

SURAT TUGAS

Nomor: 354-R/UNTAR/Pengabdian/V/2025

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

ALFRED JONATHAN SUSILO, S.T., M.Eng., Ph.D.

Untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan data sebagai berikut:

Judul : Proyek Pembangunan Sekolah Sanghamitta Karawang
Mitra : Sekolah Sanghamitta
Periode : GANJIL/202425/18122024
URL Repository :

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan melaporkan hasil penugasan tersebut kepada Rektor Universitas Tarumanagara

04 Mei 2025

Rektor



Prof. Dr. Amad Sudiro, S.H., M.H., M.Kn., M.M.

Print Security : c10ca63934259ba11c4b562e31791870

Disclaimer: Surat ini dicetak dari Sistem Layanan Informasi Terpadu Universitas Tarumanagara dan dinyatakan sah secara hukum.

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

GAMBAR STRUKTUR

PROJECT

SEKOLAH SANGHAMITTA

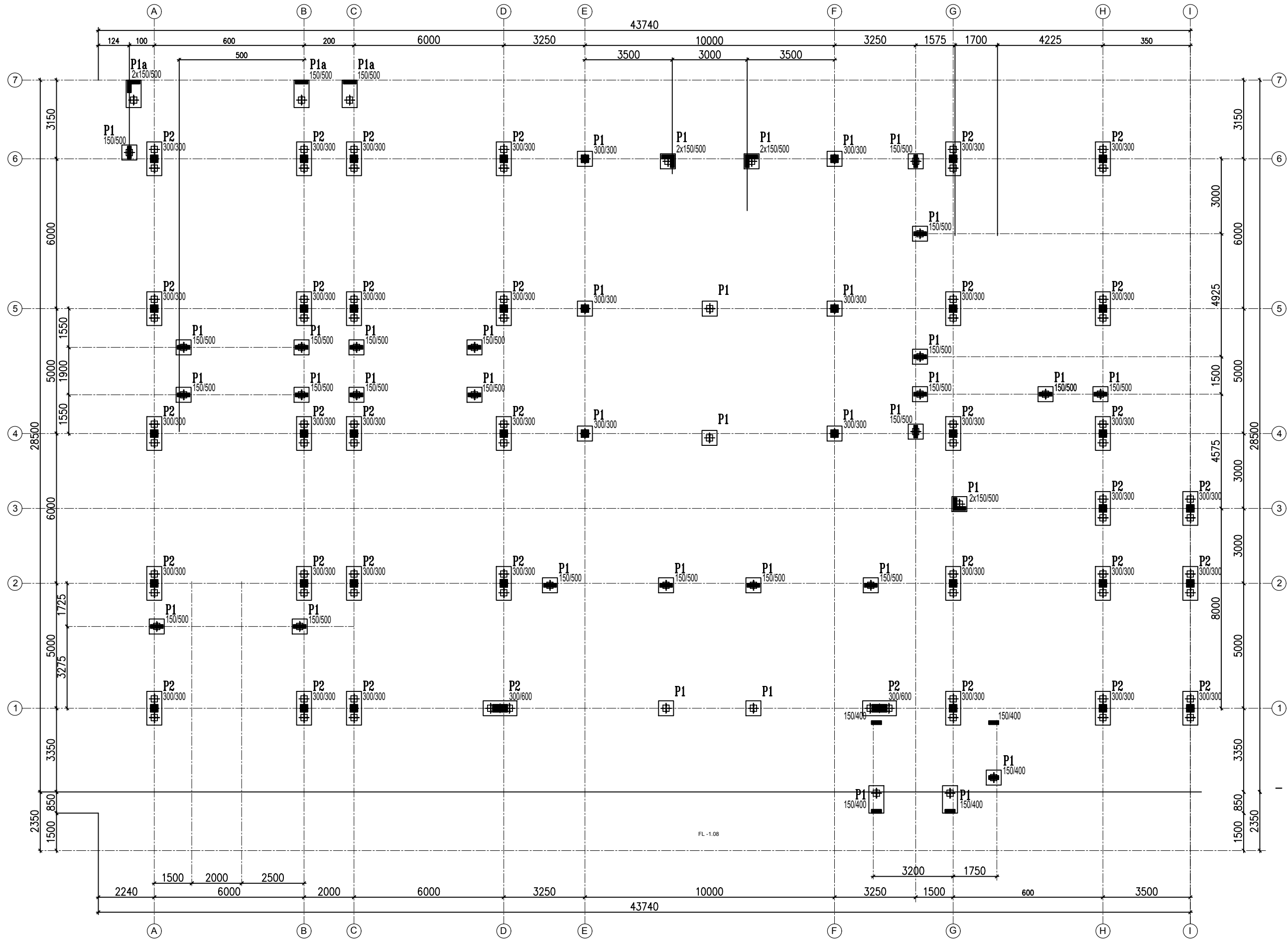
KARAWANG

DAFTAR GAMBAR STRUKTUR **SEKOLAH SANGHAMITTA**

D A F T A R G A M B A R			
NO	NO GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
01	S-01	DENAH PONDASI	1 : 150
02	S-02	DETAIL PONDASI	1 : 20
03	S-03	DETAIL PONDASI	1 : 20
04	S-04	DENAH LANTAI -1	1 : 150
05	S-05	DETAIL BALOK	1 : 20
06	S-06	DETAIL KOLOM	1 : 20
07	S-07	DENAH LANTAI -2	1 : 150
08	S-08	DETAIL BALOK LT-2	1 : 20
09	S-09	DETAIL BALOK LT-2	1 : 20
10	S-10	DETAIL KOLOM LT-2	1 : 20
11	S-11	POTONGAN PLAT LT-2	1 : 20
12	S-12	POTONGAN PLAT LT-2	1 : 20
13	S-13	POTONGAN PLAT LT-2	1 : 20
14	S-14	DENAH LANTAI -3	1 : 150
15	S-15	DETAIL BALOK LT-3	1 : 20
16	S-16	DETAIL BALOK LT-3	1 : 20
17	S-17	DETAIL KOLOM LT-3	1 : 20
18	S-18	POTONGAN PLAT LT-3	1 : 20
19	S-19	POTONGAN PLAT LT-3	1 : 20
20	S-20	POTONGAN PLAT LT-3	1 : 20

[illegible]

C A T A T A N	
MUTU BETON $f_c' = 25 \text{ MPa}$ (NFA) MUTU BAJA $f_y = 300 \text{ MPa} < D10$ $f_y = 400 \text{ MPa} > D10$ MUTU BAJA PROFIL SESUAI ASTM A-36 SIGMA YIELD $= 2530 \text{ KG/CM}^2$ SAMBUNGAN BAUT HTB (HIGH TENSILE BOLT) SESUAI DENGAN ASTM A-325 SIGMA YIELD $= 6000 \text{ KG/CM}^2$ TEGANGAN TARIK ANGKUR $= 400 \text{ Mpa}$ MUTU BAJA PROFIL $= S345 - \sigma_y = 2530 \text{ KG/CM}^2$ $\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad - \sigma_u = 4100 \text{ KG/CM}^2$ MUTU BAUT $= \text{ASTM A325 (HIGHTENSION BOLT)}$ MUTU LAS $= E70 \text{ XX (70 KSI)}$ MUTU PLAT BAJA $= \text{MIN FY}-240 \text{ Mpa}$	
Konstruktorkor	
<u>Alfred Jonathan S. ST, M.Eng. Ph.D</u> SIPTE No.14/C.40/31.73/-1.785.5/2020	
Pemberi tugas	
Proyek	
SEKOLAH SANGHAMITTA KARAWANG	
Gambar	
DAFTAR GAMBAR	
Diperiksa	
Disetujui	
Digambar	hZr
Skala	NTS
Tanggal	
AGUSTUS 2024	
	No.gambar



DENAH PONDASI

SKALA 1 : 400

CATATAN

MUTU BETON $f_c' = 25 \text{ MPa}$ (NFA)
MUTU BAJA $f_y = 300 \text{ MPa} < D10$
 $f_y = 400 \text{ MPa} > D10$

MUTU BAJA PROFIL SESUAI ASTM A-36
SIGMA YIELD $= 2530 \text{ KG/CM}^2$
SAMBUNGAN BAIT HTB (HIGH TENSILE BOLT)
SESUAI DENGAN ASTM A-325
SIGMA YIELD $= 6000 \text{ KG/CM}^2$

TEGANGAN TARIK ANGKUR $= 400 \text{ Mpa}$

MUTU BAJA PROFIL = SS41- $\sigma_y = 2530 \text{ KG/CM}^2$

- $\sigma_u = 4100 \text{ KG/CM}^2$

MUTU BAIT = ASTM A325 (HIGHTENSION BOLT)

MUTU LAS = E70 XX (70 KSI)

MUTU PLAT BAJA = MIN FY-240 Mpa

Konstruktur

Alfred Jonathan S, ST, M.Eng, Ph.D

SPTS No.14/C.40/91.73/-1.785.5/2020

Pemberi tugas

Proyek

SEKOLAH SANGHAMITTA
KARAWANG

Gambar

DENAH PONDASI

Diperiksa

Disetujui

Digambar

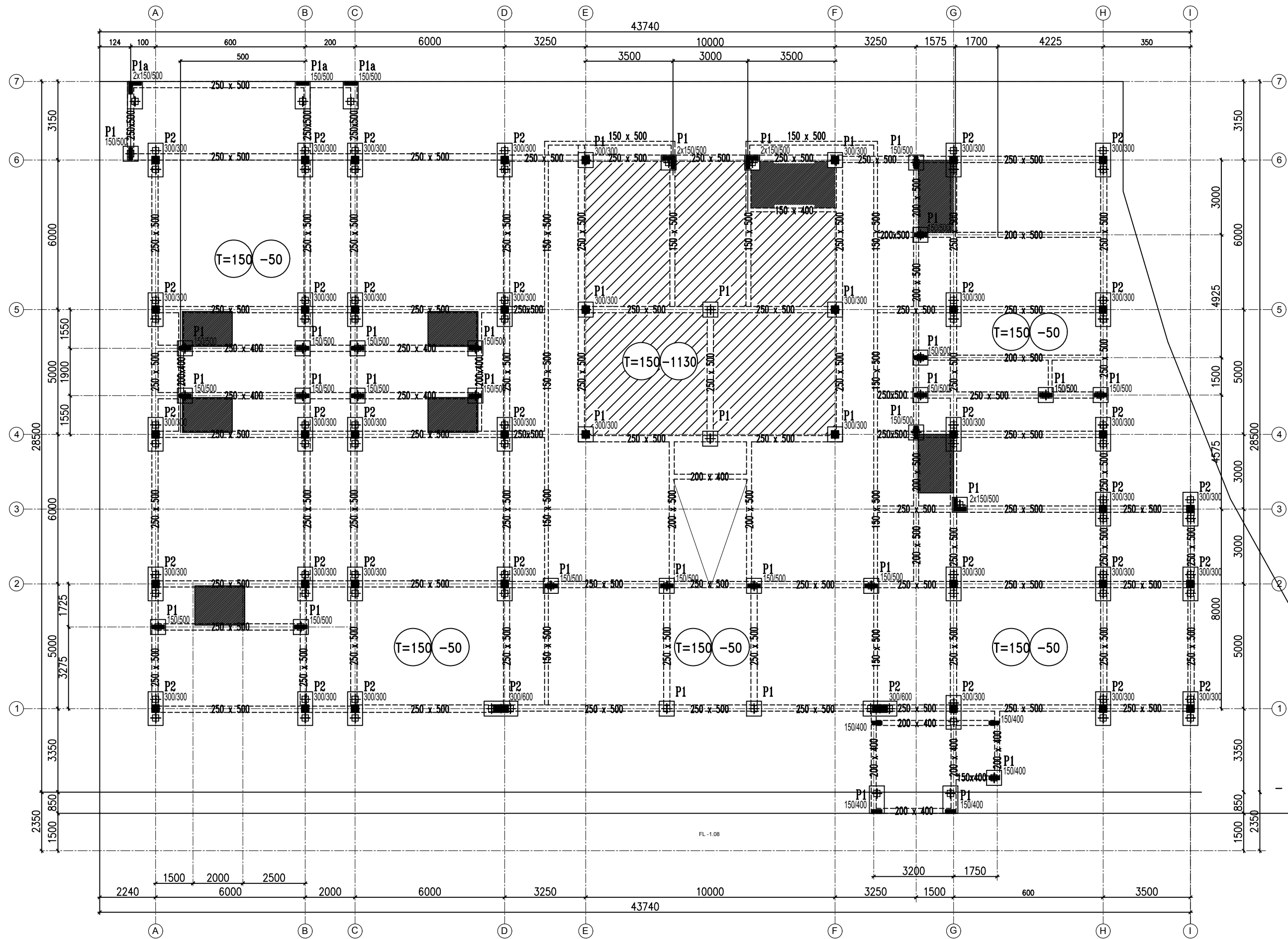
Skala

Tanggal

AGUSTUS 2024

No.gambar

S-01



 DENAH LT.1
SKALA 1 : 400

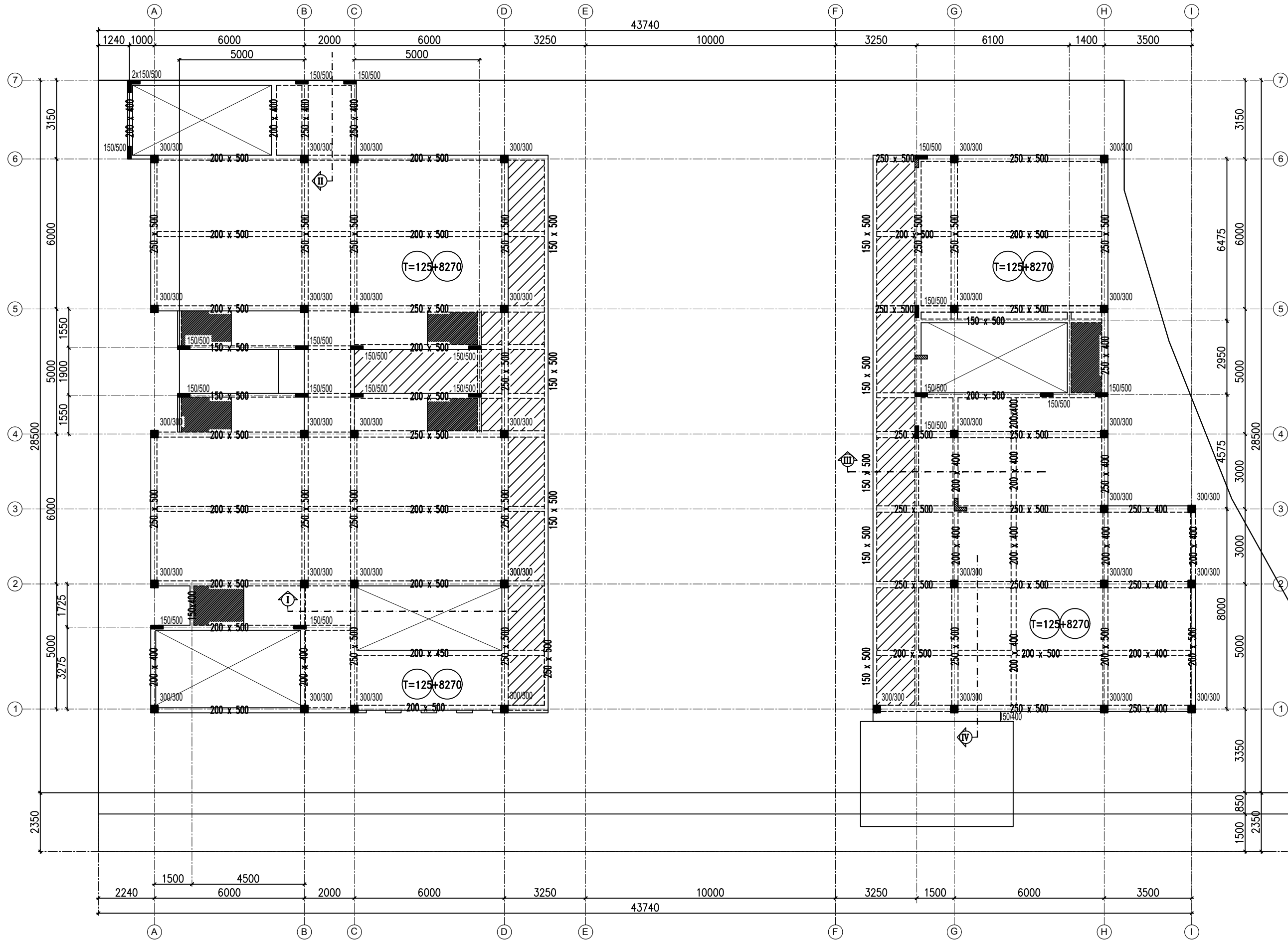
CATATAN

MUTU BETON $f_c' = 25 \text{ MPa}$ (NFA)
MUTU BAJA $f_y = 300 \text{ MPa} < D10$
 $f_y = 400 \text{ MPa} > D10$

MUTU BAJA PROFIL SESUAI ASTM A-36
SIGMA YIELD $= 2530 \text{ KG/CM}^2$
SAMBUNGAN BAIT HTB (HIGH TENSILE BOLT)
SESUAI DENGAN ASTM A-325
SIGMA YIELD $= 6000 \text{ KG/CM}^2$

TEGANGAN TARIK ANGKUR $= 400 \text{ Mpa}$
MUTU BAJA PROFIL = SS41- $\sigma_y = 2530 \text{ KG/CM}^2$
- $\sigma_u = 4100 \text{ KG/CM}^2$
MUTU BAIT = ASTM A325 (HIGHTENSION BOLT)
MUTU LAS = E70 XX (70 KSI)
MUTU PLAT BAJA = MIN FY-240 Mpa

Konstruktor	
Alfred Jonathan S. ST, M.Eng. Ph.D	
SPTS No.14/C40/31.73/-1.785.5/2020	
Pemberi tugas	
Proyek	
SEKOLAH SANGHAMITTA KARAWANG	
Gambar	
DENAH LT-1	
Diperiksa	
Disetujui	
Digambar	hZr
Skala	1:150
Tanggal	
AGUSTUS 2024	
No.gambar	
S-04	



DENAH LT.3

SKALA 1 : 400

CATATAN

MUTU BETON $f_c' = 25 \text{ MPa}$ (NFA)
MUTU BAJA $f_y = 300 \text{ MPa} < D10$
 $f_y = 400 \text{ MPa} > D10$

MUTU BAJA PROFIL SESUAI ASTM A-36
SIGMA YIELD $= 2530 \text{ KG/CM}^2$
SAMBUNGAN BAIT HTB (HIGH TENSILE BOLT)
SESUAI DENGAN ASTM A-325
SIGMA YIELD $= 6000 \text{ KG/CM}^2$

TEGANGAN TARIK ANGKUR $= 400 \text{ Mpa}$

MUTU BAJA PROFIL $= S541 - \sigma_y = 2530 \text{ KG/CM}^2$
 $- \sigma_u = 4100 \text{ KG/CM}^2$

MUTU BAIT $= \text{ASTM A325 (HIGHTENSION BOLT)}$

MUTU LAS $= \text{E70 XX (70 KSI)}$

MUTU PLAT BAJA $= \text{MIN FY-240 Mpa}$

Konstruktor

Alfred Jonathan S, ST, M.Eng, Ph.D
SPTS No.14/C-40/31.73/-1.785.5/2020

Pemberi tugas

Proyek

SEKOLAH SANGHAMITTA
KARAWANG

Gambar

DENAH LT-3

Diperiksa

Disetujui

Digambar

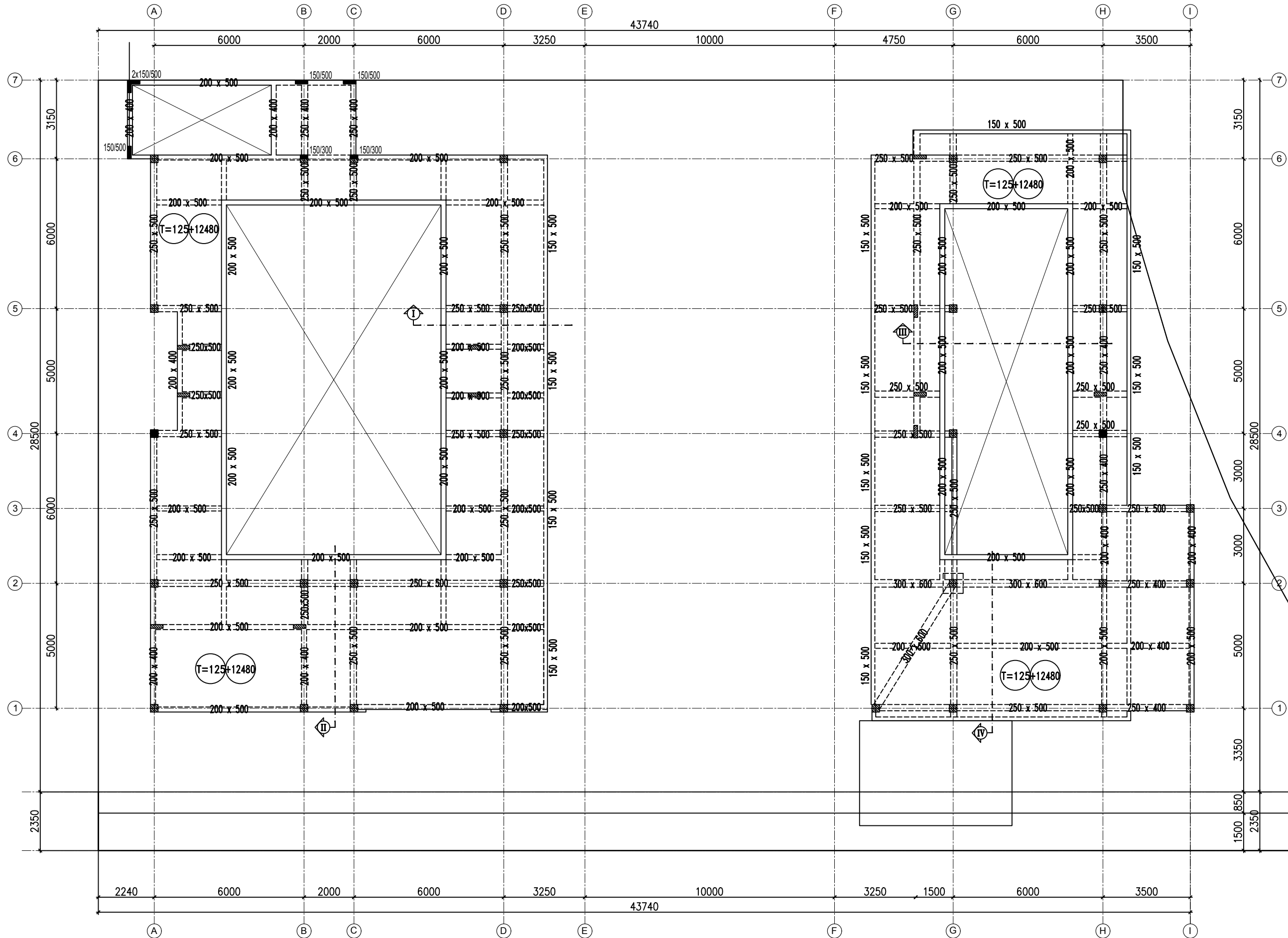
Skala

Tanggal

AGUSTUS 2024

No.gambar

S-14



DENAH LT-ATAP

SKALA 1 : 400

CATATAN

MUTU BETON $f_c' = 25 \text{ MPa}$ (NFA)
MUTU BAJA $f_y = 300 \text{ MPa} < D10$
 $f_y = 400 \text{ MPa} > D10$

MUTU BAJA PROFIL SESUAI ASTM A-36
SIGMA YIELD $= 2530 \text{ KG/CM}^2$
SAMBUNGAN BAUT HTB (HIGH TENSILE BOLT)
SESUAI DENGAN ASTM A-325
SIGMA YIELD $= 6000 \text{ KG/CM}^2$

TEGANGAN TARIK ANGKUR $= 400 \text{ Mpa}$

MUTU BAJA PROFIL = SS41- $\sigma_y = 2530 \text{ KG/CM}^2$

- $\sigma_u = 4100 \text{ KG/CM}^2$

MUTU BAUT = ASTM A325 (HIGHTENSION BOLT)

MUTU LAS = E70 XX (70 KSI)

MUTU PLAT BAJA = MIN FY-240 Mpa

Konstruktor

Alfred Jonathan S, ST, M.Eng, Ph.D
SPTB No.14/C-40/31.73/-1.785.5/2020

Pemberi tugas

Proyek

SEKOLAH SANGHAMITTA
KARAWANG

Gambar

DENAH LT-ATAP

Diperiksa

Disetujui

Digambar

Skala

Tanggal

AGUSTUS 2024

No.gambar

S-21