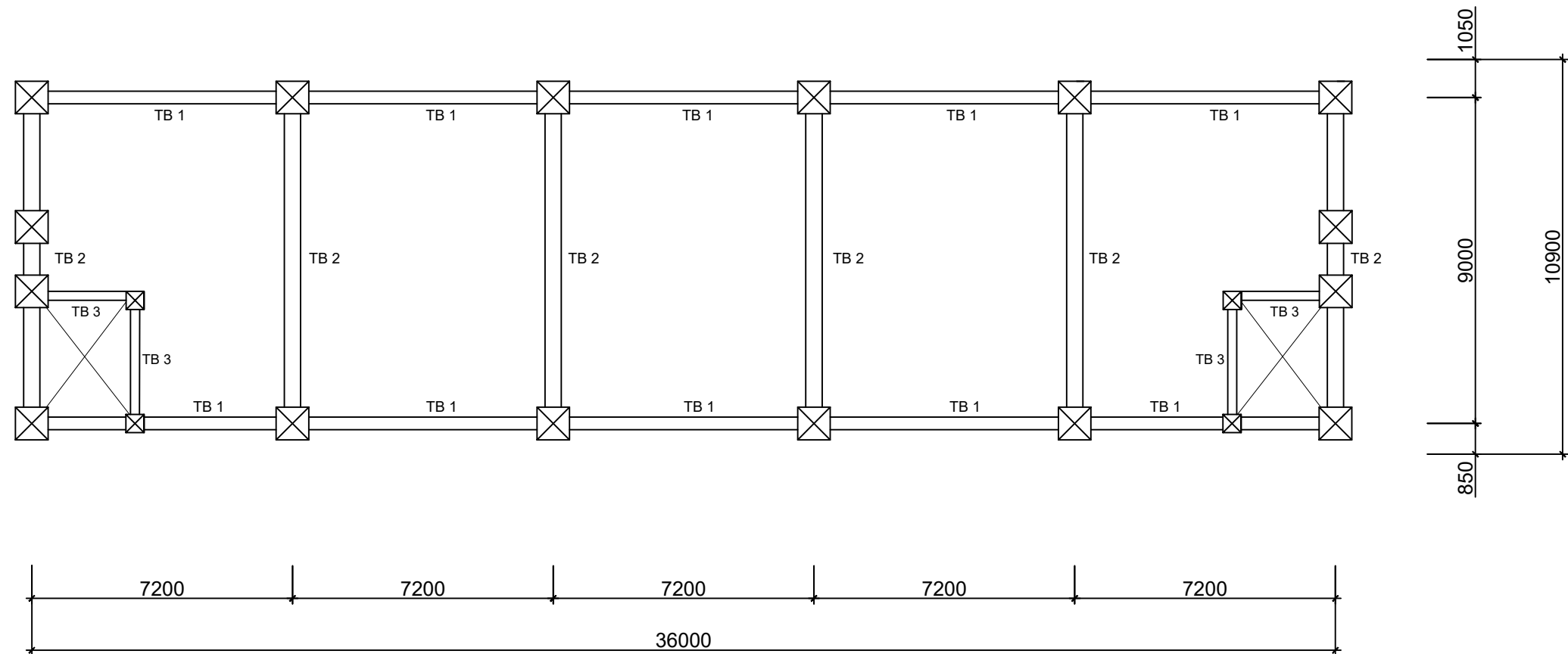




DENAH TIE BEAM
SKALA 1 : 200



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

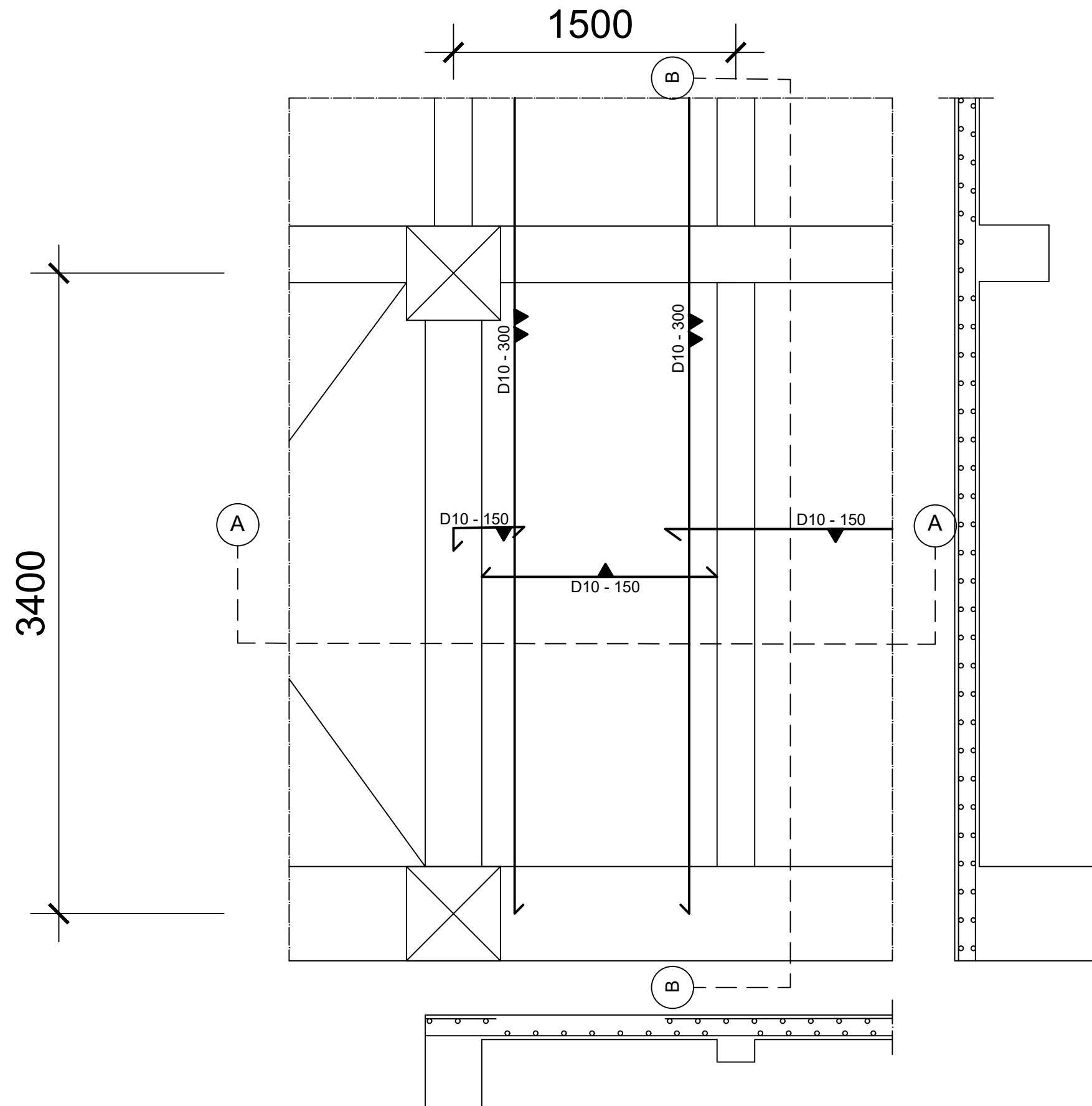
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Denah Tie Beam

SKALA

1:200



Detail Penulangan Plat 1 Arah (1500 x 3400)
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

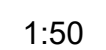
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

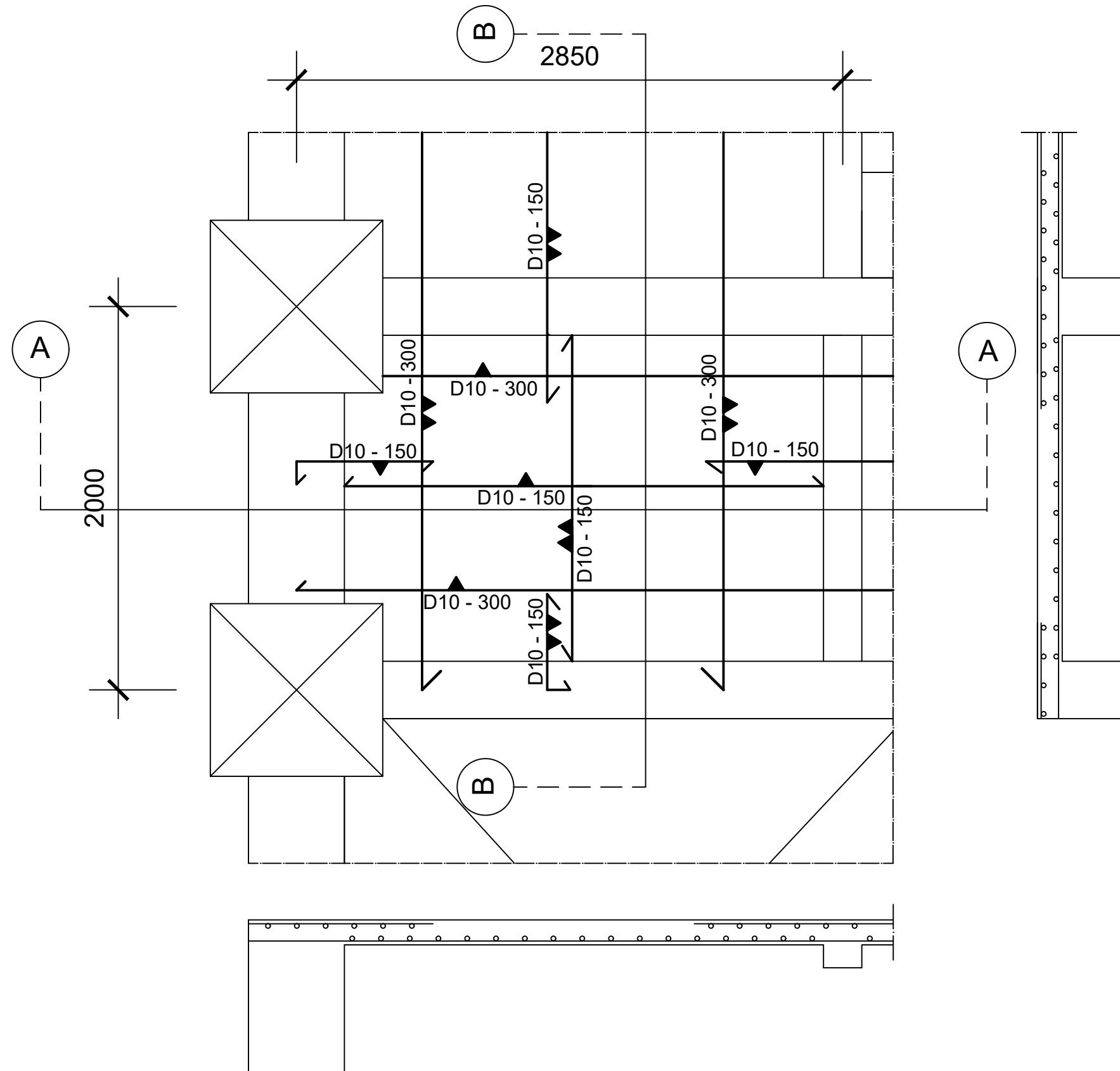
Detail Penulangan Plat 1 Arah
(1500 x 3400)

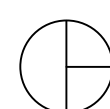
SKALA

1:50



 **Detail Penulangan Plat 2 Arah (2850 x 3500)**
SKALA 1 : 50



 **Detail Penulangan Plat 2 Arah (2000 x 2850)**
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

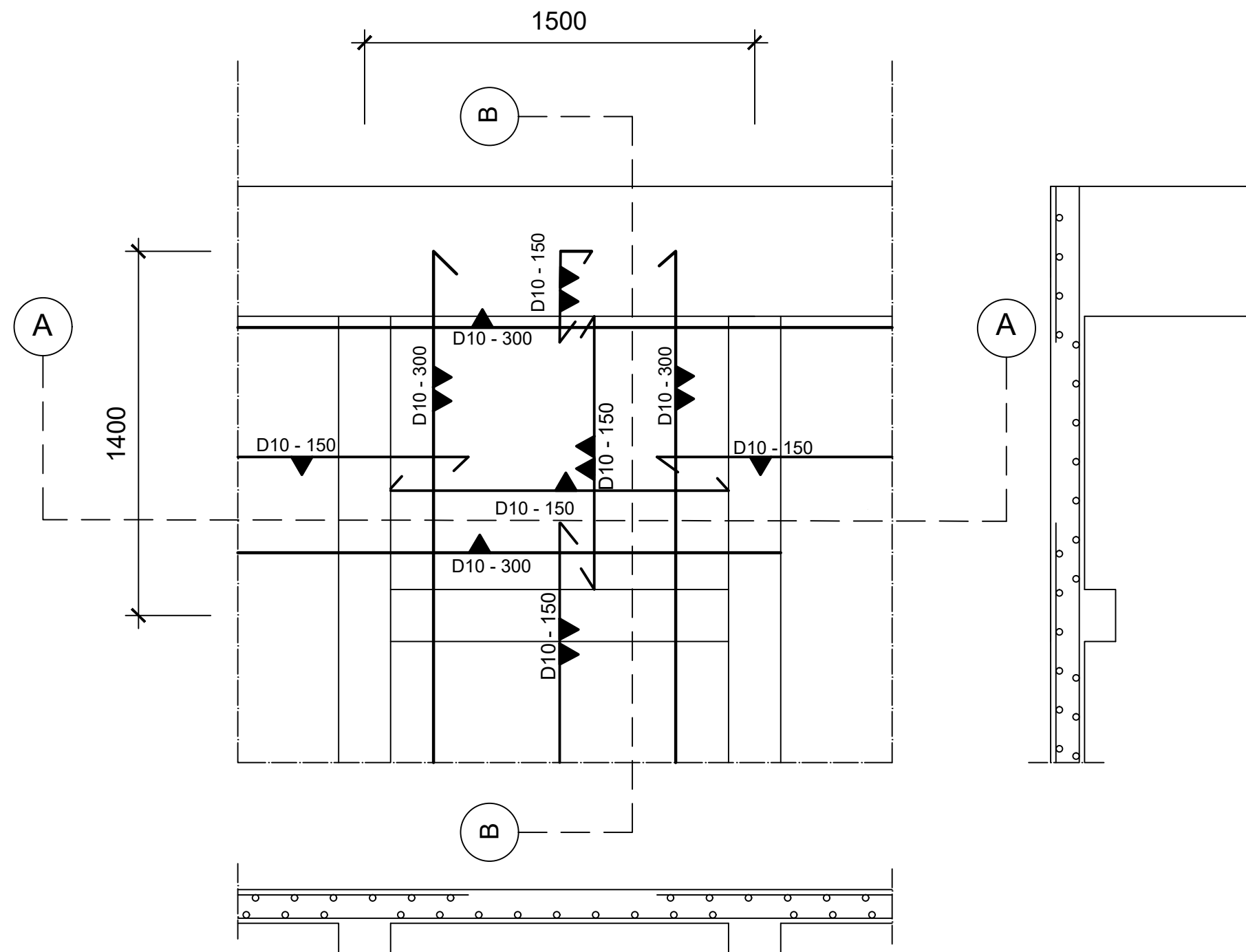
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Plat 2 Arah
(2000 x 2850)

SKALA

1:50



 **Detail Penulangan Plat 2 Arah (1400 x 1500)**
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

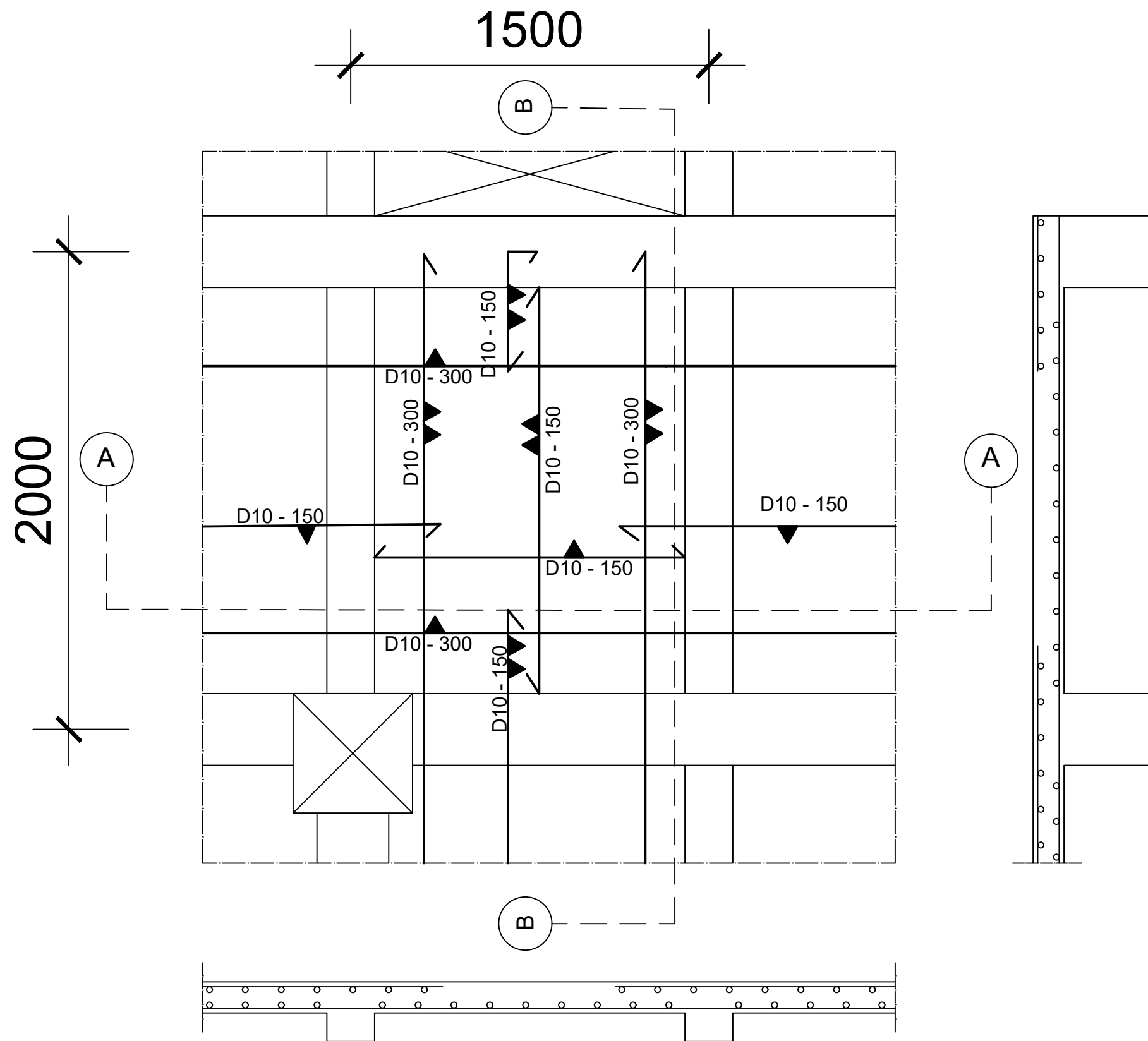
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

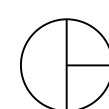
JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Plat 2 Arah
(1400 x 1500)

SKALA

1:50



 Detail Penulangan Plat 2 Arah (1500 x 2000)
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Plat 2 Arah
(1500 x 2000)

SKALA

1:50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

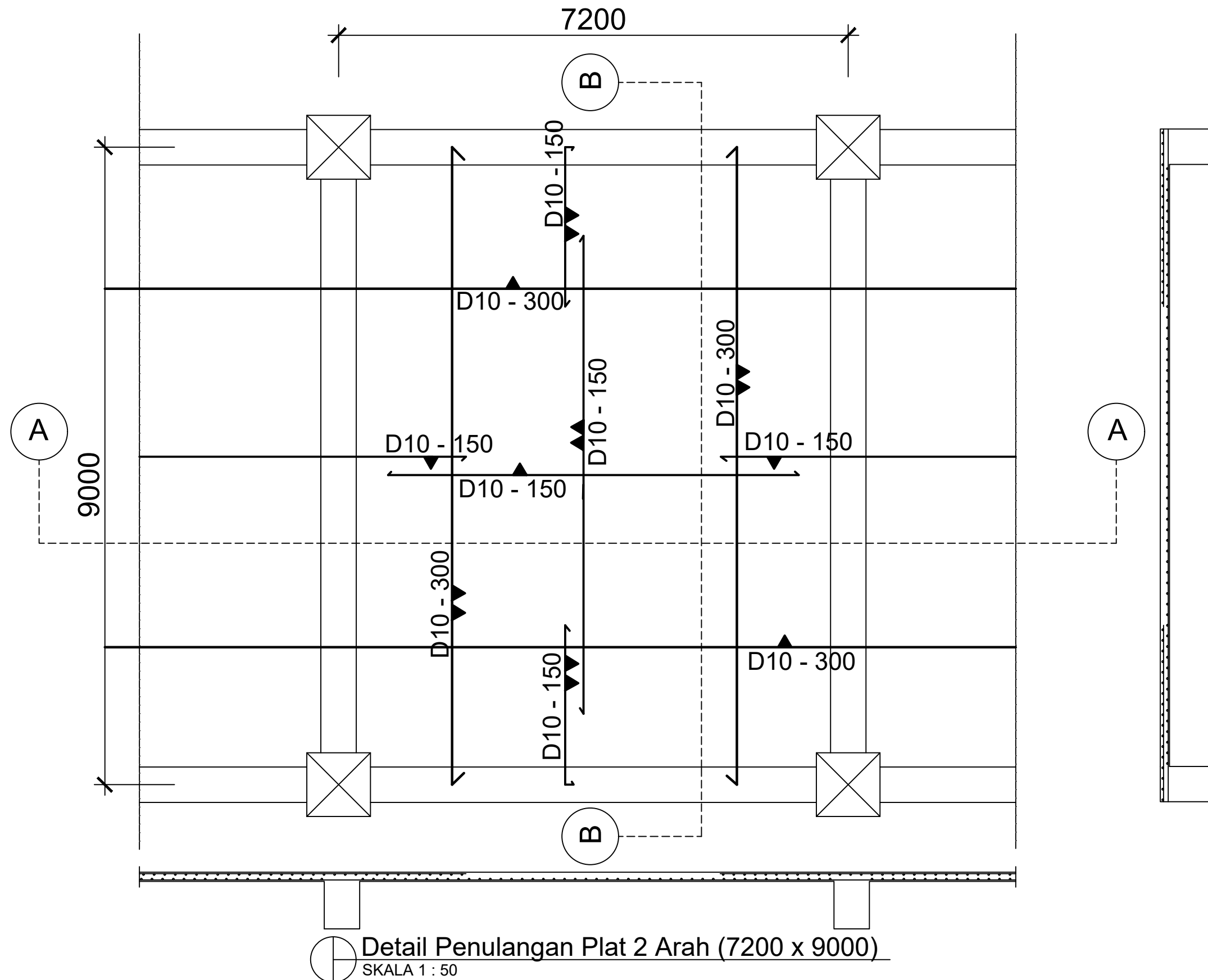
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Pelat 2 Arah
(7200 x 9000)

SKALA

1:50





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

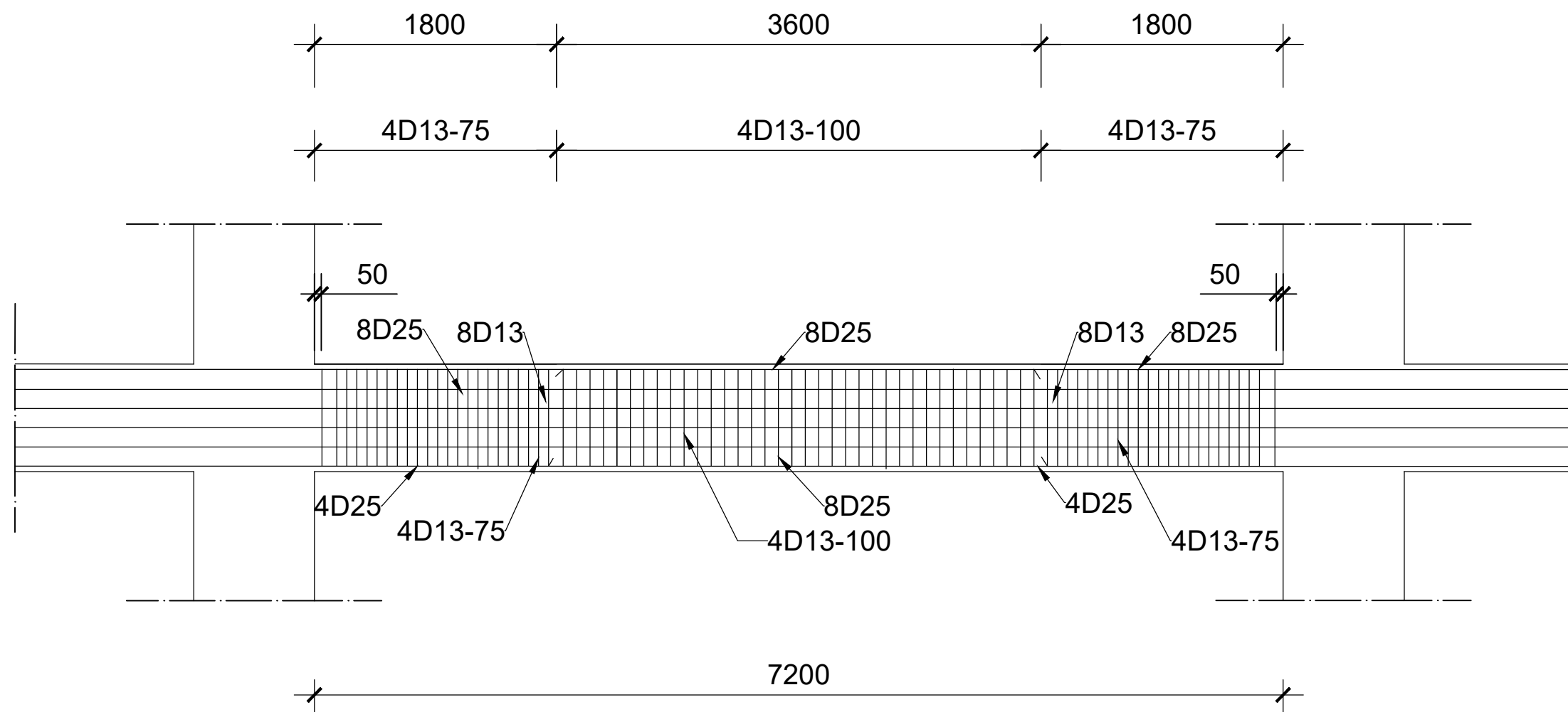
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

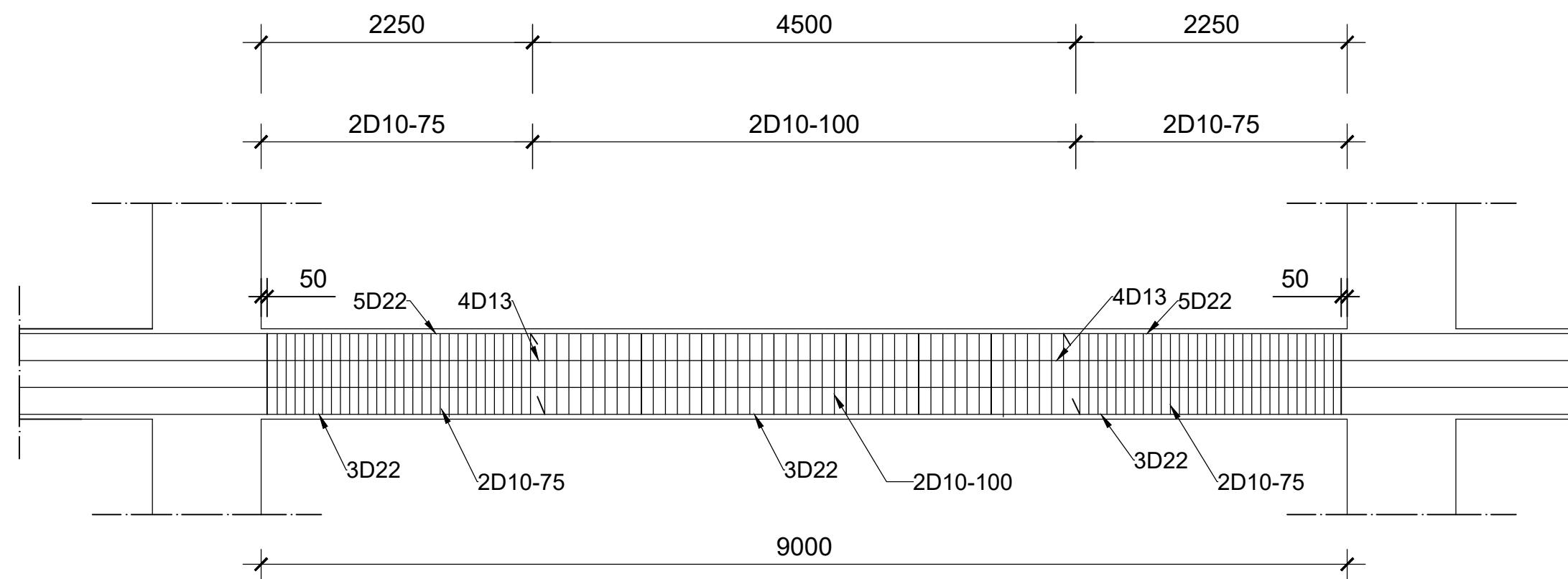
Penulangan Balok Induk B1

SKALA

1:50



 **Penulangan Balok Induk B1**
SKALA 1 : 50



 **Penulangan Balok Induk B2**
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

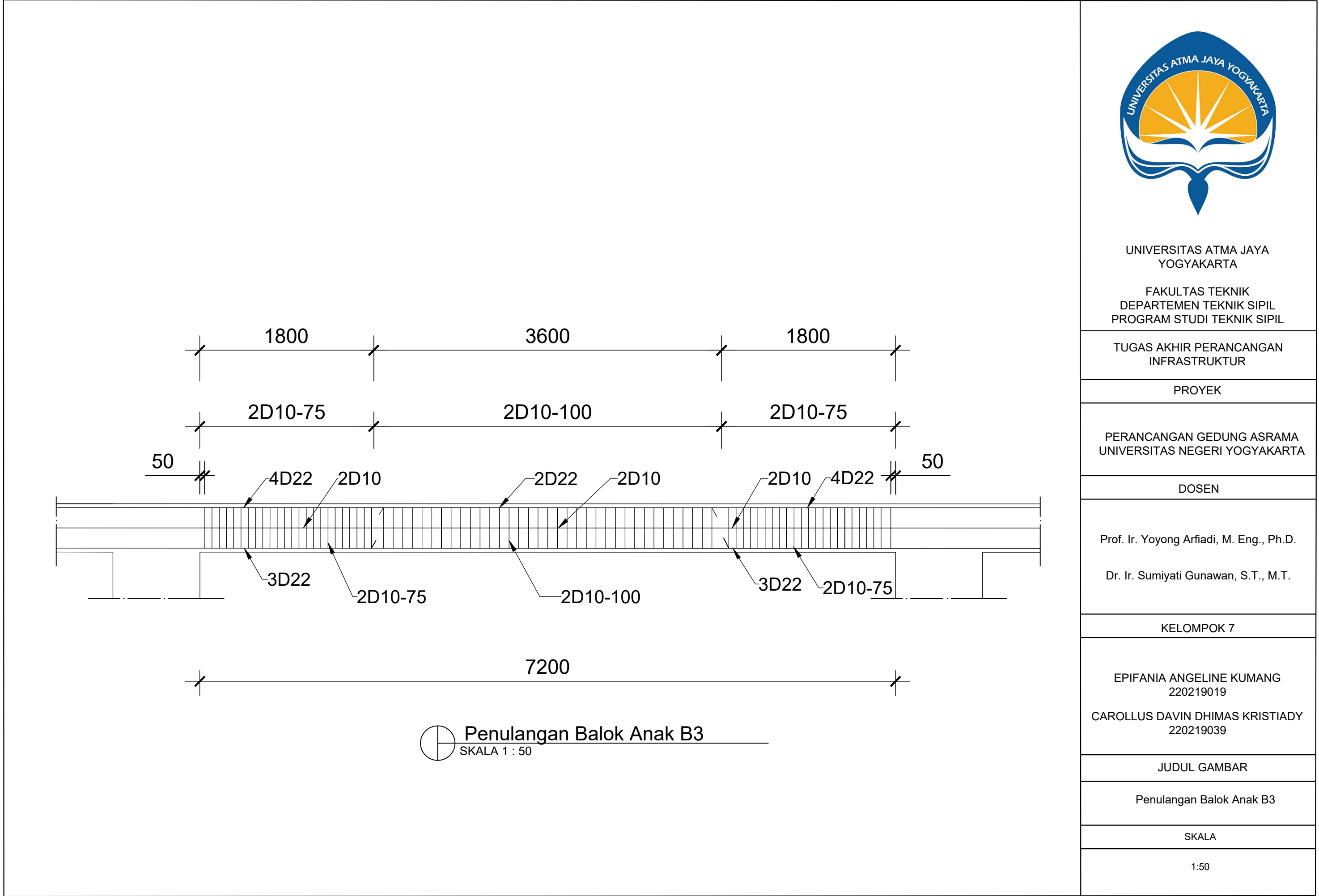
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

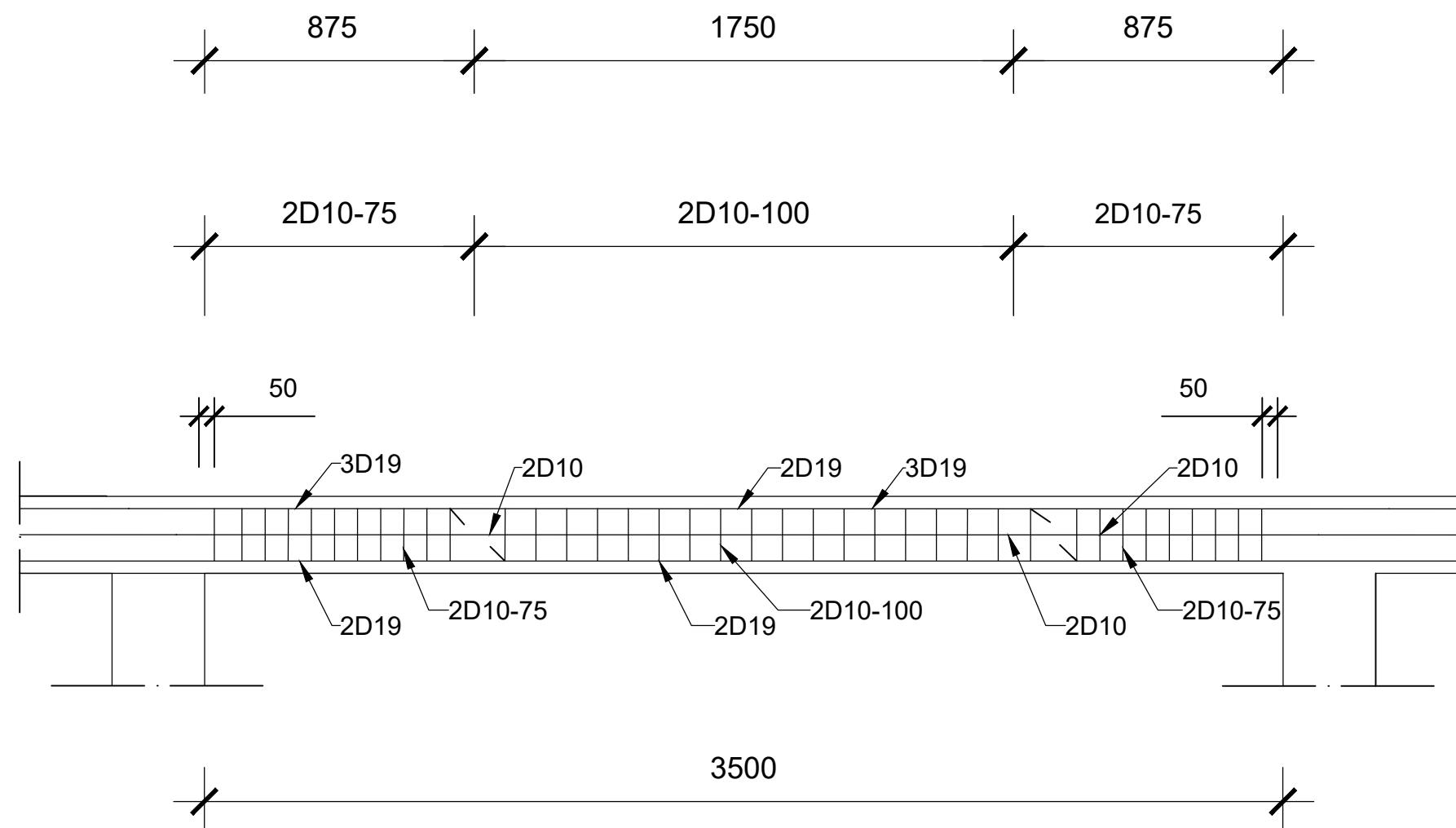
JUDUL GAMBAR

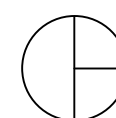
Penulangan Balok Induk B2

SKALA

1:50





 **Penulangan Balok Anak B4**
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

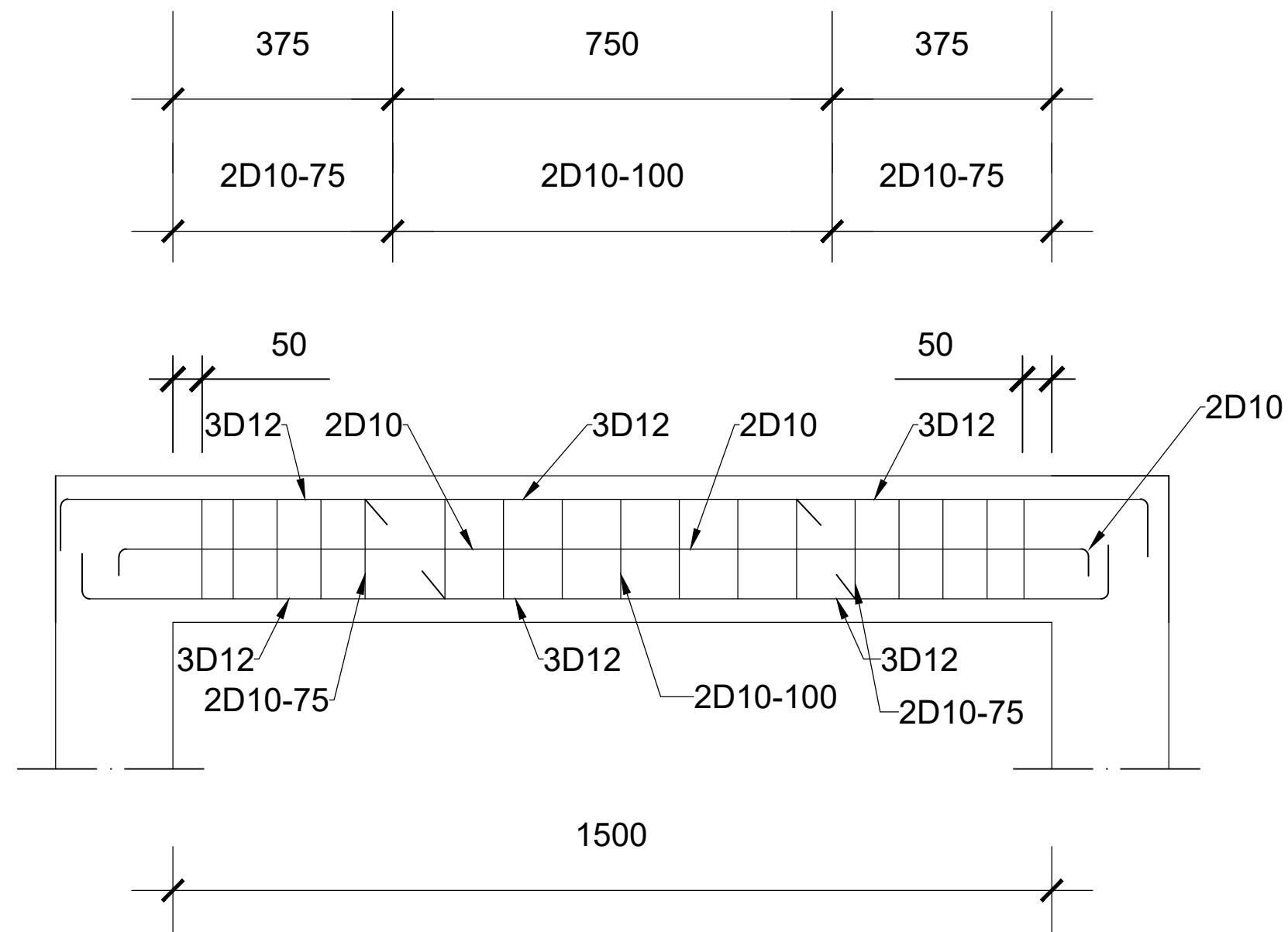
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

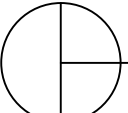
JUDUL GAMBAR

Penulangan Balok Anak B4

SKALA

1:50



 **Penulangan Balok Anak B5**
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

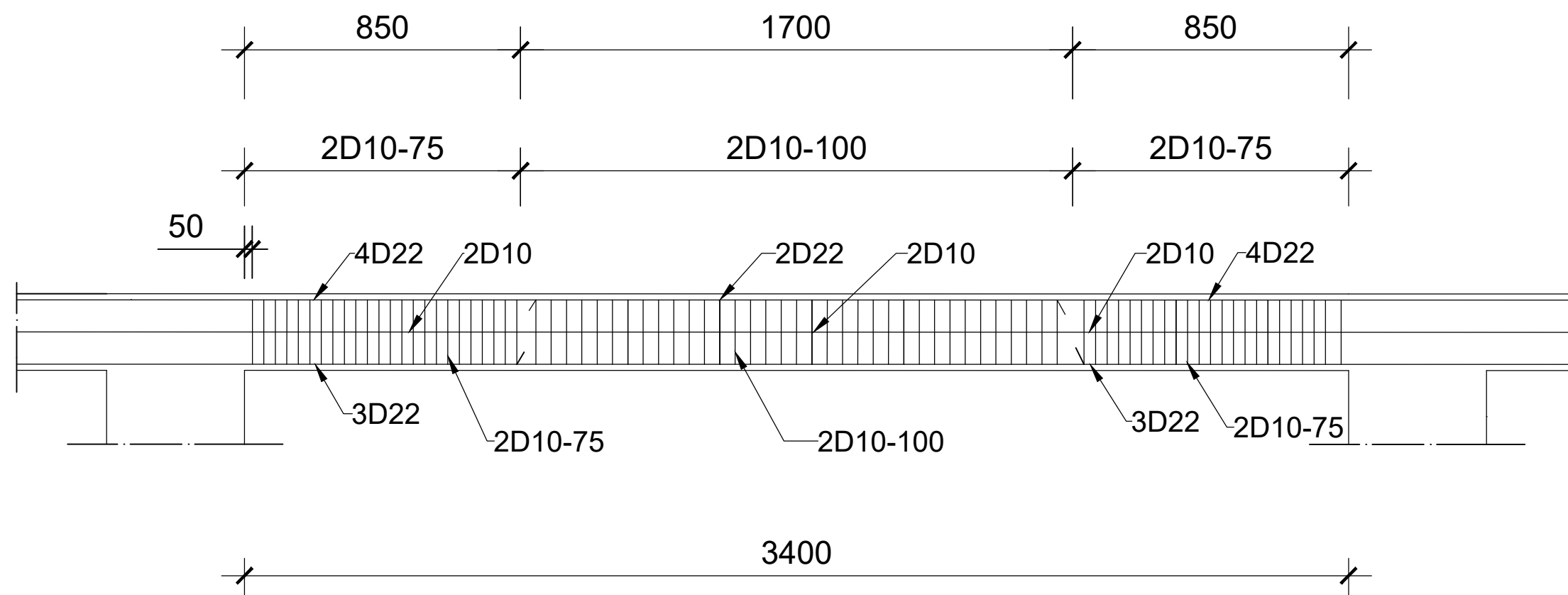
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Penulangan Balok Anak B5

SKALA

1:50



 **Penulangan Balok Anak BL**
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

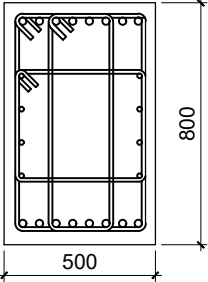
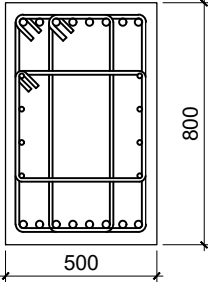
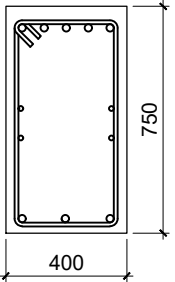
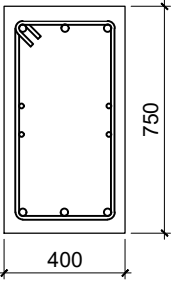
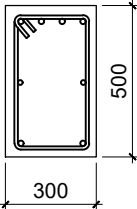
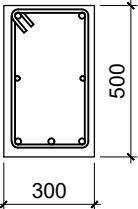
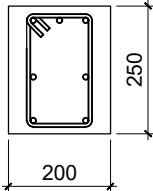
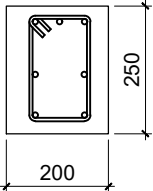
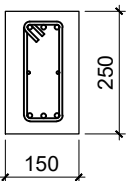
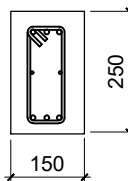
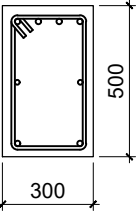
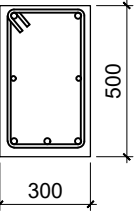
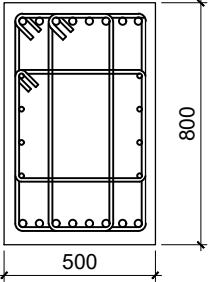
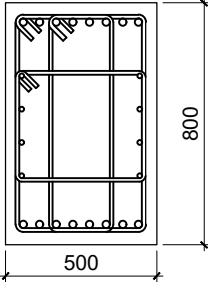
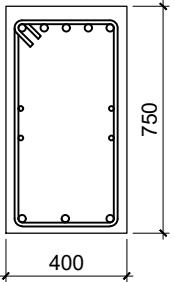
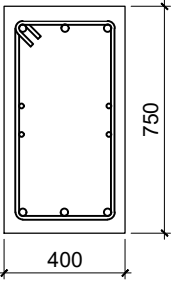
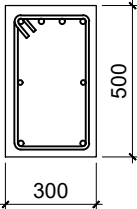
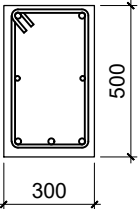
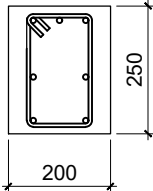
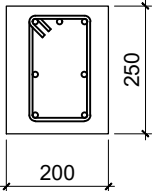
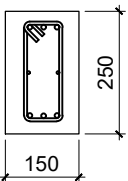
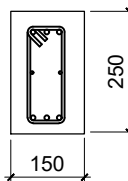
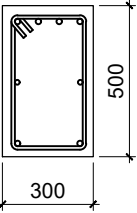
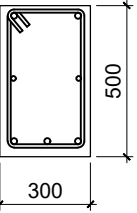
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Penulangan Balok Anak BL

SKALA

1:50

BALOK	TUMPUAN	LAPANGAN	BALOK	TUMPUAN	LAPANGAN
B1			B2		
	UKURAN BALOK	500 X 800		UKURAN BALOK	400 X 750
	TULANGAN ATAS	8D25		TULANGAN ATAS	5D22
	TULANGAN BAWAH	8D25		TULANGAN BAWAH	3D22
	TULANGAN SAMPING	8D13		TULANGAN SAMPING	4D13
B3			B4		
	UKURAN BALOK	300 X 500		UKURAN BALOK	200 X 250
	TULANGAN ATAS	4D22		TULANGAN ATAS	3D19
	TULANGAN BAWAH	2D22		TULANGAN BAWAH	2D19
	TULANGAN SAMPING	2D10		TULANGAN SAMPING	2D10
B5			BL		
	UKURAN BALOK	150 X 250		UKURAN BALOK	300 X 500
	TULANGAN ATAS	2D16		TULANGAN ATAS	4D22
	TULANGAN BAWAH	2D16		TULANGAN BAWAH	2D22
	TULANGAN SAMPING	2D10		TULANGAN SAMPING	2D10
B1			B2		
	UKURAN BALOK	500 X 800		UKURAN BALOK	400 X 750
	TULANGAN ATAS	8D25		TULANGAN ATAS	5D22
	TULANGAN BAWAH	8D25		TULANGAN BAWAH	3D22
	TULANGAN SAMPING	8D13		TULANGAN SAMPING	4D13
B3			B4		
	UKURAN BALOK	300 X 500		UKURAN BALOK	200 X 250
	TULANGAN ATAS	4D22		TULANGAN ATAS	3D19
	TULANGAN BAWAH	2D22		TULANGAN BAWAH	2D19
	TULANGAN SAMPING	2D10		TULANGAN SAMPING	2D10
B5			BL		
	UKURAN BALOK	150 X 250		UKURAN BALOK	300 X 500
	TULANGAN ATAS	2D16		TULANGAN ATAS	4D22
	TULANGAN BAWAH	2D16		TULANGAN BAWAH	2D22
	TULANGAN SAMPING	2D10		TULANGAN SAMPING	2D10



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

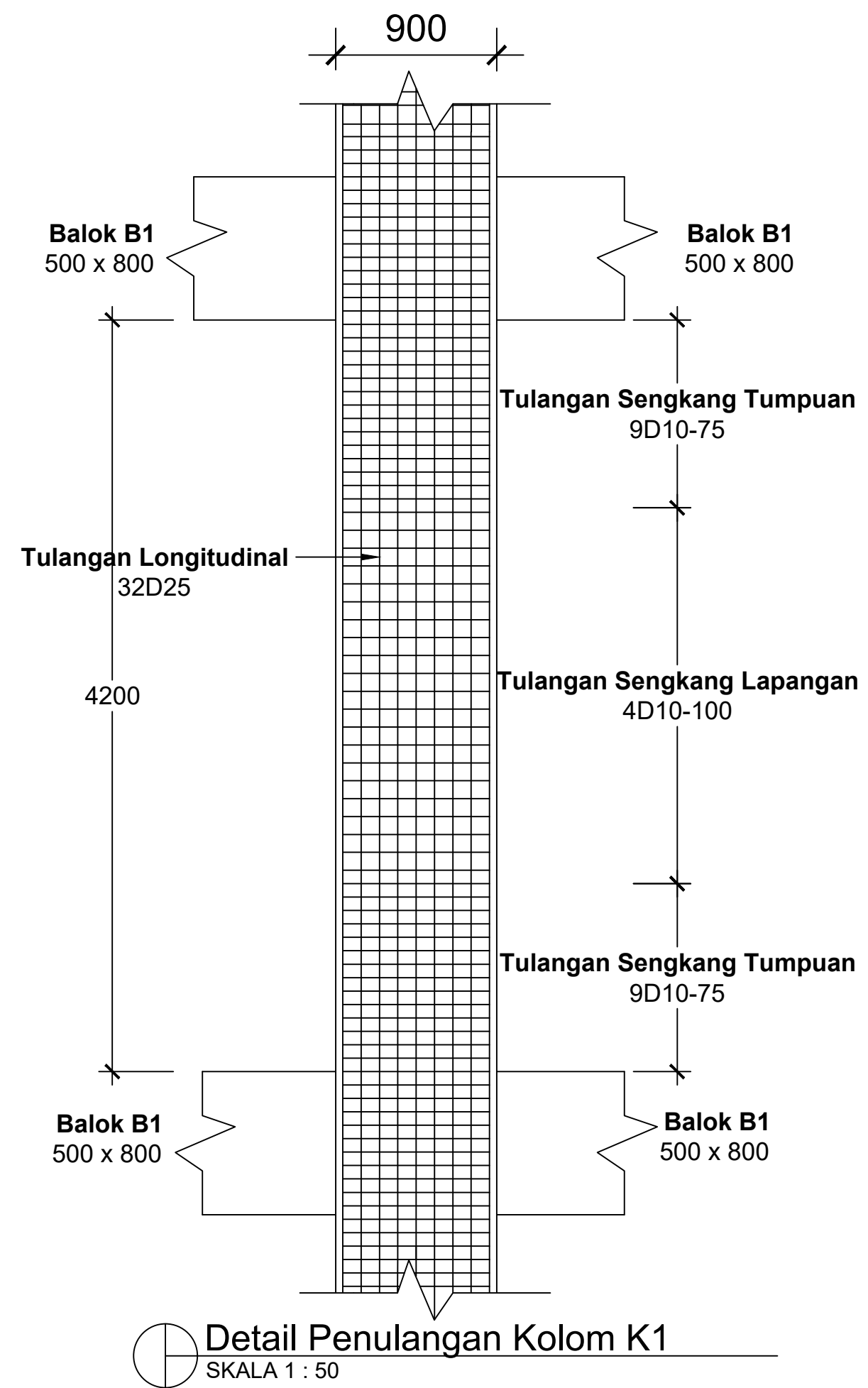
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

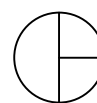
JUDUL GAMBAR

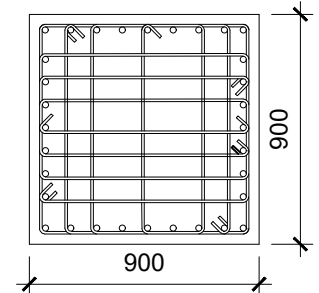
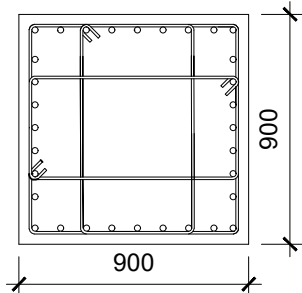
Detail Penulangan Balok

SKALA

1:25



 **Detail Penulangan Kolom K1**
SKALA 1 : 50

KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN
K1		
	900	900
	900	900
	900	900
	900	900
UKURAN KOLOM	900 X 900	900 X 900
TULANGAN LONGITUDINAL	32D25	32D25
SENGKANG ARAH X	9D10-75	4D10-100
SENGKANG ARAH Y	9D10-75	4D10-100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

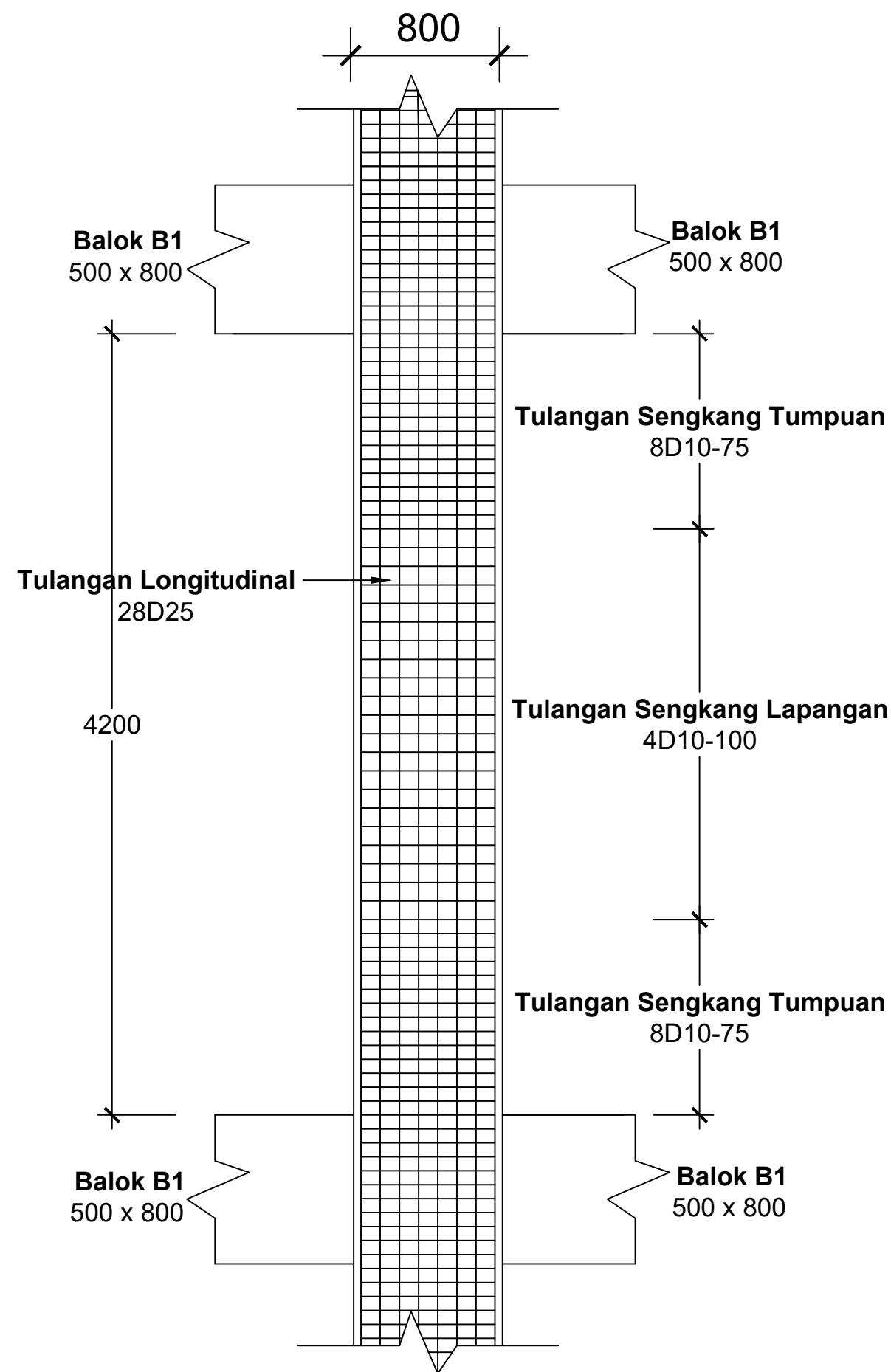
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Kolom
K1

SKALA

1:50



Detail Penulangan Kolom K2
SKALA 1 : 50

KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN
K2		
	800 X 800	800 X 800
	28D25	28D25
	8D10-75	4D10-100
	8D10-75	4D10-100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

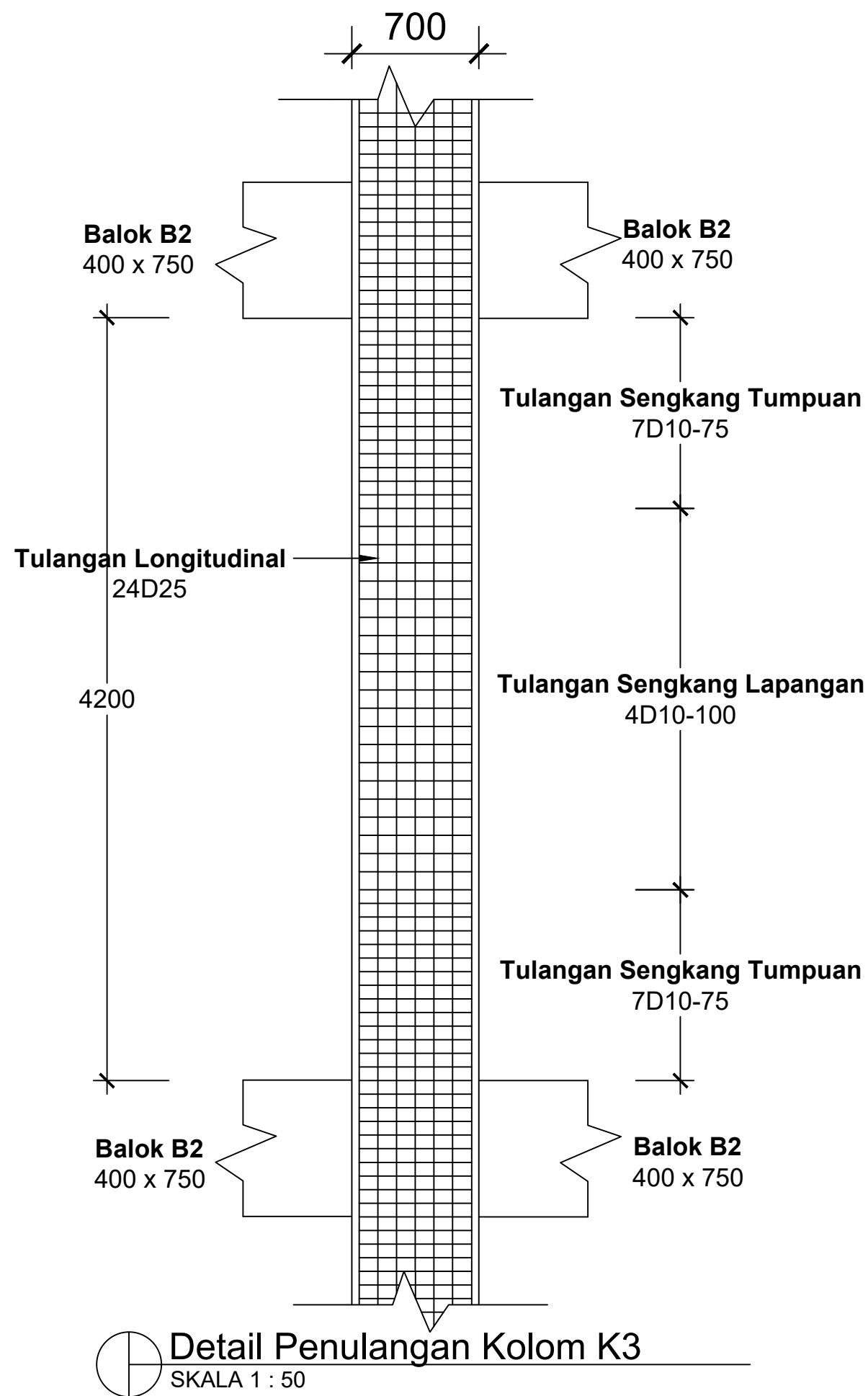
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Kolom
K2

SKALA

1:50



KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN
K3		
UKURAN KOLOM	700 X 700	700 X 700
TULANGAN LONGITUDINAL	24D25	24D25
SENGKANG ARAH X	7D10-75	4D10-100
SENGKANG ARAH Y	7D10-75	4D10-100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

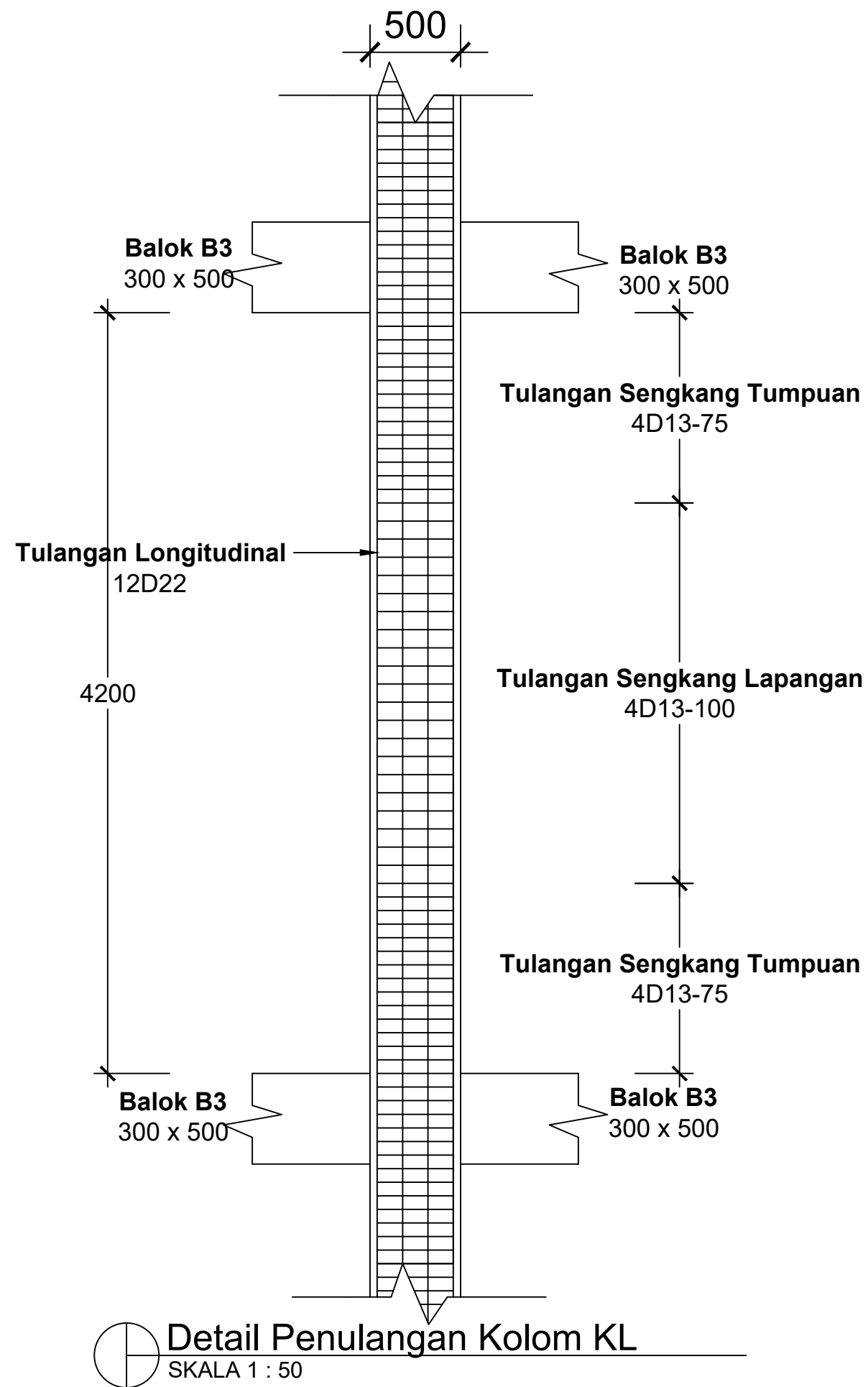
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Kolom
K3

SKALA

1:50



KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN
KL		
UKURAN KOLOM	500 X 500	500 X 500
TULANGAN LONGITUDINAL	12D22	12D22
SENGKANG ARAH X	4D13-75	4D13-100
SENGKANG ARAH Y	4D13-75	4D13-100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

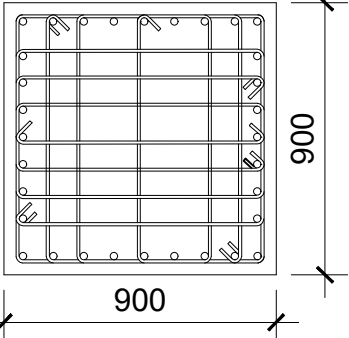
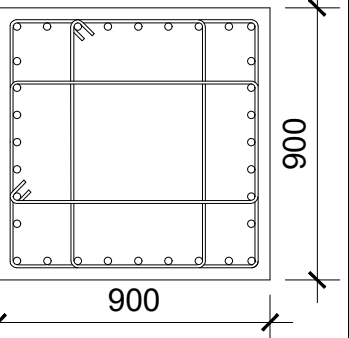
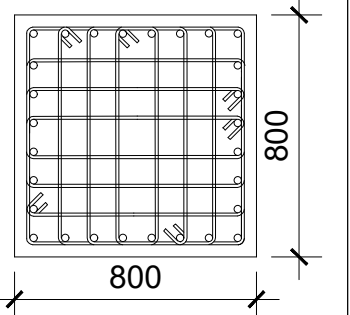
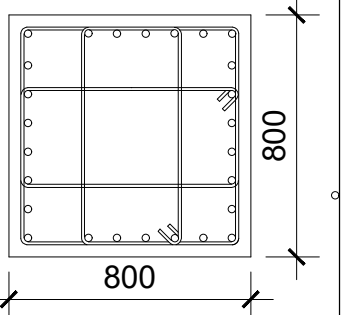
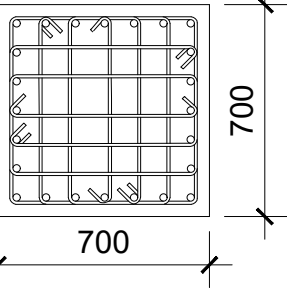
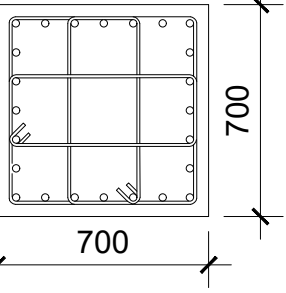
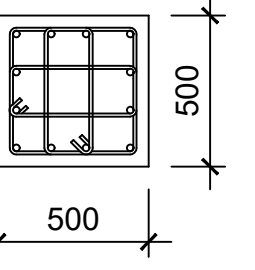
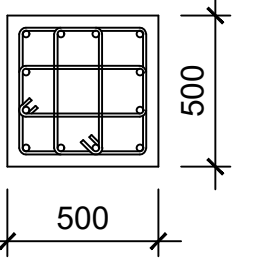
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

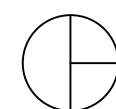
JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Kolom
KL

SKALA

1:50

KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN	KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN
K1			K2		
	900 X 900	900 X 900		800 X 800	800 X 800
	32D25	32D25		28D25	28D25
	9D10-75	4D10-100		8D10-75	4D10-100
	9D10-75	4D10-100		8D10-75	4D10-100
KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN	KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN
K3			KL		
	700 X 700	700 X 700		500 X 500	500 X 500
	24D25	24D25		12D22	12D22
	7D10-75	4D10-100		4D13-75	4D13-100
	7D10-75	4D10-100		4D13-75	4D13-100

 **Detail Penulangan Kolom**
SKALA 1 : 25



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

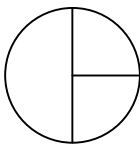
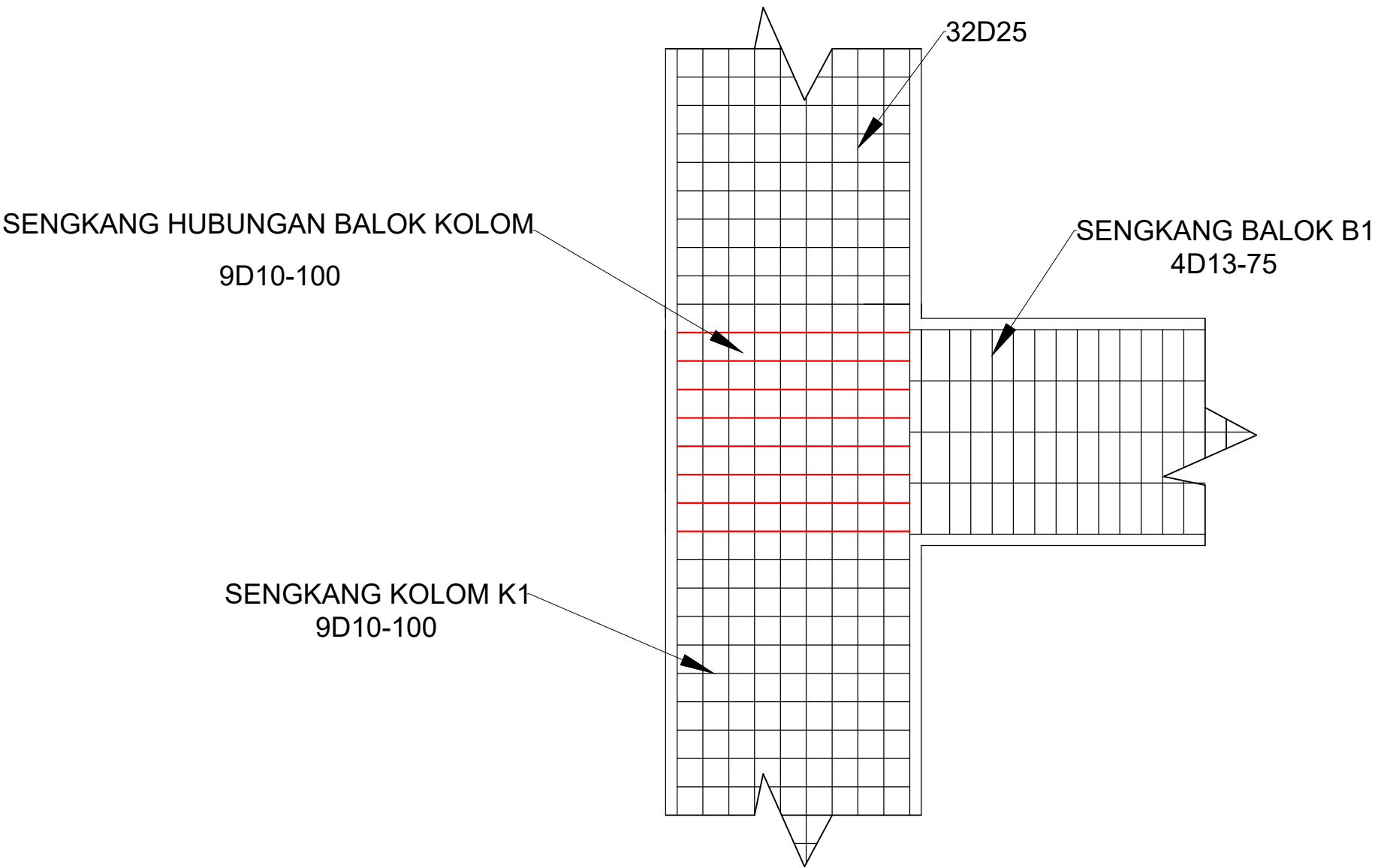
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Kolom

SKALA

1:25



Detail Hubungan Balok Kolom K1 Eksterior
SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Hubungan Balok
Kolom K1 Eksterior

SKALA

1:20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

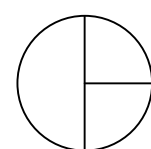
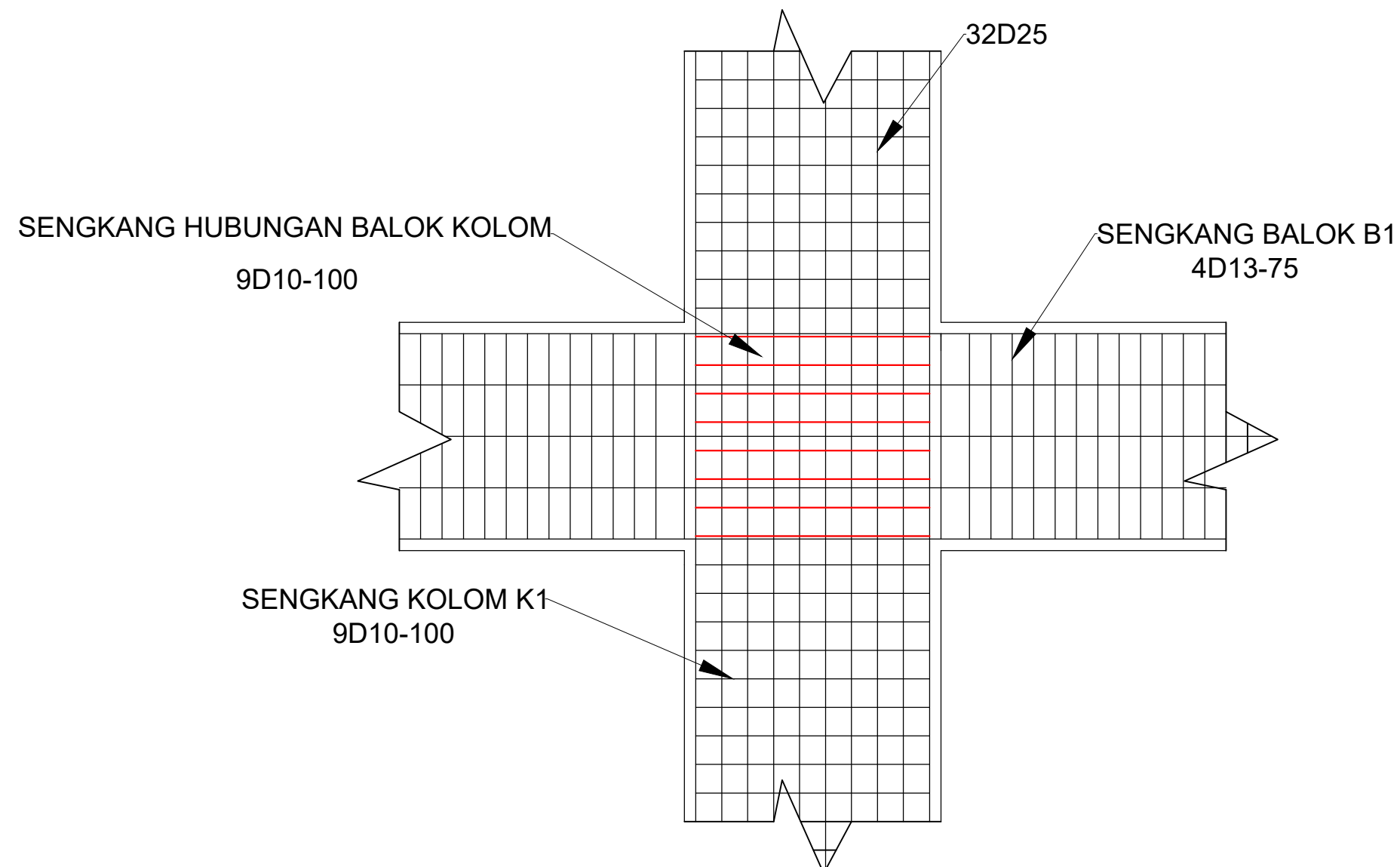
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Hubungan Balok
Kolom K1 Interior

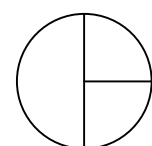
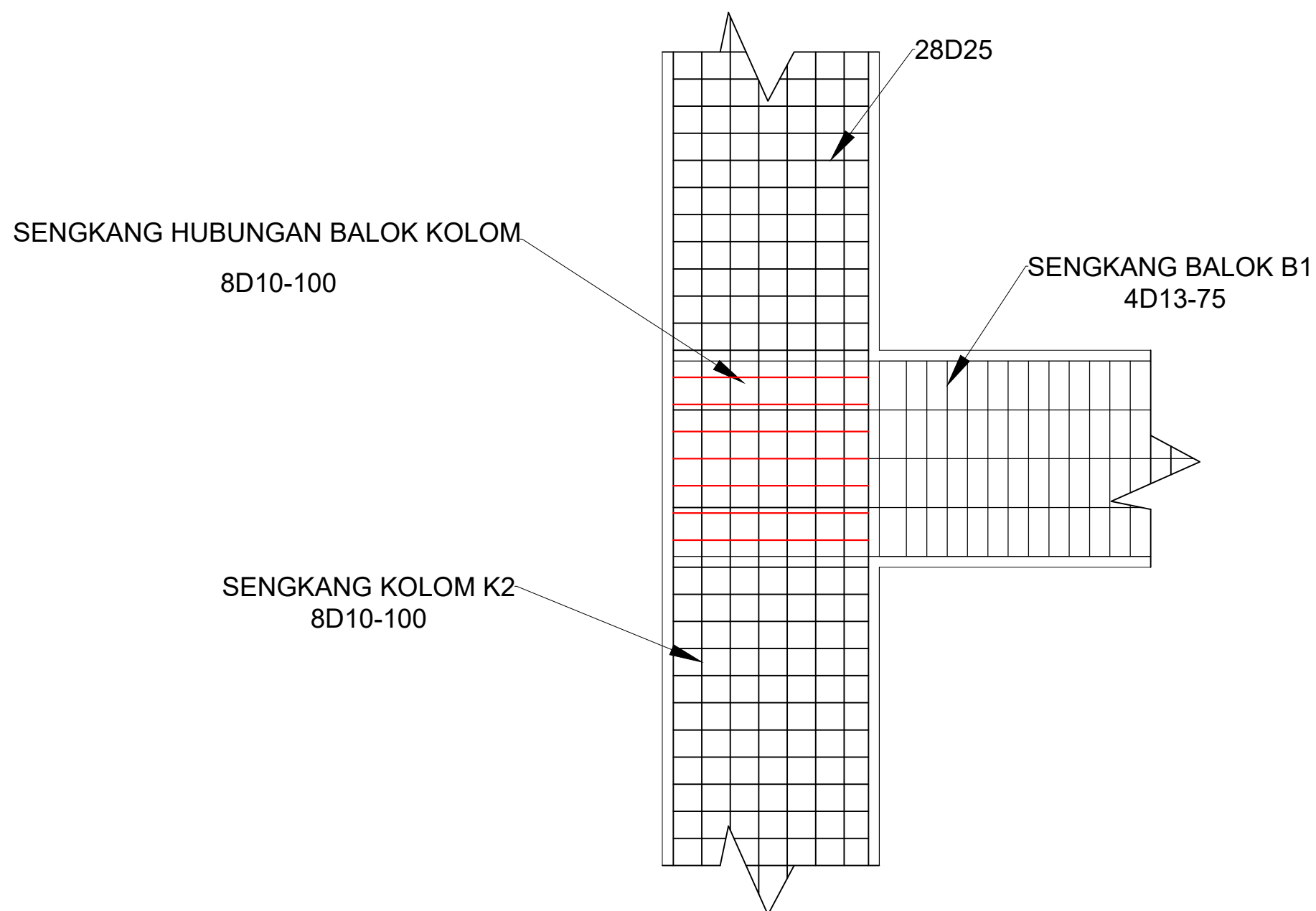
SKALA

1:20



Detail Hubungan Balok Kolom K1 Interior

SKALA 1 : 20



Detail Hubungan Balok Kolom K2 Eksterior
SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

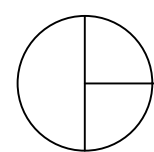
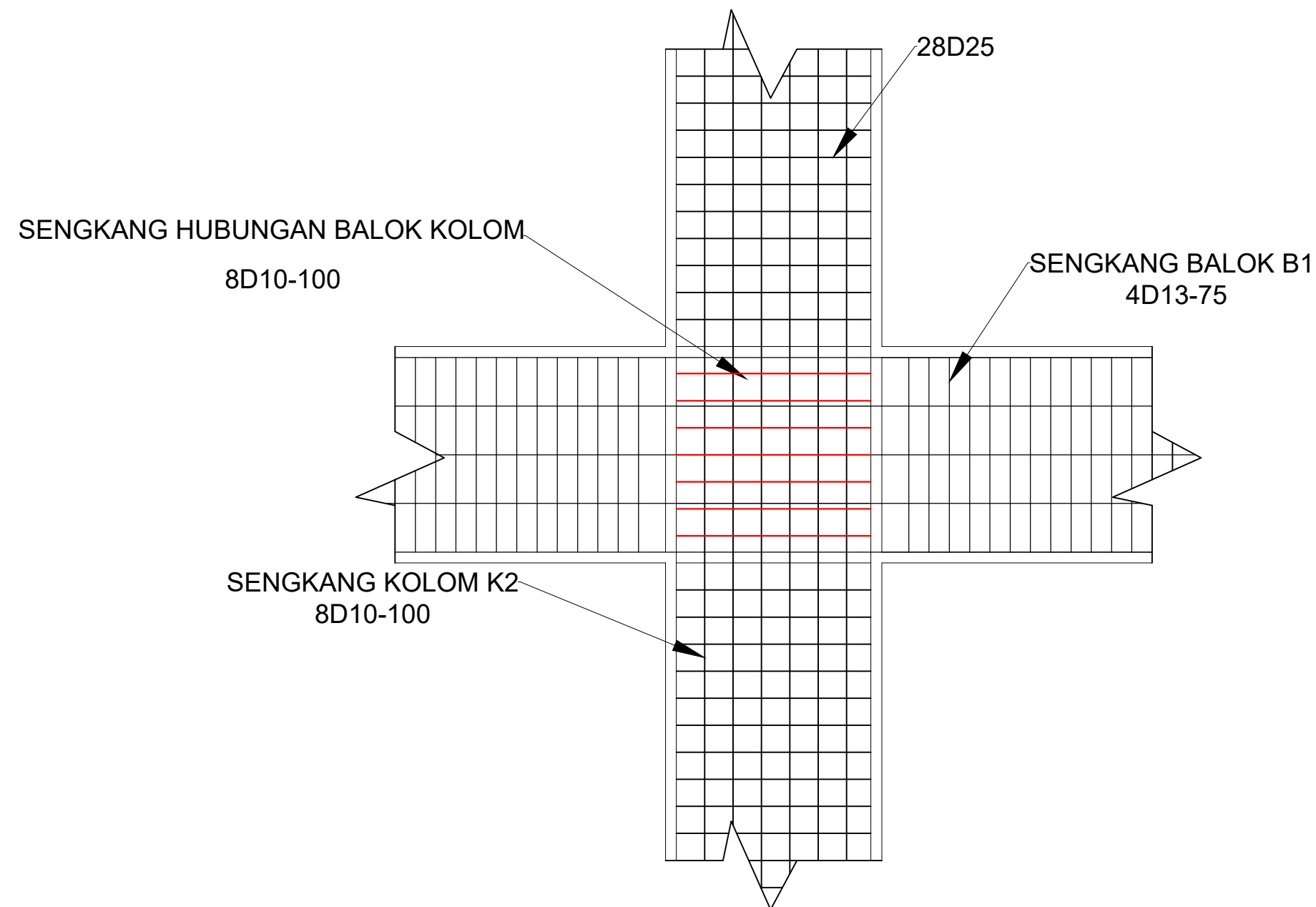
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Hubungan Balok
Kolom K2 Eksterior

SKALA

1:20



Detail Hubungan Balok Kolom K2 Interior

SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Hubungan Balok
Kolom K2 Interior

SKALA

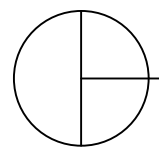
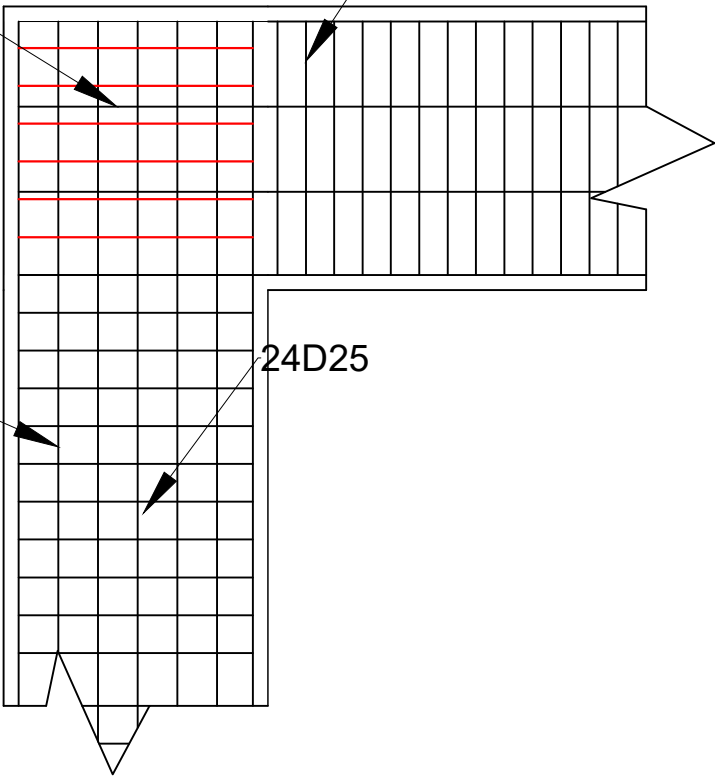
1:20

SENGKANG HUBUNGAN BALOK KOLOM
2D10-100

SENGKANG BALOK B2
2D10-75

SENGKANG KOLOM K3
7D10-100

24D25



Detail Hubungan Balok Kolom K3 Eksterior
SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Hubungan Balok
Kolom K3 Eksterior

SKALA

1:20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

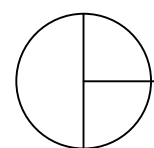
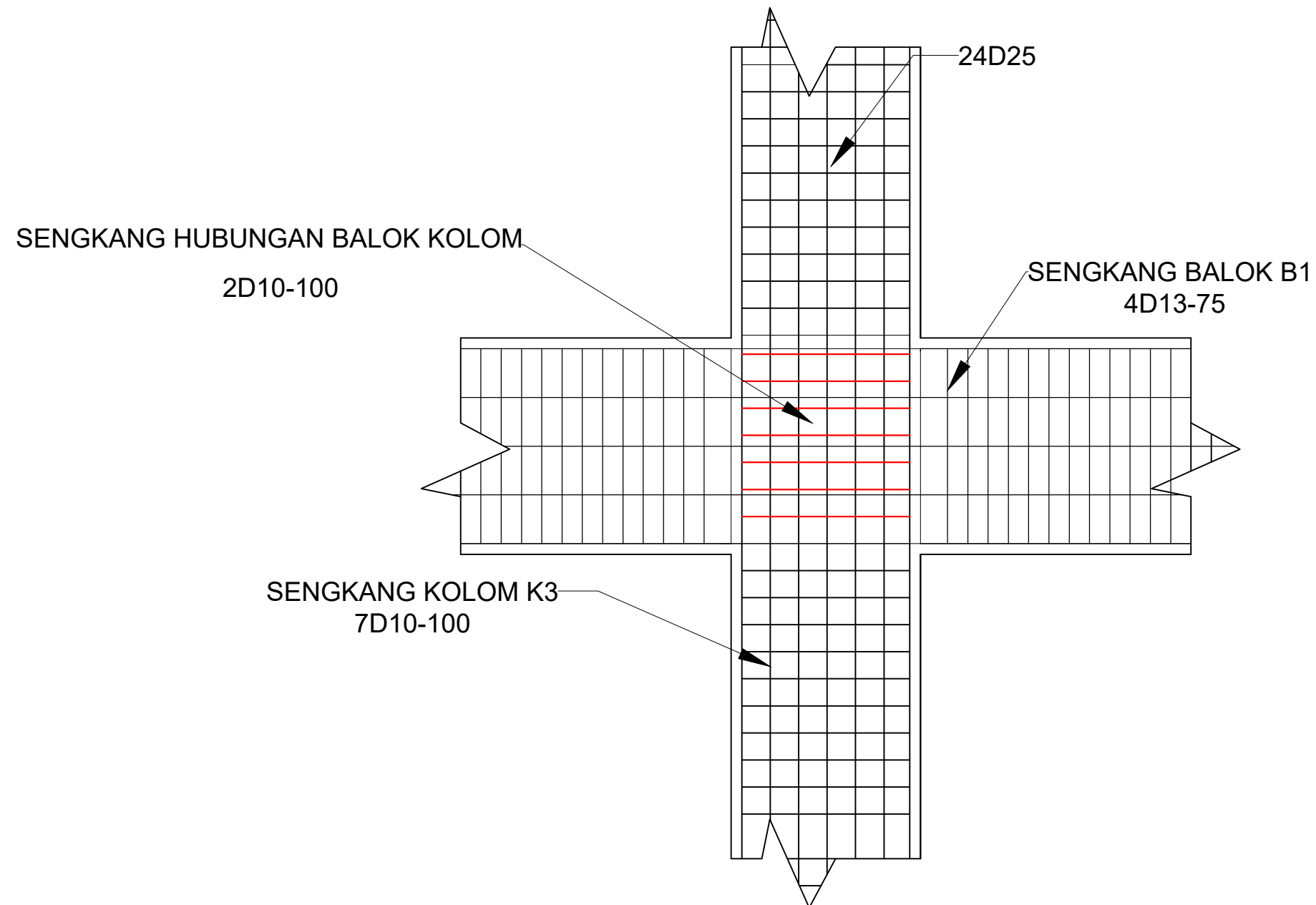
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Hubungan Balok
Kolom K3 Interior

SKALA

1:20



Detail Hubungan Balok Kolom K3 Interior

SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

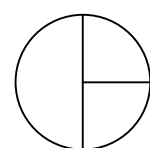
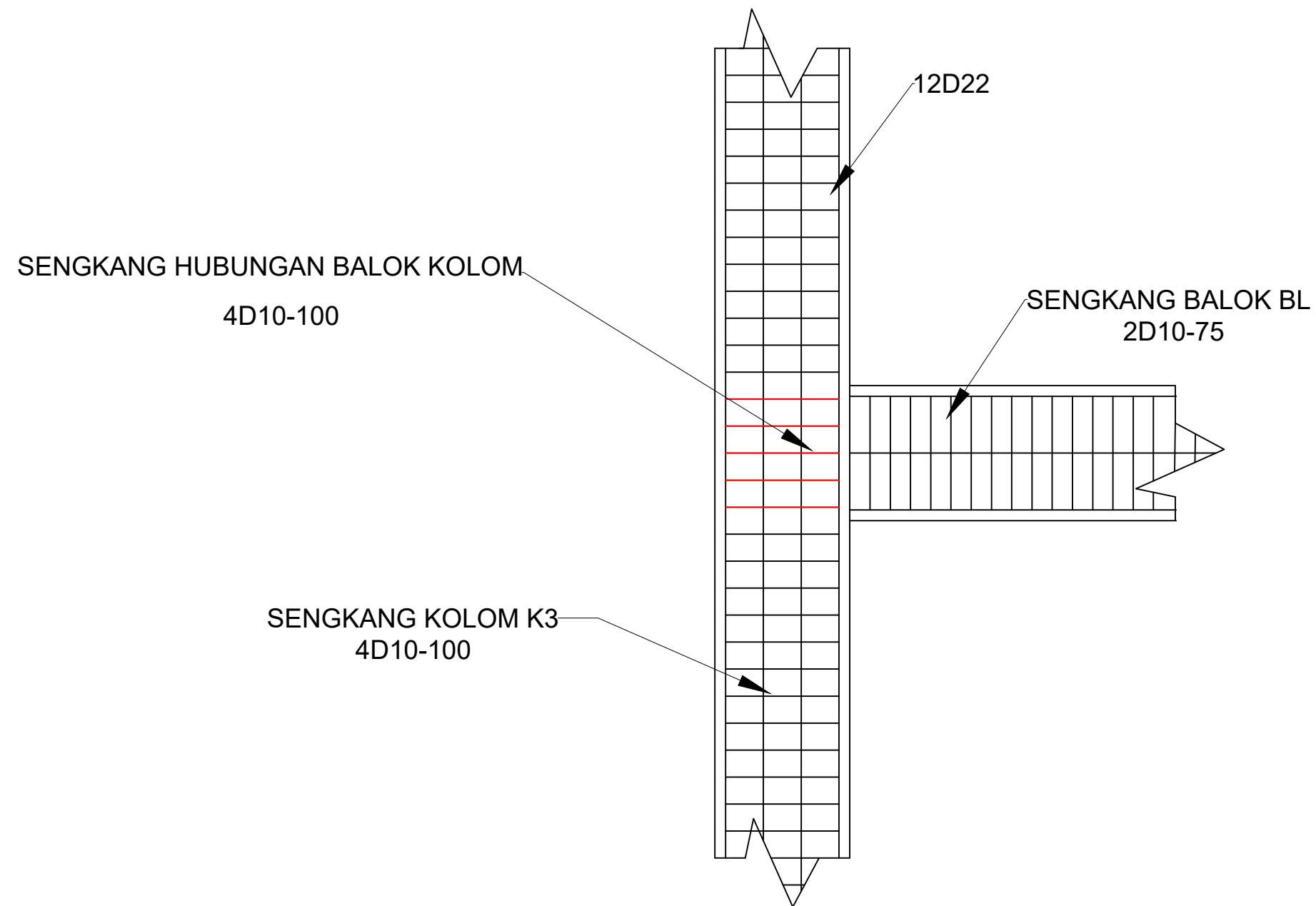
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

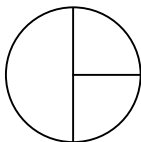
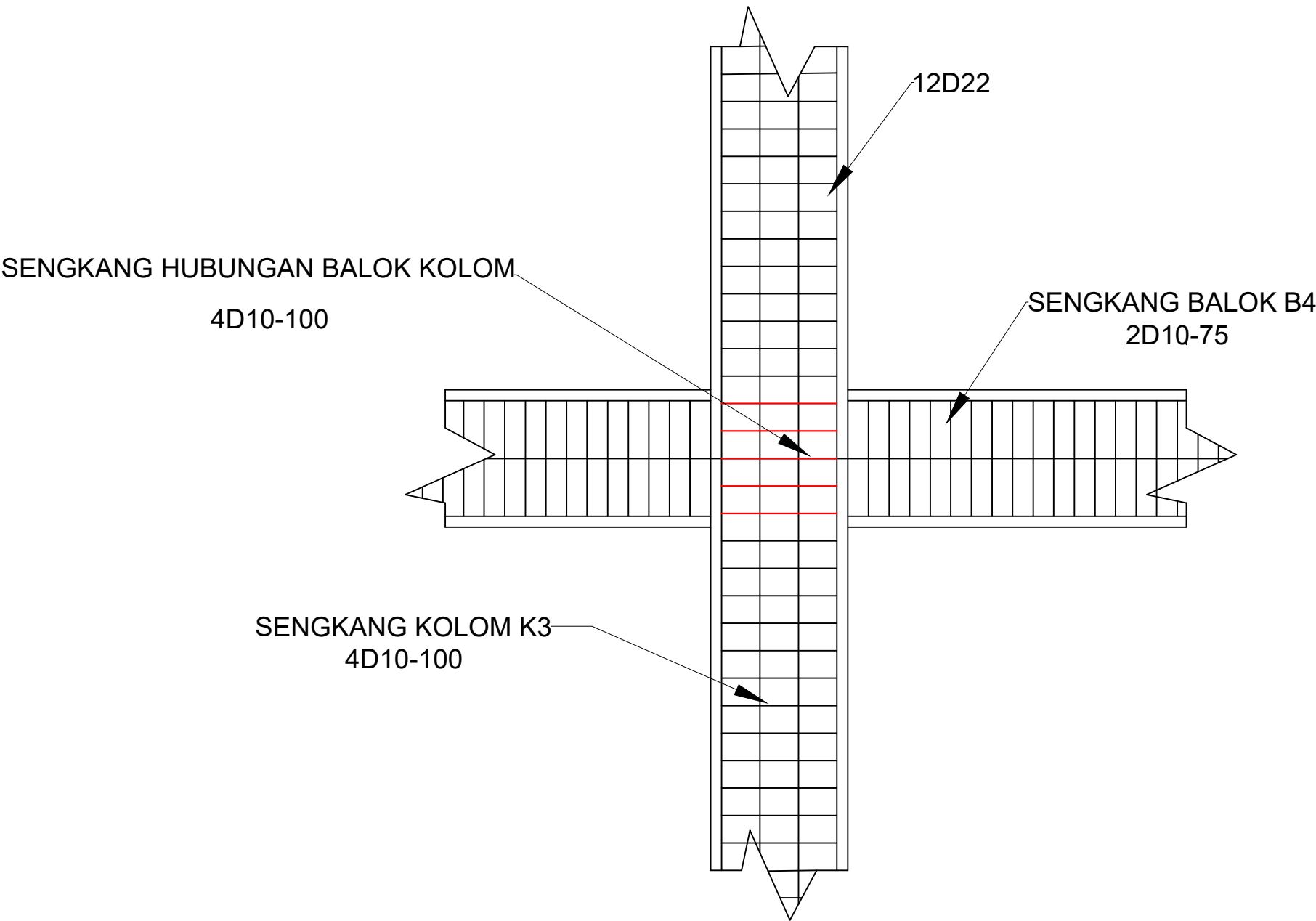
Detail Hubungan Balok
Kolom KL Eksterior

SKALA

1:20



Detail Hubungan Balok Kolom KL Eksterior
SKALA 1 : 20



Detail Hubungan Balok Kolom KL Interior
SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Hubungan Balok
Kolom KL Interior

SKALA

1:20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

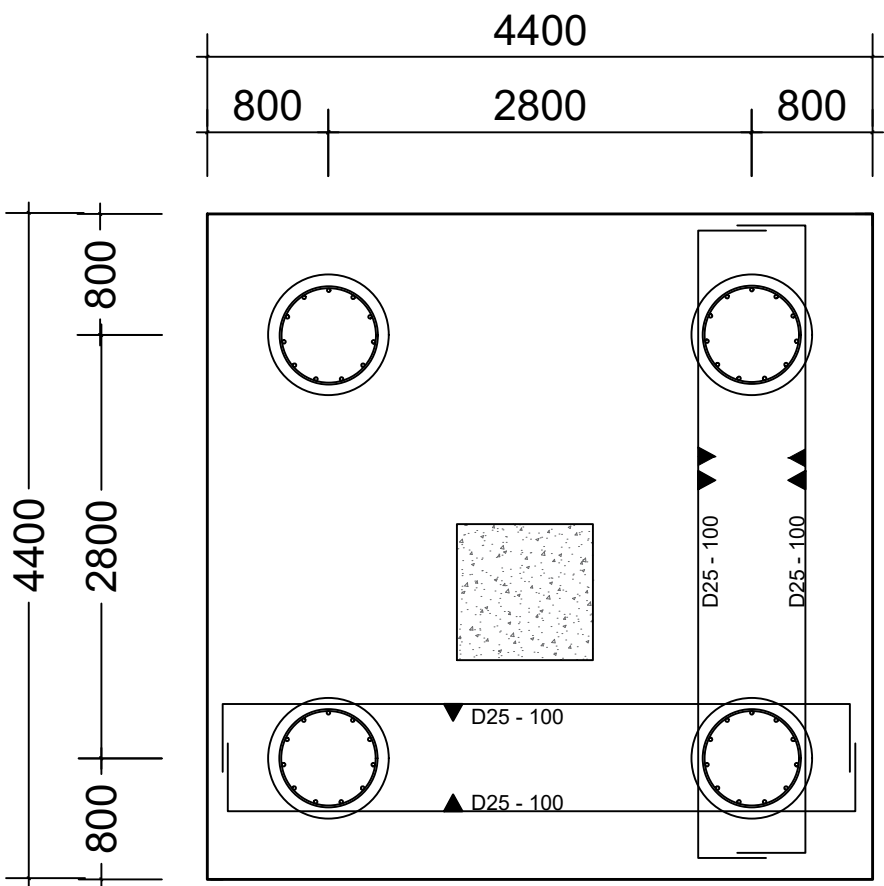
EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Penulangan Pile Cap Tipe
1 dan 2

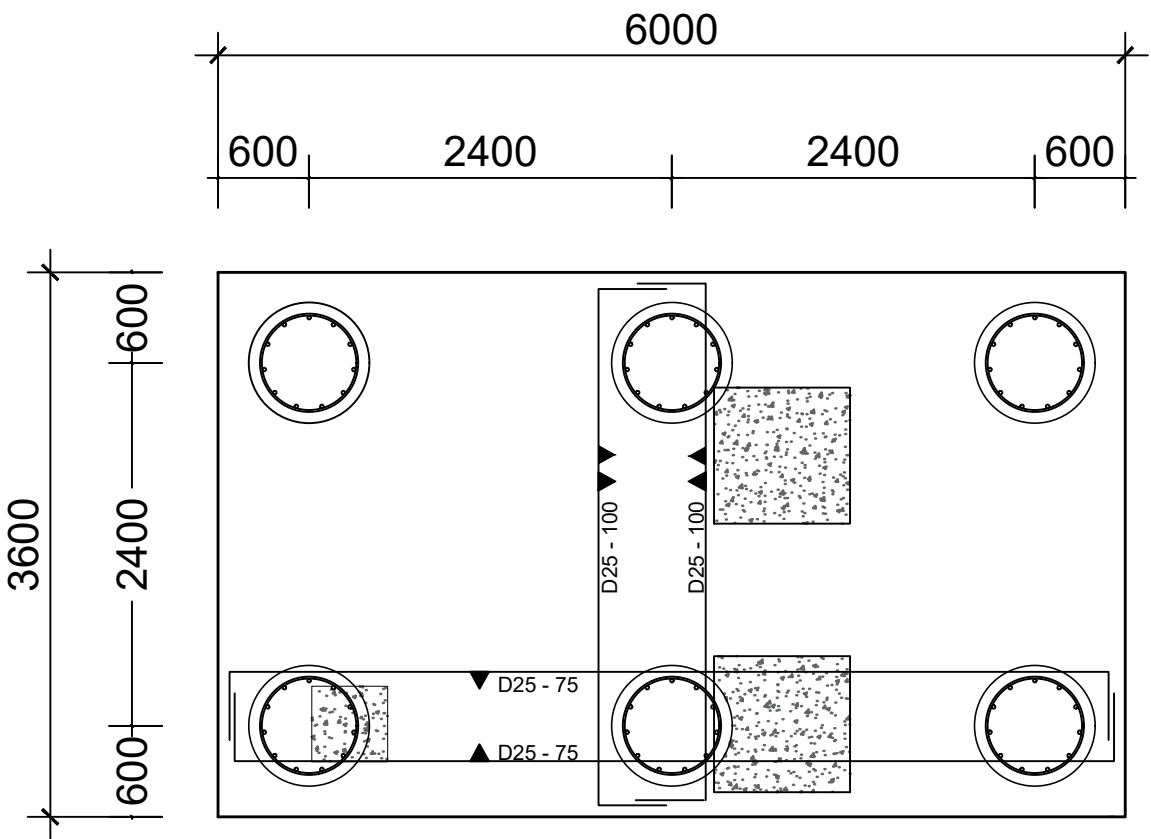
SKALA

1:50



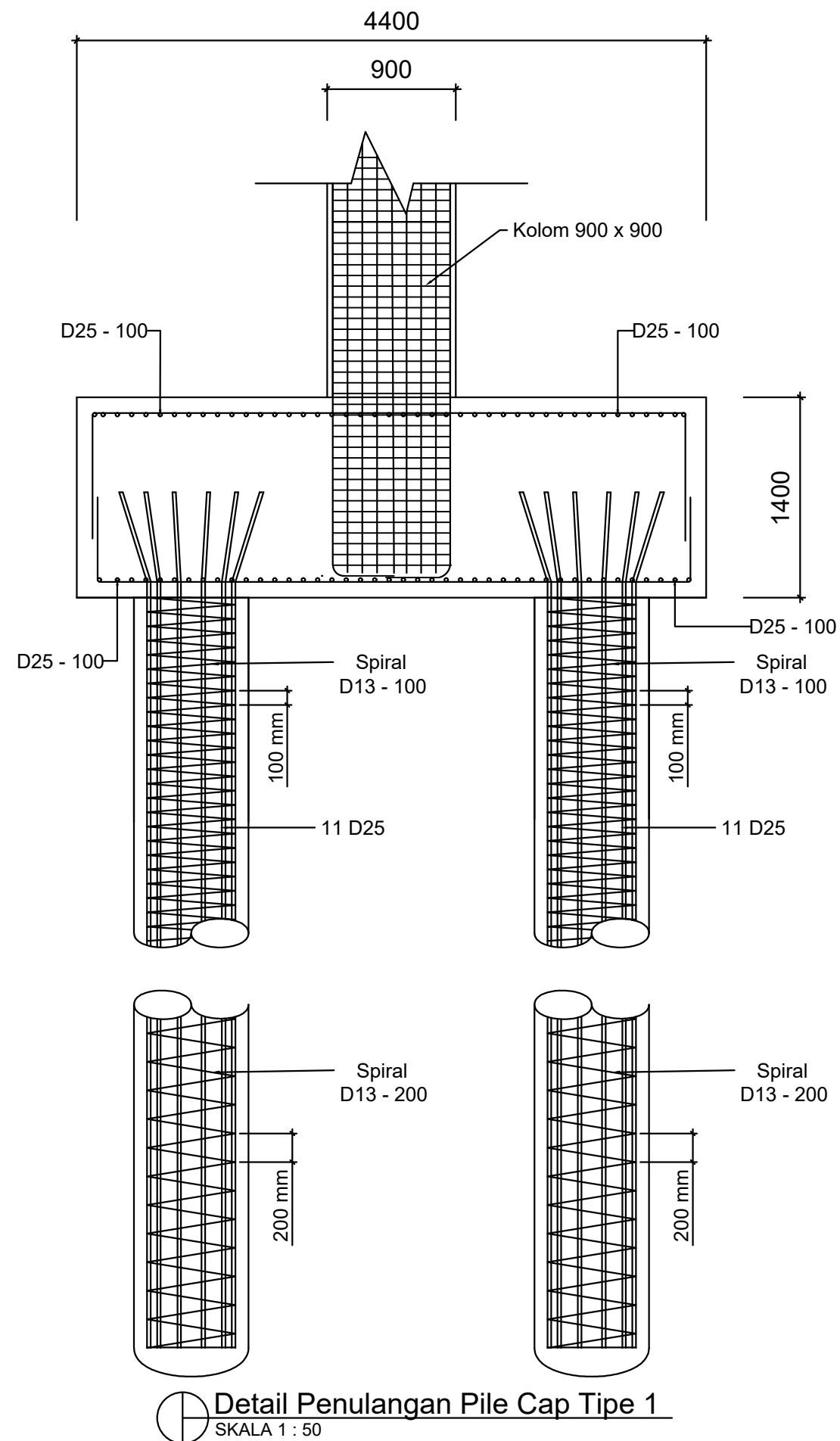
Penulangan Pile Cap Tipe 1

SKALA 1 : 50



Penulangan Pile Cap Tipe 2

SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

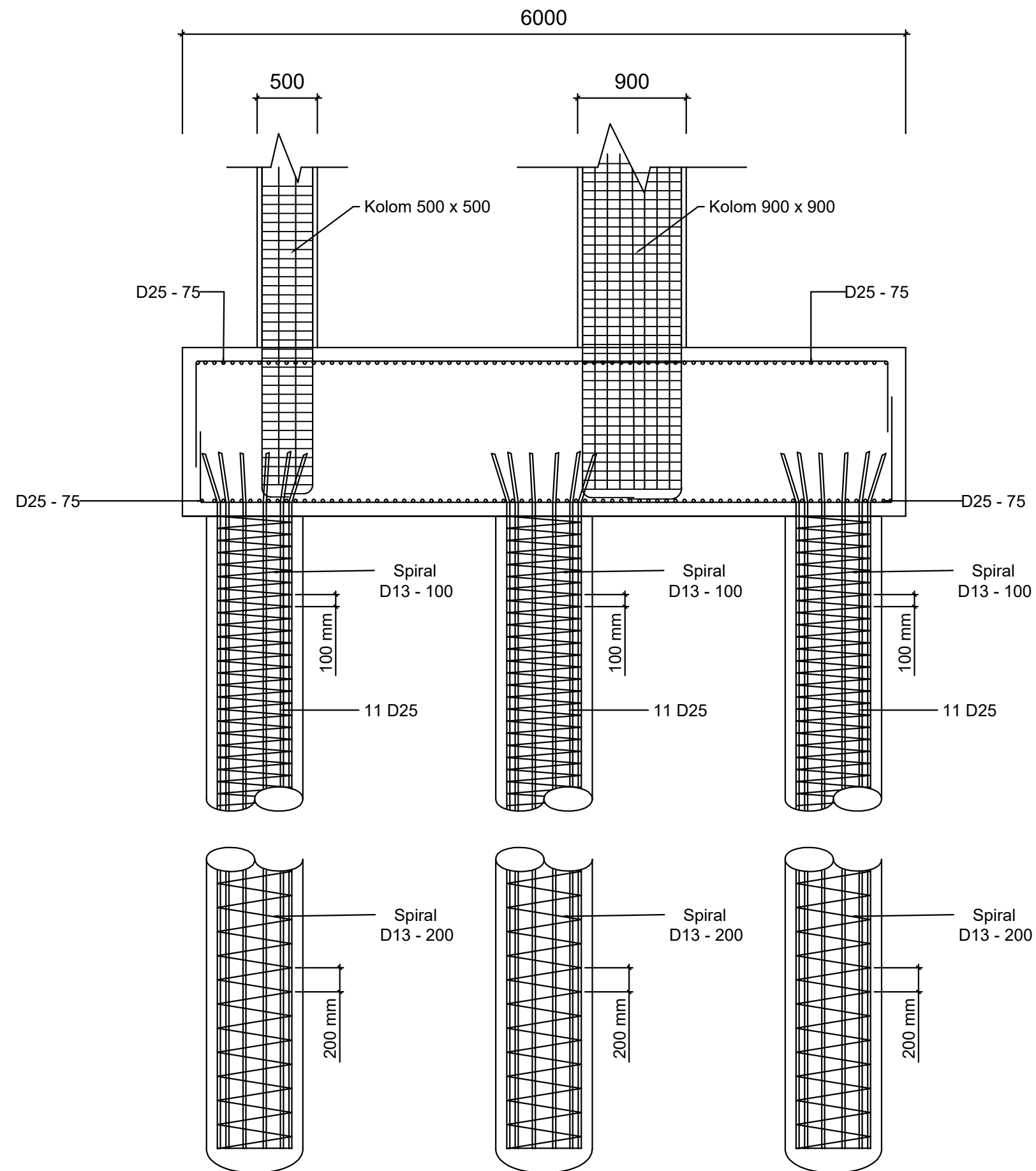
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Pile
Cap Tipe 1

SKALA

1:50



 Detail Penulangan Pile Cap Tipe 2
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

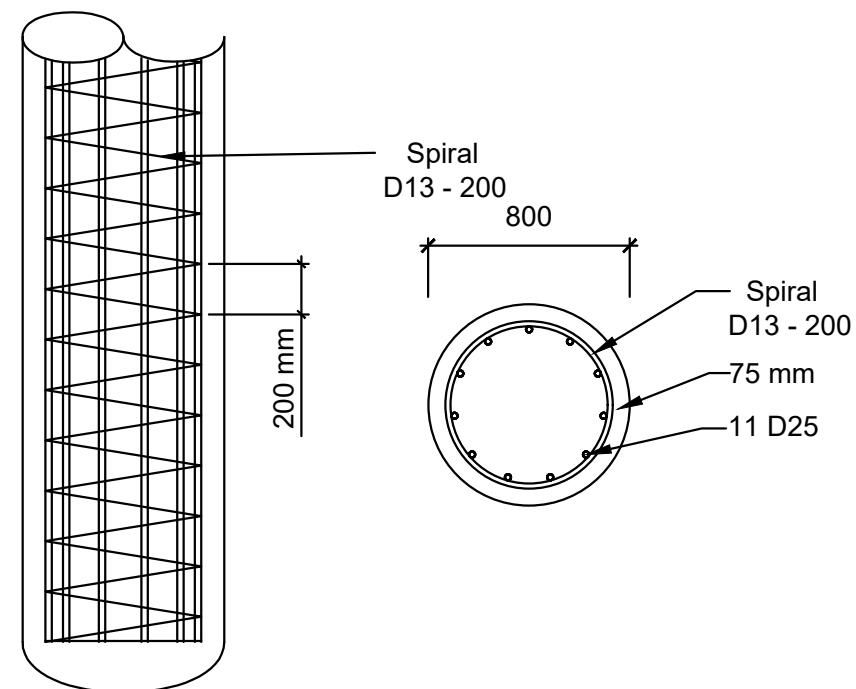
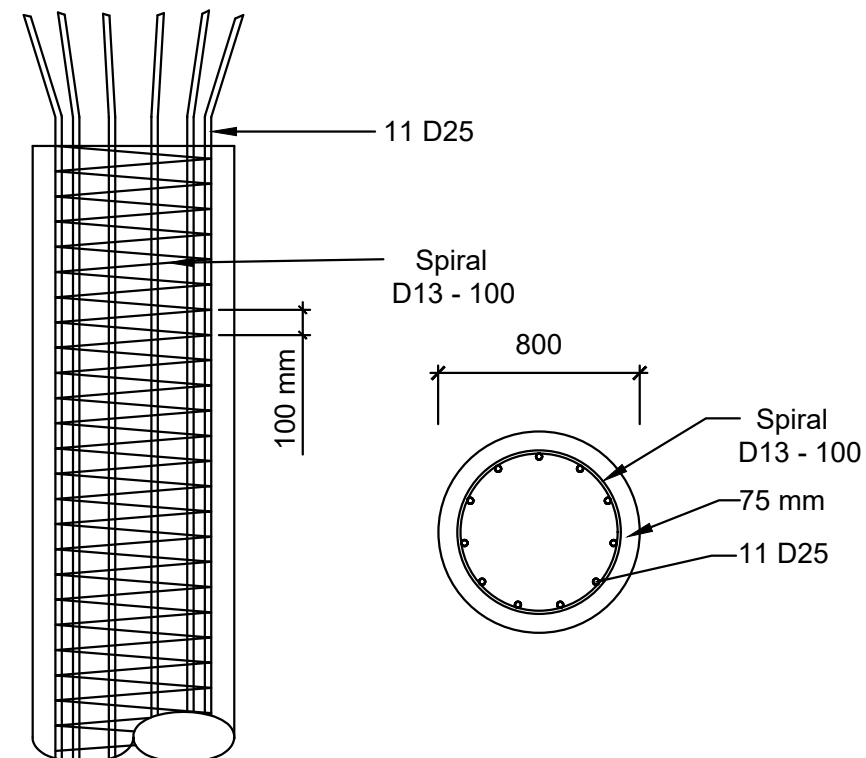
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Pile Cap 2

SKALA

1:50



Detail Penulangan Pile
SKALA 1 : 50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Pile

SKALA

1:50



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

PERANCANGAN GEDUNG ASRAMA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DOSEN

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M. Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

KELOMPOK 7

EPIFANIA ANGELINE KUMANG
220219019

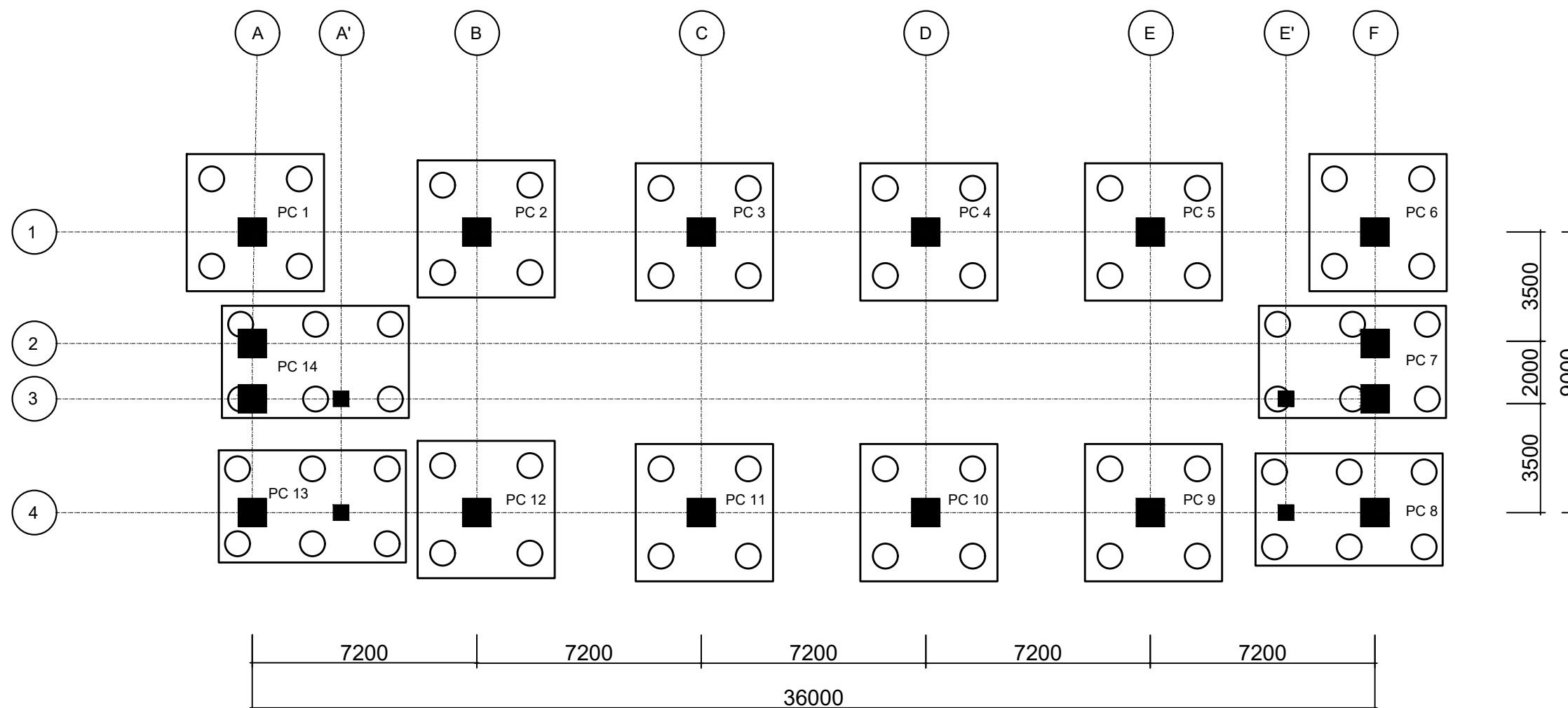
CAROLLUS DAVIN DHIMAS KRISTIADY
220219039

JUDUL GAMBAR

Denah Fondasi dan Pile Cap

SKALA

1:200



 **DENAH FONDASI & PILE CAP**
SKALA 1 : 200