



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

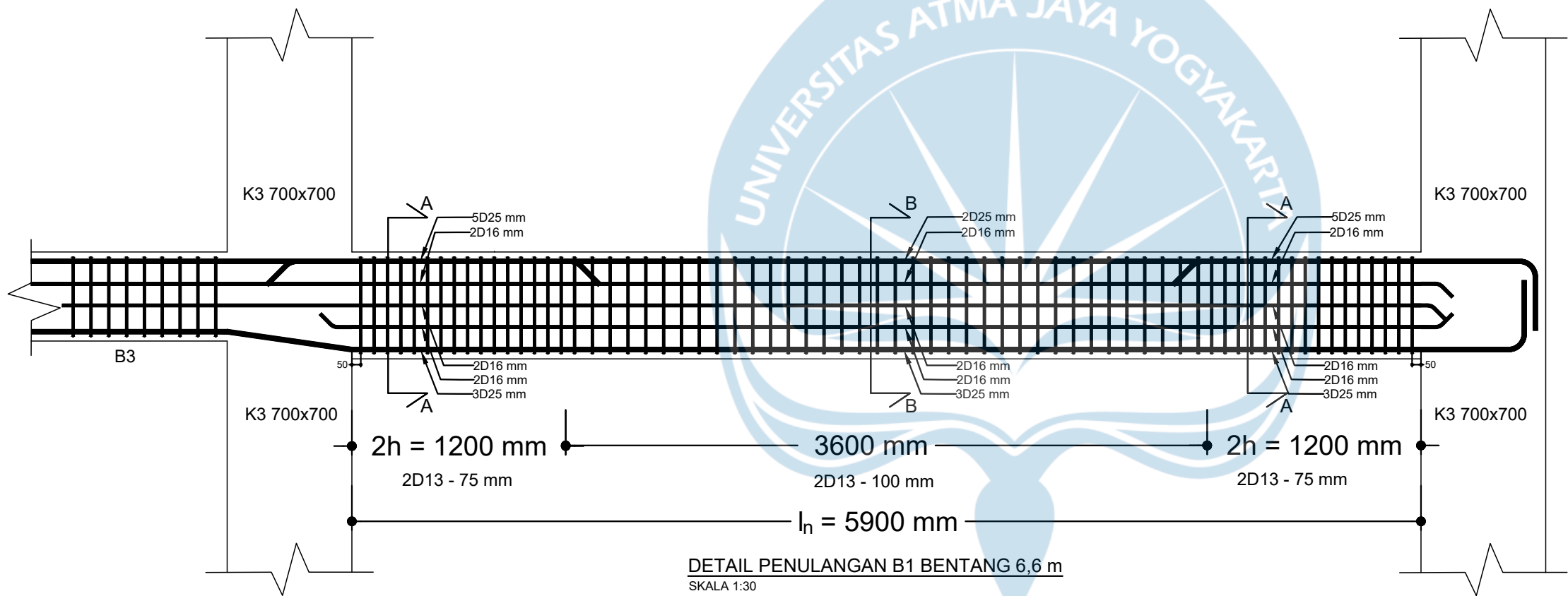
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
B1

SKALA

1:30





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

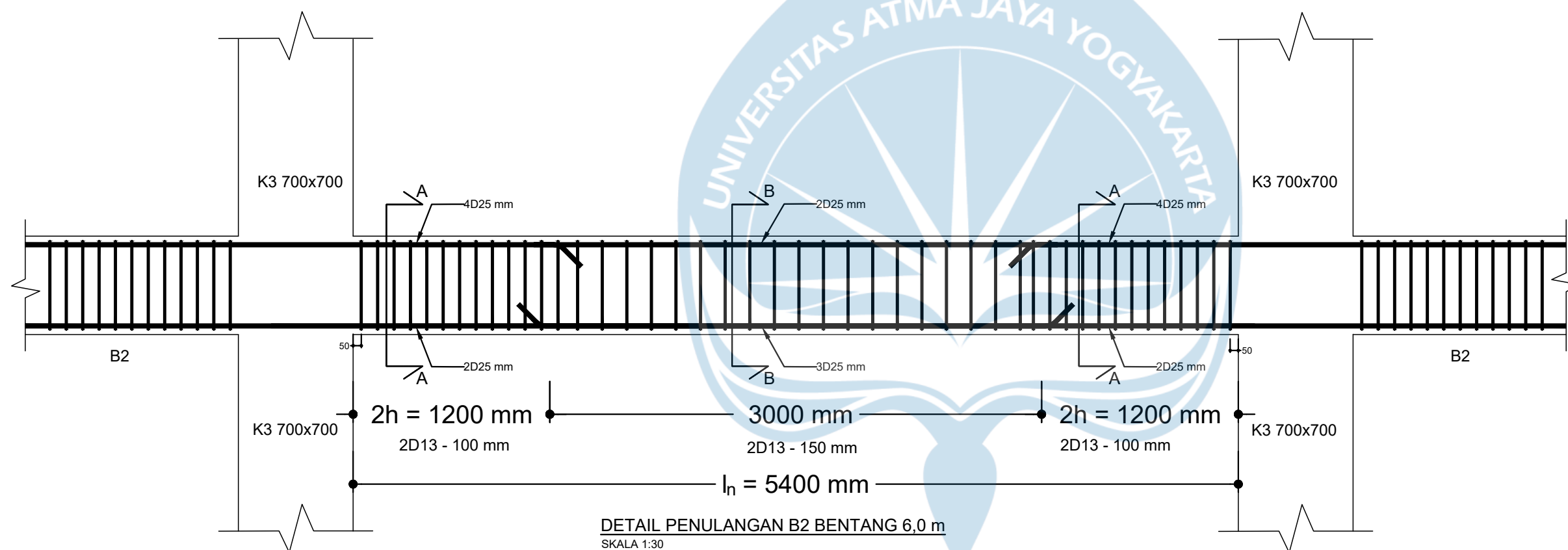
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
B2

SKALA

1:30





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

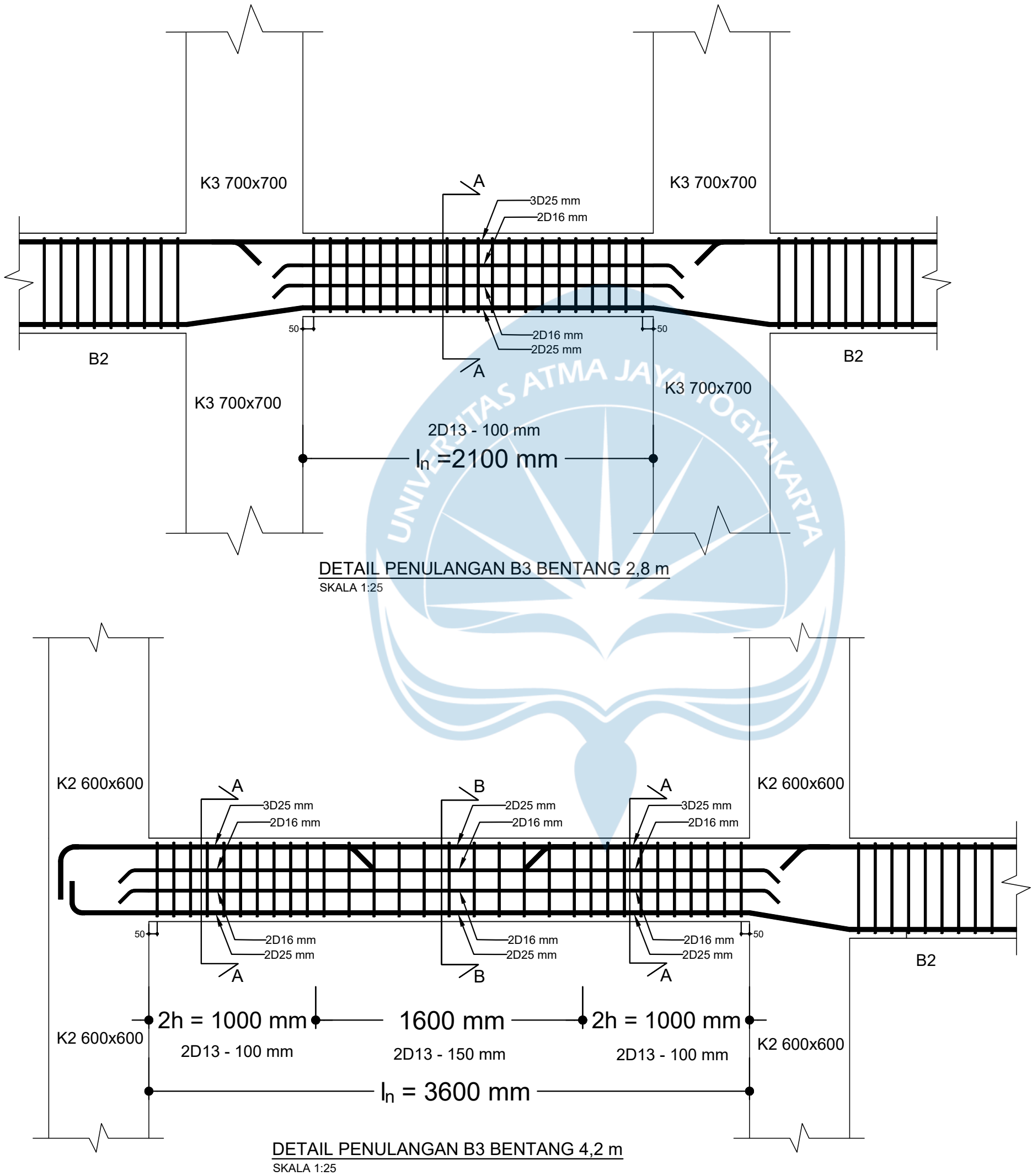
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
B3

SKALA

1:25





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

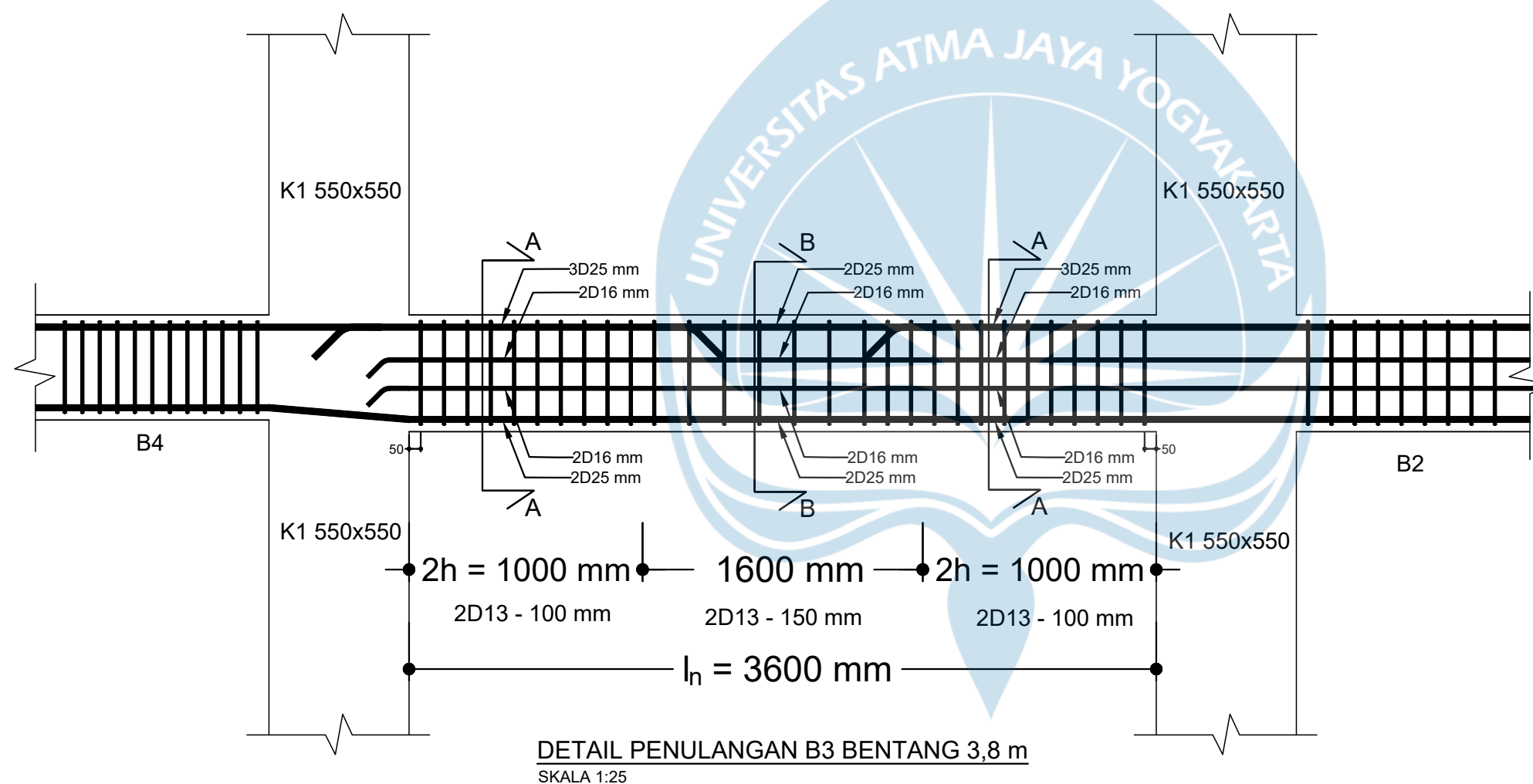
Ade Surya Chandra 220219122

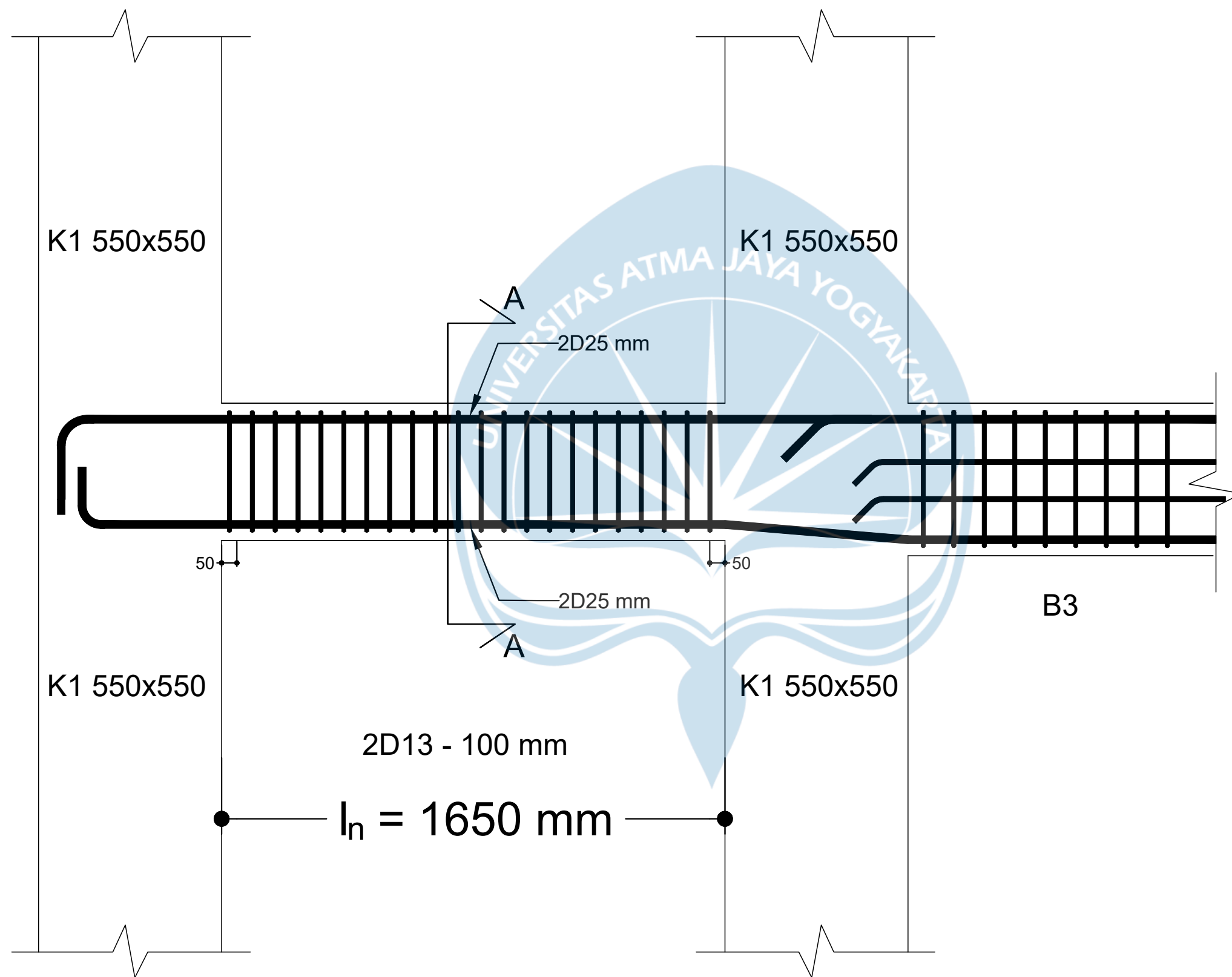
JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
B3

SKALA

1:25





DETAIL PENULANGAN B4 BENTANG 2,2 m
SKALA 1:15



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
B4

SKALA

1:15



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

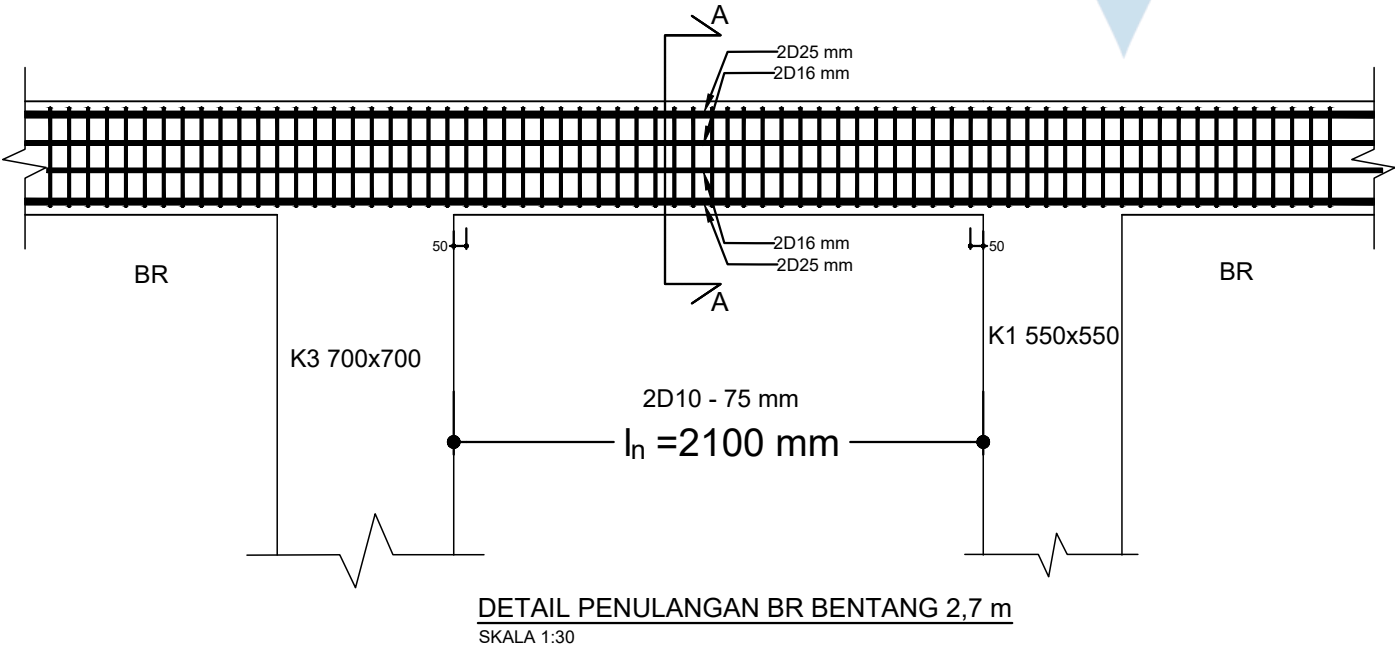
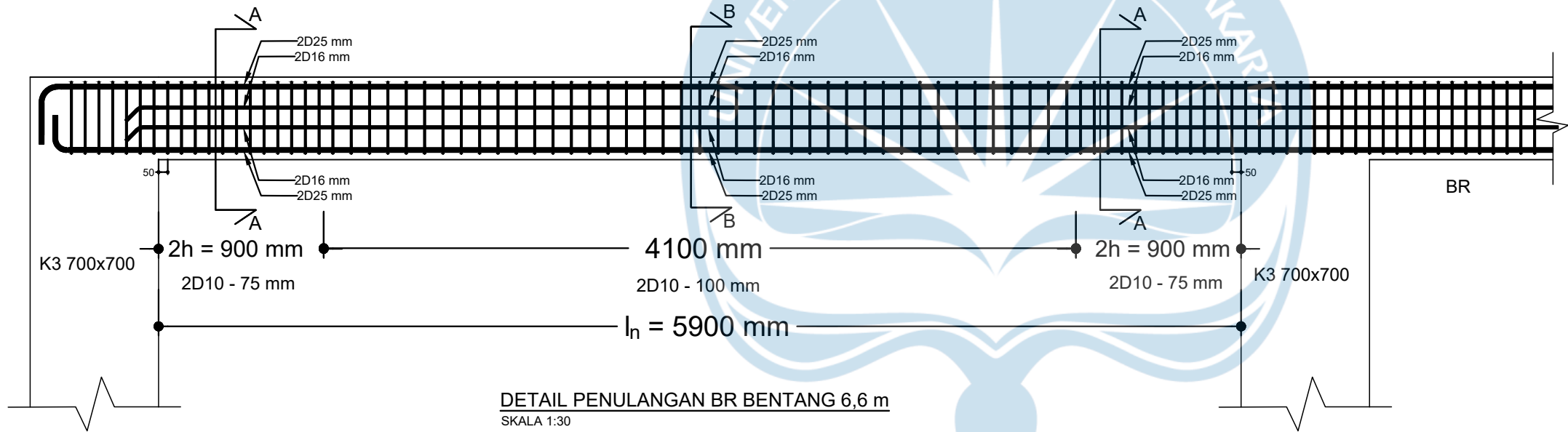
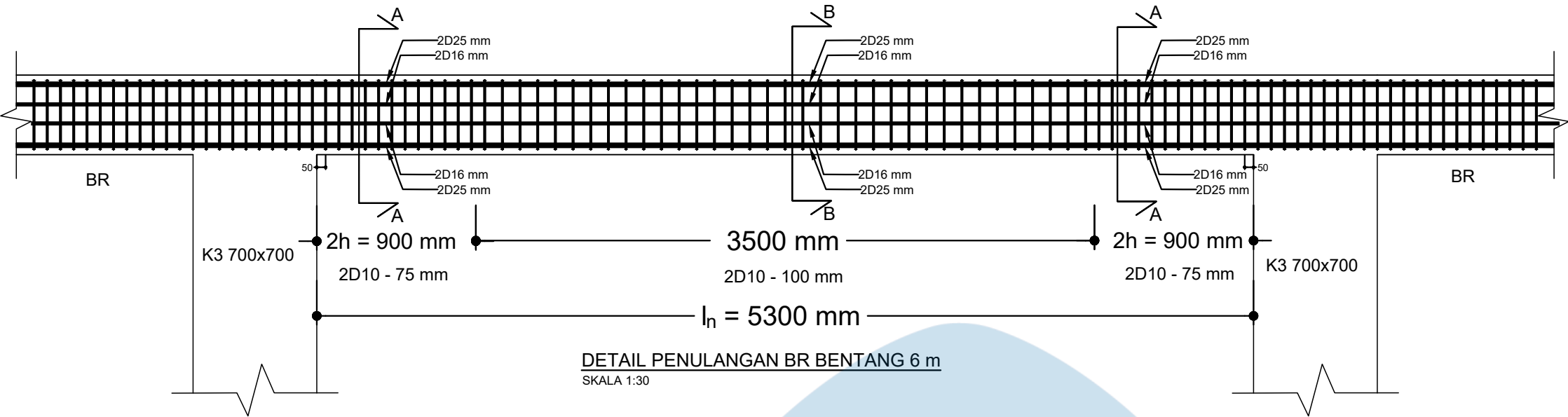
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
BR

SKALA

1:30





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

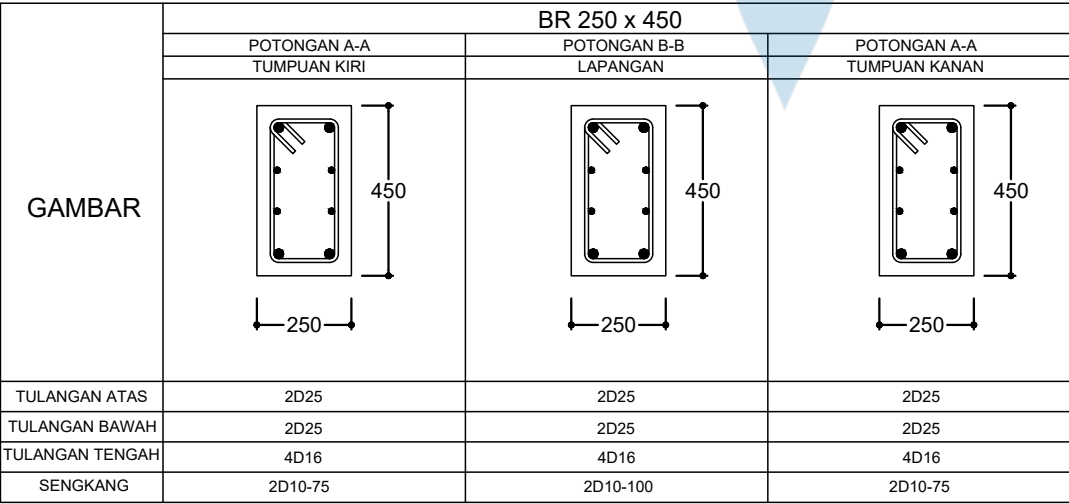
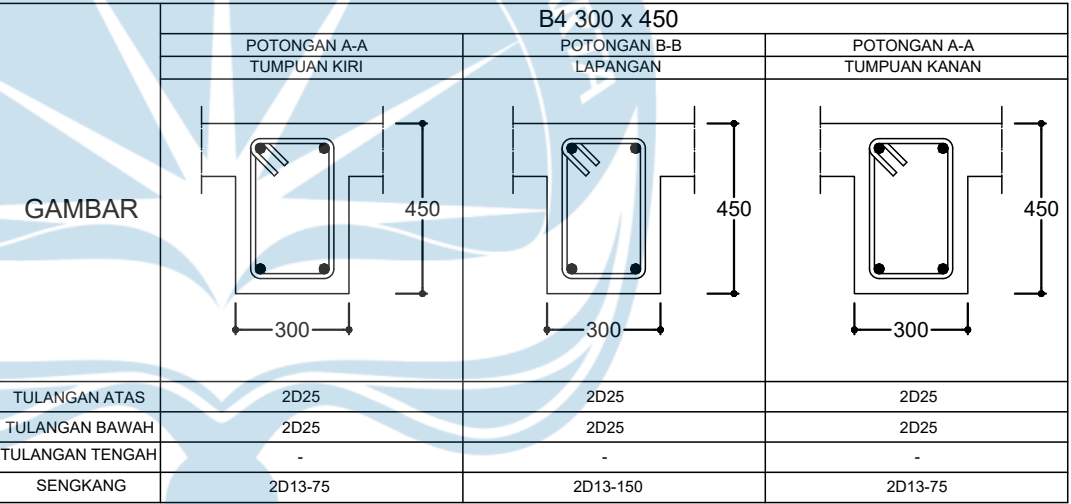
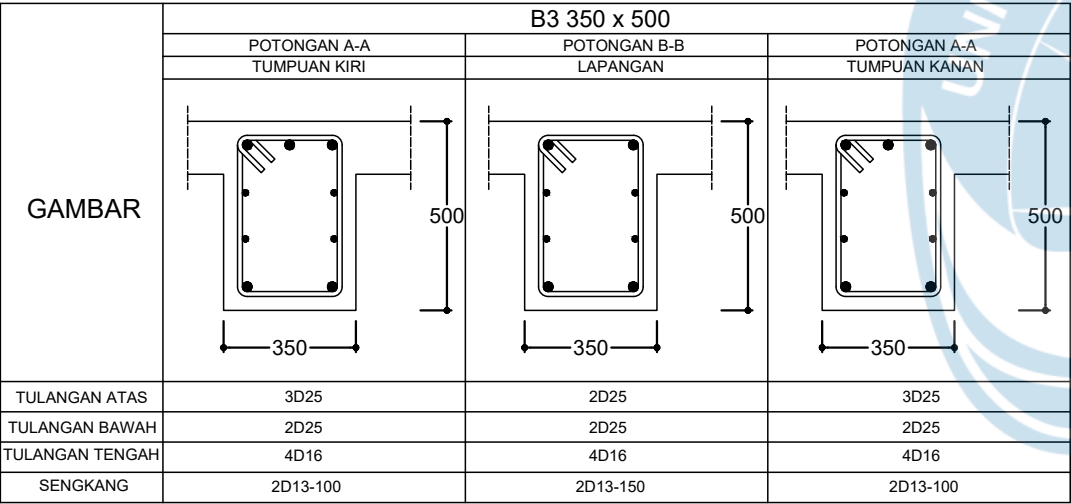
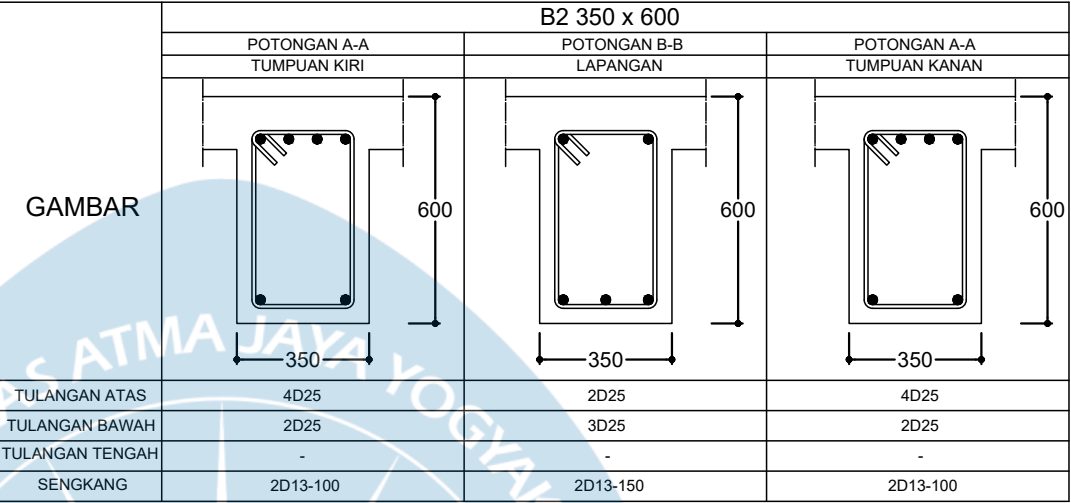
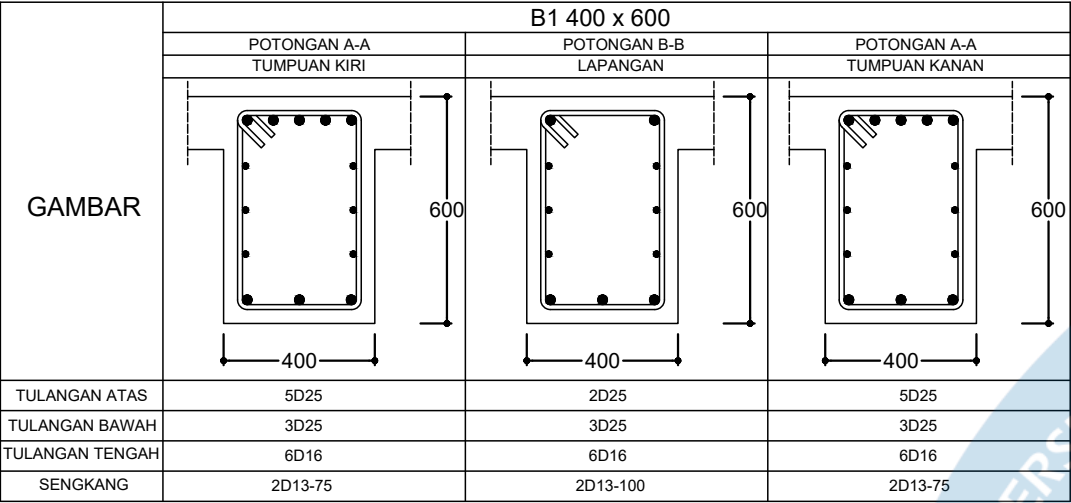
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MELINTANG
PRIMARY BEAM

SKALA





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

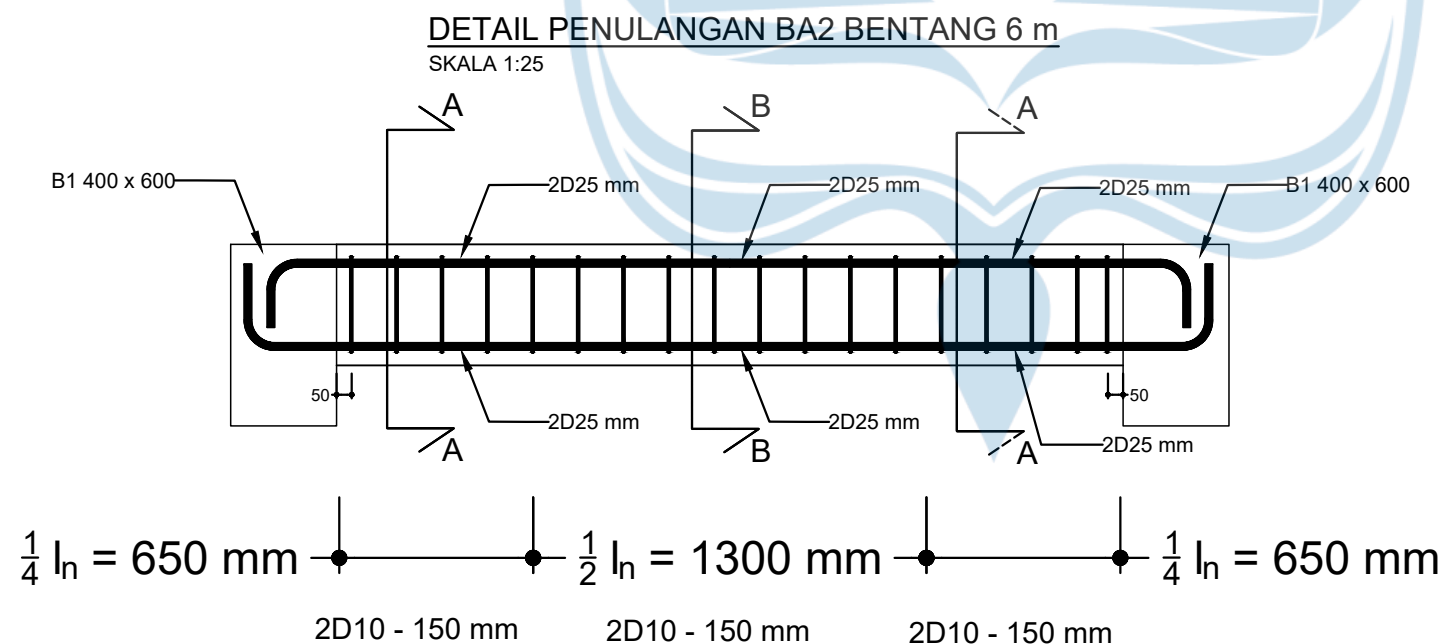
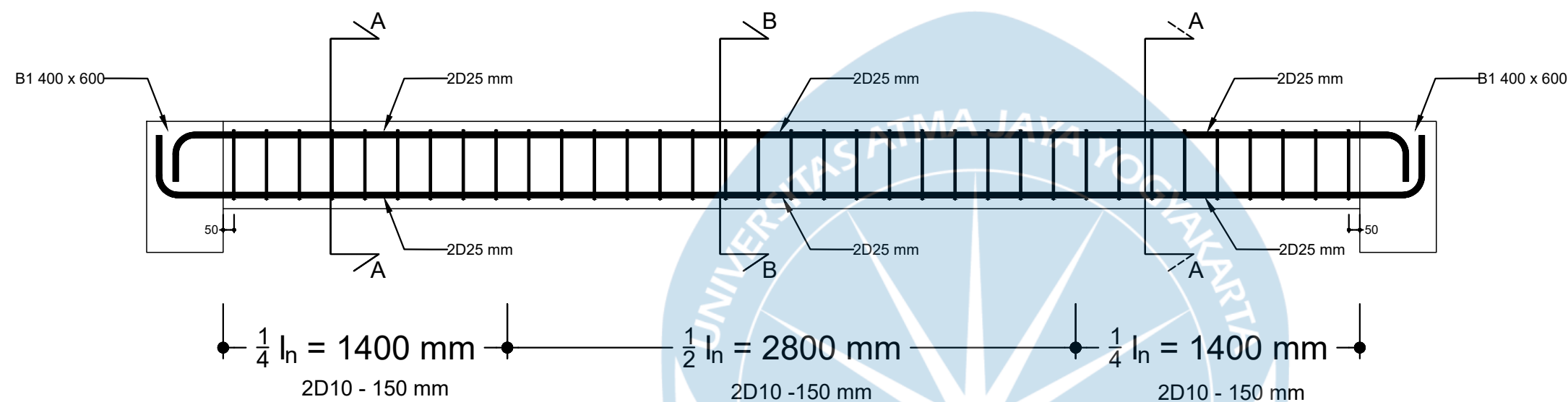
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
BA2

SKALA

1:25





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

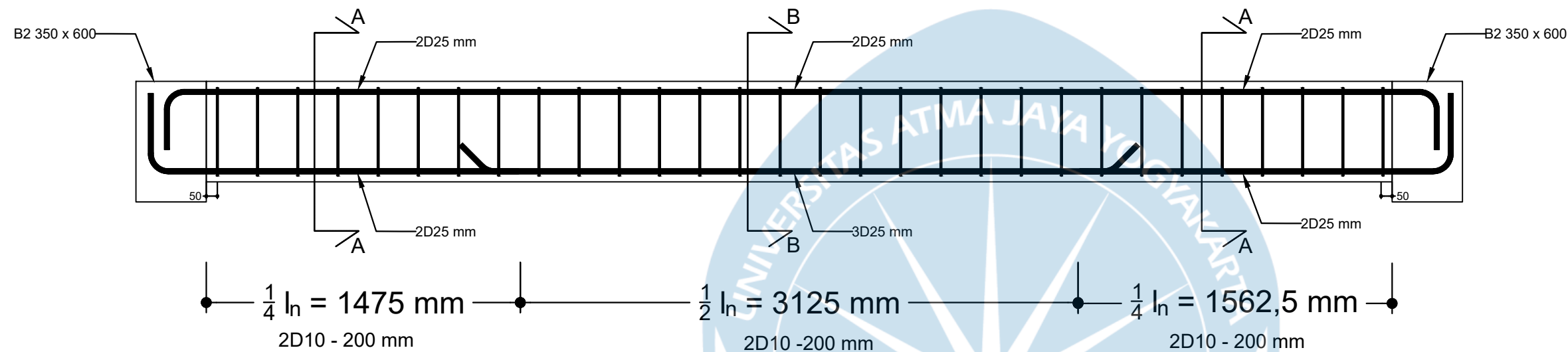
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

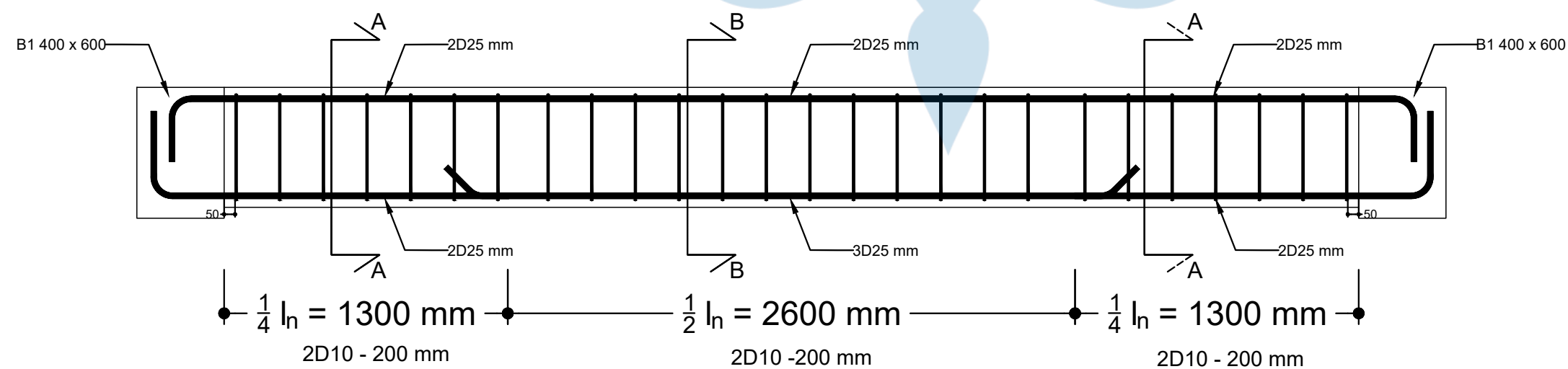
DETAIL POTONGAN MEMANJANG
BA1

SKALA

1:25



DETAIL PENULANGAN BA1 BENTANG 6,6 m
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN BA1 BENTANG 6 m
SKALA 1:25



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

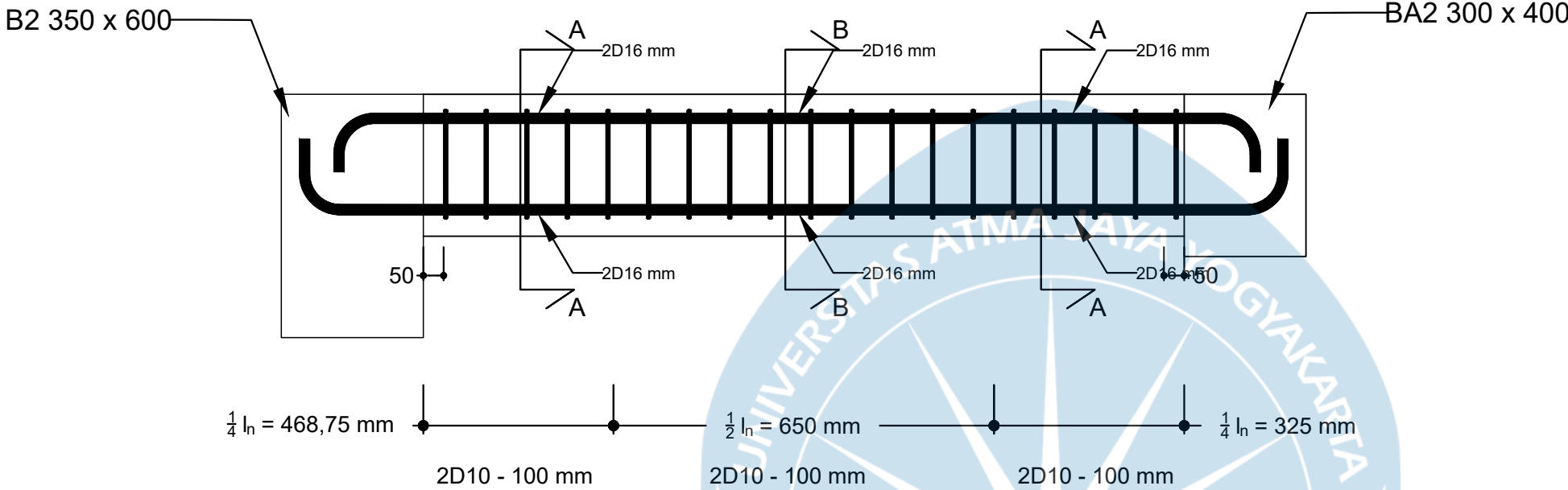
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

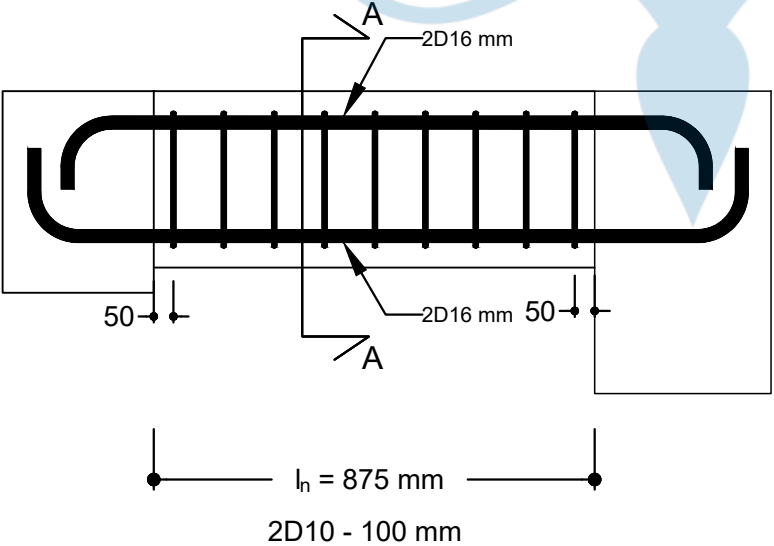
DETAIL POTONGAN MEMANJANG
BA3

SKALA

1:15



DETAIL PENULANGAN BA3 BENTANG 2,2 m
SKALA 1:15



DETAIL PENULANGAN BA3 BENTANG 1,2 m
SKALA 1:15



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

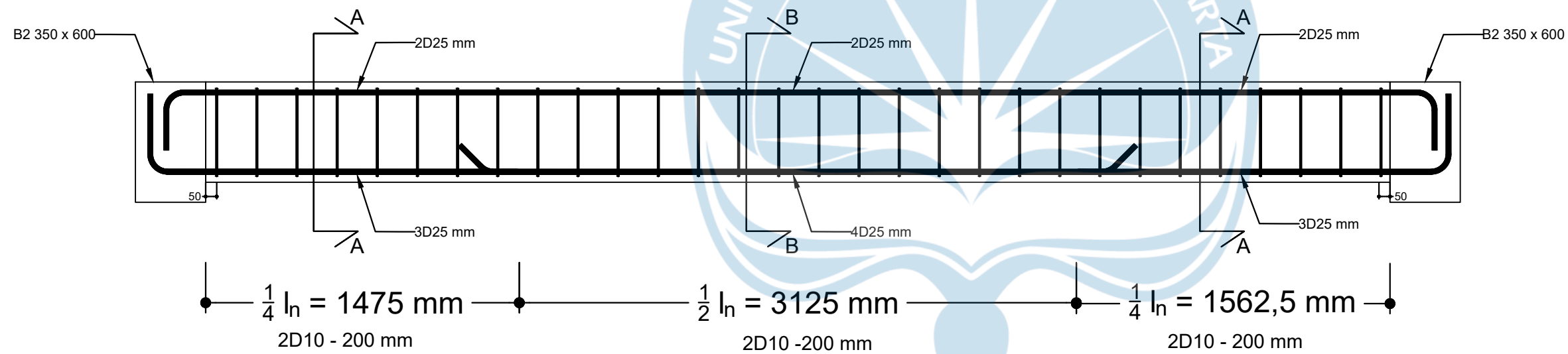
Ade Surya Chandra 220219122

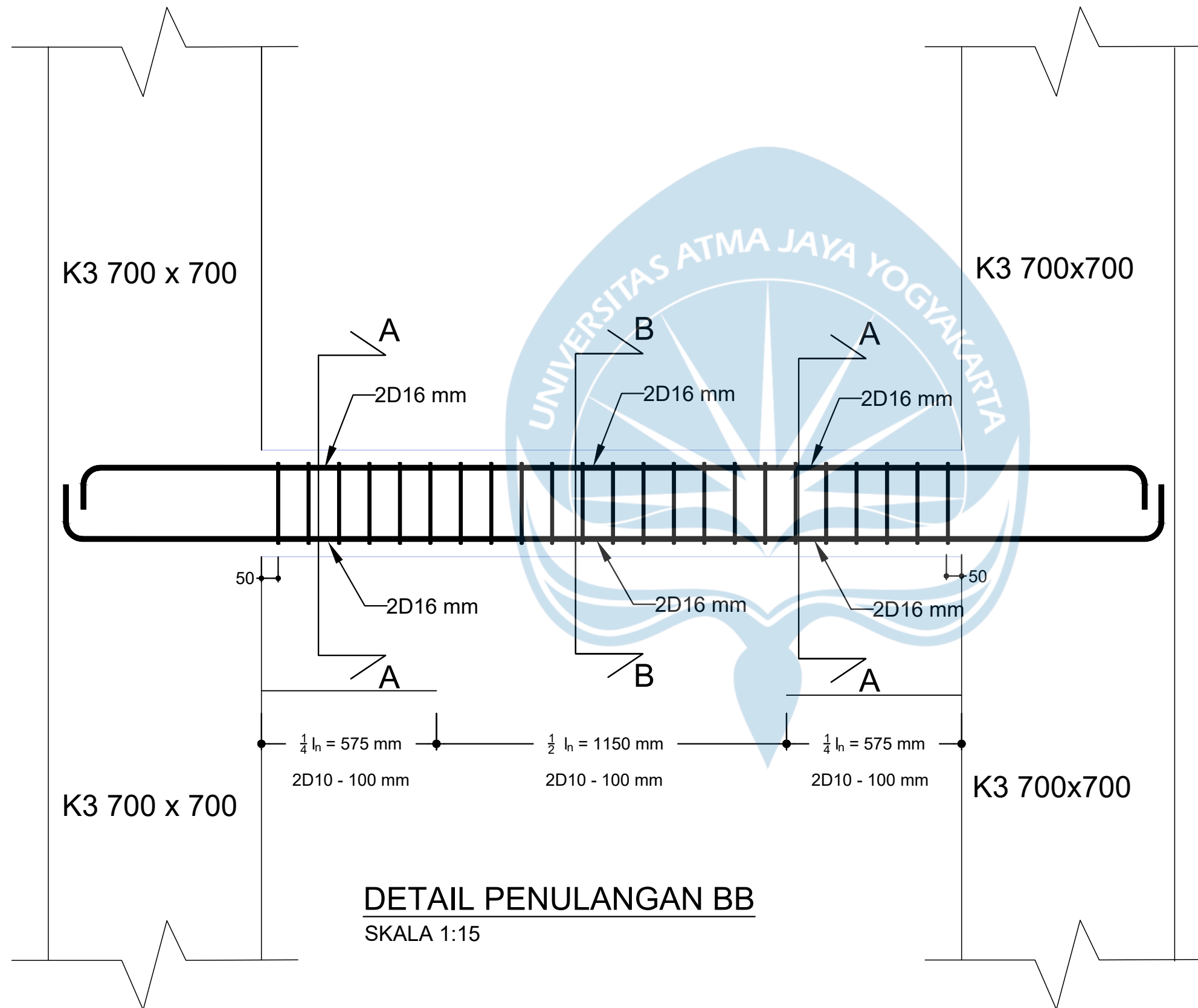
JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
BA4

SKALA

1:25





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
BB

SKALA

1:15



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

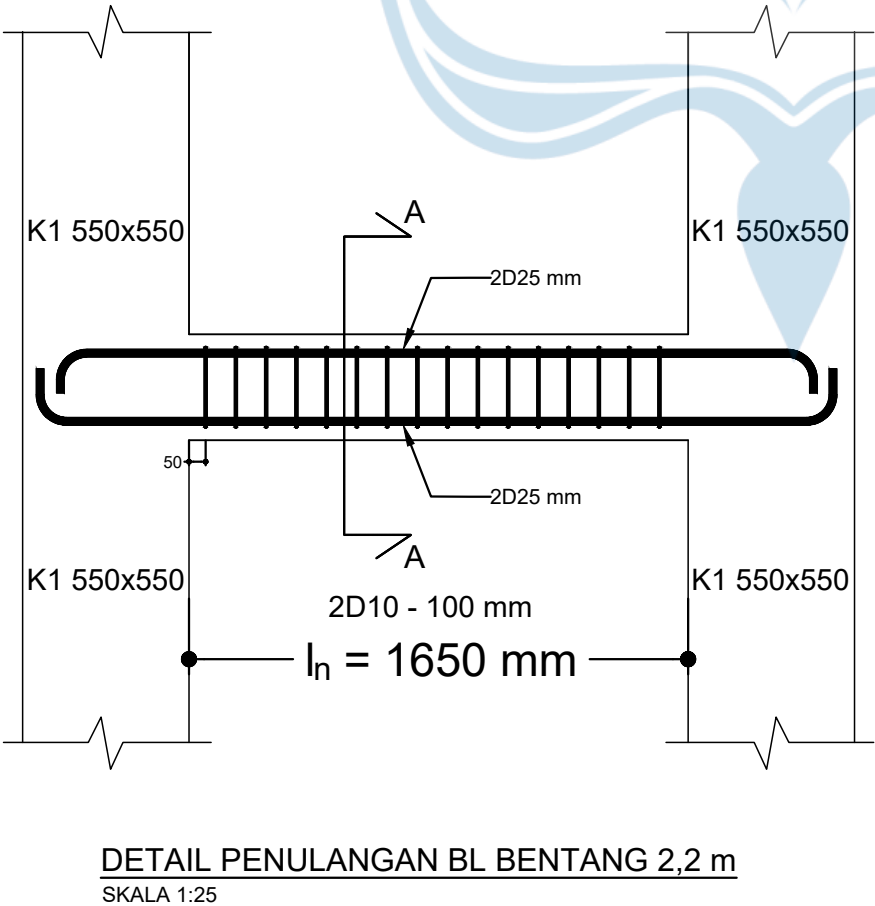
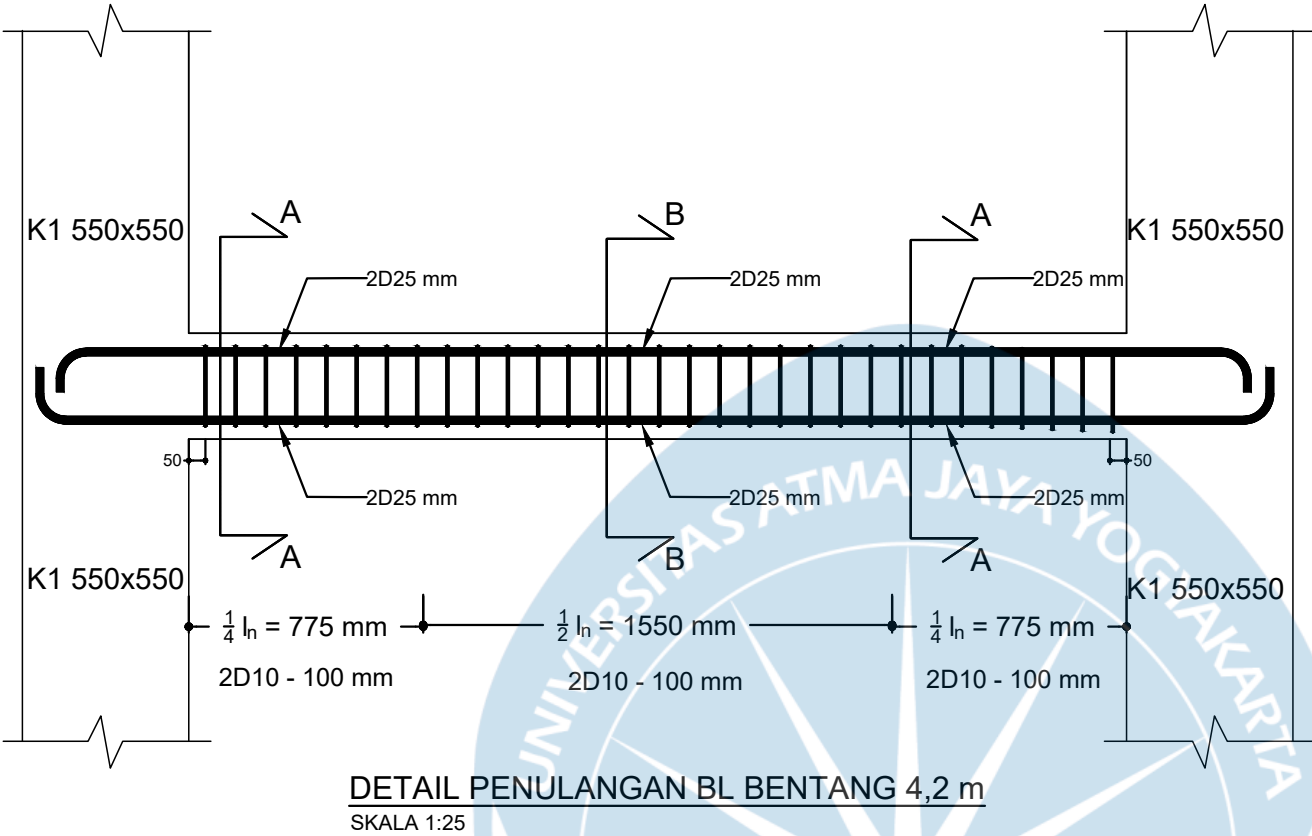
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
BL

SKALA

1:25





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MELINTANG
SECONDARY BEAM

SKALA

GAMBAR	BA1 300 x 500		
	POTONGAN A-A TUMPUAN KIRI	POTONGAN B-B LAPANGAN	POTONGAN A-A TUMPUAN KANAN
TULANGAN ATAS	2D25	2D25	2D25
TULANGAN BAWAH	2D25	3D25	2D25
TULANGAN TENGAH	-	-	-
SENGKANG	2D10-200	2D10-200	2D10-200

GAMBAR	BA4 300 x 500		
	POTONGAN A-A TUMPUAN KIRI	POTONGAN B-B LAPANGAN	POTONGAN A-A TUMPUAN KANAN
TULANGAN ATAS	2D25	2D25	2D25
TULANGAN BAWAH	3D25	4D25	3D25
TULANGAN TENGAH	-	-	-
SENGKANG	2D10-200	2D10-200	2D10-200

GAMBAR	BL 250 x 350		
	POTONGAN A-A TUMPUAN KIRI	POTONGAN B-B LAPANGAN	POTONGAN A-A TUMPUAN KANAN
TULANGAN ATAS	2D25	2D25	2D25
TULANGAN BAWAH	2D25	2D25	2D25
TULANGAN TENGAH	-	-	-
SENGKANG	2D10-100	2D10-100	2D10-100

GAMBAR	BA2 300 x 400		
	POTONGAN A-A TUMPUAN KIRI	POTONGAN B-B LAPANGAN	POTONGAN A-A TUMPUAN KANAN
TULANGAN ATAS	2D25	2D25	2D25
TULANGAN BAWAH	2D25	2D25	2D25
TULANGAN TENGAH	-	-	-
SENGKANG	2D10-150	2D10-150	2D10-150

GAMBAR	BA3 200 x 300		
	POTONGAN A-A TUMPUAN KIRI	POTONGAN B-B LAPANGAN	POTONGAN A-A TUMPUAN KANAN
TULANGAN ATAS	2D16	2D16	2D16
TULANGAN BAWAH	2D16	2D16	2D16
TULANGAN TENGAH	-	-	-
SENGKANG	2D10-100	2D10-100	2D10-100

GAMBAR	BB 250 x 350		
	POTONGAN A-A TUMPUAN KIRI	POTONGAN B-B LAPANGAN	POTONGAN A-A TUMPUAN KANAN
TULANGAN ATAS	2D16	2D16	2D16
TULANGAN BAWAH	2D16	2D16	2D16
TULANGAN TENGAH	-	-	-
SENGKANG	2D10-100	2D10-100	2D10-100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

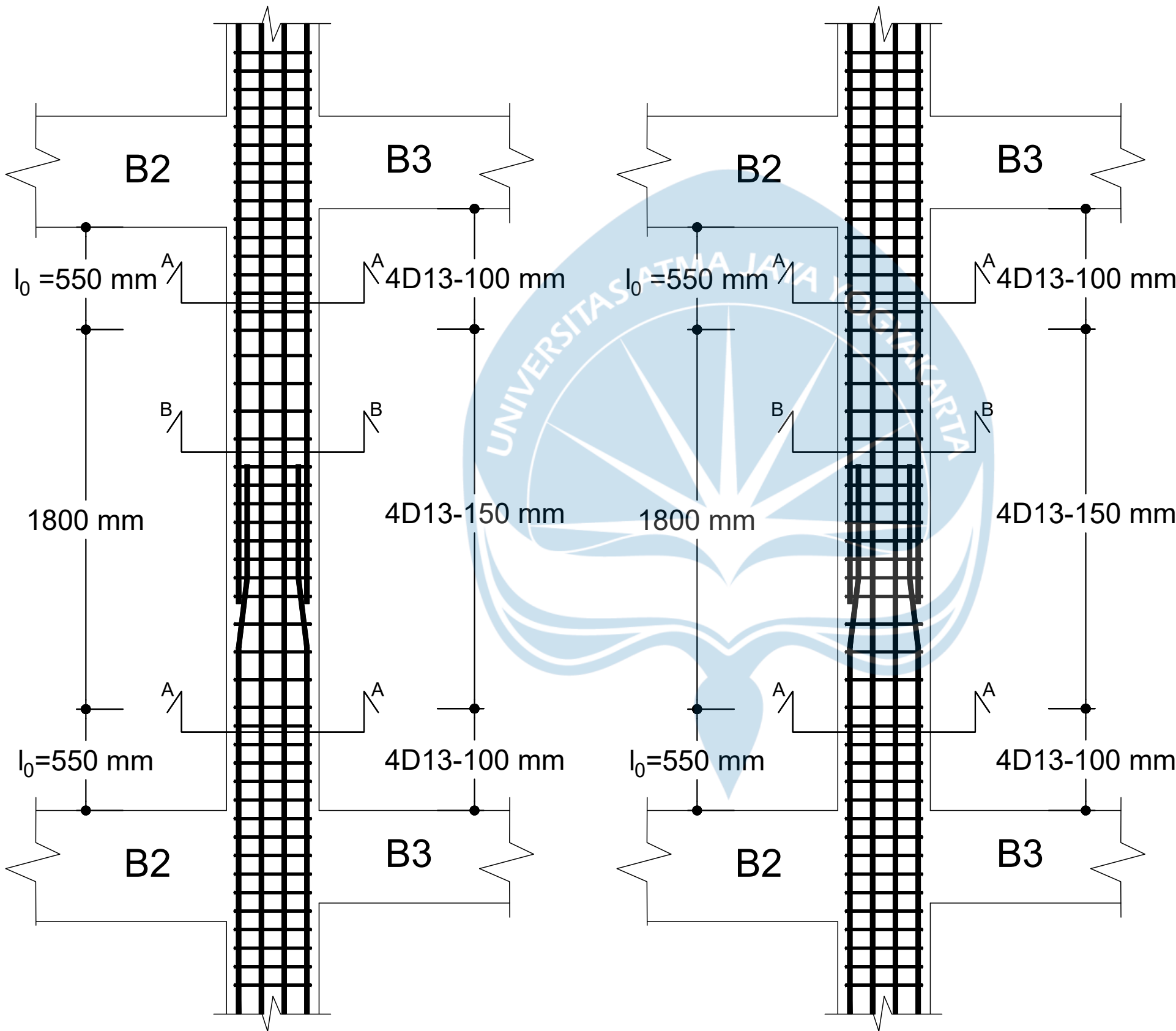
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
K1

SKALA

1:25



DETAIL PENULANGAN K1 SUMBU 2
SKALA 1:25

DETAIL PENULANGAN K1 SUMBU 3
SKALA 1:25



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

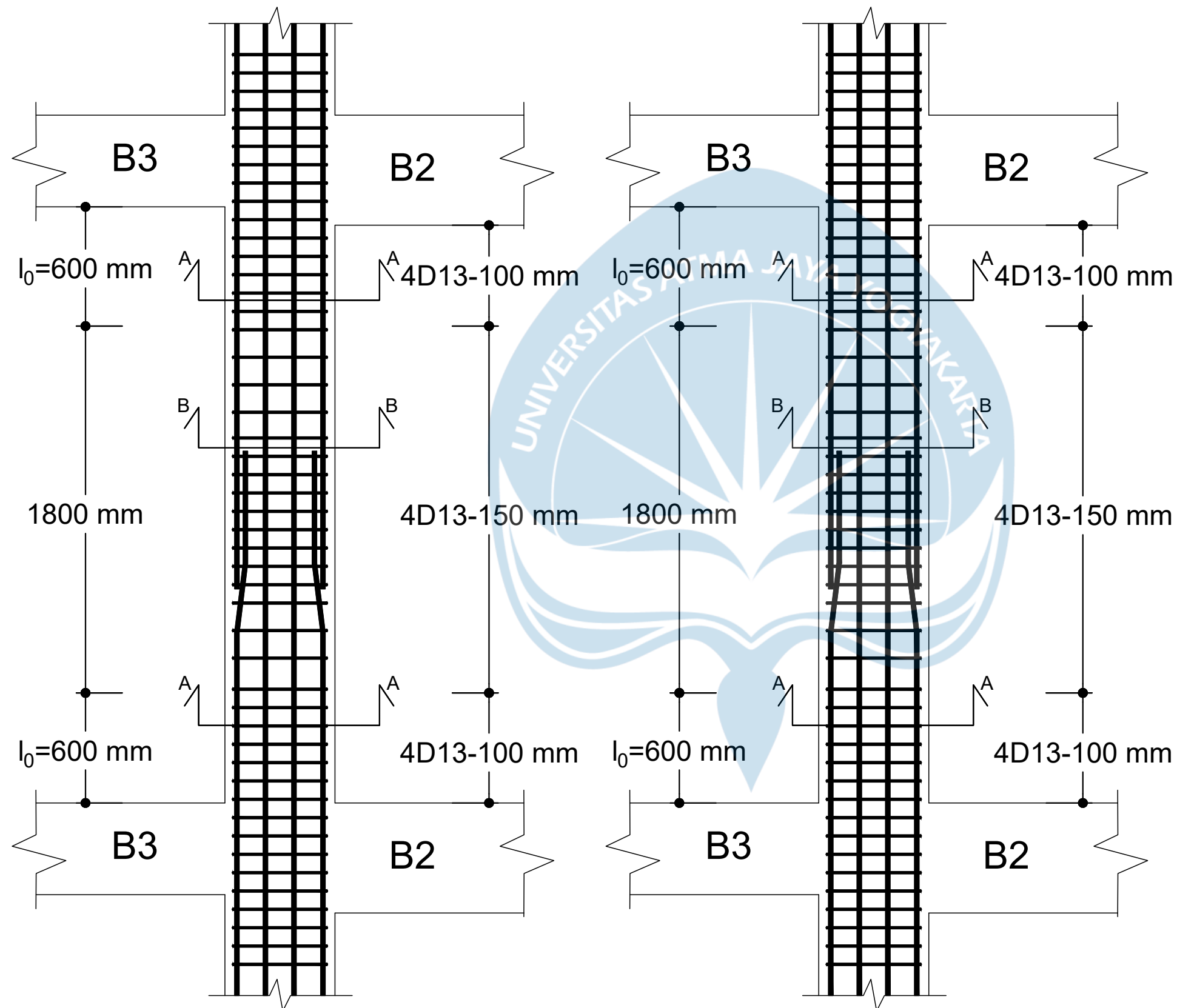
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
K2

SKALA

1:25





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

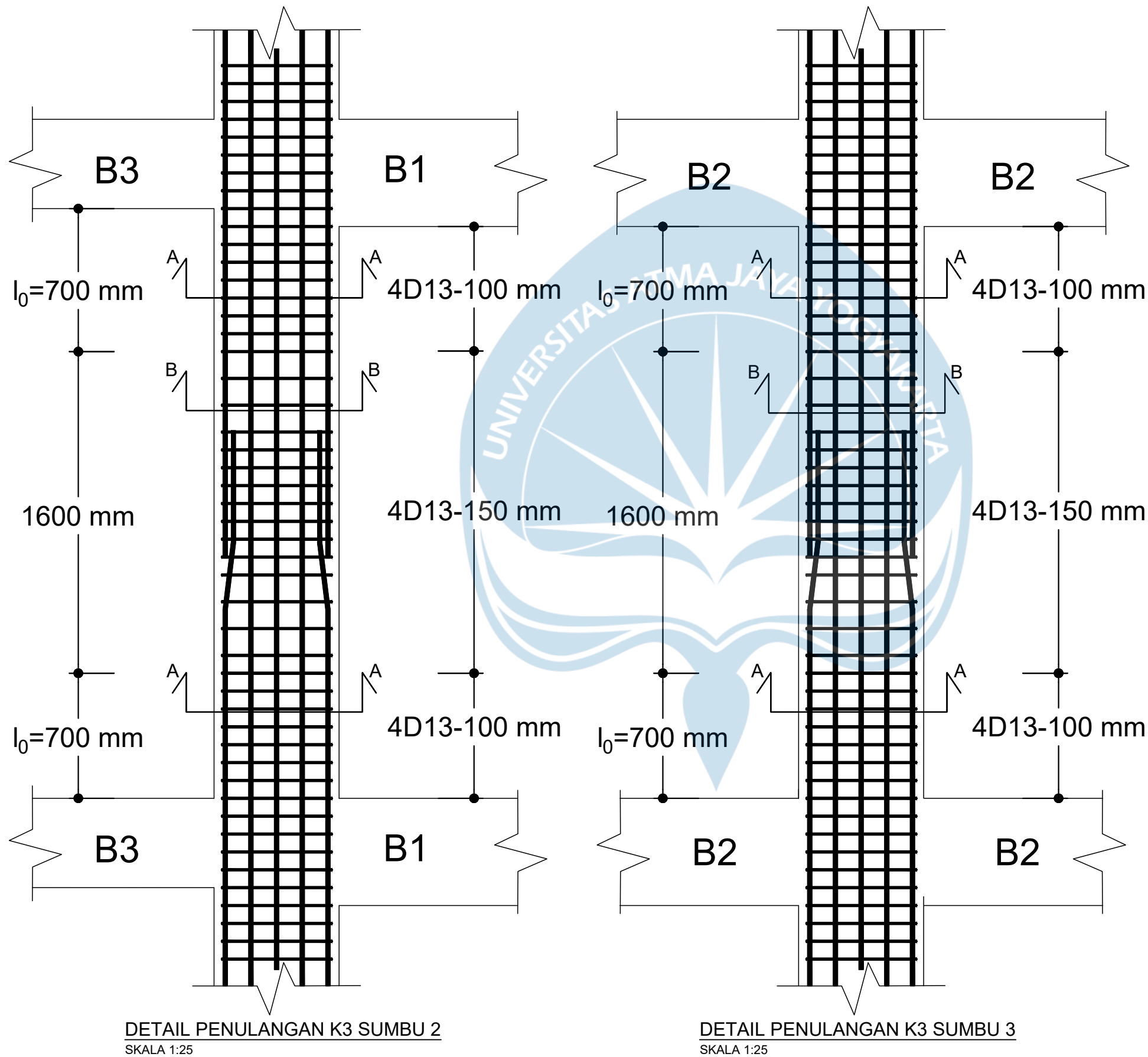
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MEMANJANG
K3

SKALA

1:25





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

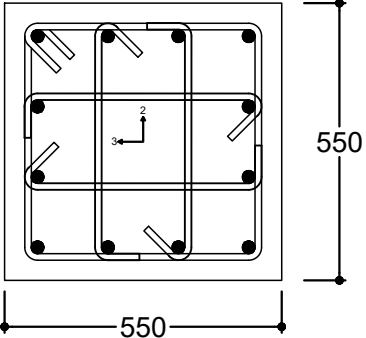
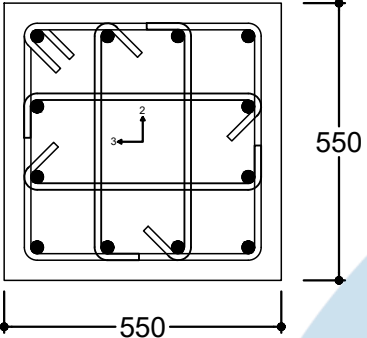
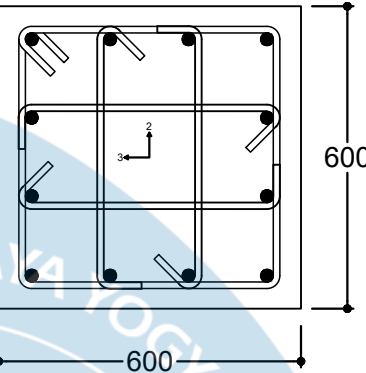
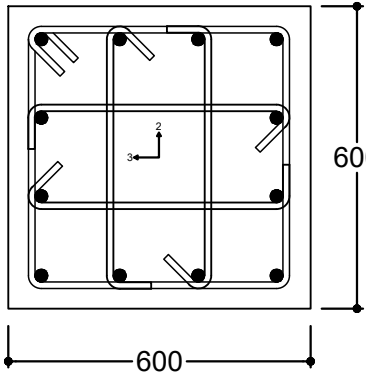
Bima Respati Ananta 220218948

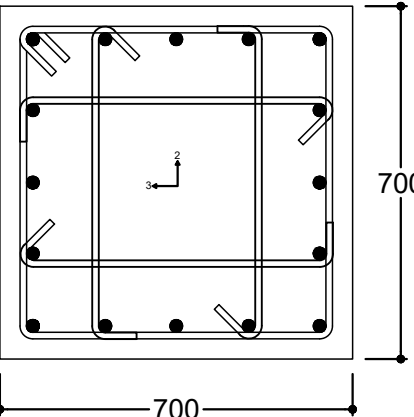
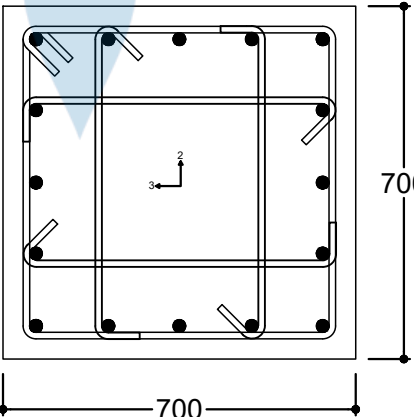
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN MELINTANG
KOLOM

SKALA

GAMBAR	K1 550 x 550		GAMBAR	K2 400 x 700	
	POTONGAN A-A	POTONGAN B-B		POTONGAN A-A	POTONGAN B-B
	Sepanjang l_0	Diluar l_0		Sepanjang l_0	Diluar l_0
					
JUMLAH TULANGAN	12D25	12D25	JUMLAH TULANGAN	12D25	12D25
TULANGAN ATAS DAN BAWAH	4D25	4D25	TULANGAN ATAS DAN BAWAH	4D25	4D25
TULANGAN KIRI DAN KANAN	2D25	2D25	TULANGAN KIRI DAN KANAN	2D25	2D25
SENGKANG	4D13-100	4D13-150	SENGKANG	4D13-100	4D13-150

GAMBAR	K3 700 x 700	
	POTONGAN A-A	POTONGAN B-B
	Sepanjang l_0	Diluar l_0
		
JUMLAH TULANGAN	16D25	16D25
TULANGAN ATAS DAN BAWAH	5D25	5D25
TULANGAN KIRI DAN KANAN	3D25	3D25
SENGKANG	4D13-100	4D13-150



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

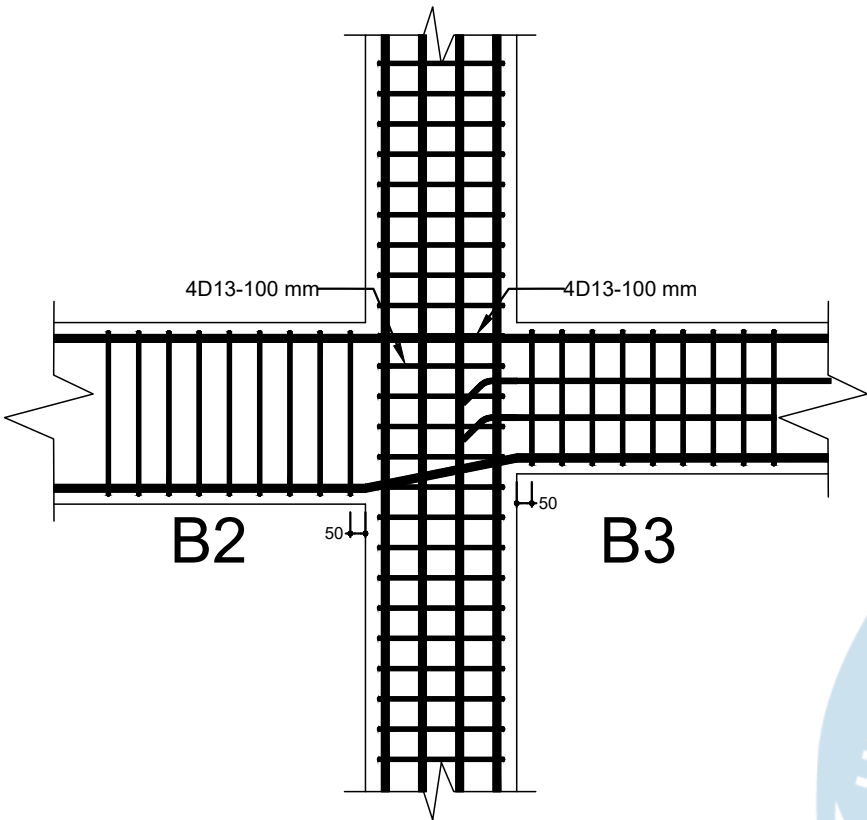
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

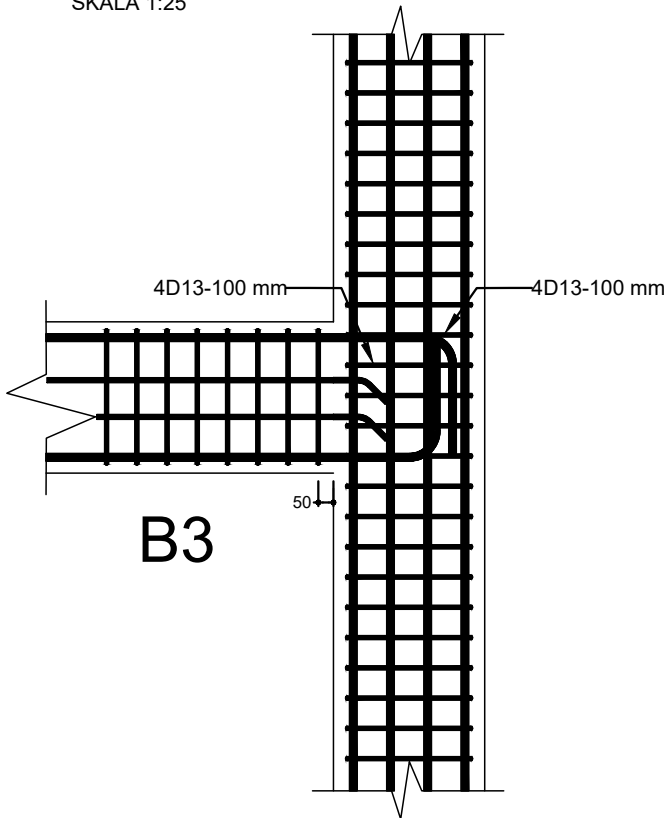
DETAIL HUBUNGAN BALOK
KOLOM K1

SKALA

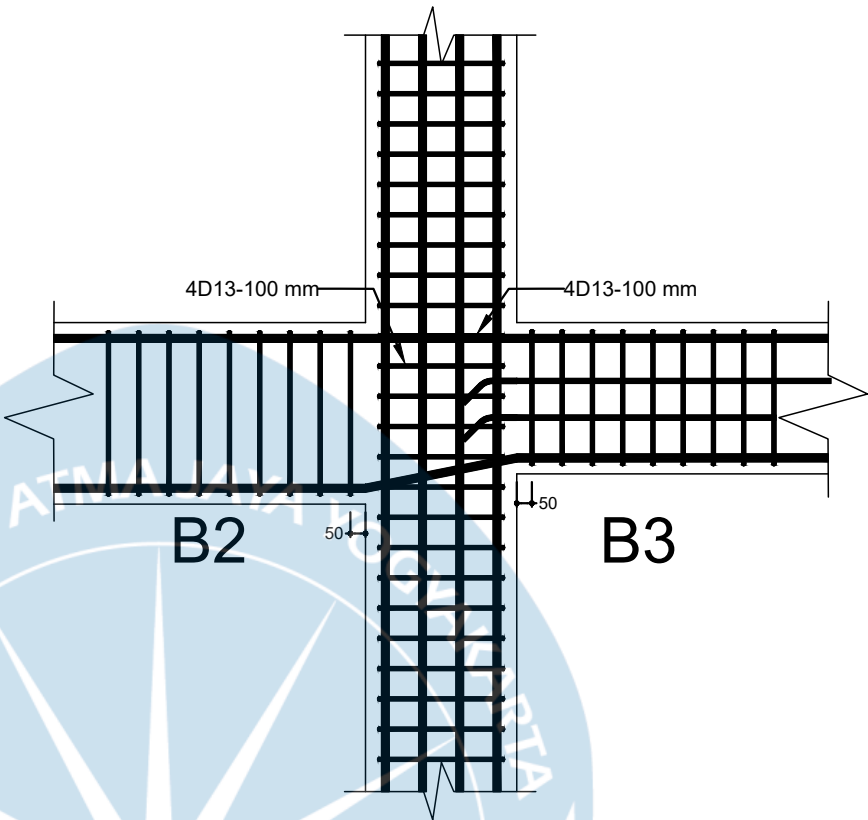
1:25



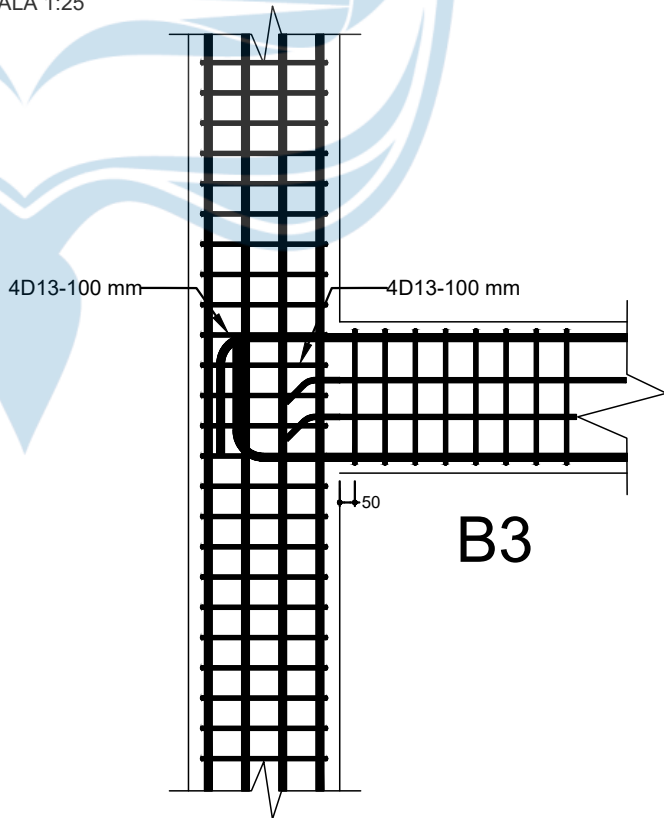
DETAIL PENULANGAN JOINT K1 SUMBU 2
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K1 SUMBU 2
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K1 SUMBU 3
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K1 SUMBU 3
SKALA 1:25



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

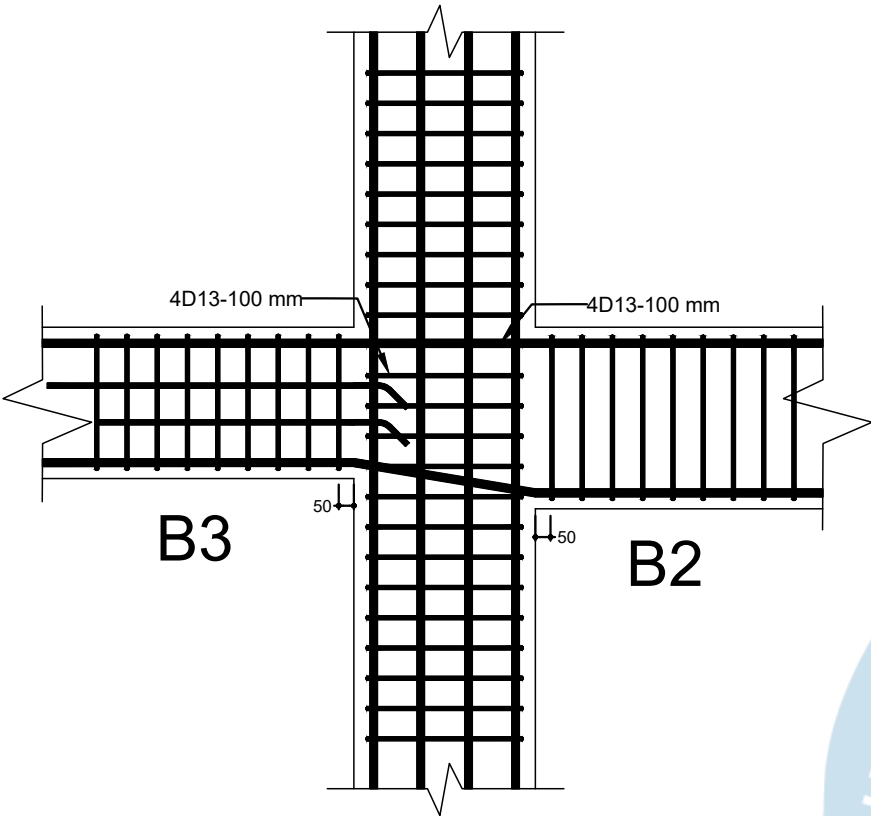
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

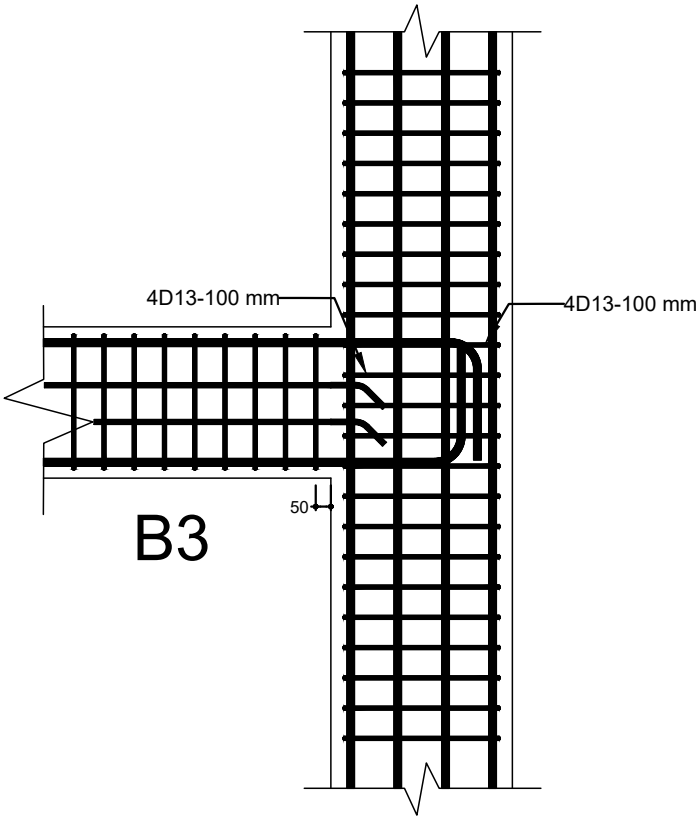
DETAIL HUBUNGAN BALOK
KOLOM K2

SKALA

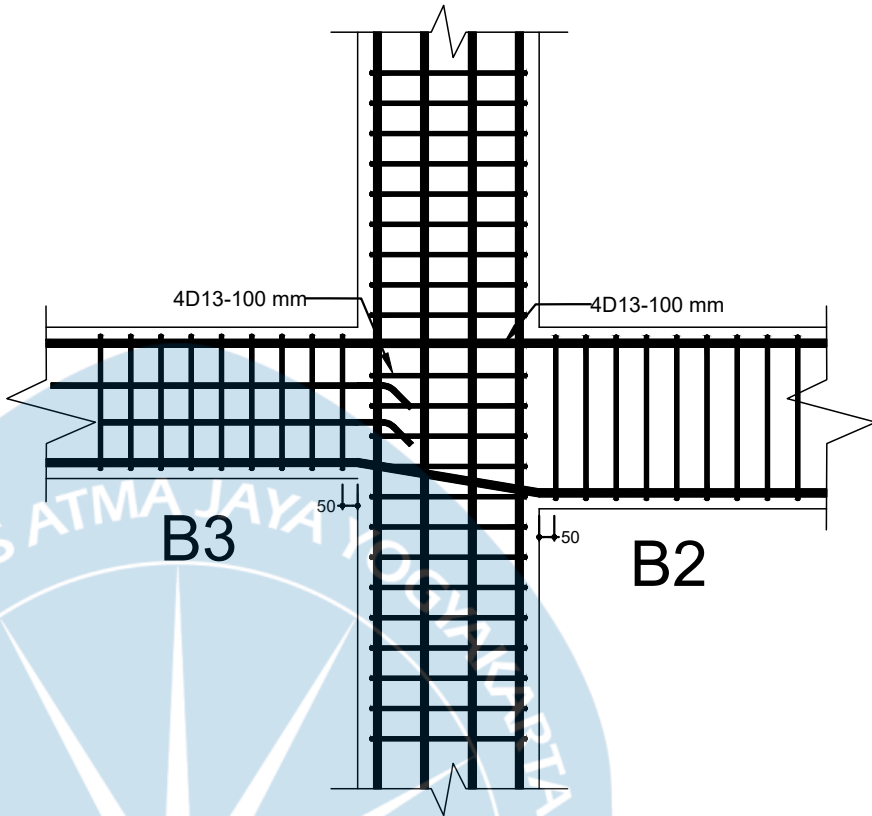
1:25



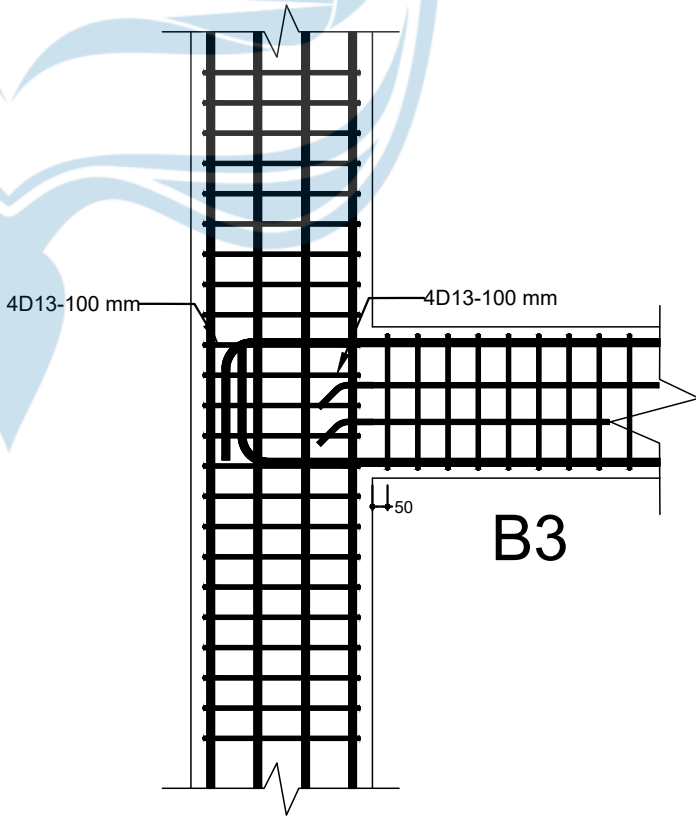
DETAIL PENULANGAN JOINT K2 SUMBU 2
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K2 SUMBU 2
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K2 SUMBU 3
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K2 SUMBU 3
SKALA 1:25



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

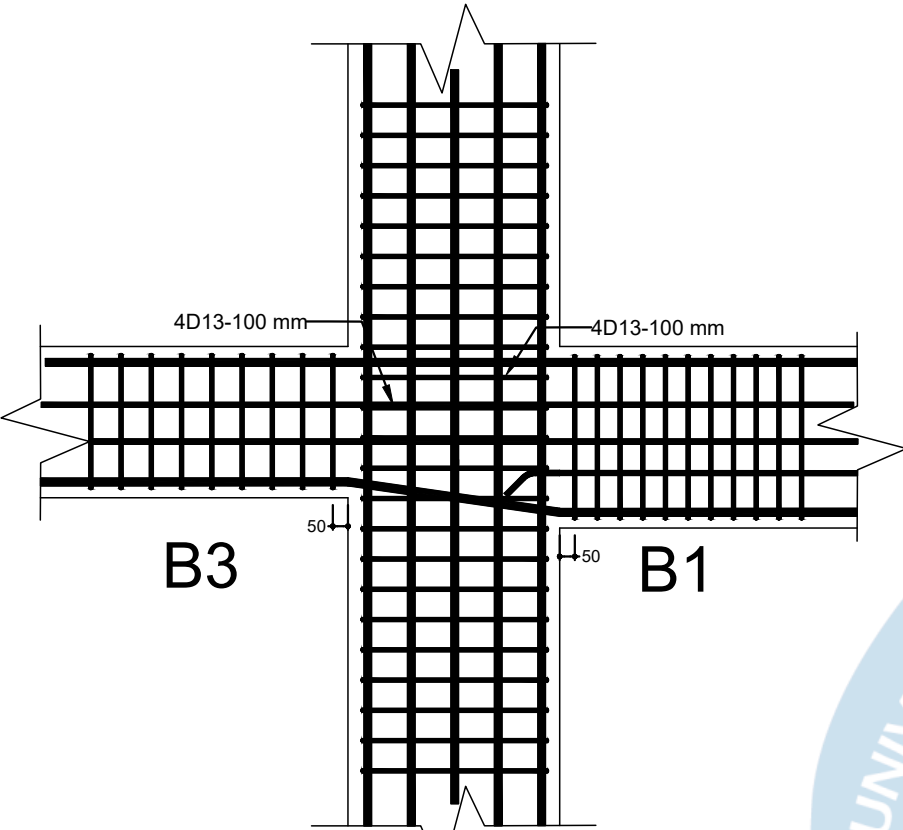
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

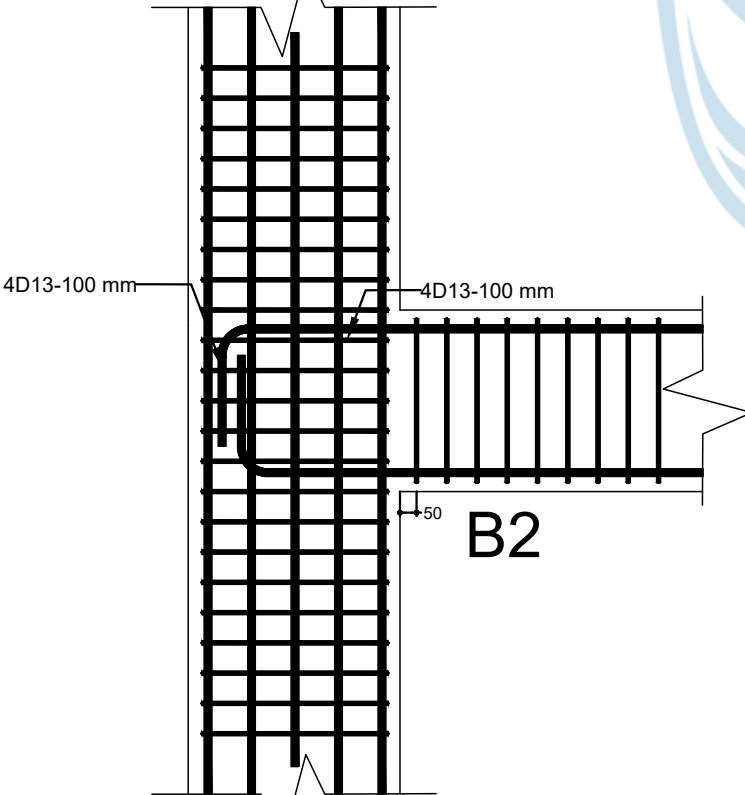
DETAIL HUBUNGAN BALOK
KOLOM K3

SKALA

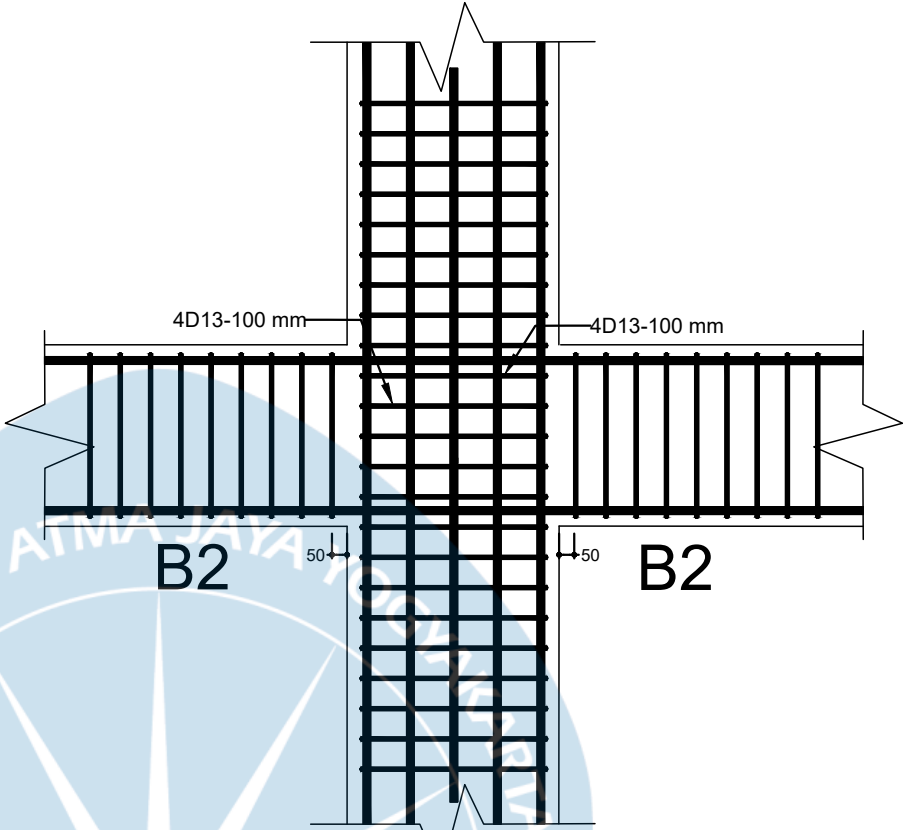
1:25



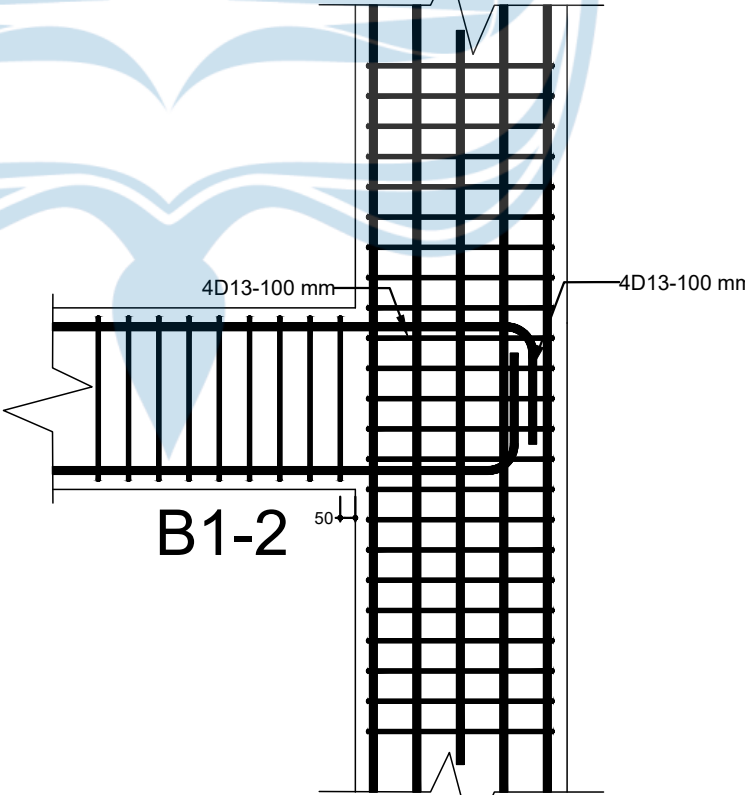
DETAIL PENULANGAN JOINT K3 SUMBU 2
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K3 SUMBU 2
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K3 SUMBU 3
SKALA 1:25



DETAIL PENULANGAN JOINT K3 SUMBU 3
SKALA 1:25



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

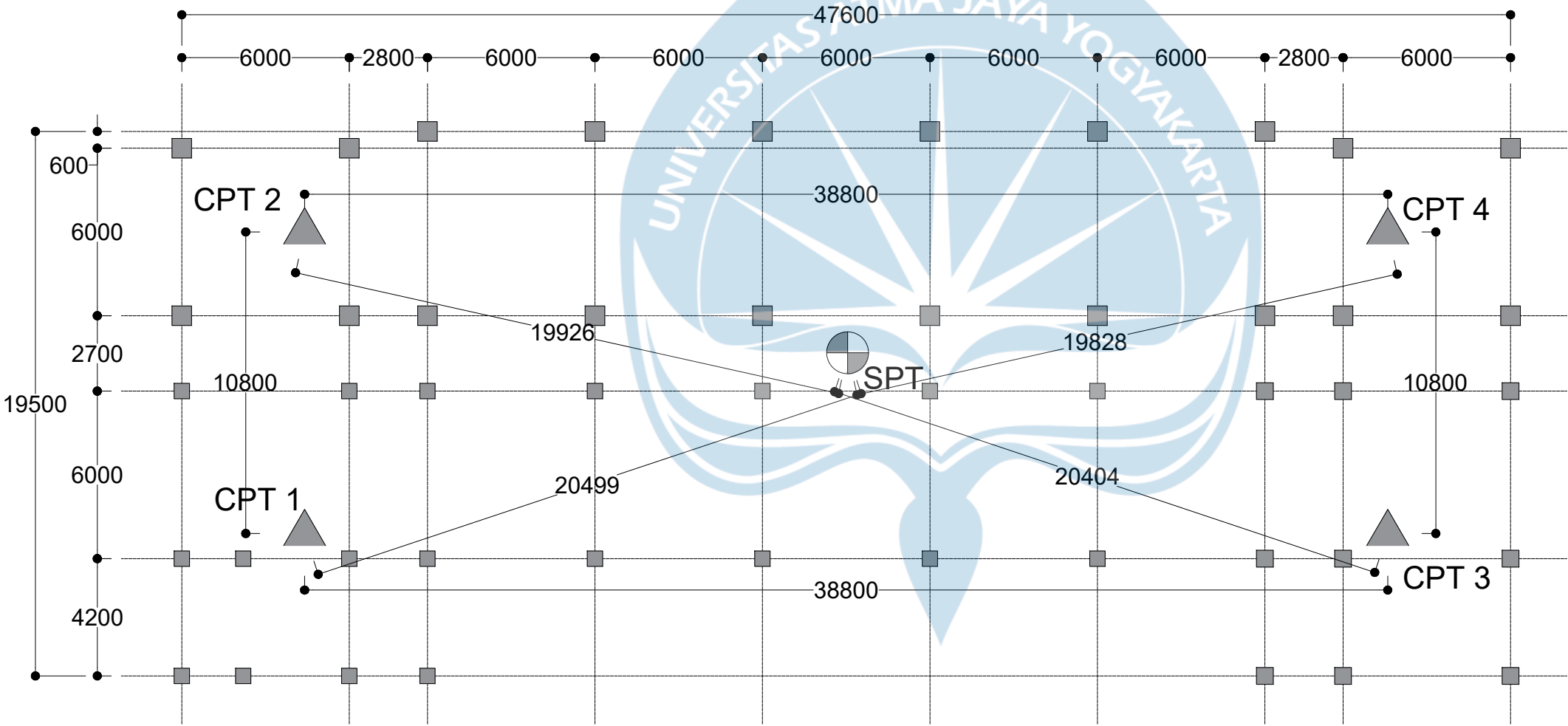
Ade Surya Chandra 220219122

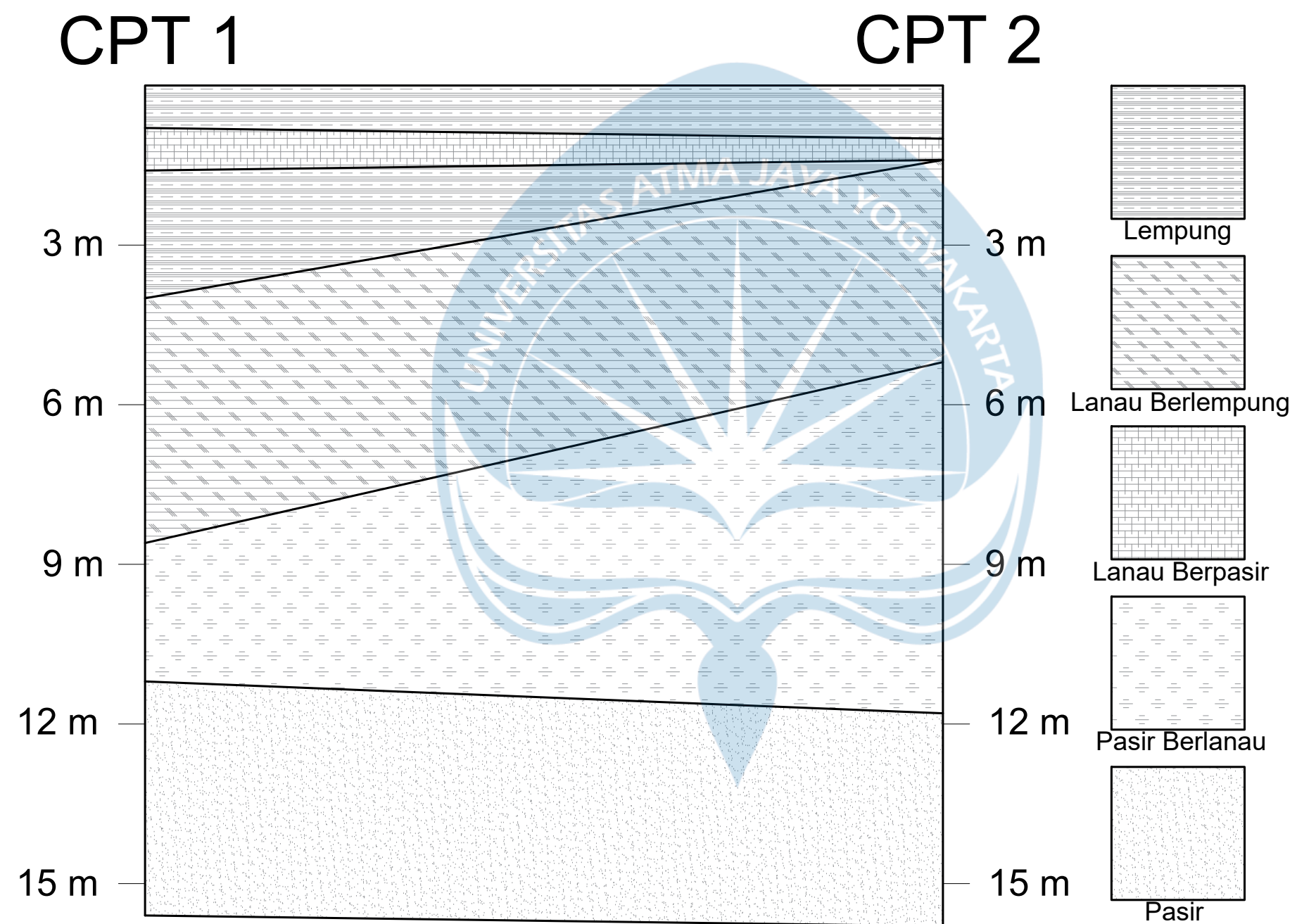
JUDUL GAMBAR

LETAK TITIK PENGUJIAN CPT DAN SPT

SKALA

1:200





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

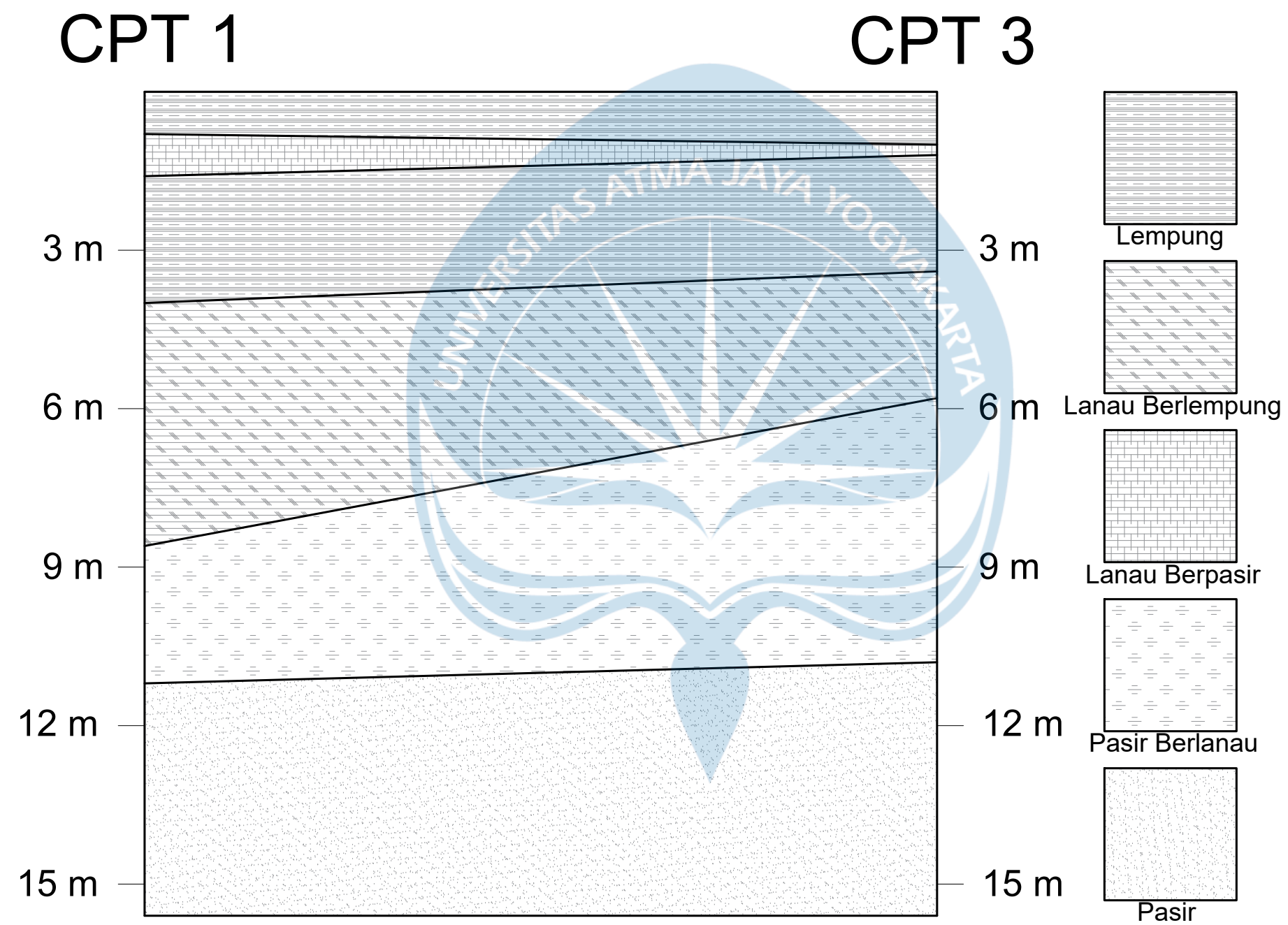
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

STRATIGRAFI TANAH CPT 1 - CPT 2

SKALA

1:100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

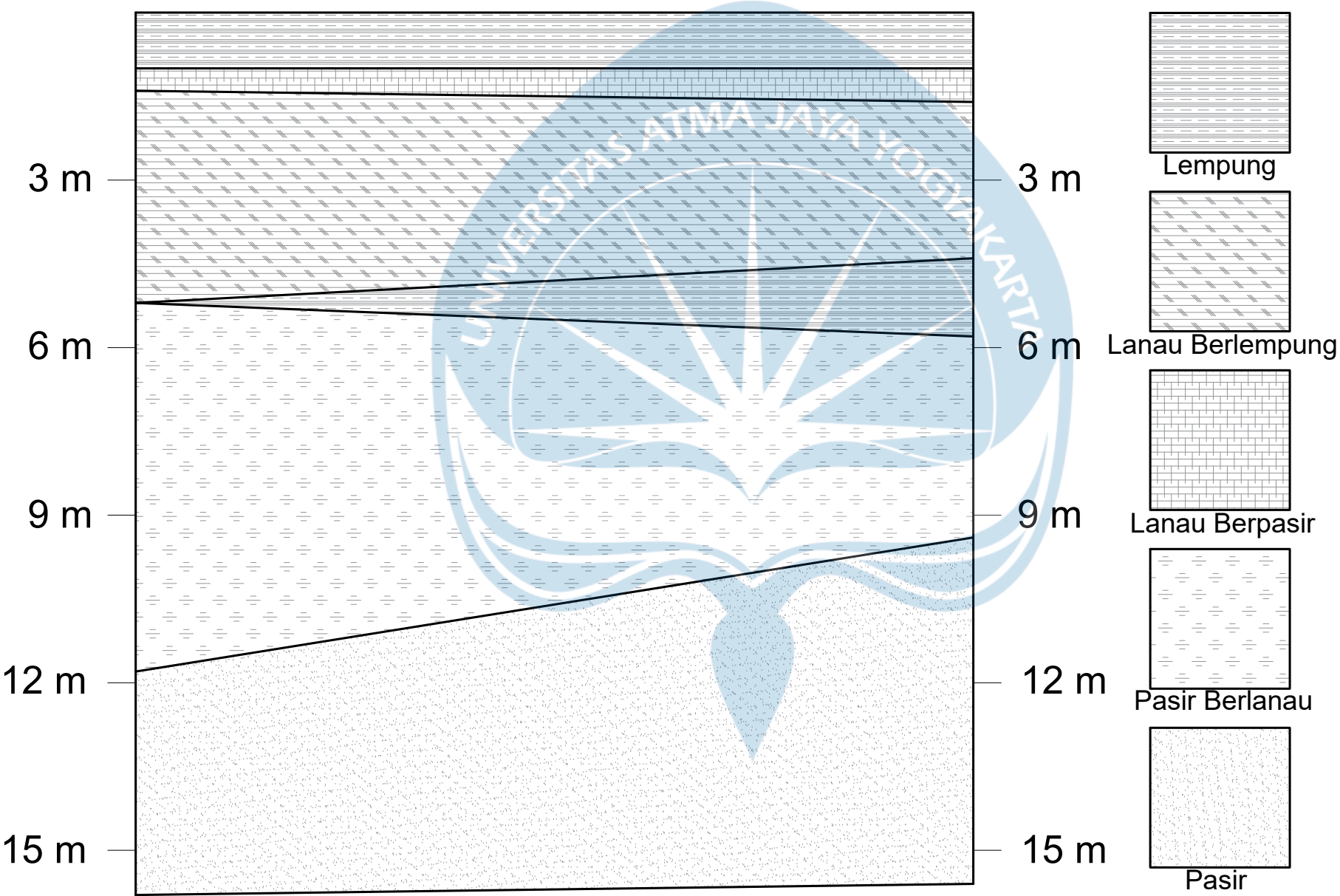
STRATIGRAFI TANAH CPT 1 - CPT 3

SKALA

1:100

CPT 2

CPT 4



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

STRATIGRAFI TANAH CPT 2 - CPT 4

SKALA

1:100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

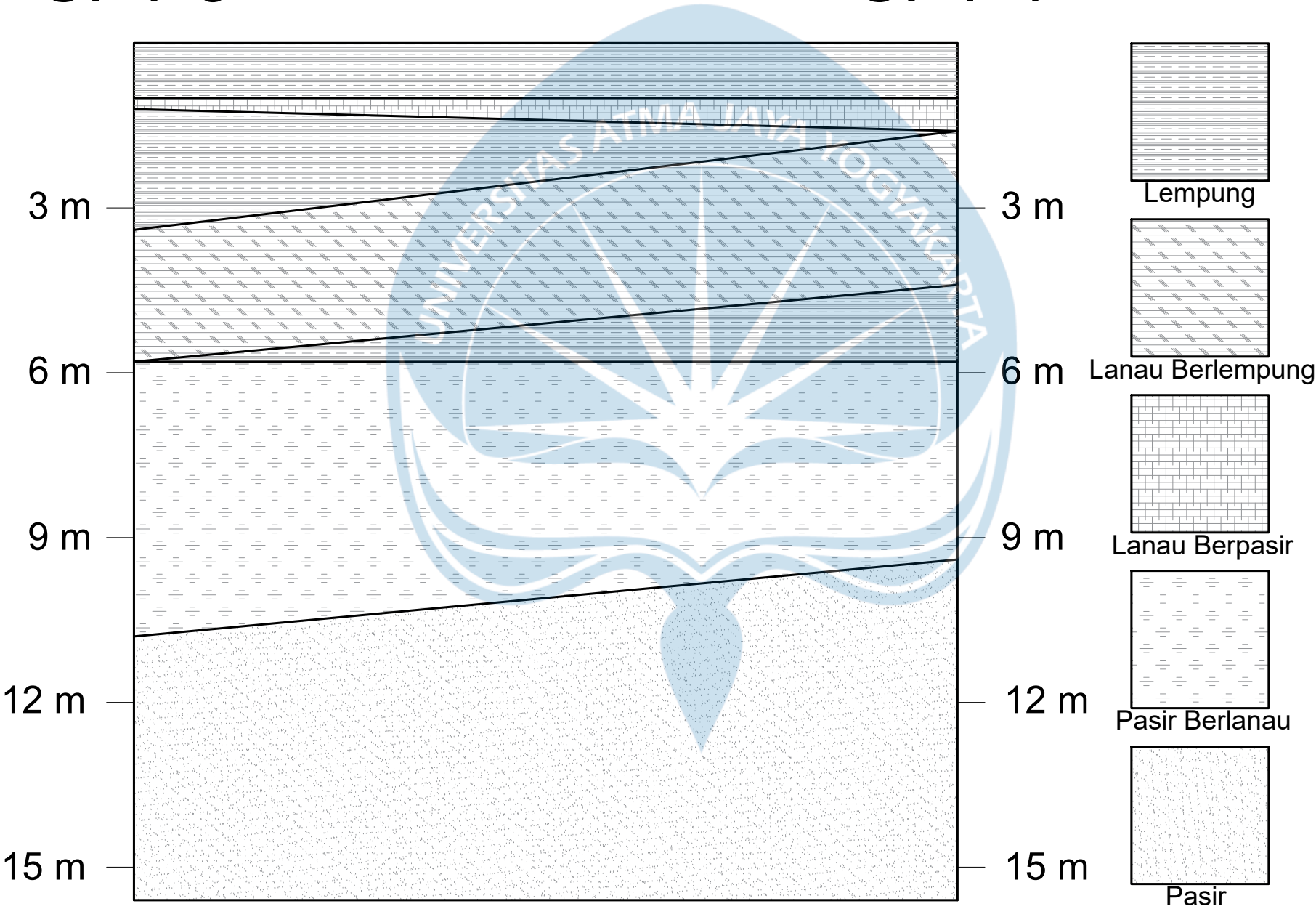
STRATIGRAFI TANAH CPT 3 - CPT 4

SKALA

1:100

CPT 3

CPT 4





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta	220218948
---------------------	-----------

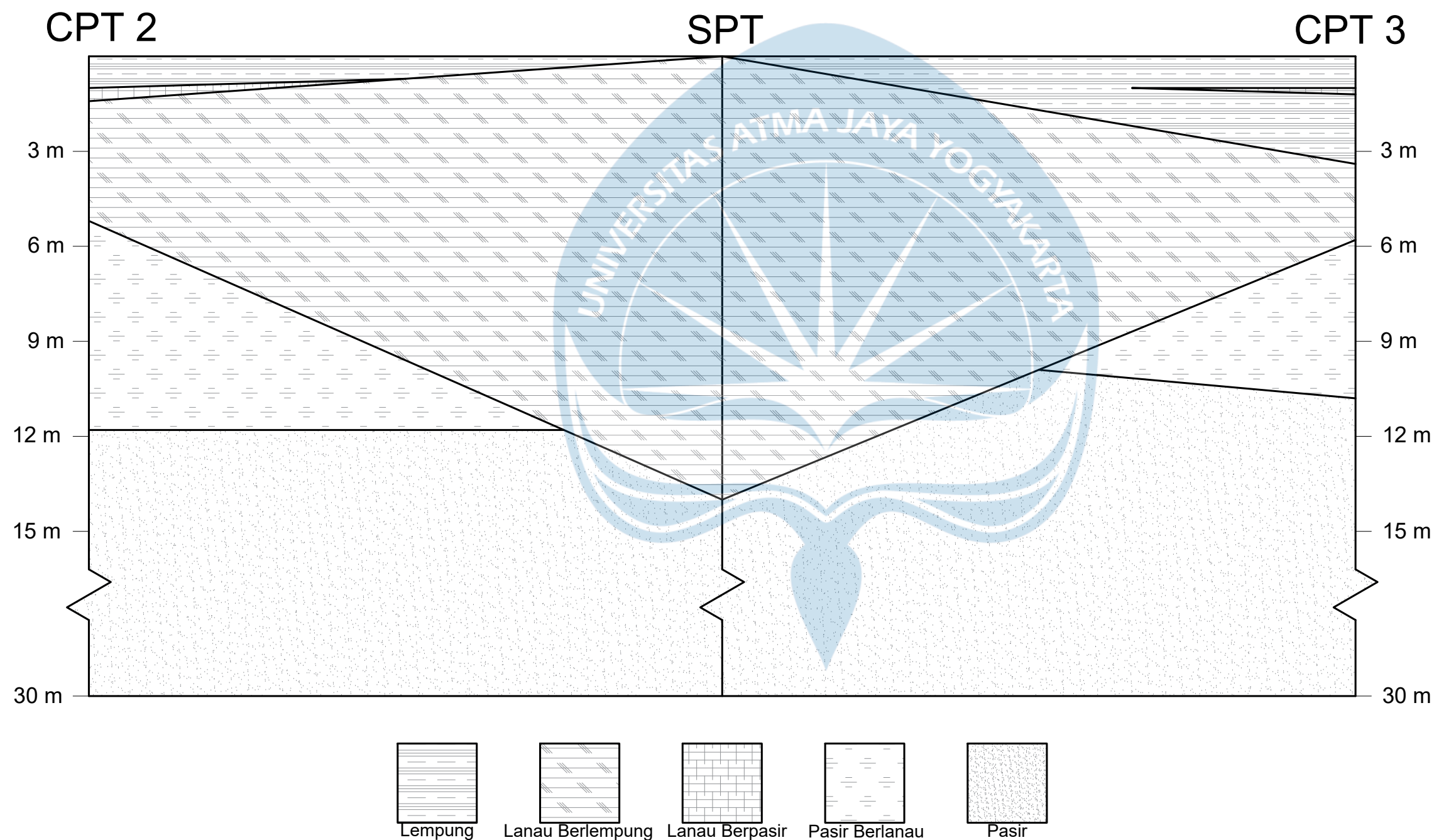
Ade Surya Chandra	220219122
-------------------	-----------

JUDUL GAMBAR

STRATIGRAFI TANAH CPT 2 - SPT -
CPT 3

SKALA

1:150





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta	220218948
---------------------	-----------

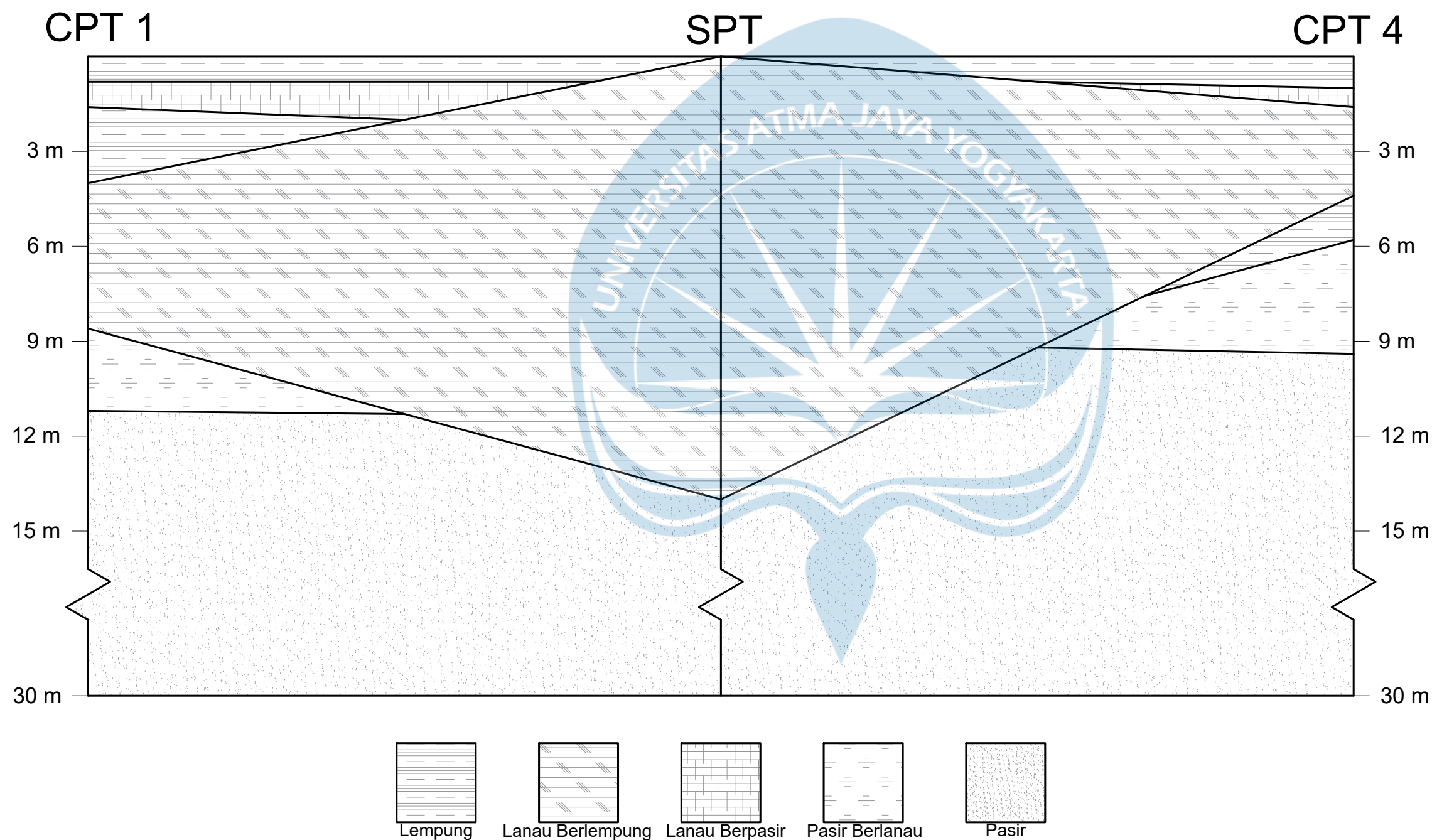
Ade Surya Chandra	220219122
-------------------	-----------

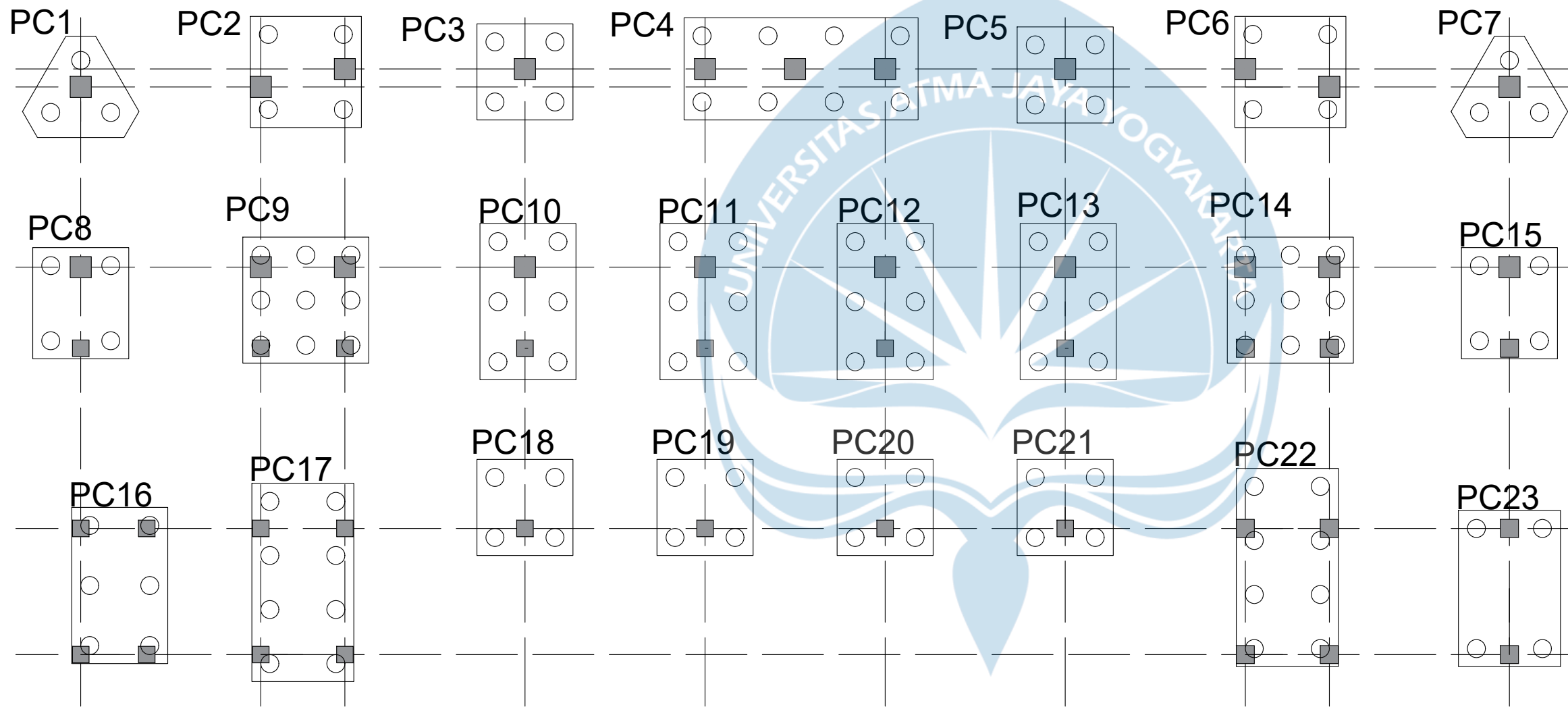
JUDUL GAMBAR

STRATIGRAFI TANAH CPT 1 - SPT -
CPT 4

SKALA

1:150





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DENAH FONDASI

SKALA

1:170



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

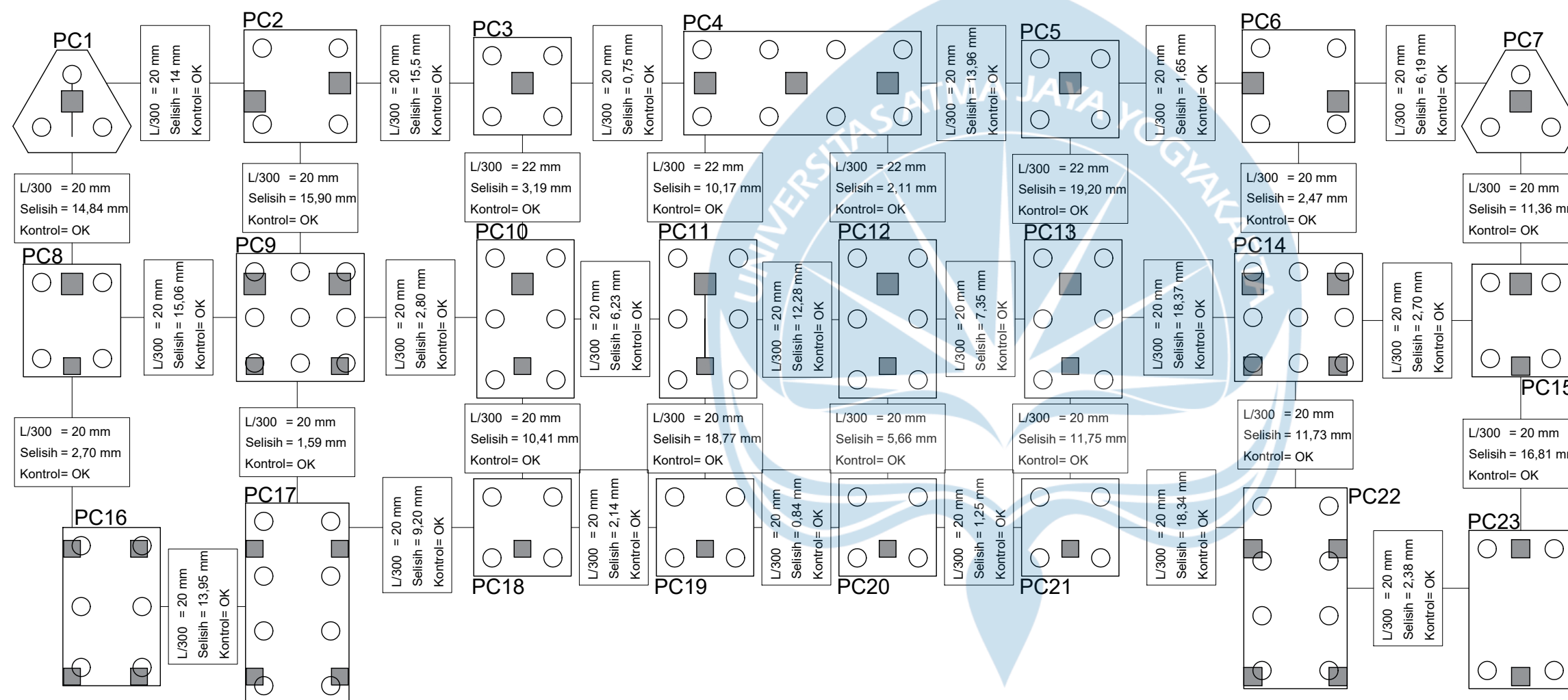
Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DENAH DIFFERENTIAL SETTLEMENT

SKALA

1:170





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

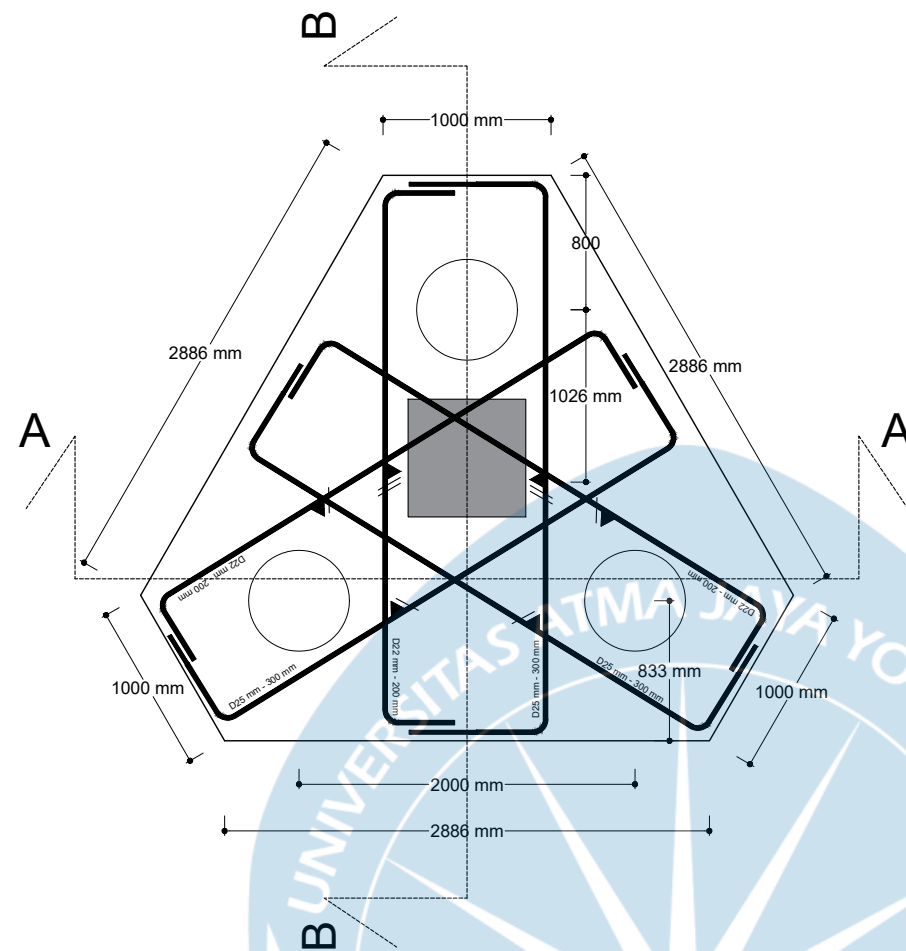
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

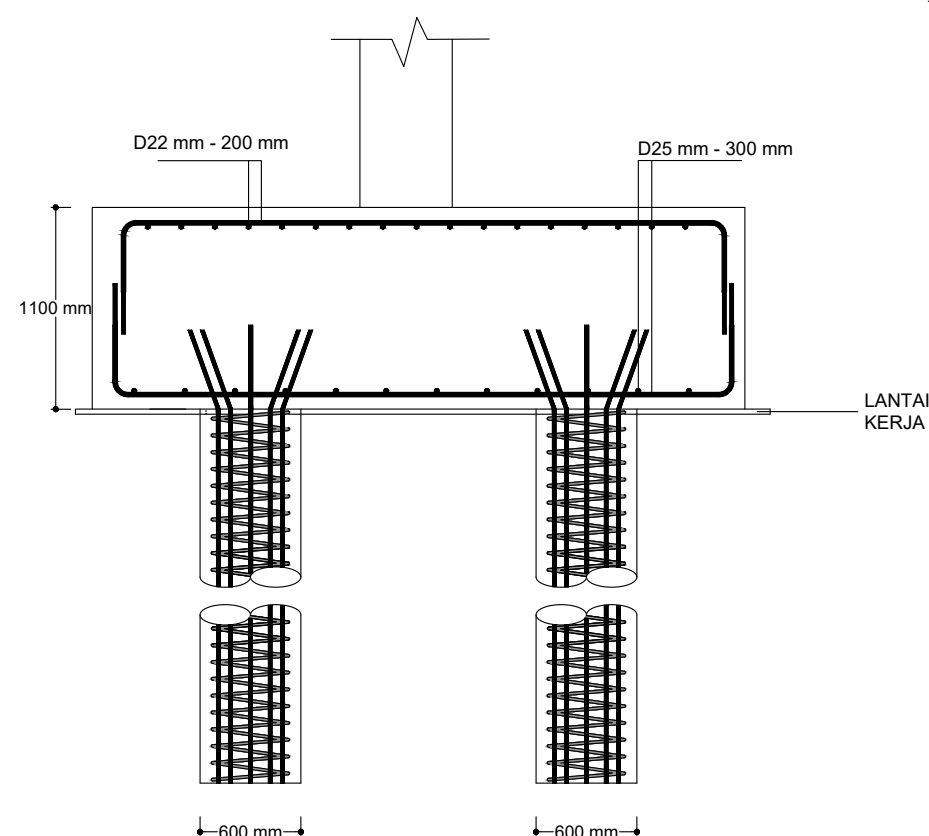
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 1 & PC 7

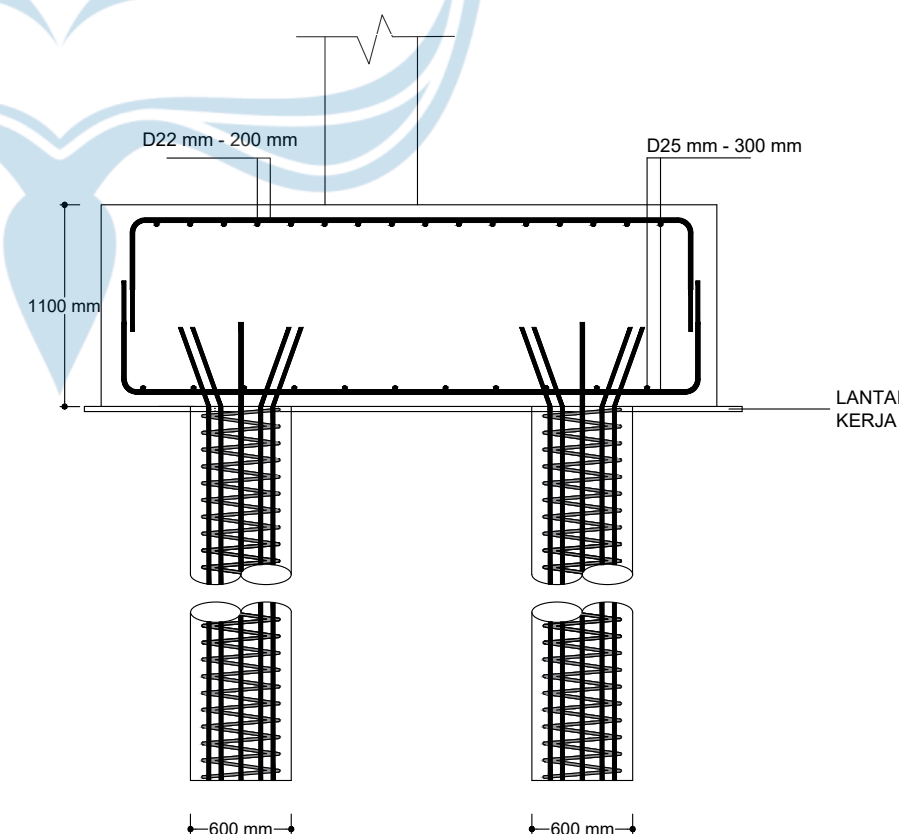
SKALA



DETAIL FONDASI PC 1 & 7
SKALA 1:45



POTONGAN A
SKALA 1:45



POTONGAN B
SKALA 1:45



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

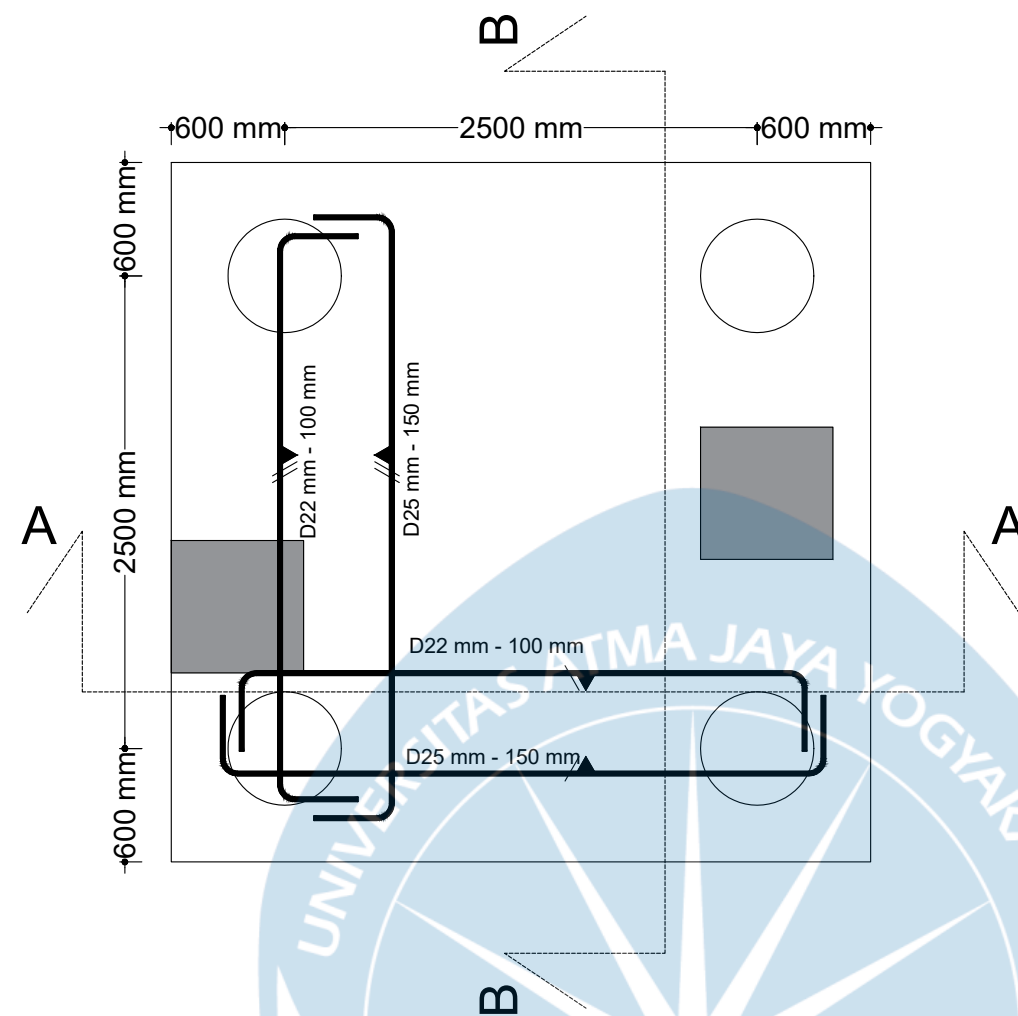
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

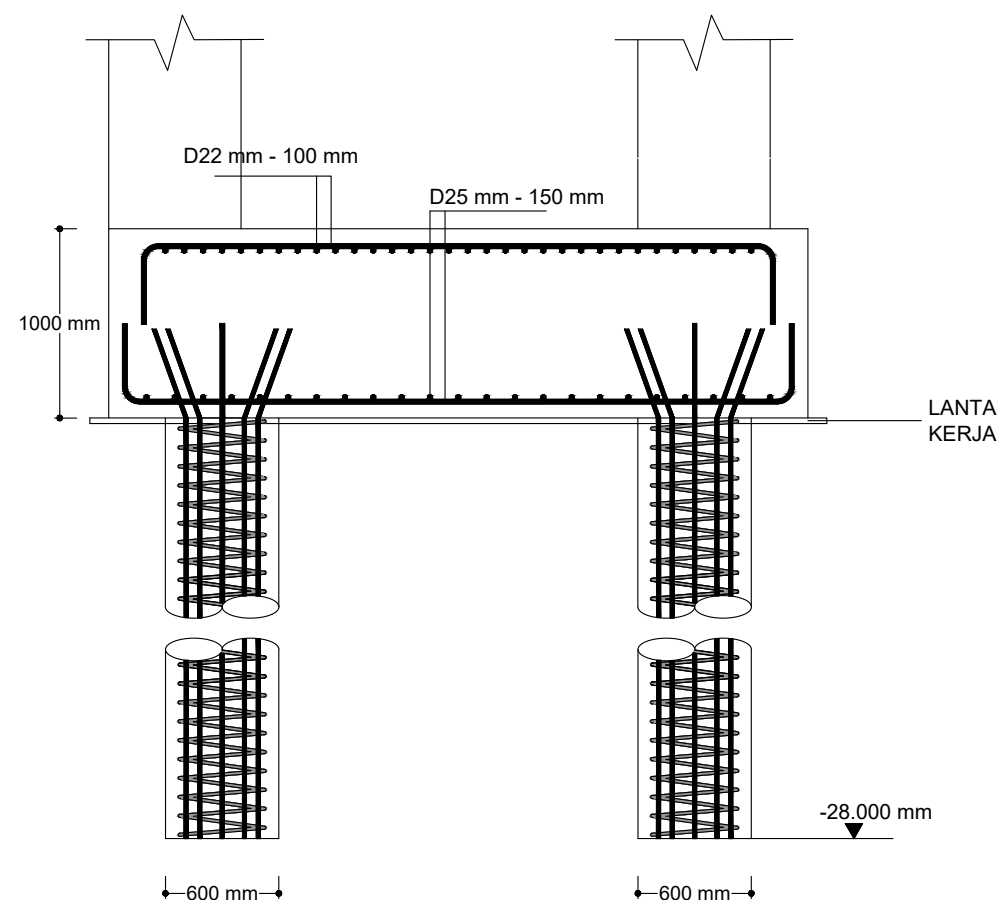
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 2

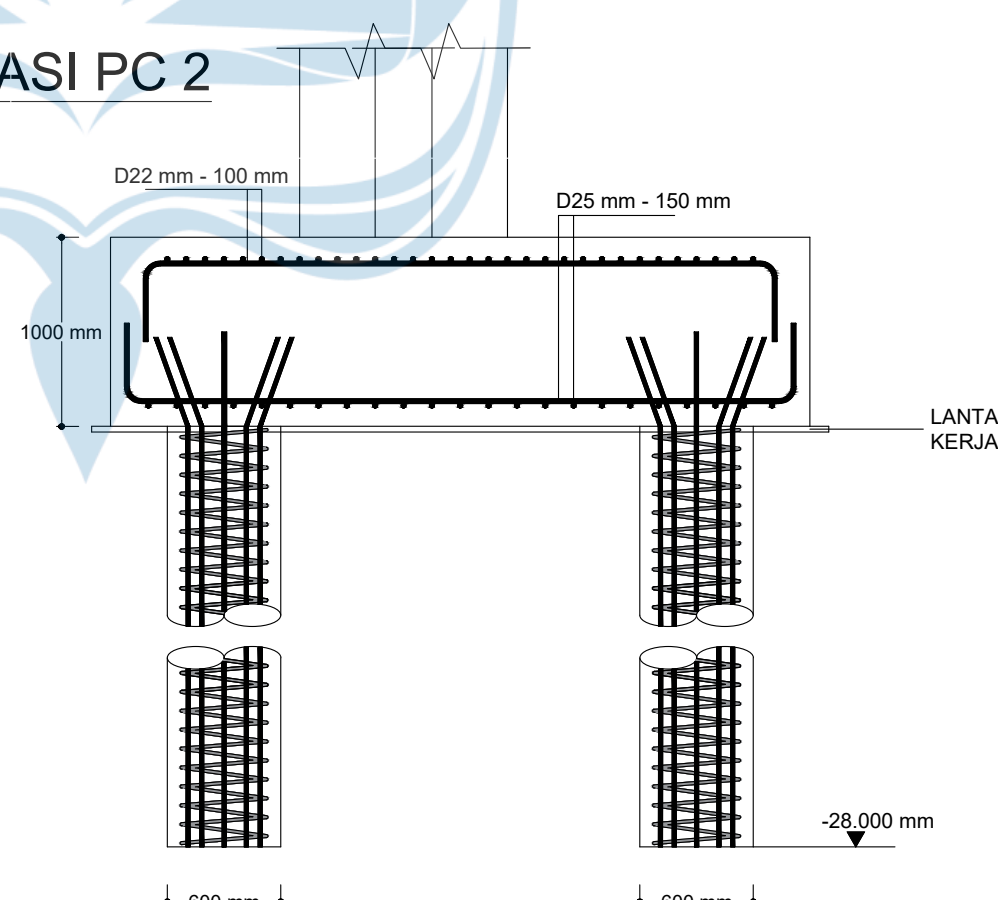
SKALA



DETAIL FONDASI PC 2
SKALA 1:40



POTONGAN A
SKALA 1:40



POTONGAN B
SKALA 1:40



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

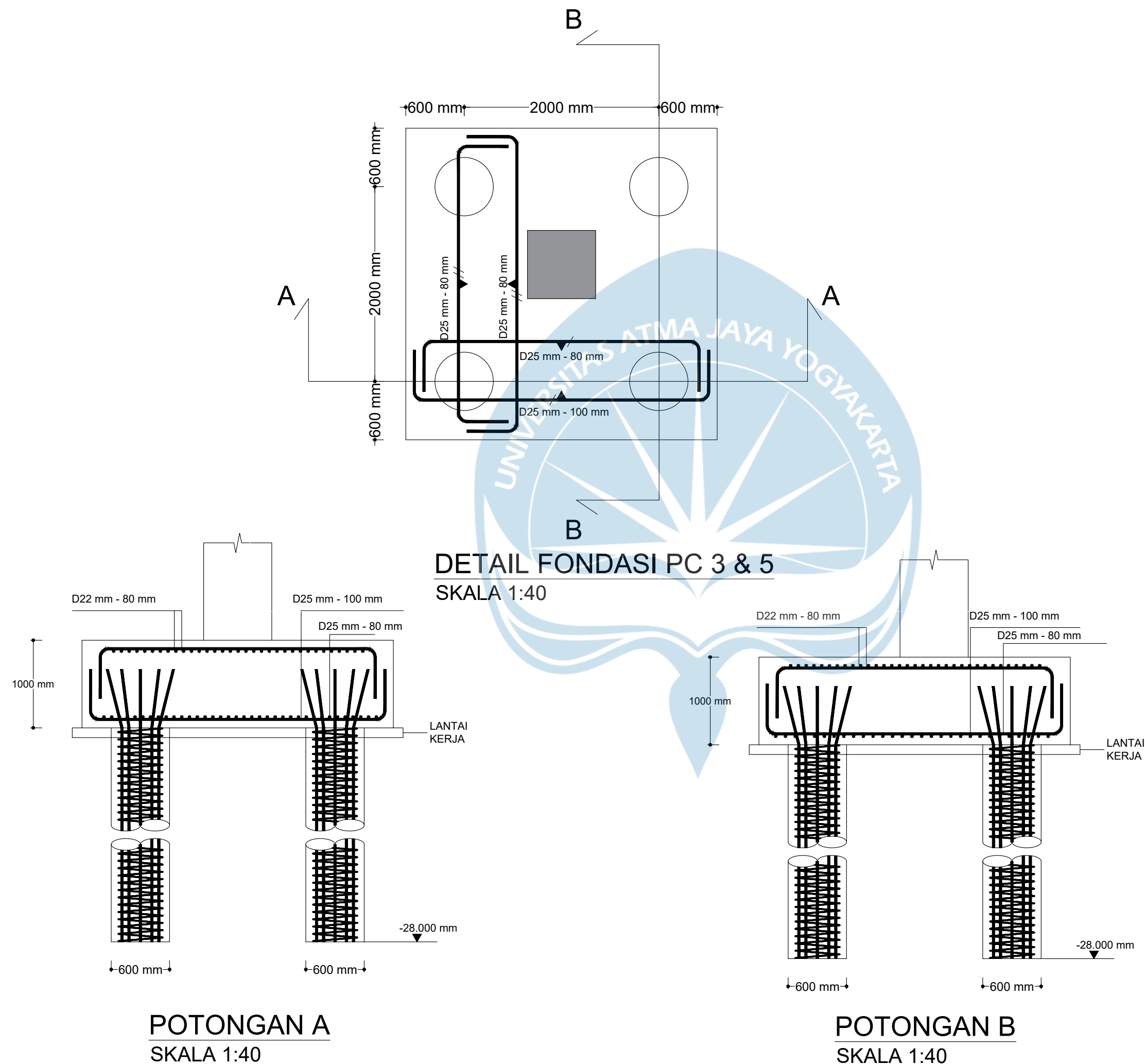
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 3 & 5

SKALA





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

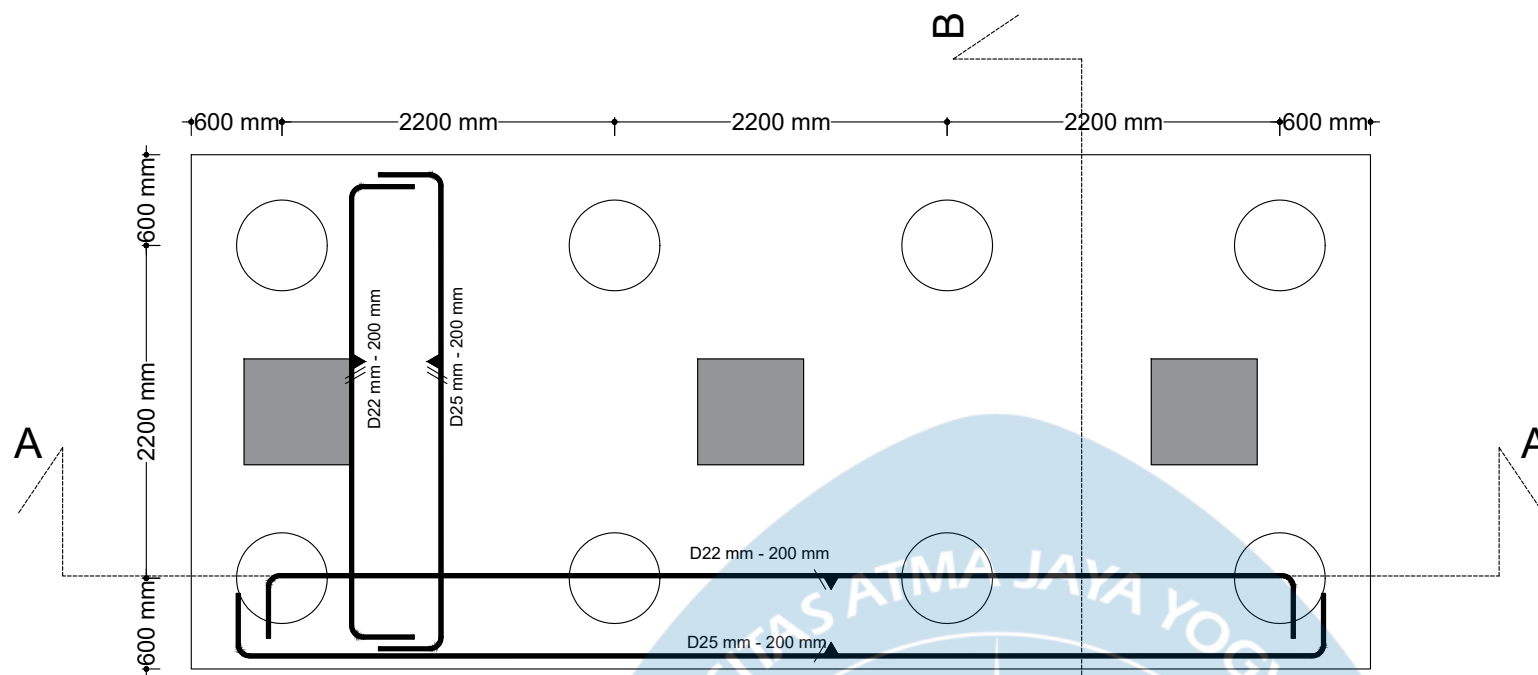
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

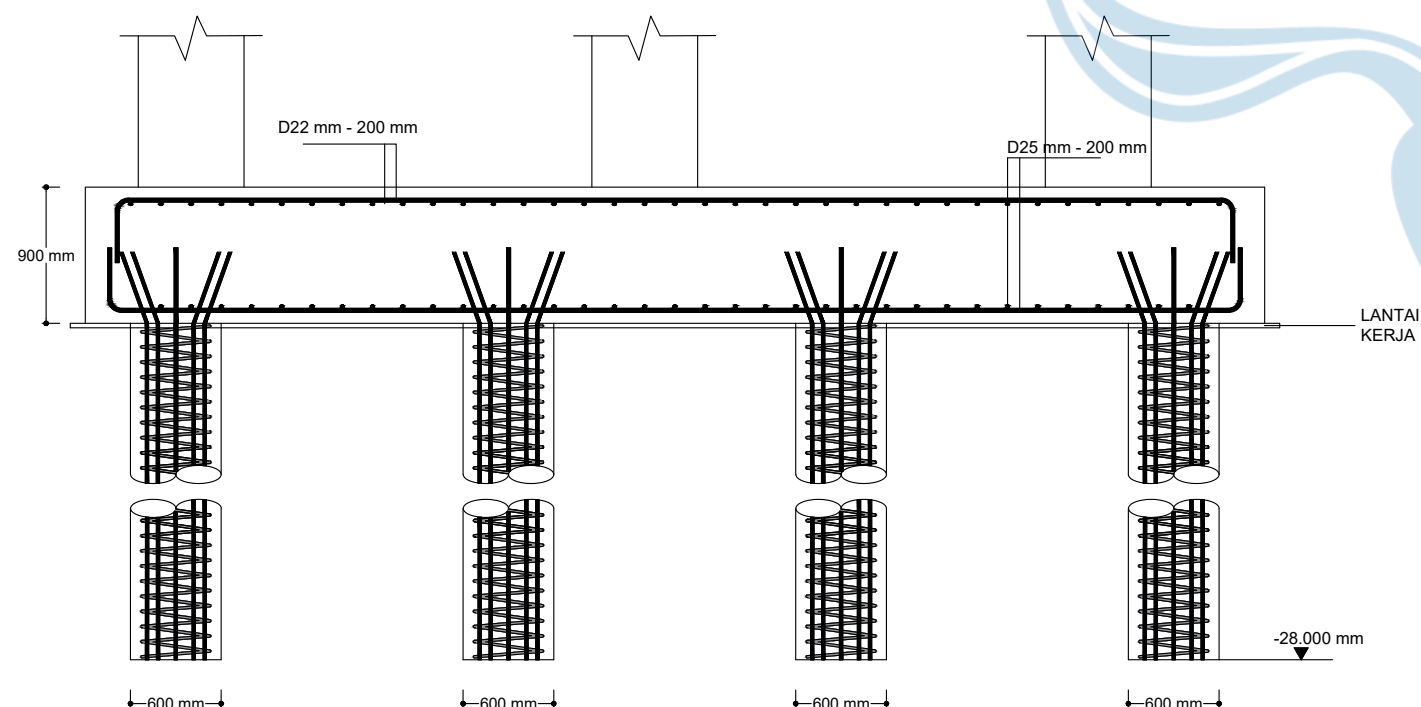
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 4

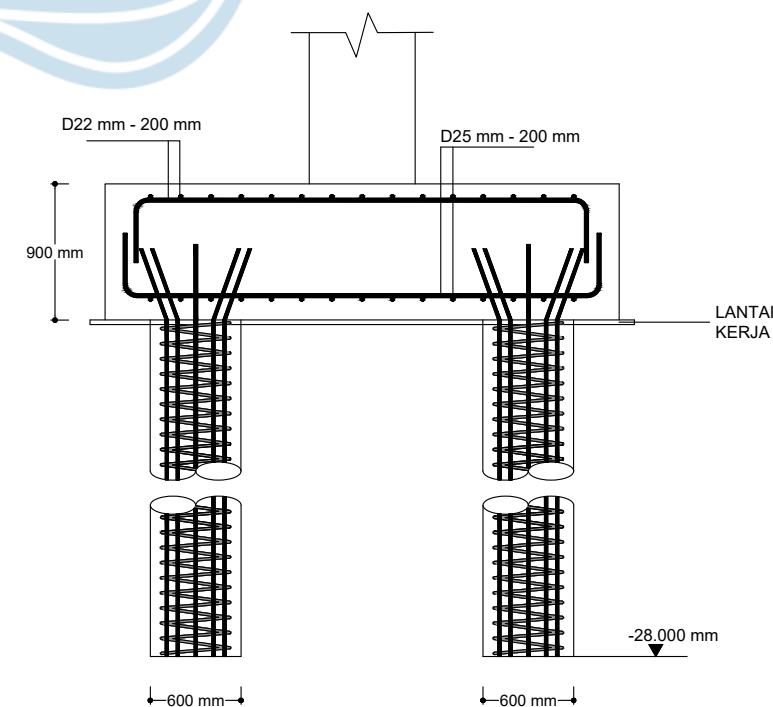
SKALA



DETAIL FONDASI PC 4
SKALA 1:50



POTONGAN A
SKALA 1:50



POTONGAN B
SKALA 1:50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

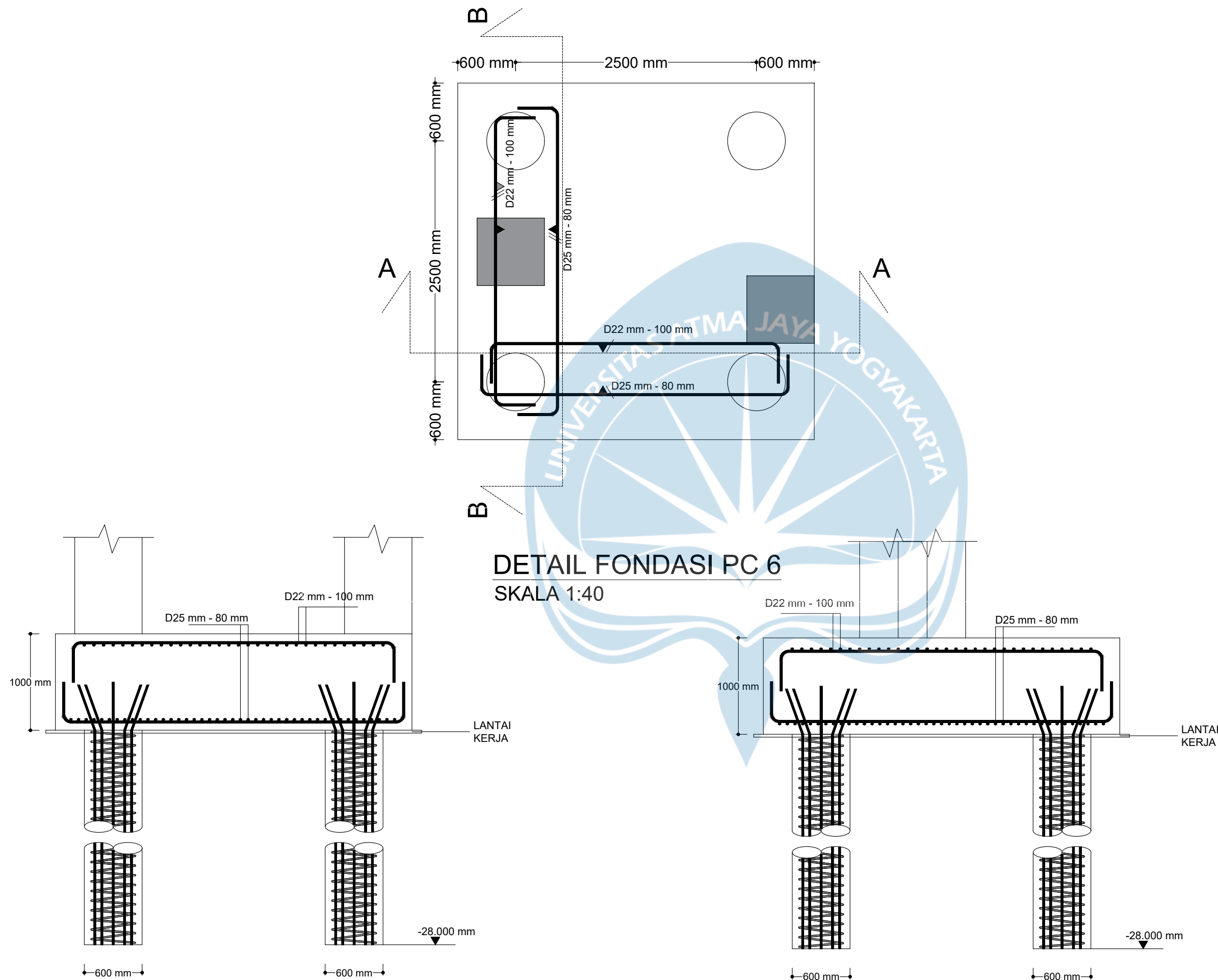
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 6

SKALA



POTONGAN A
SKALA 1:40

POTONGAN B
SKALA 1:40



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

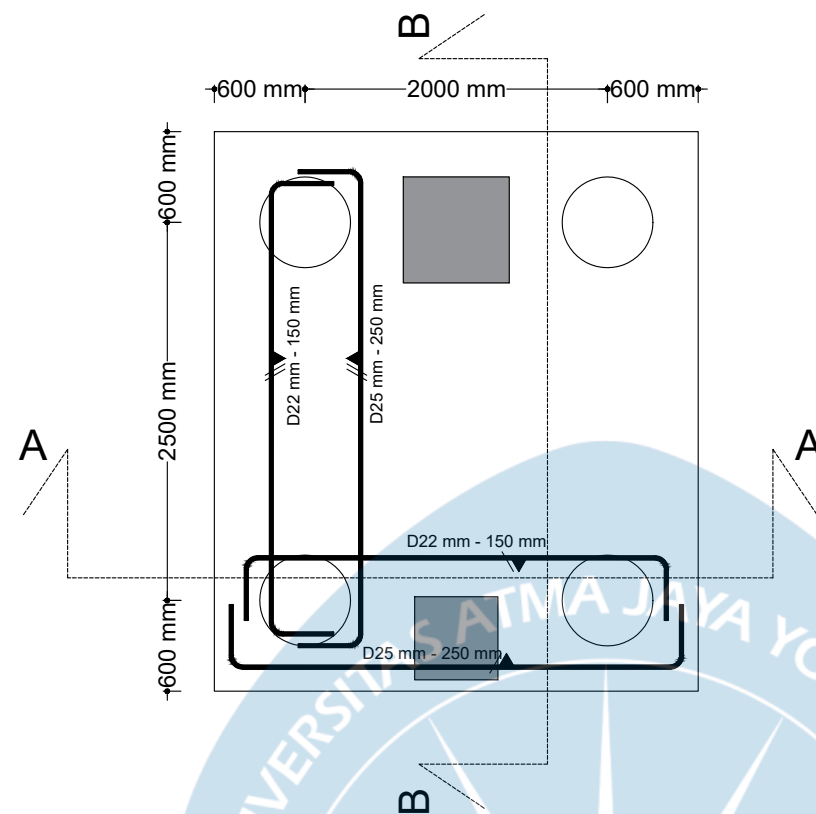
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

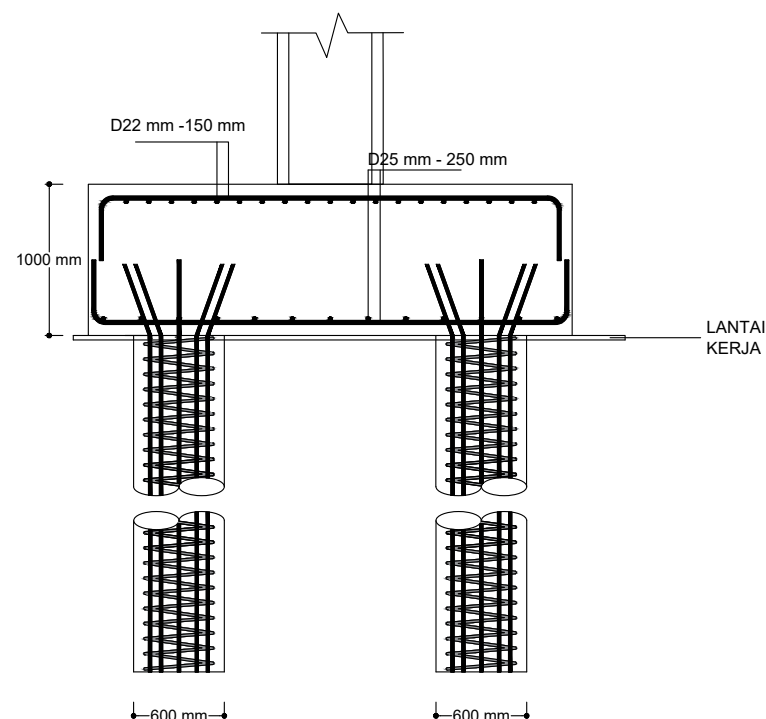
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 8 & 15

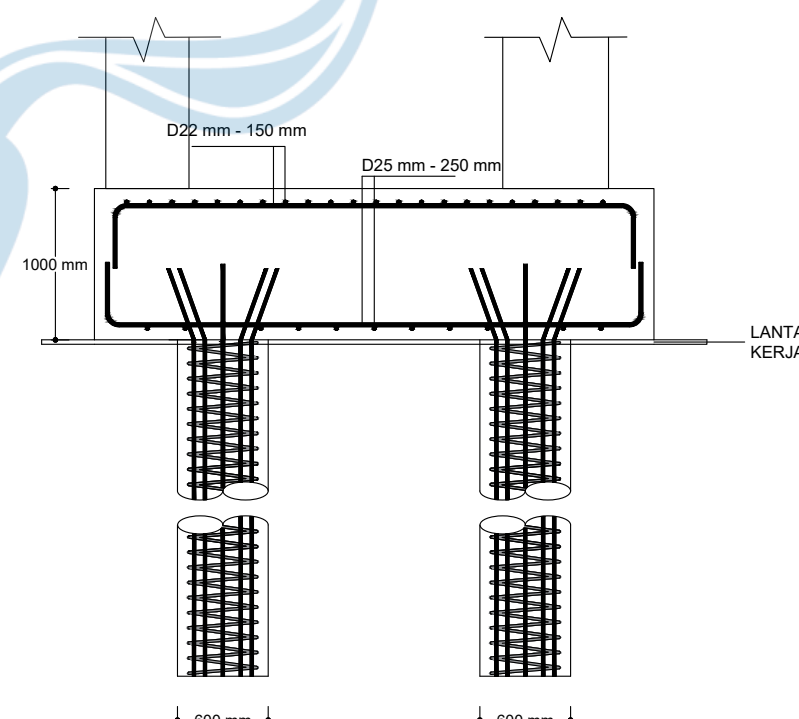
SKALA



DETAIL FONDASI PC 8 & 15
SKALA 1:50



POTONGAN A
SKALA 1:50



POTONGAN B
SKALA 1:50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

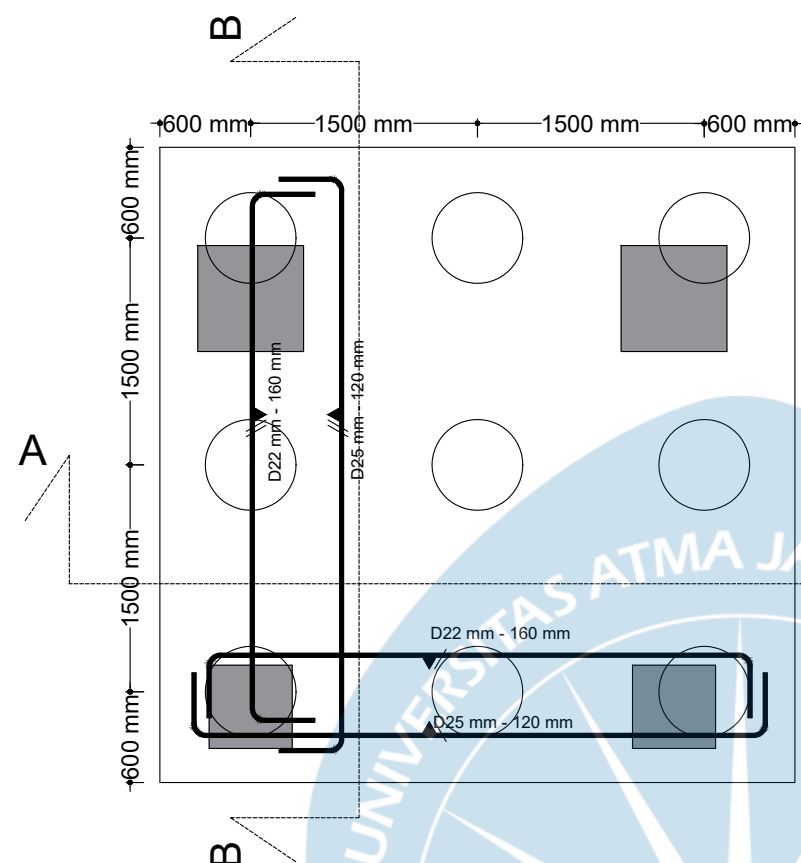
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

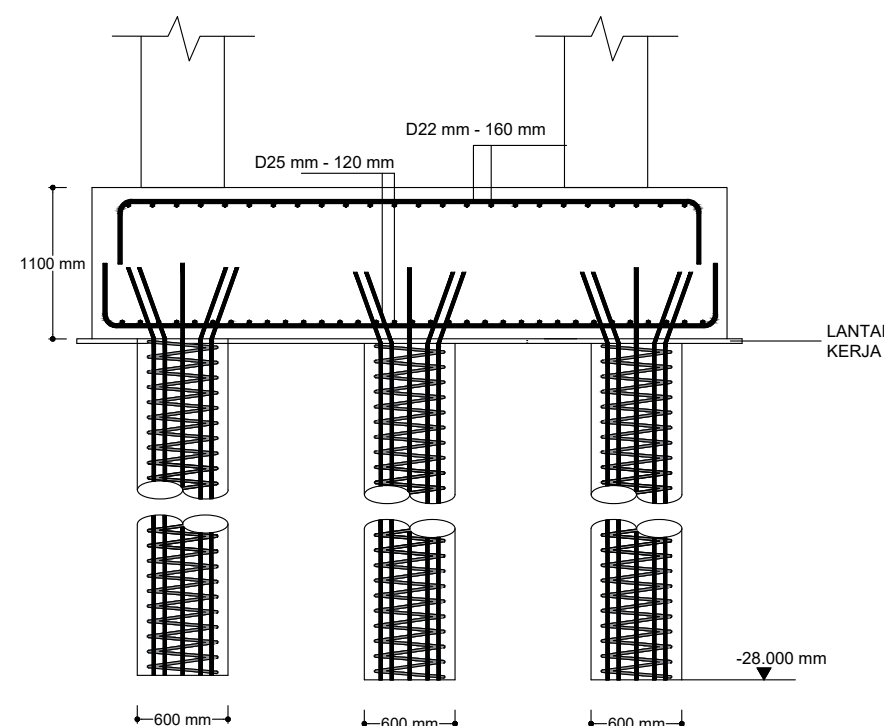
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 9 & 14

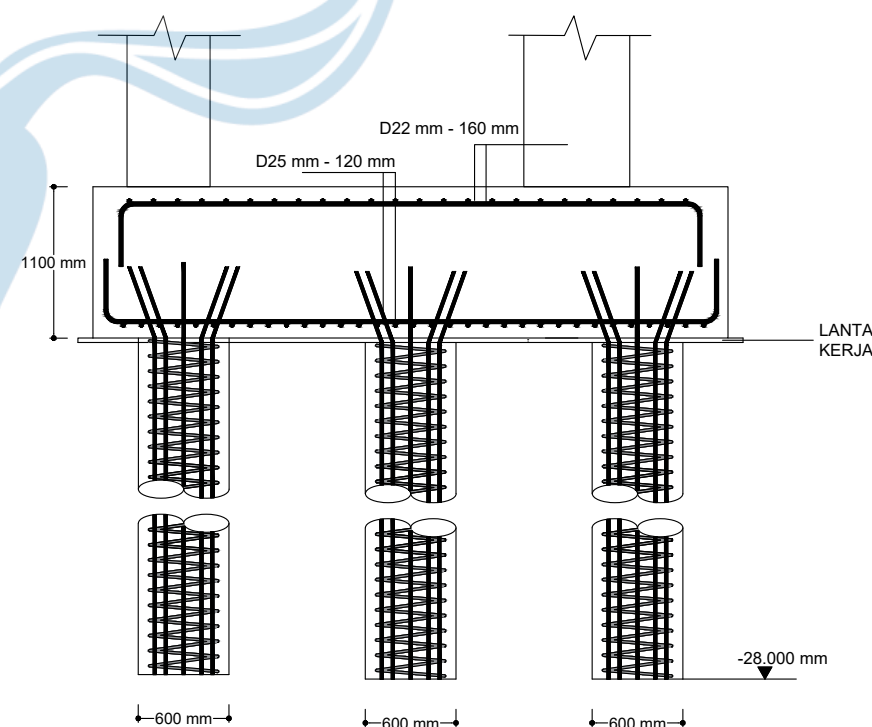
SKALA



DETAIL FONDASI PC 9 & 14
SKALA 1:50



POTONGAN A
SKALA 1:50



POTONGAN B
SKALA 1:50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

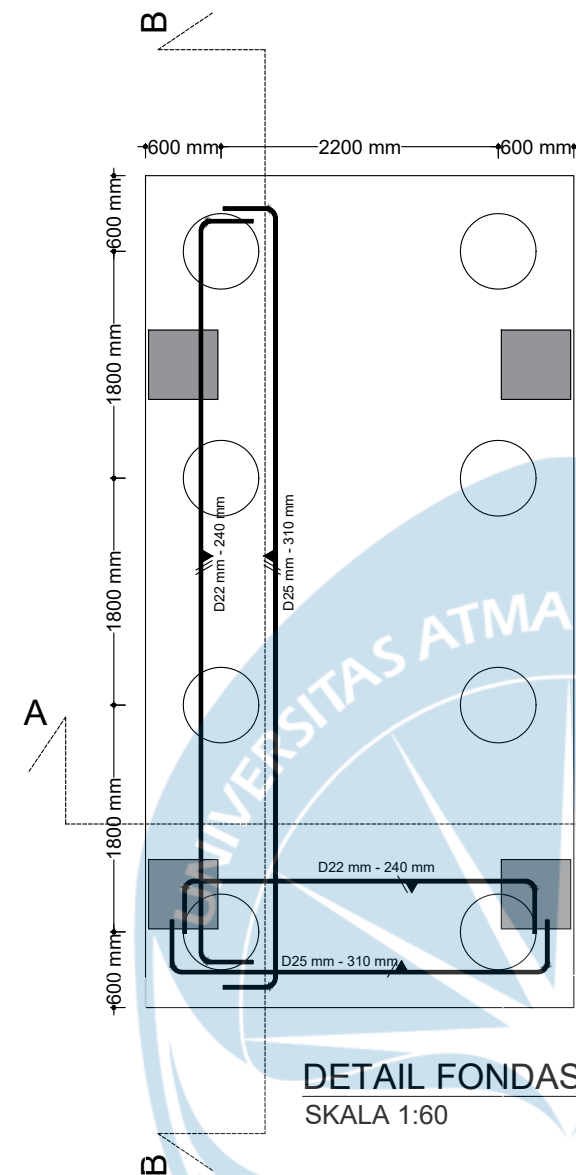
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

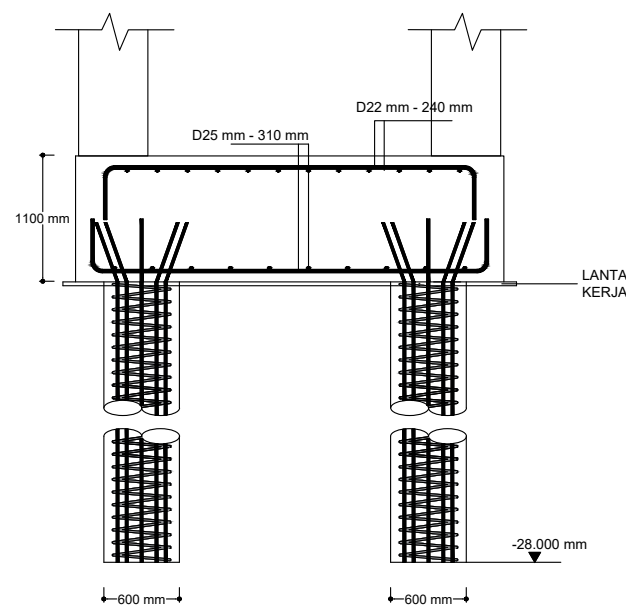
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 17

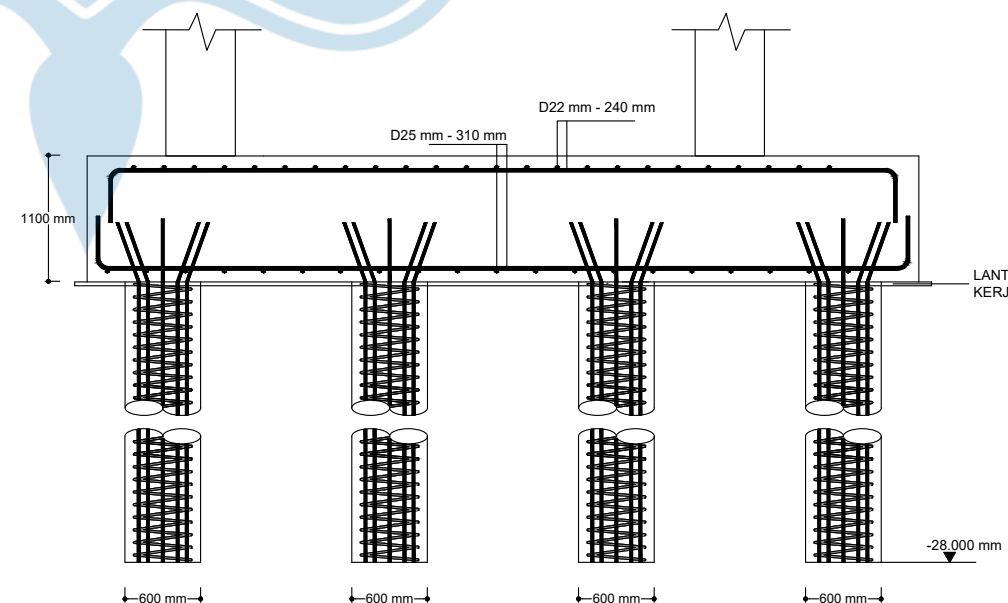
SKALA



DETAIL FONDASI PC 17
SKALA 1:60



POTONGAN A
SKALA 1:60



POTONGAN B
SKALA 1:60



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

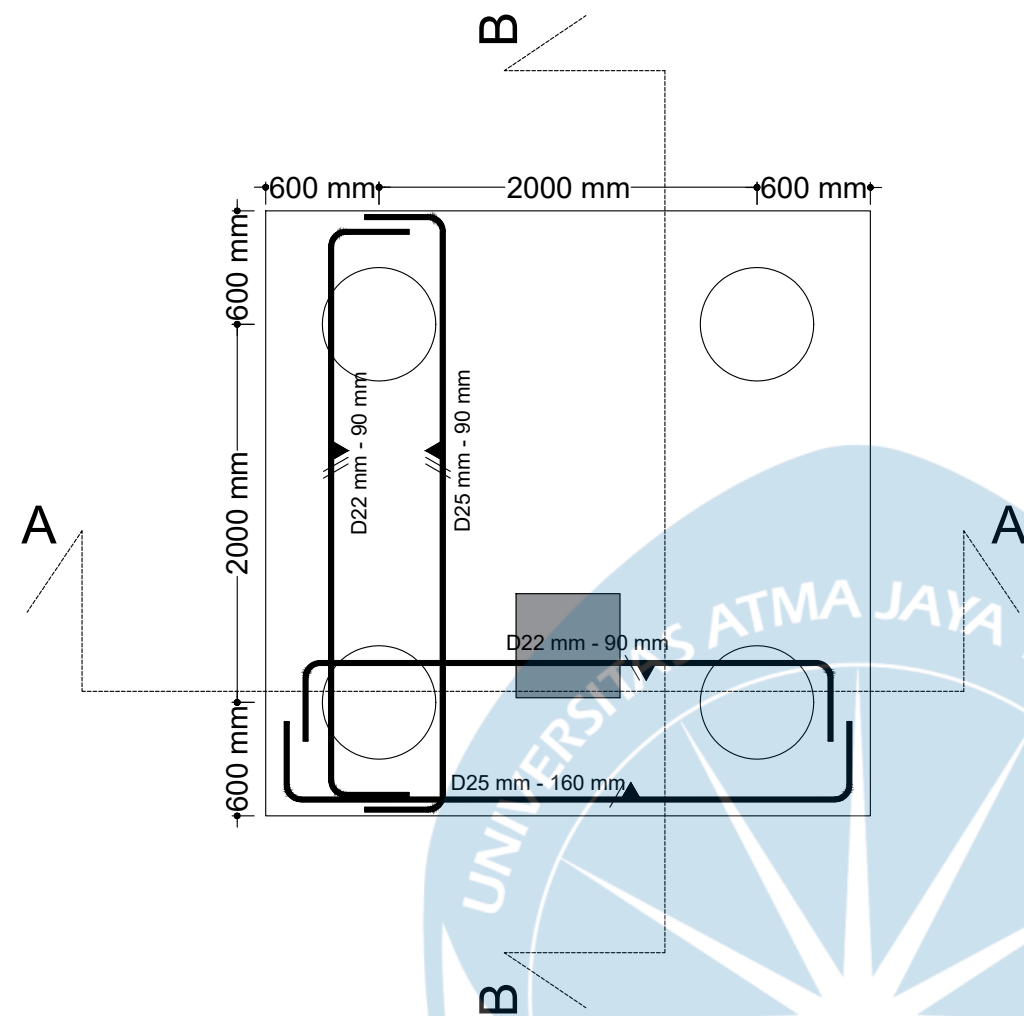
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

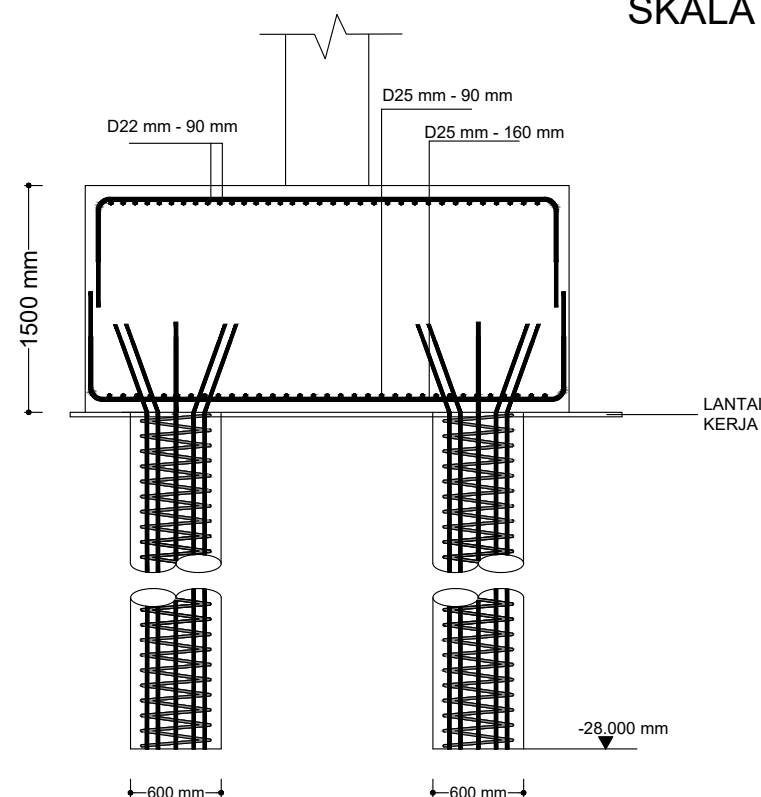
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 18, 19, 20, 21

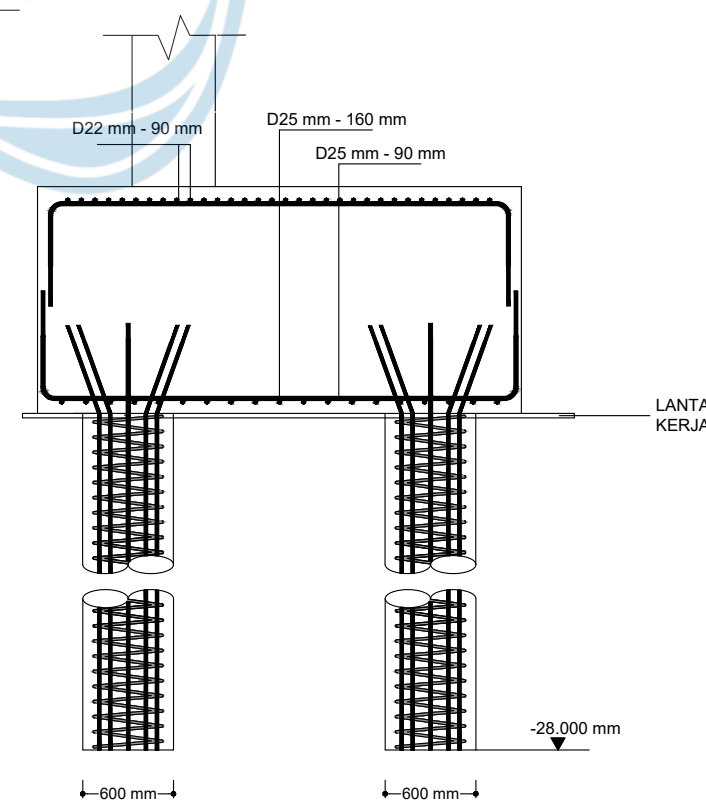
SKALA



DETAIL FONDASI PC 18, 19, 20, 21
SKALA 1:40



POTONGAN A
SKALA 1:50



POTONGAN B
SKALA 1:50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

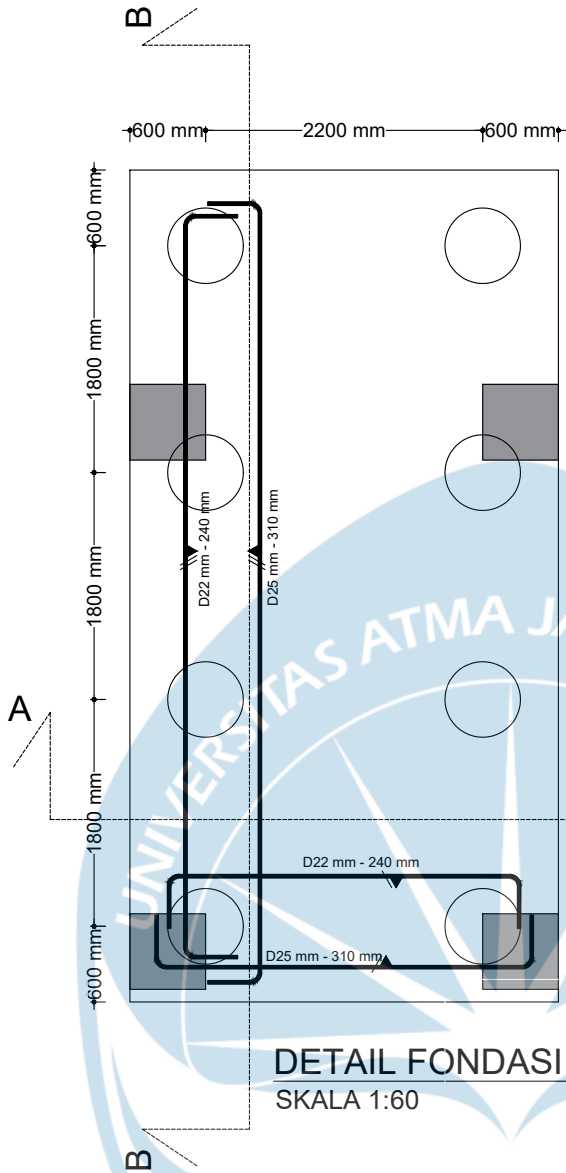
KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta	220218948
Ade Surya Chandra	220219122

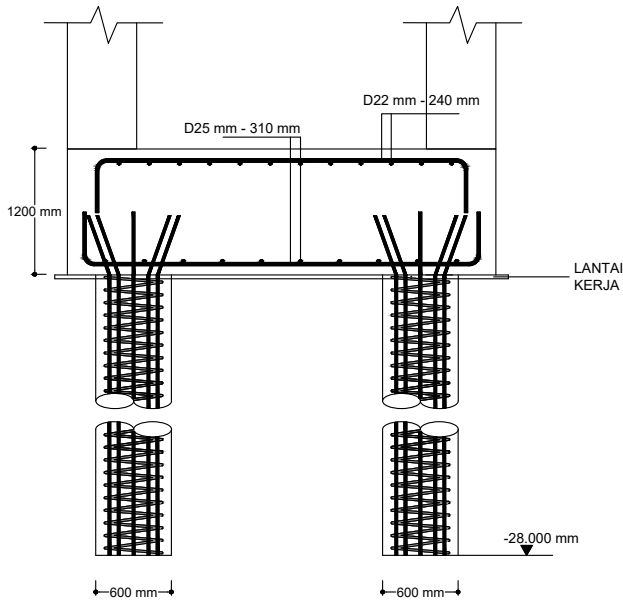
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 22

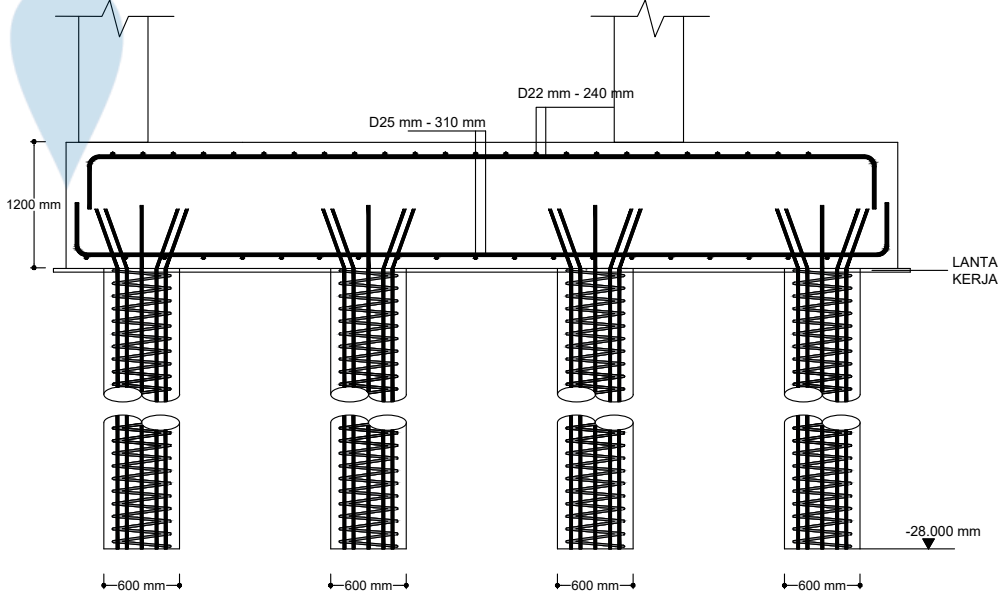
SKALA



DETAIL FONDASI PC 22
SKALA 1:60



POTONGAN A
SKALA 1:60



POTONGAN B
SKALA 1:60



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

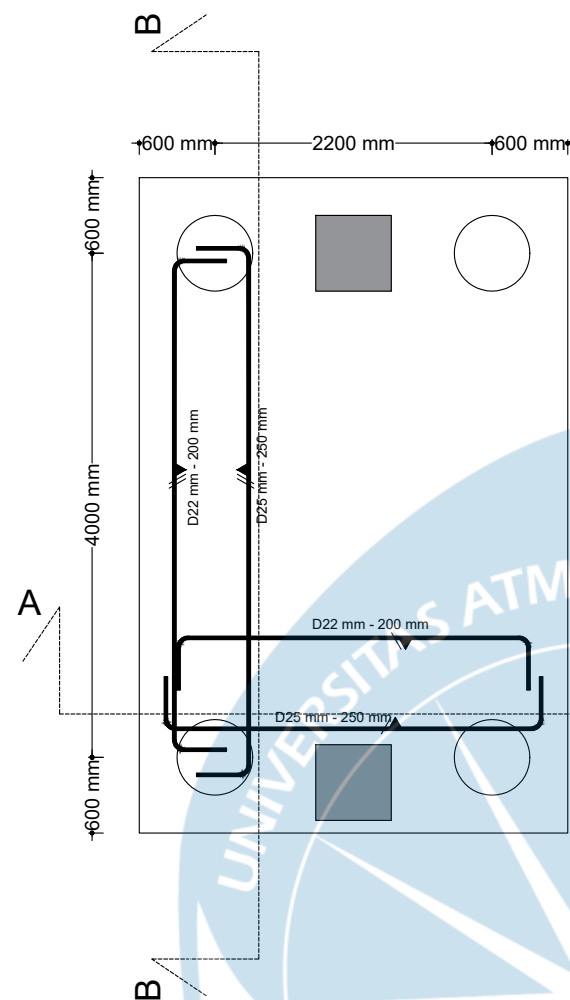
Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

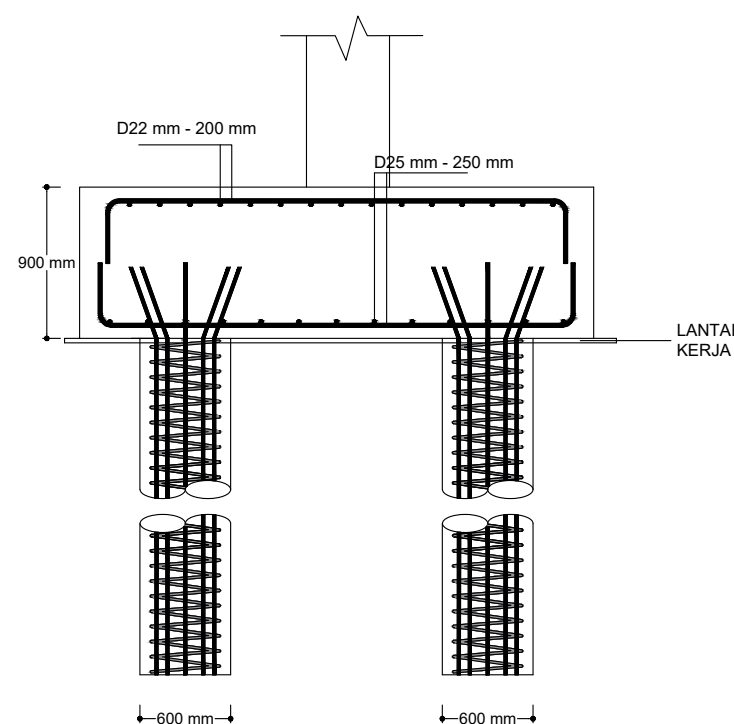
JUDUL GAMBAR

DETAIL FONDASI PC 23

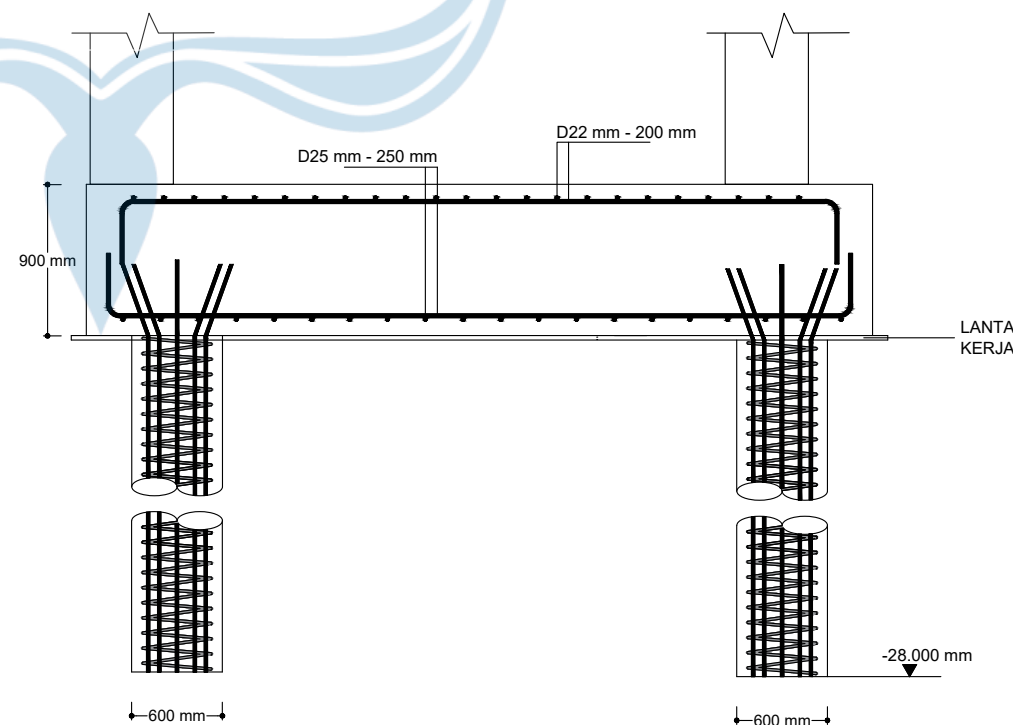
SKALA



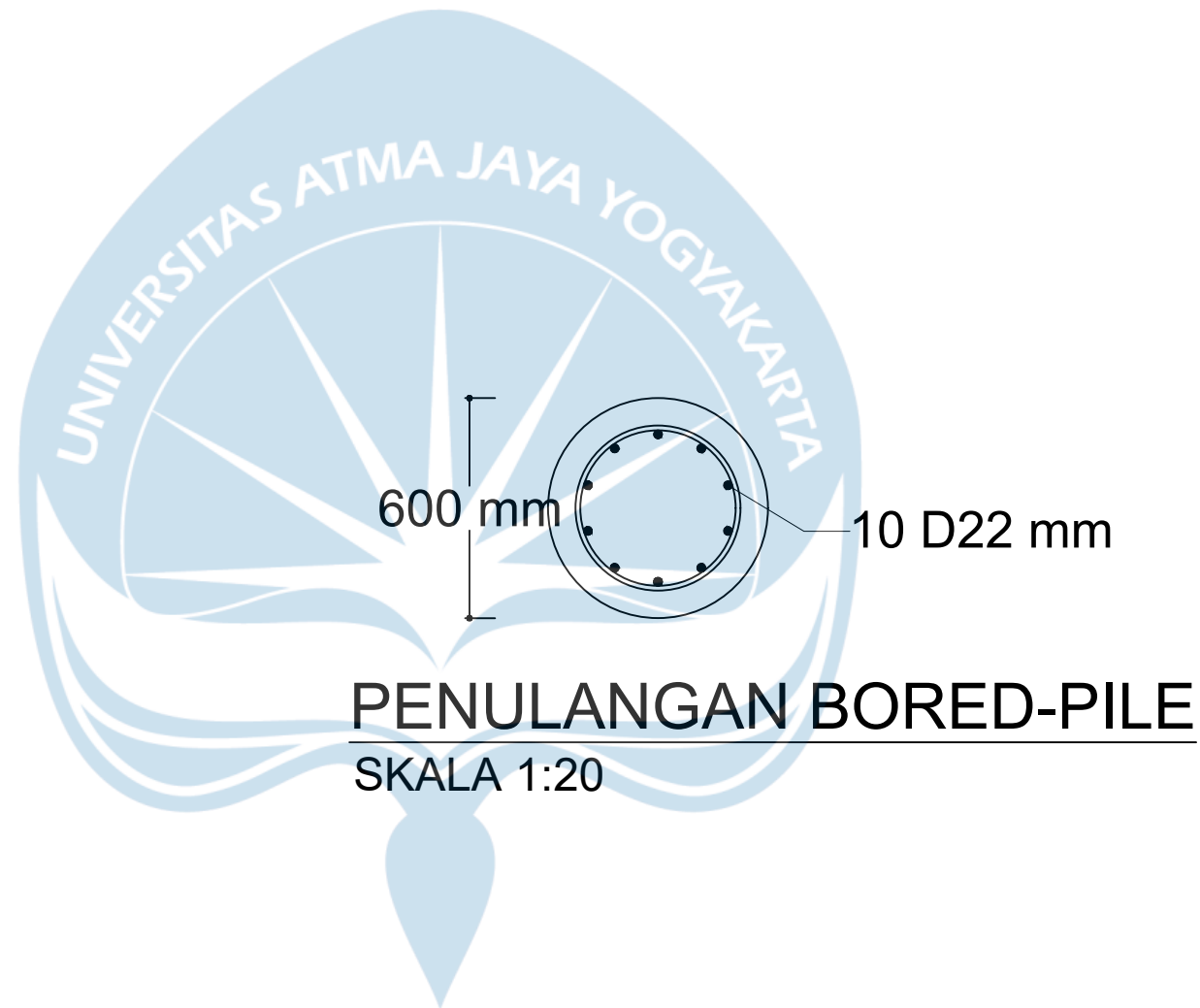
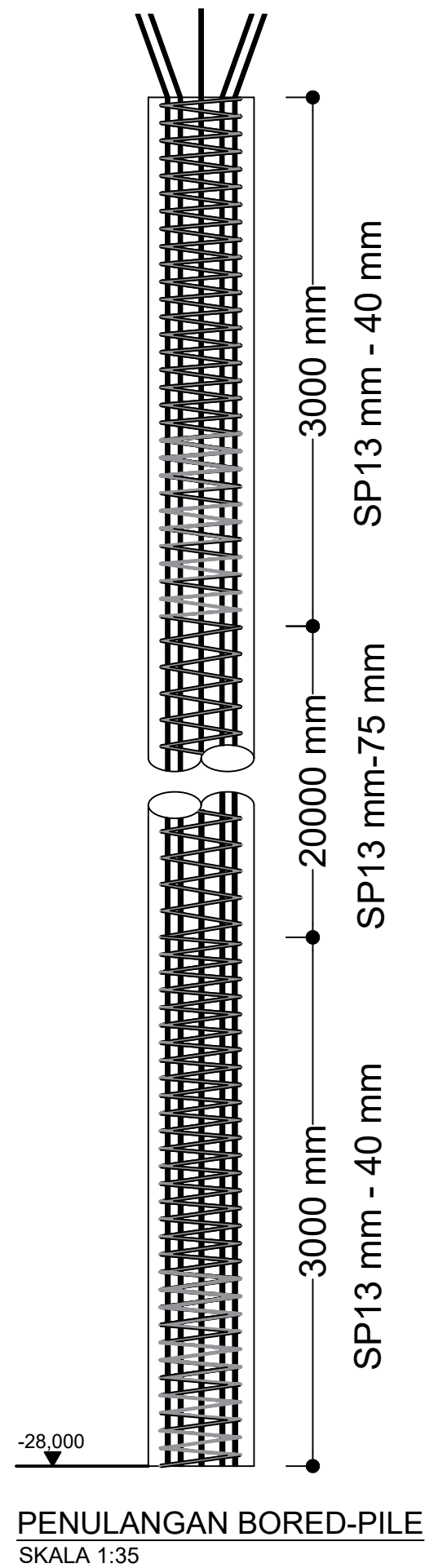
DETAIL FONDASI PC 23
SKALA 1:60



POTONGAN A
SKALA 1:50



POTONGAN B
SKALA 1:50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG RUMAH
SUSUN 5 LANTAI DI KABUPATEN
BANTUL, YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,
IPU, ASEAN Eng

Ir. Vienti Hadsari, S.T., M.Eng.
MECRES., Ph.D.

KELOMPOK 2

Bima Respati Ananta 220218948

Ade Surya Chandra 220219122

JUDUL GAMBAR

DETAIL PENULANGAN BORED- PILE

SKALA