BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Tugas Akhir ini telah berhasil merancang struktur gedung menggunakan Tata Cara Perencanaan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung RSNI 2002 dan Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Bangunan Gedung, SNI 03-1726-2002 dengan hasil sebagai berikut :

1. Pelat lantai dan pelat atap digunakan tebal 17 cm dengan tulangan D8-100.
2. Balok induk lantai 1, 2, dan 3 digunakan dimensi 300/500, jumlah tulangan terbanyak pada balok 28, yaitu 6D9 untuk tulangan bawah dan 3D19 untuk tulangan atas, sedangan balok atap digunakan dimensi 250/400, jumlah tulangan terbanyak pada balok interior, yaitu 3D16 untuk tulangan atas dan 2D16 untuk tulangan bawah.
3. Kolom dengan jumlah tulangan terbanyak adalah kolom tengah yang dirangkai empat balok silang, untuk lantai 1 dan 2 digunakan dimensi 550/550, jumlah tulangan 16D25, sedangkan lantai 3 dan atap digunakan dimensi 400/400, jumlah tulangan 12D25.
4. Sloof digunakan dimensi 600/750 jumlah tulangan atas sama dengan jumlah tulangan bawah yaitu 20D25.
5. Fondasi telapak digunakan tebal 850 mm, tulangan untuk fondasi tengah D16-125, sedangkan untuk fondasi lahan terbatas digunakan tulangan D16-90.
6. Kebutuhan tulangan pelat lantai arah y, tulangan P8 = 1443,211 m.
7. Kebutuhan tulangan balok As 3, tulangan D19 = 88,55 m dan P10 = 291,72 m.

8. Kebutuhan tulangan kolom 7 semua lantai, tulangan D25 = 281,607 m dan D13 = 429,924 m.

Penggunaan balok silang pada struktur bangunan dalam Tugas Akhir ini ternyata tidak memberikan kontribusi positif yang cukup berarti dari segi hasil akhir perencanaan tulangan dibandingkan jika balok silang tersebut dihilangkan, mengingat dari hasil perancangan didapatkan, balok induk lantai 1 sampai 3 dengan dimensi lebar dan tinggi balok 300 mm dan 500 mm, pada umumnya digunakan tulangan atas 4D19 dan tulangan bawah 2D19. Jumlah tulangan secara umum ini sama dengan jenis struktur yang sama tanpa menggunakan balok silang, dalam hal ini penulis membandingkan dengan hasil perencanaan struktur gedung yang sejenis tanpa penggunaan balok silang, dari beberapa referensi Tugas Akhir. Penggunaan balok silang juga tidak membantu terlalu banyak dalam usaha mengurangi tingkat fleksibilitas struktur, hal ini sangat penting mengingat peraturan gempa yang baru memberikan syarat waktu getar alami yang cukup ketat. Penulis masih harus menyediakan dimensi kolom yang cukup besar dalam usaha memenuhi syarat kekakuan dari peraturan gempa yang ada. Pemakaian balok silang juga mengakibatkan penulangan yang cukup rapat pada kolom-kolom yang ditumpu balok tersebut. Pemakaian balok silang juga berdampak pada kesulitan pelaksanaan di lapangan, mengingat detail tulangan yang rapat, terutama pada daerah sambungan balok kolom yang dirangkai oleh balok silang.

SNI 03-1726-2002 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Bangunan Gedung memberikan syarat ketahanan gempa yang sangat ketat. Adanya reduksi-reduksi kekauan struktur yang cukup besar yaitu 75% untuk kolom dan balok

rangka beton bertulang terbuka, sedangkan syarat kekakuan yang harus dipenuhi juga tinggi, hal ini menjadikan pemakaian dimensi elemen struktur yang besar untuk dapat mengakomodasi persyaratan diatas.

Adapun saran-saran yang bisa diberikan penulis dari hasil Tugas Akhir yang disusun adalah :

1. Pemilihan bentuk struktur merupakan hal yang harus dipertimbangkan dalam perancangan, penggunaan balok silang jika bukan untuk memenuhi syarat arsitektur sebaiknya dihindari, karena lebih dominan kerugian dari pada keuntungan yang diberikan.
2. RSNI 2002 yang digunakan penulis sebagai acuan struktur beton masih ada kekurangan penulisan di dalamnya. Notasi-notasi dan beberapa persamaan masih ada yang keliru dalam menuliskannya. Contohnya dalam persamaan 44 dan 65, (BSN, 2002a, halaman 87 dan 99). Hal ini tentu memerlukan perhatian serius kepada yang akan memakai RSNI 2002 sebagai acuan beton. Penulis menyarankan untuk membandingkan dengan Standar beton dari ACI, mengingat RSNI 2002 mengadopsi dari peraturan tersebut.
3. Perencanaan pondasi dalam Tugas Akhir ini masih mungkin dicari solusi perencanaan lain yang lebih hemat, karena penggunaan pondasi telapak biasa yang dipasang pada kedalaman 3 meter di bawah muka tanah , dengan kondisi tanah yang ada, memberikan dimensi fondasi dan sloof yang besar, serta penulangan sloof yang besar pula.

DAFTAR PUSTAKA

Arfiadi, Y., *Alat Bantu Perancangan Balok Beton Bertulang Yang Mengalami Lenturan*, Jurnal Teknik Sipil vol.4.No.2, 2004, FT.UAJY

Badan Standarisasi Nasional, 2002a, *Tata Cara Perencanaan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung RSNI*

Badan Standarisasi Nasional, 2002b, *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Bangunan Gedung, SNI 03-1726-2002*

Barres, 1971, *Tables for the Analysis of Plates, Slabs and Diaphragms Based On The Elastic Theory,* Bouverlag GmbH, Germany

Bowles, J.E., 1988, *Foundation Analysis and Design*, McGraw-Hill Book Company, United States

Comite Euro International du Beton, 1987, *Seismic Design of Concrete Structures*, Technical Press, Britain

Departemen Pekerjaan Umum, 1971, *Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971*, Yayasan Badan Penerbit PU, Bandung

Departemen Pekerjaan Umum, 1987, *Pedoman Perencanaan Pembebanan untuk Rumah dan Gedung*, SKBI 1.3.53.1987, Yayasan Badan Penerbit PU, Jakarta

Ghosh S.K. dkk, 1996, *Notes On ACI 318-95*, Portland Cement Associaion, United States of America

Kusuma, G. dan Andriono, T., 1993, *Desain Struktur Rangka Beton Bertulang di Daerah Rawan Gempa*, Erlangga, Jakarta

Liu, C. and Evett, J.B., 1987, *Soils and Foundation*, Prentice Hall, United States of America

Macgregor, J.G., 1997, *Reinforced Concrete Mechanics and Design*, Prentice Hall, United States of America

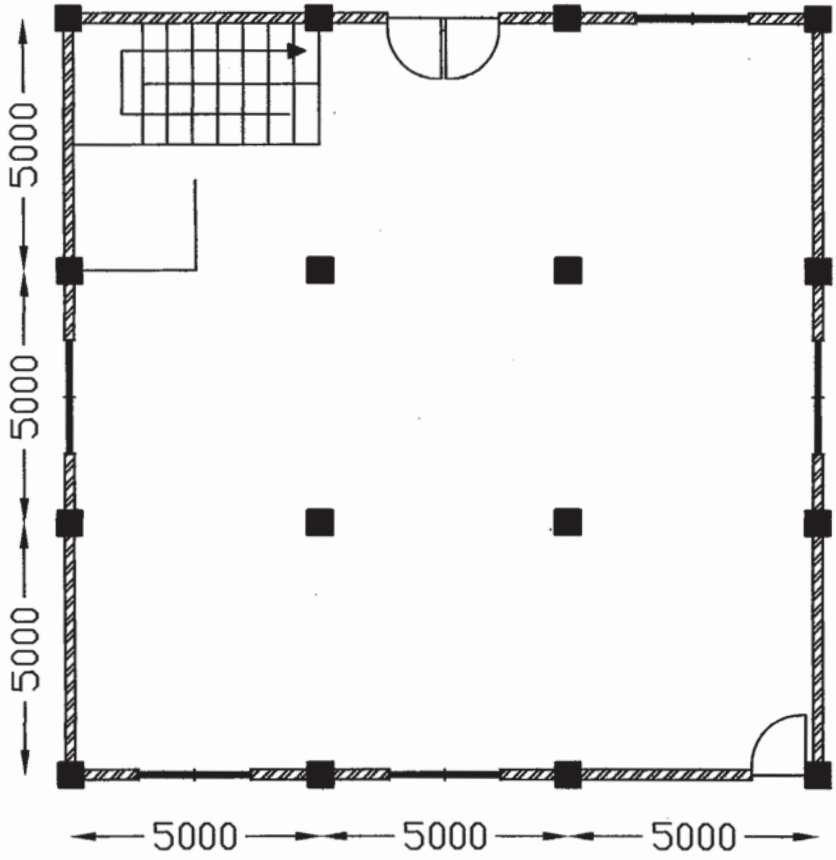
Nawy, E.G., 1990, *Beton Bertulang Suatu Pendekatan Dasar*, PT.Eresko, Bandung

Nilson, A.H., 1997, *Design of Concrete Structures*, McGraw-Hill Book Company, Singapore

Park, R. and Paulay, T., 1975, *Reinforced Concrete Structures*, John Willey and Sons, Canada

Paulay, T. and Priestley, M.J.N., 1992, *Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Buildings*, John Wiley and Sons, Canada

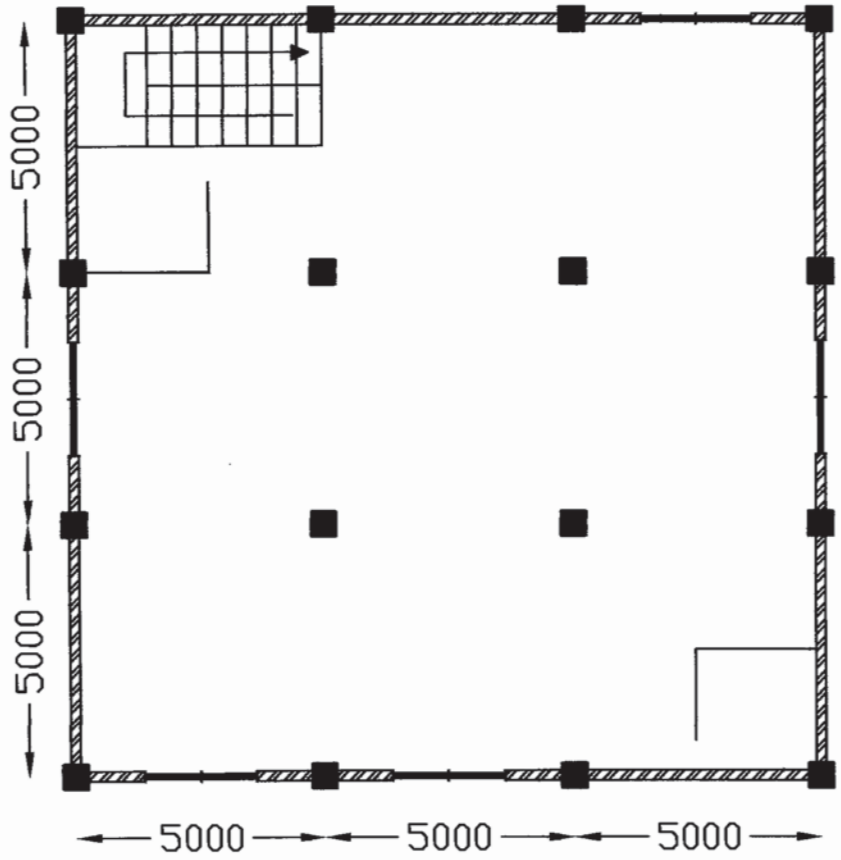
Wang, C. dan Salmon, C.G., 1987, *Disain Beton Bertulang Jilid 2*, Erlangga, Jakarta



LAMPIRAN 1
DENAH ARSITEKTUR LANTAI DASAR

SKALA 1 : 150

satuan dalam milimeter



LAMPIRAN 2
DENAH ARSITEKTUR LANTAI 1-3

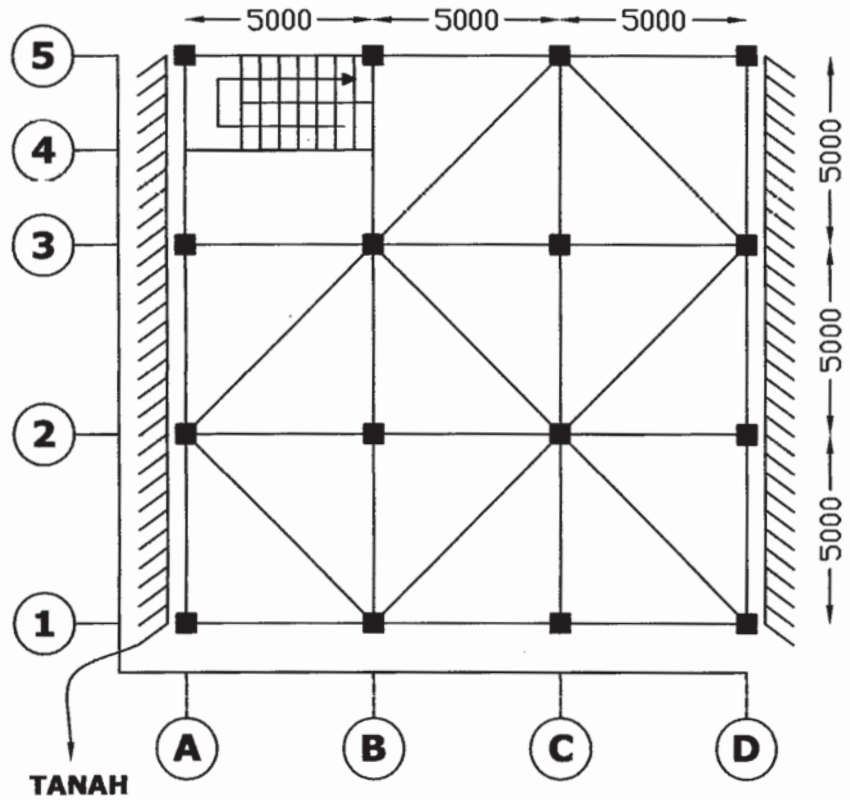
SKALA 1 : 150

satuan dalam milimeter

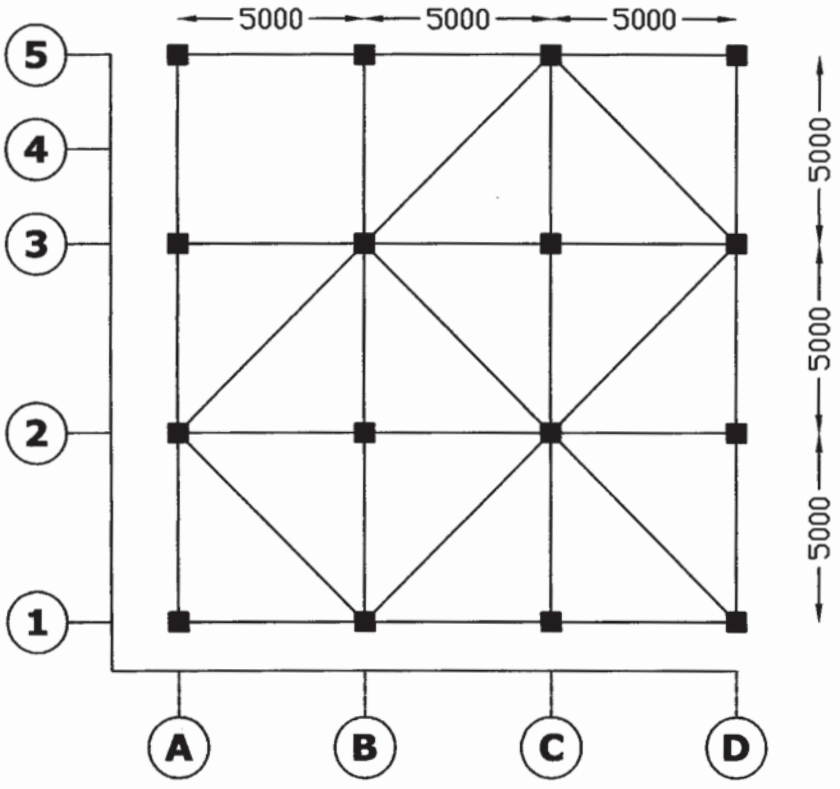
LAMPIRAN 3

SKALA 1 : 200

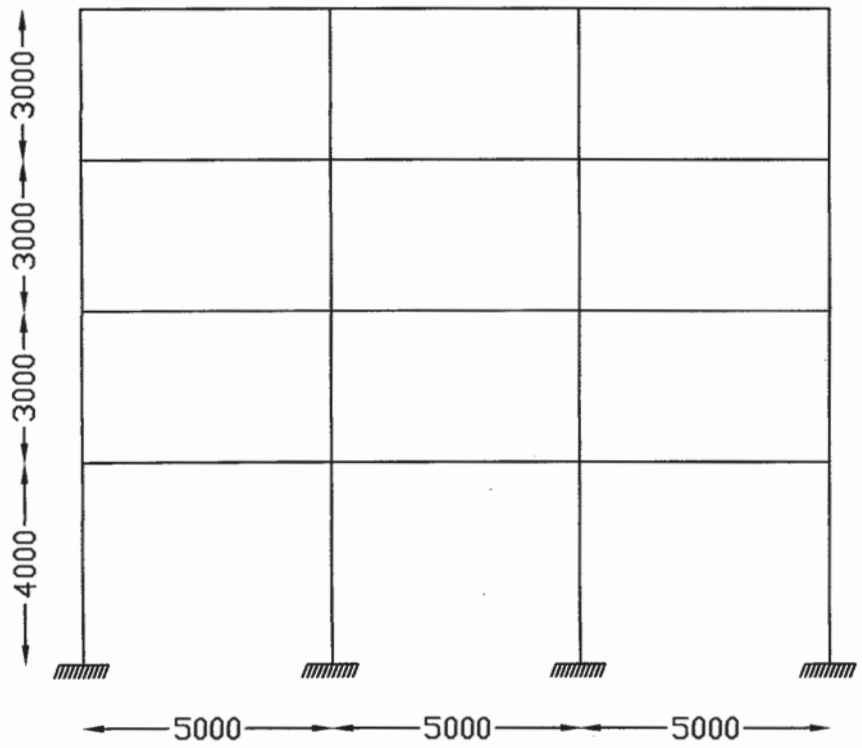
satuan dalam milimeter



DENAH LANTAI 1-3



DENAH LANTAI ATAP



LAMPIRAN 4
POTONGAN ARAH AS 1, 2, 3, 5, A, B, C, D

SKALA 1:150

SATUAN DALAM MILIMETER

LAMPIRAN 5

Tabel Penulangan Balok Induk Tumpuan Negatif Lantai 1

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	126,076	960,345	3243,441	462,525	960,345	480,173	4D19	2D19	65,8	0,002	0,0171
2	121,586	923,971	3222,302	462,525	923,971	461,985	4D19	2D19	64,35	0,002	0,0175
3	126,803	966,667	3247,116	462,525	966,667	483,334	4D19	2D19	66,05	0,002	0,017
4	124,463	947,746	3236,119	462,525	947,746	473,873	4D19	2D19	65,3	0,002	0,0172
5	113,438	857,596	3183,728	462,525	857,596	428,798	4D19	2D19	61,65	0,002	0,0184
6	122,717	933,955	3228,104	462,525	933,955	466,977	4D19	2D19	64,75	0,002	0,0174
7	113,512	858,809	3184,433	462,525	858,809	429,404	4D19	2D19	61,7	0,002	0,0184
8	125,984	960,345	3243,441	462,525	960,345	480,173	4D19	2D19	65,8	0,002	0,0171
9	110,436	833,471	3169,707	462,525	833,471	416,735	3D19	2D19	60,65	0,002	0,0188
10	130,064	993,381	3262,64	462,525	993,381	496,69	4D19	2D19	67,1	0,002	0,0167
11	126,577	965,402	3246,38	462,525	965,402	482,701	4D19	2D19	66	0,002	0,017
12	120,539	915,266	3217,243	462,525	915,266	457,633	4D19	2D19	64	0,002	0,0176
13	124,85	951,519	3238,312	462,525	951,519	475,76	4D19	2D19	65,45	0,002	0,0172
14	117,932	894,25	3205,03	462,525	894,25	447,125	4D19	2D19	63,15	0,002	0,0179
15	113,654	860,022	3185,138	462,525	860,022	430,011	4D19	2D19	61,75	0,002	0,0184
16	119,273	905,354	3211,483	462,525	905,354	452,677	4D19	2D19	63,6	0,002	0,0178
17	108,951	821,503	3162,752	462,525	821,503	410,751	3D19	2D19	60,15	0,002	0,019
18	119,878	910,305	3214,36	462,525	910,305	455,153	4D19	2D19	63,8	0,002	0,0177
19	113,5	858,809	3184,433	462,525	858,809	429,404	4D19	2D19	61,7	0,002	0,0184
20	125,54	956,559	3241,241	462,525	956,559	478,28	4D19	2D19	65,65	0,002	0,0171
21	120,967	918,993	3219,409	462,525	918,993	459,496	4D19	2D19	64,15	0,002	0,0176
22	121,135	920,236	3220,132	462,525	920,236	460,118	4D19	2D19	64,2	0,002	0,0176
23	125,803	959,083	3242,708	462,525	959,083	479,541	4D19	2D19	65,75	0,002	0,0171
24	132,988	1017,772	3276,815	462,525	1017,772	508,886	4D19	2D19	68,05	0,002	0,0164
28	186,229	1456,56	3303,75	462,525	1456,56	728,28	6D19	3D19	84	0,002	0,0127

29	110,132	831,072	3168,313	462,525	831,072	415,536	3D19	2D19	60,55	0,002	0,0188
30	127,736	974,273	3251,536	462,525	974,273	487,137	4D19	2D19	66,35	0,002	0,0169
31	116,432	881,97	3197,893	462,525	881,97	440,985	4D19	2D19	62,65	0,002	0,0181
32	129,411	988,273	3259,672	462,525	988,273	494,136	4D19	2D19	66,9	0,002	0,0168
33	109,573	826,282	3165,53	462,525	826,282	413,141	3D19	2D19	60,35	0,002	0,0189
34	115,218	872,191	3192,21	462,525	872,191	436,095	4D19	2D19	62,25	0,002	0,0182
35	123,343	938,961	3231,014	462,525	938,961	469,481	4D19	2D19	64,95	0,002	0,0173

Tabel Penulangan Balok Induk Tumpuan Positif Lantai 1

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	71,3	519,738	2987,379	462,525	519,738	259,869	2D19	1D19	46,45	0,002	0,0254
2	60,607	435,369	2938,348	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,1	0,002	0,0284
3	75,914	556,348	3008,655	462,525	556,348	278,174	2D19	1D19	48,25	0,002	0,0244
4	66,842	484,111	2966,674	462,525	484,111	242,056	2D19	1D19	44,65	0,002	0,0266
5	39,295	269,72	2842,079	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,4	0,002	0,0378
6	69,192	502,79	2977,53	462,525	502,79	251,395	2D19	1D19	45,6	0,002	0,026
7	39,743	273,574	2844,319	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,65	0,002	0,0375
8	58,891	421,428	2930,246	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,35	0,002	0,029
9	39,538	272,029	2843,421	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,55	0,002	0,0376
10	79,612	585,487	3025,59	462,525	585,487	292,743	3D19	2D19	49,65	0,002	0,0236
11	72,454	528,799	2992,645	462,525	528,799	264,4	2D19	1D19	46,9	0,002	0,0252
12	55,542	395,896	2915,407	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,95	0,002	0,0301
13	64,24	463,792	2954,866	462,525	463,792	231,896	2D19	1D19	43,6	0,002	0,0273
14	60,645	435,369	2938,348	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,1	0,002	0,0284
15	38,978	267,418	2840,741	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,25	0,002	0,038
16	54,944	391,404	2912,797	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,7	0,002	0,0303
17	32,808	221,033	2813,785	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	29,1	0,002	0,0424
18	55,194	393,198	2913,839	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,8	0,002	0,0302
19	39,768	273,574	2844,319	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,65	0,002	0,0375

20	64,212	463,792	2954,866	462,525	463,792	231,896	2D19	1D19	43,6	0,002	0,0273
21	64,291	464,752	2955,424	462,525	464,752	232,376	2D19	1D19	43,65	0,002	0,0273
22	57,694	412,236	2924,903	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,85	0,002	0,0294
23	71,645	522,752	2989,131	462,525	522,752	261,376	2D19	1D19	46,6	0,002	0,0254
24	68,806	499,823	2975,805	462,525	499,823	249,911	2D19	1D19	45,45	0,002	0,0261
28	80,684	593,917	3030,489	462,525	593,917	296,959	3D19	2D19	50,05	0,002	0,0234
29	39,035	268,184	2841,187	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,3	0,002	0,0379
30	73,361	535,889	2996,765	462,525	535,889	267,945	2D19	1D19	47,25	0,002	0,025
31	42,25	292,391	2855,255	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,85	0,002	0,036
32	75,507	553,26	3006,861	462,525	553,26	276,63	2D19	1D19	48,1	0,002	0,0245
33	77,903	571,887	3017,686	462,525	571,887	285,943	3D19	2D19	49	0,002	0,024
34	58,762	420,505	2929,709	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,3	0,002	0,029
35	68,749	499,823	2975,805	462,525	499,823	249,911	2D19	1D19	45,45	0,002	0,0261

Tabel Penulangan Balok Induk Lapangan Positif Lantai 1

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	62,526	450,439	2947,105	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,9	0,002	0,0278
2	53,628	380,71	2906,582	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,1	0,002	0,0308
3	63,014	454,238	2949,314	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	43,1	0,002	0,0277
4	59,589	426,983	2933,474	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,65	0,002	0,0287
5	53,955	383,372	2908,129	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,25	0,002	0,0307
6	58,034	414,985	2926,501	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41	0,002	0,0292
7	53,02	376,289	2904,013	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,85	0,002	0,031
8	58,967	422,352	2930,782	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,4	0,002	0,0289
9	53,71	381,596	2907,097	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,15	0,002	0,0308
10	65	469,562	2958,219	462,525	469,562	234,781	2D19	1D19	43,9	0,002	0,0271
11	60,11	431,634	2936,177	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,9	0,002	0,0285
12	51,202	361,417	2895,37	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38	0,002	0,0318
13	59,385	426,055	2932,935	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,6	0,002	0,0288

14	54,848	390,508	2912,276	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,65	0,002	0,0303
15	52,425	371,012	2900,946	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,55	0,002	0,0313
16	49,367	347,644	2887,365	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,2	0,002	0,0325
17	50,06	352,783	2890,352	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,5	0,002	0,0322
18	51,757	365,766	2897,897	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,25	0,002	0,0315
19	53,082	376,289	2904,013	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,85	0,002	0,031
20	55,323	394,096	2914,362	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,85	0,002	0,0302
21	58,858	421,428	2930,246	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,35	0,002	0,029
22	50,509	356,226	2892,353	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,7	0,002	0,0321
23	59,677	427,911	2934,013	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,7	0,002	0,0287
24	58,052	414,985	2926,501	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41	0,002	0,0292
28	108,736	820,309	3162,058	462,525	820,309	410,155	3D19	2D19	60,1	0,002	0,019
29	53,426	378,939	2905,553	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39	0,002	0,0309
30	60,909	437,242	2939,436	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,2	0,002	0,0283
31	54,602	388,719	2911,236	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,55	0,002	0,0304
32	65,079	470,527	2958,78	462,525	470,527	235,263	2D19	1D19	43,95	0,002	0,0271
33	56,351	402,218	2919,082	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,3	0,002	0,0298
34	53,79	381,596	2907,097	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,15	0,002	0,0308
35	61,037	439,118	2940,526	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,3	0,002	0,0282

Tabel Penulangan Balok Induk Lapangan Negatif Lantai 1

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	47,592	334,092	2879,489	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	36,4	0,002	0,0333
2	43,625	303,608	2861,774	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,55	0,002	0,0352
3	45,545	318,287	2870,304	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,45	0,002	0,0343
4	46,282	324,073	2873,667	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,8	0,002	0,0339
5	26,798	175,91	2787,561	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	25,75	0,002	0,0483
6	40,064	275,897	2845,669	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,8	0,002	0,0373
7	27,329	179,769	2789,804	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	26,05	0,002	0,0477

8	45,761	319,936	2871,263	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,55	0,002	0,0342
9	25,636	167,049	2782,411	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	25,05	0,002	0,0498
10	48,028	337,459	2881,446	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	36,6	0,002	0,0331
11	41,924	290,01	2853,871	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,7	0,002	0,0362
12	41,496	286,849	2852,034	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,5	0,002	0,0364
13	45,305	315,821	2868,871	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,3	0,002	0,0344
14	42,299	293,187	2855,717	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,9	0,002	0,036
15	26,114	170,822	2784,604	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	25,35	0,002	0,0491
16	40,53	279,788	2847,93	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,05	0,002	0,037
17	24,294	157,167	2776,668	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	24,25	0,002	0,0515
18	41,308	285,273	2851,118	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,4	0,002	0,0366
19	26,516	173,358	2786,078	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	25,55	0,002	0,0487
20	45,754	319,936	2871,263	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,55	0,002	0,0342
21	43,894	305,225	2862,713	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,65	0,002	0,0351
22	41,193	284,487	2850,661	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,35	0,002	0,0366
23	41,471	286,849	2852,034	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,5	0,002	0,0364
24	55,464	394,996	2914,884	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,9	0,002	0,0301
28	50,832	358,818	2893,859	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,85	0,002	0,0319
29	25,816	168,303	2783,14	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	25,15	0,002	0,0495
30	42,329	293,187	2855,717	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,9	0,002	0,036
31	28,753	190,236	2795,886	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	26,85	0,002	0,0462
32	49,644	349,354	2888,359	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,3	0,002	0,0324
33	48,357	339,994	2882,919	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	36,75	0,002	0,033
34	40,58	279,788	2847,93	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,05	0,002	0,037
35	46,058	321,588	2872,223	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,65	0,002	0,0341

Tabel Penulangan Balok Induk Tumpuan Negatif Lantai 2

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	121,221	921,48	3220,855	462,525	921,48	460,74	4D19	2D19	64,25	0,002	0,0176
2	116,494	883,196	3198,605	462,525	883,196	441,598	4D19	2D19	62,7	0,002	0,0181
3	121,156	920,236	3220,132	462,525	920,236	460,118	4D19	2D19	64,2	0,002	0,0176
4	116,892	885,648	3200,03	462,525	885,648	442,824	4D19	2D19	62,8	0,002	0,018
5	106,661	803,67	3152,388	462,525	803,67	401,835	3D19	2D19	59,4	0,002	0,0192
6	115,174	872,191	3192,21	462,525	872,191	436,095	4D19	2D19	62,25	0,002	0,0182
7	107,462	809,598	3155,833	462,525	809,598	404,799	3D19	2D19	59,65	0,002	0,0192
8	120,326	914,025	3216,522	462,525	914,025	457,012	4D19	2D19	63,95	0,002	0,0177
9	104,329	784,807	3141,426	462,525	784,807	392,403	3D19	2D19	58,6	0,002	0,0196
10	122,833	933,955	3228,104	462,525	933,955	466,977	4D19	2D19	64,75	0,002	0,0174
11	120,473	915,266	3217,243	462,525	915,266	457,633	4D19	2D19	64	0,002	0,0176
12	115,689	875,854	3194,338	462,525	875,854	437,927	4D19	2D19	62,4	0,002	0,0182
13	119,852	910,305	3214,36	462,525	910,305	455,153	4D19	2D19	63,8	0,002	0,0177
14	110,313	832,271	3169,01	462,525	832,271	416,136	3D19	2D19	60,6	0,002	0,0188
15	107,933	813,163	3157,905	462,525	813,163	406,581	3D19	2D19	59,8	0,002	0,0191
16	113,32	857,596	3183,728	462,525	857,596	428,798	4D19	2D19	61,65	0,002	0,0184
17	103,785	780,117	3138,7	462,525	780,117	390,059	3D19	2D19	58,4	0,002	0,0196
18	114,182	863,666	3187,256	462,525	863,666	431,833	4D19	2D19	61,9	0,002	0,0183
19	107,364	808,411	3155,144	462,525	808,411	404,206	3D19	2D19	59,6	0,002	0,0192
20	119,045	904,118	3210,765	462,525	904,118	452,059	4D19	2D19	63,55	0,002	0,0178
21	115,251	872,191	3192,21	462,525	872,191	436,095	4D19	2D19	62,25	0,002	0,0182
22	115,961	878,298	3195,759	462,525	878,298	439,149	4D19	2D19	62,5	0,002	0,0181
23	119,492	907,829	3212,921	462,525	907,829	453,914	4D19	2D19	63,7	0,002	0,0177
24	123,978	943,977	3233,929	462,525	943,977	471,989	4D19	2D19	65,15	0,002	0,0173
28	172,836	1345,841	3303,75	462,525	1345,841	672,92	5D19	3D19	80,15	0,002	0,0135
29	103,996	781,289	3139,381	462,525	781,289	390,644	3D19	2D19	58,45	0,002	0,0196
30	121,018	920,236	3220,132	462,525	920,236	460,118	4D19	2D19	64,2	0,002	0,0176
31	109,988	829,874	3167,617	462,525	829,874	414,937	3D19	2D19	60,5	0,002	0,0188

32	122,883	935,205	3228,831	462,525	935,205	467,603	4D19	2D19	64,8	0,002	0,0174
33	103,679	778,946	3138,02	462,525	778,946	389,473	3D19	2D19	58,35	0,002	0,0196
34	108,568	819,117	3161,365	462,525	819,117	409,558	3D19	2D19	60,05	0,002	0,019
35	117,468	890,56	3202,885	462,525	890,56	445,28	4D19	2D19	63	0,002	0,018

Tabel Penulangan Balok Induk Tumpuan Positif Lantai 2

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	65,233	471,492	2959,341	462,525	471,492	235,746	2D19	1D19	44	0,002	0,027
2	55,097	392,301	2913,318	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,75	0,002	0,0302
3	70,97	516,731	2985,632	462,525	516,731	258,366	2D19	1D19	46,3	0,002	0,0255
4	57,442	410,407	2923,841	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,75	0,002	0,0294
5	37,303	254,534	2833,254	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,4	0,002	0,0391
6	62,115	447,598	2945,454	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,75	0,002	0,0279
7	36,828	251,542	2831,515	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,2	0,002	0,0394
8	55,258	393,198	2913,839	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,8	0,002	0,0302
9	36,592	249,307	2830,216	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,05	0,002	0,0396
10	73,012	532,846	2994,997	462,525	532,846	266,423	2D19	1D19	47,1	0,002	0,0251
11	66,825	484,111	2966,674	462,525	484,111	242,056	2D19	1D19	44,65	0,002	0,0266
12	49,969	351,925	2889,853	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,45	0,002	0,0323
13	56,559	404,032	2920,136	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,4	0,002	0,0297
14	51,585	364,894	2897,39	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,2	0,002	0,0316
15	36,276	247,081	2828,922	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,9	0,002	0,0398
16	43,935	305,225	2862,713	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,65	0,002	0,0351
17	30,201	200,958	2802,118	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	27,65	0,002	0,0448
18	48,932	344,235	2885,384	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37	0,002	0,0327
19	37,241	254,534	2833,254	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,4	0,002	0,0391
20	57,353	409,494	2923,31	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,7	0,002	0,0295
21	56,647	404,032	2920,136	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,4	0,002	0,0297
22	45,738	319,111	2870,783	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,5	0,002	0,0342

23	65,773	476,33	2962,152	462,525	476,33	238,165	2D19	1D19	44,25	0,002	0,0269
24	61,757	444,764	2943,807	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,6	0,002	0,028
28	75,284	551,205	3005,667	462,525	551,205	275,603	2D19	1D19	48	0,002	0,0245
29	36,166	246,341	2828,492	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,85	0,002	0,0398
30	67,029	486,064	2967,809	462,525	486,064	243,032	2D19	1D19	44,75	0,002	0,0265
31	39,386	270,489	2842,526	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,45	0,002	0,0377
32	67,841	491,942	2971,225	462,525	491,942	245,971	2D19	1D19	45,05	0,002	0,0263
33	71,093	517,733	2986,214	462,525	517,733	258,866	2D19	1D19	46,35	0,002	0,0255
34	52,004	368,385	2899,419	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,4	0,002	0,0314
35	61,842	444,764	2943,807	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,6	0,002	0,028

Tabel Penulangan Balok Induk Lapangan Positif Lantai 2

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	59,215	424,202	2931,858	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,5	0,002	0,0288
2	49,893	351,925	2889,853	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,45	0,002	0,0323
3	60,714	436,305	2938,891	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,15	0,002	0,0284
4	54,209	385,151	2909,163	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,35	0,002	0,0306
5	54,544	387,826	2910,717	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,5	0,002	0,0305
6	54,689	388,719	2911,236	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,55	0,002	0,0304
7	52,55	371,889	2901,456	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,6	0,002	0,0312
8	53,949	383,372	2908,129	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,25	0,002	0,0307
9	53,264	378,055	2905,039	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,95	0,002	0,0309
10	61,748	443,821	2943,259	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,55	0,002	0,0281
11	57,63	412,236	2924,903	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,85	0,002	0,0294
12	46,535	325,734	2874,632	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,9	0,002	0,0338
13	54,975	391,404	2912,797	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,7	0,002	0,0303
14	49,622	349,354	2888,359	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,3	0,002	0,0324
15	52,019	368,385	2899,419	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,4	0,002	0,0314
16	44,317	308,469	2864,599	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,85	0,002	0,0349

17	50,308	354,503	2891,352	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,6	0,002	0,0321
18	46,776	327,399	2875,6	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	36	0,002	0,0337
19	52,74	373,647	2902,477	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,7	0,002	0,0311
20	50,77	358,818	2893,859	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,85	0,002	0,0319
21	54,447	386,933	2910,199	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,45	0,002	0,0305
22	46,086	322,416	2872,704	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,7	0,002	0,034
23	57,071	407,67	2922,25	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,6	0,002	0,0295
24	54,262	386,042	2909,68	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,4	0,002	0,0305
28	103,25	775,438	3135,981	462,525	775,438	387,719	3D19	2D19	58,2	0,002	0,0197
29	53,054	376,289	2904,013	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,85	0,002	0,031
30	58,067	414,985	2926,501	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41	0,002	0,0292
31	54,57	387,826	2910,717	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,5	0,002	0,0305
32	60,855	437,242	2939,436	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	42,2	0,002	0,0283
33	52,553	372,768	2901,966	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,65	0,002	0,0312
34	50,133	353,643	2890,852	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,55	0,002	0,0322
35	57,228	408,582	2922,78	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,65	0,002	0,0295

Tabel Penulangan Balok Induk Lapangan Negatif Lantai 2

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	44,81	312,545	2866,967	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,1	0,002	0,0346
2	40,641	280,569	2848,384	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,1	0,002	0,0369
3	41,991	290,803	2854,332	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,75	0,002	0,0362
4	41,814	289,219	2853,411	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,65	0,002	0,0363
5	22,885	146,958	2770,735	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	23,4	0,002	0,0535
6	35,581	241,92	2825,923	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,55	0,002	0,0403
7	24,19	156,558	2776,314	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	24,2	0,002	0,0516
8	42,203	292,391	2855,255	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,85	0,002	0,036
9	22,687	145,188	2769,707	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	23,25	0,002	0,0538
10	43,574	302,801	2861,305	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,5	0,002	0,0353

11	38,187	261,322	2837,198	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,85	0,002	0,0385
12	38,45	263,601	2838,523	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32	0,002	0,0383
13	42,175	292,391	2855,255	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,85	0,002	0,036
14	37,892	259,051	2835,879	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,7	0,002	0,0387
15	23,117	148,738	2771,77	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	23,55	0,002	0,0531
16	36,804	250,796	2831,081	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,15	0,002	0,0394
17	21,184	134,198	2763,319	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	22,3	0,002	0,0563
18	37,799	258,296	2835,44	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,65	0,002	0,0388
19	23,623	152,326	2773,854	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	23,85	0,002	0,0524
20	41,971	290,803	2854,332	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	33,75	0,002	0,0362
21	40,396	278,229	2847,024	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32,95	0,002	0,0371
22	37,935	259,807	2836,318	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,75	0,002	0,0386
23	37,611	256,788	2834,564	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,55	0,002	0,0389
24	24,568	159	2777,733	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	24,4	0,002	0,0512
28	44,542	310,097	2865,544	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,95	0,002	0,0348
29	22,426	143,428	2768,683	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	23,1	0,002	0,0542
30	38,225	262,081	2837,639	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,9	0,002	0,0384
31	25,051	162,693	2779,88	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	24,7	0,002	0,0505
32	45,903	320,762	2871,742	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,6	0,002	0,0341
33	44,952	313,362	2867,442	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,15	0,002	0,0346
34	36,862	251,542	2831,515	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,2	0,002	0,0394
35	42,696	296,377	2857,571	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,1	0,002	0,0358

Tabel Penulangan Balok Induk Tumpuan Negatif Lantai 3

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	99,152	742,974	3117,115	462,525	742,974	371,487	3D19	2D19	56,8	0,002	0,0203
2	95,963	716,697	3101,843	462,525	716,697	358,348	3D19	2D19	55,65	0,002	0,0207
3	104,95	789,507	3144,157	462,525	789,507	394,754	3D19	2D19	58,8	0,002	0,0195
4	94,081	702,001	3093,303	462,525	702,001	351	3D19	2D19	55	0,002	0,021

5	90,272	670,739	3075,134	462,525	670,739	335,369	3D19	2D19	53,6	0,002	0,0217
6	101,905	764,947	3129,884	462,525	764,947	382,473	3D19	2D19	57,75	0,002	0,0199
7	95,057	709,9	3097,893	462,525	709,9	354,95	3D19	2D19	55,35	0,002	0,0209
8	99,565	745,276	3118,452	462,525	745,276	372,638	3D19	2D19	56,9	0,002	0,0202
9	93,738	698,626	3091,341	462,525	698,626	349,313	3D19	2D19	54,85	0,002	0,0211
10	105,124	790,684	3144,841	462,525	790,684	395,342	3D19	2D19	58,85	0,002	0,0195
11	106,017	797,757	3148,952	462,525	797,757	398,879	3D19	2D19	59,15	0,002	0,0193
12	98,269	734,939	3112,445	462,525	734,939	367,47	3D19	2D19	56,45	0,002	0,0204
13	99,954	748,734	3120,462	462,525	748,734	374,367	3D19	2D19	57,05	0,002	0,0202
14	92,889	691,894	3087,429	462,525	691,894	345,947	3D19	2D19	54,55	0,002	0,0212
15	98,447	737,232	3113,777	462,525	737,232	368,616	3D19	2D19	56,55	0,002	0,0204
16	95,543	713,295	3099,866	462,525	713,295	356,648	3D19	2D19	55,5	0,002	0,0208
17	90,29	670,739	3075,134	462,525	670,739	335,369	3D19	2D19	53,6	0,002	0,0217
18	97,502	729,22	3109,121	462,525	729,22	364,61	3D19	2D19	56,2	0,002	0,0205
19	95,379	712,163	3099,208	462,525	712,163	356,081	3D19	2D19	55,45	0,002	0,0208
20	96,475	721,241	3104,484	462,525	721,241	360,621	3D19	2D19	55,85	0,002	0,0207
21	93,437	696,379	3090,035	462,525	696,379	348,19	3D19	2D19	54,75	0,002	0,0211
22	99,369	744,125	3117,783	462,525	744,125	372,062	3D19	2D19	56,85	0,002	0,0202
23	105,777	795,397	3147,58	462,525	795,397	397,698	3D19	2D19	59,05	0,002	0,0194
24	112,635	851,541	3180,209	462,525	851,541	425,771	4D19	2D19	61,4	0,002	0,0185
28	135,429	1037,175	3288,091	462,525	1037,175	518,587	4D19	2D19	68,8	0,002	0,0162
29	90,44	671,846	3075,778	462,525	671,846	335,923	3D19	2D19	53,65	0,002	0,0216
30	105,954	797,757	3148,952	462,525	797,757	398,879	3D19	2D19	59,15	0,002	0,0193
31	92,007	685,187	3083,531	462,525	685,187	342,593	3D19	2D19	54,25	0,002	0,0214
32	99,484	745,276	3118,452	462,525	745,276	372,638	3D19	2D19	56,9	0,002	0,0202
33	81,419	600,271	3034,181	462,525	600,271	300,135	3D19	2D19	50,35	0,002	0,0232
34	85,298	631,342	3052,239	462,525	631,342	315,671	3D19	2D19	51,8	0,002	0,0225
35	95,737	714,428	3100,525	462,525	714,428	357,214	3D19	2D19	55,55	0,002	0,0208

Tabel Penulangan Balok Induk Tumpuan Positif Lantai 3

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	50,814	358,818	2893,859	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,85	0,002	0,0319
2	31,977	214,716	2810,113	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,65	0,002	0,0431
3	54,806	389,613	2911,756	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,6	0,002	0,0304
4	46,225	323,244	2873,185	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,75	0,002	0,034
5	30,105	200,281	2801,724	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	27,6	0,002	0,0449
6	50,204	354,503	2891,352	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,6	0,002	0,0321
7	28,906	191,563	2796,657	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	26,95	0,002	0,046
8	43,638	303,608	2861,774	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,55	0,002	0,0352
9	31,953	214,018	2809,708	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,6	0,002	0,0432
10	54,966	391,404	2912,797	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,7	0,002	0,0303
11	52,211	369,26	2899,928	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,45	0,002	0,0314
12	28,068	184,971	2792,826	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	26,45	0,002	0,047
13	44,613	310,912	2866,018	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35	0,002	0,0348
14	31,16	208,476	2806,487	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,2	0,002	0,0439
15	29,118	192,893	2797,43	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	27,05	0,002	0,0459
16	26,355	172,723	2785,708	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	25,5	0,002	0,0488
17	18,147	112,325	2750,608	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	20,3	0,002	0,0621
18	27,655	182,362	2791,31	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	26,25	0,002	0,0473
19	29,293	194,227	2798,206	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	27,15	0,002	0,0457
20	32,109	215,414	2810,519	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,7	0,002	0,043
21	44,448	309,283	2865,071	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,9	0,002	0,0349
22	31,733	212,627	2808,899	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,5	0,002	0,0434
23	52,112	369,26	2899,928	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,45	0,002	0,0314
24	46,158	322,416	2872,704	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	35,7	0,002	0,034
28	56,186	400,408	2918,029	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,2	0,002	0,0299
29	28,783	190,236	2795,886	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	26,85	0,002	0,0462
30	52,889	374,527	2902,988	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,75	0,002	0,0311
31	30,688	205,044	2804,492	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	27,95	0,002	0,0443

32	51,225	362,285	2895,874	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,05	0,002	0,0317
33	51,725	365,766	2897,897	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,25	0,002	0,0315
34	34,743	235,352	2822,106	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,1	0,002	0,0409
35	49,2	345,938	2886,374	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,1	0,002	0,0326

Tabel Penulangan Balok Induk Lapangan Positif Lantai 3

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	51,702	365,766	2897,897	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,25	0,002	0,0315
2	35,998	244,863	2827,634	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,75	0,002	0,04
3	54,806	389,613	2911,756	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,6	0,002	0,0304
4	48,453	340,84	2883,411	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	36,8	0,002	0,0329
5	58,844	421,428	2930,246	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,35	0,002	0,029
6	50,238	354,503	2891,352	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,6	0,002	0,0321
7	54,075	384,261	2908,646	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,3	0,002	0,0306
8	49,022	345,086	2885,879	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,05	0,002	0,0327
9	55,986	399,504	2917,504	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,15	0,002	0,0299
10	54,966	391,404	2912,797	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,7	0,002	0,0303
11	52,211	369,26	2899,928	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,45	0,002	0,0314
12	36,413	247,822	2829,353	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,95	0,002	0,0397
13	49,744	350,21	2888,856	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,35	0,002	0,0324
14	35,668	242,654	2826,35	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,6	0,002	0,0402
15	52,722	373,647	2902,477	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,7	0,002	0,0311
16	34,711	235,352	2822,106	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,1	0,002	0,0409
17	50,106	353,643	2890,852	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,55	0,002	0,0322
18	36,209	246,341	2828,492	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,85	0,002	0,0398
19	54,134	384,261	2908,646	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,3	0,002	0,0306
20	36,06	245,602	2828,063	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,8	0,002	0,0399
21	48,57	341,688	2883,904	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	36,85	0,002	0,0329
22	37,058	253,036	2832,383	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,3	0,002	0,0392

23	52,112	369,26	2899,928	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,45	0,002	0,0314
24	54,593	387,826	2910,717	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	39,5	0,002	0,0305
28	98,874	740,675	3115,779	462,525	740,675	370,338	3D19	2D19	56,7	0,002	0,0203
29	55,748	397,698	2916,455	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	40,05	0,002	0,03
30	52,889	374,527	2902,988	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,75	0,002	0,0311
31	58,811	421,428	2930,246	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	41,35	0,002	0,029
32	51,993	368,385	2899,419	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	38,4	0,002	0,0314
33	44,508	310,097	2865,544	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	34,95	0,002	0,0348
34	38,423	263,601	2838,523	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	32	0,002	0,0383
35	50,383	355,364	2891,852	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	37,65	0,002	0,0321

Tabel Penulangan Balok Induk Lapangan Negatif Lantai 3

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	37,329	255,285	2833,69	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,45	0,002	0,039
2	32,745	220,327	2813,374	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	29,05	0,002	0,0425
3	33,774	228,145	2817,917	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	29,6	0,002	0,0416
4	33,817	228,145	2817,917	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	29,6	0,002	0,0416
5	12,686	73,907	2728,281	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	16,3	0,002	0,0781
6	29,385	194,896	2798,595	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	27,2	0,002	0,0456
7	13,329	78,31	2730,84	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	16,8	0,002	0,0757
8	35,345	239,722	2824,646	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,4	0,002	0,0405
9	11,212	63,819	2722,418	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	15,1	0,002	0,0845
10	33,912	228,861	2818,334	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	29,65	0,002	0,0416
11	31,795	213,322	2809,303	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,55	0,002	0,0433
12	32,212	216,113	2810,925	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,75	0,002	0,043
13	35,726	242,654	2826,35	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,6	0,002	0,0402
14	31,334	209,856	2807,289	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,3	0,002	0,0437
15	13,817	81,915	2732,935	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	17,2	0,002	0,0738
16	30,714	205,044	2804,492	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	27,95	0,002	0,0443

17	12,462	72,179	2727,276	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	16,1	0,002	0,0791
18	31,757	212,627	2808,899	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,5	0,002	0,0434
19	13,296	77,864	2730,581	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	16,75	0,002	0,0759
20	33,054	222,448	2814,607	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	29,2	0,002	0,0423
21	32,943	221,74	2814,195	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	29,15	0,002	0,0423
22	32,087	215,414	2810,519	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,7	0,002	0,043
23	31,64	211,933	2808,496	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,45	0,002	0,0434
24	36,959	252,288	2831,949	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,25	0,002	0,0393
28	30,47	202,997	2803,303	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	27,8	0,002	0,0445
29	12,273	70,894	2726,53	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	15,95	0,002	0,0799
30	31,578	211,24	2808,093	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	28,4	0,002	0,0435
31	13,595	80,103	2731,882	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	17	0,002	0,0747
32	37,422	256,036	2834,127	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,5	0,002	0,039
33	36,845	251,542	2831,515	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	31,2	0,002	0,0394
34	27,412	180,416	2790,179	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	26,1	0,002	0,0476
35	35,377	240,454	2825,071	462,525	462,525	231,263	2D19	1D19	30,45	0,002	0,0404

Tabel Penulangan Balok Induk Tumpuan Negatif Lantai Atap

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	37,809	349,242	1938,411	301	349,242	174,621	2D16	1D16	40,12	0,002	0,0227
2	38,875	360,004	1944,293	301	360,004	180,002	2D16	1D16	40,8	0,002	0,0223
3	41,767	390,43	1960,922	301	390,43	195,215	2D16	1D16	42,68	0,002	0,0212
4	37,464	345,474	1936,352	301	345,474	172,737	2D16	1D16	39,88	0,002	0,0229
5	53,854	516,381	2029,755	301	516,381	258,19	3D16	2D16	49,92	0,002	0,0177
6	57,329	553,506	2050,044	301	553,506	276,753	3D16	2D16	51,92	0,002	0,0169
7	60,904	591,591	2070,858	301	591,591	295,795	3D16	2D16	53,92	0,002	0,0161
8	46,772	442,347	1989,295	301	442,347	221,174	3D16	2D16	45,76	0,002	0,0196
9	59,118	572,43	2060,387	301	572,43	286,215	3D16	2D16	52,92	0,002	0,0165
10	41,905	391,746	1961,641	301	391,746	195,873	2D16	1D16	42,76	0,002	0,0211

11	57,167	552,003	2049,223	301	552,003	276,001	3D16	2D16	51,84	0,002	0,0169
12	53,089	508,344	2025,363	301	508,344	254,172	3D16	2D16	49,48	0,002	0,0179
13	46,535	439,588	1987,787	301	439,588	219,794	3D16	2D16	45,6	0,002	0,0196
14	38,298	354,29	1941,171	301	354,29	177,145	2D16	1D16	40,44	0,002	0,0225
15	60,39	586,202	2067,913	301	586,202	293,101	3D16	2D16	53,64	0,002	0,0162
16	54,6	524,465	2034,173	301	524,465	262,232	3D16	2D16	50,36	0,002	0,0175
17	59,466	576,243	2062,471	301	576,243	288,122	3D16	2D16	53,12	0,002	0,0164
18	52,906	506,888	2024,567	301	506,888	253,444	3D16	2D16	49,4	0,002	0,0179
19	60,937	591,591	2070,858	301	591,591	295,795	3D16	2D16	53,92	0,002	0,0161
20	39,143	363,195	1946,037	301	363,195	181,597	2D16	1D16	41	0,002	0,0222
21	54,729	525,94	2034,979	301	525,94	262,97	3D16	2D16	50,44	0,002	0,0175
22	54,335	521,52	2032,563	301	521,52	260,76	3D16	2D16	50,2	0,002	0,0176
23	57,193	552,003	2049,223	301	552,003	276,001	3D16	2D16	51,84	0,002	0,0169
24	42,903	401,674	1967,066	301	401,674	200,837	2D16	1D16	43,36	0,002	0,0208
28	55,358	532,596	2038,617	301	532,596	266,298	3D16	2D16	50,8	0,002	0,0173
29	61,314	595,451	2072,968	301	595,451	297,725	3D16	2D16	54,12	0,002	0,0161
30	57,321	553,506	2050,044	301	553,506	276,753	3D16	2D16	51,92	0,002	0,0169
31	54,081	519,315	2031,358	301	519,315	259,657	3D16	2D16	50,08	0,002	0,0176
32	37,983	351,131	1939,444	301	351,131	175,566	2D16	1D16	40,24	0,002	0,0226
33	42,383	396,367	1964,166	301	396,367	198,184	2D16	1D16	43,04	0,002	0,021
34	38,379	354,923	1941,517	301	354,923	177,462	2D16	1D16	40,48	0,002	0,0225
35	37,203	342,972	1934,985	301	342,972	171,486	2D16	1D16	39,72	0,002	0,023

Tabel Penulangan Balok Induk Tumpuan Positif Lantai Atap

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	16,312	134,201	1820,889	301	301	150,5	2D16	1D16	23,88	0,002	0,0402
2	11,373	87,871	1795,57	301	301	150,5	2D16	1D16	19,08	0,002	0,0511
3	20,393	173,969	1842,623	301	301	150,5	2D16	1D16	27,44	0,002	0,0346
4	16,018	131,682	1819,513	301	301	150,5	2D16	1D16	23,64	0,002	0,0407

5	14,625	118,201	1812,145	301	301	150,5	2D16	1D16	22,32	0,002	0,0432
6	25,078	220,146	1867,859	301	301	150,5	2D16	1D16	31,16	0,002	0,0301
7	14,665	118,6	1812,363	301	301	150,5	2D16	1D16	22,36	0,002	0,0432
8	17,81	148,867	1828,905	301	301	150,5	2D16	1D16	25,24	0,002	0,0379
9	14,19	114,243	1809,982	301	301	150,5	2D16	1D16	21,92	0,002	0,0441
10	20,483	174,914	1843,139	301	301	150,5	2D16	1D16	27,52	0,002	0,0345
11	25,26	222,234	1869	301	301	150,5	2D16	1D16	31,32	0,002	0,03
12	10,683	81,341	1792,001	301	301	150,5	2D16	1D16	18,32	0,002	0,0533
13	17,799	148,427	1828,664	301	301	150,5	2D16	1D16	25,2	0,002	0,038
14	11,043	84,75	1793,864	301	301	150,5	2D16	1D16	18,72	0,002	0,0521
15	14,601	117,803	1811,927	301	301	150,5	2D16	1D16	22,28	0,002	0,0433
16	14,256	114,636	1810,197	301	301	150,5	2D16	1D16	21,96	0,002	0,044
17	10,699	81,679	1792,185	301	301	150,5	2D16	1D16	18,36	0,002	0,0532
18	10,605	80,667	1791,632	301	301	150,5	2D16	1D16	18,24	0,002	0,0536
19	14,687	119	1812,582	301	301	150,5	2D16	1D16	22,4	0,002	0,0431
20	11,474	88,572	1795,952	301	301	150,5	2D16	1D16	19,16	0,002	0,0509
21	18,547	155,996	1832,8	301	301	150,5	2D16	1D16	25,88	0,002	0,0369
22	13,694	109,571	1807,429	301	301	150,5	2D16	1D16	21,44	0,002	0,0451
23	25,108	220,667	1868,144	301	301	150,5	2D16	1D16	31,2	0,002	0,0301
24	16,566	136,741	1822,278	301	301	150,5	2D16	1D16	24,12	0,002	0,0398
28	17,51	145,794	1827,225	301	301	150,5	2D16	1D16	24,96	0,002	0,0383
29	14,709	119	1812,582	301	301	150,5	2D16	1D16	22,4	0,002	0,0431
30	25,187	221,189	1868,429	301	301	150,5	2D16	1D16	31,24	0,002	0,03
31	14,672	118,6	1812,363	301	301	150,5	2D16	1D16	22,36	0,002	0,0432
32	16,503	136,317	1822,045	301	301	150,5	2D16	1D16	24,08	0,002	0,0399
33	17,152	142,316	1825,324	301	301	150,5	2D16	1D16	24,64	0,002	0,0389
34	11,09	85,094	1794,052	301	301	150,5	2D16	1D16	18,76	0,002	0,052
35	16,048	131,682	1819,513	301	301	150,5	2D16	1D16	23,64	0,002	0,0407

Tabel Penulangan Balok Induk Lapangan Positif Lantai Atap

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	18,666	156,897	1833,293	301	301	150,5	2D16	1D16	25,96	0,002	0,0368
2	14,618	118,201	1812,145	301	301	150,5	2D16	1D16	22,32	0,002	0,0432
3	20,705	176,809	1844,175	301	301	150,5	2D16	1D16	27,68	0,002	0,0343
4	18,474	155,097	1832,309	301	301	150,5	2D16	1D16	25,8	0,002	0,037
5	41,996	392,405	1962,001	301	392,405	196,203	2D16	1D16	42,8	0,002	0,0211
6	29,524	264,574	1892,14	301	301	150,5	2D16	1D16	34,44	0,002	0,027
7	38,684	358,096	1943,25	301	358,096	179,048	2D16	1D16	40,68	0,002	0,0224
8	27,679	246,288	1882,146	301	301	150,5	2D16	1D16	33,12	0,002	0,0282
9	38,918	360,641	1944,642	301	360,641	180,321	2D16	1D16	40,84	0,002	0,0223
10	20,766	177,284	1844,435	301	301	150,5	2D16	1D16	27,72	0,002	0,0342
11	29,701	266,828	1893,371	301	301	150,5	2D16	1D16	34,6	0,002	0,0268
12	22,273	192,281	1852,631	301	301	150,5	2D16	1D16	28,96	0,002	0,0326
13	27,664	246,288	1882,146	301	301	150,5	2D16	1D16	33,12	0,002	0,0282
14	14,353	115,819	1810,843	301	301	150,5	2D16	1D16	22,08	0,002	0,0437
15	38,834	360,004	1944,293	301	360,004	180,002	2D16	1D16	40,8	0,002	0,0223
16	23,647	205,762	1859,998	301	301	150,5	2D16	1D16	30,04	0,002	0,0314
17	36,9	339,854	1933,281	301	339,854	169,927	2D16	1D16	39,52	0,002	0,0231
18	22,359	193,267	1853,169	301	301	150,5	2D16	1D16	29,04	0,002	0,0325
19	38,693	358,731	1943,598	301	358,731	179,366	2D16	1D16	40,72	0,002	0,0223
20	14,65	118,6	1812,363	301	301	150,5	2D16	1D16	22,36	0,002	0,0432
21	31,4	283,975	1902,742	301	301	150,5	2D16	1D16	35,8	0,002	0,0258
22	23,353	203,236	1858,618	301	301	150,5	2D16	1D16	29,84	0,002	0,0316
23	29,581	265,137	1892,447	301	301	150,5	2D16	1D16	34,48	0,002	0,0269
24	22,291	192,281	1852,631	301	301	150,5	2D16	1D16	28,96	0,002	0,0326
28	30,435	274,204	1897,403	301	301	150,5	2D16	1D16	35,12	0,002	0,0264
29	38,538	356,825	1942,556	301	356,825	178,413	2D16	1D16	40,6	0,002	0,0224
30	29,608	265,7	1892,755	301	301	150,5	2D16	1D16	34,52	0,002	0,0269
31	41,976	392,405	1962,001	301	392,405	196,203	2D16	1D16	42,8	0,002	0,0211

32	18,801	158,253	1834,034	301	301	150,5	2D16	1D16	26,08	0,002	0,0366
33	22,86	198,225	1855,879	301	301	150,5	2D16	1D16	29,44	0,002	0,0321
34	14,236	114,636	1810,197	301	301	150,5	2D16	1D16	21,96	0,002	0,044
35	18,5	155,546	1832,555	301	301	150,5	2D16	1D16	25,84	0,002	0,0369

Tabel Penulangan Balok Induk Lapangan Negatif Lantai Atap

No.Batang	Mu (kN.m)	As butuh (mm^2)	As max (mm^2)	As min (mm^2)	As pakai (mm^2)	As' pakai (mm^2)	Tulangan Tarik	Tulangan Tekan	c (mm)	ε_y	ε_s
1	11,582	89,627	1796,529	301	301	150,5	2D16	1D16	19,28	0,002	0,0505
2	11,737	91,043	1797,303	301	301	150,5	2D16	1D16	19,44	0,002	0,0501
3	11,679	90,688	1797,109	301	301	150,5	2D16	1D16	19,4	0,002	0,0502
4	11,365	87,871	1795,57	301	301	150,5	2D16	1D16	19,08	0,002	0,0511
5	1,322	5,071	1750,318	301	301	150,5	2D16	1D16	4,4	0,002	0,2315
6	11,164	85,785	1794,429	301	301	150,5	2D16	1D16	18,84	0,002	0,0518
7	4,466	27,582	1762,621	301	301	150,5	2D16	1D16	10,44	0,002	0,0959
8	8,487	61,629	1781,228	301	301	150,5	2D16	1D16	15,84	0,002	0,0622
9	3,475	19,779	1758,356	301	301	150,5	2D16	1D16	8,8	0,002	0,1143
10	11,778	91,399	1797,497	301	301	150,5	2D16	1D16	19,48	0,002	0,05
11	10,998	84,406	1793,676	301	301	150,5	2D16	1D16	18,68	0,002	0,0522
12	11,583	89,627	1796,529	301	301	150,5	2D16	1D16	19,28	0,002	0,0505
13	8,357	60,443	1780,58	301	301	150,5	2D16	1D16	15,68	0,002	0,0628
14	11,413	88,221	1795,761	301	301	150,5	2D16	1D16	19,12	0,002	0,051
15	4,147	24,976	1761,196	301	301	150,5	2D16	1D16	9,92	0,002	0,101
16	11,857	92,112	1797,887	301	301	150,5	2D16	1D16	19,56	0,002	0,0498
17	4,271	25,964	1761,736	301	301	150,5	2D16	1D16	10,12	0,002	0,099
18	11,465	88,572	1795,952	301	301	150,5	2D16	1D16	19,16	0,002	0,0509
19	4,526	27,994	1762,846	301	301	150,5	2D16	1D16	10,52	0,002	0,0951
20	11,901	92,827	1798,278	301	301	150,5	2D16	1D16	19,64	0,002	0,0495
21	10,68	81,341	1792,001	301	301	150,5	2D16	1D16	18,32	0,002	0,0533
22	11,789	91,755	1797,692	301	301	150,5	2D16	1D16	19,52	0,002	0,0499

23	11,055	84,75	1793,864	301	301	150,5	2D16	1D16	18,72	0,002	0,0521
24	10,512	79,995	1791,265	301	301	150,5	2D16	1D16	18,16	0,002	0,0538
28	11,435	88,221	1795,761	301	301	150,5	2D16	1D16	19,12	0,002	0,051
29	4,592	28,617	1763,186	301	301	150,5	2D16	1D16	10,64	0,002	0,094
30	11,131	85,439	1794,24	301	301	150,5	2D16	1D16	18,8	0,002	0,0519
31	1,485	6,021	1750,837	301	301	150,5	2D16	1D16	4,8	0,002	0,212
32	11,711	91,043	1797,303	301	301	150,5	2D16	1D16	19,44	0,002	0,0501
33	11,172	85,785	1794,429	301	301	150,5	2D16	1D16	18,84	0,002	0,0518
34	11,589	89,627	1796,529	301	301	150,5	2D16	1D16	19,28	0,002	0,0505
35	11,208	86,131	1794,618	301	301	150,5	2D16	1D16	18,88	0,002	0,0517

LAMPIRAN 6

Tabel Tulangan Lentur Lantai 1

Batang	Tumpuan		Lapangan	
	Tulangan Atas	Tulangan Bawah	Tulangan Atas	Tulangan Bawah
1	4D19	2D19	2D19	2D19
2	4D19	2D19	2D19	2D19
3	4D19	2D19	2D19	2D19
4	4D19	2D19	2D19	2D19
5	4D19	2D19	2D19	2D19
6	4D19	2D19	2D19	2D19
7	4D19	2D19	2D19	2D19
8	4D19	2D19	2D19	2D19
9	3D19	2D19	2D19	2D19
10	4D19	3D19	2D19	2D19
11	4D19	2D19	2D19	2D19
12	4D19	2D19	2D19	2D19
13	4D19	2D19	2D19	2D19
14	4D19	2D19	2D19	2D19
15	4D19	2D19	2D19	2D19
16	4D19	2D19	2D19	2D19
17	3D19	2D19	2D19	2D19
18	4D19	2D19	2D19	2D19
19	4D19	2D19	2D19	2D19
20	4D19	2D19	2D19	2D19
21	4D19	2D19	2D19	2D19
22	4D19	2D19	2D19	2D19
23	4D19	2D19	2D19	2D19
24	4D19	2D19	2D19	2D19
26	2D16	2D16	2D16	2D16

27	2D16	2D16	2D16	2D16
28	6D19	3D19	2D19	3D19
29	3D19	2D19	2D19	2D19
30	4D19	2D19	2D19	2D19
31	4D19	2D19	2D19	2D19
32	4D19	2D19	2D19	2D19
33	3D19	3D19	2D19	2D19
34	4D19	2D19	2D19	2D19
35	4D19	2D19	2D19	2D19

Tabel Tulangan Lentur Lantai 2

Batang	Tumpuan		Lapangan	
	Tulangan Atas	Tulangan Bawah	Tulangan Atas	Tulangan Bawah
1	4D19	2D19	2D19	2D19
2	4D19	2D19	2D19	2D19
3	4D19	2D19	2D19	2D19
4	4D19	2D19	2D19	2D19
5	3D19	2D19	2D19	2D19
6	4D19	2D19	2D19	2D19
7	3D19	2D19	2D19	2D19
8	4D19	2D19	2D19	2D19
9	3D19	2D19	2D19	2D19
10	4D19	2D19	2D19	2D19
11	4D19	2D19	2D19	2D19
12	4D19	2D19	2D19	2D19
13	4D19	2D19	2D19	2D19
14	3D19	2D19	2D19	2D19
15	3D19	2D19	2D19	2D19
16	4D19	2D19	2D19	2D19

17	3D19	2D19	2D19	2D19
18	4D19	2D19	2D19	2D19
19	3D19	2D19	2D19	2D19
20	4D19	2D19	2D19	2D19
21	4D19	2D19	2D19	2D19
22	4D19	2D19	2D19	2D19
23	4D19	2D19	2D19	2D19
24	4D19	2D19	2D19	2D19
25	2D16	2D16	2D16	2D16
27	2D16	2D16	2D16	2D16
28	5D19	2D19	2D19	3D19
29	3D19	2D19	2D19	2D19
30	4D19	2D19	2D19	2D19
31	3D19	2D19	2D19	2D19
32	4D19	2D19	2D19	2D19
33	3D19	2D19	2D19	2D19
34	3D19	2D19	2D19	2D19
35	4D19	2D19	2D19	2D19

Tabel Tulangan Lentur Lantai 3

Batang	Tumpuan		Lapangan	
	Tulangan Atas	Tulangan Bawah	Tulangan Atas	Tulangan Bawah
1	3D19	2D19	2D19	2D19
2	3D19	2D19	2D19	2D19
3	3D19	2D19	2D19	2D19
4	3D19	2D19	2D19	2D19
5	3D19	2D19	2D19	2D19
6	3D19	2D19	2D19	2D19
7	3D19	2D19	2D19	2D19

8	3D19	2D19	2D19	2D19
9	3D19	2D19	2D19	2D19
10	3D19	2D19	2D19	2D19
11	3D19	2D19	2D19	2D19
12	3D19	2D19	2D19	2D19
13	3D19	2D19	2D19	2D19
14	3D19	2D19	2D19	2D19
15	3D19	2D19	2D19	2D19
16	3D19	2D19	2D19	2D19
17	3D19	2D19	2D19	2D19
18	3D19	2D19	2D19	2D19
19	3D19	2D19	2D19	2D19
20	3D19	2D19	2D19	2D19
21	3D19	2D19	2D19	2D19
22	3D19	2D19	2D19	2D19
23	3D19	2D19	2D19	2D19
24	4D19	2D19	2D19	2D19
25	2D16	2D16	2D16	2D16
27	2D16	2D16	2D16	2D16
28	4D19	2D19	2D19	3D19
29	3D19	2D19	2D19	2D19
30	3D19	2D19	2D19	2D19
31	3D19	2D19	2D19	2D19
32	3D19	2D19	2D19	2D19
33	3D19	2D19	2D19	2D19
34	3D19	2D19	2D19	2D19
35	3D19	2D19	2D19	2D19

Tabel Tulangan Lentur Lantai Atap

Batang	Tumpuan		Lapangan	
	Tulangan Atas	Tulangan Bawah	Tulangan Atas	Tulangan Bawah
1	2D16	2D16	2D16	2D16
2	2D16	2D16	2D16	2D16
3	2D16	2D16	2D16	2D16
4	2D16	2D16	2D16	2D16
5	3D16	2D16	2D16	2D16
6	3D16	2D16	2D16	2D16
7	3D16	2D16	2D16	2D16
8	3D16	2D16	2D16	2D16
9	3D16	2D16	2D16	2D16
10	2D16	2D16	2D16	2D16
11	3D16	2D16	2D16	2D16
12	3D16	2D16	2D16	2D16
13	3D16	2D16	2D16	2D16
14	2D16	2D16	2D16	2D16
15	3D16	2D16	2D16	2D16
16	3D16	2D16	2D16	2D16
17	3D16	2D16	2D16	2D16
18	3D16	2D16	2D16	2D16
19	3D16	2D16	2D16	2D16
20	2D16	2D16	2D16	2D16
21	3D16	2D16	2D16	2D16
22	3D16	2D16	2D16	2D16
23	3D16	2D16	2D16	2D16
24	2D16	2D16	2D16	2D16
28	3D16	2D16	2D16	2D16
29	3D16	2D16	2D16	2D16
30	3D16	2D16	2D16	2D16

31	3D16	2D16	2D16	2D16
32	2D16	2D16	2D16	2D16
33	2D16	2D16	2D16	2D16
34	2D16	2D16	2D16	2D16
35	2D16	2D16	2D16	2D16

LAMPIRAN 7

Tabel Momen Kapasitas Balok Induk

Lantai	Balok	As atas (mm^2)	As bawah (mm^2)	a+ (mm)	Mn+ (kN.m)	a- (mm)	Mn- (kN.m)	Mpr+ (kN.m)	Mpr- (kN.m)	ε y	ε baja tarik +	ε baja tarik -
1	1	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
1	2	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
1	3	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
1	4	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
1	5	1134,115	567,057	29,875	117,544	61,605	184,112	146,93	230,141	0,002	0,0346	0,0152
1	6	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
1	7	1134,115	567,057	29,875	117,544	61,605	184,112	146,93	230,141	0,002	0,0346	0,0152
1	8	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
1	9	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
1	10	1360,309	850,586	41,607	150,331	66,334	217,979	187,914	272,474	0,002	0,024	0,0139
1	11	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
1	12	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
1	13	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
1	14	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
1	15	1134,115	567,057	29,875	117,544	61,605	184,112	146,93	230,141	0,002	0,0346	0,0152
1	16	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
1	17	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
1	18	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
1	19	1134,115	567,057	29,875	117,544	61,605	184,112	146,93	230,141	0,002	0,0346	0,0152
1	20	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
1	21	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
1	22	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
1	23	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
1	24	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
1	28	2304,358	850,586	41,112	173,644	103,61	346,516	217,055	433,145	0,002	0,0243	0,0076

1	29	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
1	30	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
1	31	1134,115	567,057	29,875	117,544	61,605	184,112	146,93	230,141	0,002	0,0346	0,0152
1	32	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
1	33	1076,78	850,586	40,708	150,243	57,69	174,67	187,804	218,338	0,002	0,0246	0,0164
1	34	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
1	35	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
2	1	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
2	2	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
2	3	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
2	4	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
2	5	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
2	6	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
2	7	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
2	8	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
2	9	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
2	10	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
2	11	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
2	12	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
2	13	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
2	14	1076,78	567,057	37,223	106,101	59,533	174,921	132,626	218,652	0,002	0,0272	0,0158
2	15	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
2	16	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
2	17	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
2	18	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
2	19	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
2	20	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
2	21	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
2	22	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
2	23	1737,301	567,057	34,157	121,857	86,752	271,794	152,321	339,743	0,002	0,0299	0,0099
2	24	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129

2	28	2020,83	850,586	39,211	171,136	91,157	309,147	213,92	386,434	0,002	0,0256	0,0091
2	29	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
2	30	1737,301	567,057	33,816	121,119	86,752	272,438	151,399	340,547	0,002	0,0302	0,0099
2	31	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
2	32	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
2	33	1076,78	567,057	37,448	106,309	59,533	174,68	132,886	218,35	0,002	0,027	0,0158
2	34	1076,78	567,057	37,448	106,309	59,533	174,68	132,886	218,35	0,002	0,027	0,0158
2	35	1360,309	567,057	38,876	106,629	70,351	217,514	133,286	271,893	0,002	0,0259	0,0129
3	1	1076,78	567,057	37,448	106,309	59,533	174,68	132,886	218,35	0,002	0,027	0,0158
3	2	1076,78	567,057	37,448	106,309	59,533	174,68	132,886	218,35	0,002	0,027	0,0158
3	3	1076,78	567,057	37,448	106,309	59,533	174,68	132,886	218,35	0,002	0,027	0,0158
3	4	1076,78	567,057	37,223	106,101	59,533	174,921	132,626	218,652	0,002	0,0272	0,0158
3	5	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
3	6	1453,772	567,057	32,518	120,438	74,217	230,905	150,547	288,631	0,002	0,0315	0,0121
3	7	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
3	8	1453,772	567,057	32,518	120,438	74,217	230,905	150,547	288,631	0,002	0,0315	0,0121
3	9	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
3	10	1076,78	567,057	37,223	106,101	59,533	174,921	132,626	218,652	0,002	0,0272	0,0158
3	11	1453,772	567,057	32,895	121,296	74,217	230,261	151,621	287,827	0,002	0,0311	0,012
3	12	1453,772	567,057	32,895	121,296	74,217	230,261	151,621	287,827	0,002	0,0311	0,012
3	13	1453,772	567,057	32,895	121,296	74,217	230,261	151,621	287,827	0,002	0,0311	0,012
3	14	1076,78	567,057	37,223	106,101	59,533	174,921	132,626	218,652	0,002	0,0272	0,0158
3	15	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
3	16	1453,772	567,057	32,518	120,438	74,217	230,905	150,547	288,631	0,002	0,0315	0,0121
3	17	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
3	18	1453,772	567,057	32,518	120,438	74,217	230,905	150,547	288,631	0,002	0,0315	0,0121
3	19	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
3	20	1076,78	567,057	37,223	106,101	59,533	174,921	132,626	218,652	0,002	0,0272	0,0158
3	21	1453,772	567,057	32,895	121,296	74,217	230,261	151,621	287,827	0,002	0,0311	0,012
3	22	1453,772	567,057	32,895	121,296	74,217	230,261	151,621	287,827	0,002	0,0311	0,012
3	23	1453,772	567,057	32,895	121,296	74,217	230,261	151,621	287,827	0,002	0,0311	0,012

3	24	1360,309	567,057	38,682	106,46	70,351	217,755	133,076	272,194	0,002	0,026	0,0129
3	28	1737,301	850,586	35,468	165,144	79,733	273,5	206,43	341,875	0,002	0,0287	0,011
3	29	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
3	30	1453,772	567,057	32,518	120,438	74,217	230,905	150,547	288,631	0,002	0,0315	0,0121
3	31	850,586	567,057	27,714	115,996	51,955	140,736	144,995	175,92	0,002	0,0375	0,0186
3	32	1076,78	567,057	37,223	106,101	59,533	174,921	132,626	218,652	0,002	0,0272	0,0158
3	33	1076,78	567,057	37,448	106,309	59,533	174,68	132,886	218,35	0,002	0,027	0,0158
3	34	1076,78	567,057	37,448	106,309	59,533	174,68	132,886	218,35	0,002	0,027	0,0158
3	35	1076,78	567,057	37,448	106,309	59,533	174,68	132,886	218,35	0,002	0,027	0,0158
4	1	666,018	402,124	32,703	64,684	48,922	83,024	80,854	103,781	0,002	0,0238	0,0146
4	2	666,018	402,124	32,703	64,684	48,922	83,024	80,854	103,781	0,002	0,0238	0,0146
4	3	666,018	402,124	32,703	64,684	48,922	83,024	80,854	103,781	0,002	0,0238	0,0146
4	4	666,018	402,124	32,367	64,288	48,922	83,306	80,36	104,132	0,002	0,0241	0,0146
4	5	603,186	402,124	23,185	70,395	46,496	77,579	87,994	96,973	0,002	0,0348	0,0159
4	6	1244,071	402,124	30,964	80,104	76,51	146,599	100,13	183,249	0,002	0,0253	0,0082
4	7	603,186	402,124	23,185	70,395	46,496	77,579	87,994	96,973	0,002	0,0348	0,0159
4	8	1244,071	402,124	30,964	80,104	76,51	146,599	100,13	183,249	0,002	0,0253	0,0082
4	9	603,186	402,124	23,185	70,395	46,496	77,579	87,994	96,973	0,002	0,0348	0,0159
4	10	666,018	402,124	32,367	64,288	48,922	83,306	80,36	104,132	0,002	0,0241	0,0146
4	11	1244,071	402,124	31,391	81,219	76,51	145,915	101,524	182,394	0,002	0,0249	0,0082
4	12	1244,071	402,124	31,391	81,219	76,51	145,915	101,524	182,394	0,002	0,0249	0,0082
4	13	1244,071	402,124	31,391	81,219	76,51	145,915	101,524	182,394	0,002	0,0249	0,0082
4	14	666,018	402,124	32,367	64,288	48,922	83,306	80,36	104,132	0,002	0,0241	0,0146
4	15	603,186	402,124	23,185	70,395	46,496	77,579	87,994	96,973	0,002	0,0348	0,0159
4	16	1244,071	402,124	30,964	80,104	76,51	146,599	100,13	183,249	0,002	0,0253	0,0082
4	17	603,186	402,124	23,185	70,395	46,496	77,579	87,994	96,973	0,002	0,0348	0,0159
4	18	1244,071	402,124	30,964	80,104	76,51	146,599	100,13	183,249	0,002	0,0253	0,0082
4	19	603,186	402,124	23,185	70,395	46,496	77,579	87,994	96,973	0,002	0,0348	0,0159
4	20	666,018	402,124	32,367	64,288	48,922	83,306	80,36	104,132	0,002	0,0241	0,0146
4	21	1244,071	402,124	31,391	81,219	76,51	145,915	101,524	182,394	0,002	0,0249	0,0082
4	22	1244,071	402,124	31,391	81,219	76,51	145,915	101,524	182,394	0,002	0,0249	0,0082

4	23	1244,071	402,124	31,391	81,219	76,51	145,915	101,524	182,394	0,002	0,0249	0,0082
4	24	666,018	402,124	32,367	64,288	48,922	83,306	80,36	104,132	0,002	0,0241	0,0146
4	28	1244,071	402,124	30,964	80,104	76,51	146,599	100,13	183,249	0,002	0,0253	0,0082
4	29	603,186	402,124	23,185	70,395	46,496	77,579	87,994	96,973	0,002	0,0348	0,0159
4	30	1244,071	402,124	30,964	80,104	76,51	146,599	100,13	183,249	0,002	0,0253	0,0082
4	31	603,186	402,124	23,185	70,395	46,496	77,579	87,994	96,973	0,002	0,0348	0,0159
4	32	666,018	402,124	32,367	64,288	48,922	83,306	80,36	104,132	0,002	0,0241	0,0146
4	33	666,018	402,124	32,703	64,684	48,922	83,024	80,854	103,781	0,002	0,0238	0,0146
4	34	666,018	402,124	32,703	64,684	48,922	83,024	80,854	103,781	0,002	0,0238	0,0146
4	35	666,018	402,124	32,703	64,684	48,922	83,024	80,854	103,781	0,002	0,0238	0,0146

LAMPIRAN 8

Tabel Gaya Geser Terpakai (Ve) Lantai 1

BALOK	Ve Akibat Gempa Kanan (kN)				Ve Akibat Gempa Kiri (kN)				Ve Terpakai (kN)	
	ki		ka		ki		ka		sendi plastis	luar sendi plastis
	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis		
B01	-134,72	-124,78	-51,11	-59,05	47,38	57,32	130,99	123,05	134,72	124,78
B02	-130,99	-123,05	-47,38	-57,32	51,11	59,05	134,72	124,78	134,72	124,78
B03	-134,72	-124,78	-51,11	-59,05	47,38	57,32	130,99	123,05	134,72	124,78
B04	-134,74	-124,8	-51,13	-59,07	47,4	57,34	131,01	123,07	134,74	124,8
B05	-85,81	-81,36	15,22	10,77	-27,98	-23,53	73,05	68,59	85,81	81,36
B06	-150,7	-144,76	-62,93	-72,89	70,4	76,34	158,17	148,21	158,17	148,21
B07	-85,81	-81,36	15,22	10,77	-27,98	-23,53	73,05	68,59	85,81	81,36
B08	-158,17	-148,21	-70,4	-76,34	62,93	72,89	150,7	144,76	158,17	148,21
B09	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B10	-143,4	-135,46	-59,79	-69,73	63,52	71,46	147,13	137,19	147,13	137,19
B11	-150,72	-144,78	-62,96	-72,92	70,43	76,37	158,19	148,23	158,19	148,23
B12	-158,19	-148,23	-70,43	-76,37	62,96	72,92	150,72	144,78	158,19	148,23
B13	-150,72	-144,78	-62,96	-72,92	70,43	76,37	158,19	148,23	158,19	148,23
B14	-131,01	-123,07	-47,4	-57,34	51,13	59,07	134,74	124,8	134,74	124,8
B15	-85,81	-81,36	15,22	10,77	-27,98	-23,53	73,05	68,59	85,81	81,36
B16	-158,17	-148,21	-70,4	-76,34	62,93	72,89	150,7	144,76	158,17	148,21
B17	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B18	-150,7	-144,76	-62,93	-72,89	70,4	76,34	158,17	148,21	158,17	148,21
B19	-85,81	-81,36	15,22	10,77	-27,98	-23,53	73,05	68,59	85,81	81,36
B20	-134,74	-124,8	-51,13	-59,07	47,4	57,34	131,01	123,07	134,74	124,8
B21	-158,2	-148,24	-66,69	-74,64	62,95	72,91	154,46	146,52	158,2	148,24
B22	-150,72	-144,78	-62,96	-72,92	70,43	76,37	158,19	148,23	158,19	148,23
B23	-158,19	-148,23	-70,43	-76,37	62,96	72,92	150,72	144,78	158,19	148,23
B24	-137,88	-129,94	-49,04	-52,97	43,43	51,37	132,27	128,34	137,88	129,94

B28	-243,58	-235,63	-3,88	-40,01	49,47	57,42	289,18	253,05	289,18	253,05
B29	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B30	-158,17	-148,21	-70,4	-76,34	62,93	72,89	150,7	144,76	158,17	148,21
B31	-85,81	-81,36	15,22	10,77	-27,98	-23,53	73,05	68,59	85,81	81,36
B32	-131,01	-123,07	-47,4	-57,34	51,13	59,07	134,74	124,8	134,74	124,8
B33	-114,98	-109,05	-67,56	-73,49	67,56	73,49	114,98	109,05	114,98	109,05
B34	-134,72	-124,78	-51,11	-59,05	47,38	57,32	130,99	123,05	134,72	124,78
B35	-130,99	-123,05	-47,38	-57,32	51,11	59,05	134,72	124,78	134,72	124,78

Tabel Gaya Geser Terpakai (Ve) Lantai 2

BALOK	Ve Akibat Gempa Kanan (kN)				Ve Akibat Gempa Kiri (kN)				Ve Terpakai (kN)	
	ki		ka		ki		ka		sendi plastis	luar sendi plastis
	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis		
B01	-134,72	-124,78	-51,11	-59,05	47,38	57,32	130,99	123,05	134,72	124,78
B02	-130,99	-123,05	-47,38	-57,32	51,11	59,05	134,72	124,78	134,72	124,78
B03	-134,72	-124,78	-51,11	-59,05	47,38	57,32	130,99	123,05	134,72	124,78
B04	-134,74	-124,8	-51,13	-59,07	47,4	57,34	131,01	123,07	134,74	124,8
B05	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B06	-150,7	-144,76	-62,93	-72,89	70,4	76,34	158,17	148,21	158,17	148,21
B07	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B08	-158,17	-148,21	-70,4	-76,34	62,93	72,89	150,7	144,76	158,17	148,21
B09	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B10	-131,01	-123,07	-47,4	-57,34	51,13	59,07	134,74	124,8	134,74	124,8
B11	-150,72	-144,78	-62,96	-72,92	70,43	76,37	158,19	148,23	158,19	148,23
B12	-158,19	-148,23	-70,43	-76,37	62,96	72,92	150,72	144,78	158,19	148,23
B13	-150,72	-144,78	-62,96	-72,92	70,43	76,37	158,19	148,23	158,19	148,23
B14	-118,88	-110,94	-35,27	-45,21	39	46,94	122,61	112,67	122,61	112,67
B15	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B16	-158,17	-148,21	-70,4	-76,34	62,93	72,89	150,7	144,76	158,17	148,21

B17	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B18	-150,7	-144,76	-62,93	-72,89	70,4	76,34	158,17	148,21	158,17	148,21
B19	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B20	-134,74	-124,8	-51,13	-59,07	47,4	57,34	131,01	123,07	134,74	124,8
B21	-158,2	-148,24	-66,69	-74,64	62,95	72,91	154,46	146,52	158,2	148,24
B22	-150,72	-144,78	-62,96	-72,92	70,43	76,37	158,19	148,23	158,19	148,23
B23	-158,19	-148,23	-70,43	-76,37	62,96	72,92	150,72	144,78	158,19	148,23
B24	-138	-130,05	-49,16	-53,08	43,5	51,45	132,34	128,42	138	130,05
B28	-228,69	-220,74	1,07	-35,06	41,78	49,73	271,54	235,41	271,54	235,41
B29	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B30	-158,17	-148,21	-70,4	-76,34	62,93	72,89	150,7	144,76	158,17	148,21
B31	-77,49	-73,04	23,54	19,09	-28,28	-23,83	72,75	68,3	77,49	73,04
B32	-131,01	-123,07	-47,4	-57,34	51,13	59,07	134,74	124,8	134,74	124,8
B33	-102,64	-96,71	-55,22	-61,15	55,22	61,15	102,64	96,71	102,64	96,71
B34	-122,6	-112,66	-38,99	-46,93	35,26	45,2	118,87	110,93	122,6	112,66
B35	-130,99	-123,05	-47,38	-57,32	51,11	59,05	134,72	124,78	134,72	124,78

Tabel Gaya Geser Terpakai (Ve) Lantai 3

BALOK	Ve Akibat Gempa Kanan (kN)				Ve Akibat Gempa Kiri (kN)				Ve Terpakai (kN)	
	ki		ka		ki		ka		sendi plastis	luar sendi plastis
	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis		
B01	-121,96	-113,07	-34,66	-41,88	30,75	39,64	118,06	110,83	121,96	113,07
B02	-118,06	-110,83	-30,75	-39,64	34,66	41,88	121,96	113,07	121,96	113,07
B03	-121,96	-113,07	-34,66	-41,88	30,75	39,64	118,06	110,83	121,96	113,07
B04	-121,97	-113,08	-34,66	-41,89	30,76	39,65	118,06	110,84	121,97	113,08
B05	-77,45	-73,06	24,71	20,32	-29,34	-24,96	72,81	68,43	77,45	73,06
B06	-136,87	-131,75	-46,27	-54,71	54,08	59,2	144,68	136,24	144,68	136,24
B07	-77,45	-73,06	24,71	20,32	-29,34	-24,96	72,81	68,43	77,45	73,06
B08	-144,68	-136,24	-54,08	-59,2	46,27	54,71	136,87	131,75	144,68	136,24

B09	-77,45	-73,06	24,71	20,32	-29,34	-24,96	72,81	68,43	77,45	73,06
B10	-118,06	-110,84	-30,76	-39,65	34,66	41,89	121,97	113,08	121,97	113,08
B11	-136,93	-131,81	-46,33	-54,76	54,13	59,26	144,74	136,3	144,74	136,3
B12	-144,74	-136,3	-54,13	-59,26	46,33	54,76	136,93	131,81	144,74	136,3
B13	-136,93	-131,81	-46,33	-54,76	54,13	59,26	144,74	136,3	144,74	136,3
B14	-118,06	-110,84	-30,76	-39,65	34,66	41,89	121,97	113,08	121,97	113,08
B15	-77,45	-73,06	24,71	20,32	-29,34	-24,96	72,81	68,43	77,45	73,06
B16	-144,68	-136,24	-54,08	-59,2	46,27	54,71	136,87	131,75	144,68	136,24
B17	-77,45	-73,06	24,71	20,32	-29,34	-24,96	72,81	68,43	77,45	73,06
B18	-136,87	-131,75	-46,27	-54,71	54,08	59,2	144,68	136,24	144,68	136,24
B19	-77,45	-73,06	24,71	20,32	-29,34	-24,96	72,81	68,43	77,45	73,06
B20	-121,97	-113,08	-34,66	-41,89	30,76	39,65	118,06	110,84	121,97	113,08
B21	-144,82	-136,39	-50,15	-56,92	46,24	54,68	140,92	134,14	144,82	136,39
B22	-136,93	-131,81	-46,33	-54,76	54,13	59,26	144,74	136,3	144,74	136,3
B23	-144,74	-136,3	-54,13	-59,26	46,33	54,76	136,93	131,81	144,74	136,3
B24	-145,74	-137,78	-36,38	-41,49	29,99	37,94	139,34	134,24	145,74	137,78
B28	-207,78	-201,85	-10,65	-15,16	31,1	37,02	228,22	223,72	228,22	223,72
B29	-77,45	-73,06	24,71	20,32	-29,34	-24,96	72,81	68,43	77,45	73,06
B30	-144,68	-136,24	-54,08	-59,2	46,27	54,71	136,87	131,75	144,68	136,24
B31	-77,45	-73,06	24,71	20,32	-29,34	-24,96	72,81	68,43	77,45	73,06
B32	-118,06	-110,84	-30,76	-39,65	34,66	41,89	121,97	113,08	121,97	113,08
B33	-101,42	-95,85	-51,29	-56,86	51,29	56,86	101,42	95,85	101,42	95,85
B34	-121,96	-113,07	-34,66	-41,88	30,75	39,64	118,06	110,83	121,96	113,07
B35	-118,06	-110,83	-30,75	-39,64	34,66	41,88	121,96	113,07	121,96	113,07

Tabel Gaya Geser Terpakai (Ve) Lantai Atap

BALOK	Ve Akibat Gempa Kanan (kN)				Ve Akibat Gempa Kiri (kN)				Ve Terpakai (kN)	
	ki		ka		ki		ka			
	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis	sendi plastis	luar sendi plastis
B01	-62,7	-60	-20,91	-22,73	17,58	20,27	59,37	57,55	62,7	60
B02	-59,37	-57,55	-17,58	-20,27	20,91	22,73	62,7	60	62,7	60
B03	-62,7	-60	-20,91	-22,73	17,58	20,27	59,37	57,55	62,7	60
B04	-62,67	-59,97	-20,88	-22,7	17,54	20,24	59,34	57,52	62,67	59,97
B05	-54,36	-52,21	25,57	23,41	-26,5	-24,34	53,43	51,27	54,36	52,21
B06	-94,39	-91,69	-22,16	-26,61	28,82	31,52	101,05	96,6	101,05	96,6
B07	-54,36	-52,21	25,57	23,41	-26,5	-24,34	53,43	51,27	54,36	52,21
B08	-101,05	-96,6	-28,82	-31,52	22,16	26,61	94,39	91,69	101,05	96,6
B09	-54,36	-52,21	25,57	23,41	-26,5	-24,34	53,43	51,27	54,36	52,21
B10	-59,34	-57,52	-17,54	-20,24	20,88	22,7	62,67	59,97	62,67	59,97
B11	-94,51	-91,81	-22,27	-26,72	28,94	31,63	101,17	96,72	101,17	96,72
B12	-101,17	-96,72	-28,94	-31,63	22,27	26,72	94,51	91,81	101,17	96,72
B13	-94,51	-91,81	-22,27	-26,72	28,94	31,63	101,17	96,72	101,17	96,72
B14	-59,34	-57,52	-17,54	-20,24	20,88	22,7	62,67	59,97	62,67	59,97
B15	-54,36	-52,21	25,57	23,41	-26,5	-24,34	53,43	51,27	54,36	52,21
B16	-101,05	-96,6	-28,82	-31,52	22,16	26,61	94,39	91,69	101,05	96,6
B17	-54,36	-52,21	25,57	23,41	-26,5	-24,34	53,43	51,27	54,36	52,21
B18	-94,39	-91,69	-22,16	-26,61	28,82	31,52	101,05	96,6	101,05	96,6
B19	-54,36	-52,21	25,57	23,41	-26,5	-24,34	53,43	51,27	54,36	52,21
B20	-62,67	-59,97	-20,88	-22,7	17,54	20,24	59,34	57,52	62,67	59,97
B21	-107,25	-102,8	-19,53	-23,1	16,2	20,64	103,92	100,34	107,25	102,8
B22	-94,51	-91,81	-22,27	-26,72	28,94	31,63	101,17	96,72	101,17	96,72
B23	-101,17	-96,72	-28,94	-31,63	22,27	26,72	94,51	91,81	101,17	96,72
B24	-68,75	-66,05	-11,47	-14,16	11,47	14,16	68,75	66,05	68,75	66,05
B28	-103,8	-100,23	-16,08	-20,53	19,41	22,98	107,13	102,68	107,13	102,68

B29	-54,36	-52,21	25,57	23,41	-26,5	-24,34	53,43	51,27	54,36	52,21
B30	-101,05	-96,6	-28,82	-31,52	22,16	26,61	94,39	91,69	101,05	96,6
B31	-54,36	-52,21	25,57	23,41	-26,5	-24,34	53,43	51,27	54,36	52,21
B32	-59,34	-57,52	-17,54	-20,24	20,88	22,7	62,67	59,97	62,67	59,97
B33	-68,78	-66,08	-11,5	-14,19	11,5	14,19	68,78	66,08	68,78	66,08
B34	-62,7	-60	-20,91	-22,73	17,58	20,27	59,37	57,55	62,7	60
B35	-59,37	-57,55	-17,58	-20,27	20,91	22,73	62,7	60	62,7	60

LAMPIRAN 9

Tabel Tulangan Geser Balok Induk Lantai 1

BALOK	Daerah Sendi Plastis					Daerah Luar Sendi Plastis					
	Ve terpakai (kN)	Vs (kN)	Av (mm2)	s (mm)	tulangan pakai	Ve terpakai (kN)	Vc (kN)	Vs (kN)	Av (mm2)	s (mm)	tulangan pakai
B31	85,81	156,02	157,08	106,44	2P10-100	81,36	71,67	76,26	157,08	217,7593	2P10-220
B9	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-100	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B17	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-100	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B29	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-100	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B5	85,81	156,02	157,08	106,44	2P10-100	81,36	71,67	76,26	157,08	217,7593	2P10-220
B7	85,81	156,02	157,08	106,44	2P10-100	81,36	71,67	76,26	157,08	217,7593	2P10-220
B15	85,81	156,02	157,08	106,44	2P10-100	81,36	71,67	76,26	157,08	217,7593	2P10-220
B19	85,81	156,02	157,08	106,44	2P10-100	81,36	71,67	76,26	157,08	217,7593	2P10-220
B33	114,98	209,05	157,08	79,44	2P10-75	109,05	71,67	126,61	157,08	131,1664	2P10-130
B1	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	106,9962	2P10-100
B2	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	107,00	2P10-100
B3	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	106,9962	2P10-100
B34	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	106,9962	2P10-100
B35	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	106,9962	2P10-100
B4	134,74	244,98	157,08	67,79	2P10-65	124,8	71,67	155,24	157,08	106,9711	2P10-100
B14	134,74	244,98	157,08	67,79	2P10-65	124,8	71,67	155,24	157,08	106,9711	2P10-100
B20	134,74	244,98	157,08	67,79	2P10-65	124,8	71,67	155,24	157,08	106,9711	2P10-100
B32	134,74	244,98	157,08	67,79	2P10-65	124,8	71,67	155,24	157,08	106,9711	2P10-100
B10	147,13	267,51	157,08	62,08	2P10-60	137,19	71,67	177,77	157,08	93,41558	2P10-90
B6	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B8	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B16	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B18	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B30	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80

B11	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B12	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B13	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B22	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B23	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B21	158,2	287,64	157,08	57,73	2P10-55	148,24	71,67	197,86	157,08	83,93009	2P10-80
B24	137,88	250,69	265,46	185,31	2P13-100	129,94	71,67	164,59	265,46	282,26	2D13-200
B28	289,18	525,78	265,46	88,36	2P13-85	253,05	71,67	388,42	265,46	119,60	2D13-110

Tabel Tabel Tulangan Geser Balok Induk Lantai 2

BALOK	Daerah Sendi Plastis					Daerah Luar Sendi Plastis					
	Ve terpakai (kN)	Vs (kN)	Av (mm2)	s (mm)	tulangan pakai	Ve terpakai (kN)	Vc (kN)	Vs (kN)	Av (mm2)	s (mm)	tulangan pakai
B31	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-110	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B5	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-110	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B7	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-110	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B9	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-110	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B15	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-110	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B17	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-110	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B19	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-110	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B29	77,49	140,89	157,08	117,87	2P10-110	73,04	71,67	61,13	157,08	271,6433	2P10-220
B33	102,64	186,62	157,08	88,99	2P10-85	96,71	71,67	104,17	157,08	159,4174	2P10-155
B34	122,6	222,91	157,08	74,50	2P10-70	112,66	71,67	133,17	157,08	124,7015	2P10-120
B14	122,61	222,93	157,08	74,49	2P10-70	112,67	71,67	133,19	157,08	124,6845	2P10-120
B1	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	106,9962	2P10-100
B2	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	106,9962	2P10-100
B3	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	106,9962	2P10-100
B35	134,72	244,95	157,08	67,80	2P10-65	124,78	71,67	155,21	157,08	106,9962	2P10-100
B4	134,74	244,98	157,08	67,79	2P10-65	124,8	71,67	155,24	157,08	106,97	2P10-100

B10	134,74	244,98	157,08	67,79	2P10-65	124,8	71,67	155,24	157,08	106,9711	2P10-100
B20	134,74	244,98	157,08	67,79	2P10-65	124,8	71,67	155,24	157,08	106,9711	2P10-100
B32	134,74	244,98	157,08	67,79	2P10-65	124,8	71,67	155,24	157,08	106,9711	2P10-100
B6	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B8	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B16	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B18	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B30	158,17	287,58	157,08	57,75	2P10-55	148,21	71,67	197,81	157,08	83,95324	2P10-80
B11	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B12	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B13	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B22	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B23	158,19	287,62	157,08	57,74	2P10-55	148,23	71,67	197,84	157,08	83,9378	2P10-80
B21	158,2	287,64	157,08	57,73	2P10-55	148,24	71,67	197,86	157,08	83,93009	2P10-80
B24	138	250,91	265,46	185,15	2D13-100	130,05	71,67	164,79	265,46	281,92	2D13-220
B28	271,54	493,71	265,46	94,10	2D13-90	235,41	71,67	356,35	265,46	130,37	2D13-130

Tabel Tulangan Geser Balok Induk Lantai 3

BALOK	Daerah Sendi Plastis					Daerah Luar Sendi Plastis					
	Ve terpakai (kN)	Vs (kN)	Av (mm2)	s (mm)	tulangan pakai	Ve terpakai (kN)	Vc (kN)	Vs (kN)	Av (mm2)	s (mm)	tulangan pakai
B31	77,45	140,82	157,08	117,93	2P10-110	73,06	71,67	61,17	157,08	271,4818	2P10-220
B15	77,45	140,82	157,08	117,93	2P10-110	73,06	71,67	61,17	157,08	271,4818	2P10-220
B17	77,45	140,82	157,08	117,93	2P10-110	73,06	71,67	61,17	157,08	271,4818	2P10-220
B19	77,45	140,82	157,08	117,93	2P10-110	73,06	71,67	61,17	157,08	271,4818	2P10-220
B29	77,45	140,82	157,08	117,93	2P10-110	73,06	71,67	61,17	157,08	271,4818	2P10-220
B5	77,45	140,82	157,08	117,93	2P10-110	73,06	71,67	61,17	157,08	271,4818	2P10-220
B7	77,45	140,82	157,08	117,93	2P10-110	73,06	71,67	61,17	157,08	271,4818	2P10-220
B9	77,45	140,82	157,08	117,93	2P10-110	73,06	71,67	61,17	157,08	271,4818	2P10-220

B33	101,42	184,40	157,08	90,06	2P10-90	95,85	71,67	102,61	157,08	161,8468	2P10-150
B1	121,96	221,75	157,08	74,89	2P10-70	113,07	71,67	133,92	157,08	124,0073	2P10-120
B2	121,96	221,75	157,08	74,89	2P10-70	113,07	71,67	133,92	157,08	124,01	2P10-120
B3	121,96	221,75	157,08	74,89	2P10-70	113,07	71,67	133,92	157,08	124,0073	2P10-120
B34	121,96	221,75	157,08	74,89	2P10-70	113,07	71,67	133,92	157,08	124,0073	2P10-120
B35	121,96	221,75	157,08	74,89	2P10-70	113,07	71,67	133,92	157,08	124,0073	2P10-120
B10	121,97	221,76	157,08	74,88	2P10-70	113,08	71,67	133,93	157,08	123,9905	2P10-120
B14	121,97	221,76	157,08	74,88	2P10-70	113,08	71,67	133,93	157,08	123,9905	2P10-120
B20	121,97	221,76	157,08	74,88	2P10-70	113,08	71,67	133,93	157,08	123,9905	2P10-120
B32	121,97	221,76	157,08	74,88	2P10-70	113,08	71,67	133,93	157,08	123,9905	2P10-120
B4	121,97	221,76	157,08	74,88	2P10-70	113,08	71,67	133,93	157,08	123,9905	2P10-120
B16	144,68	263,05	157,08	63,13	2P10-60	136,24	71,67	176,04	157,08	94,33214	2P10-90
B18	144,68	263,05	157,08	63,13	2P10-60	136,24	71,67	176,04	157,08	94,33214	2P10-90
B30	144,68	263,05	157,08	63,13	2P10-60	136,24	71,67	176,04	157,08	94,33214	2P10-90
B6	144,68	263,05	157,08	63,13	2P10-60	136,24	71,67	176,04	157,08	94,33214	2P10-90
B8	144,68	263,05	157,08	63,13	2P10-60	136,24	71,67	176,04	157,08	94,33214	2P10-90
B11	144,74	263,16	157,08	63,10	2P10-60	136,3	71,67	176,15	157,08	94,27372	2P10-90
B12	144,74	263,16	157,08	63,10	2P10-60	136,3	71,67	176,15	157,08	94,27372	2P10-90
B13	144,74	263,16	157,08	63,10	2P10-60	136,3	71,67	176,15	157,08	94,27372	2P10-90
B22	144,74	263,16	157,08	63,10	2P10-60	136,3	71,67	176,15	157,08	94,27372	2P10-90
B23	144,74	263,16	157,08	63,10	2P10-60	136,3	71,67	176,15	157,08	94,27372	2P10-90
B21	144,82	263,31	157,08	63,07	2P10-60	136,39	71,67	176,32	157,08	94,18623	2P10-90
B24	145,74	264,98	265,46	175,32	2D13-100	137,78	71,67	178,84	265,46	259,76	2D13-130
B28	228,22	414,95	265,46	111,96	2D13-100	223,72	71,67	335,10	265,46	138,6354	2D13-130

Tabel Tulangan Geser Balok Induk Lantai Atap

BALOK	Daerah Sendi Plastis					Daerah Luar Sendi Plastis					
	Ve terpakai (kN)	Vs (kN)	Av (mm2)	s (mm)	tulangan pakai	Ve terpakai (kN)	Vc (kN)	Vs (kN)	Av (mm2)	s (mm)	tulangan pakai
B6	101,05	183,73	157,08	70,59	2P10-65	96,6	71,67	103,97	157,08	124,7334	2P10-110
B8	101,05	183,73	157,08	70,59	2P10-65	96,6	71,67	103,97	157,08	124,7334	2P10-110
B16	101,05	183,73	157,08	70,59	2P10-65	96,6	71,67	103,97	157,08	124,7334	2P10-110
B18	101,05	183,73	157,08	70,59	2P10-65	96,6	71,67	103,97	157,08	124,7334	2P10-110
B30	101,05	183,73	157,08	70,59	2P10-65	96,6	71,67	103,97	157,08	124,7334	2P10-110
B11	101,17	183,95	157,08	70,50	2P10-65	96,72	71,67	104,19	157,08	124,4722	2P10-110
B12	101,17	183,95	157,08	70,50	2P10-65	96,72	71,67	104,19	157,08	124,4722	2P10-110
B13	101,17	183,95	157,08	70,50	2P10-65	96,72	71,67	104,19	157,08	124,4722	2P10-110
B22	101,17	183,95	157,08	70,50	2P10-65	96,72	71,67	104,19	157,08	124,4722	2P10-110
B23	101,17	183,95	157,08	70,50	2P10-65	96,72	71,67	104,19	157,08	124,4722	2P10-110
B28	107,13	194,78	157,08	66,58	2P10-65	102,68	71,67	115,02	157,08	112,7457	2P10-110
B21	107,25	195,00	157,08	66,51	2P10-65	102,8	71,67	115,24	157,08	112,5323	2P10-110
B5	54,36	98,84	100,53	83,98	2P8-80	52,21	71,67	23,26	100,53	356,8194	2P10-170
B7	54,36	98,84	100,53	83,98	2P8-80	52,21	71,67	23,26	100,53	356,8194	2P10-170
B9	54,36	98,84	100,53	83,98	2P8-80	52,21	71,67	23,26	100,53	356,8194	2P10-170
B15	54,36	98,84	100,53	83,98	2P8-80	52,21	71,67	23,26	100,53	356,8194	2P10-170
B17	54,36	98,84	100,53	83,98	2P8-80	52,21	71,67	23,26	100,53	356,8194	2P10-170
B19	54,36	98,84	100,53	83,98	2P8-80	52,21	71,67	23,26	100,53	356,8194	2P10-170
B29	54,36	98,84	100,53	83,98	2P8-80	52,21	71,67	23,26	100,53	356,8194	2P10-170
B31	54,36	98,84	100,53	83,98	2P8-80	52,21	71,67	23,26	100,53	356,8194	2P10-170
B4	62,67	113,95	100,53	72,84	2P8-65	59,97	71,67	37,37	100,53	222,1007	2P10-170
B10	62,67	113,95	100,53	72,84	2P8-65	59,97	71,67	37,37	100,53	222,1007	2P10-170
B14	62,67	113,95	100,53	72,84	2P8-65	59,97	71,67	37,37	100,53	222,1007	2P10-170
B20	62,67	113,95	100,53	72,84	2P8-65	59,97	71,67	37,37	100,53	222,10	2P10-170
B32	62,67	113,95	100,53	72,84	2P8-65	59,97	71,67	37,37	100,53	222,1007	2P10-170
B1	62,7	114,00	100,53	72,81	2P8-65	60	71,67	37,42	100,53	221,777	2P10-170

B2	62,7	114,00	100,53	72,81	2P8-65	60	71,67	37,42	100,53	221,777	2P10-170
B3	62,7	114,00	100,53	72,81	2P8-65	60	71,67	37,42	100,53	221,777	2P10-170
B34	62,7	114,00	100,53	72,81	2P8-65	60	71,67	37,42	100,53	221,777	2P10-170
B35	62,7	114,00	100,53	72,81	2P8-65	60	71,67	37,42	100,53	221,777	2P10-170
B24	68,75	125,00	100,53	66,40	2P8-65	66,05	71,67	48,42	100,53	171,3984	2P10-170
B33	68,78	125,05	100,53	66,37	2P8-65	66,08	71,67	48,48	100,53	171,2055	2P10-170

LAMPIRAN 10

Tabel Tinjauan Kehancuran dari *Concrete Compression Struts* pada Penulangan Tors di Daerah Sendi Plastis

Lantai	Balok	sengkang	d (mm)	bh (mm)	hh (mm)	ph (mm)	Aoh (mm2)	Tu (kN)	Vu (kN)	Syarat 1	Vc (N)	Syarat 2	Check
1	24	13	437,5	207	407	1228	84249	21,641	137,88	2,440117	109375	3,125	Terpenuhi
1	28	13	437,5	207	407	1228	84249	17,379	289,18	2,825348	109375	3,125	Terpenuhi
2	24	13	437,5	207	407	1228	84249	21,013	138	2,382993	109375	3,125	Terpenuhi
2	28	13	437,5	207	407	1228	84249	16,617	271,54	2,672099	109375	3,125	Terpenuhi
3	24	13	437,5	207	407	1228	84249	18,378	145,74	2,175114	109375	3,125	Terpenuhi
3	28	13	437,5	207	407	1228	84249	14,603	228,22	2,287384	109375	3,125	Terpenuhi

Tabel Tinjauan Kehancuran dari *Concrete Compression Struts* pada Penulangan Tors di Luar Daerah Sendi Plastis

Lantai	Balok	sengkang	d (mm)	bh (mm)	hh (mm)	ph (mm)	Aoh (mm2)	Tu (kN)	Vu (kN)	Syarat 1	Vc (N)	Syarat 2	Check
1	24	13	437,5	207	407	1228	84249	21,641	129,94	2,41469	109375	3,125	Terpenuhi
1	28	13	437,5	207	407	1228	84249	17,379	253,05	2,616361	109375	3,125	Terpenuhi
2	24	13	437,5	207	407	1228	84249	21,013	130,05	2,356895	109375	3,125	Terpenuhi
2	28	13	437,5	207	407	1228	84249	16,617	235,41	2,465129	109375	3,125	Terpenuhi
3	24	13	437,5	207	407	1228	84249	18,378	137,78	2,144788	109375	3,125	Terpenuhi
3	28	13	437,5	207	407	1228	84249	14,603	223,72	2,261431	109375	3,125	Terpenuhi

$$syarat\ 1 = \sqrt{\left(\frac{Vu}{b_w.d}\right)^2 + \left(\frac{Tu.p_h}{1{,}7.A_{oh}^{\ 2}}\right)^2}$$

$$syarat\ 2 = \Phi.\left(\frac{Vc}{b_w.d} + \frac{2.\sqrt{fc'}}{3}\right)$$

check = Syarat 1 ≤ Syarat 2

LAMPIRAN 11

Tabel Penulangan Sengkang Torsi di Daerah Sendi Plastis

Lantai	Balok	At/s	Av/s	(Avgab)/(sgab)	s perlu	Tulangan	s (mm)	$Av_{gabungan\ pakai}$ (mm)	Av_{min1} (mm)	Av_{min2} (mm)	Check
1	24	0,50367	1,4325	2,439850923	108,804	2D13-100	100	265,464355	23,4375	25	OK
1	28	0,40447	3,0045	3,813414121	69,6133	2D13-65	65	265,464355	15,23438	16,25	OK
2	24	0,48905	1,4338	2,411865933	110,066	2D13-100	100	265,464355	23,4375	25	OK
2	28	0,38674	2,8212	3,594672305	73,8494	2D13-70	70	265,464355	16,40625	17,5	OK
3	24	0,42772	1,5142	2,369629221	112,028	2D13-100	100	265,464355	23,4375	25	OK
3	28	0,33987	2,3711	3,050847998	87,0133	2D13-85	85	265,464355	19,92188	21,25	OK

Tabel Penulangan Sengkang Torsi di Luar Daerah Sendi Plastis

Lantai	Balok	At/s	Av/s	(Avgab)/(sgab)	s perlu	Tulangan	s (mm)	$Av_{gabungan\ pakai}$ (mm)	Av_{min1} (mm)	Av_{min2} (mm)	Check
1	24	0,50367	0,725	1,732357416	153,239	2D13-150	150	265,464355	35,15625	37,5	OK
1	28	0,40447	2,0041	2,813037498	94,3693	2D13-90	90	265,464355	21,09375	22,5	OK
2	24	0,48905	0,7262	1,70426853	155,764	2D13-150	150	265,464355	35,15625	37,5	OK
2	28	0,38674	1,8208	2,594295682	102,326	2D13-100	100	265,464355	23,4375	25	OK
3	24	0,42772	0,8065	1,661927922	159,733	2D13-150	150	265,464355	35,15625	37,5	OK
3	28	0,33987	1,6994	2,379094751	111,582	2D13-100	100	265,464355	23,4375	25	OK

LAMPIRAN 12

Tabel Kebutuhan Tulangan Longitudinal Torsi Tumpuan

Lantai	Balok	Acp (mm^2)	As_{atas} (mm^2)	As_{bawah} (mm^2)	At/s	syarat At/s	check	Al (mm^2)	Almin (mm^2)	Al pakai (mm^2)	Al tiap sisi (mm^2)	As atas (mm^2)	As bawah (mm^2)
1	24	262200	1017,77	508,886	0,503666	0,125	OK	618,5015	747,1235	747,1235	186,7808736	1204,551	695,6669
1	28	262200	1456,56	728,28	0,404473	0,125	OK	496,6932	868,9318	868,9318	217,2329486	1673,793	945,5129
2	24	262200	943,977	471,989	0,48905	0,125	OK	600,5532	765,0718	765,0718	191,2679462	1135,245	663,2569
2	28	262200	1345,84	672,92	0,386739	0,125	OK	474,9152	890,7098	890,7098	222,6774538	1568,517	895,5975
3	24	262200	851,541	425,771	0,427724	0,125	OK	525,2447	840,3803	840,3803	210,0950737	1061,636	635,8661
3	28	262200	1037,18	518,587	0,339866	0,125	OK	417,3549	948,2701	948,2701	237,0675239	1274,248	755,6545

Tabel Kebutuhan Tulangan Longitudinal Torsi Lapangan

Lantai	Balok	Acp (mm^2)	As_{atas} (mm^2)	As_{bawah} (mm^2)	At/s	syarat At/s	check	Al (mm^2)	Almin (mm^2)	Al pakai (mm^2)	Al tiap sisi (mm^2)	As atas (mm^2)	As bawah (mm^2)
1	24	262200	462,525	462,525	0,503666	0,125	OK	618,5015	747,1235	747,1235	186,7808736	649,3059	649,3059
1	28	262200	462,525	820,309	0,404473	0,125	OK	496,6932	868,9318	868,9318	217,2329486	679,7579	1037,542
2	24	262200	462,525	462,525	0,48905	0,125	OK	600,5532	765,0718	765,0718	191,2679462	653,7929	653,7929
2	28	262200	462,525	775,438	0,386739	0,125	OK	474,9152	890,7098	890,7098	222,6774538	685,2025	998,1155
3	24	262200	462,525	462,525	0,427724	0,125	OK	525,2447	840,3803	840,3803	210,0950737	672,6201	672,6201
3	28	262200	462,525	740,675	0,339866	0,125	OK	417,3549	948,2701	948,2701	237,0675239	699,5925	977,7425

LAMPIRAN 13

Tabel Tulangan Longitudinal Tumpuan Terpasang setelah PenambahanTulangan Torsi

Lantai	Balok	Tulangan Atas	Tulangan Bawah	Tulangan Samping
1	24	5D19	3D19	1D19
1	28	6D19	4D19	1D19
2	24	5D19	3D19	1D19
2	28	6D19	4D19	1D19
3	24	4D19	3D19	1D19
3	28	5D19	3D19	1D19

Tabel Tulangan Longitudinal Lapangan Terpasang setelah PenambahanTulangan Torsi

Lantai	Balok	Tulangan Atas	Tulangan Bawah	Tulangan Samping
1	24	3D19	3D19	1D19
1	28	3D19	4D19	1D19
2	24	3D19	3D19	1D19
2	28	3D19	4D19	1D19
3	24	3D19	3D19	1D19
3	28	3D19	4D19	1D19

LAMPIRAN 14

Tabel Perancangan Tulangan Kolom

Lantail	TYPE	Pu (kN)	Mux=M22 (kN.m)	Muy=M33 (kN.m)	Mnx (kN.m)	Mny (kN.m)	b/h	β	Mny/Mnx (kN.m)	Mnox,y (kN.m)	Pn (kN)	Tulangan	0,1.fc.Ag	Type Check
1	K.TENGAH MIRING	1736,00	206,203	205,999	317,24	316,92	1	0,65	1,00	487,89	2670,77	16D25	756,25	Resiprocal
1	K.TENGAH TEGAK	1117,02	190,599	188,524	293,23	290,04	1	0,65	0,99	449,40	1718,49	12D25	756,25	Resiprocal
1	K.SUDUT	773,70	209,112	199,85	321,71	307,46	1	0,65	0,96	487,27	1190,31	12D19	756,25	Resiprocal
1	K.TEPI MIRING	1152,33	216,705	206,159	333,39	317,17	1	0,65	0,95	504,17	1772,82	12D25	756,25	Resiprocal
1	K.TEPI TEGAK	1112,17	206,827	196,761	318,20	302,71	1	0,65	0,95	481,19	1711,03	12D19	756,25	Resiprocal
2	K.TENGAH MIRING	1256,95	171,804	182,091	264,31	280,14	1	0,65	1,06	422,46	1933,77	16D25	756,250	Resiprocal
2	K.TENGAH TEGAK	812,94	106,477	103,505	163,81	159,24	1	0,65	0,97	249,55	1250,68	12D25	756,250	Resiprocal
2	K.SUDUT	525,68	139,119	133,298	214,03	205,07	1	0,65	0,96	324,45	808,74	12D19	756,250	Resiprocal
2	K.TEPI MIRING	803,04	179,199	177,821	275,69	273,57	1	0,65	0,99	423,00	1235,45	12D25	756,250	Resiprocal
2	K.TEPI TEGAK	735,13	151,027	122,22	232,35	188,03	1	0,65	0,81	333,60	1130,97	12D19	756,250	Resiprocal
3	K.TENGAH MIRING	790,93	95,355	102,567	146,70	157,80	1	0,65	1,08	236,79	1216,82	12D25	400,000	Resiprocal
3	K.TENGAH TEGAK	514,02	76,454	77,235	117,62	118,82	1	0,65	1,01	182,16	790,80	12D25	400,000	Resiprocal
3	K.SUDUT	292,90	97,255	96,64	149,62	148,68	1	0,65	0,99	229,68	450,62	8D19	400,000	Resiprocal
3	K.TEPI MIRING	470,18	110,938	112,283	170,67	172,74	1	0,65	1,01	264,64	723,35	12D25	400,000	Resiprocal
3	K.TEPI TEGAK	377,28	95,947	88,391	147,61	135,99	1	0,65	0,92	220,83	580,43	8D19	400,000	Resiprocal
ATAP	K.TENGAH MIRING	334,17	63,388	67,031	97,52	103,12	1	0,65	1,06	155,64	514,11	12D25	400,000	Resiprocal

ATAP	K.TENGAH TEGAK	216,03	42,123	41,728	64,80	64,20	1	0,65	0,99	99,37	332,35	12D25	400,000	Load Countur
ATAP	K.SUDUT	99,19	73,07	72,511	112,42	111,56	1	0,65	0,99	172,48	152,60	8D19	400,000	Load Countur
ATAP	K.TEPI MIRING	170,77	109,24	109,382	168,06	168,28	1	0,65	1,00	258,77	262,72	12D25	400,000	Load Countur
ATAP	K.TEPI TEGAK	123,71	64,151	61,103	98,69	94,00	1	0,65	0,95	149,31	190,32	8D19	400,000	Load Countur

LAMPIRAN 15

Tabel Hitungan *Bresler Load contour Method*

Lantai	Type	Tulangan	Mnx (kN.m)	Mny (kN.m)	Pn (kN0	Φ.Pn (kN)	Φ.Mnox,y$_{ydiagram}$ (kN.m)	Mnox=Mnoy (kN.m)	Syarat	Check
ATAP	K.TENGAH TEGAK	12D25	64,80	64,20	332,35	216,03	258,59	397,84	0,32	OK
ATAP	K.SUDUT	8D19	112,42	111,56	152,60	99,19	145,87	224,41	1,00	OK
ATAP	K.TEPI MIRING	12D25	168,06	168,28	262,72	170,77	261,22	401,88	0,84	OK
ATAP	K.TEPI TEGAK	8D19	98,69	94,00	190,32	123,71	147,66	227,16	0,85	OK

Keterangan :

$$\text{Syarat} = \frac{Mnx}{Mnox} + \frac{Mny}{Mnny}$$

$$\text{Check} = \frac{Mnx}{Mnox} + \frac{Mny}{Mnny} \leq 1$$

LAMPIRAN 16

Tabel Hitungan *Bresler Resiprocal Load Method*

Lantai	Type	Tulangan	Po (kN)	Pn (kN)	Mnx (kN.m)	Mny (kN.m)	Φ.Mnx (kN.m)	Φ.Mny (kN.m)	$\Phi.Pox_{diagram}$ (kN)	$\Phi.Poy_{diagram}$ (kN)	Pox (kN)	Poy (kN)	Syarat	chek
1	K.SUDUT	12D19	7716,8	1190,3	321,7	307,5	209,1	199,9	4081,8	4132,2	6279,8	6357,2	2241,5	OK
1	K.TEPI TEGAK	12D19	7716,8	1711,0	318,2	302,7	206,8	196,8	4094,4	4148,7	6299,1	6382,5	2247,1	OK
1	K.TENGAH TEGAK	12D25	8659,1	1718,5	293,2	290,0	190,6	188,5	4799,9	4810,2	7384,5	7400,2	2590,4	OK
1	K.TEPI MIRING	12D25	8659,1	1772,8	333,4	317,2	216,7	206,2	4667,5	4721,9	7180,8	7264,5	2548,4	OK
1	K.TENGAH MIRING	16D25	9402,8	2670,8	317,2	316,9	206,2	206,0	5198,3	5199,3	7997,4	7998,9	2805,8	OK
2	K.SUDUT	12D19	7716,8	808,7	214,0	205,1	139,1	133,3	4433,2	4459,9	6820,4	6861,3	2369,9	OK
2	K.TEPI TEGAK	12D19	7716,8	1131,0	232,3	188,0	151,0	122,2	4377,7	4509,6	6734,9	6937,9	2368,5	OK
2	K.TENGAH TEGAK	12D25	8659,1	1250,7	163,8	159,2	106,5	103,5	5178,5	5190,5	7967,0	7985,5	4147,2	OK
2	K.TEPI MIRING	12D25	8659,1	1235,4	275,7	273,6	179,2	177,8	4855,5	4862,1	7469,9	7480,1	2610,7	OK
2	K.TENGAH MIRING	16D25	9402,8	1933,8	264,3	280,1	171,8	182,1	5358,3	5311,5	8243,6	8171,6	2856,9	OK
3	K.TENGAH MIRING	12D25	5631,0	1216,8	146,7	157,8	95,4	102,6	2903,8	2845,6	4467,4	4377,8	1587,7	OK
3	K.TENGAH TEGAK	12D25	5631,0	790,8	117,6	118,8	76,5	77,2	3046,6	3041,0	4687,1	4678,4	1653,7	OK
3	K.TEPI MIRING	12D25	5631,0	723,4	170,7	172,7	110,9	112,3	2775,0	2763,3	4269,2	4251,3	1545,5	OK
3	K.SUDUT	8D19	4259,1	450,6	149,6	148,7	97,3	96,6	2276,4	2281,3	3502,1	3509,7	1241,8	OK
3	K.TEPI TEGAK	8D19	4259,1	580,4	147,6	136,0	95,9	88,4	2286,9	2345,6	3518,2	3608,6	1256,1	OK
ATAP	K.TENGAH MIRING	12D25	5631,0	514,1	97,5	103,1	63,4	67,0	3138,0	3113,0	4827,7	4789,3	1684,8	OK

LAMPIRAN 17

(satuan dalam kN-m)

Tabel Pemeriksaan Syarat Σ Me > Σ 6/5.Mg Kolom Lantai 1

GEMPA X

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn-	ka; Mn+	ki; Mn-	ka; Mn+	ki'; Mn-	ka'; Mn+			
K.TENGAH MIRING	16D25	16D25	-678,4	-936,5	532,4	544,4	1076,8	271,8	121,9	324,8	233,5	229,7	165,1	630,8	757,0	TERPENUHI
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-427,1	-584,3	439,7	443,9	883,5	271,8	121,9	0,0	0,0	0,0	0,0	314,9	377,9	TERPENUHI
K.SUDUT	12D19	12D19	-118,9	-165,7	268,1	275,2	543,3	217,5	0,0	140,7	0,0	99,5	0,0	253,6	304,3	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-326,7	-444,3	435,7	440,2	875,9	0,0	121,9	0,0	235,1	0,0	166,2	230,5	276,6	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	12D19	12D19	-250,9	-347,3	287,5	300,5	588,0	174,7	106,6	0,0	0,0	0,0	0,0	225,0	270,0	TERPENUHI

GEMPA -X

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	Atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn+	ka; Mn-	ki; Mn+	ka; Mn-	ki'; Mn+	ka'; Mn-			
K.TENGAH MIRING	16D25	16D25	-685,5	-952,4	531,9	545,8	1077,7	121,9	271,8	233,5	324,8	165,1	229,7	630,8	757,0	TERPENUHI
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-422,8	-578,4	439,5	443,9	883,4	121,9	271,8	0,0	0,0	0,0	0,0	314,9	377,9	TERPENUHI
K.SUDUT	12D19	12D19	-117,4	-163,4	267,9	274,8	542,7	106,6	0,0	116,0	0,0	82,0	0,0	150,9	181,1	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-326,3	-443,4	435,7	440,2	875,9	0,0	271,8	0,0	368,2	0,0	260,4	425,7	510,9	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	12D19	12D19	-239,0	-331,0	285,8	298,4	584,2	150,2	217,5	0,0	0,0	0,0	0,0	294,2	353,0	TERPENUHI

GEMPA Y

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn-	ka; Mn+	ki; Mn-	ka; Mn+	ki'; Mn-	ka'; Mn+			
K.TENGAH MIRING	16D25	16D25	-690,5	-961,1	531,6	546,4	1078,0	272,4	121,1	324,8	233,5	229,7	165,1	630,7	756,9	TERPENUHI
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-425,7	-582,2	439,6	443,9	883,5	272,4	121,1	0,0	0,0	0,0	0,0	314,8	377,8	TERPENUHI
K.SUDUT	12D19	12D19	-120,1	-167,4	268,3	275,4	543,8	0,0	150,3	0,0	116,0	0,0	82,0	185,9	223,1	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-331,3	-449,7	435,9	440,4	876,3	217,8	106,5	184,1	117,5	130,2	83,1	430,0	516,0	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	12D19	12D19	-239,7	-331,7	285,9	298,5	584,4	346,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	277,2	332,7	TERPENUHI

GEMPA -Y

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn+	ka; Mn-	ki; Mn+	ka; Mn-	ki'; Mn+	ka'; Mn-			
K.TENGAH MIRING	16D25	16D25	-675,6	-931,5	532,5	544,0	1076,6	121,1	272,4	233,5	324,8	165,1	229,7	630,7	756,9	TERPENUHI
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-424,7	-581,1	439,6	443,8	883,4	121,1	272,4	0,0	0,0	0,0	0,0	314,8	377,8	TERPENUHI
K.SUDUT	12D19	12D19	-113,5	-152,2	267,3	273,2	540,5	0,0	218,0	0,0	140,7	0,0	99,5	254,0	304,8	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-328,4	-444,6	435,8	440,3	876,0	106,5	217,8	117,5	184,1	83,1	130,2	430,0	516,0	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	12D19	12D19	-277,6	-392,2	291,2	306,2	597,4	173,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	138,9	166,7	TERPENUHI

Tabel Pemeriksaan Syarat Σ Me > Σ 6/5.Mg Kolom Lantai 2

GEMPA X

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn-	ka; Mn+	ki; Mn-	ka; Mn+	ki'; Mn-	ka'; Mn+			
K.TENGAH MIRING	12D25	16D25	-432,1	-678,4	238,9	532,4	771,3	271,8	121,9	281,5	232,0	199,0	164,0	605,4	726,5	TERPENUHI
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-468,8	-427,1	240,0	439,7	679,6	271,8	121,9	0,0	0,0	0,0	0,0	314,9	377,9	TERPENUHI
K.SUDUT	8D19	12D19	-76,6	-118,9	144,2	268,1	412,3	217,5	0,0	140,7	0,0	99,5	0,0	253,6	304,3	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-466,5	-326,7	239,9	435,7	675,6	271,8	0,0	281,5	0,0	199,0	0,0	376,7	452,0	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	8D19	12D19	-161,3	-250,9	150,3	287,5	437,7	174,7	106,3	0,0	0,0	0,0	0,0	224,8	269,7	TERPENUHI

GEMPA -X

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn+	ka; Mn-	ki; Mn+	ka; Mn-	ki'; Mn+	ka'; Mn-			
K.TENGAH MIRING	12D25	16D25	-432,2	-685,5	238,9	531,9	770,8	121,9	271,8	232,0	281,5	164,0	199,0	605,4	726,5	TERPENUHI
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-470,8	-422,8	240,0	439,5	679,5	121,9	271,8	0,0	0,0	0,0	0,0	314,9	377,9	TERPENUHI
K.SUDUT	8D19	12D19	-75,9	-117,4	144,1	267,9	412,0	106,6	0,0	116,0	0,0	82,0	0,0	150,9	181,1	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-465,7	-326,3	239,9	435,7	675,6	121,9	0,0	232,0	0,0	164,0	0,0	228,7	274,5	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	8D19	12D19	-152,3	-239,0	149,6	285,8	435,5	106,3	174,7	0,0	0,0	0,0	0,0	224,8	269,7	TERPENUHI

GEMPA Y

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn-	ka; Mn+	ki; Mn-	ka; Mn+	ki'; Mn-	ka'; Mn+			
K.TENGAH MIRING	12D25	16D25	-433,9	-690,5	239,0	531,6	770,6	272,4	121,1	281,5	232,0	199,0	164,0	605,3	726,4	TERPENUHI
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-467,8	-425,7	240,0	439,6	679,6	272,4	121,1	0,0	0,0	0,0	0,0	314,8	377,8	TERPENUHI
K.SUDUT	8D19	12D19	-77,1	-120,1	144,2	268,3	412,5	0,0	106,5	0,0	116,0	0,0	82,0	150,8	180,9	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-470,2	-331,3	240,0	435,9	675,9	217,8	106,5	140,7	116,0	99,5	82,0	404,6	485,5	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	8D19	12D19	-152,6	-239,7	149,7	285,9	435,6	309,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	247,3	296,8	TERPENUHI

GEMPA -Y

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn+	ka; Mn-	ki; Mn+	ka; Mn-	ki'; Mn+	ka'; Mn-			
K.TENGAH MIRING	12D25	16D25	-431,1	-675,6	238,9	532,5	771,4	121,1	272,4	232,0	281,5	164,0	199,0	605,3	726,4	TERPENUHI
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-471,6	-424,7	240,1	439,6	679,6	121,1	272,4	0,0	0,0	0,0	0,0	314,8	377,8	TERPENUHI
K.SUDUT	8D19	12D19	-76,4	-113,5	144,1	267,3	411,5	0,0	217,8	0,0	140,7	0,0	99,5	253,8	304,6	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-465,5	-328,4	239,9	435,8	675,6	106,5	217,8	116,0	140,7	82,0	99,5	404,6	485,5	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	8D19	12D19	-170,3	-277,6	150,9	291,2	442,1	171,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	136,9	164,3	TERPENUHI

Tabel Pemeriksaan Syarat Σ Me > Σ 6/5.Mg Kolom Lantai 3

GEMPA X

Type	Tulangan		P kolom		Me		Me	Balok Arah X		Balok Miring Proyeksi ke X				Mg	6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn-	ka; Mn+	ki; Mn-	ka; Mn+	ki'; Mn-	ka'; Mn+			
K.TENGAH MIRING	12D25	12D25	-307,3	-432,1	249,6	238,9	488,5	230,3	121,3	281,5	232,0	199,0	164,0	571,7	686,0	TIDAK
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-199,5	-468,8	259,6	240,0	499,6	230,3	121,3	0,0	0,0	0,0	0,0	281,2	337,5	TERPENUHI
K.SUDUT	8D19	8D19	-22,7	-76,6	139,9	144,2	284,0	174,7	0,0	140,7	0,0	99,5	0,0	219,4	263,2	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-170,5	-466,5	261,2	239,9	501,2	0,0	121,3	0,0	232,0	0,0	164,0	228,3	273,9	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	8D19	8D19	-58,7	-161,3	142,8	150,3	293,0	174,7	106,3	0,0	0,0	0,0	0,0	224,8	269,7	TERPENUHI

GEMPA -X

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn+	ka; Mn-	ki; Mn+	ka; Mn-	ki'; Mn+	ka'; Mn-			
K.TENGAH MIRING	12D25	12D25	-309,1	-432,2	249,4	238,9	488,3	121,3	230,3	232,0	281,5	164,0	199,0	571,7	686,0	TIDAK
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-198,9	-470,8	259,6	240,0	499,7	121,3	230,3	0,0	0,0	0,0	0,0	281,2	337,5	TERPENUHI
K.SUDUT	8D19	8D19	-22,6	-75,9	139,9	144,1	284,0	106,3	0,0	116,0	0,0	82,0	0,0	150,7	180,8	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-170,8	-465,7	261,2	239,9	501,1	0,0	230,3	0,0	281,5	0,0	199,0	343,4	412,1	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	8D19	8D19	-54,3	-152,3	142,4	149,6	292,1	106,3	174,7	0,0	0,0	0,0	0,0	224,8	269,7	TERPENUHI

GEMPA Y

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn-	ka; Mn+	ki; Mn-	ka; Mn+	ki'; Mn-	ka'; Mn+			
K.TENGAH MIRING	12D25	12D25	-309,1	-433,9	249,4	239,0	488,3	230,9	120,4	281,5	232,0	199,0	164,0	571,5	685,8	TIDAK
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-199,4	-467,8	259,6	240,0	499,6	230,9	120,4	0,0	0,0	0,0	0,0	281,1	337,3	TERPENUHI
K.SUDUT	8D19	8D19	-22,6	-77,1	139,9	144,2	284,1	0,0	106,1	0,0	116,0	0,0	82,0	150,5	180,6	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-170,8	-470,2	261,2	240,0	501,2	174,9	106,1	140,7	116,0	99,5	82,0	370,0	444,1	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	8D19	8D19	-54,3	-152,6	142,4	149,7	292,1	273,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	218,8	262,6	TERPENUHI

GEMPA -Y

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn+	ka; Mn-	ki; Mn+	ka; Mn-	ki'; Mn+	ka'; Mn-			
K.TENGAH MIRING	12D25	12D25	-307,2	-431,1	249,6	238,9	488,5	120,4	230,9	232,0	281,5	164,0	199,0	571,5	685,8	TIDAK
K.TENGAH TEGAK	12D25	12D25	-199,1	-471,6	259,6	240,1	499,7	120,4	230,9	0,0	0,0	0,0	0,0	281,1	337,3	TERPENUHI
K.SUDUT	8D19	8D19	-22,6	-76,4	139,9	144,1	284,0	0,0	174,9	0,0	140,7	0,0	99,5	219,5	263,5	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	12D25	12D25	-170,6	-465,5	261,2	239,9	501,1	106,1	174,9	116,0	140,7	82,0	99,5	370,0	444,1	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	8D19	8D19	-58,1	-170,3	142,7	150,9	293,6	165,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,4	158,8	TERPENUHI

Tabel Pemeriksaan Syarat Σ Me > Σ 6/5.Mg Kolom Lantai Atap

GEMPA X

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn-	ka; Mn+	ki; Mn-	ka; Mn+	ki'; Mn-	ka'; Mn+			
K.TENGAH MIRING	0,0	12D25	0,0	-307,3	0,0	249,6	249,6	145,9	81,2	155,2	140,8	109,7	99,6	349,1	418,9	TIDAK
K.TENGAH TEGAK	0,0	12D25	0,0	-199,5	0,0	259,6	259,6	145,9	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	181,7	218,0	TERPENUHI
K.SUDUT	0,0	8D19	0,0	-22,7	0,0	139,9	139,9	83,0	0,0	77,6	0,0	54,9	0,0	110,3	132,4	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	0,0	12D25	0,0	-170,5	0,0	261,2	261,2	0,0	81,2	0,0	140,8	0,0	99,6	144,6	173,5	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	0,0	8D19	0,0	-58,7	0,0	142,8	142,8	83,0	64,7	0,0	0,0	0,0	0,0	118,2	141,8	TERPENUHI

GEMPA -X

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn+	ka; Mn-	ki; Mn+	ka; Mn-	ki'; Mn+	ka'; Mn-			
K.TENGAH MIRING	0,0	12D25	0,0	-309,1	0,0	249,4	249,4	81,2	145,9	140,8	155,2	99,6	109,7	349,1	418,9	TIDAK
K.TENGAH TEGAK	0,0	12D25	0,0	-198,9	0,0	259,6	259,6	81,2	145,9	0,0	0,0	0,0	0,0	181,7	218,0	TERPENUHI
K.SUDUT	0,0	8D19	0,0	-22,6	0,0	139,9	139,9	64,7	0,0	70,4	0,0	49,8	0,0	91,6	109,9	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	0,0	12D25	0,0	-170,8	0,0	261,2	261,2	0,0	145,9	0,0	155,2	0,0	109,7	204,5	245,4	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	0,0	8D19	0,0	-54,3	0,0	142,4	142,4	64,7	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,2	141,8	TERPENUHI

GEMPA Y

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn-	ka; Mn+	ki; Mn-	ka; Mn+	ki'; Mn-	ka'; Mn+			
K.TENGAH MIRING	0,0	12D25	0,0	-309,1	0,0	249,4	249,4	146,6	80,1	155,2	140,8	109,7	99,6	348,8	418,5	TIDAK
K.TENGAH TEGAK	0,0	12D25	0,0	-199,4	0,0	259,6	259,6	146,6	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	181,4	217,6	TERPENUHI
K.SUDUT	0,0	8D19	0,0	-22,6	0,0	139,9	139,9	0,0	64,3	0,0	70,4	0,0	49,8	91,3	109,5	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	0,0	12D25	0,0	-170,8	0,0	261,2	261,2	83,3	64,3	77,6	70,4	54,9	49,8	201,8	242,1	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	0,0	8D19	0,0	-54,3	0,0	142,4	142,4	146,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,3	140,7	TERPENUHI

GEMPA -Y

Type	Tulangan		P kolom		Me		ΣMe	Balok Arah Y		Balok Miring Proyeksi ke Y				ΣMg	Σ6/5Mg	check
	atas	bawah	atas	bawah	atas	bawah		ki; Mn+	ka; Mn-	ki; Mn+	ka; Mn-	ki'; Mn+	ka'; Mn-			
K.TENGAH MIRING	0,0	12D25	0,0	-307,2	0,0	249,6	249,6	80,1	146,6	140,8	155,2	99,6	109,7	348,8	418,5	TIDAK
K.TENGAH TEGAK	0,0	12D25	0,0	-199,1	0,0	259,6	259,6	80,1	146,6	0,0	0,0	0,0	0,0	181,4	217,6	TERPENUHI
K.SUDUT	0,0	8D19	0,0	-22,6	0,0	139,9	139,9	0,0	83,3	0,0	77,6	0,0	54,9	110,5	132,6	TERPENUHI
K.TEPI MIRING	0,0	12D25	0,0	-170,6	0,0	261,2	261,2	64,3	83,3	70,4	77,6	49,8	54,9	201,8	242,1	TERPENUHI
K.TEPI TEGAK	0,0	8D19	0,0	-58,1	0,0	142,7	142,7	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1	76,9	TERPENUHI

LAMPIRAN 18

Tabel Perencanaan Tulangan Pengikat Kolom Lantai 1

Type	d' (mm)	Hx (mm)	Hc (mm)	Ach (mm^2)	syarat s				s_{pakai} (mm)	Ash_1 (mm^2)	Ash_2 (mm^2)	Ash_{perlu} (mm^2)	Jumlah kaki perlu	Tulangan	
					0,25.bw (mm)	6.D (mm)	sx (mm)	s_{max} (mm)						$\lambda o = 585$ mm	luar lo
K.TENGAH MIRING	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,50	130	377,3	306,4	377,3	2,8	3D13-130	3D13-150
K.TENGAH TEGAK	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,50	130	377,3	306,4	377,3	2,8	3D13-130	3D13-150
K.SUDUT	62,5	212,5	425	220900	137,5	114	145,83	114,00	110	323,8	263,0	323,8	2,4	3D13-110	3D13-110
K.TEPI MIRING	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,50	130	377,3	306,4	377,3	2,8	3D13-130	3D13-150
K.TEPI TEGAK	62,5	212,5	425	220900	137,5	114	145,83	114,00	110	323,8	263,0	323,8	2,4	3D13-110	3D13-110

Tabel Perencanaan Tulangan Pengikat Kolom Lantai 2

Type	d' (mm)	Hx (mm)	Hc (mm)	Ach (mm^2)	syarat s				s_{pakai} (mm)	Ash_1 (mm^2)	Ash_2 (mm^2)	Ash_{perlu} (mm^2)	Jumlah kaki perlu	Tulangan	
					0,25.bw (mm)	6.D (mm)	sx (mm)	s_{max} (mm)						$\lambda o = 585$ mm	luar lo
K.TENGAH MIRING	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,50	130	377,3	306,4	377,3	2,8	3D13-130	3D13-150
K.TENGAH TEGAK	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,50	130	377,3	306,4	377,3	2,8	3D13-130	3D13-150
K.SUDUT	62,5	212,5	425	220900	137,5	114	145,83	114,00	110	323,8	263,0	323,8	2,4	3D13-110	3D13-110
K.TEPI MIRING	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,50	130	377,3	306,4	377,3	2,8	3D13-130	3D13-150
K.TEPI TEGAK	62,5	212,5	425	220900	137,5	114	145,83	114,00	110	323,8	263,0	323,8	2,4	3D13-110	3D13-110

Tabel Perencanaan Tulangan Pengikat Kolom Lantai 3

Type	d' (mm)	Hx (mm)	Hc (mm)	Ach (mm^2)	syarat s				s_{pakai} (mm)	Ash_1 (mm^2)	Ash_2 (mm^2)	Ash_{perlu} (mm^2)	Jumlah kaki perlu	Tulangan	
					0,25.bw (mm)	6.D (mm)	sx (mm)	s_{max} (mm)						$\lambda o = 500$ mm	luar lo
K.TENGAH MIRING	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	100	283,7	151,3	283,7	2,1	3D13-100	3D13-100
K.TENGAH TEGAK	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	100	283,7	151,3	283,7	2,1	3D13-100	3D13-150
K.SUDUT	62,5	137,5	275	102400	100	114	150	100	100	290,0	154,7	290,0	2,2	3D13-100	3D13-110
K.TEPI MIRING	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	100	283,7	151,3	283,7	2,1	3D13-100	3D13-150
K.TEPI TEGAK	62,5	137,5	275	102400	100	114	150	100	100	290,0	154,7	290,0	2,2	3D13-100	3D13-110

Tabel Perencanaan Tulangan Pengikat Kolom Lantai Atap

Type	d' (mm)	Hx (mm)	Hc (mm)	Ach (mm^2)	syarat s				s_{pakai} (mm)	Ash_1 (mm^2)	Ash_2 (mm^2)	Ash_{perlu} (mm^2)	Jumlah kaki perlu	Tulangan	
					0,25.bw (mm)	6.D (mm)	sx (mm)	s_{max} (mm)						$\lambda o = 500$ mm	luar lo
K.TENGAH MIRING	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	100	283,7	151,3	283,7	2,1	3D13-100	3D13-100
K.TENGAH TEGAK	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	100	283,7	151,3	283,7	2,1	3D13-100	3D13-150
K.SUDUT	62,5	137,5	275	102400	100	114	150	100	100	290,0	154,7	290,0	2,2	3D13-100	3D13-110
K.TEPI MIRING	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	100	283,7	151,3	283,7	2,1	3D13-100	3D13-150
K.TEPI TEGAK	62,5	137,5	275	102400	100	114	150	100	100	290,0	154,7	290,0	2,2	3D13-100	3D13-110

LAMPIRAN 19

Tabel Hitungan Gaya Geser Terpakai Kolom (Ve) Lantai 1

Type	Tulangan	Lc (m)	P_{kolom} (kN)	M_{max} (kN.m)		Ve_1 (kN)	Balok Atas			Balok Bawah			Ve_2 (kN)	Ve_3 (kN)	Ve_{pakai} (kN)
				atas	bawah		DF	ΣΦMn	ΣMpr	DF	ΣΦMn	ΣMpr			
K.TENGAH MIRING	550-16D25	3,5	-1736,0	1041,5	1041,5	595,1	0,500	630,8	985,6	0,000	0,000	0,000	140,8	84,1	140,8
K.TENGAH TEGAK	550-12D25	3,5	-1117,0	811,1	811,1	463,5	0,500	314,9	492,1	0,000	0,000	0,000	70,3	70,9	70,9
K.SUDUT	550-12D19	3,5	-773,7	542,7	542,7	310,1	0,500	254,0	396,9	0,000	0,000	0,000	56,7	92,6	92,6
K.TEPI MIRING	550-12D25	3,5	-1152,3	815,8	815,8	466,2	0,500	430,0	671,9	0,000	0,000	0,000	96,0	84,3	96,0
K.TEPI TEGAK	550-12D19	3,5	-1112,2	594,0	594,0	339,4	0,500	294,2	459,7	0,000	0,000	0,000	65,7	103,0	103,0

Tabel Hitungan Gaya Geser Terpakai Kolom (Ve) Lantai 2

Type	Tulangan	Lc (m)	P_{kolom} (kN)	M_{max} (kN.m)		Ve_1 (kN)	Balok Atas			Balok Bawah			Ve_2 (kN)	Ve_3 (kN)	Ve_{pakai} (kN)
				atas	bawah		DF	ΣΦMn	ΣMpr	DF	ΣΦMn	ΣMpr			
K.TENGAH MIRING	550-16D25	2,5	-1257,0	993,2	993,2	794,5	0,722	605,4	945,9	0,500	630,8	985,6	470,3	117,2	470,3
K.TENGAH TEGAK	550-12D25	2,5	-812,9	769,6	769,6	615,7	0,722	314,9	492,1	0,500	314,9	492,1	240,5	67,4	240,5
K.SUDUT	550-12D19	2,5	-525,7	496,3	496,3	397,0	0,722	253,8	396,6	0,500	254,0	396,9	193,9	87,7	193,9
K.TEPI MIRING	550-12D25	2,5	-803,0	768,3	768,3	614,6	0,722	404,6	632,2	0,500	430,0	671,9	317,0	114,0	317,0
K.TEPI TEGAK	550-12D19	2,5	-735,1	535,7	535,7	428,6	0,722	247,3	386,4	0,500	294,2	459,7	203,5	95,6	203,5

Tabel Hitungan Gaya Geser Terpakai Kolom (Ve) Lantai 3

Type	Tulangan	Lc (m)	P_{kolom} (kN)	M_{max} (kN.m)		Ve_1 (kN)	Balok Atas			Balok Bawah			Ve_2 (kN)	Ve_3 (kN)	Ve_{pakai} (kN)
				atas	bawah		DF	ΣΦMn	ΣMpr	DF	ΣΦMn	ΣMpr			
K.TENGAH MIRING	400-12D25	2,6	-790,9	458,2	458,2	352,5	0,500	571,7	893,3	0,278	605,4	945,9	272,9	64,1	272,9
K.TENGAH TEGAK	400-12D25	2,6	-514,0	449,8	449,8	346,0	0,500	281,2	439,4	0,278	314,9	492,1	137,1	47,6	137,1
K.SUDUT	400-8D19	2,6	-292,9	254,2	254,2	195,6	0,500	219,5	343,0	0,278	253,8	396,6	108,4	78,3	108,4
K.TEPI MIRING	400-12D25	2,6	-470,2	448,4	448,4	344,9	0,500	370,0	578,2	0,278	404,6	632,2	178,8	68,9	178,8
K.TEPI TEGAK	400-8D19	2,6	-377,3	264,8	264,8	203,7	0,500	224,8	351,2	0,278	247,3	386,4	108,9	86,3	108,9

Tabel Hitungan Gaya Geser Terpakai Kolom (Ve) Lantai Atap

Type	Tulangan	Lc (m)	P_{kolom} (kN)	M_{max} (kN.m)		Ve_1 (kN)	Balok Atas			Balok Bawah			Ve_2 (kN)	Ve_3 (kN)	Ve_{pakai} (kN)
				atas	bawah		DF	ΣΦMn	ΣMpr	DF	ΣΦMn	ΣMpr			
K.TENGAH MIRING	400-12D25	2,6	-334,2	441,9	441,9	339,9	1,000	349,1	545,5	0,500	571,7	893,3	381,6	43,5	339,9
K.TENGAH TEGAK	400-12D25	2,6	-216,0	434,2	434,2	334,0	1,000	181,7	283,9	0,500	281,2	439,4	193,7	26,5	193,7
K.SUDUT	400-8D19	2,6	-99,2	229,0	229,0	176,2	1,000	110,5	172,7	0,500	219,5	343,0	132,4	45,3	132,4
K.TEPI MIRING	400-12D25	2,6	-170,8	431,3	431,3	331,7	1,000	204,5	319,5	0,500	370,0	578,2	234,1	67,2	234,1
K.TEPI TEGAK	400-8D19	2,6	-123,7	232,3	232,3	178,7	1,000	118,2	184,6	0,500	224,8	351,2	138,6	42,3	138,6

Keterangan :

V1 = Gaya geser akibat momen leleh kolom

V2 = Gaya geser akibat balok perangkai kolom

V3 = Gaya geser dari analisis struktur

LAMPIRAN 20

Tabel Tulangan Geser Kolom Lantai 1

Type	Ve_{pakai} (kN)	bw (mm)	d (mm)	Ag (mm^2)	sepanjang lo = 590 mm			di luar lo				
					Vs (kN)	s (mm)	Tulangan	Nu (kN)	Vc (kN)	Vs (kN)	s (mm)	Tulangan
K.TENGAH MIRING	140,802	550	484,5	302500	256,004	301,443	3D13-130	-931,520	270,907	-14,903	-5178,095	3D13-150
K.TENGAH TEGAK	70,850	550	484,5	302500	128,818	599,065	3D13-130	-578,420	252,392	-123,574	-624,489	3D13-150
K.SUDUT	92,550	550	487,5	302500	168,273	461,443	3D13-110	-152,190	231,467	-63,194	-1228,724	3D13-110
K.TEPI MIRING	95,985	550	484,5	302500	174,519	442,190	3D13-130	-443,360	245,310	-70,791	-1090,113	3D13-150
K.TEPI TEGAK	102,970	550	487,5	302500	187,218	414,748	3D13-110	-331,040	240,903	-53,685	-1446,372	3D13-110

Tabel Tulangan Geser Kolom Lantai 2

Type	Ve_{pakai} (kN)	bw (mm)	d (mm)	Ag (mm^2)	sepanjang lo = 550 mm			di luar lo				
					Vs (kN)	s (mm)	Tulangan	Nu (kN)	Vc (kN)	Vs (kN)	s (mm)	Vs (kN)
K.TENGAH MIRING	470,300	550	484,5	302500	855,092	90,248	3D13-90	-675,560	257,486	597,606	129,133	3D13-125
K.TENGAH TEGAK	240,521	550	484,5	302500	437,310	176,466	3D13-130	-422,840	244,234	193,076	399,689	3D13-150
K.SUDUT	193,908	550	487,5	302500	352,560	220,241	3D13-110	-113,500	229,426	123,135	630,597	3D13-110
K.TEPI MIRING	316,956	550	484,5	302500	576,284	133,911	3D13-130	-326,310	239,173	337,111	228,917	3D13-150
K.TEPI TEGAK	203,541	550	487,5	302500	370,075	209,818	3D13-110	-238,970	236,045	134,030	579,337	3D13-110

Tabel Tulangan Geser Kolom Lantai 3

Type	Ve_{pakai} (kN)	bw (mm)	d (mm)	Ag (mm^2)	sepanjang lo 500 mm			di luar lo				
					Vs (kN)	s (mm)	Tulangan	Nu (kN)	Vc (kN)	Vs (kN)	s (mm)	Vs (kN)
K.TENGAH MIRING	272,925	400	334,5	160000	496,228	107,367	3D13-100	-431,110	132,959	363,269	146,665	3D13-100
K.TENGAH TEGAK	137,122	400	334,5	160000	249,312	213,702	3D13-100	-274,210	125,149	124,163	429,102	3D13-150
K.SUDUT	108,375	400	337,5	160000	197,045	272,814	3D13-100	-75,860	116,310	80,735	665,840	3D13-110
K.TEPI MIRING	178,788	400	334,5	160000	325,069	163,900	3D13-100	-213,790	122,142	202,927	262,551	3D13-150
K.TEPI TEGAK	108,864	400	337,5	160000	197,935	271,587	3D13-100	-152,260	120,147	77,788	691,067	3D13-110

Tabel Tulangan Geser Kolom Lantai Atap

Type	Ve_{pakai} (kN)	bw (mm)	d (mm)	Ag (mm^2)	sepanjang lo = 500 mm			di luar lo				
					Vs (kN)	s (mm)	Tulangan	Nu (kN)	Vc (kN)	Vs (kN)	s (mm)	Vs (kN)
K.TENGAH MIRING	339,913	400	334,5	160000	618,023	86,208	3D13-80	-180,240	120,472	497,551	107,082	3D13-100
K.TENGAH TEGAK	193,708	400	334,5	160000	352,196	151,276	3D13-100	-121,250	117,535	234,661	227,046	3D13-150
K.SUDUT	132,395	400	337,5	160000	240,718	223,318	3D13-100	-22,600	113,635	127,082	423,005	3D13-110
K.TEPI MIRING	234,090	400	334,5	160000	425,619	125,179	3D13-100	-84,560	115,709	309,910	171,917	3D13-150
K.TEPI TEGAK	138,559	400	337,5	160000	251,925	213,383	3D13-100	-54,310	115,228	136,698	393,251	3D13-110

LAMPIRAN 21

Tabel Perencanaan Tulangan Tranversal Joint Lantai 1

Type	d' (mm)	hx (mm)	hc (mm)	Ach (mm^2)	syarat s (mm)				Tinggi bersih joint (mm)	Jumlah sengkang	s_{pakai} (mm)	Ash_1 (mm^2)	Ash_2 (mm^2)	Ash_{perlu} (mm^2)	Jumlah kaki perlu	Tulangan
					0,25.bw	150	sx	s max								
K.TENGAH MIRING	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,5	362	4	120	348,2	282,8	174,1	1,3	3D13-120
K.TENGAH TEGAK	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,5	362	4	120	348,2	282,8	174,1	1,3	3D13-120
K.SUDUT	62,5	212,5	425	220900	137,5	150	145,83	137,5	362	4	120	353,2	286,9	353,2	2,7	3D13-120
K.TEPI MIRING	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,5	362	4	120	348,2	282,8	348,2	2,6	3D13-120
K.TEPI TEGAK	62,5	212,5	425	220900	137,5	150	145,83	137,5	362	4	120	353,2	286,9	353,2	2,7	3D13-120

Tabel Perencanaan Tulangan Tranversal Joint Lantai 2

Type	d' (mm)	hx (mm)	hc (mm)	Ach (mm^2)	syarat s (mm)				Tinggi bersih joint (mm)	Jumlah sengkang	s_{pakai} (mm)	Ash_1 (mm^2)	Ash_2 (mm^2)	Ash_{perlu} (mm^2)	Jumlah kaki perlu	Tulangan
					0,25.bw	150	sx	s max								
K.TENGAH MIRING	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,5	362	4	120	348,2	282,8	174,1	1,3	3D13-120
K.TENGAH TEGAK	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,5	362	4	120	348,2	282,8	174,1	1,3	3D13-120
K.SUDUT	62,5	212,5	425	220900	137,5	150	145,83	137,5	362	4	120	353,2	286,9	353,2	2,7	3D13-120
K.TEPI MIRING	65,5	209,5	419	220900	137,5	150	146,83	137,5	362	4	120	348,2	282,8	348,2	2,6	3D13-120
K.TEPI TEGAK	62,5	212,5	425	220900	137,5	150	145,83	137,5	362	4	120	353,2	286,9	353,2	2,7	3D13-120

Tabel Perencanaan Tulangan Tranversal Joint Lantai 3

Type	d' (mm)	hx (mm)	hc (mm)	Ach (mm^2)	syarat s (mm)				Tinggi bersih joint (mm)	Jumlah sengkang	s_{pakai} (mm)	Ash_1 (mm^2)	Ash_2 (mm^2)	Ash_{perlu} (mm^2)	Jumlah kaki perlu	Tulangan
					0,25.bw	150	sx	s max								
K.TENGAH MIRING	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	362	4	120	340,5	181,6	170,2	1,3	3D13-120
K.TENGAH TEGAK	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	362	4	120	340,5	181,6	170,2	1,3	3D13-120
K.SUDUT	62,5	137,5	275	102400	100	150	150	100	362	4	120	348,0	185,6	348,0	2,6	3D13-120
K.TEPI MIRING	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	362	4	120	340,5	181,6	340,5	2,6	3D13-120
K.TEPI TEGAK	62,5	137,5	275	102400	100	150	150	100	362	4	120	348,0	185,6	348,0	2,6	3D13-120

Tabel Perencanaan Tulangan Tranversal Joint Lantai Atap

Type	d' (mm)	hx (mm)	hc (mm)	Ach (mm^2)	syarat s (mm)				Tinggi bersih joint (mm)	Jumlah sengkang	s_{pakai} (mm)	Ash_1 (mm^2)	Ash_2 (mm^2)	Ash_{perlu} (mm^2)	Jumlah kaki perlu	Tulangan
					0,25.bw	150	sx	s max								
K.TENGAH MIRING	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	272	3	90	255,3	136,2	127,7	1,0	3D13-90
K.TENGAH TEGAK	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	272	3	90	255,3	136,2	127,7	1,0	3D13-90
K.SUDUT	62,5	137,5	275	102400	100	150	150	100	272	3	90	261,0	139,2	261,0	2,0	3D13-90
K.TEPI MIRING	65,5	134,5	269	102400	100	150	150	100	272	3	90	255,3	136,2	255,3	1,9	3D13-90
K.TEPI TEGAK	62,5	137,5	275	102400	100	150	150	100	272	3	90	261,0	139,2	261,0	2,0	3D13-90

LAMPIRAN 22

Tabel Tinjauan Kekuatan Geser Joint Lantai 1

ARAH GEMPA X

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	492,06	0,50	246,03	140,59	0,50	246,03	140,59	1135,670	567,057	567,83	283,53	710,77	302500	2057	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	492,06	0,50	246,03	140,59	0,50	246,03	140,59	1135,670	567,057	567,83	283,53	710,77	302500	2057	Terpenuhi
K.SUDUT	271,89	0,50	135,95	77,68	0,50	135,95	77,68	1135,670	0,000	567,83	0,00	490,15	302500	1210	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	152,32	0,50	76,16	43,52	0,50	76,16	43,52	0,000	567,057	0,00	283,53	240,01	302500	1512,5	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	351,62	0,50	175,81	100,46	0,50	175,81	100,46	850,585	567,057	425,29	283,53	608,36	302500	1512,5	Terpenuhi

ARAH GEMPA -X

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	492,06	0,50	246,03	140,59	0,50	246,03	140,59	1134,114	567,057	567,06	283,53	710,00	302500	2057	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	492,06	0,50	246,03	140,59	0,50	246,03	140,59	1134,114	567,057	567,06	283,53	710,00	302500	2057	Terpenuhi
K.SUDUT	133,29	0,50	66,64	38,08	0,50	66,64	38,08	0,000	567,057	0,00	283,53	245,45	302500	1210	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	339,74	0,50	169,87	97,07	0,50	169,87	97,07	1134,114	0,000	567,06	0,00	469,99	302500	1512,5	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	459,70	0,50	229,85	131,34	0,50	229,85	131,34	1134,114	850,585	567,06	425,29	861,01	302500	1512,5	Terpenuhi

ARAH GEMPA Y

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	491,95	0,50	245,97	140,56	0,50	245,97	140,56	1134,114	567,057	567,06	283,53	710,03	302500	2057	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	491,95	0,50	245,97	140,56	0,50	245,97	140,56	1134,114	567,057	567,06	283,53	710,03	302500	2057	Terpenuhi
K.SUDUT	187,91	0,50	93,96	53,69	0,50	93,96	53,69	0,000	850,585	0,00	425,29	371,60	302500	1210	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	405,27	0,50	202,63	115,79	0,50	202,63	115,79	1134,114	567,057	567,06	283,53	734,79	302500	1512,5	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	433,15	0,50	216,57	123,76	0,50	216,57	123,76	1701,171	0,000	850,59	0,00	726,83	302500	1512,5	Terpenuhi

ARAH GEMPA -Y

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	491,95	0,50	245,97	140,56	0,50	245,97	140,56	1134,114	567,057	567,06	283,53	710,03	302500	2057	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	491,95	0,50	245,97	140,56	0,50	245,97	140,56	1134,114	567,057	567,06	283,53	710,03	302500	2057	Terpenuhi
K.SUDUT	272,47	0,50	136,24	77,85	0,50	136,24	77,85	1134,114	0,000	567,06	0,00	489,21	302500	1210	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	405,27	0,50	202,63	115,79	0,50	202,63	115,79	1134,114	567,057	567,06	283,53	734,79	302500	1512,5	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	217,06	0,50	108,53	62,02	0,50	108,53	62,02	0,000	850,585	0,00	425,29	363,28	302500	1512,5	Terpenuhi

Tabel Tinjauan Kekuatan Geser Joint Lantai 2

ARAH GEMPA X

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	492,06	0,28	136,79	164,02	0,72	355,27	164,02	1134,114	567,057	567,06	283,53	686,56	302500	2057	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	492,06	0,28	136,79	164,02	0,72	355,27	164,02	1134,114	567,057	567,06	283,53	686,56	302500	2057	Terpenuhi
K.SUDUT	271,89	0,28	75,59	90,63	0,72	196,31	90,63	1134,114	0,000	567,06	0,00	476,43	302500	1210	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	339,74	0,28	94,45	113,25	0,72	245,29	113,25	1134,114	0,000	567,06	0,00	453,81	302500	1512,5	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	351,24	0,28	97,64	117,08	0,72	253,59	117,08	850,585	567,057	425,29	283,53	591,74	302500	1512,5	Terpenuhi

ARAH GEMPA -X

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	492,06	0,28	136,79	164,02	0,72	355,27	164,02	1134,114	567,057	567,06	283,53	686,56	302500	2057	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	492,06	0,28	136,79	164,02	0,72	355,27	164,02	1134,114	567,057	567,06	283,53	686,56	302500	2057	Terpenuhi
K.SUDUT	133,29	0,28	37,05	44,43	0,72	96,23	44,43	0,000	567,057	0,00	283,53	239,10	302500	1210	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	152,32	0,28	42,35	50,77	0,72	109,98	50,77	0,000	567,057	0,00	283,53	232,75	302500	1512,5	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	351,24	0,28	97,64	117,08	0,72	253,59	117,08	850,585	567,057	425,29	283,53	591,74	302500	1512,5	Terpenuhi

ARAH GEMPA Y

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	491,95	0,28	136,76	163,98	0,72	355,19	163,98	1134,114	567,057	567,06	283,53	686,60	302500	2057	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	491,95	0,28	136,76	163,98	0,72	355,19	163,98	1134,114	567,057	567,06	283,53	686,60	302500	2057	Terpenuhi
K.SUDUT	133,08	0,28	36,99	44,36	0,72	96,08	44,36	0,000	567,057	0,00	283,53	239,17	302500	1210	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	405,27	0,28	112,66	135,09	0,72	292,60	135,09	1134,114	567,057	567,06	283,53	715,50	302500	1512,5	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	386,43	0,28	107,43	128,81	0,72	279,01	128,81	1417,642	0,000	708,82	0,00	580,01	302500	1512,5	Terpenuhi

ARAH GEMPA -Y

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	491,95	0,28	136,76	163,98	0,72	355,19	163,98	1134,114	567,057	567,06	283,53	686,60	302500	2057	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	491,95	0,28	136,76	163,98	0,72	355,19	163,98	1134,114	567,057	567,06	283,53	686,60	302500	2057	Terpenuhi
K.SUDUT	272,19	0,28	75,67	90,73	0,72	196,52	90,73	1134,114	0,000	567,06	0,00	476,33	302500	1210	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	405,27	0,28	112,66	135,09	0,72	292,60	135,09	1134,114	567,057	567,06	283,53	715,50	302500	1512,5	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	213,92	0,28	59,47	71,31	0,72	154,45	71,31	0,000	850,585	0,00	425,29	353,99	302500	1512,5	Terpenuhi

Tabel Tinjauan Kekuatan Geser Joint Lantai 3

ARAH GEMPA X

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	439,45	0,50	219,72	146,48	0,50	219,72	146,48	850,585	567,057	425,29	283,53	562,34	160000	1088	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	439,45	0,50	219,72	146,48	0,50	219,72	146,48	850,585	567,057	425,29	283,53	562,34	160000	1088	Terpenuhi
K.SUDUT	218,35	0,50	109,18	72,78	0,50	109,18	72,78	850,585	0,000	425,29	0,00	352,51	160000	640	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	151,62	0,50	75,81	50,54	0,50	75,81	50,54	0,000	567,057	0,00	283,53	232,99	160000	800	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	351,24	0,50	175,62	117,08	0,50	175,62	117,08	850,585	567,057	425,29	283,53	591,74	160000	800	Terpenuhi

ARAH GEMPA -X

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	439,45	0,50	219,72	146,48	0,50	219,72	146,48	850,585	567,057	425,29	283,53	562,34	160000	1088	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	439,45	0,50	219,72	146,48	0,50	219,72	146,48	850,585	567,057	425,29	283,53	562,34	160000	1088	Terpenuhi
K.SUDUT	132,89	0,50	66,44	44,30	0,50	66,44	44,30	0,000	567,057	0,00	283,53	239,23	160000	640	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	287,83	0,50	143,91	95,94	0,50	143,91	95,94	850,585	0,000	425,29	0,00	329,35	160000	800	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	351,24	0,50	175,62	117,08	0,50	175,62	117,08	850,585	567,057	425,29	283,53	591,74	160000	800	Terpenuhi

ARAH GEMPA Y

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	439,18	0,50	219,59	146,39	0,50	219,59	146,39	850,585	567,057	425,29	283,53	562,43	160000	1088	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	439,18	0,50	219,59	146,39	0,50	219,59	146,39	850,585	567,057	425,29	283,53	562,43	160000	1088	Terpenuhi
K.SUDUT	132,63	0,50	66,31	44,21	0,50	66,31	44,21	0,000	567,057	0,00	283,53	239,32	160000	640	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	351,28	0,50	175,64	117,09	0,50	175,64	117,09	850,585	567,057	425,29	283,53	591,73	160000	800	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	341,88	0,50	170,94	113,96	0,50	170,94	113,96	1134,114	0,000	567,06	0,00	453,10	160000	800	Terpenuhi

ARAH GEMPA -Y

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	439,18	0,50	219,59	146,39	0,50	219,59	146,39	850,585	567,057	425,29	283,53	562,43	160000	1088	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	439,18	0,50	219,59	146,39	0,50	219,59	146,39	850,585	567,057	425,29	283,53	562,43	160000	1088	Terpenuhi
K.SUDUT	218,65	0,50	109,33	72,88	0,50	109,33	72,88	850,585	0,000	425,29	0,00	352,41	160000	640	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	351,28	0,50	175,64	117,09	0,50	175,64	117,09	850,585	567,057	425,29	283,53	591,73	160000	800	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	206,80	0,50	103,40	68,93	0,50	103,40	68,93	0,000	850,585	0,00	425,29	356,36	160000	800	Terpenuhi

Tabel Tinjauan Kekuatan Geser Joint Lantai Atap

ARAH GEMPA X

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	283,92	0,00	0,00	189,28	1,00	283,92	189,28	603,185	402,124	301,59	201,06	313,38	160000	1088	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	283,92	0,00	0,00	189,28	1,00	283,92	189,28	603,185	402,124	301,59	201,06	313,38	160000	1088	Terpenuhi
K.SUDUT	103,78	0,00	0,00	69,19	1,00	103,78	69,19	402,124	0,000	201,06	0,00	131,88	160000	640	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	101,52	0,00	0,00	67,68	1,00	101,52	67,68	0,000	402,124	0,00	201,06	133,38	160000	800	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	184,64	0,00	0,00	123,09	1,00	184,64	123,09	402,124	402,124	201,06	201,06	279,03	160000	800	Terpenuhi

ARAH GEMPA -X

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	283,92	0,00	0,00	189,28	1,00	283,92	189,28	603,185	402,124	301,59	201,06	313,38	160000	1088	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	283,92	0,00	0,00	189,28	1,00	283,92	189,28	603,185	402,124	301,59	201,06	313,38	160000	1088	Terpenuhi
K.SUDUT	80,86	0,00	0,00	53,90	1,00	80,86	53,90	0,000	402,124	0,00	201,06	147,16	160000	640	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	182,39	0,00	0,00	121,60	1,00	182,39	121,60	603,185	0,000	301,59	0,00	180,00	160000	800	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	184,64	0,00	0,00	123,09	1,00	184,64	123,09	402,124	402,124	201,06	201,06	279,03	160000	800	Terpenuhi

ARAH GEMPA Y

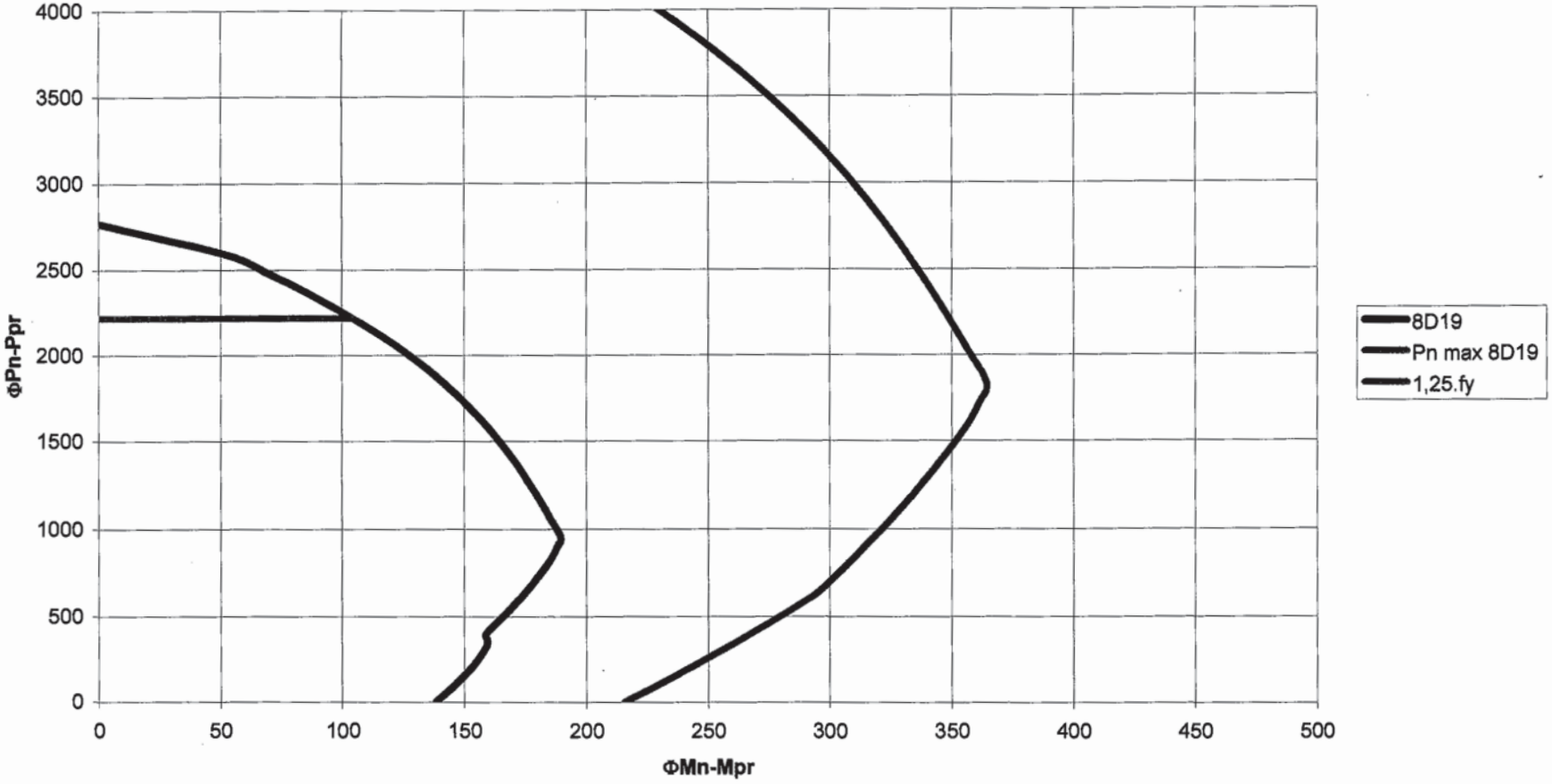
Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	283,38	0,00	0,00	188,92	1,00	283,38	188,92	603,185	402,124	301,59	201,06	313,74	160000	1088	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	283,38	0,00	0,00	188,92	1,00	283,38	188,92	603,185	402,124	301,59	201,06	313,74	160000	1088	Terpenuhi
K.SUDUT	80,36	0,00	0,00	53,57	1,00	80,36	53,57	0,000	402,124	0,00	201,06	147,49	160000	640	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	184,49	0,00	0,00	123,00	1,00	184,49	123,00	402,124	402,124	201,06	201,06	279,13	160000	800	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	183,25	0,00	0,00	122,17	1,00	183,25	122,17	603,185	0,000	301,59	0,00	179,43	160000	800	Terpenuhi

ARAH GEMPA -Y

Type	ΣMpr balok	Kolom Atas			Kolom Bawah			As_{atas} balok kiri	As_{bawah} balok kanan	T1 (kN)	C2 (kN)	Vj (kN)	Aj (mm2)	ΦVn (kN)	check
		DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)	DF	Mc (kN.m)	Ve (kN)								
K.TENGAH MIRING	283,38	0,00	0,00	188,92	1,00	283,38	188,92	603,185	402,124	301,59	201,06	313,74	160000	1088	Terpenuhi
K.TENGAH TEGAK	283,38	0,00	0,00	188,92	1,00	283,38	188,92	603,185	402,124	301,59	201,06	313,74	160000	1088	Terpenuhi
K.SUDUT	104,13	0,00	0,00	69,42	1,00	104,13	69,42	402,124	0,000	201,06	0,00	131,64	160000	640	Terpenuhi
K.TEPI MIRING	184,49	0,00	0,00	123,00	1,00	184,49	123,00	402,124	402,124	201,06	201,06	279,13	160000	800	Terpenuhi
K.TEPI TEGAK	100,13	0,00	0,00	66,75	1,00	100,13	66,75	0,000	402,124	0,00	201,06	134,31	160000	800	Terpenuhi

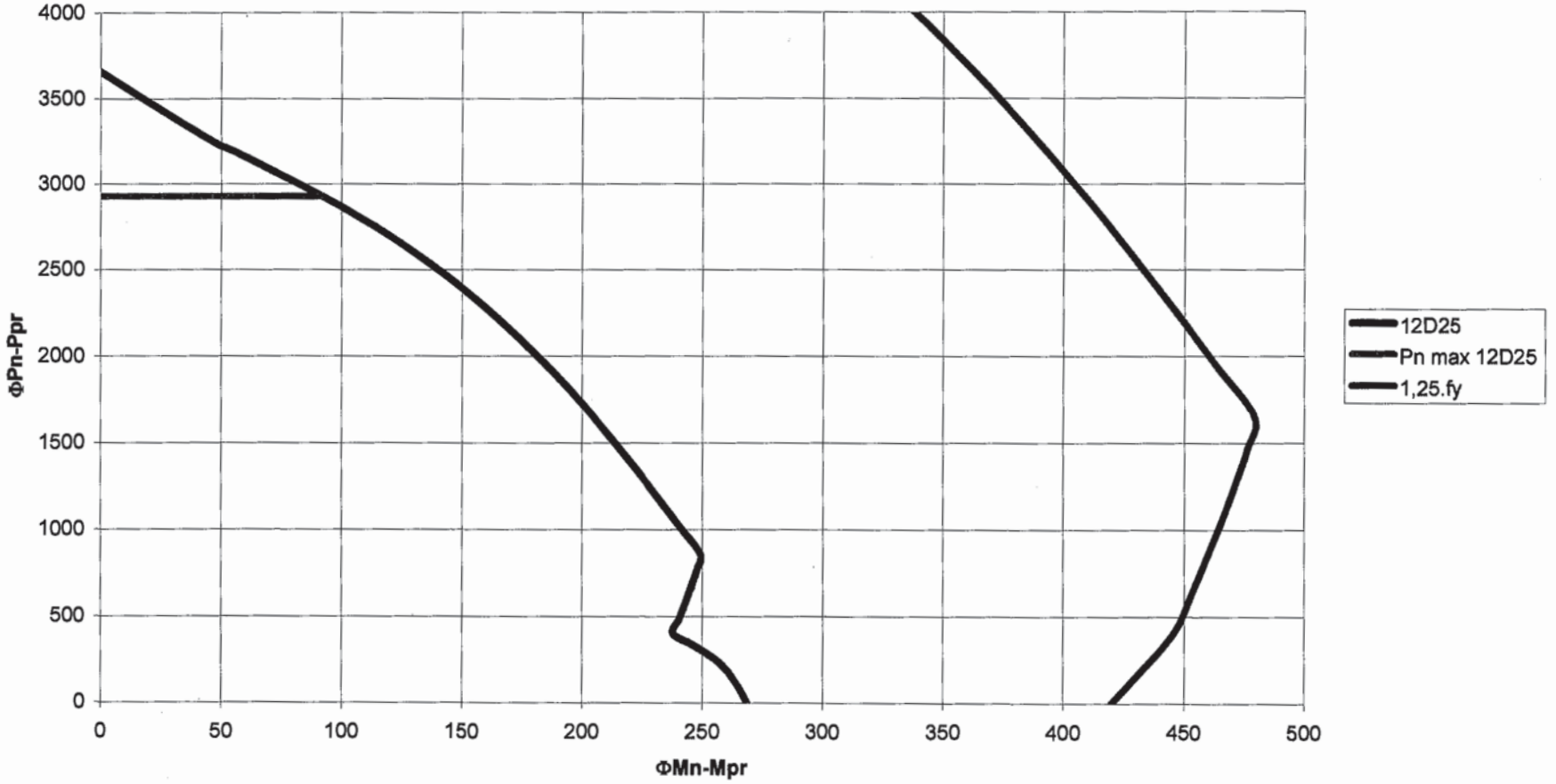
LAMPIRAN 23

Diagram interaksi Kolom 400/400-8D19



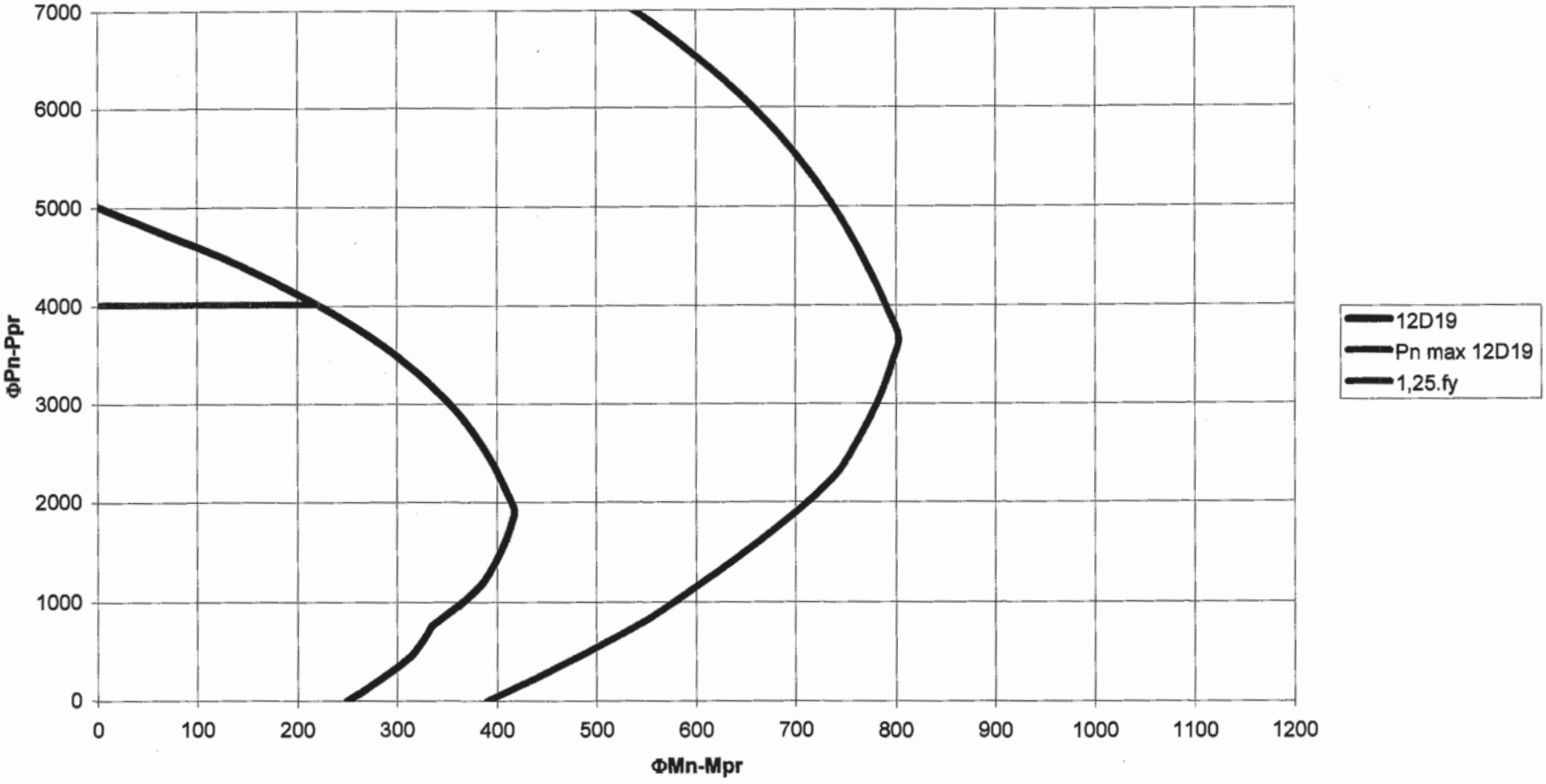
LAMPIRAN 24

Diagram Interaksi Kolom 400/400-12D25



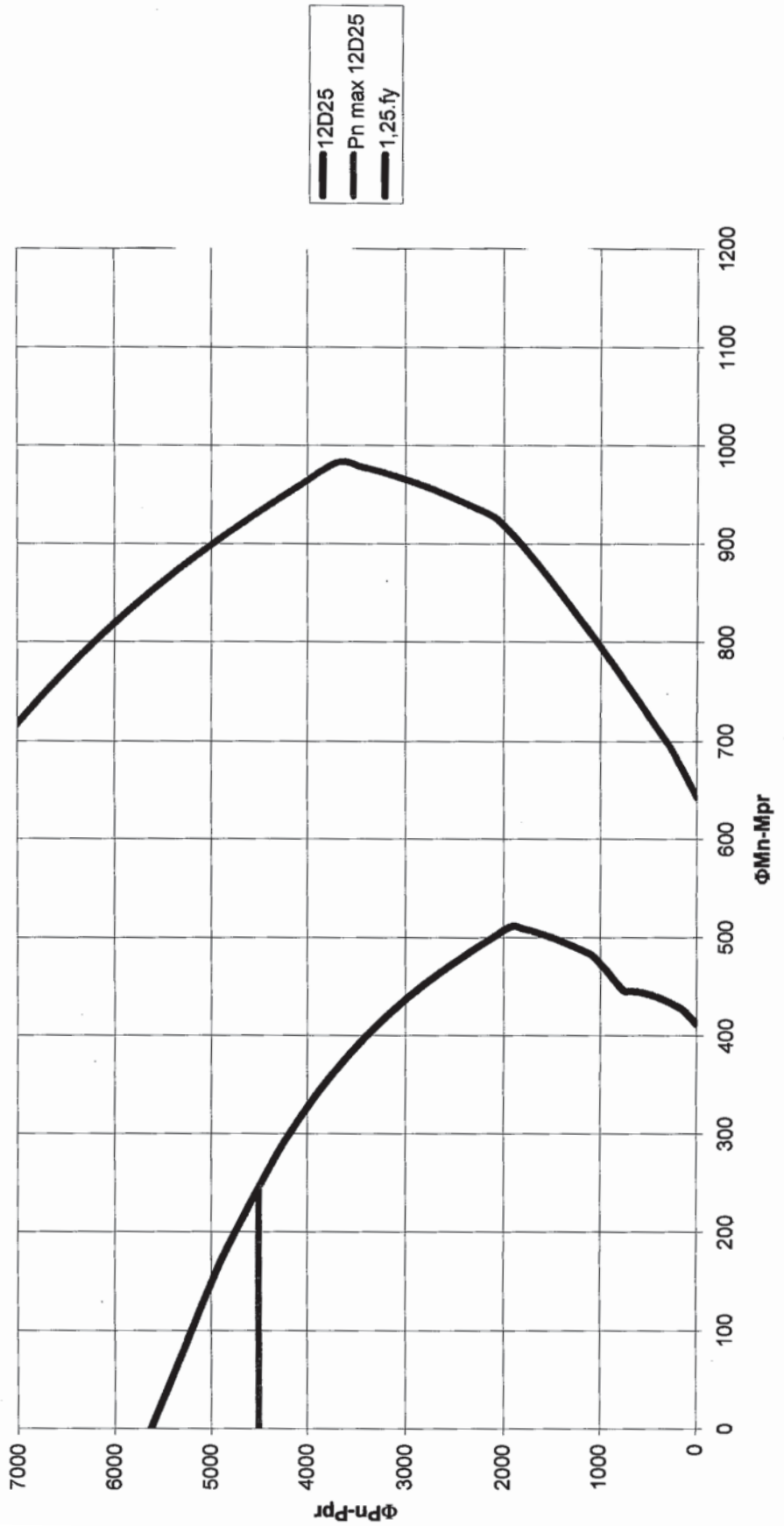
LAMPIRAN 25

Diagram Interaksi Kolom 550/550-12D19



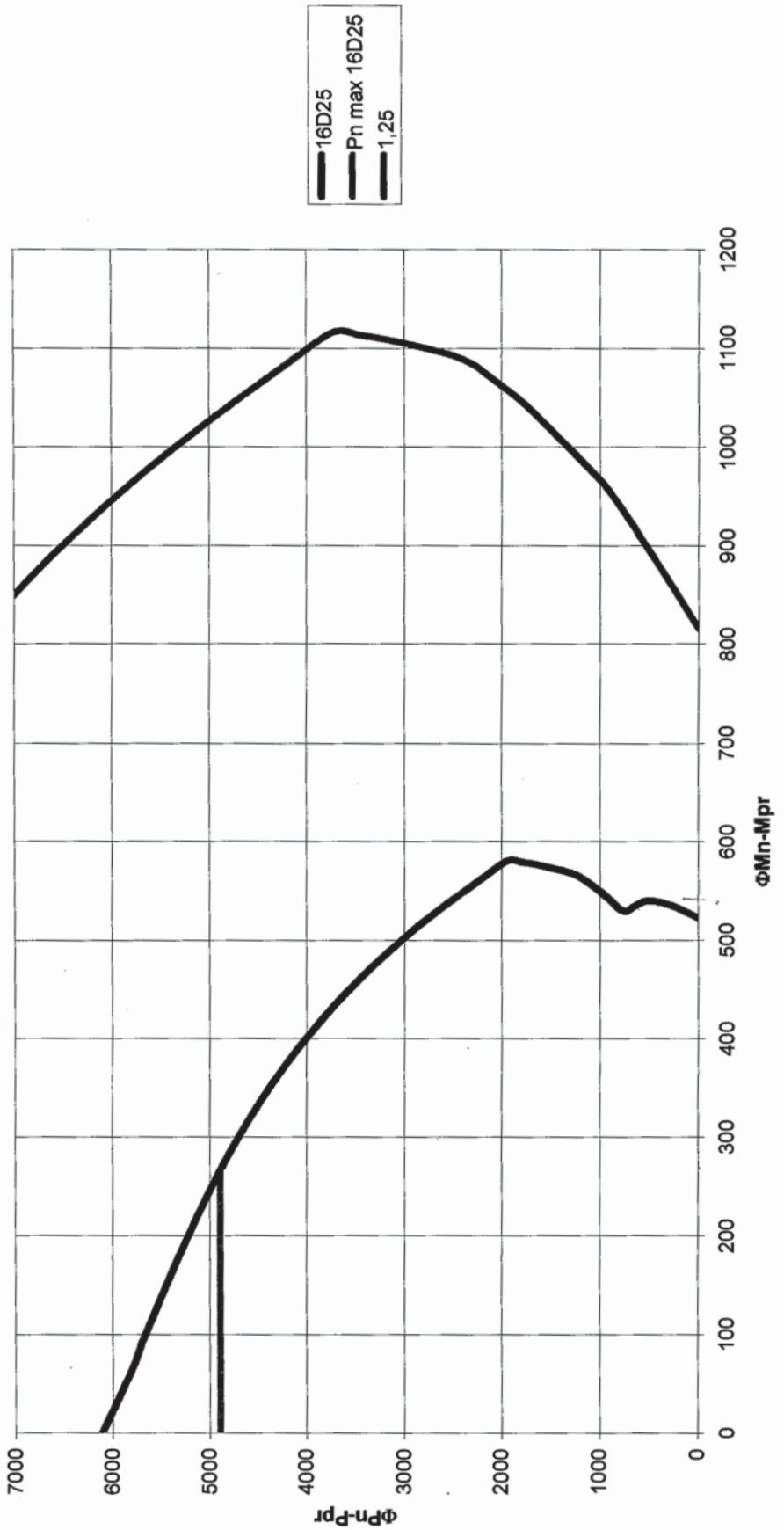
LAMPIRAN 26

Diagram Interaksi Kolom 550/550-12D25



LAMPIRAN 27

Diagram Interaksi Kolom 550/550-16D25



LAMPIRAN 28

Input Tangga Lantai 1 dan 2

SAP2000 v7.42 File: TANGGA LT.1+2 KN-m Units

S T A T I C L O A D C A S E S

STATIC CASE	CASE TYPE	SELF WT FACTOR
MATI	DEAD	0,0000
HIDUP	LIVE	0,0000

J O I N T D A T A

JOINT	GLOBAL-X	GLOBAL-Y	GLOBAL-Z	RESTRAINTS	ANGLE-A	ANGLE-B	ANGLE-C
1	-3,00000	0,00000	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2	0,00000	0,00000	1,50000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3	2,00000	0,00000	1,50000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000

F R A M E E L E M E N T D A T A

FRAME	JNT-1	JNT-2	SECTION	ANGLE	RELEASES	SEGMENTS	R1	R2	FACTOR	LENGTH
1	1	2	TANGGA	0,000	000000	2	0,000	0,000	1,000	3,354
2	2	3	TANGGA	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,000

M A T E R I A L P R O P E R T Y D A T A

MAT LABEL	MODULUS OF ELASTICITY	POISSON'S RATIO	THERMAL COEFF	WEIGHT PER UNIT VOL	MASS PER UNIT VOL
STEEL	199947979	0,300	1,170E-05	76,820	7,827
CONC	23500000,0	0,200	9,900E-06	23,560	2,401
OTHER	24821128,4	0,200	9,900E-06	23,562	2,401

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

SECTION LABEL	MAT LABEL	SECTION TYPE	DEPTH	FLANGE WIDTH TOP	FLANGE THICK TOP	WEB THICK	FLANGE WIDTH BOTTOM	FLANGE THICK BOTTOM
FSEC1	STEEL		0,500	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000
TANGGA	CONC		0,170	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

SECTION LABEL	AREA	TORSIONAL INERTIA	MOMENTS OF INERTIA I33	I22	SHEAR AREAS A2	A3
FSEC1	0,150	2,817E-03	3,125E-03	1,125E-03	0,125	0,125
TANGGA	0,170	1,462E-03	4,094E-04	1,417E-02	0,142	0,142

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

SECTION LABEL	SECTION MODULII S33	S22	PLASTIC MODULII Z33	Z22	RADII OF GYRATION R33	R22
FSEC1	1,250E-02	7,500E-03	1,875E-02	1,125E-02	0,144	8,660E-02
TANGGA	4,817E-03	2,833E-02	7,225E-03	4,250E-02	4,907E-02	0,289

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

SECTION LABEL	TOTAL WEIGHT	TOTAL MASS
FSEC1	0,000	0,000
TANGGA	21,444	2,185

F R A M E S P A N D I S T R I B U T E D L O A D S Load Case MATI

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE-A	VALUE-A	DISTANCE-B	VALUE-B
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-7,5200	1,0000	-7,5200
1	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-9,8000	1,0000	-9,8000

F R A M E S P A N D I S T R I B U T E D L O A D S Load Case HIDUP

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE-A	VALUE-A	DISTANCE-B	VALUE-B
1	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-3,0000	1,0000	-3,0000
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-3,0000	1,0000	-3,0000

Input Tangga Lantai Dasar

SAP2000 v7.42 File: TANGGA LT.DASAR KN-m Units

S T A T I C L O A D C A S E S

STATIC CASE	CASE TYPE	SELF WT FACTOR
MATI	DEAD	0,0000
HIDUP	LIVE	0,0000

J O I N T D A T A

JOINT	GLOBAL-X	GLOBAL-Y	GLOBAL-Z	RESTRAINTS	ANGLE-A	ANGLE-B	ANGLE-C
1	-3,00000	0,00000	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2	0,00000	0,00000	2,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3	2,00000	0,00000	2,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000

F R A M E E L E M E N T D A T A

FRAME	JNT-1	JNT-2	SECTION	ANGLE	RELEASES	SEGMENTS	R1	R2	FACTOR	LENGTH
1	1	2	TANGGA	0,000	000000	2	0,000	0,000	1,000	3,606
2	2	3	TANGGA	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,000

M A T E R I A L P R O P E R T Y D A T A

MAT LABEL	MODULUS OF ELASTICITY	POISSON'S RATIO	THERMAL COEFF	WEIGHT PER UNIT VOL	MASS PER UNIT VOL
STEEL	199947979	0,300	1,170E-05	76,820	7,827
CONC	23500000,0	0,200	9,900E-06	23,560	2,401
OTHER	24821128,4	0,200	9,900E-06	23,562	2,401

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

SECTION LABEL	MAT LABEL	SECTION TYPE	DEPTH	FLANGE WIDTH TOP	FLANGE THICK TOP	WEB THICK	FLANGE WIDTH BOTTOM	FLANGE THICK BOTTOM
FSEC1	STEEL		0,500	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000
TANGGA	CONC		0,170	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

SECTION LABEL	AREA	TORSIONAL INERTIA	MOMENTS OF INERTIA I33	MOMENTS OF INERTIA I22	SHEAR AREAS A2	SHEAR AREAS A3
FSEC1	0,150	2,817E-03	3,125E-03	1,125E-03	0,125	0,125
TANGGA	0,170	1,462E-03	4,094E-04	1,417E-02	0,142	0,142

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

SECTION LABEL	SECTION MODULII S33	SECTION MODULII S22	PLASTIC MODULII Z33	PLASTIC MODULII Z22	RADII OF GYRATION R33	RADII OF GYRATION R22
FSEC1	1,250E-02	7,500E-03	1,875E-02	1,125E-02	0,144	8,660E-02
TANGGA	4,817E-03	2,833E-02	7,225E-03	4,250E-02	4,907E-02	0,289

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

SECTION LABEL	TOTAL WEIGHT	TOTAL MASS
FSEC1	0,000	0,000
TANGGA	22,451	2,288

F R A M E S P A N D I S T R I B U T E D L O A D S Load Case MATI

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE-A	VALUE-A	DISTANCE-B	VALUE-B
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-7,5200	1,0000	-7,5200
1	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-10,5200	1,0000	-10,5200

F R A M E S P A N D I S T R I B U T E D L O A D S Load Case HIDUP

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE-A	VALUE-A	DISTANCE-B	VALUE-B
1	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-3,0000	1,0000	-3,0000
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-3,0000	1,0000	-3,0000

LAMPIRAN 29

Input ETABS

ETABS v8.08 File: TOMY-STATIK KN-m Units

S T O R Y D A T A

STORY	SIMILAR TO	HEIGHT	ELEVATION
ATAP	None	3,000	13,000
LANTAI3	LANTAI1	3,000	10,000
LANTAI2	LANTAI1	3,000	7,000
LANTAI1	None	4,000	4,000
BASE	None		0,000

C O O R D I N A T E S Y S T E M L O C A T I O N D A T A

NAME	TYPE	X	Y	ROTATION	BUBBLESIZE
GLOBAL	Cartesian	0,000	0,000	0,0000	1,2500
GLOBAL2	Cartesian	10,000	-5,000	45,0000	1,2500

C O O R D I N A T E S Y S T E M G R I D D A T A

SYSTEM NAME	GRID DIRECTION	GRID ID	GRID TYPE	GRID HIDDEN	BUBBLE LOCATION	GRID COORDINATE

P O I N T C O O R D I N A T E S

POINT	X	Y	DZ-BELOW
1	0,000	0,000	0,000
2	5,000	0,000	0,000
3	10,000	0,000	0,000
4	15,000	0,000	0,000
5	0,000	5,000	0,000
6	5,000	5,000	0,000
7	10,000	5,000	0,000
8	15,000	5,000	0,000
13	0,000	10,000	0,000
13-1	0,000	10,000	1,500
13-2	0,000	10,000	2,000
14	5,000	10,000	0,000
15	10,000	10,000	0,000
16	15,000	10,000	0,000
17	0,000	12,500	0,000
18	5,000	12,500	0,000
19	0,000	15,000	0,000
19-1	0,000	15,000	1,500
19-2	0,000	15,000	2,000
20	5,000	15,000	0,000
21	10,000	15,000	0,000
22	15,000	15,000	0,000

C O L U M N C O N N E C T I V I T Y D A T A

COLUMN	I END PT	J END PT	I END STORY
C1	1	1	Below
C2	2	2	Below
C3	3	3	Below
C4	4	4	Below
C5	5	5	Below
C6	6	6	Below
C7	7	7	Below
C8	8	8	Below
C9	13	13	Below
C10	14	14	Below
C11	15	15	Below
C12	16	16	Below
C13	19	19	Below
C14	20	20	Below
C15	21	21	Below
C16	22	22	Below

B E A M C O N N E C T I V I T Y D A T A

BEAM	I END PT	J END PT
B1	1	2
B2	2	3
B3	3	4
B4	1	5
B5	5	2
B6	2	6
B7	2	7
B8	3	7
B9	7	4

B10	4	8
B11	5	6
B12	6	7
B13	7	8
B14	5	13
B15	5	14
B16	6	14
B17	14	7
B18	7	15
B19	7	16
B20	8	16
B21	13	14
B22	14	15
B23	15	16
B24	13	19
B25	13-1	19-1
B26	13-2	19-2
B27	17	18
D20	14	20
D29	14	21
B30	15	21
B31	21	16
B32	16	22
B33	19	20
B34	20	21
B35	21	22

F L O O R C O N N E C T I V I T Y D A T A

FLOOR	POINT	POINT	POINT	POINT
F1	1	4	22	19

N U L L A R E A C O N N E C T I V I T Y D A T A

AREA	POINT 1	POINT 2	POINT 3	POINT 4	PT1 STORY	PT2 STORY	PT3 STORY	PT4 STORY
A1	19	20	18	17	Same	Same	Same	Same

M A T E R I A L P R O P E R T Y D A T A

MATERIAL NAME	MATERIAL TYPE	DESIGN TYPE	MATERIAL DIR/PLANE	MODULUS OF ELASTICITY	POISSON'S RATIO	THERMAL COEFF	SHEAR MODULUS
STEEL	Iso	Steel	All	199947979	0,3000	1,1700E-05	76903069
CONC	Iso	Concrete	All	23500000	0,2000	9,9000E-06	9791666,667

M A T E R I A L P R O P E R T Y M A S S A N D W E I G H T

MATERIAL NAME	MASS PER UNIT VOL	WEIGHT PER UNIT VOL
STEEL	7,8271E+00	7,6820E+01
CONC	2,4465E+00	2,4000E+01

M A T E R I A L D E S I G N D A T A F O R S T E E L M A T E R I A L S

MATERIAL NAME	STEEL FY	STEEL FU	STEEL COST ($)
STEEL	344737,894	448159,263	271447,16

M A T E R I A L D E S I G N D A T A F O R C O N C R E T E M A T E R I A L S

MATERIAL NAME	LIGHTWEIGHT CONCRETE	CONCRETE FC	REBAR FY	REBAR FYS	LIGHTWT REDUC FACT
CONC	No	25000,000	400000,000	400000,000	N/A

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

FRAME SECTION NAME	MATERIAL NAME	SECTION SHAPE NAME OR NAME IN SECTION DATABASE FILE	CONC COL	CONC BEAM
300/500	CONC	Rectangular		Yes
250/400	CONC	Rectangular		Yes
550/550	CONC	Rectangular	Yes	
400/400	CONC	Rectangular	Yes	

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

FRAME SECTION NAME	SECTION DEPTH	FLANGE WIDTH TOP	FLANGE THICK TOP	WEB THICK	FLANGE WIDTH BOT	FLANGE THICK BOT
300/500	0,5000	0,3000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250/400	0,4000	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
550/550	0,5500	0,5500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
400/400	0,4000	0,4000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

F R A M E S E C T I O N P R O P E R T Y D A T A

FRAME SECTION NAME	SECTION AREA	TORSIONAL CONSTANT	MOMENTS OF INERTIA I33	MOMENTS OF INERTIA I22	SHEAR AREAS A2	SHEAR AREAS A3
300/500	0,1500	0,0028	0,0031	0,0011	0,1250	0,1250
250/400	0,1000	0,0013	0,0013	0,0005	0,0833	0,0833
550/550	0,3025	0,0129	0,0076	0,0076	0,2521	0,2521
400/400	0,1600	0,0036	0,0021	0,0021	0,1333	0,1333

FRAME SECTION PROPERTY DATA

FRAME SECTION NAME	SECTION MODULI S33	SECTION MODULI S22	PLASTIC MODULI Z33	PLASTIC MODULI Z22	RADIUS OF GYRATION R33	RADIUS OF GYRATION R22
300/500	0,0125	0,0075	0,0188	0,0113	0,1443	0,0866
250/400	0,0067	0,0042	0,0100	0,0063	0,1155	0,0722
550/550	0,0277	0,0277	0,0416	0,0416	0,1588	0,1588
400/400	0,0107	0,0107	0,0160	0,0160	0,1155	0,1155

FRAME SECTION WEIGHTS AND MASSES

FRAME SECTION NAME	TOTAL WEIGHT	TOTAL MASS
300/500	1734,1403	176,7739
250/400	465,0445	47,4055
550/550	813,1200	82,8874
400/400	368,6400	37,5782

CONCRETE COLUMN DATA

FRAME SECTION NAME	REINF CONFIGURATION LONGIT	REINF CONFIGURATION LATERAL	REINF SIZE/TYPE	NUM BARS 3DIR/2DIR	NUM BARS CIRCULAR	BAR COVER
550/550	Rectangular	Ties	16Ø/Design	0/0	N/A	0,0000
550/550	Rectangular	Ties	25Ø/Design	0/0	N/A	0,0600
400/400	Rectangular	Ties	16Ø/Design	0/0	N/A	0,0000
400/400	Rectangular	Ties	25Ø/Design	0/0	N/A	0,0600

CONCRETE BEAM DATA

FRAME SECTION NAME	TOP COVER	BOT COVER	TOP LEFT AREA	TOP RIGHT AREA	BOT LEFT AREA	BOT RIGHT AREA
300/500	0,0560	0,0560	0,000	0,000	0,000	0,000
250/400	0,0560	0,0560	0,000	0,000	0,000	0,000

SHELL SECTION PROPERTY DATA

SHELL SECTION	MATERIAL NAME	SHELL TYPE	LOAD DIST ONE WAY	MEMBRANE THICK	BENDING THICK	TOTAL WEIGHT	TOTAL MASS
PLAT	CONC	Membrane	No	0,1700	0,1700	3825,0000	389,9109

STATIC LOAD CASES

STATIC CASE	CASE TYPE	AUTO LAT LOAD	SELF WT MULTIPLIER
MATI	DEAD	N/A	1,0000
HIDUP	LIVE	N/A	0,0000
HUJAN	LIVE	N/A	0,0000
GEMPAX1	QUAKE	USER_LOADS	0,0000
GEMPAY1	QUAKE	USER_LOADS	0,0000
GEMPAX2	QUAKE	USER_LOADS	0,0000
GEMPAY2	QUAKE	USER_LOADS	0,0000

SUPPORT (RESTRAINT) DATA

STORY	POINT	RESTRAINED DOF's UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	2	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	3	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	6	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	7	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	8	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	13	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	14	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	15	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	16	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	19	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	20	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	21	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BASE	22	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

FRAME SECTION ASSIGNMENTS TO LINE OBJECTS

STORY LEVEL	LINE ID	LINE TYPE	SECTION TYPE	AUTO SELECT SECTION	ANALYSIS SECTION	DESIGN PROCEDURE	DESIGN SECTION
ATAP	C1	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C2	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C3	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C4	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C5	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C6	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C7	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C8	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C9	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C10	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C11	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C12	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C13	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C14	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400

ATAP	C15	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
ATAP	C16	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C1	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C2	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C3	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C4	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C5	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C6	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C7	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C8	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C9	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C10	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C11	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C12	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C13	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C14	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C15	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI3	C16	Column	Rectangular	None	400/400	Conc Frame	400/400
LANTAI2	C1	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C2	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C3	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C4	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C5	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C6	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C7	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C8	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C9	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C10	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C11	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C12	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C13	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C14	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C15	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI2	C16	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C1	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C2	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C3	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C4	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C5	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C6	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C7	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C8	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C9	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C10	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C11	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C12	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C13	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C14	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C15	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
LANTAI1	C16	Column	Rectangular	None	550/550	Conc Frame	550/550
ATAP	B1	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B2	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B3	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B4	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B5	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B6	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B7	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B8	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B9	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B10	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B11	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B12	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B13	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B14	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B15	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B16	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B17	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B18	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B19	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B20	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B21	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B22	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B23	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B24	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B28	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B29	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B30	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B31	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B32	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B33	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B34	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
ATAP	B35	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
LANTAI3	B1	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B2	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B3	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B4	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B5	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B6	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B7	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B8	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B9	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B10	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B11	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B12	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B13	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B14	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B15	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B16	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500

LANTAI3	B17	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B18	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B19	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B20	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B21	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B22	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B23	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B24	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B25	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
LANTAI3	B27	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
LANTAI3	B28	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B29	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B30	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B31	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B32	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B33	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B34	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI3	B35	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B1	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B2	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B3	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B4	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B5	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B6	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B7	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B8	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B9	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B10	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B11	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B12	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B13	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B14	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B15	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B16	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B17	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B18	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B19	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B20	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B21	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B22	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B23	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B24	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B25	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
LANTAI2	B27	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
LANTAI2	B28	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B29	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B30	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B31	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B32	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B33	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B34	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI2	B35	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B1	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B2	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B3	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B4	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B5	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B6	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B7	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B8	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B9	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B10	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B11	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B12	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B13	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B14	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B15	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B16	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B17	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B18	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B19	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B20	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B21	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B22	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B23	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B24	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B26	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
LANTAI1	B27	Beam	Rectangular	None	250/400	Conc Frame	250/400
LANTAI1	B28	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B29	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B30	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B31	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B32	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B33	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B34	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500
LANTAI1	B35	Beam	Rectangular	None	300/500	Conc Frame	300/500

D I S T R I B U T E D L O A D A S S I G N M E N T S T O L I N E O B J E C T S

LOAD CASE	STORY LEVEL	LINE ID	LOAD TYPE	LOAD DIRECTION	ABSOLUTE DISTANCE A	ABSOLUTE DISTANCE B	LOAD A PER LENGTH	LOAD B PER LENGTH
MATI	LANTAI3	B1	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B2	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B3	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B4	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B10	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B14	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500

MATI	LANTAI3	B20	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B24	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B25	Force	Gravity	0,000	2,500	3,750	3,750
MATI	LANTAI3	B25	Force	Gravity	2,500	5,000	7,120	7,120
MATI	LANTAI3	B28	Force	Gravity	2,500	3,750	44,540	44,540
MATI	LANTAI3	B32	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B33	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B34	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI3	B35	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B1	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B2	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B3	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B4	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B10	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B14	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B20	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B24	Force	Gravity	0,000	5,000	3,750	3,750
MATI	LANTAI2	B25	Force	Gravity	0,000	2,500	3,750	3,750
MATI	LANTAI2	B25	Force	Gravity	2,500	5,000	7,120	7,120
MATI	LANTAI2	B28	Force	Gravity	2,500	3,750	44,540	44,540
MATI	LANTAI2	B28	Force	Gravity	3,750	5,000	44,540	44,540
MATI	LANTAI2	B32	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B33	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B34	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI2	B35	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B1	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B2	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B3	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B4	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B10	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B14	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B20	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B24	Force	Gravity	0,000	5,000	3,750	3,750
MATI	LANTAI1	B26	Force	Gravity	0,000	2,500	5,000	5,000
MATI	LANTAI1	B26	Force	Gravity	2,500	5,000	7,560	7,560
MATI	LANTAI1	B28	Force	Gravity	2,500	3,750	50,410	50,410
MATI	LANTAI1	B28	Force	Gravity	3,750	5,000	44,540	44,540
MATI	LANTAI1	B32	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B33	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B34	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
MATI	LANTAI1	B35	Force	Gravity	0,000	5,000	7,500	7,500
HIDUP	LANTAI3	B25	Force	Gravity	2,500	5,000	1,340	1,340
HIDUP	LANTAI3	B28	Force	Gravity	2,500	3,750	14,390	14,390
HIDUP	LANTAI2	B25	Force	Gravity	2,500	5,000	1,340	1,340
HIDUP	LANTAI2	B28	Force	Gravity	2,500	3,750	14,390	14,390
HIDUP	LANTAI2	B28	Force	Gravity	3,750	5,000	14,390	14,390
HIDUP	LANTAI1	B26	Force	Gravity	2,500	5,000	1,220	1,220
HIDUP	LANTAI1	B28	Force	Gravity	2,500	3,750	15,300	15,300
HIDUP	LANTAI1	B28	Force	Gravity	3,750	5,000	14,390	14,390

WALL, SLAB, DECK & OPENING ASSIGNMENTS TO AREA OBJECTS

STORY LEVEL	AREA ID	AREA TYPE	SECTION TYPE	SECTION LABEL
ATAP	F1	Floor	Slab	PLAT
LANTAI3	F1	Floor	Slab	PLAT
LANTAI2	F1	Floor	Slab	PLAT
LANTAI1	F1	Floor	Slab	PLAT
LANTAI3	A1	Null	Slab	PLAT
LANTAI2	A1	Null	Slab	PLAT
LANTAI1	A1	Null	Slab	PLAT

RIGID DIAPHRAGM ASSIGNMENTS TO AREA OBJECTS

STORY	AREA	DIAPHRAGM
ATAP	F1	D1
LANTAI3	F1	D1
LANTAI2	F1	D1
LANTAI1	F1	D1

UNIFORM LOAD ASSIGNMENTS TO AREA OBJECTS

CASE	STORY	AREA	AREATYPE	DIRECTION	LOAD
MATI	ATAP	F1	Floor	Gravity	1,0800
MATI	LANTAI3	F1	Floor	Gravity	1,8200
MATI	LANTAI2	F1	Floor	Gravity	1,8200
MATI	LANTAI1	F1	Floor	Gravity	1,8200
HIDUP	ATAP	F1	Floor	Gravity	1,0000
HIDUP	LANTAI3	F1	Floor	Gravity	2,5000
HIDUP	LANTAI2	F1	Floor	Gravity	2,5000
HIDUP	LANTAI1	F1	Floor	Gravity	2,5000
HUJAN	ATAP	F1	Floor	Gravity	0,5000

ETABS v8.08 File: TOMY-DINAMIK KN-m Units

M A S S S O U R C E D A T A

MASS FROM	LATERAL MASS ONLY	LUMP MASS AT STORIES
Mass & Loads	Yes	Yes

M A S S S O U R C E L O A D S

LOAD	MULTIPLIER
LOAD	1,0000

R E S P O N S E S P E C T R U M C A S E S

****
RESP SPEC CASE: SPEKTRUMX
****

BASIC RESPONSE SPECTRUM DATA

MODAL COMBO	DIRECTION COMBO	MODAL DAMPING	SPECTRUM ANGLE
CQC	SRSS	0,0500	0,0000

RESPONSE SPECTRUM FUNCTION ASSIGNMENT DATA

DIRECTION	FUNCTION	SCALE FACT
U1	SNI2002	1,1541
U2	----	N/A
UZ	----	N/A

****
RESP SPEC CASE: SPEKTRUMY
****

BASIC RESPONSE SPECTRUM DATA

MODAL COMBO	DIRECTION COMBO	MODAL DAMPING	SPECTRUM ANGLE
CQC	SRSS	0,0500	0,0000

RESPONSE SPECTRUM FUNCTION ASSIGNMENT DATA

DIRECTION	FUNCTION	SCALE FACT
U1	----	N/A
U2	SNI2002	1,1541
UZ	----	N/A

R E S P O N S E S P E C T R U M F U N C T I O N - U S E R

FUNCTION NAME: SNI2002

PERIOD	ACCEL
0,0000	0,3000
0,2000	0,7500
1,0000	0,7500
1,5000	0,5000
2,0000	0,3750
2,5000	0,3000
3,0000	0,2500

LAMPIRAN 30

Output Tangga Lantai 1 dan 2

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
COMBO	ADD				COMBO
		MATI	1,2000	STATIC(DEAD)	
		HIDUP	1,6000	STATIC(LIVE)	

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	COMBO	106,8506	0,0000	76,4655	0,0000	0,0000	0,0000
3	COMBO	-106,8506	0,0000	6,7264	0,0000	0,0000	0,0000

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	COMBO							
		0,00	-129,77	-20,61	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,68	-117,35	4,23	0,00	0,00	0,00	13,73
		3,35	-104,93	29,07	0,00	0,00	0,00	-14,20
2	COMBO							
		0,00	-106,85	-20,92	0,00	0,00	0,00	-14,20
		5,0E-01	-106,85	-14,01	0,00	0,00	0,00	-5,46
		1,00	-106,85	-7,10	0,00	0,00	0,00	-1,856E-01
		1,50	-106,85	-1,856E-01	0,00	0,00	0,00	1,64
		2,00	-106,85	6,73	0,00	0,00	0,00	0,00

Output Tangga Lantai Dasar

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
COMBO	ADD				COMBO
		MATI	1,2000	STATIC(DEAD)	
		HIDUP	1,6000	STATIC(LIVE)	

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	COMBO	88,6683	0,0000	84,9731	0,0000	0,0000	0,0000
3	COMBO	-88,6683	0,0000	5,4980	0,0000	0,0000	0,0000

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	COMBO							
		0,00	-120,91	-21,52	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,80	-103,49	4,62	0,00	0,00	0,00	15,23
		3,61	-86,06	30,75	0,00	0,00	0,00	-16,65
2	COMBO							
		0,00	-88,67	-22,15	0,00	0,00	0,00	-16,65
		5,0E-01	-88,67	-15,24	0,00	0,00	0,00	-7,30
		1,00	-88,67	-8,33	0,00	0,00	0,00	-1,41
		1,50	-88,67	-1,41	0,00	0,00	0,00	1,02
		2,00	-88,67	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00

LAMPIRAN 31

Output Dinamik

M O D E S H A P E S

STORY	DIAPHRAGM	MODE	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
ATAP	D1	Mode 1	0,04379	0,00758	0,00000	0,00000	0,00000	0,00029
ATAP	D1	Mode 2	0,00775	-0,04316	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00103
ATAP	D1	Mode 3	0,00046	0,00780	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00606
ATAP	D1	Mode 4	-0,04285	-0,00790	0,00000	0,00000	0,00000	0,00016
ATAP	D1	Mode 5	-0,00762	0,04306	0,00000	0,00000	0,00000	0,00059
LANTAI3	D1	Mode 1	0,03605	0,00622	0,00000	0,00000	0,00000	0,00024
LANTAI3	D1	Mode 2	0,00639	-0,03544	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00087
LANTAI3	D1	Mode 3	0,00036	0,00602	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00497
LANTAI3	D1	Mode 4	0,00356	0,00082	0,00000	0,00000	0,00000	0,00005
LANTAI3	D1	Mode 5	0,00052	-0,00407	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001
LANTAI2	D1	Mode 1	0,02320	0,00400	0,00000	0,00000	0,00000	0,00015
LANTAI2	D1	Mode 2	0,00424	-0,02294	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00054
LANTAI2	D1	Mode 3	0,00091	0,00443	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00323
LANTAI2	D1	Mode 4	0,03445	0,00621	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00003
LANTAI2	D1	Mode 5	0,00617	-0,03405	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00054
LANTAI1	D1	Mode 1	0,01209	0,00208	0,00000	0,00000	0,00000	0,00007
LANTAI1	D1	Mode 2	0,00222	-0,01196	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00028
LANTAI1	D1	Mode 3	0,00051	0,00236	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00169
LANTAI1	D1	Mode 4	0,02694	0,00480	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00004
LANTAI1	D1	Mode 5	0,00488	-0,02655	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00043

M O D A L P E R I O D S A N D F R E Q U E N C I E S

MODE NUMBER	PERIOD (TIME)	FREQUENCY (CYCLES/TIME)	CIRCULAR FREQ (RADIANS/TIME)
Mode 1	0,71900	1,38921	8,72060
Mode 2	0,71189	1,40472	8,82611
Mode 3	0,63767	1,56822	9,85342
Mode 4	0,25860	3,86699	24,29701
Mode 5	0,25664	3,89653	24,48260

M O D A L P A R T I C I P A T I O N F A C T O R S

MODE	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Mode 1	-30,0377	-5,1849	0,0000	48,8530	-282,8315	-11,5264
Mode 2	-5,3831	29,6156	0,0000	-278,7143	-50,4469	37,6639
Mode 3	-0,6354	-5,3932	0,0000	50,1332	-4,8284	218,3864
Mode 4	-11,3223	-2,0379	0,0000	0,6659	-3,8837	1,2059
Mode 5	-2,0236	11,1760	0,0000	-3,4121	-0,5765	9,4959

M O D A L P A R T I C I P A T I N G M A S S R A T I O S

MODE NUMBER	X-TRANS %MASS <SUM>	Y-TRANS %MASS <SUM>	Z-TRANS %MASS <SUM>	RX-ROTN %MASS <SUM>	RY-ROTN %MASS <SUM>	RZ-ROTN %MASS <SUM>
Mode 1	81,21 < 81>	2,42 < 2>	0,00 < 0>	2,88 < 3>	96,69 < 97>	0,23 < 0>
Mode 2	2,61 < 84>	78,95 < 81>	0,00 < 0>	93,89 < 97>	3,08 <100>	2,41 < 3>
Mode 3	0,04 < 84>	2,62 < 84>	0,00 < 0>	3,04 <100>	0,03 <100>	81,15 < 84>
Mode 4	11,54 < 95>	0,37 < 84>	0,00 < 0>	0,00 <100>	0,02 <100>	0,00 < 84>
Mode 5	0,37 < 96>	11,24 < 96>	0,00 < 0>	0,01 <100>	0,00 <100>	0,15 < 84>

R E S P O N S E S P E C T R U M A C C E L E R A T I O N S
(IN RESPONSE SPECTRUM LOCAL COORDINATES)

SPEC	MODE	PERIOD	DAMP-RATIO	SPEC-FACTOR	U1	U2	U3
SPEKTRUMX	Mode 1	0,719832	0,050000	1,000000	0,865590	0,000000	0,000000
SPEKTRUMX	Mode 2	0,711886	0,050000	1,000000	0,865590	0,000000	0,000000
SPEKTRUMX	Mode 3	0,637666	0,050000	1,000000	0,865590	0,000000	0,000000
SPEKTRUMX	Mode 4	0,258599	0,050000	1,000000	0,865590	0,000000	0,000000
SPEKTRUMX	Mode 5	0,256639	0,050000	1,000000	0,865590	0,000000	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 1	0,719832	0,050000	1,000000	0,000000	0,865590	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 2	0,711886	0,050000	1,000000	0,000000	0,865590	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 3	0,637666	0,050000	1,000000	0,000000	0,865590	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 4	0,258599	0,050000	1,000000	0,000000	0,865590	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 5	0,256639	0,050000	1,000000	0,000000	0,865590	0,000000

R E S P O N S E S P E C T R U M M O D A L A M P L I T U D E S
(IN RESPONSE SPECTRUM LOCAL COORDINATES)

SPEC	MODE	PERIOD	U1	U2	U3
SPEKTRUMX	Mode 1	0,719832	0,341257	0,000000	0,000000
SPEKTRUMX	Mode 2	0,711886	0,059815	0,000000	0,000000
SPEKTRUMX	Mode 3	0,637666	0,005665	0,000000	0,000000
SPEKTRUMX	Mode 4	0,258599	0,016601	0,000000	0,000000

SPEKTRUMX	Mode 5	0,256639	0,002922	0,000000	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 1	0,719832	0,000000	0,058905	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 2	0,711886	0,000000	-0,329075	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 3	0,637666	0,000000	0,048082	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 4	0,258599	0,000000	0,002988	0,000000
SPEKTRUMY	Mode 5	0,256639	0,000000	-0,016139	0,000000

RESPONSE SPECTRUM BASE REACTIONS
(IN RESPONSE SPECTRUM LOCAL COORDINATES)

SPEC	MODE	DIR	F1	F2	F3	M1	M2	M3
SPEKTRUMX	Mode 1	U1	780,99	134,81	0,00	-1270,194	7353,704	-4858,333
SPEKTRUMX	Mode 2	U1	25,08	-138,00	0,00	1298,696	235,062	-1228,502
SPEKTRUMX	Mode 3	U1	0,35	2,97	0,00	-27,575	2,656	19,695
SPEKTRUMX	Mode 4	U1	110,96	19,97	0,00	-6,527	38,062	-712,395
SPEKTRUMX	Mode 5	U1	3,54	-19,58	0,00	5,977	1,010	-173,444
SPEKTRUMX	All	All	814,88	20,76	0,00	194,342	7587,467	6137,665
SPEKTRUMY	Mode 1	U2	134,81	23,27	0,00	-219,252	1269,345	-838,612
SPEKTRUMY	Mode 2	U2	-138,00	759,20	0,00	-7144,843	-1293,207	6758,669
SPEKTRUMY	Mode 3	U2	2,97	25,18	0,00	-234,036	22,540	167,156
SPEKTRUMY	Mode 4	U2	19,97	3,59	0,00	-1,175	6,851	-128,224
SPEKTRUMY	Mode 5	U2	-19,58	108,12	0,00	-33,008	-5,577	957,889
SPEKTRUMY	All	All	20,76	802,53	0,00	7470,055	194,694	6073,508

CENTERS OF CUMULATIVE MASS & CENTERS OF RIGIDITY

STORY LEVEL	DIAPHRAGM NAME	MASS	CENTER OF MASS ORDINATE-X	CENTER OF MASS ORDINATE-Y	CENTER OF RIGIDITY ORDINATE-X	CENTER OF RIGIDITY ORDINATE-Y
ATAP	D1	203,5606	7,540	7,460	7,280	7,529
LANTAI3	D1	488,2243	7,565	7,454	7,199	7,533
LANTAI2	D1	788,2666	7,535	7,524	7,292	7,531
LANTAI1	D1	1110,9658	7,521	7,558	7,327	7,515

STORY FORCES

STORY	LOAD	LOCATION	P	VX	VY	T	MX	MY
ATAP	SPEKTRUMX	Top	0,00	254,17	6,36	1891,073	0,000	0,000
		Bottom	0,00	254,17	6,36	1891,073	19,087	762,504
ATAP	SPEKTRUMY	Top	0,00	6,39	250,61	2071,181	0,000	0,000
		Bottom	0,00	6,39	250,61	2071,181	751,836	19,159
LANTAI3	SPEKTRUMX	Top	0,00	519,53	13,25	3849,793	19,087	762,504
		Bottom	0,00	519,53	13,25	3849,793	58,665	2310,478
LANTAI3	SPEKTRUMY	Top	0,00	13,35	510,76	4251,460	751,836	19,159
		Bottom	0,00	13,35	510,76	4251,460	2273,231	59,037
LANTAI2	SPEKTRUMX	Top	0,00	701,88	17,97	5231,779	58,665	2310,478
		Bottom	0,00	701,88	17,97	5231,779	112,051	4380,265
LANTAI2	SPEKTRUMY	Top	0,00	17,99	690,99	5737,584	2273,231	59,037
		Bottom	0,00	17,99	690,99	5737,584	4310,882	112,462
LANTAI1	SPEKTRUMX	Top	0,00	814,88	20,76	6097,295	112,051	4380,265
		Bottom	0,00	814,88	20,76	6097,295	194,342	7587,467
LANTAI1	SPEKTRUMY	Top	0,00	20,76	802,53	6657,070	4310,882	112,462
		Bottom	0,00	20,76	802,53	6657,070	7470,055	194,694

LAMPIRAN 32

Output Gaya Maksimal Minimum Semua Kombinasi Beban pada Balok

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMBINASI	ENVE	KOMB1	Combo	1,0000
		KOMB2	Combo	1,0000
		KOMB3	Combo	1,0000
		KOMB4	Combo	1,0000
		KOMB5	Combo	1,0000
		KOMB6	Combo	1,0000
		KOMB7	Combo	1,0000
		KOMB8	Combo	1,0000
		KOMB9	Combo	1,0000
		KOMB10	Combo	1,0000
		KOMB11	Combo	1,0000
		KOMB12	Combo	1,0000
		KOMB13	Combo	1,0000
		KOMB14	Combo	1,0000
		KOMB15	Combo	1,0000
		KOMB16	Combo	1,0000
		KOMB17	Combo	1,0000
		KOMB18	Combo	1,0000
		KOMB19	Combo	1,0000
		KOMB20	Combo	1,0000
		KOMB21	Combo	1,0000
		KOMB22	Combo	1,0000
		KOMB23	Combo	1,0000
		KOMB24	Combo	1,0000
		KOMB25	Combo	1,0000
		KOMB26	Combo	1,0000
		KOMB27	Combo	1,0000
		KOMB28	Combo	1,0000
		KOMB29	Combo	1,0000
		KOMB30	Combo	1,0000
		KOMB31	Combo	1,0000
		KOMB32	Combo	1,0000
		KOMB33	Combo	1,0000
		KOMB34	Combo	1,0000

STORY	BEAM	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
ATAP	B1	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-7,16	0,00	-1,106	0,000	10,811
			0,6600	0,00	-5,25	0,00	-1,106	0,000	13,704
			1,1200	0,00	-2,36	0,00	-1,106	0,000	16,312
			1,5800	0,00	1,52	0,00	-1,106	0,000	18,666
			2,0400	0,00	5,90	0,00	-1,106	0,000	18,100
			2,5000	0,00	10,31	0,00	-1,106	0,000	14,673
			2,9600	0,00	15,39	0,00	-1,106	0,000	13,860
			3,4200	0,00	19,71	0,00	-1,106	0,000	13,809
			3,8800	0,00	23,26	0,00	-1,106	0,000	11,947
			4,3400	0,00	26,06	0,00	-1,106	0,000	10,526
			4,8000	0,00	28,10	0,00	-1,106	0,000	8,778
ATAP	B1	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-32,40	0,00	-2,719	0,000	-37,809
			0,6600	0,00	-29,65	0,00	-2,719	0,000	-23,478
			1,1200	0,00	-25,38	0,00	-2,719	0,000	-11,582
			1,5800	0,00	-19,59	0,00	-2,719	0,000	-3,303
			2,0400	0,00	-13,03	0,00	-2,719	0,000	3,026
			2,5000	0,00	-7,69	0,00	-2,719	0,000	7,445
			2,9600	0,00	-4,27	0,00	-2,719	0,000	5,053
			3,4200	0,00	-1,35	0,00	-2,719	0,000	-1,722
			3,8800	0,00	1,09	0,00	-2,719	0,000	-9,731
			4,3400	0,00	3,03	0,00	-2,719	0,000	-20,651
			4,8000	0,00	4,49	0,00	-2,719	0,000	-33,136
ATAP	B2	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-4,65	0,00	2,068	0,000	8,092
			0,6600	0,00	-3,20	0,00	2,068	0,000	9,915
			1,1200	0,00	-1,25	0,00	2,068	0,000	11,239
			1,5800	0,00	1,18	0,00	2,068	0,000	13,057
			2,0400	0,00	4,11	0,00	2,068	0,000	13,063
			2,5000	0,00	7,53	0,00	2,068	0,000	12,442

			2,9600	0,00	13,13	0,00	2,068	0,000	14,618
			3,4200	0,00	19,69	0,00	2,068	0,000	14,420
			3,8800	0,00	25,48	0,00	2,068	0,000	11,373
			4,3400	0,00	29,75	0,00	2,068	0,000	8,942
			4,8000	0,00	32,50	0,00	2,068	0,000	5,405
ATAP	B2	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-26,43	0,00	0,597	0,000	-32,030
			0,6600	0,00	-24,40	0,00	0,597	0,000	-20,309
			1,1200	0,00	-21,60	0,00	0,597	0,000	-9,982
			1,5800	0,00	-18,04	0,00	0,597	0,000	-2,618
			2,0400	0,00	-13,72	0,00	0,597	0,000	3,513
			2,5000	0,00	-8,64	0,00	0,597	0,000	7,136
			2,9600	0,00	-4,50	0,00	0,597	0,000	2,793
			3,4200	0,00	-0,12	0,00	0,597	0,000	-3,461
			3,8800	0,00	3,76	0,00	0,597	0,000	-11,737
			4,3400	0,00	6,65	0,00	0,597	0,000	-24,499
			4,8000	0,00	8,56	0,00	0,597	0,000	-38,875
ATAP	B3	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-9,03	0,00	0,176	0,000	5,418
			0,6600	0,00	-7,12	0,00	0,176	0,000	9,169
			1,1200	0,00	-4,22	0,00	0,176	0,000	11,876
			1,5800	0,00	-0,34	0,00	0,176	0,000	15,513
			2,0400	0,00	4,03	0,00	0,176	0,000	16,229
			2,5000	0,00	7,94	0,00	0,176	0,000	16,119
			2,9600	0,00	12,60	0,00	0,176	0,000	19,205
			3,4200	0,00	16,92	0,00	0,176	0,000	20,705
			3,8800	0,00	20,47	0,00	0,176	0,000	20,393
			4,3400	0,00	23,27	0,00	0,176	0,000	18,620
			4,8000	0,00	25,31	0,00	0,176	0,000	17,689
ATAP	B3	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-35,77	0,00	-0,420	0,000	-41,767
			0,6600	0,00	-33,03	0,00	-0,420	0,000	-25,885
			1,1200	0,00	-28,76	0,00	-0,420	0,000	-11,679
			1,5800	0,00	-22,96	0,00	-0,420	0,000	-2,275
			2,0400	0,00	-16,40	0,00	-0,420	0,000	5,181
			2,5000	0,00	-10,56	0,00	-0,420	0,000	9,267
			2,9600	0,00	-6,72	0,00	-0,420	0,000	4,809
			3,4200	0,00	-3,79	0,00	-0,420	0,000	-1,108
			3,8800	0,00	-1,36	0,00	-0,420	0,000	-8,259
			4,3400	0,00	0,58	0,00	-0,420	0,000	-16,416
			4,8000	0,00	2,04	0,00	-0,420	0,000	-27,310
ATAP	B4	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-7,37	0,00	2,768	0,000	10,344
			0,6600	0,00	-5,46	0,00	2,768	0,000	13,332
			1,1200	0,00	-2,56	0,00	2,768	0,000	16,018
			1,5800	0,00	1,31	0,00	2,768	0,000	18,474
			2,0400	0,00	5,69	0,00	2,768	0,000	18,010
			2,5000	0,00	10,08	0,00	2,768	0,000	14,685
			2,9600	0,00	15,16	0,00	2,768	0,000	13,771
			3,4200	0,00	19,48	0,00	2,768	0,000	13,648
			3,8800	0,00	23,04	0,00	2,768	0,000	11,713
			4,3400	0,00	25,84	0,00	2,768	0,000	10,192
			4,8000	0,00	27,87	0,00	2,768	0,000	8,365
ATAP	B4	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-32,24	0,00	1,099	0,000	-37,464
			0,6600	0,00	-29,50	0,00	1,099	0,000	-23,205
			1,1200	0,00	-25,23	0,00	1,099	0,000	-11,365
			1,5800	0,00	-19,44	0,00	1,099	0,000	-3,165
			2,0400	0,00	-12,88	0,00	1,099	0,000	3,086
			2,5000	0,00	-7,52	0,00	1,099	0,000	7,426
			2,9600	0,00	-4,10	0,00	1,099	0,000	5,158
			3,4200	0,00	-1,18	0,00	1,099	0,000	-1,522
			3,8800	0,00	1,26	0,00	1,099	0,000	-9,436
			4,3400	0,00	3,20	0,00	1,099	0,000	-20,231
			4,8000	0,00	4,66	0,00	1,099	0,000	-32,615
ATAP	B5	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-23,10	0,00	0,348	0,000	-16,558
			0,6765	0,00	-21,42	0,00	0,348	0,000	-5,924
			1,1530	0,00	-19,04	0,00	0,348	0,000	3,744
			1,6295	0,00	-15,96	0,00	0,348	0,000	14,625
			2,1060	0,00	-12,18	0,00	0,348	0,000	25,562
			2,5825	0,00	-7,69	0,00	0,348	0,000	33,553
			3,0590	0,00	-2,50	0,00	0,348	0,000	39,631
			3,5355	0,00	3,41	0,00	0,348	0,000	41,996
			4,0120	0,00	12,31	0,00	0,348	0,000	39,597
			4,4885	0,00	20,13	0,00	0,348	0,000	33,455
			4,9650	0,00	26,86	0,00	0,348	0,000	25,417
			5,4416	0,00	32,50	0,00	0,348	0,000	14,433
			5,9181	0,00	37,05	0,00	0,348	0,000	3,563
			6,3946	0,00	40,55	0,00	0,348	0,000	-6,141
			6,8711	0,00	43,04	0,00	0,348	0,000	-16,810

ATAP	B5	KOMBINASI	MIN					
			0,2000	0,00	-42,97	0,00	-0,325	0,000	-53,760
			0,6765	0,00	-40,48	0,00	-0,325	0,000	-33,877
			1,1530	0,00	-36,99	0,00	-0,325	0,000	-15,385
			1,6295	0,00	-32,44	0,00	-0,325	0,000	-1,317
			2,1060	0,00	-26,80	0,00	-0,325	0,000	8,632
			2,5825	0,00	-20,07	0,00	-0,325	0,000	16,611
			3,0590	0,00	-12,25	0,00	-0,325	0,000	22,283
			3,5355	0,00	-3,36	0,00	-0,325	0,000	25,079
			4,0120	0,00	2,54	0,00	-0,325	0,000	22,285
			4,4885	0,00	7,73	0,00	-0,325	0,000	16,610
			4,9650	0,00	12,21	0,00	-0,325	0,000	8,629
			5,4416	0,00	16,00	0,00	-0,325	0,000	-1,322
			5,9181	0,00	19,08	0,00	-0,325	0,000	-15,451
			6,3946	0,00	21,46	0,00	-0,325	0,000	-33,957
			6,8711	0,00	23,14	0,00	-0,325	0,000	-53,854
ATAP	B6	KOMBINASI	MAX					
			0,2000	0,00	-9,20	0,00	0,272	0,000	14,188
			0,6600	0,00	-7,29	0,00	0,272	0,000	19,035
			1,1200	0,00	-4,40	0,00	0,272	0,000	25,078
			1,5800	0,00	-0,52	0,00	0,272	0,000	28,808
			2,0400	0,00	4,34	0,00	0,272	0,000	29,524
			2,5000	0,00	11,06	0,00	0,272	0,000	28,806
			2,9600	0,00	21,42	0,00	0,272	0,000	25,714
			3,4200	0,00	33,22	0,00	0,272	0,000	20,372
			3,8800	0,00	43,47	0,00	0,272	0,000	9,913
			4,3400	0,00	50,69	0,00	0,272	0,000	1,414
			4,8000	0,00	54,86	0,00	0,272	0,000	-8,840
ATAP	B6	KOMBINASI	MIN					
			0,2000	0,00	-33,50	0,00	-0,450	0,000	-25,110
			0,6600	0,00	-30,76	0,00	-0,450	0,000	-11,286
			1,1200	0,00	-26,49	0,00	-0,450	0,000	-1,379
			1,5800	0,00	-20,70	0,00	-0,450	0,000	6,971
			2,0400	0,00	-13,38	0,00	-0,450	0,000	13,311
			2,5000	0,00	-5,43	0,00	-0,450	0,000	17,189
			2,9600	0,00	1,40	0,00	-0,450	0,000	11,554
			3,4200	0,00	9,15	0,00	-0,450	0,000	1,973
			3,8800	0,00	15,91	0,00	-0,450	0,000	-11,164
			4,3400	0,00	20,71	0,00	-0,450	0,000	-32,938
			4,8000	0,00	23,54	0,00	-0,450	0,000	-57,329
ATAP	B7	KOMBINASI	MAX					
			0,2000	0,00	-22,13	0,00	1,942	0,000	-15,076
			0,6765	0,00	-20,45	0,00	1,942	0,000	-4,903
			1,1530	0,00	-18,08	0,00	1,942	0,000	4,305
			1,6295	0,00	-14,99	0,00	1,942	0,000	14,665
			2,1060	0,00	-11,21	0,00	1,942	0,000	24,918
			2,5825	0,00	-6,72	0,00	1,942	0,000	32,224
			3,0590	0,00	-1,53	0,00	1,942	0,000	37,149
			3,5355	0,00	4,84	0,00	1,942	0,000	38,684
			4,0120	0,00	13,75	0,00	1,942	0,000	35,454
			4,4885	0,00	21,57	0,00	1,942	0,000	27,982
			4,9650	0,00	28,30	0,00	1,942	0,000	19,041
			5,4416	0,00	33,93	0,00	1,942	0,000	7,153
			5,9181	0,00	38,58	0,00	1,942	0,000	-2,536
			6,3946	0,00	42,29	0,00	1,942	0,000	-12,863
			6,8711	0,00	44,79	0,00	1,942	0,000	-24,155
ATAP	B7	KOMBINASI	MIN					
			0,2000	0,00	-41,23	0,00	0,697	0,000	-51,107
			0,6765	0,00	-38,74	0,00	0,697	0,000	-32,088
			1,1530	0,00	-35,17	0,00	0,697	0,000	-14,459
			1,6295	0,00	-30,62	0,00	0,697	0,000	-1,192
			2,1060	0,00	-24,98	0,00	0,697	0,000	8,118
			2,5825	0,00	-18,26	0,00	0,697	0,000	15,457
			3,0590	0,00	-10,44	0,00	0,697	0,000	20,490
			3,5355	0,00	-2,01	0,00	0,697	0,000	22,861
			4,0120	0,00	3,88	0,00	0,697	0,000	20,401
			4,4885	0,00	9,07	0,00	0,697	0,000	14,306
			4,9650	0,00	13,56	0,00	0,697	0,000	5,905
			5,4416	0,00	17,34	0,00	0,697	0,000	-4,466
			5,9181	0,00	20,42	0,00	0,697	0,000	-21,100
			6,3946	0,00	22,80	0,00	0,697	0,000	-40,307
			6,8711	0,00	24,48	0,00	0,697	0,000	-60,904
ATAP	B8	KOMBINASI	MAX					
			0,2000	0,00	-18,91	0,00	0,565	0,000	1,735
			0,6600	0,00	-16,08	0,00	0,565	0,000	9,859
			1,1200	0,00	-11,29	0,00	0,565	0,000	17,810
			1,5800	0,00	-4,52	0,00	0,565	0,000	25,360
			2,0400	0,00	3,23	0,00	0,565	0,000	27,679
			2,5000	0,00	11,12	0,00	0,565	0,000	25,412
			2,9600	0,00	19,96	0,00	0,565	0,000	21,365
			3,4200	0,00	27,27	0,00	0,565	0,000	17,319

			3,8800	0,00	33,06	0,00	0,565	0,000	10,440
			4,3400	0,00	37,33	0,00	0,565	0,000	4,794
			4,8000	0,00	40,08	0,00	0,565	0,000	-1,293
ATAP	B8	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-48,01	0,00	-0,654	0,000	-46,772
			0,6600	0,00	-43,84	0,00	-0,654	0,000	-25,530
			1,1200	0,00	-36,63	0,00	-0,654	0,000	-8,487
			1,5800	0,00	-26,37	0,00	-0,654	0,000	2,280
			2,0400	0,00	-14,57	0,00	-0,654	0,000	9,605
			2,5000	0,00	-5,28	0,00	-0,654	0,000	13,566
			2,9600	0,00	0,56	0,00	-0,654	0,000	11,109
			3,4200	0,00	5,42	0,00	-0,654	0,000	2,640
			3,8800	0,00	9,30	0,00	-0,654	0,000	-7,839
			4,3400	0,00	12,20	0,00	-0,654	0,000	-23,423
			4,8000	0,00	14,11	0,00	-0,654	0,000	-41,285
ATAP	B9	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-24,46	0,00	0,791	0,000	-24,030
			0,6765	0,00	-22,78	0,00	0,791	0,000	-12,746
			1,1530	0,00	-20,40	0,00	0,791	0,000	-2,429
			1,6295	0,00	-17,32	0,00	0,791	0,000	7,430
			2,1060	0,00	-13,54	0,00	0,791	0,000	19,207
			2,5825	0,00	-9,05	0,00	0,791	0,000	28,365
			3,0590	0,00	-3,86	0,00	0,791	0,000	35,830
			3,5355	0,00	2,03	0,00	0,791	0,000	38,918
			4,0120	0,00	10,55	0,00	0,791	0,000	37,241
			4,4885	0,00	18,37	0,00	0,791	0,000	32,160
			4,9650	0,00	25,10	0,00	0,791	0,000	24,649
			5,4416	0,00	30,74	0,00	0,791	0,000	14,190
			5,9181	0,00	35,33	0,00	0,791	0,000	3,806
			6,3946	0,00	39,04	0,00	0,791	0,000	-5,562
			6,8711	0,00	41,53	0,00	0,791	0,000	-15,896
ATAP	B9	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-44,49	0,00	-0,792	0,000	-59,118
			0,6765	0,00	-42,00	0,00	-0,792	0,000	-38,726
			1,1530	0,00	-38,29	0,00	-0,792	0,000	-19,725
			1,6295	0,00	-33,50	0,00	-0,792	0,000	-3,475
			2,1060	0,00	-27,86	0,00	-0,792	0,000	6,792
			2,5825	0,00	-21,14	0,00	-0,792	0,000	15,089
			3,0590	0,00	-13,32	0,00	-0,792	0,000	21,079
			3,5355	0,00	-4,41	0,00	-0,792	0,000	22,944
			4,0120	0,00	1,87	0,00	-0,792	0,000	20,543
			4,4885	0,00	7,06	0,00	-0,792	0,000	15,501
			4,9650	0,00	11,55	0,00	-0,792	0,000	8,153
			5,4416	0,00	15,33	0,00	-0,792	0,000	-1,166
			5,9181	0,00	18,41	0,00	-0,792	0,000	-14,623
			6,3946	0,00	20,79	0,00	-0,792	0,000	-32,306
			6,8711	0,00	22,47	0,00	-0,792	0,000	-51,380
ATAP	B10	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-1,96	0,00	0,422	0,000	17,868
			0,6600	0,00	-0,51	0,00	0,422	0,000	18,738
			1,1200	0,00	1,43	0,00	0,422	0,000	20,483
			1,5800	0,00	3,87	0,00	0,422	0,000	20,766
			2,0400	0,00	6,80	0,00	0,422	0,000	19,238
			2,5000	0,00	10,62	0,00	0,422	0,000	16,115
			2,9600	0,00	16,47	0,00	0,422	0,000	16,279
			3,4200	0,00	23,03	0,00	0,422	0,000	15,623
			3,8800	0,00	28,82	0,00	0,422	0,000	12,046
			4,3400	0,00	33,09	0,00	0,422	0,000	9,375
			4,8000	0,00	35,83	0,00	0,422	0,000	5,679
ATAP	B10	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-25,44	0,00	-0,185	0,000	-27,622
			0,6600	0,00	-23,40	0,00	-0,185	0,000	-16,642
			1,1200	0,00	-20,61	0,00	-0,185	0,000	-8,430
			1,5800	0,00	-17,05	0,00	-0,185	0,000	-1,225
			2,0400	0,00	-12,73	0,00	-0,185	0,000	4,746
			2,5000	0,00	-8,06	0,00	-0,185	0,000	9,258
			2,9600	0,00	-4,15	0,00	-0,185	0,000	5,152
			3,4200	0,00	0,23	0,00	-0,185	0,000	-2,338
			3,8800	0,00	4,10	0,00	-0,185	0,000	-11,778
			4,3400	0,00	7,00	0,00	-0,185	0,000	-25,994
			4,8000	0,00	8,91	0,00	-0,185	0,000	-41,905
ATAP	B11	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-9,18	0,00	0,420	0,000	14,353
			0,6600	0,00	-7,27	0,00	0,420	0,000	19,219
			1,1200	0,00	-4,38	0,00	0,420	0,000	25,260
			1,5800	0,00	-0,50	0,00	0,420	0,000	28,987
			2,0400	0,00	4,36	0,00	0,420	0,000	29,701
			2,5000	0,00	11,07	0,00	0,420	0,000	28,997
			2,9600	0,00	21,42	0,00	0,420	0,000	25,950
			3,4200	0,00	33,22	0,00	0,420	0,000	20,664
			3,8800	0,00	43,48	0,00	0,420	0,000	10,184

			4,3400	0,00	50,69	0,00	0,420	0,000	1,733
			4,8000	0,00	54,86	0,00	0,420	0,000	-8,471
ATAP	B11	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-33,63	0,00	-0,353	0,000	-25,212
			0,6600	0,00	-30,88	0,00	-0,353	0,000	-11,360
			1,1200	0,00	-26,61	0,00	-0,353	0,000	-1,404
			1,5800	0,00	-20,82	0,00	-0,353	0,000	6,995
			2,0400	0,00	-13,51	0,00	-0,353	0,000	13,384
			2,5000	0,00	-5,53	0,00	-0,353	0,000	17,312
			2,9600	0,00	1,29	0,00	-0,353	0,000	11,661
			3,4200	0,00	9,05	0,00	-0,353	0,000	2,071
			3,8800	0,00	15,81	0,00	-0,353	0,000	-10,998
			4,3400	0,00	20,60	0,00	-0,353	0,000	-32,773
			4,8000	0,00	23,43	0,00	-0,353	0,000	-57,167
ATAP	B12	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-21,34	0,00	0,508	0,000	-6,884
			0,6600	0,00	-18,51	0,00	0,508	0,000	2,356
			1,1200	0,00	-13,71	0,00	0,508	0,000	9,841
			1,5800	0,00	-6,95	0,00	0,508	0,000	18,519
			2,0400	0,00	0,81	0,00	0,508	0,000	22,273
			2,5000	0,00	8,00	0,00	0,508	0,000	22,059
			2,9600	0,00	16,84	0,00	0,508	0,000	19,787
			3,4200	0,00	24,15	0,00	0,508	0,000	16,742
			3,8800	0,00	29,94	0,00	0,508	0,000	10,683
			4,3400	0,00	34,21	0,00	0,508	0,000	5,511
			4,8000	0,00	36,96	0,00	0,508	0,000	-0,075
ATAP	B12	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-49,79	0,00	-0,635	0,000	-53,089
			0,6600	0,00	-45,62	0,00	-0,635	0,000	-31,027
			1,1200	0,00	-38,41	0,00	-0,635	0,000	-11,583
			1,5800	0,00	-28,15	0,00	-0,635	0,000	-0,009
			2,0400	0,00	-16,35	0,00	-0,635	0,000	7,818
			2,5000	0,00	-6,37	0,00	-0,635	0,000	12,280
			2,9600	0,00	-0,53	0,00	-0,635	0,000	9,184
			3,4200	0,00	4,33	0,00	-0,635	0,000	1,830
			3,8800	0,00	8,21	0,00	-0,635	0,000	-7,534
			4,3400	0,00	11,11	0,00	-0,635	0,000	-21,657
			4,8000	0,00	13,02	0,00	0,635	0,000	-38,085
ATAP	B13	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-14,18	0,00	0,669	0,000	-1,430
			0,6600	0,00	-12,27	0,00	0,669	0,000	4,691
			1,1200	0,00	-9,37	0,00	0,669	0,000	10,350
			1,5800	0,00	-5,50	0,00	0,669	0,000	17,270
			2,0400	0,00	-0,63	0,00	0,669	0,000	21,350
			2,5000	0,00	5,21	0,00	0,669	0,000	25,420
			2,9600	0,00	14,48	0,00	0,669	0,000	27,664
			3,4200	0,00	26,28	0,00	0,669	0,000	25,347
			3,8800	0,00	36,54	0,00	0,669	0,000	17,799
			4,3400	0,00	43,75	0,00	0,669	0,000	9,817
			4,8000	0,00	47,92	0,00	0,669	0,000	1,687
ATAP	B13	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-40,08	0,00	-0,582	0,000	-41,313
			0,6600	0,00	-37,33	0,00	-0,582	0,000	-23,449
			1,1200	0,00	-33,07	0,00	-0,582	0,000	-7,842
			1,5800	0,00	-27,27	0,00	-0,582	0,000	2,631
			2,0400	0,00	-19,96	0,00	-0,582	0,000	11,095
			2,5000	0,00	-11,13	0,00	-0,582	0,000	13,596
			2,9600	0,00	-3,22	0,00	-0,582	0,000	9,668
			3,4200	0,00	4,54	0,00	-0,582	0,000	2,376
			3,8800	0,00	11,30	0,00	-0,582	0,000	-8,357
			4,3400	0,00	16,09	0,00	-0,582	0,000	-25,334
			4,8000	0,00	18,92	0,00	-0,582	0,000	-46,535
ATAP	B14	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-4,93	0,00	-0,592	0,000	7,449
			0,6600	0,00	-3,48	0,00	-0,592	0,000	9,402
			1,1200	0,00	-1,54	0,00	-0,592	0,000	10,804
			1,5800	0,00	0,90	0,00	-0,592	0,000	12,748
			2,0400	0,00	3,83	0,00	-0,592	0,000	12,881
			2,5000	0,00	7,25	0,00	-0,592	0,000	12,283
			2,9600	0,00	12,86	0,00	-0,592	0,000	14,353
			3,4200	0,00	19,42	0,00	-0,592	0,000	14,085
			3,8800	0,00	25,21	0,00	-0,592	0,000	11,043
			4,3400	0,00	29,48	0,00	-0,592	0,000	8,545
			4,8000	0,00	32,22	0,00	-0,592	0,000	4,942
ATAP	B14	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-26,28	0,00	-1,978	0,000	-31,878
			0,6600	0,00	-24,25	0,00	-1,978	0,000	-20,227
			1,1200	0,00	-21,45	0,00	-1,978	0,000	-9,917
			1,5800	0,00	-17,89	0,00	-1,978	0,000	-2,619
			2,0400	0,00	-13,57	0,00	-1,978	0,000	3,446
			2,5000	0,00	-8,49	0,00	-1,978	0,000	7,143

			2,9600	0,00	-4,35	0,00	-1,978	0,000	2,930
			3,4200	0,00	0,02	0,00	-1,978	0,000	-3,194
			3,8800	0,00	3,90	0,00	-1,978	0,000	-11,413
			4,3400	0,00	6,79	0,00	-1,978	0,000	-24,048
			4,8000	0,00	8,71	0,00	-1,978	0,000	-38,298
ATAP	B15	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-22,22	0,00	-0,308	0,000	-15,293
			0,6765	0,00	-20,55	0,00	-0,308	0,000	-5,074
			1,1530	0,00	-18,17	0,00	-0,308	0,000	4,179
			1,6295	0,00	-15,09	0,00	-0,308	0,000	14,601
			2,1060	0,00	-11,30	0,00	-0,308	0,000	24,906
			2,5825	0,00	-6,82	0,00	-0,308	0,000	32,265
			3,0590	0,00	-1,63	0,00	-0,308	0,000	37,279
			3,5355	0,00	4,73	0,00	-0,308	0,000	38,834
			4,0120	0,00	13,64	0,00	-0,308	0,000	35,624
			4,4885	0,00	21,46	0,00	-0,308	0,000	28,054
			4,9650	0,00	28,18	0,00	-0,308	0,000	19,087
			5,4416	0,00	33,82	0,00	-0,308	0,000	7,174
			5,9181	0,00	38,54	0,00	-0,308	0,000	-2,578
			6,3946	0,00	42,25	0,00	-0,308	0,000	-12,929
			6,8711	0,00	44,74	0,00	-0,308	0,000	-24,247
ATAP	B15	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-41,27	0,00	-1,250	0,000	-50,852
			0,6765	0,00	-38,78	0,00	-1,250	0,000	-31,850
			1,1530	0,00	-35,14	0,00	-1,250	0,000	-14,239
			1,6295	0,00	-30,59	0,00	-1,250	0,000	-1,007
			2,1060	0,00	-24,95	0,00	-1,250	0,000	8,277
			2,5825	0,00	-18,22	0,00	-1,250	0,000	15,591
			3,0590	0,00	-10,40	0,00	-1,250	0,000	20,599
			3,5355	0,00	-1,96	0,00	-1,250	0,000	22,957
			4,0120	0,00	3,93	0,00	-1,250	0,000	20,561
			4,4885	0,00	9,12	0,00	-1,250	0,000	14,519
			4,9650	0,00	13,61	0,00	-1,250	0,000	6,171
			5,4416	0,00	17,39	0,00	-1,250	0,000	-4,147
			5,9181	0,00	20,48	0,00	-1,250	0,000	-20,691
			6,3946	0,00	22,85	0,00	-1,250	0,000	-39,845
			6,8711	0,00	24,53	0,00	-1,250	0,000	-60,390
ATAP	B16	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-22,29	0,00	1,249	0,000	-8,192
			0,6600	0,00	-19,46	0,00	1,249	0,000	1,488
			1,1200	0,00	-14,67	0,00	1,249	0,000	9,413
			1,5800	0,00	-7,91	0,00	1,249	0,000	18,598
			2,0400	0,00	-0,15	0,00	1,249	0,000	22,991
			2,5000	0,00	6,68	0,00	1,249	0,000	23,647
			2,9600	0,00	15,45	0,00	1,249	0,000	22,135
			3,4200	0,00	22,76	0,00	1,249	0,000	19,703
			3,8800	0,00	28,55	0,00	1,249	0,000	14,256
			4,3400	0,00	32,82	0,00	1,249	0,000	8,430
			4,8000	0,00	35,57	0,00	1,249	0,000	3,257
ATAP	B16	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-51,14	0,00	-0,006	0,000	-54,600
			0,6600	0,00	-46,97	0,00	-0,006	0,000	-31,919
			1,1200	0,00	-39,75	0,00	-0,006	0,000	-11,857
			1,5800	0,00	-29,50	0,00	-0,006	0,000	0,271
			2,0400	0,00	-17,70	0,00	-0,006	0,000	8,516
			2,5000	0,00	-7,34	0,00	-0,006	0,000	13,397
			2,9600	0,00	-1,44	0,00	-0,006	0,000	10,371
			3,4200	0,00	3,42	0,00	-0,006	0,000	3,463
			3,8800	0,00	7,30	0,00	-0,006	0,000	-5,454
			4,3400	0,00	10,20	0,00	-0,006	0,000	-17,864
			4,8000	0,00	12,11	0,00	-0,006	0,000	-33,645
ATAP	B17	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-23,00	0,00	0,089	0,000	-19,470
			0,6765	0,00	-21,32	0,00	0,089	0,000	-8,884
			1,1530	0,00	-18,94	0,00	0,089	0,000	0,737
			1,6295	0,00	-15,86	0,00	0,089	0,000	10,699
			2,1060	0,00	-12,08	0,00	0,089	0,000	21,443
			2,5825	0,00	-7,59	0,00	0,089	0,000	29,240
			3,0590	0,00	-2,40	0,00	0,089	0,000	35,038
			3,5355	0,00	3,81	0,00	0,089	0,000	36,900
			4,0120	0,00	12,72	0,00	0,089	0,000	33,998
			4,4885	0,00	20,54	0,00	0,089	0,000	26,790
			4,9650	0,00	27,26	0,00	0,089	0,000	18,029
			5,4416	0,00	32,97	0,00	0,089	0,000	6,321
			5,9181	0,00	37,90	0,00	0,089	0,000	-3,094
			6,3946	0,00	41,61	0,00	0,089	0,000	-13,376
			6,8711	0,00	44,10	0,00	0,089	0,000	-24,624
ATAP	B17	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-41,92	0,00	-0,187	0,000	-53,241
			0,6765	0,00	-39,42	0,00	-0,187	0,000	-34,099
			1,1530	0,00	-35,72	0,00	-0,187	0,000	-16,347

			1,6295	0,00	-30,88	0,00	-0,187	0,000	-2,147
			2,1060	0,00	-25,24	0,00	-0,187	0,000	7,207
			2,5825	0,00	-18,51	0,00	-0,187	0,000	14,590
			3,0590	0,00	-10,70	0,00	-0,187	0,000	19,667
			3,5355	0,00	-2,11	0,00	-0,187	0,000	22,104
			4,0120	0,00	3,79	0,00	-0,187	0,000	19,524
			4,4885	0,00	8,98	0,00	-0,187	0,000	13,789
			4,9650	0,00	13,46	0,00	-0,187	0,000	5,744
			5,4416	0,00	17,25	0,00	-0,187	0,000	-4,271
			5,9181	0,00	20,33	0,00	-0,187	0,000	-20,645
			6,3946	0,00	22,71	0,00	-0,187	0,000	-39,360
			6,8711	0,00	24,39	0,00	-0,187	0,000	-59,466
ATAP	B18	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-13,06	0,00	0,651	0,000	-0,154
			0,6600	0,00	-11,14	0,00	0,651	0,000	5,450
			1,1200	0,00	-8,25	0,00	0,651	0,000	10,605
			1,5800	0,00	-4,37	0,00	0,651	0,000	16,697
			2,0400	0,00	0,49	0,00	0,651	0,000	19,775
			2,5000	0,00	6,33	0,00	0,651	0,000	22,090
			2,9600	0,00	16,28	0,00	0,651	0,000	22,359
			3,4200	0,00	28,08	0,00	0,651	0,000	18,655
			3,8800	0,00	38,34	0,00	0,651	0,000	9,973
			4,3400	0,00	45,55	0,00	0,651	0,000	2,522
			4,8000	0,00	49,72	0,00	0,651	0,000	-6,682
ATAP	B18	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-37,07	0,00	-0,487	0,000	-38,298
			0,6600	0,00	-34,32	0,00	-0,487	0,000	-21,821
			1,1200	0,00	-30,05	0,00	-0,487	0,000	-7,613
			1,5800	0,00	-24,26	0,00	-0,487	0,000	1,786
			2,0400	0,00	-16,95	0,00	-0,487	0,000	9,175
			2,5000	0,00	-8,11	0,00	-0,487	0,000	12,290
			2,9600	0,00	-0,88	0,00	-0,487	0,000	7,846
			3,4200	0,00	6,87	0,00	-0,487	0,000	0,037
			3,8800	0,00	13,63	0,00	-0,487	0,000	-11,465
			4,3400	0,00	18,43	0,00	-0,487	0,000	-30,876
			4,8000	0,00	21,26	0,00	-0,487	0,000	-52,906
ATAP	B19	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-24,52	0,00	-0,700	0,000	-24,292
			0,6765	0,00	-22,85	0,00	-0,700	0,000	-12,948
			1,1530	0,00	-20,47	0,00	-0,700	0,000	-2,561
			1,6295	0,00	-17,39	0,00	-0,700	0,000	7,122
			2,1060	0,00	-13,60	0,00	-0,700	0,000	19,020
			2,5825	0,00	-9,11	0,00	-0,700	0,000	27,970
			3,0590	0,00	-3,92	0,00	-0,700	0,000	35,446
			3,5355	0,00	1,97	0,00	-0,700	0,000	38,693
			4,0120	0,00	10,38	0,00	-0,700	0,000	37,176
			4,4885	0,00	18,20	0,00	-0,700	0,000	32,236
			4,9650	0,00	24,93	0,00	-0,700	0,000	24,935
			5,4416	0,00	30,57	0,00	-0,700	0,000	14,687
			5,9181	0,00	35,12	0,00	-0,700	0,000	4,301
			6,3946	0,00	38,70	0,00	-0,700	0,000	-4,908
			6,8711	0,00	41,19	0,00	-0,700	0,000	-15,082
ATAP	B19	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-44,82	0,00	-1,951	0,000	-60,937
			0,6765	0,00	-42,33	0,00	-1,951	0,000	-40,365
			1,1530	0,00	-38,62	0,00	-1,951	0,000	-21,192
			1,6295	0,00	-33,95	0,00	-1,951	0,000	-4,526
			2,1060	0,00	-28,31	0,00	-1,951	0,000	5,862
			2,5825	0,00	-21,58	0,00	-1,951	0,000	14,280
			3,0590	0,00	-13,76	0,00	-1,951	0,000	20,391
			3,5355	0,00	-4,85	0,00	-1,951	0,000	22,876
			4,0120	0,00	1,53	0,00	-1,951	0,000	20,524
			4,4885	0,00	6,72	0,00	-1,951	0,000	15,512
			4,9650	0,00	11,21	0,00	-1,951	0,000	8,195
			5,4416	0,00	15,00	0,00	-1,951	0,000	-1,094
			5,9181	0,00	18,08	0,00	-1,951	0,000	-14,308
			6,3946	0,00	20,46	0,00	-1,951	0,000	-31,909
			6,8711	0,00	22,13	0,00	-1,951	0,000	-50,902
ATAP	B20	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-8,49	0,00	-0,623	0,000	5,570
			0,6600	0,00	-6,58	0,00	-0,623	0,000	9,075
			1,1200	0,00	-3,69	0,00	-0,623	0,000	11,474
			1,5800	0,00	0,19	0,00	-0,623	0,000	14,479
			2,0400	0,00	4,57	0,00	-0,623	0,000	14,650
			2,5000	0,00	8,70	0,00	-0,623	0,000	12,440
			2,9600	0,00	13,78	0,00	-0,623	0,000	13,105
			3,4200	0,00	18,10	0,00	-0,623	0,000	13,151
			3,8800	0,00	21,66	0,00	-0,623	0,000	11,386
			4,3400	0,00	24,46	0,00	-0,623	0,000	10,094
			4,8000	0,00	26,49	0,00	-0,623	0,000	8,318
ATAP	B20	KOMBINASI	MIN						

			0,2000	0,00	-32,61	0,00	-2,055	0,000	-39,143
			0,6600	0,00	-29,86	0,00	-2,055	0,000	-24,715
			1,1200	0,00	-25,60	0,00	-2,055	0,000	-11,901
			1,5800	0,00	-19,80	0,00	-2,055	0,000	-3,564
			2,0400	0,00	-13,24	0,00	-2,055	0,000	2,737
			2,5000	0,00	-7,63	0,00	-2,055	0,000	7,127
			2,9600	0,00	-4,21	0,00	-2,055	0,000	3,488
			3,4200	0,00	-1,28	0,00	-2,055	0,000	-2,675
			3,8800	0,00	1,15	0,00	-2,055	0,000	-10,071
			4,3400	0,00	3,09	0,00	-2,055	0,000	-20,411
			4,8000	0,00	4,55	0,00	-2,055	0,000	-32,158
ATAP	B21	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-20,90	0,00	1,308	0,000	0,353
			0,6600	0,00	-18,07	0,00	1,308	0,000	9,424
			1,1200	0,00	-13,27	0,00	1,308	0,000	18,547
			1,5800	0,00	-6,51	0,00	1,308	0,000	27,636
			2,0400	0,00	1,73	0,00	1,308	0,000	31,400
			2,5000	0,00	11,60	0,00	1,308	0,000	30,417
			2,9600	0,00	24,19	0,00	1,308	0,000	25,243
			3,4200	0,00	34,49	0,00	1,308	0,000	18,572
			3,8800	0,00	42,52	0,00	1,308	0,000	8,225
			4,3400	0,00	48,26	0,00	1,308	0,000	0,296
			4,8000	0,00	51,72	0,00	1,308	0,000	-9,062
ATAP	B21	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-51,62	0,00	0,084	0,000	-49,332
			0,6600	0,00	-47,45	0,00	0,084	0,000	-26,462
			1,1200	0,00	-40,24	0,00	0,084	0,000	-8,016
			1,5800	0,00	-29,98	0,00	0,084	0,000	3,788
			2,0400	0,00	-17,43	0,00	0,084	0,000	12,090
			2,5000	0,00	-5,19	0,00	0,084	0,000	16,476
			2,9600	0,00	3,08	0,00	0,084	0,000	12,842
			3,4200	0,00	9,87	0,00	0,084	0,000	2,594
			3,8800	0,00	15,19	0,00	0,084	0,000	-10,680
			4,3400	0,00	19,04	0,00	0,084	0,000	-31,646
			4,8000	0,00	21,41	0,00	0,084	0,000	-54,729
ATAP	B22	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	12,22	0,00	-0,036	0,000	2,804
			0,6600	0,00	-10,31	0,00	-0,036	0,000	8,039
			1,1200	0,00	-7,42	0,00	-0,036	0,000	13,694
			1,5800	0,00	-3,54	0,00	-0,036	0,000	19,247
			2,0400	0,00	1,32	0,00	-0,036	0,000	21,786
			2,5000	0,00	7,16	0,00	-0,036	0,000	23,353
			2,9600	0,00	17,49	0,00	-0,036	0,000	22,833
			3,4200	0,00	29,28	0,00	-0,036	0,000	18,593
			3,8800	0,00	39,54	0,00	-0,036	0,000	9,525
			4,3400	0,00	46,75	0,00	-0,036	0,000	1,708
			4,8000	0,00	50,92	0,00	-0,036	0,000	-7,863
ATAP	B22	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-35,90	0,00	-1,380	0,000	-34,672
			0,6600	0,00	-33,15	0,00	-1,380	0,000	-18,745
			1,1200	0,00	-28,88	0,00	-1,380	0,000	-5,957
			1,5800	0,00	-23,09	0,00	-1,380	0,000	3,061
			2,0400	0,00	-15,78	0,00	-1,380	0,000	10,070
			2,5000	0,00	-6,95	0,00	-1,380	0,000	13,267
			2,9600	0,00	-0,09	0,00	-1,380	0,000	8,439
			3,4200	0,00	7,67	0,00	-1,380	0,000	0,248
			3,8800	0,00	14,43	0,00	-1,380	0,000	-11,789
			4,3400	0,00	19,23	0,00	-1,380	0,000	-31,753
			4,8000	0,00	22,06	0,00	-1,380	0,000	-54,335
ATAP	B23	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-23,56	0,00	0,433	0,000	-8,844
			0,6600	0,00	-20,73	0,00	0,433	0,000	1,418
			1,1200	0,00	-15,93	0,00	0,433	0,000	9,926
			1,5800	0,00	-9,17	0,00	0,433	0,000	20,420
			2,0400	0,00	-1,42	0,00	0,433	0,000	25,769
			2,5000	0,00	5,41	0,00	0,433	0,000	28,878
			2,9600	0,00	13,37	0,00	0,433	0,000	29,581
			3,4200	0,00	20,68	0,00	0,433	0,000	28,851
			3,8800	0,00	26,47	0,00	0,433	0,000	25,108
			4,3400	0,00	30,74	0,00	0,433	0,000	19,051
			4,8000	0,00	33,49	0,00	0,433	0,000	14,178
ATAP	B23	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-54,83	0,00	-0,284	0,000	-57,193
			0,6600	0,00	-50,66	0,00	-0,284	0,000	-32,815
			1,1200	0,00	-43,44	0,00	-0,284	0,000	-11,055
			1,5800	0,00	-33,19	0,00	-0,284	0,000	2,042
			2,0400	0,00	-21,39	0,00	-0,284	0,000	11,611
			2,5000	0,00	-11,03	0,00	-0,284	0,000	17,227
			2,9600	0,00	-4,32	0,00	-0,284	0,000	13,357
			3,4200	0,00	0,54	0,00	-0,284	0,000	7,025
			3,8800	0,00	4,42	0,00	-0,284	0,000	-1,316

			4,3400	0,00	7,32	0,00	-0,284	0,000	-11,215
			4,8000	0,00	9,23	0,00	-0,284	0,000	-25,017
ATAP	B24	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-11,35	0,00	-0,132	0,000	3,135
			0,6600	0,00	-9,44	0,00	-0,132	0,000	7,956
			1,1200	0,00	-6,55	0,00	-0,132	0,000	12,056
			1,5800	0,00	-2,67	0,00	-0,132	0,000	17,304
			2,0400	0,00	2,19	0,00	-0,132	0,000	19,539
			2,5000	0,00	8,03	0,00	-0,132	0,000	20,888
			2,9600	0,00	16,59	0,00	-0,132	0,000	22,291
			3,4200	0,00	23,91	0,00	-0,132	0,000	20,936
			3,8800	0,00	29,70	0,00	-0,132	0,000	16,566
			4,3400	0,00	33,97	0,00	-0,132	0,000	12,338
			4,8000	0,00	36,71	0,00	-0,132	0,000	8,145
ATAP	B24	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-38,63	0,00	-0,706	0,000	-42,903
			0,6600	0,00	-35,88	0,00	-0,706	0,000	-25,708
			1,1200	0,00	-31,61	0,00	-0,706	0,000	-10,512
			1,5800	0,00	-25,82	0,00	-0,706	0,000	-0,336
			2,0400	0,00	-18,51	0,00	-0,706	0,000	7,830
			2,5000	0,00	-9,67	0,00	-0,706	0,000	11,663
			2,9600	0,00	-3,55	0,00	-0,706	0,000	6,586
			3,4200	0,00	1,31	0,00	-0,706	0,000	-0,952
			3,8800	0,00	5,18	0,00	-0,706	0,000	-10,500
			4,3400	0,00	8,08	0,00	-0,706	0,000	-24,061
			4,8000	0,00	9,99	0,00	-0,706	0,000	-40,376
ATAP	B28	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-21,44	0,00	-0,064	0,000	-9,710
			0,6600	0,00	-19,07	0,00	-0,064	0,000	-0,335
			1,1200	0,00	-15,23	0,00	-0,064	0,000	7,610
			1,5800	0,00	-9,91	0,00	-0,064	0,000	17,656
			2,0400	0,00	-3,11	0,00	-0,064	0,000	24,265
			2,5000	0,00	5,15	0,00	-0,064	0,000	29,409
			2,9600	0,00	17,42	0,00	-0,064	0,000	30,435
			3,4200	0,00	29,97	0,00	-0,064	0,000	26,635
			3,8800	0,00	40,23	0,00	-0,064	0,000	17,510
			4,3400	0,00	47,44	0,00	-0,064	0,000	8,727
			4,8000	0,00	51,61	0,00	-0,064	0,000	-0,371
ATAP	B28	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-51,58	0,00	-1,337	0,000	-55,358
			0,6600	0,00	-48,12	0,00	-1,337	0,000	-32,339
			1,1200	0,00	-42,38	0,00	-1,337	0,000	-11,435
			1,5800	0,00	-34,36	0,00	-1,337	0,000	2,092
			2,0400	0,00	-24,05	0,00	-1,337	0,000	12,286
			2,5000	0,00	-11,46	0,00	-1,337	0,000	15,893
			2,9600	0,00	-1,62	0,00	-1,337	0,000	11,495
			3,4200	0,00	6,63	0,00	-1,337	0,000	3,182
			3,8800	0,00	13,39	0,00	-1,337	0,000	-8,632
			4,3400	0,00	18,18	0,00	-1,337	0,000	-27,465
			4,8000	0,00	21,01	0,00	-1,337	0,000	-50,356
ATAP	B29	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-24,65	0,00	1,257	0,000	-24,809
			0,6765	0,00	-22,97	0,00	1,257	0,000	-13,437
			1,1530	0,00	-20,59	0,00	1,257	0,000	-3,030
			1,6295	0,00	-17,51	0,00	1,257	0,000	6,579
			2,1060	0,00	-13,73	0,00	1,257	0,000	18,573
			2,5825	0,00	-9,24	0,00	1,257	0,000	27,621
			3,0590	0,00	-4,05	0,00	1,257	0,000	35,229
			3,5355	0,00	1,85	0,00	1,257	0,000	38,538
			4,0120	0,00	10,22	0,00	1,257	0,000	37,081
			4,4885	0,00	18,04	0,00	1,257	0,000	32,185
			4,9650	0,00	24,76	0,00	1,257	0,000	24,920
			5,4416	0,00	30,40	0,00	1,257	0,000	14,709
			5,9181	0,00	34,95	0,00	1,257	0,000	4,317
			6,3946	0,00	38,57	0,00	1,257	0,000	-4,874
			6,8711	0,00	41,06	0,00	1,257	0,000	-15,031
ATAP	B29	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-44,95	0,00	0,273	0,000	-61,314
			0,6765	0,00	-42,46	0,00	0,273	0,000	-40,675
			1,1530	0,00	-38,75	0,00	0,273	0,000	-21,427
			1,6295	0,00	-34,02	0,00	0,273	0,000	-4,592
			2,1060	0,00	-28,38	0,00	0,273	0,000	5,794
			2,5825	0,00	-21,65	0,00	0,273	0,000	14,210
			3,0590	0,00	-13,84	0,00	0,273	0,000	20,319
			3,5355	0,00	-4,93	0,00	0,273	0,000	22,778
			4,0120	0,00	1,50	0,00	0,273	0,000	20,477
			4,4885	0,00	6,69	0,00	0,273	0,000	15,524
			4,9650	0,00	11,17	0,00	0,273	0,000	8,265
			5,4416	0,00	14,96	0,00	0,273	0,000	-0,965
			5,9181	0,00	18,04	0,00	0,273	0,000	-14,078
			6,3946	0,00	20,42	0,00	0,273	0,000	-31,603

			6,8711	0,00	22,10	0,00	0,273	0,000	-50,517
ATAP	B30	KOMBINASI MAX							
			0,2000	0,00	-23,39	0,00	0,327	0,000	-8,442
			0,6600	0,00	-20,56	0,00	0,327	0,000	1,743
			1,1200	0,00	-15,77	0,00	0,327	0,000	10,174
			1,5800	0,00	-9,00	0,00	0,327	0,000	20,601
			2,0400	0,00	-1,25	0,00	0,327	0,000	25,866
			2,5000	0,00	5,58	0,00	0,327	0,000	28,883
			2,9600	0,00	13,55	0,00	0,327	0,000	29,608
			3,4200	0,00	20,87	0,00	0,327	0,000	28,905
			3,8800	0,00	26,66	0,00	0,327	0,000	25,187
			4,3400	0,00	30,93	0,00	0,327	0,000	19,156
			4,8000	0,00	33,67	0,00	0,327	0,000	14,349
ATAP	B30	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-54,88	0,00	-0,421	0,000	-57,321
			0,6600	0,00	-50,71	0,00	-0,421	0,000	-32,917
			1,1200	0,00	-43,50	0,00	-0,421	0,000	-11,131
			1,5800	0,00	-33,24	0,00	-0,421	0,000	1,981
			2,0400	0,00	-21,45	0,00	-0,421	0,000	11,584
			2,5000	0,00	-11,09	0,00	-0,421	0,000	17,244
			2,9600	0,00	-4,39	0,00	-0,421	0,000	13,296
			3,4200	0,00	0,47	0,00	-0,421	0,000	6,888
			3,8800	0,00	4,35	0,00	-0,421	0,000	-1,531
			4,3400	0,00	7,24	0,00	-0,421	0,000	-11,507
			4,8000	0,00	9,16	0,00	-0,421	0,000	-25,427
ATAP	B31	KOMBINASI MAX							
			0,2000	0,00	-23,05	0,00	0,329	0,000	-16,428
			0,6765	0,00	-21,38	0,00	0,329	0,000	-5,813
			1,1530	0,00	-19,00	0,00	0,329	0,000	3,835
			1,6295	0,00	-15,92	0,00	0,329	0,000	14,672
			2,1060	0,00	-12,13	0,00	0,329	0,000	25,593
			2,5825	0,00	-7,65	0,00	0,329	0,000	33,568
			3,0590	0,00	-2,46	0,00	0,329	0,000	39,597
			3,5355	0,00	3,44	0,00	0,329	0,000	41,976
			4,0120	0,00	12,35	0,00	0,329	0,000	39,591
			4,4885	0,00	20,16	0,00	0,329	0,000	33,466
			4,9650	0,00	26,89	0,00	0,329	0,000	25,445
			5,4416	0,00	32,53	0,00	0,329	0,000	14,478
			5,9181	0,00	37,08	0,00	0,329	0,000	3,608
			6,3946	0,00	40,54	0,00	0,329	0,000	-6,083
			6,8711	0,00	43,01	0,00	0,329	0,000	-16,741
ATAP	B31	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-43,00	0,00	-0,306	0,000	-54,081
			0,6765	0,00	-40,54	0,00	-0,306	0,000	-34,155
			1,1530	0,00	-37,08	0,00	-0,306	0,000	-15,620
			1,6295	0,00	-32,52	0,00	-0,306	0,000	-1,485
			2,1060	0,00	-26,89	0,00	-0,306	0,000	8,503
			2,5825	0,00	-20,16	0,00	-0,306	0,000	16,520
			3,0590	0,00	-12,34	0,00	-0,306	0,000	22,230
			3,5355	0,00	-3,44	0,00	-0,306	0,000	25,065
			4,0120	0,00	2,46	0,00	-0,306	0,000	22,283
			4,4885	0,00	7,65	0,00	-0,306	0,000	16,614
			4,9650	0,00	12,13	0,00	-0,306	0,000	8,640
			5,4416	0,00	15,92	0,00	-0,306	0,000	-1,306
			5,9181	0,00	19,00	0,00	-0,306	0,000	-15,413
			6,3946	0,00	21,38	0,00	-0,306	0,000	-33,909
			6,8711	0,00	23,06	0,00	-0,306	0,000	-53,794
ATAP	B32	KOMBINASI MAX							
			0,2000	0,00	-4,41	0,00	2,698	0,000	8,932
			0,6600	0,00	-2,96	0,00	2,698	0,000	10,645
			1,1200	0,00	-1,01	0,00	2,698	0,000	12,015
			1,5800	0,00	1,42	0,00	2,698	0,000	13,847
			2,0400	0,00	4,35	0,00	2,698	0,000	13,868
			2,5000	0,00	7,77	0,00	2,698	0,000	14,696
			2,9600	0,00	13,10	0,00	2,698	0,000	18,179
			3,4200	0,00	19,66	0,00	2,698	0,000	18,801
			3,8800	0,00	25,45	0,00	2,698	0,000	16,503
			4,3400	0,00	29,72	0,00	2,698	0,000	13,930
			4,8000	0,00	32,47	0,00	2,698	0,000	11,088
ATAP	B32	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-28,22	0,00	1,112	0,000	-33,393
			0,6600	0,00	-26,18	0,00	1,112	0,000	-20,852
			1,1200	0,00	-23,38	0,00	1,112	0,000	-9,862
			1,5800	0,00	-19,83	0,00	1,112	0,000	-1,802
			2,0400	0,00	-15,51	0,00	1,112	0,000	5,025
			2,5000	0,00	-10,43	0,00	1,112	0,000	7,422
			2,9600	0,00	-6,01	0,00	1,112	0,000	2,968
			3,4200	0,00	-1,63	0,00	1,112	0,000	-3,397
			3,8800	0,00	2,24	0,00	1,112	0,000	-11,711
			4,3400	0,00	5,14	0,00	1,112	0,000	-23,621
			4,8000	0,00	7,05	0,00	1,112	0,000	-37,983

ATAP	B33	KOMBINASI	MAX					
			0,2000	0,00	-9,81	0,00	0,514	0,000	8,918
			0,6600	0,00	-7,90	0,00	0,514	0,000	13,029
			1,1200	0,00	-5,00	0,00	0,514	0,000	17,152
			1,5800	0,00	-1,13	0,00	0,514	0,000	21,513
			2,0400	0,00	3,73	0,00	0,514	0,000	22,860
			2,5000	0,00	9,69	0,00	0,514	0,000	21,477
			2,9600	0,00	18,52	0,00	0,514	0,000	20,450
			3,4200	0,00	25,84	0,00	0,514	0,000	18,617
			3,8800	0,00	31,63	0,00	0,514	0,000	13,769
			4,3400	0,00	35,90	0,00	0,514	0,000	9,575
			4,8000	0,00	38,64	0,00	0,514	0,000	5,082
ATAP	B33	KOMBINASI	MIN					
			0,2000	0,00	-37,59	0,00	-0,025	0,000	-41,873
			0,6600	0,00	-34,84	0,00	-0,025	0,000	-25,157
			1,1200	0,00	-30,57	0,00	-0,025	0,000	-11,172
			1,5800	0,00	-24,78	0,00	-0,025	0,000	-1,297
			2,0400	0,00	-17,47	0,00	-0,025	0,000	6,569
			2,5000	0,00	-8,74	0,00	-0,025	0,000	11,973
			2,9600	0,00	-2,90	0,00	-0,025	0,000	8,110
			3,4200	0,00	1,96	0,00	-0,025	0,000	-0,139
			3,8800	0,00	5,84	0,00	-0,025	0,000	-10,397
			4,3400	0,00	8,73	0,00	-0,025	0,000	-25,180
			4,8000	0,00	10,64	0,00	-0,025	0,000	-42,383
ATAP	B34	KOMBINASI	MAX					
			0,2000	0,00	-8,61	0,00	2,285	0,000	5,081
			0,6600	0,00	-6,70	0,00	2,285	0,000	8,639
			1,1200	0,00	-3,80	0,00	2,285	0,000	11,090
			1,5800	0,00	0,08	0,00	2,285	0,000	14,035
			2,0400	0,00	4,45	0,00	2,285	0,000	14,236
			2,5000	0,00	8,64	0,00	2,285	0,000	12,004
			2,9600	0,00	13,72	0,00	2,285	0,000	12,514
			3,4200	0,00	18,04	0,00	2,285	0,000	12,334
			3,8800	0,00	21,60	0,00	2,285	0,000	10,342
			4,3400	0,00	24,39	0,00	2,285	0,000	9,075
			4,8000	0,00	26,43	0,00	2,285	0,000	7,095
ATAP	B34	KOMBINASI	MIN					
			0,2000	0,00	-32,12	0,00	0,822	0,000	-38,379
			0,6600	0,00	-29,37	0,00	0,822	0,000	-24,177
			1,1200	0,00	-25,10	0,00	0,822	0,000	-11,589
			1,5800	0,00	-19,31	0,00	0,822	0,000	-3,366
			2,0400	0,00	-12,75	0,00	0,822	0,000	2,732
			2,5000	0,00	-7,19	0,00	0,822	0,000	6,919
			2,9600	0,00	-3,77	0,00	0,822	0,000	3,312
			3,4200	0,00	-0,84	0,00	0,822	0,000	-2,798
			3,8800	0,00	1,59	0,00	0,822	0,000	-10,142
			4,3400	0,00	3,54	0,00	0,822	0,000	-20,679
			4,8000	0,00	4,99	0,00	0,822	0,000	-32,397
ATAP	B35	KOMBINASI	MAX					
			0,2000	0,00	-4,72	0,00	-1,056	0,000	8,286
			0,6600	0,00	-3,27	0,00	-1,056	0,000	10,142
			1,1200	0,00	-1,32	0,00	-1,056	0,000	11,695
			1,5800	0,00	1,11	0,00	-1,056	0,000	13,665
			2,0400	0,00	4,04	0,00	-1,056	0,000	13,822
			2,5000	0,00	7,46	0,00	-1,056	0,000	14,701
			2,9600	0,00	12,80	0,00	-1,056	0,000	18,031
			3,4200	0,00	19,36	0,00	-1,056	0,000	18,500
			3,8800	0,00	25,15	0,00	-1,056	0,000	16,048
			4,3400	0,00	29,42	0,00	-1,056	0,000	13,326
			4,8000	0,00	32,17	0,00	-1,056	0,000	10,338
ATAP	B35	KOMBINASI	MIN					
			0,2000	0,00	-27,88	0,00	-2,750	0,000	-32,621
			0,6600	0,00	-25,85	0,00	-2,750	0,000	-20,233
			1,1200	0,00	-23,05	0,00	-2,750	0,000	-9,435
			1,5800	0,00	-19,49	0,00	-2,750	0,000	-1,522
			2,0400	0,00	-15,17	0,00	-2,750	0,000	5,157
			2,5000	0,00	-10,09	0,00	-2,750	0,000	7,494
			2,9600	0,00	-5,69	0,00	-2,750	0,000	3,184
			3,4200	0,00	-1,31	0,00	-2,750	0,000	-3,037
			3,8800	0,00	2,56	0,00	-2,750	0,000	-11,208
			4,3400	0,00	5,46	0,00	-2,750	0,000	-22,979
			4,8000	0,00	7,37	0,00	-2,750	0,000	-37,203
LANTAI3	B1	KOMBINASI	MAX					
			0,2000	0,00	-8,42	0,00	0,447	0,000	45,671
			0,6600	0,00	-2,77	0,00	0,447	0,000	48,288
			1,1200	0,00	4,00	0,00	0,447	0,000	50,814
			1,5800	0,00	11,89	0,00	0,447	0,000	51,702
			2,0400	0,00	20,35	0,00	0,447	0,000	46,693
			2,5000	0,00	29,52	0,00	0,447	0,000	35,867
			2,9600	0,00	40,65	0,00	0,447	0,000	31,264

			3,4200	0,00	50,77	0,00	0,447	0,000	34,438
			3,8800	0,00	59,87	0,00	0,447	0,000	33,193
			4,3400	0,00	67,96	0,00	0,447	0,000	32,666
			4,8000	0,00	75,03	0,00	0,447	0,000	30,690
LANTAI3	B1	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-78,56	0,00	-3,462	0,000	-99,152
			0,6600	0,00	-70,54	0,00	-3,462	0,000	-64,780
			1,1200	0,00	-60,49	0,00	-3,462	0,000	-37,329
			1,5800	0,00	-48,42	0,00	-3,462	0,000	-16,701
			2,0400	0,00	-35,31	0,00	-3,462	0,000	0,106
			2,5000	0,00	-24,41	0,00	-3,462	0,000	13,138
			2,9600	0,00	-17,04	0,00	-3,462	0,000	11,075
			3,4200	0,00	-10,24	0,00	-3,462	0,000	-6,910
			3,8800	0,00	-3,99	0,00	-3,462	0,000	-27,897
			4,3400	0,00	1,69	0,00	-3,462	0,000	-56,300
			4,8000	0,00	6,81	0,00	-3,462	0,000	-89,225
LANTAI3	B2	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-9,28	0,00	3,743	0,000	26,412
			0,6600	0,00	-4,16	0,00	3,743	0,000	29,525
			1,1200	0,00	1,52	0,00	3,743	0,000	30,904
			1,5800	0,00	7,77	0,00	3,743	0,000	32,835
			2,0400	0,00	14,57	0,00	3,743	0,000	30,345
			2,5000	0,00	21,94	0,00	3,743	0,000	26,900
			2,9600	0,00	33,83	0,00	3,743	0,000	34,358
			3,4200	0,00	46,93	0,00	3,743	0,000	35,998
			3,8800	0,00	59,00	0,00	3,743	0,000	31,977
			4,3400	0,00	69,05	0,00	3,743	0,000	29,300
			4,8000	0,00	77,07	0,00	3,743	0,000	23,767
LANTAI3	B2	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-67,71	0,00	-0,798	0,000	-81,348
			0,6600	0,00	-60,63	0,00	-0,798	0,000	-51,791
			1,1200	0,00	-52,54	0,00	-0,798	0,000	-26,472
			1,5800	0,00	-43,44	0,00	-0,798	0,000	-8,401
			2,0400	0,00	-33,33	0,00	-0,798	0,000	6,668
			2,5000	0,00	-22,20	0,00	-0,798	0,000	14,547
			2,9600	0,00	-14,01	0,00	-0,798	0,000	2,652
			3,4200	0,00	-5,55	0,00	-0,798	0,000	-13,018
			3,8800	0,00	2,34	0,00	-0,798	0,000	-32,745
			4,3400	0,00	9,11	0,00	-0,798	0,000	-62,276
			4,8000	0,00	14,76	0,00	-0,798	0,000	-95,963
LANTAI3	B3	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-11,78	0,00	0,364	0,000	29,261
			0,6600	0,00	-6,14	0,00	0,364	0,000	33,426
			1,1200	0,00	0,63	0,00	0,364	0,000	35,001
			1,5800	0,00	8,52	0,00	0,364	0,000	38,526
			2,0400	0,00	16,98	0,00	0,364	0,000	36,155
			2,5000	0,00	24,91	0,00	0,364	0,000	34,538
			2,9600	0,00	34,92	0,00	0,364	0,000	46,025
			3,4200	0,00	45,03	0,00	0,364	0,000	52,625
			3,8800	0,00	54,13	0,00	0,364	0,000	54,806
			4,3400	0,00	62,22	0,00	0,364	0,000	53,032
			4,8000	0,00	69,30	0,00	0,364	0,000	52,943
LANTAI3	B3	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-86,01	0,00	-1,700	0,000	-104,950
			0,6600	0,00	-77,99	0,00	-1,700	0,000	-67,152
			1,1200	0,00	-67,94	0,00	-1,700	0,000	-33,774
			1,5800	0,00	-55,86	0,00	-1,700	0,000	-10,809
			2,0400	0,00	-42,76	0,00	-1,700	0,000	8,336
			2,5000	0,00	-30,62	0,00	-1,700	0,000	17,133
			2,9600	0,00	-22,13	0,00	-1,700	0,000	3,956
			3,4200	0,00	-15,32	0,00	-1,700	0,000	-12,480
			3,8800	0,00	-9,08	0,00	-1,700	0,000	-31,919
			4,3400	0,00	-3,39	0,00	-1,700	0,000	-54,100
			4,8000	0,00	1,73	0,00	-1,700	0,000	-83,937
LANTAI3	B4	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-11,16	0,00	3,727	0,000	38,812
			0,6600	0,00	-5,51	0,00	3,727	0,000	42,689
			1,1200	0,00	1,26	0,00	3,727	0,000	46,225
			1,5800	0,00	9,15	0,00	3,727	0,000	48,453
			2,0400	0,00	17,61	0,00	3,727	0,000	44,785
			2,5000	0,00	26,61	0,00	3,727	0,000	35,300
			2,9600	0,00	37,74	0,00	3,727	0,000	30,906
			3,4200	0,00	47,85	0,00	3,727	0,000	33,176
			3,8800	0,00	56,95	0,00	3,727	0,000	31,025
			4,3400	0,00	65,04	0,00	3,727	0,000	29,284
			4,8000	0,00	72,12	0,00	3,727	0,000	26,323
LANTAI3	B4	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-76,60	0,00	-0,887	0,000	-94,081
			0,6600	0,00	-68,57	0,00	-0,887	0,000	-60,614
			1,1200	0,00	-58,53	0,00	-0,887	0,000	-33,817
			1,5800	0,00	-46,45	0,00	-0,887	0,000	-14,174

			2,0400	0,00	-33,35	0,00	-0,887	0,000	1,649
			2,5000	0,00	-22,27	0,00	-0,887	0,000	13,696
			2,9600	0,00	-14,90	0,00	-0,887	0,000	11,780
			3,4200	0,00	-8,10	0,00	-0,887	0,000	-4,944
			3,8800	0,00	-1,85	0,00	-0,887	0,000	-24,671
			4,3400	0,00	3,83	0,00	-0,887	0,000	-51,503
			4,8000	0,00	8,95	0,00	-0,887	0,000	-83,088
LANTAI3	B5	KOMBINASI MAX							
			0,2000	0,00	-23,36	0,00	1,143	0,000	-1,991
			0,6765	0,00	-21,07	0,00	1,143	0,000	8,626
			1,1530	0,00	-17,99	0,00	1,143	0,000	17,964
			1,6295	0,00	-14,10	0,00	1,143	0,000	30,105
			2,1060	0,00	-9,40	0,00	1,143	0,000	42,678
			2,5825	0,00	-3,90	0,00	1,143	0,000	51,215
			3,0590	0,00	2,40	0,00	1,143	0,000	55,564
			3,5355	0,00	9,54	0,00	1,143	0,000	58,844
			4,0120	0,00	21,63	0,00	1,143	0,000	55,480
			4,4885	0,00	32,27	0,00	1,143	0,000	50,662
			4,9650	0,00	41,46	0,00	1,143	0,000	41,861
			5,4416	0,00	49,21	0,00	1,143	0,000	29,025
			5,9181	0,00	55,50	0,00	1,143	0,000	16,769
			6,3946	0,00	60,34	0,00	1,143	0,000	7,197
			6,8711	0,00	63,73	0,00	1,143	0,000	-3,654
LANTAI3	B5	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-63,57	0,00	-1,229	0,000	-90,272
			0,6765	0,00	-60,18	0,00	-1,229	0,000	-60,730
			1,1530	0,00	-55,34	0,00	-1,229	0,000	-33,149
			1,6295	0,00	-49,05	0,00	-1,229	0,000	-12,686
			2,1060	0,00	-41,30	0,00	-1,229	0,000	1,956
			2,5825	0,00	-32,11	0,00	-1,229	0,000	14,169
			3,0590	0,00	-21,47	0,00	-1,229	0,000	23,570
			3,5355	0,00	-9,41	0,00	-1,229	0,000	28,815
			4,0120	0,00	-2,30	0,00	-1,229	0,000	23,738
			4,4885	0,00	4,00	0,00	-1,229	0,000	14,476
			4,9650	0,00	9,50	0,00	-1,229	0,000	2,403
			5,4416	0,00	14,19	0,00	-1,229	0,000	-12,098
			5,9181	0,00	18,09	0,00	-1,229	0,000	-32,568
			6,3946	0,00	21,17	0,00	-1,229	0,000	-60,038
			6,8711	0,00	23,46	0,00	-1,229	0,000	-89,471
LANTAI3	B6	KOMBINASI MAX							
			0,2000	0,00	0,62	0,00	1,171	0,000	45,689
			0,6600	0,00	3,16	0,00	1,171	0,000	46,985
			1,1200	0,00	6,82	0,00	1,171	0,000	50,204
			1,5800	0,00	11,61	0,00	1,171	0,000	50,238
			2,0400	0,00	17,52	0,00	1,171	0,000	46,155
			2,5000	0,00	26,02	0,00	1,171	0,000	40,469
			2,9600	0,00	40,03	0,00	1,171	0,000	39,658
			3,4200	0,00	55,97	0,00	1,171	0,000	37,861
			3,8800	0,00	69,86	0,00	1,171	0,000	28,993
			4,3400	0,00	79,69	0,00	1,171	0,000	24,609
			4,8000	0,00	85,47	0,00	1,171	0,000	18,229
LANTAI3	B6	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-57,64	0,00	-1,136	0,000	-62,104
			0,6600	0,00	-53,76	0,00	-1,136	0,000	-38,527
			1,1200	0,00	-47,85	0,00	-1,136	0,000	-20,552
			1,5800	0,00	-39,91	0,00	-1,136	0,000	-4,520
			2,0400	0,00	-29,95	0,00	-1,136	0,000	9,051
			2,5000	0,00	-19,42	0,00	-1,136	0,000	19,643
			2,9600	0,00	-11,26	0,00	-1,136	0,000	8,992
			3,4200	0,00	-2,04	0,00	-1,136	0,000	-8,147
			3,8800	0,00	6,05	0,00	-1,136	0,000	-29,385
			4,3400	0,00	11,89	0,00	-1,136	0,000	-63,764
			4,8000	0,00	15,48	0,00	-1,136	0,000	-101,905
LANTAI3	B7	KOMBINASI MAX							
			0,2000	0,00	-23,07	0,00	3,207	0,000	-2,375
			0,6765	0,00	-20,78	0,00	3,207	0,000	8,104
			1,1530	0,00	-17,70	0,00	3,207	0,000	17,303
			1,6295	0,00	-13,81	0,00	3,207	0,000	28,906
			2,1060	0,00	-9,11	0,00	3,207	0,000	40,994
			2,5825	0,00	-3,61	0,00	3,207	0,000	49,047
			3,0590	0,00	2,69	0,00	3,207	0,000	52,374
			3,5355	0,00	10,55	0,00	3,207	0,000	54,075
			4,0120	0,00	22,65	0,00	3,207	0,000	49,826
			4,4885	0,00	33,29	0,00	3,207	0,000	41,738
			4,9650	0,00	42,48	0,00	3,207	0,000	31,772
			5,4416	0,00	50,22	0,00	3,207	0,000	17,887
			5,9181	0,00	56,52	0,00	3,207	0,000	8,259
			6,3946	0,00	61,36	0,00	3,207	0,000	-1,854
			6,8711	0,00	64,75	0,00	3,207	0,000	-13,246
LANTAI3	B7	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-61,32	0,00	0,015	0,000	-88,092

			0,6765	0,00	-57,93	0,00	0,015	0,000	-59,624
			1,1530	0,00	-53,09	0,00	0,015	0,000	-33,117
			1,6295	0,00	-46,79	0,00	0,015	0,000	-13,329
			2,1060	0,00	-39,05	0,00	0,015	0,000	0,585
			2,5825	0,00	-29,86	0,00	0,015	0,000	12,071
			3,0590	0,00	-19,22	0,00	0,015	0,000	20,745
			3,5355	0,00	-7,88	0,00	0,015	0,000	26,153
			4,0120	0,00	-0,77	0,00	0,015	0,000	23,593
			4,4885	0,00	5,53	0,00	0,015	0,000	14,284
			4,9650	0,00	11,03	0,00	0,015	0,000	2,163
			5,4416	0,00	15,72	0,00	0,015	0,000	-12,501
			5,9181	0,00	19,61	0,00	0,015	0,000	-36,812
			6,3946	0,00	22,70	0,00	0,015	0,000	-64,954
			6,8711	0,00	24,98	0,00	0,015	0,000	-95,057
LANTAI3	B8	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-10,92	0,00	1,847	0,000	34,638
			0,6600	0,00	-7,32	0,00	1,847	0,000	38,919
			1,1200	0,00	-1,49	0,00	1,847	0,000	43,638
			1,5800	0,00	6,60	0,00	1,847	0,000	49,022
			2,0400	0,00	15,82	0,00	1,847	0,000	47,337
			2,5000	0,00	25,53	0,00	1,847	0,000	38,740
			2,9600	0,00	37,52	0,00	1,847	0,000	31,049
			3,4200	0,00	47,48	0,00	1,847	0,000	32,045
			3,8800	0,00	55,42	0,00	1,847	0,000	29,078
			4,3400	0,00	61,33	0,00	1,847	0,000	28,058
			4,8000	0,00	65,21	0,00	1,847	0,000	27,334
LANTAI3	B8	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-79,09	0,00	-1,984	0,000	-99,565
			0,6600	0,00	-73,31	0,00	-1,984	0,000	-64,357
			1,1200	0,00	-63,48	0,00	-1,984	0,000	-35,345
			1,5800	0,00	-49,60	0,00	-1,984	0,000	-15,657
			2,0400	0,00	-33,66	0,00	-1,984	0,000	-0,067
			2,5000	0,00	-21,19	0,00	-1,984	0,000	11,513
			2,9600	0,00	-14,15	0,00	-1,984	0,000	12,865
			3,4200	0,00	-8,24	0,00	-1,984	0,000	-2,805
			3,8800	0,00	-3,45	0,00	-1,984	0,000	-20,936
			4,3400	0,00	0,21	0,00	-1,984	0,000	-46,142
			4,8000	0,00	2,75	0,00	-1,984	0,000	-75,324
LANTAI3	B9	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-25,67	0,00	2,918	0,000	-14,712
			0,6765	0,00	-23,38	0,00	2,918	0,000	-2,994
			1,1530	0,00	-20,30	0,00	2,918	0,000	7,444
			1,6295	0,00	-16,40	0,00	2,918	0,000	17,813
			2,1060	0,00	-11,71	0,00	2,918	0,000	31,890
			2,5825	0,00	-6,21	0,00	2,918	0,000	41,933
			3,0590	0,00	0,09	0,00	2,918	0,000	51,511
			3,5355	0,00	7,20	0,00	2,918	0,000	55,986
			4,0120	0,00	18,47	0,00	2,918	0,000	54,950
			4,4885	0,00	29,11	0,00	2,918	0,000	51,779
			4,9650	0,00	38,31	0,00	2,918	0,000	43,883
			5,4416	0,00	46,05	0,00	2,918	0,000	31,953
			5,9181	0,00	52,34	0,00	2,918	0,000	19,832
			6,3946	0,00	57,18	0,00	2,918	0,000	10,760
			6,8711	0,00	60,58	0,00	2,918	0,000	0,409
LANTAI3	B9	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-65,08	0,00	-2,913	0,000	-93,738
			0,6765	0,00	-61,69	0,00	-2,913	0,000	-63,477
			1,1530	0,00	-56,85	0,00	-2,913	0,000	-35,178
			1,6295	0,00	-50,55	0,00	-2,913	0,000	-11,125
			2,1060	0,00	-42,81	0,00	-2,913	0,000	3,830
			2,5825	0,00	-33,62	0,00	-2,913	0,000	16,356
			3,0590	0,00	-22,98	0,00	-2,913	0,000	26,071
			3,5355	0,00	-10,88	0,00	-2,913	0,000	27,038
			4,0120	0,00	-2,96	0,00	-2,913	0,000	21,884
			4,4885	0,00	3,34	0,00	-2,913	0,000	13,536
			4,9650	0,00	8,84	0,00	-2,913	0,000	2,376
			5,4416	0,00	13,54	0,00	-2,913	0,000	-11,212
			5,9181	0,00	17,43	0,00	-2,913	0,000	-30,000
			6,3946	0,00	20,51	0,00	-2,913	0,000	-56,152
			6,8711	0,00	22,80	0,00	-2,913	0,000	-84,267
LANTAI3	B10	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-1,60	0,00	1,878	0,000	53,283
			0,6600	0,00	3,52	0,00	1,878	0,000	53,235
			1,1200	0,00	9,21	0,00	1,878	0,000	54,966
			1,5800	0,00	15,45	0,00	1,878	0,000	52,744
			2,0400	0,00	22,26	0,00	1,878	0,000	46,102
			2,5000	0,00	30,71	0,00	1,878	0,000	34,573
			2,9600	0,00	42,85	0,00	1,878	0,000	36,223
			3,4200	0,00	55,96	0,00	1,878	0,000	38,729
			3,8800	0,00	68,03	0,00	1,878	0,000	35,339
			4,3400	0,00	78,08	0,00	1,878	0,000	33,834

			4,8000	0,00	86,10	0,00	1,878	0,000	29,786
LANTAI3	B10	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-69,59	0,00	-0,607	0,000	-84,681
			0,6600	0,00	-62,52	0,00	-0,607	0,000	-54,630
			1,1200	0,00	-54,43	0,00	-0,607	0,000	-32,332
			1,5800	0,00	-45,33	0,00	-0,607	0,000	-12,776
			2,0400	0,00	-35,21	0,00	-0,607	0,000	3,778
			2,5000	0,00	-25,17	0,00	-0,607	0,000	17,072
			2,9600	0,00	-17,24	0,00	-0,607	0,000	8,317
			3,4200	0,00	-8,78	0,00	-0,607	0,000	-10,888
			3,8800	0,00	-0,89	0,00	-0,607	0,000	-33,912
			4,3400	0,00	5,88	0,00	-0,607	0,000	-67,284
			4,8000	0,00	11,53	0,00	-0,607	0,000	-105,124
LANTAI3	B11	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	2,15	0,00	1,325	0,000	49,035
			0,6600	0,00	4,70	0,00	1,325	0,000	49,758
			1,1200	0,00	8,36	0,00	1,325	0,000	52,211
			1,5800	0,00	13,15	0,00	1,325	0,000	51,481
			2,0400	0,00	19,06	0,00	1,325	0,000	46,633
			2,5000	0,00	27,68	0,00	1,325	0,000	40,141
			2,9600	0,00	41,70	0,00	1,325	0,000	39,775
			3,4200	0,00	57,63	0,00	1,325	0,000	38,424
			3,8800	0,00	71,52	0,00	1,325	0,000	30,102
			4,3400	0,00	81,35	0,00	1,325	0,000	26,395
			4,8000	0,00	87,13	0,00	1,325	0,000	20,518
LANTAI3	B11	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-58,61	0,00	-1,272	0,000	-64,663
			0,6600	0,00	-54,73	0,00	-1,272	0,000	-40,773
			1,1200	0,00	-48,82	0,00	-1,272	0,000	-22,294
			1,5800	0,00	-40,88	0,00	-1,272	0,000	-5,759
			2,0400	0,00	-30,92	0,00	-1,272	0,000	8,316
			2,5000	0,00	-20,51	0,00	-1,272	0,000	19,413
			2,9600	0,00	-12,35	0,00	-1,272	0,000	8,096
			3,4200	0,00	-3,13	0,00	-1,272	0,000	-9,750
			3,8800	0,00	4,95	0,00	-1,272	0,000	-31,795
			4,3400	0,00	10,79	0,00	-1,272	0,000	-67,111
			4,8000	0,00	14,38	0,00	-1,272	0,000	-106,017
LANTAI3	B12	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-15,75	0,00	1,574	0,000	17,226
			0,6600	0,00	-12,16	0,00	1,574	0,000	23,731
			1,1200	0,00	-6,32	0,00	1,574	0,000	28,068
			1,5800	0,00	1,76	0,00	1,574	0,000	35,368
			2,0400	0,00	10,99	0,00	1,574	0,000	36,413
			2,5000	0,00	19,59	0,00	1,574	0,000	30,904
			2,9600	0,00	31,58	0,00	1,574	0,000	29,887
			3,4200	0,00	41,55	0,00	1,574	0,000	30,652
			3,8800	0,00	49,48	0,00	1,574	0,000	27,301
			4,3400	0,00	55,39	0,00	1,574	0,000	25,773
			4,8000	0,00	59,27	0,00	1,574	0,000	24,158
LANTAI3	B12	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-78,25	0,00	-1,841	0,000	-98,269
			0,6600	0,00	-72,48	0,00	-1,841	0,000	-63,445
			1,1200	0,00	-62,65	0,00	-1,841	0,000	-32,212
			1,5800	0,00	-48,76	0,00	-1,841	0,000	-12,599
			2,0400	0,00	-32,82	0,00	-1,841	0,000	2,101
			2,5000	0,00	-19,25	0,00	-1,841	0,000	12,791
			2,9600	0,00	-12,22	0,00	-1,841	0,000	8,799
			3,4200	0,00	-6,31	0,00	-1,841	0,000	-4,647
			3,8800	0,00	-1,52	0,00	-1,841	0,000	-20,553
			4,3400	0,00	2,15	0,00	-1,841	0,000	-43,412
			4,8000	0,00	4,69	0,00	-1,841	0,000	-69,863
LANTAI3	B13	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-2,52	0,00	2,056	0,000	27,803
			0,6600	0,00	0,02	0,00	2,056	0,000	28,421
			1,1200	0,00	3,69	0,00	2,056	0,000	29,267
			1,5800	0,00	8,47	0,00	2,056	0,000	32,162
			2,0400	0,00	14,39	0,00	2,056	0,000	31,051
			2,5000	0,00	21,42	0,00	2,056	0,000	38,954
			2,9600	0,00	33,82	0,00	2,056	0,000	47,805
			3,4200	0,00	49,75	0,00	2,056	0,000	49,744
			3,8800	0,00	63,64	0,00	2,056	0,000	44,613
			4,3400	0,00	73,47	0,00	2,056	0,000	39,978
			4,8000	0,00	79,25	0,00	2,056	0,000	35,916
LANTAI3	B13	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-65,76	0,00	-1,921	0,000	-76,379
			0,6600	0,00	-61,88	0,00	-1,921	0,000	-46,944
			1,1200	0,00	-55,97	0,00	-1,921	0,000	-21,416
			1,5800	0,00	-48,03	0,00	-1,921	0,000	-3,065
			2,0400	0,00	-38,07	0,00	-1,921	0,000	12,824
			2,5000	0,00	-26,08	0,00	-1,921	0,000	11,451
			2,9600	0,00	-16,30	0,00	-1,921	0,000	-0,236

			3,4200	0,00	-7,08	0,00	-1,921	0,000	-15,932
			3,8800	0,00	1,01	0,00	-1,921	0,000	-35,726
			4,3400	0,00	6,85	0,00	-1,921	0,000	-64,674
			4,8000	0,00	10,44	0,00	-1,921	0,000	-99,954
LANTAI3	B14	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-10,65	0,00	0,382	0,000	22,561
			0,6600	0,00	-5,53	0,00	0,382	0,000	26,303
			1,1200	0,00	0,16	0,00	0,382	0,000	27,937
			1,5800	0,00	6,40	0,00	0,382	0,000	30,623
			2,0400	0,00	13,21	0,00	0,382	0,000	28,888
			2,5000	0,00	20,57	0,00	0,382	0,000	27,081
			2,9600	0,00	32,18	0,00	0,382	0,000	34,280
			3,4200	0,00	45,29	0,00	0,382	0,000	35,668
			3,8800	0,00	57,36	0,00	0,382	0,000	31,160
			4,3400	0,00	67,41	0,00	0,382	0,000	27,951
			4,8000	0,00	75,43	0,00	0,382	0,000	22,040
LANTAI3	B14	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-67,16	0,00	-3,077	0,000	-79,917
			0,6600	0,00	-60,09	0,00	-3,077	0,000	-50,611
			1,1200	0,00	-52,00	0,00	-3,077	0,000	-25,171
			1,5800	0,00	-42,90	0,00	-3,077	0,000	-7,478
			2,0400	0,00	-32,78	0,00	-3,077	0,000	7,212
			2,5000	0,00	-21,65	0,00	-3,077	0,000	13,829
			2,9600	0,00	-13,19	0,00	-3,077	0,000	2,571
			3,4200	0,00	-4,73	0,00	-3,077	0,000	-12,472
			3,8800	0,00	3,17	0,00	-3,077	0,000	-31,334
			4,3400	0,00	9,93	0,00	-3,077	0,000	-59,957
			4,8000	0,00	15,58	0,00	-3,077	0,000	-92,889
LANTAI3	B15	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-22,72	0,00	0,076	0,000	-1,864
			0,6765	0,00	-20,43	0,00	0,076	0,000	8,449
			1,1530	0,00	-17,35	0,00	0,076	0,000	17,482
			1,6295	0,00	-13,46	0,00	0,076	0,000	29,118
			2,1060	0,00	-8,76	0,00	0,076	0,000	40,879
			2,5825	0,00	-3,26	0,00	0,076	0,000	48,604
			3,0590	0,00	3,04	0,00	0,076	0,000	51,604
			3,5355	0,00	11,24	0,00	0,076	0,000	52,722
			4,0120	0,00	23,33	0,00	0,076	0,000	47,990
			4,4885	0,00	33,98	0,00	0,076	0,000	39,094
			4,9650	0,00	43,17	0,00	0,076	0,000	28,546
			5,4416	0,00	50,91	0,00	0,076	0,000	14,267
			5,9181	0,00	57,20	0,00	0,076	0,000	5,334
			6,3946	0,00	62,05	0,00	0,076	0,000	-5,174
			6,8711	0,00	65,44	0,00	0,076	0,000	-16,961
LANTAI3	B15	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-60,15	0,00	-3,048	0,000	-85,588
			0,6765	0,00	-56,76	0,00	-3,048	0,000	-57,676
			1,1530	0,00	-51,92	0,00	-3,048	0,000	-31,726
			1,6295	0,00	-45,62	0,00	-3,048	0,000	-12,694
			2,1060	0,00	-37,88	0,00	-3,048	0,000	0,825
			2,5825	0,00	-28,69	0,00	-3,048	0,000	11,915
			3,0590	0,00	-18,05	0,00	-3,048	0,000	20,193
			3,5355	0,00	-7,05	0,00	-3,048	0,000	25,204
			4,0120	0,00	0,06	0,00	-3,048	0,000	22,785
			4,4885	0,00	6,36	0,00	-3,048	0,000	13,437
			4,9650	0,00	11,86	0,00	-3,048	0,000	1,176
			5,4416	0,00	16,55	0,00	-3,048	0,000	-13,817
			5,9181	0,00	20,44	0,00	-3,048	0,000	-39,547
			6,3946	0,00	23,53	0,00	-3,048	0,000	-68,016
			6,8711	0,00	25,81	0,00	-3,048	0,000	-98,447
LANTAI3	B16	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-15,98	0,00	2,604	0,000	15,289
			0,6600	0,00	-12,39	0,00	2,604	0,000	21,906
			1,1200	0,00	-6,55	0,00	2,604	0,000	26,355
			1,5800	0,00	1,54	0,00	2,604	0,000	33,614
			2,0400	0,00	10,76	0,00	2,604	0,000	34,711
			2,5000	0,00	19,50	0,00	2,604	0,000	29,876
			2,9600	0,00	31,49	0,00	2,604	0,000	29,332
			3,4200	0,00	41,45	0,00	2,604	0,000	29,492
			3,8800	0,00	49,39	0,00	2,604	0,000	25,535
			4,3400	0,00	55,30	0,00	2,604	0,000	23,914
			4,8000	0,00	59,18	0,00	2,604	0,000	21,754
LANTAI3	B16	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-76,94	0,00	-1,321	0,000	-95,543
			0,6600	0,00	-71,16	0,00	-1,321	0,000	-61,333
			1,1200	0,00	-61,33	0,00	-1,321	0,000	-30,714
			1,5800	0,00	-47,44	0,00	-1,321	0,000	-11,561
			2,0400	0,00	-31,51	0,00	-1,321	0,000	2,585
			2,5000	0,00	-18,07	0,00	-1,321	0,000	12,720
			2,9600	0,00	-11,03	0,00	-1,321	0,000	7,130
			3,4200	0,00	-5,12	0,00	-1,321	0,000	-6,212

			3,8800	0,00	-0,33	0,00	-1,321	0,000	-22,015
			4,3400	0,00	3,33	0,00	-1,321	0,000	-45,282
			4,8000	0,00	5,87	0,00	-1,321	0,000	-71,689
LANTAI3	B17	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-25,46	0,00	0,954	0,000	-14,033
			0,6765	0,00	-23,18	0,00	0,954	0,000	-2,413
			1,1530	0,00	-20,09	0,00	0,954	0,000	7,927
			1,6295	0,00	-16,20	0,00	0,954	0,000	18,147
			2,1060	0,00	-11,50	0,00	0,954	0,000	31,668
			2,5825	0,00	-6,01	0,00	0,954	0,000	41,153
			3,0590	0,00	0,30	0,00	0,954	0,000	46,973
			3,5355	0,00	7,59	0,00	0,954	0,000	50,106
			4,0120	0,00	19,68	0,00	0,954	0,000	46,594
			4,4885	0,00	30,32	0,00	0,954	0,000	39,124
			4,9650	0,00	39,52	0,00	0,954	0,000	29,350
			5,4416	0,00	47,26	0,00	0,954	0,000	15,541
			5,9181	0,00	53,55	0,00	0,954	0,000	5,913
			6,3946	0,00	58,39	0,00	0,954	0,000	-4,558
			6,8711	0,00	61,79	0,00	0,954	0,000	-16,308
LANTAI3	B17	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-61,14	0,00	-0,015	0,000	-89,491
			0,6765	0,00	-57,75	0,00	-0,015	0,000	-61,109
			1,1530	0,00	-52,91	0,00	-0,015	0,000	-34,688
			1,6295	0,00	-46,61	0,00	-0,015	0,000	-12,462
			2,1060	0,00	-38,87	0,00	-0,015	0,000	1,073
			2,5825	0,00	-29,68	0,00	-0,015	0,000	12,180
			3,0590	0,00	-19,03	0,00	-0,015	0,000	20,474
			3,5355	0,00	-7,13	0,00	-0,015	0,000	25,566
			4,0120	0,00	-0,02	0,00	-0,015	0,000	21,778
			4,4885	0,00	6,28	0,00	-0,015	0,000	13,331
			4,9650	0,00	11,78	0,00	-0,015	0,000	2,073
			5,4416	0,00	16,47	0,00	-0,015	0,000	-11,613
			5,9181	0,00	20,36	0,00	-0,015	0,000	-34,870
			6,3946	0,00	23,45	0,00	-0,015	0,000	-61,599
			6,8711	0,00	25,73	0,00	-0,015	0,000	-90,290
LANTAI3	B18	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-5,00	0,00	1,760	0,000	23,444
			0,6600	0,00	-2,46	0,00	1,760	0,000	25,203
			1,1200	0,00	1,20	0,00	1,760	0,000	26,819
			1,5800	0,00	5,99	0,00	1,760	0,000	30,327
			2,0400	0,00	11,90	0,00	1,760	0,000	29,717
			2,5000	0,00	18,94	0,00	1,760	0,000	30,839
			2,9600	0,00	32,48	0,00	1,760	0,000	36,209
			3,4200	0,00	48,42	0,00	1,760	0,000	35,066
			3,8800	0,00	62,31	0,00	1,760	0,000	27,655
			4,3400	0,00	72,14	0,00	1,760	0,000	23,208
			4,8000	0,00	77,91	0,00	1,760	0,000	16,593
LANTAI3	B18	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-59,06	0,00	-1,812	0,000	-69,479
			0,6600	0,00	-55,18	0,00	-1,812	0,000	-43,126
			1,1200	0,00	-49,27	0,00	-1,812	0,000	-20,309
			1,5800	0,00	-41,33	0,00	-1,812	0,000	-4,513
			2,0400	0,00	-31,37	0,00	-1,812	0,000	8,823
			2,5000	0,00	-19,38	0,00	-1,812	0,000	12,799
			2,9600	0,00	-10,75	0,00	-1,812	0,000	2,253
			3,4200	0,00	-1,53	0,00	-1,812	0,000	-12,302
			3,8800	0,00	6,56	0,00	-1,812	0,000	-31,757
			4,3400	0,00	12,40	0,00	-1,812	0,000	-62,835
			4,8000	0,00	15,99	0,00	-1,812	0,000	-97,502
LANTAI3	B19	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-25,02	0,00	0,088	0,000	-13,414
			0,6765	0,00	-22,74	0,00	0,088	0,000	-2,004
			1,1530	0,00	-19,65	0,00	0,088	0,000	8,127
			1,6295	0,00	-15,76	0,00	0,088	0,000	17,716
			2,1060	0,00	-11,06	0,00	0,088	0,000	31,701
			2,5825	0,00	-5,57	0,00	0,088	0,000	41,715
			3,0590	0,00	0,74	0,00	0,088	0,000	49,829
			3,5355	0,00	7,84	0,00	0,088	0,000	54,134
			4,0120	0,00	19,14	0,00	0,088	0,000	52,567
			4,4885	0,00	29,78	0,00	0,088	0,000	49,305
			4,9650	0,00	38,97	0,00	0,088	0,000	41,316
			5,4416	0,00	46,71	0,00	0,088	0,000	29,293
			5,9181	0,00	53,01	0,00	0,088	0,000	17,638
			6,3946	0,00	57,85	0,00	0,088	0,000	8,484
			6,8711	0,00	61,24	0,00	0,088	0,000	-1,950
LANTAI3	B19	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-64,89	0,00	-3,354	0,000	-95,379
			0,6765	0,00	-61,49	0,00	-3,354	0,000	-65,211
			1,1530	0,00	-56,65	0,00	-3,354	0,000	-37,005
			1,6295	0,00	-50,36	0,00	-3,354	0,000	-12,573
			2,1060	0,00	-42,62	0,00	-3,354	0,000	2,075

			2,5825	0,00	-33,42	0,00	-3,354	0,000	14,230
			3,0590	0,00	-22,78	0,00	-3,354	0,000	23,573
			3,5355	0,00	-10,69	0,00	-3,354	0,000	26,103
			4,0120	0,00	-2,78	0,00	-3,354	0,000	20,722
			4,4885	0,00	3,52	0,00	-3,354	0,000	12,066
			4,9650	0,00	9,02	0,00	-3,354	0,000	0,599
			5,4416	0,00	13,71	0,00	-3,354	0,000	-13,296
			5,9181	0,00	17,60	0,00	-3,354	0,000	-32,950
			6,3946	0,00	20,69	0,00	-3,354	0,000	-59,420
			6,8711	0,00	22,97	0,00	-3,354	0,000	-87,851
LANTAI3	B20	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-14,67	0,00	0,701	0,000	23,980
			0,6600	0,00	-9,02	0,00	0,701	0,000	29,472
			1,1200	0,00	-2,25	0,00	0,701	0,000	32,109
			1,5800	0,00	5,64	0,00	0,701	0,000	36,060
			2,0400	0,00	14,10	0,00	0,701	0,000	34,393
			2,5000	0,00	22,26	0,00	0,701	0,000	26,910
			2,9600	0,00	33,39	0,00	0,701	0,000	30,443
			3,4200	0,00	43,50	0,00	0,701	0,000	33,034
			3,8800	0,00	52,60	0,00	0,701	0,000	31,205
			4,3400	0,00	60,69	0,00	0,701	0,000	29,869
			4,8000	0,00	67,77	0,00	0,701	0,000	26,843
LANTAI3	B20	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-77,30	0,00	-3,658	0,000	-96,475
			0,6600	0,00	-69,27	0,00	-3,658	0,000	-62,686
			1,1200	0,00	-59,22	0,00	-3,658	0,000	-33,054
			1,5800	0,00	-47,15	0,00	-3,658	0,000	-13,198
			2,0400	0,00	-34,05	0,00	-3,658	0,000	2,560
			2,5000	0,00	-22,13	0,00	-3,658	0,000	14,542
			2,9600	0,00	-14,76	0,00	-3,658	0,000	6,635
			3,4200	0,00	-7,96	0,00	-3,658	0,000	-8,475
			3,8800	0,00	-1,71	0,00	-3,658	0,000	-26,587
			4,3400	0,00	3,97	0,00	-3,658	0,000	-51,888
			4,8000	0,00	9,09	0,00	-3,658	0,000	-81,471
LANTAI3	B21	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-8,97	0,00	1,542	0,000	36,469
			0,6600	0,00	-5,38	0,00	1,542	0,000	39,856
			1,1200	0,00	0,46	0,00	1,542	0,000	44,448
			1,5800	0,00	8,25	0,00	1,542	0,000	48,570
			2,0400	0,00	16,66	0,00	1,542	0,000	46,169
			2,5000	0,00	26,27	0,00	1,542	0,000	37,322
			2,9600	0,00	38,76	0,00	1,542	0,000	30,950
			3,4200	0,00	50,25	0,00	1,542	0,000	31,224
			3,8800	0,00	60,64	0,00	1,542	0,000	26,452
			4,3400	0,00	68,51	0,00	1,542	0,000	25,226
			4,8000	0,00	73,34	0,00	1,542	0,000	22,467
LANTAI3	B21	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-75,87	0,00	-1,911	0,000	-93,437
			0,6600	0,00	-70,10	0,00	-1,911	0,000	-59,709
			1,1200	0,00	-60,26	0,00	-1,911	0,000	-32,943
			1,5800	0,00	-46,90	0,00	-1,911	0,000	-14,276
			2,0400	0,00	-32,43	0,00	-1,911	0,000	0,596
			2,5000	0,00	-20,65	0,00	-1,911	0,000	11,716
			2,9600	0,00	-13,33	0,00	-1,911	0,000	10,885
			3,4200	0,00	-6,58	0,00	-1,911	0,000	-5,344
			3,8800	0,00	-0,43	0,00	-1,911	0,000	-24,549
			4,3400	0,00	4,32	0,00	-1,911	0,000	-54,104
			4,8000	0,00	7,39	0,00	-1,911	0,000	-86,845
LANTAI3	B22	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-3,85	0,00	2,040	0,000	27,805
			0,6600	0,00	-1,31	0,00	2,040	0,000	29,033
			1,1200	0,00	2,36	0,00	2,040	0,000	31,733
			1,5800	0,00	7,15	0,00	2,040	0,000	34,410
			2,0400	0,00	13,06	0,00	2,040	0,000	32,971
			2,5000	0,00	20,27	0,00	2,040	0,000	32,793
			2,9600	0,00	34,29	0,00	2,040	0,000	37,058
			3,4200	0,00	50,23	0,00	2,040	0,000	35,260
			3,8800	0,00	64,11	0,00	2,040	0,000	27,373
			4,3400	0,00	73,94	0,00	2,040	0,000	22,570
			4,8000	0,00	79,72	0,00	2,040	0,000	15,598
LANTAI3	B22	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-57,77	0,00	-1,494	0,000	-65,451
			0,6600	0,00	-53,89	0,00	-1,494	0,000	-39,692
			1,1200	0,00	-47,98	0,00	-1,494	0,000	-19,084
			1,5800	0,00	-40,04	0,00	-1,494	0,000	-3,582
			2,0400	0,00	-30,08	0,00	-1,494	0,000	9,458
			2,5000	0,00	-18,27	0,00	-1,494	0,000	14,058
			2,9600	0,00	-10,11	0,00	-1,494	0,000	3,043
			3,4200	0,00	-0,88	0,00	-1,494	0,000	-11,982
			3,8800	0,00	7,20	0,00	-1,494	0,000	-32,087
			4,3400	0,00	13,04	0,00	-1,494	0,000	-63,933

			4,8000	0,00	16,63	0,00	-1,494	0,000	-99,369
LANTAI3	B23	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-14,93	0,00	1,096	0,000	19,297
			0,6600	0,00	-11,34	0,00	1,096	0,000	25,423
			1,1200	0,00	-5,50	0,00	1,096	0,000	29,380
			1,5800	0,00	2,59	0,00	1,096	0,000	37,854
			2,0400	0,00	11,81	0,00	1,096	0,000	39,502
			2,5000	0,00	19,97	0,00	1,096	0,000	40,162
			2,9600	0,00	30,27	0,00	1,096	0,000	46,618
			3,4200	0,00	40,24	0,00	1,096	0,000	51,424
			3,8800	0,00	48,17	0,00	1,096	0,000	52,112
			4,3400	0,00	54,08	0,00	1,096	0,000	49,616
			4,8000	0,00	57,96	0,00	1,096	0,000	48,619
LANTAI3	B23	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-87,04	0,00	-1,082	0,000	-105,777
			0,6600	0,00	-81,26	0,00	-1,082	0,000	-66,914
			1,1200	0,00	-71,43	0,00	-1,082	0,000	-31,640
			1,5800	0,00	-57,54	0,00	-1,082	0,000	-9,540
			2,0400	0,00	-41,61	0,00	-1,082	0,000	8,217
			2,5000	0,00	-27,59	0,00	-1,082	0,000	19,440
			2,9600	0,00	-18,86	0,00	-1,082	0,000	8,593
			3,4200	0,00	-12,95	0,00	-1,082	0,000	-5,232
			3,8800	0,00	-8,17	0,00	-1,082	0,000	-21,518
			4,3400	0,00	-4,50	0,00	-1,082	0,000	-39,747
			4,8000	0,00	-1,96	0,00	-1,082	0,000	-63,156
LANTAI3	B24	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-18,75	0,00	15,988	0,000	21,786
			0,6600	0,00	-13,11	0,00	15,988	0,000	29,157
			1,1200	0,00	-6,34	0,00	15,988	0,000	34,111
			1,5800	0,00	0,98	0,00	15,988	0,000	41,888
			2,0400	0,00	7,26	0,00	15,988	0,000	45,890
			2,5000	0,00	12,42	0,00	15,988	0,000	54,450
			2,5000	0,00	49,24	0,00	0,016	0,000	54,583
			2,9600	0,00	55,37	0,00	0,016	0,000	54,593
			3,4200	0,00	61,50	0,00	0,016	0,000	51,785
			3,8800	0,00	67,62	0,00	0,016	0,000	46,158
			4,3400	0,00	73,75	0,00	0,016	0,000	42,855
			4,8000	0,00	79,88	0,00	0,016	0,000	38,662
LANTAI3	B24	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-95,90	0,00	-0,352	0,000	-112,635
			0,6600	0,00	-87,88	0,00	-0,352	0,000	-70,288
			1,1200	0,00	-77,83	0,00	-0,352	0,000	-32,536
			1,5800	0,00	-66,80	0,00	-0,352	0,000	-5,890
			2,0400	0,00	-57,63	0,00	-0,352	0,000	16,711
			2,5000	0,00	-50,49	0,00	-0,352	0,000	28,373
			2,5000	0,00	-11,66	0,00	-18,378	0,000	28,667
			2,9600	0,00	-7,07	0,00	-18,378	0,000	8,905
			3,4200	0,00	-2,47	0,00	-18,378	0,000	-12,970
			3,8800	0,00	2,12	0,00	-18,378	0,000	-36,959
			4,3400	0,00	6,72	0,00	-18,378	0,000	-68,206
			4,8000	0,00	11,31	0,00	-18,378	0,000	-103,494
LANTAI3	B25	KOMBINASI	MAX						
			0,0000	12,87	7,03	0,03	0,767	0,084	43,208
			0,5000	12,87	9,80	0,03	0,767	0,067	39,001
			1,0000	12,87	12,56	0,03	0,767	0,050	33,411
			1,5000	12,87	15,33	0,03	0,767	0,034	27,849
			2,0000	12,87	18,10	0,03	0,767	0,017	20,666
			2,5000	12,87	20,87	0,03	0,767	0,000	12,010
			3,0000	12,87	26,28	0,03	0,767	-0,001	20,911
			3,5000	12,87	32,67	0,03	0,767	-0,002	28,228
			4,0000	12,87	39,05	0,03	0,767	-0,002	32,353
			4,5000	12,87	45,43	0,03	0,767	-0,003	36,450
			5,0000	12,87	51,81	0,03	0,767	-0,004	38,432
LANTAI3	B25	KOMBINASI	MIN						
			0,0000	2,66	-42,66	0,00	-0,615	0,004	-73,176
			0,5000	2,66	-38,97	0,00	-0,615	0,003	-52,770
			1,0000	2,66	-35,28	0,00	-0,615	0,002	-34,209
			1,5000	2,66	-31,59	0,00	-0,615	0,002	-18,905
			2,0000	2,66	-27,90	0,00	-0,615	0,001	-5,209
			2,5000	2,66	-24,21	0,00	-0,615	0,000	7,104
			3,0000	2,66	-18,96	0,00	-0,615	-0,017	-3,166
			3,5000	2,66	-14,67	0,00	-0,615	-0,034	-16,812
			4,0000	2,66	-10,39	0,00	-0,615	-0,050	-32,601
			4,5000	2,66	-6,11	0,00	-0,615	-0,067	-53,693
			5,0000	2,66	-1,82	0,00	-0,615	-0,084	-78,003
LANTAI3	B27	KOMBINASI	MAX						
			0,0000	0,00	-13,77	0,00	0,000	0,000	0,329
			0,5000	0,00	-12,03	0,00	0,000	0,000	6,835
			1,0000	0,00	-8,96	0,00	0,000	0,000	14,423
			1,5000	0,00	-4,73	0,00	0,000	0,000	21,869

			2,0000	0,00	-0,33	0,00	0,000	0,000	25,627
			2,5000	0,00	4,07	0,00	0,000	0,000	27,101
			3,0000	0,00	11,05	0,00	0,000	0,000	25,558
			3,5000	0,00	18,48	0,00	0,000	0,000	20,616
			4,0000	0,00	25,61	0,00	0,000	0,000	14,081
			4,5000	0,00	30,64	0,00	0,000	0,000	5,621
			5,0000	0,00	33,28	0,00	0,000	0,000	-0,420
LANTAI3	B27	KOMBINASI	MIN						
			0,0000	0,00	-35,10	0,00	-0,428	0,000	-34,327
			0,5000	0,00	-32,46	0,00	-0,428	0,000	-17,336
			1,0000	0,00	-27,43	0,00	-0,428	0,000	-4,548
			1,5000	0,00	-20,30	0,00	-0,428	0,000	3,438
			2,0000	0,00	-12,88	0,00	-0,428	0,000	9,238
			2,5000	0,00	-5,45	0,00	-0,428	0,000	12,839
			3,0000	0,00	-0,60	0,00	-0,428	0,000	12,744
			3,5000	0,00	3,80	0,00	-0,428	0,000	7,443
			4,0000	0,00	8,03	0,00	-0,428	0,000	-0,077
			4,5000	0,00	11,10	0,00	-0,428	0,000	-10,617
			5,0000	0,00	12,84	0,00	-0,428	0,000	-26,697
LANTAI3	B28	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-34,40	0,00	-1,604	0,000	-6,589
			0,6600	0,00	-31,33	0,00	-1,604	0,000	8,593
			1,1200	0,00	-26,58	0,00	-1,604	0,000	21,977
			1,5800	0,00	-20,72	0,00	-1,604	0,000	44,187
			2,0400	0,00	-15,33	0,00	-1,604	0,000	66,685
			2,5000	0,00	-10,51	0,00	-1,604	0,000	96,190
			2,5000	0,00	18,33	0,00	14,603	0,000	95,870
			2,9600	0,00	52,02	0,00	14,603	0,000	98,874
			3,4200	0,00	92,19	0,00	14,603	0,000	86,268
			3,8800	0,00	122,51	0,00	14,603	0,000	56,186
			4,3400	0,00	128,42	0,00	14,603	0,000	30,190
			4,8000	0,00	132,30	0,00	14,603	0,000	10,564
LANTAI3	B28	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-116,60	0,00	-12,312	0,000	-132,834
			0,6600	0,00	-111,77	0,00	-12,312	0,000	-80,192
			1,1200	0,00	-103,90	0,00	-12,312	0,000	-30,470
			1,5800	0,00	-94,03	0,00	-12,312	0,000	3,710
			2,0400	0,00	-85,02	0,00	-12,312	0,000	32,439
			2,5000	0,00	-77,02	0,00	-12,312	0,000	47,011
			2,5000	0,00	-32,95	0,00	-1,402	0,000	46,822
			2,9600	0,00	-4,17	0,00	-1,402	0,000	33,582
			3,4200	0,00	19,62	0,00	-1,402	0,000	9,512
			3,8800	0,00	37,64	0,00	-1,402	0,000	-25,392
			4,3400	0,00	41,30	0,00	-1,402	0,000	-75,386
			4,8000	0,00	43,84	0,00	-1,402	0,000	-135,429
LANTAI3	B29	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-25,06	0,00	2,990	0,000	-12,618
			0,6765	0,00	-22,78	0,00	2,990	0,000	-1,187
			1,1530	0,00	-19,69	0,00	2,990	0,000	8,964
			1,6295	0,00	-15,80	0,00	2,990	0,000	19,595
			2,1060	0,00	-11,11	0,00	2,990	0,000	33,497
			2,5825	0,00	-5,61	0,00	2,990	0,000	43,365
			3,0590	0,00	0,69	0,00	2,990	0,000	51,755
			3,5355	0,00	7,80	0,00	2,990	0,000	55,748
			4,0120	0,00	19,31	0,00	2,990	0,000	53,544
			4,4885	0,00	29,95	0,00	2,990	0,000	49,786
			4,9650	0,00	39,14	0,00	2,990	0,000	41,302
			5,4416	0,00	46,88	0,00	2,990	0,000	28,783
			5,9181	0,00	53,18	0,00	2,990	0,000	16,601
			6,3946	0,00	58,02	0,00	2,990	0,000	7,053
			6,8711	0,00	61,41	0,00	2,990	0,000	-3,775
LANTAI3	B29	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-63,85	0,00	-0,085	0,000	-90,440
			0,6765	0,00	-60,45	0,00	-0,085	0,000	-60,767
			1,1530	0,00	-55,61	0,00	-0,085	0,000	-33,056
			1,6295	0,00	-49,32	0,00	-0,085	0,000	-10,140
			2,1060	0,00	-41,58	0,00	-0,085	0,000	4,115
			2,5825	0,00	-32,38	0,00	-0,085	0,000	15,941
			3,0590	0,00	-21,74	0,00	-0,085	0,000	24,956
			3,5355	0,00	-9,65	0,00	-0,085	0,000	27,043
			4,0120	0,00	-1,96	0,00	-0,085	0,000	21,684
			4,4885	0,00	4,34	0,00	-0,085	0,000	13,048
			4,9650	0,00	9,84	0,00	-0,085	0,000	1,602
			5,4416	0,00	14,54	0,00	-0,085	0,000	-12,273
			5,9181	0,00	18,43	0,00	-0,085	0,000	-31,874
			6,3946	0,00	21,51	0,00	-0,085	0,000	-58,424
			6,8711	0,00	23,80	0,00	-0,085	0,000	-86,937
LANTAI3	B30	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-15,05	0,00	1,145	0,000	19,304
			0,6600	0,00	-11,46	0,00	1,145	0,000	25,487
			1,1200	0,00	-5,62	0,00	1,145	0,000	29,501

			1,5800	0,00	2,47	0,00	1,145	0,000	38,124
			2,0400	0,00	11,69	0,00	1,145	0,000	39,868
			2,5000	0,00	19,85	0,00	1,145	0,000	40,649
			2,9600	0,00	30,06	0,00	1,145	0,000	47,157
			3,4200	0,00	40,03	0,00	1,145	0,000	52,082
			3,8800	0,00	47,96	0,00	1,145	0,000	52,889
			4,3400	0,00	53,87	0,00	1,145	0,000	50,512
			4,8000	0,00	57,76	0,00	1,145	0,000	49,266
LANTAI3	B30	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-87,30	0,00	-1,344	0,000	-105,954
			0,6600	0,00	-81,52	0,00	-1,344	0,000	-66,971
			1,1200	0,00	-71,69	0,00	-1,344	0,000	-31,578
			1,5800	0,00	-57,80	0,00	-1,344	0,000	-9,452
			2,0400	0,00	-41,86	0,00	-1,344	0,000	8,384
			2,5000	0,00	27,85	0,00	-1,344	0,000	19,729
			2,9600	0,00	-19,04	0,00	-1,344	0,000	8,939
			3,4200	0,00	-13,13	0,00	-1,344	0,000	-4,830
			3,8800	0,00	-8,34	0,00	-1,344	0,000	-21,059
			4,3400	0,00	-4,67	0,00	-1,344	0,000	-39,233
			4,8000	0,00	-2,13	0,00	-1,344	0,000	-62,216
LANTAI3	B31	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-22,98	0,00	0,954	0,000	-0,792
			0,6765	0,00	-20,70	0,00	0,954	0,000	9,647
			1,1530	0,00	-17,61	0,00	0,954	0,000	18,806
			1,6295	0,00	-13,72	0,00	0,954	0,000	30,688
			2,1060	0,00	-9,03	0,00	0,954	0,000	43,099
			2,5825	0,00	-3,53	0,00	0,954	0,000	51,475
			3,0590	0,00	2,77	0,00	0,954	0,000	55,483
			3,5355	0,00	9,88	0,00	0,954	0,000	58,811
			4,0120	0,00	21,97	0,00	0,954	0,000	55,495
			4,4885	0,00	32,61	0,00	0,954	0,000	51,221
			4,9650	0,00	41,80	0,00	0,954	0,000	42,711
			5,4416	0,00	49,55	0,00	0,954	0,000	30,165
			5,9181	0,00	55,84	0,00	0,954	0,000	18,128
			6,3946	0,00	60,68	0,00	0,954	0,000	8,830
			6,8711	0,00	64,07	0,00	0,954	0,000	-1,747
LANTAI3	B31	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-64,10	0,00	-1,224	0,000	-92,007
			0,6765	0,00	-60,70	0,00	-1,224	0,000	-62,216
			1,1530	0,00	-55,86	0,00	-1,224	0,000	-34,386
			1,6295	0,00	-49,57	0,00	-1,224	0,000	-13,595
			2,1060	0,00	-41,83	0,00	-1,224	0,000	1,279
			2,5825	0,00	-32,63	0,00	-1,224	0,000	13,725
			3,0590	0,00	-21,99	0,00	-1,224	0,000	23,359
			3,5355	0,00	-9,90	0,00	-1,224	0,000	28,823
			4,0120	0,00	-2,79	0,00	-1,224	0,000	23,495
			4,4885	0,00	3,51	0,00	-1,224	0,000	14,013
			4,9650	0,00	9,01	0,00	-1,224	0,000	1,720
			5,4416	0,00	13,71	0,00	-1,224	0,000	-13,002
			5,9181	0,00	17,60	0,00	-1,224	0,000	-33,621
			6,3946	0,00	20,68	0,00	-1,224	0,000	-61,295
			6,8711	0,00	22,97	0,00	-1,224	0,000	-90,930
LANTAI3	B32	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	-6,75	0,00	3,567	0,000	30,826
			0,6600	0,00	-1,63	0,00	3,567	0,000	32,773
			1,1200	0,00	4,06	0,00	3,567	0,000	33,217
			1,5800	0,00	10,30	0,00	3,567	0,000	34,455
			2,0400	0,00	17,11	0,00	3,567	0,000	31,274
			2,5000	0,00	24,47	0,00	3,567	0,000	35,917
			2,9600	0,00	35,33	0,00	3,567	0,000	46,863
			3,4200	0,00	48,43	0,00	3,567	0,000	51,993
			3,8800	0,00	60,51	0,00	3,567	0,000	51,225
			4,3400	0,00	70,56	0,00	3,567	0,000	48,723
			4,8000	0,00	78,58	0,00	3,567	0,000	46,205
LANTAI3	B32	KOMBINASI	MIN						
			0,2000	0,00	-75,29	0,00	-0,612	0,000	-89,776
			0,6600	0,00	-68,22	0,00	-0,612	0,000	-56,730
			1,1200	0,00	-60,13	0,00	-0,612	0,000	-28,152
			1,5800	0,00	-51,03	0,00	-0,612	0,000	-7,066
			2,0400	0,00	-40,91	0,00	-0,612	0,000	11,017
			2,5000	0,00	-29,78	0,00	-0,612	0,000	13,131
			2,9600	0,00	-20,57	0,00	-0,612	0,000	0,071
			3,4200	0,00	-12,10	0,00	-0,612	0,000	-16,765
			3,8800	0,00	-4,21	0,00	-0,612	0,000	-37,422
			4,3400	0,00	2,56	0,00	-0,612	0,000	-64,805
			4,8000	0,00	8,20	0,00	-0,612	0,000	-99,184
LANTAI3	B33	KOMBINASI	MAX						
			0,2000	0,00	4,29	0,00	3,030	0,000	51,725
			0,6600	0,00	8,88	0,00	3,030	0,000	48,697
			1,1200	0,00	13,48	0,00	3,030	0,000	44,508
			1,5800	0,00	18,07	0,00	3,030	0,000	38,860

			2,0400	0,00	22,67	0,00	3,030	0,000	30,393
			2,5000	0,00	27,60	0,00	3,030	0,000	19,108
			2,9600	0,00	33,72	0,00	3,030	0,000	21,337
			3,4200	0,00	39,85	0,00	3,030	0,000	28,599
			3,8800	0,00	45,98	0,00	3,030	0,000	33,042
			4,3400	0,00	52,11	0,00	3,030	0,000	37,256
			4,8000	0,00	58,23	0,00	3,030	0,000	39,387
LANTAI3	B33	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-55,61	0,00	0,711	0,000	-81,419
			0,6600	0,00	-49,48	0,00	0,711	0,000	-57,247
			1,1200	0,00	-43,36	0,00	0,711	0,000	-36,845
			1,5800	0,00	-37,23	0,00	0,711	0,000	-19,918
			2,0400	0,00	-31,10	0,00	0,711	0,000	-5,104
			2,5000	0,00	-25,31	0,00	0,711	0,000	7,596
			2,9600	0,00	-20,72	0,00	0,711	0,000	1,849
			3,4200	0,00	-16,12	0,00	0,711	0,000	-13,863
			3,8800	0,00	-11,52	0,00	0,711	0,000	-31,688
			4,3400	0,00	-6,93	0,00	0,711	0,000	-54,217
			4,8000	0,00	-2,33	0,00	0,711	0,000	-79,595
LANTAI3	B34	KOMBINASI MAX							
			0,2000	0,00	-14,52	0,00	1,134	0,000	24,806
			0,6600	0,00	-8,88	0,00	1,134	0,000	30,231
			1,1200	0,00	-2,11	0,00	1,134	0,000	34,743
			1,5800	0,00	5,79	0,00	1,134	0,000	38,423
			2,0400	0,00	14,25	0,00	1,134	0,000	36,206
			2,5000	0,00	23,45	0,00	1,134	0,000	28,717
			2,9600	0,00	34,58	0,00	1,134	0,000	30,847
			3,4200	0,00	44,70	0,00	1,134	0,000	31,642
			3,8800	0,00	53,80	0,00	1,134	0,000	28,018
			4,3400	0,00	61,89	0,00	1,134	0,000	26,045
			4,8000	0,00	68,96	0,00	1,134	0,000	21,707
LANTAI3	B34	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-73,39	0,00	-1,741	0,000	-85,298
			0,6600	0,00	-65,37	0,00	-1,741	0,000	-53,305
			1,1200	0,00	-55,32	0,00	-1,741	0,000	-27,412
			1,5800	0,00	-43,24	0,00	-1,741	0,000	-9,147
			2,0400	0,00	-30,14	0,00	-1,741	0,000	5,298
			2,5000	0,00	-19,28	0,00	-1,741	0,000	15,968
			2,9600	0,00	-11,91	0,00	-1,741	0,000	7,056
			3,4200	0,00	-5,10	0,00	-1,741	0,000	-8,121
			3,8800	0,00	1,14	0,00	-1,741	0,000	-26,300
			4,3400	0,00	6,82	0,00	-1,741	0,000	-52,828
			4,8000	0,00	11,94	0,00	-1,741	0,000	-82,962
LANTAI3	B35	KOMBINASI MAX							
			0,2000	0,00	-8,16	0,00	0,880	0,000	27,666
			0,6600	0,00	-3,04	0,00	0,880	0,000	30,264
			1,1200	0,00	2,64	0,00	0,880	0,000	31,032
			1,5800	0,00	8,89	0,00	0,880	0,000	32,975
			2,0400	0,00	15,69	0,00	0,880	0,000	30,498
			2,5000	0,00	23,06	0,00	0,880	0,000	35,139
			2,9600	0,00	33,80	0,00	0,880	0,000	45,669
			3,4200	0,00	46,90	0,00	0,880	0,000	50,383
			3,8800	0,00	58,98	0,00	0,880	0,000	49,200
			4,3400	0,00	69,03	0,00	0,880	0,000	46,235
			4,8000	0,00	77,05	0,00	0,880	0,000	43,248
LANTAI3	B35	KOMBINASI MIN							
			0,2000	0,00	-74,39	0,00	-4,031	0,000	-88,477
			0,6600	0,00	-67,31	0,00	-4,031	0,000	-55,847
			1,1200	0,00	-59,23	0,00	-4,031	0,000	-27,358
			1,5800	0,00	-50,12	0,00	-4,031	0,000	-6,742
			2,0400	0,00	-40,01	0,00	-4,031	0,000	10,873
			2,5000	0,00	-28,88	0,00	-4,031	0,000	13,225
			2,9600	0,00	-19,55	0,00	-4,031	0,000	0,815
			3,4200	0,00	-11,09	0,00	-4,031	0,000	-15,371
			3,8800	0,00	-3,19	0,00	-4,031	0,000	-35,377
			4,3400	0,00	3,58	0,00	-4,031	0,000	-62,062
			4,8000	0,00	9,22	0,00	-4,031	0,000	-95,737
LANTAI2	B1	KOMBINASI MAX							
			0,2750	0,00	2,51	0,00	0,368	0,000	65,233
			0,7694	0,00	8,82	0,00	0,368	0,000	62,488
			1,2639	0,00	16,42	0,00	0,368	0,000	59,215
			1,7583	0,00	25,30	0,00	0,368	0,000	53,253
			2,2528	0,00	34,17	0,00	0,368	0,000	40,394
			2,7472	0,00	45,25	0,00	0,368	0,000	30,595
			3,2417	0,00	56,59	0,00	0,368	0,000	42,250
			3,7361	0,00	66,76	0,00	0,368	0,000	48,590
			4,2306	0,00	75,75	0,00	0,368	0,000	53,523
			4,7250	0,00	83,57	0,00	0,368	0,000	57,758
LANTAI2	B1	KOMBINASI MIN							
			0,2750	0,00	-89,67	0,00	-2,521	0,000	-121,221
			0,7694	0,00	-80,61	0,00	-2,521	0,000	-79,029

			1,2639	0,00	-69,21	0,00	-2,521	0,000	-44,810
			1,7583	0,00	-55,52	0,00	-2,521	0,000	-18,197
			2,2528	0,00	-41,84	0,00	-2,521	0,000	3,956
			2,7472	0,00	-32,20	0,00	-2,521	0,000	12,351
			3,2417	0,00	-24,63	0,00	-2,521	0,000	-10,508
			3,7361	0,00	-17,71	0,00	-2,521	0,000	-36,950
			4,2306	0,00	-11,43	0,00	-2,521	0,000	-69,984
			4,7250	0,00	-5,81	0,00	-2,521	0,000	-109,420
LANTAI2	B2	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	3,83	0,00	2,876	0,000	55,097
			0,7694	0,00	9,46	0,00	2,876	0,000	51,838
			1,2639	0,00	15,73	0,00	2,876	0,000	47,812
			1,7583	0,00	22,66	0,00	2,876	0,000	42,259
			2,2528	0,00	30,23	0,00	2,876	0,000	31,390
			2,7472	0,00	40,25	0,00	2,876	0,000	34,979
			3,2417	0,00	53,93	0,00	2,876	0,000	45,884
			3,7361	0,00	67,61	0,00	2,876	0,000	49,893
			4,2306	0,00	79,02	0,00	2,876	0,000	52,416
			4,7250	0,00	88,08	0,00	2,876	0,000	53,397
LANTAI2	B2	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-79,62	0,00	-0,978	0,000	-105,067
			0,7694	0,00	-71,80	0,00	-0,978	0,000	-67,585
			1,2639	0,00	-62,80	0,00	-0,978	0,000	-36,435
			1,7583	0,00	-52,64	0,00	-0,978	0,000	-11,758
			2,2528	0,00	-41,30	0,00	-0,978	0,000	9,336
			2,7472	0,00	-30,60	0,00	-0,978	0,000	6,174
			3,2417	0,00	-21,73	0,00	-0,978	0,000	-15,004
			3,7361	0,00	-12,86	0,00	-0,978	0,000	-40,641
			4,2306	0,00	-5,25	0,00	-0,978	0,000	-75,088
			4,7250	0,00	1,06	0,00	-0,978	0,000	-116,494
LANTAI2	B3	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	1,84	0,00	0,451	0,000	57,888
			0,7694	0,00	8,15	0,00	0,451	0,000	55,471
			1,2639	0,00	15,76	0,00	0,451	0,000	51,986
			1,7583	0,00	24,63	0,00	0,451	0,000	46,767
			2,2528	0,00	33,50	0,00	0,451	0,000	34,652
			2,7472	0,00	43,75	0,00	0,451	0,000	39,275
			3,2417	0,00	55,09	0,00	0,451	0,000	52,652
			3,7361	0,00	65,25	0,00	0,451	0,000	60,714
			4,2306	0,00	74,25	0,00	0,451	0,000	65,426
			4,7250	0,00	82,07	0,00	0,451	0,000	70,970
LANTAI2	B3	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-93,15	0,00	-1,328	0,000	-121,156
			0,7694	0,00	-84,09	0,00	-1,328	0,000	-77,241
			1,2639	0,00	-72,69	0,00	-1,328	0,000	-40,757
			1,7583	0,00	-59,01	0,00	-1,328	0,000	-12,836
			2,2528	0,00	-45,33	0,00	-1,328	0,000	10,626
			2,7472	0,00	-34,85	0,00	-1,328	0,000	6,651
			3,2417	0,00	-27,28	0,00	-1,328	0,000	-15,878
			3,7361	0,00	-20,35	0,00	-1,328	0,000	-41,991
			4,2306	0,00	-14,08	0,00	-1,328	0,000	-72,753
			4,7250	0,00	-8,45	0,00	-1,328	0,000	-111,445
LANTAI2	B4	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-0,81	0,00	2,739	0,000	57,442
			0,7694	0,00	5,50	0,00	2,739	0,000	56,334
			1,2639	0,00	13,11	0,00	2,739	0,000	54,209
			1,7583	0,00	21,99	0,00	2,739	0,000	50,062
			2,2528	0,00	30,86	0,00	2,739	0,000	39,020
			2,7472	0,00	41,58	0,00	2,739	0,000	30,365
			3,2417	0,00	52,92	0,00	2,739	0,000	41,108
			3,7361	0,00	63,08	0,00	2,739	0,000	46,535
			4,2306	0,00	72,08	0,00	2,739	0,000	49,977
			4,7250	0,00	79,90	0,00	2,739	0,000	53,121
LANTAI2	B4	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-87,82	0,00	-0,726	0,000	-116,892
			0,7694	0,00	-78,76	0,00	-0,726	0,000	-75,612
			1,2639	0,00	-67,36	0,00	-0,726	0,000	-41,814
			1,7583	0,00	-53,68	0,00	-0,726	0,000	-16,292
			2,2528	0,00	-40,00	0,00	-0,726	0,000	4,771
			2,7472	0,00	-30,00	0,00	-0,726	0,000	12,747
			3,2417	0,00	-22,42	0,00	-0,726	0,000	-8,474
			3,7361	0,00	-15,50	0,00	-0,726	0,000	-33,278
			4,2306	0,00	-9,23	0,00	-0,726	0,000	-64,096
			4,7250	0,00	-3,60	0,00	-0,726	0,000	-101,716
LANTAI2	B5	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-17,75	0,00	1,171	0,000	14,642
			0,7408	0,00	-15,40	0,00	1,171	0,000	22,393
			1,2066	0,00	-12,29	0,00	1,171	0,000	28,873
			1,6724	0,00	-8,41	0,00	1,171	0,000	37,303
			2,1382	0,00	-3,76	0,00	1,171	0,000	46,807

			2,6040	0,00	1,66	0,00	1,171	0,000	52,411
			3,0697	0,00	7,85	0,00	1,171	0,000	53,469
			3,5355	0,00	14,91	0,00	1,171	0,000	54,544
			4,0013	0,00	26,74	0,00	1,171	0,000	53,146
			4,4671	0,00	37,19	0,00	1,171	0,000	51,805
			4,9329	0,00	46,26	0,00	1,171	0,000	45,919
			5,3987	0,00	53,94	0,00	1,171	0,000	36,133
			5,8645	0,00	60,23	0,00	1,171	0,000	27,891
			6,3303	0,00	65,14	0,00	1,171	0,000	21,224
			6,7961	0,00	68,67	0,00	1,171	0,000	13,285
LANTAI2	B5	KOMBINASI MIN							
			0,2750	0,00	-68,16	0,00	-1,192	0,000	-105,363
			0,7408	0,00	-64,64	0,00	-1,192	0,000	-74,383
			1,2066	0,00	-59,73	0,00	-1,192	0,000	-45,366
			1,6724	0,00	-53,43	0,00	-1,192	0,000	-22,538
			2,1382	0,00	-45,75	0,00	-1,192	0,000	-6,026
			2,6040	0,00	-36,69	0,00	-1,192	0,000	8,140
			3,0697	0,00	-26,23	0,00	-1,192	0,000	19,604
			3,5355	0,00	-14,50	0,00	-1,192	0,000	27,317
			4,0013	0,00	-7,54	0,00	-1,192	0,000	19,548
			4,4671	0,00	-1,36	0,00	-1,192	0,000	7,987
			4,9329	0,00	4,06	0,00	-1,192	0,000	-6,276
			5,3987	0,00	8,71	0,00	-1,192	0,000	-22,885
			5,8645	0,00	12,60	0,00	-1,192	0,000	-46,280
			6,3303	0,00	15,71	0,00	-1,192	0,000	-75,489
			6,7961	0,00	18,06	0,00	-1,192	0,000	-106,661
LANTAI2	B6	KOMBINASI MAX							
			0,2750	0,00	9,54	0,00	0,996	0,000	62,115
			0,7694	0,00	12,51	0,00	0,996	0,000	56,716
			1,2639	0,00	16,79	0,00	0,996	0,000	54,689
			1,7583	0,00	22,35	0,00	0,996	0,000	49,892
			2,2528	0,00	29,22	0,00	0,996	0,000	39,920
			2,7472	0,00	40,16	0,00	0,996	0,000	38,307
			3,2417	0,00	56,48	0,00	0,996	0,000	46,927
			3,7361	0,00	72,81	0,00	0,996	0,000	47,211
			4,2306	0,00	84,58	0,00	0,996	0,000	46,682
			4,7250	0,00	91,66	0,00	0,996	0,000	46,635
LANTAI2	B6	KOMBINASI MIN							
			0,2750	0,00	-71,87	0,00	-1,040	0,000	-93,984
			0,7694	0,00	-67,26	0,00	-1,040	0,000	-59,493
			1,2639	0,00	-60,31	0,00	-1,040	0,000	-33,024
			1,7583	0,00	-51,01	0,00	-1,040	0,000	-10,233
			2,2528	0,00	-39,38	0,00	-1,040	0,000	9,483
			2,7472	0,00	-28,17	0,00	-1,040	0,000	10,791
			3,2417	0,00	-18,70	0,00	-1,040	0,000	-9,981
			3,7361	0,00	-9,23	0,00	-1,040	0,000	-35,581
			4,2306	0,00	-2,29	0,00	-1,040	0,000	-71,411
			4,7250	0,00	2,05	0,00	-1,040	0,000	-115,174
LANTAI2	B7	KOMBINASI MAX							
			0,2750	0,00	-17,59	0,00	2,058	0,000	14,940
			0,7408	0,00	-15,24	0,00	2,058	0,000	22,617
			1,2066	0,00	-12,13	0,00	2,058	0,000	29,022
			1,6724	0,00	-8,25	0,00	2,058	0,000	36,828
			2,1382	0,00	-3,60	0,00	2,058	0,000	46,184
			2,6040	0,00	1,82	0,00	2,058	0,000	51,640
			3,0697	0,00	8,01	0,00	2,058	0,000	52,550
			3,5355	0,00	15,22	0,00	2,058	0,000	52,167
			4,0013	0,00	27,06	0,00	2,058	0,000	48,643
			4,4671	0,00	37,51	0,00	2,058	0,000	46,807
			4,9329	0,00	46,58	0,00	2,058	0,000	40,523
			5,3987	0,00	54,26	0,00	2,058	0,000	30,539
			5,8645	0,00	60,55	0,00	2,058	0,000	23,313
			6,3303	0,00	65,46	0,00	2,058	0,000	16,521
			6,7961	0,00	68,98	0,00	2,058	0,000	8,457
LANTAI2	B7	KOMBINASI MIN							
			0,2750	0,00	-67,63	0,00	-0,458	0,000	-106,832
			0,7408	0,00	-64,11	0,00	-0,458	0,000	-76,096
			1,2066	0,00	-59,20	0,00	-0,458	0,000	-47,323
			1,6724	0,00	-52,91	0,00	-0,458	0,000	-24,190
			2,1382	0,00	-45,23	0,00	-0,458	0,000	-7,849
			2,6040	0,00	-36,16	0,00	-0,458	0,000	6,148
			3,0697	0,00	-25,71	0,00	-0,458	0,000	17,441
			3,5355	0,00	-14,13	0,00	-0,458	0,000	25,655
			4,0013	0,00	-7,18	0,00	-0,458	0,000	20,355
			4,4671	0,00	-0,99	0,00	-0,458	0,000	8,948
			4,9329	0,00	4,43	0,00	-0,458	0,000	-5,236
			5,3987	0,00	9,08	0,00	-0,458	0,000	-21,964
			5,8645	0,00	12,96	0,00	-0,458	0,000	-46,694
			6,3303	0,00	16,08	0,00	-0,458	0,000	-76,096
			6,7961	0,00	18,42	0,00	-0,458	0,000	-107,462
LANTAI2	B8	KOMBINASI MAX							

			0,2750	0,00	-0,26	0,00	1,839	0,000	55,258
			0,7694	0,00	4,08	0,00	1,839	0,000	54,419
			1,2639	0,00	11,03	0,00	1,839	0,000	53,949
			1,7583	0,00	20,50	0,00	1,839	0,000	52,418
			2,2528	0,00	29,96	0,00	1,839	0,000	42,551
			2,7472	0,00	41,90	0,00	1,839	0,000	31,623
			3,2417	0,00	53,53	0,00	1,839	0,000	39,986
			3,7361	0,00	62,83	0,00	1,839	0,000	43,992
			4,2306	0,00	69,78	0,00	1,839	0,000	47,509
			4,7250	0,00	74,39	0,00	1,839	0,000	52,478
LANTAI2	B8	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-90,06	0,00	-1,927	0,000	-120,326
			0,7694	0,00	-82,97	0,00	-1,927	0,000	-77,355
			1,2639	0,00	-71,21	0,00	-1,927	0,000	-42,203
			1,7583	0,00	-54,88	0,00	-1,927	0,000	-17,035
			2,2528	0,00	-38,56	0,00	-1,927	0,000	3,307
			2,7472	0,00	-28,35	0,00	-1,927	0,000	13,678
			3,2417	0,00	-21,48	0,00	-1,927	0,000	-6,924
			3,7361	0,00	-15,91	0,00	-1,927	0,000	-30,601
			4,2306	0,00	-11,64	0,00	-1,927	0,000	-60,239
			4,7250	0,00	-8,67	0,00	-1,927	0,000	-95,977
LANTAI2	B9	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-19,17	0,00	2,631	0,000	6,125
			0,7408	0,00	-16,82	0,00	2,631	0,000	14,538
			1,2066	0,00	-13,71	0,00	2,631	0,000	21,679
			1,6724	0,00	-9,83	0,00	2,631	0,000	29,513
			2,1382	0,00	-5,18	0,00	2,631	0,000	39,819
			2,6040	0,00	0,24	0,00	2,631	0,000	46,224
			3,0697	0,00	6,43	0,00	2,631	0,000	49,300
			3,5355	0,00	13,39	0,00	2,631	0,000	52,802
			4,0013	0,00	25,02	0,00	2,631	0,000	53,264
			4,4671	0,00	35,47	0,00	2,631	0,000	52,037
			4,9329	0,00	44,54	0,00	2,631	0,000	46,264
			5,3987	0,00	52,22	0,00	2,631	0,000	36,592
			5,8645	0,00	58,51	0,00	2,631	0,000	28,458
			6,3303	0,00	63,42	0,00	2,631	0,000	21,764
			6,7961	0,00	66,95	0,00	2,631	0,000	13,798
LANTAI2	B9	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-68,30	0,00	-2,640	0,000	-104,214
			0,7408	0,00	-64,78	0,00	-2,640	0,000	-73,165
			1,2066	0,00	-59,87	0,00	-2,640	0,000	-44,080
			1,6724	0,00	-53,58	0,00	-2,640	0,000	-19,927
			2,1382	0,00	-45,90	0,00	-2,640	0,000	-3,488
			2,6040	0,00	-36,83	0,00	-2,640	0,000	10,607
			3,0697	0,00	-26,38	0,00	-2,640	0,000	21,998
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	-2,640	0,000	25,782
			4,0013	0,00	-7,39	0,00	-2,640	0,000	17,898
			4,4671	0,00	-1,20	0,00	-2,640	0,000	6,953
			4,9329	0,00	4,22	0,00	-2,640	0,000	-6,695
			5,3987	0,00	8,87	0,00	-2,640	0,000	-22,687
			5,8645	0,00	12,75	0,00	-2,640	0,000	-45,461
			6,3303	0,00	15,86	0,00	-2,640	0,000	-73,913
			6,7961	0,00	18,21	0,00	-2,640	0,000	-104,329
LANTAI2	B10	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	9,34	0,00	1,631	0,000	73,012
			0,7694	0,00	14,96	0,00	1,631	0,000	67,031
			1,2639	0,00	21,24	0,00	1,631	0,000	61,748
			1,7583	0,00	28,16	0,00	1,631	0,000	53,298
			2,2528	0,00	35,73	0,00	1,631	0,000	39,534
			2,7472	0,00	46,11	0,00	1,631	0,000	34,947
			3,2417	0,00	59,79	0,00	1,631	0,000	47,624
			3,7361	0,00	73,47	0,00	1,631	0,000	53,486
			4,2306	0,00	84,87	0,00	1,631	0,000	57,448
			4,7250	0,00	93,93	0,00	1,631	0,000	60,457
LANTAI2	B10	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-83,37	0,00	-0,849	0,000	-114,449
			0,7694	0,00	-75,55	0,00	-0,849	0,000	-75,113
			1,2639	0,00	-66,55	0,00	-0,849	0,000	-43,574
			1,7583	0,00	-56,39	0,00	-0,849	0,000	-16,868
			2,2528	0,00	-45,05	0,00	-0,849	0,000	6,254
			2,7472	0,00	-34,70	0,00	-0,849	0,000	10,400
			3,2417	0,00	-25,83	0,00	-0,849	0,000	-13,418
			3,7361	0,00	-16,96	0,00	-0,849	0,000	-41,776
			4,2306	0,00	-9,35	0,00	-0,849	0,000	-78,531
			4,7250	0,00	-3,04	0,00	-0,849	0,000	-122,833
LANTAI2	B11	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	11,66	0,00	1,379	0,000	66,825
			0,7694	0,00	14,63	0,00	1,379	0,000	60,381
			1,2639	0,00	18,90	0,00	1,379	0,000	57,630
			1,7583	0,00	24,47	0,00	1,379	0,000	51,656
			2,2528	0,00	31,34	0,00	1,379	0,000	40,507

			2,7472	0,00	42,54	0,00	1,379	0,000	38,517
			3,2417	0,00	58,86	0,00	1,379	0,000	47,644
			3,7361	0,00	75,19	0,00	1,379	0,000	48,436
			4,2306	0,00	86,96	0,00	1,379	0,000	48,885
			4,7250	0,00	94,04	0,00	1,379	0,000	49,478
LANTAI2	B11	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-72,89	0,00	-1,357	0,000	-96,314
			0,7694	0,00	-68,28	0,00	-1,357	0,000	-61,315
			1,2639	0,00	-61,33	0,00	-1,357	0,000	-34,660
			1,7583	0,00	-52,04	0,00	-1,357	0,000	-11,229
			2,2528	0,00	-40,40	0,00	-1,357	0,000	9,127
			2,7472	0,00	-29,46	0,00	-1,357	0,000	10,275
			3,2417	0,00	-20,00	0,00	-1,357	0,000	-11,543
			3,7361	0,00	-10,53	0,00	-1,357	0,000	-38,187
			4,2306	0,00	-3,59	0,00	-1,357	0,000	-75,533
			4,7250	0,00	0,76	0,00	-1,357	0,000	-120,473
LANTAI2	B12	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-2,74	0,00	1,533	0,000	46,182
			0,7694	0,00	1,60	0,00	1,533	0,000	46,570
			1,2639	0,00	8,54	0,00	1,533	0,000	46,535
			1,7583	0,00	18,01	0,00	1,533	0,000	46,287
			2,2528	0,00	27,48	0,00	1,533	0,000	37,704
			2,7472	0,00	39,30	0,00	1,533	0,000	31,255
			3,2417	0,00	50,94	0,00	1,533	0,000	39,597
			3,7361	0,00	60,23	0,00	1,533	0,000	42,765
			4,2306	0,00	67,18	0,00	1,533	0,000	45,895
			4,7250	0,00	71,79	0,00	1,533	0,000	49,969
LANTAI2	B12	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-88,36	0,00	-1,679	0,000	-115,689
			0,7694	0,00	-81,28	0,00	-1,679	0,000	-73,557
			1,2639	0,00	-69,51	0,00	-1,679	0,000	-38,450
			1,7583	0,00	-53,18	0,00	-1,679	0,000	-14,176
			2,2528	0,00	-36,86	0,00	-1,679	0,000	5,272
			2,7472	0,00	-26,54	0,00	-1,679	0,000	10,737
			3,2417	0,00	-19,67	0,00	-1,679	0,000	-8,638
			3,7361	0,00	-14,11	0,00	-1,679	0,000	-31,088
			4,2306	0,00	-9,83	0,00	-1,679	0,000	-59,950
			4,7250	0,00	-6,86	0,00	-1,679	0,000	-94,405
LANTAI2	B13	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	8,65	0,00	2,146	0,000	52,443
			0,7694	0,00	11,63	0,00	2,146	0,000	47,483
			1,2639	0,00	15,90	0,00	2,146	0,000	43,794
			1,7583	0,00	21,47	0,00	2,146	0,000	39,885
			2,2528	0,00	28,33	0,00	2,146	0,000	31,604
			2,7472	0,00	38,36	0,00	2,146	0,000	42,874
			3,2417	0,00	54,68	0,00	2,146	0,000	53,092
			3,7361	0,00	71,01	0,00	2,146	0,000	54,975
			4,2306	0,00	82,78	0,00	2,146	0,000	55,455
			4,7250	0,00	89,86	0,00	2,146	0,000	56,559
LANTAI2	B13	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-75,10	0,00	-2,095	0,000	-97,410
			0,7694	0,00	-70,49	0,00	-2,095	0,000	-61,320
			1,2639	0,00	-63,54	0,00	-2,095	0,000	-31,151
			1,7583	0,00	-54,24	0,00	-2,095	0,000	-7,210
			2,2528	0,00	-42,61	0,00	-2,095	0,000	13,657
			2,7472	0,00	-30,49	0,00	-2,095	0,000	3,317
			3,2417	0,00	-21,03	0,00	-2,095	0,000	-17,016
			3,7361	0,00	-11,56	0,00	-2,095	0,000	-42,175
			4,2306	0,00	-4,62	0,00	-2,095	0,000	-76,977
			4,7250	0,00	-0,28	0,00	-2,095	0,000	-119,852
LANTAI2	B14	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	1,35	0,00	0,403	0,000	49,234
			0,7694	0,00	6,97	0,00	0,403	0,000	47,205
			1,2639	0,00	13,24	0,00	0,403	0,000	43,917
			1,7583	0,00	20,17	0,00	0,403	0,000	39,804
			2,2528	0,00	27,74	0,00	0,403	0,000	30,375
			2,7472	0,00	37,34	0,00	0,403	0,000	35,298
			3,2417	0,00	51,02	0,00	0,403	0,000	45,914
			3,7361	0,00	64,70	0,00	0,403	0,000	49,633
			4,2306	0,00	76,11	0,00	0,403	0,000	51,103
			4,7250	0,00	85,17	0,00	0,403	0,000	51,585
LANTAI2	B14	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-79,03	0,00	-2,161	0,000	-103,300
			0,7694	0,00	-71,21	0,00	-2,161	0,000	-66,107
			1,2639	0,00	-62,22	0,00	-2,161	0,000	-34,755
			1,7583	0,00	-52,05	0,00	-2,161	0,000	-10,577
			2,2528	0,00	-40,72	0,00	-2,161	0,000	10,018
			2,7472	0,00	-29,59	0,00	-2,161	0,000	6,462
			3,2417	0,00	-20,72	0,00	-2,161	0,000	-13,486
			3,7361	0,00	-11,85	0,00	-2,161	0,000	-37,892
			4,2306	0,00	-4,24	0,00	-2,161	0,000	-70,347

			4,7250	0,00	2,07	0,00	-2,161	0,000	-110,313
LANTAI2	B15	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-17,80	0,00	0,522	0,000	13,988
			0,7408	0,00	-15,45	0,00	0,522	0,000	21,760
			1,2066	0,00	-12,33	0,00	0,522	0,000	28,260
			1,6724	0,00	-8,45	0,00	0,522	0,000	36,276
			2,1382	0,00	-3,80	0,00	0,522	0,000	45,639
			2,6040	0,00	1,62	0,00	0,522	0,000	51,102
			3,0697	0,00	7,81	0,00	0,522	0,000	52,019
			3,5355	0,00	15,21	0,00	0,522	0,000	51,469
			4,0013	0,00	27,05	0,00	0,522	0,000	47,684
			4,4671	0,00	37,50	0,00	0,522	0,000	45,072
			4,9329	0,00	46,56	0,00	0,522	0,000	38,325
			5,3987	0,00	54,24	0,00	0,522	0,000	27,856
			5,8645	0,00	60,54	0,00	0,522	0,000	20,824
			6,3303	0,00	65,45	0,00	0,522	0,000	13,636
			6,7961	0,00	68,97	0,00	0,522	0,000	5,176
LANTAI2	B15	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-66,60	0,00	-1,983	0,000	-104,195
			0,7408	0,00	-63,07	0,00	-1,983	0,000	-73,942
			1,2066	0,00	-58,16	0,00	-1,983	0,000	-45,652
			1,6724	0,00	-51,87	0,00	-1,983	0,000	-23,117
			2,1382	0,00	-44,19	0,00	-1,983	0,000	-7,171
			2,6040	0,00	-35,12	0,00	-1,983	0,000	6,429
			3,0697	0,00	-24,67	0,00	-1,983	0,000	17,327
			3,5355	0,00	-13,28	0,00	-1,983	0,000	25,143
			4,0013	0,00	-6,33	0,00	-1,983	0,000	20,124
			4,4671	0,00	-0,14	0,00	-1,983	0,000	8,873
			4,9329	0,00	5,28	0,00	-1,983	0,000	-5,236
			5,3987	0,00	9,93	0,00	-1,983	0,000	-21,870
			5,8645	0,00	13,81	0,00	-1,983	0,000	-47,180
			6,3303	0,00	16,93	0,00	-1,983	0,000	-76,575
			6,7961	0,00	19,27	0,00	-1,983	0,000	-107,933
LANTAI2	B16	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-3,91	0,00	2,187	0,000	42,668
			0,7694	0,00	0,44	0,00	2,187	0,000	43,640
			1,2639	0,00	7,38	0,00	2,187	0,000	43,935
			1,7583	0,00	16,85	0,00	2,187	0,000	44,317
			2,2528	0,00	26,31	0,00	2,187	0,000	36,364
			2,7472	0,00	38,04	0,00	2,187	0,000	31,563
			3,2417	0,00	49,68	0,00	2,187	0,000	39,424
			3,7361	0,00	58,97	0,00	2,187	0,000	42,111
			4,2306	0,00	65,92	0,00	2,187	0,000	44,739
			4,7250	0,00	70,53	0,00	2,187	0,000	48,286
LANTAI2	B16	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-87,39	0,00	-1,405	0,000	-113,320
			0,7694	0,00	-80,31	0,00	-1,405	0,000	-71,675
			1,2639	0,00	-68,54	0,00	-1,405	0,000	-36,804
			1,7583	0,00	-52,21	0,00	-1,405	0,000	-13,063
			2,2528	0,00	-35,89	0,00	-1,405	0,000	5,851
			2,7472	0,00	-25,48	0,00	-1,405	0,000	9,763
			3,2417	0,00	-18,61	0,00	-1,405	0,000	-9,036
			3,7361	0,00	-13,04	0,00	-1,405	0,000	-30,909
			4,2306	0,00	-8,77	0,00	-1,405	0,000	-59,172
			4,7250	0,00	-5,80	0,00	-1,405	0,000	-93,004
LANTAI2	B17	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-19,51	0,00	0,923	0,000	6,454
			0,7408	0,00	-17,16	0,00	0,923	0,000	15,024
			1,2066	0,00	-14,05	0,00	0,923	0,000	22,321
			1,6724	0,00	-10,16	0,00	0,923	0,000	30,201
			2,1382	0,00	-5,51	0,00	0,923	0,000	40,493
			2,6040	0,00	-0,09	0,00	0,923	0,000	46,886
			3,0697	0,00	6,09	0,00	0,923	0,000	48,741
			3,5355	0,00	13,21	0,00	0,923	0,000	50,308
			4,0013	0,00	25,05	0,00	0,923	0,000	47,007
			4,4671	0,00	35,50	0,00	0,923	0,000	44,802
			4,9329	0,00	44,57	0,00	0,923	0,000	38,052
			5,3987	0,00	52,25	0,00	0,923	0,000	27,402
			5,8645	0,00	58,54	0,00	0,923	0,000	19,934
			6,3303	0,00	63,45	0,00	0,923	0,000	12,433
			6,7961	0,00	66,97	0,00	0,923	0,000	3,659
LANTAI2	B17	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-66,21	0,00	-0,426	0,000	-102,650
			0,7408	0,00	-62,68	0,00	-0,426	0,000	-72,579
			1,2066	0,00	-57,77	0,00	-0,426	0,000	-44,471
			1,6724	0,00	-51,48	0,00	-0,426	0,000	-21,184
			2,1382	0,00	-43,80	0,00	-0,426	0,000	-5,552
			2,6040	0,00	-34,73	0,00	-0,426	0,000	7,735
			3,0697	0,00	-24,28	0,00	-0,426	0,000	18,311
			3,5355	0,00	-12,61	0,00	-0,426	0,000	25,761
			4,0013	0,00	-5,66	0,00	-0,426	0,000	19,483

			4,4671	0,00	0,53	0,00	-0,426	0,000	8,696
			4,9329	0,00	5,95	0,00	-0,426	0,000	-4,795
			5,3987	0,00	10,60	0,00	-0,426	0,000	-20,631
			5,8645	0,00	14,48	0,00	-0,426	0,000	-44,891
			6,3303	0,00	17,60	0,00	-0,426	0,000	-73,356
			6,7961	0,00	19,95	0,00	-0,426	0,000	-103,785
LANTAI2	B18	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	6,37	0,00	1,635	0,000	48,932
			0,7694	0,00	9,35	0,00	1,635	0,000	45,100
			1,2639	0,00	13,62	0,00	1,635	0,000	42,025
			1,7583	0,00	19,19	0,00	1,635	0,000	39,178
			2,2528	0,00	26,05	0,00	1,635	0,000	31,157
			2,7472	0,00	36,21	0,00	1,635	0,000	37,763
			3,2417	0,00	52,53	0,00	1,635	0,000	46,437
			3,7361	0,00	68,86	0,00	1,635	0,000	46,776
			4,2306	0,00	80,63	0,00	1,635	0,000	46,609
			4,7250	0,00	87,71	0,00	1,635	0,000	46,233
LANTAI2	B18	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-71,98	0,00	-1,658	0,000	-94,804
			0,7694	0,00	-67,37	0,00	-1,658	0,000	-60,258
			1,2639	0,00	-60,42	0,00	-1,658	0,000	-31,119
			1,7583	0,00	-51,12	0,00	-1,658	0,000	-8,658
			2,2528	0,00	-39,49	0,00	-1,658	0,000	10,729
			2,7472	0,00	-27,50	0,00	-1,658	0,000	5,440
			3,2417	0,00	-18,04	0,00	-1,658	0,000	-13,766
			3,7361	0,00	-8,57	0,00	-1,658	0,000	-37,799
			4,2306	0,00	-1,63	0,00	-1,658	0,000	-72,370
			4,7250	0,00	2,72	0,00	-1,658	0,000	-114,182
LANTAI2	B19	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-18,74	0,00	0,462	0,000	7,416
			0,7408	0,00	-16,39	0,00	0,462	0,000	15,626
			1,2066	0,00	-13,27	0,00	0,462	0,000	22,694
			1,6724	0,00	-9,39	0,00	0,462	0,000	30,015
			2,1382	0,00	-4,74	0,00	0,462	0,000	40,336
			2,6040	0,00	0,68	0,00	0,462	0,000	46,758
			3,0697	0,00	6,86	0,00	0,462	0,000	48,634
			3,5355	0,00	13,82	0,00	0,462	0,000	52,234
			4,0013	0,00	25,28	0,00	0,462	0,000	52,740
			4,4671	0,00	35,73	0,00	0,462	0,000	51,904
			4,9329	0,00	44,80	0,00	0,462	0,000	46,522
			5,3987	0,00	52,48	0,00	0,462	0,000	37,241
			5,8645	0,00	58,77	0,00	0,462	0,000	29,220
			6,3303	0,00	63,68	0,00	0,462	0,000	22,836
			6,7961	0,00	67,21	0,00	0,462	0,000	15,180
LANTAI2	B19	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-69,14	0,00	-2,154	0,000	-107,864
			0,7408	0,00	-65,62	0,00	-2,154	0,000	-76,424
			1,2066	0,00	-60,71	0,00	-2,154	0,000	-47,078
			1,6724	0,00	-54,42	0,00	-2,154	0,000	-22,223
			2,1382	0,00	-46,74	0,00	-2,154	0,000	-5,611
			2,6040	0,00	-37,67	0,00	-2,154	0,000	8,656
			3,0697	0,00	-27,22	0,00	-2,154	0,000	20,220
			3,5355	0,00	-15,38	0,00	-2,154	0,000	25,633
			4,0013	0,00	-8,05	0,00	-2,154	0,000	17,569
			4,4671	0,00	-1,87	0,00	-2,154	0,000	6,422
			4,9329	0,00	3,55	0,00	-2,154	0,000	-7,428
			5,3987	0,00	8,20	0,00	-2,154	0,000	-23,623
			5,8645	0,00	12,08	0,00	-2,154	0,000	-46,322
			6,3303	0,00	15,20	0,00	-2,154	0,000	-74,895
			6,7961	0,00	17,55	0,00	-2,154	0,000	-105,433
LANTAI2	B20	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-0,30	0,00	0,688	0,000	55,143
			0,7694	0,00	6,01	0,00	0,688	0,000	53,783
			1,2639	0,00	13,62	0,00	0,688	0,000	50,770
			1,7583	0,00	22,50	0,00	0,688	0,000	46,425
			2,2528	0,00	31,37	0,00	0,688	0,000	35,184
			2,7472	0,00	41,98	0,00	0,688	0,000	31,615
			3,2417	0,00	53,32	0,00	0,688	0,000	43,039
			3,7361	0,00	63,48	0,00	0,688	0,000	49,147
			4,2306	0,00	72,48	0,00	0,688	0,000	53,581
			4,7250	0,00	80,30	0,00	0,688	0,000	57,353
LANTAI2	B20	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-89,20	0,00	-2,651	0,000	-119,045
			0,7694	0,00	-80,14	0,00	-2,651	0,000	-77,084
			1,2639	0,00	-68,74	0,00	-2,651	0,000	-41,971
			1,7583	0,00	-55,05	0,00	-2,651	0,000	-15,822
			2,2528	0,00	-41,38	0,00	-2,651	0,000	5,868
			2,7472	0,00	-31,26	0,00	-2,651	0,000	9,186
			3,2417	0,00	-23,69	0,00	-2,651	0,000	-12,287
			3,7361	0,00	-16,77	0,00	-2,651	0,000	-37,344
			4,2306	0,00	-10,49	0,00	-2,651	0,000	-68,726

			4,7250	0,00	-4,87	0,00	-2,651	0,000	-106,545
LANTAI2	B21	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	1,29	0,00	1,471	0,000	56,647
			0,7694	0,00	5,63	0,00	1,471	0,000	55,064
			1,2639	0,00	12,57	0,00	1,471	0,000	54,447
			1,7583	0,00	21,39	0,00	1,471	0,000	51,975
			2,2528	0,00	30,21	0,00	1,471	0,000	41,879
			2,7472	0,00	42,13	0,00	1,471	0,000	31,650
			3,2417	0,00	54,93	0,00	1,471	0,000	40,436
			3,7361	0,00	66,57	0,00	1,471	0,000	43,179
			4,2306	0,00	75,93	0,00	1,471	0,000	45,788
			4,7250	0,00	81,77	0,00	1,471	0,000	48,776
LANTAI2	B21	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-87,40	0,00	-1,832	0,000	-115,251
			0,7694	0,00	-80,32	0,00	-1,832	0,000	-73,616
			1,2639	0,00	-68,55	0,00	-1,832	0,000	-40,396
			1,7583	0,00	-53,40	0,00	-1,832	0,000	-16,042
			2,2528	0,00	-38,25	0,00	-1,832	0,000	3,879
			2,7472	0,00	-28,02	0,00	-1,832	0,000	12,535
			3,2417	0,00	-20,51	0,00	-1,832	0,000	-8,323
			3,7361	0,00	-13,64	0,00	-1,832	0,000	-32,736
			4,2306	0,00	-8,03	0,00	-1,832	0,000	-65,440
			4,7250	0,00	-4,38	0,00	-1,832	0,000	-104,572
LANTAI2	B22	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	7,21	0,00	1,959	0,000	52,083
			0,7694	0,00	10,18	0,00	1,959	0,000	47,836
			1,2639	0,00	14,46	0,00	1,959	0,000	45,403
			1,7583	0,00	20,02	0,00	1,959	0,000	41,872
			2,2528	0,00	26,89	0,00	1,959	0,000	33,166
			2,7472	0,00	37,60	0,00	1,959	0,000	38,097
			3,2417	0,00	53,92	0,00	1,959	0,000	46,086
			3,7361	0,00	70,25	0,00	1,959	0,000	45,738
			4,2306	0,00	82,02	0,00	1,959	0,000	45,453
			4,7250	0,00	89,10	0,00	1,959	0,000	44,661
LANTAI2	B22	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-70,61	0,00	-1,717	0,000	-91,510
			0,7694	0,00	66,00	0,00	-1,717	0,000	-57,639
			1,2639	0,00	-59,05	0,00	-1,717	0,000	-30,230
			1,7583	0,00	-49,76	0,00	-1,717	0,000	-8,172
			2,2528	0,00	-38,12	0,00	-1,717	0,000	10,811
			2,7472	0,00	-26,69	0,00	-1,717	0,000	6,108
			3,2417	0,00	-17,22	0,00	-1,717	0,000	-13,500
			3,7361	0,00	-7,75	0,00	-1,717	0,000	-37,935
			4,2306	0,00	-0,81	0,00	-1,717	0,000	-73,477
			4,7250	0,00	3,53	0,00	-1,717	0,000	-115,961
LANTAI2	B23	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-1,33	0,00	0,971	0,000	48,190
			0,7694	0,00	3,01	0,00	0,971	0,000	47,882
			1,2639	0,00	9,95	0,00	0,971	0,000	47,683
			1,7583	0,00	19,42	0,00	0,971	0,000	47,188
			2,2528	0,00	28,89	0,00	0,971	0,000	38,358
			2,7472	0,00	39,80	0,00	0,971	0,000	40,387
			3,2417	0,00	51,44	0,00	0,971	0,000	51,316
			3,7361	0,00	60,73	0,00	0,971	0,000	57,071
			4,2306	0,00	67,68	0,00	0,971	0,000	59,562
			4,7250	0,00	72,29	0,00	0,971	0,000	65,773
LANTAI2	B23	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-93,60	0,00	-1,000	0,000	-119,492
			0,7694	0,00	-86,51	0,00	-1,000	0,000	-74,772
			1,2639	0,00	-74,75	0,00	-1,000	0,000	-37,611
			1,7583	0,00	-58,41	0,00	-1,000	0,000	-11,199
			2,2528	0,00	-42,09	0,00	-1,000	0,000	10,386
			2,7472	0,00	-30,87	0,00	-1,000	0,000	9,263
			3,2417	0,00	-24,00	0,00	-1,000	0,000	-10,808
			3,7361	0,00	-18,43	0,00	-1,000	0,000	-33,954
			4,2306	0,00	-14,16	0,00	-1,000	0,000	-60,285
			4,7250	0,00	-11,18	0,00	-1,000	0,000	-94,987
LANTAI2	B24	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	1,09	0,00	19,577	0,000	52,462
			0,7200	0,00	5,21	0,00	19,577	0,000	51,100
			1,1650	0,00	10,38	0,00	19,577	0,000	48,306
			1,6100	0,00	15,91	0,00	19,577	0,000	47,957
			2,0550	0,00	20,43	0,00	19,577	0,000	45,487
			2,5000	0,00	23,90	0,00	19,577	0,000	47,398
			2,5000	0,00	61,66	0,00	1,981	0,000	47,760
			2,9450	0,00	65,59	0,00	1,981	0,000	50,950
			3,3900	0,00	69,51	0,00	1,981	0,000	53,479
			3,8350	0,00	73,44	0,00	1,981	0,000	54,262
			4,2800	0,00	77,36	0,00	1,981	0,000	58,510
			4,7250	0,00	81,29	0,00	1,981	0,000	61,757

LANTAI2	B24	KOMBINASI MIN						
			0,2750	0,00	-94,39	0,00	-1,810	0,000	-123,978
			0,7200	0,00	-88,34	0,00	-1,810	0,000	-83,250
			1,1650	0,00	-80,40	0,00	-1,810	0,000	-46,270
			1,6100	0,00	-71,80	0,00	-1,810	0,000	-17,994
			2,0550	0,00	-65,03	0,00	-1,810	0,000	6,724
			2,5000	0,00	-60,16	0,00	-1,810	0,000	22,692
			2,5000	0,00	-21,36	0,00	-21,013	0,000	23,131
			2,9450	0,00	-18,42	0,00	-21,013	0,000	0,479
			3,3900	0,00	-15,48	0,00	-21,013	0,000	-24,568
			3,8350	0,00	-12,53	0,00	-21,013	0,000	-50,926
			4,2800	0,00	-9,59	0,00	-21,013	0,000	-83,805
			4,7250	0,00	-6,64	0,00	-21,013	0,000	-118,740
LANTAI2	B25	KOMBINASI MAX						
			0,0000	6,82	4,47	0,01	0,491	0,028	36,336
			0,5000	6,82	7,24	0,01	0,491	0,022	33,410
			1,0000	6,82	10,00	0,01	0,491	0,017	29,100
			1,5000	6,82	12,77	0,01	0,491	0,011	24,616
			2,0000	6,82	15,54	0,01	0,491	0,006	18,754
			2,5000	6,82	18,31	0,01	0,491	0,000	11,575
			3,0000	6,82	23,64	0,01	0,491	0,002	19,599
			3,5000	6,82	30,02	0,01	0,491	0,004	25,815
			4,0000	6,82	36,41	0,01	0,491	0,007	28,840
			4,5000	6,82	42,79	0,01	0,491	0,009	31,796
			5,0000	6,82	49,17	0,01	0,491	0,011	32,636
LANTAI2	B25	KOMBINASI MIN						
			0,0000	-1,91	-40,45	0,00	-0,418	-0,011	-67,882
			0,5000	-1,91	-36,76	0,00	-0,418	-0,009	-48,577
			1,0000	-1,91	-33,07	0,00	-0,418	-0,007	-31,117
			1,5000	-1,91	-29,38	0,00	-0,418	-0,004	-16,712
			2,0000	-1,91	-25,69	0,00	-0,418	-0,002	-4,157
			2,5000	-1,91	-22,00	0,00	-0,418	0,000	7,014
			3,0000	-1,91	-16,67	0,00	-0,418	-0,006	-2,356
			3,5000	-1,91	-12,39	0,00	-0,418	-0,011	-14,722
			4,0000	-1,91	-8,11	0,00	-0,418	-0,017	-29,230
			4,5000	-1,91	-3,82	0,00	-0,418	-0,022	-49,003
			5,0000	-1,91	0,46	0,00	-0,418	-0,028	-71,992
LANTAI2	B27	KOMBINASI MAX						
			0,0000	0,00	-12,14	0,00	-0,133	0,000	3,790
			0,5000	0,00	-10,39	0,00	-0,133	0,000	9,478
			1,0000	0,00	-7,32	0,00	-0,133	0,000	15,834
			1,5000	0,00	-3,09	0,00	-0,133	0,000	22,561
			2,0000	0,00	1,31	0,00	-0,133	0,000	25,599
			2,5000	0,00	5,71	0,00	-0,133	0,000	26,754
			3,0000	0,00	12,49	0,00	-0,133	0,000	25,505
			3,5000	0,00	19,92	0,00	-0,133	0,000	23,241
			4,0000	0,00	27,05	0,00	-0,133	0,000	17,975
			4,5000	0,00	32,08	0,00	-0,133	0,000	10,512
			5,0000	0,00	34,72	0,00	-0,133	0,000	5,642
LANTAI2	B27	KOMBINASI MIN						
			0,0000	0,00	-37,64	0,00	-0,668	0,000	-40,589
			0,5000	0,00	-35,00	0,00	-0,668	0,000	-22,329
			1,0000	0,00	-29,97	0,00	-0,668	0,000	-7,857
			1,5000	0,00	-22,84	0,00	-0,668	0,000	1,300
			2,0000	0,00	-15,41	0,00	-0,668	0,000	8,272
			2,5000	0,00	-7,99	0,00	-0,668	0,000	13,044
			3,0000	0,00	-2,95	0,00	-0,668	0,000	11,325
			3,5000	0,00	1,45	0,00	-0,668	0,000	5,180
			4,0000	0,00	5,69	0,00	-0,668	0,000	-3,158
			4,5000	0,00	8,76	0,00	-0,668	0,000	-14,243
			5,0000	0,00	10,50	0,00	-0,668	0,000	-31,042
LANTAI2	B28	KOMBINASI MAX						
			0,2750	0,00	-25,10	0,00	1,408	0,000	16,709
			0,7200	0,00	-21,89	0,00	1,408	0,000	27,222
			1,1650	0,00	-17,11	0,00	1,408	0,000	35,958
			1,6100	0,00	-11,44	0,00	1,408	0,000	53,839
			2,0550	0,00	-6,25	0,00	1,408	0,000	70,482
			2,5000	0,00	-1,59	0,00	1,408	0,000	96,134
			2,5000	0,00	26,95	0,00	16,617	0,000	95,563
			2,9450	0,00	58,16	0,00	16,617	0,000	103,250
			3,3900	0,00	97,00	0,00	16,617	0,000	97,729
			3,8350	0,00	135,02	0,00	16,617	0,000	75,284
			4,2800	0,00	171,15	0,00	16,617	0,000	46,923
			4,7250	0,00	205,38	0,00	16,617	0,000	20,229
LANTAI2	B28	KOMBINASI MIN						
			0,2750	0,00	-129,06	0,00	-14,624	0,000	-154,439
			0,7200	0,00	-123,95	0,00	-14,624	0,000	-98,039
			1,1650	0,00	-116,00	0,00	-14,624	0,000	-44,542
			1,6100	0,00	-106,45	0,00	-14,624	0,000	-6,610
			2,0550	0,00	-97,78	0,00	-14,624	0,000	26,069
			2,5000	0,00	-90,05	0,00	-14,624	0,000	47,688

			2,5000	0,00	-46,60	0,00	-4,433	0,000	47,457
			2,9450	0,00	-17,40	0,00	-4,433	0,000	31,341
			3,3900	0,00	5,61	0,00	-4,433	0,000	5,011
			3,8350	0,00	28,17	0,00	-4,433	0,000	-31,794
			4,2800	0,00	49,67	0,00	-4,433	0,000	-88,986
			4,7250	0,00	70,13	0,00	-4,433	0,000	-172,836
LANTAI2	B29	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-19,11	0,00	2,089	0,000	6,672
			0,7408	0,00	-16,77	0,00	2,089	0,000	15,059
			1,2066	0,00	-13,65	0,00	2,089	0,000	22,256
			1,6724	0,00	-9,77	0,00	2,089	0,000	30,267
			2,1382	0,00	-5,12	0,00	2,089	0,000	40,693
			2,6040	0,00	0,30	0,00	2,089	0,000	47,219
			3,0697	0,00	6,49	0,00	2,089	0,000	49,562
			3,5355	0,00	13,44	0,00	2,089	0,000	53,054
			4,0013	0,00	25,04	0,00	2,089	0,000	53,013
			4,4671	0,00	35,49	0,00	2,089	0,000	51,728
			4,9329	0,00	44,55	0,00	2,089	0,000	45,897
			5,3987	0,00	52,23	0,00	2,089	0,000	36,166
			5,8645	0,00	58,53	0,00	2,089	0,000	27,725
			6,3303	0,00	63,44	0,00	2,089	0,000	20,953
			6,7961	0,00	66,96	0,00	2,089	0,000	12,909
LANTAI2	B29	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-68,18	0,00	-0,700	0,000	-103,996
			0,7408	0,00	-64,66	0,00	-0,700	0,000	-73,005
			1,2066	0,00	-59,75	0,00	-0,700	0,000	-44,061
			1,6724	0,00	-53,45	0,00	-0,700	0,000	-20,170
			2,1382	0,00	-45,77	0,00	-0,700	0,000	-3,935
			2,6040	0,00	-36,71	0,00	-0,700	0,000	9,954
			3,0697	0,00	-26,26	0,00	-0,700	0,000	21,141
			3,5355	0,00	-14,42	0,00	-0,700	0,000	26,117
			4,0013	0,00	-7,22	0,00	-0,700	0,000	18,237
			4,4671	0,00	-1,04	0,00	-0,700	0,000	7,266
			4,9329	0,00	4,38	0,00	-0,700	0,000	-6,407
			5,3987	0,00	9,03	0,00	-0,700	0,000	-22,426
			5,8645	0,00	12,92	0,00	-0,700	0,000	-44,977
			6,3303	0,00	16,03	0,00	-0,700	0,000	-73,436
			6,7961	0,00	18,38	0,00	0,700	0,000	-103,859
LANTAI2	B30	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-1,36	0,00	1,123	0,000	48,204
			0,7694	0,00	2,98	0,00	1,123	0,000	47,910
			1,2639	0,00	9,92	0,00	1,123	0,000	47,532
			1,7583	0,00	19,39	0,00	1,123	0,000	47,144
			2,2528	0,00	28,86	0,00	1,123	0,000	38,421
			2,7472	0,00	39,59	0,00	1,123	0,000	40,663
			3,2417	0,00	51,22	0,00	1,123	0,000	51,952
			3,7361	0,00	60,51	0,00	1,123	0,000	58,067
			4,2306	0,00	67,47	0,00	1,123	0,000	60,550
			4,7250	0,00	72,08	0,00	1,123	0,000	67,029
LANTAI2	B30	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-94,32	0,00	-1,230	0,000	-121,018
			0,7694	0,00	-87,24	0,00	-1,230	0,000	-75,938
			1,2639	0,00	-75,47	0,00	-1,230	0,000	-38,225
			1,7583	0,00	-59,14	0,00	-1,230	0,000	-11,546
			2,2528	0,00	-42,82	0,00	-1,230	0,000	10,307
			2,7472	0,00	-31,41	0,00	-1,230	0,000	9,345
			3,2417	0,00	-24,54	0,00	-1,230	0,000	-10,712
			3,7361	0,00	-18,97	0,00	-1,230	0,000	-33,845
			4,2306	0,00	-14,70	0,00	-1,230	0,000	-59,795
			4,7250	0,00	-11,72	0,00	-1,230	0,000	-94,389
LANTAI2	B31	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-16,56	0,00	0,791	0,000	18,486
			0,7408	0,00	-14,22	0,00	0,791	0,000	25,685
			1,2066	0,00	-11,10	0,00	0,791	0,000	31,612
			1,6724	0,00	-7,22	0,00	0,791	0,000	39,386
			2,1382	0,00	-2,57	0,00	0,791	0,000	48,366
			2,6040	0,00	2,85	0,00	0,791	0,000	53,446
			3,0697	0,00	9,04	0,00	0,791	0,000	53,980
			3,5355	0,00	16,03	0,00	0,791	0,000	54,570
			4,0013	0,00	27,87	0,00	0,791	0,000	53,427
			4,4671	0,00	38,32	0,00	0,791	0,000	52,314
			4,9329	0,00	47,39	0,00	0,791	0,000	46,655
			5,3987	0,00	55,07	0,00	0,791	0,000	37,431
			5,8645	0,00	61,36	0,00	0,791	0,000	29,755
			6,3303	0,00	66,27	0,00	0,791	0,000	23,774
			6,7961	0,00	69,79	0,00	0,791	0,000	16,521
LANTAI2	B31	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-69,60	0,00	-0,902	0,000	-109,988
			0,7408	0,00	-66,07	0,00	-0,902	0,000	-78,338
			1,2066	0,00	-61,16	0,00	-0,902	0,000	-48,651
			1,6724	0,00	-54,87	0,00	-0,902	0,000	-25,051

			2,1382	0,00	-47,19	0,00	-0,902	0,000	-7,898
			2,6040	0,00	-38,12	0,00	-0,902	0,000	6,910
			3,0697	0,00	-27,67	0,00	-0,902	0,000	19,014
			3,5355	0,00	-15,88	0,00	-0,902	0,000	27,342
			4,0013	0,00	-8,92	0,00	-0,902	0,000	19,423
			4,4671	0,00	-2,73	0,00	-0,902	0,000	7,752
			4,9329	0,00	2,69	0,00	-0,902	0,000	-6,622
			5,3987	0,00	7,34	0,00	-0,902	0,000	-23,675
			5,8645	0,00	11,22	0,00	-0,902	0,000	-47,519
			6,3303	0,00	14,33	0,00	-0,902	0,000	-77,297
			6,7961	0,00	16,68	0,00	-0,902	0,000	-109,039
LANTAI2	B32	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	6,61	0,00	2,489	0,000	59,462
			0,7694	0,00	12,24	0,00	2,489	0,000	54,827
			1,2639	0,00	18,51	0,00	2,489	0,000	49,384
			1,7583	0,00	25,44	0,00	2,489	0,000	42,694
			2,2528	0,00	33,01	0,00	2,489	0,000	30,688
			2,7472	0,00	42,55	0,00	2,489	0,000	40,835
			3,2417	0,00	56,23	0,00	2,489	0,000	54,293
			3,7361	0,00	69,92	0,00	2,489	0,000	60,855
			4,2306	0,00	81,32	0,00	2,489	0,000	64,545
			4,7250	0,00	90,38	0,00	2,489	0,000	67,841
LANTAI2	B32	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-84,78	0,00	-0,464	0,000	-111,977
			0,7694	0,00	-76,96	0,00	-0,464	0,000	-71,942
			1,2639	0,00	-67,97	0,00	-0,464	0,000	-38,197
			1,7583	0,00	-57,80	0,00	-0,464	0,000	-11,204
			2,2528	0,00	-46,47	0,00	-0,464	0,000	12,205
			2,7472	0,00	-35,28	0,00	-0,464	0,000	3,662
			3,2417	0,00	-26,41	0,00	-0,464	0,000	-18,890
			3,7361	0,00	-17,54	0,00	-0,464	0,000	-45,903
			4,2306	0,00	-9,93	0,00	-0,464	0,000	-80,340
			4,7250	0,00	-3,62	0,00	-0,464	0,000	-122,883
LANTAI2	B33	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	14,69	0,00	2,369	0,000	71,093
			0,7694	0,00	19,63	0,00	2,369	0,000	62,609
			1,2639	0,00	24,57	0,00	2,369	0,000	52,553
			1,7583	0,00	29,51	0,00	2,369	0,000	40,910
			2,2528	0,00	34,45	0,00	2,369	0,000	26,012
			2,7472	0,00	40,01	0,00	2,369	0,000	20,891
			3,2417	0,00	46,60	0,00	2,369	0,000	36,036
			3,7361	0,00	53,18	0,00	2,369	0,000	47,924
			4,2306	0,00	59,77	0,00	2,369	0,000	57,540
			4,7250	0,00	66,36	0,00	2,369	0,000	66,074
LANTAI2	B33	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-66,85	0,00	0,292	0,000	-103,679
			0,7694	0,00	-60,27	0,00	0,292	0,000	-72,252
			1,2639	0,00	-53,68	0,00	0,292	0,000	-44,952
			1,7583	0,00	-47,10	0,00	0,292	0,000	-21,764
			2,2528	0,00	-40,51	0,00	0,292	0,000	-1,019
			2,7472	0,00	-34,55	0,00	0,292	0,000	4,250
			3,2417	0,00	-29,61	0,00	0,292	0,000	-16,445
			3,7361	0,00	-24,67	0,00	0,292	0,000	-39,583
			4,2306	0,00	-19,73	0,00	0,292	0,000	-66,147
			4,7250	0,00	-14,79	0,00	0,292	0,000	-97,328
LANTAI2	B34	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-1,69	0,00	0,944	0,000	52,004
			0,7694	0,00	4,62	0,00	0,944	0,000	51,333
			1,2639	0,00	12,23	0,00	0,944	0,000	50,133
			1,7583	0,00	21,10	0,00	0,944	0,000	46,130
			2,2528	0,00	29,97	0,00	0,944	0,000	35,230
			2,7472	0,00	41,29	0,00	0,944	0,000	31,484
			3,2417	0,00	52,63	0,00	0,944	0,000	40,786
			3,7361	0,00	62,79	0,00	0,944	0,000	44,772
			4,2306	0,00	71,79	0,00	0,944	0,000	48,044
			4,7250	0,00	79,61	0,00	0,944	0,000	50,041
LANTAI2	B34	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-84,91	0,00	-1,403	0,000	-108,568
			0,7694	0,00	-75,85	0,00	-1,403	0,000	-68,729
			1,2639	0,00	-64,45	0,00	-1,403	0,000	-36,862
			1,7583	0,00	-50,76	0,00	-1,403	0,000	-12,487
			2,2528	0,00	-37,09	0,00	-1,403	0,000	7,428
			2,7472	0,00	-27,68	0,00	-1,403	0,000	9,491
			3,2417	0,00	-20,10	0,00	-1,403	0,000	-11,293
			3,7361	0,00	-13,18	0,00	-1,403	0,000	-35,661
			4,2306	0,00	-6,91	0,00	-1,403	0,000	-67,314
			4,7250	0,00	-1,28	0,00	-1,403	0,000	-104,791
LANTAI2	B35	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	4,22	0,00	0,970	0,000	54,375
			0,7694	0,00	9,84	0,00	0,970	0,000	50,925

			1,2639	0,00	16,12	0,00	0,970	0,000	46,678
			1,7583	0,00	23,04	0,00	0,970	0,000	41,148
			2,2528	0,00	30,61	0,00	0,970	0,000	30,303
			2,7472	0,00	40,21	0,00	0,970	0,000	39,743
			3,2417	0,00	53,89	0,00	0,970	0,000	51,933
			3,7361	0,00	67,57	0,00	0,970	0,000	57,228
			4,2306	0,00	78,97	0,00	0,970	0,000	59,788
			4,7250	0,00	88,03	0,00	0,970	0,000	61,842
LANTAI2	B35	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-82,22	0,00	-3,111	0,000	-106,734
			0,7694	0,00	-74,40	0,00	-3,111	0,000	-67,966
			1,2639	0,00	-65,40	0,00	-3,111	0,000	-35,500
			1,7583	0,00	-55,24	0,00	-3,111	0,000	-9,749
			2,2528	0,00	-43,90	0,00	-3,111	0,000	12,417
			2,7472	0,00	-32,77	0,00	-3,111	0,000	4,499
			3,2417	0,00	-23,90	0,00	-3,111	0,000	-16,869
			3,7361	0,00	-15,03	0,00	-3,111	0,000	-42,696
			4,2306	0,00	-7,42	0,00	-3,111	0,000	-76,085
			4,7250	0,00	-1,11	0,00	-3,111	0,000	-117,468
LANTAI1	B1	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	5,44	0,00	0,537	0,000	71,300
			0,7694	0,00	11,75	0,00	0,537	0,000	67,105
			1,2639	0,00	19,36	0,00	0,537	0,000	62,526
			1,7583	0,00	28,23	0,00	0,537	0,000	55,033
			2,2528	0,00	37,10	0,00	0,537	0,000	40,644
			2,7472	0,00	48,35	0,00	0,537	0,000	31,281
			3,2417	0,00	59,69	0,00	0,537	0,000	44,044
			3,7361	0,00	69,85	0,00	0,537	0,000	51,491
			4,2306	0,00	78,84	0,00	0,537	0,000	57,877
			4,7250	0,00	86,67	0,00	0,537	0,000	63,301
LANTAI1	B1	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-91,91	0,00	-2,384	0,000	-126,076
			0,7694	0,00	-82,85	0,00	-2,384	0,000	-82,776
			1,2639	0,00	-71,45	0,00	-2,384	0,000	-47,592
			1,7583	0,00	-57,76	0,00	-2,384	0,000	-19,790
			2,2528	0,00	-44,09	0,00	-2,384	0,000	3,553
			2,7472	0,00	-34,61	0,00	-2,384	0,000	11,171
			3,2417	0,00	-27,03	0,00	2,384	0,000	-13,137
			3,7361	0,00	-20,11	0,00	-2,384	0,000	-41,028
			4,2306	0,00	-13,84	0,00	-2,384	0,000	-75,857
			4,7250	0,00	-8,21	0,00	-2,384	0,000	-116,823
LANTAI1	B2	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	6,29	0,00	2,710	0,000	60,607
			0,7694	0,00	11,91	0,00	2,710	0,000	56,135
			1,2639	0,00	18,19	0,00	2,710	0,000	50,650
			1,7583	0,00	25,11	0,00	2,710	0,000	43,964
			2,2528	0,00	32,68	0,00	2,710	0,000	31,963
			2,7472	0,00	42,54	0,00	2,710	0,000	35,560
			3,2417	0,00	56,22	0,00	2,710	0,000	48,042
			3,7361	0,00	69,91	0,00	2,710	0,000	53,628
			4,2306	0,00	81,31	0,00	2,710	0,000	57,489
			4,7250	0,00	90,37	0,00	2,710	0,000	59,967
LANTAI1	B2	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-82,81	0,00	-0,997	0,000	-112,373
			0,7694	0,00	-74,99	0,00	-0,997	0,000	-73,314
			1,2639	0,00	-65,99	0,00	-0,997	0,000	-40,342
			1,7583	0,00	-55,83	0,00	-0,997	0,000	-14,168
			2,2528	0,00	-44,49	0,00	-0,997	0,000	8,423
			2,7472	0,00	-33,63	0,00	-0,997	0,000	5,617
			3,2417	0,00	-24,76	0,00	-0,997	0,000	-16,774
			3,7361	0,00	-15,88	0,00	-0,997	0,000	-43,625
			4,2306	0,00	-8,27	0,00	-0,997	0,000	-79,047
			4,7250	0,00	-1,96	0,00	-0,997	0,000	-121,586
LANTAI1	B3	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	4,68	0,00	0,483	0,000	64,161
			0,7694	0,00	10,99	0,00	0,483	0,000	60,341
			1,2639	0,00	18,60	0,00	0,483	0,000	55,467
			1,7583	0,00	27,47	0,00	0,483	0,000	48,788
			2,2528	0,00	36,34	0,00	0,483	0,000	35,214
			2,7472	0,00	46,70	0,00	0,483	0,000	39,304
			3,2417	0,00	58,04	0,00	0,483	0,000	53,817
			3,7361	0,00	68,20	0,00	0,483	0,000	63,014
			4,2306	0,00	77,20	0,00	0,483	0,000	69,180
			4,7250	0,00	85,02	0,00	0,483	0,000	75,914
LANTAI1	B3	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-95,45	0,00	-1,307	0,000	-126,803
			0,7694	0,00	-86,39	0,00	-1,307	0,000	-81,753
			1,2639	0,00	-74,99	0,00	-1,307	0,000	-44,148
			1,7583	0,00	-61,30	0,00	-1,307	0,000	-15,036
			2,2528	0,00	-47,62	0,00	-1,307	0,000	9,616
			2,7472	0,00	-37,26	0,00	-1,307	0,000	5,905

			3,2417	0,00	-29,68	0,00	-1,307	0,000	-18,028
			3,7361	0,00	-22,76	0,00	-1,307	0,000	-45,545
			4,2306	0,00	-16,49	0,00	-1,307	0,000	-78,029
			4,7250	0,00	-10,86	0,00	-1,307	0,000	-118,181
LANTAI1	B4	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	3,49	0,00	2,417	0,000	66,842
			0,7694	0,00	9,80	0,00	2,417	0,000	63,610
			1,2639	0,00	17,41	0,00	2,417	0,000	59,589
			1,7583	0,00	26,28	0,00	2,417	0,000	53,210
			2,2528	0,00	35,15	0,00	2,417	0,000	39,936
			2,7472	0,00	46,10	0,00	2,417	0,000	31,122
			3,2417	0,00	57,43	0,00	2,417	0,000	43,531
			3,7361	0,00	67,60	0,00	2,417	0,000	50,624
			4,2306	0,00	76,59	0,00	2,417	0,000	56,150
			4,7250	0,00	84,41	0,00	2,417	0,000	61,068
LANTAI1	B4	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-91,19	0,00	-0,674	0,000	-124,463
			0,7694	0,00	-82,13	0,00	-0,674	0,000	-81,517
			1,2639	0,00	-70,73	0,00	-0,674	0,000	-46,282
			1,7583	0,00	-57,05	0,00	-0,674	0,000	-18,986
			2,2528	0,00	-43,37	0,00	-0,674	0,000	3,850
			2,7472	0,00	-33,58	0,00	-0,674	0,000	11,526
			3,2417	0,00	-26,01	0,00	-0,674	0,000	-11,819
			3,7361	0,00	-19,09	0,00	-0,674	0,000	-38,747
			4,2306	0,00	-12,81	0,00	-0,674	0,000	-72,108
			4,7250	0,00	-7,19	0,00	-0,674	0,000	-111,961
LANTAI1	B5	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-15,91	0,00	1,191	0,000	18,707
			0,7408	0,00	-13,57	0,00	1,191	0,000	25,798
			1,2066	0,00	-10,45	0,00	1,191	0,000	31,648
			1,6724	0,00	-6,57	0,00	1,191	0,000	39,227
			2,1382	0,00	-1,92	0,00	1,191	0,000	48,107
			2,6040	0,00	3,50	0,00	1,191	0,000	53,088
			3,0697	0,00	9,69	0,00	1,191	0,000	53,523
			3,5355	0,00	16,73	0,00	1,191	0,000	53,955
			4,0013	0,00	28,57	0,00	1,191	0,000	53,526
			4,4671	0,00	39,02	0,00	1,191	0,000	53,112
			4,9329	0,00	48,09	0,00	1,191	0,000	48,153
			5,3987	0,00	55,77	0,00	1,191	0,000	39,295
			5,8645	0,00	62,06	0,00	1,191	0,000	32,151
			6,3303	0,00	66,97	0,00	1,191	0,000	26,405
			6,7961	0,00	70,49	0,00	1,191	0,000	19,387
LANTAI1	B5	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-70,05	0,00	-1,216	0,000	-110,461
			0,7408	0,00	-66,53	0,00	-1,216	0,000	-78,795
			1,2066	0,00	-61,62	0,00	-1,216	0,000	-49,123
			1,6724	0,00	-55,33	0,00	-1,216	0,000	-25,418
			2,1382	0,00	-47,64	0,00	-1,216	0,000	-8,258
			2,6040	0,00	-38,58	0,00	-1,216	0,000	6,558
			3,0697	0,00	-28,13	0,00	-1,216	0,000	18,670
			3,5355	0,00	-16,38	0,00	-1,216	0,000	27,056
			4,0013	0,00	-9,42	0,00	-1,216	0,000	18,340
			4,4671	0,00	-3,24	0,00	-1,216	0,000	5,877
			4,9329	0,00	2,18	0,00	-1,216	0,000	-9,288
			5,3987	0,00	6,83	0,00	-1,216	0,000	-26,798
			5,8645	0,00	10,71	0,00	-1,216	0,000	-51,266
			6,3303	0,00	13,83	0,00	-1,216	0,000	-81,370
			6,7961	0,00	16,18	0,00	-1,216	0,000	-113,438
LANTAI1	B6	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	12,88	0,00	0,949	0,000	69,192
			0,7694	0,00	15,85	0,00	0,949	0,000	62,141
			1,2639	0,00	20,13	0,00	0,949	0,000	58,034
			1,7583	0,00	25,69	0,00	0,949	0,000	51,681
			2,2528	0,00	32,56	0,00	0,949	0,000	40,154
			2,7472	0,00	43,30	0,00	0,949	0,000	38,909
			3,2417	0,00	59,62	0,00	0,949	0,000	49,684
			3,7361	0,00	75,96	0,00	0,949	0,000	52,124
			4,2306	0,00	87,72	0,00	0,949	0,000	53,604
			4,7250	0,00	94,81	0,00	0,949	0,000	55,616
LANTAI1	B6	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-76,23	0,00	-0,994	0,000	-104,160
			0,7694	0,00	-71,62	0,00	-0,994	0,000	-67,514
			1,2639	0,00	-64,66	0,00	-0,994	0,000	-38,459
			1,7583	0,00	-55,37	0,00	-0,994	0,000	-13,609
			2,2528	0,00	-43,73	0,00	-0,994	0,000	8,167
			2,7472	0,00	-32,33	0,00	-0,994	0,000	9,611
			3,2417	0,00	-22,87	0,00	-0,994	0,000	-12,813
			3,7361	0,00	-13,40	0,00	-0,994	0,000	-40,064
			4,2306	0,00	-6,46	0,00	-0,994	0,000	-77,399
			4,7250	0,00	-2,11	0,00	-0,994	0,000	-122,717

LANTAI1	B7	KOMBINASI	MAX					
			0,2750	0,00	-15,89	0,00	2,035	0,000	20,273
			0,7408	0,00	-13,54	0,00	2,035	0,000	27,156
			1,2066	0,00	-10,42	0,00	2,035	0,000	32,767
			1,6724	0,00	-6,54	0,00	2,035	0,000	39,743
			2,1382	0,00	-1,89	0,00	2,035	0,000	48,284
			2,6040	0,00	3,53	0,00	2,035	0,000	52,925
			3,0697	0,00	9,71	0,00	2,035	0,000	53,020
			3,5355	0,00	16,97	0,00	2,035	0,000	51,820
			4,0013	0,00	28,81	0,00	2,035	0,000	48,962
			4,4671	0,00	39,26	0,00	2,035	0,000	47,786
			4,9329	0,00	48,33	0,00	2,035	0,000	42,425
			5,3987	0,00	56,01	0,00	2,035	0,000	33,165
			5,8645	0,00	62,30	0,00	2,035	0,000	26,890
			6,3303	0,00	67,21	0,00	2,035	0,000	20,844
			6,7961	0,00	70,73	0,00	2,035	0,000	13,526
LANTAI1	B7	KOMBINASI	MIN					
			0,2750	0,00	-69,19	0,00	-0,580	0,000	-112,183
			0,7408	0,00	-65,67	0,00	-0,580	0,000	-80,721
			1,2066	0,00	-60,76	0,00	-0,580	0,000	-51,223
			1,6724	0,00	-54,46	0,00	-0,580	0,000	-27,329
			2,1382	0,00	-46,78	0,00	-0,580	0,000	-10,241
			2,6040	0,00	-37,72	0,00	-0,580	0,000	4,501
			3,0697	0,00	-27,27	0,00	-0,580	0,000	16,541
			3,5355	0,00	-15,74	0,00	-0,580	0,000	25,502
			4,0013	0,00	-8,78	0,00	-0,580	0,000	19,446
			4,4671	0,00	-2,59	0,00	-0,580	0,000	7,333
			4,9329	0,00	2,83	0,00	-0,580	0,000	-7,843
			5,3987	0,00	7,48	0,00	-0,580	0,000	-25,365
			5,8645	0,00	11,36	0,00	-0,580	0,000	-51,114
			6,3303	0,00	14,47	0,00	-0,580	0,000	-81,331
			6,7961	0,00	16,82	0,00	-0,580	0,000	-113,512
LANTAI1	B8	KOMBINASI	MAX					
			0,2750	0,00	3,77	0,00	1,723	0,000	63,880
			0,7694	0,00	8,11	0,00	1,723	0,000	61,051
			1,2639	0,00	15,05	0,00	1,723	0,000	58,967
			1,7583	0,00	24,52	0,00	1,723	0,000	55,260
			2,2528	0,00	33,98	0,00	1,723	0,000	43,218
			2,7472	0,00	46,30	0,00	1,723	0,000	31,343
			3,2417	0,00	57,93	0,00	1,723	0,000	41,761
			3,7361	0,00	67,23	0,00	1,723	0,000	47,005
			4,2306	0,00	74,18	0,00	1,723	0,000	52,498
			4,7250	0,00	78,79	0,00	1,723	0,000	58,891
LANTAI1	B8	KOMBINASI	MIN					
			0,2750	0,00	-92,56	0,00	-1,784	0,000	-125,984
			0,7694	0,00	-85,48	0,00	-1,784	0,000	-81,774
			1,2639	0,00	-73,71	0,00	-1,784	0,000	-45,761
			1,7583	0,00	-57,38	0,00	-1,784	0,000	-19,168
			2,2528	0,00	-41,06	0,00	-1,784	0,000	2,599
			2,7472	0,00	-31,23	0,00	-1,784	0,000	12,349
			3,2417	0,00	-24,36	0,00	-1,784	0,000	-10,244
			3,7361	0,00	-18,80	0,00	-1,784	0,000	-35,911
			4,2306	0,00	-14,52	0,00	-1,784	0,000	-68,276
			4,7250	0,00	-11,55	0,00	-1,784	0,000	-106,190
LANTAI1	B9	KOMBINASI	MAX					
			0,2750	0,00	-17,66	0,00	2,532	0,000	10,902
			0,7408	0,00	-15,32	0,00	2,532	0,000	18,612
			1,2066	0,00	-12,20	0,00	2,532	0,000	25,050
			1,6724	0,00	-8,32	0,00	2,532	0,000	31,930
			2,1382	0,00	-3,67	0,00	2,532	0,000	41,570
			2,6040	0,00	1,75	0,00	2,532	0,000	47,311
			3,0697	0,00	7,94	0,00	2,532	0,000	48,861
			3,5355	0,00	14,89	0,00	2,532	0,000	52,461
			4,0013	0,00	26,45	0,00	2,532	0,000	53,710
			4,4671	0,00	36,90	0,00	2,532	0,000	53,316
			4,9329	0,00	45,97	0,00	2,532	0,000	48,377
			5,3987	0,00	53,65	0,00	2,532	0,000	39,538
			5,8645	0,00	59,94	0,00	2,532	0,000	32,158
			6,3303	0,00	64,85	0,00	2,532	0,000	26,260
			6,7961	0,00	68,37	0,00	2,532	0,000	19,091
LANTAI1	B9	KOMBINASI	MIN					
			0,2750	0,00	-70,09	0,00	-2,543	0,000	-110,436
			0,7408	0,00	-66,57	0,00	-2,543	0,000	-78,553
			1,2066	0,00	-61,66	0,00	-2,543	0,000	-48,635
			1,6724	0,00	-55,37	0,00	-2,543	0,000	-23,396
			2,1382	0,00	-47,69	0,00	-2,543	0,000	-6,160
			2,6040	0,00	-38,62	0,00	-2,543	0,000	8,731
			3,0697	0,00	-28,17	0,00	-2,543	0,000	20,919
			3,5355	0,00	-16,33	0,00	-2,543	0,000	25,643
			4,0013	0,00	-9,10	0,00	-2,543	0,000	17,056
			4,4671	0,00	-2,91	0,00	-2,543	0,000	5,409
			4,9329	0,00	2,51	0,00	-2,543	0,000	-8,941

			5,3987	0,00	7,16	0,00	-2,543	0,000	-25,636
			5,8645	0,00	11,04	0,00	-2,543	0,000	-49,031
			6,3303	0,00	14,15	0,00	-2,543	0,000	-78,149
			6,7961	0,00	16,50	0,00	-2,543	0,000	-109,230
LANTAI1	B10	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	12,47	0,00	1,640	0,000	79,612
			0,7694	0,00	18,10	0,00	1,640	0,000	72,082
			1,2639	0,00	24,37	0,00	1,640	0,000	65,000
			1,7583	0,00	31,29	0,00	1,640	0,000	55,053
			2,2528	0,00	38,87	0,00	1,640	0,000	39,791
			2,7472	0,00	49,14	0,00	1,640	0,000	35,708
			3,2417	0,00	62,82	0,00	1,640	0,000	50,127
			3,7361	0,00	76,50	0,00	1,640	0,000	57,791
			4,2306	0,00	87,90	0,00	1,640	0,000	63,494
			4,7250	0,00	96,96	0,00	1,640	0,000	68,254
LANTAI1	B10	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-87,01	0,00	-0,886	0,000	-122,756
			0,7694	0,00	-79,19	0,00	-0,886	0,000	-81,618
			1,2639	0,00	-70,20	0,00	-0,886	0,000	-48,028
			1,7583	0,00	-60,03	0,00	-0,886	0,000	-19,572
			2,2528	0,00	-48,70	0,00	-0,886	0,000	5,301
			2,7472	0,00	-38,24	0,00	-0,886	0,000	9,194
			3,2417	0,00	-29,37	0,00	-0,886	0,000	-16,113
			3,7361	0,00	-20,50	0,00	-0,886	0,000	-46,020
			4,2306	0,00	-12,89	0,00	-0,886	0,000	-84,264
			4,7250	0,00	-6,58	0,00	-0,886	0,000	-130,064
LANTAI1	B11	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	14,36	0,00	1,377	0,000	72,454
			0,7694	0,00	17,33	0,00	1,377	0,000	64,672
			1,2639	0,00	21,61	0,00	1,377	0,000	60,110
			1,7583	0,00	27,17	0,00	1,377	0,000	52,909
			2,2528	0,00	34,04	0,00	1,377	0,000	40,534
			2,7472	0,00	45,02	0,00	1,377	0,000	39,002
			3,2417	0,00	61,34	0,00	1,377	0,000	50,040
			3,7361	0,00	77,67	0,00	1,377	0,000	52,742
			4,2306	0,00	89,44	0,00	1,377	0,000	54,905
			4,7250	0,00	96,52	0,00	1,377	0,000	57,297
LANTAI1	B11	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-76,76	0,00	-1,348	0,000	-105,382
			0,7694	0,00	-72,15	0,00	-1,348	0,000	-68,473
			1,2639	0,00	-65,20	0,00	-1,348	0,000	-39,433
			1,7583	0,00	-55,90	0,00	-1,348	0,000	-14,203
			2,2528	0,00	-44,27	0,00	-1,348	0,000	7,952
			2,7472	0,00	-33,10	0,00	-1,348	0,000	9,215
			3,2417	0,00	-23,64	0,00	-1,348	0,000	-13,941
			3,7361	0,00	-14,17	0,00	-1,348	0,000	-41,924
			4,2306	0,00	-7,23	0,00	-1,348	0,000	-80,411
			4,7250	0,00	-2,88	0,00	-1,348	0,000	-126,577
LANTAI1	B12	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	0,91	0,00	1,577	0,000	54,121
			0,7694	0,00	5,25	0,00	1,577	0,000	52,705
			1,2639	0,00	12,19	0,00	1,577	0,000	51,202
			1,7583	0,00	21,66	0,00	1,577	0,000	48,989
			2,2528	0,00	31,13	0,00	1,577	0,000	38,441
			2,7472	0,00	43,28	0,00	1,577	0,000	31,755
			3,2417	0,00	54,91	0,00	1,577	0,000	41,167
			3,7361	0,00	64,21	0,00	1,577	0,000	45,404
			4,2306	0,00	71,16	0,00	1,577	0,000	50,237
			4,7250	0,00	75,77	0,00	1,577	0,000	55,542
LANTAI1	B12	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-90,53	0,00	-1,701	0,000	-120,539
			0,7694	0,00	-83,44	0,00	-1,701	0,000	-77,336
			1,2639	0,00	-71,68	0,00	-1,701	0,000	-41,496
			1,7583	0,00	-55,35	0,00	-1,701	0,000	-15,990
			2,2528	0,00	-39,03	0,00	-1,701	0,000	4,688
			2,7472	0,00	-29,03	0,00	-1,701	0,000	9,657
			3,2417	0,00	-22,16	0,00	-1,701	0,000	-11,522
			3,7361	0,00	-16,60	0,00	-1,701	0,000	-35,775
			4,2306	0,00	-12,32	0,00	-1,701	0,000	-67,073
			4,7250	0,00	-9,35	0,00	-1,701	0,000	-103,492
LANTAI1	B13	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	11,23	0,00	2,095	0,000	58,246
			0,7694	0,00	14,21	0,00	2,095	0,000	52,010
			1,2639	0,00	18,48	0,00	2,095	0,000	46,509
			1,7583	0,00	24,05	0,00	2,095	0,000	41,498
			2,2528	0,00	30,91	0,00	2,095	0,000	31,312
			2,7472	0,00	40,59	0,00	2,095	0,000	43,330
			3,2417	0,00	56,91	0,00	2,095	0,000	55,525
			3,7361	0,00	73,24	0,00	2,095	0,000	59,385
			4,2306	0,00	85,01	0,00	2,095	0,000	61,334

			4,7250	0,00	92,09	0,00	2,095	0,000	64,240
LANTAI1	B13	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-79,10	0,00	-2,067	0,000	-106,843
			0,7694	0,00	-74,49	0,00	-2,067	0,000	-68,776
			1,2639	0,00	-67,54	0,00	-2,067	0,000	-36,092
			1,7583	0,00	-58,24	0,00	-2,067	0,000	-10,348
			2,2528	0,00	-46,61	0,00	-2,067	0,000	12,322
			2,7472	0,00	-34,14	0,00	-2,067	0,000	2,740
			3,2417	0,00	-24,68	0,00	-2,067	0,000	-18,869
			3,7361	0,00	-15,21	0,00	-2,067	0,000	-45,305
			4,2306	0,00	-8,27	0,00	-2,067	0,000	-80,873
			4,7250	0,00	-3,92	0,00	-2,067	0,000	-124,850
LANTAI1	B14	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	4,91	0,00	0,402	0,000	57,151
			0,7694	0,00	10,53	0,00	0,402	0,000	53,362
			1,2639	0,00	16,81	0,00	0,402	0,000	48,125
			1,7583	0,00	23,73	0,00	0,402	0,000	42,322
			2,2528	0,00	31,30	0,00	0,402	0,000	31,204
			2,7472	0,00	40,76	0,00	0,402	0,000	36,359
			3,2417	0,00	54,44	0,00	0,402	0,000	49,051
			3,7361	0,00	68,12	0,00	0,402	0,000	54,848
			4,2306	0,00	79,52	0,00	0,402	0,000	58,157
			4,7250	0,00	88,58	0,00	0,402	0,000	60,645
LANTAI1	B14	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-83,24	0,00	-1,979	0,000	-112,625
			0,7694	0,00	-75,41	0,00	-1,979	0,000	-73,355
			1,2639	0,00	-66,42	0,00	-1,979	0,000	-39,738
			1,7583	0,00	-56,25	0,00	-1,979	0,000	-13,553
			2,2528	0,00	-44,92	0,00	-1,979	0,000	9,048
			2,7472	0,00	-33,65	0,00	-1,979	0,000	5,576
			3,2417	0,00	-24,78	0,00	-1,979	0,000	-16,132
			3,7361	0,00	-15,90	0,00	-1,979	0,000	-42,299
			4,2306	0,00	-8,30	0,00	-1,979	0,000	-76,276
			4,7250	0,00	-1,99	0,00	-1,979	0,000	-117,932
LANTAI1	B15	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-16,18	0,00	0,472	0,000	18,994
			0,7408	0,00	-13,84	0,00	0,472	0,000	26,016
			1,2066	0,00	-10,72	0,00	0,472	0,000	31,765
			1,6724	0,00	-6,84	0,00	0,472	0,000	38,978
			2,1382	0,00	-2,19	0,00	0,472	0,000	47,575
			2,6040	0,00	3,23	0,00	0,472	0,000	52,273
			3,0697	0,00	9,42	0,00	0,472	0,000	52,425
			3,5355	0,00	16,85	0,00	0,472	0,000	51,133
			4,0013	0,00	28,69	0,00	0,472	0,000	47,899
			4,4671	0,00	39,14	0,00	0,472	0,000	46,300
			4,9329	0,00	48,21	0,00	0,472	0,000	40,184
			5,3987	0,00	55,89	0,00	0,472	0,000	30,417
			5,8645	0,00	62,18	0,00	0,472	0,000	24,274
			6,3303	0,00	67,09	0,00	0,472	0,000	17,802
			6,7961	0,00	70,61	0,00	0,472	0,000	10,059
LANTAI1	B15	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-68,10	0,00	-1,821	0,000	-109,348
			0,7408	0,00	-64,58	0,00	-1,821	0,000	-78,394
			1,2066	0,00	-59,67	0,00	-1,821	0,000	-49,403
			1,6724	0,00	-53,38	0,00	-1,821	0,000	-26,114
			2,1382	0,00	-45,70	0,00	-1,821	0,000	-9,452
			2,6040	0,00	-36,63	0,00	-1,821	0,000	4,864
			3,0697	0,00	-26,18	0,00	-1,821	0,000	16,478
			3,5355	0,00	-14,82	0,00	-1,821	0,000	25,025
			4,0013	0,00	-7,87	0,00	-1,821	0,000	19,113
			4,4671	0,00	-1,68	0,00	-1,821	0,000	7,054
			4,9329	0,00	3,74	0,00	-1,821	0,000	-7,736
			5,3987	0,00	8,39	0,00	-1,821	0,000	-25,120
			5,8645	0,00	12,27	0,00	-1,821	0,000	-51,370
			6,3303	0,00	15,39	0,00	-1,821	0,000	-81,530
			6,7961	0,00	17,73	0,00	-1,821	0,000	-113,654
LANTAI1	B16	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	0,39	0,00	2,041	0,000	51,917
			0,7694	0,00	4,73	0,00	2,041	0,000	50,803
			1,2639	0,00	11,67	0,00	2,041	0,000	49,367
			1,7583	0,00	21,14	0,00	2,041	0,000	47,492
			2,2528	0,00	30,60	0,00	2,041	0,000	37,282
			2,7472	0,00	42,68	0,00	2,041	0,000	32,066
			3,2417	0,00	54,32	0,00	2,041	0,000	41,255
			3,7361	0,00	63,61	0,00	2,041	0,000	45,270
			4,2306	0,00	70,56	0,00	2,041	0,000	49,898
			4,7250	0,00	75,17	0,00	2,041	0,000	54,944
LANTAI1	B16	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-90,08	0,00	-1,331	0,000	-119,273
			0,7694	0,00	-82,99	0,00	-1,331	0,000	-76,337
			1,2639	0,00	-71,23	0,00	-1,331	0,000	-40,530

			1,7583	0,00	-54,90	0,00	-1,331	0,000	-15,327
			2,2528	0,00	-38,58	0,00	-1,331	0,000	5,048
			2,7472	0,00	-28,51	0,00	-1,331	0,000	8,580
			3,2417	0,00	-21,64	0,00	-1,331	0,000	-12,341
			3,7361	0,00	-16,07	0,00	-1,331	0,000	-36,337
			4,2306	0,00	-11,80	0,00	-1,331	0,000	-67,395
			4,7250	0,00	-8,83	0,00	-1,331	0,000	-103,521
LANTAI1	B17	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-17,97	0,00	0,927	0,000	11,328
			0,7408	0,00	-15,63	0,00	0,927	0,000	19,184
			1,2066	0,00	-12,51	0,00	0,927	0,000	25,767
			1,6724	0,00	-8,63	0,00	0,927	0,000	32,808
			2,1382	0,00	-3,98	0,00	0,927	0,000	42,394
			2,6040	0,00	1,44	0,00	0,927	0,000	48,080
			3,0697	0,00	7,63	0,00	0,927	0,000	49,253
			3,5355	0,00	14,73	0,00	0,927	0,000	50,060
			4,0013	0,00	26,57	0,00	0,927	0,000	47,547
			4,4671	0,00	37,02	0,00	0,927	0,000	46,097
			4,9329	0,00	46,08	0,00	0,927	0,000	40,102
			5,3987	0,00	53,76	0,00	0,927	0,000	30,206
			5,8645	0,00	60,06	0,00	0,927	0,000	23,546
			6,3303	0,00	64,97	0,00	0,927	0,000	16,791
			6,7961	0,00	68,49	0,00	0,927	0,000	8,765
LANTAI1	B17	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-67,83	0,00	-0,438	0,000	-108,148
			0,7408	0,00	-64,30	0,00	-0,438	0,000	-77,322
			1,2066	0,00	-59,39	0,00	-0,438	0,000	-48,459
			1,6724	0,00	-53,10	0,00	-0,438	0,000	-24,294
			2,1382	0,00	-45,42	0,00	-0,438	0,000	-7,915
			2,6040	0,00	-36,35	0,00	-0,438	0,000	6,119
			3,0697	0,00	-25,90	0,00	-0,438	0,000	17,417
			3,5355	0,00	-14,21	0,00	-0,438	0,000	25,630
			4,0013	0,00	-7,26	0,00	-0,438	0,000	18,642
			4,4671	0,00	-1,07	0,00	-0,438	0,000	7,140
			4,9329	0,00	4,35	0,00	-0,438	0,000	-7,065
			5,3987	0,00	9,00	0,00	-0,438	0,000	-23,615
			5,8645	0,00	12,88	0,00	-0,438	0,000	-48,643
			6,3303	0,00	15,99	0,00	-0,438	0,000	-77,815
			6,7961	0,00	18,34	0,00	-0,438	0,000	-108,951
LANTAI1	B18	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	9,20	0,00	1,573	0,000	55,194
			0,7694	0,00	12,17	0,00	1,573	0,000	49,965
			1,2639	0,00	16,44	0,00	1,573	0,000	45,042
			1,7583	0,00	22,01	0,00	1,573	0,000	40,950
			2,2528	0,00	28,88	0,00	1,573	0,000	31,685
			2,7472	0,00	38,73	0,00	1,573	0,000	38,578
			3,2417	0,00	55,05	0,00	1,573	0,000	49,335
			3,7361	0,00	71,38	0,00	1,573	0,000	51,757
			4,2306	0,00	83,15	0,00	1,573	0,000	53,219
			4,7250	0,00	90,23	0,00	1,573	0,000	54,775
LANTAI1	B18	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-76,19	0,00	-1,590	0,000	-104,404
			0,7694	0,00	-71,58	0,00	-1,590	0,000	-67,776
			1,2639	0,00	-64,63	0,00	-1,590	0,000	-36,101
			1,7583	0,00	-55,34	0,00	-1,590	0,000	-11,707
			2,2528	0,00	-43,70	0,00	-1,590	0,000	9,611
			2,7472	0,00	-31,41	0,00	-1,590	0,000	4,723
			3,2417	0,00	-21,94	0,00	-1,590	0,000	-15,879
			3,7361	0,00	-12,47	0,00	-1,590	0,000	-41,308
			4,2306	0,00	-5,53	0,00	-1,590	0,000	-76,821
			4,7250	0,00	-1,19	0,00	-1,590	0,000	-119,878
LANTAI1	B19	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-17,26	0,00	0,531	0,000	12,217
			0,7408	0,00	-14,92	0,00	0,531	0,000	19,831
			1,2066	0,00	-11,80	0,00	0,531	0,000	26,172
			1,6724	0,00	-7,92	0,00	0,531	0,000	32,569
			2,1382	0,00	-3,27	0,00	0,531	0,000	42,172
			2,6040	0,00	2,15	0,00	0,531	0,000	47,874
			3,0697	0,00	8,34	0,00	0,531	0,000	49,031
			3,5355	0,00	15,29	0,00	0,531	0,000	51,862
			4,0013	0,00	26,72	0,00	0,531	0,000	53,082
			4,4671	0,00	37,17	0,00	0,531	0,000	52,974
			4,9329	0,00	46,24	0,00	0,531	0,000	48,321
			5,3987	0,00	53,92	0,00	0,531	0,000	39,768
			5,8645	0,00	60,21	0,00	0,531	0,000	32,528
			6,3303	0,00	65,12	0,00	0,531	0,000	26,858
			6,7961	0,00	68,65	0,00	0,531	0,000	19,915
LANTAI1	B19	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-70,71	0,00	-2,056	0,000	-113,500
			0,7408	0,00	-67,18	0,00	-2,056	0,000	-81,421
			1,2066	0,00	-62,28	0,00	-2,056	0,000	-51,305

			1,6724	0,00	-55,98	0,00	-2,056	0,000	-25,484
			2,1382	0,00	-48,30	0,00	-2,056	0,000	-8,110
			2,6040	0,00	-39,24	0,00	-2,056	0,000	6,918
			3,0697	0,00	-28,78	0,00	-2,056	0,000	19,244
			3,5355	0,00	-16,95	0,00	-2,056	0,000	25,495
			4,0013	0,00	-9,59	0,00	-2,056	0,000	16,734
			4,4671	0,00	-3,40	0,00	-2,056	0,000	4,901
			4,9329	0,00	2,02	0,00	-2,056	0,000	-9,635
			5,3987	0,00	6,67	0,00	-2,056	0,000	-26,516
			5,8645	0,00	10,55	0,00	-2,056	0,000	-49,952
			6,3303	0,00	13,67	0,00	-2,056	0,000	-79,197
			6,7961	0,00	16,01	0,00	-2,056	0,000	-110,405
LANTAI1	B20	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	3,36	0,00	0,627	0,000	63,150
			0,7694	0,00	9,67	0,00	0,627	0,000	59,981
			1,2639	0,00	17,28	0,00	0,627	0,000	55,323
			1,7583	0,00	26,15	0,00	0,627	0,000	49,087
			2,2528	0,00	35,03	0,00	0,627	0,000	35,955
			2,7472	0,00	45,81	0,00	0,627	0,000	32,309
			3,2417	0,00	57,14	0,00	0,627	0,000	45,171
			3,7361	0,00	67,31	0,00	0,627	0,000	52,717
			4,2306	0,00	76,30	0,00	0,627	0,000	58,920
			4,7250	0,00	84,13	0,00	0,627	0,000	64,212
LANTAI1	B20	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-92,11	0,00	-2,390	0,000	-125,540
			0,7694	0,00	-83,05	0,00	-2,390	0,000	-82,142
			1,2639	0,00	-71,65	0,00	-2,390	0,000	-45,754
			1,7583	0,00	-57,96	0,00	-2,390	0,000	-18,084
			2,2528	0,00	-44,28	0,00	-2,390	0,000	5,126
			2,7472	0,00	-34,34	0,00	-2,390	0,000	8,150
			3,2417	0,00	-26,77	0,00	-2,390	0,000	-15,132
			3,7361	0,00	-19,84	0,00	-2,390	0,000	-41,997
			4,2306	0,00	-13,57	0,00	-2,390	0,000	-75,519
			4,7250	0,00	-7,94	0,00	-2,390	0,000	-115,229
LANTAI1	B21	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	4,79	0,00	1,475	0,000	64,291
			0,7694	0,00	9,13	0,00	1,475	0,000	61,015
			1,2639	0,00	16,07	0,00	1,475	0,000	58,858
			1,7583	0,00	24,89	0,00	1,475	0,000	54,455
			2,2528	0,00	33,70	0,00	1,475	0,000	42,430
			2,7472	0,00	45,89	0,00	1,475	0,000	32,247
			3,2417	0,00	58,70	0,00	1,475	0,000	42,255
			3,7361	0,00	70,34	0,00	1,475	0,000	46,219
			4,2306	0,00	79,69	0,00	1,475	0,000	50,595
			4,7250	0,00	85,54	0,00	1,475	0,000	54,938
LANTAI1	B21	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-89,87	0,00	-1,978	0,000	-120,967
			0,7694	0,00	-82,79	0,00	-1,978	0,000	-78,146
			1,2639	0,00	-71,02	0,00	-1,978	0,000	-43,894
			1,7583	0,00	-55,87	0,00	-1,978	0,000	-18,118
			2,2528	0,00	-40,72	0,00	-1,978	0,000	3,226
			2,7472	0,00	-30,77	0,00	-1,978	0,000	11,327
			3,2417	0,00	-23,25	0,00	-1,978	0,000	-11,260
			3,7361	0,00	-16,38	0,00	-1,978	0,000	-37,403
			4,2306	0,00	-10,78	0,00	-1,978	0,000	-72,381
			4,7250	0,00	-7,12	0,00	-1,978	0,000	-113,376
LANTAI1	B22	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	9,78	0,00	1,955	0,000	57,694
			0,7694	0,00	12,75	0,00	1,955	0,000	52,191
			1,2639	0,00	17,03	0,00	1,955	0,000	47,981
			1,7583	0,00	22,59	0,00	1,955	0,000	43,361
			2,2528	0,00	29,46	0,00	1,955	0,000	33,566
			2,7472	0,00	39,83	0,00	1,955	0,000	38,796
			3,2417	0,00	56,15	0,00	1,955	0,000	48,820
			3,7361	0,00	72,48	0,00	1,955	0,000	50,509
			4,2306	0,00	84,25	0,00	1,955	0,000	51,779
			4,7250	0,00	91,33	0,00	1,955	0,000	52,856
LANTAI1	B22	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-74,71	0,00	-1,673	0,000	-100,882
			0,7694	0,00	-70,10	0,00	-1,673	0,000	-65,001
			1,2639	0,00	-63,15	0,00	-1,673	0,000	-35,062
			1,7583	0,00	-53,85	0,00	-1,673	0,000	-11,162
			2,2528	0,00	-42,22	0,00	-1,673	0,000	9,664
			2,7472	0,00	-30,44	0,00	-1,673	0,000	5,416
			3,2417	0,00	-20,98	0,00	-1,673	0,000	-15,475
			3,7361	0,00	-11,51	0,00	-1,673	0,000	-41,193
			4,2306	0,00	-4,57	0,00	-1,673	0,000	-77,535
			4,7250	0,00	-0,22	0,00	-1,673	0,000	-121,135
LANTAI1	B23	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	2,44	0,00	1,010	0,000	56,313

			0,7694	0,00	6,79	0,00	1,010	0,000	54,138
			1,2639	0,00	13,73	0,00	1,010	0,000	52,169
			1,7583	0,00	23,20	0,00	1,010	0,000	49,690
			2,2528	0,00	32,66	0,00	1,010	0,000	38,877
			2,7472	0,00	43,81	0,00	1,010	0,000	40,446
			3,2417	0,00	55,45	0,00	1,010	0,000	52,648
			3,7361	0,00	64,74	0,00	1,010	0,000	59,677
			4,2306	0,00	71,69	0,00	1,010	0,000	64,043
			4,7250	0,00	76,30	0,00	1,010	0,000	71,645
LANTAI1	B23	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-96,17	0,00	-1,017	0,000	-125,803
			0,7694	0,00	-89,09	0,00	-1,017	0,000	-79,809
			1,2639	0,00	-77,32	0,00	-1,017	0,000	-41,471
			1,7583	0,00	-60,99	0,00	-1,017	0,000	-13,669
			2,2528	0,00	-44,67	0,00	-1,017	0,000	9,307
			2,7472	0,00	-33,68	0,00	-1,017	0,000	8,051
			3,2417	0,00	-26,81	0,00	-1,017	0,000	-13,887
			3,7361	0,00	-21,24	0,00	-1,017	0,000	-38,900
			4,2306	0,00	-16,97	0,00	-1,017	0,000	-67,700
			4,7250	0,00	-14,00	0,00	-1,017	0,000	-104,385
LANTAI1	B24	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	4,85	0,00	20,441	0,000	60,908
			0,7200	0,00	8,97	0,00	20,441	0,000	57,873
			1,1650	0,00	14,14	0,00	20,441	0,000	53,248
			1,6100	0,00	19,67	0,00	20,441	0,000	51,446
			2,0550	0,00	24,19	0,00	20,441	0,000	47,286
			2,5000	0,00	27,66	0,00	20,441	0,000	47,033
			2,5000	0,00	65,65	0,00	2,652	0,000	47,515
			2,9450	0,00	69,58	0,00	2,652	0,000	51,708
			3,3900	0,00	73,50	0,00	2,652	0,000	55,753
			3,8350	0,00	77,43	0,00	2,652	0,000	58,052
			4,2800	0,00	81,35	0,00	2,652	0,000	63,921
			4,7250	0,00	85,28	0,00	2,652	0,000	68,806
LANTAI1	B24	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-98,06	0,00	-2,483	0,000	-132,988
			0,7200	0,00	-92,01	0,00	-2,483	0,000	-90,628
			1,1650	0,00	-84,07	0,00	-2,483	0,000	-51,857
			1,6100	0,00	-75,47	0,00	-2,483	0,000	-22,169
			2,0550	0,00	-68,70	0,00	-2,483	0,000	4,198
			2,5000	0,00	-63,83	0,00	-2,483	0,000	22,291
			2,5000	0,00	-25,24	0,00	-21,641	0,000	22,779
			2,9450	0,00	-22,30	0,00	-21,641	0,000	-0,927
			3,3900	0,00	-19,35	0,00	-21,641	0,000	-27,540
			3,8350	0,00	-16,41	0,00	-21,641	0,000	-55,464
			4,2800	0,00	-13,47	0,00	-21,641	0,000	-90,015
			4,7250	0,00	-10,52	0,00	-21,641	0,000	-126,638
LANTAI1	B26	KOMBINASI	MAX						
			0,0000	18,70	0,65	0,09	0,402	0,224	31,028
			0,5000	18,70	3,98	0,09	0,402	0,179	29,872
			1,0000	18,70	7,31	0,09	0,402	0,134	27,051
			1,5000	18,70	10,64	0,09	0,402	0,090	23,968
			2,0000	18,70	13,97	0,09	0,402	0,045	19,117
			2,5000	18,70	17,30	0,09	0,402	0,000	13,050
			3,0000	18,70	22,95	0,09	0,402	0,026	20,161
			3,5000	18,70	29,53	0,09	0,402	0,052	25,403
			4,0000	18,70	36,12	0,09	0,402	0,078	27,352
			4,5000	18,70	42,71	0,09	0,402	0,104	29,112
			5,0000	18,70	49,29	0,09	0,402	0,130	28,742
LANTAI1	B26	KOMBINASI	MIN						
			0,0000	-9,33	-42,56	-0,05	-0,367	-0,130	-67,033
			0,5000	-9,33	-38,12	-0,05	-0,367	-0,104	-46,862
			1,0000	-9,33	-33,68	-0,05	-0,367	-0,078	-28,910
			1,5000	-9,33	-29,24	-0,05	-0,367	-0,052	-14,581
			2,0000	-9,33	-24,80	-0,05	-0,367	-0,026	-2,368
			2,5000	-9,33	-20,36	-0,05	-0,367	0,000	8,179
			3,0000	-9,33	-14,95	-0,05	-0,367	-0,045	-1,169
			3,5000	-9,33	-10,47	-0,05	-0,367	-0,090	-13,179
			4,0000	-9,33	-5,98	-0,05	-0,367	-0,134	-27,430
			4,5000	-9,33	-1,50	-0,05	-0,367	-0,179	-47,024
			5,0000	-9,33	2,98	-0,05	-0,367	-0,224	-70,024
LANTAI1	B27	KOMBINASI	MAX						
			0,0000	0,00	-11,56	0,00	-0,185	0,000	5,135
			0,5000	0,00	-9,82	0,00	-0,185	0,000	10,537
			1,0000	0,00	-6,75	0,00	-0,185	0,000	16,599
			1,5000	0,00	-2,52	0,00	-0,185	0,000	23,035
			2,0000	0,00	1,88	0,00	-0,185	0,000	25,782
			2,5000	0,00	6,28	0,00	-0,185	0,000	26,693
			3,0000	0,00	13,07	0,00	-0,185	0,000	25,444
			3,5000	0,00	20,50	0,00	-0,185	0,000	23,835
			4,0000	0,00	27,63	0,00	-0,185	0,000	18,867
			4,5000	0,00	32,66	0,00	-0,185	0,000	11,737

			5,0000	0,00	35,30	0,00	-0,185	0,000	7,169
LANTAI1	B27	KOMBINASI	MIN						
			0,0000	0,00	-38,24	0,00	-0,784	0,000	-42,082
			0,5000	0,00	-35,60	0,00	-0,784	0,000	-23,523
			1,0000	0,00	-30,57	0,00	-0,784	0,000	-8,747
			1,5000	0,00	-23,44	0,00	-0,784	0,000	0,712
			2,0000	0,00	-16,01	0,00	-0,784	0,000	7,986
			2,5000	0,00	-8,58	0,00	-0,784	0,000	13,060
			3,0000	0,00	-3,55	0,00	-0,784	0,000	10,955
			3,5000	0,00	0,85	0,00	-0,784	0,000	4,516
			4,0000	0,00	5,08	0,00	-0,784	0,000	-4,110
			4,5000	0,00	8,15	0,00	-0,784	0,000	-15,516
			5,0000	0,00	9,90	0,00	-0,784	0,000	-32,607
LANTAI1	B28	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-23,58	0,00	2,233	0,000	22,299
			0,7200	0,00	-20,38	0,00	2,233	0,000	32,138
			1,1650	0,00	-15,59	0,00	2,233	0,000	40,199
			1,6100	0,00	-9,92	0,00	2,233	0,000	57,473
			2,0550	0,00	-4,74	0,00	2,233	0,000	74,051
			2,5000	0,00	-0,08	0,00	2,233	0,000	99,565
			2,5000	0,00	28,49	0,00	17,379	0,000	98,880
			2,9450	0,00	62,09	0,00	17,379	0,000	108,736
			3,3900	0,00	104,47	0,00	17,379	0,000	103,986
			3,8350	0,00	145,36	0,00	17,379	0,000	80,684
			4,2800	0,00	181,49	0,00	17,379	0,000	51,888
			4,7250	0,00	215,72	0,00	17,379	0,000	24,933
LANTAI1	B28	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-136,18	0,00	-15,399	0,000	-167,065
			0,7200	0,00	-131,07	0,00	-15,399	0,000	-107,496
			1,1650	0,00	-123,12	0,00	-15,399	0,000	-50,832
			1,6100	0,00	-113,57	0,00	-15,399	0,000	-9,798
			2,0550	0,00	-104,90	0,00	-15,399	0,000	25,439
			2,5000	0,00	-97,17	0,00	-15,399	0,000	49,842
			2,5000	0,00	-53,76	0,00	-5,108	0,000	49,548
			2,9450	0,00	-21,07	0,00	-5,108	0,000	32,315
			3,3900	0,00	4,29	0,00	-5,108	0,000	3,784
			3,8350	0,00	28,75	0,00	-5,108	0,000	-36,164
			4,2800	0,00	50,26	0,00	5,108	0,000	-97,780
			4,7250	0,00	70,71	0,00	-5,108	0,000	-186,229
LANTAI1	B29	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-17,40	0,00	2,009	0,000	12,086
			0,7408	0,00	-15,05	0,00	2,009	0,000	19,672
			1,2066	0,00	-11,93	0,00	2,009	0,000	25,987
			1,6724	0,00	-8,05	0,00	2,009	0,000	32,877
			2,1382	0,00	-3,40	0,00	2,009	0,000	42,459
			2,6040	0,00	2,02	0,00	2,009	0,000	48,277
			3,0697	0,00	8,20	0,00	2,009	0,000	49,550
			3,5355	0,00	15,16	0,00	2,009	0,000	52,637
			4,0013	0,00	26,73	0,00	2,009	0,000	53,426
			4,4671	0,00	37,18	0,00	2,009	0,000	52,959
			4,9329	0,00	46,25	0,00	2,009	0,000	47,947
			5,3987	0,00	53,93	0,00	2,009	0,000	39,035
			5,8645	0,00	60,22	0,00	2,009	0,000	31,501
			6,3303	0,00	65,13	0,00	2,009	0,000	25,536
			6,7961	0,00	68,65	0,00	2,009	0,000	18,299
LANTAI1	B29	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-69,94	0,00	-0,712	0,000	-110,132
			0,7408	0,00	-66,41	0,00	-0,712	0,000	-78,323
			1,2066	0,00	-61,50	0,00	-0,712	0,000	-48,478
			1,6724	0,00	-55,21	0,00	-0,712	0,000	-23,447
			2,1382	0,00	-47,53	0,00	-0,712	0,000	-6,351
			2,6040	0,00	-38,46	0,00	-0,712	0,000	8,265
			3,0697	0,00	-28,01	0,00	-0,712	0,000	20,177
			3,5355	0,00	-16,18	0,00	-0,712	0,000	25,944
			4,0013	0,00	-8,95	0,00	-0,712	0,000	17,249
			4,4671	0,00	-2,77	0,00	-0,712	0,000	5,477
			4,9329	0,00	2,65	0,00	-0,712	0,000	-8,997
			5,3987	0,00	7,30	0,00	-0,712	0,000	-25,816
			5,8645	0,00	11,18	0,00	-0,712	0,000	-49,255
			6,3303	0,00	14,30	0,00	-0,712	0,000	-78,503
			6,7961	0,00	16,65	0,00	-0,712	0,000	-109,714
LANTAI1	B30	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	2,67	0,00	1,055	0,000	56,896
			0,7694	0,00	7,02	0,00	1,055	0,000	54,607
			1,2639	0,00	13,96	0,00	1,055	0,000	52,352
			1,7583	0,00	23,43	0,00	1,055	0,000	49,844
			2,2528	0,00	32,89	0,00	1,055	0,000	39,002
			2,7472	0,00	43,87	0,00	1,055	0,000	40,773
			3,2417	0,00	55,51	0,00	1,055	0,000	53,429
			3,7361	0,00	64,80	0,00	1,055	0,000	60,909
			4,2306	0,00	71,75	0,00	1,055	0,000	65,392

			4,7250	0,00	76,36	0,00	1,055	0,000	73,361
LANTAI1	B30	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-97,09	0,00	-1,141	0,000	-127,736
			0,7694	0,00	-90,00	0,00	-1,141	0,000	-81,290
			1,2639	0,00	-78,24	0,00	-1,141	0,000	-42,329
			1,7583	0,00	-61,91	0,00	-1,141	0,000	-14,159
			2,2528	0,00	-45,59	0,00	-1,141	0,000	9,184
			2,7472	0,00	-34,42	0,00	-1,141	0,000	8,064
			3,2417	0,00	-27,55	0,00	-1,141	0,000	-13,988
			3,7361	0,00	-21,98	0,00	-1,141	0,000	-39,115
			4,2306	0,00	-17,71	0,00	-1,141	0,000	-67,693
			4,7250	0,00	-14,74	0,00	-1,141	0,000	-104,407
LANTAI1	B31	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	-14,73	0,00	0,842	0,000	24,107
			0,7408	0,00	-12,39	0,00	0,842	0,000	30,453
			1,2066	0,00	-9,27	0,00	0,842	0,000	35,527
			1,6724	0,00	-5,39	0,00	0,842	0,000	42,250
			2,1382	0,00	-0,74	0,00	0,842	0,000	50,376
			2,6040	0,00	4,68	0,00	0,842	0,000	54,602
			3,0697	0,00	10,87	0,00	0,842	0,000	54,283
			3,5355	0,00	17,86	0,00	0,842	0,000	53,978
			4,0013	0,00	29,70	0,00	0,842	0,000	53,506
			4,4671	0,00	40,15	0,00	0,842	0,000	53,041
			4,9329	0,00	49,22	0,00	0,842	0,000	48,540
			5,3987	0,00	56,90	0,00	0,842	0,000	40,317
			5,8645	0,00	63,19	0,00	0,842	0,000	33,694
			6,3303	0,00	68,10	0,00	0,842	0,000	28,562
			6,7961	0,00	71,63	0,00	0,842	0,000	22,159
LANTAI1	B31	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-71,42	0,00	-0,932	0,000	-116,432
			0,7408	0,00	-67,89	0,00	-0,932	0,000	-83,934
			1,2066	0,00	-62,98	0,00	-0,932	0,000	-53,399
			1,6724	0,00	-56,69	0,00	-0,932	0,000	-28,753
			2,1382	0,00	-49,01	0,00	-0,932	0,000	-10,751
			2,6040	0,00	-39,94	0,00	-0,932	0,000	4,906
			3,0697	0,00	-29,49	0,00	-0,932	0,000	17,860
			3,5355	0,00	-17,70	0,00	-0,932	0,000	27,080
			4,0013	0,00	-10,74	0,00	-0,932	0,000	18,481
			4,4671	0,00	-4,56	0,00	-0,932	0,000	6,157
			4,9329	0,00	0,86	0,00	-0,932	0,000	-9,380
			5,3987	0,00	5,51	0,00	-0,932	0,000	-27,439
			5,8645	0,00	9,40	0,00	-0,932	0,000	-52,341
			6,3303	0,00	12,51	0,00	-0,932	0,000	-82,972
			6,7961	0,00	14,86	0,00	-0,932	0,000	-115,568
LANTAI1	B32	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	9,72	0,00	2,244	0,000	66,480
			0,7694	0,00	15,35	0,00	2,244	0,000	60,308
			1,2639	0,00	21,62	0,00	2,244	0,000	53,071
			1,7583	0,00	28,55	0,00	2,244	0,000	44,921
			2,2528	0,00	36,12	0,00	2,244	0,000	31,456
			2,7472	0,00	45,50	0,00	2,244	0,000	41,330
			3,2417	0,00	59,18	0,00	2,244	0,000	56,652
			3,7361	0,00	72,87	0,00	2,244	0,000	65,079
			4,2306	0,00	84,27	0,00	2,244	0,000	70,424
			4,7250	0,00	93,33	0,00	2,244	0,000	75,507
LANTAI1	B32	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-88,55	0,00	-0,483	0,000	-120,804
			0,7694	0,00	-80,73	0,00	-0,483	0,000	-78,904
			1,2639	0,00	-71,74	0,00	-0,483	0,000	-43,038
			1,7583	0,00	-61,57	0,00	-0,483	0,000	-14,258
			2,2528	0,00	-50,24	0,00	-0,483	0,000	10,937
			2,7472	0,00	-38,90	0,00	-0,483	0,000	2,995
			3,2417	0,00	-30,03	0,00	-0,483	0,000	-21,094
			3,7361	0,00	-21,15	0,00	-0,483	0,000	-49,644
			4,2306	0,00	-13,54	0,00	-0,483	0,000	-85,408
			4,7250	0,00	-7,23	0,00	-0,483	0,000	-129,411
LANTAI1	B33	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	17,87	0,00	2,331	0,000	77,903
			0,7694	0,00	22,81	0,00	2,331	0,000	67,847
			1,2639	0,00	27,75	0,00	2,331	0,000	56,351
			1,7583	0,00	32,69	0,00	2,331	0,000	43,065
			2,2528	0,00	37,63	0,00	2,331	0,000	26,523
			2,7472	0,00	43,34	0,00	2,331	0,000	21,553
			3,2417	0,00	49,92	0,00	2,331	0,000	38,009
			3,7361	0,00	56,51	0,00	2,331	0,000	51,208
			4,2306	0,00	63,09	0,00	2,331	0,000	62,428
			4,7250	0,00	69,68	0,00	2,331	0,000	72,345
LANTAI1	B33	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-69,50	0,00	0,202	0,000	-109,573
			0,7694	0,00	-62,92	0,00	0,202	0,000	-76,835
			1,2639	0,00	-56,33	0,00	0,202	0,000	-48,357

			1,7583	0,00	-49,75	0,00	0,202	0,000	-23,787
			2,2528	0,00	-43,16	0,00	0,202	0,000	-1,659
			2,7472	0,00	-37,34	0,00	0,202	0,000	3,198
			3,2417	0,00	-32,40	0,00	0,202	0,000	-19,070
			3,7361	0,00	-27,46	0,00	0,202	0,000	-43,780
			4,2306	0,00	-22,52	0,00	0,202	0,000	-72,210
			4,7250	0,00	-17,59	0,00	0,202	0,000	-105,034
LANTAI1	B34	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	1,42	0,00	0,957	0,000	58,762
			0,7694	0,00	7,73	0,00	0,957	0,000	56,552
			1,2639	0,00	15,34	0,00	0,957	0,000	53,790
			1,7583	0,00	24,21	0,00	0,957	0,000	48,229
			2,2528	0,00	33,08	0,00	0,957	0,000	35,772
			2,7472	0,00	44,44	0,00	0,957	0,000	32,098
			3,2417	0,00	55,78	0,00	0,957	0,000	42,853
			3,7361	0,00	65,94	0,00	0,957	0,000	48,292
			4,2306	0,00	74,94	0,00	0,957	0,000	53,159
			4,7250	0,00	82,76	0,00	0,957	0,000	56,628
LANTAI1	B34	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-87,85	0,00	-1,470	0,000	-115,218
			0,7694	0,00	-78,79	0,00	-1,470	0,000	-73,926
			1,2639	0,00	-67,39	0,00	-1,470	0,000	-40,580
			1,7583	0,00	-53,70	0,00	-1,470	0,000	-14,733
			2,2528	0,00	-40,02	0,00	-1,470	0,000	6,654
			2,7472	0,00	-30,65	0,00	-1,470	0,000	8,560
			3,2417	0,00	-23,08	0,00	-1,470	0,000	-13,762
			3,7361	0,00	-16,16	0,00	-1,470	0,000	-39,668
			4,2306	0,00	-9,88	0,00	-1,470	0,000	-73,001
			4,7250	0,00	-4,26	0,00	-1,470	0,000	-112,035
LANTAI1	B35	KOMBINASI	MAX						
			0,2750	0,00	7,03	0,00	1,014	0,000	60,740
			0,7694	0,00	12,65	0,00	1,014	0,000	55,900
			1,2639	0,00	18,93	0,00	1,014	0,000	50,035
			1,7583	0,00	25,85	0,00	1,014	0,000	43,186
			2,2528	0,00	33,42	0,00	1,014	0,000	31,022
			2,7472	0,00	42,87	0,00	1,014	0,000	40,187
			3,2417	0,00	56,55	0,00	1,014	0,000	54,060
			3,7361	0,00	70,24	0,00	1,014	0,000	61,037
			4,2306	0,00	81,64	0,00	1,014	0,000	65,084
			4,7250	0,00	90,70	0,00	1,014	0,000	68,749
LANTAI1	B35	KOMBINASI	MIN						
			0,2750	0,00	-85,62	0,00	-2,872	0,000	-114,701
			0,7694	0,00	-77,80	0,00	-2,872	0,000	-74,251
			1,2639	0,00	-68,81	0,00	-2,872	0,000	-39,874
			1,7583	0,00	-58,64	0,00	-2,872	0,000	-12,512
			2,2528	0,00	-47,31	0,00	-2,872	0,000	11,267
			2,7472	0,00	-36,03	0,00	-2,872	0,000	3,916
			3,2417	0,00	-27,16	0,00	-2,872	0,000	-18,841
			3,7361	0,00	-18,29	0,00	-2,872	0,000	-46,058
			4,2306	0,00	-10,68	0,00	-2,872	0,000	-80,641
			4,7250	0,00	-4,37	0,00	-2,872	0,000	-123,343

LAMPIRAN 33

Output Ve Balok Akibat Gempa dari Kanan

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
VEKANAN	ADD	MPRKANAN	Static	1,0000
		GRAVITASI	Combo	1,0000

B E A M F O R C E S

STORY	BEAM	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
ATAP	B1	VEKANAN	0,2000	0,00	-64,57	0,00	-2,220	0,000	-103,781
			0,5286	0,00	-62,70	0,00	-2,220	0,000	-82,850
			0,8571	0,00	-60,00	0,00	-2,220	0,000	-62,669
			1,1857	0,00	-56,48	0,00	-2,220	0,000	-43,510
			1,5143	0,00	-52,12	0,00	-2,220	0,000	-25,647
			1,8429	0,00	-47,11	0,00	-2,220	0,000	-9,342
			2,1714	0,00	-42,38	0,00	-2,220	0,000	5,348
			2,5000	0,00	-38,07	0,00	-2,220	0,000	18,552
			2,8286	0,00	-34,17	0,00	-2,220	0,000	30,408
			3,1571	0,00	-30,69	0,00	-2,220	0,000	41,051
			3,4857	0,00	-27,62	0,00	-2,220	0,000	50,618
			3,8143	0,00	-24,97	0,00	-2,220	0,000	59,246
			4,1429	0,00	-22,73	0,00	-2,220	0,000	67,070
			4,4714	0,00	-20,91	0,00	-2,220	0,000	74,227
			4,8000	0,00	-19,50	0,00	-2,220	0,000	80,854
ATAP	B2	VEKANAN	0,2000	0,00	-60,78	0,00	1,860	0,000	-103,781
			0,5286	0,00	-59,37	0,00	1,860	0,000	-84,032
			0,8571	0,00	-57,55	0,00	1,860	0,000	-64,812
			1,1857	0,00	-55,31	0,00	1,860	0,000	-46,260
			1,5143	0,00	-52,66	0,00	1,860	0,000	-28,511
			1,8429	0,00	-49,59	0,00	1,860	0,000	-11,702
			2,1714	0,00	-46,11	0,00	1,860	0,000	4,032
			2,5000	0,00	-42,21	0,00	1,860	0,000	18,552
			2,8286	0,00	-37,90	0,00	1,860	0,000	31,724
			3,1571	0,00	-33,17	0,00	1,860	0,000	43,410
			3,4857	0,00	-28,16	0,00	1,860	0,000	53,482
			3,8143	0,00	-23,80	0,00	1,860	0,000	61,995
			4,1429	0,00	-20,27	0,00	1,860	0,000	69,213
			4,4714	0,00	-17,58	0,00	1,860	0,000	75,409
			4,8000	0,00	-15,71	0,00	1,860	0,000	80,854
ATAP	B3	VEKANAN	0,2000	0,00	-64,57	0,00	-1,225	0,000	-103,781
			0,5286	0,00	-62,70	0,00	-1,225	0,000	-82,850
			0,8571	0,00	-60,00	0,00	-1,225	0,000	-62,669
			1,1857	0,00	-56,48	0,00	-1,225	0,000	-43,510
			1,5143	0,00	-52,12	0,00	-1,225	0,000	-25,647
			1,8429	0,00	-47,11	0,00	-1,225	0,000	-9,342
			2,1714	0,00	-42,38	0,00	-1,225	0,000	5,348
			2,5000	0,00	-38,07	0,00	-1,225	0,000	18,552
			2,8286	0,00	-34,17	0,00	-1,225	0,000	30,408
			3,1571	0,00	-30,69	0,00	-1,225	0,000	41,051
			3,4857	0,00	-27,62	0,00	-1,225	0,000	50,618
			3,8143	0,00	-24,97	0,00	-1,225	0,000	59,246
			4,1429	0,00	-22,73	0,00	-1,225	0,000	67,070
			4,4714	0,00	-20,91	0,00	-1,225	0,000	74,227
			4,8000	0,00	-19,50	0,00	-1,225	0,000	80,854
ATAP	B4	VEKANAN	0,2000	0,00	-64,54	0,00	0,911	0,000	-104,132
			0,5286	0,00	-62,67	0,00	0,911	0,000	-83,211
			0,8571	0,00	-59,97	0,00	0,911	0,000	-63,040
			1,1857	0,00	-56,44	0,00	0,911	0,000	-43,892
			1,5143	0,00	-52,09	0,00	0,911	0,000	-26,039
			1,8429	0,00	-47,08	0,00	0,911	0,000	-9,744
			2,1714	0,00	-42,35	0,00	0,911	0,000	4,935
			2,5000	0,00	-38,03	0,00	0,911	0,000	18,130
			2,8286	0,00	-34,14	0,00	0,911	0,000	29,975
			3,1571	0,00	-30,65	0,00	0,911	0,000	40,608

			3,4857	0,00	-27,59	0,00	0,911	0,000	50,165
			3,8143	0,00	-24,93	0,00	0,911	0,000	58,782
			4,1429	0,00	-22,70	0,00	0,911	0,000	66,596
			4,4714	0,00	-20,88	0,00	0,911	0,000	73,743
			4,8000	0,00	-19,47	0,00	0,911	0,000	80,360
ATAP	B5	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-56,09	0,00	0,047	0,000	-96,973
			0,5336	0,00	-54,50	0,00	0,047	0,000	-78,513
			0,8671	0,00	-52,34	0,00	0,047	0,000	-60,678
			1,2007	0,00	-49,61	0,00	0,047	0,000	-43,658
			1,5342	0,00	-46,31	0,00	0,047	0,000	-27,643
			1,8678	0,00	-42,44	0,00	0,047	0,000	-12,824
			2,2013	0,00	-38,00	0,00	0,047	0,000	0,609
			2,5349	0,00	-32,99	0,00	0,047	0,000	12,465
			2,8684	0,00	-27,41	0,00	0,047	0,000	22,555
			3,2020	0,00	-21,26	0,00	0,047	0,000	30,688
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	0,047	0,000	36,674
			3,8691	0,00	-7,81	0,00	0,047	0,000	40,386
			4,2026	0,00	-1,66	0,00	0,047	0,000	41,950
			4,5362	0,00	3,92	0,00	0,047	0,000	41,557
			4,8697	0,00	8,93	0,00	0,047	0,000	39,398
			5,2033	0,00	13,37	0,00	0,047	0,000	35,663
			5,5369	0,00	17,24	0,00	0,047	0,000	30,541
			5,8704	0,00	20,54	0,00	0,047	0,000	24,224
			6,2040	0,00	23,27	0,00	0,047	0,000	16,901
			6,5375	0,00	25,43	0,00	0,047	0,000	8,763
			6,8711	0,00	27,02	0,00	0,047	0,000	0,000
ATAP	B6	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-96,26	0,00	1,783	0,000	-183,249
			0,5286	0,00	-94,39	0,00	1,783	0,000	-151,906
			0,8571	0,00	-91,69	0,00	1,783	0,000	-121,313
			1,1857	0,00	-88,16	0,00	1,783	0,000	-91,743
			1,5143	0,00	-83,81	0,00	1,783	0,000	-63,468
			1,8429	0,00	-78,62	0,00	1,783	0,000	-36,762
			2,1714	0,00	-72,60	0,00	1,783	0,000	-11,896
			2,5000	0,00	-65,75	0,00	1,783	0,000	10,854
			2,8286	0,00	-58,07	0,00	1,783	0,000	31,218
			3,1571	0,00	-49,56	0,00	1,783	0,000	48,923
			3,4857	0,00	-40,48	0,00	1,783	0,000	63,708
			3,8143	0,00	-32,71	0,00	1,783	0,000	75,688
			4,1429	0,00	-26,61	0,00	1,783	0,000	85,388
			4,4714	0,00	-22,16	0,00	1,783	0,000	93,353
			4,8000	0,00	-19,37	0,00	1,783	0,000	100,130
ATAP	B7	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-56,09	0,00	0,406	0,000	-96,973
			0,5336	0,00	-54,50	0,00	0,406	0,000	-78,513
			0,8671	0,00	-52,34	0,00	0,406	0,000	-60,678
			1,2007	0,00	-49,61	0,00	0,406	0,000	-43,658
			1,5342	0,00	-46,31	0,00	0,406	0,000	-27,643
			1,8678	0,00	-42,44	0,00	0,406	0,000	-12,824
			2,2013	0,00	-38,00	0,00	0,406	0,000	0,609
			2,5349	0,00	-32,99	0,00	0,406	0,000	12,465
			2,8684	0,00	-27,41	0,00	0,406	0,000	22,555
			3,2020	0,00	-21,26	0,00	0,406	0,000	30,688
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	0,406	0,000	36,674
			3,8691	0,00	-7,81	0,00	0,406	0,000	40,386
			4,2026	0,00	-1,66	0,00	0,406	0,000	41,950
			4,5362	0,00	3,92	0,00	0,406	0,000	41,557
			4,8697	0,00	8,93	0,00	0,406	0,000	39,398
			5,2033	0,00	13,37	0,00	0,406	0,000	35,663
			5,5369	0,00	17,24	0,00	0,406	0,000	30,541
			5,8704	0,00	20,54	0,00	0,406	0,000	24,224
			6,2040	0,00	23,27	0,00	0,406	0,000	16,901
			6,5375	0,00	25,43	0,00	0,406	0,000	8,763
			6,8711	0,00	27,02	0,00	0,406	0,000	0,000
ATAP	B8	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-103,84	0,00	-2,371	0,000	-183,249
			0,5286	0,00	-101,05	0,00	-2,371	0,000	-149,543
			0,8571	0,00	-96,60	0,00	-2,371	0,000	-117,026
			1,1857	0,00	-90,49	0,00	-2,371	0,000	-86,243
			1,5143	0,00	-82,72	0,00	-2,371	0,000	-57,740
			1,8429	0,00	-73,65	0,00	-2,371	0,000	-32,043
			2,1714	0,00	-65,14	0,00	-2,371	0,000	-9,264
			2,5000	0,00	-57,46	0,00	-2,371	0,000	10,854
			2,8286	0,00	-50,61	0,00	-2,371	0,000	28,586
			3,1571	0,00	-44,59	0,00	-2,371	0,000	44,204
			3,4857	0,00	-39,40	0,00	-2,371	0,000	57,980
			3,8143	0,00	-35,04	0,00	-2,371	0,000	70,188
			4,1429	0,00	-31,52	0,00	-2,371	0,000	81,101
			4,4714	0,00	-28,82	0,00	-2,371	0,000	90,990

			4,8000	0,00	-26,95	0,00	-2,371	0,000	100,130
ATAP	B9	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-56,09	0,00	-0,720	0,000	-96,973
			0,5336	0,00	-54,50	0,00	-0,720	0,000	-78,513
			0,8671	0,00	-52,34	0,00	-0,720	0,000	-60,678
			1,2007	0,00	-49,61	0,00	-0,720	0,000	-43,658
			1,5342	0,00	-46,31	0,00	-0,720	0,000	-27,643
			1,8678	0,00	-42,44	0,00	-0,720	0,000	-12,824
			2,2013	0,00	-38,00	0,00	-0,720	0,000	0,609
			2,5349	0,00	-32,99	0,00	-0,720	0,000	12,465
			2,8684	0,00	-27,41	0,00	-0,720	0,000	22,555
			3,2020	0,00	-21,26	0,00	-0,720	0,000	30,688
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	-0,720	0,000	36,674
			3,8691	0,00	-7,81	0,00	-0,720	0,000	40,386
			4,2026	0,00	-1,66	0,00	-0,720	0,000	41,950
			4,5362	0,00	3,92	0,00	-0,720	0,000	41,557
			4,8697	0,00	8,93	0,00	-0,720	0,000	39,398
			5,2033	0,00	13,37	0,00	-0,720	0,000	35,663
			5,5369	0,00	17,24	0,00	-0,720	0,000	30,541
			5,8704	0,00	20,54	0,00	-0,720	0,000	24,224
			6,2040	0,00	23,27	0,00	-0,720	0,000	16,901
			6,5375	0,00	25,43	0,00	-0,720	0,000	8,763
			6,8711	0,00	27,02	0,00	-0,720	0,000	0,000
ATAP	B10	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-60,74	0,00	1,633	0,000	-104,132
			0,5286	0,00	-59,34	0,00	1,633	0,000	-84,393
			0,8571	0,00	-57,52	0,00	1,633	0,000	-65,184
			1,1857	0,00	-55,28	0,00	1,633	0,000	-46,642
			1,5143	0,00	-52,63	0,00	1,633	0,000	-28,903
			1,8429	0,00	-49,56	0,00	1,633	0,000	-12,104
			2,1714	0,00	-46,08	0,00	1,633	0,000	3,619
			2,5000	0,00	-42,18	0,00	1,633	0,000	18,130
			2,8286	0,00	-37,87	0,00	1,633	0,000	31,291
			3,1571	0,00	-33,14	0,00	1,633	0,000	42,968
			3,4857	0,00	-28,13	0,00	1,633	0,000	53,029
			3,8143	0,00	-23,77	0,00	1,633	0,000	61,532
			4,1429	0,00	-20,24	0,00	1,633	0,000	68,740
			4,4714	0,00	-17,54	0,00	1,633	0,000	74,925
			4,8000	0,00	-15,68	0,00	1,633	0,000	80,360
ATAP	B11	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-96,37	0,00	-0,342	0,000	-182,394
			0,5286	0,00	-94,51	0,00	-0,342	0,000	-151,013
			0,8571	0,00	-91,81	0,00	-0,342	0,000	-120,381
			1,1857	0,00	-88,28	0,00	-0,342	0,000	-90,772
			1,5143	0,00	-83,92	0,00	-0,342	0,000	-62,459
			1,8429	0,00	-78,73	0,00	-0,342	0,000	-35,714
			2,1714	0,00	-72,71	0,00	-0,342	0,000	-10,810
			2,5000	0,00	-65,87	0,00	-0,342	0,000	11,979
			2,8286	0,00	-58,19	0,00	-0,342	0,000	32,381
			3,1571	0,00	-49,67	0,00	-0,342	0,000	50,124
			3,4857	0,00	-40,60	0,00	-0,342	0,000	64,948
			3,8143	0,00	-32,83	0,00	-0,342	0,000	76,966
			4,1429	0,00	-26,72	0,00	-0,342	0,000	86,705
			4,4714	0,00	-22,27	0,00	-0,342	0,000	94,709
			4,8000	0,00	-19,49	0,00	-0,342	0,000	101,524
ATAP	B12	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-103,96	0,00	0,001	0,000	-182,394
			0,5286	0,00	-101,17	0,00	0,001	0,000	-148,649
			0,8571	0,00	-96,72	0,00	0,001	0,000	-116,094
			1,1857	0,00	-90,61	0,00	0,001	0,000	-85,273
			1,5143	0,00	-82,84	0,00	0,001	0,000	-56,731
			1,8429	0,00	-73,77	0,00	0,001	0,000	-30,995
			2,1714	0,00	-65,26	0,00	0,001	0,000	-8,178
			2,5000	0,00	-57,58	0,00	0,001	0,000	11,979
			2,8286	0,00	-50,73	0,00	0,001	0,000	29,749
			3,1571	0,00	-44,71	0,00	0,001	0,000	45,405
			3,4857	0,00	-39,52	0,00	0,001	0,000	59,220
			3,8143	0,00	-35,16	0,00	0,001	0,000	71,467
			4,1429	0,00	-31,63	0,00	0,001	0,000	82,418
			4,4714	0,00	-28,94	0,00	0,001	0,000	92,346
			4,8000	0,00	-27,07	0,00	0,001	0,000	101,524
ATAP	B13	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-96,37	0,00	0,420	0,000	-182,394
			0,5286	0,00	-94,51	0,00	0,420	0,000	-151,013
			0,8571	0,00	-91,81	0,00	0,420	0,000	-120,381
			1,1857	0,00	-88,28	0,00	0,420	0,000	-90,772
			1,5143	0,00	-83,92	0,00	0,420	0,000	-62,459
			1,8429	0,00	-78,73	0,00	0,420	0,000	-35,714
			2,1714	0,00	-72,71	0,00	0,420	0,000	-10,810

			2,5000	0,00	-65,87	0,00	0,420	0,000	11,979
			2,8286	0,00	-58,19	0,00	0,420	0,000	32,381
			3,1571	0,00	-49,67	0,00	0,420	0,000	50,124
			3,4857	0,00	-40,60	0,00	0,420	0,000	64,948
			3,8143	0,00	-32,83	0,00	0,420	0,000	76,966
			4,1429	0,00	-26,72	0,00	0,420	0,000	86,705
			4,4714	0,00	-22,27	0,00	0,420	0,000	94,709
			4,8000	0,00	-19,49	0,00	0,420	0,000	101,524
ATAP	B14	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-60,74	0,00	-0,412	0,000	-104,132
			0,5286	0,00	-59,34	0,00	-0,412	0,000	-84,393
			0,8571	0,00	-57,52	0,00	-0,412	0,000	-65,184
			1,1857	0,00	-55,28	0,00	-0,412	0,000	-46,642
			1,5143	0,00	-52,63	0,00	-0,412	0,000	-28,903
			1,8429	0,00	-49,56	0,00	-0,412	0,000	-12,104
			2,1714	0,00	-46,08	0,00	-0,412	0,000	3,619
			2,5000	0,00	-42,18	0,00	-0,412	0,000	18,130
			2,8286	0,00	-37,87	0,00	-0,412	0,000	31,291
			3,1571	0,00	-33,14	0,00	-0,412	0,000	42,968
			3,4857	0,00	-28,13	0,00	-0,412	0,000	53,029
			3,8143	0,00	-23,77	0,00	-0,412	0,000	61,532
			4,1429	0,00	-20,24	0,00	-0,412	0,000	68,740
			4,4714	0,00	-17,54	0,00	-0,412	0,000	74,925
			4,8000	0,00	-15,68	0,00	-0,412	0,000	80,360
ATAP	B15	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-56,09	0,00	-0,086	0,000	-96,973
			0,5336	0,00	-54,50	0,00	-0,086	0,000	-78,513
			0,8671	0,00	-52,34	0,00	-0,086	0,000	-60,678
			1,2007	0,00	-49,61	0,00	-0,086	0,000	-43,658
			1,5342	0,00	-46,31	0,00	-0,086	0,000	-27,643
			1,8678	0,00	-42,44	0,00	-0,086	0,000	-12,824
			2,2013	0,00	-38,00	0,00	-0,086	0,000	0,609
			2,5349	0,00	-32,99	0,00	-0,086	0,000	12,465
			2,8684	0,00	-27,41	0,00	-0,086	0,000	22,555
			3,2020	0,00	-21,26	0,00	-0,086	0,000	30,688
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	-0,086	0,000	36,674
			3,8691	0,00	-7,81	0,00	-0,086	0,000	40,386
			4,2026	0,00	-1,66	0,00	-0,086	0,000	41,950
			4,5362	0,00	3,92	0,00	-0,086	0,000	41,557
			4,8697	0,00	8,93	0,00	-0,086	0,000	39,398
			5,2033	0,00	13,37	0,00	-0,086	0,000	35,663
			5,5369	0,00	17,24	0,00	-0,086	0,000	30,541
			5,8704	0,00	20,54	0,00	-0,086	0,000	24,224
			6,2040	0,00	23,27	0,00	-0,086	0,000	16,901
			6,5375	0,00	25,43	0,00	-0,086	0,000	8,763
			6,8711	0,00	27,02	0,00	-0,086	0,000	0,000
ATAP	B16	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-103,84	0,00	-1,122	0,000	-183,249
			0,5286	0,00	-101,05	0,00	-1,122	0,000	-149,543
			0,8571	0,00	-96,60	0,00	-1,122	0,000	-117,026
			1,1857	0,00	-90,49	0,00	-1,122	0,000	-86,243
			1,5143	0,00	-82,72	0,00	-1,122	0,000	-57,740
			1,8429	0,00	-73,65	0,00	-1,122	0,000	-32,043
			2,1714	0,00	-65,14	0,00	-1,122	0,000	-9,264
			2,5000	0,00	-57,46	0,00	-1,122	0,000	10,854
			2,8286	0,00	-50,61	0,00	-1,122	0,000	28,586
			3,1571	0,00	-44,59	0,00	-1,122	0,000	44,204
			3,4857	0,00	-39,40	0,00	-1,122	0,000	57,980
			3,8143	0,00	-35,04	0,00	-1,122	0,000	70,188
			4,1429	0,00	-31,52	0,00	-1,122	0,000	81,101
			4,4714	0,00	-28,82	0,00	-1,122	0,000	90,990
			4,8000	0,00	-26,95	0,00	-1,122	0,000	100,130
ATAP	B17	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-56,09	0,00	-0,047	0,000	-96,973
			0,5336	0,00	-54,50	0,00	-0,047	0,000	-78,513
			0,8671	0,00	-52,34	0,00	-0,047	0,000	-60,678
			1,2007	0,00	-49,61	0,00	-0,047	0,000	-43,658
			1,5342	0,00	-46,31	0,00	-0,047	0,000	-27,643
			1,8678	0,00	-42,44	0,00	-0,047	0,000	-12,824
			2,2013	0,00	-38,00	0,00	-0,047	0,000	0,609
			2,5349	0,00	-32,99	0,00	-0,047	0,000	12,465
			2,8684	0,00	-27,41	0,00	-0,047	0,000	22,555
			3,2020	0,00	-21,26	0,00	-0,047	0,000	30,688
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	-0,047	0,000	36,674
			3,8691	0,00	-7,81	0,00	-0,047	0,000	40,386
			4,2026	0,00	-1,66	0,00	-0,047	0,000	41,950
			4,5362	0,00	3,92	0,00	-0,047	0,000	41,557
			4,8697	0,00	8,93	0,00	-0,047	0,000	39,398
			5,2033	0,00	13,37	0,00	-0,047	0,000	35,663
			5,5369	0,00	17,24	0,00	-0,047	0,000	30,541

			5,8704	0,00	20,54	0,00	-0,047	0,000	24,224
			6,2040	0,00	23,27	0,00	-0,047	0,000	16,901
			6,5375	0,00	25,43	0,00	-0,047	0,000	8,763
			6,8711	0,00	27,02	0,00	-0,047	0,000	0,000
ATAP	B18	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-96,26	0,00	2,769	0,000	-183,249
			0,5286	0,00	-94,39	0,00	2,769	0,000	-151,906
			0,8571	0,00	-91,69	0,00	2,769	0,000	-121,313
			1,1857	0,00	-88,16	0,00	2,769	0,000	-91,743
			1,5143	0,00	-83,81	0,00	2,769	0,000	-63,468
			1,8429	0,00	-78,62	0,00	2,769	0,000	-36,762
			2,1714	0,00	-72,60	0,00	2,769	0,000	-11,896
			2,5000	0,00	-65,75	0,00	2,769	0,000	10,854
			2,8286	0,00	-58,07	0,00	2,769	0,000	31,218
			3,1571	0,00	-49,56	0,00	2,769	0,000	48,923
			3,4857	0,00	-40,48	0,00	2,769	0,000	63,708
			3,8143	0,00	-32,71	0,00	2,769	0,000	75,688
			4,1429	0,00	-26,61	0,00	2,769	0,000	85,388
			4,4714	0,00	-22,16	0,00	2,769	0,000	93,353
			4,8000	0,00	-19,37	0,00	2,769	0,000	100,130
ATAP	B19	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-56,09	0,00	-0,433	0,000	-96,973
			0,5336	0,00	-54,50	0,00	-0,433	0,000	-78,513
			0,8671	0,00	-52,34	0,00	-0,433	0,000	-60,678
			1,2007	0,00	-49,61	0,00	-0,433	0,000	-43,658
			1,5342	0,00	-46,31	0,00	-0,433	0,000	-27,643
			1,8678	0,00	-42,44	0,00	-0,433	0,000	-12,824
			2,2013	0,00	-38,00	0,00	-0,433	0,000	0,609
			2,5349	0,00	-32,99	0,00	-0,433	0,000	12,465
			2,8684	0,00	-27,41	0,00	-0,433	0,000	22,555
			3,2020	0,00	-21,26	0,00	-0,433	0,000	30,688
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	-0,433	0,000	36,674
			3,8691	0,00	-7,81	0,00	-0,433	0,000	40,386
			4,2026	0,00	-1,66	0,00	-0,433	0,000	41,950
			4,5362	0,00	3,92	0,00	-0,433	0,000	41,557
			4,8697	0,00	8,93	0,00	-0,433	0,000	39,398
			5,2033	0,00	13,37	0,00	-0,433	0,000	35,663
			5,5369	0,00	17,24	0,00	-0,433	0,000	30,541
			5,8704	0,00	20,54	0,00	-0,433	0,000	24,224
			6,2040	0,00	23,27	0,00	-0,433	0,000	16,901
			6,5375	0,00	25,43	0,00	-0,433	0,000	8,763
			6,8711	0,00	27,02	0,00	-0,433	0,000	0,000
ATAP	B20	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-64,54	0,00	-3,188	0,000	-104,132
			0,5286	0,00	-62,67	0,00	-3,188	0,000	-83,211
			0,8571	0,00	-59,97	0,00	-3,188	0,000	-63,040
			1,1857	0,00	-56,44	0,00	-3,188	0,000	-43,892
			1,5143	0,00	-52,09	0,00	-3,188	0,000	-26,039
			1,8429	0,00	-47,08	0,00	-3,188	0,000	-9,744
			2,1714	0,00	-42,35	0,00	-3,188	0,000	4,935
			2,5000	0,00	-38,03	0,00	-3,188	0,000	18,130
			2,8286	0,00	-34,14	0,00	-3,188	0,000	29,975
			3,1571	0,00	-30,65	0,00	-3,188	0,000	40,608
			3,4857	0,00	-27,59	0,00	-3,188	0,000	50,165
			3,8143	0,00	-24,93	0,00	-3,188	0,000	58,782
			4,1429	0,00	-22,70	0,00	-3,188	0,000	66,596
			4,4714	0,00	-20,88	0,00	-3,188	0,000	73,743
			4,8000	0,00	-19,47	0,00	-3,188	0,000	80,360
ATAP	B21	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-110,03	0,00	1,378	0,000	-182,394
			0,5286	0,00	-107,25	0,00	1,378	0,000	-146,652
			0,8571	0,00	-102,80	0,00	1,378	0,000	-112,099
			1,1857	0,00	-96,69	0,00	1,378	0,000	-79,281
			1,5143	0,00	-88,92	0,00	1,378	0,000	-48,743
			1,8429	0,00	-79,67	0,00	1,378	0,000	-21,020
			2,1714	0,00	-69,87	0,00	1,378	0,000	3,557
			2,5000	0,00	-59,65	0,00	1,378	0,000	24,846
			2,8286	0,00	-49,85	0,00	1,378	0,000	42,801
			3,1571	0,00	-41,29	0,00	1,378	0,000	57,740
			3,4857	0,00	-33,98	0,00	1,378	0,000	70,072
			3,8143	0,00	-27,92	0,00	1,378	0,000	80,208
			4,1429	0,00	-23,10	0,00	1,378	0,000	88,555
			4,4714	0,00	-19,53	0,00	1,378	0,000	95,524
			4,8000	0,00	-17,20	0,00	1,378	0,000	101,524
ATAP	B22	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-96,37	0,00	-1,674	0,000	-182,394
			0,5286	0,00	-94,51	0,00	-1,674	0,000	-151,013
			0,8571	0,00	-91,81	0,00	-1,674	0,000	-120,381
			1,1857	0,00	-88,28	0,00	-1,674	0,000	-90,772

			1,5143	0,00	-83,92	0,00	-1,674	0,000	-62,459
			1,8429	0,00	-78,73	0,00	-1,674	0,000	-35,714
			2,1714	0,00	-72,71	0,00	-1,674	0,000	-10,810
			2,5000	0,00	-65,87	0,00	-1,674	0,000	11,979
			2,8286	0,00	-58,19	0,00	-1,674	0,000	32,381
			3,1571	0,00	-49,67	0,00	-1,674	0,000	50,124
			3,4857	0,00	-40,60	0,00	-1,674	0,000	64,948
			3,8143	0,00	-32,83	0,00	-1,674	0,000	76,966
			4,1429	0,00	-26,72	0,00	-1,674	0,000	86,705
			4,4714	0,00	-22,27	0,00	-1,674	0,000	94,709
			4,8000	0,00	-19,49	0,00	-1,674	0,000	101,524
ATAP	B23	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-103,96	0,00	0,344	0,000	-182,394
			0,5286	0,00	-101,17	0,00	0,344	0,000	-148,649
			0,8571	0,00	-96,72	0,00	0,344	0,000	-116,094
			1,1857	0,00	-90,61	0,00	0,344	0,000	-85,273
			1,5143	0,00	-82,84	0,00	0,344	0,000	-56,731
			1,8429	0,00	-73,77	0,00	0,344	0,000	-30,995
			2,1714	0,00	-65,26	0,00	0,344	0,000	-8,178
			2,5000	0,00	-57,58	0,00	0,344	0,000	11,979
			2,8286	0,00	-50,73	0,00	0,344	0,000	29,749
			3,1571	0,00	-44,71	0,00	0,344	0,000	45,405
			3,4857	0,00	-39,52	0,00	0,344	0,000	59,220
			3,8143	0,00	-35,16	0,00	0,344	0,000	71,467
			4,1429	0,00	-31,63	0,00	0,344	0,000	82,418
			4,4714	0,00	-28,94	0,00	0,344	0,000	92,346
			4,8000	0,00	-27,07	0,00	0,344	0,000	101,524
ATAP	B24	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-70,61	0,00	-0,321	0,000	-104,132
			0,5286	0,00	-68,75	0,00	-0,321	0,000	-81,214
			0,8571	0,00	-66,05	0,00	-0,321	0,000	-59,046
			1,1857	0,00	-62,52	0,00	-0,321	0,000	-37,901
			1,5143	0,00	-58,16	0,00	-0,321	0,000	-18,051
			1,8429	0,00	-52,98	0,00	-0,321	0,000	0,231
			2,1714	0,00	-46,96	0,00	-0,321	0,000	16,671
			2,5000	0,00	-40,11	0,00	-0,321	0,000	30,997
			2,8286	0,00	-33,26	0,00	-0,321	0,000	43,027
			3,1571	0,00	-27,24	0,00	-0,321	0,000	52,943
			3,4857	0,00	-22,05	0,00	-0,321	0,000	61,017
			3,8143	0,00	-17,69	0,00	-0,321	0,000	67,523
			4,1429	0,00	-14,16	0,00	-0,321	0,000	72,734
			4,4714	0,00	-11,47	0,00	-0,321	0,000	76,922
			4,8000	0,00	-9,60	0,00	-0,321	0,000	80,360
ATAP	B28	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-106,13	0,00	0,706	0,000	-183,249
			0,5286	0,00	-103,80	0,00	0,706	0,000	-148,727
			0,8571	0,00	-100,23	0,00	0,706	0,000	-115,175
			1,1857	0,00	-95,41	0,00	0,706	0,000	-83,001
			1,5143	0,00	-89,34	0,00	0,706	0,000	-52,616
			1,8429	0,00	-82,03	0,00	0,706	0,000	-24,427
			2,1714	0,00	-73,48	0,00	0,706	0,000	1,155
			2,5000	0,00	-63,68	0,00	0,706	0,000	23,722
			2,8286	0,00	-53,46	0,00	0,706	0,000	42,954
			3,1571	0,00	-43,66	0,00	0,706	0,000	58,898
			3,4857	0,00	-34,41	0,00	0,706	0,000	71,696
			3,8143	0,00	-26,64	0,00	0,706	0,000	81,679
			4,1429	0,00	-20,53	0,00	0,706	0,000	89,382
			4,4714	0,00	-16,08	0,00	0,706	0,000	95,350
			4,8000	0,00	-13,29	0,00	0,706	0,000	100,130
ATAP	B29	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-56,09	0,00	0,213	0,000	-96,973
			0,5336	0,00	-54,50	0,00	0,213	0,000	-78,513
			0,8671	0,00	-52,34	0,00	0,213	0,000	-60,678
			1,2007	0,00	-49,61	0,00	0,213	0,000	-43,658
			1,5342	0,00	-46,31	0,00	0,213	0,000	-27,643
			1,8678	0,00	-42,44	0,00	0,213	0,000	-12,824
			2,2013	0,00	-38,00	0,00	0,213	0,000	0,609
			2,5349	0,00	-32,99	0,00	0,213	0,000	12,465
			2,8684	0,00	-27,41	0,00	0,213	0,000	22,555
			3,2020	0,00	-21,26	0,00	0,213	0,000	30,688
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	0,213	0,000	36,674
			3,8691	0,00	-7,81	0,00	0,213	0,000	40,386
			4,2026	0,00	-1,66	0,00	0,213	0,000	41,950
			4,5362	0,00	3,92	0,00	0,213	0,000	41,557
			4,8697	0,00	8,93	0,00	0,213	0,000	39,398
			5,2033	0,00	13,37	0,00	0,213	0,000	35,663
			5,5369	0,00	17,24	0,00	0,213	0,000	30,541
			5,8704	0,00	20,54	0,00	0,213	0,000	24,224
			6,2040	0,00	23,27	0,00	0,213	0,000	16,901
			6,5375	0,00	25,43	0,00	0,213	0,000	8,763

			6,8711	0,00	27,02	0,00	0,213	0,000	0,000
ATAP	B30	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-103,84	0,00	-1,703	0,000	-183,249
			0,5286	0,00	-101,05	0,00	-1,703	0,000	-149,543
			0,8571	0,00	-96,60	0,00	-1,703	0,000	-117,026
			1,1857	0,00	-90,49	0,00	-1,703	0,000	-86,243
			1,5143	0,00	-82,72	0,00	-1,703	0,000	-57,740
			1,8429	0,00	-73,65	0,00	-1,703	0,000	-32,043
			2,1714	0,00	-65,14	0,00	-1,703	0,000	-9,264
			2,5000	0,00	-57,46	0,00	-1,703	0,000	10,854
			2,8286	0,00	-50,61	0,00	-1,703	0,000	28,586
			3,1571	0,00	-44,59	0,00	-1,703	0,000	44,204
			3,4857	0,00	-39,40	0,00	-1,703	0,000	57,980
			3,8143	0,00	-35,04	0,00	-1,703	0,000	70,188
			4,1429	0,00	-31,52	0,00	-1,703	0,000	81,101
			4,4714	0,00	-28,82	0,00	-1,703	0,000	90,990
			4,8000	0,00	-26,95	0,00	-1,703	0,000	100,130
ATAP	B31	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-56,09	0,00	0,003	0,000	-96,973
			0,5336	0,00	-54,50	0,00	0,003	0,000	-78,513
			0,8671	0,00	-52,34	0,00	0,003	0,000	-60,678
			1,2007	0,00	-49,61	0,00	0,003	0,000	-43,658
			1,5342	0,00	-46,31	0,00	0,003	0,000	-27,643
			1,8678	0,00	-42,44	0,00	0,003	0,000	-12,824
			2,2013	0,00	-38,00	0,00	0,003	0,000	0,609
			2,5349	0,00	-32,99	0,00	0,003	0,000	12,465
			2,8684	0,00	-27,41	0,00	0,003	0,000	22,555
			3,2020	0,00	-21,26	0,00	0,003	0,000	30,688
			3,5355	0,00	-14,54	0,00	0,003	0,000	36,674
			3,8691	0,00	-7,81	0,00	0,003	0,000	40,386
			4,2026	0,00	-1,66	0,00	0,003	0,000	41,950
			4,5362	0,00	3,92	0,00	0,003	0,000	41,557
			4,8697	0,00	8,93	0,00	0,003	0,000	39,398
			5,2033	0,00	13,37	0,00	0,003	0,000	35,663
			5,5369	0,00	17,24	0,00	0,003	0,000	30,541
			5,8704	0,00	20,54	0,00	0,003	0,000	24,224
			6,2040	0,00	23,27	0,00	0,003	0,000	16,901
			6,5375	0,00	25,43	0,00	0,003	0,000	8,763
			6,8711	0,00	27,02	0,00	0,003	0,000	0,000
ATAP	B32	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-60,74	0,00	3,283	0,000	-104,132
			0,5286	0,00	-59,34	0,00	3,283	0,000	-84,393
			0,8571	0,00	-57,52	0,00	3,283	0,000	-65,184
			1,1857	0,00	-55,28	0,00	3,283	0,000	-46,642
			1,5143	0,00	-52,63	0,00	3,283	0,000	-28,903
			1,8429	0,00	-49,56	0,00	3,283	0,000	-12,104
			2,1714	0,00	-46,08	0,00	3,283	0,000	3,619
			2,5000	0,00	-42,18	0,00	3,283	0,000	18,130
			2,8286	0,00	-37,87	0,00	3,283	0,000	31,291
			3,1571	0,00	-33,14	0,00	3,283	0,000	42,968
			3,4857	0,00	-28,13	0,00	3,283	0,000	53,029
			3,8143	0,00	-23,77	0,00	3,283	0,000	61,532
			4,1429	0,00	-20,24	0,00	3,283	0,000	68,740
			4,4714	0,00	-17,54	0,00	3,283	0,000	74,925
			4,8000	0,00	-15,68	0,00	3,283	0,000	80,360
ATAP	B33	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-70,65	0,00	0,008	0,000	-103,781
			0,5286	0,00	-68,78	0,00	0,008	0,000	-80,853
			0,8571	0,00	-66,08	0,00	0,008	0,000	-58,674
			1,1857	0,00	-62,55	0,00	0,008	0,000	-37,519
			1,5143	0,00	-58,20	0,00	0,008	0,000	-17,659
			1,8429	0,00	-53,01	0,00	0,008	0,000	0,633
			2,1714	0,00	-46,99	0,00	0,008	0,000	17,083
			2,5000	0,00	-40,14	0,00	0,008	0,000	31,419
			2,8286	0,00	-33,29	0,00	0,008	0,000	43,460
			3,1571	0,00	-27,27	0,00	0,008	0,000	53,386
			3,4857	0,00	-22,08	0,00	0,008	0,000	61,470
			3,8143	0,00	-17,72	0,00	0,008	0,000	67,987
			4,1429	0,00	-14,19	0,00	0,008	0,000	73,208
			4,4714	0,00	-11,50	0,00	0,008	0,000	77,406
			4,8000	0,00	-9,63	0,00	0,008	0,000	80,854
ATAP	B34	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-64,57	0,00	1,897	0,000	-103,781
			0,5286	0,00	-62,70	0,00	1,897	0,000	-82,850
			0,8571	0,00	-60,00	0,00	1,897	0,000	-62,669
			1,1857	0,00	-56,48	0,00	1,897	0,000	-43,510
			1,5143	0,00	-52,12	0,00	1,897	0,000	-25,647
			1,8429	0,00	-47,11	0,00	1,897	0,000	-9,342
			2,1714	0,00	-42,38	0,00	1,897	0,000	5,348

			2,5000	0,00	-38,07	0,00	1,897	0,000	18,552
			2,8286	0,00	-34,17	0,00	1,897	0,000	30,408
			3,1571	0,00	-30,69	0,00	1,897	0,000	41,051
			3,4857	0,00	-27,62	0,00	1,897	0,000	50,618
			3,8143	0,00	-24,97	0,00	1,897	0,000	59,246
			4,1429	0,00	-22,73	0,00	1,897	0,000	67,070
			4,4714	0,00	-20,91	0,00	1,897	0,000	74,227
			4,8000	0,00	-19,50	0,00	1,897	0,000	80,854
ATAP	B35	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-60,78	0,00	-1,861	0,000	-103,781
			0,5286	0,00	-59,37	0,00	-1,861	0,000	-84,032
			0,8571	0,00	-57,55	0,00	-1,861	0,000	-64,812
			1,1857	0,00	-55,31	0,00	-1,861	0,000	-46,260
			1,5143	0,00	-52,66	0,00	-1,861	0,000	-28,511
			1,8429	0,00	-49,59	0,00	-1,861	0,000	-11,702
			2,1714	0,00	-46,11	0,00	-1,861	0,000	4,032
			2,5000	0,00	-42,21	0,00	-1,861	0,000	18,552
			2,8286	0,00	-37,90	0,00	-1,861	0,000	31,724
			3,1571	0,00	-33,17	0,00	-1,861	0,000	43,410
			3,4857	0,00	-28,16	0,00	-1,861	0,000	53,482
			3,8143	0,00	-23,80	0,00	-1,861	0,000	61,995
			4,1429	0,00	-20,27	0,00	-1,861	0,000	69,213
			4,4714	0,00	-17,58	0,00	-1,861	0,000	75,409
			4,8000	0,00	-15,71	0,00	-1,861	0,000	80,854
LANTAI3	B1	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-129,17	0,00	-3,590	0,000	-218,350
			0,6182	0,00	-121,96	0,00	-3,590	0,000	-165,784
			1,0364	0,00	-113,07	0,00	-3,590	0,000	-116,582
			1,4545	0,00	-102,51	0,00	-3,590	0,000	-71,446
			1,8727	0,00	-90,58	0,00	-3,590	0,000	-31,055
			2,2909	0,00	-79,17	0,00	-3,590	0,000	4,409
			2,7091	0,00	-68,59	0,00	-3,590	0,000	35,275
			3,1273	0,00	-58,85	0,00	-3,590	0,000	61,893
			3,5455	0,00	-49,95	0,00	-3,590	0,000	84,613
			3,9636	0,00	-41,88	0,00	-3,590	0,000	103,784
			4,3818	0,00	-34,66	0,00	-3,590	0,000	119,759
			4,8000	0,00	-28,27	0,00	-3,590	0,000	132,886
LANTAI3	B2	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-124,45	0,00	3,488	0,000	-218,350
			0,6182	0,00	-118,06	0,00	3,488	0,000	-167,616
			1,0364	0,00	-110,83	0,00	3,488	0,000	-119,729
			1,4545	0,00	-102,76	0,00	3,488	0,000	-75,040
			1,8727	0,00	-93,86	0,00	3,488	0,000	-33,899
			2,2909	0,00	-84,12	0,00	3,488	0,000	3,345
			2,7091	0,00	-73,54	0,00	3,488	0,000	36,340
			3,1273	0,00	-62,13	0,00	3,488	0,000	64,736
			3,5455	0,00	-50,20	0,00	3,488	0,000	88,207
			3,9636	0,00	-39,64	0,00	3,488	0,000	106,932
			4,3818	0,00	-30,75	0,00	3,488	0,000	121,591
			4,8000	0,00	-23,54	0,00	3,488	0,000	132,886
LANTAI3	B3	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-129,17	0,00	-3,170	0,000	-218,350
			0,6182	0,00	-121,96	0,00	-3,170	0,000	-165,784
			1,0364	0,00	-113,07	0,00	-3,170	0,000	-116,582
			1,4545	0,00	-102,51	0,00	-3,170	0,000	-71,446
			1,8727	0,00	-90,58	0,00	-3,170	0,000	-31,055
			2,2909	0,00	-79,17	0,00	-3,170	0,000	4,409
			2,7091	0,00	-68,59	0,00	-3,170	0,000	35,275
			3,1273	0,00	-58,85	0,00	-3,170	0,000	61,893
			3,5455	0,00	-49,95	0,00	-3,170	0,000	84,613
			3,9636	0,00	-41,88	0,00	-3,170	0,000	103,784
			4,3818	0,00	-34,66	0,00	-3,170	0,000	119,759
			4,8000	0,00	-28,27	0,00	-3,170	0,000	132,886
LANTAI3	B4	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-129,18	0,00	0,660	0,000	-218,652
			0,6182	0,00	-121,97	0,00	0,660	0,000	-166,082
			1,0364	0,00	-113,08	0,00	0,660	0,000	-116,876
			1,4545	0,00	-102,52	0,00	0,660	0,000	-71,737
			1,8727	0,00	-90,59	0,00	0,660	0,000	-31,342
			2,2909	0,00	-79,18	0,00	0,660	0,000	4,126
			2,7091	0,00	-68,60	0,00	0,660	0,000	34,996
			3,1273	0,00	-58,86	0,00	0,660	0,000	61,618
			3,5455	0,00	-49,96	0,00	0,660	0,000	84,341
			3,9636	0,00	-41,89	0,00	0,660	0,000	103,517
			4,3818	0,00	-34,66	0,00	0,660	0,000	119,495
			4,8000	0,00	-28,28	0,00	0,660	0,000	132,626
LANTAI3	B5	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-80,57	0,00	0,075	0,000	-175,920

			0,6447	0,00	-77,45	0,00	0,075	0,000	-140,735
			1,0895	0,00	-73,06	0,00	0,075	0,000	-107,219
			1,5342	0,00	-67,42	0,00	0,075	0,000	-75,934
			1,9790	0,00	-60,51	0,00	0,075	0,000	-47,441
			2,4237	0,00	-52,33	0,00	0,075	0,000	-22,303
			2,8684	0,00	-42,89	0,00	0,075	0,000	-1,080
			3,3132	0,00	-32,19	0,00	0,075	0,000	15,664
			3,7579	0,00	-20,55	0,00	0,075	0,000	27,392
			4,2026	0,00	-9,85	0,00	0,075	0,000	34,104
			4,6474	0,00	-0,41	0,00	0,075	0,000	36,337
			5,0921	0,00	7,76	0,00	0,075	0,000	34,655
			5,5369	0,00	14,68	0,00	0,075	0,000	29,618
			5,9816	0,00	20,32	0,00	0,075	0,000	21,789
			6,4263	0,00	24,71	0,00	0,075	0,000	11,729
			6,8711	0,00	27,83	0,00	0,075	0,000	0,000
LANTAI3	B6	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-140,32	0,00	3,050	0,000	-288,631
			0,6182	0,00	-136,87	0,00	3,050	0,000	-230,615
			1,0364	0,00	-131,75	0,00	3,050	0,000	-174,391
			1,4545	0,00	-124,95	0,00	3,050	0,000	-120,658
			1,8727	0,00	-116,48	0,00	3,050	0,000	-70,117
			2,2909	0,00	-106,34	0,00	3,050	0,000	-23,469
			2,7091	0,00	-94,51	0,00	3,050	0,000	18,585
			3,1273	0,00	-81,02	0,00	3,050	0,000	55,346
			3,5455	0,00	-66,49	0,00	3,050	0,000	86,157
			3,9636	0,00	-54,71	0,00	3,050	0,000	111,381
			4,3818	0,00	-46,27	0,00	3,050	0,000	132,377
			4,8000	0,00	-41,19	0,00	3,050	0,000	150,547
LANTAI3	B7	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-80,57	0,00	0,305	0,000	-175,920
			0,6447	0,00	-77,45	0,00	0,305	0,000	-140,735
			1,0895	0,00	-73,06	0,00	0,305	0,000	-107,219
			1,5342	0,00	-67,42	0,00	0,305	0,000	-75,934
			1,9790	0,00	-60,51	0,00	0,305	0,000	-47,441
			2,4237	0,00	-52,33	0,00	0,305	0,000	-22,303
			2,8684	0,00	-42,89	0,00	0,305	0,000	-1,080
			3,3132	0,00	-32,19	0,00	0,305	0,000	15,664
			3,7579	0,00	-20,55	0,00	0,305	0,000	27,392
			4,2026	0,00	-9,85	0,00	0,305	0,000	34,104
			4,6474	0,00	-0,41	0,00	0,305	0,000	36,337
			5,0921	0,00	7,76	0,00	0,305	0,000	34,655
			5,5369	0,00	14,68	0,00	0,305	0,000	29,618
			5,9816	0,00	20,32	0,00	0,305	0,000	21,789
			6,4263	0,00	24,71	0,00	0,305	0,000	11,729
			6,8711	0,00	27,83	0,00	0,305	0,000	0,000
LANTAI3	B8	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-149,76	0,00	-5,673	0,000	-288,631
			0,6182	0,00	-144,68	0,00	-5,673	0,000	-226,950
			1,0364	0,00	-136,24	0,00	-5,673	0,000	-168,096
			1,4545	0,00	-124,46	0,00	-5,673	0,000	-113,469
			1,8727	0,00	-109,93	0,00	-5,673	0,000	-64,430
			2,2909	0,00	-96,43	0,00	-5,673	0,000	-21,340
			2,7091	0,00	-84,61	0,00	-5,673	0,000	16,456
			3,1273	0,00	-74,46	0,00	-5,673	0,000	49,659
			3,5455	0,00	-65,99	0,00	-5,673	0,000	78,969
			3,9636	0,00	-59,20	0,00	-5,673	0,000	105,086
			4,3818	0,00	-54,08	0,00	-5,673	0,000	128,712
			4,8000	0,00	-50,63	0,00	-5,673	0,000	150,547
LANTAI3	B9	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-80,57	0,00	-2,139	0,000	-175,920
			0,6447	0,00	-77,45	0,00	-2,139	0,000	-140,735
			1,0895	0,00	-73,06	0,00	-2,139	0,000	-107,219
			1,5342	0,00	-67,42	0,00	-2,139	0,000	-75,934
			1,9790	0,00	-60,51	0,00	-2,139	0,000	-47,441
			2,4237	0,00	-52,33	0,00	-2,139	0,000	-22,303
			2,8684	0,00	-42,89	0,00	-2,139	0,000	-1,080
			3,3132	0,00	-32,19	0,00	-2,139	0,000	15,664
			3,7579	0,00	-20,55	0,00	-2,139	0,000	27,392
			4,2026	0,00	-9,85	0,00	-2,139	0,000	34,104
			4,6474	0,00	-0,41	0,00	-2,139	0,000	36,337
			5,0921	0,00	7,76	0,00	-2,139	0,000	34,655
			5,5369	0,00	14,68	0,00	-2,139	0,000	29,618
			5,9816	0,00	20,32	0,00	-2,139	0,000	21,789
			6,4263	0,00	24,71	0,00	-2,139	0,000	11,729
			6,8711	0,00	27,83	0,00	-2,139	0,000	0,000
LANTAI3	B10	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-124,45	0,00	3,357	0,000	-218,652
			0,6182	0,00	-118,06	0,00	3,357	0,000	-167,914
			1,0364	0,00	-110,84	0,00	3,357	0,000	-120,024

			1,4545	0,00	-102,77	0,00	3,357	0,000	-75,331
			1,8727	0,00	-93,87	0,00	3,357	0,000	-34,185
			2,2909	0,00	-84,13	0,00	3,357	0,000	3,062
			2,7091	0,00	-73,55	0,00	3,357	0,000	36,061
			3,1273	0,00	-62,14	0,00	3,357	0,000	64,461
			3,5455	0,00	-50,21	0,00	3,357	0,000	87,935
			3,9636	0,00	-39,65	0,00	3,357	0,000	106,664
			4,3818	0,00	-30,76	0,00	3,357	0,000	121,328
			4,8000	0,00	-23,55	0,00	3,357	0,000	132,626
LANTAI3	B11	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-136,64	0,00	-0,131	0,000	-287,827
			0,6182	0,00	-133,19	0,00	-0,131	0,000	-231,349
			1,0364	0,00	-128,07	0,00	-0,131	0,000	-176,662
			1,4545	0,00	-121,28	0,00	-0,131	0,000	-124,467
			1,8727	0,00	-112,81	0,00	-0,131	0,000	-75,464
			2,2909	0,00	-102,66	0,00	-0,131	0,000	-30,354
			2,7091	0,00	-90,84	0,00	-0,131	0,000	10,162
			3,1273	0,00	-77,34	0,00	-0,131	0,000	45,385
			3,5455	0,00	-62,81	0,00	-0,131	0,000	74,658
			3,9636	0,00	-51,03	0,00	-0,131	0,000	98,345
			4,3818	0,00	-42,59	0,00	-0,131	0,000	117,803
			4,8000	0,00	-37,51	0,00	-0,131	0,000	134,435
LANTAI3	B12	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-146,08	0,00	-0,085	0,000	-287,827
			0,6182	0,00	-141,00	0,00	-0,085	0,000	-227,684
			1,0364	0,00	-132,56	0,00	-0,085	0,000	-170,367
			1,4545	0,00	-120,78	0,00	-0,085	0,000	-117,279
			1,8727	0,00	-106,25	0,00	-0,085	0,000	-69,778
			2,2909	0,00	-92,76	0,00	-0,085	0,000	-28,225
			2,7091	0,00	-80,93	0,00	-0,085	0,000	8,033
			3,1273	0,00	-70,79	0,00	-0,085	0,000	39,698
			3,5455	0,00	-62,32	0,00	-0,085	0,000	67,470
			3,9636	0,00	-55,52	0,00	-0,085	0,000	92,050
			4,3818	0,00	-50,40	0,00	-0,085	0,000	114,138
			4,8000	0,00	-46,95	0,00	-0,085	0,000	134,435
LANTAI3	B13	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-136,64	0,00	0,294	0,000	-287,827
			0,6182	0,00	-133,19	0,00	0,294	0,000	-231,349
			1,0364	0,00	-128,07	0,00	0,294	0,000	-176,662
			1,4545	0,00	-121,28	0,00	0,294	0,000	-124,467
			1,8727	0,00	-112,81	0,00	0,294	0,000	-75,464
			2,2909	0,00	-102,66	0,00	0,294	0,000	-30,354
			2,7091	0,00	-90,84	0,00	0,294	0,000	10,162
			3,1273	0,00	-77,34	0,00	0,294	0,000	45,385
			3,5455	0,00	-62,81	0,00	0,294	0,000	74,658
			3,9636	0,00	-51,03	0,00	0,294	0,000	98,345
			4,3818	0,00	-42,59	0,00	0,294	0,000	117,803
			4,8000	0,00	-37,51	0,00	0,294	0,000	134,435
LANTAI3	B14	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-124,45	0,00	-0,702	0,000	-218,652
			0,6182	0,00	-118,06	0,00	-0,702	0,000	-167,914
			1,0364	0,00	-110,84	0,00	-0,702	0,000	-120,024
			1,4545	0,00	-102,77	0,00	-0,702	0,000	-75,331
			1,8727	0,00	-93,87	0,00	-0,702	0,000	-34,185
			2,2909	0,00	-84,13	0,00	-0,702	0,000	3,062
			2,7091	0,00	-73,55	0,00	-0,702	0,000	36,061
			3,1273	0,00	-62,14	0,00	-0,702	0,000	64,461
			3,5455	0,00	-50,21	0,00	-0,702	0,000	87,935
			3,9636	0,00	-39,65	0,00	-0,702	0,000	106,664
			4,3818	0,00	-30,76	0,00	-0,702	0,000	121,328
			4,8000	0,00	-23,55	0,00	-0,702	0,000	132,626
LANTAI3	B15	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-80,57	0,00	-0,188	0,000	-175,920
			0,6447	0,00	-77,45	0,00	-0,188	0,000	-140,735
			1,0895	0,00	-73,06	0,00	-0,188	0,000	-107,219
			1,5342	0,00	-67,42	0,00	-0,188	0,000	-75,934
			1,9790	0,00	-60,51	0,00	-0,188	0,000	-47,441
			2,4237	0,00	-52,33	0,00	-0,188	0,000	-22,303
			2,8684	0,00	-42,89	0,00	-0,188	0,000	-1,080
			3,3132	0,00	-32,19	0,00	-0,188	0,000	15,664
			3,7579	0,00	-20,55	0,00	-0,188	0,000	27,392
			4,2026	0,00	-9,85	0,00	-0,188	0,000	34,104
			4,6474	0,00	-0,41	0,00	-0,188	0,000	36,337
			5,0921	0,00	7,76	0,00	-0,188	0,000	34,655
			5,5369	0,00	14,68	0,00	-0,188	0,000	29,618
			5,9816	0,00	20,32	0,00	-0,188	0,000	21,789
			6,4263	0,00	24,71	0,00	-0,188	0,000	11,729
			6,8711	0,00	27,83	0,00	-0,188	0,000	0,000

LANTAI3	B16	VEKANAN	0,2000	0,00	-149,76	0,00	-2,363	0,000	-288,631
			0,6182	0,00	-144,68	0,00	-2,363	0,000	-226,950
			1,0364	0,00	-136,24	0,00	-2,363	0,000	-168,096
			1,4545	0,00	-124,46	0,00	-2,363	0,000	-113,469
			1,8727	0,00	-109,93	0,00	-2,363	0,000	-64,430
			2,2909	0,00	-96,43	0,00	-2,363	0,000	-21,340
			2,7091	0,00	-84,61	0,00	-2,363	0,000	16,456
			3,1273	0,00	-74,46	0,00	-2,363	0,000	49,659
			3,5455	0,00	-65,99	0,00	-2,363	0,000	78,969
			3,9636	0,00	-59,20	0,00	-2,363	0,000	105,086
			4,3818	0,00	-54,08	0,00	-2,363	0,000	128,712
			4,8000	0,00	-50,63	0,00	-2,363	0,000	150,547
LANTAI3	B17	VEKANAN	0,2000	0,00	-80,57	0,00	0,280	0,000	-175,920
			0,6447	0,00	-77,45	0,00	0,280	0,000	-140,735
			1,0895	0,00	-73,06	0,00	0,280	0,000	-107,219
			1,5342	0,00	-67,42	0,00	0,280	0,000	-75,934
			1,9790	0,00	-60,51	0,00	0,280	0,000	-47,441
			2,4237	0,00	-52,33	0,00	0,280	0,000	-22,303
			2,8684	0,00	-42,89	0,00	0,280	0,000	-1,080
			3,3132	0,00	-32,19	0,00	0,280	0,000	15,664
			3,7579	0,00	-20,55	0,00	0,280	0,000	27,392
			4,2026	0,00	-9,85	0,00	0,280	0,000	34,104
			4,6474	0,00	-0,41	0,00	0,280	0,000	36,337
			5,0921	0,00	7,76	0,00	0,280	0,000	34,655
			5,5369	0,00	14,68	0,00	0,280	0,000	29,618
			5,9816	0,00	20,32	0,00	0,280	0,000	21,789
			6,4263	0,00	24,71	0,00	0,280	0,000	11,729
			6,8711	0,00	27,83	0,00	0,280	0,000	0,000
LANTAI3	B18	VEKANAN	0,2000	0,00	-140,32	0,00	5,683	0,000	-288,631
			0,6182	0,00	-136,87	0,00	5,683	0,000	-230,615
			1,0364	0,00	-131,75	0,00	5,683	0,000	-174,391
			1,4545	0,00	-124,95	0,00	5,683	0,000	-120,658
			1,8727	0,00	-116,48	0,00	5,683	0,000	-70,117
			2,2909	0,00	-106,34	0,00	5,683	0,000	-23,469
			2,7091	0,00	-94,51	0,00	5,683	0,000	18,585
			3,1273	0,00	-81,02	0,00	5,683	0,000	55,346
			3,5455	0,00	-66,49	0,00	5,683	0,000	86,157
			3,9636	0,00	-54,71	0,00	5,683	0,000	111,381
			4,3818	0,00	-46,27	0,00	5,683	0,000	132,377
			4,8000	0,00	-41,19	0,00	5,683	0,000	150,547
LANTAI3	B19	VEKANAN	0,2000	0,00	-80,57	0,00	-0,715	0,000	-175,920
			0,6447	0,00	-77,45	0,00	-0,715	0,000	-140,735
			1,0895	0,00	-73,06	0,00	-0,715	0,000	-107,219
			1,5342	0,00	-67,42	0,00	-0,715	0,000	-75,934
			1,9790	0,00	-60,51	0,00	-0,715	0,000	-47,441
			2,4237	0,00	-52,33	0,00	-0,715	0,000	-22,303
			2,8684	0,00	-42,89	0,00	-0,715	0,000	-1,080
			3,3132	0,00	-32,19	0,00	-0,715	0,000	15,664
			3,7579	0,00	-20,55	0,00	-0,715	0,000	27,392
			4,2026	0,00	-9,85	0,00	-0,715	0,000	34,104
			4,6474	0,00	-0,41	0,00	-0,715	0,000	36,337
			5,0921	0,00	7,76	0,00	-0,715	0,000	34,655
			5,5369	0,00	14,68	0,00	-0,715	0,000	29,618
			5,9816	0,00	20,32	0,00	-0,715	0,000	21,789
			6,4263	0,00	24,71	0,00	-0,715	0,000	11,729
			6,8711	0,00	27,83	0,00	-0,715	0,000	0,000
LANTAI3	B20	VEKANAN	0,2000	0,00	-129,18	0,00	-6,346	0,000	-218,652
			0,6182	0,00	-121,97	0,00	-6,346	0,000	-166,082
			1,0364	0,00	-113,08	0,00	-6,346	0,000	-116,876
			1,4545	0,00	-102,52	0,00	-6,346	0,000	-71,737
			1,8727	0,00	-90,59	0,00	-6,346	0,000	-31,342
			2,2909	0,00	-79,18	0,00	-6,346	0,000	4,126
			2,7091	0,00	-68,60	0,00	-6,346	0,000	34,996
			3,1273	0,00	-58,86	0,00	-6,346	0,000	61,618
			3,5455	0,00	-49,96	0,00	-6,346	0,000	84,341
			3,9636	0,00	-41,89	0,00	-6,346	0,000	103,517
			4,3818	0,00	-34,66	0,00	-6,346	0,000	119,495
			4,8000	0,00	-28,28	0,00	-6,346	0,000	132,626
LANTAI3	B21	VEKANAN	0,2000	0,00	-146,17	0,00	2,739	0,000	-287,827
			0,6182	0,00	-141,09	0,00	2,739	0,000	-227,648
			1,0364	0,00	-132,65	0,00	2,739	0,000	-170,296
			1,4545	0,00	-121,06	0,00	2,739	0,000	-117,158
			1,8727	0,00	-107,89	0,00	2,739	0,000	-69,269

			2,2909	0,00	-95,23	0,00	2,739	0,000	-26,828
			2,7091	0,00	-83,41	0,00	2,739	0,000	10,495
			3,1273	0,00	-72,42	0,00	2,739	0,000	43,050
			3,5455	0,00	-62,28	0,00	2,739	0,000	71,186
			3,9636	0,00	-53,19	0,00	2,739	0,000	95,269
			4,3818	0,00	-46,41	0,00	2,739	0,000	116,007
			4,8000	0,00	-42,15	0,00	2,739	0,000	134,435
LANTAI3	B22	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-136,64	0,00	-2,660	0,000	-287,827
			0,6182	0,00	-133,19	0,00	-2,660	0,000	-231,349
			1,0364	0,00	-128,07	0,00	-2,660	0,000	-176,662
			1,4545	0,00	-121,28	0,00	-2,660	0,000	-124,467
			1,8727	0,00	-112,81	0,00	-2,660	0,000	-75,464
			2,2909	0,00	-102,66	0,00	-2,660	0,000	-30,354
			2,7091	0,00	-90,84	0,00	-2,660	0,000	10,162
			3,1273	0,00	-77,34	0,00	-2,660	0,000	45,385
			3,5455	0,00	-62,81	0,00	-2,660	0,000	74,658
			3,9636	0,00	-51,03	0,00	-2,660	0,000	98,345
			4,3818	0,00	-42,59	0,00	-2,660	0,000	117,803
			4,8000	0,00	-37,51	0,00	-2,660	0,000	134,435
LANTAI3	B23	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-146,08	0,00	0,105	0,000	-287,827
			0,6182	0,00	-141,00	0,00	0,105	0,000	-227,684
			1,0364	0,00	-132,56	0,00	0,105	0,000	-170,367
			1,4545	0,00	-120,78	0,00	0,105	0,000	-117,279
			1,8727	0,00	-106,25	0,00	0,105	0,000	-69,778
			2,2909	0,00	-92,76	0,00	0,105	0,000	-28,225
			2,7091	0,00	-80,93	0,00	0,105	0,000	8,033
			3,1273	0,00	-70,79	0,00	0,105	0,000	39,698
			3,5455	0,00	-62,32	0,00	0,105	0,000	67,470
			3,9636	0,00	-55,52	0,00	0,105	0,000	92,050
			4,3818	0,00	-50,40	0,00	0,105	0,000	114,138
			4,8000	0,00	-46,95	0,00	0,105	0,000	134,435
LANTAI3	B24	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-152,28	0,00	-0,177	0,000	-272,194
			0,5833	0,00	-145,74	0,00	-0,177	0,000	-215,028
			0,9667	0,00	-137,79	0,00	-0,177	0,000	-160,640
			1,3500	0,00	-128,52	0,00	-0,177	0,000	-109,567
			1,7333	0,00	-119,90	0,00	-0,177	0,000	-61,998
			2,1167	0,00	-112,68	0,00	-0,177	0,000	-17,465
			2,5000	0,00	-106,87	0,00	-0,177	0,000	24,570
			2,5000	0,00	-61,92	0,00	-0,177	0,000	25,897
			2,8833	0,00	-56,81	0,00	-0,177	0,000	48,653
			3,2667	0,00	-51,71	0,00	-0,177	0,000	69,452
			3,6500	0,00	-46,60	0,00	-0,177	0,000	88,294
			4,0333	0,00	-41,49	0,00	-0,177	0,000	105,179
			4,4167	0,00	-36,39	0,00	-0,177	0,000	120,106
			4,8000	0,00	-31,28	0,00	-0,177	0,000	133,076
LANTAI3	B25	VEKANAN							
			0,0000	2,50	-21,82	0,00	0,036	0,000	0,000
			0,4167	2,50	-18,74	0,00	0,036	0,000	8,449
			0,8333	2,50	-15,67	0,00	0,036	0,000	15,617
			1,2500	2,50	-12,59	0,00	0,036	0,000	21,503
			1,6667	2,50	-9,51	0,00	0,036	0,000	26,108
			2,0833	2,50	-6,44	0,00	0,036	0,000	29,432
			2,5000	2,50	-3,36	0,00	0,036	0,000	31,475
			2,9167	2,50	1,95	0,00	0,036	0,000	31,769
			3,3333	2,50	7,27	0,00	0,036	0,000	29,847
			3,7500	2,50	12,59	0,00	0,036	0,000	25,709
			4,1667	2,50	17,91	0,00	0,036	0,000	19,356
			4,5833	2,50	23,23	0,00	0,036	0,000	10,786
			5,0000	2,50	28,55	0,00	0,036	0,000	0,000
LANTAI3	B27	VEKANAN							
			0,0000	0,00	-29,65	0,00	-1,326	0,000	0,000
			0,4167	0,00	-27,62	0,00	-1,326	0,000	11,990
			0,8333	0,00	-23,93	0,00	-1,326	0,000	22,787
			1,2500	0,00	-18,57	0,00	-1,326	0,000	31,698
			1,6667	0,00	-12,38	0,00	-1,326	0,000	38,145
			2,0833	0,00	-6,19	0,00	-1,326	0,000	42,014
			2,5000	0,00	0,00	0,00	-1,326	0,000	43,303
			2,9167	0,00	6,19	0,00	-1,326	0,000	42,014
			3,3333	0,00	12,38	0,00	-1,326	0,000	38,145
			3,7500	0,00	18,57	0,00	-1,326	0,000	31,698
			4,1667	0,00	23,93	0,00	-1,326	0,000	22,787
			4,5833	0,00	27,62	0,00	-1,326	0,000	11,990
			5,0000	0,00	29,65	0,00	-1,326	0,000	0,000
LANTAI3	B28	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-211,59	0,00	2,771	0,000	-341,875

			0,5833	0,00	-207,77	0,00	2,771	0,000	-261,430
			0,9667	0,00	-201,85	0,00	2,771	0,000	-182,853
			1,3500	0,00	-193,91	0,00	2,771	0,000	-106,947
			1,7333	0,00	-185,90	0,00	2,771	0,000	-34,173
			2,1167	0,00	-178,60	0,00	2,771	0,000	35,666
			2,5000	0,00	-172,00	0,00	2,771	0,000	102,842
			2,5000	0,00	-127,05	0,00	2,771	0,000	101,516
			2,8833	0,00	-94,44	0,00	2,771	0,000	143,990
			3,2667	0,00	-61,14	0,00	2,771	0,000	173,833
			3,6500	0,00	-27,85	0,00	2,771	0,000	190,848
			4,0333	0,00	-15,15	0,00	2,771	0,000	198,084
			4,4167	0,00	-10,65	0,00	2,771	0,000	202,985
			4,8000	0,00	-7,56	0,00	2,771	0,000	206,430
LANTAI3	B29	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-80,57	0,00	0,708	0,000	-175,920
			0,6447	0,00	-77,45	0,00	0,708	0,000	-140,735
			1,0895	0,00	-73,06	0,00	0,708	0,000	-107,219
			1,5342	0,00	-67,42	0,00	0,708	0,000	-75,934
			1,9790	0,00	-60,51	0,00	0,708	0,000	-47,441
			2,4237	0,00	-52,33	0,00	0,708	0,000	-22,303
			2,8684	0,00	-42,89	0,00	0,708	0,000	-1,080
			3,3132	0,00	-32,19	0,00	0,708	0,000	15,664
			3,7579	0,00	-20,55	0,00	0,708	0,000	27,392
			4,2026	0,00	-9,85	0,00	0,708	0,000	34,104
			4,6474	0,00	-0,41	0,00	0,708	0,000	36,337
			5,0921	0,00	7,76	0,00	0,708	0,000	34,655
			5,5369	0,00	14,68	0,00	0,708	0,000	29,618
			5,9816	0,00	20,32	0,00	0,708	0,000	21,789
			6,4263	0,00	24,71	0,00	0,708	0,000	11,729
			6,8711	0,00	27,83	0,00	0,708	0,000	0,000
LANTAI3	B30	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-149,76	0,00	-2,878	0,000	-288,631
			0,6182	0,00	-144,68	0,00	-2,878	0,000	-226,950
			1,0364	0,00	-136,24	0,00	-2,878	0,000	-168,096
			1,4545	0,00	-124,46	0,00	-2,878	0,000	-113,469
			1,8727	0,00	-109,93	0,00	-2,878	0,000	-64,430
			2,2909	0,00	-96,43	0,00	-2,878	0,000	-21,340
			2,7091	0,00	-84,61	0,00	-2,878	0,000	16,456
			3,1273	0,00	-74,46	0,00	-2,878	0,000	49,659
			3,5455	0,00	-65,99	0,00	-2,878	0,000	78,969
			3,9636	0,00	-59,20	0,00	-2,878	0,000	105,086
			4,3818	0,00	-54,08	0,00	-2,878	0,000	128,712
			4,8000	0,00	-50,63	0,00	-2,878	0,000	150,547
LANTAI3	B31	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-80,57	0,00	-0,024	0,000	-175,920
			0,6447	0,00	-77,45	0,00	-0,024	0,000	-140,735
			1,0895	0,00	-73,06	0,00	-0,024	0,000	-107,219
			1,5342	0,00	-67,42	0,00	-0,024	0,000	-75,934
			1,9790	0,00	-60,51	0,00	-0,024	0,000	-47,441
			2,4237	0,00	-52,33	0,00	-0,024	0,000	-22,303
			2,8684	0,00	-42,89	0,00	-0,024	0,000	-1,080
			3,3132	0,00	-32,19	0,00	-0,024	0,000	15,664
			3,7579	0,00	-20,55	0,00	-0,024	0,000	27,392
			4,2026	0,00	-9,85	0,00	-0,024	0,000	34,104
			4,6474	0,00	-0,41	0,00	-0,024	0,000	36,337
			5,0921	0,00	7,76	0,00	-0,024	0,000	34,655
			5,5369	0,00	14,68	0,00	-0,024	0,000	29,618
			5,9816	0,00	20,32	0,00	-0,024	0,000	21,789
			6,4263	0,00	24,71	0,00	-0,024	0,000	11,729
			6,8711	0,00	27,83	0,00	-0,024	0,000	0,000
LANTAI3	B32	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-124,45	0,00	6,401	0,000	-218,652
			0,6182	0,00	-118,06	0,00	6,401	0,000	-167,914
			1,0364	0,00	-110,84	0,00	6,401	0,000	-120,024
			1,4545	0,00	-102,77	0,00	6,401	0,000	-75,331
			1,8727	0,00	-93,87	0,00	6,401	0,000	-34,185
			2,2909	0,00	-84,13	0,00	6,401	0,000	3,062
			2,7091	0,00	-73,55	0,00	6,401	0,000	36,061
			3,1273	0,00	-62,14	0,00	6,401	0,000	64,461
			3,5455	0,00	-50,21	0,00	6,401	0,000	87,935
			3,9636	0,00	-39,65	0,00	6,401	0,000	106,664
			4,3818	0,00	-30,76	0,00	6,401	0,000	121,328
			4,8000	0,00	-23,55	0,00	6,401	0,000	132,626
LANTAI3	B33	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-106,99	0,00	0,385	0,000	-218,350
			0,6182	0,00	-101,42	0,00	0,385	0,000	-174,773
			1,0364	0,00	-95,85	0,00	0,385	0,000	-133,525
			1,4545	0,00	-90,28	0,00	0,385	0,000	-94,606
			1,8727	0,00	-84,71	0,00	0,385	0,000	-58,017

			2,2909	0,00	-79,14	0,00	0,385	0,000	-23,757
			2,7091	0,00	-73,57	0,00	0,385	0,000	8,174
			3,1273	0,00	-68,00	0,00	0,385	0,000	37,775
			3,5455	0,00	-62,43	0,00	0,385	0,000	65,047
			3,9636	0,00	-56,86	0,00	0,385	0,000	89,989
			4,3818	0,00	-51,29	0,00	0,385	0,000	112,602
			4,8000	0,00	-45,72	0,00	0,385	0,000	132,886
LANTAI3	B34	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-129,17	0,00	3,416	0,000	-218,350
			0,6182	0,00	-121,96	0,00	3,416	0,000	-165,784
			1,0364	0,00	-113,07	0,00	3,416	0,000	-116,582
			1,4545	0,00	-102,51	0,00	3,416	0,000	-71,446
			1,8727	0,00	-90,58	0,00	3,416	0,000	-31,055
			2,2909	0,00	-79,17	0,00	3,416	0,000	4,409
			2,7091	0,00	-68,59	0,00	3,416	0,000	35,275
			3,1273	0,00	-58,85	0,00	3,416	0,000	61,893
			3,5455	0,00	-49,95	0,00	3,416	0,000	84,613
			3,9636	0,00	-41,88	0,00	3,416	0,000	103,784
			4,3818	0,00	-34,66	0,00	3,416	0,000	119,759
			4,8000	0,00	-28,27	0,00	3,416	0,000	132,886
LANTAI3	B35	VEKANAN							
			0,2000	0,00	-124,45	0,00	-3,402	0,000	-218,350
			0,6182	0,00	-118,06	0,00	-3,402	0,000	-167,616
			1,0364	0,00	-110,83	0,00	-3,402	0,000	-119,729
			1,4545	0,00	-102,76	0,00	-3,402	0,000	-75,040
			1,8727	0,00	-93,86	0,00	-3,402	0,000	-33,899
			2,2909	0,00	-84,12	0,00	-3,402	0,000	3,345
			2,7091	0,00	-73,54	0,00	-3,402	0,000	36,340
			3,1273	0,00	-62,13	0,00	-3,402	0,000	64,736
			3,5455	0,00	-50,20	0,00	-3,402	0,000	88,207
			3,9636	0,00	-39,64	0,00	-3,402	0,000	106,932
			4,3818	0,00	-30,75	0,00	-3,402	0,000	121,591
			4,8000	0,00	-23,54	0,00	-3,402	0,000	132,886
LANTAI2	B1	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,77	0,00	-1,785	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-134,72	0,00	-1,785	0,000	-210,080
			1,1650	0,00	-124,78	0,00	-1,785	0,000	-152,270
			1,6100	0,00	-112,94	0,00	-1,785	0,000	-99,308
			2,0550	0,00	-100,28	0,00	-1,785	0,000	-51,898
			2,5000	0,00	-88,55	0,00	-1,785	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-77,77	0,00	-1,785	0,000	27,052
			3,3900	0,00	-67,93	0,00	-1,785	0,000	59,436
			3,8350	0,00	-59,05	0,00	-1,785	0,000	87,655
			4,2800	0,00	-51,11	0,00	-1,785	0,000	112,131
			4,7250	0,00	-44,13	0,00	-1,785	0,000	133,286
LANTAI2	B2	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-137,98	0,00	1,504	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-130,99	0,00	1,504	0,000	-212,013
			1,1650	0,00	-123,05	0,00	1,504	0,000	-155,453
			1,6100	0,00	-114,17	0,00	1,504	0,000	-102,636
			2,0550	0,00	-104,34	0,00	1,504	0,000	-53,983
			2,5000	0,00	-93,55	0,00	1,504	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-81,82	0,00	1,504	0,000	29,138
			3,3900	0,00	-69,17	0,00	1,504	0,000	62,764
			3,8350	0,00	-57,32	0,00	1,504	0,000	90,838
			4,2800	0,00	-47,38	0,00	1,504	0,000	114,064
			4,7250	0,00	-39,33	0,00	1,504	0,000	133,286
LANTAI2	B3	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,77	0,00	-1,300	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-134,72	0,00	-1,300	0,000	-210,080
			1,1650	0,00	-124,78	0,00	-1,300	0,000	-152,270
			1,6100	0,00	-112,94	0,00	-1,300	0,000	-99,308
			2,0550	0,00	-100,28	0,00	-1,300	0,000	-51,898
			2,5000	0,00	-88,55	0,00	-1,300	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-77,77	0,00	-1,300	0,000	27,052
			3,3900	0,00	-67,93	0,00	-1,300	0,000	59,436
			3,8350	0,00	-59,05	0,00	-1,300	0,000	87,655
			4,2800	0,00	-51,11	0,00	-1,300	0,000	112,131
			4,7250	0,00	-44,13	0,00	-1,300	0,000	133,286
LANTAI2	B4	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,79	0,00	0,473	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-134,74	0,00	0,473	0,000	-210,372
			1,1650	0,00	-124,80	0,00	0,473	0,000	-152,553
			1,6100	0,00	-112,96	0,00	0,473	0,000	-99,582
			2,0550	0,00	-100,30	0,00	0,473	0,000	-52,162
			2,5000	0,00	-88,57	0,00	0,473	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	-77,79	0,00	0,473	0,000	26,806
			3,3900	0,00	-67,95	0,00	0,473	0,000	59,199

			3,8350	0,00	-59,07	0,00	0,473	0,000	87,426
			4,2800	0,00	-51,13	0,00	0,473	0,000	111,912
			4,7250	0,00	-44,15	0,00	0,473	0,000	133,076
LANTAI2	B5	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	-0,125	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	-0,125	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	-0,125	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	-0,125	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	-0,125	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	-0,125	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	-0,125	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	-0,125	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	-0,125	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	-0,125	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	-0,125	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	-0,125	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	-0,125	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	-0,125	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	-0,125	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	-0,125	0,000	0,000
LANTAI2	B6	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-154,74	0,00	1,222	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-150,70	0,00	1,222	0,000	-272,517
			1,1650	0,00	-144,76	0,00	1,222	0,000	-206,708
			1,6100	0,00	-136,92	0,00	1,222	0,000	-143,965
			2,0550	0,00	-127,18	0,00	1,222	0,000	-85,132
			2,5000	0,00	-115,55	0,00	1,222	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-102,02	0,00	1,222	0,000	17,429
			3,3900	0,00	-86,64	0,00	1,222	0,000	59,469
			3,8350	0,00	-72,89	0,00	1,222	0,000	94,825
			4,2800	0,00	-62,93	0,00	1,222	0,000	124,906
			4,7250	0,00	-56,77	0,00	1,222	0,000	151,399
LANTAI2	B7	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	0,110	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	0,110	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	73,04	0,00	0,110	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	0,110	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	0,110	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	0,110	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	0,110	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	0,110	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	0,110	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	0,110	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	0,110	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	0,110	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	0,110	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	0,110	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	0,110	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	0,110	0,000	0,000
LANTAI2	B8	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-164,33	0,00	-2,191	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-158,17	0,00	-2,191	0,000	-268,651
			1,1650	0,00	-148,21	0,00	-2,191	0,000	-200,342
			1,6100	0,00	-134,45	0,00	-2,191	0,000	-137,309
			2,0550	0,00	-119,08	0,00	-2,191	0,000	-80,960
			2,5000	0,00	-105,55	0,00	-2,191	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-93,91	0,00	-2,191	0,000	13,258
			3,3900	0,00	-84,18	0,00	-2,191	0,000	52,813
			3,8350	0,00	-76,34	0,00	-2,191	0,000	88,459
			4,2800	0,00	-70,40	0,00	-2,191	0,000	121,040
			4,7250	0,00	-66,36	0,00	-2,191	0,000	151,399
LANTAI2	B9	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	-0,602	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	-0,602	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	-0,602	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	-0,602	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	-0,602	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	-0,602	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	-0,602	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	-0,602	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	-0,602	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	-0,602	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	-0,602	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	-0,602	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	-0,602	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	-0,602	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	-0,602	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	-0,602	0,000	0,000

LANTAI2	B10	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-138,00	0,00	1,331	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-131,01	0,00	1,331	0,000	-212,304
			1,1650	0,00	-123,07	0,00	1,331	0,000	-155,736
			1,6100	0,00	-114,19	0,00	1,331	0,000	-102,909
			2,0550	0,00	-104,36	0,00	1,331	0,000	-54,248
			2,5000	0,00	-93,57	0,00	1,331	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	-81,84	0,00	1,331	0,000	28,892
			3,3900	0,00	-69,19	0,00	1,331	0,000	62,526
			3,8350	0,00	-57,34	0,00	1,331	0,000	90,609
			4,2800	0,00	-47,40	0,00	1,331	0,000	113,844
			4,7250	0,00	-39,35	0,00	1,331	0,000	133,076
LANTAI2	B11	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-150,78	0,00	-0,354	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-146,73	0,00	-0,354	0,000	-273,477
			1,1650	0,00	-140,79	0,00	-0,354	0,000	-209,432
			1,6100	0,00	-132,95	0,00	-0,354	0,000	-148,453
			2,0550	0,00	-123,22	0,00	-0,354	0,000	-91,384
			2,5000	0,00	-111,59	0,00	-0,354	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-98,06	0,00	-0,354	0,000	7,649
			3,3900	0,00	-82,68	0,00	-0,354	0,000	47,924
			3,8350	0,00	-68,93	0,00	-0,354	0,000	81,516
			4,2800	0,00	-58,97	0,00	-0,354	0,000	109,833
			4,7250	0,00	-52,81	0,00	-0,354	0,000	134,562
LANTAI2	B12	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-160,37	0,00	-0,070	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-154,20	0,00	-0,070	0,000	-269,611
			1,1650	0,00	-144,24	0,00	-0,070	0,000	-203,067
			1,6100	0,00	-130,49	0,00	-0,070	0,000	-141,798
			2,0550	0,00	-115,11	0,00	-0,070	0,000	-87,212
			2,5000	0,00	-101,58	0,00	-0,070	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-89,95	0,00	-0,070	0,000	3,477
			3,3900	0,00	-80,22	0,00	-0,070	0,000	41,269
			3,8350	0,00	-72,38	0,00	-0,070	0,000	75,151
			4,2800	0,00	-66,44	0,00	-0,070	0,000	105,967
			4,7250	0,00	-62,39	0,00	-0,070	0,000	134,562
LANTAI2	B13	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-150,78	0,00	0,123	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-146,73	0,00	0,123	0,000	-273,477
			1,1650	0,00	-140,79	0,00	0,123	0,000	-209,432
			1,6100	0,00	-132,95	0,00	0,123	0,000	-148,453
			2,0550	0,00	-123,22	0,00	0,123	0,000	-91,384
			2,5000	0,00	-111,59	0,00	0,123	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-98,06	0,00	0,123	0,000	7,649
			3,3900	0,00	-82,68	0,00	0,123	0,000	47,924
			3,8350	0,00	-68,93	0,00	0,123	0,000	81,516
			4,2800	0,00	-58,97	0,00	0,123	0,000	109,833
			4,7250	0,00	-52,81	0,00	0,123	0,000	134,562
LANTAI2	B14	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-125,87	0,00	-0,539	0,000	-218,652
			0,7200	0,00	-118,88	0,00	-0,539	0,000	-164,162
			1,1650	0,00	-110,94	0,00	-0,539	0,000	-112,992
			1,6100	0,00	-102,06	0,00	-0,539	0,000	-65,565
			2,0550	0,00	-92,22	0,00	-0,539	0,000	-22,303
			2,5000	0,00	-81,44	0,00	-0,539	0,000	16,372
			2,9450	0,00	-69,71	0,00	-0,539	0,000	50,039
			3,3900	0,00	-57,05	0,00	-0,539	0,000	78,274
			3,8350	0,00	-45,21	0,00	-0,539	0,000	100,958
			4,2800	0,00	-35,27	0,00	-0,539	0,000	118,794
			4,7250	0,00	-27,22	0,00	-0,539	0,000	132,626
LANTAI2	B15	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	-0,227	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	-0,227	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	-0,227	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	-0,227	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	-0,227	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	-0,227	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	-0,227	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	-0,227	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	-0,227	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	-0,227	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	-0,227	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	-0,227	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	-0,227	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	-0,227	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	-0,227	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	-0,227	0,000	0,000
LANTAI2	B16	VEKANAN						

			0,2750	0,00	-164,33	0,00	-0,966	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-158,17	0,00	-0,966	0,000	-268,651
			1,1650	0,00	-148,21	0,00	-0,966	0,000	-200,342
			1,6100	0,00	-134,45	0,00	-0,966	0,000	-137,309
			2,0550	0,00	-119,08	0,00	-0,966	0,000	-80,960
			2,5000	0,00	-105,55	0,00	-0,966	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-93,91	0,00	-0,966	0,000	13,258
			3,3900	0,00	-84,18	0,00	-0,966	0,000	52,813
			3,8350	0,00	-76,34	0,00	-0,966	0,000	88,459
			4,2800	0,00	-70,40	0,00	-0,966	0,000	121,040
			4,7250	0,00	-66,36	0,00	-0,966	0,000	151,399
LANTAI2	B17	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	0,074	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	0,074	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	0,074	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	0,074	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	0,074	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	0,074	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	0,074	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	0,074	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	0,074	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	0,074	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	0,074	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	0,074	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	0,074	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	0,074	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	0,074	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	0,074	0,000	0,000
LANTAI2	B18	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-154,74	0,00	2,177	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-150,70	0,00	2,177	0,000	-272,517
			1,1650	0,00	-144,76	0,00	2,177	0,000	-206,708
			1,6100	0,00	-136,92	0,00	2,177	0,000	-143,965
			2,0550	0,00	-127,18	0,00	2,177	0,000	-85,132
			2,5000	0,00	-115,55	0,00	2,177	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-102,02	0,00	2,177	0,000	17,429
			3,3900	0,00	-86,64	0,00	2,177	0,000	59,469
			3,8350	0,00	-72,89	0,00	2,177	0,000	94,825
			4,2800	0,00	-62,93	0,00	2,177	0,000	124,906
			4,7250	0,00	-56,77	0,00	2,177	0,000	151,399
LANTAI2	B19	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	-0,616	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	-0,616	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	-0,616	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	-0,616	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	-0,616	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	-0,616	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	-0,616	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	-0,616	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	-0,616	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	-0,616	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	-0,616	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	-0,616	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	-0,616	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	-0,616	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	-0,616	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	-0,616	0,000	0,000
LANTAI2	B20	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,79	0,00	-2,804	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-134,74	0,00	-2,804	0,000	-210,372
			1,1650	0,00	-124,80	0,00	-2,804	0,000	-152,553
			1,6100	0,00	-112,96	0,00	-2,804	0,000	-99,582
			2,0550	0,00	-100,30	0,00	-2,804	0,000	-52,162
			2,5000	0,00	-88,57	0,00	-2,804	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	-77,79	0,00	-2,804	0,000	26,806
			3,3900	0,00	-67,95	0,00	-2,804	0,000	59,199
			3,8350	0,00	-59,07	0,00	-2,804	0,000	87,426
			4,2800	0,00	-51,13	0,00	-2,804	0,000	111,912
			4,7250	0,00	-44,15	0,00	-2,804	0,000	133,076
LANTAI2	B21	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-160,37	0,00	0,719	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-154,21	0,00	0,719	0,000	-269,608
			1,1650	0,00	-144,25	0,00	0,719	0,000	-203,061
			1,6100	0,00	-131,12	0,00	0,719	0,000	-141,714
			2,0550	0,00	-117,14	0,00	0,719	0,000	-86,508
			2,5000	0,00	-104,08	0,00	0,719	0,000	-37,321
			2,9450	0,00	-91,98	0,00	0,719	0,000	6,268
			3,3900	0,00	-80,82	0,00	0,719	0,000	44,680
			3,8350	0,00	-70,65	0,00	0,719	0,000	78,340

			4,2800	0,00	-62,70	0,00	0,719	0,000	107,903
			4,7250	0,00	-57,59	0,00	0,719	0,000	134,562
LANTAI2	B22	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-150,78	0,00	-1,161	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-146,73	0,00	-1,161	0,000	-273,477
			1,1650	0,00	-140,79	0,00	-1,161	0,000	-209,432
			1,6100	0,00	-132,95	0,00	-1,161	0,000	-148,453
			2,0550	0,00	-123,22	0,00	-1,161	0,000	-91,384
			2,5000	0,00	-111,59	0,00	-1,161	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-98,06	0,00	-1,161	0,000	7,649
			3,3900	0,00	-82,68	0,00	-1,161	0,000	47,924
			3,8350	0,00	-68,93	0,00	-1,161	0,000	81,516
			4,2800	0,00	-58,97	0,00	-1,161	0,000	109,833
			4,7250	0,00	-52,81	0,00	-1,161	0,000	134,562
LANTAI2	B23	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-160,37	0,00	0,109	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-154,20	0,00	0,109	0,000	-269,611
			1,1650	0,00	-144,24	0,00	0,109	0,000	-203,067
			1,6100	0,00	-130,49	0,00	0,109	0,000	-141,798
			2,0550	0,00	-115,11	0,00	0,109	0,000	-87,212
			2,5000	0,00	-101,58	0,00	0,109	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-89,95	0,00	0,109	0,000	3,477
			3,3900	0,00	-80,22	0,00	0,109	0,000	41,269
			3,8350	0,00	-72,38	0,00	0,109	0,000	75,151
			4,2800	0,00	-66,44	0,00	0,109	0,000	105,967
			4,7250	0,00	-62,39	0,00	0,109	0,000	134,562
LANTAI2	B24	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-144,05	0,00	-0,363	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-138,00	0,00	-0,363	0,000	-209,369
			1,1650	0,00	-130,06	0,00	-0,363	0,000	-149,656
			1,6100	0,00	-121,46	0,00	-0,363	0,000	-93,750
			2,0550	0,00	-114,69	0,00	-0,363	0,000	-41,278
			2,5000	0,00	-109,81	0,00	-0,363	0,000	8,603
			2,5000	0,00	-64,86	0,00	-0,363	0,000	10,592
			2,9450	0,00	-60,94	0,00	-0,363	0,000	38,582
			3,3900	0,00	-57,01	0,00	-0,363	0,000	64,825
			3,8350	0,00	-53,09	0,00	-0,363	0,000	89,322
			4,2800	0,00	-49,16	0,00	-0,363	0,000	112,072
			4,7250	0,00	-45,24	0,00	-0,363	0,000	133,076
LANTAI2	B25	VEKANAN							
			0,0000	1,96	-21,82	0,00	-0,003	0,000	0,000
			0,4167	1,96	-18,74	0,00	-0,003	0,000	8,449
			0,8333	1,96	-15,67	0,00	-0,003	0,000	15,617
			1,2500	1,96	-12,59	0,00	-0,003	0,000	21,503
			1,6667	1,96	-9,51	0,00	-0,003	0,000	26,108
			2,0833	1,96	-6,44	0,00	-0,003	0,000	29,432
			2,5000	1,96	-3,36	0,00	-0,003	0,000	31,475
			2,9167	1,96	1,95	0,00	-0,003	0,000	31,769
			3,3333	1,96	7,27	0,00	-0,003	0,000	29,847
			3,7500	1,96	12,59	0,00	-0,003	0,000	25,709
			4,1667	1,96	17,91	0,00	-0,003	0,000	19,356
			4,5833	1,96	23,23	0,00	-0,003	0,000	10,786
			5,0000	1,96	28,55	0,00	-0,003	0,000	0,000
LANTAI2	B27	VEKANAN							
			0,0000	0,00	-29,65	0,00	-1,988	0,000	0,000
			0,4167	0,00	-27,62	0,00	-1,988	0,000	11,990
			0,8333	0,00	-23,93	0,00	-1,988	0,000	22,787
			1,2500	0,00	-18,57	0,00	-1,988	0,000	31,698
			1,6667	0,00	-12,38	0,00	-1,988	0,000	38,145
			2,0833	0,00	-6,19	0,00	-1,988	0,000	42,014
			2,5000	0,00	0,00	0,00	-1,988	0,000	43,303
			2,9167	0,00	6,19	0,00	-1,988	0,000	42,014
			3,3333	0,00	12,38	0,00	-1,988	0,000	38,145
			3,7500	0,00	18,57	0,00	-1,988	0,000	31,698
			4,1667	0,00	23,93	0,00	-1,988	0,000	22,787
			4,5833	0,00	27,62	0,00	-1,988	0,000	11,990
			5,0000	0,00	29,65	0,00	-1,988	0,000	0,000
LANTAI2	B28	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-233,79	0,00	0,562	0,000	-386,434
			0,7200	0,00	-228,69	0,00	0,562	0,000	-283,428
			1,1650	0,00	-220,74	0,00	0,562	0,000	-183,325
			1,6100	0,00	-211,18	0,00	0,562	0,000	-87,245
			2,0550	0,00	-202,51	0,00	0,562	0,000	4,767
			2,5000	0,00	-194,78	0,00	0,562	0,000	93,129
			2,5000	0,00	-149,83	0,00	0,562	0,000	91,141
			2,9450	0,00	-111,92	0,00	0,562	0,000	149,415
			3,3900	0,00	-73,08	0,00	0,562	0,000	190,607
			3,8350	0,00	-35,05	0,00	0,562	0,000	214,596

			4,2800	0,00	1,08	0,00	0,562	0,000	222,085
			4,7250	0,00	35,31	0,00	0,562	0,000	213,920
LANTAI2	B29	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	0,332	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	0,332	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	0,332	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	0,332	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	0,332	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	0,332	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	0,332	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	0,332	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	0,332	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	0,332	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	0,332	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	0,332	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	0,332	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	0,332	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	0,332	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	0,332	0,000	0,000
LANTAI2	B30	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-164,33	0,00	-1,447	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-158,17	0,00	-1,447	0,000	-268,651
			1,1650	0,00	-148,21	0,00	-1,447	0,000	-200,342
			1,6100	0,00	-134,45	0,00	-1,447	0,000	-137,309
			2,0550	0,00	-119,08	0,00	-1,447	0,000	-80,960
			2,5000	0,00	-105,55	0,00	-1,447	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-93,91	0,00	-1,447	0,000	13,258
			3,3900	0,00	-84,18	0,00	-1,447	0,000	52,813
			3,8350	0,00	-76,34	0,00	-1,447	0,000	88,459
			4,2800	0,00	-70,40	0,00	-1,447	0,000	121,040
			4,7250	0,00	-66,36	0,00	-1,447	0,000	151,399
LANTAI2	B31	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	-0,112	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	-0,112	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	-0,112	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	-0,112	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	-0,112	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	-0,112	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	-0,112	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	-0,112	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	-0,112	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	-0,112	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	-0,112	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	-0,112	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	-0,112	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	-0,112	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	-0,112	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	-0,112	0,000	0,000
LANTAI2	B32	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-138,00	0,00	2,592	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-131,01	0,00	2,592	0,000	-212,304
			1,1650	0,00	-123,07	0,00	2,592	0,000	-155,736
			1,6100	0,00	-114,19	0,00	2,592	0,000	-102,909
			2,0550	0,00	-104,36	0,00	2,592	0,000	-54,248
			2,5000	0,00	-93,57	0,00	2,592	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	-81,84	0,00	2,592	0,000	28,892
			3,3900	0,00	-69,19	0,00	2,592	0,000	62,526
			3,8350	0,00	-57,34	0,00	2,592	0,000	90,609
			4,2800	0,00	-47,40	0,00	2,592	0,000	113,844
			4,7250	0,00	-39,35	0,00	2,592	0,000	133,076
LANTAI2	B33	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-108,57	0,00	0,373	0,000	-218,350
			0,7200	0,00	-102,64	0,00	0,373	0,000	-171,357
			1,1650	0,00	-96,71	0,00	0,373	0,000	-127,001
			1,6100	0,00	-90,78	0,00	0,373	0,000	-85,283
			2,0550	0,00	-84,86	0,00	0,373	0,000	-46,203
			2,5000	0,00	-78,93	0,00	0,373	0,000	-9,761
			2,9450	0,00	-73,00	0,00	0,373	0,000	24,044
			3,3900	0,00	-67,07	0,00	0,373	0,000	55,211
			3,8350	0,00	-61,15	0,00	0,373	0,000	83,740
			4,2800	0,00	-55,22	0,00	0,373	0,000	109,632
			4,7250	0,00	-49,29	0,00	0,373	0,000	132,886
LANTAI2	B34	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-130,65	0,00	0,984	0,000	-218,350
			0,7200	0,00	-122,60	0,00	0,984	0,000	-161,931
			1,1650	0,00	-112,66	0,00	0,984	0,000	-109,515
			1,6100	0,00	-100,81	0,00	0,984	0,000	-61,948
			2,0550	0,00	-88,16	0,00	0,984	0,000	-19,932

			2,5000	0,00	-76,43	0,00	0,984	0,000	16,653
			2,9450	0,00	-65,65	0,00	0,984	0,000	48,230
			3,3900	0,00	-55,81	0,00	0,984	0,000	75,219
			3,8350	0,00	-46,93	0,00	0,984	0,000	98,043
			4,2800	0,00	-38,99	0,00	0,984	0,000	117,125
			4,7250	0,00	-32,00	0,00	0,984	0,000	132,886
LANTAI2	B35	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-137,98	0,00	-1,596	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-130,99	0,00	-1,596	0,000	-212,013
			1,1650	0,00	-123,05	0,00	-1,596	0,000	-155,453
			1,6100	0,00	-114,17	0,00	-1,596	0,000	-102,636
			2,0550	0,00	-104,34	0,00	-1,596	0,000	-53,983
			2,5000	0,00	-93,55	0,00	-1,596	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-81,82	0,00	-1,596	0,000	29,138
			3,3900	0,00	-69,17	0,00	-1,596	0,000	62,764
			3,8350	0,00	-57,32	0,00	-1,596	0,000	90,838
			4,2800	0,00	-47,38	0,00	-1,596	0,000	114,064
			4,7250	0,00	-39,33	0,00	-1,596	0,000	133,286
LANTAI1	B1	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,77	0,00	-1,550	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-134,72	0,00	-1,550	0,000	-210,080
			1,1650	0,00	-124,78	0,00	-1,550	0,000	-152,270
			1,6100	0,00	-112,94	0,00	-1,550	0,000	-99,308
			2,0550	0,00	-100,28	0,00	-1,550	0,000	-51,898
			2,5000	0,00	-88,55	0,00	-1,550	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-77,77	0,00	-1,550	0,000	27,052
			3,3900	0,00	-67,93	0,00	-1,550	0,000	59,436
			3,8350	0,00	-59,05	0,00	-1,550	0,000	87,655
			4,2800	0,00	-51,11	0,00	-1,550	0,000	112,131
			4,7250	0,00	-44,13	0,00	-1,550	0,000	133,286
LANTAI1	B2	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-137,98	0,00	1,320	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-130,99	0,00	1,320	0,000	-212,013
			1,1650	0,00	-123,05	0,00	1,320	0,000	-155,453
			1,6100	0,00	-114,17	0,00	1,320	0,000	-102,636
			2,0550	0,00	104,34	0,00	1,320	0,000	-53,983
			2,5000	0,00	-93,55	0,00	1,320	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-81,82	0,00	1,320	0,000	29,138
			3,3900	0,00	-69,17	0,00	1,320	0,000	62,764
			3,8350	0,00	-57,32	0,00	1,320	0,000	90,838
			4,2800	0,00	-47,38	0,00	1,320	0,000	114,064
			4,7250	0,00	-39,33	0,00	1,320	0,000	133,286
LANTAI1	B3	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,77	0,00	-1,271	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-134,72	0,00	-1,271	0,000	-210,080
			1,1650	0,00	-124,78	0,00	-1,271	0,000	-152,270
			1,6100	0,00	-112,94	0,00	-1,271	0,000	-99,308
			2,0550	0,00	-100,28	0,00	-1,271	0,000	-51,898
			2,5000	0,00	-88,55	0,00	-1,271	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-77,77	0,00	-1,271	0,000	27,052
			3,3900	0,00	-67,93	0,00	-1,271	0,000	59,436
			3,8350	0,00	-59,05	0,00	-1,271	0,000	87,655
			4,2800	0,00	-51,11	0,00	-1,271	0,000	112,131
			4,7250	0,00	-44,13	0,00	-1,271	0,000	133,286
LANTAI1	B4	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,79	0,00	0,430	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-134,74	0,00	0,430	0,000	-210,372
			1,1650	0,00	-124,80	0,00	0,430	0,000	-152,553
			1,6100	0,00	-112,96	0,00	0,430	0,000	-99,582
			2,0550	0,00	-100,30	0,00	0,430	0,000	-52,162
			2,5000	0,00	-88,57	0,00	0,430	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	-77,79	0,00	0,430	0,000	26,806
			3,3900	0,00	-67,95	0,00	0,430	0,000	59,199
			3,8350	0,00	-59,07	0,00	0,430	0,000	87,426
			4,2800	0,00	-51,13	0,00	0,430	0,000	111,912
			4,7250	0,00	-44,15	0,00	0,430	0,000	133,076
LANTAI1	B5	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-89,05	0,00	-0,056	0,000	-230,141
			0,7097	0,00	-85,81	0,00	-0,056	0,000	-192,088
			1,1445	0,00	-81,36	0,00	-0,056	0,000	-155,708
			1,5792	0,00	-75,70	0,00	-0,056	0,000	-121,527
			2,0140	0,00	-68,83	0,00	-0,056	0,000	-90,068
			2,4487	0,00	-60,76	0,00	-0,056	0,000	-61,856
			2,8834	0,00	-51,48	0,00	-0,056	0,000	-37,416
			3,3182	0,00	-40,99	0,00	-0,056	0,000	-17,274
			3,7529	0,00	-29,60	0,00	-0,056	0,000	-1,931
			4,1876	0,00	-19,11	0,00	-0,056	0,000	8,612
			4,6224	0,00	-9,83	0,00	-0,056	0,000	14,858

			5,0571	0,00	-1,75	0,00	-0,056	0,000	17,332
			5,4919	0,00	5,11	0,00	-0,056	0,000	16,558
			5,9266	0,00	10,77	0,00	-0,056	0,000	13,062
			6,3613	0,00	15,22	0,00	-0,056	0,000	7,367
			6,7961	0,00	18,47	0,00	-0,056	0,000	0,000
LANTAI1	B6	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-154,74	0,00	1,010	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-150,70	0,00	1,010	0,000	-272,517
			1,1650	0,00	-144,76	0,00	1,010	0,000	-206,708
			1,6100	0,00	-136,92	0,00	1,010	0,000	-143,965
			2,0550	0,00	-127,18	0,00	1,010	0,000	-85,132
			2,5000	0,00	-115,55	0,00	1,010	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-102,02	0,00	1,010	0,000	17,429
			3,3900	0,00	-86,64	0,00	1,010	0,000	59,469
			3,8350	0,00	-72,89	0,00	1,010	0,000	94,825
			4,2800	0,00	-62,93	0,00	1,010	0,000	124,906
			4,7250	0,00	-56,77	0,00	1,010	0,000	151,399
LANTAI1	B7	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-89,05	0,00	0,050	0,000	-230,141
			0,7097	0,00	-85,81	0,00	0,050	0,000	-192,088
			1,1445	0,00	-81,36	0,00	0,050	0,000	-155,708
			1,5792	0,00	-75,70	0,00	0,050	0,000	-121,527
			2,0140	0,00	-68,83	0,00	0,050	0,000	-90,068
			2,4487	0,00	-60,76	0,00	0,050	0,000	-61,856
			2,8834	0,00	-51,48	0,00	0,050	0,000	-37,416
			3,3182	0,00	-40,99	0,00	0,050	0,000	-17,274
			3,7529	0,00	-29,60	0,00	0,050	0,000	-1,931
			4,1876	0,00	-19,11	0,00	0,050	0,000	8,612
			4,6224	0,00	-9,83	0,00	0,050	0,000	14,858
			5,0571	0,00	-1,75	0,00	0,050	0,000	17,332
			5,4919	0,00	5,11	0,00	0,050	0,000	16,558
			5,9266	0,00	10,77	0,00	0,050	0,000	13,062
			6,3613	0,00	15,22	0,00	0,050	0,000	7,367
			6,7961	0,00	18,47	0,00	0,050	0,000	0,000
LANTAI1	B8	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-164,33	0,00	-1,945	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-158,17	0,00	-1,945	0,000	-268,651
			1,1650	0,00	-148,21	0,00	-1,945	0,000	-200,342
			1,6100	0,00	-134,45	0,00	-1,945	0,000	-137,309
			2,0550	0,00	-119,08	0,00	-1,945	0,000	-80,960
			2,5000	0,00	-105,55	0,00	-1,945	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-93,91	0,00	-1,945	0,000	13,258
			3,3900	0,00	-84,18	0,00	-1,945	0,000	52,813
			3,8350	0,00	-76,34	0,00	-1,945	0,000	88,459
			4,2800	0,00	-70,40	0,00	-1,945	0,000	121,040
			4,7250	0,00	-66,36	0,00	-1,945	0,000	151,399
LANTAI1	B9	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	-0,598	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	-0,598	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	-0,598	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	-0,598	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	-0,598	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	-0,598	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	-0,598	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	-0,598	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	-0,598	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	-0,598	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	-0,598	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	-0,598	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	-0,598	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	-0,598	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	-0,598	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	-0,598	0,000	0,000
LANTAI1	B10	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-150,38	0,00	1,193	0,000	-272,474
			0,7200	0,00	-143,40	0,00	1,193	0,000	-207,073
			1,1650	0,00	-135,46	0,00	1,193	0,000	-144,992
			1,6100	0,00	-126,58	0,00	1,193	0,000	-86,654
			2,0550	0,00	-116,74	0,00	1,193	0,000	-32,481
			2,5000	0,00	-105,96	0,00	1,193	0,000	17,105
			2,9450	0,00	-94,23	0,00	1,193	0,000	61,683
			3,3900	0,00	-81,57	0,00	1,193	0,000	100,829
			3,8350	0,00	-69,73	0,00	1,193	0,000	134,424
			4,2800	0,00	-59,79	0,00	1,193	0,000	163,171
			4,7250	0,00	-51,74	0,00	1,193	0,000	187,914
LANTAI1	B11	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-150,78	0,00	-0,185	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-146,73	0,00	-0,185	0,000	-273,477

			1,1650	0,00	-140,79	0,00	-0,185	0,000	-209,432
			1,6100	0,00	-132,95	0,00	-0,185	0,000	-148,453
			2,0550	0,00	-123,22	0,00	-0,185	0,000	-91,384
			2,5000	0,00	-111,59	0,00	-0,185	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-98,06	0,00	-0,185	0,000	7,649
			3,3900	0,00	-82,68	0,00	-0,185	0,000	47,924
			3,8350	0,00	-68,93	0,00	-0,185	0,000	81,516
			4,2800	0,00	-58,97	0,00	-0,185	0,000	109,833
			4,7250	0,00	-52,81	0,00	-0,185	0,000	134,562
LANTAI1	B12	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-160,37	0,00	-0,142	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-154,20	0,00	-0,142	0,000	-269,611
			1,1650	0,00	-144,24	0,00	-0,142	0,000	-203,067
			1,6100	0,00	-130,49	0,00	-0,142	0,000	-141,798
			2,0550	0,00	-115,11	0,00	-0,142	0,000	-87,212
			2,5000	0,00	-101,58	0,00	-0,142	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-89,95	0,00	-0,142	0,000	3,477
			3,3900	0,00	-80,22	0,00	-0,142	0,000	41,269
			3,8350	0,00	-72,38	0,00	-0,142	0,000	75,151
			4,2800	0,00	-66,44	0,00	-0,142	0,000	105,967
			4,7250	0,00	-62,39	0,00	-0,142	0,000	134,562
LANTAI1	B13	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-150,78	0,00	0,078	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-146,73	0,00	0,078	0,000	-273,477
			1,1650	0,00	-140,79	0,00	0,078	0,000	-209,432
			1,6100	0,00	-132,95	0,00	0,078	0,000	-148,453
			2,0550	0,00	-123,22	0,00	0,078	0,000	-91,384
			2,5000	0,00	-111,59	0,00	0,078	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-98,06	0,00	0,078	0,000	7,649
			3,3900	0,00	-82,68	0,00	0,078	0,000	47,924
			3,8350	0,00	-68,93	0,00	0,078	0,000	81,516
			4,2800	0,00	-58,97	0,00	0,078	0,000	109,833
			4,7250	0,00	-52,81	0,00	0,078	0,000	134,562
LANTAI1	B14	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-138,00	0,00	-0,513	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-131,01	0,00	-0,513	0,000	-212,304
			1,1650	0,00	-123,07	0,00	-0,513	0,000	-155,736
			1,6100	0,00	-114,19	0,00	-0,513	0,000	-102,909
			2,0550	0,00	-104,36	0,00	-0,513	0,000	-54,248
			2,5000	0,00	-93,57	0,00	-0,513	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	-81,84	0,00	-0,513	0,000	28,892
			3,3900	0,00	-69,19	0,00	-0,513	0,000	62,526
			3,8350	0,00	-57,34	0,00	-0,513	0,000	90,609
			4,2800	0,00	-47,40	0,00	-0,513	0,000	113,844
			4,7250	0,00	-39,35	0,00	-0,513	0,000	133,076
LANTAI1	B15	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-89,05	0,00	-0,231	0,000	-230,141
			0,7097	0,00	-85,81	0,00	-0,231	0,000	-192,088
			1,1445	0,00	-81,36	0,00	-0,231	0,000	-155,708
			1,5792	0,00	-75,70	0,00	-0,231	0,000	-121,527
			2,0140	0,00	-68,83	0,00	-0,231	0,000	-90,068
			2,4487	0,00	-60,76	0,00	-0,231	0,000	-61,856
			2,8834	0,00	-51,48	0,00	-0,231	0,000	-37,416
			3,3182	0,00	-40,99	0,00	-0,231	0,000	-17,274
			3,7529	0,00	-29,60	0,00	-0,231	0,000	-1,931
			4,1876	0,00	-19,11	0,00	-0,231	0,000	8,612
			4,6224	0,00	-9,83	0,00	-0,231	0,000	14,858
			5,0571	0,00	-1,75	0,00	-0,231	0,000	17,332
			5,4919	0,00	5,11	0,00	-0,231	0,000	16,558
			5,9266	0,00	10,77	0,00	-0,231	0,000	13,062
			6,3613	0,00	15,22	0,00	-0,231	0,000	7,367
			6,7961	0,00	18,47	0,00	-0,231	0,000	0,000
LANTAI1	B16	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-164,33	0,00	-0,849	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-158,17	0,00	-0,849	0,000	-268,651
			1,1650	0,00	-148,21	0,00	-0,849	0,000	-200,342
			1,6100	0,00	-134,45	0,00	-0,849	0,000	-137,309
			2,0550	0,00	-119,08	0,00	-0,849	0,000	-80,960
			2,5000	0,00	-105,55	0,00	-0,849	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-93,91	0,00	-0,849	0,000	13,258
			3,3900	0,00	-84,18	0,00	-0,849	0,000	52,813
			3,8350	0,00	-76,34	0,00	-0,849	0,000	88,459
			4,2800	0,00	-70,40	0,00	-0,849	0,000	121,040
			4,7250	0,00	-66,36	0,00	-0,849	0,000	151,399
LANTAI1	B17	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	0,071	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	0,071	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	0,071	0,000	-108,717

			1,5792	0,00	-67,38	0,00	0,071	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	0,071	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	0,071	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	0,071	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	0,071	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	0,071	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	0,071	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	0,071	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	0,071	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	0,071	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	0,071	0,000	20,291
			6,3613	0,00	23,54	0,00	0,071	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	0,071	0,000	0,000
LANTAI1	B18	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-154,74	0,00	1,904	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-150,70	0,00	1,904	0,000	-272,517
			1,1650	0,00	-144,76	0,00	1,904	0,000	-206,708
			1,6100	0,00	-136,92	0,00	1,904	0,000	-143,965
			2,0550	0,00	-127,18	0,00	1,904	0,000	-85,132
			2,5000	0,00	-115,55	0,00	1,904	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-102,02	0,00	1,904	0,000	17,429
			3,3900	0,00	-86,64	0,00	1,904	0,000	59,469
			3,8350	0,00	-72,89	0,00	1,904	0,000	94,825
			4,2800	0,00	-62,93	0,00	1,904	0,000	124,906
			4,7250	0,00	-56,77	0,00	1,904	0,000	151,399
LANTAI1	B19	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-89,05	0,00	-0,455	0,000	-230,141
			0,7097	0,00	-85,81	0,00	-0,455	0,000	-192,088
			1,1445	0,00	-81,36	0,00	-0,455	0,000	-155,708
			1,5792	0,00	-75,70	0,00	-0,455	0,000	-121,527
			2,0140	0,00	-68,83	0,00	-0,455	0,000	-90,068
			2,4487	0,00	-60,76	0,00	-0,455	0,000	-61,856
			2,8834	0,00	-51,48	0,00	-0,455	0,000	-37,416
			3,3182	0,00	-40,99	0,00	-0,455	0,000	-17,274
			3,7529	0,00	-29,60	0,00	-0,455	0,000	-1,931
			4,1876	0,00	-19,11	0,00	-0,455	0,000	8,612
			4,6224	0,00	-9,83	0,00	-0,455	0,000	14,858
			5,0571	0,00	-1,75	0,00	-0,455	0,000	17,332
			5,4919	0,00	5,11	0,00	-0,455	0,000	16,558
			5,9266	0,00	10,77	0,00	-0,455	0,000	13,062
			6,3613	0,00	15,22	0,00	-0,455	0,000	7,367
			6,7961	0,00	18,47	0,00	-0,455	0,000	0,000
LANTAI1	B20	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,79	0,00	-2,423	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-134,74	0,00	-2,423	0,000	-210,372
			1,1650	0,00	-124,80	0,00	-2,423	0,000	-152,553
			1,6100	0,00	-112,96	0,00	-2,423	0,000	-99,582
			2,0550	0,00	-100,30	0,00	-2,423	0,000	-52,162
			2,5000	0,00	-88,57	0,00	-2,423	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	-77,79	0,00	-2,423	0,000	26,806
			3,3900	0,00	-67,95	0,00	-2,423	0,000	59,199
			3,8350	0,00	-59,07	0,00	-2,423	0,000	87,426
			4,2800	0,00	-51,13	0,00	-2,423	0,000	111,912
			4,7250	0,00	-44,15	0,00	-2,423	0,000	133,076
LANTAI1	B21	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-160,37	0,00	0,626	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-154,21	0,00	0,626	0,000	-269,608
			1,1650	0,00	-144,25	0,00	0,626	0,000	-203,061
			1,6100	0,00	-131,12	0,00	0,626	0,000	-141,714
			2,0550	0,00	-117,14	0,00	0,626	0,000	-86,508
			2,5000	0,00	-104,08	0,00	0,626	0,000	-37,321
			2,9450	0,00	-91,98	0,00	0,626	0,000	6,268
			3,3900	0,00	-80,82	0,00	0,626	0,000	44,680
			3,8350	0,00	-70,65	0,00	0,626	0,000	78,340
			4,2800	0,00	-62,70	0,00	0,626	0,000	107,903
			4,7250	0,00	-57,59	0,00	0,626	0,000	134,562
LANTAI1	B22	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-150,78	0,00	-0,912	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-146,73	0,00	-0,912	0,000	-273,477
			1,1650	0,00	-140,79	0,00	-0,912	0,000	-209,432
			1,6100	0,00	-132,95	0,00	-0,912	0,000	-148,453
			2,0550	0,00	-123,22	0,00	-0,912	0,000	-91,384
			2,5000	0,00	-111,59	0,00	-0,912	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-98,06	0,00	-0,912	0,000	7,649
			3,3900	0,00	-82,68	0,00	-0,912	0,000	47,924
			3,8350	0,00	-68,93	0,00	-0,912	0,000	81,516
			4,2800	0,00	-58,97	0,00	-0,912	0,000	109,833
			4,7250	0,00	-52,81	0,00	-0,912	0,000	134,562

LANTAI1	B23	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-160,37	0,00	0,064	0,000	-339,743
			0,7200	0,00	-154,20	0,00	0,064	0,000	-269,611
			1,1650	0,00	-144,24	0,00	0,064	0,000	-203,067
			1,6100	0,00	-130,49	0,00	0,064	0,000	-141,798
			2,0550	0,00	-115,11	0,00	0,064	0,000	-87,212
			2,5000	0,00	-101,58	0,00	0,064	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	-89,95	0,00	0,064	0,000	3,477
			3,3900	0,00	-80,22	0,00	0,064	0,000	41,269
			3,8350	0,00	-72,38	0,00	0,064	0,000	75,151
			4,2800	0,00	-66,44	0,00	0,064	0,000	105,967
			4,7250	0,00	-62,39	0,00	0,064	0,000	134,562
LANTAI1	B24	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-143,93	0,00	-0,191	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-137,88	0,00	-0,191	0,000	-209,421
			1,1650	0,00	-129,94	0,00	-0,191	0,000	-149,761
			1,6100	0,00	-121,34	0,00	-0,191	0,000	-93,909
			2,0550	0,00	-114,57	0,00	-0,191	0,000	-41,489
			2,5000	0,00	-109,70	0,00	-0,191	0,000	8,339
			2,5000	0,00	-64,74	0,00	-0,191	0,000	10,856
			2,9450	0,00	-60,82	0,00	-0,191	0,000	38,793
			3,3900	0,00	-56,89	0,00	-0,191	0,000	64,984
			3,8350	0,00	-52,97	0,00	-0,191	0,000	89,428
			4,2800	0,00	-49,04	0,00	-0,191	0,000	112,125
			4,7250	0,00	-45,12	0,00	-0,191	0,000	133,076
LANTAI1	B26	VEKANAN						
			0,0000	5,31	-24,88	0,00	-0,002	0,000	0,000
			0,5000	5,31	-20,44	0,00	-0,002	0,000	11,331
			1,0000	5,31	-16,00	0,00	-0,002	0,000	20,443
			1,5000	5,31	-11,56	0,00	-0,002	0,000	27,334
			2,0000	5,31	-7,12	0,00	-0,002	0,000	32,005
			2,5000	5,31	-2,68	0,00	-0,002	0,000	34,456
			3,0000	5,31	3,90	0,00	-0,002	0,000	34,151
			3,5000	5,31	10,49	0,00	-0,002	0,000	30,553
			4,0000	5,31	17,08	0,00	-0,002	0,000	23,662
			4,5000	5,31	23,66	0,00	-0,002	0,000	13,477
			5,0000	5,31	30,25	0,00	-0,002	0,000	0,000
LANTAI1	B27	VEKANAN						
			0,0000	0,00	-29,65	0,00	-2,516	0,000	0,000
			0,4167	0,00	-27,62	0,00	-2,516	0,000	11,990
			0,8333	0,00	-23,93	0,00	-2,516	0,000	22,787
			1,2500	0,00	-18,57	0,00	-2,516	0,000	31,698
			1,6667	0,00	-12,38	0,00	-2,516	0,000	38,145
			2,0833	0,00	-6,19	0,00	-2,516	0,000	42,014
			2,5000	0,00	0,00	0,00	-2,516	0,000	43,303
			2,9167	0,00	6,19	0,00	-2,516	0,000	42,014
			3,3333	0,00	12,38	0,00	-2,516	0,000	38,145
			3,7500	0,00	18,57	0,00	-2,516	0,000	31,698
			4,1667	0,00	23,93	0,00	-2,516	0,000	22,787
			4,5833	0,00	27,62	0,00	-2,516	0,000	11,990
			5,0000	0,00	29,65	0,00	-2,516	0,000	0,000
LANTAI1	B28	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-248,68	0,00	0,753	0,000	-433,145
			0,7200	0,00	-243,58	0,00	0,753	0,000	-323,510
			1,1650	0,00	-235,63	0,00	0,753	0,000	-216,780
			1,6100	0,00	-226,08	0,00	0,753	0,000	-114,071
			2,0550	0,00	-217,40	0,00	0,753	0,000	-15,432
			2,5000	0,00	-209,68	0,00	0,753	0,000	79,559
			2,5000	0,00	-164,73	0,00	0,753	0,000	77,043
			2,9450	0,00	-123,27	0,00	0,753	0,000	141,157
			3,3900	0,00	-80,89	0,00	0,753	0,000	186,615
			3,8350	0,00	-40,01	0,00	0,753	0,000	213,323
			4,2800	0,00	-3,88	0,00	0,753	0,000	223,017
			4,7250	0,00	30,35	0,00	0,753	0,000	217,055
LANTAI1	B29	VEKANAN						
			0,2750	0,00	-80,74	0,00	0,388	0,000	-175,920
			0,7097	0,00	-77,49	0,00	0,388	0,000	-141,482
			1,1445	0,00	-73,04	0,00	0,388	0,000	-108,717
			1,5792	0,00	-67,38	0,00	0,388	0,000	-78,150
			2,0140	0,00	-60,51	0,00	0,388	0,000	-50,305
			2,4487	0,00	-52,44	0,00	0,388	0,000	-25,708
			2,8834	0,00	-43,16	0,00	0,388	0,000	-4,884
			3,3182	0,00	-32,67	0,00	0,388	0,000	11,644
			3,7529	0,00	-21,28	0,00	0,388	0,000	23,372
			4,1876	0,00	-10,79	0,00	0,388	0,000	30,300
			4,6224	0,00	-1,51	0,00	0,388	0,000	32,932
			5,0571	0,00	6,56	0,00	0,388	0,000	31,791
			5,4919	0,00	13,43	0,00	0,388	0,000	27,402
			5,9266	0,00	19,09	0,00	0,388	0,000	20,291

			6,3613	0,00	23,54	0,00	0,388	0,000	10,982
			6,7961	0,00	26,78	0,00	0,388	0,000	0,000
LANTAI1	B30	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-164,33	0,00	-1,140	0,000	-340,547
			0,7200	0,00	-158,17	0,00	-1,140	0,000	-268,651
			1,1650	0,00	-148,21	0,00	-1,140	0,000	-200,342
			1,6100	0,00	-134,45	0,00	-1,140	0,000	-137,309
			2,0550	0,00	-119,08	0,00	-1,140	0,000	-80,960
			2,5000	0,00	-105,55	0,00	-1,140	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	-93,91	0,00	-1,140	0,000	13,258
			3,3900	0,00	-84,18	0,00	-1,140	0,000	52,813
			3,8350	0,00	-76,34	0,00	-1,140	0,000	88,459
			4,2800	0,00	-70,40	0,00	-1,140	0,000	121,040
			4,7250	0,00	-66,36	0,00	-1,140	0,000	151,399
LANTAI1	B31	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-89,05	0,00	-0,087	0,000	-230,141
			0,7097	0,00	-85,81	0,00	-0,087	0,000	-192,088
			1,1445	0,00	-81,36	0,00	-0,087	0,000	-155,708
			1,5792	0,00	-75,70	0,00	-0,087	0,000	-121,527
			2,0140	0,00	-68,83	0,00	-0,087	0,000	-90,068
			2,4487	0,00	-60,76	0,00	-0,087	0,000	-61,856
			2,8834	0,00	-51,48	0,00	-0,087	0,000	-37,416
			3,3182	0,00	-40,99	0,00	-0,087	0,000	-17,274
			3,7529	0,00	-29,60	0,00	-0,087	0,000	-1,931
			4,1876	0,00	-19,11	0,00	-0,087	0,000	8,612
			4,6224	0,00	-9,83	0,00	-0,087	0,000	14,858
			5,0571	0,00	-1,75	0,00	-0,087	0,000	17,332
			5,4919	0,00	5,11	0,00	-0,087	0,000	16,558
			5,9266	0,00	10,77	0,00	-0,087	0,000	13,062
			6,3613	0,00	15,22	0,00	-0,087	0,000	7,367
			6,7961	0,00	18,47	0,00	-0,087	0,000	0,000
LANTAI1	B32	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-138,00	0,00	2,250	0,000	-272,194
			0,7200	0,00	-131,01	0,00	2,250	0,000	-212,304
			1,1650	0,00	-123,07	0,00	2,250	0,000	-155,736
			1,6100	0,00	-114,19	0,00	2,250	0,000	-102,909
			2,0550	0,00	-104,36	0,00	2,250	0,000	-54,248
			2,5000	0,00	-93,57	0,00	2,250	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	-81,84	0,00	2,250	0,000	28,892
			3,3900	0,00	-69,19	0,00	2,250	0,000	62,526
			3,8350	0,00	-57,34	0,00	2,250	0,000	90,609
			4,2800	0,00	-47,40	0,00	2,250	0,000	113,844
			4,7250	0,00	-39,35	0,00	2,250	0,000	133,076
LANTAI1	B33	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-120,90	0,00	0,279	0,000	-218,338
			0,7200	0,00	-114,98	0,00	0,279	0,000	-165,854
			1,1650	0,00	-109,05	0,00	0,279	0,000	-116,008
			1,6100	0,00	-103,12	0,00	0,279	0,000	-68,800
			2,0550	0,00	-97,20	0,00	0,279	0,000	-24,229
			2,5000	0,00	-91,27	0,00	0,279	0,000	17,704
			2,9450	0,00	-85,34	0,00	0,279	0,000	57,000
			3,3900	0,00	-79,41	0,00	0,279	0,000	93,657
			3,8350	0,00	-73,49	0,00	0,279	0,000	127,677
			4,2800	0,00	-67,56	0,00	0,279	0,000	159,059
			4,7250	0,00	-61,63	0,00	0,279	0,000	187,804
LANTAI1	B34	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-142,77	0,00	1,038	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-134,72	0,00	1,038	0,000	-210,080
			1,1650	0,00	-124,78	0,00	1,038	0,000	-152,270
			1,6100	0,00	-112,94	0,00	1,038	0,000	-99,308
			2,0550	0,00	-100,28	0,00	1,038	0,000	-51,898
			2,5000	0,00	-88,55	0,00	1,038	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-77,77	0,00	1,038	0,000	27,052
			3,3900	0,00	-67,93	0,00	1,038	0,000	59,436
			3,8350	0,00	-59,05	0,00	1,038	0,000	87,655
			4,2800	0,00	-51,11	0,00	1,038	0,000	112,131
			4,7250	0,00	-44,13	0,00	1,038	0,000	133,286
LANTAI1	B35	VEKANAN							
			0,2750	0,00	-137,98	0,00	-1,437	0,000	-271,893
			0,7200	0,00	-130,99	0,00	-1,437	0,000	-212,013
			1,1650	0,00	-123,05	0,00	-1,437	0,000	-155,453
			1,6100	0,00	-114,17	0,00	-1,437	0,000	-102,636
			2,0550	0,00	-104,34	0,00	-1,437	0,000	-53,983
			2,5000	0,00	-93,55	0,00	-1,437	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	-81,82	0,00	-1,437	0,000	29,138
			3,3900	0,00	-69,17	0,00	-1,437	0,000	62,764
			3,8350	0,00	-57,32	0,00	-1,437	0,000	90,838
			4,2800	0,00	-47,38	0,00	-1,437	0,000	114,064

4,7250	0,00	-39,33	0,00	-1,437	0,000	133,286

Output Ve Balok Akibat Gempa dari Kiri

LOADING COMBINATIONS

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
VEKIRI	ADD	MPRKIRI	Static	1,0000
		GRAVITASI	Combo	1,0000

BEAM FORCES

STORY	BEAM	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
ATAP	B1	VEKIRI							
			0,2000	0,00	15,71	0,00	1,708	0,000	80,854
			0,5286	0,00	17,58	0,00	1,708	0,000	75,409
			0,8571	0,00	20,27	0,00	1,708	0,000	69,213
			1,1857	0,00	23,80	0,00	1,708	0,000	61,995
			1,5143	0,00	28,16	0,00	1,708	0,000	53,482
			1,8429	0,00	33,17	0,00	1,708	0,000	43,410
			2,1714	0,00	37,90	0,00	1,708	0,000	31,724
			2,5000	0,00	42,21	0,00	1,708	0,000	18,552
			2,8286	0,00	46,11	0,00	1,708	0,000	4,032
			3,1571	0,00	49,59	0,00	1,708	0,000	-11,702
			3,4857	0,00	52,66	0,00	1,708	0,000	-28,511
			3,8143	0,00	55,31	0,00	1,708	0,000	-46,260
			4,1429	0,00	57,55	0,00	1,708	0,000	-64,812
			4,4714	0,00	59,37	0,00	1,708	0,000	-84,032
			4,8000	0,00	60,78	0,00	1,708	0,000	-103,781
ATAP	B2	VEKIRI							
			0,2000	0,00	19,50	0,00	1,800	0,000	80,854
			0,5286	0,00	20,91	0,00	-1,800	0,000	74,227
			0,8571	0,00	22,73	0,00	-1,800	0,000	67,070
			1,1857	0,00	24,97	0,00	-1,800	0,000	59,246
			1,5143	0,00	27,62	0,00	-1,800	0,000	50,618
			1,8429	0,00	30,69	0,00	-1,800	0,000	41,051
			2,1714	0,00	34,17	0,00	-1,800	0,000	30,408
			2,5000	0,00	38,07	0,00	-1,800	0,000	18,552
			2,8286	0,00	42,38	0,00	-1,800	0,000	5,348
			3,1571	0,00	47,11	0,00	-1,800	0,000	-9,342
			3,4857	0,00	52,12	0,00	-1,800	0,000	-25,647
			3,8143	0,00	56,48	0,00	-1,800	0,000	-43,510
			4,1429	0,00	60,00	0,00	-1,800	0,000	-62,669
			4,4714	0,00	62,70	0,00	-1,800	0,000	-82,850
			4,8000	0,00	64,57	0,00	-1,800	0,000	-103,781
ATAP	B3	VEKIRI							
			0,2000	0,00	15,71	0,00	1,841	0,000	80,854
			0,5286	0,00	17,58	0,00	1,841	0,000	75,409
			0,8571	0,00	20,27	0,00	1,841	0,000	69,213
			1,1857	0,00	23,80	0,00	1,841	0,000	61,995
			1,5143	0,00	28,16	0,00	1,841	0,000	53,482
			1,8429	0,00	33,17	0,00	1,841	0,000	43,410
			2,1714	0,00	37,90	0,00	1,841	0,000	31,724
			2,5000	0,00	42,21	0,00	1,841	0,000	18,552
			2,8286	0,00	46,11	0,00	1,841	0,000	4,032
			3,1571	0,00	49,59	0,00	1,841	0,000	-11,702
			3,4857	0,00	52,66	0,00	1,841	0,000	-28,511
			3,8143	0,00	55,31	0,00	1,841	0,000	-46,260
			4,1429	0,00	57,55	0,00	1,841	0,000	-64,812
			4,4714	0,00	59,37	0,00	1,841	0,000	-84,032
			4,8000	0,00	60,78	0,00	1,841	0,000	-103,781
ATAP	B4	VEKIRI							
			0,2000	0,00	15,68	0,00	0,205	0,000	80,360
			0,5286	0,00	17,54	0,00	0,205	0,000	74,925
			0,8571	0,00	20,24	0,00	0,205	0,000	68,740
			1,1857	0,00	23,77	0,00	0,205	0,000	61,532
			1,5143	0,00	28,13	0,00	0,205	0,000	53,029
			1,8429	0,00	33,14	0,00	0,205	0,000	42,968
			2,1714	0,00	37,87	0,00	0,205	0,000	31,291
			2,5000	0,00	42,18	0,00	0,205	0,000	18,130
			2,8286	0,00	46,08	0,00	0,205	0,000	3,619
			3,1571	0,00	49,56	0,00	0,205	0,000	-12,104
			3,4857	0,00	52,63	0,00	0,205	0,000	-28,903
			3,8143	0,00	55,28	0,00	0,205	0,000	-46,642

			4,1429	0,00	57,52	0,00	0,205	0,000	-65,184
			4,4714	0,00	59,34	0,00	0,205	0,000	-84,393
			4,8000	0,00	60,74	0,00	0,205	0,000	-104,132
ATAP	B5	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-31,42	0,00	-0,094	0,000	67,582
			0,5336	0,00	-29,84	0,00	-0,094	0,000	77,814
			0,8671	0,00	-27,68	0,00	-0,094	0,000	87,422
			1,2007	0,00	-24,95	0,00	-0,094	0,000	96,214
			1,5342	0,00	-21,65	0,00	-0,094	0,000	104,001
			1,8678	0,00	-17,78	0,00	-0,094	0,000	110,592
			2,2013	0,00	-13,34	0,00	-0,094	0,000	115,797
			2,5349	0,00	-8,33	0,00	-0,094	0,000	119,426
			2,8684	0,00	-2,74	0,00	-0,094	0,000	121,288
			3,2020	0,00	3,41	0,00	-0,094	0,000	121,194
			3,5355	0,00	10,13	0,00	-0,094	0,000	118,952
			3,8691	0,00	16,85	0,00	-0,094	0,000	114,435
			4,2026	0,00	23,01	0,00	-0,094	0,000	107,772
			4,5362	0,00	28,59	0,00	-0,094	0,000	99,152
			4,8697	0,00	33,60	0,00	-0,094	0,000	88,765
			5,2033	0,00	38,04	0,00	-0,094	0,000	76,801
			5,5369	0,00	41,91	0,00	-0,094	0,000	63,452
			5,8704	0,00	45,21	0,00	-0,094	0,000	48,907
			6,2040	0,00	47,94	0,00	-0,094	0,000	33,356
			6,5375	0,00	50,10	0,00	-0,094	0,000	16,991
			6,8711	0,00	51,68	0,00	-0,094	0,000	0,000
ATAP	B6	VEKIRI							
			0,2000	0,00	26,95	0,00	-2,511	0,000	100,130
			0,5286	0,00	28,82	0,00	-2,511	0,000	90,990
			0,8571	0,00	31,52	0,00	-2,511	0,000	81,101
			1,1857	0,00	35,04	0,00	-2,511	0,000	70,188
			1,5143	0,00	39,40	0,00	-2,511	0,000	57,980
			1,8429	0,00	44,59	0,00	-2,511	0,000	44,204
			2,1714	0,00	50,61	0,00	-2,511	0,000	28,586
			2,5000	0,00	57,46	0,00	-2,511	0,000	10,854
			2,8286	0,00	65,14	0,00	-2,511	0,000	-9,264
			3,1571	0,00	73,65	0,00	-2,511	0,000	-32,043
			3,4857	0,00	82,72	0,00	-2,511	0,000	-57,740
			3,8143	0,00	90,49	0,00	-2,511	0,000	-86,243
			4,1429	0,00	96,60	0,00	-2,511	0,000	-117,026
			4,4714	0,00	101,05	0,00	-2,511	0,000	-149,543
			4,8000	0,00	103,84	0,00	-2,511	0,000	-183,249
ATAP	B7	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-31,42	0,00	0,253	0,000	67,582
			0,5336	0,00	-29,84	0,00	0,253	0,000	77,814
			0,8671	0,00	-27,68	0,00	0,253	0,000	87,422
			1,2007	0,00	-24,95	0,00	0,253	0,000	96,214
			1,5342	0,00	-21,65	0,00	0,253	0,000	104,001
			1,8678	0,00	-17,78	0,00	0,253	0,000	110,592
			2,2013	0,00	-13,34	0,00	0,253	0,000	115,797
			2,5349	0,00	-8,33	0,00	0,253	0,000	119,426
			2,8684	0,00	-2,74	0,00	0,253	0,000	121,288
			3,2020	0,00	3,41	0,00	0,253	0,000	121,194
			3,5355	0,00	10,13	0,00	0,253	0,000	118,952
			3,8691	0,00	16,85	0,00	0,253	0,000	114,435
			4,2026	0,00	23,01	0,00	0,253	0,000	107,772
			4,5362	0,00	28,59	0,00	0,253	0,000	99,152
			4,8697	0,00	33,60	0,00	0,253	0,000	88,765
			5,2033	0,00	38,04	0,00	0,253	0,000	76,801
			5,5369	0,00	41,91	0,00	0,253	0,000	63,452
			5,8704	0,00	45,21	0,00	0,253	0,000	48,907
			6,2040	0,00	47,94	0,00	0,253	0,000	33,356
			6,5375	0,00	50,10	0,00	0,253	0,000	16,991
			6,8711	0,00	51,68	0,00	0,253	0,000	0,000
ATAP	B8	VEKIRI							
			0,2000	0,00	19,37	0,00	3,629	0,000	100,130
			0,5286	0,00	22,16	0,00	3,629	0,000	93,353
			0,8571	0,00	26,61	0,00	3,629	0,000	85,388
			1,1857	0,00	32,71	0,00	3,629	0,000	75,688
			1,5143	0,00	40,48	0,00	3,629	0,000	63,708
			1,8429	0,00	49,56	0,00	3,629	0,000	48,923
			2,1714	0,00	58,07	0,00	3,629	0,000	31,218
			2,5000	0,00	65,75	0,00	3,629	0,000	10,854
			2,8286	0,00	72,60	0,00	3,629	0,000	-11,896
			3,1571	0,00	78,62	0,00	3,629	0,000	-36,762
			3,4857	0,00	83,81	0,00	3,629	0,000	-63,468
			3,8143	0,00	88,16	0,00	3,629	0,000	-91,743
			4,1429	0,00	91,69	0,00	3,629	0,000	-121,313
			4,4714	0,00	94,39	0,00	3,629	0,000	-151,906
			4,8000	0,00	96,26	0,00	3,629	0,000	-183,249

ATAP	B9	VEKIRI						
			0,2000	0,00	-31,42	0,00	1,338	0,000	67,582
			0,5336	0,00	-29,84	0,00	1,338	0,000	77,814
			0,8671	0,00	-27,68	0,00	1,338	0,000	87,422
			1,2007	0,00	-24,95	0,00	1,338	0,000	96,214
			1,5342	0,00	-21,65	0,00	1,338	0,000	104,001
			1,8678	0,00	-17,78	0,00	1,338	0,000	110,592
			2,2013	0,00	-13,34	0,00	1,338	0,000	115,797
			2,5349	0,00	-8,33	0,00	1,338	0,000	119,426
			2,8684	0,00	-2,74	0,00	1,338	0,000	121,288
			3,2020	0,00	3,41	0,00	1,338	0,000	121,194
			3,5355	0,00	10,13	0,00	1,338	0,000	118,952
			3,8691	0,00	16,85	0,00	1,338	0,000	114,435
			4,2026	0,00	23,01	0,00	1,338	0,000	107,772
			4,5362	0,00	28,59	0,00	1,338	0,000	99,152
			4,8697	0,00	33,60	0,00	1,338	0,000	88,765
			5,2033	0,00	38,04	0,00	1,338	0,000	76,801
			5,5369	0,00	41,91	0,00	1,338	0,000	63,452
			5,8704	0,00	45,21	0,00	1,338	0,000	48,907
			6,2040	0,00	47,94	0,00	1,338	0,000	33,356
			6,5375	0,00	50,10	0,00	1,338	0,000	16,991
			6,8711	0,00	51,68	0,00	1,338	0,000	0,000
ATAP	B10	VEKIRI						
			0,2000	0,00	19,47	0,00	-2,340	0,000	80,360
			0,5286	0,00	20,88	0,00	-2,340	0,000	73,743
			0,8571	0,00	22,70	0,00	-2,340	0,000	66,596
			1,1857	0,00	24,93	0,00	-2,340	0,000	58,782
			1,5143	0,00	27,59	0,00	-2,340	0,000	50,165
			1,8429	0,00	30,65	0,00	-2,340	0,000	40,608
			2,1714	0,00	34,14	0,00	-2,340	0,000	29,975
			2,5000	0,00	38,03	0,00	-2,340	0,000	18,130
			2,8286	0,00	42,35	0,00	-2,340	0,000	4,935
			3,1571	0,00	47,08	0,00	-2,340	0,000	-9,744
			3,4857	0,00	52,09	0,00	-2,340	0,000	-26,039
			3,8143	0,00	56,44	0,00	-2,340	0,000	-43,892
			4,1429	0,00	59,97	0,00	-2,340	0,000	-63,040
			4,4714	0,00	62,67	0,00	-2,340	0,000	-83,211
			4,8000	0,00	64,54	0,00	-2,340	0,000	-104,132
ATAP	B11	VEKIRI						
			0,2000	0,00	27,07	0,00	0,309	0,000	101,524
			0,5286	0,00	28,94	0,00	0,309	0,000	92,346
			0,8571	0,00	31,63	0,00	0,309	0,000	82,418
			1,1857	0,00	35,16	0,00	0,309	0,000	71,467
			1,5143	0,00	39,52	0,00	0,309	0,000	59,220
			1,8429	0,00	44,71	0,00	0,309	0,000	45,405
			2,1714	0,00	50,73	0,00	0,309	0,000	29,749
			2,5000	0,00	57,58	0,00	0,309	0,000	11,979
			2,8286	0,00	65,26	0,00	0,309	0,000	-8,178
			3,1571	0,00	73,77	0,00	0,309	0,000	-30,995
			3,4857	0,00	82,84	0,00	0,309	0,000	-56,731
			3,8143	0,00	90,61	0,00	0,309	0,000	-85,273
			4,1429	0,00	96,72	0,00	0,309	0,000	-116,094
			4,4714	0,00	101,17	0,00	0,309	0,000	-148,649
			4,8000	0,00	103,96	0,00	0,309	0,000	-182,394
ATAP	B12	VEKIRI						
			0,2000	0,00	19,49	0,00	-0,056	0,000	101,524
			0,5286	0,00	22,27	0,00	-0,056	0,000	94,709
			0,8571	0,00	26,72	0,00	-0,056	0,000	86,705
			1,1857	0,00	32,83	0,00	-0,056	0,000	76,966
			1,5143	0,00	40,60	0,00	-0,056	0,000	64,948
			1,8429	0,00	49,67	0,00	-0,056	0,000	50,124
			2,1714	0,00	58,19	0,00	-0,056	0,000	32,381
			2,5000	0,00	65,87	0,00	-0,056	0,000	11,979
			2,8286	0,00	72,71	0,00	-0,056	0,000	-10,810
			3,1571	0,00	78,73	0,00	-0,056	0,000	-35,714
			3,4857	0,00	83,92	0,00	-0,056	0,000	-62,459
			3,8143	0,00	88,28	0,00	-0,056	0,000	-90,772
			4,1429	0,00	91,81	0,00	-0,056	0,000	-120,381
			4,4714	0,00	94,51	0,00	-0,056	0,000	-151,013
			4,8000	0,00	96,37	0,00	-0,056	0,000	-182,394
ATAP	B13	VEKIRI						
			0,2000	0,00	27,07	0,00	-0,453	0,000	101,524
			0,5286	0,00	28,94	0,00	-0,453	0,000	92,346
			0,8571	0,00	31,63	0,00	-0,453	0,000	82,418
			1,1857	0,00	35,16	0,00	-0,453	0,000	71,467
			1,5143	0,00	39,52	0,00	-0,453	0,000	59,220
			1,8429	0,00	44,71	0,00	-0,453	0,000	45,405
			2,1714	0,00	50,73	0,00	-0,453	0,000	29,749
			2,5000	0,00	57,58	0,00	-0,453	0,000	11,979
			2,8286	0,00	65,26	0,00	-0,453	0,000	-8,178

			3,1571	0,00	73,77	0,00	-0,453	0,000	-30,995
			3,4857	0,00	82,84	0,00	-0,453	0,000	-56,731
			3,8143	0,00	90,61	0,00	-0,453	0,000	-85,273
			4,1429	0,00	96,72	0,00	-0,453	0,000	-116,094
			4,4714	0,00	101,17	0,00	-0,453	0,000	-148,649
			4,8000	0,00	103,96	0,00	-0,453	0,000	-182,394
ATAP	B14	VEKIRI							
			0,2000	0,00	19,47	0,00	-0,285	0,000	80,360
			0,5286	0,00	20,88	0,00	-0,285	0,000	73,743
			0,8571	0,00	22,70	0,00	-0,285	0,000	66,596
			1,1857	0,00	24,93	0,00	-0,285	0,000	58,782
			1,5143	0,00	27,59	0,00	-0,285	0,000	50,165
			1,8429	0,00	30,65	0,00	-0,285	0,000	40,608
			2,1714	0,00	34,14	0,00	-0,285	0,000	29,975
			2,5000	0,00	38,03	0,00	-0,285	0,000	18,130
			2,8286	0,00	42,35	0,00	-0,285	0,000	4,935
			3,1571	0,00	47,08	0,00	-0,285	0,000	-9,744
			3,4857	0,00	52,09	0,00	-0,285	0,000	-26,039
			3,8143	0,00	56,44	0,00	-0,285	0,000	-43,892
			4,1429	0,00	59,97	0,00	-0,285	0,000	-63,040
			4,4714	0,00	62,67	0,00	-0,285	0,000	-83,211
			4,8000	0,00	64,54	0,00	-0,285	0,000	-104,132
ATAP	B15	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-31,42	0,00	-0,332	0,000	67,582
			0,5336	0,00	-29,84	0,00	-0,332	0,000	77,814
			0,8671	0,00	-27,68	0,00	-0,332	0,000	87,422
			1,2007	0,00	-24,95	0,00	-0,332	0,000	96,214
			1,5342	0,00	-21,65	0,00	-0,332	0,000	104,001
			1,8678	0,00	-17,78	0,00	-0,332	0,000	110,592
			2,2013	0,00	-13,34	0,00	-0,332	0,000	115,797
			2,5349	0,00	-8,33	0,00	-0,332	0,000	119,426
			2,8684	0,00	-2,74	0,00	-0,332	0,000	121,288
			3,2020	0,00	3,41	0,00	-0,332	0,000	121,194
			3,5355	0,00	10,13	0,00	-0,332	0,000	118,952
			3,8691	0,00	16,85	0,00	-0,332	0,000	114,435
			4,2026	0,00	23,01	0,00	-0,332	0,000	107,772
			4,5362	0,00	28,59	0,00	-0,332	0,000	99,152
			4,8697	0,00	33,60	0,00	-0,332	0,000	88,765
			5,2033	0,00	38,04	0,00	-0,332	0,000	76,801
			5,5369	0,00	41,91	0,00	-0,332	0,000	63,452
			5,8704	0,00	45,21	0,00	-0,332	0,000	48,907
			6,2040	0,00	47,94	0,00	-0,332	0,000	33,356
			6,5375	0,00	50,10	0,00	-0,332	0,000	16,991
			6,8711	0,00	51,68	0,00	-0,332	0,000	0,000
ATAP	B16	VEKIRI							
			0,2000	0,00	19,37	0,00	2,019	0,000	100,130
			0,5286	0,00	22,16	0,00	2,019	0,000	93,353
			0,8571	0,00	26,61	0,00	2,019	0,000	85,388
			1,1857	0,00	32,71	0,00	2,019	0,000	75,688
			1,5143	0,00	40,48	0,00	2,019	0,000	63,708
			1,8429	0,00	49,56	0,00	2,019	0,000	48,923
			2,1714	0,00	58,07	0,00	2,019	0,000	31,218
			2,5000	0,00	65,75	0,00	2,019	0,000	10,854
			2,8286	0,00	72,60	0,00	2,019	0,000	-11,896
			3,1571	0,00	78,62	0,00	2,019	0,000	-36,762
			3,4857	0,00	83,81	0,00	2,019	0,000	-63,468
			3,8143	0,00	88,16	0,00	2,019	0,000	-91,743
			4,1429	0,00	91,69	0,00	2,019	0,000	-121,313
			4,4714	0,00	94,39	0,00	2,019	0,000	-151,906
			4,8000	0,00	96,26	0,00	2,019	0,000	-183,249
ATAP	B17	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-31,42	0,00	-0,067	0,000	67,582
			0,5336	0,00	-29,84	0,00	-0,067	0,000	77,814
			0,8671	0,00	-27,68	0,00	-0,067	0,000	87,422
			1,2007	0,00	-24,95	0,00	-0,067	0,000	96,214
			1,5342	0,00	-21,65	0,00	-0,067	0,000	104,001
			1,8678	0,00	-17,78	0,00	-0,067	0,000	110,592
			2,2013	0,00	-13,34	0,00	-0,067	0,000	115,797
			2,5349	0,00	-8,33	0,00	-0,067	0,000	119,426
			2,8684	0,00	-2,74	0,00	-0,067	0,000	121,288
			3,2020	0,00	3,41	0,00	-0,067	0,000	121,194
			3,5355	0,00	10,13	0,00	-0,067	0,000	118,952
			3,8691	0,00	16,85	0,00	-0,067	0,000	114,435
			4,2026	0,00	23,01	0,00	-0,067	0,000	107,772
			4,5362	0,00	28,59	0,00	-0,067	0,000	99,152
			4,8697	0,00	33,60	0,00	-0,067	0,000	88,765
			5,2033	0,00	38,04	0,00	-0,067	0,000	76,801
			5,5369	0,00	41,91	0,00	-0,067	0,000	63,452
			5,8704	0,00	45,21	0,00	-0,067	0,000	48,907
			6,2040	0,00	47,94	0,00	-0,067	0,000	33,356

			6,5375	0,00	50,10	0,00	-0,067	0,000	16,991
			6,8711	0,00	51,68	0,00	-0,067	0,000	0,000
ATAP	B18	VEKIRI							
			0,2000	0,00	26,95	0,00	-4,097	0,000	100,130
			0,5286	0,00	28,82	0,00	-4,097	0,000	90,990
			0,8571	0,00	31,52	0,00	-4,097	0,000	81,101
			1,1857	0,00	35,04	0,00	-4,097	0,000	70,188
			1,5143	0,00	39,40	0,00	-4,097	0,000	57,980
			1,8429	0,00	44,59	0,00	-4,097	0,000	44,204
			2,1714	0,00	50,61	0,00	-4,097	0,000	28,586
			2,5000	0,00	57,46	0,00	-4,097	0,000	10,854
			2,8286	0,00	65,14	0,00	-4,097	0,000	-9,264
			3,1571	0,00	73,65	0,00	-4,097	0,000	-32,043
			3,4857	0,00	82,72	0,00	-4,097	0,000	-57,740
			3,8143	0,00	90,49	0,00	-4,097	0,000	-86,243
			4,1429	0,00	96,60	0,00	-4,097	0,000	-117,026
			4,4714	0,00	101,05	0,00	-4,097	0,000	-149,543
			4,8000	0,00	103,84	0,00	-4,097	0,000	-183,249
ATAP	B19	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-31,42	0,00	-0,320	0,000	67,582
			0,5336	0,00	-29,84	0,00	-0,320	0,000	77,814
			0,8671	0,00	-27,68	0,00	-0,320	0,000	87,422
			1,2007	0,00	-24,95	0,00	-0,320	0,000	96,214
			1,5342	0,00	-21,65	0,00	-0,320	0,000	104,001
			1,8678	0,00	-17,78	0,00	-0,320	0,000	110,592
			2,2013	0,00	-13,34	0,00	-0,320	0,000	115,797
			2,5349	0,00	-8,33	0,00	-0,320	0,000	119,426
			2,8684	0,00	-2,74	0,00	-0,320	0,000	121,288
			3,2020	0,00	3,41	0,00	-0,320	0,000	121,194
			3,5355	0,00	10,13	0,00	-0,320	0,000	118,952
			3,8691	0,00	16,85	0,00	-0,320	0,000	114,435
			4,2026	0,00	23,01	0,00	-0,320	0,000	107,772
			4,5362	0,00	28,59	0,00	-0,320	0,000	99,152
			4,8697	0,00	33,60	0,00	-0,320	0,000	88,765
			5,2033	0,00	38,04	0,00	-0,320	0,000	76,801
			5,5369	0,00	41,91	0,00	-0,320	0,000	63,452
			5,8704	0,00	45,21	0,00	-0,320	0,000	48,907
			6,2040	0,00	47,94	0,00	-0,320	0,000	33,356
			6,5375	0,00	50,10	0,00	-0,320	0,000	16,991
			6,8711	0,00	51,68	0,00	-0,320	0,000	0,000
ATAP	B20	VEKIRI							
			0,2000	0,00	15,68	0,00	3,713	0,000	80,360
			0,5286	0,00	17,54	0,00	3,713	0,000	74,925
			0,8571	0,00	20,24	0,00	3,713	0,000	68,740
			1,1857	0,00	23,77	0,00	3,713	0,000	61,532
			1,5143	0,00	28,13	0,00	3,713	0,000	53,029
			1,8429	0,00	33,14	0,00	3,713	0,000	42,968
			2,1714	0,00	37,87	0,00	3,713	0,000	31,291
			2,5000	0,00	42,18	0,00	3,713	0,000	18,130
			2,8286	0,00	46,08	0,00	3,713	0,000	3,619
			3,1571	0,00	49,56	0,00	3,713	0,000	-12,104
			3,4857	0,00	52,63	0,00	3,713	0,000	-28,903
			3,8143	0,00	55,28	0,00	3,713	0,000	-46,642
			4,1429	0,00	57,52	0,00	3,713	0,000	-65,184
			4,4714	0,00	59,34	0,00	3,713	0,000	-84,393
			4,8000	0,00	60,74	0,00	3,713	0,000	-104,132
ATAP	B21	VEKIRI							
			0,2000	0,00	13,41	0,00	-1,561	0,000	101,524
			0,5286	0,00	16,20	0,00	-1,561	0,000	96,706
			0,8571	0,00	20,64	0,00	-1,561	0,000	90,699
			1,1857	0,00	26,75	0,00	-1,561	0,000	82,958
			1,5143	0,00	34,52	0,00	-1,561	0,000	72,936
			1,8429	0,00	43,78	0,00	-1,561	0,000	60,099
			2,1714	0,00	53,58	0,00	-1,561	0,000	44,117
			2,5000	0,00	63,79	0,00	-1,561	0,000	24,846
			2,8286	0,00	73,59	0,00	-1,561	0,000	2,241
			3,1571	0,00	82,15	0,00	-1,561	0,000	-23,380
			3,4857	0,00	89,46	0,00	-1,561	0,000	-51,607
			3,8143	0,00	95,52	0,00	-1,561	0,000	-82,031
			4,1429	0,00	100,34	0,00	-1,561	0,000	-114,243
			4,4714	0,00	103,92	0,00	-1,561	0,000	-147,834
			4,8000	0,00	106,24	0,00	-1,561	0,000	-182,394
ATAP	B22	VEKIRI							
			0,2000	0,00	27,07	0,00	1,863	0,000	101,524
			0,5286	0,00	28,94	0,00	1,863	0,000	92,346
			0,8571	0,00	31,63	0,00	1,863	0,000	82,418
			1,1857	0,00	35,16	0,00	1,863	0,000	71,467
			1,5143	0,00	39,52	0,00	1,863	0,000	59,220
			1,8429	0,00	44,71	0,00	1,863	0,000	45,405

			2,1714	0,00	50,73	0,00	1,863	0,000	29,749
			2,5000	0,00	57,58	0,00	1,863	0,000	11,979
			2,8286	0,00	65,26	0,00	1,863	0,000	-8,178
			3,1571	0,00	73,77	0,00	1,863	0,000	-30,995
			3,4857	0,00	82,84	0,00	1,863	0,000	-56,731
			3,8143	0,00	90,61	0,00	1,863	0,000	-85,273
			4,1429	0,00	96,72	0,00	1,863	0,000	-116,094
			4,4714	0,00	101,17	0,00	1,863	0,000	-148,649
			4,8000	0,00	103,96	0,00	1,863	0,000	-182,394
ATAP	B23	VEKIRI							
			0,2000	0,00	19,49	0,00	-0,377	0,000	101,524
			0,5286	0,00	22,27	0,00	-0,377	0,000	94,709
			0,8571	0,00	26,72	0,00	-0,377	0,000	86,705
			1,1857	0,00	32,83	0,00	-0,377	0,000	76,966
			1,5143	0,00	40,60	0,00	-0,377	0,000	64,948
			1,8429	0,00	49,67	0,00	-0,377	0,000	50,124
			2,1714	0,00	58,19	0,00	-0,377	0,000	32,381
			2,5000	0,00	65,87	0,00	-0,377	0,000	11,979
			2,8286	0,00	72,71	0,00	-0,377	0,000	-10,810
			3,1571	0,00	78,73	0,00	-0,377	0,000	-35,714
			3,4857	0,00	83,92	0,00	-0,377	0,000	-62,459
			3,8143	0,00	88,28	0,00	-0,377	0,000	-90,772
			4,1429	0,00	91,81	0,00	-0,377	0,000	-120,381
			4,4714	0,00	94,51	0,00	-0,377	0,000	-151,013
			4,8000	0,00	96,37	0,00	-0,377	0,000	-182,394
ATAP	B24	VEKIRI							
			0,2000	0,00	9,60	0,00	-0,020	0,000	80,360
			0,5286	0,00	11,47	0,00	-0,020	0,000	76,922
			0,8571	0,00	14,16	0,00	-0,020	0,000	72,734
			1,1857	0,00	17,69	0,00	-0,020	0,000	67,523
			1,5143	0,00	22,05	0,00	-0,020	0,000	61,017
			1,8429	0,00	27,24	0,00	-0,020	0,000	52,943
			2,1714	0,00	33,26	0,00	-0,020	0,000	43,027
			2,5000	0,00	40,11	0,00	-0,020	0,000	30,997
			2,8286	0,00	46,96	0,00	-0,020	0,000	16,671
			3,1571	0,00	52,98	0,00	-0,020	0,000	0,231
			3,4857	0,00	58,16	0,00	-0,020	0,000	18,051
			3,8143	0,00	62,52	0,00	0,020	0,000	-37,901
			4,1429	0,00	66,05	0,00	-0,020	0,000	-59,046
			4,4714	0,00	68,75	0,00	-0,020	0,000	-81,214
			4,8000	0,00	70,61	0,00	-0,020	0,000	-104,132
ATAP	B28	VEKIRI							
			0,2000	0,00	17,08	0,00	-1,943	0,000	100,130
			0,5286	0,00	19,41	0,00	-1,943	0,000	94,169
			0,8571	0,00	22,98	0,00	-1,943	0,000	87,238
			1,1857	0,00	27,80	0,00	-1,943	0,000	78,929
			1,5143	0,00	33,87	0,00	-1,943	0,000	68,832
			1,8429	0,00	41,18	0,00	-1,943	0,000	56,538
			2,1714	0,00	49,73	0,00	-1,943	0,000	41,638
			2,5000	0,00	59,53	0,00	-1,943	0,000	23,722
			2,8286	0,00	69,75	0,00	-1,943	0,000	2,471
			3,1571	0,00	79,55	0,00	-1,943	0,000	-22,068
			3,4857	0,00	88,80	0,00	-1,943	0,000	-49,752
			3,8143	0,00	96,57	0,00	-1,943	0,000	-80,252
			4,1429	0,00	102,68	0,00	-1,943	0,000	-113,031
			4,4714	0,00	107,13	0,00	-1,943	0,000	-147,546
			4,8000	0,00	109,92	0,00	-1,943	0,000	-183,249
ATAP	B29	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-31,42	0,00	0,116	0,000	67,582
			0,5336	0,00	-29,84	0,00	0,116	0,000	77,814
			0,8671	0,00	-27,68	0,00	0,116	0,000	87,422
			1,2007	0,00	-24,95	0,00	0,116	0,000	96,214
			1,5342	0,00	-21,65	0,00	0,116	0,000	104,001
			1,8678	0,00	-17,78	0,00	0,116	0,000	110,592
			2,2013	0,00	-13,34	0,00	0,116	0,000	115,797
			2,5349	0,00	-8,33	0,00	0,116	0,000	119,426
			2,8684	0,00	-2,74	0,00	0,116	0,000	121,288
			3,2020	0,00	3,41	0,00	0,116	0,000	121,194
			3,5355	0,00	10,13	0,00	0,116	0,000	118,952
			3,8691	0,00	16,85	0,00	0,116	0,000	114,435
			4,2026	0,00	23,01	0,00	0,116	0,000	107,772
			4,5362	0,00	28,59	0,00	0,116	0,000	99,152
			4,8697	0,00	33,60	0,00	0,116	0,000	88,765
			5,2033	0,00	38,04	0,00	0,116	0,000	76,801
			5,5369	0,00	41,91	0,00	0,116	0,000	63,452
			5,8704	0,00	45,21	0,00	0,116	0,000	48,907
			6,2040	0,00	47,94	0,00	0,116	0,000	33,356
			6,5375	0,00	50,10	0,00	0,116	0,000	16,991
			6,8711	0,00	51,68	0,00	0,116	0,000	0,000

ATAP	B30	VEKIRI						
			0,2000	0,00	19,37	0,00	2,322	0,000	100,130
			0,5286	0,00	22,16	0,00	2,322	0,000	93,353
			0,8571	0,00	26,61	0,00	2,322	0,000	85,388
			1,1857	0,00	32,71	0,00	2,322	0,000	75,688
			1,5143	0,00	40,48	0,00	2,322	0,000	63,708
			1,8429	0,00	49,56	0,00	2,322	0,000	48,923
			2,1714	0,00	58,07	0,00	2,322	0,000	31,218
			2,5000	0,00	65,75	0,00	2,322	0,000	10,854
			2,8286	0,00	72,60	0,00	2,322	0,000	-11,896
			3,1571	0,00	78,62	0,00	2,322	0,000	-36,762
			3,4857	0,00	83,81	0,00	2,322	0,000	-63,468
			3,8143	0,00	88,16	0,00	2,322	0,000	-91,743
			4,1429	0,00	91,69	0,00	2,322	0,000	-121,313
			4,4714	0,00	94,39	0,00	2,322	0,000	-151,906
			4,8000	0,00	96,26	0,00	2,322	0,000	-183,249
ATAP	B31	VEKIRI						
			0,2000	0,00	-31,42	0,00	-0,018	0,000	67,582
			0,5336	0,00	-29,84	0,00	-0,018	0,000	77,814
			0,8671	0,00	-27,68	0,00	-0,018	0,000	87,422
			1,2007	0,00	-24,95	0,00	-0,018	0,000	96,214
			1,5342	0,00	-21,65	0,00	-0,018	0,000	104,001
			1,8678	0,00	-17,78	0,00	-0,018	0,000	110,592
			2,2013	0,00	-13,34	0,00	-0,018	0,000	115,797
			2,5349	0,00	-8,33	0,00	-0,018	0,000	119,426
			2,8684	0,00	-2,74	0,00	-0,018	0,000	121,288
			3,2020	0,00	3,41	0,00	-0,018	0,000	121,194
			3,5355	0,00	10,13	0,00	-0,018	0,000	118,952
			3,8691	0,00	16,85	0,00	-0,018	0,000	114,435
			4,2026	0,00	23,01	0,00	-0,018	0,000	107,772
			4,5362	0,00	28,59	0,00	-0,018	0,000	99,152
			4,8697	0,00	33,60	0,00	-0,018	0,000	88,765
			5,2033	0,00	38,04	0,00	-0,018	0,000	76,801
			5,5369	0,00	41,91	0,00	-0,018	0,000	63,452
			5,8704	0,00	45,21	0,00	-0,018	0,000	48,907
			6,2040	0,00	47,94	0,00	-0,018	0,000	33,356
			6,5375	0,00	50,10	0,00	-0,018	0,000	16,991
			6,8711	0,00	51,68	0,00	-0,018	0,000	0,000
ATAP	B32	VEKIRI						
			0,2000	0,00	19,47	0,00	-3,533	0,000	80,360
			0,5286	0,00	20,88	0,00	-3,533	0,000	73,743
			0,8571	0,00	22,70	0,00	-3,533	0,000	66,596
			1,1857	0,00	24,93	0,00	-3,533	0,000	58,782
			1,5143	0,00	27,59	0,00	-3,533	0,000	50,165
			1,8429	0,00	30,65	0,00	-3,533	0,000	40,608
			2,1714	0,00	34,14	0,00	-3,533	0,000	29,975
			2,5000	0,00	38,03	0,00	-3,533	0,000	18,130
			2,8286	0,00	42,35	0,00	-3,533	0,000	4,935
			3,1571	0,00	47,08	0,00	-3,533	0,000	-9,744
			3,4857	0,00	52,09	0,00	-3,533	0,000	-26,039
			3,8143	0,00	56,44	0,00	-3,533	0,000	-43,892
			4,1429	0,00	59,97	0,00	-3,533	0,000	-63,040
			4,4714	0,00	62,67	0,00	-3,533	0,000	-83,211
			4,8000	0,00	64,54	0,00	-3,533	0,000	-104,132
ATAP	B33	VEKIRI						
			0,2000	0,00	9,63	0,00	0,142	0,000	80,854
			0,5286	0,00	11,50	0,00	0,142	0,000	77,406
			0,8571	0,00	14,19	0,00	0,142	0,000	73,208
			1,1857	0,00	17,72	0,00	0,142	0,000	67,987
			1,5143	0,00	22,08	0,00	0,142	0,000	61,470
			1,8429	0,00	27,27	0,00	0,142	0,000	53,386
			2,1714	0,00	33,29	0,00	0,142	0,000	43,460
			2,5000	0,00	40,14	0,00	0,142	0,000	31,419
			2,8286	0,00	46,99	0,00	0,142	0,000	17,083
			3,1571	0,00	53,01	0,00	0,142	0,000	0,633
			3,4857	0,00	58,20	0,00	0,142	0,000	-17,659
			3,8143	0,00	62,55	0,00	0,142	0,000	-37,519
			4,1429	0,00	66,08	0,00	0,142	0,000	-58,674
			4,4714	0,00	68,78	0,00	0,142	0,000	-80,853
			4,8000	0,00	70,65	0,00	0,142	0,000	-103,781
ATAP	B34	VEKIRI						
			0,2000	0,00	15,71	0,00	-1,781	0,000	80,854
			0,5286	0,00	17,58	0,00	-1,781	0,000	75,409
			0,8571	0,00	20,27	0,00	-1,781	0,000	69,213
			1,1857	0,00	23,80	0,00	-1,781	0,000	61,995
			1,5143	0,00	28,16	0,00	-1,781	0,000	53,482
			1,8429	0,00	33,17	0,00	-1,781	0,000	43,410
			2,1714	0,00	37,90	0,00	-1,781	0,000	31,724
			2,5000	0,00	42,21	0,00	-1,781	0,000	18,552
			2,8286	0,00	46,11	0,00	-1,781	0,000	4,032

			3,1571	0,00	49,59	0,00	-1,781	0,000	-11,702
			3,4857	0,00	52,66	0,00	-1,781	0,000	-28,511
			3,8143	0,00	55,31	0,00	-1,781	0,000	-46,260
			4,1429	0,00	57,55	0,00	-1,781	0,000	-64,812
			4,4714	0,00	59,37	0,00	-1,781	0,000	-84,032
			4,8000	0,00	60,78	0,00	-1,781	0,000	-103,781
ATAP	B35	VEKIRI							
			0,2000	0,00	19,50	0,00	1,360	0,000	80,854
			0,5286	0,00	20,91	0,00	1,360	0,000	74,227
			0,8571	0,00	22,73	0,00	1,360	0,000	67,070
			1,1857	0,00	24,97	0,00	1,360	0,000	59,246
			1,5143	0,00	27,62	0,00	1,360	0,000	50,618
			1,8429	0,00	30,69	0,00	1,360	0,000	41,051
			2,1714	0,00	34,17	0,00	1,360	0,000	30,408
			2,5000	0,00	38,07	0,00	1,360	0,000	18,552
			2,8286	0,00	42,38	0,00	1,360	0,000	5,348
			3,1571	0,00	47,11	0,00	1,360	0,000	-9,342
			3,4857	0,00	52,12	0,00	1,360	0,000	-25,647
			3,8143	0,00	56,48	0,00	1,360	0,000	-43,510
			4,1429	0,00	60,00	0,00	1,360	0,000	-62,669
			4,4714	0,00	62,70	0,00	1,360	0,000	-82,850
			4,8000	0,00	64,57	0,00	1,360	0,000	-103,781
LANTAI3	B1	VEKIRI							
			0,2000	0,00	23,54	0,00	4,336	0,000	132,886
			0,6182	0,00	30,75	0,00	4,336	0,000	121,591
			1,0364	0,00	39,64	0,00	4,336	0,000	106,932
			1,4545	0,00	50,20	0,00	4,336	0,000	88,207
			1,8727	0,00	62,13	0,00	4,336	0,000	64,736
			2,2909	0,00	73,54	0,00	4,336	0,000	36,340
			2,7091	0,00	84,12	0,00	4,336	0,000	3,345
			3,1273	0,00	93,86	0,00	4,336	0,000	-33,899
			3,5455	0,00	102,76	0,00	4,336	0,000	-75,040
			3,9636	0,00	110,83	0,00	4,336	0,000	-119,729
			4,3818	0,00	118,06	0,00	4,336	0,000	-167,616
			4,8000	0,00	124,45	0,00	4,336	0,000	-218,350
LANTAI3	B2	VEKIRI							
			0,2000	0,00	28,27	0,00	-4,239	0,000	132,886
			0,6182	0,00	34,66	0,00	-4,239	0,000	119,759
			1,0364	0,00	41,88	0,00	-4,239	0,000	103,784
			1,4545	0,00	49,95	0,00	-4,239	0,000	84,613
			1,8727	0,00	58,85	0,00	-4,239	0,000	61,893
			2,2909	0,00	68,59	0,00	-4,239	0,000	35,275
			2,7091	0,00	79,17	0,00	-4,239	0,000	4,409
			3,1273	0,00	90,58	0,00	-4,239	0,000	-31,055
			3,5455	0,00	102,51	0,00	-4,239	0,000	-71,446
			3,9636	0,00	113,07	0,00	-4,239	0,000	-116,582
			4,3818	0,00	121,96	0,00	-4,239	0,000	-165,784
			4,8000	0,00	129,17	0,00	-4,239	0,000	-218,350
LANTAI3	B3	VEKIRI							
			0,2000	0,00	23,54	0,00	3,924	0,000	132,886
			0,6182	0,00	30,75	0,00	3,924	0,000	121,591
			1,0364	0,00	39,64	0,00	3,924	0,000	106,932
			1,4545	0,00	50,20	0,00	3,924	0,000	88,207
			1,8727	0,00	62,13	0,00	3,924	0,000	64,736
			2,2909	0,00	73,54	0,00	3,924	0,000	36,340
			2,7091	0,00	84,12	0,00	3,924	0,000	3,345
			3,1273	0,00	93,86	0,00	3,924	0,000	-33,899
			3,5455	0,00	102,76	0,00	3,924	0,000	-75,040
			3,9636	0,00	110,83	0,00	3,924	0,000	-119,729
			4,3818	0,00	118,06	0,00	3,924	0,000	-167,616
			4,8000	0,00	124,45	0,00	3,924	0,000	-218,350
LANTAI3	B4	VEKIRI							
			0,2000	0,00	23,55	0,00	-0,042	0,000	132,626
			0,6182	0,00	30,76	0,00	-0,042	0,000	121,328
			1,0364	0,00	39,65	0,00	-0,042	0,000	106,664
			1,4545	0,00	50,21	0,00	-0,042	0,000	87,935
			1,8727	0,00	62,14	0,00	-0,042	0,000	64,461
			2,2909	0,00	73,55	0,00	-0,042	0,000	36,061
			2,7091	0,00	84,13	0,00	-0,042	0,000	3,062
			3,1273	0,00	93,87	0,00	-0,042	0,000	-34,185
			3,5455	0,00	102,77	0,00	-0,042	0,000	-75,331
			3,9636	0,00	110,84	0,00	-0,042	0,000	-120,024
			4,3818	0,00	118,06	0,00	-0,042	0,000	-167,914
			4,8000	0,00	124,45	0,00	-0,042	0,000	-218,652
LANTAI3	B5	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-36,01	0,00	-0,223	0,000	121,312
			0,6447	0,00	-32,89	0,00	-0,223	0,000	136,681
			1,0895	0,00	-28,51	0,00	-0,223	0,000	150,382

			1,5342	0,00	-22,86	0,00	-0,223	0,000	161,852
			1,9790	0,00	-15,95	0,00	-0,223	0,000	170,529
			2,4237	0,00	-7,78	0,00	-0,223	0,000	175,852
			2,8684	0,00	1,66	0,00	-0,223	0,000	177,259
			3,3132	0,00	12,36	0,00	-0,223	0,000	174,188
			3,7579	0,00	24,01	0,00	-0,223	0,000	166,100
			4,2026	0,00	34,71	0,00	-0,223	0,000	152,996
			4,6474	0,00	44,15	0,00	-0,223	0,000	135,415
			5,0921	0,00	52,32	0,00	-0,223	0,000	113,917
			5,5369	0,00	59,23	0,00	-0,223	0,000	89,065
			5,9816	0,00	64,88	0,00	-0,223	0,000	61,420
			6,4263	0,00	69,26	0,00	-0,223	0,000	31,544
			6,8711	0,00	72,38	0,00	-0,223	0,000	0,000
LANTAI3	B6	VEKIRI							
			0,2000	0,00	50,63	0,00	4,744	0,000	150,547
			0,6182	0,00	54,08	0,00	-4,744	0,000	128,712
			1,0364	0,00	59,20	0,00	-4,744	0,000	105,086
			1,4545	0,00	65,99	0,00	-4,744	0,000	78,969
			1,8727	0,00	74,46	0,00	-4,744	0,000	49,659
			2,2909	0,00	84,61	0,00	-4,744	0,000	16,456
			2,7091	0,00	96,43	0,00	-4,744	0,000	-21,340
			3,1273	0,00	109,93	0,00	-4,744	0,000	-64,430
			3,5455	0,00	124,46	0,00	-4,744	0,000	-113,469
			3,9636	0,00	136,24	0,00	-4,744	0,000	-168,096
			4,3818	0,00	144,68	0,00	-4,744	0,000	-226,950
			4,8000	0,00	149,76	0,00	-4,744	0,000	-288,631
LANTAI3	B7	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-36,01	0,00	0,289	0,000	121,312
			0,6447	0,00	-32,89	0,00	0,289	0,000	136,681
			1,0895	0,00	-28,51	0,00	0,289	0,000	150,382
			1,5342	0,00	-22,86	0,00	0,289	0,000	161,852
			1,9790	0,00	-15,95	0,00	0,289	0,000	170,529
			2,4237	0,00	-7,78	0,00	0,289	0,000	175,852
			2,8684	0,00	1,66	0,00	0,289	0,000	177,259
			3,3132	0,00	12,36	0,00	0,289	0,000	174,188
			3,7579	0,00	24,01	0,00	0,289	0,000	166,100
			4,2026	0,00	34,71	0,00	0,289	0,000	152,996
			4,6474	0,00	44,15	0,00	0,289	0,000	135,415
			5,0921	0,00	52,32	0,00	0,289	0,000	113,917
			5,5369	0,00	59,23	0,00	0,289	0,000	89,065
			5,9816	0,00	64,88	0,00	0,289	0,000	61,420
			6,4263	0,00	69,26	0,00	0,289	0,000	31,544
			6,8711	0,00	72,38	0,00	0,289	0,000	0,000
LANTAI3	B8	VEKIRI							
			0,2000	0,00	41,19	0,00	8,638	0,000	150,547
			0,6182	0,00	46,27	0,00	8,638	0,000	132,377
			1,0364	0,00	54,71	0,00	8,638	0,000	111,381
			1,4545	0,00	66,49	0,00	8,638	0,000	86,157
			1,8727	0,00	81,02	0,00	8,638	0,000	55,346
			2,2909	0,00	94,51	0,00	8,638	0,000	18,585
			2,7091	0,00	106,34	0,00	8,638	0,000	-23,469
			3,1273	0,00	116,48	0,00	8,638	0,000	-70,117
			3,5455	0,00	124,95	0,00	8,638	0,000	-120,658
			3,9636	0,00	131,75	0,00	8,638	0,000	-174,391
			4,3818	0,00	136,87	0,00	8,638	0,000	-230,615
			4,8000	0,00	140,32	0,00	8,638	0,000	-288,631
LANTAI3	B9	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-36,01	0,00	3,621	0,000	121,312
			0,6447	0,00	-32,89	0,00	3,621	0,000	136,681
			1,0895	0,00	-28,51	0,00	3,621	0,000	150,382
			1,5342	0,00	-22,86	0,00	3,621	0,000	161,852
			1,9790	0,00	-15,95	0,00	3,621	0,000	170,529
			2,4237	0,00	-7,78	0,00	3,621	0,000	175,852
			2,8684	0,00	1,66	0,00	3,621	0,000	177,259
			3,3132	0,00	12,36	0,00	3,621	0,000	174,188
			3,7579	0,00	24,01	0,00	3,621	0,000	166,100
			4,2026	0,00	34,71	0,00	3,621	0,000	152,996
			4,6474	0,00	44,15	0,00	3,621	0,000	135,415
			5,0921	0,00	52,32	0,00	3,621	0,000	113,917
			5,5369	0,00	59,23	0,00	3,621	0,000	89,065
			5,9816	0,00	64,88	0,00	3,621	0,000	61,420
			6,4263	0,00	69,26	0,00	3,621	0,000	31,544
			6,8711	0,00	72,38	0,00	3,621	0,000	0,000
LANTAI3	B10	VEKIRI							
			0,2000	0,00	28,28	0,00	-4,361	0,000	132,626
			0,6182	0,00	34,66	0,00	-4,361	0,000	119,495
			1,0364	0,00	41,89	0,00	-4,361	0,000	103,517
			1,4545	0,00	49,96	0,00	-4,361	0,000	84,341
			1,8727	0,00	58,86	0,00	-4,361	0,000	61,618

			2,2909	0,00	68,60	0,00	-4,361	0,000	34,996
			2,7091	0,00	79,18	0,00	-4,361	0,000	4,126
			3,1273	0,00	90,59	0,00	-4,361	0,000	-31,342
			3,5455	0,00	102,52	0,00	-4,361	0,000	-71,737
			3,9636	0,00	113,08	0,00	-4,361	0,000	-116,876
			4,3818	0,00	121,97	0,00	-4,361	0,000	-166,082
			4,8000	0,00	129,18	0,00	-4,361	0,000	-218,652
LANTAI3	B11	VEKIRI							
			0,2000	0,00	46,95	0,00	0,040	0,000	134,435
			0,6182	0,00	50,40	0,00	0,040	0,000	114,138
			1,0364	0,00	55,52	0,00	0,040	0,000	92,050
			1,4545	0,00	62,32	0,00	0,040	0,000	67,470
			1,8727	0,00	70,79	0,00	0,040	0,000	39,698
			2,2909	0,00	80,93	0,00	0,040	0,000	8,033
			2,7091	0,00	92,76	0,00	0,040	0,000	-28,225
			3,1273	0,00	106,25	0,00	0,040	0,000	-69,778
			3,5455	0,00	120,78	0,00	0,040	0,000	-117,279
			3,9636	0,00	132,56	0,00	0,040	0,000	-170,367
			4,3818	0,00	141,00	0,00	0,040	0,000	-227,684
			4,8000	0,00	146,08	0,00	0,040	0,000	-287,827
LANTAI3	B12	VEKIRI							
			0,2000	0,00	37,51	0,00	-0,087	0,000	134,435
			0,6182	0,00	42,59	0,00	-0,087	0,000	117,803
			1,0364	0,00	51,03	0,00	-0,087	0,000	98,345
			1,4545	0,00	62,81	0,00	-0,087	0,000	74,658
			1,8727	0,00	77,34	0,00	-0,087	0,000	45,385
			2,2909	0,00	90,84	0,00	-0,087	0,000	10,162
			2,7091	0,00	102,66	0,00	-0,087	0,000	-30,354
			3,1273	0,00	112,81	0,00	-0,087	0,000	-75,464
			3,5455	0,00	121,28	0,00	-0,087	0,000	-124,467
			3,9636	0,00	128,07	0,00	-0,087	0,000	-176,662
			4,3818	0,00	133,19	0,00	-0,087	0,000	-231,349
			4,8000	0,00	136,64	0,00	-0,087	0,000	-287,827
LANTAI3	B13	VEKIRI							
			0,2000	0,00	46,95	0,00	-0,350	0,000	134,435
			0,6182	0,00	50,40	0,00	-0,350	0,000	114,138
			1,0364	0,00	55,52	0,00	-0,350	0,000	92,050
			1,4545	0,00	62,32	0,00	-0,350	0,000	67,470
			1,8727	0,00	70,79	0,00	-0,350	0,000	39,698
			2,2909	0,00	80,93	0,00	-0,350	0,000	8,033
			2,7091	0,00	92,76	0,00	-0,350	0,000	-28,225
			3,1273	0,00	106,25	0,00	-0,350	0,000	-69,778
			3,5455	0,00	120,78	0,00	-0,350	0,000	-117,279
			3,9636	0,00	132,56	0,00	-0,350	0,000	-170,367
			4,3818	0,00	141,00	0,00	-0,350	0,000	-227,684
			4,8000	0,00	146,08	0,00	-0,350	0,000	-287,827
LANTAI3	B14	VEKIRI							
			0,2000	0,00	28,28	0,00	-0,412	0,000	132,626
			0,6182	0,00	34,66	0,00	-0,412	0,000	119,495
			1,0364	0,00	41,89	0,00	-0,412	0,000	103,517
			1,4545	0,00	49,96	0,00	-0,412	0,000	84,341
			1,8727	0,00	58,86	0,00	-0,412	0,000	61,618
			2,2909	0,00	68,60	0,00	-0,412	0,000	34,996
			2,7091	0,00	79,18	0,00	-0,412	0,000	4,126
			3,1273	0,00	90,59	0,00	-0,412	0,000	-31,342
			3,5455	0,00	102,52	0,00	-0,412	0,000	-71,737
			3,9636	0,00	113,08	0,00	-0,412	0,000	-116,876
			4,3818	0,00	121,97	0,00	-0,412	0,000	-166,082
			4,8000	0,00	129,18	0,00	-0,412	0,000	-218,652
LANTAI3	B15	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-36,01	0,00	-0,588	0,000	121,312
			0,6447	0,00	-32,89	0,00	-0,588	0,000	136,681
			1,0895	0,00	-28,51	0,00	-0,588	0,000	150,382
			1,5342	0,00	-22,86	0,00	-0,588	0,000	161,852
			1,9790	0,00	-15,95	0,00	-0,588	0,000	170,529
			2,4237	0,00	-7,78	0,00	-0,588	0,000	175,852
			2,8684	0,00	1,66	0,00	-0,588	0,000	177,259
			3,3132	0,00	12,36	0,00	-0,588	0,000	174,188
			3,7579	0,00	24,01	0,00	-0,588	0,000	166,100
			4,2026	0,00	34,71	0,00	-0,588	0,000	152,996
			4,6474	0,00	44,15	0,00	-0,588	0,000	135,415
			5,0921	0,00	52,32	0,00	-0,588	0,000	113,917
			5,5369	0,00	59,23	0,00	-0,588	0,000	89,065
			5,9816	0,00	64,88	0,00	-0,588	0,000	61,420
			6,4263	0,00	69,26	0,00	-0,588	0,000	31,544
			6,8711	0,00	72,38	0,00	-0,588	0,000	0,000
LANTAI3	B16	VEKIRI							
			0,2000	0,00	41,19	0,00	4,339	0,000	150,547

			0,6182	0,00	46,27	0,00	4,339	0,000	132,377
			1,0364	0,00	54,71	0,00	4,339	0,000	111,381
			1,4545	0,00	66,49	0,00	4,339	0,000	86,157
			1,8727	0,00	81,02	0,00	4,339	0,000	55,346
			2,2909	0,00	94,51	0,00	4,339	0,000	18,585
			2,7091	0,00	106,34	0,00	4,339	0,000	-23,469
			3,1273	0,00	116,48	0,00	4,339	0,000	-70,117
			3,5455	0,00	124,95	0,00	4,339	0,000	-120,658
			3,9636	0,00	131,75	0,00	4,339	0,000	-174,391
			4,3818	0,00	136,87	0,00	4,339	0,000	-230,615
			4,8000	0,00	140,32	0,00	4,339	0,000	-288,631
LANTAI3	B17	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-36,01	0,00	0,070	0,000	121,312
			0,6447	0,00	-32,89	0,00	0,070	0,000	136,681
			1,0895	0,00	-28,51	0,00	0,070	0,000	150,382
			1,5342	0,00	-22,86	0,00	0,070	0,000	161,852
			1,9790	0,00	-15,95	0,00	0,070	0,000	170,529
			2,4237	0,00	-7,78	0,00	0,070	0,000	175,852
			2,8684	0,00	1,66	0,00	0,070	0,000	177,259
			3,3132	0,00	12,36	0,00	0,070	0,000	174,188
			3,7579	0,00	24,01	0,00	0,070	0,000	166,100
			4,2026	0,00	34,71	0,00	0,070	0,000	152,996
			4,6474	0,00	44,15	0,00	0,070	0,000	135,415
			5,0921	0,00	52,32	0,00	0,070	0,000	113,917
			5,5369	0,00	59,23	0,00	0,070	0,000	89,065
			5,9816	0,00	64,88	0,00	0,070	0,000	61,420
			6,4263	0,00	69,26	0,00	0,070	0,000	31,544
			6,8711	0,00	72,38	0,00	0,070	0,000	0,000
LANTAI3	B18	VEKIRI							
			0,2000	0,00	50,63	0,00	-8,809	0,000	150,547
			0,6182	0,00	54,08	0,00	-8,809	0,000	128,712
			1,0364	0,00	59,20	0,00	-8,809	0,000	105,086
			1,4545	0,00	65,99	0,00	-8,809	0,000	78,969
			1,8727	0,00	74,46	0,00	-8,809	0,000	49,659
			2,2909	0,00	84,61	0,00	-8,809	0,000	16,456
			2,7091	0,00	96,43	0,00	-8,809	0,000	-21,340
			3,1273	0,00	109,93	0,00	-8,809	0,000	-64,430
			3,5455	0,00	124,46	0,00	-8,809	0,000	-113,469
			3,9636	0,00	136,24	0,00	-8,809	0,000	-168,096
			4,3818	0,00	144,68	0,00	-8,809	0,000	-226,950
			4,8000	0,00	149,76	0,00	-8,809	0,000	-288,631
LANTAI3	B19	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-36,01	0,00	-0,146	0,000	121,312
			0,6447	0,00	-32,89	0,00	-0,146	0,000	136,681
			1,0895	0,00	-28,51	0,00	-0,146	0,000	150,382
			1,5342	0,00	-22,86	0,00	-0,146	0,000	161,852
			1,9790	0,00	-15,95	0,00	-0,146	0,000	170,529
			2,4237	0,00	-7,78	0,00	-0,146	0,000	175,852
			2,8684	0,00	1,66	0,00	-0,146	0,000	177,259
			3,3132	0,00	12,36	0,00	-0,146	0,000	174,188
			3,7579	0,00	24,01	0,00	-0,146	0,000	166,100
			4,2026	0,00	34,71	0,00	-0,146	0,000	152,996
			4,6474	0,00	44,15	0,00	-0,146	0,000	135,415
			5,0921	0,00	52,32	0,00	-0,146	0,000	113,917
			5,5369	0,00	59,23	0,00	-0,146	0,000	89,065
			5,9816	0,00	64,88	0,00	-0,146	0,000	61,420
			6,4263	0,00	69,26	0,00	-0,146	0,000	31,544
			6,8711	0,00	72,38	0,00	-0,146	0,000	0,000
LANTAI3	B20	VEKIRI							
			0,2000	0,00	23,55	0,00	8,456	0,000	132,626
			0,6182	0,00	30,76	0,00	8,456	0,000	121,328
			1,0364	0,00	39,65	0,00	8,456	0,000	106,664
			1,4545	0,00	50,21	0,00	8,456	0,000	87,935
			1,8727	0,00	62,14	0,00	8,456	0,000	64,461
			2,2909	0,00	73,55	0,00	8,456	0,000	36,061
			2,7091	0,00	84,13	0,00	8,456	0,000	3,062
			3,1273	0,00	93,87	0,00	8,456	0,000	-34,185
			3,5455	0,00	102,77	0,00	8,456	0,000	-75,331
			3,9636	0,00	110,84	0,00	8,456	0,000	-120,024
			4,3818	0,00	118,06	0,00	8,456	0,000	-167,914
			4,8000	0,00	124,45	0,00	8,456	0,000	-218,652
LANTAI3	B21	VEKIRI							
			0,2000	0,00	37,42	0,00	-4,575	0,000	134,435
			0,6182	0,00	42,51	0,00	-4,575	0,000	117,839
			1,0364	0,00	50,94	0,00	-4,575	0,000	98,417
			1,4545	0,00	62,53	0,00	-4,575	0,000	74,780
			1,8727	0,00	75,70	0,00	-4,575	0,000	45,893
			2,2909	0,00	88,36	0,00	-4,575	0,000	11,560
			2,7091	0,00	100,18	0,00	-4,575	0,000	-27,892

			3,1273	0,00	111,17	0,00	-4,575	0,000	-72,113
			3,5455	0,00	121,31	0,00	-4,575	0,000	-120,752
			3,9636	0,00	130,40	0,00	-4,575	0,000	-173,443
			4,3818	0,00	137,18	0,00	-4,575	0,000	-229,481
			4,8000	0,00	141,45	0,00	-4,575	0,000	-287,827
LANTAI3	B22	VEKIRI							
			0,2000	0,00	46,95	0,00	4,387	0,000	134,435
			0,6182	0,00	50,40	0,00	4,387	0,000	114,138
			1,0364	0,00	55,52	0,00	4,387	0,000	92,050
			1,4545	0,00	62,32	0,00	4,387	0,000	67,470
			1,8727	0,00	70,79	0,00	4,387	0,000	39,698
			2,2909	0,00	80,93	0,00	4,387	0,000	8,033
			2,7091	0,00	92,76	0,00	4,387	0,000	-28,225
			3,1273	0,00	106,25	0,00	4,387	0,000	-69,778
			3,5455	0,00	120,78	0,00	4,387	0,000	-117,279
			3,9636	0,00	132,56	0,00	4,387	0,000	-170,367
			4,3818	0,00	141,00	0,00	4,387	0,000	-227,684
			4,8000	0,00	146,08	0,00	4,387	0,000	-287,827
LANTAI3	B23	VEKIRI							
			0,2000	0,00	37,51	0,00	-0,093	0,000	134,435
			0,6182	0,00	42,59	0,00	-0,093	0,000	117,803
			1,0364	0,00	51,03	0,00	-0,093	0,000	98,345
			1,4545	0,00	62,81	0,00	-0,093	0,000	74,658
			1,8727	0,00	77,34	0,00	-0,093	0,000	45,385
			2,2909	0,00	90,84	0,00	-0,093	0,000	10,162
			2,7091	0,00	102,66	0,00	-0,093	0,000	-30,354
			3,1273	0,00	112,81	0,00	-0,093	0,000	-75,464
			3,5455	0,00	121,28	0,00	-0,093	0,000	-124,467
			3,9636	0,00	128,07	0,00	-0,093	0,000	-176,662
			4,3818	0,00	133,19	0,00	-0,093	0,000	-231,349
			4,8000	0,00	136,64	0,00	-0,093	0,000	-287,827
LANTAI3	B24	VEKIRI							
			0,2000	0,00	23,44	0,00	-0,262	0,000	133,076
			0,5833	0,00	29,99	0,00	-0,262	0,000	122,880
			0,9667	0,00	37,94	0,00	-0,262	0,000	109,905
			1,3500	0,00	47,21	0,00	-0,262	0,000	93,615
			1,7333	0,00	55,83	0,00	-0,262	0,000	73,821
			2,1167	0,00	63,05	0,00	-0,262	0,000	50,991
			2,5000	0,00	68,86	0,00	-0,262	0,000	25,664
			2,5000	0,00	113,81	0,00	-0,262	0,000	24,803
			2,8833	0,00	118,92	0,00	-0,262	0,000	-19,804
			3,2667	0,00	124,02	0,00	-0,262	0,000	-66,367
			3,6500	0,00	129,13	0,00	-0,262	0,000	-114,888
			4,0333	0,00	134,23	0,00	-0,262	0,000	-165,366
			4,4167	0,00	139,34	0,00	-0,262	0,000	-217,801
			4,8000	0,00	144,45	0,00	-0,262	0,000	-272,194
LANTAI3	B25	VEKIRI							
			0,0000	1,59	-21,82	0,00	-0,045	0,000	0,000
			0,4167	1,59	-18,74	0,00	-0,045	0,000	8,449
			0,8333	1,59	-15,67	0,00	-0,045	0,000	15,617
			1,2500	1,59	-12,59	0,00	-0,045	0,000	21,503
			1,6667	1,59	-9,51	0,00	-0,045	0,000	26,108
			2,0833	1,59	-6,44	0,00	-0,045	0,000	29,432
			2,5000	1,59	-3,36	0,00	-0,045	0,000	31,475
			2,9167	1,59	1,95	0,00	-0,045	0,000	31,769
			3,3333	1,59	7,27	0,00	-0,045	0,000	29,847
			3,7500	1,59	12,59	0,00	-0,045	0,000	25,709
			4,1667	1,59	17,91	0,00	-0,045	0,000	19,356
			4,5833	1,59	23,23	0,00	-0,045	0,000	10,786
			5,0000	1,59	28,55	0,00	-0,045	0,000	0,000
LANTAI3	B27	VEKIRI							
			0,0000	0,00	-29,65	0,00	0,862	0,000	0,000
			0,4167	0,00	-27,62	0,00	0,862	0,000	11,990
			0,8333	0,00	-23,93	0,00	0,862	0,000	22,787
			1,2500	0,00	-18,57	0,00	0,862	0,000	31,698
			1,6667	0,00	-12,38	0,00	0,862	0,000	38,145
			2,0833	0,00	-6,19	0,00	0,862	0,000	42,014
			2,5000	0,00	0,00	0,00	0,862	0,000	43,303
			2,9167	0,00	6,19	0,00	0,862	0,000	42,014
			3,3333	0,00	12,38	0,00	0,862	0,000	38,145
			3,7500	0,00	18,57	0,00	0,862	0,000	31,698
			4,1667	0,00	23,93	0,00	0,862	0,000	22,787
			4,5833	0,00	27,62	0,00	0,862	0,000	11,990
			5,0000	0,00	29,65	0,00	0,862	0,000	0,000
LANTAI3	B28	VEKIRI							
			0,2000	0,00	27,28	0,00	-4,499	0,000	206,430
			0,5833	0,00	31,10	0,00	-4,499	0,000	195,308
			0,9667	0,00	37,02	0,00	-4,499	0,000	182,319

			1,3500	0,00	44,96	0,00	-4,499	0,000	166,658
			1,7333	0,00	52,97	0,00	-4,499	0,000	147,865
			2,1167	0,00	60,27	0,00	-4,499	0,000	126,139
			2,5000	0,00	66,87	0,00	-4,499	0,000	101,748
			2,5000	0,00	111,82	0,00	-4,499	0,000	102,610
			2,8833	0,00	144,43	0,00	-4,499	0,000	53,518
			3,2667	0,00	177,73	0,00	-4,499	0,000	-8,206
			3,6500	0,00	211,02	0,00	-4,499	0,000	-82,757
			4,0333	0,00	223,72	0,00	-4,499	0,000	-167,088
			4,4167	0,00	228,22	0,00	-4,499	0,000	-253,753
			4,8000	0,00	231,31	0,00	-4,499	0,000	-341,875
LANTAI3	B29	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-36,01	0,00	-0,086	0,000	121,312
			0,6447	0,00	-32,89	0,00	-0,086	0,000	136,681
			1,0895	0,00	-28,51	0,00	-0,086	0,000	150,382
			1,5342	0,00	-22,86	0,00	-0,086	0,000	161,852
			1,9790	0,00	-15,95	0,00	-0,086	0,000	170,529
			2,4237	0,00	-7,78	0,00	-0,086	0,000	175,852
			2,8684	0,00	1,66	0,00	-0,086	0,000	177,259
			3,3132	0,00	12,36	0,00	-0,086	0,000	174,188
			3,7579	0,00	24,01	0,00	-0,086	0,000	166,100
			4,2026	0,00	34,71	0,00	-0,086	0,000	152,996
			4,6474	0,00	44,15	0,00	-0,086	0,000	135,415
			5,0921	0,00	52,32	0,00	-0,086	0,000	113,917
			5,5369	0,00	59,23	0,00	-0,086	0,000	89,065
			5,9816	0,00	64,88	0,00	-0,086	0,000	61,420
			6,4263	0,00	69,26	0,00	-0,086	0,000	31,544
			6,8711	0,00	72,38	0,00	-0,086	0,000	0,000
LANTAI3	B30	VEKIRI							
			0,2000	0,00	41,19	0,00	4,222	0,000	150,547
			0,6182	0,00	46,27	0,00	4,222	0,000	132,377
			1,0364	0,00	54,71	0,00	4,222	0,000	111,381
			1,4545	0,00	66,49	0,00	4,222	0,000	86,157
			1,8727	0,00	81,02	0,00	4,222	0,000	55,346
			2,2909	0,00	94,51	0,00	4,222	0,000	18,585
			2,7091	0,00	106,34	0,00	4,222	0,000	-23,469
			3,1273	0,00	116,48	0,00	4,222	0,000	70,117
			3,5455	0,00	124,95	0,00	4,222	0,000	-120,658
			3,9636	0,00	131,75	0,00	4,222	0,000	-174,391
			4,3818	0,00	136,87	0,00	4,222	0,000	-230,615
			4,8000	0,00	140,32	0,00	4,222	0,000	-288,631
LANTAI3	B31	VEKIRI							
			0,2000	0,00	-36,01	0,00	-0,132	0,000	121,312
			0,6447	0,00	-32,89	0,00	-0,132	0,000	136,681
			1,0895	0,00	-28,51	0,00	-0,132	0,000	150,382
			1,5342	0,00	-22,86	0,00	-0,132	0,000	161,852
			1,9790	0,00	-15,95	0,00	-0,132	0,000	170,529
			2,4237	0,00	-7,78	0,00	-0,132	0,000	175,852
			2,8684	0,00	1,66	0,00	-0,132	0,000	177,259
			3,3132	0,00	12,36	0,00	-0,132	0,000	174,188
			3,7579	0,00	24,01	0,00	-0,132	0,000	166,100
			4,2026	0,00	34,71	0,00	-0,132	0,000	152,996
			4,6474	0,00	44,15	0,00	-0,132	0,000	135,415
			5,0921	0,00	52,32	0,00	-0,132	0,000	113,917
			5,5369	0,00	59,23	0,00	-0,132	0,000	89,065
			5,9816	0,00	64,88	0,00	-0,132	0,000	61,420
			6,4263	0,00	69,26	0,00	-0,132	0,000	31,544
			6,8711	0,00	72,38	0,00	-0,132	0,000	0,000
LANTAI3	B32	VEKIRI							
			0,2000	0,00	28,28	0,00	-8,964	0,000	132,626
			0,6182	0,00	34,66	0,00	-8,964	0,000	119,495
			1,0364	0,00	41,89	0,00	-8,964	0,000	103,517
			1,4545	0,00	49,96	0,00	-8,964	0,000	84,341
			1,8727	0,00	58,86	0,00	-8,964	0,000	61,618
			2,2909	0,00	68,60	0,00	-8,964	0,000	34,996
			2,7091	0,00	79,18	0,00	-8,964	0,000	4,126
			3,1273	0,00	90,59	0,00	-8,964	0,000	-31,342
			3,5455	0,00	102,52	0,00	-8,964	0,000	-71,737
			3,9636	0,00	113,08	0,00	-8,964	0,000	-116,876
			4,3818	0,00	121,97	0,00	-8,964	0,000	-166,082
			4,8000	0,00	129,18	0,00	-8,964	0,000	-218,652
LANTAI3	B33	VEKIRI							
			0,2000	0,00	45,72	0,00	0,239	0,000	132,886
			0,6182	0,00	51,29	0,00	0,239	0,000	112,602
			1,0364	0,00	56,86	0,00	0,239	0,000	89,989
			1,4545	0,00	62,43	0,00	0,239	0,000	65,047
			1,8727	0,00	68,00	0,00	0,239	0,000	37,775
			2,2909	0,00	73,57	0,00	0,239	0,000	8,174
			2,7091	0,00	79,14	0,00	0,239	0,000	-23,757

			3,1273	0,00	84,71	0,00	0,239	0,000	-58,017
			3,5455	0,00	90,28	0,00	0,239	0,000	-94,606
			3,9636	0,00	95,85	0,00	0,239	0,000	-133,525
			4,3818	0,00	101,42	0,00	0,239	0,000	-174,773
			4,8000	0,00	106,99	0,00	0,239	0,000	-218,350
LANTAI3	B34	VEKIRI							
			0,2000	0,00	23,54	0,00	-5,058	0,000	132,886
			0,6182	0,00	30,75	0,00	-5,058	0,000	121,591
			1,0364	0,00	39,64	0,00	-5,058	0,000	106,932
			1,4545	0,00	50,20	0,00	-5,058	0,000	88,207
			1,8727	0,00	62,13	0,00	-5,058	0,000	64,736
			2,2909	0,00	73,54	0,00	-5,058	0,000	36,340
			2,7091	0,00	84,12	0,00	-5,058	0,000	3,345
			3,1273	0,00	93,86	0,00	-5,058	0,000	-33,899
			3,5455	0,00	102,76	0,00	-5,058	0,000	-75,040
			3,9636	0,00	110,83	0,00	-5,058	0,000	-119,729
			4,3818	0,00	118,06	0,00	-5,058	0,000	-167,616
			4,8000	0,00	124,45	0,00	-5,058	0,000	-218,350
LANTAI3	B35	VEKIRI							
			0,2000	0,00	28,27	0,00	4,048	0,000	132,886
			0,6182	0,00	34,66	0,00	4,048	0,000	119,759
			1,0364	0,00	41,88	0,00	4,048	0,000	103,784
			1,4545	0,00	49,95	0,00	4,048	0,000	84,613
			1,8727	0,00	58,85	0,00	4,048	0,000	61,893
			2,2909	0,00	68,59	0,00	4,048	0,000	35,275
			2,7091	0,00	79,17	0,00	4,048	0,000	4,409
			3,1273	0,00	90,58	0,00	4,048	0,000	-31,055
			3,5455	0,00	102,51	0,00	4,048	0,000	-71,446
			3,9636	0,00	113,07	0,00	4,048	0,000	-116,582
			4,3818	0,00	121,96	0,00	4,048	0,000	-165,784
			4,8000	0,00	129,17	0,00	4,048	0,000	-218,350
LANTAI2	B1	VEKIRI							
			0,2750	0,00	39,33	0,00	1,299	0,000	133,286
			0,7200	0,00	47,38	0,00	1,299	0,000	114,064
			1,1650	0,00	57,32	0,00	1,299	0,000	90,838
			1,6100	0,00	69,17	0,00	1,299	0,000	62,764
			2,0550	0,00	81,82	0,00	1,299	0,000	29,138
			2,5000	0,00	93,55	0,00	1,299	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	104,34	0,00	1,299	0,000	-53,983
			3,3900	0,00	114,17	0,00	1,299	0,000	-102,636
			3,8350	0,00	123,05	0,00	1,299	0,000	-155,453
			4,2800	0,00	130,99	0,00	1,299	0,000	-212,013
			4,7250	0,00	137,98	0,00	1,299	0,000	-271,893
LANTAI2	B2	VEKIRI							
			0,2750	0,00	44,13	0,00	-1,406	0,000	133,286
			0,7200	0,00	51,11	0,00	-1,406	0,000	112,131
			1,1650	0,00	59,05	0,00	-1,406	0,000	87,655
			1,6100	0,00	67,93	0,00	-1,406	0,000	59,436
			2,0550	0,00	77,77	0,00	-1,406	0,000	27,052
			2,5000	0,00	88,55	0,00	-1,406	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	100,28	0,00	-1,406	0,000	-51,898
			3,3900	0,00	112,94	0,00	-1,406	0,000	-99,308
			3,8350	0,00	124,78	0,00	-1,406	0,000	-152,270
			4,2800	0,00	134,72	0,00	-1,406	0,000	-210,080
			4,7250	0,00	142,77	0,00	-1,406	0,000	-271,893
LANTAI2	B3	VEKIRI							
			0,2750	0,00	39,33	0,00	1,477	0,000	133,286
			0,7200	0,00	47,38	0,00	1,477	0,000	114,064
			1,1650	0,00	57,32	0,00	1,477	0,000	90,838
			1,6100	0,00	69,17	0,00	1,477	0,000	62,764
			2,0550	0,00	81,82	0,00	1,477	0,000	29,138
			2,5000	0,00	93,55	0,00	1,477	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	104,34	0,00	1,477	0,000	-53,983
			3,3900	0,00	114,17	0,00	1,477	0,000	-102,636
			3,8350	0,00	123,05	0,00	1,477	0,000	-155,453
			4,2800	0,00	130,99	0,00	1,477	0,000	-212,013
			4,7250	0,00	137,98	0,00	1,477	0,000	-271,893
LANTAI2	B4	VEKIRI							
			0,2750	0,00	39,35	0,00	0,025	0,000	133,076
			0,7200	0,00	47,40	0,00	0,025	0,000	113,844
			1,1650	0,00	57,34	0,00	0,025	0,000	90,609
			1,6100	0,00	69,19	0,00	0,025	0,000	62,526
			2,0550	0,00	81,84	0,00	0,025	0,000	28,892
			2,5000	0,00	93,57	0,00	0,025	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	104,36	0,00	0,025	0,000	-54,248
			3,3900	0,00	114,19	0,00	0,025	0,000	-102,909
			3,8350	0,00	123,07	0,00	0,025	0,000	-155,736
			4,2800	0,00	131,01	0,00	0,025	0,000	-212,304

			4,7250	0,00	138,00	0,00	0,025	0,000	-272,194
LANTAI2	B5	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	-0,043	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	-0,043	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	-0,043	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	-0,043	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	-0,043	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	-0,043	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	-0,043	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	-0,043	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	-0,043	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	-0,043	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	-0,043	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	-0,043	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	-0,043	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	-0,043	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	-0,043	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	-0,043	0,000	0,000
LANTAI2	B6	VEKIRI							
			0,2750	0,00	66,36	0,00	-1,761	0,000	151,399
			0,7200	0,00	70,40	0,00	-1,761	0,000	121,040
			1,1650	0,00	76,34	0,00	-1,761	0,000	88,459
			1,6100	0,00	84,18	0,00	-1,761	0,000	52,813
			2,0550	0,00	93,91	0,00	-1,761	0,000	13,258
			2,5000	0,00	105,55	0,00	-1,761	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	119,08	0,00	-1,761	0,000	-80,960
			3,3900	0,00	134,45	0,00	-1,761	0,000	-137,309
			3,8350	0,00	148,21	0,00	-1,761	0,000	-200,342
			4,2800	0,00	158,17	0,00	-1,761	0,000	-268,651
			4,7250	0,00	164,33	0,00	-1,761	0,000	-340,547
LANTAI2	B7	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	0,555	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	0,555	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	0,555	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	0,555	0,000	159,636
			2,0140	0,00	14,93	0,00	0,555	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	0,555	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	0,555	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	0,555	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	0,555	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	0,555	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	0,555	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	0,555	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	0,555	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	0,555	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	0,555	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	0,555	0,000	0,000
LANTAI2	B8	VEKIRI							
			0,2750	0,00	56,77	0,00	2,978	0,000	151,399
			0,7200	0,00	62,93	0,00	2,978	0,000	124,906
			1,1650	0,00	72,89	0,00	2,978	0,000	94,825
			1,6100	0,00	86,64	0,00	2,978	0,000	59,469
			2,0550	0,00	102,02	0,00	2,978	0,000	17,429
			2,5000	0,00	115,55	0,00	2,978	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	127,18	0,00	2,978	0,000	-85,132
			3,3900	0,00	136,92	0,00	2,978	0,000	-143,965
			3,8350	0,00	144,76	0,00	2,978	0,000	-206,708
			4,2800	0,00	150,70	0,00	2,978	0,000	-272,517
			4,7250	0,00	154,74	0,00	2,978	0,000	-340,547
LANTAI2	B9	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	0,785	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	0,785	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	0,785	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	0,785	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	0,785	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	0,785	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	0,785	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	0,785	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	0,785	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	0,785	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	0,785	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	0,785	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	0,785	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	0,785	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	0,785	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	0,785	0,000	0,000
LANTAI2	B10	VEKIRI							
			0,2750	0,00	44,15	0,00	-1,853	0,000	133,076

			0,7200	0,00	51,13	0,00	-1,853	0,000	111,912
			1,1650	0,00	59,07	0,00	-1,853	0,000	87,426
			1,6100	0,00	67,95	0,00	-1,853	0,000	59,199
			2,0550	0,00	77,79	0,00	-1,853	0,000	26,806
			2,5000	0,00	88,57	0,00	-1,853	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	100,30	0,00	-1,853	0,000	-52,162
			3,3900	0,00	112,96	0,00	-1,853	0,000	-99,582
			3,8350	0,00	124,80	0,00	-1,853	0,000	-152,553
			4,2800	0,00	134,74	0,00	-1,853	0,000	-210,372
			4,7250	0,00	142,79	0,00	-1,853	0,000	-272,194
LANTAI2	B11	VEKIRI							
			0,2750	0,00	62,39	0,00	0,197	0,000	134,562
			0,7200	0,00	66,44	0,00	0,197	0,000	105,967
			1,1650	0,00	72,38	0,00	0,197	0,000	75,151
			1,6100	0,00	80,22	0,00	0,197	0,000	41,269
			2,0550	0,00	89,95	0,00	0,197	0,000	3,477
			2,5000	0,00	101,58	0,00	0,197	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	115,11	0,00	0,197	0,000	-87,212
			3,3900	0,00	130,49	0,00	0,197	0,000	-141,798
			3,8350	0,00	144,24	0,00	0,197	0,000	-203,067
			4,2800	0,00	154,20	0,00	0,197	0,000	-269,611
			4,7250	0,00	160,37	0,00	0,197	0,000	-339,743
LANTAI2	B12	VEKIRI							
			0,2750	0,00	52,81	0,00	0,131	0,000	134,562
			0,7200	0,00	58,97	0,00	0,131	0,000	109,833
			1,1650	0,00	68,93	0,00	0,131	0,000	81,516
			1,6100	0,00	82,68	0,00	0,131	0,000	47,924
			2,0550	0,00	98,06	0,00	0,131	0,000	7,649
			2,5000	0,00	111,59	0,00	0,131	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	123,22	0,00	0,131	0,000	-91,384
			3,3900	0,00	132,95	0,00	0,131	0,000	-148,453
			3,8350	0,00	140,79	0,00	0,131	0,000	-209,432
			4,2800	0,00	146,73	0,00	0,131	0,000	-273,477
			4,7250	0,00	150,78	0,00	0,131	0,000	-339,743
LANTAI2	B13	VEKIRI							
			0,2750	0,00	62,39	0,00	-0,540	0,000	134,562
			0,7200	0,00	66,44	0,00	-0,540	0,000	105,967
			1,1650	0,00	72,38	0,00	-0,540	0,000	75,151
			1,6100	0,00	80,22	0,00	-0,540	0,000	41,269
			2,0550	0,00	89,95	0,00	-0,540	0,000	3,477
			2,5000	0,00	101,58	0,00	-0,540	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	115,11	0,00	-0,540	0,000	-87,212
			3,3900	0,00	130,49	0,00	-0,540	0,000	-141,798
			3,8350	0,00	144,24	0,00	-0,540	0,000	-203,067
			4,2800	0,00	154,20	0,00	-0,540	0,000	-269,611
			4,7250	0,00	160,37	0,00	-0,540	0,000	-339,743
LANTAI2	B14	VEKIRI							
			0,2750	0,00	32,01	0,00	-0,278	0,000	132,626
			0,7200	0,00	39,00	0,00	-0,278	0,000	116,861
			1,1650	0,00	46,94	0,00	-0,278	0,000	97,775
			1,6100	0,00	55,82	0,00	-0,278	0,000	74,946
			2,0550	0,00	65,66	0,00	-0,278	0,000	47,953
			2,5000	0,00	76,44	0,00	-0,278	0,000	16,372
			2,9450	0,00	88,17	0,00	-0,278	0,000	-20,217
			3,3900	0,00	100,82	0,00	-0,278	0,000	-62,237
			3,8350	0,00	112,67	0,00	-0,278	0,000	-109,809
			4,2800	0,00	122,61	0,00	-0,278	0,000	-162,229
			4,7250	0,00	130,66	0,00	-0,278	0,000	-218,652
LANTAI2	B15	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	-0,408	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	-0,408	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	-0,408	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	-0,408	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	-0,408	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	-0,408	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	-0,408	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	-0,408	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	-0,408	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	-0,408	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	-0,408	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	-0,408	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	-0,408	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	-0,408	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	-0,408	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	-0,408	0,000	0,000
LANTAI2	B16	VEKIRI							
			0,2750	0,00	56,77	0,00	1,499	0,000	151,399
			0,7200	0,00	62,93	0,00	1,499	0,000	124,906

			1,1650	0,00	72,89	0,00	1,499	0,000	94,825
			1,6100	0,00	86,64	0,00	1,499	0,000	59,469
			2,0550	0,00	102,02	0,00	1,499	0,000	17,429
			2,5000	0,00	115,55	0,00	1,499	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	127,18	0,00	1,499	0,000	-85,132
			3,3900	0,00	136,92	0,00	1,499	0,000	-143,965
			3,8350	0,00	144,76	0,00	1,499	0,000	-206,708
			4,2800	0,00	150,70	0,00	1,499	0,000	-272,517
			4,7250	0,00	154,74	0,00	1,499	0,000	-340,547
LANTAI2	B17	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	-0,037	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	-0,037	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	-0,037	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	-0,037	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	-0,037	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	-0,037	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	-0,037	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	-0,037	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	-0,037	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	-0,037	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	-0,037	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	-0,037	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	-0,037	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	-0,037	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	-0,037	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	-0,037	0,000	0,000
LANTAI2	B18	VEKIRI							
			0,2750	0,00	66,36	0,00	-3,316	0,000	151,399
			0,7200	0,00	70,40	0,00	-3,316	0,000	121,040
			1,1650	0,00	76,34	0,00	-3,316	0,000	88,459
			1,6100	0,00	84,18	0,00	-3,316	0,000	52,813
			2,0550	0,00	93,91	0,00	-3,316	0,000	13,258
			2,5000	0,00	105,55	0,00	-3,316	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	119,08	0,00	-3,316	0,000	-80,960
			3,3900	0,00	134,45	0,00	-3,316	0,000	-137,309
			3,8350	0,00	148,21	0,00	-3,316	0,000	-200,342
			4,2800	0,00	158,17	0,00	-3,316	0,000	-268,651
			4,7250	0,00	164,33	0,00	-3,316	0,000	-340,547
LANTAI2	B19	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	-0,397	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	-0,397	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	-0,397	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	-0,397	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	-0,397	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	-0,397	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	-0,397	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	-0,397	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	-0,397	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	-0,397	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	-0,397	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	-0,397	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	-0,397	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	-0,397	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	-0,397	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	-0,397	0,000	0,000
LANTAI2	B20	VEKIRI							
			0,2750	0,00	39,35	0,00	2,710	0,000	133,076
			0,7200	0,00	47,40	0,00	2,710	0,000	113,844
			1,1650	0,00	57,34	0,00	2,710	0,000	90,609
			1,6100	0,00	69,19	0,00	2,710	0,000	62,526
			2,0550	0,00	81,84	0,00	2,710	0,000	28,892
			2,5000	0,00	93,57	0,00	2,710	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	104,36	0,00	2,710	0,000	-54,248
			3,3900	0,00	114,19	0,00	2,710	0,000	-102,909
			3,8350	0,00	123,07	0,00	2,710	0,000	-155,736
			4,2800	0,00	131,01	0,00	2,710	0,000	-212,304
			4,7250	0,00	138,00	0,00	2,710	0,000	-272,194
LANTAI2	B21	VEKIRI							
			0,2750	0,00	52,80	0,00	-1,319	0,000	134,562
			0,7200	0,00	58,96	0,00	-1,319	0,000	109,836
			1,1650	0,00	68,92	0,00	-1,319	0,000	81,522
			1,6100	0,00	82,05	0,00	-1,319	0,000	48,008
			2,0550	0,00	96,03	0,00	-1,319	0,000	8,353
			2,5000	0,00	109,09	0,00	-1,319	0,000	-37,321
			2,9450	0,00	121,19	0,00	-1,319	0,000	-88,593
			3,3900	0,00	132,35	0,00	-1,319	0,000	-145,042
			3,8350	0,00	142,52	0,00	-1,319	0,000	-206,243
			4,2800	0,00	150,47	0,00	-1,319	0,000	-271,541
			4,7250	0,00	155,58	0,00	-1,319	0,000	-339,743

LANTAI2	B22	VEKIRI						
			0,2750	0,00	62,39	0,00	1,431	0,000	134,562
			0,7200	0,00	66,44	0,00	1,431	0,000	105,967
			1,1650	0,00	72,38	0,00	1,431	0,000	75,151
			1,6100	0,00	80,22	0,00	1,431	0,000	41,269
			2,0550	0,00	89,95	0,00	1,431	0,000	3,477
			2,5000	0,00	101,58	0,00	1,431	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	115,11	0,00	1,431	0,000	-87,212
			3,3900	0,00	130,49	0,00	1,431	0,000	-141,798
			3,8350	0,00	144,24	0,00	1,431	0,000	-203,067
			4,2800	0,00	154,20	0,00	1,431	0,000	-269,611
			4,7250	0,00	160,37	0,00	1,431	0,000	-339,743
LANTAI2	B23	VEKIRI						
			0,2750	0,00	52,81	0,00	-0,285	0,000	134,562
			0,7200	0,00	58,97	0,00	-0,285	0,000	109,833
			1,1650	0,00	68,93	0,00	-0,285	0,000	81,516
			1,6100	0,00	82,68	0,00	-0,285	0,000	47,924
			2,0550	0,00	98,06	0,00	0,285	0,000	7,649
			2,5000	0,00	111,59	0,00	-0,285	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	123,22	0,00	-0,285	0,000	-91,384
			3,3900	0,00	132,95	0,00	-0,285	0,000	-148,453
			3,8350	0,00	140,79	0,00	-0,285	0,000	-209,432
			4,2800	0,00	146,73	0,00	-0,285	0,000	-273,477
			4,7250	0,00	150,78	0,00	-0,285	0,000	-339,743
LANTAI2	B24	VEKIRI						
			0,2750	0,00	37,46	0,00	-0,042	0,000	133,076
			0,7200	0,00	43,50	0,00	-0,042	0,000	115,133
			1,1650	0,00	51,44	0,00	-0,042	0,000	94,078
			1,6100	0,00	60,04	0,00	-0,042	0,000	69,215
			2,0550	0,00	66,81	0,00	-0,042	0,000	40,919
			2,5000	0,00	71,69	0,00	-0,042	0,000	10,032
			2,5000	0,00	116,64	0,00	-0,042	0,000	9,163
			2,9450	0,00	120,57	0,00	-0,042	0,000	-43,615
			3,3900	0,00	124,49	0,00	-0,042	0,000	-98,140
			3,8350	0,00	128,42	0,00	-0,042	0,000	-154,411
			4,2800	0,00	132,34	0,00	-0,042	0,000	-212,429
			4,7250	0,00	136,26	0,00	-0,042	0,000	-272,194
LANTAI2	B25	VEKIRI						
			0,0000	0,04	-21,82	0,00	-0,042	0,000	0,000
			0,4167	0,04	-18,74	0,00	-0,042	0,000	8,449
			0,8333	0,04	-15,67	0,00	-0,042	0,000	15,617
			1,2500	0,04	-12,59	0,00	-0,042	0,000	21,503
			1,6667	0,04	-9,51	0,00	-0,042	0,000	26,108
			2,0833	0,04	-6,44	0,00	-0,042	0,000	29,432
			2,5000	0,04	-3,36	0,00	-0,042	0,000	31,475
			2,9167	0,04	1,95	0,00	-0,042	0,000	31,769
			3,3333	0,04	7,27	0,00	-0,042	0,000	29,847
			3,7500	0,04	12,59	0,00	-0,042	0,000	25,709
			4,1667	0,04	17,91	0,00	-0,042	0,000	19,356
			4,5833	0,04	23,23	0,00	-0,042	0,000	10,786
			5,0000	0,04	28,55	0,00	-0,042	0,000	0,000
LANTAI2	B27	VEKIRI						
			0,0000	0,00	-29,65	0,00	0,869	0,000	0,000
			0,4167	0,00	-27,62	0,00	0,869	0,000	11,990
			0,8333	0,00	-23,93	0,00	0,869	0,000	22,787
			1,2500	0,00	-18,57	0,00	0,869	0,000	31,698
			1,6667	0,00	-12,38	0,00	0,869	0,000	38,145
			2,0833	0,00	-6,19	0,00	0,869	0,000	42,014
			2,5000	0,00	0,00	0,00	0,869	0,000	43,303
			2,9167	0,00	6,19	0,00	0,869	0,000	42,014
			3,3333	0,00	12,38	0,00	0,869	0,000	38,145
			3,7500	0,00	18,57	0,00	0,869	0,000	31,698
			4,1667	0,00	23,93	0,00	0,869	0,000	22,787
			4,5833	0,00	27,62	0,00	0,869	0,000	11,990
			5,0000	0,00	29,65	0,00	0,869	0,000	0,000
LANTAI2	B28	VEKIRI						
			0,2750	0,00	36,67	0,00	-1,262	0,000	213,920
			0,7200	0,00	41,78	0,00	-1,262	0,000	196,570
			1,1650	0,00	49,73	0,00	-1,262	0,000	176,316
			1,6100	0,00	59,28	0,00	-1,262	0,000	152,040
			2,0550	0,00	67,95	0,00	-1,262	0,000	123,694
			2,5000	0,00	75,68	0,00	-1,262	0,000	91,700
			2,5000	0,00	120,63	0,00	-1,262	0,000	92,569
			2,9450	0,00	158,55	0,00	-1,262	0,000	30,487
			3,3900	0,00	197,39	0,00	-1,262	0,000	-48,678
			3,8350	0,00	235,41	0,00	-1,262	0,000	-145,045
			4,2800	0,00	271,54	0,00	-1,262	0,000	-257,912
			4,7250	0,00	305,77	0,00	-1,262	0,000	-386,434

LANTAI2	B29	VEKIRI	0,2750	0,00	-35,16	0,00	-0,039	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	-0,039	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	-0,039	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	-0,039	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	-0,039	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	-0,039	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	-0,039	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	-0,039	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	-0,039	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	-0,039	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	-0,039	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	-0,039	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	-0,039	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	-0,039	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	-0,039	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	-0,039	0,000	0,000
LANTAI2	B30	VEKIRI	0,2750	0,00	56,77	0,00	1,891	0,000	151,399
			0,7200	0,00	62,93	0,00	1,891	0,000	124,906
			1,1650	0,00	72,89	0,00	1,891	0,000	94,825
			1,6100	0,00	86,64	0,00	1,891	0,000	59,469
			2,0550	0,00	102,02	0,00	1,891	0,000	17,429
			2,5000	0,00	115,55	0,00	1,891	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	127,18	0,00	1,891	0,000	-85,132
			3,3900	0,00	136,92	0,00	1,891	0,000	-143,965
			3,8350	0,00	144,76	0,00	1,891	0,000	-206,708
			4,2800	0,00	150,70	0,00	1,891	0,000	-272,517
			4,7250	0,00	154,74	0,00	1,891	0,000	-340,547
LANTAI2	B31	VEKIRI	0,2750	0,00	-35,16	0,00	0,195	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	0,195	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	0,195	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	0,195	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	0,195	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	0,195	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	0,195	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	0,195	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	0,195	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	0,195	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	0,195	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	0,195	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	0,195	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	0,195	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	0,195	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	0,195	0,000	0,000
LANTAI2	B32	VEKIRI	0,2750	0,00	44,15	0,00	-2,825	0,000	133,076
			0,7200	0,00	51,13	0,00	-2,825	0,000	111,912
			1,1650	0,00	59,07	0,00	-2,825	0,000	87,426
			1,6100	0,00	67,95	0,00	-2,825	0,000	59,199
			2,0550	0,00	77,79	0,00	-2,825	0,000	26,806
			2,5000	0,00	88,57	0,00	-2,825	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	100,30	0,00	-2,825	0,000	-52,162
			3,3900	0,00	112,96	0,00	-2,825	0,000	-99,582
			3,8350	0,00	124,80	0,00	-2,825	0,000	-152,553
			4,2800	0,00	134,74	0,00	-2,825	0,000	-210,372
			4,7250	0,00	142,79	0,00	-2,825	0,000	-272,194
LANTAI2	B33	VEKIRI	0,2750	0,00	49,29	0,00	0,732	0,000	132,886
			0,7200	0,00	55,22	0,00	0,732	0,000	109,632
			1,1650	0,00	61,15	0,00	0,732	0,000	83,740
			1,6100	0,00	67,07	0,00	0,732	0,000	55,211
			2,0550	0,00	73,00	0,00	0,732	0,000	24,044
			2,5000	0,00	78,93	0,00	0,732	0,000	-9,761
			2,9450	0,00	84,86	0,00	0,732	0,000	-46,203
			3,3900	0,00	90,78	0,00	0,732	0,000	-85,283
			3,8350	0,00	96,71	0,00	0,732	0,000	-127,001
			4,2800	0,00	102,64	0,00	0,732	0,000	-171,357
			4,7250	0,00	108,57	0,00	0,732	0,000	-218,350
LANTAI2	B34	VEKIRI	0,2750	0,00	27,21	0,00	-2,338	0,000	132,886
			0,7200	0,00	35,26	0,00	-2,338	0,000	119,058
			1,1650	0,00	45,20	0,00	-2,338	0,000	101,226
			1,6100	0,00	57,04	0,00	-2,338	0,000	78,547
			2,0550	0,00	69,70	0,00	-2,338	0,000	50,315
			2,5000	0,00	81,43	0,00	-2,338	0,000	16,653
			2,9450	0,00	92,21	0,00	-2,338	0,000	-22,018

			3,3900	0,00	102,05	0,00	-2,338	0,000	-65,276
			3,8350	0,00	110,93	0,00	-2,338	0,000	-112,698
			4,2800	0,00	118,87	0,00	-2,338	0,000	-163,864
			4,7250	0,00	125,86	0,00	-2,338	0,000	-218,350
LANTAI2	B35	VEKIRI							
			0,2750	0,00	44,13	0,00	1,338	0,000	133,286
			0,7200	0,00	51,11	0,00	1,338	0,000	112,131
			1,1650	0,00	59,05	0,00	1,338	0,000	87,655
			1,6100	0,00	67,93	0,00	1,338	0,000	59,436
			2,0550	0,00	77,77	0,00	1,338	0,000	27,052
			2,5000	0,00	88,55	0,00	1,338	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	100,28	0,00	1,338	0,000	-51,898
			3,3900	0,00	112,94	0,00	1,338	0,000	-99,308
			3,8350	0,00	124,78	0,00	1,338	0,000	-152,270
			4,2800	0,00	134,72	0,00	1,338	0,000	-210,080
			4,7250	0,00	142,77	0,00	1,338	0,000	-271,893
LANTAI1	B1	VEKIRI							
			0,2750	0,00	39,33	0,00	2,154	0,000	133,286
			0,7200	0,00	47,38	0,00	2,154	0,000	114,064
			1,1650	0,00	57,32	0,00	2,154	0,000	90,838
			1,6100	0,00	69,17	0,00	2,154	0,000	62,764
			2,0550	0,00	81,82	0,00	2,154	0,000	29,138
			2,5000	0,00	93,55	0,00	2,154	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	104,34	0,00	2,154	0,000	-53,983
			3,3900	0,00	114,17	0,00	2,154	0,000	-102,636
			3,8350	0,00	123,05	0,00	2,154	0,000	-155,453
			4,2800	0,00	130,99	0,00	2,154	0,000	-212,013
			4,7250	0,00	137,98	0,00	2,154	0,000	-271,893
LANTAI1	B2	VEKIRI							
			0,2750	0,00	44,13	0,00	-2,233	0,000	133,286
			0,7200	0,00	51,11	0,00	-2,233	0,000	112,131
			1,1650	0,00	59,05	0,00	-2,233	0,000	87,655
			1,6100	0,00	67,93	0,00	-2,233	0,000	59,436
			2,0550	0,00	77,77	0,00	-2,233	0,000	27,052
			2,5000	0,00	88,55	0,00	-2,233	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	100,28	0,00	-2,233	0,000	-51,898
			3,3900	0,00	112,94	0,00	-2,233	0,000	-99,308
			3,8350	0,00	124,78	0,00	-2,233	0,000	-152,270
			4,2800	0,00	134,72	0,00	-2,233	0,000	-210,080
			4,7250	0,00	142,77	0,00	-2,233	0,000	-271,893
LANTAI1	B3	VEKIRI							
			0,2750	0,00	39,33	0,00	1,392	0,000	133,286
			0,7200	0,00	47,38	0,00	1,392	0,000	114,064
			1,1650	0,00	57,32	0,00	1,392	0,000	90,838
			1,6100	0,00	69,17	0,00	1,392	0,000	62,764
			2,0550	0,00	81,82	0,00	1,392	0,000	29,138
			2,5000	0,00	93,55	0,00	1,392	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	104,34	0,00	1,392	0,000	-53,983
			3,3900	0,00	114,17	0,00	1,392	0,000	-102,636
			3,8350	0,00	123,05	0,00	1,392	0,000	-155,453
			4,2800	0,00	130,99	0,00	1,392	0,000	-212,013
			4,7250	0,00	137,98	0,00	1,392	0,000	-271,893
LANTAI1	B4	VEKIRI							
			0,2750	0,00	39,35	0,00	0,005	0,000	133,076
			0,7200	0,00	47,40	0,00	0,005	0,000	113,844
			1,1650	0,00	57,34	0,00	0,005	0,000	90,609
			1,6100	0,00	69,19	0,00	0,005	0,000	62,526
			2,0550	0,00	81,84	0,00	0,005	0,000	28,892
			2,5000	0,00	93,57	0,00	0,005	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	104,36	0,00	0,005	0,000	-54,248
			3,3900	0,00	114,19	0,00	0,005	0,000	-102,909
			3,8350	0,00	123,07	0,00	0,005	0,000	-155,736
			4,2800	0,00	131,01	0,00	0,005	0,000	-212,304
			4,7250	0,00	138,00	0,00	0,005	0,000	-272,194
LANTAI1	B5	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,14	0,00	-0,109	0,000	121,413
			0,7097	0,00	-31,90	0,00	-0,109	0,000	136,029
			1,1445	0,00	-27,44	0,00	-0,109	0,000	148,972
			1,5792	0,00	-21,79	0,00	-0,109	0,000	159,717
			2,0140	0,00	-14,92	0,00	-0,109	0,000	167,739
			2,4487	0,00	-6,85	0,00	-0,109	0,000	172,514
			2,8834	0,00	2,43	0,00	-0,109	0,000	173,516
			3,3182	0,00	12,92	0,00	-0,109	0,000	170,222
			3,7529	0,00	24,31	0,00	-0,109	0,000	162,127
			4,1876	0,00	34,80	0,00	-0,109	0,000	149,233
			4,6224	0,00	44,08	0,00	-0,109	0,000	132,043
			5,0571	0,00	52,16	0,00	-0,109	0,000	111,079
			5,4919	0,00	59,02	0,00	-0,109	0,000	86,869

			5,9266	0,00	64,68	0,00	-0,109	0,000	59,936
			6,3613	0,00	69,13	0,00	-0,109	0,000	30,804
			6,7961	0,00	72,38	0,00	-0,109	0,000	0,000
LANTAI1	B6	VEKIRI							
			0,2750	0,00	66,36	0,00	-2,512	0,000	151,399
			0,7200	0,00	70,40	0,00	-2,512	0,000	121,040
			1,1650	0,00	76,34	0,00	-2,512	0,000	88,459
			1,6100	0,00	84,18	0,00	-2,512	0,000	52,813
			2,0550	0,00	93,91	0,00	-2,512	0,000	13,258
			2,5000	0,00	105,55	0,00	-2,512	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	119,08	0,00	-2,512	0,000	-80,960
			3,3900	0,00	134,45	0,00	-2,512	0,000	-137,309
			3,8350	0,00	148,21	0,00	-2,512	0,000	-200,342
			4,2800	0,00	158,17	0,00	-2,512	0,000	-268,651
			4,7250	0,00	164,33	0,00	-2,512	0,000	-340,547
LANTAI1	B7	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,14	0,00	-0,499	0,000	121,413
			0,7097	0,00	-31,90	0,00	-0,499	0,000	136,029
			1,1445	0,00	-27,44	0,00	-0,499	0,000	148,972
			1,5792	0,00	-21,79	0,00	-0,499	0,000	159,717
			2,0140	0,00	-14,92	0,00	-0,499	0,000	167,739
			2,4487	0,00	-6,85	0,00	-0,499	0,000	172,514
			2,8834	0,00	2,43	0,00	-0,499	0,000	173,516
			3,3182	0,00	12,92	0,00	-0,499	0,000	170,222
			3,7529	0,00	24,31	0,00	-0,499	0,000	162,127
			4,1876	0,00	34,80	0,00	-0,499	0,000	149,233
			4,6224	0,00	44,08	0,00	-0,499	0,000	132,043
			5,0571	0,00	52,16	0,00	-0,499	0,000	111,079
			5,4919	0,00	59,02	0,00	-0,499	0,000	86,869
			5,9266	0,00	64,68	0,00	-0,499	0,000	59,936
			6,3613	0,00	69,13	0,00	-0,499	0,000	30,804
			6,7961	0,00	72,38	0,00	-0,499	0,000	0,000
LANTAI1	B8	VEKIRI							
			0,2750	0,00	56,77	0,00	3,718	0,000	151,399
			0,7200	0,00	62,93	0,00	3,718	0,000	124,906
			1,1650	0,00	72,89	0,00	3,718	0,000	94,825
			1,6100	0,00	86,64	0,00	3,718	0,000	59,469
			2,0550	0,00	102,02	0,00	3,718	0,000	17,429
			2,5000	0,00	115,55	0,00	3,718	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	127,18	0,00	3,718	0,000	-85,132
			3,3900	0,00	136,92	0,00	3,718	0,000	-143,965
			3,8350	0,00	144,76	0,00	3,718	0,000	-206,708
			4,2800	0,00	150,70	0,00	3,718	0,000	-272,517
			4,7250	0,00	154,74	0,00	3,718	0,000	-340,547
LANTAI1	B9	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	1,797	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	1,797	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	1,797	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	1,797	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	1,797	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	1,797	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	1,797	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	1,797	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	1,797	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	1,797	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	1,797	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	1,797	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	1,797	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	1,797	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	1,797	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	1,797	0,000	0,000
LANTAI1	B10	VEKIRI							
			0,2750	0,00	56,53	0,00	-1,632	0,000	187,914
			0,7200	0,00	63,52	0,00	-1,632	0,000	161,238
			1,1650	0,00	71,46	0,00	-1,632	0,000	131,241
			1,6100	0,00	80,34	0,00	-1,632	0,000	97,501
			2,0550	0,00	90,17	0,00	-1,632	0,000	59,597
			2,5000	0,00	100,96	0,00	-1,632	0,000	17,105
			2,9450	0,00	112,69	0,00	-1,632	0,000	-30,395
			3,3900	0,00	125,34	0,00	-1,632	0,000	-83,326
			3,8350	0,00	137,19	0,00	-1,632	0,000	-141,809
			4,2800	0,00	147,13	0,00	-1,632	0,000	-205,140
			4,7250	0,00	155,18	0,00	-1,632	0,000	-272,474
LANTAI1	B11	VEKIRI							
			0,2750	0,00	62,39	0,00	0,021	0,000	134,562
			0,7200	0,00	66,44	0,00	0,021	0,000	105,967
			1,1650	0,00	72,38	0,00	0,021	0,000	75,151
			1,6100	0,00	80,22	0,00	0,021	0,000	41,269

			2,0550	0,00	89,95	0,00	0,021	0,000	3,477
			2,5000	0,00	101,58	0,00	0,021	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	115,11	0,00	0,021	0,000	-87,212
			3,3900	0,00	130,49	0,00	0,021	0,000	-141,798
			3,8350	0,00	144,24	0,00	0,021	0,000	-203,067
			4,2800	0,00	154,20	0,00	0,021	0,000	-269,611
			4,7250	0,00	160,37	0,00	0,021	0,000	-339,743
LANTAI1	B12	VEKIRI							
			0,2750	0,00	52,81	0,00	-0,776	0,000	134,562
			0,7200	0,00	58,97	0,00	-0,776	0,000	109,833
			1,1650	0,00	68,93	0,00	-0,776	0,000	81,516
			1,6100	0,00	82,68	0,00	-0,776	0,000	47,924
			2,0550	0,00	98,06	0,00	-0,776	0,000	7,649
			2,5000	0,00	111,59	0,00	-0,776	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	123,22	0,00	-0,776	0,000	-91,384
			3,3900	0,00	132,95	0,00	-0,776	0,000	-148,453
			3,8350	0,00	140,79	0,00	-0,776	0,000	-209,432
			4,2800	0,00	146,73	0,00	-0,776	0,000	-273,477
			4,7250	0,00	150,78	0,00	-0,776	0,000	-339,743
LANTAI1	B13	VEKIRI							
			0,2750	0,00	62,39	0,00	0,529	0,000	134,562
			0,7200	0,00	66,44	0,00	0,529	0,000	105,967
			1,1650	0,00	72,38	0,00	0,529	0,000	75,151
			1,6100	0,00	80,22	0,00	0,529	0,000	41,269
			2,0550	0,00	89,95	0,00	0,529	0,000	3,477
			2,5000	0,00	101,58	0,00	0,529	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	115,11	0,00	0,529	0,000	-87,212
			3,3900	0,00	130,49	0,00	0,529	0,000	-141,798
			3,8350	0,00	144,24	0,00	0,529	0,000	-203,067
			4,2800	0,00	154,20	0,00	0,529	0,000	-269,611
			4,7250	0,00	160,37	0,00	0,529	0,000	-339,743
LANTAI1	B14	VEKIRI							
			0,2750	0,00	44,15	0,00	-0,236	0,000	133,076
			0,7200	0,00	51,13	0,00	-0,236	0,000	111,912
			1,1650	0,00	59,07	0,00	-0,236	0,000	87,426
			1,6100	0,00	67,95	0,00	-0,236	0,000	59,199
			2,0550	0,00	77,79	0,00	-0,236	0,000	26,806
			2,5000	0,00	88,57	0,00	-0,236	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	100,30	0,00	-0,236	0,000	-52,162
			3,3900	0,00	112,96	0,00	-0,236	0,000	-99,582
			3,8350	0,00	124,80	0,00	-0,236	0,000	-152,553
			4,2800	0,00	134,74	0,00	-0,236	0,000	-210,372
			4,7250	0,00	142,79	0,00	-0,236	0,000	-272,194
LANTAI1	B15	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,14	0,00	-0,349	0,000	121,413
			0,7097	0,00	-31,90	0,00	-0,349	0,000	136,029
			1,1445	0,00	-27,44	0,00	-0,349	0,000	148,972
			1,5792	0,00	-21,79	0,00	-0,349	0,000	159,717
			2,0140	0,00	-14,92	0,00	-0,349	0,000	167,739
			2,4487	0,00	-6,85	0,00	-0,349	0,000	172,514
			2,8834	0,00	2,43	0,00	-0,349	0,000	173,516
			3,3182	0,00	12,92	0,00	-0,349	0,000	170,222
			3,7529	0,00	24,31	0,00	-0,349	0,000	162,127
			4,1876	0,00	34,80	0,00	-0,349	0,000	149,233
			4,6224	0,00	44,08	0,00	-0,349	0,000	132,043
			5,0571	0,00	52,16	0,00	-0,349	0,000	111,079
			5,4919	0,00	59,02	0,00	-0,349	0,000	86,869
			5,9266	0,00	64,68	0,00	-0,349	0,000	59,936
			6,3613	0,00	69,13	0,00	-0,349	0,000	30,804
			6,7961	0,00	72,38	0,00	-0,349	0,000	0,000
LANTAI1	B16	VEKIRI							
			0,2750	0,00	56,77	0,00	2,274	0,000	151,399
			0,7200	0,00	62,93	0,00	2,274	0,000	124,906
			1,1650	0,00	72,89	0,00	2,274	0,000	94,825
			1,6100	0,00	86,64	0,00	2,274	0,000	59,469
			2,0550	0,00	102,02	0,00	2,274	0,000	17,429
			2,5000	0,00	115,55	0,00	2,274	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	127,18	0,00	2,274	0,000	-85,132
			3,3900	0,00	136,92	0,00	2,274	0,000	-143,965
			3,8350	0,00	144,76	0,00	2,274	0,000	-206,708
			4,2800	0,00	150,70	0,00	2,274	0,000	-272,517
			4,7250	0,00	154,74	0,00	2,274	0,000	-340,547
LANTAI1	B17	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	-0,037	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	-0,037	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	-0,037	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	-0,037	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	-0,037	0,000	167,665

			2,4487	0,00	-6,86	0,00	-0,037	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	-0,037	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	-0,037	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	-0,037	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	-0,037	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	-0,037	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	-0,037	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	-0,037	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	-0,037	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	-0,037	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	-0,037	0,000	0,000
LANTAI1	B18	VEKIRI							
			0,2750	0,00	66,36	0,00	-3,978	0,000	151,399
			0,7200	0,00	70,40	0,00	-3,978	0,000	121,040
			1,1650	0,00	76,34	0,00	-3,978	0,000	88,459
			1,6100	0,00	84,18	0,00	-3,978	0,000	52,813
			2,0550	0,00	93,91	0,00	-3,978	0,000	13,258
			2,5000	0,00	105,55	0,00	-3,978	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	119,08	0,00	-3,978	0,000	-80,960
			3,3900	0,00	134,45	0,00	-3,978	0,000	-137,309
			3,8350	0,00	148,21	0,00	-3,978	0,000	-200,342
			4,2800	0,00	158,17	0,00	-3,978	0,000	-268,651
			4,7250	0,00	164,33	0,00	-3,978	0,000	-340,547
LANTAI1	B19	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,14	0,00	0,582	0,000	121,413
			0,7097	0,00	-31,90	0,00	0,582	0,000	136,029
			1,1445	0,00	-27,44	0,00	0,582	0,000	148,972
			1,5792	0,00	-21,79	0,00	0,582	0,000	159,717
			2,0140	0,00	-14,92	0,00	0,582	0,000	167,739
			2,4487	0,00	-6,85	0,00	0,582	0,000	172,514
			2,8834	0,00	2,43	0,00	0,582	0,000	173,516
			3,3182	0,00	12,92	0,00	0,582	0,000	170,222
			3,7529	0,00	24,31	0,00	0,582	0,000	162,127
			4,1876	0,00	34,80	0,00	0,582	0,000	149,233
			4,6224	0,00	44,08	0,00	0,582	0,000	132,043
			5,0571	0,00	52,16	0,00	0,582	0,000	111,079
			5,4919	0,00	59,02	0,00	0,582	0,000	86,869
			5,9266	0,00	64,68	0,00	0,582	0,000	59,936
			6,3613	0,00	69,13	0,00	0,582	0,000	30,804
			6,7961	0,00	72,38	0,00	0,582	0,000	0,000
LANTAI1	B20	VEKIRI							
			0,2750	0,00	39,35	0,00	4,371	0,000	133,076
			0,7200	0,00	47,40	0,00	4,371	0,000	113,844
			1,1650	0,00	57,34	0,00	4,371	0,000	90,609
			1,6100	0,00	69,19	0,00	4,371	0,000	62,526
			2,0550	0,00	81,84	0,00	4,371	0,000	28,892
			2,5000	0,00	93,57	0,00	4,371	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	104,36	0,00	4,371	0,000	-54,248
			3,3900	0,00	114,19	0,00	4,371	0,000	-102,909
			3,8350	0,00	123,07	0,00	4,371	0,000	-155,736
			4,2800	0,00	131,01	0,00	4,371	0,000	-212,304
			4,7250	0,00	138,00	0,00	4,371	0,000	-272,194
LANTAI1	B21	VEKIRI							
			0,2750	0,00	52,80	0,00	-2,257	0,000	134,562
			0,7200	0,00	58,96	0,00	-2,257	0,000	109,836
			1,1650	0,00	68,92	0,00	-2,257	0,000	81,522
			1,6100	0,00	82,05	0,00	-2,257	0,000	48,008
			2,0550	0,00	96,03	0,00	-2,257	0,000	8,353
			2,5000	0,00	109,09	0,00	-2,257	0,000	-37,321
			2,9450	0,00	121,19	0,00	-2,257	0,000	-88,593
			3,3900	0,00	132,35	0,00	-2,257	0,000	-145,042
			3,8350	0,00	142,52	0,00	-2,257	0,000	-206,243
			4,2800	0,00	150,47	0,00	-2,257	0,000	-271,541
			4,7250	0,00	155,58	0,00	-2,257	0,000	-339,743
LANTAI1	B22	VEKIRI							
			0,2750	0,00	62,39	0,00	2,212	0,000	134,562
			0,7200	0,00	66,44	0,00	2,212	0,000	105,967
			1,1650	0,00	72,38	0,00	2,212	0,000	75,151
			1,6100	0,00	80,22	0,00	2,212	0,000	41,269
			2,0550	0,00	89,95	0,00	2,212	0,000	3,477
			2,5000	0,00	101,58	0,00	2,212	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	115,11	0,00	2,212	0,000	-87,212
			3,3900	0,00	130,49	0,00	2,212	0,000	-141,798
			3,8350	0,00	144,24	0,00	2,212	0,000	-203,067
			4,2800	0,00	154,20	0,00	2,212	0,000	-269,611
			4,7250	0,00	160,37	0,00	2,212	0,000	-339,743
LANTAI1	B23	VEKIRI							
			0,2750	0,00	52,81	0,00	-0,184	0,000	134,562

			0,7200	0,00	58,97	0,00	-0,184	0,000	109,833
			1,1650	0,00	68,93	0,00	-0,184	0,000	81,516
			1,6100	0,00	82,68	0,00	-0,184	0,000	47,924
			2,0550	0,00	98,06	0,00	-0,184	0,000	7,649
			2,5000	0,00	111,59	0,00	-0,184	0,000	-39,069
			2,9450	0,00	123,22	0,00	-0,184	0,000	-91,384
			3,3900	0,00	132,95	0,00	-0,184	0,000	-148,453
			3,8350	0,00	140,79	0,00	-0,184	0,000	-209,432
			4,2800	0,00	146,73	0,00	-0,184	0,000	-273,477
			4,7250	0,00	150,78	0,00	-0,184	0,000	-339,743
LANTAI1	B24	VEKIRI							
			0,2750	0,00	37,39	0,00	-0,143	0,000	133,076
			0,7200	0,00	43,43	0,00	-0,143	0,000	115,164
			1,1650	0,00	51,37	0,00	-0,143	0,000	94,140
			1,6100	0,00	59,97	0,00	-0,143	0,000	69,309
			2,0550	0,00	66,74	0,00	-0,143	0,000	41,044
			2,5000	0,00	71,62	0,00	-0,143	0,000	10,189
			2,5000	0,00	116,57	0,00	-0,143	0,000	9,006
			2,9450	0,00	120,49	0,00	-0,143	0,000	-43,741
			3,3900	0,00	124,42	0,00	-0,143	0,000	-98,234
			3,8350	0,00	128,34	0,00	-0,143	0,000	-154,474
			4,2800	0,00	132,27	0,00	-0,143	0,000	-212,461
			4,7250	0,00	136,19	0,00	-0,143	0,000	-272,194
LANTAI1	B26	VEKIRI							
			0,0000	-1,29	-24,88	0,00	-0,022	0,000	0,000
			0,5000	-1,29	-20,44	0,00	-0,022	0,000	11,331
			1,0000	-1,29	-16,00	0,00	-0,022	0,000	20,443
			1,5000	-1,29	-11,56	0,00	-0,022	0,000	27,334
			2,0000	-1,29	-7,12	0,00	-0,022	0,000	32,005
			2,5000	-1,29	-2,68	0,00	-0,022	0,000	34,456
			3,0000	-1,29	3,90	0,00	-0,022	0,000	34,151
			3,5000	-1,29	10,49	0,00	-0,022	0,000	30,553
			4,0000	-1,29	17,08	0,00	-0,022	0,000	23,662
			4,5000	-1,29	23,66	0,00	-0,022	0,000	13,477
			5,0000	-1,29	30,25	0,00	-0,022	0,000	0,000
LANTAI1	B27	VEKIRI							
			0,0000	0,00	-29,65	0,00	1,182	0,000	0,000
			0,4167	0,00	-27,62	0,00	1,182	0,000	11,990
			0,8333	0,00	-23,93	0,00	1,182	0,000	22,787
			1,2500	0,00	-18,57	0,00	1,182	0,000	31,698
			1,6667	0,00	-12,38	0,00	1,182	0,000	38,145
			2,0833	0,00	-6,19	0,00	1,182	0,000	42,014
			2,5000	0,00	0,00	0,00	1,182	0,000	43,303
			2,9167	0,00	6,19	0,00	1,182	0,000	42,014
			3,3333	0,00	12,38	0,00	1,182	0,000	38,145
			3,7500	0,00	18,57	0,00	1,182	0,000	31,698
			4,1667	0,00	23,93	0,00	1,182	0,000	22,787
			4,5833	0,00	27,62	0,00	1,182	0,000	11,990
			5,0000	0,00	29,65	0,00	1,182	0,000	0,000
LANTAI1	B28	VEKIRI							
			0,2750	0,00	44,37	0,00	-2,341	0,000	217,055
			0,7200	0,00	49,47	0,00	-2,341	0,000	196,280
			1,1650	0,00	57,42	0,00	-2,341	0,000	172,600
			1,6100	0,00	66,98	0,00	-2,341	0,000	144,899
			2,0550	0,00	75,65	0,00	-2,341	0,000	113,129
			2,5000	0,00	83,38	0,00	-2,341	0,000	77,710
			2,5000	0,00	128,33	0,00	-2,341	0,000	78,892
			2,9450	0,00	169,78	0,00	-2,341	0,000	12,597
			3,3900	0,00	212,16	0,00	-2,341	0,000	-72,355
			3,8350	0,00	253,05	0,00	-2,341	0,000	-176,057
			4,2800	0,00	289,18	0,00	-2,341	0,000	-296,774
			4,7250	0,00	323,41	0,00	-2,341	0,000	-433,145
LANTAI1	B29	VEKIRI							
			0,2750	0,00	-35,16	0,00	-0,105	0,000	121,312
			0,7097	0,00	-31,91	0,00	-0,105	0,000	135,935
			1,1445	0,00	-27,46	0,00	-0,105	0,000	148,884
			1,5792	0,00	-21,80	0,00	-0,105	0,000	159,636
			2,0140	0,00	-14,93	0,00	-0,105	0,000	167,665
			2,4487	0,00	-6,86	0,00	-0,105	0,000	172,446
			2,8834	0,00	2,42	0,00	-0,105	0,000	173,455
			3,3182	0,00	12,91	0,00	-0,105	0,000	170,168
			3,7529	0,00	24,30	0,00	-0,105	0,000	162,080
			4,1876	0,00	34,79	0,00	-0,105	0,000	149,193
			4,6224	0,00	44,07	0,00	-0,105	0,000	132,009
			5,0571	0,00	52,14	0,00	-0,105	0,000	111,052
			5,4919	0,00	59,01	0,00	-0,105	0,000	86,849
			5,9266	0,00	64,67	0,00	-0,105	0,000	59,922
			6,3613	0,00	69,12	0,00	-0,105	0,000	30,798
			6,7961	0,00	72,36	0,00	-0,105	0,000	0,000

LANTAI1	B30	VEKIRI						
			0,2750	0,00	56,77	0,00	1,569	0,000	151,399
			0,7200	0,00	62,93	0,00	1,569	0,000	124,906
			1,1650	0,00	72,89	0,00	1,569	0,000	94,825
			1,6100	0,00	86,64	0,00	1,569	0,000	59,469
			2,0550	0,00	102,02	0,00	1,569	0,000	17,429
			2,5000	0,00	115,55	0,00	1,569	0,000	-31,052
			2,9450	0,00	127,18	0,00	1,569	0,000	-85,132
			3,3900	0,00	136,92	0,00	1,569	0,000	-143,965
			3,8350	0,00	144,76	0,00	1,569	0,000	-206,708
			4,2800	0,00	150,70	0,00	1,569	0,000	-272,517
			4,7250	0,00	154,74	0,00	1,569	0,000	-340,547
LANTAI1	B31	VEKIRI						
			0,2750	0,00	-35,14	0,00	-0,821	0,000	121,413
			0,7097	0,00	-31,90	0,00	-0,821	0,000	136,029
			1,1445	0,00	-27,44	0,00	-0,821	0,000	148,972
			1,5792	0,00	-21,79	0,00	-0,821	0,000	159,717
			2,0140	0,00	-14,92	0,00	-0,821	0,000	167,739
			2,4487	0,00	-6,85	0,00	-0,821	0,000	172,514
			2,8834	0,00	2,43	0,00	-0,821	0,000	173,516
			3,3182	0,00	12,92	0,00	-0,821	0,000	170,222
			3,7529	0,00	24,31	0,00	-0,821	0,000	162,127
			4,1876	0,00	34,80	0,00	-0,821	0,000	149,233
			4,6224	0,00	44,08	0,00	-0,821	0,000	132,043
			5,0571	0,00	52,16	0,00	-0,821	0,000	111,079
			5,4919	0,00	59,02	0,00	-0,821	0,000	86,869
			5,9266	0,00	64,68	0,00	-0,821	0,000	59,936
			6,3613	0,00	69,13	0,00	-0,821	0,000	30,804
			6,7961	0,00	72,38	0,00	-0,821	0,000	0,000
LANTAI1	B32	VEKIRI						
			0,2750	0,00	44,15	0,00	-4,512	0,000	133,076
			0,7200	0,00	51,13	0,00	-4,512	0,000	111,912
			1,1650	0,00	59,07	0,00	-4,512	0,000	87,426
			1,6100	0,00	67,95	0,00	-4,512	0,000	59,199
			2,0550	0,00	77,79	0,00	-4,512	0,000	26,806
			2,5000	0,00	88,57	0,00	-4,512	0,000	-10,174
			2,9450	0,00	100,30	0,00	-4,512	0,000	-52,162
			3,3900	0,00	112,96	0,00	-4,512	0,000	-99,582
			3,8350	0,00	124,80	0,00	-4,512	0,000	-152,553
			4,2800	0,00	134,74	0,00	-4,512	0,000	-210,372
			4,7250	0,00	142,79	0,00	-4,512	0,000	-272,194
LANTAI1	B33	VEKIRI						
			0,2750	0,00	61,63	0,00	0,606	0,000	187,804
			0,7200	0,00	67,56	0,00	0,606	0,000	159,059
			1,1650	0,00	73,49	0,00	0,606	0,000	127,677
			1,6100	0,00	79,41	0,00	0,606	0,000	93,657
			2,0550	0,00	85,34	0,00	0,606	0,000	57,000
			2,5000	0,00	91,27	0,00	0,606	0,000	17,704
			2,9450	0,00	97,20	0,00	0,606	0,000	-24,229
			3,3900	0,00	103,12	0,00	0,606	0,000	-68,800
			3,8350	0,00	109,05	0,00	0,606	0,000	-116,008
			4,2800	0,00	114,98	0,00	0,606	0,000	-165,854
			4,7250	0,00	120,90	0,00	0,606	0,000	-218,338
LANTAI1	B34	VEKIRI						
			0,2750	0,00	39,33	0,00	-2,175	0,000	133,286
			0,7200	0,00	47,38	0,00	-2,175	0,000	114,064
			1,1650	0,00	57,32	0,00	-2,175	0,000	90,838
			1,6100	0,00	69,17	0,00	-2,175	0,000	62,764
			2,0550	0,00	81,82	0,00	-2,175	0,000	29,138
			2,5000	0,00	93,55	0,00	-2,175	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	104,34	0,00	-2,175	0,000	-53,983
			3,3900	0,00	114,17	0,00	-2,175	0,000	-102,636
			3,8350	0,00	123,05	0,00	-2,175	0,000	-155,453
			4,2800	0,00	130,99	0,00	-2,175	0,000	-212,013
			4,7250	0,00	137,98	0,00	-2,175	0,000	-271,893
LANTAI1	B35	VEKIRI						
			0,2750	0,00	44,13	0,00	1,290	0,000	133,286
			0,7200	0,00	51,11	0,00	1,290	0,000	112,131
			1,1650	0,00	59,05	0,00	1,290	0,000	87,655
			1,6100	0,00	67,93	0,00	1,290	0,000	59,436
			2,0550	0,00	77,77	0,00	1,290	0,000	27,052
			2,5000	0,00	88,55	0,00	1,290	0,000	-9,918
			2,9450	0,00	100,28	0,00	1,290	0,000	-51,898
			3,3900	0,00	112,94	0,00	1,290	0,000	-99,308
			3,8350	0,00	124,78	0,00	1,290	0,000	-152,270
			4,2800	0,00	134,72	0,00	1,290	0,000	-210,080
			4,7250	0,00	142,77	0,00	1,290	0,000	-271,893

LAMPIRAN 34

Output Perencanaan Balok Anak

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB2	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,6000
		HUJAN	Static	0,5000

B E A M F O R C E S

STORY	BEAM	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
LANTAI3	B25	KOMB2	0,0000	9,27	-21,22	0,03	0,144	0,083	-18,216
			0,2500	9,27	-19,38	0,03	0,144	0,075	-13,142
			0,5000	9,27	-17,53	0,03	0,144	0,067	-8,528
			0,7500	9,27	-15,69	0,03	0,144	0,058	-4,376
			1,0000	9,27	-13,84	0,03	0,144	0,050	-0,686
			1,2500	9,27	-12,00	0,03	0,144	0,042	2,544
			1,5000	9,27	-10,15	0,03	0,144	0,033	5,312
			1,7500	9,27	-8,31	0,03	0,144	0,025	7,619
			2,0000	9,27	-6,46	0,03	0,144	0,017	9,465
			2,2500	9,27	-4,62	0,03	0,144	0,008	10,849
			2,5000	9,27	-2,77	0,03	0,144	0,000	11,773
			2,7500	9,27	0,76	0,03	0,144	-0,008	12,024
			3,0000	9,27	4,29	0,03	0,144	-0,017	11,394
			3,2500	9,27	7,81	0,03	0,144	-0,025	9,882
			3,5000	9,27	11,34	0,03	0,144	-0,033	7,487
			3,7500	9,27	14,87	0,03	0,144	-0,042	4,211
			4,0000	9,27	18,40	0,03	0,144	-0,050	0,053
			4,2500	9,27	21,93	0,03	0,144	-0,058	-4,988
			4,5000	9,27	25,45	0,03	0,144	-0,067	-10,910
			4,7500	9,27	28,98	0,03	0,144	-0,075	-17,715
			5,0000	9,27	32,51	0,03	0,144	-0,083	-25,401
LANTAI3	B27	KOMB2	0,0000	0,00	-34,26	0,00	-0,318	0,000	-24,311
			0,2500	0,00	-33,20	0,00	-0,318	0,000	-15,864
			0,5000	0,00	-31,44	0,00	-0,318	0,000	-7,770
			0,7500	0,00	-28,99	0,00	-0,318	0,000	-0,202
			1,0000	0,00	-25,84	0,00	-0,318	0,000	6,666
			1,2500	0,00	-22,01	0,00	-0,318	0,000	12,662
			1,5000	0,00	-17,83	0,00	-0,318	0,000	17,641
			1,7500	0,00	-13,64	0,00	-0,318	0,000	21,575
			2,0000	0,00	-9,46	0,00	-0,318	0,000	24,462
			2,2500	0,00	-5,28	0,00	-0,318	0,000	26,305
			2,5000	0,00	-1,10	0,00	-0,318	0,000	27,101
			2,7500	0,00	3,09	0,00	-0,318	0,000	26,852
			3,0000	0,00	7,27	0,00	-0,318	0,000	25,558
			3,2500	0,00	11,45	0,00	-0,318	0,000	23,217
			3,5000	0,00	15,63	0,00	-0,318	0,000	19,831
			3,7500	0,00	19,82	0,00	-0,318	0,000	15,400
			4,0000	0,00	23,65	0,00	-0,318	0,000	9,952
			4,2500	0,00	26,80	0,00	-0,318	0,000	3,631
			4,5000	0,00	29,25	0,00	-0,318	0,000	-3,389
			4,7500	0,00	31,01	0,00	-0,318	0,000	-10,936
			5,0000	0,00	32,07	0,00	-0,318	0,000	-18,835
LANTAI2	B25	KOMB2	0,0000	3,07	-21,45	0,00	0,068	0,012	-19,230
			0,2500	3,07	-19,60	0,00	0,068	0,011	-14,099
			0,5000	3,07	-17,76	0,00	0,068	0,010	-9,428
			0,7500	3,07	-15,91	0,00	0,068	0,009	-5,219
			1,0000	3,07	-14,07	0,00	0,068	0,007	-1,471
			1,2500	3,07	-12,22	0,00	0,068	0,006	1,816
			1,5000	3,07	-10,38	0,00	0,068	0,005	4,642
			1,7500	3,07	-8,53	0,00	0,068	0,004	7,006
			2,0000	3,07	-6,69	0,00	0,068	0,002	8,909
			2,2500	3,07	-4,84	0,00	0,068	0,001	10,351
			2,5000	3,07	-3,00	0,00	0,068	0,000	11,332
			2,7500	3,07	0,53	0,00	0,068	-0,001	11,641
			3,0000	3,07	4,06	0,00	0,068	-0,002	11,068
			3,2500	3,07	7,58	0,00	0,068	-0,004	9,613

			3,5000	3,07	11,11	0,00	0,068	-0,005	7,276
			3,7500	3,07	14,64	0,00	0,068	-0,006	4,057
			4,0000	3,07	18,17	0,00	0,068	-0,007	-0,044
			4,2500	3,07	21,70	0,00	0,068	-0,009	-5,028
			4,5000	3,07	25,22	0,00	0,068	-0,010	-10,893
			4,7500	3,07	28,75	0,00	0,068	-0,011	-17,640
			5,0000	3,07	32,28	0,00	0,068	-0,012	-25,269
LANTAI2	B27	KOMB2							
			0,0000	0,00	-34,85	0,00	-0,569	0,000	-26,133
			0,2500	0,00	-33,79	0,00	-0,569	0,000	-17,539
			0,5000	0,00	-32,03	0,00	-0,569	0,000	-9,297
			0,7500	0,00	-29,58	0,00	-0,569	0,000	-1,582
			1,0000	0,00	-26,43	0,00	-0,569	0,000	5,434
			1,2500	0,00	-22,60	0,00	-0,569	0,000	11,577
			1,5000	0,00	-18,41	0,00	-0,569	0,000	16,703
			1,7500	0,00	-14,23	0,00	-0,569	0,000	20,704
			2,0000	0,00	-10,05	0,00	-0,569	0,000	23,820
			2,2500	0,00	-5,87	0,00	-0,569	0,000	25,809
			2,5000	0,00	-1,68	0,00	-0,569	0,000	26,753
			2,7500	0,00	2,50	0,00	-0,569	0,000	26,652
			3,0000	0,00	6,68	0,00	-0,569	0,000	25,505
			3,2500	0,00	10,86	0,00	-0,569	0,000	23,312
			3,5000	0,00	15,05	0,00	-0,569	0,000	20,073
			3,7500	0,00	19,23	0,00	-0,569	0,000	15,789
			4,0000	0,00	23,06	0,00	-0,569	0,000	10,488
			4,2500	0,00	26,21	0,00	-0,569	0,000	4,315
			4,5000	0,00	28,66	0,00	-0,569	0,000	-2,558
			4,7500	0,00	30,42	0,00	0,569	0,000	-9,957
			5,0000	0,00	31,48	0,00	-0,569	0,000	-17,709
LANTAI1	B26	KOMB2							
			0,0000	5,95	-24,78	0,03	0,034	0,083	-21,718
			0,2500	5,95	-22,56	0,03	0,034	0,074	-15,800
			0,5000	5,95	-20,34	0,03	0,034	0,066	-10,437
			0,7500	5,95	-18,12	0,03	0,034	0,058	-5,629
			1,0000	5,95	-15,90	0,03	0,034	0,050	-1,376
			1,2500	5,95	-13,68	0,03	0,034	0,041	2,321
			1,5000	5,95	-11,46	0,03	0,034	0,033	5,464
			1,7500	5,95	-9,24	0,03	0,034	0,025	8,052
			2,0000	5,95	-7,02	0,03	0,034	0,017	10,085
			2,2500	5,95	-4,80	0,03	0,034	0,008	11,563
			2,5000	5,95	-2,58	0,03	0,034	0,000	12,486
			2,7500	5,95	1,01	0,03	0,034	-0,008	12,681
			3,0000	5,95	4,61	0,03	0,034	-0,017	11,978
			3,2500	5,95	8,21	0,03	0,034	-0,025	10,376
			3,5000	5,95	11,80	0,03	0,034	-0,033	7,875
			3,7500	5,95	15,40	0,03	0,034	-0,041	4,475
			4,0000	5,95	18,99	0,03	0,034	-0,050	0,176
			4,2500	5,95	22,59	0,03	0,034	-0,058	-5,023
			4,5000	5,95	26,19	0,03	0,034	-0,066	-11,120
			4,7500	5,95	29,78	0,03	0,034	-0,074	-18,116
			5,0000	5,95	33,38	0,03	0,034	-0,083	-26,011
LANTAI1	B27	KOMB2							
			0,0000	0,00	-34,85	0,00	-0,684	0,000	-26,190
			0,2500	0,00	-33,79	0,00	-0,684	0,000	-17,595
			0,5000	0,00	-32,03	0,00	-0,684	0,000	-9,354
			0,7500	0,00	-29,58	0,00	-0,684	0,000	-1,640
			1,0000	0,00	-26,43	0,00	-0,684	0,000	5,376
			1,2500	0,00	-22,60	0,00	-0,684	0,000	11,519
			1,5000	0,00	-18,41	0,00	-0,684	0,000	16,645
			1,7500	0,00	-14,23	0,00	-0,684	0,000	20,725
			2,0000	0,00	-10,05	0,00	-0,684	0,000	23,760
			2,2500	0,00	-5,87	0,00	-0,684	0,000	25,750
			2,5000	0,00	-1,68	0,00	-0,684	0,000	26,693
			2,7500	0,00	2,50	0,00	-0,684	0,000	26,591
			3,0000	0,00	6,68	0,00	-0,684	0,000	25,444
			3,2500	0,00	10,86	0,00	-0,684	0,000	23,250
			3,5000	0,00	15,05	0,00	-0,684	0,000	20,012
			3,7500	0,00	19,23	0,00	-0,684	0,000	15,727
			4,0000	0,00	23,07	0,00	-0,684	0,000	10,426
			4,2500	0,00	26,21	0,00	-0,684	0,000	4,252
			4,5000	0,00	28,66	0,00	-0,684	0,000	-2,621
			4,7500	0,00	30,42	0,00	-0,684	0,000	-10,020
			5,0000	0,00	31,49	0,00	-0,684	0,000	-17,773

LAMPIRAN 35

Output Gaya-Gaya Maksimum Kolom Akibat Semua Kombinasi

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB1	ADD	MATI	Static	1,4000
KOMB2	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,6000
		HUJAN	Static	0,5000
KOMB3	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB4	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB5	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB6	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB7	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB8	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB9	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB10	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB11	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB12	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB13	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB14	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB15	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB16	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000

KOMB17	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB18	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB19	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB20	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB21	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB22	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB23	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB24	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB25	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB26	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB27	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB28	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB29	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB30	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB31	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB32	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB33	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB34	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000

C O L U M N F O R C E E N V E L O P E S

STORY	COLUMN	ITEM	P	V2	V3	T	M2	M3

ATAP	C1	Min Value	-72,86	-28,81	-29,26	-0,865	-41,073	-39,281
		Min Case	KOMB13	KOMB5	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB5
		Max Value	-22,63	2,27	2,87	0,888	46,709	47,134
		Max Case	KOMB15	KOMB7	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB5
ATAP	C2	Min Value	-170,60	-33,53	-66,83	-0,865	-91,634	-54,048
		Min Case	KOMB30	KOMB9	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB3
		Max Value	-84,59	35,18	-9,62	0,888	108,867	51,490
		Max Case	KOMB32	KOMB3	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB3
ATAP	C3	Min Value	-116,25	-28,57	-34,64	-0,865	-45,313	-41,435
		Min Case	KOMB13	KOMB5	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB7
		Max Value	-54,33	26,30	-2,97	0,888	58,617	44,972
		Max Case	KOMB15	KOMB7	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB5
ATAP	C4	Min Value	-99,19	0,42	-45,34	-0,865	-62,949	-72,511
		Min Case	KOMB14	KOMB10	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB4
		Max Value	-36,39	45,16	-0,32	0,888	73,070	62,974
		Max Case	KOMB16	KOMB4	KOMB16	KOMB11	KOMB14	KOMB4
ATAP	C5	Min Value	-170,77	-66,67	-32,90	-0,865	-52,409	-90,634
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB33	KOMB17	KOMB27	KOMB5
		Max Value	-84,56	-9,89	34,64	0,888	51,499	109,382
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB5
ATAP	C6	Min Value	-216,03	-23,01	-23,31	-0,865	-40,570	-41,728
		Min Case	KOMB2	KOMB9	KOMB33	KOMB17	KOMB27	KOMB3
		Max Value	-121,46	26,06	26,08	0,888	37,676	36,446
		Max Case	KOMB25	KOMB3	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB3
ATAP	C7	Min Value	-334,17	-36,49	-35,90	-0,865	-55,330	-54,015
		Min Case	KOMB2	KOMB5	KOMB13	KOMB17	KOMB15	KOMB7
		Max Value	-196,58	35,52	36,43	0,888	54,547	55,455
		Max Case	KOMB34	KOMB7	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB5
ATAP	C8	Min Value	-116,18	3,26	-26,69	-0,865	-45,291	-58,352
		Min Case	KOMB3	KOMB9	KOMB17	KOMB17	KOMB11	KOMB3
		Max Value	-54,31	34,31	28,81	0,888	41,997	44,577
		Max Case	KOMB9	KOMB3	KOMB11	KOMB11	KOMB17	KOMB3
ATAP	C9	Min Value	-123,71	-36,55	-28,54	-0,865	-40,424	-48,559
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB21
		Max Value	-58,71	-3,50	24,21	0,888	45,198	61,103
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB21
ATAP	C10	Min Value	-309,72	-43,45	-31,15	-0,865	-63,388	-63,321
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB33	KOMB17	KOMB27	KOMB21
		Max Value	-180,24	28,70	38,84	0,888	53,144	67,031
		Max Case	KOMB24	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB21
ATAP	C11	Min Value	-215,61	-25,61	-26,54	-0,865	-37,510	-36,235
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB23
		Max Value	-121,25	23,12	23,07	0,888	42,123	40,897
		Max Case	KOMB31	KOMB23	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB21
ATAP	C12	Min Value	-170,49	9,91	-35,67	-0,865	-52,236	-108,590
		Min Case	KOMB20	KOMB25	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB19
		Max Value	-84,61	66,36	33,86	0,888	54,776	90,501
		Max Case	KOMB26	KOMB19	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB19
ATAP	C13	Min Value	-82,22	-29,41	-1,15	-0,865	-48,161	-38,163
		Min Case	KOMB22	KOMB21	KOMB33	KOMB17	KOMB27	KOMB21
		Max Value	-28,19	3,27	29,25	0,888	39,582	50,079
		Max Case	KOMB24	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB21
ATAP	C14	Min Value	-123,17	-27,33	7,08	-0,865	-62,690	-44,879
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB33	KOMB17	KOMB27	KOMB19
		Max Value	-58,12	27,54	42,28	0,888	64,151	40,564
		Max Case	KOMB33	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB25
ATAP	C15	Min Value	-170,76	-33,74	9,77	-0,865	-109,240	-50,065
		Min Case	KOMB12	KOMB21	KOMB17	KOMB17	KOMB11	KOMB23
		Max Value	-84,60	32,88	67,17	0,888	92,261	52,274
		Max Case	KOMB18	KOMB23	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB21
ATAP	C16	Min Value	-72,77	-2,24	-2,51	-0,865	-47,303	-46,412
		Min Case	KOMB11	KOMB25	KOMB17	KOMB17	KOMB11	KOMB19
		Max Value	-22,60	28,55	28,98	0,888	39,646	39,235
		Max Case	KOMB17	KOMB19	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB19
LANTAI3	C1	Min Value	-227,73	-48,61	-43,44	-1,630	-58,226	-66,239
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB5
		Max Value	-76,61	29,03	22,37	1,716	72,081	79,603

		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB5
LANTAI3	C2	Min Value	-465,52	-59,94	-65,75	-1,630	-89,557	-98,272
		Min Case	KOMB30	KOMB9	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB3
		Max Value	-216,14	61,10	22,67	1,716	107,688	96,025
		Max Case	KOMB32	KOMB3	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB9
LANTAI3	C3	Min Value	-333,82	-52,86	-45,16	-1,630	-60,907	-84,206
		Min Case	KOMB13	KOMB5	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB7
		Max Value	-152,61	52,28	23,86	1,716	74,588	85,465
		Max Case	KOMB15	KOMB7	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB5
LANTAI3	C4	Min Value	-292,90	-28,95	-59,13	-1,630	-80,148	-96,640
		Min Case	KOMB20	KOMB9	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB3
		Max Value	-103,79	59,24	28,74	1,716	97,255	81,082
		Max Case	KOMB26	KOMB3	KOMB16	KOMB11	KOMB14	KOMB3
LANTAI3	C5	Min Value	-465,71	-68,90	-52,81	-1,630	-84,216	-94,429
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB29	KOMB17	KOMB31	KOMB5
		Max Value	-213,79	27,50	52,05	1,716	85,089	112,283
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB5
LANTAI3	C6	Min Value	-510,99	-47,01	-42,90	-1,630	-70,207	-77,235
		Min Case	KOMB2	KOMB9	KOMB33	KOMB17	KOMB27	KOMB3
		Max Value	-274,21	47,62	43,05	1,716	69,636	76,004
		Max Case	KOMB9	KOMB3	KOMB27	KOMB11	KOMB33	KOMB9
LANTAI3	C7	Min Value	-790,93	-60,70	-59,60	-1,630	-93,830	-96,655
		Min Case	KOMB2	KOMB5	KOMB13	KOMB17	KOMB15	KOMB7
		Max Value	-439,64	60,51	58,54	1,716	95,355	97,216
		Max Case	KOMB24	KOMB7	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB5
LANTAI3	C8	Min Value	-333,73	-25,39	-52,32	-1,630	-85,486	-75,779
		Min Case	KOMB3	KOMB9	KOMB17	KOMB17	KOMB11	KOMB3
		Max Value	-152,26	46,10	52,66	1,716	84,708	62,518
		Max Case	KOMB9	KOMB3	KOMB11	KOMB11	KOMB17	KOMB3
LANTAI3	C9	Min Value	-375,22	-48,12	-86,26	-1,648	-75,422	-65,411
		Min Case	KOMB21	KOMB22	KOMB29	KOMB13	KOMB31	KOMB22
		Max Value	-161,34	25,52	63,34	1,742	94,364	79,023
		Max Case	KOMB23	KOMB24	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB22
LANTAI3	C10	Min Value	-766,45	-64,06	-57,10	-1,630	-81,846	-89,616
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB29	KOMB17	KOMB31	KOMB21
		Max Value	-431,11	55,04	51,11	1,716	92,216	102,567
		Max Case	KOMB33	KOMB23	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB21
LANTAI3	C11	Min Value	-514,02	-46,60	-46,92	-1,630	-72,834	-74,664
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB13	KOMB17	KOMB15	KOMB23
		Max Value	-275,98	46,14	44,97	1,716	76,454	75,552
		Max Case	KOMB31	KOMB23	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB21
LANTAI3	C12	Min Value	-466,48	-26,49	-61,33	-1,630	-96,279	-111,181
		Min Case	KOMB20	KOMB26	KOMB13	KOMB17	KOMB15	KOMB20
		Max Value	-213,82	68,13	59,90	1,716	99,016	93,206
		Max Case	KOMB26	KOMB20	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB20
LANTAI3	C13	Min Value	-282,73	-45,00	-44,13	-1,648	-83,150	-61,736
		Min Case	KOMB28	KOMB21	KOMB33	KOMB13	KOMB27	KOMB21
		Max Value	-80,12	30,68	78,28	1,742	65,732	73,023
		Max Case	KOMB24	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB21
LANTAI3	C14	Min Value	-377,28	-54,52	-12,35	-1,630	-95,947	-78,531
		Min Case	KOMB27	KOMB21	KOMB33	KOMB17	KOMB27	KOMB23
		Max Value	-185,51	48,73	58,50	1,716	79,560	88,391
		Max Case	KOMB33	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB21
LANTAI3	C15	Min Value	-470,18	-56,86	-25,77	-1,630	-110,938	-91,750
		Min Case	KOMB12	KOMB25	KOMB17	KOMB17	KOMB11	KOMB19
		Max Value	-215,59	57,14	67,85	1,716	92,620	91,318
		Max Case	KOMB18	KOMB19	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB25
LANTAI3	C16	Min Value	-226,68	-26,91	-28,82	-1,630	-79,577	-75,771
		Min Case	KOMB3	KOMB25	KOMB17	KOMB17	KOMB11	KOMB19
		Max Value	-75,86	46,16	48,34	1,716	65,441	62,715
		Max Case	KOMB9	KOMB19	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB19
LANTAI2	C1	Min Value	-411,66	-52,14	-52,52	-4,281	-71,660	-73,472
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB5
		Max Value	-118,92	14,81	13,30	4,502	85,908	82,949
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB5
LANTAI2	C2	Min Value	-795,66	-94,29	-113,88	-4,281	-162,542	-147,855
		Min Case	KOMB30	KOMB9	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB3

		Max Value	-331,26	95,39	15,57	4,502	179,199	146,595
		Max Case	KOMB32	KOMB3	KOMB32	KOMB11	KOMB30	KOMB9
LANTAI2	C3	Min Value	-571,19	-70,82	-53,82	-4,281	-74,098	-110,522
		Min Case	KOMB13	KOMB5	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB3
		Max Value	-239,67	70,54	11,63	4,502	87,356	110,703
		Max Case	KOMB15	KOMB7	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB9
LANTAI2	C4	Min Value	-525,68	-18,41	-87,66	-4,281	-123,865	-133,298
		Min Case	KOMB20	KOMB10	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB20
		Max Value	-156,16	84,23	21,17	4,502	139,119	120,859
		Max Case	KOMB26	KOMB4	KOMB16	KOMB11	KOMB14	KOMB4
LANTAI2	C5	Min Value	-795,73	-113,65	-92,62	-4,281	-140,947	-163,117
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB29	KOMB17	KOMB31	KOMB5
		Max Value	-326,73	18,00	89,52	4,502	145,742	177,821
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB5
LANTAI2	C6	Min Value	-808,03	-64,74	-64,13	-4,281	-100,999	-103,505
		Min Case	KOMB2	KOMB9	KOMB29	KOMB17	KOMB31	KOMB3
		Max Value	-422,84	65,74	63,27	4,502	102,497	102,419
		Max Case	KOMB9	KOMB3	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB9
LANTAI2	C7	Min Value	-1256,95	-107,84	-110,34	-4,281	-166,195	-168,409
		Min Case	KOMB2	KOMB9	KOMB13	KOMB17	KOMB15	KOMB3
		Max Value	-683,78	108,34	106,87	4,502	171,804	167,204
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB9
LANTAI2	C8	Min Value	-570,66	-11,67	-74,13	-4,281	-115,617	-85,245
		Min Case	KOMB3	KOMB9	KOMB13	KOMB17	KOMB15	KOMB3
		Max Value	-238,97	52,79	73,30	4,502	117,063	73,124
		Max Case	KOMB9	KOMB3	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB3
LANTAI2	C9	Min Value	-638,22	-59,59	-95,62	-4,282	-103,875	-83,076
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB29	KOMB17	KOMB31	KOMB22
		Max Value	-250,92	12,94	77,38	4,511	113,838	96,151
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB6
LANTAI2	C10	Min Value	-1236,40	-117,16	-105,33	-4,281	-152,277	-169,388
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB21
		Max Value	-675,56	94,09	92,63	4,502	163,712	182,091
		Max Case	KOMB34	KOMB23	KOMB31	KOMB11	KOMB29	KOMB21
LANTAI2	C11	Min Value	-812,94	-64,65	-67,41	-4,281	-102,125	-102,095
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB13	KOMB17	KOMB15	KOMB19
		Max Value	-425,67	64,27	64,10	4,502	106,477	102,150
		Max Case	KOMB31	KOMB23	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB25
LANTAI2	C12	Min Value	-797,36	-17,11	-100,03	-4,281	-152,653	-177,393
		Min Case	KOMB20	KOMB25	KOMB13	KOMB17	KOMB15	KOMB19
		Max Value	-326,31	113,17	97,63	4,502	155,821	162,114
		Max Case	KOMB26	KOMB19	KOMB15	KOMB11	KOMB13	KOMB19
LANTAI2	C13	Min Value	-499,17	-50,96	-27,72	-4,282	-79,363	-70,911
		Min Case	KOMB28	KOMB21	KOMB33	KOMB17	KOMB28	KOMB21
		Max Value	-113,50	20,29	72,53	4,511	66,319	81,845
		Max Case	KOMB34	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB21
LANTAI2	C14	Min Value	-735,13	-77,82	13,80	-4,281	-151,027	-111,231
		Min Case	KOMB27	KOMB21	KOMB33	KOMB17	KOMB27	KOMB21
		Max Value	-350,32	67,87	95,21	4,502	134,594	122,220
		Max Case	KOMB33	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB21
LANTAI2	C15	Min Value	-803,04	-90,62	-18,26	-4,281	-179,083	-143,448
		Min Case	KOMB12	KOMB25	KOMB17	KOMB17	KOMB11	KOMB19
		Max Value	-328,35	91,71	113,99	4,502	162,880	141,135
		Max Case	KOMB18	KOMB19	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB25
LANTAI2	C16	Min Value	-409,31	-13,64	-16,55	-4,281	-85,977	-82,021
		Min Case	KOMB3	KOMB25	KOMB17	KOMB17	KOMB11	KOMB19
		Max Value	-117,36	50,92	53,21	4,502	73,659	70,731
		Max Case	KOMB9	KOMB19	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB19
LANTAI1	C1	Min Value	-607,50	-67,53	-67,03	-3,237	-187,266	-189,250
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB5
		Max Value	-165,65	57,66	56,34	3,345	171,375	176,769
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB7
LANTAI1	C2	Min Value	-1142,72	-79,52	-81,72	-3,237	-202,136	-205,020
		Min Case	KOMB30	KOMB9	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB9
		Max Value	-449,66	80,08	55,24	3,345	165,903	206,159
		Max Case	KOMB32	KOMB3	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB3
LANTAI1	C3	Min Value	-818,78	-73,11	-66,23	-3,237	-184,565	-196,604

		Min Case	KOMB13	KOMB5	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB9
		Max Value	-331,65	72,92	55,19	3,345	168,795	196,761
		Max Case	KOMB15	KOMB7	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB3
LANTAI1	C4	Min Value	-773,70	-57,56	-79,67	-3,237	-209,112	-176,341
		Min Case	KOMB20	KOMB9	KOMB14	KOMB17	KOMB13	KOMB9
		Max Value	-211,99	75,25	61,82	3,345	184,723	199,850
		Max Case	KOMB26	KOMB3	KOMB16	KOMB11	KOMB15	KOMB3
LANTAI1	C5	Min Value	-1141,74	-82,63	-78,81	-3,237	-202,660	-204,726
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB5
		Max Value	-444,31	57,04	78,08	3,345	199,772	171,440
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB7
LANTAI1	C6	Min Value	-1110,34	-69,56	-68,35	-3,237	-184,678	-187,701
		Min Case	KOMB2	KOMB9	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB9
		Max Value	-578,42	70,10	68,29	3,345	182,954	188,524
		Max Case	KOMB9	KOMB3	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB3
LANTAI1	C7	Min Value	-1736,00	-81,98	-82,79	-3,237	-206,203	-203,924
		Min Case	KOMB2	KOMB9	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB9
		Max Value	-939,28	81,91	82,06	3,345	203,888	203,948
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB3
LANTAI1	C8	Min Value	-817,49	-55,06	-76,73	-3,237	-206,827	-168,762
		Min Case	KOMB3	KOMB9	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB9
		Max Value	-331,04	65,72	76,65	3,345	205,660	182,804
		Max Case	KOMB9	KOMB3	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB3
LANTAI1	C9	Min Value	-914,87	-67,37	-102,97	-3,302	-195,901	-184,125
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB21
		Max Value	-347,33	55,18	85,21	3,457	190,565	168,099
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB23
LANTAI1	C10	Min Value	-1721,70	-84,10	-80,61	-3,237	-200,689	-205,999
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB21
		Max Value	-931,52	77,98	76,50	3,345	193,672	197,853
		Max Case	KOMB34	KOMB23	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB23
LANTAI1	C11	Min Value	-1117,02	-69,58	-70,85	-3,237	-190,599	-187,039
		Min Case	KOMB2	KOMB21	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB21
		Max Value	-582,19	69,23	69,62	3,345	187,642	186,419
		Max Case	KOMB31	KOMB23	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB23
LANTAI1	C12	Min Value	-1144,15	-56,57	-84,29	-3,237	-216,705	-170,007
		Min Case	KOMB20	KOMB25	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB25
		Max Value	-443,36	82,28	83,42	3,345	214,494	203,435
		Max Case	KOMB26	KOMB19	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB19
LANTAI1	C13	Min Value	-728,66	-66,55	-75,30	-3,302	-187,842	-186,082
		Min Case	KOMB28	KOMB21	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB21
		Max Value	-152,19	58,50	92,55	3,457	199,545	175,113
		Max Case	KOMB34	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB23
LANTAI1	C14	Min Value	-1112,17	-74,28	-46,72	-3,237	-156,019	-196,209
		Min Case	KOMB27	KOMB21	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB21
		Max Value	-525,15	71,68	76,41	3,345	193,153	192,361
		Max Case	KOMB33	KOMB23	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB23
LANTAI1	C15	Min Value	-1152,33	-78,15	-57,35	-3,237	-172,636	-201,254
		Min Case	KOMB12	KOMB25	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB21
		Max Value	-444,61	78,14	82,95	3,345	204,711	200,794
		Max Case	KOMB18	KOMB19	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB23
LANTAI1	C16	Min Value	-604,08	-56,59	-60,87	-3,237	-185,853	-173,006
		Min Case	KOMB3	KOMB25	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB25
		Max Value	-163,42	66,45	70,58	3,345	197,464	185,429
		Max Case	KOMB9	KOMB19	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB19

Output Kolom Akibat Kombinasi Gempa Arah X

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB3	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB4	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB7	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB8	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB19	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB20	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB23	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB24	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000

C O L U M N F O R C E E N V E L O P E S

STORY	COLUMN	ITEM	P	V2	V3	T	M2	M3
ATAP	C1	Min Value	-57,11	-6,09	-20,03	-0,576	-29,393	-13,542
		Min Case	KOMB20	KOMB19	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB19
		Max Value	-22,66	2,27	-5,30	0,793	30,686	4,726
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB19
ATAP	C2	Min Value	-162,78	27,49	-53,18	-0,576	-72,800	-54,048
		Min Case	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB3
		Max Value	-93,86	35,18	-23,52	0,793	86,747	51,490
		Max Case	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB3
ATAP	C3	Min Value	-109,43	19,94	-26,57	-0,576	-35,987	-41,435
		Min Case	KOMB20	KOMB19	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB7
		Max Value	-59,20	26,30	-10,83	0,793	43,736	37,460
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB7
ATAP	C4	Min Value	-99,18	31,02	-36,52	-0,576	-52,523	-72,511
		Min Case	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB4
		Max Value	-55,97	45,16	-15,01	0,793	57,041	62,974
		Max Case	KOMB7	KOMB4	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB4
ATAP	C5	Min Value	-146,80	-28,23	-10,37	-0,576	-20,242	-38,268
		Min Case	KOMB19	KOMB19	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB19
		Max Value	-84,56	-9,89	13,44	0,793	20,070	46,416
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB19
ATAP	C6	Min Value	-199,54	23,67	-6,43	-0,576	-14,728	-41,728
		Min Case	KOMB19	KOMB23	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3
		Max Value	-123,54	26,06	9,56	0,793	13,944	36,446
		Max Case	KOMB8	KOMB3	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB3
ATAP	C7	Min Value	-307,33	32,81	-10,57	-0,576	-18,681	-54,015
		Min Case	KOMB19	KOMB19	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB7
		Max Value	-196,63	35,52	12,29	0,793	18,202	52,533
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB7	KOMB3	KOMB3	KOMB7
ATAP	C8	Min Value	-116,18	25,04	-7,35	-0,576	-18,825	-58,352

		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB3
		Max Value	-70,13	34,31	12,09	0,793	17,448	44,577
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB3
ATAP	C9	Min Value	-106,95	-13,47	-10,81	-0,576	-15,002	-20,582
		Min Case	KOMB4	KOMB3	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB3
		Max Value	-58,71	-3,50	8,05	0,793	17,431	19,834
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB3
ATAP	C10	Min Value	-284,02	21,97	-4,92	-0,576	-31,615	-42,675
		Min Case	KOMB3	KOMB4	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB23
		Max Value	-180,24	28,70	18,02	0,793	22,437	43,435
		Max Case	KOMB24	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB23
ATAP	C11	Min Value	-197,51	20,90	-9,28	-0,576	-12,897	-36,235
		Min Case	KOMB4	KOMB3	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB23
		Max Value	-121,48	23,12	6,81	0,793	14,938	33,136
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB23
ATAP	C12	Min Value	-170,49	48,10	-11,89	-0,576	-19,030	-108,590
		Min Case	KOMB20	KOMB7	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB19
		Max Value	-108,24	66,36	12,44	0,793	18,277	90,501
		Max Case	KOMB7	KOMB19	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB19
ATAP	C13	Min Value	-65,86	-5,08	6,90	-0,576	-33,827	-7,729
		Min Case	KOMB3	KOMB3	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3
		Max Value	-28,19	3,27	21,32	0,793	30,126	7,525
		Max Case	KOMB24	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB3
ATAP	C14	Min Value	-117,49	21,28	15,38	-0,576	-48,019	-44,879
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB19
		Max Value	-64,98	27,54	34,16	0,793	54,456	38,405
		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB23
ATAP	C15	Min Value	-161,55	25,43	23,58	-0,576	-86,917	-50,065
		Min Case	KOMB3	KOMB3	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB23
		Max Value	-92,55	32,88	53,32	0,793	73,033	48,625
		Max Case	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB19
ATAP	C16	Min Value	-72,76	20,25	6,74	-0,576	-32,789	-46,412
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB19
		Max Value	-38,34	28,55	21,19	0,793	30,779	39,235
		Max Case	KOMB24	KOMB19	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB19
LANTAI3	C1	Min Value	-164,90	17,20	-22,89	-0,685	-30,744	-46,089
		Min Case	KOMB20	KOMB19	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB7
		Max Value	-76,61	29,03	3,32	1,277	37,940	40,997
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB7
LANTAI3	C2	Min Value	-437,59	48,76	-39,52	-0,685	-53,603	-98,272
		Min Case	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB3
		Max Value	-254,17	61,10	-3,83	1,277	64,953	85,043
		Max Case	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB3
LANTAI3	C3	Min Value	-304,15	41,53	-23,19	-0,685	-30,974	-84,206
		Min Case	KOMB20	KOMB19	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB7
		Max Value	-170,95	52,28	2,81	1,277	38,587	72,620
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB7
LANTAI3	C4	Min Value	-292,90	44,27	-35,58	-0,685	-48,698	-96,640
		Min Case	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB3
		Max Value	-180,80	59,24	0,11	1,277	58,054	81,082
		Max Case	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB3
LANTAI3	C5	Min Value	-371,98	13,38	-17,82	-0,685	-30,230	-44,157
		Min Case	KOMB19	KOMB19	KOMB4	KOMB23	KOMB23	KOMB7
		Max Value	-213,79	27,50	18,84	1,277	28,172	38,331
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB7
LANTAI3	C6	Min Value	-468,79	43,97	-13,24	-0,685	-22,656	-77,235
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3
		Max Value	-285,49	47,62	13,87	1,277	21,270	65,629
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB19	KOMB3	KOMB8	KOMB3
LANTAI3	C7	Min Value	-714,11	56,27	-18,32	-0,685	-30,883	-96,655
		Min Case	KOMB3	KOMB19	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB7
		Max Value	-439,64	60,51	19,33	1,277	29,130	84,937
		Max Case	KOMB24	KOMB7	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB3
LANTAI3	C8	Min Value	-333,73	38,09	-15,68	-0,685	-33,144	-75,779
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB3
		Max Value	-216,15	46,10	20,63	1,277	28,742	62,518
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB3

LANTAI3	C9	Min Value	-309,04	17,05	-37,44	-0,699	-25,054	-41,311
		Min Case	KOMB4	KOMB3	KOMB4	KOMB19	KOMB4	KOMB24
		Max Value	-161,34	25,52	20,83	1,311	36,884	35,497
		Max Case	KOMB23	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB24
LANTAI3	C10	Min Value	-696,40	48,41	-17,24	-0,685	-26,736	-88,221
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB4	KOMB23	KOMB23	KOMB23
		Max Value	-432,08	55,04	17,04	1,277	28,312	76,902
		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB23
LANTAI3	C11	Min Value	-461,89	42,62	-14,89	-0,685	-23,592	-74,664
		Min Case	KOMB4	KOMB3	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB23
		Max Value	-276,75	46,14	14,73	1,277	24,327	63,755
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB23
LANTAI3	C12	Min Value	-466,48	54,02	-19,55	-0,685	-35,535	-111,181
		Min Case	KOMB20	KOMB7	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB20
		Max Value	-306,64	68,13	22,44	1,277	31,782	93,206
		Max Case	KOMB7	KOMB20	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB20
LANTAI3	C13	Min Value	-202,35	19,76	-7,44	-0,699	-46,168	-49,271
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB8	KOMB19	KOMB19	KOMB23
		Max Value	-80,12	30,68	44,62	1,311	33,720	42,411
		Max Case	KOMB24	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB23
LANTAI3	C14	Min Value	-361,35	36,30	8,55	-0,685	-63,397	-78,531
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB23
		Max Value	-216,41	48,73	38,71	1,277	52,728	67,666
		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB23
LANTAI3	C15	Min Value	-430,87	45,06	2,60	-0,685	-65,691	-91,750
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB19
		Max Value	-244,85	57,14	40,11	1,277	54,652	79,671
		Max Case	KOMB24	KOMB19	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB19
LANTAI3	C16	Min Value	-226,68	34,46	-3,48	-0,685	-42,999	-75,771
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB19
		Max Value	-138,79	46,16	26,18	1,277	35,549	62,715
		Max Case	KOMB24	KOMB19	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB19
LANTAI2	C1	Min Value	-280,64	3,16	-31,64	-1,474	-46,415	-25,237
		Min Case	KOMB20	KOMB19	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB7
		Max Value	-118,92	14,81	-5,75	2,774	50,001	19,197
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB23	KOMB3	KOMB20	KOMB7
LANTAI2	C2	Min Value	-732,80	82,22	-77,73	-1,474	-112,957	-147,855
		Min Case	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB3
		Max Value	-409,86	95,39	-21,12	2,774	120,228	138,329
		Max Case	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB3
LANTAI2	C3	Min Value	-512,71	61,02	-34,37	-1,474	-49,007	-110,522
		Min Case	KOMB20	KOMB19	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB3
		Max Value	-279,49	70,54	-7,09	2,774	54,879	101,137
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB7	KOMB3	KOMB4	KOMB7
LANTAI2	C4	Min Value	-525,68	60,73	-64,67	-1,474	-94,878	-133,298
		Min Case	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB20
		Max Value	-320,73	84,23	-22,54	2,774	100,663	120,859
		Max Case	KOMB7	KOMB4	KOMB7	KOMB3	KOMB4	KOMB4
LANTAI2	C5	Min Value	-593,72	-8,66	-28,32	-1,474	-44,921	-30,438
		Min Case	KOMB19	KOMB19	KOMB4	KOMB23	KOMB23	KOMB7
		Max Value	-326,73	18,00	28,96	2,774	43,572	23,558
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB7
LANTAI2	C6	Min Value	-740,40	62,53	-19,48	-1,474	-30,637	-103,505
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB4	KOMB23	KOMB23	KOMB3
		Max Value	-441,90	65,74	19,37	2,774	30,857	93,704
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB3
LANTAI2	C7	Min Value	-1131,84	103,09	-33,31	-1,474	-51,332	-168,409
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB3
		Max Value	-683,78	108,34	33,30	2,774	51,791	156,612
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB3
LANTAI2	C8	Min Value	-570,66	41,06	-20,05	-1,474	-38,958	-85,245
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB3
		Max Value	-371,11	52,79	25,57	2,774	37,761	73,124
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB3
LANTAI2	C9	Min Value	-498,16	-0,35	-33,43	-1,474	-33,419	-23,763
		Min Case	KOMB4	KOMB3	KOMB4	KOMB23	KOMB23	KOMB8
		Max Value	-250,92	12,94	22,66	2,788	33,067	15,582
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB23	KOMB3	KOMB4	KOMB24

LANTAI2	C10	Min Value	-1119,02	80,13	-27,01	-1,474	-51,920	-146,496
		Min Case	KOMB19	KOMB4	KOMB4	KOMB23	KOMB23	KOMB23
		Max Value	-678,35	94,09	33,18	2,774	47,633	135,781
		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB23
LANTAI2	C11	Min Value	-728,70	61,39	-20,60	-1,474	-31,116	-102,095
		Min Case	KOMB4	KOMB3	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB19
		Max Value	-427,05	64,27	19,73	2,774	31,955	90,844
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB7	KOMB3	KOMB20	KOMB23
LANTAI2	C12	Min Value	-797,36	86,53	-28,78	-1,474	-50,403	-177,393
		Min Case	KOMB20	KOMB7	KOMB20	KOMB23	KOMB7	KOMB19
		Max Value	-526,88	113,17	32,85	2,774	48,151	162,114
		Max Case	KOMB7	KOMB19	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB19
LANTAI2	C13	Min Value	-332,80	10,16	3,27	-1,474	-44,333	-34,324
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB23
		Max Value	-124,35	20,29	41,75	2,788	39,674	26,368
		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB23
LANTAI2	C14	Min Value	-700,70	55,16	34,38	-1,474	-119,998	-106,867
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB23
		Max Value	-412,38	67,87	77,47	2,774	112,401	96,749
		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB23
LANTAI2	C15	Min Value	-721,74	78,60	19,49	-1,474	-118,476	-143,448
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB19
		Max Value	-394,29	91,71	76,48	2,774	110,975	131,672
		Max Case	KOMB24	KOMB19	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB19
LANTAI2	C16	Min Value	-409,31	39,35	6,60	-1,474	-50,864	-82,021
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB24	KOMB23	KOMB3	KOMB19
		Max Value	-248,50	50,92	33,09	2,774	48,402	70,731
		Max Case	KOMB24	KOMB19	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB19
LANTAI1	C1	Min Value	-401,88	49,72	-23,08	-1,032	-57,902	-53,857
		Min Case	KOMB20	KOMB19	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB7
		Max Value	-165,65	57,66	15,24	1,720	51,234	176,769
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB7
LANTAI1	C2	Min Value	-1039,72	71,98	-35,81	-1,032	-75,042	-114,147
		Min Case	KOMB4	KOMB23	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB3
		Max Value	-574,04	80,08	9,92	1,728	68,191	206,159
		Max Case	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB3	KOMB20	KOMB3
LANTAI1	C3	Min Value	-728,90	65,72	-24,23	-1,032	-60,273	-94,965
		Min Case	KOMB20	KOMB19	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB7
		Max Value	-395,51	72,92	14,11	1,728	48,245	196,761
		Max Case	KOMB7	KOMB7	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB3
LANTAI1	C4	Min Value	-773,70	65,25	-33,37	-1,032	-72,498	-103,787
		Min Case	KOMB20	KOMB23	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB20
		Max Value	-473,44	75,25	11,54	1,728	61,001	199,850
		Max Case	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB3	KOMB4	KOMB3
LANTAI1	C5	Min Value	-819,71	48,31	-21,99	-1,032	-56,489	-56,739
		Min Case	KOMB19	KOMB19	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB7
		Max Value	-444,31	57,04	24,88	1,728	63,831	171,440
		Max Case	KOMB8	KOMB7	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB7
LANTAI1	C6	Min Value	-1017,74	67,61	-20,00	-1,032	-54,394	-91,866
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB3
		Max Value	-609,57	70,10	20,92	1,728	55,914	188,524
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB3
LANTAI1	C7	Min Value	-1562,04	79,08	-24,25	-1,032	-60,305	-123,683
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB7
		Max Value	-939,28	81,91	25,20	1,728	62,720	203,948
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB3
LANTAI1	C8	Min Value	-817,49	61,01	-21,00	-1,032	-56,339	-80,068
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB3
		Max Value	-537,73	65,72	24,69	1,728	66,590	182,804
		Max Case	KOMB24	KOMB3	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB3
LANTAI1	C9	Min Value	-693,70	50,10	-34,65	-1,039	-55,545	-52,903
		Min Case	KOMB4	KOMB3	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB8
		Max Value	-347,33	55,18	23,40	1,806	60,141	168,099
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB23
LANTAI1	C10	Min Value	-1555,95	73,59	-22,50	-1,032	-57,654	-114,079
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB20	KOMB23	KOMB20	KOMB23
		Max Value	-936,52	77,98	24,62	1,728	60,744	197,853

		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB23	KOMB3	KOMB23	KOMB23
LANTAI1	C11	Min Value	-1000,94	66,83	-21,03	-1,032	-56,099	-90,497
		Min Case	KOMB4	KOMB3	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB23
		Max Value	-584,28	69,23	21,19	1,728	57,489	186,419
		Max Case	KOMB23	KOMB23	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB23
LANTAI1	C12	Min Value	-1144,15	73,55	-23,59	-1,032	-59,721	-125,730
		Min Case	KOMB20	KOMB7	KOMB4	KOMB23	KOMB4	KOMB4
		Max Value	-763,73	82,28	26,52	1,728	68,973	203,435
		Max Case	KOMB7	KOMB19	KOMB7	KOMB3	KOMB7	KOMB19
LANTAI1	C13	Min Value	-469,77	50,91	-15,35	-1,039	-47,552	-58,724
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB24	KOMB23	KOMB24	KOMB23
		Max Value	-174,25	58,50	37,13	1,806	69,169	175,113
		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB23
LANTAI1	C14	Min Value	-1056,82	63,67	-5,29	-1,032	-70,359	-94,339
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB24	KOMB23	KOMB19	KOMB23
		Max Value	-621,80	71,68	36,58	1,728	75,951	192,361
		Max Case	KOMB8	KOMB23	KOMB19	KOMB3	KOMB19	KOMB23
LANTAI1	C15	Min Value	-1023,74	70,20	-10,11	-1,032	-68,720	-111,861
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB8	KOMB23	KOMB3	KOMB19
		Max Value	-552,13	78,14	36,45	1,728	77,083	200,794
		Max Case	KOMB24	KOMB19	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB23
LANTAI1	C16	Min Value	-604,08	58,54	-14,03	-1,032	-46,970	-80,368
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB8	KOMB23	KOMB8	KOMB19
		Max Value	-369,18	66,45	26,54	1,728	68,744	185,429
		Max Case	KOMB24	KOMB19	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB19

Output Kolom Akibat Kombinasi Gempa Arah -X

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB5	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB6	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB9	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB10	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB21	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB22	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB25	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB26	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000

C O L U M N F O R C E E N V E L O P E S

STORY	COLUMN	ITEM	P	V2	V3	T	M2	M3
ATAP	C1	Min Value	-72,83	-28,81	-21,09	-0,770	-30,931	-39,281

		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB5
		Max Value	-38,38	-20,45	-6,36	0,599	32,349	47,134
		Max Case	KOMB26	KOMB25	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB5
ATAP	C2	Min Value	-161,33	-33,53	-52,93	-0,770	-72,141	-49,145
		Min Case	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9
		Max Value	-92,41	-25,84	-23,27	0,599	86,638	51,457
		Max Case	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB9
ATAP	C3	Min Value	-111,38	-28,57	-26,78	-0,770	-36,074	-40,750
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB5
		Max Value	-61,15	-22,22	-11,03	0,599	44,271	44,972
		Max Case	KOMB26	KOMB25	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB5
ATAP	C4	Min Value	-79,61	0,42	-30,64	-0,770	-42,252	-20,380
		Min Case	KOMB5	KOMB10	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB21
		Max Value	-36,40	14,56	-9,14	0,599	49,676	23,296
		Max Case	KOMB26	KOMB21	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB21
ATAP	C5	Min Value	-170,77	-66,67	-11,70	-0,770	-18,140	-90,634
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB5
		Max Value	-108,53	-48,33	12,11	0,599	18,185	109,382
		Max Case	KOMB25	KOMB25	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB5
ATAP	C6	Min Value	-197,47	-23,01	-6,79	-0,770	-14,202	-32,966
		Min Case	KOMB6	KOMB9	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB9
		Max Value	-121,46	-20,62	9,20	0,599	13,413	36,050
		Max Case	KOMB25	KOMB21	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB9
ATAP	C7	Min Value	-309,07	-36,49	-11,76	-0,770	-17,394	-54,001
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB5	KOMB9	KOMB9	KOMB5
		Max Value	-198,36	-33,78	11,10	0,599	17,898	55,455
		Max Case	KOMB25	KOMB25	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB5
ATAP	C8	Min Value	-100,36	3,26	-9,97	-0,770	-14,943	-17,492
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB9	KOMB9	KOMB22	KOMB21
		Max Value	-54,31	12,53	9,47	0,599	15,532	20,097
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB22	KOMB21	KOMB9	KOMB21
ATAP	C9	Min Value	-122,52	-36,55	-12,38	-0,770	-17,785	-48,559
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB21
		Max Value	-74,28	-26,58	6,48	0,599	19,340	61,103
		Max Case	KOMB10	KOMB9	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB21
ATAP	C10	Min Value	-286,31	-43,45	-10,32	-0,770	-23,664	-63,321
		Min Case	KOMB22	KOMB21	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB21
		Max Value	-182,53	-36,71	12,61	0,599	14,179	67,031
		Max Case	KOMB9	KOMB10	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB21
ATAP	C11	Min Value	-198,90	-25,61	-10,28	-0,770	-14,373	-35,934
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB21
		Max Value	-122,87	-23,39	5,81	0,599	16,464	40,897
		Max Case	KOMB10	KOMB9	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB21
ATAP	C12	Min Value	-146,86	9,91	-14,24	-0,770	-20,844	-46,166
		Min Case	KOMB5	KOMB25	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB5
		Max Value	-84,61	28,17	10,08	0,599	21,886	38,349
		Max Case	KOMB26	KOMB5	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB5
ATAP	C13	Min Value	-82,22	-29,41	6,78	-0,770	-32,899	-38,163
		Min Case	KOMB22	KOMB21	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB21
		Max Value	-44,55	-21,06	21,20	0,599	30,701	50,079
		Max Case	KOMB9	KOMB9	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB21
ATAP	C14	Min Value	-115,45	-27,33	15,20	-0,770	-48,181	-42,071
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB21
		Max Value	-62,95	-21,06	33,98	0,599	53,753	40,564
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB25
ATAP	C15	Min Value	-162,81	-33,74	23,62	-0,770	-86,611	-49,017
		Min Case	KOMB22	KOMB21	KOMB9	KOMB9	KOMB22	KOMB25
		Max Value	-93,81	-26,29	53,35	0,599	73,442	52,274
		Max Case	KOMB9	KOMB9	KOMB22	KOMB21	KOMB22	KOMB21
ATAP	C16	Min Value	-57,03	-2,24	5,28	-0,770	-30,299	-5,197
		Min Case	KOMB22	KOMB25	KOMB9	KOMB9	KOMB22	KOMB5
		Max Value	-22,61	6,06	19,73	0,599	28,895	12,982
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB22	KOMB21	KOMB22	KOMB5
LANTAI3	C1	Min Value	-227,73	-48,61	-24,38	-1,190	-32,668	-66,239
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB5
		Max Value	-139,44	-36,78	1,83	0,772	40,486	79,603
		Max Case	KOMB26	KOMB25	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB5

LANTAI3	C2	Min Value	-427,49	-59,94	-39,25	-1,190	-53,309	-83,799
		Min Case	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9
		Max Value	-244,07	-47,60	-3,56	0,772	64,438	96,025
		Max Case	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB9
LANTAI3	C3	Min Value	-315,48	-52,86	-24,12	-1,190	-32,332	-73,120
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB5
		Max Value	-182,28	-42,11	1,89	0,772	40,019	85,465
		Max Case	KOMB26	KOMB25	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB5
LANTAI3	C4	Min Value	-215,89	-28,95	-30,51	-1,190	-41,410	-40,722
		Min Case	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9
		Max Value	-103,79	-13,99	5,19	0,772	50,111	46,143
		Max Case	KOMB26	KOMB21	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB9
LANTAI3	C5	Min Value	-465,71	-68,90	-19,61	-1,190	-27,719	-94,429
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB5
		Max Value	-307,52	-54,79	17,05	0,772	31,104	112,283
		Max Case	KOMB25	KOMB25	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB5
LANTAI3	C6	Min Value	-457,51	-47,01	-13,72	-1,190	-21,841	-65,038
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB9
		Max Value	-274,21	-43,36	13,39	0,772	22,085	76,004
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB6	KOMB21	KOMB25	KOMB9
LANTAI3	C7	Min Value	-726,50	-60,70	-20,40	-1,190	-28,782	-84,966
		Min Case	KOMB22	KOMB5	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9
		Max Value	-452,03	-56,47	17,26	0,772	32,408	97,216
		Max Case	KOMB9	KOMB25	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB5
LANTAI3	C8	Min Value	-269,84	-25,39	-20,28	-1,190	-28,488	-35,409
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB9	KOMB9	KOMB9	KOMB9
		Max Value	-152,26	-17,38	16,02	0,772	32,365	40,755
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB22	KOMB21	KOMB9	KOMB9
LANTAI3	C9	Min Value	-375,22	-48,12	-41,86	-1,199	-29,097	-65,411
		Min Case	KOMB21	KOMB22	KOMB21	KOMB5	KOMB21	KOMB22
		Max Value	-226,59	-39,65	17,28	0,802	42,343	79,023
		Max Case	KOMB10	KOMB9	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB22
LANTAI3	C10	Min Value	-696,48	-64,06	-23,02	-1,190	-31,969	-89,616
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB21
		Max Value	-432,16	-57,43	11,25	0,772	37,105	102,567
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB21
LANTAI3	C11	Min Value	-470,81	-46,60	-16,68	-1,190	-22,835	-64,248
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB21
		Max Value	-285,67	-43,08	12,94	0,772	27,212	75,552
		Max Case	KOMB10	KOMB9	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB21
LANTAI3	C12	Min Value	-373,66	-26,49	-23,86	-1,190	-33,321	-36,961
		Min Case	KOMB5	KOMB26	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB26
		Max Value	-213,82	-12,38	18,12	0,772	38,272	42,503
		Max Case	KOMB26	KOMB5	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB26
LANTAI3	C13	Min Value	-269,83	-45,00	-8,59	-1,199	-46,430	-61,736
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB25	KOMB5	KOMB6	KOMB21
		Max Value	-148,39	-34,08	44,34	0,802	33,484	73,023
		Max Case	KOMB9	KOMB9	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB21
LANTAI3	C14	Min Value	-346,38	-54,52	7,45	-1,190	-61,634	-75,175
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB21
		Max Value	-201,43	-42,09	37,61	0,772	51,190	88,391
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB21
LANTAI3	C15	Min Value	-440,91	-56,86	1,96	-1,190	-64,810	-79,257
		Min Case	KOMB22	KOMB25	KOMB9	KOMB9	KOMB22	KOMB25
		Max Value	-254,89	-44,78	39,48	0,772	53,633	91,318
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB22	KOMB21	KOMB22	KOMB25
LANTAI3	C16	Min Value	-163,75	-26,91	-6,66	-1,190	-37,888	-37,936
		Min Case	KOMB22	KOMB25	KOMB9	KOMB9	KOMB22	KOMB25
		Max Value	-75,86	-15,20	23,01	0,772	31,128	42,779
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB22	KOMB21	KOMB22	KOMB25
LANTAI2	C1	Min Value	-411,66	-52,14	-33,47	-2,553	-48,373	-73,472
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB5
		Max Value	-249,94	-40,49	-7,58	1,695	52,024	82,949
		Max Case	KOMB26	KOMB25	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB5
LANTAI2	C2	Min Value	-717,06	-94,29	-77,19	-2,553	-111,961	-136,266
		Min Case	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9
		Max Value	-394,13	-81,11	-20,58	1,695	119,607	146,595
		Max Case	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB9

LANTAI2	C3	Min Value	-531,37	-70,82	-35,10	-2,553	-50,324	-101,806
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB5
		Max Value	-298,14	-61,31	-7,82	1,695	54,974	110,703
		Max Case	KOMB26	KOMB25	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB9
LANTAI2	C4	Min Value	-361,11	-18,41	-43,96	-2,553	-64,283	-24,740
		Min Case	KOMB5	KOMB10	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB10
		Max Value	-156,16	5,09	-1,83	1,695	67,589	31,954
		Max Case	KOMB26	KOMB21	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB26
LANTAI2	C5	Min Value	-795,73	-113,65	-32,05	-2,553	-46,433	-163,117
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB5
		Max Value	-528,74	-86,99	25,23	1,695	49,716	177,821
		Max Case	KOMB25	KOMB25	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB5
LANTAI2	C6	Min Value	-721,34	-64,74	-20,23	-2,553	-29,359	-91,806
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB21	KOMB9	KOMB10	KOMB9
		Max Value	-422,84	-61,54	18,62	1,695	32,135	102,419
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB9
LANTAI2	C7	Min Value	-1151,63	-107,84	-36,78	-2,553	-53,384	-156,328
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9
		Max Value	-703,57	-102,59	29,83	1,695	56,941	167,204
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB9
LANTAI2	C8	Min Value	-438,52	-11,67	-26,40	-2,553	-38,793	-13,835
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9
		Max Value	-238,97	0,05	19,23	1,695	40,404	21,188
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB9
LANTAI2	C9	Min Value	-638,22	-59,59	-40,77	-2,558	-36,724	-83,076
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB22
		Max Value	-390,02	-46,31	15,95	1,703	43,382	96,151
		Max Case	KOMB10	KOMB9	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB6
LANTAI2	C10	Min Value	-1126,15	-117,16	-45,88	-2,553	-67,614	-169,388
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB21
		Max Value	-685,48	-103,20	14,31	1,695	70,039	182,091
		Max Case	KOMB25	KOMB10	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB21
LANTAI2	C11	Min Value	-743,51	-64,65	-23,04	-2,553	-33,643	-91,923
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB21
		Max Value	-441,86	-61,77	17,30	1,695	35,468	102,150
		Max Case	KOMB10	KOMB9	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB25
LANTAI2	C12	Min Value	-596,79	-17,11	-35,25	-2,553	-52,178	-22,016
		Min Case	KOMB5	KOMB25	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB25
		Max Value	-326,31	9,53	26,39	1,695	53,571	29,301
		Max Case	KOMB26	KOMB5	KOMB26	KOMB21	KOMB5	KOMB25
LANTAI2	C13	Min Value	-474,78	-50,96	4,14	-2,558	-49,411	-70,911
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB25	KOMB9	KOMB22	KOMB21
		Max Value	-267,28	-40,83	43,25	1,703	42,787	81,845
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB21
LANTAI2	C14	Min Value	-673,07	-77,82	31,54	-2,553	-116,053	-111,231
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB25	KOMB9	KOMB22	KOMB21
		Max Value	-384,74	-65,10	74,62	1,695	108,258	122,220
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB21
LANTAI2	C15	Min Value	-737,10	-90,62	19,24	-2,553	-118,329	-130,723
		Min Case	KOMB22	KOMB25	KOMB9	KOMB9	KOMB6	KOMB25
		Max Value	-409,65	-77,51	76,23	1,695	110,456	141,135
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB22	KOMB21	KOMB22	KOMB25
LANTAI2	C16	Min Value	-278,17	-13,64	3,57	-2,553	-48,379	-16,651
		Min Case	KOMB22	KOMB25	KOMB9	KOMB9	KOMB6	KOMB25
		Max Value	-117,36	-2,07	30,06	1,695	43,572	24,259
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB22	KOMB21	KOMB22	KOMB25
LANTAI1	C1	Min Value	-607,50	-67,53	-25,92	-1,620	-67,125	-189,250
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB5
		Max Value	-371,27	-59,59	12,39	1,140	42,011	80,866
		Max Case	KOMB26	KOMB25	KOMB26	KOMB21	KOMB26	KOMB5
LANTAI1	C2	Min Value	-1018,34	-79,52	-36,40	-1,620	-77,768	-205,020
		Min Case	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9
		Max Value	-552,66	-71,42	9,33	1,140	67,817	113,065
		Max Case	KOMB10	KOMB21	KOMB26	KOMB21	KOMB21	KOMB9
LANTAI1	C3	Min Value	-754,92	-73,11	-25,15	-1,620	-64,015	-196,604
		Min Case	KOMB5	KOMB5	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9
		Max Value	-421,52	-65,91	13,20	1,140	44,503	95,908

		Max Case	KOMB26	KOMB25	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB5
LANTAI1	C4	Min Value	-512,26	-57,56	-29,40	-1,620	-73,805	-176,341
		Min Case	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9
		Max Value	-211,99	-47,56	15,52	1,140	48,109	56,566
		Max Case	KOMB26	KOMB21	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB26
LANTAI1	C5	Min Value	-1141,74	-82,63	-25,61	-1,620	-66,719	-204,726
		Min Case	KOMB6	KOMB5	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB5
		Max Value	-766,33	-73,89	21,26	1,140	53,602	125,777
		Max Case	KOMB25	KOMB25	KOMB26	KOMB21	KOMB26	KOMB5
LANTAI1	C6	Min Value	-990,58	-69,56	-20,98	-1,620	-57,639	-187,701
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB9
		Max Value	-578,42	-67,07	19,94	1,140	52,669	90,552
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB26	KOMB21	KOMB26	KOMB9
LANTAI1	C7	Min Value	-1589,59	-81,98	-25,93	-1,620	-65,035	-203,924
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9
		Max Value	-966,84	-79,16	23,52	1,140	57,990	124,020
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB5
LANTAI1	C8	Min Value	-610,80	-55,06	-24,76	-1,620	-67,757	-168,762
		Min Case	KOMB22	KOMB9	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB9
		Max Value	-331,04	-50,36	20,93	1,140	55,172	51,491
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB9
LANTAI1	C9	Min Value	-914,87	-67,37	-41,16	-1,651	-65,476	-184,125
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB21
		Max Value	-567,52	-62,29	18,33	1,194	50,209	85,510
		Max Case	KOMB10	KOMB9	KOMB26	KOMB21	KOMB26	KOMB6
LANTAI1	C10	Min Value	-1571,85	-84,10	-28,73	-1,620	-67,760	-205,999
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB21	KOMB9	KOMB21	KOMB21
		Max Value	-952,43	-79,70	18,38	1,140	50,637	130,384
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB26	KOMB21	KOMB26	KOMB21
LANTAI1	C11	Min Value	-1021,84	-69,58	-22,41	-1,620	-60,446	-187,039
		Min Case	KOMB21	KOMB21	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB21
		Max Value	-605,19	-67,18	19,81	1,140	53,141	91,278
		Max Case	KOMB10	KOMB9	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB21
LANTAI1	C12	Min Value	-823,78	-56,57	-27,39	-1,620	-71,184	-170,007
		Min Case	KOMB5	KOMB25	KOMB5	KOMB9	KOMB5	KOMB25
		Max Value	-443,36	-47,83	22,72	1,140	57,509	56,286
		Max Case	KOMB26	KOMB5	KOMB10	KOMB21	KOMB10	KOMB10
LANTAI1	C13	Min Value	-693,52	-66,55	-19,54	-1,651	-57,465	-186,082
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB25	KOMB9	KOMB25	KOMB21
		Max Value	-398,98	-58,96	35,92	1,194	59,255	79,921
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB22	KOMB21	KOMB22	KOMB21
LANTAI1	C14	Min Value	-1015,53	-74,28	-6,88	-1,620	-68,008	-196,209
		Min Case	KOMB6	KOMB21	KOMB25	KOMB9	KOMB22	KOMB21
		Max Value	-580,51	-66,27	34,98	1,140	71,903	100,898
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB22	KOMB21	KOMB22	KOMB21
LANTAI1	C15	Min Value	-1044,81	-78,15	-10,85	-1,620	-69,251	-201,254
		Min Case	KOMB22	KOMB25	KOMB9	KOMB9	KOMB6	KOMB21
		Max Value	-573,20	-70,21	35,70	1,140	73,568	111,432
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB25
LANTAI1	C16	Min Value	-398,31	-56,59	-16,83	-1,620	-57,134	-173,006
		Min Case	KOMB22	KOMB25	KOMB9	KOMB9	KOMB9	KOMB25
		Max Value	-163,42	-48,68	23,74	1,140	58,581	53,368
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB6	KOMB21	KOMB6	KOMB25

Output Kolom Akibat Kombinasi Gempa Arah Y

LOADING COMBINATIONS

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB11	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB12	ADD	MATI	Static	1,2000

		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB15	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB16	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB27	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB28	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB31	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB32	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000

C O L U M N F O R C E E N V E L O P E S

STORY	COLUMN	ITEM	P	V2	V3	T	M2	M3
ATAP	C1	Min Value	-57,07	-20,08	-5,60	-0,546	-11,343	-29,814
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB11	KOMB31	KOMB11	KOMB28
		Max Value	-22,63	-5,54	2,87	0,888	5,452	30,423
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB31	KOMB11	KOMB11	KOMB28
ATAP	C2	Min Value	-146,89	-10,13	20,01	0,546	37,619	22,300
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB11	KOMB11
		Max Value	-84,59	14,39	-9,62	0,888	46,414	20,860
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB11	KOMB11	KOMB11
ATAP	C3	Min Value	-100,42	-9,67	-12,17	-0,546	-18,984	-15,877
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB27	KOMB31	KOMB27	KOMB15
		Max Value	-54,33	10,00	-2,97	0,888	17,520	14,991
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB15	KOMB11	KOMB27	KOMB28
ATAP	C4	Min Value	-79,59	8,88	-14,45	-0,546	-22,928	-49,791
		Min Case	KOMB27	KOMB32	KOMB27	KOMB31	KOMB27	KOMB11
		Max Value	-36,39	30,45	-0,32	0,888	20,416	41,572
		Max Case	KOMB16	KOMB11	KOMB16	KOMB11	KOMB27	KOMB11
ATAP	C5	Min Value	-162,89	-53,14	26,63	-0,546	-52,409	-72,498
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB28
		Max Value	-93,84	-23,55	34,64	0,888	51,499	86,934
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB28
ATAP	C6	Min Value	-199,35	-5,98	23,69	-0,546	-40,570	-16,331
		Min Case	KOMB27	KOMB32	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB11
		Max Value	-123,17	10,00	26,08	0,888	37,676	13,674
		Max Case	KOMB16	KOMB11	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB11
ATAP	C7	Min Value	-309,12	-11,31	33,63	-0,546	-55,330	-17,732
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB15
		Max Value	-198,46	11,63	36,43	0,888	53,977	17,145
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB15	KOMB11	KOMB11	KOMB15
ATAP	C8	Min Value	-111,35	10,98	22,32	-0,546	-45,291	-44,173
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB11
		Max Value	-61,11	26,62	28,81	0,888	41,149	35,681
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB11
ATAP	C9	Min Value	-116,33	-28,64	17,58	-0,546	-38,367	-38,912
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB12
		Max Value	-63,76	-11,88	24,21	0,888	34,270	46,996
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB12
ATAP	C10	Min Value	-286,21	-17,11	33,57	-0,546	-63,388	-23,900
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB16	KOMB31	KOMB27	KOMB12
		Max Value	-182,32	7,77	38,84	0,888	53,144	27,422
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB12

ATAP	C11	Min Value	-197,07	-8,99	20,57	-0,546	-36,055	-12,255
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB12
		Max Value	-121,25	6,84	23,07	0,888	33,169	14,704
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB12
ATAP	C12	Min Value	-161,24	23,30	25,85	-0,546	-51,920	-86,383
		Min Case	KOMB27	KOMB16	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB27
		Max Value	-92,31	52,75	33,86	0,888	49,669	71,880
		Max Case	KOMB16	KOMB27	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB27
ATAP	C13	Min Value	-81,92	-19,82	20,71	-0,546	-48,161	-25,380
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB12
		Max Value	-43,95	-4,87	29,25	0,888	39,582	34,068
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB12
ATAP	C14	Min Value	-122,32	-9,19	30,18	-0,546	-62,690	-18,191
		Min Case	KOMB27	KOMB12	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB27
		Max Value	-73,90	10,54	42,28	0,888	64,151	14,094
		Max Case	KOMB16	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB31
ATAP	C15	Min Value	-170,76	-11,95	48,76	-0,546	-109,240	-17,749
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31
		Max Value	-108,52	11,93	67,17	0,888	92,261	19,083
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB12
ATAP	C16	Min Value	-72,77	6,73	20,67	-0,546	-47,303	-32,161
		Min Case	KOMB11	KOMB16	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB27
		Max Value	-38,36	21,10	28,98	0,888	39,646	31,147
		Max Case	KOMB32	KOMB27	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB27
LANTAI3	C1	Min Value	-165,91	-20,83	10,69	-0,479	-35,912	-27,297
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB28
		Max Value	-77,12	8,57	22,37	1,716	31,205	35,182
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB28
LANTAI3	C2	Min Value	-376,02	-15,55	8,75	-0,479	-36,531	-43,044
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB11
		Max Value	-216,14	26,72	22,67	1,716	31,468	37,106
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB11
LANTAI3	C3	Min Value	-270,45	-13,67	15,18	-0,479	-38,479	-36,686
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB15
		Max Value	-152,61	22,81	23,86	1,716	33,108	31,748
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB15
LANTAI3	C4	Min Value	-217,06	-2,85	12,84	-0,479	-46,466	-53,764
		Min Case	KOMB27	KOMB32	KOMB27	KOMB31	KOMB16	KOMB11
		Max Value	-104,39	32,60	28,74	1,716	39,750	44,028
		Max Case	KOMB16	KOMB11	KOMB16	KOMB11	KOMB16	KOMB11
LANTAI3	C5	Min Value	-435,34	-38,67	39,82	-0,479	-84,216	-52,442
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB28
		Max Value	-250,67	-0,62	52,05	1,716	71,927	63,580
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB28
LANTAI3	C6	Min Value	-467,78	-13,06	40,11	-0,479	-70,207	-27,706
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB11
		Max Value	-283,62	17,02	43,05	1,716	58,952	23,352
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB11
LANTAI3	C7	Min Value	-726,34	-17,39	53,01	-0,479	-93,830	-33,459
		Min Case	KOMB12	KOMB28	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB15
		Max Value	-451,72	21,00	58,54	1,716	81,788	29,613
		Max Case	KOMB31	KOMB15	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB11
LANTAI3	C8	Min Value	-315,67	-1,72	40,85	-0,479	-85,486	-40,880
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB11
		Max Value	-182,29	24,63	52,66	1,716	72,502	33,010
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB11
LANTAI3	C9	Min Value	-319,93	-25,88	40,23	-0,497	-75,422	-34,875
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB11	KOMB27	KOMB31	KOMB12
		Max Value	-178,82	1,64	63,34	1,742	67,393	43,100
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB12
LANTAI3	C10	Min Value	-697,45	-22,03	45,70	-0,479	-81,846	-30,551
		Min Case	KOMB27	KOMB12	KOMB12	KOMB31	KOMB31	KOMB12
		Max Value	-433,94	17,35	51,11	1,716	71,494	35,527
		Max Case	KOMB15	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB12
LANTAI3	C11	Min Value	-460,45	-15,80	40,23	-0,479	-72,834	-22,736
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB31
		Max Value	-275,98	14,05	44,97	1,716	62,090	25,737
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB12

LANTAI3	C12	Min Value	-426,94	0,96	46,10	-0,479	-96,279	-63,713
		Min Case	KOMB27	KOMB16	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB27
		Max Value	-242,25	38,82	59,90	1,716	83,428	52,737
		Max Case	KOMB16	KOMB27	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB27
LANTAI3	C13	Min Value	-282,73	-23,19	54,52	-0,497	-83,150	-31,332
		Min Case	KOMB28	KOMB12	KOMB15	KOMB27	KOMB27	KOMB12
		Max Value	-146,24	5,86	78,28	1,742	65,732	37,841
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB12
LANTAI3	C14	Min Value	-377,28	-23,94	45,07	-0,479	-95,947	-32,641
		Min Case	KOMB27	KOMB12	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB12
		Max Value	-245,67	14,36	58,50	1,716	79,560	39,185
		Max Case	KOMB16	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB12
LANTAI3	C15	Min Value	-470,18	-22,70	52,88	-0,479	-110,938	-31,493
		Min Case	KOMB12	KOMB16	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB16
		Max Value	-308,67	18,57	67,85	1,716	92,620	36,620
		Max Case	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB16
LANTAI3	C16	Min Value	-226,14	-6,21	35,91	-0,479	-79,577	-37,863
		Min Case	KOMB11	KOMB16	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB27
		Max Value	-137,74	22,64	48,34	1,716	65,441	30,061
		Max Case	KOMB32	KOMB27	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB27
LANTAI2	C1	Min Value	-283,10	-31,71	-0,89	-1,732	-25,969	-43,686
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB28
		Max Value	-120,14	-2,15	13,30	4,502	13,939	51,433
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB28
LANTAI2	C2	Min Value	-603,00	-29,36	-12,68	-1,732	-28,142	-61,774
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB32	KOMB11
		Max Value	-331,26	40,19	15,57	4,502	18,667	58,789
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB11
LANTAI2	C3	Min Value	-440,69	-21,70	-1,11	-1,732	-21,982	-46,449
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB11
		Max Value	-239,67	29,88	11,63	4,502	12,907	43,230
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB15
LANTAI2	C4	Min Value	-364,06	0,56	-6,88	-1,732	-36,847	-71,247
		Min Case	KOMB27	KOMB32	KOMB27	KOMB31	KOMB16	KOMB11
		Max Value	-157,64	45,74	21,17	4,502	26,649	65,968
		Max Case	KOMB16	KOMB11	KOMB16	KOMB11	KOMB16	KOMB11
LANTAI2	C5	Min Value	-729,07	-76,95	69,93	-1,732	-140,947	-111,008
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB28
		Max Value	-401,99	-17,95	89,52	4,502	127,624	119,849
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB28
LANTAI2	C6	Min Value	-738,54	-19,07	58,93	-1,732	-100,999	-35,935
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB11
		Max Value	-438,44	23,10	63,27	4,502	88,819	33,362
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB11
LANTAI2	C7	Min Value	-1151,32	-32,38	97,88	-1,732	-166,195	-58,119
		Min Case	KOMB12	KOMB32	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB11
		Max Value	-702,97	37,37	106,87	4,502	154,403	53,995
		Max Case	KOMB31	KOMB11	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB11
LANTAI2	C8	Min Value	-532,01	6,98	58,41	-1,732	-115,617	-55,205
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB11
		Max Value	-297,54	34,96	73,30	4,502	104,285	49,668
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB11
LANTAI2	C9	Min Value	-531,59	-39,93	56,74	-1,740	-103,875	-56,740
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB12
		Max Value	-279,21	-8,22	77,38	4,511	89,075	63,340
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB12
LANTAI2	C10	Min Value	-1128,94	-38,23	79,30	-1,732	-145,592	-54,745
		Min Case	KOMB28	KOMB12	KOMB12	KOMB31	KOMB31	KOMB12
		Max Value	-690,45	32,89	92,63	4,502	132,296	59,958
		Max Case	KOMB15	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB12
LANTAI2	C11	Min Value	-726,14	-21,67	58,48	-1,732	-102,125	-32,348
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB27
		Max Value	-425,67	20,13	64,10	4,502	90,173	34,155
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB16
LANTAI2	C12	Min Value	-716,09	17,60	77,23	-1,732	-152,653	-118,877
		Min Case	KOMB27	KOMB16	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB27
		Max Value	-388,94	76,40	97,63	4,502	140,250	110,327

		Max Case	KOMB16	KOMB27	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB27
LANTAI2	C13	Min Value	-499,17	-30,87	53,53	-1,740	-79,363	-43,308
		Min Case	KOMB28	KOMB12	KOMB15	KOMB31	KOMB28	KOMB12
		Max Value	-286,76	-0,54	72,53	4,511	66,319	48,991
		Max Case	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB12
LANTAI2	C14	Min Value	-735,13	-34,50	66,10	-1,732	-151,027	-49,241
		Min Case	KOMB27	KOMB12	KOMB16	KOMB31	KOMB27	KOMB12
		Max Value	-474,50	21,67	95,21	4,502	134,594	54,274
		Max Case	KOMB16	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB12
LANTAI2	C15	Min Value	-803,04	-36,12	85,76	-1,732	-179,083	-52,118
		Min Case	KOMB12	KOMB16	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB16
		Max Value	-528,77	32,42	113,99	4,502	162,880	56,247
		Max Case	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB16
LANTAI2	C16	Min Value	-408,07	3,82	39,41	-1,732	-85,977	-52,778
		Min Case	KOMB11	KOMB16	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB27
		Max Value	-246,00	32,93	53,21	4,502	73,659	46,007
		Max Case	KOMB32	KOMB27	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB27
LANTAI1	C1	Min Value	-405,51	-26,37	42,73	-1,515	-53,984	-67,008
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB28
		Max Value	-167,41	21,37	56,34	3,345	171,375	69,765
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB15
LANTAI1	C2	Min Value	-833,70	-26,24	44,51	-1,515	-55,161	-66,955
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB32	KOMB32
		Max Value	-449,66	33,04	55,24	3,345	165,903	85,108
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB11
LANTAI1	C3	Min Value	-614,84	-24,14	48,21	-1,515	-51,996	-64,155
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB27	KOMB31	KOMB16	KOMB32
		Max Value	-331,65	29,99	55,19	3,345	168,795	81,085
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB11
LANTAI1	C4	Min Value	-516,66	-18,10	44,42	-1,515	-62,938	-56,314
		Min Case	KOMB27	KOMB32	KOMB27	KOMB31	KOMB16	KOMB32
		Max Value	-214,14	34,03	61,82	3,345	184,723	86,400
		Max Case	KOMB16	KOMB11	KOMB16	KOMB11	KOMB15	KOMB11
LANTAI1	C5	Min Value	-1035,59	-36,95	63,01	-1,515	-112,555	-77,927
		Min Case	KOMB28	KOMB28	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB28
		Max Value	-562,10	12,80	78,08	3,345	199,772	69,857
		Max Case	KOMB15	KOMB15	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB28
LANTAI1	C6	Min Value	-1015,01	-21,38	64,07	-1,515	-90,548	-57,628
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB27	KOMB32
		Max Value	-600,49	24,00	68,29	3,345	182,954	64,397
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB11
LANTAI1	C7	Min Value	-1589,17	-25,39	76,11	-1,515	-124,358	-62,874
		Min Case	KOMB12	KOMB32	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB32
		Max Value	-966,00	27,72	82,06	3,345	203,888	69,253
		Max Case	KOMB31	KOMB11	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB11
LANTAI1	C8	Min Value	-756,32	-14,42	62,41	-1,515	-101,145	-48,544
		Min Case	KOMB11	KOMB32	KOMB27	KOMB31	KOMB11	KOMB32
		Max Value	-419,83	26,64	76,65	3,345	205,660	67,840
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB11
LANTAI1	C9	Min Value	-756,59	-27,75	59,68	-1,532	-100,584	-68,265
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB12
		Max Value	-387,79	14,33	85,21	3,457	190,565	49,289
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB31
LANTAI1	C10	Min Value	-1576,86	-27,67	69,64	-1,515	-112,325	-68,166
		Min Case	KOMB28	KOMB12	KOMB12	KOMB31	KOMB31	KOMB12
		Max Value	-961,13	25,86	76,50	3,345	193,672	64,318
		Max Case	KOMB15	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB31
LANTAI1	C11	Min Value	-997,07	-23,45	64,42	-1,515	-90,849	-62,663
		Min Case	KOMB12	KOMB12	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB12
		Max Value	-582,19	21,88	69,62	3,345	187,642	59,128
		Max Case	KOMB31	KOMB31	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB31
LANTAI1	C12	Min Value	-1017,35	-12,76	67,57	-1,515	-119,174	-69,128
		Min Case	KOMB27	KOMB16	KOMB27	KOMB31	KOMB15	KOMB27
		Max Value	-543,71	36,99	83,42	3,345	214,494	78,819
		Max Case	KOMB16	KOMB27	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB27
LANTAI1	C13	Min Value	-728,66	-29,67	67,15	-1,532	-86,196	-78,416
		Min Case	KOMB28	KOMB12	KOMB15	KOMB31	KOMB28	KOMB12

		Max Value	-436,72	18,62	92,55	3,457	199,545	58,852
		Max Case	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB31
LANTAI1	C14	Min Value	-1112,17	-30,80	65,59	-1,515	-112,500	-79,971
		Min Case	KOMB27	KOMB12	KOMB16	KOMB31	KOMB27	KOMB12
		Max Value	-720,20	24,75	76,41	3,345	193,153	66,904
		Max Case	KOMB16	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB27	KOMB31
LANTAI1	C15	Min Value	-1152,33	-31,52	71,76	-1,515	-127,242	-80,898
		Min Case	KOMB12	KOMB16	KOMB31	KOMB31	KOMB12	KOMB12
		Max Value	-764,95	27,56	82,95	3,345	204,711	70,558
		Max Case	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB31
LANTAI1	C16	Min Value	-602,30	-20,41	56,61	-1,515	-84,859	-66,296
		Min Case	KOMB11	KOMB16	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB16
		Max Value	-365,51	27,36	70,58	3,345	197,464	70,202
		Max Case	KOMB32	KOMB27	KOMB11	KOMB11	KOMB11	KOMB27

Output Kolom Akibat Kombinasi Gempa Arah -Y

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB13	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB14	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB17	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB18	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB29	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB30	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB33	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB34	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000

C O L U M N F O R C E E N V E L O P E S

STORY	COLUMN	ITEM	P	V2	V3	T	M2	M3
ATAP	C1	Min Value	-72,86	-21,00	-29,26	-0,865	-41,073	-29,952
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB13
		Max Value	-38,43	-6,46	-20,79	0,569	46,709	33,058
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB13
ATAP	C2	Min Value	-170,60	-12,74	-66,83	-0,865	-91,634	-18,515
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB17
		Max Value	-108,30	11,77	-48,44	0,569	108,867	19,708
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB17
ATAP	C3	Min Value	-116,25	-12,27	-34,64	-0,865	-45,313	-17,404
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB13
		Max Value	-70,16	7,40	-25,44	0,569	58,617	19,414
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB13

ATAP	C4	Min Value	-99,19	15,13	-45,34	-0,865	-62,949	-56,946
		Min Case	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB30
		Max Value	-55,99	36,71	-31,21	0,569	73,070	53,174
		Max Case	KOMB33	KOMB30	KOMB33	KOMB29	KOMB14	KOMB30
ATAP	C5	Min Value	-161,49	-53,01	-32,90	-0,865	-48,698	-71,750
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB13
		Max Value	-92,44	-23,41	-24,89	0,569	50,007	87,287
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB13
ATAP	C6	Min Value	-197,84	-6,95	-23,31	-0,865	-33,539	-14,684
		Min Case	KOMB14	KOMB17	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB30
		Max Value	-121,66	9,03	-20,91	0,569	36,395	12,414
		Max Case	KOMB33	KOMB30	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB30
ATAP	C7	Min Value	-307,24	-12,60	-35,90	-0,865	-53,168	-18,613
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB13	KOMB17	KOMB17	KOMB13
		Max Value	-196,58	10,34	-33,10	0,569	54,547	19,173
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB13
ATAP	C8	Min Value	-109,38	10,95	-26,69	-0,865	-38,085	-43,612
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB30
		Max Value	-59,15	26,59	-20,20	0,569	41,997	36,149
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB30
ATAP	C9	Min Value	-117,47	-28,18	-28,54	-0,865	-40,424	-38,405
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB29
		Max Value	-64,89	-11,42	-21,90	0,569	45,198	46,130
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB29
ATAP	C10	Min Value	-284,23	-22,51	-31,15	-0,865	-49,098	-32,596
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB29
		Max Value	-180,34	2,36	-25,87	0,569	44,354	34,945
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB14	KOMB29	KOMB33	KOMB29
ATAP	C11	Min Value	-199,13	-9,33	-26,54	-0,865	-37,510	-12,941
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB29
		Max Value	-123,30	6,50	-24,04	0,569	42,123	15,049
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB29
ATAP	C12	Min Value	-162,79	23,52	-35,67	-0,865	-52,236	-86,700
		Min Case	KOMB14	KOMB33	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB14
		Max Value	-93,86	52,97	-27,66	0,569	54,776	72,221
		Max Case	KOMB33	KOMB14	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB14
ATAP	C13	Min Value	-66,47	-21,27	-1,15	-0,865	-7,892	-28,527
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB13	KOMB29
		Max Value	-28,50	-6,33	7,39	0,569	14,281	35,297
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB13	KOMB29	KOMB13	KOMB29
ATAP	C14	Min Value	-106,53	-10,33	7,08	-0,865	-21,563	-17,760
		Min Case	KOMB14	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB13	KOMB29
		Max Value	-58,12	9,40	19,18	0,569	35,974	13,876
		Max Case	KOMB33	KOMB18	KOMB13	KOMB29	KOMB13	KOMB33
ATAP	C15	Min Value	-146,84	-12,80	9,77	-0,865	-46,008	-18,506
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB17	KOMB29	KOMB33
		Max Value	-84,60	11,08	28,18	0,569	38,526	19,958
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB29	KOMB29	KOMB29	KOMB29
ATAP	C16	Min Value	-57,01	5,21	-2,51	-0,865	-4,539	-30,831
		Min Case	KOMB30	KOMB33	KOMB17	KOMB17	KOMB29	KOMB14
		Max Value	-22,60	19,57	5,80	0,569	12,875	27,892
		Max Case	KOMB17	KOMB14	KOMB29	KOMB29	KOMB29	KOMB14
LANTAI3	C1	Min Value	-227,22	-28,16	-43,44	-1,630	-58,226	-37,876
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB13
		Max Value	-138,43	1,24	-31,75	0,565	72,081	46,599
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB13
LANTAI3	C2	Min Value	-465,52	-25,55	-65,75	-1,630	-89,557	-35,862
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB17
		Max Value	-305,63	16,72	-51,83	0,565	107,688	40,797
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB17
LANTAI3	C3	Min Value	-333,82	-23,40	-45,16	-1,630	-60,907	-32,249
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB13
		Max Value	-215,98	13,08	-36,48	0,565	74,588	37,945
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB13
LANTAI3	C4	Min Value	-292,30	-2,31	-59,13	-1,630	-80,148	-54,765
		Min Case	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB30
		Max Value	-179,63	33,13	-43,24	0,565	97,255	44,632
		Max Case	KOMB33	KOMB30	KOMB33	KOMB29	KOMB14	KOMB30

LANTAI3	C5	Min Value	-428,83	-40,79	-52,81	-1,630	-73,354	-55,640
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB13
		Max Value	-244,16	-2,73	-40,59	0,565	85,089	66,732
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB13
LANTAI3	C6	Min Value	-459,39	-16,41	-42,90	-1,630	-59,071	-22,761
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB17
		Max Value	-275,22	13,67	-39,96	0,565	69,636	26,476
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB17
LANTAI3	C7	Min Value	-714,42	-21,20	-59,60	-1,630	-83,453	-29,642
		Min Case	KOMB29	KOMB13	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB17
		Max Value	-439,80	17,19	-54,07	0,565	95,355	34,020
		Max Case	KOMB18	KOMB34	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB13
LANTAI3	C8	Min Value	-303,70	-3,92	-52,32	-1,630	-72,248	-37,531
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB30
		Max Value	-170,32	22,44	-40,51	0,565	84,708	29,777
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB30
LANTAI3	C9	Min Value	-369,95	-24,24	-86,26	-1,648	-71,948	-32,615
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB29	KOMB13	KOMB29	KOMB29
		Max Value	-190,42	3,29	-56,52	0,591	94,364	40,169
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB29
LANTAI3	C10	Min Value	-694,62	-26,37	-57,10	-1,630	-79,092	-37,132
		Min Case	KOMB13	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB29
		Max Value	-431,11	13,01	-51,69	0,565	92,216	41,987
		Max Case	KOMB33	KOMB18	KOMB18	KOMB29	KOMB29	KOMB29
LANTAI3	C11	Min Value	-471,58	-14,51	-46,92	-1,630	-64,318	-24,848
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB18
		Max Value	-287,11	15,34	-42,18	0,565	76,454	23,624
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB29
LANTAI3	C12	Min Value	-438,05	2,82	-61,33	-1,630	-84,968	-66,868
		Min Case	KOMB14	KOMB33	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB14
		Max Value	-253,36	40,68	-47,52	0,565	99,016	55,186
		Max Case	KOMB33	KOMB14	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB14
LANTAI3	C13	Min Value	-179,32	-20,17	-44,13	-1,648	-40,643	-27,382
		Min Case	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB13	KOMB33	KOMB29
		Max Value	-81,23	8,88	-13,75	0,591	37,986	32,991
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB29
LANTAI3	C14	Min Value	-317,12	-20,15	-12,35	-1,630	-16,993	-29,325
		Min Case	KOMB14	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB18
		Max Value	-185,51	18,15	1,09	0,565	20,047	32,990
		Max Case	KOMB33	KOMB18	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB29
LANTAI3	C15	Min Value	-377,10	-18,29	-25,77	-1,630	-35,833	-37,052
		Min Case	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB14
		Max Value	-215,59	22,99	-10,80	0,565	41,489	31,907
		Max Case	KOMB18	KOMB14	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB14
LANTAI3	C16	Min Value	-164,79	-3,38	-28,82	-1,630	-40,196	-42,550
		Min Case	KOMB30	KOMB33	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB14
		Max Value	-76,40	25,47	-16,39	0,565	46,261	33,861
		Max Case	KOMB17	KOMB14	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB14
LANTAI2	C1	Min Value	-410,44	-35,18	-52,52	-4,281	-71,660	-50,685
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB13
		Max Value	-247,48	-5,62	-38,33	1,953	85,908	54,841
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB13
LANTAI2	C2	Min Value	-795,66	-39,08	-113,88	-4,281	-162,542	-56,726
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB17
		Max Value	-523,92	30,47	-85,63	1,953	179,199	60,514
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB30	KOMB17
LANTAI2	C3	Min Value	-571,19	-30,16	-53,82	-4,281	-74,098	-43,898
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB13
		Max Value	-370,17	21,41	-41,08	1,953	87,356	46,629
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB17
LANTAI2	C4	Min Value	-524,20	20,08	-87,66	-4,281	-123,865	-102,396
		Min Case	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB30
		Max Value	-317,78	65,27	-59,62	1,953	139,119	93,401
		Max Case	KOMB33	KOMB30	KOMB33	KOMB29	KOMB14	KOMB30
LANTAI2	C5	Min Value	-720,47	-77,70	-92,62	-4,281	-132,106	-112,661
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB13
		Max Value	-393,39	-18,70	-73,03	1,953	145,742	120,445

		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB13
LANTAI2	C6	Min Value	-724,80	-22,10	-64,13	-4,281	-89,890	-31,880
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB30
		Max Value	-424,70	20,06	-59,79	1,953	102,497	34,850
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB17
LANTAI2	C7	Min Value	-1132,44	-36,87	-110,34	-4,281	-159,226	-53,711
		Min Case	KOMB29	KOMB17	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB17
		Max Value	-684,09	32,87	-101,36	1,953	171,804	56,913
		Max Case	KOMB18	KOMB30	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB17
LANTAI2	C8	Min Value	-512,09	6,16	-74,13	-4,281	-105,317	-54,680
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB30
		Max Value	-277,62	34,13	-59,23	1,953	117,063	47,720
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB30
LANTAI2	C9	Min Value	-622,97	-38,43	-95,62	-4,282	-94,910	-54,520
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB29
		Max Value	-334,75	-6,72	-70,14	1,953	113,838	60,908
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB29
LANTAI2	C10	Min Value	-1114,05	-55,96	-105,33	-4,281	-152,277	-81,418
		Min Case	KOMB13	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB29
		Max Value	-675,56	15,17	-92,00	1,953	163,712	86,452
		Max Case	KOMB34	KOMB18	KOMB18	KOMB29	KOMB29	KOMB29
LANTAI2	C11	Min Value	-744,89	-20,50	-67,41	-4,281	-95,741	-34,100
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB14
		Max Value	-444,43	21,29	-61,79	1,953	106,477	32,403
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB33
LANTAI2	C12	Min Value	-734,72	19,66	-100,03	-4,281	-144,277	-121,936
		Min Case	KOMB14	KOMB33	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB14
		Max Value	-407,58	78,46	-79,63	1,953	155,821	113,447
		Max Case	KOMB33	KOMB14	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB14
LANTAI2	C13	Min Value	-291,03	-30,12	-27,72	-4,282	-19,546	-41,946
		Min Case	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB29
		Max Value	-113,50	0,20	-3,81	1,953	23,698	48,278
		Max Case	KOMB34	KOMB18	KOMB13	KOMB29	KOMB34	KOMB29
LANTAI2	C14	Min Value	-610,95	-31,62	13,80	-4,281	-61,193	-44,827
		Min Case	KOMB14	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB14	KOMB29
		Max Value	-350,32	24,56	42,91	1,953	67,523	50,026
		Max Case	KOMB33	KOMB18	KOMB14	KOMB29	KOMB14	KOMB29
LANTAI2	C15	Min Value	-602,62	-31,34	-18,26	-4,281	-23,379	-58,560
		Min Case	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB14
		Max Value	-328,35	37,21	9,97	1,953	31,402	53,067
		Max Case	KOMB18	KOMB14	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB14
LANTAI2	C16	Min Value	-280,67	4,35	-16,55	-4,281	-20,466	-53,219
		Min Case	KOMB30	KOMB33	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB14
		Max Value	-118,60	33,46	-2,75	1,953	29,197	47,151
		Max Case	KOMB17	KOMB14	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB14
LANTAI1	C1	Min Value	-605,74	-31,25	-67,03	-3,237	-187,266	-82,246
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB13
		Max Value	-367,64	16,49	-53,42	1,623	80,834	54,527
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB34
LANTAI1	C2	Min Value	-1142,72	-32,48	-81,72	-3,237	-202,136	-83,970
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB17
		Max Value	-758,67	26,80	-70,99	1,623	124,848	68,093
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB30	KOMB30
LANTAI1	C3	Min Value	-818,78	-30,19	-66,23	-3,237	-184,565	-80,928
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB17
		Max Value	-535,59	23,94	-59,24	1,623	80,359	64,311
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB33	KOMB29	KOMB14	KOMB30
LANTAI1	C4	Min Value	-771,56	-16,35	-79,67	-3,237	-209,112	-63,297
		Min Case	KOMB14	KOMB17	KOMB14	KOMB17	KOMB13	KOMB30
		Max Value	-469,03	35,78	-62,27	1,623	109,959	79,823
		Max Case	KOMB33	KOMB30	KOMB33	KOMB29	KOMB14	KOMB30
LANTAI1	C5	Min Value	-1023,95	-38,39	-78,81	-3,237	-202,660	-83,024
		Min Case	KOMB13	KOMB13	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB13
		Max Value	-550,46	11,37	-63,74	1,623	112,584	70,519
		Max Case	KOMB34	KOMB34	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB13
LANTAI1	C6	Min Value	-995,67	-23,47	-68,35	-3,237	-184,678	-63,573
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB17

		Max Value	-581,14	21,91	-64,13	1,623	89,061	58,452
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB17	KOMB29	KOMB33	KOMB30
LANTAI1	C7	Min Value	-1562,87	-27,80	-82,79	-3,237	-206,203	-69,229
		Min Case	KOMB29	KOMB17	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB17
		Max Value	-939,70	25,31	-76,84	1,623	124,968	62,897
		Max Case	KOMB18	KOMB30	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB30
LANTAI1	C8	Min Value	-728,70	-15,98	-76,73	-3,237	-206,827	-53,798
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB17
		Max Value	-392,20	25,08	-62,48	1,623	100,270	62,586
		Max Case	KOMB17	KOMB30	KOMB33	KOMB29	KOMB17	KOMB30
LANTAI1	C9	Min Value	-886,81	-26,51	-102,97	-3,302	-195,901	-65,315
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB29
		Max Value	-484,49	15,57	-68,07	1,687	111,565	52,239
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB18
LANTAI1	C10	Min Value	-1547,25	-31,97	-80,61	-3,237	-200,689	-72,463
		Min Case	KOMB13	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB29
		Max Value	-931,52	21,56	-73,76	1,623	121,752	60,020
		Max Case	KOMB34	KOMB18	KOMB18	KOMB29	KOMB29	KOMB18
LANTAI1	C11	Min Value	-1023,93	-22,23	-70,85	-3,237	-190,599	-59,747
		Min Case	KOMB29	KOMB29	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB29
		Max Value	-609,05	23,10	-65,64	1,623	92,785	62,044
		Max Case	KOMB18	KOMB18	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB18
LANTAI1	C12	Min Value	-1043,80	-11,27	-84,29	-3,237	-216,705	-71,838
		Min Case	KOMB14	KOMB33	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB14
		Max Value	-570,16	38,48	-68,44	1,623	120,453	82,095
		Max Case	KOMB33	KOMB14	KOMB33	KOMB29	KOMB13	KOMB14
LANTAI1	C13	Min Value	-411,20	-26,68	-75,30	-3,302	-187,842	-69,822
		Min Case	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB29
		Max Value	-152,19	21,62	-40,53	1,687	51,464	67,447
		Max Case	KOMB34	KOMB18	KOMB13	KOMB29	KOMB34	KOMB18
LANTAI1	C14	Min Value	-917,13	-27,35	-46,72	-3,237	-156,019	-70,752
		Min Case	KOMB14	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB33	KOMB29
		Max Value	-525,15	28,20	-35,90	1,623	30,864	76,123
		Max Case	KOMB33	KOMB18	KOMB14	KOMB29	KOMB33	KOMB18
LANTAI1	C15	Min Value	-831,99	-27,56	-57,35	-3,237	-172,636	-71,018
		Min Case	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB29
		Max Value	-444,61	31,51	-46,16	1,623	56,923	80,437
		Max Case	KOMB18	KOMB14	KOMB29	KOMB29	KOMB18	KOMB18
LANTAI1	C16	Min Value	-401,98	-17,50	-60,87	-3,237	-185,853	-57,780
		Min Case	KOMB30	KOMB33	KOMB17	KOMB17	KOMB17	KOMB33
		Max Value	-165,20	30,26	-46,90	1,623	57,629	78,718
		Max Case	KOMB17	KOMB14	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB14

LAMPIRAN 36

Output Pondasi Akibat Kombinasi Beban Gravitasi

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB1	ADD	MATI	Static	1,4000
KOMB2	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,6000
		HUJAN	Static	0,5000

S U P P O R T R E A C T I O N E N V E L O P E S

STORY	POINT	ITEM	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
BASE	1	Min Value	6,10	6,58	500,45	-10,424	7,733	-0,075
		Min Case	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB2
		Max Value	6,38	6,95	505,31	-9,722	8,039	-0,063
		Max Case	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB1
BASE	2	Min Value	-0,37	15,38	994,91	-25,479	-0,773	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2
		Max Value	-0,34	18,63	1058,28	-21,057	-0,677	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1
BASE	3	Min Value	0,12	6,36	727,91	-11,186	-0,139	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2
		Max Value	0,13	7,84	761,96	-9,103	-0,074	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1
BASE	4	Min Value	-11,88	10,74	633,62	-16,407	-15,807	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2
		Max Value	-10,64	11,99	643,12	-14,657	-14,133	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1
BASE	5	Min Value	14,85	0,42	991,17	-2,035	19,331	-0,075
		Min Case	KOMB1	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB2
		Max Value	18,01	0,53	1053,91	-1,678	23,427	-0,063
		Max Case	KOMB2	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB1
BASE	6	Min Value	-0,37	0,02	966,07	-1,227	-0,573	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2
		Max Value	-0,31	0,06	1110,34	-0,997	-0,479	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1
BASE	7	Min Value	0,01	0,41	1529,39	-1,657	-0,073	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2
		Max Value	0,07	0,54	1736,00	-1,329	0,021	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1
BASE	8	Min Value	-7,58	0,04	726,79	-0,829	-9,991	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2
		Max Value	-6,14	0,06	760,65	-0,674	-8,085	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1
BASE	13	Min Value	6,99	4,83	810,01	-3,439	9,232	-0,041
		Min Case	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1	KOMB1
		Max Value	8,65	5,58	833,20	-3,229	11,398	-0,034
		Max Case	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2	KOMB2
BASE	14	Min Value	3,56	2,58	1517,17	-4,516	4,750	-0,075
		Min Case	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB2
		Max Value	4,29	2,59	1721,70	-4,348	5,708	-0,063
		Max Case	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB1
BASE	15	Min Value	0,21	0,72	972,08	-2,045	0,370	-0,075
		Min Case	KOMB1	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB2
		Max Value	0,24	0,84	1117,02	-1,738	0,416	-0,063
		Max Case	KOMB2	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB1
BASE	16	Min Value	-18,10	0,53	992,02	-1,507	-23,532	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2
		Max Value	-14,94	0,58	1054,95	-1,314	-19,411	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1

BASE	19	Min Value	4,96	-11,02	548,03	7,077	6,793	-0,041
		Min Case	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2	KOMB1
		Max Value	5,13	-10,60	589,77	7,551	6,971	-0,034
		Max Case	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1	KOMB2
BASE	20	Min Value	1,39	-20,56	1025,32	21,847	2,088	-0,075
		Min Case	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1	KOMB2
		Max Value	2,01	-17,47	1082,41	25,708	2,939	-0,063
		Max Case	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2	KOMB1
BASE	21	Min Value	-0,01	-18,01	997,63	18,628	0,283	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB1	KOMB1	KOMB2
		Max Value	0,01	-14,87	1061,38	22,575	0,296	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB2	KOMB2	KOMB1
BASE	22	Min Value	-6,37	-6,27	496,58	7,215	-8,010	-0,075
		Min Case	KOMB2	KOMB2	KOMB2	KOMB1	KOMB2	KOMB2
		Max Value	-6,09	-6,00	501,96	7,444	-7,690	-0,063
		Max Case	KOMB1	KOMB1	KOMB1	KOMB2	KOMB1	KOMB1

LAMPIRAN 37

Output Pondasi Akibat Kombinasi Gempa Arah X

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB3	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB4	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB7	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB8	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB19	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB20	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB23	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB24	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000

S U P P O R T R E A C T I O N E N V E L O P E S

STORY	POINT	ITEM	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
BASE	1	Min Value	-57,66	-15,24	191,79	-57,902	-176,769	-1,728
		Min Case	KOMB7	KOMB23	KOMB7	KOMB20	KOMB7	KOMB3
		Max Value	-49,72	23,08	401,88	51,234	-155,552	1,032
		Max Case	KOMB19	KOMB20	KOMB20	KOMB23	KOMB19	KOMB23
BASE	2	Min Value	-80,08	-9,92	600,17	-75,042	-206,159	-1,728
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB23	KOMB20	KOMB3	KOMB3
		Max Value	-71,98	35,81	1039,72	41,535	-184,515	1,032
		Max Case	KOMB23	KOMB20	KOMB4	KOMB23	KOMB23	KOMB23
BASE	3	Min Value	-72,92	-14,11	421,65	-60,273	-196,761	-1,728
		Min Case	KOMB7	KOMB7	KOMB7	KOMB4	KOMB3	KOMB3
		Max Value	-65,72	24,23	728,90	48,245	-176,386	1,032
		Max Case	KOMB19	KOMB4	KOMB20	KOMB7	KOMB23	KOMB23
BASE	4	Min Value	-75,25	-11,54	499,57	-72,498	-199,850	-1,728
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB7	KOMB4	KOMB3	KOMB3
		Max Value	-65,25	33,37	773,70	49,416	-175,724	1,032
		Max Case	KOMB23	KOMB4	KOMB20	KOMB7	KOMB23	KOMB23
BASE	5	Min Value	-57,04	-24,88	470,44	-56,489	-171,440	-1,728
		Min Case	KOMB7	KOMB23	KOMB8	KOMB20	KOMB7	KOMB3
		Max Value	-48,31	21,99	819,71	63,831	-156,389	1,032
		Max Case	KOMB19	KOMB20	KOMB19	KOMB23	KOMB19	KOMB23
BASE	6	Min Value	-70,10	-20,92	631,71	-54,394	-188,524	-1,728
		Min Case	KOMB3	KOMB23	KOMB24	KOMB20	KOMB3	KOMB3
		Max Value	-67,61	20,00	1017,74	55,914	-181,557	1,032
		Max Case	KOMB23	KOMB20	KOMB3	KOMB23	KOMB23	KOMB23

BASE	7	Min Value	-81,91	-25,20	965,42	-60,305	-203,948	-1,728
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB24	KOMB4	KOMB3	KOMB3
		Max Value	-79,08	24,25	1562,04	62,720	-196,536	1,032
		Max Case	KOMB23	KOMB4	KOMB3	KOMB7	KOMB23	KOMB23
BASE	8	Min Value	-65,72	-24,69	563,86	-56,339	-182,804	-1,728
		Min Case	KOMB3	KOMB7	KOMB24	KOMB4	KOMB3	KOMB3
		Max Value	-61,01	21,00	817,49	66,590	-172,942	1,032
		Max Case	KOMB23	KOMB4	KOMB3	KOMB7	KOMB23	KOMB23
BASE	13	Min Value	-55,18	-21,86	385,22	-55,545	-168,099	-1,650
		Min Case	KOMB23	KOMB23	KOMB23	KOMB20	KOMB23	KOMB3
		Max Value	-50,16	26,73	693,70	60,141	-157,837	1,024
		Max Case	KOMB3	KOMB20	KOMB4	KOMB23	KOMB3	KOMB23
BASE	14	Min Value	-77,98	-24,62	962,66	-57,654	-197,853	-1,728
		Min Case	KOMB23	KOMB23	KOMB8	KOMB20	KOMB23	KOMB3
		Max Value	-73,59	22,50	1555,95	60,744	-188,482	1,032
		Max Case	KOMB3	KOMB20	KOMB19	KOMB23	KOMB3	KOMB23
BASE	15	Min Value	-69,23	-21,19	610,42	-56,099	-186,419	-1,728
		Min Case	KOMB23	KOMB7	KOMB23	KOMB4	KOMB23	KOMB3
		Max Value	-66,83	21,03	1000,94	57,489	-179,650	1,032
		Max Case	KOMB3	KOMB4	KOMB4	KOMB7	KOMB3	KOMB23
BASE	16	Min Value	-82,28	-26,52	789,87	-59,721	-203,435	-1,728
		Min Case	KOMB19	KOMB7	KOMB7	KOMB4	KOMB19	KOMB3
		Max Value	-73,55	23,59	1144,15	68,973	-188,470	1,032
		Max Case	KOMB7	KOMB4	KOMB20	KOMB7	KOMB7	KOMB23
BASE	19	Min Value	-58,50	-36,79	216,75	-47,552	-175,113	-1,650
		Min Case	KOMB23	KOMB19	KOMB8	KOMB24	KOMB23	KOMB3
		Max Value	-50,91	15,35	469,77	69,169	-154,312	1,024
		Max Case	KOMB3	KOMB24	KOMB19	KOMB19	KOMB3	KOMB23
BASE	20	Min Value	-71,68	-36,58	647,93	-34,769	-192,361	-1,728
		Min Case	KOMB23	KOMB19	KOMB8	KOMB24	KOMB23	KOMB3
		Max Value	-63,67	5,29	1056,82	75,951	170,923	1,032
		Max Case	KOMB3	KOMB24	KOMB19	KOMB19	KOMB3	KOMB23
BASE	21	Min Value	-78,14	-36,45	578,26	-41,493	-200,794	-1,728
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB24	KOMB8	KOMB23	KOMB3
		Max Value	-70,20	10,11	1023,74	77,083	-179,467	1,032
		Max Case	KOMB7	KOMB8	KOMB3	KOMB3	KOMB3	KOMB23
BASE	22	Min Value	-66,45	-26,54	395,32	-46,970	-185,429	-1,728
		Min Case	KOMB19	KOMB3	KOMB24	KOMB8	KOMB19	KOMB3
		Max Value	-58,54	14,03	604,08	68,744	-164,331	1,032
		Max Case	KOMB7	KOMB8	KOMB3	KOMB3	KOMB7	KOMB23

Output Pondasi Akibat Kombinasi Gempa Arah -X

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB5	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB6	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB9	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	-0,3000
KOMB10	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX1	Static	-1,0000
		GEMPAY1	Static	0,3000
KOMB21	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000

KOMB22	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000
KOMB25	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	-0,3000
KOMB26	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAX2	Static	-1,0000
		GEMPAY2	Static	0,3000

S U P P O R T R E A C T I O N E N V E L O P E S

STORY	POINT	ITEM	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
BASE	1	Min Value	59,59	-12,39	397,41	-67,125	168,033	-1,140
		Min Case	KOMB25	KOMB26	KOMB26	KOMB21	KOMB25	KOMB21
		Max Value	67,53	25,92	607,50	42,011	189,250	1,620
		Max Case	KOMB5	KOMB21	KOMB5	KOMB26	KOMB5	KOMB9
BASE	2	Min Value	71,42	-9,33	578,79	-77,768	183,376	-1,140
		Min Case	KOMB21	KOMB26	KOMB10	KOMB21	KOMB21	KOMB21
		Max Value	79,52	36,40	1018,34	38,809	205,020	1,620
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB21	KOMB26	KOMB9	KOMB9
BASE	3	Min Value	65,91	-13,20	447,66	-64,015	176,229	-1,140
		Min Case	KOMB25	KOMB10	KOMB26	KOMB5	KOMB21	KOMB21
		Max Value	73,11	25,15	754,92	44,503	196,604	1,620
		Max Case	KOMB5	KOMB5	KOMB5	KOMB10	KOMB9	KOMB9
BASE	4	Min Value	47,56	-15,52	238,13	-73,805	152,216	-1,140
		Min Case	KOMB21	KOMB10	KOMB26	KOMB5	KOMB21	KOMB21
		Max Value	57,56	29,40	512,26	48,109	176,341	1,620
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB5	KOMB10	KOMB9	KOMB9
BASE	5	Min Value	73,89	-21,26	792,47	-66,719	189,674	-1,140
		Min Case	KOMB25	KOMB26	KOMB25	KOMB21	KOMB25	KOMB21
		Max Value	82,63	25,61	1141,74	53,602	204,726	1,620
		Max Case	KOMB5	KOMB21	KOMB6	KOMB26	KOMB5	KOMB9
BASE	6	Min Value	67,07	-19,94	604,55	-57,639	180,733	-1,140
		Min Case	KOMB21	KOMB26	KOMB9	KOMB21	KOMB21	KOMB21
		Max Value	69,56	20,98	990,58	52,669	187,701	1,620
		Max Case	KOMB9	KOMB21	KOMB22	KOMB26	KOMB9	KOMB9
BASE	7	Min Value	79,16	-23,52	992,97	-65,035	196,512	-1,140
		Min Case	KOMB21	KOMB10	KOMB9	KOMB5	KOMB21	KOMB21
		Max Value	81,98	25,93	1589,59	57,990	203,924	1,620
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB22	KOMB10	KOMB9	KOMB9
BASE	8	Min Value	50,36	-20,93	357,17	-67,757	158,900	-1,140
		Min Case	KOMB21	KOMB10	KOMB9	KOMB5	KOMB21	KOMB21
		Max Value	55,06	24,76	610,80	55,172	168,762	1,620
		Max Case	KOMB9	KOMB5	KOMB22	KOMB10	KOMB9	KOMB9
BASE	13	Min Value	62,31	-18,33	606,39	-65,476	173,863	-1,085
		Min Case	KOMB9	KOMB26	KOMB10	KOMB21	KOMB9	KOMB21
		Max Value	67,32	30,26	914,87	50,209	184,125	1,588
		Max Case	KOMB21	KOMB21	KOMB21	KOMB26	KOMB21	KOMB9
BASE	14	Min Value	79,70	-18,38	978,57	-67,760	196,628	-1,140
		Min Case	KOMB9	KOMB26	KOMB25	KOMB21	KOMB9	KOMB21
		Max Value	84,10	28,73	1571,85	50,637	205,999	1,620
		Max Case	KOMB21	KOMB21	KOMB6	KOMB26	KOMB21	KOMB9
BASE	15	Min Value	67,18	-19,81	631,32	-60,446	180,270	-1,140
		Min Case	KOMB9	KOMB10	KOMB10	KOMB5	KOMB9	KOMB21
		Max Value	69,58	22,41	1021,84	53,141	187,039	1,620
		Max Case	KOMB21	KOMB5	KOMB21	KOMB10	KOMB21	KOMB9
BASE	16	Min Value	47,83	-22,72	469,50	-71,184	155,042	-1,140
		Min Case	KOMB5	KOMB10	KOMB26	KOMB5	KOMB5	KOMB21
		Max Value	56,57	27,39	823,78	57,509	170,007	1,620
		Max Case	KOMB25	KOMB5	KOMB5	KOMB10	KOMB25	KOMB9
BASE	19	Min Value	58,96	-32,59	440,49	-57,465	165,281	-1,085
		Min Case	KOMB9	KOMB22	KOMB25	KOMB25	KOMB9	KOMB21
		Max Value	66,55	19,54	693,52	59,255	186,082	1,588
		Max Case	KOMB21	KOMB25	KOMB6	KOMB22	KOMB21	KOMB9
BASE	20	Min Value	66,27	-34,98	606,65	-38,816	174,771	-1,140

		Min Case	KOMB9	KOMB22	KOMB25	KOMB25	KOMB9	KOMB21
		Max Value	74,28	6,88	1015,53	71,903	196,209	1,620
		Max Case	KOMB21	KOMB25	KOMB6	KOMB22	KOMB21	KOMB9
BASE	21	Min Value	70,21	-35,70	599,34	-45,008	179,927	-1,140
		Min Case	KOMB5	KOMB6	KOMB9	KOMB9	KOMB9	KOMB21
		Max Value	78,15	10,85	1044,81	73,568	201,254	1,620
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB22	KOMB6	KOMB21	KOMB9
BASE	22	Min Value	48,68	-23,74	189,55	-57,134	151,908	-1,140
		Min Case	KOMB5	KOMB6	KOMB9	KOMB9	KOMB5	KOMB21
		Max Value	56,59	16,83	398,31	58,581	173,006	1,620
		Max Case	KOMB25	KOMB9	KOMB22	KOMB6	KOMB25	KOMB9

Output Pondasi Akibat Kombinasi Gempa Arah Y

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB11	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB12	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB15	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB16	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB27	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB28	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB31	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB32	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000

S U P P O R T R E A C T I O N E N V E L O P E S

STORY	POINT	ITEM	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
BASE	1	Min Value	-21,37	-56,34	193,54	134,372	-69,765	-3,345
		Min Case	KOMB15	KOMB31	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB11
		Max Value	26,37	-42,73	405,51	171,375	67,008	1,515
		Max Case	KOMB28	KOMB11	KOMB28	KOMB31	KOMB28	KOMB31
BASE	2	Min Value	-33,04	-55,24	475,80	145,598	-85,108	-3,345
		Min Case	KOMB11	KOMB31	KOMB32	KOMB11	KOMB11	KOMB11
		Max Value	26,24	-44,51	833,70	165,903	66,955	1,515
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB11	KOMB31	KOMB32	KOMB31
BASE	3	Min Value	-29,99	-55,19	357,78	152,353	-81,085	-3,345
		Min Case	KOMB15	KOMB15	KOMB15	KOMB27	KOMB11	KOMB11
		Max Value	24,14	-48,21	614,84	168,795	64,155	1,515
		Max Case	KOMB28	KOMB27	KOMB28	KOMB15	KOMB32	KOMB31
BASE	4	Min Value	-34,03	-61,82	240,28	143,437	-86,400	-3,345
		Min Case	KOMB11	KOMB16	KOMB16	KOMB27	KOMB11	KOMB11
		Max Value	18,10	-44,42	516,66	184,723	56,314	1,515
		Max Case	KOMB32	KOMB27	KOMB27	KOMB15	KOMB32	KOMB31

BASE	5	Min Value	-12,80	-78,08	588,24	160,856	-49,738	-3,345
		Min Case	KOMB15	KOMB31	KOMB15	KOMB11	KOMB15	KOMB11
		Max Value	36,95	-63,01	1035,59	199,772	77,927	1,515
		Max Case	KOMB28	KOMB11	KOMB28	KOMB31	KOMB28	KOMB31
BASE	6	Min Value	-24,00	-68,29	626,62	171,153	-64,397	-3,345
		Min Case	KOMB11	KOMB31	KOMB32	KOMB11	KOMB11	KOMB11
		Max Value	21,38	-64,07	1015,01	182,954	57,628	1,515
		Max Case	KOMB32	KOMB11	KOMB11	KOMB31	KOMB32	KOMB31
BASE	7	Min Value	-27,72	-82,06	992,14	188,798	-69,253	-3,345
		Min Case	KOMB11	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB11	KOMB11
		Max Value	25,39	-76,11	1589,17	203,888	62,874	1,515
		Max Case	KOMB32	KOMB27	KOMB12	KOMB15	KOMB32	KOMB31
BASE	8	Min Value	-26,64	-76,65	445,97	166,938	-67,840	-3,345
		Min Case	KOMB11	KOMB15	KOMB32	KOMB27	KOMB11	KOMB11
		Max Value	14,42	-62,41	756,32	205,660	48,544	1,515
		Max Case	KOMB32	KOMB27	KOMB11	KOMB15	KOMB32	KOMB31
BASE	13	Min Value	-14,31	-75,88	413,28	153,145	-49,289	-3,233
		Min Case	KOMB31	KOMB31	KOMB31	KOMB11	KOMB31	KOMB11
		Max Value	27,68	-59,68	756,59	190,565	68,265	1,497
		Max Case	KOMB12	KOMB11	KOMB12	KOMB31	KOMB12	KOMB31
BASE	14	Min Value	-25,86	-76,50	987,26	178,856	-64,318	-3,345
		Min Case	KOMB31	KOMB31	KOMB15	KOMB12	KOMB31	KOMB11
		Max Value	27,67	-69,64	1576,86	193,672	68,166	1,515
		Max Case	KOMB12	KOMB12	KOMB28	KOMB31	KOMB12	KOMB31
BASE	15	Min Value	-21,88	-69,62	608,33	173,526	-59,128	-3,345
		Min Case	KOMB31	KOMB15	KOMB31	KOMB27	KOMB31	KOMB11
		Max Value	23,45	-64,42	997,07	187,642	62,663	1,515
		Max Case	KOMB12	KOMB27	KOMB12	KOMB15	KOMB12	KOMB31
BASE	16	Min Value	-36,99	-83,42	569,85	173,680	-78,819	-3,345
		Min Case	KOMB27	KOMB15	KOMB16	KOMB27	KOMB27	KOMB11
		Max Value	12,76	-67,57	1017,35	214,494	48,666	1,515
		Max Case	KOMB16	KOMB27	KOMB27	KOMB15	KOMB16	KOMB31
BASE	19	Min Value	-18,62	-92,55	499,07	161,058	-58,852	-3,233
		Min Case	KOMB31	KOMB27	KOMB15	KOMB15	KOMB31	KOMB11
		Max Value	29,67	-73,92	728,66	199,545	78,416	1,497
		Max Case	KOMB12	KOMB15	KOMB28	KOMB27	KOMB12	KOMB31
BASE	20	Min Value	-24,75	-76,41	746,33	173,545	-66,904	-3,345
		Min Case	KOMB31	KOMB27	KOMB16	KOMB15	KOMB31	KOMB11
		Max Value	30,80	-65,59	1112,17	193,153	79,971	1,515
		Max Case	KOMB12	KOMB16	KOMB27	KOMB27	KOMB12	KOMB31
BASE	21	Min Value	-27,56	-82,95	791,09	183,448	-70,558	-3,345
		Min Case	KOMB27	KOMB11	KOMB31	KOMB31	KOMB31	KOMB11
		Max Value	31,52	-71,76	1152,33	204,711	80,898	1,515
		Max Case	KOMB16	KOMB31	KOMB12	KOMB11	KOMB12	KOMB31
BASE	22	Min Value	-27,36	-70,58	391,65	159,631	-70,202	-3,345
		Min Case	KOMB27	KOMB11	KOMB32	KOMB31	KOMB27	KOMB11
		Max Value	20,41	-56,61	602,30	197,464	66,296	1,515
		Max Case	KOMB16	KOMB31	KOMB11	KOMB11	KOMB16	KOMB31

Output Pondasi Akibat Kombinasi Gempa Arah -Y

L O A D I N G C O M B I N A T I O N S

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
KOMB13	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB14	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB17	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	-1,0000

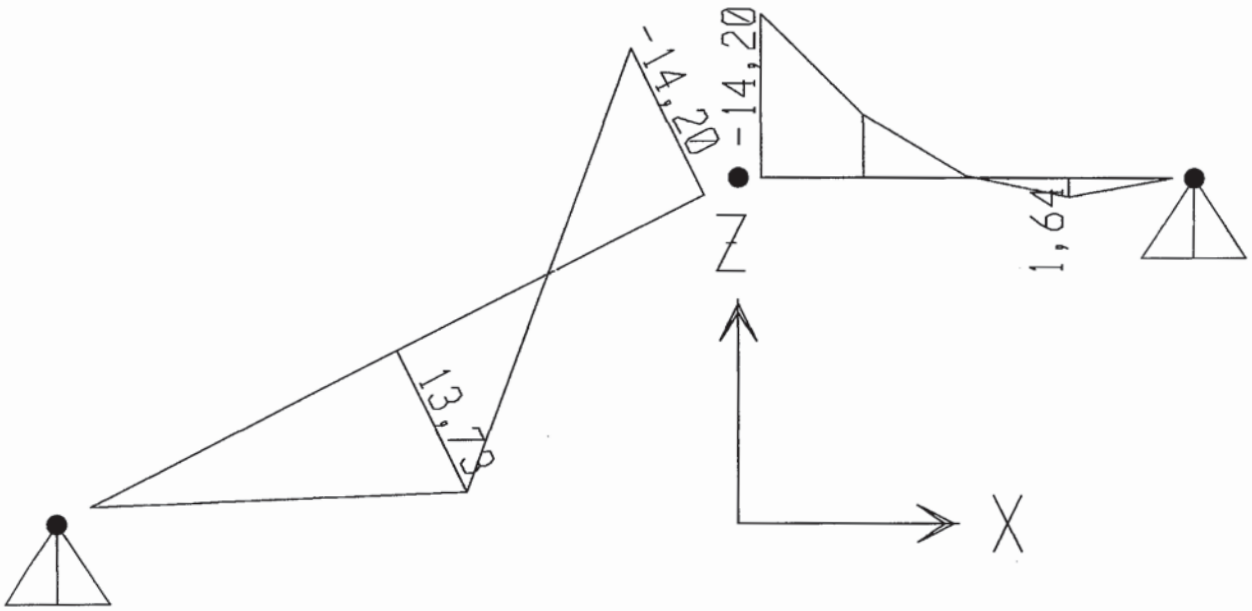
		GEMPAX1	Static	-0,3000
KOMB18	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY1	Static	-1,0000
		GEMPAX1	Static	0,3000
KOMB29	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB30	ADD	MATI	Static	1,2000
		HIDUP	Static	1,0000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000
KOMB33	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	-0,3000
KOMB34	ADD	MATI	Static	0,9000
		GEMPAY2	Static	-1,0000
		GEMPAX2	Static	0,3000

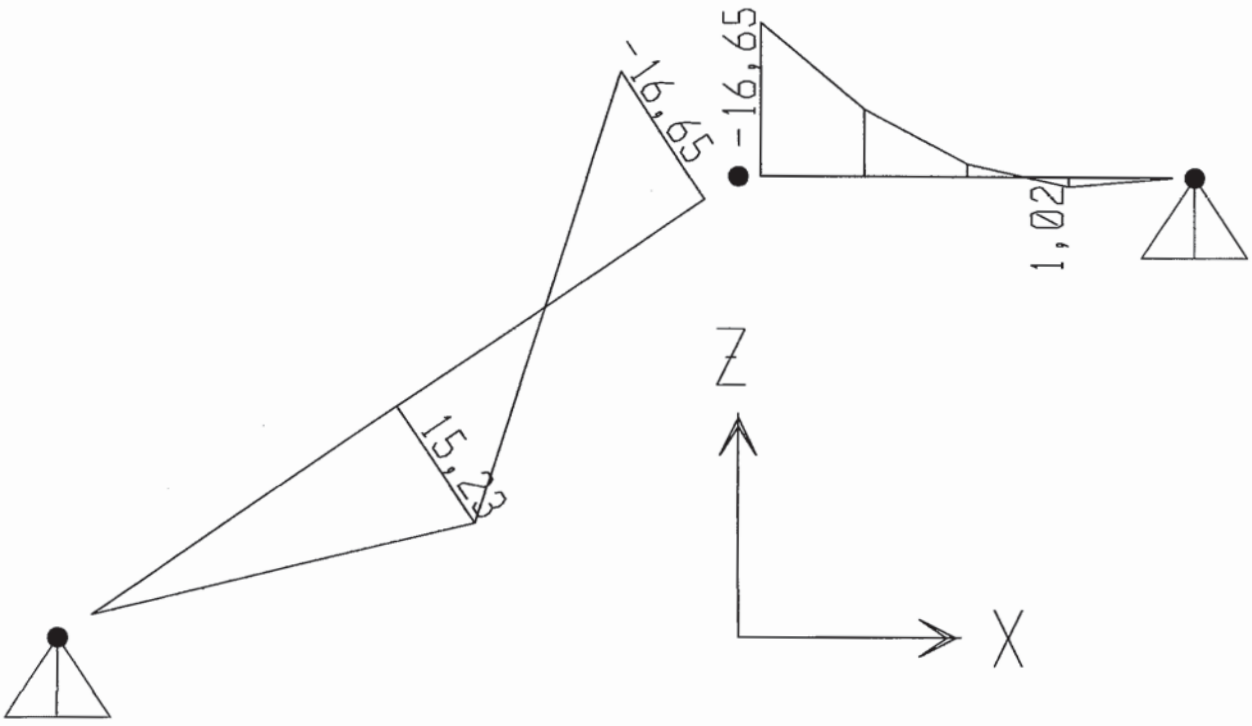
S U P P O R T R E A C T I O N E N V E L O P E S

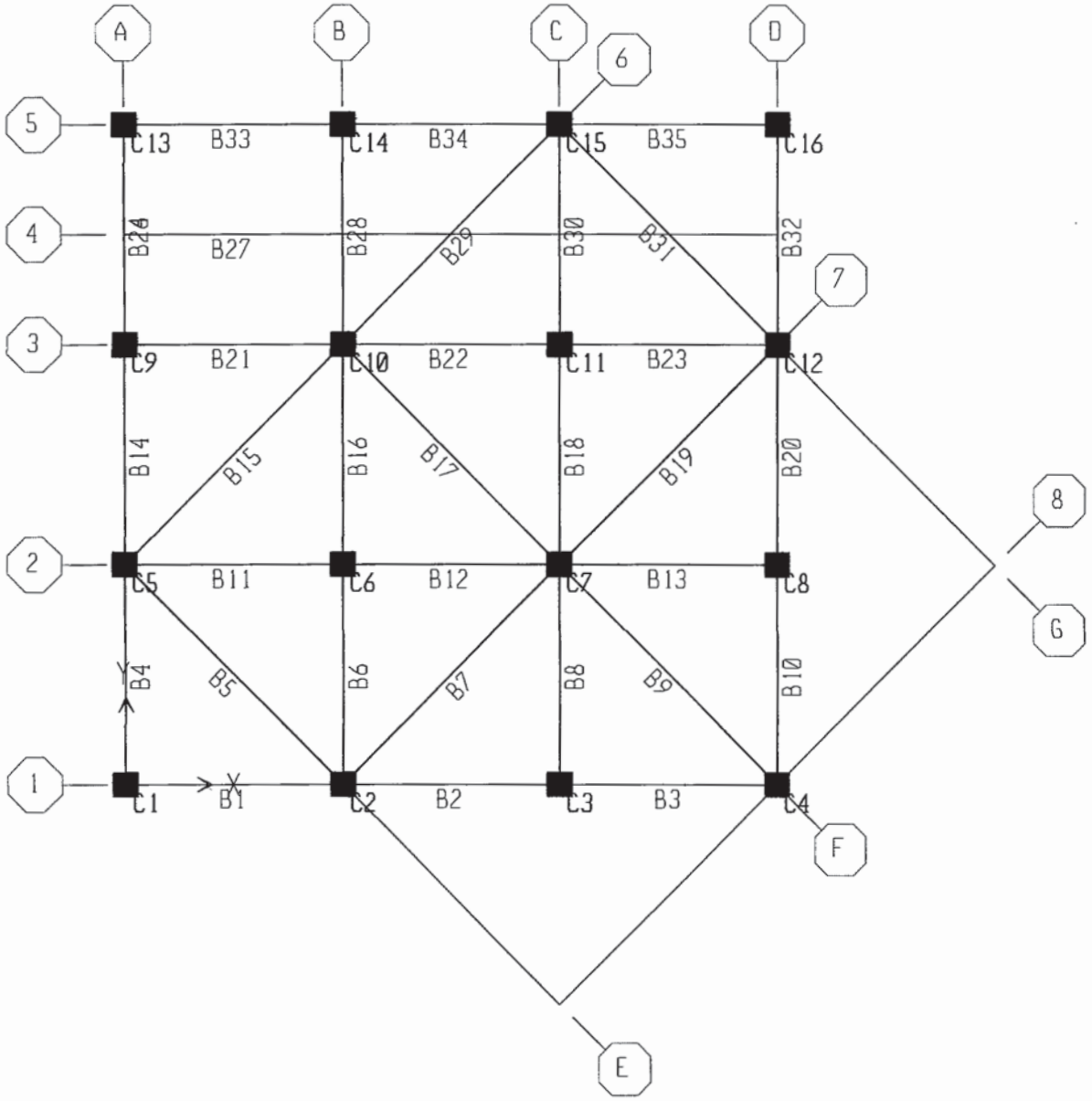
STORY	POINT	ITEM	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
BASE	1	Min Value	-16,49	53,42	393,77	-187,266	-54,527	-1,623
		Min Case	KOMB34	KOMB17	KOMB34	KOMB29	KOMB34	KOMB29
		Max Value	31,25	67,03	605,74	-150,263	82,246	3,237
		Max Case	KOMB13	KOMB29	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB17
BASE	2	Min Value	-26,80	70,99	784,81	-202,136	-68,093	-1,623
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB17	KOMB29	KOMB30	KOMB29
		Max Value	32,48	81,72	1142,72	-181,831	83,970	3,237
		Max Case	KOMB17	KOMB29	KOMB30	KOMB17	KOMB17	KOMB17
BASE	3	Min Value	-23,94	59,24	561,73	184,565	-64,311	-1,623
		Min Case	KOMB34	KOMB33	KOMB34	KOMB13	KOMB30	KOMB29
		Max Value	30,19	66,23	818,78	-168,123	80,928	3,237
		Max Case	KOMB13	KOMB13	KOMB13	KOMB33	KOMB17	KOMB17
BASE	4	Min Value	-35,78	62,27	495,17	-209,112	-79,823	-1,623
		Min Case	KOMB30	KOMB33	KOMB33	KOMB13	KOMB30	KOMB29
		Max Value	16,35	79,67	771,56	-167,826	62,891	3,237
		Max Case	KOMB17	KOMB14	KOMB14	KOMB33	KOMB17	KOMB17
BASE	5	Min Value	-11,37	63,74	576,59	-202,660	-44,642	-1,623
		Min Case	KOMB34	KOMB17	KOMB34	KOMB29	KOMB34	KOMB29
		Max Value	38,39	78,81	1023,95	-163,744	83,024	3,237
		Max Case	KOMB13	KOMB29	KOMB13	KOMB17	KOMB13	KOMB17
BASE	6	Min Value	-21,91	64,13	607,28	-184,678	-58,452	-1,623
		Min Case	KOMB30	KOMB17	KOMB17	KOMB29	KOMB30	KOMB29
		Max Value	23,47	68,35	995,67	-172,878	63,573	3,237
		Max Case	KOMB17	KOMB29	KOMB30	KOMB17	KOMB17	KOMB17
BASE	7	Min Value	-25,31	76,84	965,84	-206,203	-62,897	-1,623
		Min Case	KOMB30	KOMB33	KOMB18	KOMB13	KOMB30	KOMB29
		Max Value	27,80	82,79	1562,87	-191,112	69,229	3,237
		Max Case	KOMB17	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB17	KOMB17
BASE	8	Min Value	-25,08	62,48	418,34	-206,827	-62,586	-1,623
		Min Case	KOMB30	KOMB33	KOMB17	KOMB13	KOMB30	KOMB29
		Max Value	15,98	76,73	728,70	-168,105	53,798	3,237
		Max Case	KOMB17	KOMB13	KOMB30	KOMB33	KOMB17	KOMB17
BASE	13	Min Value	-15,53	68,07	543,50	-195,901	-52,239	-1,559
		Min Case	KOMB18	KOMB17	KOMB18	KOMB29	KOMB18	KOMB29
		Max Value	26,46	84,28	886,81	-158,480	65,315	3,172
		Max Case	KOMB29	KOMB29	KOMB29	KOMB17	KOMB29	KOMB17
BASE	14	Min Value	-21,56	73,76	957,65	-200,689	-60,020	-1,623
		Min Case	KOMB18	KOMB18	KOMB34	KOMB29	KOMB18	KOMB29
		Max Value	31,97	80,61	1547,25	-185,872	72,463	3,237
		Max Case	KOMB29	KOMB29	KOMB13	KOMB18	KOMB29	KOMB17
BASE	15	Min Value	-23,10	65,64	635,19	-190,599	-62,044	-1,623
		Min Case	KOMB18	KOMB33	KOMB18	KOMB13	KOMB18	KOMB29
		Max Value	22,23	70,85	1023,93	-176,484	59,747	3,237
		Max Case	KOMB29	KOMB13	KOMB29	KOMB33	KOMB29	KOMB17
BASE	16	Min Value	-38,48	68,44	596,30	-216,705	-82,095	-1,623

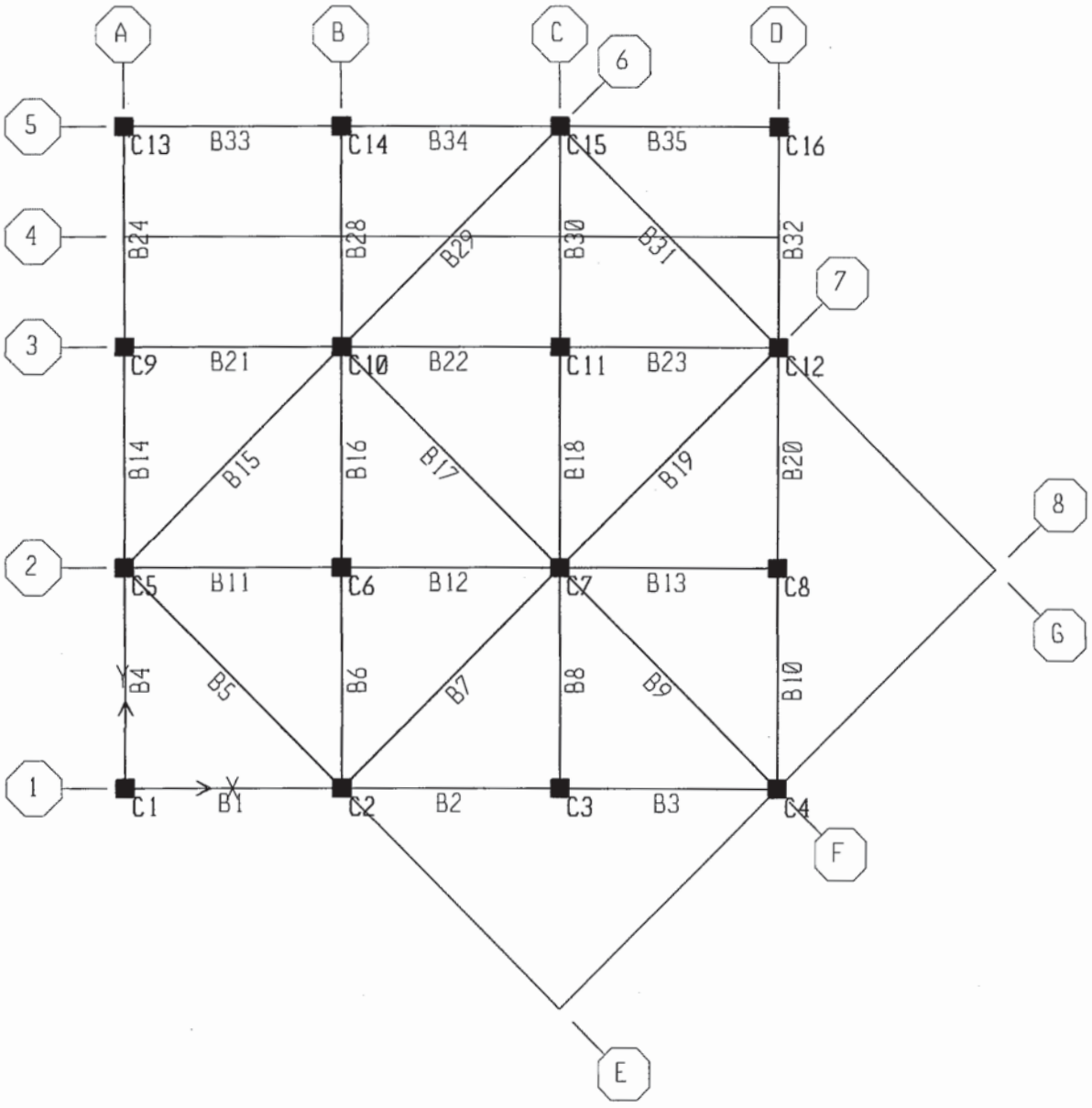
		Min Case	KOMB14	KOMB33	KOMB33	KOMB13	KOMB14	KOMB29
		Max Value	11,27	84,29	1043,80	-175,891	45,390	3,237
		Max Case	KOMB33	KOMB13	KOMB14	KOMB33	KOMB33	KOMB17
BASE	19	Min Value	-21,62	56,67	181,61	-187,842	-67,447	-1,559
		Min Case	KOMB18	KOMB13	KOMB34	KOMB33	KOMB18	KOMB29
		Max Value	26,68	75,30	411,20	-149,355	69,822	3,172
		Max Case	KOMB29	KOMB33	KOMB13	KOMB13	KOMB29	KOMB17
BASE	20	Min Value	-28,20	35,90	551,29	-156,019	-76,123	-1,623
		Min Case	KOMB18	KOMB14	KOMB33	KOMB33	KOMB18	KOMB29
		Max Value	27,35	46,72	917,13	-136,410	70,752	3,237
		Max Case	KOMB29	KOMB33	KOMB14	KOMB13	KOMB29	KOMB17
BASE	21	Min Value	-31,51	46,16	470,75	-172,636	-80,437	-1,623
		Min Case	KOMB14	KOMB29	KOMB18	KOMB17	KOMB18	KOMB29
		Max Value	27,56	57,35	831,99	-151,373	71,018	3,237
		Max Case	KOMB33	KOMB17	KOMB29	KOMB29	KOMB29	KOMB17
BASE	22	Min Value	-30,26	46,90	191,33	-185,853	-78,718	-1,623
		Min Case	KOMB14	KOMB29	KOMB17	KOMB17	KOMB14	KOMB29
		Max Value	17,50	60,87	401,98	-148,020	57,780	3,237
		Max Case	KOMB33	KOMB17	KOMB30	KOMB29	KOMB33	KOMB17

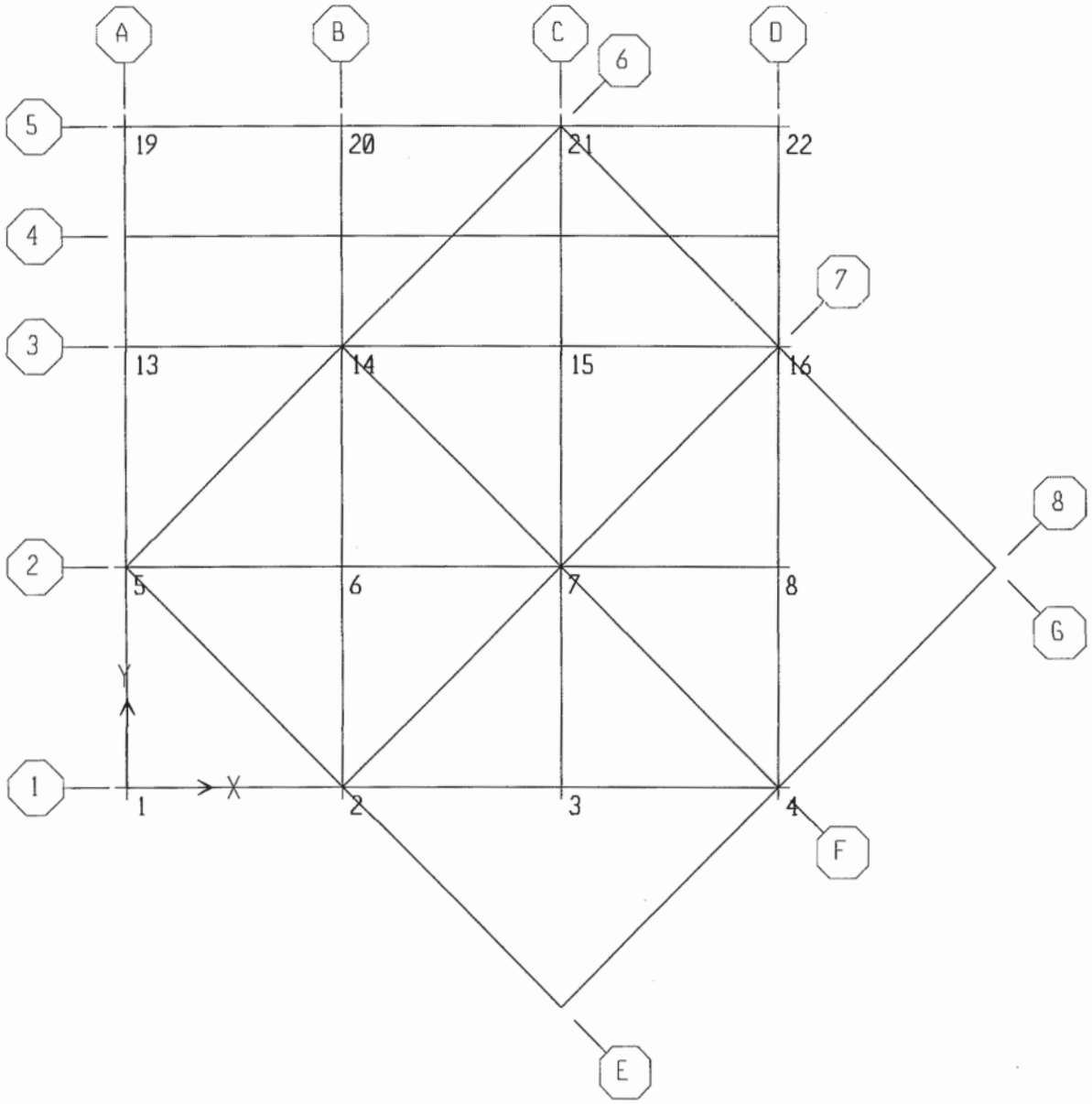
GAMBAR OUTPUT

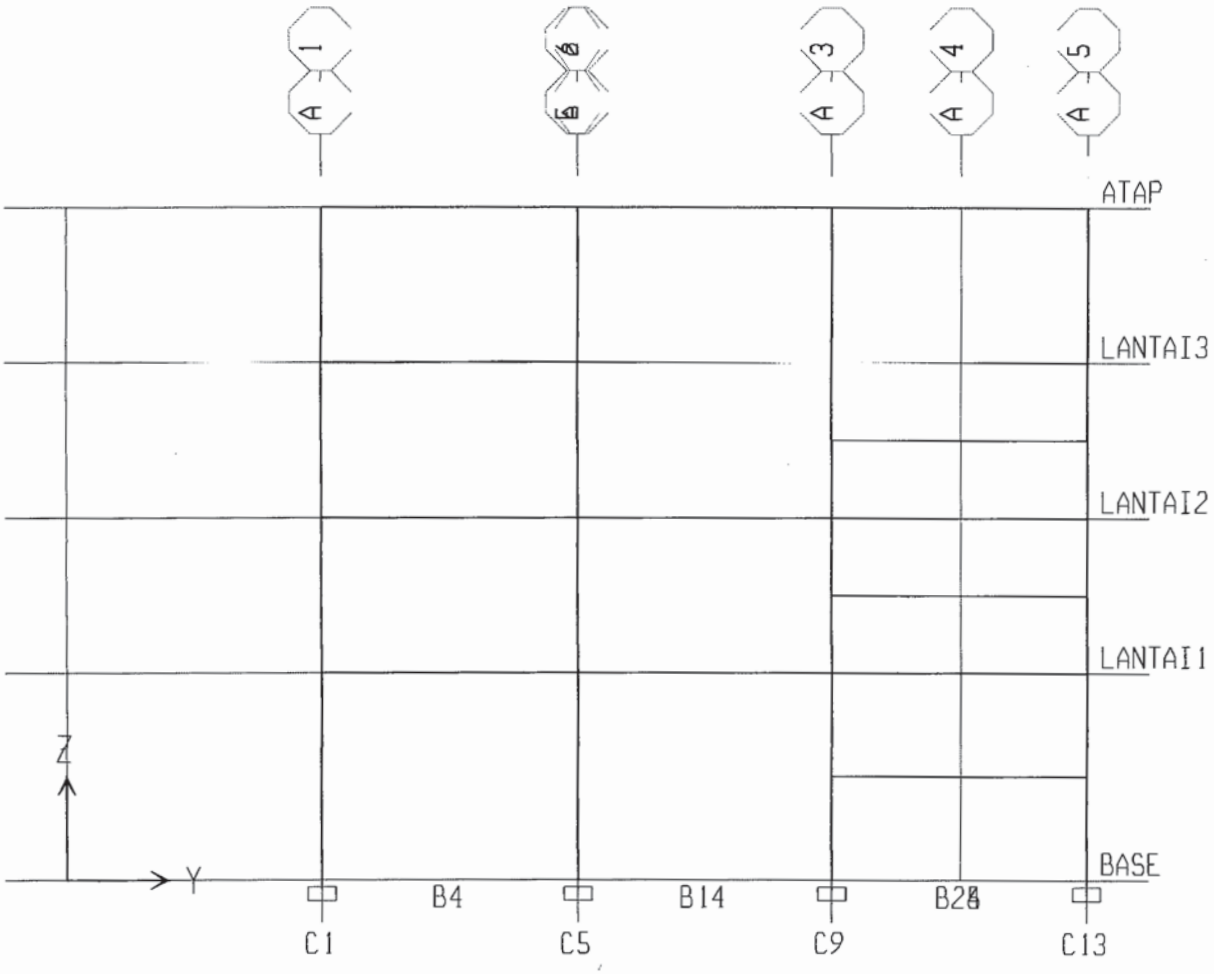

-14,20
-14,20
1,64
13,73
Z
X

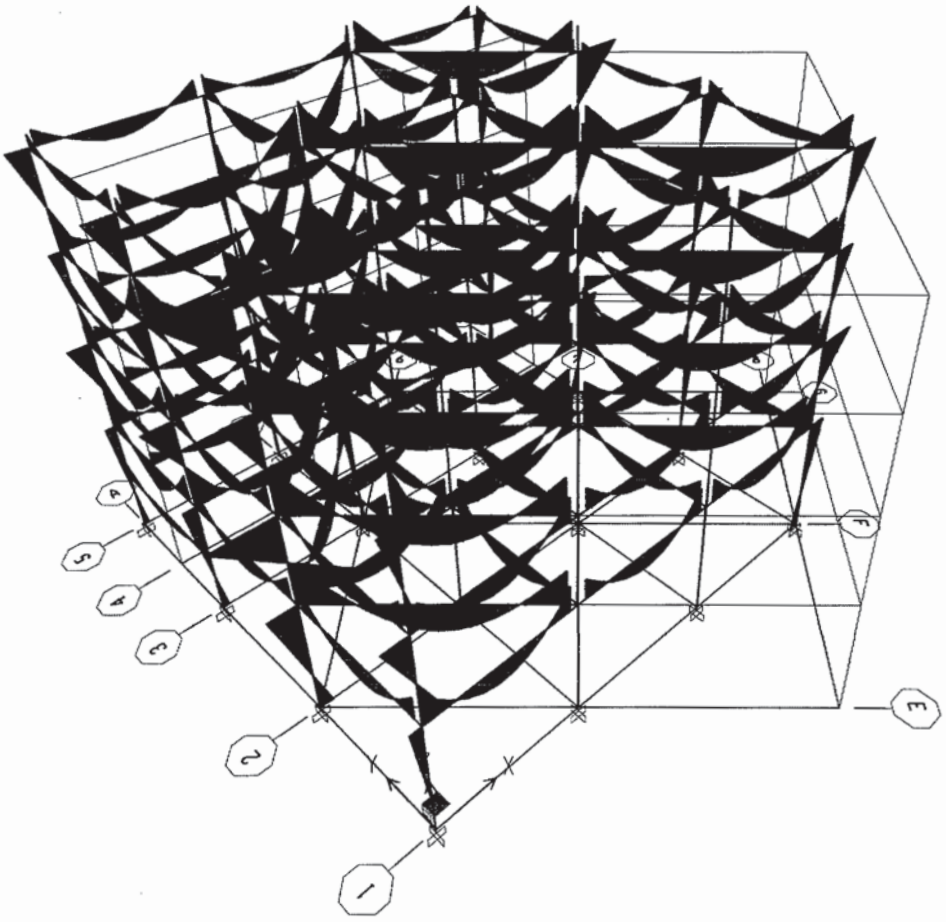

-16,65
-16,65
1,02
15,23
Z
X

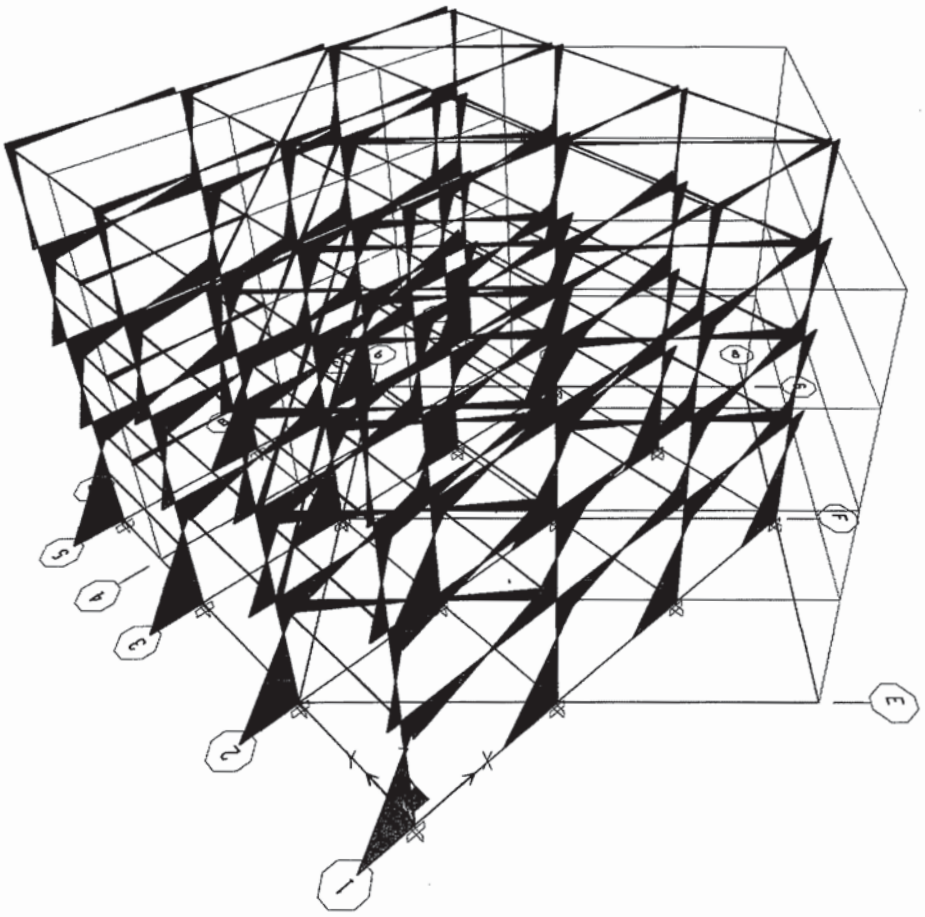

A
B
C
D
6
5
4
3
2
1
7
8
G
F
E
C13
C14
C15
C16
C9
C10
C11
C12
C5
C6
C7
C8
C1
C2
C3
C4
B33
B34
B35
B24
B27
B28
B29
B30
B31
B32
B21
B22
B23
B14
B15
B16
B17
B18
B19
B20
B11
B12
B13
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
B1
B2
B3
Y
X

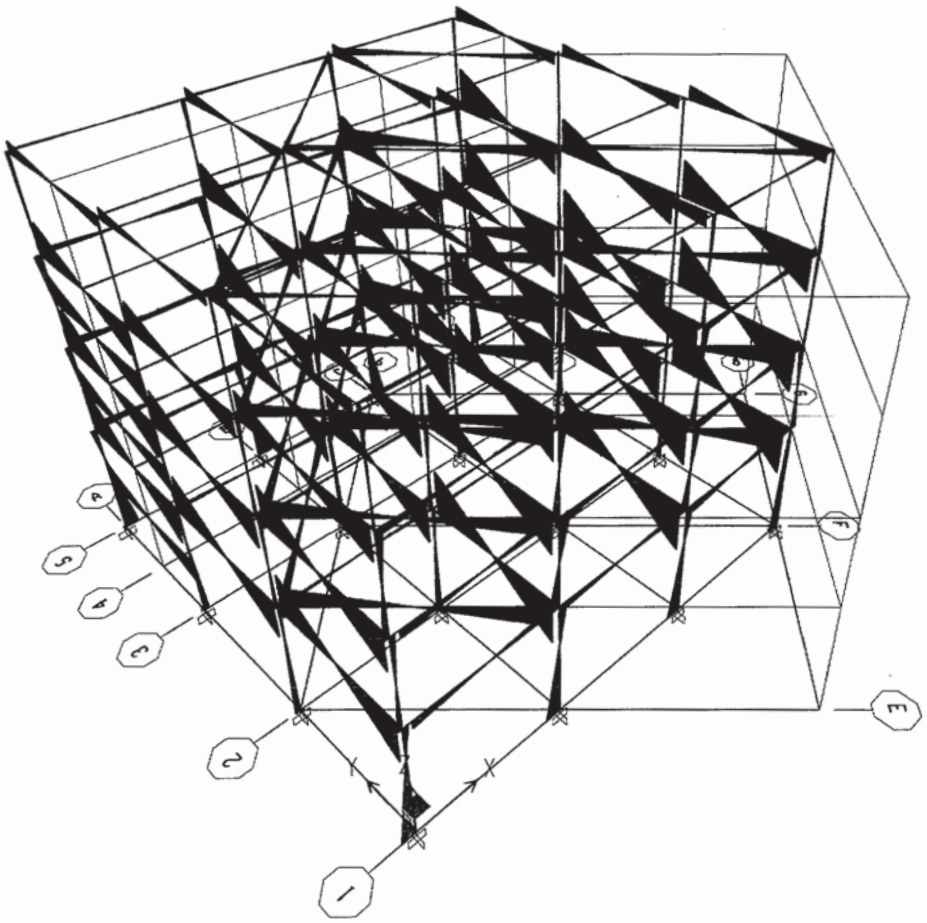

A
B
C
D
6
5
4
3
2
1
7
8
G
F
E
C13
B33
C14
B34
C15
B35
C16
B24
B28
B29
B30
B31
B32
C9
B21
C10
B22
C11
B23
C12
B14
B15
B16
B17
B18
B19
B20
C5
B11
C6
B12
C7
B13
C8
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
C1
B1
C2
B2
C3
B3
C4

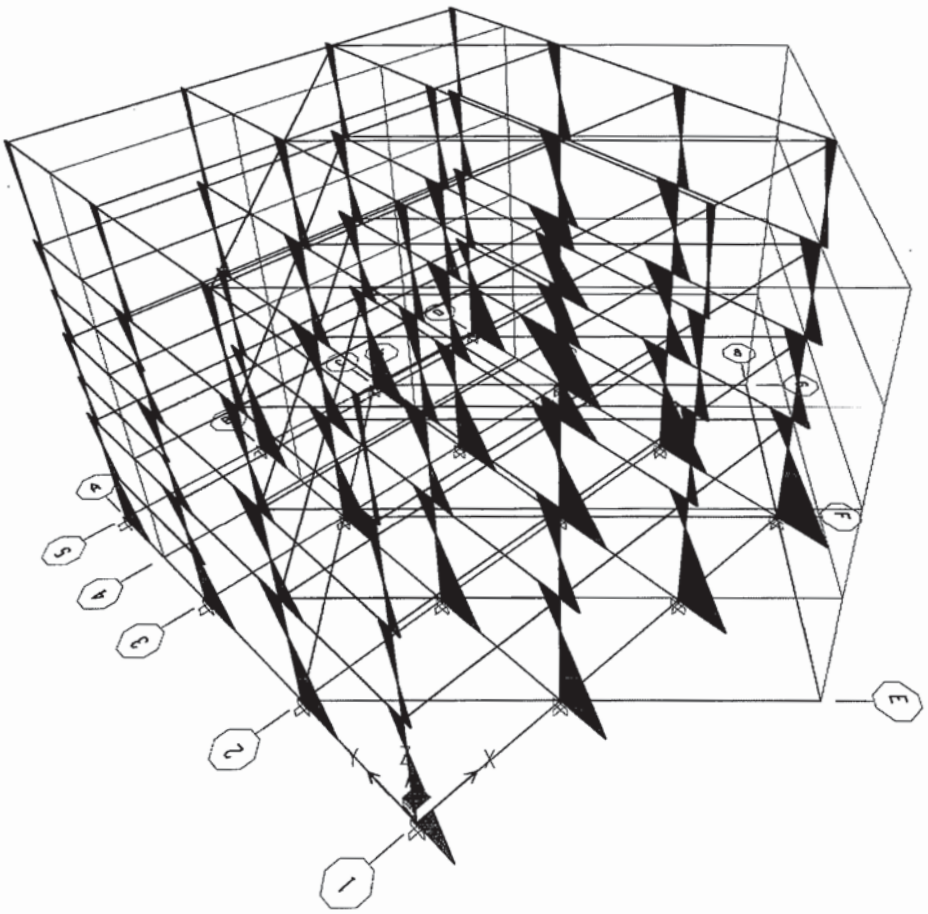

A
B
C
D
6
5
19
20
21
22
4
7
3
13
14
15
16
8
2
5
6
7
8
G
Y
1
X
1
2
3
4
F
E


A1
A3
A4
A5
ATAP
LANTAI3
LANTAI2
LANTAI1
BASE
Z
Y
B4
B14
C1
C5
C9
C13


A
B
C
D
E
F
1
2
3
4
5


5
4
3
2
1
F
E


6
5
4
3
2
1
F
E


6
5
4
3
2
1
3

DATA TANAH

LAPORAN PENYELIDIKAN TANAH

BANGUNAN BIARA SUSTER ADM

JALAN AM. SANGAJI

YOGYAKARTA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

PPKT

PUSAT PERENCANAAN DAN KONSULTASI TEKNIK
Jl.Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia Kotak Pos 1086
Telp. +62-0274-487711 (hunting) Fax. +62-274-487748
Website://www.uajy.ac.id E-mail : fteknik@mail.uajy.ac.id

LAPORAN PENYELIDIKAN TANAH

PROYEK : RENCANA "BANGUNAN BIARA SUSTER A.D.M".

ALAMAT : JL. AM. SANGAJI, YOGYAKARTA.

PENDAHULUAN :

1. Atas permintaan :

   N a m a : Sr. Rahayu, ADM.

   A l a m a t : **Jl. Abubakar Ali No. 12, Kotabaru, Yogyakarta.**

   Oleh Laboratorium Mekanika Tanah Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah dilaksanakan penyelidikan tanah di lokasi tersebut di atas.

2. Maksud penyelidikan tanah adalah untuk mengetahui keadaan dan situasi serta sifat-sifat tanah setempat yang akan digunakan sebagai data perencanaan pondasi beserta daya dukungnya.

3. Pelaksanaan penyelidikan yang meliputi pekerjaan lapangan dan laboratorium telah dilaksanakan pada bulan **Oktober 2003.**

UMUM :

1. Rencana bangunan yang tanahnya diselidiki terletak di **Jl. AM. Sangaji, Yogyakarta.**

   Lokasi tersebut berupa : Tanah Kosong

   Batas-batas Bangunan :

   Sebelah Utara : Bangunan Rumah Tinggal

   Sebelah Barat : Gedung lama

   Sebelah Selatan : Gedung Lama

   Sebelah Timur : Bangunan Rumah Tinggal

   Luas rencana Bangunan : - m^2

   Direncanakan bertingkat : 3 **(tiga) lantai**

2. Penyelidikan tanah yang telah dilaksanakan :

   a. Sondir = **2 titik,** menggunakan biconus untuk mengukur nilai sondir lapisan-lapisan tanah. Penyondiran dilaksanakan sampai kedalaman tanah padat/keras dengan nilai

b. Bor = **1 titik**, dengan bor tangan untuk mengetahui jenis, keadaan dan perubahan lapisan tanah serta mengambil contoh-contoh tanah asli untuk diperiksa di laboratorium.

3. Pekerjaan laboratorium berupa pemeriksaan contoh-contoh tanah serta sifat-sifat mekanismenya, seperti kadar air, berat volume, berat jenis tanah, gradasi butiran, sudut gesek dalam tanah dan kegunaannya.

4. Data mengenai situasi titik-titik penyelidikan lapangan hasil bor serta contoh-contoh tanah dapat dilihat pada gambar/diagram terlampir.

5. Pada penyelidikan ini dipakai sebagai dasar elevasi ± **0,00 meter adalah dari permukaan tanah setempat.**
Elevasi yang tertulis pada gambar-gambar hasil penyelidikan tanah dinyatakan terhadap elevasi dasar penyelidikan tersebut, sedangkan kedalaman lapisan tanah pada hasil sondir dan booring dinyatakan terhadap muka tanah di setiap titik penyelidikan yang bersangkutan.

6. Muka air tanah setempat pada saat penyelidikan ada pada kedalaman : **- 15,00 meter dari elevasi ± 0,00 meter dari permukaan tanah setempat.**

KEADAAN LAPISAN-LAPISAN TANAH :

Dari data-data hasil pengeboran yang telah dilakukan, maka dapat dilihat bahwa lapisan-lapisan tanah terdapat banyak kesamaan dan sedikit variasi mengenai jenis tebal dan kepadatannya.

Umumnya terdiri dari **jenis tanah pasir halus berlanau**

Lapisan atas terdiri dari : **Tanah pasir kelanauan**

Di bawahnya terdiri dari : **Tanah pasir kelanauan**

Di bawahnya lagi terdiri dari : **Tanah pasir kelanauan**

Lapisan tanah padat/keras dengan nilai sondir lebih besar dari *200 kg/cm²* , dijumpai pada kedalaman - **11,*20* meter.**

KONSTRUKSI PONDASI :

Bangunan direncanakan bertingkat 3 **(tiga) lantai**

Dari data-data tersebut di atas, maka dasar bangunan/dasar pondasi sebaiknya terletak

Kedalaman berdasarkan peil ± **0,00 meter dari permukaan tanah setempat.**

DAYA DUKUNG TANAH :

Dasar fondasi diletakan pada - 3,20 m. dari muka tanah.

Fondasi bisa berbentuk :

a. Fondasi telapak bujur sangkar

dengan daya dukung ijin tanah $\sigma = 19,37$ ton/m^2

b. Fondasi Sumuran dengan diameter D=1,00 m. dengan

daya dukung ijin tanah P = 27,48 ton

Dengan angka aman = 3,00

PENUTUP :

Apabila ternyata dalam pelaksanaan pekerjaan atau pembuatan pondasi nantinya dijumpai hal-hal yang menyimpang/meragukan atau tidak terduga, maka perlulah diadakan penyesuaian dengan keadaan tersebut dan keputusan hendaknya diambil oleh pihak-pihak yang menguasai persoalannya.

Yogyakarta, 14 November 2003

Laboratorium Mekanika Tanah FT-UAJY.

Kepala,

Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JALAN BABARSARI NO. 44 YOGYAKARTA 55281 KOTAK POS 1086
TELEPON: (0274) 487711. Pesawat: 1055

RANGKUMAN HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM

Proyek : Rencana Bangunan Biara Suster ADM.
LOKASI : Jl. AM. Sangaji, Yogyakarta.

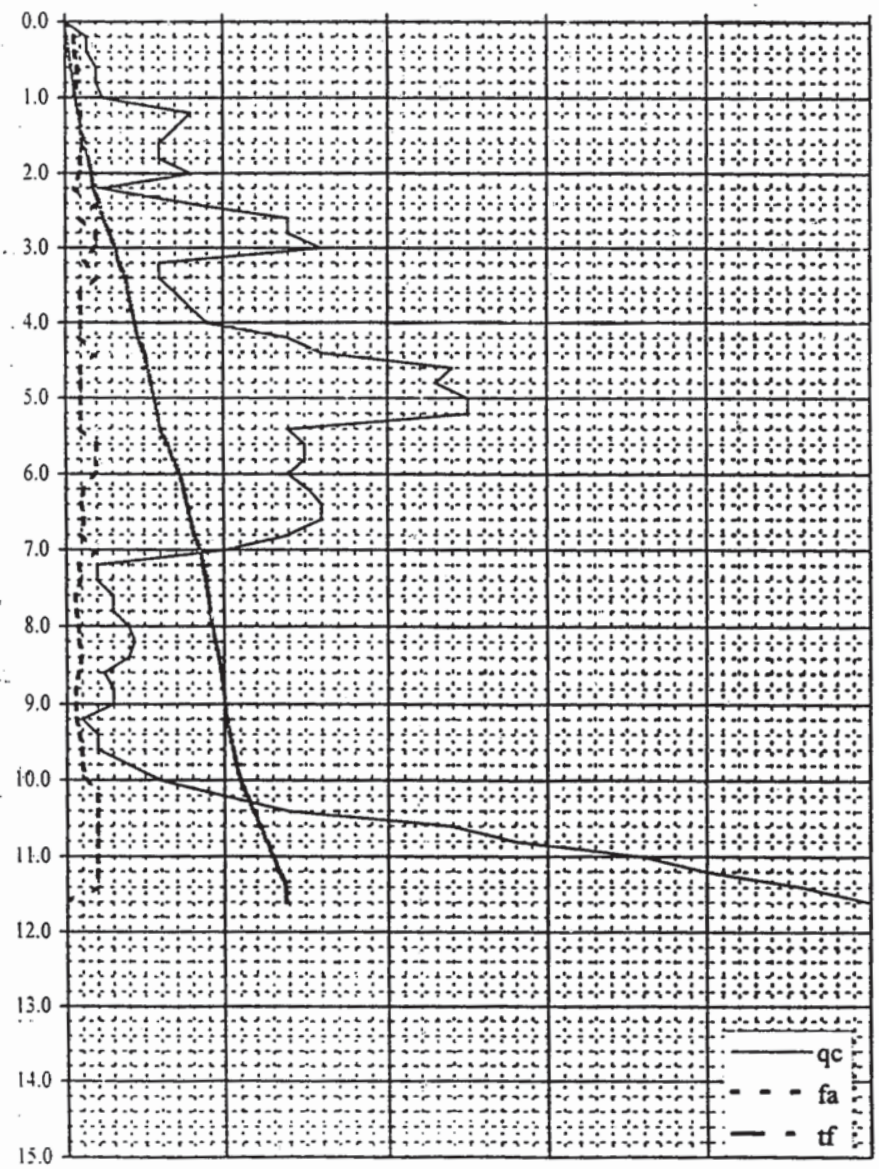
No.	Bor	Kedalaman	Kadar air	Berat Volume		Berat Jenis	PENGUJIAN GESER ~~1. Triaksial~~ ~~2. Tekan Bebas~~ 3. Geser Langsung			Batas-batas Atterberg			Angka Pori	Derajad kejenuhan	Konsolidasi	
			ω	γ_b	γ_c	G	ϕ'	c	q_u	LL	PL	SL	e	S	C_c	C_v
		Meter	%	Gr/cc	Gr/cc	Gr/cc	Derajad	Kg/cm^2	kg/cm^2	%	%	%	–	%	-	cm^2/min
1	B1	2,00	11,03	1,773	1,596	2,653	25	0,250	-	-	-	-	0,4963	58,96	-	-
2	B1	3,50	10,45	1,812	1,640	2,682	33	0,226	-	-	-	-	0,6294	44,53	-	-

LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2 TON CONE PENETRATION TEST

Proyek	: Rencana Bangunan Biara Suster-Suster ADM Jl. AM. Sangaji Yogyakarta.		
Titik Sondir No.	: S.2	Elevasi	: + 0,00 m dari muka tanah setempat.
Tanggal	: 11 Oktober 2003	Muka air tanah	: - 15,00 meter
Cuaca	: Cerah		

fa	5	10	15	20	25	kg / cm²
qc	50	100	150	200	250	kg / cm²
tf	500	1000	1500	2000	2500	kg / cm¹

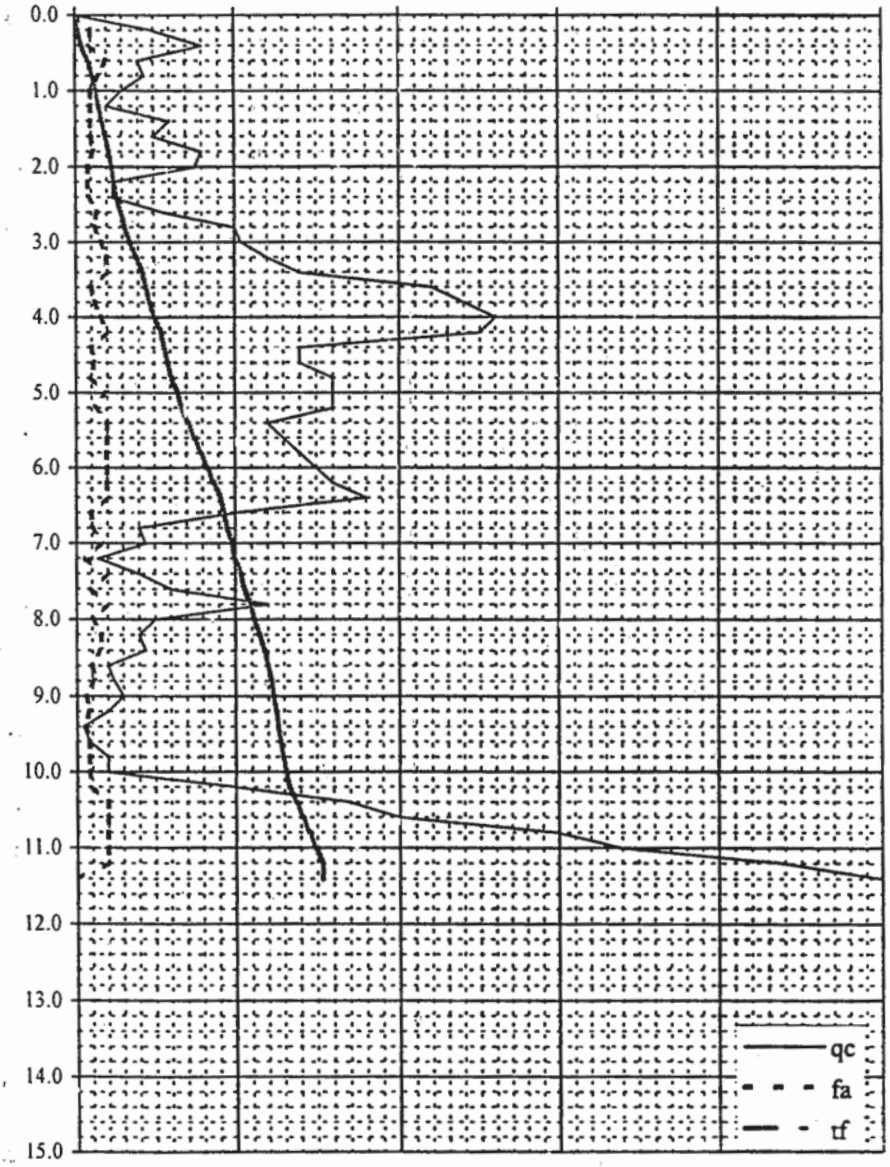


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2 TON CONE PENETRATION TEST

Proyek	: Rencana Bangunan Biara Suster-Suster ADM, Jl. AM. Sangaji Yogyakarta.		
Titik Sondir No.	: S.1	Elevasi	: + 0,00 m dari muka tanan setempat.
Tanggal	: 11 Oktober 2003	Muka air tanah	: - 15,00 meter
Cuaca	: Cerah		

fa	5	10	15	20	25	kg / cm²
qc	50	100	150	200	250	kg / cm²
tf	500	1000	1500	2000	2500	kg / cm¹



GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE

Location of project Jl. AM. Sangaji

Description of soil Fine Sand

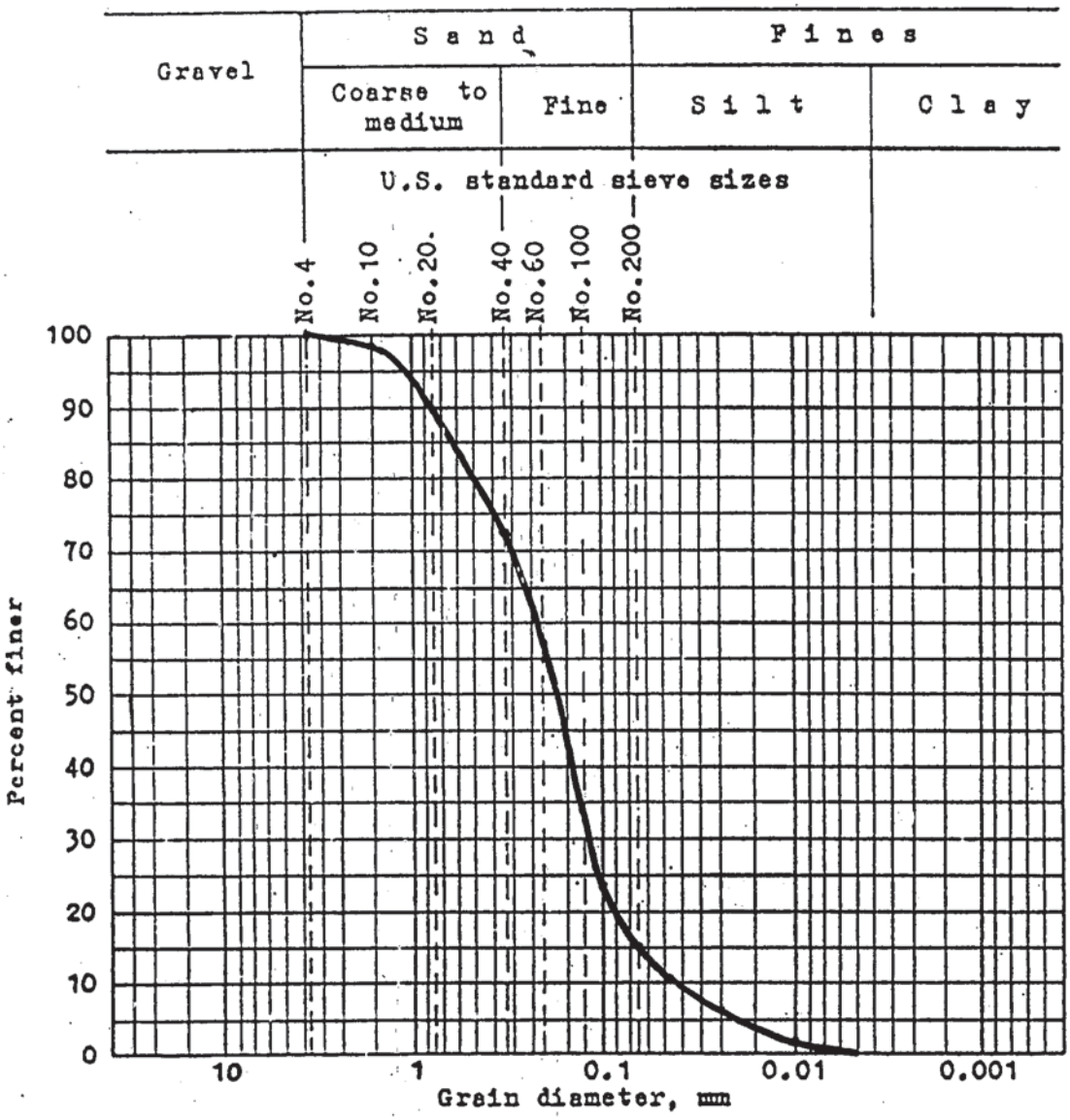
Tested by _____

Boring no. B.1

Sample no. 2

Depth of sample - 3,50 m

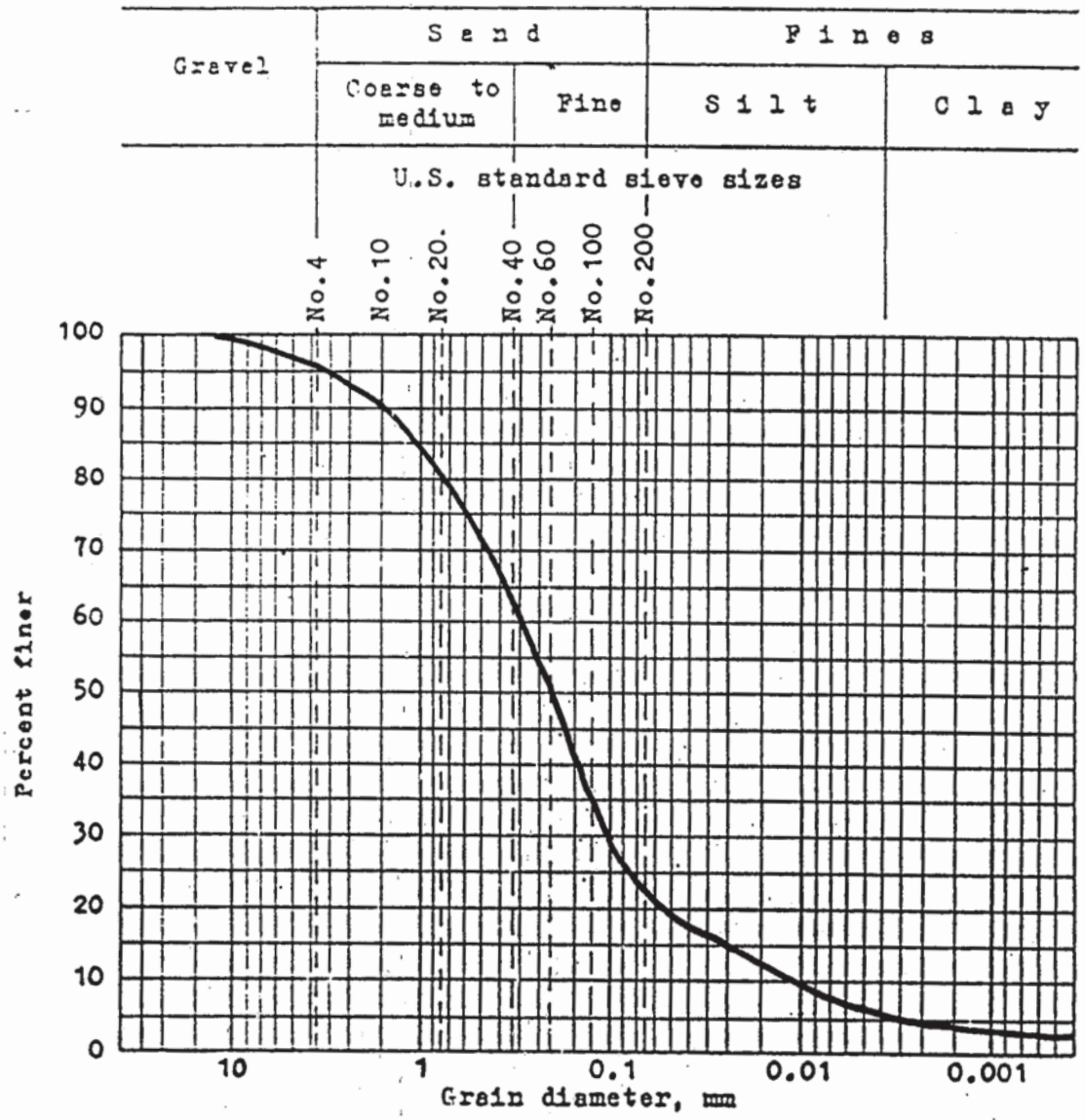
Date of testing 10-11-2003



GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE

Location of project Jl. AM. Sangaji
Description of soil fine Sand
Tested by

Boring no. B.1
Sample no. 1
Depth of sample - 2,00 m
Date of testing 11-11-2003



Hal : Permohonan tes tanah

Kepada
Yth. PPKT FT-UAJY
di Yogyakarta.

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini kami

Nama : Bambang Priyo Sutrisno Telp. (R). 519567 Hp 081 668 6977

Alamat : Kliteh Lor GK III/553 Yk

Atas permintaan :

Nama : Sr. Rahayu, A.D.M

Alamat : Jl. (Kotabaru) Abubakar Ali 12 Yk.

Proyek : Biara suster-suster Amalkasih Darah Mulia

Alamat Proyek : Jl. AM. Sangaji Yk.

Lantai : 3 (tiga). No. Telp :

Batas-batas bangunan :

Utara : Rumah penduduk (RT)

Selatan : Biara

Timur : RT.

Barat : Jalan raya.

Luas rencana bangunan : m^2.

Sondir : 2 titik.

Bor : 1 titik.

Demikian permohonan kami, atas bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 17/9 '03

Hormat kami,

(Bambang Priyo)

Susteran ADM (Amalkasih Darah Mulia)
Jl. AM Sangaji - Yogyakarta

Rekomendasi:

1. Tanah berupa, Tanah Pasir lanau - Medium berlanau, sedikit kelempungan.
2. Dasar pondasi diletakkan pd. -3,20m dari muka tanah.
3. Pondasi bisa berbentuk:
   a. Pondasi telapak bujur sangkar dengan daya dukung ijin, $q_{ka} = 19,37 \text{ Ton/m}^2$.
   b. Pondasi sumuran, dengan diameter D = 1,00m. Daya dukung ijin P = 27,48 Ton
4. Angka Aman yang dipakai SF = 3.

Yogyakarta, 15 Nop. 2003

Hormat saya

Budi Lakoro.

[redacted]

pl. AM Sanyaji:

B1/2,00

$w = 11{,}03\%$ $\Big\rangle$ $\gamma_d = 1{,}5969$ $\qquad \phi = 25^\circ$

$\gamma_b = 1{,}773$ $\qquad c = 0{,}25$

$G = 2{,}653$

$e = \frac{G}{\gamma_d} - 1 = 0{,}4963$

$S = \frac{w \cdot G}{e} = 58{,}96\%$

B1/3,50

$w = 10{,}45\%$ $\Big\rangle$ $\gamma_d = 1{,}6406$ $\qquad \phi = 33$

$\gamma_b = 1{,}812$ $\qquad c = 0{,}226.$

$G = 2{,}682$

$e = \frac{G}{\gamma_d} - 1 = 0{,}6294$

$S = \frac{w \cdot G}{e} = 44{,}53\%$

Fondasi diletakkan pd. – 3,20 m.

① Fondasi berbentuk bujur sangkar

$\phi = 33 \rightarrow \phi' = \text{arc tg}\left(\frac{2}{3} \cdot \text{tg}\,\phi\right)$

$= \text{arc tg}\left(\frac{2}{3} \cdot \text{tg}\,33\right)$

$= 23{,}41^\circ$

$c' = \frac{2}{3} c = \frac{2}{3} \cdot 0{,}226 = 0{,}151\ \text{kg/cm}^2.$

$\phi' = 20^\circ \rightarrow N_c' = 11{,}80 \quad N_q' = 3{,}9 \quad N_\gamma' = 1{,}7$

$\phi' = 25^\circ \rightarrow N_c = 14{,}80 \quad N_q' = 5{,}6 \quad N_\gamma' = 3{,}2.$

Untuk $\phi' = 23{,}41^\circ$, akan didapat:

$N_c' = 13{,}846 \quad N_q' = 5{,}06 \quad N_\gamma' = 2{,}723$

Baya Dukung Ultimit:

$q_u = 1{,}3 \cdot c' \cdot N_c' + p_o \cdot N_q' + 0{,}4 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma'$

$= 1{,}3 \cdot 1{,}51 \cdot 13{,}846 + (2 \cdot 1{,}773 + 1{,}2 \cdot 1{,}812) \cdot 5{,}06$

$+ 0{,}4 \cdot 1{,}812 \cdot 1 \cdot 2{,}723$

$= 58{,}0985524\ \text{T/m}^2$

② Fondasi Segiempat, $D = 1{,}00$ m

$P_u' = P_u + P_s$

$= q_u \cdot A_p + \pi \cdot D \cdot f_s \cdot D_f$

$q_u = 1{,}3 \cdot c' \cdot N_c' + p_o \cdot N_q' + 0{,}3 \cdot \gamma \cdot D \cdot N_\gamma'$

$= 57{,}60514488 \ T/m^2$.

$A_p = \frac{1}{4} \cdot \pi \cdot 1^2 = 0{,}7854 \ m^2$.

$q_u \cdot A_p = 45{,}24297493 \ T/m^2 \cdot m^2$

$= 45{,}24297493$ Ton.

Pada $-3{,}2$ m, $e = 0{,}6294$ (lihat pasir)

$f_s = 0{,}37 \ kg/cm^2 = 3{,}7 \cdot$ Ton$/m^2$.

$P_s = \pi \cdot D \cdot f_s \cdot D_f$

$= \pi \cdot 1 \cdot 3{,}7 \cdot 3{,}2 = 37{,}19645702$ Ton.

$P_u' = P_u + P_s$

$= 45{,}24297493 + 37{,}19645702$

$= 82{,}43943195$ Ton.

$P_a = 27{,}48$ Ton → angka Aman 3.

LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UAJY.

SONDIR

LOKASI : Jln Ali Sangaji Yk
TITIK SONDIR : S2
ELEVASI : Tanah setempat
MUKA AIR TANAH : -15-00

TANGGAL/JAM : _____
CUACA : _____
PELAKSANAAN : _____
KETERANGAN : _____

Kedalaman meter	C Kg/cm²	C+F Kg/cm²	L F Kg/cm²	T F Kg/cm'	Jumlah T F Kg/cm'	Kedalaman meter	C Kg/cm²	C+F Kg/cm²	L F Kg/cm²	T F Kg/cm'	Jumlah T F Kg/cm'
0,00											
20	7	10				8,20	22	26			
40	7	10				40	20	25			
60	10	14				60	12	16			
80	10	14				80	15	18			
1,00	12	15				9,00	15	18			
20	40	45				20	5	8			
40	35	40				40	10	14			
60	30	36				60	10	15			
80	30	35				80	20	25			
2,00	40	45				10,00	30	36			
20	15	15				20	50	60			
40	40	50				40	70	80			
60	70	75				60	120	130			
80	70	80				80	140	150			
3,00	80	90				11,00	180	190			
20	30	35				20	2.00	2.10			
40	30	40				40	2.30	240			
60	35	40				60					
80	40	45				80					
4,00	45	50				12,00					
20	70	75				20					
40	80	90				40					
60	120	125				60					
80	115	120				80					
5,00	125	130				13,00					
20	126	130				20					
40	70	75				40					
60	71	81				60					
80	77	81				80					
6,00	70	80				14,00					
20	76	82				20					
40	80	85				40					
60	80	86				60					
80	70	75				80					
7,00	50	60				15.00					
20	10	14				20					
40	10	15				40					
60	15	18				60					
80	15	18				80					
8,00	20	24				16.00					

LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UAJY.

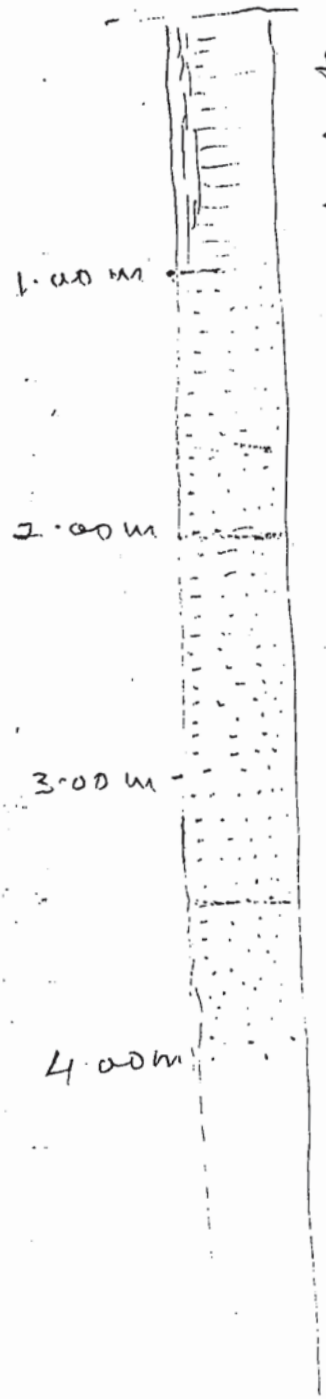
SONDIR

LOKASI : Jln AM. Sangaji 44
TITIK SONDIR : S-1
ELEVASI : Tanah sekitar
MUKA AIR TANAH : -15.00

TANGGAL/JAM : _____
CUACA : _____
PELAKSANAAN : _____
KETERANGAN : _____

Kedalaman meter	C Kg/cm²	C+F Kg/cm²	L F Kg/cm²	T F Kg/cm'	Jumlah T F Kg/cm'	Kedalaman meter	C Kg/cm²	C+F Kg/cm²	L F Kg/cm²	T F Kg/cm'	Jumlah T F Kg/cm'
0,00											
20	25	30				8,20	20	28			
40	40	45				40	22	30			
60	30	30				60	10	15			
80	22	30				80	12	18			
1,00	15	20				9,00	15	18			
20	10	15				20	10	14			
40	30	35				40	2	5			
60	25	30				60	4	8			
80	40	46				80	10	14			
2,00	38	42				10,00	10	14			
20	12	16				20	50	55			
40	12	16				40	85	91			
60	28	35				60	100	110			
80	53	56				80	150	160			
3,00	52	60				11,00	170	186			
20	60	70				20	220	230			
40	80	90				40					
60	110	115				60					
80	120	126				80					
4,00	130	138				12,00					
20	125	135				20					
40	70	75				40					
60	70	76				60					
80	80	85				80					
5,00	80	90				13,00					
20	80	86				20					
40	60	70				40					
60	65	75				60					
80	70	80				80					
6,00	75	85				14,00					
20	80	90				20					
40	90	100				40					
60	50	55				60					
80	20	25				80					
7,00	22	30				15.00					
20	7	10				20					
40	30	30				40					
60	30	35				60					
80	60	70				80					
8,00	25	30				16.00					

BOR-S1



tanah urug
tanah urug - GREGAL
tanah urug Bentang Batamerah.
- " — "-
pasir halus coklat
pasir halus coklat (pasir lempung)
pasir halus coklat
pasir halus coklat
pasir halus coklat muda
pasir halus coklat muda
pasir halus
pasir halus padat coklat muda.
pasir halus padat coklat muda.
pasir kasar padat agak kerikil.
pasir kasar padat