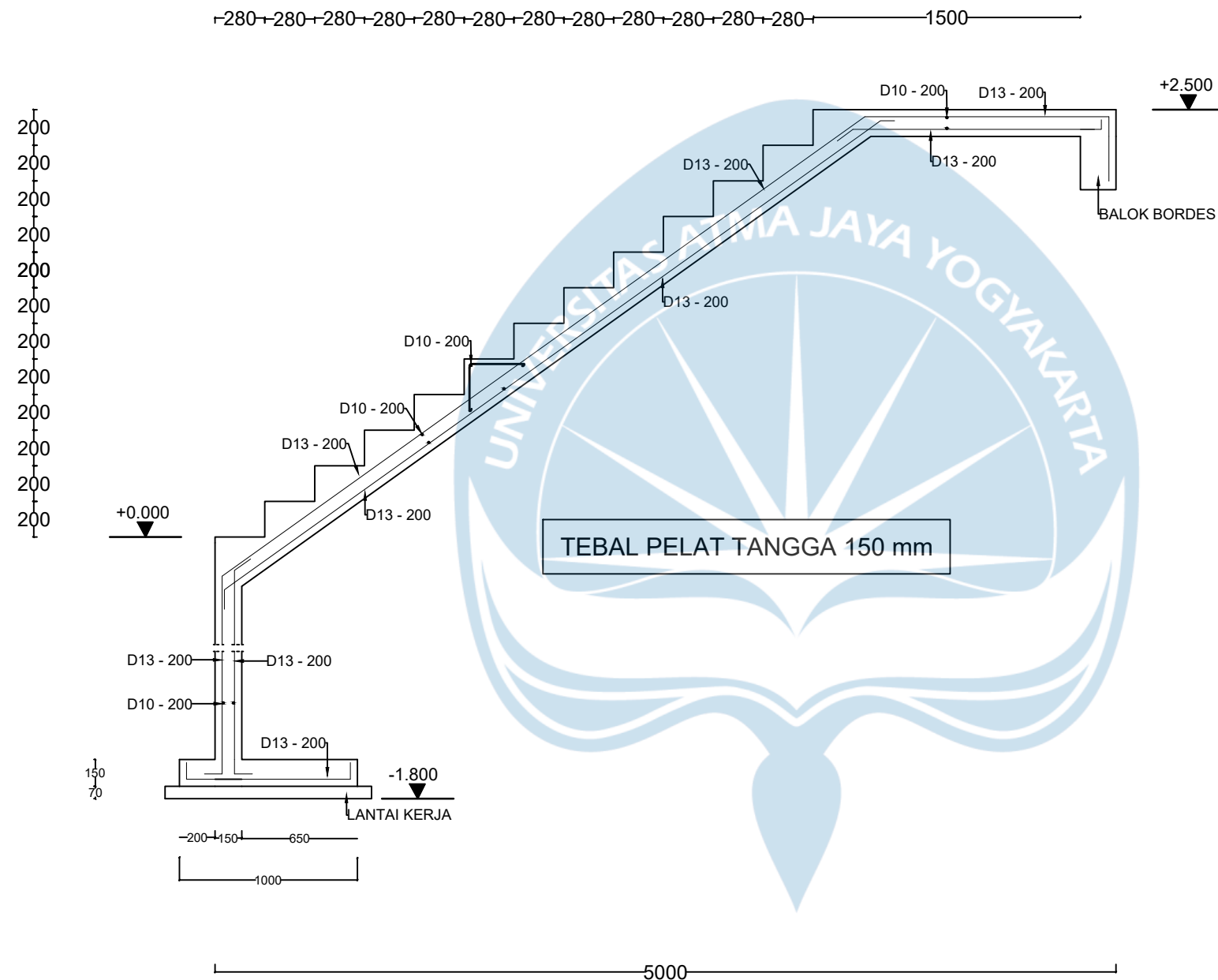




DETAIL PENULANGAN TANGGA
SKALA 1 : 20

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

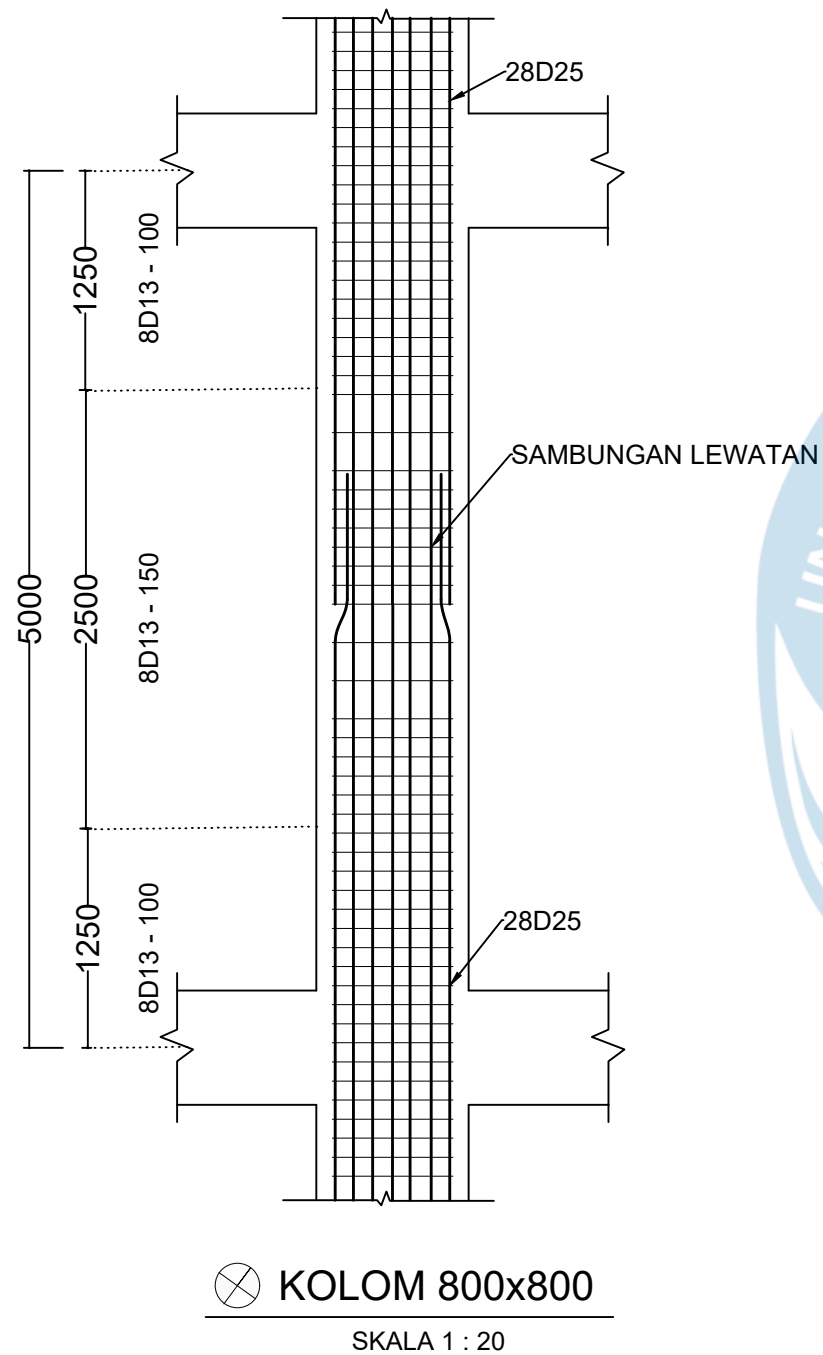
DETAIL TANGGA

SKALA

GAMBAR

1 : 20

7 DARI 34



Tipe Kolom	Tumpuan	Lapangan
K 1		
Dimensi	800x800	
Tulangan Utama	28D25	28D25
Sengkang	8D13 - 100	8D13 - 150

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

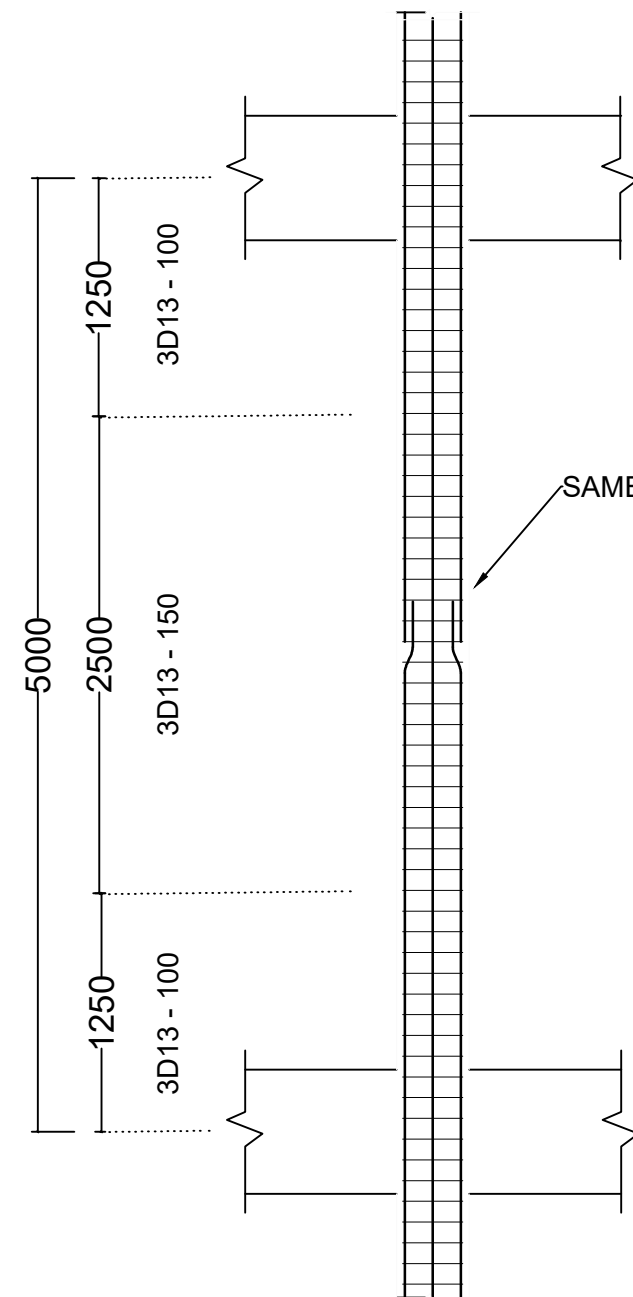
DETAIL KOLOM 1

SKALA

GAMBAR

1 : 20

8 DARI 34



⊗ **KOLOM 350x350**
SKALA 1 : 20

Tipe Kolom	Tumpuan	Lapangan
K 2		
Dimensi	350x350	
Tulangan Utama	8D22	8D22
Sengkang	3D13 - 100	3D13 - 150

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

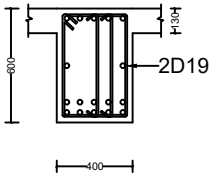
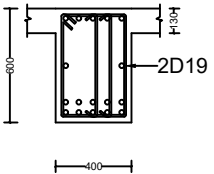
DETAIL KOLOM 2

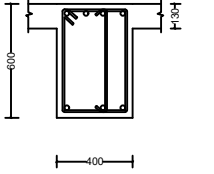
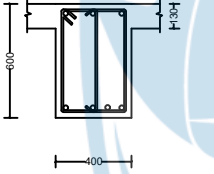
SKALA

1 : 20

GAMBAR

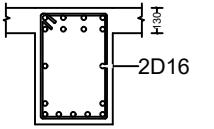
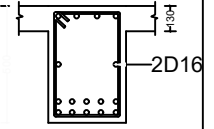
9 DARI 34

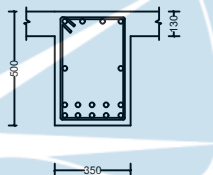
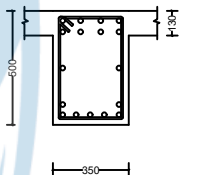
Tipe Balok	Tumpuan	Lapangan
B1		
Dimensi	400x600	
Tulangan Atas	5D25	5D25
Tulangan Bawah	10D25	10D25
Sengkang	4D10 - 50	4D10 - 100

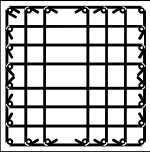
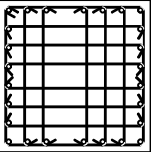
Tipe Balok	Tumpuan	Lapangan
B2		
Dimensi	400x600	
Tulangan Atas	4D25	3D25
Tulangan Bawah	3D25	4D25
Sengkang	3D13 - 100	3D13 - 150

Tipe Kolom	Tumpuan	Lapangan
K 2		
Dimensi	350x350	
Tulangan Utama	8D22	8D22
Sengkang	3D13 - 100	3D13 - 150

Satuan Dalam mm

Tipe Balok	Tumpuan	Lapangan
BA 2		
Dimensi	350x500	
Tulangan Atas	2D22	2D22
Tulangan Bawah	2D22	3D22
Sengkang	2D10 - 50	2D10 - 100

Tipe Balok	Tumpuan	Lapangan
BA 1		
Dimensi	350x500	
Tulangan Atas	4D22	8D22
Tulangan Bawah	10D22	7D22
Sengkang	2D10 - 50	2D10 - 100

Tipe Kolom	Tumpuan	Lapangan
K 1		
Dimensi	800x800	
Tulangan Utama	28D25	28D25
Sengkang	8D13 - 100	8D13 - 150



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

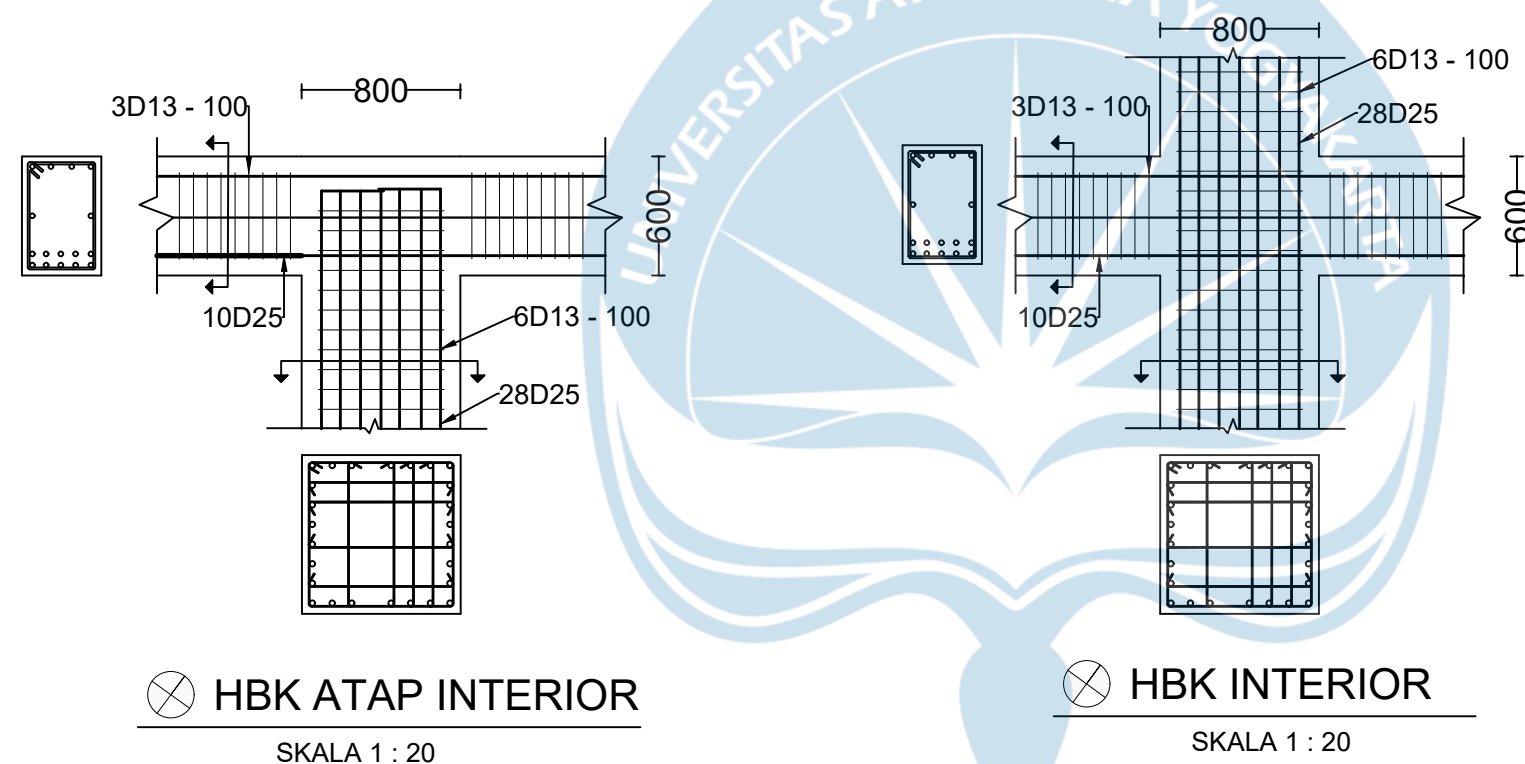
REKAP BALOK KOLOM

SKALA

1 : 20

GAMBAR

10 DARI 34



⊗ HBK ATAP INTERIOR
SKALA 1 : 20

⊗ HBK INTERIOR
SKALA 1 : 20

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

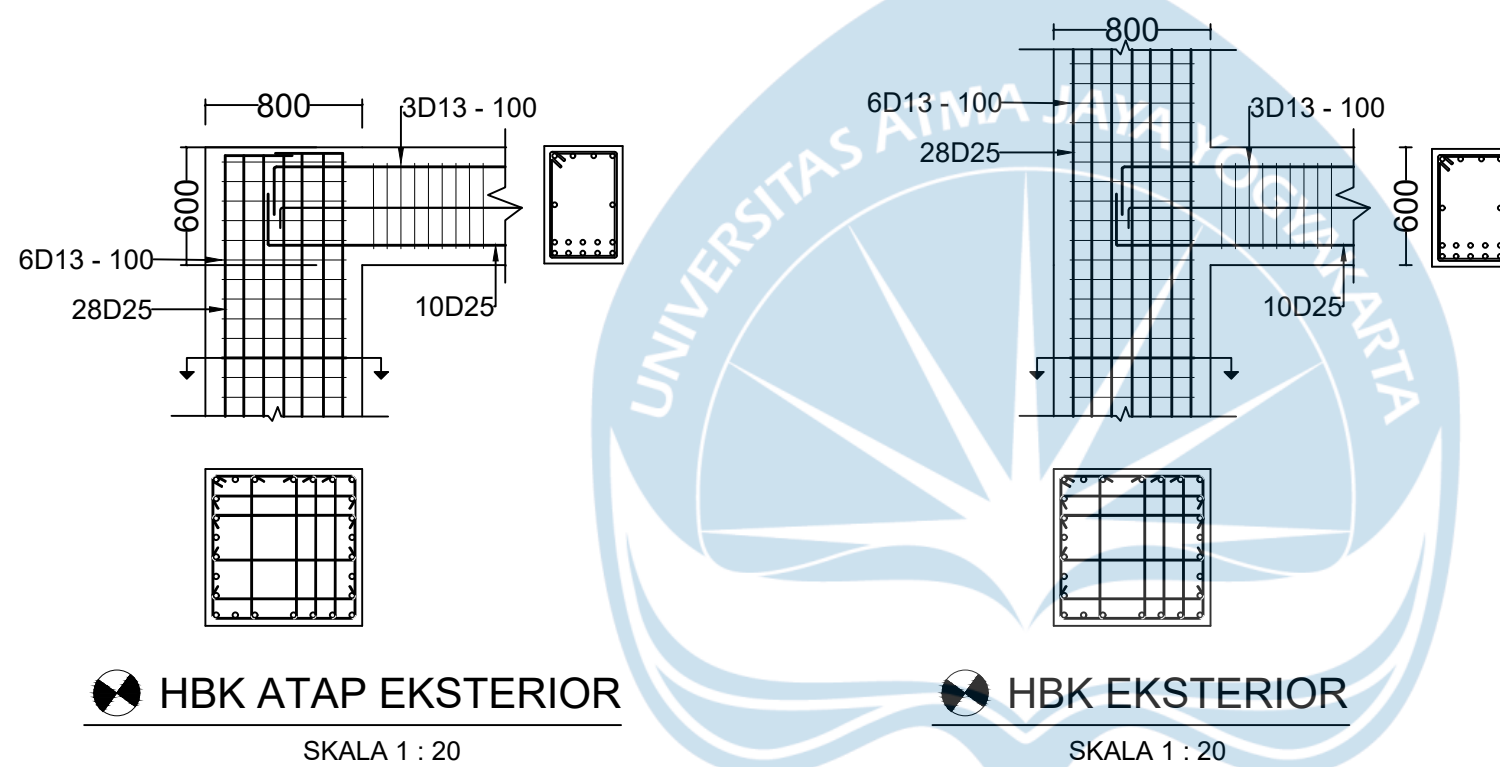
KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

HBK INTERIOR

SKALA	GAMBAR
1 : 20	11 DARI 34



Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

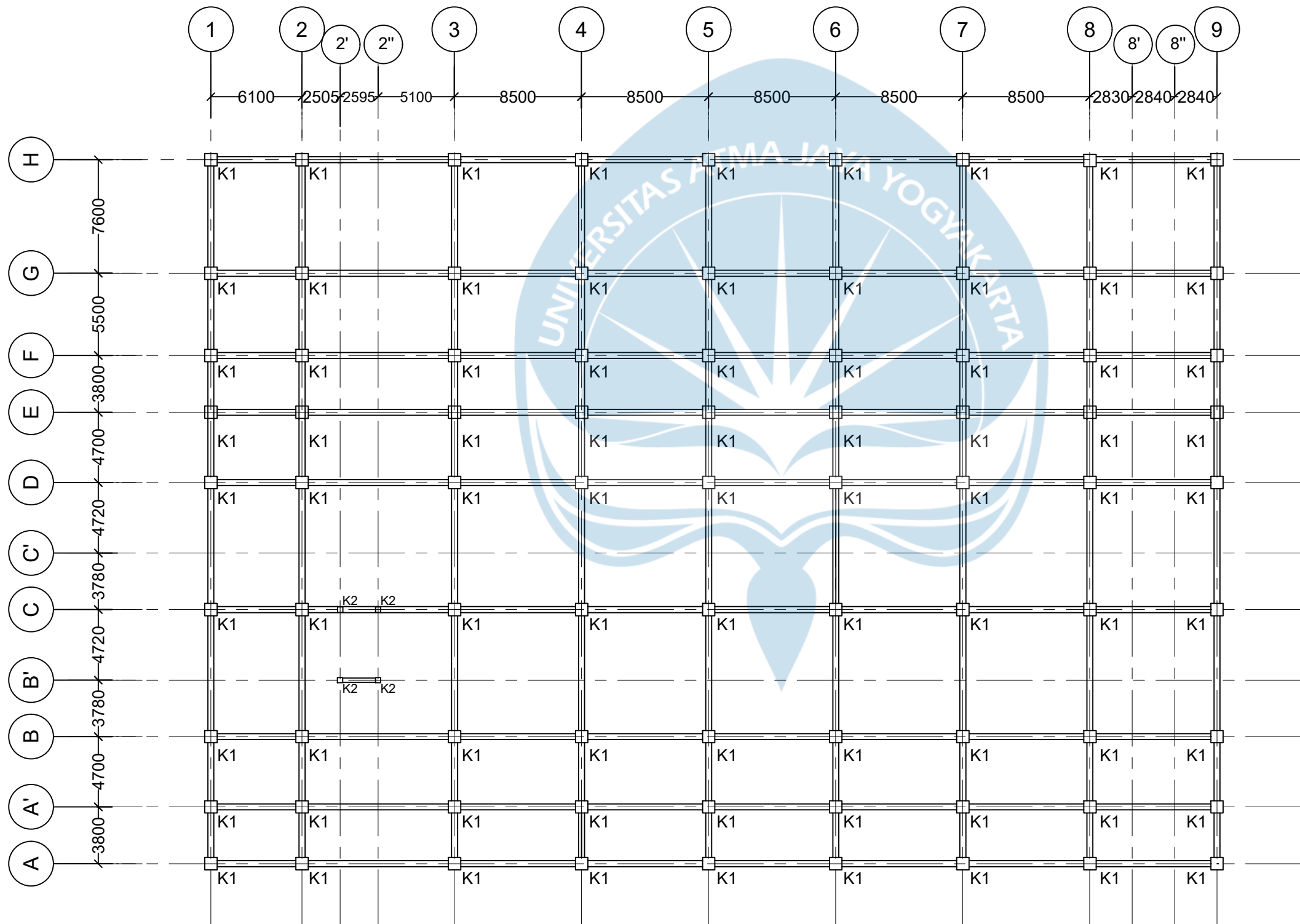
HBK EKSTERIOR

SKALA

GAMBAR

1 : 20

12 DARI 34



DENAH KOLOM BASEMENT

Satuan Dalam mm

KETERANGAN KOLOM	
TIPE	DIMENSI (mm)
K1	800 x 800
K2	350 x 350



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

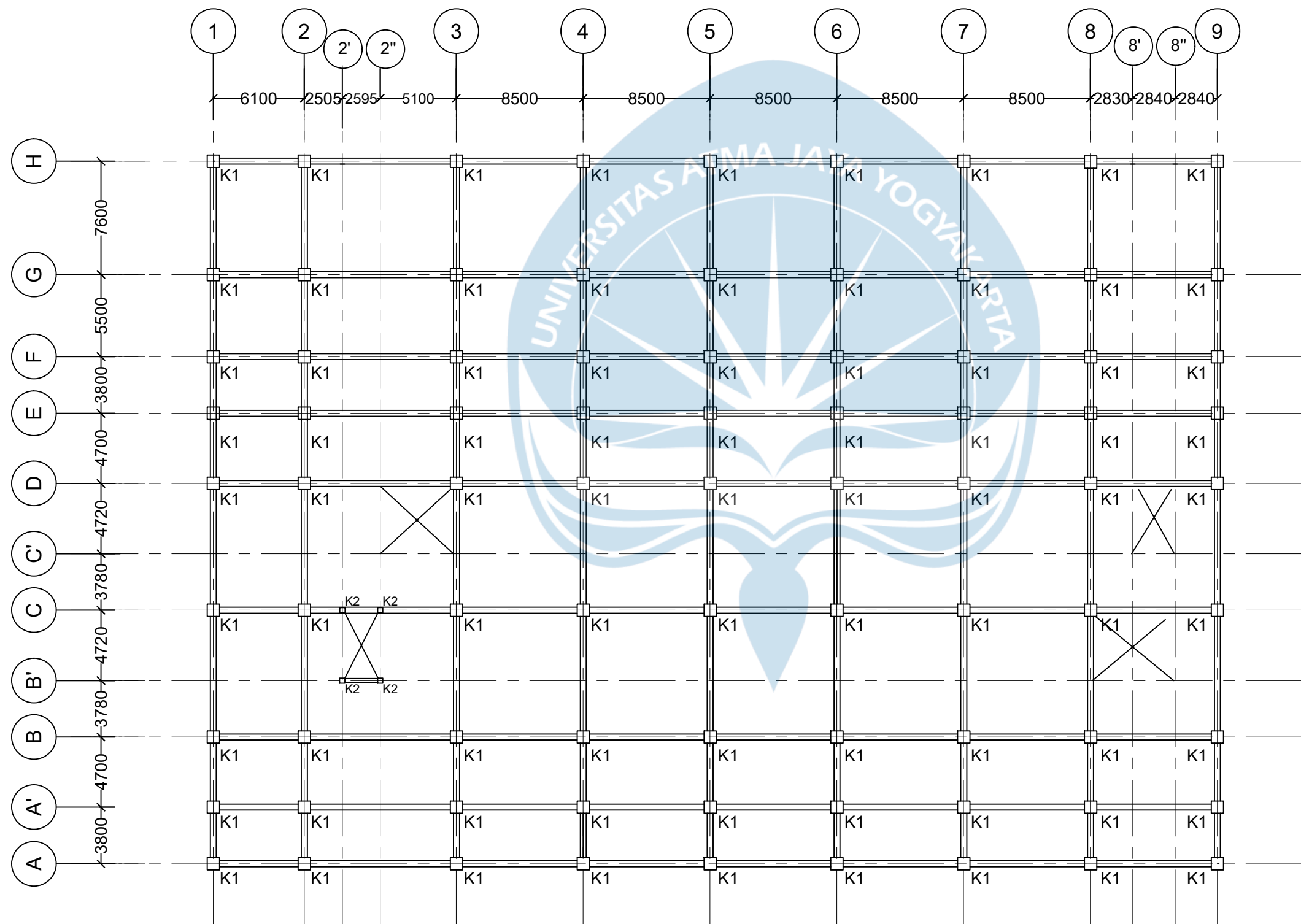
DENAH KOLOM BASEMENT

SKALA

1:20

GAMBAR

13 DARI 34



 **DENAH KOLOM LANTAI 1**
Satuan Dalam mm

KETERANGAN KOLOM	
TIPE	DIMENSI (mm)
K1	800 x 800
K2	350 x 350



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH KOLOM LANTAI

SKALA

1:20

GAMBAR

14 DARI 34



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH KOLOM LANTAI 2 - 5

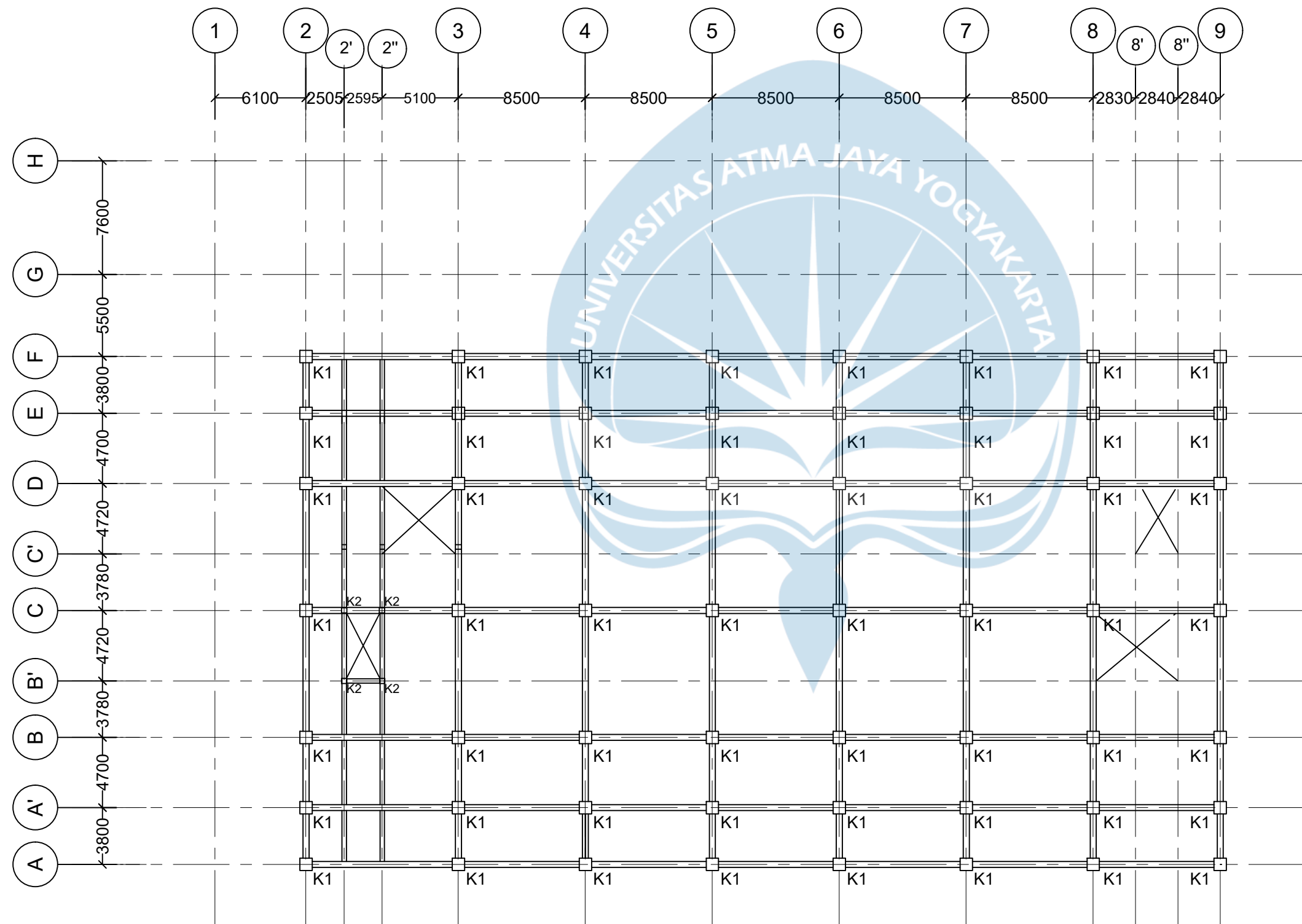
SKALA

1:20

GAMBAR

15 DARI 34

KETERANGAN KOLOM	
TIPE	DIMENSI (mm)
K1	800 x 800
K2	350 x 350



 **DENAH KOLOM LANTAI 2 - 5**

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH KOLOM ATAP

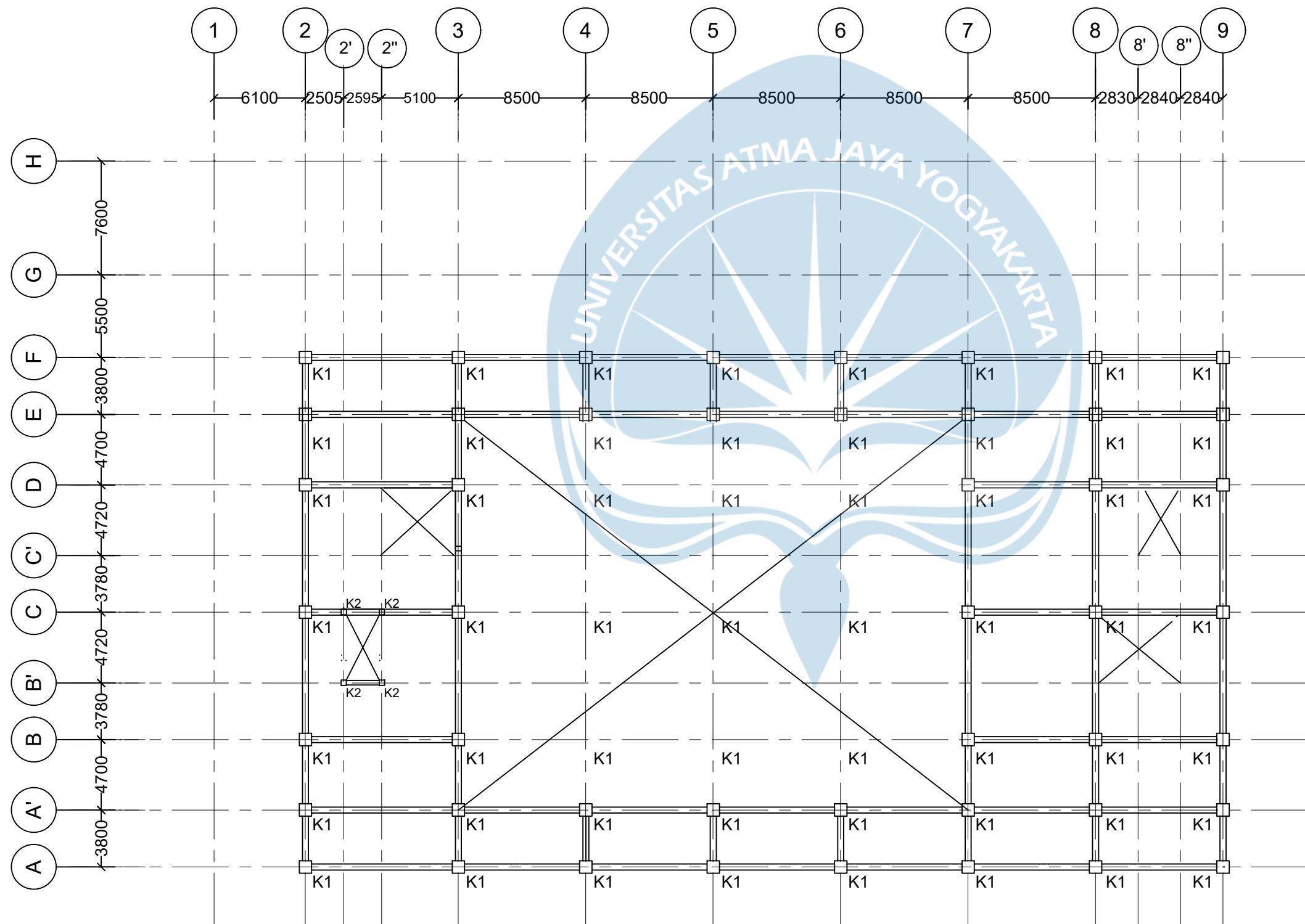
SKALA

1:20

GAMBAR

16 DARI 34

KETERANGAN KOLOM	
TIPE	DIMENSI (mm)
K1	800 x 800
K2	350 x 350



 **DENAH KOLOM ATAP**

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH BALOK BASEMENT

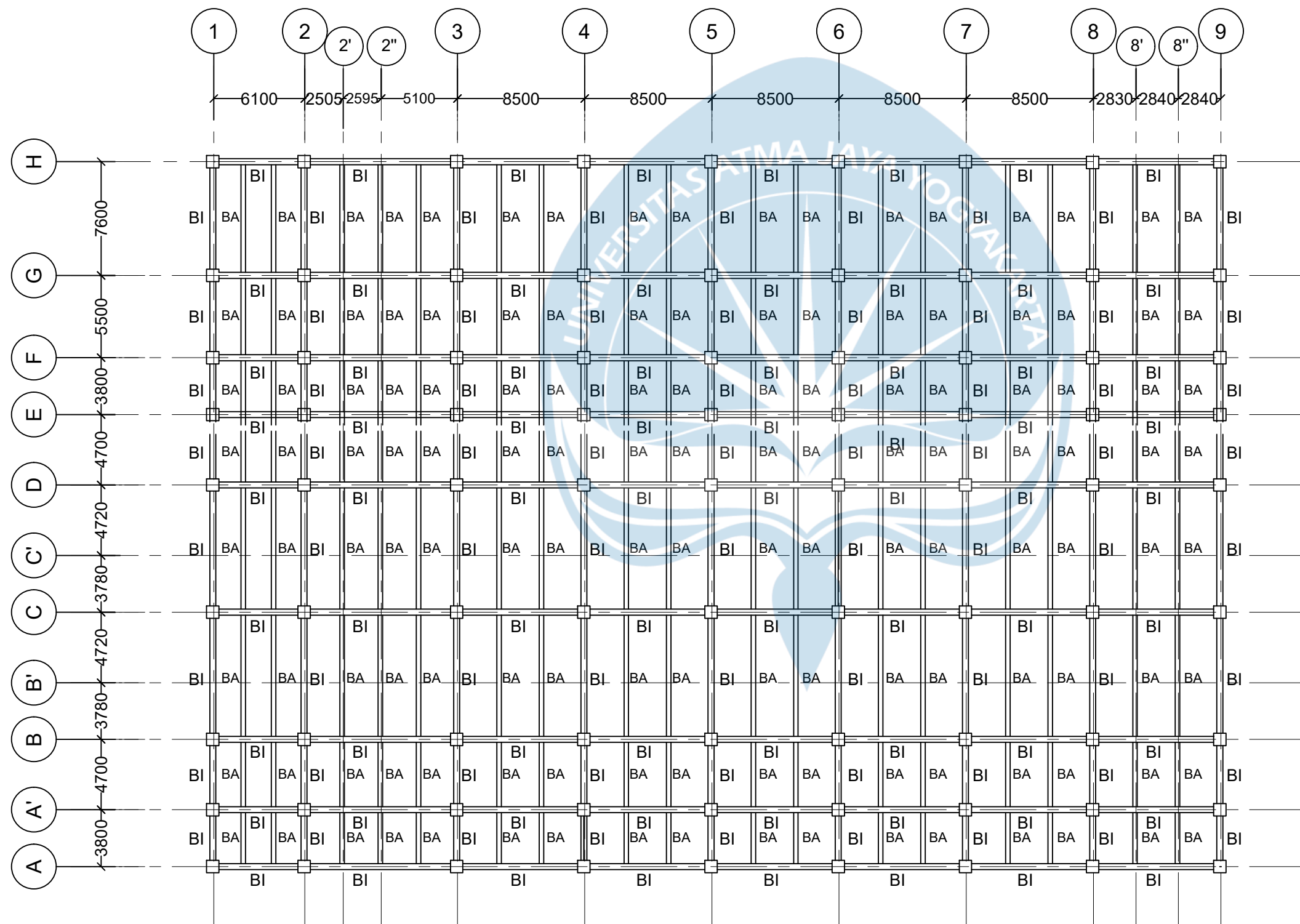
SKALA

GAMBAR

1:20

17 DARI 34

KETERANGAN BALOK	
TIPE	DIMENSI (mm)
B1	400 x 600
B2	350 x 500



DENAH BALOK BASEMENT

Satuan Dalam mm



FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH BALOK LANTAI 1

SKALA

GAMBAR

1:20

18 DARI 34



Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH BALOK LANTAI 2 - 5

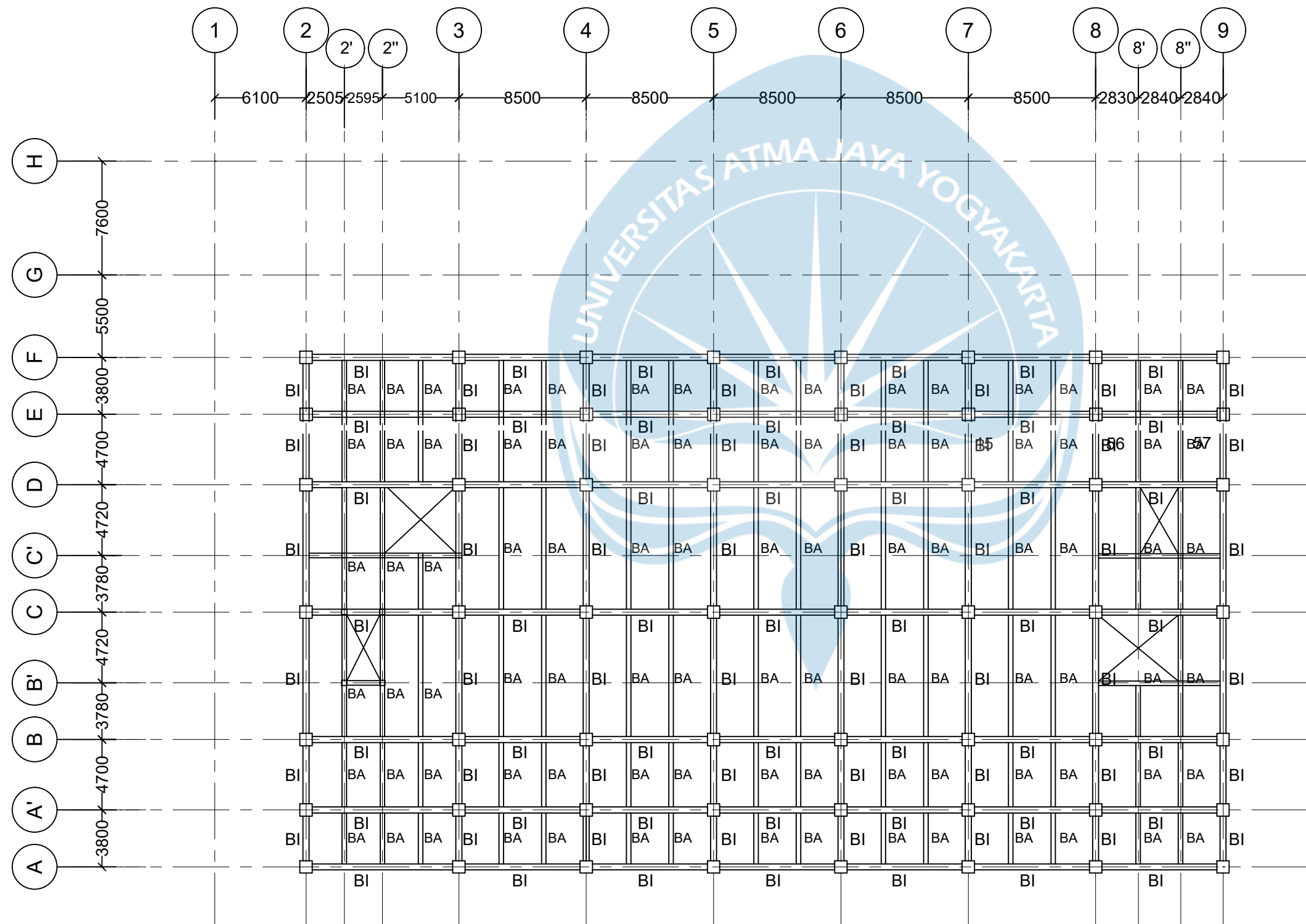
SKALA

1:20

GAMBAR

19 DARI 34

KETERANGAN BALOK	
TIPE	DIMENSI (mm)
B1	400 x 600
B2	350 x 500



DENAH BALOK LANTAI 2 - 5

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH BALOK ATAP

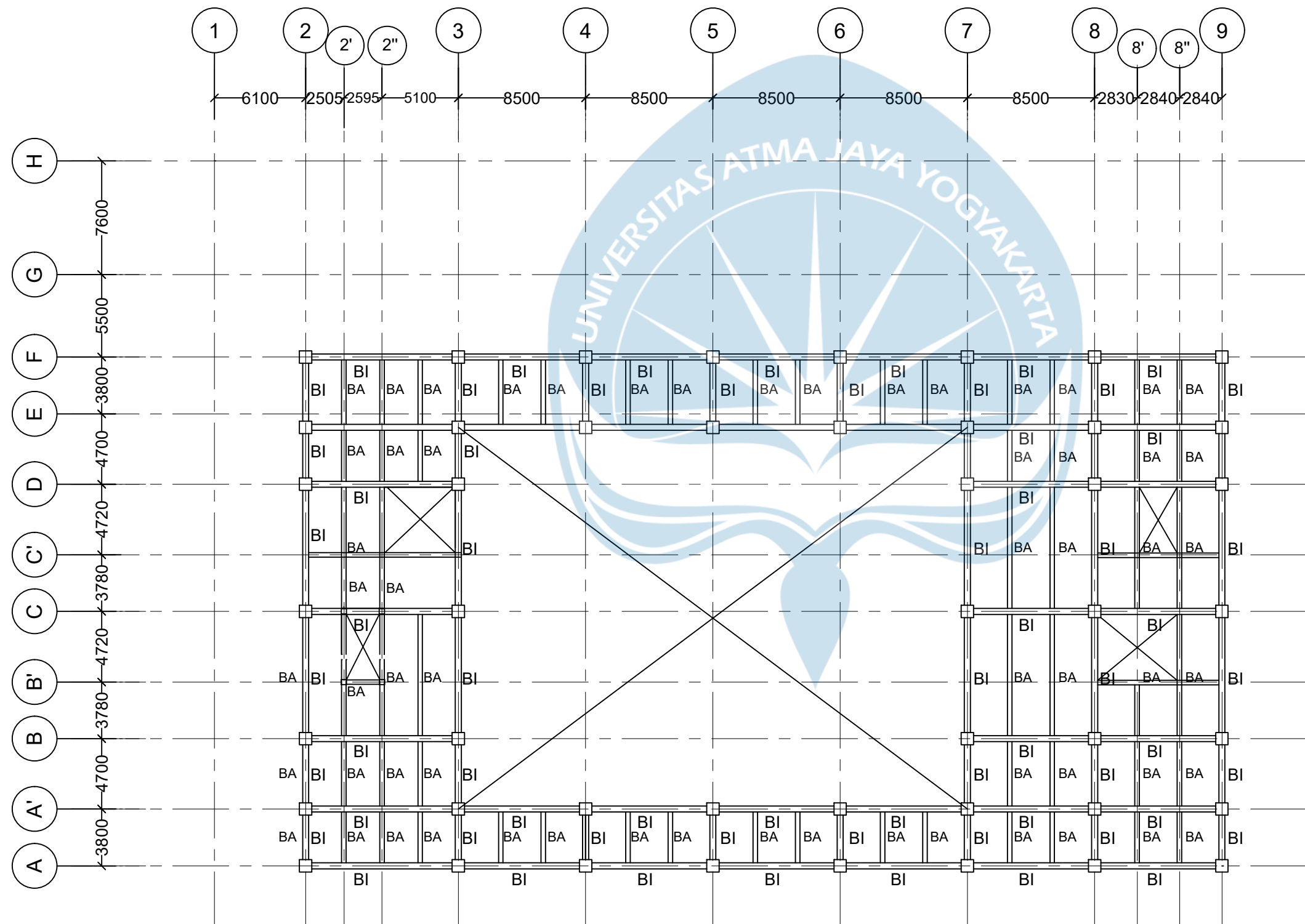
SKALA

1:20

GAMBAR

20 DARI 34

KETERANGAN BALOK	
TIPE	DIMENSI (mm)
B1	400 x 600
B2	350 x 500



DENAH BALOK ATAP

Satuan Dalam mm

KETERANGAN PELAT	
TIPE	JENIS
A	1 ARAH
B	2 ARAH

UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

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

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

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

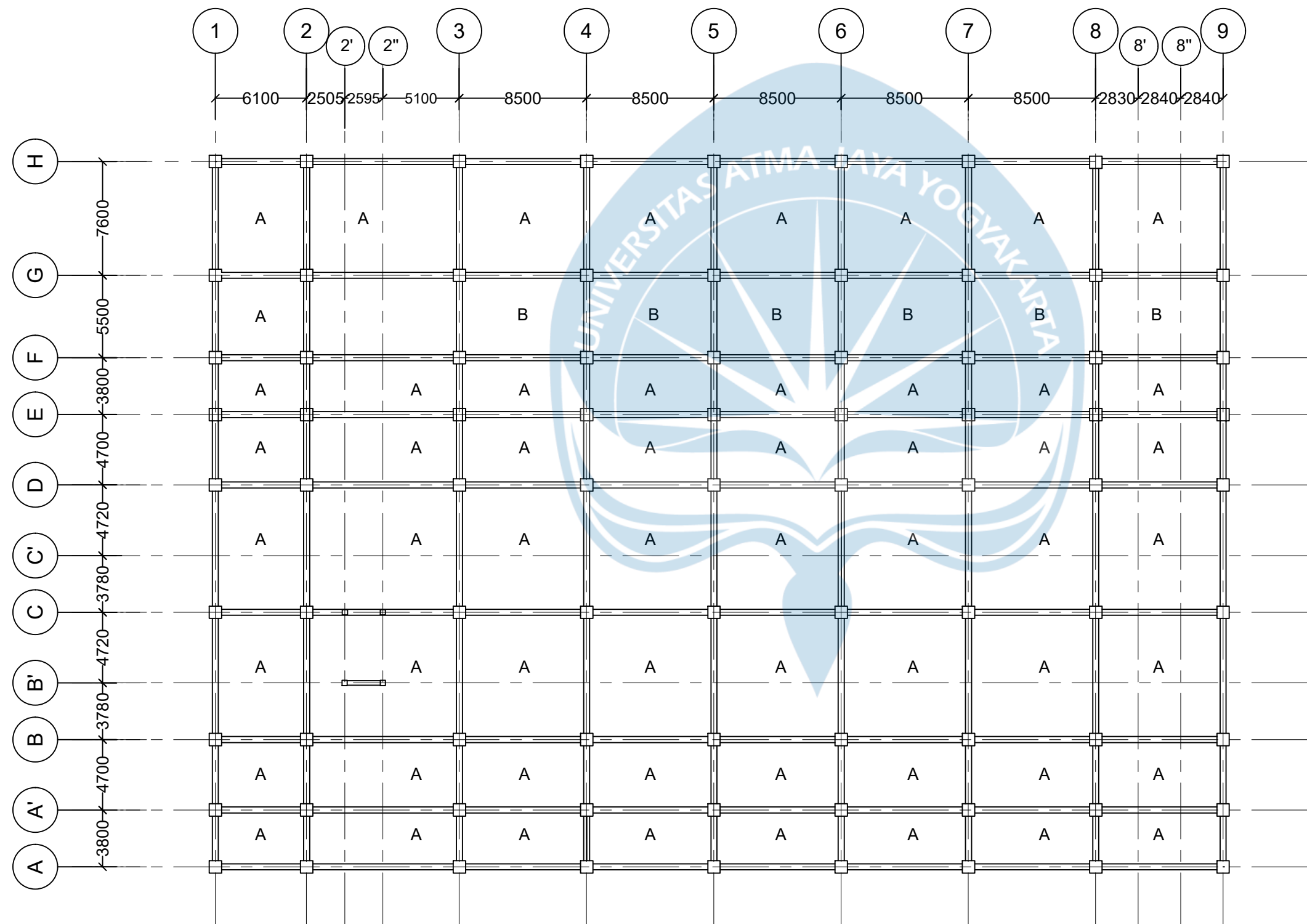
BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

DENAH PELAT BASEMENT

GAMBAR

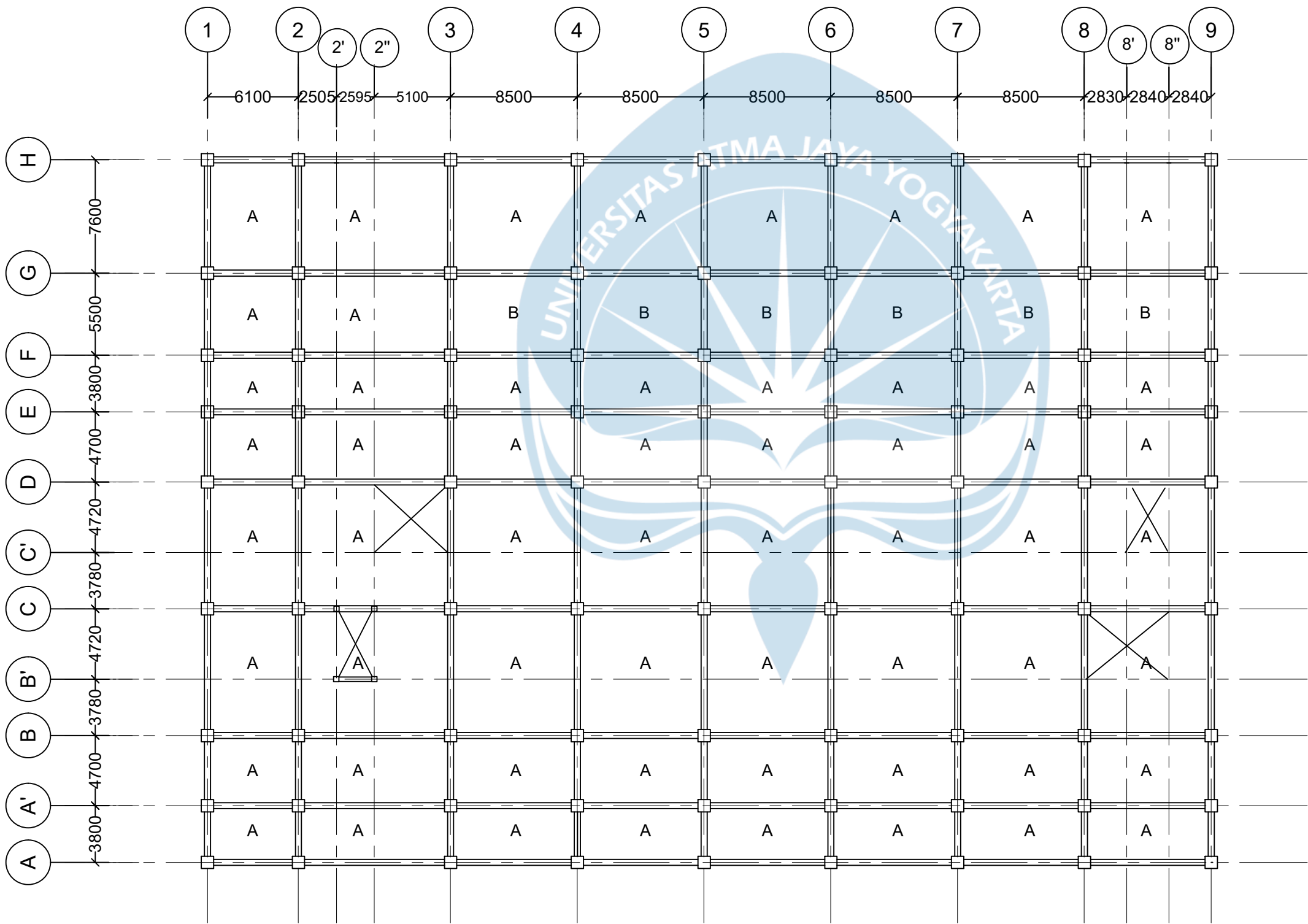
1:20

21 DARI 34



DENAH PELAT BASEMENT

KETERANGAN PELAT	
TIPE	
A	1 ARAH
B	2 ARAH



DENAH PELAT LANTAI 1

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

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

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

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH PELAT LANTAI 1

SKALA

1:20

GAMBAR

22 DARI 34



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)
BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH PELAT LANTAI 2 - 5

SKALA

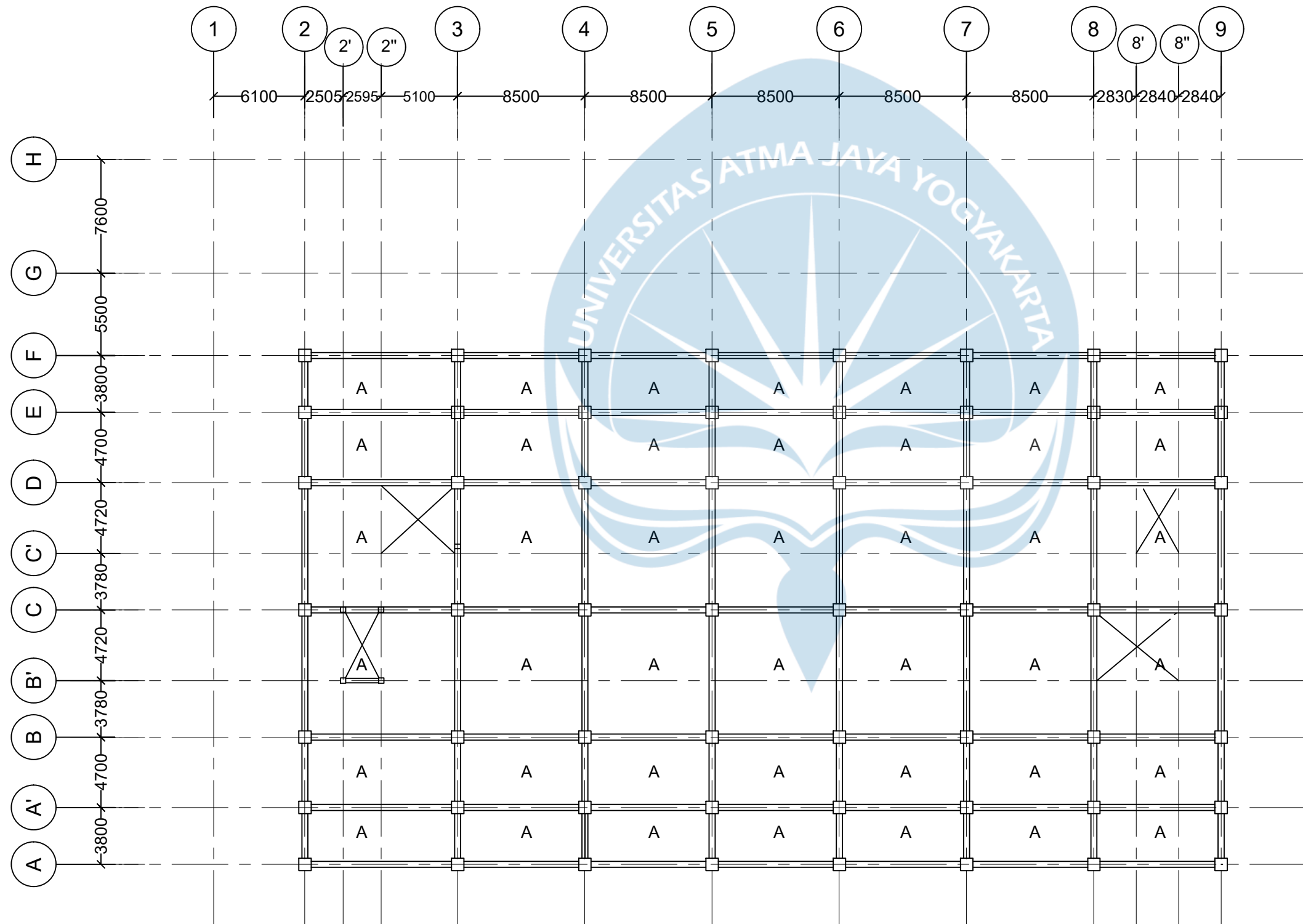
1:20

GAMBAR

23 DARI 34

KETERANGAN PELAT

TIPE	
A	1 ARAH
B	2 ARAH



DENAH PELAT LANTAI 2 - 5

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)
BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

DENAH PELAT ATAP

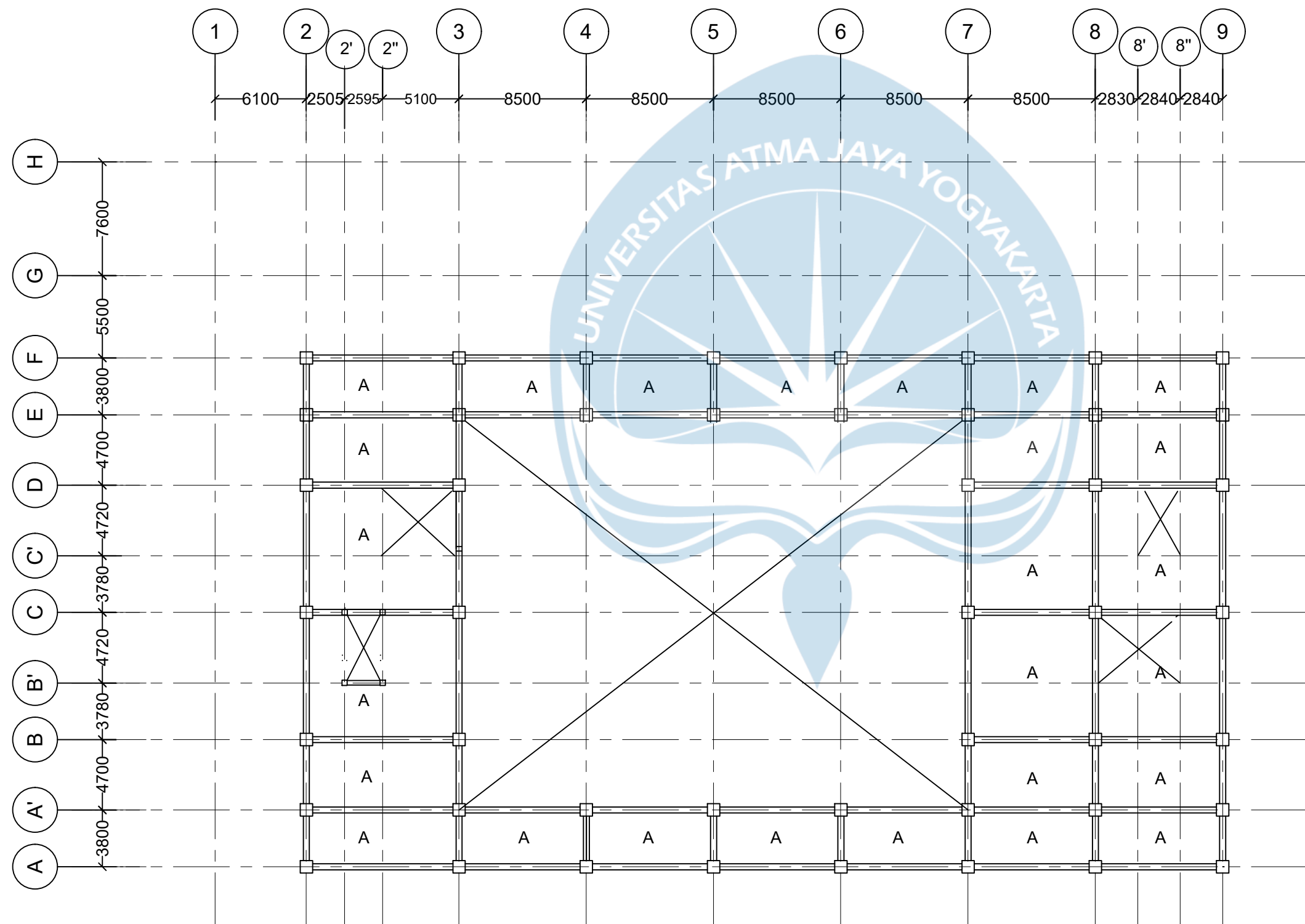
SKALA

1:20

GAMBAR

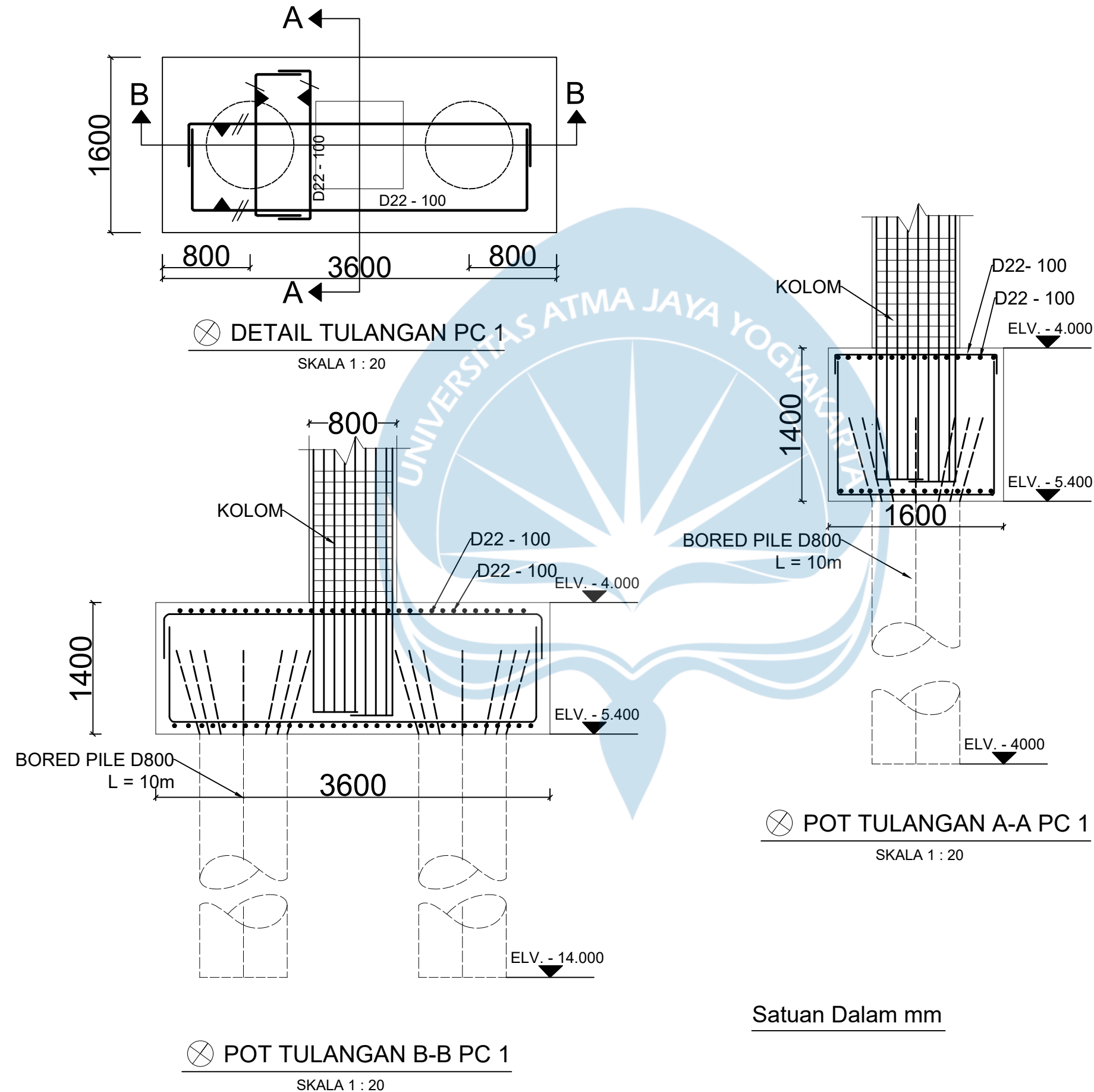
24 DARI 34

KETERANGAN PELAT	
TIPE	
A	1 ARAH
B	2 ARAH



DENAH PELAT ATAP

Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

DETAIL PC 1

SKALA

GAMBAR

1 : 20

26 DARI 34



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

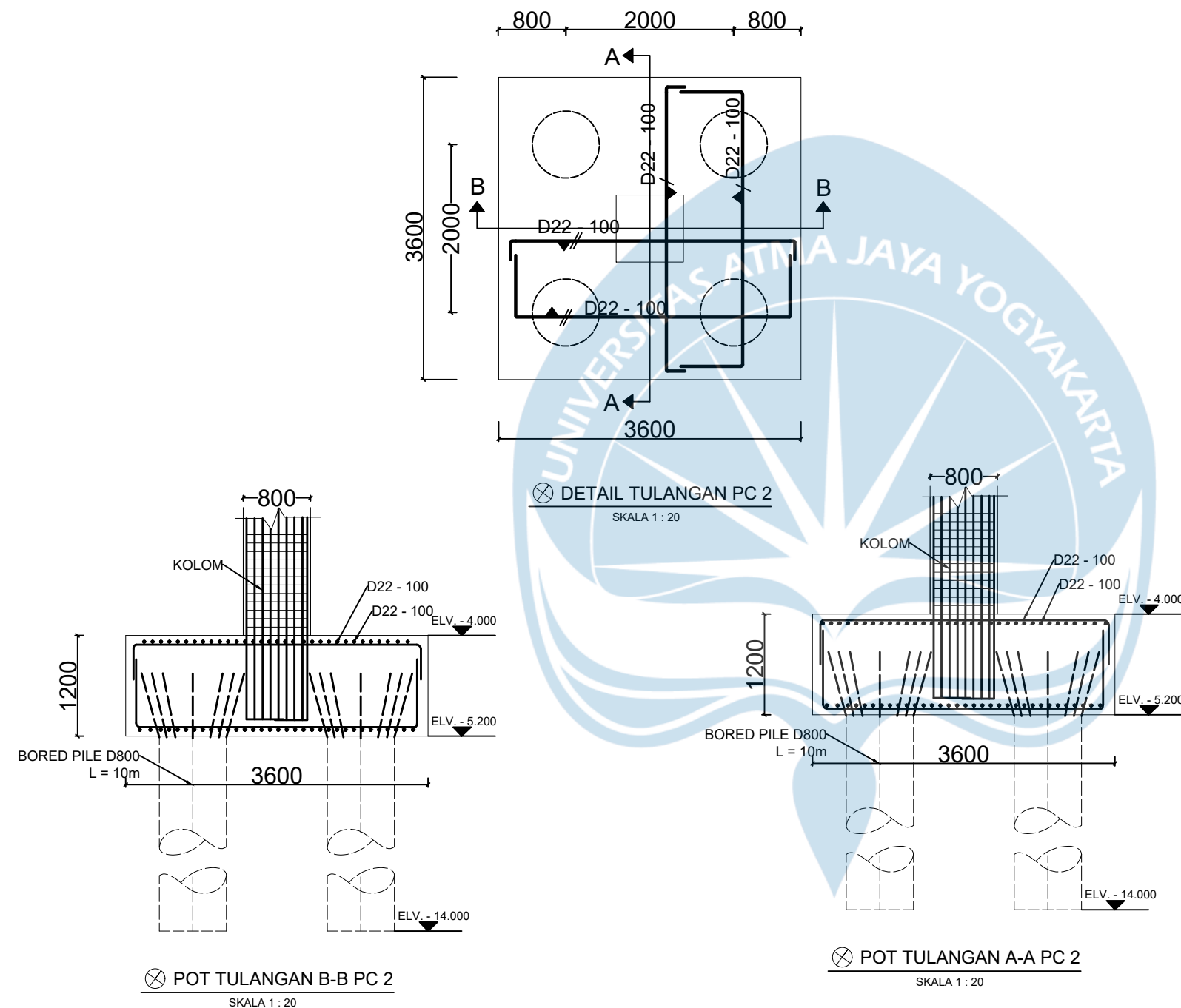
DETAIL PC 2

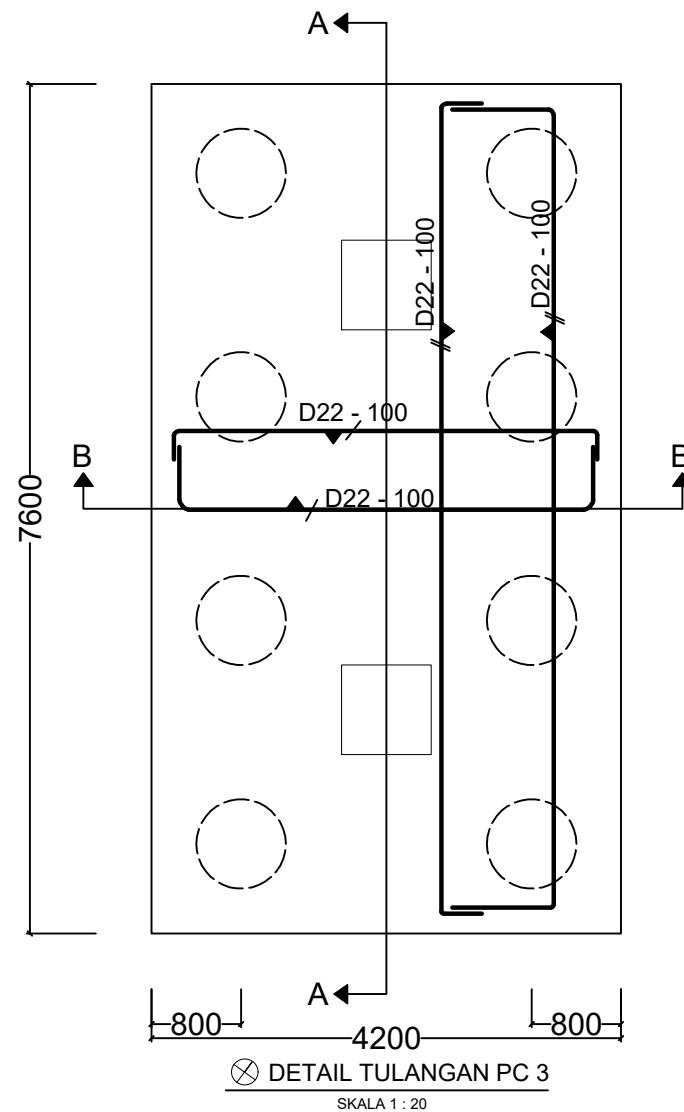
SKALA

1 : 20

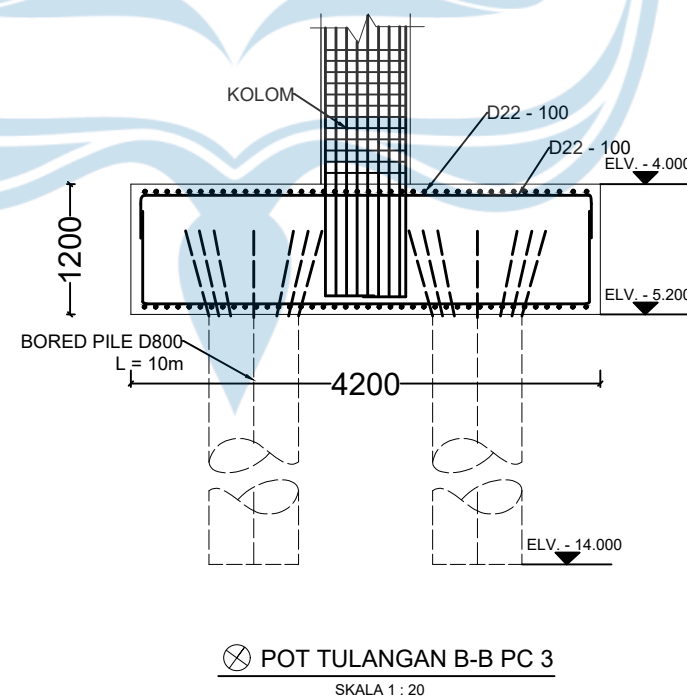
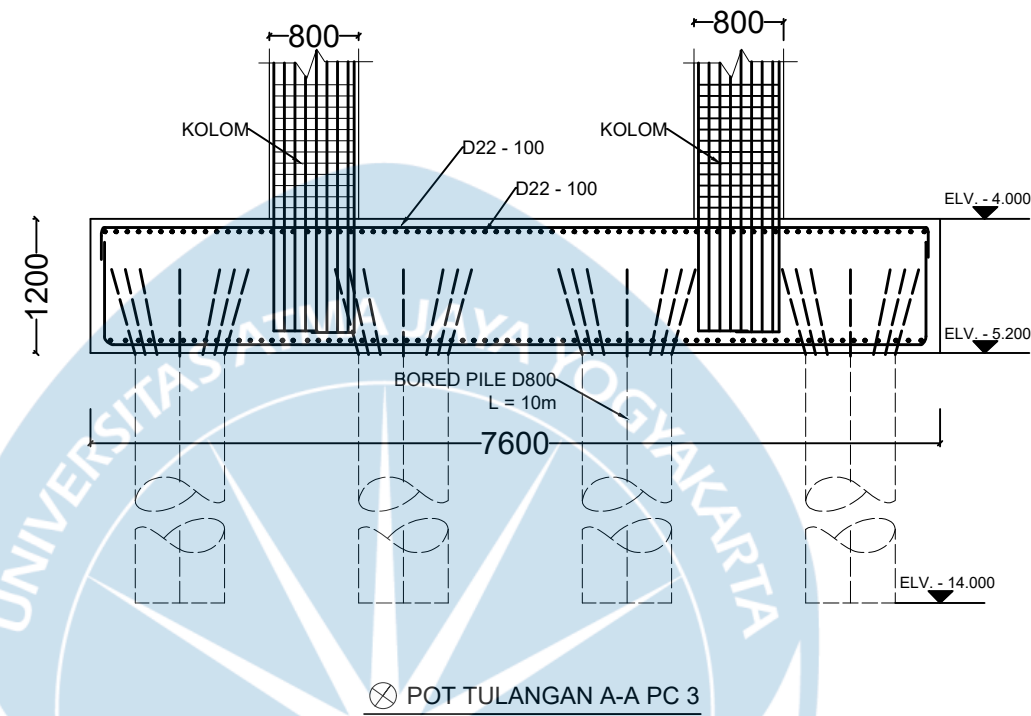
GAMBAR

27 DARI 34





Satuan Dalam mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

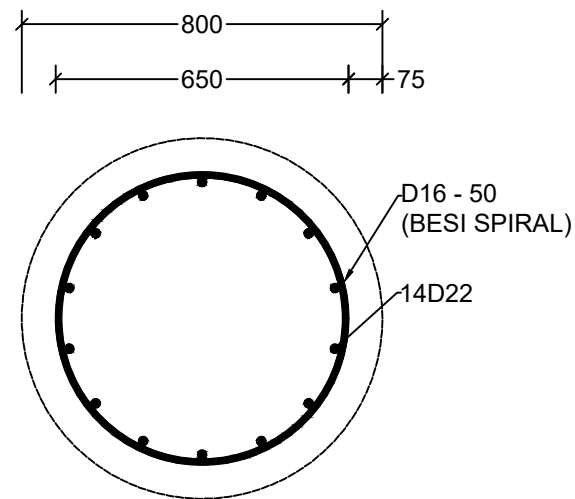
DETAIL PC 3

SKALA

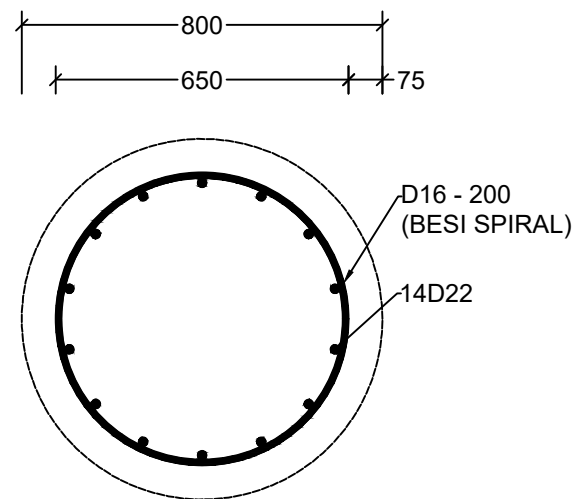
1 : 20

GAMBAR

28 DARI 34

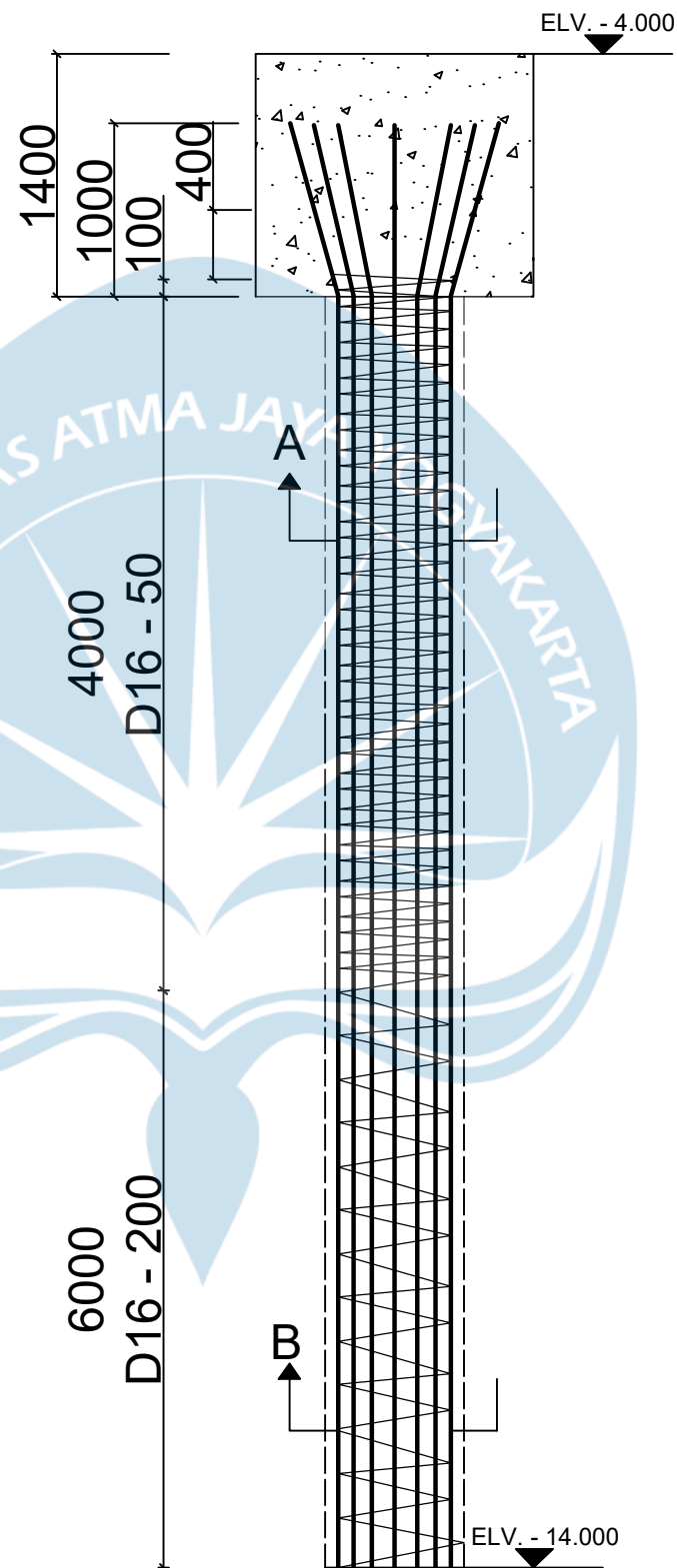


POTONGAN A
SKALA 1 : 20



POTONGAN B
SKALA 1 : 20

Satuan Dalam mm



DETAIL PENULANGAN BORED PILE
SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

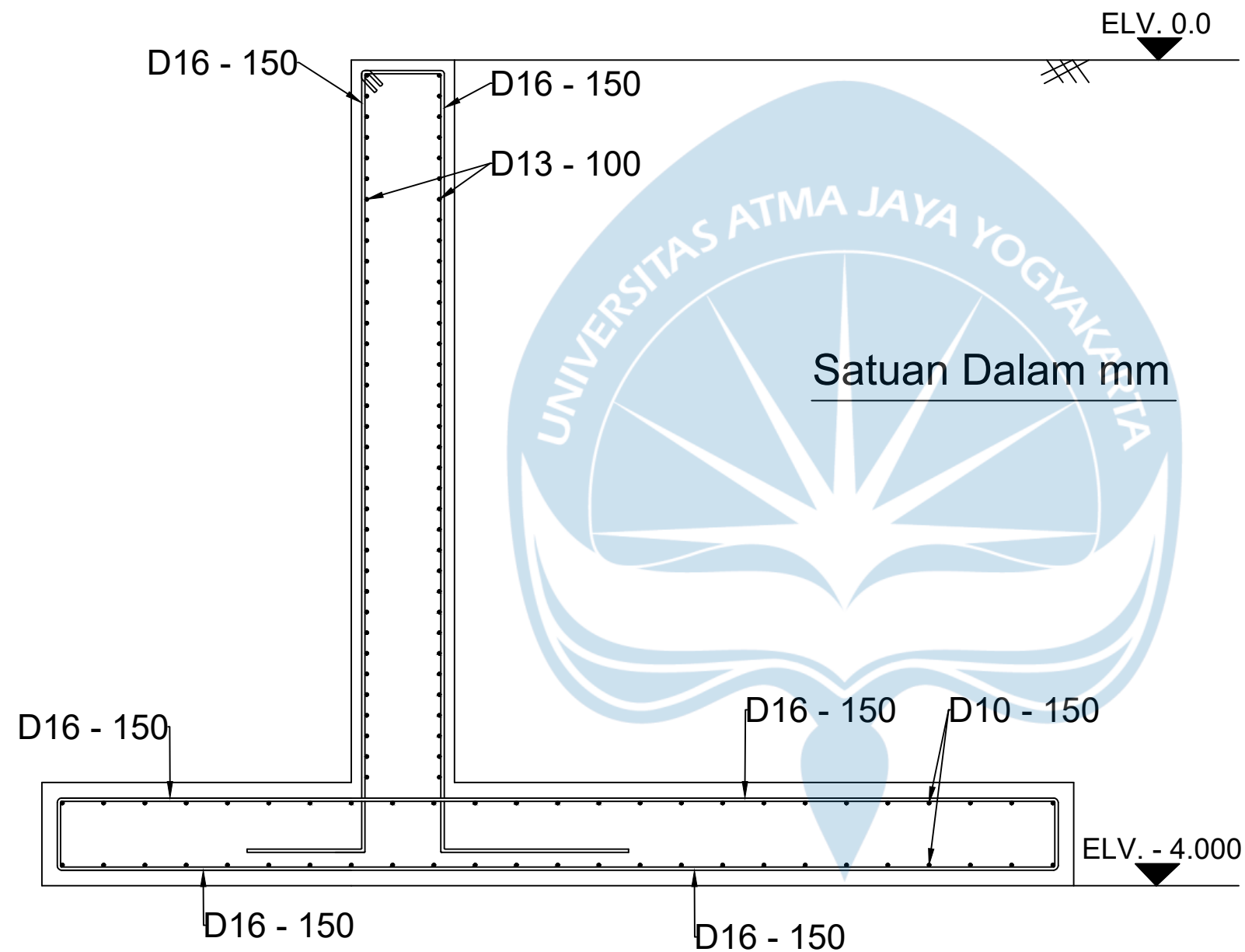
DETAIL BORED PILE

SKALA

GAMBAR

1 : 20

29 DARI 34



Satuan Dalam mm



DINDING PENAHAN TANAH KANTILEVER

SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

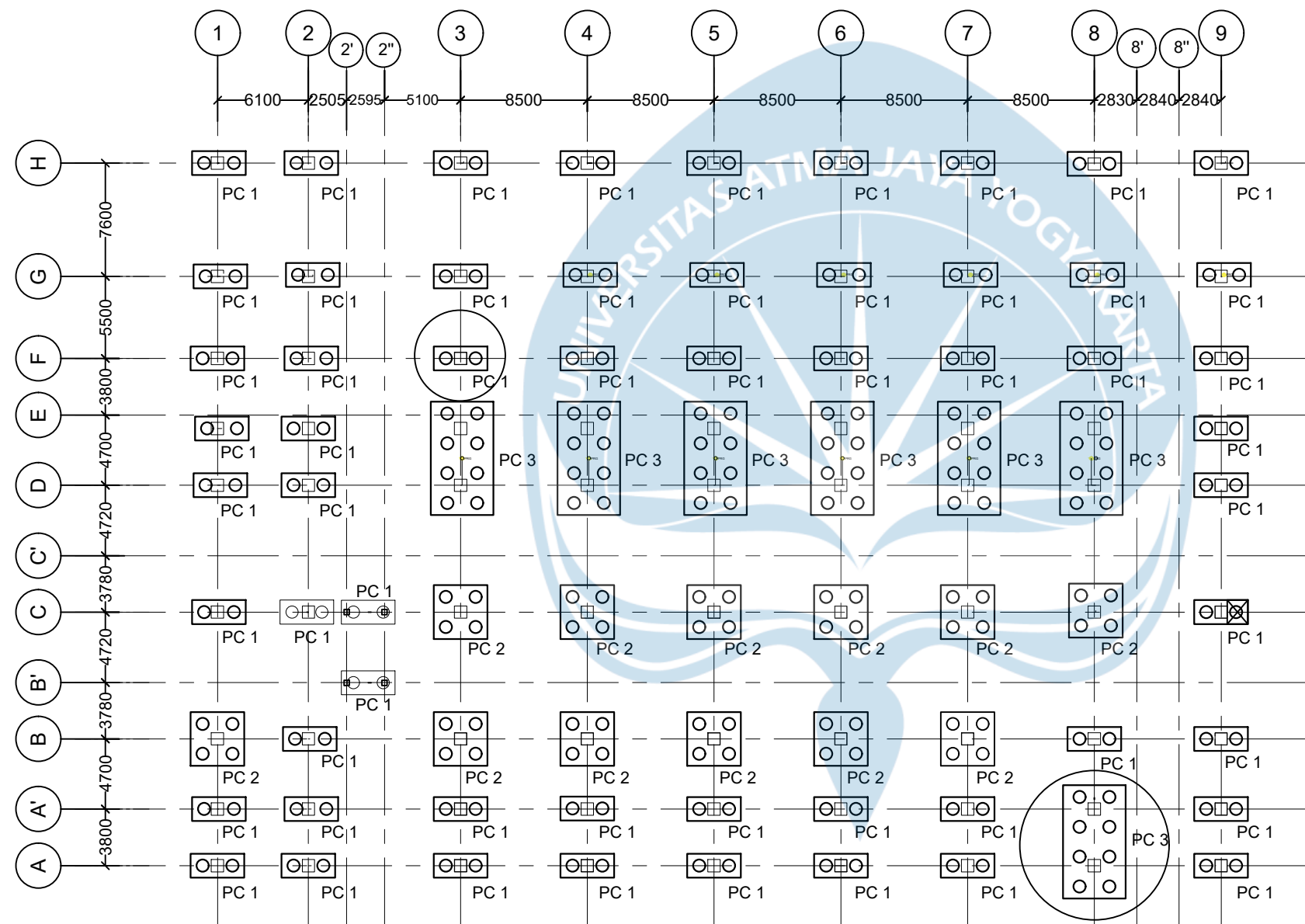
DETAIL DPT

SKALA

GAMBAR

1 : 20

30 DARI 34



 **DENAH PILE CAP**
Satuan Dalam mm



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

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 9

IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)
BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)

JUDUL GAMBAR

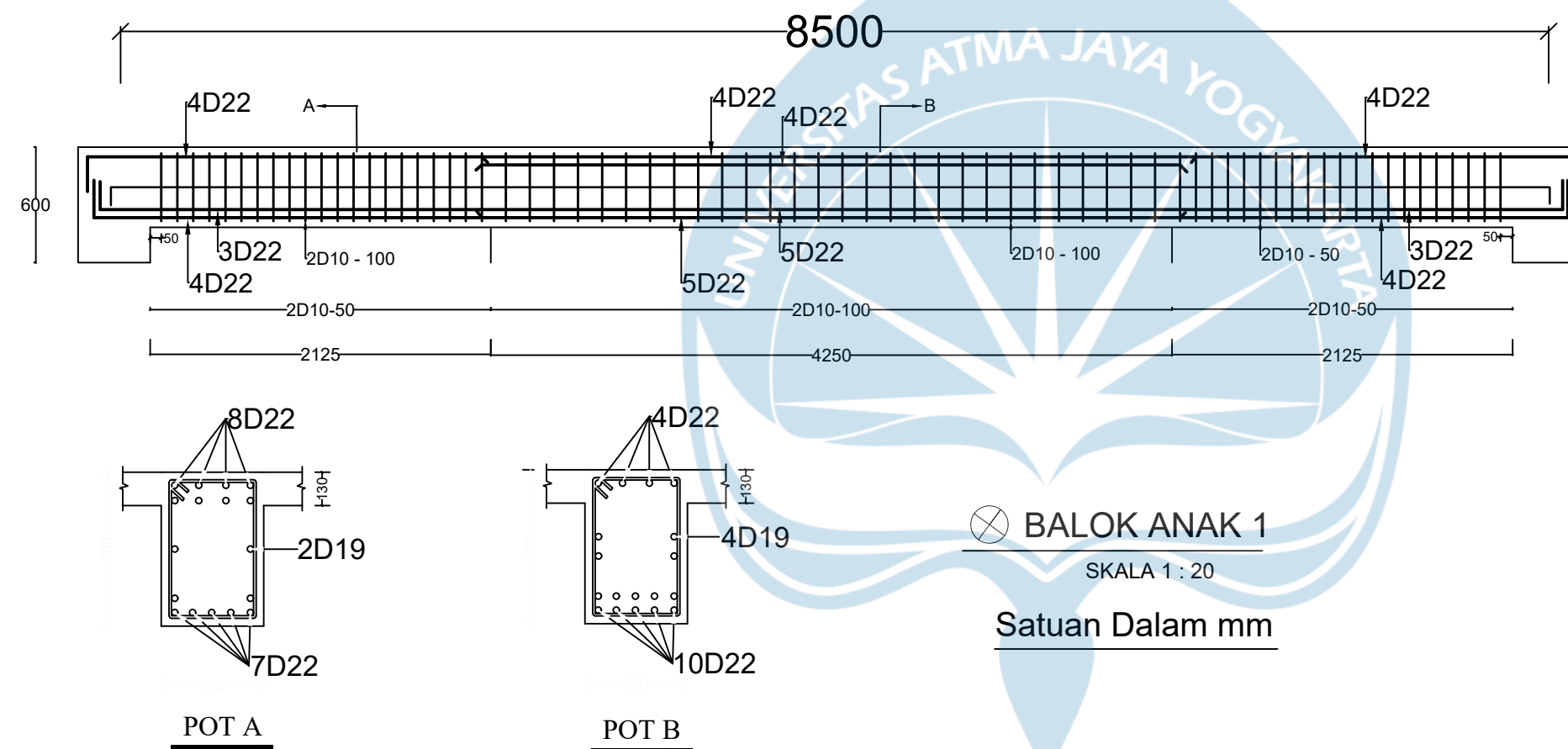
DENAH PILE CAP INTERIOR EKSTERIOR

SKALA

GAMBAR

1:20

31 DARI 34



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

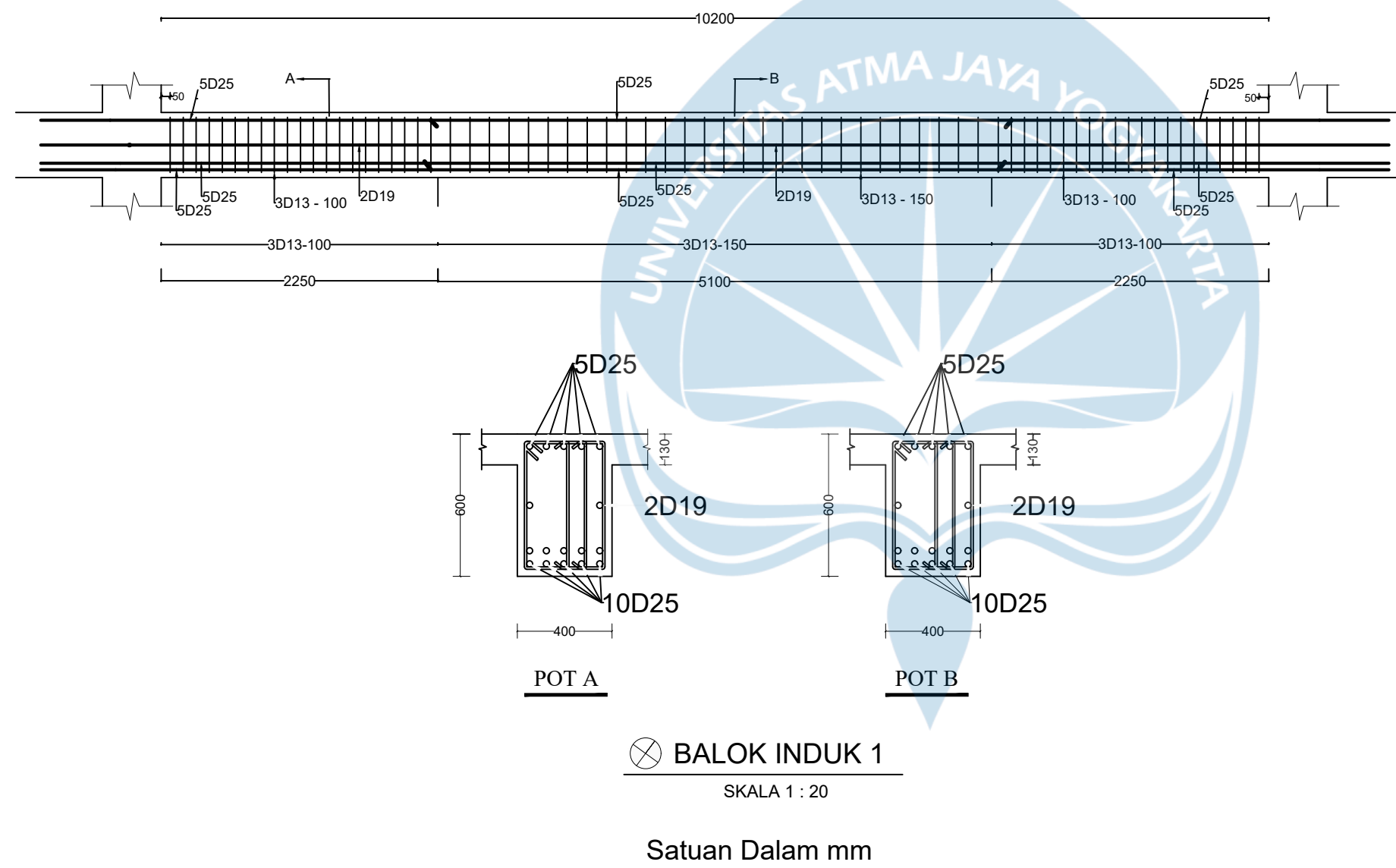
DETAIL BALOK ANAK

SKALA

1 : 20

GAMBAR

32 DARI 34



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

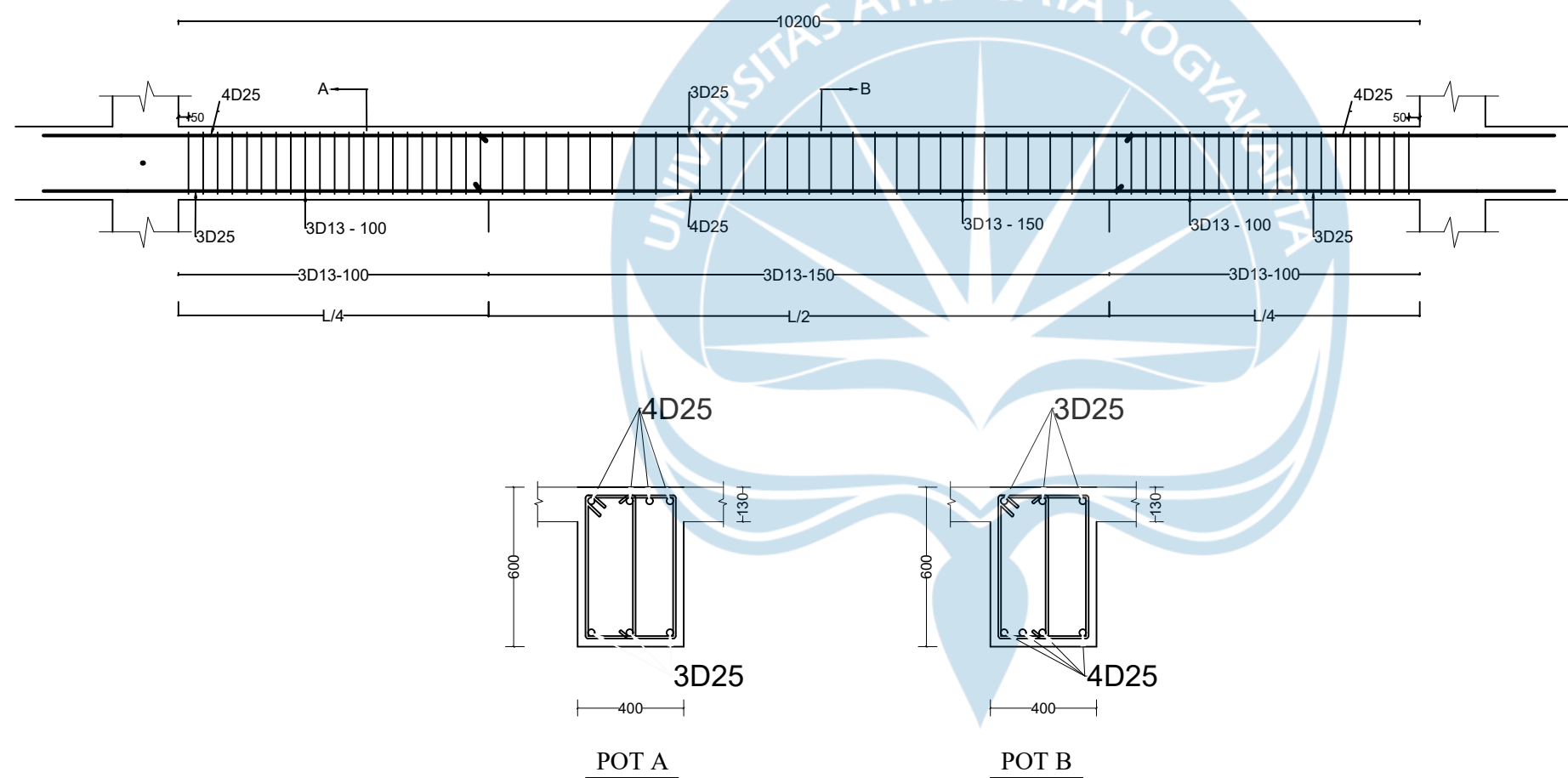
DETAIL BALOK INDUK 1

SKALA

1 : 20

GAMBAR

33 DARI 34



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK

GEDUNG PERKANTORAN 7 LANTAI

DOSEN

Prof. Dr. Ir. Ade Lisantono, M. Eng.,
IPU, ASEAN Eng
Ir. Vienti Hadsari, S.T, M. Eng.,
MECRES., Ph.D

KELOMPOK 8

BRIYAN AGUNG PRAMONO (220219159)
IRENE DYAH SWASTOKO (220218932)

JUDUL GAMBAR

DETAIL BALOK INDUK 2

SKALA

GAMBAR

1 : 20

34 DARI 34