

SKRIPSI

**EVALUASI ANGGARAN BIAYA DAN PELAKSANAAN PEKERJAAN
STRUKTUR PADA PROYEK PEMBANGUNAN VILLA ERIN
VANDEERMER, KEROBOKAN, BADUNG**



POLITEKNIK NEGERI BALI

**Oleh:
GEDE REZA CITARSA PUTRA
NIM. 1915124080**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI
2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya.

Tujuan dari penyusunan Skripsi ini yaitu untuk memenuhi persyaratan dalam melaksanakan perkuliahan pada Prodi D4 Manajemen Proyek Konstruksi, Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bali. Dalam pembuatan skripsi ini tentunya banyak hambatan dan rintangan yang penulis alami, namun hambatan itu dapat diatasi berkat bimbingan, semangat, dan motivasi dari dosen pembimbing, teman-teman, keluarga maupun dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penullis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak I Nyoman Abdi, S.E., M.eCom selaku Direktur Politeknik Negeri Bali,
2. Bapak Ir. I Nyoman Suardika, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis,
3. Ibu Dr. Ir. Putu Hermawati, M.T. selaku Ketua Prodi D4 Manajemen Proyek Konstruksi yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis,
3. Bapak Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si. sebagai dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis selama menyusun Skripsi ini,
4. Bapak Gede Yasada, S.T., M.Si. sebagai dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis selama menyusun Skripsi ini,
5. Bapak dan Ibu selaku orang tua dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyusun Skripsi ini,

Penulis menyadari berbagai kelemahan dan keterbatasan yang ada, sehingga terbuka kemungkinan terjadinya kesalahan dalam penulisan Skripsi ini. Penulis sangat memerlukan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca Skripsi ini.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat bagi siapa pun yang membacanya.

Bukit Jimbaran, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii
Abstrak.....	iii
Bab I. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat penelitian.....	2
1.5. Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah.....	3
Bab II. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1. Biaya.....	4
2.2. Proyek.....	6
2.3. Manajemen Proyek.....	8
2.4. Proses Dan Fungsi Manajemen.....	9
2.5. Struktur.....	10
2.6. Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	12
2.7. Dasar Perhitungan.....	13
2.8. Pengertian Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP).....	15
2.9. Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP).....	20
Bab III. Metode Penelitian.....	22
3.1. Rancangan Penelitian.....	22
3.2. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	22
3.3. Penentuan Sumber Data.....	24
3.4. Pengumpulan Data.....	24
3.5. Variabel Penelitian.....	25
3.6. Instrumen Penelitian.....	26
3.7. Pengolahan Dan Analisa Data.....	26
3.8. Bagan Alir Penelitian.....	27
BAB IV. Hasil Dan Pembahasan.....	28
4.1. Pengumpulan Data.....	28
4.2. Analisis Biaya pelaksanaan (RAP).....	55
4.3. Analisis Keuntungan Kontraktor.....	67
BAB V. Kesimpulan Dan Saran.....	68
5.1. Kesimpulan.....	68
5.2. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN : Gambar Proyek Villa Erin Vandeermer	

Abstrak

Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP) Proyek Konstruksi adalah salah satu dokumen kelengkapan yang dibutuhkan dalam suatu operasional pelaksanaan proyek, sebagai acuan operasional pelaksanaan pada proyek Villa Erin Vandeermer berlokasi di Jalan Bumbak, Kerobokan, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali.

Besarnya total RAP hasil dari perhitungan pekerjaan struktur adalah sebesar Rp.2.025.814.777,43. Sedangkan besarnya nilai Rencana Anggaran Biaya (RAB) pekerjaan struktur dari pihak kontraktor PT.Wayan Konstruksi adalah sebesar Rp.2.550.053.047,55. Sehingga selisih dari RAP dengan RAB adalah sebesar Rp.524.238.270,12.

Keuntungan kontraktor pada pekerjaan struktur adalah ; keuntungan 10% dari RAB oleh pihak kontraktor PT.Wayan Konstruksi sebesar Rp.255.005.304,76, ditambah selisih dari RAP dengan RAB sebesar Rp.524.238.270,12. Sehingga Keuntungan total adalah sebesar Rp.779.243.574,88 atau keuntungan pihak kontraktor sebesar 30,56 % .

Kata kunci : RAB, RAP, Keuntungan

Abstract

The Construction Project Implementation Budget Plan (IBP) is one of the completeness documents needed in an operational project implementation, as a reference for operational implementation of the Erin Vandeermer Villa project located on Bumbak Street, Kerobokan, North Kuta District, Badung Regency, Bali.

The total amount of the IBP resulting from the calculation of the structural work is Rp. 2,025,814,777.43. Meanwhile, the magnitude of the value of the Budget Plan (BP) for structural work from the contractor PT. Wayan Construction is Rp. 2,550,053,047.55. So the difference between the IBP and the BP is IDR 524,238,270.12.

The contractor's advantages in structural work are; 10% profit from the BP by the contractor PT. Wayan Construction of IDR 255,005,304.76, plus the difference from the IBP with the BP of IDR 524,238,270.12. So that the total profit is IDR 779,243,574.88 or the contractor's profit is 30.56%.

Keywords: BP, IBP, Profit



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali – 80364
Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128
Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**EVALUASI ANGGARAN BIAYA DAN PELAKSANAAN
PEKERJAAN STRUKTUR PADA PROYEK PEMBANGUNAN
VILLA ERIN VANDEERMER, KEROBOKAN, BADUNG**

Oleh :
Gede Reza Citarsa Putra
Nim : 1915124080

Laporan ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan perkuliahan pada Program Studi D4 Manajemen Proyek Konstruksi, Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bali.

Diaetujui Oleh :

Pembimbing I

(Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si.)
NIP. 197004081999031002

Bukit Jimbaran, 22 Juni 2023
Pembimbing II.

(Gede Yasuda, S.T., M.Si.)
NIP. 197012211998021001



Dibahkan Oleh :
Jurusan Teknik Sipil

(M. Noman Suardika, M.T.)
NIP. 196510261994031001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Gede Reza Citarsa Putra
N I M : 1915124080
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul Skripsi : Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada Proyek Pembangunan Villa Erin Vandeermer, Kerobokan, Badung.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi dengan Judul di atas benar merupakan hasil karya **Asli/ Original**.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan apabila ada kesalahan dikemudian hari, maka saya bersedia untuk mempertanggung jawabkannya.

Bukit Jimbaran, 22 Juni 2023

A 10,000 Indonesian Rupiah stamp is placed over a handwritten signature. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', 'METERAI TEMPAK', and '10000'. The signature is in black ink and appears to be 'Gede Reza Citarsa Putra'.

(Gede Reza Citarsa Putra)



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali -- 80364

Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128

Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

SURAT TELAH MEYELESAIKAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen Pembimbing Skripsi Program Studi D4 Manajemen Proyek Kontruksi, Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bali menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Gede Reza Citara Putra
N I M : 1915124080
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul Skripsi : Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada Proyek Pembangunan Villa Erin Vandeermier, Kerobokan, Badung.

Telah dinyatakan menyelesaikan Laporan Skripsi dan dapat diajukan sebagai bahan seminar.

Pembimbing I

(Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si.)
NIP. 197004081999031002

Bukit Jimbaran, 10-5-2023
Pembimbing II,

(Gede Yasada, S.T., M.Si.)
NIP. 197012211998021001



Mengetahui
Jurusan Teknik Sipil

(N. Nyoman Suardika, M.T.)
NIP. 196510261994031001

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia sebagai negara berkembang pada umumnya melakukan berbagai macam proses perubahan yang besar yaitu salah satunya dengan usaha pembangunan. Hal ini terlihat dari banyaknya proyek-proyek konstruksi di Indonesia yang sedang dikerjakan maupun direncanakan. Proyek merupakan kegiatan yang berlangsung dalam jangka waktu yang terbatas dengan sumber daya tertentu guna menghasilkan produk yang sudah direncanakan. Dalam sebuah proyek dapat dibedakan menjadi dua kelompok, yakni proyek konstruksi bangunan gedung dan proyek konstruksi bangunan sipil. Pada proyek konstruksi bangunan gedung meliputi rumah, kantor, pabrik, dan sebagainya, dengan karakteristik sebagai tempat tinggal atau tempat bekerja. Sementara pada proyek konstruksi bangunan sipil meliputi jalan, jembatan bendungan dan infrastruktur lainnya untuk kepentingan umum.[1]

Dalam pelaksanaan proyek konstruksi, biaya menjadi salah satu hal yang harus menjadi perhatian para stakeholder proyek selain mutu pelaksanaan waktu dan k3 baik agar menghasilkan nilai estimasi yang lebih efisien dan ekonomis. Analisis biaya menjadi langkah dari estimasi biaya untuk memperkirakan berapa biaya yang akan dibutuhkan proyek. Oleh karena itu, estimasi biaya memegang peranan penting dalam penyelenggaraan suatu proyek karena pada umumnya suatu proyek konstruksi membutuhkan biaya yang cukup besar . Dalam memperkirakan biaya yang dibutuhkan, perlu adanya perhitungan yang matang. Selain itu, analisis biaya tersebut harus dilakukan dengan teliti dan cermat agar suatu proyek tidak mengalami kerugian besar. Kesalahan dalam melakukan estimasi biaya akan mengacaukan rencana yang telah disusun dan akan berdampak terhadap penilaian kinerjanya.

Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP) Proyek Konstruksi adalah salah satu dokumen kelengkapan yang dibutuhkan dalam suatu operasional pelaksanaan proyek, sebagai acuan operasional pelaksanaan proyek. Villa Erin Vandeermer berlokasi di Jalan Bumbak Gg. Kerta Rahayu No. 11 B, Kerobokan, Kec. Kuta Utara, Kabupaten

Badung, Bali. Villa Erin Vandeermer adalah bangunan komersil yang terdiri dari 3 lantai dan 1 lantai atap. Nilai Proyek ini sebesar Rp 8.540.117.000,00 yang dimana nilai kontrak + dengan ppn sebesar 10%. namun kondisi real di lapangan terdapat perbedaan antara biaya rencana dengan biaya realisasi maka dari itu dilakukan evaluasi anggaran biaya pada pekerjaan struktur proyek Villa Erin Vandeermer dikarenakan terdapat selisih harga antara biaya rencana dengan biaya realisasi.

Melihat pentingnya perhitungan biaya dalam sebuah proyek, maka perhitungan harus dilakukan dengan sebaik-baiknya. Peneliti melakukan perbandingan antara biaya rencana dengan biaya realisasi . Hal ini dilakukan agar pembangunan proyek Villa Erin Vandeermer berjalan sesuai rencana yang ada dan tidak terjadi penyimpangan yang akan berdampak pada biaya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan maka rumusan masalah penelitian ini sebagai berikut :

1. Berapakah perbandingan Rencana Anggaran Pelaksanaan dengan Rencana Anggaran Biaya pada pekerjaan struktur?.
2. Berapakah keuntungan kontraktor pada pekerjaan struktur?

1.3 Tujuan Penelitian

Berkaitan dengan latar belakang dan rumusan masalah yang dikemukakan oleh peneliti, maka dari itu pun ada tujuan penelitian, Sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui perbandingan Rencana Anggaran Pelaksanaan dengan Rencana Anggaran Biaya pada pekerjaan struktur.
2. Untuk mengetahui keuntungan kontraktor pada pekerjaan struktur.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapatkan dari penelitian ini, yaitu:

1. Manfaat penelitian bagi penulis
Memberikan tambahan wawasan bagi peneliti dan pembaca terkait estimasi perencanaan anggaran biaya terhadap proyek konstruksi.
2. Manfaat penelitian bagi institusi

Mengembangkan ilmu pengetahuan di bidang Teknik Sipil terkait estimasi anggaran biaya pekerjaan konstruksi bangunan.

3. Manfaat penelitian bagi kontraktor

Menjadi bahan pertimbangan bagi para pihak penyedia jasa terhadap kepentingan dalam menggunakan analisa anggaran biaya yang ekonomis.

1.5 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Untuk menghasilkan pembahasan yang lebih terarah dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulisan proposal ini dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan hanya meninjau pekerjaan struktur pada proyek pembangunan Villa Erin Vandeermer.
2. Biaya rencana yang digunakan untuk analisa berasal dari RAB milik kontraktor
3. Biaya pelaksanaan di analisis atau dihitung dari volume pekerjaan di lapangan di kalikan dengan analisa harga satuan pekerjaan milik kontraktor.
4. Biaya keuntungan di analisis dari volume pelaksanaan pekerjaan di lapangan di kalikan dengan analisa harga satuan pekerjaan milik kontraktor yang telah diganti harga satuan sumber dayanya.
5. Harga satuan untuk sumber daya diperoleh melalui survey pada pihak kontraktor, toko bangunan, mandor dan pelaksana lapangan yang berada di kabupaten Badung.
6. Proses penghitungan RAP dan analisa keuntungan yang diperoleh pihak kontraktor menggunakan program excel.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari Skripsi dengan Judul Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada Proyek Pembangunan Villa Erin Vandeermer, Kerobokan, Badung adalah sebagai berikut :

- a) Besarnya total RAP hasil dari perhitungan pekerjaan struktur adalah sebesar Rp.2.025.814.777,43 (Dua milyar dua puluh lima juta delapan ratus empat belas ribu tujuh ratus tujuh puluh tujuh rupiah empat puluh tiga sen). Sedangkan besarnya nilai RAB pekerjaan struktur dari pihak kontraktor PT.Wayan Konstruksi adalah sebesar Rp.2.550.053.047,55.(Dua milyar lima ratus lima puluh ribu lima puluh tiga ribu empat puluh tujuh rupiah lima puluh lima sen. Sehingga selisih dari RAP dengan RAB adalah sebesar Rp.524.238.270,12 (Lima ratus dua puluh empat juta dua ratus tiga puluh delapan ribu dua ratus tujuh puluh rupiah dua belas sen).
- b) Keuntungan kontraktor pada pekerjaan struktur adalah ; keuntungan 10% dari RAB oleh pihak kontraktor PT.Wayan Konstruksi sebesar Rp.255.005.304,76 (Dua ratus lima puluh lima juta lima ribu tiga ratus empat rupiah tujuh puluh enam sen, ditambah selisih dari RAP dengan RAB sebesar Rp.524.238.270,12 (Lima ratus dua puluh empat juta dua ratus tiga puluh delapan ribu dua ratus tujuh puluh rupiah dua belas sen). Sehingga Keuntungan total adalah sebesar Rp.779.243.574,88 (Tujuh ratus tujuh puluh Sembilan juta dua ratus empat puluh tiga lima ratus tujuh puluh empat rupiah delapan puluh delapan sen), atau keuntungan pihak kontraktor sebesar 30,56 % .

5.2. Saran

Adapun saran pada penulisan skripsi ini adalah :

- a) Diperlukan penambahan data-data survei lapangan di dalam pengumpulan besarnya biaya bahan dan upah sehingga menambah keakuratan dalam penghitungan RAP.
- b) Bagi pihak kontraktor diharapkan untuk membuat gambar kerja yang lebih detail sehingga memudahkan dalam penghitungan volume satuan.

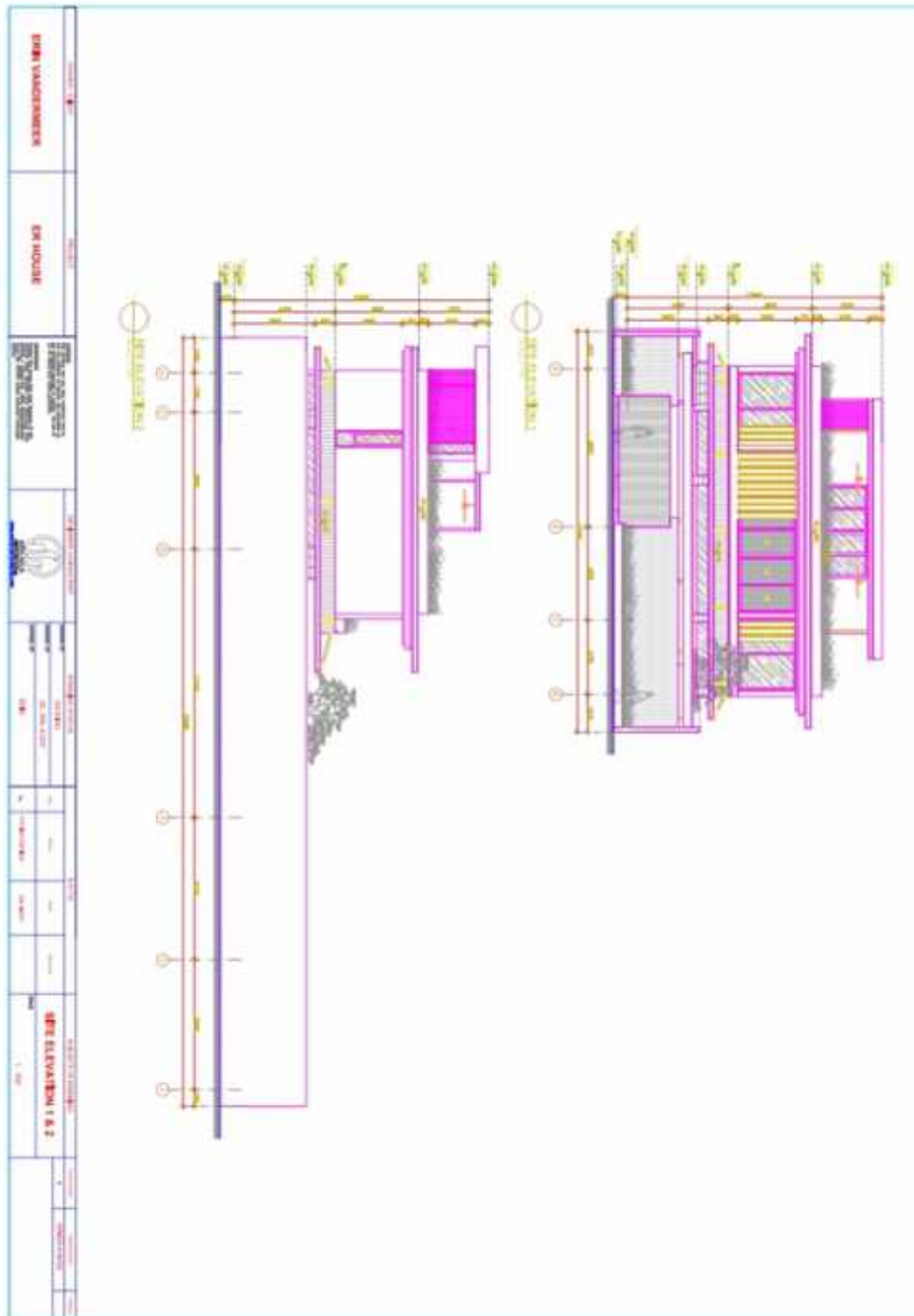
DAFTAR PUSTAKA

- [1] T.Yuan Rasuana. 2016. *“Analisa Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Pembangunan Mall Widuri Dengan Menggunakan Metode Bow, SNI 2008 Dan AHSP”*. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah, Medan, Sumatera Utara.
- [2] Novel, F., Sompie, L. B. F., & Malingkas, G. Y. (2014). *“Perencanaan Biaya Dengan Menggunakan Perhitungan Biaya Nyata Pada Proyek Perumahan (Studi Kasus Perumahan Green Hill Residence)”*. Jurnal Sipil Statik, 2(2), 73–80.
- [3] KAUTSAR, T. M. A. (2014). *“Rencana Anggaran Biaya. Perhitungan RAB Perbandingan Metode BOW”*, SNI Dan Kontraktor, 136(1), 23–42.
- [4] Sastraatmadja, A. S. (1994). *“Analisa anggaran biaya pelaksanaan”*. Nova. Jakarta.
- [5] Djurindar Heryandi Putra, Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D. 2018. *“Analisis Produktivitas Kombinasi Alat Berat pada Pekerjaan Pemandahan Tanah Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Hukum UII”*. Prosiding Kolokium Program Studi Teknik Sipil (KPSTS) FTSP UII, November 2018 ISSN 9-772477-5B3159
- [6]. Diah Pitaloka, Indartono Rivai. 2020. *“Perbandingan Antara RAB dan RAP pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Depok”*. Jurnal Teknik Sipil-Arsitektur Vol.19 No.1 Mei 2020. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya.2020.
- [7]. Johan Rahmadi Wijaya, Riyanny Pratiwi, dan Rafie. *“Estimasi Biaya Rencana Anggaran Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada Proyek Konstruksi Gedung Ruang Bersalin RSUD Pemangkat Kabupaten Sambas”*. <https://jurnal.untan.ac.id>. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.2020

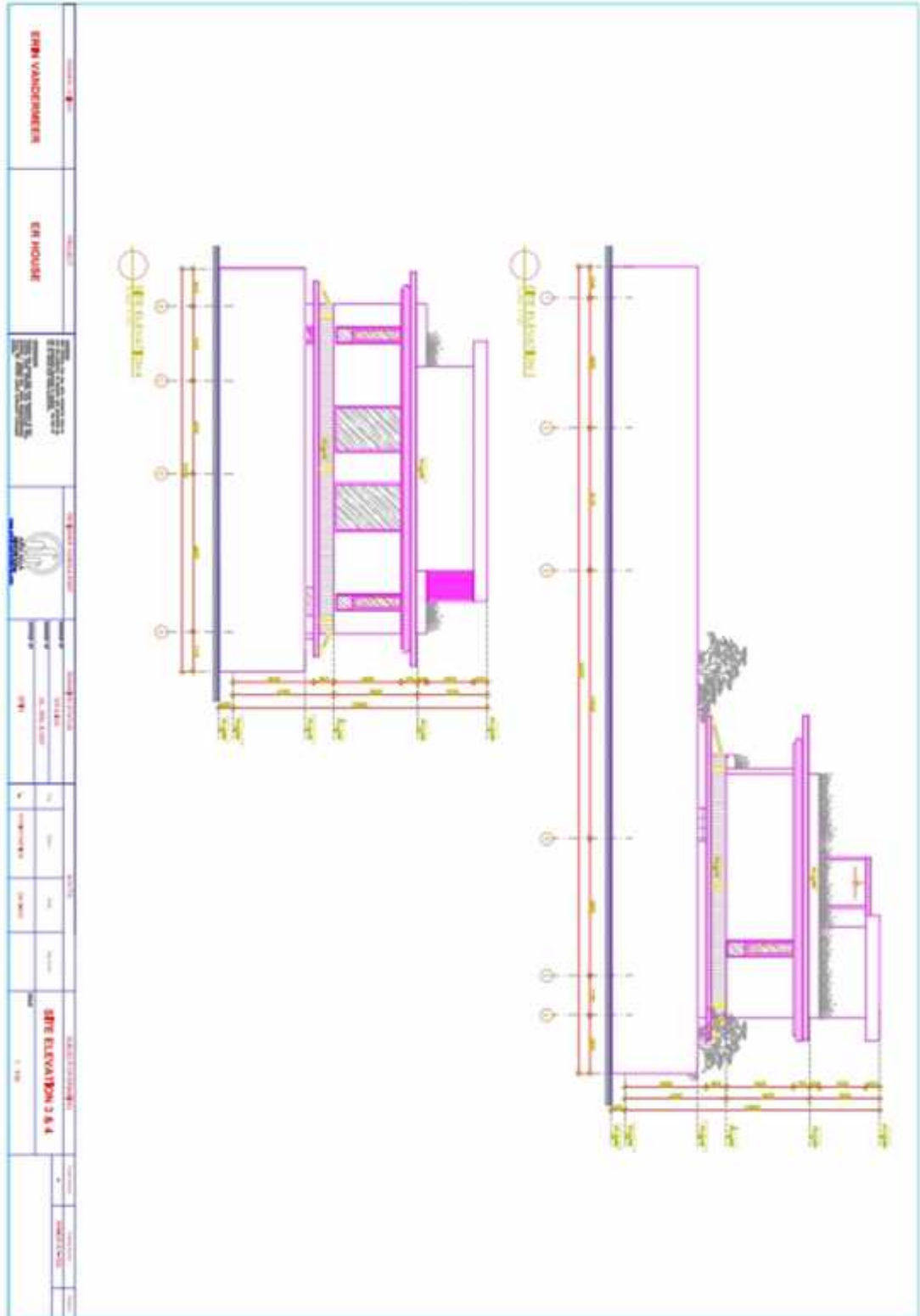
LAMPIRAN

GAMBAR PROYEK VILLA ERIN VANDEERMER

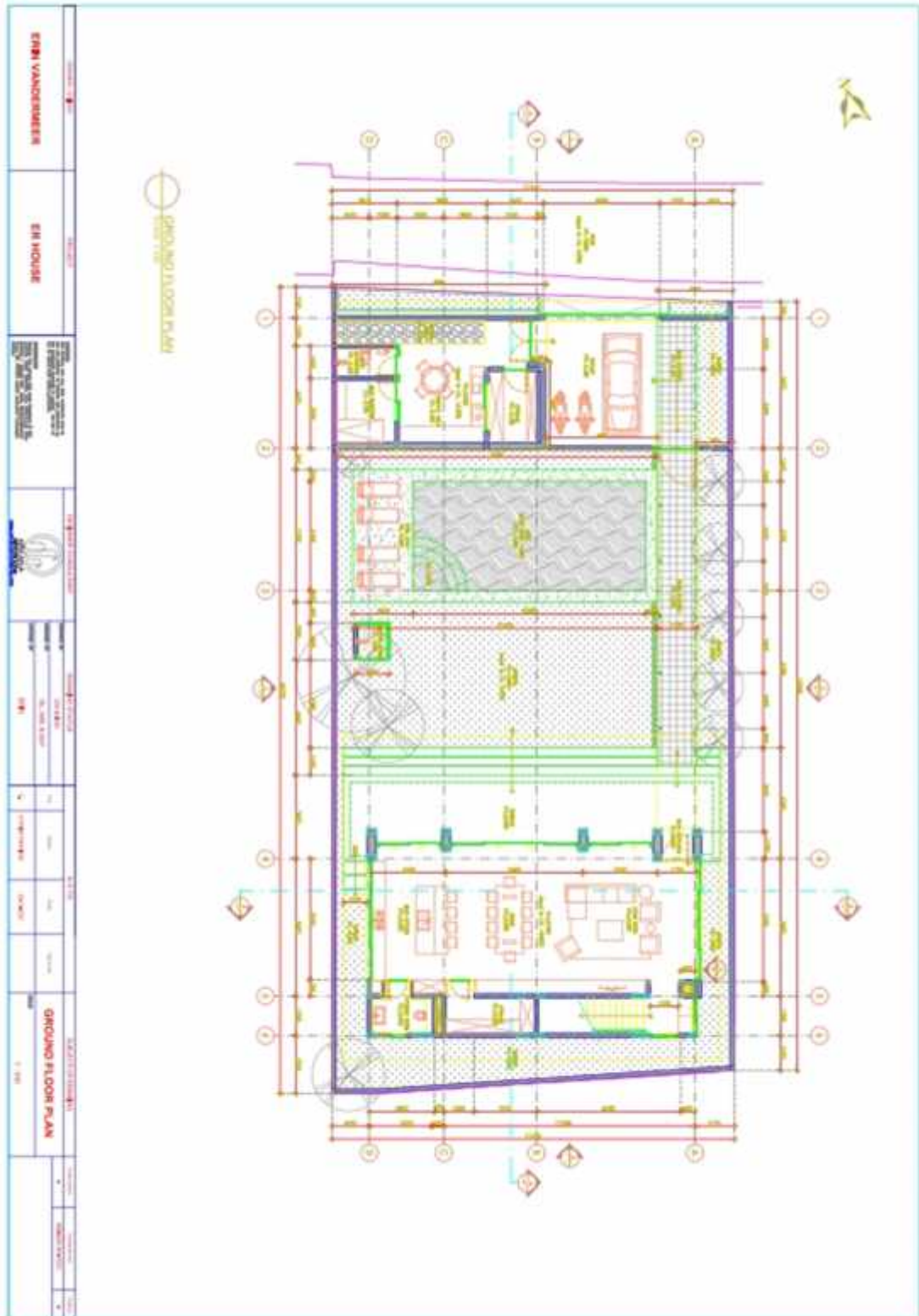
1. Tampak Depan



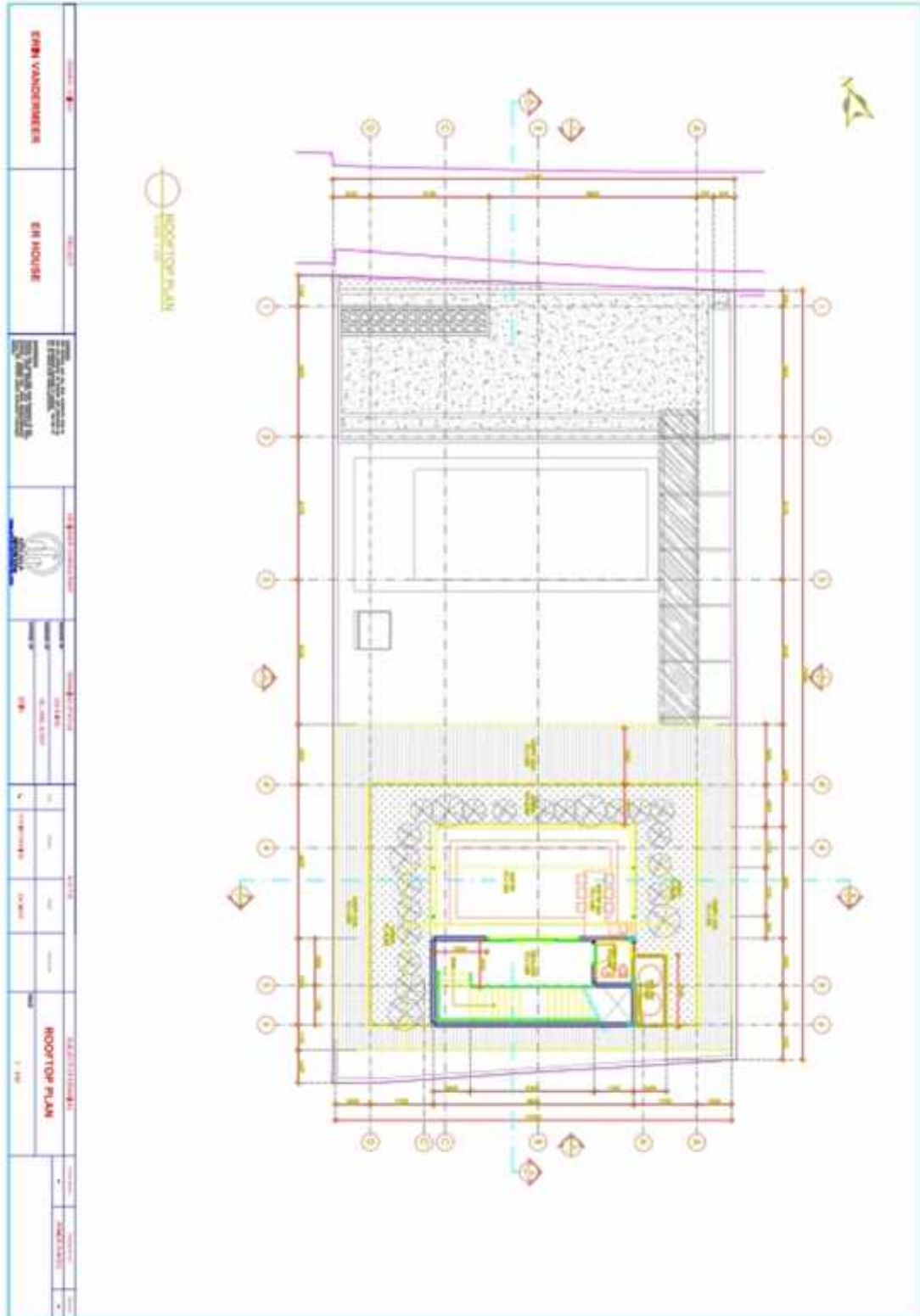
2. Tampak Samping



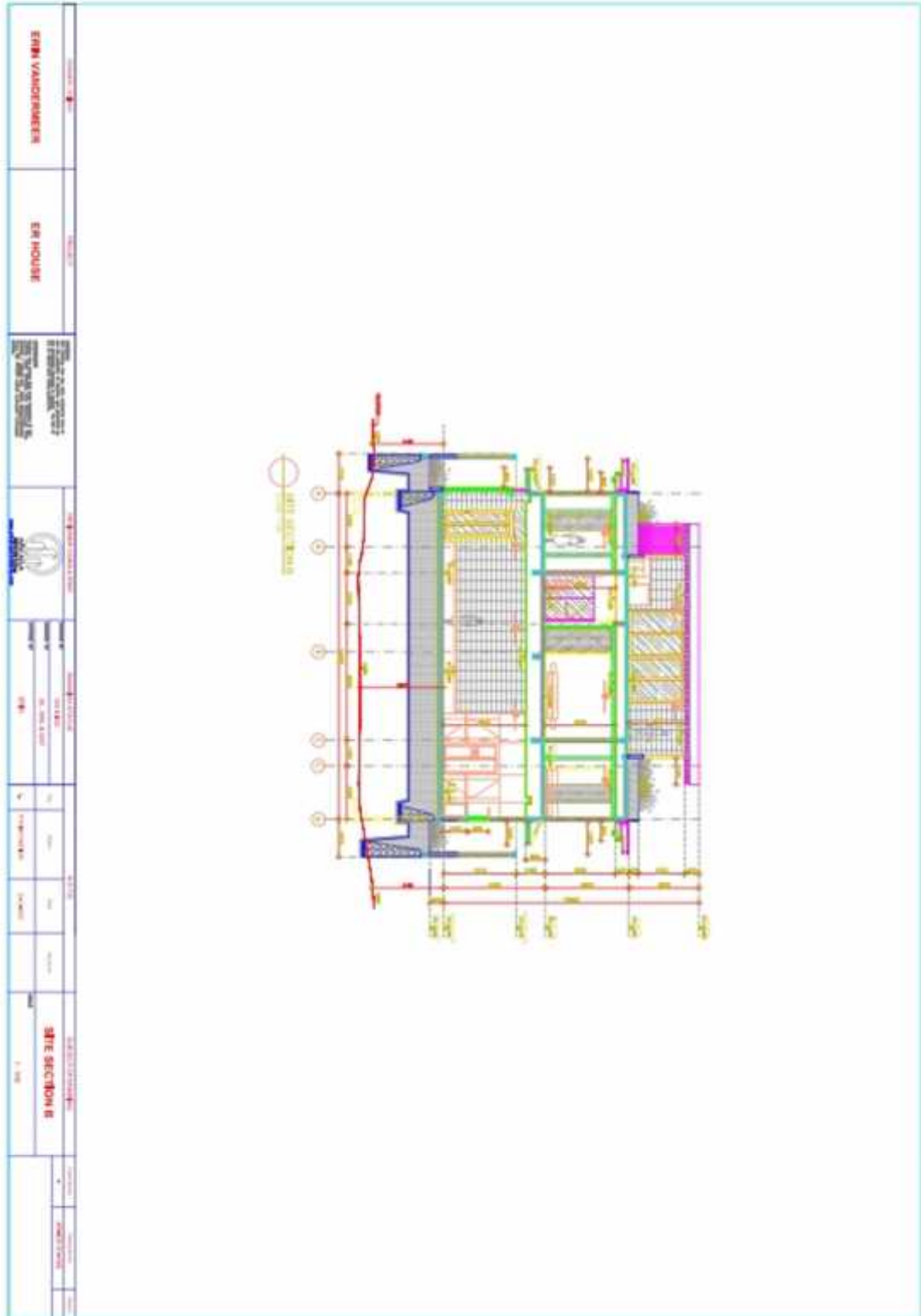
3. Denah Lantai Dasar



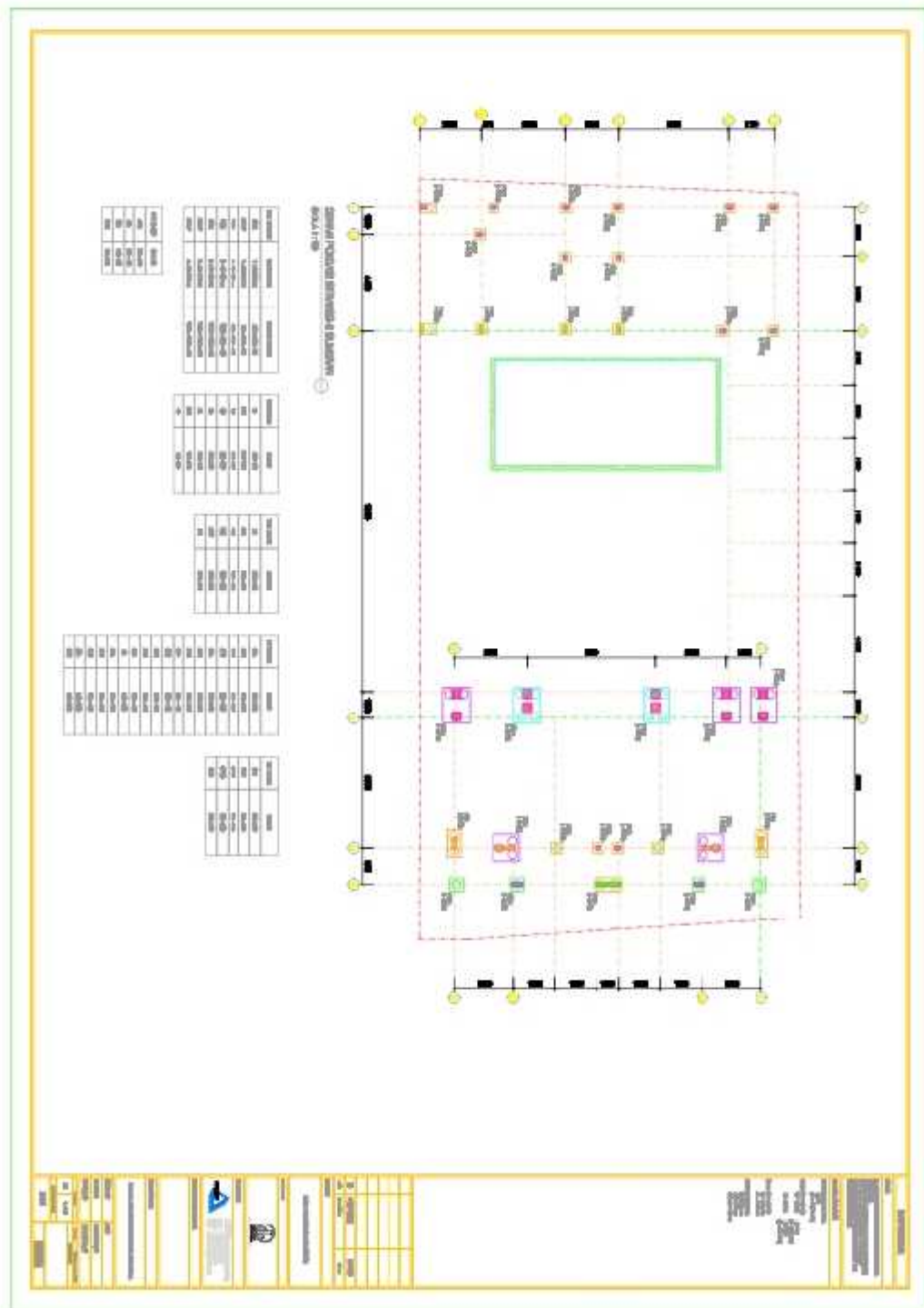
5. Denah Lantai 2



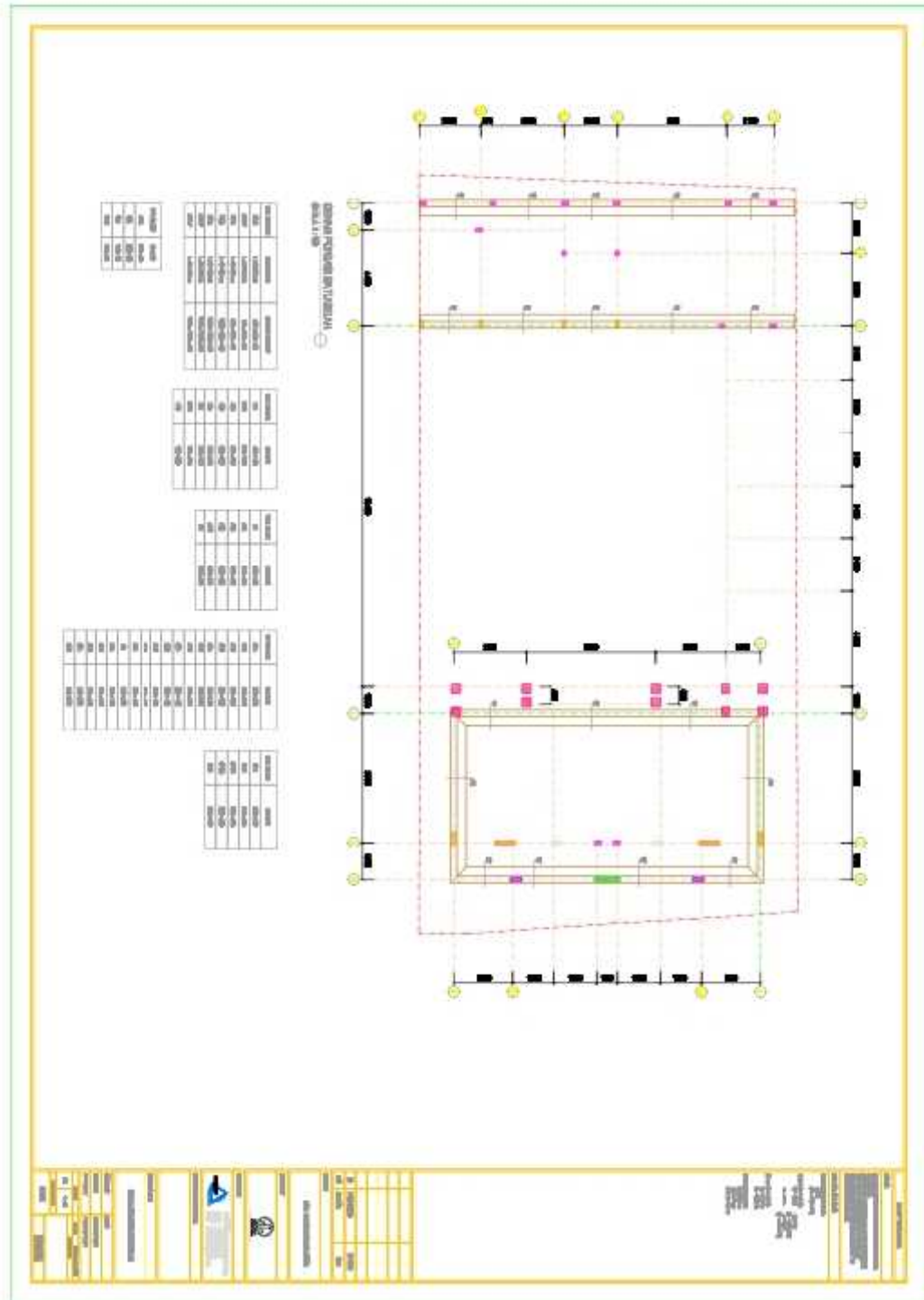
8. Potongan B-B



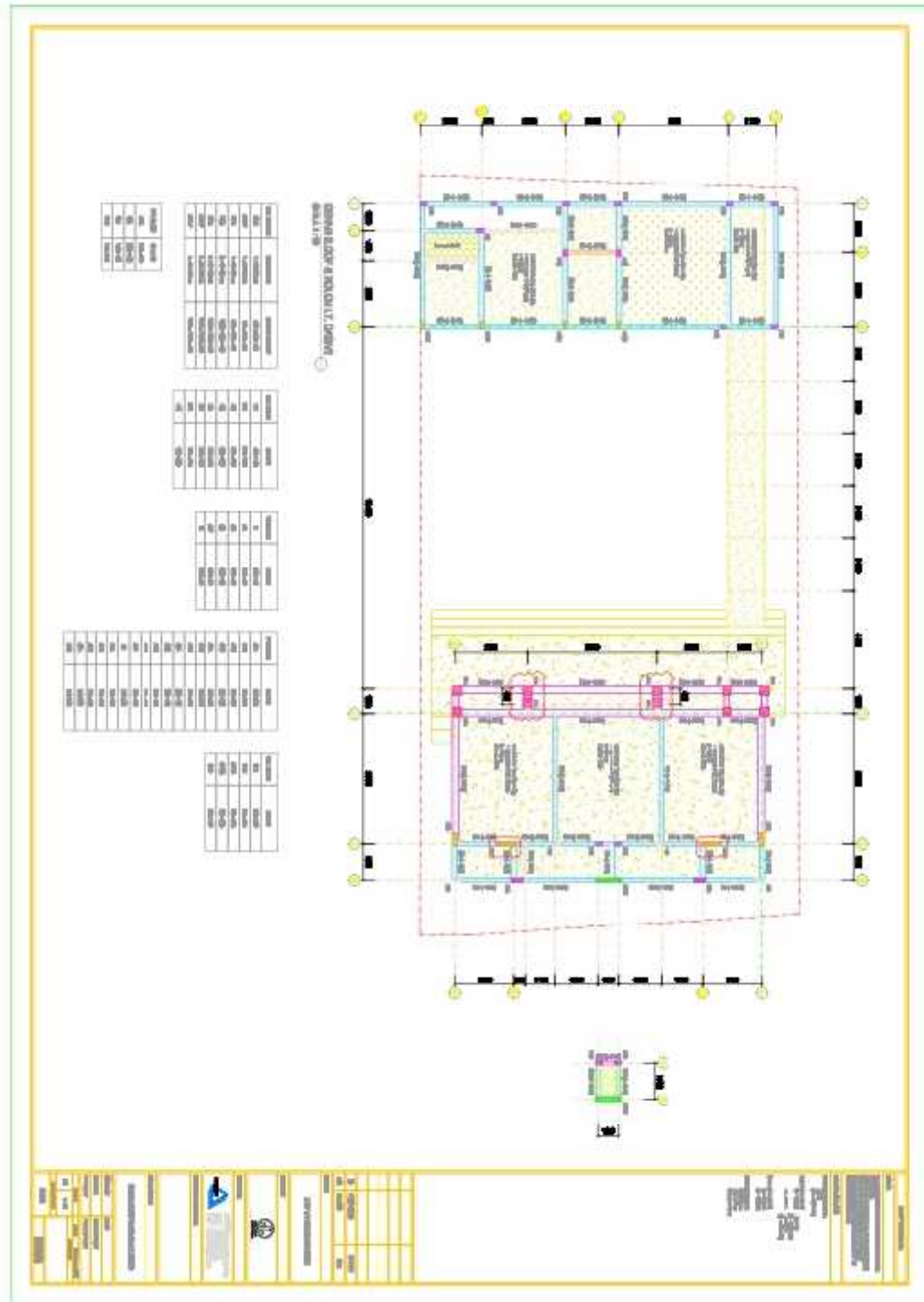
9. Denah Pondasi Strauss & Sumuran



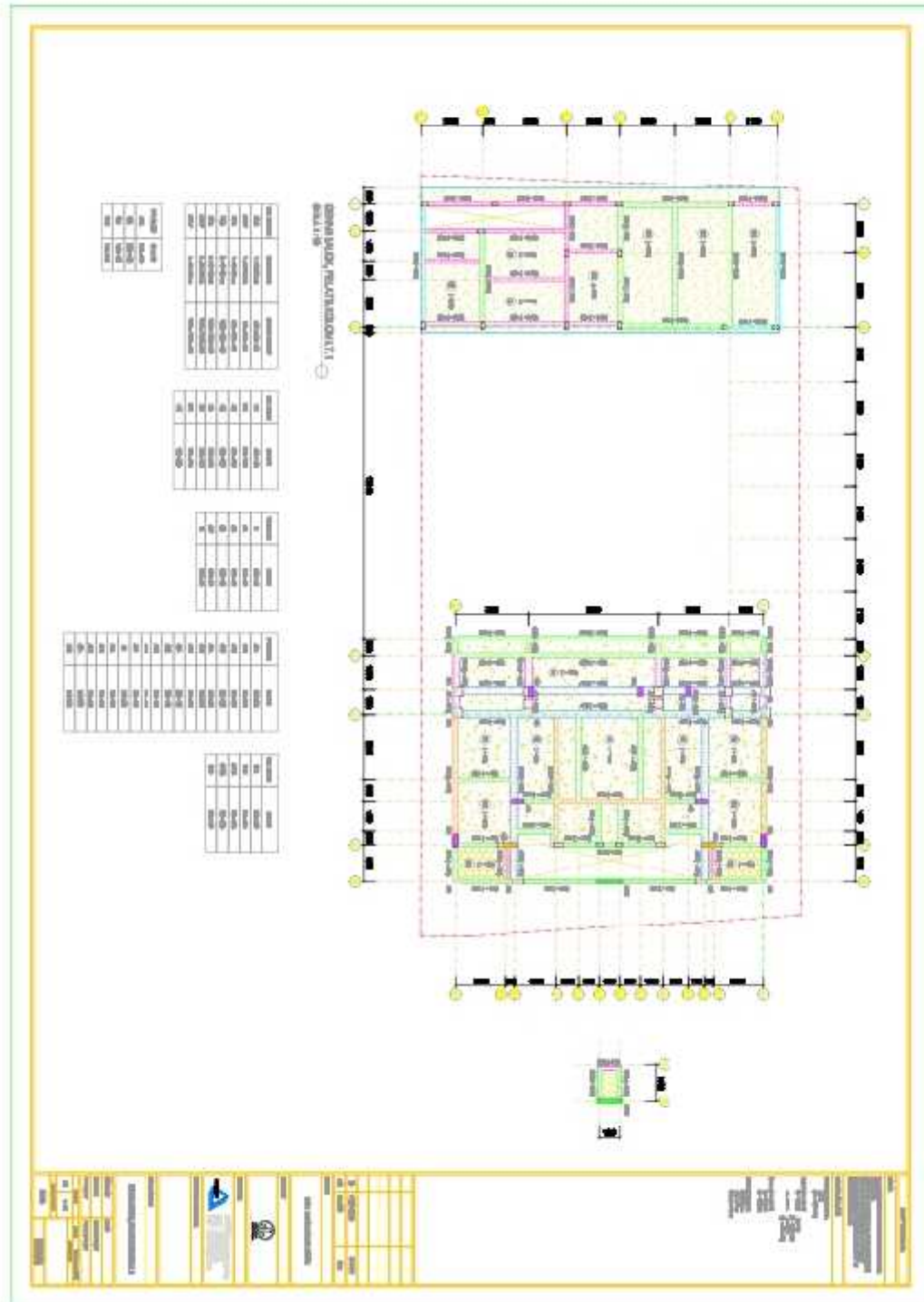
10. Denah Pondasi Batu Belah



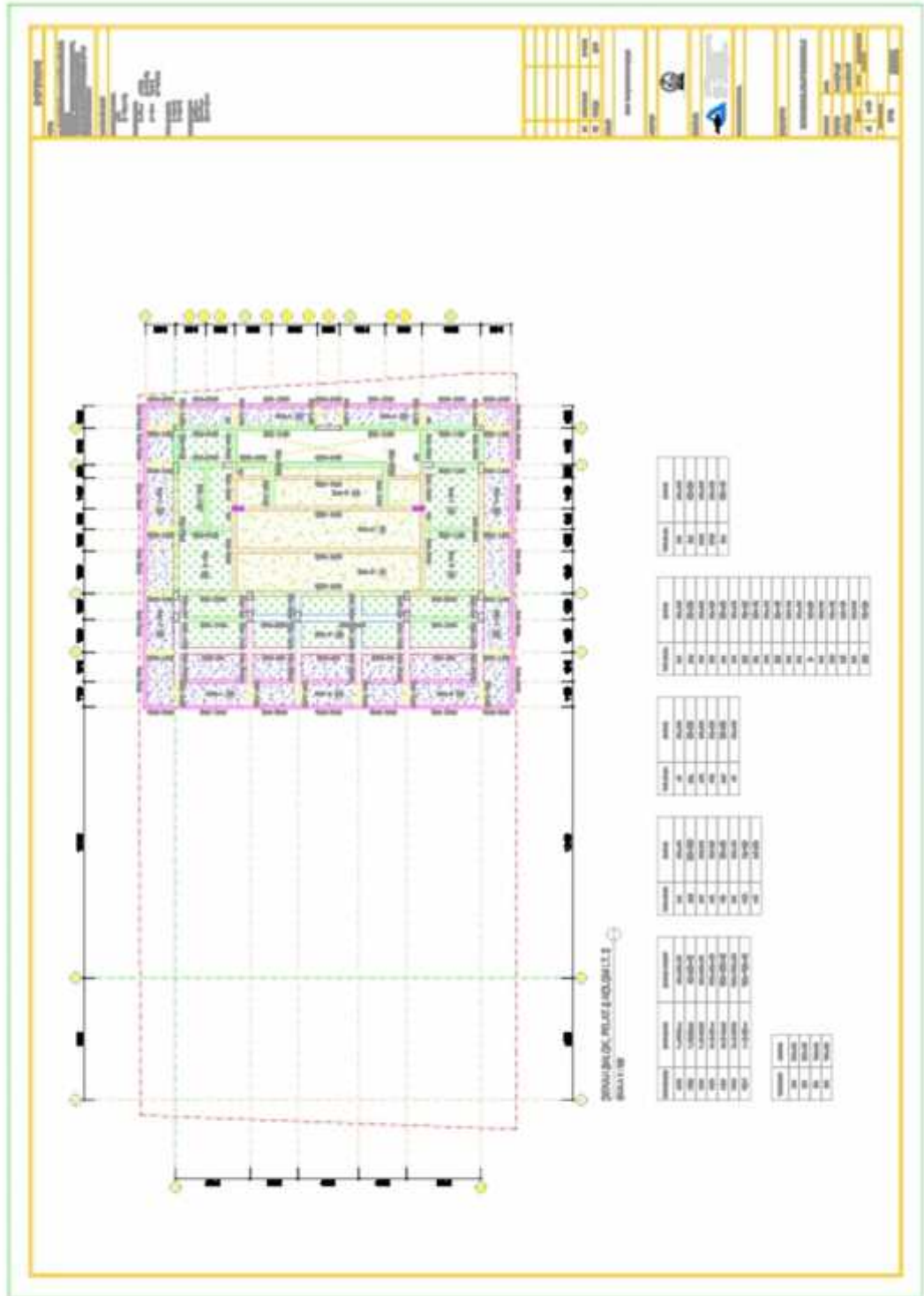
11. Denah Sloof & Kolom Lantai Dasar



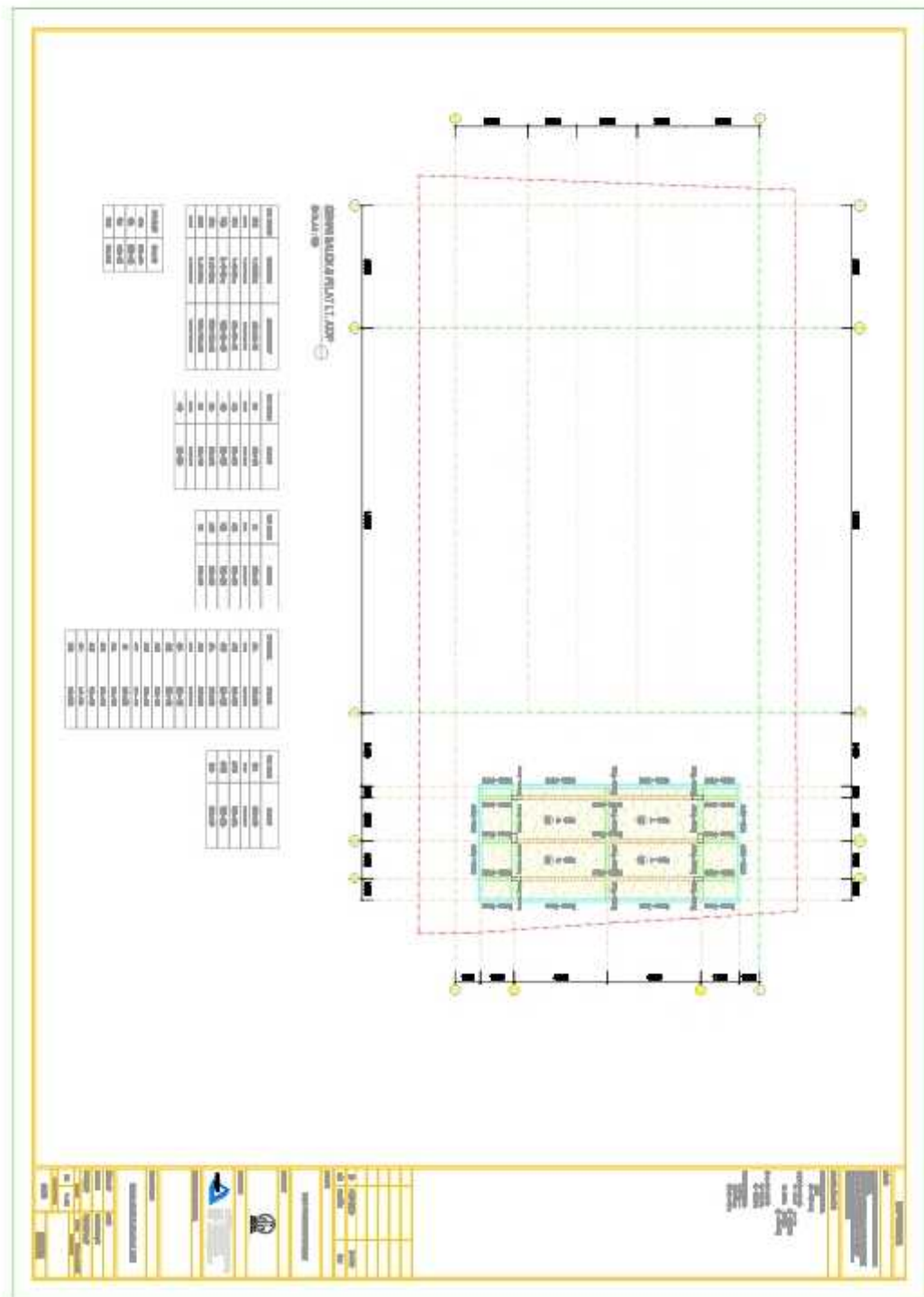
12. Denah Balok, Pelat & Kolom Lantai 1



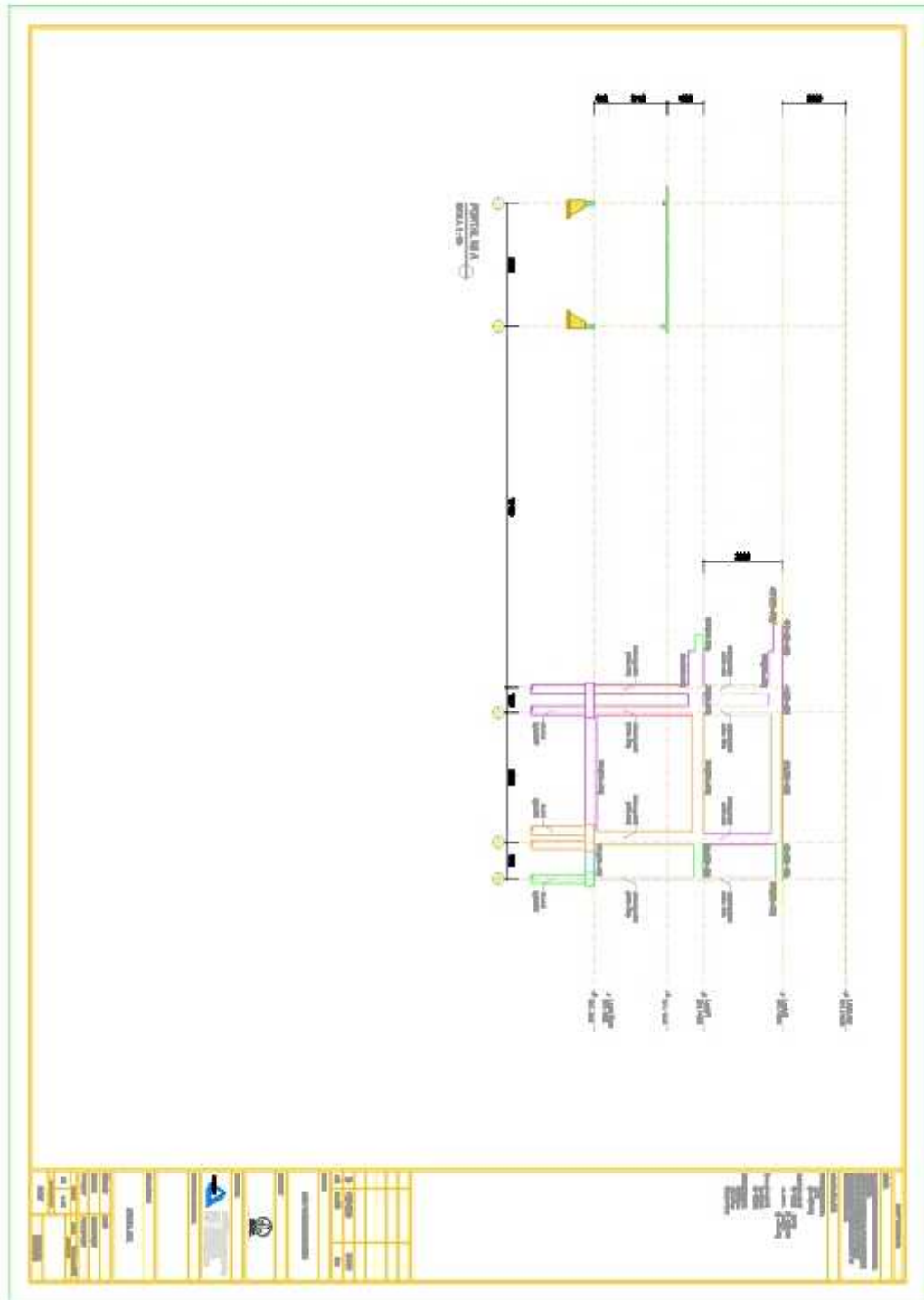
13. Denah Balok, Pelat & Kolom Lantai 2



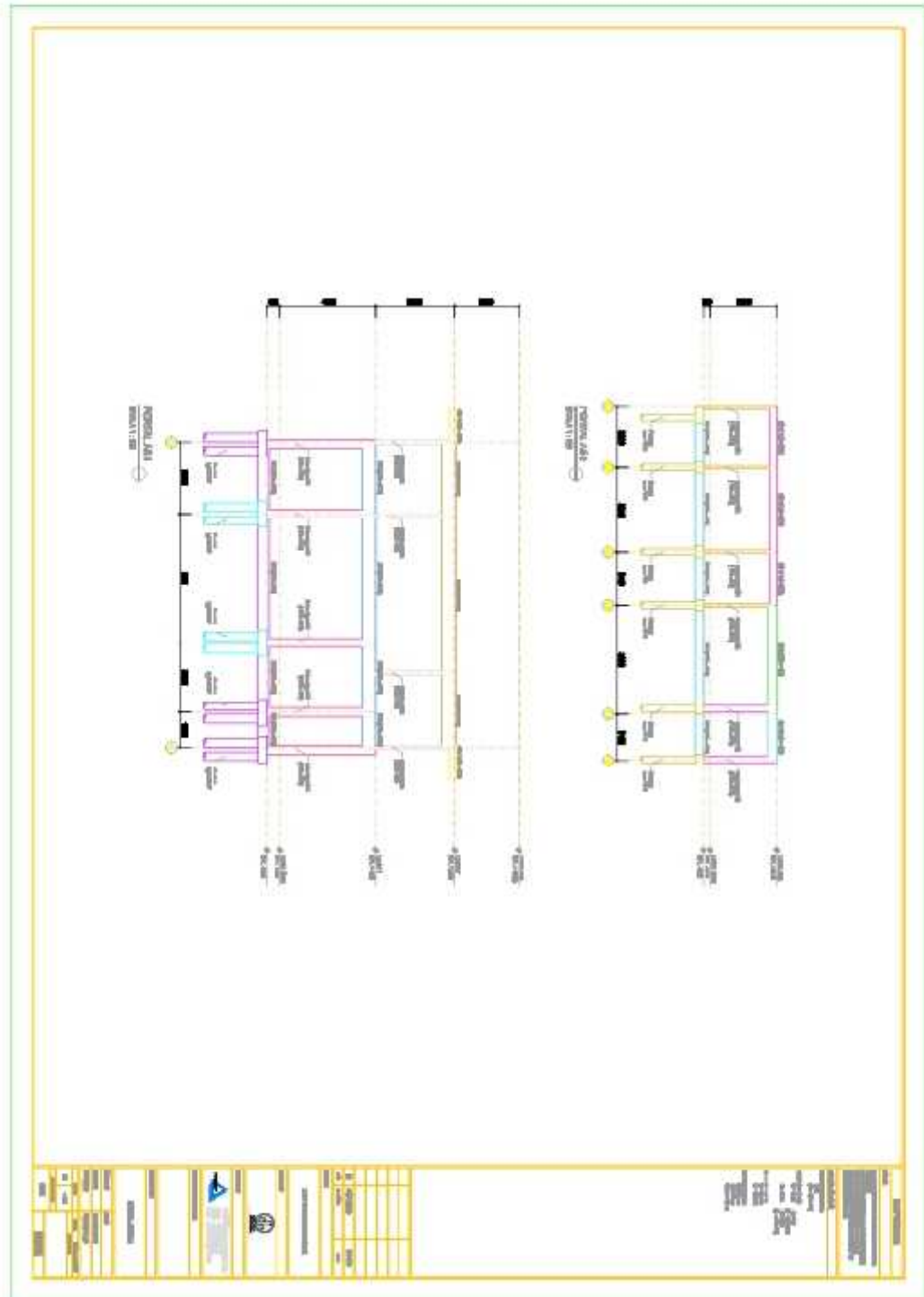
14. Denah Balok & Pelat Lantai Atap



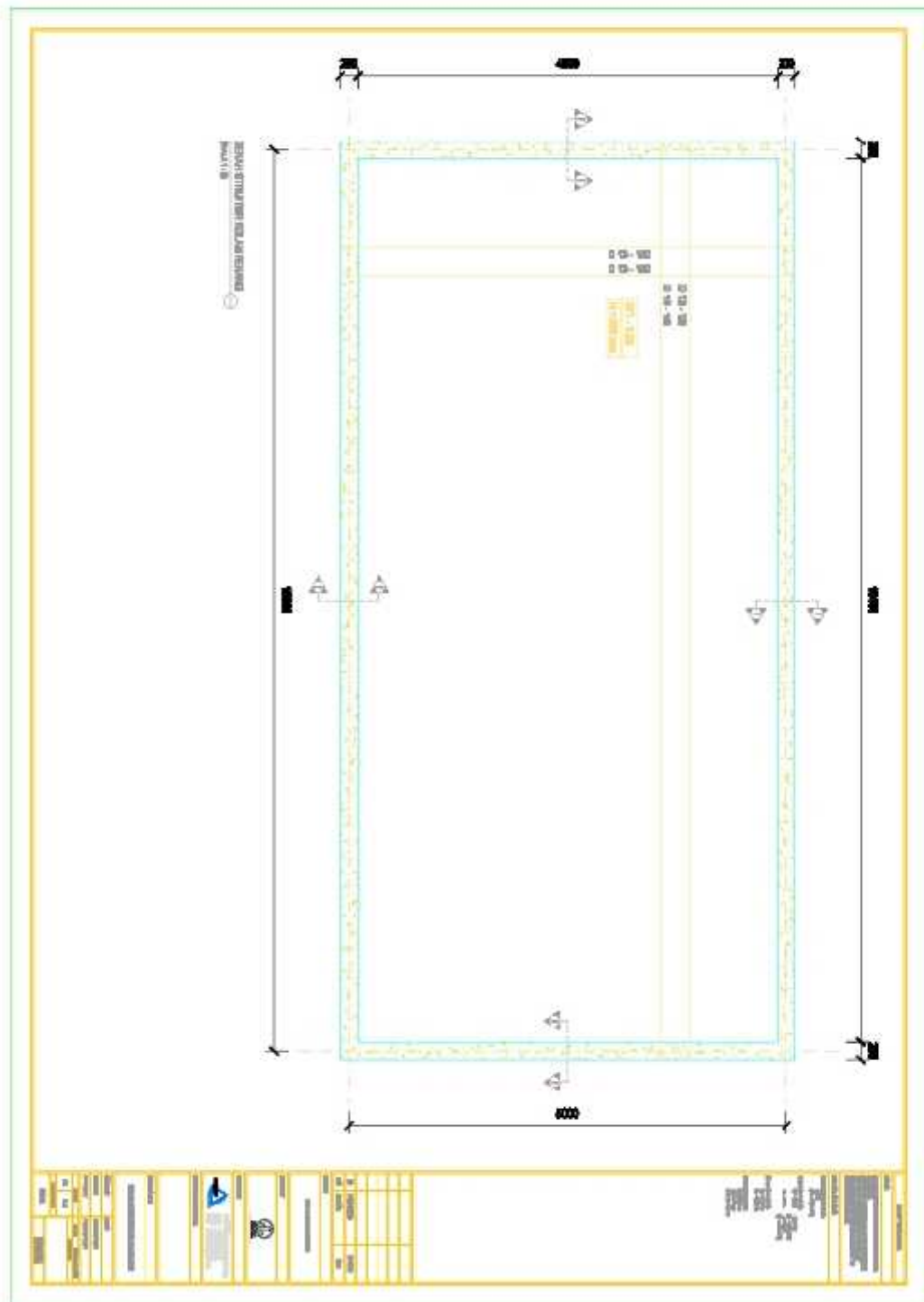
15. Portal As A



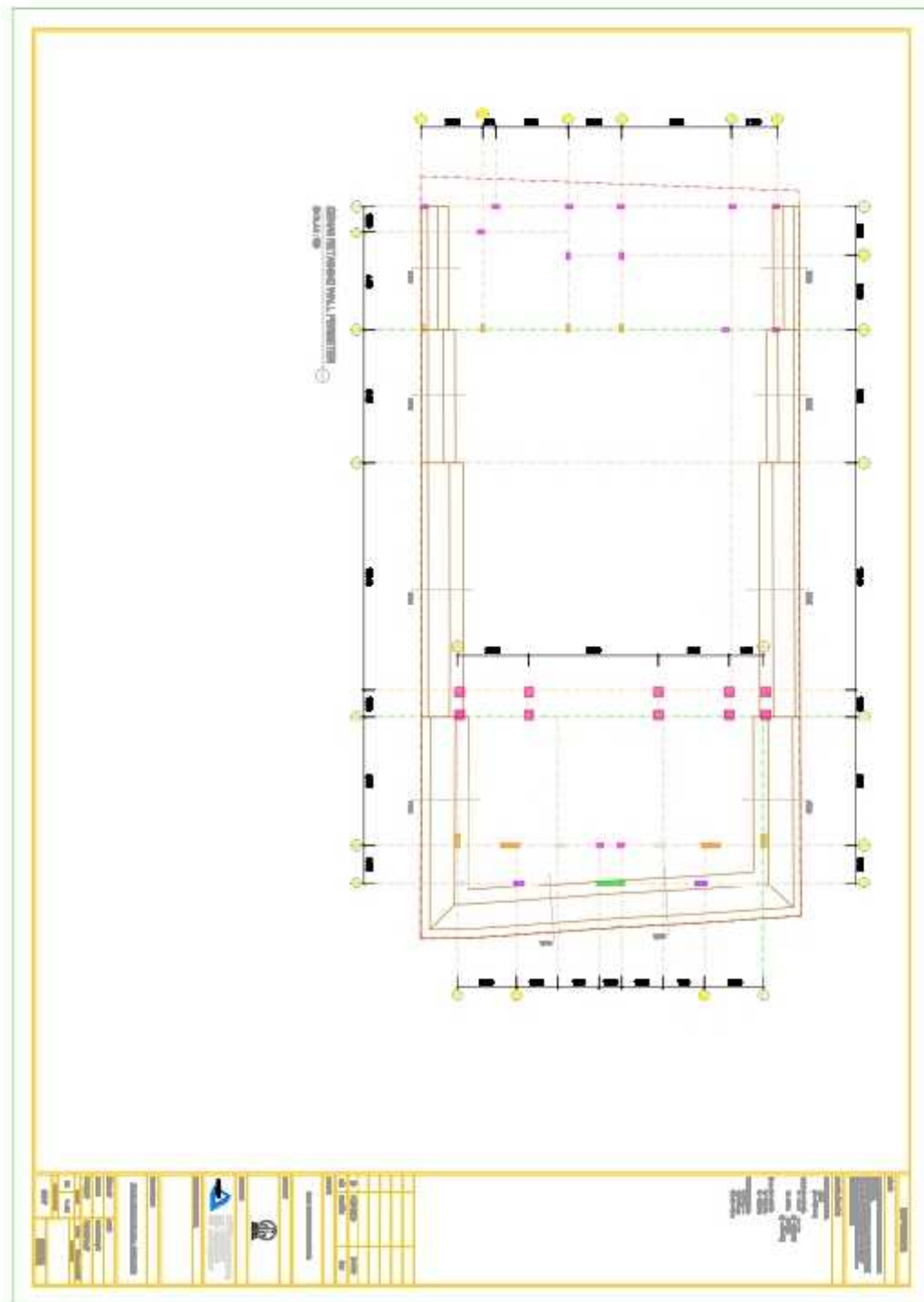
16. Portal As 2, Portal As 4



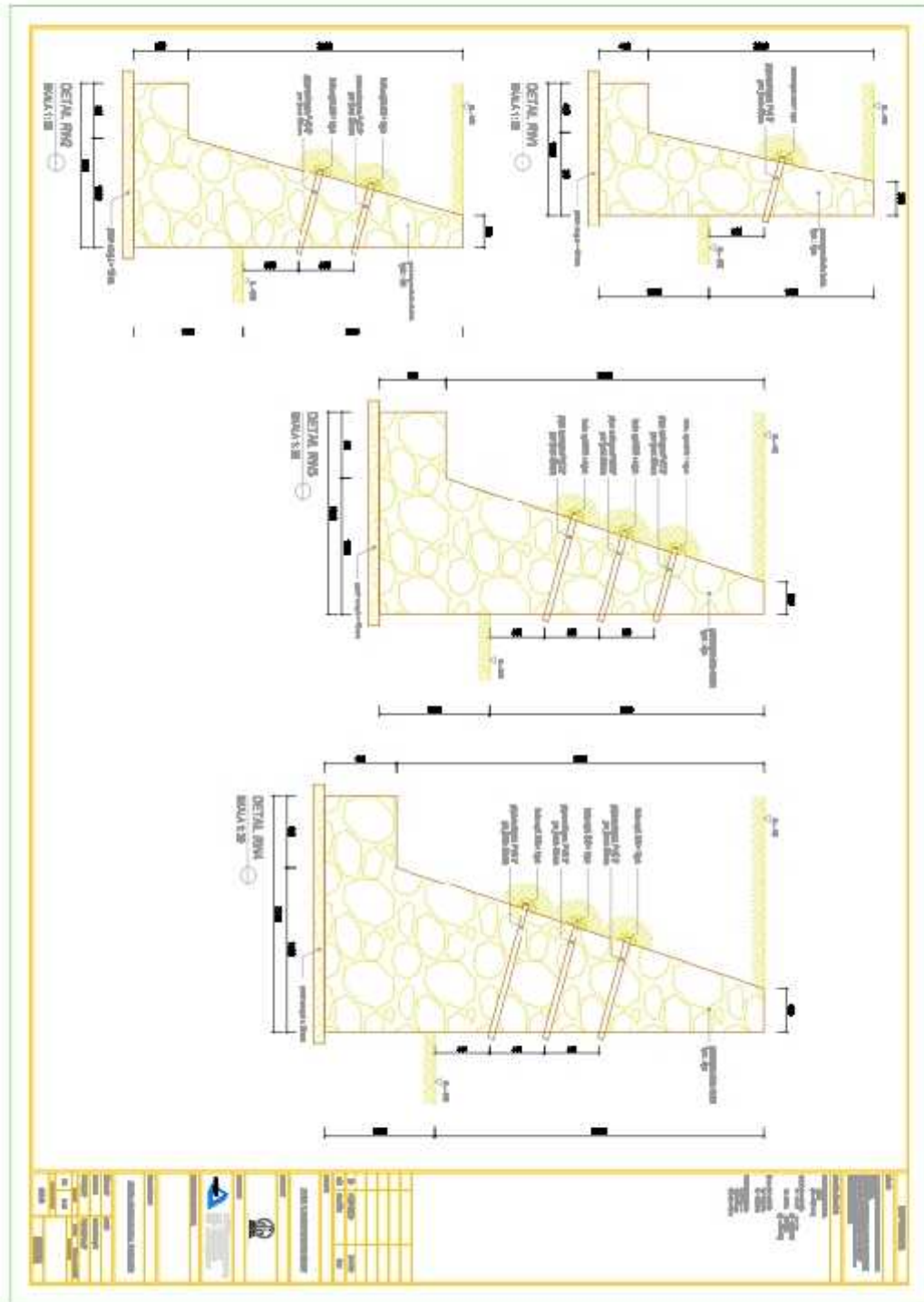
17. Denah Struktur Kolam Renang



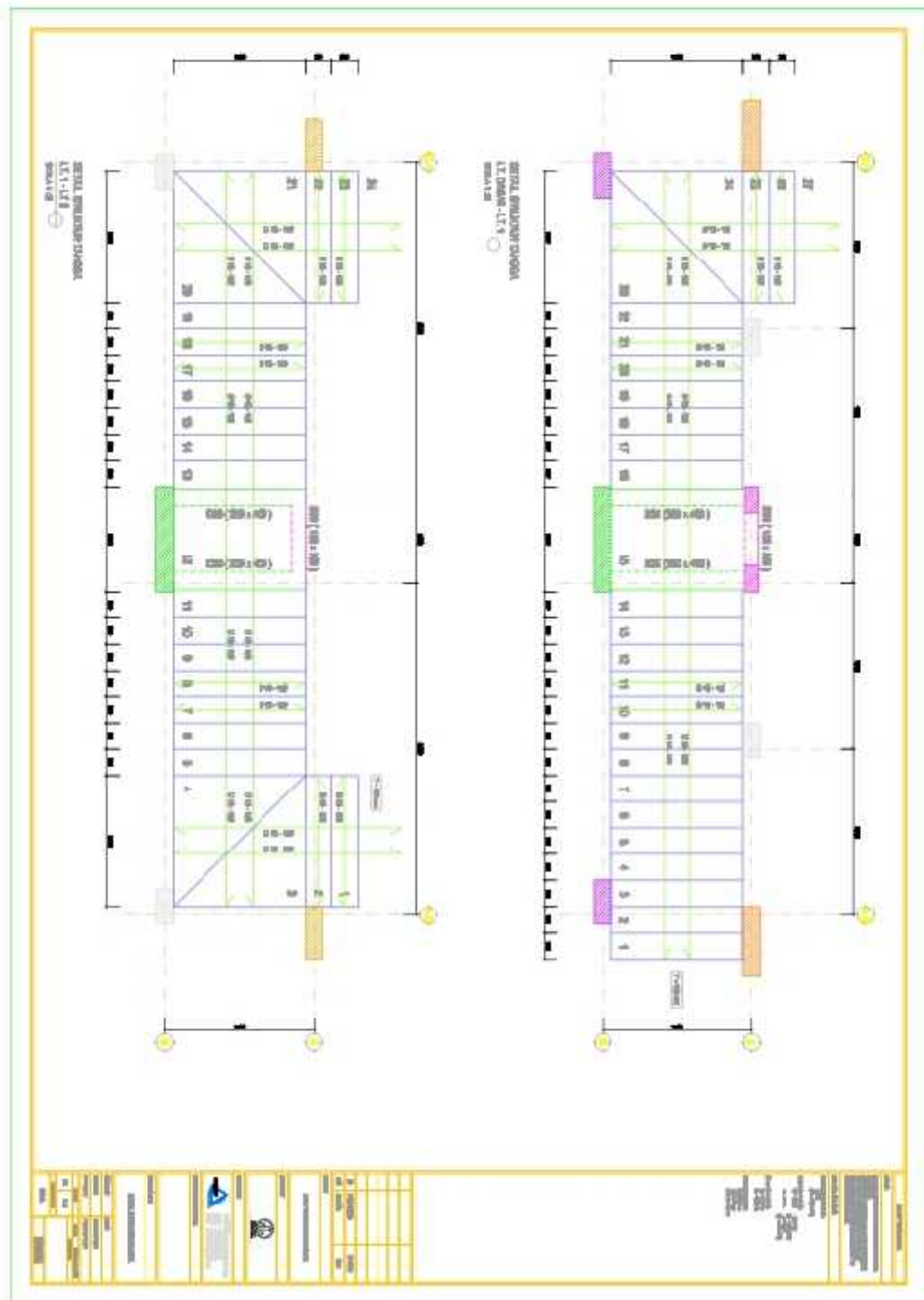
18. Denah Retaining Wall Perimeter



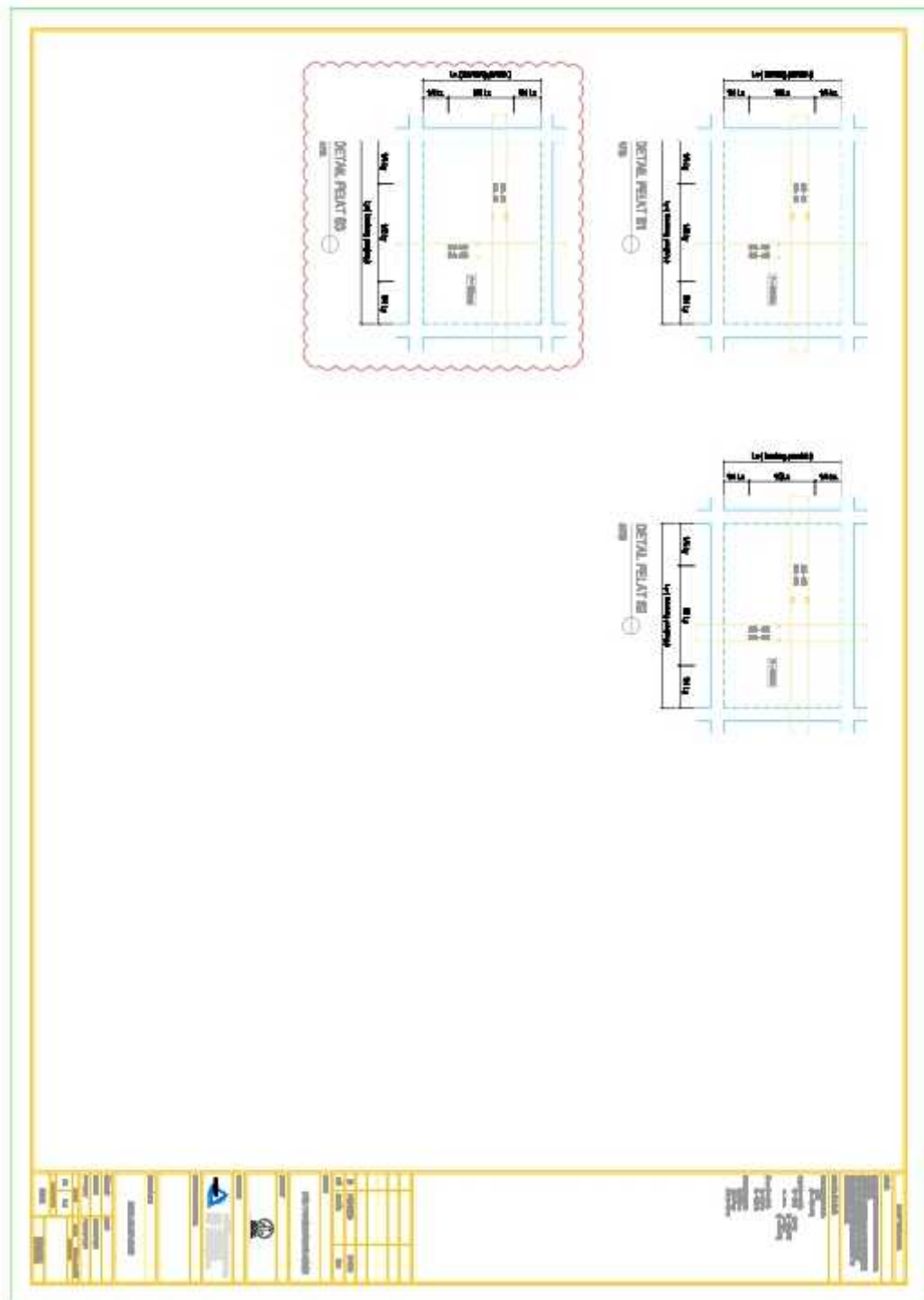
19. Detail Retaining Wall Perimeter



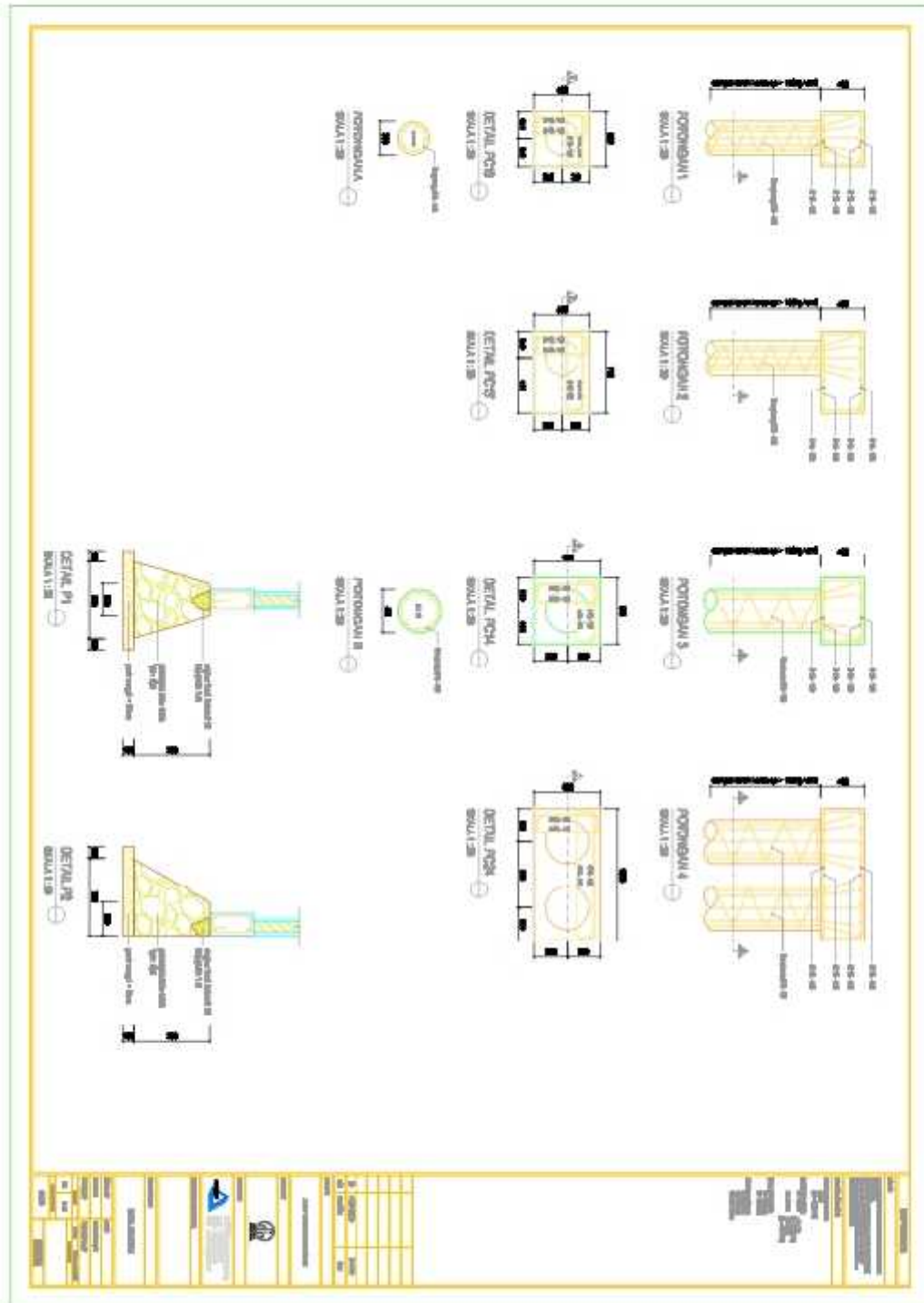
20. Detail Struktur Tangga



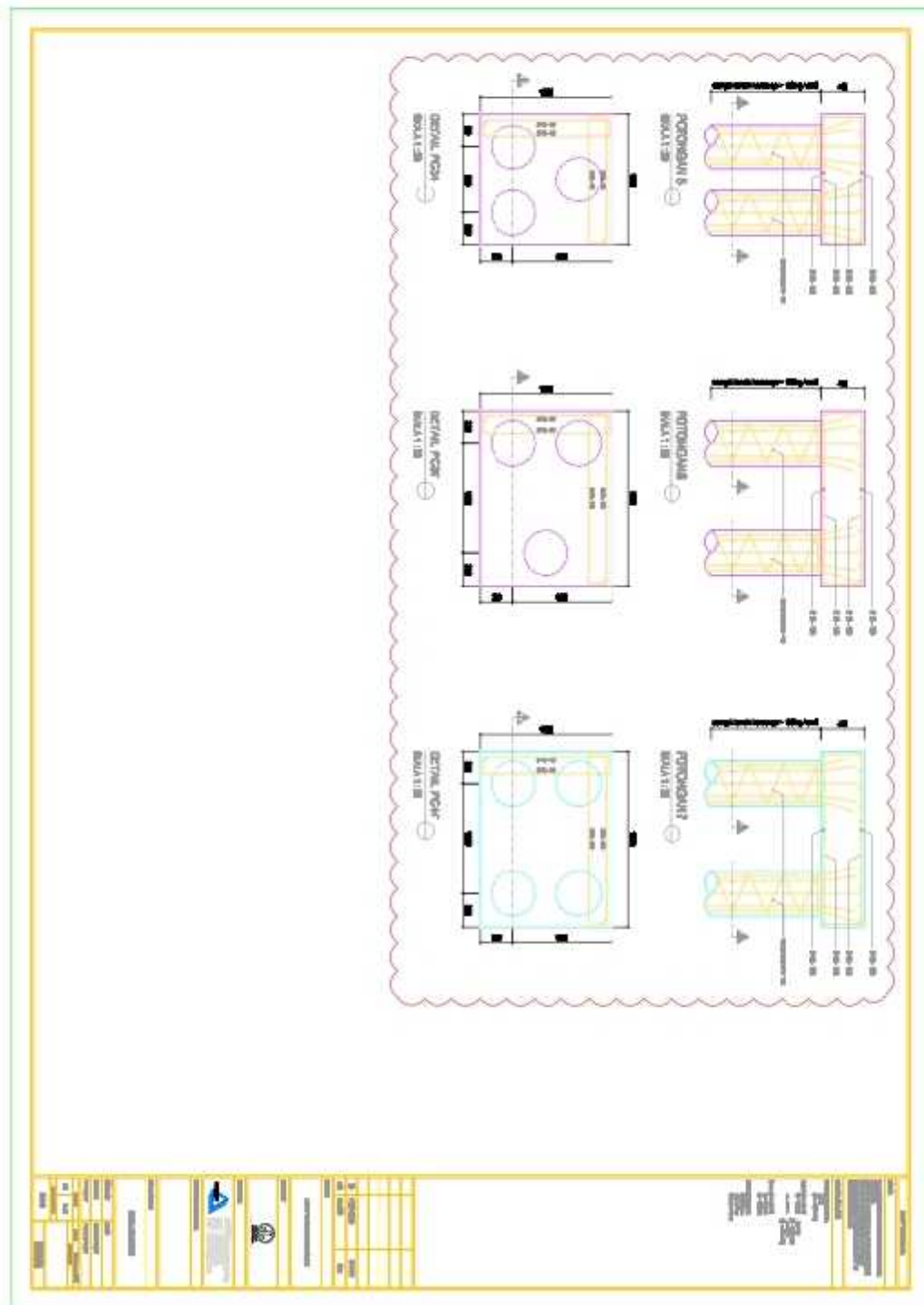
21. Detail Pelat Lantai



22. Detail Pondasi 1



23. Detail Pondasi 2



25. Detail Balok





POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali - 80364
Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128
Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

PROSES BIMBINGAN/ ASISTENSI
SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Gede Reza Citarsa Putra
NIM : 1915124080
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul Skripsi : Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada
Proyek Pembangunan Villa Erin Vandenmeer, Kerobokan, Badung.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
01.	Senin, 5/2/23	- Revisi Rumus Kacobah - sesuai petunjuk - lanjutkan ke Bab II	
02.	Senin, 31/1/23	⊕ Ringkasan pustaka & lengkapi dgn ringkasan. jenis kertas struktur vs si tumpukan! → sesuai dgn Ringkasan ⊕ Laporan HR USD & print! Ringkasan dgn laptop safe Lampiran	

Pembimbing I

(Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si.)
NIP. 197004081999031002

Bukit Jimbaran,
Pembimbing II.

(Gede Yasada, S.T., M.Si.)
NIP. 197012211998021001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali - 80364
Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128
Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

PROSES BIMBINGAN/ ASISTENSI
SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Gede Reza Citarsa Putra
NIM : 1915124080
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul Skripsi : Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada Proyek Pembangunan Villa Erin Vandenmeer, Kerobokan, Badung.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
02.	Rabu, 26/4-2023	Bab IV. Hasil dan Pembahasan Bab V. Hasil dan Pembahasan 4.1. Pengumpulan Data 4.1.1. Data Sekunder 4.1.2. Data Primer 4.2. Analisis Biaya Pelaksanaan (RAP) 4.3. Analisis Keuntungan Kontraktor. Lanjut...	

Pembimbing I

(Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si.)
NIP. 197004081999031002

Bukit Jimbaran,
Pembimbing II.

(Gede Yasada, S.T., M.Si.)
NIP. 197012211998021001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali - 80364
Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128
Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

PROSES BIMBINGAN/ ASISTENSI
SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Gede Reza Citara Putra
N I M : 1915124080
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul Skripsi : Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada Proyek Pembangunan Villa Erin Vandenmeer, Kerobokan, Badung.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Rabu, 8/3/2023	- Lanjutkan untuk penyusunan skripsi	
2	Selasa, 14/3/2023	- Bab I - Revisi salah ketik - Revisi penempatan data dan pustaka - Revisi numerasi masalah, harga dan manfaat secara umum Lanjutan Bab II	
3	Rabu, 29/3/2023	Bab I - Revisi ruang lingkup, skema data untuk penelitian	

Pembimbing I

(Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si.)
NIP. 197004081999031002

Bukit Jimbaran,
Pembimbing II.

(Gede Yasada, S.T., M.Si.)
NIP. 197012211998021001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali - 80364
Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128
Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

PROSES BIMBINGAN/ ASISTENSI
SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Gede Reza Citarsa Putra
N I M : 1915124080
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul Skripsi : Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada
Proyek Pembangunan Villa Erin Vandenmeer, Kerobokan, Badung.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	Rabu, 29/3/2013	Bab II - Ketersediaan kapasitas prestasi - Tambahan meteri RAB	
4	Senin, 3/4/2013	Bab III - Tambahan metodologi dan gambar proyek (gambar Struktur Lantai 2) Langkah Bab IV	
5	Kamis, 17/4/2013	Bab IV - Lemparan RAB dan Konstruksi - Balok dan Lantai - Hitung RAB	

Pembimbing I

(Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si.)
NIP. 197004081999031002

Bukit Jimbaran,
Pembimbing II

(Gede Yasada, S.T., M.Si.)
NIP. 197012211998021001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali - 80364
Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128
Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

PROSES BIMBINGAN/ ASISTENSI
SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Gede Reza Citarsa Putra
N I M : 1915124080
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul Skripsi : Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada
Proyek Pembangunan Villa Erin Vandenmeer, Kerobokan, Badung.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
6.	Sabtu, 17/4/13	Bab IV - Analisis beban kerja leumpang & kontrol Lanjutan Bab V	
7.	Selam, 17/4/13	Bab IV & V Ok	
8.	Dinik, 18/4/13	- Data sekuruser & tumbuk leumpang? - Kumpulan di revisi, & sesuaikan Aja Business Kalkulasi - Lempar leumpang? - Skripsi, ini 4/13 Lanjutan	

Pembimbing I

(Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si.)
NIP. 197004081999031002

Bukit Jimbaran,
Pembimbing II,

(Gede Yasada, S.T., M.Si.)
NIP. 197012211998021001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali -- 80364
Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128
Laman: www.pnb.ac.id Email: politek@pnb.ac.id

**PROSES BIMBINGAN/ ASISTENSI
SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Gede Reza Citarsu Putra
N I M : 1915124080
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul Skripsi : Evaluasi Anggaran Biaya dan Pelaksanaan Pekerjaan Struktur pada
Proyek Pembangunan Villa Erin Vandeermer, Kerobokan, Badung.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	Senin, 8/5/2023	Reza Siapkan diri yg. lengkap	Reza
	Senin, 8/5/2023	Reza	Reza

Pembimbing I

(Kadek Adi Suryawan, S.T., M.Si.)
NIP. 197004081999031002

Bukit Jimbaran,
Pembimbing II.

(Gede Yasada, S.T., M.Si.)
NIP. 197012211998021001