

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan melalui penelitian ini yaitu bahwa:

1. Perencanaan standar detail *Bar Bending Schedule* (BBS) pada pelaksanaan pembangunan *Dormitory & Resto* dilakukan berdasarkan SNI 2847-2019 dapat dinyatakan sudah berstandar Nasional.
2. Pelaksanaan pembesian dengan metode BBS dilakukan pada struktur pilecap, kolom, dan balok dengan berdasarkan standar BBS yang sudah dibuat dengan bantuan *software AutoCad* dan menghasilkan nilai volume kebutuhan tulangan D10 sebanyak 19.015,570 kg, D13 sebanyak 1.936,950 kg, D16 sebanyak 30.610,540 kg, dan D19 sebanyak 20.859,630 kg. Total kebutuhan besi yang digunakan adalah 72.422,690 kg.
3. Berdasarkan gambar BBS yang telah dibuat, *waste* besi didapatkan sebanyak 10.609,14 kg yang kemudian digunakan untuk melaksanakan pekerjaan pendukung yaitu pembuatan kaki ayam, dudukan stop cor, tiang penyangga kabel, dan pengujian besi. Pemanfaatan tersebut dapat meminimalisis *waste* besi, sehingga didapatkan volume *waste* akhir sebanyak 6.614,08 kg. Kemudian didapatkan persentase *waste* sejumlah 9,13%.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan setelah mengikuti program magang MBKM ini yakni untuk kepastian lokasi magang perlu disampaikan lebih jelas dan detail agar peserta magang dapat melakukan persiapan yang lebih matang dan pedoman penyusunan laporan perlu disampaikan lebih awal dengan jelas sehingga penyusunan laporan dapat lebih efektif.

DAFTAR PUSTAKA

- ACI Committee 116. (2000). Cement and Concrete Terminology. In *American Concrete Institute*. http://dl.mycivil.ir/dozanani/ACI/ACI_116R-00_Cement_and_Concrete_Terminology_MyCivil.ir.pdf
- Arifin, D., Saputra, A. J., & Savitri, A. (2022). Efektifitas Pembesian pada Proyek Panbill Mall menggunakan Bar Bending Schedule SNI-2847-2019, BS-8666-2005, dan Linear Programming. *Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil*, 5(1), 1. <https://doi.org/10.30737/jurmateks.v5i1.2588>
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. *Sni 2847-2019*, 8, 720.
- Cahyo, G. H. (2013). Perhitungan Perencanaan Struktur Gedung Beton Bertulang di Jalan Ahmad Yani, Pontianak. *Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.*, 1(1). <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/JMHMS/article/view/2607>
- Felder, A. L., Hoffman, E. S., Lancelot, H. B., Lee, D. D., Lount, a M., Doyle, R. E., & Erlemann, G. G. (n.d.). (ACI 315-99) Details and Detailing of Concrete Reinforcement Reported by ACI Committee 315. *Concrete*, 1–44.
- Intan, S., S. Alifen, R., & Arijanto, L. (2005). *ANALISA DAN EVALUASI SISA MATERIAL KONSTRUKSI*: 7(1), 36–45.
- Partama, I. G. N. E., Sudika, I. G. M., & Saputra, E. L. B. (2023). Analisis ANALISIS SISA BESI TULANGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE CUTTING OPTIMIZATION PRO PADA KONSTRUKSI GEDUNG. *Jurnal Teknik Gradien*, 15(02), 30–38. https://doi.org/10.47329/teknik_gradien.v15i02.1075
- Poon, C. S., Yu, A. T. W., & Ng, L. H. (2001). On-site sorting of construction and demolition waste in Hong Kong. *Redources, Conservation and Recycling*, 32(2), 157–172.
- Sinipat, L., & Beatrix, M. (2023). *Analisis Kebutuhan Material Besi Tulangan Pada Bending Schedule Pada Proyek Pembangunan*.
- SNI 2052:2017. (2017). Baja tulangan beton SNI 2052:2017. *Badan Standarisasi Nasional*, 1–19. www.bsn.go.id

SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK

No. 0201 / TATA-HRD/1/2024

Yang bertandatangan dibawah ini menerangkan bahwa Mahasiswa program Studi S1 Teknik Sipil – Universitas Atmajaya Yogyakarta atas nama berikut ini :

Nama	NIM	Program Studi
Yosafat Aris Novendra	200218138	S1 – Teknik Sipil

Telah melaksanakan Kerja Praktek di **Proyek Pou Chen Factory** yang berlokasi di Pekalongan – Jawa Tengah tanggal 14 September – 02 Januari 2024. Selama Kerja Praktek, yang bersangkutan berkelakuan baik serta dapat bekerja sama dengan rekan kerja di Proyek tersebut.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 22 Januari 2024

Hormat kami

**TATA****H. Sukahar, SH**
HR. Manager

LAMPIRAN



Program Studi Sarjana
TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LEMBAR LOGBOOK MAHASISWA MAGANG MBKM SEMESTER GANJIL

TAHUN AJARAN 2023/2024

Nama : YOSAFAT ARIS NOVENDRA
NPM : 200218138
Nama Proyek : PCG CENTRAL JAVA INDUSTRIAL PROJECT PEKALONGAN
FACTORY
Lokasi Proyek : PT Hardases Abadi Indonesia, Sampihdukuh, Sampih, Kecamatan
Wonopringgo, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah
Dosen Pembimbing : Ferianto Raharjo, S.T., M.T.
Dosen Penggerak MBKM : 1. Desi Maryani, S.T., M. Eng.
Pembimbing Lapangan : 1. Jajang Kosasih,
2. Sigit Triyatno

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Senin, 4 September 2023	<ul style="list-style-type: none">- Pengenalan tentang Bar Bending Schedule (Membaca spesifikasi dan standard BBS)- Menghitung BBS slab bangunan Genset- Menghitung BBS slab dan plat lantai bangunan CFSD Tank	
2.	Selasa, 5 September 2023	<ul style="list-style-type: none">- Safety Induction- Menghitung BBS dinding bangunan CFSD Tank	
3.	Rabu, 6 September 2023	<ul style="list-style-type: none">- Menghitung BBS slab potongan bangunan Genset, BBS perbaikan Pondasi P22	
4.	Kamis, 7 September 2023	<ul style="list-style-type: none">- Menghitung BBS plat roof bangunan F13, F14, F15, F16	
5.	Jumat, 8 September 2023	<ul style="list-style-type: none">- Menghitung BBS lisplang bangunan PLN dan P13- Menghitung tanggulan GF bangunan P14	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
6.	Sabtu, 9 September 2023	LIBUR	
7.	Minggu, 10 September 2023	LIBUR	
8.	Senin, 11 September 2023	- Menghitung BBS pilecap, tiebeam, kolom P1, P2, P3 dan P4	
9.	Selasa, 12 September 2023	SAKIT	
10.	Rabu, 13 September 2023	- Menghitung BBS Biotek F5-1 dan F5-2 - Menghitung BBS lisplang P16 dan P17	
11.	Kamis, 14 September 2023	- Menghitung BBS penambahan balok bangunan F1 P1, - Menghitung BBS tanggulan P2, P3 dan P4	
12.	Jumat, 15 September 2023	- Menghitung BBS kolom P16 - Pengecekan pemasangan besi dilapangan pada tambahan pondasi P22	
13.	Sabtu, 16 September 2023	- Menghitung BBS kolom P17 - Menghitung BBS canopy P16	
14.	Minggu, 17 September 2023	LIBUR	
15.	Senin, 18 September 2023	- Menghitung BBS balok P13	
16.	Selasa, 19 September 2023	- Menghitung BBS balok P17	
17.	Rabu, 20 September 2023	- Revisi gambar dan perhitungan BBS Bangunan CFSD area WWTP	
18.	Kamis, 21 September 2023	- Revisi gambar dan perhitungan BBS bangunan CFSD area WWTP	
19.	Jumat, 22 September 2023	- Menggambar BBS P1,P2,P3,P4 elevasi +8,039	
20.	Sabtu, 23 September 2023	- Menghitung BBS P1,P2,P3,P4 elevasi +8,039	
21.	Minggu, 24 September 2023	LIBUR	
22.	Senin, 25 September 2023	- Menggambar BBS P9,P10,P11,P33 pondasi	
23.	Selasa, 26 September 2023	- Menggambar BBS P9,P10,P11,P33 tie beam	
24.	Rabu, 27 September 2023	- Menggambar BBS P9,P10,P11,P33 kolom	
25.	Kamis, 28 September 2023	- Menggambar BBS P9,P10,P11,P33 balok Elv. +4.500 dan balok Elv. +8.039	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
26.	Jumat, 29 September 2023	- Menggambar BBS P9,P10,P11,P33 canopy	
27.	Sabtu, 30 September 2023	- Menggambar BBS P9,P10,P11,P33 slab	
28.	Minggu, 1 Oktober 2023	LIBUR	
29.	Senin, 2 Oktober 2023	- Menghitung BBS P9,P10,P11,P33	
30.	Selasa, 3 Oktober 2023	- Menggambar dan menghitung BBS Parking Shelter Zona 1 dan Zona 2	
31.	Rabu, 4 Oktober 2023	- Menghitung BBS P21 dan P22	
32.	Kamis, 5 Oktober 2023	- Menghitung BBS plat P13 dan P14	
33.	Jumat, 6 Oktober 2023	- Menghitung BBS P16 dan P17	
34.	Sabtu, 7 Oktober 2023	- Rekap Progres BBS bulan September semua area	
35.	Minggu, 8 Oktober 2023	LIBUR	
36.	Senin, 9 Oktober 2023	- Menghitung BBS F13-F16 - Menghitung BBS tambahan slab P22 - Menghitung BBS P27 - Menghitung BBS P29	
37.	Selasa, 10 Oktober 2023	- Menggambar dan menghitung BBS biotek main building - Rekap besi update pekerjaan tambah	
38.	Rabu, 11 Oktober 2023	- Menghitung BBS stop cor main building dan BBS metode kaki ayam - Pengecekan pemasangan besi di lapangan pada area plumbing F1 dan F2 - Pengecekan pemasangan shear connector pada mezzanine F2	
39.	Kamis, 12 Oktober 2023	- Menghitung BBS metode kaki ayam seluruh bangunan utility	
40.	Jumat, 13 Oktober 2023	- Pengecekan pemasangan besi cross kolom di lapangan semua bangunan	
41.	Sabtu, 14 Oktober 2023	- Merapihkan dan melengkapi rekap BBS	
42.	Minggu, 15 Oktober 2023	LIBUR	
43.	Senin, 16 Oktober 2023	- Menghitung BBS relat/stop cor untuk metode pengecoran	
44.	Selasa, 17 Oktober 2023	- Menggambar dan menghitung BBS P30,P31,P32	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
45.	Rabu, 18 Oktober 2023	- Menggambar dan menghitung BBS P30,P31,P32 - Rekap kedatangan besi dari proyek lain	
46.	Kamis, 19 Oktober 2023	- Menghitung tambahan overlapping tulangan dinding	
47.	Jumat, 20 Oktober 2023	- Menghitung BBS bangunan Tank B-C - Storing pengecoran plat GF dan plat mezzanine F2	
48.	Sabtu, 21 Oktober 2023	- Menghitung BBS bangunan Tank B-C	
49.	Minggu, 22 Oktober 2023	LIBUR	
50.	Senin, 23 Oktober 2023	SAKIT	
51.	Selasa, 24 Oktober 2023	- Menggambar dan menghitung BBS bangunan A1	
52.	Rabu, 25 Oktober 2023	- Pengecekan penggunaan besi yang digunakan untuk tes - Menghitung BBS penambahan pondasi P21 - Koreksi perhitungan plat mezzanine F5	
53.	Kamis, 26 Oktober 2023	- Koreksi perhitungan BBS slab F2 dan F3 - Menggambar dan menghitung BBS P8 dan P18	
54.	Jumat, 27 Oktober 2023	- Menggambar dan menghitung BBS P8 dan P18 - Menggambar dan menghitung BBS Gate P30	
55.	Sabtu, 28 Oktober 2023	- Menggambar dan menghitung BBS Gate P1 - Menghitung BBS stek connector dinding Main Building - Storing pengecoran roof F16	
56.	Minggu, 29 Oktober 2023	LIBUR	
57.	Senin, 30 Oktober 2023	- Rekap semua detail perhitungan BBS - Menghitung BBS cross perkuatan kolom	
58.	Selasa, 31 Oktober 2023	- Menghitung BBS cross perkuatan kolom - Menghitung BBS lental beam main building	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
59.	Rabu, 01 November 2023	- Menghitung BBS perkuatan plat area kolom semua main building - Revisi penambahan balok semu F6	
60.	Kamis, 02 November 2023	- Menghitung BBS perkuatan plat area kolom semua utility building	
61.	Jumat, 03 November 2023	- Menggambar dan menghitung BBS tangga P14	
62.	Sabtu, 04 November 2023	- Merevisi gambar BBS tangga P14	
63.	Minggu, 05 November 2023	LIBUR	
64.	Senin, 06 November 2023	- Menggambar dan menghitung BBS P16 dan P17	
65.	Selasa, 07 November 2023	- Menggambar dan menghitung BBS bangunan A2 dan A3	
66.	Rabu, 08 November 2023	- Menggambar dan menghitung BBS bangunan A4 dan A5	
67.	Kamis, 09 November 2023	- Monitoring kebocoran dinding water tank beton P5 - Ceklist finishing P22 - Pengecekan kolom MBBR	
68.	Jumat, 10 November 2023	- Menggambar dan menghitung BBS bangunan A1 - Monitoring kebocoran dinding water tank beton P5	
69.	Sabtu, 11 November 2023	- Mengawasi perbaikan dinding water tank beton P5	
70.	Minggu, 12 November 2023	LIBUR	
71.	Senin, 13 November 2023	- Menghitung BBS pondasi TC Proyek Salatiga - Menghitung BBS pondasi Bedeng Pekerja Proyek Salatiga - Monitoring persiapan ceklist F5	
72.	Selasa, 14 November 2023	SAKIT	
73.	Rabu, 15 November 2023	- Menghitung BBS lisplang P29 - Menggambar dan menghitung BBS balok canopy P13	
74.	Kamis, 16 November 2023	- Koreksi perhitungan BBS A2 dan A3 - Monitoring kebocoran P5	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
75.	Jumat, 17 November 2023	- Koreksi perhitungan BBS A3 - Menghitung BBS balok canopy P13 - Menghitung BBS lisplang P29	
76.	Sabtu, 18 November 2023	- Rekap perhitungan BBS	
78.	Minggu, 19 November 2023	LIBUR	
79.	Senin, 20 November 2023	- Revisi gambar BBS P17 balok lantai 2 - Menghitung BBS pondasi TC Salatiga	
80.	Selasa, 21 November 2023	- Menghitung revisi BBS P17 balok lantai 2	
81.	Rabu, 22 November 2023	- Menghitung BBS plat batery F1 - Menghitung BBS pondasi pintu pagar	
82.	Kamis, 23 November 2023	- Menghitung BBS pondasi MEP P25 - Menghitung BBS balok lintel P26	
83.	Jumat, 24 November 2023	- Menghitung BBS STP P21 - Menghitung BBS STP P20	
84.	Sabtu, 25 November 2023	- Menghitung BBS kolom praktis P26	
85.	Minggu, 26 November 2023	LIBUR	
86.	Senin, 27 November 2023	- Menghitung BBS lisplang MBBR - Menghitung BBS pilecap dan kolom A4	
87.	Selasa, 28 November 2023	- Menghitung BBS balok dan plat A4 - Menghitung volume besi tambahan Salatiga	
88.	Rabu, 29 Desember 2023	- Menghitung BBS pilecap dan kolom A5 - Menghitung BBS balok dan plat A5	
89.	Kamis, 30 Desember 2023	- Menghitung BBS canopy P5 dan P28 - Menghitung revisi BBS pondasi TC Salatiga	
90.	Jumat, 1 Desember 2023	- Menggambar BBS P9 dan P8	
91.	Sabtu, 2 Desember 2023	- Menggambar BBS P18	
92.	Minggu, 3 Desember 2023	LIBUR	
93.	Senin, 4 Desember 2023	- Menghitung jumlah kedatangan besi dan penggunaan besi untuk pengujian - Rekap perhitungan BBS	
94.	Selasa, 5 Desember 2023	- Menghitung BBS pilecap Salatiga	
95.	Rabu, 6 Desember 2023	- Menghitung BBS corewall Salatiga	
96.	Kamis, 7 Desember 2023	- Menghitung BBS tie beam salatiga - Rekap perhitungan BBS Salatiga	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
97.	Jumat, 8 Desember 2023	- Menghitung BBS kolom Salatiga	
98.	Sabtu, 9 Desember 2023	- Menghitung BBS mezzanine dan balok lantai 1 Salatiga	
99.	Minggu, 10 Desember 2023	LIBUR	
100.	Senin, 11 Desember 2023	- Menghitung BBS mezzanine dan balok lantai 2 dan 3 Salatiga	
101.	Selasa, 12 Desember 2023	- Menghitung BBS mezzanine dan balok lantai 4 Salatiga - Rekap perhitungan BBS Salatiga	
102.	Rabu, 13 Desember 2023	- Menghitung BBS balok lintel, kolom praktis dan dowel F5 as 8	
103.	Kamis, 14 Desember 2023	- Menggambar BBS tie beam Salatiga	
104.	Jumat, 15 Desember 2023	- Menggambar BBS tie beam Salatiga	
105.	Sabtu, 16 Desember 2023	- Menggambar BBS tie beam Salatiga	
106.	Minggu, 17 Desember 2023	LIBUR	
107.	Senin, 18 Desember 2023	IZIN	
108.	Selasa, 19 Desember 2023	IZIN	
109.	Rabu, 20 Desember 2023	- Menggambar BBS tie beam Salatiga	
110.	Kamis, 21 Desember 2023	- Menggambar BBS tie beam Salatiga	
111.	Jumat, 22 Desember 2023	- Menghitung BBS pilecap Salatiga	
112.	Sabtu, 23 Desember 2023	- Menghitung BBS pilecap Salatiga	
113.	Minggu, 24 Desember 2023	LIBUR	
114.	Senin, 25 Desember 2023	LIBUR	
115.	Selasa, 26 Desember 2023	LIBUR	
116.	Rabu, 27 Desember 2023	- Menghitung BBS tie beam Salatiga	
117.	Kamis, 28 Desember 2023	- Menghitung BBS tie beam Salatiga	
118.	Jumat, 29 Desember 2023	- Presentasi kegiatan magang dengan PM	
119.	Sabtu, 30 Desember 2023	- Menghitung BBS kolom Salatiga	
120.	Minggu, 31 Desember 2023	LIBUR	
121.	Senin, 1 Januari 2024	LIBUR	
122.	Selasa, 2 Januari 2024	- Menghitung BBS kolom Salatiga - Konsultasi laporan magang	

Pekalongan, 02 Januari 2024

Jajang Kosasih
Pembimbing Lapangan



LEMBAR ASISTENSI MAHASISWA MAGANG MBKM SEMESTER GANJIL

TAHUN AJARAN 2023/2024

Pembimbing Magang : Ferianto Raharjo, S.T., M. Eng.
Nama : Yosafat Aris Novendra
NPM : 200218138
Nama Proyek : PCG CENTRAL JAVA INDUSTRIAL PROJECT PEKALONGAN
FACTORY
Lokasi Proyek : PT Hardases Abadi Indonesia, Sampihdukuh, Sampih, Kecamatan
Wonopringgo, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah
Perusahaan : PT TATAMULIA NUSANTARA
Pembimbing Lapangan : 1. Jajang Kosasih,
2. Sigit Triyatno

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Senin, 9 Oktober 2023	- Koordinasi program magang dan tugas akhir - Tugas membuat kerangka laporan dan dokumentasi kegiatan	
2.	Senin, 13 November 2023	- Bimbingan mengenai kerangka laporan dan isi laporan	
3.	Rabu, 29 November 2023	- Bimbingan Bab 1 dan Bab 2	
4.	Kamis, 30 November 2023	- Revisi Bab 1 dan Bab 2	
5.	Jumat, 1 Desember 2023	- ACC Bab 1 dan Bab 2	
6.	Jumat, 5 Januari 2024	- ACC Laporan	



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LEMBAR PENILAIAN MAGANG
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nama Mahasiswa : Yosafat Aris Novendra
Nomor Mahasiswa : 200218138
Tempat Magang : Proyek Pouchen Pekalongan
Waktu Pelaksanaan : Empat(4 Bulan)

Berilah penilaian dalam bentuk angka berdasarkan rentang nilai yang sudah ada di kolom di bawah ini:

Aspek Evaluasi	Sangat Baik (85 – 100)	Baik (80 – 84)	Cukup (75 – 79)	Kurang Baik (65 – 74)
Pengukuran CPL				
Kemampuan penerapan ilmu matematika dalam memecahkan permasalahan ketekniksipilan	87			
Kemampuan menerapkan ilmu rekayasa untuk merancang, melaksanakan atau mengevaluasi sesuai ketentuan yang berlaku		82		
Kemampuan beradaptasi dengan teknologi	88			
Kemampuan berkomunikasi secara lisan maupun dalam tulisan (kemampuan bekerja dalam kelompok, memahami instruksi yang diberikan)		83		
Memiliki etika profesi dalam bidang teknik sipil, mampu menyelesaikan tugas tepat waktu dan bertanggungjawab	86			
Memiliki inisiatif dan kreativitas		84		
Memiliki kedisiplinan dalam waktu dan kerja	90			
Menerima materi pekerjaan dibawah tekanan	85			
Rekapitulasi nilai (diisi oleh dosen pembimbing)				
Nilai Total	685			
Nilai Rata-rata = Nilai Total dibagi 8	85.62			

Tanggal Evaluasi : 22-12-2023
Nama Supervisor : Jajang Kosasih
Jabatan : BBS Engineer

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing

TATA
TTD dan Stasi Instansi
PROYEK POU CHEN
(Jajang Kosasih)

(.....)

Alamat
Kampus II Gedung Thomas Aquinas
Jalan Babarsari 44 Yogyakarta 55281

Kontak
Telepon : +62-274-487711
Fax : +62-274-487748
Surel : fteknik@uajy.ac.id

URL
<https://ft.uajy.ac.id>





Kuesioner Kepuasan Lembaga Mitra terhadap Layanan Kerjasama

Evaluasi Layanan Manajemen Kerjasama Fakultas Teknik UAJY

Identitas Responden

Nama : Jajang Kosasih
 Institusi : Pt.Tata Mulia Nusantara Indah
 Jabatan : BBS Engineer
 e-mail : jajangkosasih69@gmail.com

- Dalam rangka meningkatkan kualitas Kerjasama Fakultas Teknik, UAJY melakukan penjarangan informasi tentang pelayanan terhadap mitra Kerjasama.
- Kesediaan anda mengisi instrument ini secara objektif sangat besar artinya bagi kami untuk mendapatkan masukan yang akurat dalam rangka perbaikan dan peningkatan Lembaga
- Jawaban yang anda berikan dijamin kerahasiannya dan tidak memiliki dampak negatif bagi anda dan bagi siapapun

Petunjuk pengisian:

Berilah tanda check list pada alternatif jawaban yang anda anggap paling sesuai dengan pengetahuan, pengalaman yang anda rasakan:

Pilihan jawaban adalah

Skor	Pernyataan
4	Sangat Puas
3	Puas
2	Kurang puas
1	Tidak Puas

No.	Aspek yang diukur	Tingkat Kepuasan Mitra			
		Sangat Puas	Puas	Kurang Puas	Tidak Puas
1.	Staf Kerjasama, pimpinan Prodi dan Fakultas merespon pada kebutuhan kami dengan cepat, tepat, adil dan terpercaya	V			
2.	Pimpinan Fakultas dan Program Studi telah memberikan dampingan yang terbaik untuk memenuhi kebutuhan kami	V			

Alamat
 Kampus II Gedung Thomas Aquinas
 Jalan Babarsari 44 Yogyakarta 55281

URL
<https://ft.uajy.ac.id>

Kontak
 Telepon : +62-274-487711
 Fax : +62-274-487748
 Surel : fteknik@uajy.ac.id



No.	Aspek yang diukur	Tingkat Kepuasan Mitra			
		Sangat Puas	Puas	Kurang Puas	Tidak Puas
3.	Kerjasama ini telah sesuai dengan harapan kami		V		
4.	Kami mendapatkan hal yang bermanfaat dari Kerjasama ini	V			
5.	Kami akan menjalin Kegiatan Kerjasama dengan Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik UAJY di masa mendatang		V		

Mohon menyebutkan hal-hal yang dibutuhkan institusi Bapak/Ibu dalam kaitannya dengan keberlanjutan Kerjasama di masa yang akan datang.

1. Kami sangat membutuhkan tenaga ahli analisis struktur

.....

.....

.....

Tuliskan saran-saran Anda untuk kemajuan kami

1. Harapan kami mahasiswa bisa lebih memperdalam ilmu analisis struktur untuk membantu perhitungan terkait permasalahan-permasalahan.....

.....

.....

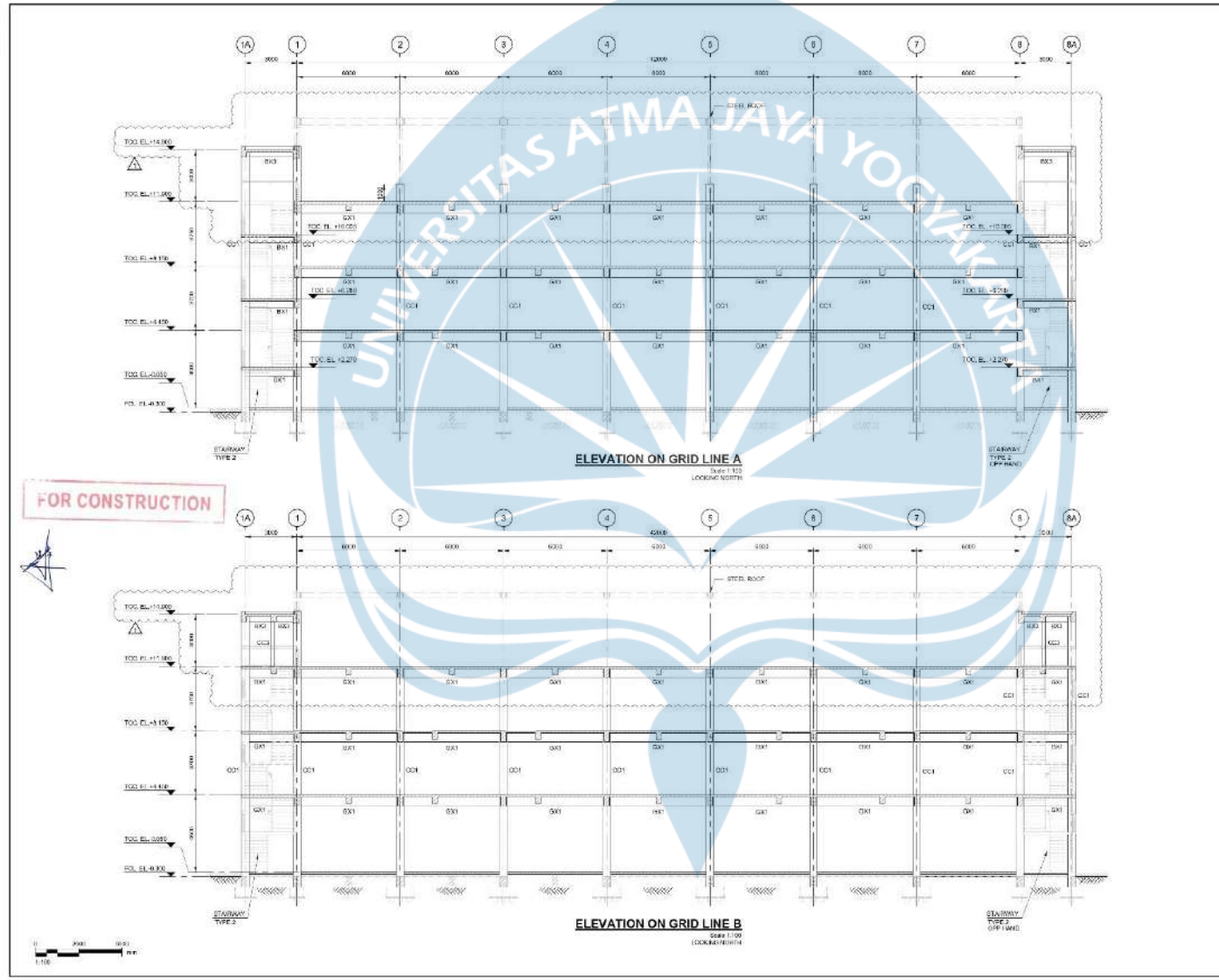
Pekalongan, 22-12-2023

(Jajang Kosasih)





PCGC-JF-3-UYS-SC-GRA-001



AECOM
 PROJECT
**PGC CENTRAL JAWA
 INDUSTRIAL PROJECT
 PEKALONGAN FACTORY**
 CLIENT



CONSULTANT
AECOM
 PT. AECOM INDONESIA
 South Quarter Building, Lower 02/04 Floor
 Jln. Kertanegara II, Cilandak Barat
 Jakarta Selatan 12430, Indonesia
 NOTES
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS,
 UNLESS NOTED OTHERWISE.
 2. ALL ELEVATIONS ARE IN METERS.
 3. CHECK THE NOTES FIRST TO AVOID ANY
 POSSIBLE FOUR-DIGIT MISTAKE

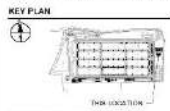
REFERENCE DRAWINGS

NO.	DESCRIPTION	DATE
1	STRUCTURAL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
2	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
3	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
4	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
5	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
6	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
7	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
8	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
9	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022
10	STEEL GENERAL ARRANGEMENT	10/03/2022

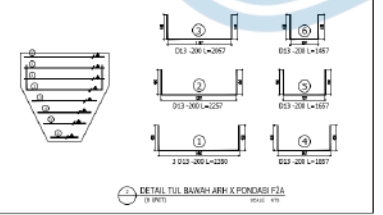
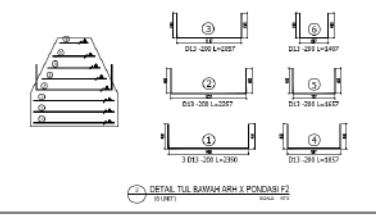
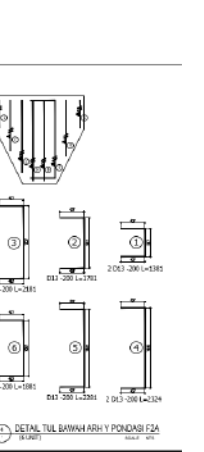
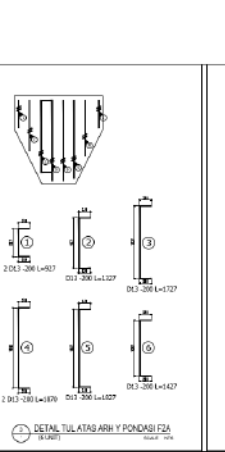
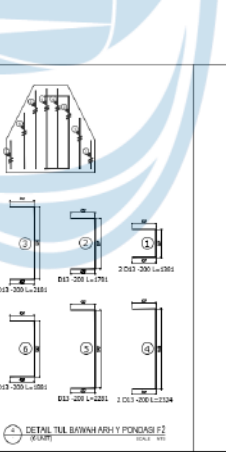
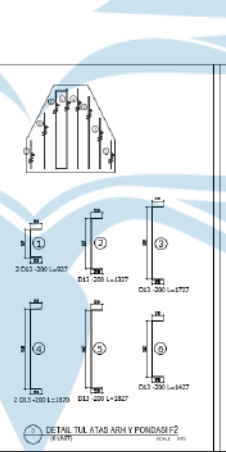
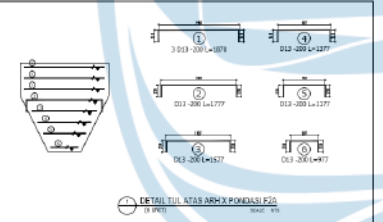
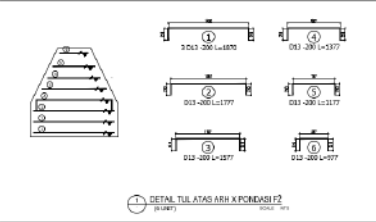
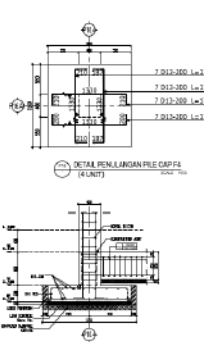
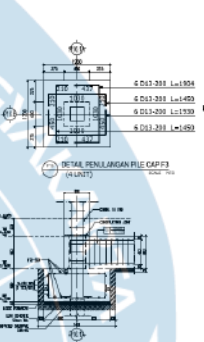
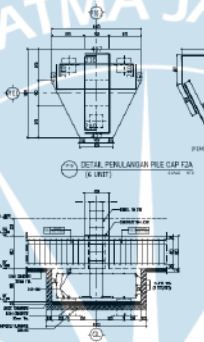
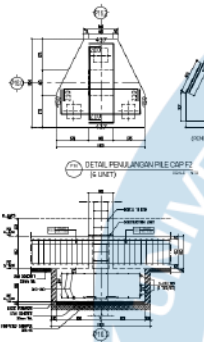
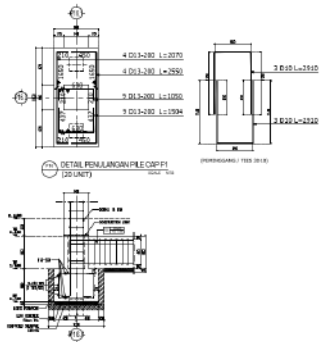
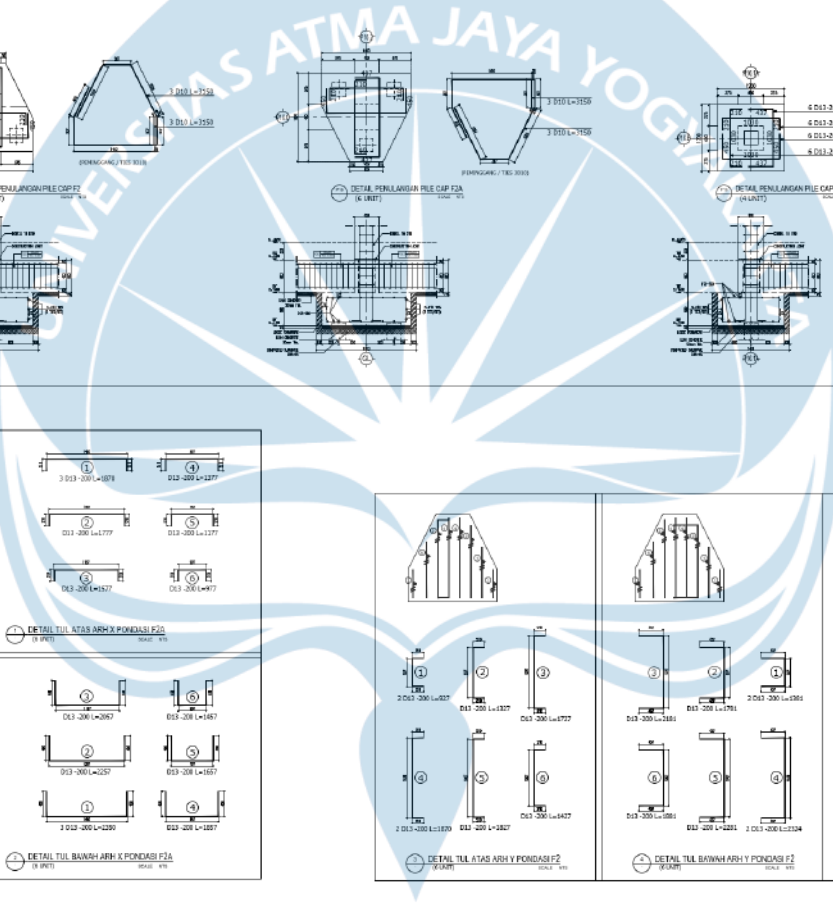
This drawing is confidential and may only be used for the project it is issued for. No part of this drawing may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of AECOM. Query about this permission to ISO 9001:2008.

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE
1	ISSUED FOR CONSTRUCTION	10/03/2022
2	ISSUED FOR CONSTRUCTION	10/03/2022
3	ISSUED FOR CONSTRUCTION	10/03/2022

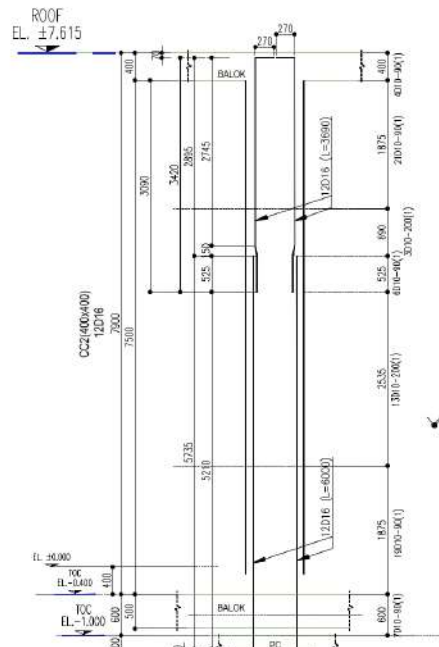


CONSULTANT JOB NUMBER
 JKTC21044
 DRAWING TITLE
**DORMITORY BUILDING #1 (RESTAURANT)
 STEEL GENERAL ARRANGEMENT
 ELEVATION**
 DRAWING NO.
 PCGC-JF-3-UYS-SC-GRA-001
 SCALE SHEET DATE REV
 1:100 8 30/03/2022 1

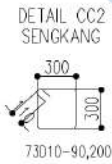


COLUMN SCHEDULE

MARK	CC1	CC2	CC3
DIMENSION	450x450	400x400	200x200
LOCATION	BOTH END MIDDLE	BOTH END MIDDLE	BOTH END MIDDLE
SECTION			
MAIN BAR	16 D19	12 D16	4 D13
STIRRUPS	D10 @100	D10 @200	D10 @100
CROSS TIE			



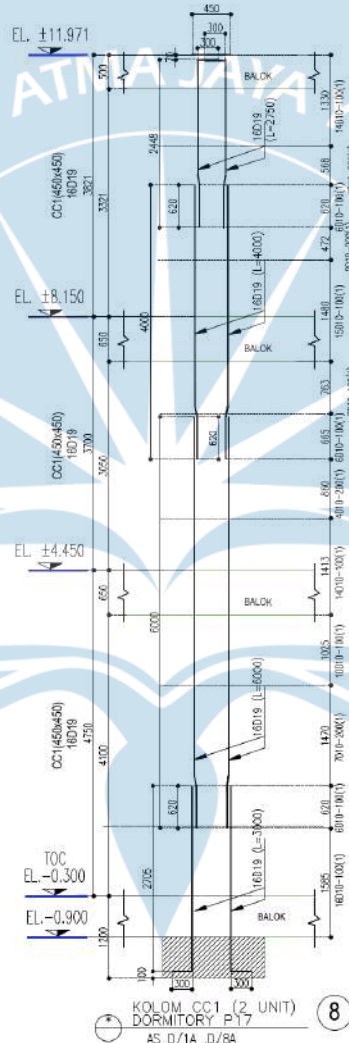
⊙ KOLOM CC1 (4 UNIT)
DORMITORY P17
AS D2/4.5,
AS D1/4.5. (7)



73D10-90,200

MATERIAL GRADE:

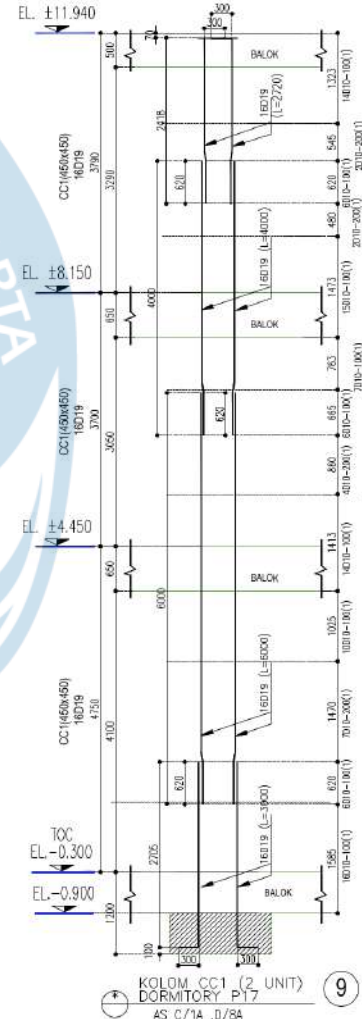
1. CONCRETE GRADE	
- F1000P, TE. BEMAH PREDISTRAL	$f_c = 25 \text{ MPa}$
2. REBAR GRADE	
- D19 - D32	$f_y = 420 \text{ MPa}$
- D8 - D12	$f_y = 280 \text{ MPa}$



⊙ KOLOM CC1 (2 UNIT)
DORMITORY P17
AS D1/1A .D/8A (8)



109D10-100,200



⊙ KOLOM CC1 (2 UNIT)
DORMITORY P17
AS C/1A .D/8A (9)



109D10-100,200

KOLOM(P16)

BEAM SCHEDULE

MARK	GK1GV1	BK1BY1	BK2BY2			
DIMENSION	300x400	300x500	300x400			
ELEVATION	TOC: EL. +4.450					
LOCATION	BOTH END	MIDDLE	BOTH END	MIDDLE	BOTH END	MIDDLE
SECTION						
TOP BAR	6 D16	4 D16	6 D16	4 D16	5 D16	3 D16
BOTTOM BAR	4 D16	6 D16	4 D16	6 D16	3 D16	5 D16
WEB BAR	2D16	2D16	D16 @150	D16 @150	D16 @150	D16 @200
STIFFENERS	D16 @90	D16 @200	-	-	-	-
CROSS TIE	-	-	-	-	-	-

