



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN

JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN
Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828
MEDAN

KEGIATAN :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
RUANG KELAS BARU SMK NEGERI 1 ULU PUNGKUT

PEKERJAAN :

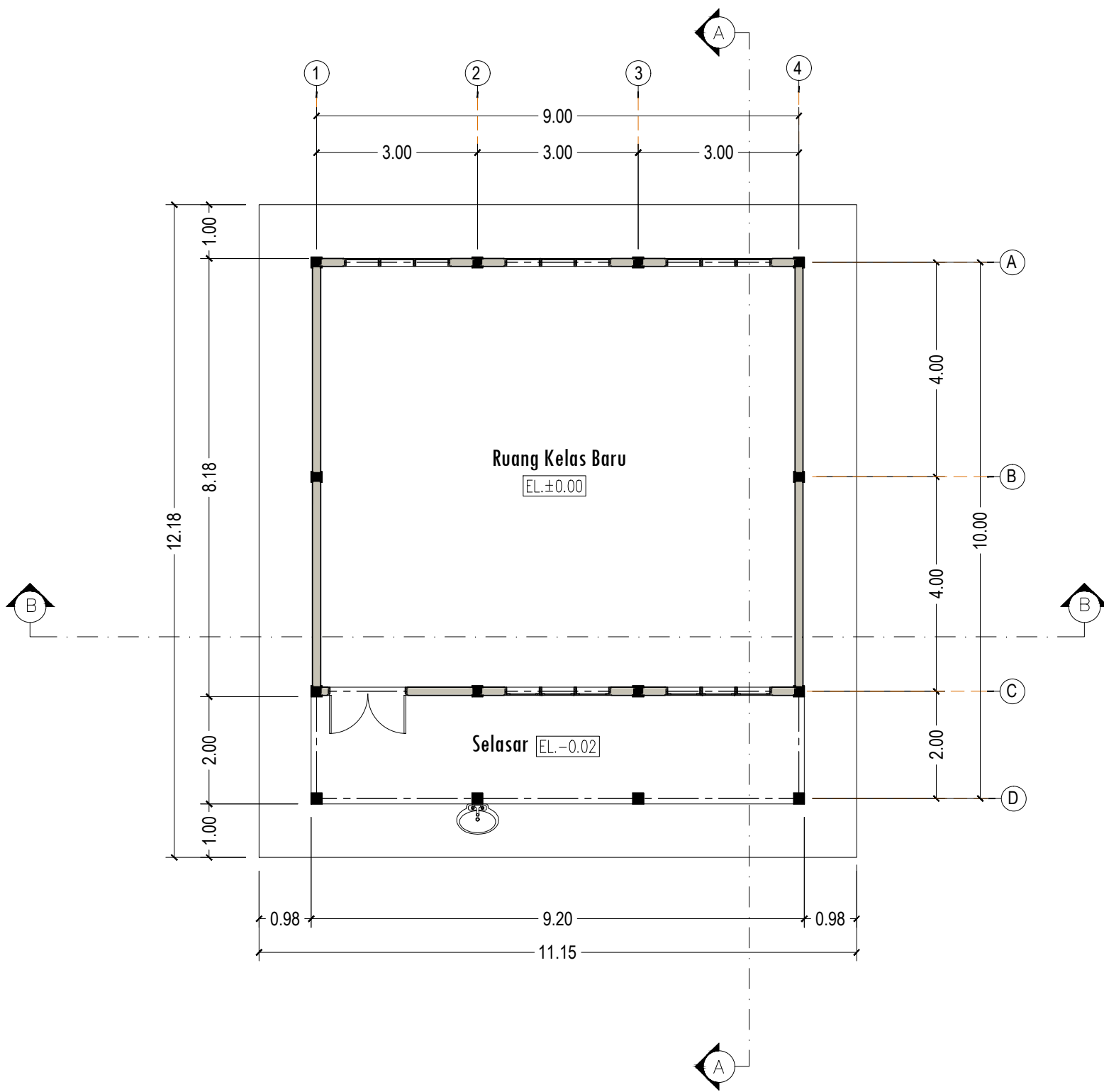
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (1 RUANG)

LOKASI :

SMK NEGERI 1 ULUPUNGKUT

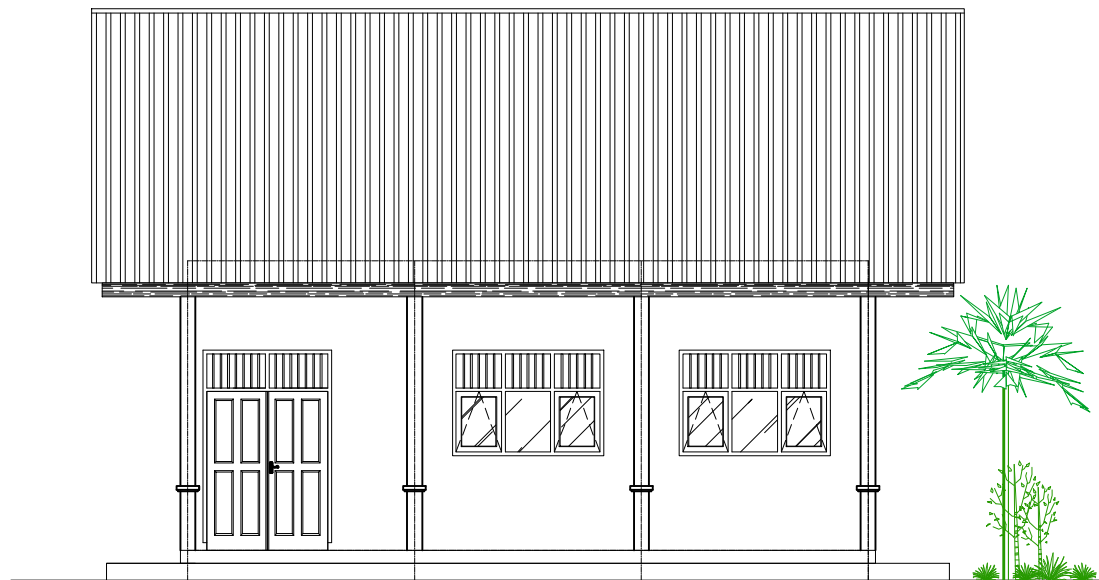
TAHUN ANGGARAN 2023

CV. HAZA MULIA ENGINEERING CONSULTANT

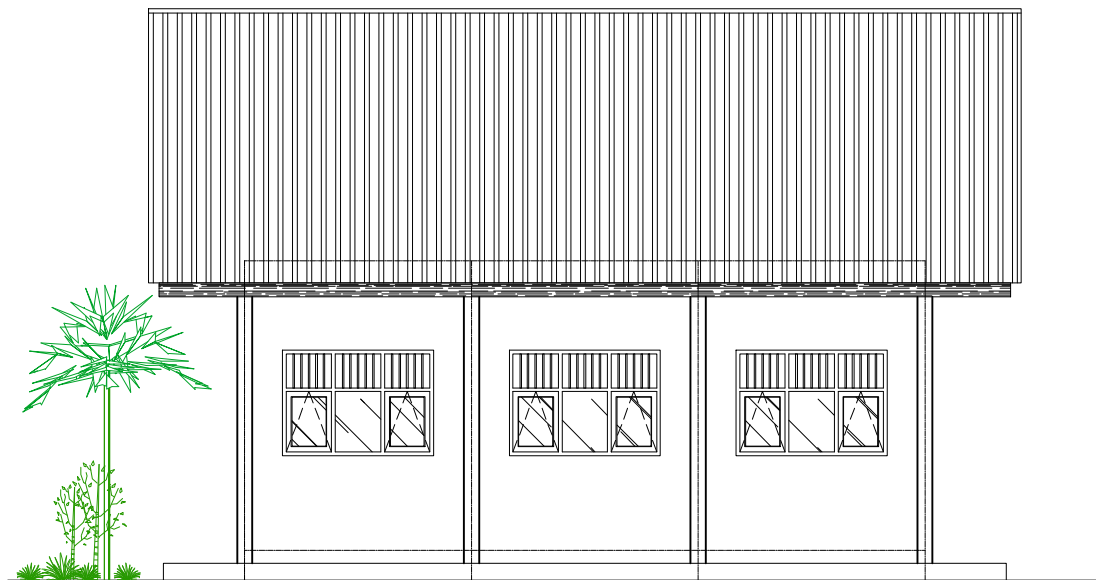


 **DENAH RENCANA RUANG KELAS BARU**
SKALA 1:100

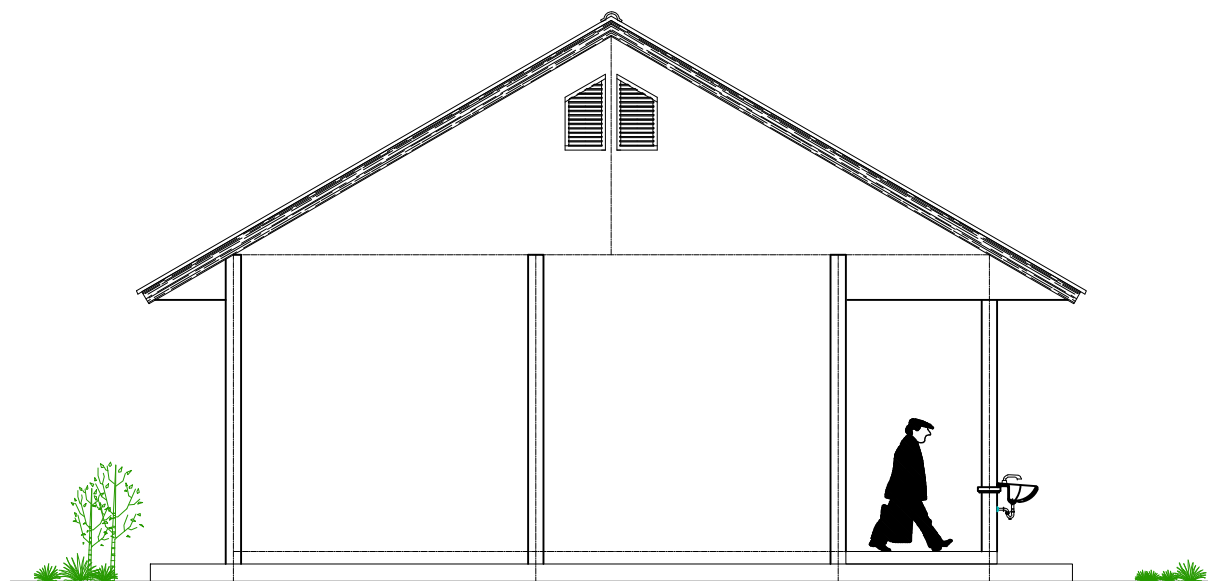
Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI		
Drs. <u>OLOAN NASUTION</u> Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING		
RUSPAIDIL HARAHAP, <u>SE</u> Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
DENAH RENCANA		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	01	15



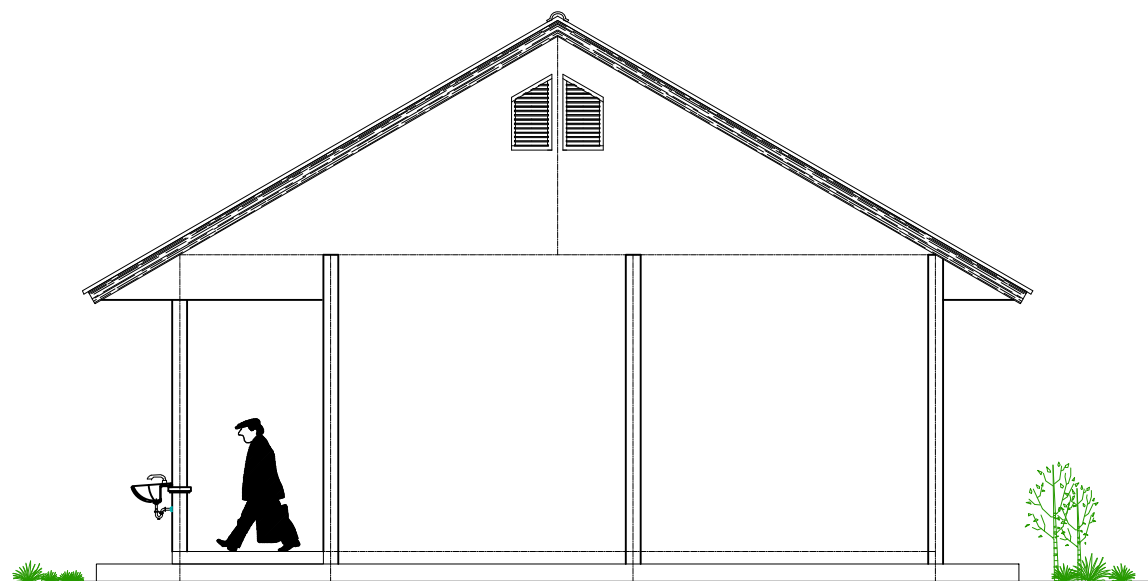
 **TAMPAK DEPAN RENCANA**
SKALA 1:100



 **TAMPAK BELAKANG RENCANA**
SKALA 1:100

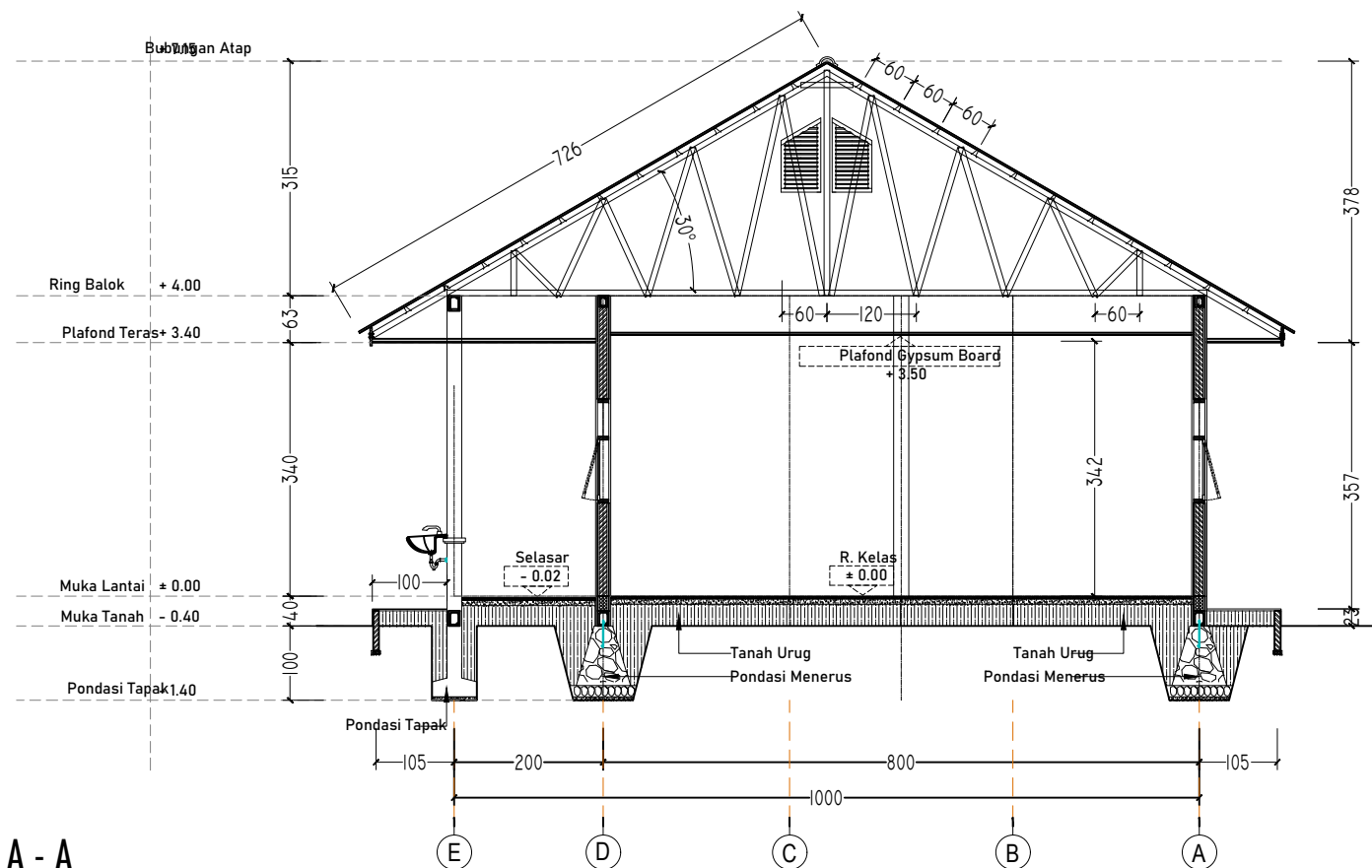


 **TAMPAK S. KANAN RENCANA**
SKALA 1:100

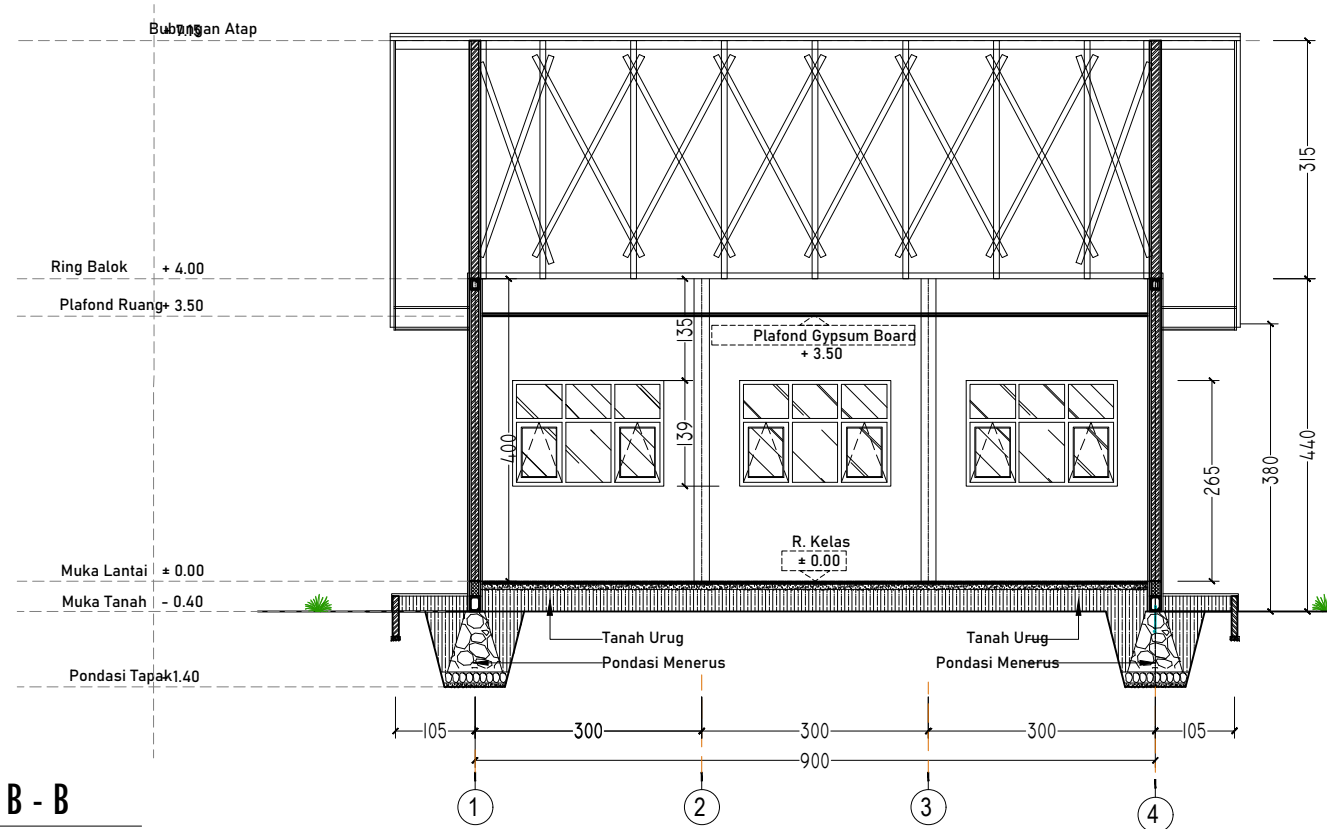


TAMPAK S. KANAN RENCANA
SKALA 1:100 

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828 MEDAN		
Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI <u>Drs. OLOAN NASUTION</u> Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultanan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING <u>RUSPAIDIL HARAHAP, SE</u> Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
TAMPAK BANGUNAN		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	02	15



POTONGAN A - A
SKALA 1:100



POTONGAN B - B
SKALA 1:100

Keterangan :
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter

Kegiatan :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT

Pekerjaan

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU
1 RUANG

Lokasi Pekerjaan

ULU PUNGKUT

Disetujui Oleh:

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)
Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI

Drs. OLOAN NASUTION
Pembina Tingkat I
NIP. 19671106 199412 1 001

Konsultan Perencana

CV. HAZA MULIA ENGINEERING

RUSPAIDIL HARAHAP, SE
Direktur

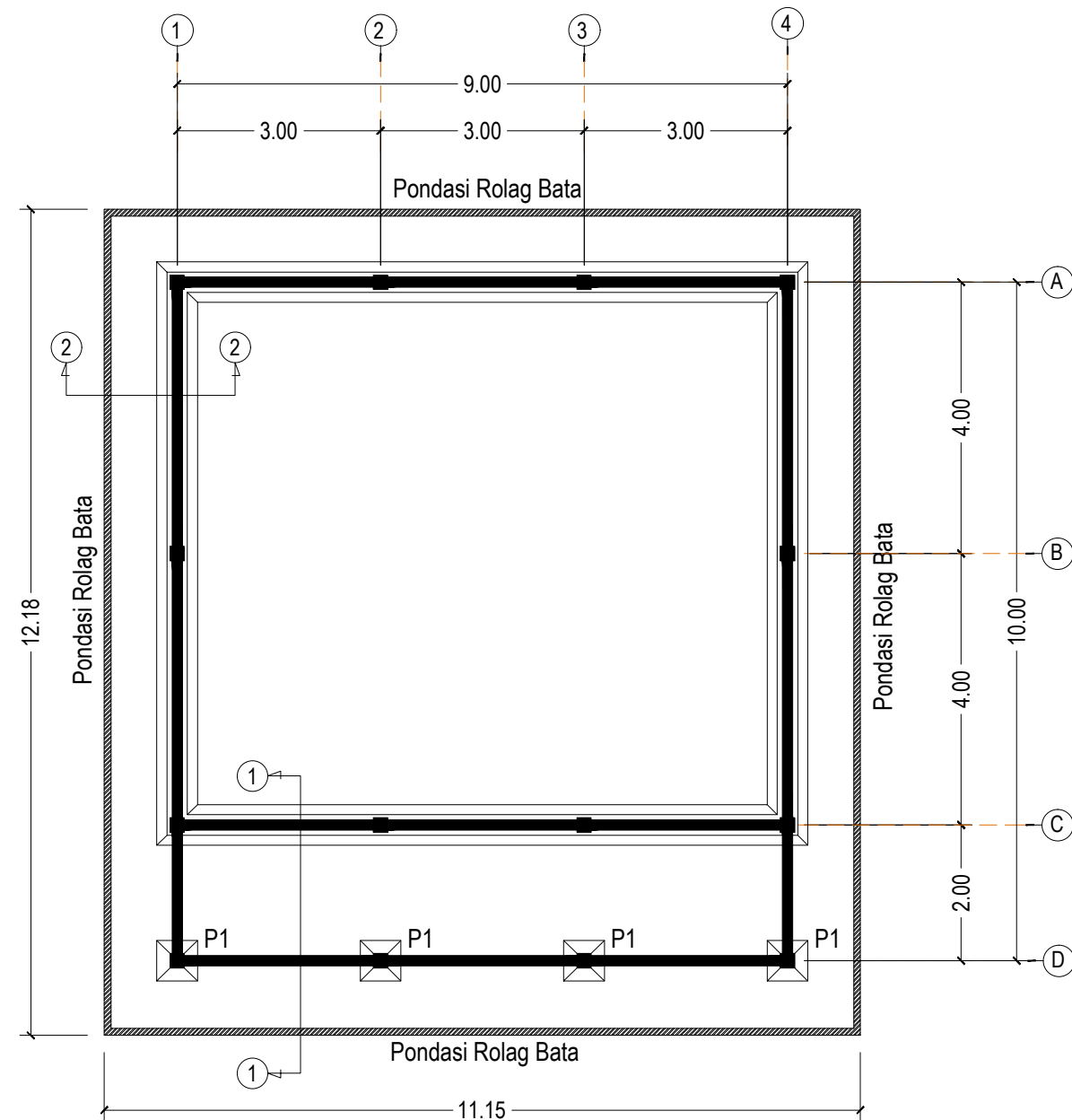
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST

RUANG KELAS KELAS BARU

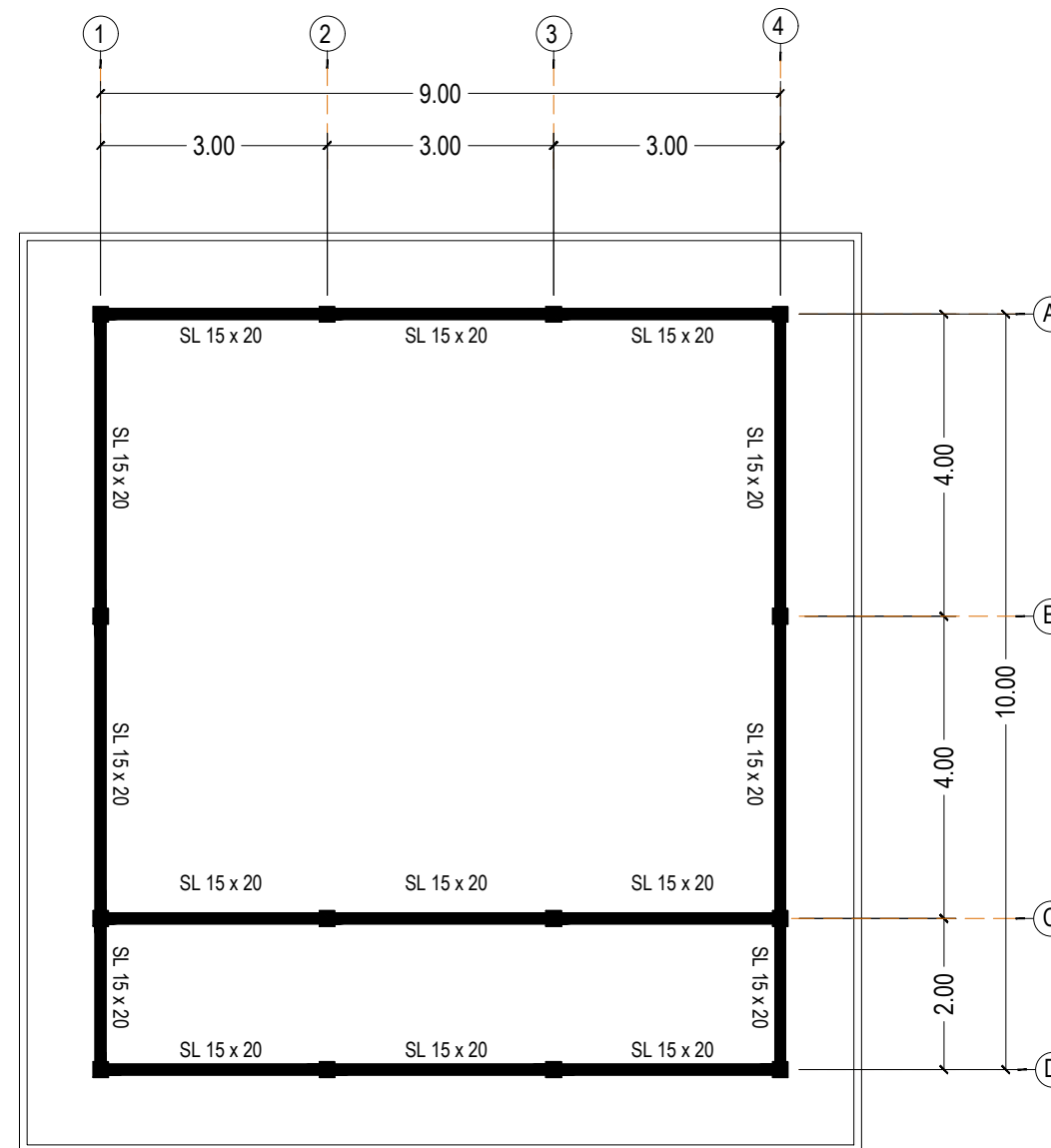
Nama Gambar

POTONGAN A - A
POTONGAN B - B

Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	03	15

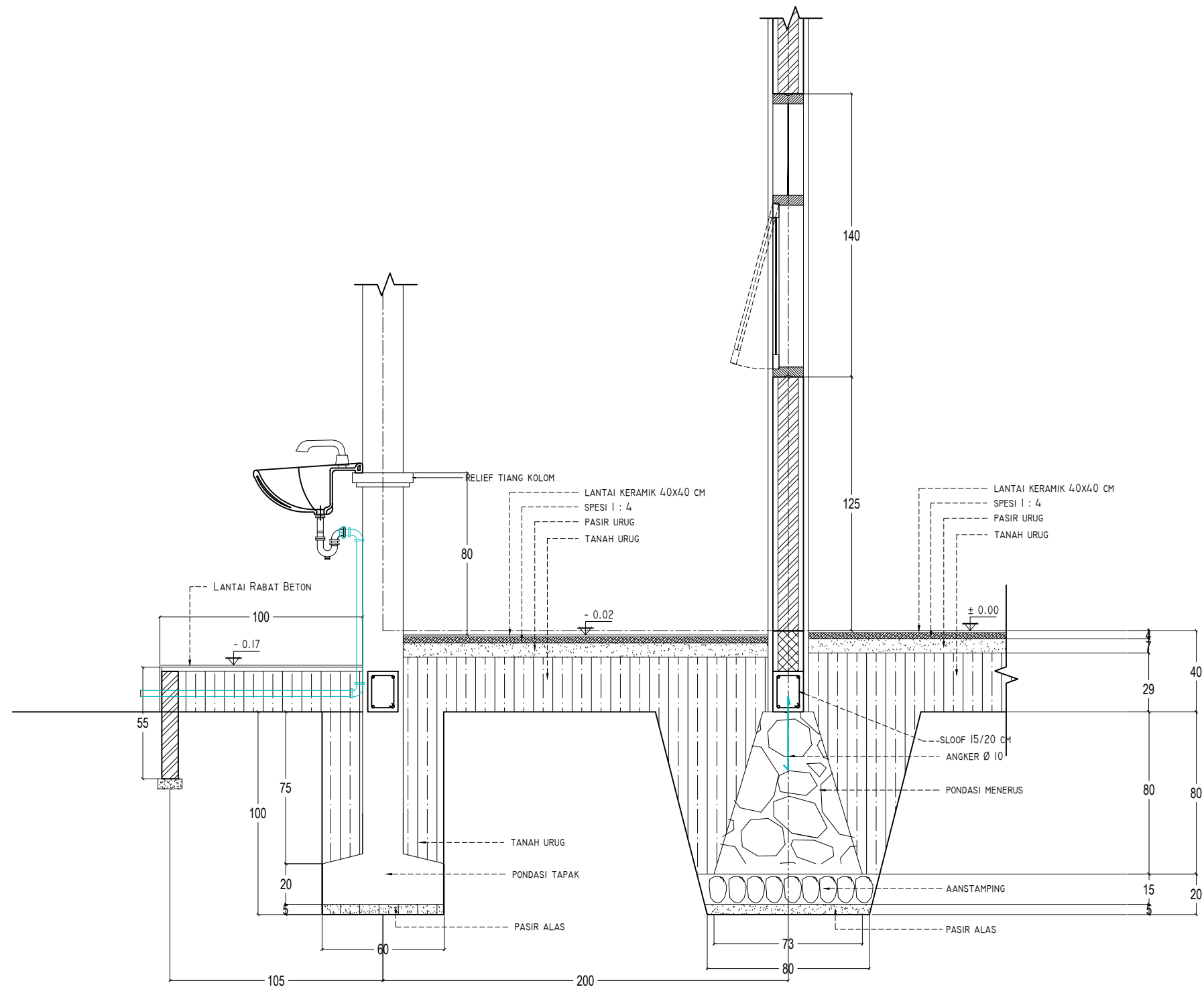


DENAH RENCANA PONDASI
SKALA 1:100



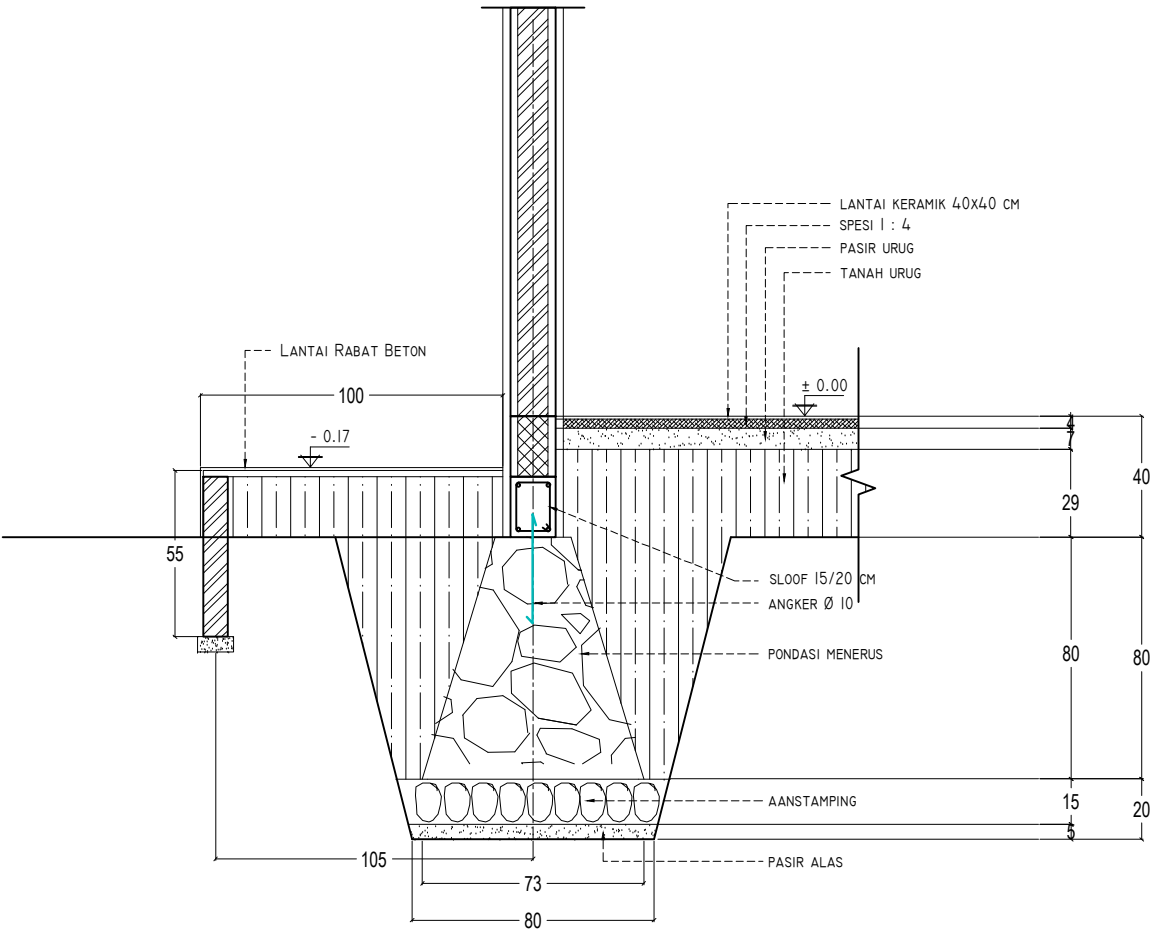
DENAH RENCANA SLOOF
SKALA 1:100

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828 MEDAN		
Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI		
Drs. OLOAN NASUTION Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING		
RUSPAIDIL HARAHAP, SE Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
DENAH PONDASI DENAH SLOOF		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	04	15



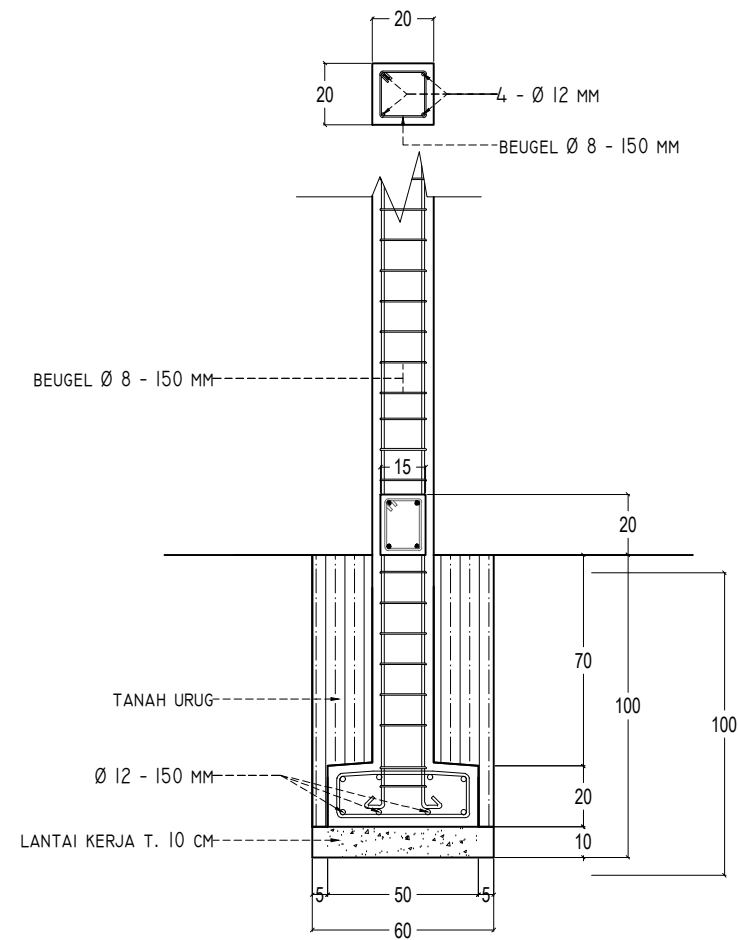
DETAIL 1-1
SKALA 1: 25

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828 MEDAN		
Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI <u>Drs. OLOAN NASUTION</u> Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING <u>RUSPAIDIL HARAHAP, SE</u> Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
DETAIL PONDASI		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	05	15

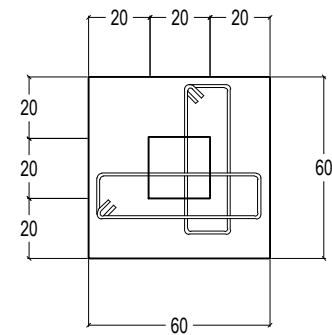


DETAIL 3-3
SKALA 1: 25

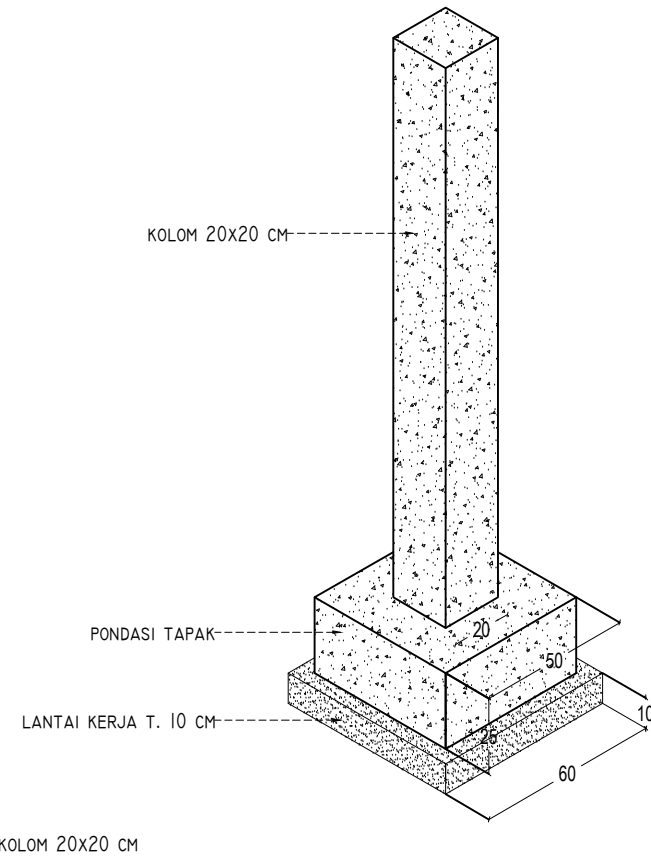
 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828 MEDAN		
Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI <u>Drs. OLOAN NASUTION</u> Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING <u>RUSPAIDIL HARAHAP, SE</u> Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
DETAIL PONDASI		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	06	15



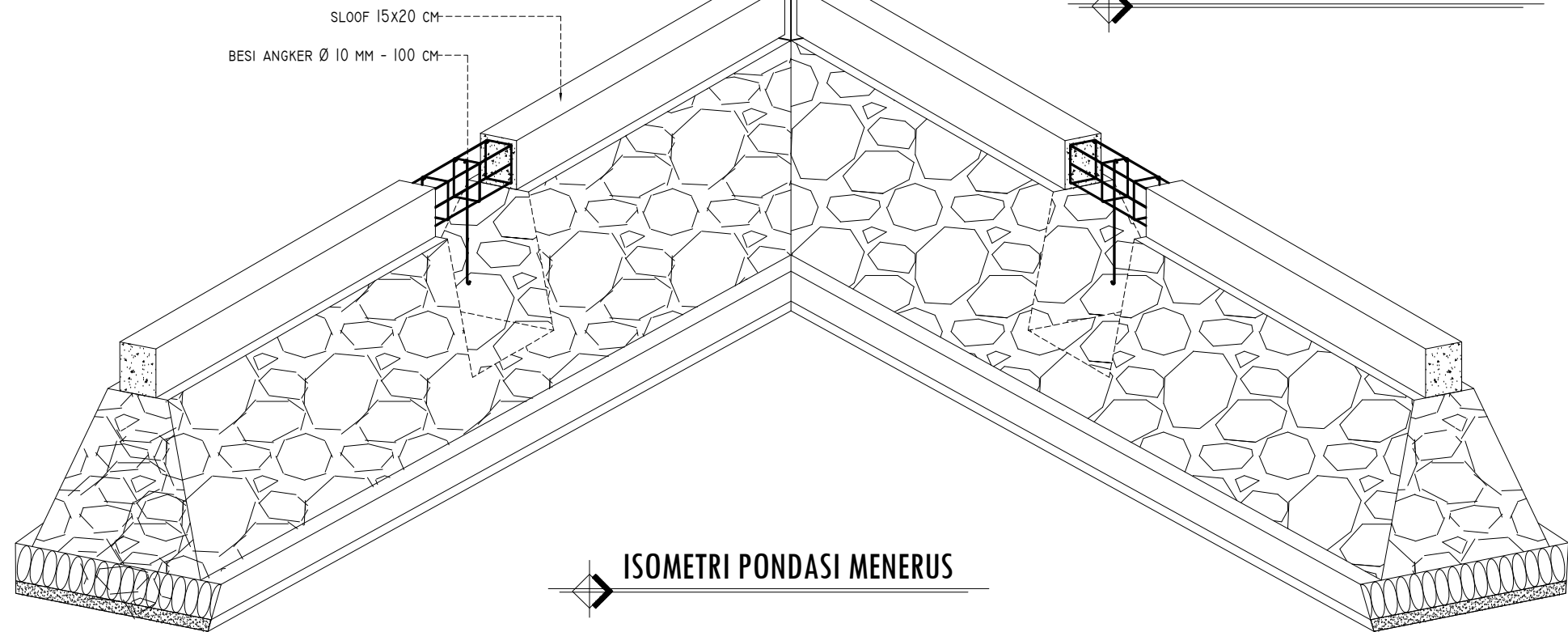
DETAIL PONDASI TAPAK SELASAR
SKALA 1: 25



DENAH PONDASI TAPAK
SKALA 1: 25



ISOMETRI PONDASI TAPAK SELASAR



ISOMETRI PONDASI MENERUS

Keterangan :
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter

Kegiatan :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT

Pekerjaan
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU
1 RUANG

Lokasi Pekerjaan

ULU PUNGKUT

Disetujui Oleh:

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)
Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI

Drs. OLOAN NASUTION
Pembina Tingkat I
NIP. 19671106 199412 1 001

Konsultan Perencana

CV. HAZA MULIA ENGINEERING

RUSPAIDIL HARAHAP, SE
Direktur

Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST

RUANG KELAS KELAS BARU

Nama Gambar

ISOMETRI PONDASI

Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	07	15

Keterangan :
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter

Kegiatan :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT

Pekerjaan

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU
1 RUANG

Lokasi Pekerjaan

ULU PUNGKUT

Disetujui Oleh:

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)
Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI

Drs. OLOAN NASUTION
Pembina Tingkat I
NIP. 19671106 199412 1 001

Konsultan Perencana

CV. HAZA MULIA ENGINEERING

RUSPAIDIL HARAHAP, SE
Direktur

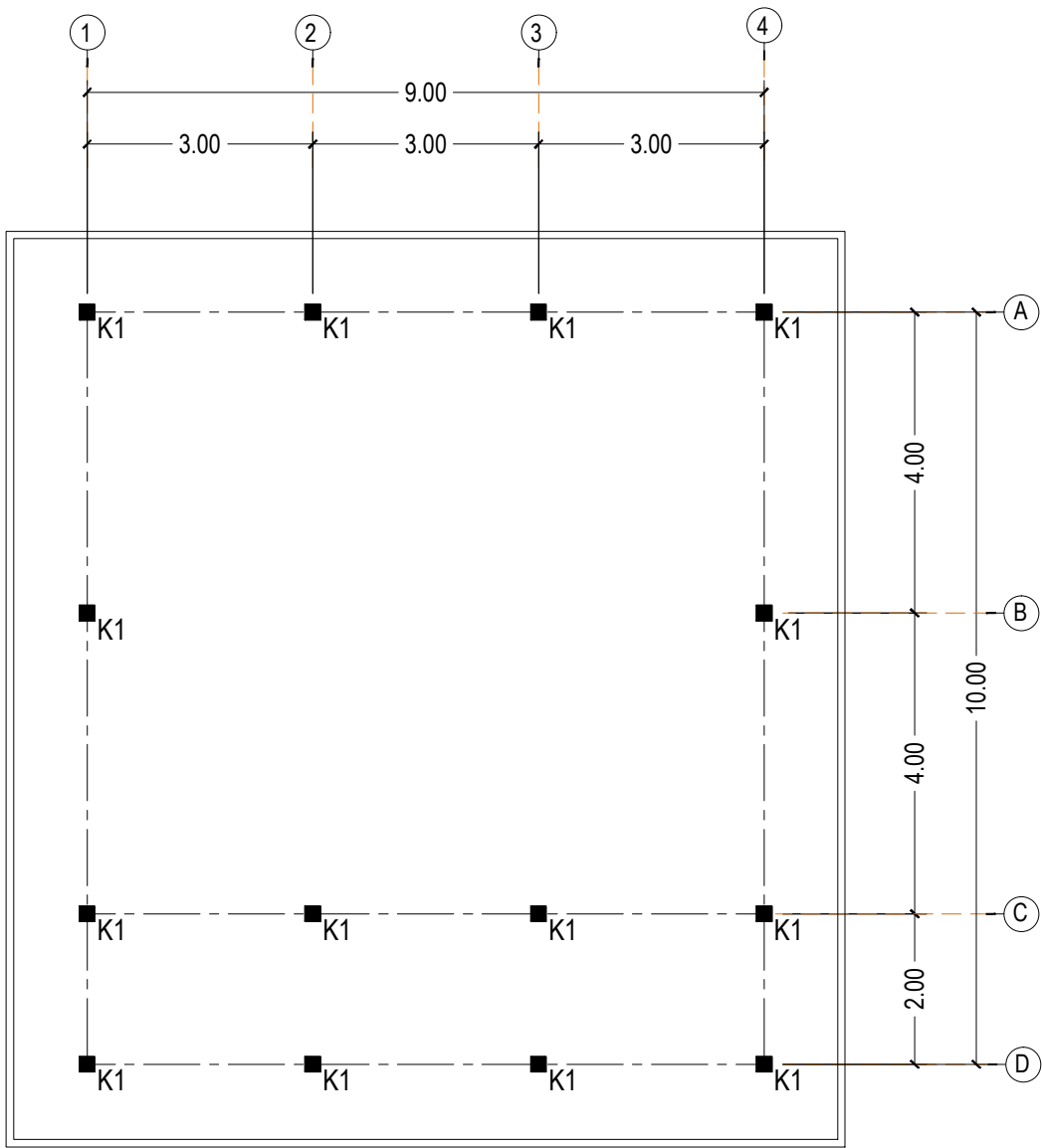
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST

RUANG KELAS KELAS BARU

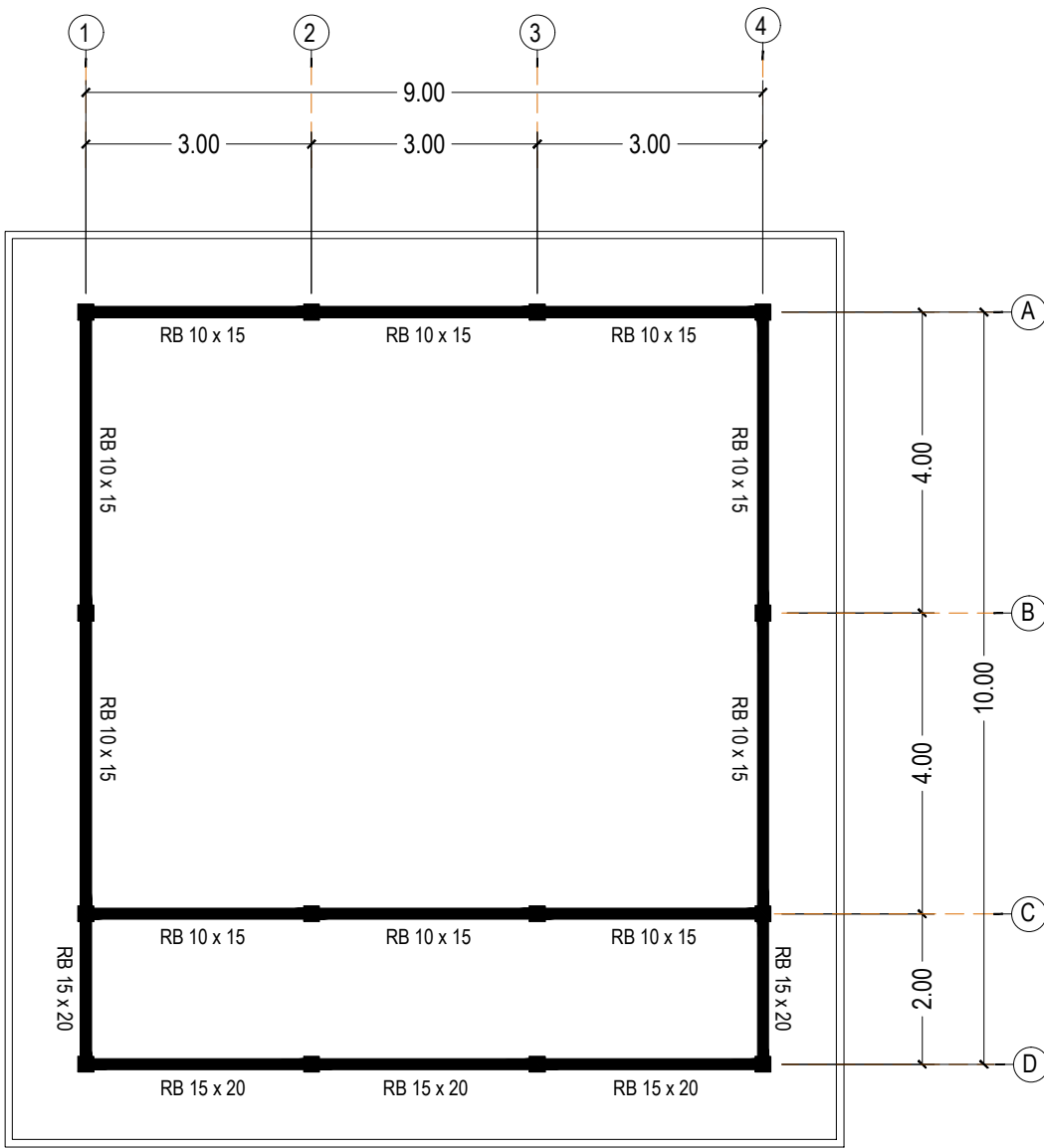
Nama Gambar

DENAH KOLOM
DENAH RING BALOK

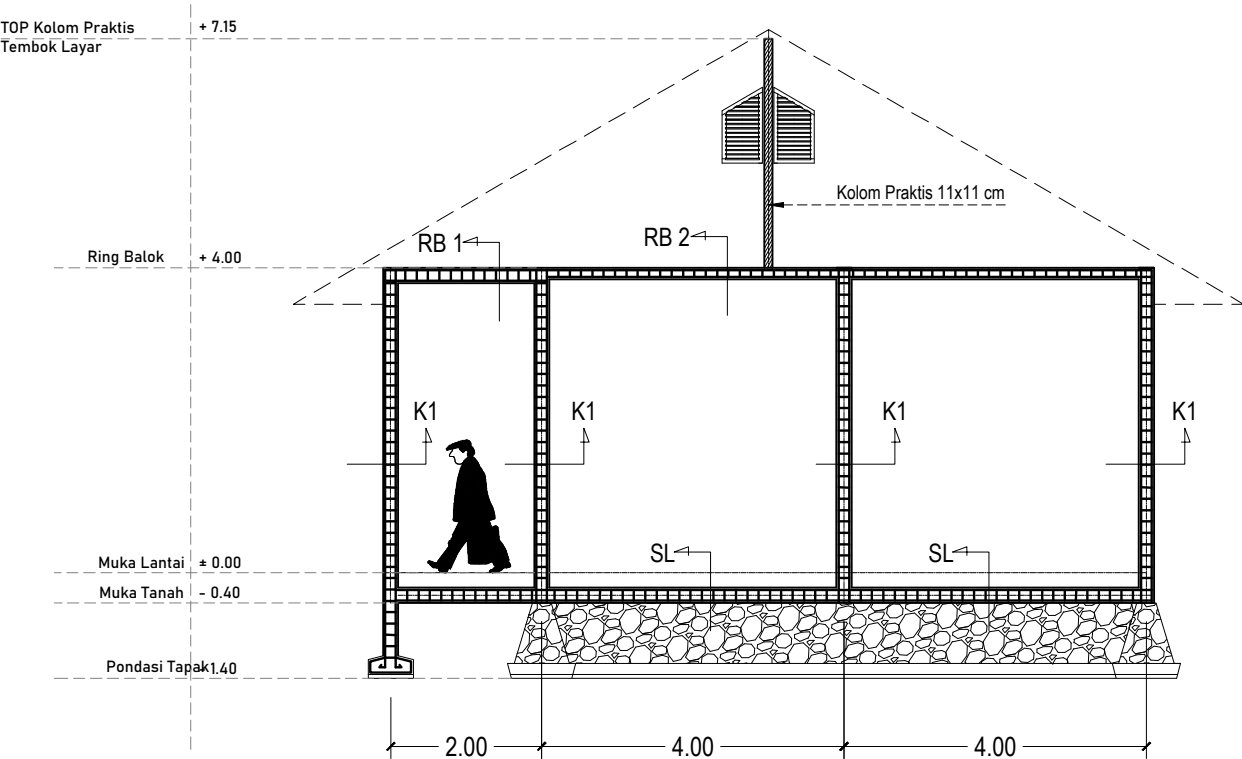
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	08	15



 **DENAH RENCANA KOLOM**
SKALA 1:100

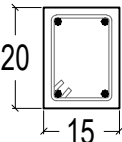
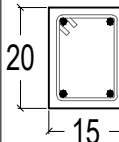
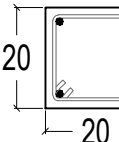
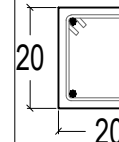
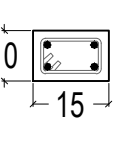
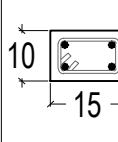
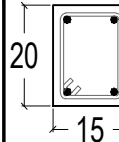
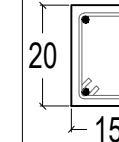


 **DENAH RENCANA RING BALOK**
SKALA 1:100



 **DETAIL POTONGAN PORTAL**
SKALA 1:100

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828 MEDAN		
Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI <u>Drs. OLOAN NASUTION</u> Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING <u>RUSPAIDIL HARAHAP, SE</u> Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
DETAIL POTONGAN PORTAL		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	09	15

TABEL PEMBESIAN								
Type Balok	SLOOF		KOLOM		RING BALOK - 2 (RB -2)		RING BALOK - 1 (RB -1)	
	SL 15 x 20		K1		RB 10 x 15		RB 15 x 20	
Dimensi								
Tulangan Atas	2Ø12	2Ø12	4 Ø 12	4 Ø 12	4 Ø 12	4 Ø 12	4 Ø 12	4 Ø 12
Tulangan Bawah	2Ø12	2Ø12						
Beugel	Ø 8 - 100 mm	Ø 8 - 150 mm	Ø 8 - 100 mm	Ø 8 - 150 mm	Ø 8 - 100 mm	Ø 8 - 150 mm	Ø 8 - 100 mm	Ø 8 - 150 mm
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	Lapangan



TABEL PEMBESIAN SLOOF , KOLOM & BALOK

SKALA 1: 15



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN
JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN
Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828
MEDAN

Keterangan :

Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter

Kegiatan :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT

Pekerjaan

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU
1 RUANG

Lokasi Pekerjaan

ULU PUNGKUT

Disetujui Oleh:

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)
Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI

Drs. OLOAN NASUTION
Pembina Tingkat I
NIP. 19671106 199412 1 001

Konsultan Perencana

CV. HAZA MULIA ENGINEERING

RUSPAIDIL HARAHAP, SE
Direktur

Surveyor

RIZKY SAPUTRA, ST

Ahli K3

PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST

RUANG KELAS KELAS BARU

Nama Gambar

SCHEDULE PEMBESIAN

Tahun

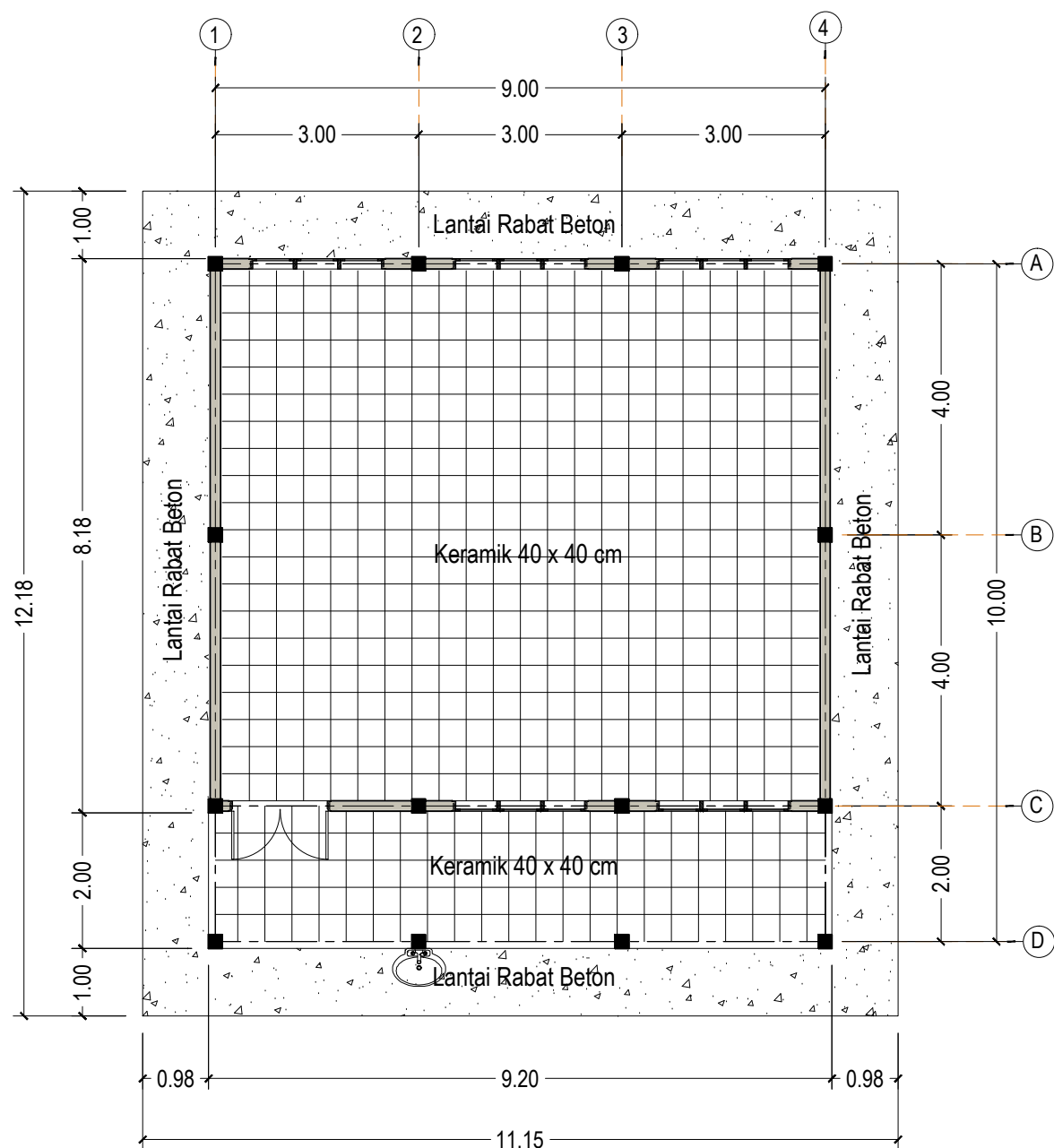
Kode Gambar

Jumlah Lembar

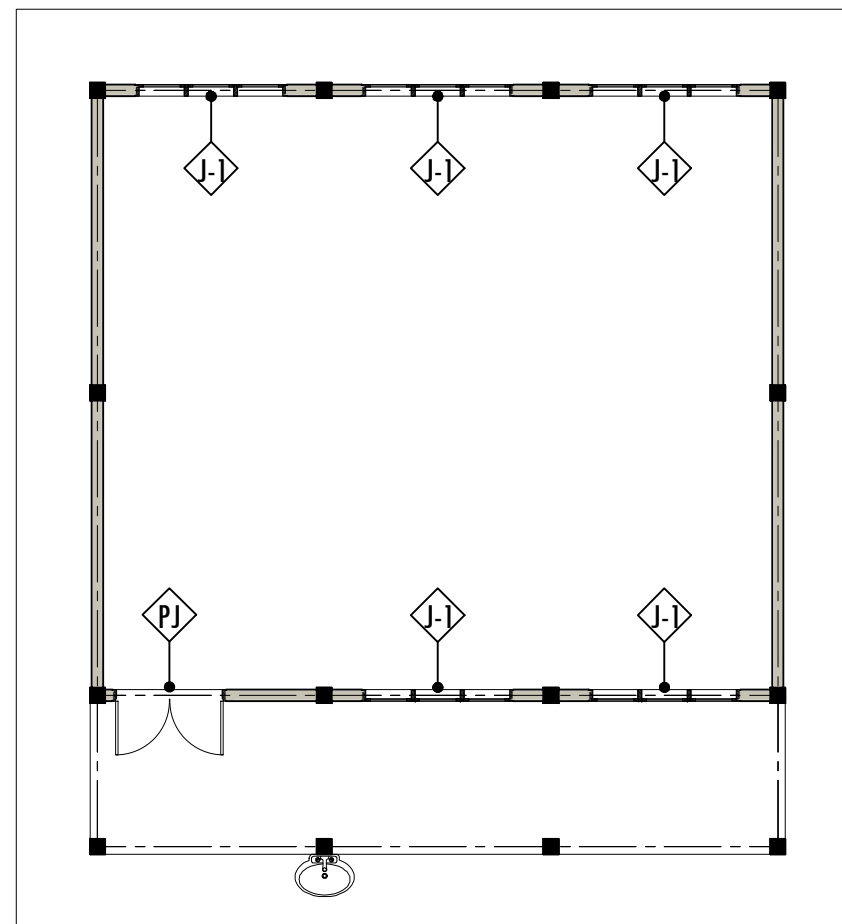
2023

10

15



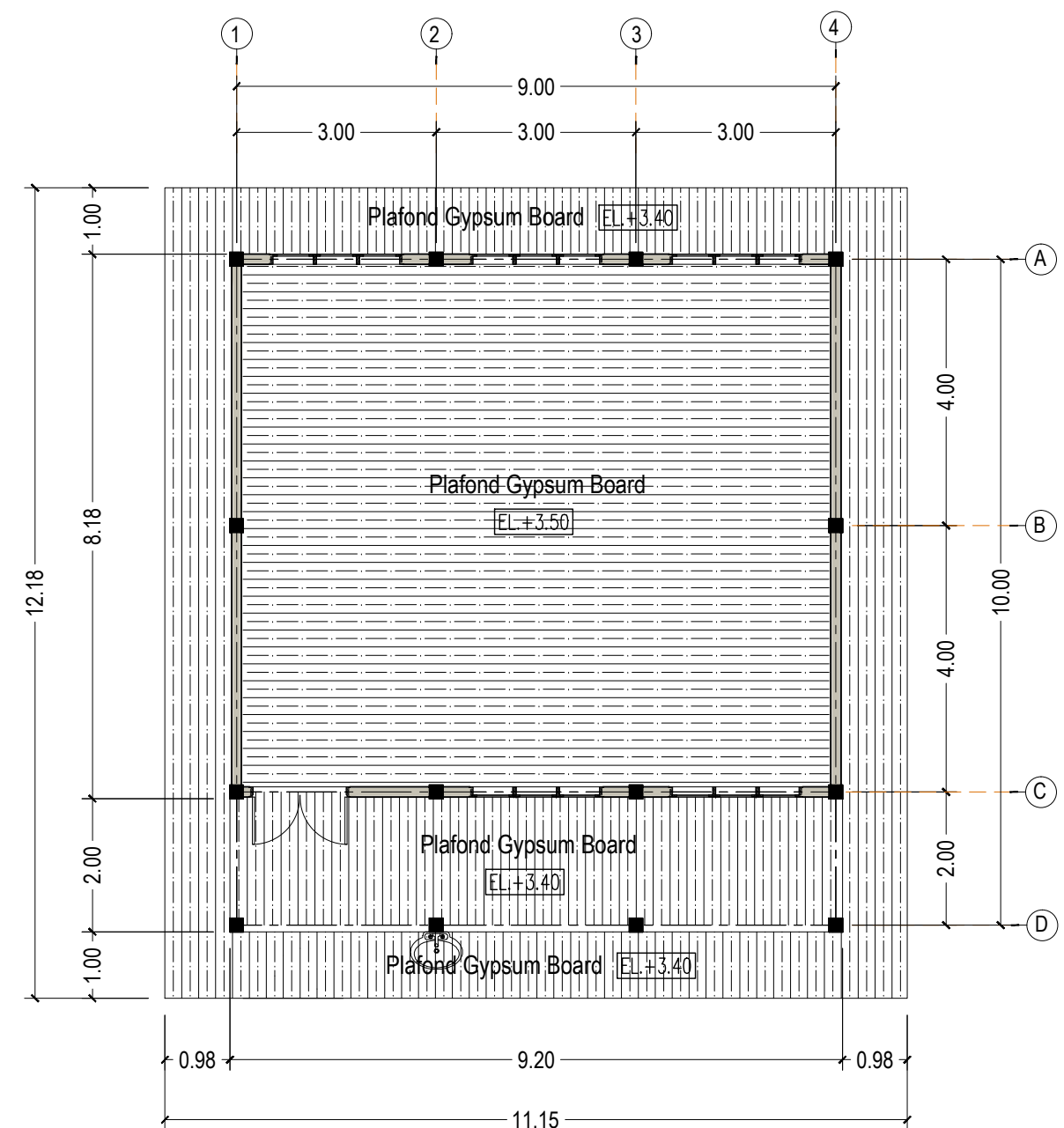
 **DENAH RENCANA POLA LANTAI**
SKALA 1:100



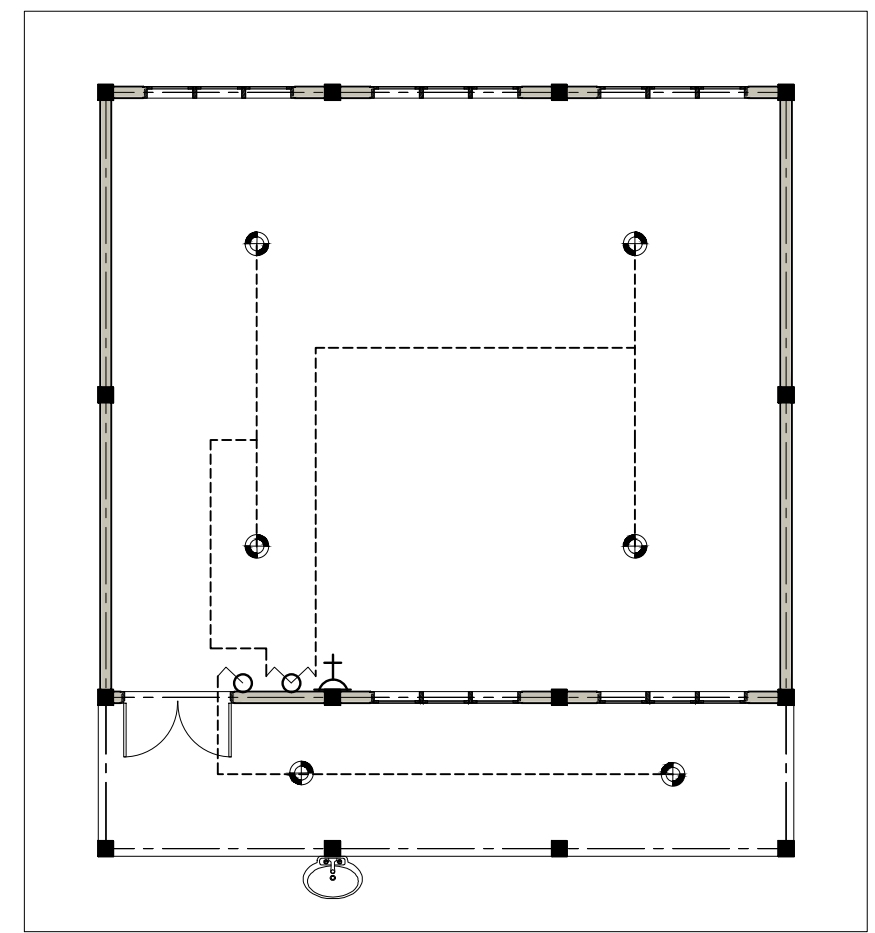
 **DENAH RENCANA PERLETAKAN KUSEN**
SKALA 1:100

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828 MEDAN		
Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI <u>Drs. OLOAN NASUTION</u> Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING <u>RUSPAIDIL HARAHAP, SE</u> Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
DENAH POLA LANTAI DENAH KUSEN		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	11	15

Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI		
Drs. OLOAN NASUTION Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING		
RUSPAIDIL HARAHAP, SE Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
DENAH PELAFOND DENAH LISTRIK		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	12	15



 **DENAH RENCANA PLAFOND**
SKALA 1:100



 **DENAH RENCANA INSTALASI LISTRIK**
SKALA 1:100

NOTE :

- | | | |
|---|------------------------------|--------|
|  | - Lampu hemat energi 28 watt | 6 Unit |
|  | - Sachelar single | 1 Unit |
|  | - Sachelar double | 1 Unit |
|  | - Stop contact | 1 Unit |
|  | - Kabel | |



Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU
1 RUANG

ULU PUNGKUT

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)
Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI

Drs. OLOAN NASUTION
Pembina Tingkat I
NIP. 19671106 199412 1 001

CV. HAZA MULIA ENGINEERING

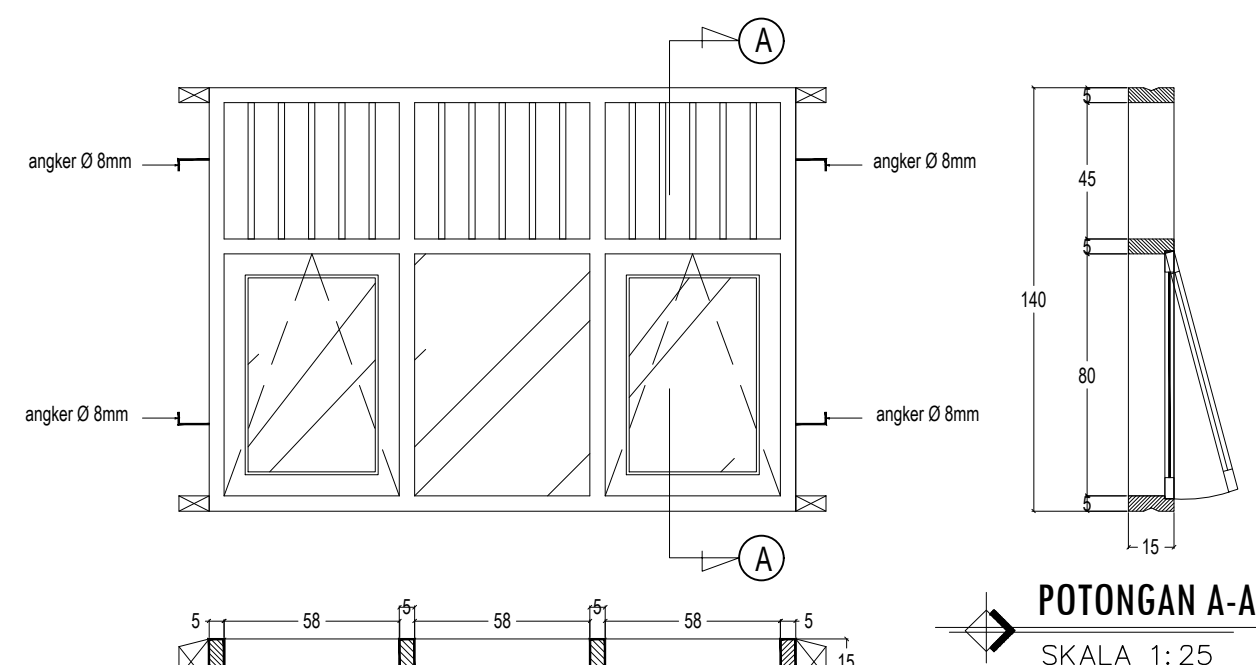
RUSPAIDIL HARAHAPE, SE
Direktur

Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST

RUANG KELAS KELAS BARU

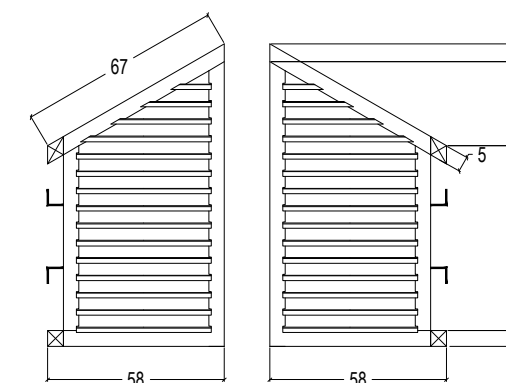
DETAIL KUSEN PINTU&JENDELA

Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	13	15



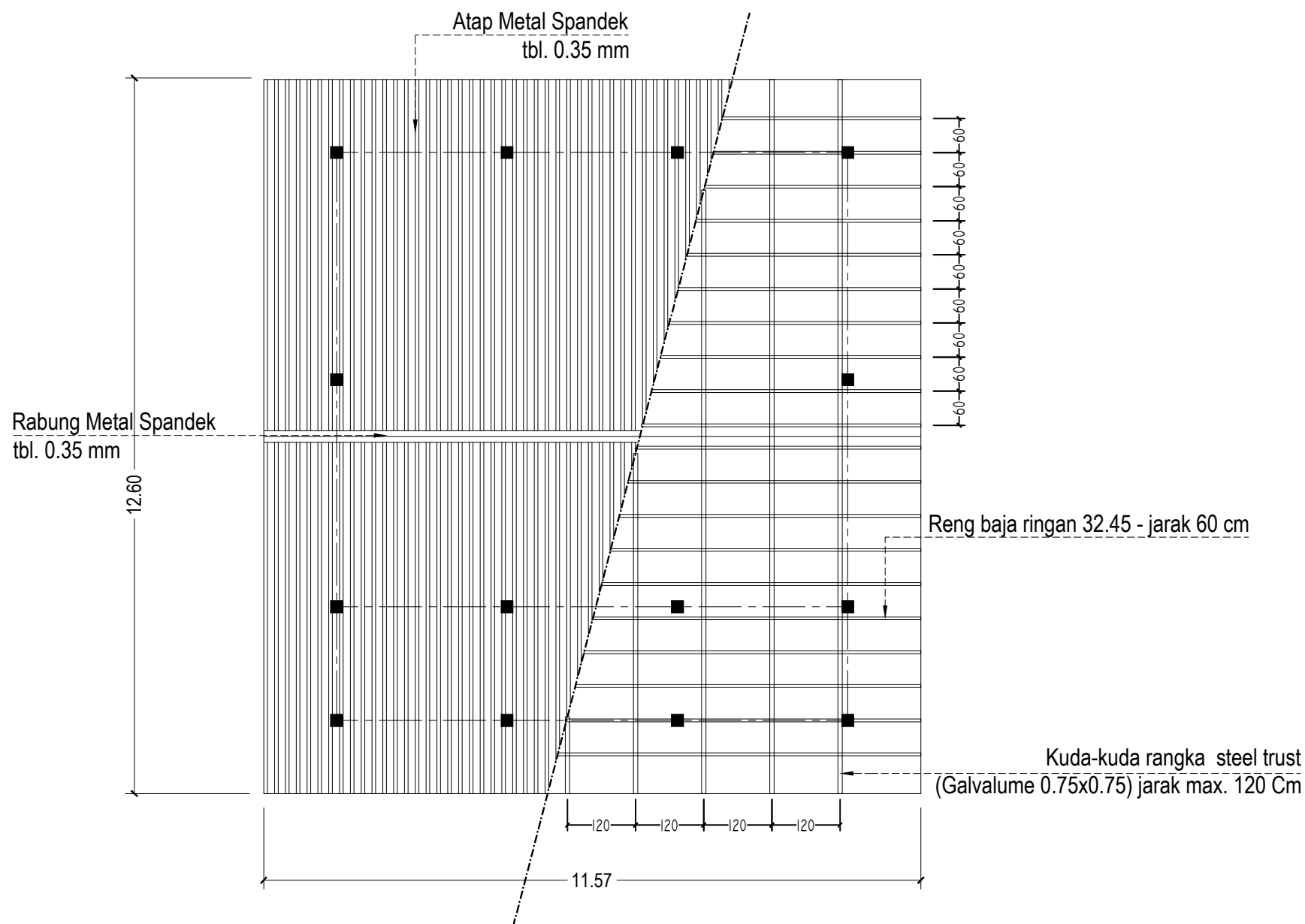
DETAIL KUSEN JENDELA - J1 (5 Unit)

SKALA 1:25



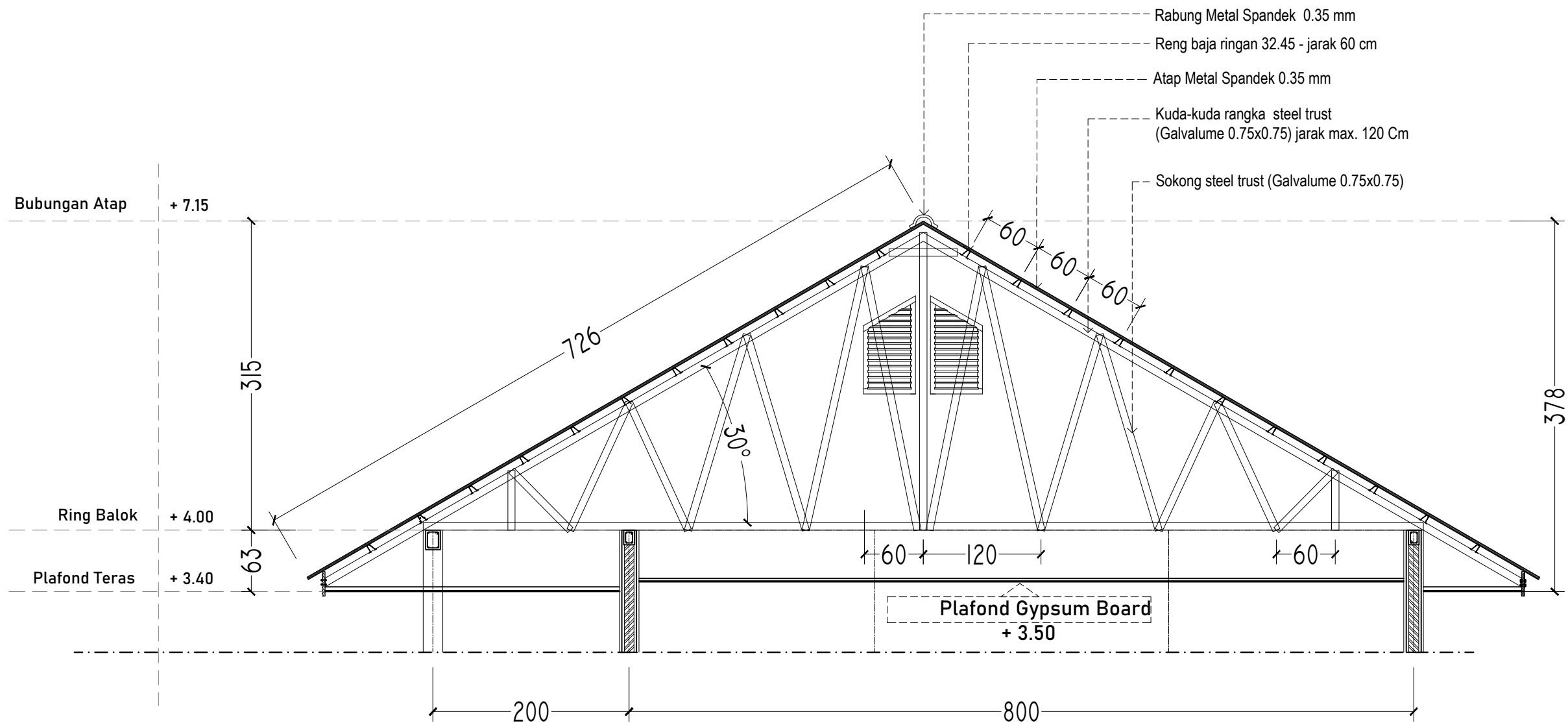
DETAIL KOSEN TYPE V : 2 UNIT

SKALA 1:25



 **DENAH RENCANA KUDA - KUDA**
SKALA 1:100

 PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828 MEDAN		
Keterangan :		
Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter		
Kegiatan :		
JASA KONSULTANSI PERENCANAAN RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT		
Pekerjaan		
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU 1 RUANG		
Lokasi Pekerjaan		
ULU PUNGKUT		
Disetujui Oleh:		
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI Drs. OLOAN NASUTION Pembina Tingkat I NIP. 19671106 199412 1 001		
Konsultan Perencana		
CV. HAZA MULIA ENGINEERING RUSPAIDIL HARAHAP, SE Direktur		
Surveyor	RIZKY SAPUTRA, ST	
Ahli K3	PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST	
RUANG KELAS KELAS BARU		
Nama Gambar		
DENAH KUDA-KUDA		
Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	14	15



DETAIL KUDA - KUDA

SKALA 1:50



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN
JLN. TEUKU CIK DITIRO NO. 1-D, MEDAN
Email : disdik@sumutprov.go.id ; tel/fax : 061-4537828
MEDAN

Keterangan :

Dimensi Ukuran Menggunakan Satuan Milimeter

Kegiatan :

JASA KONSULTANSI PERENCANAAN
RKB SMKN 1 ULU PUNGKUT

Pekerjaan

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU
1 RUANG

Lokasi Pekerjaan

ULU PUNGKUT

Disetujui Oleh:

Pejabat Pembuat Komitmen
(PPK)
Cabang Dinas Pendidikan Wilayah XI

Drs. OLOAN NASUTION
Pembina Tingkat I
NIP. 19671106 199412 1 001

Konsultan Perencana

CV. HAZA MULIA ENGINEERING

RUSPAIDIL HARAHAP, SE
Direktur

Surveyor RIZKY SAPUTRA, ST

Ahli K3 PAHOT DIMPOS HUTAGALUNG, ST

RUANG KELAS KELAS BARU

Nama Gambar

DETAIL KUDA - KUDA

Tahun	Kode Gambar	Jumlah Lembar
2023	15	15