

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil survei dan analisis yang dilakukan di lengan sebelah Timur persimpangan jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Dari pengamatan lalu lintas di lapangan diperoleh besarnya volume lalu lintas kendaraan yang paling padat selama tiga hari, pada hari Selasa (7 Mei 2013) dengan jumlah kendaraan mencapai 3454,5 smp/jam pada periode survei pagi hari pukul 07.00 – 08.00 WIB.
2. Dari hasil pengukuran data geometrik jalan diperoleh panjang dan lebar jalan untuk perencanaan pelat beton dengan ukuran 72 x 12 m.
3. Perhitungan pelat beton menggunakan sistem pelat dua arah dan diperoleh ukuran penampang pelat beton persegi 3 x 3 m, sebanyak 96 segmen dengan ketebalan 200 mm.
4. Pelat beton menggunakan tulangan pokok D12 – 150 untuk arah X dan arah Y
5. Untuk mengatasi beban yang terjadi di selah-selah tulangan pelat beton digunakan plat baja lembaran dengan ukuran P x L x T (1524 x 3048 x 8) mm yang diletakkan dalam pelat beton.
6. *Shear connector* yang digunakan dalam perancangan adalah D16 dengan panjang 80 mm.

7. Sambungan *dowel* yang digunakan pada sambungan melintang antar pelat beton 1000D25 – 300 dengan panjang *dowel* 350 mm dan sambungan *tie bar* yang digunakan pada sambungan memanjang antar pelat beton 480D12 – 750 dengan panjang *tie bar* 600 mm.
8. Perkerasan komposit yang digunakan berupa gabungan perkerasan kaku dan pelat baja lembaran bekerjasama dalam menahan beban kendaraan. Dari hasil penelitian diketahui bahwa penambahan pelat baja lembaran dapat mengatasi deformasi yang terjadi dan mengatasi geser pons pada pelat beton. Pelat baja lembaran dalam pelat beton diberi *shear connector* guna mengatasi geser pada pelat.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat dipertimbangkan sebagai solusi dalam perancangan pelat beton, yaitu sebagai berikut.

1. Jika membutuhkan data dari sebuah instansi tertentu, sebaiknya pastikan instansi tersebut mudah dalam hal memberikan data yang diperlukan.
2. Sebaiknya gunakan program bantu dalam melakukan perhitungan untuk mempermudah proses perhitungan.
3. Jika menggunakan komputer untuk perhitungan harus diperlukan pengetahuan teknis mengenai perhitungan secara manual.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2009, *Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*, Undang - Undang Republik Indonesia No 22 Tahun 2009, Jakarta.
- Aly, M. A., 2004, *Teknologi Perkerasan Jalan Beton Semen*, Penerbit Yayasan pengembangan teknologi dan manajemen, Jakarta.
- Bowles, J. E., 1980, *Structural Steel De-sign*, McGraw-Hill, New York.
- Departemen Pekerjaan Umum, 1983, *Pedoman Penentuan Tebal Perkerasan Lentur Jalan Raya*, Direktorat Jenderal Bina Marga, Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*, Direktorat Jendral Bina Marga, Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2002, *Tata Cara Perencanaan Struktur Beton Untuk Bangunan SNI 03-2847-2002*, Bandung.
- Badan Standardisasi Nasional, 2002, *Baja Tulangan Beton SNI 07-2052-2002*, Jakarta.
- Dowling, P. J., Harding, J. E., and Bjorhovde, R, 1992, *Constructional Steel Design*, Elsevier Science Publishers
- Galambos, T. V., 1998, *Guide to Stability Design Criteria for Metal Structures*, John & Wiley & Sons
- Giroud, J. P., and Noiray, L., 1981, “*Design of Geotextile Reinforced Unpaved Road*”, Journal of Geotechnical Engineering Division, ASCE, Vol. 107, No.GT9, September 1981, pp.1233 – 1254.
- Hobbs, F. D., 1995, *Perencanaan Dan Teknik Lalu Lintas*, Edisi Kedua, Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Iskandar, H., 2008, *Perencanaan Volume Lalu Lintas Untuk Jalan*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan Dan Jembatan Badan Penelitian dan Pengembangan. Departemen Pekerjaan Umum.
- Mawarno, D. P., 2010, *Analisa Tebal Perkerasan Kaku Berdasarkan Metode Bina Marga Dengan Menggunakan Program Visual Basic*, Skripsi, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Bina Nusantara, Jakarta.

Siddiq, S., dan Kurdi, S. Z., 1987, *Daya Dan Perilaku Komponen Struktur Lantai Tingkat Komposit Kayu-Beton Terhadap Beban Lentur Statik*, Laporan Penelitian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman Departemen Pekerjaan Umum.

Sukirman, S., 1999, *Perkerasan Lentur Jalan Raya*, Penerbit Nova, Bandung.

Supriatna, A., 2012, *Struktur Baja I*, Bahan Ajar, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

Suryawan, A., 2009, *Perkerasan Jalan Beton Semen Portland (Rigit Pavement)*, Penerbit Beta Offset, Yogyakarta.

Yader, E. J., Witczak, M. W., 1975, "*Principles Of Pavement Design*", Second Edition, Publishing Wiley & Sonc Inc, New York.

<http://www.grdsteel.com>, diakses tanggal 18 juni 2013, pukul 23:40 WIB

LAMPIRAN 1

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Minggu, 5 Mei 2013
 Jam : 06.00 - 08.00 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
06.00 - 06.15	150	92	4	10	4	0	1	1
06.15 - 06.30	190	106	8	5	6	8	1	4
06.30 - 06.45	172	132	8	6	7	8	3	3
06.45 - 07.00	239	152	8	5	2	14	3	1
07.00 - 07.15	262	170	11	2	7	0	1	1
07.15 - 07.30	341	197	10	8	3	3	2	1
07.30 - 07.45	280	182	19	5	2	0	2	2
07.45 - 08.00	336	182	16	14	4	2	1	3
Jumlah	1970	1213	84	55	35	35	14	16

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Minggu, 5 Mei 2013
 Jam : 11.30 - 13.30 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
11.30 - 11.45	382	289	19	3	5	25	2	2
11.45 - 12.00	317	266	32	8	4	15	1	2
12.00 - 12.15	307	253	10	5	3	15	1	1
12.15 - 12.30	260	240	12	6	2	13	3	1
12.30 - 12.45	373	264	16	11	5	17	1	2
12.45 - 13.00	357	272	10	7	5	13	2	2
13.00 - 13.15	342	300	14	7	4	16	1	2
13.15 - 13.30	378	325	13	1	6	15	1	1
Jumlah	2716	2209	126	48	34	129	12	13

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Minggu, 5 Mei 2013
 Jam : 16.00 - 18.00 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
16.00 - 16.15	445	257	15	7	3	2	0	2
16.15 - 16.30	455	270	30	11	1	2	0	0
16.30 - 16.45	428	227	7	2	3	0	1	3
16.45 - 17.00	439	275	15	7	4	3	1	3
17.00 - 17.15	439	282	12	6	5	3	0	0
17.15 - 17.30	547	274	19	5	3	0	0	1
17.30 - 17.45	407	202	14	6	3	1	0	1
17.45 - 18.00	430	300	5	4	6	1	0	0
Jumlah	3590	2087	117	48	28	12	2	10

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Selasa, 7 Mei 2013
 Jam : 06.00 - 08.00 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
06.00 - 06.15	193	81	9	13	1	0	0	3
06.15 - 06.30	256	190	6	13	1	0	0	3
06.30 - 06.45	402	328	9	14	1	2	0	3
06.45 - 07.00	506	339	11	12	1	1	0	3
07.00 - 07.15	608	343	19	5	1	0	1	1
07.15 - 07.30	568	524	5	12	1	0	0	1
07.30 - 07.45	727	703	11	18	0	3	1	3
07.45 - 08.00	837	944	13	12	2	4	0	1
Jumlah	4097	3452	83	99	8	10	2	18

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Selasa, 7 Mei 2013
 Jam : 11.30 - 13.30 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
11.30 - 11.45	435	240	43	22	0	2	2	4
11.45 - 12.00	383	211	41	23	1	5	0	4
12.00 - 12.15	402	199	29	21	0	1	0	9
12.15 - 12.30	412	213	28	18	0	0	0	5
12.30 - 12.45	426	146	19	25	0	0	0	6
12.45 - 13.00	452	187	19	24	1	1	0	5
13.00 - 13.15	508	198	17	26	5	0	1	5
13.15 - 13.30	465	221	25	19	1	1	0	2
Jumlah	3483	1615	221	178	8	10	3	40

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Selasa, 7 Mei 2013
 Jam : 16.00 - 18.00 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
16.00 - 16.15	941	234	33	23	1	1	2	6
16.15 - 16.30	1014	250	33	13	1	2	0	1
16.30 - 16.45	829	225	29	23	3	3	2	5
16.45 - 17.00	913	282	29	18	2	11	0	2
17.00 - 17.15	742	213	20	20	6	12	0	3
17.15 - 17.30	691	198	22	10	1	22	0	5
17.30 - 17.45	776	229	12	21	1	23	0	3
17.45 - 18.00	576	214	25	22	1	27	3	5
Jumlah	6482	1845	203	150	16	101	7	30

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Jumat, 10 Mei 2013
 Jam : 06.00 - 08.00 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
06.00 - 06.15	228	75	9	13	4	3	2	6
06.15 - 06.30	358	194	20	7	2	1	1	3
06.30 - 06.45	472	205	25	15	3	7	0	3
06.45 - 07.00	603	222	15	17	1	4	1	3
07.00 - 07.15	600	223	11	7	1	4	0	2
07.15 - 07.30	758	245	9	15	2	1	3	4
07.30 - 07.45	645	176	18	11	4	0	1	0
07.45 - 08.00	595	193	11	10	2	7	1	1
Jumlah	4259	1533	118	95	19	27	9	22

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Jumat, 10 Mei 2013
 Jam : 11.30 - 13.30 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
11.30 - 11.45	369	165	25	21	3	0	0	4
11.45 - 12.00	359	187	36	16	1	1	2	6
12.00 - 12.15	317	172	24	18	4	0	1	4
12.15 - 12.30	258	168	22	16	0	0	2	2
12.30 - 12.45	408	185	19	14	1	0	1	5
12.45 - 13.00	531	252	24	16	0	0	1	7
13.00 - 13.15	623	255	30	17	4	1	0	3
13.15 - 13.30	743	238	25	21	5	1	1	3
Jumlah	3608	1622	205	139	18	3	8	34

DATA PENGAMATAN KENDARAAN

Lokasi : Di Lengan Sebelah Timur Persimpangan Jalan Palagan dan Ring Road Utara Yogyakarta
 Hari/Tanggal : Jumat, 10 Mei 2013
 Jam : 16.00 - 18.00 WIB
 Cuaca : Cerah

Arah kendaraan : Timur - Barat

Waktu	Jenis Kendaraan							
	MC	LV				HV		
	Sepeda Motor	Mobil	Pick Up	Truk Kecil	Bus Kecil	Bus Besar	Trailer	Truk Besar
16.00 - 16.15	1021	275	33	14	6	2	0	3
16.15 - 16.30	896	283	25	11	3	4	0	1
16.30 - 16.45	963	233	27	12	4	1	0	2
16.45 - 17.00	956	222	28	16	1	2	0	4
17.00 - 17.15	1029	231	31	12	3	2	3	1
17.15 - 17.30	754	258	15	9	0	0	0	4
17.30 - 17.45	747	241	18	10	0	4	1	1
17.45 - 18.00	818	252	14	12	2	2	0	5
Jumlah	7184	1995	191	96	19	17	4	21

LAMPIRAN 2

Kendaraan Yang Ditinjau Untuk Perencanaan Pembebanan



Gambar 1. Truk Yang Melewati Ruas Jalan Perencanaan

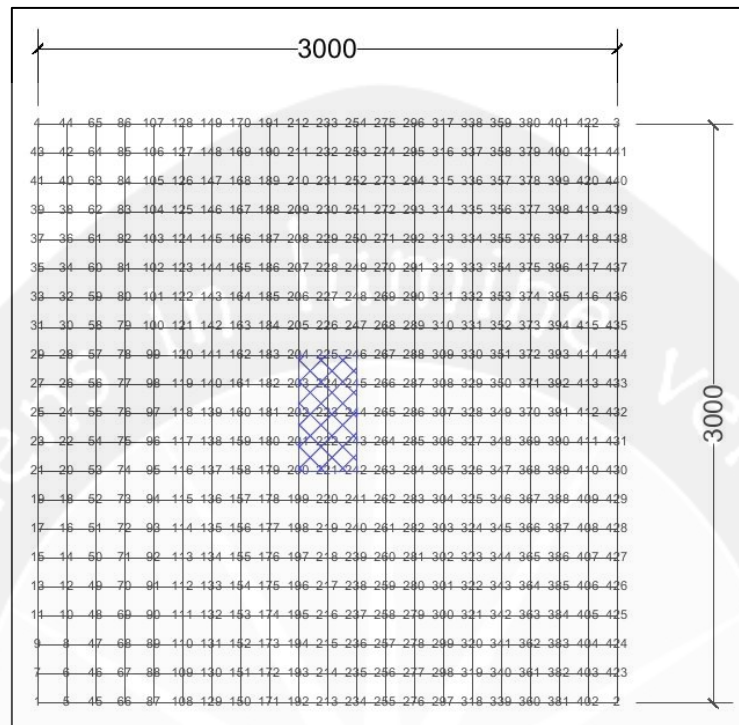


Gambar 2. Spesifikasi Truk Untuk Perencanaan Pembebanan

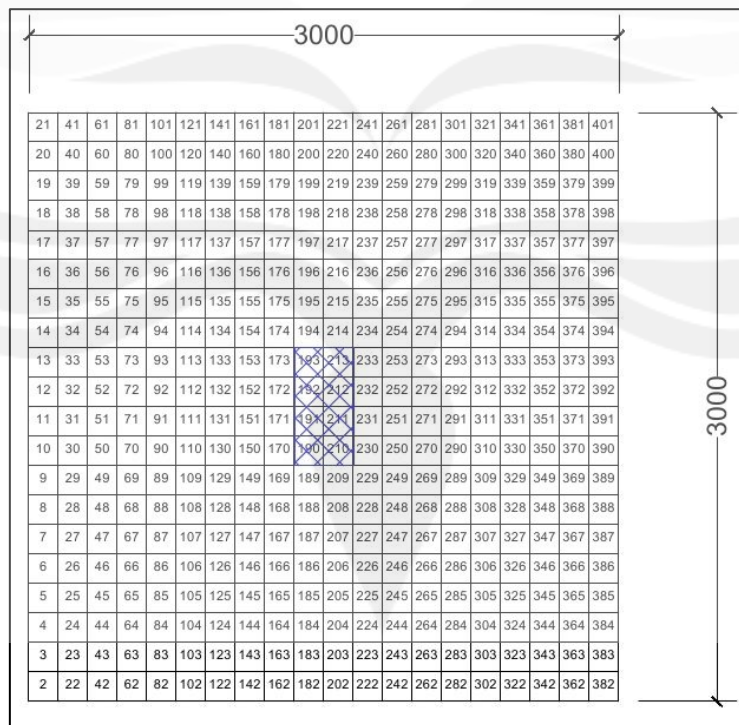
LAMPIRAN 3

Letak Beban Roda Untuk Tiap Pembebanan

Pembebanan 1

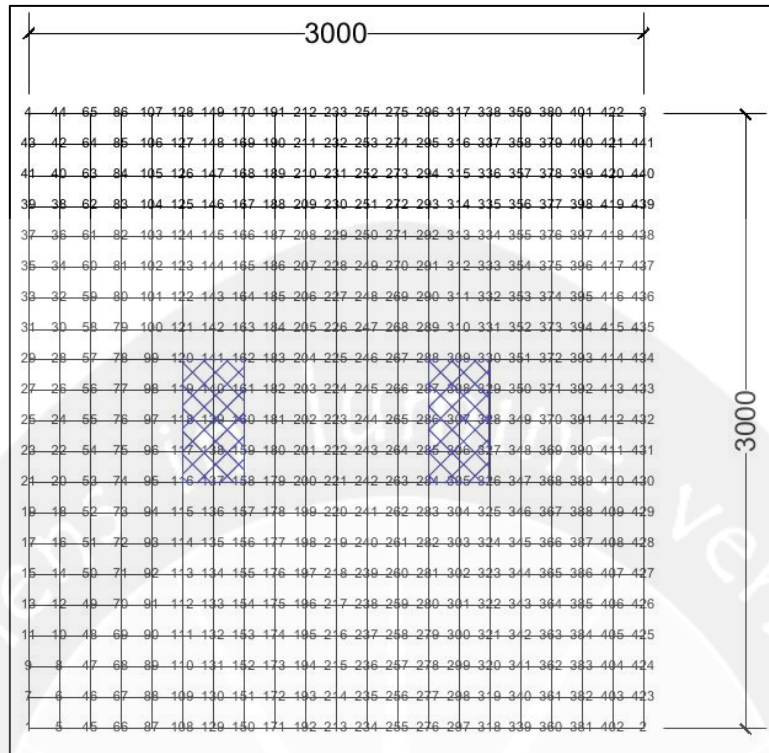


Gambar 1. Joint Pelat Pembebanan 1

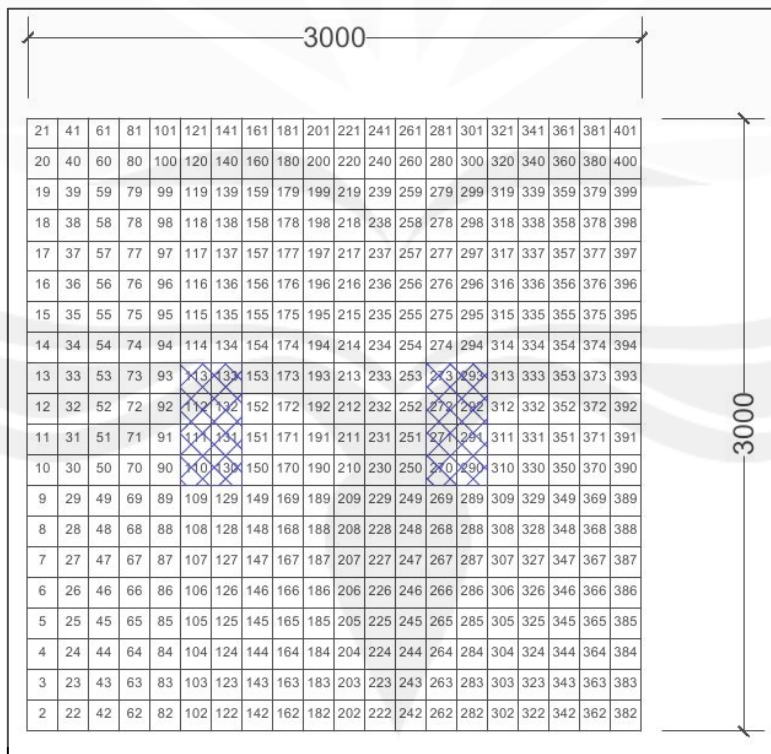


Gambar 2. Area Pelat Pembebanan 1

Pembebanan 2

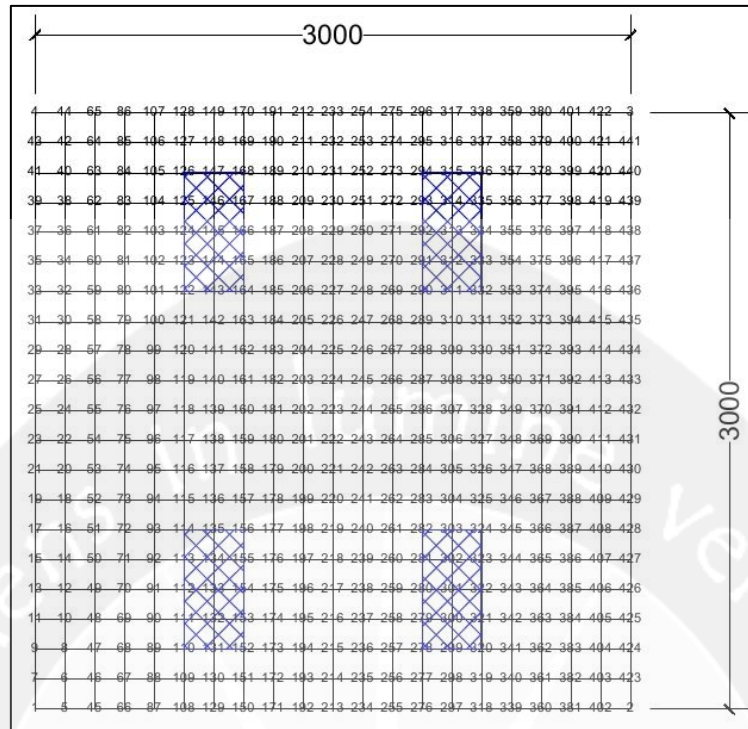


Gambar 3. Joint Pelat Pembebanan 2

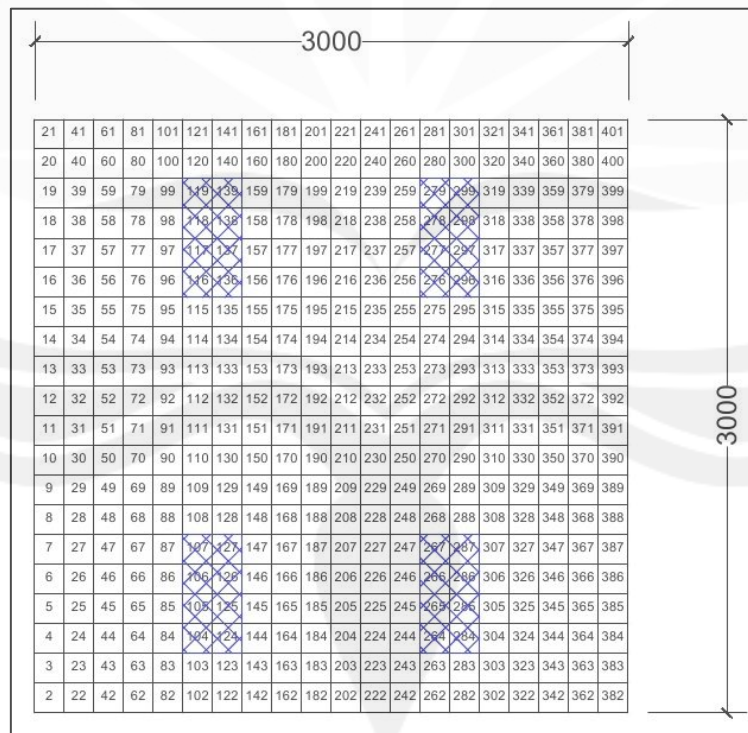


Gambar 4. Area Pelat Pembebanan 2

Pembebanan 3

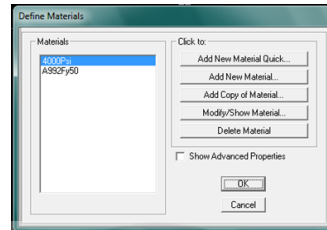


Gambar 5. Joint Pelat Pembebanan 3



Gambar 6. Area Pelat Pembebanan 3

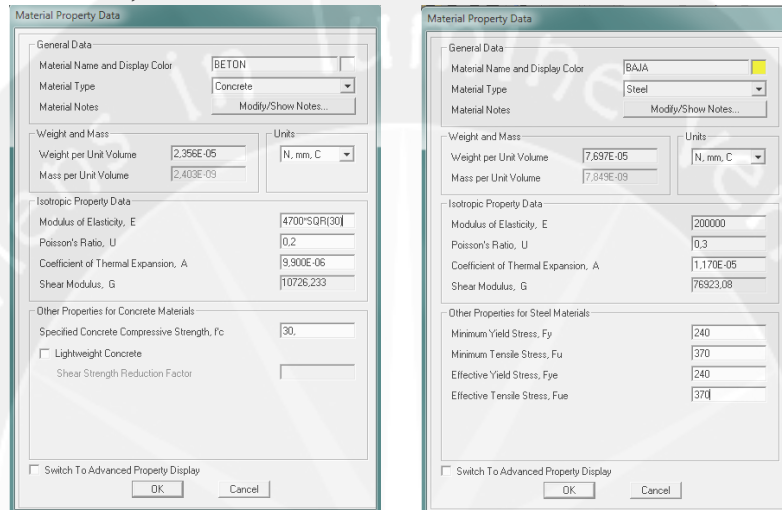
4. Mendefinisikan Jenis dan Kuat bahan/material



Gambar 3. Define Material

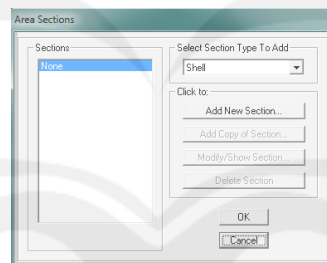
Pilih menu Define/Frame Sections, pada material pilih 4000 Psi dan A992Fy50 kemudian klik

Modify Show Material,



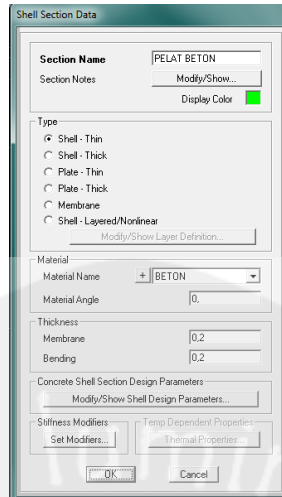
Gambar 4. Material Property Data Concrete

5. Menentukan Tebal Pelat Beton



Gambar 5. Area Sections

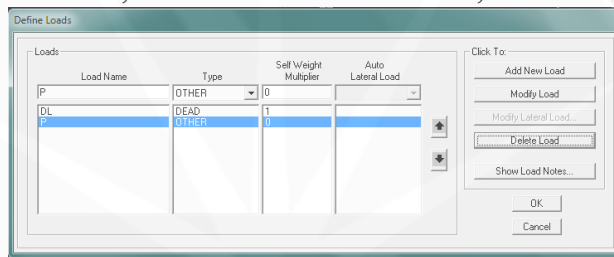
Pilih menu Define/Area Sections, pilih ASEC1 kemudian klik Modify Show Material,



Gambar 6. Shell Section Data

6. Mendefinisikan Macam Beban

Pilih menu Define/Define Loads, kemudian Add new load P,



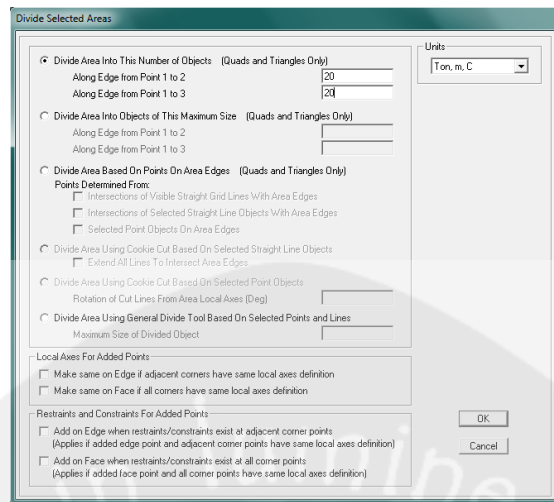
Gambar 7. Define Loads

7. Menggambar Elemen Pelat

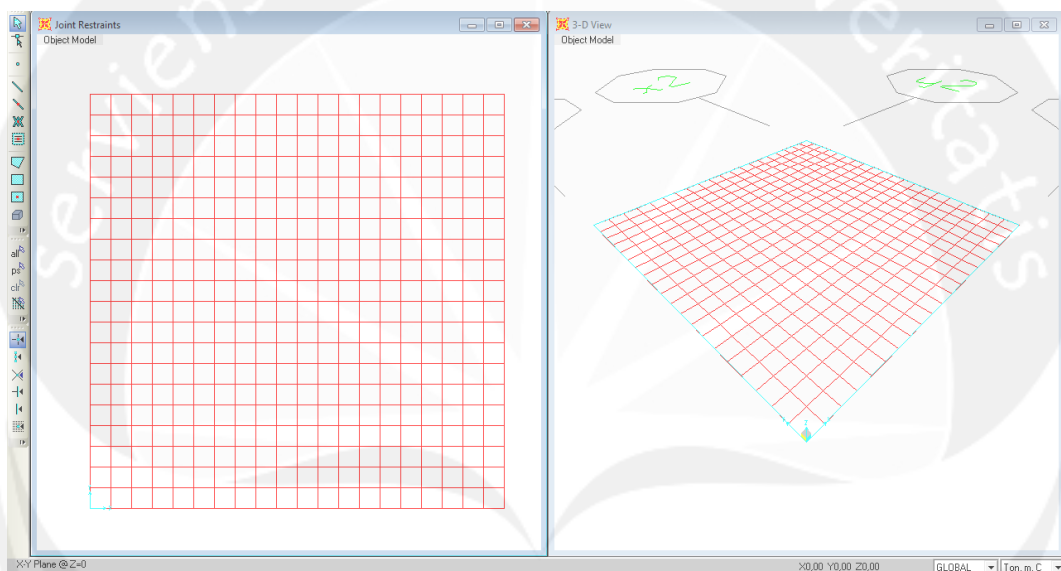
Tinjau X-Y Plane @Z = 0

Kemudian klik tombol Draw Rectangler Area Elemen  dan gambar pada koordinat (X1,Y1) ke (X2, Y2).

Klik area yang baru di gambar, kemudian pilih menu Edit/Edit Areas/Divide Areas,



Gambar 8. Divide Selected Areas

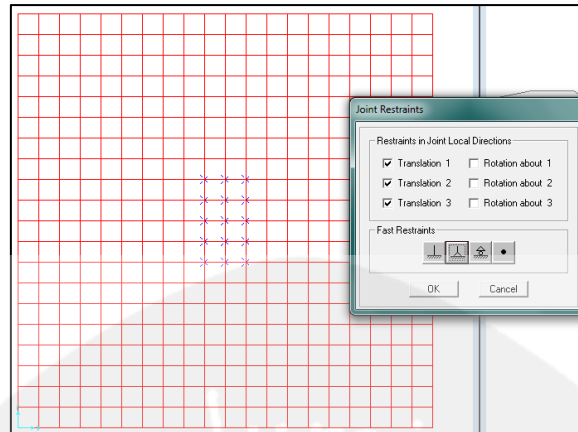


Gambar 9. Hasil Mesh 20 x 20

8. Menentukan Perletakan Tumpuan

Tinjau X-Y Plane @Z = 0

Pilih titik perletakan, kemudian pilih menu Assign/Joint/Joint Restraints



Gambar 10. Letak beban dan Joint Restraints

9. Menentukan Sebaran Beban

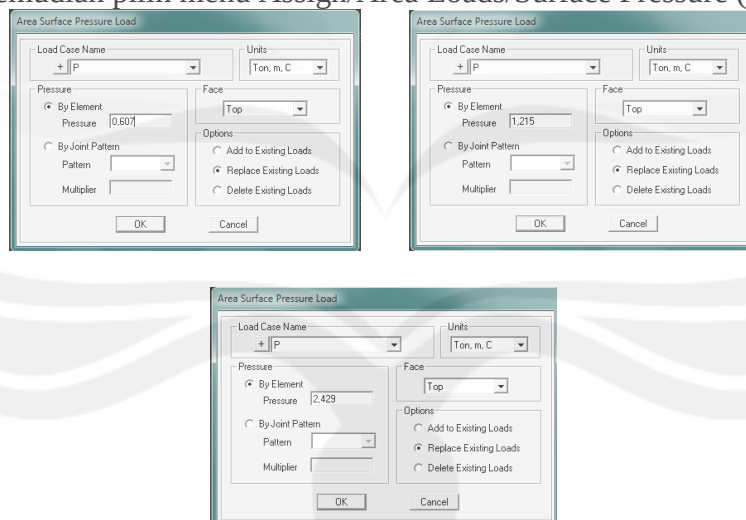
Untuk pembebanan, roda ganda = 0,607 t

1 as roda belakang = 1,215 t

2 as roda belakang = 2,429 t

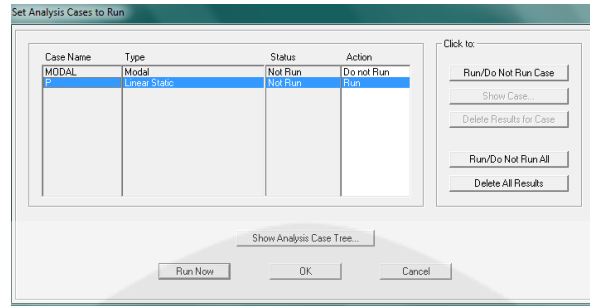
Tinjau X-Y Plane @Z = 0

Blok area, kemudian pilih menu Assign/Area Loads/Surface Pressure (All)



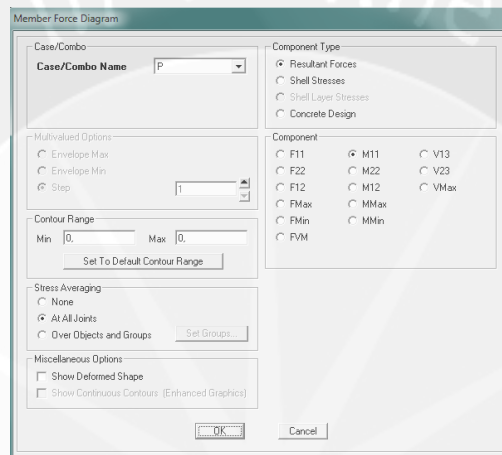
Gambar 11. Area Surface Pressure Load

10. Run



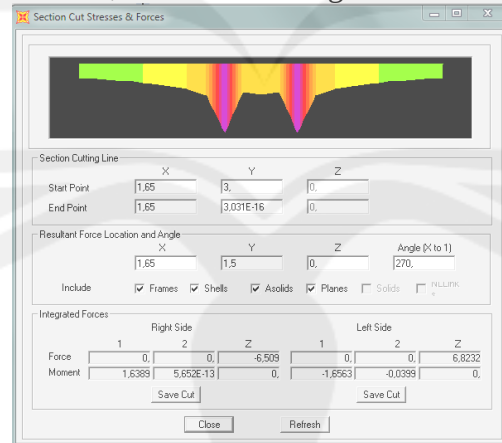
Gambar 12. Set Analysis Cases to Run

11. Hasil reaksi akibat beban P Display/Show Forces/Stresses/Shells

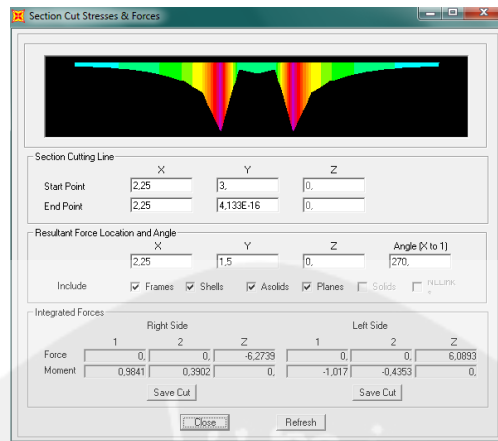


Gambar 13. Member Force Diagram

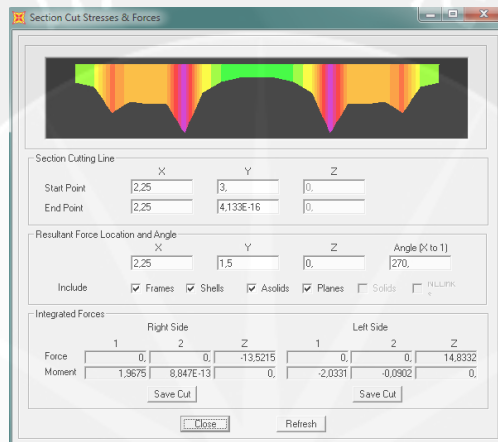
Pilih menu draw/Draw Section Cut, kemudian tarik garis memotong pelat



Gambar 14. Section Cut Stress & Forces untuk Roda Ganda



Gambar 15. Section Cut Stress & Forces untuk 1 as Roda Belakang



Gambar 16. Section Cut Stress & Forces untuk 2 as Roda Belakang



LAMPIRAN 5

Pembebanan 1

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
2	1	0	0	0	0,0007	0,0007	0,0060	0,0067	-0,0053	0,1350	0,1270	0,1860
11	23	0	0	0	-0,0001	-0,2139	0,0046	0,0000	-0,2139	0,0110	0,0250	0,0280
11	22	0	0	0	0,0014	-0,2210	0,0050	0,0015	-0,2212	0,0110	0,0270	0,0290
11	24	0	0	0	0,0017	-0,2255	0,0018	0,0017	-0,2255	0,0097	0,0270	0,0280
11	25	0	0	0	-0,0001	-0,2181	0,0014	-0,0001	-0,2181	0,0097	0,0250	0,0270
12	25	0	0	0	-0,0001	-0,2181	-0,0014	-0,0001	-0,2181	0,0097	-0,0250	0,0270
12	24	0	0	0	0,0017	-0,2255	-0,0018	0,0017	-0,2255	0,0097	-0,0270	0,0280
12	26	0	0	0	0,0014	-0,2210	-0,0050	0,0015	-0,2212	0,0110	-0,0270	0,0290
12	27	0	0	0	-0,0001	-0,2139	-0,0046	0,0000	-0,2139	0,0110	-0,0250	0,0280
21	4	0	0	0	0,0007	0,0007	-0,0060	0,0067	-0,0053	0,1350	-0,1270	0,1860
169	178	0	0	0	-0,5847	-0,5418	0,0828	-0,4777	-0,6488	1,0770	1,1600	1,5830
169	199	0	0	0	-0,6610	-0,4388	0,0009	-0,4388	-0,6610	1,0770	6,6500	6,7370
169	200	0	0	0	-1,4031	-1,3544	-0,0844	-1,2909	-1,4665	7,0060	6,6500	9,6600
169	179	0	0	0	-0,4374	-0,6338	-0,0025	-0,4373	-0,6338	7,0060	1,1600	7,1020
170	179	0	0	0	-0,4362	-0,6282	-0,2249	-0,2877	-0,7767	6,4900	-2,2540	6,8710
170	200	0	0	0	-1,4033	-1,3558	-0,1874	-1,1907	-1,5685	6,4900	-10,6520	12,4740
170	201	0	0	0	-0,5718	0,2045	-0,1938	0,2502	-0,6175	-0,9140	-10,6520	10,6920
170	180	0	0	0	-0,7154	-0,3276	-0,2314	-0,2196	-0,8234	-0,9140	-2,2540	2,4330
171	180	0	0	0	-0,7141	-0,3209	-0,0780	-0,3060	-0,7289	-1,3900	-1,3370	1,9290
171	201	0	0	0	-0,5774	0,1762	-0,0552	0,1802	-0,5815	-1,3900	2,8290	3,1520
171	202	0	0	0	-0,6256	-0,2710	0,0167	-0,2702	-0,6264	-0,3770	2,8290	2,8540
171	181	0	0	0	-0,6103	-0,1432	-0,0061	-0,1431	-0,6104	-0,3770	-1,3370	1,3890
172	181	0	0	0	-0,6103	-0,1432	0,0061	-0,1431	-0,6104	-0,3770	1,3370	1,3890
172	202	0	0	0	-0,6256	-0,2710	-0,0167	-0,2702	-0,6264	-0,3770	-2,8290	2,8540
172	203	0	0	0	-0,5774	0,1762	0,0552	0,1802	-0,5815	-1,3900	-2,8290	3,1520
172	182	0	0	0	-0,7141	-0,3209	0,0780	-0,3060	-0,7289	-1,3900	1,3370	1,9290
173	182	0	0	0	-0,7154	-0,3276	0,2314	-0,2196	-0,8234	-0,9140	2,2540	2,4330
173	203	0	0	0	-0,5718	0,2045	0,1938	0,2502	-0,6175	-0,9140	10,6520	10,6920
173	204	0	0	0	-1,4033	-1,3558	0,1874	-1,1907	-1,5685	6,4900	10,6520	12,4740
173	183	0	0	0	-0,4362	-0,6282	0,2249	-0,2877	-0,7767	6,4900	2,2540	6,8710
174	183	0	0	0	-0,4374	-0,6338	0,0025	-0,4373	-0,6338	7,0060	-1,1600	7,1020
174	204	0	0	0	-1,4031	-1,3544	0,0844	-1,2909	-1,4665	7,0060	-6,6500	9,6600
174	205	0	0	0	-0,6610	-0,4388	-0,0009	-0,4388	-0,6610	1,0770	-6,6500	6,7370
174	184	0	0	0	-0,5847	-0,5418	-0,0828	-0,4777	-0,6488	1,0770	-1,1600	1,5830
182	213	0	0	0	-0,3137	-0,0002	0,0022	-0,0001	-0,3137	0,0460	-0,0076	0,0470
189	199	0	0	0	-0,6434	-0,4352	-0,2086	-0,3062	-0,7724	-0,9810	5,7120	5,7950
189	220	0	0	0	-0,5041	-0,8264	-0,1421	-0,4505	-0,8801	-0,9810	-2,4670	2,6550
189	221	0	0	0	0,4714	-0,5228	-0,1342	0,4892	-0,5406	-12,6850	-2,4670	12,9230
189	200	0	0	0	-1,4235	-1,3585	-0,2007	-1,1877	-1,5944	-12,6850	5,7120	13,9110
190	200	0	0	0	-1,4238	-1,3599	-0,0587	-1,3251	-1,4587	-13,0260	-10,8030	16,9220
190	221	0	0	0	0,4688	-0,5355	-0,0026	0,4688	-0,5355	-13,0260	-5,5270	14,1500
190	222	0	0	0	0,3541	0,2375	0,0587	0,3785	0,2131	-6,5850	-5,5270	8,5970
190	201	0	0	0	-0,5724	0,2044	0,0026	0,2044	-0,5724	-6,5850	-10,8030	12,6510
191	201	0	0	0	-0,5781	0,1761	0,0025	0,1761	-0,5781	-6,1920	2,9410	6,8550
191	222	0	0	0	0,3605	0,2694	0,0073	0,3611	0,2688	-6,1920	2,0550	6,5240
191	223	0	0	0	0,2747	-0,0437	-0,0025	0,2747	-0,0437	-5,9040	2,0550	6,2520
191	202	0	0	0	-0,6208	-0,2700	-0,0073	-0,2698	-0,6210	-5,9040	2,9410	6,5970
192	202	0	0	0	-0,6208	-0,2700	0,0073	-0,2698	-0,6210	-5,9040	-2,9410	6,5970
192	223	0	0	0	0,2747	-0,0437	0,0025	0,2747	-0,0437	-5,9040	-2,0550	6,2520
192	224	0	0	0	0,3605	0,2694	-0,0073	0,3611	0,2688	-6,1920	-2,0550	6,5240

Lanjutan Pembebanan 1

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
192	203	0	0	0	-0,5781	0,1761	-0,0025	0,1761	-0,5781	-6,1920	-2,9410	6,8550
193	203	0	0	0	-0,5724	0,2044	-0,0026	0,2044	-0,5724	-6,5850	10,8030	12,6510
193	224	0	0	0	0,3541	0,2375	-0,0587	0,3785	0,2131	-6,5850	5,5270	8,5970
193	225	0	0	0	0,4688	-0,5355	0,0026	0,4688	-0,5355	-13,0260	5,5270	14,1500
193	204	0	0	0	-1,4238	-1,3599	0,0587	-1,3251	-1,4587	-13,0260	10,8030	16,9220
194	204	0	0	0	-1,4235	-1,3585	0,2007	-1,1877	-1,5944	-12,6850	-5,7120	13,9110
194	225	0	0	0	0,4714	-0,5228	0,1342	0,4892	-0,5406	-12,6850	2,4670	12,9230
194	226	0	0	0	-0,5041	-0,8264	0,1421	-0,4505	-0,8801	-0,9810	2,4670	2,6550
194	205	0	0	0	-0,6434	-0,4352	0,2086	-0,3062	-0,7724	-0,9810	-5,7120	5,7950
209	220	0	0	0	-0,5041	-0,8264	0,1421	-0,4505	-0,8801	0,9810	-2,4670	2,6550
209	241	0	0	0	-0,6434	-0,4352	0,2086	-0,3062	-0,7724	0,9810	5,7120	5,7950
209	242	0	0	0	-1,4235	-1,3585	0,2007	-1,1877	-1,5944	12,6850	5,7120	13,9110
209	221	0	0	0	0,4714	-0,5228	0,1342	0,4892	-0,5406	12,6850	-2,4670	12,9230
210	221	0	0	0	0,4688	-0,5355	0,0026	0,4688	-0,5355	13,0260	-5,5270	14,1500
210	242	0	0	0	-1,4238	-1,3599	0,0587	-1,3251	-1,4587	13,0260	-10,8030	16,9220
210	243	0	0	0	-0,5724	0,2044	-0,0026	0,2044	-0,5724	6,5850	-10,8030	12,6510
210	222	0	0	0	0,3541	0,2375	-0,0587	0,3785	0,2131	6,5850	-5,5270	8,5970
211	222	0	0	0	0,3605	0,2694	-0,0073	0,3611	0,2688	6,1920	2,0550	6,5240
211	243	0	0	0	-0,5781	0,1761	-0,0025	0,1761	-0,5781	6,1920	2,9410	6,8550
211	244	0	0	0	-0,6208	-0,2700	0,0073	-0,2698	-0,6210	5,9040	2,9410	6,5970
211	223	0	0	0	0,2747	-0,0437	0,0025	0,2747	-0,0437	5,9040	2,0550	6,2520
212	223	0	0	0	0,2747	-0,0437	-0,0025	0,2747	-0,0437	5,9040	-2,0550	6,2520
212	244	0	0	0	-0,6208	-0,2700	-0,0073	-0,2698	-0,6210	5,9040	-2,9410	6,5970
212	245	0	0	0	-0,5781	0,1761	0,0025	0,1761	-0,5781	6,1920	-2,9410	6,8550
212	224	0	0	0	0,3605	0,2694	0,0073	0,3611	0,2688	6,1920	-2,0550	6,5240
213	224	0	0	0	0,3541	0,2375	0,0587	0,3785	0,2131	6,5850	5,5270	8,5970
213	245	0	0	0	-0,5724	0,2044	0,0026	0,2044	-0,5724	6,5850	10,8030	12,6510
213	246	0	0	0	-1,4238	-1,3599	-0,0587	-1,3251	-1,4587	13,0260	10,8030	16,9220
213	225	0	0	0	0,4688	-0,5355	-0,0026	0,4688	-0,5355	13,0260	5,5270	14,1500
214	225	0	0	0	0,4714	-0,5228	-0,1342	0,4892	-0,5406	12,6850	2,4670	12,9230
214	246	0	0	0	-1,4235	-1,3585	-0,2007	-1,1877	-1,5944	12,6850	-5,7120	13,9110
214	247	0	0	0	-0,6434	-0,4352	-0,2086	-0,3062	-0,7724	0,9810	-5,7120	5,7950
214	226	0	0	0	-0,5041	-0,8264	-0,1421	-0,4505	-0,8801	0,9810	2,4670	2,6550
221	232	0	0	0	-0,3254	0,0062	0,0031	0,0062	-0,3254	-0,0520	0,0076	0,0530
221	233	0	0	0	-0,3137	-0,0002	0,0022	-0,0001	-0,3137	-0,0460	0,0076	0,0470
229	241	0	0	0	-0,6610	-0,4388	-0,0009	-0,4388	-0,6610	-1,0770	6,6500	6,7370
229	262	0	0	0	-0,5847	-0,5418	-0,0828	-0,4777	-0,6488	-1,0770	1,1600	1,5830
229	263	0	0	0	-0,4374	-0,6338	0,0025	-0,4373	-0,6338	-7,0060	1,1600	7,1020
229	242	0	0	0	-1,4031	-1,3544	0,0844	-1,2909	-1,4665	-7,0060	6,6500	9,6600
230	242	0	0	0	-1,4033	-1,3558	0,1874	-1,1907	-1,5685	-6,4900	-10,6520	12,4740
230	263	0	0	0	-0,4362	-0,6282	0,2249	-0,2877	-0,7767	-6,4900	-2,2540	6,8710
230	264	0	0	0	-0,7154	-0,3276	0,2314	-0,2196	-0,8234	0,9140	-2,2540	2,4330
230	243	0	0	0	-0,5718	0,2045	0,1938	0,2502	-0,6175	0,9140	-10,6520	10,6920
231	243	0	0	0	-0,5774	0,1762	0,0552	0,1802	-0,5815	1,3900	2,8290	3,1520
231	264	0	0	0	-0,7141	-0,3209	0,0780	-0,3060	-0,7289	1,3900	-1,3370	1,9290
231	265	0	0	0	-0,6103	-0,1432	0,0061	-0,1431	-0,6104	0,3770	-1,3370	1,3890
231	244	0	0	0	-0,6256	-0,2710	-0,0167	-0,2702	-0,6264	0,3770	2,8290	2,8540
232	244	0	0	0	-0,6256	-0,2710	0,0167	-0,2702	-0,6264	0,3770	-2,8290	2,8540
232	265	0	0	0	-0,6103	-0,1432	-0,0061	-0,1431	-0,6104	0,3770	1,3370	1,3890
232	266	0	0	0	-0,7141	-0,3209	-0,0780	-0,3060	-0,7289	1,3900	1,3370	1,9290

Lanjutan Pembebanan 1

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area Text	Joint Text	F11 Ton/m	F22 Ton/m	F12 Ton/m	M11 Ton-m/m	M22 Ton-m/m	M12 Ton-m/m	MMax Ton-m/m	MMin Ton-m/m	V13 Ton/m	V23 Ton/m	VMax Ton/m
232	245	0	0	0	-0,5774	0,1762	-0,0552	0,1802	-0,5815	1,3900	-2,8290	3,1520
233	245	0	0	0	-0,5718	0,2045	-0,1938	0,2502	-0,6175	0,9140	10,6520	10,6920
233	266	0	0	0	-0,7154	-0,3276	-0,2314	-0,2196	-0,8234	0,9140	2,2540	2,4330
233	267	0	0	0	-0,4362	-0,6282	-0,2249	-0,2877	-0,7767	-6,4900	2,2540	6,8710
233	246	0	0	0	-1,4033	-1,3558	-0,1874	-1,1907	-1,5685	-6,4900	10,6520	12,4740
234	246	0	0	0	-1,4031	-1,3544	-0,0844	-1,2909	-1,4665	-7,0060	-6,6500	9,6600
234	267	0	0	0	-0,4374	-0,6338	-0,0025	-0,4373	-0,6338	-7,0060	-1,1600	7,1020
234	268	0	0	0	-0,5847	-0,5418	0,0828	-0,4777	-0,6488	-1,0770	-1,1600	1,5830
234	247	0	0	0	-0,6610	-0,4388	0,0009	-0,4388	-0,6610	-1,0770	-6,6500	6,7370
382	2	0	0	0	0,0007	0,0007	-0,0060	0,0067	-0,0053	-0,1350	0,1270	0,1860
391	411	0	0	0	0,0014	-0,2210	-0,0050	0,0015	-0,2212	-0,0110	0,0270	0,0290
391	431	0	0	0	-0,0001	-0,2139	-0,0046	0,0000	-0,2139	-0,0110	0,0250	0,0280
391	432	0	0	0	-0,0001	-0,2181	-0,0014	-0,0001	-0,2181	-0,0097	0,0250	0,0270
391	412	0	0	0	0,0017	-0,2255	-0,0018	0,0017	-0,2255	-0,0097	0,0270	0,0280
392	412	0	0	0	0,0017	-0,2255	0,0018	0,0017	-0,2255	-0,0097	-0,0270	0,0280
392	432	0	0	0	-0,0001	-0,2181	0,0014	-0,0001	-0,2181	-0,0097	-0,0250	0,0270
392	433	0	0	0	-0,0001	-0,2139	0,0046	0,0000	-0,2139	-0,0110	-0,0250	0,0280
392	413	0	0	0	0,0014	-0,2210	0,0050	0,0015	-0,2212	-0,0110	-0,0270	0,0290
401	3	0	0	0	0,0007	0,0007	0,0060	0,0067	-0,0053	-0,1350	-0,1270	0,1860

Pembebanan 2

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
2	1	0	0	0	0,0005	0,0004	0,0031	0,0036	-0,0027	0,0730	0,1370	0,1560
11	23	0	0	0	0,0003	-0,4941	-0,0088	0,0004	-0,4942	0,1810	0,0190	0,1820
11	22	0	0	0	-0,0330	-0,4907	-0,0108	-0,0327	-0,4910	0,1810	-0,0300	0,1840
11	24	0	0	0	-0,0415	-0,4842	-0,0047	-0,0414	-0,4842	0,2380	-0,0300	0,2400
11	25	0	0	0	0,0004	-0,4950	-0,0027	0,0004	-0,4950	0,2380	0,0190	0,2390
12	25	0	0	0	0,0004	-0,4950	0,0027	0,0004	-0,4950	0,2380	-0,0190	0,2390
12	24	0	0	0	-0,0415	-0,4842	0,0047	-0,0414	-0,4842	0,2380	0,0300	0,2400
12	26	0	0	0	-0,0330	-0,4907	0,0108	-0,0327	-0,4910	0,1810	0,0300	0,1840
12	27	0	0	0	0,0003	-0,4941	0,0088	0,0004	-0,4942	0,1810	-0,0190	0,1820
21	4	0	0	0	0,0005	0,0004	-0,0031	0,0036	-0,0027	0,0730	-0,1370	0,1560
89	116	0	0	0	-1,3724	-1,9139	-0,0960	-1,3559	-1,9304	8,9790	8,5840	12,4220
90	95	0	0	0	-0,1532	-0,8684	-0,3450	-0,0139	-1,0077	8,2130	-3,7050	9,0100
90	116	0	0	0	-1,3745	-1,9243	-0,2792	-1,2576	-2,0412	8,2130	-16,3340	18,2830
90	117	0	0	0	-0,1233	0,4599	-0,2899	0,5795	-0,2428	-2,5290	-16,3340	16,5290
91	117	0	0	0	-0,1298	0,4275	-0,0830	0,4396	-0,1419	-3,2770	4,4200	5,5020
91	118	0	0	0	-0,2188	-0,2705	0,0265	-0,2076	-0,2817	-1,5360	4,4200	4,6790
92	118	0	0	0	-0,2188	-0,2705	-0,0265	-0,2076	-0,2817	-1,5360	-4,4200	4,6790
92	119	0	0	0	-0,1298	0,4275	0,0830	0,4396	-0,1419	-3,2770	-4,4200	5,5020
93	119	0	0	0	-0,1233	0,4599	0,2899	0,5795	-0,2428	-2,5290	16,3340	16,5290
93	120	0	0	0	-1,3745	-1,9243	0,2792	-1,2576	-2,0412	8,2130	16,3340	18,2830
94	120	0	0	0	-1,3724	-1,9139	0,0960	-1,3559	-1,9304	8,9790	-8,5840	12,4220
94	121	0	0	0	-0,5987	-0,6865	-0,0336	-0,5873	-0,6979	2,3110	-8,5840	8,8890
94	100	0	0	0	-0,3816	-0,8135	-0,0938	-0,3621	-0,8330	2,3110	-0,8300	2,4560
109	136	0	0	0	-0,4296	-1,0089	-0,1884	-0,3738	-1,0648	-1,2070	0,9230	1,5190
109	137	0	0	0	0,1326	-1,1576	-0,1677	0,1541	-1,1790	-10,2150	0,9230	10,2560
109	116	0	0	0	-1,3789	-1,9152	-0,1780	-1,3252	-1,9689	-10,2150	8,1350	13,0580
110	116	0	0	0	-1,3810	-1,9256	-0,0756	-1,3707	-1,9359	-10,5060	-16,4790	19,5440
110	137	0	0	0	0,1314	-1,1635	0,0121	0,1315	-1,1636	-10,5060	-10,6480	14,9580
110	138	0	0	0	0,0803	0,3459	0,0756	0,3659	0,0603	-1,8260	-10,6480	10,8030
110	117	0	0	0	-0,1301	0,4586	-0,0121	0,4588	-0,1303	-1,8260	-16,4790	16,5800
111	117	0	0	0	-0,1366	0,4262	0,0006	0,4262	-0,1366	-1,4090	4,5700	4,7820
111	138	0	0	0	0,0852	0,3704	0,0098	0,3708	0,0849	-1,4090	3,6510	3,9130
111	139	0	0	0	-0,0484	-0,1864	-0,0006	-0,0484	-0,1864	-1,0010	3,6510	3,7850
111	118	0	0	0	-0,2090	-0,2685	-0,0098	-0,2074	-0,2701	-1,0010	4,5700	4,6780
112	118	0	0	0	-0,2090	-0,2685	0,0098	-0,2074	-0,2701	-1,0010	-4,5700	4,6780
112	139	0	0	0	-0,0484	-0,1864	0,0006	-0,0484	-0,1864	-1,0010	-3,6510	3,7850
112	140	0	0	0	0,0852	0,3704	-0,0098	0,3708	0,0849	-1,4090	-3,6510	3,9130
112	119	0	0	0	-0,1366	0,4262	-0,0006	0,4262	-0,1366	-1,4090	-4,5700	4,7820
113	119	0	0	0	-0,1301	0,4586	0,0121	0,4588	-0,1303	-1,8260	16,4790	16,5800
113	140	0	0	0	0,0803	0,3459	-0,0756	0,3659	0,0603	-1,8260	10,6480	10,8030
113	141	0	0	0	0,1314	-1,1635	-0,0121	0,1315	-1,1636	-10,5060	10,6480	14,9580
113	120	0	0	0	-1,3810	-1,9256	0,0756	-1,3707	-1,9359	-10,5060	16,4790	19,5440
114	120	0	0	0	-1,3789	-1,9152	0,1780	-1,3252	-1,9689	-10,2150	-8,1350	13,0580
114	141	0	0	0	0,1326	-1,1576	0,1677	0,1541	-1,1790	-10,2150	-0,9230	10,2560
114	142	0	0	0	-0,4296	-1,0089	0,1884	-0,3738	-1,0648	-1,2070	-0,9230	1,5190
114	121	0	0	0	-0,5900	-0,6848	0,1986	-0,4332	-0,8416	-1,2070	-8,1350	8,2240
129	136	0	0	0	-0,4243	-1,0079	-0,0181	-0,4237	-1,0084	-0,9900	0,6020	1,1580
129	157	0	0	0	-0,3037	-0,7237	0,0441	-0,2992	-0,7283	-0,9900	4,4620	4,5710
129	158	0	0	0	-0,7255	-1,4552	0,0720	-0,7184	-1,4622	5,4430	4,4620	7,0390

Lanjutan Pembebanan 2

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
129	137	0	0	0	0,1190	-1,1603	0,0099	0,1191	-1,1604	5,4430	0,6020	5,4770
130	137	0	0	0	0,1178	-1,1662	-0,0200	0,1181	-1,1665	5,7360	-10,4590	11,9280
130	158	0	0	0	-0,7272	-1,4640	0,0353	-0,7255	-1,4657	5,7360	-13,0310	14,2370
130	159	0	0	0	0,2512	0,4354	0,0200	0,4375	0,2490	-0,9910	-13,0310	13,0680
130	138	0	0	0	0,0872	0,3473	-0,0353	0,3520	0,0825	-0,9910	-10,4590	10,5050
131	138	0	0	0	0,0921	0,3718	-0,0015	0,3718	0,0921	-1,0420	3,7120	3,8550
131	159	0	0	0	0,2471	0,4150	0,0002	0,4150	0,2471	-1,0420	3,7420	3,8840
131	160	0	0	0	0,1732	-0,1481	0,0015	0,1732	-0,1481	-1,4970	3,7420	4,0300
131	139	0	0	0	-0,0500	-0,1867	-0,0002	-0,0500	-0,1867	-1,4970	3,7120	4,0020
132	139	0	0	0	-0,0500	-0,1867	0,0002	-0,0500	-0,1867	-1,4970	-3,7120	4,0020
132	160	0	0	0	0,1732	-0,1481	-0,0015	0,1732	-0,1481	-1,4970	-3,7420	4,0300
132	161	0	0	0	0,2471	0,4150	-0,0002	0,4150	0,2471	-1,0420	-3,7420	3,8840
132	140	0	0	0	0,0921	0,3718	0,0015	0,3718	0,0921	-1,0420	-3,7120	3,8550
133	140	0	0	0	0,0872	0,3473	0,0353	0,3520	0,0825	-0,9910	10,4590	10,5050
133	161	0	0	0	0,2512	0,4354	-0,0200	0,4375	0,2490	-0,9910	13,0310	13,0680
133	162	0	0	0	-0,7272	-1,4640	-0,0353	-0,7255	-1,4657	5,7360	13,0310	14,2370
133	141	0	0	0	0,1178	-1,1662	0,0200	0,1181	-1,1665	5,7360	10,4590	11,9280
134	141	0	0	0	0,1190	-1,1603	-0,0099	0,1191	-1,1604	5,4430	-0,6020	5,4770
134	162	0	0	0	-0,7255	-1,4552	-0,0720	-0,7184	-1,4622	5,4430	-4,4620	7,0390
134	163	0	0	0	-0,3037	-0,7237	-0,0441	-0,2992	-0,7283	-0,9900	-4,4620	4,5710
134	142	0	0	0	-0,4243	-1,0079	0,0181	-0,4237	-1,0084	-0,9900	-0,6020	1,1580
149	157	0	0	0	-0,3162	-0,7262	-0,0651	-0,3061	-0,7363	-1,9620	4,9500	5,3240
149	178	0	0	0	-0,1372	-0,7431	-0,0810	-0,1266	-0,7537	-1,9620	-0,2170	1,9740
149	179	0	0	0	0,0482	-0,6946	0,0343	0,0497	-0,6962	-5,8460	-0,2170	5,8500
149	158	0	0	0	-0,7135	-1,4528	0,0502	-0,7101	-1,4562	-5,8460	4,9500	7,6600
150	158	0	0	0	-0,7152	-1,4616	0,2069	-0,6617	-1,5151	-5,1500	-13,0010	13,9840
150	179	0	0	0	0,0499	-0,6857	0,2596	0,1323	-0,7681	-5,1500	-3,3080	6,1210
150	180	0	0	0	-0,1976	-0,2422	0,2669	0,0480	-0,4878	2,9590	-3,3080	4,4380
150	159	0	0	0	0,2535	0,4358	0,2142	0,5775	0,1118	2,9590	-13,0010	13,3330
151	159	0	0	0	0,2494	0,4154	0,0551	0,4321	0,2328	3,5070	3,5880	5,0170
151	180	0	0	0	-0,1966	-0,2371	0,0820	-0,1324	-0,3013	3,5070	-1,6640	3,8820
151	181	0	0	0	-0,0525	-0,0143	0,0019	-0,0142	-0,0526	1,9890	-1,6640	2,5940
151	160	0	0	0	0,1658	-0,1496	-0,0249	0,1677	-0,1516	1,9890	3,5880	4,1020
152	160	0	0	0	0,1658	-0,1496	0,0249	0,1677	-0,1516	1,9890	-3,5880	4,1020
152	181	0	0	0	-0,0525	-0,0143	-0,0019	-0,0142	-0,0526	1,9890	1,6640	2,5940
152	182	0	0	0	-0,1966	-0,2371	-0,0820	-0,1324	-0,3013	3,5070	1,6640	3,8820
152	161	0	0	0	0,2494	0,4154	-0,0551	0,4321	0,2328	3,5070	-3,5880	5,0170
153	161	0	0	0	0,2535	0,4358	-0,2142	0,5775	0,1118	2,9590	13,0010	13,3330
153	182	0	0	0	-0,1976	-0,2422	-0,2669	0,0480	-0,4878	2,9590	3,3080	4,4380
153	183	0	0	0	0,0499	-0,6857	-0,2596	0,1323	-0,7681	-5,1500	3,3080	6,1210
153	162	0	0	0	-0,7152	-1,4616	-0,2069	-0,6617	-1,5151	-5,1500	13,0010	13,9840
154	162	0	0	0	-0,7135	-1,4528	-0,0502	-0,7101	-1,4562	-5,8460	-4,9500	7,6600
154	183	0	0	0	0,0482	-0,6946	-0,0343	0,0497	-0,6962	-5,8460	0,2170	5,8500
154	184	0	0	0	-0,1372	-0,7431	0,0810	-0,1266	-0,7537	-1,9620	0,2170	1,9740
154	163	0	0	0	-0,3162	-0,7262	0,0651	-0,3061	-0,7363	-1,9620	-4,9500	5,3240
155	163	0	0	0	-0,3212	-0,7510	0,0830	-0,3057	-0,7665	-1,2480	-1,2490	1,7660
155	184	0	0	0	-0,1343	-0,7286	0,0828	-0,1230	-0,7399	-1,2480	-1,3660	1,8500
155	185	0	0	0	-0,1303	-0,5234	0,0831	-0,1135	-0,5402	-0,7850	-1,3660	1,5760
155	164	0	0	0	-0,2478	-0,5633	0,0833	-0,2271	-0,5840	-0,7850	-1,2490	1,4760

Lanjutan Pembebanan 2

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
249	262	0	0	0	-0,1372	-0,7431	0,0810	-0,1266	-0,7537	1,9620	-0,2170	1,9740
249	283	0	0	0	-0,3162	-0,7262	0,0651	-0,3061	-0,7363	1,9620	4,9500	5,3240
249	284	0	0	0	-0,7135	-1,4528	-0,0502	-0,7101	-1,4562	5,8460	4,9500	7,6600
249	263	0	0	0	0,0482	-0,6946	-0,0343	0,0497	-0,6962	5,8460	-0,2170	5,8500
250	263	0	0	0	0,0499	-0,6857	-0,2596	0,1323	-0,7681	5,1500	-3,3080	6,1210
250	284	0	0	0	-0,7152	-1,4616	-0,2069	-0,6617	-1,5151	5,1500	-13,0010	13,9840
250	285	0	0	0	0,2535	0,4358	-0,2142	0,5775	0,1118	-2,9590	-13,0010	13,3330
250	264	0	0	0	-0,1976	-0,2422	-0,2669	0,0480	-0,4878	-2,9590	-3,3080	4,4380
251	264	0	0	0	-0,1966	-0,2371	-0,0820	-0,1324	-0,3013	-3,5070	-1,6640	3,8820
251	285	0	0	0	0,2494	0,4154	-0,0551	0,4321	0,2328	-3,5070	3,5880	5,0170
251	286	0	0	0	0,1658	-0,1496	0,0249	0,1677	-0,1516	-1,9890	3,5880	4,1020
251	265	0	0	0	-0,0525	-0,0143	-0,0019	-0,0142	-0,0526	-1,9890	-1,6640	2,5940
252	265	0	0	0	-0,0525	-0,0143	0,0019	-0,0142	-0,0526	-1,9890	1,6640	2,5940
252	286	0	0	0	0,1658	-0,1496	-0,0249	0,1677	-0,1516	-1,9890	-3,5880	4,1020
252	287	0	0	0	0,2494	0,4154	0,0551	0,4321	0,2328	-3,5070	-3,5880	5,0170
252	266	0	0	0	-0,1966	-0,2371	0,0820	-0,1324	-0,3013	-3,5070	1,6640	3,8820
253	266	0	0	0	-0,1976	-0,2422	0,2669	0,0480	-0,4878	-2,9590	3,3080	4,4380
253	287	0	0	0	0,2535	0,4358	0,2142	0,5775	0,1118	-2,9590	13,0010	13,3330
253	288	0	0	0	-0,7152	-1,4616	0,2069	-0,6617	-1,5151	5,1500	13,0010	13,9840
253	267	0	0	0	0,0499	-0,6857	0,2596	0,1323	-0,7681	5,1500	3,3080	6,1210
254	267	0	0	0	0,0482	-0,6946	0,0343	0,0497	-0,6962	5,8460	0,2170	5,8500
254	288	0	0	0	-0,7135	-1,4528	0,0502	-0,7101	-1,4562	5,8460	-4,9500	7,6600
254	289	0	0	0	-0,3162	-0,7262	-0,0651	-0,3061	-0,7363	1,9620	-4,9500	5,3240
254	268	0	0	0	-0,1372	-0,7431	-0,0810	-0,1266	-0,7537	1,9620	0,2170	1,9740
255	268	0	0	0	-0,1343	-0,7286	-0,0828	-0,1230	-0,7399	1,2480	-1,3660	1,8500
255	289	0	0	0	-0,3212	-0,7510	-0,0830	-0,3057	-0,7665	1,2480	-1,2490	1,7660
255	290	0	0	0	-0,2478	-0,5633	-0,0833	-0,2271	-0,5840	0,7850	-1,2490	1,4760
255	269	0	0	0	-0,1303	-0,5234	-0,0831	-0,1135	-0,5402	0,7850	-1,3660	1,5760
269	283	0	0	0	-0,3037	-0,7237	-0,0441	-0,2992	-0,7283	0,9900	4,4620	4,5710
269	304	0	0	0	-0,4243	-1,0079	0,0181	-0,4237	-1,0084	0,9900	0,6020	1,1580
269	305	0	0	0	0,1190	-1,1603	-0,0099	0,1191	-1,1604	-5,4430	0,6020	5,4770
269	284	0	0	0	-0,7255	-1,4552	-0,0720	-0,7184	-1,4622	-5,4430	4,4620	7,0390
270	284	0	0	0	-0,7272	-1,4640	-0,0353	-0,7255	-1,4657	-5,7360	-13,0310	14,2370
270	305	0	0	0	0,1178	-1,1662	0,0200	0,1181	-1,1665	-5,7360	-10,4590	11,9280
270	306	0	0	0	0,0872	0,3473	0,0353	0,3520	0,0825	0,9910	-10,4590	10,5050
270	285	0	0	0	0,2512	0,4354	-0,0200	0,4375	0,2490	0,9910	-13,0310	13,0680
271	285	0	0	0	0,2471	0,4150	-0,0002	0,4150	0,2471	1,0420	3,7420	3,8840
271	306	0	0	0	0,0921	0,3718	0,0015	0,3718	0,0921	1,0420	3,7120	3,8550
271	307	0	0	0	-0,0500	-0,1867	0,0002	-0,0500	-0,1867	1,4970	3,7120	4,0020
271	286	0	0	0	0,1732	-0,1481	-0,0015	0,1732	-0,1481	1,4970	3,7420	4,0300
272	286	0	0	0	0,1732	-0,1481	0,0015	0,1732	-0,1481	1,4970	-3,7420	4,0300
272	307	0	0	0	-0,0500	-0,1867	-0,0002	-0,0500	-0,1867	1,4970	-3,7120	4,0020
272	308	0	0	0	0,0921	0,3718	-0,0015	0,3718	0,0921	1,0420	-3,7120	3,8550
272	287	0	0	0	0,2471	0,4150	0,0002	0,4150	0,2471	1,0420	-3,7420	3,8840
273	287	0	0	0	0,2512	0,4354	0,0200	0,4375	0,2490	0,9910	13,0310	13,0680
273	308	0	0	0	0,0872	0,3473	-0,0353	0,3520	0,0825	0,9910	10,4590	10,5050
273	309	0	0	0	0,1178	-1,1662	-0,0200	0,1181	-1,1665	-5,7360	10,4590	11,9280
273	288	0	0	0	-0,7272	-1,4640	0,0353	-0,7255	-1,4657	-5,7360	13,0310	14,2370
274	288	0	0	0	-0,7255	-1,4552	0,0720	-0,7184	-1,4622	-5,4430	-4,4620	7,0390

Lanjutan Pembebanan 2

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
274	309	0	0	0	0,1190	-1,1603	0,0099	0,1191	-1,1604	-5,4430	-0,6020	5,4770
274	310	0	0	0	-0,4243	-1,0079	-0,0181	-0,4237	-1,0084	0,9900	-0,6020	1,1580
274	289	0	0	0	-0,3037	-0,7237	0,0441	-0,2992	-0,7283	0,9900	-4,4620	4,5710
289	304	0	0	0	-0,4296	-1,0089	0,1884	-0,3738	-1,0648	1,2070	0,9230	1,5190
289	325	0	0	0	-0,5900	-0,6848	0,1986	-0,4332	-0,8416	1,2070	8,1350	8,2240
289	326	0	0	0	-1,3789	-1,9152	0,1780	-1,3252	-1,9689	10,2150	8,1350	13,0580
289	305	0	0	0	0,1326	-1,1576	0,1677	0,1541	-1,1790	10,2150	0,9230	10,2560
290	305	0	0	0	0,1314	-1,1635	-0,0121	0,1315	-1,1636	10,5060	-10,6480	14,9580
290	326	0	0	0	-1,3810	-1,9256	0,0756	-1,3707	-1,9359	10,5060	-16,4790	19,5440
290	327	0	0	0	-0,1301	0,4586	0,0121	0,4588	-0,1303	1,8260	-16,4790	16,5800
290	306	0	0	0	0,0803	0,3459	-0,0756	0,3659	0,0603	1,8260	-10,6480	10,8030
291	306	0	0	0	0,0852	0,3704	-0,0098	0,3708	0,0849	1,4090	3,6510	3,9130
291	327	0	0	0	-0,1366	0,4262	-0,0006	0,4262	-0,1366	1,4090	4,5700	4,7820
291	328	0	0	0	-0,2090	-0,2685	0,0098	-0,2074	-0,2701	1,0010	4,5700	4,6780
291	307	0	0	0	-0,0484	-0,1864	0,0006	-0,0484	-0,1864	1,0010	3,6510	3,7850
292	307	0	0	0	-0,0484	-0,1864	-0,0006	-0,0484	-0,1864	1,0010	-3,6510	3,7850
292	328	0	0	0	-0,2090	-0,2685	-0,0098	-0,2074	-0,2701	1,0010	-4,5700	4,6780
292	329	0	0	0	-0,1366	0,4262	0,0006	0,4262	-0,1366	1,4090	-4,5700	4,7820
292	308	0	0	0	0,0852	0,3704	0,0098	0,3708	0,0849	1,4090	-3,6510	3,9130
293	308	0	0	0	0,0803	0,3459	0,0756	0,3659	0,0603	1,8260	10,6480	10,8030
293	329	0	0	0	-0,1301	0,4586	-0,0121	0,4588	-0,1303	1,8260	16,4790	16,5800
293	330	0	0	0	-1,3810	-1,9256	-0,0756	-1,3707	-1,9359	10,5060	16,4790	19,5440
293	309	0	0	0	0,1314	-1,1635	0,0121	0,1315	-1,1636	10,5060	10,6480	14,9580
294	309	0	0	0	0,1326	-1,1576	-0,1677	0,1541	-1,1790	10,2150	-0,9230	10,2560
294	330	0	0	0	-1,3789	-1,9152	-0,1780	-1,3252	-1,9689	10,2150	-8,1350	13,0580
294	331	0	0	0	-0,5900	-0,6848	-0,1986	-0,4332	-0,8416	1,2070	-8,1350	8,2240
294	310	0	0	0	-0,4296	-1,0089	-0,1884	-0,3738	-1,0648	1,2070	-0,9230	1,5190
309	325	0	0	0	-0,5987	-0,6865	-0,0336	-0,5873	-0,6979	-2,3110	8,5840	8,8890
309	346	0	0	0	-0,3816	-0,8135	-0,0938	-0,3621	-0,8330	-2,3110	0,8300	2,4560
309	347	0	0	0	-0,1551	-0,8779	0,0358	-0,1533	-0,8797	-8,9790	0,8300	9,0180
309	326	0	0	0	-1,3724	-1,9139	0,0960	-1,3559	-1,9304	-8,9790	8,5840	12,4220
310	326	0	0	0	-1,3745	-1,9243	0,2792	-1,2576	-2,0412	-8,2130	-16,3340	18,2830
310	347	0	0	0	-0,1532	-0,8684	0,3450	-0,0139	-1,0077	-8,2130	-3,7050	9,0100
310	348	0	0	0	-0,5134	-0,3784	0,3557	-0,0838	-0,8080	2,5290	-3,7050	4,4860
310	327	0	0	0	-0,1233	0,4599	0,2899	0,5795	-0,2428	2,5290	-16,3340	16,5290
311	327	0	0	0	-0,1298	0,4275	0,0830	0,4396	-0,1419	3,2770	4,4200	5,5020
311	348	0	0	0	-0,5118	-0,3703	0,1181	-0,3034	-0,5787	3,2770	-2,0430	3,8620
311	349	0	0	0	-0,3398	-0,0988	0,0086	-0,0985	-0,3401	1,5360	-2,0430	2,5570
311	328	0	0	0	-0,2188	-0,2705	-0,0265	-0,2076	-0,2817	1,5360	4,4200	4,6790
312	328	0	0	0	-0,2188	-0,2705	0,0265	-0,2076	-0,2817	1,5360	-4,4200	4,6790
312	349	0	0	0	-0,3398	-0,0988	-0,0086	-0,0985	-0,3401	1,5360	2,0430	2,5570
312	350	0	0	0	-0,5118	-0,3703	-0,1181	-0,3034	-0,5787	3,2770	2,0430	3,8620
312	329	0	0	0	-0,1298	0,4275	-0,0830	0,4396	-0,1419	3,2770	-4,4200	5,5020
313	329	0	0	0	-0,1233	0,4599	-0,2899	0,5795	-0,2428	2,5290	16,3340	16,5290
313	350	0	0	0	-0,5134	-0,3784	-0,3557	-0,0838	-0,8080	2,5290	3,7050	4,4860
313	351	0	0	0	-0,1532	-0,8684	-0,3450	-0,0139	-1,0077	-8,2130	3,7050	9,0100
313	330	0	0	0	-1,3745	-1,9243	-0,2792	-1,2576	-2,0412	-8,2130	16,3340	18,2830
314	330	0	0	0	-1,3724	-1,9139	-0,0960	-1,3559	-1,9304	-8,9790	-8,5840	12,4220
314	351	0	0	0	-0,1551	-0,8779	-0,0358	-0,1533	-0,8797	-8,9790	-0,8300	9,0180

Lanjutan Pembebanan 2

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
314	352	0	0	0	-0,3816	-0,8135	0,0938	-0,3621	-0,8330	-2,3110	-0,8300	2,4560
314	331	0	0	0	-0,5987	-0,6865	0,0336	-0,5873	-0,6979	-2,3110	-8,5840	8,8890
382	2	0	0	0	0,0005	0,0004	-0,0031	0,0036	-0,0027	-0,0730	0,1370	0,1560
391	411	0	0	0	-0,0330	-0,4907	0,0108	-0,0327	-0,4910	-0,1810	-0,0300	0,1840
391	431	0	0	0	0,0003	-0,4941	0,0088	0,0004	-0,4942	-0,1810	0,0190	0,1820
391	432	0	0	0	0,0004	-0,4950	0,0027	0,0004	-0,4950	-0,2380	0,0190	0,2390
391	412	0	0	0	-0,0415	-0,4842	0,0047	-0,0414	-0,4842	-0,2380	-0,0300	0,2400
392	412	0	0	0	-0,0415	-0,4842	-0,0047	-0,0414	-0,4842	-0,2380	0,0300	0,2400
392	432	0	0	0	0,0004	-0,4950	-0,0027	0,0004	-0,4950	-0,2380	-0,0190	0,2390
392	433	0	0	0	0,0003	-0,4941	-0,0088	0,0004	-0,4942	-0,1810	-0,0190	0,1820
392	413	0	0	0	-0,0330	-0,4907	-0,0108	-0,0327	-0,4910	-0,1810	0,0300	0,1840
401	3	0	0	0	0,0005	0,0004	0,0031	0,0036	-0,0027	-0,0730	-0,1370	0,1560

Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
2	1	0	0	0	0,0008	0,0011	0,0066	0,0075	-0,0056	0,2980	0,1310	0,3250
11	23	0	0	0	0,0004	0,1287	-0,0088	0,1293	-0,0002	0,1770	-0,1040	0,2050
11	22	0	0	0	-0,0326	0,1352	-0,0111	0,1360	-0,0333	0,1770	-0,1300	0,2200
11	24	0	0	0	-0,0357	0,1571	-0,0047	0,1572	-0,0358	0,1980	-0,1300	0,2370
11	25	0	0	0	0,0004	0,1466	-0,0024	0,1467	0,0003	0,1980	-0,1040	0,2230
12	25	0	0	0	0,0004	0,1466	0,0024	0,1467	0,0003	0,1980	0,1040	0,2230
12	24	0	0	0	-0,0357	0,1571	0,0047	0,1572	-0,0358	0,1980	0,1300	0,2370
12	26	0	0	0	-0,0326	0,1352	0,0111	0,1360	-0,0333	0,1770	0,1300	0,2200
12	27	0	0	0	0,0004	0,1287	0,0088	0,1293	-0,0002	0,1770	0,1040	0,2050
21	4	0	0	0	0,0008	0,0011	-0,0066	0,0075	-0,0056	0,2980	-0,1310	0,3250
82	87	0	0	0	-0,4018	0,0031	0,0156	0,0037	-0,4024	-0,2810	0,6040	0,6660
82	108	0	0	0	-0,3740	-0,0113	-0,0157	-0,0106	-0,3747	-0,2810	-0,0650	0,2880
82	109	0	0	0	-0,4714	0,0297	-0,0014	0,0297	-0,4714	-0,0066	-0,0650	0,0650
82	88	0	0	0	-0,4581	-0,0563	0,0299	-0,0541	-0,4603	-0,0066	0,6040	0,6050
83	88	0	0	0	-0,4592	-0,0621	0,0752	-0,0483	-0,4730	0,1930	1,3540	1,3670
83	109	0	0	0	-0,4680	0,0468	0,0068	0,0469	-0,4681	0,1930	4,2520	4,2570
83	110	0	0	0	-0,9945	-0,5227	-0,0134	-0,5223	-0,9949	4,0870	4,2520	5,8980
83	89	0	0	0	-0,4017	-0,1968	0,0550	-0,1829	-0,4155	4,0870	1,3540	4,3050
84	89	0	0	0	-0,4015	-0,1958	-0,0391	-0,1886	-0,4087	4,0030	-0,1380	4,0060
84	110	0	0	0	-0,9938	-0,5192	-0,0432	-0,5153	-0,9977	4,0030	-3,1030	5,0650
84	111	0	0	0	-0,7697	-0,0497	-0,0513	-0,0461	-0,7733	1,5440	-3,1030	3,4660
84	90	0	0	0	-0,5462	-0,1710	-0,0473	-0,1651	-0,5521	1,5440	-0,1380	1,5500
85	90	0	0	0	-0,5457	-0,1682	-0,0014	-0,1681	-0,5457	1,3810	-0,2700	1,4070
85	111	0	0	0	-0,7724	-0,0635	-0,0056	-0,0635	-0,7725	1,3810	1,1610	1,8040
85	112	0	0	0	-0,8176	-0,2334	0,0140	-0,2331	-0,8179	1,6790	1,1610	2,0420
85	91	0	0	0	-0,5461	-0,1234	0,0183	-0,1226	-0,5468	1,6790	-0,2700	1,7010
86	91	0	0	0	-0,5450	-0,1180	0,0221	-0,1169	-0,5461	1,4770	0,9700	1,7670
86	112	0	0	0	-0,8189	-0,2403	-0,0001	-0,2403	-0,8189	1,4770	-1,7110	2,2600
86	113	0	0	0	-0,8174	0,0385	0,0523	0,0417	-0,8206	0,9550	-1,7110	1,9590
86	92	0	0	0	-0,6218	-0,2414	0,0745	-0,2273	-0,6359	0,9550	0,9700	1,3610
87	92	0	0	0	-0,6236	-0,2502	0,1717	-0,1833	-0,6905	1,4070	1,1030	1,7880
87	113	0	0	0	-0,8120	0,0655	0,1518	0,0911	-0,8375	1,4070	7,6750	7,8030
87	114	0	0	0	-1,4134	-1,0660	0,1292	-1,0232	-1,4562	7,0880	7,6750	10,4470
87	93	0	0	0	-0,3729	-0,3958	0,1490	-0,2349	-0,5338	7,0880	1,1030	7,1730
88	93	0	0	0	-0,3734	-0,3986	-0,0507	-0,3338	-0,4382	7,3230	-2,1640	7,6360
88	114	0	0	0	-1,4137	-1,0676	0,0455	-1,0618	-1,4196	7,3230	-7,7000	10,6270
88	115	0	0	0	-0,5847	-0,0089	-0,0127	-0,0086	-0,5849	1,0650	-7,7000	7,7730
88	94	0	0	0	-0,4831	-0,1702	-0,1089	-0,1361	-0,5173	1,0650	-2,1640	2,4120
95	100	0	0	0	-0,4831	-0,1702	0,1089	-0,1361	-0,5173	1,0650	2,1640	2,4120
95	121	0	0	0	-0,5847	-0,0089	0,0127	-0,0086	-0,5849	1,0650	7,7000	7,7730
95	122	0	0	0	-1,4137	-1,0676	-0,0455	-1,0618	-1,4196	7,3230	7,7000	10,6270
95	101	0	0	0	-0,3734	-0,3986	0,0507	-0,3338	-0,4382	7,3230	2,1640	7,6360
96	101	0	0	0	-0,3729	-0,3958	-0,1490	-0,2349	-0,5338	7,0880	-1,1030	7,1730
96	122	0	0	0	-1,4134	-1,0660	-0,1292	-1,0232	-1,4562	7,0880	-7,6750	10,4470
96	123	0	0	0	-0,8120	0,0655	-0,1518	0,0911	-0,8375	1,4070	-7,6750	7,8030
96	102	0	0	0	-0,6236	-0,2502	-0,1717	-0,1833	-0,6905	1,4070	-1,1030	1,7880
97	102	0	0	0	-0,6218	-0,2414	-0,0745	-0,2273	-0,6359	0,9550	-0,9700	1,3610
97	123	0	0	0	-0,8174	0,0385	-0,0523	0,0417	-0,8206	0,9550	1,7110	1,9590
97	124	0	0	0	-0,8189	-0,2403	0,0001	-0,2403	-0,8189	1,4770	1,7110	2,2600

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
97	103	0	0	0	-0,5450	-0,1180	-0,0221	-0,1169	-0,5461	1,4770	-0,9700	1,7670
98	103	0	0	0	-0,5461	-0,1234	-0,0183	-0,1226	-0,5468	1,6790	0,2700	1,7010
98	124	0	0	0	-0,8176	-0,2334	-0,0140	-0,2331	-0,8179	1,6790	-1,1610	2,0420
98	125	0	0	0	-0,7724	-0,0635	0,0056	-0,0635	-0,7725	1,3810	-1,1610	1,8040
98	104	0	0	0	-0,5457	-0,1682	0,0014	-0,1681	-0,5457	1,3810	0,2700	1,4070
99	104	0	0	0	-0,5462	-0,1710	0,0473	-0,1651	-0,5521	1,5440	0,1380	1,5500
99	125	0	0	0	-0,7697	-0,0497	0,0513	-0,0461	-0,7733	1,5440	3,1030	3,4660
99	126	0	0	0	-0,9938	-0,5192	0,0432	-0,5153	-0,9977	4,0030	3,1030	5,0650
99	105	0	0	0	-0,4015	-0,1958	0,0391	-0,1886	-0,4087	4,0030	0,1380	4,0060
100	105	0	0	0	-0,4017	-0,1968	-0,0550	-0,1829	-0,4155	4,0870	-1,3540	4,3050
100	126	0	0	0	-0,9945	-0,5227	0,0134	-0,5223	-0,9949	4,0870	-4,2520	5,8980
100	127	0	0	0	-0,4680	0,0468	-0,0068	0,0469	-0,4681	0,1930	-4,2520	4,2570
100	106	0	0	0	-0,4592	-0,0621	-0,0752	-0,0483	-0,4730	0,1930	-1,3540	1,3670
101	106	0	0	0	-0,4581	-0,0563	-0,0299	-0,0541	-0,4603	-0,0066	-0,6040	0,6050
101	127	0	0	0	-0,4714	0,0297	0,0014	0,0297	-0,4714	-0,0066	0,0650	0,0650
101	128	0	0	0	-0,3740	-0,0113	0,0157	-0,0106	-0,3747	-0,2810	0,0650	0,2880
101	107	0	0	0	-0,4018	0,0031	-0,0156	0,0037	-0,4024	-0,2810	-0,6040	0,6660
102	108	0	0	0	-0,3703	-0,0106	-0,0203	-0,0094	-0,3715	-0,5450	-0,2540	0,6020
102	129	0	0	0	-0,2425	0,0104	-0,0237	0,0126	-0,2447	-0,5450	0,9520	1,0970
102	130	0	0	0	-0,1839	-0,1289	-0,0697	-0,0815	-0,2313	-1,5670	0,9520	1,8330
102	109	0	0	0	-0,4649	0,0310	-0,0663	0,0397	-0,4736	-1,5670	-0,2540	1,5870
103	109	0	0	0	-0,4615	0,0481	-0,1388	0,0835	-0,4968	-1,9400	3,7930	4,2610
103	130	0	0	0	-0,1868	-0,1433	-0,1355	-0,0278	-0,3022	-1,9400	-1,3770	2,3790
103	131	0	0	0	0,2965	0,0599	-0,1192	0,3461	0,0103	-8,7680	-1,3770	8,8750
103	110	0	0	0	-1,0024	-0,5243	-0,1225	-0,4947	-1,0320	-8,7680	3,7930	9,5530
104	110	0	0	0	-1,0017	-0,5208	-0,0302	-0,5189	-1,0036	-8,9400	-3,2470	9,5110
104	131	0	0	0	0,2951	0,0529	-0,0140	0,2959	0,0521	-8,9400	-0,0800	8,9400
104	132	0	0	0	0,2345	0,0487	0,0302	0,2393	0,0440	-6,9940	-0,0800	6,9940
104	111	0	0	0	-0,7704	-0,0499	0,0140	-0,0496	-0,7706	-6,9940	-3,2470	7,7110
105	111	0	0	0	-0,7731	-0,0637	0,0040	-0,0636	-0,7731	-6,6890	1,1360	6,7850
105	132	0	0	0	0,2372	0,0618	0,0029	0,2372	0,0618	-6,6890	0,2860	6,6950
105	133	0	0	0	0,2318	0,0200	-0,0040	0,2319	0,0200	-6,9360	0,2860	6,9420
105	112	0	0	0	-0,8154	-0,2330	-0,0029	-0,2330	-0,8154	-6,9360	1,1360	7,0280
106	112	0	0	0	-0,8168	-0,2399	0,0116	-0,2397	-0,8170	-6,9060	-1,7850	7,1330
106	133	0	0	0	0,2324	0,0227	0,0016	0,2324	0,0226	-6,9060	-0,7130	6,9430
106	134	0	0	0	0,2677	0,1395	-0,0116	0,2688	0,1385	-7,1690	-0,7130	7,2050
106	113	0	0	0	-0,8208	0,0378	-0,0016	0,0378	-0,8209	-7,1690	-1,7850	7,3880
107	113	0	0	0	-0,8154	0,0648	-0,0113	0,0650	-0,8156	-7,6670	7,8730	10,9900
107	134	0	0	0	0,2638	0,1197	-0,0597	0,2853	0,0982	-7,6670	2,5400	8,0770
107	135	0	0	0	0,3451	-0,2129	0,0113	0,3454	-0,2131	-12,2550	2,5400	12,5160
107	114	0	0	0	-1,4222	-1,0677	0,0597	-1,0579	-1,4320	-12,2550	7,8730	14,5660
108	114	0	0	0	-1,4226	-1,0694	0,1901	-0,9866	-1,5054	-12,0310	-7,1330	13,9860
108	135	0	0	0	0,3470	-0,2035	0,1977	0,4106	-0,2671	-12,0310	0,5210	12,0420
108	136	0	0	0	-0,2678	-0,2893	0,2327	-0,0456	-0,5115	-2,2870	0,5210	2,3460
108	115	0	0	0	-0,5759	-0,0071	0,2251	0,0712	-0,6542	-2,2870	-7,1330	7,4900
109	115	0	0	0	-0,5820	-0,0376	0,1224	-0,0113	-0,6083	-1,6940	-0,8640	1,9020
109	136	0	0	0	-0,2637	-0,2685	0,1484	-0,1177	-0,4145	-1,6940	-2,4370	2,9680
109	137	0	0	0	-0,2700	0,0711	0,0842	0,0908	-0,2896	-0,1900	-2,4370	2,4440
109	116	0	0	0	-0,3627	0,0661	0,0582	0,0739	-0,3704	-0,1900	-0,8640	0,8840

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
110	116	0	0	0	-0,3596	0,0813	0,0413	0,0851	-0,3635	-0,4680	-0,8080	0,9340
110	137	0	0	0	-0,2733	0,0546	0,0584	0,0647	-0,2834	-0,4680	-0,8400	0,9610
110	138	0	0	0	-0,2245	0,1634	0,0422	0,1680	-0,2291	-0,2850	-0,8400	0,8870
110	117	0	0	0	-0,2835	0,1853	0,0251	0,1867	-0,2848	-0,2850	-0,8080	0,8570
111	117	0	0	0	-0,2835	0,1851	0,0166	0,1857	-0,2841	-0,3060	-0,2500	0,3950
111	138	0	0	0	-0,2245	0,1636	0,0223	0,1649	-0,2257	-0,3060	-0,2600	0,4010
111	139	0	0	0	-0,2093	0,1969	0,0092	0,1971	-0,2095	-0,2400	-0,2600	0,3540
111	118	0	0	0	-0,2584	0,2169	0,0035	0,2169	-0,2584	-0,2400	-0,2500	0,3460
112	118	0	0	0	-0,2584	0,2169	-0,0035	0,2169	-0,2584	-0,2400	0,2500	0,3460
112	139	0	0	0	-0,2093	0,1969	-0,0092	0,1971	-0,2095	-0,2400	0,2600	0,3540
112	140	0	0	0	-0,2245	0,1636	-0,0223	0,1649	-0,2257	-0,3060	0,2600	0,4010
112	119	0	0	0	-0,2835	0,1851	-0,0166	0,1857	-0,2841	-0,3060	0,2500	0,3950
113	119	0	0	0	-0,2835	0,1853	-0,0251	0,1867	-0,2848	-0,2850	0,8080	0,8570
113	140	0	0	0	-0,2245	0,1634	-0,0422	0,1680	-0,2291	-0,2850	0,8400	0,8870
113	141	0	0	0	-0,2733	0,0546	-0,0584	0,0647	-0,2834	-0,4680	0,8400	0,9610
113	120	0	0	0	-0,3596	0,0813	-0,0413	0,0851	-0,3635	-0,4680	0,8080	0,9340
114	120	0	0	0	-0,3627	0,0661	-0,0582	0,0739	-0,3704	-0,1900	0,8640	0,8840
114	141	0	0	0	-0,2700	0,0711	-0,0842	0,0908	-0,2896	-0,1900	2,4370	2,4440
114	142	0	0	0	-0,2637	-0,2685	-0,1484	-0,1177	-0,4145	-1,6940	2,4370	2,9680
114	121	0	0	0	-0,5820	-0,0376	-0,1224	-0,0113	-0,6083	-1,6940	0,8640	1,9020
115	121	0	0	0	-0,5759	-0,0071	-0,2251	0,0712	-0,6542	-2,2870	7,1330	7,4900
115	142	0	0	0	-0,2678	-0,2893	-0,2327	-0,0456	-0,5115	-2,2870	-0,5210	2,3460
115	143	0	0	0	0,3470	-0,2035	-0,1977	0,4106	-0,2671	-12,0310	-0,5210	12,0420
115	122	0	0	0	-1,4226	-1,0694	-0,1901	-0,9866	-1,5054	-12,0310	7,1330	13,9860
116	122	0	0	0	-1,4222	-1,0677	-0,0597	-1,0579	-1,4320	-12,2550	-7,8730	14,5660
116	143	0	0	0	0,3451	-0,2129	-0,0113	0,3454	-0,2131	-12,2550	-2,5400	12,5160
116	144	0	0	0	0,2638	0,1197	0,0597	0,2853	0,0982	-7,6670	-2,5400	8,0770
116	123	0	0	0	-0,8154	0,0648	0,0113	0,0650	-0,8156	-7,6670	-7,8730	10,9900
117	123	0	0	0	-0,8208	0,0378	0,0016	0,0378	-0,8209	-7,1690	1,7850	7,3880
117	144	0	0	0	0,2677	0,1395	0,0116	0,2688	0,1385	-7,1690	0,7130	7,2050
117	145	0	0	0	0,2324	0,0227	-0,0016	0,2324	0,0226	-6,9060	0,7130	6,9430
117	124	0	0	0	-0,8168	-0,2399	-0,0116	-0,2397	-0,8170	-6,9060	1,7850	7,1330
118	124	0	0	0	-0,8154	-0,2330	0,0029	-0,2330	-0,8154	-6,9360	-1,1360	7,0280
118	145	0	0	0	0,2318	0,0200	0,0040	0,2319	0,0200	-6,9360	-0,2860	6,9420
118	146	0	0	0	0,2372	0,0618	-0,0029	0,2372	0,0618	-6,6890	-0,2860	6,6950
118	125	0	0	0	-0,7731	-0,0637	-0,0040	-0,0636	-0,7731	-6,6890	-1,1360	6,7850
119	125	0	0	0	-0,7704	-0,0499	-0,0140	-0,0496	-0,7706	-6,9940	3,2470	7,7110
119	146	0	0	0	0,2345	0,0487	-0,0302	0,2393	0,0440	-6,9940	0,0800	6,9940
119	147	0	0	0	0,2951	0,0529	0,0140	0,2959	0,0521	-8,9400	0,0800	8,9400
119	126	0	0	0	-1,0017	-0,5208	0,0302	-0,5189	-1,0036	-8,9400	3,2470	9,5110
120	126	0	0	0	-1,0024	-0,5243	0,1225	-0,4947	-1,0320	-8,7680	-3,7930	9,5530
120	147	0	0	0	0,2965	0,0599	0,1192	0,3461	0,0103	-8,7680	1,3770	8,8750
120	148	0	0	0	-0,1868	-0,1433	0,1355	-0,0278	-0,3022	-1,9400	1,3770	2,3790
120	127	0	0	0	-0,4615	0,0481	0,1388	0,0835	-0,4968	-1,9400	-3,7930	4,2610
121	127	0	0	0	-0,4649	0,0310	0,0663	0,0397	-0,4736	-1,5670	0,2540	1,5870
121	148	0	0	0	-0,1839	-0,1289	0,0697	-0,0815	-0,2313	-1,5670	-0,9520	1,8330
121	149	0	0	0	-0,2425	0,0104	0,0237	0,0126	-0,2447	-0,5450	-0,9520	1,0970
121	128	0	0	0	-0,3703	-0,0106	0,0203	-0,0094	-0,3715	-0,5450	0,2540	0,6020
122	129	0	0	0	-0,2384	0,0113	-0,0243	0,0136	-0,2407	-1,1500	0,7790	1,3890

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
122	150	0	0	0	-0,0757	-0,0049	-0,0019	-0,0049	-0,0758	-1,1500	-0,1350	1,1580
122	151	0	0	0	-0,0554	-0,0072	0,0080	-0,0059	-0,0567	-0,8920	-0,1350	0,9020
122	130	0	0	0	-0,1793	-0,1280	-0,0145	-0,1242	-0,1831	-0,8920	0,7790	1,1840
123	130	0	0	0	-0,1821	-0,1423	0,0013	-0,1423	-0,1822	-0,8800	-1,6980	1,9130
123	151	0	0	0	-0,0542	-0,0010	0,0557	0,0342	-0,0893	-0,8800	0,6020	1,0660
123	152	0	0	0	-0,2504	-0,1457	0,0598	-0,1186	-0,2775	3,5520	0,6020	3,6030
123	131	0	0	0	0,2865	0,0579	0,0054	0,2866	0,0578	3,5520	-1,6980	3,9370
124	131	0	0	0	0,2851	0,0509	0,0030	0,2851	0,0509	3,6440	-0,0300	3,6450
124	152	0	0	0	-0,2499	-0,1430	0,0088	-0,1423	-0,2506	3,6440	-1,0130	3,7830
124	153	0	0	0	-0,1470	0,0031	-0,0030	0,0032	-0,1471	2,6520	-1,0130	2,8390
124	132	0	0	0	0,2391	0,0497	-0,0088	0,2396	0,0493	2,6520	-0,0300	2,6530
125	132	0	0	0	0,2418	0,0627	-0,0019	0,2418	0,0627	2,5820	0,2790	2,5970
125	153	0	0	0	-0,1482	-0,0026	-0,0007	-0,0026	-0,1482	2,5820	0,3490	2,6050
125	154	0	0	0	-0,1497	-0,0561	0,0019	-0,0560	-0,1498	2,5120	0,3490	2,5360
125	133	0	0	0	0,2297	0,0196	0,0007	0,2297	0,0196	2,5120	0,2790	2,5270
126	133	0	0	0	0,2303	0,0222	-0,0005	0,2303	0,0222	2,5480	-0,8120	2,6740
126	154	0	0	0	-0,1502	-0,0587	0,0022	-0,0586	-0,1503	2,5480	-0,7760	2,6640
126	155	0	0	0	-0,1371	0,0550	0,0005	0,0550	-0,1371	2,7700	-0,7760	2,8760
126	134	0	0	0	0,2767	0,1413	-0,0022	0,2767	0,1412	2,7700	-0,8120	2,8860
127	134	0	0	0	0,2727	0,1215	0,0051	0,2729	0,1213	2,7370	2,3050	3,5790
127	155	0	0	0	-0,1352	0,0647	-0,0024	0,0647	-0,1352	2,7370	3,1240	4,1530
127	156	0	0	0	-0,3840	-0,3964	-0,0051	-0,3822	-0,3983	4,7490	3,1240	5,6840
127	135	0	0	0	0,3256	-0,2168	0,0024	0,3256	-0,2168	4,7490	2,3050	5,2790
128	135	0	0	0	0,3275	-0,2074	0,0277	0,3289	-0,2088	4,5570	1,0250	4,6710
128	156	0	0	0	-0,3845	-0,3989	-0,0459	-0,3452	-0,4381	4,5570	-1,7010	4,8640
128	157	0	0	0	-0,1007	-0,0702	-0,0175	-0,0623	-0,1086	-1,2490	-1,7010	2,1100
128	136	0	0	0	-0,2596	-0,2876	0,0561	-0,2158	-0,3314	-1,2490	1,0250	1,6160
129	136	0	0	0	-0,2555	-0,2669	0,0868	-0,1742	-0,3482	-1,1290	-2,0900	2,3750
129	157	0	0	0	-0,1025	-0,0792	0,0619	-0,0278	-0,1538	-1,1290	-0,5100	1,2390
129	158	0	0	0	-0,1214	0,0221	0,0782	0,0565	-0,1558	-1,0860	-0,5100	1,2000
129	137	0	0	0	-0,2680	0,0715	0,1031	0,1004	-0,2969	-1,0860	-2,0900	2,3550
130	137	0	0	0	-0,2713	0,0550	0,0712	0,0699	-0,2862	-0,8680	-0,7240	1,1300
130	158	0	0	0	-0,1199	0,0300	0,0713	0,0585	-0,1483	-0,8680	-0,7090	1,1200
130	159	0	0	0	-0,1245	0,1363	0,0499	0,1455	-0,1337	-0,5190	-0,7090	0,8780
130	138	0	0	0	-0,2236	0,1636	0,0499	0,1699	-0,2299	-0,5190	-0,7240	0,8910
131	138	0	0	0	-0,2236	0,1638	0,0292	0,1660	-0,2257	-0,5260	-0,2290	0,5740
131	159	0	0	0	-0,1248	0,1348	0,0302	0,1383	-0,1283	-0,5260	-0,2270	0,5730
131	160	0	0	0	-0,1213	0,1678	0,0103	0,1682	-0,1217	-0,4490	-0,2270	0,5030
131	139	0	0	0	-0,2086	0,1970	0,0093	0,1973	-0,2088	-0,4490	-0,2290	0,5040
132	139	0	0	0	-0,2086	0,1970	-0,0093	0,1973	-0,2088	-0,4490	0,2290	0,5040
132	160	0	0	0	-0,1213	0,1678	-0,0103	0,1682	-0,1217	-0,4490	0,2270	0,5030
132	161	0	0	0	-0,1248	0,1348	-0,0302	0,1383	-0,1283	-0,5260	0,2270	0,5730
132	140	0	0	0	-0,2236	0,1638	-0,0292	0,1660	-0,2257	-0,5260	0,2290	0,5740
133	140	0	0	0	-0,2236	0,1636	-0,0499	0,1699	-0,2299	-0,5190	0,7240	0,8910
133	161	0	0	0	-0,1245	0,1363	-0,0499	0,1455	-0,1337	-0,5190	0,7090	0,8780
133	162	0	0	0	-0,1199	0,0300	-0,0713	0,0585	-0,1483	-0,8680	0,7090	1,1200
133	141	0	0	0	-0,2713	0,0550	-0,0712	0,0699	-0,2862	-0,8680	0,7240	1,1300
134	141	0	0	0	-0,2680	0,0715	-0,1031	0,1004	-0,2969	-1,0860	2,0900	2,3550
134	162	0	0	0	-0,1214	0,0221	-0,0782	0,0565	-0,1558	-1,0860	0,5100	1,2000

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
134	163	0	0	0	-0,1025	-0,0792	-0,0619	-0,0278	-0,1538	-1,1290	0,5100	1,2390
134	142	0	0	0	-0,2555	-0,2669	-0,0868	-0,1742	-0,3482	-1,1290	2,0900	2,3750
135	142	0	0	0	-0,2596	-0,2876	-0,0561	-0,2158	-0,3314	-1,2490	-1,0250	1,6160
135	163	0	0	0	-0,1007	-0,0702	0,0175	-0,0623	-0,1086	-1,2490	1,7010	2,1100
135	164	0	0	0	-0,3845	-0,3989	0,0459	-0,3452	-0,4381	4,5570	1,7010	4,8640
135	143	0	0	0	0,3275	-0,2074	-0,0277	0,3289	-0,2088	4,5570	-1,0250	4,6710
136	143	0	0	0	0,3256	-0,2168	-0,0024	0,3256	-0,2168	4,7490	-2,3050	5,2790
136	164	0	0	0	-0,3840	-0,3964	0,0051	-0,3822	-0,3983	4,7490	-3,1240	5,6840
136	165	0	0	0	-0,1352	0,0647	0,0024	0,0647	-0,1352	2,7370	-3,1240	4,1530
136	144	0	0	0	0,2727	0,1215	-0,0051	0,2729	0,1213	2,7370	-2,3050	3,5790
137	144	0	0	0	0,2767	0,1413	0,0022	0,2767	0,1412	2,7700	0,8120	2,8860
137	165	0	0	0	-0,1371	0,0550	-0,0005	0,0550	-0,1371	2,7700	0,7760	2,8760
137	166	0	0	0	-0,1502	-0,0587	-0,0022	-0,0586	-0,1503	2,5480	0,7760	2,6640
137	145	0	0	0	0,2303	0,0222	0,0005	0,2303	0,0222	2,5480	0,8120	2,6740
138	145	0	0	0	0,2297	0,0196	-0,0007	0,2297	0,0196	2,5120	-0,2790	2,5270
138	166	0	0	0	-0,1497	-0,0561	-0,0019	-0,0560	-0,1498	2,5120	-0,3490	2,5360
138	167	0	0	0	-0,1482	-0,0026	0,0007	-0,0026	-0,1482	2,5820	-0,3490	2,6050
138	146	0	0	0	0,2418	0,0627	0,0019	0,2418	0,0627	2,5820	-0,2790	2,5970
139	146	0	0	0	0,2391	0,0497	0,0088	0,2396	0,0493	2,6520	0,0300	2,6530
139	167	0	0	0	-0,1470	0,0031	0,0030	0,0032	-0,1471	2,6520	1,0130	2,8390
139	168	0	0	0	-0,2499	-0,1430	-0,0088	-0,1423	-0,2506	3,6440	1,0130	3,7830
139	147	0	0	0	0,2851	0,0509	-0,0030	0,2851	0,0509	3,6440	0,0300	3,6450
140	147	0	0	0	0,2865	0,0579	-0,0054	0,2866	0,0578	3,5520	1,6980	3,9370
140	168	0	0	0	-0,2504	-0,1457	-0,0598	-0,1186	-0,2775	3,5520	-0,6020	3,6030
140	169	0	0	0	-0,0542	-0,0010	-0,0557	0,0342	-0,0893	-0,8800	-0,6020	1,0660
140	148	0	0	0	-0,1821	-0,1423	-0,0013	-0,1423	-0,1822	-0,8800	1,6980	1,9130
141	148	0	0	0	-0,1793	-0,1280	0,0145	-0,1242	-0,1831	-0,8920	-0,7790	1,1840
141	169	0	0	0	-0,0554	-0,0072	-0,0080	-0,0059	-0,0567	-0,8920	0,1350	0,9020
141	170	0	0	0	-0,0757	-0,0049	0,0019	-0,0049	-0,0758	-1,1500	0,1350	1,1580
141	149	0	0	0	-0,2384	0,0113	0,0243	0,0136	-0,2407	-1,1500	-0,7790	1,3890
142	150	0	0	0	-0,0770	-0,0052	0,0134	-0,0027	-0,0794	-0,5570	0,0390	0,5590
142	171	0	0	0	0,0112	0,0016	0,0115	0,0189	-0,0061	-0,5570	0,0900	0,5650
142	172	0	0	0	-0,0130	-0,0101	0,0069	-0,0045	-0,0186	-0,3160	0,0900	0,3290
142	151	0	0	0	-0,0650	-0,0091	0,0088	-0,0077	-0,0664	-0,3160	0,0390	0,3180
143	151	0	0	0	-0,0638	-0,0029	0,0161	0,0011	-0,0678	-0,3790	1,0970	1,1610
143	172	0	0	0	-0,0134	-0,0120	-0,0083	-0,0044	-0,0210	-0,3790	0,3730	0,5320
143	173	0	0	0	0,0096	-0,0435	-0,0018	0,0097	-0,0436	-1,6930	0,3730	1,7330
143	152	0	0	0	-0,2379	-0,1432	0,0225	-0,1381	-0,2429	-1,6930	1,0970	2,0170
144	152	0	0	0	-0,2373	-0,1405	0,0234	-0,1351	-0,2427	-1,6370	-0,9720	1,9040
144	173	0	0	0	0,0097	-0,0432	0,0262	0,0204	-0,0540	-1,6370	-0,1160	1,6420
144	174	0	0	0	-0,0333	-0,0286	0,0248	-0,0060	-0,0559	-0,7660	-0,1160	0,7750
144	153	0	0	0	-0,1496	0,0026	0,0221	0,0058	-0,1528	-0,7660	-0,9720	1,2380
145	153	0	0	0	-0,1508	-0,0031	0,0069	-0,0028	-0,1511	-0,7460	0,3380	0,8190
145	174	0	0	0	-0,0332	-0,0281	0,0091	-0,0212	-0,0401	-0,7460	-0,1290	0,7570
145	175	0	0	0	-0,0308	-0,0109	0,0035	-0,0103	-0,0314	-0,7550	-0,1290	0,7660
145	154	0	0	0	-0,1497	-0,0561	0,0013	-0,0561	-0,1497	-0,7550	0,3380	0,8270
146	154	0	0	0	-0,1502	-0,0587	0,0081	-0,0580	-0,1509	-0,6590	-0,7060	0,9660
146	175	0	0	0	-0,0303	-0,0086	0,0009	-0,0086	-0,0304	-0,6590	0,3710	0,7560
146	176	0	0	0	-0,0618	-0,0571	-0,0201	-0,0392	-0,0797	-0,3810	0,3710	0,5320

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
146	155	0	0	0	-0,1401	0,0544	-0,0130	0,0553	-0,1409	-0,3810	-0,7060	0,8030
147	155	0	0	0	-0,1382	0,0641	-0,0516	0,0765	-0,1506	-0,5620	3,1020	3,1530
147	176	0	0	0	-0,0625	-0,0604	-0,0598	-0,0017	-0,1212	-0,5620	0,5460	0,7840
147	177	0	0	0	0,0215	-0,1341	-0,0511	0,0367	-0,1494	-2,6500	0,5460	2,7060
147	156	0	0	0	-0,3674	-0,3931	-0,0429	-0,3355	-0,4251	-2,6500	3,1020	4,0800
148	156	0	0	0	-0,3679	-0,3956	-0,0013	-0,3678	-0,3956	-2,8320	-2,3120	3,6560
148	177	0	0	0	0,0211	-0,1358	0,0230	0,0244	-0,1391	-2,8320	-0,6140	2,8980
148	178	0	0	0	-0,0374	-0,0680	0,0588	0,0080	-0,1134	-0,7540	-0,6140	0,9720
148	157	0	0	0	-0,1147	-0,0731	0,0345	-0,0536	-0,1342	-0,7540	-2,3120	2,4320
149	157	0	0	0	-0,1165	-0,0820	0,0550	-0,0416	-0,1569	-0,5430	-0,6500	0,8470
149	178	0	0	0	-0,0366	-0,0639	0,0484	0,0000	-0,1005	-0,5430	-0,6990	0,8850
149	179	0	0	0	-0,0205	0,0476	0,0499	0,0739	-0,0469	-0,6840	-0,6990	0,9780
149	158	0	0	0	-0,1215	0,0221	0,0566	0,0417	-0,1411	-0,6840	-0,6500	0,9430
150	158	0	0	0	-0,1199	0,0300	0,0567	0,0490	-0,1390	-0,5970	-0,6470	0,8800
150	179	0	0	0	-0,0209	0,0458	0,0474	0,0704	-0,0455	-0,5970	-0,3940	0,7150
150	180	0	0	0	-0,0266	0,1141	0,0379	0,1236	-0,0361	-0,5850	-0,3940	0,7050
150	159	0	0	0	-0,1239	0,1364	0,0472	0,1447	-0,1322	-0,5850	-0,6470	0,8730
151	159	0	0	0	-0,1242	0,1349	0,0280	0,1379	-0,1272	-0,5350	-0,2030	0,5720
151	180	0	0	0	-0,0264	0,1150	0,0255	0,1194	-0,0308	-0,5350	-0,1580	0,5580
151	181	0	0	0	-0,0301	0,1412	0,0079	0,1416	-0,0304	-0,4870	-0,1580	0,5120
151	160	0	0	0	-0,1207	0,1679	0,0104	0,1683	-0,1211	-0,4870	-0,2030	0,5280
152	160	0	0	0	-0,1207	0,1679	-0,0104	0,1683	-0,1211	-0,4870	0,2030	0,5280
152	181	0	0	0	-0,0301	0,1412	-0,0079	0,1416	-0,0304	-0,4870	0,1580	0,5120
152	182	0	0	0	-0,0264	0,1150	-0,0255	0,1194	-0,0308	-0,5350	0,1580	0,5580
152	161	0	0	0	-0,1242	0,1349	-0,0280	0,1379	-0,1272	-0,5350	0,2030	0,5720
153	161	0	0	0	-0,1239	0,1364	-0,0472	0,1447	-0,1322	-0,5850	0,6470	0,8730
153	182	0	0	0	-0,0266	0,1141	-0,0379	0,1236	-0,0361	-0,5850	0,3940	0,7050
153	183	0	0	0	-0,0209	0,0458	-0,0474	0,0704	-0,0455	-0,5970	0,3940	0,7150
153	162	0	0	0	-0,1199	0,0300	-0,0567	0,0490	-0,1390	-0,5970	0,6470	0,8800
154	162	0	0	0	-0,1215	0,0221	-0,0566	0,0417	-0,1411	-0,6840	0,6500	0,9430
154	183	0	0	0	-0,0205	0,0476	-0,0499	0,0739	-0,0469	-0,6840	0,6990	0,9780
154	184	0	0	0	-0,0366	-0,0639	-0,0484	0,0000	-0,1005	-0,5430	0,6990	0,8850
154	163	0	0	0	-0,1165	-0,0820	-0,0550	-0,0416	-0,1569	-0,5430	0,6500	0,8470
155	163	0	0	0	-0,1147	-0,0731	-0,0345	-0,0536	-0,1342	-0,7540	2,3120	2,4320
155	184	0	0	0	-0,0374	-0,0680	-0,0588	0,0080	-0,1134	-0,7540	0,6140	0,9720
155	185	0	0	0	0,0211	-0,1358	-0,0230	0,0244	-0,1391	-2,8320	0,6140	2,8980
155	164	0	0	0	-0,3679	-0,3956	0,0013	-0,3678	-0,3956	-2,8320	2,3120	3,6560
156	164	0	0	0	-0,3674	-0,3931	0,0429	-0,3355	-0,4251	-2,6500	-3,1020	4,0800
156	185	0	0	0	0,0215	-0,1341	0,0511	0,0367	-0,1494	-2,6500	-0,5460	2,7060
156	186	0	0	0	-0,0625	-0,0604	0,0598	-0,0017	-0,1212	-0,5620	-0,5460	0,7840
156	165	0	0	0	-0,1382	0,0641	0,0516	0,0765	-0,1506	-0,5620	-3,1020	3,1530
157	165	0	0	0	-0,1401	0,0544	0,0130	0,0553	-0,1409	-0,3810	0,7060	0,8030
157	186	0	0	0	-0,0618	-0,0571	0,0201	-0,0392	-0,0797	-0,3810	-0,3710	0,5320
157	187	0	0	0	-0,0303	-0,0086	-0,0009	-0,0086	-0,0304	-0,6590	-0,3710	0,7560
157	166	0	0	0	-0,1502	-0,0587	-0,0081	-0,0580	-0,1509	-0,6590	0,7060	0,9660
158	166	0	0	0	-0,1497	-0,0561	-0,0013	-0,0561	-0,1497	-0,7550	-0,3380	0,8270
158	187	0	0	0	-0,0308	-0,0109	-0,0035	-0,0103	-0,0314	-0,7550	0,1290	0,7660
158	188	0	0	0	-0,0332	-0,0281	-0,0091	-0,0212	-0,0401	-0,7460	0,1290	0,7570
158	167	0	0	0	-0,1508	-0,0031	-0,0069	-0,0028	-0,1511	-0,7460	-0,3380	0,8190

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
159	167	0	0	0	-0,1496	0,0026	-0,0221	0,0058	-0,1528	-0,7660	0,9720	1,2380
159	188	0	0	0	-0,0333	-0,0286	-0,0248	-0,0060	-0,0559	-0,7660	0,1160	0,7750
159	189	0	0	0	0,0097	-0,0432	-0,0262	0,0204	-0,0540	-1,6370	0,1160	1,6420
159	168	0	0	0	-0,2373	-0,1405	-0,0234	-0,1351	-0,2427	-1,6370	0,9720	1,9040
160	168	0	0	0	-0,2379	-0,1432	-0,0225	-0,1381	-0,2429	-1,6930	-1,0970	2,0170
160	189	0	0	0	0,0096	-0,0435	0,0018	0,0097	-0,0436	-1,6930	-0,3730	1,7330
160	190	0	0	0	-0,0134	-0,0120	0,0083	-0,0044	-0,0210	-0,3790	-0,3730	0,5320
160	169	0	0	0	-0,0638	-0,0029	-0,0161	0,0011	-0,0678	-0,3790	-1,0970	1,1610
161	169	0	0	0	-0,0650	-0,0091	-0,0088	-0,0077	-0,0664	-0,3160	-0,0390	0,3180
161	190	0	0	0	-0,0130	-0,0101	-0,0069	-0,0045	-0,0186	-0,3160	-0,0900	0,3290
161	191	0	0	0	0,0112	0,0016	-0,0115	0,0189	-0,0061	-0,5570	-0,0900	0,5650
161	170	0	0	0	-0,0770	-0,0052	-0,0134	-0,0027	-0,0794	-0,5570	-0,0390	0,5590
162	171	0	0	0	0,0082	0,0010	0,0059	0,0115	-0,0024	-0,3880	0,0810	0,3960
162	192	0	0	0	0,0709	0,0000	0,0036	0,0711	-0,0001	-0,3880	0,0260	0,3880
162	193	0	0	0	0,0728	-0,0016	-0,0010	0,0728	-0,0016	-0,5020	0,0260	0,5030
162	172	0	0	0	-0,0071	-0,0089	0,0013	-0,0064	-0,0095	-0,5020	0,0810	0,5080
242	255	0	0	0	0,0112	0,0016	-0,0115	0,0189	-0,0061	0,5570	0,0900	0,5650
242	276	0	0	0	-0,0770	-0,0052	-0,0134	-0,0027	-0,0794	0,5570	0,0390	0,5590
242	277	0	0	0	-0,0650	-0,0091	-0,0088	-0,0077	-0,0664	0,3160	0,0390	0,3180
242	256	0	0	0	-0,0130	-0,0101	-0,0069	-0,0045	-0,0186	0,3160	0,0900	0,3290
243	256	0	0	0	-0,0134	-0,0120	0,0083	-0,0044	-0,0210	0,3790	0,3730	0,5320
243	277	0	0	0	-0,0638	-0,0029	-0,0161	0,0011	-0,0678	0,3790	1,0970	1,1610
243	278	0	0	0	-0,2379	-0,1432	-0,0225	-0,1381	-0,2429	1,6930	1,0970	2,0170
243	257	0	0	0	0,0096	-0,0435	0,0018	0,0097	-0,0436	1,6930	0,3730	1,7330
244	257	0	0	0	0,0097	-0,0432	-0,0262	0,0204	-0,0540	1,6370	-0,1160	1,6420
244	278	0	0	0	-0,2373	-0,1405	-0,0234	-0,1351	-0,2427	1,6370	-0,9720	1,9040
244	279	0	0	0	-0,1496	0,0026	-0,0221	0,0058	-0,1528	0,7660	-0,9720	1,2380
244	258	0	0	0	-0,0333	-0,0286	-0,0248	-0,0060	-0,0559	0,7660	-0,1160	0,7750
245	258	0	0	0	-0,0332	-0,0281	-0,0091	-0,0212	-0,0401	0,7460	-0,1290	0,7570
245	279	0	0	0	-0,1508	-0,0031	-0,0069	-0,0028	-0,1511	0,7460	0,3380	0,8190
245	280	0	0	0	-0,1497	-0,0561	-0,0013	-0,0561	-0,1497	0,7550	0,3380	0,8270
245	259	0	0	0	-0,0308	-0,0109	-0,0035	-0,0103	-0,0314	0,7550	-0,1290	0,7660
246	259	0	0	0	-0,0303	-0,0086	-0,0009	-0,0086	-0,0304	0,6590	0,3710	0,7560
246	280	0	0	0	-0,1502	-0,0587	-0,0081	-0,0580	-0,1509	0,6590	-0,7060	0,9660
246	281	0	0	0	-0,1401	0,0544	0,0130	0,0553	-0,1409	0,3810	-0,7060	0,8030
246	260	0	0	0	-0,0618	-0,0571	0,0201	-0,0392	-0,0797	0,3810	0,3710	0,5320
247	260	0	0	0	-0,0625	-0,0604	0,0598	-0,0017	-0,1212	0,5620	0,5460	0,7840
247	281	0	0	0	-0,1382	0,0641	0,0516	0,0765	-0,1506	0,5620	3,1020	3,1530
247	282	0	0	0	-0,3674	-0,3931	0,0429	-0,3355	-0,4251	2,6500	3,1020	4,0800
247	261	0	0	0	0,0215	-0,1341	0,0511	0,0367	-0,1494	2,6500	0,5460	2,7060
248	261	0	0	0	0,0211	-0,1358	-0,0230	0,0244	-0,1391	2,8320	-0,6140	2,8980
248	282	0	0	0	-0,3679	-0,3956	0,0013	-0,3678	-0,3956	2,8320	-2,3120	3,6560
248	283	0	0	0	-0,1147	-0,0731	-0,0345	-0,0536	-0,1342	0,7540	-2,3120	2,4320
248	262	0	0	0	-0,0374	-0,0680	-0,0588	0,0080	-0,1134	0,7540	-0,6140	0,9720
249	262	0	0	0	-0,0366	-0,0639	-0,0484	0,0000	-0,1005	0,5430	-0,6990	0,8850
249	283	0	0	0	-0,1165	-0,0820	-0,0550	-0,0416	-0,1569	0,5430	-0,6500	0,8470
249	284	0	0	0	-0,1215	0,0221	-0,0566	0,0417	-0,1411	0,6840	-0,6500	0,9430
249	263	0	0	0	-0,0205	0,0476	-0,0499	0,0739	-0,0469	0,6840	-0,6990	0,9780
250	263	0	0	0	-0,0209	0,0458	-0,0474	0,0704	-0,0455	0,5970	-0,3940	0,7150

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
250	284	0	0	0	-0,1199	0,0300	-0,0567	0,0490	-0,1390	0,5970	-0,6470	0,8800
250	285	0	0	0	-0,1239	0,1364	-0,0472	0,1447	-0,1322	0,5850	-0,6470	0,8730
250	264	0	0	0	-0,0266	0,1141	-0,0379	0,1236	-0,0361	0,5850	-0,3940	0,7050
251	264	0	0	0	-0,0264	0,1150	-0,0255	0,1194	-0,0308	0,5350	-0,1580	0,5580
251	285	0	0	0	-0,1242	0,1349	-0,0280	0,1379	-0,1272	0,5350	-0,2030	0,5720
251	286	0	0	0	-0,1207	0,1679	-0,0104	0,1683	-0,1211	0,4870	-0,2030	0,5280
251	265	0	0	0	-0,0301	0,1412	-0,0079	0,1416	-0,0304	0,4870	-0,1580	0,5120
252	265	0	0	0	-0,0301	0,1412	0,0079	0,1416	-0,0304	0,4870	0,1580	0,5120
252	286	0	0	0	-0,1207	0,1679	0,0104	0,1683	-0,1211	0,4870	0,2030	0,5280
252	287	0	0	0	-0,1242	0,1349	0,0280	0,1379	-0,1272	0,5350	0,2030	0,5720
252	266	0	0	0	-0,0264	0,1150	0,0255	0,1194	-0,0308	0,5350	0,1580	0,5580
253	266	0	0	0	-0,0266	0,1141	0,0379	0,1236	-0,0361	0,5850	0,3940	0,7050
253	287	0	0	0	-0,1239	0,1364	0,0472	0,1447	-0,1322	0,5850	0,6470	0,8730
253	288	0	0	0	-0,1199	0,0300	0,0567	0,0490	-0,1390	0,5970	0,6470	0,8800
253	267	0	0	0	-0,0209	0,0458	0,0474	0,0704	-0,0455	0,5970	0,3940	0,7150
254	267	0	0	0	-0,0205	0,0476	0,0499	0,0739	-0,0469	0,6840	0,6990	0,9780
254	288	0	0	0	-0,1215	0,0221	0,0566	0,0417	-0,1411	0,6840	0,6500	0,9430
254	289	0	0	0	-0,1165	-0,0820	0,0550	-0,0416	-0,1569	0,5430	0,6500	0,8470
254	268	0	0	0	-0,0366	-0,0639	0,0484	0,0000	-0,1005	0,5430	0,6990	0,8850
255	268	0	0	0	-0,0374	-0,0680	0,0588	0,0080	-0,1134	0,7540	0,6140	0,9720
255	289	0	0	0	-0,1147	-0,0731	0,0345	-0,0536	-0,1342	0,7540	2,3120	2,4320
255	290	0	0	0	-0,3679	-0,3956	-0,0013	-0,3678	-0,3956	2,8320	2,3120	3,6560
255	269	0	0	0	0,0211	-0,1358	0,0230	0,0244	-0,1391	2,8320	0,6140	2,8980
256	269	0	0	0	0,0215	-0,1341	-0,0511	0,0367	-0,1494	2,6500	-0,5460	2,7060
256	290	0	0	0	-0,3674	-0,3931	-0,0429	-0,3355	-0,4251	2,6500	-3,1020	4,0800
256	291	0	0	0	-0,1382	0,0641	-0,0516	0,0765	-0,1506	0,5620	-3,1020	3,1530
256	270	0	0	0	-0,0625	-0,0604	-0,0598	-0,0017	-0,1212	0,5620	-0,5460	0,7840
257	270	0	0	0	-0,0618	-0,0571	-0,0201	-0,0392	-0,0797	0,3810	-0,3710	0,5320
257	291	0	0	0	-0,1401	0,0544	-0,0130	0,0553	-0,1409	0,3810	0,7060	0,8030
257	292	0	0	0	-0,1502	-0,0587	0,0081	-0,0580	-0,1509	0,6590	0,7060	0,9660
257	271	0	0	0	-0,0303	-0,0086	0,0009	-0,0086	-0,0304	0,6590	-0,3710	0,7560
258	271	0	0	0	-0,0308	-0,0109	0,0035	-0,0103	-0,0314	0,7550	0,1290	0,7660
258	292	0	0	0	-0,1497	-0,0561	0,0013	-0,0561	-0,1497	0,7550	-0,3380	0,8270
258	293	0	0	0	-0,1508	-0,0031	0,0069	-0,0028	-0,1511	0,7460	-0,3380	0,8190
258	272	0	0	0	-0,0332	-0,0281	0,0091	-0,0212	-0,0401	0,7460	0,1290	0,7570
259	272	0	0	0	-0,0333	-0,0286	0,0248	-0,0060	-0,0559	0,7660	0,1160	0,7750
259	293	0	0	0	-0,1496	0,0026	0,0221	0,0058	-0,1528	0,7660	0,9720	1,2380
259	294	0	0	0	-0,2373	-0,1405	0,0234	-0,1351	-0,2427	1,6370	0,9720	1,9040
259	273	0	0	0	0,0097	-0,0432	0,0262	0,0204	-0,0540	1,6370	0,1160	1,6420
260	273	0	0	0	0,0096	-0,0435	-0,0018	0,0097	-0,0436	1,6930	-0,3730	1,7330
260	294	0	0	0	-0,2379	-0,1432	0,0225	-0,1381	-0,2429	1,6930	-1,0970	2,0170
260	295	0	0	0	-0,0638	-0,0029	0,0161	0,0011	-0,0678	0,3790	-1,0970	1,1610
260	274	0	0	0	-0,0134	-0,0120	-0,0083	-0,0044	-0,0210	0,3790	-0,3730	0,5320
261	274	0	0	0	-0,0130	-0,0101	0,0069	-0,0045	-0,0186	0,3160	-0,0900	0,3290
261	295	0	0	0	-0,0650	-0,0091	0,0088	-0,0077	-0,0664	0,3160	-0,0390	0,3180
261	296	0	0	0	-0,0770	-0,0052	0,0134	-0,0027	-0,0794	0,5570	-0,0390	0,5590
261	275	0	0	0	0,0112	0,0016	0,0115	0,0189	-0,0061	0,5570	-0,0900	0,5650
262	276	0	0	0	-0,0757	-0,0049	0,0019	-0,0049	-0,0758	1,1500	-0,1350	1,1580
262	297	0	0	0	-0,2384	0,0113	0,0243	0,0136	-0,2407	1,1500	0,7790	1,3890

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
262	298	0	0	0	-0,1793	-0,1280	0,0145	-0,1242	-0,1831	0,8920	0,7790	1,1840
262	277	0	0	0	-0,0554	-0,0072	-0,0080	-0,0059	-0,0567	0,8920	-0,1350	0,9020
263	277	0	0	0	-0,0542	-0,0010	-0,0557	0,0342	-0,0893	0,8800	0,6020	1,0660
263	298	0	0	0	-0,1821	-0,1423	-0,0013	-0,1423	-0,1822	0,8800	-1,6980	1,9130
263	299	0	0	0	0,2865	0,0579	-0,0054	0,2866	0,0578	-3,5520	-1,6980	3,9370
263	278	0	0	0	-0,2504	-0,1457	-0,0598	-0,1186	-0,2775	-3,5520	0,6020	3,6030
264	278	0	0	0	-0,2499	-0,1430	-0,0088	-0,1423	-0,2506	-3,6440	-1,0130	3,7830
264	299	0	0	0	0,2851	0,0509	-0,0030	0,2851	0,0509	-3,6440	-0,0300	3,6450
264	300	0	0	0	0,2391	0,0497	0,0088	0,2396	0,0493	-2,6520	-0,0300	2,6530
264	279	0	0	0	-0,1470	0,0031	0,0030	0,0032	-0,1471	-2,6520	-1,0130	2,8390
265	279	0	0	0	-0,1482	-0,0026	0,0007	-0,0026	-0,1482	-2,5820	0,3490	2,6050
265	300	0	0	0	0,2418	0,0627	0,0019	0,2418	0,0627	-2,5820	0,2790	2,5970
265	301	0	0	0	0,2297	0,0196	-0,0007	0,2297	0,0196	-2,5120	0,2790	2,5270
265	280	0	0	0	-0,1497	-0,0561	-0,0019	-0,0560	-0,1498	-2,5120	0,3490	2,5360
266	280	0	0	0	-0,1502	-0,0587	-0,0022	-0,0586	-0,1503	-2,5480	-0,7760	2,6640
266	301	0	0	0	0,2303	0,0222	0,0005	0,2303	0,0222	-2,5480	-0,8120	2,6740
266	302	0	0	0	0,2767	0,1413	0,0022	0,2767	0,1412	-2,7700	-0,8120	2,8860
266	281	0	0	0	-0,1371	0,0550	-0,0005	0,0550	-0,1371	-2,7700	-0,7760	2,8760
267	281	0	0	0	-0,1352	0,0647	0,0024	0,0647	-0,1352	-2,7370	3,1240	4,1530
267	302	0	0	0	0,2727	0,1215	-0,0051	0,2729	0,1213	-2,7370	2,3050	3,5790
267	303	0	0	0	0,3256	-0,2168	-0,0024	0,3256	-0,2168	-4,7490	2,3050	5,2790
267	282	0	0	0	-0,3840	-0,3964	0,0051	-0,3822	-0,3983	-4,7490	3,1240	5,6840
268	282	0	0	0	-0,3845	-0,3989	0,0459	-0,3452	-0,4381	-4,5570	-1,7010	4,8640
268	303	0	0	0	0,3275	-0,2074	-0,0277	0,3289	-0,2088	-4,5570	1,0250	4,6710
268	304	0	0	0	-0,2596	-0,2876	-0,0561	-0,2158	-0,3314	1,2490	1,0250	1,6160
268	283	0	0	0	-0,1007	-0,0702	0,0175	-0,0623	-0,1086	1,2490	-1,7010	2,1100
269	283	0	0	0	-0,1025	-0,0792	-0,0619	-0,0278	-0,1538	1,1290	-0,5100	1,2390
269	304	0	0	0	-0,2555	-0,2669	-0,0868	-0,1742	-0,3482	1,1290	-2,0900	2,3750
269	305	0	0	0	-0,2680	0,0715	-0,1031	0,1004	-0,2969	1,0860	-2,0900	2,3550
269	284	0	0	0	-0,1214	0,0221	-0,0782	0,0565	-0,1558	1,0860	-0,5100	1,2000
270	284	0	0	0	-0,1199	0,0300	-0,0713	0,0585	-0,1483	0,8680	-0,7090	1,1200
270	305	0	0	0	-0,2713	0,0550	-0,0712	0,0699	-0,2862	0,8680	-0,7240	1,1300
270	306	0	0	0	-0,2236	0,1636	-0,0499	0,1699	-0,2299	0,5190	-0,7240	0,8910
270	285	0	0	0	-0,1245	0,1363	-0,0499	0,1455	-0,1337	0,5190	-0,7090	0,8780
271	285	0	0	0	-0,1248	0,1348	-0,0302	0,1383	-0,1283	0,5260	-0,2270	0,5730
271	306	0	0	0	-0,2236	0,1638	-0,0292	0,1660	-0,2257	0,5260	-0,2290	0,5740
271	307	0	0	0	-0,2086	0,1970	-0,0093	0,1973	-0,2088	0,4490	-0,2290	0,5040
271	286	0	0	0	-0,1213	0,1678	-0,0103	0,1682	-0,1217	0,4490	-0,2270	0,5030
272	286	0	0	0	-0,1213	0,1678	0,0103	0,1682	-0,1217	0,4490	0,2270	0,5030
272	307	0	0	0	-0,2086	0,1970	0,0093	0,1973	-0,2088	0,4490	0,2290	0,5040
272	308	0	0	0	-0,2236	0,1638	0,0292	0,1660	-0,2257	0,5260	0,2290	0,5740
272	287	0	0	0	-0,1248	0,1348	0,0302	0,1383	-0,1283	0,5260	0,2270	0,5730
273	287	0	0	0	-0,1245	0,1363	0,0499	0,1455	-0,1337	0,5190	0,7090	0,8780
273	308	0	0	0	-0,2236	0,1636	0,0499	0,1699	-0,2299	0,5190	0,7240	0,8910
273	309	0	0	0	-0,2713	0,0550	0,0712	0,0699	-0,2862	0,8680	0,7240	1,1300
273	288	0	0	0	-0,1199	0,0300	0,0713	0,0585	-0,1483	0,8680	0,7090	1,1200
274	288	0	0	0	-0,1214	0,0221	0,0782	0,0565	-0,1558	1,0860	0,5100	1,2000
274	309	0	0	0	-0,2680	0,0715	0,1031	0,1004	-0,2969	1,0860	2,0900	2,3550
274	310	0	0	0	-0,2555	-0,2669	0,0868	-0,1742	-0,3482	1,1290	2,0900	2,3750

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
274	289	0	0	0	-0,1025	-0,0792	0,0619	-0,0278	-0,1538	1,1290	0,5100	1,2390
275	289	0	0	0	-0,1007	-0,0702	-0,0175	-0,0623	-0,1086	1,2490	1,7010	2,1100
275	310	0	0	0	-0,2596	-0,2876	0,0561	-0,2158	-0,3314	1,2490	-1,0250	1,6160
275	311	0	0	0	0,3275	-0,2074	0,0277	0,3289	-0,2088	-4,5570	-1,0250	4,6710
275	290	0	0	0	-0,3845	-0,3989	-0,0459	-0,3452	-0,4381	-4,5570	1,7010	4,8640
276	290	0	0	0	-0,3840	-0,3964	-0,0051	-0,3822	-0,3983	-4,7490	-3,1240	5,6840
276	311	0	0	0	0,3256	-0,2168	0,0024	0,3256	-0,2168	-4,7490	-2,3050	5,2790
276	312	0	0	0	0,2727	0,1215	0,0051	0,2729	0,1213	-2,7370	-2,3050	3,5790
276	291	0	0	0	-0,1352	0,0647	-0,0024	0,0647	-0,1352	-2,7370	-3,1240	4,1530
277	291	0	0	0	-0,1371	0,0550	0,0005	0,0550	-0,1371	-2,7700	0,7760	2,8760
277	312	0	0	0	0,2767	0,1413	-0,0022	0,2767	0,1412	-2,7700	0,8120	2,8860
277	313	0	0	0	0,2303	0,0222	-0,0005	0,2303	0,0222	-2,5480	0,8120	2,6740
277	292	0	0	0	-0,1502	-0,0587	0,0022	-0,0586	-0,1503	-2,5480	0,7760	2,6640
278	292	0	0	0	-0,1497	-0,0561	0,0019	-0,0560	-0,1498	-2,5120	-0,3490	2,5360
278	313	0	0	0	0,2297	0,0196	0,0007	0,2297	0,0196	-2,5120	-0,2790	2,5270
278	314	0	0	0	0,2418	0,0627	-0,0019	0,2418	0,0627	-2,5820	-0,2790	2,5970
278	293	0	0	0	-0,1482	-0,0026	-0,0007	-0,0026	-0,1482	-2,5820	-0,3490	2,6050
279	293	0	0	0	-0,1470	0,0031	-0,0030	0,0032	-0,1471	-2,6520	1,0130	2,8390
279	314	0	0	0	0,2391	0,0497	-0,0088	0,2396	0,0493	-2,6520	0,0300	2,6530
279	315	0	0	0	0,2851	0,0509	0,0030	0,2851	0,0509	-3,6440	0,0300	3,6450
279	294	0	0	0	-0,2499	-0,1430	0,0088	-0,1423	-0,2506	-3,6440	1,0130	3,7830
280	294	0	0	0	-0,2504	-0,1457	0,0598	-0,1186	-0,2775	-3,5520	-0,6020	3,6030
280	315	0	0	0	0,2865	0,0579	0,0054	0,2866	0,0578	-3,5520	1,6980	3,9370
280	316	0	0	0	-0,1821	-0,1423	0,0013	-0,1423	-0,1822	0,8800	1,6980	1,9130
280	295	0	0	0	-0,0542	-0,0010	0,0557	0,0342	-0,0893	0,8800	-0,6020	1,0660
281	295	0	0	0	-0,0554	-0,0072	0,0080	-0,0059	-0,0567	0,8920	0,1350	0,9020
281	316	0	0	0	-0,1793	-0,1280	-0,0145	-0,1242	-0,1831	0,8920	-0,7790	1,1840
281	317	0	0	0	-0,2384	0,0113	-0,0243	0,0136	-0,2407	1,1500	-0,7790	1,3890
281	296	0	0	0	-0,0757	-0,0049	-0,0019	-0,0049	-0,0758	1,1500	0,1350	1,1580
282	297	0	0	0	-0,2425	0,0104	0,0237	0,0126	-0,2447	0,5450	0,9520	1,0970
282	318	0	0	0	-0,3703	-0,0106	0,0203	-0,0094	-0,3715	0,5450	-0,2540	0,6020
282	319	0	0	0	-0,4649	0,0310	0,0663	0,0397	-0,4736	1,5670	-0,2540	1,5870
282	298	0	0	0	-0,1839	-0,1289	0,0697	-0,0815	-0,2313	1,5670	0,9520	1,8330
283	298	0	0	0	-0,1868	-0,1433	0,1355	-0,0278	-0,3022	1,9400	-1,3770	2,3790
283	319	0	0	0	-0,4615	0,0481	0,1388	0,0835	-0,4968	1,9400	3,7930	4,2610
283	320	0	0	0	-1,0024	-0,5243	0,1225	-0,4947	-1,0320	8,7680	3,7930	9,5530
283	299	0	0	0	0,2965	0,0599	0,1192	0,3461	0,0103	8,7680	-1,3770	8,8750
284	299	0	0	0	0,2951	0,0529	0,0140	0,2959	0,0521	8,9400	-0,0800	8,9400
284	320	0	0	0	-1,0017	-0,5208	0,0302	-0,5189	-1,0036	8,9400	-3,2470	9,5110
284	321	0	0	0	-0,7704	-0,0499	-0,0140	-0,0496	-0,7706	6,9940	-3,2470	7,7110
284	300	0	0	0	0,2345	0,0487	-0,0302	0,2393	0,0440	6,9940	-0,0800	6,9940
285	300	0	0	0	0,2372	0,0618	-0,0029	0,2372	0,0618	6,6890	0,2860	6,6950
285	321	0	0	0	-0,7731	-0,0637	-0,0040	-0,0636	-0,7731	6,6890	1,1360	6,7850
285	322	0	0	0	-0,8154	-0,2330	0,0029	-0,2330	-0,8154	6,9360	1,1360	7,0280
285	301	0	0	0	0,2318	0,0200	0,0040	0,2319	0,0200	6,9360	0,2860	6,9420
286	301	0	0	0	0,2324	0,0227	-0,0016	0,2324	0,0226	6,9060	-0,7130	6,9430
286	322	0	0	0	-0,8168	-0,2399	-0,0116	-0,2397	-0,8170	6,9060	-1,7850	7,1330
286	323	0	0	0	-0,8208	0,0378	0,0016	0,0378	-0,8209	7,1690	-1,7850	7,3880
286	302	0	0	0	0,2677	0,1395	0,0116	0,2688	0,1385	7,1690	-0,7130	7,2050

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
287	302	0	0	0	0,2638	0,1197	0,0597	0,2853	0,0982	7,6670	2,5400	8,0770
287	323	0	0	0	-0,8154	0,0648	0,0113	0,0650	-0,8156	7,6670	7,8730	10,9900
287	324	0	0	0	-1,4222	-1,0677	-0,0597	-1,0579	-1,4320	12,2550	7,8730	14,5660
287	303	0	0	0	0,3451	-0,2129	-0,0113	0,3454	-0,2131	12,2550	2,5400	12,5160
288	303	0	0	0	0,3470	-0,2035	-0,1977	0,4106	-0,2671	12,0310	0,5210	12,0420
288	324	0	0	0	-1,4226	-1,0694	-0,1901	-0,9866	-1,5054	12,0310	-7,1330	13,9860
288	325	0	0	0	-0,5759	-0,0071	-0,2251	0,0712	-0,6542	2,2870	-7,1330	7,4900
288	304	0	0	0	-0,2678	-0,2893	-0,2327	-0,0456	-0,5115	2,2870	0,5210	2,3460
289	304	0	0	0	-0,2637	-0,2685	-0,1484	-0,1177	-0,4145	1,6940	-2,4370	2,9680
289	325	0	0	0	-0,5820	-0,0376	-0,1224	-0,0113	-0,6083	1,6940	-0,8640	1,9020
289	326	0	0	0	-0,3627	0,0661	-0,0582	0,0739	-0,3704	0,1900	-0,8640	0,8840
289	305	0	0	0	-0,2700	0,0711	-0,0842	0,0908	-0,2896	0,1900	-2,4370	2,4440
290	305	0	0	0	-0,2733	0,0546	-0,0584	0,0647	-0,2834	0,4680	-0,8400	0,9610
290	326	0	0	0	-0,3596	0,0813	-0,0413	0,0851	-0,3635	0,4680	-0,8080	0,9340
290	327	0	0	0	-0,2835	0,1853	-0,0251	0,1867	-0,2848	0,2850	-0,8080	0,8570
290	306	0	0	0	-0,2245	0,1634	-0,0422	0,1680	-0,2291	0,2850	-0,8400	0,8870
291	306	0	0	0	-0,2245	0,1636	-0,0223	0,1649	-0,2257	0,3060	-0,2600	0,4010
291	327	0	0	0	-0,2835	0,1851	-0,0166	0,1857	-0,2841	0,3060	-0,2500	0,3950
291	328	0	0	0	-0,2584	0,2169	-0,0035	0,2169	-0,2584	0,2400	-0,2500	0,3460
291	307	0	0	0	-0,2093	0,1969	-0,0092	0,1971	-0,2095	0,2400	-0,2600	0,3540
292	307	0	0	0	-0,2093	0,1969	0,0092	0,1971	-0,2095	0,2400	0,2600	0,3540
292	328	0	0	0	-0,2584	0,2169	0,0035	0,2169	-0,2584	0,2400	0,2500	0,3460
292	329	0	0	0	-0,2835	0,1851	0,0166	0,1857	-0,2841	0,3060	0,2500	0,3950
292	308	0	0	0	-0,2245	0,1636	0,0223	0,1649	-0,2257	0,3060	0,2600	0,4010
293	308	0	0	0	-0,2245	0,1634	0,0422	0,1680	-0,2291	0,2850	0,8400	0,8870
293	329	0	0	0	-0,2835	0,1853	0,0251	0,1867	-0,2848	0,2850	0,8080	0,8570
293	330	0	0	0	-0,3596	0,0813	0,0413	0,0851	-0,3635	0,4680	0,8080	0,9340
293	309	0	0	0	-0,2733	0,0546	0,0584	0,0647	-0,2834	0,4680	0,8400	0,9610
294	309	0	0	0	-0,2700	0,0711	0,0842	0,0908	-0,2896	0,1900	2,4370	2,4440
294	330	0	0	0	-0,3627	0,0661	0,0582	0,0739	-0,3704	0,1900	0,8640	0,8840
294	331	0	0	0	-0,5820	-0,0376	0,1224	-0,0113	-0,6083	1,6940	0,8640	1,9020
294	310	0	0	0	-0,2637	-0,2685	0,1484	-0,1177	-0,4145	1,6940	2,4370	2,9680
295	310	0	0	0	-0,2678	-0,2893	0,2327	-0,0456	-0,5115	2,2870	-0,5210	2,3460
295	331	0	0	0	-0,5759	-0,0071	0,2251	0,0712	-0,6542	2,2870	7,1330	7,4900
295	332	0	0	0	-1,4226	-1,0694	0,1901	-0,9866	-1,5054	12,0310	7,1330	13,9860
295	311	0	0	0	0,3470	-0,2035	0,1977	0,4106	-0,2671	12,0310	-0,5210	12,0420
296	311	0	0	0	0,3451	-0,2129	0,0113	0,3454	-0,2131	12,2550	-2,5400	12,5160
296	332	0	0	0	-1,4222	-1,0677	0,0597	-1,0579	-1,4320	12,2550	-7,8730	14,5660
296	333	0	0	0	-0,8154	0,0648	-0,0113	0,0650	-0,8156	7,6670	-7,8730	10,9900
296	312	0	0	0	0,2638	0,1197	-0,0597	0,2853	0,0982	7,6670	-2,5400	8,0770
297	312	0	0	0	0,2677	0,1395	-0,0116	0,2688	0,1385	7,1690	0,7130	7,2050
297	333	0	0	0	-0,8208	0,0378	-0,0016	0,0378	-0,8209	7,1690	1,7850	7,3880
297	334	0	0	0	-0,8168	-0,2399	0,0116	-0,2397	-0,8170	6,9060	1,7850	7,1330
297	313	0	0	0	0,2324	0,0227	0,0016	0,2324	0,0226	6,9060	0,7130	6,9430
298	313	0	0	0	0,2318	0,0200	-0,0040	0,2319	0,0200	6,9360	-0,2860	6,9420
298	334	0	0	0	-0,8154	-0,2330	-0,0029	-0,2330	-0,8154	6,9360	-1,1360	7,0280
298	335	0	0	0	-0,7731	-0,0637	0,0040	-0,0636	-0,7731	6,6890	-1,1360	6,7850
298	314	0	0	0	0,2372	0,0618	0,0029	0,2372	0,0618	6,6890	-0,2860	6,6950
299	314	0	0	0	0,2345	0,0487	0,0302	0,2393	0,0440	6,9940	0,0800	6,9940

Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
299	335	0	0	0	-0,7704	-0,0499	0,0140	-0,0496	-0,7706	6,9940	3,2470	7,7110
299	336	0	0	0	-1,0017	-0,5208	-0,0302	-0,5189	-1,0036	8,9400	3,2470	9,5110
299	315	0	0	0	0,2951	0,0529	-0,0140	0,2959	0,0521	8,9400	0,0800	8,9400
300	315	0	0	0	0,2965	0,0599	-0,1192	0,3461	0,0103	8,7680	1,3770	8,8750
300	336	0	0	0	-1,0024	-0,5243	-0,1225	-0,4947	-1,0320	8,7680	-3,7930	9,5530
300	337	0	0	0	-0,4615	0,0481	-0,1388	0,0835	-0,4968	1,9400	-3,7930	4,2610
300	316	0	0	0	-0,1868	-0,1433	-0,1355	-0,0278	-0,3022	1,9400	1,3770	2,3790
301	316	0	0	0	-0,1839	-0,1289	-0,0697	-0,0815	-0,2313	1,5670	-0,9520	1,8330
301	337	0	0	0	-0,4649	0,0310	-0,0663	0,0397	-0,4736	1,5670	0,2540	1,5870
301	338	0	0	0	-0,3703	-0,0106	-0,0203	-0,0094	-0,3715	0,5450	0,2540	0,6020
301	317	0	0	0	-0,2425	0,0104	-0,0237	0,0126	-0,2447	0,5450	-0,9520	1,0970
302	318	0	0	0	-0,3740	-0,0113	0,0157	-0,0106	-0,3747	0,2810	-0,0650	0,2880
302	339	0	0	0	-0,4018	0,0031	-0,0156	0,0037	-0,4024	0,2810	0,6040	0,6660
302	340	0	0	0	-0,4581	-0,0563	-0,0299	-0,0541	-0,4603	0,0066	0,6040	0,6050
302	319	0	0	0	-0,4714	0,0297	0,0014	0,0297	-0,4714	0,0066	-0,0650	0,0650
303	319	0	0	0	-0,4680	0,0468	-0,0068	0,0469	-0,4681	-0,1930	4,2520	4,2570
303	340	0	0	0	-0,4592	-0,0621	-0,0752	-0,0483	-0,4730	-0,1930	1,3540	1,3670
303	341	0	0	0	-0,4017	-0,1968	-0,0550	-0,1829	-0,4155	-4,0870	1,3540	4,3050
303	320	0	0	0	-0,9945	-0,5227	0,0134	-0,5223	-0,9949	-4,0870	4,2520	5,8980
304	320	0	0	0	-0,9938	-0,5192	0,0432	-0,5153	-0,9977	-4,0030	-3,1030	5,0650
304	341	0	0	0	-0,4015	-0,1958	0,0391	-0,1886	-0,4087	-4,0030	-0,1380	4,0060
304	342	0	0	0	-0,5462	-0,1710	0,0473	-0,1651	-0,5521	-1,5440	-0,1380	1,5500
304	321	0	0	0	-0,7697	-0,0497	0,0513	-0,0461	-0,7733	-1,5440	-3,1030	3,4660
305	321	0	0	0	-0,7724	-0,0635	0,0056	-0,0635	-0,7725	-1,3810	1,1610	1,8040
305	342	0	0	0	-0,5457	-0,1682	0,0014	-0,1681	-0,5457	-1,3810	-0,2700	1,4070
305	343	0	0	0	-0,5461	-0,1234	-0,0183	-0,1226	-0,5468	-1,6790	-0,2700	1,7010
305	322	0	0	0	-0,8176	-0,2334	-0,0140	-0,2331	-0,8179	-1,6790	1,1610	2,0420
306	322	0	0	0	-0,8189	-0,2403	0,0001	-0,2403	-0,8189	-1,4770	-1,7110	2,2600
306	343	0	0	0	-0,5450	-0,1180	-0,0221	-0,1169	-0,5461	-1,4770	0,9700	1,7670
306	344	0	0	0	-0,6218	-0,2414	-0,0745	-0,2273	-0,6359	-0,9550	0,9700	1,3610
306	323	0	0	0	-0,8174	0,0385	-0,0523	0,0417	-0,8206	-0,9550	-1,7110	1,9590
307	323	0	0	0	-0,8120	0,0655	-0,1518	0,0911	-0,8375	-1,4070	7,6750	7,8030
307	344	0	0	0	-0,6236	-0,2502	-0,1717	-0,1833	-0,6905	-1,4070	1,1030	1,7880
307	345	0	0	0	-0,3729	-0,3958	-0,1490	-0,2349	-0,5338	-7,0880	1,1030	7,1730
307	324	0	0	0	-1,4134	-1,0660	-0,1292	-1,0232	-1,4562	-7,0880	7,6750	10,4470
308	324	0	0	0	-1,4137	-1,0676	-0,0455	-1,0618	-1,4196	-7,3230	-7,7000	10,6270
308	345	0	0	0	-0,3734	-0,3986	0,0507	-0,3338	-0,4382	-7,3230	-2,1640	7,6360
308	346	0	0	0	-0,4831	-0,1702	0,1089	-0,1361	-0,5173	-1,0650	-2,1640	2,4120
308	325	0	0	0	-0,5847	-0,0089	0,0127	-0,0086	-0,5849	-1,0650	-7,7000	7,7730
309	325	0	0	0	-0,5907	-0,0393	-0,0083	-0,0392	-0,5909	-0,5790	-1,1010	1,2440
309	346	0	0	0	-0,4809	-0,1594	0,0517	-0,1513	-0,4890	-0,5790	-2,1340	2,2110
309	347	0	0	0	-0,3470	0,1006	0,0286	0,1025	-0,3488	0,0420	-2,1340	2,1340
309	326	0	0	0	-0,3638	0,0659	-0,0314	0,0682	-0,3660	0,0420	-1,1010	1,1020
310	326	0	0	0	-0,3607	0,0811	-0,0115	0,0814	-0,3610	-0,0890	-0,8560	0,8610
310	347	0	0	0	-0,3486	0,0926	0,0127	0,0929	-0,3490	-0,0890	-0,7790	0,7840
310	348	0	0	0	-0,2701	0,1852	0,0140	0,1857	-0,2706	-0,1000	-0,7790	0,7850
310	327	0	0	0	-0,2838	0,1853	-0,0102	0,1855	-0,2840	-0,1000	-0,8560	0,8620
311	327	0	0	0	-0,2839	0,1850	-0,0022	0,1850	-0,2839	-0,0870	-0,2600	0,2750
311	348	0	0	0	-0,2699	0,1863	0,0051	0,1864	-0,2700	-0,0870	-0,2480	0,2620

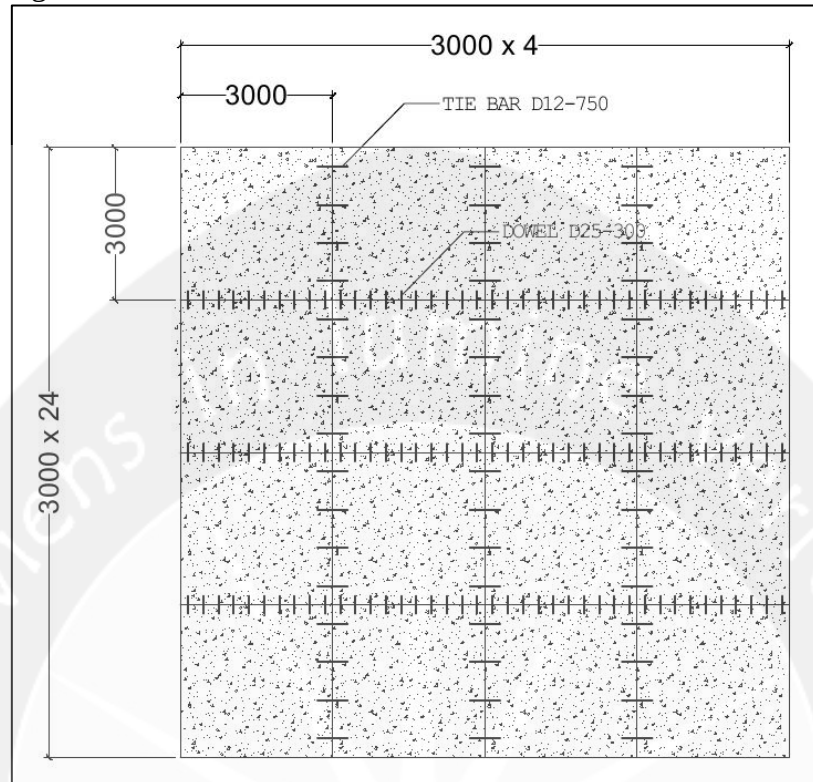
Lanjutan Pembebanan 3

TABLE: Element Forces - Area Shells

Area	Joint	F11	F22	F12	M11	M22	M12	MMax	MMin	V13	V23	VMax
Text	Text	Ton/m	Ton/m	Ton/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton-m/m	Ton/m	Ton/m	Ton/m
311	349	0	0	0	-0,2479	0,2162	0,0042	0,2162	-0,2479	-0,0660	-0,2480	0,2560
311	328	0	0	0	-0,2586	0,2168	-0,0031	0,2168	-0,2587	-0,0660	-0,2600	0,2690
312	328	0	0	0	-0,2586	0,2168	0,0031	0,2168	-0,2587	-0,0660	0,2600	0,2690
312	349	0	0	0	-0,2479	0,2162	-0,0042	0,2162	-0,2479	-0,0660	0,2480	0,2560
312	350	0	0	0	-0,2699	0,1863	-0,0051	0,1864	-0,2700	-0,0870	0,2480	0,2620
312	329	0	0	0	-0,2839	0,1850	0,0022	0,1850	-0,2839	-0,0870	0,2600	0,2750
313	329	0	0	0	-0,2838	0,1853	0,0102	0,1855	-0,2840	-0,1000	0,8560	0,8620
313	350	0	0	0	-0,2701	0,1852	-0,0140	0,1857	-0,2706	-0,1000	0,7790	0,7850
313	351	0	0	0	-0,3486	0,0926	-0,0127	0,0929	-0,3490	-0,0890	0,7790	0,7840
313	330	0	0	0	-0,3607	0,0811	0,0115	0,0814	-0,3610	-0,0890	0,8560	0,8610
314	330	0	0	0	-0,3638	0,0659	0,0314	0,0682	-0,3660	0,0420	1,1010	1,1020
314	351	0	0	0	-0,3470	0,1006	-0,0286	0,1025	-0,3488	0,0420	2,1340	2,1340
314	352	0	0	0	-0,4809	-0,1594	-0,0517	-0,1513	-0,4890	-0,5790	2,1340	2,2110
314	331	0	0	0	-0,5907	-0,0393	0,0083	-0,0392	-0,5909	-0,5790	1,1010	1,2440
315	331	0	0	0	-0,5847	-0,0089	-0,0127	-0,0086	-0,5849	-1,0650	7,7000	7,7730
315	352	0	0	0	-0,4831	-0,1702	-0,1089	-0,1361	-0,5173	-1,0650	2,1640	2,4120
315	353	0	0	0	-0,3734	-0,3986	-0,0507	-0,3338	-0,4382	-7,3230	2,1640	7,6360
315	332	0	0	0	-1,4137	-1,0676	0,0455	-1,0618	-1,4196	-7,3230	7,7000	10,6270
316	332	0	0	0	-1,4134	-1,0660	0,1292	-1,0232	-1,4562	-7,0880	-7,6750	10,4470
316	353	0	0	0	-0,3729	-0,3958	0,1490	-0,2349	-0,5338	-7,0880	-1,1030	7,1730
316	354	0	0	0	-0,6236	-0,2502	0,1717	-0,1833	-0,6905	-1,4070	-1,1030	1,7880
316	333	0	0	0	-0,8120	0,0655	0,1518	0,0911	-0,8375	-1,4070	-7,6750	7,8030
317	333	0	0	0	-0,8174	0,0385	0,0523	0,0417	-0,8206	-0,9550	1,7110	1,9590
317	354	0	0	0	-0,6218	-0,2414	0,0745	-0,2273	-0,6359	-0,9550	-0,9700	1,3610
317	355	0	0	0	-0,5450	-0,1180	0,0221	-0,1169	-0,5461	-1,4770	-0,9700	1,7670
317	334	0	0	0	-0,8189	-0,2403	-0,0001	-0,2403	-0,8189	-1,4770	1,7110	2,2600
318	334	0	0	0	-0,8176	-0,2334	0,0140	-0,2331	-0,8179	-1,6790	-1,1610	2,0420
318	355	0	0	0	-0,5461	-0,1234	0,0183	-0,1226	-0,5468	-1,6790	0,2700	1,7010
318	356	0	0	0	-0,5457	-0,1682	-0,0014	-0,1681	-0,5457	-1,3810	0,2700	1,4070
318	335	0	0	0	-0,7724	-0,0635	-0,0056	-0,0635	-0,7725	-1,3810	-1,1610	1,8040
319	335	0	0	0	-0,7697	-0,0497	-0,0513	-0,0461	-0,7733	-1,5440	3,1030	3,4660
319	356	0	0	0	-0,5462	-0,1710	-0,0473	-0,1651	-0,5521	-1,5440	0,1380	1,5500
319	357	0	0	0	-0,4015	-0,1958	-0,0391	-0,1886	-0,4087	-4,0030	0,1380	4,0060
319	336	0	0	0	-0,9938	-0,5192	-0,0432	-0,5153	-0,9977	-4,0030	3,1030	5,0650
320	336	0	0	0	-0,9945	-0,5227	-0,0134	-0,5223	-0,9949	-4,0870	-4,2520	5,8980
320	357	0	0	0	-0,4017	-0,1968	0,0550	-0,1829	-0,4155	-4,0870	-1,3540	4,3050
321	337	0	0	0	-0,4714	0,0297	-0,0014	0,0297	-0,4714	0,0066	0,0650	0,0650
321	358	0	0	0	-0,4581	-0,0563	0,0299	-0,0541	-0,4603	0,0066	-0,6040	0,6050
321	359	0	0	0	-0,4018	0,0031	0,0156	0,0037	-0,4024	0,2810	-0,6040	0,6660
321	338	0	0	0	-0,3740	-0,0113	-0,0157	-0,0106	-0,3747	0,2810	0,0650	0,2880
382	2	0	0	0	0,0008	0,0011	-0,0066	0,0075	-0,0056	-0,2980	0,1310	0,3250
391	411	0	0	0	-0,0326	0,1352	0,0111	0,1360	-0,0333	-0,1770	-0,1300	0,2200
391	431	0	0	0	0,0004	0,1287	0,0088	0,1293	-0,0002	-0,1770	-0,1040	0,2050
391	432	0	0	0	0,0004	0,1466	0,0024	0,1467	0,0003	-0,1980	-0,1040	0,2230
391	412	0	0	0	-0,0357	0,1571	0,0047	0,1572	-0,0358	-0,1980	-0,1300	0,2370
392	412	0	0	0	-0,0357	0,1571	-0,0047	0,1572	-0,0358	-0,1980	0,1300	0,2370
392	432	0	0	0	0,0004	0,1466	-0,0024	0,1467	0,0003	-0,1980	0,1040	0,2230
392	433	0	0	0	0,0004	0,1287	-0,0088	0,1293	-0,0002	-0,1770	0,1040	0,2050
392	413	0	0	0	-0,0326	0,1352	-0,0111	0,1360	-0,0333	-0,1770	0,1300	0,2200
401	3	0	0	0	0,0008	0,0011	0,0066	0,0075	-0,0056	-0,2980	-0,1310	0,3250

LAMPIRAN 6

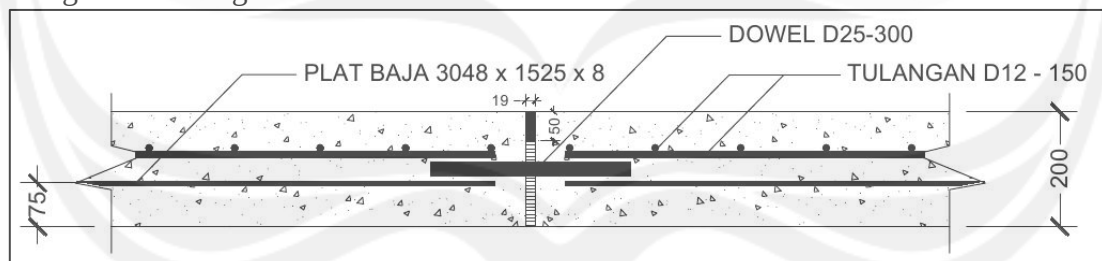
Gambar Sambungan Pada Pelat Beton



(Keterangan : Satuan mm)

Gambar 1. Sambungan Dowel dan Tie Bar

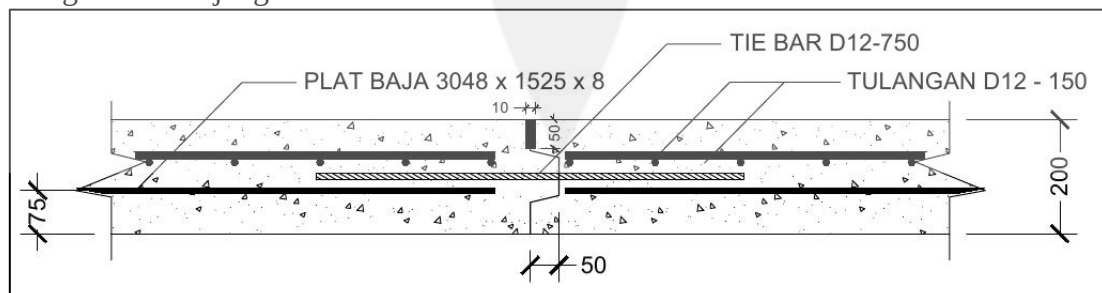
Sambungan Melintang Dowel



(Keterangan : Satuan mm)

Gambar 2. Sambungan Muai dengan Dowel

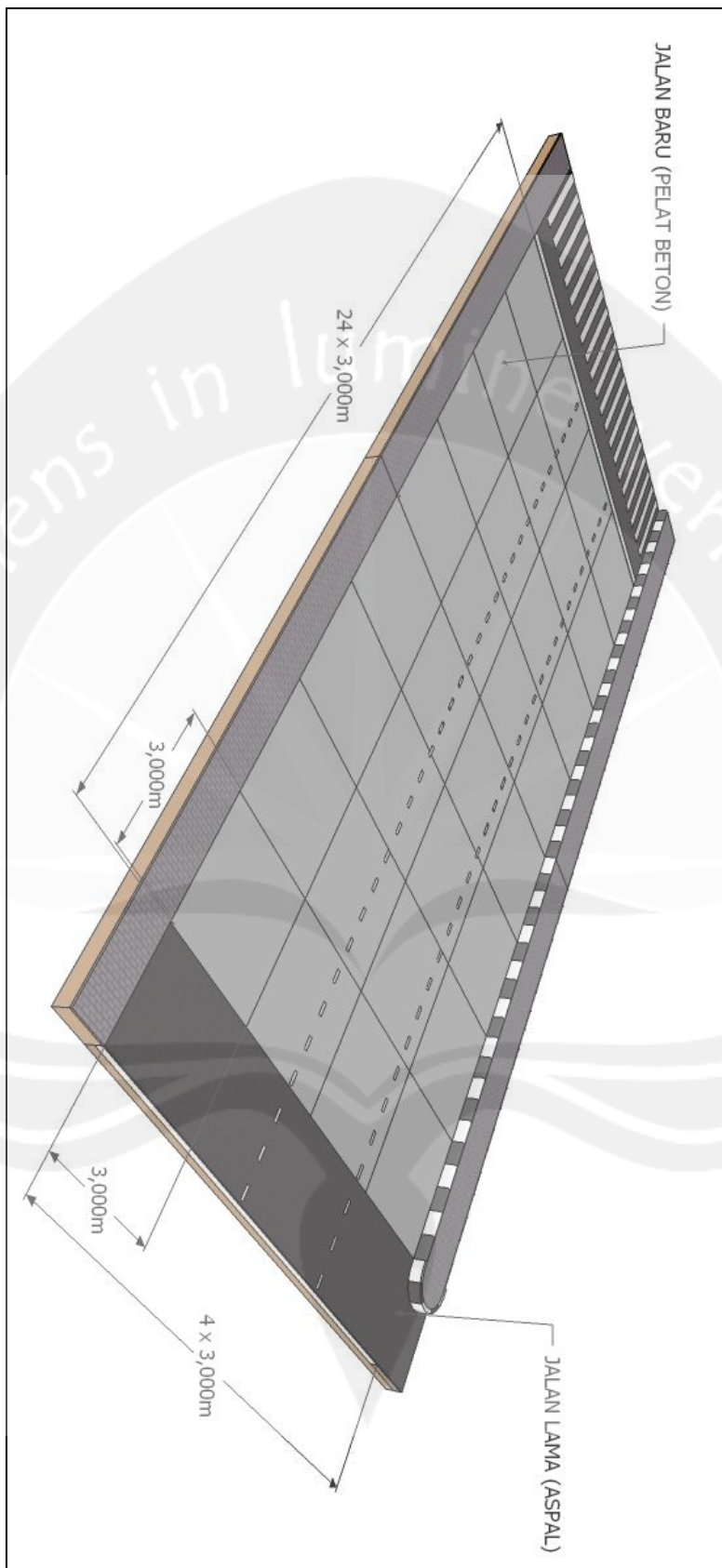
Sambungan Memanjang Tie Bar



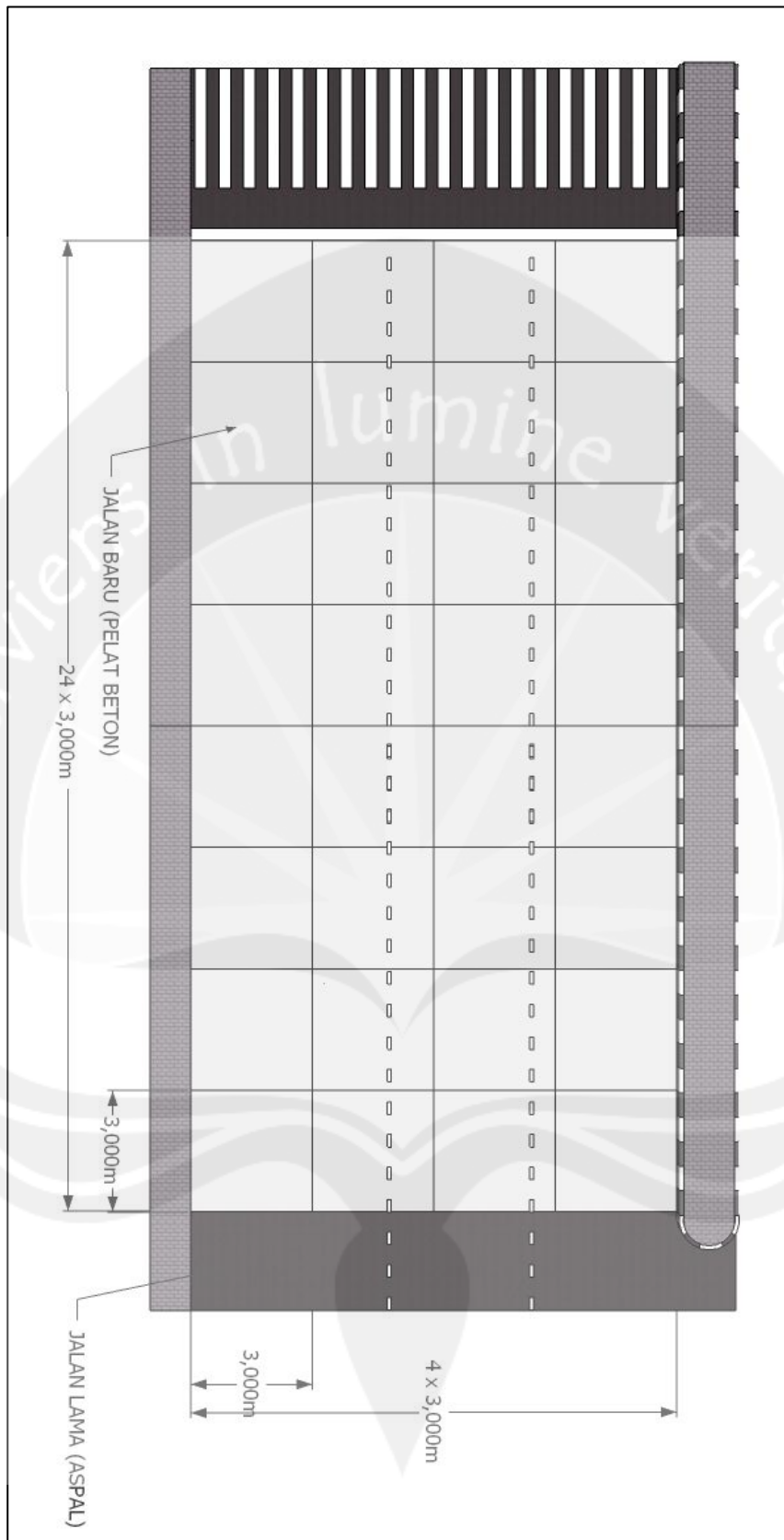
(Keterangan : Satuan mm)

Gambar 3. Sambungan Pelaksanaan Memanjang dengan Tie Bar

LAMPIRAN 7
Rencana Jalan Beton yang Direncanakan



Gambar 1. Perspektif Jalan Beton Yang Direncanakan



Gambar 2. Tampak Atas Jalan Beton Yang Direncanakan

LAMPIRAN 8

Tabel 1. Ukuran Baja Tulangan Beton Polos

No.	Penamaan	Diameter nominal (d) (mm)	Luas penampang Nominal (L) (cm ²)	Berat nominal (kg/m)
1.	P6	6	0,2827	0,222
2.	P8	8	0,5027	0,395
3.	P10	10	0,7854	0,617
4.	P12	12	1,131	0,888
5.	P14	14	1,539	1,12
6.	P16	16	2,011	1,58
7.	P19	19	2,835	2,23
8.	P22	22	3,801	2,98
9.	P25	25	4,909	3,85
10.	P28	28	6,158	4,83
11.	P32	32	8,042	6,31

Sumber: SNI 07-2052-2002

Tabel 2. Ukuran Baja Tulangan Beton Sirip

No.	Penamaan	Dia meter nomi- nal (d) (mm)	Luas penam- pang Nominal (L) (cm ²)	Dia meter dalam nomi- nal (d _o) (mm)	Tinggi sirip melintang		Jarak sirip melin- tang (maks)	Lebar rusuk meman- jang (maks)	Berat nominal (kg/m)
					min	maks			
1.	S6	6	0,2827	5,5	0,33	0,6	4,2	4,7	0,222
2.	S8	8	0,5027	7,3	0,4	0,8	5,6	6,3	0,395
3.	S10	10	0,7854	8,9	0,5	1,0	7,0	7,9	0,617
4.	S13	13	1,327	12,0	0,7	1,3	9,1	10,2	1,04
5.	S16	16	2,011	15,0	0,8	1,6	11,2	12,6	4,58
6.	S19	19	2,835	17,8	1,0	1,9	13,3	14,9	2,23
7.	S22	22	3,801	20,7	1,1	2,2	15,4	17,3	2,98
8.	S25	25	4,909	23,6	1,3	2,5	17,5	19,7	3,85
9.	S29	29	6,625	27,2	1,5	2,9	20,3	22,8	5,18
10.	S32	32	8,024	30,2	1,6	3,2	22,4	25,1	6,31
11.	S36	36	10,18	34,0	1,8	3,6	25,2	28,3	7,99
12.	S40	40	12,57	38,0	2,0	4,0	28,0	31,4	9,88
13.	S50	50	19,64	48,0	2,5	5,0	38,0	39,3	17,4

Sumber: SNI 07-2052-2002

LAMPIRAN 9

Tabel Pelat Baja Lembaran



PT. GUNUNG RAJA PAKSI

Steel Is Our Business

STEEL PLATE

CALCULATED PLATE WEIGHT (FROM THICKNESS AND SIZE)

Width x Length (In mm)	1219 X 2438	1219 X 6096	1524 X 3048	1524 X 6096	1524 X 9144	1524 X 12192	1829 X 6096	1829 X 12192	2133 X 6096	2133 X 12192	2438 X 6096	2438 X 12192	2743 X 6096	2743 X 12192	3048 X 6096	3048 X 12192	3353 X 6096	3353 X 12192
Width x Length (In ft)	4'x8'	4'x20'	5'x10'	5'x20'	5'x30'	5'x40'	6'x20'	6'x40'	7'x20'	7'x40'	8'x20'	8'x40'	9'x20'	9'x40'	10'x20'	10'x40'	11'x20'	11'x40'
Width x Length (In inch)	48x96	48x240	60x120	60x240	60x360	60x480	72x240	72x480	84x240	84x480	96x240	96x480	108x240	120x240	120x240	120x480	132x240	132x480
Thickness (mm)																		
8	187	467	292	583	875	1,167	700	1,400	817	1,634	933	1,867	1,051	2,100	1,167	2,334	1,284	2,567
9	210	525	328	656	985	1,313	788	1,575	919	1,837	1,050	2,100	1,182	2,363	1,313	2,625	1,444	2,888
10	233	583	365	729	1,094	1,459	875	1,750	1,201	2,402	1,167	2,333	1,313	2,625	1,459	2,917	1,605	3,209
12	280	700	438	875	1,313	1,750	1,050	2,101	1,225	2,450	1,400	2,800	1,575	3,151	1,750	3,501	1,925	3,851
12.7	296	741	463	926	1,389	1,852	1,112	2,223	1,296	2,593	1,482	2,963	1,667	3,334	1,852	3,705	2,038	4,076
14	327	817	510	1,021	1,532	2,042	1,225	2,451	1,429	2,858	1,634	3,267	1,838	3,675	2,042	4,084	2,246	4,493
15	350	875	547	1,094	1,641	2,188	1,313	2,626	1,532	3,062	1,750	3,500	1,969	3,938	2,188	4,376	2,407	4,814
16	373	933	584	1,167	1,750	2,334	1,400	2,801	1,634	3,266	1,867	3,734	2,100	4,201	2,334	4,667	2,567	5,134
18	420	1,050	656	1,313	1,969	2,625	1,575	3,151	1,837	3,675	2,100	4,200	2,363	4,725	2,625	5,251	2,888	5,776
19	443	1,108	693	1,386	2,078	2,771	1,663	3,326	1,939	3,879	2,217	4,433	2,494	4,988	2,771	5,543	3,049	6,097
20	467	1,167	729	1,459	2,188	2,917	1,751	3,501	2,041	4,083	2,333	4,667	2,625	5,250	2,917	5,834	3,209	6,418
22	513	1,283	802	1,604	2,407	3,209	1,926	3,851	2,246	4,491	2,567	5,133	2,888	5,776	3,209	6,418	3,530	7,060
24	560	1,400	875	1,750	2,625	3,501	2,101	4,201	2,450	4,900	2,800	5,600	3,150	6,301	3,501	7,001	3,851	7,702
25	583	1,458	912	1,823	2,735	3,646	2,188	4,376	2,552	5,104	2,917	5,833	3,282	6,563	3,646	7,293	4,011	8,023
25.4	593	1,482	926	1,852	2,779	3,705	2,223	4,446	2,593	5,185	2,963	5,927	3,334	6,668	3,705	7,410	4,076	8,151
26	607	1,517	948	1,896	2,844	3,792	2,276	4,551	2,654	5,308	3,033	6,067	3,413	6,826	3,792	7,585	4,172	8,344
28	653	1,633	1,021	2,042	3,063	4,084	2,451	4,901	2,858	5,716	3,267	6,534	3,676	7,351	4,084	8,168	4,493	8,985
30	700	1,750	1,094	2,188	3,282	4,376	2,626	5,251	3,062	6,124	3,500	7,000	3,938	7,876	4,376	8,751	4,814	9,627
32	747	1,867	1,167	2,334	3,501	4,668	2,801	5,602	3,266	6,533	3,733	7,467	4,200	8,401	4,667	9,335	5,134	10,269
36	840	2,100	1,313	2,625	3,938	5,251	3,151	6,302	3,675	7,349	4,200	8,400	4,725	9,451	5,251	10,502	5,776	11,553
38	887	2,217	1,386	2,771	4,157	5,543	3,326	6,652	3,879	7,757	4,433	8,867	4,988	9,976	5,543	11,085	6,097	12,194
40	933	2,333	1,459	2,917	4,376	5,834	3,501	7,001	4,083	8,166	4,667	9,334	5,250	9,334	5,834	11,669	6,418	12,836
45	1,050	2,625	1,641	3,282	4,923	6,564	3,938	7,877	4,593	9,186	5,250	10,500	5,907	11,814	6,564	13,127	7,220	14,441
50	1,167	2,917	1,823	3,646	5,470	7,293	4,376	8,752	5,104	10,207	5,833	11,667	6,563	13,126	7,293	14,586	8,023	16,045
55	1,283	3,209	2,006	4,011	6,017	8,022	4,814	9,628	5,614	11,228	6,417	12,833	7,219	14,439	8,022	16,044	8,825	17,650
60	1,400	3,500	2,188	4,376	6,564	8,752	5,251	10,503	6,124	12,249	7,000	14,000	7,876	15,751	8,751	17,503	9,627	19,254
65	1,516	3,792	2,370	4,740	7,111	9,481	5,689	11,378	6,635	13,269	7,583	15,167	8,532	17,064	9,481	18,962	10,429	20,859
70	1,633	4,083	2,553	5,105	7,658	10,210	6,127	12,253	7,145	14,290	8,167	16,333	9,188	18,377	10,210	20,420	11,232	22,463
75	1,750	4,375	2,735	5,470	8,204	10,939	6,565	13,129	7,655	15,311	8,750	17,500	9,845	19,689	10,939	21,879	12,034	24,068
80	1,866	4,667	2,917	5,834	8,751	11,669	7,002	14,004	8,166	16,331	9,333	18,667	10,501	21,002	11,669	23,337	12,836	25,672
85	1,983	4,958	3,099	6,199	9,298	12,398	7,440	14,879	8,676	17,352	9,917	19,833	11,157	22,315	12,398	24,796	13,639	27,277
90	2,100	5,250	3,282	6,564	9,845	13,127	7,877	15,754	9,186	18,373	10,500	21,000	11,814	23,627	13,127	26,254	14,441	28,882
95	2,217	5,542	3,464	6,928	10,392	13,856	8,315	16,630	9,697	19,394	11,083	22,167	12,470	24,940	13,856	27,713	15,243	30,486
100	2,33	5,833	3,646	7,293	10,939	14,586	8,753	17,505	10,207	20,414	11,667	23,333	13,126	26,252	14,586	29,172	16,045	32,091

Calculated considering specific gravity of steel as 7.85 kg/m³, and dimension in mm.

Not Available Sizes

www.grdsteel.com