

**TUGAS AKHIR**  
**METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN**  
**PONDASI *BOREPILE* DAN TIANG PANCANG**  
**PADA PROYEK KONTRUKSI**  
**REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD**



**Oleh:**

**I Gusti Ngurah Bayu Artha**

**2015113027**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI**  
**POLITEKNIK NEGERI BALI**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL**  
**2023**



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI BALI

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

---

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

---

### Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi *Borepile* dan Tiang Pancang pada Proyek Kontruksi Revitalisasi Pasar Tematik Wisata Ubud.

Oleh:

I Gusti Ngurah Bayu Artha

2015113027

Laporan Ini Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk  
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Teknik Sipil  
Pada Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali

Disetujui oleh:

Bukit Jimbaran, Agustus 2023

Pembimbing I,

(Ir. I Wayan Arya, MT)

NIP. 196509271992031002

Pembimbing II,

(I Gst. Lanang Made Parwita, ST., MT)

NIP. 1971108201997031002

Disahkan,



( Ir. Nyoman Suardika, MT )

NIP.196510261994031001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI BALI

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

---

**SURAT KETERANGAN TELAH  
MENYELESAIKAN TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

---

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen Pembimbing Tugas Akhir Prodi D3 Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : I Gusti Ngurah Bayu Artha  
N I M : 2015113027  
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil  
Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi *Borepile* dan Tiang Pancang pada Proyek Kontruksi Revitalisasi Pasar Tematik Wisata Ubud

Telah dinyatakan selesai menyusun tugas akhir dan bisa diajukan sebagai bahan ujian komprehensip.

Bukit Jimbaran, 25 Juli 2023

Pembimbing I,

( I Wayan Arya, MT )

NIP. 196509271992031002

Pembimbing II,

( I Gst. Lanang Made Parwita, ST., MT )

NIP. 1971108201997031002

Disetujui

Politeknik Negeri Bali  
Ketua Jurusan Teknik Sipil

( Ir. I Nyoman Suardika, MT )

NIP.196510261994031001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI BALI

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

POLITEKNIK NEGERI BALI

**SURAT KETERANGAN REVISI  
LAPORAN TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen Pembimbing Tugas Akhir Prodi D3 Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : I Gusti Ngurah Bayu Artha  
N I M : 2015113027  
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil  
Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi *Borepile* dan Tiang  
Pancang pada Proyek Kontruksi Revitalisasi Pasar Tematik  
Wisata Ubud.

Telah diadakan perbaikan/revisi oleh mahasiswa yang bersangkutan dan dinyatakan dapat diterima untuk melengkapi Laporan Tugas Akhir/Tugas Akhir.

Bukit Jimbaran, Agustus 2023

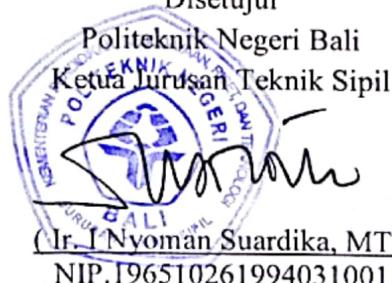
Pembimbing I,

(Ir. I Wayan Arya, MT)  
NIP.196509271992031002

Pembimbing II,

(I Gst. Lanang Made Parwita, ST., MT)  
NIP. 1971108201997031002

Disetujui



(Ir. I Nyoman Suardika, MT )  
NIP.196510261994031001

**METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN  
PONDASI BOREPILE DAN TIANG PANCANG  
PADA PROYEK KONTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD  
I Gusti Ngurah Bayu Artha**

Program Studi D-III Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bali,  
Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali - 80364

Email : [bayuartha503@gmail.com](mailto:bayuartha503@gmail.com)

**ABSTRAK**

Pondasi merupakan bagian terpenting dalam perencanaan struktur bawah, karena pemilihan pondasi yang sesuai pada suatu bangunan dapat memperlancar proses pekerjaan konstruksi pada bangunan tersebut. Pondasi ialah suatu struktur bangunan yang berada dibagian bawah bangunan. Keberadaan pondasi tidak bisa terpisahkan dari struktur bangunan itu sendiri, sebab pondasi ialah bagian struktur yang menyalurkan beban dari struktur diatasnya kelapisan tanah pendukung dibawahnya tanpa adanya penurunan pada sistem struktur. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui metode kerja setiap pondasi, menghitung biaya pelaksanaan dan menghitung waktu pelaksanaan serta dampak terhadap lingkungan sekitar. Untuk pondasi *borepile* menggunakan metode tanah yang di bor terlebih dahulu kemudian dilanjutkan dengan pemasangan tulangan dan pengecoran sedangkan untuk pondasi tiang pancang menggunakan metode tekan dengan alat hidrolik tipe *jack-in* kapasitas 120 ton pada tahap pemancangannya. Berdasarkan hasil perhitungan biaya pelaksanaan pondasi *borepile* lebih murah dibandingkan pondasi tiang pancang

Kata Kunci : *borepile*, tiang pancang, metode kerja, perhitungan biaya waktu pelaksanaan, dampak terhadap lingkungan.

**ABSTRACT**

*The foundation is the most important part in planning the substructure, because selecting an appropriate foundation for a building can expedite the construction work process for that building. The foundation is a building structure that is at the bottom of the building. The existence of a foundation cannot be separated from the structure of the building itself, because the foundation is the part of the structure that distributes the load from the structure above it to the supporting soil layers below it without any settlement in the structural system. The objective of this final assignment is to find out the working methods of each foundation, calculate the costs of implementation and calculate the implementation time and impact on the surrounding environment. For the borepile foundation, the soil is drilled first, followed by installing reinforcement and casting, while for the*

*pile foundation, the press method is used with a jack-in type hydraulic tool with a capacity of 120 tons at the erection stage. Based on the calculation results, the cost of implementing a borepile foundation is cheaper than a pile foundation*

*Keywords: borepile, piles, work methods, calculation of implementation time costs, impact on the environment.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Kuasa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya pembuatan tugas akhir ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya dengan judul “ Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi *Borepile* dan Tiang Pancang pada Proyek Kontruksi Revitalisasi Pasar Tematik Wisata Ubud”.

Selama pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan petunjuk, bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui skripsi ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. I Nyoman Abdi SE, M.eCom. selaku Direktur Politeknik Negeri Bali.
2. Ir. I Nyoman Suardika, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
3. I Wayan Suasira, ST, MT. selaku Ketua Program Studi D III Teknik Sipil.
4. Ir. I Wayan Arya. MT. selaku Dosen Pembimbing I
5. I Gst. Lanang Made Parwita, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing II
6. Keluarga dan teman-teman yang telah memberi saran, dukungan, dan semangat untuk penyusunan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu penulis mohon petunjuk, saran, dan kritik yang membangun dari semua pihak. Sehingga kedepannya diharapkan ada evaluasi terhadap Tugas Akhir ini dan juga dapat menambah wawasan bagi penulis.

Jimbaran, Juli 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan.....	3
1.4    Manfaat.....	3
1.5    Batasan masalah .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1    Proyek.....	5
2.2    Pengertian Metode Pelaksanaan .....	5
2.3    Dokumen Metode Pelaksanaan Pekerjaan.....	6
2.4    Metode Pelaksanaan Pekerjaan Yang Baik .....	7
2.5    Hal – Hal Yang Mempengaruhi Metode Pelaksanaan Pekerjaan.....	8
2.6    Peranan Metode Pelaksanaan Pekerjaan.....	8
2.7    Penentuan Metode Pelaksanaan Pekerjaan.....	9
2.8    Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP) .....	10
2.8.1    Pengertian Dasar .....	10
2.8.2    Elemen-Elemen Biaya RAP .....	10
2.9    Waktu Pelaksanaan Proyek .....	12
2.9.1    Pengertian Waktu Pelaksanaan Proyek.....	12
2.9.2    Rencana Waktu Pelaksanaan Proyek .....	12
2.10    Kepentingan Dari Lingkungan Proyek.....	13
2.11    Pondasi .....	14
2.11.1    Pengertian Pondasi .....	14
2.11.2    Jenis – Jenis Pondasi .....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1    Rancangan Penelitian .....	27
3.2    Lokasi dan Waktu.....	27
3.3    Penentuan Sumber Data .....	28

3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	29
3.5	Analisis Data .....	30
3.6	Bagan alir penelitian.....	31
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1	Data Umum Proyek .....	32
4.2	Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi <i>Borepile</i> .....	32
4.2.1	Persiapan .....	32
4.2.2	Pengeboran <i>Borepile</i> .....	33
4.2.3	Perakitan Tulangan.....	34
4.2.4	Pemasangan Tulangan.....	34
4.2.5	Pengecoran <i>Bore Pile</i> .....	36
4.3	Biaya dan waktu pekerjaan pondasi <i>Bore Pile</i> .....	37
4.3.1	Data bore pile .....	37
4.3.2	Volume <i>bore pile</i> .....	37
4.3.1	Biaya pekerjaan <i>borepile</i> .....	39
4.3.2	Waktu Pekerjaan <i>Borepile</i> .....	41
4.4	Dampak Terhadap Lingkungan .....	42
4.5	Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang.....	42
4.5.1	Persiapan Sebelum Pemancangan .....	42
4.5.2	Pemancangan Pondasi Tiang Pancang .....	43
4.5.3	Perataan Elevasi .....	45
4.6	Biaya dan waktu Pekerjaan Tiang Pancang.....	45
4.6.1	Data Tiang Pancang .....	45
4.6.2	Biaya Pekerjaan Tiang Pancang .....	46
4.6.3	Waktu Pekerjaan Tiang Pancang .....	48
4.7	Dampak Terhadap Lingkungan .....	49
4.8	Penggunaan Pondasi Dalam <i>Bore Pile</i> dan Tiang Pancang .....	52
4.8.1	Penggunaan Pondasi <i>Bore Pile</i> .....	52
4.8.2	Penggunaan Pondasi Tiang Pancang.....	53
	BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	57
1.1	Simpulan.....	57
1.2	Saran .....	58
	DAFTAR PUSTAKA .....	59
	LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4. 1 AHSP Tenaga Kerja per 1m Pondasi Borepile .....	39
Tabel 4. 2 AHSP pekerjaan per 1 titikPondasi Borepile.....	40
Tabel 4. 3 Analisa Waktu per Pekerjaan Pondasi Borepile .....	41
Tabel 4. 4 Harga Satuan Pekerjaan Pemancangan Tiang Pancang .....	47
Tabel 4. 5 Produktivitas Pondasi Tiang Pancang Gedung Barat .....	48
Tabel 4. 6 Perbandingan pondasi borepile dengan tiang pancang .....	51

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Pondasi Menerus Batu Kali.....	15
Gambar 2. 2 Pondasi Konstruksi Sarang Laba-Laba .....	16
Gambar 2. 3 Pondasi Telapak .....	17
Gambar 2. 4 Pondasi Rakit (Raft Foundation).....	19
Gambar 2. 5 Pondasi Sumuran.....	20
Gambar 2. 6 Pondasi Spunpile .....	22
Gambar 2. 7 Pondasi Strausspile.....	23
Gambar 2. 8 Pondasi Borepile .....	24
Gambar 2. 9 Pondasi Tiang Pancang .....	26
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian .....	28
Gambar 3. 2 Bagan Alir .....	31
Gambar 4. 1 Proses Pengeboran Borepile Secara Detail .....	34
Gambar 4. 2 Proses Pemasangan Tulangan Borepile Secara Detail .....	35
Gambar 4. 3 Proses Pengcoran Borepile Secara Detail.....	36
Gambar 4. 4 Detail Bore Pile .....	37
Gambar 4. 5 Proses Pemancangan Tiang Secara Detail .....	45
Gambar 4. 6 Detail Tiang Pancang .....	46

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar belakang**

Proyek konstruksi merupakan suatu rangkaian kegiatan yang berkaitan dengan upaya pembangunan suatu bangunan dalam batasan waktu, biaya dan mutu tertentu. Proyek konstruksi selalu memerlukan *resources* (sumber daya) yaitu *man* (manusia), *material* (bahan bangunan), *machine* (peralatan), *method* (metode pelaksanaan), *money* (uang), *information* (informasi), dan *time* (waktu)[1]. Pada proyek konstruksi pondasi merupakan bagian terpenting dalam perencanaan struktur bawah, karena pemilihan pondasi yang sesuai pada suatu bangunan dapat memperlancar proses pekerjaan konstruksi pada bangunan tersebut. Pondasi ialah suatu struktur bangunan yang berada dibagian bawah bangunan. Keberadaan pondasi tidak bisa terpisahkan dari struktur bangunan itu sendiri, sebab pondasi ialah bagian struktur yang menyalurkan beban dari struktur diatasnya kelapisan tanah pendukung dibawahnya tanpa adanya penurunan pada sistem struktur. Pemilihan pondasi yang mudah dijalankan dilapangan akan mempengaruhi waktu penyelesaian pekerjaan serta biaya yang dibutuhkan. Sehingga penggunaan jenis pondasi menurut biaya yang di keluarkan, durasi pekerjaan, metode pelaksanaan, dan mutu pekerjaan untuk pekerjaan tersebut menjadi hal terpenting untuk diperhatikan, bertujuan untuk memperoleh perencanaan yang baik, efisien, dan optimal. Maka penting untuk merencanakan struktur pondasi yang sesuai dengan standar yang telah ditentukan pada konstruksi bangunan yang akan dibangun. Secara garis besar pondasi pada konstruksi dibedakan menjadi dua jenis, yaitu: pondasi dalam dan pondasi dangkal[2].

Konstruksi Pasar ubud direncanakan menggunakan tiang pancang, dengan menggunakan diesel hammer. Melihat kondisi lokasi bangunan yang sudah dikelilingi hunian dan ubud sebagai daerah pariwisata. Dengan mempertimbangkan faktor keamanan dan kenyamanan warga yang ada disekeliling lokasi proyek, akhirnya pekerjaan pondasi pada bangunan pasar ubud tetap menggunakan tiang pancang, hanya alat pancangnya saja yang diganti yaitu dengan menggunakan *Hidrolic Statis Pile Drivier* (HSPD) dan diharapkan mengurangi suara bising dan

getaran sehingga keamanan dan kenyamanan lingkungan disekitar proyek tetap terjaga.

Proyek Pembangunan Revitalisasi Pasar Tematik Wisata Ubud merupakan pembangunan bangunan yang terdiri dari dua gedung dengan satu basement dan dua lantai. Bangunan ini menggunakan pondasi rakit pada zona satu dan dua, dan menggunakan pondasi borepile dan tiang pancang pada zona tiga. Dari ketiga tipe pondasi tersebut, pondasi tiang pancang dan borepile dipilih menjadi objek studi untuk dianalisis mengenai metode, biaya dan waktu pelaksanaan dan dampak lingkungan dikarenakan penggunaan kedua pondasi tersebut berada di satu zona yang penggunaan keduanya dibedakan karena penggunaan alat pancang yang tidak dapat menjangkau bagian pinggir sehingga digunakan pondasi borepile pada pinggir bangunan. Analisis ini berkaitan dengan bagaimana metode, biaya, waktu pelaksanaan dan dampak lingkungan jika penggunaan pondasi tiang pancang dan pondasi borepile berada di zona tiga.

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pemahaman mengenai pengaruh penggunaan tiang pancang sebagai pondasi bangunan pada proyek konstruksi.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka pokok permasalahan yang didapat dirumuskan antara lain

1. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan pondasi *borepile* dan tiang pancang pada proyek pembangunan revitalisasi pasar tematik wisata Ubud?
2. Bagaimana perbandingan biaya, waktu pelaksanaan dan dampak terhadap lingkungan antara pekerjaan pondasi *borepile* dan tiang pancang pada proyek pembangunan revitalisasi pasar tematik wisata Ubud?
3. Pada kondisi seperti apa digunakan pondasi dalam *borepile* dan tiang pancang pada proyek pembangunan revitalisasi pasar tematik wisata Ubud?

### 1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini yaitu sebagai berikut.

1. Menentukan metode pelaksanaan pekerjaan pondasi *borepile* dan tiang pancang pada proyek pembangunan Pasar tematik Wisata Ubud.
2. Penulis Menentukan biaya, lamanya waktu pelaksanaan dan dampak terhadap lingkungan antara pekerjaan pondasi *borepile* dan tiang pancang.
3. Menentukan kriteria pemilihan pondasi *borepile* dan tiang pancang dikerjakan.

### 1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini yaitu

1. Bermanfaat bagi pengembang sebagai bahan menganalisis biaya yang akan dikeluarkan dalam pekerjaan pondasi.
2. Bermanfaat bagi perencana dan juga kontraktor, sebagai kajian dalam menjalankan pekerjaan pondasi.
3. Bermanfaat bagi penyusun sebagai penambah ilmu pengetahuan dan referensi bagi pembaca yang lain.

### 1.5 Batasan masalah

Dalam penulisan ini, proyek yang di tinjau ialah proyek pembangunan Revitalisasi Pasar Tematik Ubud. Adapun batasan masalah yang di tinjau dalam penulisan ini adalah metode biaya dan waktu pekerjaan pondasi bore pile dan tiang pancang. Untuk menghindari pembahasan yang dapat berkembang terlalu luas, maka pembahasan dibatasi sebagai berikut:

1. Studi kasus peroyek adalah pembangunan Revitalisan Pasar Tematik Ubud.
2. Pondasi yang ditinjau berada di sisi barat di zona 3.
3. Pekerjaan pondasi yang dibahas adalah:
  - a. Pekerjaan pondasi *bore pile*
  - b. Pekerjaan pondasi tiang pancang

4. Perbandingan dalam penelitian ini dari segi biaya, waktu pelaksanaan dan dampak terhadap lingkungan.

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal, yaitu :

1. Pembangunan Revitalisasi Pasar Tematik Wisata Ubud menggunakan metode pengeboran kering (*dry drilling*) serta dilakukan pengecoran menggunakan beton *ready mix* pada pekerjaan pondasi *bore pile* berjumlah 52 titik. Sedangkan pekerjaan pondasi tiang pancang berjumlah 107 titik menggunakan mesin *hidrolik tipe Jack-In* kapasitas 140 ton pada tahap pemancangannya.
2. Dari segi biaya per 1 titik *borepile* menghabiskan biaya sebesar Rp.3,403,899.00 sedangkan biaya per 1 titik tiang pancang menghabiskan Rp.3,771,500.00. selisih biaya tersebut adalah Rp.367,601.00. Biaya *borepile* lebih murah karena item pekerjaannya lebih sedikit, dibandingkan dengan tiang pancang item pekerjaannya lebih banyak dan biaya relatif mahal. Dari segi waktu *bore pile* lebih lama karena tahapan pekerjaannya membutukan waktu yang cukup lama dibandingkan tiang pancang. Kedua jenis pondasi tersebut berdampak buruk bagi lingkungan proyek pada tahap pelaksanaanya.
3. Pondasi *bore pile* digunakan apabila tanah yang memiliki karakter tanah keras pada kedalaman sekitar 10-15 meter. Sedangkan pondasi tiang pancang digunakan pada tanah yang memiliki tingkat kekerasan rendah seperti jenis tanah rawa, lumpur dan pasir. Selain itu dimensi alat diarea proyek juga berpengaruh pada pemilihan jenis pondasi.

## 1.2 Saran

1. Pelaksanaan pekerjaan pondasi borepile sebaiknya menggunakan casing pada tahap pelaksanaannya karena dengan adanya casing tanah dalam lubang bor tidak longsor sehingga tidak berdampak buruk pada kualitas beton borepile.
2. Pelaksanaan pekerjaan pondasi tiang pancang pada proyek Pasar Ubud memakan waktu yang cukup lama dikarenakan kondisi lokasi proyek belum siap untuk melaksanakan pekerjaan pondasi tiang pancang. Hal ini sebaiknya area titik pancang disiapkan terlebih dahulu agar proses pemancangan berjalan dengan efektif dan efisien.
3. Melihat pembahasan pada penelitian ini, pada masing-masing metode hanya membahas mengenai teknis pekerjaan, biaya, waktu, dan dampak yang ditimbulkan. Untuk menyempurnakan penelitian ini, sebaiknya ditambahkan pembahasan mengenai mutu dan dilanjutkan dengan item pekerjaan yang lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Muzayannah, Yannu. *Pemodelan Proporsi Sumber Daya Proyek Konstruksi*. Diss. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, 2008.
- [2]. Zaika, Y., & Kombino, B. A. (2012). Penggunaan Geotextil Sebagai Alternatif Perbaikan Tanah Terhadap Penurunan Pondasi Dangkal. *Rekayasa Sipil*, 4(2), 91-98.
- [3]. Jusi, U. (2015). Analisa Kuat Dukung Pondasi Bored Pile Berdasarkan Data Pengujian Lapangan (Cone Dan N-Standard Penetration Test). Siklus: Jurnal Teknik Sipil, 1(2), 50-82.
- [4]. Jawat, W. (2015). Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi (Studi: Proyek Fave Hotel Kartika Plaza). *Paduraksa: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 4(2), 22-34.
- [5]. Megananda, S., & Indra, S. (2020). Studi Alternatif Perencanaan Struktur Bawah Gedung Menggunakan Pondasi Bore Pile. *Sondir*, 4(1), 1-9.
- [6]. Ardiansyah, R. (2015). Analisa Teknis Daya Dukung Pondasi Bore Pile Pembangunan Gedung Kantor Pt. Pln (Persero) P3b Sumatera-Pekanbaru. *Jurnal Saintis*, 15(2), 14-30.
- [7]. Jawat, W. (2016). Metode Pelaksanaan Pekerjaan Tiang Pancang Sistem Hidraulic Jack In (Studi: Proyek Kcu Bca Sunset Road Bali). *Paduraksa: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 5(1), 43-52.
- [8]. Sigar, R. (2016). Perencanaan Pondasi Tiang Pancang Dan Metode Pelaksanaan Pada Proyek Pembangunan Ruko Mega Profit Kawasan Megamas Manado (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Manado).
- [9]. David, R. E. (2016). Tinjauan Perencanaan Pondasi Tiang Pancang Dan Metode Pelaksanaan Pekerjaan Proyek Konstruksi Gedung Indogrosir Manado (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Manado).

- [10]. Takaredase, J. M. (2016). Tinjauan Perencanaan Pondasi Dan Metode Pelaksanaan Pada Pembangunan Gedung Auditorium Politeknik Negeri Manado (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Manado).
- [11].Wantalangi, F. D. (2018). Perhitungan Dan Metode Pelaksanaan Pondasi Rakit Pada Gedung Olahraga Sekolah Dian Harapan Manado (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Manado).
- [12].Haryono, R. S. C., & Maulana, T. R. (2007). Analisis Penggunaan Struktur Pondasi Sarang Laba-Laba Pada Gedung Bni ‘46 Wilayah 05 Semarang Analysis Of Spider Web Foundation Structure At Bni’46 Building Region 05 Semarang (Doctoral Dissertation, F. Teknik Undip).



# LAMPIRAN



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 Fax. 701128, laman : www.pnb.ac.id, email : poltek@pnb.ac.id

**PROSES BIMBINGAN/ASISTENSI  
TUGAS AKHIR T.A 2023/2024**

Nama Mahasiswa : I Gusti Ngurah Bayu Artha  
NIM : 2015113027  
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil  
Tempat/Lokasi : Jalan Raya Ubud, Kecamatan Ubud Kabupaten Gianyar, Bali  
Judul Tugas Akhir : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi Borepile dan Tiang Pancang Pada Proyek Konstruksi Revitalisasi Pasar Tematik Wisata Ubud.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	13/03/2023	- Perubahan judul - Melengkapi Data - Perbaikan BAB I - Latar Belakang	
2	17/03/2023	- Menambahkan judul - Pengcekan BAB I - Memperbaiki Rumusan masalah - perbaiki , rumus ds fys	
3.	21/3/2023	- perbaiki , rumus ds fys	
4	3/4/2023	- Perbaikan BAB II - Menambahkan Tingkatan Pustaka - Menambahkan Gambar setiap jenis pondasi.	

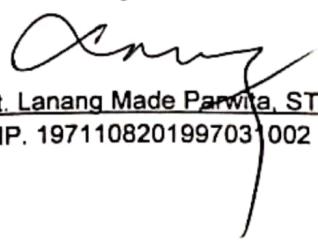
Bukit Jimbaran,

Pembimbing I



(Ir. I Wayan Arya, MT)  
NIP. 196509271992031002

Pembimbing II



(I Gst. Lanang Made Parwita, ST., MT.)  
NIP. 1971108201997031002



Dipindai dengan CamScanner



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 Fax. 701128, laman : www.pnb.ac.id, email : poltek@pnb.ac.id

**PROSES BIMBINGAN/ASISTENSI  
TUGAS AKHIR T.A 2023/2024**

Nama Mahasiswa

: I Gusti Ngurah Bayu Artha

NIM

: 2015113027

Jurusan/Program Studi

: Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil

Tempat/Lokasi

: Jalan Raya Ubud, Kecamatan Ubud Kabupaten Gianyar, Bali

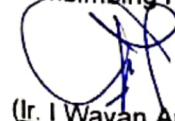
Judul Tugas Akhir

: Metode pelaksanaan pekerjaan pondasi bore pile  
dan tiang penyang pada Proyek konstruksi revitalisasi  
Pasar Tematik wisata ubud.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	22/6/23	Perbaikan BAB IV - Mengelaskan Metode pelaksanaan bukan seperti laporan magang - Memperbaiki perhitungan biaya bore pile.	
	14/7/23	Revisi Bab IV → perbaikan biaya	
	17/7/2023	- perbaikan tata tulis - nomor halaman - penamaan variabel	

Bukit Jimbaran,

Pembimbing I



(Ir. I Wayan Arya, MT)

NIP. 196509271992031002

Pembimbing II

(I Gusti Lanang Made Parwita, ST, MT.)

NIP. 1971108201997031002



Dipindai dengan CamScanner



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI BALI**

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

**PROSES BIMBINGAN/ASISTENSI  
TUGAS AKHIR TA 2023/2024**

Nama Mahasiswa : I Gusti Ngurah Bayu Artha  
NIM : 2015113027  
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / D3 Teknik Sipil  
Tempat/Lokasi : Jalan Raya Ubud, Kecamatan Ubud Kabupaten Gianyar, Bali  
Judul Tugas Akhir : Metode Pelaksanaan Pengerjaan Pondasi Borepile  
dan Tiang Buncang pada Proyek Konstruksi revitalisasi  
Pasar Tematik Wisata Ubud.

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	19/7/23.	Revisi Simpulan . Acc .	
	20/7/23	Acc	
	26/7/23	Acc	

Bukit Jimbaran,

Pembimbing I

(Ir. I Wayan Arya, MT)  
NIP. 196509271992031002

Pembimbing II

(I Gst. Lanang Made Parwita, ST., MT.)  
NIP. 1971108201997031002



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELAJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mensetujui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Gede Eka Suari, SE, M.Si  
Pemimpin Organisasi Muda  
NIP. 19700410 198903 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

PT CIPTA MULTI KREASI  
RCBS

PT. CIPTA MULTI KREASI

RCBS

PT. CIPTA MULTI KREASI

RCBS

KONTRAKTOR PELAKSANA



PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

I Putu Agus Indika Puspayana, S.Ars  
Direktur

PT. BIANGLALA BALI

KONTRAKTOR

PT. BIANG



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)  
  
Ni Luh Gede Eka Suary SE.,M.Si  
Darminta Utami Muda  
NIP. 19700410 198603 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

PT CIPTA MULTI KREASI  
Cipta Multi Kreasindo  
Jl. Raya Padang Sambian No. 2  
Denpasar Barat. Telp. (0361) 416529

Asep Suhendra SE  
Kuasa KSO

DIPERIKSA

I Putu Andika Puspapaya, S.Ars  
Direktur

KONTAKTOR PELAKSANA

PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361) 416529

DIAJUKAN

I Putu Andika Puspapaya, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

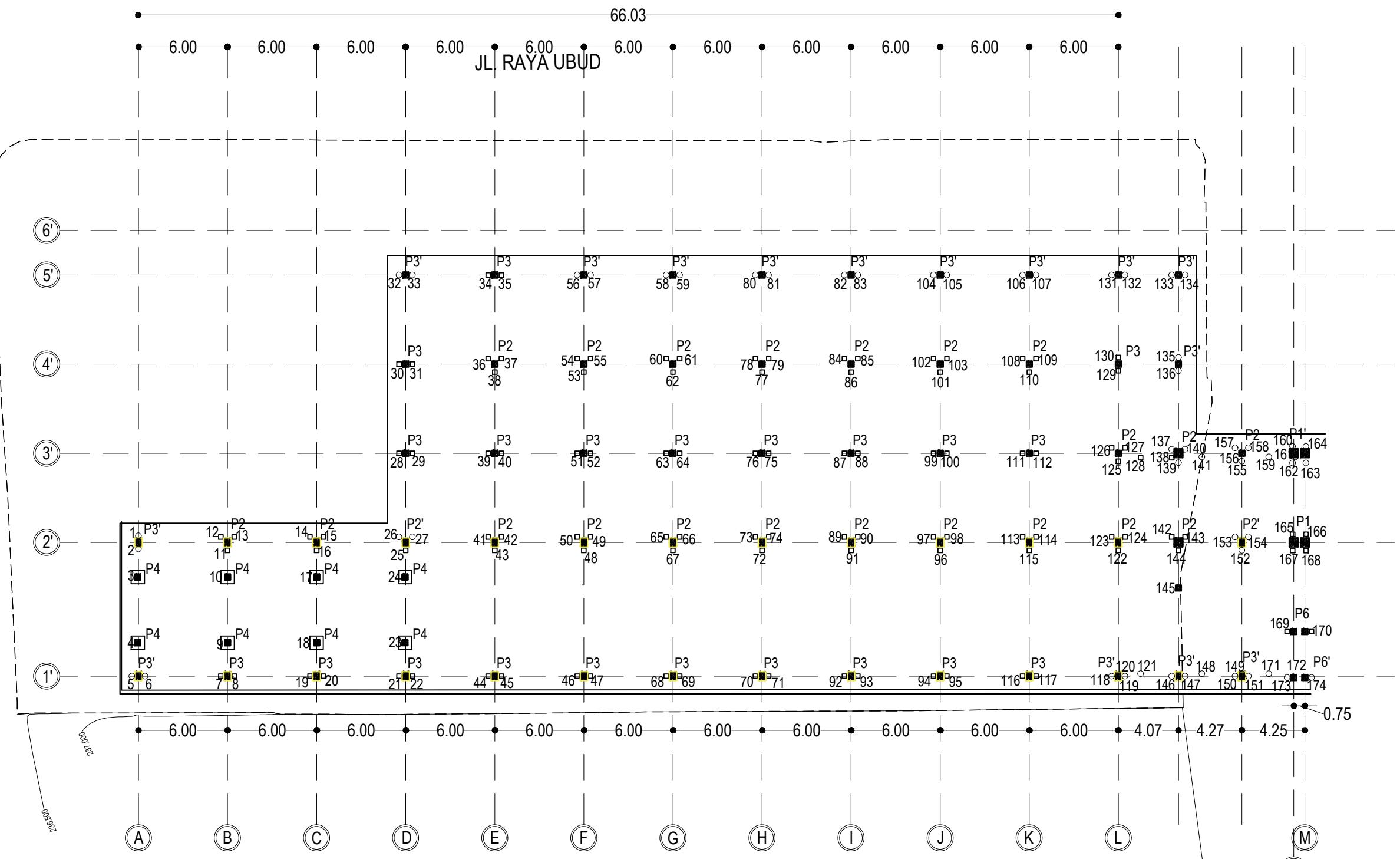
GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

DENAH TITIK PANCANG DAN TITIK BOR FILE  
BASEMENT GEDUNG BARAT

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 300 AB/STR-002 002



DENAH TITIK PANCANG DAN TITIK BOR  
FILE BASEMENT GEDUNG BARAT  
SKALA 1 : 300



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengakui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Dinas Perindustrian  
dan Perdagangan  
Ni Luh Gede Eka Suari, SE, M.Si  
Penulis Atama Mud  
NIP. 19700401 1989032 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

**KSO**  
CIPTA MITRA REKA

\* PT. CIPTA MULTI KREASI  
Jl. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIPERIKSA  
  
Bap. Suhendar, SE  
Kuasa KSO  
KONTRAKTOR PELAKUSA



**PT. BIANGLALA BALI**  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIAJUKAN

I Putu Agus Indika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

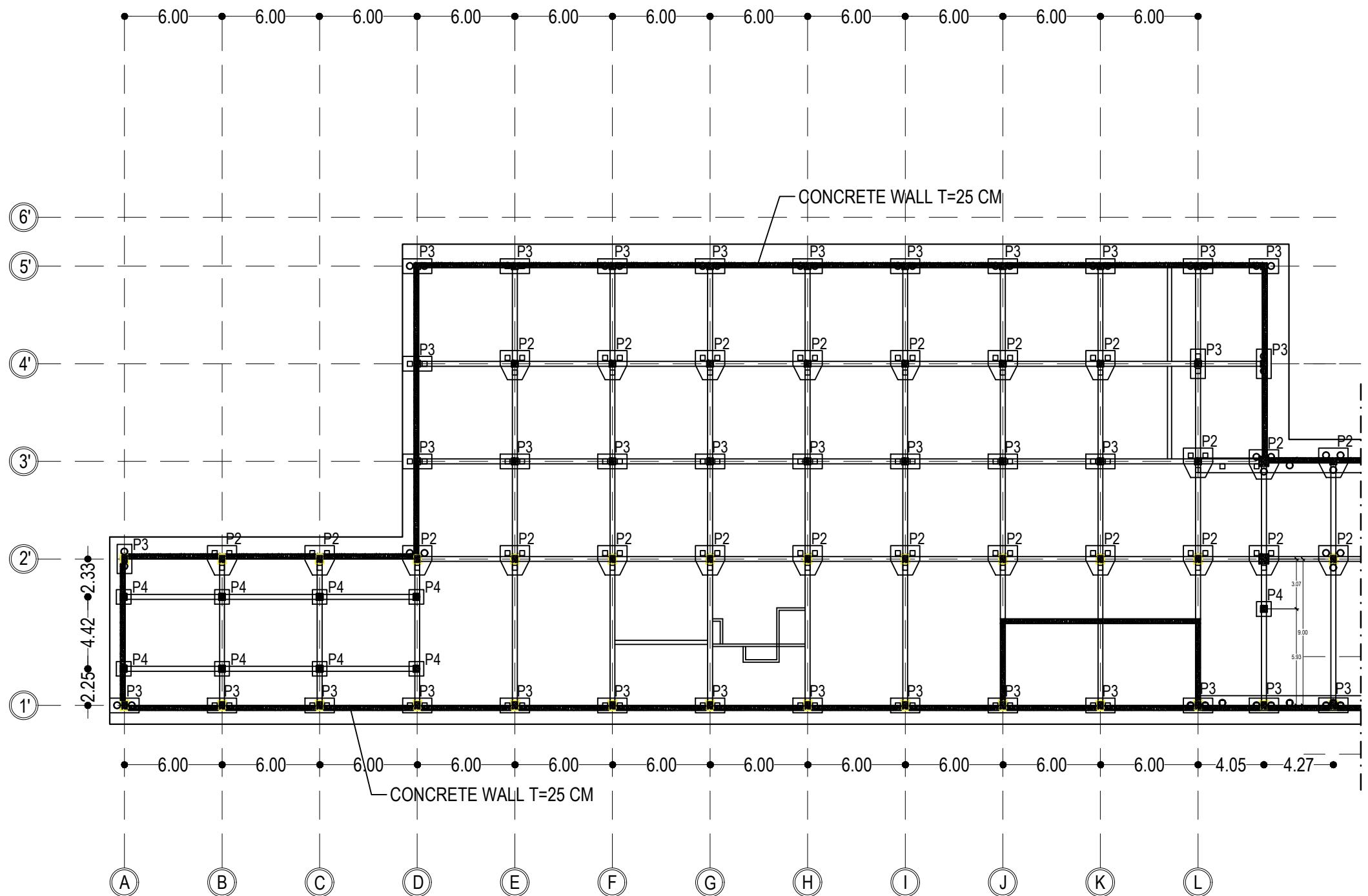
GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

DENAH PILE CAP BASEMENT GEDUNG BARAT

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 300 AB/STR-002 003



**DENAH PILE CAP BASEMENT GEDUNG BARAT**  
SKALA 1 : 300

DETAIL FILE CAP. P2



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.TP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Gede Eka Suara, SE.,M.Si  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19700410 198903 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

DIPERIKSA

KONTRAKTOR PELAKSANA

PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIAJUKAN

GAMBAR:

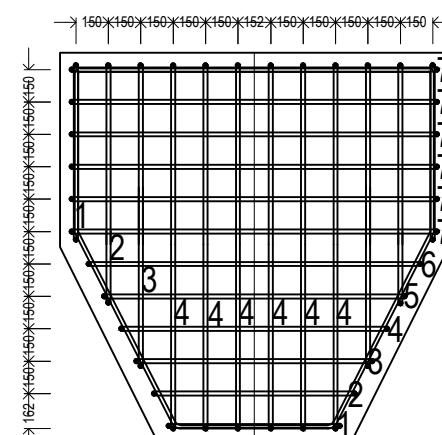
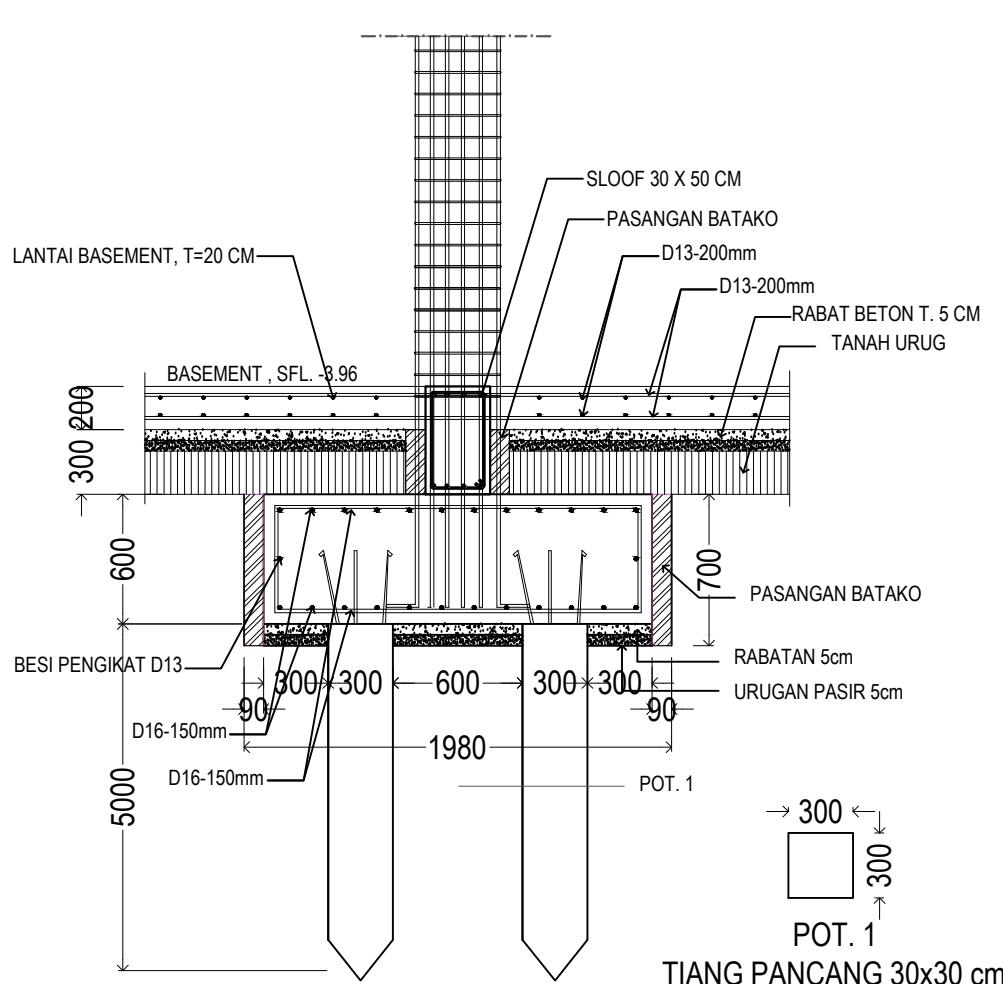
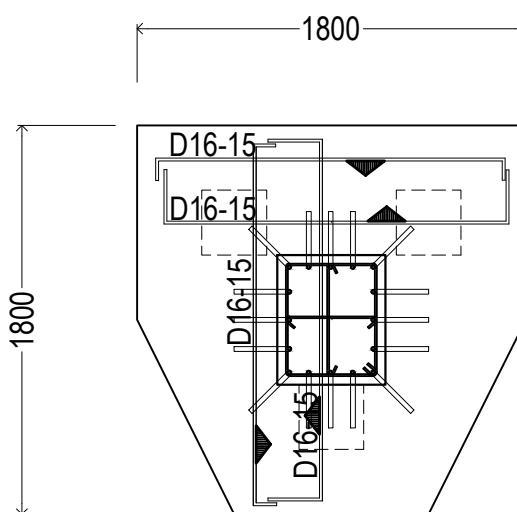
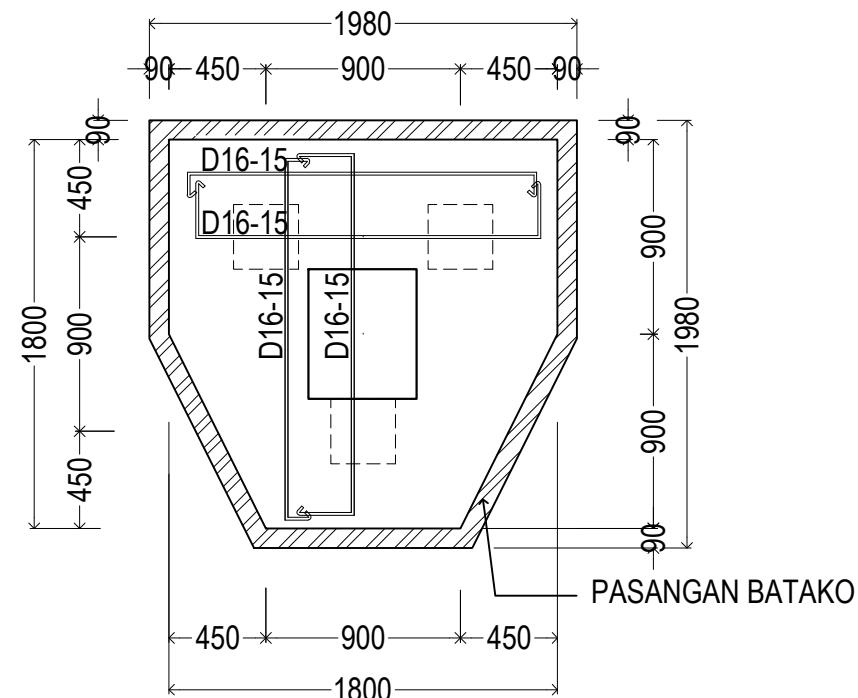
**GAMBAR STRUKTUR**

JUDUL:

**DETAIL FILE CAP (P2)**

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 35 AB/STR-002 004





PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

### KEGIATAN:

PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

### SUB KEGIATAN:

PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

### NAMA PEKERJAAN:

BELAJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

### AS BUILT DRAWING

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Menyetujui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

NI LUH GDE EKA SUARY, SE., M.Si  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19700410 198203 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

**KSO**  
CPTA MITRA REKA

PT. CIPTA MULTI KREASI  
Jl. Raya Pemuda No. 100 RT. 001/RW. 001  
Kecamatan Denpasar Barat, Denpasar  
Telp. (0361) 416529

DIPERIKSA  
PT. CIPTA MULTI KREASI  
JAKARTA  
Suhendar, SE  
Kuasa KSD

KONTRAKTOR PELAKSANA

**BB**  
PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361) 416529

DIAJUKAN  
PT. BIANGLALA BALI  
I Putu Agus Indika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

BASE START P2

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 60 AB/STR-002 005

		JUMLAH	BASE START P2 (1800X1800)					
TULANGAN ATAS (ARAH X)	D16	1 BUAH						
		6 BUAH						
TULANGAN ATAS (ARAH Y)	D16	2 BUAH						
		6 BUAH						
TULANGAN PEMINGGANG	D16	1 BUAH						

		JUMLAH	BASE START P2 (1800X1800)					
TULANGAN BAWAH (ARAH X)	D19	1 BUAH						
		6 BUAH						
TULANGAN BAWAH (ARAH Y)	D19	2 BUAH						
		5 BUAH						

BASE START P2  
SKALA 1 : 60

BASE START P2  
SKALA 1 : 60



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

# **KEGIATAN: JUNAN DAN PENGELOLAAN STRIBULSI PERDAGANGAN**

## **SUB KEGIATAN:**

PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

## **JAMA PEKERJAAN:**

JAU MODAL BANGUNAN GEDUNG  
AN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI)

LOKASI KABUPATEN GIANYAR

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP  
NIP. 19820404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pemohon Pembiayaan (PK)

 **Ni Luh Cecile Eka Suary SE,M.Si**  
GIA Femina Utama Muda  
NIP 19700410 19903 2 005

---

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI



PTA MULTI KREASI  
Jl. Pangeran GRAND PALACE Blok X No. 11  
Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75115  
Telp. (0541) 2137800

DIPERIKSA

Kuasa KSO

A circular logo featuring the letters "BB" in white, set against a background of horizontal rainbow stripes.

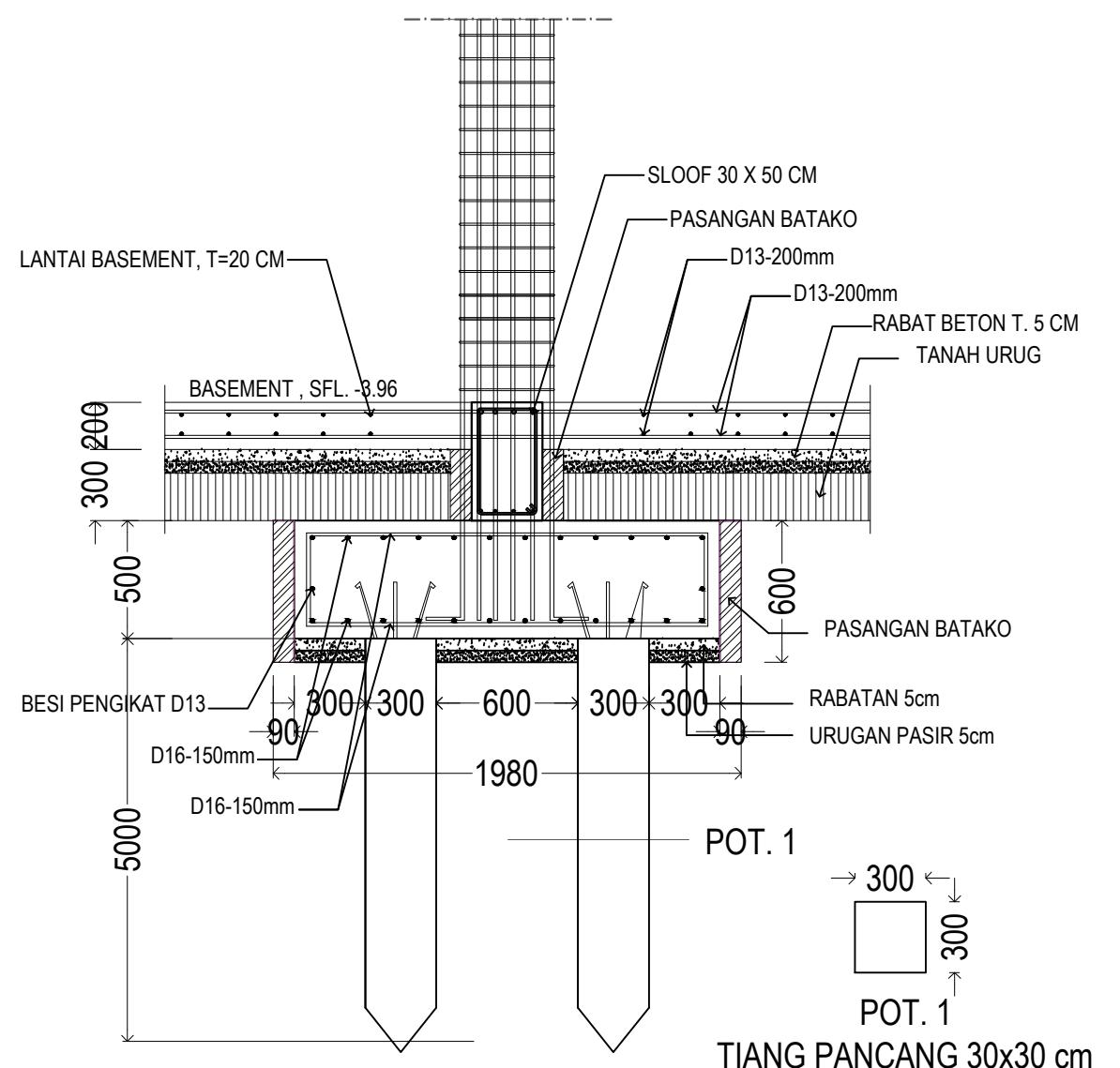
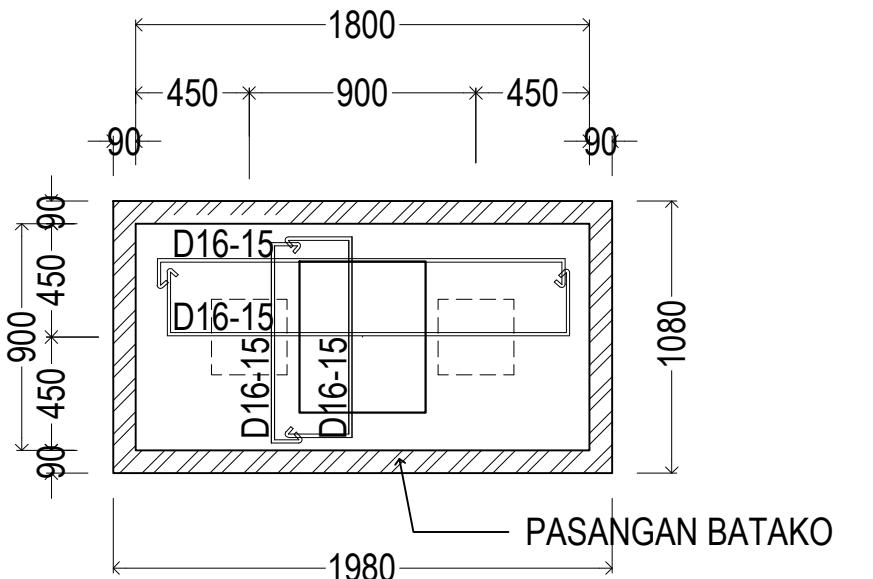
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

SIANGLAJAR SALATIGA  
DIAJUNAN  
I Putu Asih Indika Puspayana  
Direktur

AR:

DETAIL FILE CAP (P3)

\_\_\_\_\_





DETAIL FILE CAP (P3)  
SKALA 1 : 30



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.TP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Gede Eka Suary, SE.,M.Si  
Putri Utama Muda  
NIP. 19760410 198903 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

DIPERIKSA

Asp. Suhendar, SE  
Kuasa KSO

KONTRAKTOR PELAKSANA

PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIAJUKAN

I Putu Agus Indika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

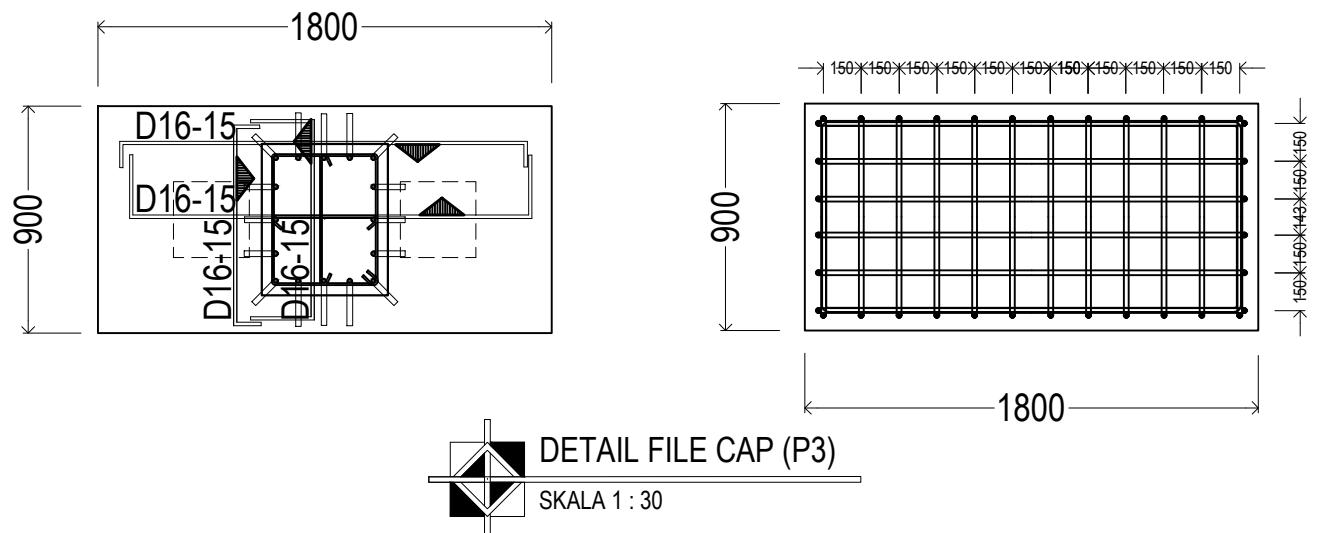
GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

BASE START P3

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 30 AB/STR-002 007



		JUMLAH	BASE START P3 (900X1800)
TULANGAN ATAS	D16	6 BUAH	
TULANGAN ATAS	D16	12 BUAH	
TULANGAN PEMINGGANG	D16	1 BUAH	
TULANGAN BAWAH	D16	6 BUAH	
TULANGAN BAWAH	D16	12 BUAH	



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)  
**DINAS PERINDUSTRIAN  
DAN PERDAGANGAN**  
  
Niur Nedy Eka Suary SE.,M.Si  
Pimpinan Utama Muda  
NIP. 19700410 199903 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

**KSO**  
Cipta Mitra Reka

PT. CIPTA MULTI KREASI

Jl. Raya Pekalongan Km. 10,5  
Telp. (021) 786888 Fax (021) 786887

DIPERIKSA

Asri Suhendar SE  
Kuasa KSO  
KONTRAKTOR PELAKSANA



**PT. BIANGLALA BALI**  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361) 416529

DIAJUKAN

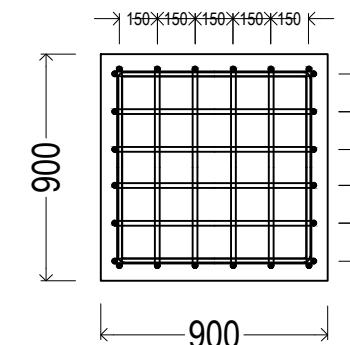
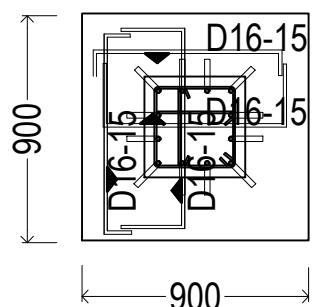
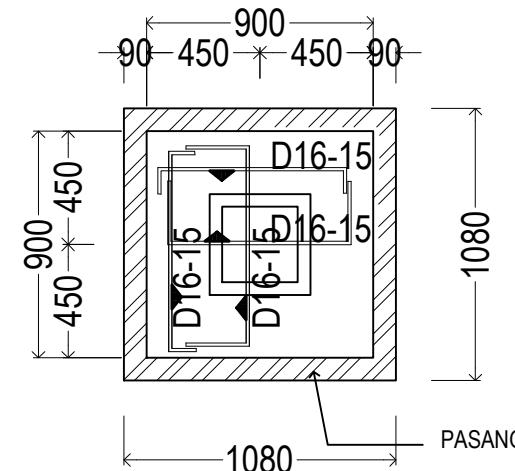
I Putu Acah Ida Puspawaya, S.Ars  
Direktur  
GAMBAR:

GAMBAR STRUKTUR

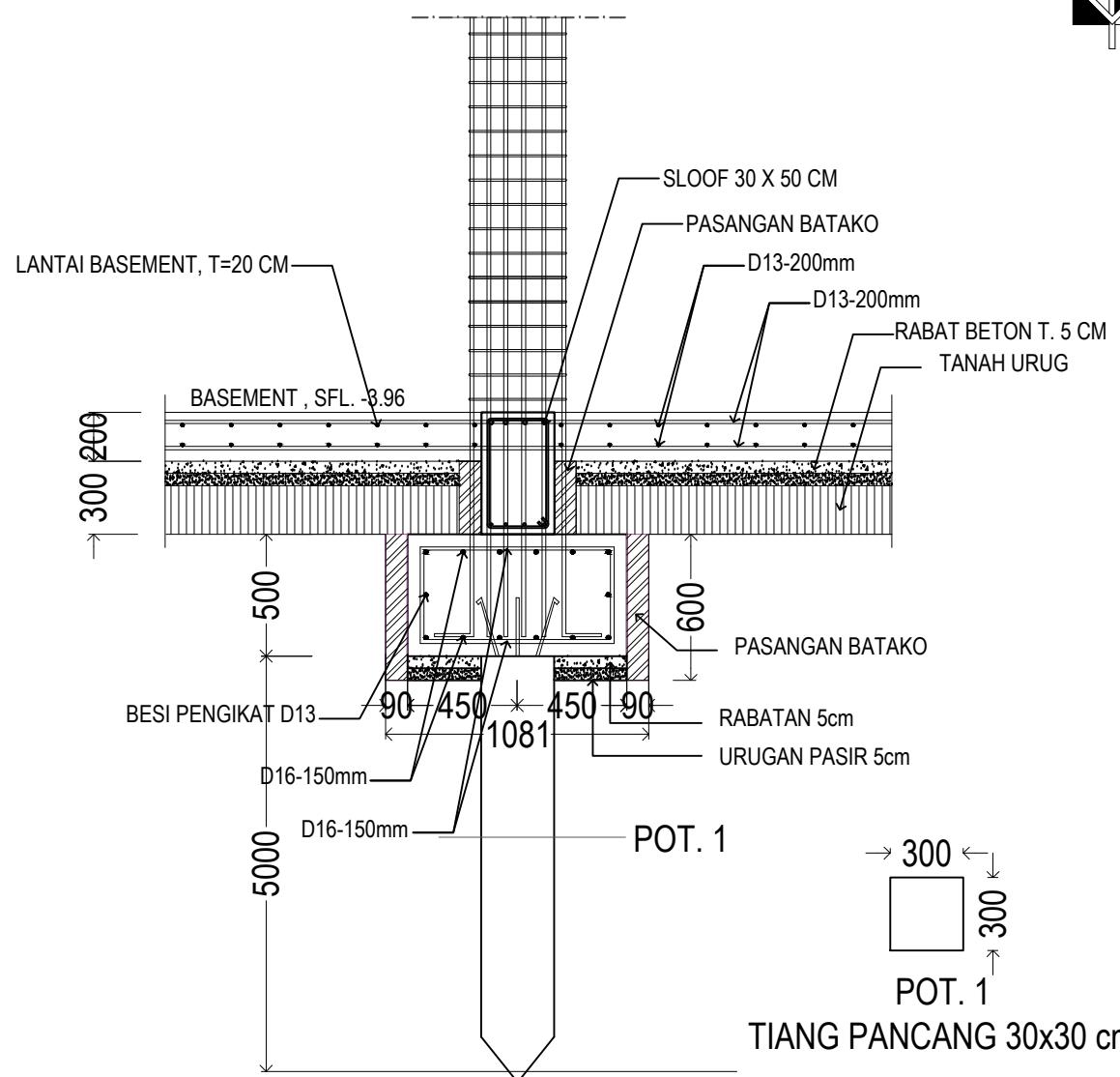
JUDUL:

**DETAIL FILE CAP (P4)**

SKALA:	NO. GAMBAR:	NO. LEMBAR:
1: 30	AB/STR-002	008

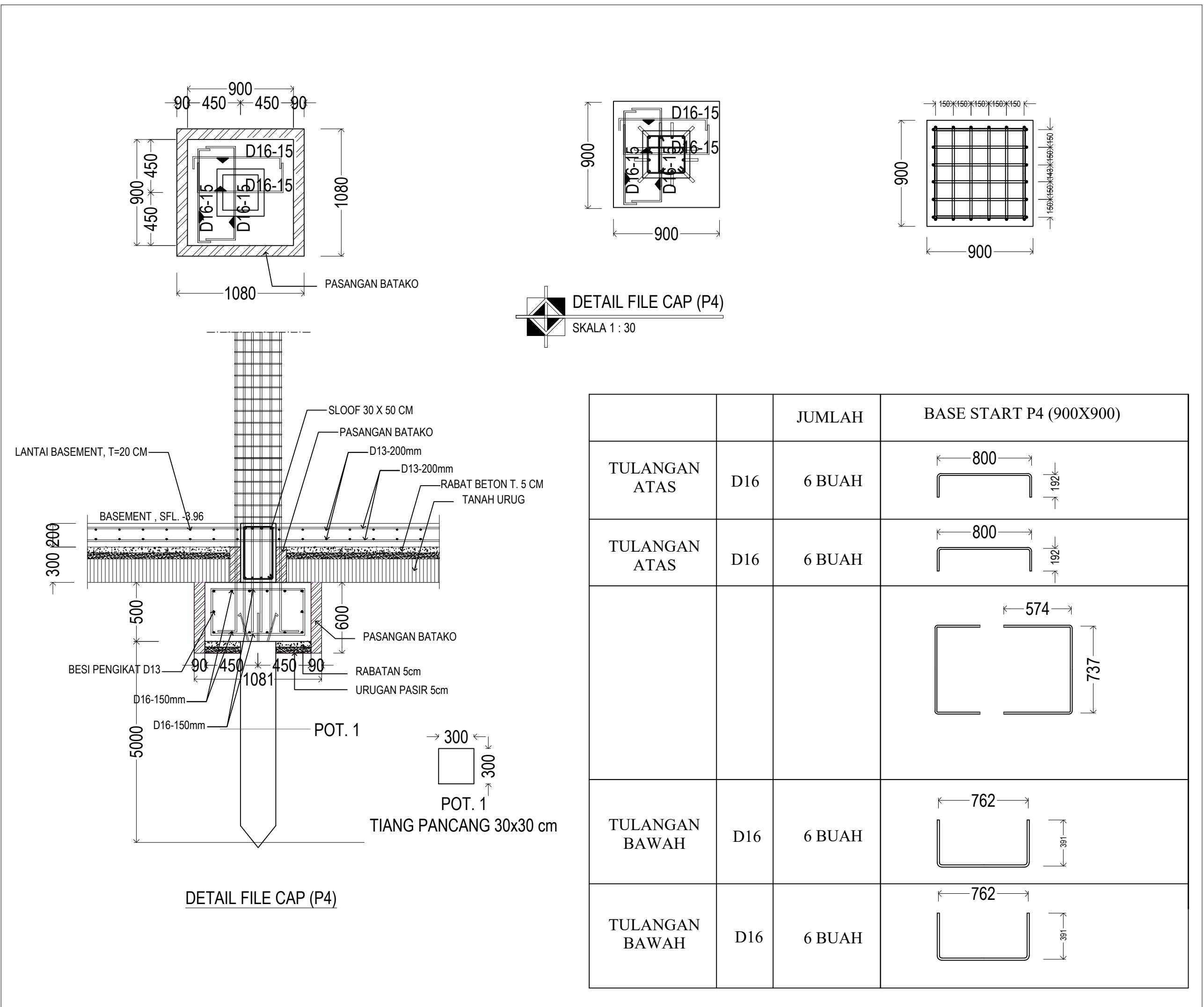


**DETAIL FILE CAP (P4)**  
SKALA 1 : 30



**DETAIL FILE CAP (P4)**

		JUMLAH	BASE START P4 (900X900)
TULANGAN ATAS	D16	6 BUAH	
TULANGAN ATAS	D16	6 BUAH	
TULANGAN BAWAH	D16	6 BUAH	
TULANGAN BAWAH	D16	6 BUAH	





PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Eka Suary, SE.,M.Si  
Peninina Utama Muda  
NIP. 19700410 198903 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

\* CIPTA MULTI KREASI  
RCBS  
CIPTA MITRA REKA

Jl. Raya Pemuda No. 100 RT.001/RW.001  
Telp. (0361) 943105  
Fax. (0361) 943105  
E-mail: ciptamitra@ciptamitra.com

DIPERIKSA

Asen Suhendar, SE  
Kuasa KSC

KONTRAKTOR PELAKSANA



PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361) 416529

DIAJUKAN

\* PT. BIANGLALA BALI  
KONTAKT  
Putu Awan Urdika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

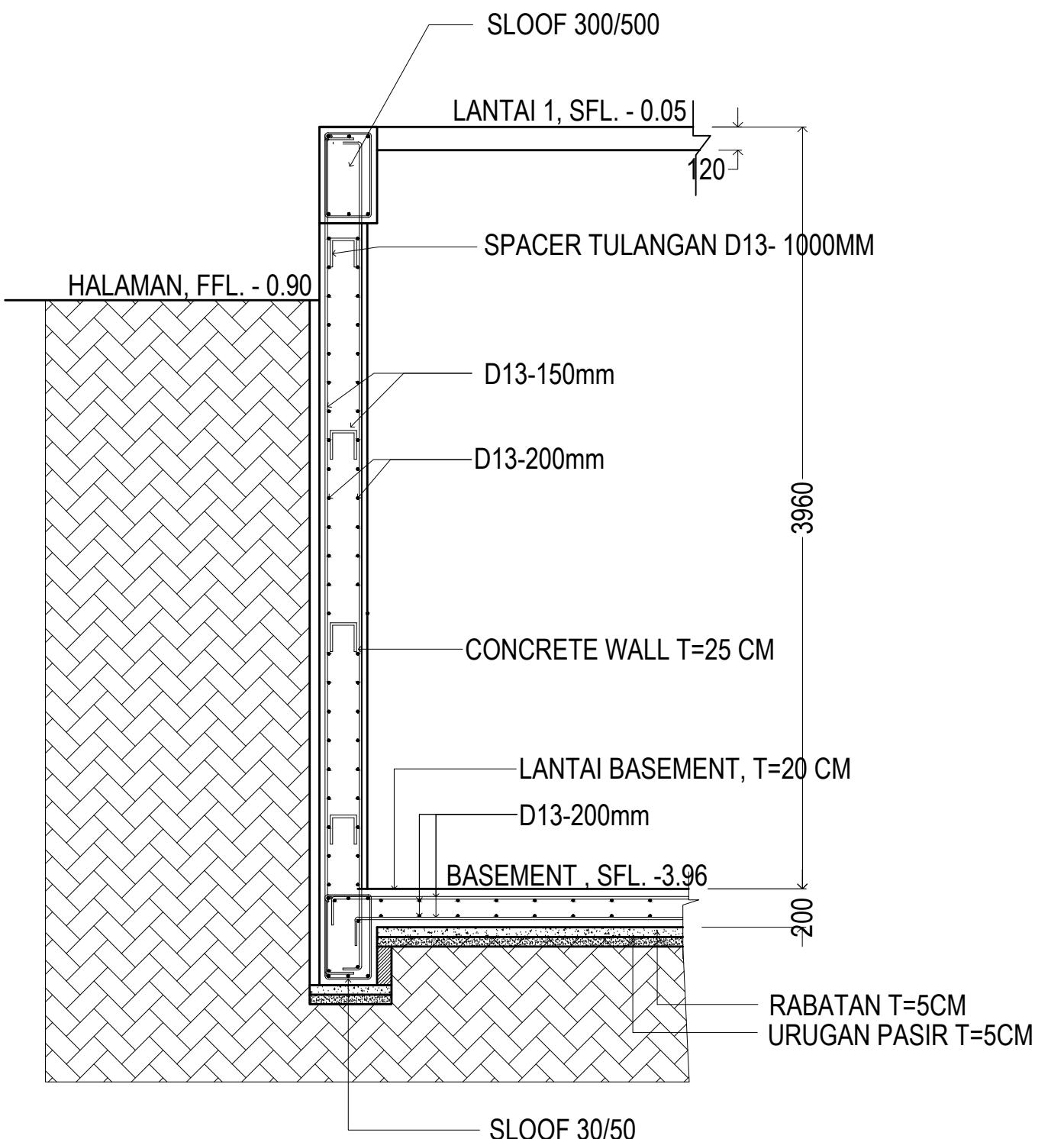
GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

DETAIL CONCRETE WALL (BARAT)

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 30 AB/STR-002 009



DETAIL CONCRETE WALL (BARAT)  
SKALA 1 : 30



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

# **KEGIATAN: JUNAN DAN PENGELOLAAN DISTRIBUSI PERDAGANGAN**

## **SUB KEGIATAN:**

DIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**AMA PEKERJAAN:**  
MODAL BANGUNAN GEDUNG  
/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
SI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
NSTRUKSI REVITALISASI  
MATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

ASI KABUPATEN GIANYAR

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
( PPTK )

Krisna Prayudi, S.STP  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Dinas Perindustrian dan Perdagangan (DPI)

 Ni Luh Gede Ida Suary, SE.,M.Si  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19700410 198903 2 005

NSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI  
 KSQ

DIPERIKSA

Kuasa KSD  
KONTRAKTOR PELAKSANA

**PT. BIANGLALA BALI**  
Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

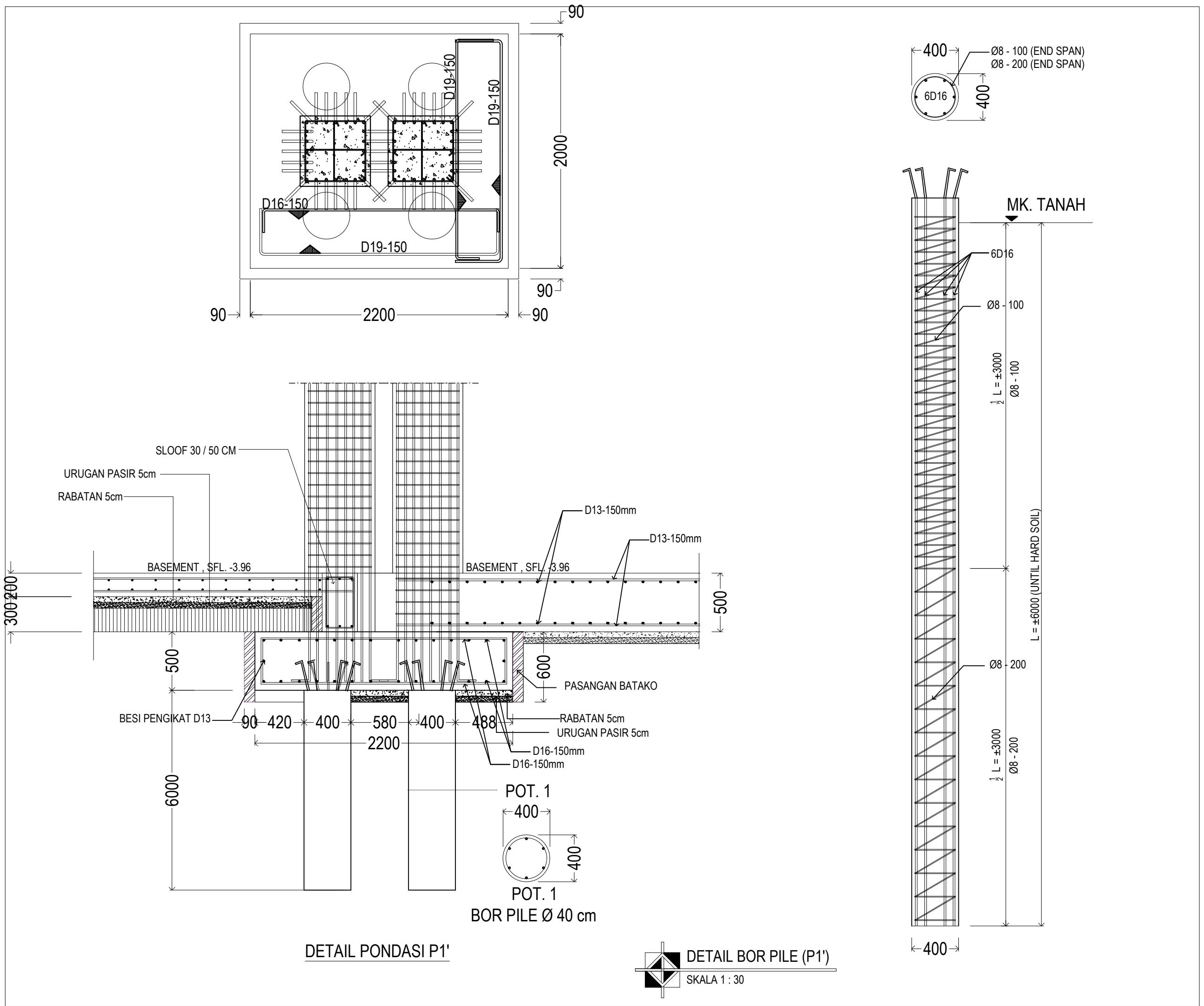
DIAJUKAN

I Putu Agus Indika Puspayana, S.Ars  
RAKTA  
Direktur

## GAMBAR STRUKTUR

---

AB/STR-002 | 010





PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

## **KEGIATAN: MAN DAN PENGELOLAAN TRIBUSI PERDAGANGAN**

## **SUB KEGIATAN:**

DIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

## **JAMA PEKERJAAN:**

JUA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
AN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI)  
ASI PASAR TEMATIK WISATA UBU

KASI· KABUPATEN GIANYAR

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengelanjut / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

I Lin Gde Eka Suary, SE., M.Si  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19700410 198903 2 005

2024 RELEASE UNDER E.O. 14176

KSO  
CIPTA MITRA REKA

---

DIREKSA

100

Kuasa K3U



**PT. BIANGLALA BALI**  
ng Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
pasar Barat Telp. (0361)416529

---

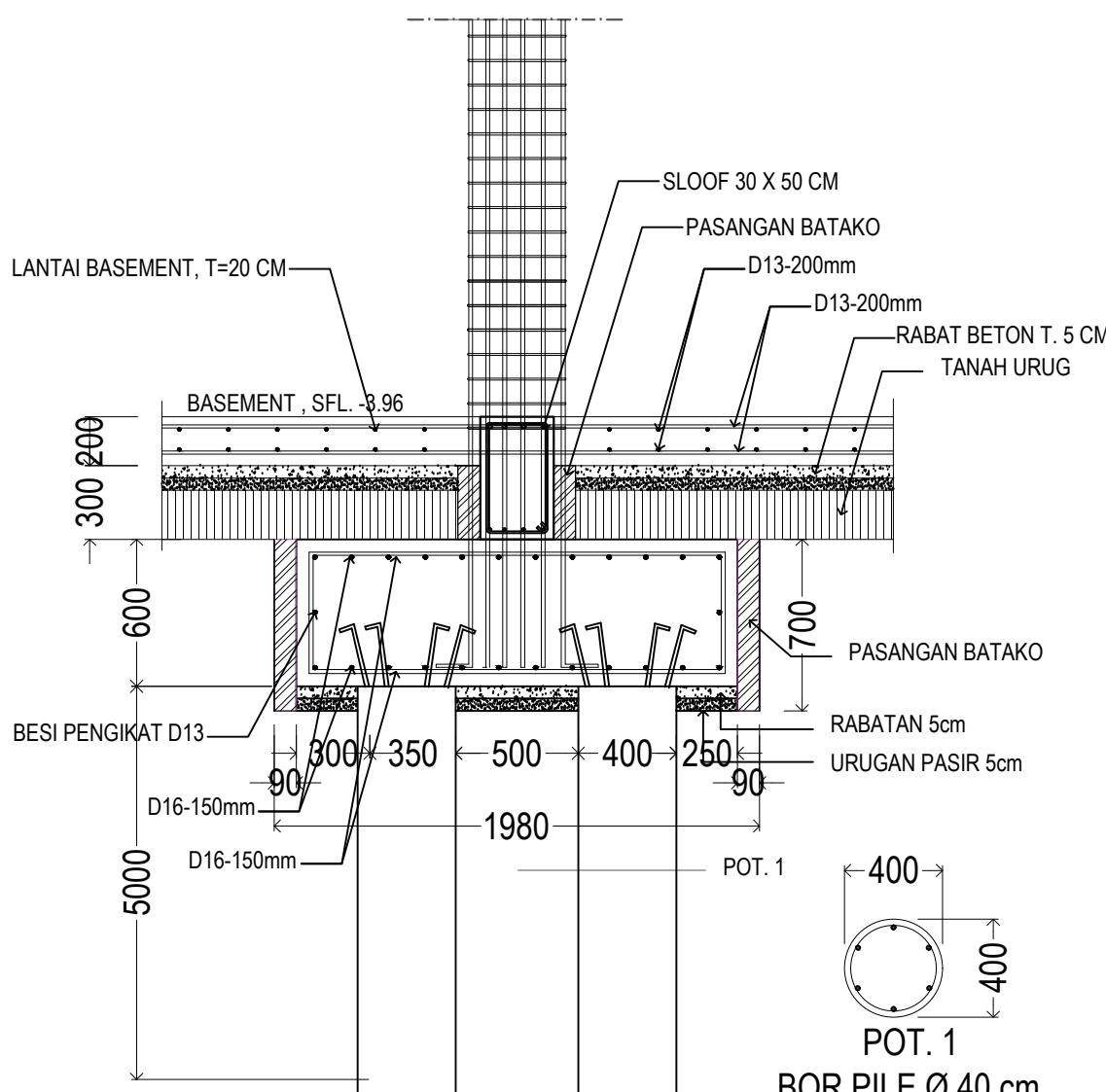
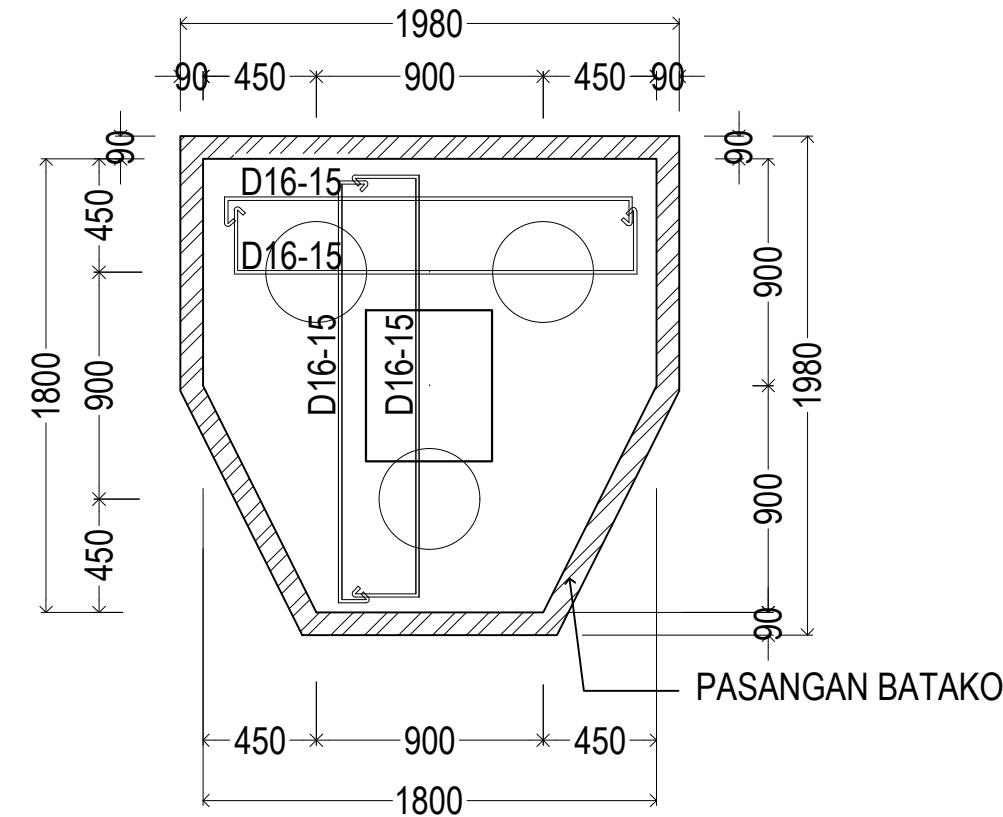
DIAJUKAN

• 100 •

## GAMBAR STRUKTUR

---

**DETAIL BOR PILE (P)**



## DETAIL PONDASI P2'



DETAIL BOR PILE (P2')  
SKALA 1 : 30



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.TP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar, Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)  
  
  
Ni Luh Geni Elia Suary, SE., M.Si  
Perwira Utama Muja  
NIP. 19700410 198902 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

**KSO**  
Cipta Multi Kreasi

PT. CIPTA MULTI KREASI  
Jl. Raya Puncak Selatan No. 10  
Kecamatan Puncak Selatan  
Bogor 16911  
Telp. (021) 7860888 Fax (021) 7860875  
E-mail: ciptamultikreasi@yahoo.com

DIPERIKSA

Asep Suhendar, SE  
Kuasa KSO

KONTRAKTOR PELAKSANA

**PT. BIANGLALA BALI**  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

PT. BIANGLALA BALI  
Jl. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIAJUKAN

I Putu Agus Indika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

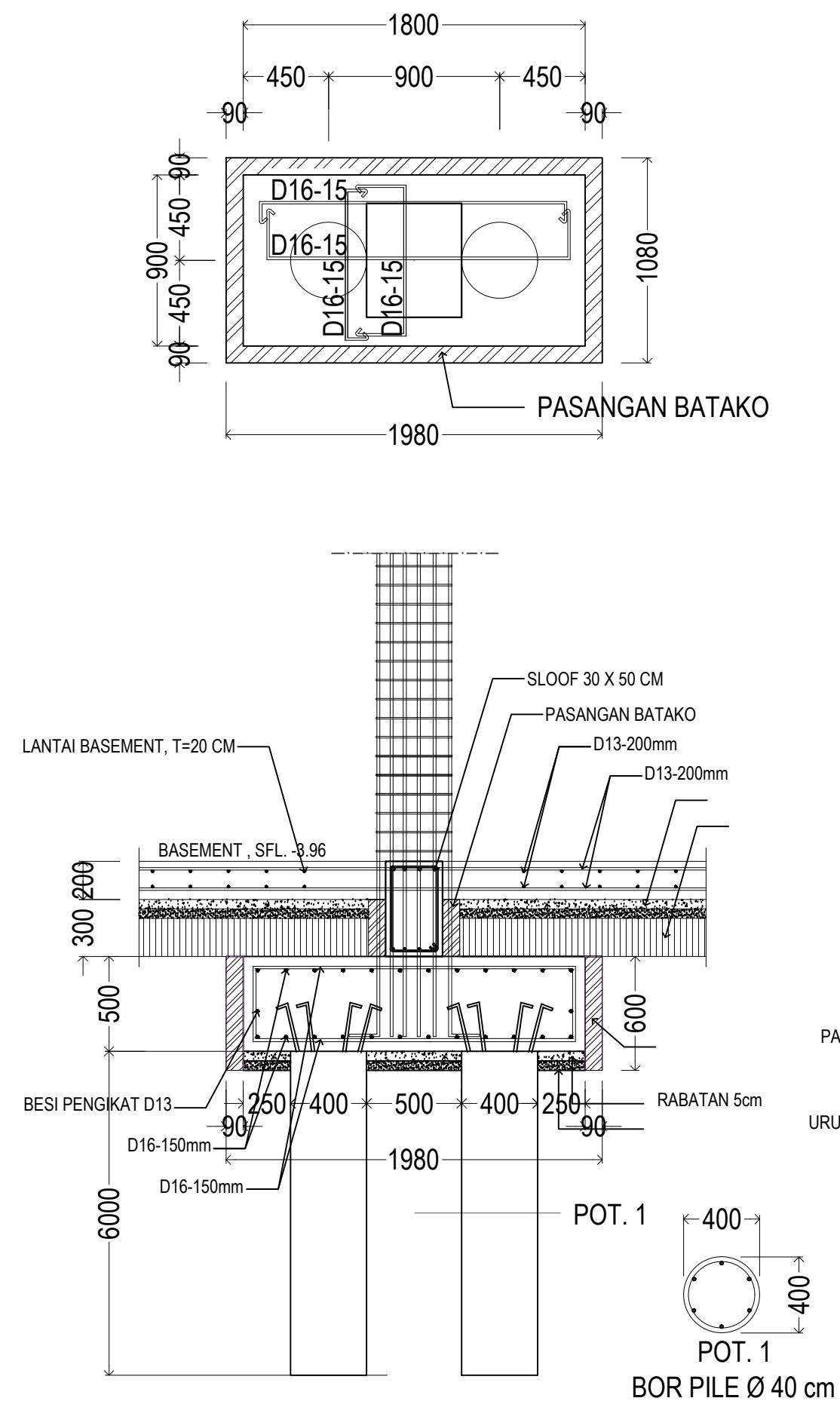
GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

DETAIL BOR PILE (P3')

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 30 AB/STR-002 012



**DETAIL BOR PILE (P3')**  
SKALA 1 : 30



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

# **KEGIATAN: MAN DAN PENGELOLAAN TRIBUSI PERDAGANGAN**

## **SUB KEGIATAN:**

PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
NJU MODAL BANGUNAN GEDUNG  
DAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
SASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

## OKASI: KABUPATEN GIANYAR

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
**Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)**

**Ni Luh Gede Eka Suary, S.E., M.Si**  
Pembina Umma Muda  
NIP. 19700415 19903 2005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

 **KSO**  
RCBS  
CIPTA MITRA REKA

KONTRAKTOR PELAKSANA

DIAJUKAN

I Puto Nugraha Indika Puspayana, S.Ars  
Direktur

---

Digitized by srujanika@gmail.com

## GAMBAR STRUKTUR

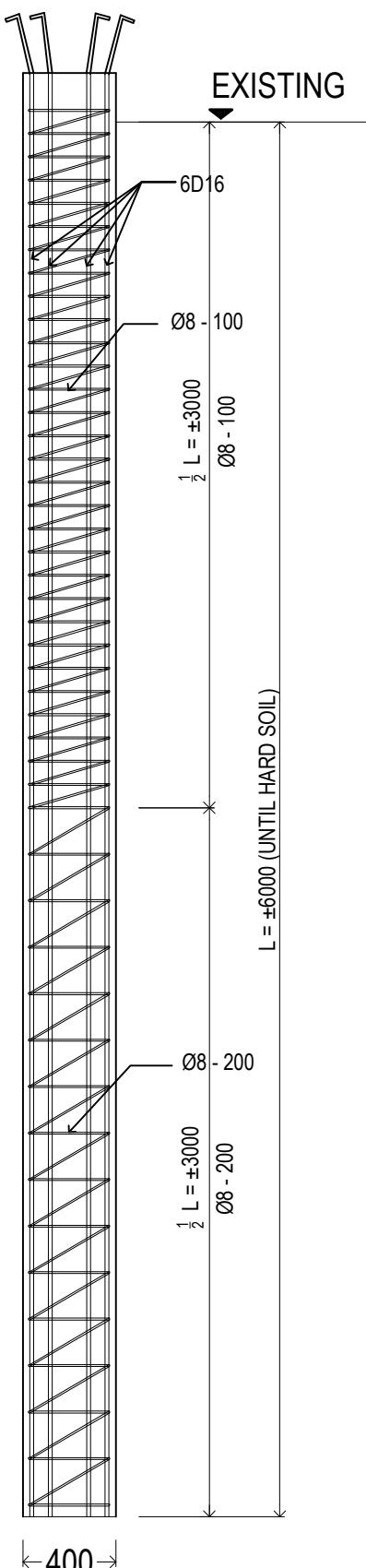
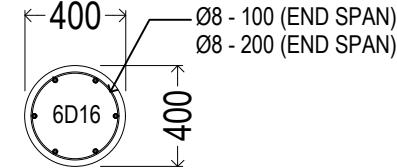
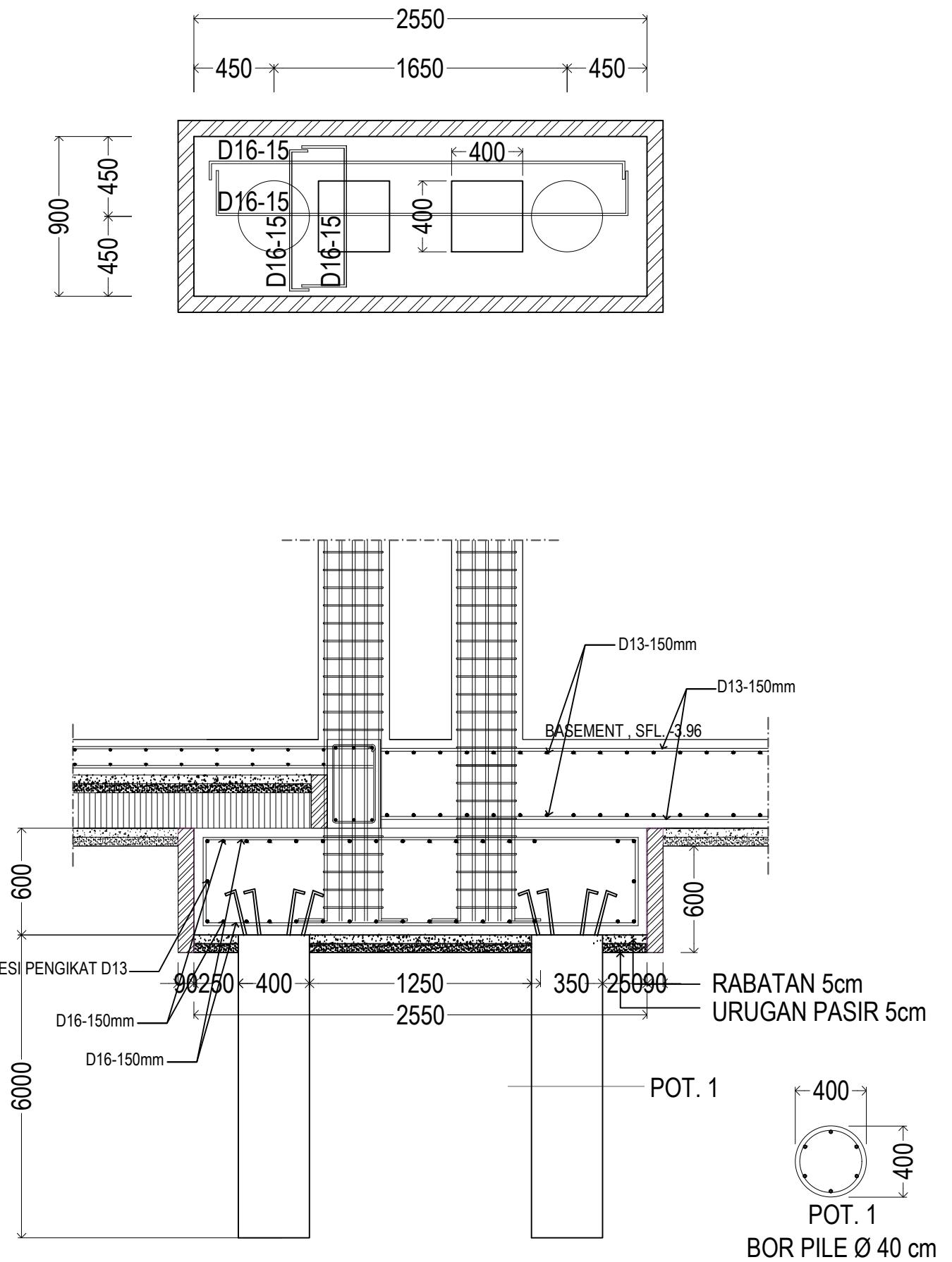
---

Digitized by srujanika@gmail.com

### DETAIL BOR PILE (P3')

NO. GAMBAR: \_\_\_\_\_ NO. LEMBAR: \_\_\_\_\_

AB/STR-002 013



DETAIL PONDASI P6'

DETAIL PONDASI (P6')

SKALA 1 : 30



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP  
NIP. 19830404 200112 1 005

Menyetujui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Gede Eka Suary, SE, M.Si  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19700410 198303 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

PT CIPTA MULTI KREASI  
DIREKTORAT JENDERAL  
KONSEP KONSEP  
RCBS

Sep Suhendar, SE  
Kuasa KSO

PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Telp. (0361) 416529

I Putu Andika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

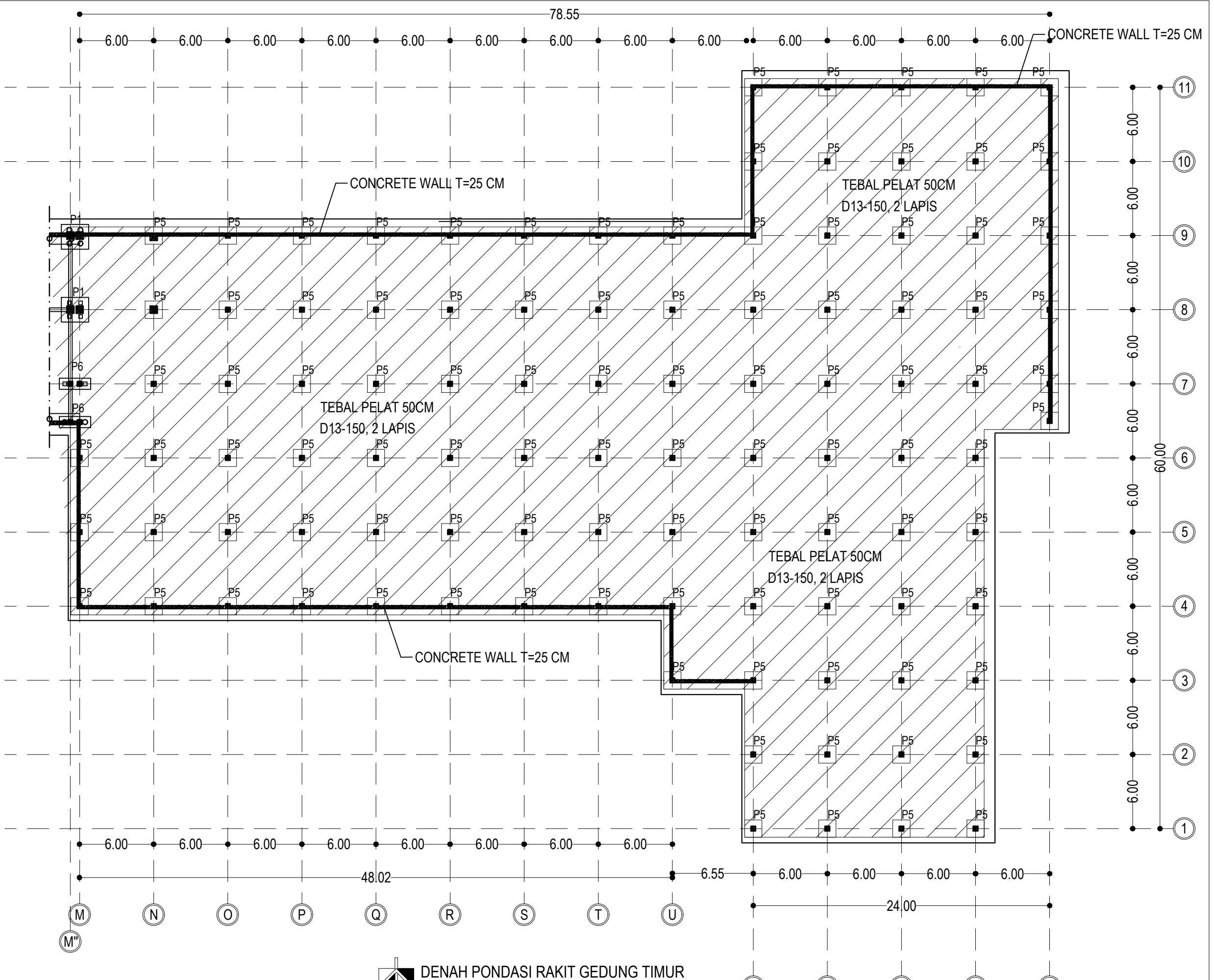
GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

DENAH PONDASI RAKIT GEDUNG TIMUR

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 300 AB/STR-002 014





PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

## **KEGIATAN: MANAJEMEN DAN PENGELOLAAN DISTRIBUSI PERDAGANGAN**

## **SUB KEGIATAN: ENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN**

## **NAMA PEKERJAAN:**

BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

## KASI: KABUPATEN GIANYAR

## **AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP  
NIP. 10830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Penjabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Gerti Eka Suary, SE.,M.Si  
Penitipan Utama Muda  
NIP 19770041159903 2 005

CONSULTANT MANAJEMEN KONSTRUKSI

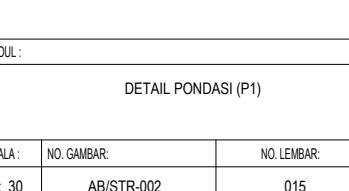


#### KONTRAKTOR PELAKUKAN



Page 1 of 1

## GAMBAR STRUKTUR





PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.TP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengatahu / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Gece Eka Surya, SE.,M.Si  
Perwakilan Utama Muia  
NIP. 19700410 198902 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

**KSO**  
Cipta Multi Kreasindo  
Cipta Mitra Reka

PT. CIPTA MULTI KREASI  
Cipta Mitra Reka

Jl. Raya Pekalongan Km. 12,5 No. 10  
Telp. (024) 421 78888 Fax. (024) 421 78888  
E-mail: ciptamultikreasindo@gmail.com

DIPERIKSA

Asri Suhendar, SE  
Kuasa KSO

KONTRAKTOR PELAKSANA



**PT. BIANGLALA BALI**  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIAJUKAN

I Putu Agus Apika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

BASE START P1

SKALA:	NO. GAMBAR:	NO. LEMBAR:
1: 30	AB/STR-002	016

		JUMLAH	BASE START P1 (2200X2000)
TULANGAN ATAS	D16	13 BUAH	
TULANGAN ATAS	D16	15 BUAH	
TULANGAN PEMINGGANG	D16	1 BUAH	
TULANGAN BAWAH	D16	13 BUAH	
TULANGAN BAWAH	D16	15 BUAH	





PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.TP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar Perangkat Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Gede Eka Suary, SE, M.Si  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19700419 198903 2005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

DIPERIKSA

KONTRAKTOR PELAKUSA

PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIAJUKAN

GAMBAR:

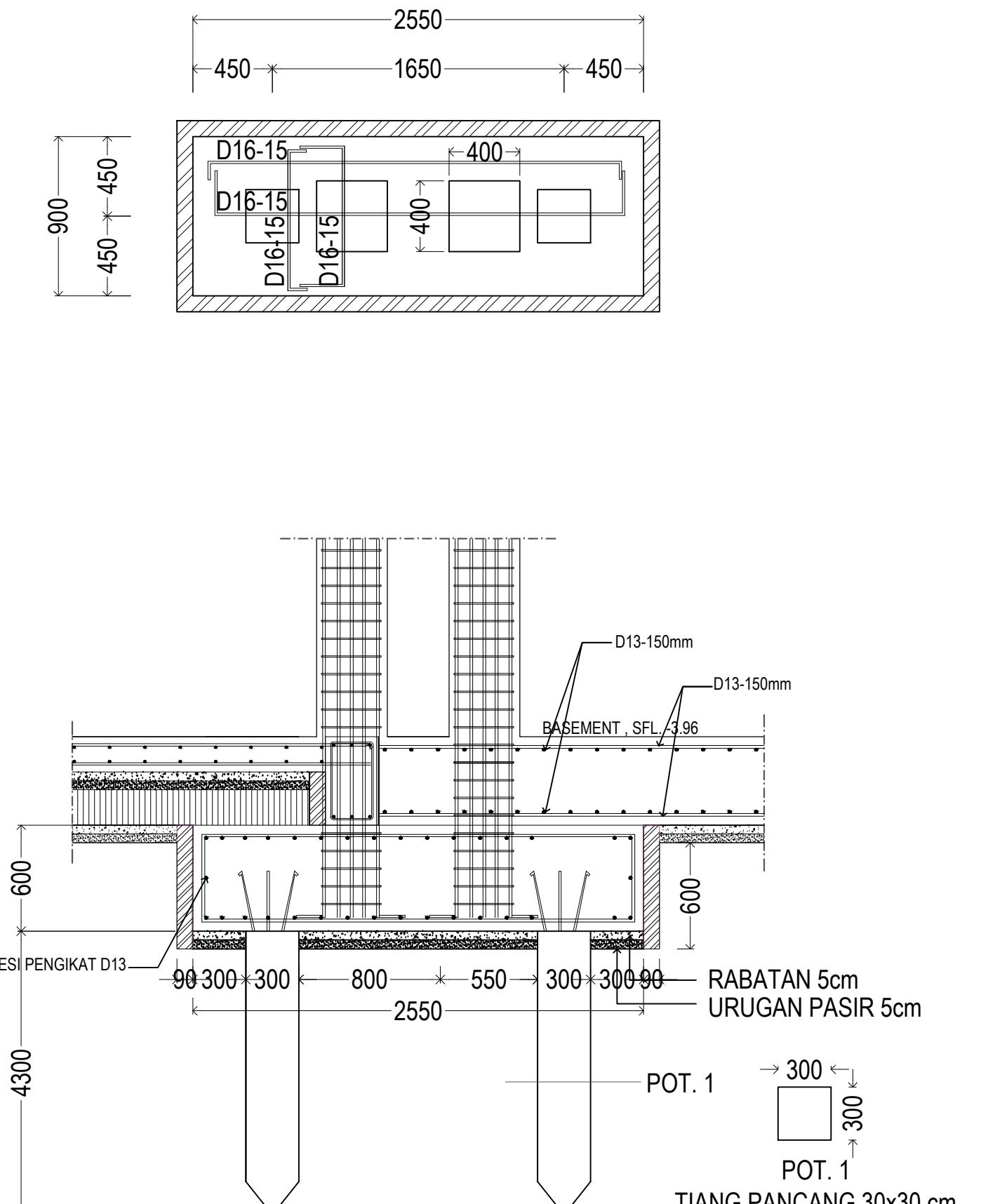
GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

DETAIL PONDASI (P6)

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 30 AB/STR-002 017





PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Cecilia Eka Suary SE.,M.Si  
Femina Utama Muda  
NIP 19700410 199303 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

KSO  
RCBS  
CIPITA MITRA REKA

DIPERIKSA  
Sep Suhendar,SE  
Kuasa KSO

KONTRAKTOR PELAKSANA

BB  
PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIAJUKAN

BB  
I Putu Agus Apika Puspayana, S.Ars  
Direktur

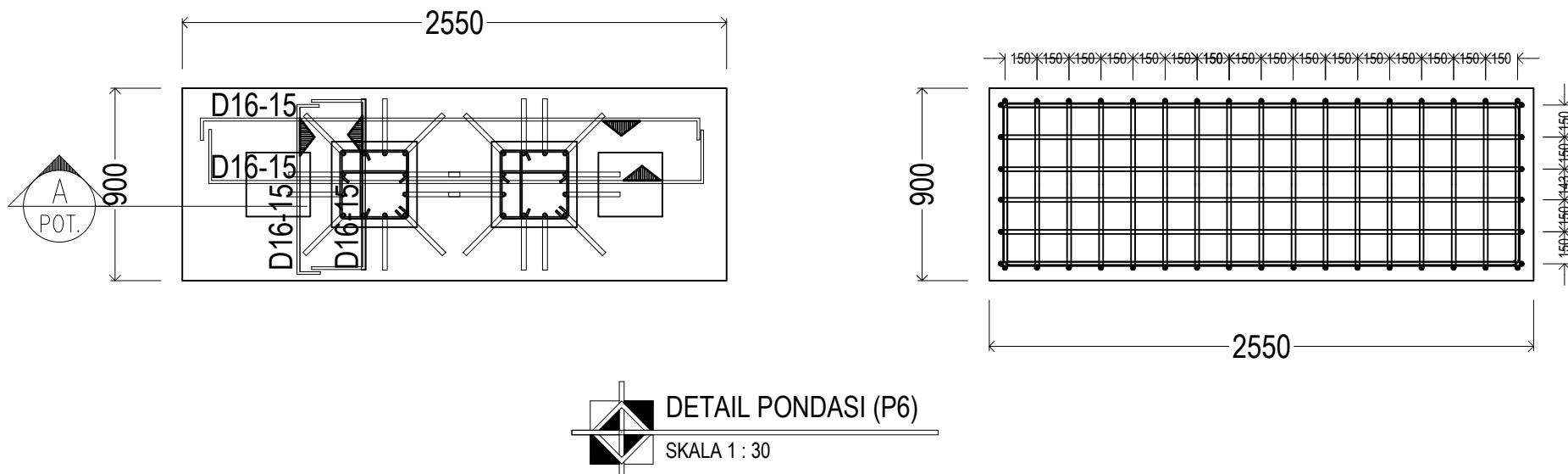
GAMBAR:

JUDUL:

BASE START P6

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 30 AB/STR-002 018



JUMLAH			BASE START P6 (900X2550)	
TULANGAN ATAS	D16	6 BUAH	2441	192
TULANGAN ATAS	D16	17 BUAH	800	192
TULANGAN PEMINGGANG	D16	1 BUAH	1198	1398
TULANGAN BAWAH	D16	6 BUAH	2421	391
TULANGAN BAWAH	D16	17 BUAH	762	391

**BASE START P6**  
SKALA 1 : 30



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.TP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengotahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

NI LUH GECE ELIA SURYA, SE., M.Si  
Perwira Utama Muja  
NIP. 19700410 198902 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

**KSO**  
Cipta Multi Kreatif  
RCBS

DIPERIKSA  
PT. CIPTA MULTI KREASI  
JAKARTA  
Asp. Suhendar, SE  
Kuasa KSO

KONTRAKTOR PELAKUSA  
PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Telp. (0361) 416529

DIAJUKAN  
I Putu Andi Indika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

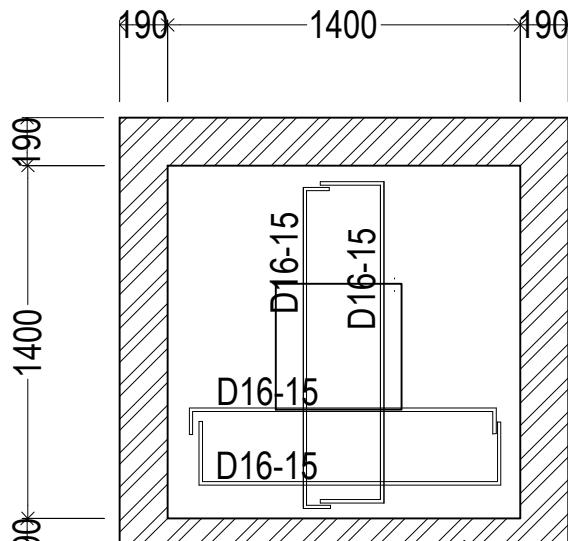
**GAMBAR STRUKTUR**

JUDUL:

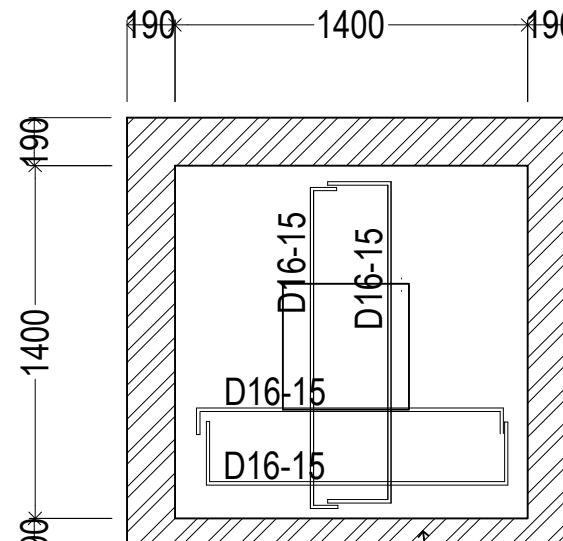
**DETAIL PONDASI RAKIT**

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

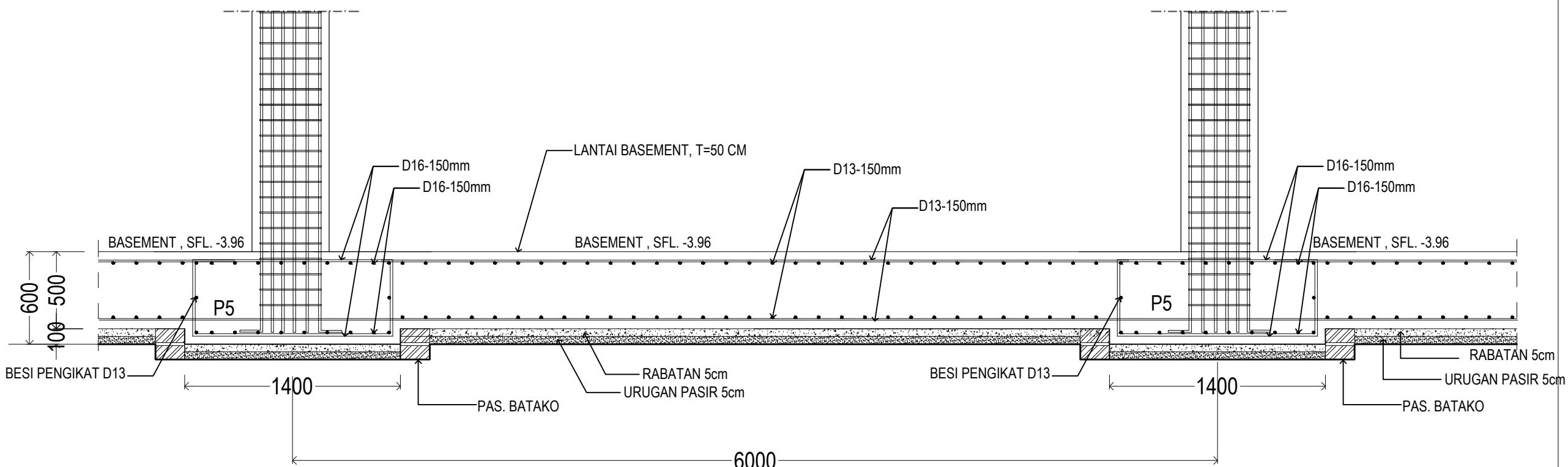
1: 30 AB/STR-002 019



PASANGAN BATAKO



PASANGAN BATAKO



**DETAIL PONDASI RAKIT**  
SKALA 1 : 30



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.STP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Luh Gde Eva Suari, SE, M.Si  
Perwira Utama Muda  
NIP. 19700401 1989032 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

**KSO**  
Cipta Multi Kreasindo  
Jl. Raya Pekojan 16, RT.001/RW.001  
Kec. Pekojan, Kab. Gianyar, Bali 80561  
Telp. (0361) 416529

DIPERIKSA  
Asep Suhendar, SE  
Kuasa KSO

KONTRAKTOR PELAKSANA



**PT. BIANGLALA BALI**  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361)416529

DIAJUKAN  
I Putu Agus Sudika Puspayana, S.Ars  
Direktur

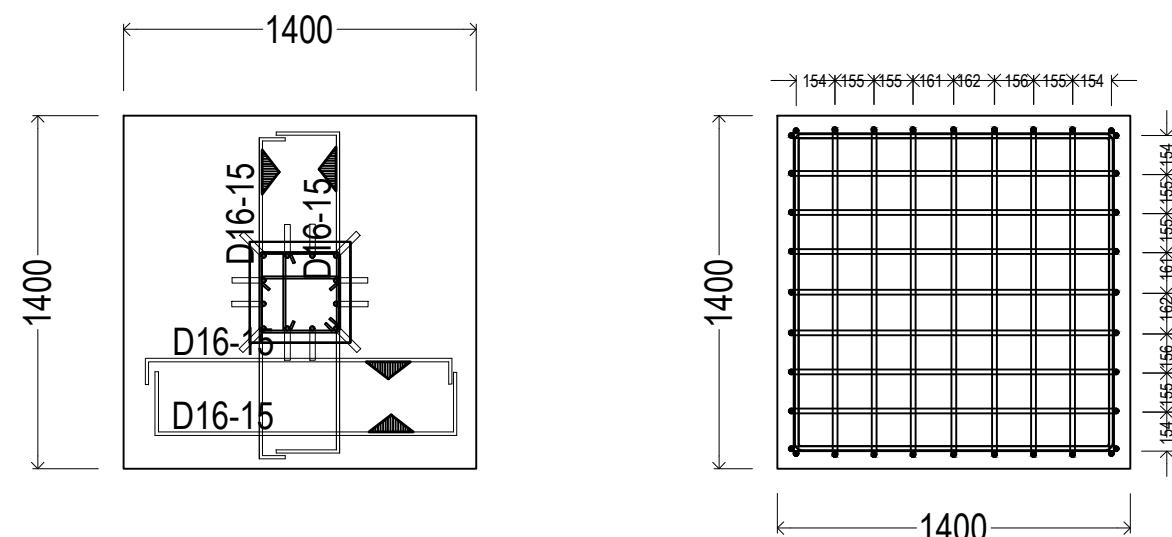
GAMBAR:

**GAMBAR STRUKTUR**

JUDUL:

**BASE START P5**

SKALA:	NO. GAMBAR:	NO. LEMBAR:
1: 30	AB/STR-002	020



**DETAIL PONDASI (P5)**  
SKALA 1 : 30

		JUMLAH	BASE START P5 (1400X1400)
TULANGAN ATAS	D16	9 BUAH	
TULANGAN ATAS	D16	9 BUAH	
TULANGAN PEMINGGANG	D16	1 BUAH	
TULANGAN BAWAH	D16	9 BUAH	
TULANGAN BAWAH	D16	9 BUAH	

**BASE START P5**  
SKALA 1 : 30



PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN  
JALAN AIRLANGGA (KOMPLEK CIVIK CENTER), TELP. (0361) 943105  
GIANYAR

**KEGIATAN:**  
PEMBANGUNAN DAN PENGELOLAAN  
SARANA DISTRIBUSI PERDAGANGAN

**SUB KEGIATAN:**  
PENYEDIAAN SARANA DISTRIBUSI  
PERDAGANGAN

**NAMA PEKERJAAN:**  
BELANJA MODAL BANGUNAN GEDUNG  
PERTOKOAN/KOPERASI/PASAR (KONSTRUKSI  
REVITALISASI PASAR TEMATIK WISATA UBUD,  
KONSTRUKSI REVITALISASI  
PASAR TEMATIK WISATA UBUD LANJUTAN)

LOKASI: KABUPATEN GIANYAR

**AS BUILT DRAWING**

Disetujui:  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
(PPTK)

Krisna Prayudi, S.TP.  
NIP. 19830404 200112 1 005

Mengetahui / Menyetujui:  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan  
Kabupaten Gianyar/Pengguna Anggaran/  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

Ni Luh Gede Eka Suary, SE, M.Si  
Pemimpin Irama Muda  
NIP. 19700410 198903 2 005

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

KSO  
CIPITA MITRA REKA

PT. CIPTA MULTIKREASI

Jl. Raya Puncak Selatan No. 100 RT. 001 RW. 001  
Telp. (021) 7860888 Fax. (021) 7860875  
E-mail: ciptamultikreasi@yahoo.com

DIPERIKSA

Suhendar, SE  
Kuasa KSD

KONTRAKTOR PELAKSANA



PT. BIANGLALA BALI  
Jln. Gunung Andakasa No. 2x Padang Sambian,  
Denpasar Barat. Telp. (0361) 416529

DIAJUKAN

I Putu Agus Indika Puspayana, S.Ars  
Direktur

GAMBAR:

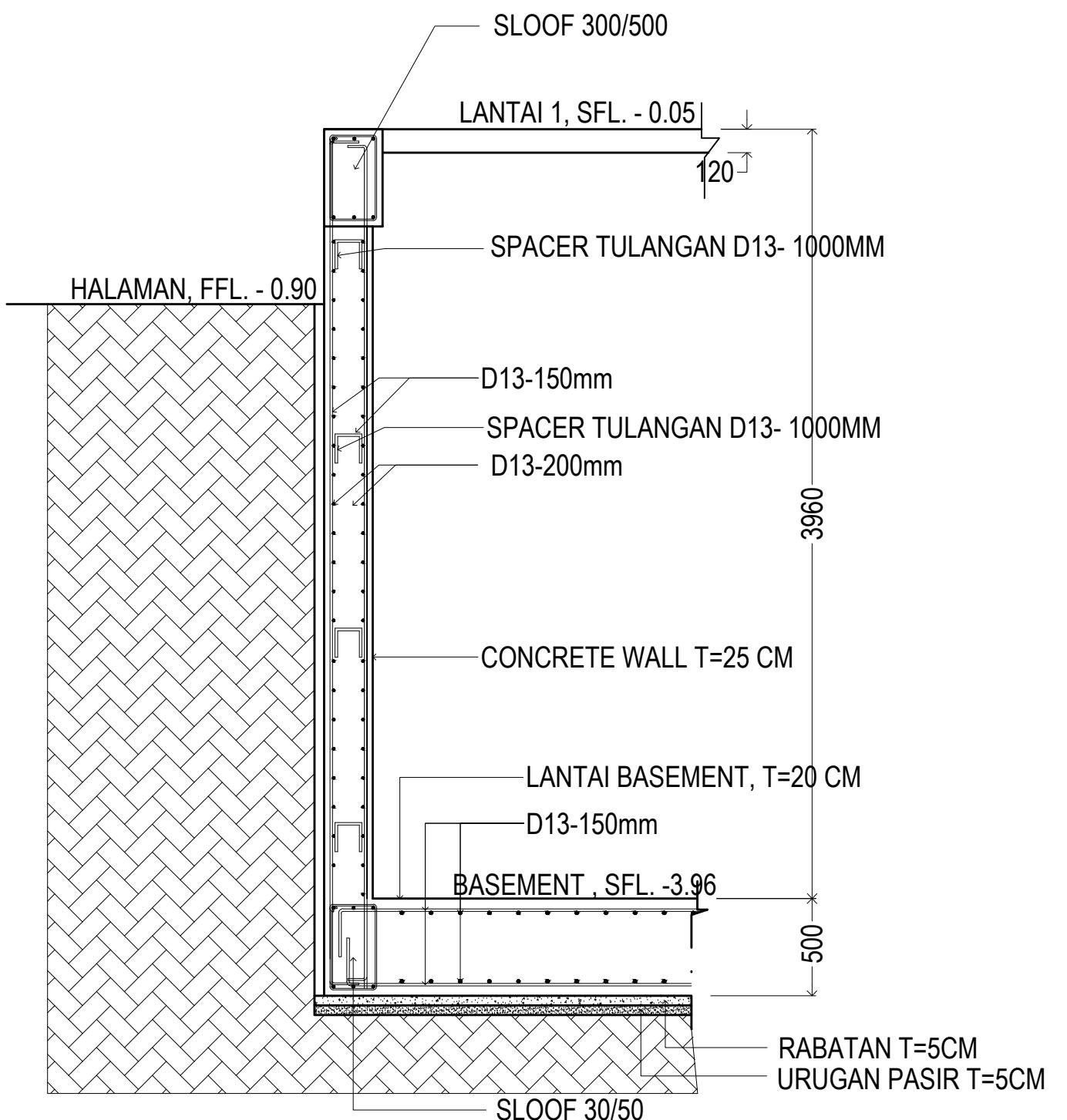
GAMBAR STRUKTUR

JUDUL:

DETAIL CONCRETE WALL (TIMUR)

SKALA: NO. GAMBAR: NO. LEMBAR:

1: 30 AB/STR-002 021



DETAIL CONCRETE WALL (TIMUR)  
SKALA 1 : 30