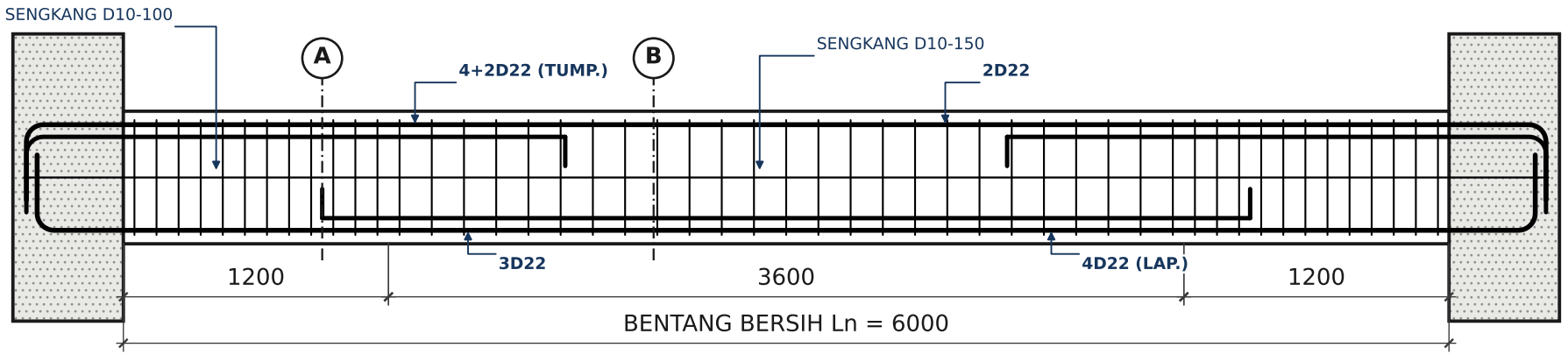
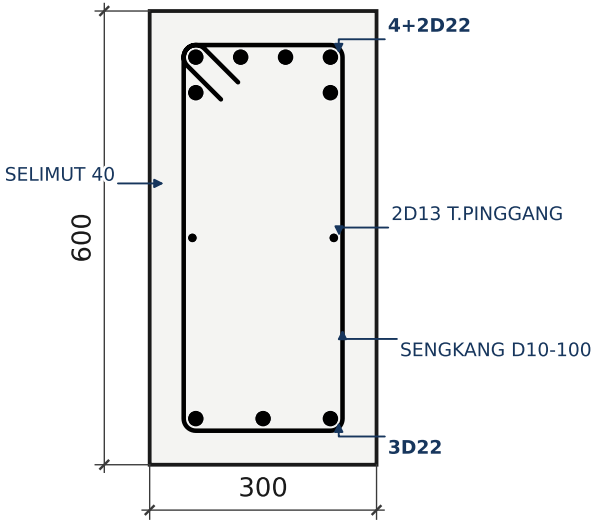


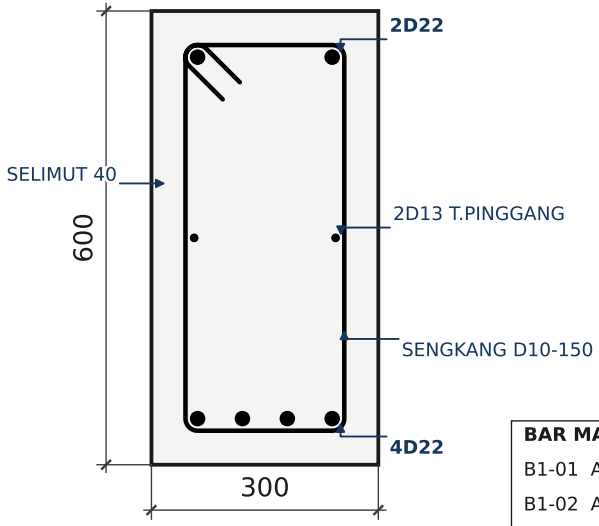
POTONGAN MEMANJANG BALOK

SKALA 1 : 30



POT. A-A (TUMPUAN)

SKALA 1 : 10



POT. B-B (LAPANGAN)

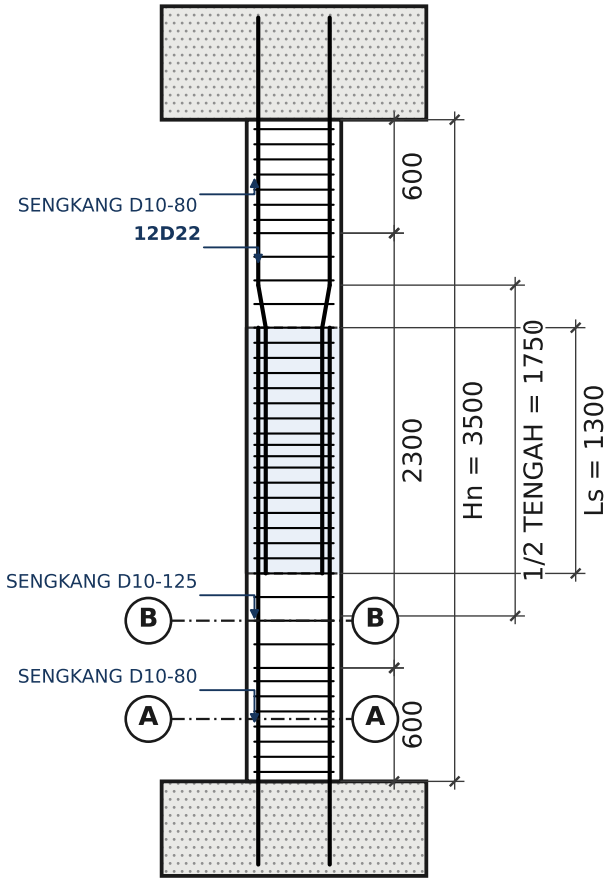
SKALA 1 : 10

BAR MARK

B1-01	Atas menerus 2D22
B1-02	Atas tumpuan 8D22
B1-03	Bawah menerus 3D22
B1-04	Bawah lapangan 1D22
B1-05	Pinggang 2D13
B1-06	Sengkang 49D10

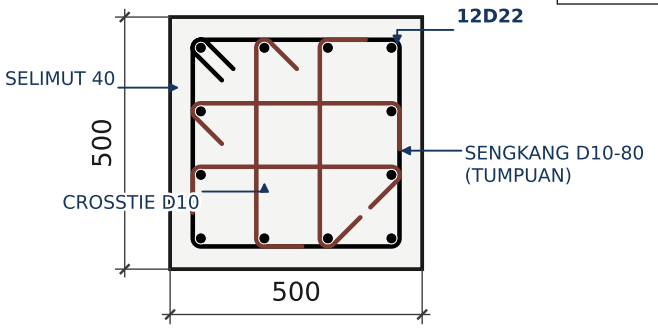
PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing DT-01 | Insinyur Contoh	**DETAIL PENULANGAN BALOK**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 30 MPa; SELIMUT = 40 MM. 3. TUL. ULIR (D) BjTS 420; POLOS (Ø) BjTP 280. 4. PEMUTUSAN & PENYALURAN TUL.: ACI 318M-25. 5. LEWATAN DILARANG DI JOIN & 2h = 1200 MM DARI MUKANYA (Ps. 18.6.3.3). 6. KAIT SENGKANG 135° (SEISMIK), EKOR 6db >= 75 MM.	**B1**	1:10 / 1:30 (A4)	29-10-2026	**S-01**

BAR MARK	
K1-01	Utama 12D22
K1-02	Sengkang 40D10
K1-03	Sengkang ikat sejajar b 80D10
K1-04	Sengkang ikat sejajar h 80D10



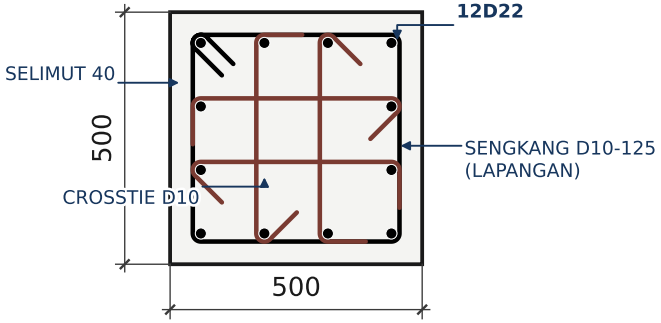
ELEVASI KOLOM

SKALA 1 : 40



POT. A-A (TUMPUAN)

SKALA 1 : 15

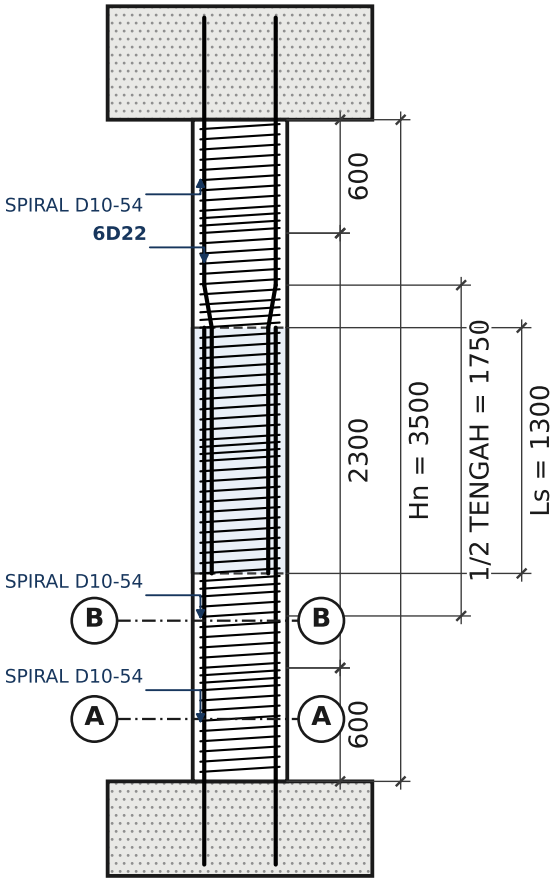


POT. B-B (LAPANGAN)

SKALA 1 : 15

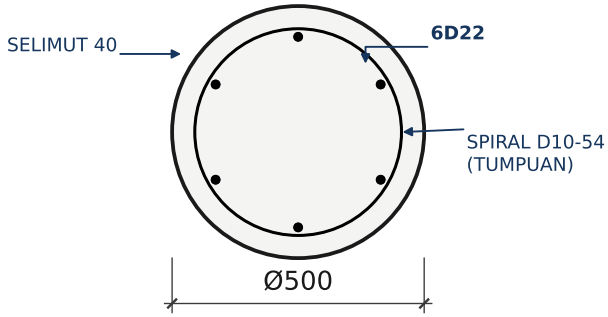
KAIT 90° IKAT SILANG BERSELANG-SELING ANTAR IKAT & ANTAR SET SENGKANG (A-A / B-B), Ps. 18.7.5.2(c)

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing DT-01 | Insinyur Contoh	**DETAIL PENULANGAN KOLOM**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 30 MPa; SELIMUT = 40 MM. 3. TUL. ULIR (D) BjTS 420; POLOS (Ø) BjTP 280. 4. ZONA TUMPUAN lo = 600 MM (ACI 318M-25 Ps. 18.7.5.1). 5. LEWATAN Ls = 1300 MM DI 1/2 TENGAH (Ps. 18.7.4.4). 6. KAIT SENGKANG 135° (SEISMIK), EKOR 6db >= 75 MM.	**K1**	1:15 / 1:40 (A4)	29-10-2026	**S-02**



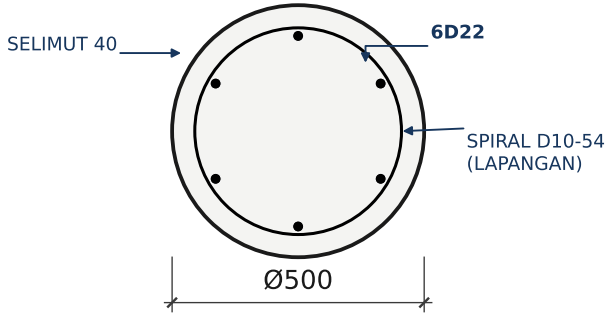
ELEVASI KOLOM

SKALA 1 : 40



POT. A-A (TUMPUAN)

SKALA 1 : 15



POT. B-B (LAPANGAN)

SKALA 1 : 15

BAR MARK

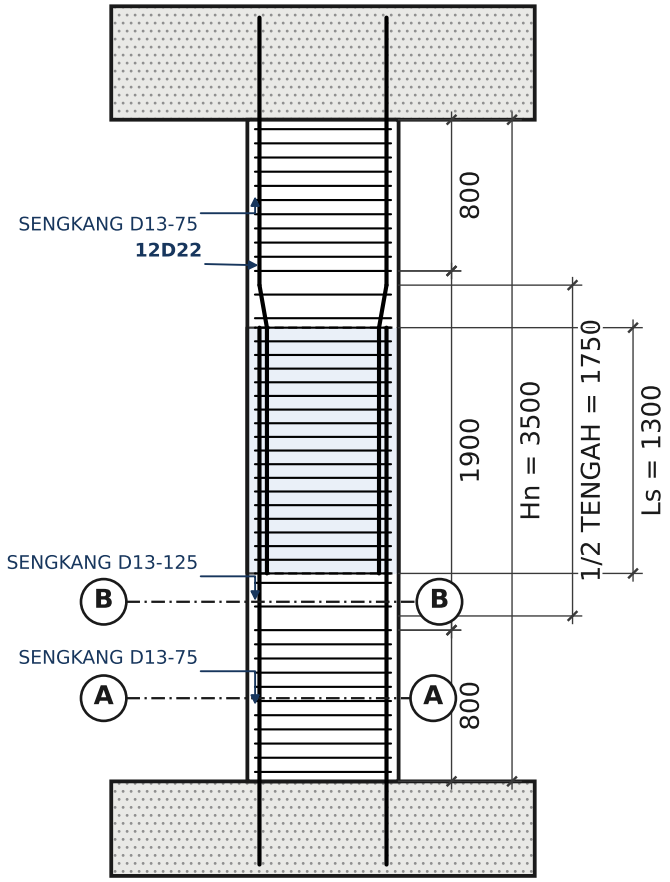
K2-01 Utama 6D22

K2-02 Spiral 1D10

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing DT-01 | Insinyur Contoh	**DETAIL PENULANGAN KOLOM**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 30 MPa; SELIMUT = 40 MM. 3. TUL. ULIR (D) BjTS 420; POLOS (Ø) BjTP 280. 4. ZONA TUMPUAN lo = 600 MM (ACI 318M-25 Ps. 18.7.5.1). 5. LEWATAN Ls = 1300 MM DI 1/2 TENGAH (Ps. 18.7.4.4). 6. SPIRAL: +1,5 PUTARAN TIAP UJUNG (Ps. 25.7.3.4). 7. LEWATAN SPIRAL 480 MM (48db, Tabel 25.7.3.6).	**K2**	1:15 / 1:40 (A4)	29-10-2026	**S-14**

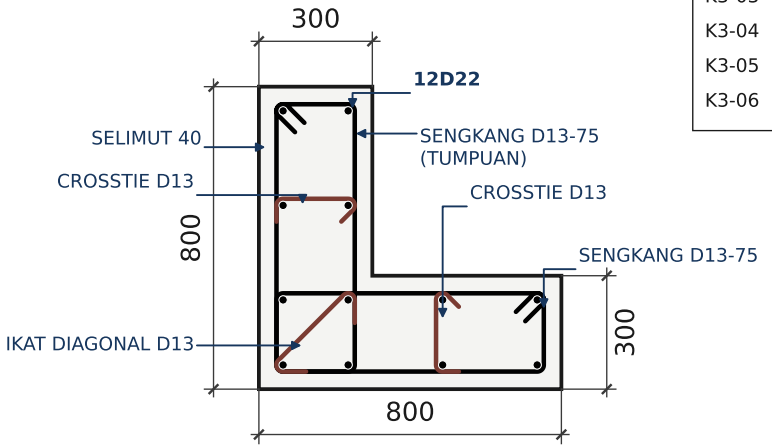
BAR MARK

K3-01 Utama 12D22
K3-02 Sengkang kaki X 45D13
K3-03 Sengkang kaki Y 45D13
K3-04 Sengkang ikat kaki X 45D13
K3-05 Sengkang ikat kaki Y 45D13
K3-06 Ikat diagonal 45D13



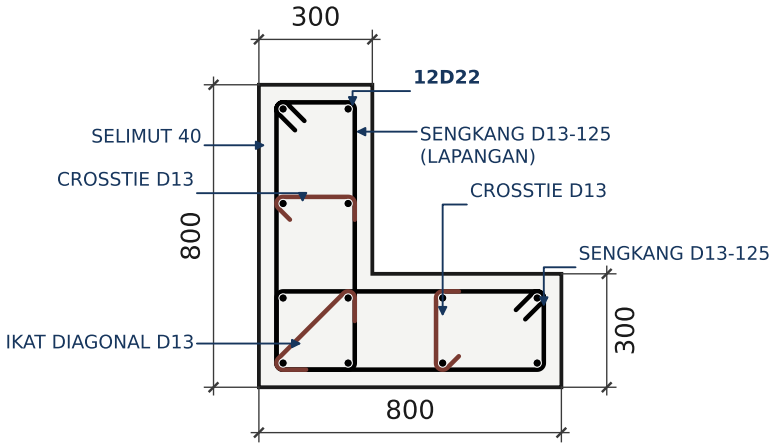
ELEVASI KOLOM

SKALA 1 : 40



POT. A-A (TUMPUAN)

SKALA 1 : 20

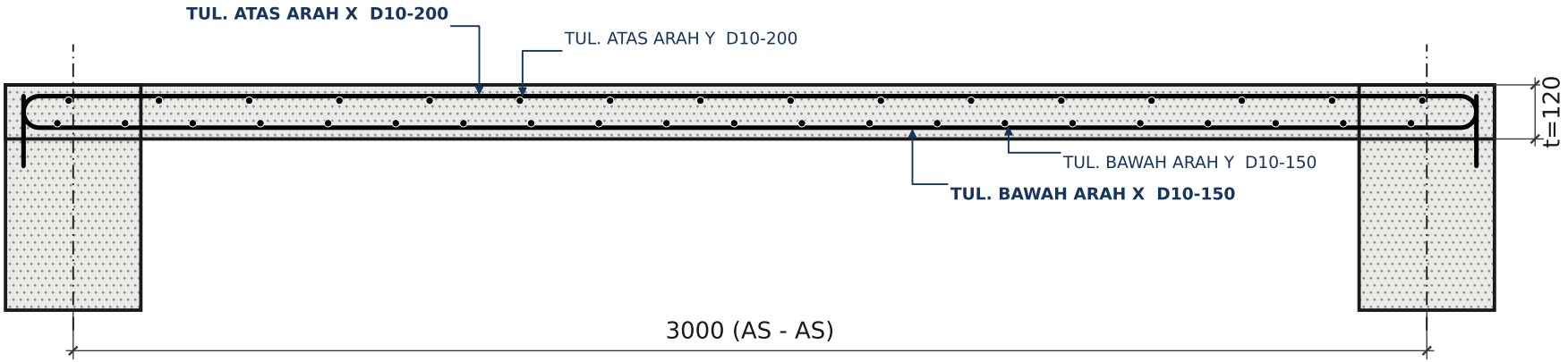


POT. B-B (LAPANGAN)

SKALA 1 : 20

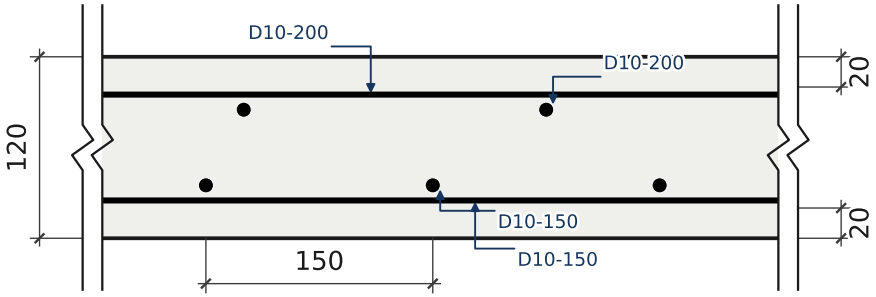
KAIT 90° IKAT SILANG BERSELANG-SELING ANTAR IKAT & ANTAR SET SENGKANG (A-A / B-B), Ps. 18.7.5.2(c)

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing DT-01 | Insinyur Contoh	**DETAIL PENULANGAN KOLOM**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 30 MPa; SELIMUT = 40 MM. 3. TUL. ULIR (D) BjTS 420; POLOS (Ø) BjTP 280. 4. ZONA TUMPUAN lo = 800 MM (ACI 318M-25 Ps. 18.7.5.1). 5. LEWATAN Ls = 1300 MM DI 1/2 TENGAH (Ps. 18.7.4.4). 6. KAIT SENGKANG 135° (SEISMIK), EKOR 6db >= 75 MM.	**K3**	1:20 / 1:40 (A4)	29-10-2026	**S-15**



POTONGAN PELAT (ARAH X)

SKALA 1 : 15

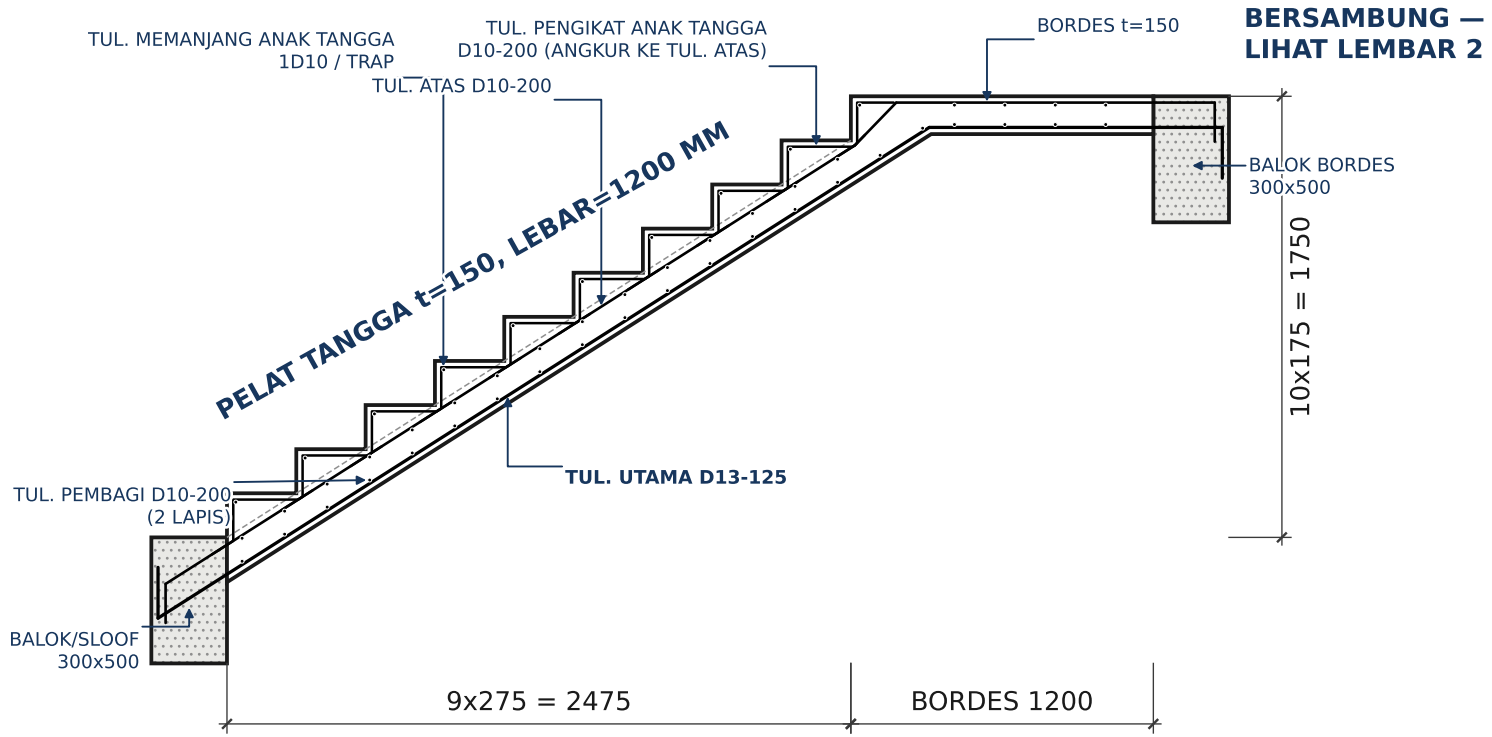


DETAIL PEMBESIAN PELAT

SKALA 1 : 5

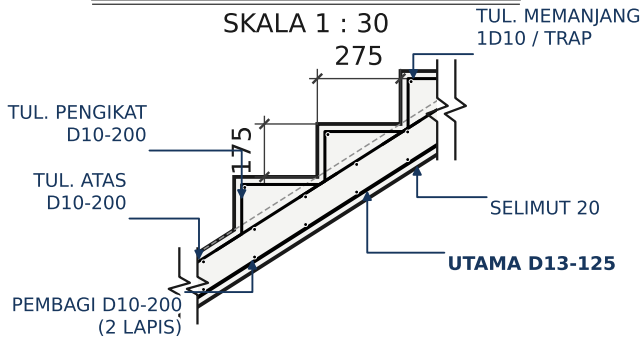
BAR MARK
S1-01 Tul. bawah X 21D10
S1-02 Tul. bawah Y 21D10
S1-03 Tul. atas X 16D10
S1-04 Tul. atas Y 16D10

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing DT-01 | Insinyur Contoh	**DETAIL PENULANGAN PELAT**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 25 MPa. 3. SELIMUT ATAS 20 MM, BAWAH 20 MM. 4. TUL. ULIR (D) BjTS 420; POLOS (Ø) BjTP 280. 5. TUL. ARAH X = LAPIS LUAR (BENTANG UTAMA). 6. TUL. BAWAH TERTANAM >= 150 MM KE BALOK TEPI (EKOR BEBAS); TUL. ATAS: KAIT STANDAR 12db.	**S1**	1:15 / 1:5 (A4)	29-10-2026	**S-03**



POTONGAN TANGGA — FLIGHT 1

SKALA 1 : 30



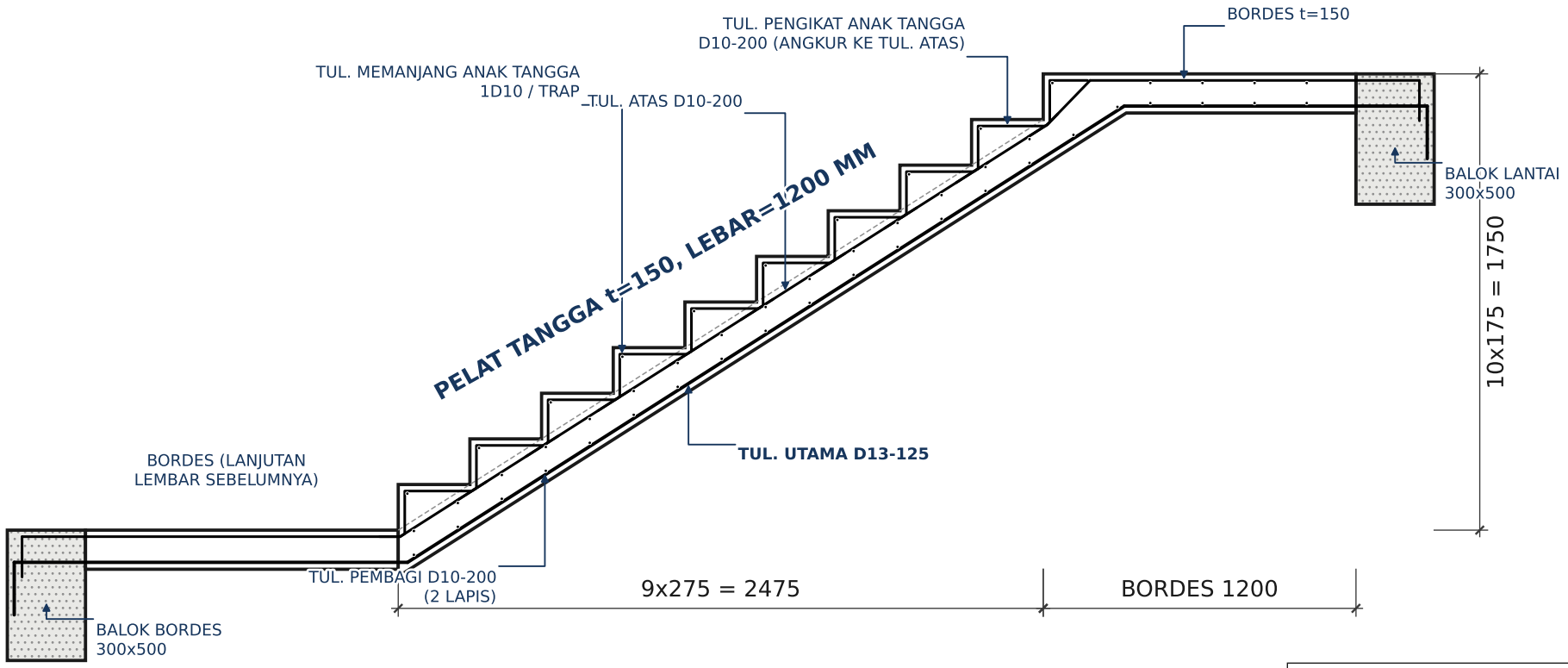
DETAIL ANAK TANGGA

SKALA 1 : 25

BAR MARK

TG1-01	Tul. utama F1 11D13
TG1-02	Tul. utama F2 11D13
TG1-03	Tul. atas F1 7D10
TG1-04	Tul. atas F2 7D10
TG1-05	Tul. pengikat anak tangga 126D10
TG1-06	Tul. pengikat trap teratas 14D10
TG1-07	Tul. memanjang anak tangga 20D10
TG1-08	Tul. pembagi (2 lapis) 80D10

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing DT-01 | Insinyur Contoh	**DETAIL TANGGA BETON (1/2)**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 25 MPa; SELIMUT = 20 MM. 3. TUL. ULIR (D) BjTS 420; POLOS (Ø) BjTP 280. 4. LEBAR TANGGA = 1200 MM; OPTREDE 175, ANTREDE 275. 5. PENYALURAN TUL. KE TUMPUAN: ACI 318M-25.	**TG1**	1:30 / 1:25 (A4)	29-10-2026	**S-04**



POTONGAN TANGGA — FLIGHT 2

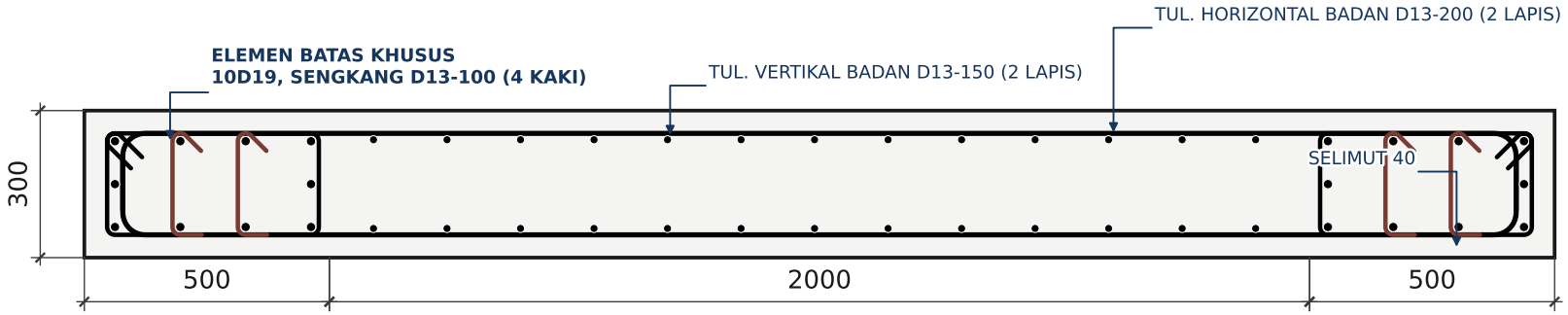
SKALA 1 : 25

BAR MARK

TG1-01	Tul. utama F1 11D13
TG1-02	Tul. utama F2 11D13
TG1-03	Tul. atas F1 7D10
TG1-04	Tul. atas F2 7D10
TG1-05	Tul. pengikat anak tangga 126D10
TG1-06	Tul. pengikat trap teratas 14D10
TG1-07	Tul. memanjang anak tangga 20D10
TG1-08	Tul. pembagi (2 lapis) 80D10

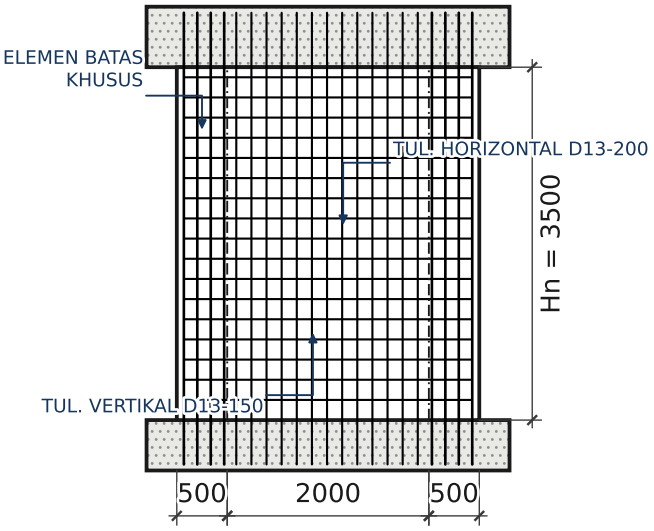
PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing	**DETAIL TANGGA BETON (2/2)**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 25 MPa; SELIMUT = 20 MM. 3. TUL. ULIR (D) BjTS 420; POLOS (Ø) BjTP 280. 4. LEBAR TANGGA = 1200 MM; OPTREDE 175, ANTREDE 275. 5. PENYALURAN TUL. KE TUMPUAN: ACI 318M-25.	**TG1**	1:25 (A4)	29-10-2026	**S-05**

DT-01 | Insinyur Contoh



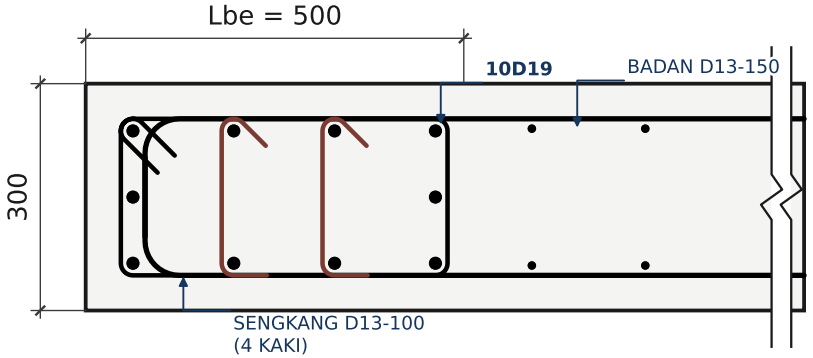
PENAMPANG DINDING GESER

SKALA 1 : 15 | Lw = 3000 MM



ELEVASI DINDING

SKALA 1 : 75



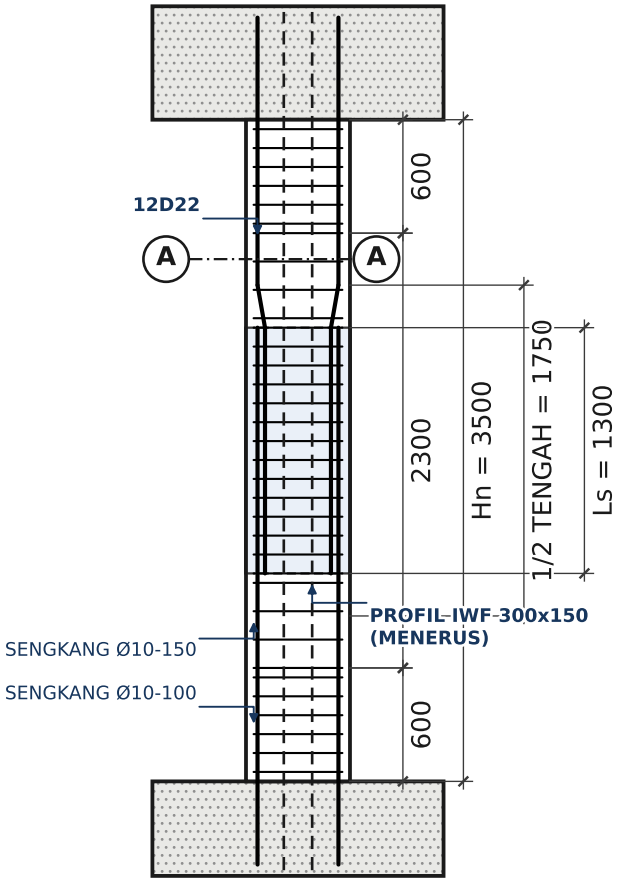
DETAIL ELEMEN BATAS

SKALA 1 : 10

BAR MARK

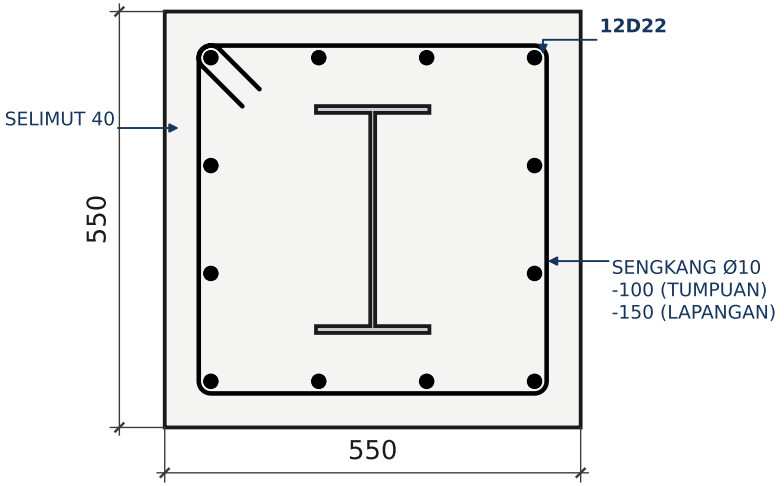
DG1-01	Tul. badan vertikal 26D13
DG1-02	Tul. badan horizontal 34D13
DG1-03	Tul. elemen batas 20D19
DG1-04	Sengkang elemen batas 72D13
DG1-05	Sengkang ikat elemen batas 144D13

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing	**DETAIL DINDING GESER**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 30 MPa; SELIMUT = 40 MM. 3. TUL. ULIR (D) BjTS 420; POLOS (Ø) BjTP 280. 4. ELEMEN BATAS KHUSUS: ACI 318M-25 Ps. 18.10.6. 5. TUL. BADAN 2 LAPIS; PENYALURAN & SAMBUNGAN SESUAI ACI.	**DG1**	1:15 / 1:75 / 1:10 (A4)	29-10-2026	**S-06**
DT-01 | Insinyur Contoh						



ELEVASI KOLOM KOMPOSIT

SKALA 1 : 40



POT. A-A

SKALA 1 : 10 | IWF 300x150 (300x150x6.5x9)

BAR MARK

KK1-01 Utama 12D22

KK1-02 Sengkang 34Ø10

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing DT-01 | Insinyur Contoh	**DETAIL KOLOM KOMPOSIT (SRC)**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 30 MPa; SELIMUT = 40 MM. 3. TUL. (D) BjTS 420; PROFIL: MUTU SESUAI SPEK. 4. ZONA TUMPUAN lo = 600 MM. SHEAR CONNECTOR & SAMB.: AISC 360-22; As PROFIL >= 1% Ag (Ps. I2). 5. LEWATAN Ls = 1300 MM DI 1/2 TENGAH (ACI 318M-25 Ps. 18.7.4.4).	**KK1**	1:10 / 1:40 (A4)	29-10-2026	**S-07**

BAR MARK

FT1-01 Tul. bawah X 13D16

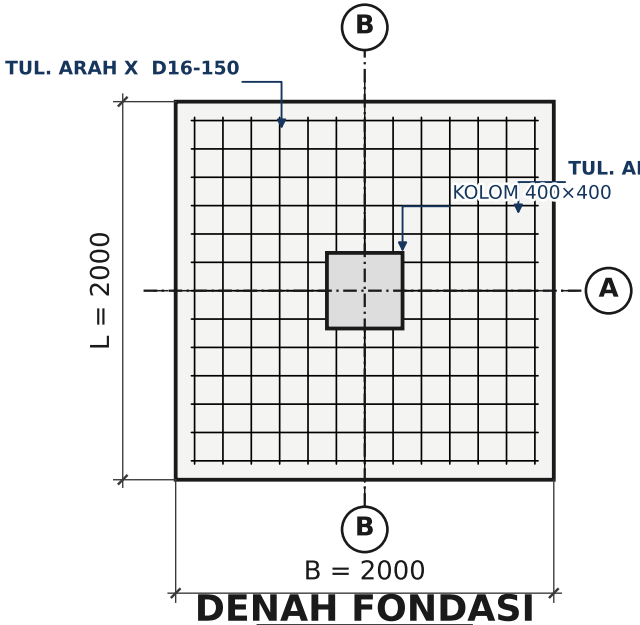
FT1-02 Tul. bawah Y 13D16

FT1-03 Stek kolom 8D19

LEGENDA MATERIAL

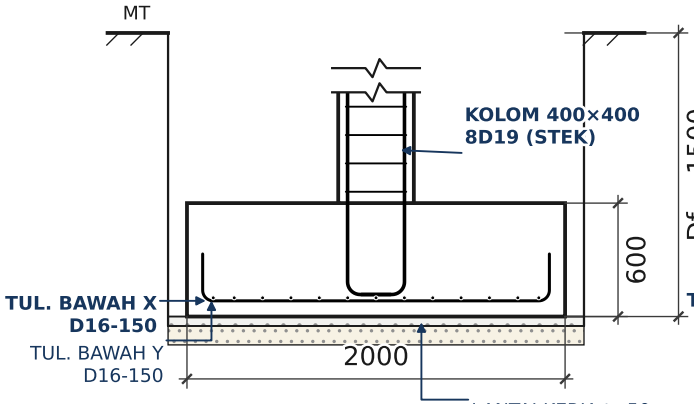
LANTAI KERJA

URUGAN PASIR



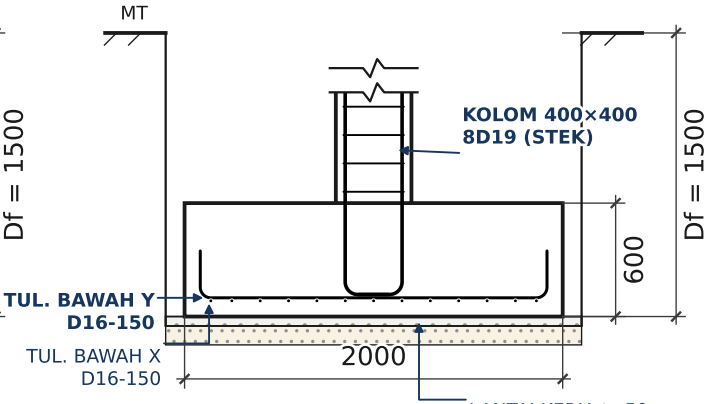
DENAH FONDASI

SKALA 1 : 40



POT. A-A

SKALA 1 : 40



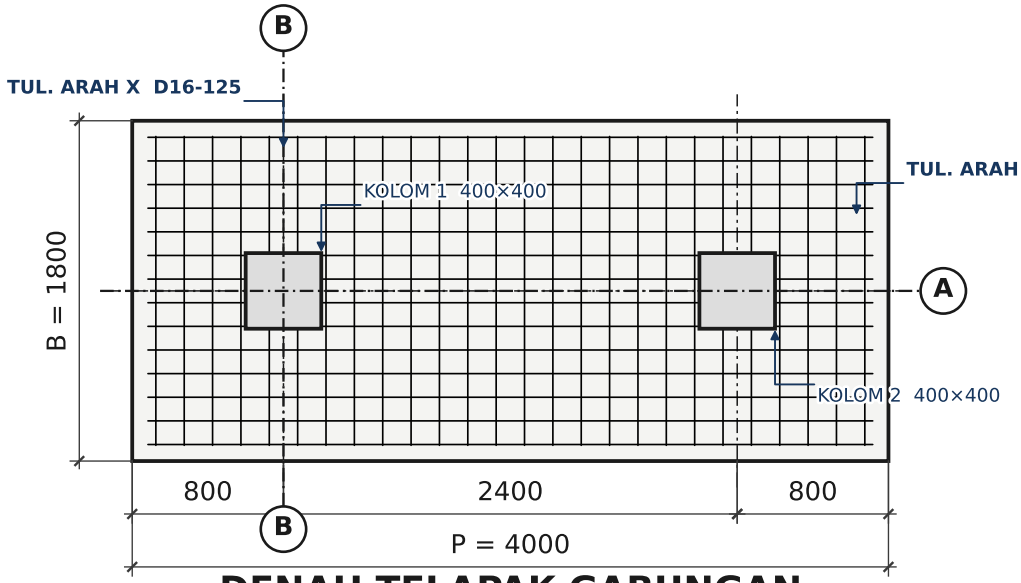
POT. B-B

SKALA 1 : 40

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing	**DETAIL FONDASI TELAPAK**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 25 MPa; SELIMUT = 75 MM. 3. TUL. BAWAH DI ATAS BETON DECKING. 4. PENYALURAN & KAIT: ACI 318M-25.	**FT1**	1:40 / 1:40 (A4)	29-10-2026	**S-08**

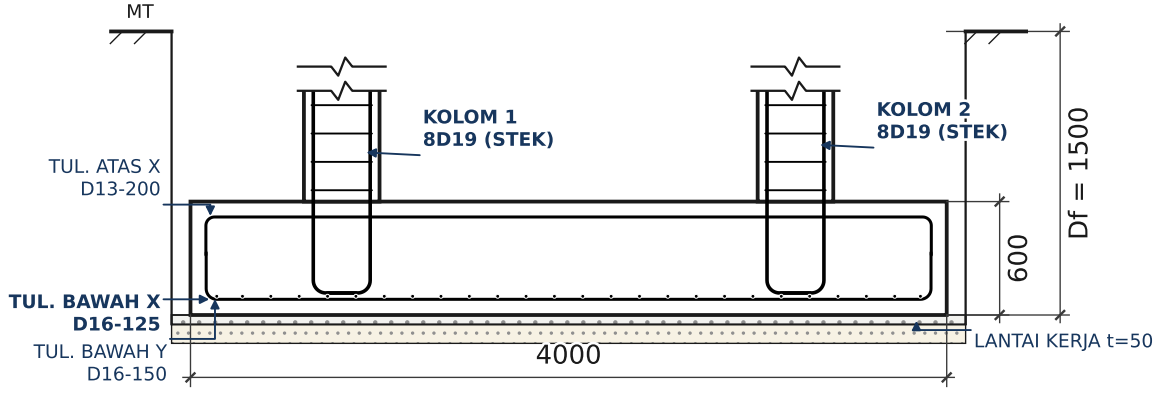
DT-01 | Insinyur Contoh

BAR MARK	
FG1-01	Tul. bawah X 14D16
FG1-02	Tul. bawah Y 26D16
FG1-03	Tul. atas X 9D13
FG1-04	Stek kolom 1 8D19
FG1-05	Stek kolom 2 8D19



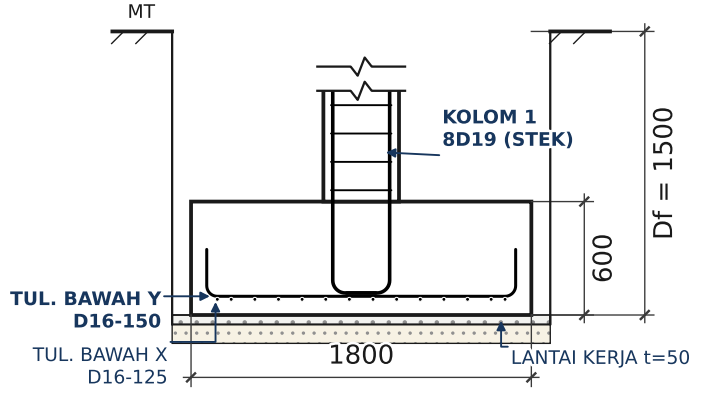
DENAH TELAPAK GABUNGAN

SKALA 1 : 40



POT. A-A (MEMANJANG)

SKALA 1 : 40



POT. B-B (MELINTANG)

SKALA 1 : 40

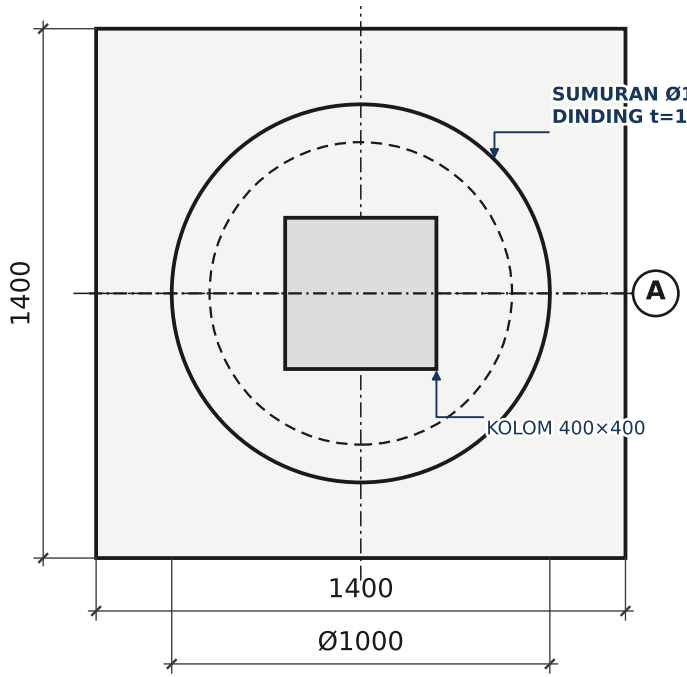
LEGENDA MATERIAL

- LANTAI KERJA
- URUGAN PASIR

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing	**DETAIL TELAPAK GABUNGAN (2 KOLOM)**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 25 MPa; SELIMUT = 75 MM. 3. TELAPAK GABUNGAN MEMIKUL 2 KOLOM — POSISI AS KOLOM SESUAI DENAH. 4. PENYALURAN: ACI 318M-25; TUL. BAWAH DI ATAS BETON DECKING.	**FG1**	1:40 / 1:40 (A4)	29-10-2026	**S-11**

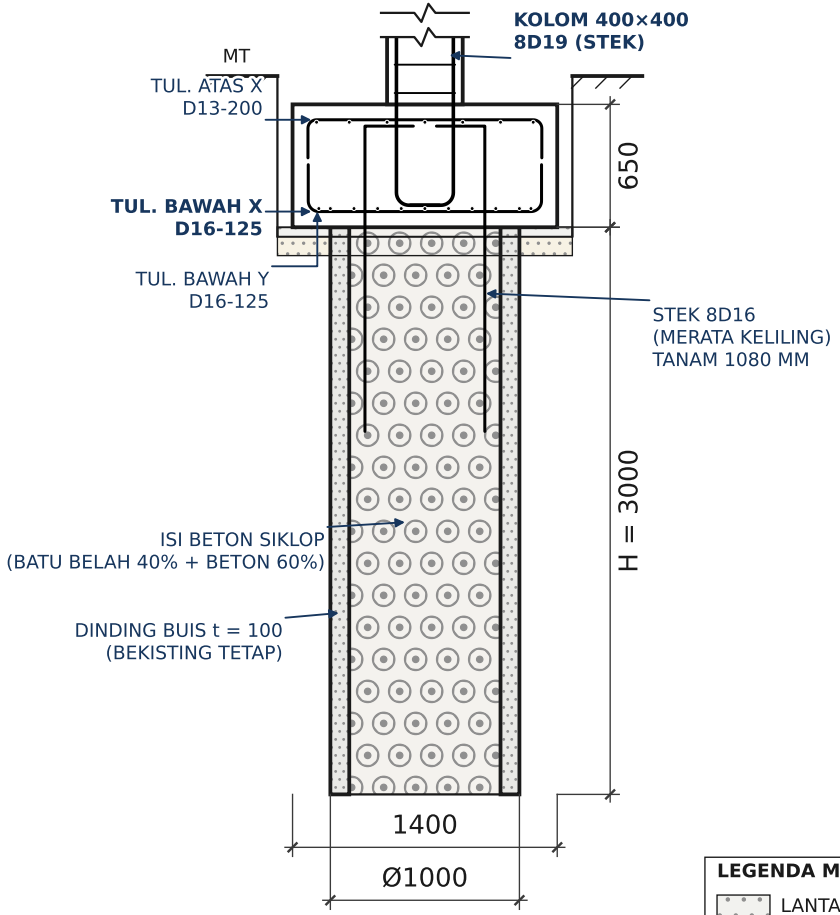
DT-01 | Insinyur Contoh

BAR MARK
SM1-01 Tul. bawah X 11D16
SM1-02 Tul. bawah Y 11D16
SM1-03 Tul. atas X 7D13
SM1-04 Tul. atas Y 7D13
SM1-05 Stek kolom 8D19
SM1-06 Stek dinding sumuran 8D16



DENAH SUMURAN

SKALA 1 : 20

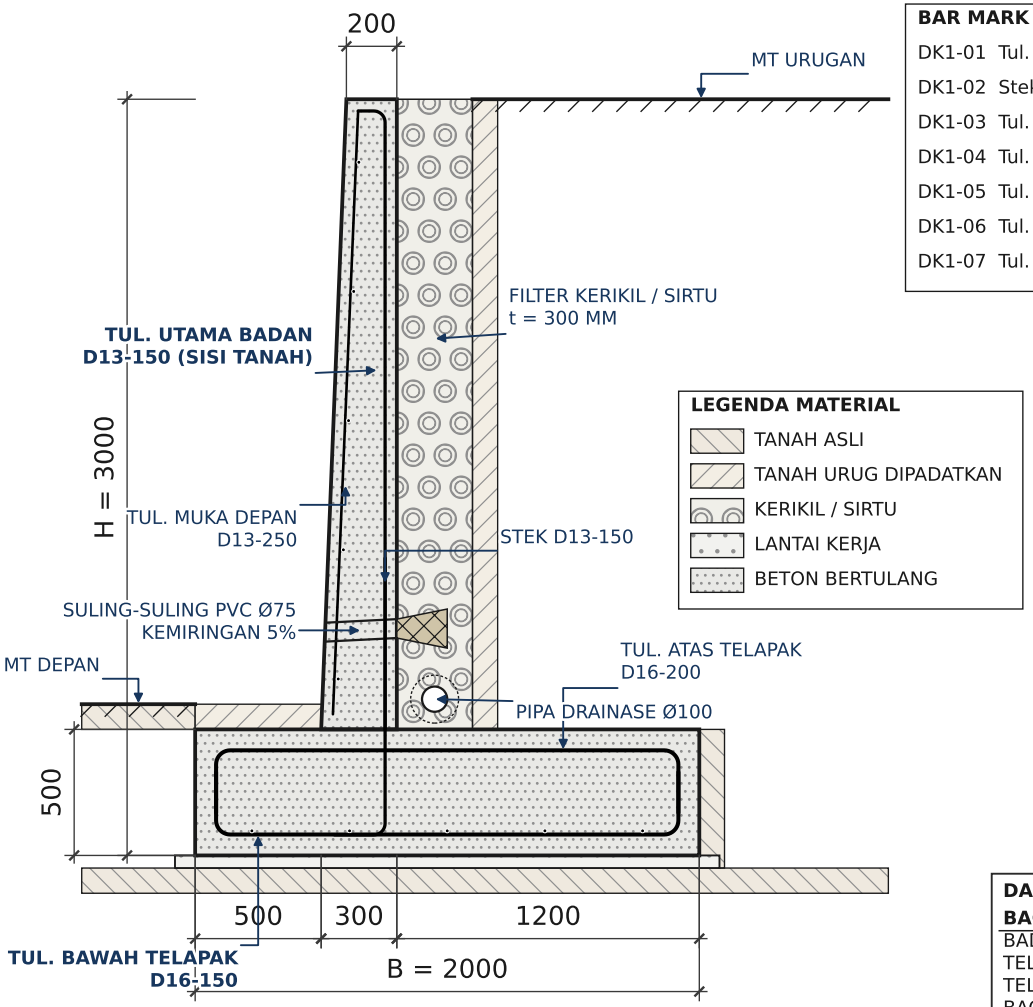


POT. A-A

SKALA 1 : 40

LEGENDA MATERIAL
LANTAI KERJA
URUGAN PASIR
BETON BERTULANG

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing	**DETAIL FONDASI SUMURAN**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. BETON fc' = 20 MPa; SELIMUT = 75 MM. 3. PENURUNAN SUMURAN BERTAHAP; DASAR DIBERSIHKAN SEBELUM PENGECORAN. 4. STEK & PENYALURAN: ACI 318M-25. 5. STEK DI BETON ISIAN, SELIMUT 75 MM DARI MUKA DALAM BUIS.	**SM1**	1:20 / 1:40 (A4)	29-10-2026	**S-10**
DT-01 | Insinyur Contoh						



BAR MARK

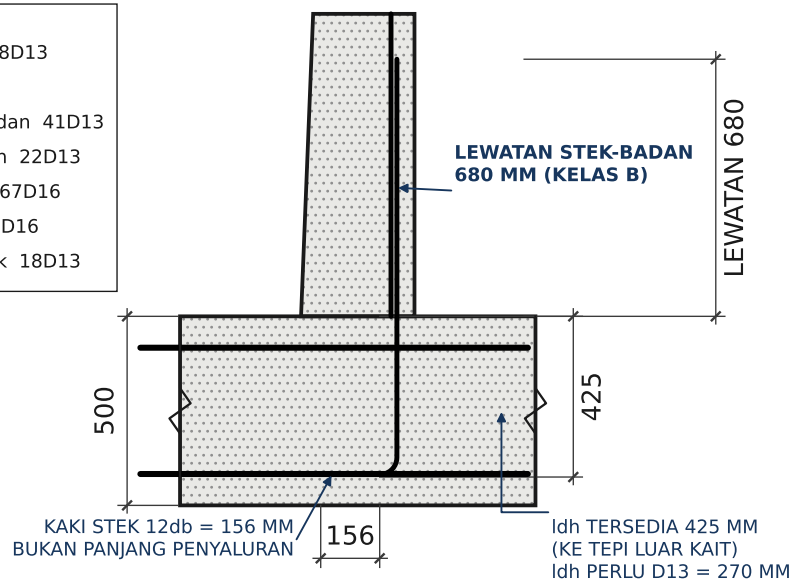
DK1-01	Tul. utama badan 68D13
DK1-02	Stek badan 68D13
DK1-03	Tul. muka depan badan 41D13
DK1-04	Tul. horizontal badan 22D13
DK1-05	Tul. bawah telapak 67D16
DK1-06	Tul. atas telapak 51D16
DK1-07	Tul. pembagi telapak 18D13

LEGENDA MATERIAL

- TANAH ASLI
- TANAH URUG DIPADATKAN
- KERIKIL / SIRTU
- LANTAI KERJA
- BETON BERTULANG

POT. MELINTANG

SKALA 1 : 30



DETAIL PERTEMUAN BADAN-TELAPAK

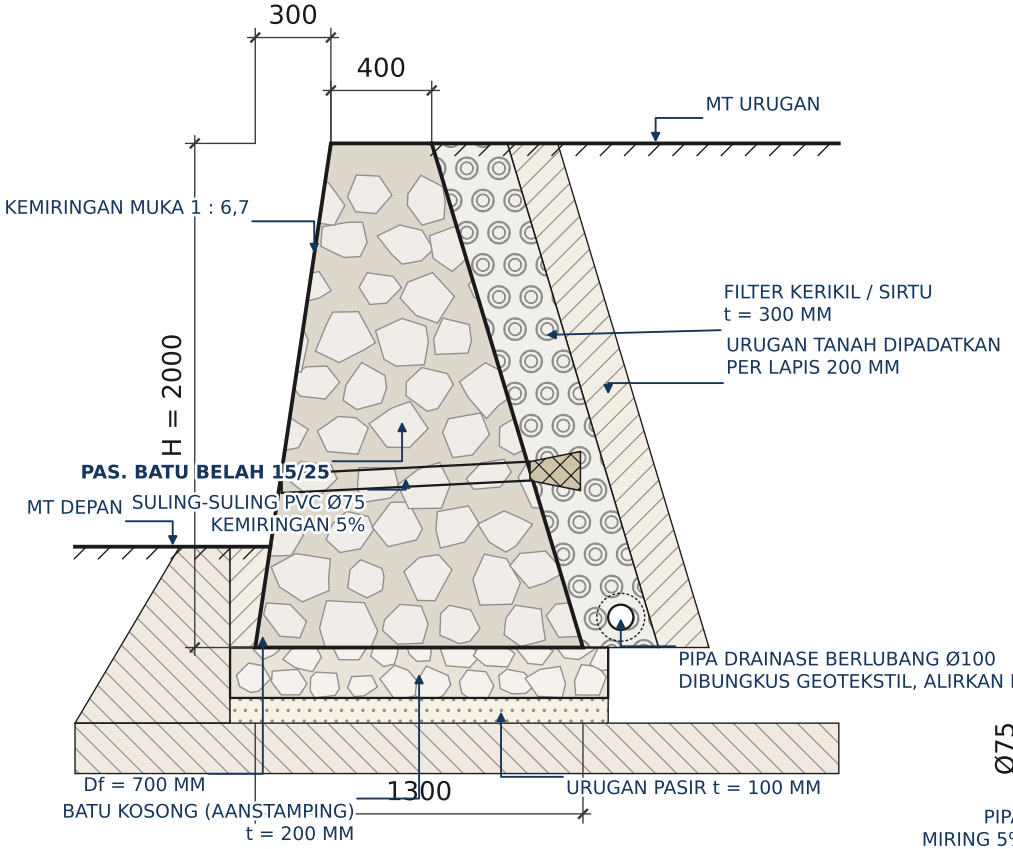
SKALA 1 : 20

DAFTAR TULANGAN (per 1 M′)

BAGIAN	TULANGAN	As	PANJANG
BADAN	D13-150	8,8 cm²	2560 MM
TELAPAK ATAS	D16-200	10,1 cm²	2330 MM
TELAPAK BAWAH	D16-150	13,4 cm²	2330 MM
BAGI / SUSUT BADAN	D13-250	5,3 cm²	IKUT PANJANG SEGMEN
STEK BADAN-TELAPAK	D13-150	LEWATAN	680 MM

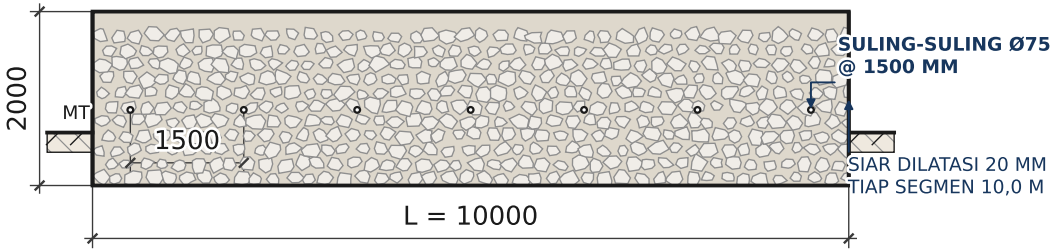
PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing	**DINDING PENAHAN TANAH — KANTILEVER BETON**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM; BETON fc' = 25 MPa. 2. SELIMUT: BADAN 40 MM, TELAPAK 75 MM. 3. TUL. ULIR BjTS 420; LEWATAN STEK 680 MM KELAS B. 4. SULING PVC Ø75 @1500 + FILTER KERIKIL 300 MM. 5. URUGAN LAPIS 200 MM; PIPA DRAINASE KAKI Ø100. 6. KUNCI GESER TIDAK ADA. 7. GALIAN & URUGAN KEMBALI IKUT GAMBAR POTONGAN.	**DK1**	1:30 / 1:20 (A4)	29-10-2026	**S-13**

DT-01 | Insinyur Contoh



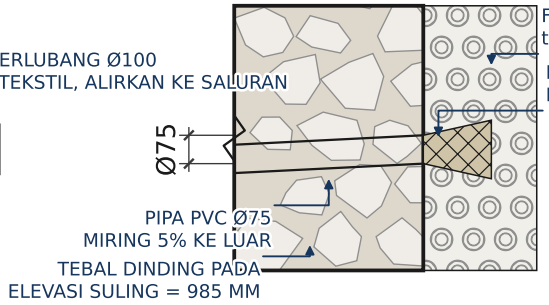
POT. MELINTANG

SKALA 1 : 30



TAMPAK DEPAN

SKALA 1 : 100



DETAIL SULING-SULING

SKALA 1 : 20

LEGENDA MATERIAL

- TANAH ASLI
- TANAH URUG DIPADATKAN
- KERIKIL / SIRTU
- BATU KOSONG (AANSTAMPING)
- URUGAN PASIR
- PASANGAN BATU KALI

DAFTAR BAHAN (per 1 M′)

URAIAN	VOLUME	SAT.
PAS. BATU BELAH 1PC:4PS	1,70	M³
AANSTAMPING t = 200	0,30	M³
URUGAN PASIR t = 100	0,15	M³
FILTER KERIKIL t = 300	0,60	M³
PIPA DRAINASE KAKI Ø100	1,00	M
SULING PVC Ø75 @1500	0,67	BH

PROYEK	JUDUL GAMBAR	CATATAN	KODE ELEMEN	SKALA	TANGGAL	NO. LEMBAR
Contoh Detailing DT-01 | Insinyur Contoh	**DINDING PENAHAN TANAH — PAS. BATU KALI**	1. SEMUA DIMENSI DALAM MM. 2. PAS. BATU BELAH 15/25, ADUKAN 1PC:4PS. 3. AANSTAMPING 200 + URUGAN PASIR 100 MM. 4. SULING PVC Ø75 @1500 MM, MULUT DIBUNGKUS IJUK. 5. FILTER KERIKIL 300 MM + PIPA DRAINASE KAKI Ø100. 6. URUGAN LAPIS 200 MM; SIAR DILATASI 20 MM / 10,0 M. 7. GALIAN & URUGAN KEMBALI IKUT GAMBAR POTONGAN.	**PB1**	1:30 / 1:100 / 1:20 (A4)	29-10-2026	**S-12**