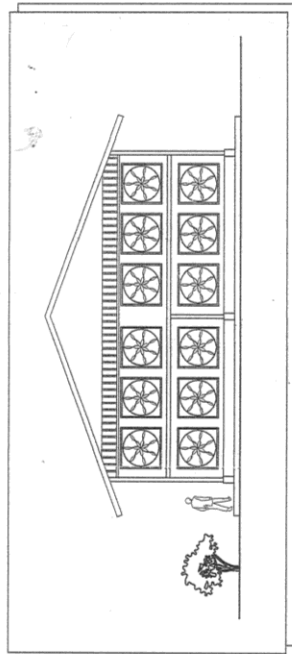


LAMPIRAN

LAMPIRAN 1
GAMBAR DED (2D) EKSISTING

PEMBANGUNAN KANDANG AYAM DENGAN KONSEP CLOSED HOUSE

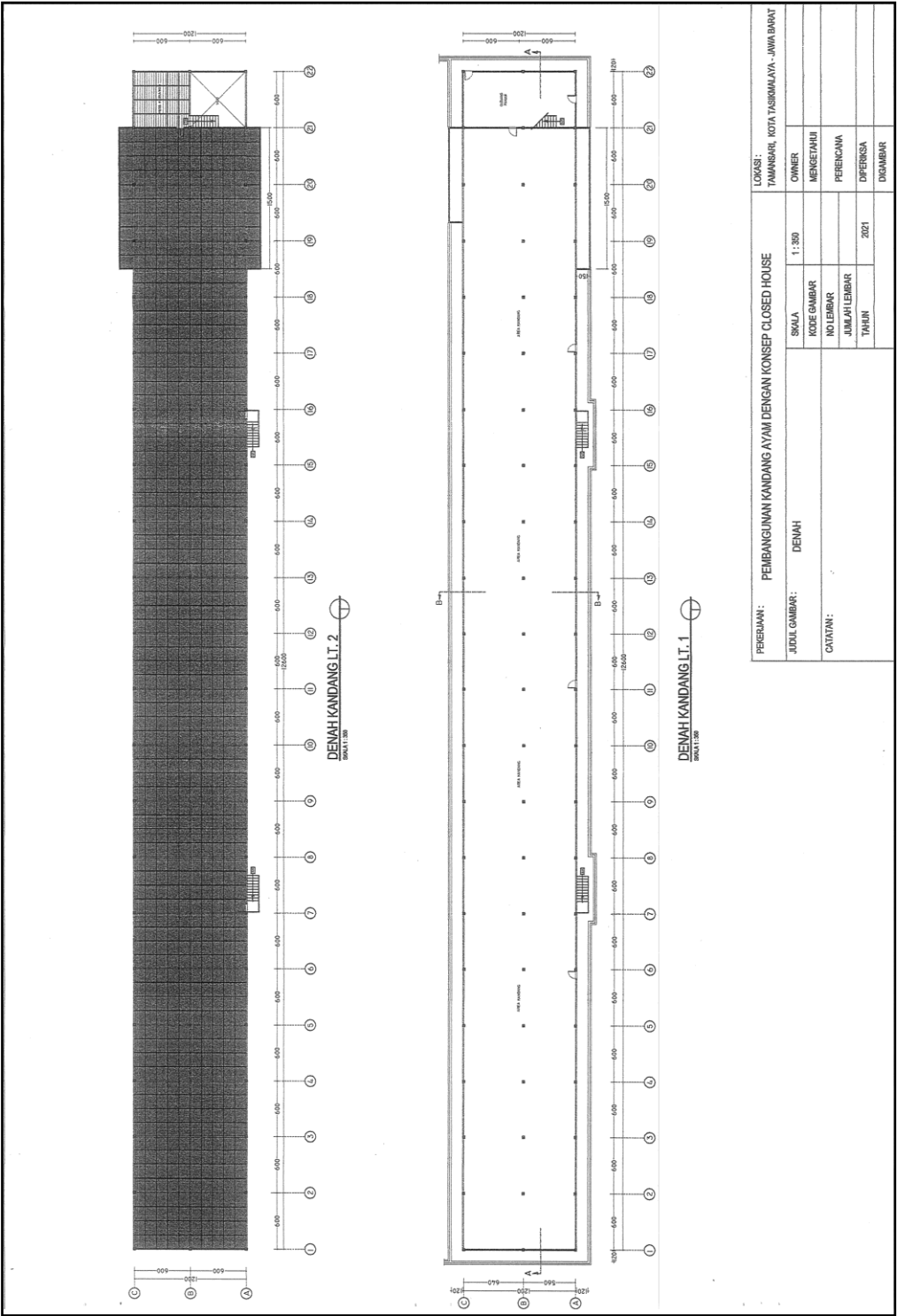


LOKASI :

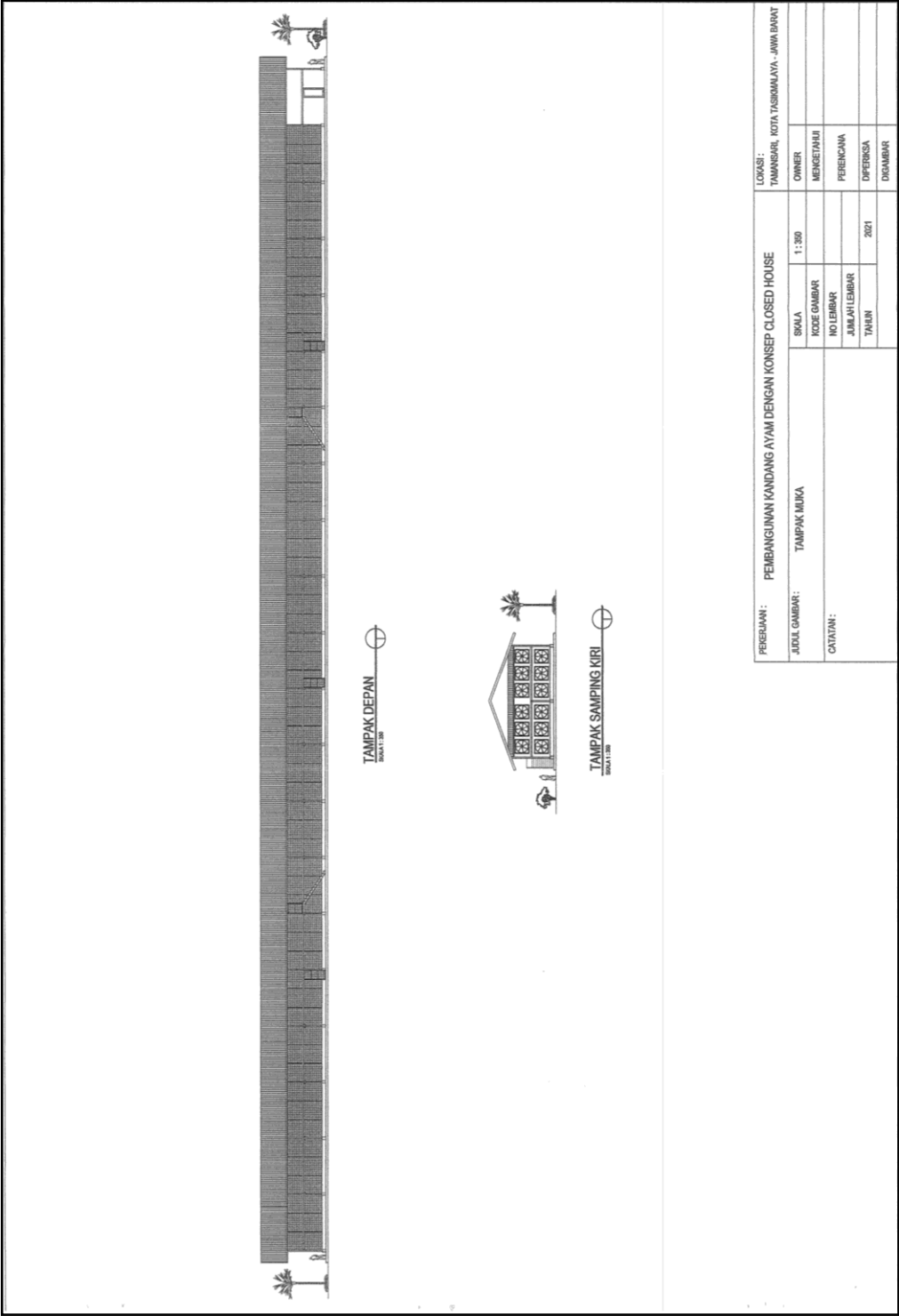
KECAMATAN TAMANSARI KOTA TASIKMALAYA - JAWA BARAT

TAHUN 2021

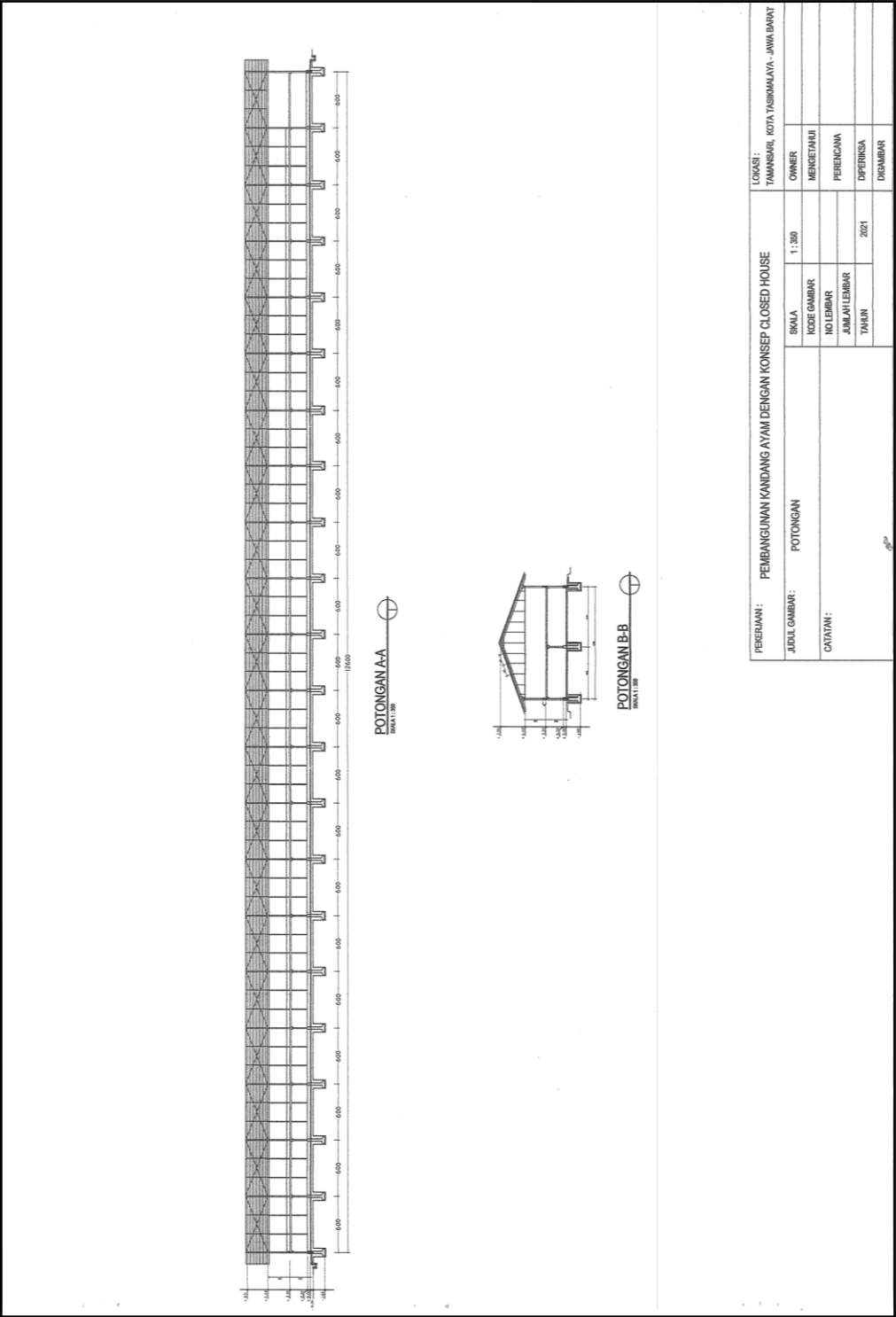
Gambar L1. 1 Cover



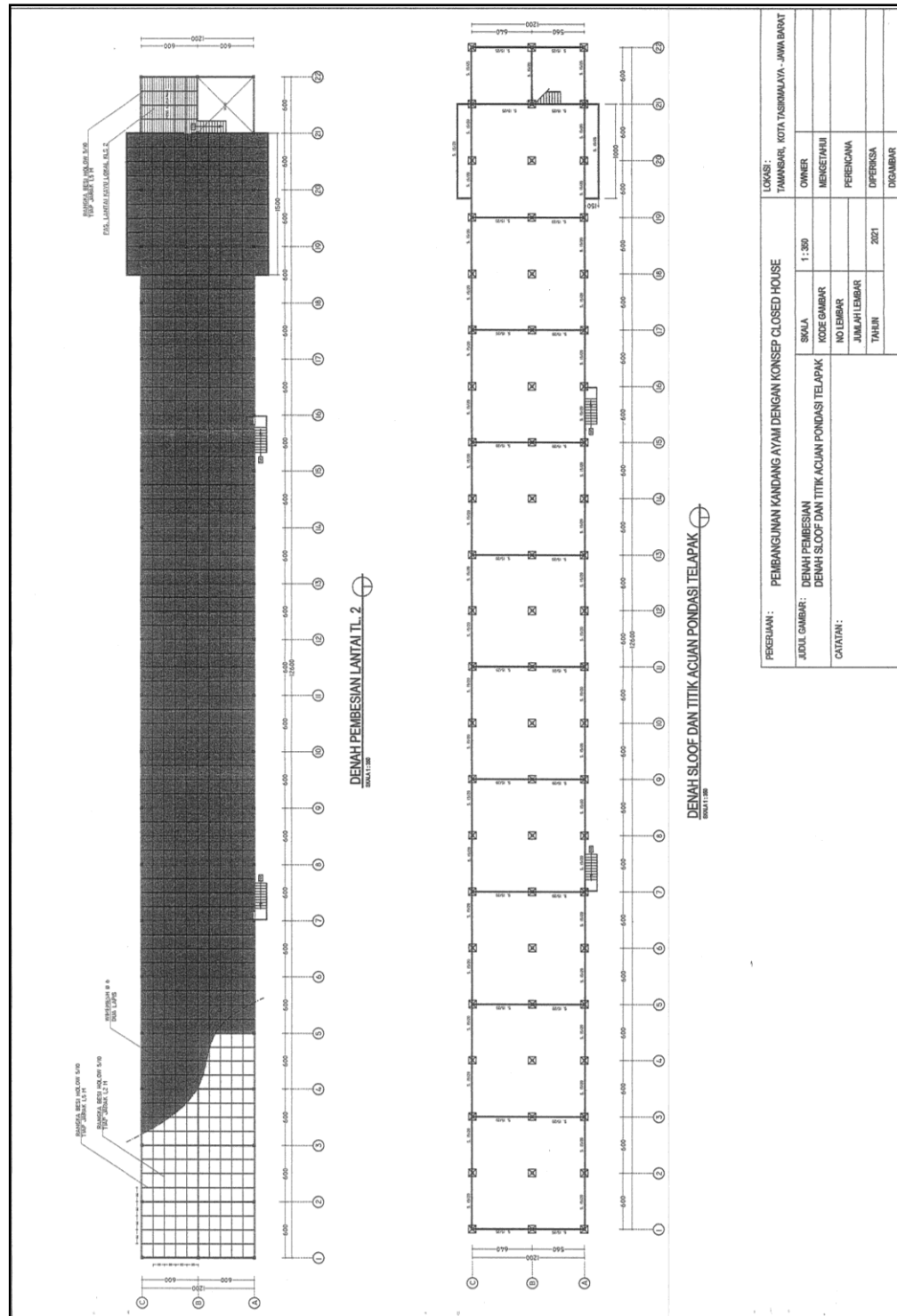
Gambar L.1. 2 Gambar Denah



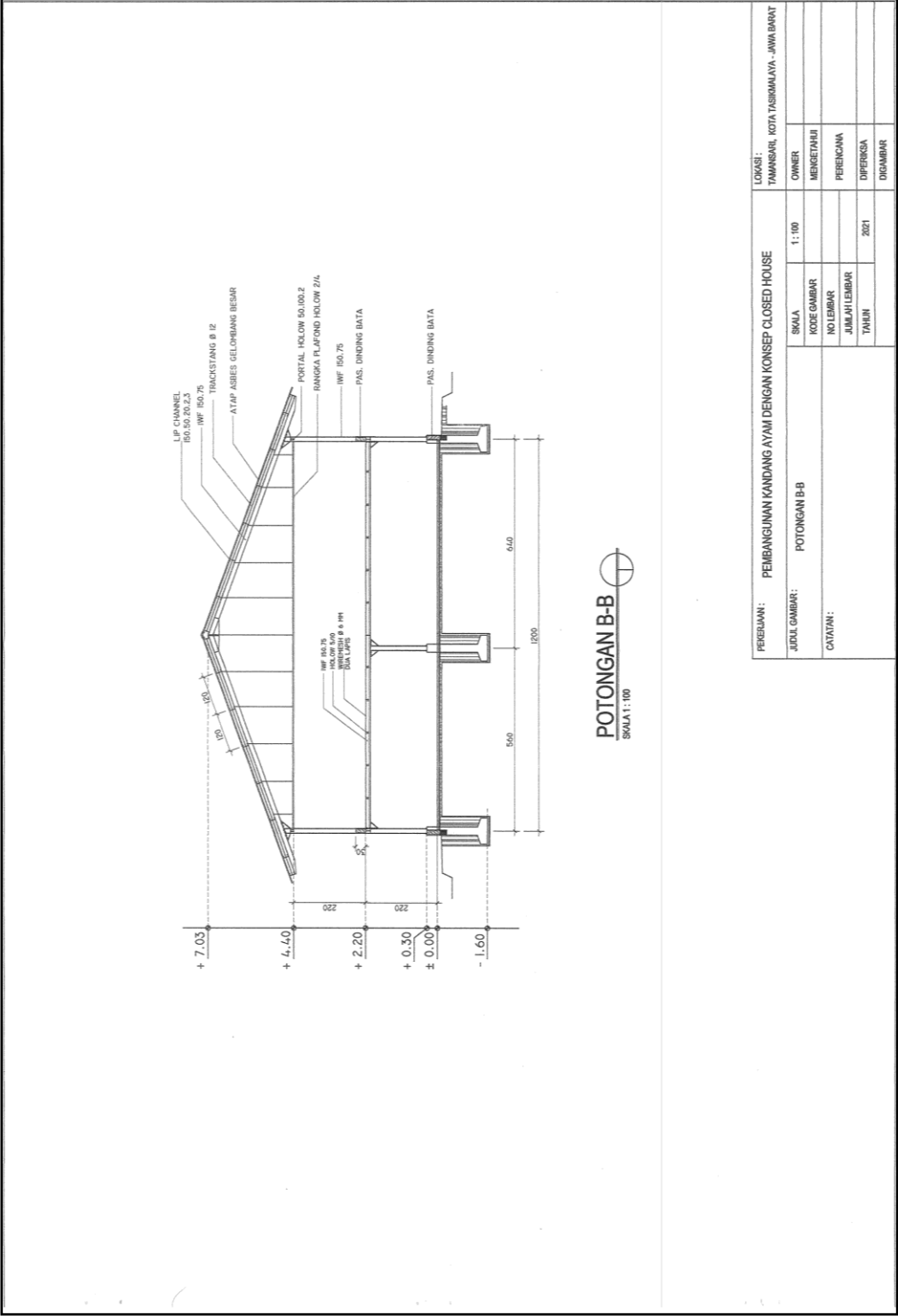
Gambar L1.3 Gambar Tampak



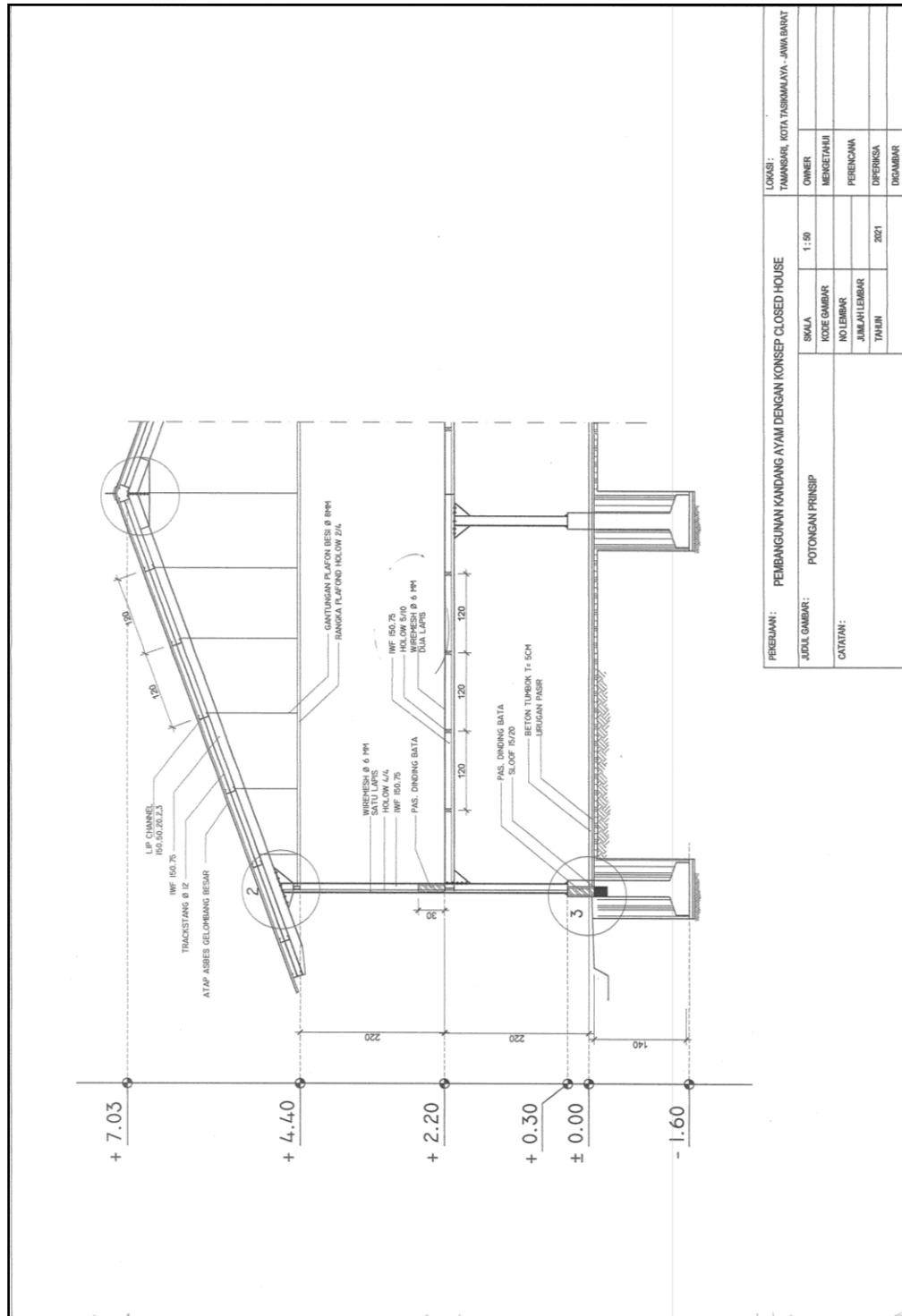
Gambar L1. 4 Gambar Potongan



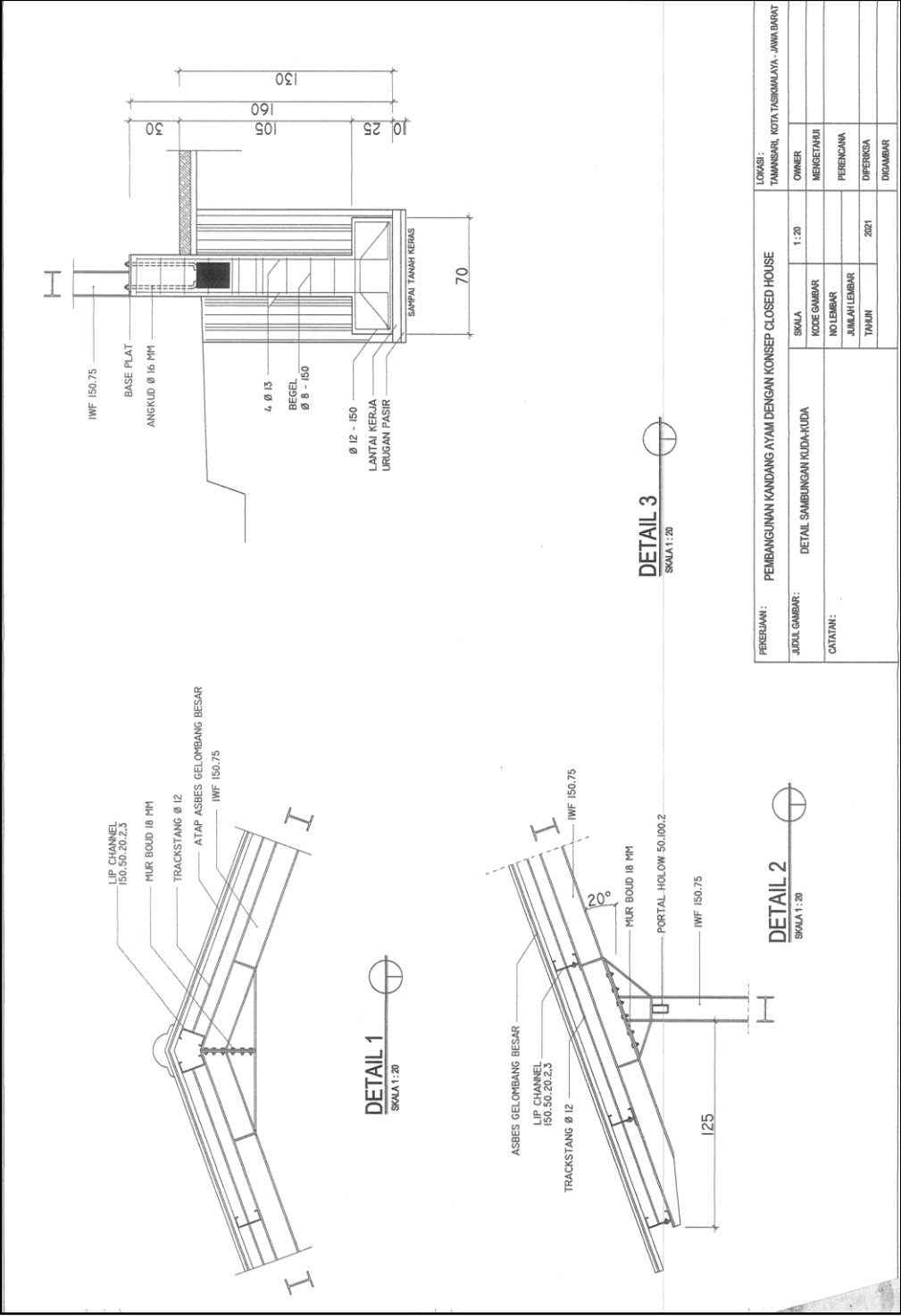
Gambar L1. 5 Gambar Denah Titik Kolom dan Pondasi



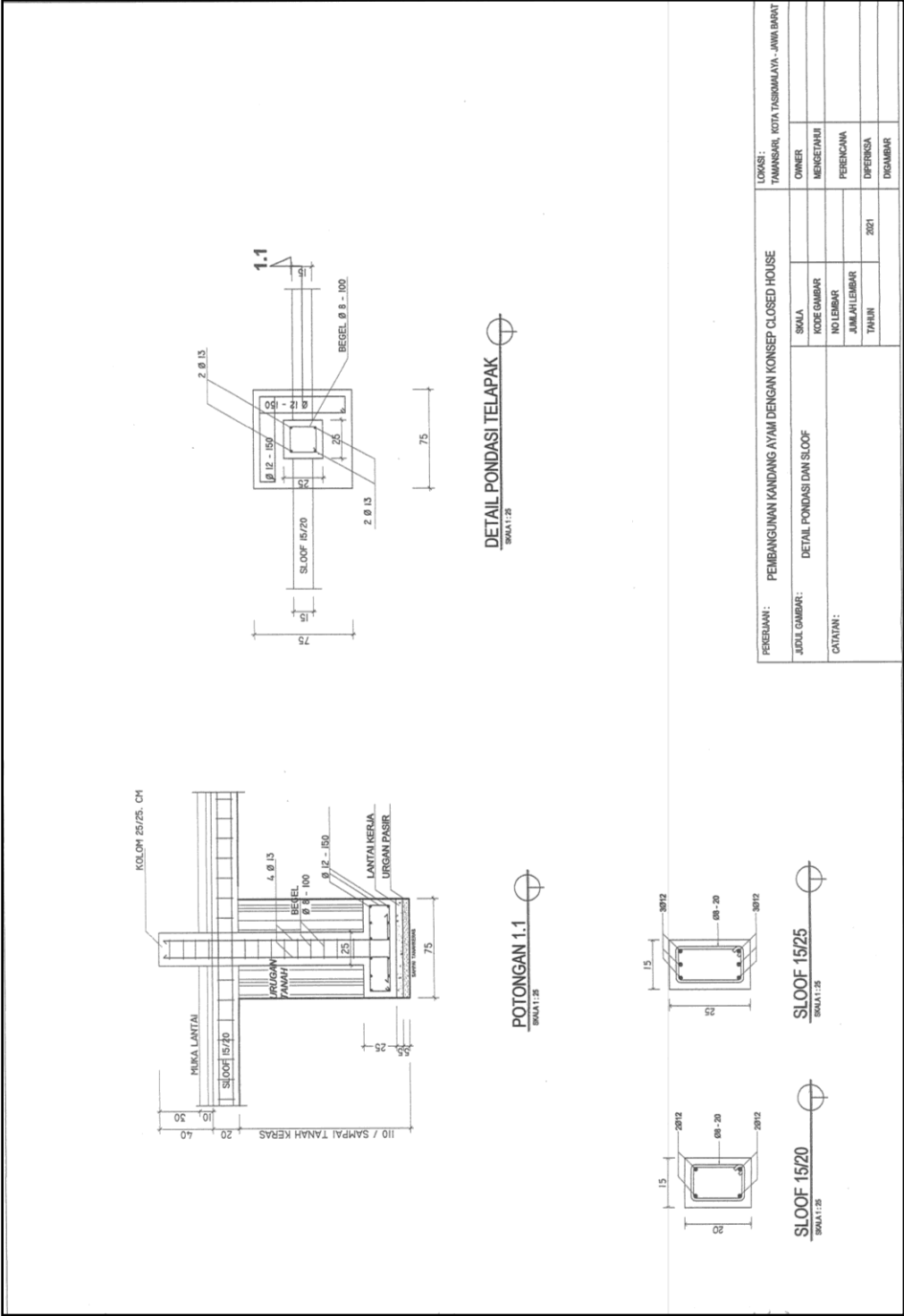
Gambar L1. 6 Gambar Potongan



Gambar L1. 7 Gambar Detail Potongan



Gambar L1.8 Gamabar Detail



Gambar L1. 9 Gambar Detail Penulangan

LAMPIRAN 2

DOKUMEN RAB DAN AHSP (EKSISTING)

1. Rencana Anggaran Biaya (RAB)

Tabel L2. 1 Rincian Anggaran Biaya Pekerjaan

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)
	PEK. STRUKTUR UTAMA					
1	Pas. Pondasi Telapak mutu beton k 225	Hit	9,28	M3	Rp 3.851.000,00	Rp 35.737.280,00
2	Pas. Sloof 15/20 mutu beton K 225	G-38A	10,44	M3	Rp 3.589.081,83	Rp 37.470.014,31
3	Pas. Sloof 15/25 mutu beton K 225	G-38B	1,80	M3	Rp 3.897.124,25	Rp 7.014.823,65
4	Pas. Kolom Pedestal 25/25 mutu beton K 225	G-38D	6,39	M3	Rp 3.611.280,72	Rp 23.076.083,80
5	Kolom/Tiang Kuda kuda IWF 100 x 50 x 5 x 7	K-01	3.528,00	KG	Rp 27.613,44	Rp 97.420.216,32
6	Kolom/Tiang Tengah IWF 100 x 50 x 5 x 7	K-01	840,00	KG	Rp 27.613,44	Rp 23.195.289,60
	JUMLAH					Rp 223.913.707,68

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

2. Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP)

a. Harga Satuan Komponen Pekerjaan Dasar

Tabel L2. 2 AHSP Beton

KODE	JENIS PEKERJAAN	KOEFIISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
					UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b	c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G	PEKERJAAN BETON						
G-05	1 m3 MEMBUAT BETON, 1 PC : 2 Ps : 3Kr						
	Semen Portland	232,0000	Kg	Rp 1.140,00		Rp 264.480,00	
	Pasir Beton	0,5200	m3	Rp 200.000,00		Rp 104.000,00	
	Koral Beton	0,7800	m3	Rp 160.000,00		Rp 124.800,00	
	Pekerja	1,6500	Hok	Rp 85.000,00	Rp 140.250,00		
	Tukang Batu	0,2500	Hok	Rp 100.000,00	Rp 25.000,00		
	Kepala Tukang	0,0250	Hok	Rp 110.000,00	Rp 2.750,00		
	Mandor	0,0800	Hok	Rp 120.000,00	Rp 9.600,00		
	Total				Rp 177.600,00	Rp 493.280,00	
	Total Harga						Rp 670.880,00
	Keuntungan max. 10 %						Rp 53.670,40
	Jumlah Total						Rp 724.550,40

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

Tabel L2. 3 AHSP Beton Tumbuk

KODE	JENIS PEKERJAAN	KOEFSISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
					UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b	c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G	PEKERJAAN BETON						
G-01	1 m3 MEMBUAT BETON TUMBUK, 1 PC : 3 Ps : 5Kr						
	Semen Portland	218,0000	Kg	Rp 1.140,00		Rp 248.520,00	
	Pasir Beton	0,5200	m3	Rp 200.000,00		Rp 104.000,00	
	Koral Beton	0,8700	m3	Rp 160.000,00		Rp 139.200,00	
	Pekerja	1,6500	Hok	Rp 85.000,00	Rp 140.250,00		
	Tukang Batu	0,2500	Hok	Rp 100.000,00	Rp 25.000,00		
	Kepala Tukang	0,0250	Hok	Rp 110.000,00	Rp 2.750,00		
	Mandor	0,0800	Hok	Rp 120.000,00	Rp 9.600,00		
	Total				Rp 177.600,00	Rp 491.720,00	
	Total Harga						Rp 669.320,00
	Keuntungan max. 10 %						Rp 53.545,60
	Jumlah Total						Rp 722.865,60

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

Tabel L2. 4 AHSP Besi Polos dan Ulir

KODE	JENIS PEKERJAAN	KOEFSISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
					UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b	c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G	PEKERJAAN BETON						
G-25	1 Kg PEMBESIAN DENGAN BESI POLOS ATAU ULIR						
	Besi Beton (polos / ulir)	1,0500	Kg	Rp 11.000,00		Rp 11.550,00	
	Kawat Beton	0,0150	Kg	Rp 17.500,00		Rp 262,50	
	Pekerja	0,0070	Hok	Rp 85.000,00	Rp 595,00		
	Tukang Besi	0,0070	Hok	Rp 90.000,00	Rp 630,00		
	Kepala Tukang	0,0007	Hok	Rp 100.000,00	Rp 70,00		
	Mandor	0,0003	Hok	Rp 120.000,00	Rp 36,00		
	Total				Rp 1.331,00	Rp 11.812,50	
	Total Harga						Rp 13.143,50
	Keuntungan max. 10 %						Rp 1.051,48
	Jumlah Total						Rp 14.194,98

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

Tabel L2. 5 AHSP Besi Profil

KODE	JENIS PEKERJAAN		KOEFSISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
						UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b		c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G	PEKERJAAN BETON							
G-25.A	1 Kg PASANG BESI PROFIL							
	Besi Profil		1,1000	Kg	Rp 16.000,00		Rp 17.600,00	
	Meni Besi		0,0800	m3	Rp 18.000,00		Rp 1.440,00	
	Pekerja		0,0600	Hok	Rp 85.000,00	Rp 5.100,00		
	Tukang Batu		0,0060	Hok	Rp 115.000,00	Rp 690,00		
	Kepala Tukang		0,0050	Hok	Rp 117.000,00	Rp 585,00		
	Mandor		0,0003	Hok	Rp 120.000,00	Rp 30,00		
	Total					Rp 6.405,00	Rp 19.040,00	
	Total Harga							Rp 25.445,00
	Keuntungan max. 10 %							Rp 2.035,60
	Jumlah Total							Rp 27.480,60

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

Tabel L2. 6 AHSP Bekisting untuk Sloof

KODE	JENIS PEKERJAAN		KOEFSISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
						UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b		c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G-29	1 m2 PASANG BEKISTING UNTUK SLOOF							
	Kayu Terentang Kayu Albasiah		0,0220	m3	Rp 1.500.000,00		Rp 33.000,00	
	Paku biasa 2'-5"		0,3000	Kg	Rp 17.000,00		Rp 5.100,00	
	Minyak Bekisting		0,1000	Ltr	Rp 1.200,00		Rp 120,00	
	Pekerja		0,3000	Hok	Rp 85.000,00	Rp 25.500,00		
	Tukang Kayu		0,2600	Hok	Rp 100.000,00	Rp 26.000,00		
	Kepala Tukang		0,0260	Hok	Rp 110.000,00	Rp 2.860,00		
	Mandor		0,0050	Hok	Rp 120.000,00	Rp 600,00		
	Total					Rp 54.960,00	Rp 38.220,00	
	Total Harga							Rp 93.180,00
	Keuntungan max. 10 %							Rp 7.454,40
	Jumlah Total							Rp 100.634,40

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

Tabel L2. 7 AHSP Bekisting untuk Kolom

KODE	JENIS PEKERJAAN	KOEFSISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
					UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b	c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G	PEKERJAAN BETON						
G-29	1 m2 PASANG BEKISTING UNTUK KOLOM						
	Paku biasa 2"-5"	0,4000	Kg	Rp 17.000,00		Rp 6.800,00	
	Minyak Bekisting	0,2000	Ltr	Rp 1.200,00		Rp 240,00	
	Papan Albasiah 2cm	0,0220	M3	Rp 1.500.000,00		Rp 33.000,00	
	Tiang Bambu q 5 - 7/4 m	1,0000	Blg	Rp 6.500,00		Rp 6.500,00	
	Pekerja	0,3000	Hok	Rp 85.000,00	Rp 25.500,00		
	Tukang Kayu	0,3300	Hok	Rp 100.000,00	Rp 33.000,00		
	Kepala Tukang	0,0330	Hok	Rp 110.000,00	Rp 3.630,00		
	Mandor	0,0060	Hok	Rp 120.000,00	Rp 720,00		
	Total				Rp 62.850,00	Rp 46.540,00	
	Total Harga						Rp 109.390,00
	Keuntungan max. 10 %						Rp 8.751,20
	Jumlah Total						Rp 118.141,20

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

b. Harga Satuan Pekerjaan Elemen Struktur (Komposit)

Tabel L2. 8 AHSP Pekerjaan Sloof 15x20 cm

KODE	JENIS PEKERJAAN	KOEFSISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
					UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b	c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G	PEKERJAAN BETON						
G-38A	1 M3 MEMBUAT SLOOF BETON BERTULANG 15/20						
	Beton Site Mix 1 PC : 2 Ps : 3 Kr	1,0000	M3	Rp 724.550,40		Rp 724.550,40	
	Bekisting (2x pakai)	13,3330	M2	Rp 50.317,20		Rp 670.879,23	
	Besi beton polos	154,5360	Kg	Rp 14.194,98		Rp 2.193.635,43	
	Total					Rp 3.589.065,06	
	Total Harga						Rp 3.589.065,06

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

Tabel L2. 9 AHSP Pekerjaan Sloof 15x25 cm

KODE	JENIS PEKERJAAN	KOEFSISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
					UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b	c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G	PEKERJAAN BETON						
G-38B	1 M3 MEMBUAT SLOOF BETON BERTULANG 15/25						
	Beton Site Mix 1 PC : 2 Ps : 3 Kr	1,0000	M3	Rp 724.550,40		Rp 724.550,40	
	Bekisting (2x pakai)	13,3330	M2	Rp 50.317,20		Rp 670.879,23	
	Besi beton polos	176,2370	Kg	Rp 14.194,98		Rp 2.501.680,69	
	Total					Rp 3.897.110,32	
	Total Harga						Rp 3.897.110,32

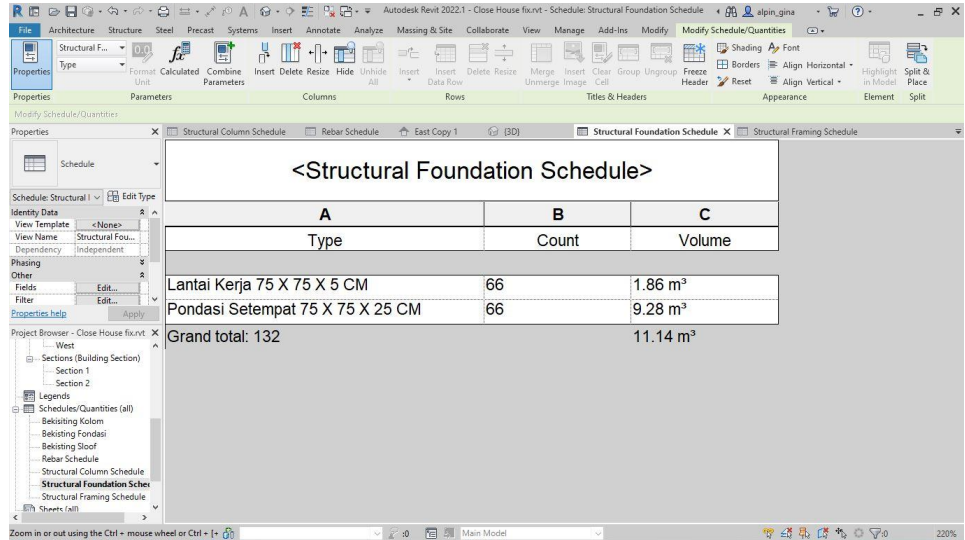
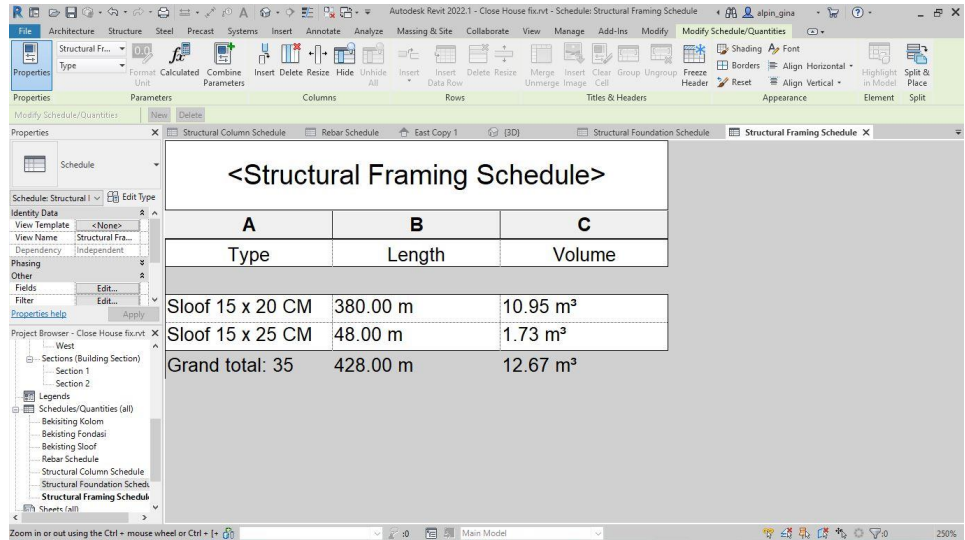
(Sumber: Dokumen Perencanaan)

Tabel L2. 10 AHSP Pekerjaan Kolom Pedestal 25x25cm

KODE	JENIS PEKERJAAN	KOEFSISIEN	SATUAN	HARGA (Rp)	HARGA		HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp)
					UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
a	b	c	d	e	f = (c x e)	g = (c x e)	h
G	PEKERJAAN BETON						
G-38B	1 M3 MEMBUAT KOLOM BETON BERTULANG 25/25						
	Beton Site Mix 1 PC : 2 Ps : 3 Kr	1,0000	M3	Rp 724.550,40		Rp 724.550,40	
	Bekisting (2x pakai)	16,0000	M2	Rp 59.070,60		Rp 945.129,60	
	Besi beton polos	136,781	Kg	Rp 14.194,98		Rp 1.941.600,72	
	Total					Rp 3.611.280,72	
	Total Harga						Rp 3.611.280,72

(Sumber: Dokumen Perencanaan)

LAMPIRAN 3
HASIL EKSTRAKSI *QUANTITY TAKE-OFF* (QTO)
***SOFTWARE* AUTODESK REVIT**

No	Dokumentasi <i>Output Quantity Take-Off (QTO)</i> Autodesk Revit
1	 Gambar L3. 1 Ekstraksi QTO Beton (Pondasi & Lantai Kerja) <i>(Sumber: Screenshoot Autodesk Revit, 2026)</i>
2	 Gambar L3. 2 Ekstraksi QTO Beton (Sloof) <i>(Sumber: Screenshoot Autodesk Revit, 2026)</i>

3

Autodesk Revit 2022.1 - Close House fixvnt - Schedule: Structural Column Schedule

Properties: Schedule

Identity Data: View Template: <None>, View Name: Structural Colu..., Dependency: Independent

Phasing: Other: Fields: Edit..., Filter: Edit...

Project Browser - Close House fixvnt: West, Sections (Building Section), Section 1, Section 2, Legends, Schedules/Quantities (all), Existing Kolom, Existing Fondasi, Existing Sloof, Rebar Schedule, Structural Column Schedule, Structural Foundation Sched., Structural Framing Schedule, Sheets (all)

<Structural Column Schedule>		
A	B	C
Comments	Length	Volume
Pek. Kolom Pedestal 25x25cm	89.10	5.57 m³
Grand total: 66	89.10	5.57 m³

Gambar L3. 3 Ekstraksi QTO Beton (Kolom Pedestal)

(Sumber: Screenshoot Autodesk Revit, 2026)

4

Autodesk Revit 2022.1 - Close House fixvnt - Schedule: Structural Column Schedule

Properties: Schedule

Identity Data: View Template: <None>, View Name: Structural Colu..., Dependency: Independent

Phasing: Other: Fields: Edit..., Filter: Edit...

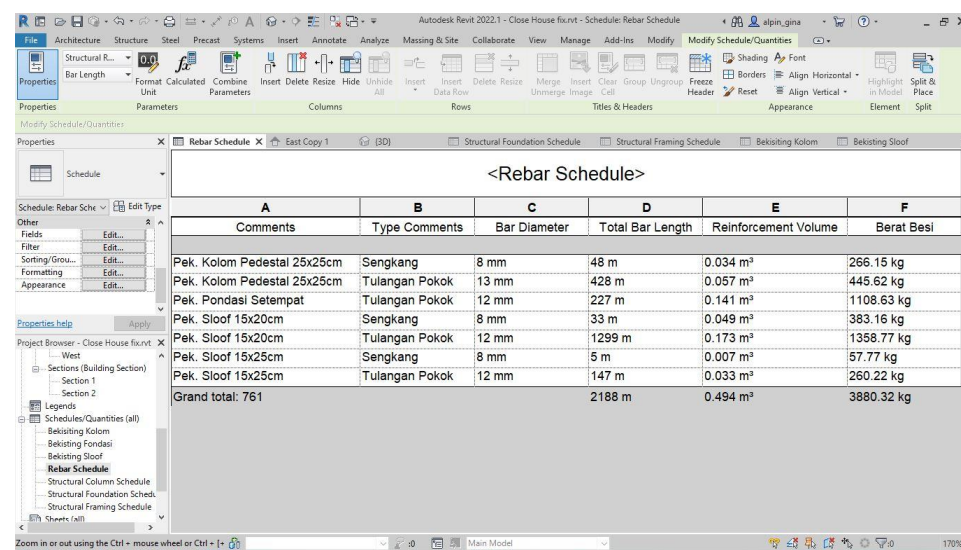
Project Browser - Close House fixvnt: West, Sections (Building Section), Section 1, Section 2, Legends, Schedules/Quantities (all), Existing Kolom, Existing Fondasi, Existing Sloof, Rebar Schedule, Structural Column Schedule, Structural Foundation Sched., Structural Framing Schedule, Sheets (all)

<Structural Column Schedule>		
A	B	C
Comments	Length	Berat Baja kg/m
Pek. Kolom Tiang Kuda-kuda IWF 150.75.5.7	189.20 m	2682.86 kg
Pek. Kolom Tiang Tengah IWF 150.75.5.7	41.80 m	592.72 kg
Grand total: 66	231.00 m	3275.58 kg

Gambar L3. 4 Ekstraksi QTO Tonase Profil Baja (Kolom Baja IWF)

(Sumber: Screenshoot Autodesk Revit, 2026)

5

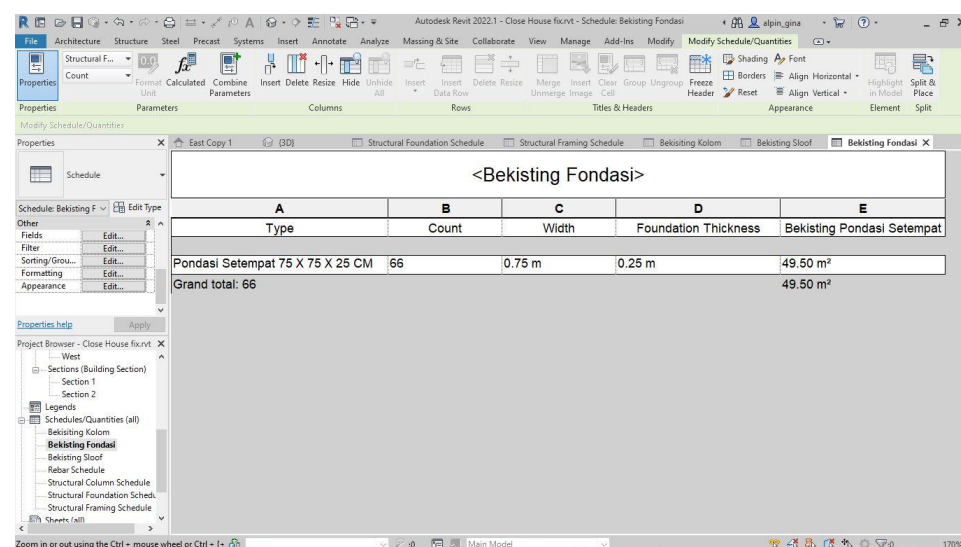


<Rebar Schedule>					
A	B	C	D	E	F
Comments	Type Comments	Bar Diameter	Total Bar Length	Reinforcement Volume	Berat Besi
Pek. Kolom Pedestal 25x25cm	Senggang	8 mm	48 m	0.034 m³	266.15 kg
Pek. Kolom Pedestal 25x25cm	Tulangan Pokok	13 mm	428 m	0.057 m³	445.62 kg
Pek. Pondasi Setempat	Tulangan Pokok	12 mm	227 m	0.141 m³	1108.63 kg
Pek. Sloof 15x20cm	Senggang	8 mm	33 m	0.049 m³	383.16 kg
Pek. Sloof 15x20cm	Tulangan Pokok	12 mm	1299 m	0.173 m³	1358.77 kg
Pek. Sloof 15x25cm	Senggang	8 mm	5 m	0.007 m³	57.77 kg
Pek. Sloof 15x25cm	Tulangan Pokok	12 mm	147 m	0.033 m³	260.22 kg
Grand total: 761			2188 m	0.494 m³	3880.32 kg

Gambar L3. 5 Ekstraksi QTO Tonase Pembesian (Rebar)

(Sumber: Screenshoot Autodesk Revit, 2026)

6

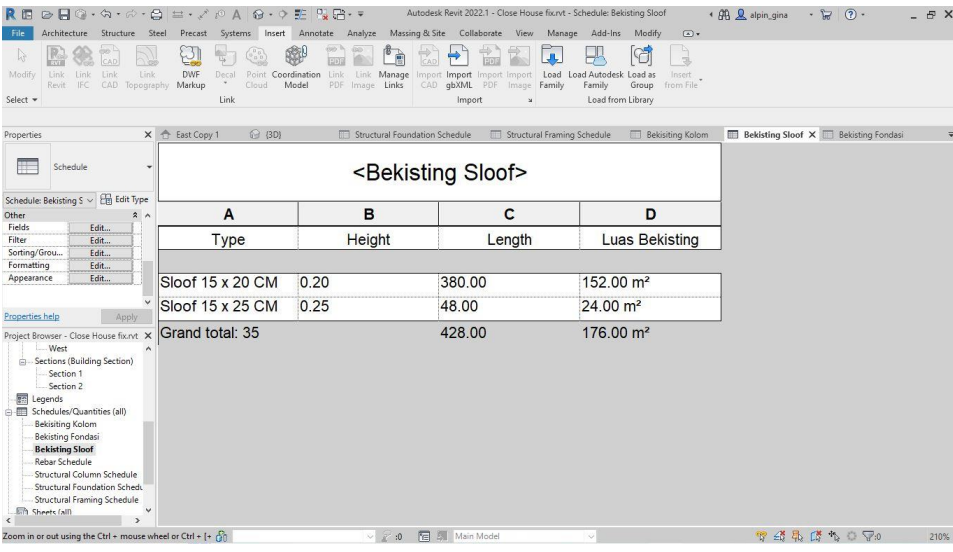


<Bekisting Fondasi>				
A	B	C	D	E
Type	Count	Width	Foundation Thickness	Bekisting Pondasi Setempat
Pondasi Setempat 75 X 75 X 25 CM	66	0.75 m	0.25 m	49.50 m²
Grand total: 66				49.50 m²

Gambar L3. 6 Ekstraksi Luas Bekisting (Pondasi)

(Sumber: Screenshoot Autodesk Revit, 2026)

7



<Bekisting Sloof>

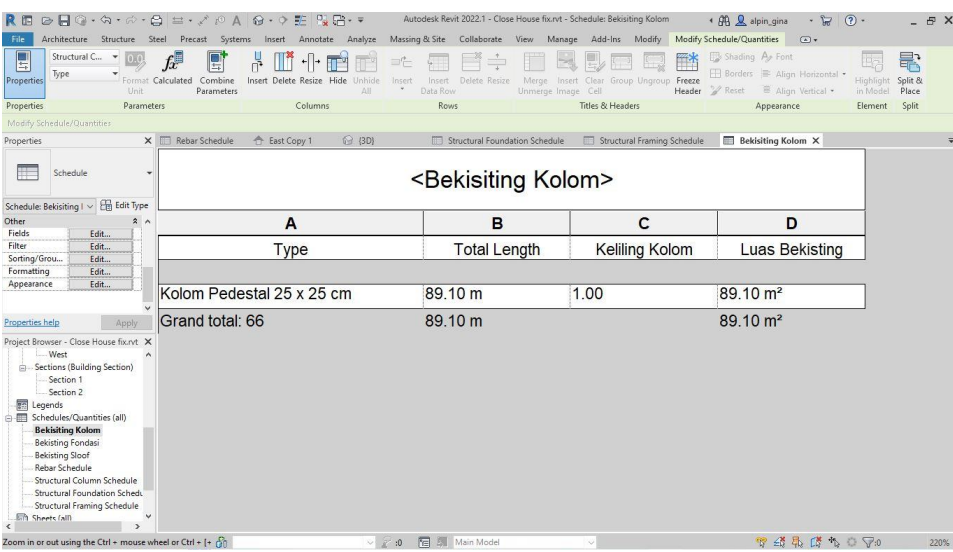
A	B	C	D
Type	Height	Length	Luas Bekisting
Sloof 15 x 20 CM	0.20	380.00	152.00 m²
Sloof 15 x 25 CM	0.25	48.00	24.00 m²
Grand total: 35		428.00	176.00 m²

8

Gambar L3. 7 Ekstraksi Luas Bekisting (Sloof)

(Sumber: Screenshoot Autodesk Revit, 2026)

8



<Bekisting Kolom>

A	B	C	D
Type	Total Length	Keliling Kolom	Luas Bekisting
Kolom Pedestal 25 x 25 cm	89.10 m	1.00	89.10 m²
Grand total: 66	89.10 m		89.10 m²

8

Gambar L3. 8 Ekstraksi Luas Bekisting (Kolom Pedestal)

(Sumber: Screenshoot Autodesk Revit, 2026)

LAMPIRAN 4

PERHITUNGAN OPTIMASI PEMOTONGAN PROFIL BAJA (*NESTING*)

1. Spesifikasi Kebutuhan Batang Komponen Kolom Tiang Kuda-Kuda IWF 150.75.5.7 :

- Panjang Besi Standar Fabrikasi (L) = 12,00 meter
- Jumlah Titik Kolom = 44 Titik
- Komponen Lt. 1 (L₁) = 1,90 meter × 44 potong = 83,60 meter
- Komponen Lt. 2 (L₂) = 2,40 meter (2,20 m + 0,20 m penyaluran) × 44 potong = 105,60 meter
- Total Kebutuhan Potongan Netto = 88 potong (189,20 meter)

Tabel L4. 1 Hasil Kombinasi Pemotongan Profil Baja Kolom Tiang Kuda-Kuda

Pola	Kombinasi Potongan Per-Batang (12 m)		Total Terpakai (m)	Sisa / Waste Per-Batang (m)	Jumlah Batang	Total Hasil Potongan		Total Waste Pola (m)
	1,9 m	2,40 m				1,9 m	2,40 m	
1	-	5 Pcs	12,00	0,00	14	-	40 pcs	0,00
2	5 pcs	1 pcs	11,90	0,10	4	20 pcs	4 pcs	0,40
3	6 pcs	-	11,40	0,60	4	24 pcs	-	2,40
Jumlah / Total					16 Batang	44 pcs	44 pcs	2,80 m

(Sumber: Hasil Perhitungan dan Analisis Penulis, 2026)

Rekapitulasi Indikator Efisiensi Material :

Total Panjang Disediakan (16 batang x 12,00 m)	:	192,00 meter
Total Panjang Terpakai Terpasang Netto	:	189,20 meter
Total Sisa Pemotongan (<i>Scrap / Waste</i>)	:	2,80 meter

Persentase Efisiensi Penggunaan Bahan	:	98,54%
Persentase Sisa Pemotongan (% Waste)	:	1,46 %
Berat Total (168 kg / Batang)	:	2688 Kg

2. Spesifikasi Kebutuhan Batang Komponen Kolom Tiang Tengah IWF 150.75.5.7 :

- Panjang Besi Standar Fabrikasi (L) = 12,00 meter
- Jumlah Titik Kolom = 22 Titik
- Komponen (L₁) = 1,90 meter × 22 potong = 41,8 meter
- Total Kebutuhan Potongan Netto = 22 potong (41,8 meter)

Tabel L4. 2 Hasil Kombinasi Pemotongan Profil Baja Kolom Tiang Tengah

Pola	Kombinasi Potongan Per-Batang (12 m)	Total Terpakai (m)	Sisa / Waste Per-Batang	Jumlah Batang	Total Hasil Potongan	Total Waste Pola (m)
	1,9 m				1,9 m	
1	6 pcs	11,40	0,60	4	24 pcs	2,40
Jumlah / Total				4 Batang	24 pcs	2,40 m

(Sumber: Hasil Perhitungan dan Analisis Penulis, 2026)

Rekapitulasi Indikator Efisiensi Material :

Total Panjang Disediakan (4 batang x 12,00 m)	:	48,00 meter
Total Panjang Terpakai Terpasang Netto	:	41,80 meter
Sisa Utuh Cadangan / <i>Reusable Off-Cut</i> (2 pcs)	:	3,80 meter
Total Sisa Pemotongan (<i>Scrap / Waste</i>)	:	2,40 meter
Persentase Efisiensi Penggunaan Bahan	:	87,08 %
Persentase <i>Reusable Off-Cut</i> (%)	:	7,92 %
Persentase Sisa Pemotongan (% Waste)	:	5,00 %
Berat Total (168 kg / Batang)	:	672 Kg

LAMPIRAN 5

DATA PENDUKUNG

1. Tabel Berat Baja IWF

Tabel L5. 1 Profil Baja IWF SNI

No	Ukuran	Tinggi Profil (mm)	Lebar (mm)	Tebal web (mm)	Tebal flens (mm)	Berat (Kg)	Panjang (M)
1	WF 150 x 75 x 5 x 7 x 12M	150	75	5.0	7	168	12
2	WF 300 x 150 x 6.5 x 9 x 12M	300	150	6.5	9	440	12
3	WF 346 x 174 x 6 x 9 x 12M	346	174	6.0	9	496	12
4	WF 400 x 200 x 8 x 13 x 12M	400	200	8.0	13	792	12
5	WF 700 x 300 x 13 x 24 x 12M	700	300	13.0	24	2220	12
6	WF 800 x 300 x 14 x 26 x 12M	800	300	14.0	26	2520	12
7	WF 150 x 75 x 5 x 7 x 12M	150	75	5.0	7	168	12
8	WF 300 x 150 x 6.5 x 9 x 12M	300	150	6.5	9	440	12
9	WF 346 x 174 x 6 x 9 x 12M	346	174	6.0	9	496	12
10	WF 400 x 200 x 8 x 13 x 12M	400	200	8.0	13	792	12
11	WF 588 x 300 x 12 x 20 x 12M	588	300	12.0	20	1764	12
12	WF 200 x 100 x 5.5 x 8 x 12M	200	100	5.5	8	251	12
13	WF 198 x 99 x 4.5 x 7 x 12M	198	99	4.5	7	214	12
14	WF 248 x 124 x 5 x 8 x 12M	248	124	5.0	8	301	12
15	WF 250 x 125 x 6 x 9 x 12M	250	125	6.0	9	348	12
16	WF 350 x 175 x 7 x 11 x 12M	350	175	7.0	11	593	12
17	WF 500 x 200 x 10 x 16 x 12M	500	200	10.0	16	1057	12
18	WF 600 x 200 x 11 x 19 x 12M	600	200	11.0	19	1236	12
19	WF 450 x 200 x 9 x 14 x 12M	450	200	9.0	14	899	12
20	WF 250 x 125 x 6 x 9 x 12M	250	125	6.0	9	348	12

(Sumber: www.smsperkasa.com, 2026)

2. AHSP Rujukan Nasional (Bekisting Pondasi)

Tabel L5. 2 Rincian AHSP A.4.1.1.20 Bekisting untuk Pondasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,520		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,260		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,026		
	Mandor	L.04	OH	0,026		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m ³	0,040		
	Paku 5 – 10 cm		kg	0,300		
	Minyak bekisting		Liter	0,100		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

(Sumber: Permen PUPR No.28/PRT/M/2016, 2026)