

LAPORAN KERJA PRAKTEK I DAN II
LAPORAN PENGAWASAN PEKERJAAN KOLOM
PEMBANGUNAN PENDOPO RUMAH JABATAN DAN
PEMBANGUNAN GEDUNG DISPENDA TANJUNG BALAI

*Disusun Untuk Memenuhi Tuntutan Tugas dan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Kelulusan Pada Mata Kuliah Kerja Praktek*



Disusun Oleh :

Wan Nain Sani Alamsyah (158140001)

Dosen Pembimbing :

Rina Saraswaty ST.MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2019

**LAPORAN PENGAWASAN PEKERJAAN KOLOM
PEMBANGUNAN PENDOPO RUMAH JABATAN**

JLN. JENDRAL SUDIRMAN

LOKASI KEL.ANGGRUNG,KEC.MEDAN POLONIA

KERJA PRAKTEK I



Disusun Oleh :

Wan Nain Sani Alamsyah (158140001)

Dosen Pembimbing :

Rina Saraswaty ST.MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2019

**LAPORAN PEKERJAAN PENGAWASAN KOLOM PEMBANGUNAN
PENDOPO RUMAH JABATAN**

KERJA PRAKTEK I

DISUSUN OLEH :

Wan Nain Sani Alamsyah(158140001)

Handwritten signature and initials: "Aa" and "85 A/S"

Diketahui Oleh :

Ketua Prodi Arsitektur



Rina Saraswati ST,MT

Dosen Pembimbing

Handwritten signature of Rina Saraswati

Rina Saraswati ST,MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2019

KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan kesempatan serta kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan Penelitian dan tugas laporan mata kuliah “ Kerja Praktek ” yang berjudul “Pengawasan Pekerjaan Kolom Pembangunan Pendopo”, sehingga dapat selesai karena bantuan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dosen Pembimbing Kerja Praktek selaku Ketua Program Studi Arsitektur Ibu Rina Saraswaty ST. MT yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis.
2. Kedua orang tua yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek.
3. Teman-teman di Fakultas Teknik, jurusan Arsitektur Universitas Medan Area.
4. Semua pihak yang sudah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis, semoga kebajikannya di balas oleh Allah SWT.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan laporan. Oleh karena itu dibutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan yang akan datang. Semoga laporan yang di buat oleh penulis dapat bermanfaat bagi pembaca dan kususnnya penulis. Mohon maaf atas kekurangan dan kesalahan dalam penulisan laporan kerja praktek.

Hormat saya



Penulis

(Wan Nain Sani Alamsyah)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	
1.1. LATAR BELAKANG PROYEK	1
1.2. MAKSUD DAN TUJUAN KERJA PRAKTEK	1
1.3. SASARAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	3
1.4. MANFAAT KERJA PRAKTEK.....	3
1.5. LINGKUP PEMBAHASAN DAN BATASAN	4
1.6. METODOLOGI PEMBAHASAN	5
1.7. SISTEMATIKA PEMBAHASAN.....	6
BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK	7
2.1 PROFIL PERUSAHAAN.....	7
2.2 PROYEK KERJA PRAKTEK	7
2.3 STRUKTUR ORGANISASI	8
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS...9	
3.1. PEMBAHASAN	9
3.2. PELAKSANAAN PEKERJAAN.....	9
3.3. ALAT DAN BAHAN	10
3.3.1. Persiapan	10
3.3.2. Pengaturan Posisi Kolom	11
3.3.3. Pemasangan Bekisting	12
3.3.4. Proses Pengecoran.....	13
BAB IV PENUTUP	16
4.1. KESIMPULAN	16
4.2. SARAN	16

DAFTAR PUSTAKA.....	17
----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 BESI ULIR	10
Gambar 2 BESI POLOS.....	10
Gambar 3 BESI ULIR DIRAKIT MENJADI RANGKA KOLOM	11
Gambar 4 KOLOM UTAMA	11
Gambar 5 KOLOM PRAKTIS.....	11
Gambar 6 PEMASANGAN BEKISTING	12
Gambar 7 CONCRETE BUCKET.....	13
Gambar 8 CONCRETE VIBRATOR	13
Gambar 9 KONDISI KOLOM SETELAH DIBUKA 15 HARI.....	14
Gambar 10 Pengerjaan Sambungan Kolom dengan Balok .	14

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Keberadaan mata kuliah kerja praktek dilatarbelakangi oleh kesadaran akan pentingnya mahasiswa untuk dibekali oleh pengetahuan yang tidak hanya berupa teori, namun juga praktek di lapangan. Kemampuan dan pengetahuan mahasiswa untuk memahami dan mempelajari kenyataan keteknikan praktis di lapangan juga dibutuhkan mahasiswa, agar memiliki kemampuan yang adaptif dan kreativitas yang tinggi dalam memecahkan masalah yang dihadapi arsitektur di lapangan. Pada masa perkuliahan, mahasiswa mempelajari teori-teori yang menjadi landasan dasar pemikiran suatu disiplin ilmu. Mahasiswa juga dituntut untuk dapat mengaplikasikan teori-teori dari ilmu pengetahuan yang didapat di perkuliahan untuk diterapkan dalam pelaksanaan di lapangan, seperti adanya proyek yang sesuai dengan disiplin ilmu yang telah dipelajari. Salah satu cara yang dapat digunakan adalah dengan adanya kerja praktek. Pada program studi Arsitektur Universitas Medan Area, kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah yang harus ditempuh oleh mahasiswa sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi Strata I (S1).

Mahasiswa Arsitektur yang mengikuti kerja praktek ini diharapkan dapat mengetahui dan mendapatkan gambaran tentang hubungan antara teori-teori arsitektur dengan penerapannya di lapangan secara khusus ataupun penerapan ilmu Arsitektur pada umumnya. Selain itu, Mahasiswa Arsitektur juga diharapkan dapat benar-benar terlibat dalam kerja praktek ini, sehingga mahasiswa tersebut dapat mengetahui lebih dalam mengenai objek yang ditinjau pada saat pelaksanaan kerja praktek dan akhirnya akan menjadi nilai tambah serta pengalaman berpikir bagi mahasiswa setelah menyelesaikan kerja praktek tersebut. Proyek pembangunan pendopo di jalan jenderal sudirman menjadi objek mahasiswa kerja praktek

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari pelaksanaan Kerja Praktek I adalah :

1. Mengetahui proses kerja dan kegiatan suatu instansi tempat melakukan kerja praktek dalam mengelola suatu proyek.
2. Mengetahui tahapan-tahapan pelaksanaan dan pengawasan proyek yang sedang berlangsung.
3. Mempelajari mekanisme kerja suatu instansi dengan mengamati dan memahaini secara langsung tentang prinsip-prinsip kerjanya.
4. Meningkatkan profesionalisme mahasiswa ketika terjun dalam dunia kerja.
5. Menambah wawasan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa yang menjadi modal kepercayaan diri untuk terjun kedalam dunia kerja nantinya.
6. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah jurusan arsitektur.

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek I adalah :

Adapun tujuan dari kerja praktik profesi adalah.

1. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah kerja praktek.
2. Memberi pengetahuan tambahan bagi mahasiswa yang mungkin tidak didapatkan dibangku kuliah.
3. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana cara mengaplikasikan ilmu yang didapat dibangku kuliah dengan kondisi lingkungan kerja yang sebenarnya.
4. Memberi pengetahuan tambahan bagi mahasiswa yang mungkin tidak didapat di bangku kuliah.
5. Mahasiswa dapat mengamati serta ikut terlibat, baik secara langsung maupun secara tidak langsung proses pengawasan dilapangan dalam kerja praktek.
6. Mahasiswa dapat mengetahui perbedaan antara lingkungan dunia kerja dengan lingkungan diperkuliahan.
7. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana cara memecahkan dan menelaah suatu masalah yang terjadi dilapangan.
8. Mahasiswa dapat membandingkan anatara teori yang didapat selama perkuliahan dengan praktek yang sebenarnya dilapangan, dan bagaimana pertimbangan risiko yang didapat dari hasil perencanaan.

8. Mahasiswa dapat membandingkan anantara teori yang didapat selama perkuliahan dengan praktek yang sebenarnya dilapangan, dan bagaimana pertimbangan risiko yang didapat dari hasil perencanaan.
9. Mahasiswa dapat mengetahui perkembangan teknologi yang berkembang dalam dunia kerja.
10. Mahasiswa mendapat pengalaman dalam dunia kerja agar ketika selanjutnya masuk kedalam dunia kerja yang sebenarnya mahasiswa dapat mengatasi suatu masalah-masalah yang terjadi dilapangan dan memperhatikan langkah-langkah dalam mengambil keputusan dalam menyelesaikan suatu masalah tersebut.

1.3. Sasaran Pelaksanaan Kerja Praktek

Dalam hal ini sasaran yang ingin di tempuh untuk memenuhi syarat dalam kerja praktik :

1. Untuk menambah kedisiplinan kerja.
2. Untuk mengetahui seluk beluk pengawasan dan penyelesaian suatu proyek.
3. Untuk mengetahui bagaimana sistem kerja suatu kontraktor, konsultan atau manajemen konstruksi dalam pelaksanaan dan mengatasi masalah-masalah yang timbul di lapangan.
4. Untuk mengetahui kebijaksanaan-kebijaksanaan yang ditempuh oleh konsultan perencana dan manajemen konstruksi dalam pelaksanaan pekerjaan.

1.4. Manfaat Kerja Praktek

A. Bagi mahasiswa

- a. Mengenal bagaimana dunia kerja.
- b. Mengasah dan meningkatkan kemampuan.
- c. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama proses kuliah di lapangan.
- d. Memperoleh wawasan baru pada saat mengikuti praktek sehingga dapat diterapkan pada saat memasuki dunia kerja profesional, terutama

menyangkut tanggung jawab arsitek terhadap produk yang dihasilkan dan masyarakat luas sebagai mitra kerja.

- e. Mahasiswa juga dapat menjalin hubungan yang baik dengan semua elemen yang terlibat selama proses praktek berjalan, baik secara langsung maupun tidak langsung.
- f. Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman.

B. Bagi Konsultan

- a. Program yang dikerjakan dapat diaplikasikan dan berguna di Konsultan terkait.
- b. Sebagai sarana penghubung antara konsultan dengan lembaga pendidikan.
- c. Dapat membantu Konsultan terkait dalam menangani sebuah proyek yang sedang dikerjakan.

1.5. Lingkup Pembahasan dan Batasan

Lingkup pembahasan kerja praktek ini meliputi aspek teknis dan non teknis dalam perencanaan dan perancangan proyek pembangunan pendopo rumah jabat sesuai dengan jangka waktu dari tanggal 30 agustus 2018 sampai dengan tanggal 30 september 2018.

a. Batasan waktu

Dalam laporan Kerja Praktek ini, batasan pembahasan difokuskan pada proses pengawasan kolom pembangunan Pendopo Rumah Jabat yang menjadi objek yang diamati oleh mahasiswa terkait yang melakukan kerja praktek dilapangan. Jangka waktu yang dibutuhkan telah disesuaikan dengan pedoman kerja praktek yaitu selama satu bulan (1 bulan) selama proyek berlangsung. Kerja Praktek pengawasan pembangunan Pendopo Rumah Jabat berlangsung dari tanggal 30 agustus 2018 sampai dengan tanggal 30 september 2018.

b. Batasan Kegiatan

Batasan kegiatan yang dilakukan mahasiswa adalah mahasiwa hanya menjadi pengawas pekerjaan kolom serta mengamati proses pengerjaannya.

1.6. Metodologi Pembahasan

Adapun metode yang digunakan dalam laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Segala sesuatu yang diamati dan diperhatikan oleh praktek dilapangan kemudian dibandingkan dengan teori-teori yang diperoleh mahasiswa melalui literatur dari jurnal ataupun buku-buku yang berkaitan.

2. Wawancara

Mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek mengadakan sebuah sesi wawancara atau tanya jawab dengan bertanya langsung dengan para pekerja mengenai masalah-masalah dilapangan dan meminta informasi yang lebih akurat dengan mewawancarai pimpinan proyek ,pengawas,mandor,dll.

3. Observasi

Mahasiswa yang melaksanakan Kerja Praktek dilapangan melakukan pengamatan langsung untuk melihat situasi dan kondisi proyek yang dilaksanakan serta pengembangannya dengan cara membuat dokumentasi berupa foto-foto.

4. Analisa

Hasil dari analisis yang dilakukan oleh mahasiswa akan memberikan masukan berupa pengetahuan dalam menyelesaikan setiap masalah yang timbul.Dari hasil analisis tersebut dibuat kesimpulan dan saran.

1.7. Sitematika pembahasan

BAB I PENDAHULUAN

Mengurai secara umum latar belakang kerja praktek, permasalahan yang akan dibahas, tujuan, ruang lingkup pembahasan, metodologi penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KP

Berisikan uraian atau gambaran umum mengenai proyek dari Instansi pembangunan Pendopo di Jl.Jenderal Sudirman, Medan meliputi lokasi, kondisi fisik, serta profil proyek.

BAB III KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS

Berisikan uraian tentang definisi dan fungsi organisasi proyek, dan bentuk-bentuk organisasi proyek yang diperoleh dari studi literatur dan observasi lapangan.

BAB V PENUTUP

Berisikan tentang kesimpulan dan saran yang didapat mengenai ilmu yang didapat saat melakukan kerja praktek dilapangan.

BAB II

PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK

2.1 PROFIL PERUSAHAAN

Nama	: PT. Artek Utama
Alamat	: Jl. Sriwijaya No.66 Medan
Kota/ Kabupaten	: Medan
Provinsi	: Sumatera Utara
Kode Pos	: 20154
Email	: pt.artek_utama@yahoo.co.id
Telepon	: 061-77578567
Fax	: 061-4152557
NPWP	: 01.536.410.2-121.000
Jenis Badan Usaha	: Jasa Pengawas Konstruksi
Tahun Berdiri	: 1990

2.2 PROYEK KERJA PRAKTEK

Proyek kerja praktek berada di jalan Jendral Sudirman no.41 dengan pengerjaan proyek **Pembangunan Pendopo Rumah Jabatan**. Proyek ini merupakan salah satu proyek yang ditangani oleh PT . Artek Utama dengan luas lahan **5987,5 m** , juga menangani proyek Pembangunan Gedung Dispenda Tanjung Balai. Selain itu perusahaan ini juga menangani proyek taman sekda, dan renovasi ruang di kantor Gubernur Sumatera Utara.

BAB III

KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS

3.1 Pembahasan

Pada kegiatan kerja praktek yang dilakukan adalah membahas mengenai Kolom pada Proyek Pembangunan Pendopo Rumah Jabatan di Jl Jendral Sudirman.

Ada tiga jenis kolom yang biasanya digunakan pada suatu konstruksi bangunan, yaitu Kolom Ikat (Tie Column), Kolom Spiral (Spiral Column), Kolom komposit (Composite Column). Pada pekerjaan kolom bangunan yang diterapkan pada Proyek Pembangunan Pendopo ini adalah kolom ikat (Tie Column). Kolom ini merupakan Kolom beton yang ditulangi dengan batangan tulang pokok memanjang, pada jarak spasi tertentu diikat dengan pengikat sekang (beugel) ke arah lateral. Tulangan ini berfungsi untuk mengikat tulangan pokok yang memanjang agar tidak terjadi pergeseran atau tetap pada tempatnya.

Pada pelaksanaan pengerjaan Kolom bangunan ini, Praktikan membandingkan beberapa teori yang telah diterima pada saat perkuliahan dan membandingkan bentuk kolom yang ada di lapangan dengan gambar yang biasa dilampirkan pada kertas gambar.

3.3 Pelaksanaan Pekerjaan

Pada pengerjaan Kolom bangunan harus dilakukan sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan, dan memenuhi syarat-syarat yang berlaku pada proses pembentukan dalam pengerjaan kolom, pengerjaan kolom ini memiliki tahapan dan memerlukan ketelitian pada proses pengerjaannya. Maka pada masalah teknis pengerjaan perlu keahlian khusus dan mengikuti petunjuk serta diawasi oleh pengawas. Untuk menentukan titik perletakan kolom bangunan maka diperlukan pengukuran di lapangan sehingga rancangan yang telah ditentukan sesuai dengan keadaan di lapangan. Selama menjalani Kerja Praktek ini saya mengamati pekerjaan pelaksanaan dari pembentukan tulangan hingga proses pengecoran tulangan kolom bangunan.

Penggunaan besi pada kolom utama bangunan pendopo rumah jabatan yaitu menggunakan Besi ulir (diameter diatas 8 mm) dan besi polos (dibawah 10 mm) sebagai tulangan pokok dan juga beugel sebagai pengikat tulangan dengan

diameter yang berbeda-beda (beugel lebih kecil dari tulangan pokoknya). Untuk mutu beton yang digunakan adalah K-250.

3.3.1 Alat dan Bahan

a. Alat

1. Palu
2. Paku
3. Water pass
4. Meteran
5. Benang
6. Pembengkok Besi
7. Concrete Bucket
8. Concrete vibrator
9. Pemotong Besi

b. Bahan

1. Triplek
2. Kayu
3. Semen
4. Kerikil Split
5. Pasir
6. Besi ulir Diameter 16 mm
7. Besi Polos D 8 mm – 10 mm
8. Kawat Bakar
9. Paku

3.3.2 Persiapan

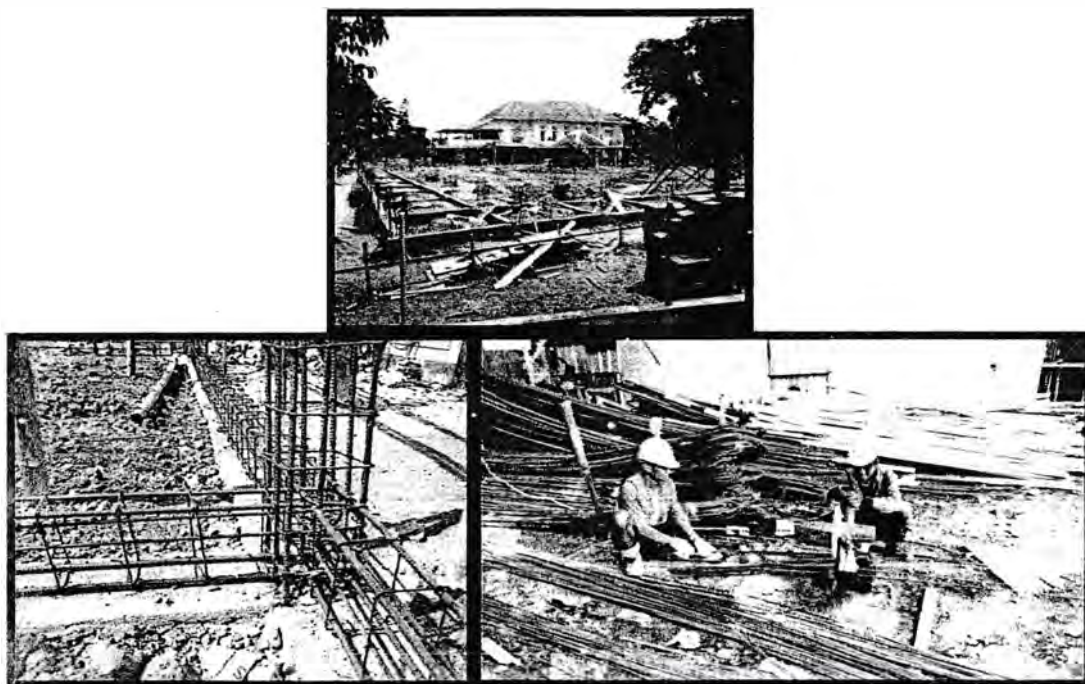
Untuk tahap persiapan pertama pengerjaan kolom dilakukan setelah pondasi selesai dikerjakan, pada pengerjaan pondasi akan dilakukan sambungan tulangan, antara tulangan pondasi dan tulangan pokok kolom. Tulangan yang akan disambung dirakit terlebih dahulu oleh pekerja di lapangan bagian pembesi tersebut, dan dirakit disekitar lokasi proyek.



Gambar III. 1 Besi ulir



Gambar III. 2 Besi Polos



Gambar III. 3 Besi Ulir dirakit menjadi rangka kolom

3.3.3 Pengaturan Posisi Kolom

Untuk menentukan posisi kolom bangunan, terlebih dahulu kita menentukan posisi pondasi. Posisi pondasi ini ditentukan berdasarkan beberapa cara, salah satunya dengan menggunakan metode Grid. Posisi pondasi menentukan posisi kolom utama bangunan. Selain kolom utama, pada bangunan terdapat kolom praktis yang terletak pada posisi yang telah dirancang sesuai dengan gambar kerja.



Gambar III. 4 Kolom Utama



Gambar III. 5 Kolom Praktis

Bangunan Pendopo merupakan bangunan bentang lebar dengan jarak antar kolom struktur 2,8 meter – 3,5 meter. Dan terdapat kolom praktis pada bangunan pendopo yang posisinya berdasarkan gambar kerja.

3.3.4 Pemasangan Bekisting kolom

Setelah besi tulangan yang sudah dirangkai berdiri pada posisinya, tahap berikutnya adalah pemasangan bekisting atau sering disebut pemasangan mal kolom/papan cor. Fungsi dari pemasangan bekisting agar kolom bangunan dapat berdiri tegak lurus mengikuti bentuk kolom yang sesuai pada gambar kerja, serta berfungsi memudahkan dalam pengerjaan pengecoran pada kolom.



Gambar III 6 pemasangan bekisting



Ada beberapa jenis bahan yang digunakan untuk membuat bekisting, bekisting yang digunakan untuk pembuatan kolom adalah bahan multiplek, untuk teknis pengerjaan bekisting diperlukan perhitungan yang tepat agar ukuran kolom sesuai dengan gambar kerja lapangan. Bekisting harus memiliki kekakuan dan akurasi yang tepat agar beton yang dituang memiliki bentuk dan ukuran yang sesuai, bekisting juga harus memiliki kekuatan yang cukup untuk menahan beton yang akan dituangkan, tebal multiplek yang digunakan adalah 6 mm.. Penukuan bekisting harus rata sehingga hasil permukaan beton baik.

3.3.5 Proses Pengecoran (Casting)

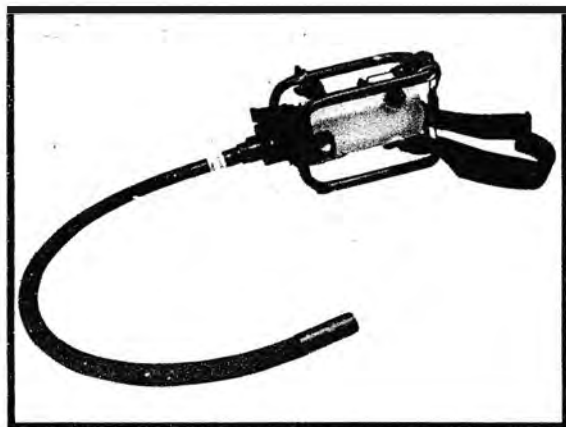
Proses pengecoran kolom utama dilakukan pada malam hari, pada proses ini pengawas berperan penting dalam mengawasi beberapa hal yang penting, salah satunya adalah mutu beton. Mutu beton yang digunakan pada bangunan ini adalah K-250 yang menyatakan ketahanan kuat beton minimum 250kg/cm^2

Berikut adalah persiapan dalam melakukan pengecoran :

1. Persiapan alat pendukung seperti Mixer Dump Truck, Concrete Pump, Air Pump, dan Concrete Vibrator.
2. Sebelum dilakukan pengecoran dilakukan pengambilan benda uji untuk melihat kesesuaian mutu beton.
3. Pengecekan instalasi listrik, air, dan lainnya.
4. Setelah pengecekan sudah dilakukan dan hasilnya sesuai dengan mutu beton K-250, beton dituangkan dari truk mixer (truk molen) ke dalam concrete bucket, lalu diangkat dengan tower crane untuk memulai pengecoran.
5. Pada titik pengecoran tutup concrete bucket dibuka dan dituangkan melalui pipa trime.
6. Pengecoran dilakukan disetiap titik dan dilakukan secara bertahap, pertama dituang hingga ketinggian 1,5 meter, pada setiap titik yang akan dituangkan cor beton dan dilakukan setinggi elevasi yang diinginkan.
7. Padatkan beton concrete vibrator, pada saat pemadatan diusahakan tidak terkena tulangan dan bekisting.



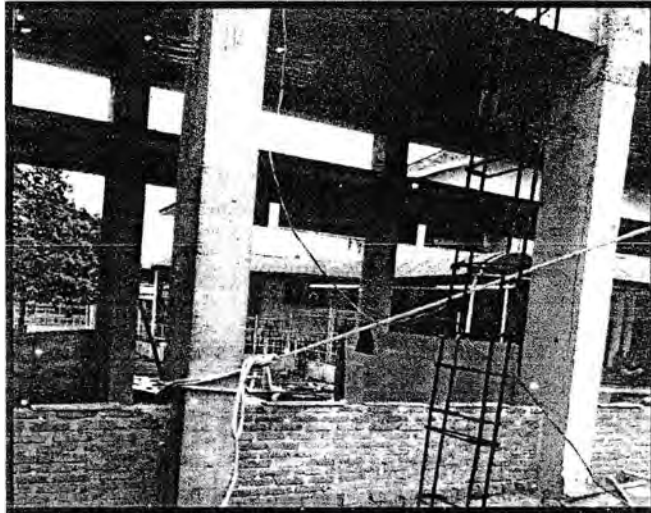
Gambar III.7 concrete bucket



Gambar III.8 concrete Vibrator

Beton dengan mutu K-250 memiliki karakter, yang tidak terlalu cepat kering, dan keras. Hal ini tentu, sangat menguntungkan, karena dengan karakter tersebut,

maka adonan beton cor dapat mengeras dengan lebih sempurna, meskipun dalam waktu yang lebih lama. Namun, tentu untuk mendapatkan hasil, pengecoran yang terbaik dengan adonan beton cor ini, ada beberapa hal, yang harus diperhatikan yaitu, beton cor harus sesuai dengan takaran, bahan beton cor dengan kualitas terbaik, dan mengeringkan adonan cor beton dengan waktu yang telah ditentukan. Untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal bekisting dibuka pada waktu 21 hari.



III. 9 Kondisi Kolom setelah dibuka 15 hari



III. 10 pengerjaan sambungan kolom dengan Balok

Terlihat pada gambar III.9 kondisi kolom yang telah dibuka pada saat 15 hari, hal ini sebenarnya belum mencapai hasil kekuatan beton yang maksimal, karena berdasarkan teori

yang dipelajari diperkuliahan untuk mencapai hasil kekakuan beton yang maksimal selama 21 hari masa pengeringan beton cor. Setelah bekisting pada kolom sudah dibuka dan kolom sudah berdiri pada posisi yang sudah ditentukan dilanjutkan dengan pengerjaan balok pada bangunan pendopo, sebelum melakukan pengecoran maka dilakukan pemasangan bekisting dengan proses yang sama dengan kolom bangunan.

Setelah pengerjaan kolom dan balok selesai dapat dilanjutkan dengan pemasangan dinding bata, dan lantai yang dilakukan secara bersamaan bertujuan untuk menghemat waktu pengerjaan bangunan pendopo. Tahap akhir dari pengerjaan kolom adalah finishing dengan melapisi kolom dan dinding menggunakan acian semen dan pasir dengan perbandingan 1 pc : 3 psr, lalu untuk lapisan terakhir dilapis dengan campuran semen dan air agar permukaan dinding halus. Setelah permukaan dinding halus maka tahap terakhir yaitu pewarnaan dinding, pada tahap ini lapisan dinding terlebih dahulu diberi lapisan anti jamur/Shiller. Agar permukaan dinding tidak ditumbuhi oleh jamur atau lumut, dan setelah itu diberi lapisan cat dinding.

BAB IV

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari data kegiatan Kerja Praktek yang telah dilakukan maka kesimpulan yang dapat saya ambil adalah teori yang dipelajari diperkuliahan sesuai dengan praktek dilapangan, adapun ketidaksesuaiannya tidak begitu signifikan dikarenakan masalah-masalah yang disebabkan keadaan dilapangan.

1.2 Saran

Adapun saran untuk mata kuliah kerja praktek kali ini adalah lebih banyak melakukan observasi langsung lapangan dan memahami secara langsung proses pekerjaan konstruksi bangunan agar menambah ilmu pengetahuan dan wawasan yang nantinya praktikan akan terjun ke dunia kerja yang sebenarnya sehingga dapat menjadi bekal ketika praktikan menghadapi suatu permasalahan.

DAFTAR PUSTAKA

1. <http://www.ilmusipil.com/cara-membuat-kolom-beton-bertulang>.
2. <https://www.kolomsatu.com/membuat-struktur-kolom-beton-pada-gedung-bertingkat.html>.
3. http://cyrilengineering.blogspot.com/2014/06/pemasangan-bekisting-dinding_15.html.

**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PENBANGUNAN PENDOPONG RUMAH
JABAYAN
JL. JENDRAL SUBIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 1970 1111 199003 2 003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 19680425 199203 1 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.S.MSI
NIP. 19730123 199803 2 002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

SEALA

GAMBAR RENCANA

NAMA

JABATAN

WAKIL

DIREKTUR DAERAH - MEDAN, ST

DIREKTUR DAERAH - BUDIWIN HANDOKO, ST

DIREKTUR DAERAH - BUDIWIN HANDOKO, ST

**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PEKADOPE KUMAH
JABAYAN
JL. JENDRAL SUBIRMAN NO. 41 MEDAN**

DISETUIJI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 19701111 199403 2 003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M, AP
NIP. 19680425 199201 1 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.SMSI
NIP. 19730125 199803 2 002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL ORIENTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SEALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	P/RAJ
KEP. BAKSA DEDH. RUDMAN, ST		
PERENCANAAN DEDH. BUDIWIN HANDOKO, ST		
PELAKSANA DEDH. BUDIWIN HANDOKO, ST		

**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENDOPO RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUBIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 19761111 199603 2 003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M, AP
NIP. 19680423 199203 1 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S, S, MSi
NIP. 197310123 199803 2 002

DIBUAT

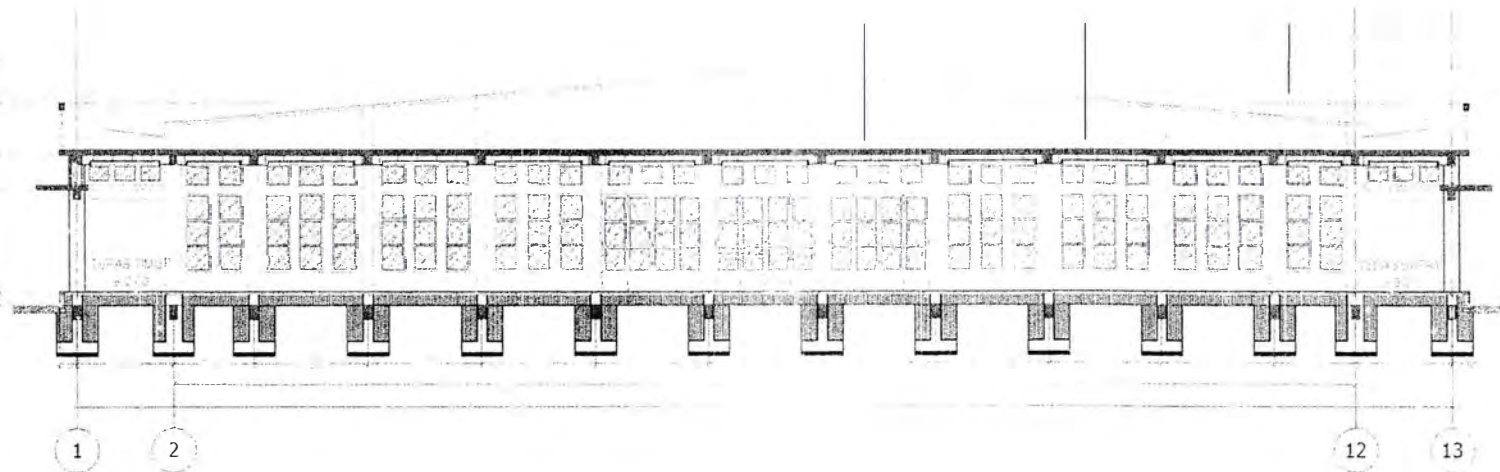
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	P/WAF
DIREKTUR DAIRY BUDIDAYA, ST		
DIREKTORAN DAIRY BUDIDAYA, ST		
DIREKTOR DAIRY BUDIDAYA, ST		



**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK RUPAH
JABATAN
IL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUIJI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP. MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NA UTION, ST. MAP
NIP. 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.S. MSI
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

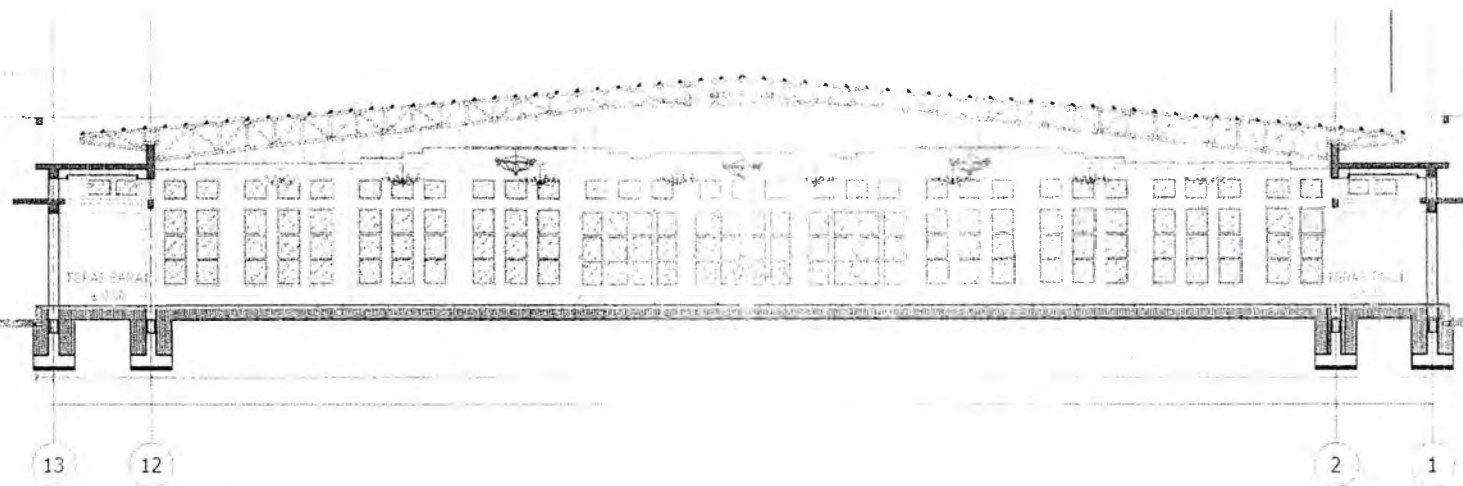
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMA CONSU TANT

BUDWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
DIREKTUR DAERAH: JUDWANA, ST		
DIREKTOR DAERAH: BUDWIN HANDOKO, ST		
DIREKTOR DAERAH: BUDWIN HANDOKO, ST		



**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK RIPIAN
LABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PENLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASNIMY, AP, MAP
NIP. 197011111960032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZAR DDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 195804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DIWIENDAH PURWANTI, S.SMSI
NIP. 197301251998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIHANEKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

GAMBAR RENCANA

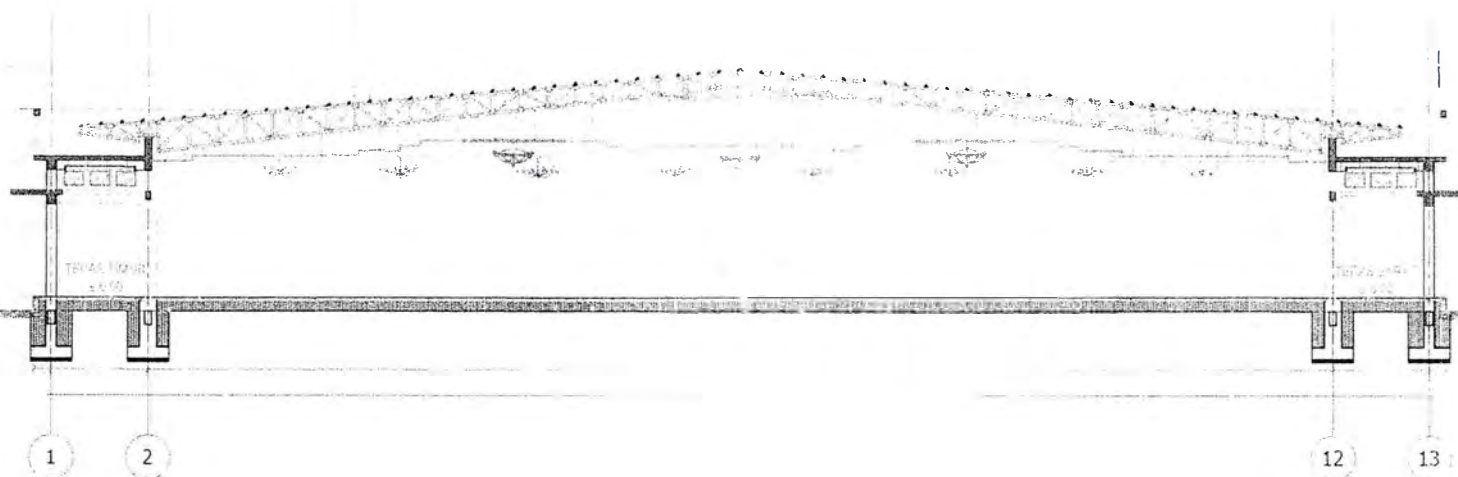
NAMA

JABATAN

PARAF

DIKORSEKSI: ROMAN, ST

DIKORSEKSI: BUDIWIHANEKO, ST



**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK RUJUKAN
LABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERENCANAAN
SELAKU KUASA PENGGLANA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANIL, S.SMSI
NIP. 197501251998032002

DIBUAT

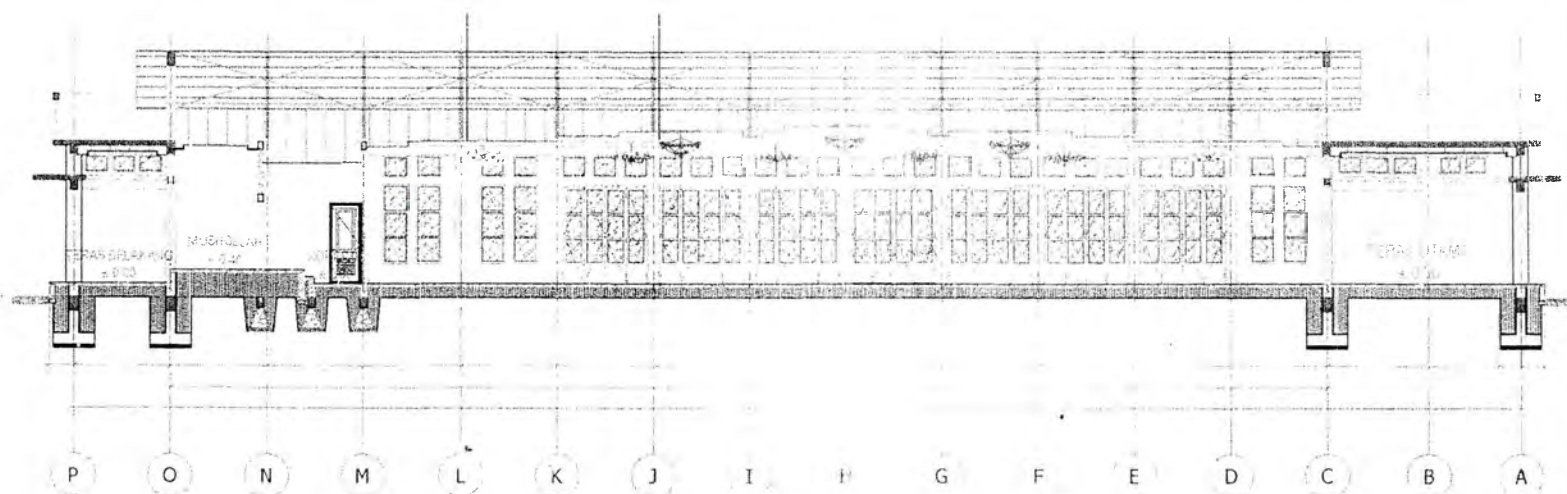
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

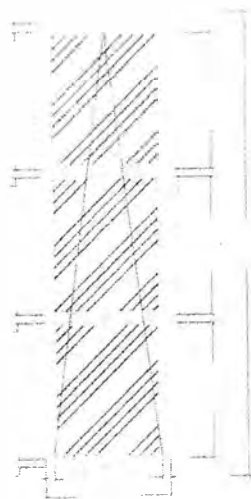
BU. IWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
DISERVISI OLEH: RICHARD, ST		
DISERVISI OLEH: BUDHISTO HARJOYO, ST		





PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PERSANGKAPAN PONDOK RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUBUTAL KOHOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRC UMUM DAN PERLENGKAPAN
SEL AKUKUSA, PENGGUNA ANGGARAN

M. FARUQ HASRIMY, AP, MAP
NIP. 19761111 199603 2 000

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA DA
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 19680415 199201 1 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.S.MSI
NIP. 19730123 199801 2 002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.Jpg

JUDUL GAMBAR

SKALA

GAMBAR PERENCANA

NAMA

JABATAN

PAPAT

PERENCANA CLOH: PERENCANA 22

PERENCANA CLOH: PERENCANA 22

PERENCANA CLOH: PERENCANA 22

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRU UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIATY, AP, MAP
NIP. 1970 11 11 195003 2 0 03

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINASSUMBER DAYAAIR, CIPTAKARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M, AP
NIP. 196804 25 197203 1 0 01

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S.MSI
NIP. 197301 23 199204 2 0 02

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

RUMOWIH HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

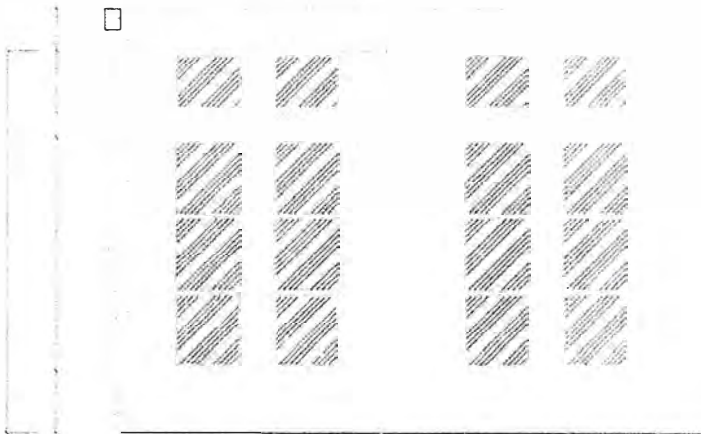
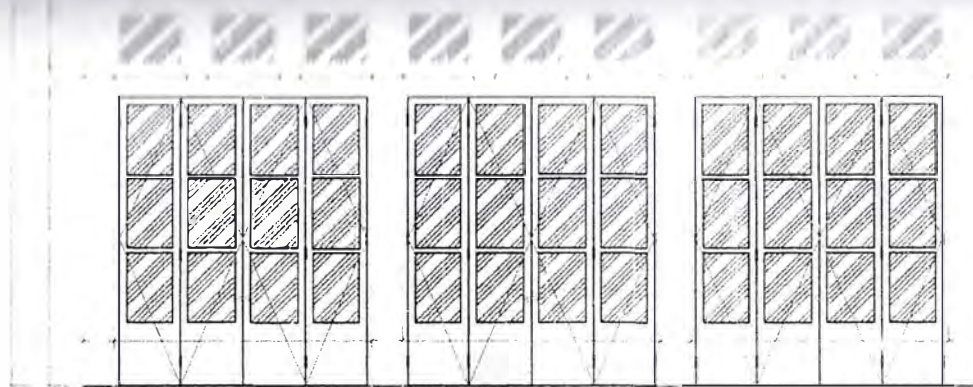
D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PATRI
DIKORSEKSI OLEH: HENDRIKOT		
DIREKSI KAWASAN (DOK. BUKU) HENDRIKOT, ST		
DIREKSI KAWASAN (DOK. BUKU) HENDRIKOT, ST		
DIREKSI KAWASAN (DOK. BUKU) HENDRIKOT, ST		

V-2
167 UNIT

V-3
11 UNIT

UNIVERSITAS MEDAN AREA



**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PENBANGUNAN PONDOK RUPIAH
JABATAN
K. JENDRAL SUDHARMO MONOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRU UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRINTY, AP, MAP
NIP. 19701111 199603 2 003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER, DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M, AP
NIP. 19600425 199203 1 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S, SMSI
NIP. 19730123 199801 2 002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWINHANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
OPERASI BILAH, RICHANA ST		
OPERASI BILAH, RICHANA ST		
OPERASI BILAH, RICHANA ST		

PENYERAHAN PROPOSAL SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PENYERAHAN PROPOSAL RUMAH
JAJARAN
JL. JENDRAL SUKIRMAN NOMOR 41 PEEKAN**

DISERJUKAN

KEPALA BIRU UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FANISAL HASRIMY, AP. MAP
NIP. 1970111119900321003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBERDAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M. AP
NIP. 1968042519920311001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S.MSI
NIP. 1973012319980321002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

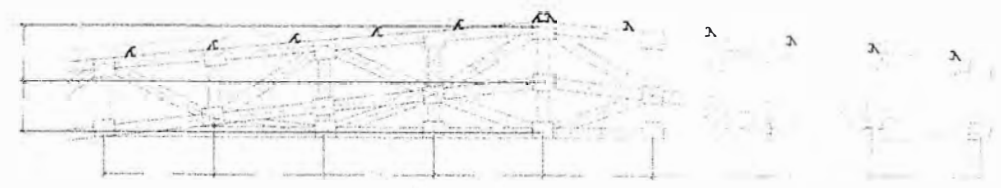
KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\scope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JACATAN	PARAF
DISERJUKAN OLEH: BUDHAWAN, ST		
DISERJUKAN OLEH: BUDIWIN HANDOKO, ST		
DISERJUKAN OLEH: BUDIWIN HANDOKO, ST		

REVISI

REVISI: 1. JAKA RENCANA (NIP. 1970111119900321003)

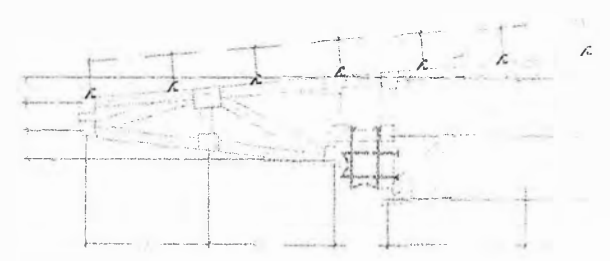


SKALA 1 : 25



REVISI

REVISI: 1. JAKA RENCANA (NIP. 1970111119900321003)



SKALA 1 : 100

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK RUMAH
JABATAN
JL. JEMPAK SUBIRMAJAL NOMOR 41 KECAM**

DISETUJUI

KEPALA BIRU UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRINY, AP. MAP
NIP. 19701111 196003 2703

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR, Cipta Karya DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

HAZARILUDIN NASUTION, ST. MAP
NIP. 19680425 199203 1 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.S.MSi
NIP. 19730111 199803 2702

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDI IN HANDIKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR SKALA

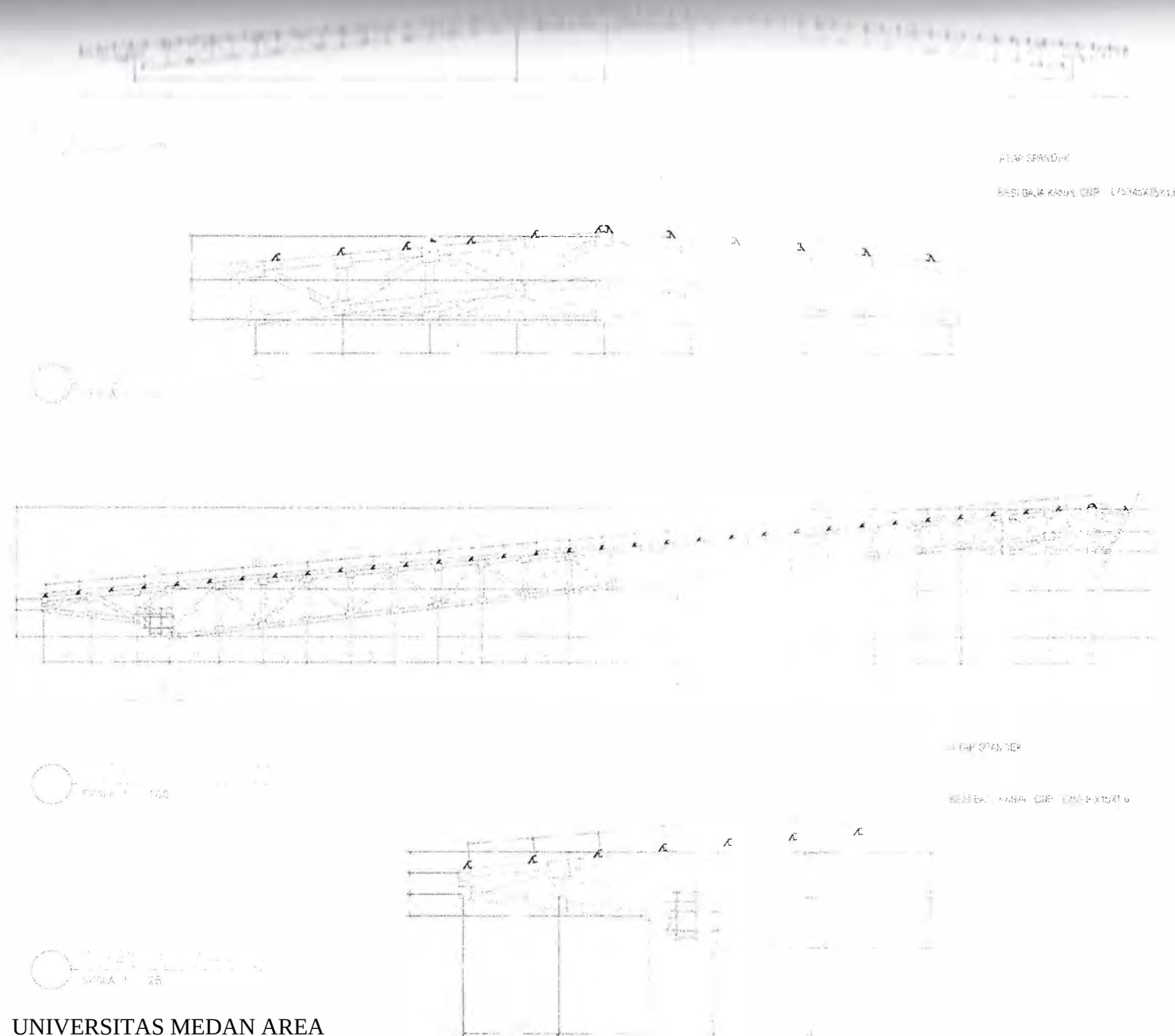
GAMBAR RENCANA

NAMA JABATAN PARAF

OPREKSI/REVISI: RENDAH ST

PERENCANAAN/REVISI: BUDI IN HANDIKO ST

PERENCANAAN/REVISI: BUDI IN HANDIKO ST



**Pemerintah Provinsi
Sulawesi Utara**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PEMDOPO RUMAH
JABATAN
IL. JEDIDHAL SUDIRMAN NOMOR 41 FIEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRC UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRINTY, AP, MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBERDAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SULAWESI UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M. AP
NIP. 196804111990031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S.M.Si
NIP. 197301231998031002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIM AL CONSULTANT

BUDWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
OPERENSA CESH: RICHARD, ST		
DIREKTOR JABATAN CESH: BUDWIN HANDOKO, ST		
BAGIAN CESH: LITRABAT & SURVEI, ST		

**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK RUPIAH
JABATAN
IL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

Disetujui

KEPALA BIRU UMUM DAN PERLENGKAPAN
SEL KU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP : 197011111990032003

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, Ciptakarya dan
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP : 196804251992031001

Diperiksa

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.SMSI
NIP : 197306211999032002

Dibuat

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUTJWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL_.jpg

JUDUL GAMBAR SKALA

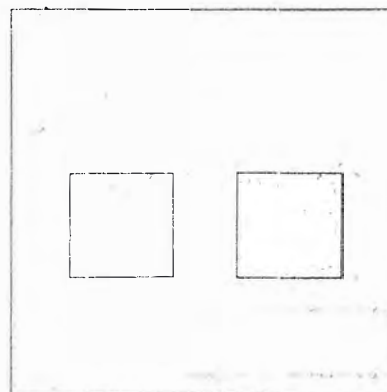
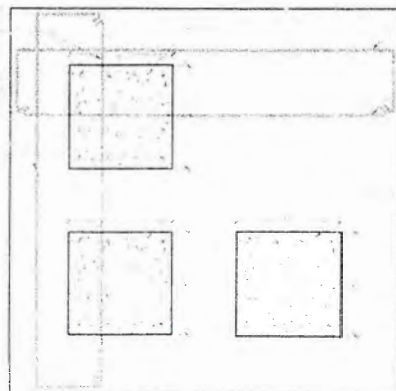
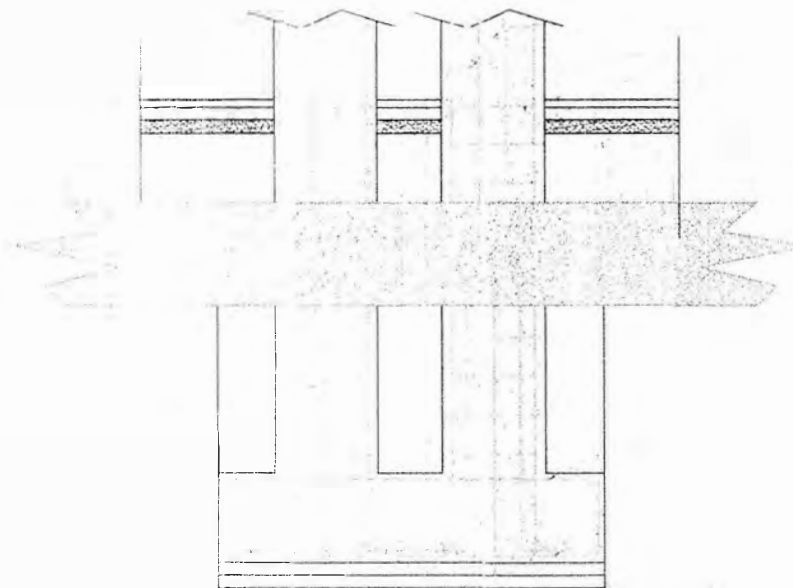
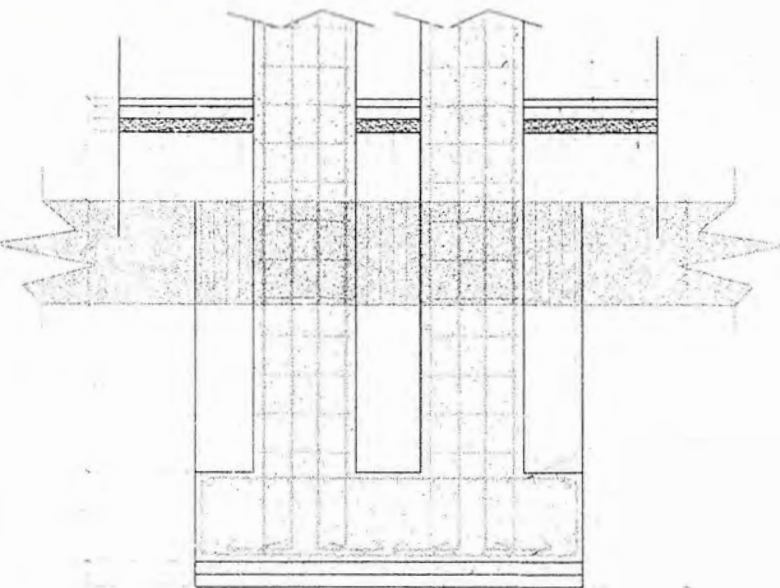
GAMBAR RENCANA

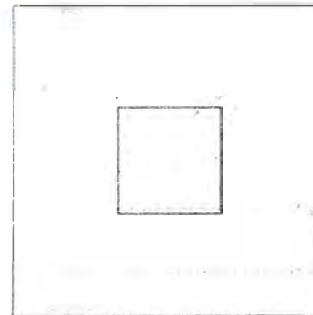
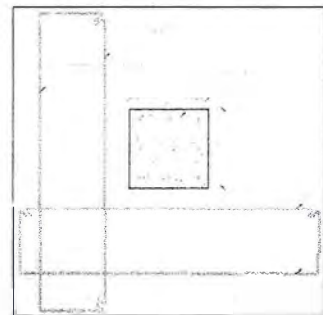
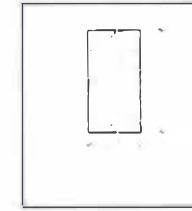
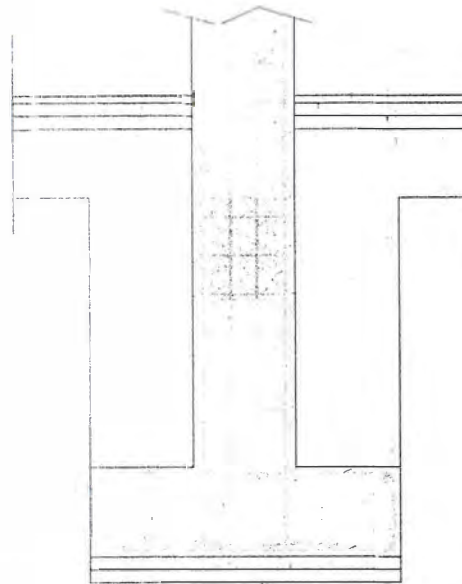
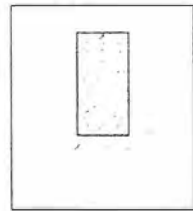
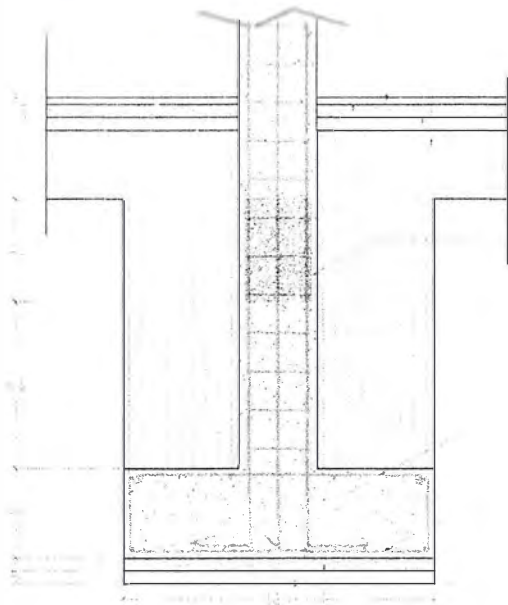
NAMA JABATAN PAJAT

PELAKSANA: BOWAN, ST

CHENGKAPANTATHI: BUDJWIN HANDOKO, ST

CHENGKAPANTATHI: BUDJWIN HANDOKO, ST





PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENDEPOK RUPAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRU UMUM DAN PERLENOK APAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIN, AP. MAP
NIP. 197011111990031001

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBERDAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. MAP
NIP. 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.SAISI
NIP. 197301231999031002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWINHANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		---
NAMA	JABATAN	PARAF
DIREKTUR DAERAH MEDAN ST		
DIREKTUR DAERAH DAERAH BUDIWINHANDOKO, ST		

**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK TITAH
LABATAN
IL. JENDERAL SUPRIATNO NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRG UMUM DAN PERENCANAAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP. MAP
NIP. 197011111990032009

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBERDAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. M. AP
NIP. 1968042519970311001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, SS. MSI
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTOR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR PERENCANA		—
NAMA	JABATAN	PAKAIAN
DIKORSESI OLEH: RICHARD ST		
DIKORSESI OLEH: BUDIWIN HANDOKO, ST		
DIKORSESI OLEH: BUDIWIN HANDOKO, ST		

PENERBITAN PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PENBANGUNAN PENDEKOPAN RUANG
JABATAN
IL. JEMBRAL SUBIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRC UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP. MAL
NIP. 19701111 199003 2 003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINASSUMBER DAYA AIRCIPTA KARYA DAN
TATA RUANGPROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. MAP
NIP. 19680425 199003 2 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S.MSI
NIP. 19730125 199003 2 002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTOR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

SKALA

GAMBARRENCANA

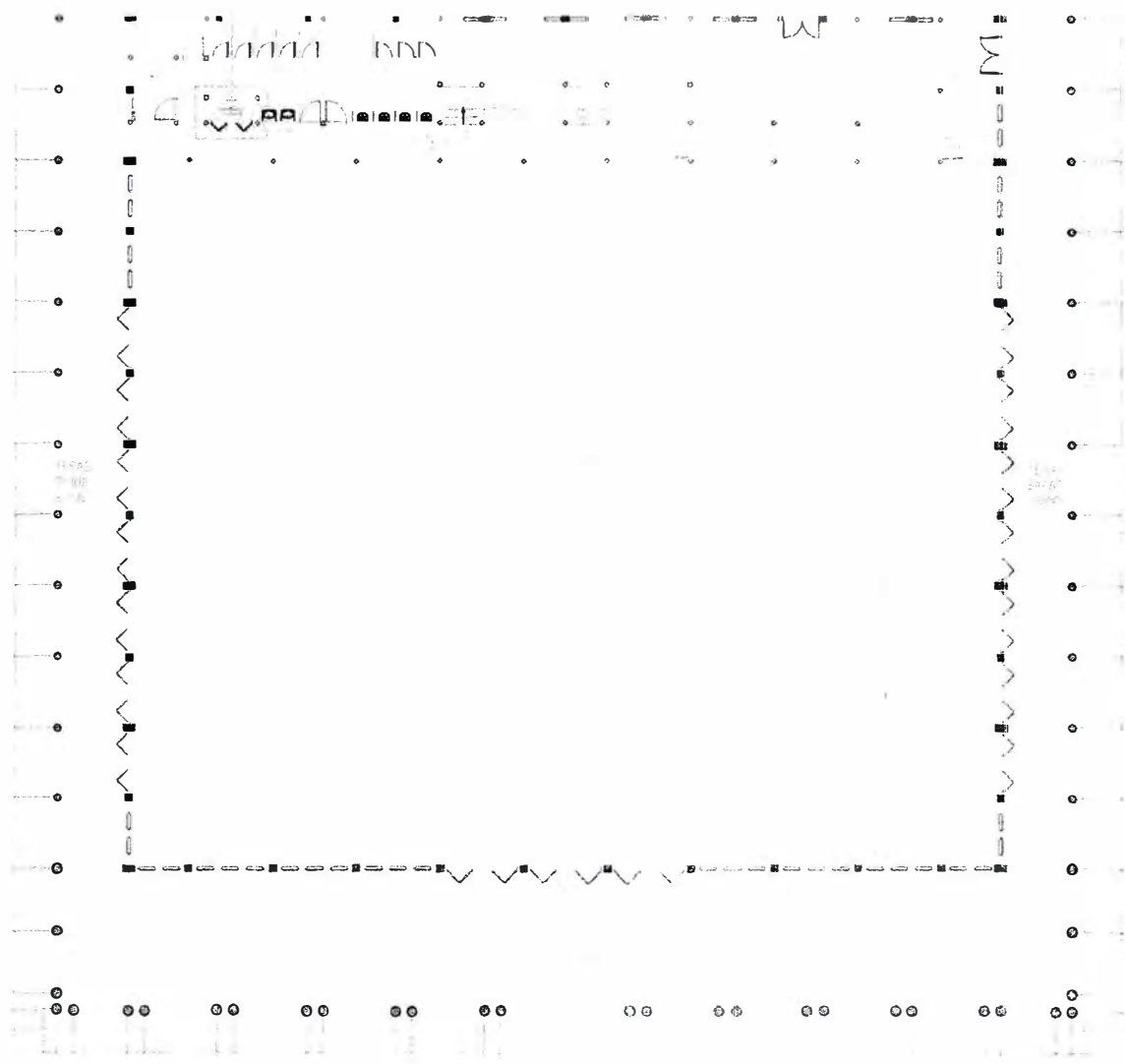
NAMA

JABATAN

PANGRAF

KEPERUSAHAAN PERENCANA

KEPERUSAHAAN PERENCANA



**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PEMODORO RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUKIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRU UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

HAZARUDDIN NASUTION, ST, M, AP
NIP. 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S, NIS
NIP. 197401231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUTWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

SKALA

GAMBAR PERENCANA

NAMA

JABATAN

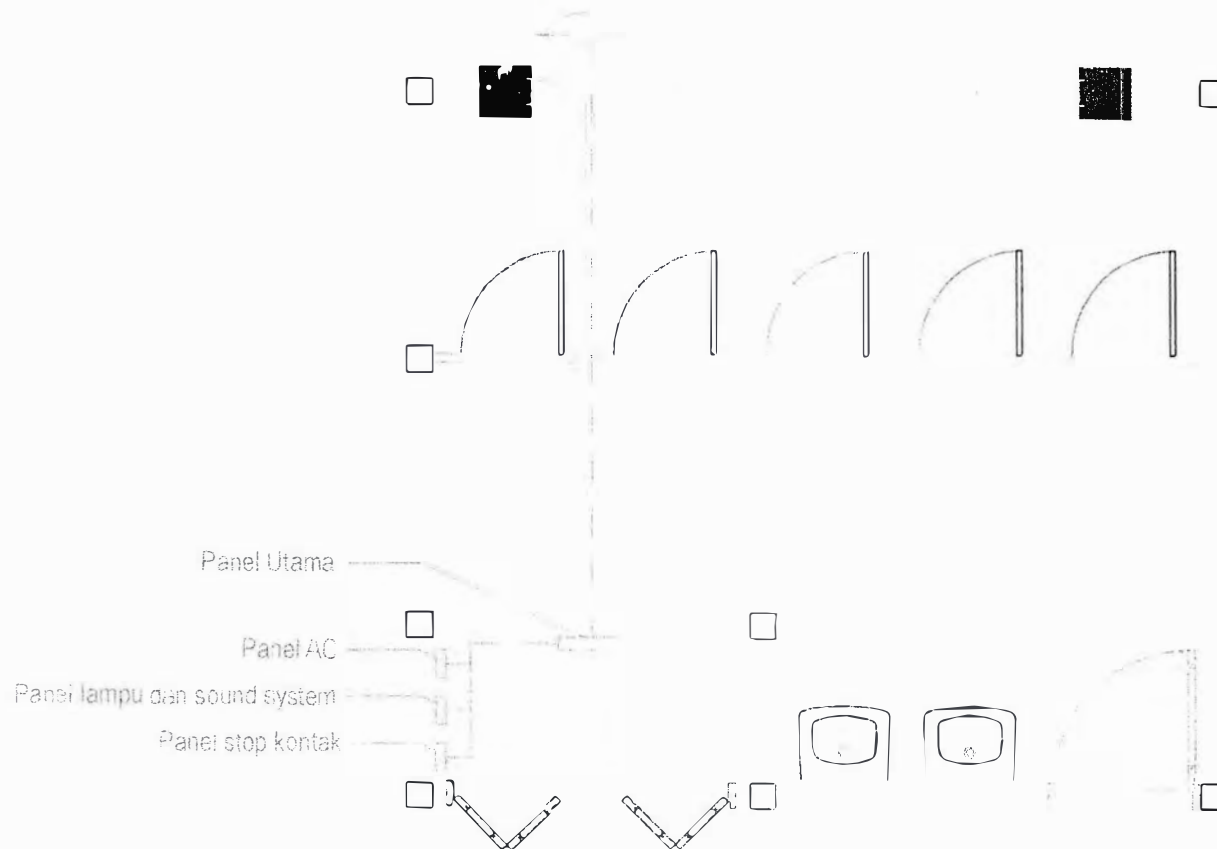
PARAF

DIREKTUR DAERAH: HENDRIAN, ST

DIREKTUR DAERAH: BUTWIN HANDOKO, ST

DIREKTUR DAERAH: SUKIRMAN, ST

TRAVEL



**P E M I N T A H P R O V I N S I
S U M A T E R A U T A R A**

NAMA KEGIATAN

**PENBANGUNAN PONDOK KURAH
JABATAN
JL. KEBIRAL SUBIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUIJ

KEPALA BIRC UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKUKUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NP : 191011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBERDAYA AIRCIPITA KARYA DAN
TATA RUANGPROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NP : 19680251990031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S, SMSI
NP : 191501231990032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

SKALA

GAMBAR RENCANA

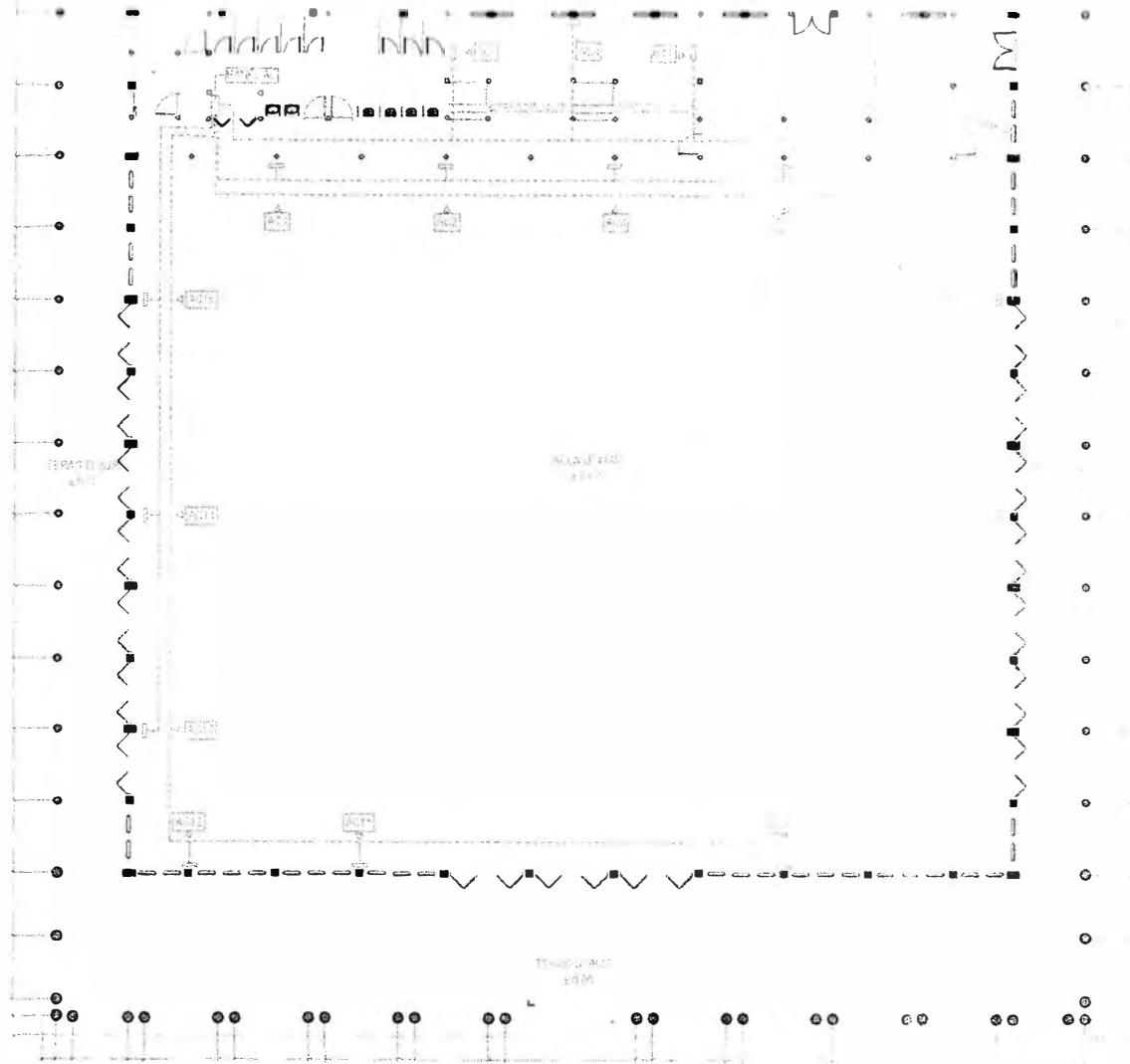
NAMA

JABATAN

PARAF

KEPADA DIA: BUDAH ST

KEPADA DIA: BUDIWIN HANDOKO ST



AC Portable

AC 15 unit

AC Split

AC 6 unit

PERSINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PENBANGUNAN PONDOK RUHAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUPRIATNO NOMOR 11 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRU UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANOGARAN

M. FALSAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111950032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATARUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.SMSI
NIP. 197501231996032002

DIBUAT

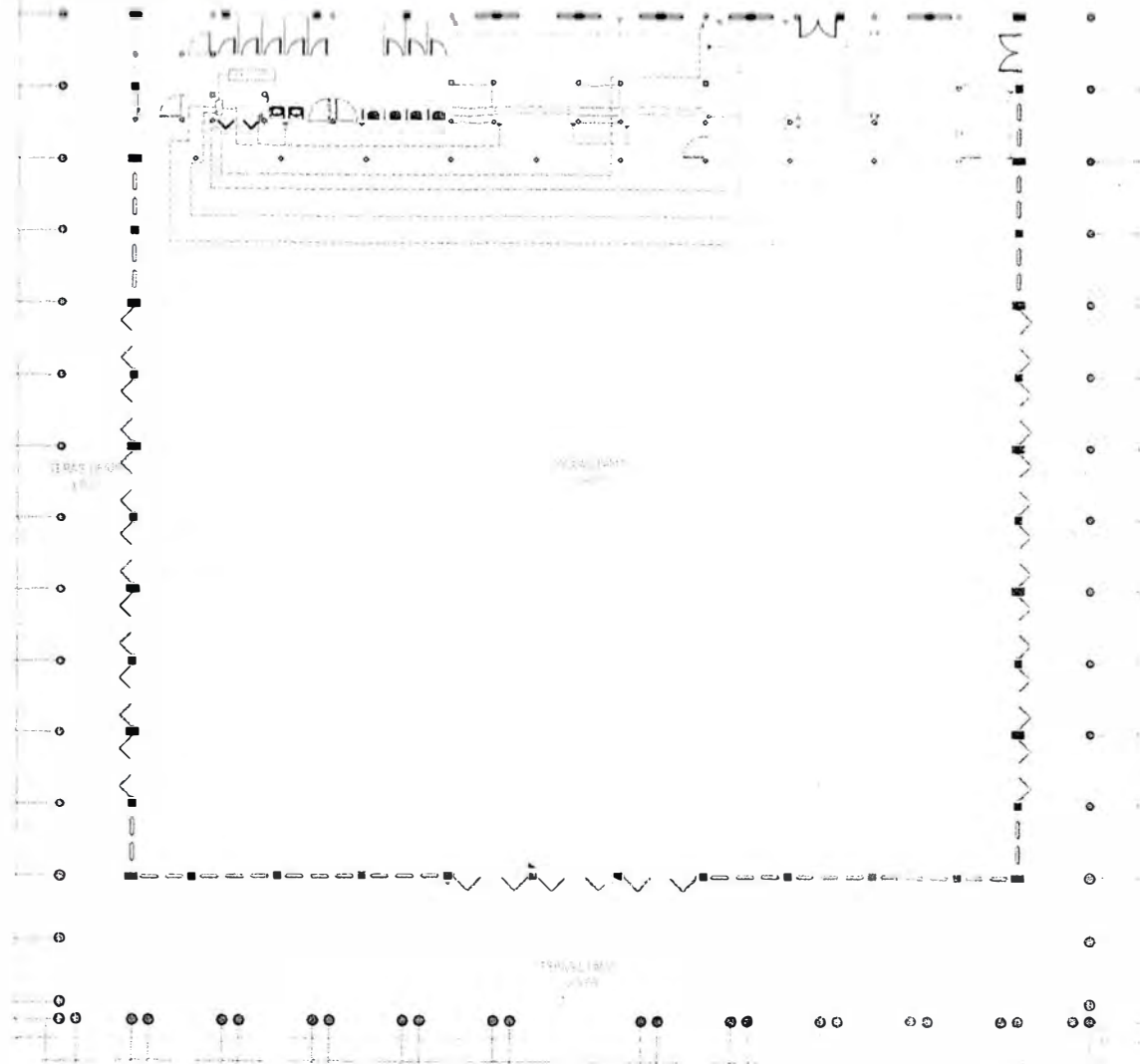
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTOR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
DIREKTOR	REDAKSI	
DIREKTOR	BUDHIN HANDEKO	



UNIVERSITAS MEDAN AREA

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENDOKO RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRINY, AP. MAP
NIP. 197011111996031003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. MAP
NIP. 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S.MSI
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

SEALA

GAMBAR RENCANA

NAMA

JABATAN

P/1/AP

CONTOH SA CUCI: BELAKANG, ST

CONTOH CUCI: BELAKANG, ST

NAMA KEGIATAN

DISETUJUI

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP : 197011111990032003

MENGETAHUI

NAZARUDDIN NASUTION .ST .M.AP
NIP : 19680425 199203 1 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S.MSI
NIP. 19730123 199803 2 002

DIBUAT

BUDIWINHANDOKO ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

Di\adlt\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

SKALA

GAMBAR RENCANA

NAMA

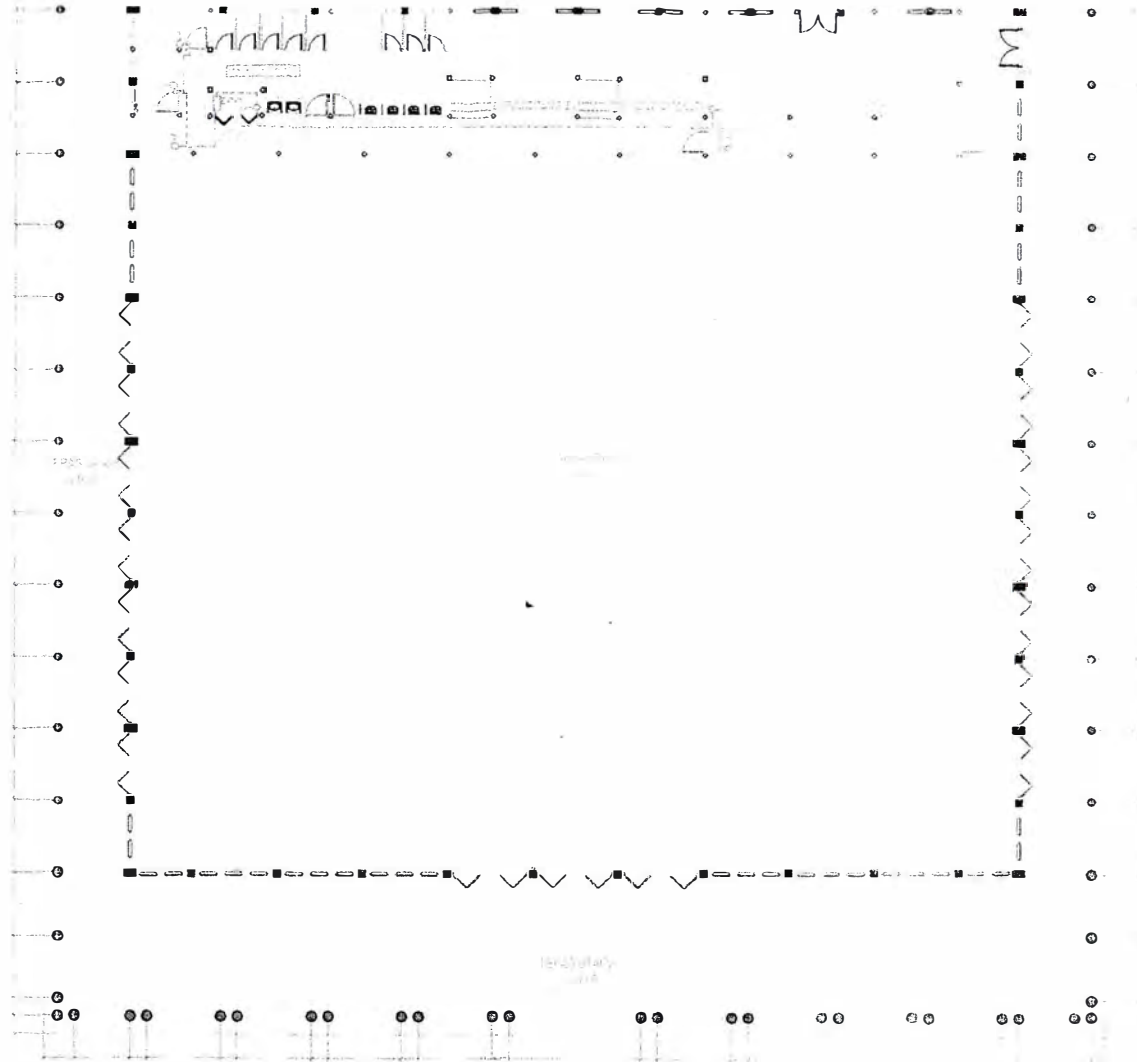
JABATAN

PNAF

DIPLOSA OLEH: RIOWAN, ST

GIRENANAPAN DUDU: BUDIWIJI HANUONG 11

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110



**PENERIMAAN PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PENDANGLAN PENDOPPO RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUBUTAB MONOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111950032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA A/R CIPTA KARYA TANI
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 196804231992011001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.Si, MSi
NIP. 197802281990032005

DIBUAT

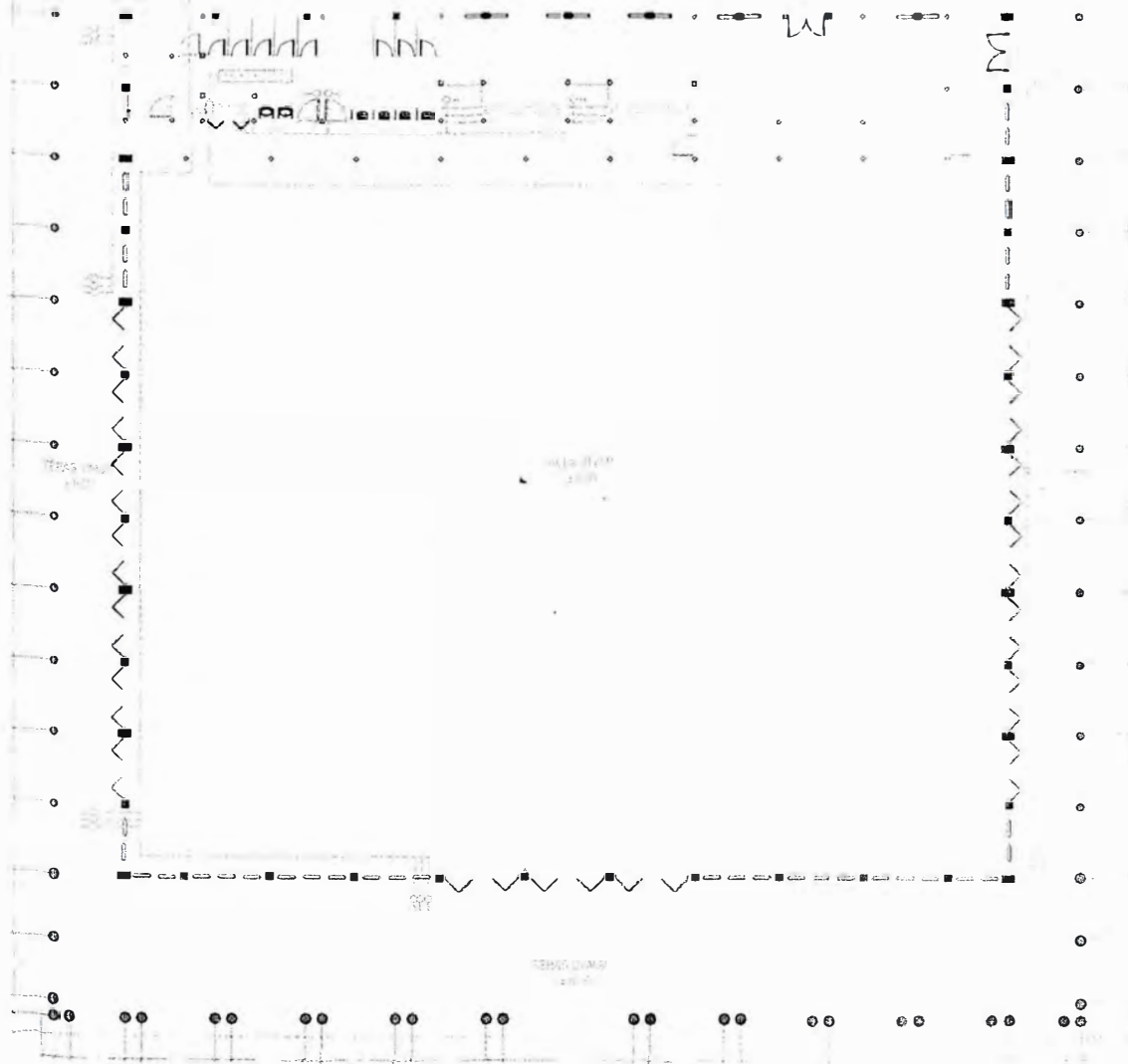
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SEALA
GAMBAR RENCANA		
NAMA	JABATAN	PARAI
KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN		
KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS		
KONSULTAN PERENCANA		



**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENDOPO RUHAH
LABATAN
JL. JENDRAL SUBIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELA U KUASA PENOGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBERDAYA AJIR CIPATA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 196804231992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S, MSI
NIP. 197308231993032002

DIBUAT

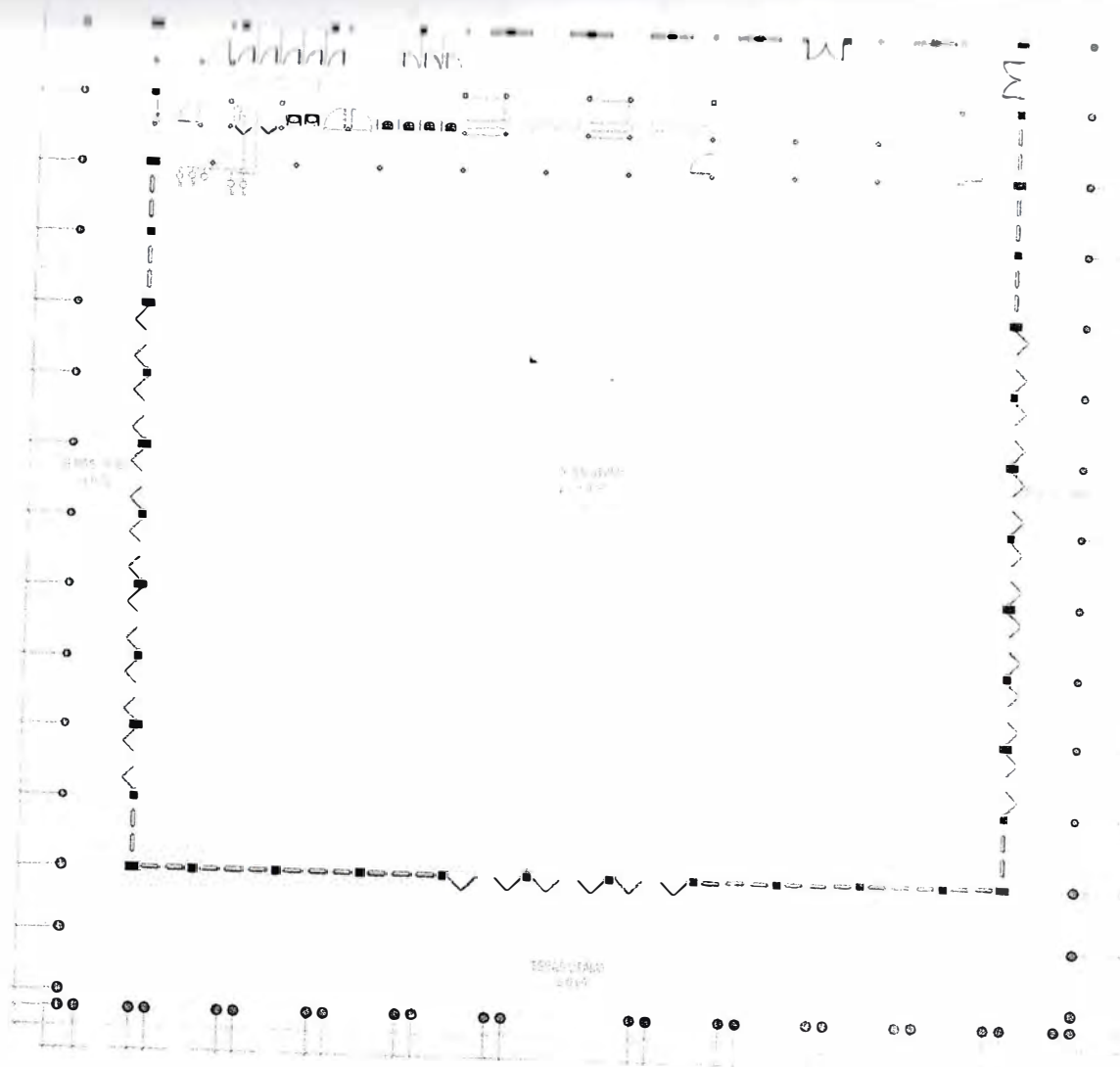
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIBESKOR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
PERENCANA GAB. RENCANA ST.		
PERENCANA GAB. RENCANA ST.		
PERENCANA GAB. RENCANA ST.		
PERENCANA GAB. RENCANA ST.		



UNIVERSITAS MEDAN AREA

Saklar Input = 0 Output

Pemerintah Provinsi Sumatera Utara

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK KURAH
JAMATAN
JL. JENDRAL SUBIRMAN NOMOR 41 KEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERENCANAAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 196404231993031001

DIPERKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S, MSI
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAH CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope suret\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

SEALA

GAMBAR RENCANA

NAMA

JADAT / N

P / N / P

DIPERKSA OLEH: RIZWAN, ST

DIPERENCANAKAN OLEH: BUDIWIN HANDOKO, ST

DIGAMBAR OLEH: BUDIWIN HANDOKO, ST

Lampu LED 15 watt = 24 Buah

**PERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENDEKO KIPISK
JALAN
JL. JENDRAL SUBIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISUTUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP. MAP
NIP. 197011111990031003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBERDAYA AIR Cipta Karya DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. MAP
NIP. 196804231992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, N.N.M.M
NIP. 197301231998031002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

SKALA

GAMBAR RENCANA

NAMA

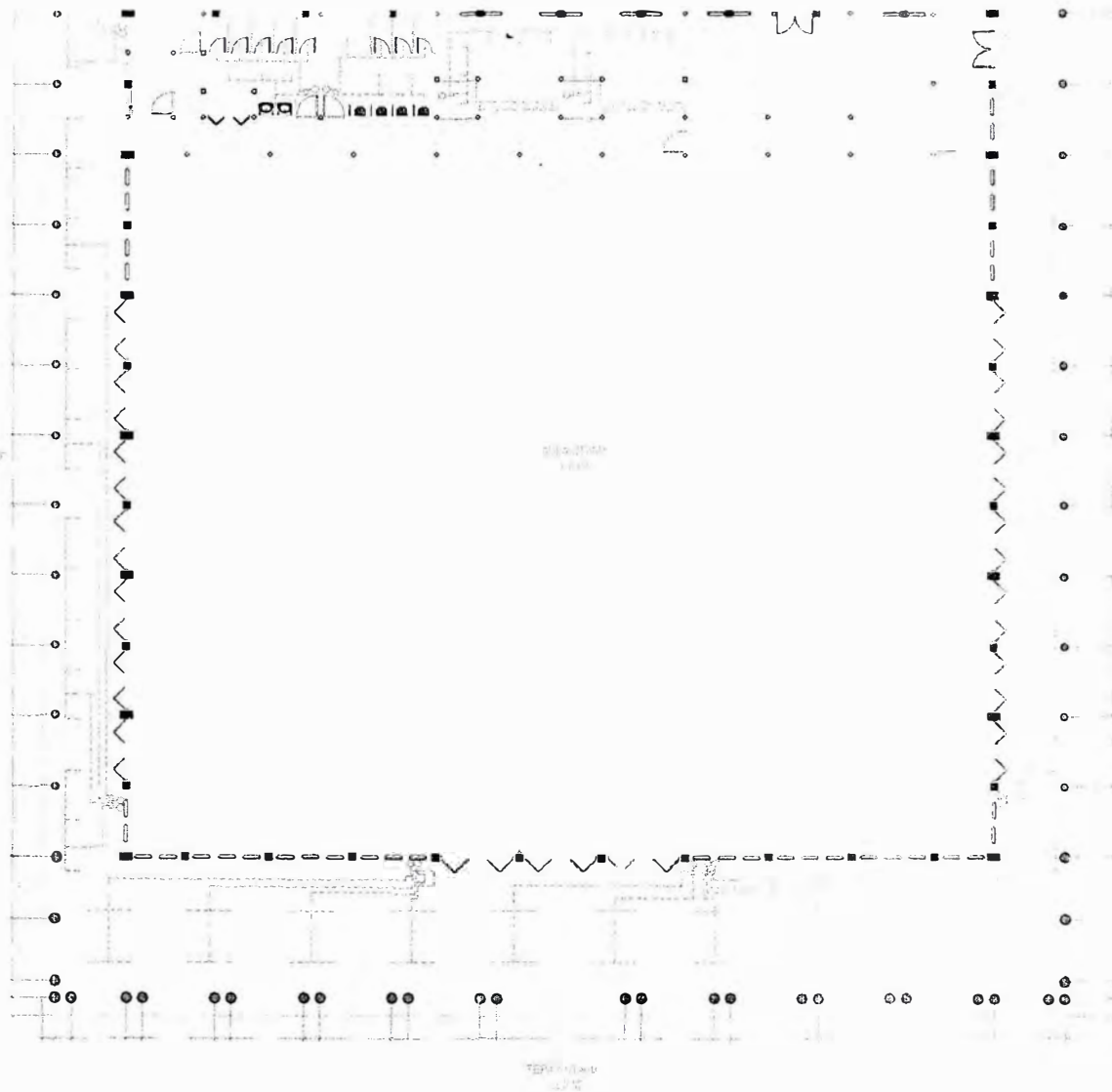
JABATAN

PARAF

PERIKSALEH (HOWAL, ST

PERENCANAAN (ADH- BUDIWIN HANOKO, ST

DIGAMBAR OLEH: SURAJUDAH KANTING, ST



Saklar gube = 10Buan
Lampu LED 15 = 90Buan
Watt

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENDEPO RUMAH
LABAYAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGOUSA ANGGARAN

AL FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP : 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA DAN
TATA KUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP : 196804251992031001

DIPERKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDANG PURWANTI, S.S.HSI
NIP : 197301231990032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWINHANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR

STALA

GAMBAR RENCANA

—

NAMA

JABATAN

PIRIAT

OPENTIA DESH : BOWAN ST

PERENCANAAN: BUDIWINHANDOKO ST

Saklar Label

6 Ruang

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PENGANGKUTAN PENDOPUS KURAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FASAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA ALAM, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 196804231997031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.SAN
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIRECTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adt\cope surat\CV\KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		-
NAMA	JABATAN	PARA
DIPERIKSA OLEH: KURNIA ST		
DIREKSI KEMAS OLEH: BUDIWIN HANDOKO, ST		

**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMANGUNAN PONDOK RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISERUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLINDUNGAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP. MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. A. AP
NIP. 196004211990011001

DIPERKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S. MSI
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

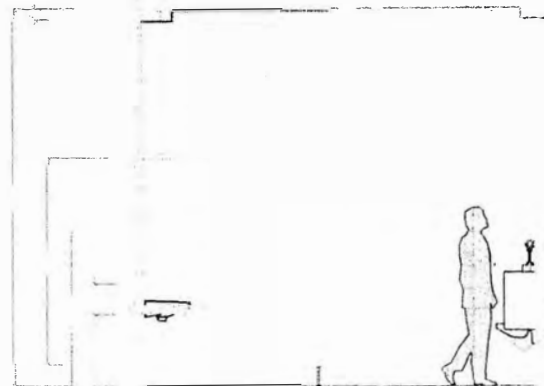
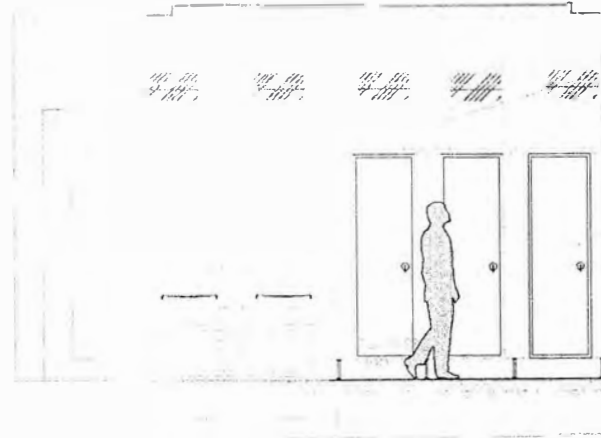
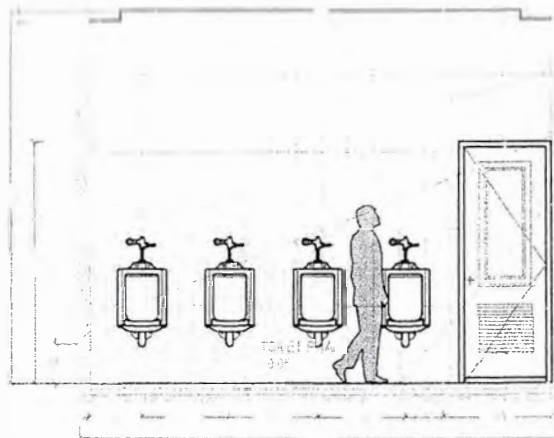
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWINHANDONO, ST
WARDIRJEKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR	SKALA
GAMBAR KENCANA	—
NAMA	JABATAN
DIREKTUR UMUM	DIREKTUR UMUM
DIREKTUR UMUM	DIREKTUR UMUM



Pemerintah Provinsi Sumatera Utara

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENCOPO RUHAN
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 1 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SILAKU UAS A PENGUNA ANGGARAN

M. F. ISA HASKIMY, AP, MAP
NIP. 197611111990032001

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS S MBERDAYA AIR CIPATA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION ST, M, AP
NIP. 196004111992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PUKIWANTI, S, SN, SI
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR SEALA

GAMBAR RENCANA

NAMA JABATAN PARAF

DIPERIKSA OLEH: RICHARD ST

DIPERIKSA OLEH: RICHARD ST

PENERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENDOPORUMAH
JABATAN
IL. JENDRAL SUBIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SEKURASU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DIY ENDAH PURWANTI, S.Si, M.Eng
NIP. 197303211998032002

DIBUAT

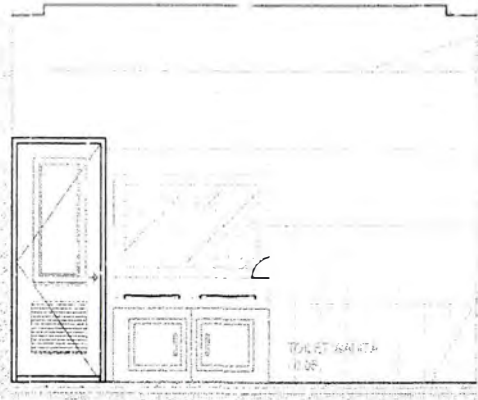
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

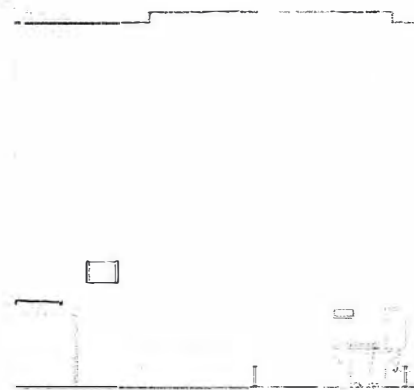
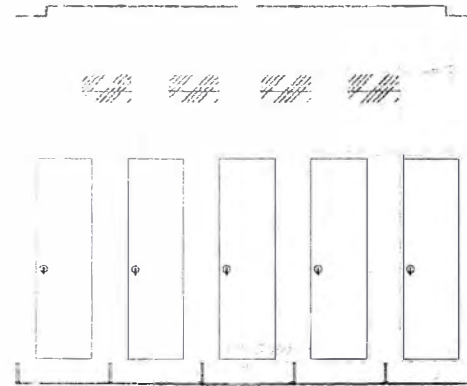
KONSULTAN PERENCANA

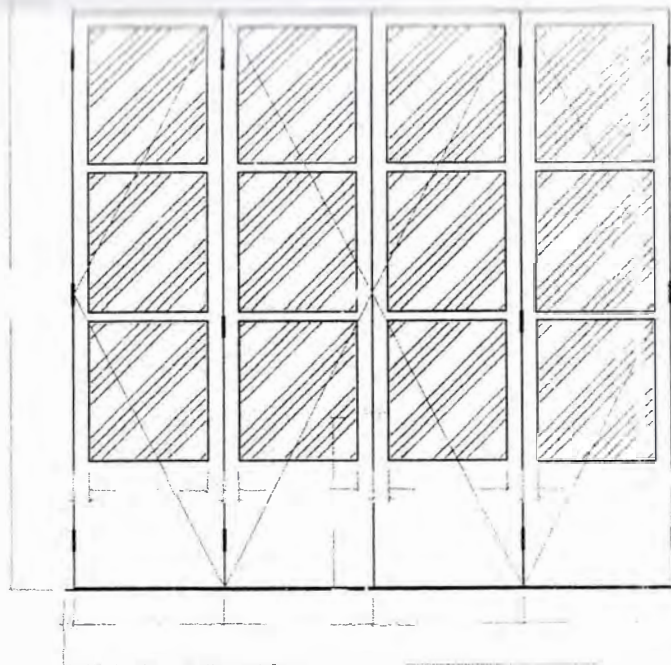
D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		---
NAMA	JABATAN	PARAF
DIREKTUR DAERAH: BUDIWAN, ST		
KONSULTAN PERENCANA: BUDIWIN HANDOKO, ST		



SKALA = 50





PENERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOKO RUHAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 91 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BURE UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP : 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M, AP
NIP : 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DIWI ENDAH PURWANTI, S.S, MSi
NIP : 197901231998032002

DIBUAT

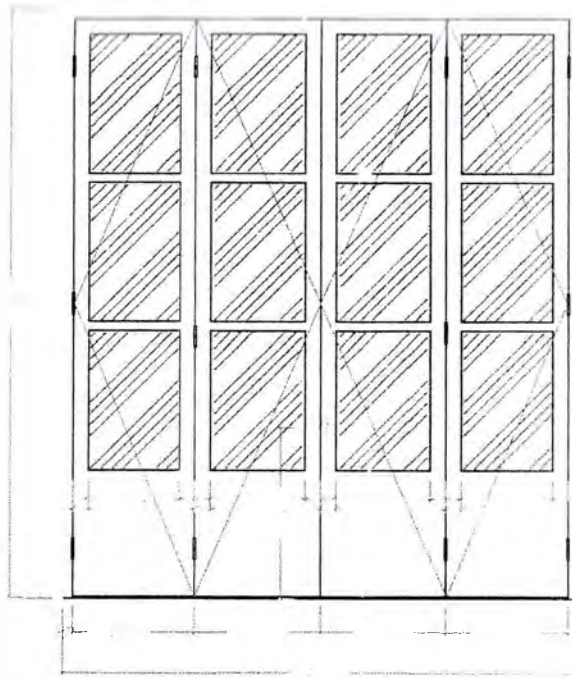
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HAMDOKO, ST
WAKIL DIRKOR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adlt\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SEALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
DIREKTOR DAIRY BUDAYA & ST		
DIREKTOR DAIRY BUDAYA & ST		



**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PENDEPO RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUBIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUIJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERENCANAAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, A/P. A/P
NIP. 19701111 1990032 603

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBERDAYA AIR, CIPTA KAWA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. MAP
NIP. 19680425 1992031 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.S. MSI
NIP. 19730123 1998032 002

DIBUAT

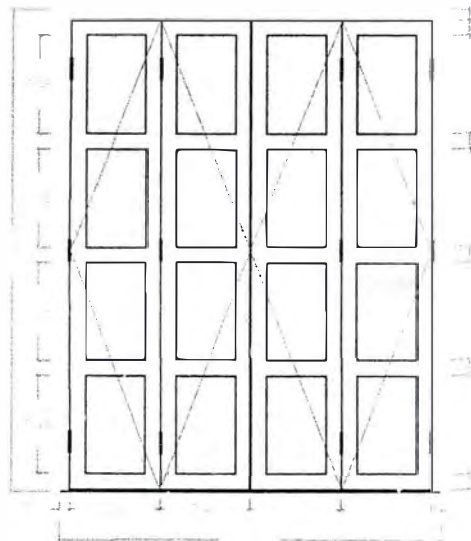
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTOR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SCALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
DIREKTUR DAERAH (DIREKTOR)		
DIREKTUR DAERAH (DIREKTOR)		



**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PENGANGKUTAN PENGOPORAN KURAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 11 KENDAK**

DISETUJUI

KEPALA BIRU UKUM DAN PERJENJANGAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRUMY, AP. MAP
NIP : 19741111 199003 2003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR Ciptakarya dan
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

HAZARUDDIN NASUTION, ST. M. AP
NIP : 19680423 199203 1001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.SMSI
NIP : 19730723 199803 2002

DIBUAT

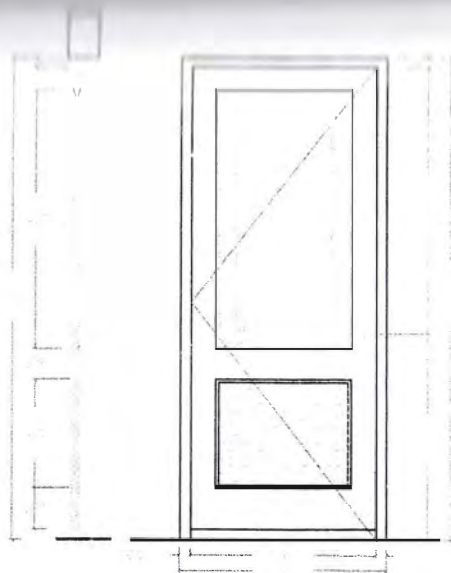
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAH CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAH.jpg

JUDUL GAMBAR		SEAL
GAMBAR RENCANA		--
NAMA	JABATAN	PAPAN
DIPERIKSA OLEH: REDWAN, ST		
DIPERIKSA OLEH: BUDIWIN HANDOKO, ST		



P-5
6 UNIT

UNIVERSITAS MEDAN AREA

PENERBITAN PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PENYAKSIAN PONDOK RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUBIRIAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KU ASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP. MAP
NIP. 197011111998032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPITA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. MAP
NIP. 196004211992011001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.SMSI
NIP. 197501231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWI HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

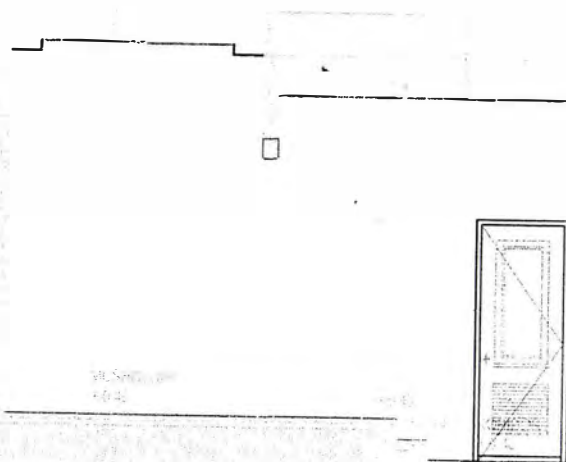
KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR	SKALA
GAMBAR RENCANA	—
NAMA	JABATAN
DIREKTUR BLOK: POKJALIST	
KORANANAN CLOH: BUDWI HANDOKO, ST	
PERANAN CLOH: SUKAMANDIA ENTUNG, ST	



0.00



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PENBANGUNAN PONDOK RUPIAH
LABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PELENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

MI FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP : 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBERDAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION ST, MAP
NIP : 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJADAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDANG PURWANTI S, S, MSi
NIP : 197301231990032002

DIBUAT

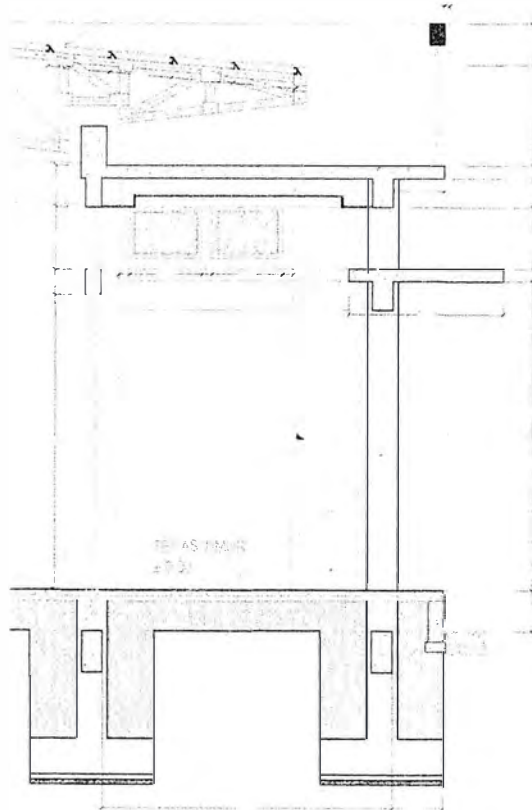
KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SEALA
GAMBAR RENCANA		
NAMA	JABATAN	PARAF
PERUSAHAAN ALDI RUBIAN ST		
PERENCANAAN ALDI RUBIAN ST		



SKALA 1 : 50

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PENBANGUNAN PENDOPO RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP. 196804251992031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWIENDAH PURWANTI, S.S.MSI
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMALCONSULTANT

RUDWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTOR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.Jpg

JUDUL GAMBAR

SKALA

GAMBAR RENCANA

NAMA

JABATAN

PARAF

DIPERIKSA OLEH: RUDWIN, ST

DIREKSI/DEKAS/DEK: RUDWIN HANDOKO, ST

DIREKSI/DEK/DEK: RUDWIN, ST

**PEMERINTAH PROVINSI
SUMATERA UTARA**

NAMA KEGIATAN

**PEMBANGUNAN PONDOK RUANG
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIRMAN NOMOR 41 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP, MAP
NIP : 1970 1111 199003 2 003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MAP
NIP : 19680425 199203 1 001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, SS, MSI
NIP : 19730123 199803 2 002

DIBUAT

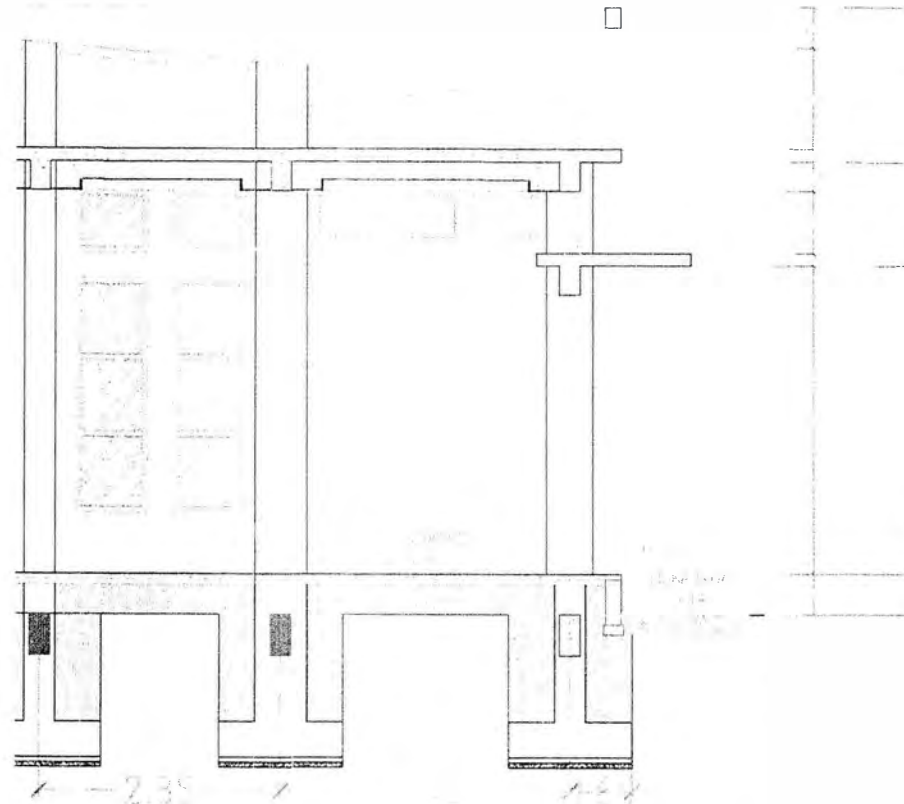
KONSULTAN PERENCANA
C.V. KHALIMAL CONSULTANT

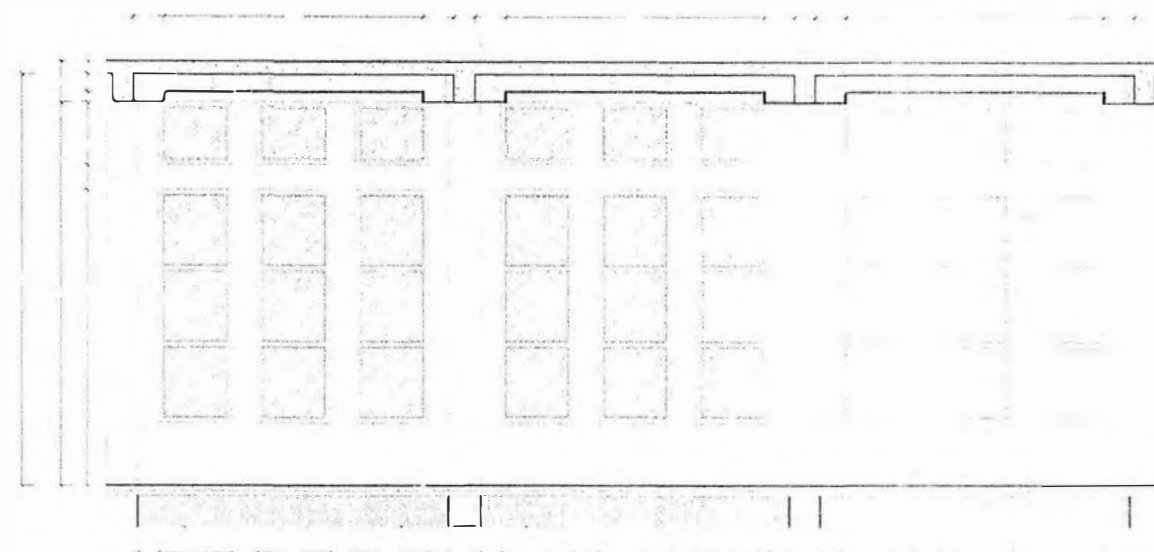
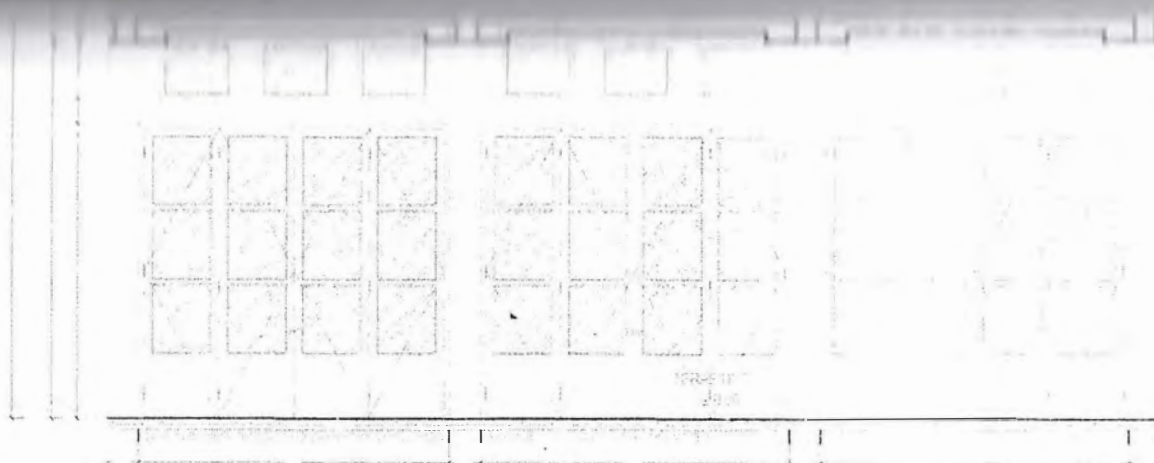
WUDJWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\C.V.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SALAH
GAMBAR RENCANA		
NAMA	JABATAN	P/ARAF
CHENSALEM, RIDWAN, ST		
CHENKANGSILU, BUDHAWAN, ST		





PENERIMAAN PROVINSI SUMATERA UTARA

NAMA KEGIATAN

**PENANGKUMAN PONDOK RUMAH
JABATAN
JL. JENDRAL SUDIPAN NOMOR 11 MEDAN**

DISETUJUI

KEPALA BIRO UMUM DAN PERLENGKAPAN
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

M. FAISAL HASRIMY, AP. MAP
NIP. 197011111990032003

MENGETAHUI

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA DAN
TATA RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

NAZARUDDIN NASUTION, ST. MAP
NIP. 196804191991031001

DIPERIKSA

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

DWI ENDAH PURWANTI, S.S.MCI
NIP. 197301231998032002

DIBUAT

KONSULTAN PERENCANA
CV. KHALIMAL CONSULTANT

BUDIWIN HANDOKO, ST
WAKIL DIREKTUR

KONSULTAN PERENCANA

D:\adit\cope surat\CV.KHALIMAL.jpg

JUDUL GAMBAR		SKALA
GAMBAR RENCANA		—
NAMA	JABATAN	PARAF
DIREKTUR DAERAH	RIWAYAT ST	
DIREKTUR DAERAH	BUDIWIN HANDOKO ST	
DIREKTUR DAERAH	SUKANDAR GRIENING ST	

**LAPORAN PERENCANAAN GEDUNG DISPENDA TANJUNG
BALAI**

KOTA TANJUNG BALAI

KERJA PRAKTEK II



Disusun Oleh :

Wan Nain Sani Alamsyah (158140001)

Dosen Pembimbing :

Rina Saraswaty ST.MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2019

**LAPORAN PERENCANAAN KERJA PRAKTEK II PEMBANGUNAN
GEDUNG DISPENDA TANJUNG BALAI**

KERJA PRAKTEK II

DISUSUN OLEH :

Wan Nain Sani Alamsyah (158140001)

Diketahui Oleh :

Ketua Predi Arsitektur



Rina Saraswati ST,MT

Dosen Pembimbing



Rina Saraswati ST,MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2019

KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan kesempatan serta kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan Penelitian dan tugas laporan mata kuliah “ Kerja Praktek ” yang berjudul “Perencanaan Gedung Dispenda Tanjung Balai”, sehingga dapat selesai karena bantuan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dosen Pembimbing Kerja Praktek selaku Ketua Program Studi Arsitektur Ibu Rina Saraswaty ST. MT yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis.
2. Kedua orang tua yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek.
3. Teman- teman di Fakultas Teknik, jurusan Arsitektur Universitas Medan Area.
4. Semua pihak yang sudah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis, semoga kebbaikannya di balas oleh Allah SWT.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan laporan. Oleh karena itu dibutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan yang akan datang. Semoga laporan yang di buat oleh penulis dapat bermanfaat bagi pembaca dan kususnnya penulis. Mohon maaf atas kekurangan dan kesalahan dalam penulisan laporan kerja praktek.

Hormat saya



Penulis

(Wan Nain Sani Alamsyah)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG PROYEK	1
1.2. MAKSUD DAN TUJUAN.....	1
1.3. BATASAN WAKTU DAN TEMPAT.....	2
1.4. RUANG LINGKUP DAN BATASAN	2
1.5. METODE PENGUMPULAN DATA.....	2
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KERJA PRAKTEK.....	4
2.1 PROFIL PERUSAHAAN.....	4
2.2 PROYEK KERJA PRAKTEK	4
2.3 SYARAT MENDIRIKAN KONSULTAN.....	5
2.4 KUALIFIKASI DAN KLASIFIKASI KONSULTAN PERENCANA.....	5
2.5 TUGAS KONSULTAN PERENCANA	6
2.6 TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB SETIAP ANGGOTA	7
2.7 WEWENANG KONSULTAN PERENCANA	9
2.8 STRUKTUR ORGANISASI	10
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK DAN PEMBAHASAN KRITIS..	11
3.1. PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	11
3.2. TAHAPAN PERSIAPAN	11
3.3. DESKRIPSI PEKERJAAN.....	11
3.4. LINGKUP PEKERJAAN PRAKTIKAN	11
3.5.JADWAL KERJA PRAKTEK	12

BAB IV PENUTUP	13
4.1. KESIMPULAN	13
4.2. SARAN.....	13
DAFTAR PUSTAKA.....	14

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kerja praktek merupakan salah satu cara bagi mahasiswa untuk dapat pengalaman kerja nyata ketika mahasiswa masih dalam bangku perkuliahan. Dalam proses kerja praktek mahasiswa mendapatkan berbagai pengalaman mengenai system kerja yang nyata baik mengenai system kerja perusahaan maupun proses perancangan ketika mengerjakan suatu proyek karena langsung ikut terlibat menangani sebuah proyek yang dikerjakan oleh perusahaan konsultan tempat mahasiswa melaksanakan kerja praktek.

Dalam proses melaksanakan kerja praktek ini, mahasiswa diharapkan dapat belajar untuk lebih memahami bagaimana proses kerja konsultan arsitektur, mulai dari manajemen perusahaan, proses perancangan dan system komunikasi yang berlangsung ketika mengerjakan sebuah proyek. Hal ini dapat menjadi bekal bagi mahasiswa sebagai pengalaman kerja nantinya setelah lulus dari bangku perkuliahan yang dijalani selama 4 tahun menuju dunia kerja.

PT. Artek Utama sebagai perusahaan tempat melaksanakan kerja praktek merupakan konsultan arsitektur yang bergerak dibidang perencanaan arsitektur dan perencanaan rekayasa. Sehingga dalam kerja praktek kali ini mahasiswa belajar tentang perencanaan dan perancangan sebuah bangunan dalam bidang arsitektur. Kerja praktek ini juga menjadi mata kuliah yang wajib ditempuh oleh mahasiswa untuk memperoleh syarat kelulusan tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan strata 1.

Kerja praktek ini diharapkan mampu memberikan ilmu yang bermanfaat bagi para mahasiswa. Sehingga mahasiswa mampu menguasai ilmu teori dan praktek untuk meningkatkan daya saing dalam dunia kerja dan menambah wawasan bagi para mahasiswa.

1.2. Maksud dan Tujuan

1. Mahasiswa dapat membandingkan antara teori dan praktek yang telah didapat dari bangku perkuliahan.
2. Menambah pengalaman bagi mahasiswa dalam dunia kerja.

3. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan
4. Mahasiswa dapat mengenal pelaksanaan dan proses desain dalam manajemen perusahaan.

1.3. Batasan Waktu dan Tempat

Jangka waktu yang dibutuhkan telah disesuaikan dengan pedoman kerja praktek yaitu selama satu bulan (1 bulan) selama proyek berlangsung. Kerja Praktek perencanaan pembangunan Dispenda Tanjung Balai berlangsung dari tanggal 30 juli 2018 sampai dengan 30 agustus 2018 berlokasi di Kota Tanjung Balai.

1.4. Ruang Lingkup dan Batasan

Dalam laporan Kerja Praktek ini, batasan pembahasan difokuskan pada proses kegiatan dikonsultasi perencanaan pada proyek pembangunan Gedung Dispenda Tanjung Balai.

1.5. Metode Pengumpulan Data

1. Studi Literatur

Segala sesuatu yang diamati dan diperhatikan oleh praktek dilapangan kemudian dibandingkan dengan teori-teori yang diperoleh mahasiswa melalui literatur dari jurnal ataupun buku-buku yang berkaitan.

2. Wawancara

Mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek mengadakan sebuah sesi wawancara atau tanya jawab dengan bertanya langsung dengan para pekerja mengenai masalah-masalah dilapangan dan meminta informasi yang lebih akurat dengan mewawancarai pimpinan proyek ,pengawas, mandor, dll.

3. Analisa

Hasil dari analisis yang dilakukan oleh mahasiswa akan memberikan masukan berupa pengetahuan dalam menyelesaikan setiap masalah yang timbul. Dari hasil analisis tersebut dibuat kesimpulan dan saran.

1.6. Sitematika penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Mengurai secara umum latar belakang kerja praktek, permasalahan yang akan dibahas, tujuan, ruang lingkup pembahasan, metodologi penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KP

Berisikan uraian atau gambaran umum mengenai proyek dari Instansi pembangunan Gedung Dispenda Tanjung Balai meliputi lokasi, kondisi fisik, serta profil proyek.

BAB III KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS

Berisikan uraian tentang definisi dan fungsi organisasi proyek, dan bentuk-bentuk organisasi proyek yang diperoleh dari studi literatur dan observasi lapangan.

BAB V PENUTUP

Berisikan tentang kesimpulan dan saran yang didapat mengenai ilmu yang didapat saat melakukan kerja praktek di lapangan.

BAB II

PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK KP

2.1 PROFIL PERUSAHAAN

Nama	: PT. Artek Utama
Alamat	: Jl. Sriwijaya No.66 Medan
Kota/ Kabupaten	: Medan
Provinsi	: Sumatera Utara
Kode Pos	: 20154
Email	: pt.artek_utama@yahoo.co.id
Telepon	: 061-77578567
Fax	: 061-4152557
NPWP	: 01.536.410.2-121.000
Bentuk Badan Usaha	:
Kategori Perusahaan	:
Jenis Badan Usaha	: Jasa Pengawas Konstruksi
Tahun Berdiri	: 1990
Pendiri	:

2.2. PROYEK KERJA PRAKTEK

Proyek kerja praktek berada di jalan jalan Jendral Sudirman no.41 dengan pengerjaan proyek **Pembangunan Pendopo Rumah Jabatan**. Proyek ini merupakan salah satu proyek yang ditangani oleh PT . Artek Utama dengan luas lahan **5987,5 m** , juga menangani proyek Pembangunan Gedung Dispenda Tanjung Balai dengan luas lahan **6060 m**. Selain itu perusahaan ini juga menangani proyek taman sekda, dan renovasi ruang di kantor Gubernur Sumatera Utara.

2.3. Syarat Mendirikan Konsultan

Dalam mendirikan suatu konsultan yang baik perencana maupun pengawas harus memenuhi syarat-syarat administrative yang telah ditentukan, adapun syarat-syarat yang ditentukan sebagai berikut :

a. Syarat administrative

- ❖ Mempunyai Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP).
- ❖ Memiliki akte notaris yang berisikan tentang pemilik modal, bentuk badan hukum dan struktur organisasi.
- ❖ Memiliki Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP).
- ❖ Terdaftar dalam panitia pengadilan dan departemen kehakiman (tergantung bentuk badan usaha yang dijalankan pemilik).
- ❖ Terdaftar pada Dinas Pekerja Umum Daerah Tingkat I
- ❖ Menjadi nasabah bank pemerintah dan memiliki referensi bank yang bersangkutan.
- ❖ Memiliki system organisasi perusahaan.

b. Syarat-syarat Teknis

- ❖ Mempunyai tempat kedudukan atau berdomisili secara tetap untuk memudahkan komunikasi.
- ❖ Memiliki fasilitas untuk menunjang pelaksanaan yang akan dijalankan.
- ❖ Memiliki tenaga ahli dalam teknik arsitektur, sipil elektronikal, mekanikal, dll.

2.4. Kualifikasi dan Klasifikasi Konsultan Perencana

Sebagai seorang konsultan perencana baik perorangan maupun berbadan hukum haruslah memiliki atau memenuhi syarat kualifikasi serta klasifikasi dinas pekerjaan umum yang baik, yaitu :

1. Syarat-syarat Kualifikasi

Menentukan tingkat kemampuan manajemen, finansial dan teknis dari suatu biro jasa konstruksi untuk dapat melaksanakan proyek yang

ditanganinya tersebut. Suatu konsultan perencana juga harus mempunyai persyaratan prakualifikasi antara lain :

- ❖ Mempunyai surat izin usaha yang masih berlaku.
- ❖ Mempunyai akte pendirian notaris.
- ❖ Memnunyai NPWP/ keterangan modal usaha (bonafide).
- ❖ Domisili yang tetap, sah, dan jelas.
- ❖ Referensi pekerjaan yang baik.
- ❖ Mempunyai suatu referensi dari bank yang diakui oleh pemerintah.
- ❖ Memenuhi syarat-syarat golongan rekanan.
- ❖ Pemimpin perusahaan tidak berstatus pegawai negeri.

2. Syarat-syarat Klasifikasi

- ❖ Pengelolaan biro jasa konstruksi tersebut berdasarkan bidang jasanya, ruang lingkup pelayanan, wilayah tempat operasionalnya, dll.

2.5. Tugas Konsultan Perencana

- ❖ Mengadakan penyesuaian keadaan lapangan dengan keinginan pemilik proyek (baik pihak swasta maupun pemerintah).
- ❖ Membuat gambar kerja pelaksana, membuat rencana kerja dan syarat-syarat pelaksanaan bangunan (RKS) sebagai pedoman pelaksana.
- ❖ Membuat Rencana Anggaran Biaya (RAB)
- ❖ Memproyeksikan keinginan-keinginan atau ide-ide pemilik proyek kedalam desain bangunan. Melakukan perubahan desain bila terjadi penyimpangan pelaksana pekerjaan dilapangan yang tidak memungkinkan untuk tidak dilaksanakan.
- ❖ Mempertanggung jawabkan desain dan perhitungan struktur jika terjadi kegagalan konstruksi. Kemudian proses pelaksanaannya diserahkan kepada konsultan pengawas. Konsultan pengawas ini sendiri adalah instansi yang menjadi wakil pemilik proyek dilapangan.

2.6. Tugas dan Tanggung Jawab Setiap Anggota

1. Direktur Utama

- ❖ Sebagai penggerak dan pengendali jalannya perusahaan, mengarahkan perusahaannya dan orang-orang dibawah pimpinannya.
- ❖ Mengawasi serta melakukan evaluasi terhadap hasil kerja bawahan agar kualitas tetap terjaga.
- ❖ Melakukan pengawasan serta pengendalian terhadap keuangan perusahaan.
- ❖ Mencari ide-ide serta terobosan bagi kemajuan perusahaan.

2. General Manager

- ❖ Membantu direktur dalam penyelenggaraan perusahaan juga dalam hal memajukan perusahaan.
- ❖ Melakukan pertemuan dengan klien pemilik proyek serta melakukan negosiasi dengan klien.
- ❖ Melakukan pengawasan serta pengendalian terhadap proyek-proyek yang sedang ditangani.
- ❖ Membuat perjanjian-perjanjian kerjasama yang dapat memberi keuntungan terhadap perusahaan.

3. Manager Proyek

- ❖ Menerima tugas dari direktur utama dengan general manager mengenai proyek-proyek yang diterima oleh perusahaan.
- ❖ Mempelajari keinginan klien atas proyek yang ditangani.
- ❖ Mengawasi kualitas kerja staf desain dengan memberi evaluasi terhadap hasil kerja mereka dan membuat laporan kepada general manager.
- ❖ Membantu dalam hal perancangan dan penggambaran namun sifatnya hanya melakukan koreksi.

4. Pengawas Lapangan

- ❖ Menyusun pekerjaan untuk tenaga kerja pada proyek kecil yang tidak memiliki mandor.

- ❖ Melakukan pengecekan ke lapangan setiap hari kerja untuk mengikuti secara langsung proses pengerjaan proyek.
- ❖ Melaporkan kepada general manager untuk kesesuaian gambar kerja dengan keadaan sebenarnya di lapangan.

5. Administrasi

- ❖ Membuat surat kontrak kerja antara perusahaan dengan pemilik, sub kontrak dan supplier.
- ❖ Menerbitkan kwitansi penagihan serta melakukan penagihan terhadap klien bila terjadi jatuh tempo pembayaran.
- ❖ Menerima telepon-telepon yang masuk ke perusahaan, administrasi juga melakukan tugas sebagai customer service.

6. Staff Desain

- ❖ Memberikan ide-ide diterapkan pada proyek yang ditangani setelah disesuaikan dengan manager proyek.
- ❖ Melaporkan perkembangan kerja masing-masing proyek kepada manager proyek.
- ❖ Membuat gambar kerja yang telah memakai system komputerisasi dalam keluaran yang berbentuk desain gambar.

7. Drafter

- ❖ Menggambar ulang hasil coretan rancangan yang telah dibuat staff desain.
- ❖ Menyiapkan dan menyusun dokumen gambar.
- ❖ Menjaga peralatan gambar.
- ❖ Drafter hanya membantu kinerja dari para staff desain.

8. Quality Control

- ❖ Membuat permintaan untuk pemeriksaan atau pengetesan barang.
- ❖ Membuat surat teguran atau menegur secara langsung kepada pelaksana, sub kontraktor atau mandor.
- ❖ Melakukan pengecekan terhadap material yang akan digunakan maupun yang sudah tiba di lokasi proyek.
- ❖ Mengikuti jalannya pelaksanaan pembangunan.

- ❖ Melakukan pengecekan apakah pekerjaan dilapangan sudah sesuai dengan gambar yang diberikan.
- ❖ Meminta contoh material atau brosur yang berisi spesifikasi material bahkan kepada supplier
- ❖ Membuat laporan dan data-data yang dibutuhkan perusahaan yang berhubungan dengan pekerjaan quality control.

9. Office Boy

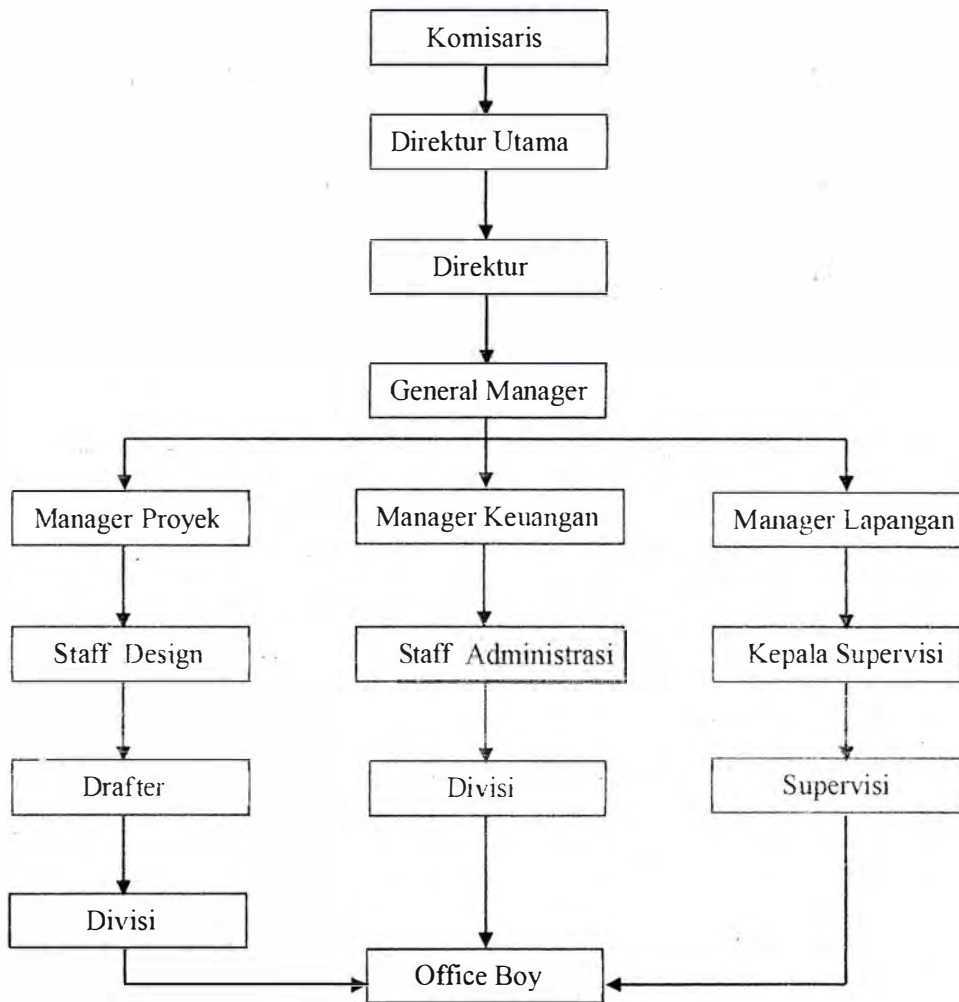
- ❖ Melakukan tugas-tugas kebersihan kantor.
- ❖ Memberikan keperluan-keperluan staff kantor.
- ❖ Melaksanakan perintah-perintah yang diberikan oleh para staff kantor.

2.7. Wewenang Konsultan Perencana

1. Mempertahankan desain dalam hal adanya pihak-pihak pelaksana bangunan yang melaksanakan pekerjaan tidak sesuai dengan rencana.
2. Menentukan warna dan jenis material yang akan digunakan dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi.

2.8 Struktur Organisasi

Proyek dan Perencanaan dan Pembangunan Gedung Dispenda Tanjung Balai oleh PT. Artek Utama memiliki struktur organisasi sebagai berikut.



Struktur Organisasi PT. Artek Utama

BAB III

KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN KRITIS

1.1 Pelaksanaan Kerja Praktek

Pada hari pertama memasuki kerja praktek direktur dari perusahaan PT. Artek Utama melakukan pengenalan dengan perusahaan serta bagian dari masing-masing bidang pekerjaan dari PT. Artek Utama. Memasuki hari ke-2 saya beserta rekan kerja praktek mulai diberikan tugas oleh pimpinan perusahaan yaitu menggambar pagar, dari proyek Pembangunan Gedung Dispenda Tanjung Balai. Dan sampai dengan proses 1 bulan kerja praktek, saya ditugaskan sebagai drafter dan pengawas lapangan oleh pimpinan perusahaan PT. Artek Utama.

Selama menjalani kerja praktek tersebut saya hanya ditugaskan oleh pimpinan untuk menggambar, seperti menggambar musholla, serta detail-detail arsitektur, serta menggambar ulang apabila ada perubahan dalam perancangan.

1.2 Tahap Persiapan

Yang harus diketahui oleh seorang drafter sebelum memulai pekerjaan yaitu bisa membaca gambar dan bisa merencanakan kembali yang sudah direncanakan oleh perencana dari pekerjaan umum. Untuk menyelesaikan ini perlu menguasai software teknik gambar

1.3 Deskripsi Pekerjaan

Dalam pelaksanaan kerja praktek, praktikan mendapatkan bimbingan secara langsung dari bapak Budiwin Handoko selaku manager perusahaan PT. Artek Utama, dengan demikian proses kerja praktek menjadi lebih baik dan dapat dengan mudah diaplikasikan.

1.4 Lingkup pekerjaan praktikan

Praktikan ditempatkan sebagai drafter yang dibawah langsung oleh site manager untuk mengaplikasikan ilmunya. Praktikan diikuti sertakan dalam proses penggambaran ulang, gambar yang sudah ada yang digambar menggunakan media computer dengan program Autocad.

3.5 Jadwal Kerja Praktek

Secara umum kegiatan yang dilakukan praktikan selama kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Minggu Pertama

Pada minggu pertama praktikan diberi tugas untuk menggambar pagar, beserta pondasi, dan potongannya.

2. Minggu kedua

Pada minggu kedua praktikan diberikan tugas untuk menggambar musholla (menggambar denah dan tampak).

3. Minggu ketiga

Pada minggu ketiga saya diberikan tugas menggambar, seperti menggambar detail kusen pintu dan jendela (gambar yang sudah ada digambar ulang)

4. Minggu Keempat

Pada minggu keempat diberikan tugas untuk proses rendering 3D, seperti proses render taman sekda yang juga menjadi proyek dari perusahaan tempat praktikan bekerja.

BAB IV

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

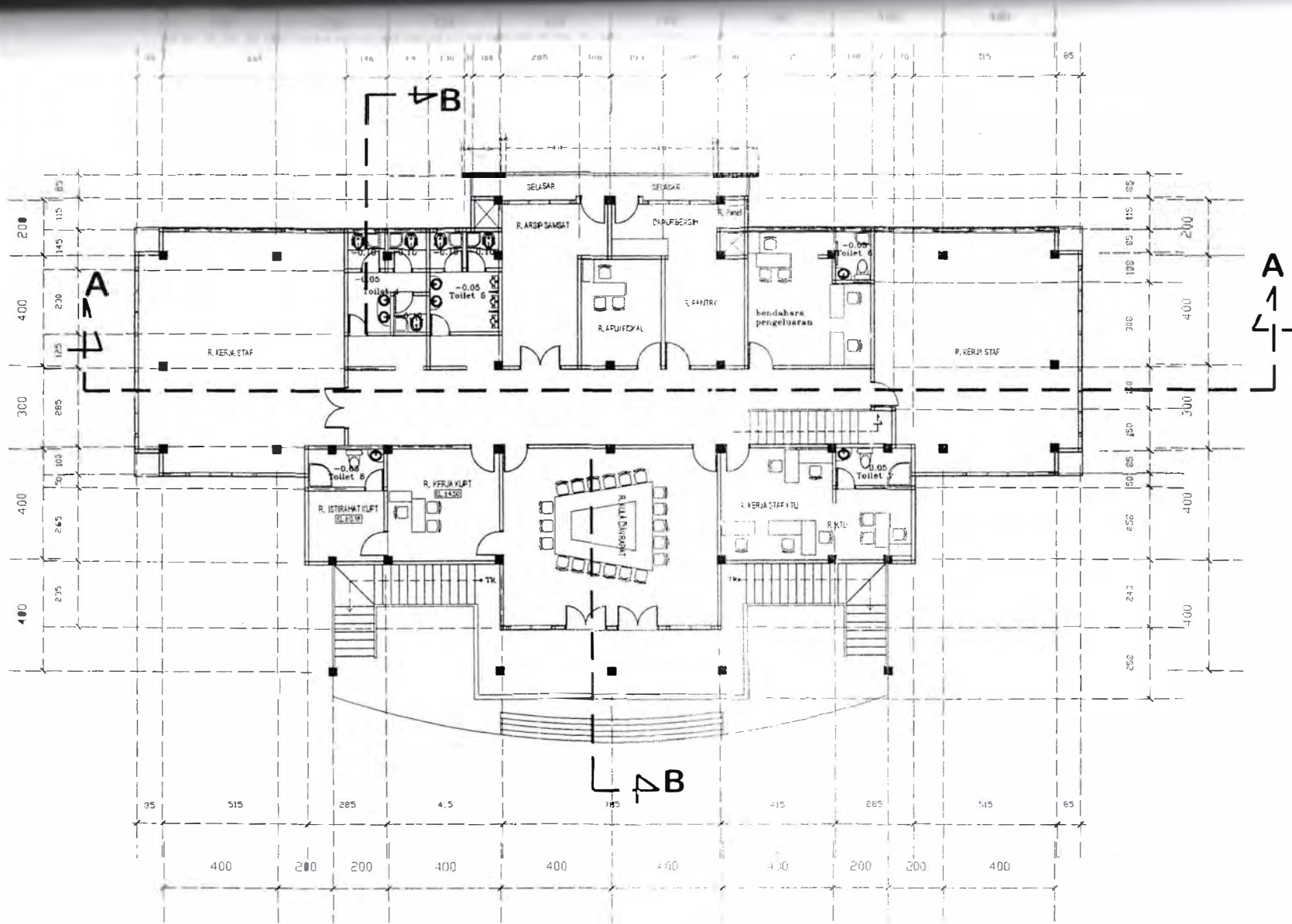
Setelah pelaksanaan kerja praktek II ini kesimpulan yang dapat saya ambil pada saat kerja praktek berlangsung sebagai seorang drafter adalah, praktikan harus lebih menguasai penggunaan software, dan memiliki kemampuan yang bagus untuk dapat membaca gambar. Dan mahasiswa diharapkan dapat menguasai ilmu arsitektur yang tidak didapat dalam bangku perkuliahan, serta menjadi bekal bagi mahasiswa sebagai pengalaman kerja yang nantinya setelah lulus dari jenjang pendidikan akan terjun ke dunia kerja yang sebenarnya. Karena setelah melaksanakan kerja praktek II ini mahasiswa bias lebih percaya diri, dalam menyelesaikan suatu permasalahan yang terjadi di dunia kerja.

5.2. Saran

Adapun saran yang diberikan setelah menjalani Kerja Praktek ini adalah memperluas relasi dan menjalin hubungan yang baik dengan konsultan arsitektur, agar dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan praktikan bagaimana proses suatu konsultan arsitektur mendapatkan dan menangani suatu proyek hingga proyek tersebut terselesaikan.

DAFTAR PUSTAKA

1. <https://portalrekayasa.wordpress.com/2017/05/09/mendirikan-perusahaan-cv-konsultan-jasa-konstruksi/>.
2. <https://www.legal-solusindo.com/2017/05/26/syarat-mendirikan-perusahaan-konsultan-konstruksi/?lang=en>.
3. <https://www.legalitas.co.id/urus-izin-siujk/>.



Kegiatan
 BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN KEKIRIMAN DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 LPT TANGUNG BALAI

Lokasi
 TANJUNGPINANG

Ditetapkan Oleh:
 KUASA PENGURUS ANGGARAN
 KEPALA LPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETAJUSI DAERAH PROVINSI TANGUNG BALAI
 SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S. Soc
 NIP. 19620106 198109 1 002

Diperiksa Oleh:
 PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

YUSRIAN AJIMADSYK, S. Soc
 NIP. 19620106 198109 1 001

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
 DINAS SUMBER BAYU AIR CIPTA KAKAYA
 DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN HASUTION, ST. MAP
 NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan
PT. ANTEK UTAMA
 Engineering Consultant
 (Unitas) - unitas, unitas, unitas, unitas, unitas, unitas

Mengetahui
 KONSULTAN PERENCANA
 PT. ANTEK UTAMA

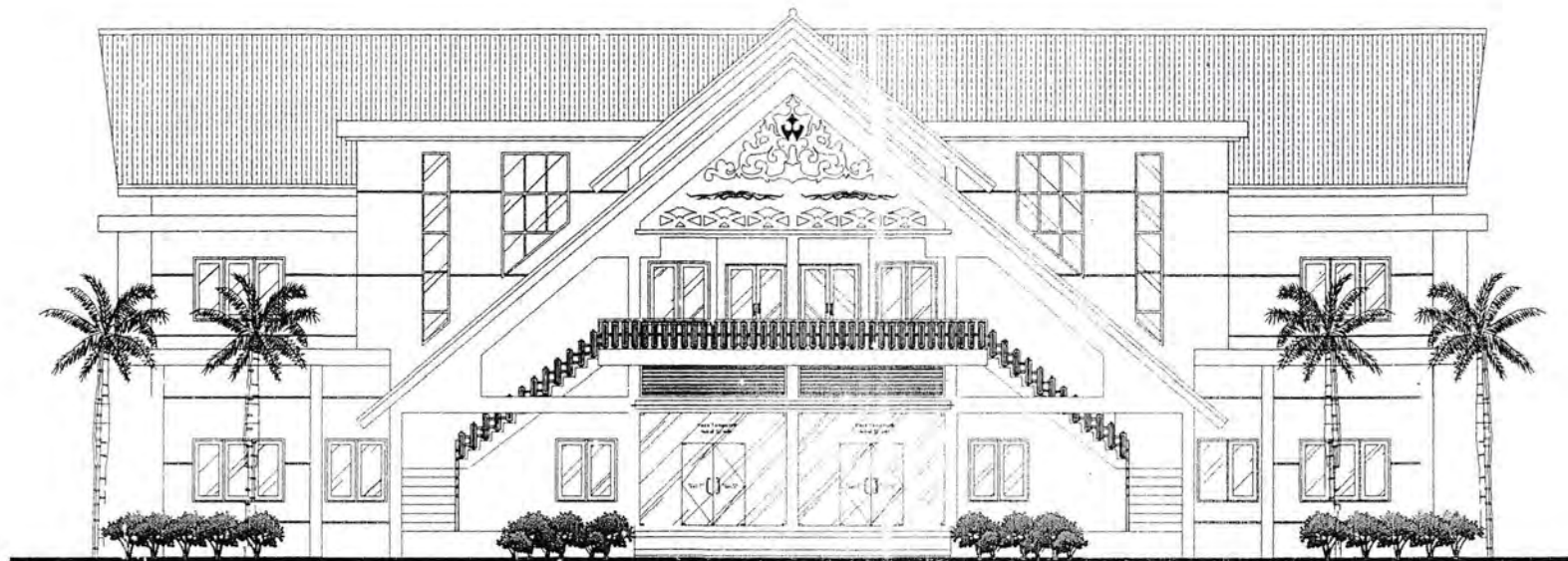
SUKAMANDU GINTING, ST
 DIREKTOR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tanggung
Ditetapkan	Rini Kusiah R. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hamzah Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH LANTAI 2

SKALA : 1 : 100



Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 LINTAS JALING BATAI

Lokasi

TANJUNG BATAI

Disetujui Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
 KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH PROVINSI SUMATERA UTARA
 SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
 NIP. 19620406 198409 1 002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

YUSRIAN AHMADSYR, S.Sos
 NIP. 19620408 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLAAN TEKNIK
 DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA
 DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDIN NASUTION, ST, MAF
 NIP. 19680405 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANAAN
 PT. ARTEK UTAMA

SUKAMPANI GINTING, ST
 BIDAN

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kusumah R., ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hamzah Bli, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Anas Purnomo, ST	DRA/TEH	

Judul Gambar :

TAMPAK DEPAN

SKALA : 1 : 100



Keterangan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN REtribusi DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
KANTONJAL BALAI

Lokasi

TANJUNGPINANG

Disetujui Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
KEPALA UPTD BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
REtribusi DAERAH PROVSU TANJUNGPINANG
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 196204061984091002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSEAN AHMAD, S.TP
NIP. 196204081984091001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA
DAN TATA RUANG PROVSU

NAZARUDDIN HASUTION, ST, M.AP
NIP. 196804251992031001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
PT. ARTEK UTAMA

SUKAMDANI GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rani Kusliah, P. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali BS, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purwana, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

TAMPAK BELAKANG



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
Jl. Jend. Sudirman No. 62 Tanjung Balai
Tanjung Balai

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN KEBIBUNSAWAHAN
PROVINSI SUMATERA UTARA
LIPTANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
KEPALA UPTBADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVSU TANJUNGSALA
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 19620406 198405 1 002

Diperiksa Oleh

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS PEMERINTAH

MUSKAN ALIMADSYK, S.Sa
NIP. 19620406 198405 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKSTIS
DINAS SUMBER DAYA AIR Ciptakarya
DAN TATA RUANG PROVSU

NAZARUDIN NASUTION, ST, M.Eng
NIP. 19680425 199101 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
Desain, arsitektur, konsultasi dan konstruksi

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
PT. ARTEK UTAMA

SUKAMANDU CHINTAS, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Kusnadi B, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

TAMPAK SAMPIING

SKALA : 1 : 100

HAL :

9

Kegiatan

BELAJAR JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 LPT TANJUNGPALAI

Lokasi

TANJUNGPALAI

Disetujui Oleh :

KUASA PENGUNA ANGGARAN
 KEPALA PT. BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNGPALAI
 SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
 NIP. 19620408 198409 1 001

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSRIAN AHMADSYK, S.Sos
 NIP. 19620408 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
 DINAS SUMBERDAYA AIR, CIPTAKARYA
 DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARULHIN NASUTION, ST, M.AP
 NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
 Engineering Consultant
 (Badan Usaha)

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
 PT. ARTEK UTAMA

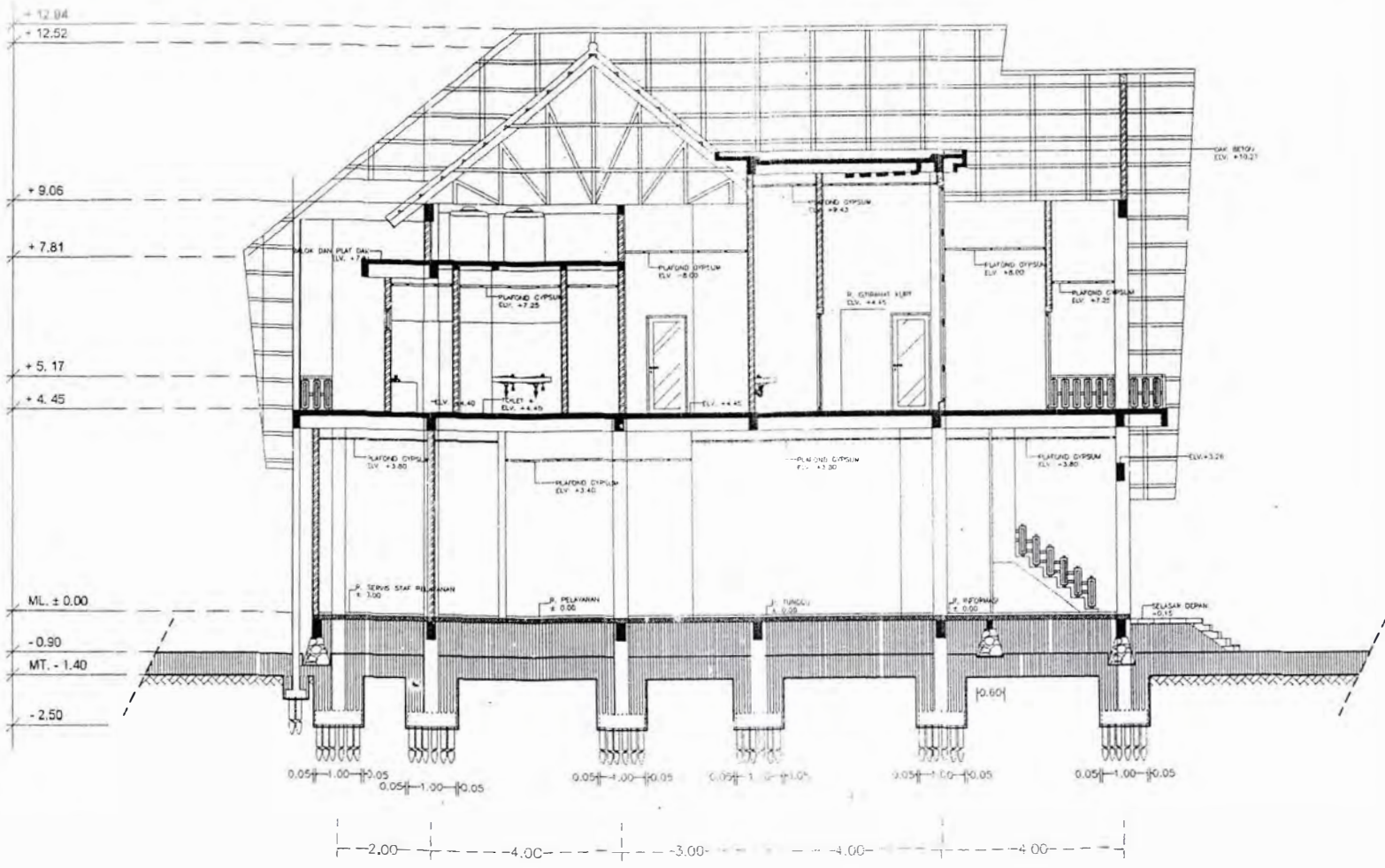
SUKAMANDI GINTING, ST
 DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kartika R., ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hamdani Ba, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

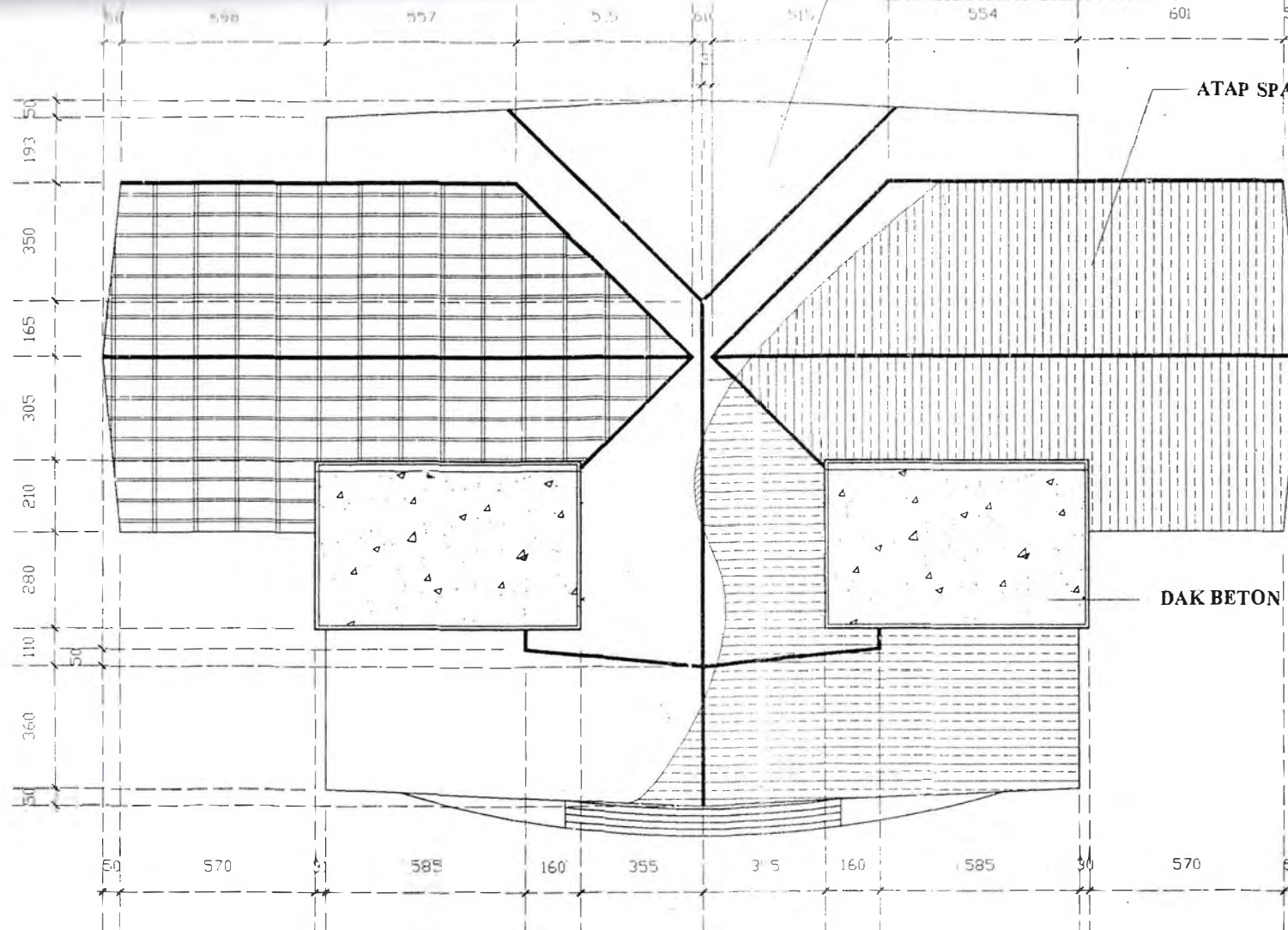
Judul Gambar :

POTONGAN B-13

SKALA : 1 : 100 HAL : 12



RANGKA ATAP BAJA RINGAN



PERUSAHAAN PERENCANAAN DAN KONSULTAN
PT. ARTEK UTAMA
Jl. Bend. Sudirman No. 62 Tel. (061) 413147
TANJUNG BALAI

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
LPT TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Ditujukan Oleh

KUASA PENGUKUHAN ANGGARAN
KEPALA UPD BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 19620461984091002

Diperiksa Oleh

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

MUSKAN AHMAD SYP., S.Sos
NIP. 19620461984091002

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA
DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M.Eng
NIP. 196804251992031001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
Jl. Bend. Sudirman No. 62 Tel. (061) 413147
TANJUNG BALAI

Meng-tahui

KONSULTAN PERENCANAAN
PT. ARTEK UTAMA

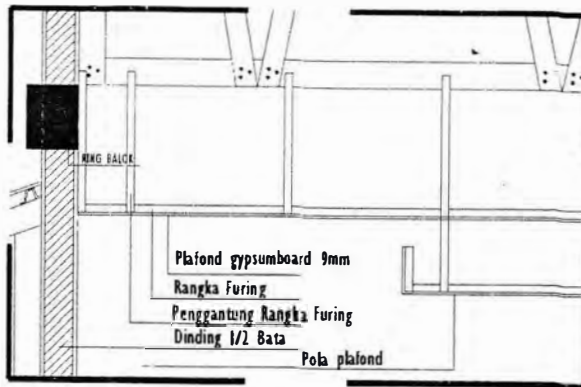
SUKAMDANI GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kurniati R., ST	Team Leader	
Diperiksa	Ali Hamzah Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

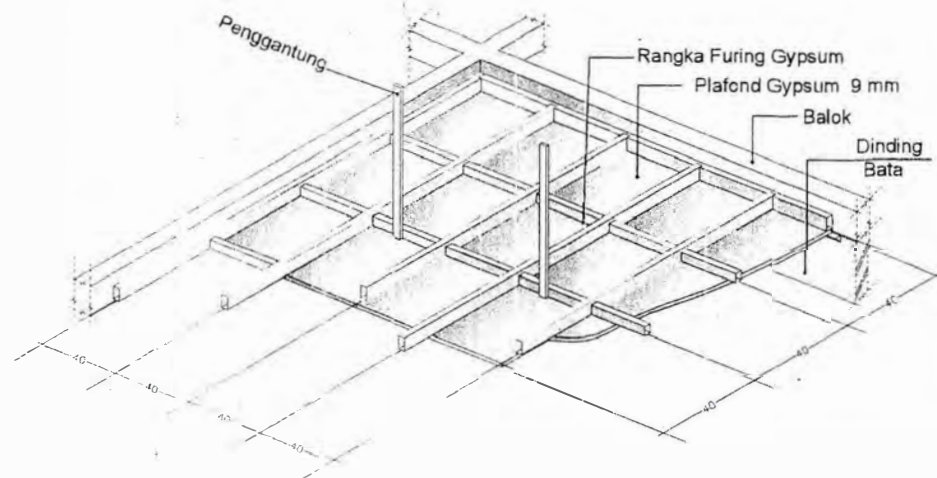
Judul Gambar :

DENAH RANGKA
ATAP

SKALA : 1 : 100 HAL : 34



DETAIL RANGKA PLAFOND



ISOMETRI DETAIL RANGKA PLAFOND

Kegiatan

WELANTA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI SDA
PROVINSI SUMATERA UTARA
UPT TANJUNG BALAI

Lokasi

TA. SUNG. BALAI

Disetujui Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROV SU TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 19620906 198409 1 002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN :

MUSRAN AHMAD SYAR, S.Sos
NIP. 19620906 198409 1 002

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR CITA KARYA
DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN NASHUTION, ST, M. AP
NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultants

Mengetahui

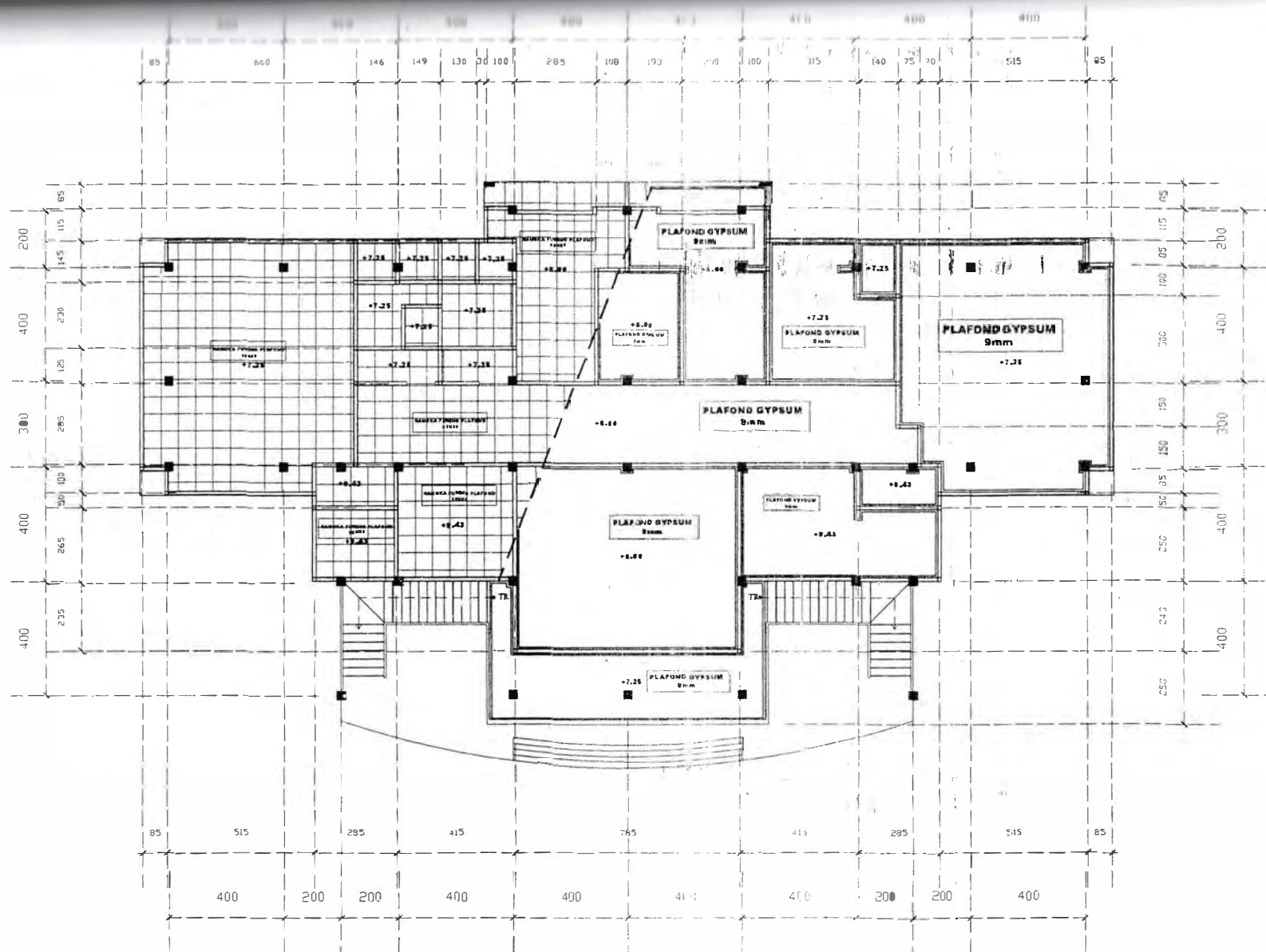
KONSULTAN PERENCANAAN
PT. ARTEK UTAMA

SUKAMDANI GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kusliah R, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Ardi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

GAMBAR DETAIL



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
**BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH**
UPT TANJUNG BALAI
 Jl. JEND. SUDIRMAN NO 60 Tg. C. 05140314
 TANJUNGPALAI

Keterangan

BELANJA JASA KONSI LI ANS PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 UPTANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh :

KUASAPENGUNA ANGGARAN
 KEPALA UPTBADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
 SELALU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
 NIP. 196201081984091002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA, TEKNIS KEBHATA :

YUSMANAHMAD, S.Sos
 NIP. 196201081984091001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
 DINAS SUMBER DAYA AIR Ciptakarya
 DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN NASUTION, ST. M. Ar.
 NIP. 196801251992031001

Perubahan



PT. ARTEK UTAMA
 Engineering Consultant
 Designer, Engineer, Surveyor, Architect, Interior Designer

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
 PT. ARTEK UTAMA

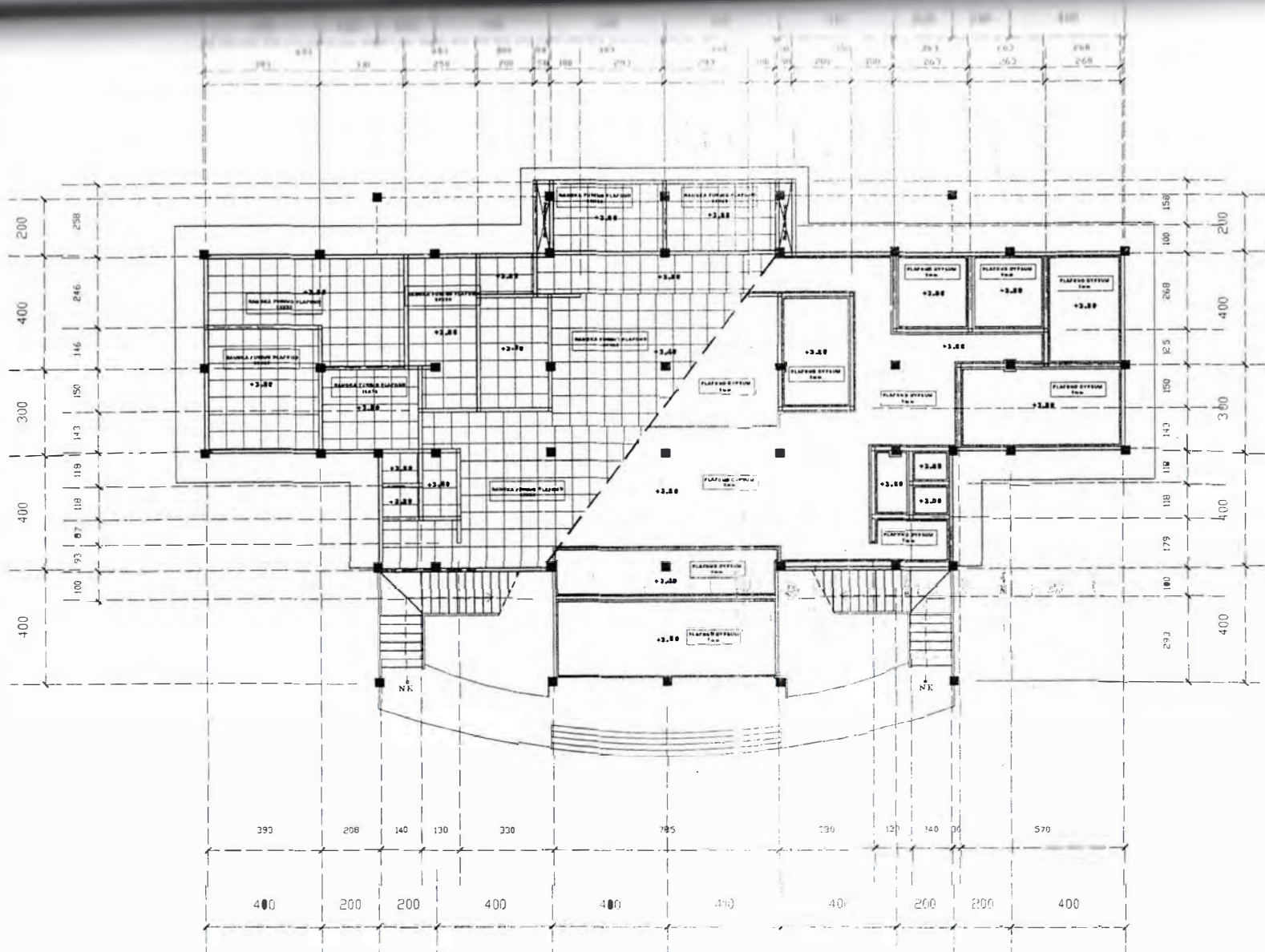
SUKAMANDI GINTING, ST
 DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kusliah, S1	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambah Bb, S1	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Rusman, S1	DRAFTER	

Judul Gambar :

**DENAH RANGKA PLAFOND
 DAN PLAFOND LT. 2**

SKALA : 1 : 100 | HAL : 32





UNIVERSITAS MEDAN AREA
Jl. H. H. R. Sudirman No. 1 Medan, Sumatera Utara 20135

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
HADAN PENGELOLAAN, PAJAK, DAN KEKAWAHLAN
KOTA SUMATERA UTARA
(LPTA DUNIA BALAI)

Lokasi

TANJUNG BALAI

Ditugasi Oleh :

KUASA PENGUNA ANGGARAN
KEPALA LPT BALAI PENGELUARAN PAJAK DAN
KEKAWAHLAN DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMBAHUKOMITMEN

H. SARMAN, S.Sr
NIP. 19620406 198405 1 002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

MUSKAN AHMADSYK, S.Sr
NIP. 19620408 198405 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA
DAN TATA RUANG PROVINSI

HAZARUDDIN HASUTION, ST, MAP
NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan

FT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
Jalan, Medan, Sumatera Utara 20135

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
FT. ARTEK UTAMA

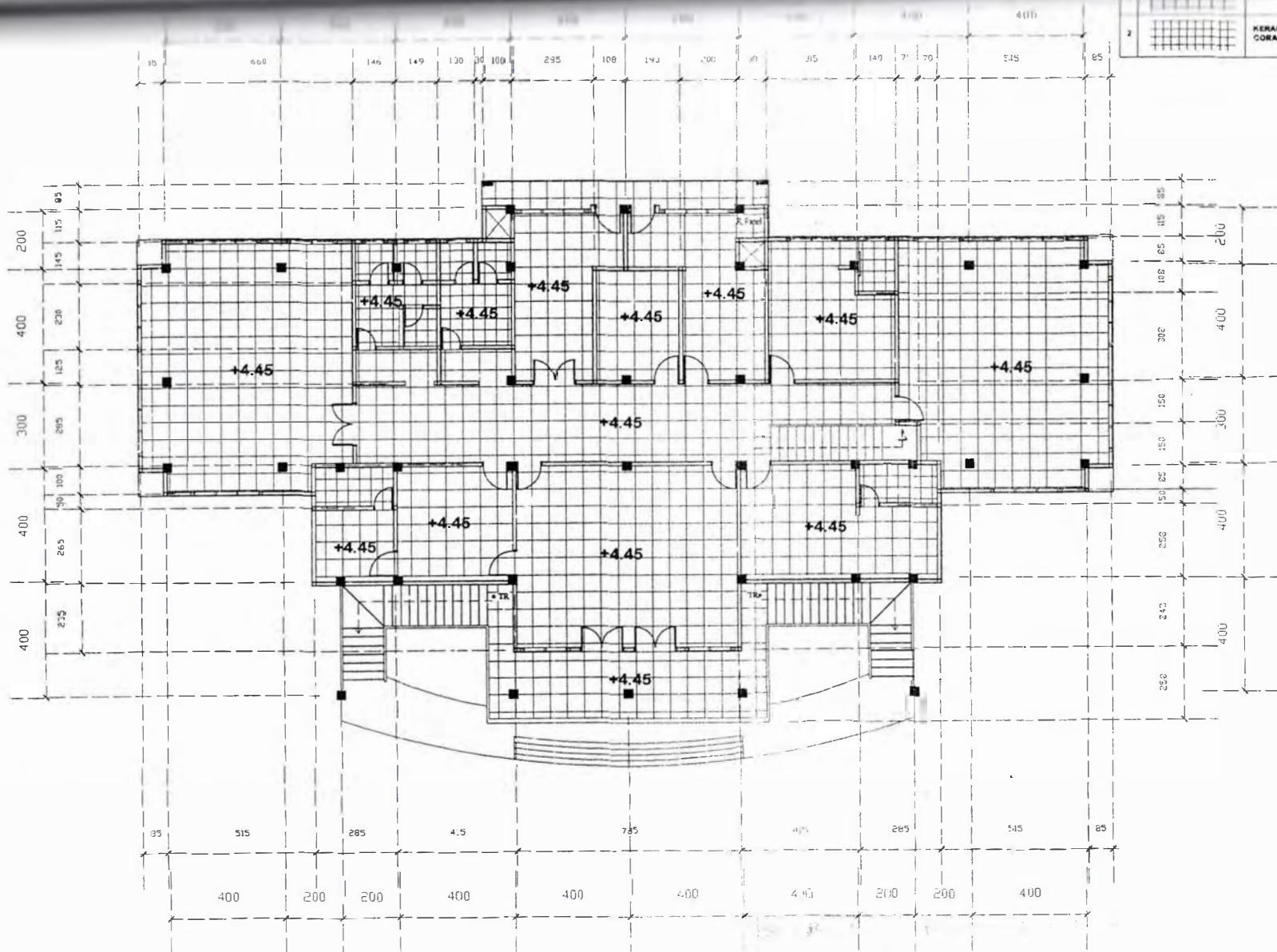
SUKAMANDU GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	Tanggal
Ditugasi	Rini Kurniah, R. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hidayatulloh, ST	Timbang Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH RANGKA PLAFOND DAN PLAFOND 1:1

SKALA : 1 : 100 HAL : 31



PEMERINTAH PROPRIETAS UTAMA
**BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH**
UPY YAMJUN BALAI
 Jl. JEND. SUDIRMAN NO 62 Tanjung Bala
 TANJUNG BALAI

Kegiatan

BELANJA JASA KONSLIANSI PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PIGUDUSI SUKAMATI ALARA
 LIPITANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Dibuat Oleh :

KUASA PENGUNA ANGGARAN
 KEPALA UPYBADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
 SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN S Suf
 NIP. 196101061984091002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

YUSRIAN AHMADSYR. S Suf
 NIP. 196201061984091007

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
 DINAS SUMBER DAYA AIR Cipta Karya
 DAN TATA RUANG PROVINSU

NAZARUDDIN HASANUTON, ST. MAP
 NIP. 196801251992011001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
 Engineering Consultant

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANAAN
 PT. ARTEK UTAMA

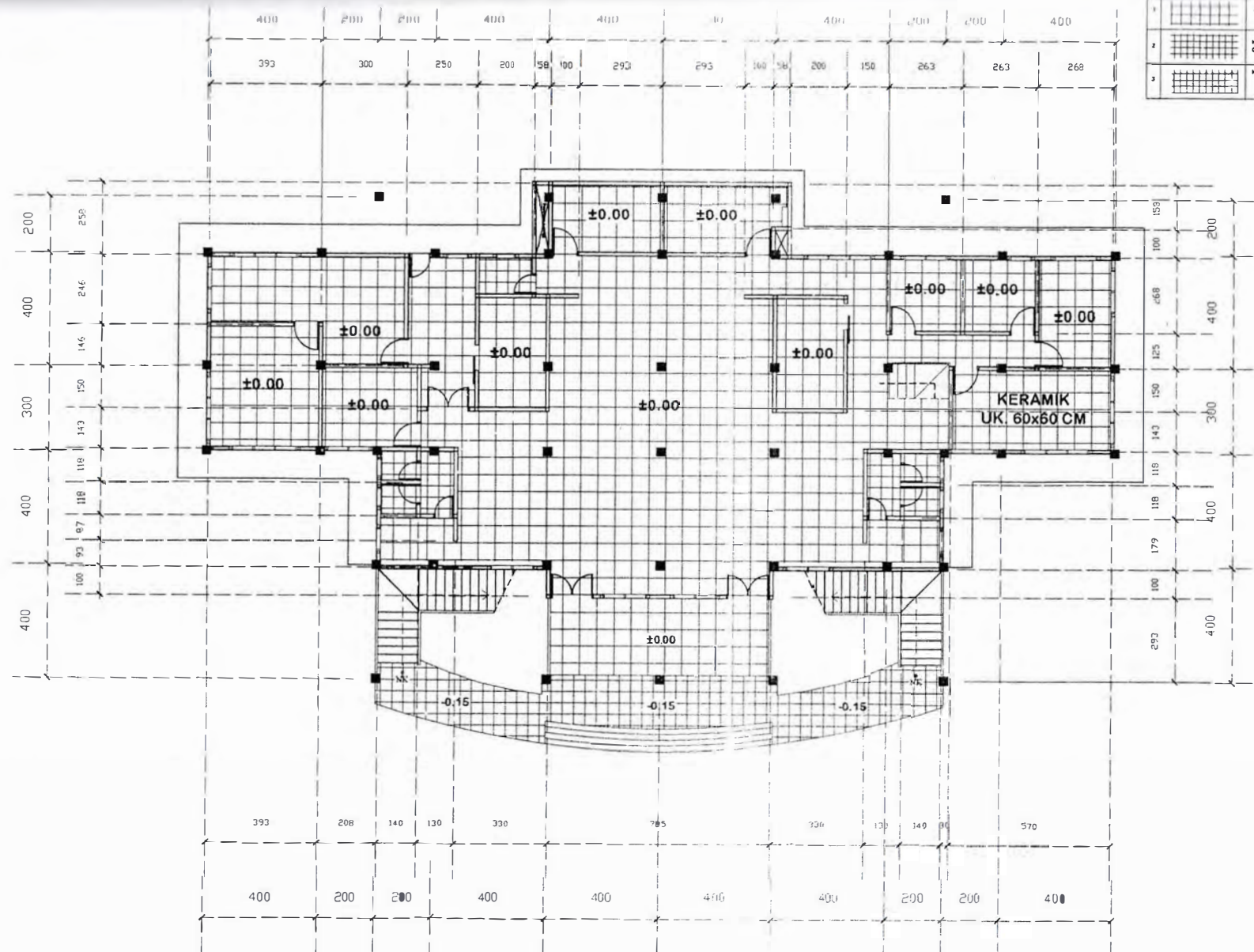
SUKAMDANI GINTING, ST
 DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Dibuat	Rou Kuslah K. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali H. ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Anis Purmanas, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH LANTAI KERAMIK
 L.T.2

SKALA : 1 : 100 HAL : 30



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
KOTA TANJUNG BALAI
Jl. JEND. SUDIRMAN No. 62 Telp. 0611-45142
TANJUNG BALAI

Kegiatan

PELANJAN JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
KOTA TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh :

KUASA PENGUNA ANGGARAN
KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN S. Sug
NIP. 19620408 198409 1 002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSRIAN AHMAD SYK. S. Sug
NIP. 19620408 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA
DANTARUANG PROVUSU

NAZARULHAN NASUTION, ST. M. AP
NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
Jl. Raya, No. 100, Kota Medan, Sumatera Utara

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
PT. ARTEK UTAMA

SUKAMDANI GINTING, ST
DIREKTUR

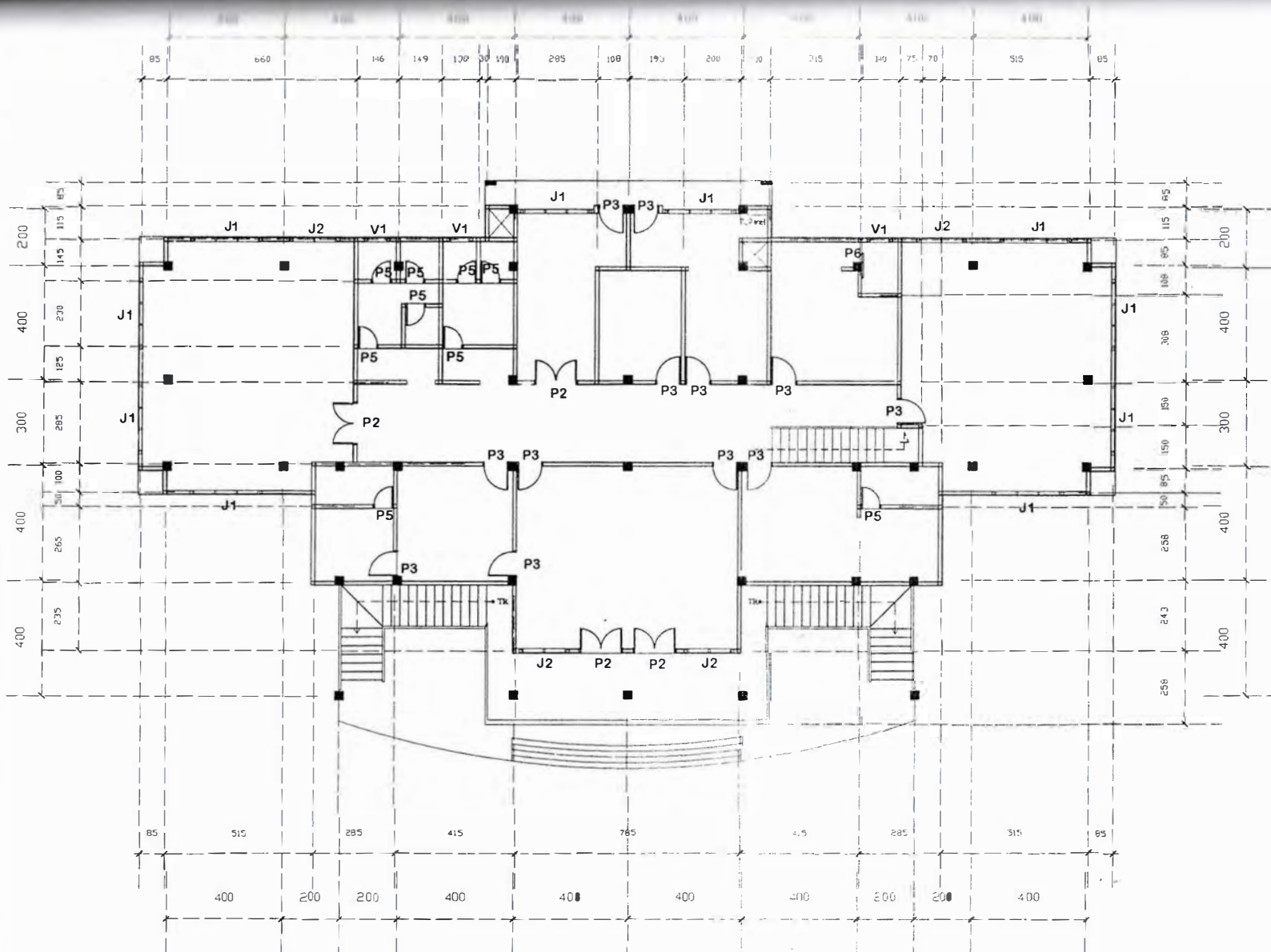
Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	W. Kurniawan, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH LANTAI KERAMIK
LT. 1

SKALA : 1 : 100

HAL : 29



UNIVERSITAS MEDAN AREA

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN REtribusi DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 LPT TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh :

KUSA PENGGUNA ANGGARAN
 KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 REtribusi DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
 SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
 NIP. 19620406 198409 1 002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSRIAN AHMADSYR, S.Sos
 NIP. 19620406 198409 1 002

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
 DINAS SUMBER DAYA AIR Cipta Karya
 DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M. AP
 NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
 Engineering Consultant

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANAAN
 PT. ARTEK UTAMA

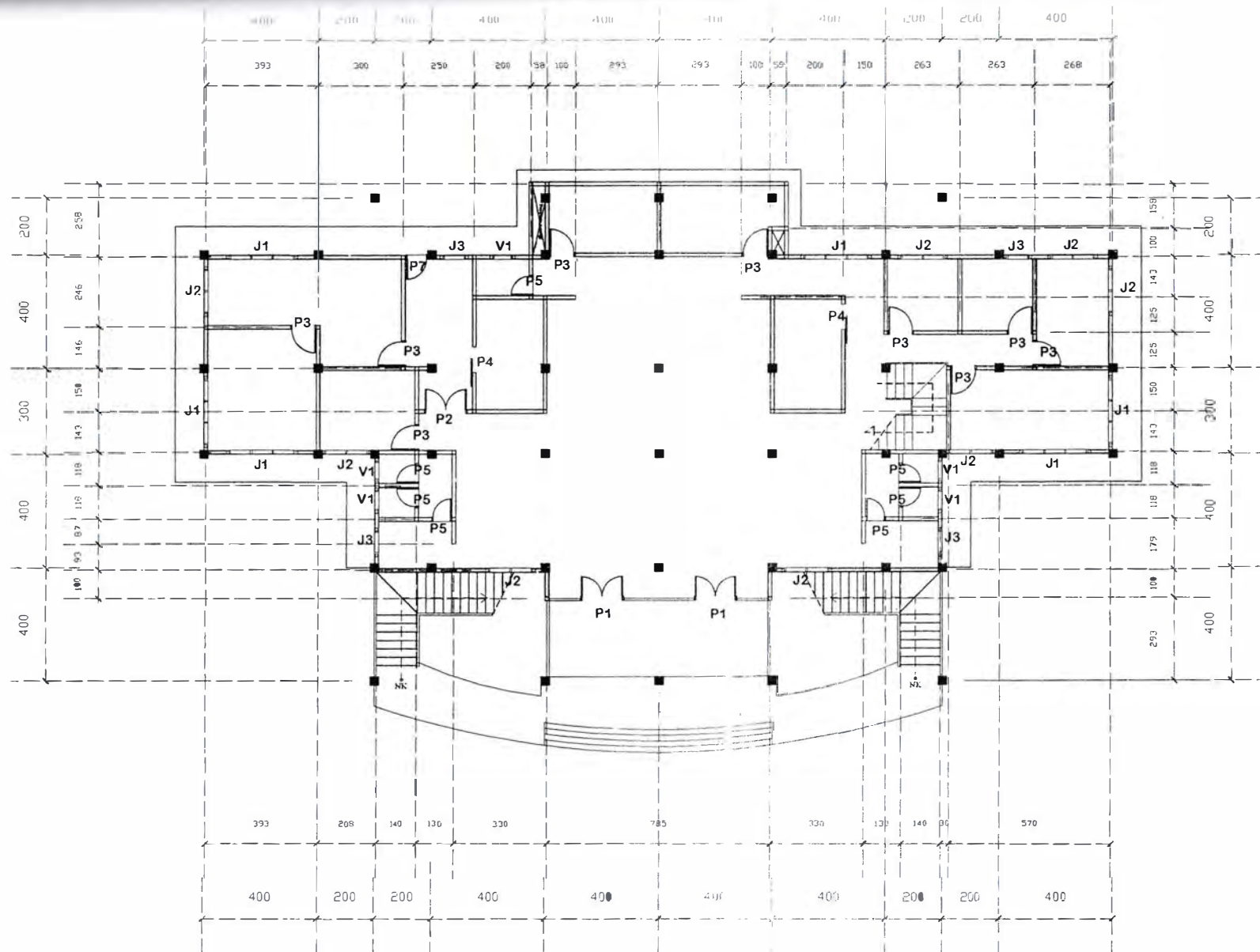
SUKAMDANI GINTING, ST
 DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kusliah R, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hamdillah, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Permana, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH PINTU DAN JENDELA
 L.T.2

SKALA : 1 : 100
 HAI : 28



UNIVERSITAS MEDAN AREA

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
LPT TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMSUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 19620406 198409 1 002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSRIAN AHMADSYR, S.Sos
NIP. 19620406 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA
DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M.Eng
NIP. 19680423 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
Designer, Draftsman, Surveying & more engineering

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANAAN
PT. ARTEK UTAMA

SUKAMDANI GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rani Kusliah W, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Audi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH PINTU DAN JENDELA
LT.1

The floor plan shows a building layout with the following rooms and features:

- Top Section:**
 - BALOK 15/40 CM ELV. +7.81** (Left)
 - PLAT LANTAI t = 10cm ELV. +7.81** (Left)
 - BALOK 15/40 CM ELV. +7.81** (Right)
 - Tul. Ø10 - 200** (Right)
 - BALOK 20/30 CM ELV. +7.81** (Far Right)
- Central Section:**
 - R. ARSIP SAHSAT** (Top Left)
 - SELACAP** (Top Left)
 - DAFTAR PERSEM** (Top Center)
 - R. PINTU** (Top Center)
 - R. RU/PROKAL** (Center)
 - R. KERAJASTAF** (Left and Right)
 - R. KERAJAKUFT** (Bottom Left)
 - R. ISTIRAHAT KFT** (Bottom Left)
 - R. KERAJASTAF TU** (Bottom Center)
 - R. KTU** (Bottom Right)
- Bottom Section:**
 - BALOK 15/40 CM ELV. +4.45** (Bottom Center)
- Other Features:**
 - Toilet 0** (Bottom Left)
 - Toilet 0.05** (Bottom Right)
 - TR** (Bottom Center)
 - TR** (Bottom Right)
 - TR** (Bottom Left)
 - TR** (Bottom Right)


 DEPARTMENT OF JUSTICE
 OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
 WASHINGTON, D. C. 20530
 JUNE 11, 1964
 HONORABLE JUDITH MANN
 TANNON, CALIF.

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
LPPTANJUNG BALAI

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVSU TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP 19620406 198409 1 002

Diperiksa Oleh :
PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSEFAN AHMADSYAH, S.Sos
NIP : 196204081984091001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR Ciptakarya,
DAN TATA RUANG PROVSU

NAZARUDDIN NASUTION, ST. XIAP
NIP : 19680425 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTES UTAMA
Engineering Consultant

Design : *with many interesting & full answers*

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
PT. ARTEK UTAMA

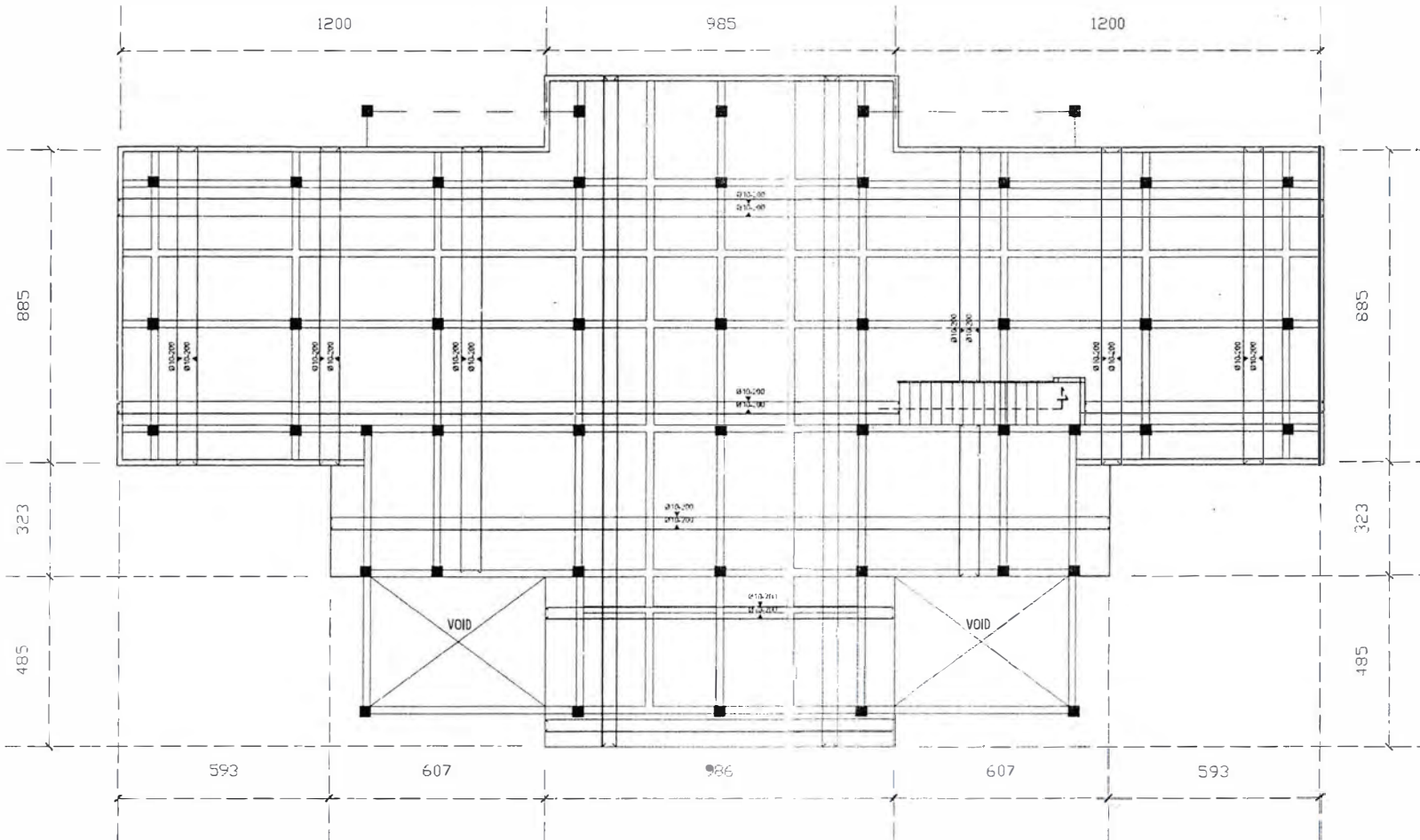
SUKAMDANI GINTING, S.T
DIKERTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kusliah W, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hamball Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH BALOK DAN PLAT DAK

SKALA : 1 : 100	ITALI 22
-----------------	----------



UNIVERSITAS MEDAN AREA



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PT TANJUNG BALAI
 Jl. Jend. Sudirman No. 101, 05213, Tanjung Balai

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 PT TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Ditetapkan Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
 KEPALA UTAMA BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
 NIP. 19620406 198409 1 002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

MUSKAN ALIMASYIR, S.Sos
 NIP. 19620508 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
 DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA
 DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN HANATHON, ST, MAP
 NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
 Designer - construction, planning & cost management

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
 PT. ARTEK UTAMA

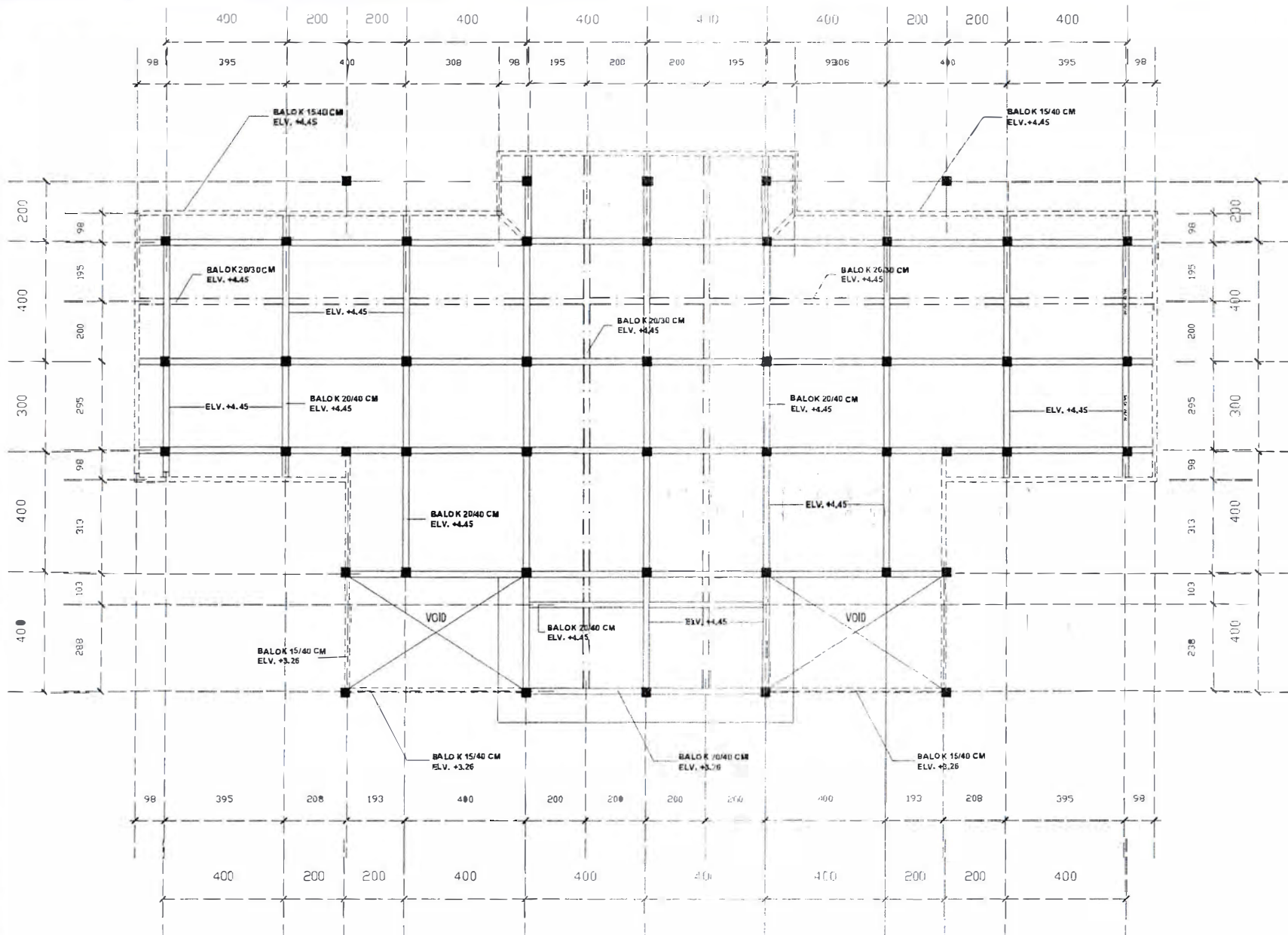
SUKAMANDI GENTING, ST
 DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Ditetujui	Rini Kusniah P. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Pradana Bli, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Fandi Permana, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH PLAT LANTAI
ELV. +4.45

SKALA : 1 : 100 HAL : 21



UNIVERSITAS MEDAN AREA



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
UPJ TANJUNG BALAI
Jl. JEND. SUHARMAN NO 30 Tg. 05214142
TANJUNG BALAI

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
LPT TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh:

KUASA PENGUNAAN ANGGARAN
KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNGPURA
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 19620406 198405 1 002

Diperiksa Oleh:

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEHATAN

MUSRAN AHMAJSYR, S.Sos
NIP. 19620406 198405 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
DINAS SUMBER DAYA AIR CITA KARYA
DANTATA RUANG PROVSU

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MT
NIP. 19680425 199203 1 001

Penyusunan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
PT. ARTEK UTAMA

SUKAMDANI GINTING ST
DIREKTUR

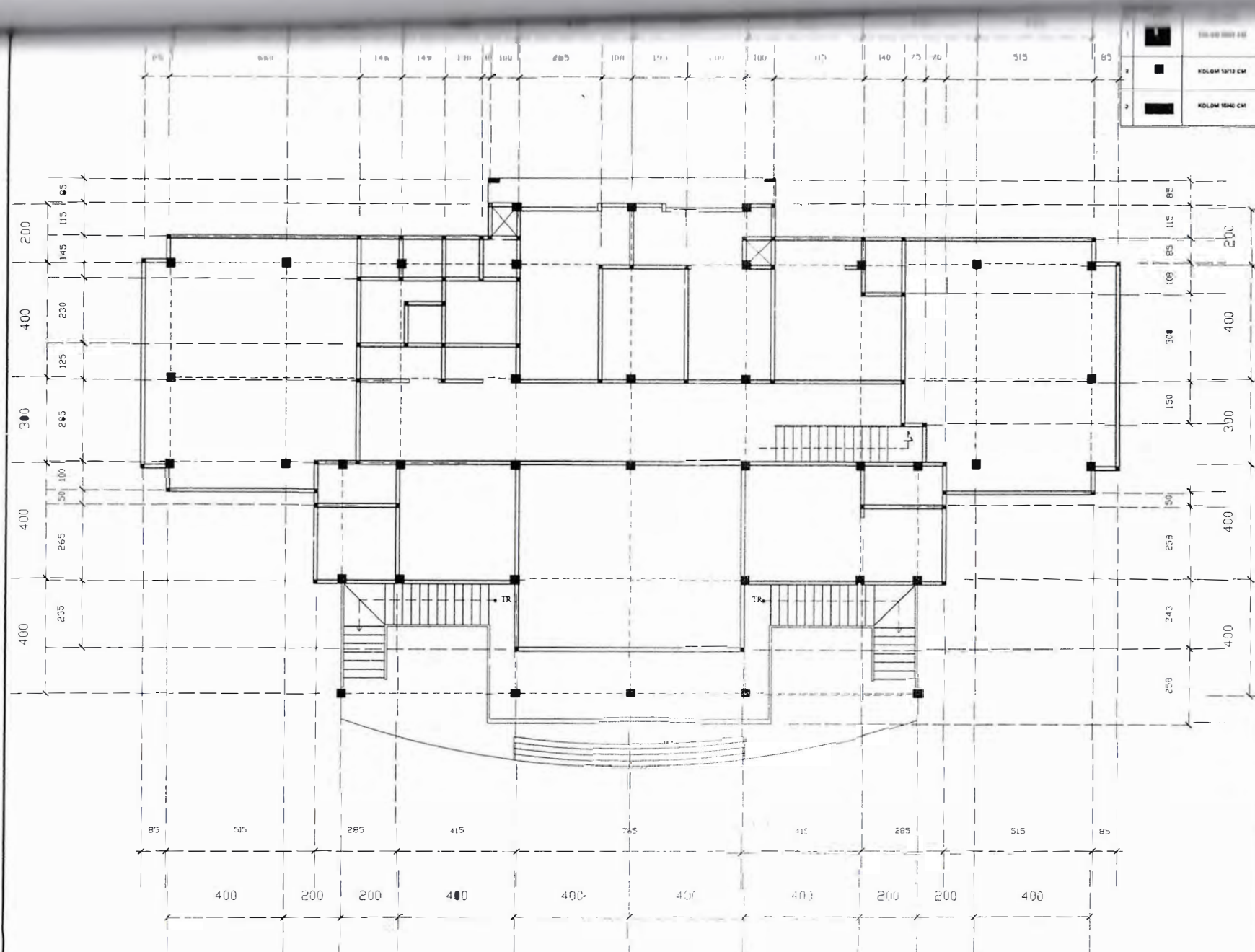
Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Iris Kusliah R. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH BALOK L.T.1

SKALA : 1 : 100

HAL : 20



1		10000 MM CM
2		10000 MM CM
3		10000 MM CM

Kegiatan
 BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
 WADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN REtribusi DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 LPT TANJUNG BALAI

Lokasi
 TANJUNG BALAI
Disetujui Oleh :
 KUASA PENGGUNA ANGGARAN
 KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH PROVSU TANJUNG R.U.A
 SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Diperiksa Oleh :
 PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

Mengetahui
 KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
 DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA
 DAN TATA RUANG PROVSU

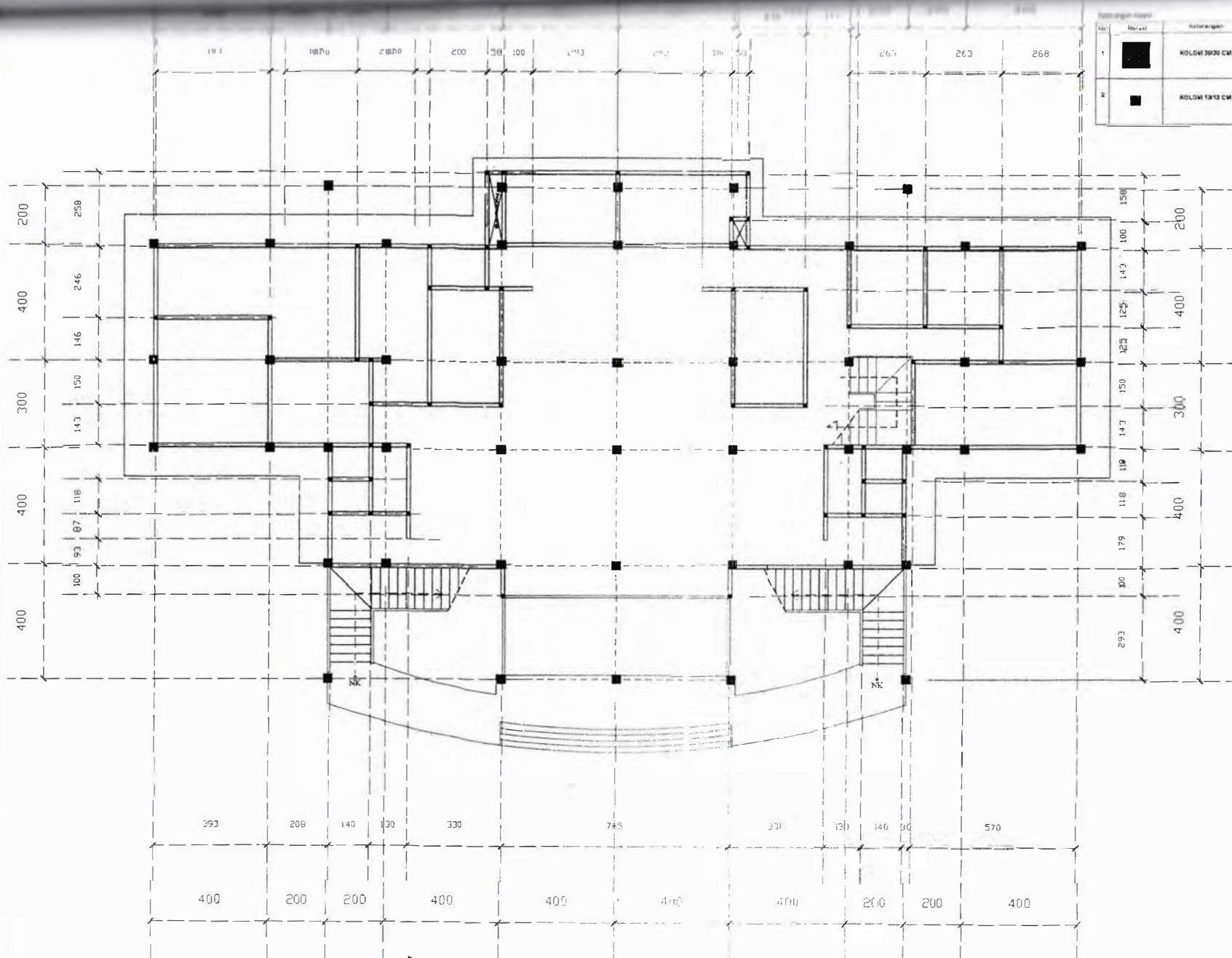
Perusahaan
 PT. ARTEK UTAMA

Mengetahui
 KONSULTAN PERENCANA
 PT. ARTEK UTAMA

DIREKTUR

Keterangan	Nama	jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rahkustiah R. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purwono, SR	DRAFTER	

Judul Gambar :
DENAH KOLOM
L.T.2
 SKALA : 1 : 100



UNIVERSITAS MEDAN AREA

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
**BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH
 UPT TANJUNG BALAI**
 Jl. JRD SUDILAKSANA 627-628/629/630/631/632
 TANJUNG BALAI

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 LPT TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
 KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
 SELAKUPEWABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
 NIP. 19620408 198409 1 002

Diperiksa Oleh :

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSRI ANAHMADSYK, S.Sos
 NIP. 19620408 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
 DINAS SUMBER DAYA AIR Ciptakarya
 DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M.AP
 NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
 Engineering Consultant
 Designer : Sumatra, Sumatera Utara

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANAAN
 PT. ARTEK UTAMA

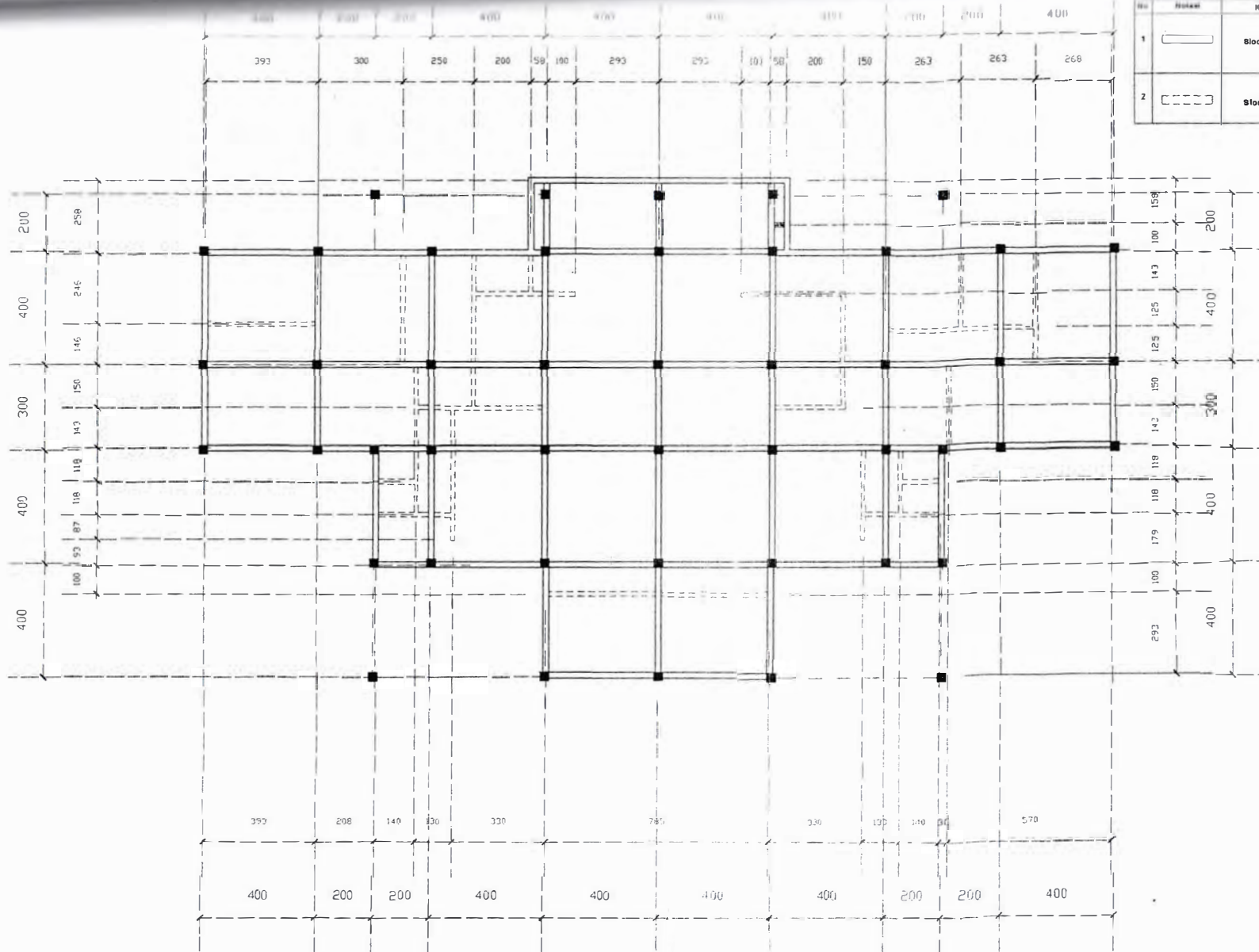
SUKAMADHI GIMING, ST
 DIREKSI TEK

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rizkiyuliah S. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Harisulhi Bli, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Rudi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

DENAH KOLOM T. 1

SKALA : 1 : 100 HAS : 18



UNIVERSITAS MEDAN AREA



Kegiatan
BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA LILAKA
LUPITANJUNG HALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh:

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG B. L. LILAKA
SELAKUPEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 19620406 198409 1 002

Diperiksa Oleh:

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

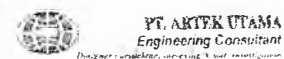
MUSRAN AHMADSYA, S.Sos
NIP. 19620408 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR Ciptakarya
DANTATA RUANGPROVUSU

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M.AP
NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan



Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
PT. ARTEK UTAMA

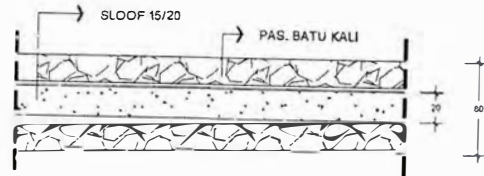
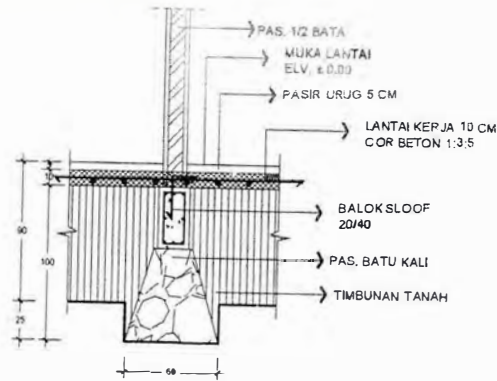
SUKAMANDI GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rahmatul H. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali, ST	Tenaga Ahli	
Dikambar	Andi Putriono, ST	DRAFTER	

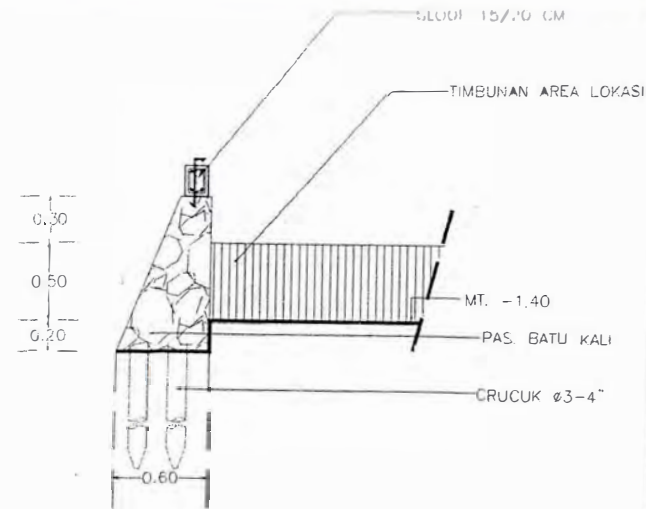
Judul Gambar :

DENAH SLOOF

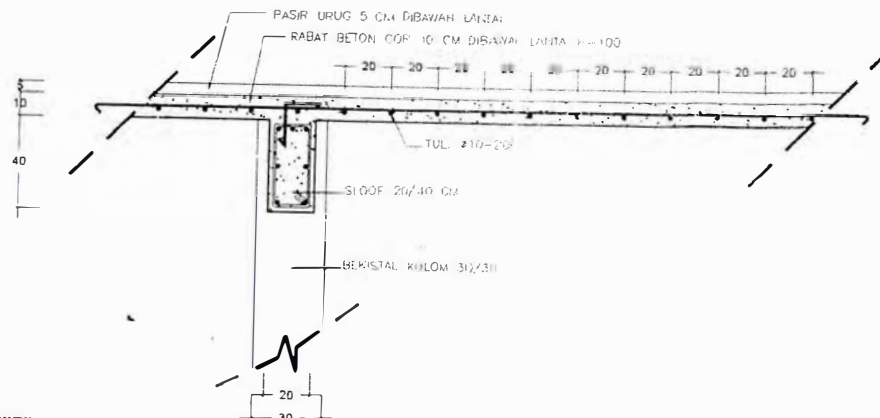
SKALA : 1 : 100 HAL : 17



VIEW
DETAIL PONDASI BATU KALI



VIEW
DETAIL DINDING PENAHAN TANAH
BAGIAN PAGAR



VIEW
DETAIL PEMPESIAN RABAT COR BETON DIBAWAH LANTAI

PERENCANAAN TUGAS

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
BADAN PENGELOLAAN PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
UPT TANJUNG BALAI
Jl. JEND. SUKESMAN NO 02 Telp (061) 4411111
TANJUNGPALAI

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
UPT TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh:

KUASA PENGUNA ANGGARAN
KEPALA UPTBADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVSU TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 19620406 198409 1002

Diperiksa Oleh:

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEHATIAN

YUSKAN AHMADSYR, S.Sos
NIP. 19620408 198409 1001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR Cipta Karya
DAN TATA RUANG PROVSU

HAZAKUDDIN NASUTION, ST, M.AP
NIP. 19680425 199203 1101

Perusahaan

PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
Jl. Raya Medan - Pekanbaru No. 100
Pekanbaru - Riau

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANAAN
PT. ARTEK UTAMA

SUK AMDANI GENTING, ST
DIKRE TUR

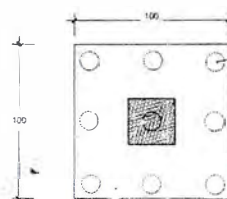
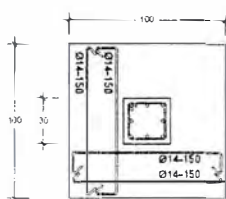
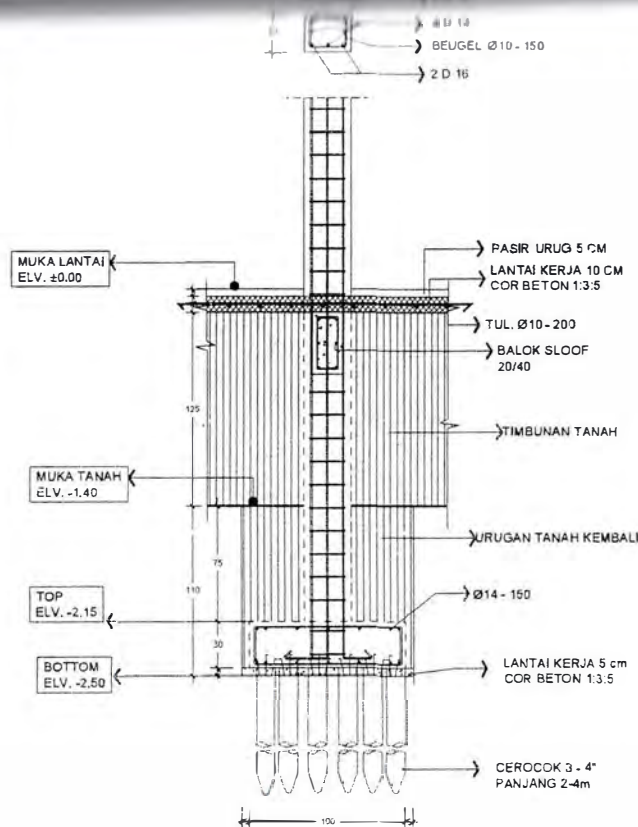
Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kusniah R. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambalibb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DIAFTER	

Judul Gambar :

GAMBAR DETAIL

SKALA : 1 : 50

HAL : 16



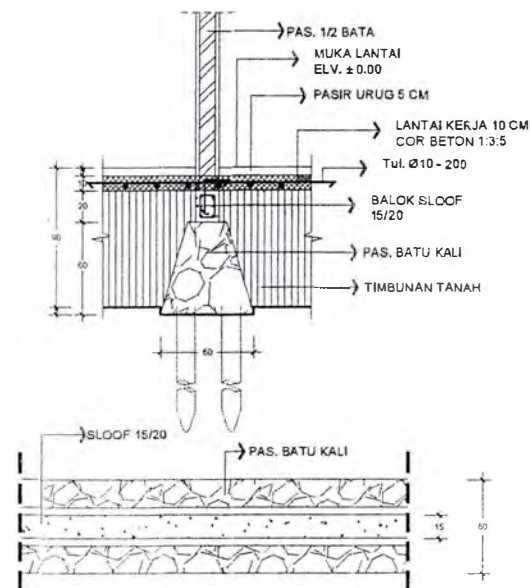
Cerocok
Kayu
9 Ø 3-4" 2-4 M

VIEW

DETAIL PONDASI TAPAK UK. 100X100

(46 UNIT)

UNIVERSITAS MEDAN AREA



VIEW

DETAIL PONDASI BATU KALI

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
UPY TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh:

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 196204061984091002

Diperiksa Oleh:

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSKAN AJMADSYR, S.Sos
NIP. 196204061984091001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR CIPTA KARYA
DANTAT A RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN HASUTION, ST, M AP
NIP. 196804251982031001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANAAN
PT. ARTEK UTAMA

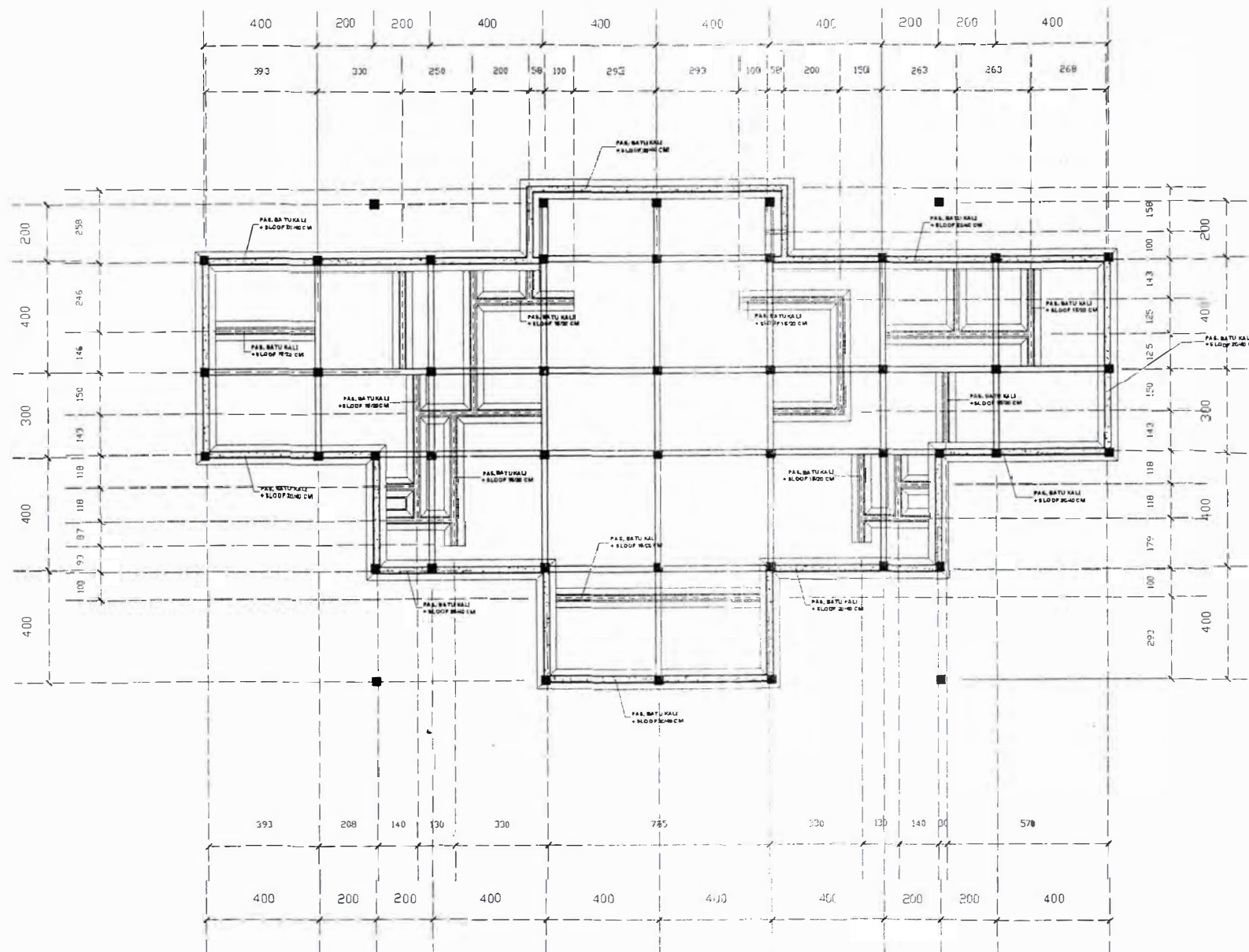
SUKAMANDANI GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rini Kusiah R, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

GAMBAR DETAIL

SKALA : 1 : 50 HAL : 15



UNIVERSITAS MEDAN AREA

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 UPTTANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNGPINANG

Disetujui Oleh:

KUASA PENGUASA ANGGARAN
 KEPALA UPTBADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNGPINANG
 SELAKU PEJABAT PEMRUTAKOMITMEN

H. SARMAN, S.Ser
 NIP. 19670406 195109 1 002

Diperiksa Oleh:

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSRIAN AHMADSYR, S.Ser
 NIP. 19620408 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
 DINAS SUMBER DAYA AIR Ciptakarya
 DAN TATA RUANG PROVINSI

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M. AP
 NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan

PT. ARTEK UTAMA
 Engineering Consultant
 (PENGALAMAN DAN KUALITAS KERJA)

Mengetahui

KONSULTANSI PERENCANAAN
 PT. ARTEK UTAMA

SUKAMANDI GINTING, ST
 DIREKTUR

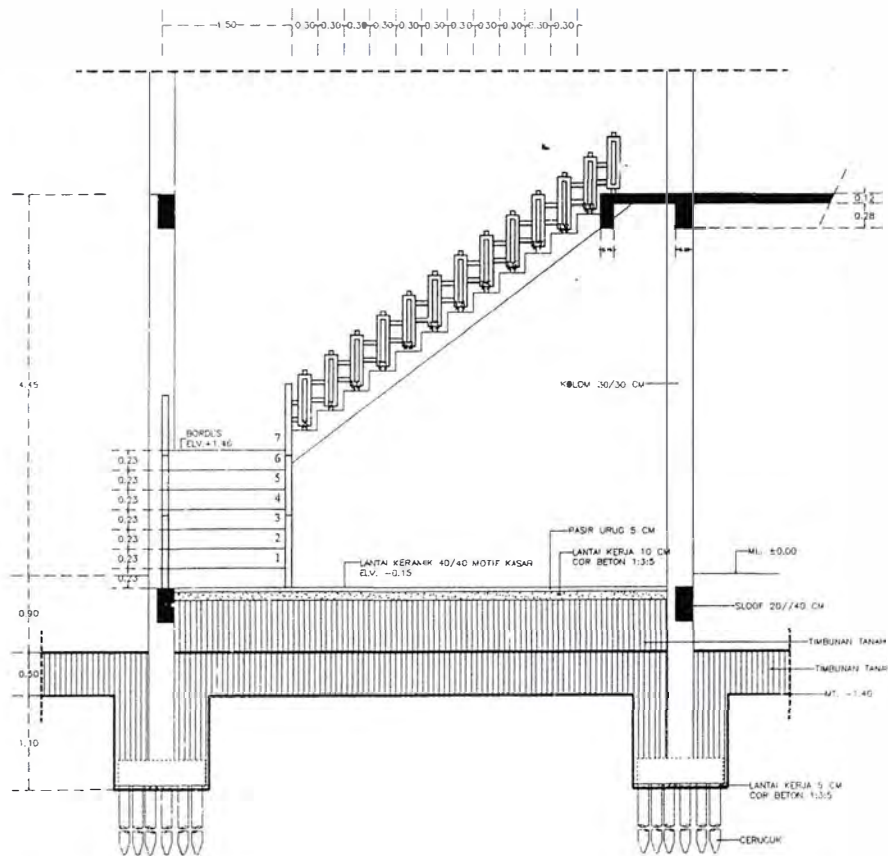
Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Rinkusuk R. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hamali R. ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

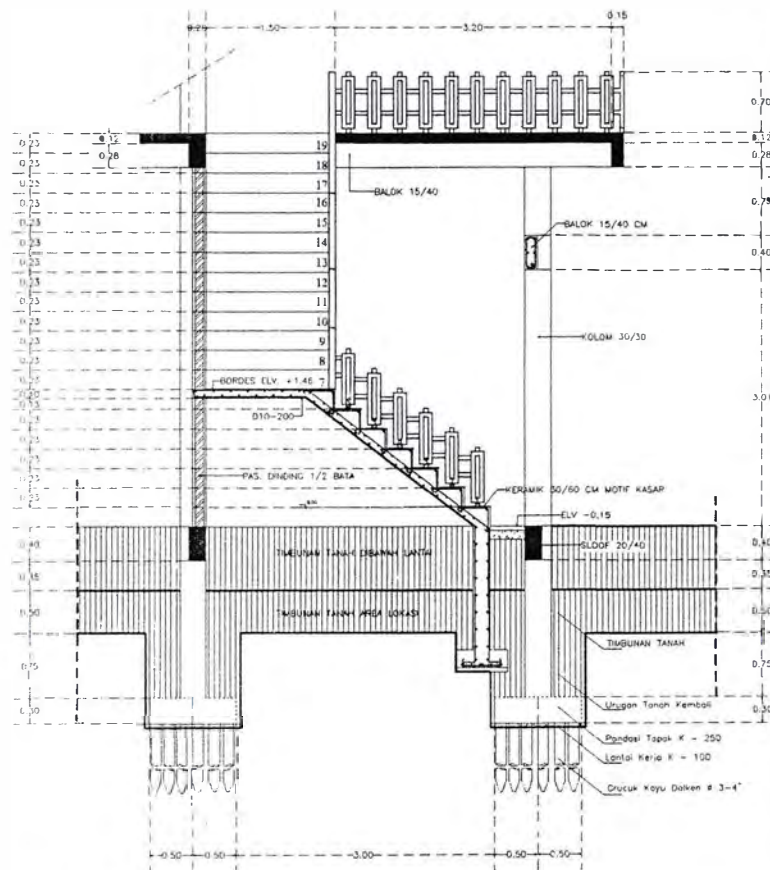
DENAH PONDASI
 BATU KALI

SKALA : 1 : 100

HAL : 14



VIEW
POTONGAN TANGGA 1
SKALA 1 : 50



VIEW
POTONGAN TANGGA 2
SKALA 1 : 50

Kegiatan
BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
LPTTANJUNG BALAI

Lokasi
TANJUNGPINANG

Disetujui Oleh :
KEPALAUPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 196204061984091001

Diperiksa Oleh :
PEJABATPELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSMAN AHMAD, S.Sos
NIP. 196204061984091001

Mengetahui
KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR, CIPTA KARYA
DAN TATA RUANG PROVINSI

HAZARULIN NASUTION, ST, MT
NIP. 196804251992051001

Perusahaan

PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant
Jalan: ...

Mengetahui
KONSULTAN PERENCANAAN
PT. ARTEK UTAMA

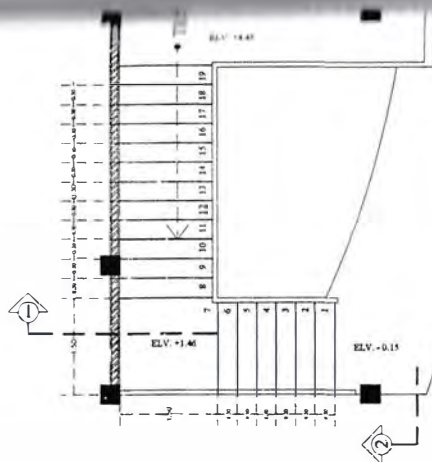
SUKAMDIYANTENING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Wahyuni R. ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambalib, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Nurman, M	THAFTER	

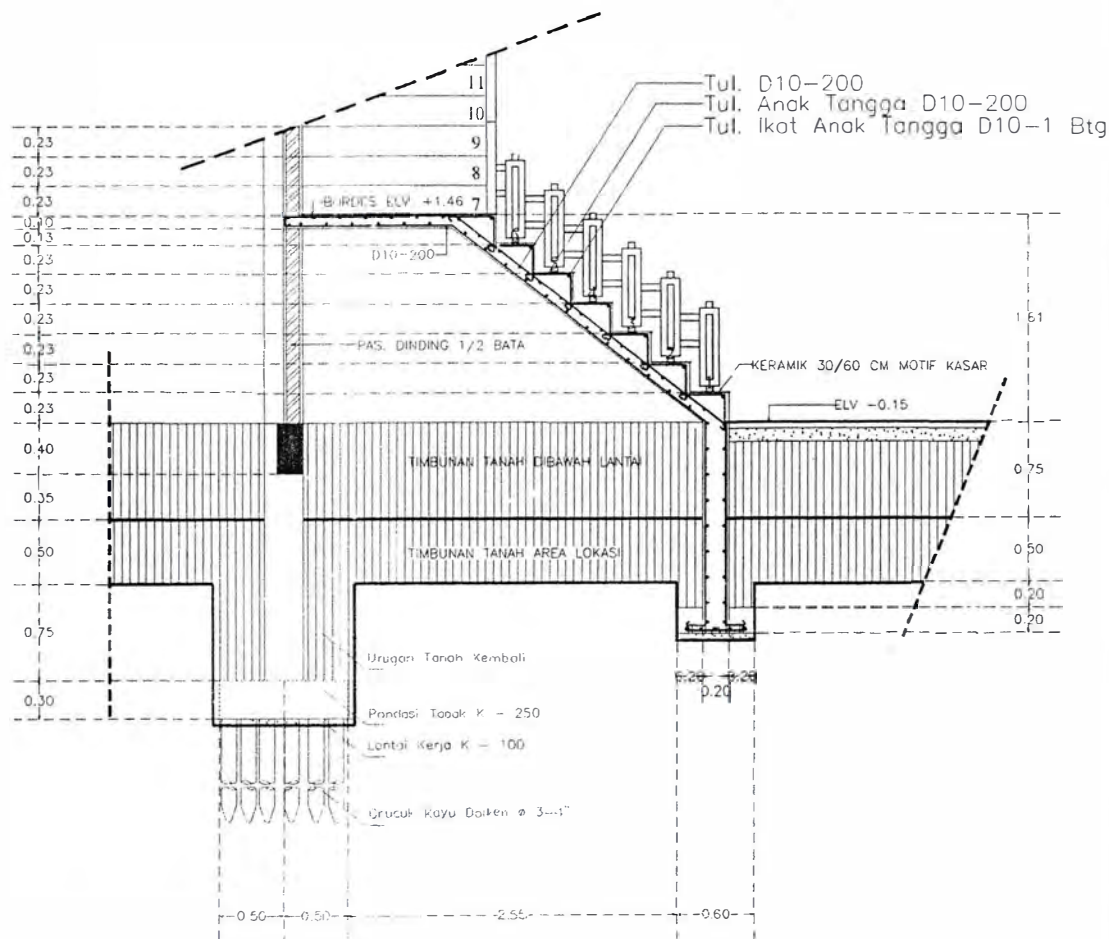
Judul Gambar :

GAMBAR DETAIL

SKALA : 1 : 50 HAL : 36



VIEW
DENAH TANGGA SISI LUAR
SKALA 1: 75



VIEW
DETAIL TANGGA SISI LUAR
SKALA 1: 35

PEMBERI TUGAS



PEMERINTAH PROPINSI SUMATERA UTARA
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
UPT TANJUNG BALAI
Jl. Jend. Sudirman No 52 Telp 061 243 3442
TANJUNG BALAI

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
UPT TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh:

KUASA PENGUNA ANGGARAN
KEPALA UPT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
RETRIBUSI DAERAH PROVSU TANJUNG BALAI
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 19620406 198405 1 063

Diperiksa Oleh:

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSRIAN AHMADSYR, S.Sos
NIP. 19620406 198405 1 063
Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR Cipta Karya
DAN TATA RUANG PROVSU

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M AP
NIP. 19680425 199203 1 061

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
Engineering Consultant

Mengetahui

KONSULTAN PERENCANA
PT. ARTEK UTAMA

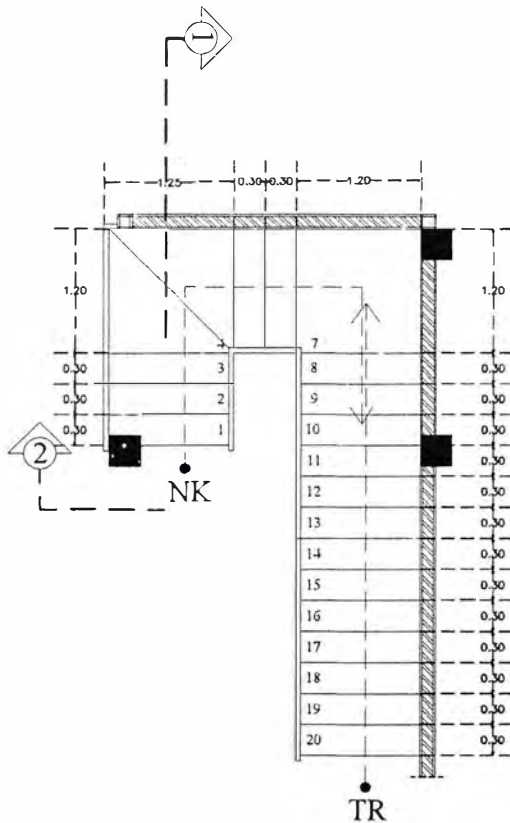
SUKAMANDI GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Reukusiah R, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali B, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

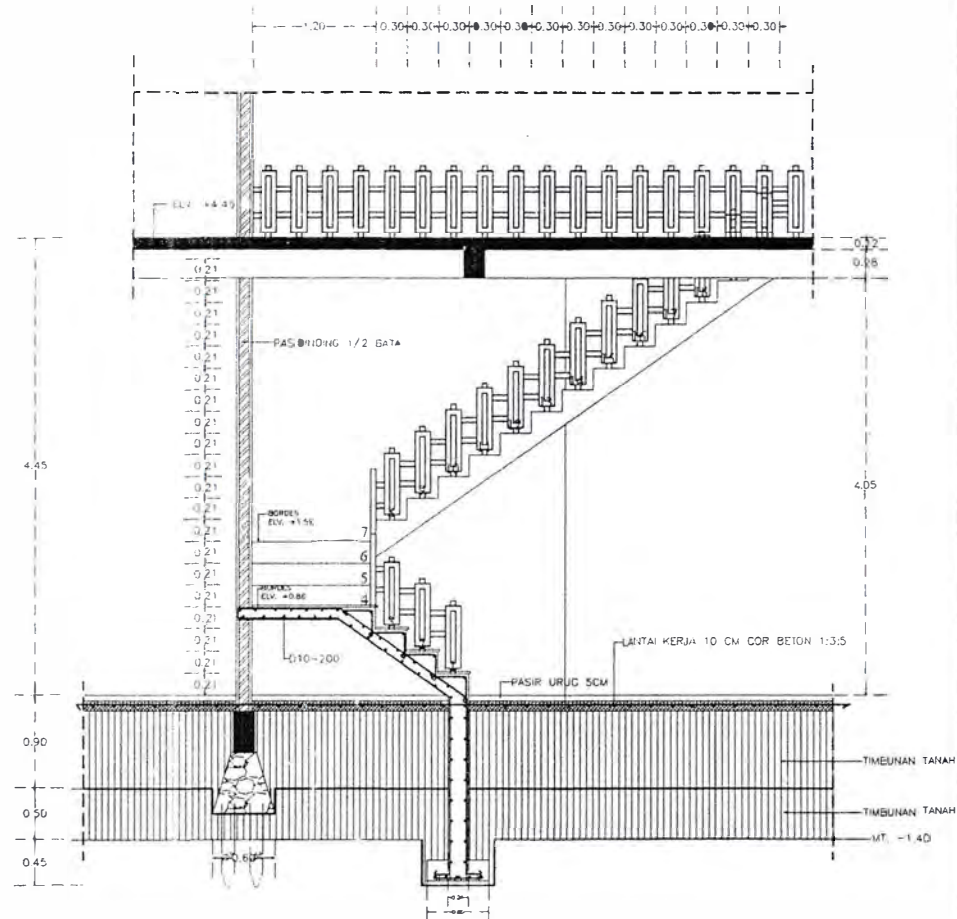
Judul Gambar :

GAMBAR DETAIL

SKALA 1: 50 HAL 37

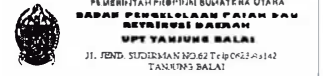


VIEW
DENAH TANGGA SISI DALAM
SKALA 1 : 50



VIEW
POTONGAN TANGGA 1-1
SKALA 1 : 50

PEMBRI TUDAN



Kegiatan
BELANJA JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN KETRIKUN DAERAH
PROVINSI SUMATERA UTARA
LIPUTANJUNG BALAI

Lokasi

Tanjung Balai

Disetujui Oleh :

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
KEPALA UPTBADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
KETRIKUN DAERAH PROVINSI SUMATERA UTARA
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
NIP. 196204081984091000

Diperiksa Oleh :

PEJABATPELAKSANA TEKNIS KEGIATAN

YUSKAN AHMADSYR, S.Sos
NIP. 196204081984091000

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIS
DINAS SUMBER DAYA AIR Ciptakarya
DAN TATA RUANG PROVSU

NAZARUDDIN NASUTION, ST, MT, AP
NIP. 196804251992031001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA

Engineering Consultant
Designer, Architect, Surveying, & Soil Investigation

Mengetahui

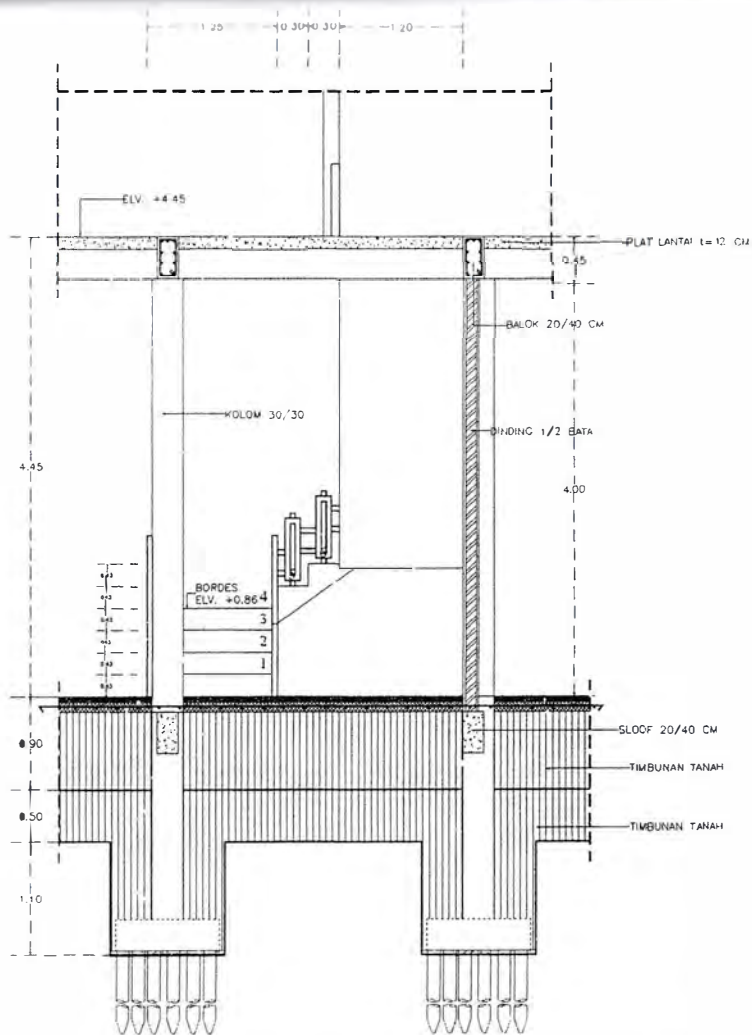
KONSULTAN PERENCANA
PT. ARTEK UTAMA

SUKAMDANI GINTING, ST
DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Ren Kusniah R, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hambali Ab, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Permana, ST	DRAFTER	

Judul Gambar :

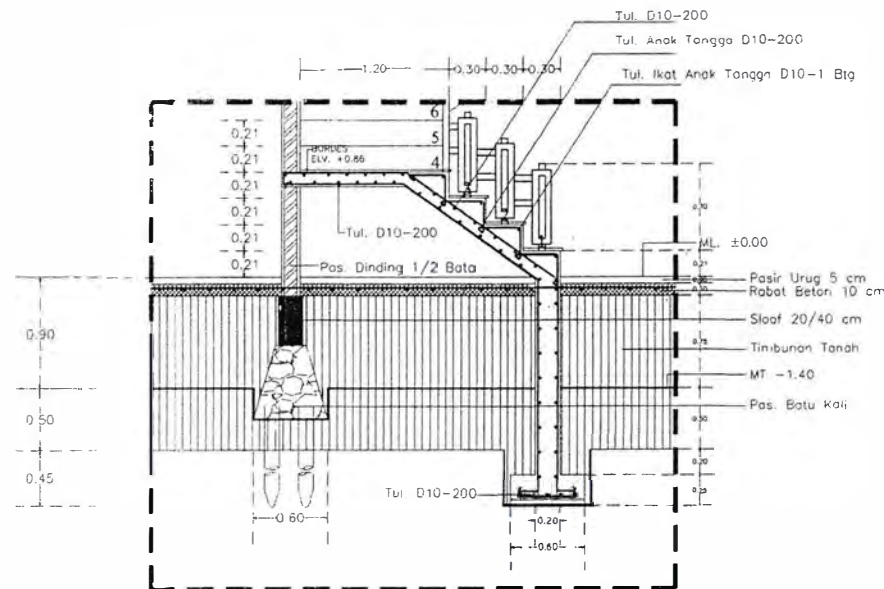
GAMBAR DETAIL



VIEW

POTONGAN TANGGA 2-2

SKALA 1 : 50



VIEW

DETAIL TANGGA SISI DALAM

SKALA 1 : 20



PERENCANAAN PROPOSAL BANGUNAN UTAMA
PT. ARTEK UTAMA
 ENGINEERING CONSULTANT
 UPT. TANJUNG BALAI
 Jl. JEND. SUDIKMAN NO. 62 Tanjungbalai
 TANJUNGPALAI

Kegiatan

BELANJA JASA KONSULTANSI PEMUNG ANAAN
 BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH
 PROVINSI SUMATERA UTARA
 UPT. TANJUNG BALAI

Lokasi

TANJUNG BALAI

Disetujui Oleh:

KUASA PENGUNA ANGGARAN
 KEPALA UPT. BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAN
 RETRIBUSI DAERAH PROVINSI TANJUNG BALAI
 SELAKU PEJABAT PEMRUT KOMITMEN

H. SARMAN, S.Sos
 NIP. 19610406 198405 1 002

Diperiksa Oleh:

PEJABAT PELAKSANA TEKNIK KEGIATAN

YUSRIAN AHMADSYR, S.Sos
 NIP. 19620408 198409 1 001

Mengetahui

KORDINATOR PENGELOLA TEKNIK
 DINAS SUMBER DAYA AIR CPTA KARYA
 DAN TATA RUANG PROVSU

NAZARUDDIN NASUTION, ST, M. A.
 NIP. 19680425 199203 1 001

Perusahaan



PT. ARTEK UTAMA
 Engineering Consultant

Mengetahui

KORDISULTAN PERENCANA
 PT. ARTEK UTAMA

SUKAMANDI GINTING, ST
 DIREKTUR

Keterangan	Nama	Jabatan	T. Tangan
Disetujui	Huili Kusliah R, ST	Team Leader	
Diperiksa	A. Hamali Bb, ST	Tenaga Ahli	
Digambar	Andi Purnomo, ST	DRAFTER	

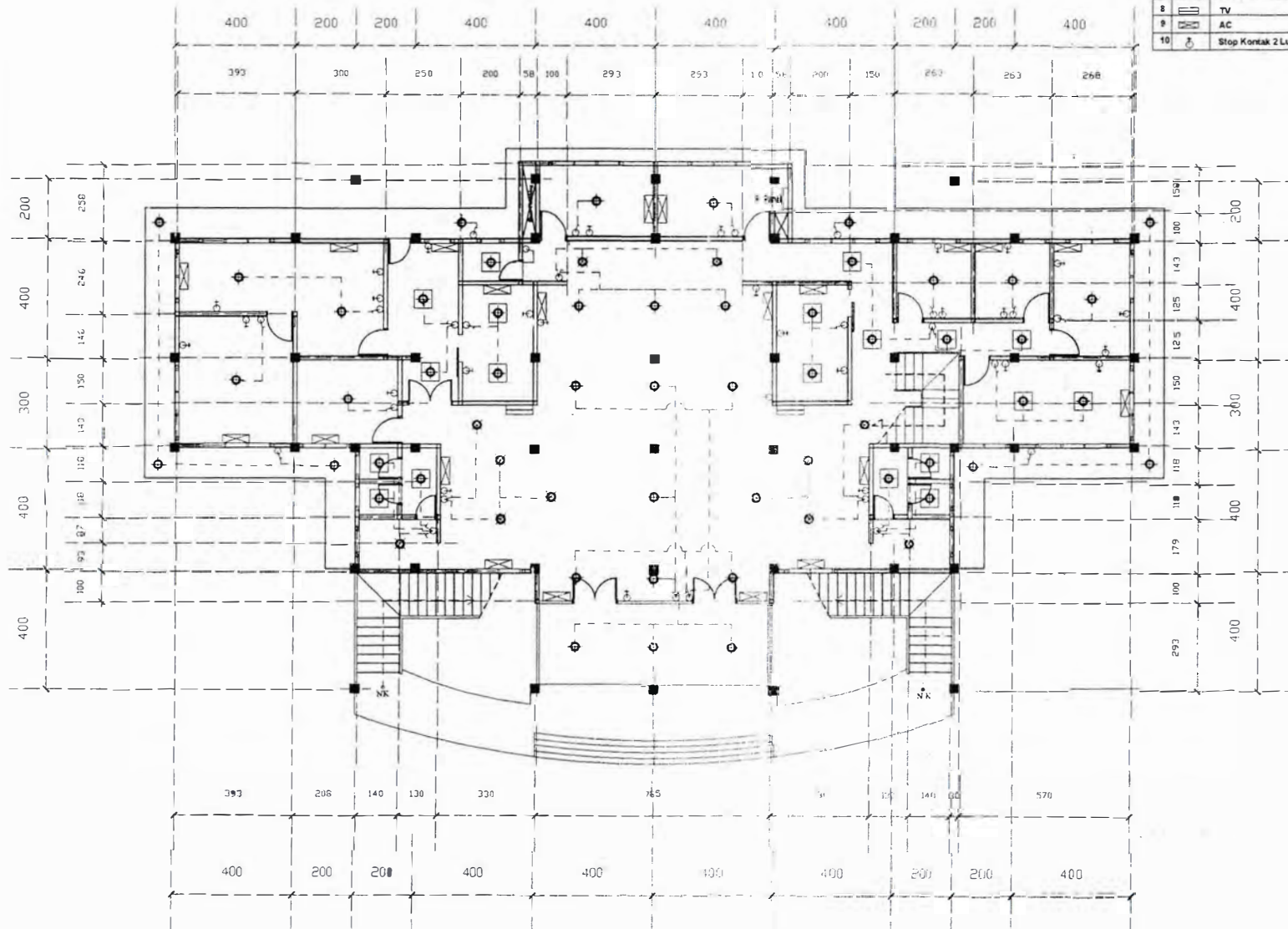
Judul Gambar :

GAMBAR DETAIL

SKALA :

HAL :

39



LOGBOOK 3: CATATAN KEGIATAN MAHASISWA KP

Nama Mahasiswa : WAN NAW SANI ALAMSYAH					
NIM : 15840001					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	6/8/2018	09.00	17.00	8 Jam	Survei untuk merambak mangan yang ada di kantor guru.
Selasa	7/8/2018	09.00	17.00	8 Jam	Membuat denah semi apartement di Tanjung Balai
Rabu	8/8/2018	09.00	17.00	8 Jam	Melanjutkan RAB bahan bangunan dan upah
Kamis	9/8/2018	09.00	17.00	8 Jam	Survei ke Kantor Guboru
Jumat	10/8/2018	09.00	17.00	8 Jam	Membuat tampak bangunan proyek tanjung balai
Total jam mingguan				40 Jam	

Mengetahui,
Atasan Lapangan/Pembimbing KP Lapangan



Buriwin Hammaro, ST

LOGBOOK 3: CATATAN KEGIATAN MAHASISWA KP

Nama Mahasiswa : WAW. NAIN SAWI ALAMSYAH					
NIM : 150140006					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	13/8/2018	09.00	17.00	8 jam	Menggambar denah taman kantor Gubsu
Selasa	14/8/2018	09.00	17.00	8 jam	Membuat 3D Taman Gubsu
Rabu	15/8/2018	09.00	17.00	8 jam	Pengawas Gedung Pendopo
Kamis	16/8/2018	09.00	17.00	8 jam	Mengawasi Gedung pendopo
Jumat	17/8/2018	09.00	17.00	-	-
Total jam mingguan					

Mengetahui,
Atasan Langsung/Pembimbing KP Lapangan



Buriwin Hamarpo, ST

LOGBOOK 3: CATATAN KEGIATAN MAHASISWA KP

Nama Mahasiswa : WAN NAIN SAKI KAMSYAH					
NIM : 158140001					
Hari	Tanggal	Jam Datang	Jam Pulang	Jumlah Jam	Kegiatan
Senin	20/8/2018	09.00	17.00	8 Jam	Mengawas proyek bangun pendopo
Selasa	21/8/2018	09.00	17.00	8 Jam	Membuat gambar kerja
Rabu	22/8/2018	09.00	-	-	-
Kamis	23/8/2018	09.00	17.00	8 jam	Menghitung RAB Pendopo
Jumat	24/8/2018	09.00	17.00	8 jam	Menghitung dan melengkapi RAB Pendopo
Total jam mingguan				32 Jam	

Mengetahui,

Atasan Langsung/Pembimbing KP Lapangan



Burwin Hamzaro; ST