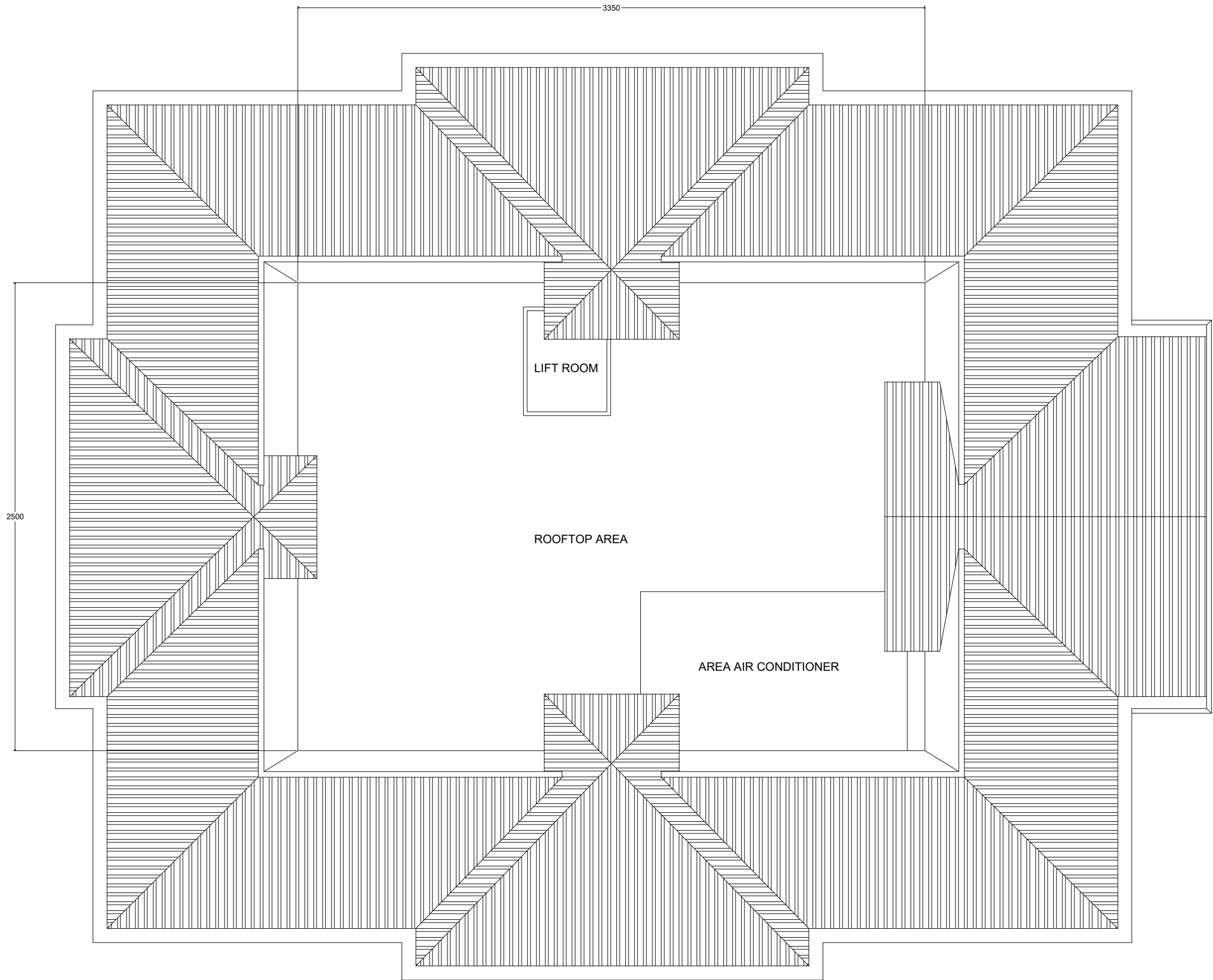




GAMBAR PERENCANAAN RENOVASI

PERPUSTAKAAN USK

TAHUN 2024

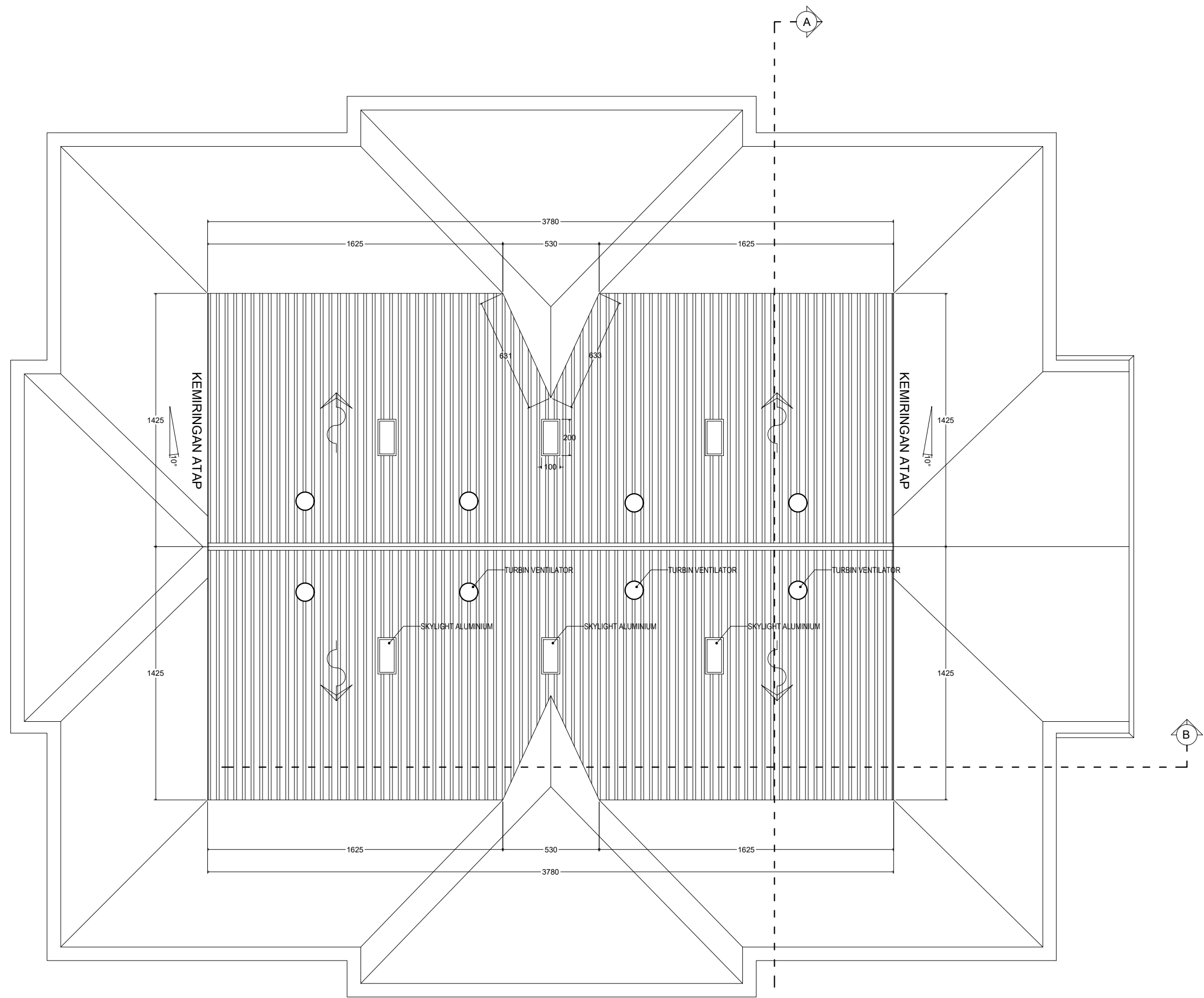


DENAH ATAP EKSISTING
Skala 1 : 225



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN	
KEGIATAN	
PERENCANAAN RENOVASI ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3 PERPUSTAKAAN USK	
LOKASI	
PERPUSTAKAAN USK	
PERENCANA	
CV. BEMONZI	
MENYETUJUI	
PPK PERENCANAAN	
Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM NIP. 197509232002121004	
GAMBAR	
TERLAMPIR	
SKALA A3	NOMOR GAMBAR



DENAH RENC. ATAP
Skala 1 : 225



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

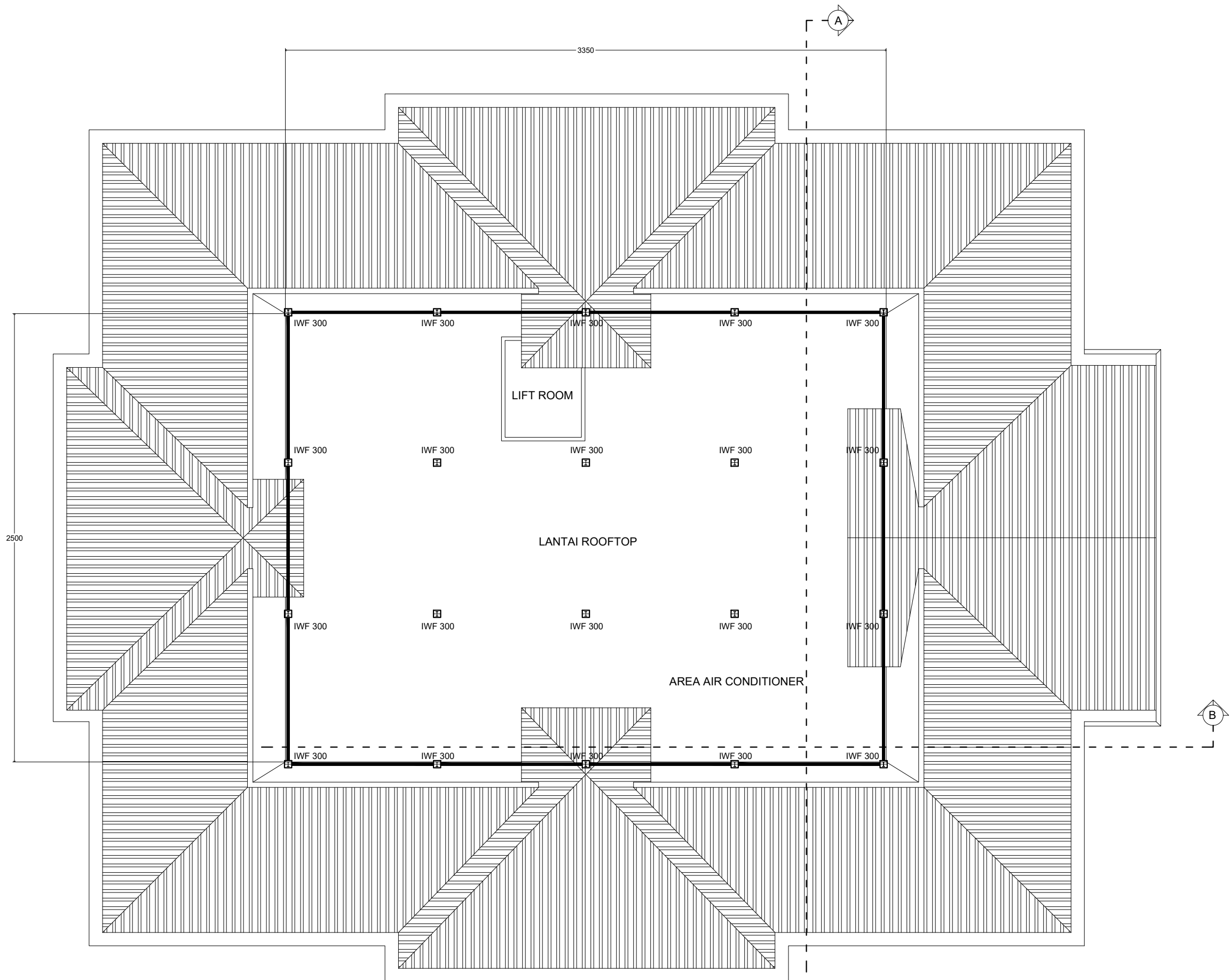
PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3 NOMOR GAMBAR



RENC. KOLOM ROOFTOP
Skala 1 : 225



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN	
KEGIATAN	
PERENCANAAN RENOVASI ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3 PERPUSTAKAAN USK	
LOKASI	
PERPUSTAKAAN USK	
PERENCANA	
CV. BEMONZI	
MENYETUJUI	
PPK PERENCANAAN	
Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM NIP. 197509232002121004	
GAMBAR	
TERLAMPIR	
SKALA A3	NOMOR GAMBAR



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

PPK PERENCANAAN

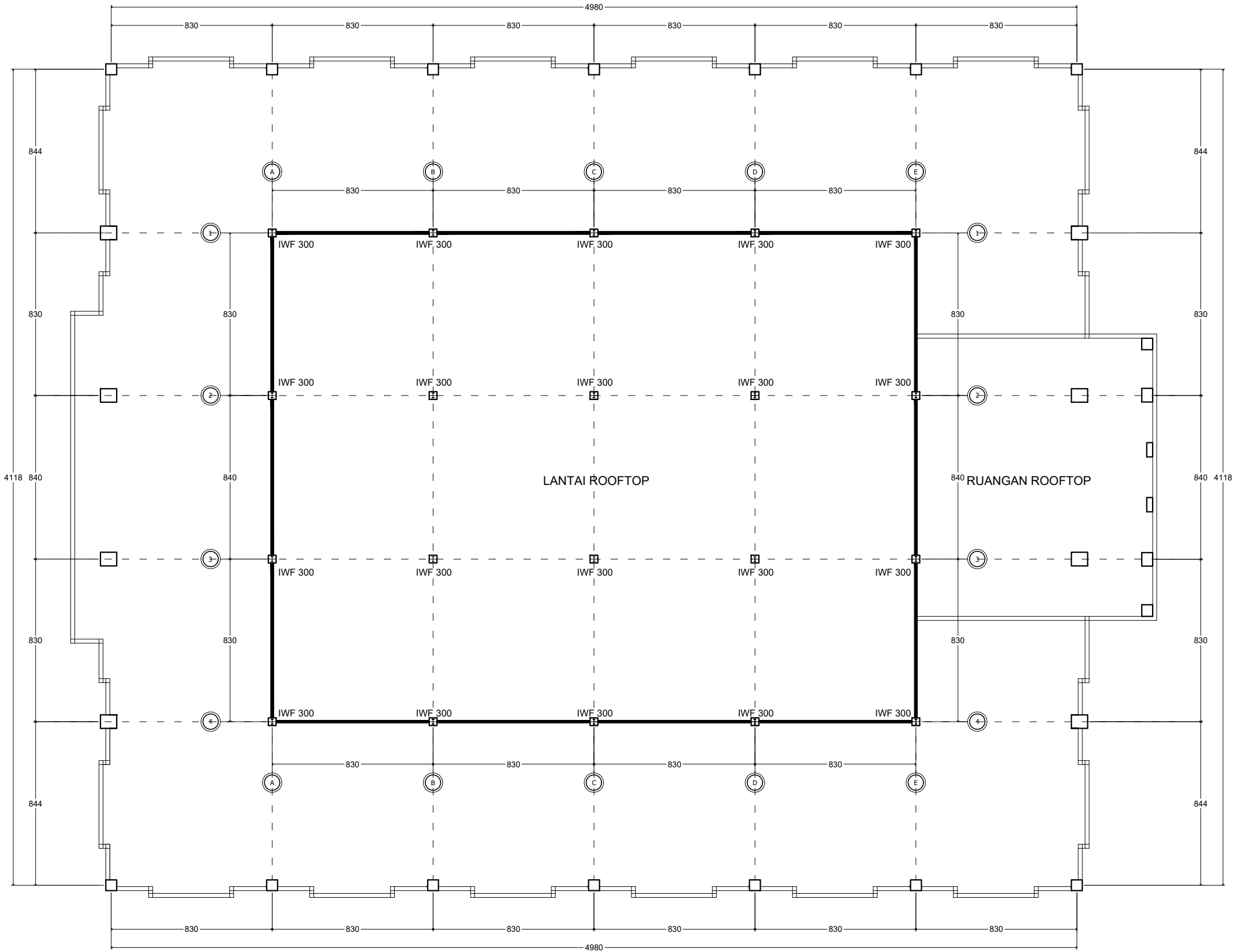
Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

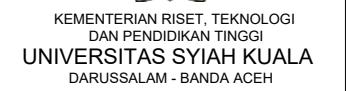
TERLAMPIR

SKALA A3

NOMOR GAMBAR



RENC. KOLOM ROOFTOP
Skala 1 : 225



KEGIATAN

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3

NOMOR GAMBAR



POTONGAN B - B
Skala 1 : 225



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

PPK PERENCANAAN

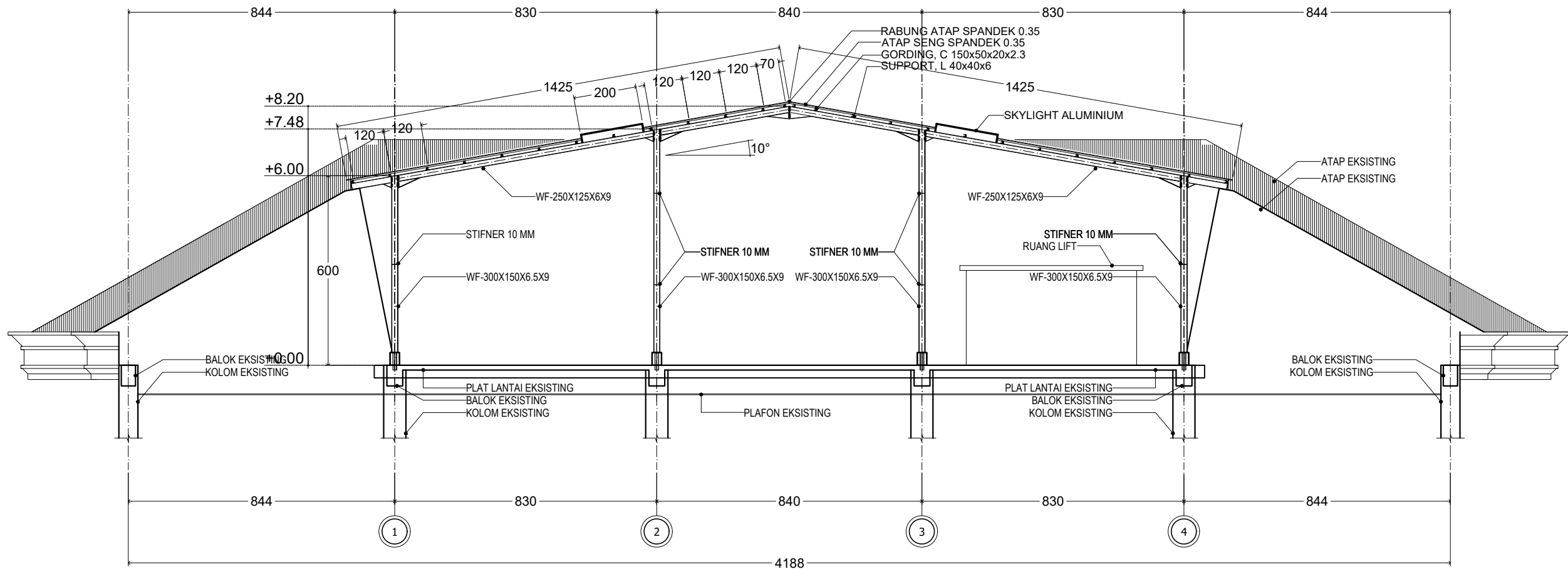
Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3

NOMOR GAMBAR



POTONGAN A - A
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

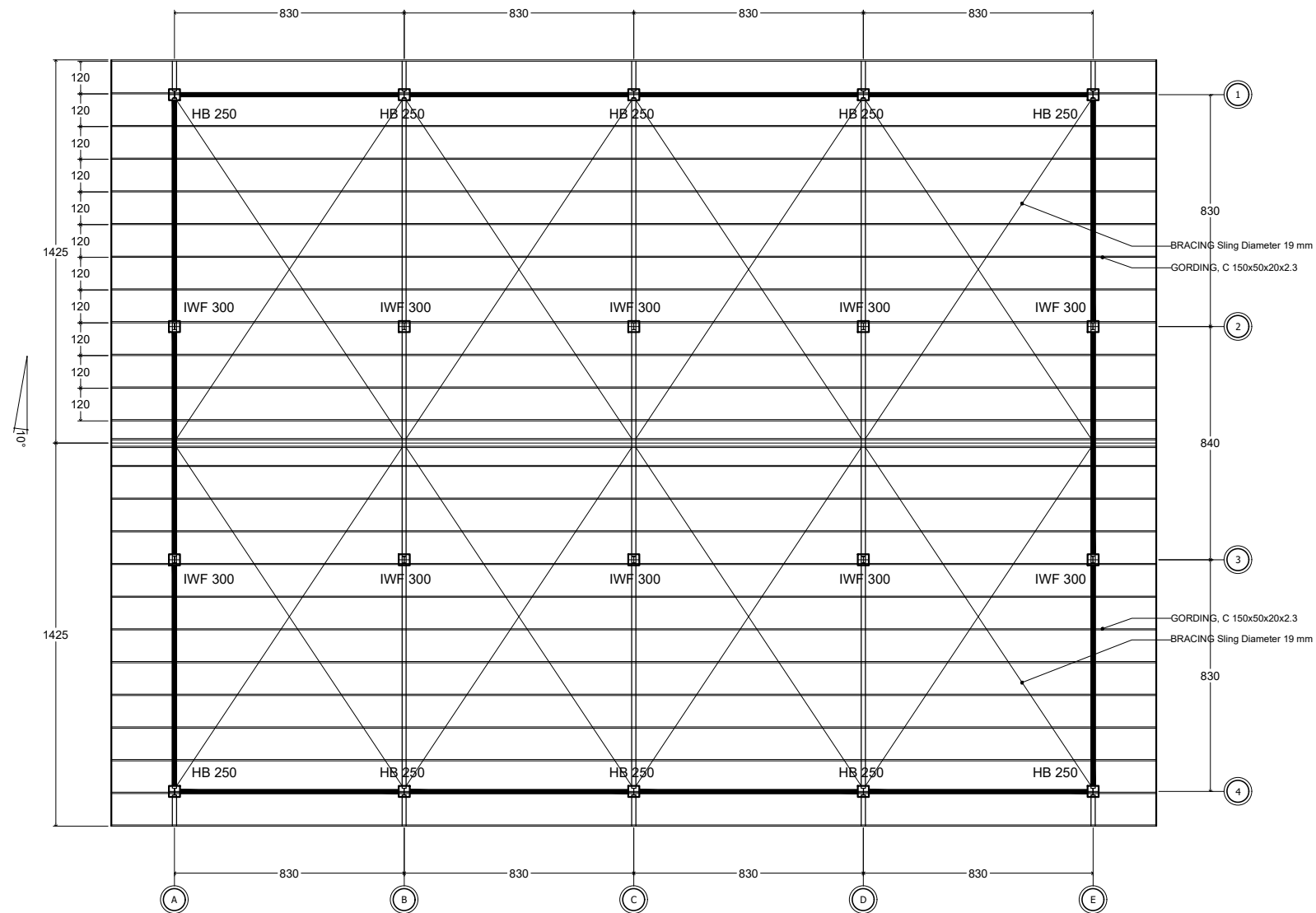
PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

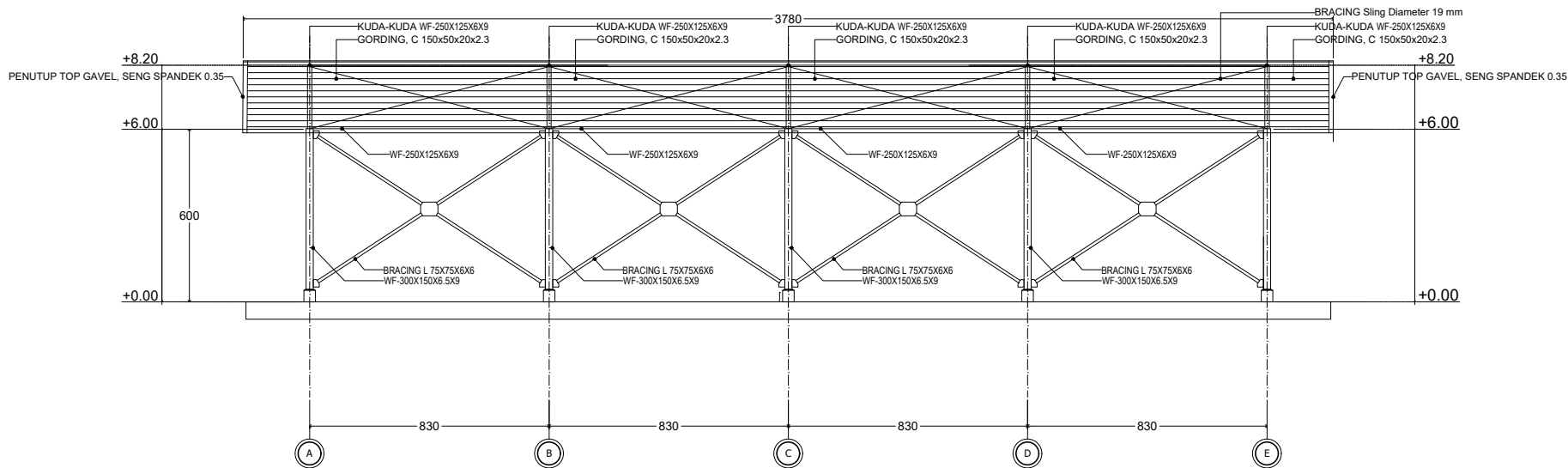
GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3 NOMOR GAMBAR



DENAH RANGKA ATAP
Skala 1 : 225



DETAIL PORTAL 1 - 1 & 4 - 4
Skala 1 : 225



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

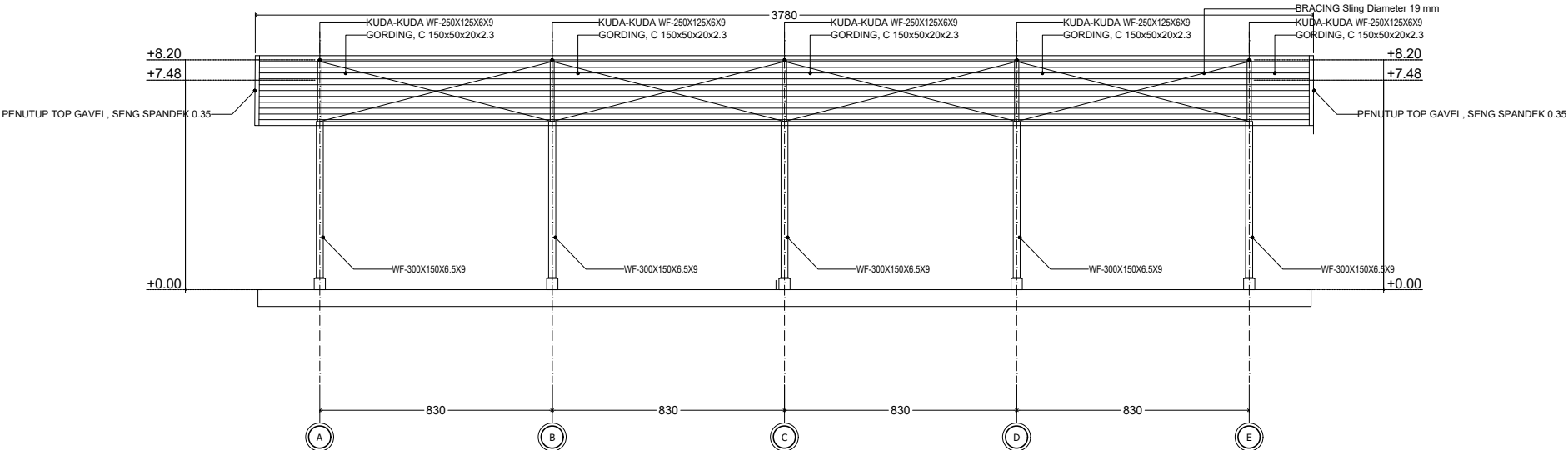
PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

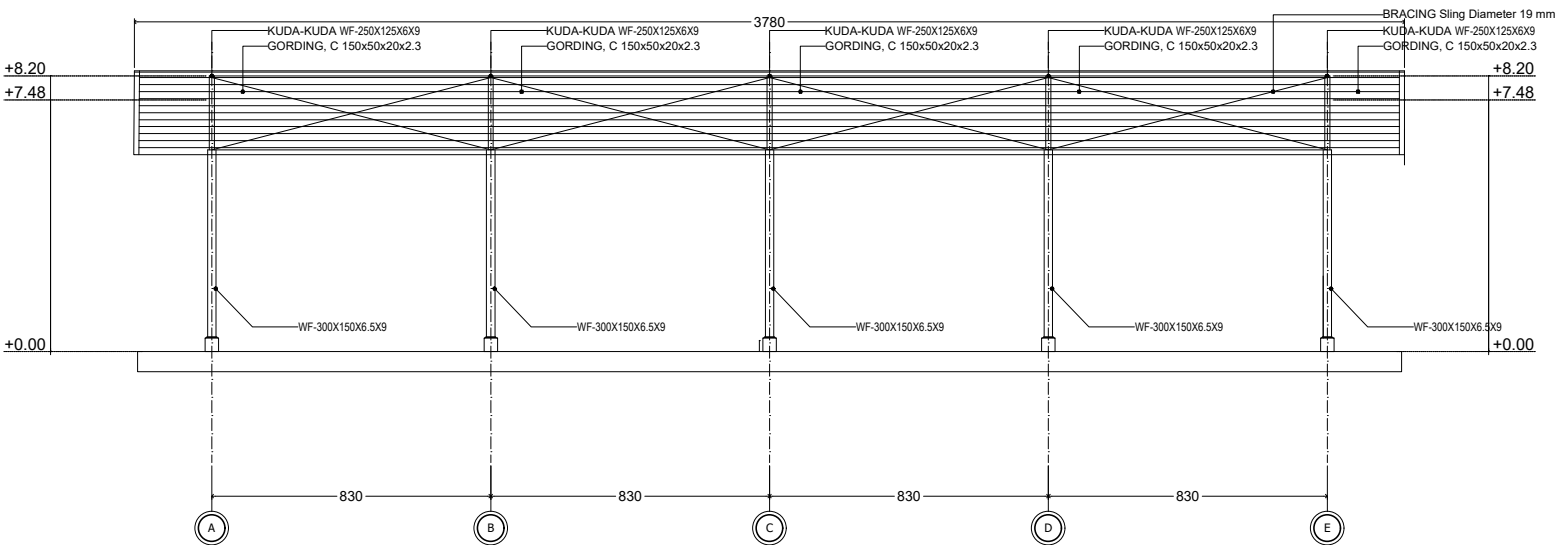
GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3 NOMOR GAMBAR



DETAIL PORTAL 2 - 2
Skala 1 : 225



DETAIL PORTAL 3 - 3
Skala 1 : 225



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

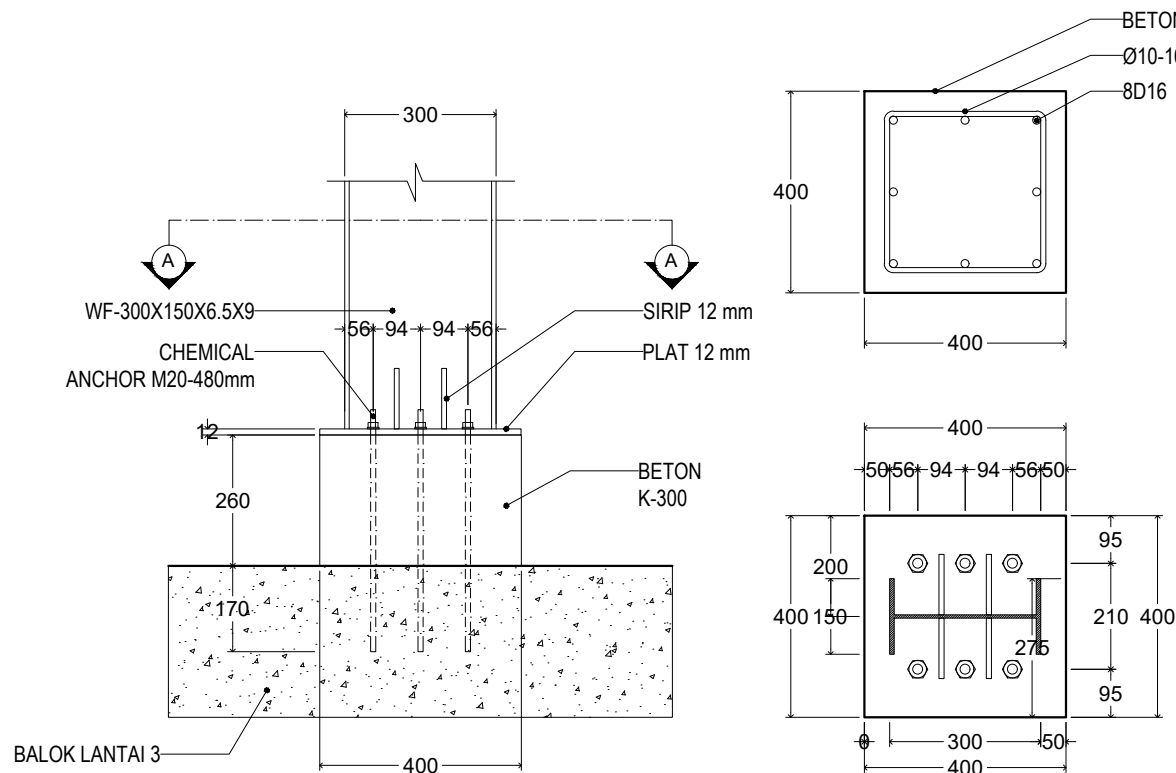
PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

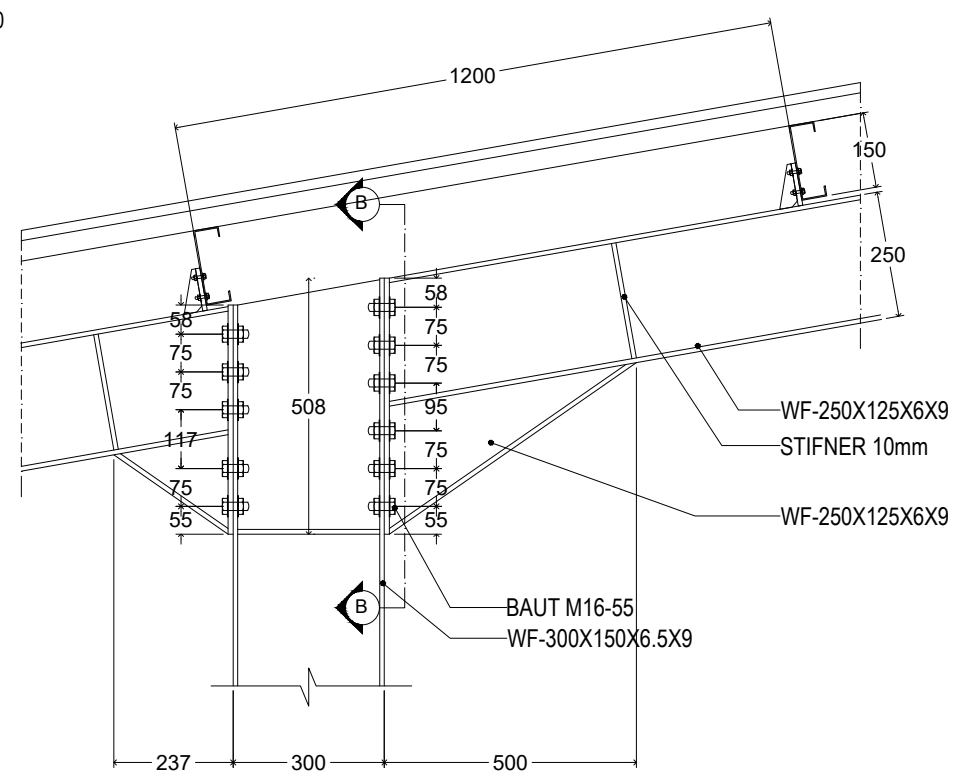
TERLAMPIR

SKALA A3 NOMOR GAMBAR



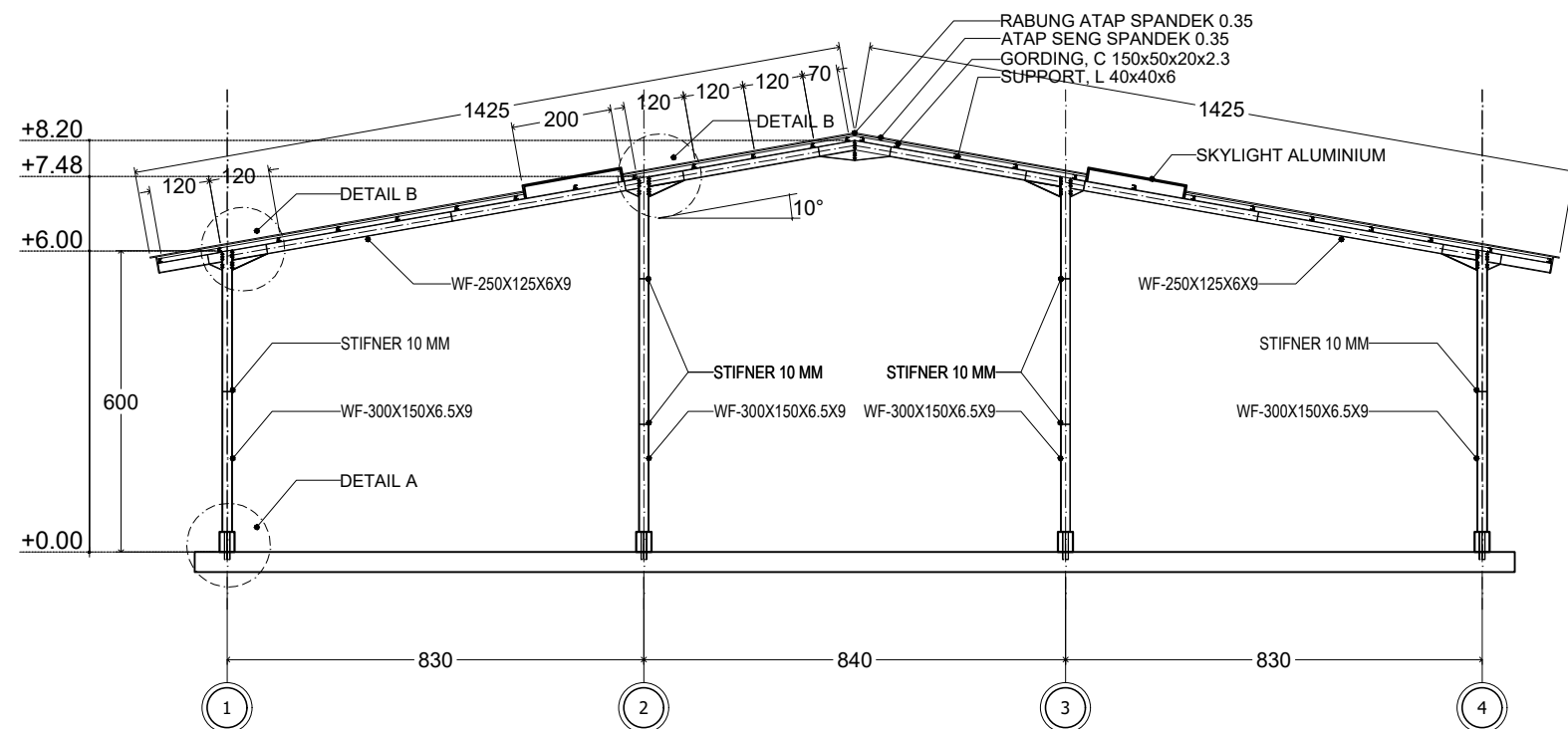
DETAIL A
1:15

POT A - A
1:15



DETAIL B
1:15

POT B - B
1:15



DATA STRUKTUR			
NO.	ELEMENT	DIMENSI	MUTU
1	KOLOM UTAMA	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
2	KOLOM TENGAH	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
3	KOLOM PEDESTAL	40x40 (BETON)	K 250
4	BALOK UTAMA (RAFTER)	WF 250x125x6x9	BJ 37
5	BALOK SAMPING (REGEL)	WF 250x125x6x9	BJ 37
6	PURLIN	C 150x50x20x2.3	BJ 37
7	BRACING BAWAH	L 75x75x6x6	BJ 37
8	BRACING ATAS	L 120x120x8x8	BJ 37
9	TULANGAN UTAMA BETON	8 D 14	BJTS 420 B
10	TULANGAN SENGKANG	Ø 10 - 100	BJTS 420 B

DETAIL PORTAL A - A
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

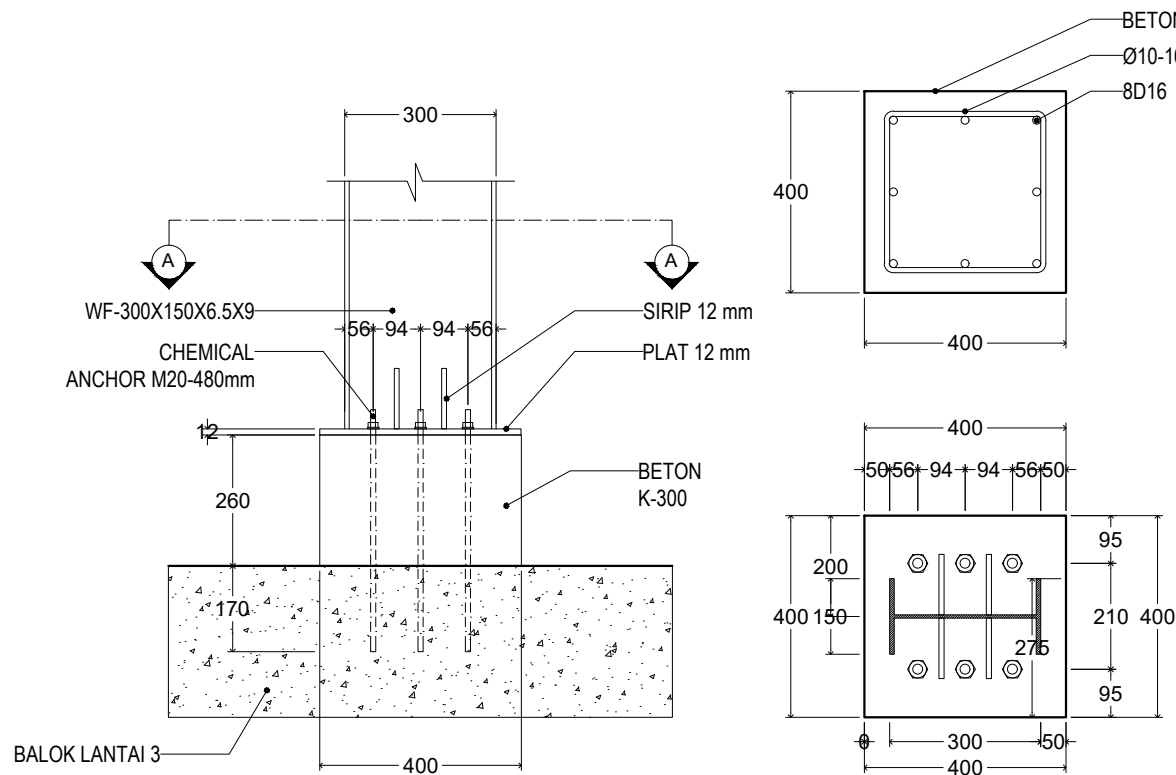
PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

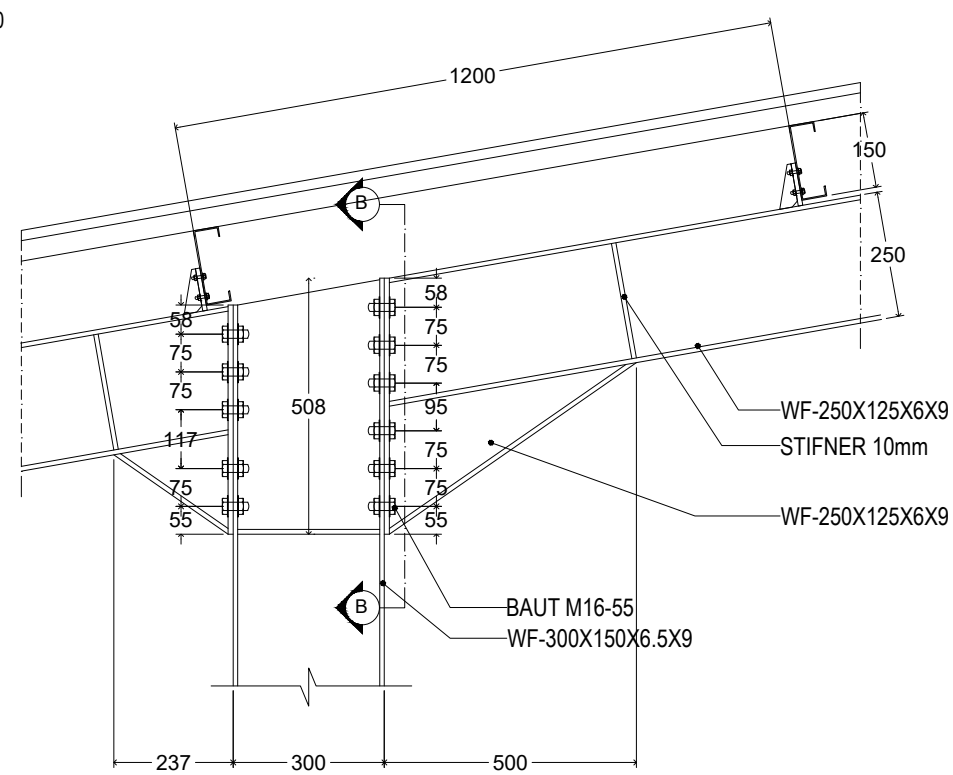
TERLAMPIR

SKALA A3 NOMOR GAMBAR



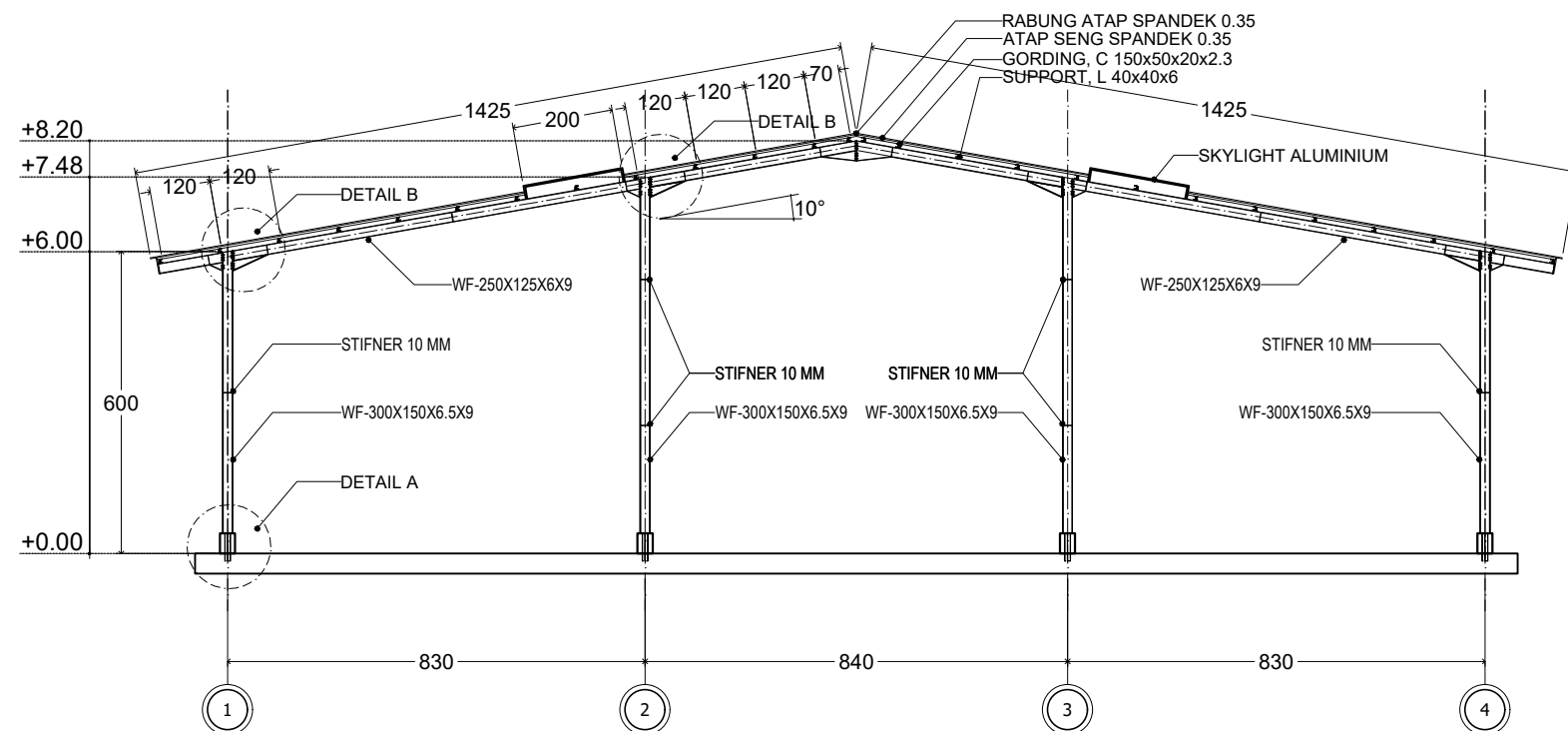
DETAIL A
1:15

POT A - A
1:15



DETAIL B
1:15

POT B - B
1:15



DATA STRUKTUR

NO.	ELEMENT	DIMENSI	MUTU
1	KOLOM UTAMA	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
2	KOLOM TENGAH	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
3	KOLOM PEDESTAL	40x40 (BETON)	K 250
4	BALOK UTAMA (RAFTER)	WF 250x125x6x9	BJ 37
5	BALOK SAMPING (REGEL)	WF 250x125x6x9	BJ 37
6	PURLIN	C 150x50x20x2.3	BJ 37
7	BRACING BAWAH	L 75x75x6x6	BJ 37
8	BRACING ATAS	L 120x120x8x8	BJ 37
9	TULANGAN UTAMA BETON	8 D 14	BJTS 420 B
10	TULANGAN SENGKANG	Ø 10 - 100	BJTS 420 B

DETAIL PORTAL B - B

Skala 1 : 150



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

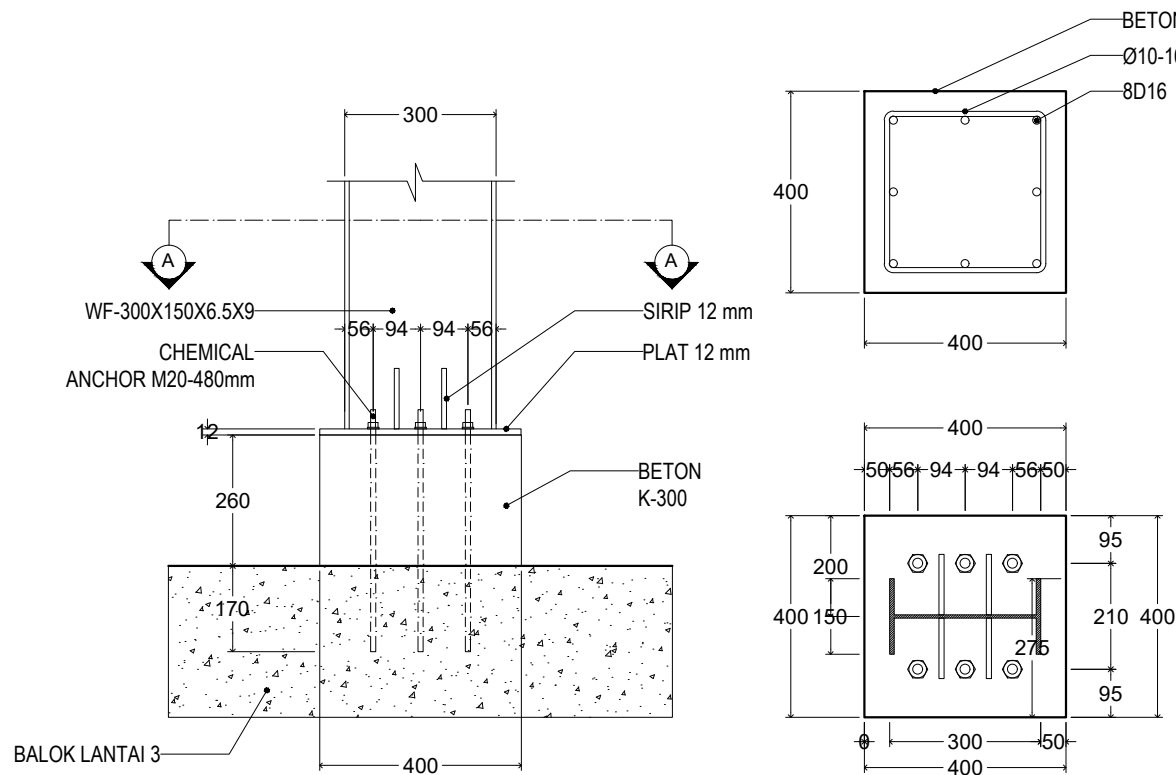
PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

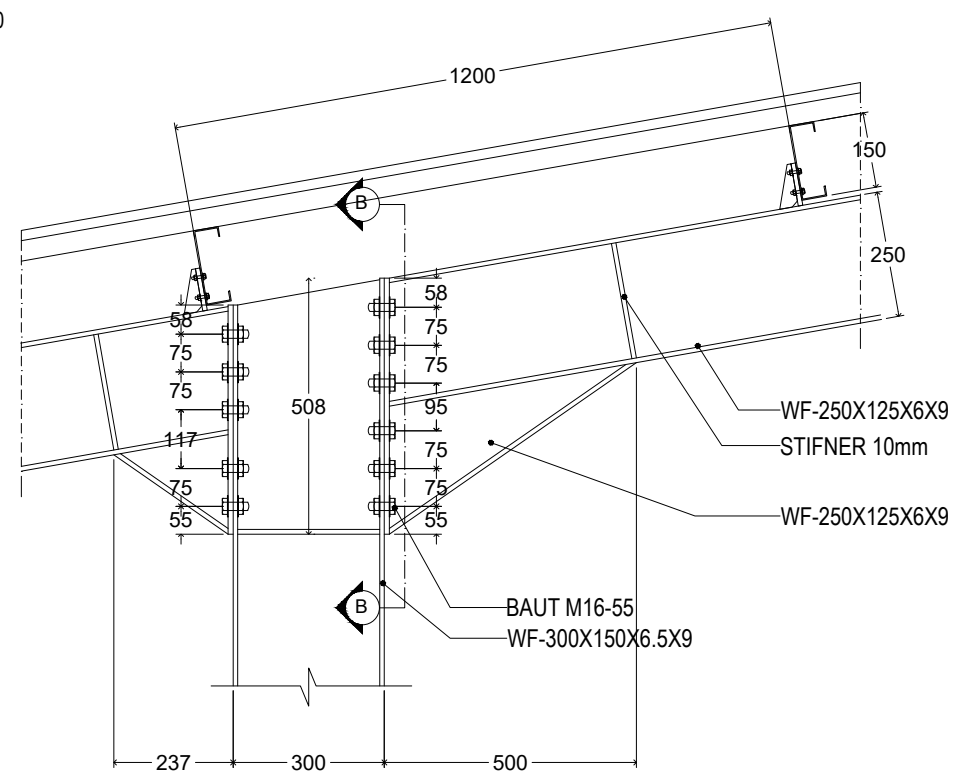
TERLAMPIR

SKALA A3 NOMOR GAMBAR

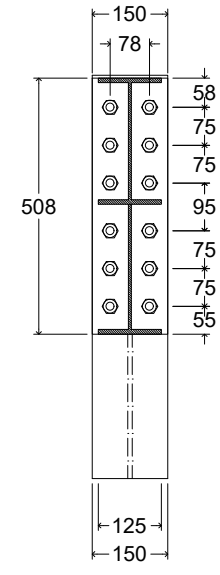


DETAIL A
1:15

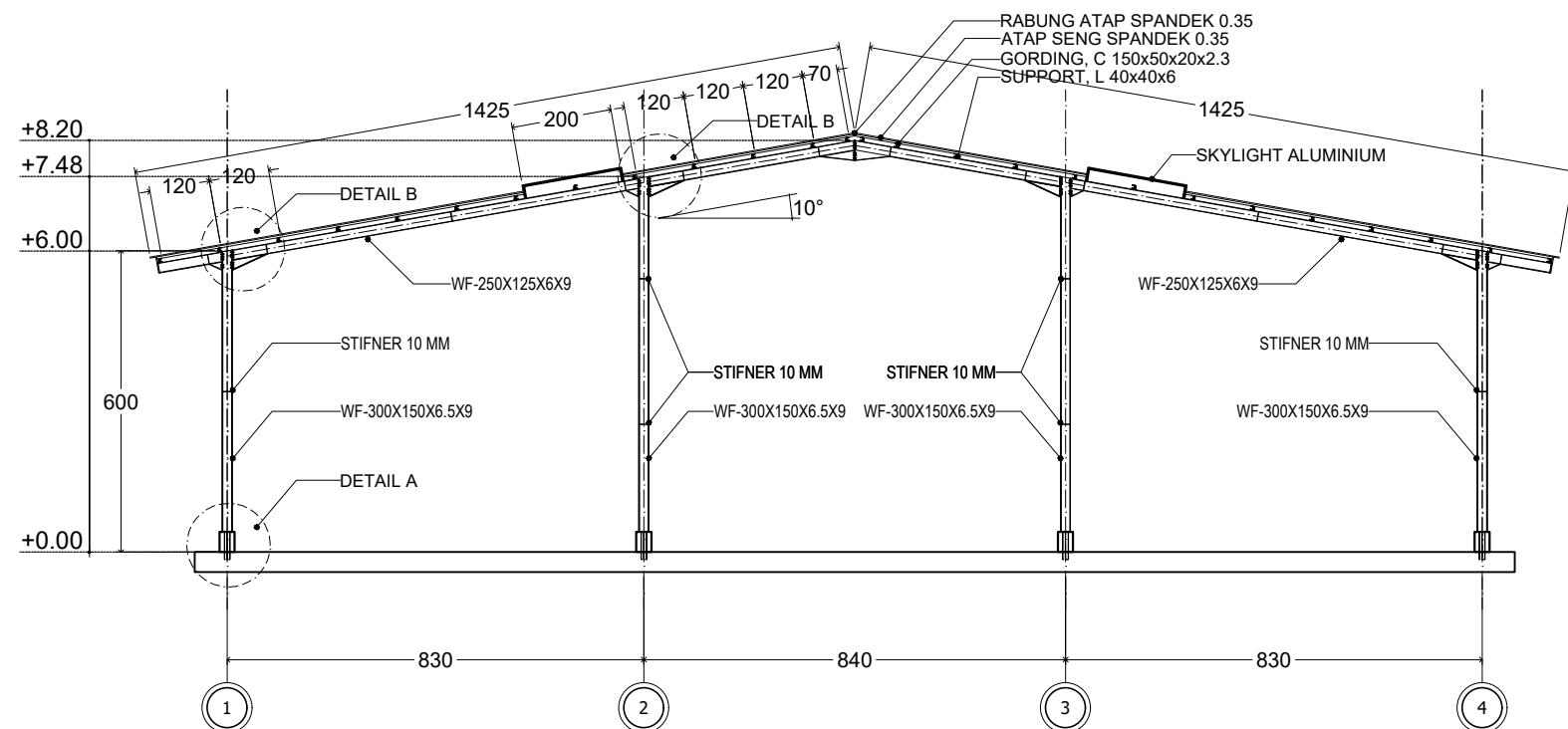
POT A - A
1:15



DETAIL B
1:15



POT B - B
1:15



DETAIL PORTAL C - C
Skala 1 : 150

DATA STRUKTUR			
NO.	ELEMENT	DIMENSI	MUTU
1	KOLOM UTAMA	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
2	KOLOM TENGAH	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
3	KOLOM PEDESTAL	40x40 (BETON)	K 250
4	BALOK UTAMA (RAFTER)	WF 250x125x6x9	BJ 37
5	BALOK SAMPING (REGEL)	WF 250x125x6x9	BJ 37
6	PURLIN	C 150x50x20x2.3	BJ 37
7	BRACING BAWAH	L 75x75x6x6	BJ 37
8	BRACING ATAS	L 120x120x8x8	BJ 37
9	TULANGAN UTAMA BETON	8 D 14	BJTS 420 B
10	TULANGAN SENGKANG	Ø 10 - 100	BJTS 420 B



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

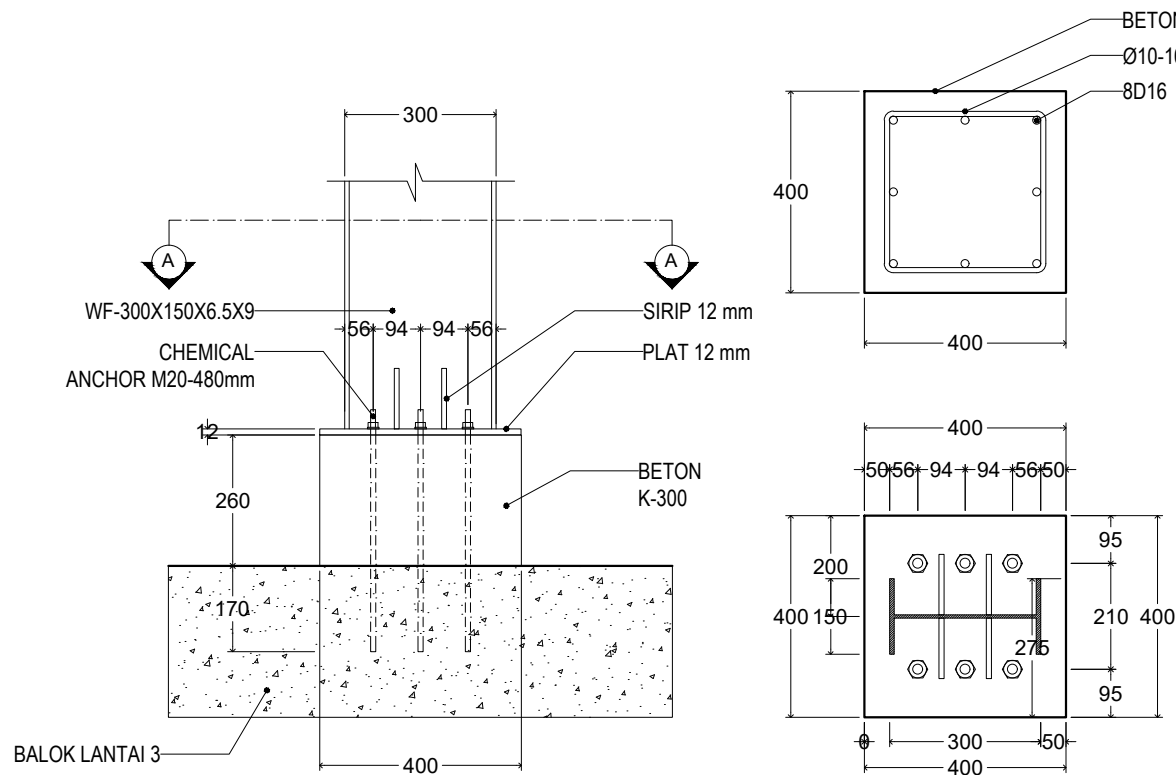
PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

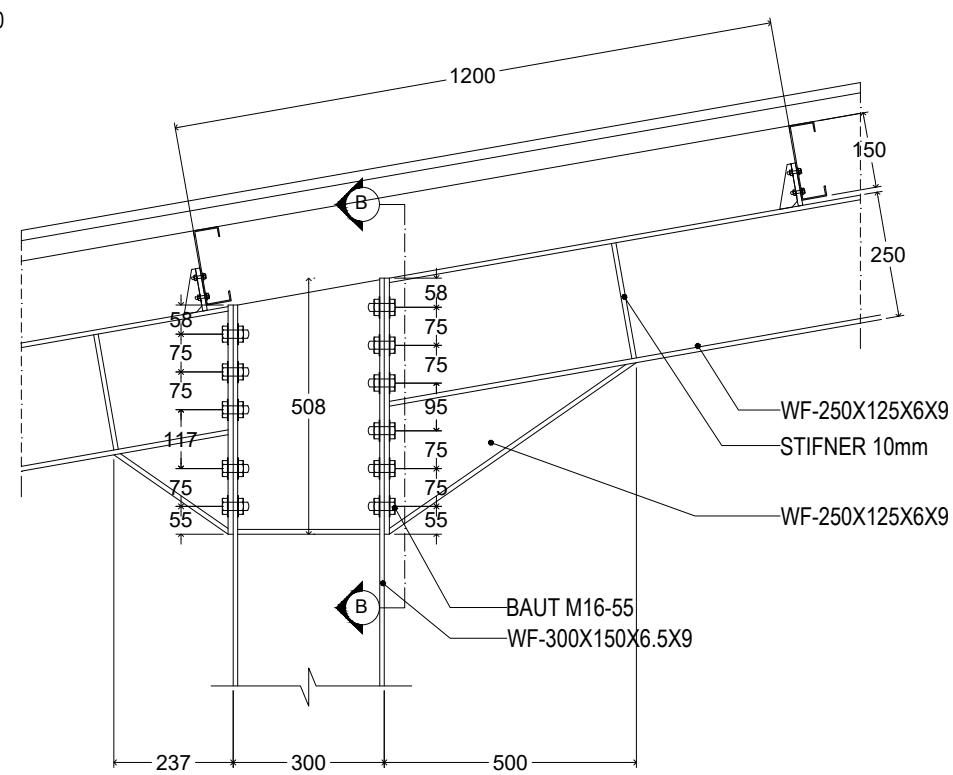
TERLAMPIR

SKALA A3 NOMOR GAMBAR

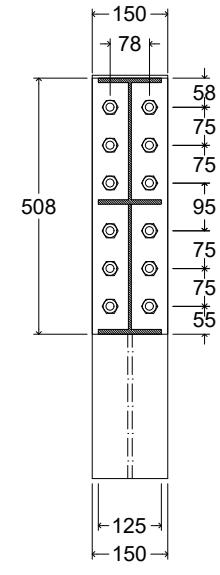


DETAIL A
1:15

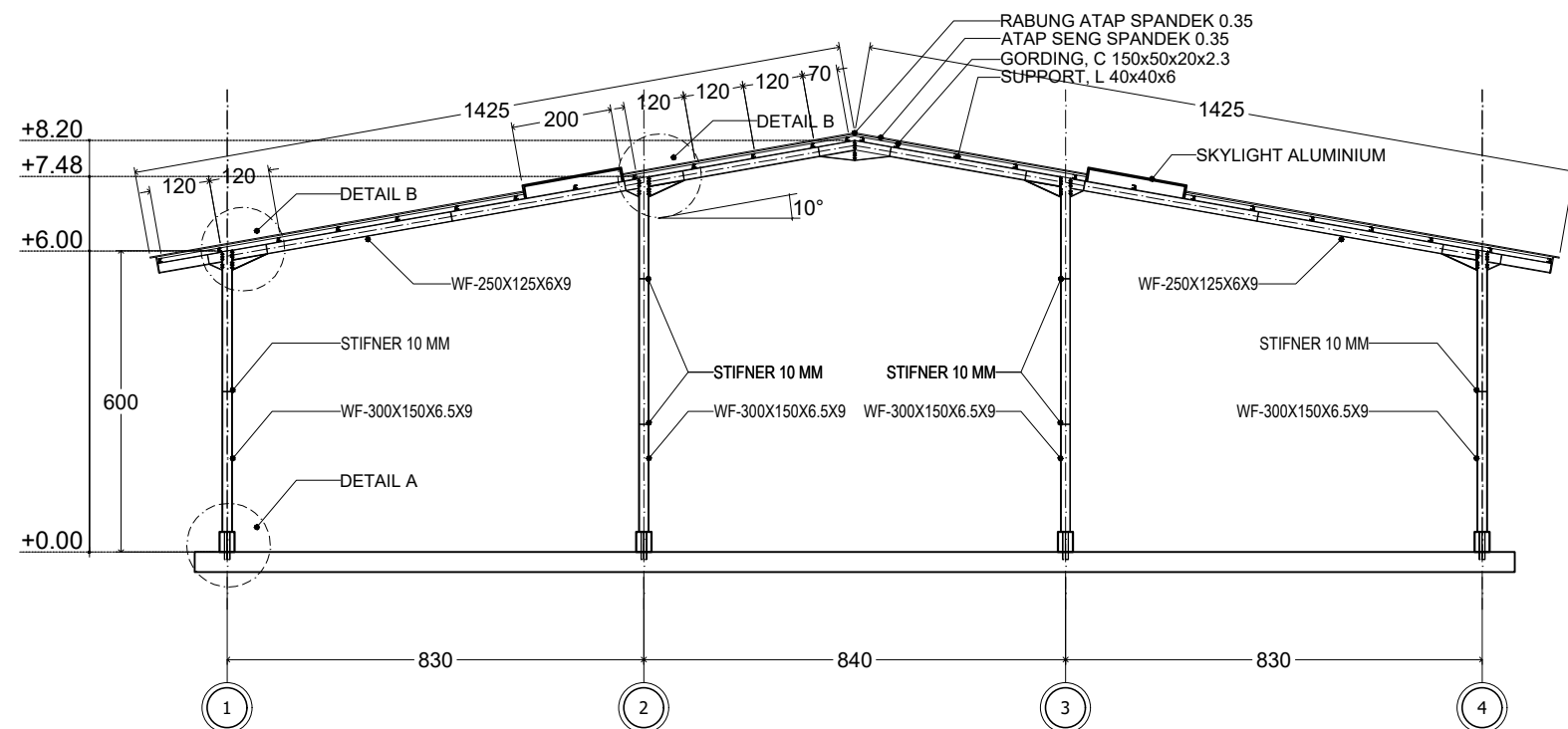
POT A - A
1:15



DETAIL B
1:15

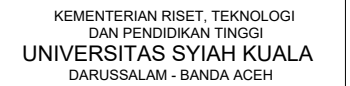


POT B - B
1:15



DETAIL PORTAL D - D
Skala 1 : 150

DATA STRUKTUR			
NO.	ELEMENT	DIMENSI	MUTU
1	KOLOM UTAMA	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
2	KOLOM TENGAH	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
3	KOLOM PEDESTAL	40x40 (BETON)	K 250
4	BALOK UTAMA (RAFTER)	WF 250x125x6x9	BJ 37
5	BALOK SAMPING (REGEL)	WF 250x125x6x9	BJ 37
6	PURLIN	C 150x50x20x2.3	BJ 37
7	BRACING BAWAH	L 75x75x6x6	BJ 37
8	BRACING ATAS	L 120x120x8x8	BJ 37
9	TULANGAN UTAMA BETON	8 D 14	BJTS 420 B
10	TULANGAN SENGKANG	Ø 10 - 100	BJTS 420 B



Technical drawing of a square concrete slab (400x400 mm) showing reinforcement details. The top view shows a square slab with a central square area (300x300 mm) containing a grid of reinforcement bars. The bottom view shows the slab with a central square area (300x300 mm) containing a grid of reinforcement bars. Dimensions include 400 mm for the overall slab size, 300 mm for the central area, and various spacing dimensions (50, 94, 150, 200, 210, 95, 50, 50). Reinforcement bars are labeled as Ø10-100 and 8D16.

WF-300X150X6.5X9

CHEMICAL ANCHOR M20-480mm

12

260

170

300

56 94 94 56

SIRIP 12 mm

PLAT 12 mm

BETON K-300

OK LANTAI 3

400

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section with dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Vertical dimensions (elevation): +0.00, +6.00, +7.48, +8.20.
- Horizontal dimensions (span): 830, 840, 830.
- Roof slope: 10°.

Structural Components and Materials:

- Roofing:** RABUNG ATAP SPANDEK 0.35, ATAP SENG SPANDEK 0.35, GORDING, C 150x50x20x2.3, SUPPORT, L 40x40x6.
- Trusses:** WF-250X125X6X9, WF-300X150X6.5X9.
- Stiffeners:** STIFNER 10 MM.
- Details:** DETAIL A, DETAIL B.
- Other:** SKYLIGHT ALUMINIUM.

DATA STRUKTUR			
NO.	ELEMENT	DIMENSI	MUTU
1	KOLOM UTAMA	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
2	KOLOM TENGAH	WF 300x150x6.5x9	BJ 37
3	KOLOM PEDESTAL	40x40 (BETON)	K 250
4	BALOK UTAMA (RAFTER)	WF 250x125x6x9	BJ 37
5	BALOK SAMPING (REGEL)	WF 250x125x6x9	BJ 37
6	PURLIN	C 150x50x20x2.3	BJ 37
7	BRACING BAWAH	L 75x75x6x6	BJ 37
8	BRACING ATAS	L 120x120x8x8	BJ 37
9	TULANGAN UTAMA BETON	8 D 14	BJTS 420 B
10	TULANGAN SENGKANG	Ø 10 - 100	BJTS 420 B

DETAIL PORTAL E - E
Skala 1 : 150

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

PERPUSTAKAAN USK

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

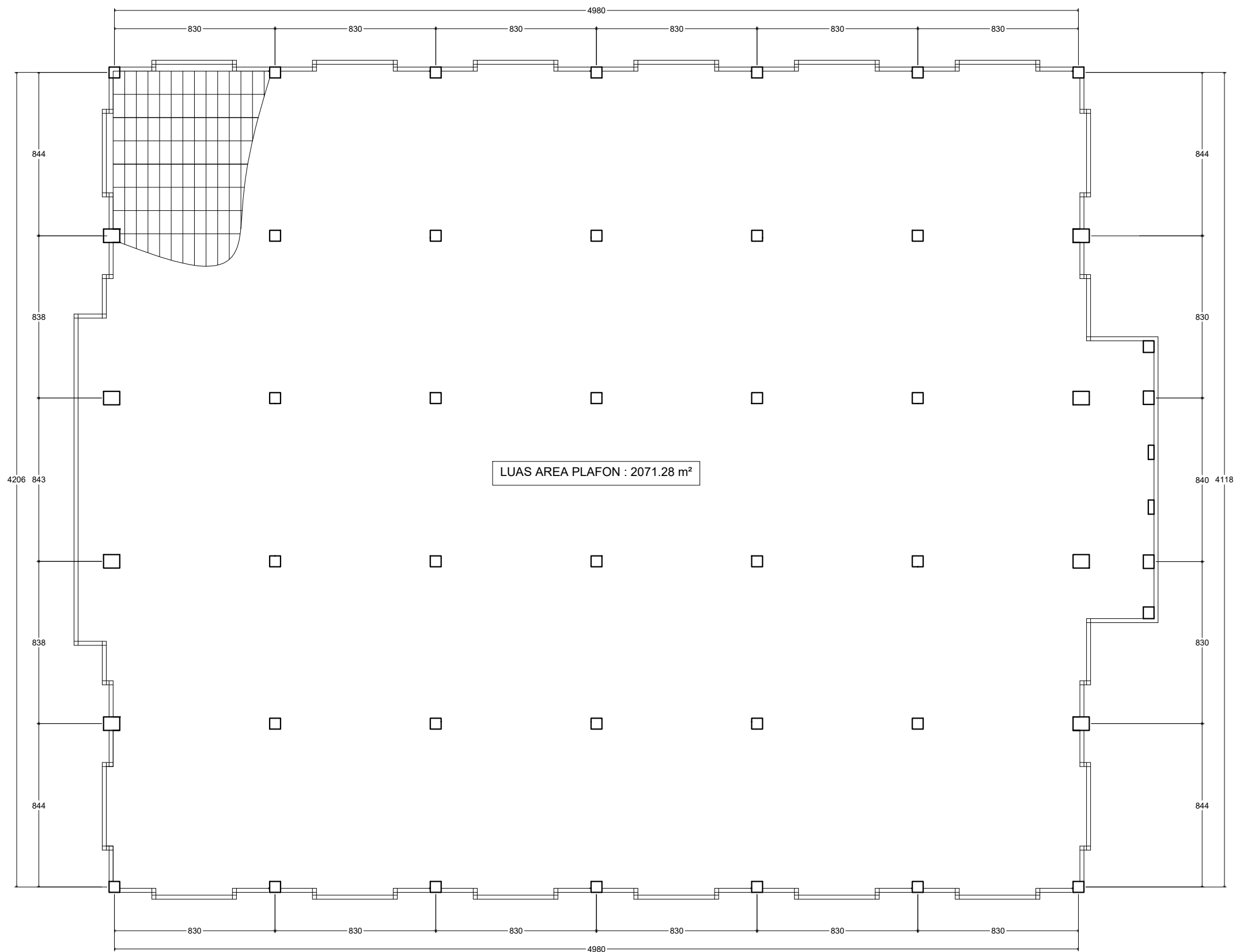
PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3	NOMOR GAMBAR
----------	--------------



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

PPK PERENCANAAN

Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3

NOMOR GAMBAR

 **DENAH PLAFON LT - 3**
Skala 1 : 225



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

PPK PERENCANAAN

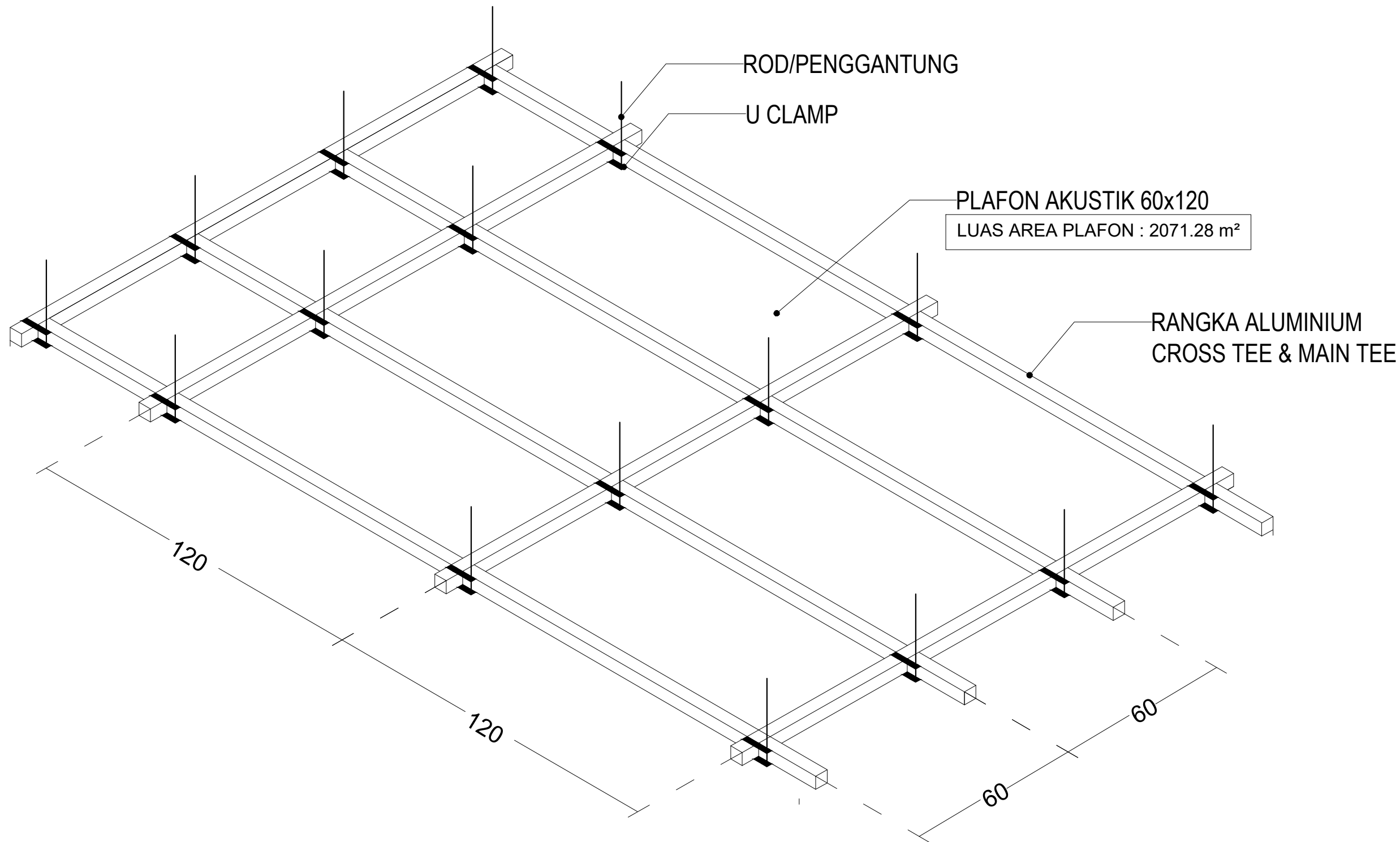
Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3

NOMOR GAMBAR



ISOMETRIK PLAFON
Skala 1 : 75



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DARUSSALAM - BANDA ACEH

CATATAN

KEGIATAN

PERENCANAAN RENOVASI
ATAP DAK DAN PLAFOND LT 3
PERPUSTAKAAN USK

LOKASI

PERPUSTAKAAN USK

PERENCANA

CV. BEMONZI

Heri Ifansyah, ST
Direktur

MENYETUJUI

PPK PERENCANAAN

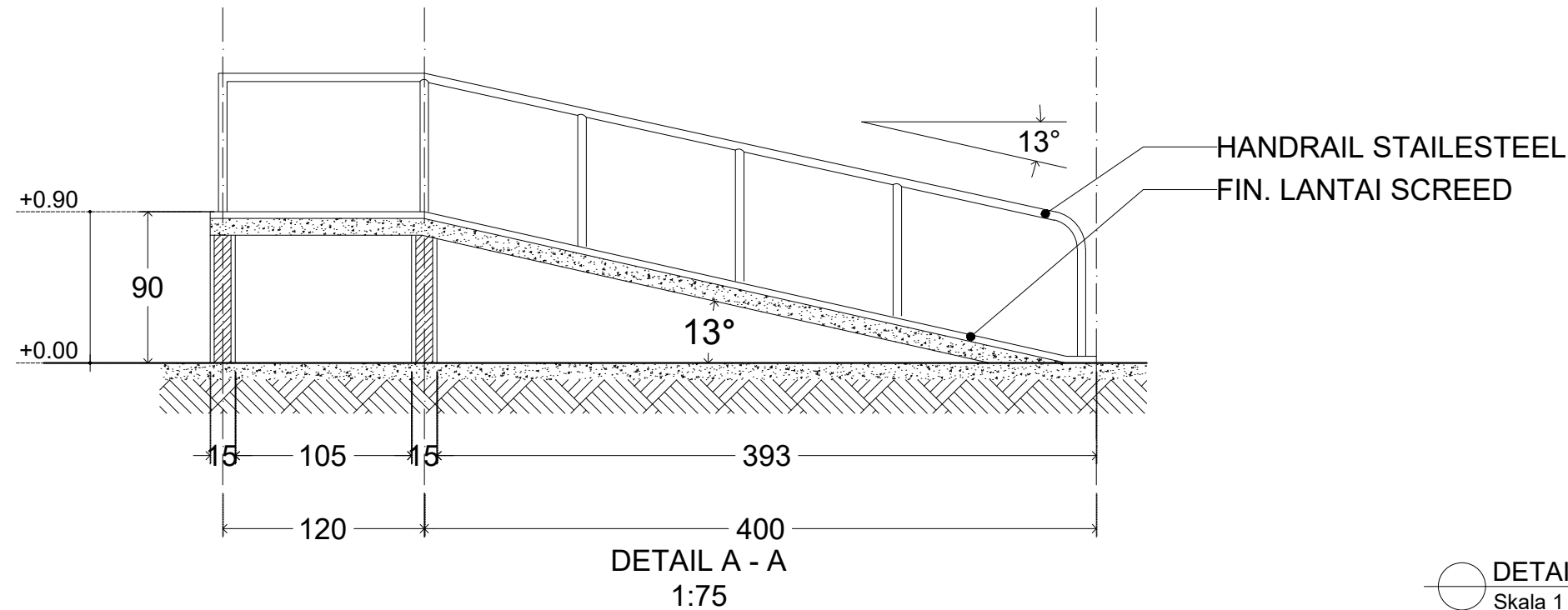
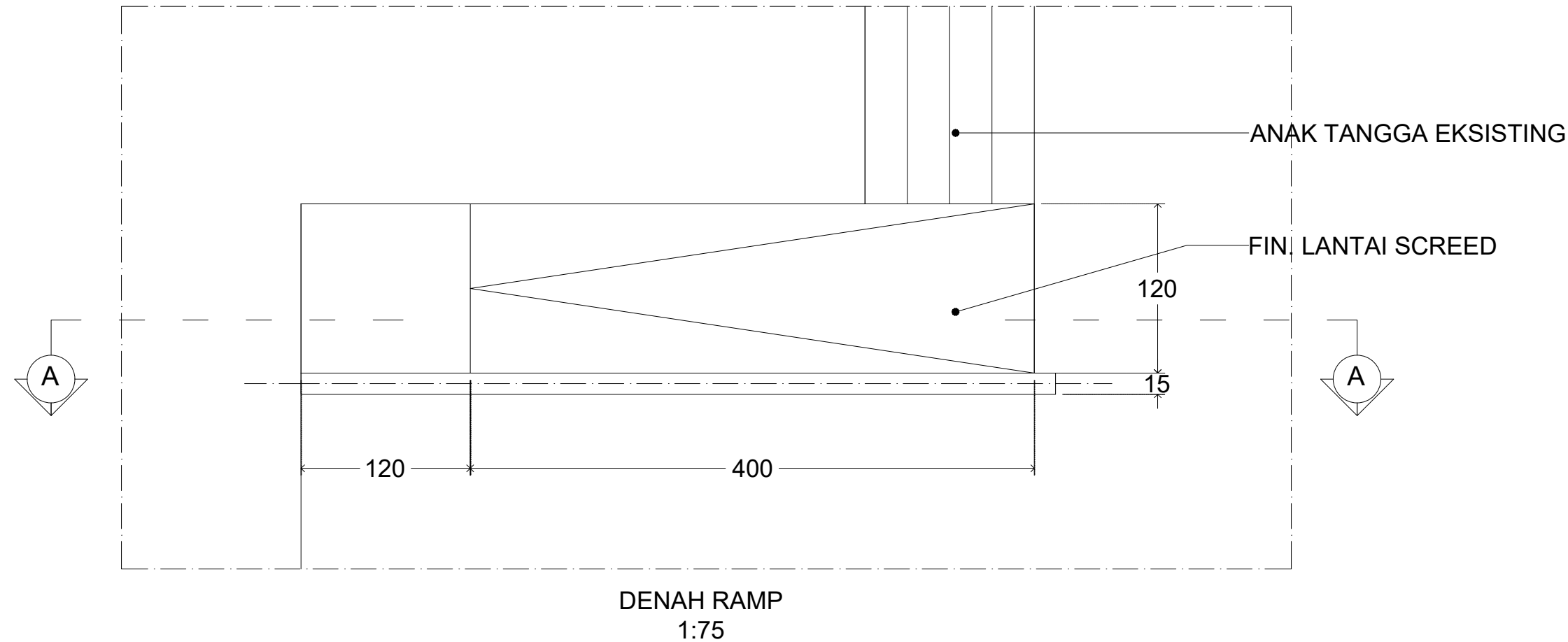
Ir. Rudiansyah Putra, ST, M.Si, IPM
NIP. 197509232002121004

GAMBAR

TERLAMPIR

SKALA A3

NOMOR GAMBAR



DETAIL RAMP
Skala 1 : 75