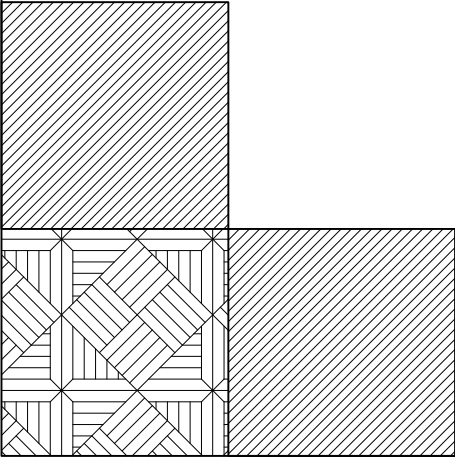
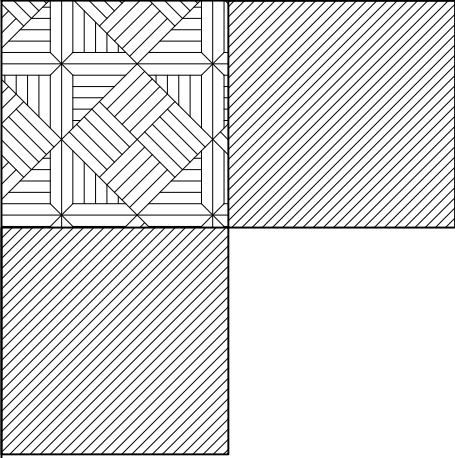


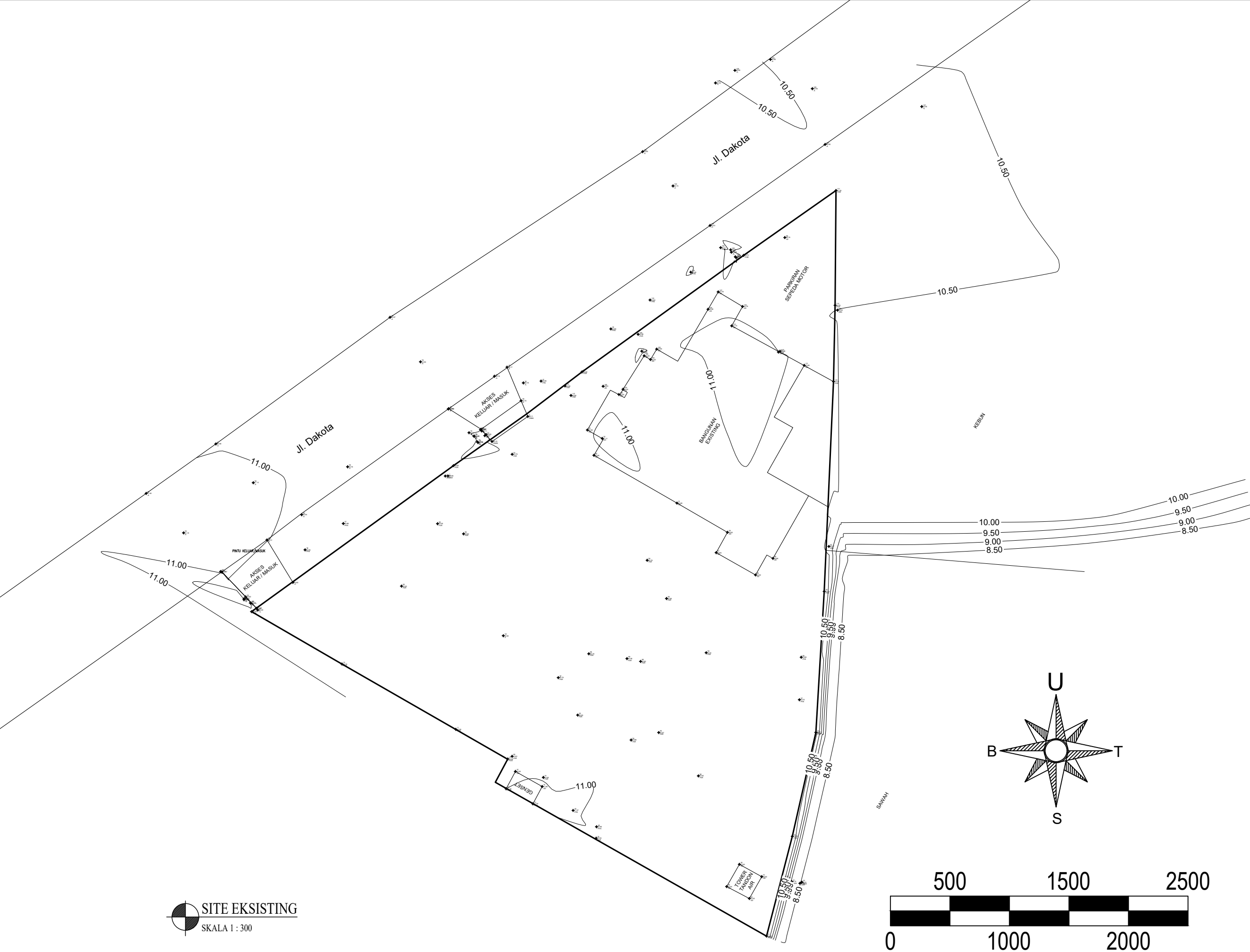


DOKUMEN GAMBAR

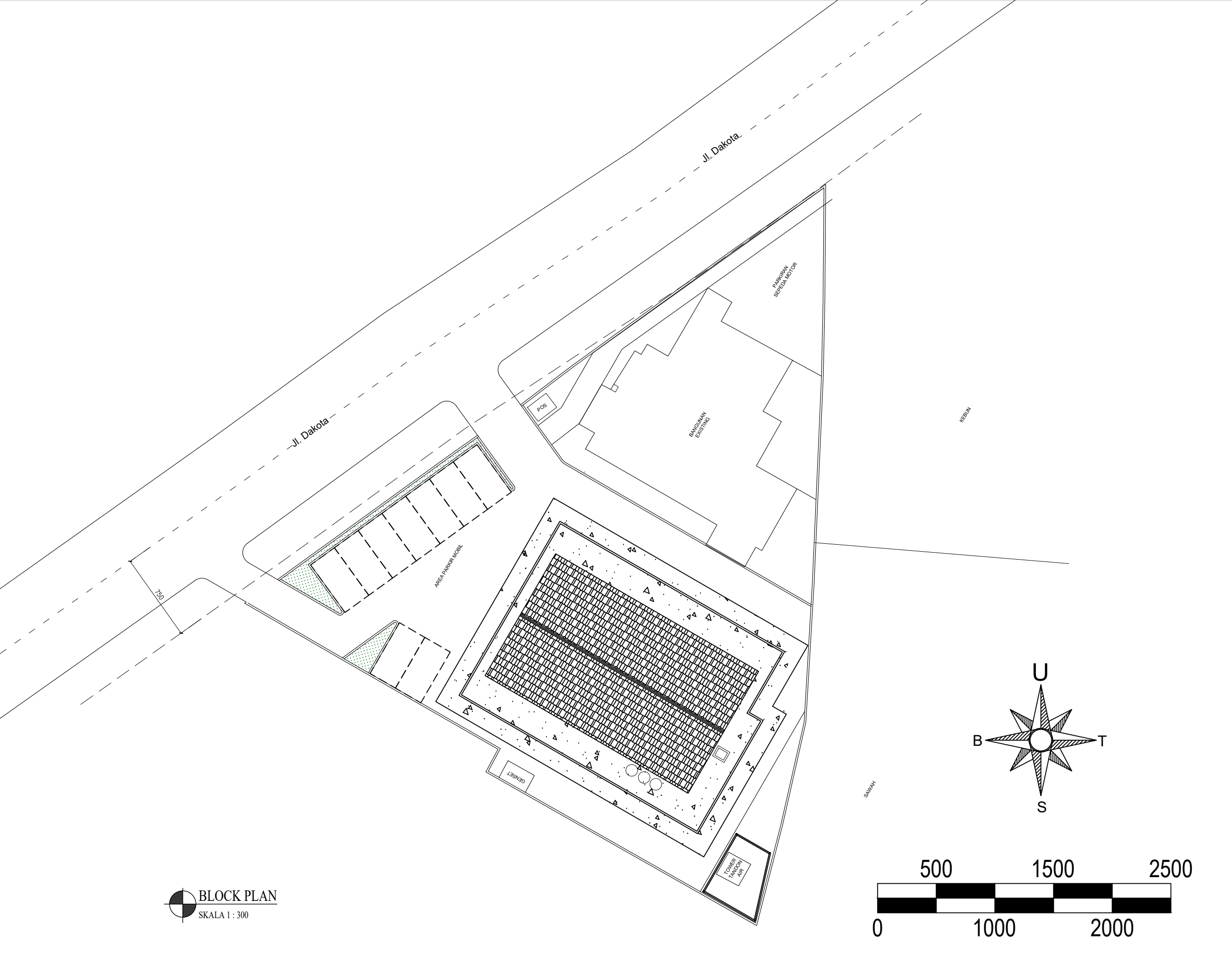
ARSITEKTUR

DAFTAR GAMBAR ARSITEKTUR GEDUNG LAB

[illegible]

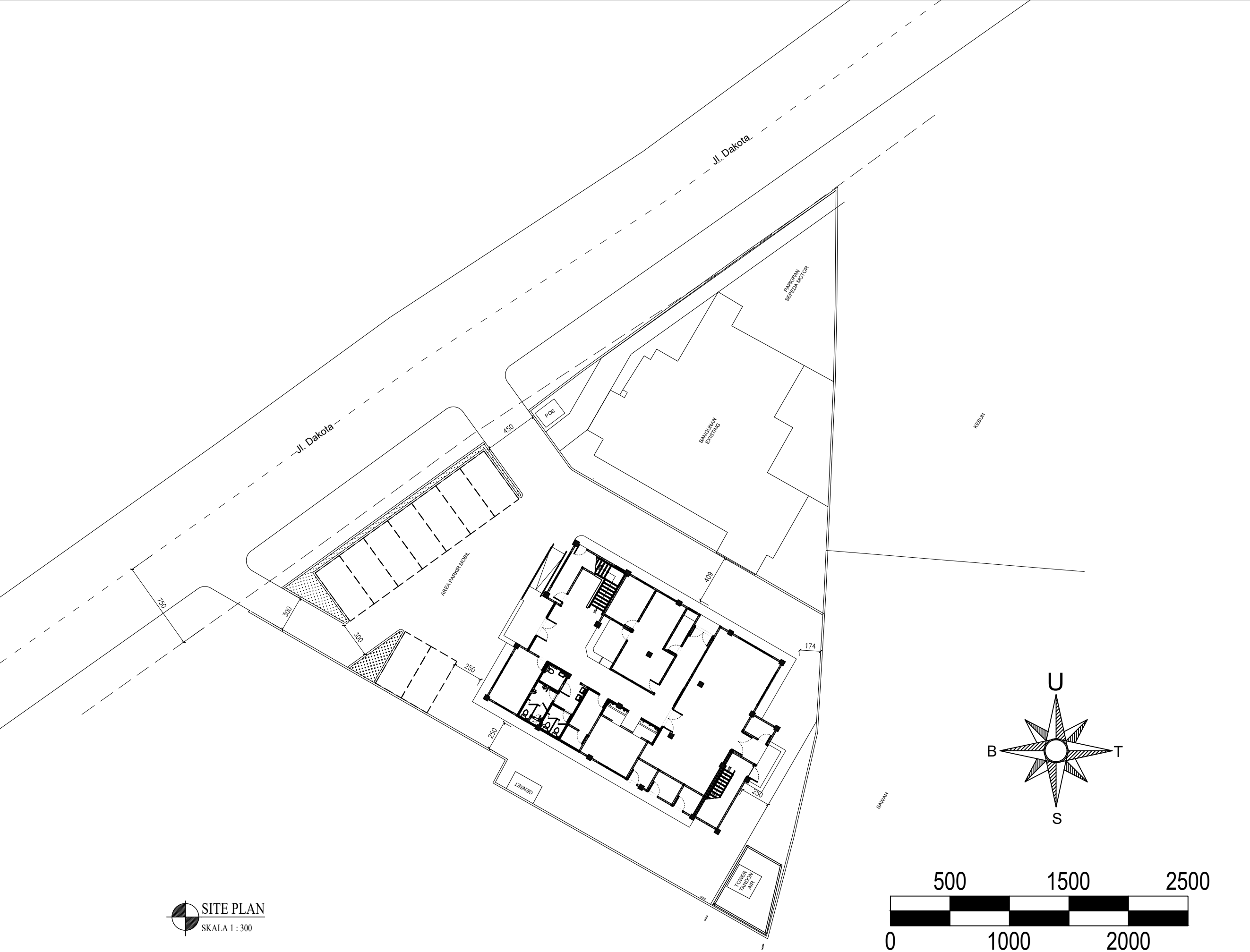


CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
SITE KONTUR EXISTING			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 300	A.01	37	2026

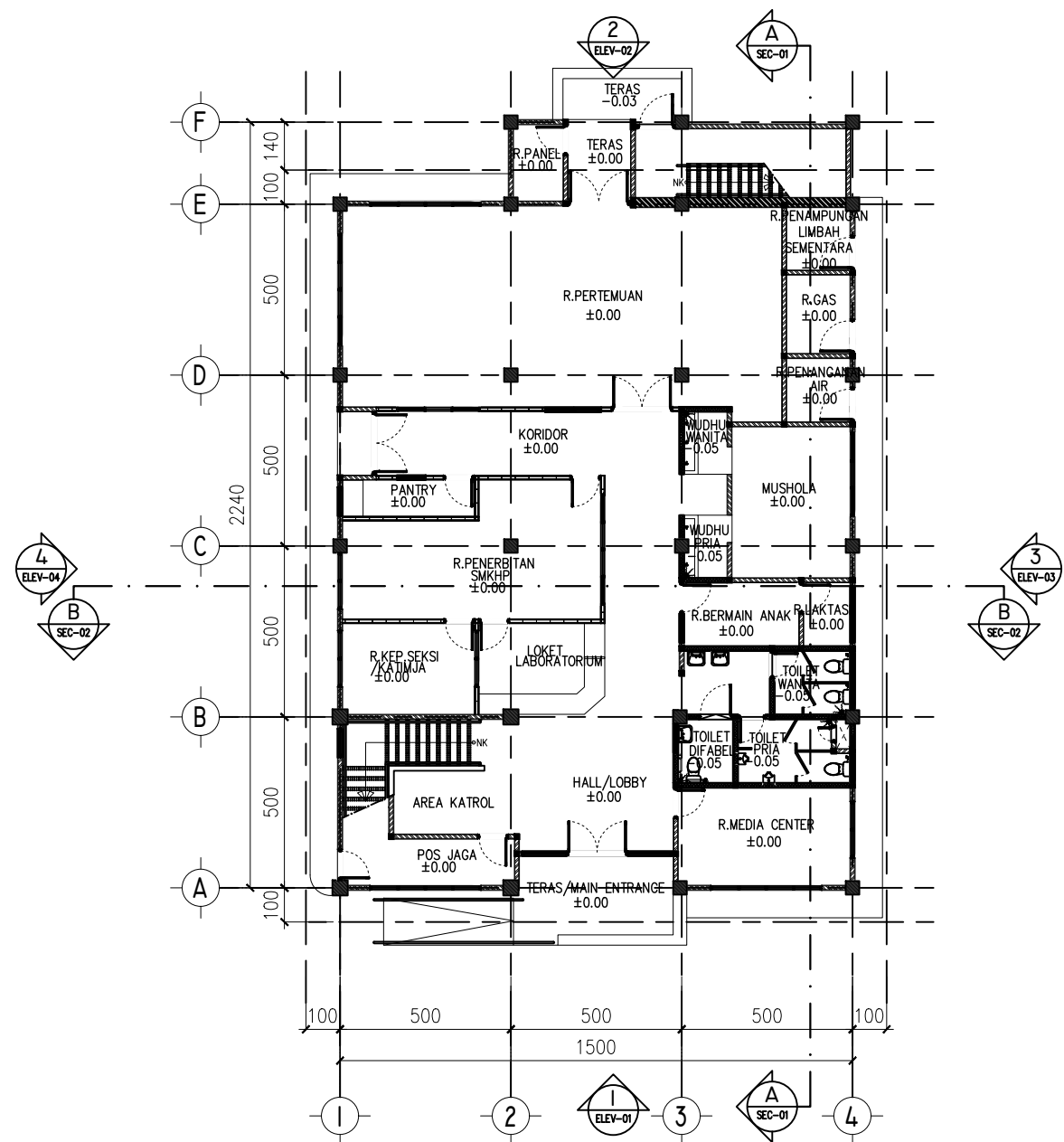


BLOCK PLAN
SKALA 1 : 300

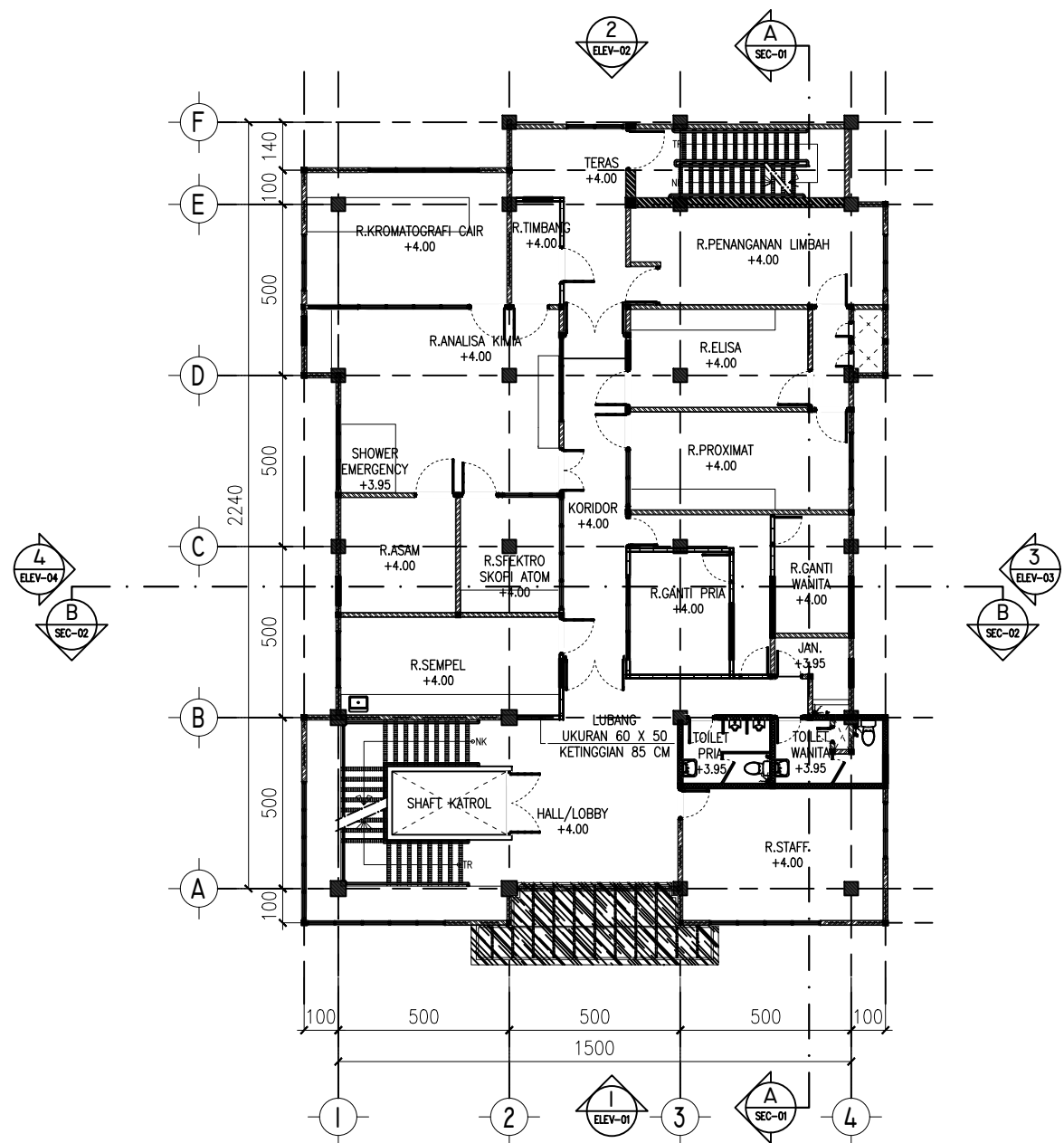
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
BLOCK PLAN			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 300	A.02	37	2026



CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
SITE PLAN			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 300	A.03	37	2026



 DENAH LANTAI 1
SKALA 1 : 200



DENAH LANTAI 2

SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



**Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar**
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI 1 & 2

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A.04	37	2026



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
 Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
 Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

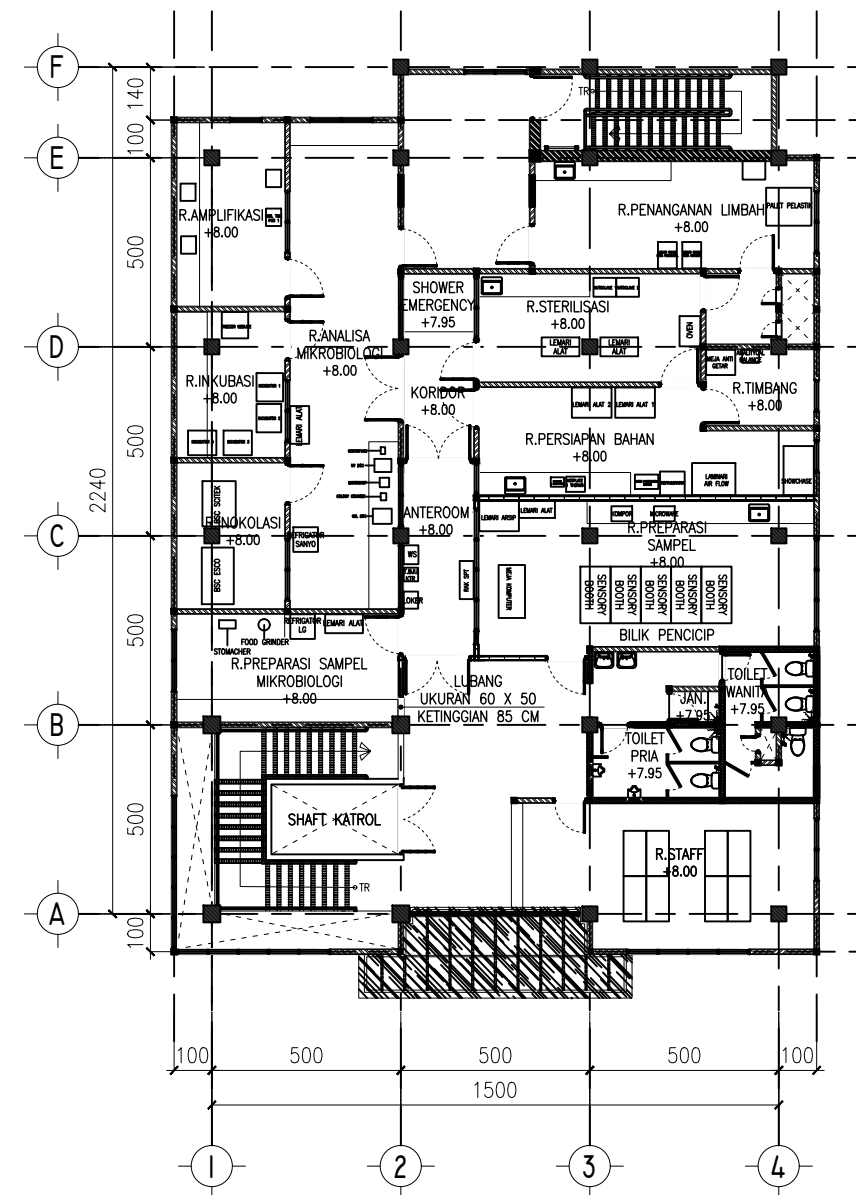
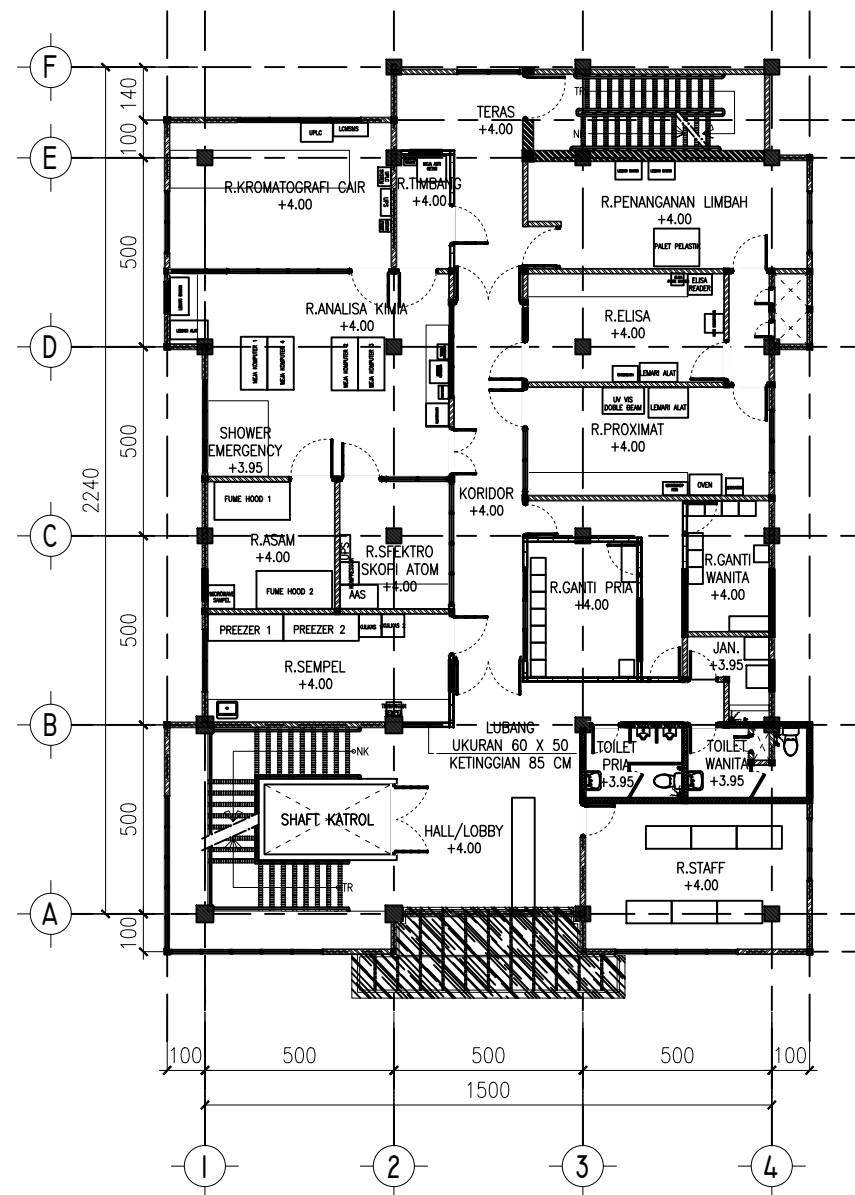
DENAH LANTAI 3 & DAK
ATAP

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A.05	37	2026

② Reservoir Atas



DENAH LANTAI 3 & DAK
ATAP



CATATAN

PEMBERI TUGAS



KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

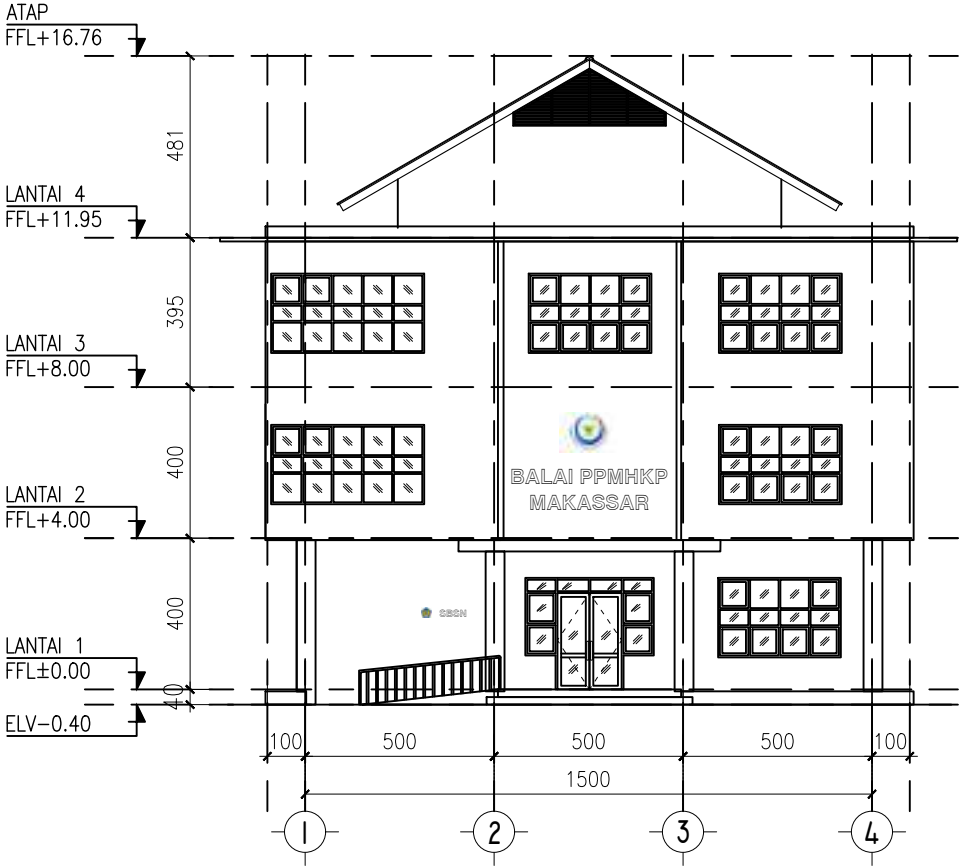
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

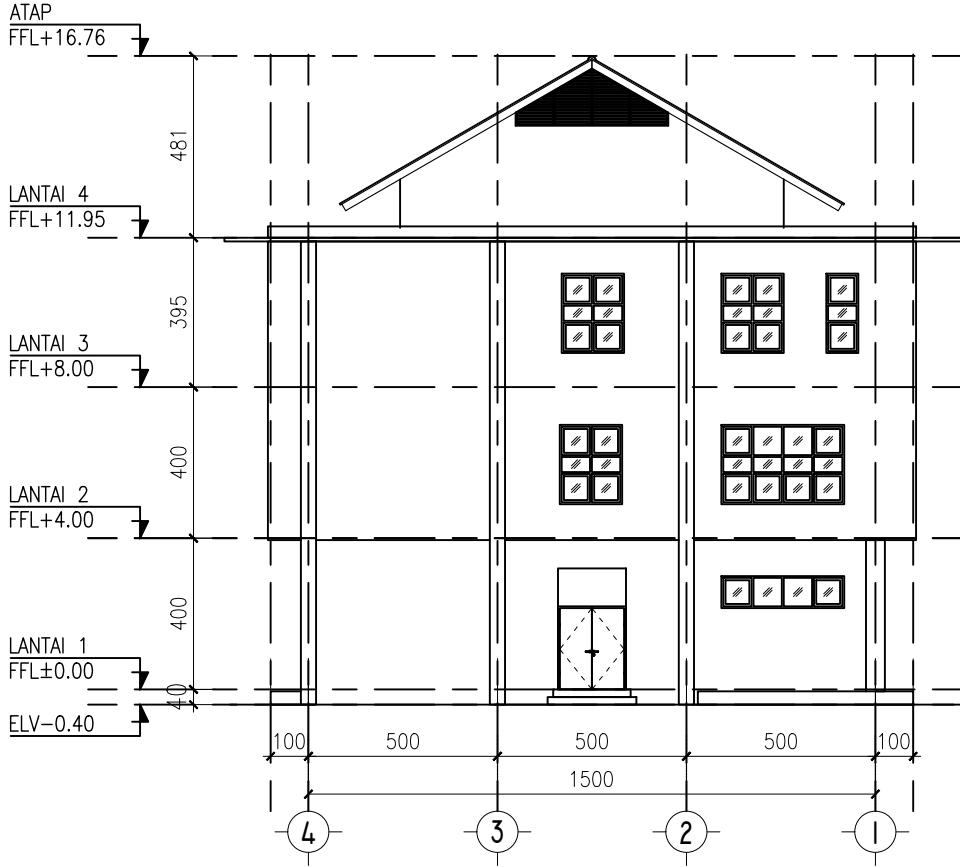
JUDUL GAMBAR

DENAH FURNITURE LANTAI 2 & 3

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A.06	37	2026



TAMPAK 1
SKALA 1 : 200



TAMPAK 2
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

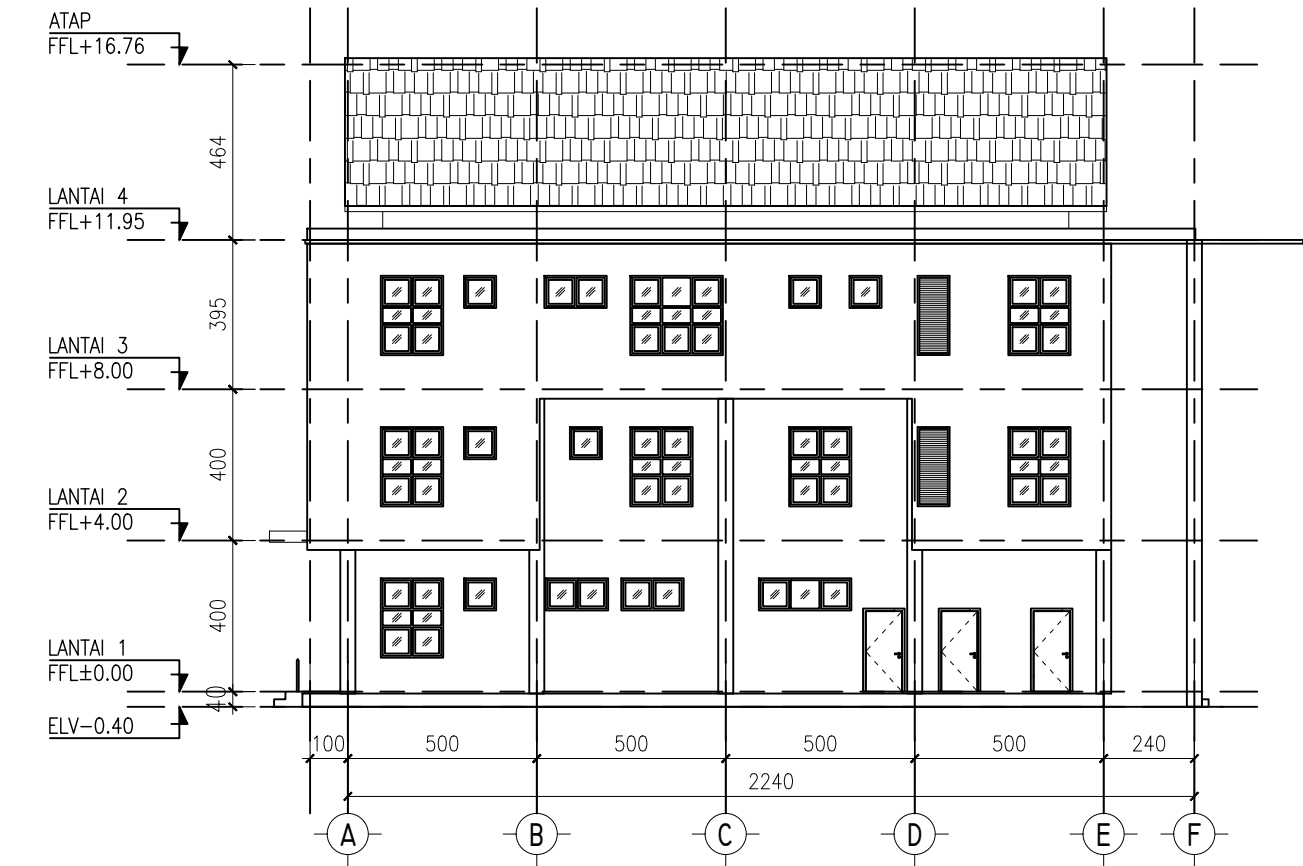
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

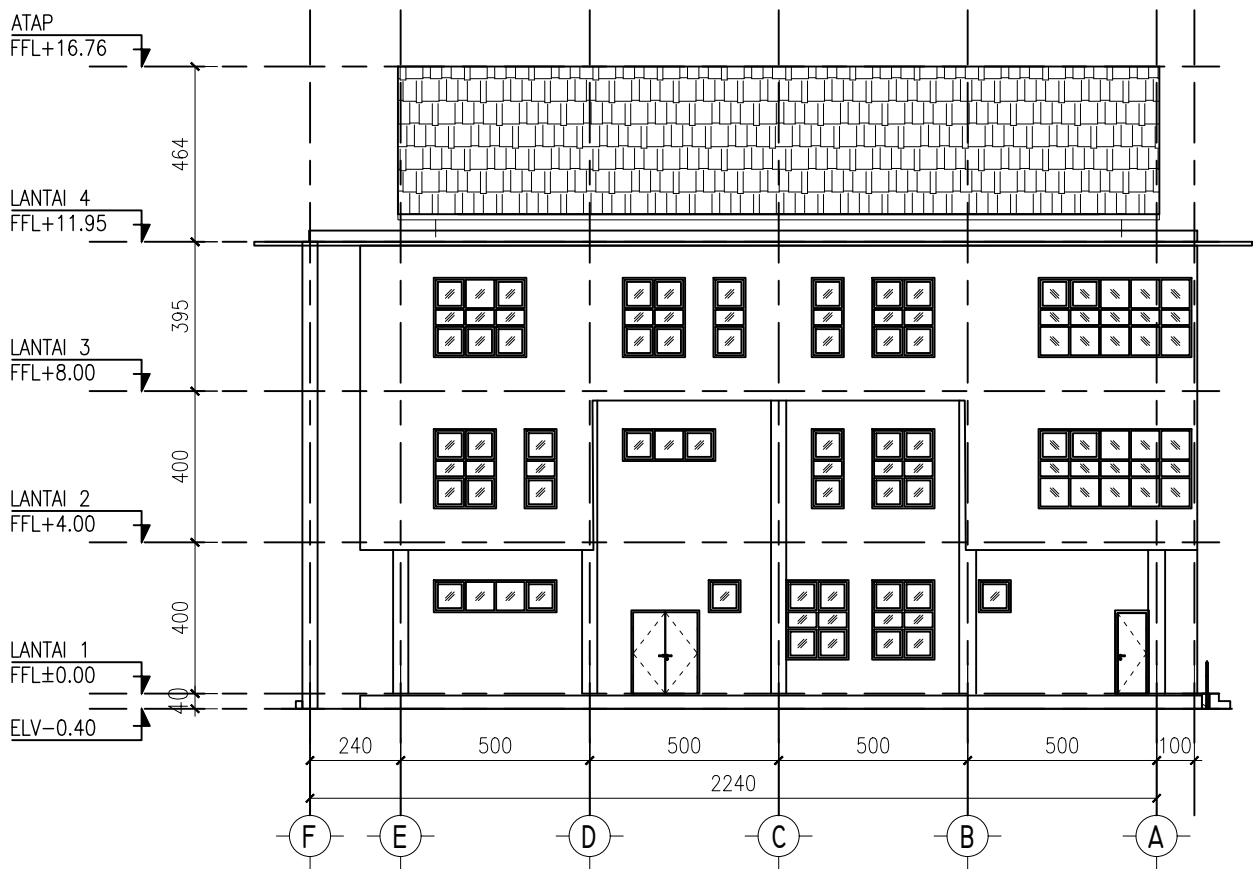
JUDUL GAMBAR

TAMPAK 1 & 2

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A.07	37	2026



TAMPAK 3
SKALA 1 : 200



TAMPAK 4
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

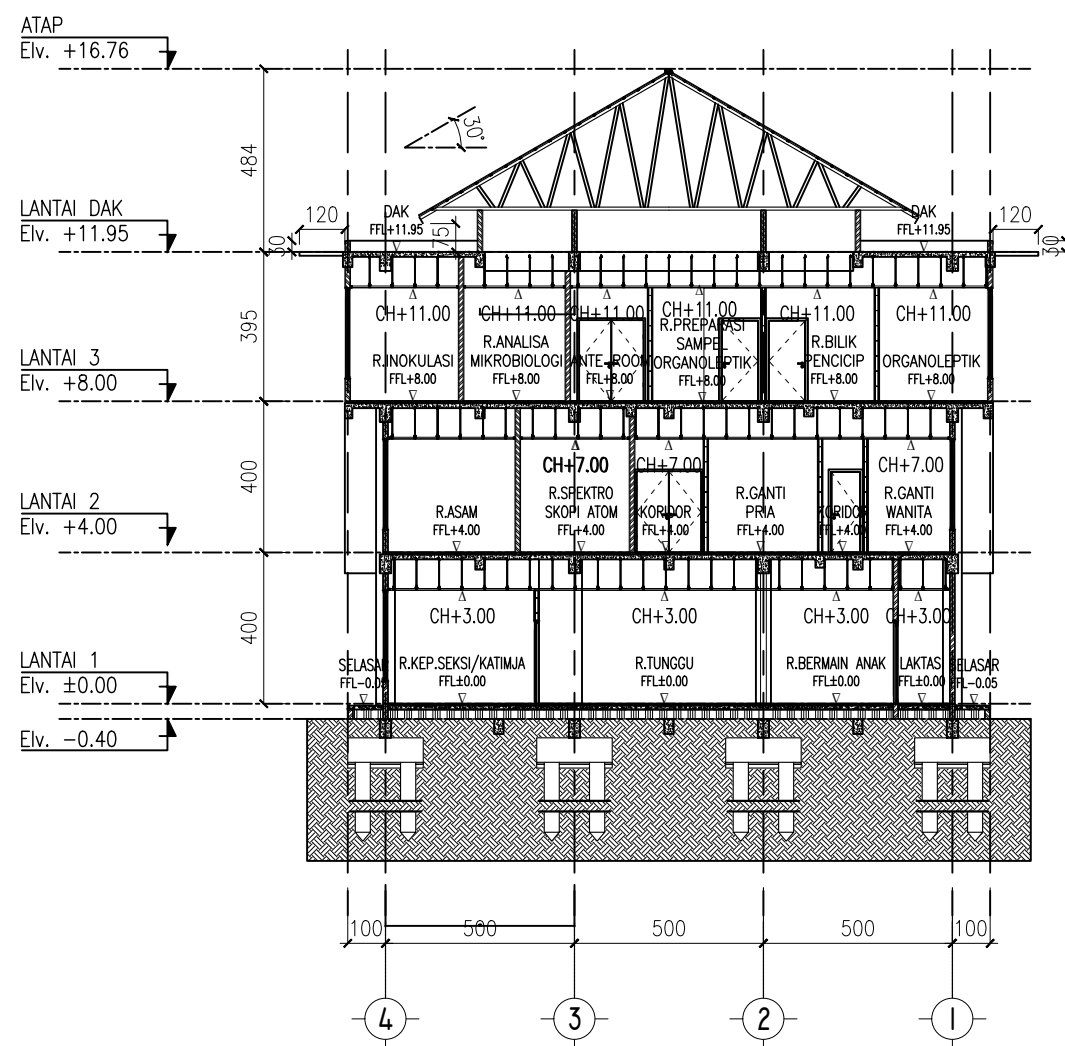
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

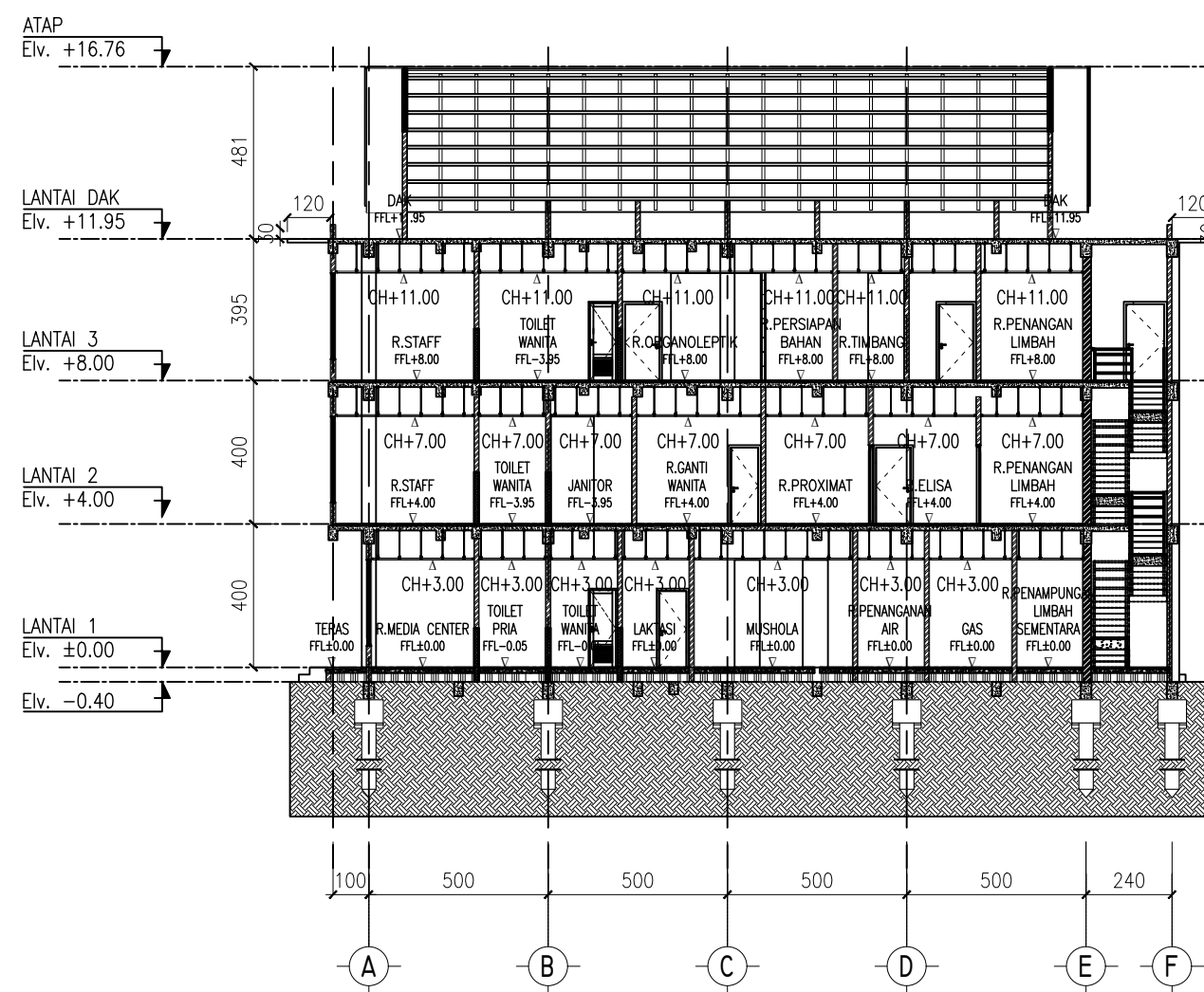
JUDUL GAMBAR

TAMPAK 3 & 4

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A8	37	2026



POTONGAN B - B
SKALA 1 : 200



POTONGAN A - A
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

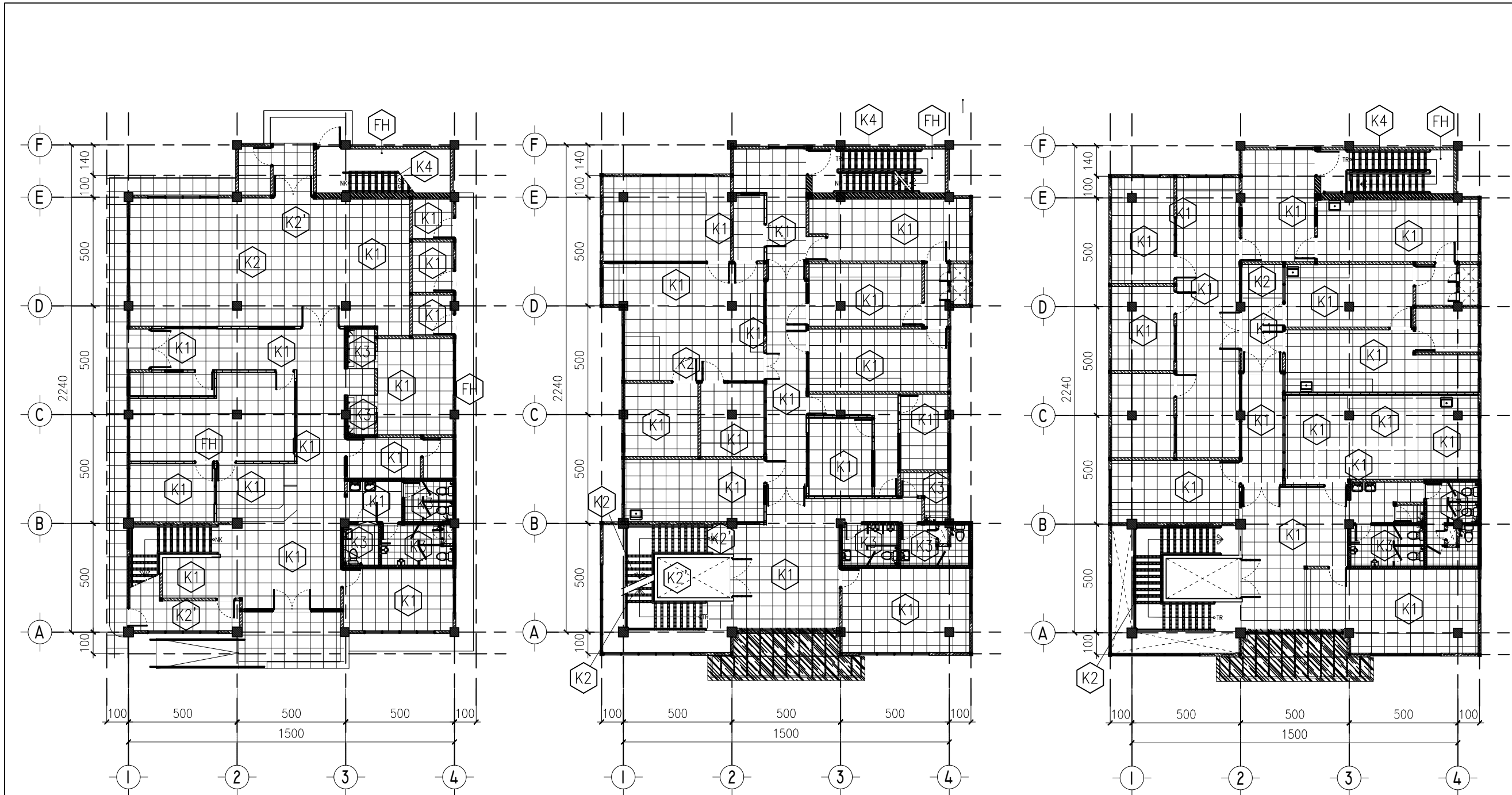
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DETAIL POTONGAN A-A & B-B

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A.9	37	2026



DENAH POLA LANTAI LT. 1
SKALA 1 : 200

DENAH POLA LANTAI LT. 2
SKALA 1 : 200

DENAH POLA LANTAI LT. 3
SKALA 1 : 200

NOTASI FINISHING LANTAI :	
K1	HOMOGENOUS TILE 60x60 CM POLISHED
K2	HOMOGENOUS TILE 60x60 CM UNPOLISHED
K2'	HOMOGENOUS TILE 60x60 CM UNPOLISHED + STEPNOSE 10 CM
K3	HOMOGENOUS TILE 30x30 CM UNPOLISHED
K4	STEPNOSE HOMOGENOUS TILE 10x60 CM
FH	FLOOR HARDENER
WP	WATERPROOFING
NOTASI FINISHING PLINT LANTAI :	
PL	PLINT LANTAI T=10cm (SESUAI FIN. LANTAI)

CATATAN

FINISING LANTAI 1 TIDAK DIKERJAKAN HANYA TOILETNYA SAJA

PEMBERI TUGAS

Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

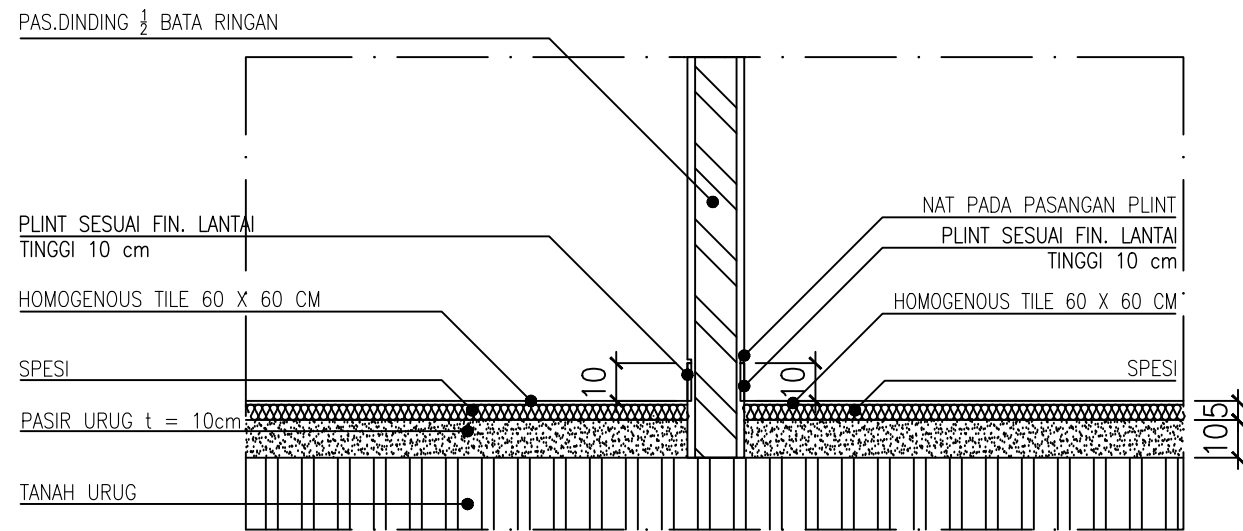
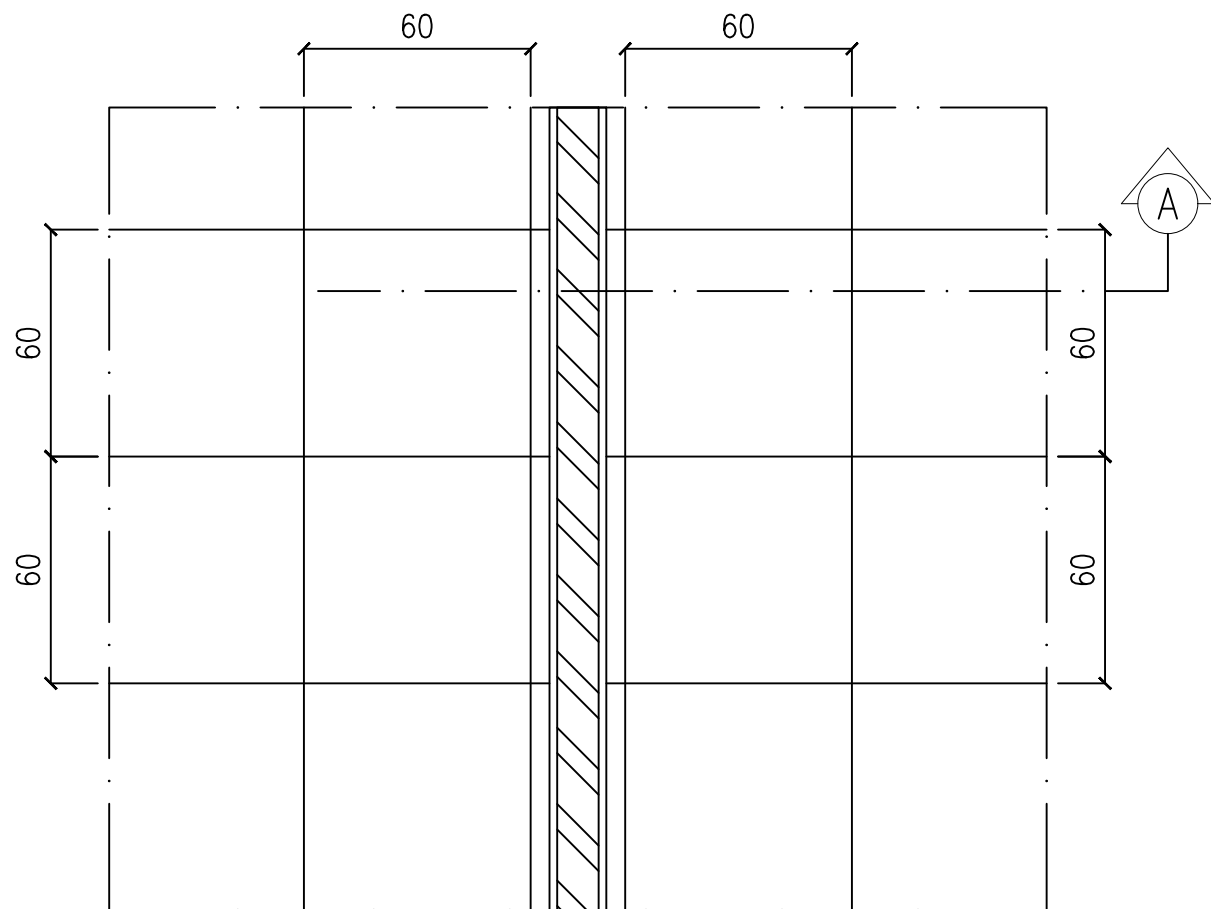
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

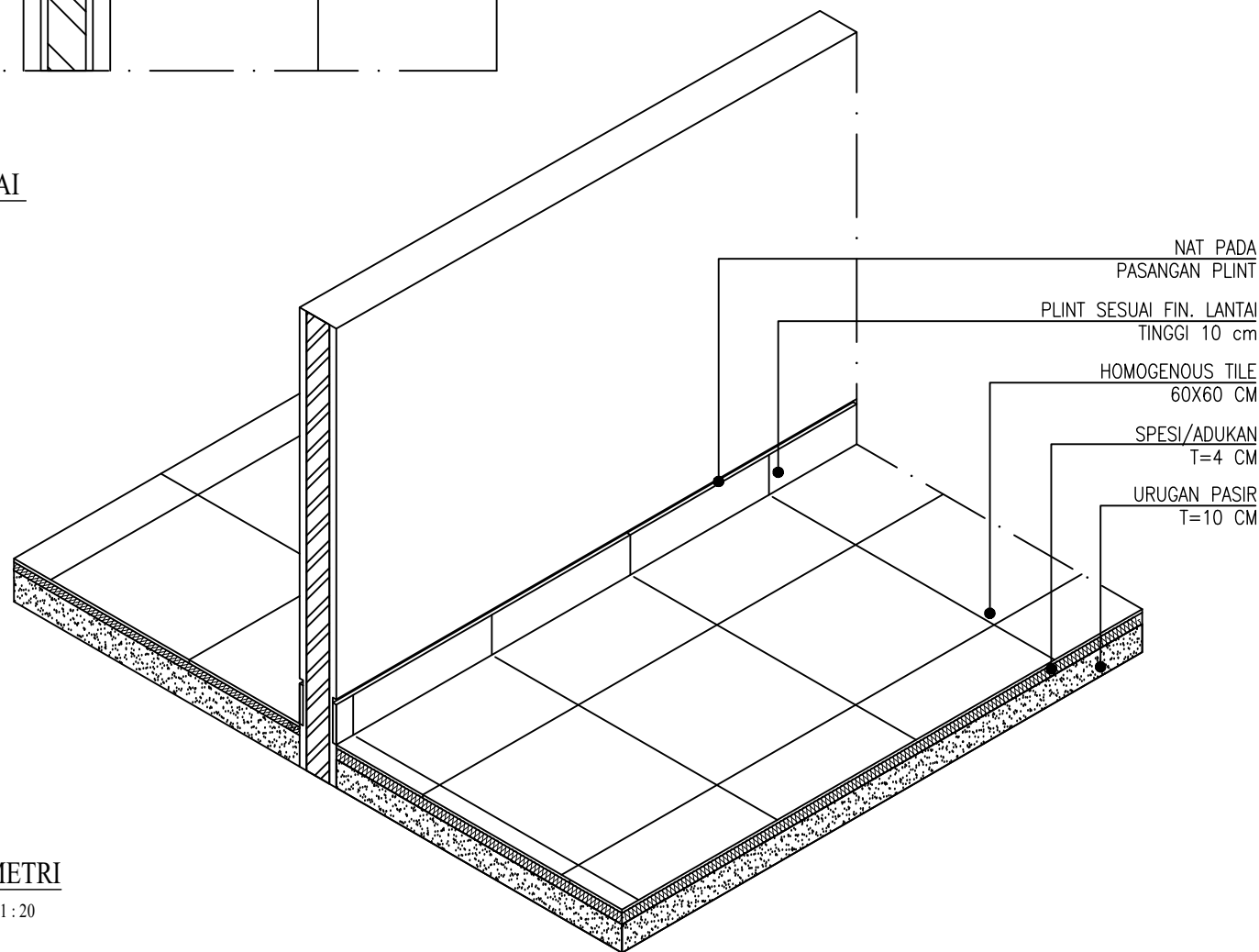
DENAH POLA LANTAI
LT. 1, 2 & 3

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A.10	37	2026



POTONGAN A
SKALA 1 : 20

DETAIL FINISHING LANTAI
SKALA 1 : 20



ISOMETRI
SKALA 1 : 20

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

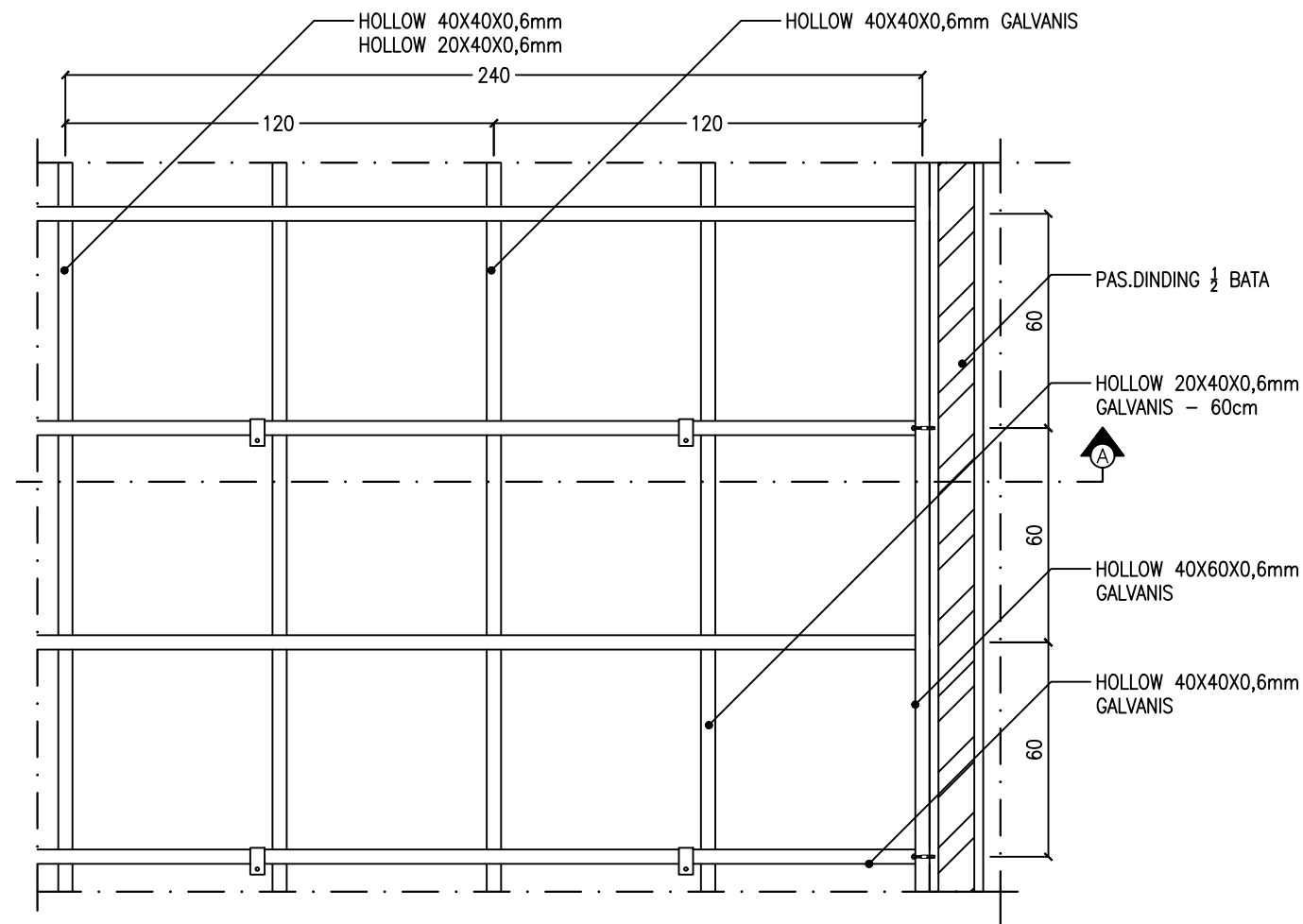
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

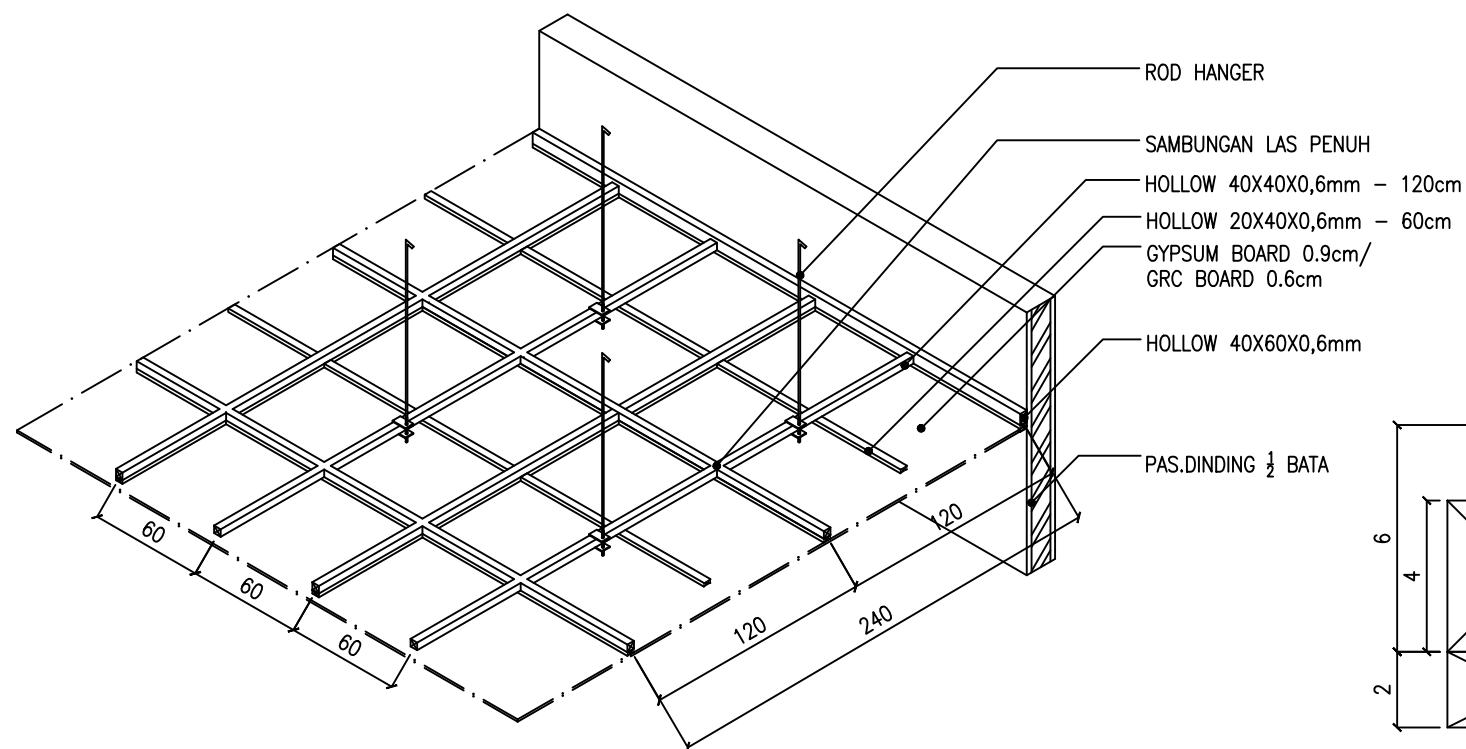
JUDUL GAMBAR

DETAIL FINISHING LANTAI

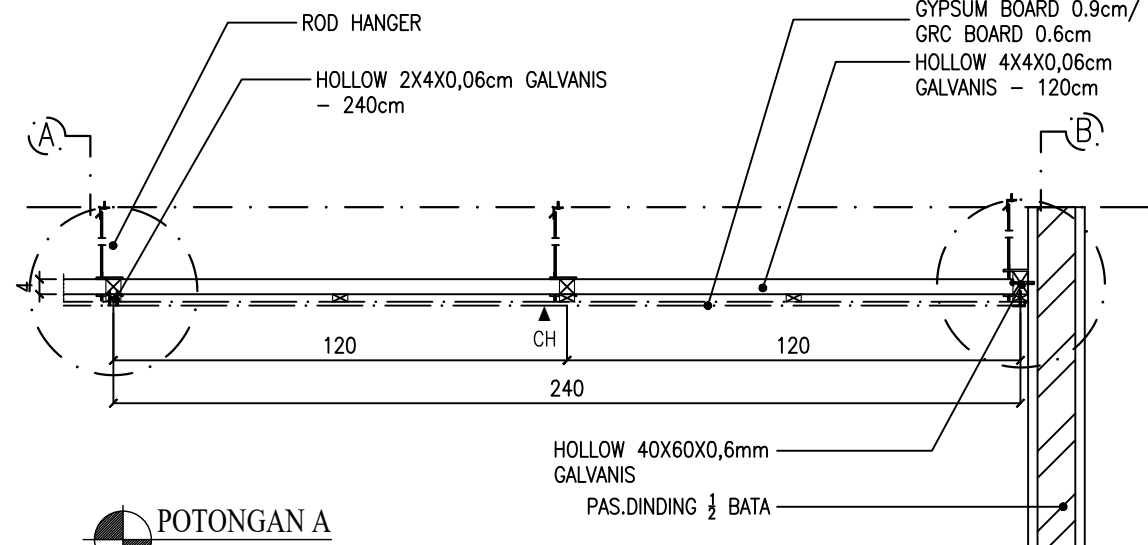
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	A.11	37	2026



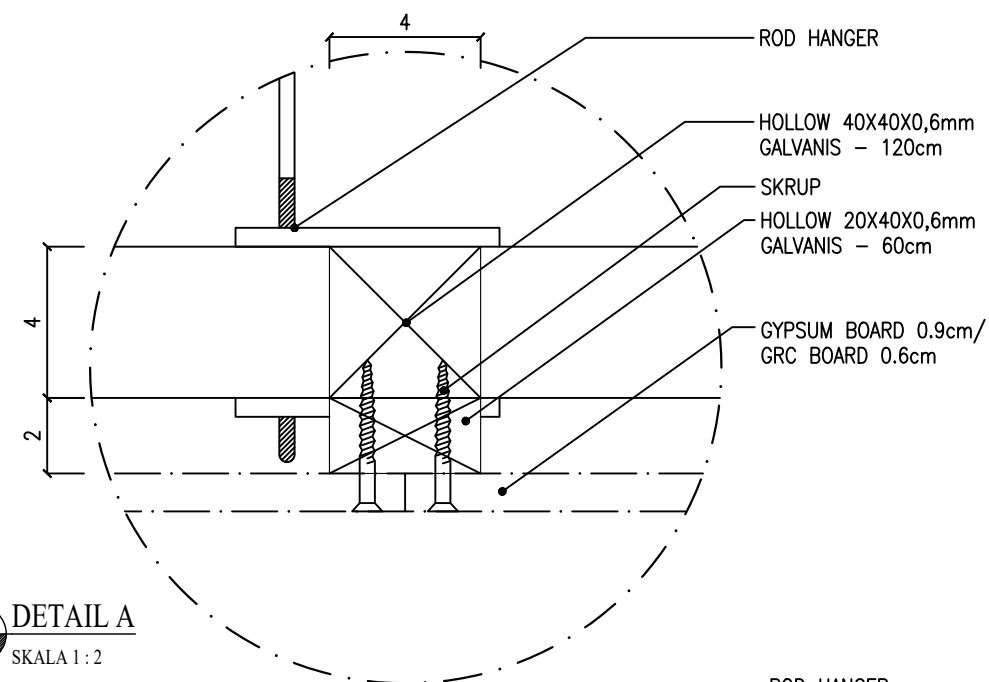
DETAIL PEMASANGAN PLAFON
SKALA 1 : 20



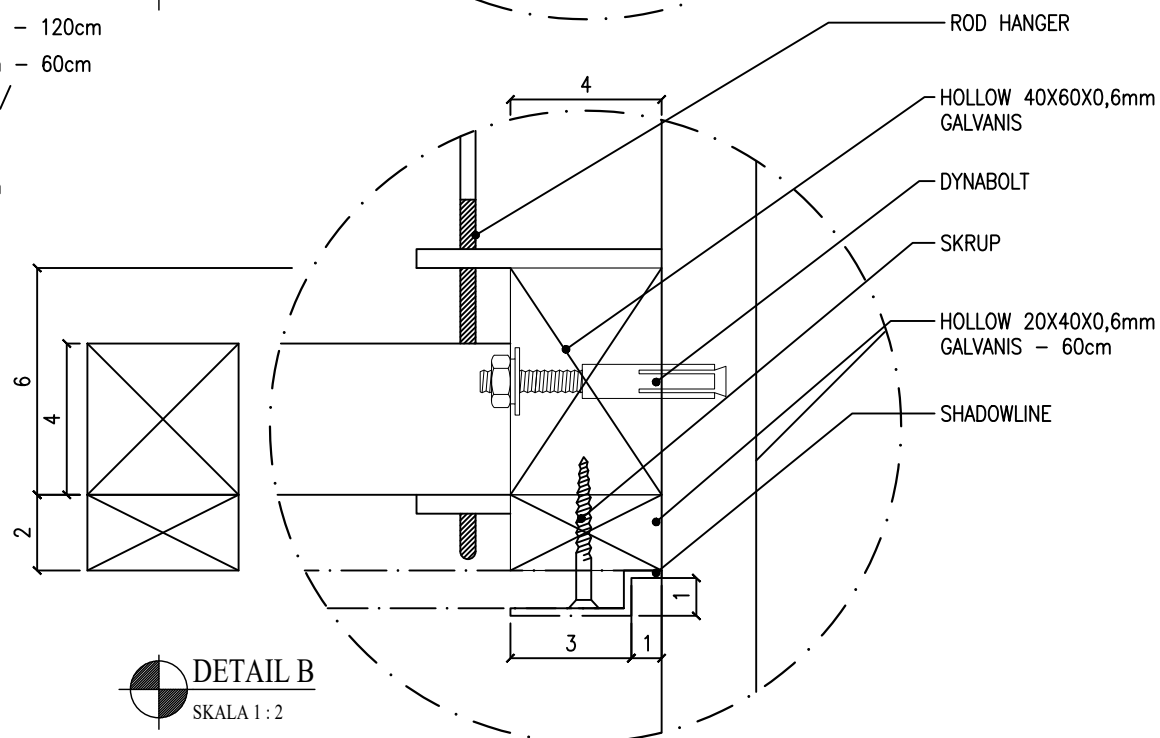
ISOMETRI
SKALA NTS



POTONGAN A
SKALA 1 : 20



DETAIL A
SKALA 1 : 2



DETAIL B
SKALA 1 : 2

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

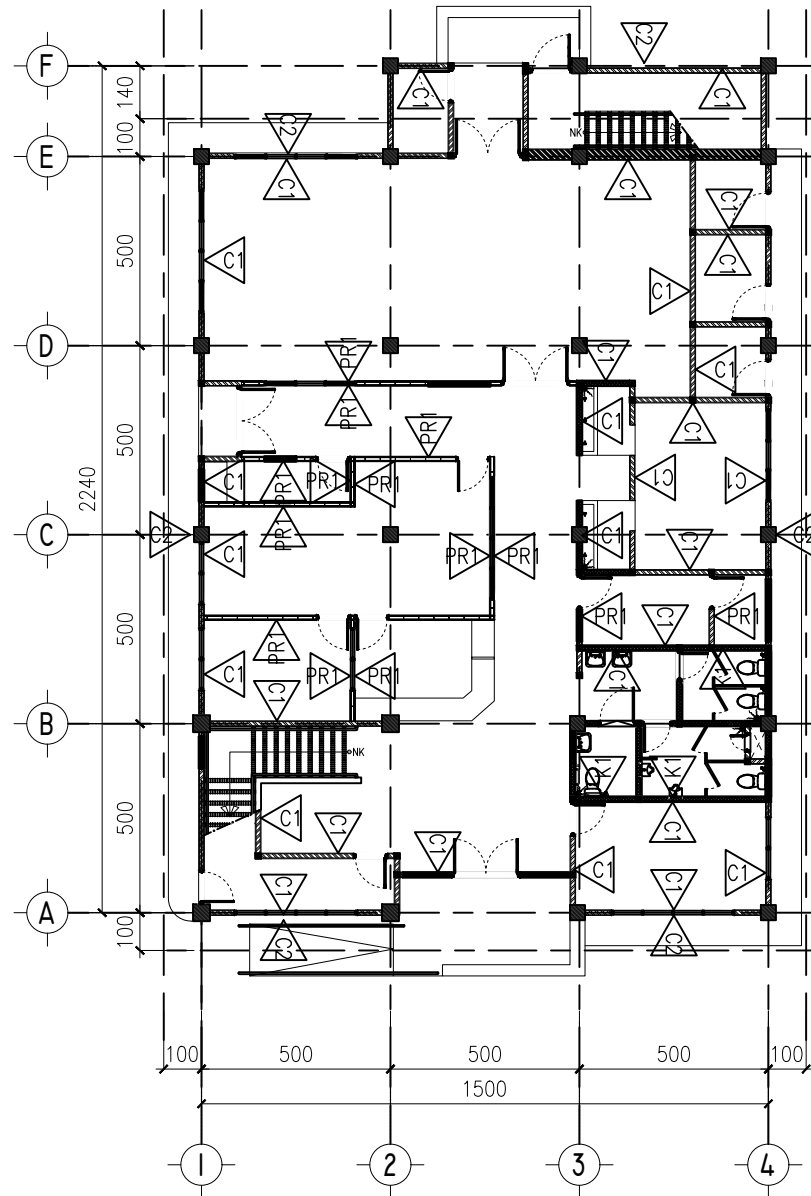
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

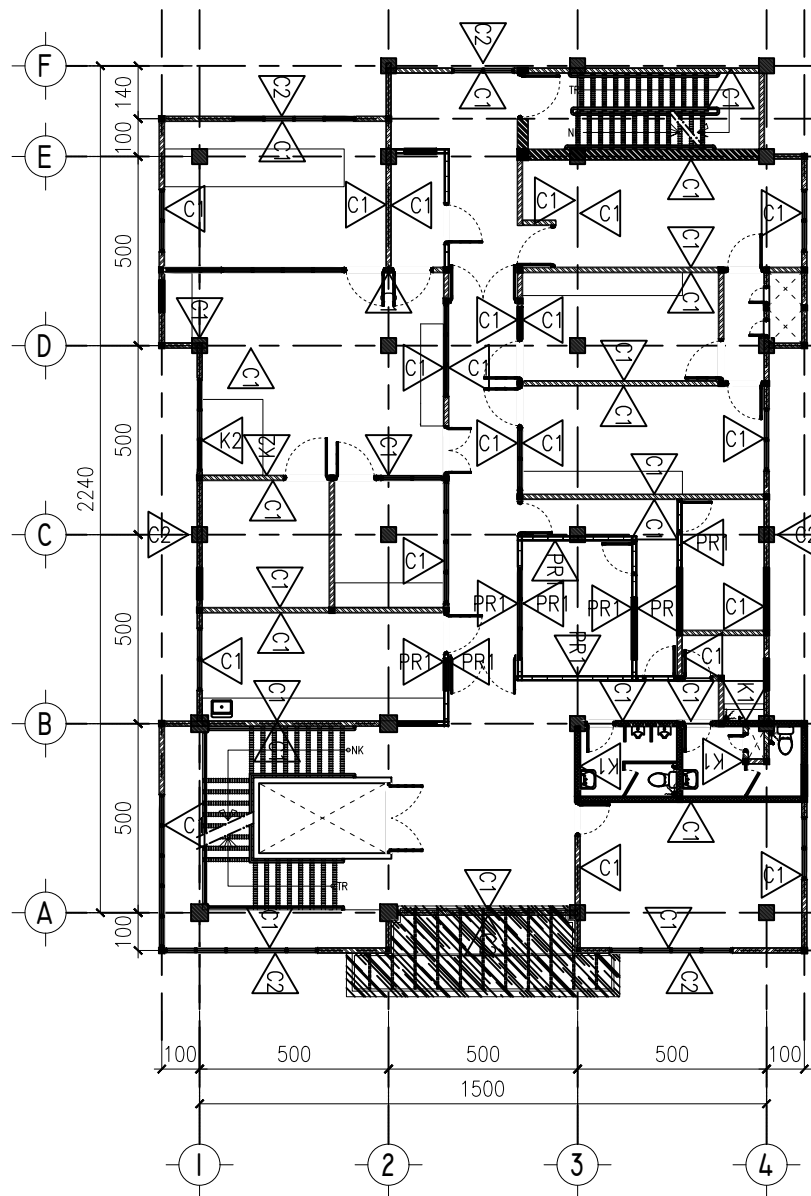
JUDUL GAMBAR

DETAIL PLAFOND

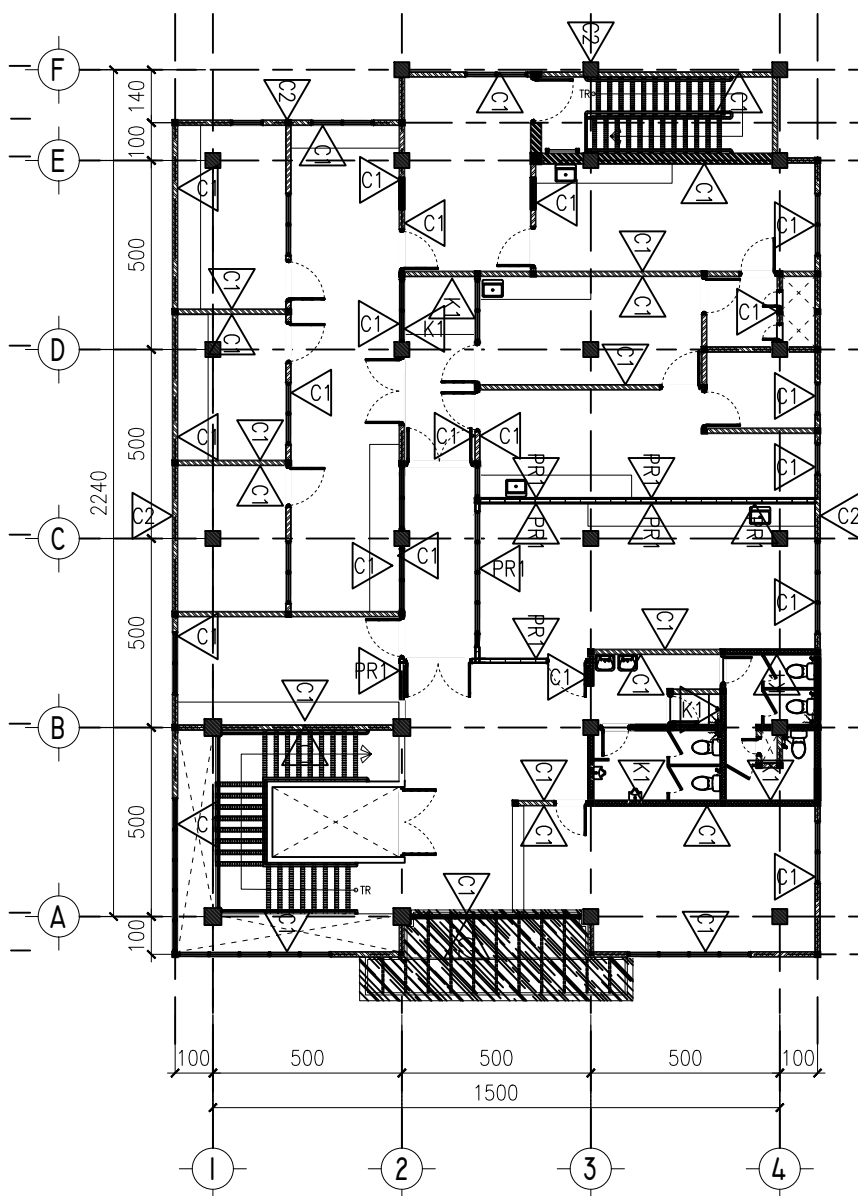
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	A.13	37	2026



DENAH RENCANA FIN. DINDING LANTAI 1
SKALA 1 : 200



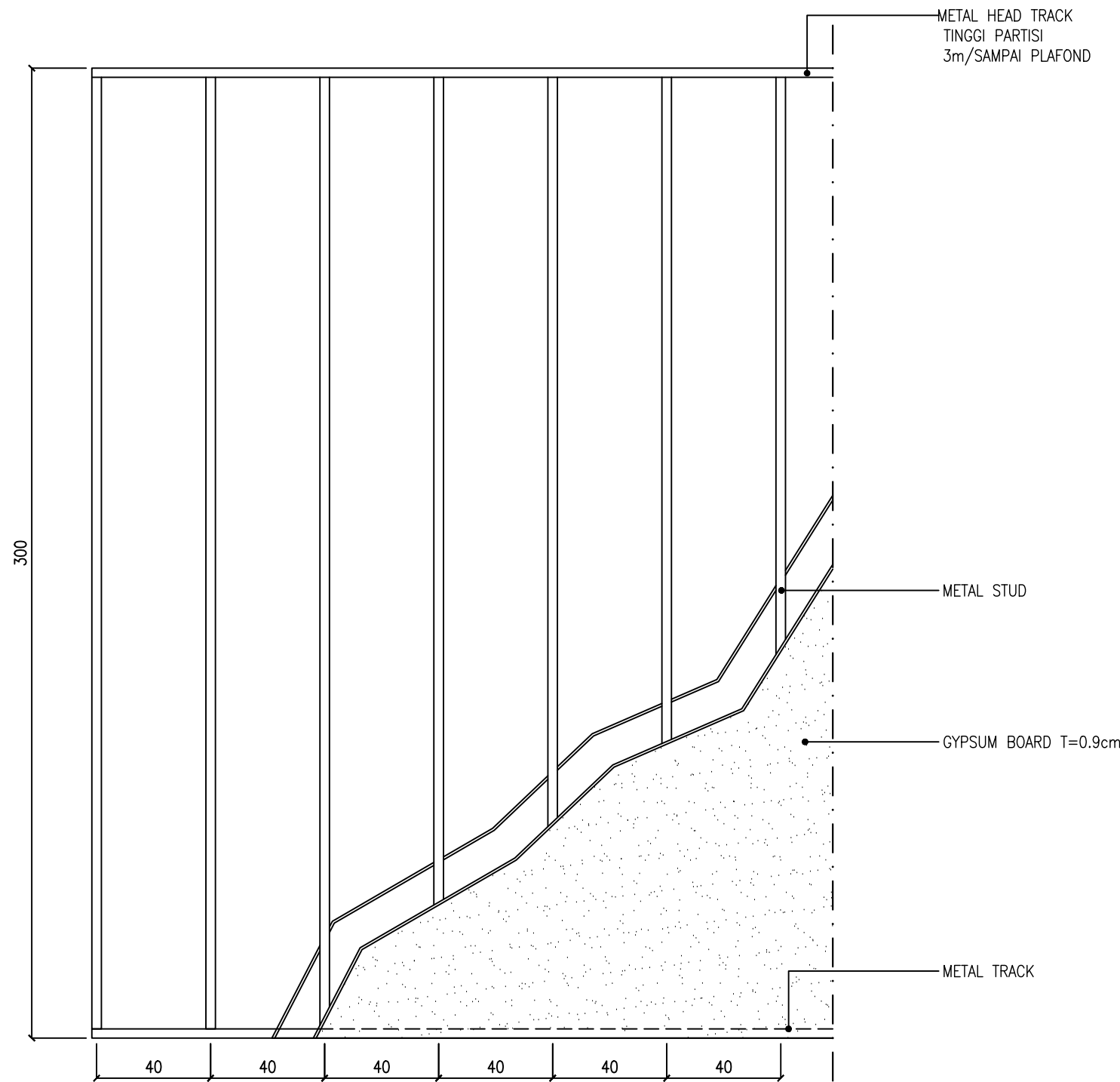
DENAH RENCANA FIN. DINDING LANTAI 2
SKALA 1 : 200



DENAH RENCANA FIN. DINDING LANTAI 3
SKALA 1 : 200

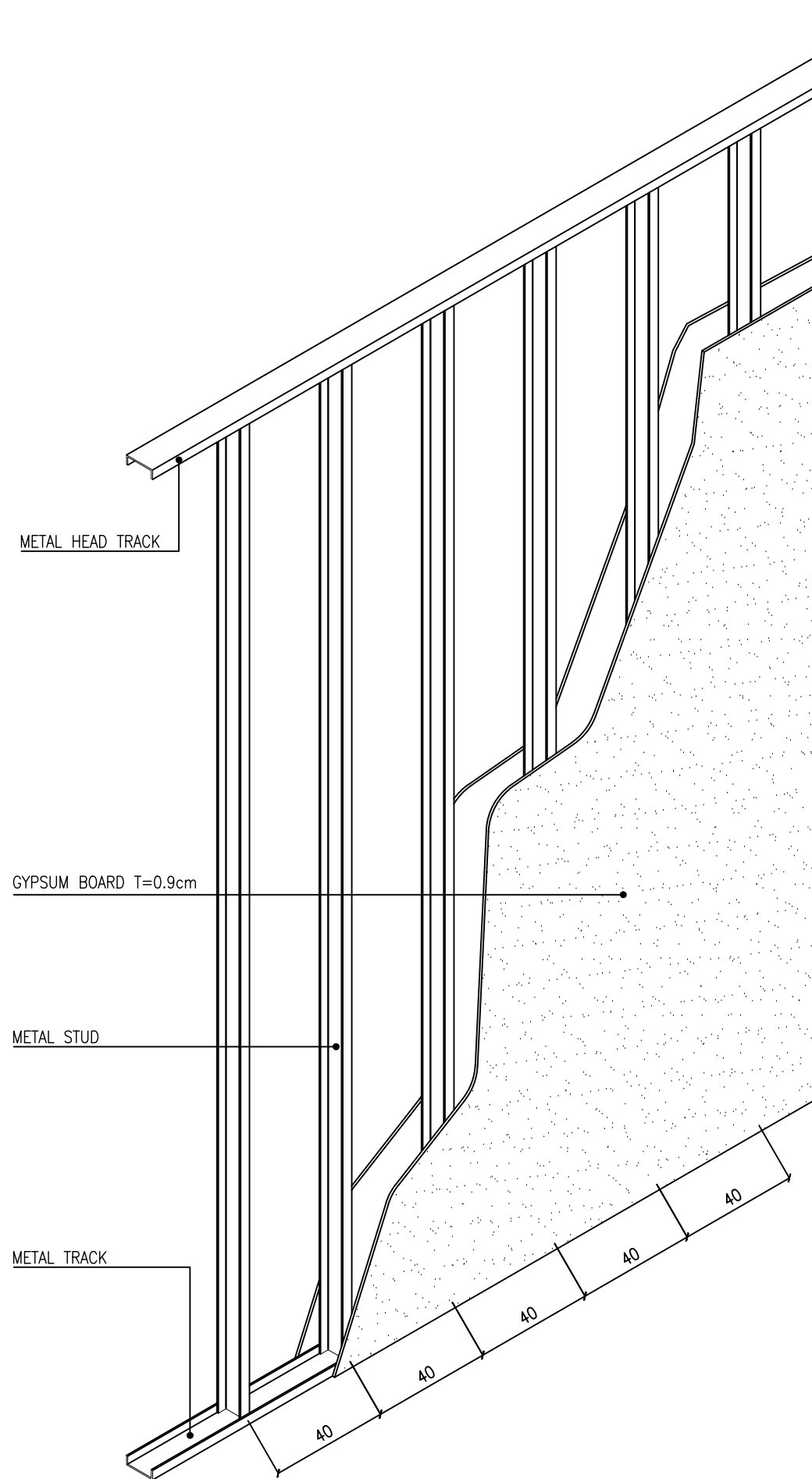
NOTASI FINISHING DINDING :	
C1	FINISHING CAT INTERIOR
C2	FINISHING CAT DINDING WEATHERSHIELD
K1	HOMOGENOUS TILE DINDING 30X30 CM POLISHED
K2	HOMOGENOUS TILE DINDING 60X60 CM POLISHED
PR1	DINDING PARTISI

CATATAN			
DINDING SEKAT LANTAI 1 HANYA BAGIAN LUARNYA SAJA, KUSEN MENYESUAIKAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH RENCANA FIN. DINDING LANTAI 1, 2 & 3			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A.14	37	2026



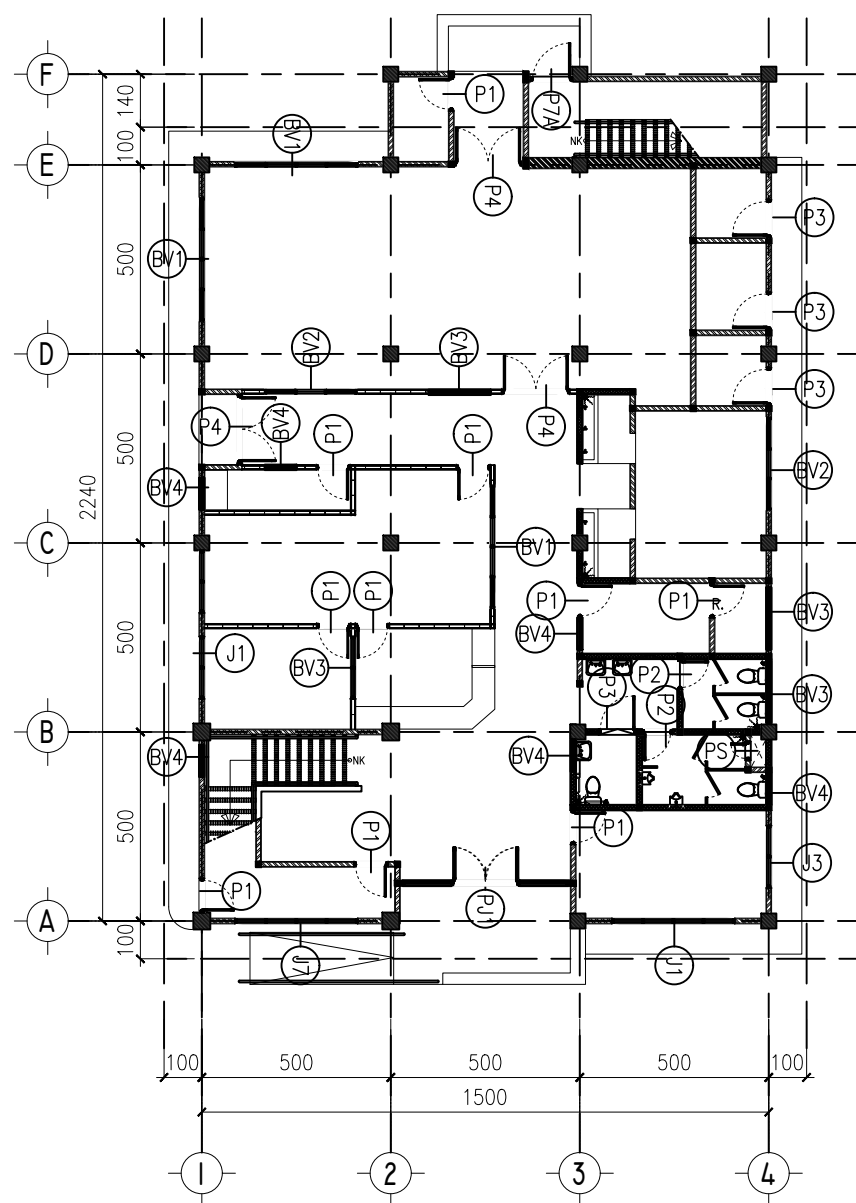
DETAIL PARTISI
SKALA 1 : 20

METAL TRACK 0.5mm	METAL HEAD TRACK 0.5mm	METAL STUD 0.5mm

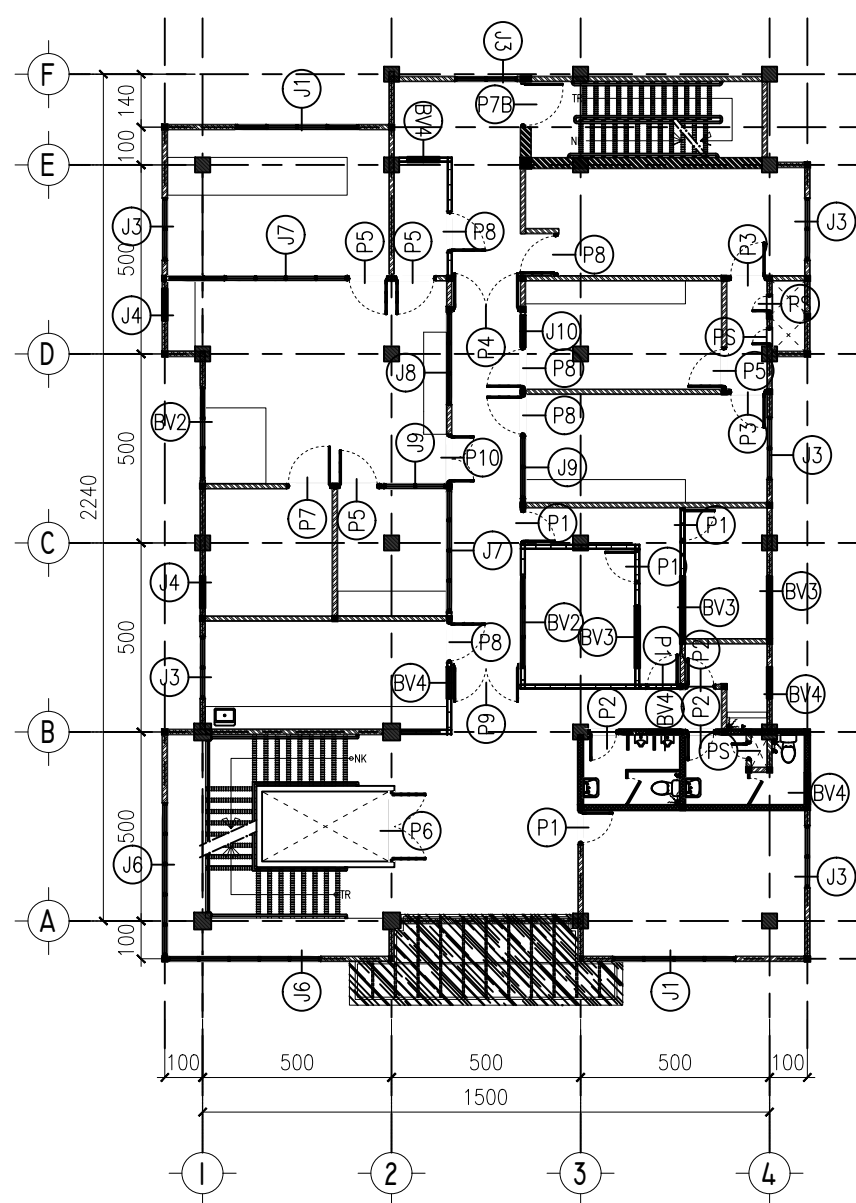


ISOMETRI PARTISI
SKALA 1 : 20

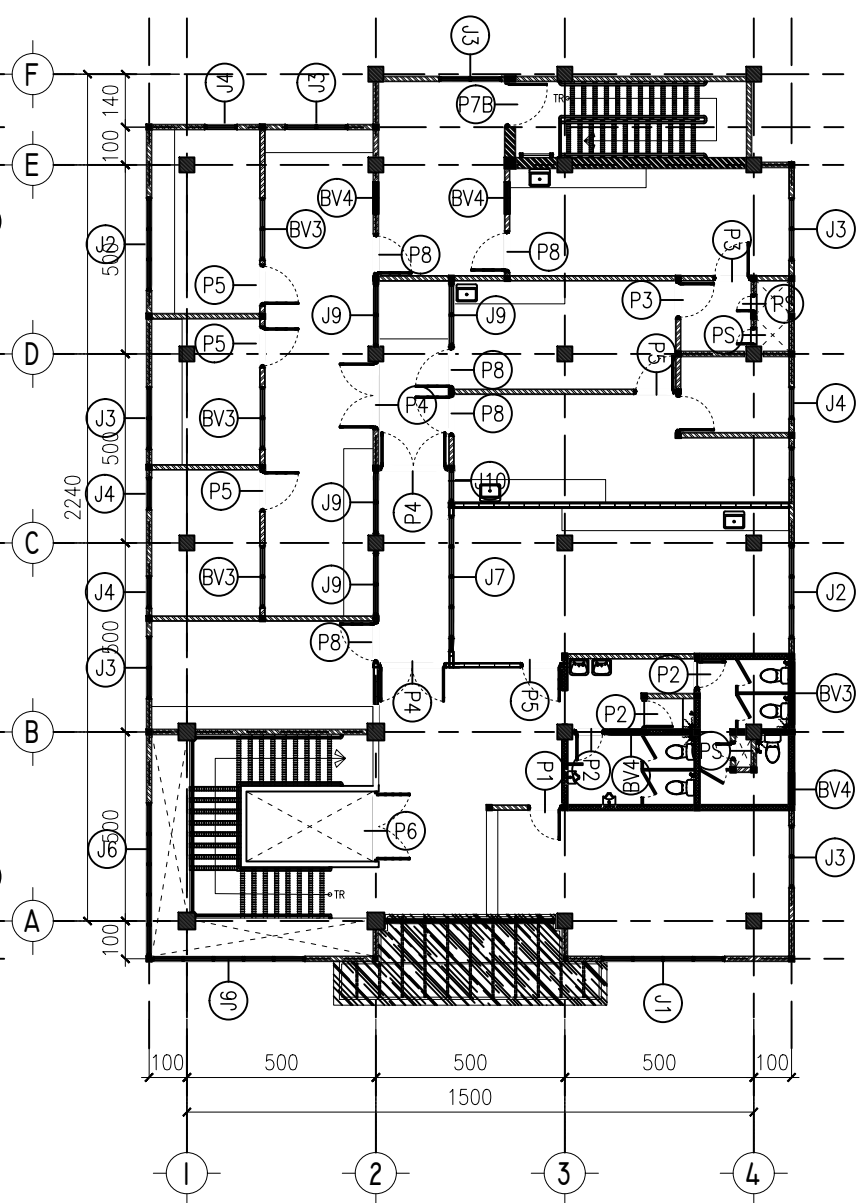
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL PARTISI			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	A.15	37	2026



DENAH RENCANA KUSEN LANTAI 1
SKALA 1 : 200



 DENAH RENCANA KUSEN LANTAI 2
SKALA 1 : 200



 DENAH RENCANA KUSEN LANTAI 3
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



**Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar**
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

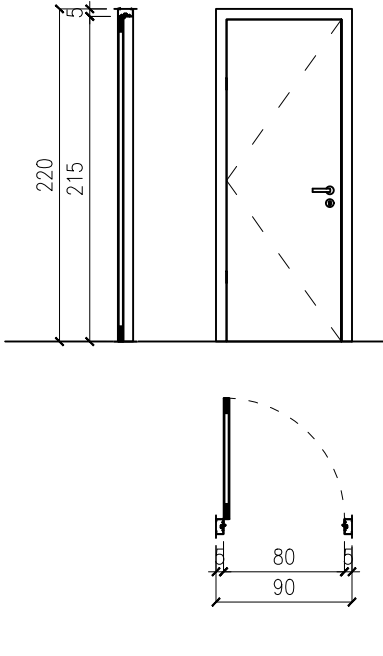
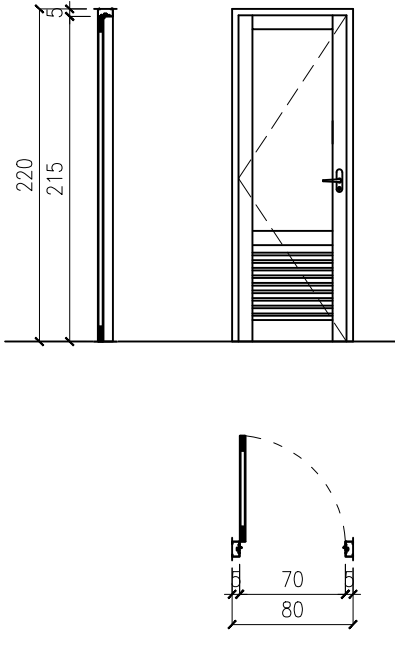
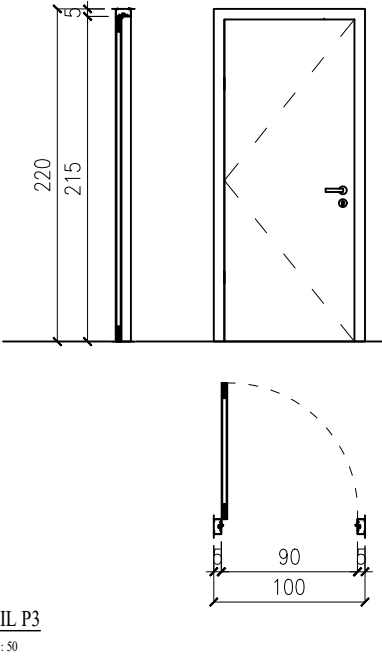
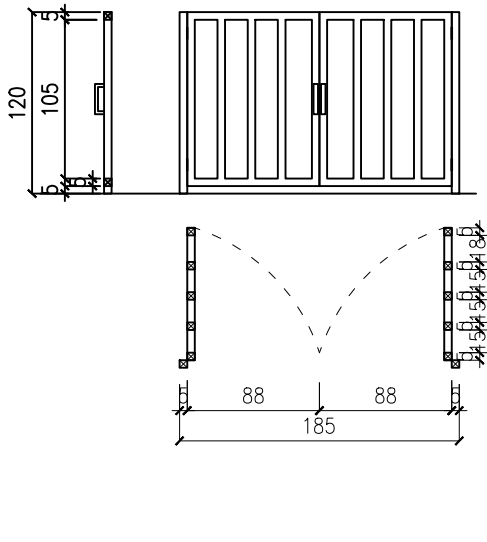
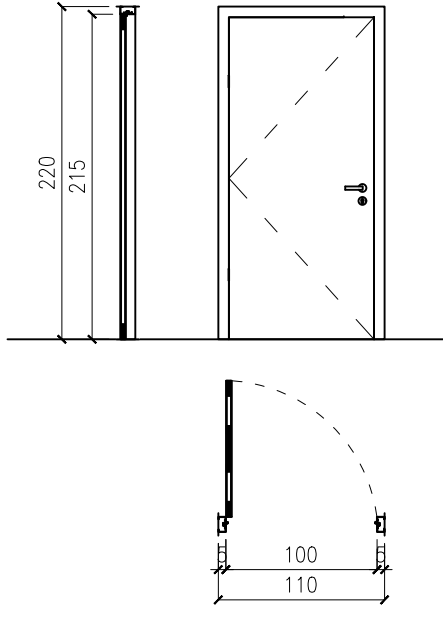
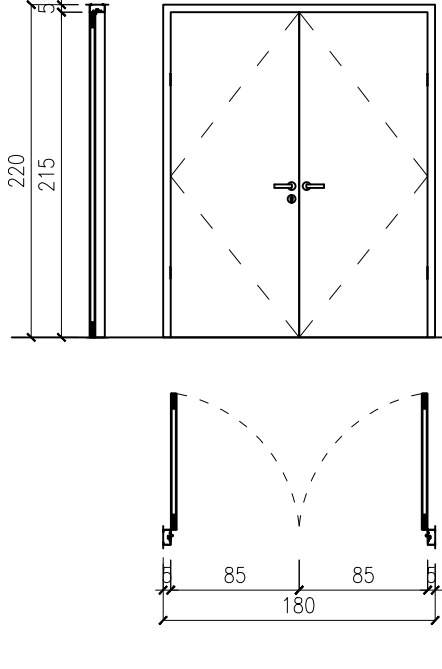
LOKASI

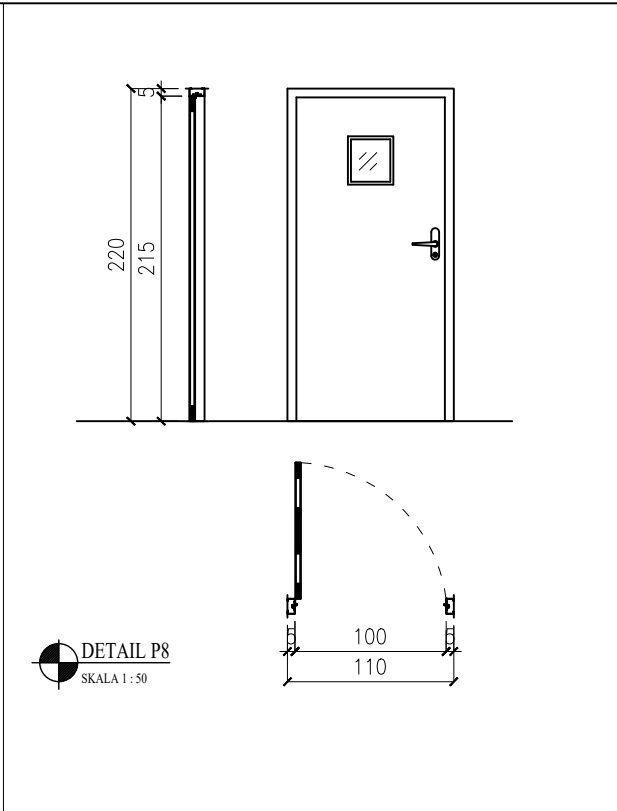
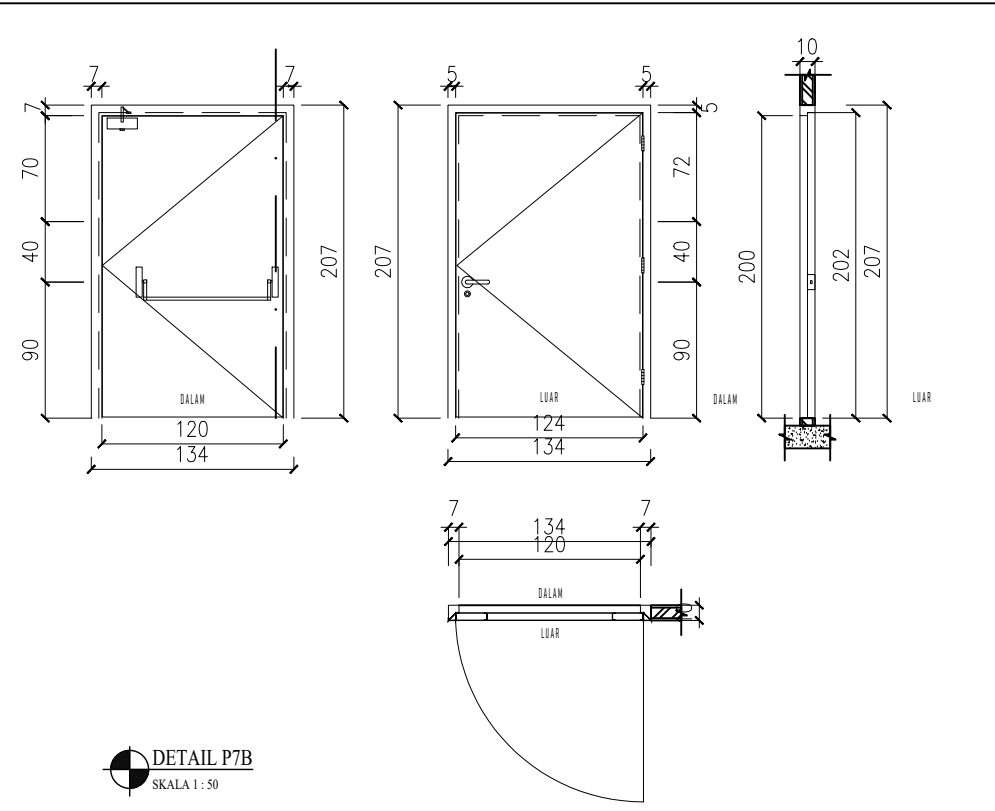
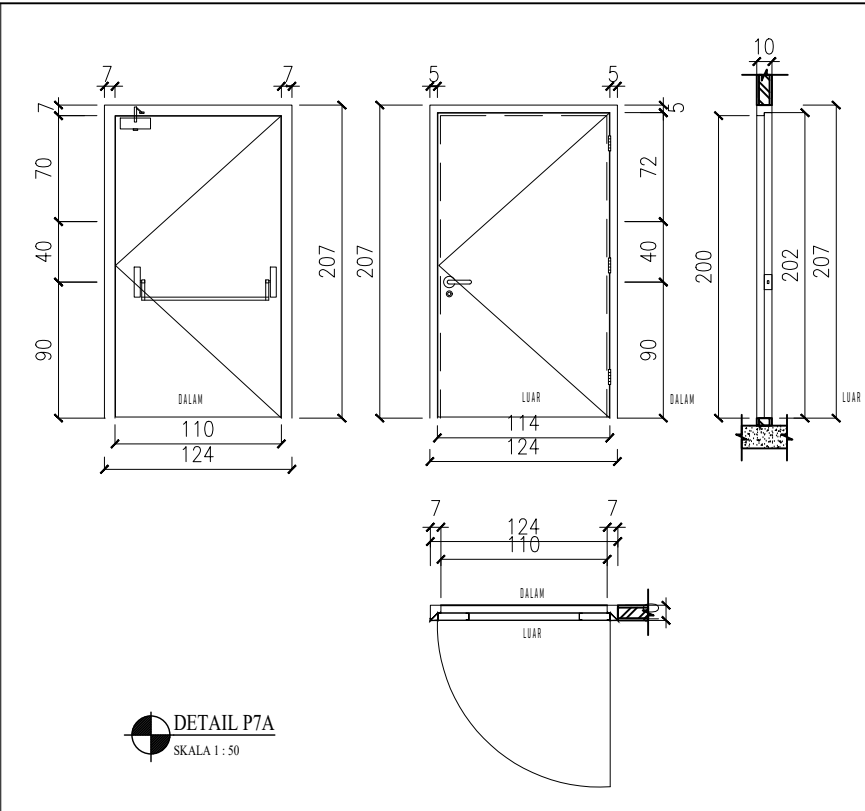
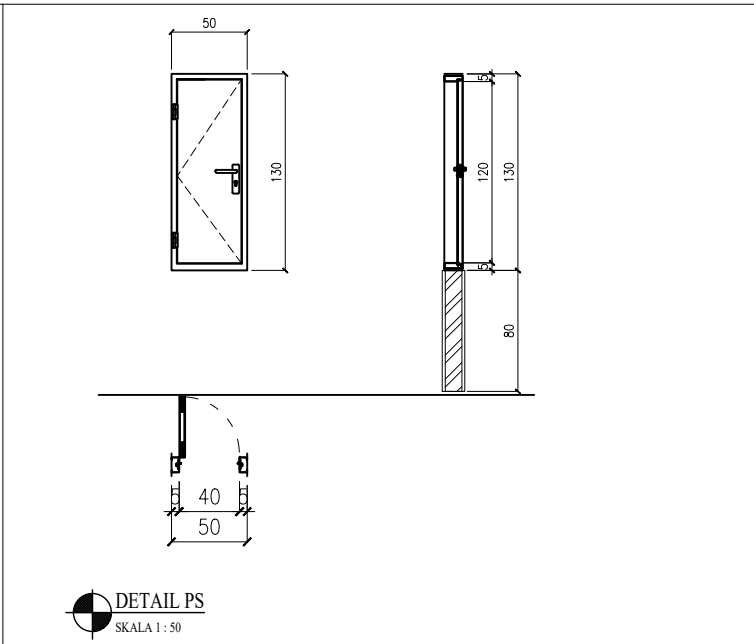
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

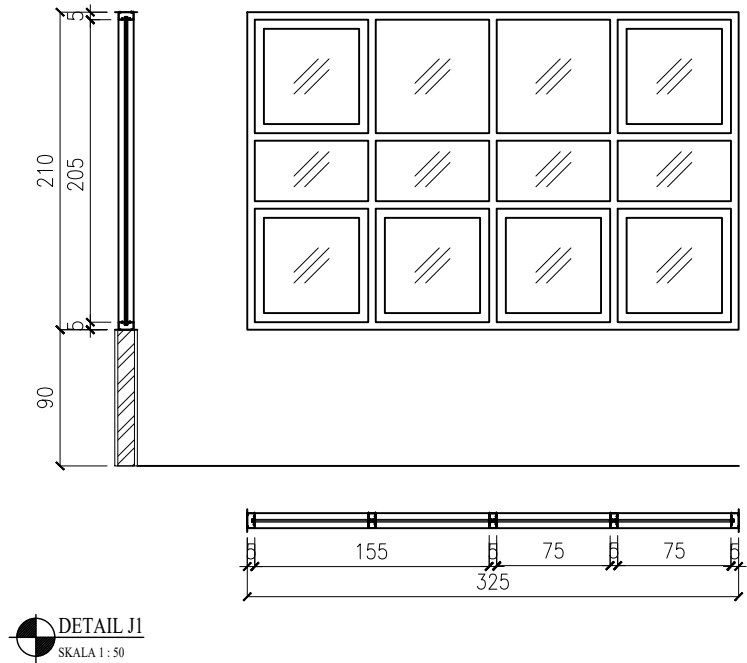
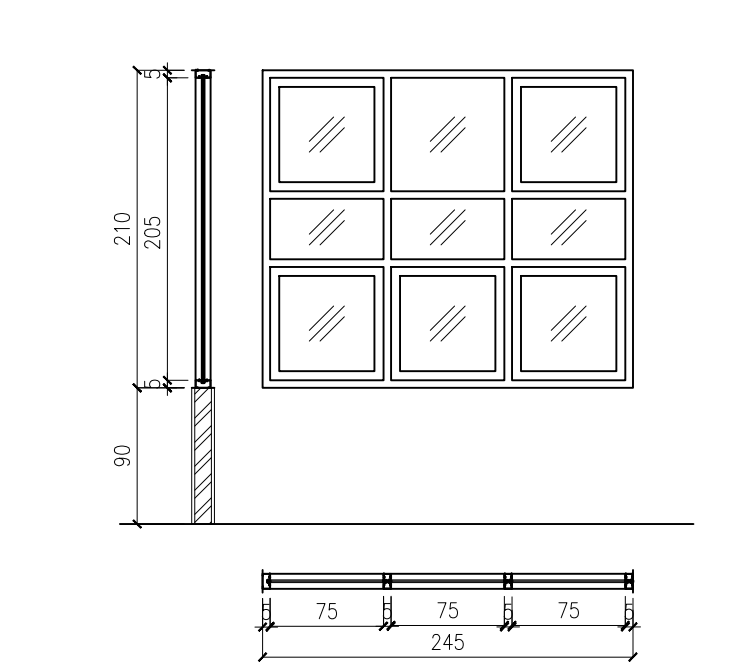
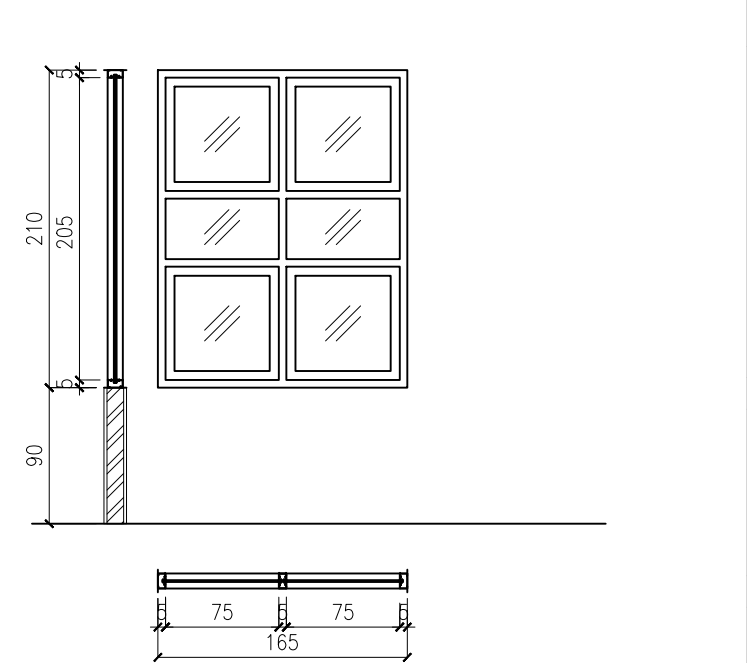
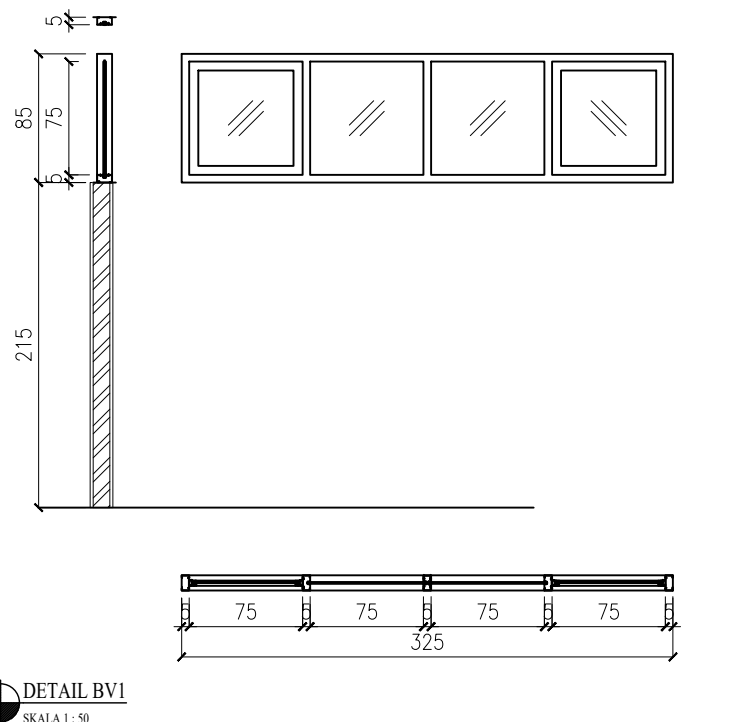
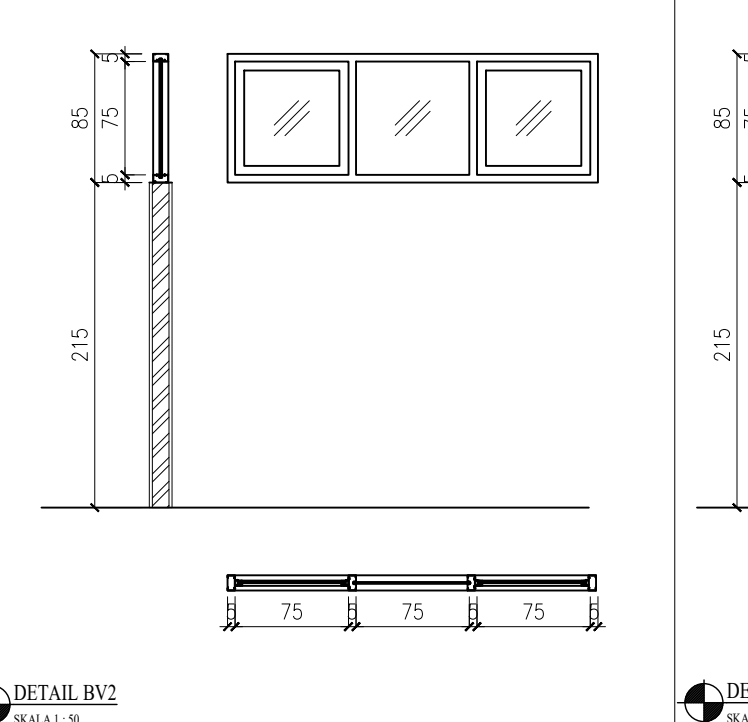
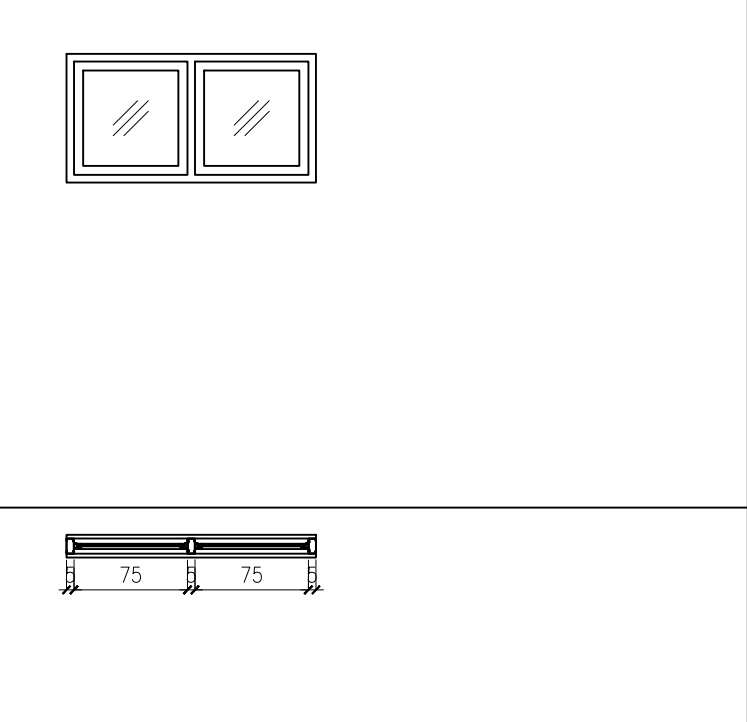
JUDUL GAMBAR

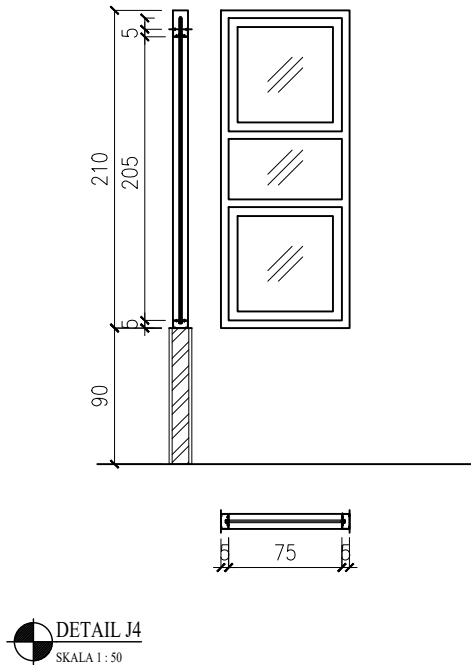
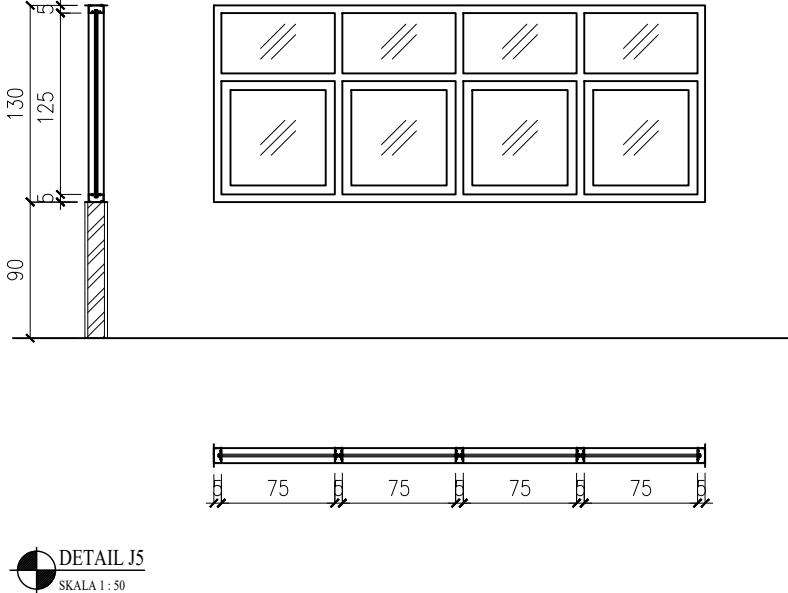
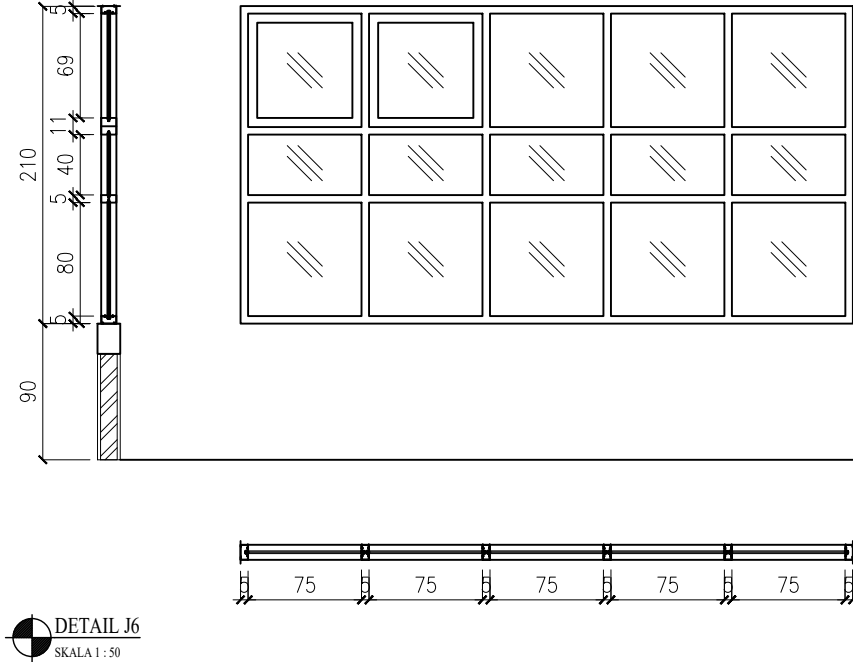
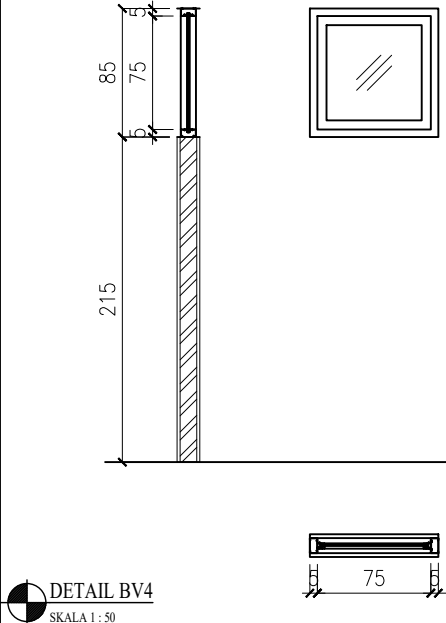
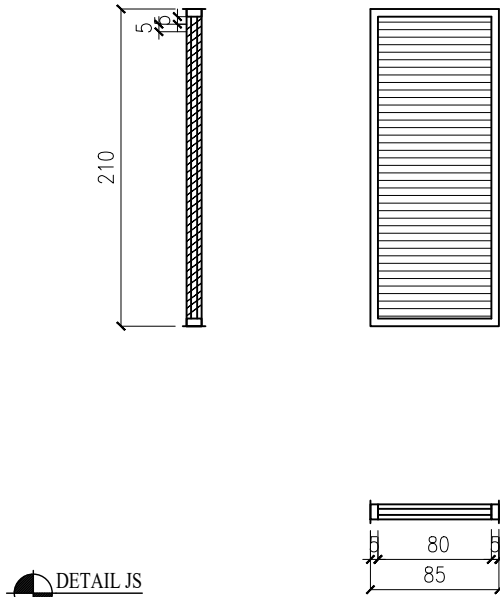
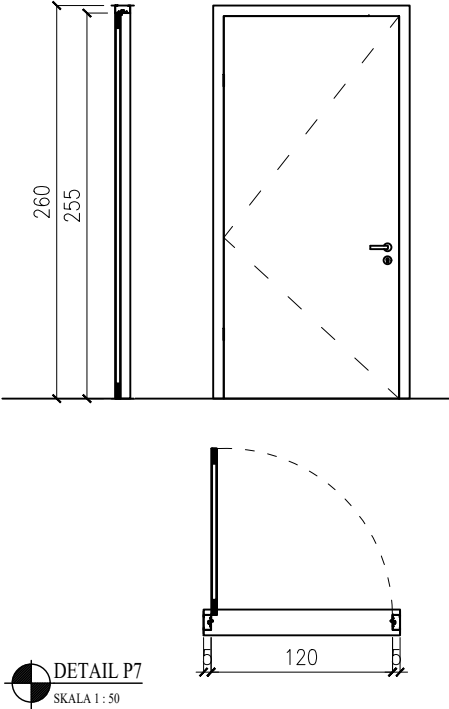
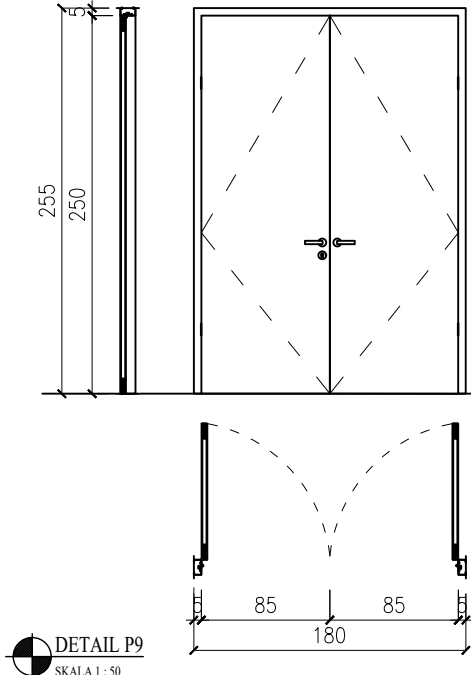
DENAH RENCANA KUSEN
LANTAI 1, 2 & 3

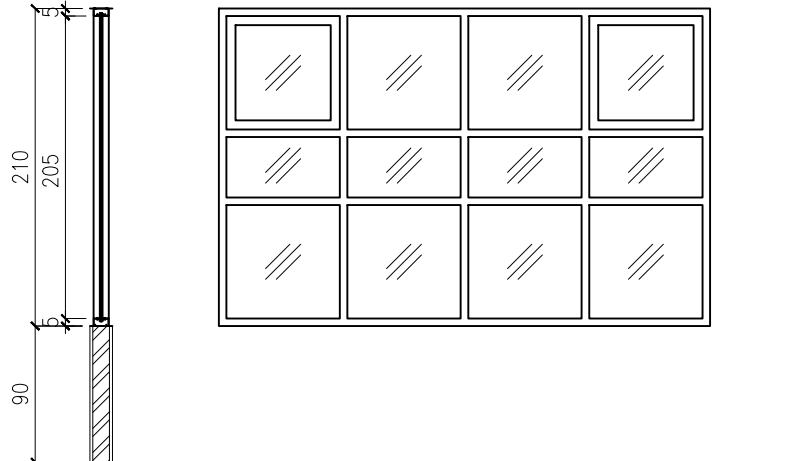
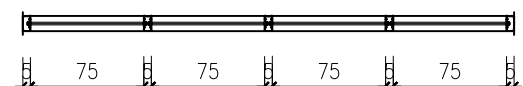
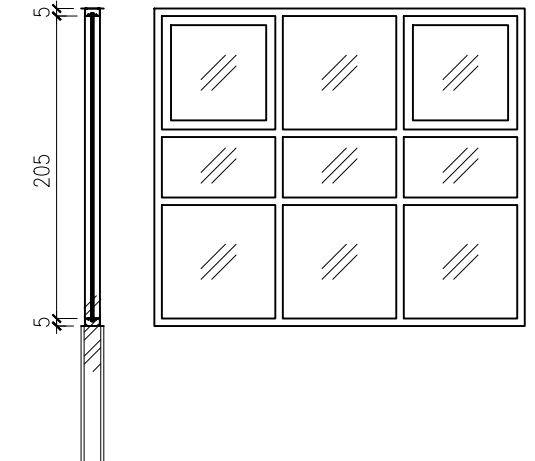
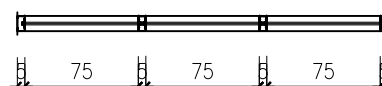
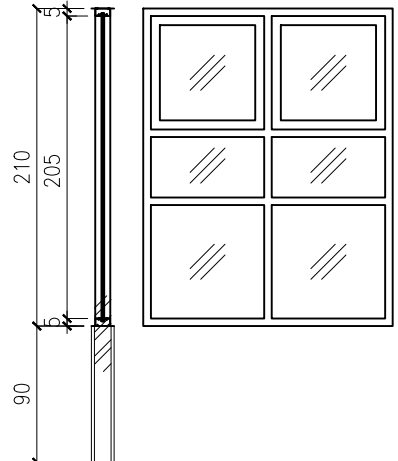
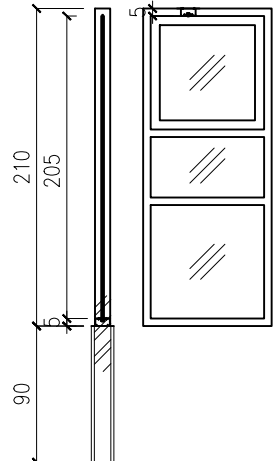
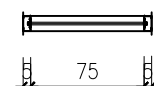
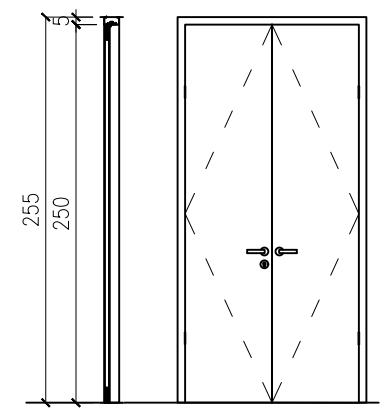
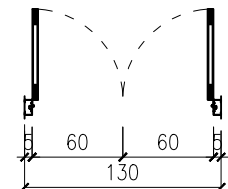
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	A.16	37	2026

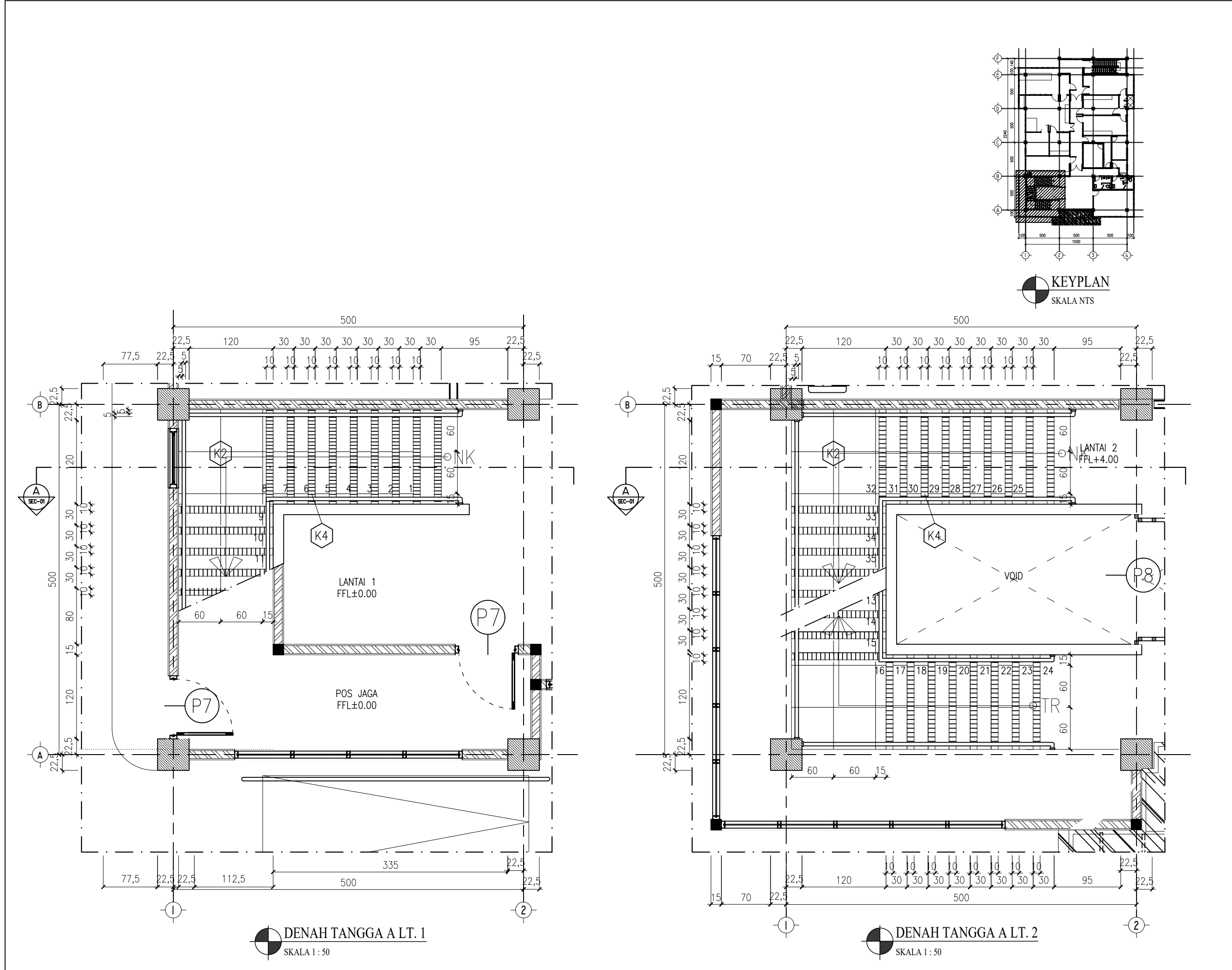
BENTUK										CATATAN				
	DETAIL P1 SKALA 1 : 50			DETAIL P2 SKALA 1 : 50			DETAIL P3 SKALA 1 : 50			PEMBERI TUGAS				
										 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242				
										KEGIATAN				
										Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur				
JUMLAH	16 Unit	LT.1 = 10 LT.2 = 5 LT.3 = 1	LT.DAK = -	8 Unit	LT.1 = 2 LT.2 = 3 LT.3 = 3	LT.DAK = -	8 Unit	LT.1 = 4 LT.2 = 2 LT.3 = 2	LT.DAK = -	LOKASI				
RANGKA KUSEN	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242				
DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)			Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)			Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)							
AKSESORIS	Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304 Hinge=Visible Flage Hinge			Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge			Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge							
POSISI	-			-			-							
BENTUK														
	DETAIL P6 SKALA 1 : 50			DETAIL P5 SKALA 1 : 50			DETAIL P4 SKALA 1 : 50							
	JUMLAH	2 Unit	LT.1 = - LT.2 = 1 LT.3 = 1	LT.DAK = -	3 Unit	LT.1 = - LT.2 = 4 LT.3 = 1	LT.DAK = -	6 Unit	LT.1 = 2 LT.2 = 1 LT.3 = 3	LT.DAK = -	JUDUL GAMBAR			
	RANGKA KUSEN	Hollow 50 x 50 mm			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			DETAIL KUSEN 1			
	DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Hollow 50 x 50 mm			Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)			Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)						
AKSESORIS	Door lock, Handle, Hinge			Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge			Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge							
POSISI	-			-			-							
SKALA		KODE GAMBAR		JMLH GAMBAR		TAHUN								
1 : 50		A.17		37		2026								

BENTUK							CATATAN									
							PEMBERI TUGAS									
							 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242									
							KEGIATAN									
							Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur									
						LOKASI										
JUMLAH	9 Unit	LT.1 = - LT.2 = 5 LT.3 = 3	LT.DAK = -	2 Unit	LT.1 = - LT.2 = 1 LT.3 = 1	LT.DAK = -	1 Unit	LT.1 = 1 LT.2 = - LT.3 = -	LT.DAK = -	JI Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242						
RANGKA KUSEN	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			IRON			IRON									
DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)			IRON MATERIAL WITH FIN. DUCO PAINTED + WIREGLASS			IRON MATERIAL WITH FIN. DUCO PAINTED + WIREGLASS									
AKSESORIS	Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge			PANIC BAR, LOCKCASE + CILYNDER, DOOR CLOSER, LEVER HANDLE, BUTT-HINGE			PANIC BAR, LOCKCASE + CILYNDER, DOOR CLOSER, LEVER HANDLE, BUTT-HINGE									
POSISI	-															
BENTUK																
	JUMLAH	1 Unit			LT.1 = 1 LT.2 = - LT.3 = -	LT.DAK = -	5 Unit	LT.1 = 1 LT.2 = 2 LT.3 = 2	LT.DAK = -							
	RANGKA KUSEN	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil								
	DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Plywood Rangkap Lapis HPL + Kaca Polos 5mm Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)			Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)			Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)								
	AKSESORIS	Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge			Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge			Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge								
POSISI	-			SHAFT												
											JUDUL GAMBAR					
											DETAIL KUSEN 2					
											SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN		
											1 : 50	A.18	37	2026		

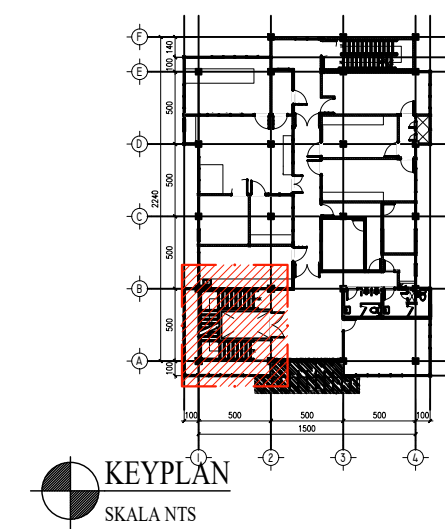
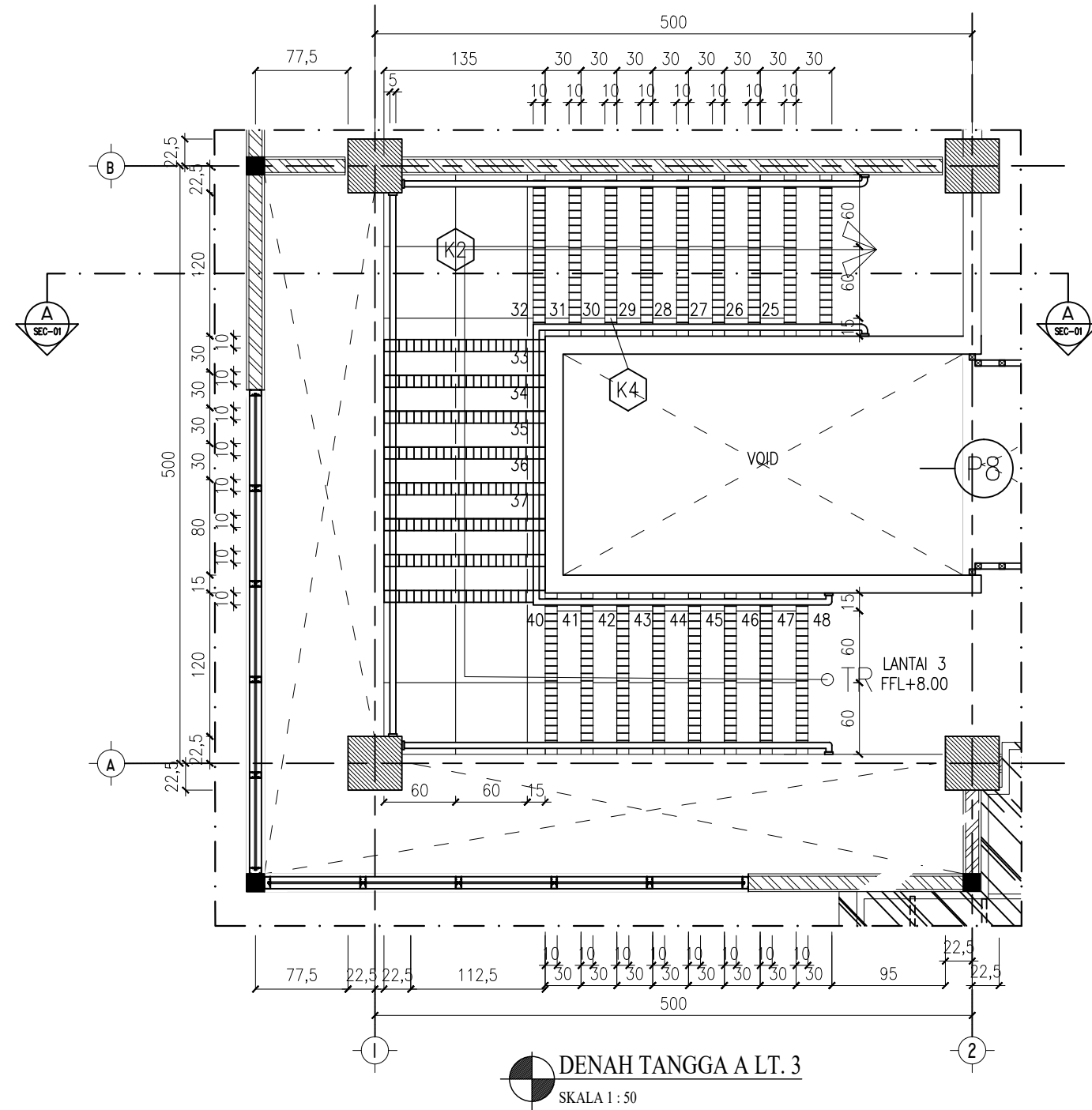
BENTUK										CATATAN					
										PEMBERI TUGAS					
										 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242					
										KEGIATAN					
										Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur					
JUMLAH	3 Unit	LT.1 = 2 LT.2 = - LT.3 = -	LT.DAK = -	4 Unit	LT.1 = 1 LT.2 = 2 LT.3 = 1	LT.DAK = -	13 Unit	LT.1 = 1 LT.2 = 6 LT.3 = 6	LT.DAK = -	LOKASI					
RANGKA KUSEN	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242					
DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Kaca Polos 5mm			Kaca Polos 5mm			Kaca Polos 5mm								
AKSESORIS															
POSISI															
															
	2 Unit	LT.1 = 2 LT.2 = - LT.3 = -	LT.DAK = -	4 Unit	LT.1 = 2 LT.2 = 2 LT.3 = -	LT.DAK = -	10 Unit	LT.1 = 4 LT.2 = 2 LT.3 = 4	LT.DAK = -						
	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil								
	DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Kaca Polos 5mm			Kaca Polos 5mm			Kaca Polos 5mm						DETAIL KUSEN 3	
AKSESORIS															
POSISI															
SKALA				KODE GAMBAR				JMLH GAMBAR				TAHUN			
1 : 50				A.19				37				2026			

BENTUK							CATATAN						
							PEMBERI TUGAS						
							 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242						
							KEGIATAN						
							Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur						
JUMLAH	8 Unit	LT.1 = - LT.2 = 2 LT.3 = 4	LT.DAK = -	3 Unit	LT.1 = - LT.2 = - LT.3 = -	LT.DAK = -	3 Unit	LT.1 = - LT.2 = - LT.3 = -	LT.DAK = -	LOKASI			
RANGKA KUSEN	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Kaca Polos 5mm			Kaca Polos 5mm			Kaca Polos 5mm						
AKSESORIS													
POSISI													
													
	16 Unit	LT.1 = 6 LT.2 = 6 LT.3 = 4	LT.DAK = -	2 Unit	LT.1 = - LT.2 = 1 LT.3 = 1	LT.DAK = -	1 Unit	LT.1 = - LT.2 = 1 LT.3 = -	LT.DAK = -	2 Unit	LT.1 = - LT.2 = 2 LT.3 = -	LT.DAK = -	
	RANGKA KUSEN	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil			Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil		
	DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Kaca Polos 5mm						Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)			Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)		
	AKSESORIS				Strip Alumunium			Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge			Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge		
POSISI							-			-			
										JUDUL GAMBAR			
										DETAIL KUSEN 4			
										SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
										1 : 50	A20	37	2026

BENTUK	  DETAIL J7 SKALA 1 : 50	  DETAIL J8 SKALA 1 : 50	  DETAIL J9 SKALA 1 : 50	  DETAIL J10 SKALA 1 : 50	CATATAN			
	JUMLAH	2 Unit LT.1 = 1 LT.DAK = - LT.2 = 1 LT.3 = -	9 Unit LT.1 = - LT.DAK = - LT.2 = 2 LT.3 = -	2 Unit LT.1 = - LT.DAK = - LT.2 = 1 LT.3 = 1	3 Unit LT.1 = - LT.DAK = - LT.2 = 1 LT.3 = 2	PEMBERI TUGAS		
	RANGKA KUSEN	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil	 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242		
	DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Kaca Polos 5mm	Kaca Polos 5mm	Kaca Polos 5mm	Kaca Polos 5mm			
	AKSESORIS							
POSISI					KEGIATAN			
					Jasa Konsultasi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
					LOKASI			
					Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
	  DETAIL P9 SKALA 1 : 50							
JUMLAH	2 Unit LT.1 = - LT.DAK = - LT.2 = 2 LT.3 = -							
RANGKA KUSEN	Alumunium 4", 1.25mm Thick Glossy Anodize 16 Micron Profil				JUDUL GAMBAR			
DAUN PINTU / DAUN JENDELA	Plywood Rangkap Lapis HPL Rangka Expose Kayu Kelas II (Kayu Singkil)				DETAIL KUSEN 5			
AKSESORIS	Cylinder=Brass, Lock Body=5572 z, Handle=Stainless Steel 304, Hinge=Visible Flage Hinge							
POSISI	-							
					SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
					1 : 50	A.21	37	2026

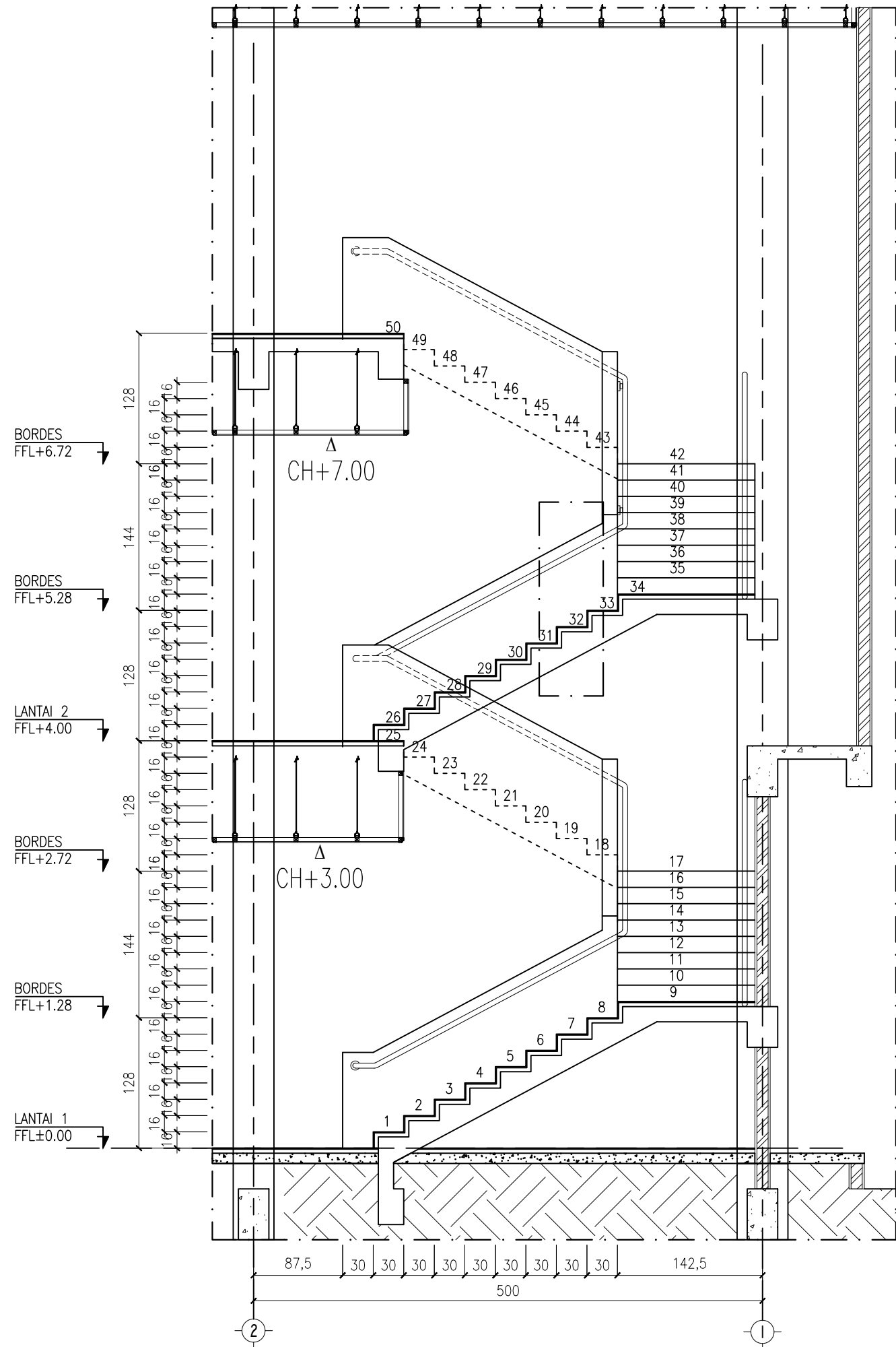


CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH TANGGA A			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A.22	37	2026

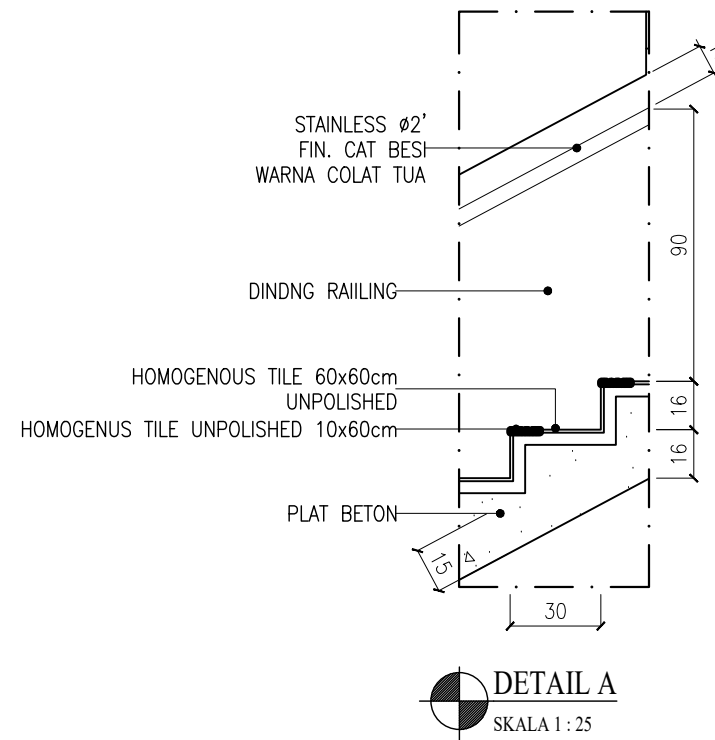


NOTASI FINISHING LANTAI :	
K1	HOMOGENOUS TILE 60x60 CM POLISHED
K2	HOMOGENOUS TILE 60x60 CM UNPOLISHED
K2'	HOMOGENOUS TILE 60x60 CM UNPOLISHED + STEPNOING 10 CM
K3	HOMOGENOUS TILE 30x30 CM UNPOLISHED
K4	STEPNOSE HOMOGENUS TILE 10x60 CM
FH	FLOOR HARDENER
WP	WATERPROOFING
NOTASI FINISHING PLINT LANTAI :	
PL	PLINT LANTAI T=10cm (SESUAI FIN. LANTAI)

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH TANGGA A			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A.23	37	2026

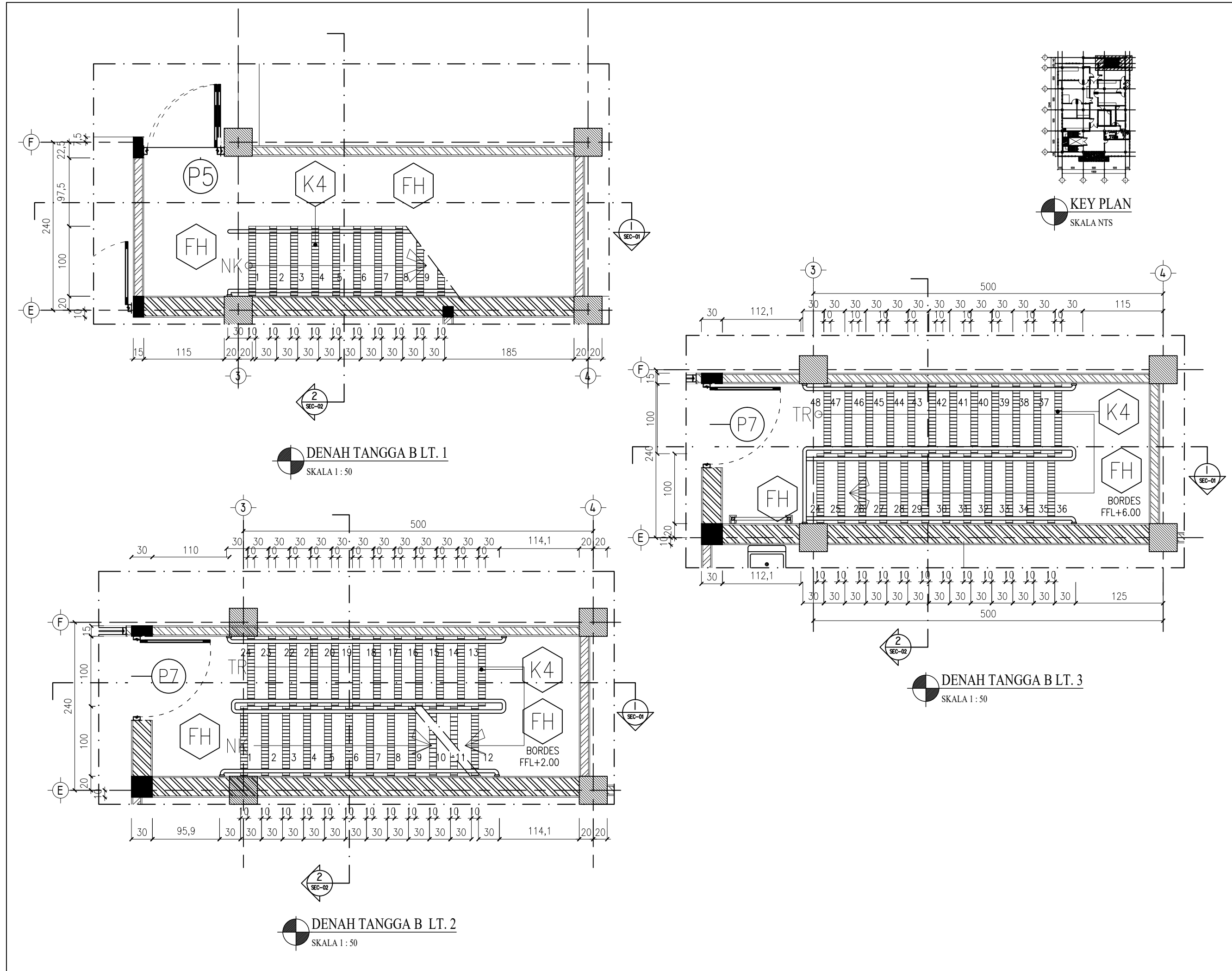


TANGGA A
SKALA 1 : 50

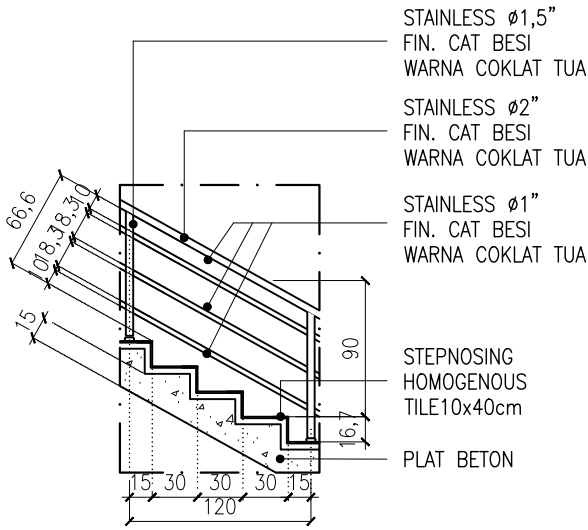
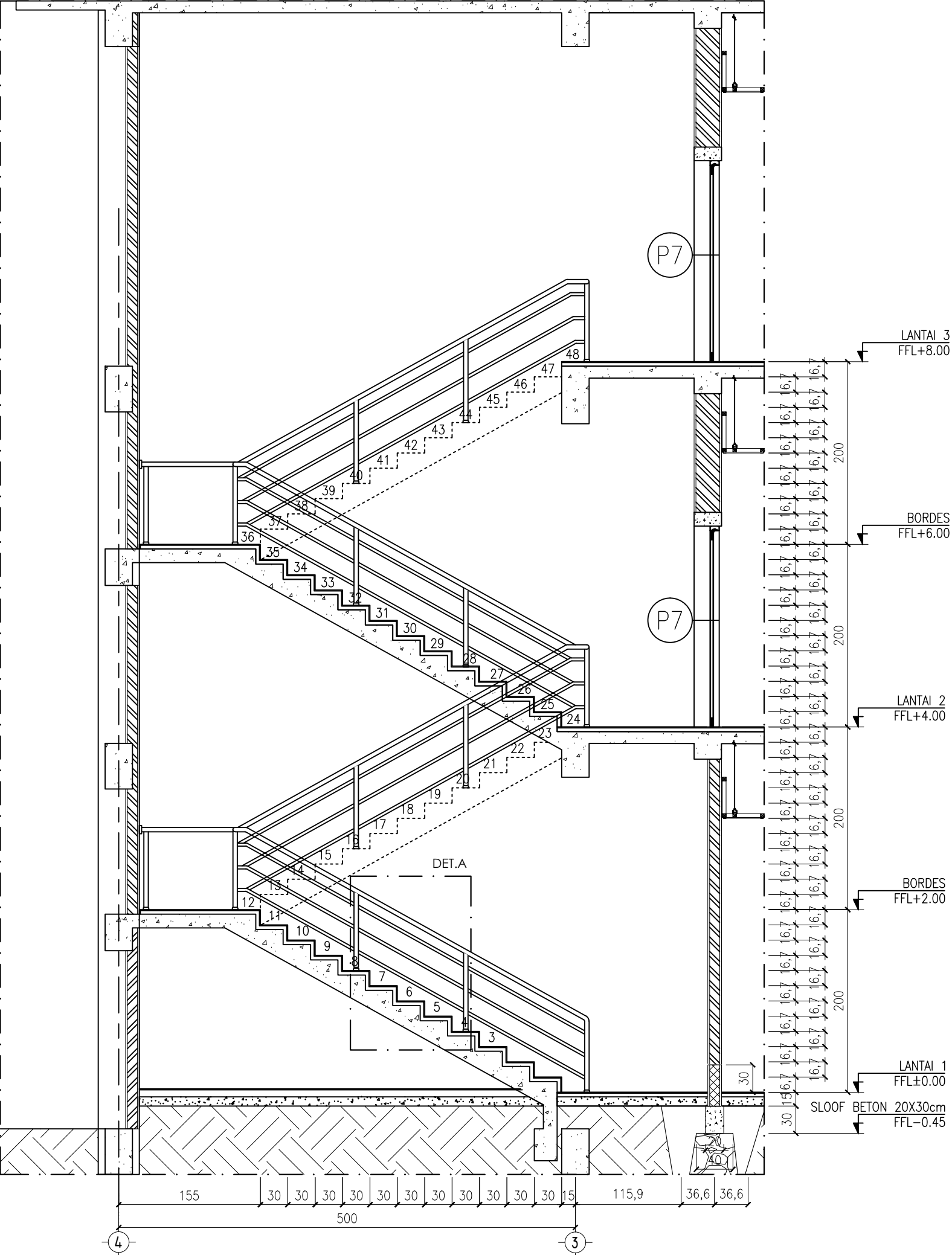


DETAIL A
SKALA 1 : 25

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
POTONGAN TANGGA A			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A24	37	2026



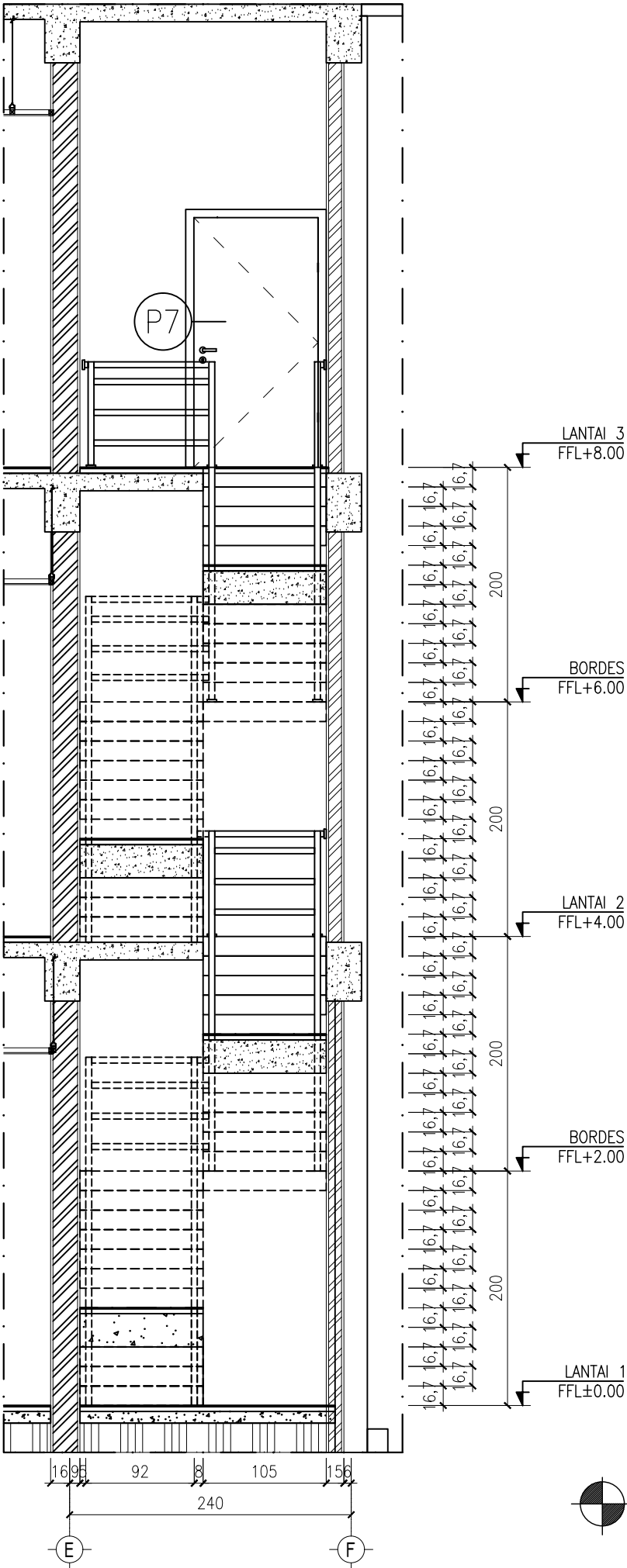
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH TANGGA B			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A25	37	2026



DETAIL A
SKALA 1 : 25

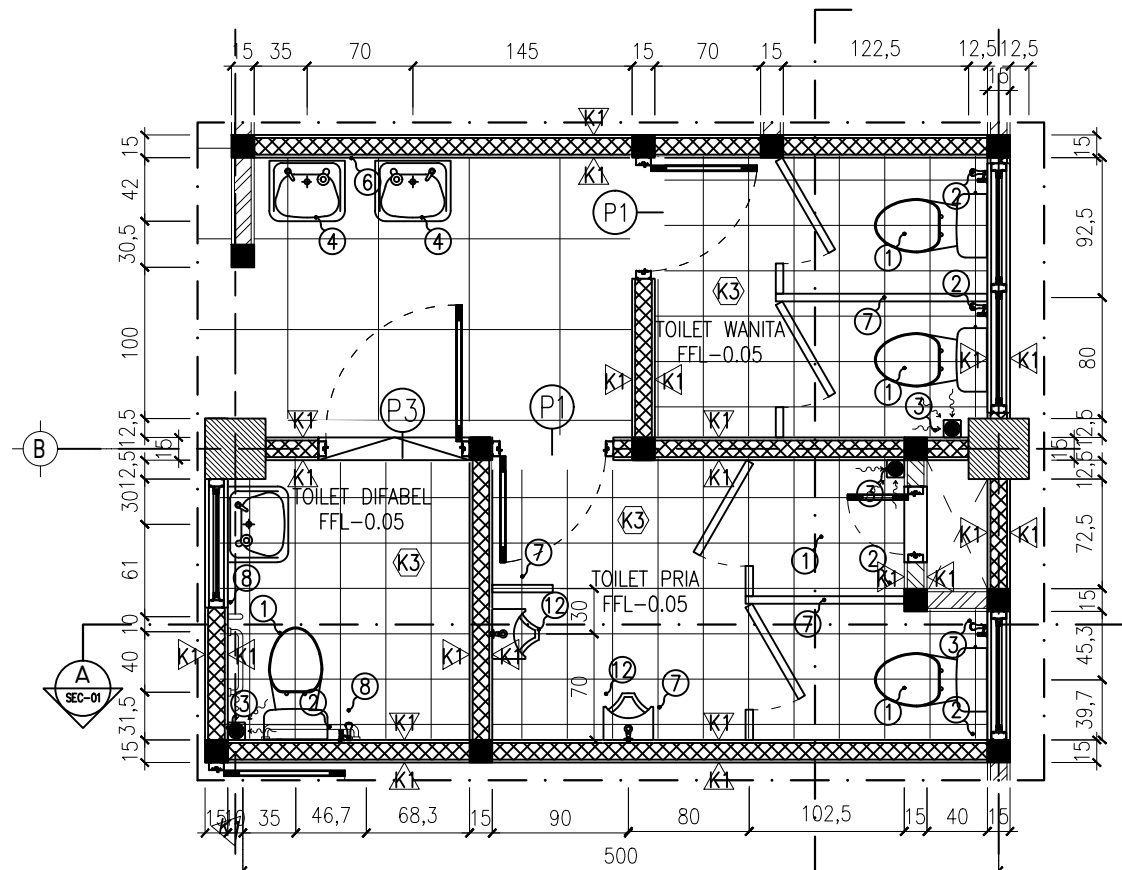
POTONGAN 1
SKALA 1 : 50

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
POTONGAN TANGGA 1			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A26	37	2026

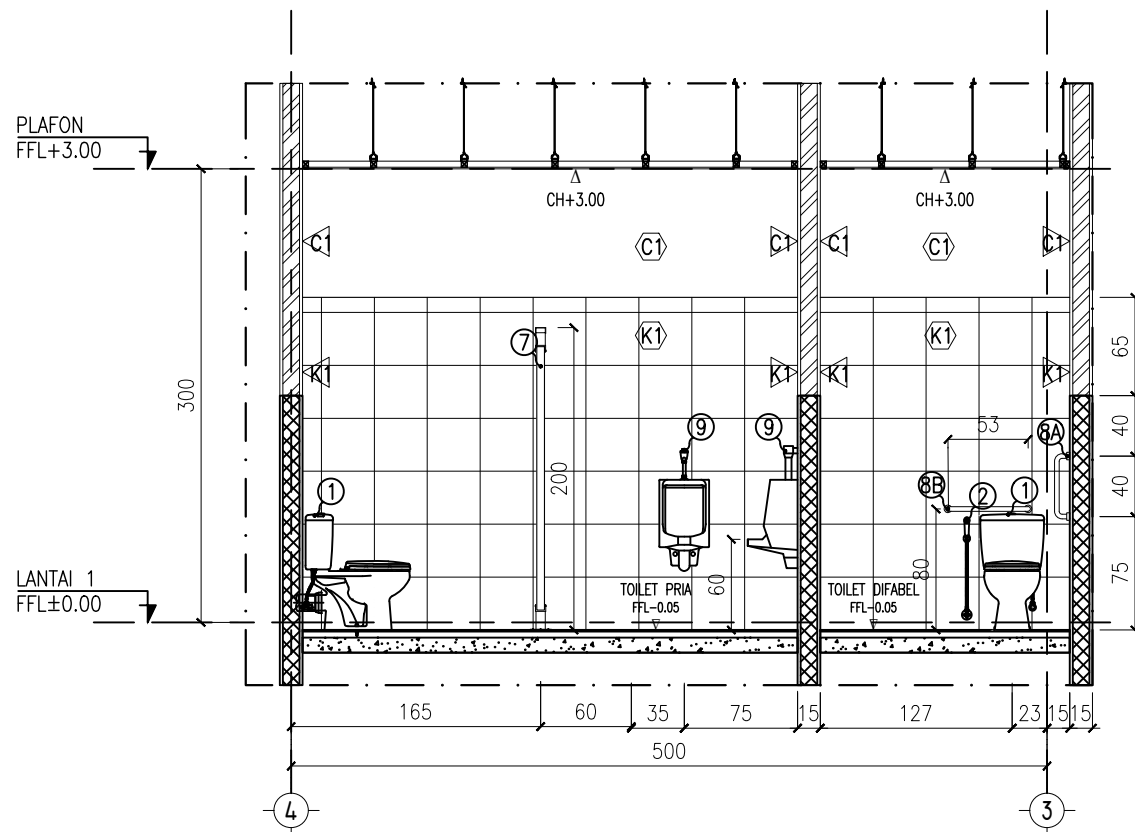


POTONGAN 2
SKALA 1 : 60

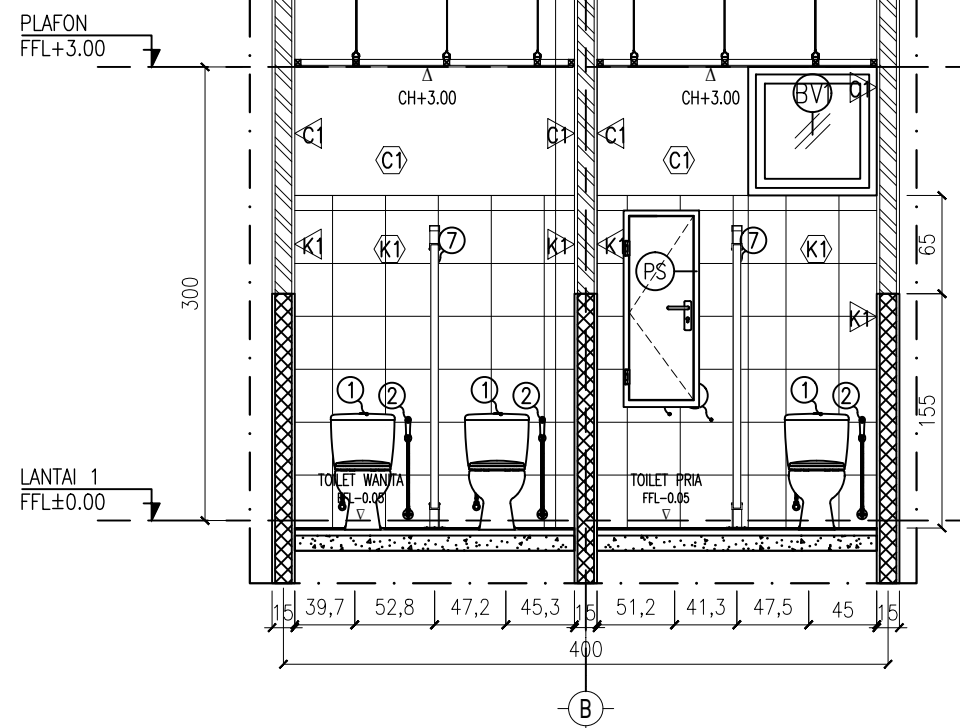
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
POTONGAN TANGGA 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A27	37	2026



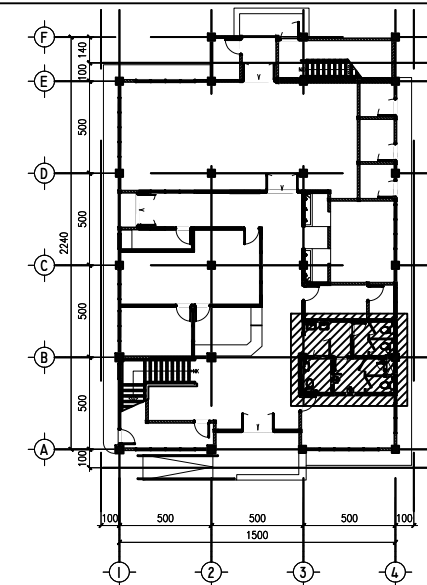
DENAH TOILET 1
SKALA 1 : 50



POTONGAN A
SKALA 1 : 50



POTONGAN B
SKALA 1 : 50

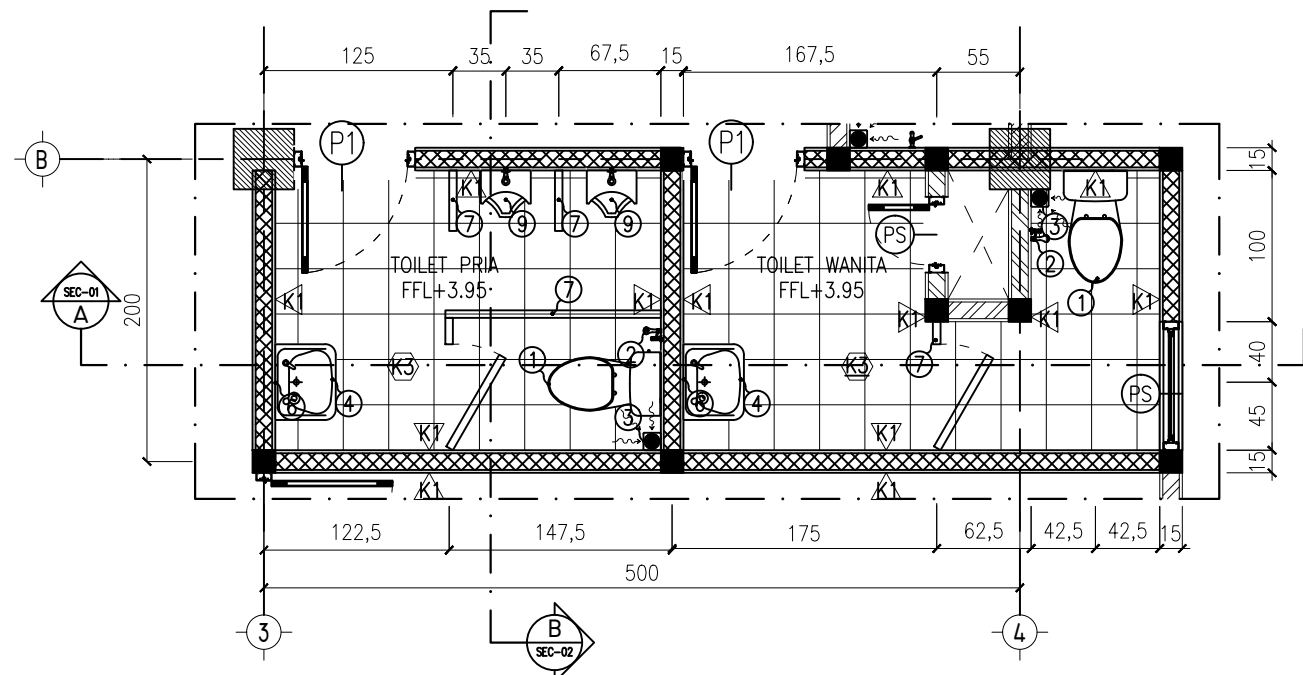


KEYPLAN
SKALA NTS

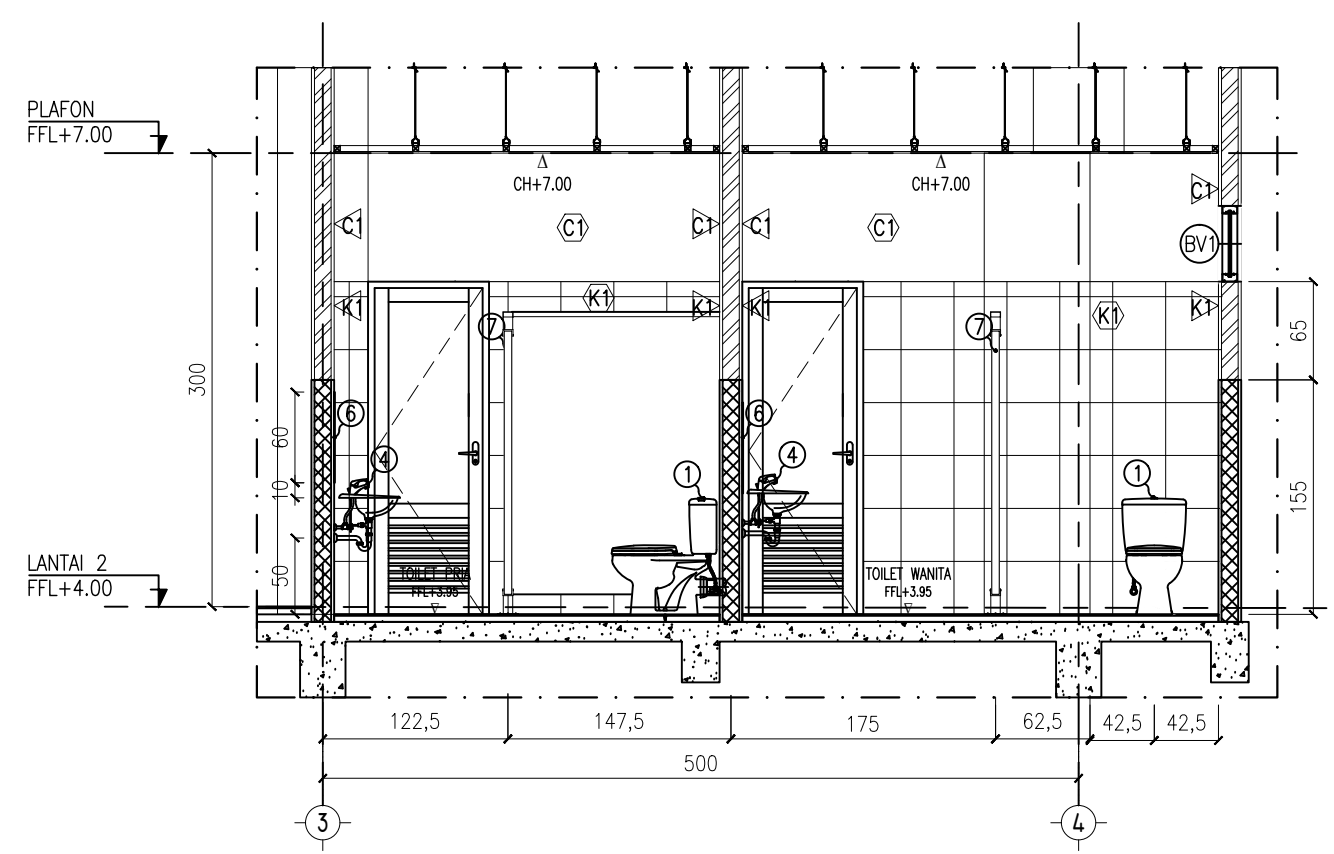
KETERANGAN SANITAIR:

NO	KETERANGAN :
1.	KLOSET DUDUK
2.	JET WASHER
3.	FLOOR DRAIN
4.	WASHTAFEL
5.	KRAN AIR
6.	CERMIN
7.	PARTISI CUBICLE KASTEM
8A.	GRAB BAR TIPE 1 STAINLESS Ø1" P=40cm
8B.	GRAB BAR TIPE 1 STAINLESS Ø1" P=60cm
9.	URINOIR MUSLIM

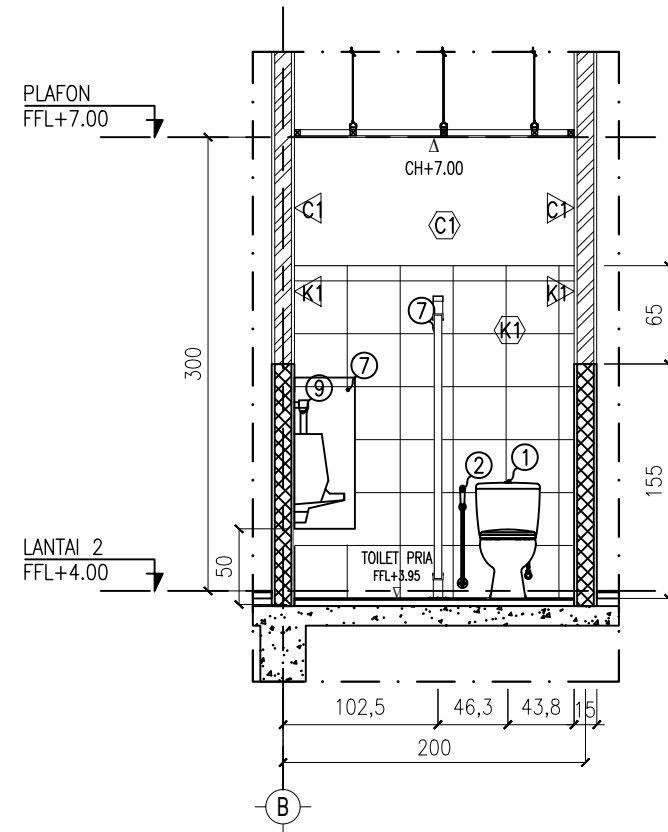
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH DAN POTONGAN TOILET 1			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A.28	37	2026



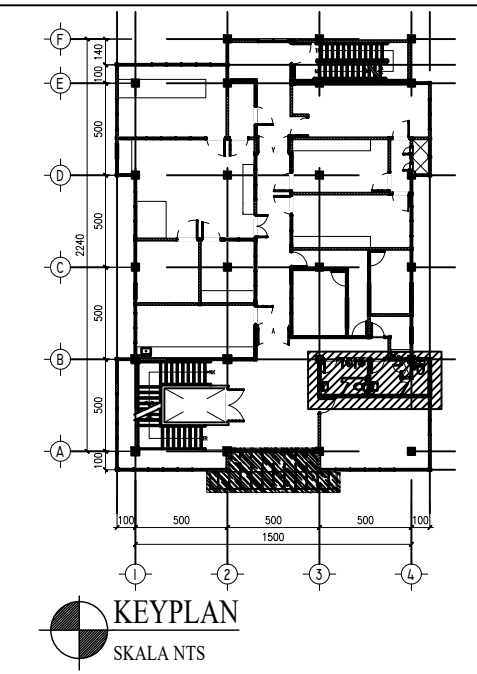
DENAH TOILET 2
SKALA 1 : 50



POTONGAN A
SKALA 1 : 50

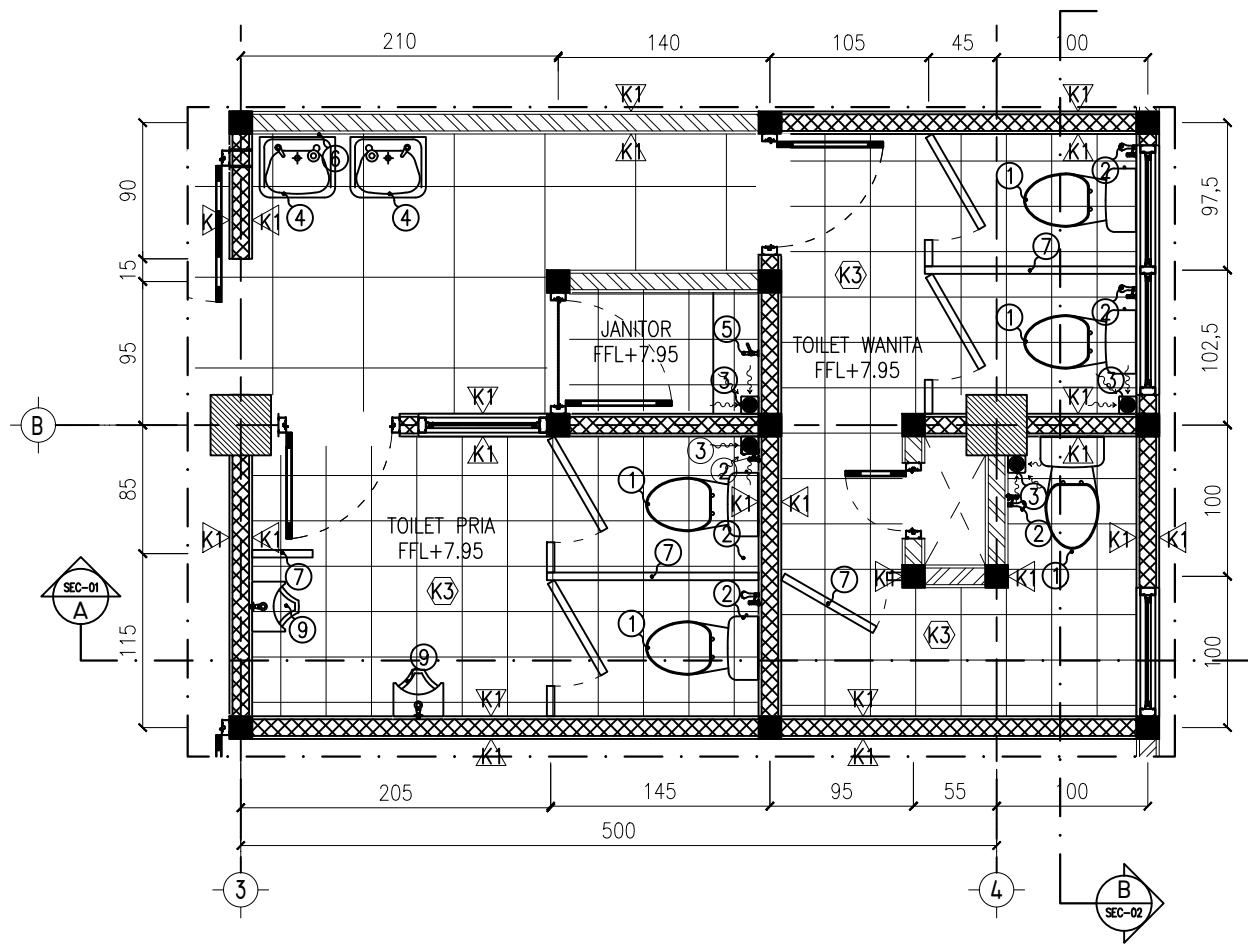


POTONGAN B
SKALA 1 : 50

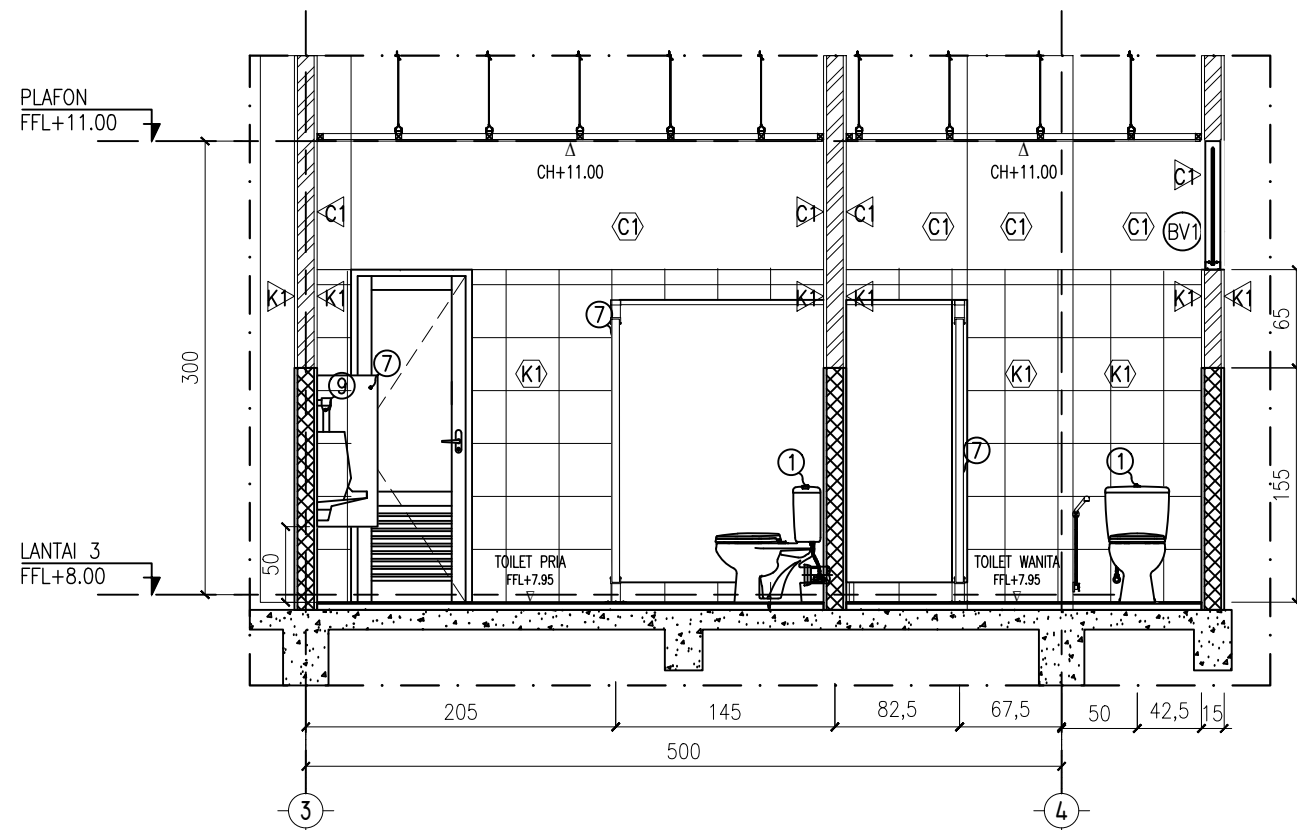


- KETERANGAN SANITAIR:
- | | |
|-----|--------------------------------------|
| NO | KETERANGAN : |
| 1. | KLOSET DUDUK |
| 2. | JET WASHER |
| 3. | FLOOR DRAIN |
| 4. | WASHTAFEL |
| 5. | KRAN AIR |
| 6. | CERMIN |
| 7. | PARTISI CUBICLE KASTEM |
| 8A. | GRAB BAR TIPE 1 STAINLESS Ø1" P=40cm |
| 8B. | GRAB BAR TIPE 1 STAINLESS Ø1" P=60cm |
| 9. | URINOIR MUSLIM |

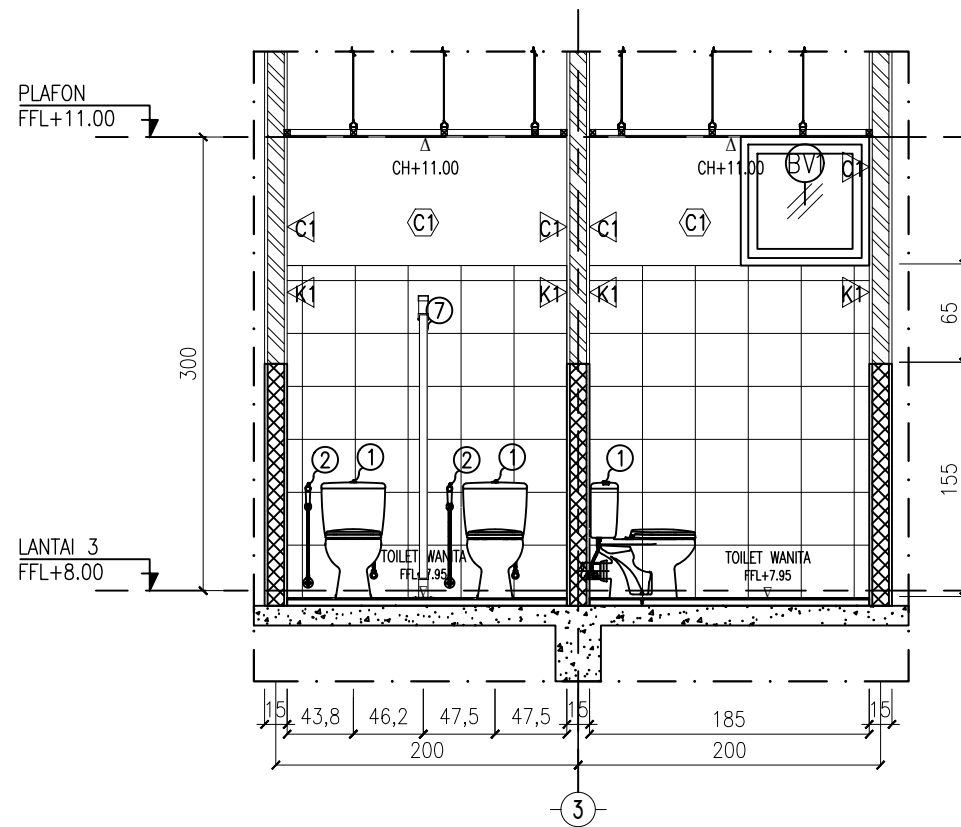
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH DAN POTONGAN TOILET 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A.29	37	2026



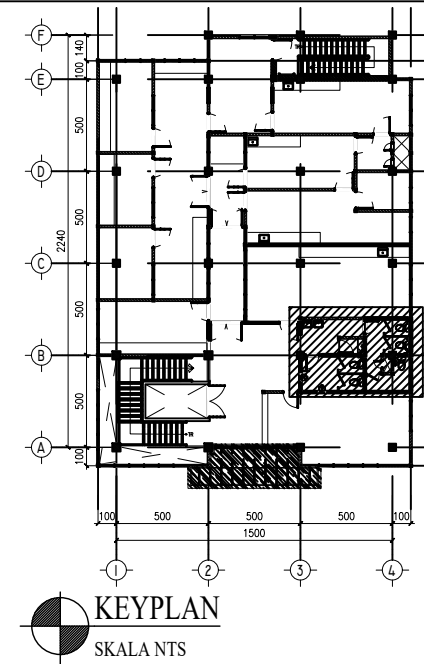
DENAH TOILET 3
SKALA 1 : 50



POTONGAN A
SKALA 1 : 50



POTONGAN B
SKALA 1 : 50



KEYPLAN
SKALA NTS

KETERANGAN SANITAIR:

NO	KETERANGAN :
1.	KLOSET DUDUK
2.	JET WASHER
3.	FLOOR DRAIN
4.	WASHTAFEL
5.	KRAN AIR
6.	CERMIN
7.	PARTISI CUBICLE KASTEM
8A.	GRAB BAR TIPE 1 STAINLESS Ø1" P=40cm
8B.	GRAB BAR TIPE 1 STAINLESS Ø1" P=60cm
9.	URINOIR MUSLIM

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

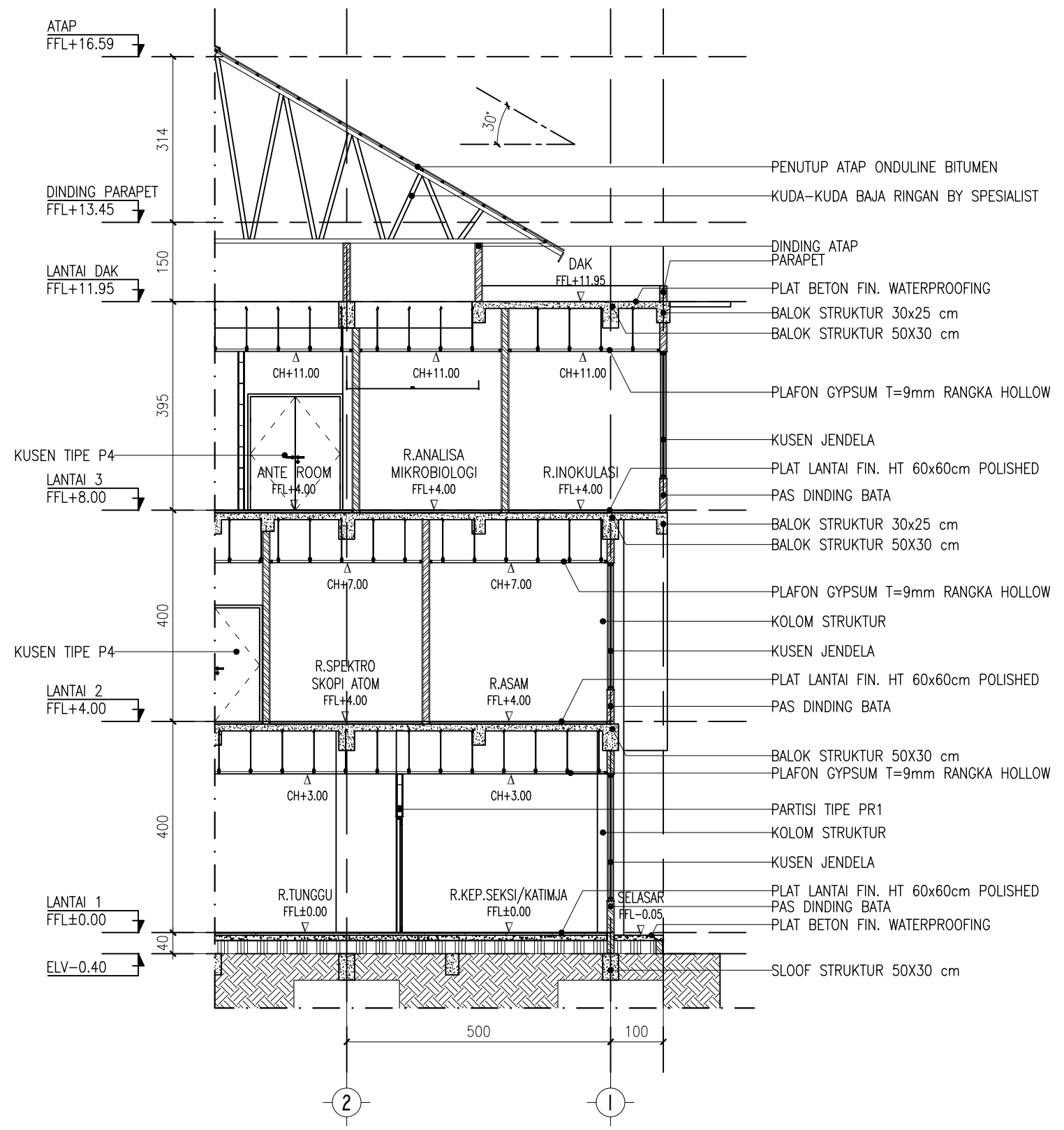
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

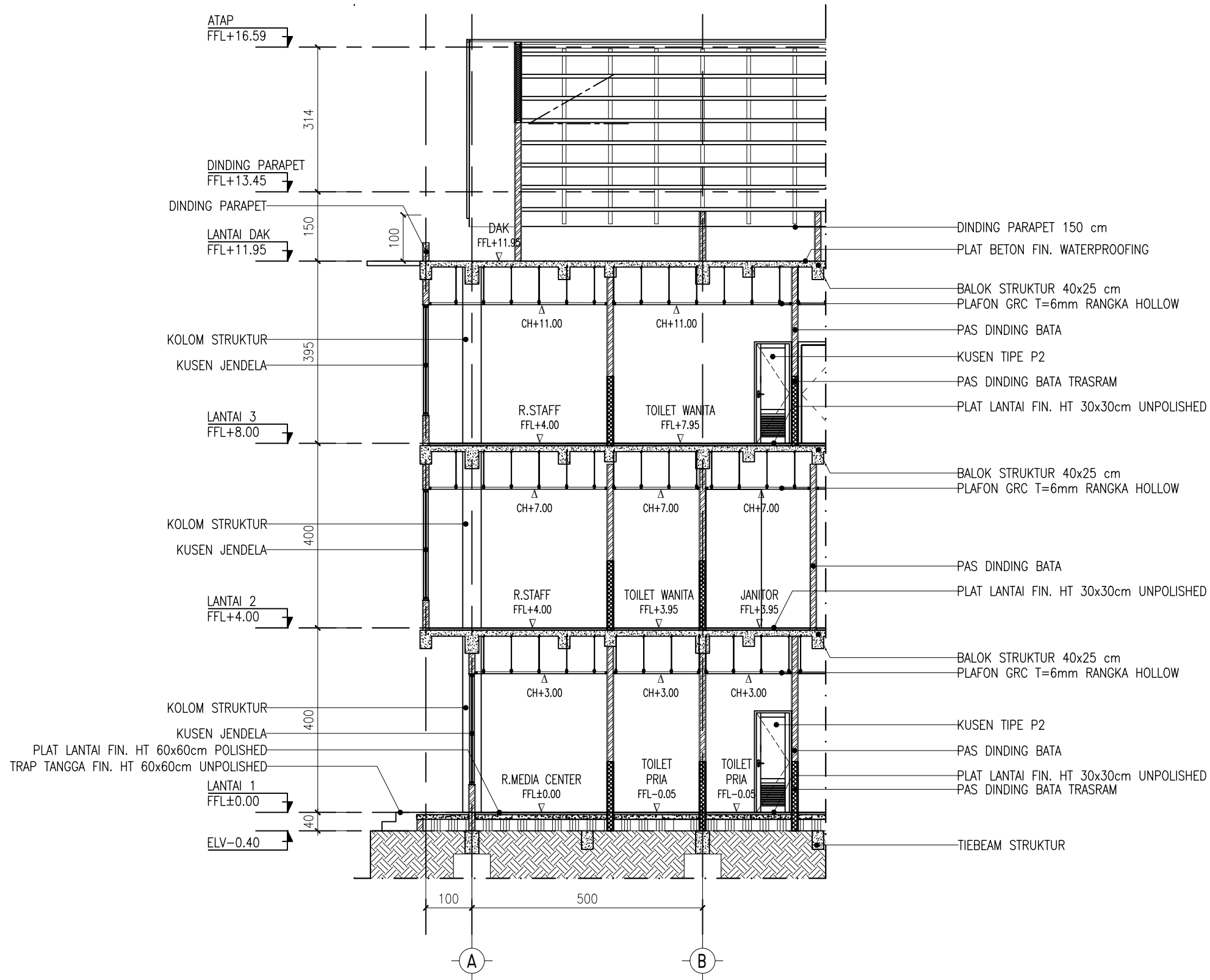
DENAH DAN
POTONGAN TOILET 3

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	A.30	37	2026



 **POTONGAN PRINSIP 1**
SKALA 1 : 100

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
POTONGAN PRINSIP 1			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 100	A.31	37	2026



POTONGAN PRINSIP 2
SKALA 1 : 100

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

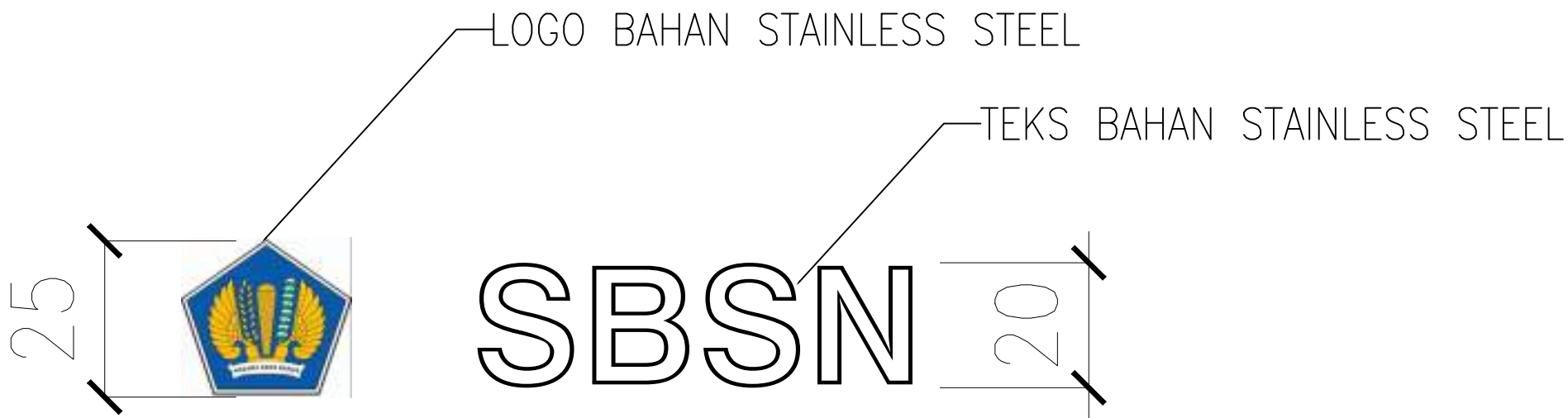
POTONGAN PRINSIP 2

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 100	A.32	37	2026



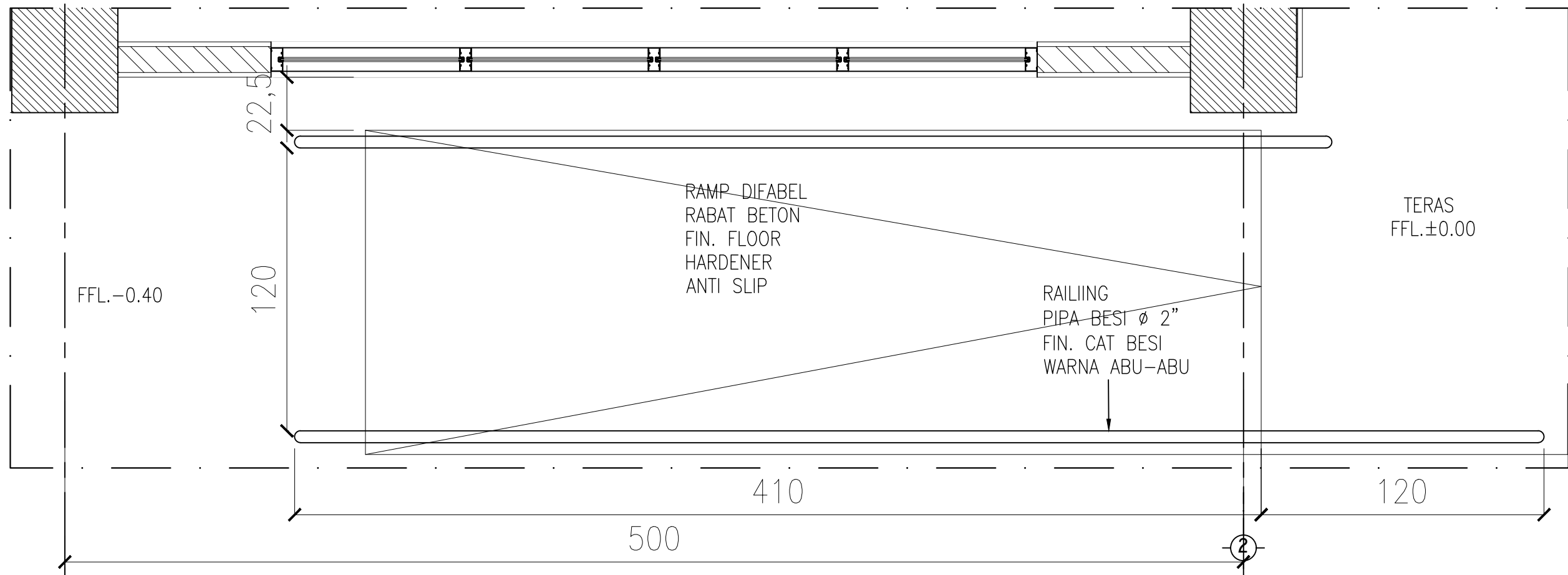
DETAIL LOGO DAN TULISAN TIMBUL
SKALA 1 : 20

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL LOGO DAN TULISAN TIMBUL 1			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	A.33	37	2026

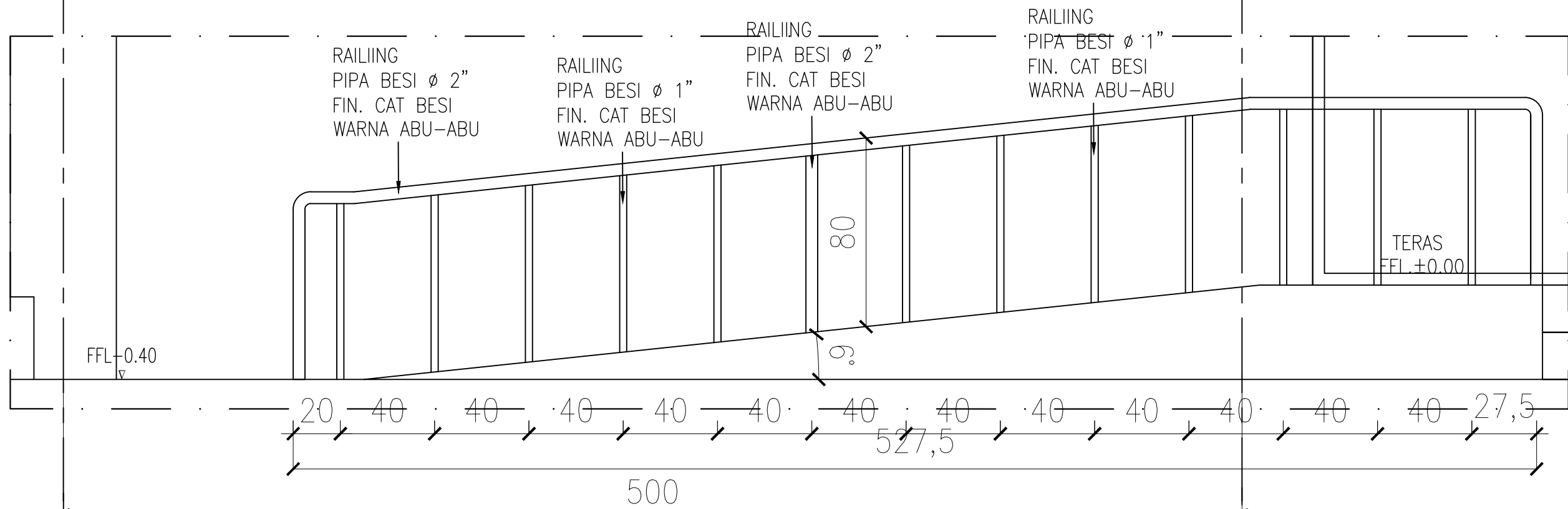


 **DETAIL LOGO DAN TULISAN TIMBUL**
SKALA 1 : 10

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL LOGO DAN TULISAN TIMBUL 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 10	A.34	37	2026



DENAH RAMP DIFABEL
SKALA 1 : 20



TAMPAK SAMPING RAMP
SKALA 1 : 20

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

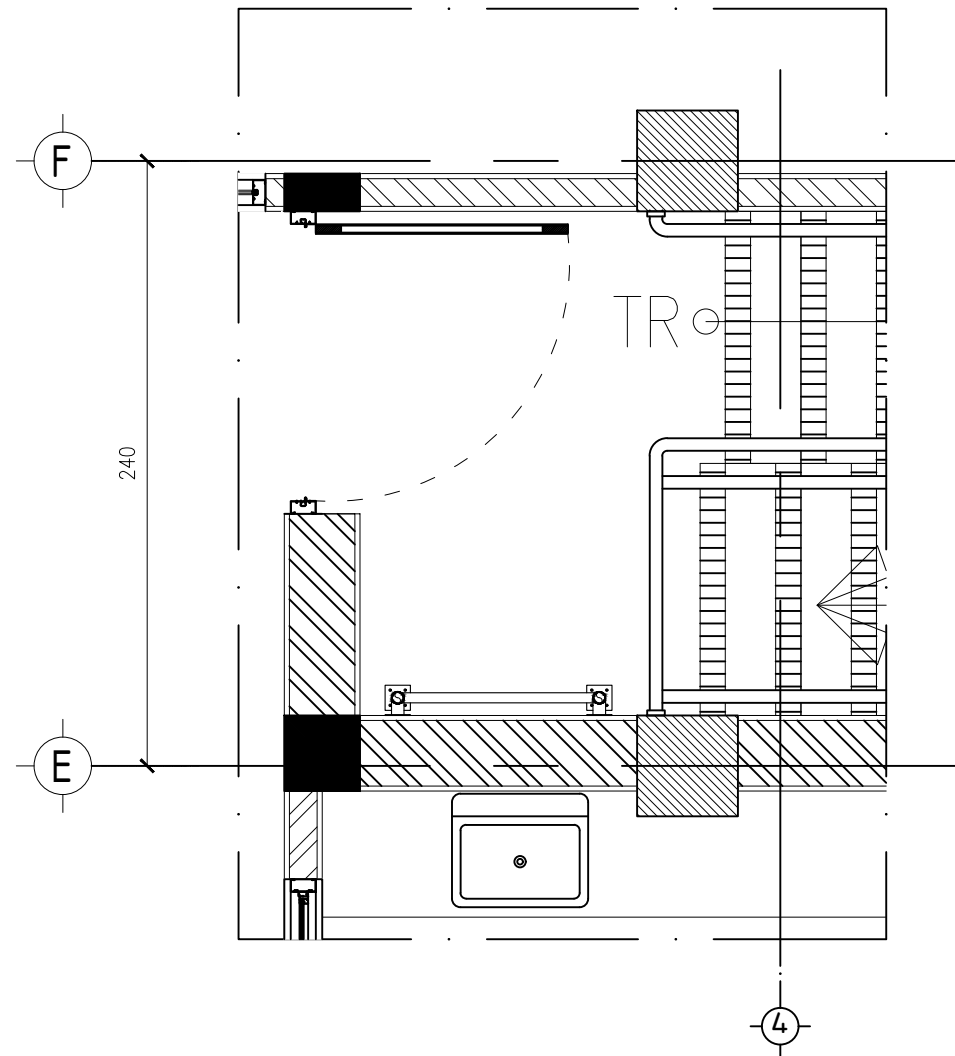
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

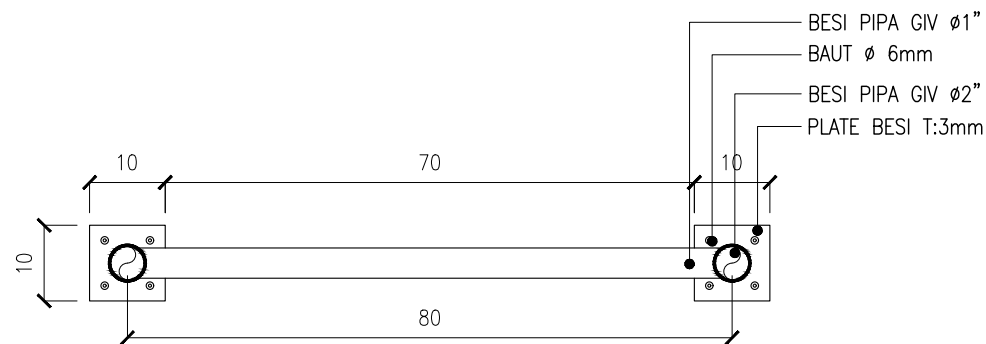
JUDUL GAMBAR

DETAIL RAMP DIFABEL

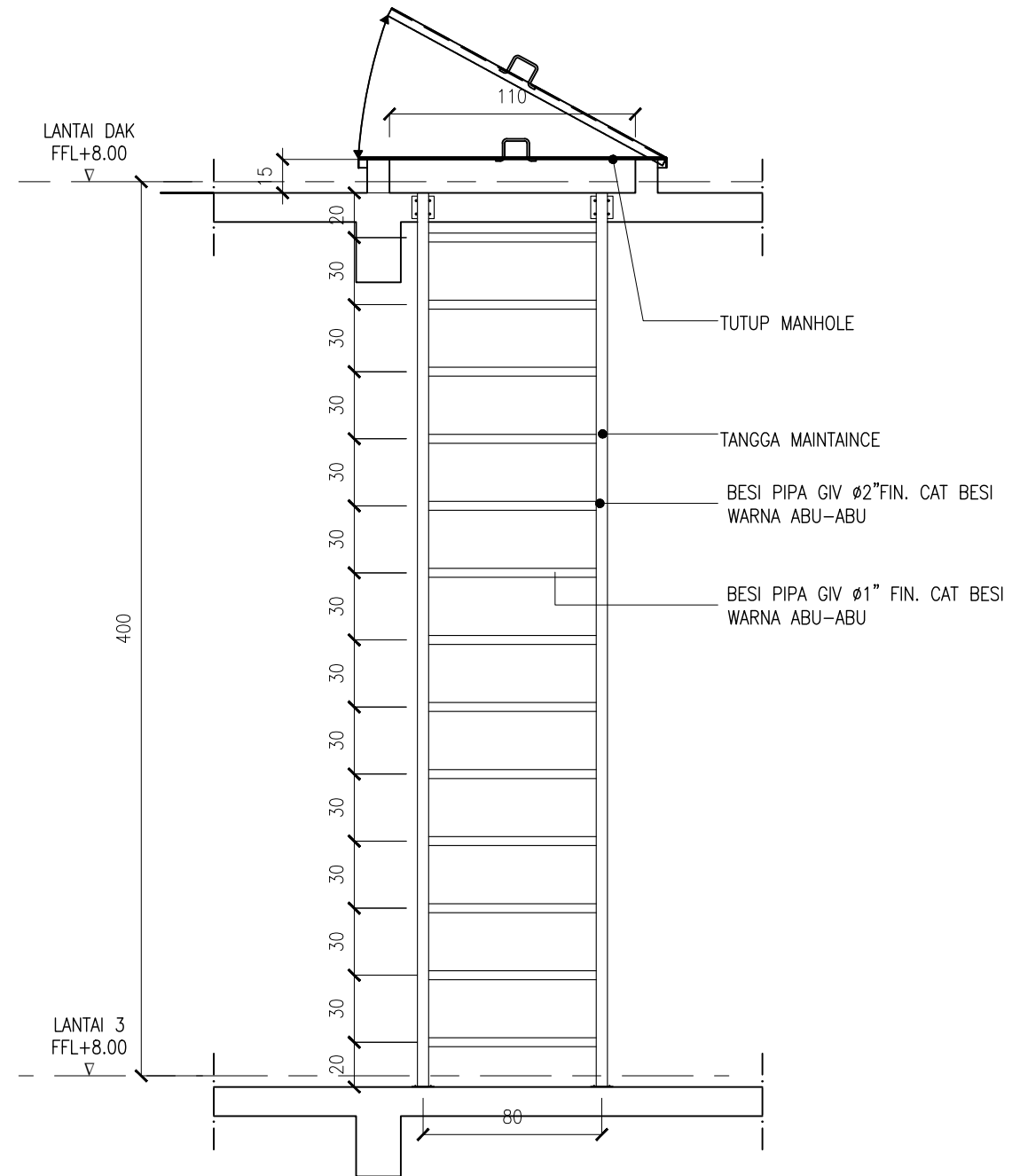
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	A.35	37	2026



KEYPLAN TANGGA MAINTENANCE
SKALA 1 : 30

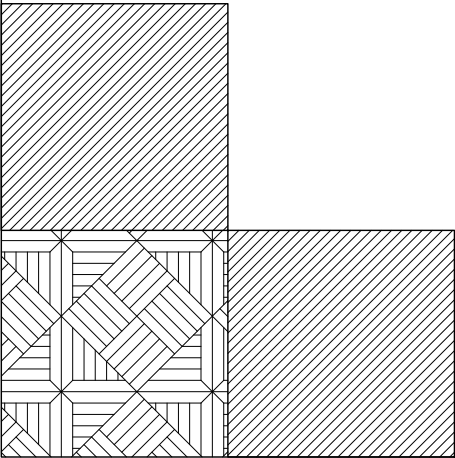
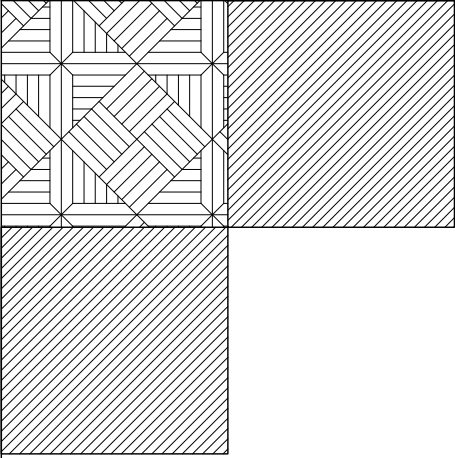


DENAH TANGGA MAINTENANCE
SKALA 1 : 30



TAMPAK TANGGA
SKALA 1 : 30

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
TANGGA MAINTENANCE			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 30	A.37	37	2026



DOKUMEN GAMBAR

STRUKTUR

DAFTAR GAMBAR STRUKTUR
GEDUNG LAB MAKASAR

NO	KODE GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
1	S-0	DAFTAR GAMBAR	NTS
2	S- 1	DENAH PONDASI	1 : 200
3	S- 2	DETAIL PONDASI P1	1 : 40
4	S- 3	DENAH TIEBEAM	1 : 200
5	S- 4	DETAIL KOLOM LANTAI 1 & 2	1 : 200
6	S- 5	DENAH KOLOM LANTAI 3 & DAK	1 : 200
7	S- 6	SCHEDULE PENULANGAN KOLOM	1 : 20
8	S- 7	DENAH BALOK LANTAI 2 & 3	1 : 200
9	S- 8	DENAH BALOK LANTAI DAK	1 : 200
10	S- 9	SCHEDULE PENULANGAN BALOK	1 : 25
11	S- 10	DENAH PLAT LANTAI 2 & 3	1 : 200
12	S- 11	DENAH PLAT LANTAI DAK	1 : 200
13	S- 12	POTONGAN GRID AS-1 DAN AS-2	1 : 200
14	S- 13	POTONGAN GRID AS-3 DAN AS-4	1 : 200
15	S- 14	POTONGAN GRID AS-A DAN AS-B	1 : 200
16	S- 15	POTONGAN GRID AS-C DAN AS-D	1 : 200
17	S- 16	POTONGAN GRID AS-E DAN AS-F	1 : 200
18	S- 17	DENAH & POTONGAN TANGGA A LT.1	1 : 50
19	S- 18	DETAIL TANGGA A LT.1	1 : 20
20	S- 19	DENAH & POTONGAN TANGGA A LT.2	1 : 50
21	S- 20	DETAIL TANGGA A LT.2	1 : 20
22	S- 21	POTONGAN TANGGA A	1 : 50
23	S- 22	DENAH & POTONGAN TANGGA B LT.1	1 : 50
24	S- 23	DETAIL TANGGA B LT.1	1 : 20
25	S- 24	DENAH & POTONGAN TANGGA B LT.2	1 : 50
26	S- 25	DETAIL TANGGA B LT.2	1 : 20
27	S- 26	POTONGAN TANGGA B	1 : 50
28	S- 27	DENAH ATAP	1 : 200
29	S- 28	POTONGAN KUDA KUDA A	1 : 50
30	S- 29	POTONGAN KUDA KUDA B	1 : 50
31	S- 30	DETAIL KORBEL	1 : 10
31	S- 31	DETAIL KANOPI	1 : 30

GARIS BESAR PENJELASAN UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

I. CATATAN UMUM

A. UMUM

KETERANGAN INI LANGSUNG BERFUNGSI, KECUALI DITTENTUKAN LAIN PADA GAMBAR

- 1. KONTRAKTOR HARUS MEMERIKSA DAN MEMASTIKAN KEBENARAN DARI GAMBAR–GAMBAR STRUKTUR TERSEBUT SEBELUM DILAKSANAKAN, YANG MANA GAMBAR–GAMBAR STRUKTUR TERSEBUT HARUS DIPERIKSA BERSAMA–SAMA DENGAN GAMBAR–GAMBAR ARSITEKTUR, M & E DAN GAMBAR–GAMBAR LAINNYA YANG TERKAIT, AGAR TIDAK TERJADI SUATTU KEKELIRUAN YANG TIDAK PERLU.
- 2. JIKA DIJUMPAI PERBEDAAN DIANTARA GAMBAR–GAMBAR TERSEBUT DI ATAS, MAKA DIWAJIBKAN BAGI KONTRAKTOR UNTUK MENYAMPAIKAN HAL TERSEBUT KEPADA KONSULTAN PERENCANA (KP), UNTUK SEGERA MUNGKIN DILAKUKAN PENYELESAIAN / KONFIRMASI.
- 3. SEBELUM PELAKSANAAN PEKERJAAN DILAKUKAN, KONTRAKTOR DIWAJIBKAN MEMBUAT GAMBAR–GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING), DENGAN MENGIKUTI STANDAR DETAIL YANG TERTERA PADA GAMBAR–GAMBAR STRUKTUR.
- 4. KUALITAS DAN JENIS–JENIS BAHAN YANG DIGUNAKAN SECARA GARIS BESAR DICANTUMKAN PADA LEMBARAN INI, HARUS DIBACA BERSAMA–SAMA DENGAN SPESIFIKASI TEKNIS STRUKTUR YANG JUGA MERUPAKAN BAGIAN DARI ISI DOKUMEN INI.
- 5. DIMENSI–DIMENSI YANG DIPERGUNAKAN PADA GAMBAR–GAMBAR STRUKTUR, MENGGUNAKAN SISTIM SATUAN METRIK, DENGAN SELURUH UKURAN MENGGUNAKAN SATUAN MILIMETER, KECUALI UNTUK LEVEL / ELEVASI YANG MENGGUNAKAN SISTIM SATUAN METER

B. SPESIFIKASI BAHAN

A. PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG

- 1. KEDALAMAN.
KEDALAMAN PONDASI DITENTUKAN SESUAI DENGAN DATA TANAH LOKAL, SEPERTI YANG TERCANTUM DIDALAM GAMBAR DETAIL PONDASI ATAU SPESIFIKASI TEKNIS.

2. KUALITAS BAHAN

B A H A N		
BETON :	K – 500	fc’ = 41.50 Mpa
BESI BETTON :		
< D 10	BJTP – 24	Fy = 2400 KG/CM ²
≥ D 10	BJTD – 40	Fy = 4000 KG/CM ²
STRAND	ASTM A–416	

B. PEKERJAAN STRUKTUR ATAS

1. KONTRUKSI BETON BERTULANG

B A H A N		
BETON PILE CAP		K–300
BETON TIE BEAM / SLOOF		K–300
BETON KOLOM		K–300
BETON SHEARWALL		K–300
BETON BALOK		K–300
BETON PLAT		K–300
BETON TANGGA		K–300
		K–300
SENGKANG :	< Ø 10	BJTP – 24
	> D 10	BJTD – 40
TUL. UTAMA :	< Ø 10	BJTP – 24
	> D 10	BJTD – 40
– SPESIFIKASI TULANGAN HARUS MEMENUHI KETENTUAN ASTM A 706 ATAU ASTM A 615M		

2. KONSTRUKSI BAJA

B A H A N		
PLAT BAJA, PROFIL	BJ –37	Fy = 2400 KG/CM ²
ANGKUR	BJTD – 40	Fy = 4000 KG/CM ²
BAUT	HTB A 325	
LAS	E 70	

C. SIMBOL DAN KODE PADA GAMBAR

A. SIMBOL DAN LEGENDA

BEBERAPA SIMBOL DAN LEGENDA YANG BIASA DIGUNAKAN ADDALAH SBB :

- D : INDIKASI UNTUK BENTUK BESI ULIR.
- Ø : INDIKASI UNTUK BENTUK BESI POLOS.
-  : INDIKASI UNTUK GARIS DIMENSI.
-  : INDIKASI UNTUK BEDA ELEVASI.
-  : INDIKASI UNTUK LUBANG ATAU VOID.

A. TANDA / KODE

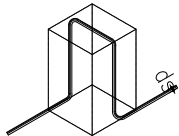
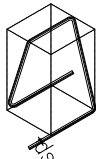
TANDA ATAU KODE YANG DIGUNAKAN PADA GAMBAR YANG TERCANTUM BERUPA HURUF ADALAH SBB :

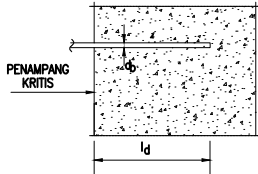
- K = TIPE KOLOM
- B = TIPE BALOK INDUK
- BA = TIPE BALOK ANAK
- RB = TIPE RING BALOK

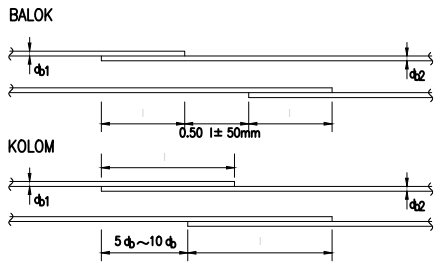
DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

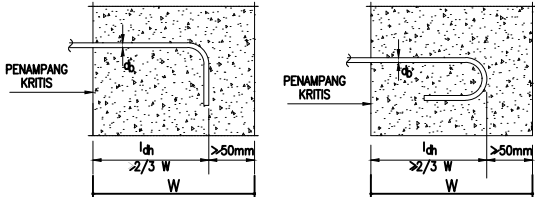
I. UMUM

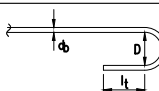
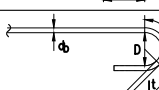
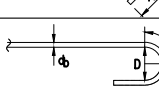
LINGKUP DOKUMEN		
1. DOKUMEN INI HARUS DIPERGUNAKAN SEBAGAI STANDARD UNTUK FABRIKASI DAN PEMASANGAN TULANGAN DARI PEKERJAAN STRUKTUR BETON BERTULANG 2. TUJUAN DARI DOKUMEN INI ADALAH MEMBERI PETUNJUK ATAU INSTRUKSI UNTUK PEKERJAAN YANG BERSIFAT UMUM, PEKERJAAN-PEKERJAAN YANG MEMPUNYAI KEKHUSUSAN TERSENDIRI DALAM STRUKTUR HARUS DISESUAIKAN DENGAN GAMBAR – GAMBAR RENCANA DAN / ATAU PETUNJUK YANG DIBERIKAN OLEH PERENCANA. BILA TIDAK ADA KESESUAIAN ANTARA DETAIL STANDARD INI DENGAN GAMBAR – GAMBAR RENCANA MAKA GAMBAR RENCANA HARUS DIPAKAI SEBAGAI PEDOMAN.		
PELINDUNG BETON UNTUK TULANGAN		
ELEMEN STRUKTUR	KONDISI	TEBAL SELIMUT BETON (mm)
PELAT DAN DINDING	TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN CUACA	20
	BERHUBUNGAN DENGAN CUACA	40
BALOK DAN KOLOM	TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN CUACA	40
	BERHUBUNGAN DENGAN CUACA	50
BETON BERHUBUNGAN DGN TANAH	DICOR TIDAK LANGSUNG DIATAS TANAH	50
	DICOR LANGSUNG DIATAS TANAH	70

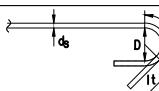
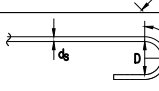
PENUMPU TULANGAN		
 		
TULANGAN YANG DITUMPU	DIAMETER PENUMPU (ds)	JARAK PENUMPU (mm)
Ø10 atau D 10	Ø8	600
Ø10 atau D 10	Ø8	700
	Ø10 atau D 10	800
Ø12 atau D 12	Ø10 atau D 10	750
	Ø12 atau D 12	900
D 13	Ø10 atau D 10	800
	D 13	1000
D 16	D 13	1250
	D 16	1500
D 19	D 16	1500
	D 19	1750
D 22	D 19	1750
	D 22	2000
D 25	D 25	2000
D 32	D 32	2000

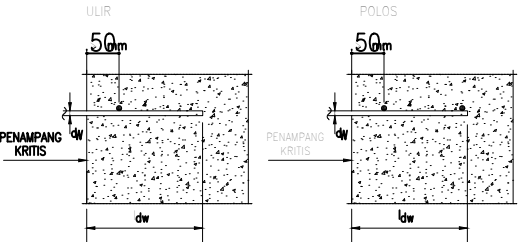
PANJANG PENYALURAN MINIMUM TULANGAN							
							
MUTU TULANGAN	db (mm)	PANJANG PENYALURAN ld (mm)					
		MUTU K-225	MUTU K-250	MUTU K-275	BETON K-300	K-350	K>=400
BJTP-24	8	600	600	600	600	600	600
	10	600	600	600	600	600	600
	12	600	600	600	600	600	600
	12	600	600	600	600	600	600
BJTD-40	8	300	300	300	300	300	300
	10	340	340	340	340	340	340
	12	410	410	410	410	410	410
	13	440	440	440	440	440	440
	16	540	540	540	540	540	540
	19	760	710	680	650	640	640
	22	1010	950	910	860	790	750
	25	1300	1230	1170	1110	1020	960
	29	1750	1660	1570	1500	1370	1290
	32	2130	2010	1910	1820	1670	1570
	36	2700	2550	2420	2310	2120	1990

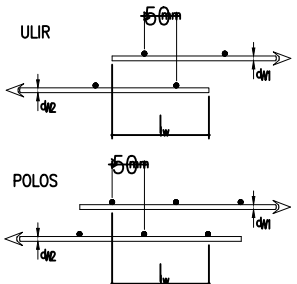
SAMBUNGAN LEWATAN TULANGAN							
							
MUTU TULANGAN	db (mm)	PANJANG LEWATAN ls (mm)					
		MUTU K-225	MUTU K-250	MUTU K-275	BETON K-300	K-350	K>=400
BJTP-24	8	780	780	780	780	780	780
	10	780	780	780	780	780	780
	12	780	780	780	780	780	780
	12	780	780	780	780	780	780
BJTD-40	8	390	390	390	390	390	390
	10	440	440	440	440	440	440
	12	530	530	530	530	530	530
	13	570	570	570	570	570	570
	16	700	700	700	700	700	700
	19	980	930	880	840	830	830
	22	1310	1240	1180	1120	1030	970
	25	1690	1600	1520	1450	1330	1250
	29	2280	2150	2040	1940	1790	1680
	32	2770	2620	2480	2360	2170	2040
	36	3510	3320	3150	3000	2750	2590

PANJANG PENJANGKARAN MINIMUM TULANGAN DENGAN KAIT STANDARD							
							
MUTU TULANGAN	b (mm)	PANJANG KAIT dh (mm)					
		MUTU K-225	MUTU K-250	MUTU K-275	BETON K-300	K-350	K>=400
BJTP-24	8	300	300	300	300	300	300
	10	300	300	300	300	300	300
	12	300	300	300	300	300	300
	12	300	300	300	300	300	300
BJTD-40	8	150	150	150	150	150	150
	10	170	160	150	150	150	150
	12	200	190	180	170	160	150
	13	220	210	200	190	170	160
	16	270	250	240	230	210	200
	19	320	300	290	270	250	240
	22	370	350	330	310	290	270
	25	420	390	380	360	330	310
	29	480	460	430	410	380	360
	32	530	500	480	460	420	390
	36	600	570	540	510	470	440

KAIT STANDARD UNTUK TULANGAN UTAMA				
KAIT	ILUSTRASI	DIAMETER TULANGAN d_b	DIAMETER BENGKOKAN MINIMUM D	l_t MINIMUM
180°		10 – 25 mm	6 d_b	yang terbesar antara 4 d_b atau 60 mm
		29 – 36 mm	8 d_b	
		40 – 55 mm	10 d_b	
135°		10 – 25 mm	6 d_b	yang terbesar antara 6 d_b atau 75 mm
		29 – 36 mm	8 d_b	
		40 – 55 mm	10 d_b	
90°		10 – 25 mm	6 d_b	12 d_b
		29 – 36 mm	8 d_b	
		40 – 55 mm	10 d_b	

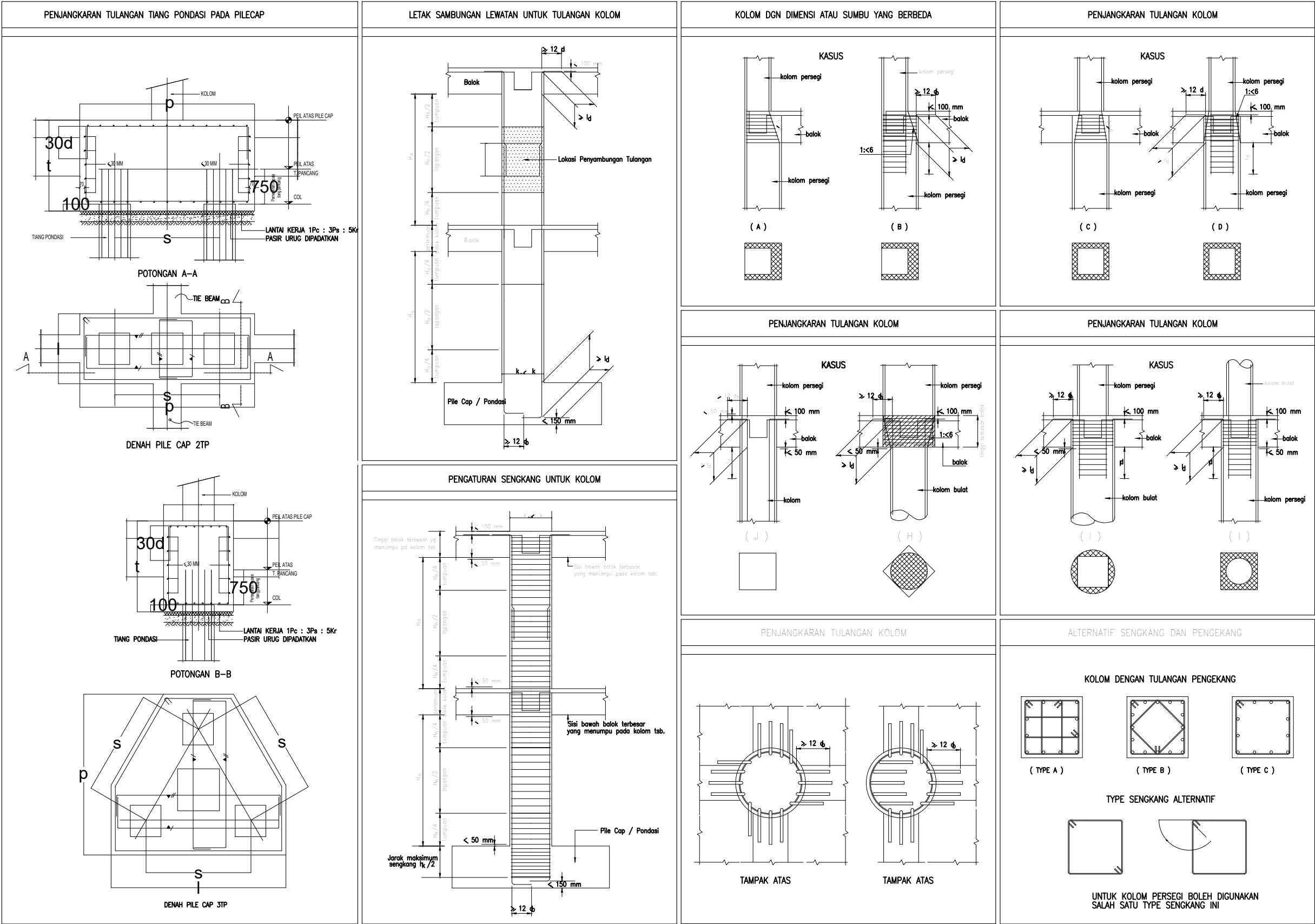
KAIT STANDARD UNTUK SENGKANG DAN PELAT				
KAIT	ILUSTRASI	DIAMETER TULANGAN d_b	DIAMETER BENGKOKAN MINIMUM D	l_t MINIMUM
135°		8 – 16 mm	4 d_b	yang terbesar antara 6 d_b atau 75 mm
		19 – 25 mm	6 d_b	
90°		8 – 16 mm	4 d_b	8 d_b atau 75 mm
		19 – 25 mm	6 d_b	

PANJANG PENYALURAN MINIMUM WIREMESH							
							
MUTU WIREMESH	dw (mm)	PANJANG KAIT ldw (mm)					
		MUTU K-225	MUTU K-250	MUTU K-275	BETON K-300	K-350	K>=400
BJTP-50	4	200	200	200	200	200	200
	5	200	200	200	200	200	200
	6	200	200	200	200	200	200
	7	200	200	200	200	200	200
	8	200	200	200	200	200	200
	9	200	200	200	200	200	200
BJTD-50	4	200	200	200	200	200	200
	5	200	200	200	200	200	200
	6	200	200	200	200	200	200
	7	200	200	200	200	200	200
	8	200	200	200	200	200	200
	9	200	200	200	200	200	200

SAMBUNGAN LEWATAN WIREMESH							
							
MUTU WIREMESH	dw (mm)	PANJANG SAMBUNGAN LEWATAN ls (mm)					
		MUTU K-225	MUTU K-250	MUTU K-275	BETON K-300	K-350	K>=400
BJTP-50	4	200	200	200	200	200	200
	5	200	200	200	200	200	200
	6	200	200	200	200	200	200
	7	200	200	200	200	200	200
	8	235	220	210	200	200	200
	9	300	280	265	250	230	215
BJTD-50	4	200	200	200	200	200	200
	5	200	200	200	200	200	200
	6	200	200	200	200	200	200
	7	200	200	200	200	200	200
	8	200	200	200	200	200	200
	9	280	240	230	215	200	200

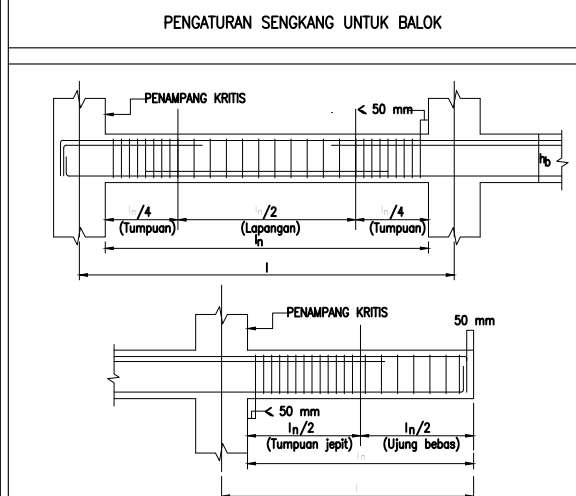
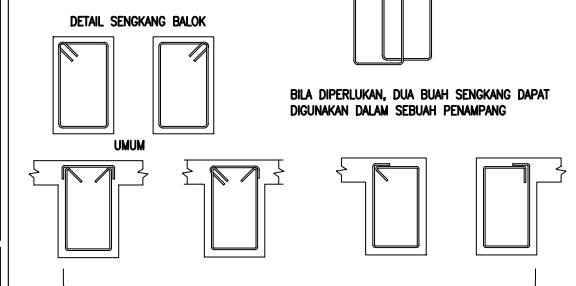
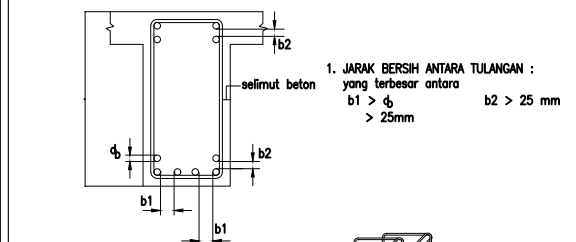
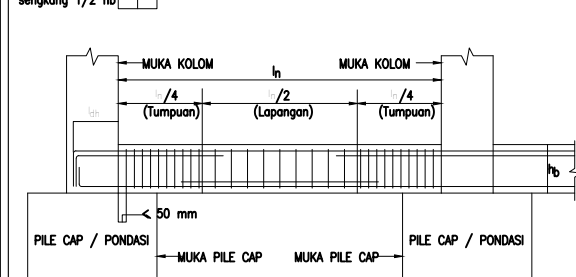
DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

II. PILECAP, TIANG PONDASI, KOLOM/SHEAR WALL



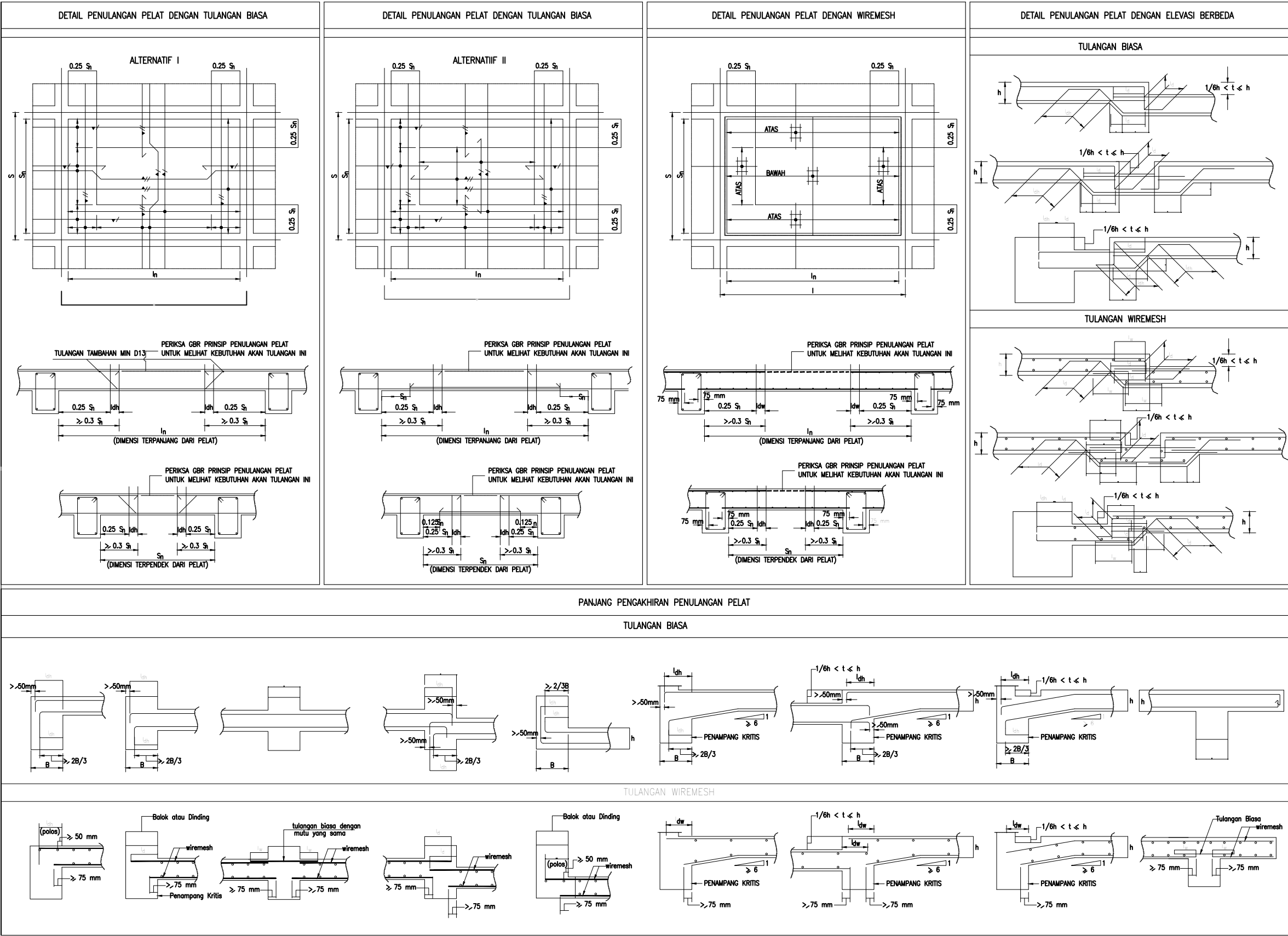
DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

JARAK TULANGAN UTAMA

[illegible]

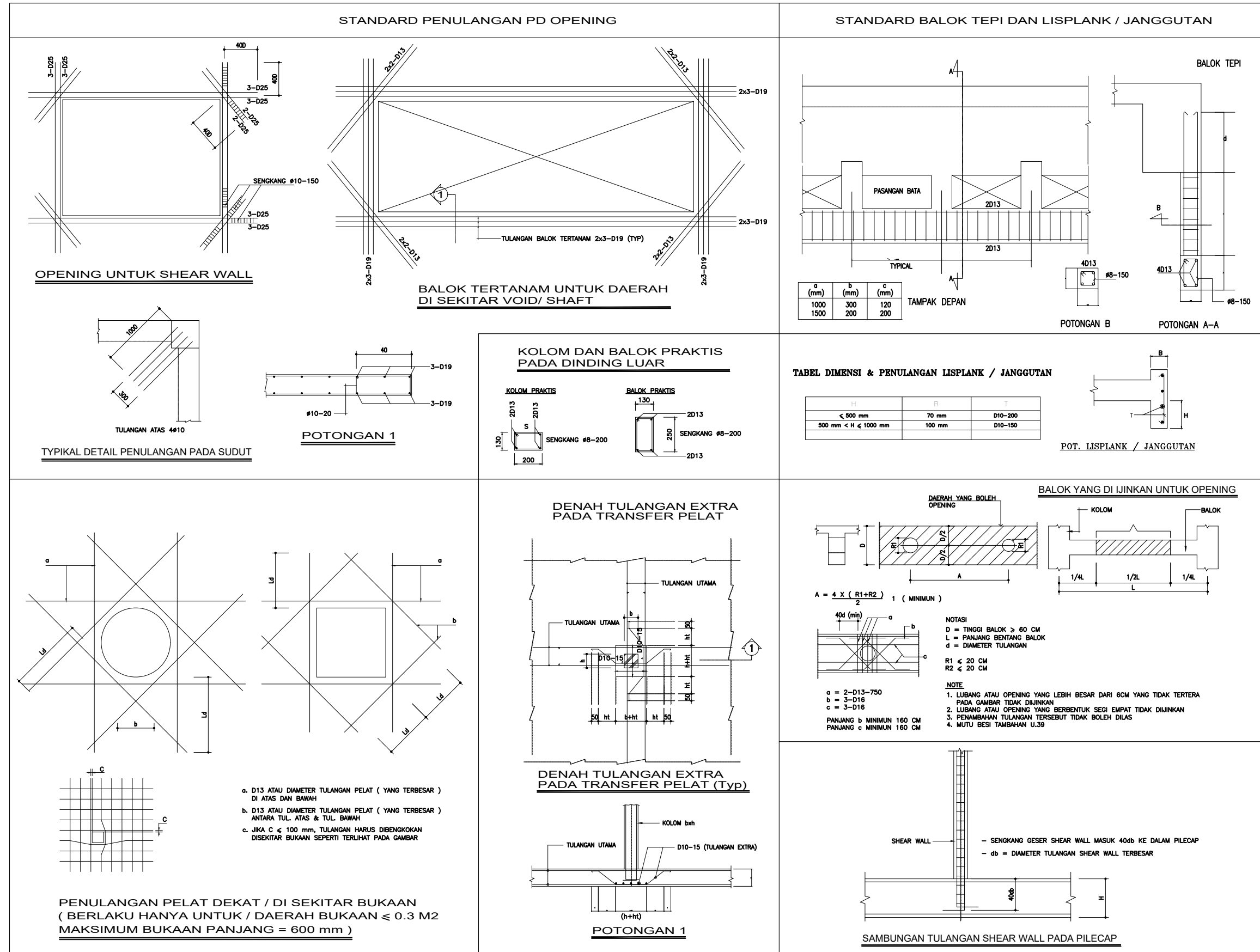
DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

IV. PELAT



DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

V. STANDARD TAMBAHAN DAN OPENING



BALOK YANG DI IJINKAN UNTUK OPENING

BALOK YANG DI IJINKAN UNTUK OPENING

DAERAH YANG BOLEH OPENING

$$A = \frac{4 \times (R1 + R2)}{2} \times 1 \text{ (MINIMUM)}$$

NOTASI

D = TINGGI BALOK > 60 CM

L = PANJANG BENTANG BALOK

d = DIAMETER TULANGAN

R1 ≤ 20 CM

R2 ≤ 20 CM

NOTE

- LUBANG ATAU OPENING YANG LEBIH BESAR DARI 6CM YANG TIDAK TERTERA PADA GAMBAR TIDAK DIJUNKAN
- LUBANG ATAU OPENING YANG BERBENTUK SEGI EMPAT TIDAK DIJUNKAN
- PENAMBAHAN TULANGAN TERSEBUT TIDAK BOLEH DILAS
- MUTU BESI TAMBAHAN U.39

PENULANGAN PELAT DEKAT / DI SEKITAR BUKAAN

(BERLAKU HANYA UNTUK / DAERAH BUKAAN ≤ 0.3 M2
MAKSIMUM BUKAAN PANJANG = 600 mm)

PENULANGAN PELAT DEKAT / DI SEKITAR BUKAAN

(BERLAKU HANYA UNTUK / DAERAH BUKAAN ≤ 0.3 M2
MAKSIMUM BUKAAN PANJANG = 600 mm)

SAMBUNGAN TULANGAN SHEAR WALL PADA PILECAP

SAMBUNGAN TULANGAN SHEAR WALL PADA PILECAP

— SENGGANG GESER SHEAR WALL MASUK 40db KE DALAM PILECAP

— db = DIAMETER TULANGAN SHEAR WALL TERBESAR

DETAIL STANDARD UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

VI. METODE PENGECORAN

UNTUK BALOK & PELAT LT. TYPICAL	
AREA PELAT INTERIOR	AREA PELAT EXTERIOR
UNTUK TIE BEAM (SLOOF) & PELAT LT. DASAR	
AREA PELAT INTERIOR	AREA PELAT EXTERIOR

STANDAR PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA

1. KETENTUAN UMUM
- I.1 SELURUH PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA HARUS BERPEDOMAN PADA :
- TATA CARA PERENCANAAN BANGUNAN BAJA UNTUK GEDUNG (SNI.1729.1989–F/TCPBB 1987)

– STANDAR INDUSTRI INDONESIA (SII)

– ASTM STANDARDS IN BUILDING CODES (ASTM)

– JAPANESE ARCHITECTURAL STANDARD SPECIVICATION,STEEL STRUCTURE WORK (JASS 6)

– JAPANESE STANDARD ASSOCIATION (JIIS)
- I.2 MATERIAL
- 1) PLAT BAJA GULUNGAN & : TCPBB St 37

PROFIL BAJA GULUNGAN :ASTM A36/A36 M, A570/A570M : JIS G3101 SS400
- 2) LIGHT GAUGE STEEL : TCPBB St 37

: ASTM A 611 : JIS G3350 SSC400
- 3) PIPA BAJA : TCPBB St 37

: ASTM A500,A501 : JIS G3444 STK400
- 4) PIPA BAJA SEGI EMPAT : TCPBB St 37

: ASTM A500,A501 : JIS G3466 STKR400
- 5) MUR DAN BAUT : TCPBB St 37

: ASTM A307,A563 : JIS B1180,B1181 B1251,B1256
- 6) BAUT MUTU TINGGI : ASTM A490

: JIS B1186 F10T A
- 7) ANGKUR : TCPBB St 37

: ASTM A36/A36M : JIS G311 SS400

2. SAMBUNGAN BAUT
- 2.1 INDIKASI BAUT
- 1) ORDINARY BOLT
- DIAMETER : M12,M16

INDIKASI : BOLT n–MD

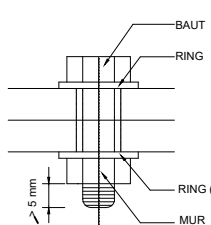
n : JUMLAH BAUT

D : DIAMETER BAUT
- 2) BAUT MUTU TINGGI
- USING DIAMETER : M16,M20,M22,M24

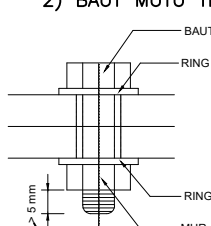
INDIKASI : HTB n–MD

n : JUMLAH BAUT

D : DIAMETER BAUT

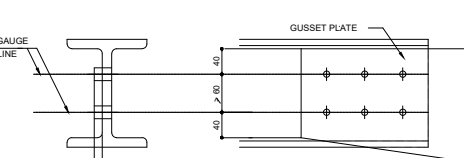
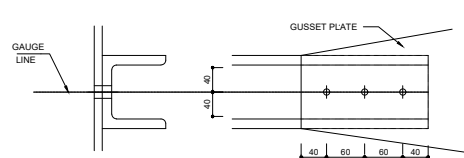
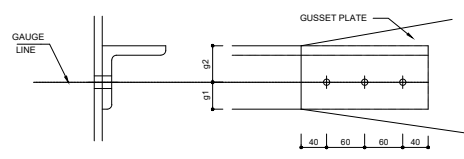
- 2.2 DETAIL PEMASANGAN BAUT
- 1) ORDINARY BOLT
- 

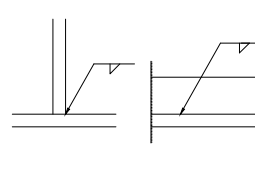
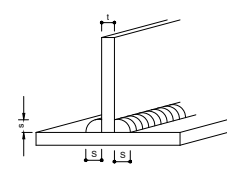
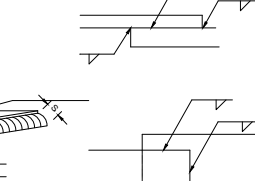
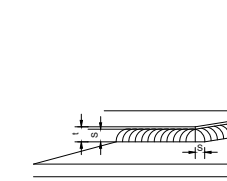
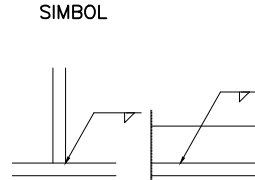
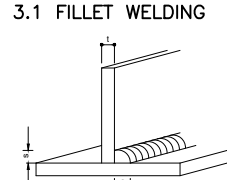
Dh : DIAMETER LOBANG BAUT $\leq d + 0.25\text{mm}$

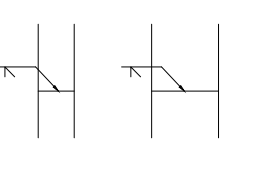
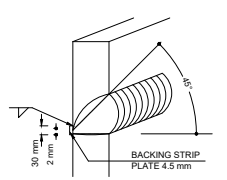
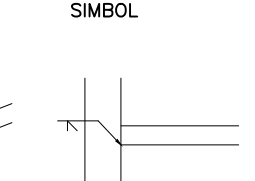
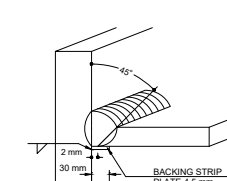
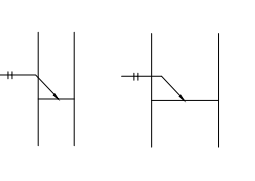
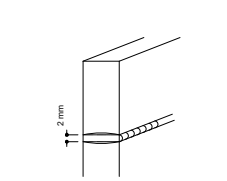
d : DIAMETER BAUT
- 2) BAUT MUTU TINGGI
- 

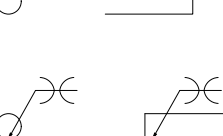
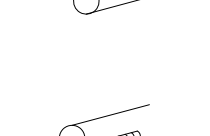
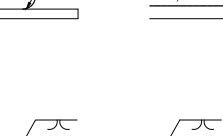
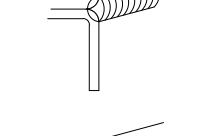
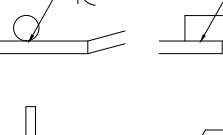
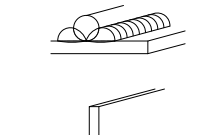
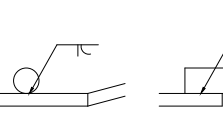
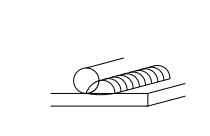
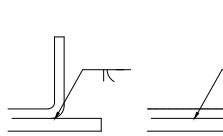
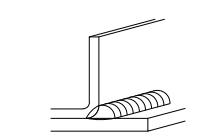
Dh : DIAMETER LOBANG BAUT $\leq d + 1.5\text{mm}$
- 2.3 JARAK SAMBUNGAN

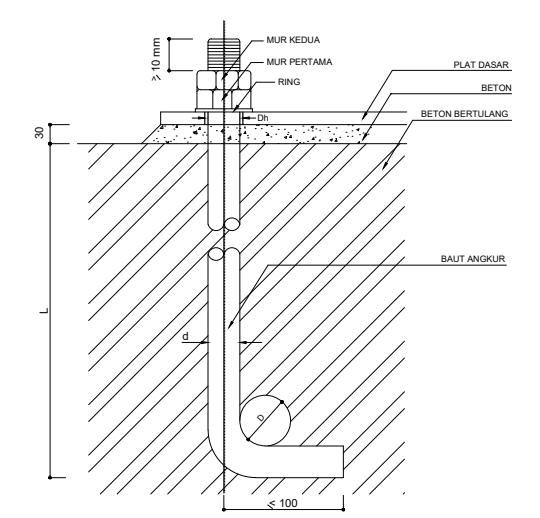
GARIS BAUT			GARIS BAUT			GARIS BAUT		
A / B	g1	g2	B	g1	g2	B	g1	g2
50	20	30	50	20	30	100	20	60
60	25	35	55	25	30	125	25	75
65	30	35	60	25	35	150	35	80
70	30	40	65	30	35	175	40	95
75	35	40	70	30	40	200	45	110
80	35	45	75	35				
90	40	50						
100	45	55						

- 2.4 END DISTANCE AND BOLT PITCH
- 

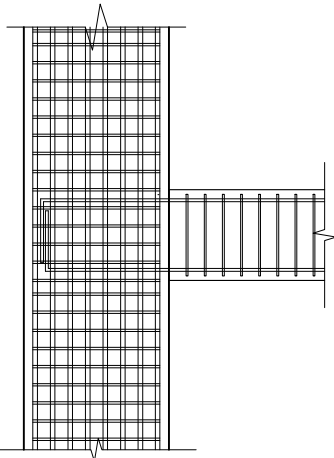
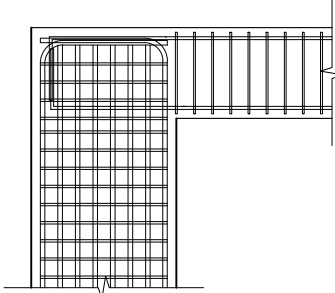
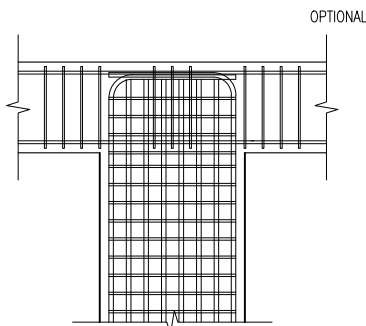
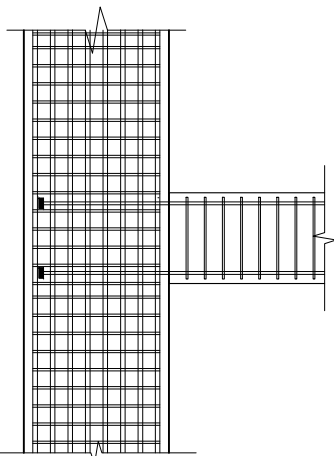
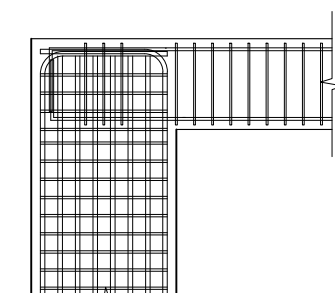
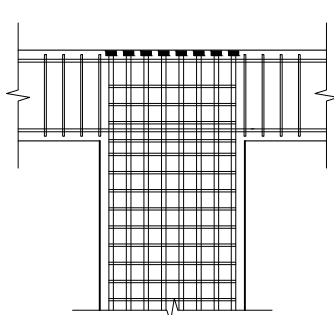
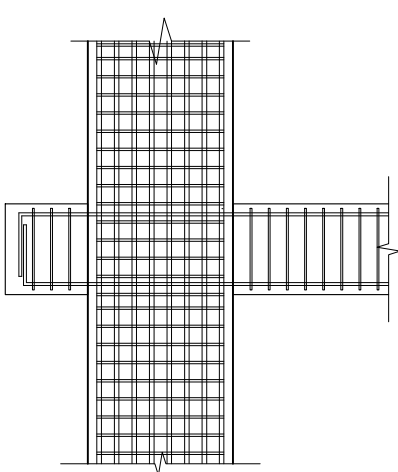
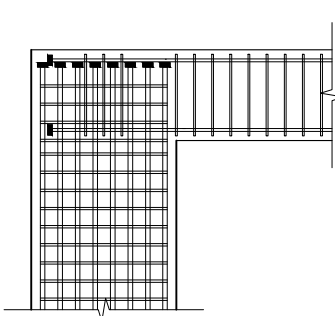
3. DETAIL PENGLASAN
- 3.1 FILLET WELDING
- SIMBOL
- 
- | TEBAL PLAT
t mm | 4.5 | 6 | 8 | 9.10 | 12 | 14 | 16 |
|--------------------|-----|---|---|------|----|----|----|
| LEG LENGTH
s mm | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 |

- 3.2 GROOVE WELDING
- SIMBOL
- 
- 3.3 BUTT WELDING
- 

- 3.4 FLARE WELDING
- 

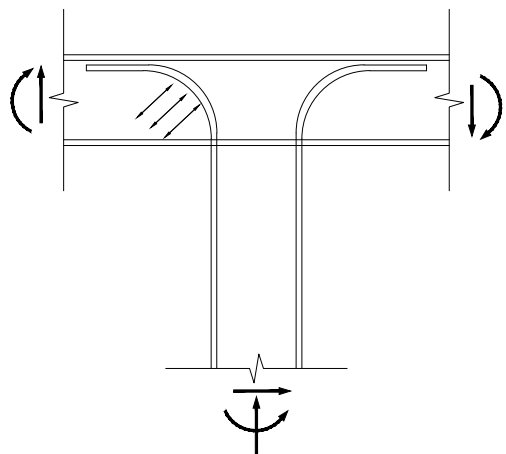
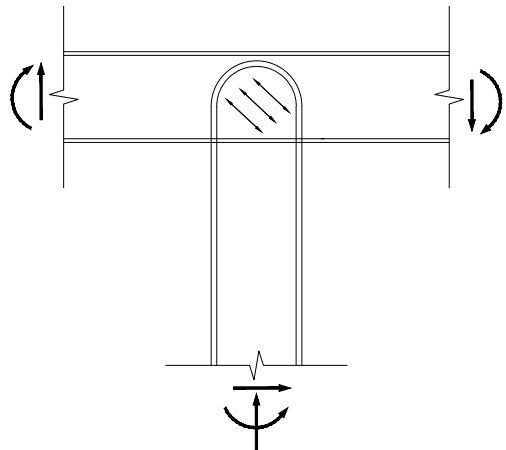
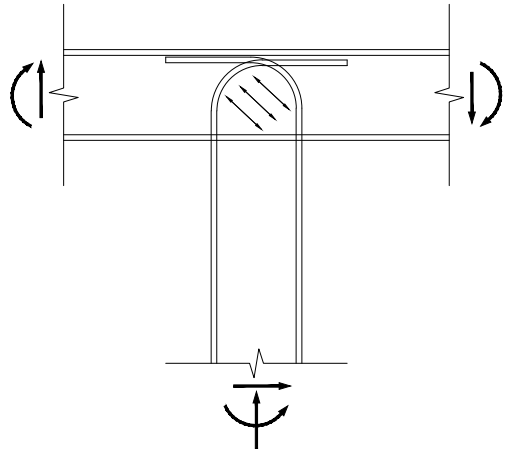
4. BAUT ANGKUR
- 

d : DIAMETER BAUT ANGKUR (mm)
Dh : DIAMETER LOBANG BAUT ANGKUR < d+2mm
D : DIAMETER BENGKOKKAN > 3d,4 mm)
L : PANJANG BAUT ANGKUR > 35d,4 (mm)

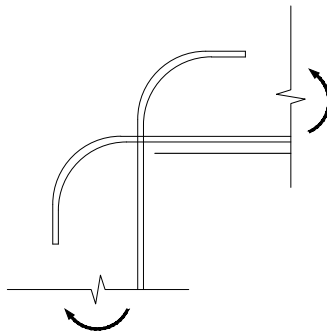
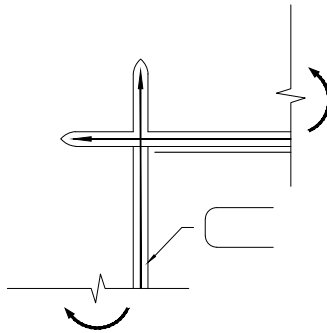
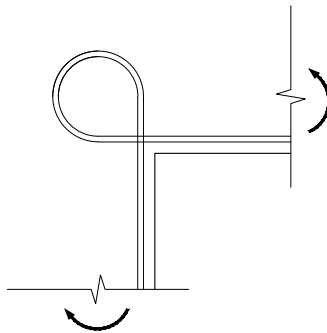
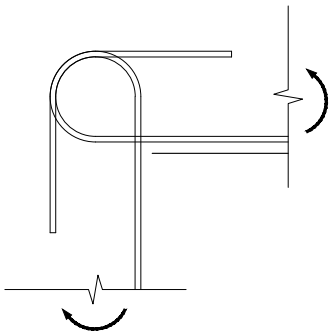
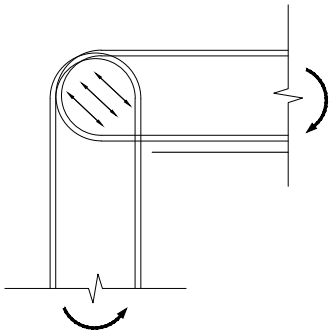
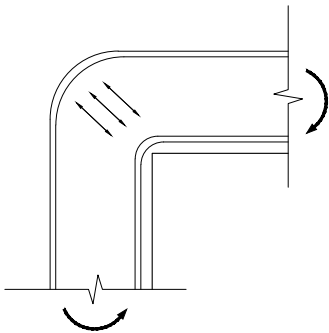
BEAM – COLUMN JOINT		
1. EXTERIOR CONNECTIONS	2. CORNER CONNECTIONS	3. TEE CONNECTIONS
1.1 HOOKED REINFORCEMENT 	2.1 HOOKED REINFORCEMENT WITH HORIZONTAL TIES 	3.1 HOOKED REINFORCEMENT 
1.2 HEADED REINFORCEMENT 	2.2 HOOKED REINFORCEMENT WITH HORIZONTAL AND VERTICAL TIES 	3.2 HEADED REINFORCEMENT 
1.3 SUB BEAM 	2.3 HEADED REINFORCEMENT WITH HORIZONTAL AND VERTICAL TIES 	

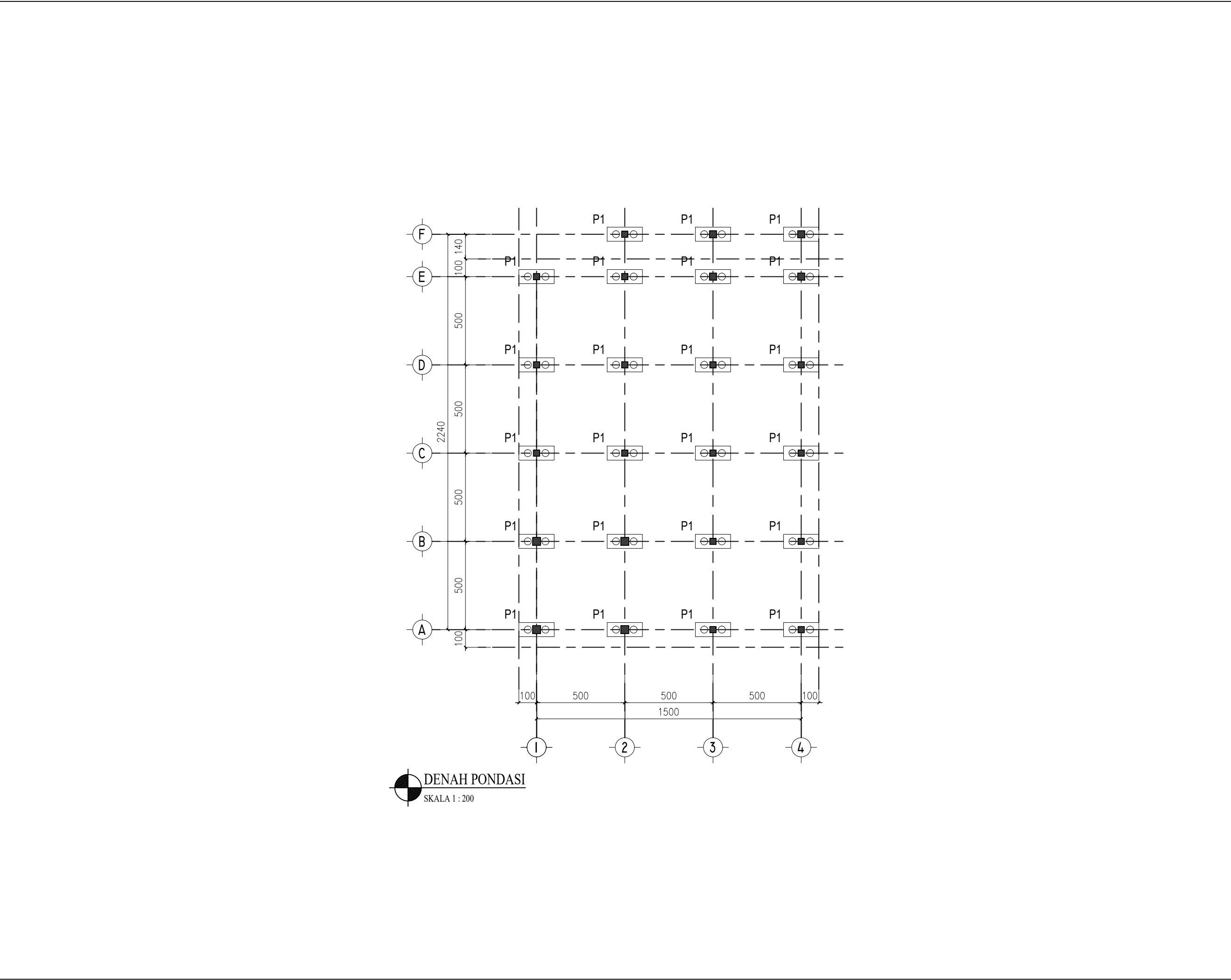
BEAM – COLUMN JOINT

1. TEE CONNECTIONS

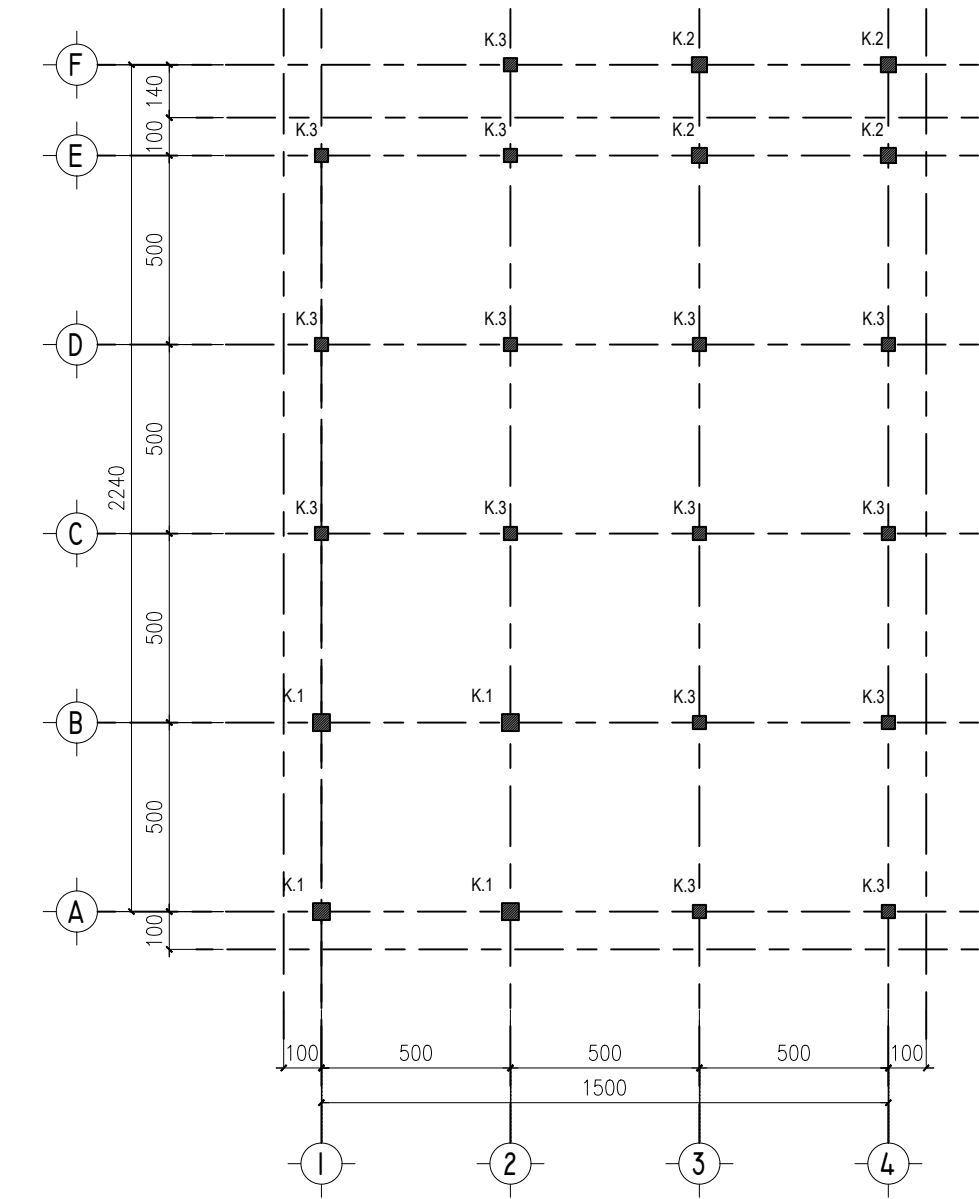


2. CORNER CONNECTIONS

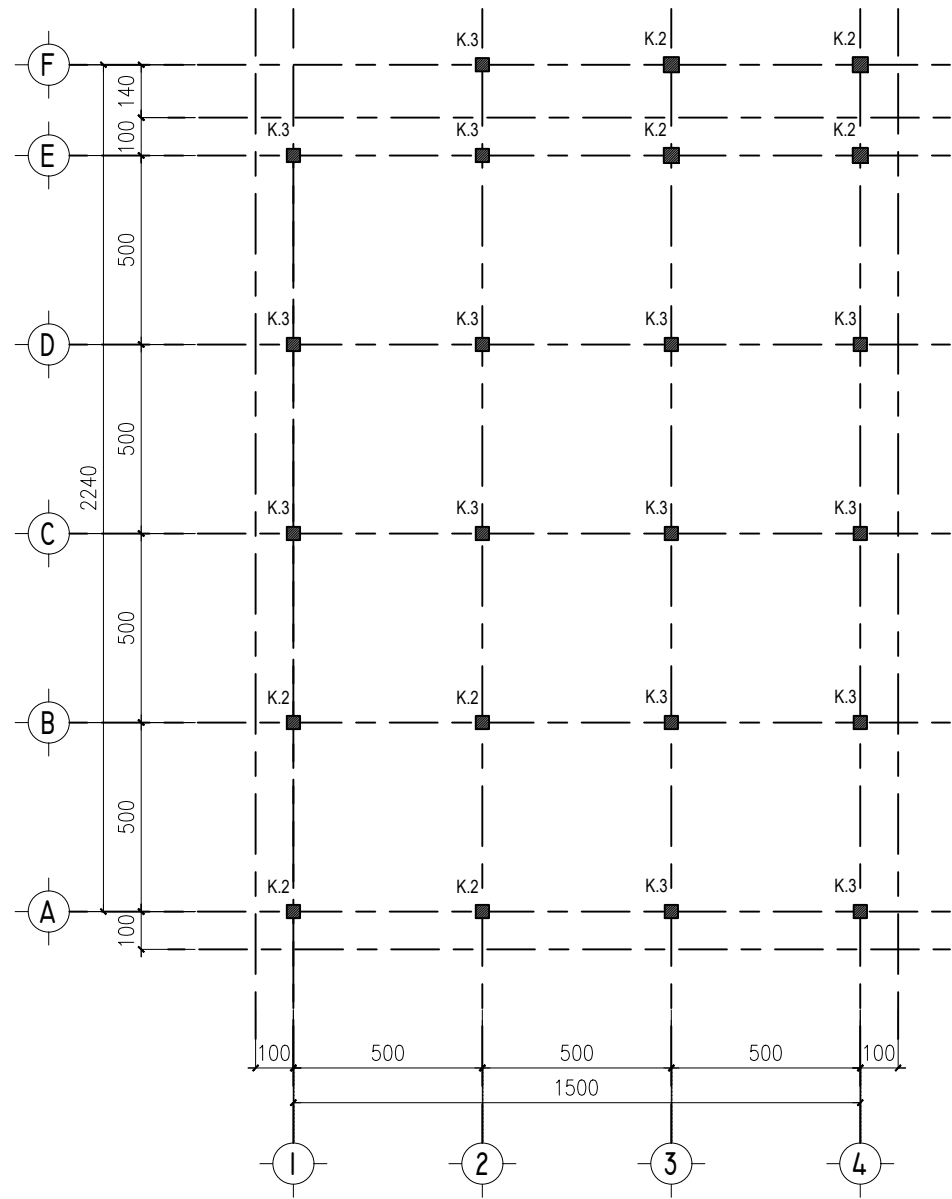




CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultasi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH PONDASI			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-1.1	32	2026



DENAH KOLOM LANTAI 1 (ELV. ± 0.000 s/d $+3.950$)
SKALA 1 : 200



DENAH KOLOM LANTAI 2 (ELV. $+3.950$ s/d $+7.900$)
SKALA 1 : 200

MUTU BETON (K-300)	
KOLOM	DIMENSI
K.1	450x500
K.2	400x400
K.3	350x350

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-4	32	2026

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

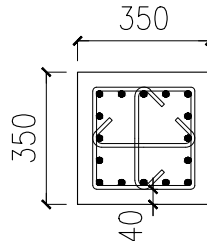
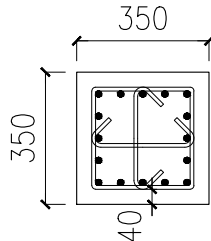
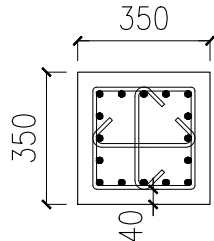
JUDUL GAMBAR

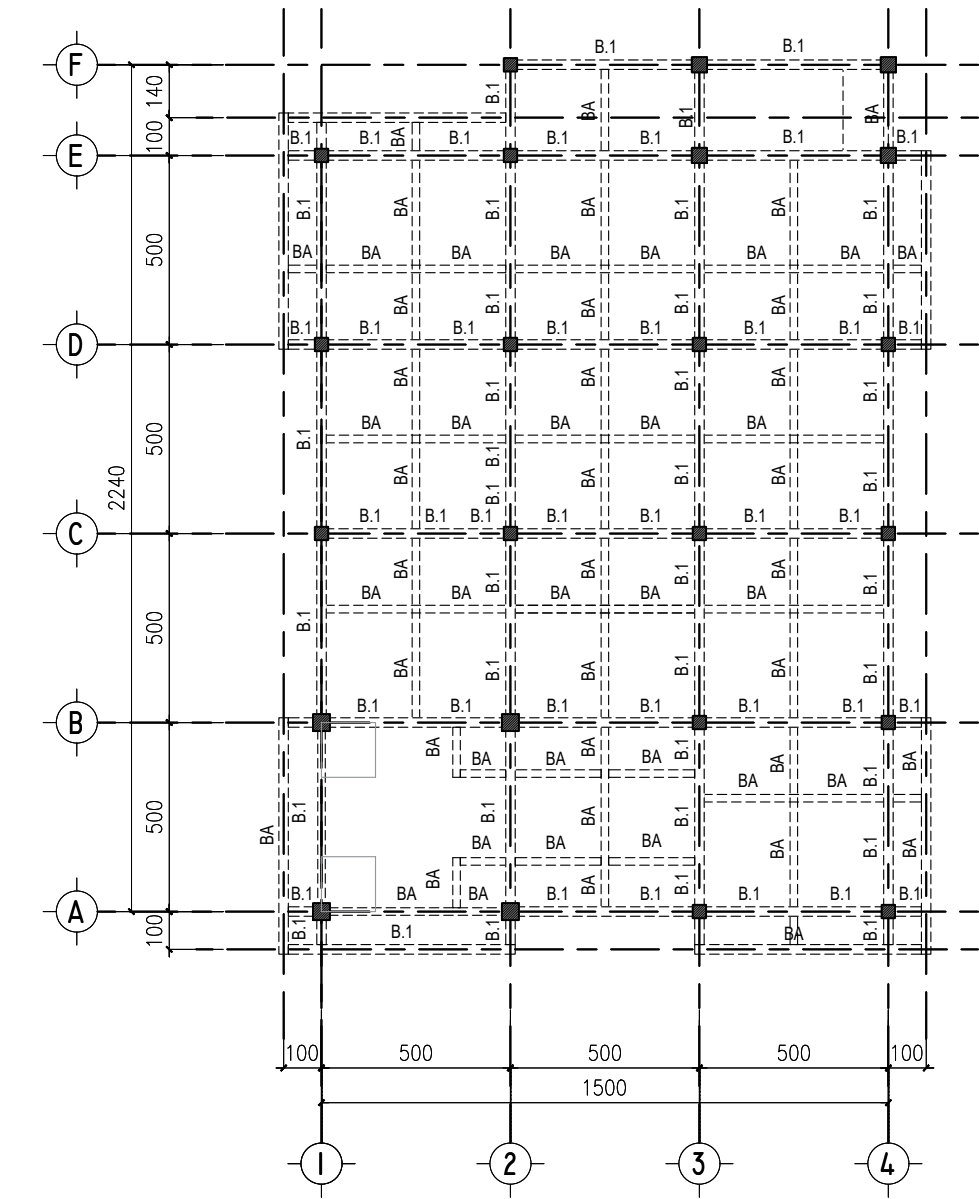
DENAH KOLOM LANTAI 1 & 2



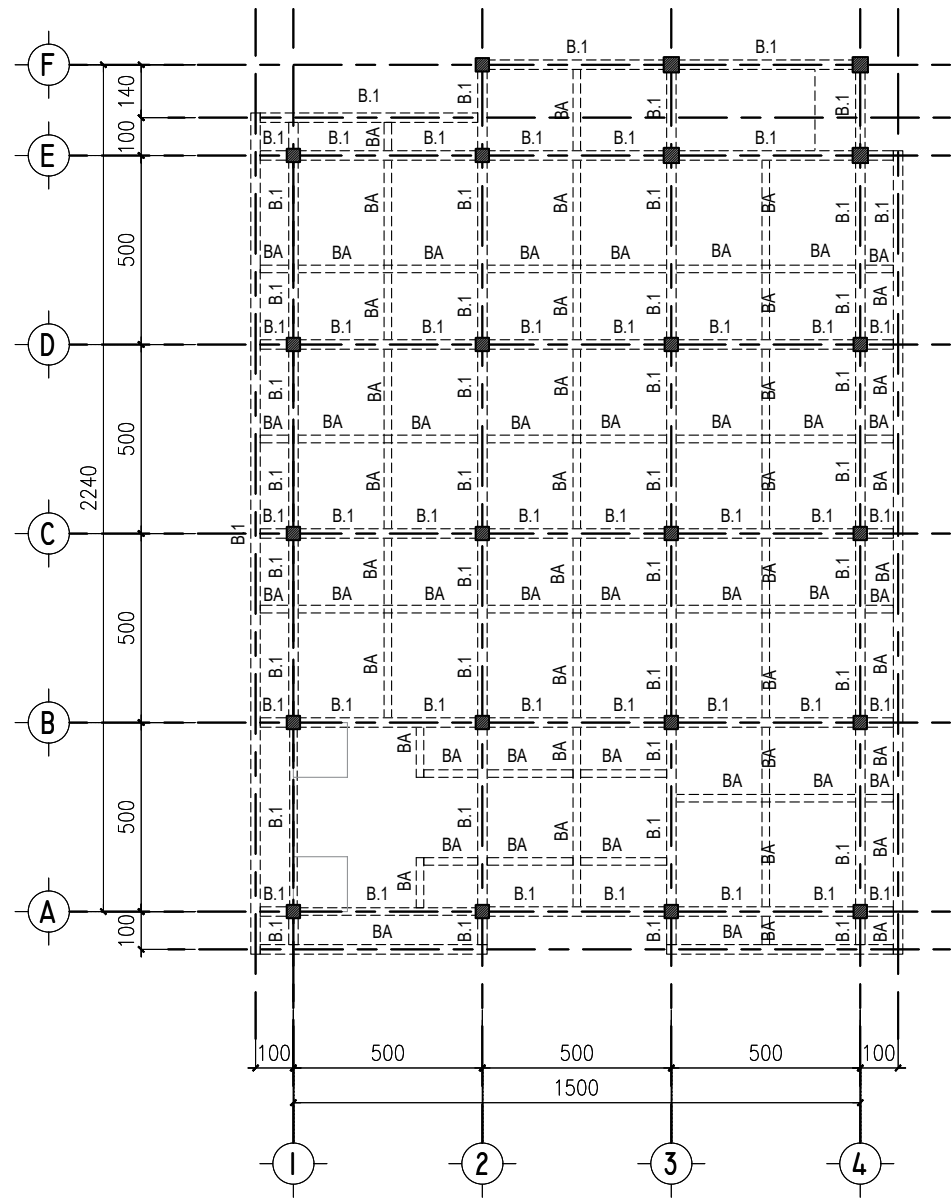
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-5	32	2026

					CATATAN								
					PEMBERI TUGAS								
					 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242								
					KEGIATAN								
					Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur								
					LOKASI								
					Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242								
					JUDUL GAMBAR								
					SCHEDULE PENULANGAN KOLOM								
					<table><tr><td>SKALA</td><td>KODE GAMBAR</td><td>JMLH GAMBAR</td><td>TAHUN</td></tr><tr><td>1 : 20</td><td>S-6.2</td><td>32</td><td>2026</td></tr></table>	SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN	1 : 20	S-6.2	32	2026
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN										
1 : 20	S-6.2	32	2026										

SCHEDULE KOLOM			
MUTU BETON K-300	K.3		
	POSISI JOIN	TENGAH BENTANG	POSISI JOIN
SKETSA			
Dimensi	350 x 350	350 x 350	350 x 350
Tulangan Utama	16 D 16	16 D 16	16 D 16
Sengkang	3D10 - 100	3D10 - 150	3D10 - 100
Selimut Beton	40mm	40mm	40mm



DENAH BALOK LANTAI 2 ELV.+3.950
SKALA 1 : 200



DENAH BALOK LANTAI 3 ELV. +7.900
SKALA 1 : 200

MUTU BETON (K-300)	
BALOK	DIMENSI
B.1	250x450
BA	200x300
RB.1	250x400
RBA	200x300

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-7	32	2026

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

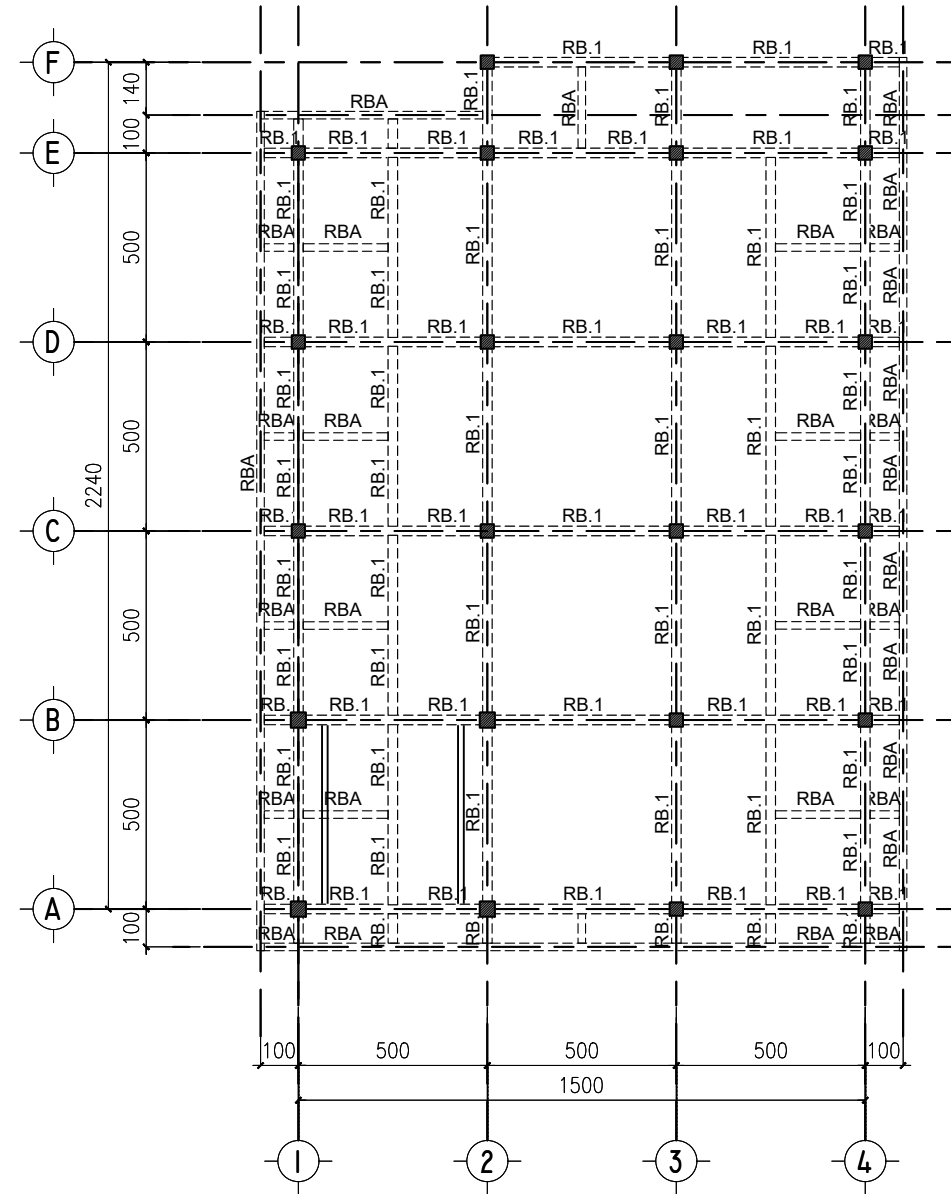
Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

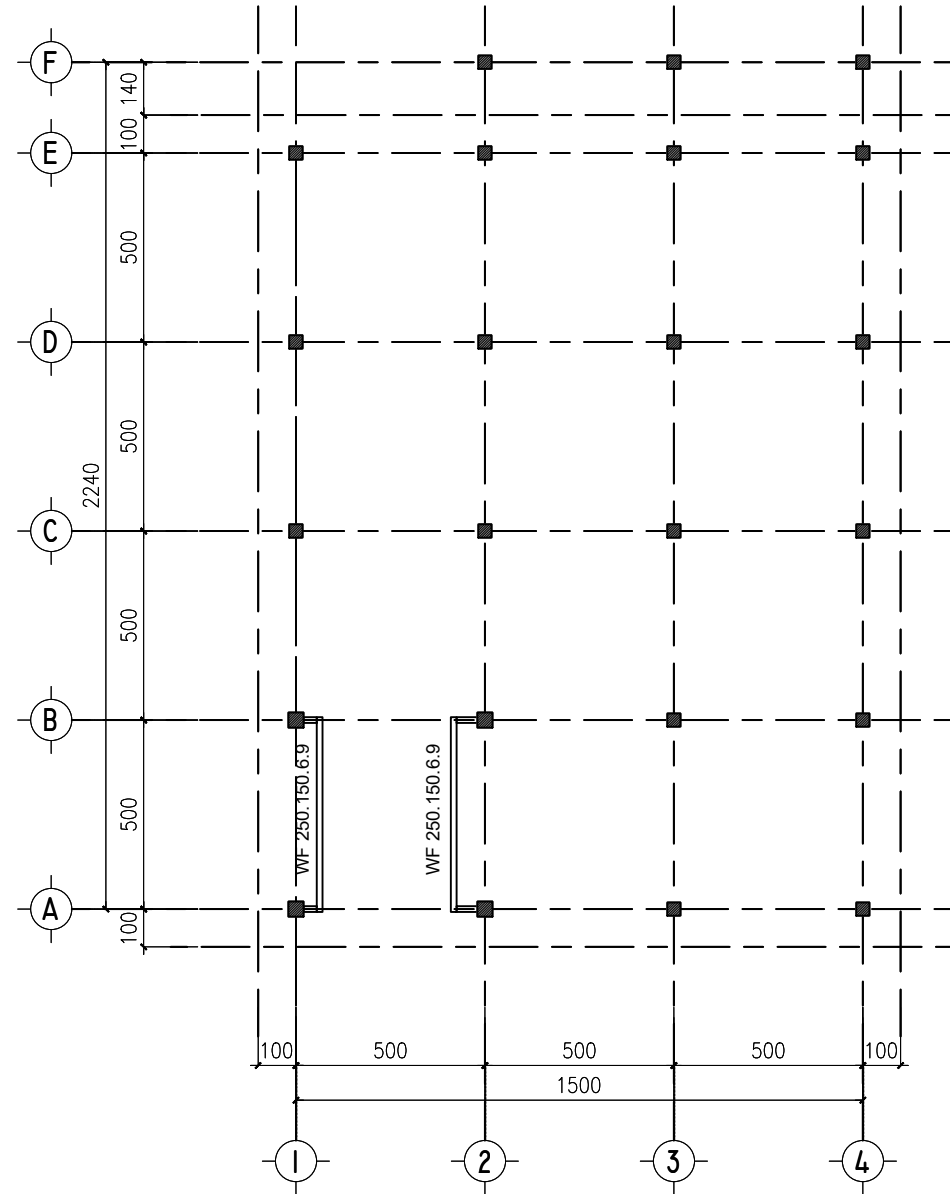
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DENAH BALOK LANTAI 2 & 3



DENAH BALOK DAK ELV.+11.850)
SKALA 1 : 200



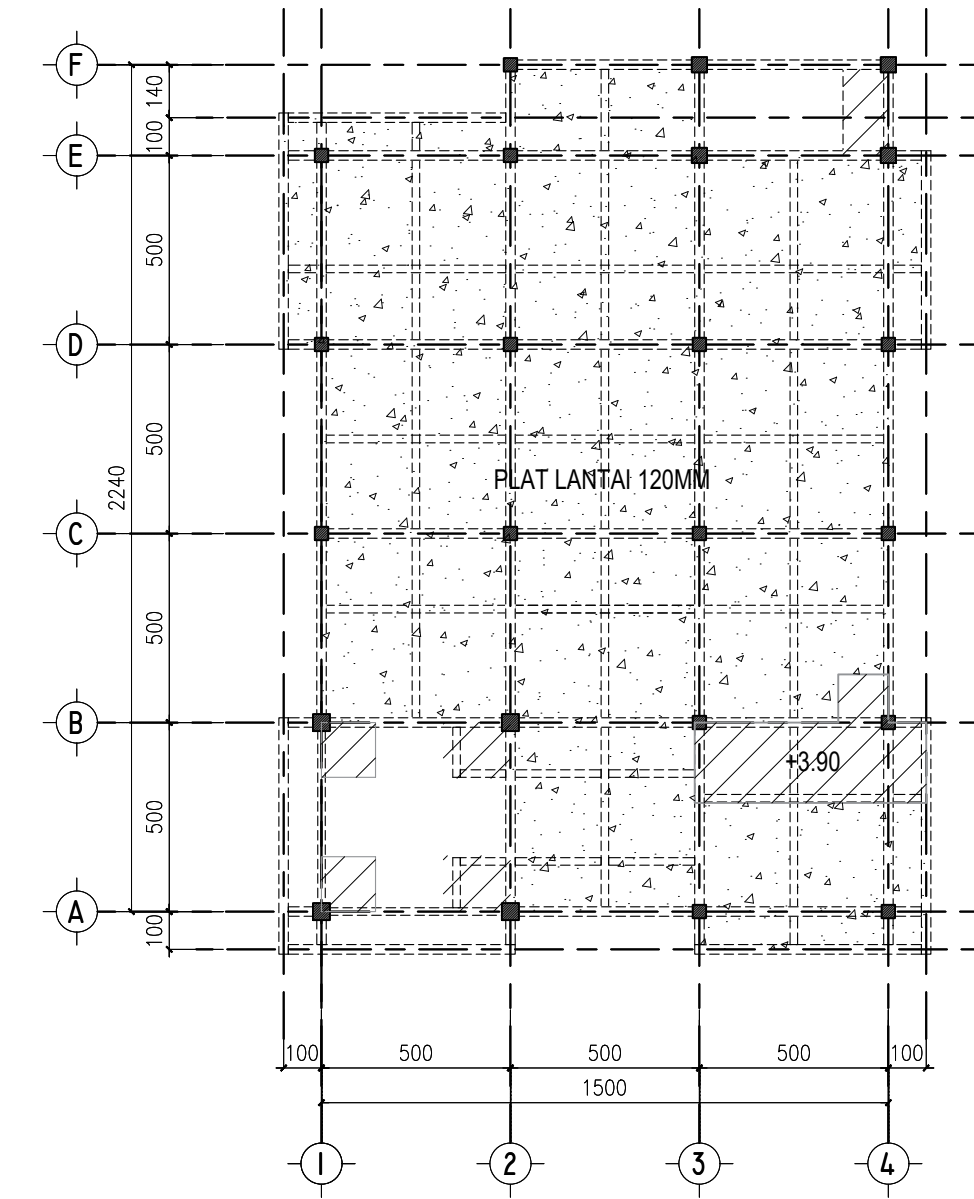
DENAH BALOK DAK ELV.+11.850)
SKALA 1 : 200

MUTU BETON (K-300)	
BALOK	DIMENSI
B.1	250x450
BA	200x300
RB.1	250x400
RBA	200x300

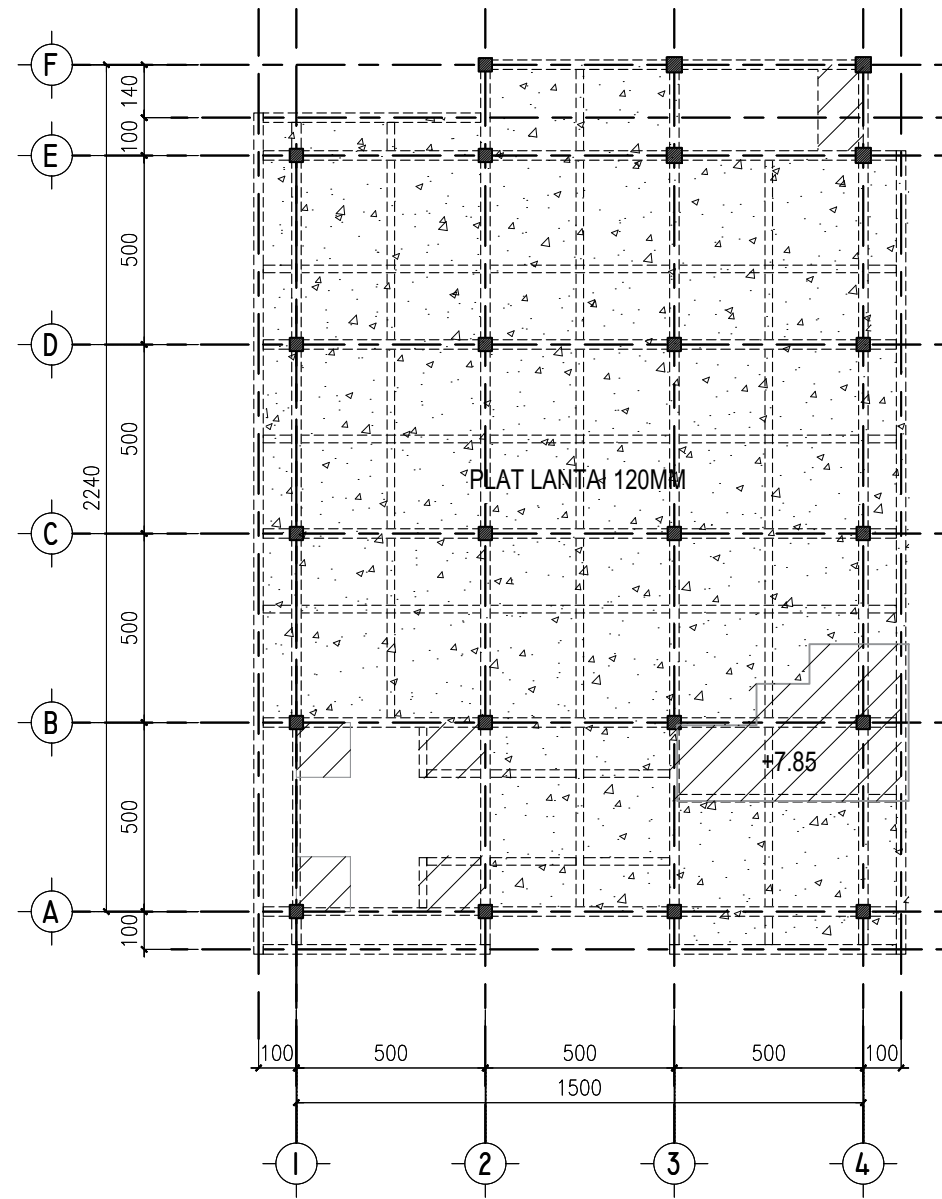
JUDUL GAMBAR			
DENAH BALOK LANTAI DAK			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-8	32	2026

SCHEDULE PENULANGAN BALOK				
MUTU BETON K-300	B.1 (250 x 450)		BA.1 (200 x 300)	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
SKETSA				
Dimensi	250 x 450	250 x 450	200 x 300	200 x 300
Tulangan Atas	5 D 16	3 D 16	3 D 13	3 D 13
Tulangan Tengah	2 D 13	2 D 13	-	-
Tulangan Bawah	3 D 16	5 D 16	3 D 13	3 D 13
Sengkang	3D10 - 100	3D10 - 150	D10 - 100	D10 - 150
Selimut Beton	40mm	40mm	40mm	40mm
MUTU BETON K-300	RB.1 (250 x 400)		RBA.2 (200 x 300)	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
SKETSA				
Dimensi	250 x 400	250 x 400	200 x 300	200 x 300
Tulangan Atas	4 D 16	4 D 16	2 D 13	2 D 13
Tulangan Tengah	2 D 13	2 D 13	-	-
Tulangan Bawah	4 D 16	4 D 16	2 D 13	2 D 13
Sengkang	D10 - 100	D10 - 150	D10 - 100	D10 - 150
Selimut Beton	40mm	40mm	40mm	40mm

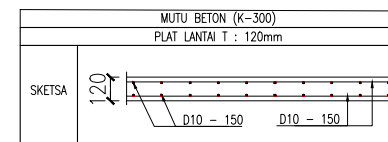
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
SCHEDULE PENULANGAN BALOK			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 25	S-9	32	2026



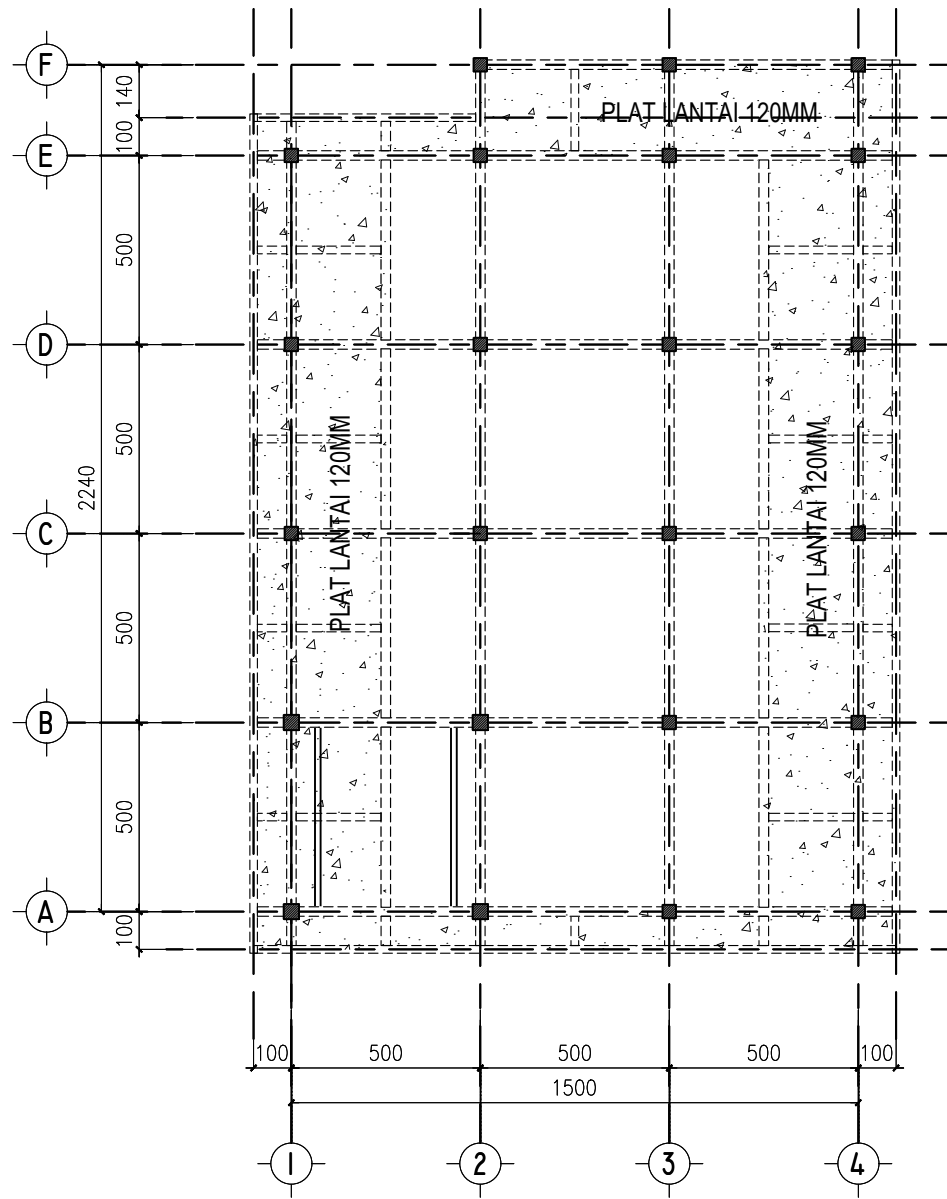
DENAH PLAT LANTAI 2 ELV. +3.950
SKALA 1 : 200



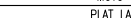
DENAH PLAT LANTAI 3 ELV. +7.900
SKALA 1 : 200



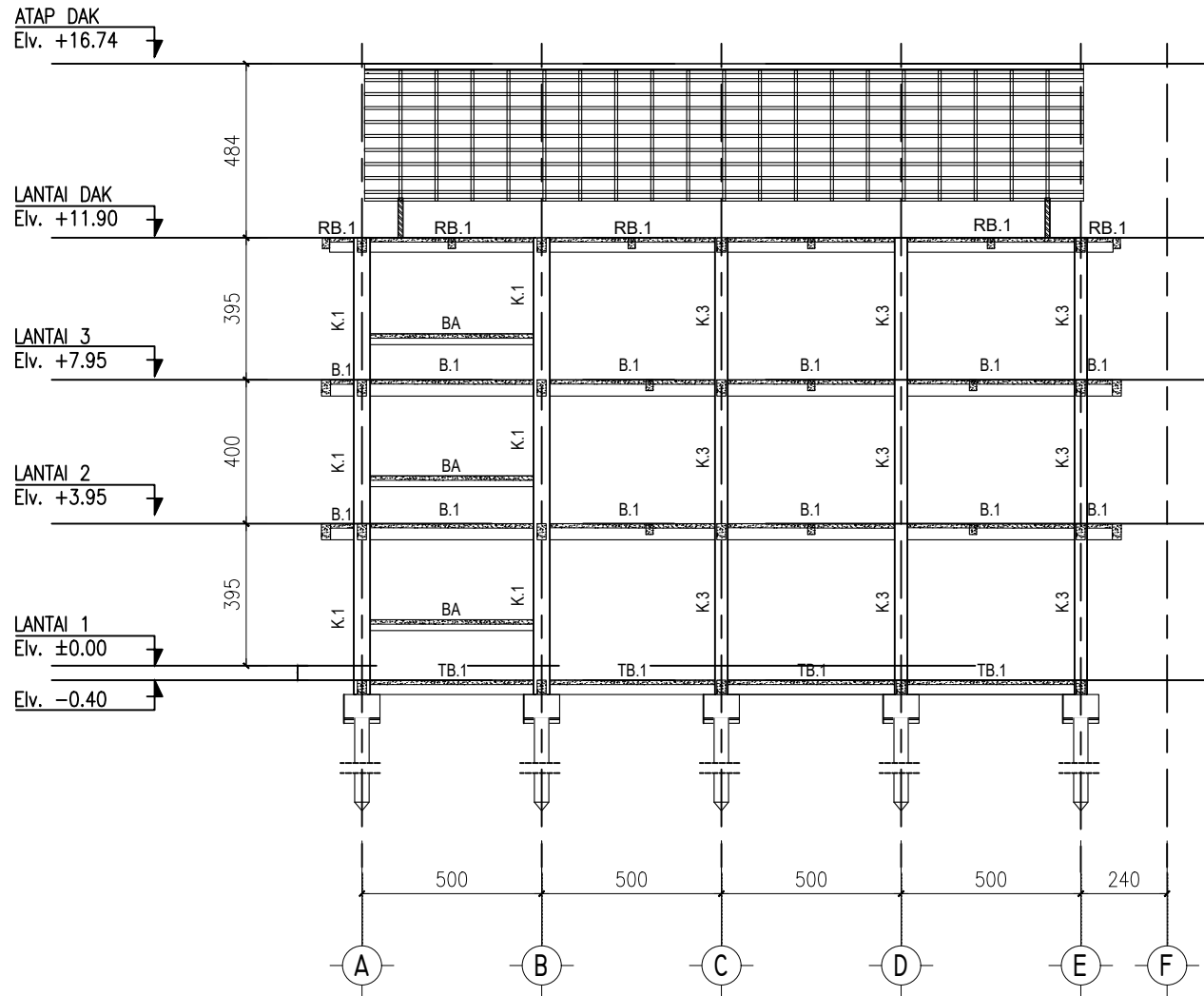
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH PLAT LANTAI 2 & 3			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-10	32	2026



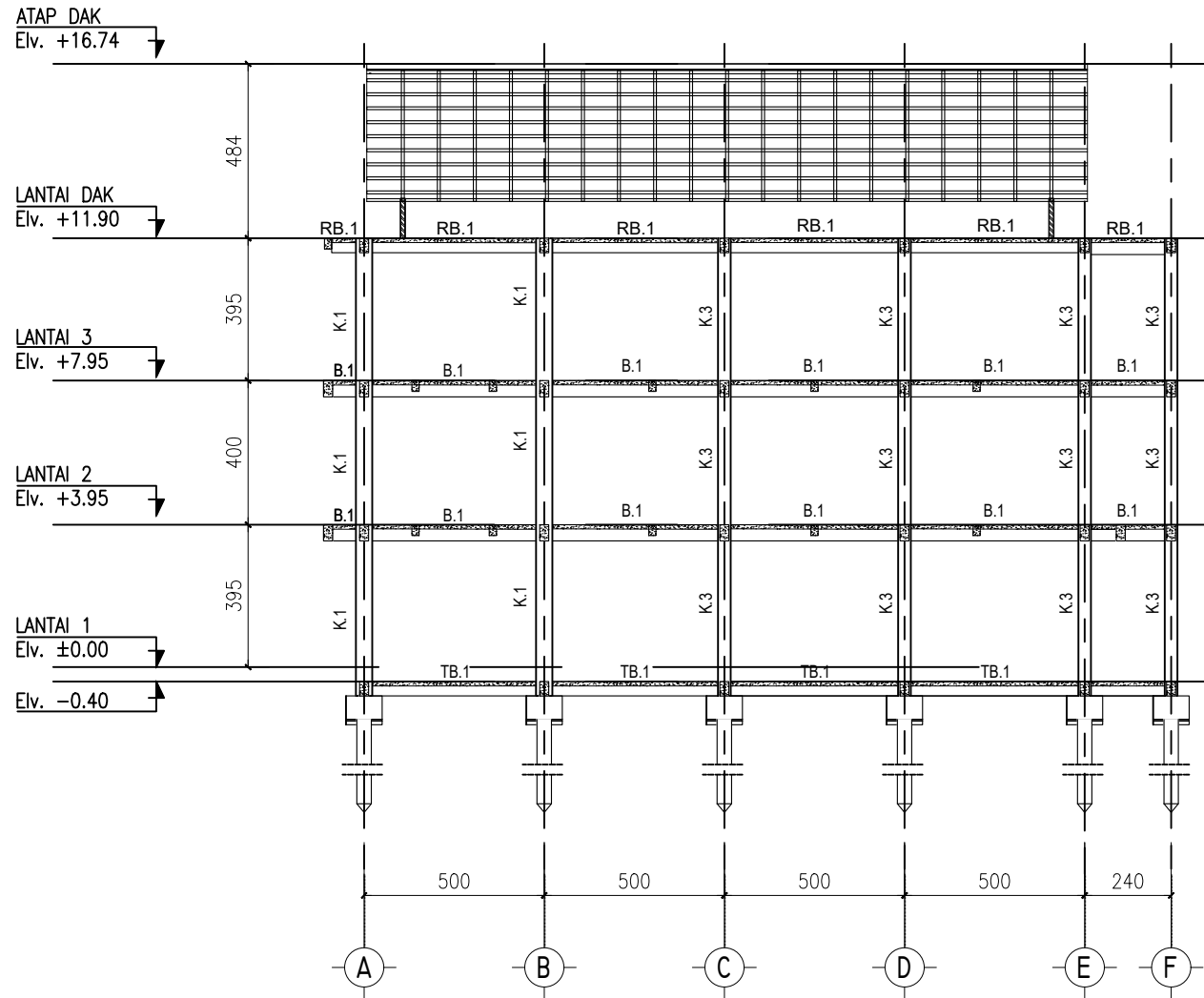
DENAH PLAT DAK ELV.+11.850)
SKALA 1 : 200

MUTU BETON (K-300)	
PLAT LANTAI T : 120mm	
SKETSA	

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH PLAT LANTAI DAK			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-11	32	2026



 **POTONGAN GRID AS-1**
SKALA 1 : 200



 **POTONGAN GRID AS-2**
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

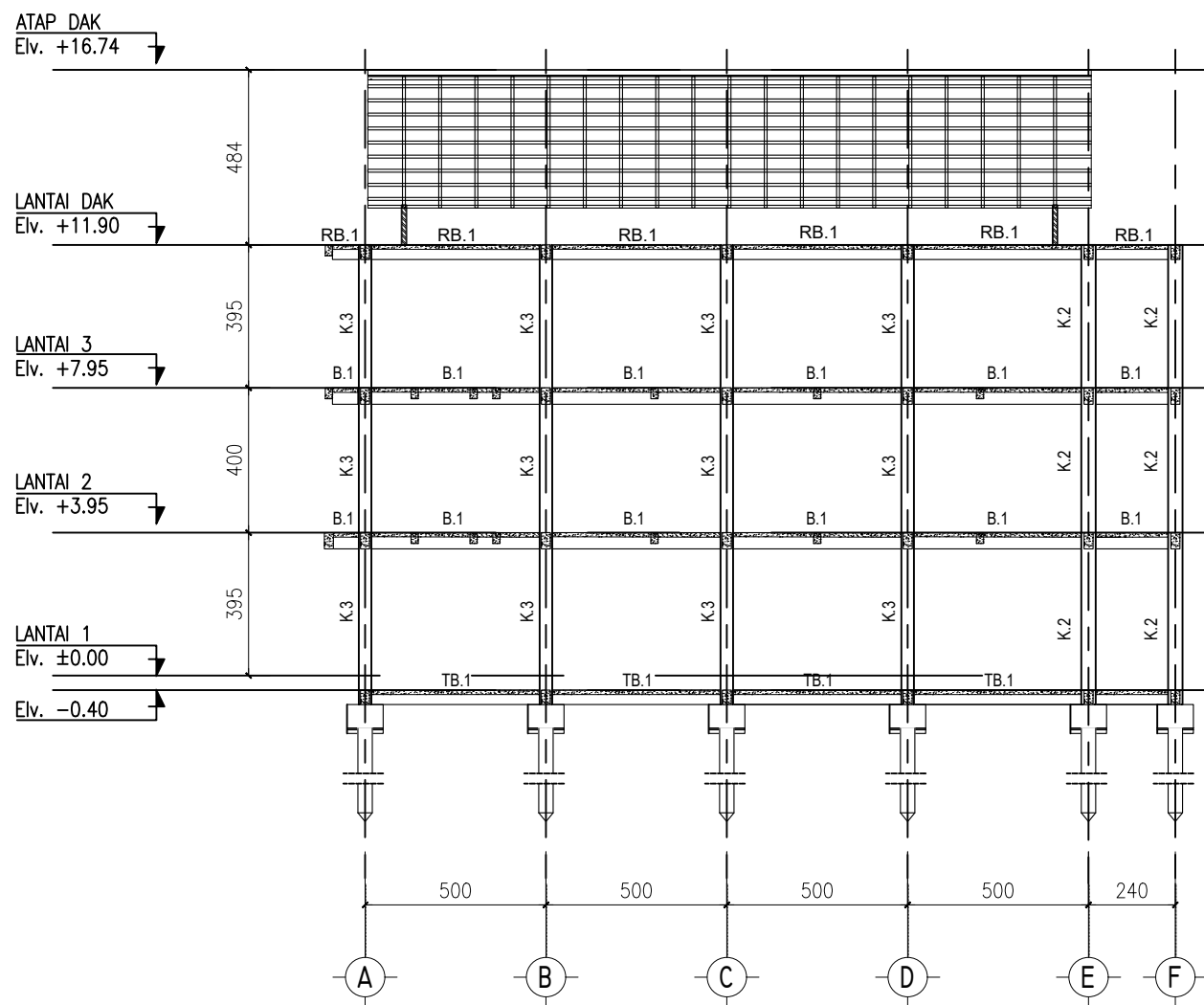
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

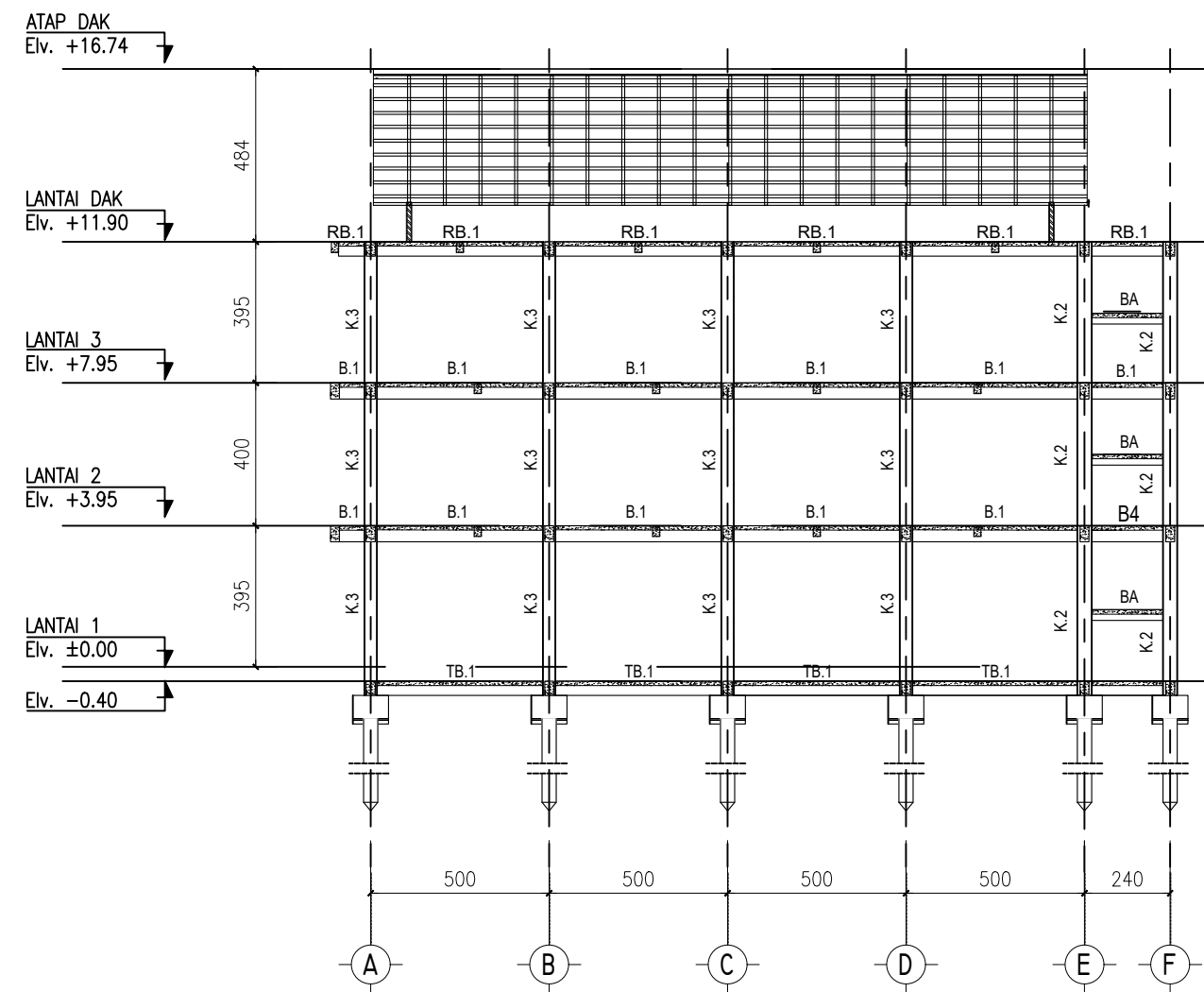
JUDUL GAMBAR

POTONGAN GRID AS-1 DAN AS-2

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-12	32	2026



POTONGAN GRID AS-3
SKALA 1 : 200



POTONGAN GRID AS-4
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



**Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar**
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

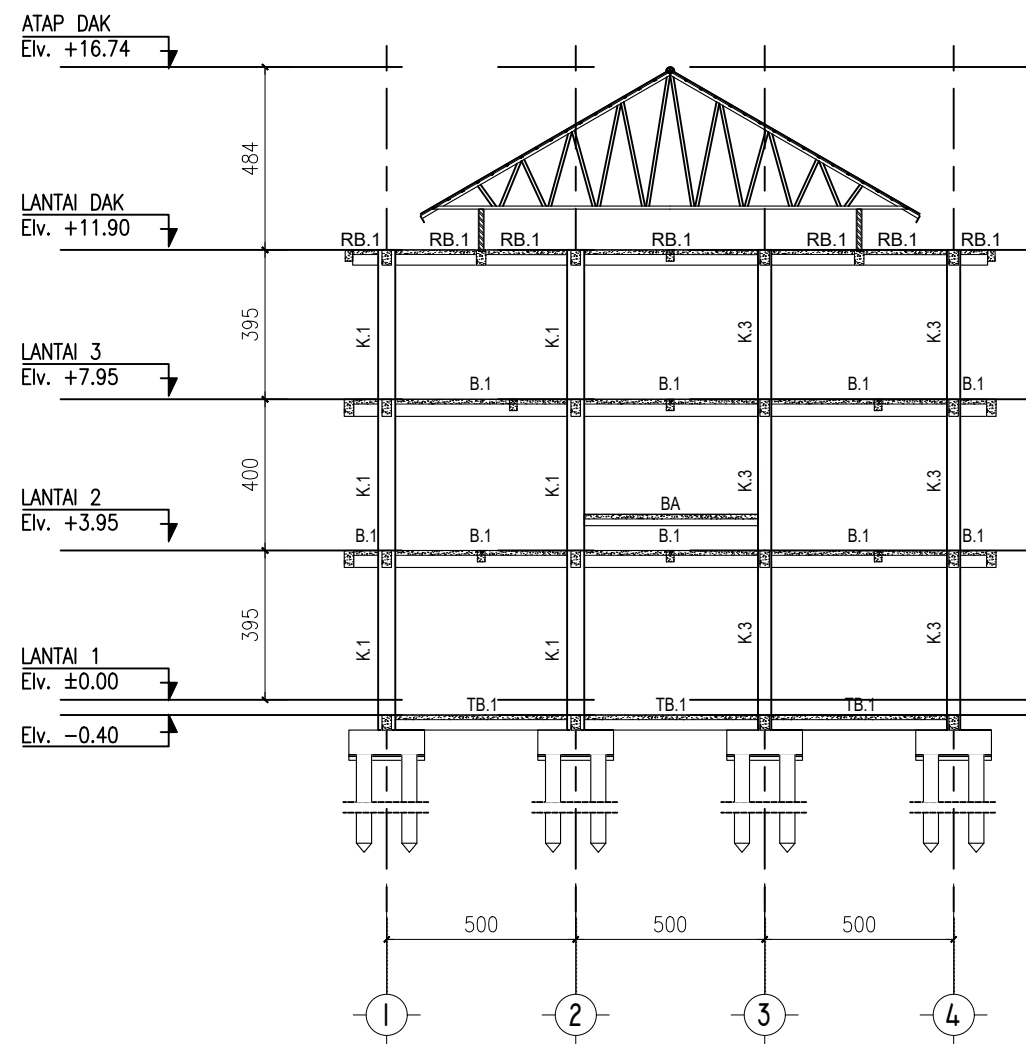
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

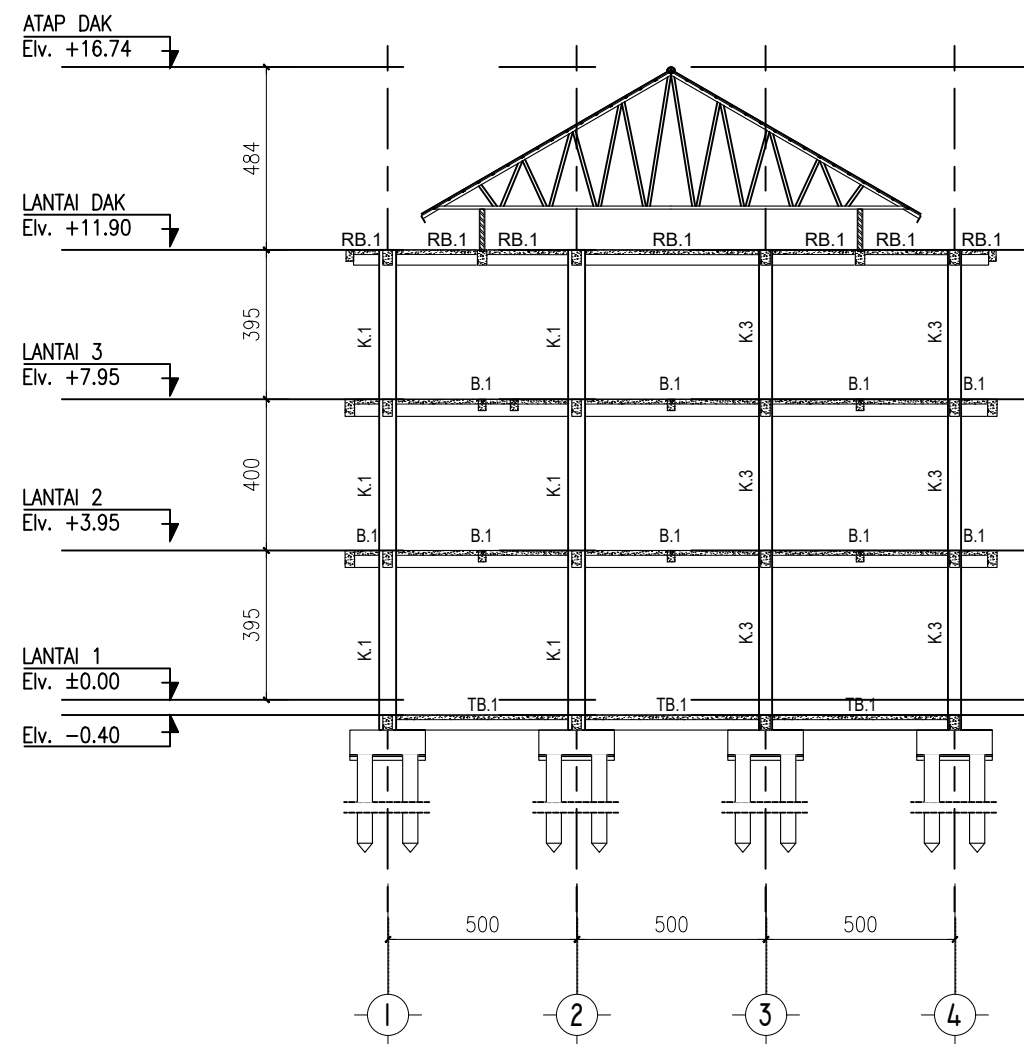
JUDUL GAMBAR

POTONGAN GRID AS-3 DAN AS-4

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-13	32	2026



 **POTONGAN GRID AS-A**
SKALA 1 : 200



 **POTONGAN GRID AS-B**
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

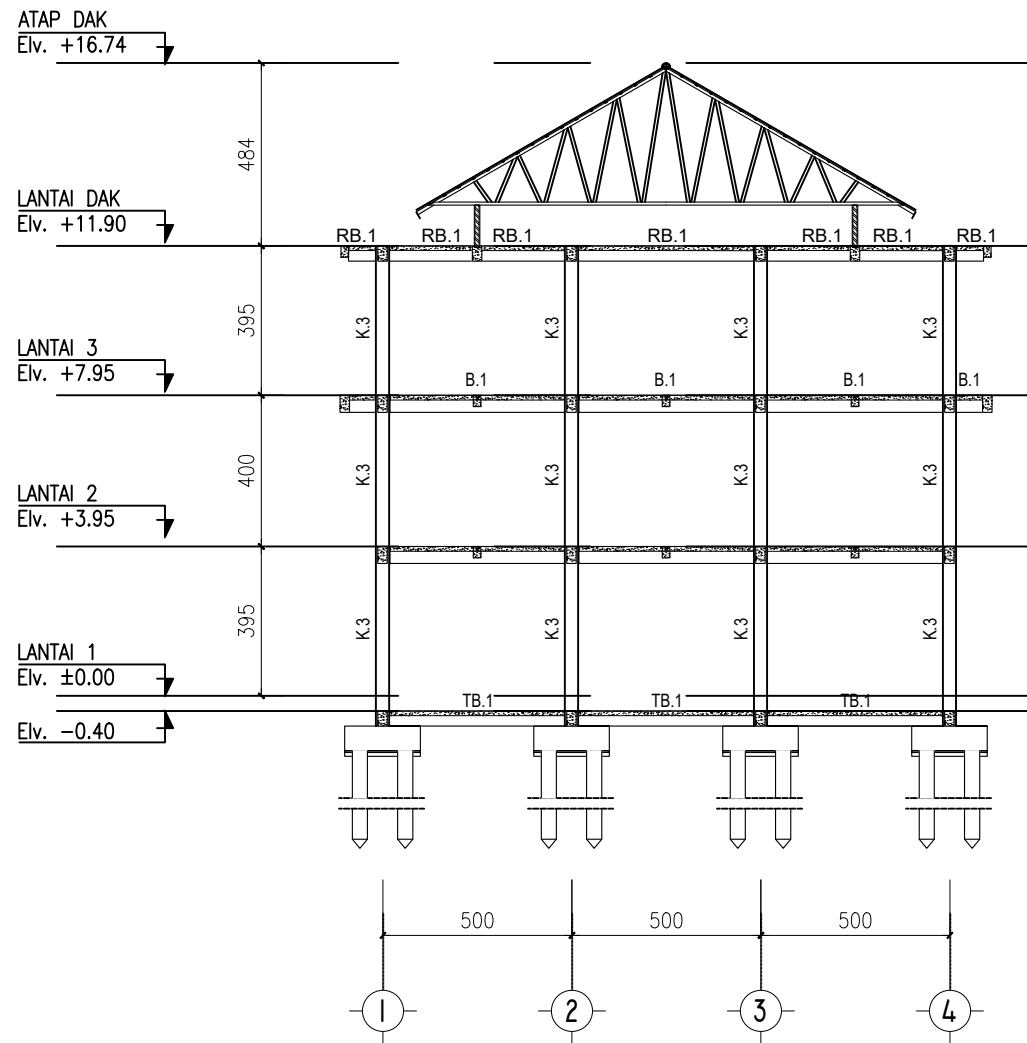
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

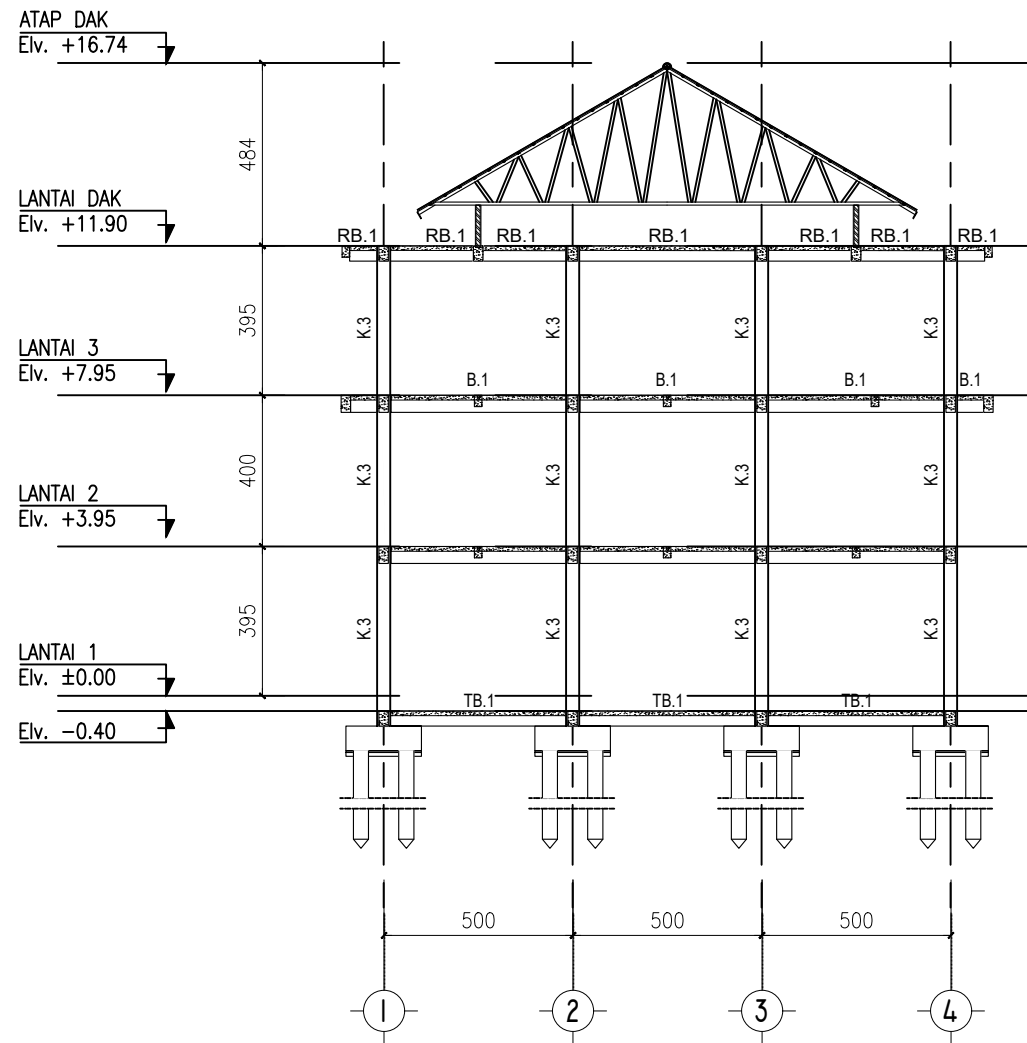
JUDUL GAMBAR

POTONGAN GRID AS-A DAN AS-B

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-14	32	2026



 **POTONGAN GRID AS-C**
SKALA 1 : 200



 **POTONGAN GRID AS-D**
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

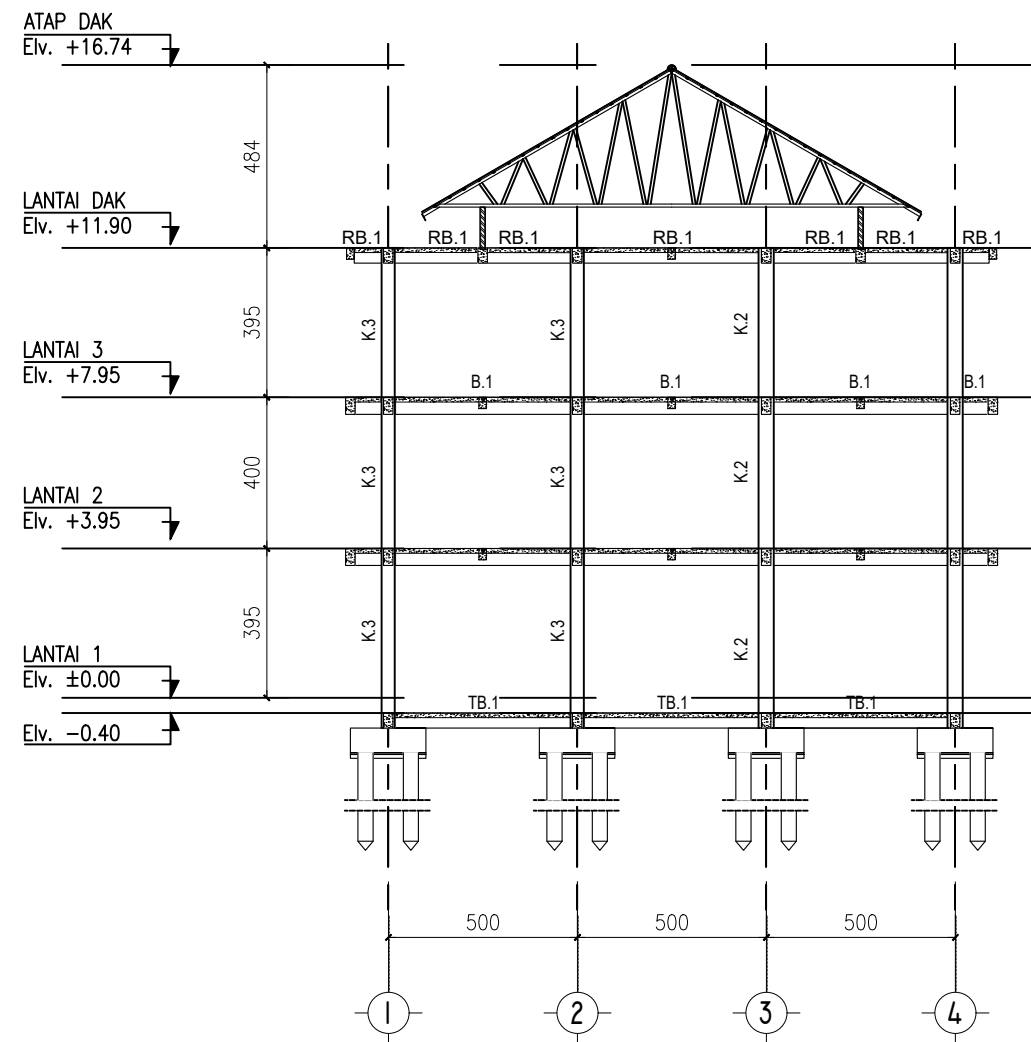
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

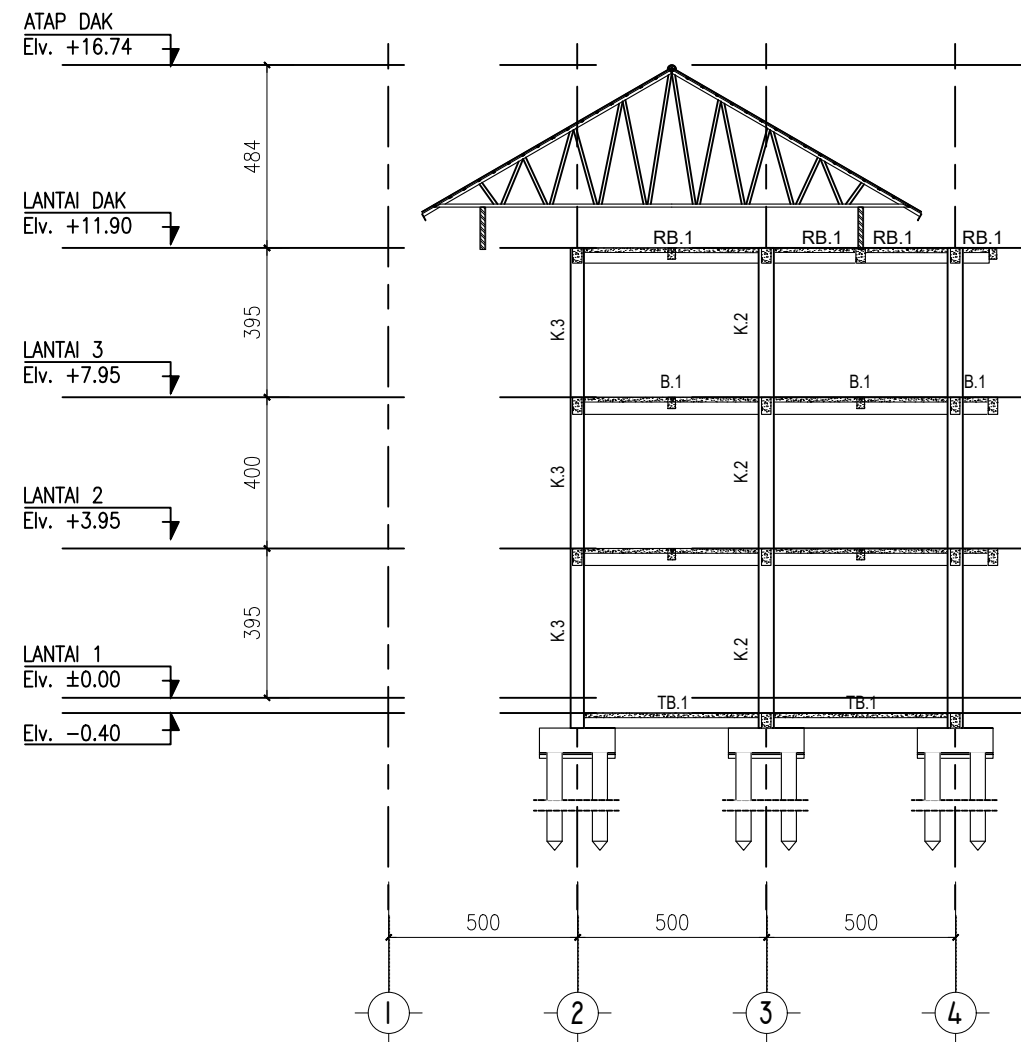
JUDUL GAMBAR

POTONGAN GRID AS-C DAN AS-D

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-15	32	2026



 **POTONGAN GRID AS-E**
SKALA 1 : 200



 **POTONGAN GRID AS-F**
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

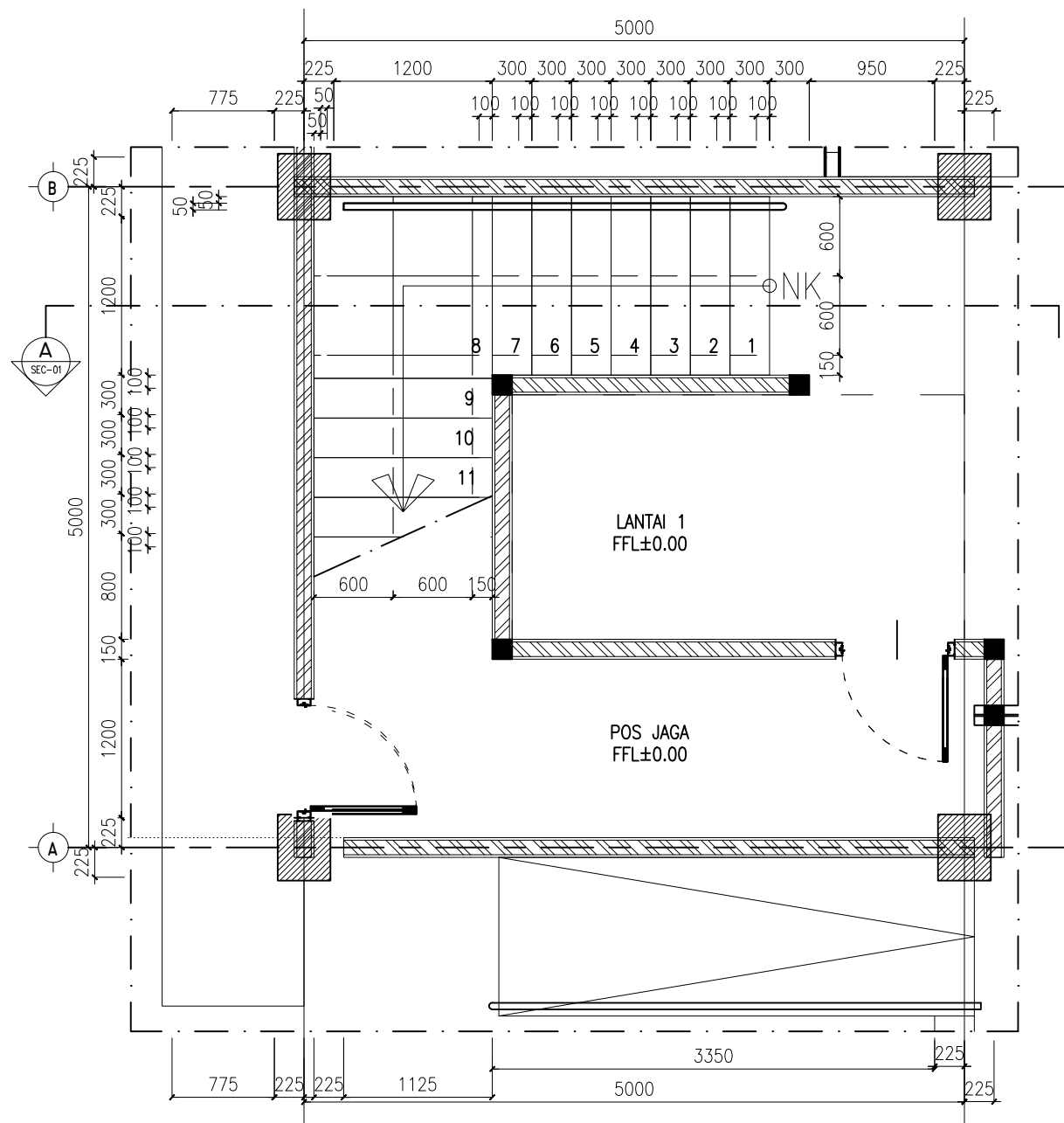
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

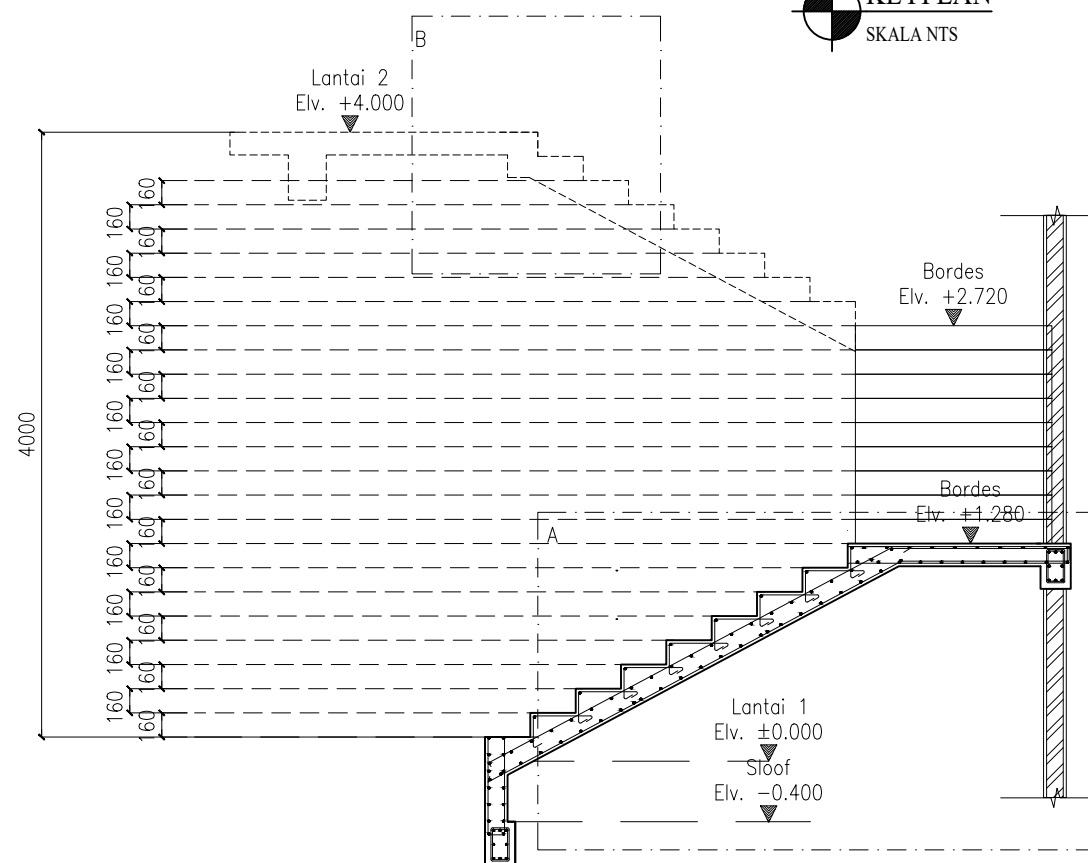
JUDUL GAMBAR

POTONGAN GRID AS-E DAN AS-F

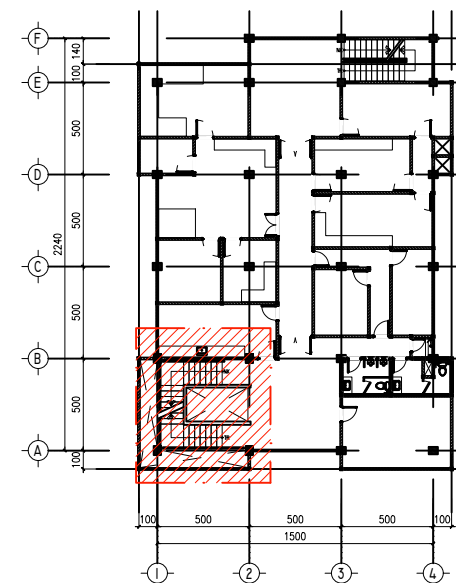
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-16	32	2026



DENAH TANGGA A LT. 1
SKALA 1 : 50

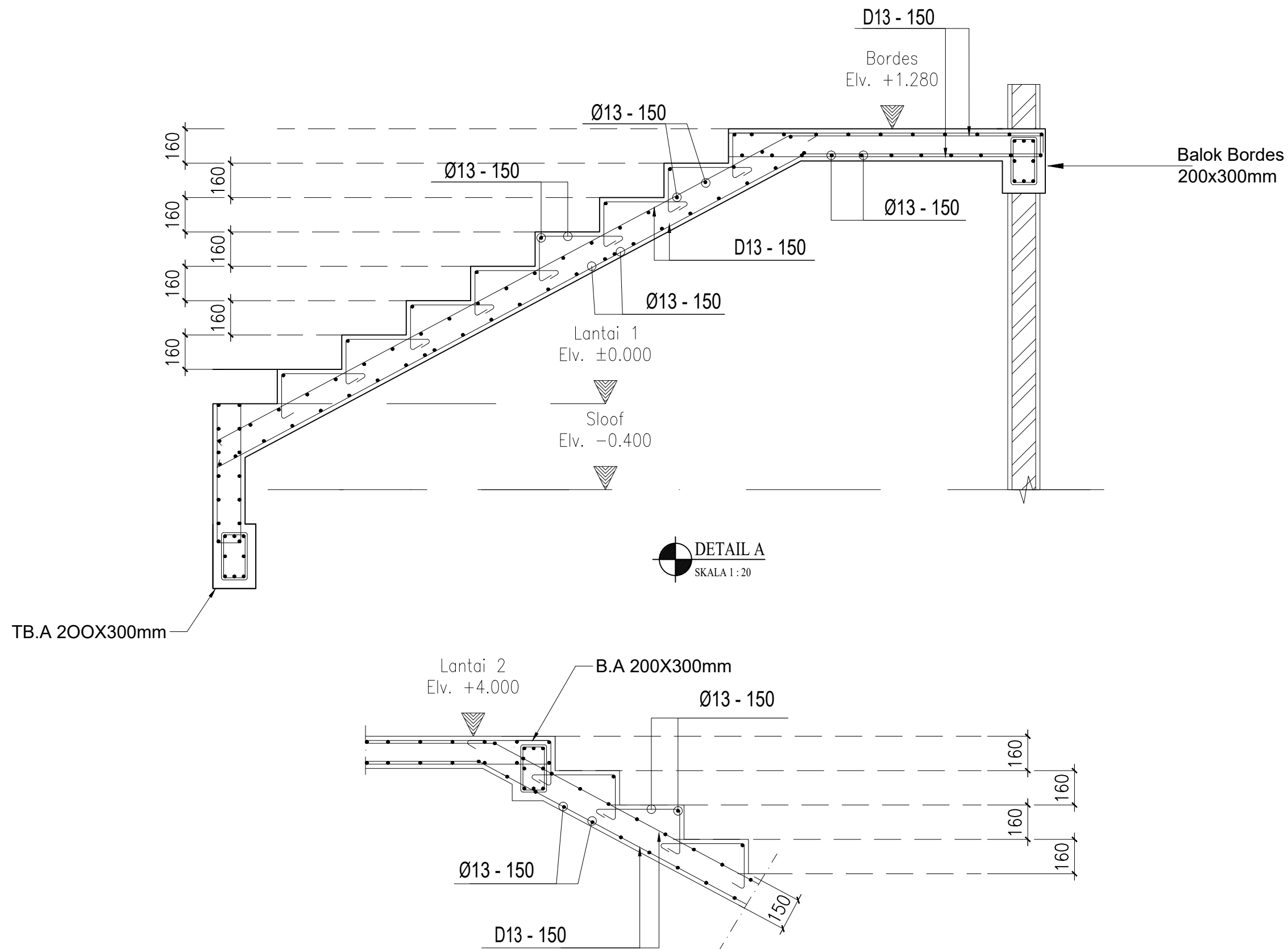


POTONGAN 1
SKALA 1 : 50



KEYPLAN
SKALA NTS

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH & POTONGAN TANGGA A LT.1			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	S-17	32	2026



CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

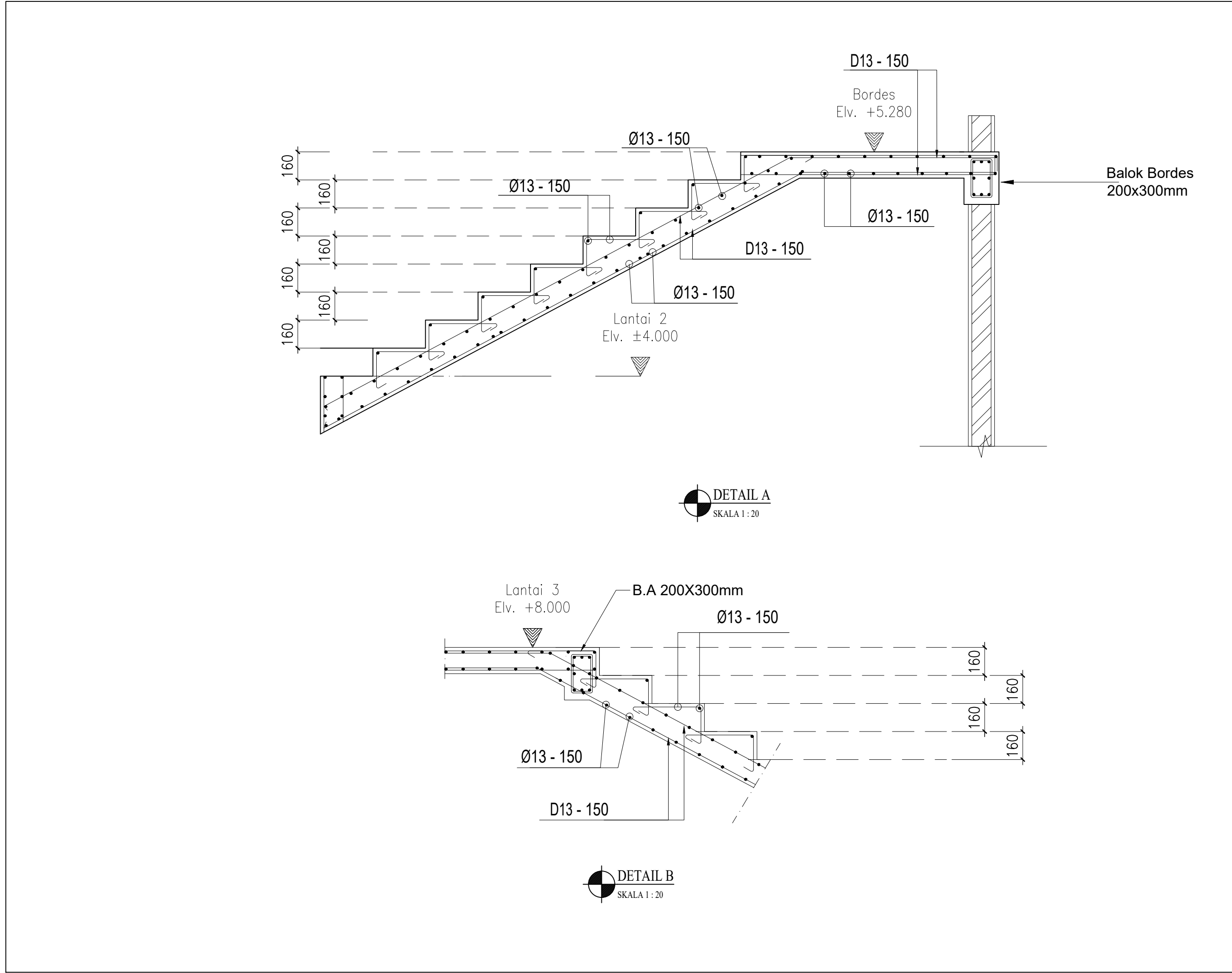
JUDUL GAMBAR

DETAIL TANGGA A LT.1

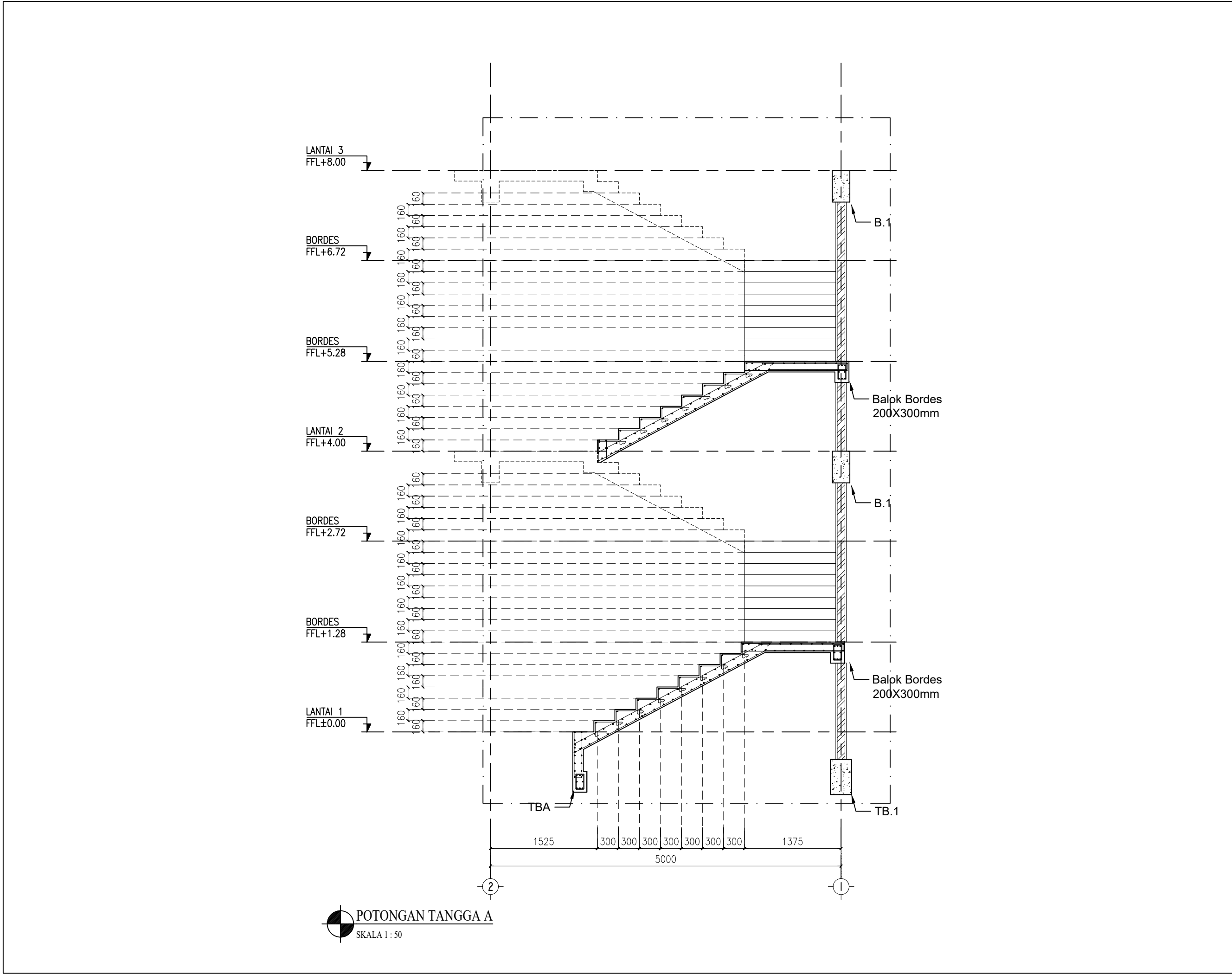
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	S-18	32	2026



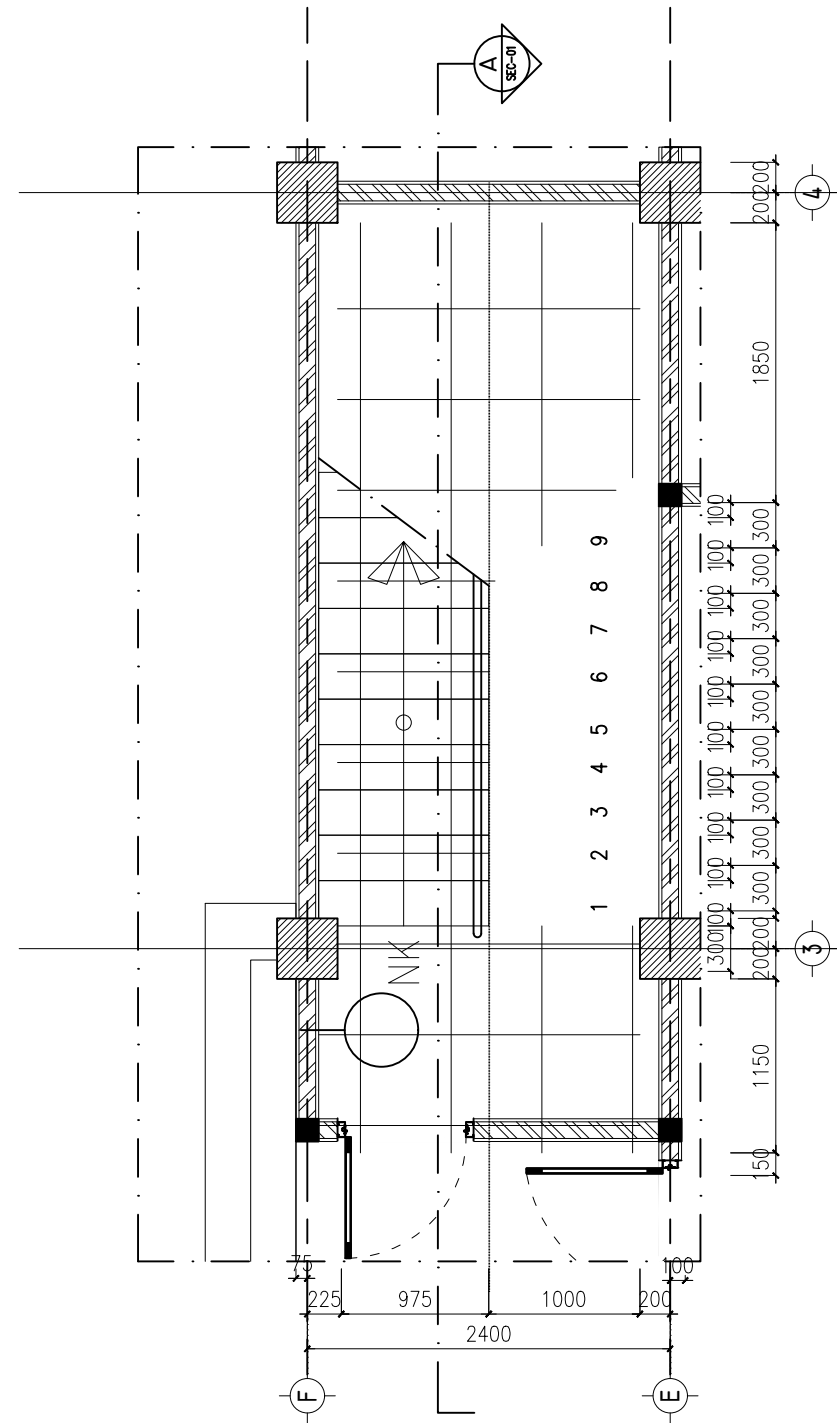
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	S-19	32	2026



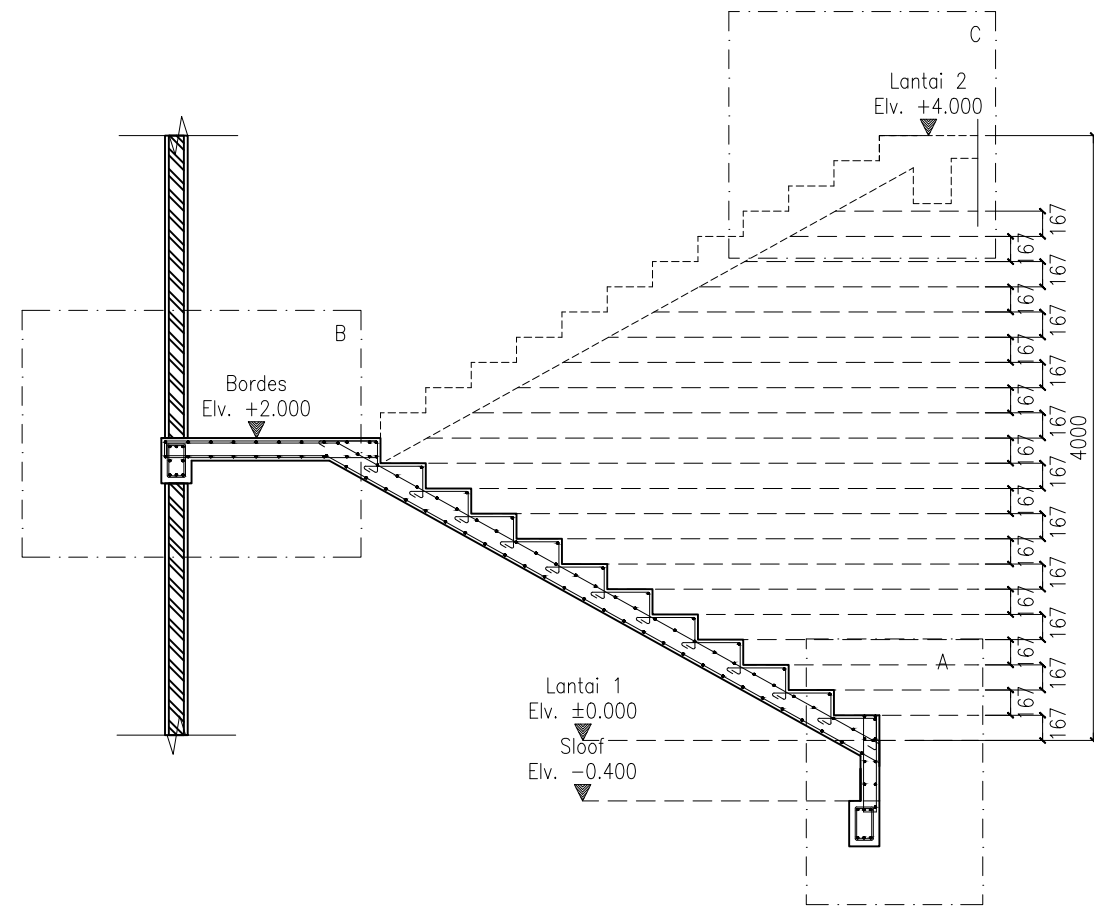
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL TANGGA A LT.2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	S-20	32	2026



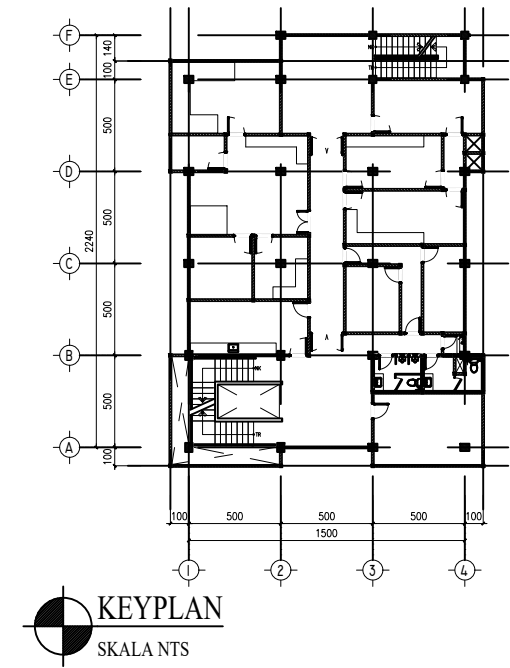
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
POTONGAN TANGGA A			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	S-21	32	2026



 **DENAH TANGGA DARURAT A LT. 1**
SKALA 1 : 50

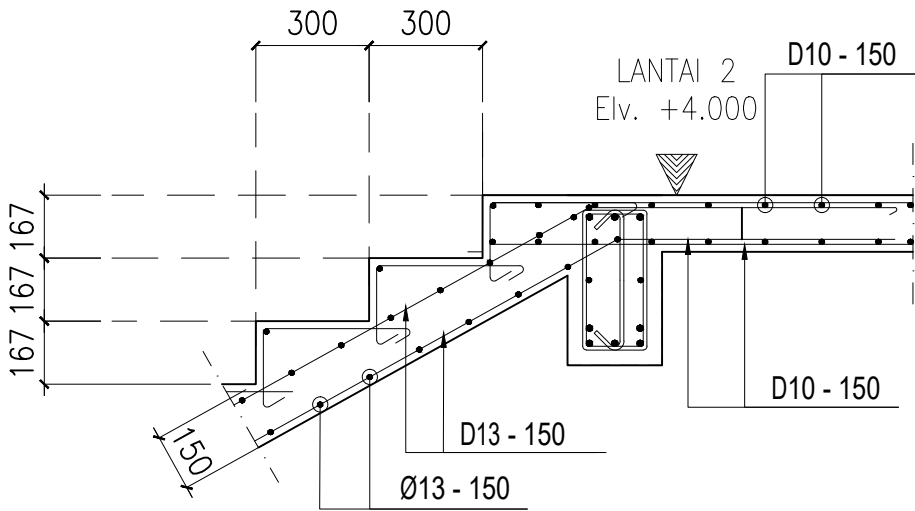
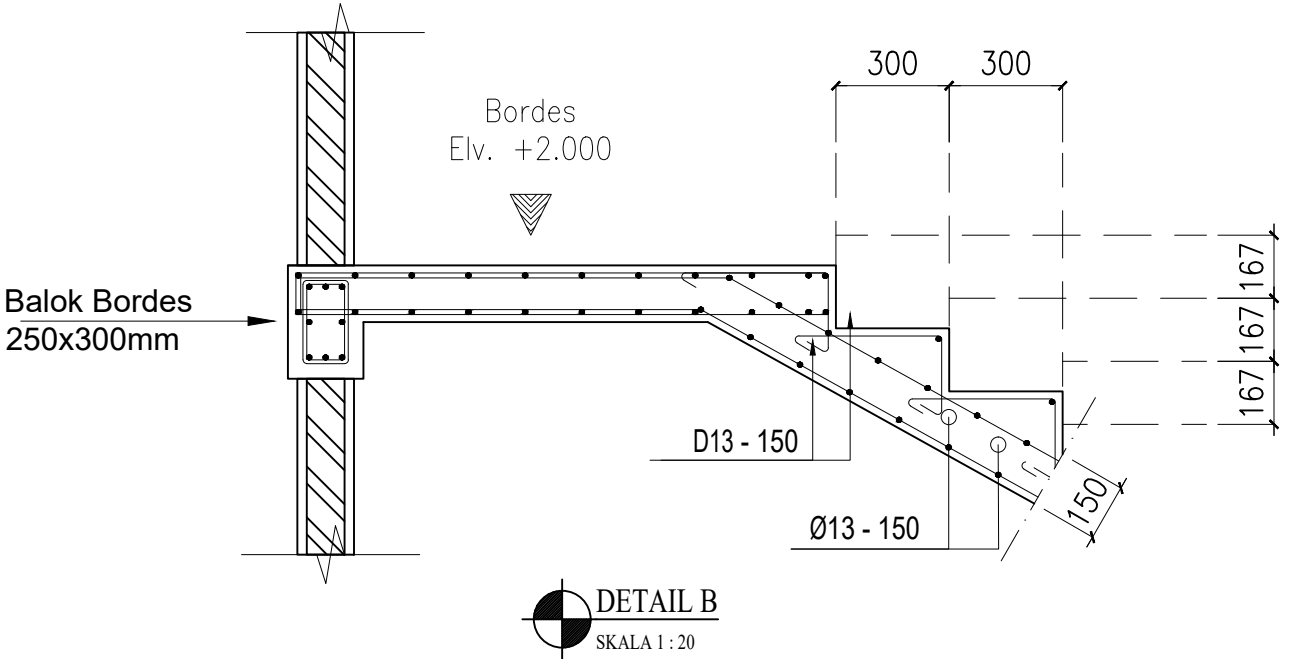


 **POTONGAN 1**
SKALA 1 : 50

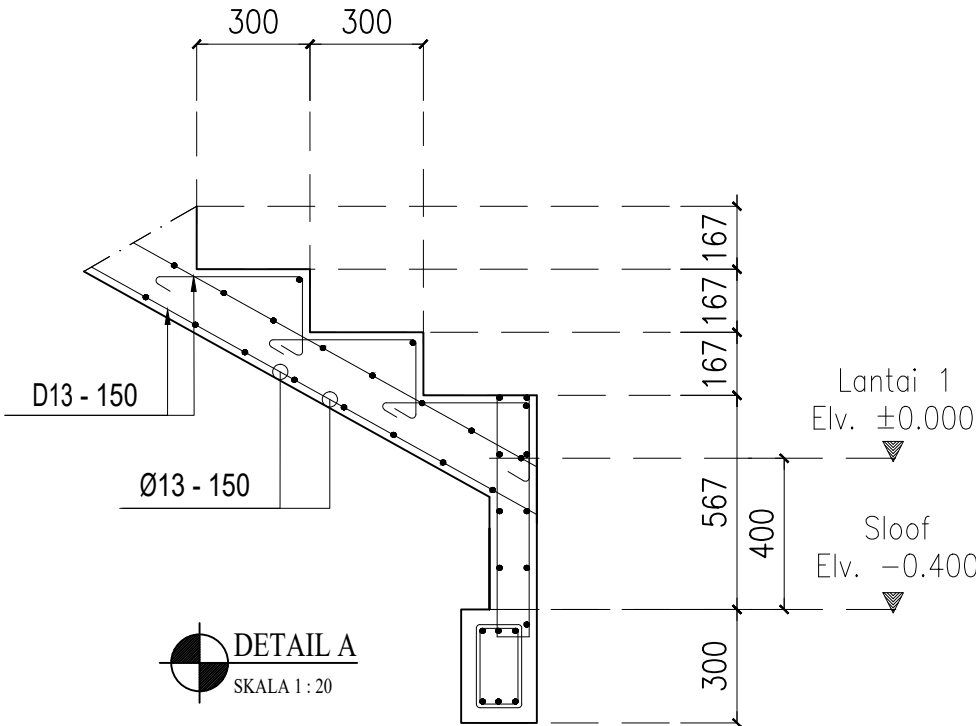


 **KEYPLAN**
SKALA 1 : 50

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH & POTONGAN TANGGA B LT.1			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	S-22	32	2026



DETAIL C
SKALA 1 : 20



DETAIL A
SKALA 1 : 20

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

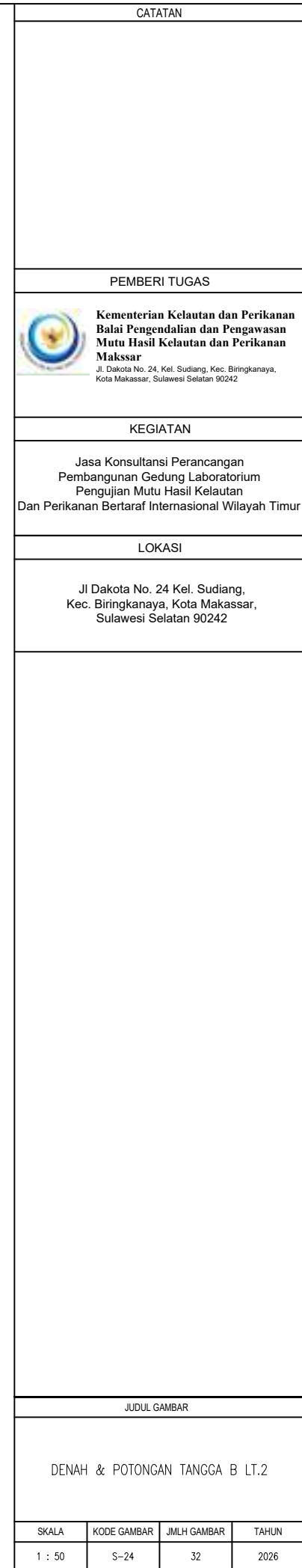
LOKASI

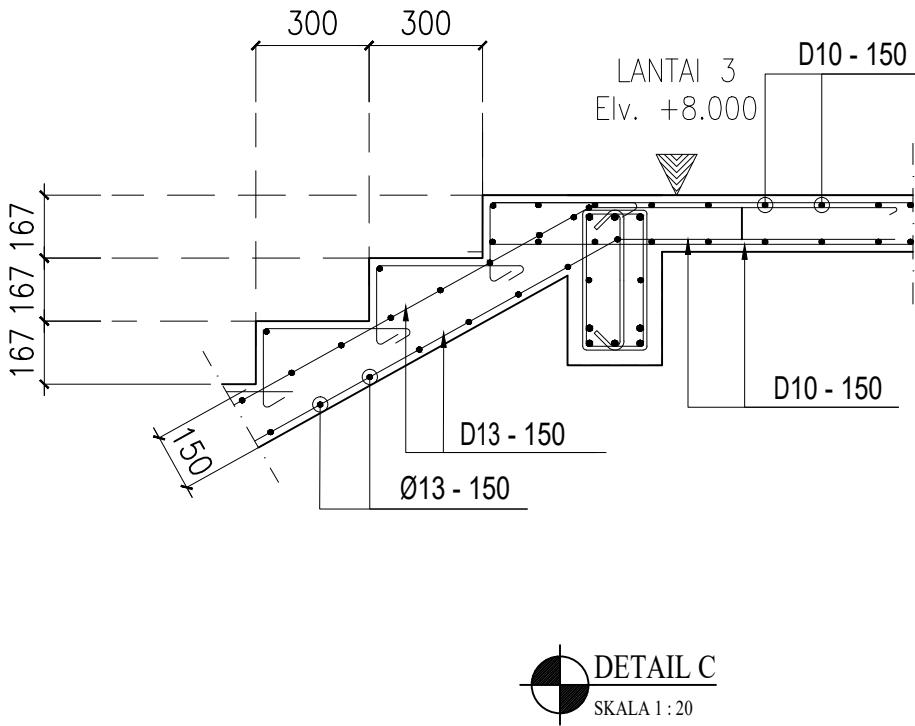
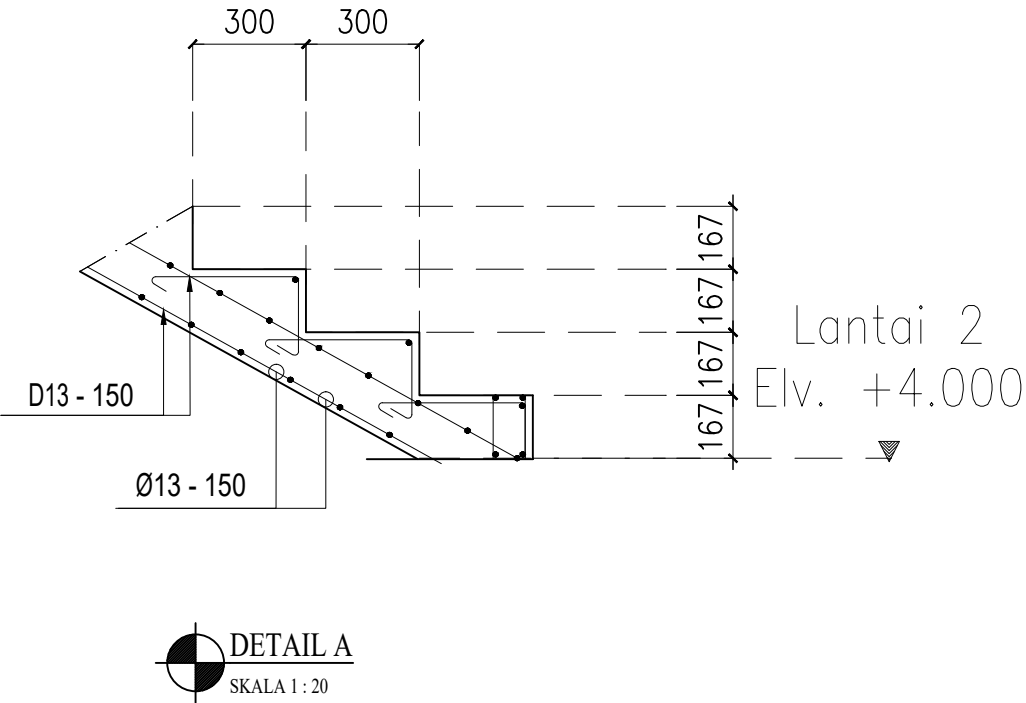
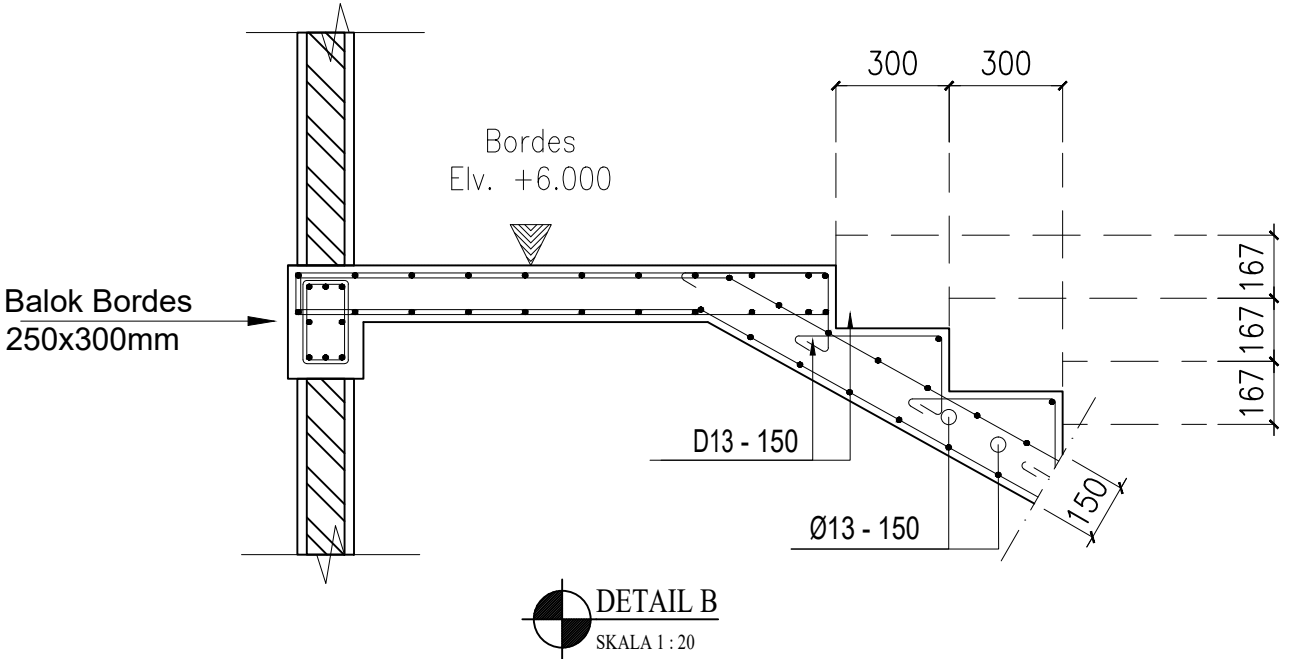
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

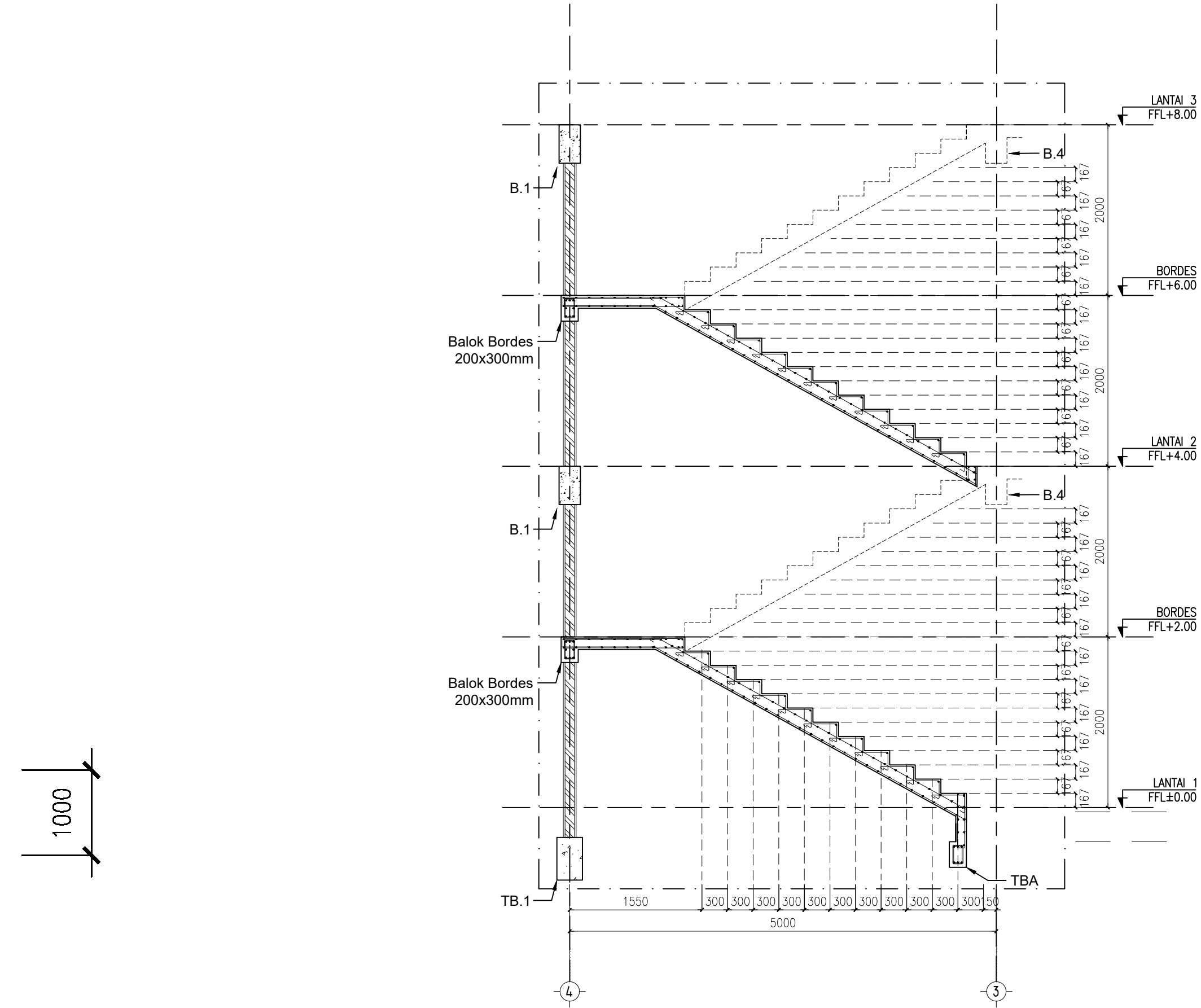
DETAIL TANGGA B LT.1

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	S-23	32	2026



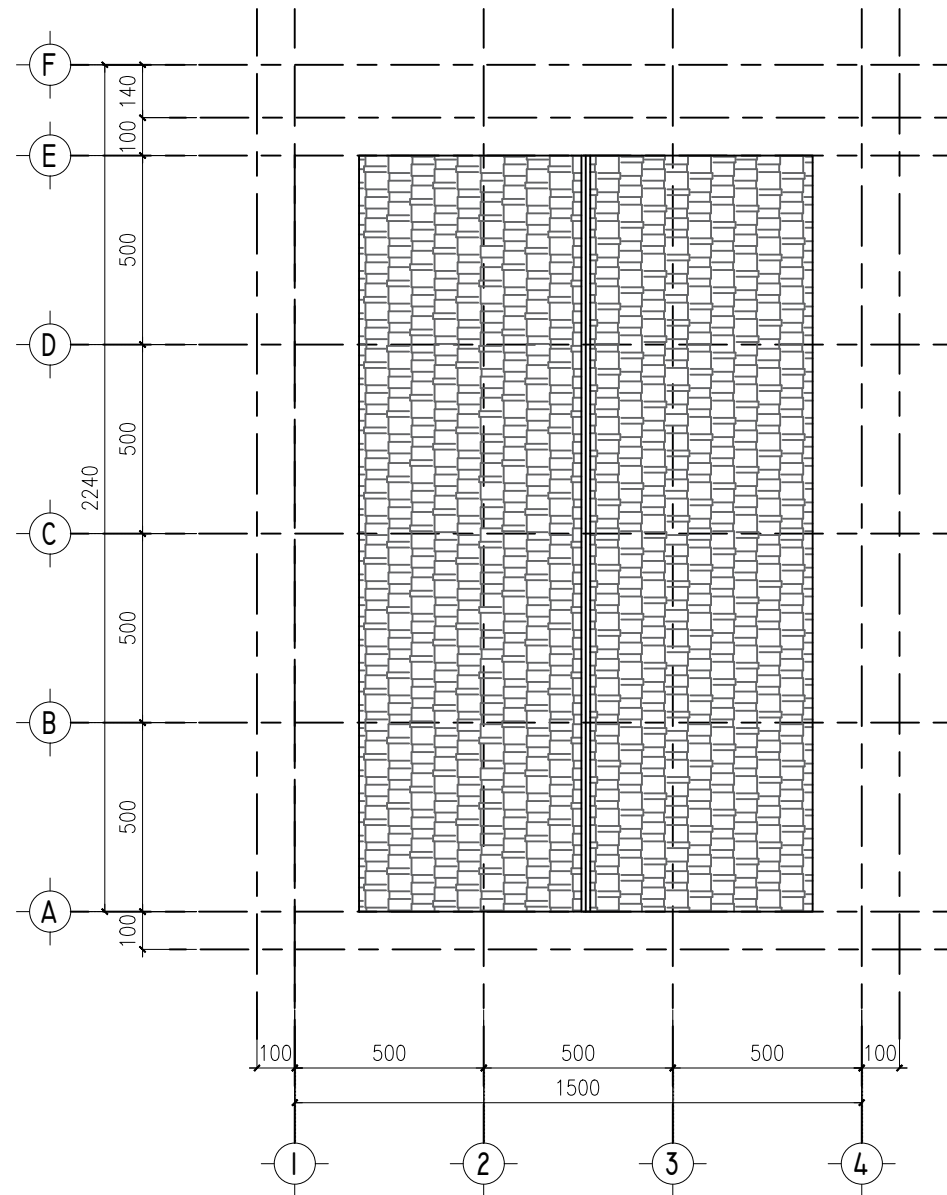


CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL TANGGA B LT.2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 20	S-25	32	2026

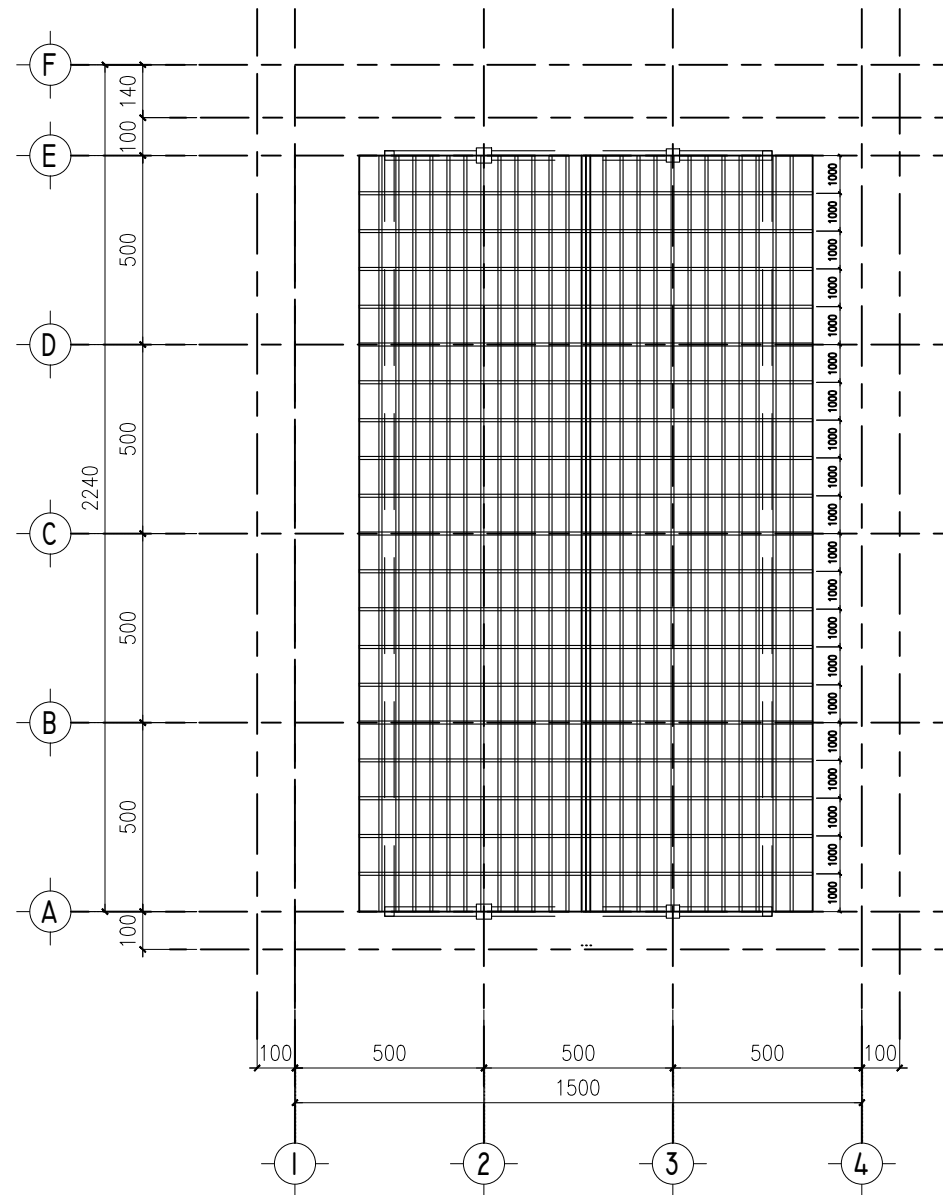


POTONGAN TANGGA B
SKALA 1 : 50

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
POTONGAN TANGGA B			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	S-26	32	2026



 **DENAH ATAP**
SKALA 1 : 200



 **DENAH ATAP**
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

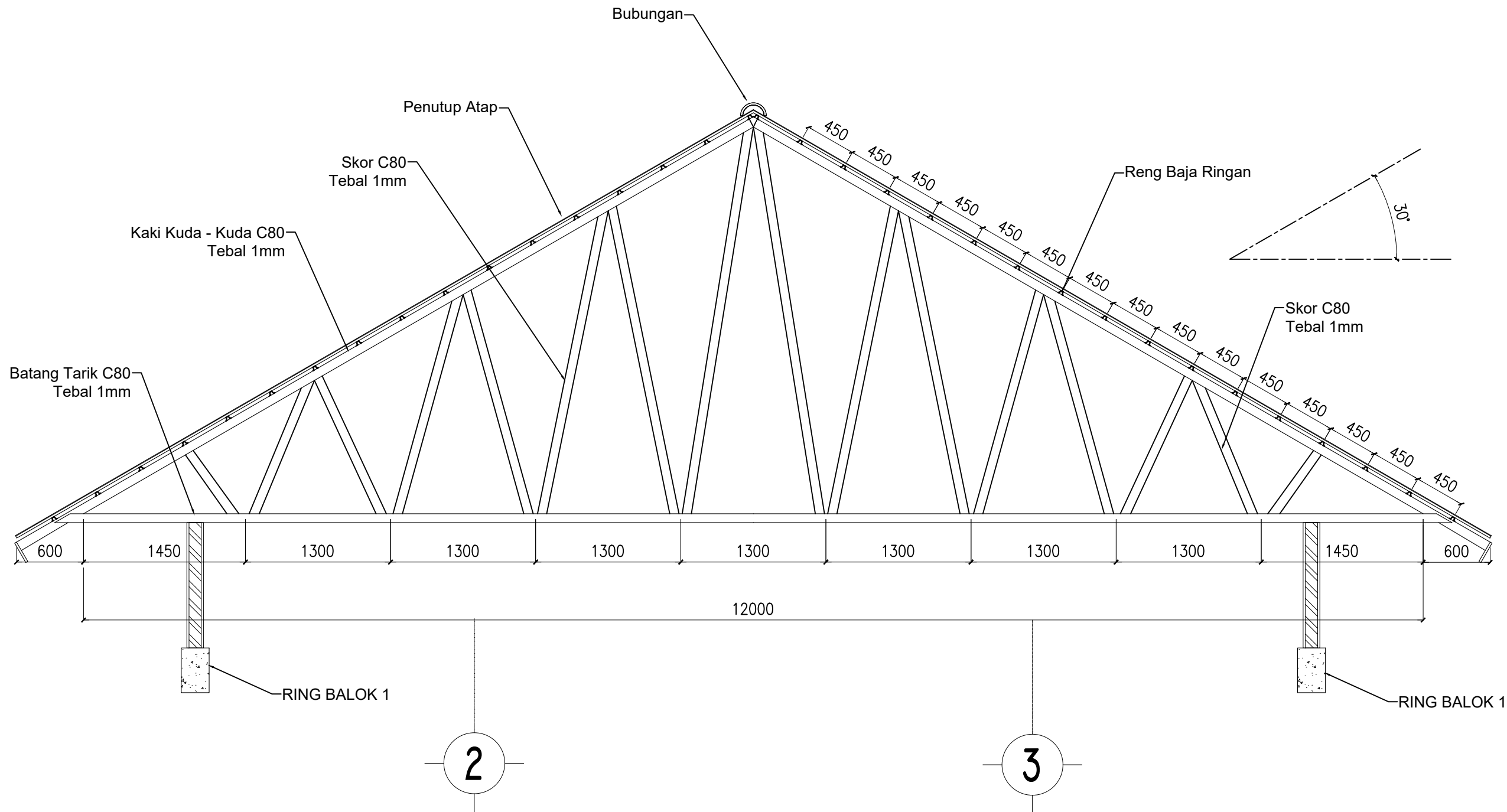
LOKASI

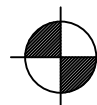
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DENAH ATAP

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	S-27	32	2026



 **POTONGAN KUDA-KUDA A**
SKALA 1 : 50

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

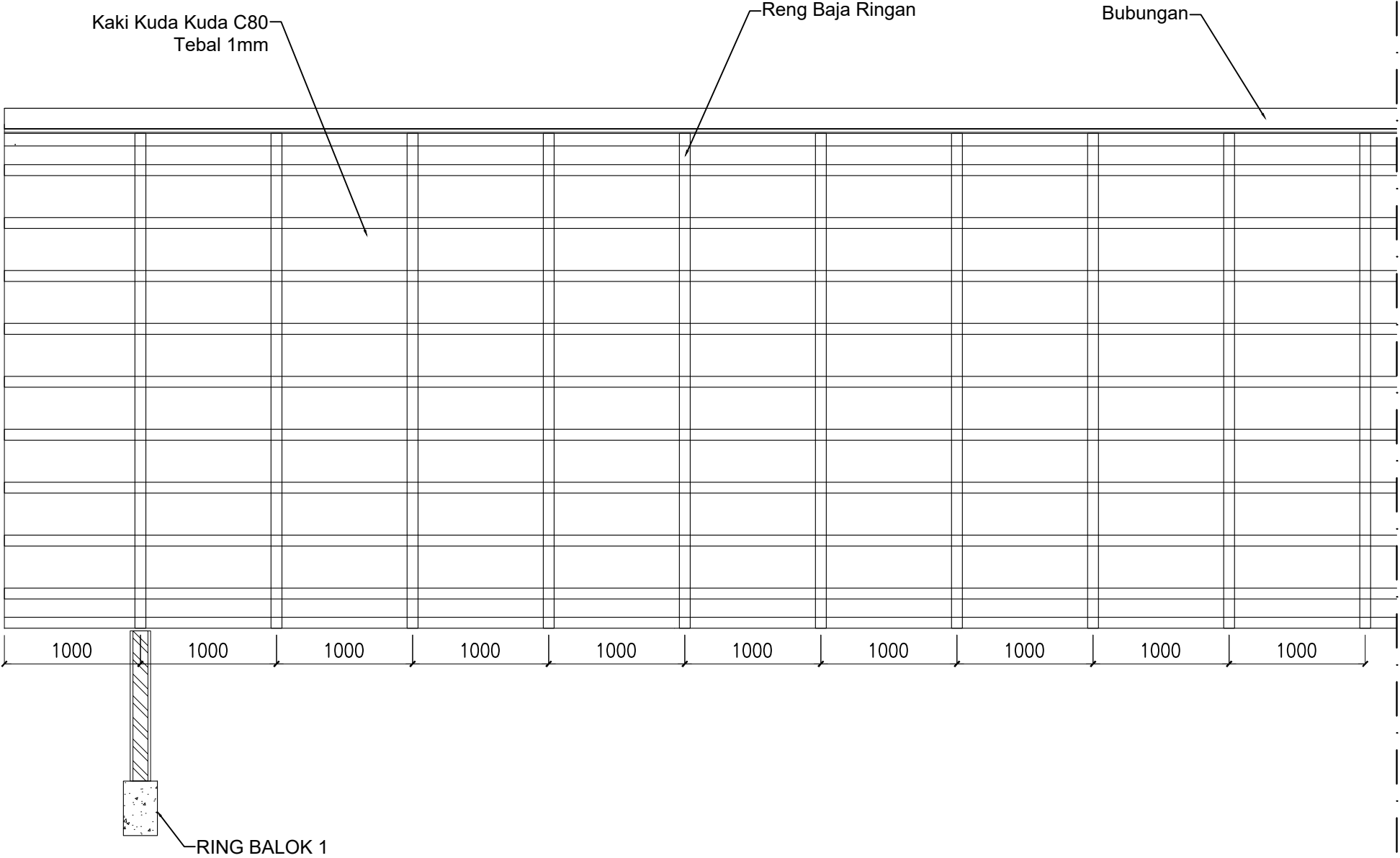
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

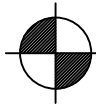
450

JUDUL GAMBAR

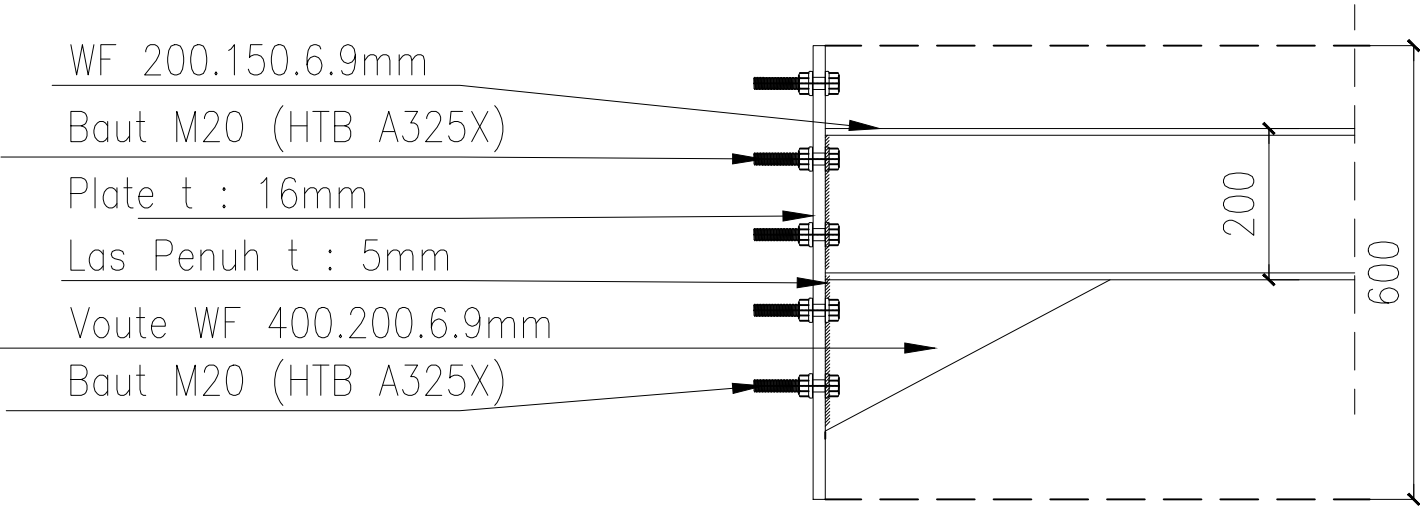
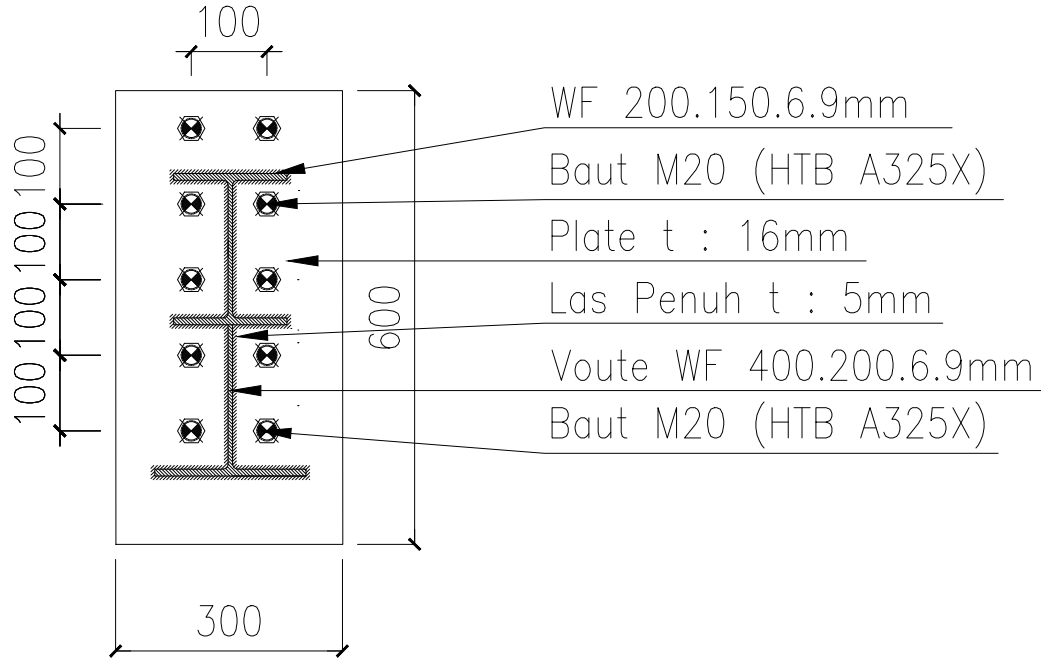
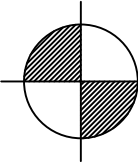
POTONGAN KUDA KUDA A(BY SPESIALIS)

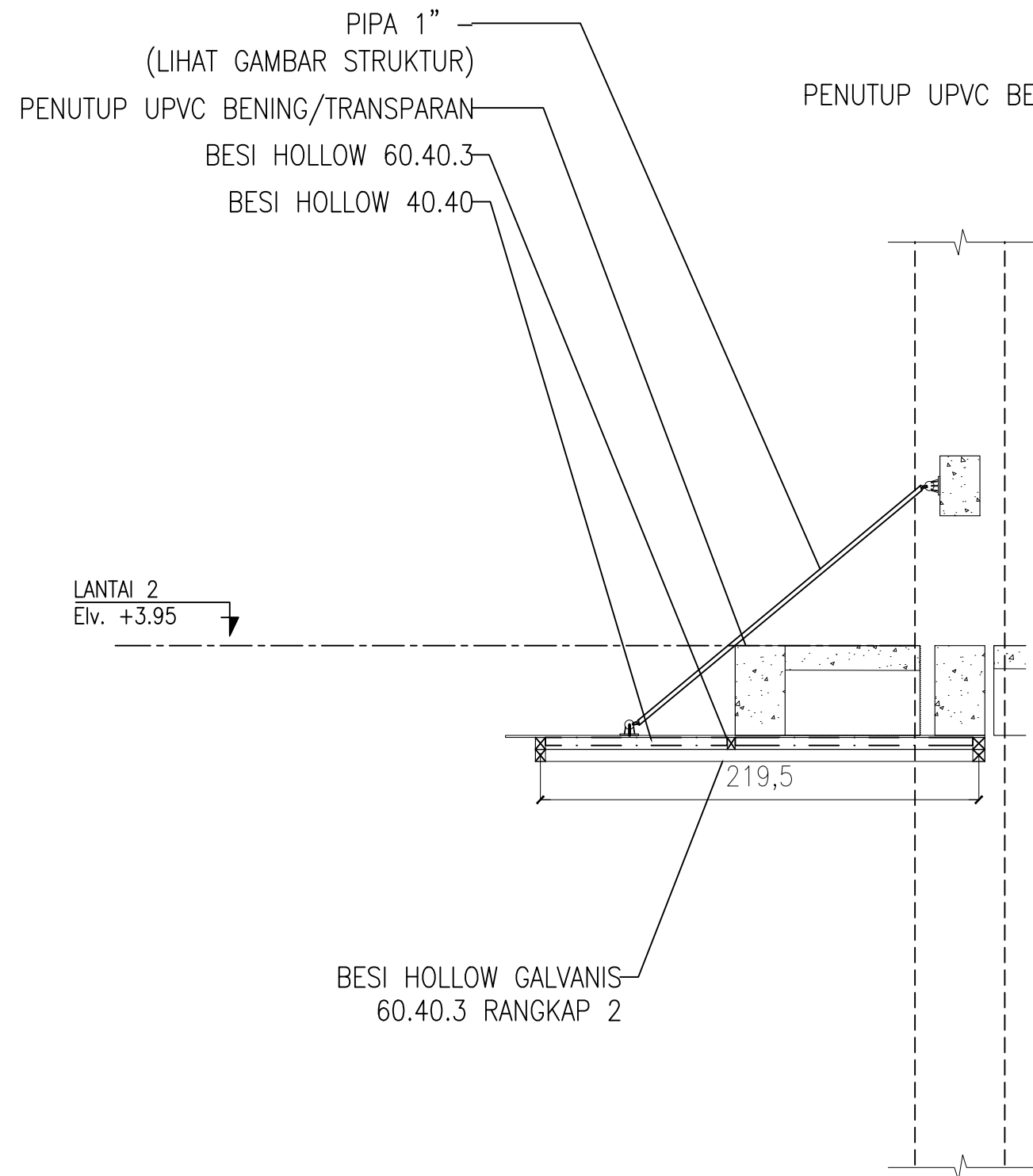
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	S-28	32	2026



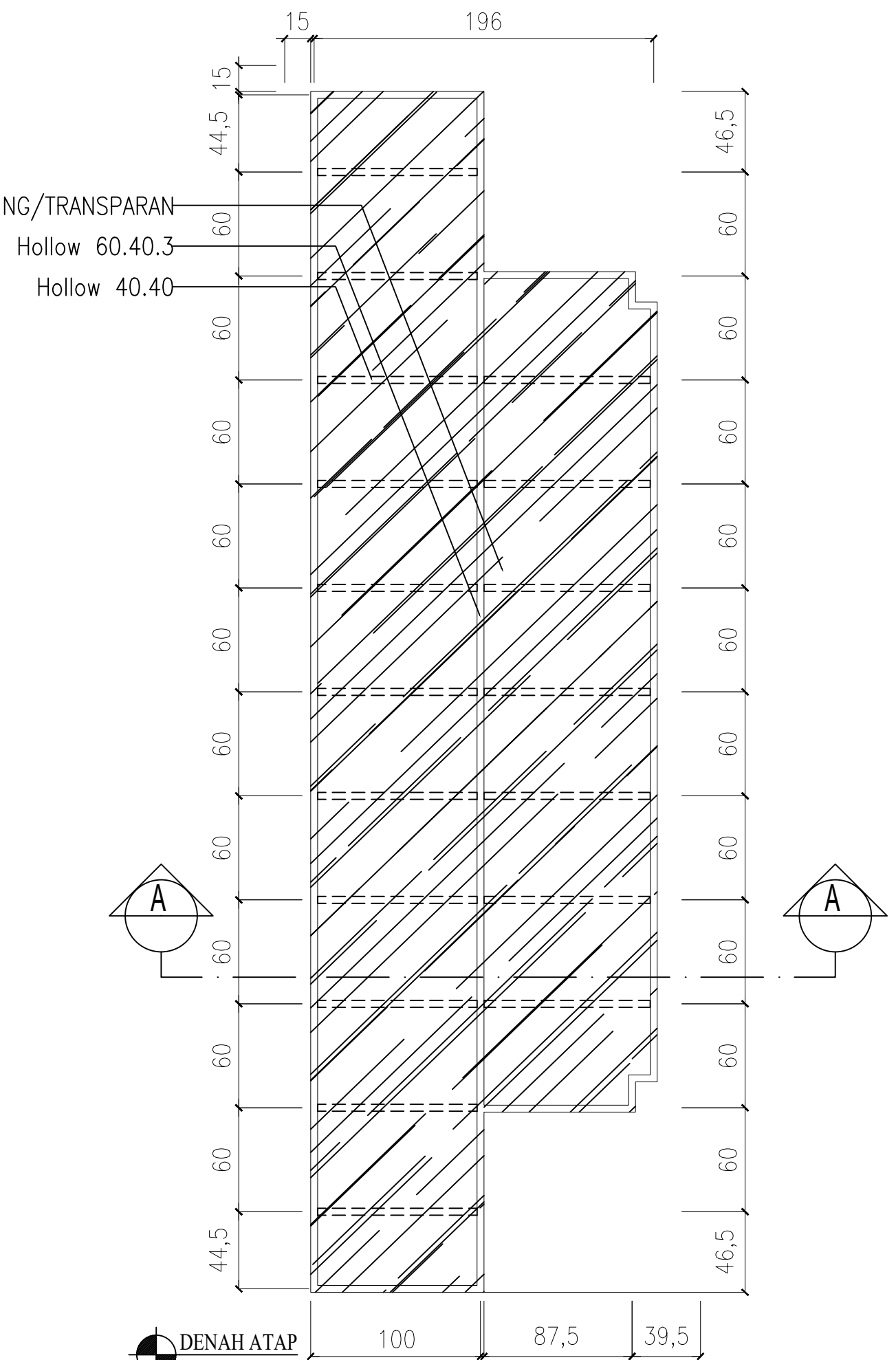
 **POTONGAN KUDA-KUDA B**
SKALA 1 : 50

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
POTONGAN KUDA KUDA B(BY SPESIALIS)			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 50	S-29	32	2026

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
   DETAIL CORBEL SKALA 1 : 10			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL CORBEL			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 10	S-30	32	2026



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 30



DENA ATAP
SKALA 1 : 30

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 30	S-31	32	2026



DOKUMEN GAMBAR

MEP

DAFTAR GAMBAR ELEKTRIKAL

NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
ELEKTRIKAL		
01	WIRING DIAGRAM PANEL LVMDP	NTS
02	WIRING DIAGRAM PP.LP & STK LANTAI 1	NTS
03	WIRING DIAGRAM PP.LP & STK LANTAI 2	NTS
04	WIRING DIAGRAM PP.LP & STK LANTAI 3	NTS
05	WIRING DIAGRAM LVMDP	NTS
06	DENAH PENERANGAN LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
07	DENAH PENERANGAN LANTAI 3 & LANTAI DAK	1 : 200
08	DENAH STOP KONTAK LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
09	DENAH STOP KONTAK LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
10	DETAIL KABEL TRAY ARUS KUAT & ARUS LEMAH	NTS
11		
12		
13		



PP. LP & STK LT.1
PP. LP & STK LT.2
PP. LP & STK LT.3
PP.AC LT.1
PP.AC LT.2
PP.AC LT.3
UPS SPEKTROSKOPI ATOM
UPS KROMATOGRAFI CAIR
PANEL POMPA

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	EL-01	13	2026

380V/220V/3P/50Hz



NO GROUP	DISTRIBUSI DAYA			DOWNLIGHT 4,8 WATT	TUBE BATTEN 13 WATT	CORELINE 35 WATT	COREVIEW 36 WATT	HANTARAN
	R	S	T					
1	393.8			11	2	9		YYY 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
2		303.8		11		1	6	YYY 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
3			334.4	12	2	6	1	YYY 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
								CADANGAN
								CADANGAN
	398.8	338.8	294.6					
	1.027,2 WATT			34	4	16	7	
	1.284 VA							

NO GROUP	DISTRIBUSI DAYA			STOP KONTAK 300 WATT			HANTARAN
	R	S	T				
1	1.500			5			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
2		1.500		5			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
3			1.500	5			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
4	1.800			6			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
5		1.500		5			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
6			1.500	5			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
							CADANGAN
							CADANGAN
	3.300	3.000	3.000				
H	9.300 WATT			31			
	11.625 VA						
TOTAL	10.342 WATT						
	12.905 VA						

CATATAN

PEMBERI TUGAS



KEGIATAN

LOKASI

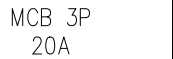
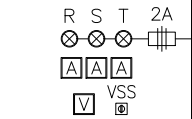
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

WIRING DIAGRAM PP.LP & STK
LANTAI 1

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	EL-02	13	2026

380V/220V/3P/50Hz



CU BAR
3x(10x2)mm2

MCB 3P
20A

BC 6 mm

WIRING DIAGRAM PENERANGAN LANTAI 2

NO GROUP	DISTRIBUSI DAYA			 DOWNLIGHT 4,8 WATT	 TUBE BATTEN 13 WATT	 CORELINE 35 WATT	 COREVIEW 36 WATT	HANTARAN
	R	S	T					
1	555,2			14	2	6	7	NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
2		545		10		7	7	NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
3			575,8	11	2	7	7	NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
								CADANGAN
								CADANGAN
	555,2	545	575,8					
	1.676 WATT			32	3	15	23	

STOP KONTAK 300 WATT

WIRING DIAGRAM STOP KONTAK LANTAI 2

NO GROUP	DISTRIBUSI DAYA			 STOP KONTAK 200 WATT	 STOP KONTAK 200 WATT	 STOP KONTAK 500 WATT	 STOP KONTAK 1000 WATT	 STOP KONTAK 1800 WATT	HANTARAN
	R	S	T						
1	200			1					NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
2		200		1					NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
3			600	3					NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
4			900		3				NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
5	1500					3			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
6	2000					4			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
7		1500				3			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
8		2000				4			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
9			2000			4			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
10			2000			4			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
11			1000			2			NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
12	1000						1		NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
13		1000					1		NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
14	1800							1	NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
15		1800						1	NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
									CADANGAN
									CADANGAN
	6500	6500	6500						
	19500 WATT			5	3	24	2	2	

TOTAL

24.375 VA

21.176 WATT

26.470 VA



SKALA NTS

CATATAN

PEMBERI TUGAS



**Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar**
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

WIRING DIAGRAM PP.LP & STK LANTAI 2

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	EL-03	13	2026

380V/220V/3P/50Hz



DARI SDP

BC 6 mm



NO GROUP	DISTRIBUSI DAYA			DOWNLIGHT 4,8 WATT	TUBE BATTEN 13 WATT	CORELINE 35 WATT	COREVIEW 36 WATT	CR468 52 WATT	HANTARAN
	R	S	T						
1	608						1	11	YYY 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
2		664.4		13	2		3	9	YYY 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
3			639.2	14	3	7	8		YYY 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
									CADANGAN
									CADANGAN
	644	578,6	566						
	1.788,6 WATT			27	3	8	17	14	
2.235,75 VA									

NO GROUP	DISTRIBUSI DAYA			STOP KONTAK 200 WATT	STOP KONTAK 300 WATT	STOP KONTAK 500 WATT	STOP KONTAK 1000 WATT	STOP KONTAK 1200 WATT	STOP KONTAK 1500 WATT	STOP KONTAK 2000 WATT	HANTARAN
	R	S	T								
1		200		1							NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
2			1800	9							NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
3			1800		6						NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
4			1800		6						NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
5		900			3						NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
6			500			1					NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
7	500					1					NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
8		2000					2				NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
9		2000					2				NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
10		2000					2				NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
11		2000					2				NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
12			2000				2				NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
13			1200					1			NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
14	1500								1		NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
15	1500								1		NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
16	1500								1		NY Y 3 X 2.5 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
17	2000									1	NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
18	2000									1	NY Y 3 X 4 MM2 CONDUIT PVC 20 MM HIGH IMPACT
19											CADANGAN
20											CADANGAN
	9000	9100	9100								
	27200 WATT			10	15	2	10	1	3	2	
TOTAL	34.000 VA										
	29.988										
	36.232 VA										

CATATAN

PEMBERI TUGAS



**Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar**
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

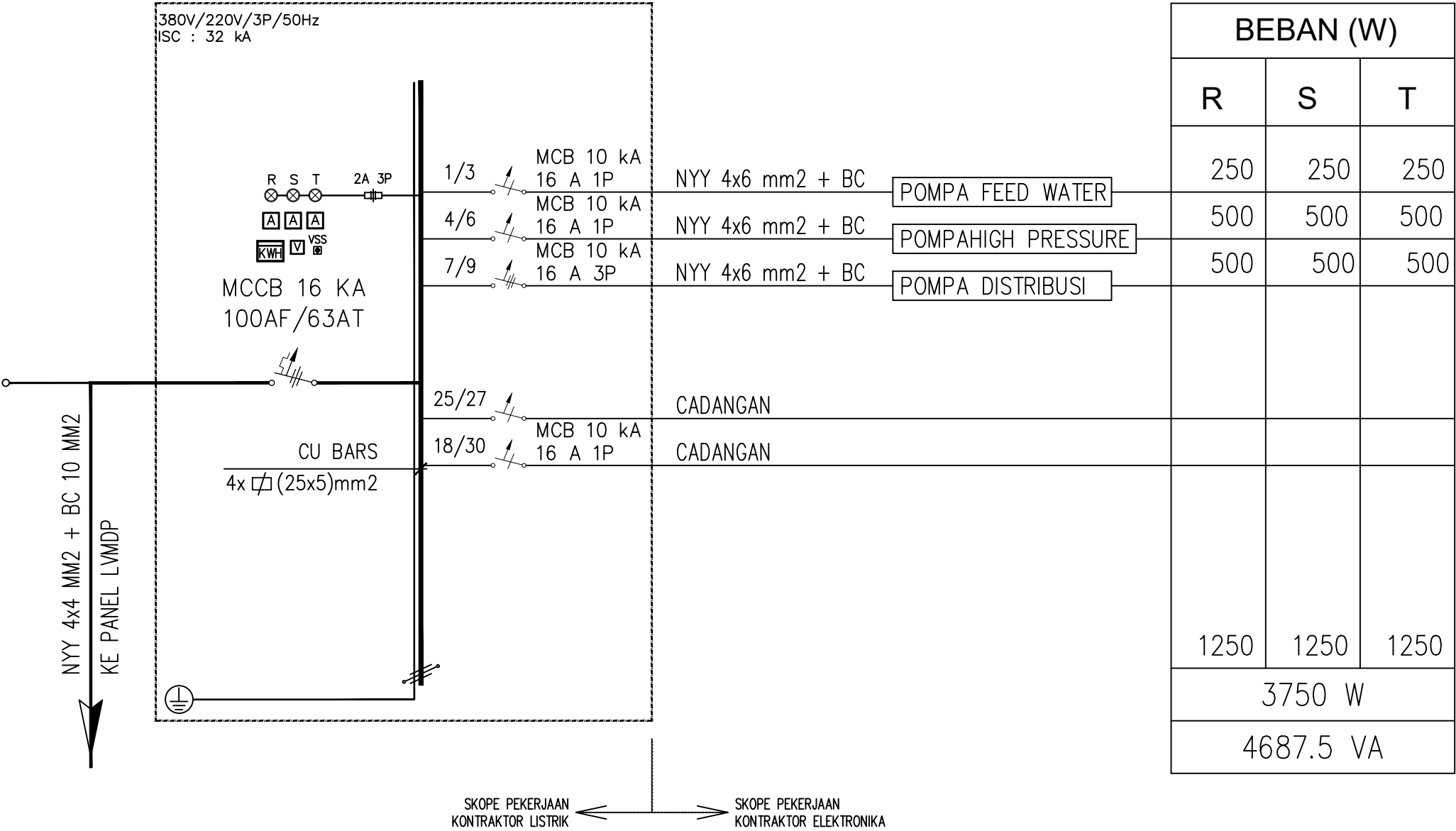
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

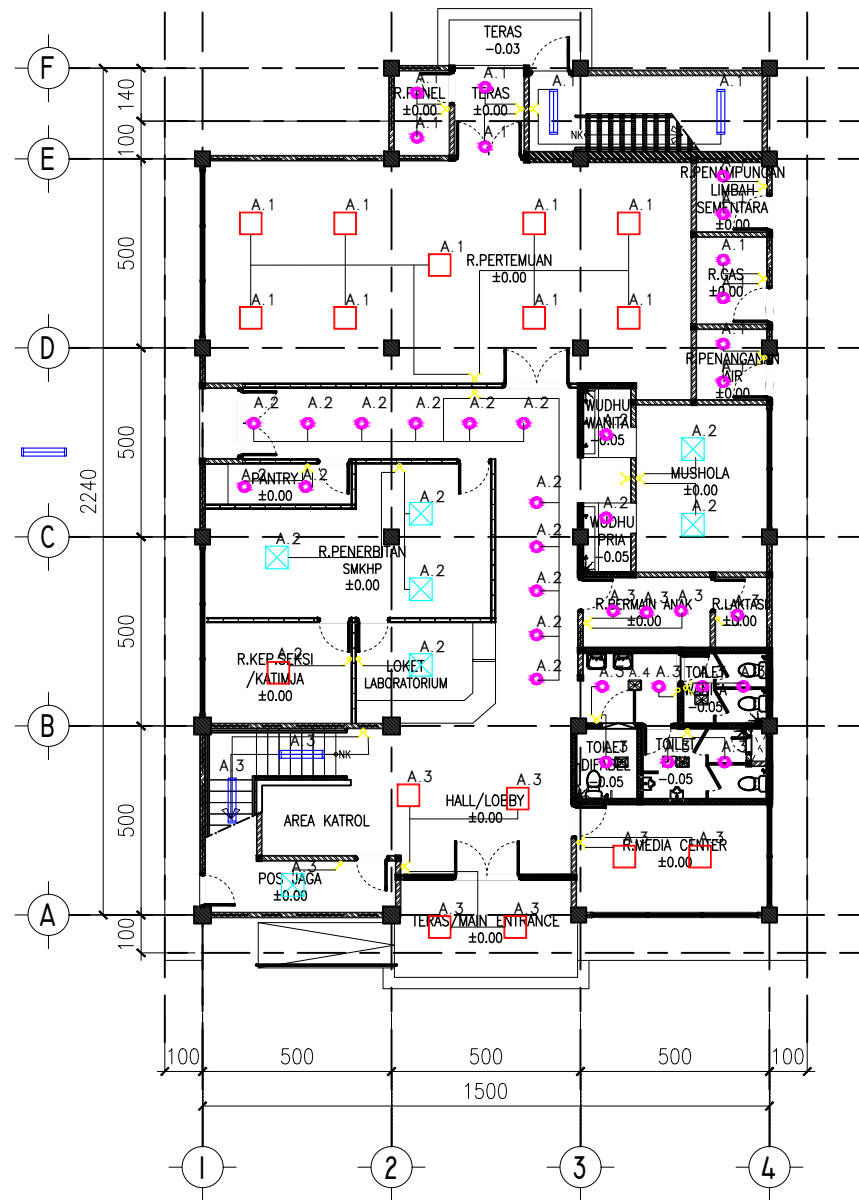
JUDUL GAMBAR

WIRING DIAGRAM PP.LP & STK LANTAI 3

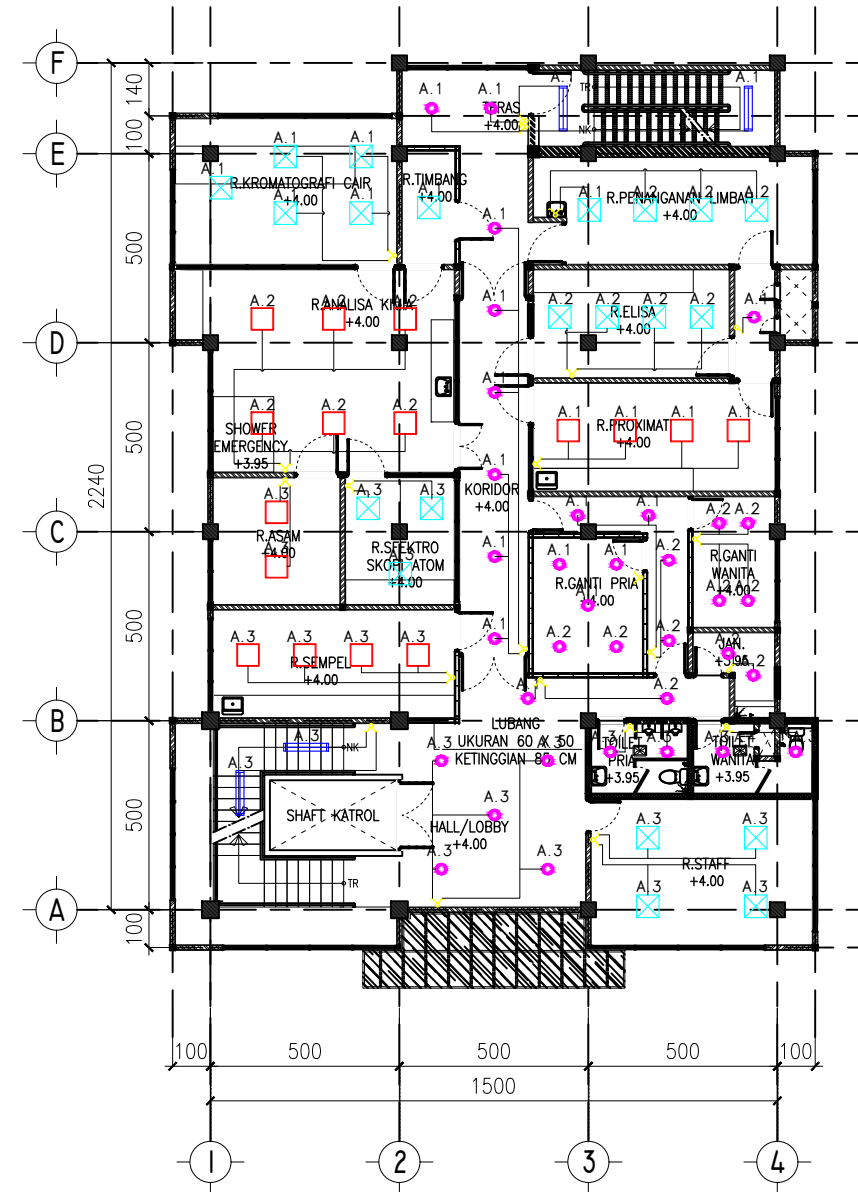
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	EL-04	13	2026

PP - EQ





DENAH LANTAI 1
SKALA 1 : 200

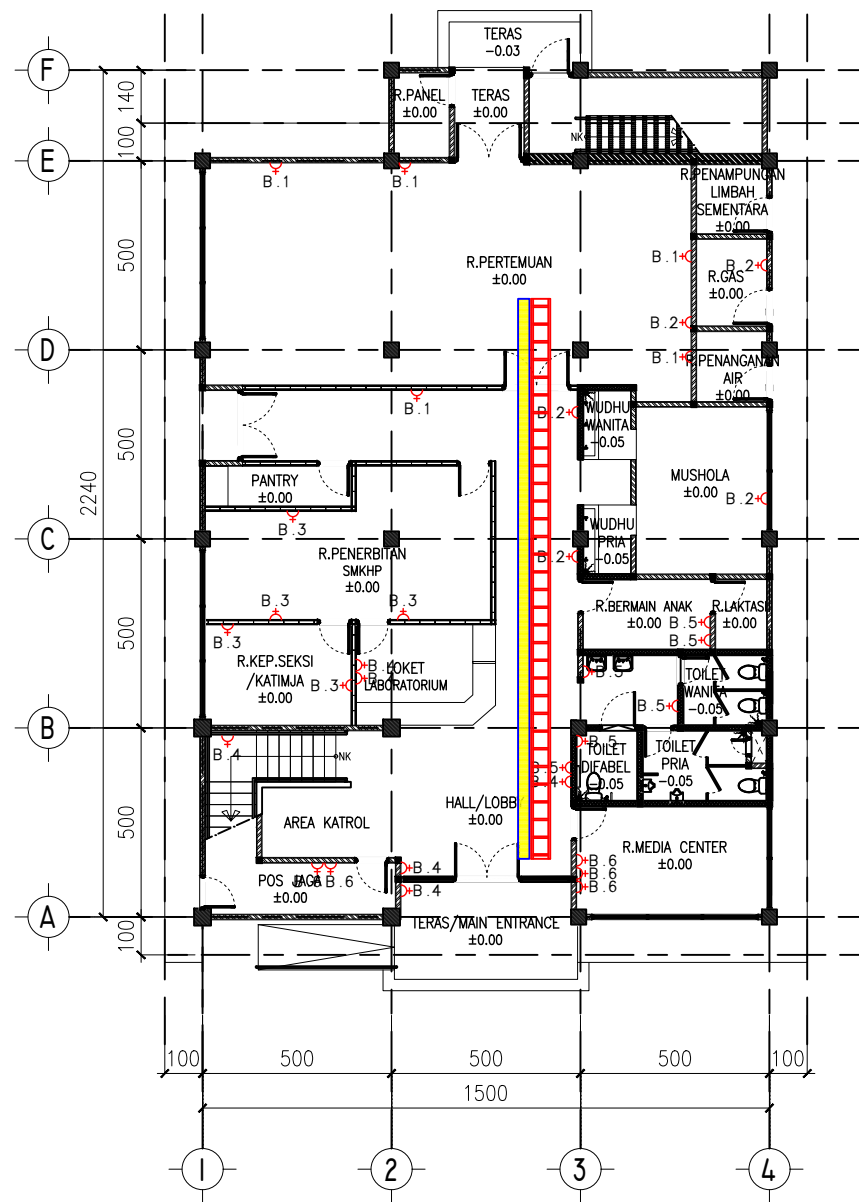


DENAH LANTAI 2
SKALA 1 : 200

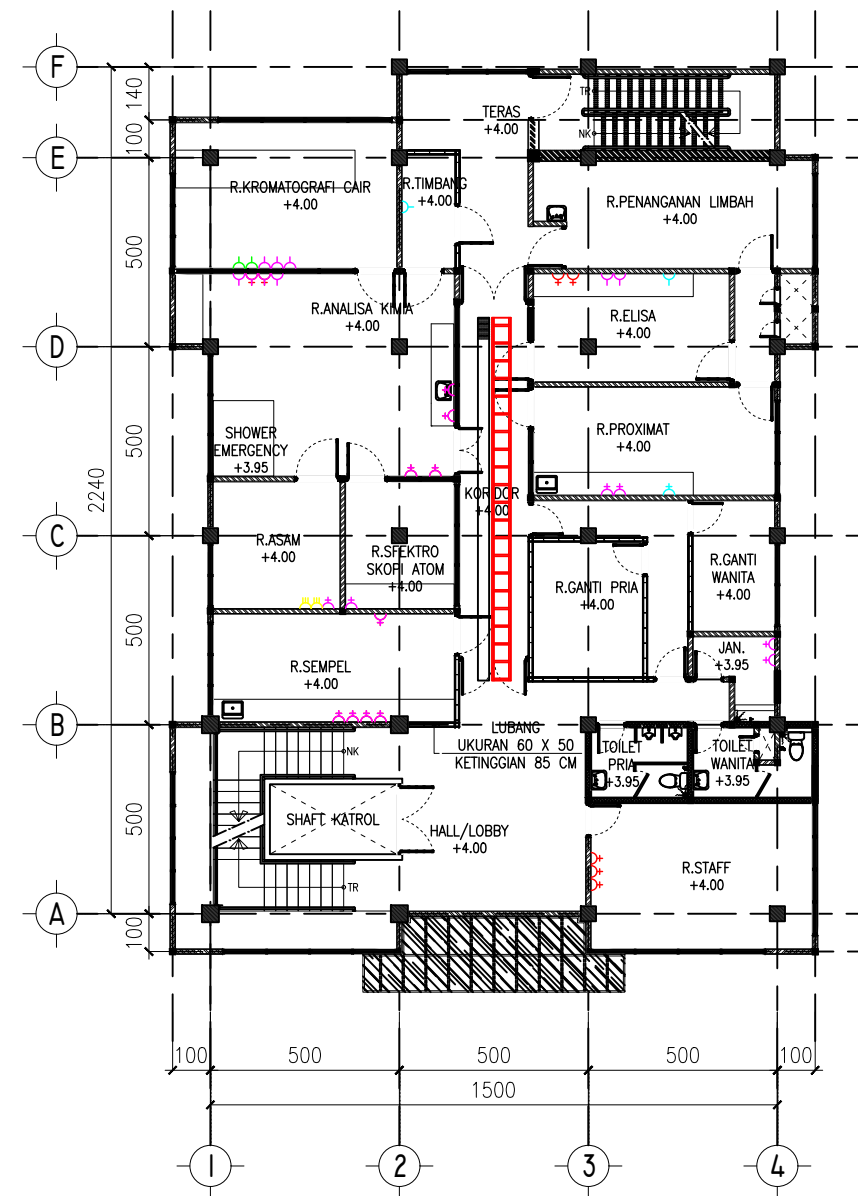
SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	CORELINE 35 WATT	16
	COREVIEW 36 WATT	7
	TUBE BATTEN T5 13 WATT	4
	DOWNLIGHT 4,8 WATT	34
	SAKLAR TUNGGAL	6
	SAKLAR GANDA	19

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	CORELINE 35 WATT	20
	COREVIEW 36 WATT	21
	TUBE BATTEN T5 13 WATT	4
	DOWNLIGHT 4,8 WATT	35
	SAKLAR TUNGGAL	3
	SAKLAR GANDA	20

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH PENERANGAN LANTAI 1 & LANTAI 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	EL-06	13	2026



SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	STOP KONTAK 200 WATT	31
	STOP KONTAK 300 WATT	
	STOP KONTAK 500 WATT	
	STOP KONTAK 1000 WATT	
	STOP KONTAK 1500 WATT	
	KABEL TRAY ARUS LEMAH	
	KABEL TRAY ARUS KUAT	



SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	STOP KONTAK 200 WATT	5
	STOP KONTAK 300 WATT	3
	STOP KONTAK 500 WATT	24
	STOP KONTAK 1000 WATT	2
	STOP KONTAK 3P 1800 WATT	2
	KABEL TRAY ARUS LEMAH	
	KABEL TRAY ARUS KUAT	

CATATAN

PEMBERI TUGAS



**Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar**
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

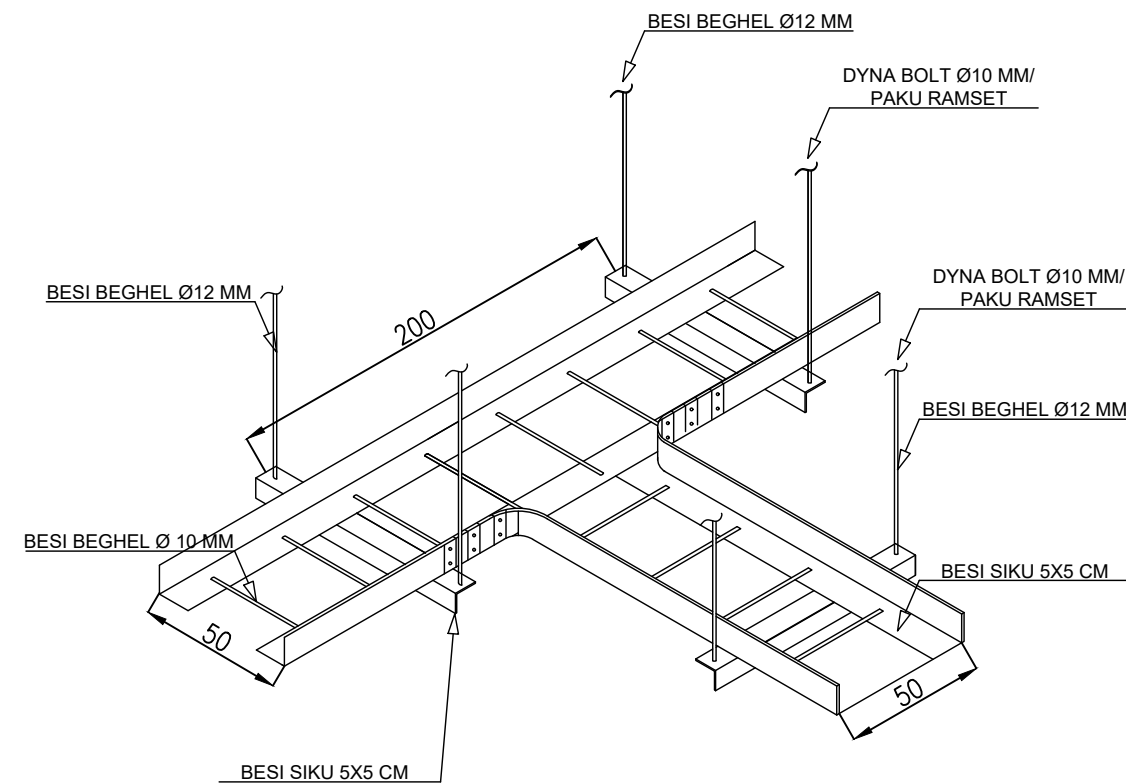
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

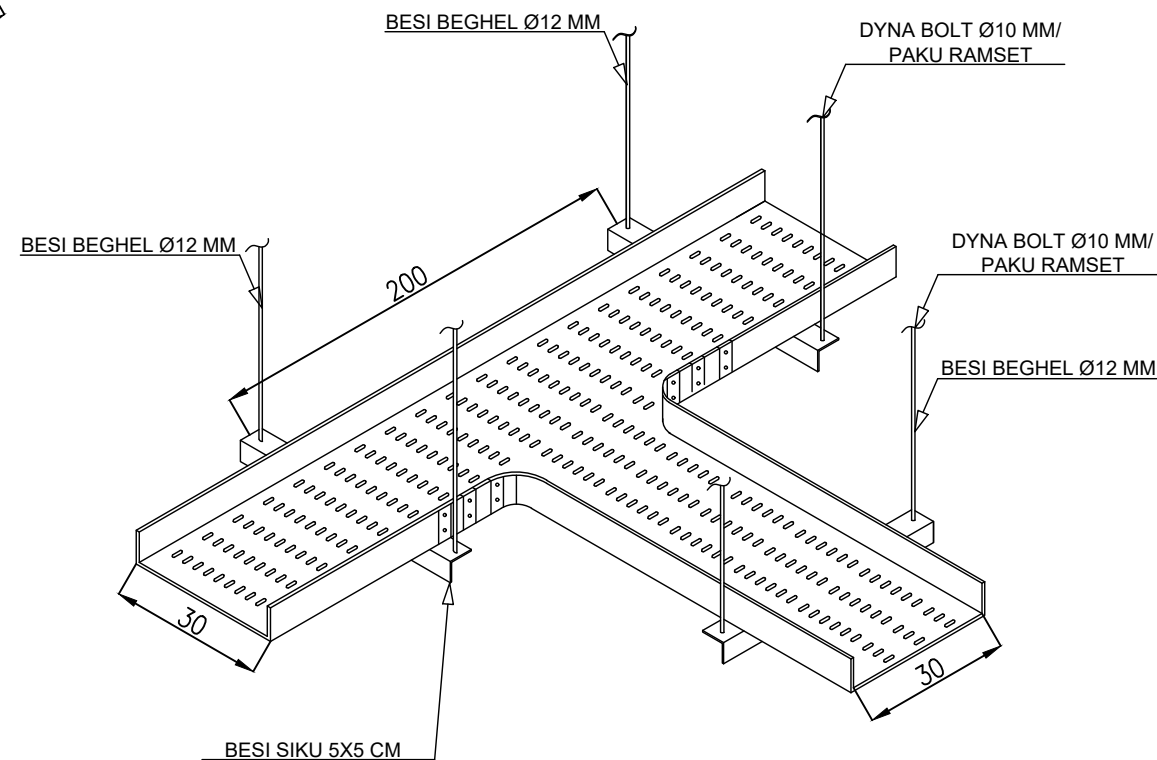
JUDUL GAMBAR

DENAH STOP KONTAK
LANTAI 1 & LANTAI 2

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	EL-08	13	2026



DETAIL KABEL TRAY ARUS KUAT
SKALA NTS



DETAIL KABEL TRAY ARUS LEMAH
SKALA NTS

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DETAIL KABEL TRAY
ARUS KUAT & ARUS LEMAH

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	EL-10	13	2026



SITEPLAN PJU KAWASAN
SKALA 1 : 300

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	LAMPU PJU 1 x 100 WATT	9

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementrian Kelautan Perikanan
Badan Pengendalian Dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan
Balai Pengendalian Dan Pengawasan Mutu
Hasil Kelautan Dan Perikanan Makassar

Jl. Dakota No. 24
Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

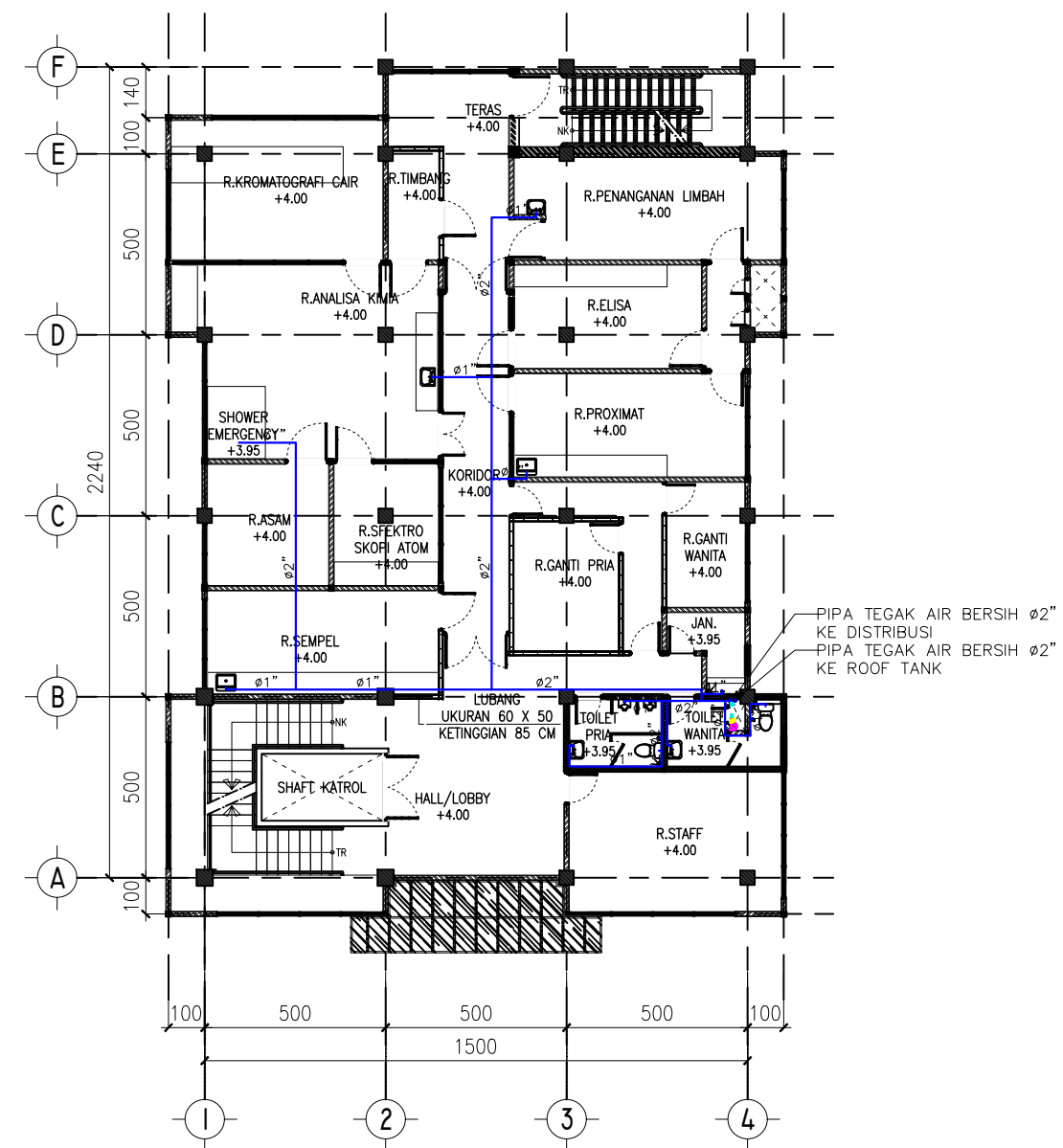
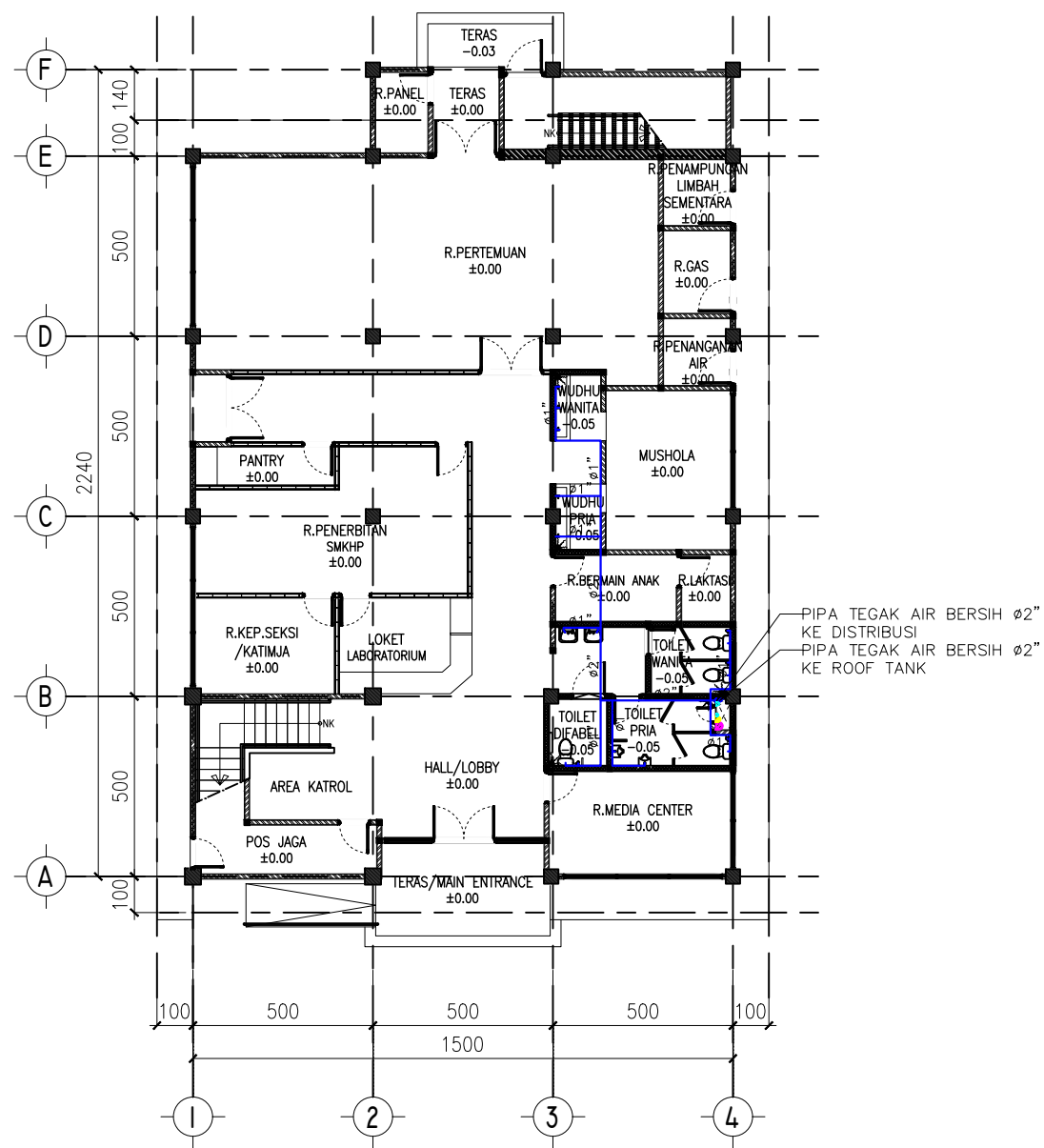
JUDUL GAMBAR

SITEPLAN PJU KAWASAN

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 300	EL-11	13	2026

DAFTAR GAMBAR PLUMBING

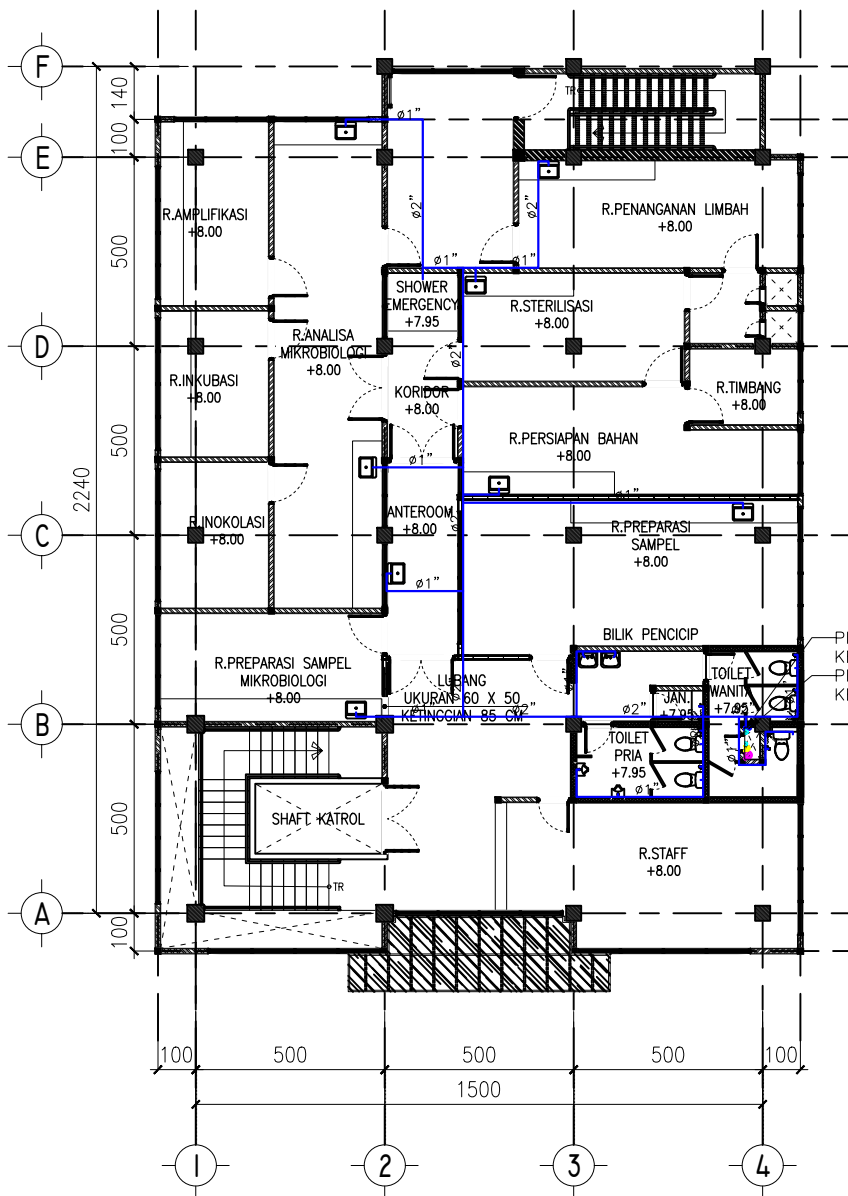
NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
PLUMBING		
01	DENAH AIR BERSIH LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
02	DENAH AIR BERSIH LANTAI 3 & LANTAI DAK	1 : 200
03	SKEMATIK DIAGRAM AIR BERSIH	NTS
04	DENAH AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
05	DENAH KOTOR & AIR BEKAS LANTAI 3 & LANTAI DAK	1 : 200
06	SKEMATIK DIAGRAM AIR KOTOR & AIR BEKAS	NTS
07	DETAIL LAVATORY	NTS
08	SITEPLAN DRAINASE KAWASAN	1 : 300
09	DETAIL DRAINASE	NTS



SIMBOL	KETERANGAN :
	PIPA AIR BERSIH

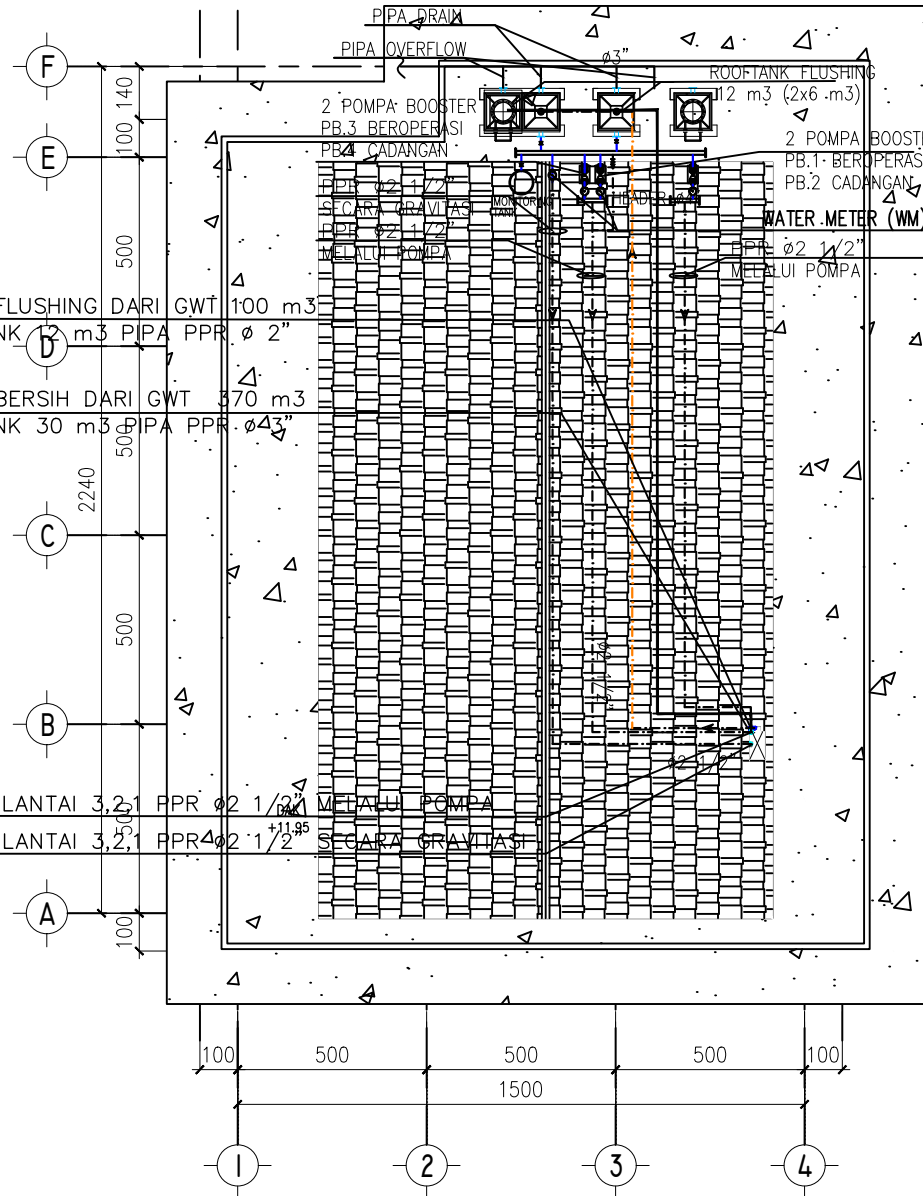
SIMBOL	KETERANGAN :
	PIPA AIR BERSIH

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH AIR BERSIH LANTAI 1 & LANTAI 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	PL-01	09	2026



DENAH LANTAI 3
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :
	PIPA AIR BERSIH



DENAH LANTAI DAK
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :
	PIPA AIR BERSIH

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

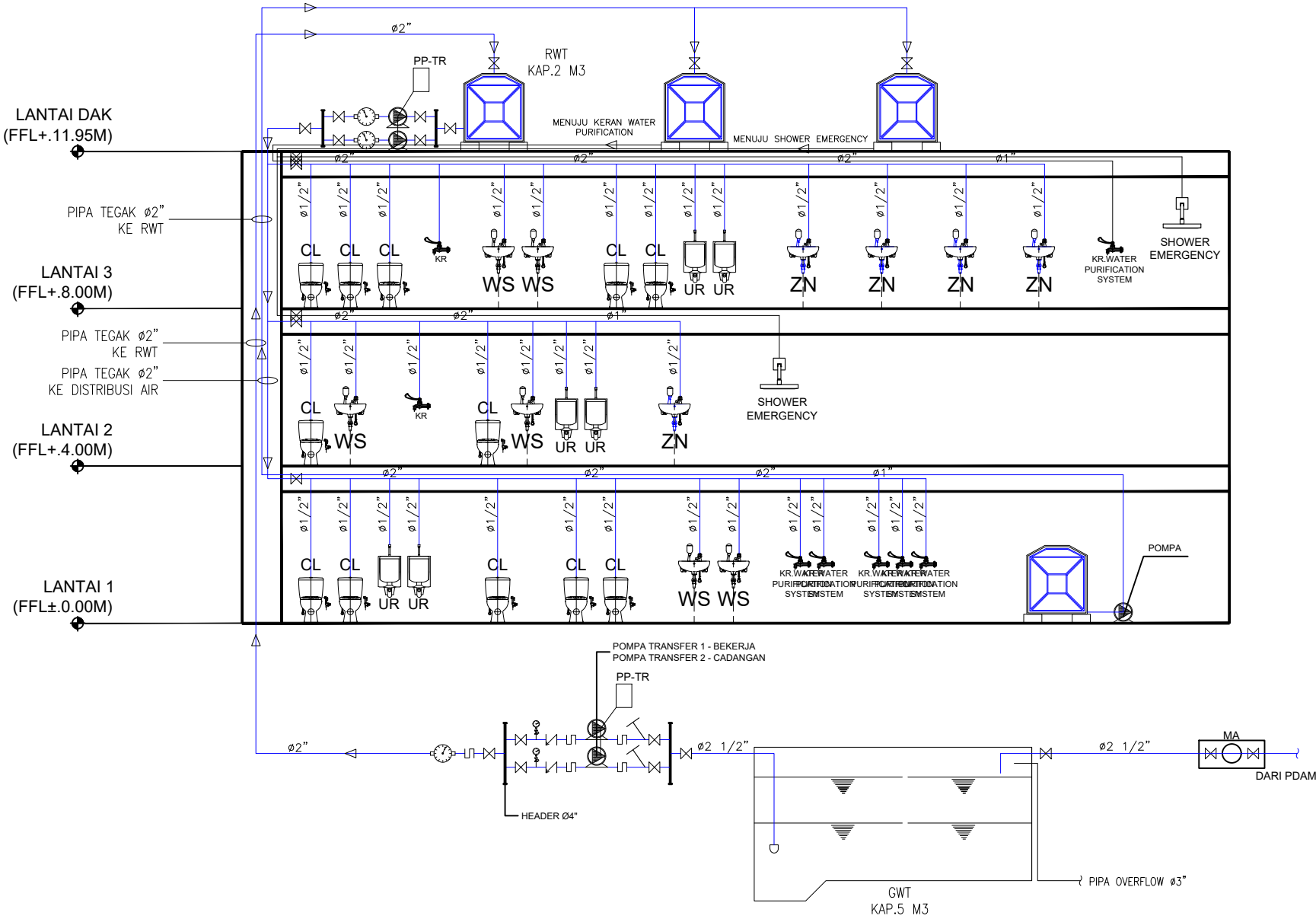
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

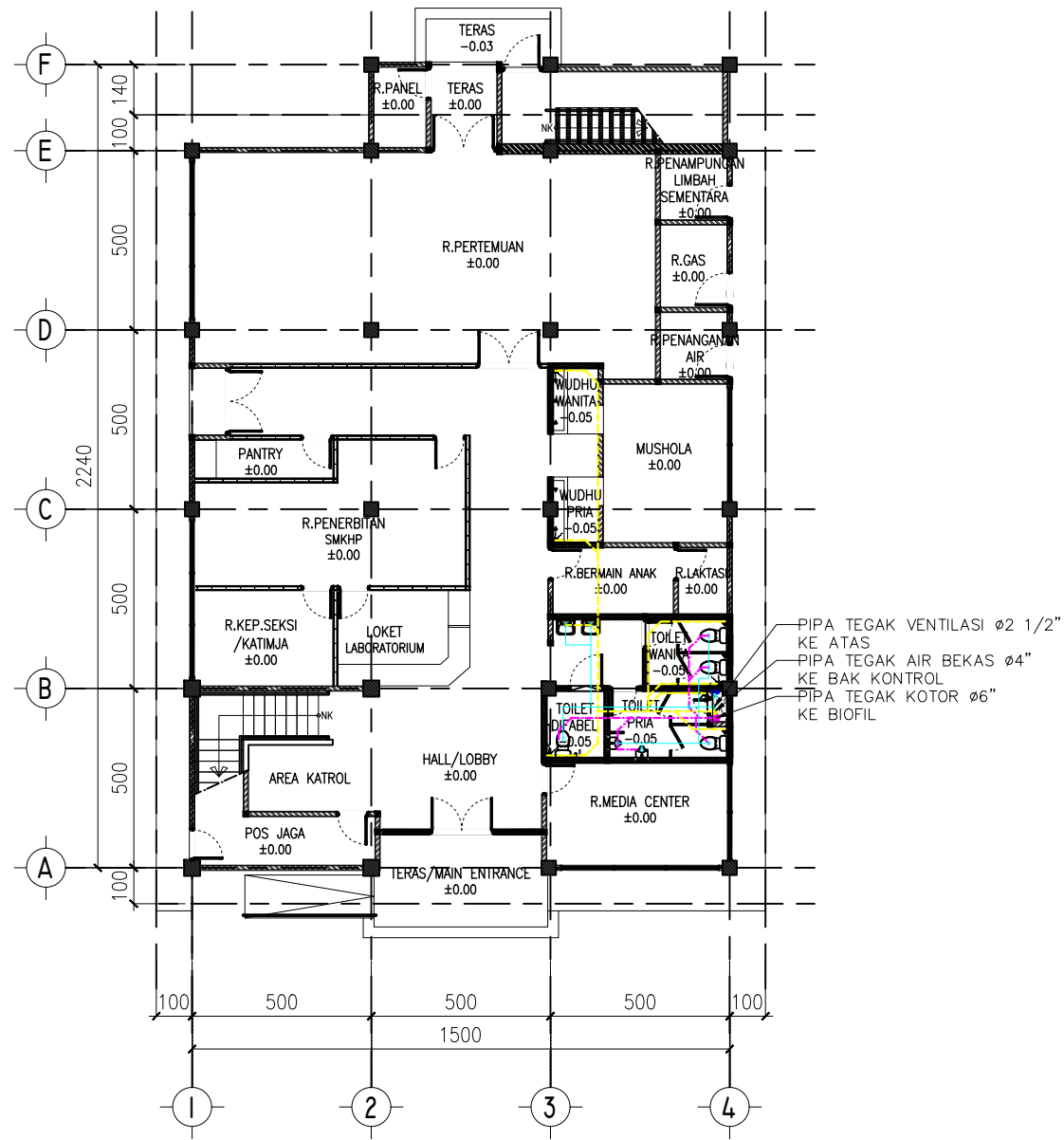
DENAH AIR BERSIH
LANTAI 3 & LANTAI DAK

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	PL-02	09	2026

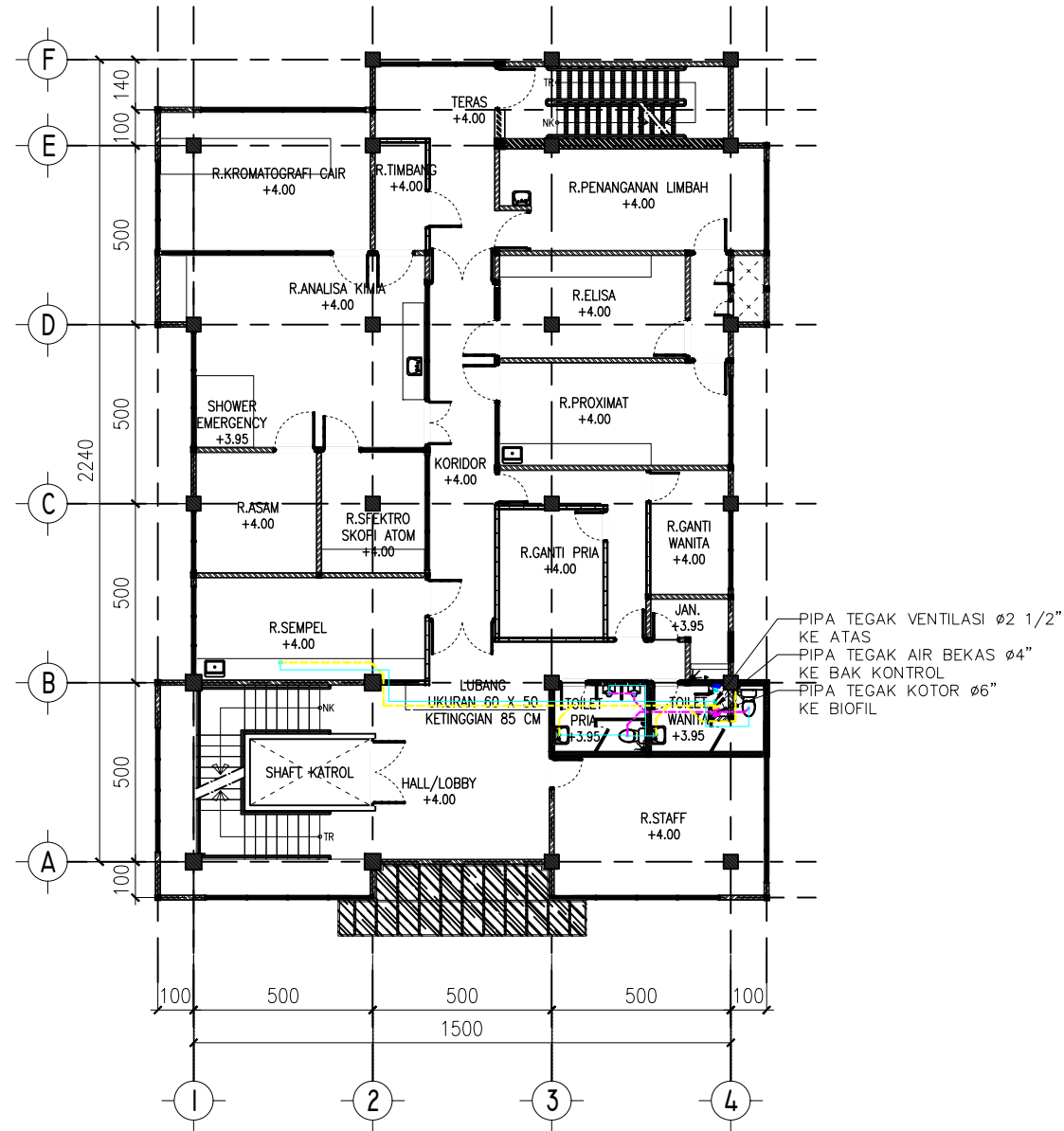
SIMBOL	KETERANGAN
	PIPA AIR BERSIH
	ROOF WATER TANK
	GATE VALVE
	CHECK VALVE
	FLEXIBLE JOINT
	POMPA
	STRAINER
	PRESSURE GAUGE
	PIPA HEADER
	WATER METER
PP-TR	PANEL POWER - TEGANGAN RENDAH
CL	CLOSET
UR	URINDIR
WS	WASTAFEL
ZN	ZINK
KR	KERAN



CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
SKEMATIK DIAGRAM AIR BERSIH			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	PL-03	09	2026



DENAH LANTAI 1
SKALA 1 : 200

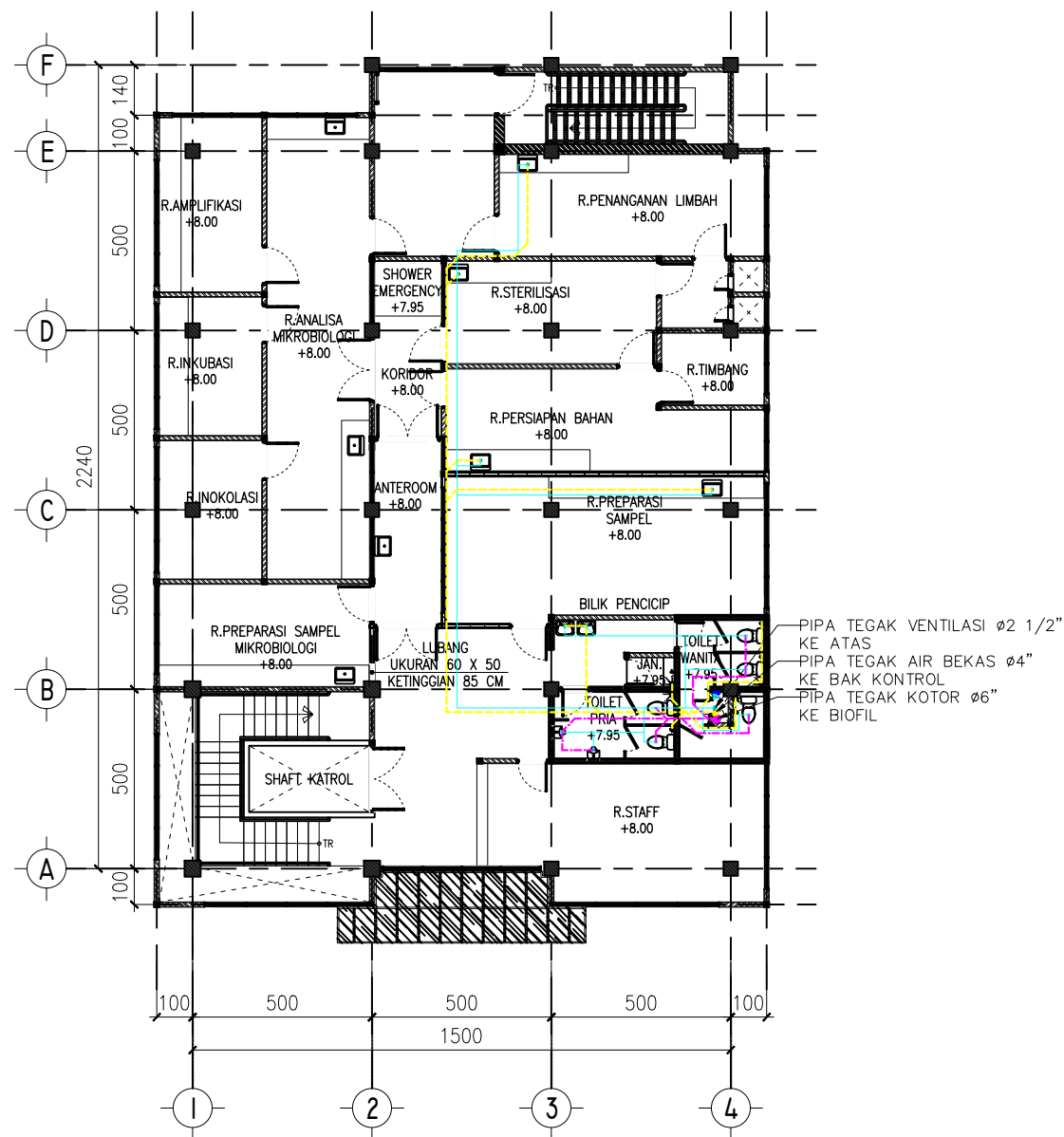


DENAH LANTAI 2
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :
---	PIPA AIR KOTOR Ø6"
---	PIPA AIR BEKAS Ø4"
---	PIPA VENTILASI Ø2 1/2"

SIMBOL	KETERANGAN :
---	PIPA AIR KOTOR Ø6"
---	PIPA AIR BEKAS Ø4"
---	PIPA VENTILASI Ø2 1/2"

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultasi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI 1 & LANTAI 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	PL-04	09	2026



DENAH LANTAI 3
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :
---	PIPA AIR KOTOR Ø6"
---	PIPA AIR BEKAS Ø4"
---	PIPA VENTILASI Ø2 1/2"

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

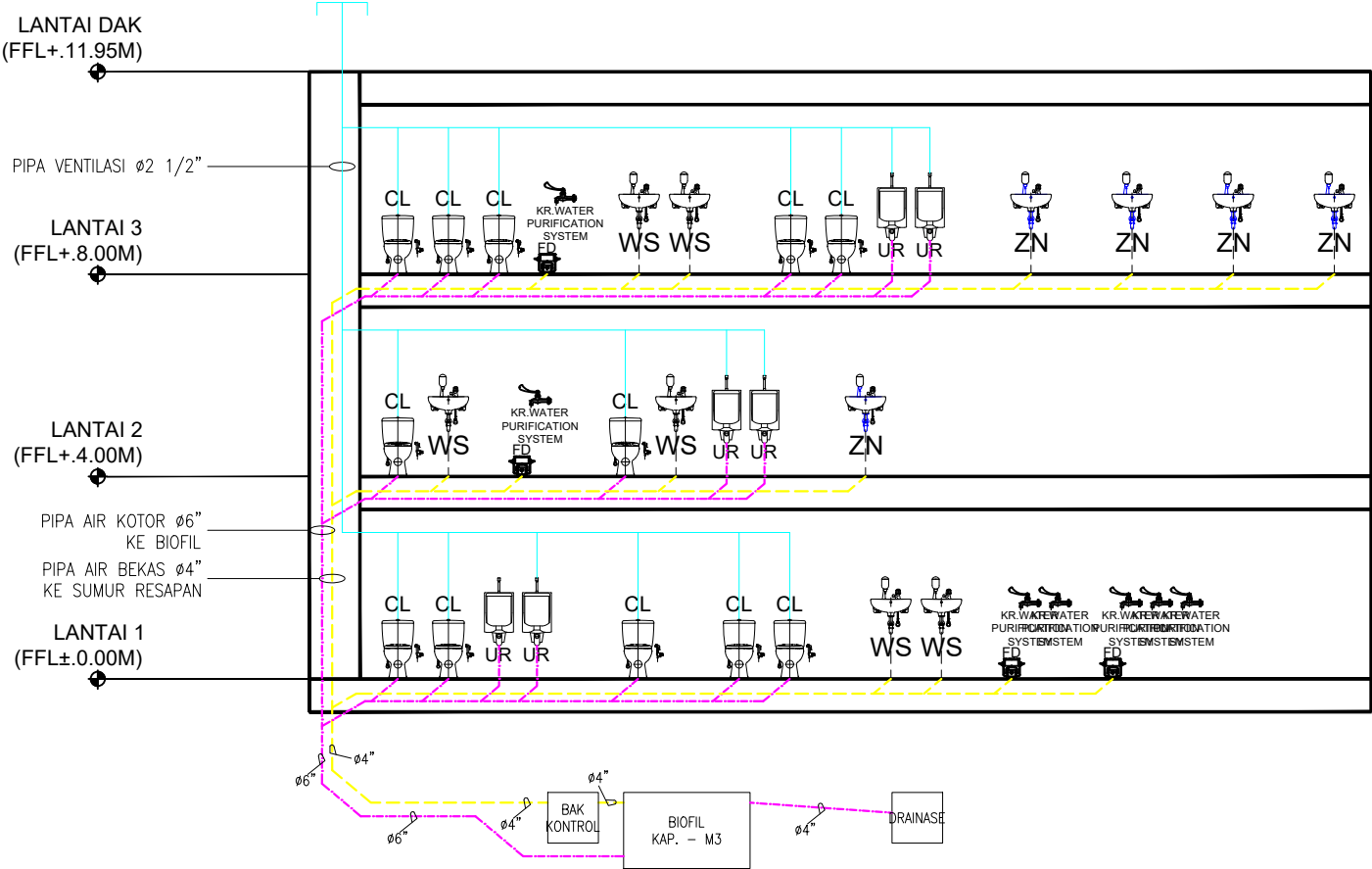
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

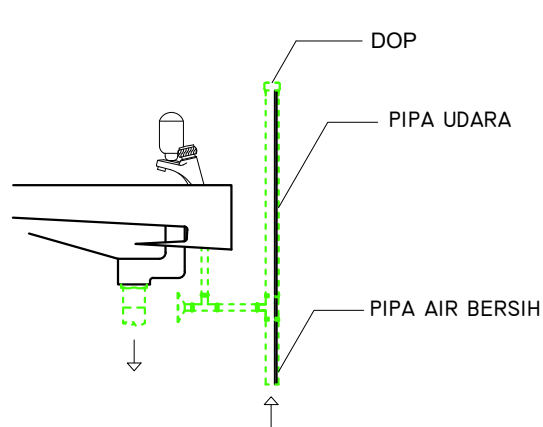
DENAH AIR KOTOR & AIR BEKAS
LANTAI 3

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	PL-05	09	2026

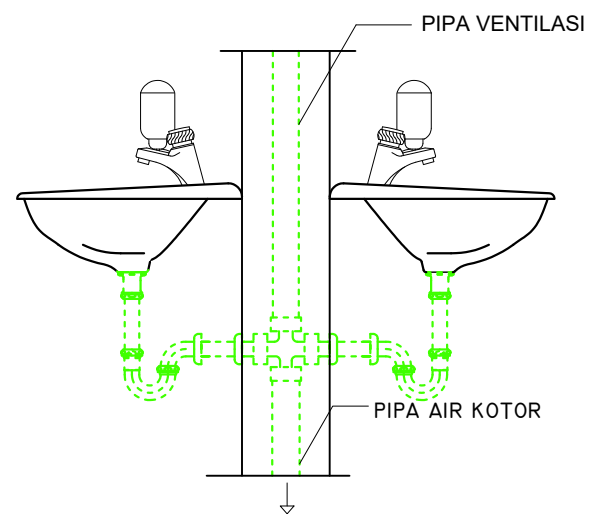
SIMBOL	KETERANGAN
	↳PIPA AIR KOTOR Ø6"
	↳PIPA AIR BEKAS Ø4"
	↳PIPA VENTILASI Ø2 1/2"
CL	↳CLOSET
UR	↳URINDIR
WS	↳WASTAFEL
ZN	↳ZINK
FD	↳FLOOR DRAIN



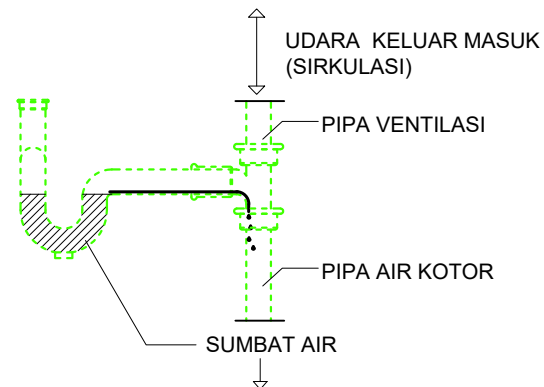
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
SKEMATIK DIAGRAM AIR KOTOR & AIR BEKAS			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	PL-06	09	2026



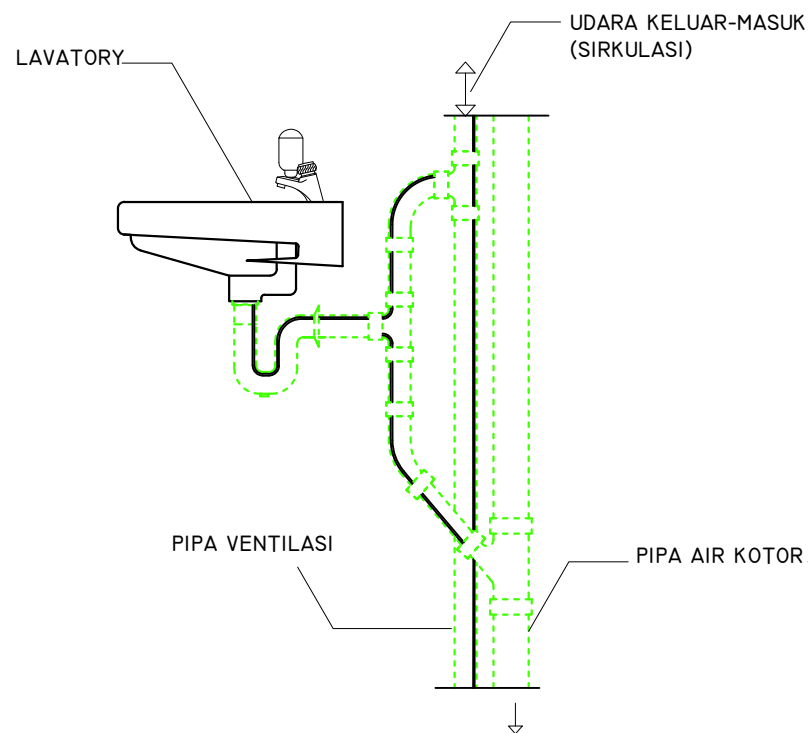
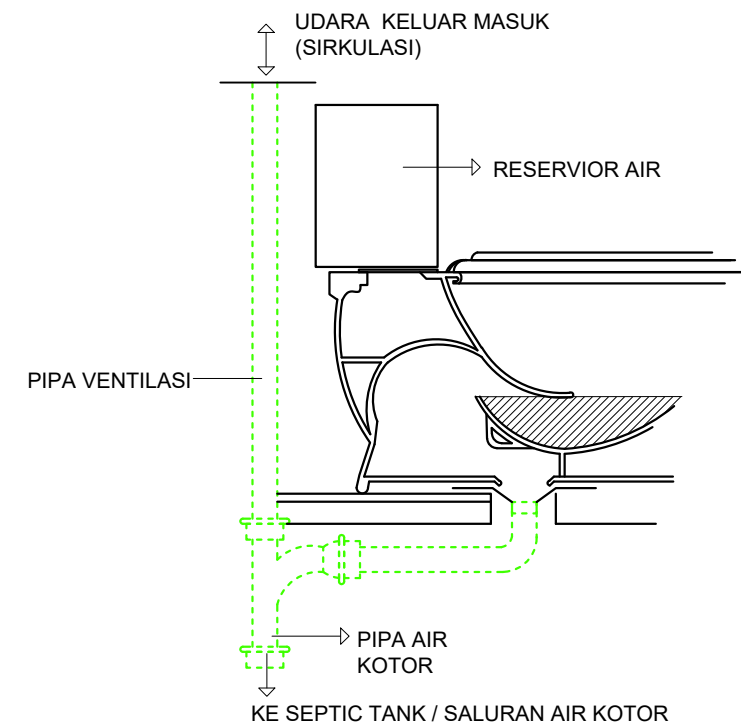
CONTOH PEMASANGAN PIPA UDARA
DALAM JARINGAN DISTRIBUSI
AIR BERSIH



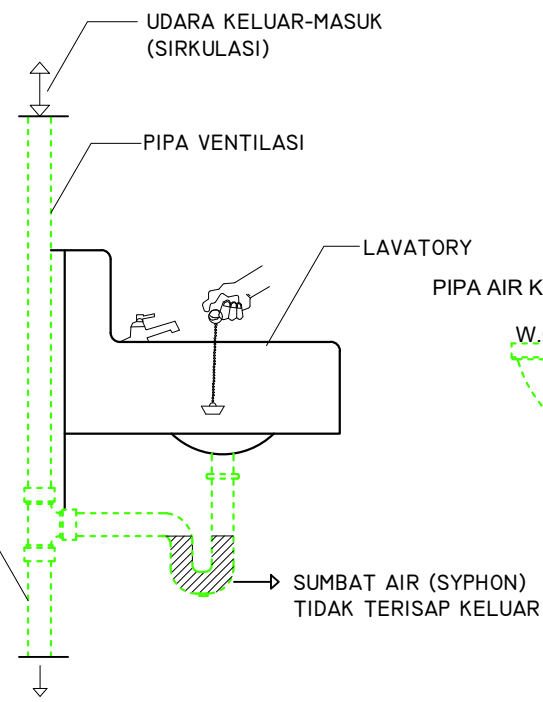
CONTOH PEMASANGAN
PIPA VENTILASI UNTUK
2 TEMPAT CUCI



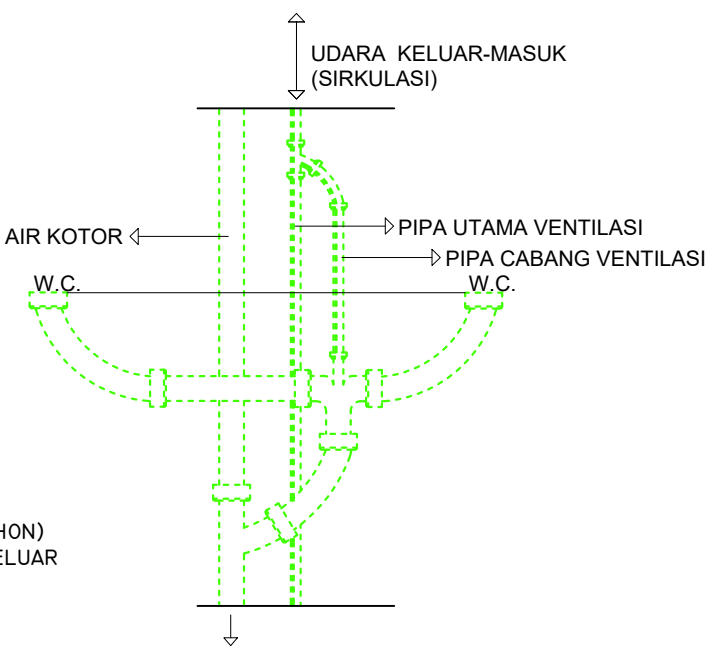
CONTOH PEMASANGAN SUMPATAN
(SYPHON) YANG DILENGKAPI
PIPA VENTILASI



CONTOH PEMASANGAN PIPA
VENTILASI TEMPAT CUCI GABUNGAN



CONTOH PEMASANGAN PIPA
VENTILASI PADA TEMPAT CUCI



CONTOH PEMASANGAN PIPA
VENTILASI YANG MELAYANI
2 WC



CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL LAVATORY			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	PL-07	09	2026



CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan Perikanan
Badan Pengendalian Dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan
Balai Pengendalian Dan Pengawasan Mutu
Hasil Kelautan Dan Perikanan Makassar

Jl. Dakota No. 24
Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

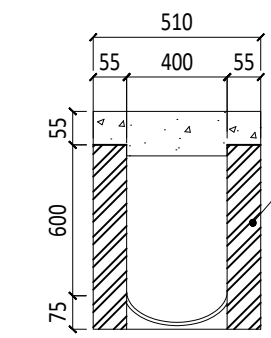
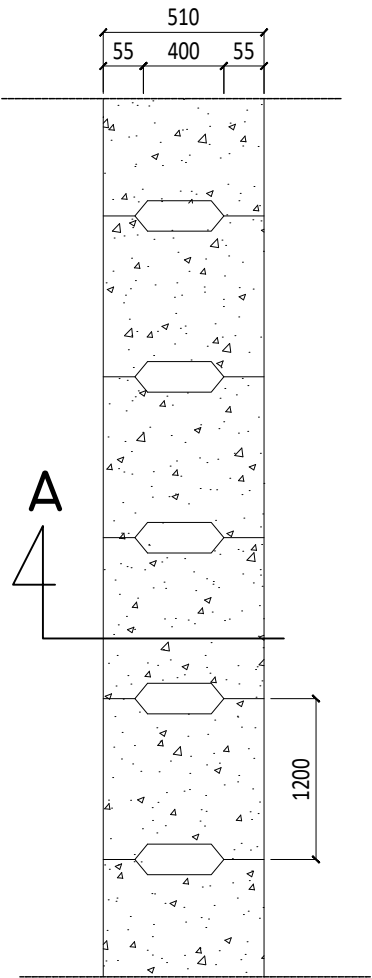
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

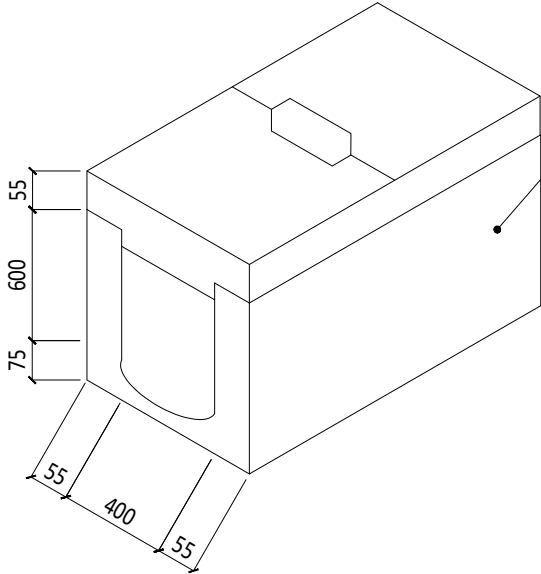
JUDUL GAMBAR

SITEPLAN DRAINASE KAWASAN

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 300	PL-08	09	2026

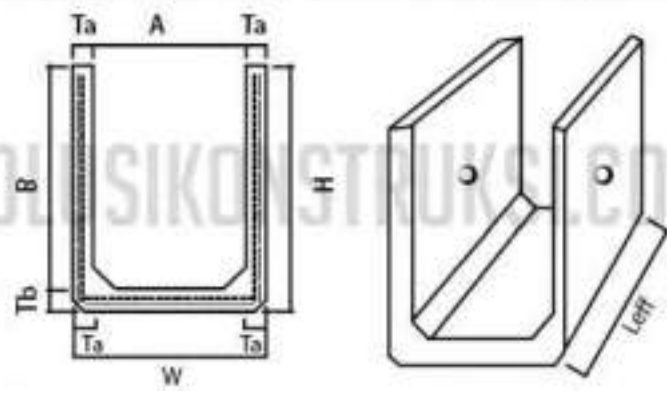


U-Ditch U.80



U-Ditch U.80

NO	TIPE U DITCH	DIMENSI (mm)								BERAT (Kg)
		A	B	W	H	Ta	Tb	Tw	Leff	
1	U-Ditch 30x30x120	300	300	400	360	50	60	60	1200	177
2	U-ditch 30x40x120	296	400	400	460	52	60	60	1200	193
3	U-Ditch 30x50x120	300	500	400	560	50	60	60	1200	220
4	U-Ditch 40x40x120	400	400	500	475	50	75	65	1200	247
5	U-Ditch 40x50x120	394	500	510	575	58	75	70	1200	279
6	U-Ditch 40x60x120	400	600	510	675	55	75	70	1200	310
7	U-Ditch 50x50x120	500	500	635	575	68	75	90	1200	367
8	U-Ditch 50x70x120	495	700	635	775	70	75	90	1200	454
9	U-Ditch 60x60x120	598	600	740	680	76	80	90	1200	436
10	U-Ditch 60x70x120	594	700	740	780	73	80	90	1200	479
11	U-Ditch 60x80x120	600	800	740	880	70	70	90	1200	522
12	U-Ditch 80x80x120	794	800	940	900	73	100	85	1200	657
13	U-Ditch 80x100x120	800	1000	940	1100	70	100	85	1200	749
14	U-Ditch 100x100x120	993	1000	1180	1110	94	110	110	1200	1124
15	U-Ditch 100x120x120	1000	1200	1180	1310	90	110	110	1200	1259
16	U-Ditch 120x120x120	1194	1200	1400	1320	103	120	120	1200	1629



DETAIL DRAINASE
SKALA NTS

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

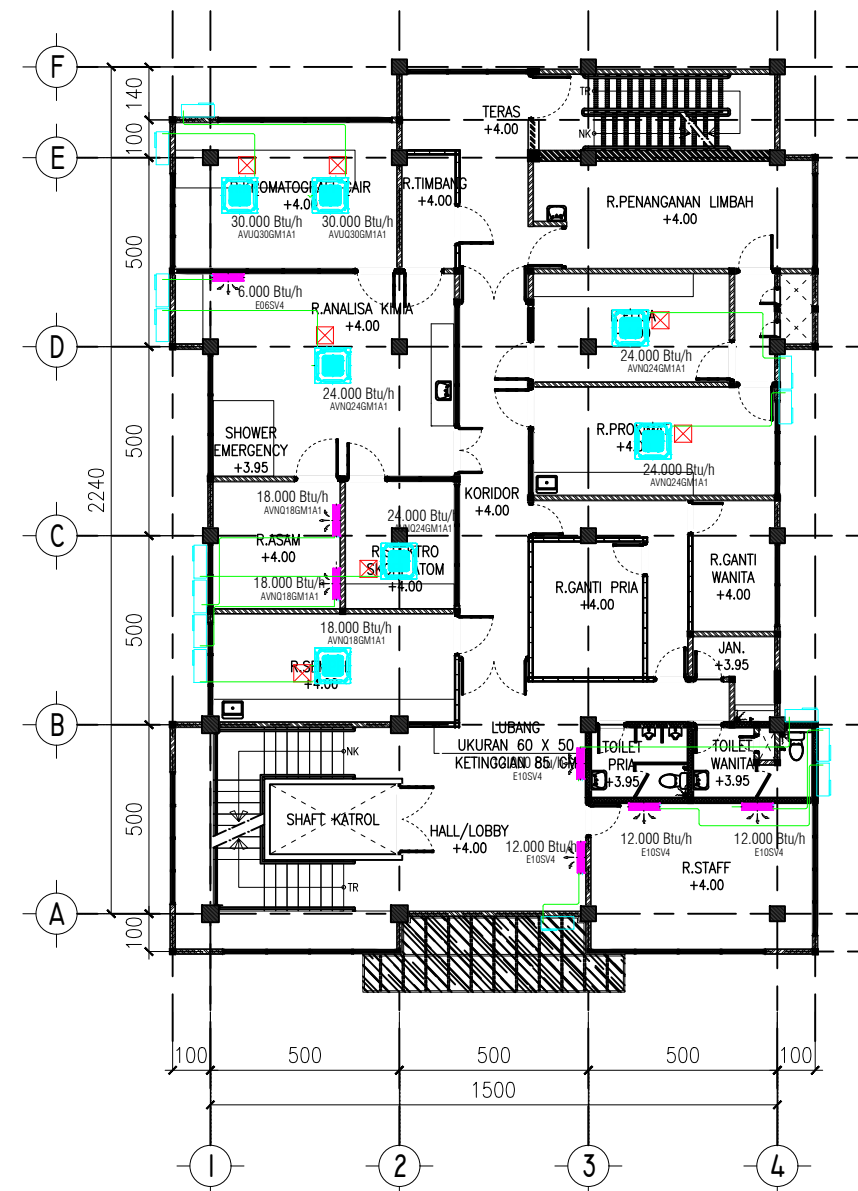
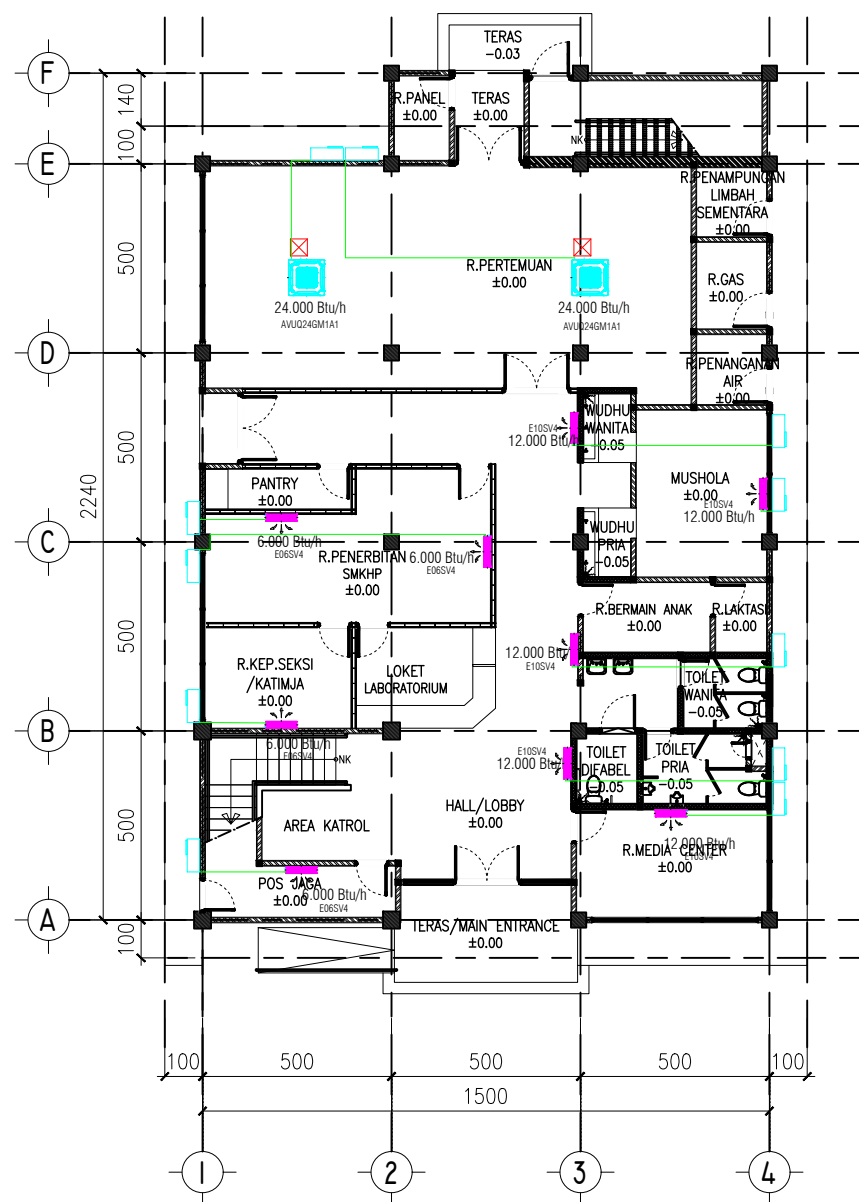
JUDUL GAMBAR

DETAIL DRAINASE

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	PL-09	09	2026

DAFTAR GAMBAR MEKANIKAL

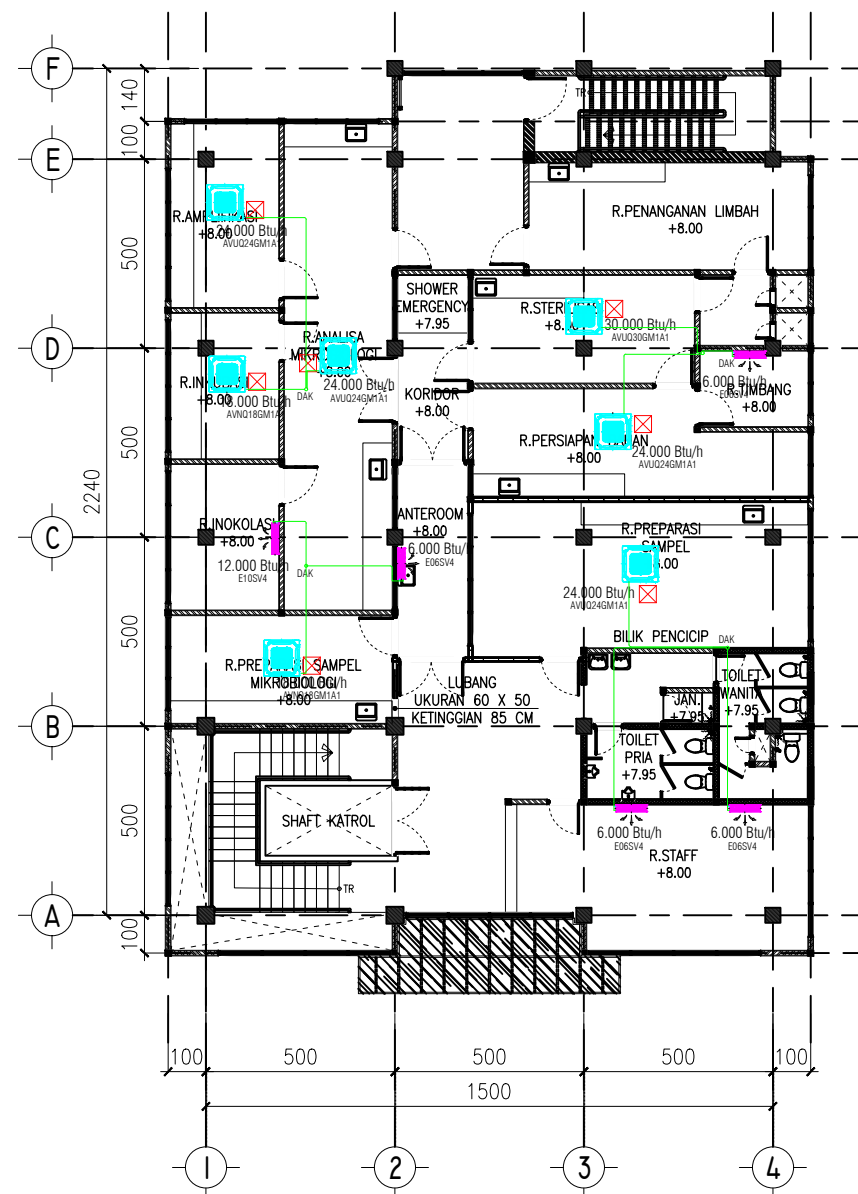
NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
MEKANIKAL		
01	DENAH TATA UDARA LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
02	DENAH TATA UDARA LANTAI 3	1 : 200
03	DENAH DRAIN TATA UDARA LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
04	DENAH DRAIN TATA UDARA LANTAI 3	1 : 200
05	DETAIL PEMASANGAN PIPA REFRIGERANT	NTS
06	SCHEDULE TATA UDARA	NTS
07	WIRING DIAGRAM PP.AC LANTAI 1	NTS
08	WIRING DIAGRAM PP.AC LANTAI 2	NTS
09	WIRING DIAGRAM PP.AC LANTAI 3	NTS



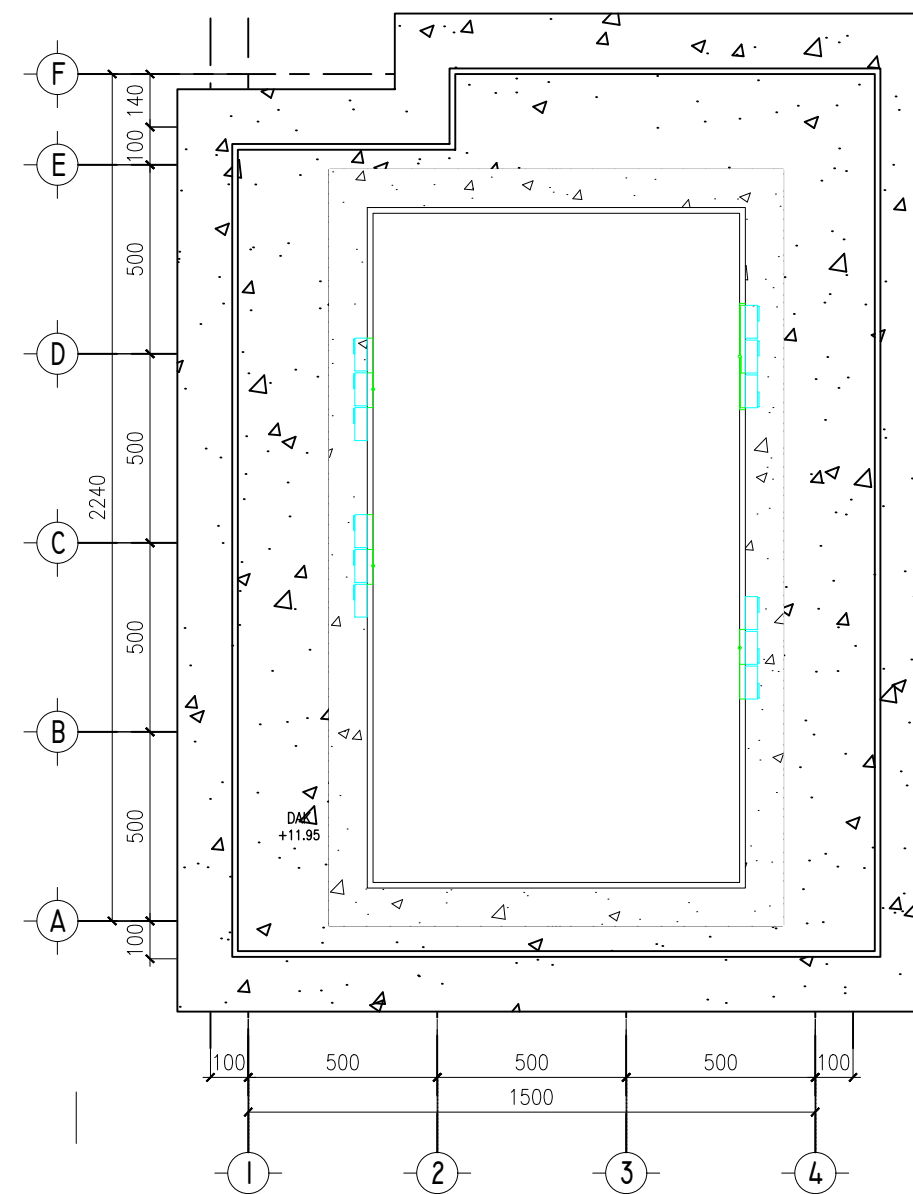
SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SPLIT WALL	6
	CEILING SUSPENDED	3

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SPLIT WALL	4
	CEILING SUSPENDED	9

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH TATA UDARA LANTAI 1 & LANTAI 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	ME-01	12	2026



SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SPLIT WALL	6
	CEILING SUSPENDED	6



SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SPLIT WALL	4
	CEILING SUSPENDED	9

CATATAN

PEMBERI TUGAS



**Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Maksar**
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

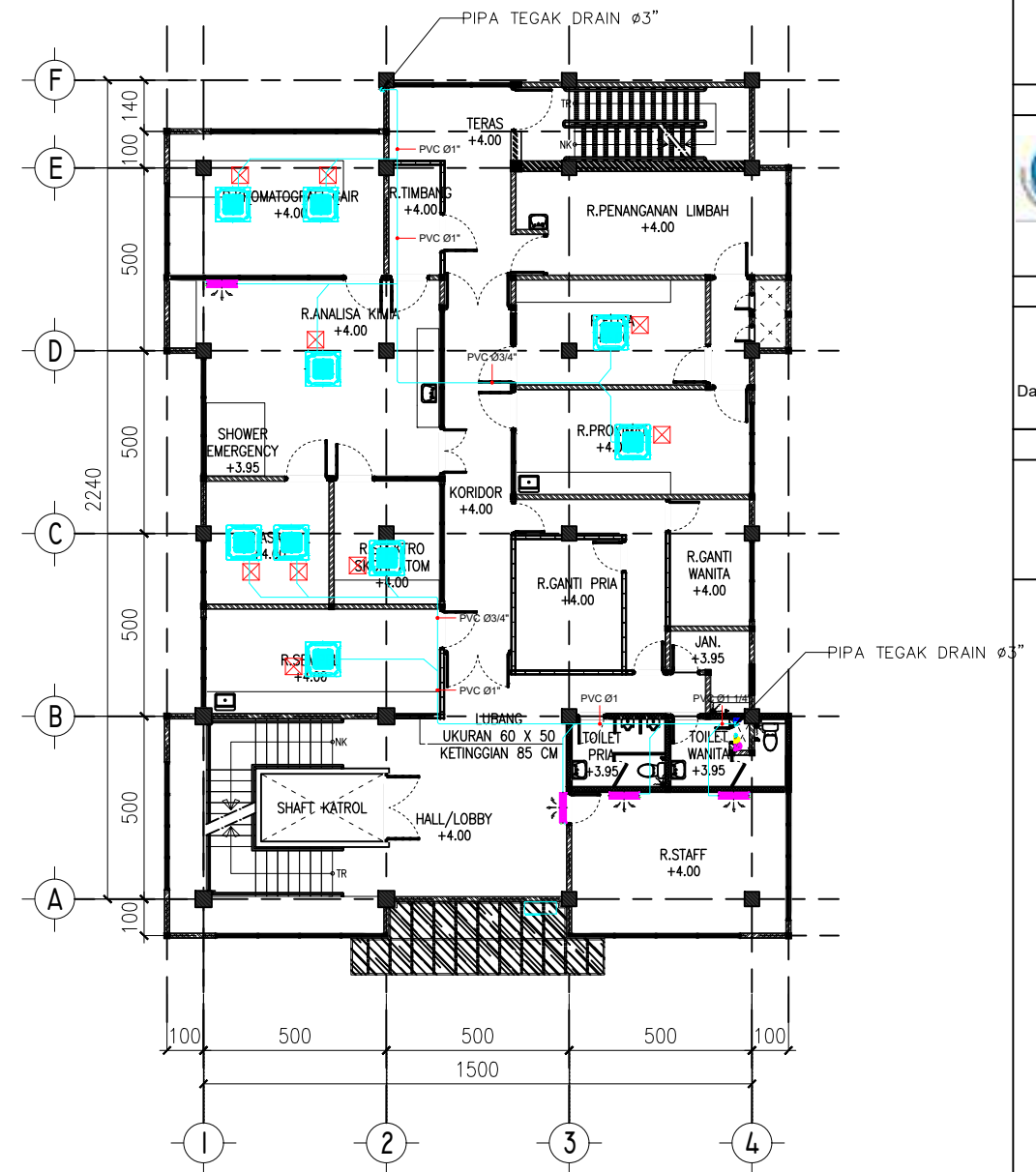
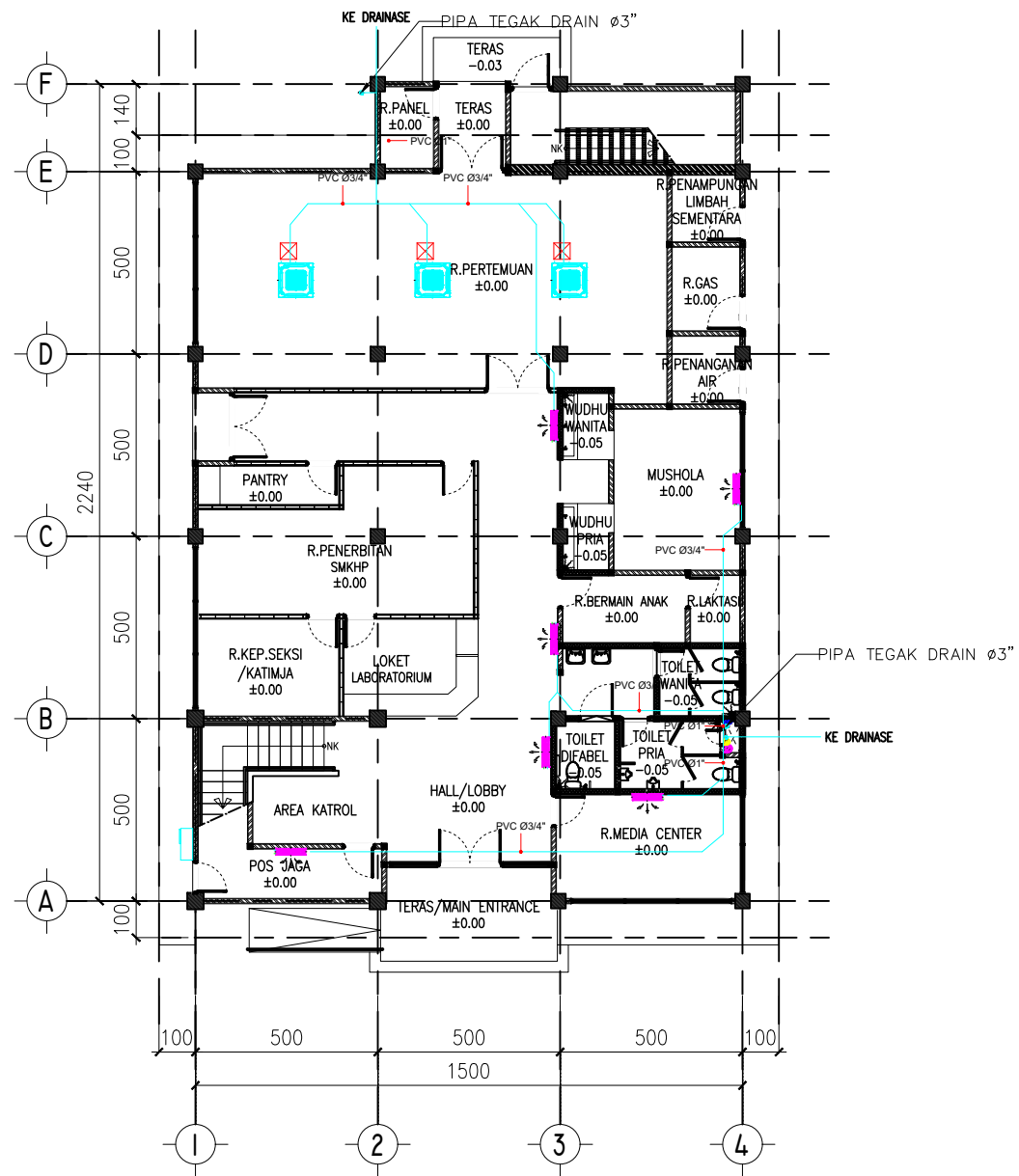
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DENAH TATA UDARA
LANTAI 3

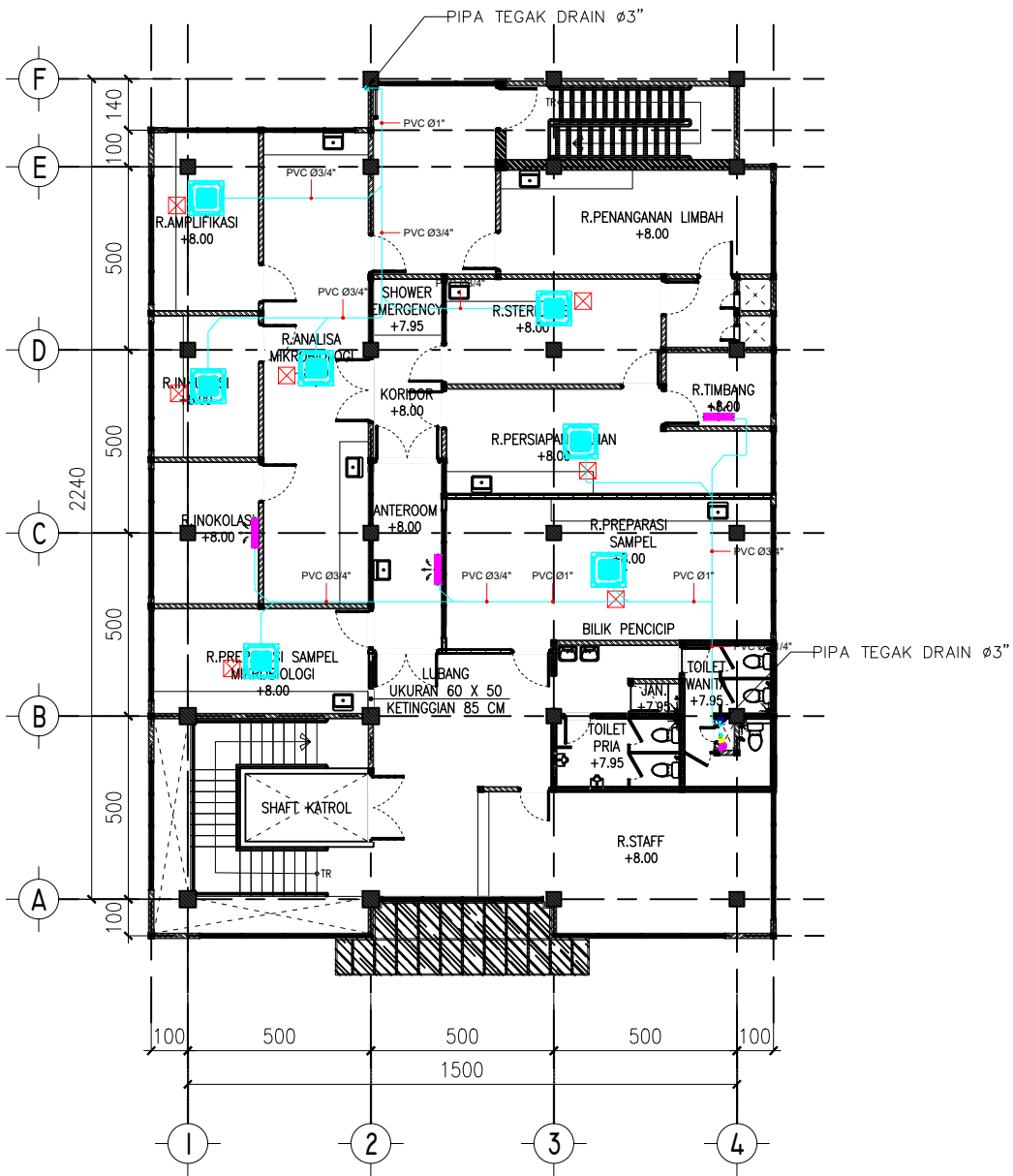
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	ME-02	12	2026



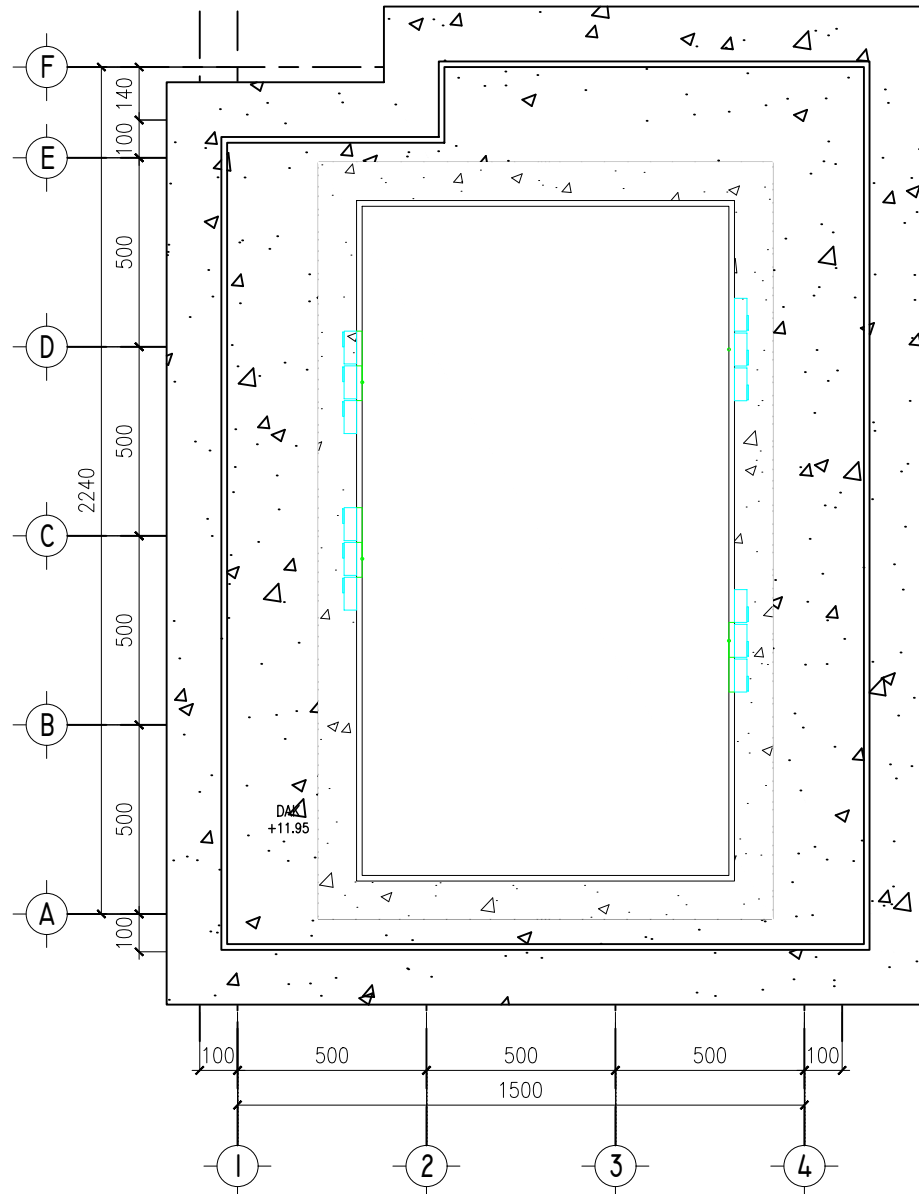
SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SPLIT WALL	6
	CEILING SUSPENDED	3

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SPLIT WALL	4
	CEILING SUSPENDED	9

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
0 ”			
JUDUL GAMBAR			
DENAH DRAIN TATA UDARA LANTAI 1 & LANTAI 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	ME-03	12	2026



DENAH LANTAI 3
SKALA 1 : 200

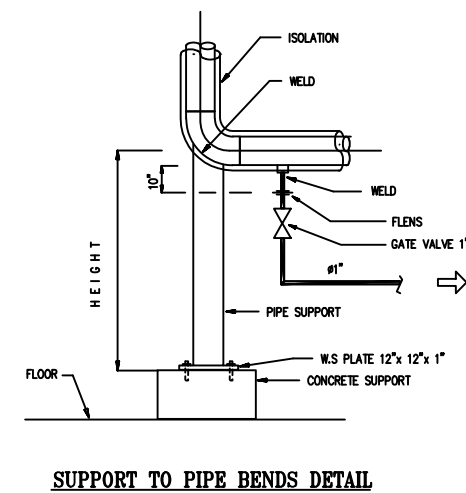
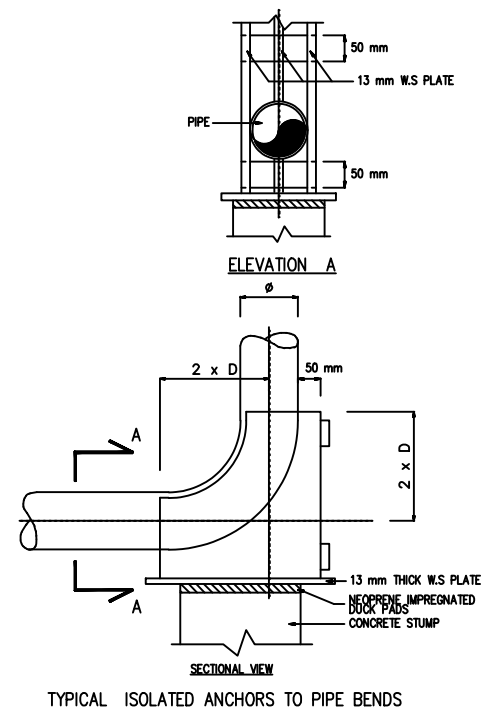
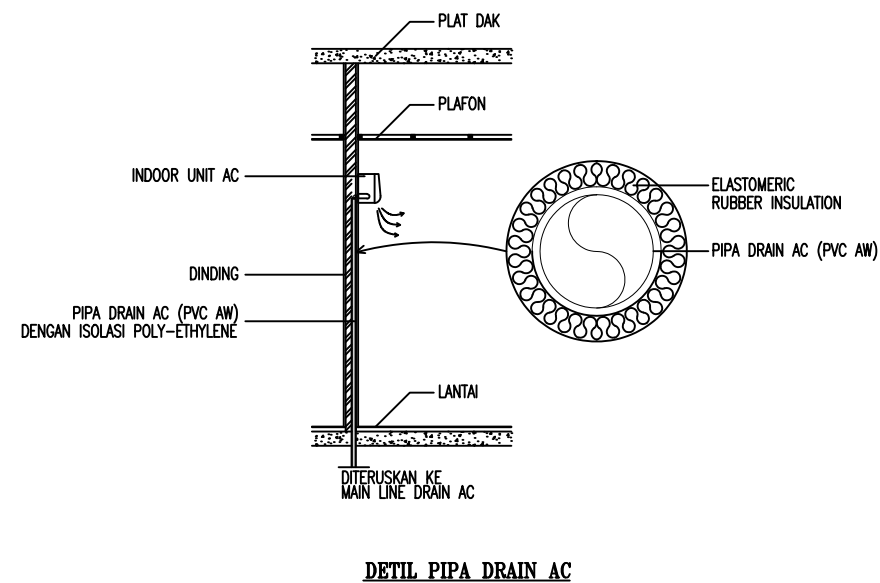
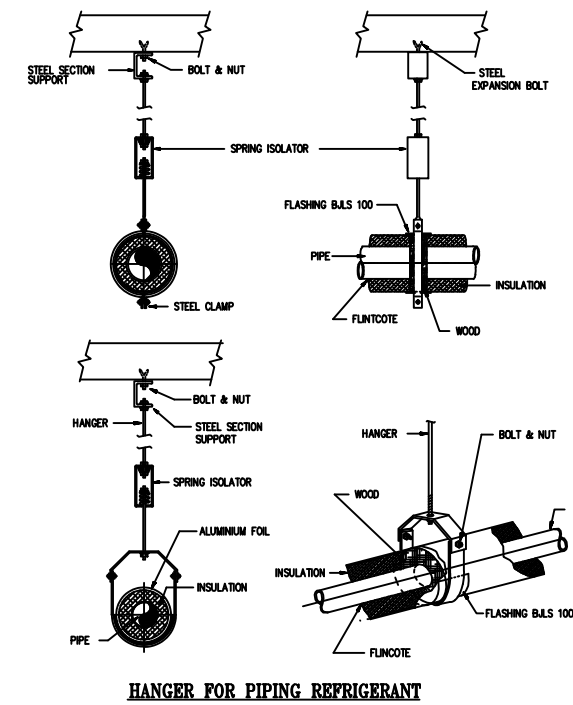
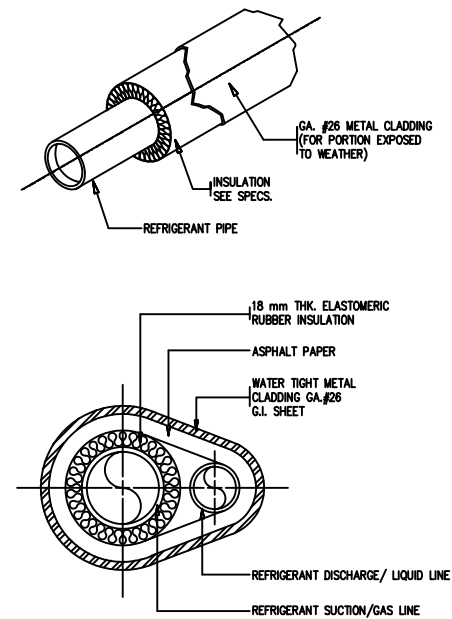
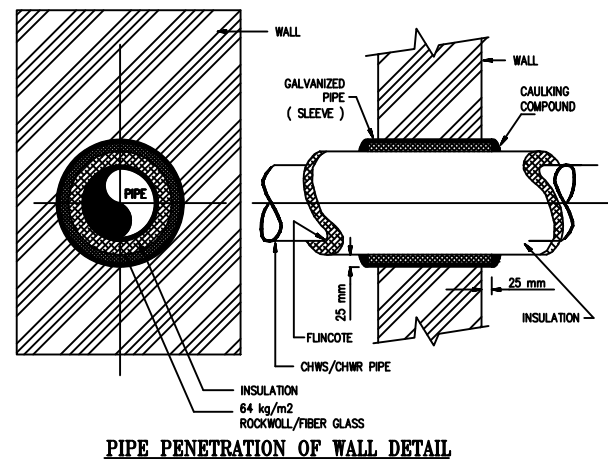


DENAH LANTAI DAK
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SPLIT WALL	3
	CEILING SUSPENDED	7

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SPLIT WALL	4
	CEILING SUSPENDED	9

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH DRAIN TATA UDARA LANTAI 3			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	ME-04	12	2026



DETAIL PEMASANGAN PIPA REFRIGERANT
SKALA NTS

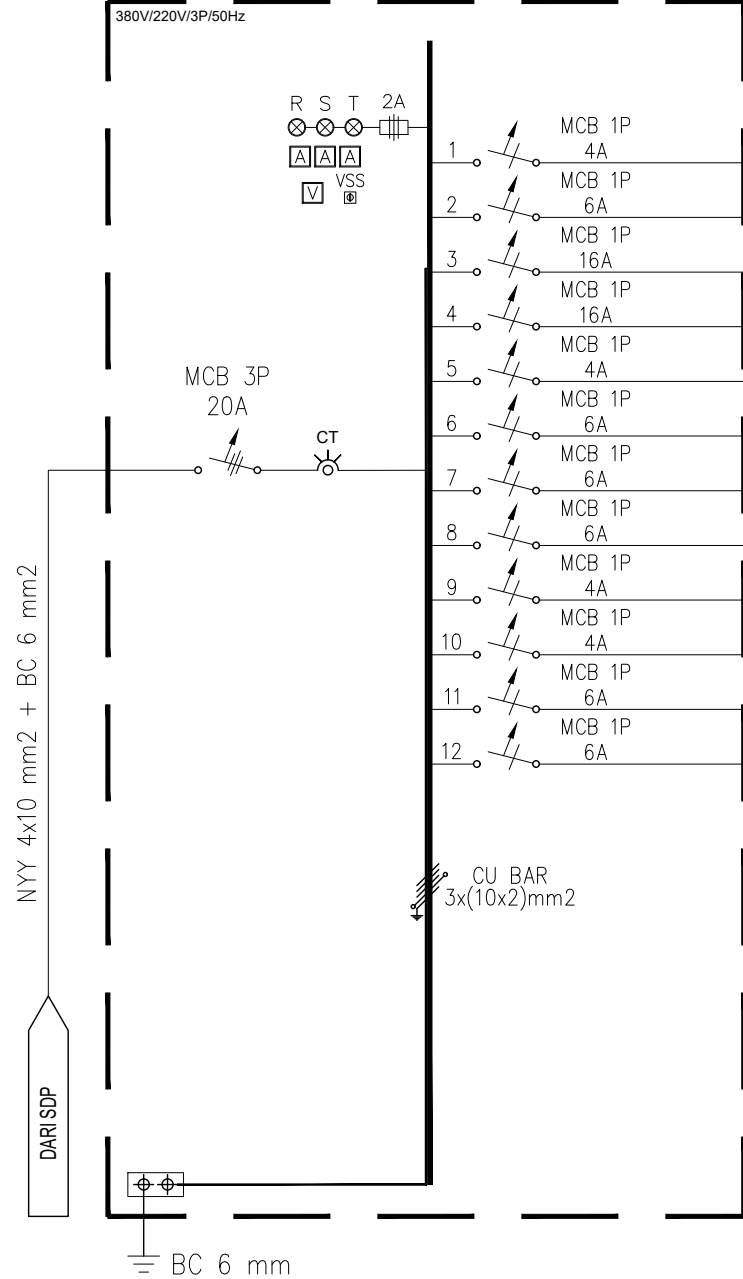
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL PEMASANGAN PIPA REFRIGERANT			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	ME-05	12	2026

SCHEDULE AIR CONDITIONING <table><tr><th>No.</th><th>Nama Ruangan</th><th>Lantai</th><th>Model</th><th>Tipe AC</th><th>Kapasitas Btu/h</th><th>Total Daya (W)</th><th>Jumlah</th></tr><tr><td>1</td><td>Pos Jaga</td><td>1</td><td>E06SV4</td><td>Split Wall</td><td>6.000 Btu/h</td><td>450</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>R.Media Center</td><td>1</td><td>E10SV4</td><td>Split Wall</td><td>12.000 Btu/h</td><td>950</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>R.Pertemuan</td><td>1</td><td>AVUQ24GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>24.000 Btu/h</td><td>6.000</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>Mushola</td><td>1</td><td>E10SV4</td><td>Split Wall</td><td>12.000 Btu/h</td><td>950</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>R.Tunggu</td><td>1</td><td>E10SV4</td><td>Split Wall</td><td>12.000 Btu/h</td><td>1.900</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>Hall/Lobby</td><td>1</td><td>E10SV4</td><td>Split Wall</td><td>12.000 Btu/h</td><td>950</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="8"></td></tr><tr><td>1</td><td>Hall/Lobby</td><td>2</td><td>E10SV4</td><td>Split Wall</td><td>12.000 Btu/h</td><td>950</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>R.Staff</td><td>2</td><td>E10SV4</td><td>Split Wall</td><td>12.000 Btu/h</td><td>1.900</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>R.Sempel</td><td>2</td><td>AVNQ18GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>18.000 Btu/h</td><td>1.500</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>R.Asam</td><td>2</td><td>AVNQ18GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>18.000 Btu/h</td><td>3.000</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>R.Spektroskopi Atom</td><td>2</td><td>AVNQ24GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>24.000 Btu/h</td><td>2.000</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>R.Proximat</td><td>2</td><td>AVNQ24GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>24.000 Btu/h</td><td>2.000</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>R.Elisa</td><td>2</td><td>AVNQ18GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>18.000 Btu/h</td><td>1.500</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>R.Analisa Kimia</td><td>2</td><td>AVNQ24GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>24.000 Btu/h</td><td>2.000</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>R.Timbang</td><td>2</td><td>E06SV4</td><td>Split Wall</td><td>6.000 Btu/h</td><td>450</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>R.Kromatografi Cair</td><td>2</td><td>AVUQ30GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>30.000 Btu/h</td><td>5.400</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="8"></td></tr><tr><td>1</td><td>R.Amplifikasi</td><td>3</td><td>AVUQ24GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>24.000 Btu/h</td><td>2.000</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>R.Analisa Mikrobiologi</td><td>3</td><td>AVUQ24GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>24.000 Btu/h</td><td>2.000</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>R.Inkubasi</td><td>3</td><td>AVNQ18GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>18.000 Btu/h</td><td>1.500</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>R.Inokulasi</td><td>3</td><td>E10SV4</td><td>Split Wall</td><td>12.000 Btu/h</td><td>950</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>R.Preparasi Sampel Mikrobiologi</td><td>3</td><td>AVNQ18GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>18.000 Btu/h</td><td>1.500</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>R.Ante Room</td><td>3</td><td>E06SV4</td><td>Split Wall</td><td>6.000 Btu/h</td><td>450</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>R.Preparasi Sampel</td><td>3</td><td>AVUQ24GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>24.000 Btu/h</td><td>2.000</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>R.Persiapan Bahan</td><td>3</td><td>AVUQ24GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>24.000 Btu/h</td><td>2.000</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>R.Timbang</td><td>3</td><td>E06SV4</td><td>Split Wall</td><td>6.000 Btu/h</td><td>450</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>R.Sterilisasi</td><td>3</td><td>AVUQ30GM1A1</td><td>Ceiling Suspended</td><td>30.000 Btu/h</td><td>2.700</td><td>1</td></tr></table>								No.	Nama Ruangan	Lantai	Model	Tipe AC	Kapasitas Btu/h	Total Daya (W)	Jumlah	1	Pos Jaga	1	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1	2	R.Media Center	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1	3	R.Pertemuan	1	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	6.000	3	4	Mushola	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1	5	R.Tunggu	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	1.900	2	6	Hall/Lobby	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1									1	Hall/Lobby	2	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1	2	R.Staff	2	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	1.900	2	3	R.Sempel	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1	4	R.Asam	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	3.000	2	5	R.Spektroskopi Atom	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1	6	R.Proximat	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1	7	R.Elisa	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1	8	R.Analisa Kimia	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1	9	R.Timbang	2	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1	10	R.Kromatografi Cair	2	AVUQ30GM1A1	Ceiling Suspended	30.000 Btu/h	5.400	2									1	R.Amplifikasi	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1	2	R.Analisa Mikrobiologi	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1	3	R.Inkubasi	3	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1	4	R.Inokulasi	3	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1	5	R.Preparasi Sampel Mikrobiologi	3	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1	6	R.Ante Room	3	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1	7	R.Preparasi Sampel	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1	8	R.Persiapan Bahan	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1	9	R.Timbang	3	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1	10	R.Sterilisasi	3	AVUQ30GM1A1	Ceiling Suspended	30.000 Btu/h	2.700	1
								No.	Nama Ruangan	Lantai	Model	Tipe AC	Kapasitas Btu/h	Total Daya (W)	Jumlah																																																																																																																																																																																																																																
								1	Pos Jaga	1	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1																																																																																																																																																																																																																																
								2	R.Media Center	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1																																																																																																																																																																																																																																
								3	R.Pertemuan	1	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	6.000	3																																																																																																																																																																																																																																
								4	Mushola	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1																																																																																																																																																																																																																																
								5	R.Tunggu	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	1.900	2																																																																																																																																																																																																																																
								6	Hall/Lobby	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1																																																																																																																																																																																																																																
								1	Hall/Lobby	2	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1																																																																																																																																																																																																																																
2	R.Staff	2	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	1.900	2																																																																																																																																																																																																																																								
3	R.Sempel	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1																																																																																																																																																																																																																																								
4	R.Asam	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	3.000	2																																																																																																																																																																																																																																								
5	R.Spektroskopi Atom	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1																																																																																																																																																																																																																																								
6	R.Proximat	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1																																																																																																																																																																																																																																								
7	R.Elisa	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1																																																																																																																																																																																																																																								
8	R.Analisa Kimia	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1																																																																																																																																																																																																																																								
9	R.Timbang	2	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1																																																																																																																																																																																																																																								
10	R.Kromatografi Cair	2	AVUQ30GM1A1	Ceiling Suspended	30.000 Btu/h	5.400	2																																																																																																																																																																																																																																								
1	R.Amplifikasi	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1																																																																																																																																																																																																																																								
2	R.Analisa Mikrobiologi	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1																																																																																																																																																																																																																																								
3	R.Inkubasi	3	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1																																																																																																																																																																																																																																								
4	R.Inokulasi	3	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1																																																																																																																																																																																																																																								
5	R.Preparasi Sampel Mikrobiologi	3	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1																																																																																																																																																																																																																																								
6	R.Ante Room	3	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1																																																																																																																																																																																																																																								
7	R.Preparasi Sampel	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1																																																																																																																																																																																																																																								
8	R.Persiapan Bahan	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1																																																																																																																																																																																																																																								
9	R.Timbang	3	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1																																																																																																																																																																																																																																								
10	R.Sterilisasi	3	AVUQ30GM1A1	Ceiling Suspended	30.000 Btu/h	2.700	1																																																																																																																																																																																																																																								
CATATAN																																																																																																																																																																																																																																															
PEMBERI TUGAS																																																																																																																																																																																																																																															
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makssar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242																																																																																																																																																																																																																																															
KEGIATAN																																																																																																																																																																																																																																															
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur																																																																																																																																																																																																																																															
LOKASI																																																																																																																																																																																																																																															
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242																																																																																																																																																																																																																																															
								JUDUL GAMBAR																																																																																																																																																																																																																																							
								SCHEDULE TATA UDARA																																																																																																																																																																																																																																							
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN																																																																																																																																																																																																																																												
NTS	ME-06	12	2026																																																																																																																																																																																																																																												

SCHEDULE AIR CONDITIONING							
No.	Nama Ruangan	Lantai	Model	Tipe AC	Kapasitas Btu/h	Total Daya (W)	Jumlah
1	Pos Jaga	1	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1
2	R.Media Center	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1
3	R.Pertemuan	1	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	6.000	3
4	Mushola	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1
5	R.Tunggu	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	1.900	2
6	Hall/Lobby	1	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1
1	Hall/Lobby	2	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1
2	R.Staff	2	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	1.900	2
3	R.Sempel	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1
4	R.Asam	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	3.000	2
5	R.Sfektroskopi Atom	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1
6	R.Proximat	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1
7	R.Elisa	2	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1
8	R.Analisa Kimia	2	AVNQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1
9	R.Timbang	2	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1
10	R.Kromatografi Cair	2	AVUQ30GM1A1	Ceiling Suspended	30.000 Btu/h	5.400	2
1	R.Amplifikasi	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1
2	R.Analisa Mikrobiologi	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1
3	R.Inkubasi	3	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1
4	R.Inokulasi	3	E10SV4	Split Wall	12.000 Btu/h	950	1
5	R.Preparasi Sampel Mikrobiologi	3	AVNQ18GM1A1	Ceiling Suspended	18.000 Btu/h	1.500	1
6	R.Ante Room	3	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1
7	R.Preparasi Sampel	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1
8	R.Persiapan Bahan	3	AVUQ24GM1A1	Ceiling Suspended	24.000 Btu/h	2.000	1
9	R.Timbang	3	E06SV4	Split Wall	6.000 Btu/h	450	1
10	R.Sterilisasi	3	AVUQ30GM1A1	Ceiling Suspended	30.000 Btu/h	2.700	1

PP. AC LT.1

380V/220V/3P/50Hz



WIRING DIAGRAM PP.AC LANTAI 1
SKALA NTS

PENGHANTAR	SPLIT WALL 6.000 Btu/h 450 Watt	SPLIT WALL 12.000 Btu/h 950 Watt	CEILING 24.000 Btu/h 2.000 Watt			BEBAN (W)		
						R	S	T
NYM 3x2.5 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)	1					450		
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1					950	
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)			1					2.000
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)			1			2.000		
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)	1						450	
NYM 3x2.5 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)								950
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1				950		
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1					950	
NYM 3x2.5 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)	1							450
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1				450		
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)	1						950	
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1						
TOTAL	3	3	3			3.850	3.300	3.400
						10.5500 WATT		
						13.187 VA		

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

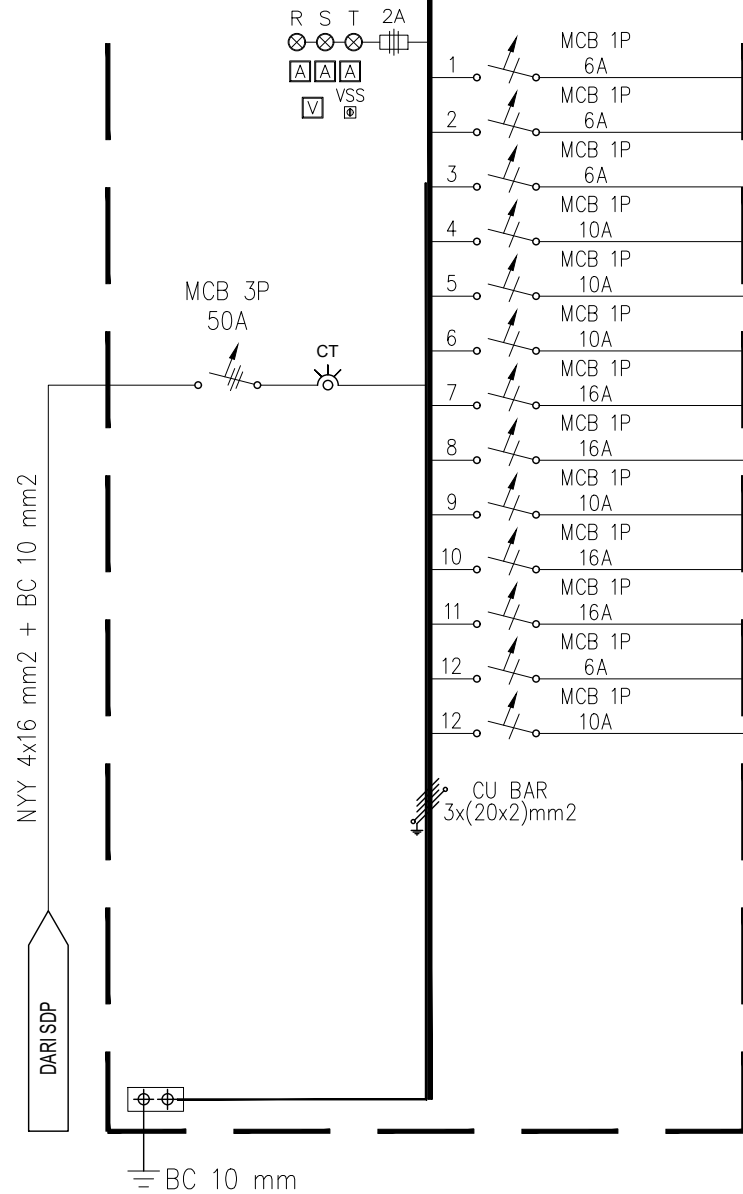
JUDUL GAMBAR

WIRING DIAGRAM PP.AC
LANTAI 1

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	ME-07	12	2026

PP. AC LT.2

380V/220V/3P/50Hz



WIRING DIAGRAM PP.AC LANTAI 2
SKALA NTS

PENGHANTAR	SPLIT WALL 6.000 Btu/h 450 Watt	SPLIT WALL 12.000 Btu/h 950 Watt	CEILING 18.000 Btu/h 1.500 Watt	CEILING 24.000 Btu/h 2.000 Watt	CEILING 30.000 Btu/h 2.700 Watt	BEBAN (W)		
						R	S	T
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1				950		
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1					950	
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1						950
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)			1			1.500		
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)			1				1.500	
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)			1					1.500
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)				1		2.000		
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)				1			2.000	
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)	1				1	3.150		
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)					1		2.700	
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)		1						950
NYM 3x4 mm2 PVC CONDUIT 3/4" (ø20 mm)				1				2.000
TOTAL	1	4	3	3	2	6.450	7.600	6.650
						22.150 WATT		
						27.687 VA		

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

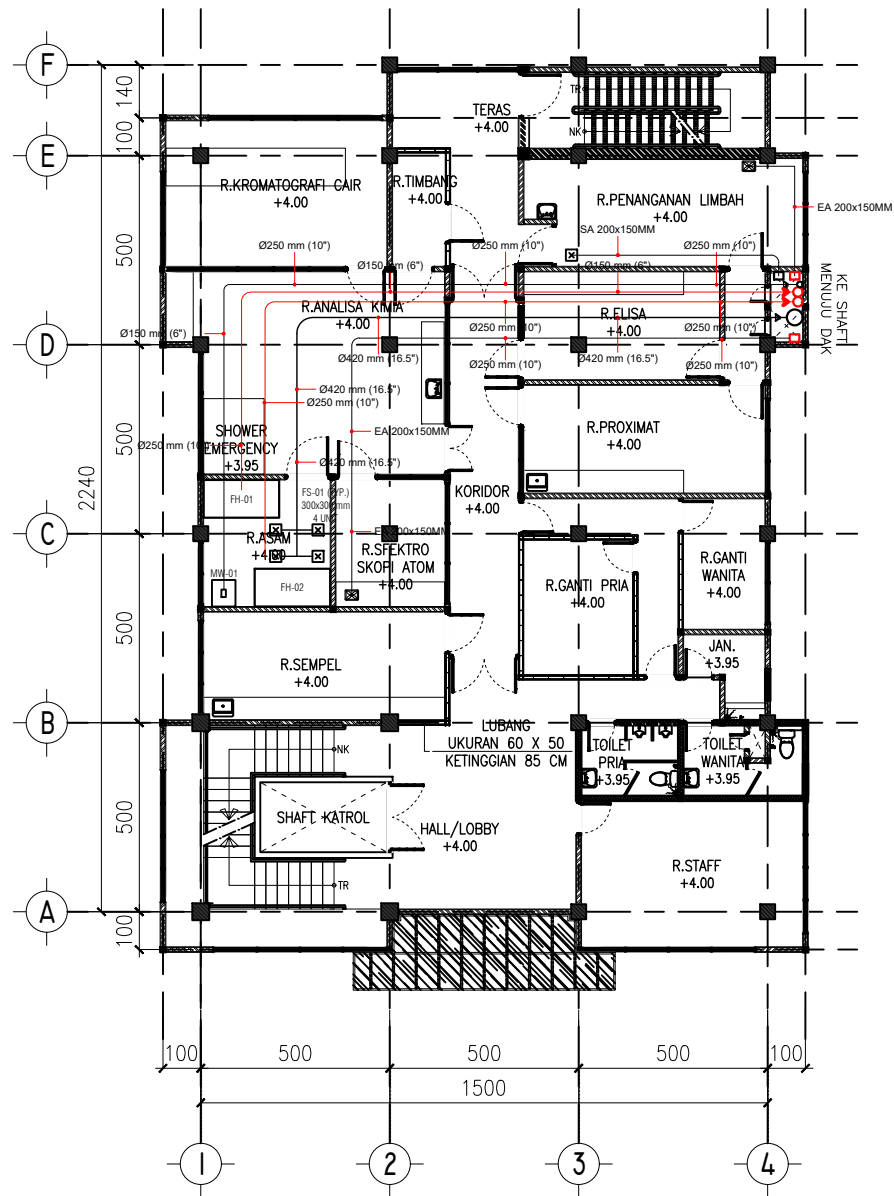
JUDUL GAMBAR

WIRING DIAGRAM PP.AC
LANTAI 2

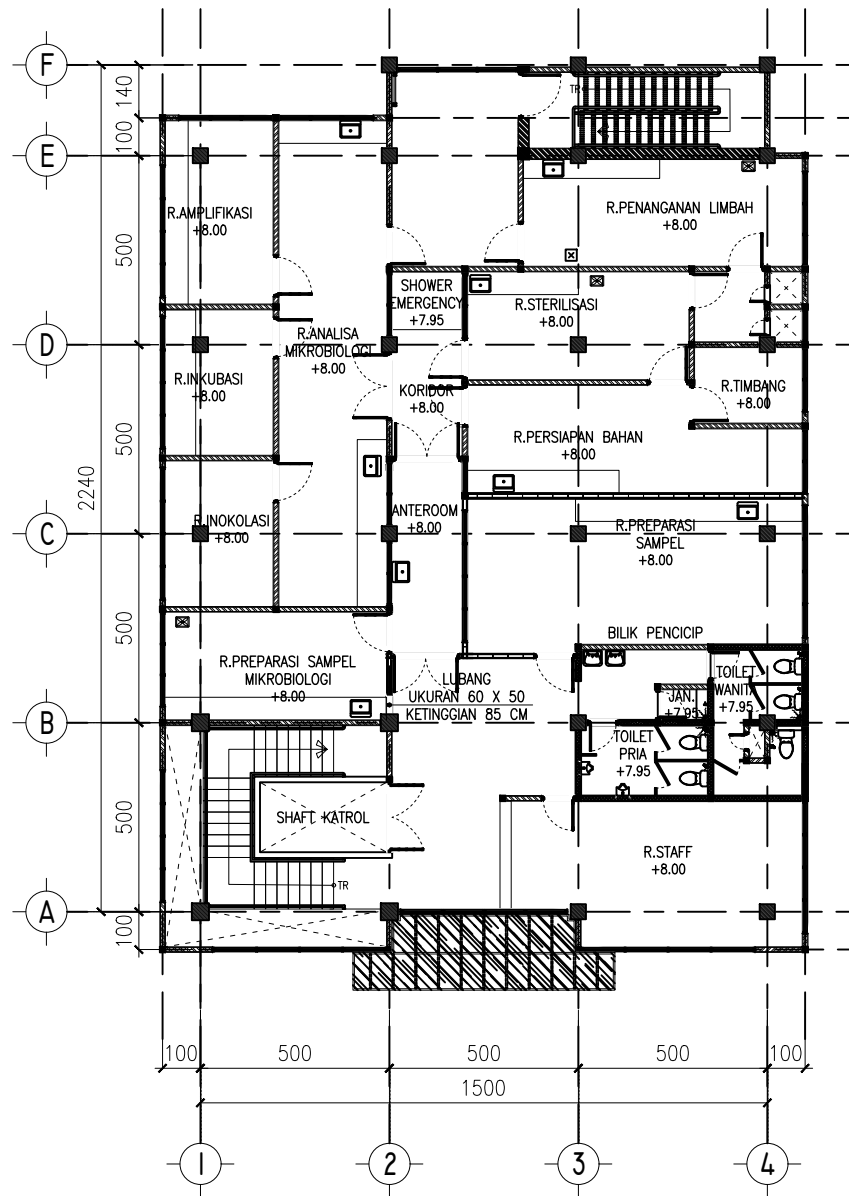
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	ME-08	12	2026



CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
WIRING DIAGRAM PPAC LANTAI 3			
SKALA	KODE GAMBAR	JUMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	ME-09	12	2026



DENAH LANTAI 2
SKALA 1 : 200

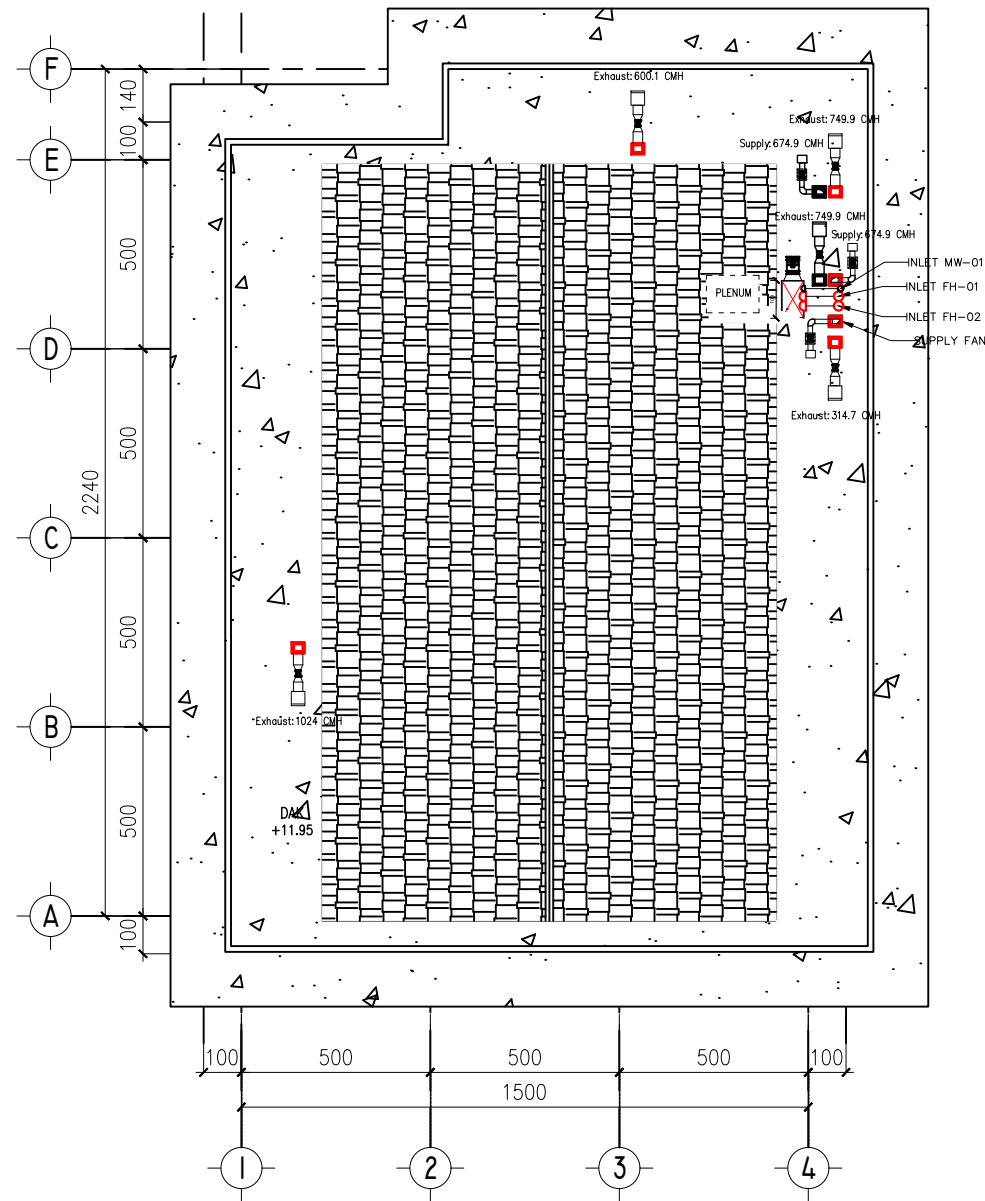


DENAH LANTAI 3
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	FUME HOOD	2
	MICROWAVE SAMPLE	1
	FAN SUPPLY	4
	EXHAUST	1

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	FAN SUPPLY	1
	EXHAUST	3

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultasi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	ME-10	12	2026



 **DENAH LANTAI DAK**
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

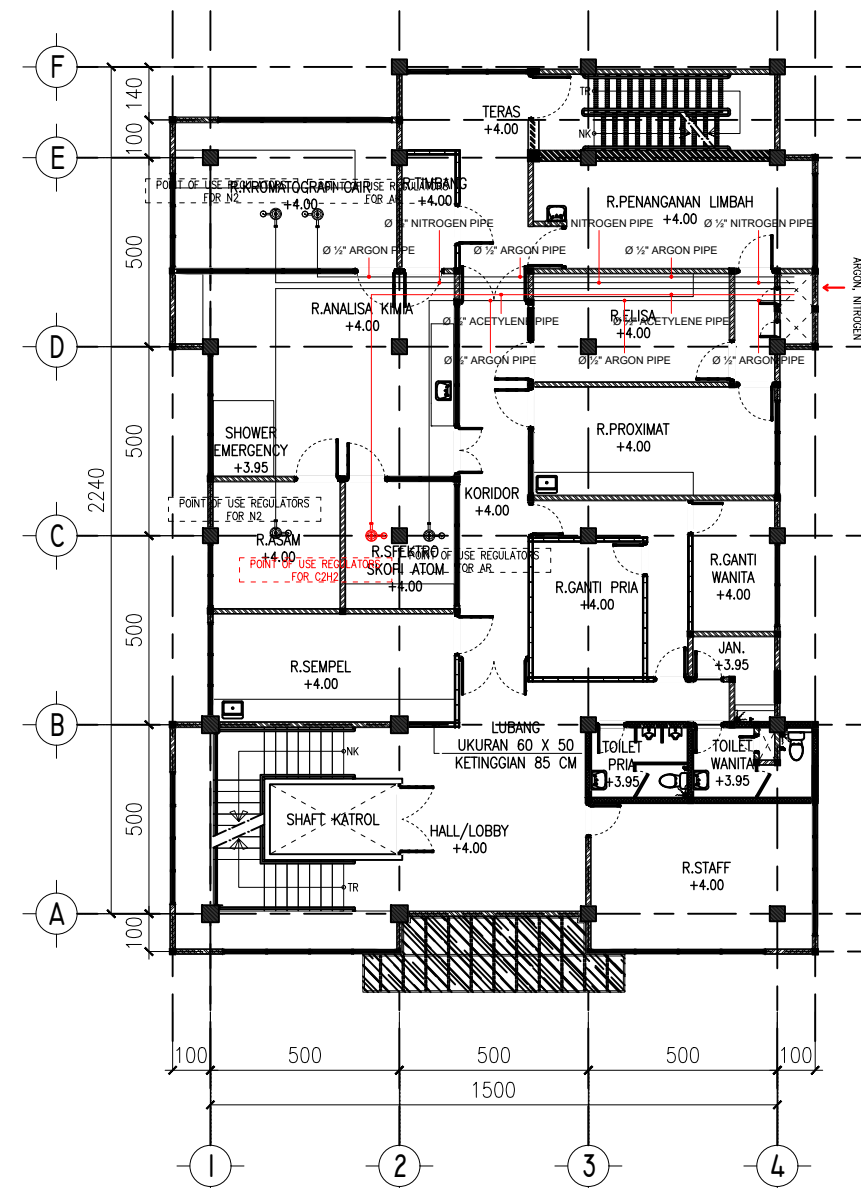
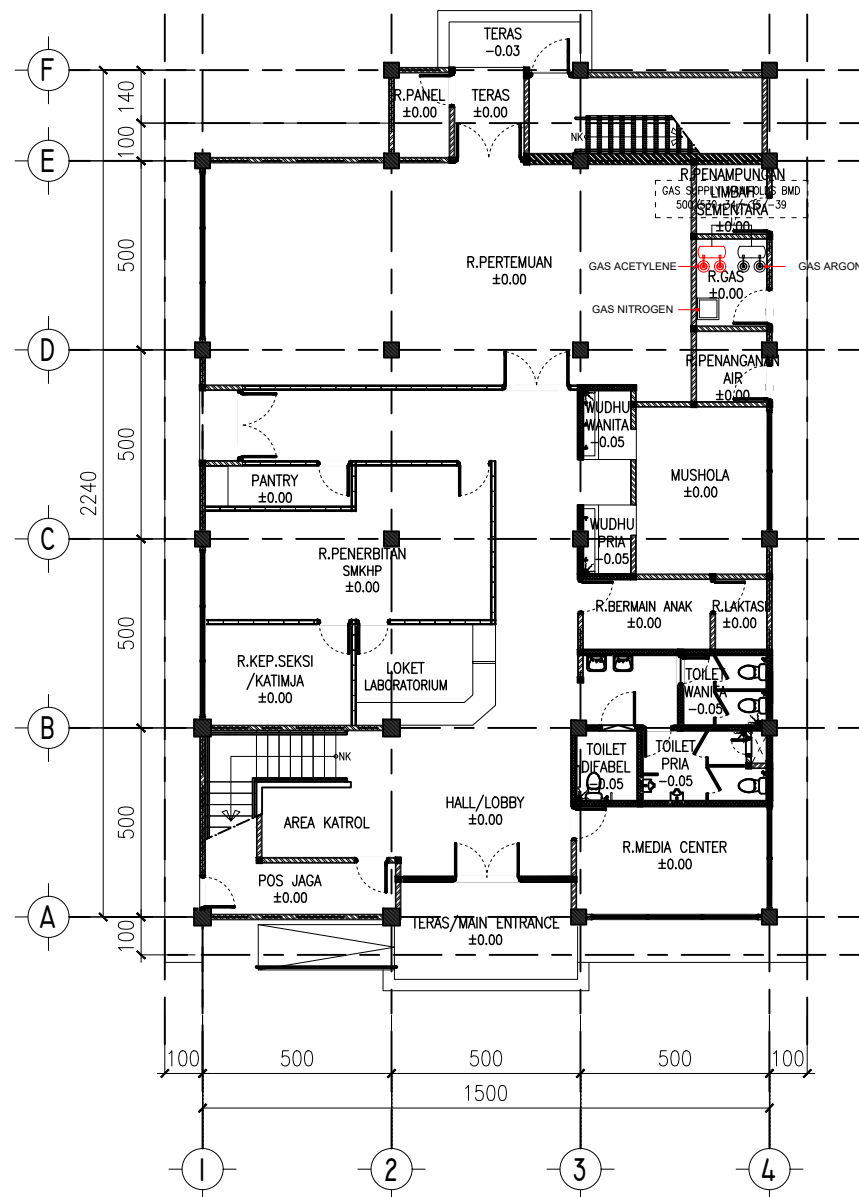
Jasa Konsultasi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	ME-11	12	2026



SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	PIPA ACETYLENE (C2H2)	1
	PIPA ACETYLENE (C2H2)	2
	PIPA NITROGEN (N2)	2

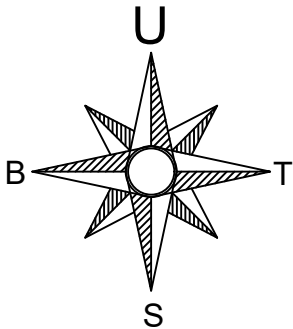
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	ME-12	12	2026

DAFTAR GAMBAR AIR HUJAN

NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
AIR HUJAN		
01	SITEPLAN DRAINASE KAWASAN	1 : 300
02	DENAH ROOFDRAIN LANTAI DAK & DENAH PIPA AIR HUJAN LANTAI 3	1 : 200
03	DENAH ROOFDRAIN LANTAI 2 & DENAH PIPA AIR HUJAN LANTAI 1	1 : 200
04	POTONGAN ROOF DRAIN A-A & POTONGAN ROOF DRAIN B-B	1 : 200
05	SKEMATIK DIAGRAM AIR HUJAN	NTS
06	DETAIL DRAINASE	NTS
07	DETAIL SUMUR RESAPAN	NTS



 SITEPLAN DRAINASE KAWASAN
SKALA 1 : 300



SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH	SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
	SUMUR RESAPAN (ø1m T=3m)	6	1 : 300	PL-01	09	2026

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementrian Kelautan Perikanan
Badan Pengendalian Dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan
Balai Pengendalian Dan Pengawasan Mutu
Hasil Kelautan Dan Perikanan Makassar
Jl. Dakota No. 24
Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

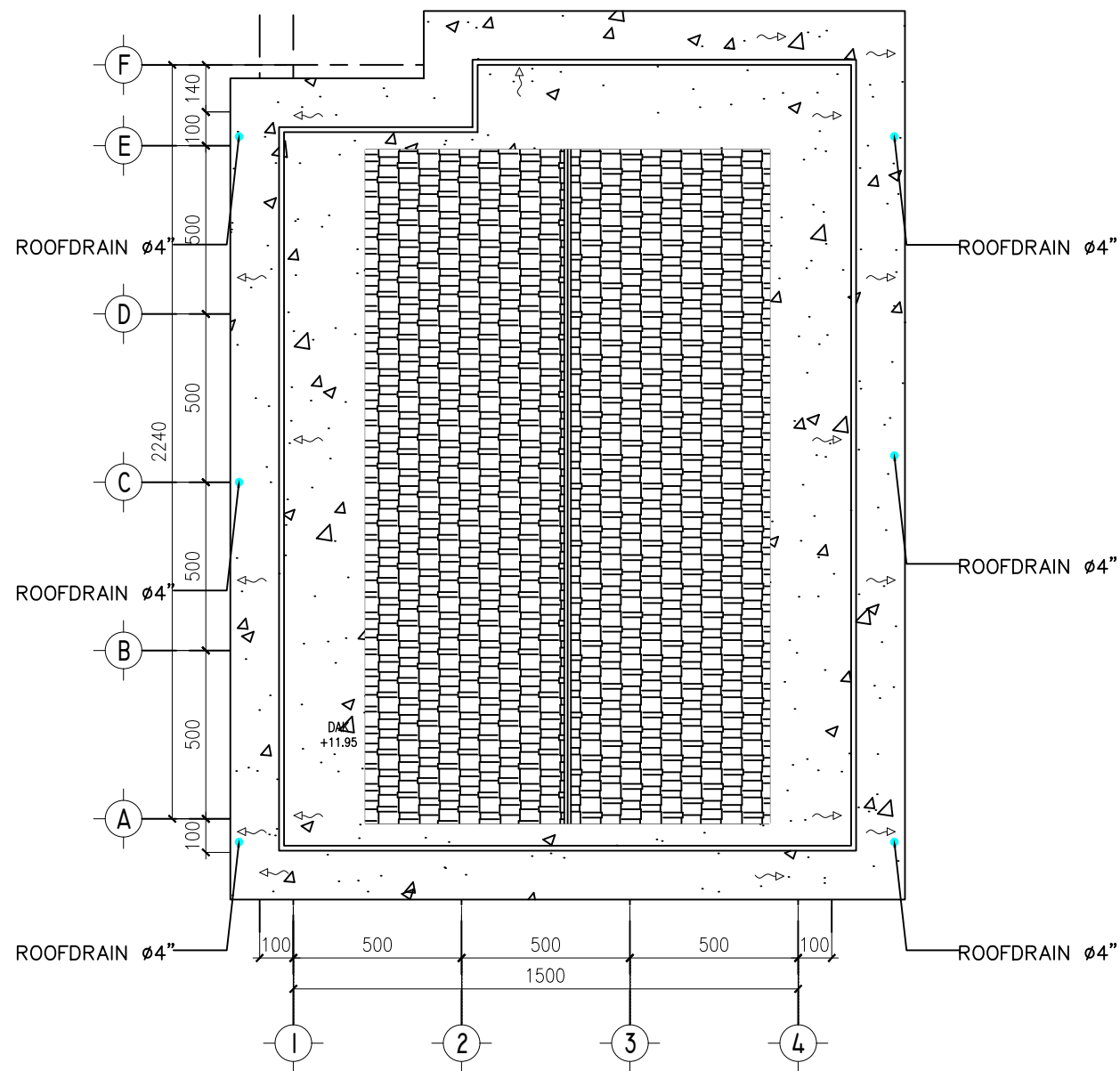
Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

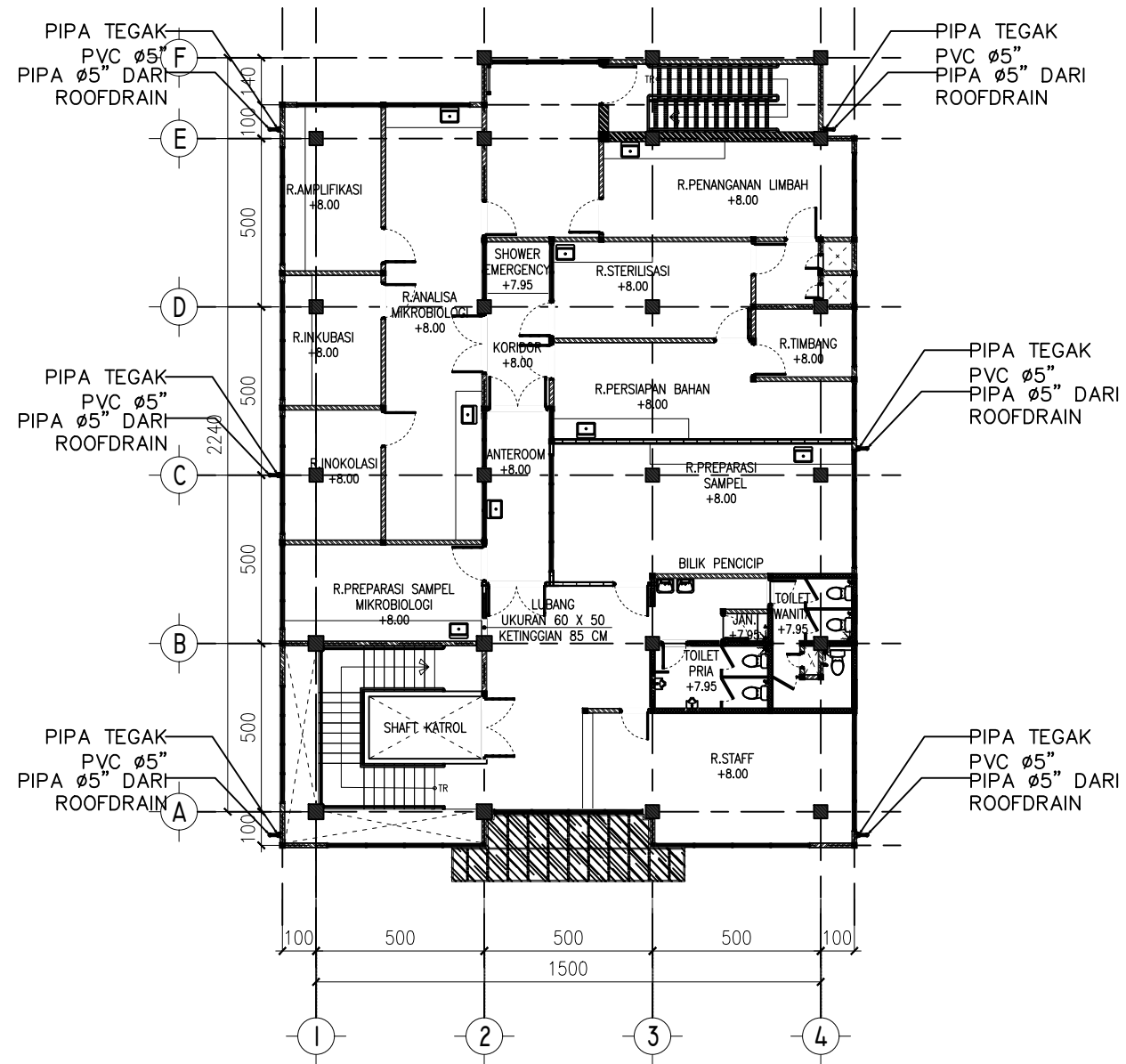
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

SITEPLAN DRAINASE KAWASAN



 DENAH ROOFDRAIN LANTAI DAK
SKALA 1 : 200



 DENAH PIPA AIR HUJAN LANTAI 3
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	ROOF DRAIN 4"	6

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

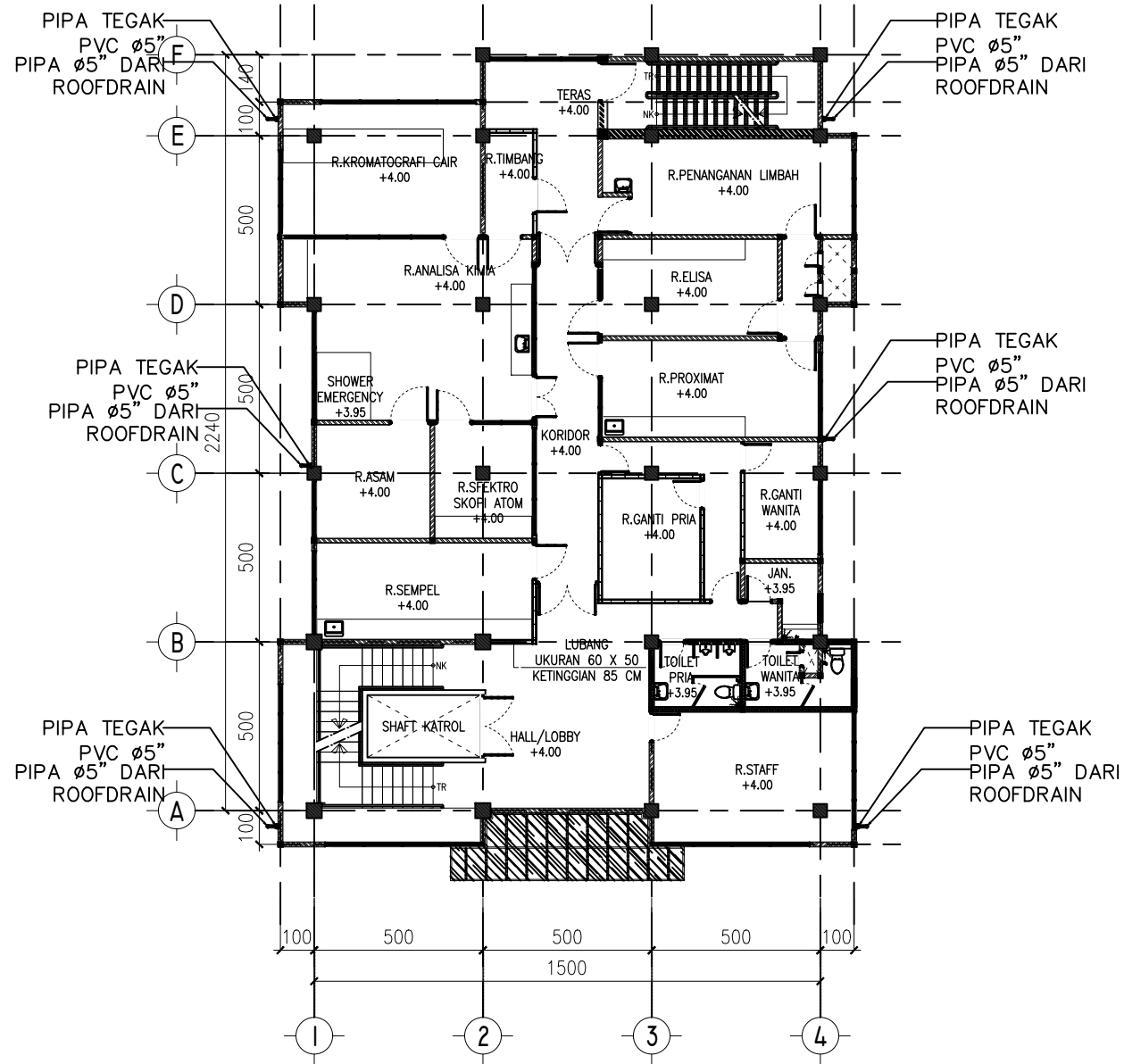
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

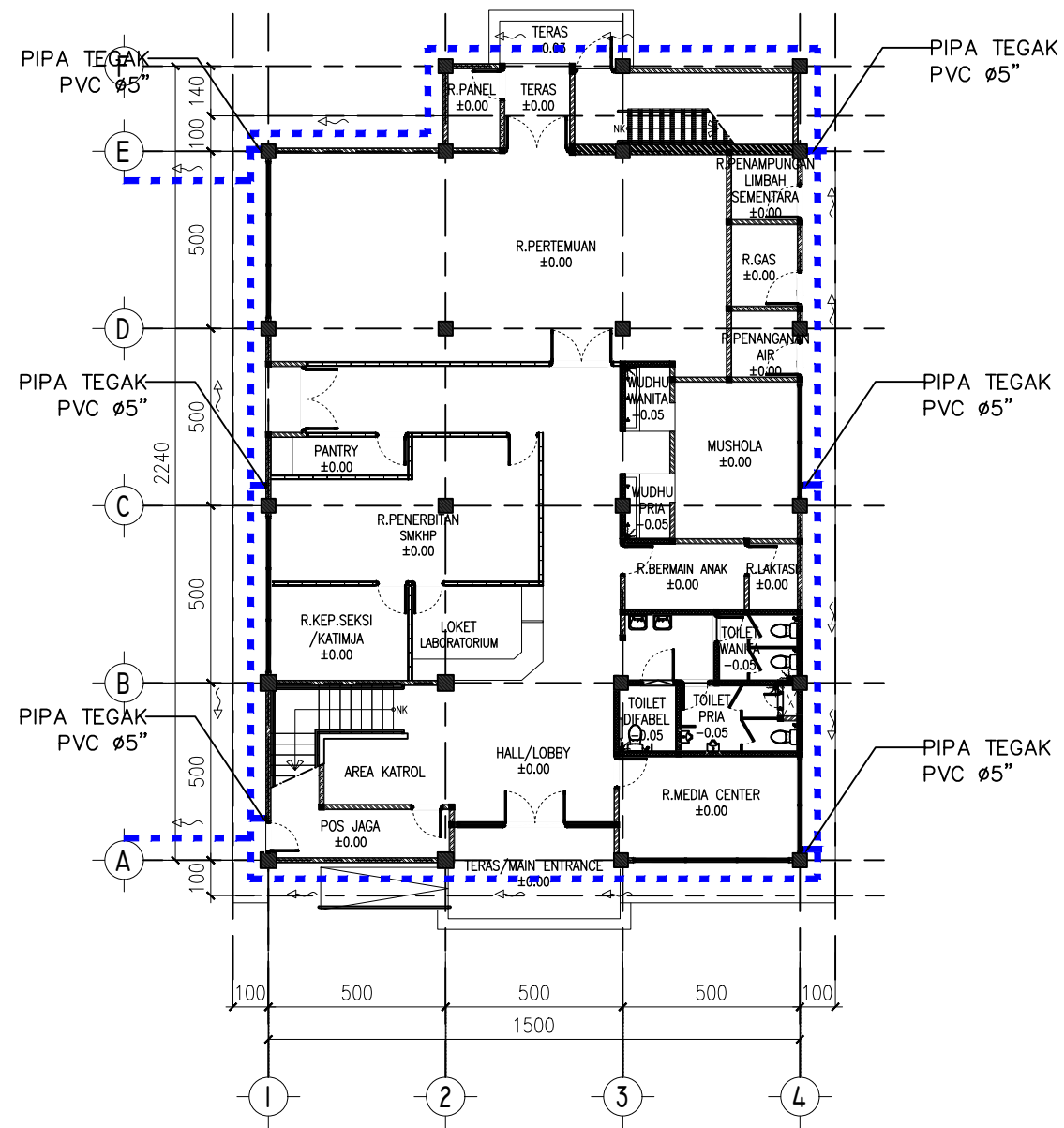
JUDUL GAMBAR

DENAH ROOFDRAIN LANTAI DAK
DAN
DENAH PIPA AIR HUJAN LANTAI 3

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	PL-02	07	2026



DENAH PIPA AIR HUJAN LANTAI 2
SKALA 1 : 200



DENAH PIPA AIR HUJAN LANTAI 1
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

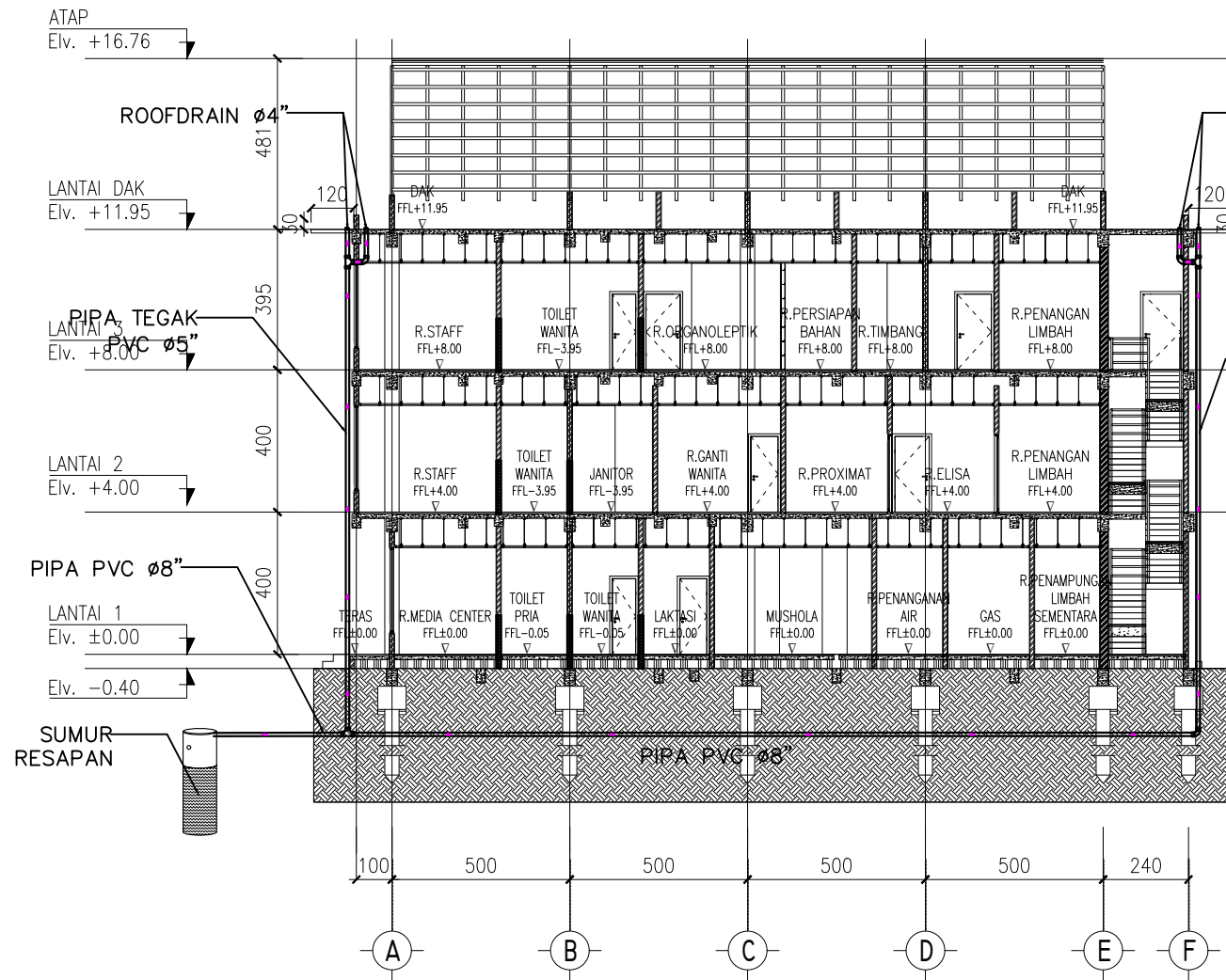
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

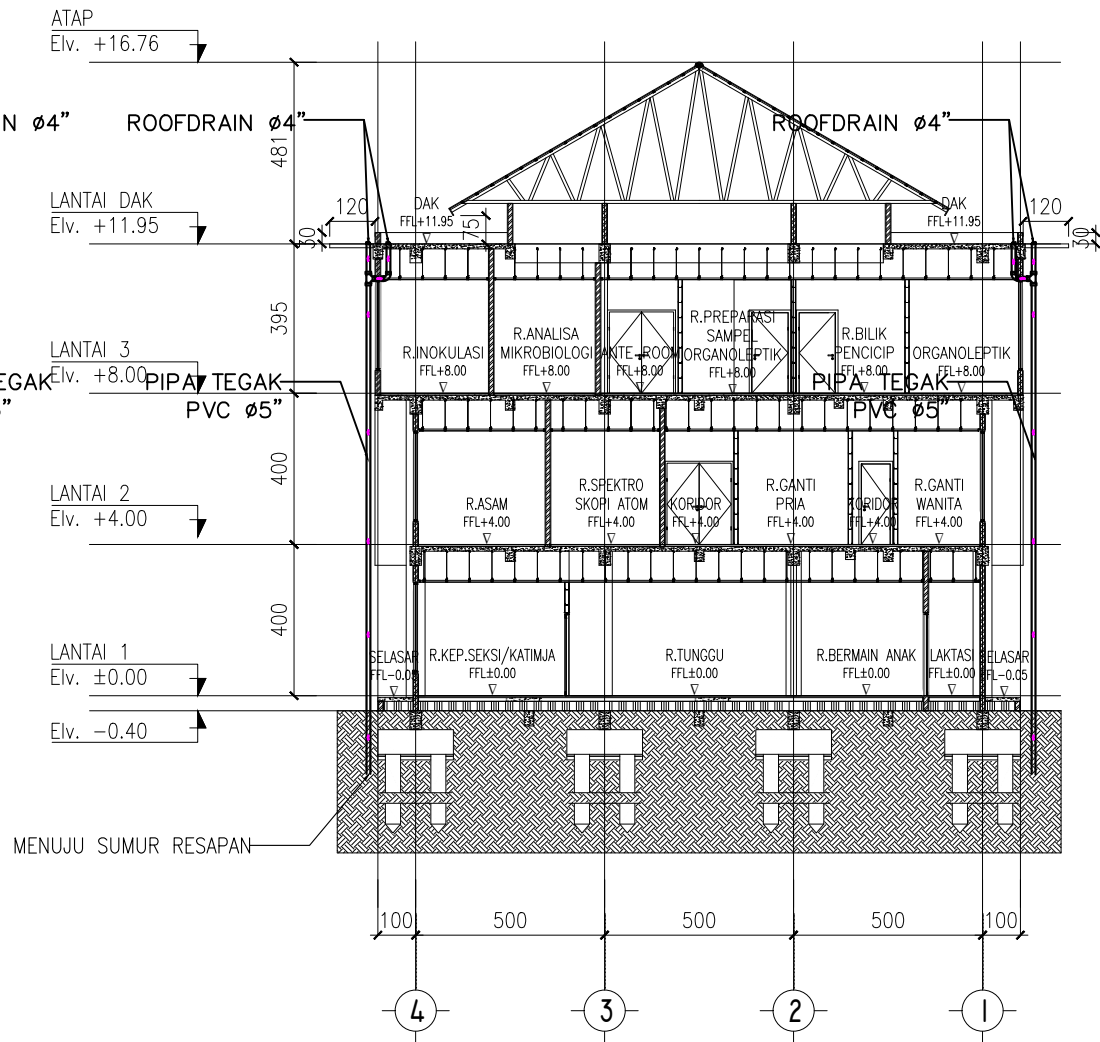
JUDUL GAMBAR

DENAH PIPA AIR HUJAN LANTAI 2
DAN
DENAH PIPA AIR HUJAN LANTAI 1

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	PL-03	07	2026



POTONGAN A-A ROOF DRAIN
SKALA 1 : 200



POTONGAN B-B ROOF DRAIN
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

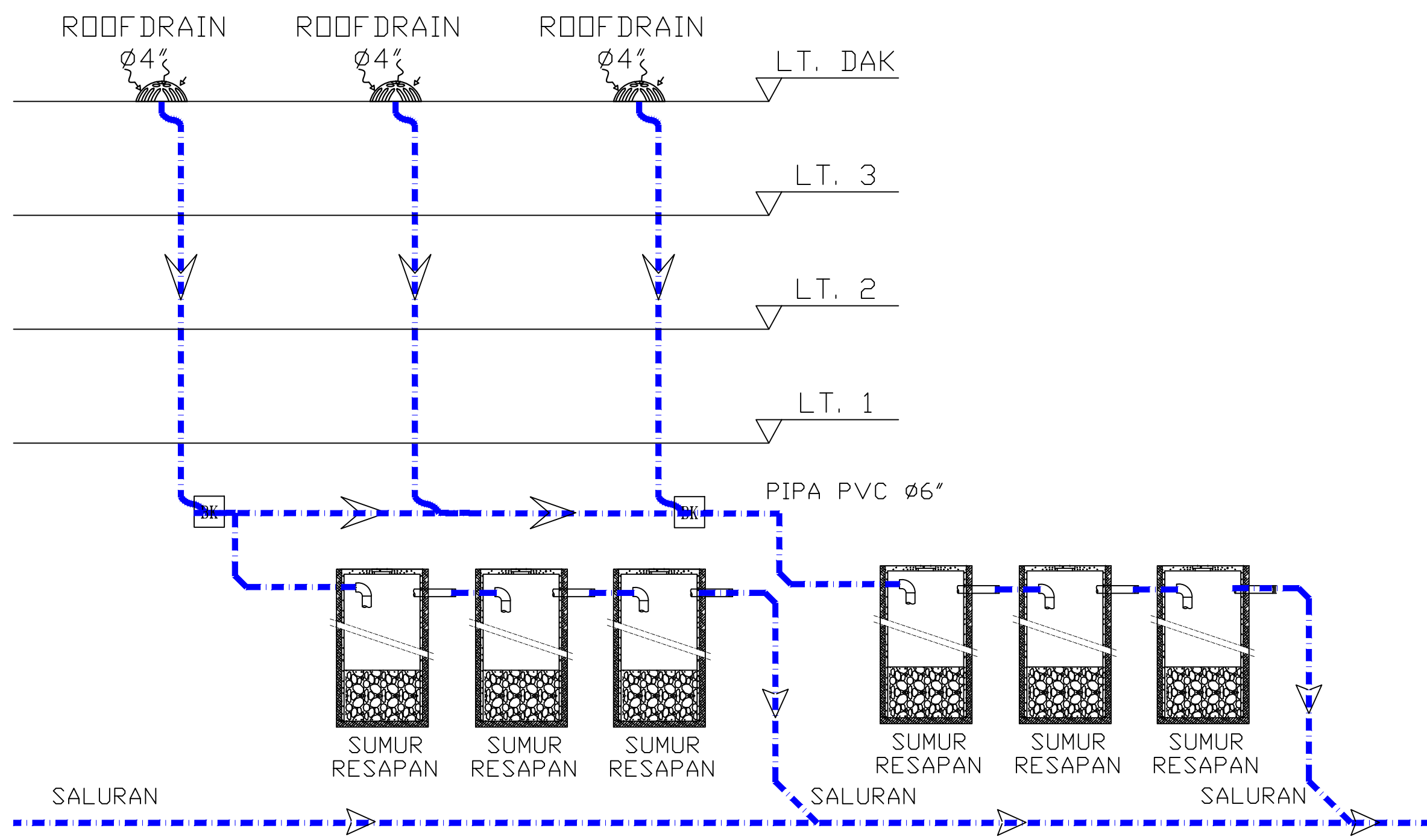
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

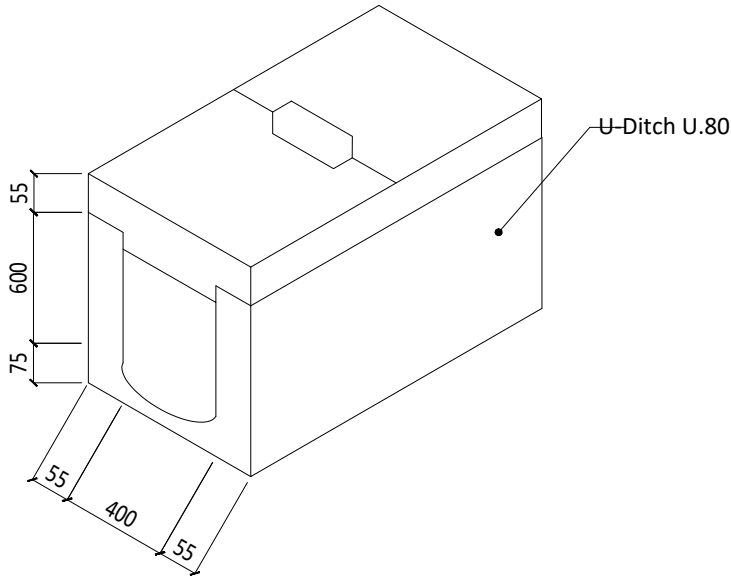
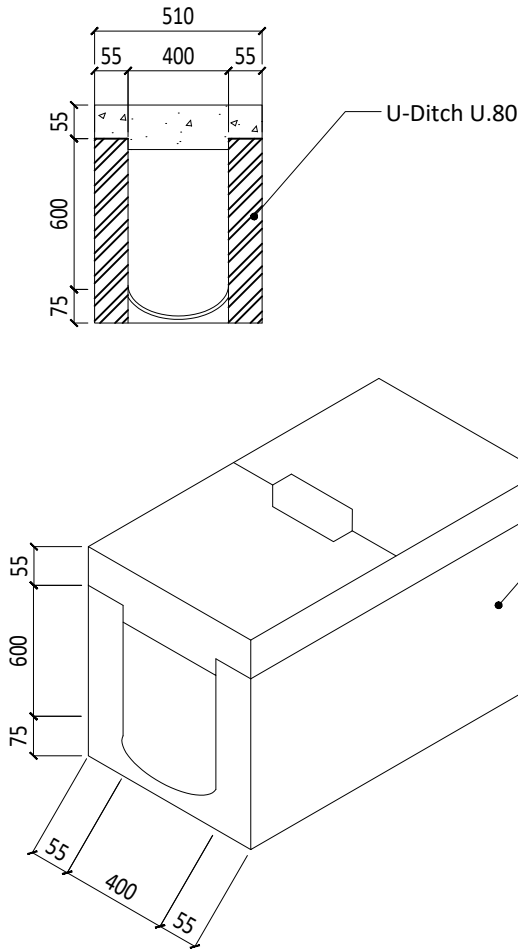
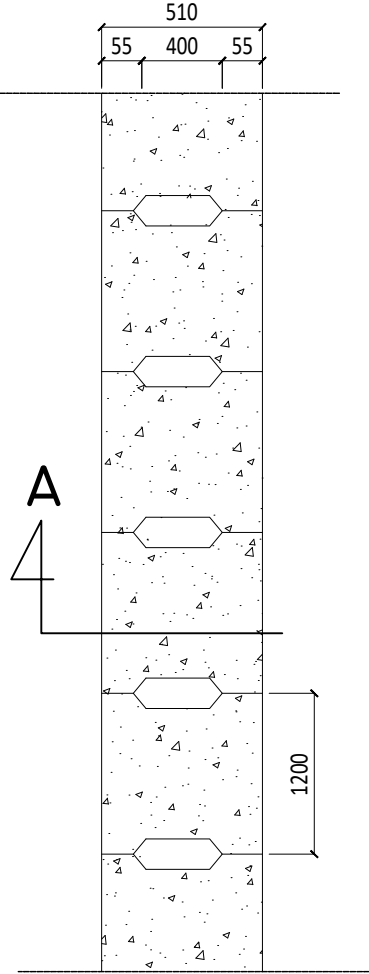
POTONGAN A-A ROOF DRAIN
DAN
POTONGAN B-B ROOF DRAIN

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	PL-04	07	2026

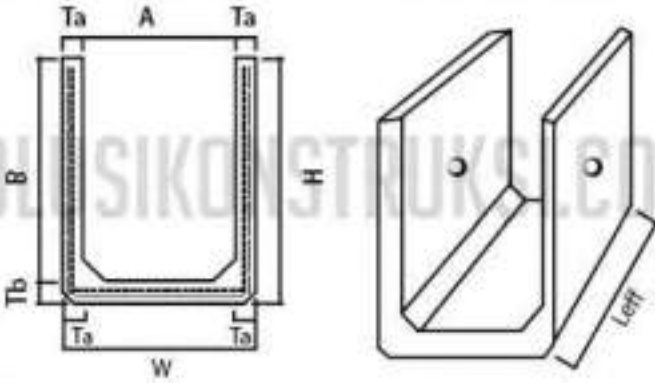


SKEMATIK AIR HUJAN
SKALA NTS

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
SKEMATIK AIR HUJAN			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	PL-05	07	2026



NO	TIPE U DITCH	DIMENSI (mm)								BERAT (Kg)
		A	B	W	H	Ta	Tb	Tw	Leff	
1	U-Ditch 30x30x120	300	300	400	360	50	60	60	1200	177
2	U-ditch 30x40x120	296	400	400	460	52	60	60	1200	193
3	U-Ditch 30x50x120	300	500	400	560	50	60	60	1200	220
4	U-Ditch 40x40x120	400	400	500	475	50	75	65	1200	247
5	U-Ditch 40x50x120	394	500	510	575	58	75	70	1200	279
6	U-Ditch 40x60x120	400	600	510	675	55	75	70	1200	310
7	U-Ditch 50x50x120	500	500	635	575	68	75	90	1200	367
8	U-Ditch 50x70x120	495	700	635	775	70	75	90	1200	454
10	U-Ditch 60x60x120	598	600	740	680	76	80	90	1200	436
11	U-Ditch 60x70x120	594	700	740	780	73	80	90	1200	479
12	U-Ditch 60x80x120	600	800	740	880	70	70	90	1200	522
13	U-Ditch 80x80x120	794	800	940	900	73	100	85	1200	657
14	U-Ditch 80x100x120	800	1000	940	1100	70	100	85	1200	749
15	U-Ditch 100x100x120	993	1000	1180	1110	94	110	110	1200	1124
16	U-Ditch 100x120x120	1000	1200	1180	1310	90	110	110	1200	1258
17	U-Ditch 120x120x120	1194	1200	1400	1320	103	120	120	1200	1629



DETAIL DRAINASE
SKALA NTS

CATATAN

PEMBERI TUGAS

**Kementerian Kelautan dan Perikanan**
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

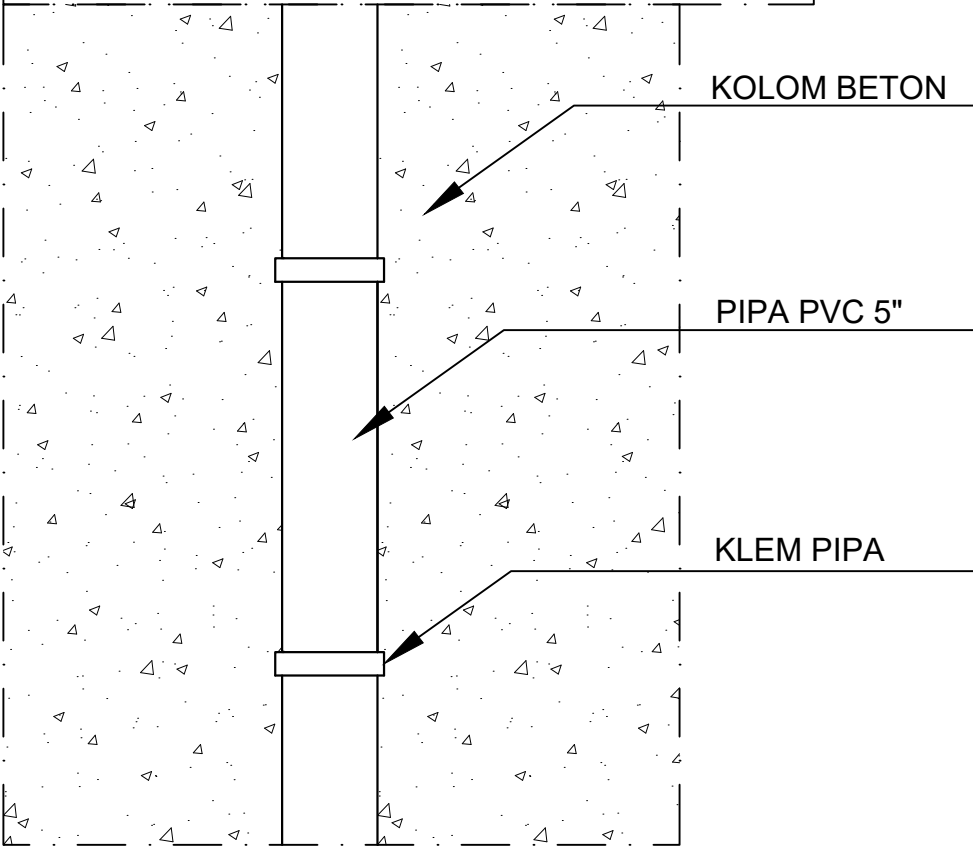
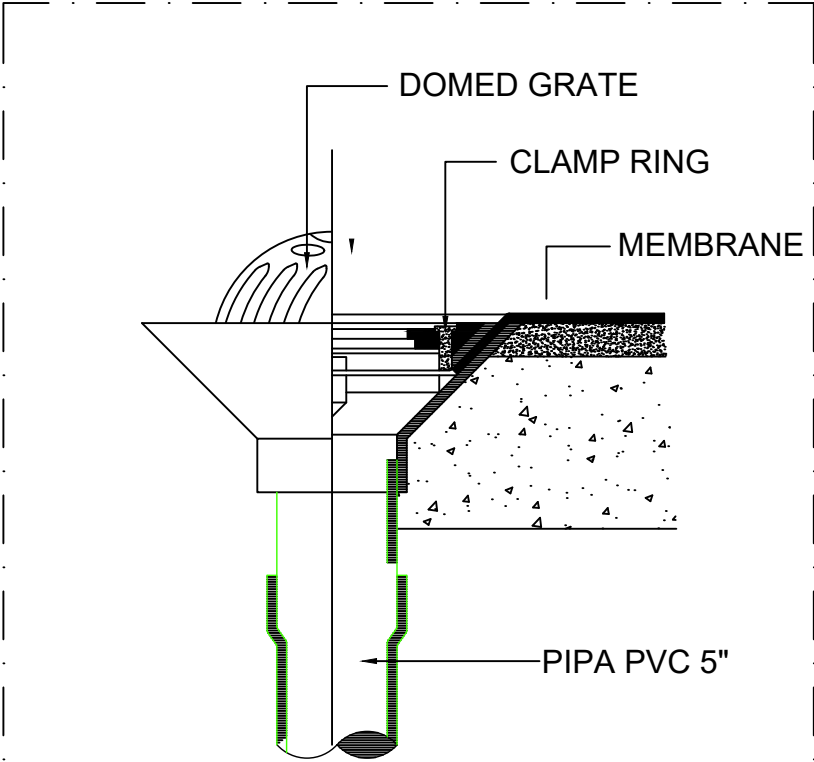
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

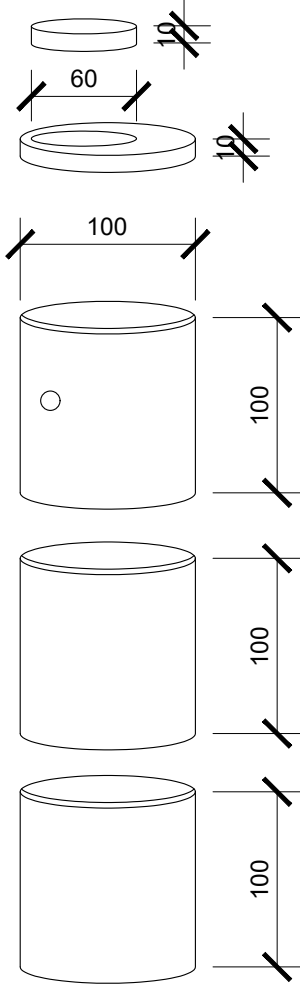
JUDUL GAMBAR

DETAIL DRAINASE

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	PL-06	07	2026

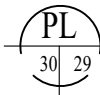
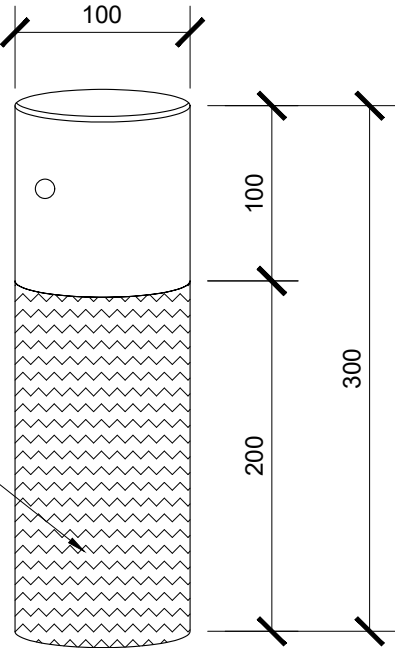


DETAIL ROOFDRAIN



DI ISI : - PATAHAN BATU MERAH
- IJUK
- ARANG KARBON AKTIF
- BATU APUNG

DETAIL SUMUR RESAPAN



DETAIL ROOF DRAIN DAN SUMUR RESAPAN

SKALA NTS

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

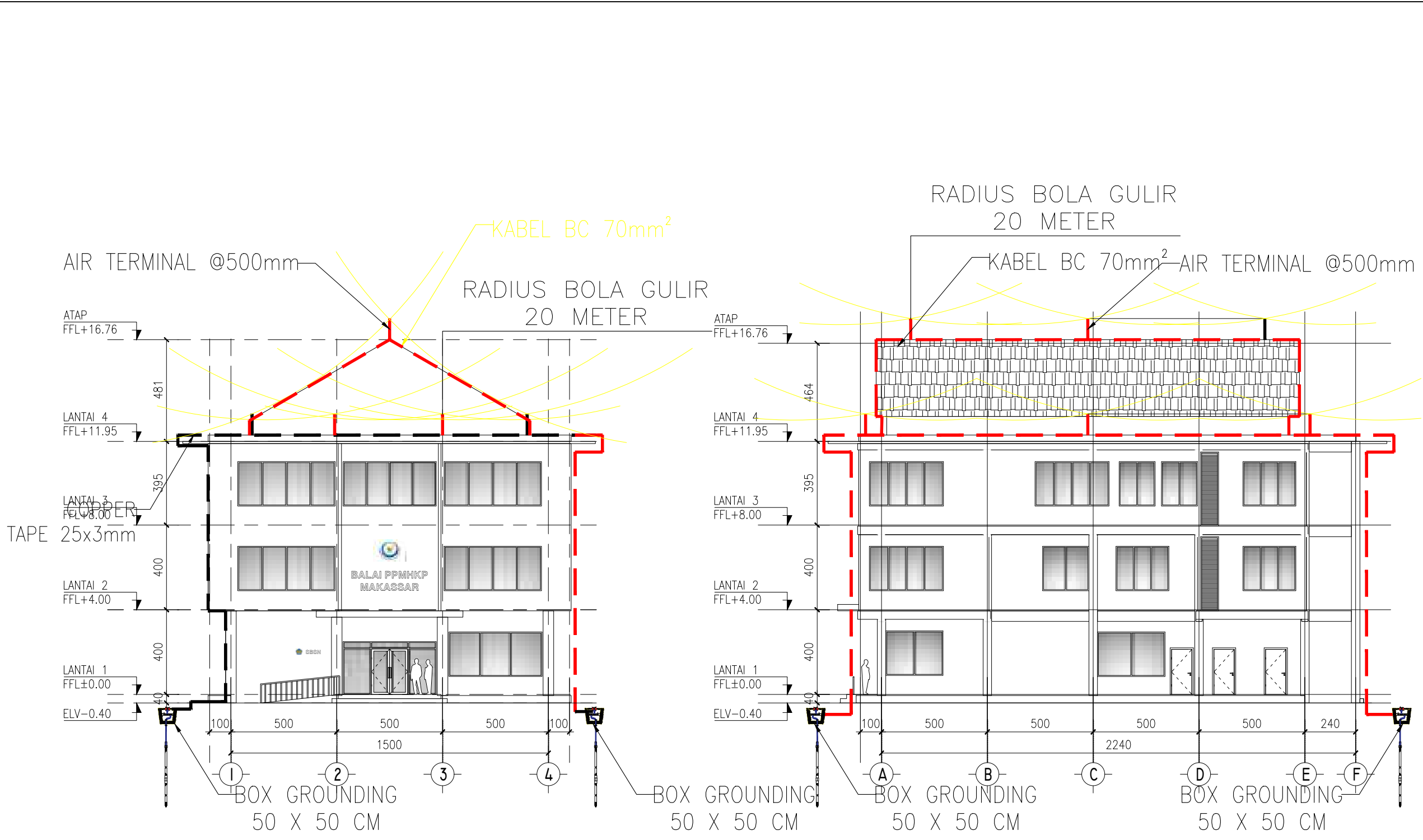
JUDUL GAMBAR

DETAIL ROOFRAIN
DAN
SUMUR RESAPAN

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	PL-07	07	2026

DAFTAR GAMBAR PENANGKAL PETIR

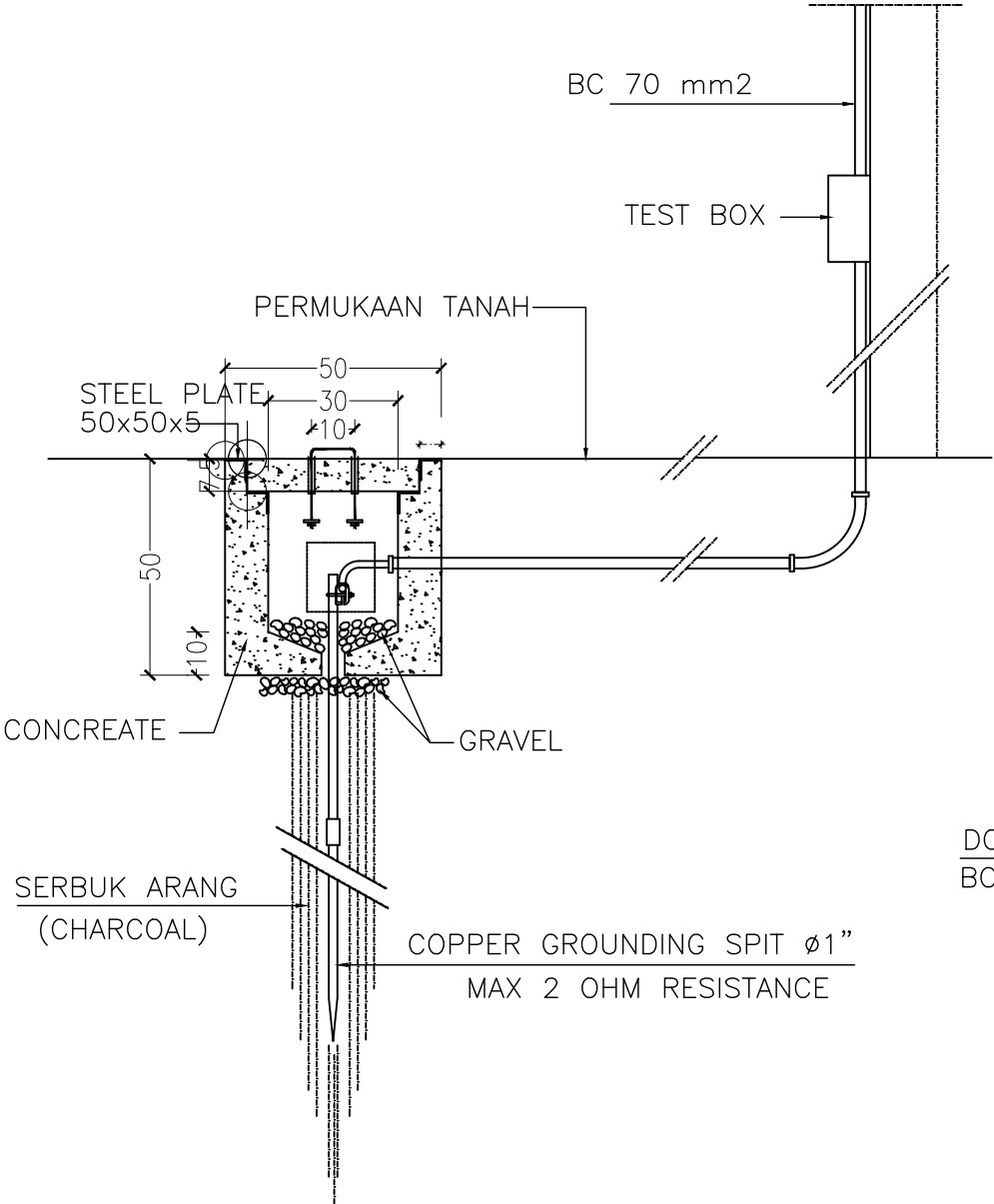
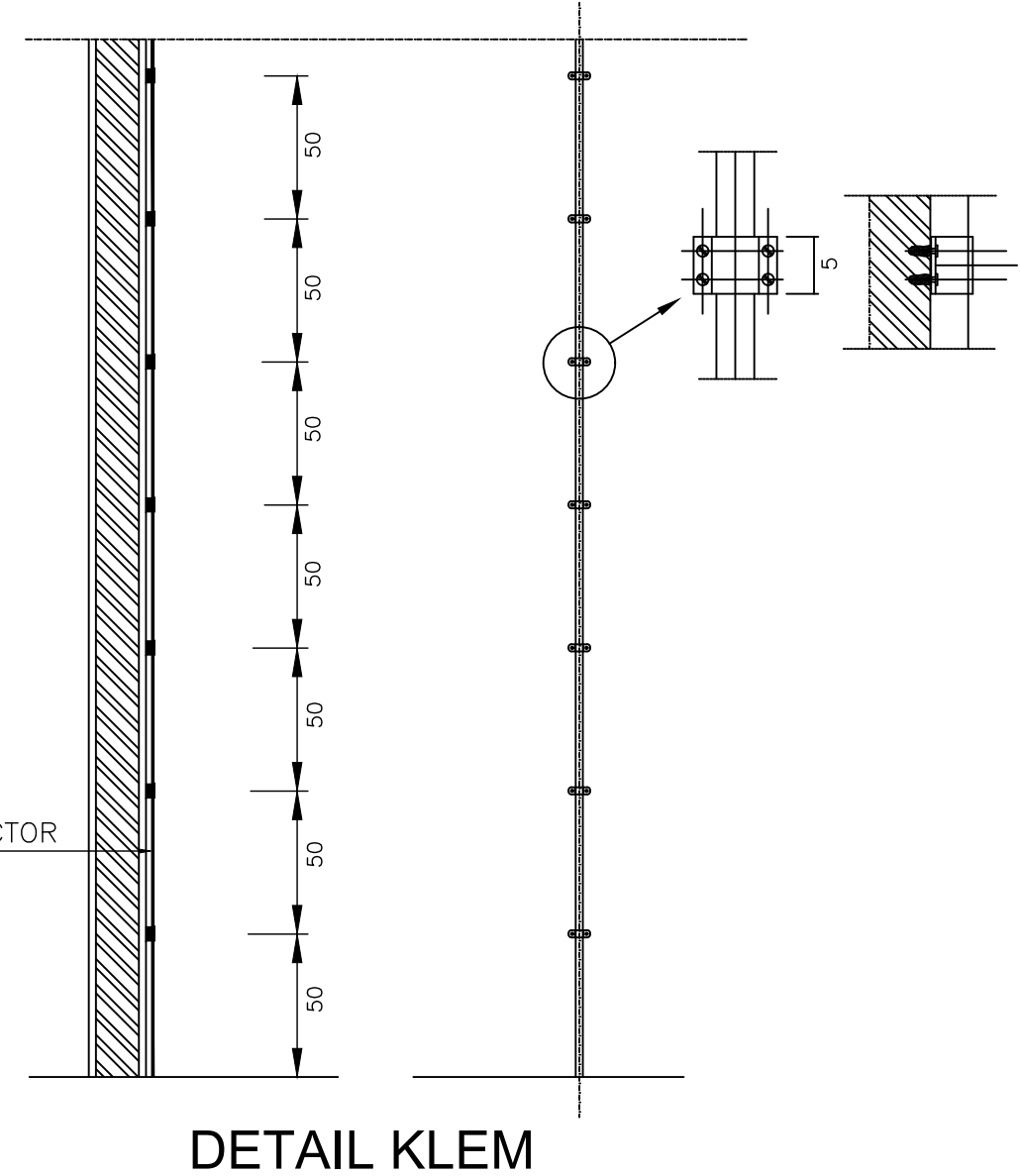
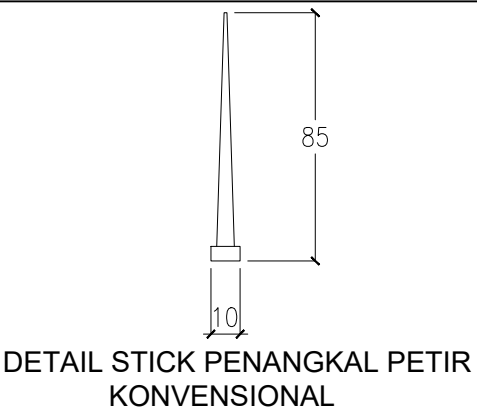
NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
PENANGKAL PETIR		
01	DENAH PENEMPATAN PENANGKAL PETIR	1 : 300
02	TAMPAK DEPAN PENEMPATAN PENANGKAL PETIR & TAMPAK SAMPING PENEMPATAN PENANGKAL PETIR	1 : 200
03	DENAH PENEMPATAN PENANGKAL PETIR	NTS



TAMPAK DEPAN PENEMPATAN PENGANGKAL PETIR
SKALA 1 : 200

TAMPAK SAMPING PENEMPATAN PENANGKAL PETIR
SKALA 1 : 200

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultasi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
TAMPAK DEPAN PENEMPATAN PENANGKAL PETIR DAN TAMPAK SAMPING PENEMPATAN PENANGKAL PETIR			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	EL-02	03	2026



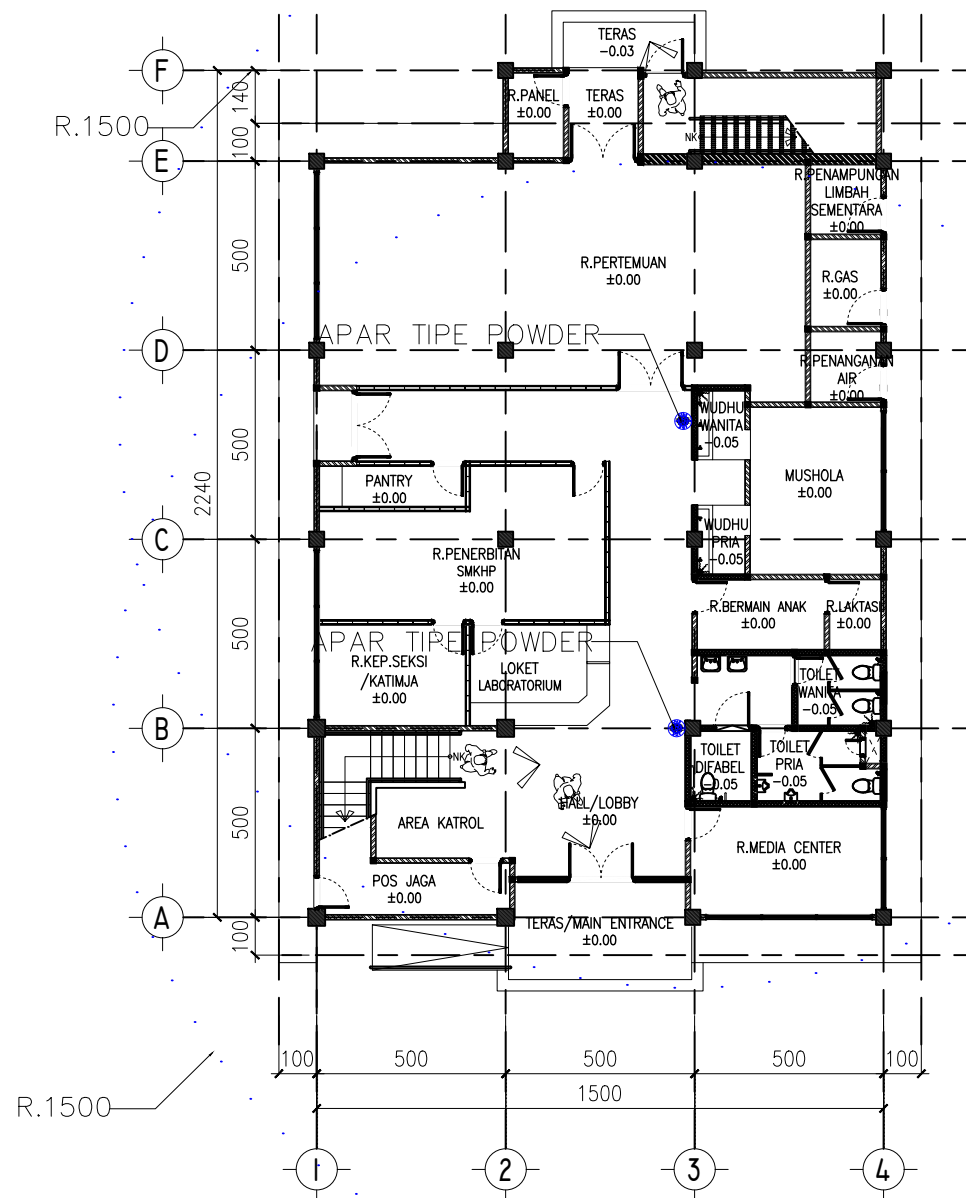
DETAIL GROUNDING PIT

DETAIL KLEM

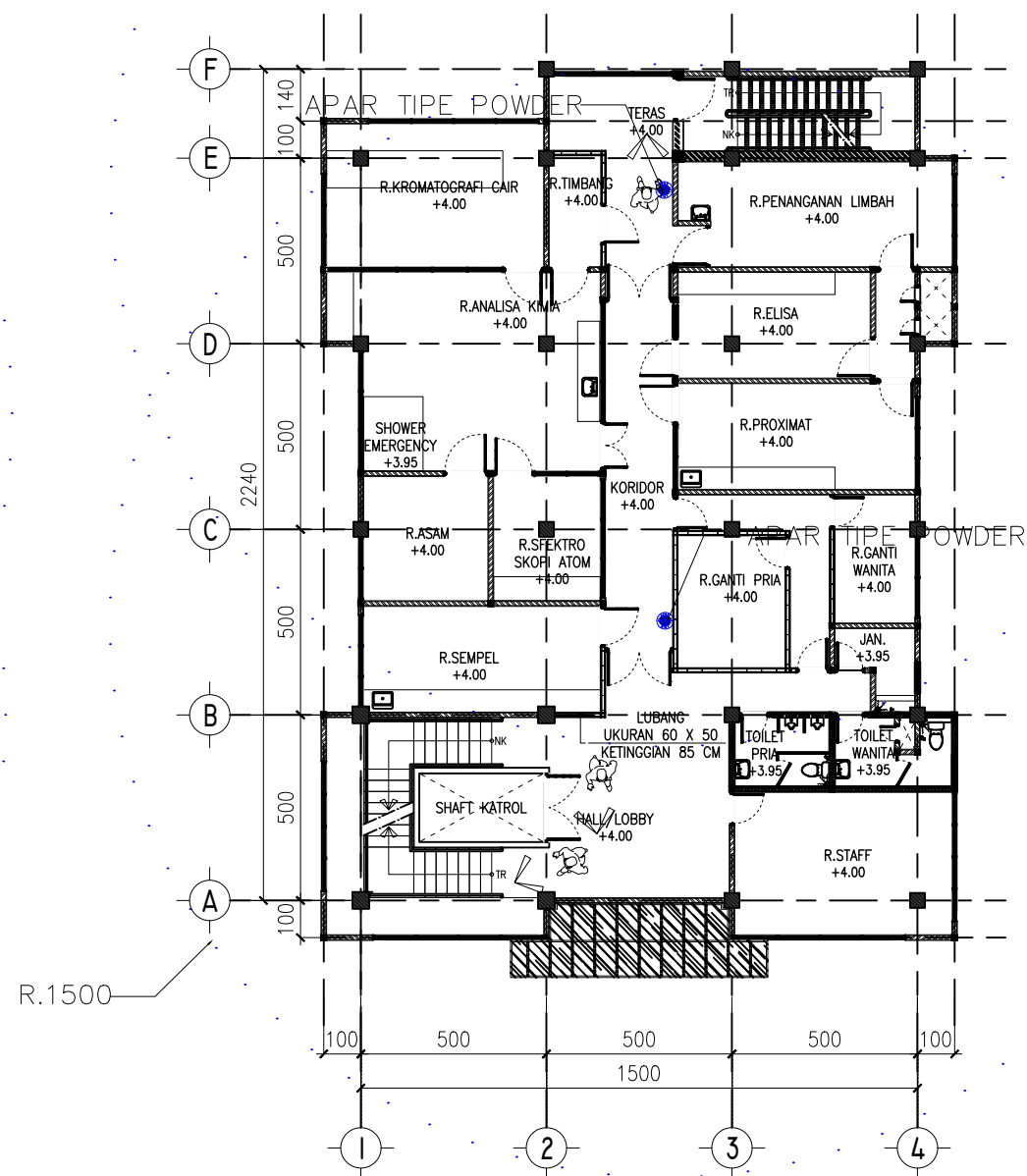
CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultasi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DETAIL PENANGKAL PETIR			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	PL-03	03	2026

DAFTAR GAMBAR APAR

NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
APAR		
01	INSTALASI APAR LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
02	INSTALASI APAR LANTAI 3 &DETAIL APAR	1 : 200 NTS




INSTALASI APAR LANTAI 1
 SKALA 1 : 200




INSTALASI APAR LANTAI 2
 SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



**Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar**
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

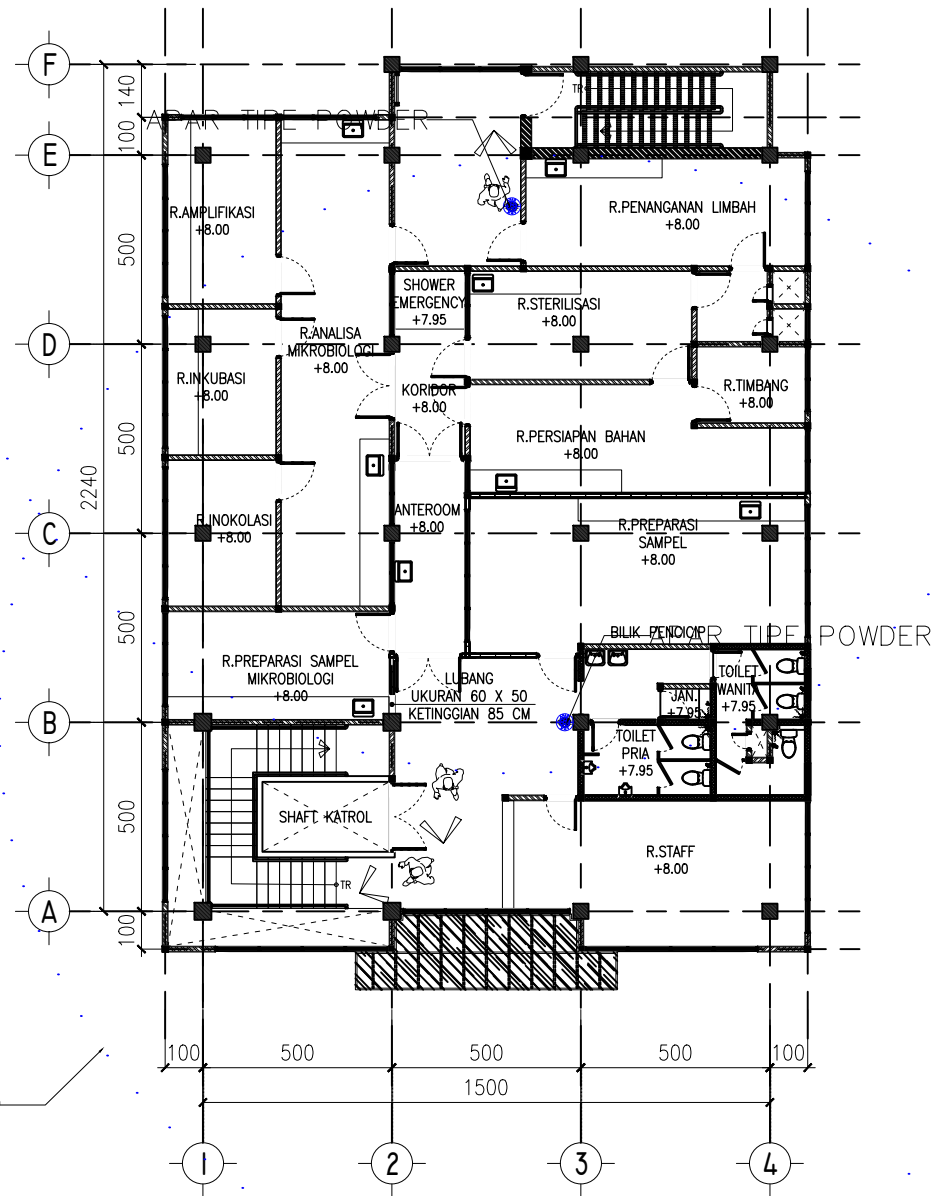
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DENAH TATA UDARA
LANTAI 1 & LANTAI 2

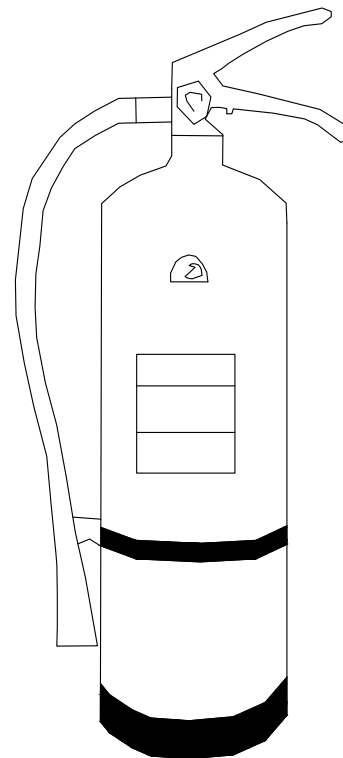
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	ME-01	09	2026

R.1500

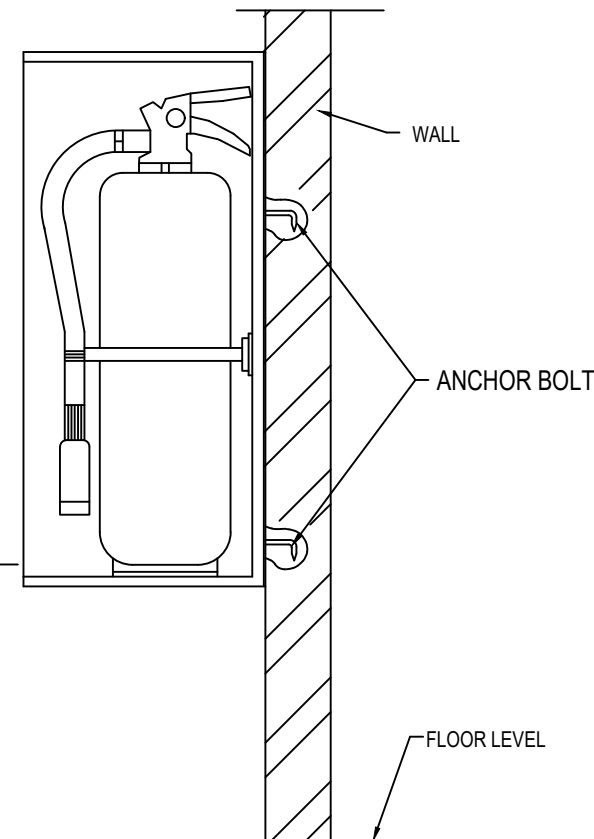


R.1500

INSTALASI APAR LANTAI 3
SKALA 1 : 200



GLASS BOX



PK
15 29
DETAIL APAR
SKALA NTS

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

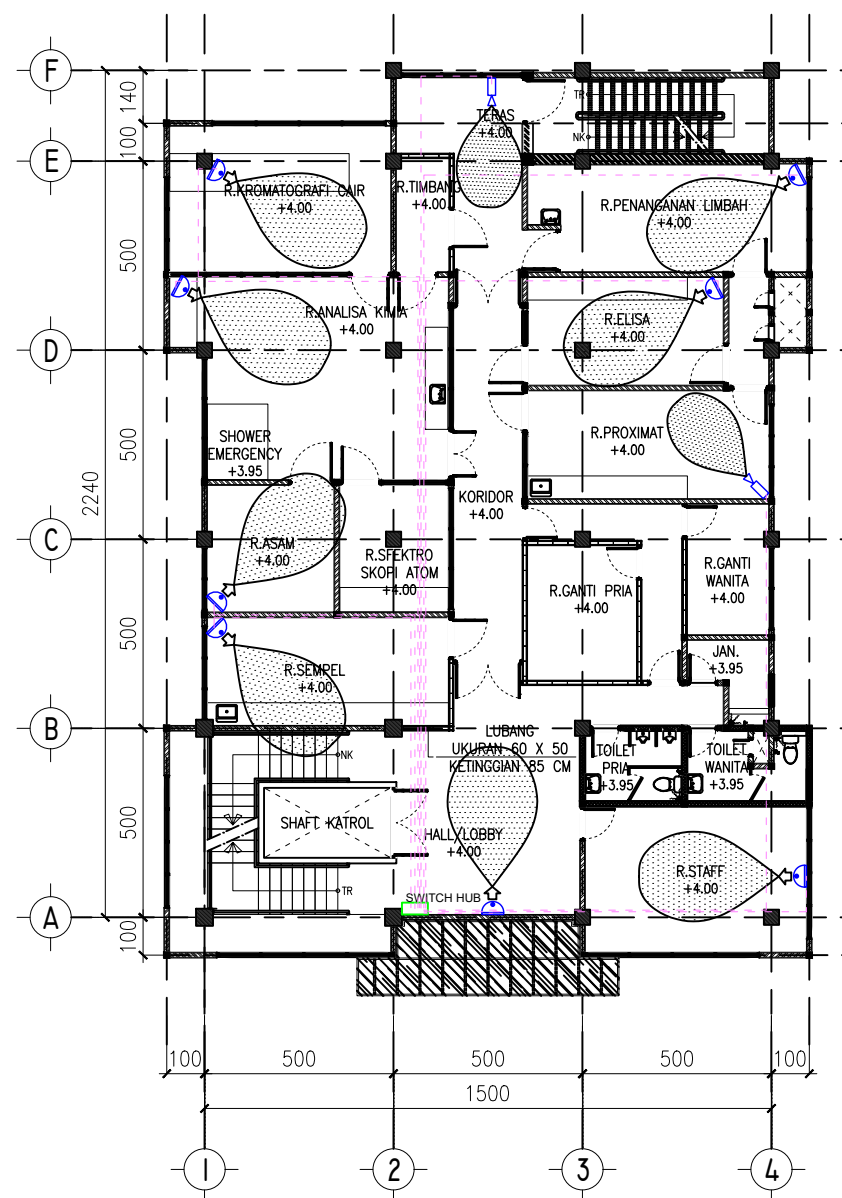
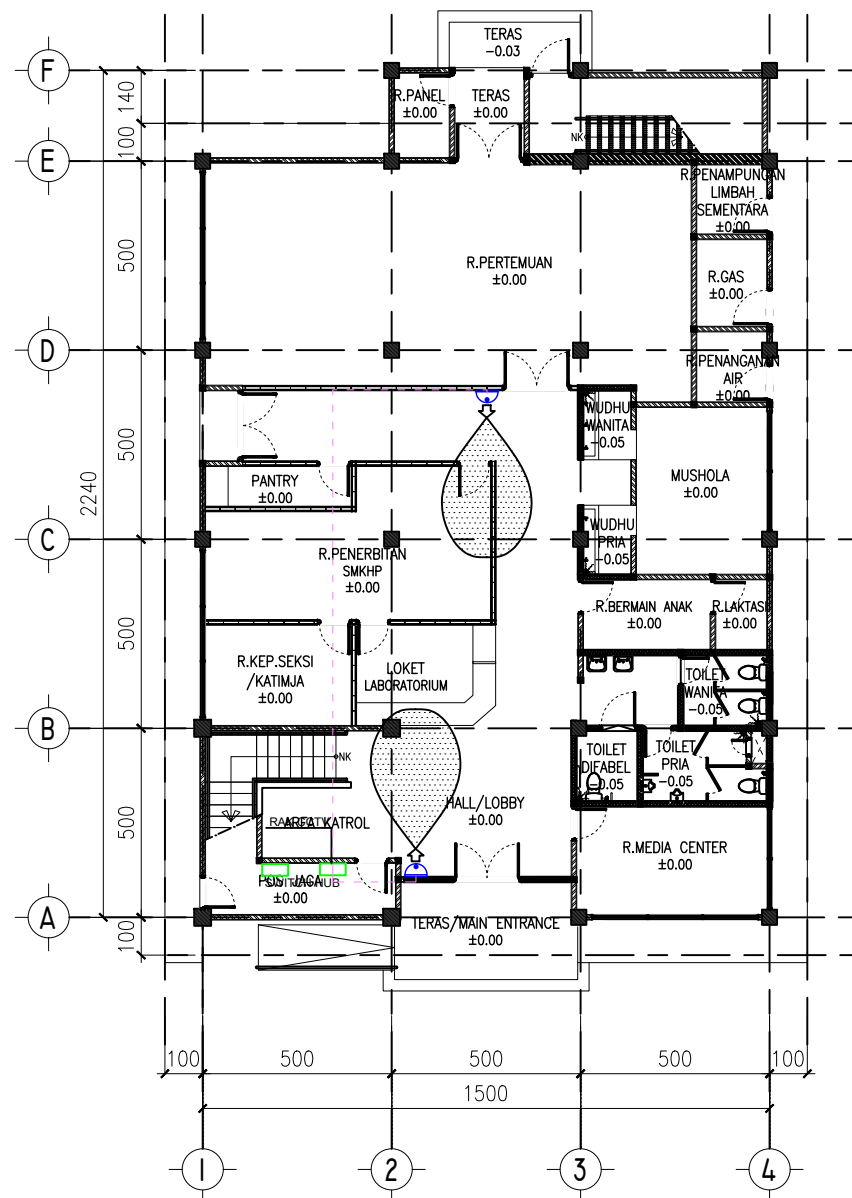
JUDUL GAMBAR

INSTALASI APAR LANTAI 3
DAN
DETAIL APAR

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200 NTS	ME-02	09	2026

DAFTAR GAMBAR CCTV

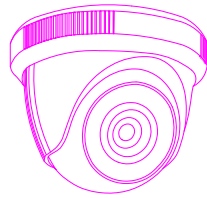
NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
CCTV		
01	DENAH CCTV LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
02	DENAH CCTV LANTAI 3	1 : 200
02	SKEMATIK DIAGRAM CCTV & DETAIL CCTV	NTS



KETERANGAN :		JUMLAH
	CCTV DOME	-
	CCTV DOME	2
	SWITCH HUB	1
	AMP-COMMSCOPE R/45 CAT 6	

KETERANGAN :		JUMLAH
	CCTV DOME	2
	CCTV DOME	7
	SWITCH HUB	1
	AMP-COMMSCOPE RJ45 CAT 6	

CATATAN			
PEMBERI TUGAS			
 Kementerian Kelautan dan Perikanan Balai Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN			
Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI			
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR			
DENAH CCTV LANTAI 1 DAN DENAH CCTV LANTAI 2			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200	EL-01	02	2026



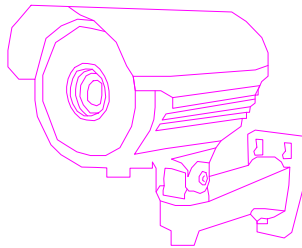
IPcam indoor Flexidom Micro 2000 (NUC-21012-F2)

Sensor
1/4-inch CMOS
Effective pixels : 1280 x 720 (720p version), 640 x 480 (VGA version)

Max. Resolusi
720p, 480p, 432p, 288p, 240p, 144p (720p version), 480p, 240p (VGA version)

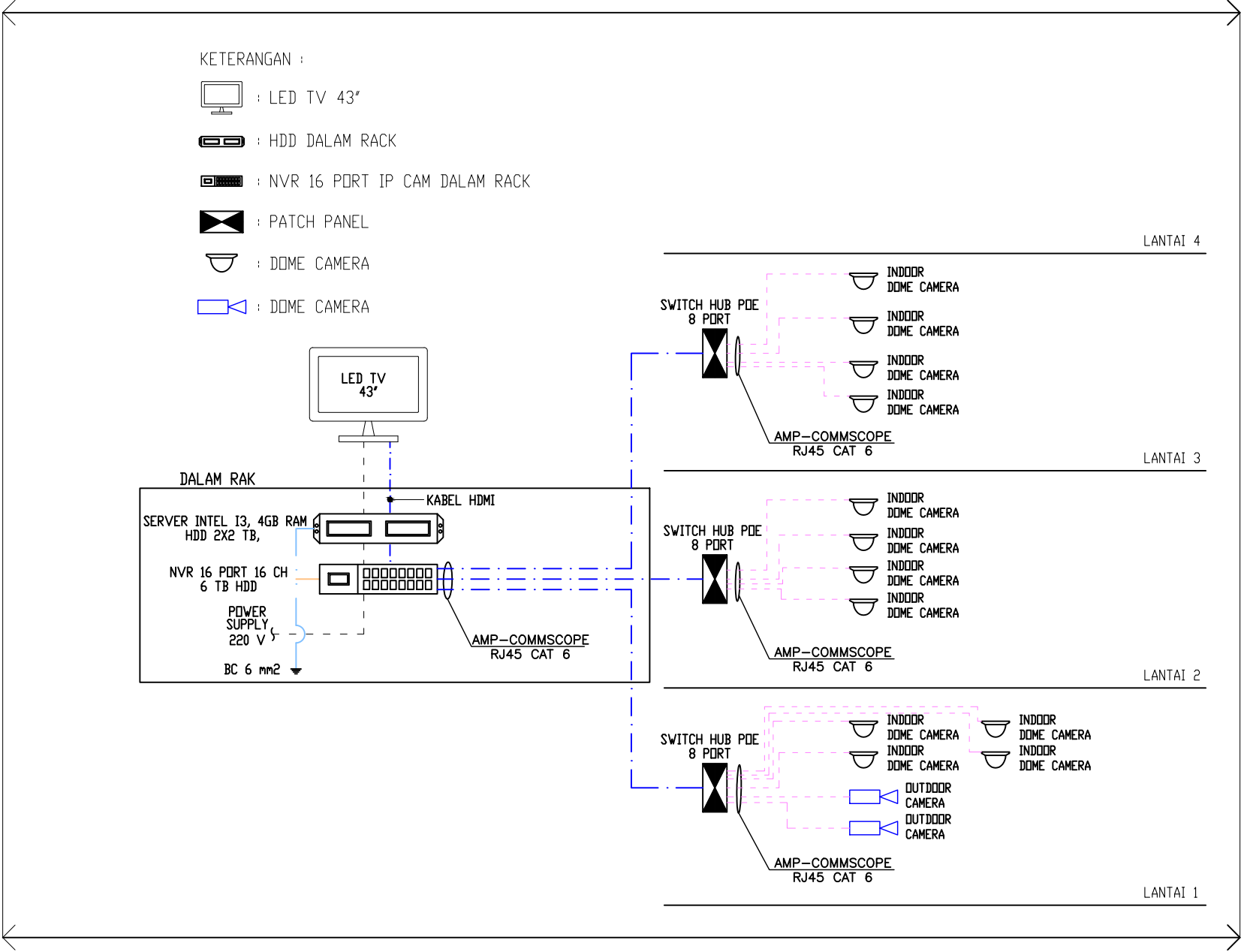
Lensa
Lens type : 2.5 mm fixed, F2.8
Lens mount : Board mounted
View angle (H x V) : 89° x 50° (720p version), 66.7° x 50° (VGA version)

Konsumsi Daya
+12 VDC to +24 VDC (10% tolerance) or Power-over-Ethernet (48 VDC nominal)



DINOON IP bullet 5000 HD (nti-50022-a3S) Varifocal

Features:
HD 1080P 720P Resolutions, 160X Zoom
Industry Standard HD-SDi Output
Control and Configuration Via Ethernet
Screen Line option for Displaying Delegate Names up to 16 Characters
High-Speed 360 Degree COntinuous Pan
ultra Compact and improved Aestics
No Cooling for Quite Operation
Quick and Easy installation



CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

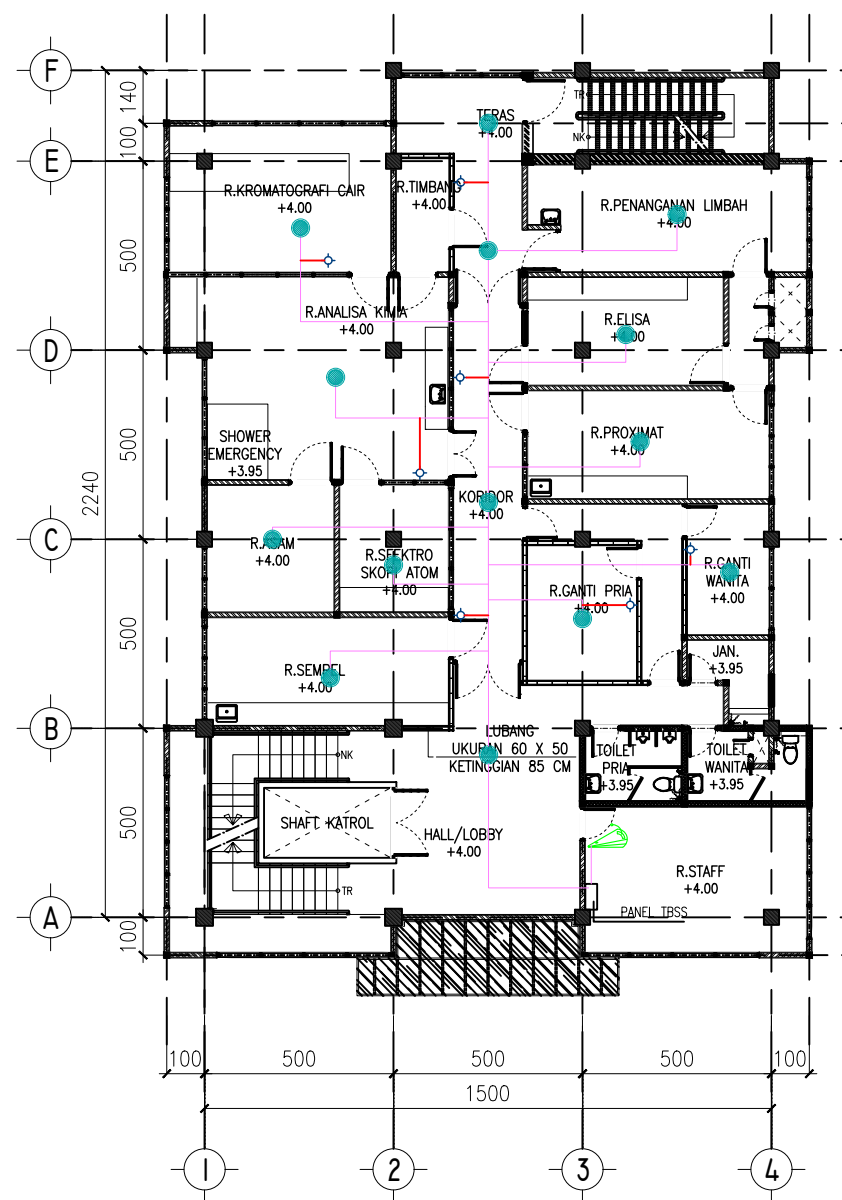
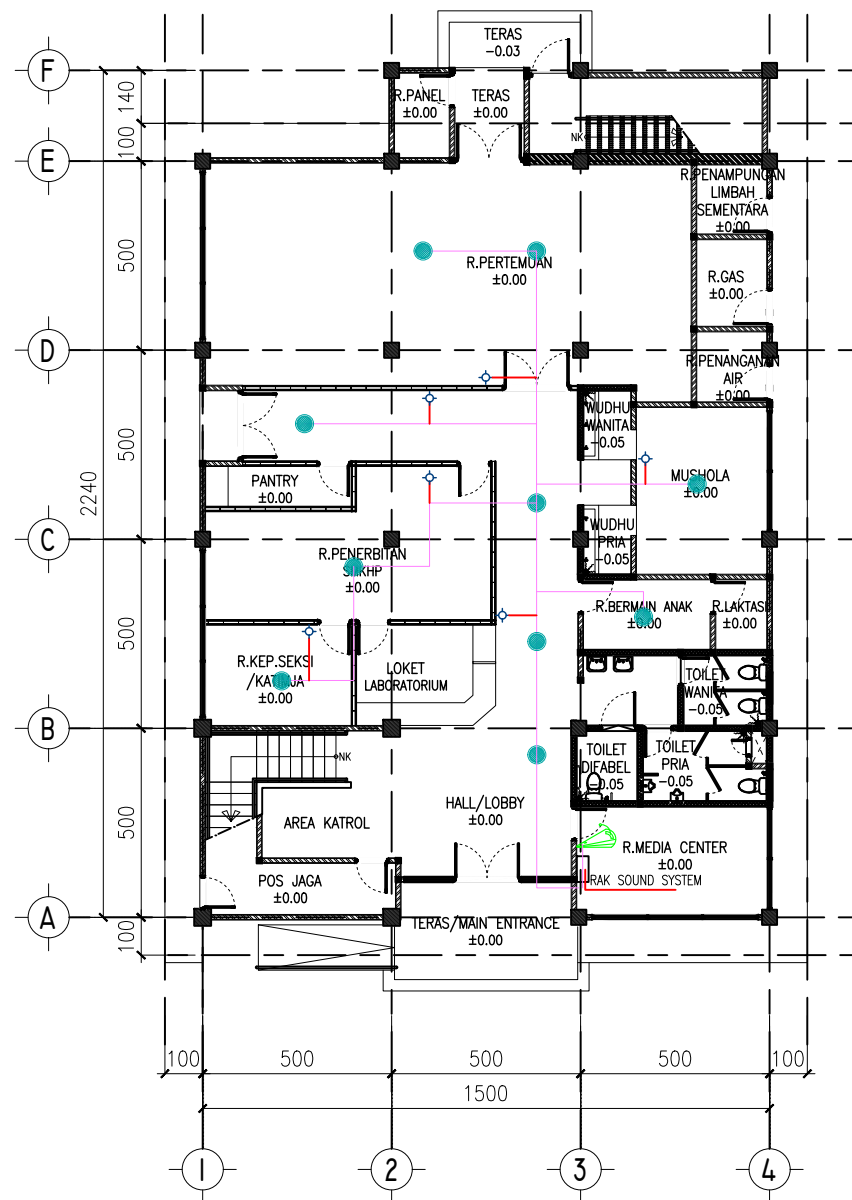
JUDUL GAMBAR

SKEMATIK DIAGRAM CCTV
DAN
DETAIL CCTV

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	EL-03	03	2026

DAFTAR GAMBAR TATA SUARA

NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
TATA SUARA		
01	DENAH CCTV LANTAI 1 & LANTAI 2	1 : 200
02	DENAH CCTV LANTAI 3	1 : 200
02	SKEMATIK DIAGRAM CCTV & DETAIL CCTV	NTS



	KETERANGAN	JUMLAH
	MICROPHONE	1
	CEILING SPEAKER	10
	VOLUME CONTROL	6
	PANEL TBSS	1
-----	KABEL NYMHY 2 X 1.5 mm	
- . - . - .	KABEL NYM 3 X 1.5 mm	

KETERANGAN		JUMLAH
	MICROPHONE	1
	CEILING SPEAKER	14
	VOLUME CONTROL	7
	PANEL TBSS	1
-----	KABEL NYMHY 2 X 1.5 mm	
- . - . - .	KABEL NYM 3 X 1.5 mm	

CATATAN

PEMBERI TUGAS



KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

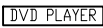
Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

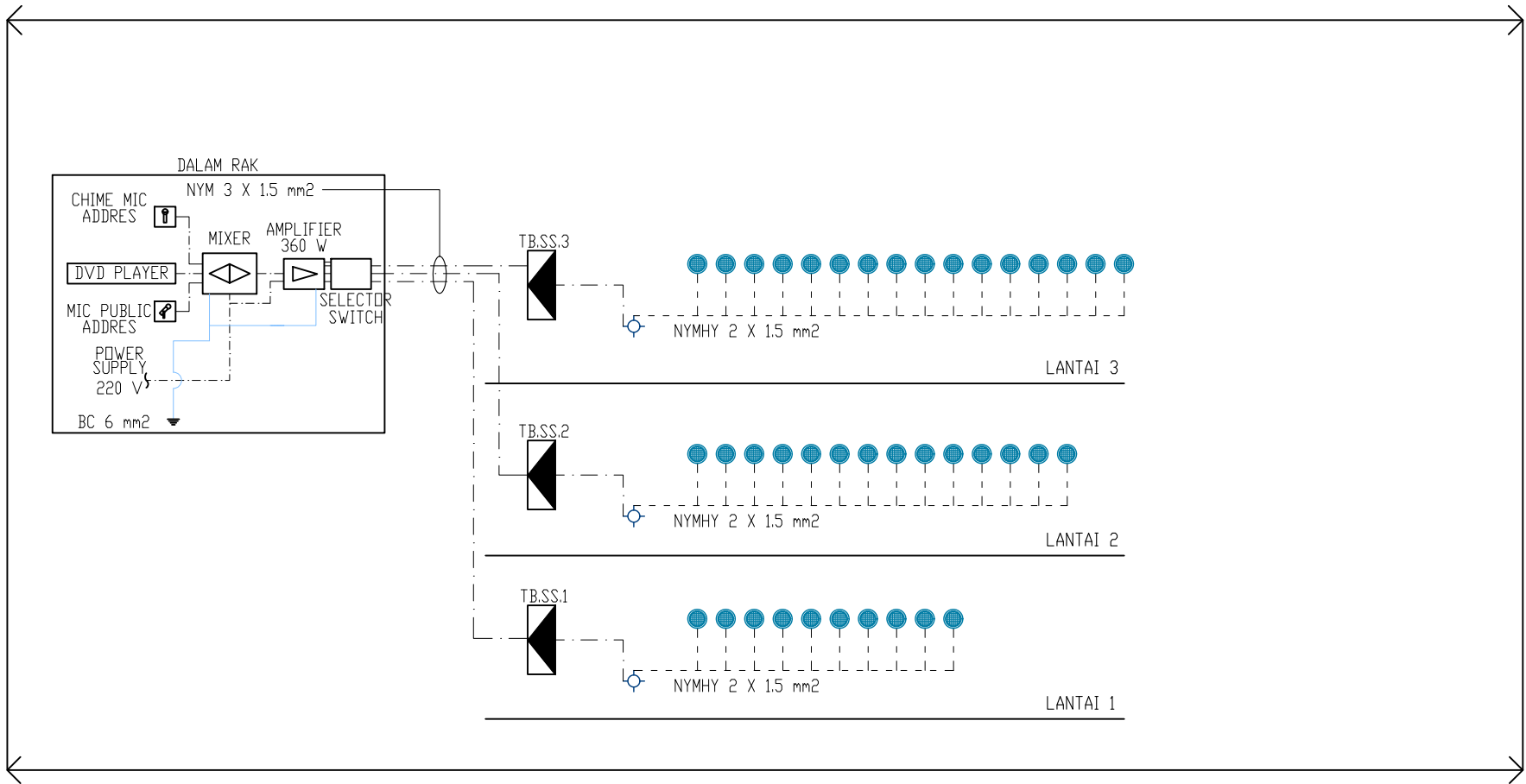
JUDUL GAMBAR

DENAH TATA SUARA LANTAI 1
DAN
DENAH TATA SUARA LANTAI 2

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200 NTS	EL-01	03	2026

KETERANGAN :

-  : TERMINAL BOX SOUND SYSTEM
-  : VOLUME CONTROL
-  : AMPLIFIER 480 W
-  : MIXER
-  : DVD PLAYER
-  : COLUMN SPEAKER
-  : CEILING SPEAKER
-  : KABEL NYMHY 2 X 1.5 mm
-  : KABEL NYMHY 3 X 1.5 mm
-  : KABEL BARE COPPER



SKEMATIK DIAGRAM TATA SUARA
SKALA 1 : 200

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

SKEMATIK DIAGRAM TATA SUARA

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	EL-03	03	2026

DAFTAR GAMBAR GROUNDING

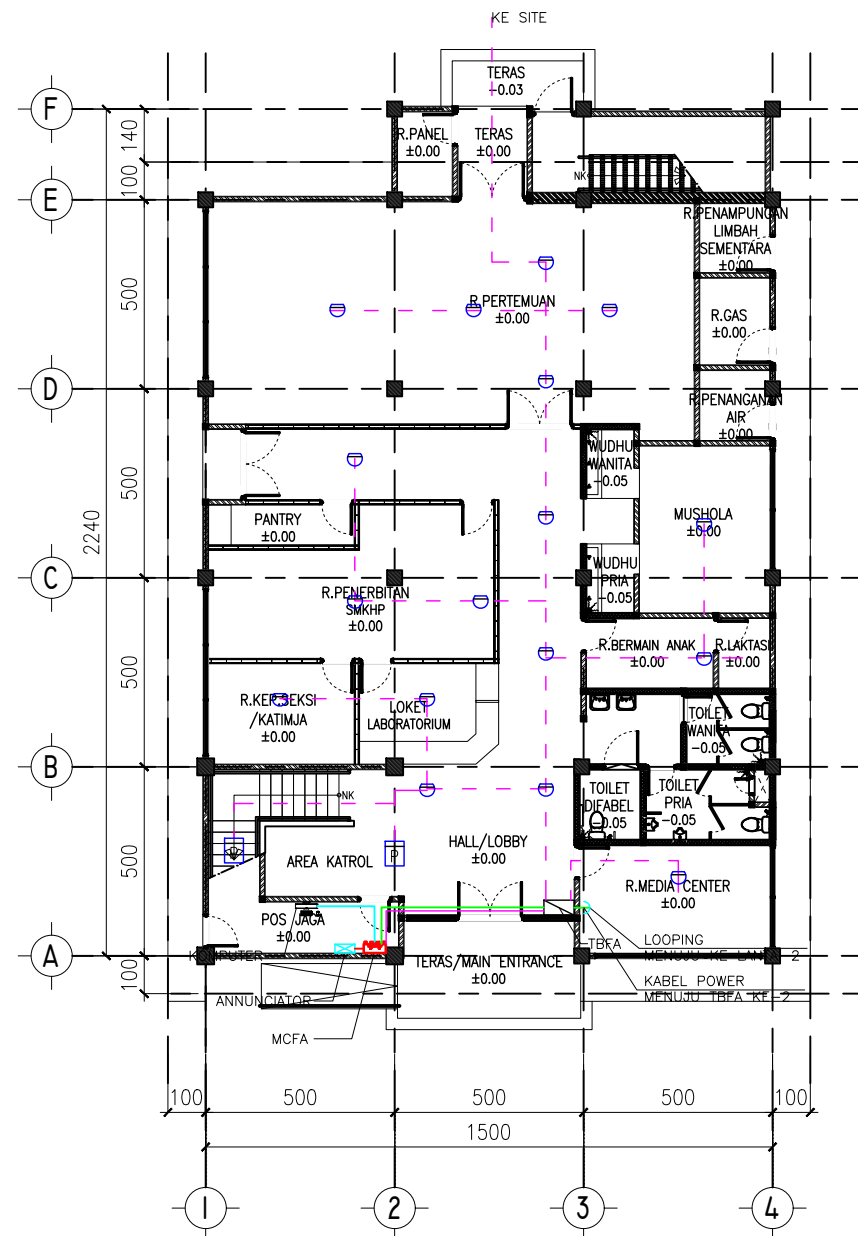
NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
GROUNDING		
01	SITEPLAN INSTALASI GROUNDING	1 : 300



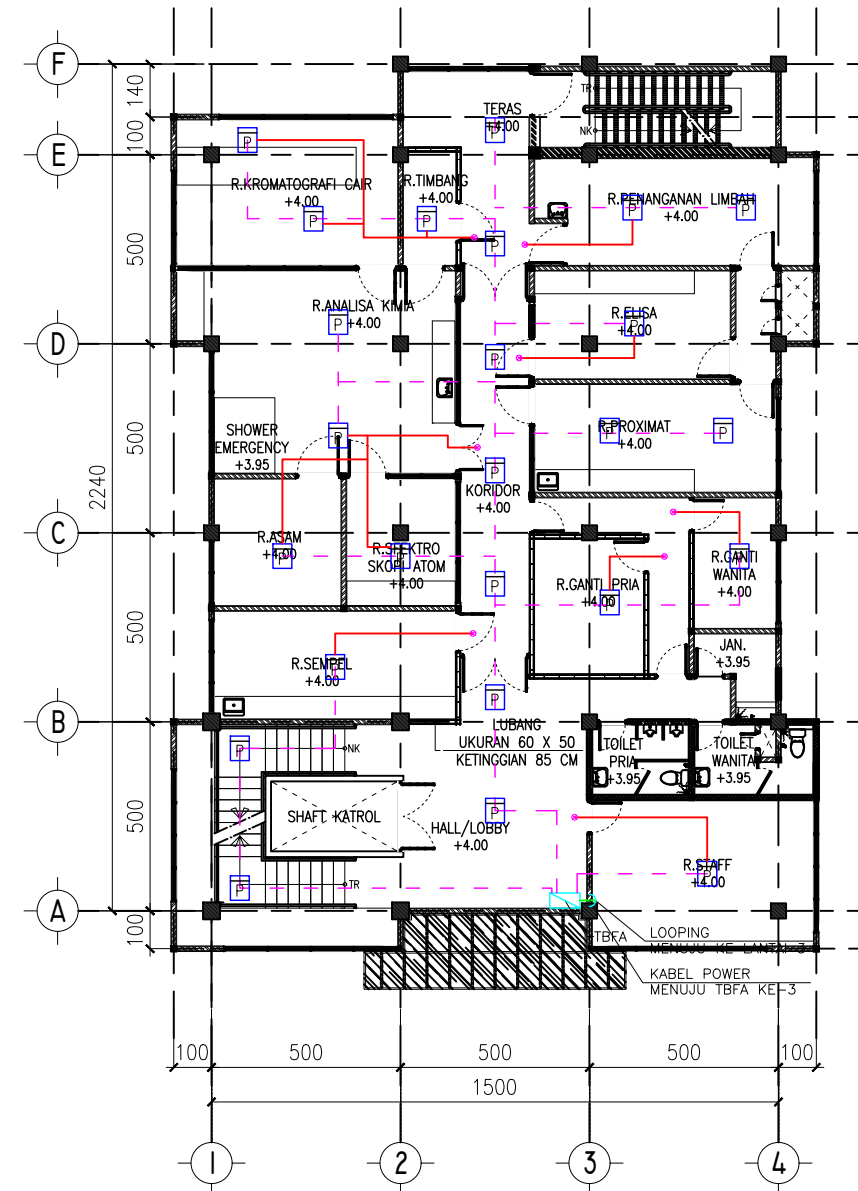
CATATAN			
PEMBERI TUGAS  Kementrian Kelautan Perikanan Badan Pengendalian Dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Balai Pengendalian Dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Makassar Jl. Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
KEGIATAN Jasa Konsultansi Perancangan Pembangunan Gedung Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Kelautan Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur			
LOKASI Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242			
JUDUL GAMBAR SITEPLAN INSTALASI GROUNDING			
SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 300	EL-01	01	2026

DAFTAR GAMBAR FIRE ALARM

NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
FIRE ALARM		
01	DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 1 & DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 2	1 : 200
02	DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 3	1 : 200
02	DIAGRAM SISTEM FIRE ALARM FULL ADDRESSABLE	NTS



DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 1
SKALA 1 : 200



DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 2
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SMOKE DETECTOR	1
	HEAT DETECTOR	17
	MAIN CONTROL PANEL FIRE ALARM	1

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SMOKE DETECTOR	25
	HEAT DETECTOR	
	INDICATOR LAMP + REMOTE	8
	MAIN CONTROL PANEL FIRE ALARM	

CATATAN

PEMBERI TUGAS

Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

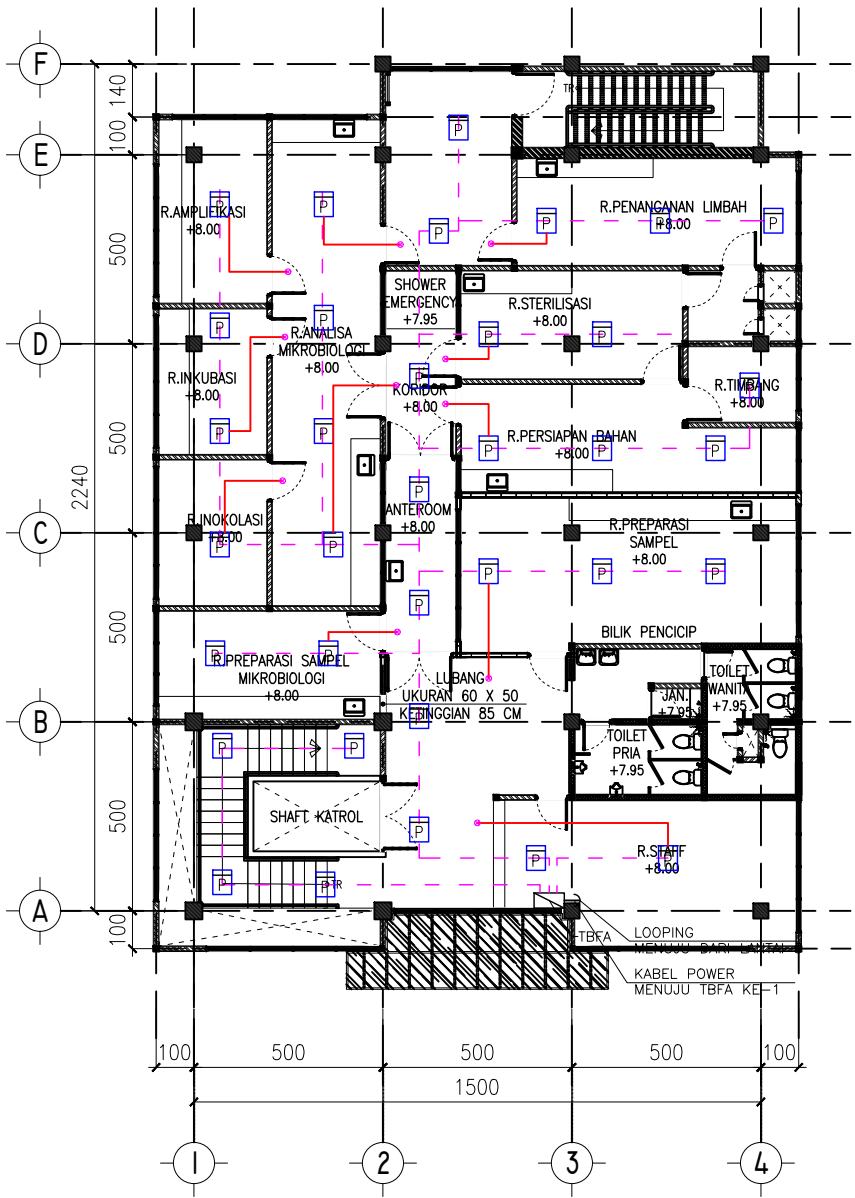
LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 1
DAN
DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 2

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200 NTS	EL-01	03	2026



 **DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 3**
SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN :	JUMLAH
	SMOKE DETECTOR	35
	HEAT DETECTOR	
	INDICATOR LAMP + REMOTE	11
	MAIN CONTROL PANEL FIRE ALARM	

CATATAN

PEMBERI TUGAS



Kementerian Kelautan dan Perikanan
Balai Pengendalian dan Pengawasan
Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan
Makassar
Jl. Dakota No. 24, Kel. Sudiang, Kec. Biringkanaya,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

KEGIATAN

Jasa Konsultansi Perancangan
Pembangunan Gedung Laboratorium
Pengujian Mutu Hasil Kelautan
Dan Perikanan Bertaraf Internasional Wilayah Timur

LOKASI

Jl Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 3

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
1 : 200 NTS	EL-02	03	2026

DATA PERALATAN FIRE ALARM :

NO	LANTAI								
1.	LANTAI 1	2	2	2	36	13	1		2
2.	LANTAI 2	2	2	2		36	1	24	2
3.	LANTAI 3	2	2	2		36	1	24	2
	TOTAL	8	8	8	36	121	4	72	8

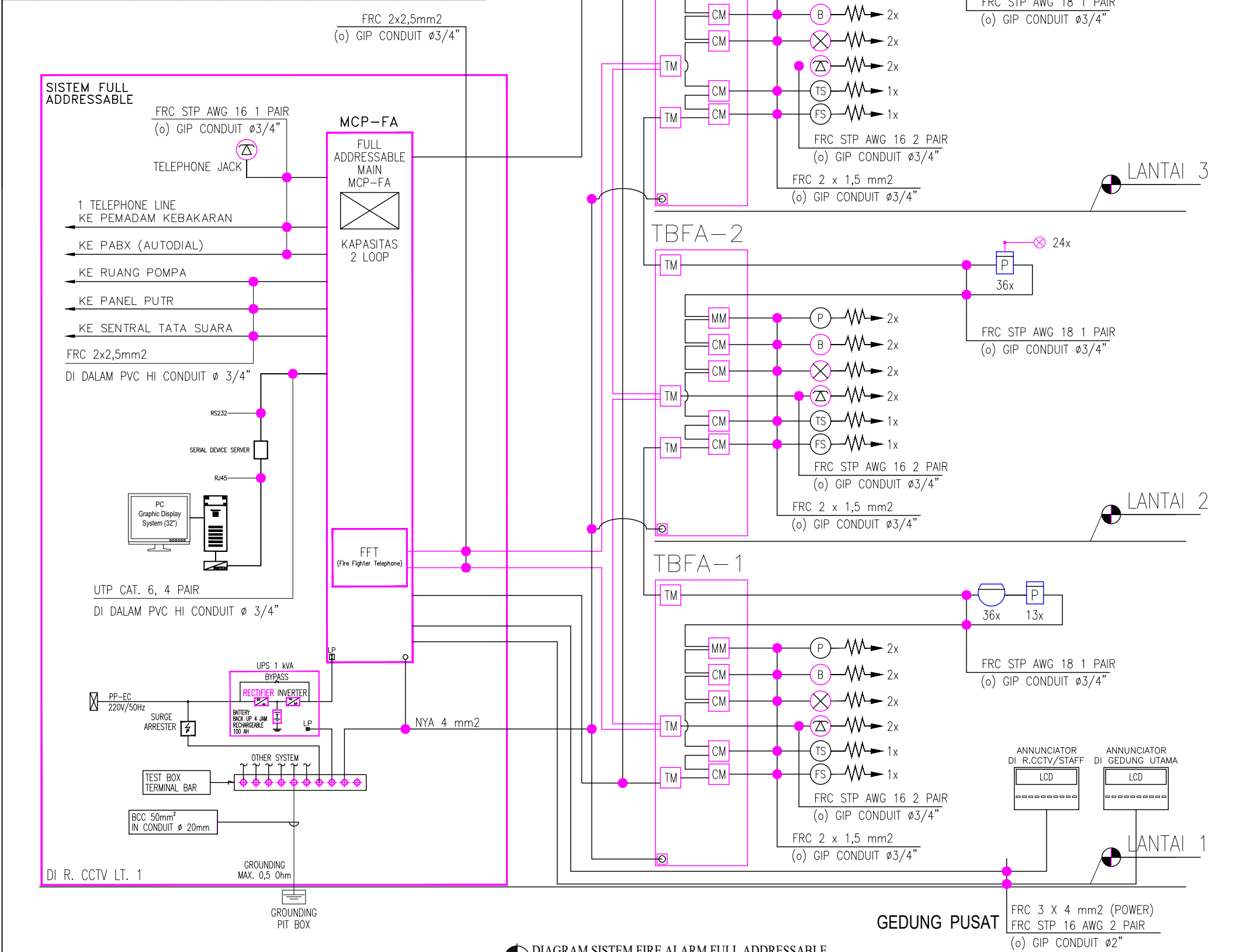


DIAGRAM SISTEM FIRE ALARM FULL ADDRESSABLE

SIMBOL	KETERANGAN	CATATAN
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETEKTOR	
	HEAT DETECTOR	
	MANUAL PULL STATION	
	TAMPER SWITCH	
	ALARM BELL & INDIKATOR LAMP	
	FLOW SWITCH	
	END OF LINE	PEMBERI TUGAS
	TERMINAL MODULE	
	MODULE	
	CONTROL MODULE	
	MINI MODULE BUILT IN ISOLATOR	
	MONITOR MODULE	
	INDICATOR LAMP + REMOTE LAMP	KEGIATAN
	TELEPHONE JACK FIRE ALARM	
MCPFA	MAIN CONTROL PANEL FIRE ALARM	

Note : - Setiap Lantai Shaft Elektronika ditutup dengan Fire Stop.

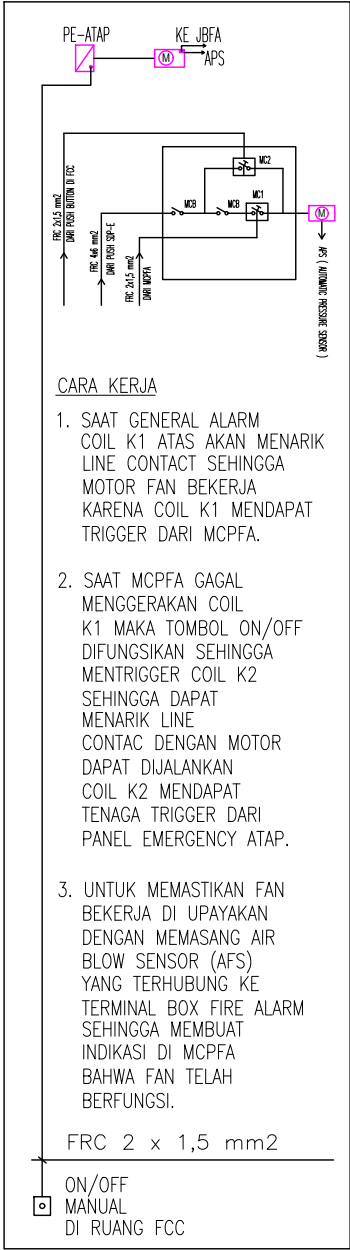


DIAGRAM ELEMENTER MANUAL PRESSURIZED FAN

LOKASI

JI Dakota No. 24 Kel. Sudiang,
Kec. Biringkanaya, Kota Makassar,
Sulawesi Selatan 90242

JUDUL GAMBAR

DIAGRAM SISTEM FIRE ALARM FULL ADDRESSABLE

SKALA	KODE GAMBAR	JMLH GAMBAR	TAHUN
NTS	EL-03	03	2026