



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT
DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Civil Construction Building
Jl. Prambanan No. 100, Yogyakarta

MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT
MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DAFTAR
GAMBAR

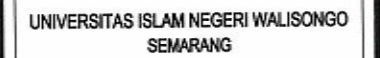
SKALA NO. GAMBAR KODE

DAFTAR GAMBAR
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
MAHAD UIN WALISONGO TAHAP 2
2021

NO	KODE	JUDUL GAMBAR	NO. GAMBAR	SKALA
SINGLE LINE DIAGRAM PANEL GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
1.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL	01	N.T.S
2.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM MDP BANGUNAN GEDUNG A SAYAP KANAN (TAHAP 2)	02	N.T.S
3.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM SDP EMERGENCY	03	N.T.S
4.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 2 GEDUNG A (SAYAP KANAN)	04	N.T.S
5.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 3 GEDUNG A (SAYAP KANAN)	05	N.T.S
6.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 4 GEDUNG A (SAYAP KANAN)	06	N.T.S
7.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 5 GEDUNG A (SAYAP KANAN)	07	N.T.S
8.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 6 GEDUNG A (SAYAP KANAN)	08	N.T.S
9.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL BOOSTER PACKAGE	09	N.T.S
10.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL FIRE HYDRANT	10	N.T.S
11.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL POMPA TRANSFER	11	N.T.S
12.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL ELEKTRONIKA	12	N.T.S
13.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL PRESURIZED FAN	13	N.T.S
14.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LIFT	14	N.T.S
15.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM BOX MCB KAMAR	15	N.T.S
16.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM PENERANGAN LANDSCAPE	16	N.T.S
17.	ME - 01	SINGLE LINE DIAGRAM SUMUR DALAM	17	N.T.S
DENAH INSTALASI PENERANGAN GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
18.	ME - 02	DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 2	01	1 : 250
19.	ME - 02	DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 3	02	1 : 250
20.	ME - 02	DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 4	03	1 : 250
21.	ME - 02	DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 5	04	1 : 250
22.	ME - 02	DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 6	05	1 : 250
23.	ME - 02	DENAH INSTALASI PENERANGAN LANDSCAPE	06	1 : 250
DENAH INSTALASI STOP KONTAK GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
24.	ME - 03	DENAH INSTALASI STOP KONTAK LANTAI 2	01	1 : 250
25.	ME - 03	DENAH INSTALASI STOP KONTAK LANTAI 3	02	1 : 250
26.	ME - 03	DENAH INSTALASI STOP KONTAK LANTAI 4	03	1 : 250
27.	ME - 03	DENAH INSTALASI STOP KONTAK LANTAI 5	04	1 : 250
28.	ME - 03	DENAH INSTALASI STOP KONTAK LANTAI 6	05	1 : 250
DENAH INSTALASI FIRE ALARM GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
29.	ME - 04	DIAGRAM SISTEM FIRE ALARM	01	1 : 250
30.	ME - 04	DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 2	02	1 : 250
31.	ME - 04	DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 3	03	1 : 250
32.	ME - 04	DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 4	04	1 : 250
33.	ME - 04	DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 5	05	1 : 250
34.	ME - 04	DENAH INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 6	06	1 : 250
35.	ME - 04	DETAIL PEMASANGAN FIRE ALARM	07	N.T.S

NO	KODE	JUDUL GAMBAR	NO. GAMBAR	SKALA
DENAH INSTALASI CCTV GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
36.	ME - 05	DIAGRAM SISTEM CCTV	01	N.T.S
37.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV POWER HOUSE	02	1 : 250
38.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI DASAR GEDUNG A	03	1 : 250
39.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 1	04	1 : 250
40.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 2	05	1 : 250
41.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 3	06	1 : 250
42.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 4	07	1 : 250
43.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 5	08	1 : 250
44.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 6	09	1 : 250
45.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 7	10	1 : 250
46.	ME - 05	DENAH INSTALASI CCTV LANTAI ATAP DAN RUMAH LIFT	11	1 : 250
47.	ME - 05	DETAIL PEMASANGAN CCTV	12	N.T.S
DENAH INSTALASI TATA SUARA GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
48.	ME - 06	DIAGRAM SISTEM TATA SUARA	01	N.T.S
49.	ME - 06	DENAH INSTALASI TATA SUARA LANTAI 2	02	1 : 250
50.	ME - 06	DENAH INSTALASI TATA SUARA LANTAI 3	03	1 : 250
51.	ME - 06	DENAH INSTALASI TATA SUARA LANTAI 4	04	1 : 250
52.	ME - 06	DENAH INSTALASI TATA SUARA LANTAI 5	05	1 : 250
53.	ME - 06	DENAH INSTALASI TATA SUARA LANTAI 6	06	1 : 250
54.	ME - 06	DETAIL PEMASANGAN SPEAKER	07	N.T.S
DENAH INSTALASI AIR BEKAS DAN AIR KOTOR GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
55.	ME - 07	DIAGRAM SISTEM AIR BEKAS DAN AIR KOTOR	01	N.T.S
56.	ME - 07	DENAH INSTALASI AIR BEKAS DAN AIR KOTOR LANTAI 2	02	1 : 250
57.	ME - 07	DENAH INSTALASI AIR BEKAS DAN AIR KOTOR LANTAI 3	03	1 : 250
58.	ME - 07	DENAH INSTALASI AIR BEKAS DAN AIR KOTOR LANTAI 4	04	1 : 250
59.	ME - 07	DENAH INSTALASI AIR BEKAS DAN AIR KOTOR LANTAI 5	05	1 : 250
60.	ME - 07	DENAH INSTALASI AIR BEKAS DAN AIR KOTOR LANTAI 6	06	1 : 250
DENAH INSTALASI AIR BERSIH GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
61.	ME - 08	DIAGRAM SISTEM AIR BERSIH	01	N.T.S
62.	ME - 08	DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2	02	1 : 250
63.	ME - 08	DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 3	03	1 : 250
64.	ME - 08	DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 4	04	1 : 250
65.	ME - 08	DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 5	05	1 : 250
66.	ME - 08	DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 6	06	1 : 250
67.	ME - 08	DENAH ROOFTANK	07	1 : 250
68.	ME - 08	DENAH SITEPLAN SUMUR DALAM	08	1 : 250
DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
69.	ME - 09	DIAGRAM SISTEM HYDRANT DAN SPRINKLER	01	N.T.S
70.	ME - 09	DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 2	02	1 : 250
71.	ME - 09	DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 3	03	1 : 250
72.	ME - 09	DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 4	04	1 : 250
73.	ME - 09	DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 5	05	1 : 250
74.	ME - 09	DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 6	06	1 : 250

NO	KODE	JUDUL GAMBAR	NO. GAMBAR	SKALA
DENAH INSTALASI KABEL TRAY GEDUNG MAHAD UIN WALISONGO				
75.	ME - 10	DENAH INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 2	01	1 : 250
76.	ME - 10	DENAH INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 3	02	1 : 250
77.	ME - 10	DENAH INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 4	03	1 : 250
78.	ME - 10	DENAH INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 5	04	1 : 250
79.	ME - 10	DENAH INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 6	05	1 : 250
80.	ME - 10	DETAIL PEMASANGAN KABEL TRAY	06	N.T.S
DENAH INSTALASI AIR HUJAN				
81.	ME - 11	DENAH ATAP	01	1 : 250
DENAH SUMUR DALAM				
82.	ME - 12	DEEP WELL	01	1 : 250
83.	ME - 12	DETAIL DEEP WELL	02	1 : 250



Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

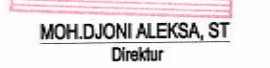
An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



CV. PRAMBANAN
Jl. Arjuna, Teras No. 3 Beksangranda Jember
Telp. 0331-7044041, Email : arbhana@indosat.com



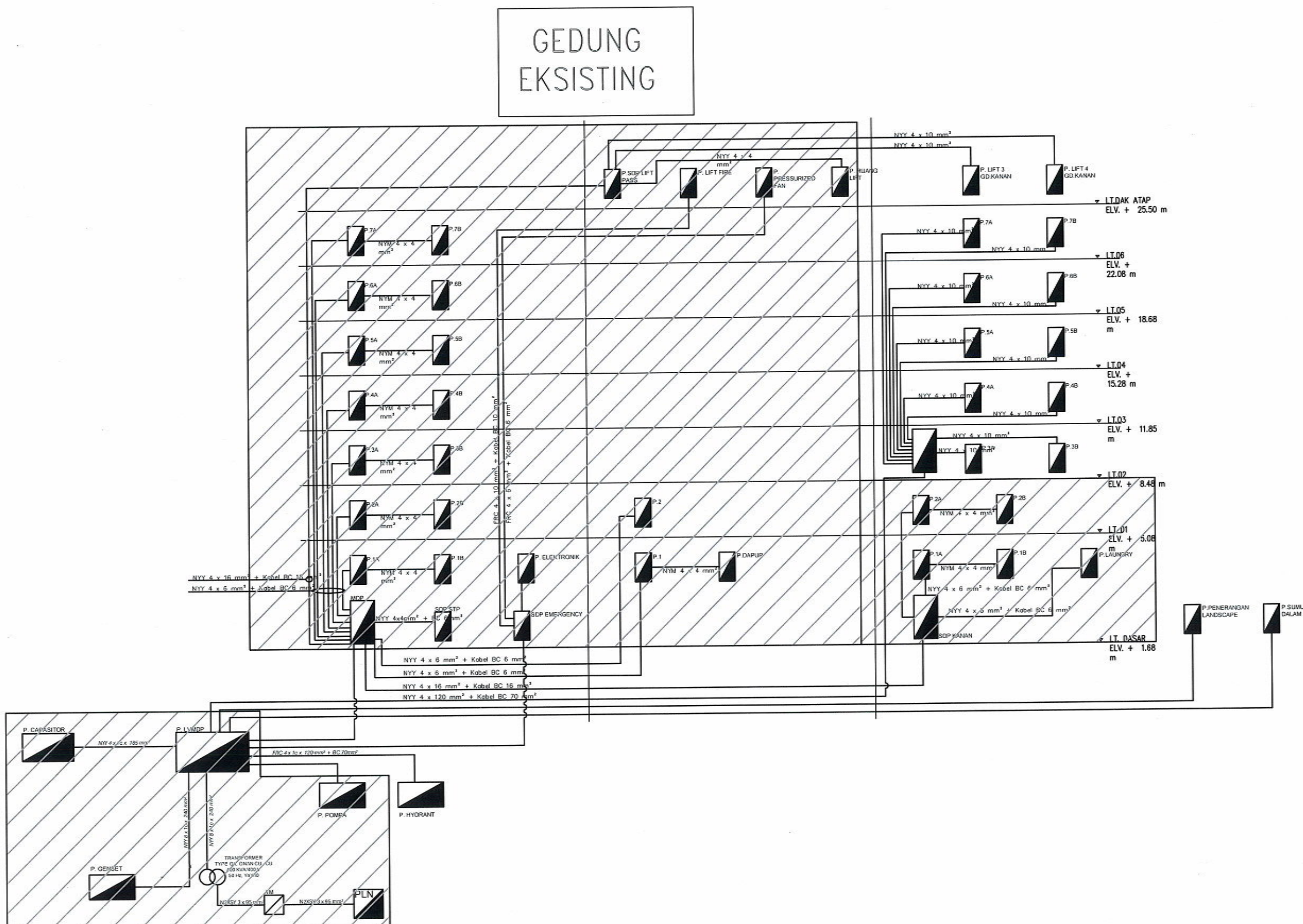
CV.PolarIS
Civil Construction Building
R. Ponomarev, N. G. Gerasimov, T. G. Gerasimova



MEP	Ario Bayu Pradana, ST
-----	-----------------------

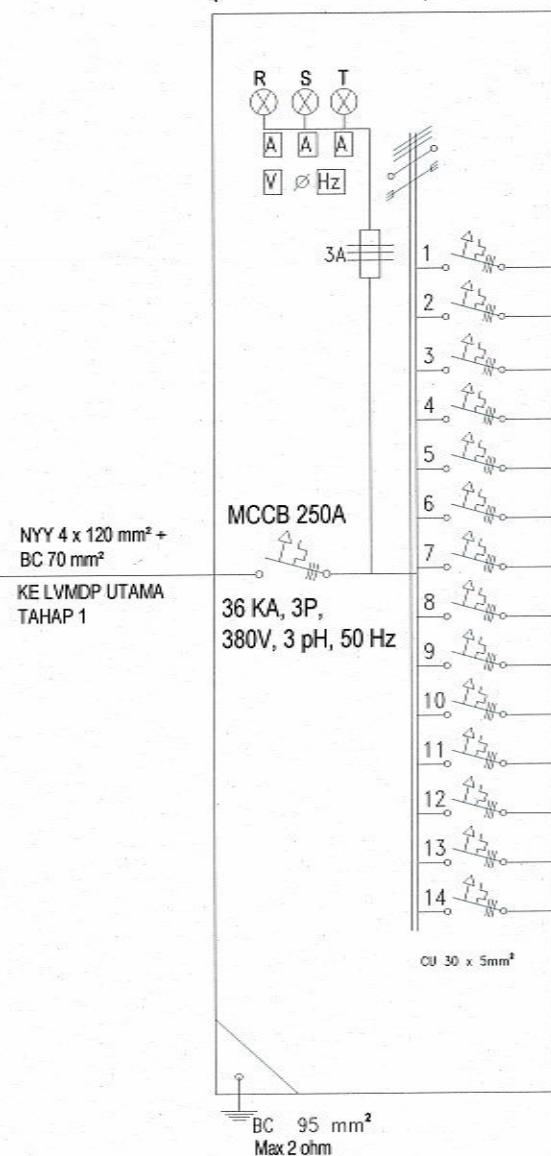
SINGLE LINE DIAGRAM
PANEL

 SINGLE LINE DIAGRAM PANEL
SKALA 1 : NTS



SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: NTS	01	ME-01

SDP BANGUNAN GEDUNG A TAHAP 2
(SAYAP KANAN)



PENGHANTAR	KETERANGAN	BEBAN (VA)		
		R	S	T
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	3.988	3.988	3.988
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	2.227	2.227	2.227
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	3.988	3.988	3.988
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	2.227	2.227	2.227
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	3.988	3.988	3.988
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	2.227	2.227	2.227
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	3.988	3.988	3.988
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	2.227	2.227	2.227
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	5.244	5.244	5.244
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	NY 4 x 10 mm² + Kabel BC 10 mm²	2.858	2.858	2.858
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	CADANGAN			
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	CADANGAN			
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	CADANGAN			
MCCB 30 A, 3 ph, 10 ka, 380 V	CADANGAN			
TOTAL		32.962	32.962	32.962
		98.886		

 SINGLE LINE DIAGRAM MDP 2 BANGUNAN GEDUNG A SAYAP KANAN (TAHAP 2)
SKALA 1 : N.T.S

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

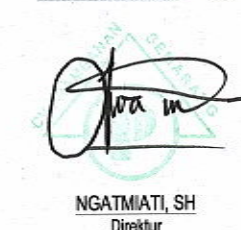
MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang


Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

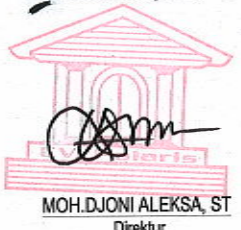

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS


MOH. DJONI ALEKHA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wanhana, ST, MT

MEP

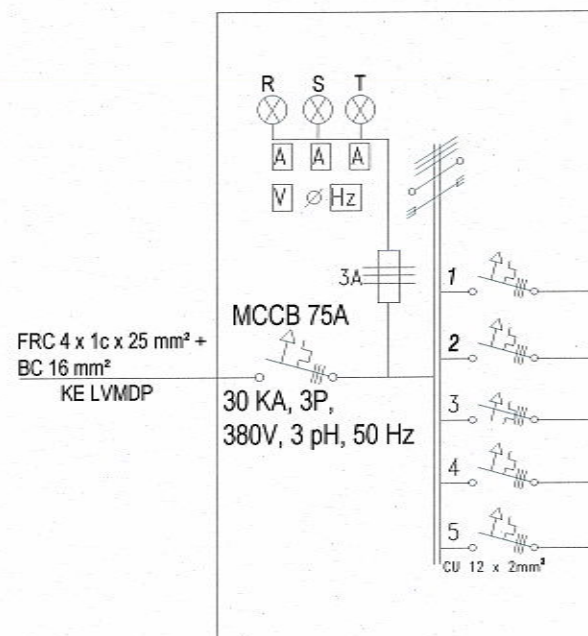
Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
MDP 2 BANGUNAN GEDUNG
A SAYAP KANAN (TAHAP 2)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	02	ME-01

SDP EMERGENCY GEDUNG A (SAYAP KANAN)



PENGHANTAR	KETERANGAN	BEBAN (VA)		
		R	S	T
FRC 4 x 10 mm ² + BC 10 mm ²	PANEL FIRE LIFT	4584	4584	4584
FRC 4 x 10 mm ² + BC 10 mm ²	PANEL PRESSURIZED FAN Gd.A (SAYAP KANAN)	2.000	2.000	2.000
FRC 4 x 10 mm ² + BC 10 mm ²	PANEL ELEKTRONIKA Gd.A (SAYAP KANAN)	4.000	4.000	4.000
	CADANGAN			
	CADANGAN			
TOTAL		40.375	40.375	40.375
		31.500		

SINGLE LINE DIAGRAM SDP EMERGENCY
SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

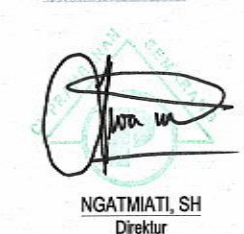
MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



Team Leader Muhamdsun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris



Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
SDP EMERGENCY

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	03	ME-01



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang


Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Bawean No. 1, Karanganyar, Jawa Tengah 57101
Telp. 0271-533311, 533312, 533313, 533314



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

041 Concordan Building
Jl. Pemuda No. 10, Semarang 50132



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

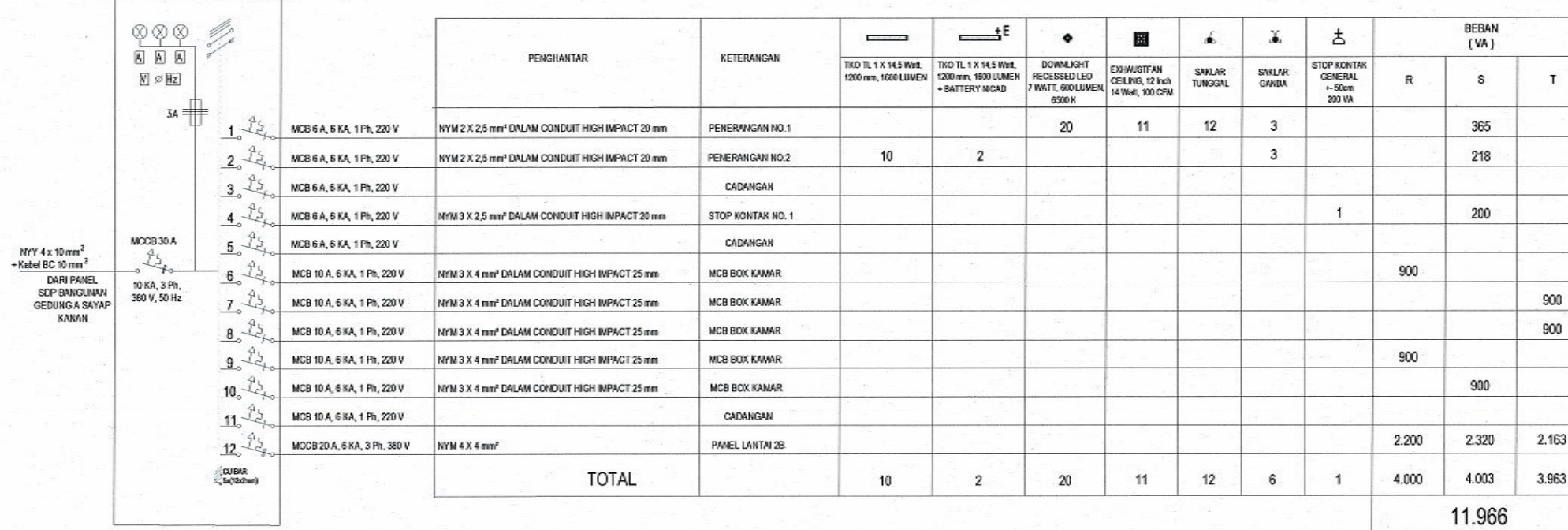
MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

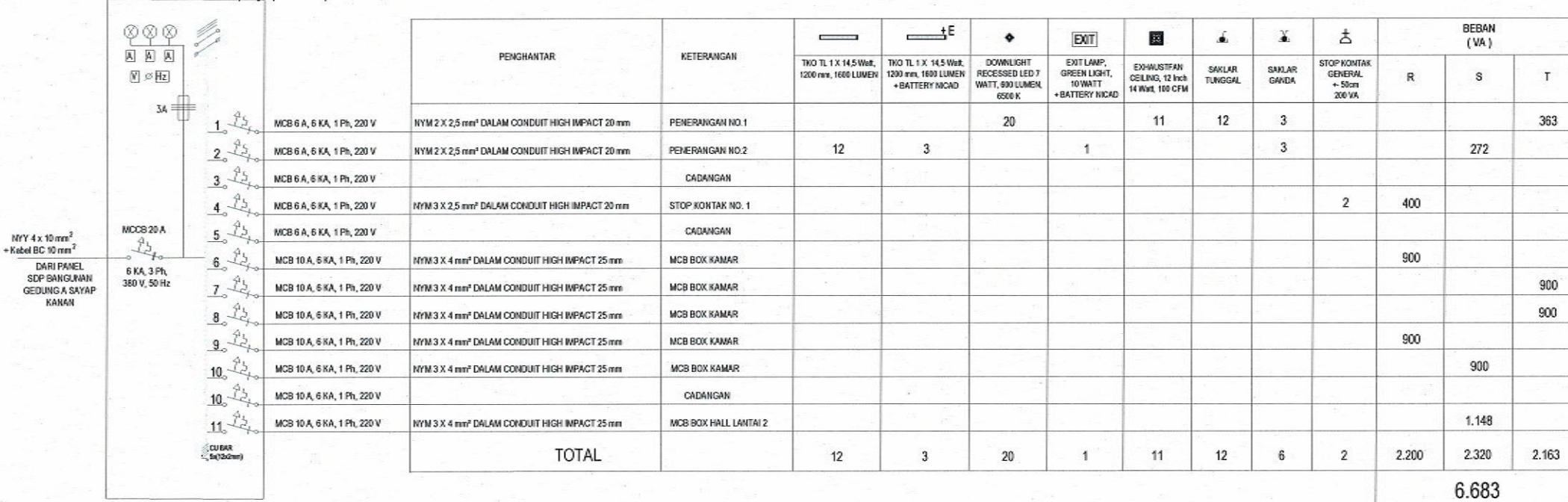
SINGLE LINE DIAGRAM
PANEL LANTAI 2 GEDUNG A
(SAYAP KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	04	ME-01

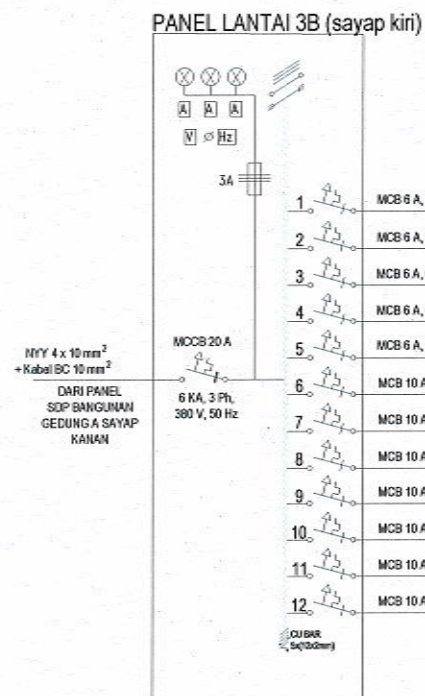
PANEL LANTAI 2A (sayap kanan)



PANEL LANTAI 2B (sayap kanan)



SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 2 GEDUNG A (SAYAP KANAN)
SKALA 1 : N.T.S



PENGELOMPOKAN	KETERANGAN								BEBAN (VA)		
		TWO TL 1 X 14.5 Watt, 1200 mm, 1600 LUMEN	TWO TL 1 X 14.5 Watt, 1200 mm, 1600 LUMEN + BATTERY NICAD	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 5500 K	EXHAUSTFAN CEILING, 12 inch 14 Watt, 190 CFM	SAKUP TUNGGAL	SAKUP GANDA	STOP KONTAK GENERAL + 50cm 200 VA	R	S	T
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.1			20	11	12	3			365	
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.2	10	2				3			218	
	CADANGAN										
NYM 3 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	STOP KONTAK NO. 1							1		200	
	CADANGAN										
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR								900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR								900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900	
	CADANGAN										
NYM 4 X 4 mm²	PANEL LANTAI 3B								2.200	2.320	2.163
TOTAL		10	2	20	11	12	6	1	4.000	4.003	3.963
									11.966		

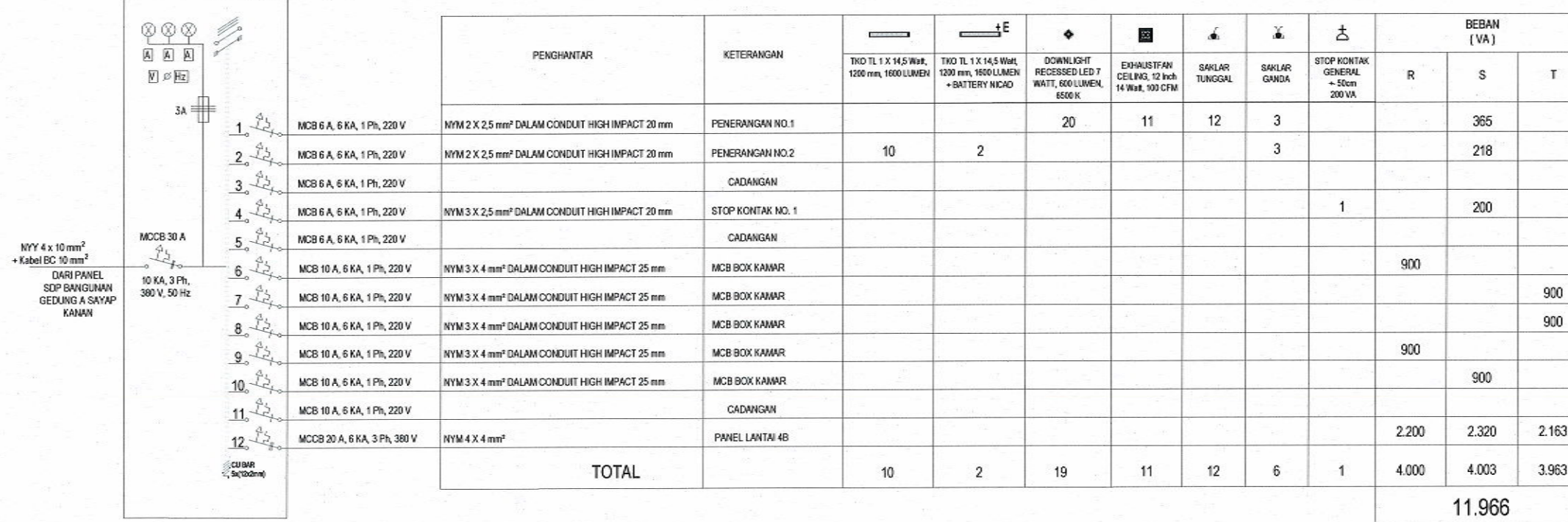
PENGHANTAR	KETERANGAN									BEBAN (VA)		
		TWO TL 1 X 14.5 Watt, 1200 mm, 1600 LUMEN	TWO TL 1 X 14.5 Watt, 1290 mm, 1800 LUMEN + BATTERY MCAD	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 800 LUMEN, 8500 K	EXIT LAMP, GREEN LIGHT, 10 WATT + BATTERY MCAD	EXHAUST FAN CEILING, 12 Inch 14 Watt, 100 CFM	SAKLAR TUNGGAL	SAKLAR GANDA	STOP KONTAK GENERAL + 50cm 200 VA	R	S	T
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.1			20		11	12	3				363
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.2	12	3		1			3			272	
	CADANGAN											
NYM 3 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	STOP KONTAK NO. 1								2	400		
	CADANGAN											
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR											900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR											900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900	
	CADANGAN											
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX HALL LANTAI 3										1.148	
TOTAL		12	3	20	1	11	12	6	2	2.200	2.320	2.163
										6.683		



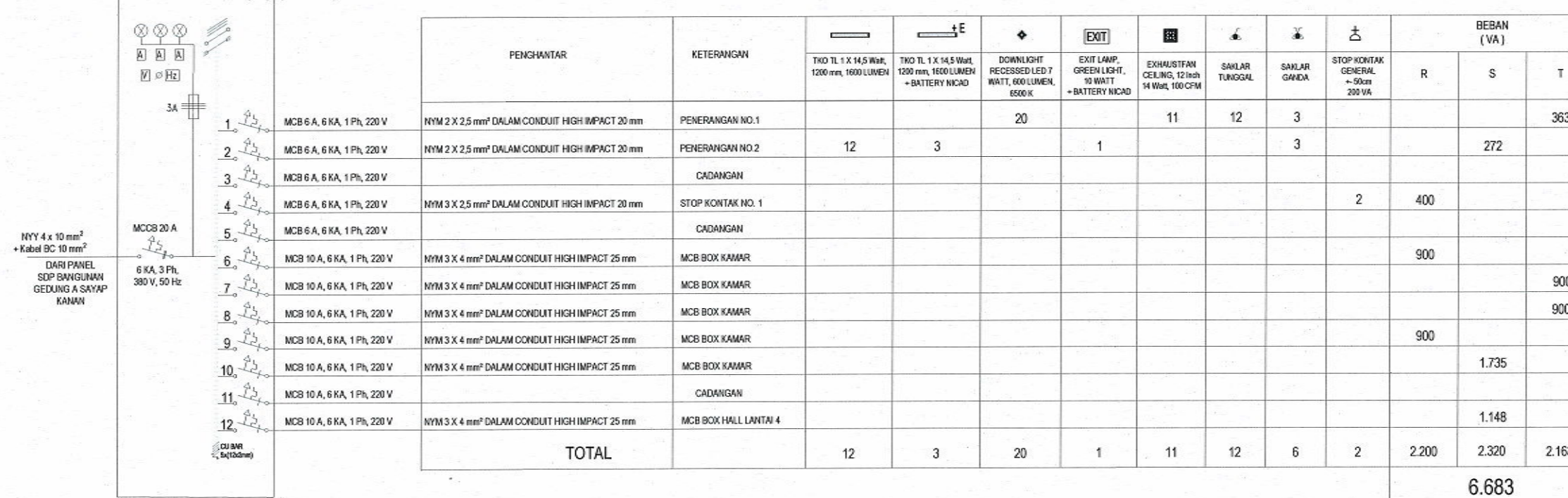
SKALA 1 : N.T.S

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	05	ME-01

PANEL LANTAI 4A (sayap kanan)



PANEL LANTAI 4B (sayap kanan)



SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 4 GEDUNG A (SAYAP KANAN)

SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardana, ST, MT

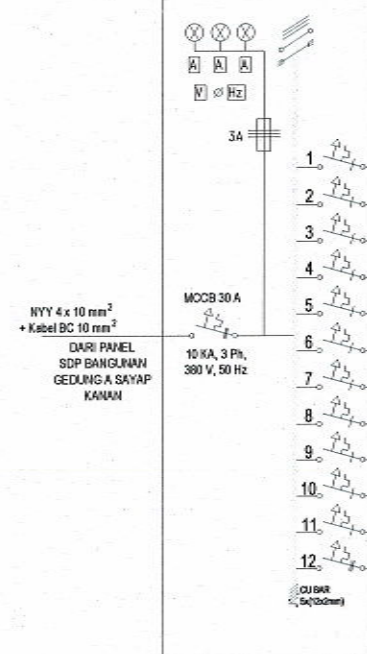
MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
PANEL LANTAI 4 GEDUNG A
(SAYAP KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	06	ME-01

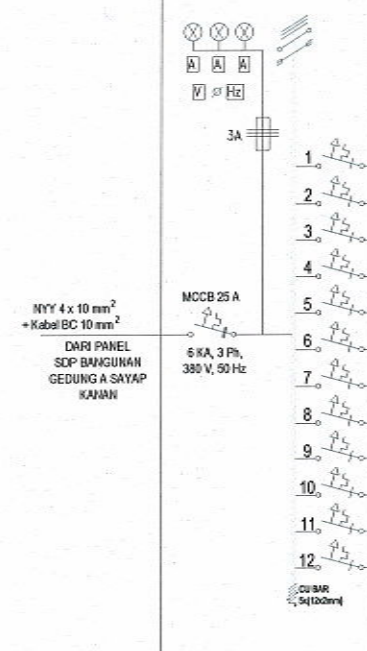
PANEL LANTAI 5A (sayap kanan)



PENGHANTAR	KETERANGAN								BEBAN (VA)		
		TKO TL 1 X 14,5 Watt, 1200 mm, 1600 LUMEN	TKO TL 1 X 14,5 Watt, 1200 mm, 1600 LUMEN + BATTERY NICAD	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K	EXHAUSTIFAN CEILING, 12 inch 14 Watt, 100 CFM	SAKLAR TUNGKAL	SAKLAR GANDA	STOP KONTAK GENERAL + 50cm 200 VA	R	S	T
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.1			20	11	12	3			365	
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.2	10	2				3			218	
	CADANGAN										
NYM 3 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	STOP KONTAK NO. 1							1		200	
	CADANGAN										
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR								900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR								900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900	
	CADANGAN										
NYM 4 X 4 mm²	PANEL LANTAI SB								2.200	2.320	2.163
TOTAL		10	2	20	11	12	6	1	4.000	4.003	3.963

11.966

PANEL LANTAI 5B (sayap kanan)



PENGHANTAR	KETERANGAN									BEBAN (VA)		
		TKO TL 1 X 14.5 W/1200 mm, 1600 LUMEN	TKO TL 1 X 14.5 W/1200 mm, 1600 LUMEN + BATTERY NICAD	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K	EXIT LAMP, GREEN LIGHT, 10 WATT + BATTERY NICAD	EXHAUSTIFAN CEILING, 12 inch 14 Watt, 100 CFM	SAKLAR TUNGKAL	SAKLAR GANDA	STOP KONTAK GENERAL + 50cm 200 VA	R	S	T
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO. 1			20		11	12	3				363
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO. 2	12	3		1			3			272	
	CADANGAN											
NYM 3 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	STOP KONTAK NO. 1								2	400		
	CADANGAN											
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR											900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR											900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900	
	CADANGAN											
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX HALL LANTAI 5										1.148	
TOTAL		12	3	20	1	11	12	6	2	2.200	2.320	2.163
											6.683	

SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 5 GEDUNG A (SAYAP KANAN)
SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

[Signature]
Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

[Signature]

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris

[Signature]
MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

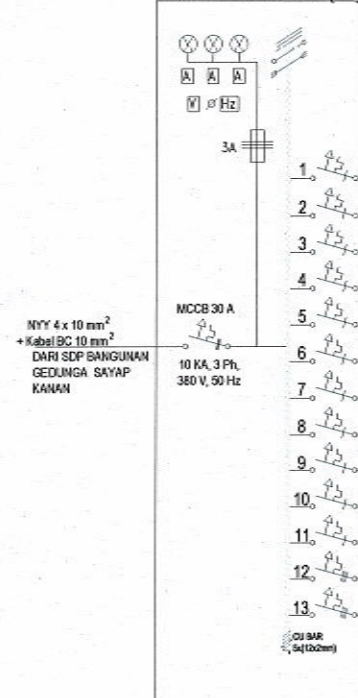
MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
PANEL LANTAI 5 GEDUNG A
(SAYAP KANAN)

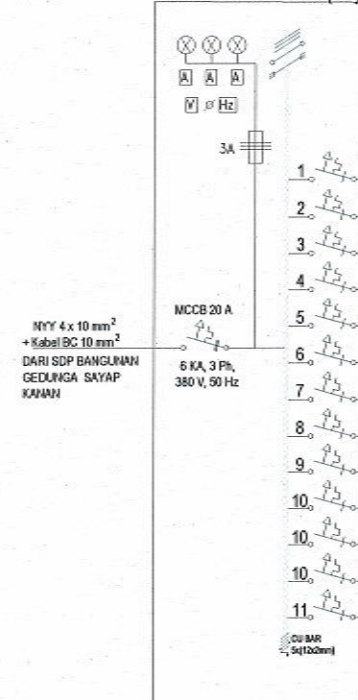
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	07	ME-01

PANEL LANTAI 6A (sayap kanan)



PENGHANTAR	KETERANGAN	TWO TL 1 X 14.5 W/ft, 1200 mm, 1600 LUMEN	TWO TL 1 X 14.5 W/ft, 1200 mm, 1600 LUMEN + BATTERY NICAD	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K	EXHAUSTIFAN CEILING, 12 inch 14 W/ft, 100 CFM	SAKLAR TUMGGAL	SAKLAR GANDA	STOP KONTAK GENERAL + 50cm 200 VA	BEBAN (VA)		
									R	S	T
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.1			20	11	12	3			365	
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.2	10	2				3			218	
	CADANGAN										
NYM 3 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	STOP KONTAK NO. 1							1		200	
	CADANGAN										
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR								900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900	
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR								900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900
	CADANGAN										
NYM 4 X 4 mm²	PANEL BOOSTER PACKAGE 1								625	625	625
NYM 4 X 4 mm²	PANEL LANTAI 6A								2.825	2.963	2.788
TOTAL		10	2	20	11	12	6	1	5.250	5.271	5.213
		15.734									

PANEL LANTAI 6B (sayap kanan)



PENGHANTAR	KETERANGAN	TWO TL 1 X 14.5 W/ft, 1200 mm, 1600 LUMEN	TWO TL 1 X 14.5 W/ft, 1200 mm, 1600 LUMEN + BATTERY NICAD	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K	EXIT LAMP, GREEN LIGHT, 10 WATT + BATTERY NICAD	EXHAUSTIFAN CEILING, 12 inch 14 W/ft, 100 CFM	SAKLAR TUMGGAL	SAKLAR GANDA	STOP KONTAK GENERAL + 50cm 200 VA	BEBAN (VA)		
										R	S	T
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.1			20		11	12	3				363
NYM 2 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	PENERANGAN NO.2	13	3		1			3			290	
	CADANGAN											
NYM 3 X 2,5 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	STOP KONTAK NO. 1								2	400		
	CADANGAN											
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR											900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR											900
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR									900		
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX KAMAR										900	
	CADANGAN											
NYM 4 X 4 mm²	PANEL BOOSTER PACKAGE 2									625	625	625
NYM 3 X 4 mm² DALAM CONDUIT HIGH IMPACT 25 mm	MCB BOX HALL LANTAI 6										1.148	
TOTAL		13	3	20	1	11	12	6	2	2.825	2.963	2.788
		8.576										



SINGLE LINE DIAGRAM PANEL LANTAI 6 (SAYAP KANAN)

SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

(Signature)
Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

(Signature)
NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

(Signature)
MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Warhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
PANEL LANTAI 6 GEDUNG A
(SAYAP KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	08	ME-01

MENUJU PANEL LANTAI 7A

MCCB 20 A, 3 ph, 6 KA, 380 V

PANEL BOOSTER PACKAGE 1

PENGHANTAR	JENIS BEBAN	BEBAN (VA)		
		R	S	T
NY 4 x 4 mm ²	PP-POMPA BOOSTER PACKAGE 1 (TYPE VERTIKAL INLINE MULTISTAGE, Q: 10 M ³ /JAM, H: 31 M, POWER : 1.500 W, 3PHASE 2 UNIT PARAREL SYSTEM (INCLUDE PANEL, PRESSURE TANK 200L)	625	625	625
		1875		

MENUJU PANEL LANTAI 7B

MCCB 20 A, 3 ph, 6 KA, 380 V

PANEL BOOSTER PACKAGE 2

PENGHANTAR	JENIS BEBAN	BEBAN (VA)		
		R	S	T
NY 4 x 4 mm ²	PP-POMPA BOOSTER PACKAGE 2 (TYPE VERTIKAL INLINE MULTISTAGE, Q: 10 M ³ /JAM, H: 31 M, POWER : 1.500 W, 3PHASE 2 UNIT PARAREL SYSTEM (INCLUDE PANEL, PRESSURE TANK 200L)	625	625	625
		1875		



SINGLE LINE DIAGRAM PANEL BOOSTER PACKAGE

SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMIBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

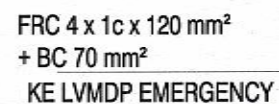
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

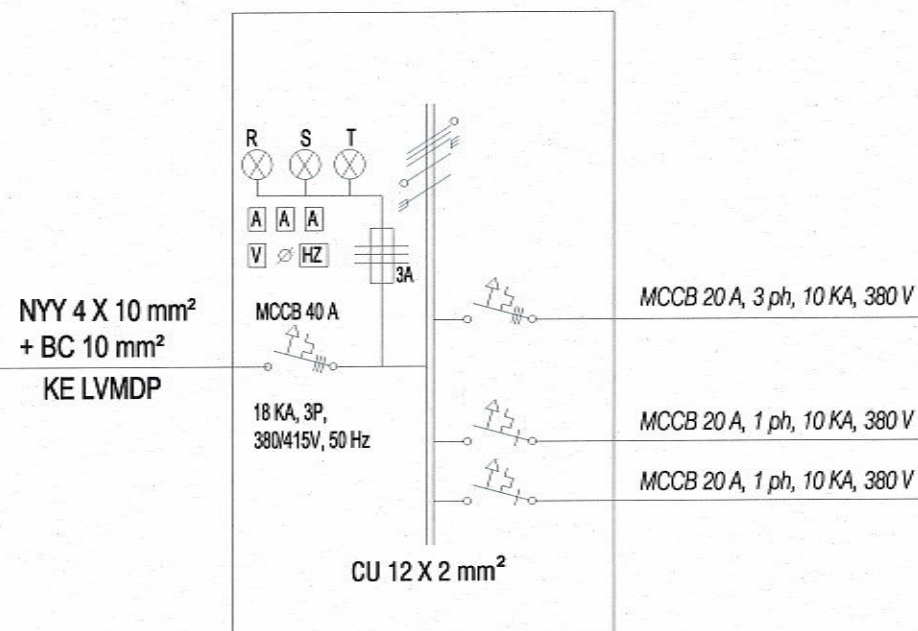
SINGLE LINE DIAGRAM PANEL
BOOSTER PACKAGE

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	09	ME-01



BEBAN (VA)		
R	S	T
31.250	31.250	31.250
3.125	3.125	3.125
34.375	34.375	34.375
103.125		

PANEL POMPA TRANSFER



PENGHANTAR	JENIS BEBAN	BEBAN (VA)		
		R	S	T
NYY 4 x 4 mm ²	PP-POMPA TRANSFER 1 (TYPE VERTIKAL INLINE MULTISTAGE, Q: 32 M ³ /JAM, H: 36 M, POWER : 5.500 W, 3PHASE (CR32-3-2) 2 UNIT ALTERNATE SYSTEM (1 DUTY, 1 STANBY)	2.292	2.292	2.292
NYY 4 x 4 mm ²	PP-POMPA TRANSFER 2 (TYPE VERTIKAL INLINE MULTISTAGE, Q: 32 M ³ /JAM, H: 36 M, POWER : 5.500 W, 3PHASE (CR32-3-2) 2 UNIT ALTERNATE SYSTEM (1 DUTY, 1 STANBY)	2.292	2.292	2.292
	CADANGAN			
	TOTAL	4.584	4.584	4.584
		13.752		



SINGLE LINE DIAGRAM PANEL POMPA TRANSFER

SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

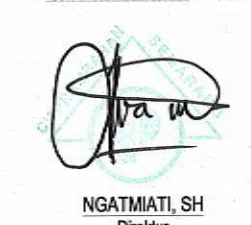
MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



Team Leader Muhamadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris



Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
PANEL POMPA TRANSFER

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	11	ME-01



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

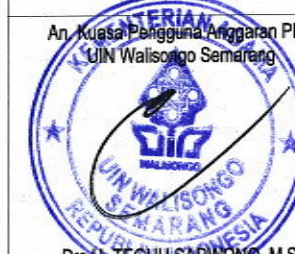
Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap III
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Prambanan No. 1, Karanganyar, Jawa Tengah
Telp. (0271) 8511111, 8511112, 8511113



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Jl. Cendekia No. 1, Karanganyar, Jawa Tengah
Telp. (0271) 8511111, 8511112, 8511113



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B. Wardana, ST, MT

MEP

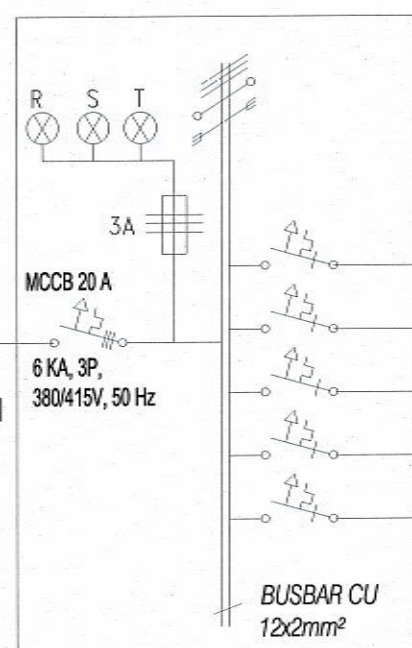
Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
PANEL ELEKTRONIKA

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	12	ME-01

PANEL ELEKTRONIKA



FRC 4 X 6 mm²
+ Kabel BC 6mm²

KE SDP
(EMERGENCY) SAYAP KANAN
TAHAP 2

MCB 10 A, 1 ph, 6 KA, 220 V

MCB 10 A, 1 ph, 6 KA, 220 V

MCB 10 A, 1 ph, 6 KA, 220 V

MCB 10 A, 1 ph, 6 KA, 220 V

MCB 10 A, 1 ph, 6 KA, 220 V

BUSBAR CU
12x2mm²

PENGHANTAR

JENIS BEBAN

NY 3 X 2,5 mm² + conduit high impact 20 mm

NY 3 X 2,5 mm² + conduit high impact 20 mm

NY 3 X 2,5 mm² + conduit high impact 20 mm

NY 3 X 2,5 mm² + conduit high impact 20 mm

KE MCP- SOUND SYSTEM

KE MCP- CCTV

KE MCP- DATA

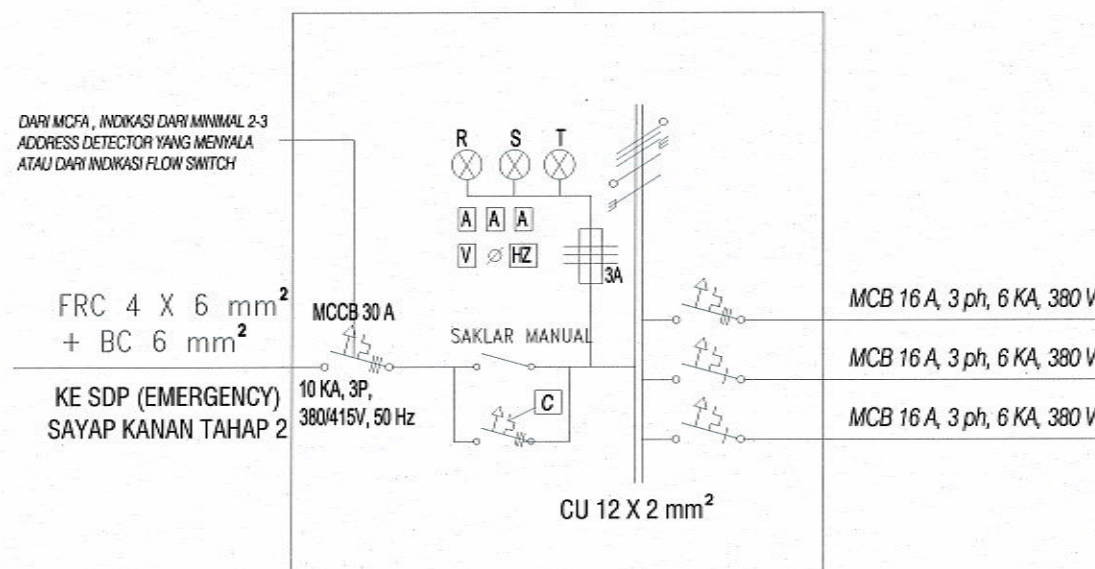
KE MCP- FIRE ALARM

CADANGAN

SINGLE LINE DIAGRAM PANEL ELEKTRONIKA

SKALA 1 : N.T.S

PANEL PRESURIZED FAN



PENGHANTAR	JENIS BEBAN	BEBAN (VA)		
		R	S	T
FRC 4 x 6 mm ²	PRESURIZED FAN 1 (TYPE AXIAL FAN), KAP. 8.000 CFM	1.000	1.000	1.000
FRC 4 x 6 mm ²	PRESURIZED FAN 2 (TYPE AXIAL FAN), KAP. 8.000 CFM	1.000	1.000	1.000
	CADANGAN			
	TOTAL	2.000	2.000	2.000
		6.000		



SINGLE LINE DIAGRAM PANEL PRESURIZED FAN

SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

DIS. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
PANEL PRESURIZED FAN

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	13	ME-01

PENGHANTAR	KETERANGAN	BEBAN (VA)		
		R	S	T
MCCB 40 A, 3 ph, 18 KA, 380 V	PP-LIFT PASSANGER 3.350 KG (TAHAP 2) LIFT PASSANGER (4 STOP/OPEN), kapasitas 1.350 kg, speed 1 m/s, 11 KW	4.584	4.584	4.584
MCCB 40 A, 3 ph, 18 KA, 380 V	PP-LIFT PASSANGER 4.350 KG (TAHAP 2) LIFT PASSANGER (4 STOP/OPEN), kapasitas 1.350 kg, speed 1 m/s, 11 KW	4.584	4.584	4.584
DARI SDP LIFT TAHAP 1	CADANGAN			
	CADANGAN			
TOTAL		9168	9168	9168
		27.504		



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



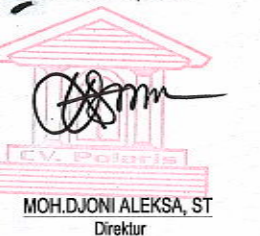
NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

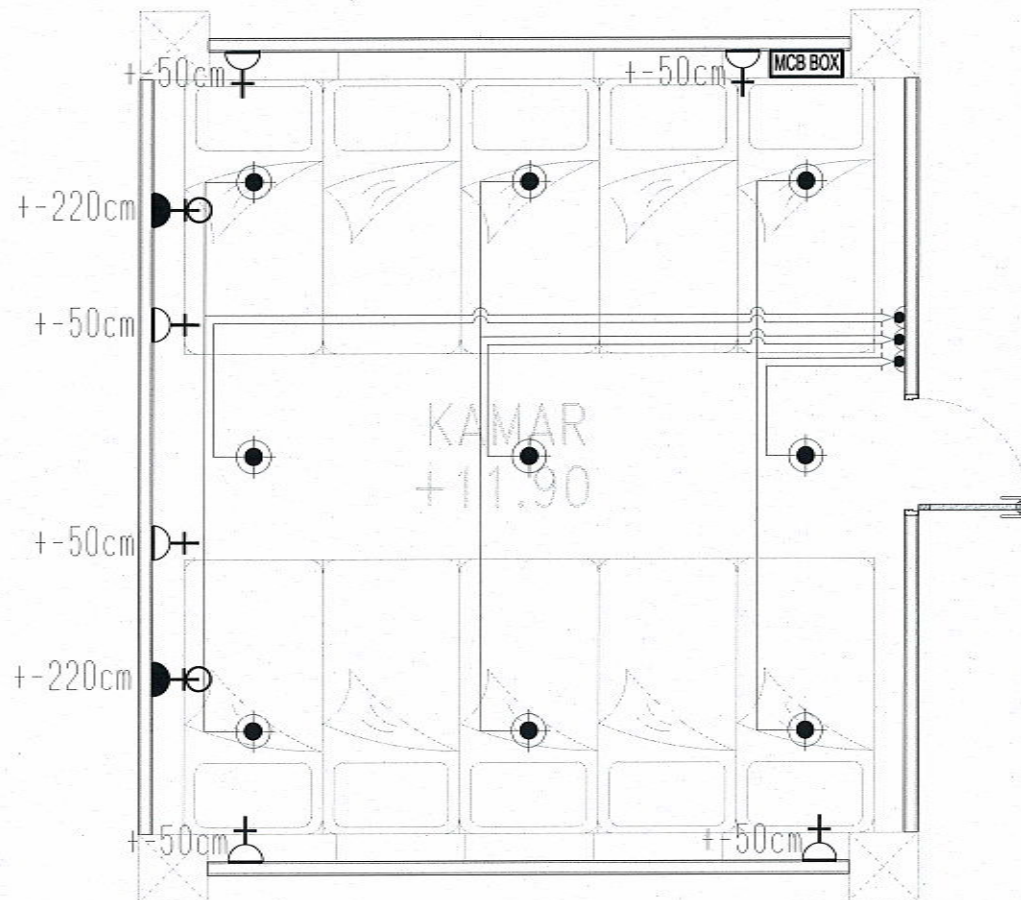
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM
MCB BOX KAMAR

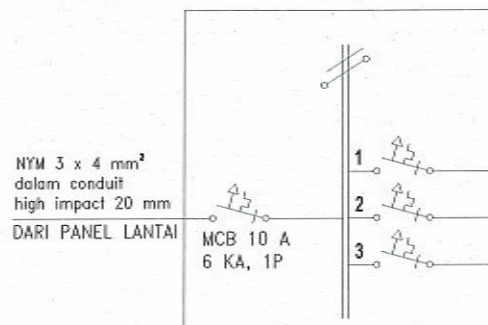
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	15	ME-01



KETERANGAN :

	BULB LED 12 WATT + FITTING LAMPU, 1360 LUMEN
	SAKLAR GANDA
	KOTAK KONTAK KIPAS ANGIN + 220 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
	KOTAK KONTAK UMUM +/- 50 CM DIATAS LANTAI 200 VA
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2X2,5 mm²) DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm

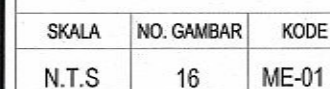
MCB BOX KAMAR, 4 MODUL



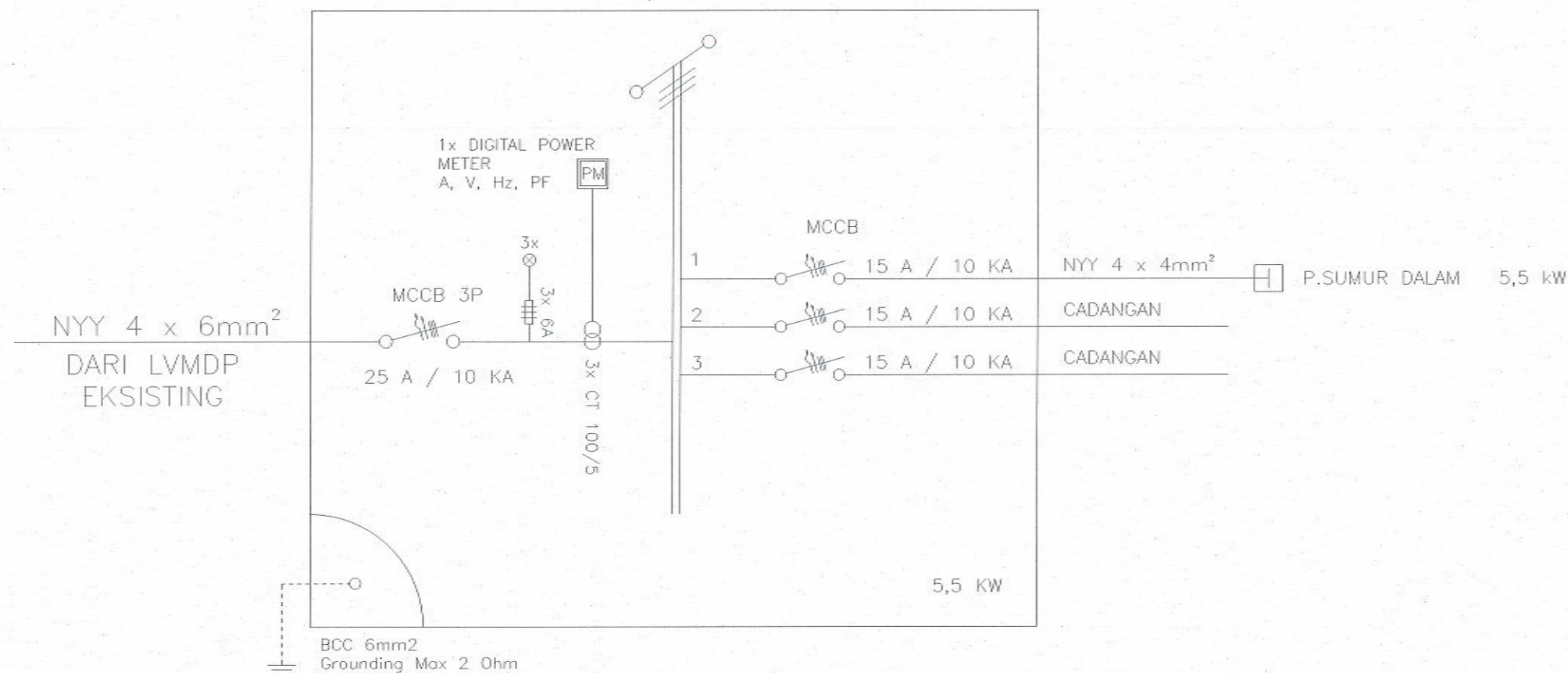
KETERANGAN	PENGHANTAR					
PENERANGAN DAN STOP KONTAK NO. 1	NYM 2 x 2,5 mm² dalam conduit high impact 20 mm (PENERANGAN) NYM 3 x 2,5 mm² dalam conduit high impact 20 mm (STOP KONTAK)	9	3		3	
STOP KONTAK NO. 2	NYM 3 x 2,5 mm² dalam conduit high impact 20 mm		3			
STOP KONTAK KIPAS ANGIN / AC (PENGEMBANGAN)	NYM 3 x 2,5 mm² dalam conduit high impact 20 mm			2		
TOTAL		9	6	2	3	900 VA

SINGLE LINE DIAGRAM MCB BOX KAMAR
SKALA 1 : N.T.S

$\text{NYY } 4 \times 6 \text{ mm}^2$
 $+ \text{Kabel BC } 6 \text{ mm}^2$
PANEL LVMD EKSISTING



P.SUMUR DALAM/DEEP WELL



SINGLE LINE DIAGRAM PANEL SUMUR DALAM
SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

(Signature)
Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN
(Logo)

(Signature)

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
(Logo)

(Signature)

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

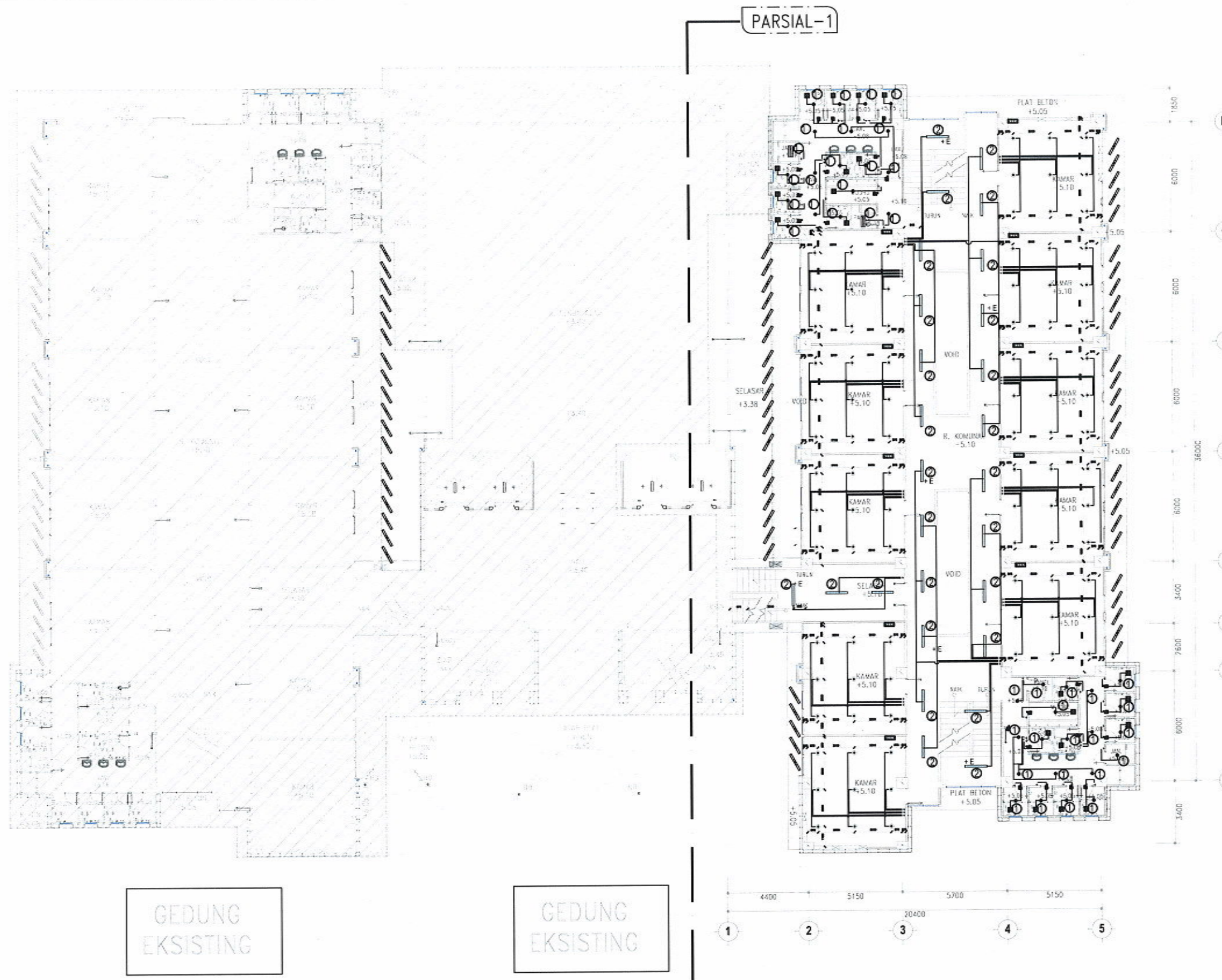
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SINGLE LINE DIAGRAM SUMUR
DALAM

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	17	ME-01



KETERANGAN:		
	TWO TL 1 X 14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN	
	TWO TL 2 X 14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN	
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K	
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 580 LUMEN, 6500 K	
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1020 LUMEN, 6500 K	
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1300 LUMEN, 6500 K	
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1600 LUMEN, 6500 K	
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM	
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2X2.5 mm²)	
	DIM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	
	SAKLAR GANDA	
	SAKLAR TUNGGAH	
	PANEL ELEKTRIKAL	



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH:
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH:
KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

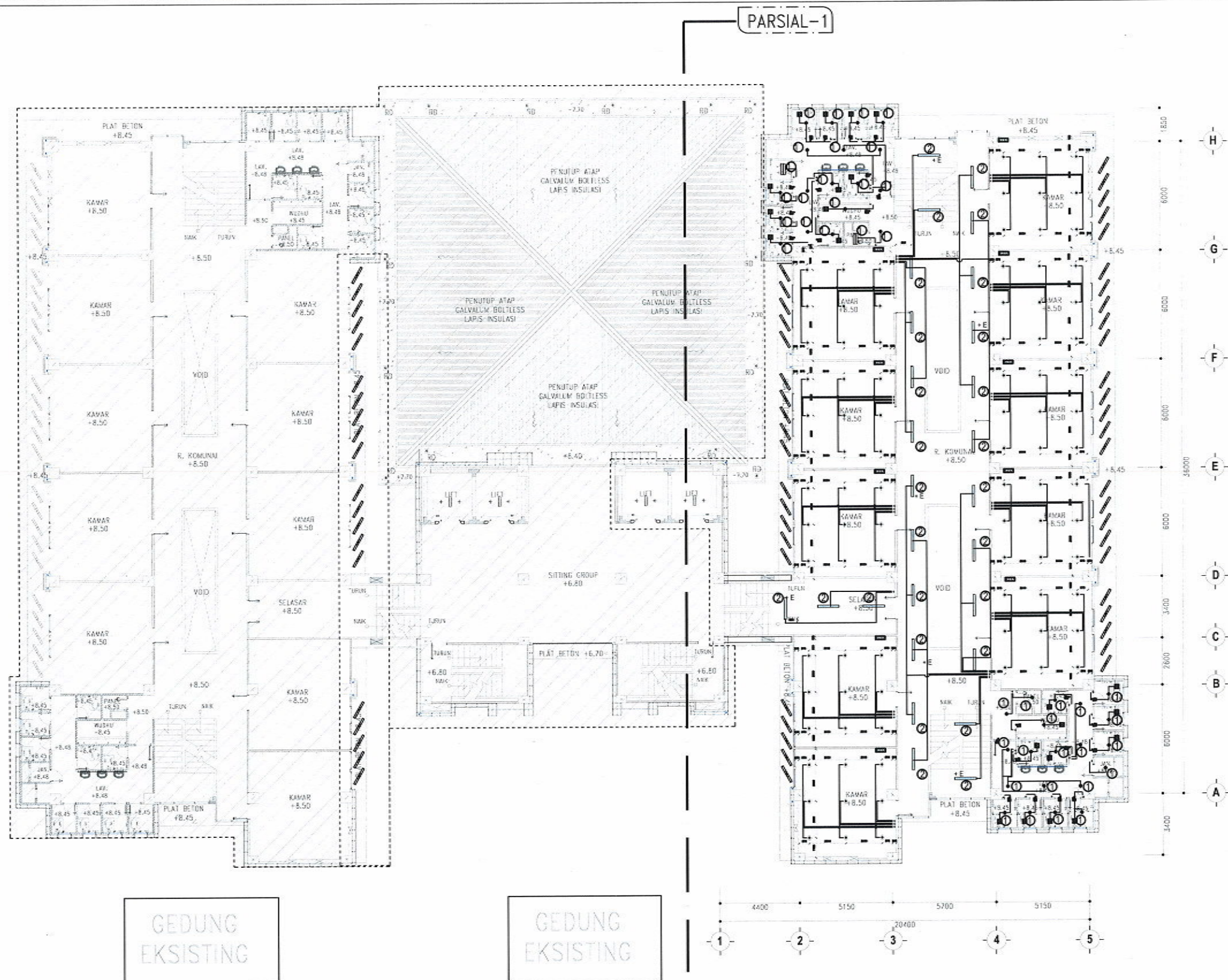
JUDUL GAMBAR:

DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 2
GEDUNG A (SAYAP
KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	01	ME - 02



SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 150	01.1	ME - 02



DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 3 GEDUNG A (SAYAP KANAN)
SKALA 1 : 250

KETERANGAN :	
	TNO TL 1 X 14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN
	TNO TL 2 X 14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 800 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 500 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1000 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1360 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1800 LUMEN, 6500 K
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2X2.5 mm²)
	DUN CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
	SAKLAR GANDA
	SAKLAR TUNGKAL
	PANEL ELEKTRIKAL



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI/MENYETUJUI

An. Kepala Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN
P. Prambanan, Jawa Tengah 50132
Telp. (0271) 250111, 250112, 250113



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Civil Construction Building
Jl. Pemuda No. 100, Semarang 50132



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

**DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 3
GEDUNG A (SAYAP KANAN)**

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	02	ME - 02



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

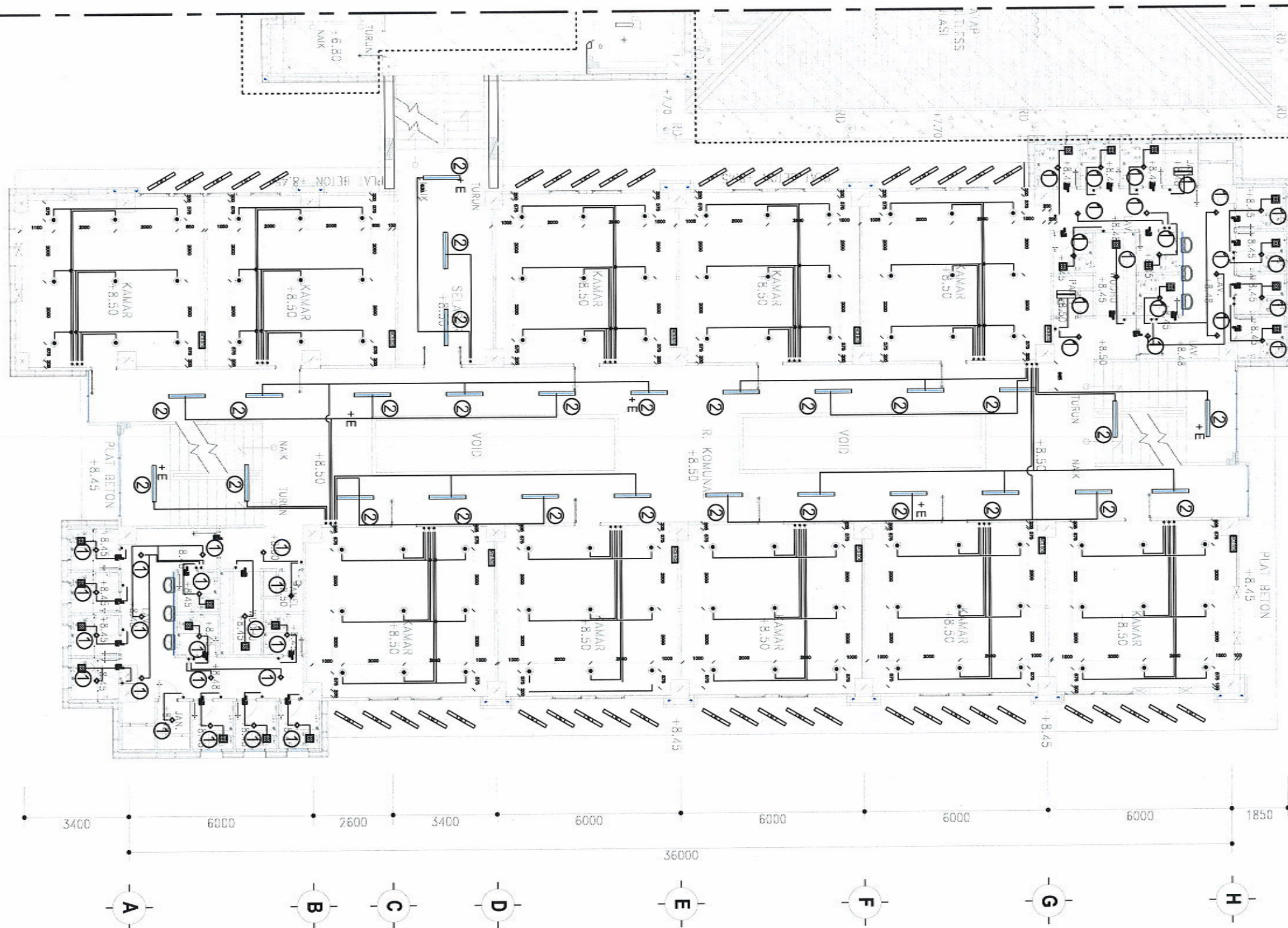
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 3
GEDUNG A (SAYAP KANAN)
PARSIAL 1

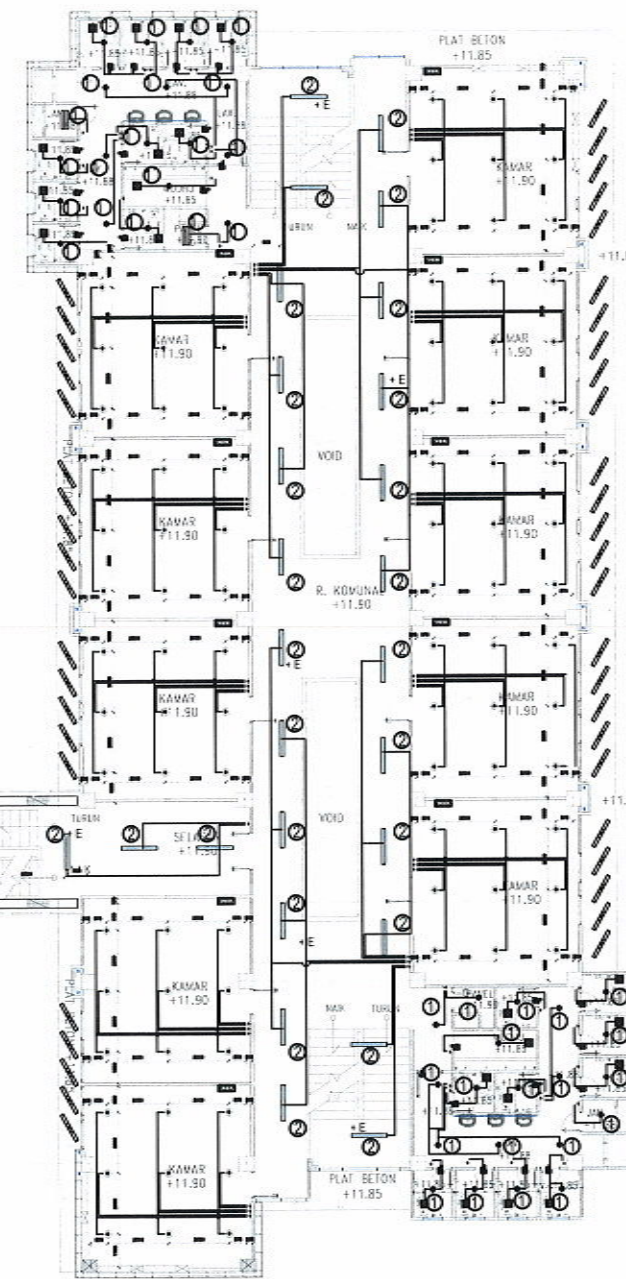
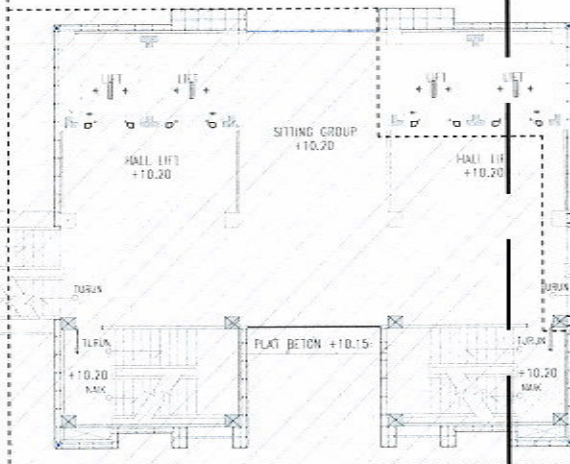
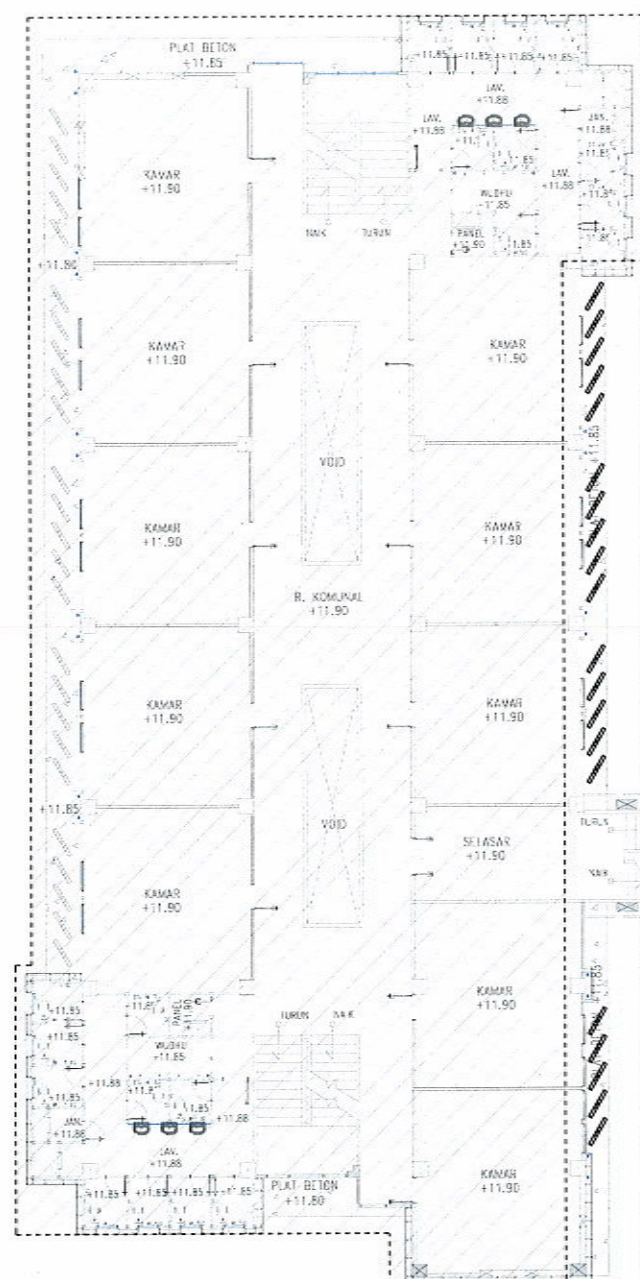
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:150	02.1	ME - 02



DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 3 GEDUNG A (SAYAP KANAN) PARSIAL 1

SKALA 1 : 150

KETERANGAN :	
	TRO TL 1 X 14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN
	TRO TL 2 X 14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 580 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1020 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1300 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1600 LUMEN, 6500 K
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2x2.5 mm²) DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
	SAKLAR GANDA
	SAKLAR TUNGGAL
	PANEL ELEKTRIKAL



GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING

DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 4 GEDUNG A (SAYAP KANAN)
SKALA 1 : 250

KETERANGAN :	
	TKO TL 1 X 14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN
	TKO TL 2 X 14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 800 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 560 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1020 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1360 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1600 LUMEN, 6500 K
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2X2.5 mm²) (DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm)
	SAKLAR GANDA
	SAKLAR TUNGGAH
	PANEL ELEKTRIKAL



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap III
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 4
GEDUNG A (SAYAP
KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	03	ME - 02



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DSH TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH:
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH:
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

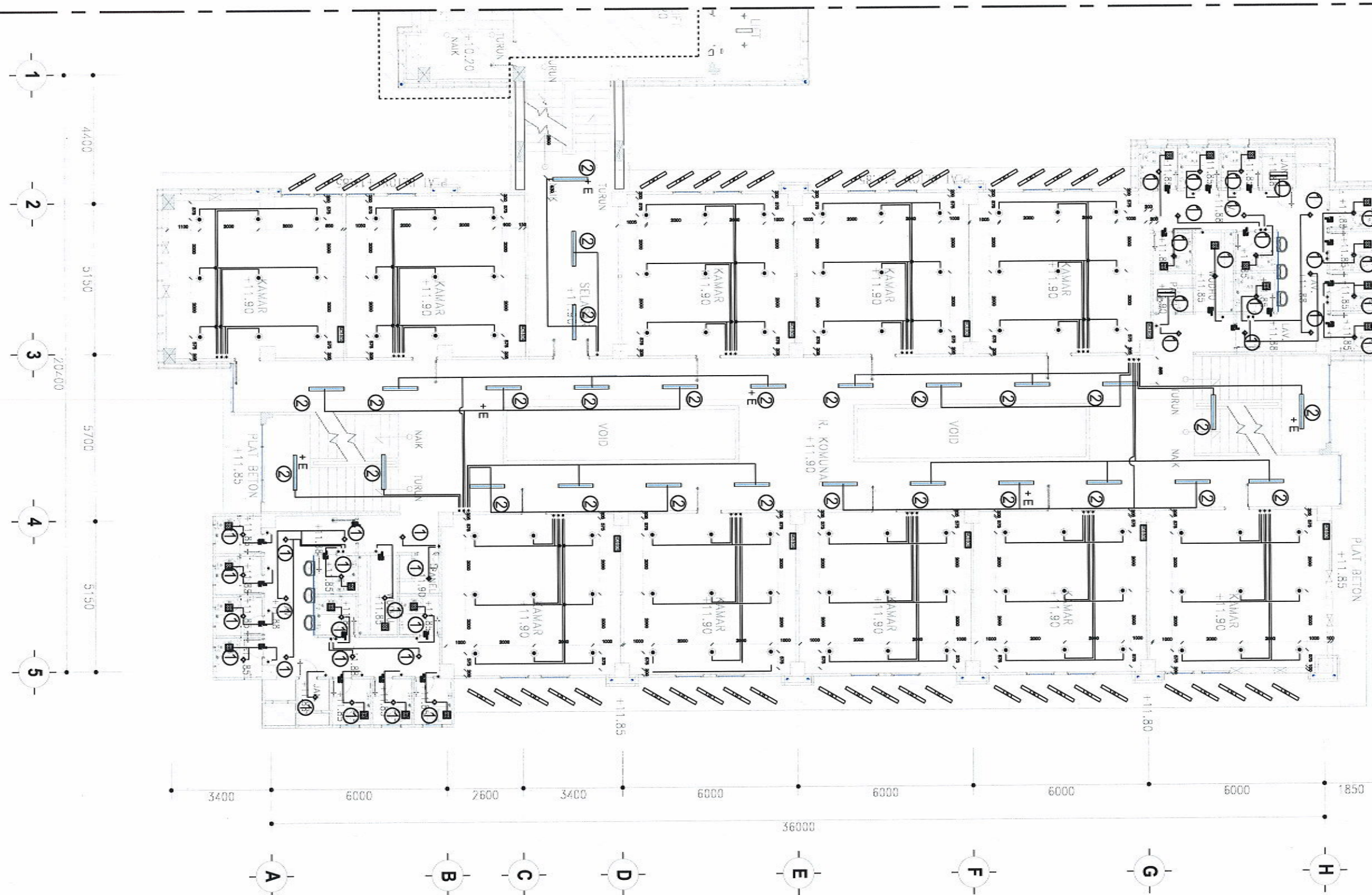
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

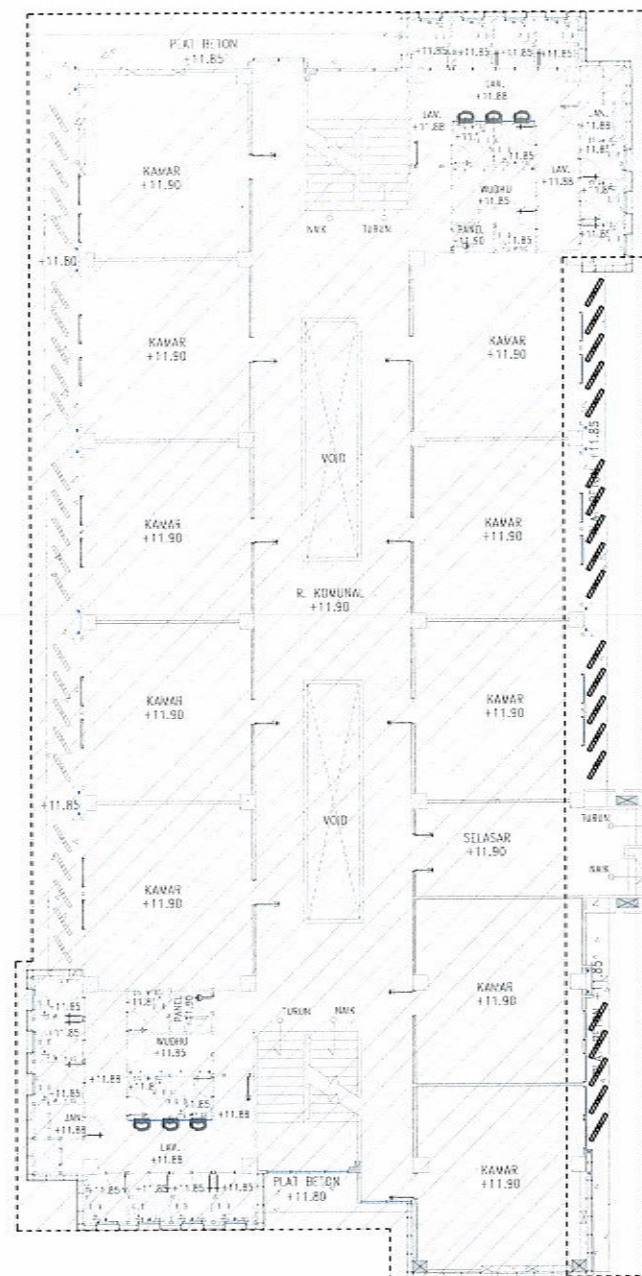
DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 4
GEDUNG A (SAYAP
KANAN) (PARSIAL 1)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 150	03.1	ME - 02

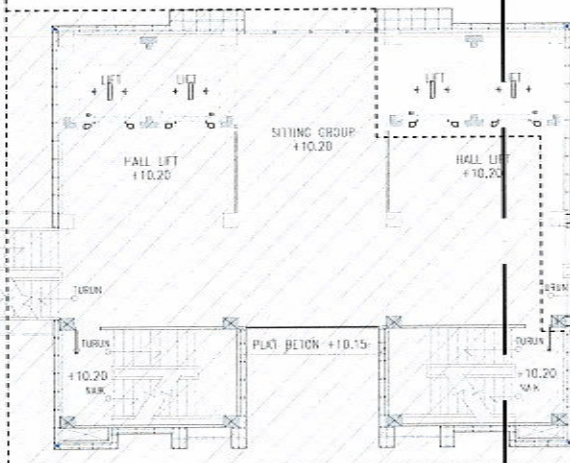


DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 4 GEDUNG A (SAYAP KANAN) (PARSIAL 1)
SKALA 1 : 150

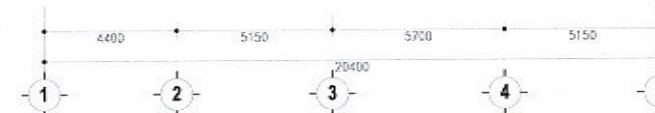
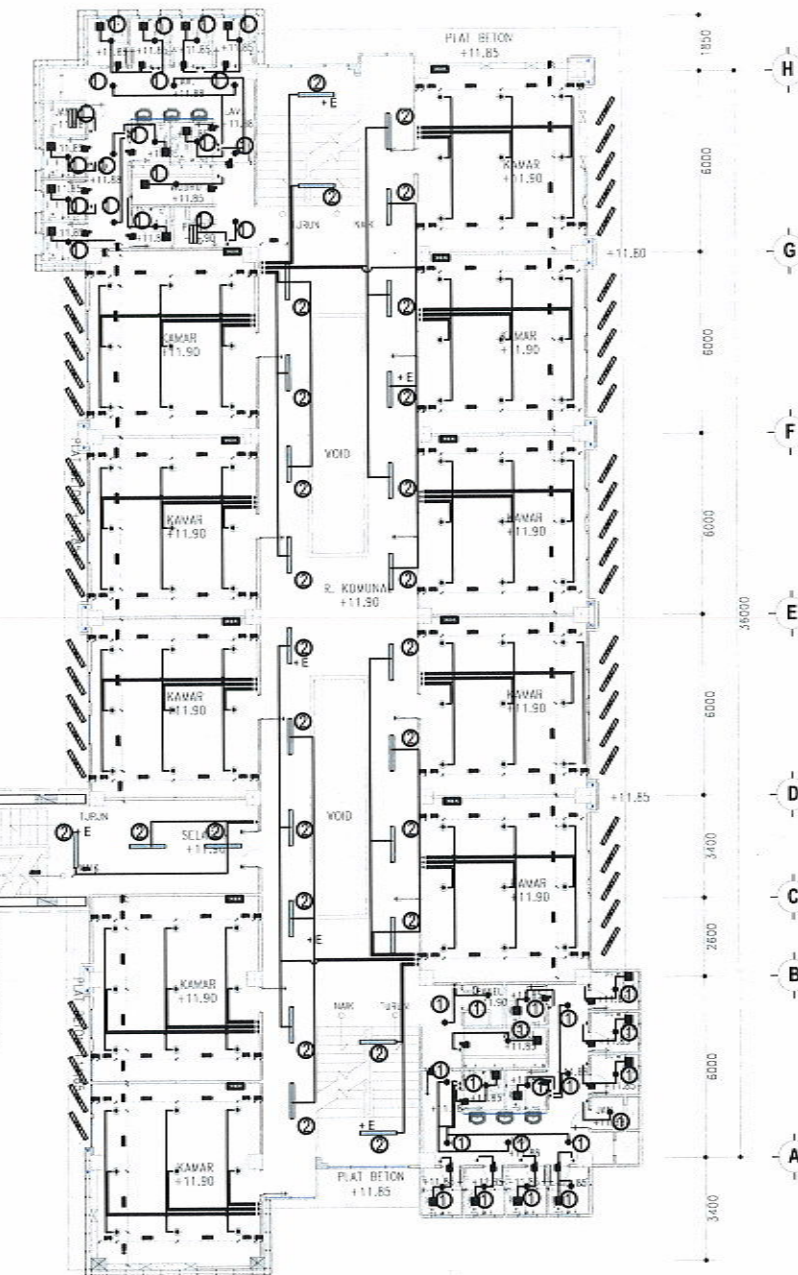
KETERANGAN :	
	TRD TL 1 X 14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN
	TRD TL 2 X 14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 580 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1020 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1390 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1600 LUMEN, 6500 K
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2X2.5 mm ²)
	CLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
	SAKUP GANDA
	SAKUP TUNGGAH
	PANEL ELEKTRIKAL



GEDUNG
EKSISTING



GEDUNG
EKSISTING



DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 5 GEDUNG A (SAYAP KANAN)
SKALA 1 : 250

KETERANGAN :	
	TL 1 x 14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN
	TL 2 x 14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 580 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1020 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1390 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1600 LUMEN, 6500 K
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2X2.5 mm²)
	DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
	SAKLAR GANDA
	SAKLAR TUNGGAL
	PANEL ELEKTRIKAL



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

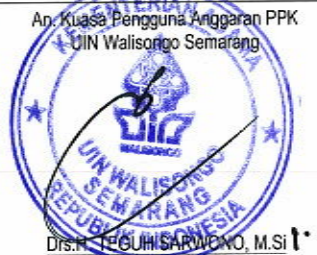
Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dis. N. Teguh Sarwono, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 5
GEDUNG A (SAYAP KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	04	ME - 02



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengabdian Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. GEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



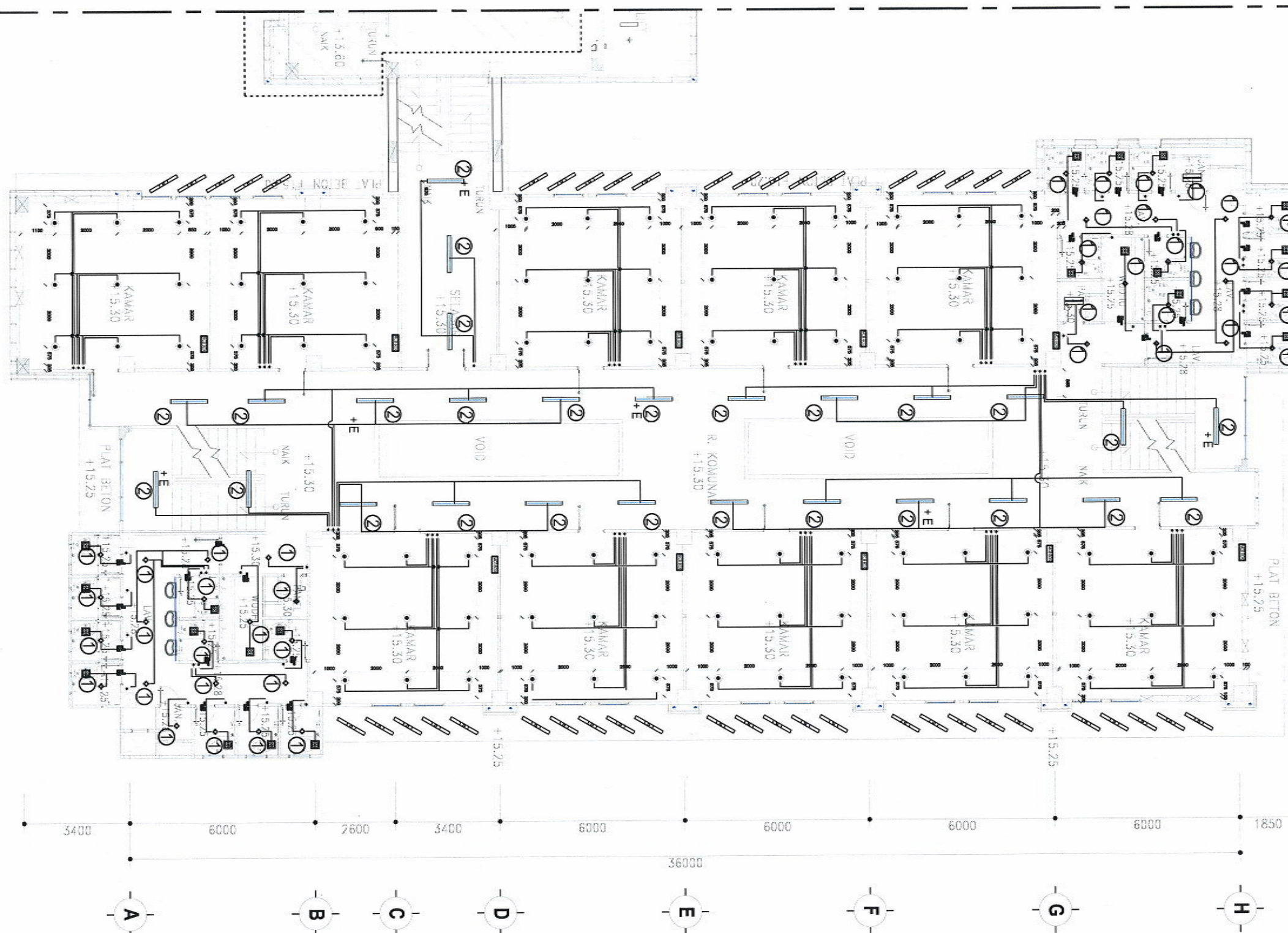
MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :
DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 5
GEDUNG A (SAYAP
KANAN) PARSIAL 1

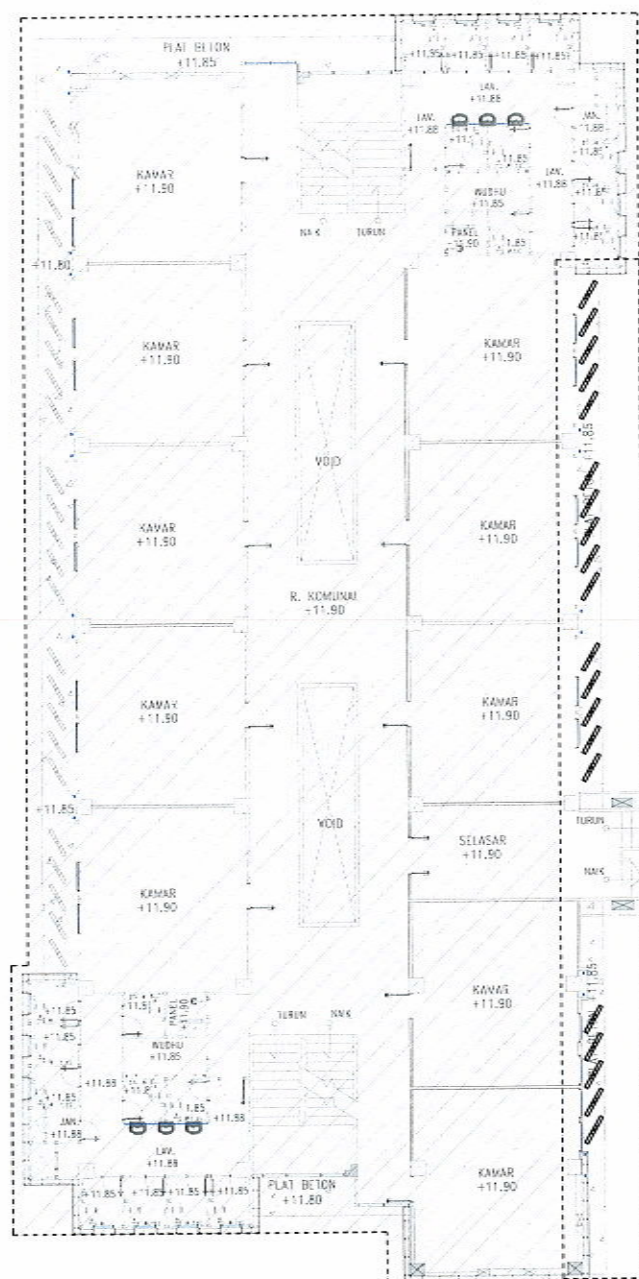
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 150	04.1	ME - 02



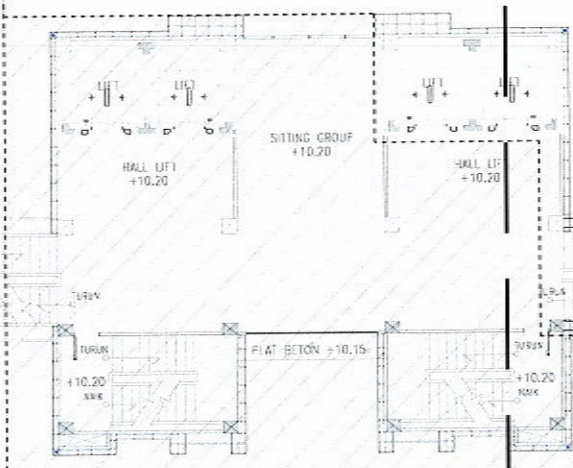
DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 5 GEDUNG A (SAYAP KANAN) (PARSIAL 1)

SKALA 1 : 150

KETERANGAN :	
	TWO TL 14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN
	TWO TL 2 X 14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 800 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 500 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1000 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1360 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1800 LUMEN, 6500 K
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2X2.5 mm ²) DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
	SAKILAR GANDA
	SAKILAR TUNGKAL
	PANEL ELEKTRIKAL

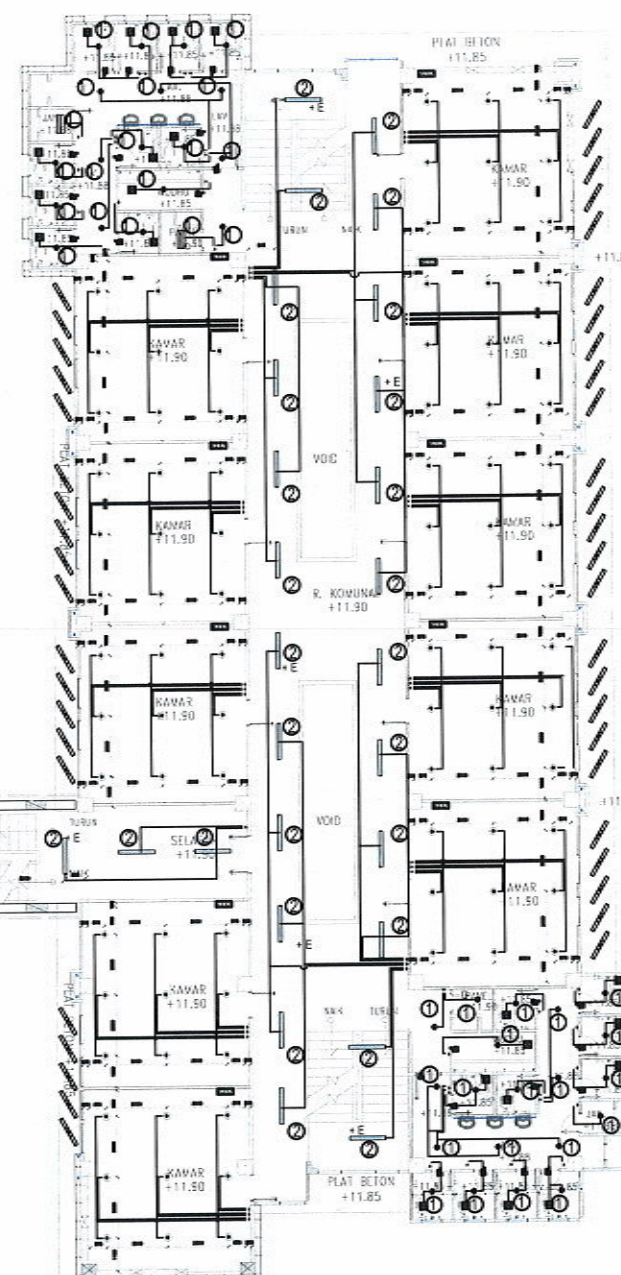


GEDUNG
EKSISTING



GEDUNG
EKSISTING

PARSIAL-1



DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 6 GEDUNG A (SAYAP KANAN)

SKALA 1 : 250

KETERANGAN :		
	TWO TL 1 X 14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN	
	TWO TL 2 X 14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN	
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 600 LUMEN, 6500 K	
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 580 LUMEN, 6500 K	
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 920 LUMEN, 6500 K	
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1360 LUMEN, 6500 K	
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1800 LUMEN, 6500 K	
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM	
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NIM 2x2.5 mm²)	
	DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	
	SAKILAR GANDA	
	SAKILAR TUNGGAL	
	PANEL ELEKTRIKAL	



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs.H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 6
GEDUNG A (SAYAP
KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	05	ME - 02



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

Drs. TEGUH SARWONO, K.Si.

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

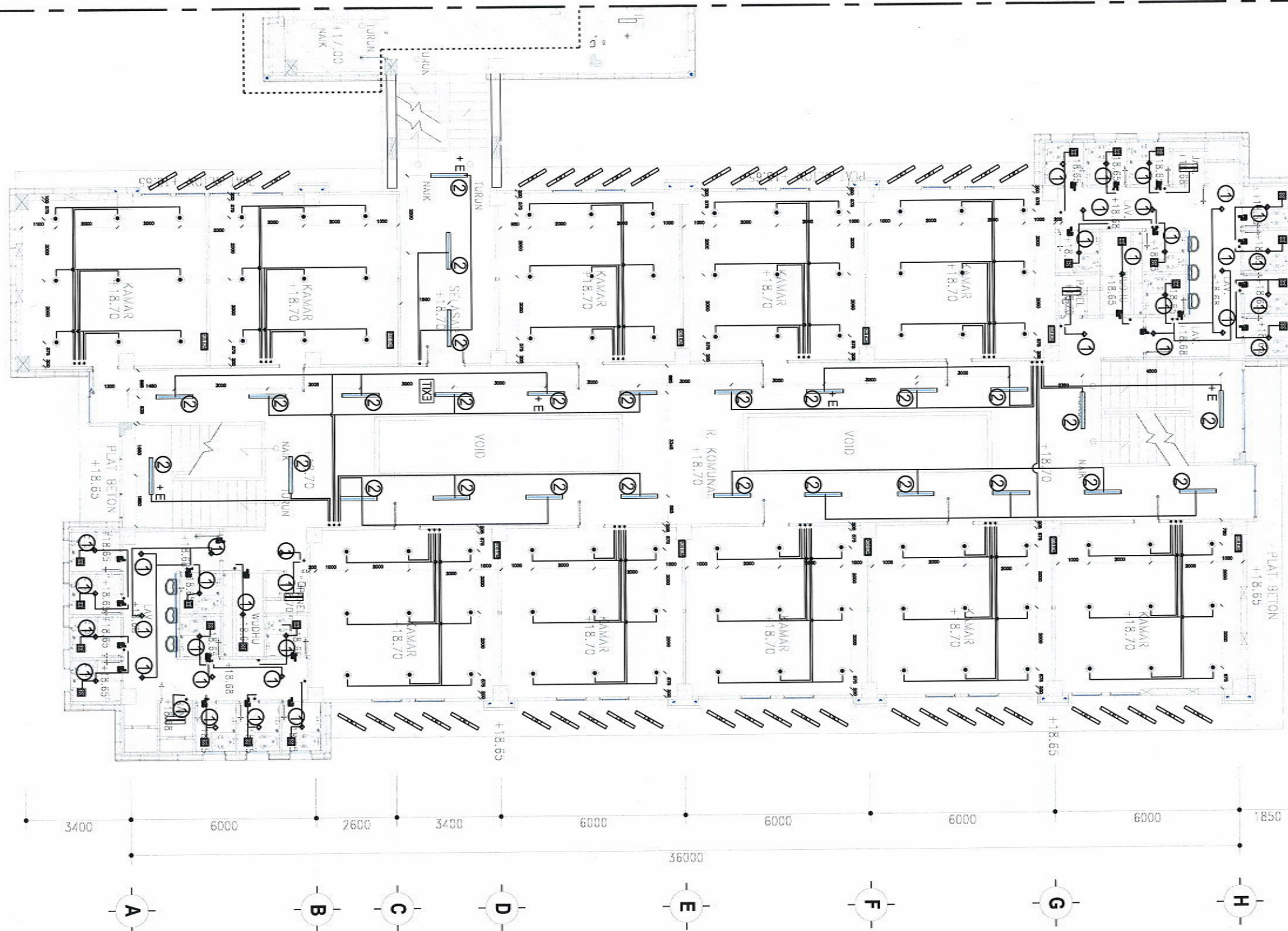
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANTAI 6
GEDUNG A (SAYAP KANAN)
PARSIAL 1

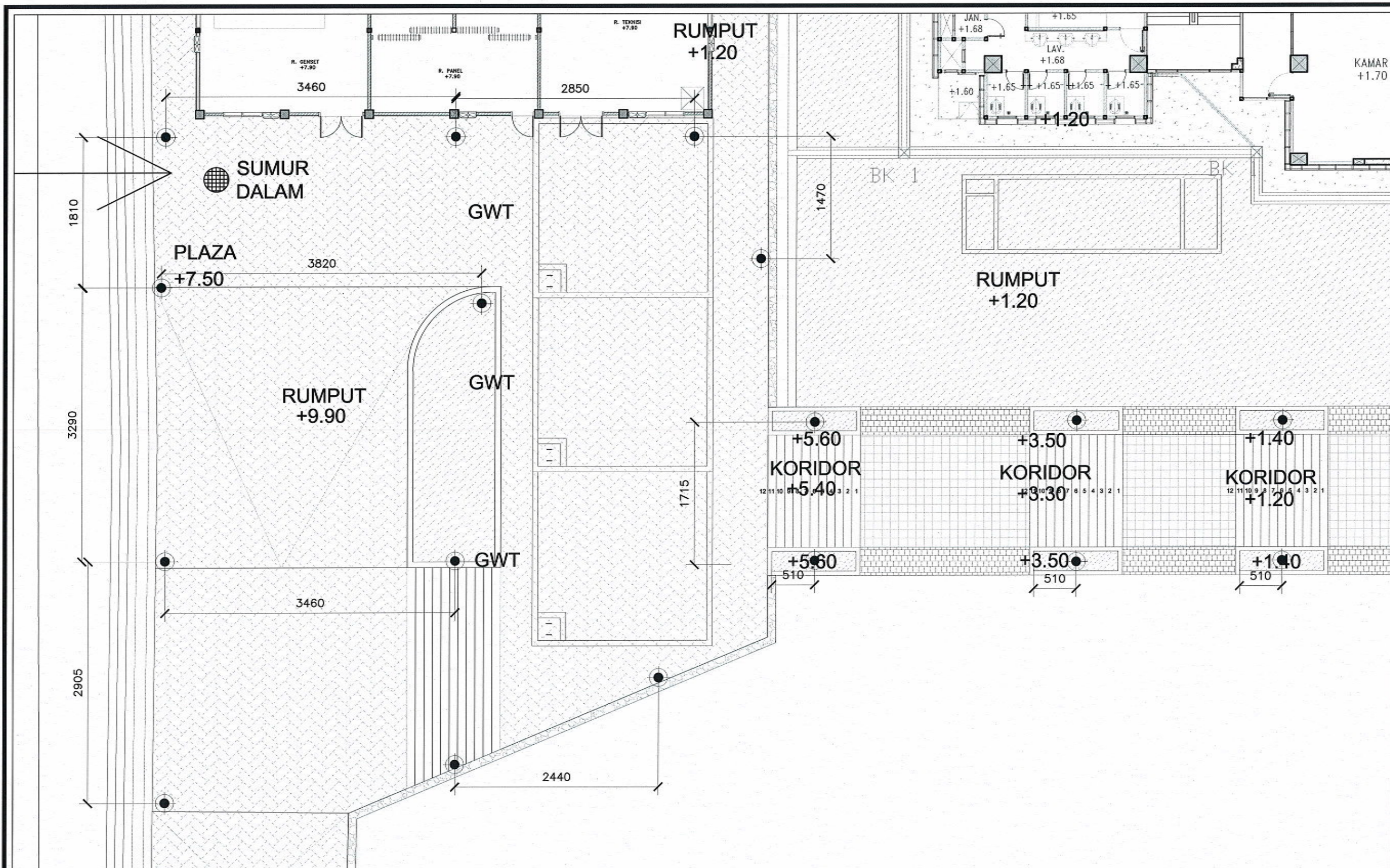
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 150	05.1	ME - 02



DENAH INSTALASI PENERANGAN LANTAI 6 GEDUNG A (SAYAP KANAN) (PARSIAL 1)

SKALA 1 : 150

KETERANGAN :	
	2x14.5 WATT, 1200mm, 1600 LUMEN
	2x14.5 WATT, 1200mm, 3200 LUMEN
	DOWNLIGHT RECESSED LED 7 WATT, 500 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 6 WATT E27 + FITTING LAMPU, 560 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 10 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1020 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 12 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1360 LUMEN, 6500 K
	BULB LED 14.5 WATT E27 + FITTING LAMPU, 1800 LUMEN, 6500 K
	EXHAUST FAN TYPE CEILING 12", 14 WATT, 100 CFM
	INSTALASI PENERANGAN (MAINLINE NYM 2x2.5 mm²)
	DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
	SAKUPAR GANDA
	SAKUPAR TUNGGAL
	PANEL ELEKTRIKAL



DENAH INSTALASI PENERANGAN LANDSCAPE
SKALA 1 : 150



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMIDANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

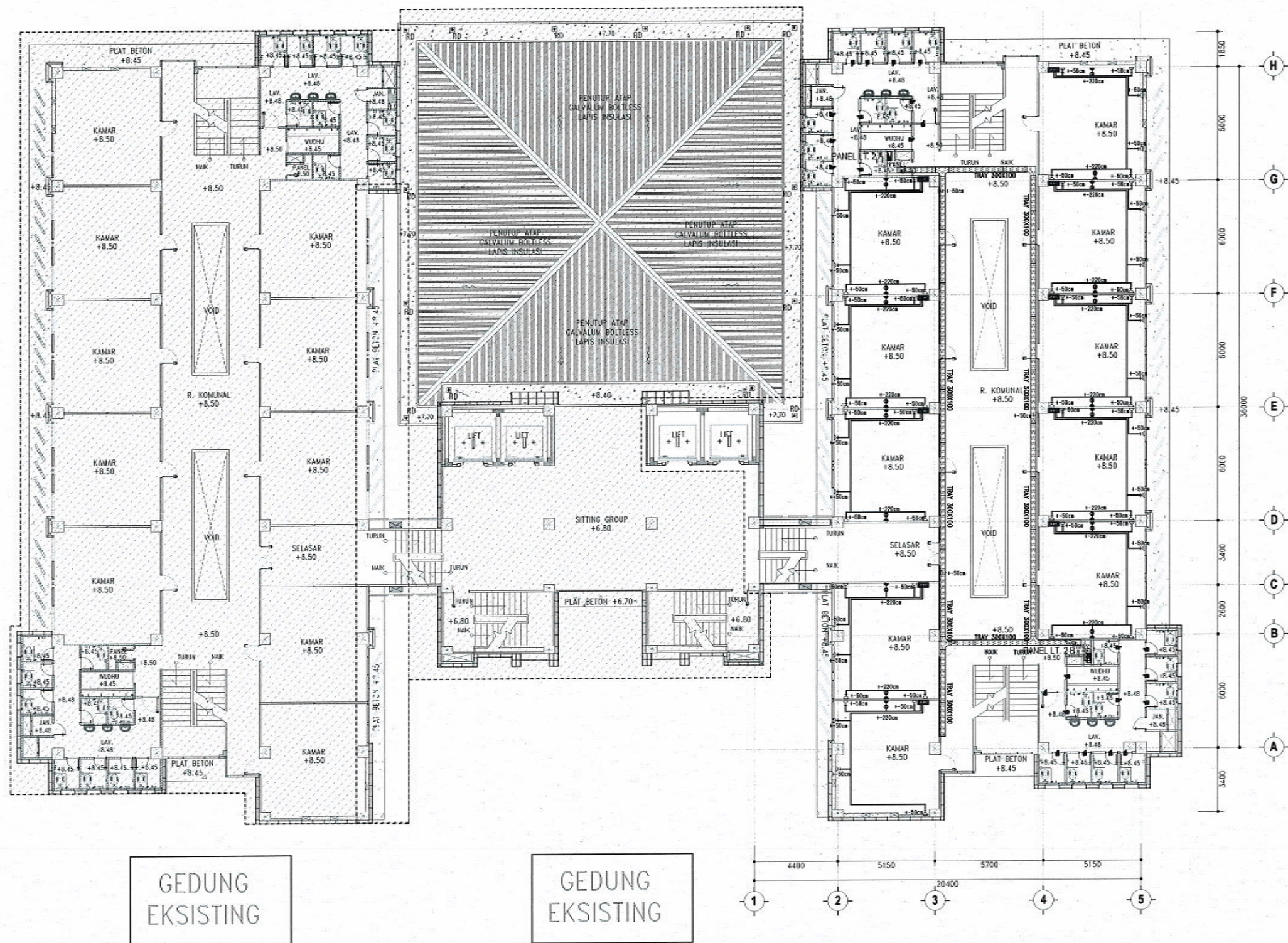
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
PENERANGAN LANDSCAPE

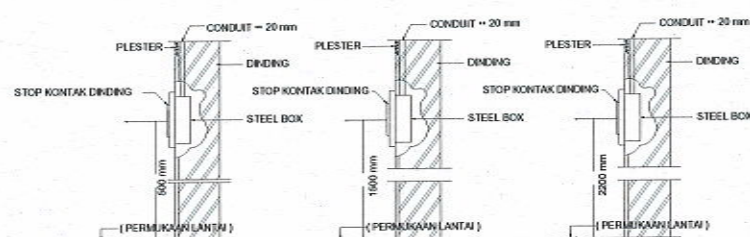
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	06.1	ME - 02



GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING

DENAH INSTALASI STOP KONTAK LT. 2 GEDUNG A (SAYAP KANAN)
SKALA 1 : 250



PEMASANGAN STOP KONTAK

KETERANGAN :

	STOP KONTAK GENERAL +- 150 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
	STOP KONTAK KIPAS ANGIN +- 220 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
	STOP KONTAK GENERAL +- 50 CM DI ATAS LANTAI 200 VA
	INSTALASI STOP KONTAK (NYM 3X2,5 mm ²) DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dis. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

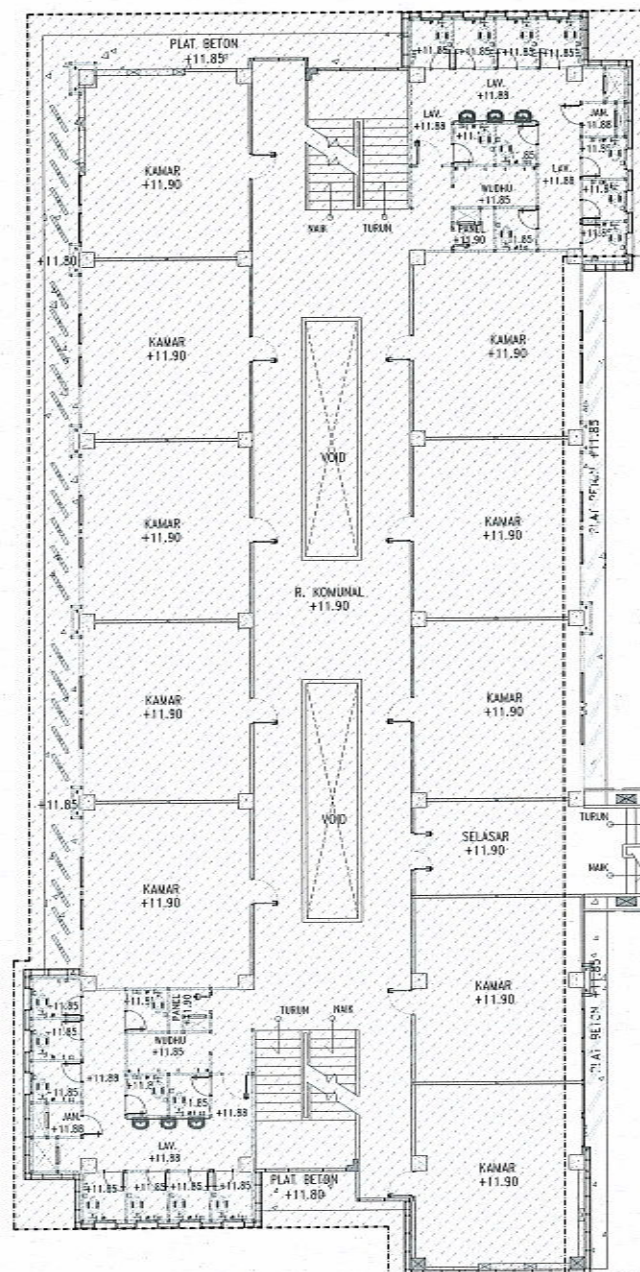
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

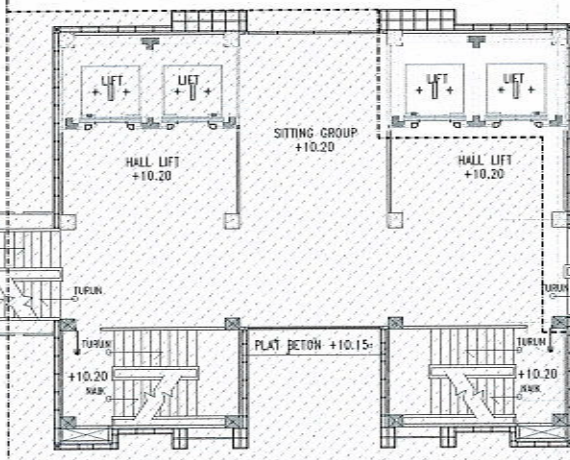
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
STOP KONTAK LANTAI 2
GEDUNG A (SAYAP KANAN)

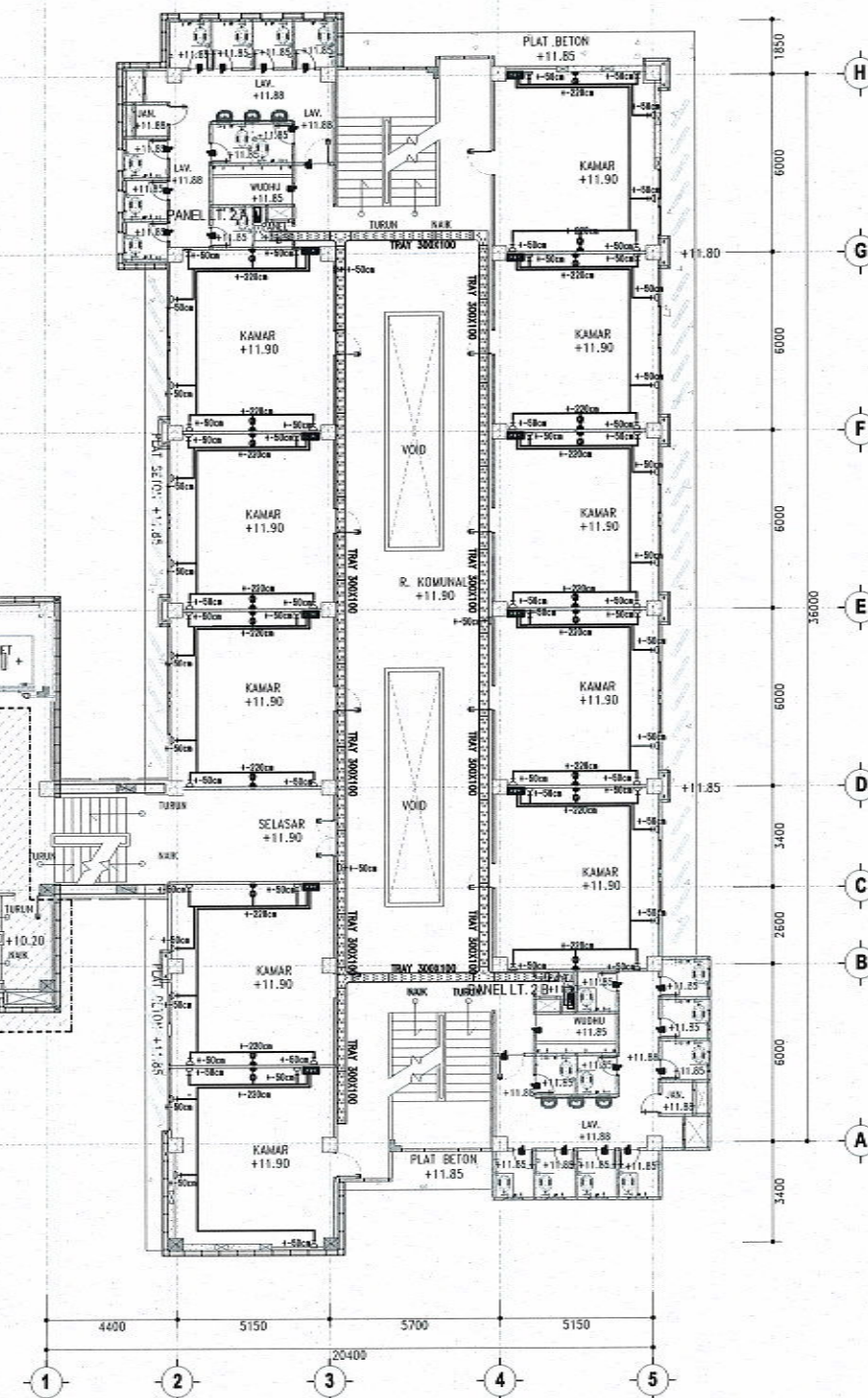
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	01	ME - 03



GEDUNG EKSISTING



GEDUNG EKSISTING



PEMASANGAN STOP KONTAK

DENAH INSTALASI STOP KONTAK LT. 3
SKALA 1 : 250

KETERANGAN :

+	STOP KONTAK GENERAL +- 150 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
⊕	STOP KONTAK KIPAS ANGIN +- 220 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
⊕	STOP KONTAK GENERAL +- 50 CM DI ATAS LANTAI 200 VA
—	INSTALASI STOP KONTAK (NYM 3X2,5 mm ²) DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Raya ...

Telp. ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

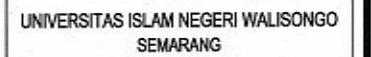
...

...

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
STOP KONTAK LANTAI 3
GEDUNG A (SAYAP KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	02	ME - 03



Prasarana PTKIN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



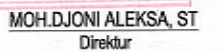
CV. PRAMBANAN 
J. Angkon Tera-Wo, 3 RedAngkon's Services
Telp. 021-7818811, Email: prambanan@indosat.net.id



MEP



CV Polaris
Civil Construction Building
1, North Colchester Road, Colchester, Essex, UK



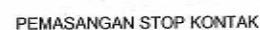
MEP	Arip Bayu Pradana, ST
-----	-----------------------

DENAH INSTALASI
STOP KONTAK LANTAI 4
GEDUNG A (SAYAP KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	03	ME - 03

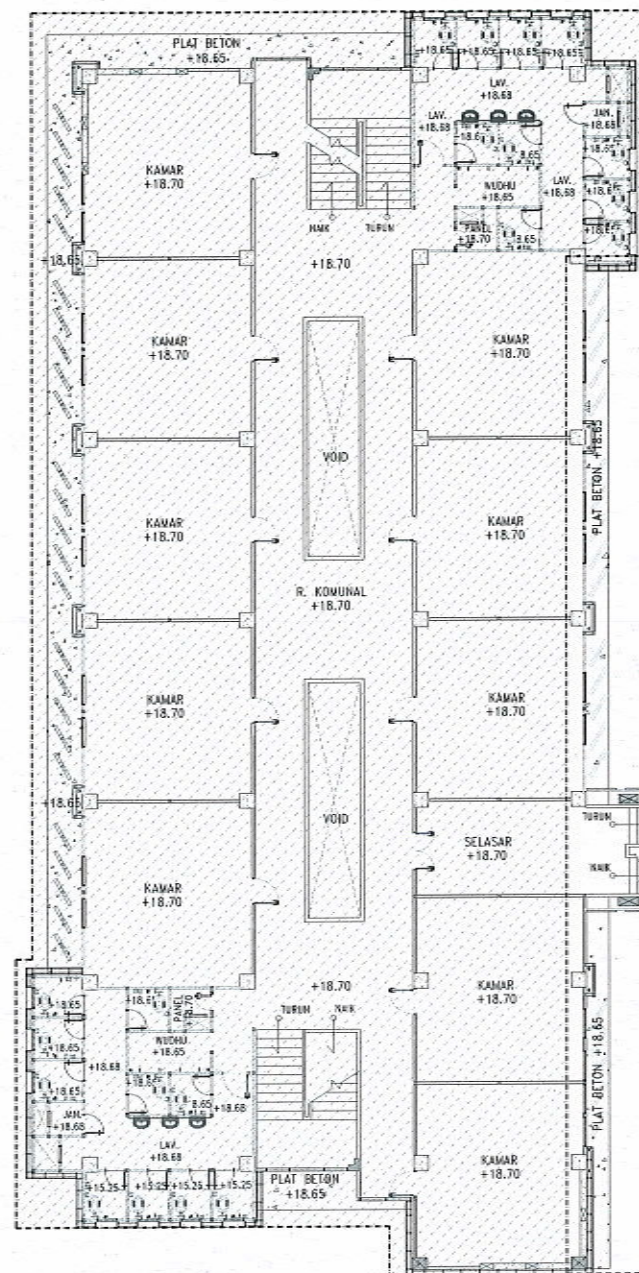


GEDUNG
EKSISTING

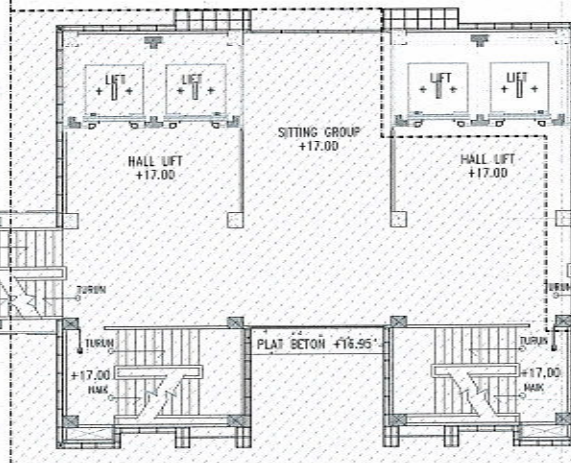


SKALA 1 : 250

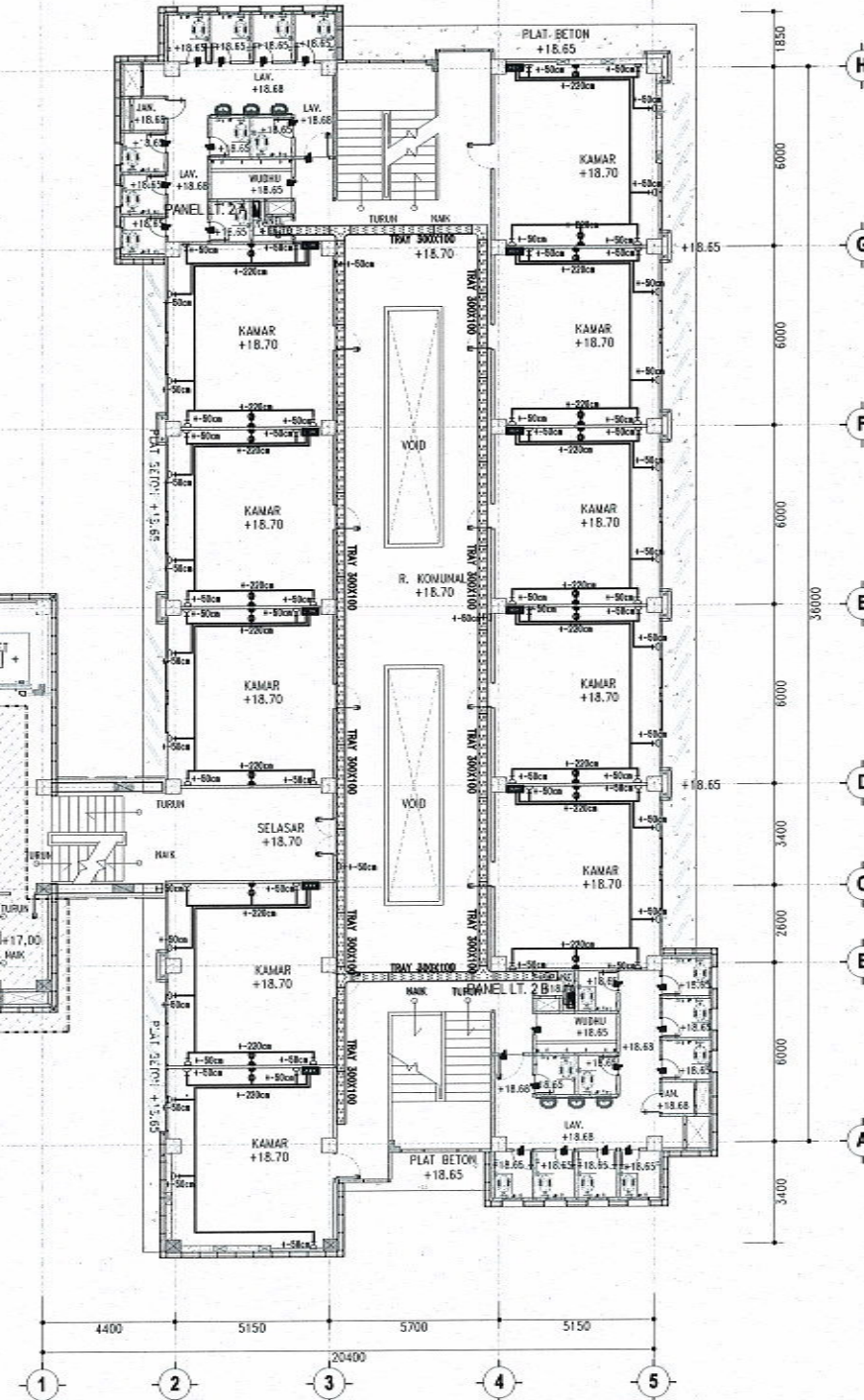
	STOP KONTAK GENERAL +- 150 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
	STOP KONTAK KIPAS ANGIN +- 220 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
	STOP KONTAK GENERAL +- 50 CM DI ATAS LANTAI 200 VA
	INSTALASI STOP KONTAK (NYM 3X2,5 mm ²) DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm



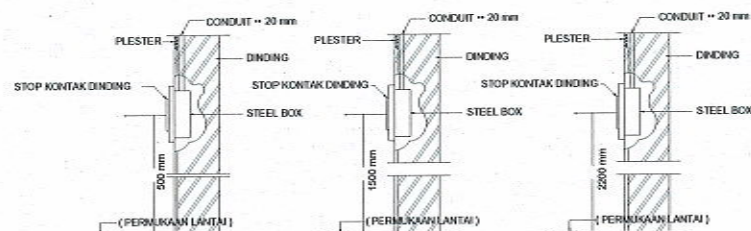
GEDUNG EKSISTING



GEDUNG EKSISTING



DENAH INSTALASI STOP KONTAK LT. 5
SKALA 1 : 250



KETERANGAN :

	STOP KONTAK GENERAL +- 150 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
	STOP KONTAK KIPAS ANGIN +- 220 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
	STOP KONTAK GENERAL +- 50 CM DI ATAS LANTAI 200 VA
	INSTALASI STOP KONTAK (NYM 3X2,5 mm ²) DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

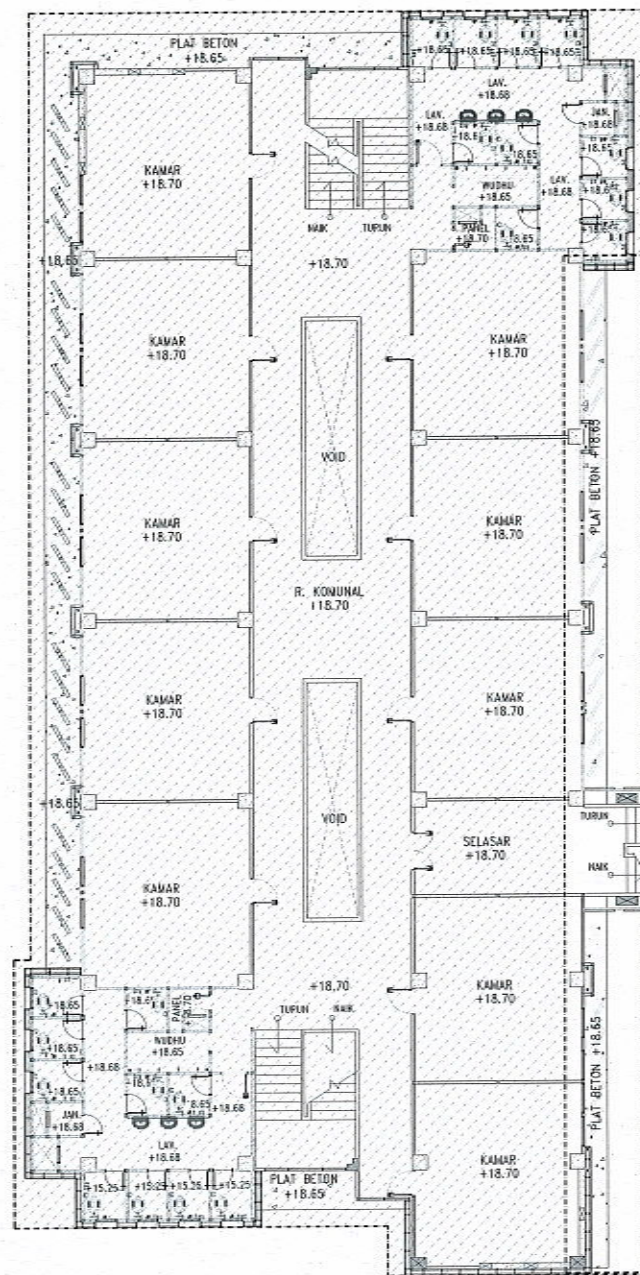
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

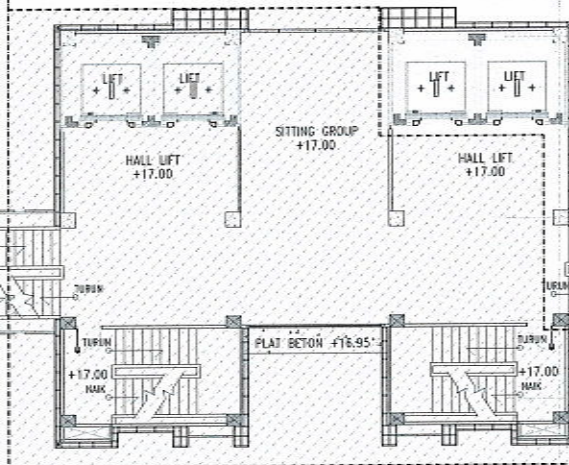
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
STOP KONTAK LANTAI 5
GEDUNG A (SAYAP KANAN)

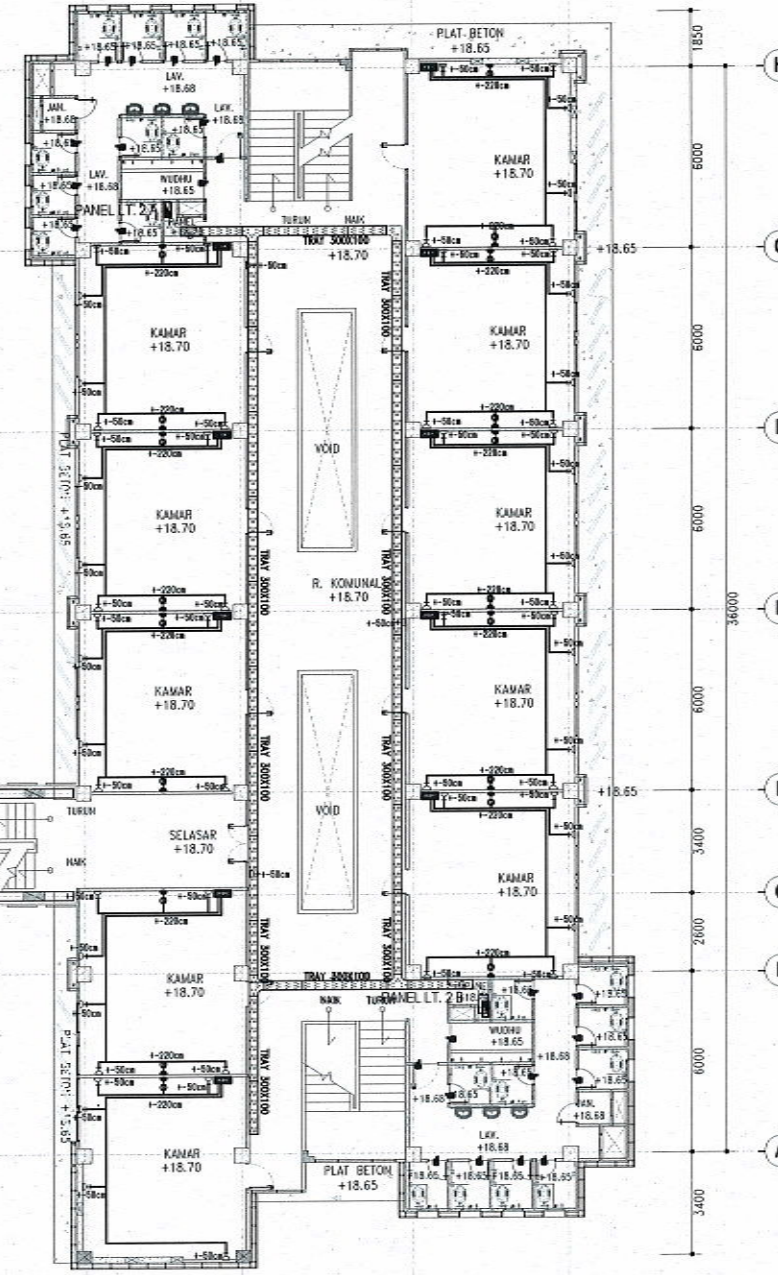
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	04	ME - 03



GEDUNG
EKSISTING



GEDUNG
EKSISTING



4400 5150 5700 5150 20400
1 2 3 4 5

DENAH INSTALASI STOP KONTAK LT. 6
SKALA 1 : 250



PEMASANGAN STOP KONTAK

KETERANGAN :

+	STOP KONTAK GENERAL +- 150 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
⊕	STOP KONTAK KIPAS ANGIN +- 220 cm DIATAS LANTAI, 200 VA
+	STOP KONTAK GENERAL +- 50 CM DI ATAS LANTAI 200 VA
—	INSTALASI STOP KONTAK (NYM 3X2,5 mm ²) DLM CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBIANAN



Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

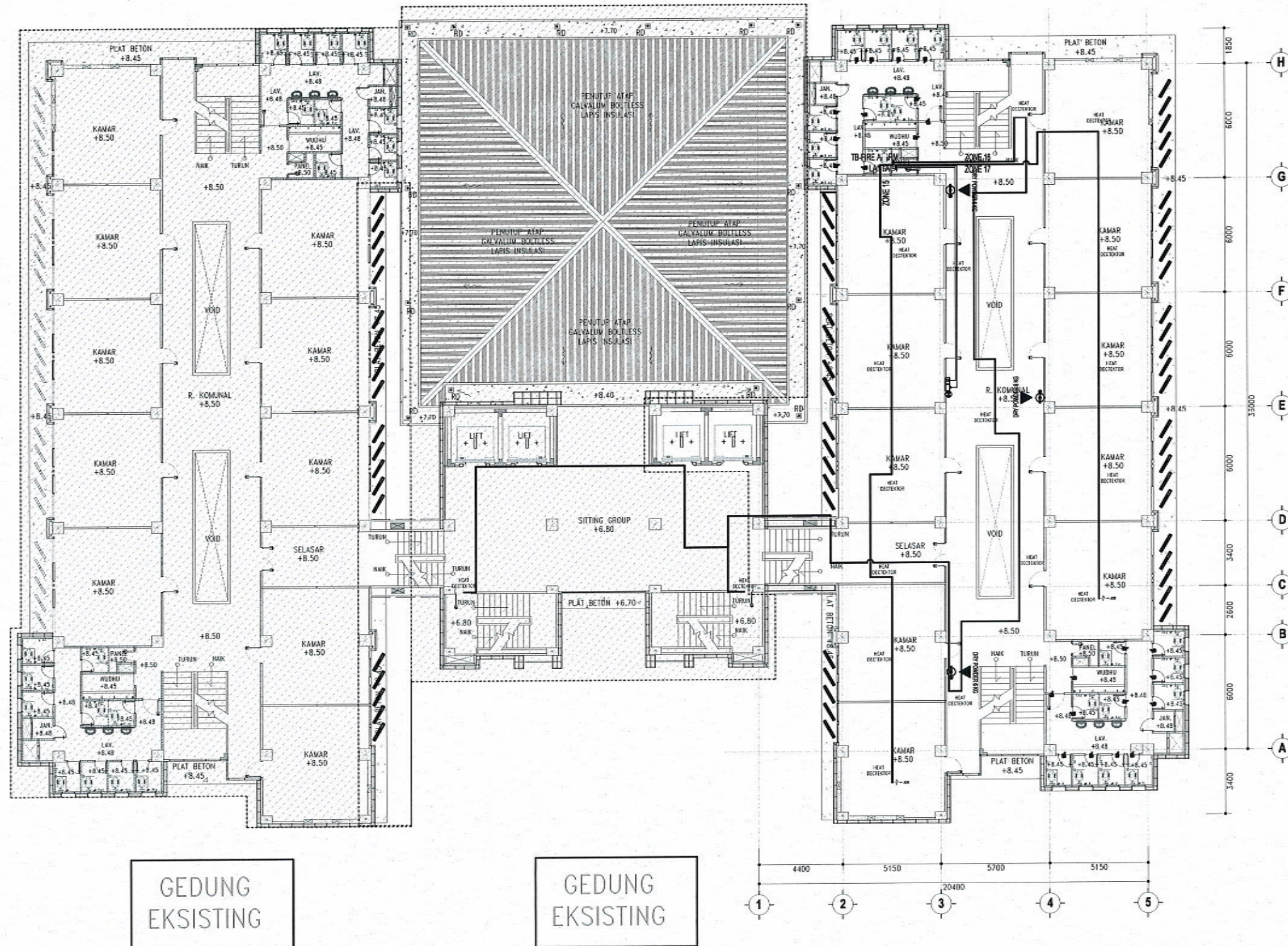
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
STOP KONTAK LANTAI 6
GEDUNG A (SAYAP KANAN)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	05	ME - 03



KETERANGAN	
	FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER 6KG
FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER	
WORKING OF PRESSURE	12 BAR
TEST PRESSURE	24 BAR
DISCHARGING DURATION (AT 20 C)	19 DETIK
SHOOTING RANGE (AT 20 C)	6 - 7 M
FIRE RATING	3 A : 5 B : C

DENAH INSTALASI FIRE ALARM LT. 2
SKALA 1 : 250

KETERANGAN :	
	: PHOTO ELEKTRIC SMOKE DETECTOR (CONVENTIONAL)
	: RATE OF RISE (ROR) HEAT DETECTOR
	: INSTALASI FIRE ALARM DENGAN KABEL KABEL (NYA 2 X 1,5 mm ²)
	: TERMINAL BOX FIRE ALARM
	: ANNUNCIATOR ADDRESSABLE
	: MASTER CONTROL FIRE ALARM (MCF) ADDRESSABLE
	: ALARM BELL / HORN STROBE
	: MANUAL BREAK GLASS PUSH BUTTON
	: ALARM LAMP
	: END OF LINE

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

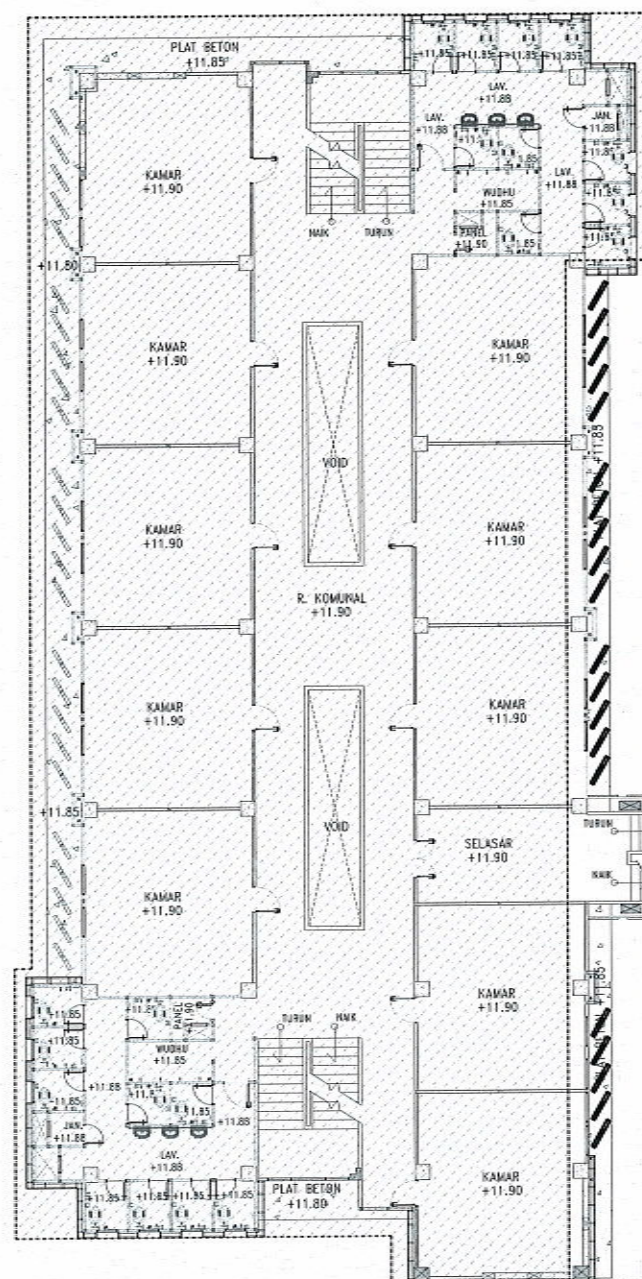
Team Leader Ronny A.B Wardana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

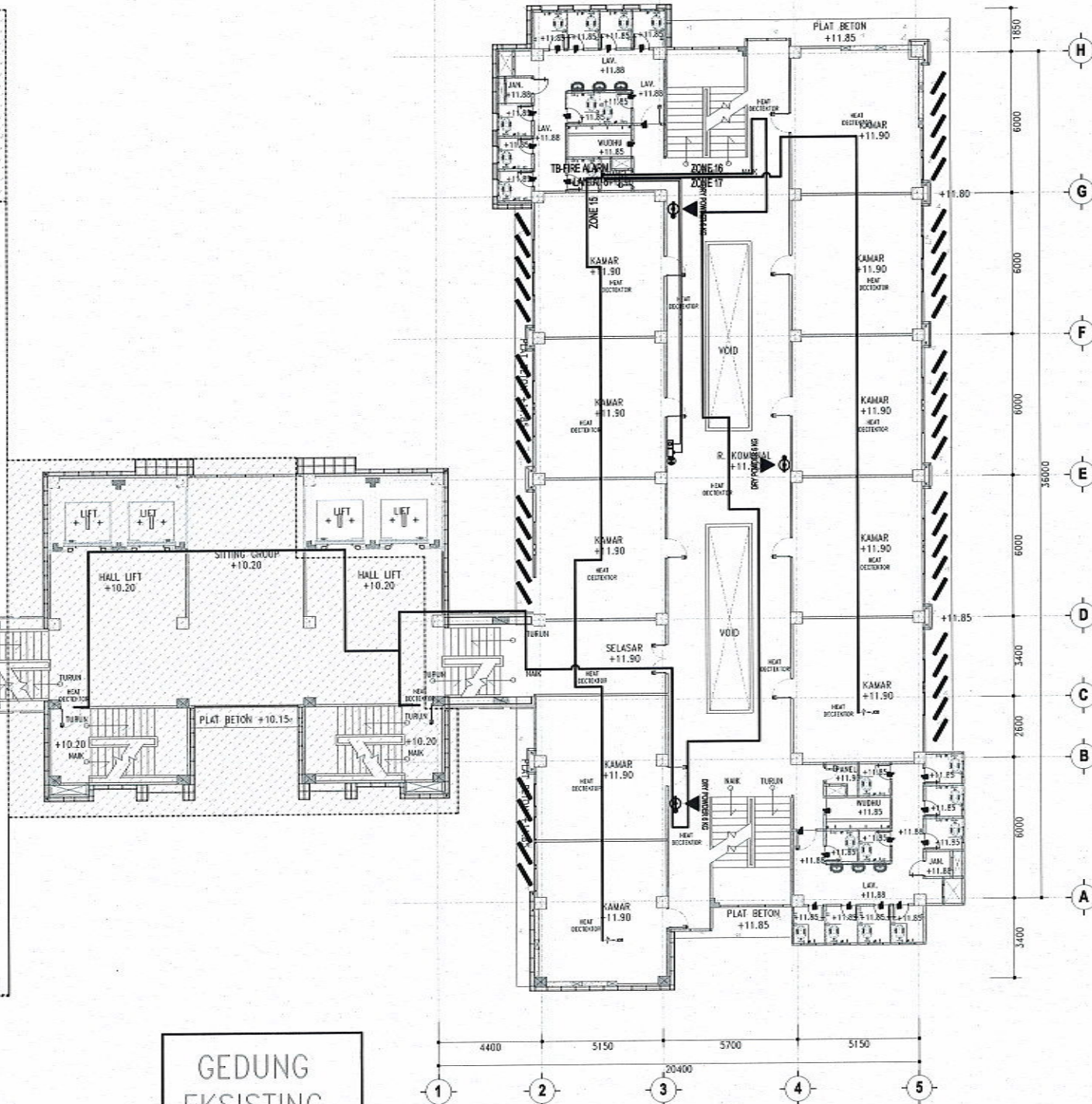
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI FIRE
ALARM LANTAI 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	02	ME - 04



GEDUNG
EKSISTING



GEDUNG
EKSISTING

KETERANGAN	
	FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER 6KG
FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER	
WORKING OF PRESSURE	12 BAR
TEST PRESSURE	24 BAR
DISCHARGING DURATION (AT 20 C)	19 DETIK
SHOOTING RANGE (AT 20 C)	6 - 7 M
FIRE RATING	3 A : 5 B : C



DENAH INSTALASI FIRE ALARM LT. 3

SKALA 1 : 250

KETERANGAN :

- : PHOTO ELEKTRIC SMOKE DETECTOR (CONVENTIONAL)
- : RATE OF RISE (ROR) HEAT DETECTOR
- : INSTALASI FIR ALARM DENGAN KABEL KABEL (NYA 2 X 1,5 mm²)
- : TERMINAL BOX FIRE ALARM
- : ANNUNCIATOR ADDRESSABLE
- : MASTER CONTROL FIRE ALARM (MCFAL) ADDRESSABLE
- : ALARM BELL / HORN STROBE
- : MANUAL BREAK GLASS PUSH BUTTON
- : ALARM LAMP
- : END OF LINE



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs.H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Raya Tugu No. 1, Tugu, Semarang 50132

Telp. (061) 521-1111 Fax. (061) 521-1112

www.prambanan.co.id

NGATMIATI, SH

Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Jl. Raya Tugu No. 1, Tugu, Semarang 50132

Telp. (061) 521-1111 Fax. (061) 521-1112

www.polaris.co.id

MOH.DJONI ALEKSA, ST

Direktur

Team Leader Ronny AB Wardana, ST, MT

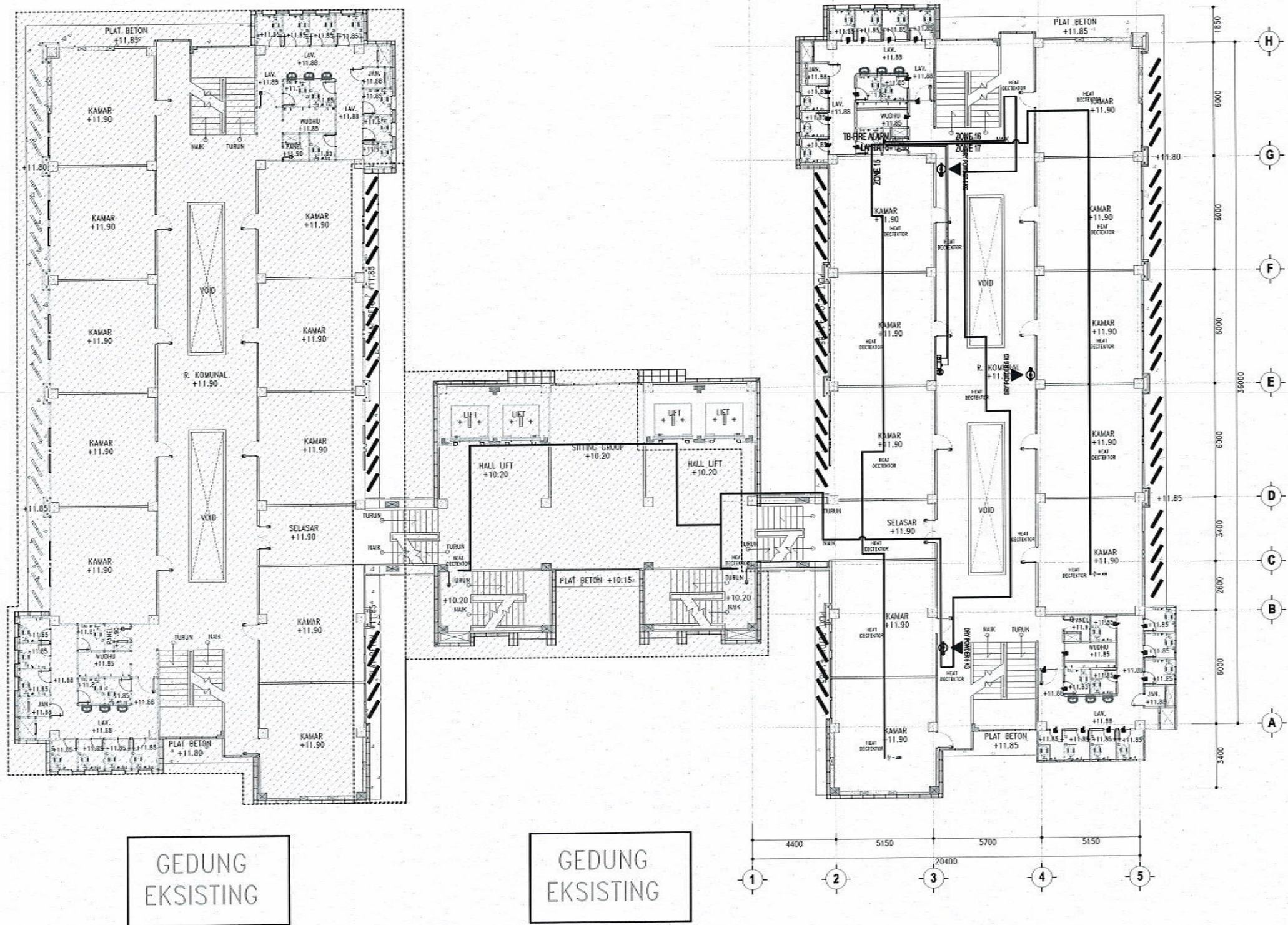
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI FIRE
ALARM LANTAI 3

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:250	03	ME - 04



KETERANGAN
 FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER 6KG

FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER

WORKING OF PRESSURE	12 BAR
TEST PRESSURE	24 BAR
DISCHARGING DURATION (AT 20 °C)	19 DETIK
SHOOTING RANGE (AT 20 °C)	6 - 7 M
FIRE RATING	3 A : 5 B : C



DENAH INSTALASI FIRE ALARM LT. 4

SKALA 1 : 250

KETERANGAN :

- : PHOTO ELEKTRIC SMOKE DETECTOR (CONVENTIONAL)
- : RATE OF RISE (ROR) HEAT DETECTOR
- : INSTALASI FIRE ALARM DENGAN KABEL KABEL (NYA 2 X 1,5 mm²)
- : TERMINAL BOX FIRE ALARM
- : ANNUNCIATOR ADDRESSABLE
- : MASTER CONTROL FIRE ALARM (MCFA) ADDRESSABLE
- : ALARM BELL / HORN STROBE
- : MANUAL BREAK GLASS PUSH BUTTON
- : ALARM LAMP
- : END OF LINE



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

CV. POLARIS

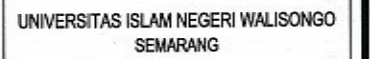
CV. POLARIS

CV. POLARIS

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI FIRE
ALARM LANTAI 4

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	04	ME - 04



Prasarana PTKIN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



CV. PRAMBANAN 
Jl. Arjosari, Tegal, Jawa Tengah 75123
Telp. 065 7544111 Email. prambanancv@gmail.com

MEP

CV.POLARIS
The Construction Building
1. Avenida de la Universidad de Murcia

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

MEP	Arip Bayu Pradana, ST
-----	-----------------------

DENAH INSTALASI FIRE
ALARM LANTAI 5

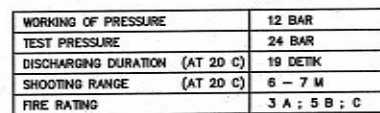
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	05	ME - 04



GEDUNG
EKSISTING

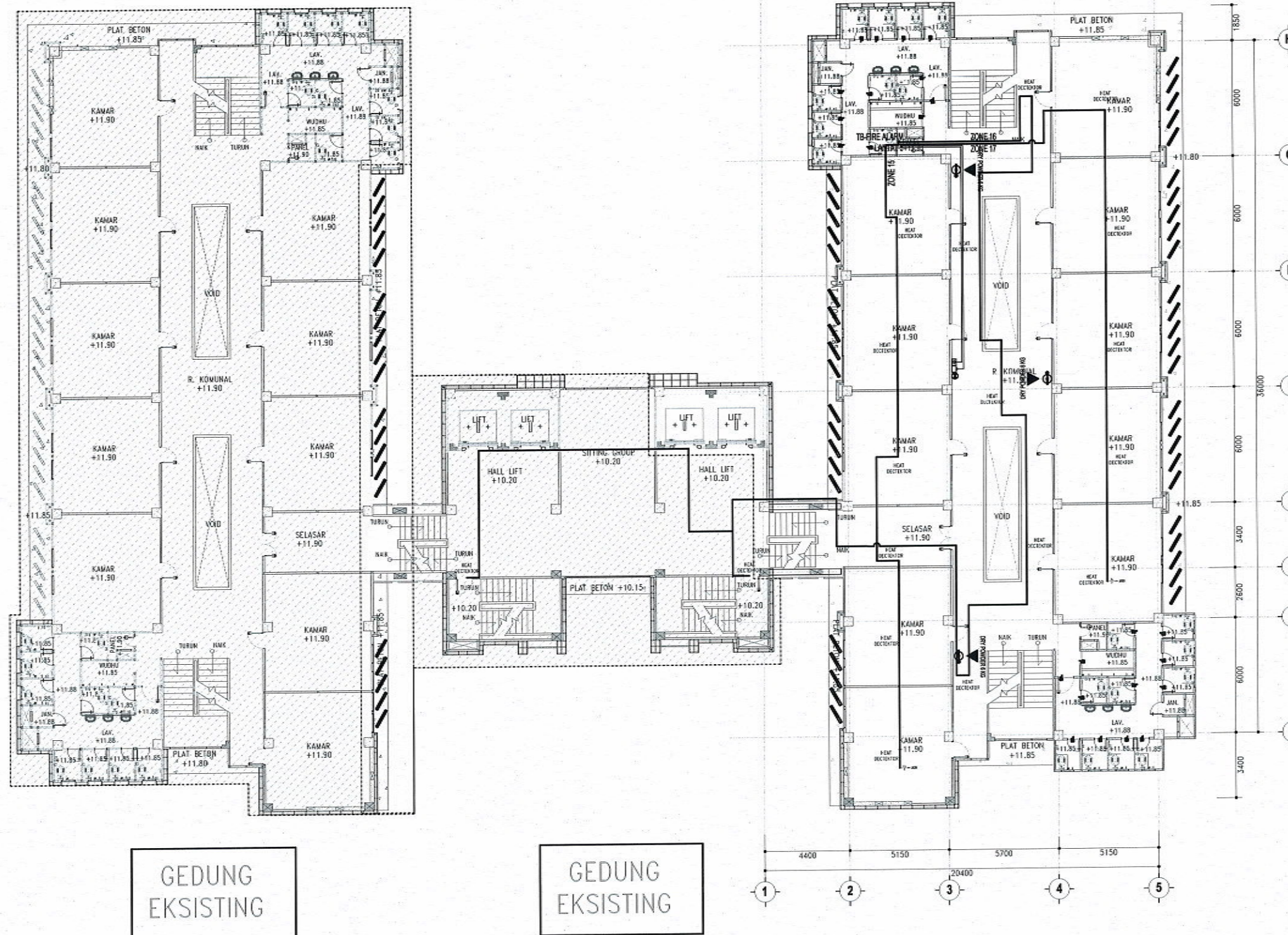
 FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER 6KG

FE◀



SKALA 1 : 250

	: PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR (CONVENTIONAL)
	: RATE OF RISE (ROR) HEAT DETECTOR
	: INSTALASI FIR ALARM DENGAN KABEL
	KABEL (NYA 2 x 1,5 mm ²)
	: TERMINAL BOX FIRE ALARM
	: ANNUNCIATOR ADDRESSABLE
	: MASTER CONTROL FIRE ALARM(MCFA) ADDRESSABLE
	: ALARM BELL / HORN STROBE
	: MANUAL BREAK GLASS PUSH BUTTON
	: ALARM LAMP
	: END OF LINE



KETERANGAN	
	FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER 6KG
FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER	
FE	
WORKING OF PRESSURE	12 BAR
TEST PRESSURE	24 BAR
DISCHARGING DURATION (AT 20 C)	19 DETIK
SHOOTING RANGE (AT 20 C)	8 - 7 M
FIRE RATING	3 A : 5 B : C

DENAH INSTALASI FIRE ALARM LT. 6

SKALA 1 : 250

KETERANGAN :	
	: PHOTO ELEKTRIC SMOKE DETECTOR (CONVENTIONAL)
	: RATE OF RISE (ROR) HEAT DETECTOR
	: INSTALASI FIRE ALARM DENGAN KABEL KABEL (NYA 2 X 1,5 mm ²)
	: TERMINAL BOX FIRE ALARM
	: ANNUNCIATOR ADDRESSABLE
	: MASTER CONTROL FIRE ALARM (MCF) ADDRESSABLE
	: ALARM BELL / HORN STROBE
	: MANUAL BREAK GLASS PUSH BUTTON
	: ALARM LAMP
	: END OF LINE



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny AB Wardana, ST, MT

MEP

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI FIRE
ALARM LANTAI 6

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	06	ME - 04

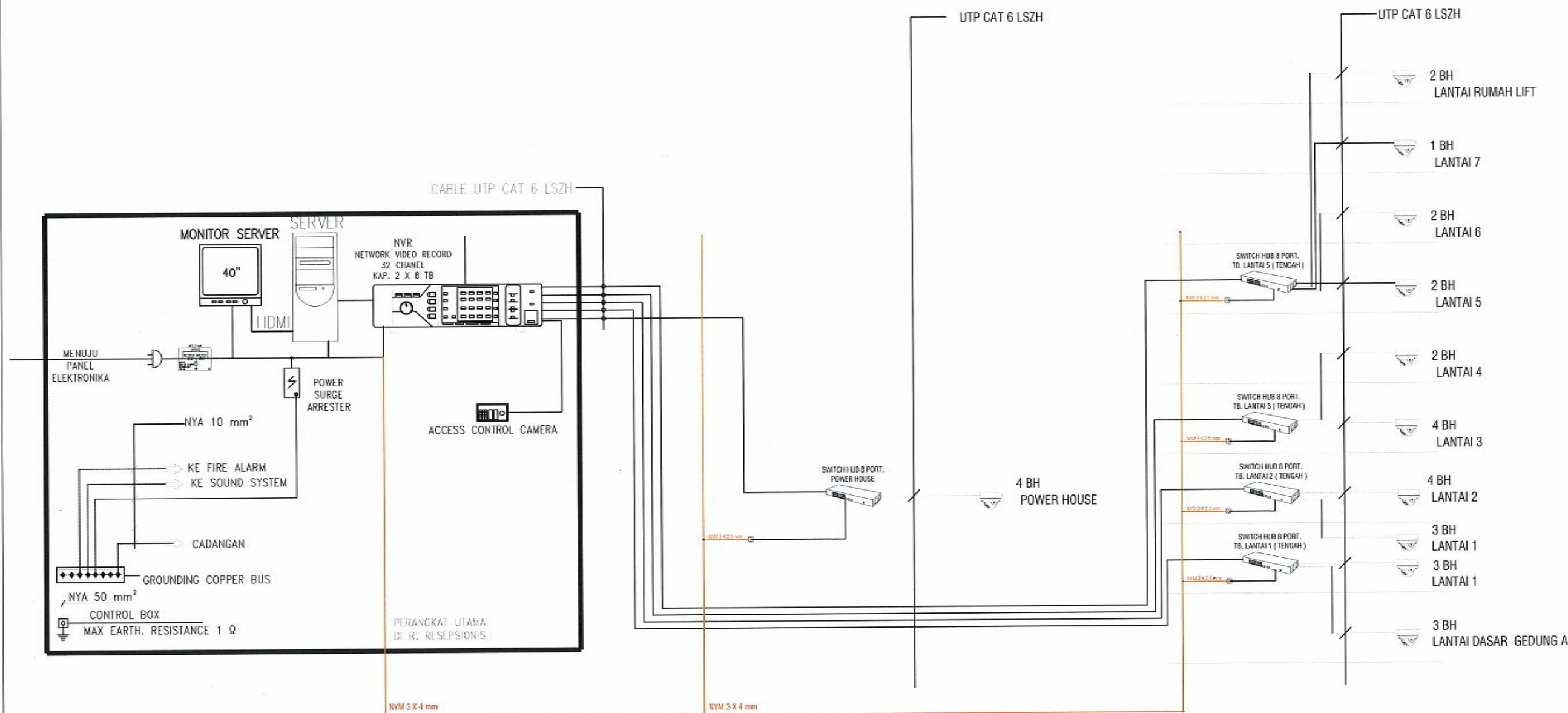


DIAGRAM SISTEM CCTV
SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

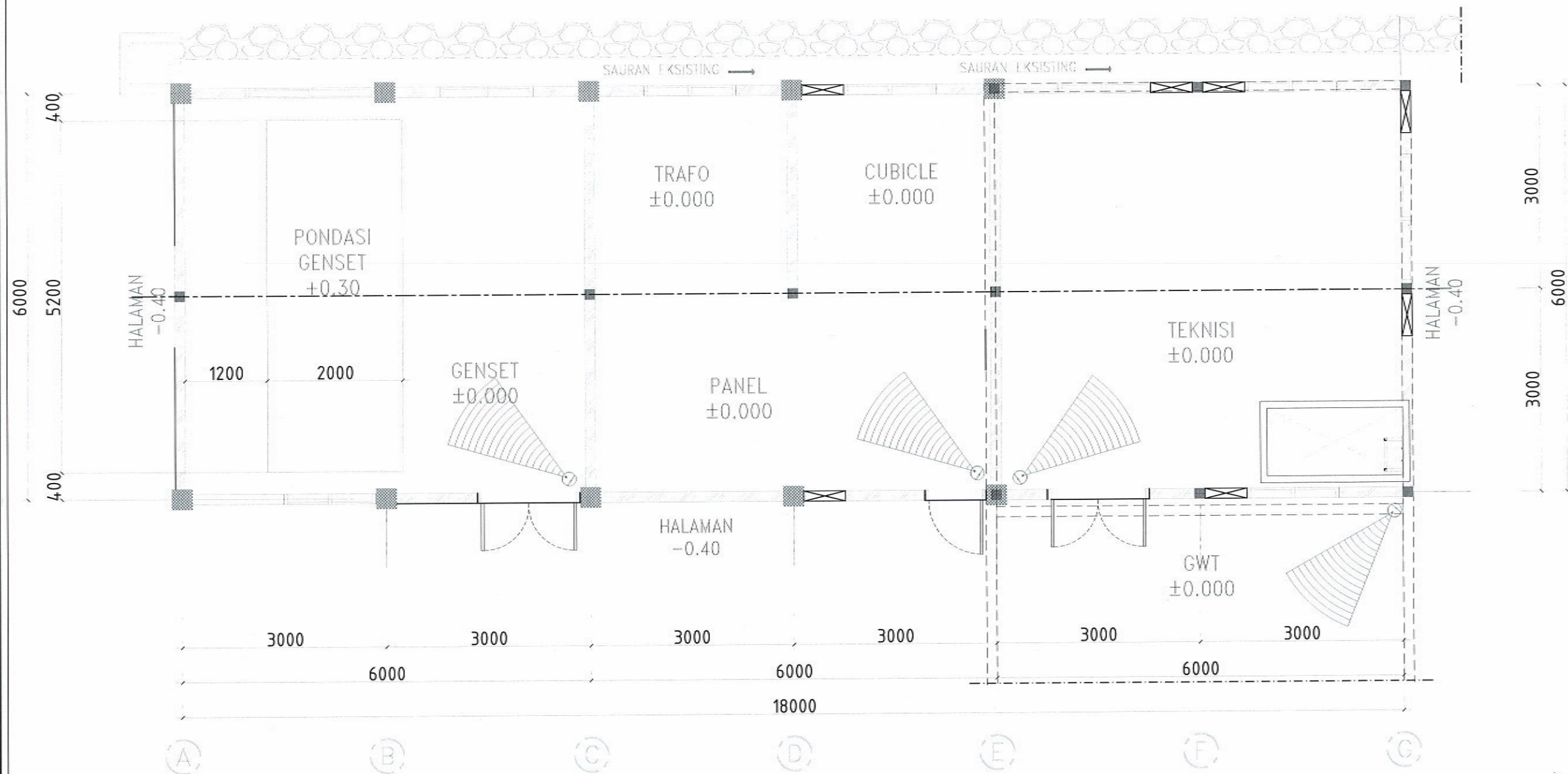
Team Leader Ronny A.B Wordhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Prodana, ST

JUDUL GAMBAR :

DIAGRAM SISTEM CCTV

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	01	ME-05



DENAH CCTV POWER HOUSE

SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. RUCUH BAWONG, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

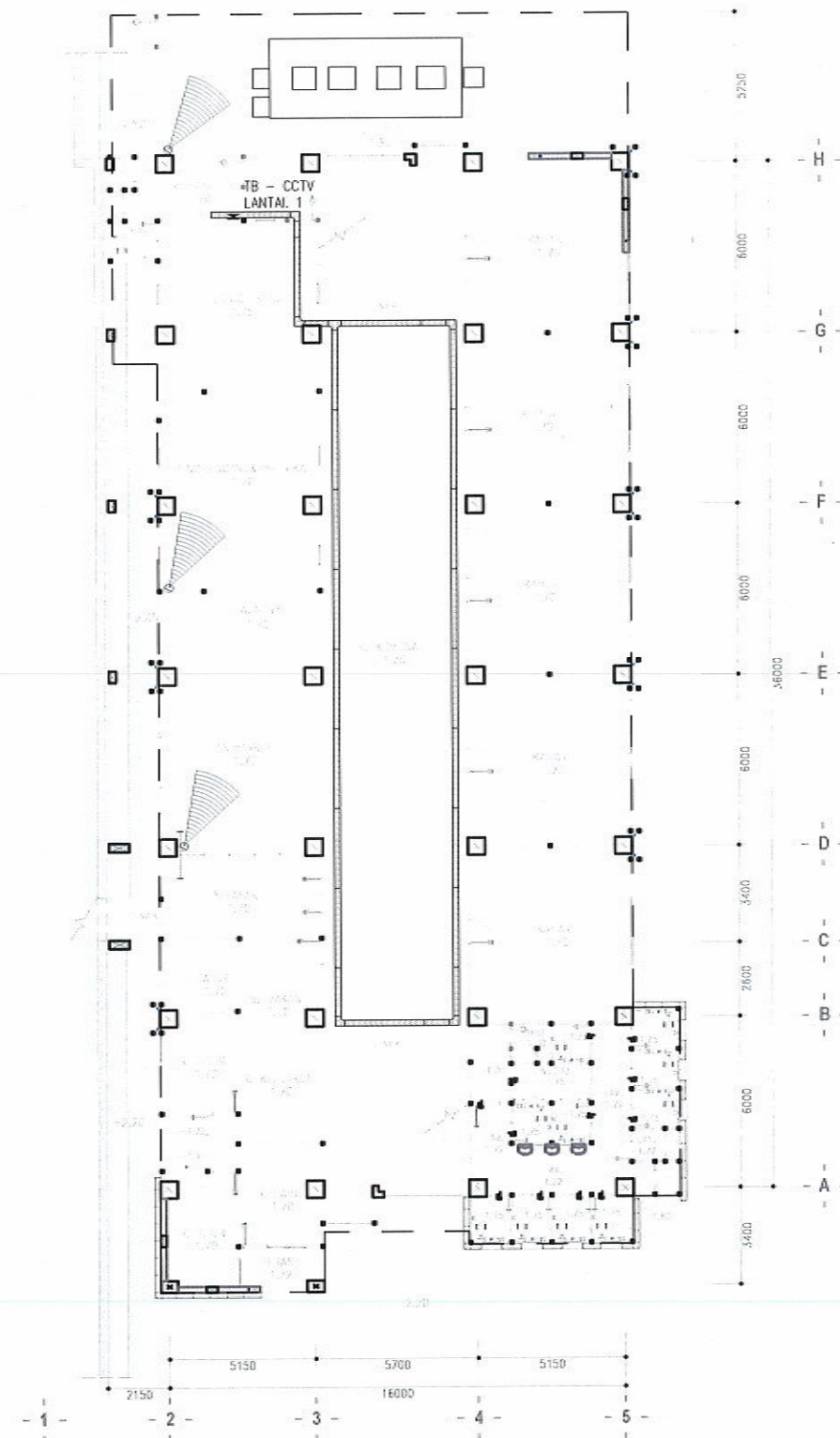
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH CCTV POWER
HOUSE

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	02	ME-05



3 BUAH

DENAH INSTALASI CCTV LT. DASAR (GEDUNG A)

SKALA 1 : 250

KETERANGAN		
	: CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE	
	: NVR + MONITOR 40"	
	: INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	
	: KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm	
	: TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB	



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

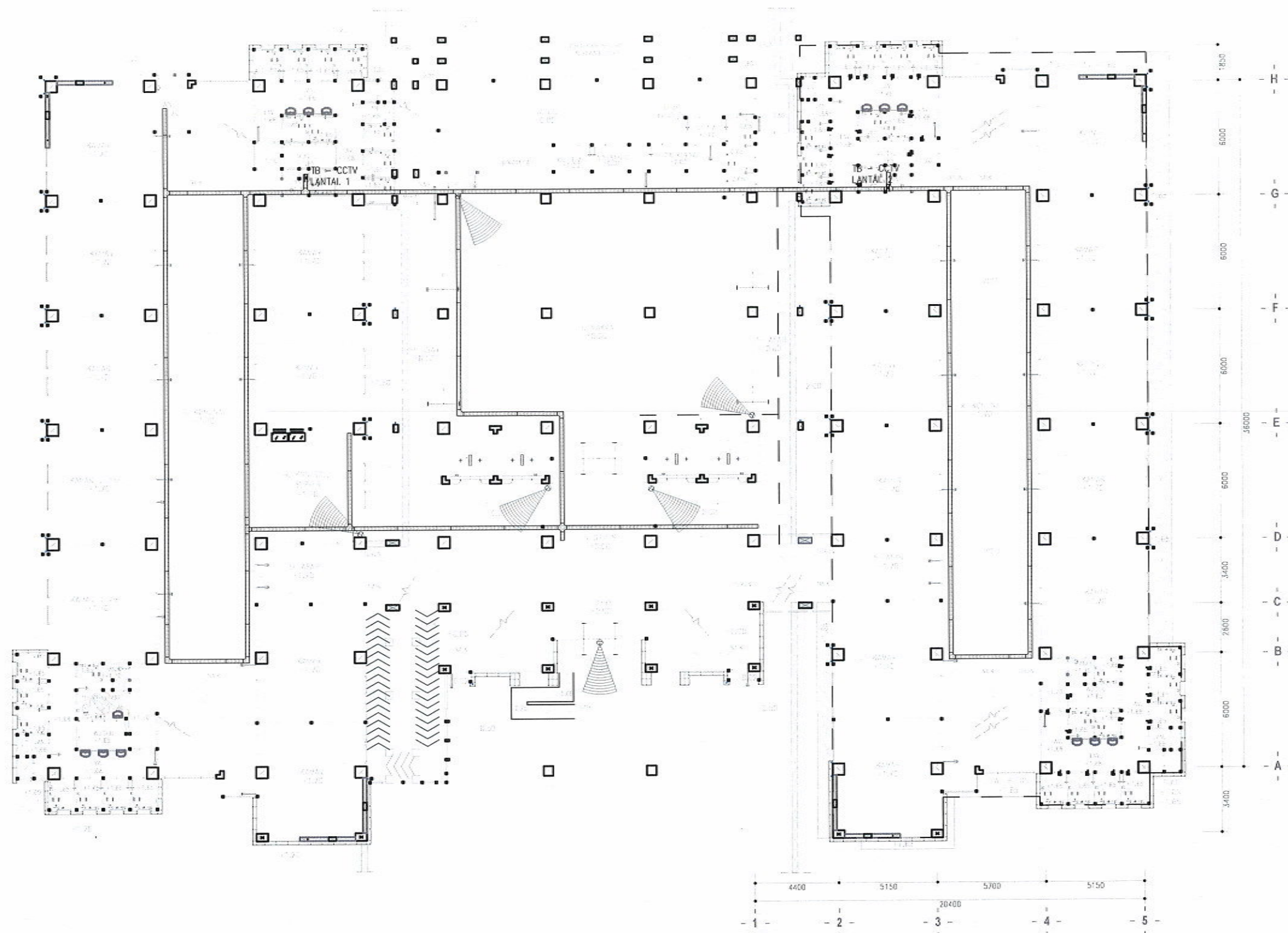
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradono, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI DASAR
(GEDUNG A)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	03	ME-05



DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 1

SKALA 1 : 250

KETERANGAN

-  : CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE
-  : NVR + MONITOR 40"
-  : INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
-  : KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm
-  : TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. FEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammodun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

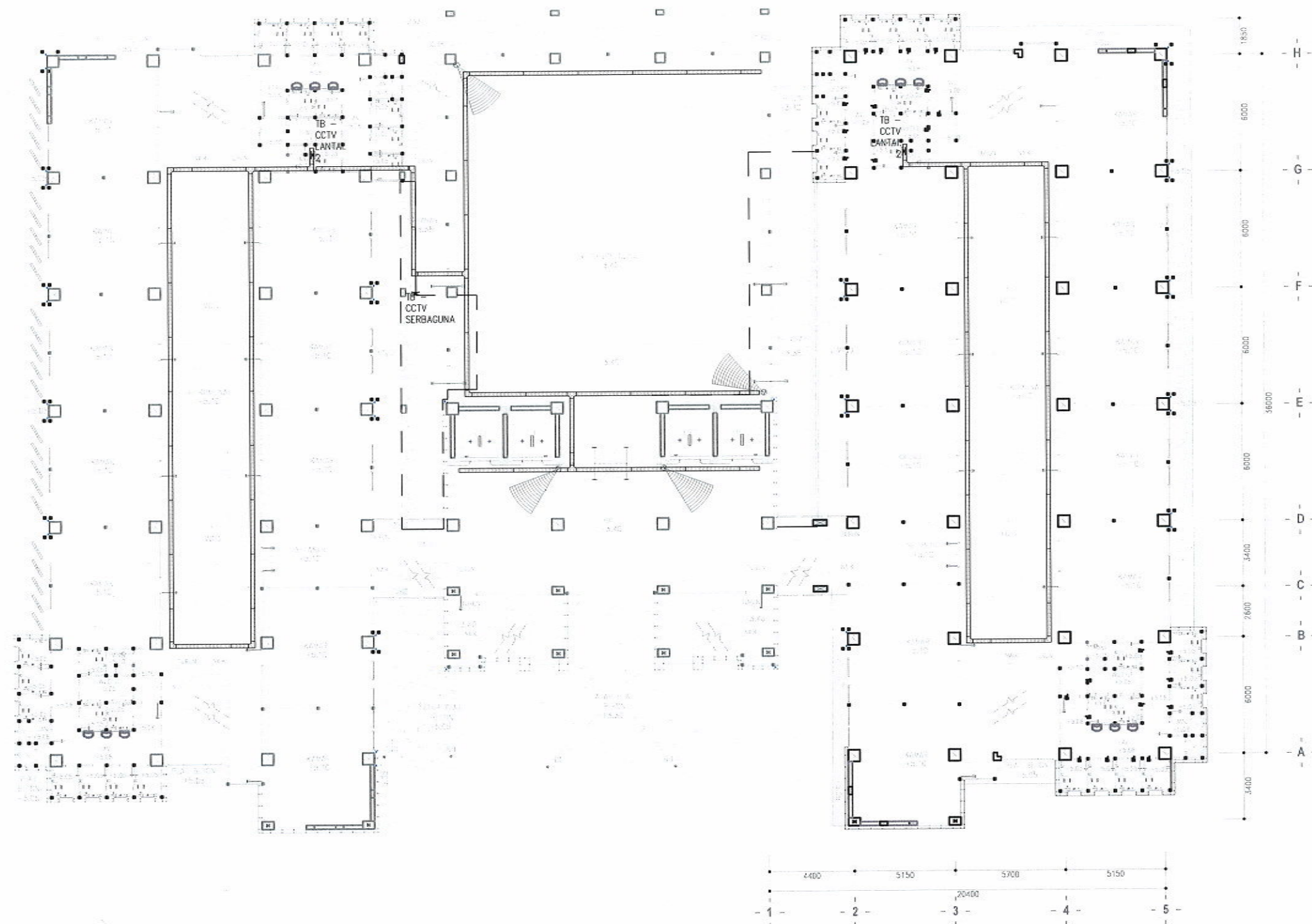
Team Leader Ronny A.B Wardhana

MEP Arip Boyu Pradono, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	04	ME-05



4 BUAH

DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 2

SKALA 1 : 250

KETERANGAN		
	: CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE	
	: NVR + MONITOR 40"	
	: INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	
	: KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm	
	: TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB	



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dis. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	05	ME-05



SKALA 1 : 250

KETERANGAN	
	: CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE
	: NVR + MONITOR 40"
	: INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
	: KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm
	: TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

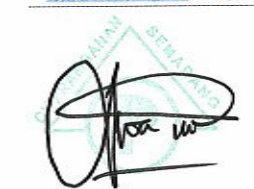
MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.S.

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader	Muhammadun, ST, MT
-------------	--------------------

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader	Ronny A.B Wardhana, ST MT
-------------	------------------------------

MEP	Arip Bayu Pradana, ST	<i>Th</i>
-----	-----------------------	-----------

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI 3

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	06	ME-05



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si.

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBRANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :

KONSULTAN PERENCANA

CV. PolaRIS

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

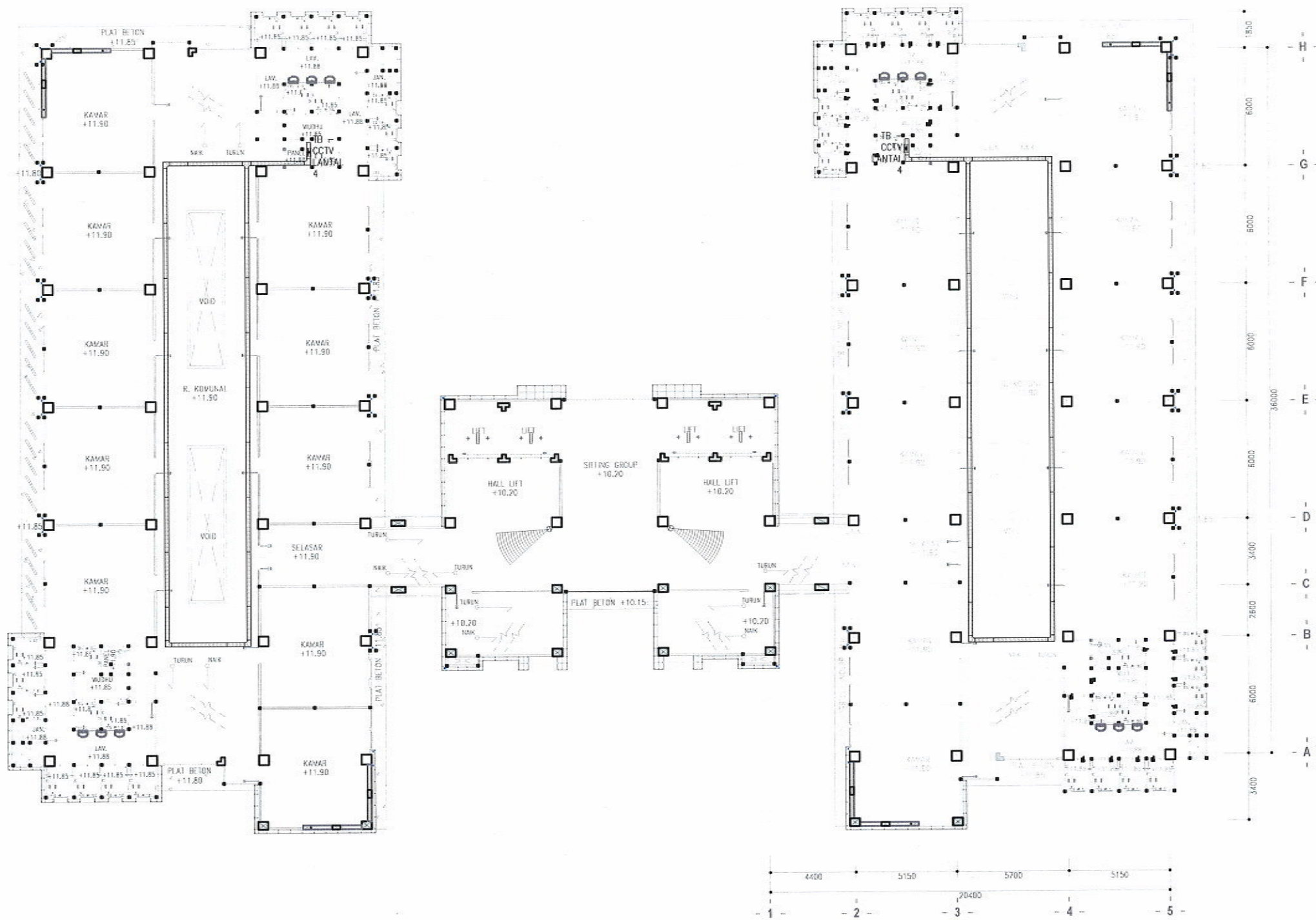
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI 4

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	07	ME-05



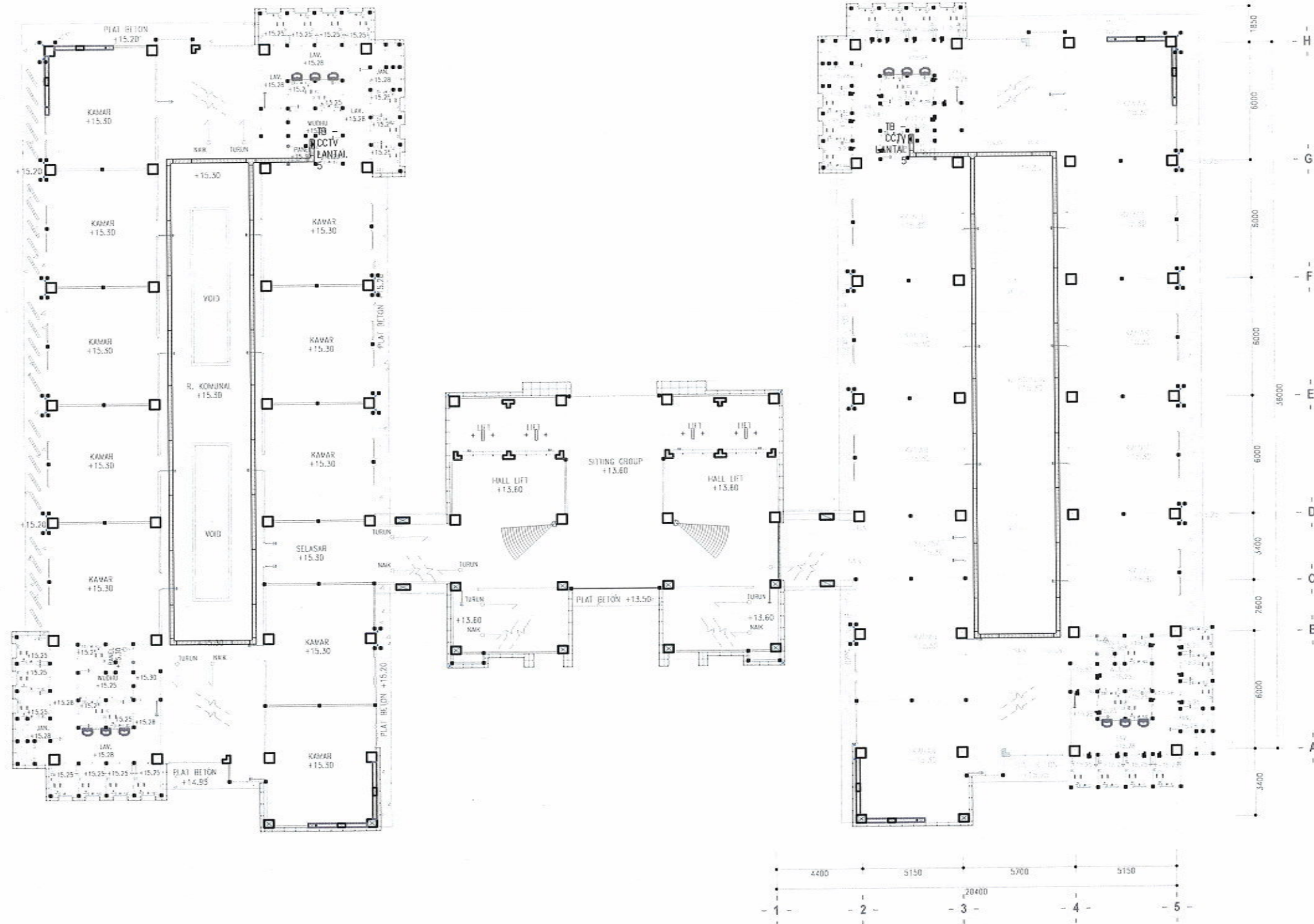
2 BUAH

KETERANGAN

- : CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE
- : NVR + MONITOR 40"
- : INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
- : KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm
- : TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB

DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 4

SKALA 1 : 250



2 BUAH

DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 5
SKALA 1 : 250

KETERANGAN	
	: CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE
	: NVR + MONITOR 40"
	: INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
	: KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm
	: TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DR. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Prodano, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI 5

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	08	ME-05



2 BUAH

DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 6

SKALA 1 : 250

KETERANGAN		
	: CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE	
	: NVR + MONITOR 40"	
	: INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm	
	: KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm	
	: TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB	



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.P.

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI 7

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	09	ME-05



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dis. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



CV. Polaris
Civil Construction Building
& Consulting with local Reg. KOT. 00000



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

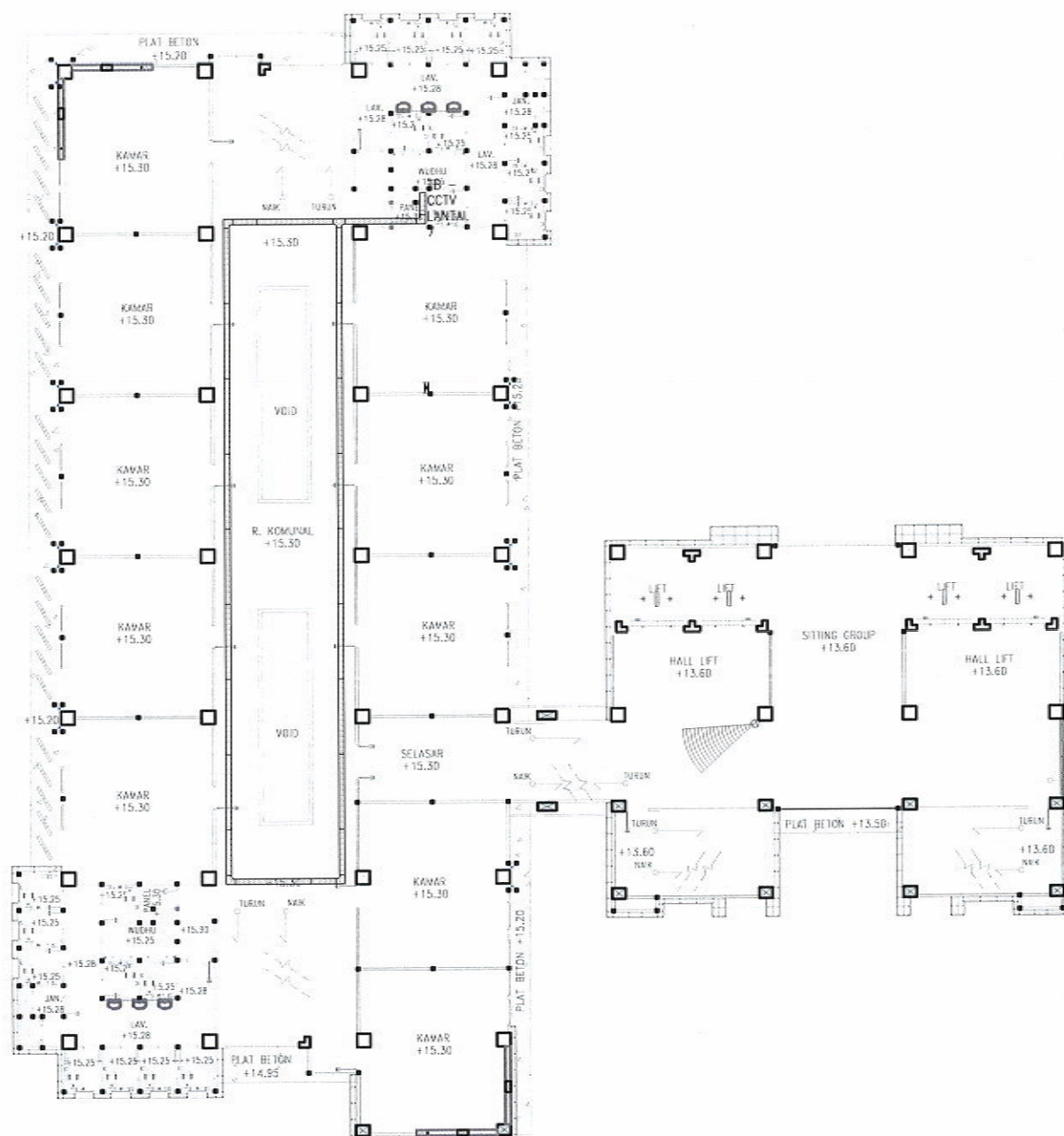
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI 7
(GEDUNG B)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	10	ME-05



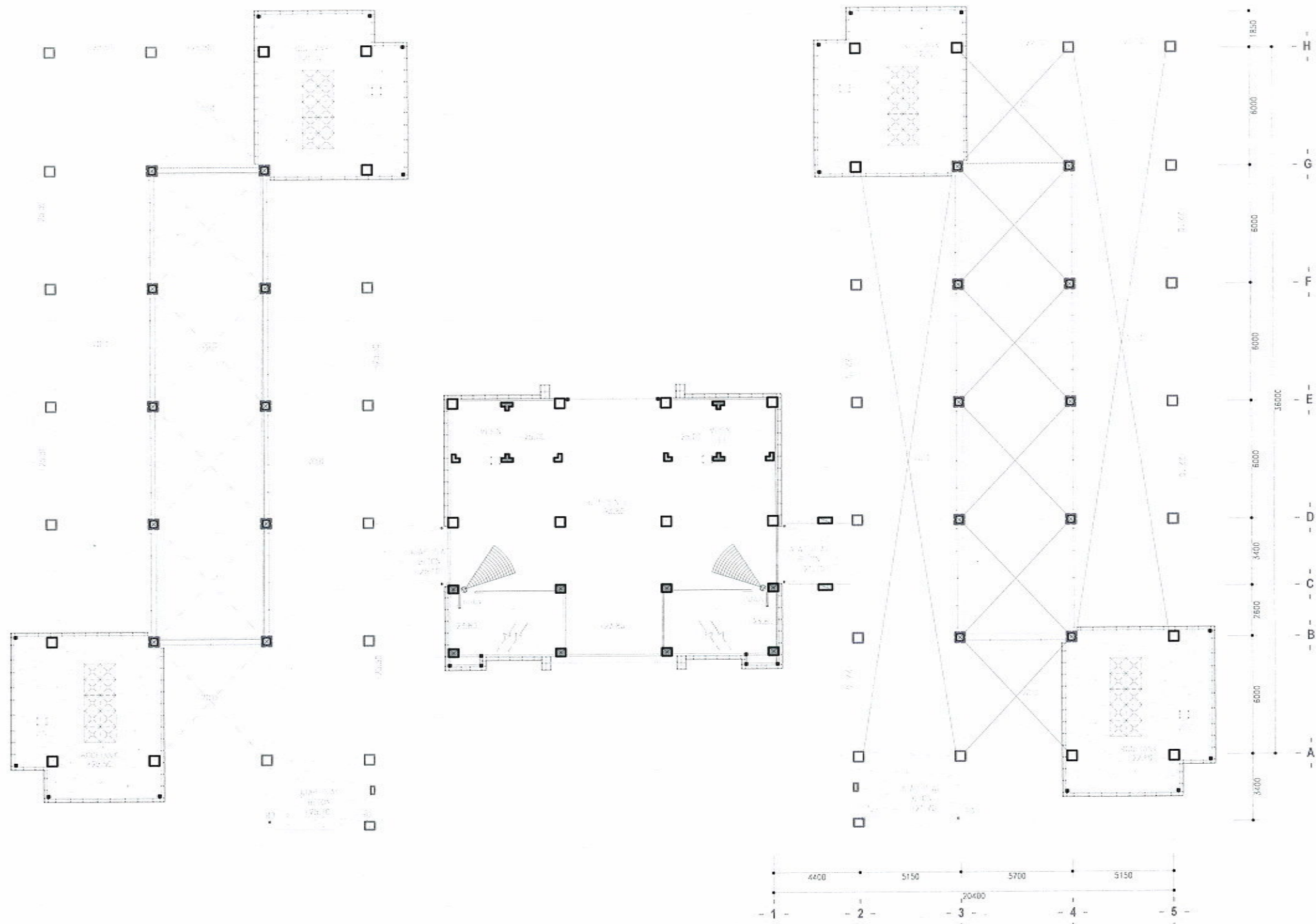
DENAH INSTALASI CCTV LANTAI 7 (GEDUNG B)

SKALA 1 : 250

KETERANGAN

- : CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE
- : NVR + MONITOR 40"
- : INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
- : KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm
- : TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB

1 BUAH



2 BUAH

DENAH INSTALASI CCTV LANTAI ATAP DAN RUMAH LIFT

SKALA 1 : 250

KETERANGAN

-  : CCTV TYPE IP DOME CAMERA, MOTORIZED LENS 2.8 S/D 12 mm, 4MP, WDR, ALARM 1/1, POE
-  : NVR + MONITOR 40"
-  : INSTALASI DATA UTP CAT 6 + CONDUIT HIGH IMPACT 20 mm
-  : KABEL TRAY ELEKTRONIKA UK. 200 x 100 mm
-  : TERMINAL BOX CCTV WALL MOUNTED (RACK) TUTUP KACA + SWITCH HUB



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si.

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

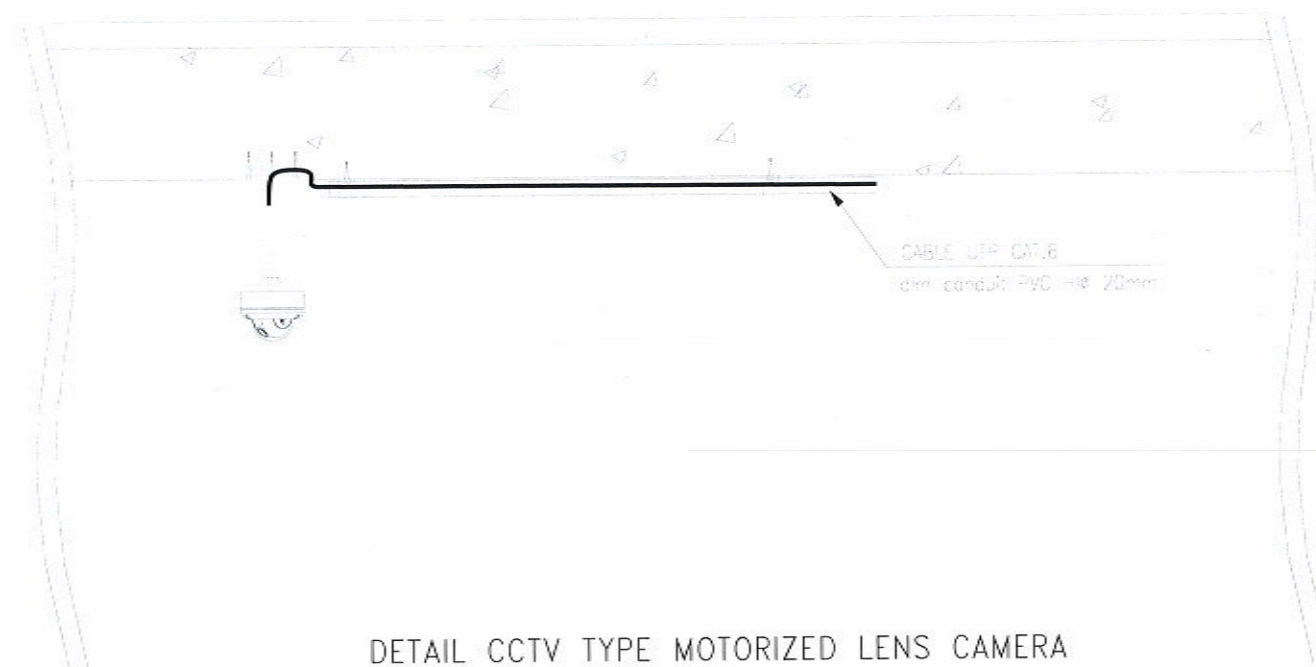
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Boyu Pradono, ST

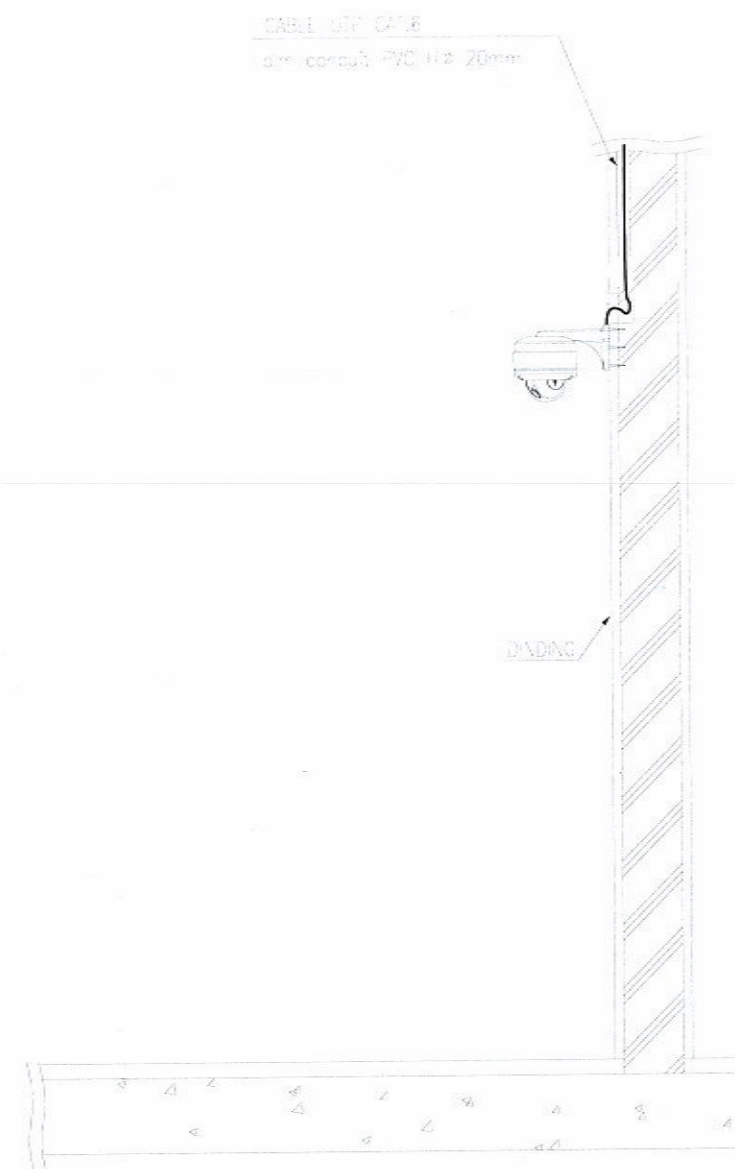
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
CCTV LANTAI RUMAH
LIFT

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	11	ME-05



DETAIL CCTV TYPE MOTORIZED LENS CAMERA
SCALE : N T S



DETAIL CCTV TYPE MOTORIZED LENS CAMERA
SCALE : N T S

DETAIL PEMASANGAN CCTV
SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An: Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DETAIL PEMASANGAN
CCTV

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	11	ME-05



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

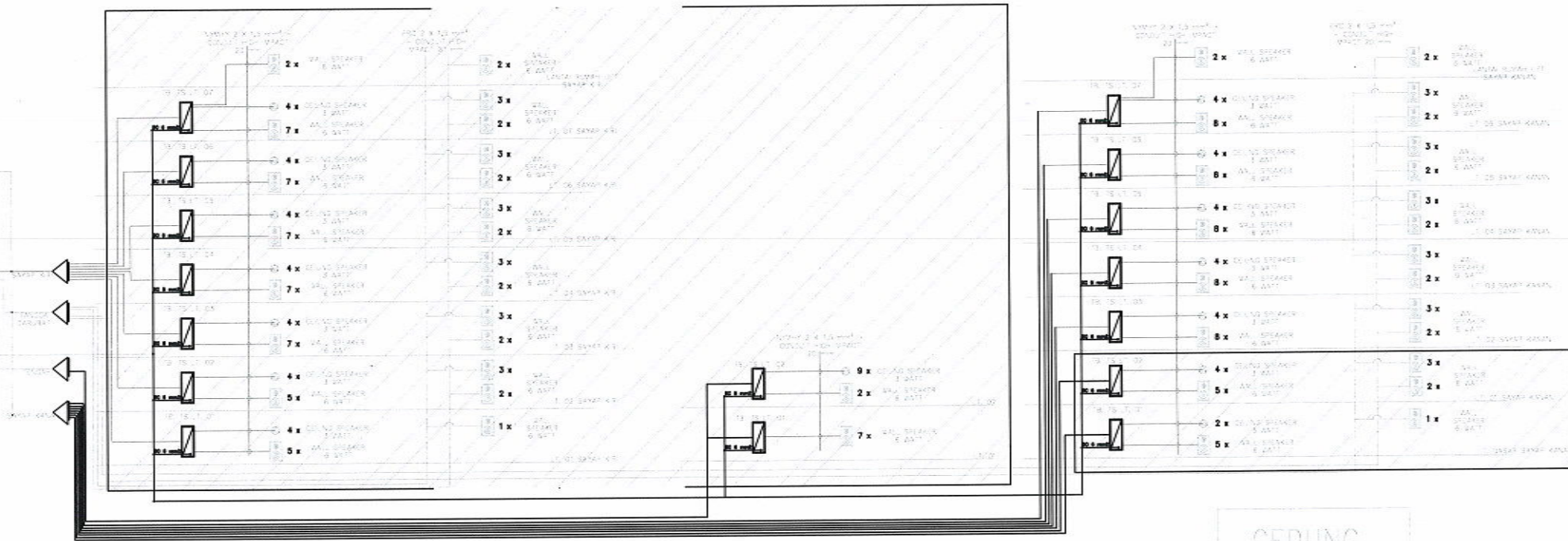
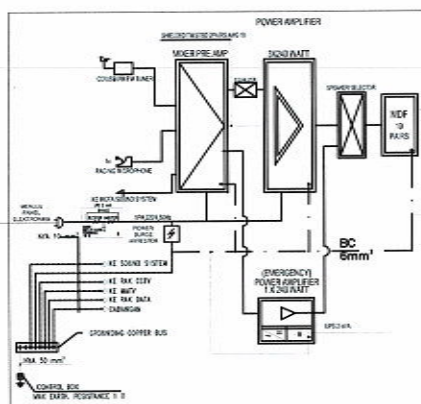
DIAGRAM SYSTEM
TATA SUARA

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: N.T.S	01	ME-06

GEDUNG
EKSISTING

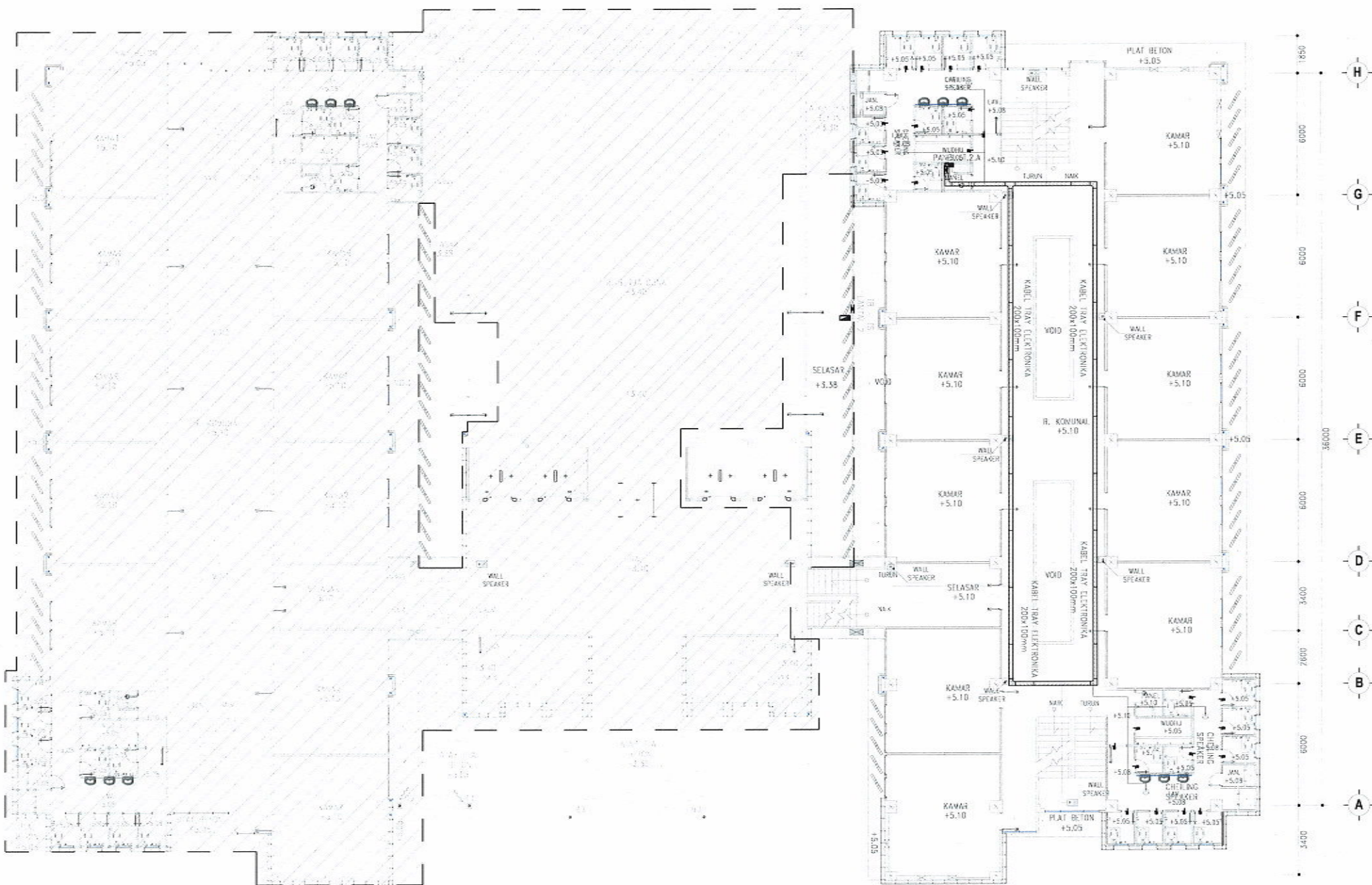
GEDUNG
EKSISTING

NYMHY 2 x 1.5 mm²
DI DALAM PVC HIGH IMPACT CONDUIT Ø20 mm



KETERANGAN :	
	CEILING SPEAKER 3 W
	WALL SPEAKER 6 W
	VARIABLE DISPERSION SPEAKER 600 W
	BOX SPEAKER 60 W
	VOLUME CONTROL
	INSTALASI SOUND SYSTEM (NYMHY 2X1.5mm ²)
	TERMINAL BOX TATA SUARA (TB-TS)
	MAIN DISTRIBUTION FRAME TATA SUARA (MDF-TS)

SKALA 1 : N.T.S



GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING

SKALA 1 : 250

KETERANGAN :	
	CEILING SPEAKER 3 W
	WALL SPEAKER 6 W



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

Dr. H. TEGUH SARWONO, SH

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

MOH. DJONI ALEKHA, ST
Direktur

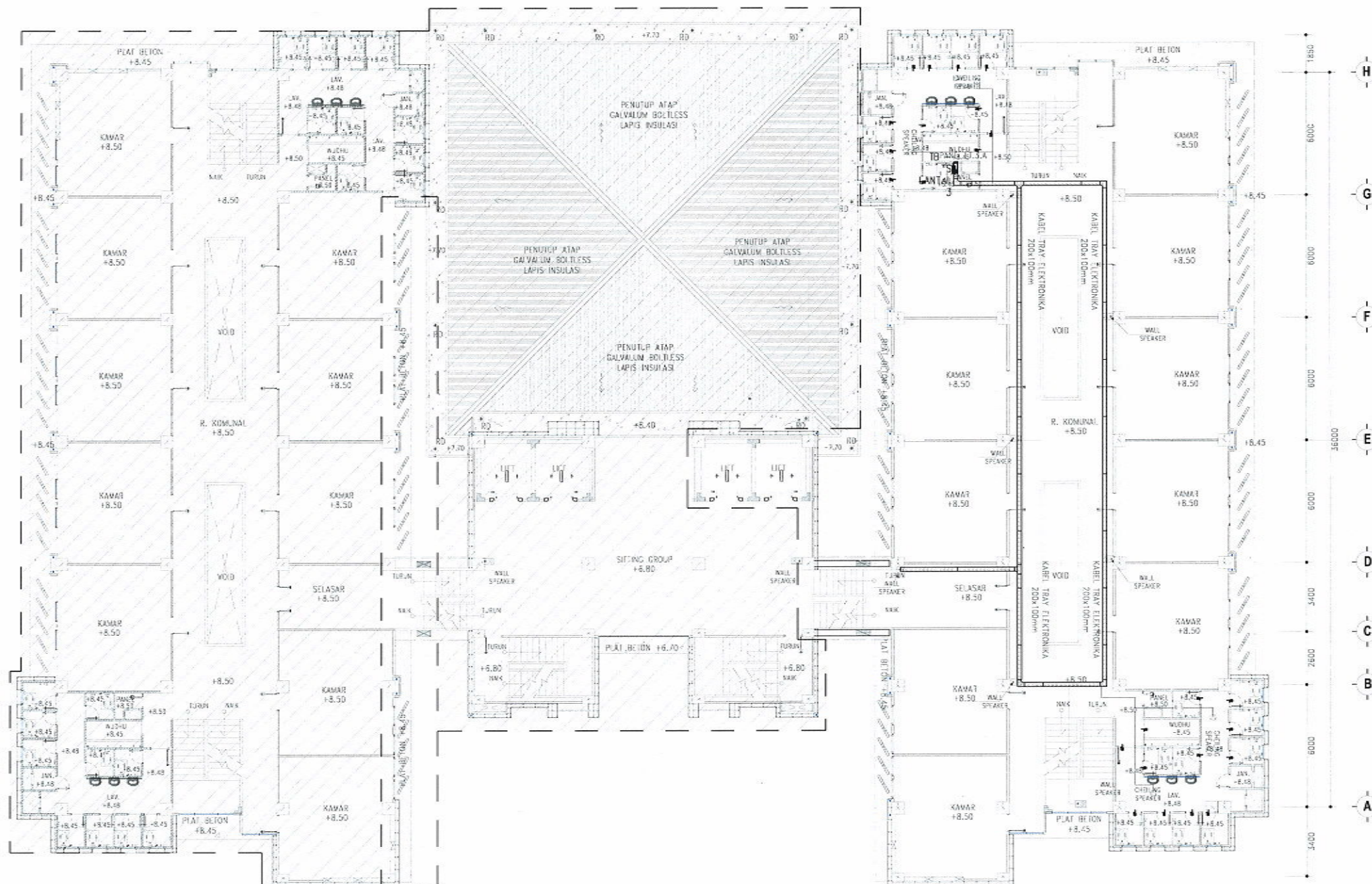
Team Leader Ronny A.B Wardhana MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

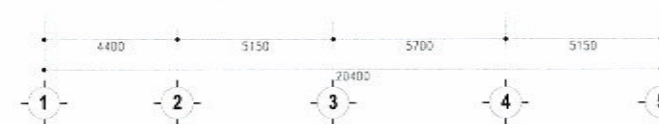
DENAH INSTALASI
TATA SUARA LT.
2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	02	ME-06



GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING



KETERANGAN :

CEILING SPEAKER 3 W

WALL SPEAKER 6 W

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

Dr. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :

KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris

MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

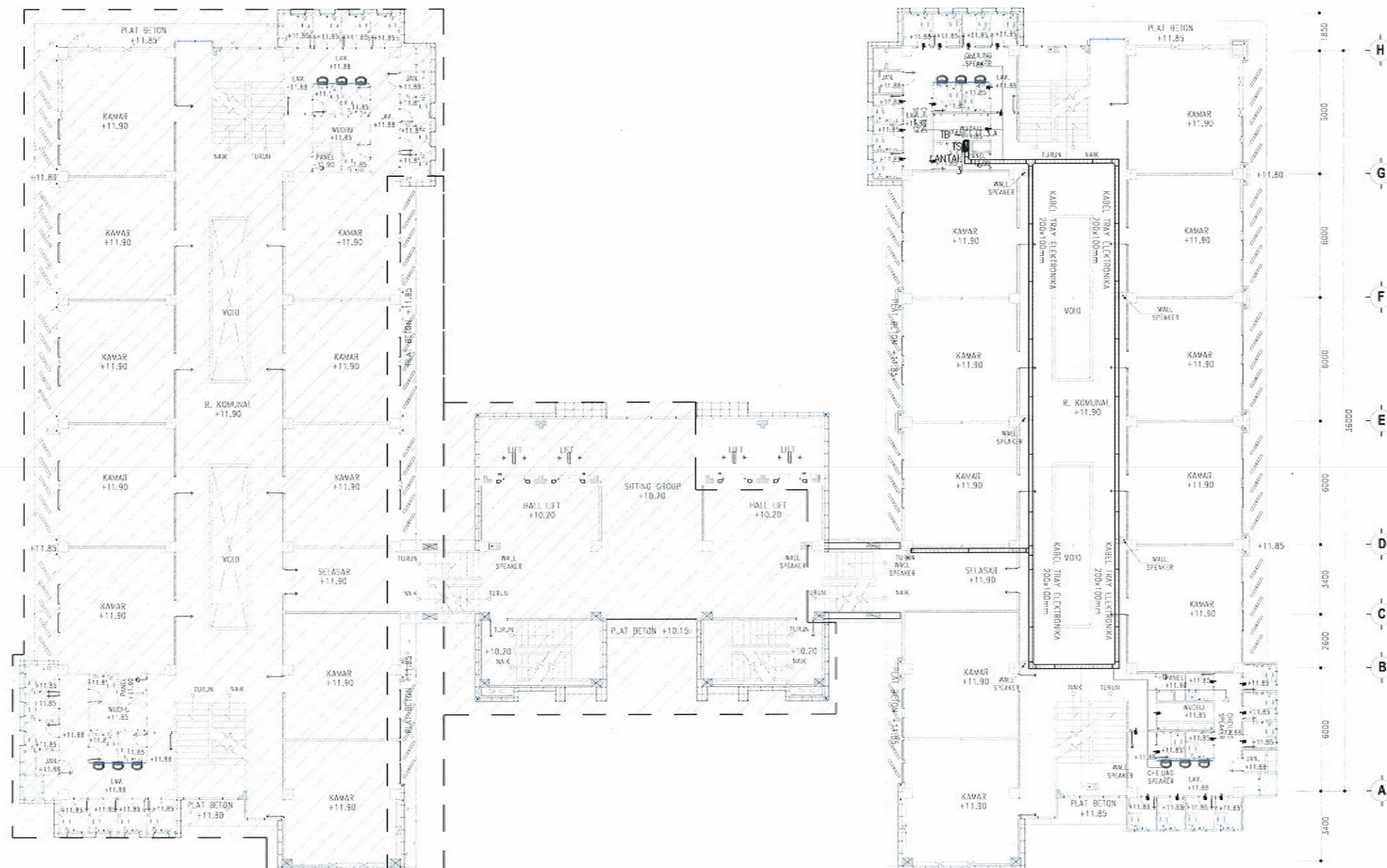
Team Leader Ronny A.B Wardhana, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

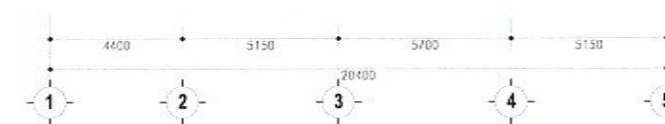
DENAH INSTALASI
TATA SUARA LT.
3

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	03	ME-06



GEDUNG
EKSTING

GEDUNG
EKSTING



KETERANGAN :

- CEILLING SPEAKER 3 W
- WALL SPEAKER 6 W

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

CV. PRAMBANAN

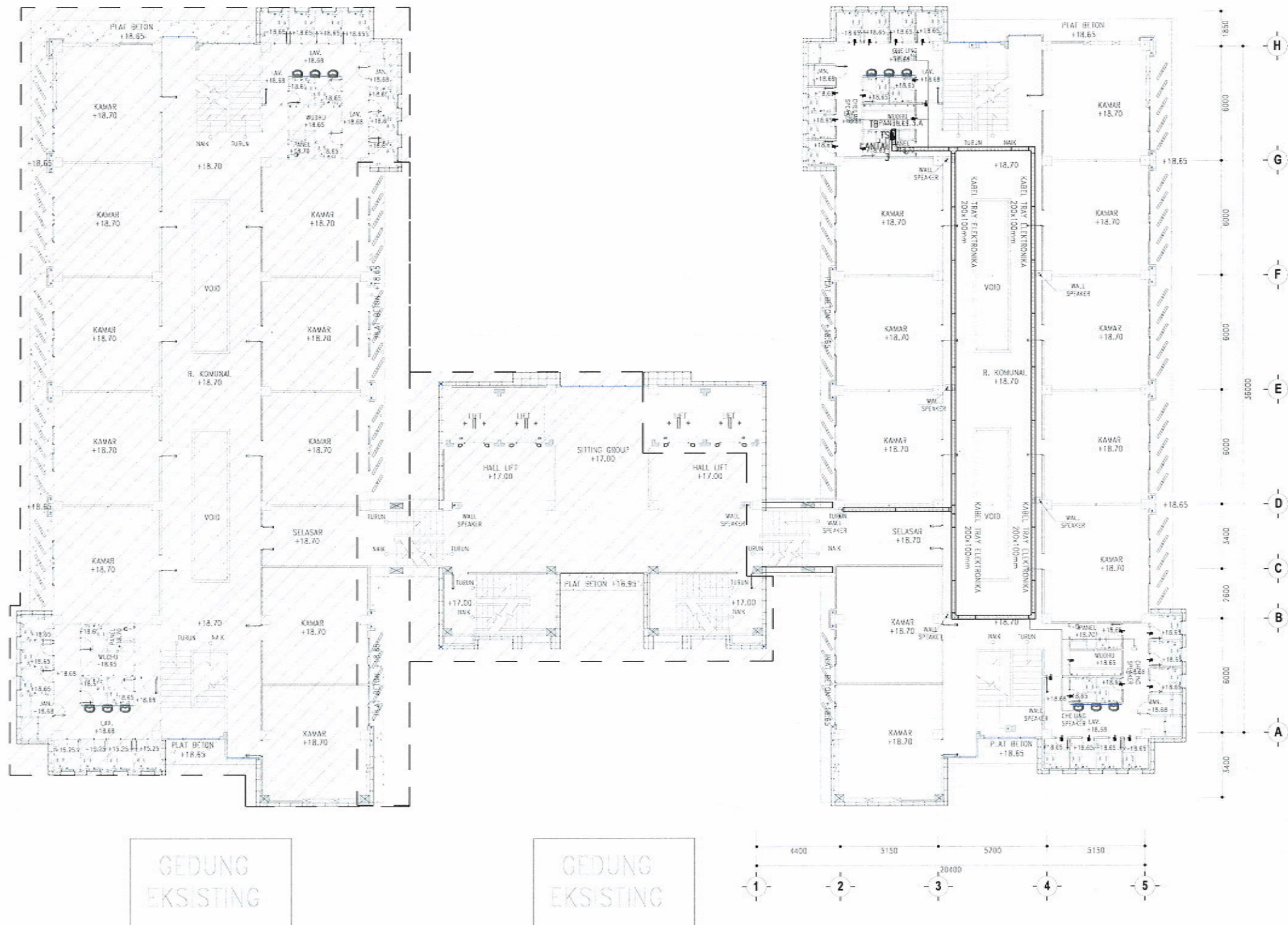
CV. PRAMBANAN

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
TATA SUARA LT.

4

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	04	ME-06



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBRANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris



Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

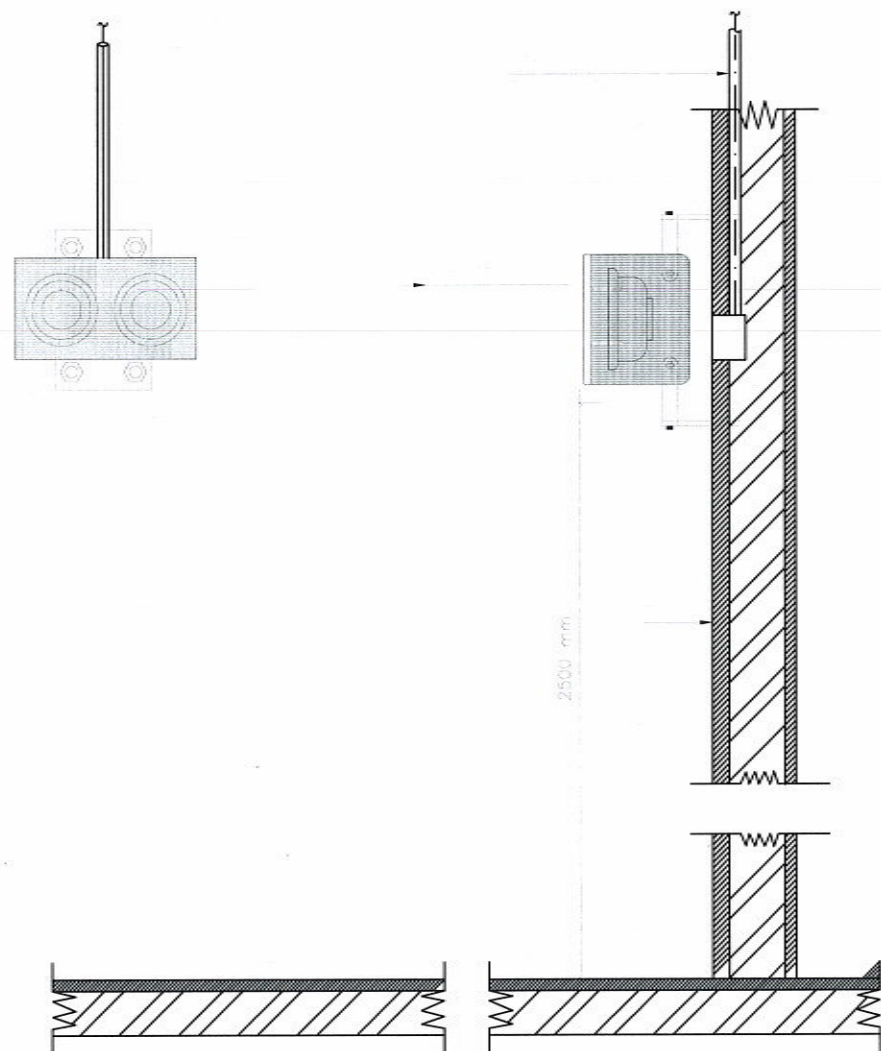
MEP Arip Bayu Prodana, ST

JUDUL GAMBAR :

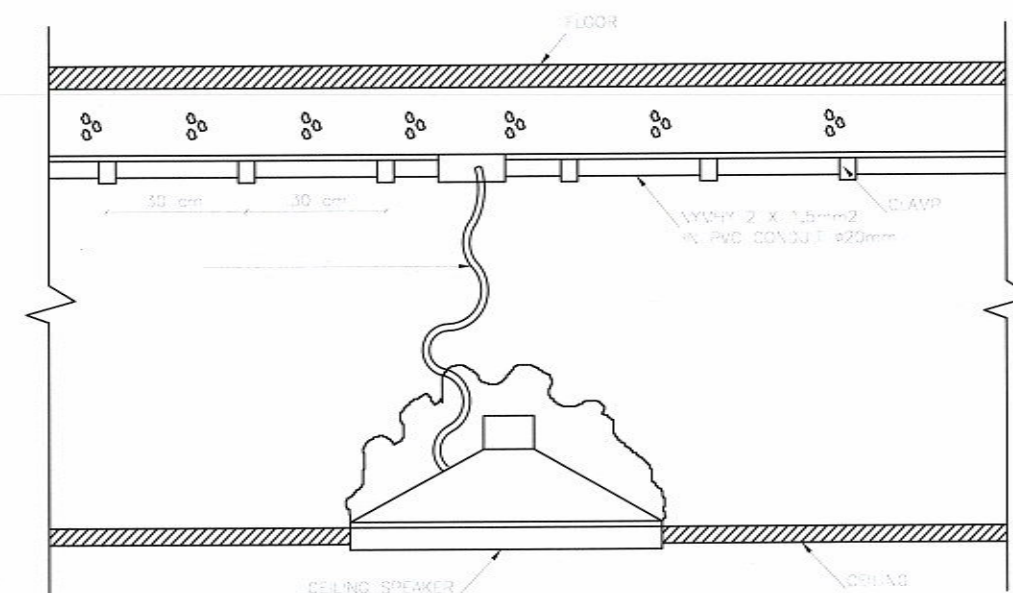
DIAGRAM INSTALASI
TATA SUARA LT .

6

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	07	ME-06



DETAIL OF BOX SPEAKER 6 WATT INSTALLATION
Scale : NTS



DETAIL OF CEILING SPEAKER INSTALLATION
Scale : NTS

SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammedun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DETAIL
PEMASANGAN
BOX SPEAKER

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: N.T.S	07	ME-06

GEDUNG
EKSISTING

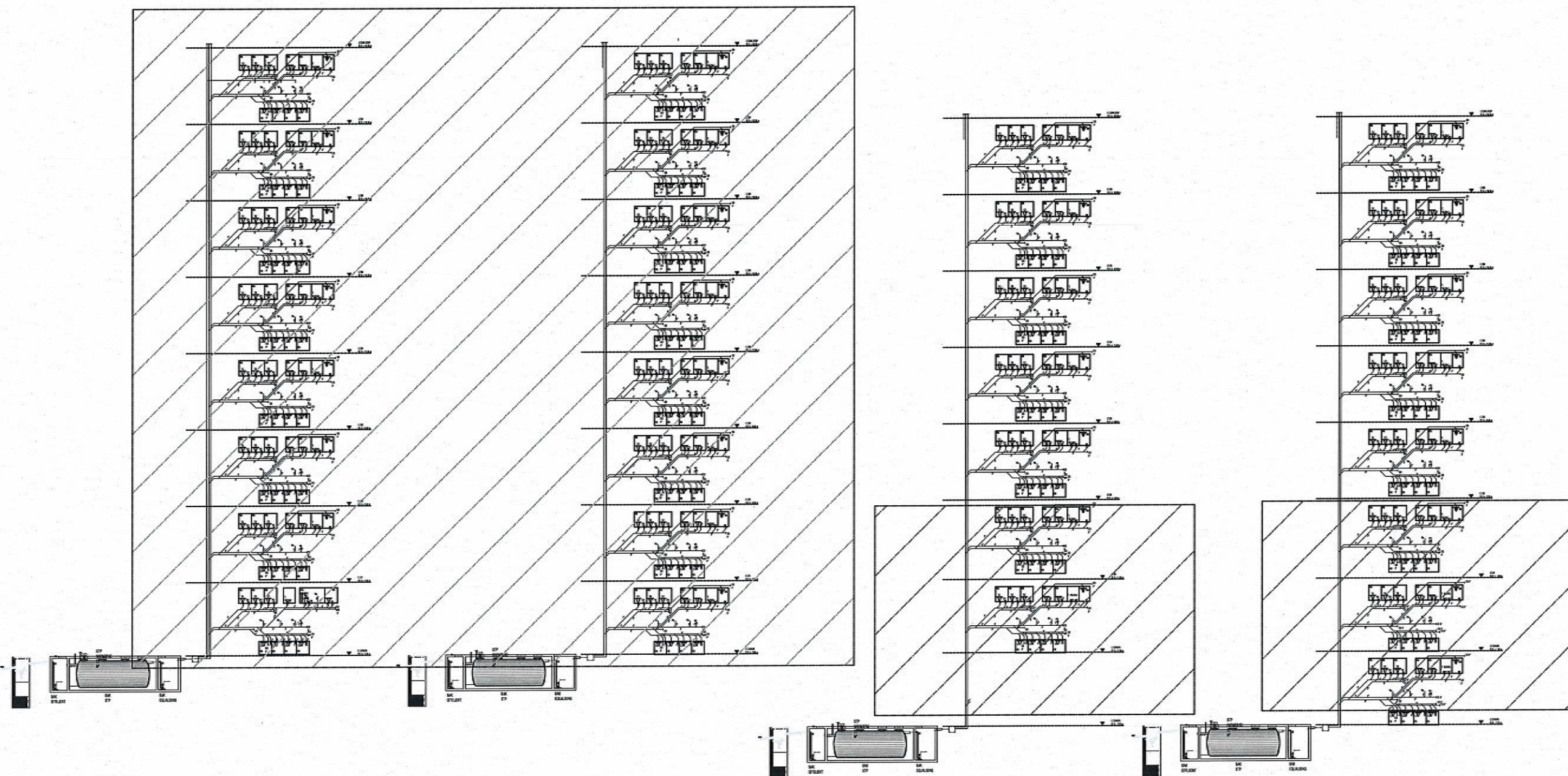


DIAGRAM SYSTEM AIR KOTOR & AIR BEKAS
SKALA 1 : NTS



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

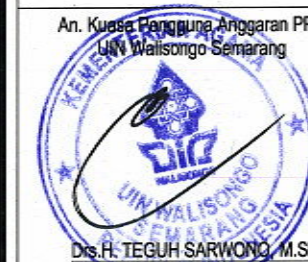
Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Ketua Penguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dis. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

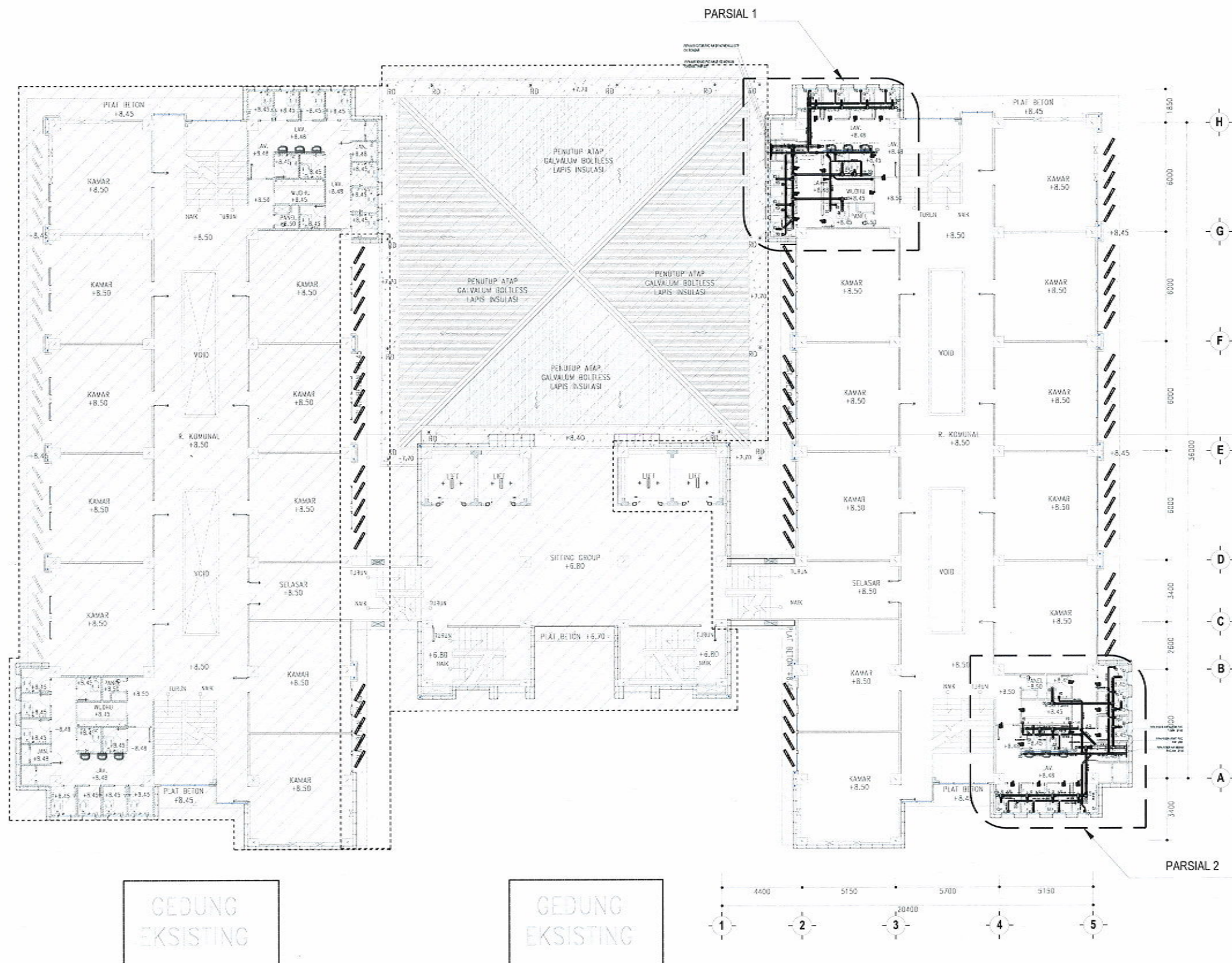
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DIAGRAM SYSTEM AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	01	ME - 07



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 2

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

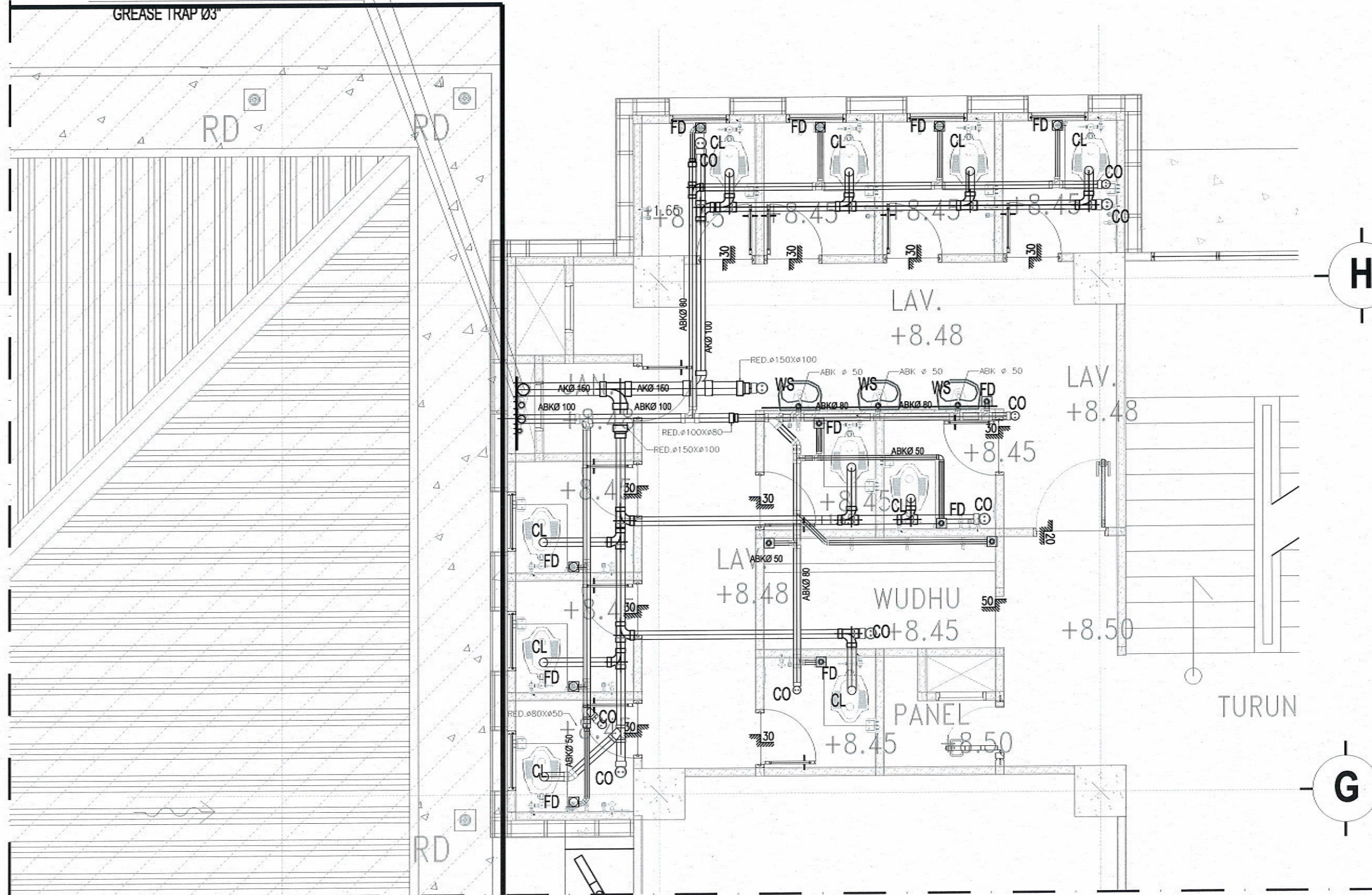
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	02	ME - 07

PIPA AIR KOTOR PVC AW Ø 150 MENUJU STP
DI LT.DASAR

PIPA AIR BEKAS PVC AW Ø 100 MENUJU
GREASE TRAP Ø3"



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 2 PARSIAL 1

SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBARAN

A. Prambaran, S.T., M.T., P.



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Polaris, S.T., M.T., P.



MOH. DJONI ALEKHA, ST
Direktur

Team Leader Ronny AB Wardhana, ST, MT

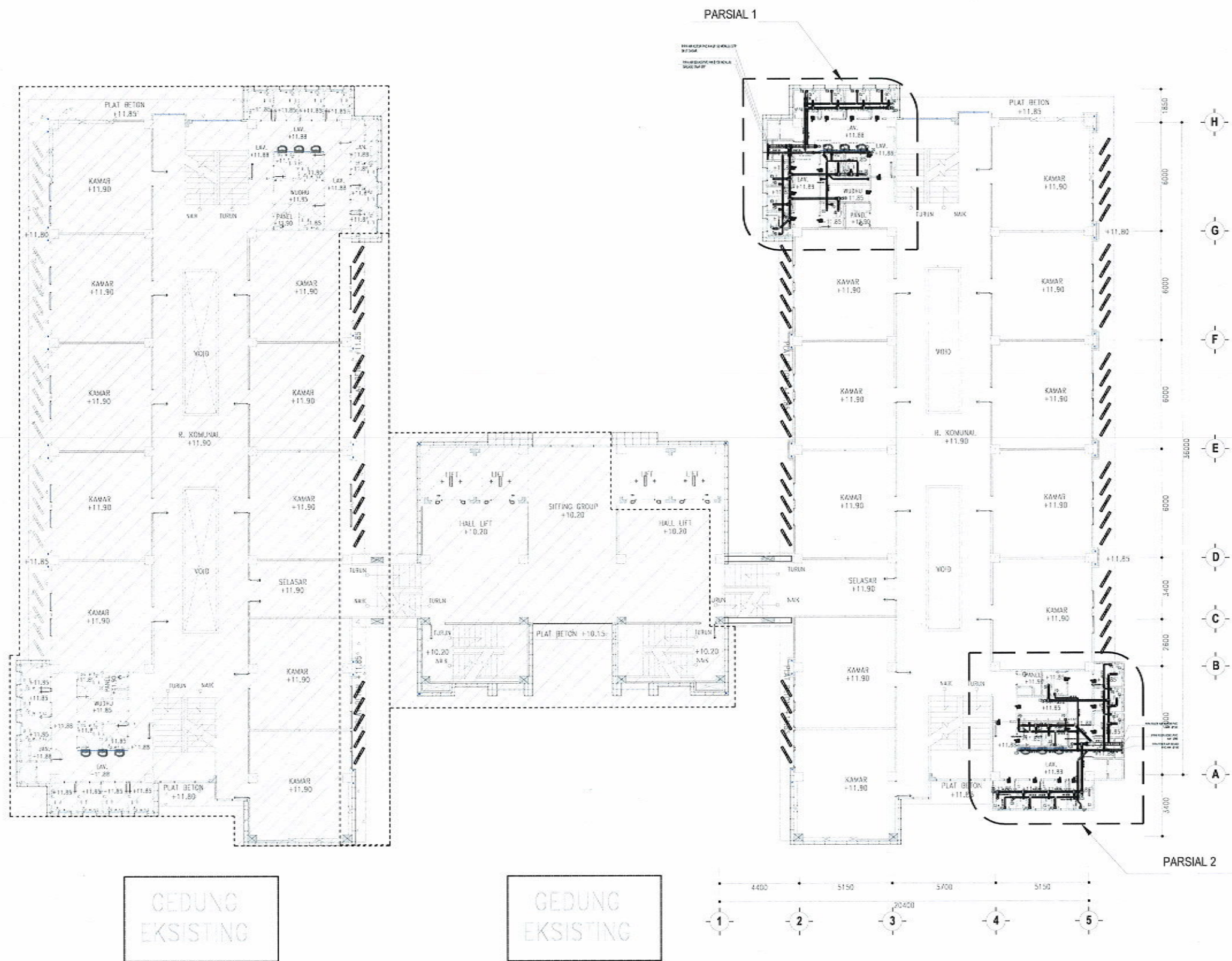
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT
2 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	02.1	ME - 07



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 3

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

[Signature]
Drs. H. TEGUR SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

[Signature]
NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

[Signature]
MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

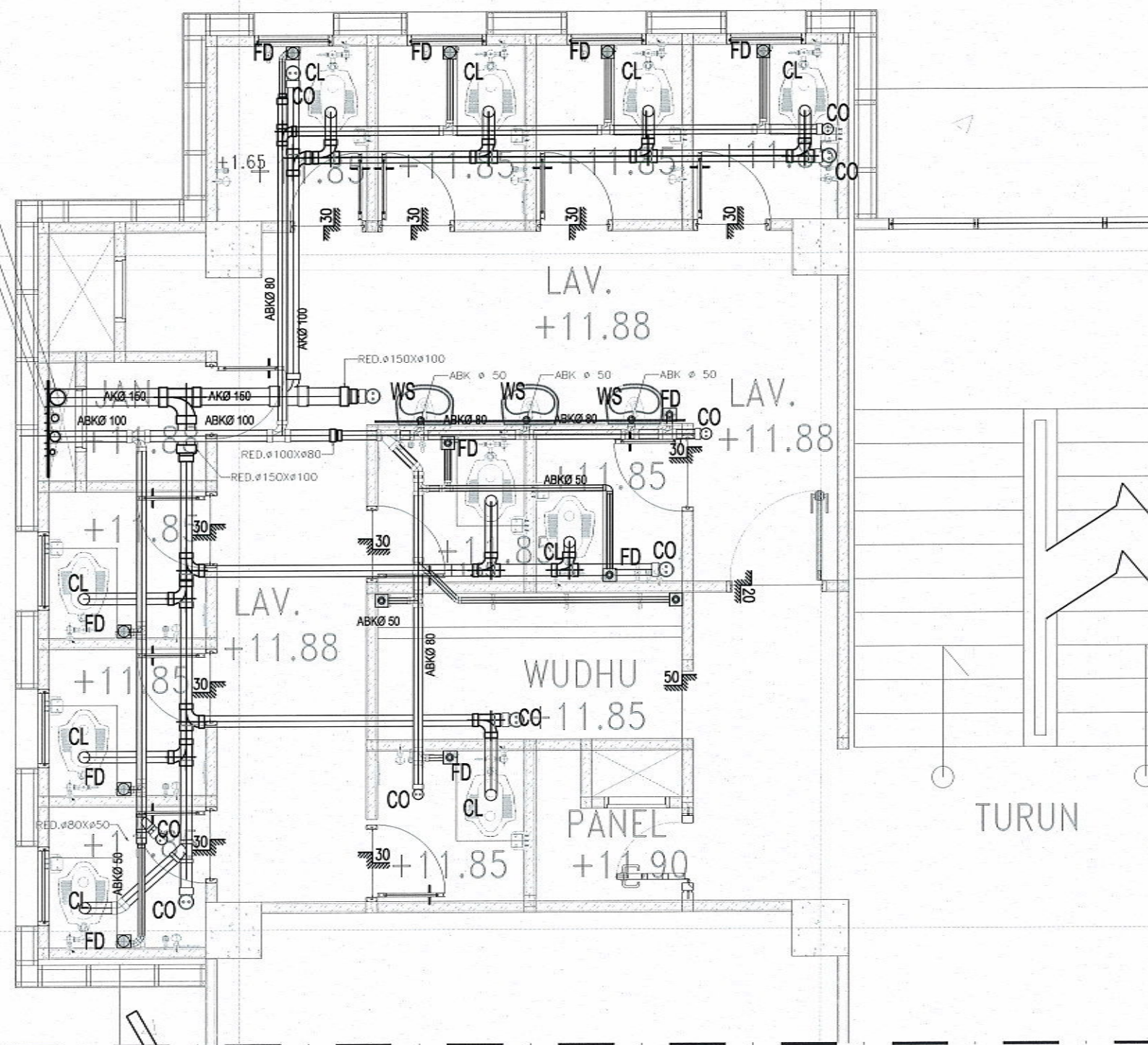
MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT 3

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	03	ME - 07

PIPA AIR BEKAS PVC AW Ø 100 MENUJU
GREASE TRAP Ø3"



SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs.H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV PRAMBANAN



100 m

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader	Muhammadun, ST, MT
-------------	--------------------

MEP

KONSULTAN PERENCANA



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

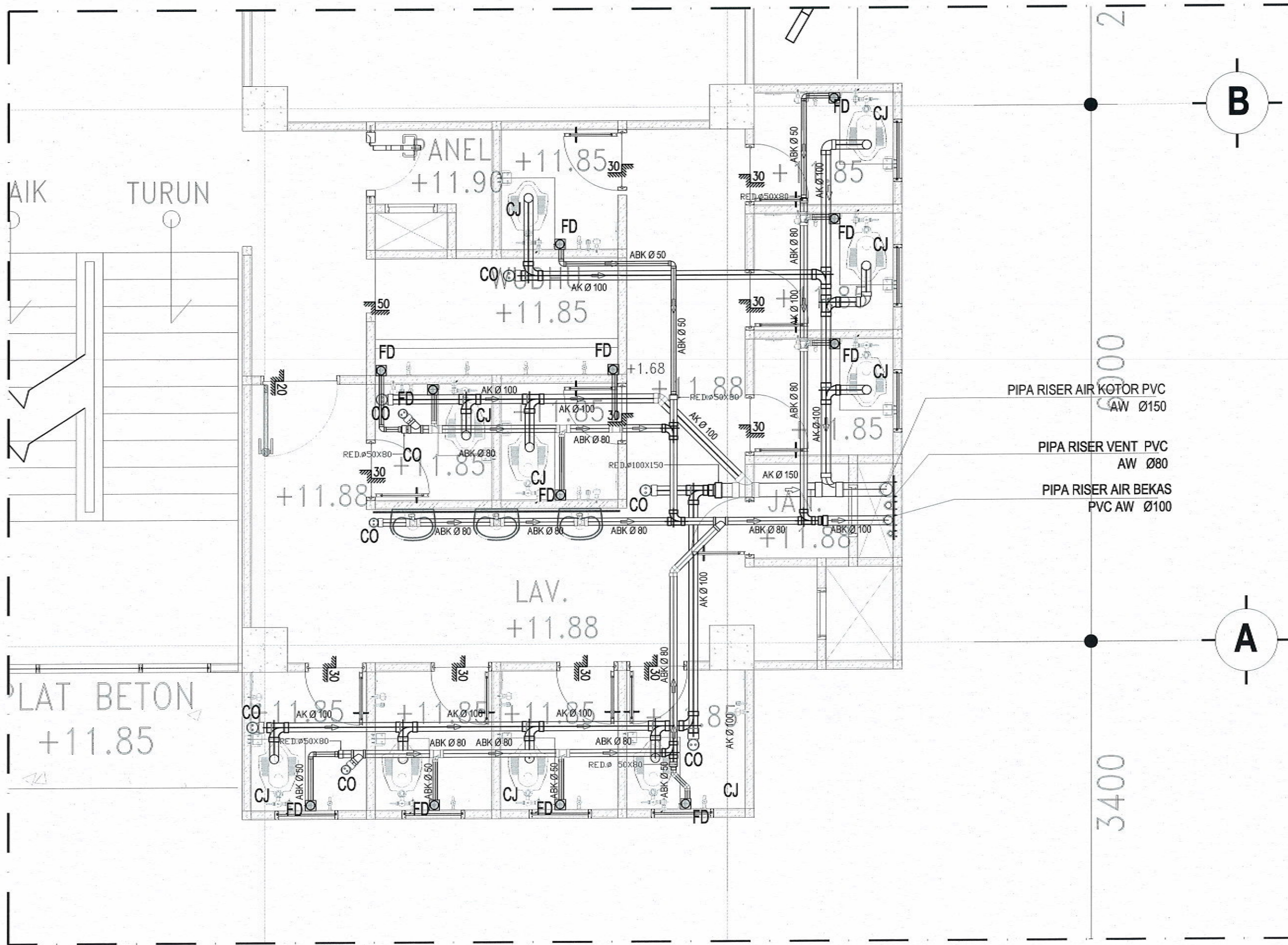
Team Leader	Ronny A.B Wardhana, ST, M
-------------	---------------------------

MEP	Arip Bayu Pradana, ST
-----	-----------------------

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT
3 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	03.1	ME - 01



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 3 PARSIAL 2
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN
A. Prambanan, P. Prambanan, P. Prambanan

[Signature]
NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Civil Services Building
Jl. Pahlawan Revolusi No. 100, Semarang

[Signature]
MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

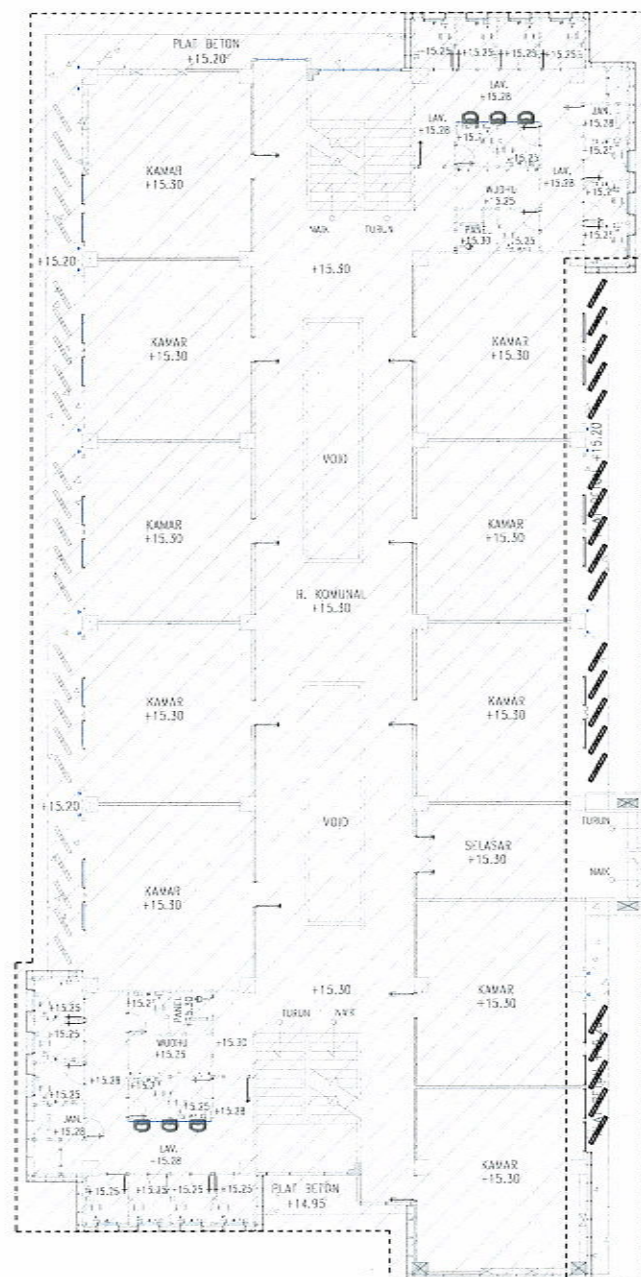
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

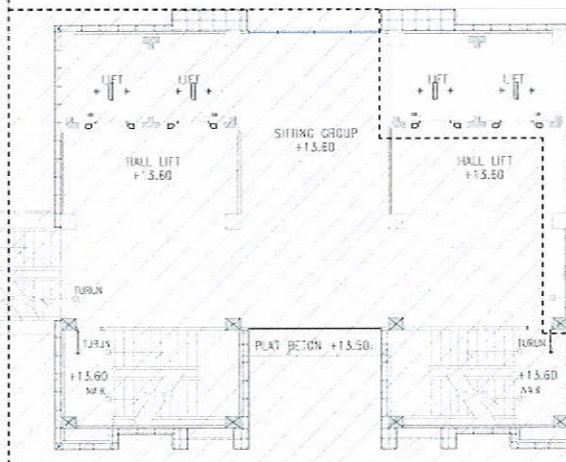
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT
3 PARSIAL 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	03.2	ME - 07

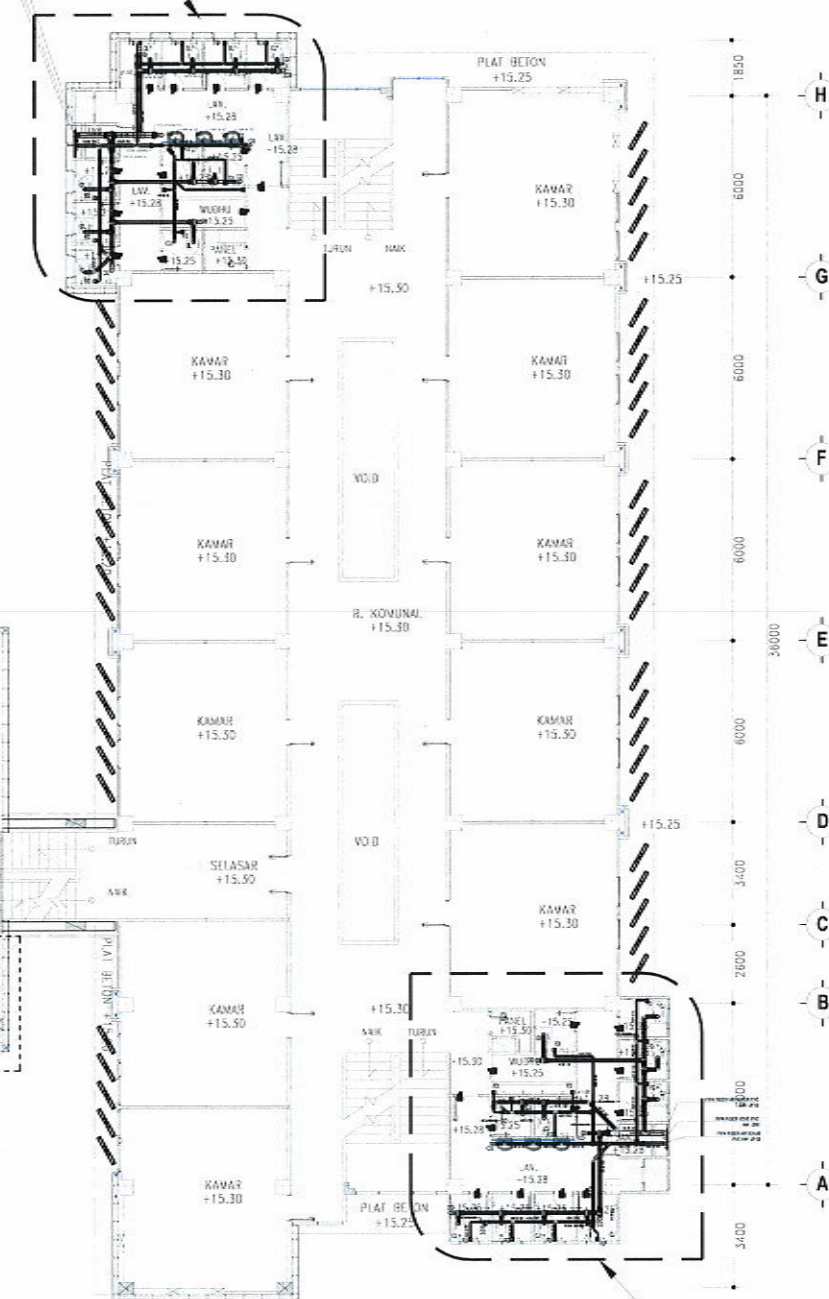


GEDUNG
EKSISTING



GEDUNG
EKSISTING

PARSIAL 1



PARSIAL 2



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 4
SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap III
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Prambanan Timur No. 2, Karanganyar, Jawa Tengah 57101
Telp. 0271-850001, Fax. 0271-850002



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Jl. Cendekia No. 1, Karanganyar, Jawa Tengah 57101
Telp. 0271-850001, Fax. 0271-850002



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

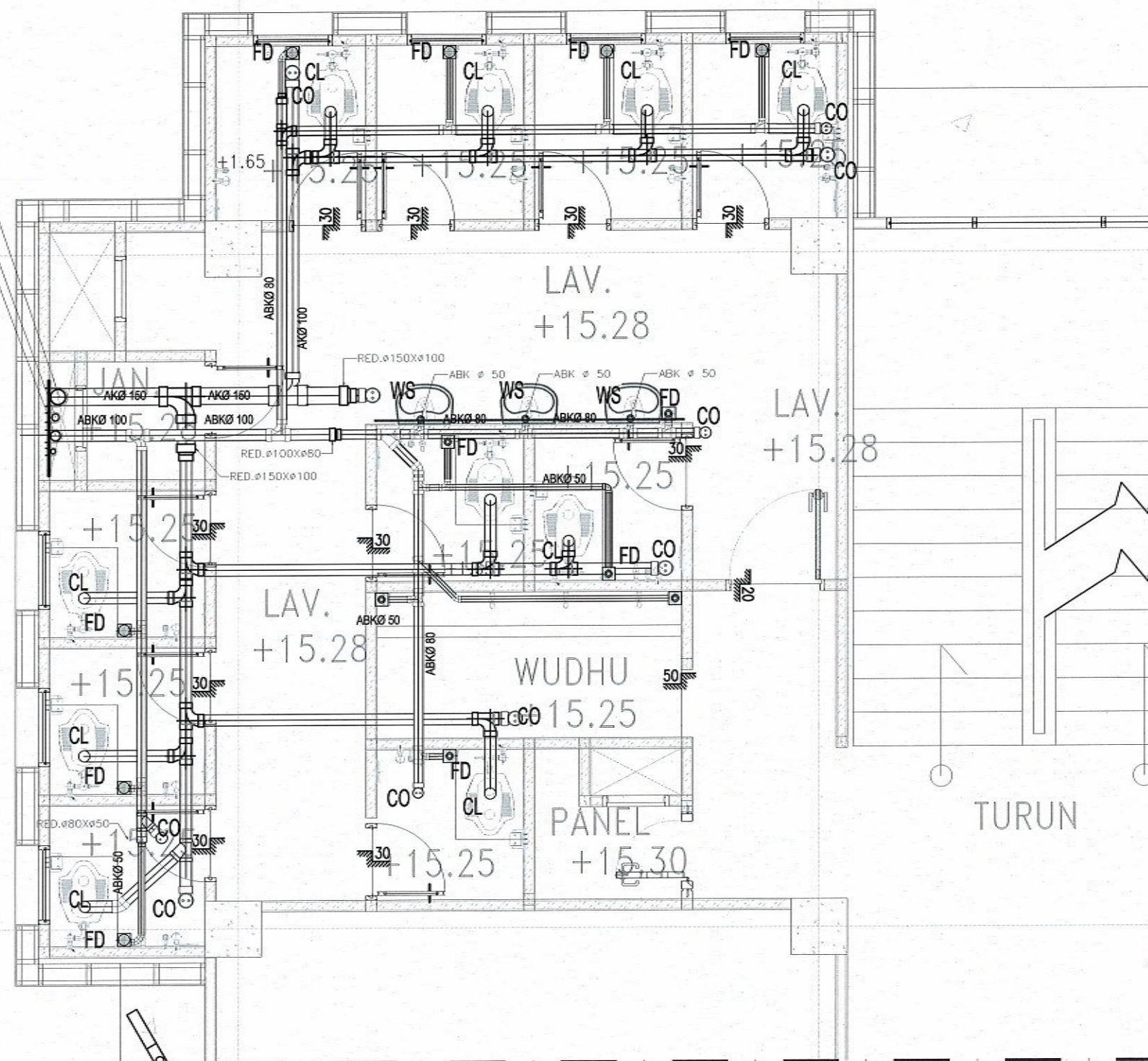
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT 4

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	04	ME - 07

PIPA AIR KOTOR PVC AW Ø 150 MENUJU STP
DI LT.DASAR

PIPA AIR BEKAS PVC AW Ø 100 MENUJU
GREASE TRAP Ø3"



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

Ari. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

A. Prambanan No. 1, Jember, Jawa Timur 60132

Telp. 031-8555555, Email: prambanan@prambanan.co.id

NGATMIATI, SH

Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Unit Operasional Building

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132

MOH. DJONI ALEKSA, ST

Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP

Arip Bayu Pradana, ST

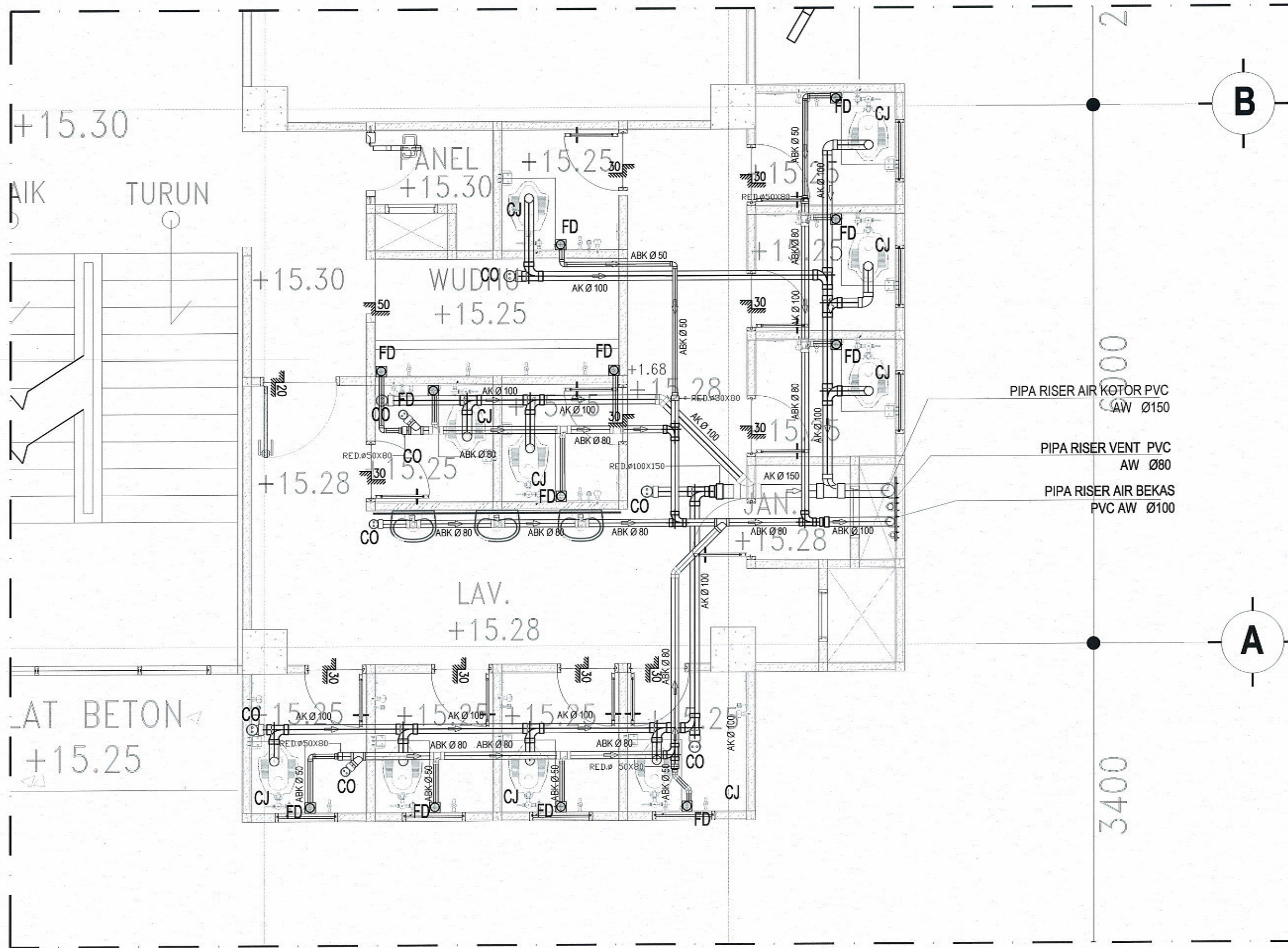
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT
4 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	04.1	ME - 07

DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 4 PARSIAL 1

SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Kep. Anggaran: Nomor Ar. 2.443/2022/PPK/2022
Kep. Pemb. Konstruksi: Nomor 2.443/2022/PPK/2022

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Civil Construction Building
Konsultan Perencanaan

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT
4 PARSIAL 2

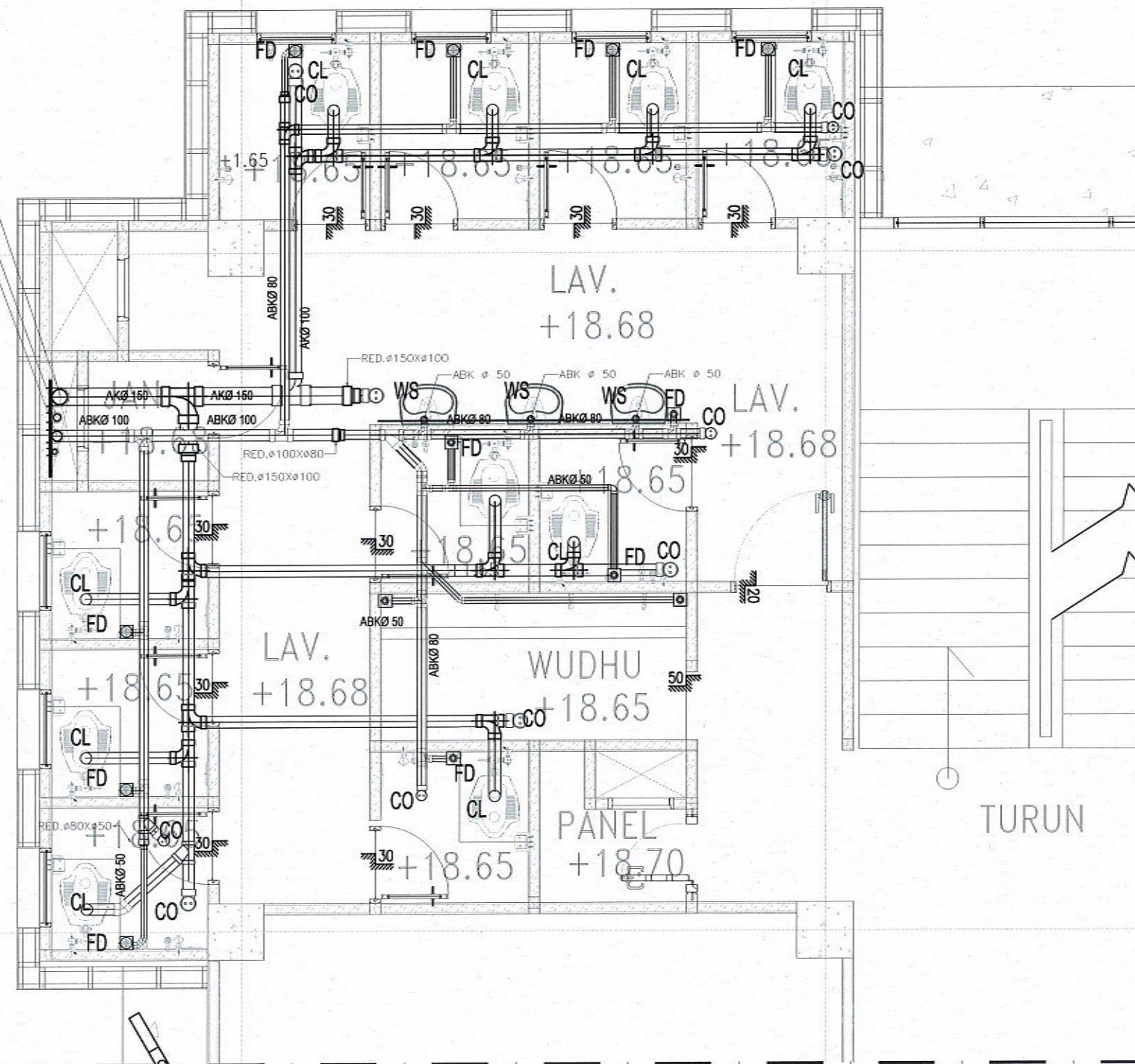
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	04.2	ME - 07

DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 4 PARSIAL 2
SKALA 1 : 75

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	05	ME - 0

PIPA AIR KOTOR PVC AW Ø 150 MENUJU STP
DI LT.DASAR

PIPA AIR BEKAS PVC AW Ø 100 MENUJU
GREASE TRAP Ø3"



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 5 PARSIAL 1
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

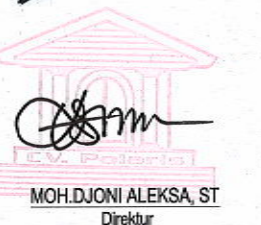


Team Leader Muhammadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

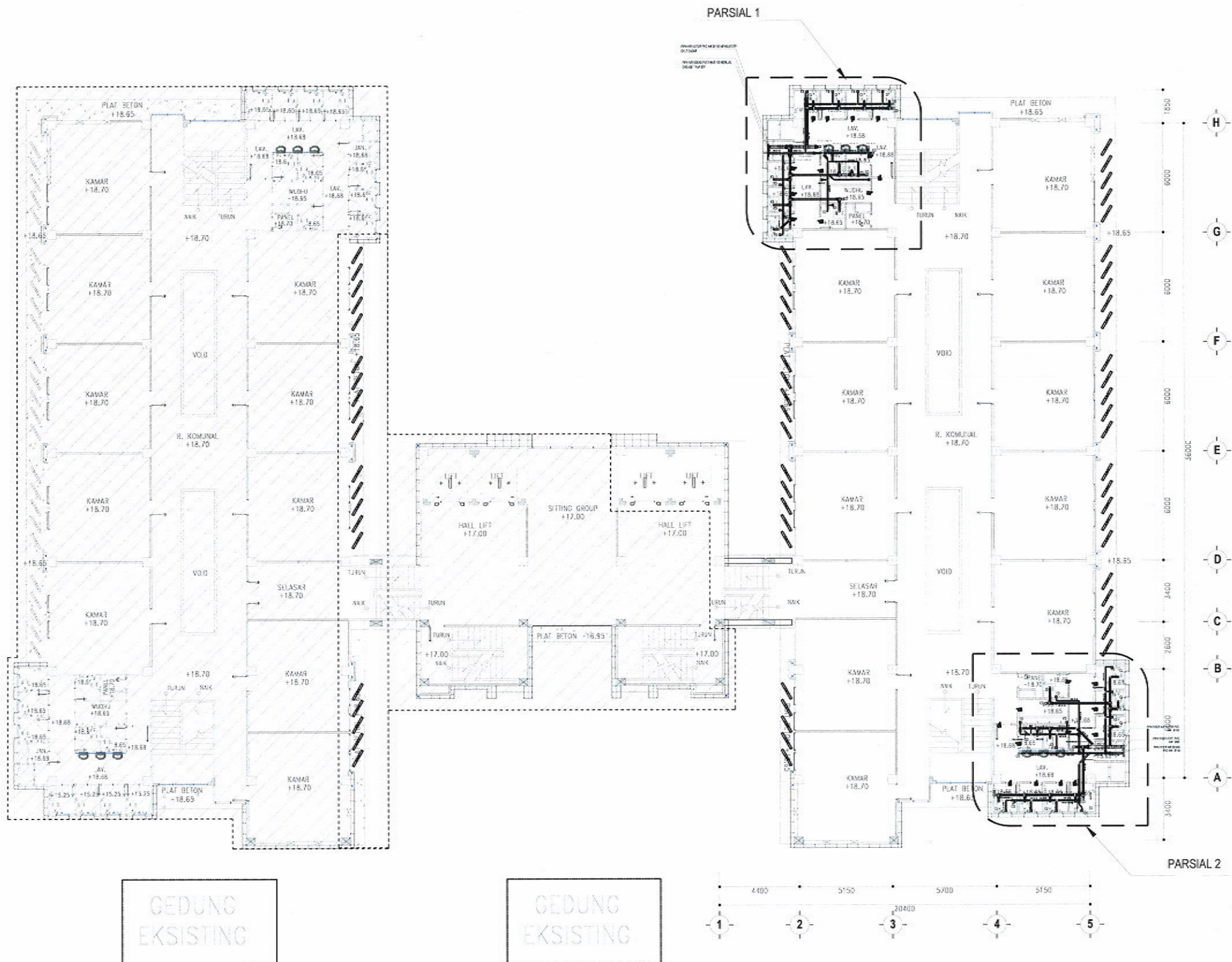
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT
5 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	05.1	ME - 07



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 6

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENSETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARIWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

[Signature]

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

[Signature]

MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

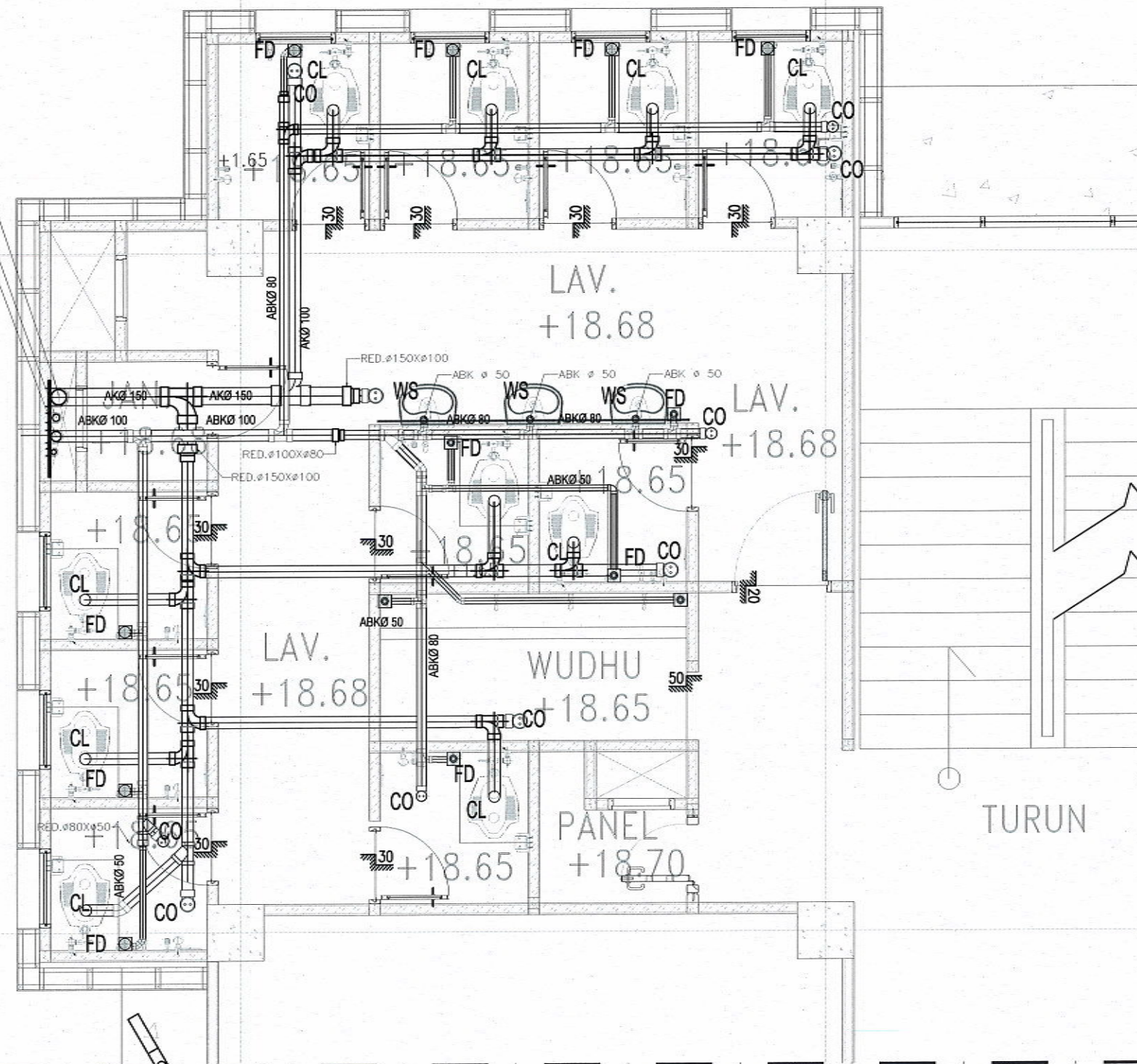
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT 6

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	06	ME - 07

PIPA AIR KOTOR PVC AW Ø 150 MENUJU STP
DI LT.DASAR

PIPA AIR BEKAS PVC AW Ø 100 MENUJU
GREASE TRAP Ø3"



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 6 PARSIAL 1
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. P&RIS
Civil Construction Building
& Trade Services & Engineering

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

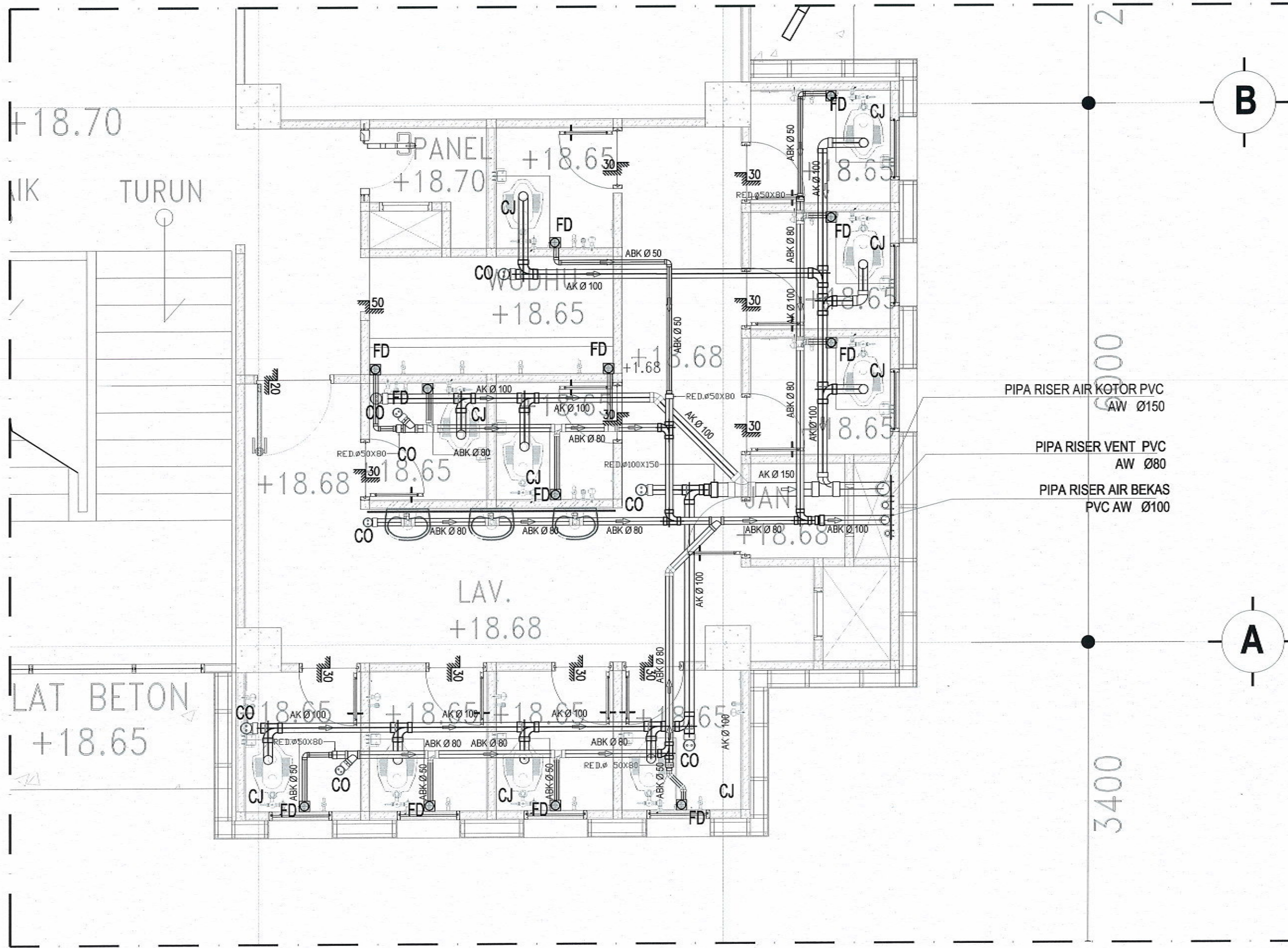
MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT
6 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	06.1	ME - 07



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LT. 6 PARSIAL 2
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMHANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

MEP

KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP

Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
KOTOR DAN AIR BEKAS LT
6 PARSIAL 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	06.2	ME - 07



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs.H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Arteri Tugu No. 3, Karanganyar, Jawa Tengah 57102
Telp. 0271-838881, Email: info@prambanan.com

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Child Construction Building
Jl. Pemuda No. 10, Kota Semarang 50132

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

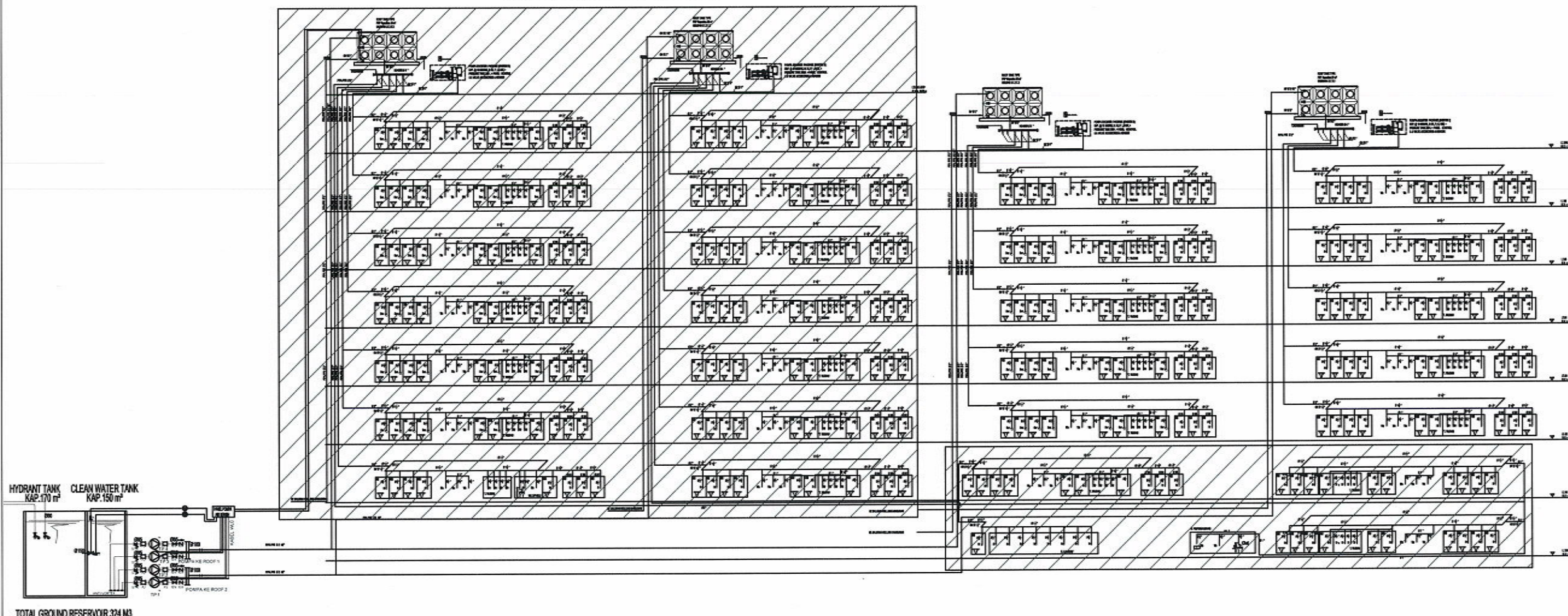
MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DIAGRAM SISTEM AIR
BERSIH

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	01	ME - 08

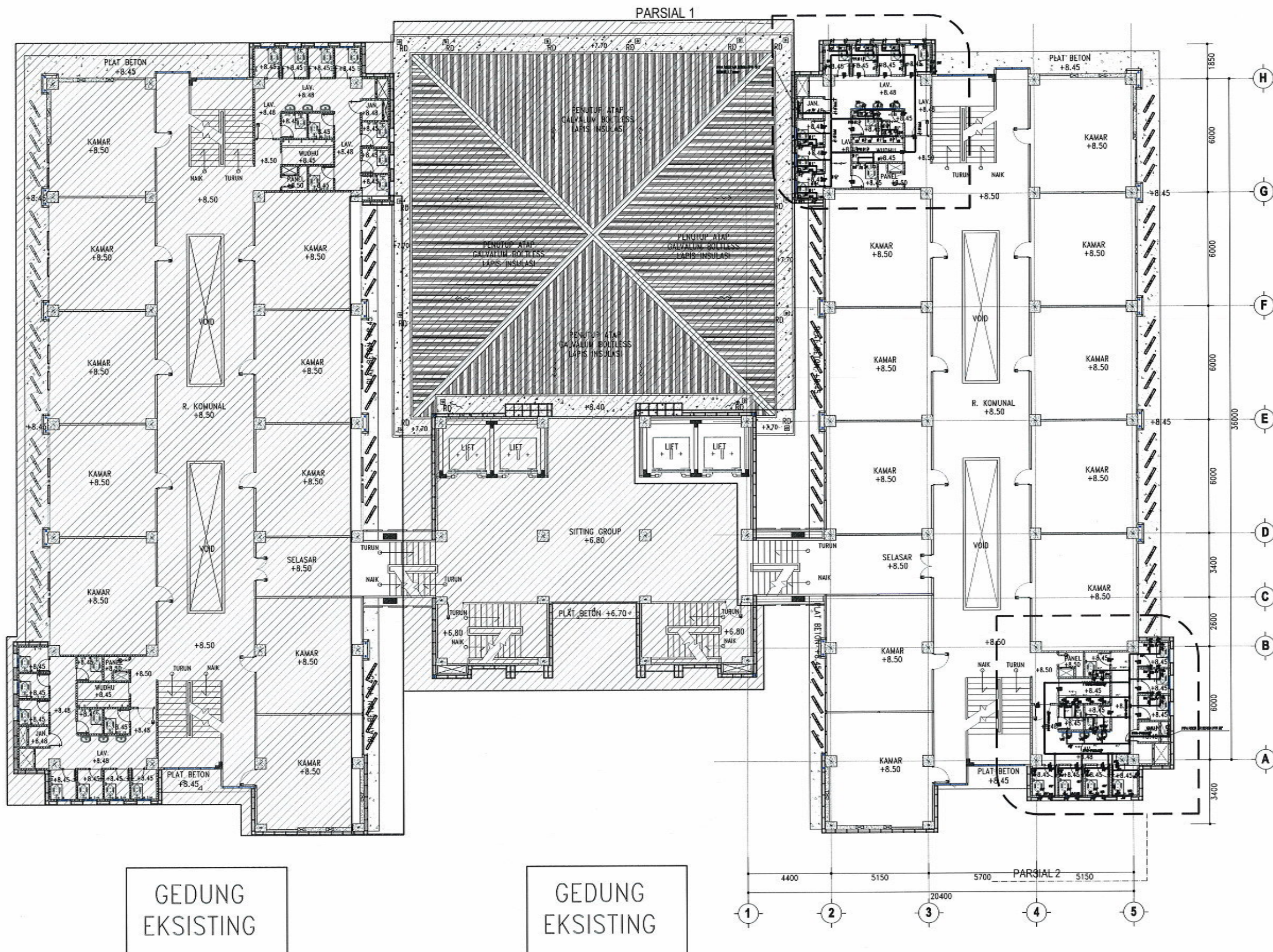
GEDUNG
EKSISTING



NO.	JENIS POMPA	TYPE POMPA	KAPASITAS	HEAD	POWER	LOKASI	JUMLAH	KETERANGAN
01	TRANSFER PUMP SYSTEM	BUKLINE MULTI STAGE CR 32-32	32 m³/H	35 m	5.5 KW, 380V	R. POMPA	2 UNIT	POMPA TRANSFER AIR BERSIH DARI DWT KE ROOF TANK 01
02	TRANSFER PUMP SYSTEM	BUKLINE MULTI STAGE CR 32-32	32 m³/H	35 m	5.5 KW, 380V	R. POMPA	2 UNIT	POMPA TRANSFER AIR BERSIH DARI DWT KE ROOF TANK 01
03	BOOSTER PUMP PACKAGE SYSTEM	BUKLINE MULTI STAGE	10 m³/H	31 m	1.5 KW, 380V	ATAP	1 PAKET 2 POMPA + PRESSURE TANK 50L + PANEL KONTROL	POMPA BONGKOR AIR BERSIH DARI ROOF TANK KE L.T.O.P & L.T.O.S
04	BOOSTER PUMP PACKAGE SYSTEM	BUKLINE MULTI STAGE	10 m³/H	31 m	1.5 KW, 380V	ATAP	1 PAKET 2 POMPA + PRESSURE TANK 50L + PANEL KONTROL	POMPA BONGKOR AIR BERSIH DARI ROOF TANK KE L.T.O.P & L.T.O.S



DIAGRAM SYSTEM AIR BERSIH
SKALA 1 : N.T.S



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 2

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

(Signature)
Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

(Signature)
NGATMIATI, SH

Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

(Signature)
MOH. DJONI ALEKSA, ST

Direktur

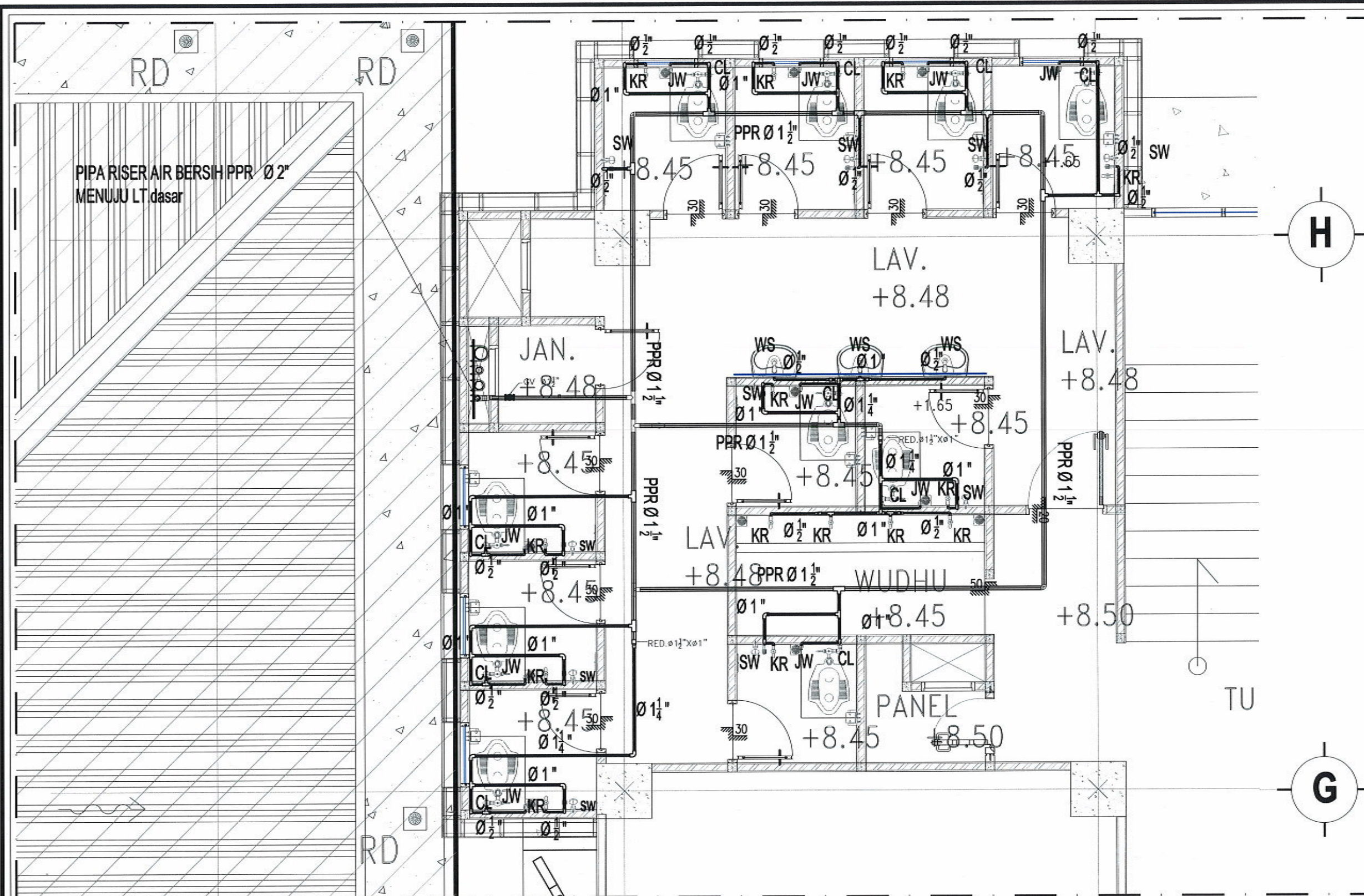
Team Leader Ronny A. B. Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LT. 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	02	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 2 PARSIAL 1
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIS. TEGUH SARWONO, M.Si t-

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

CV. PRAMBANAN

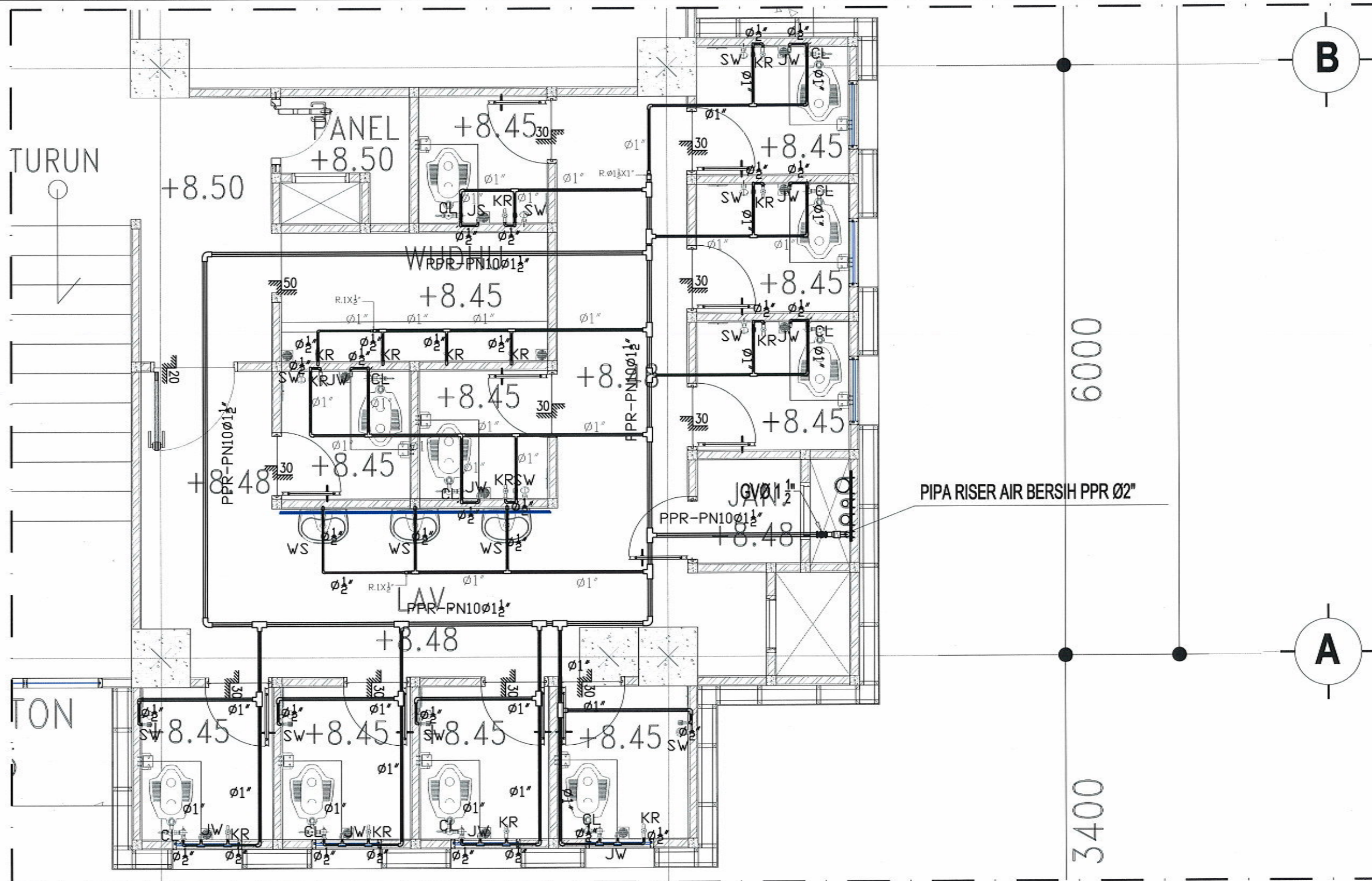
Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112

www.prambanan.co.id

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI 2 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	02.1	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 2 PARSIAL 2
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENSETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dr. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKHA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI 2 PARSIAL 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	02.2	ME - 08



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dst. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

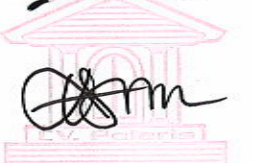


NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

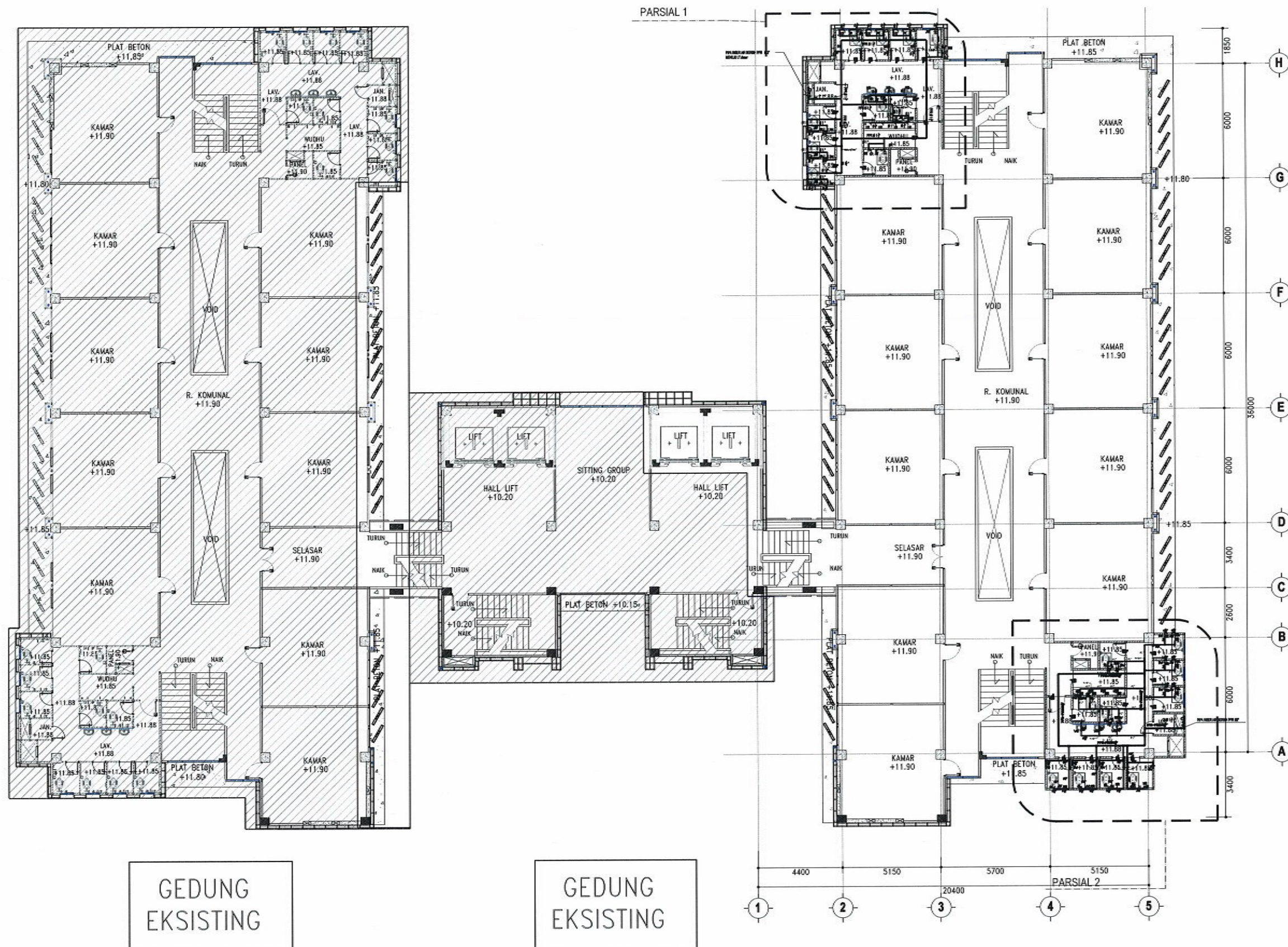
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 3

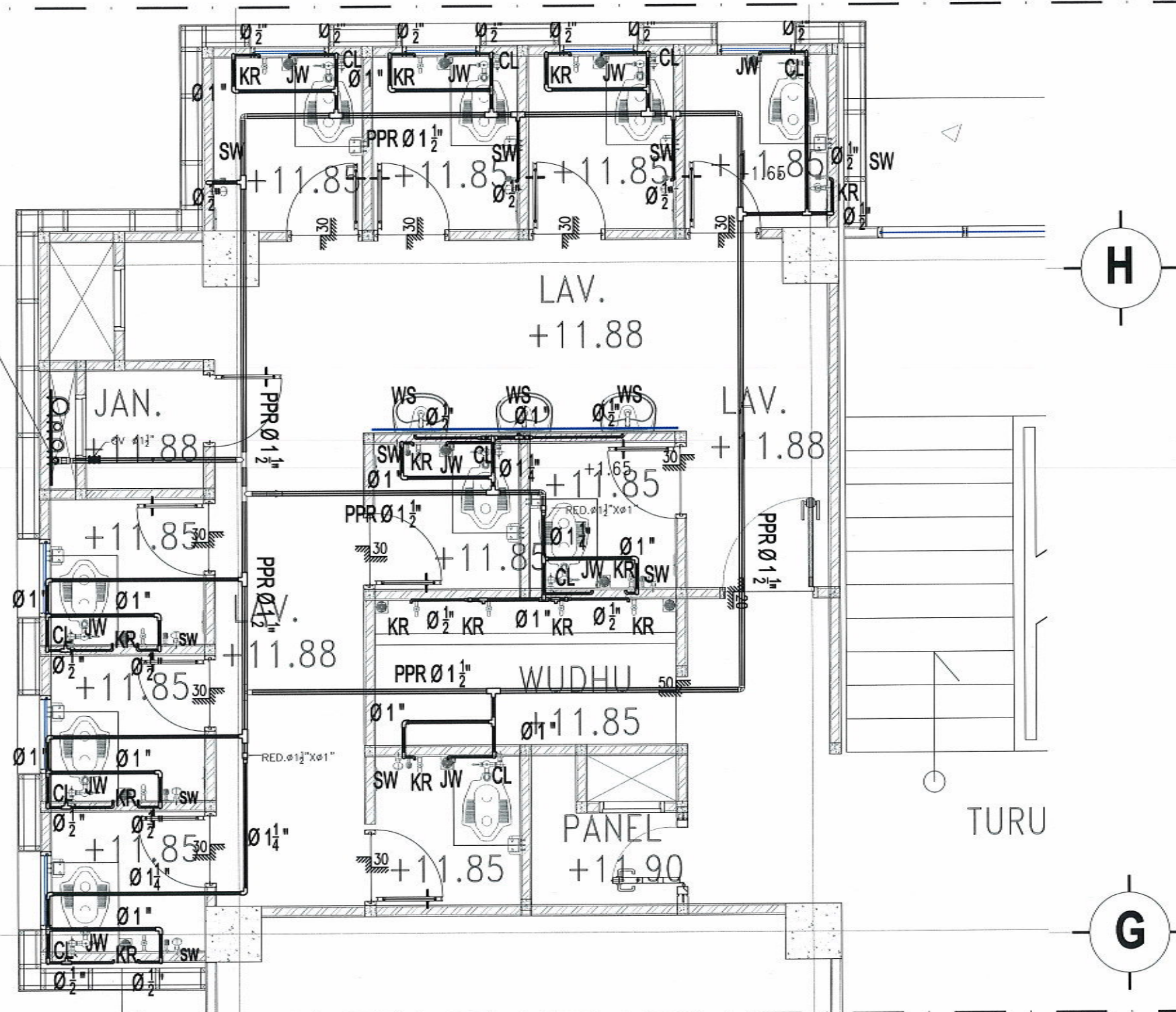
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	03	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 3

SKALA 1 : 250

PIPA RISER AIR BERSIH PPR Ø 2"
MENUJU LT.dasar



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 3 PARSIAL 1

SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Prambanan No. 1, Karanganyar, Jawa Tengah 57101

Telp. (0271) 333333, Email: info@prambanan.co.id

Logo of CV. PRAMBANAN

Signature of NGATMIATI, SH

NGATMIATI, SH

Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Civil Construction Building

Jl. Prambanan No. 1, Karanganyar, Jawa Tengah 57101

Telp. (0271) 333333, Email: info@polaris.co.id

Logo of CV. POLARIS

Signature of MOH.DJONI ALEKSA, ST

MOH.DJONI ALEKSA, ST

Direktur

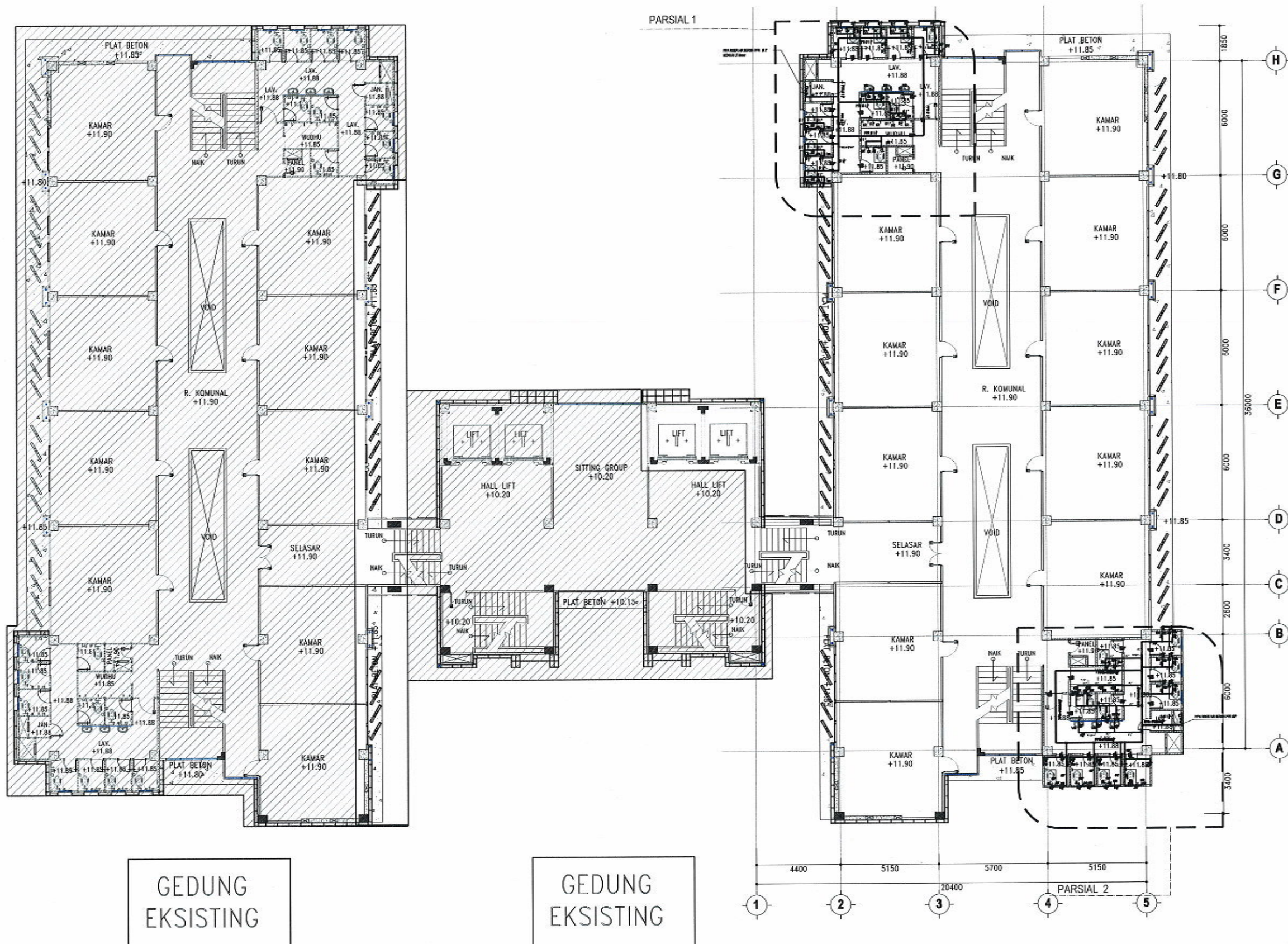
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI 3 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	03.1	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 4

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Pahlawan No. 1, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Civil Construction Building
Jl. Pemuda No. 10, Semarang 50132
Telp. (061) 8211111, Fax. (061) 8211112



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

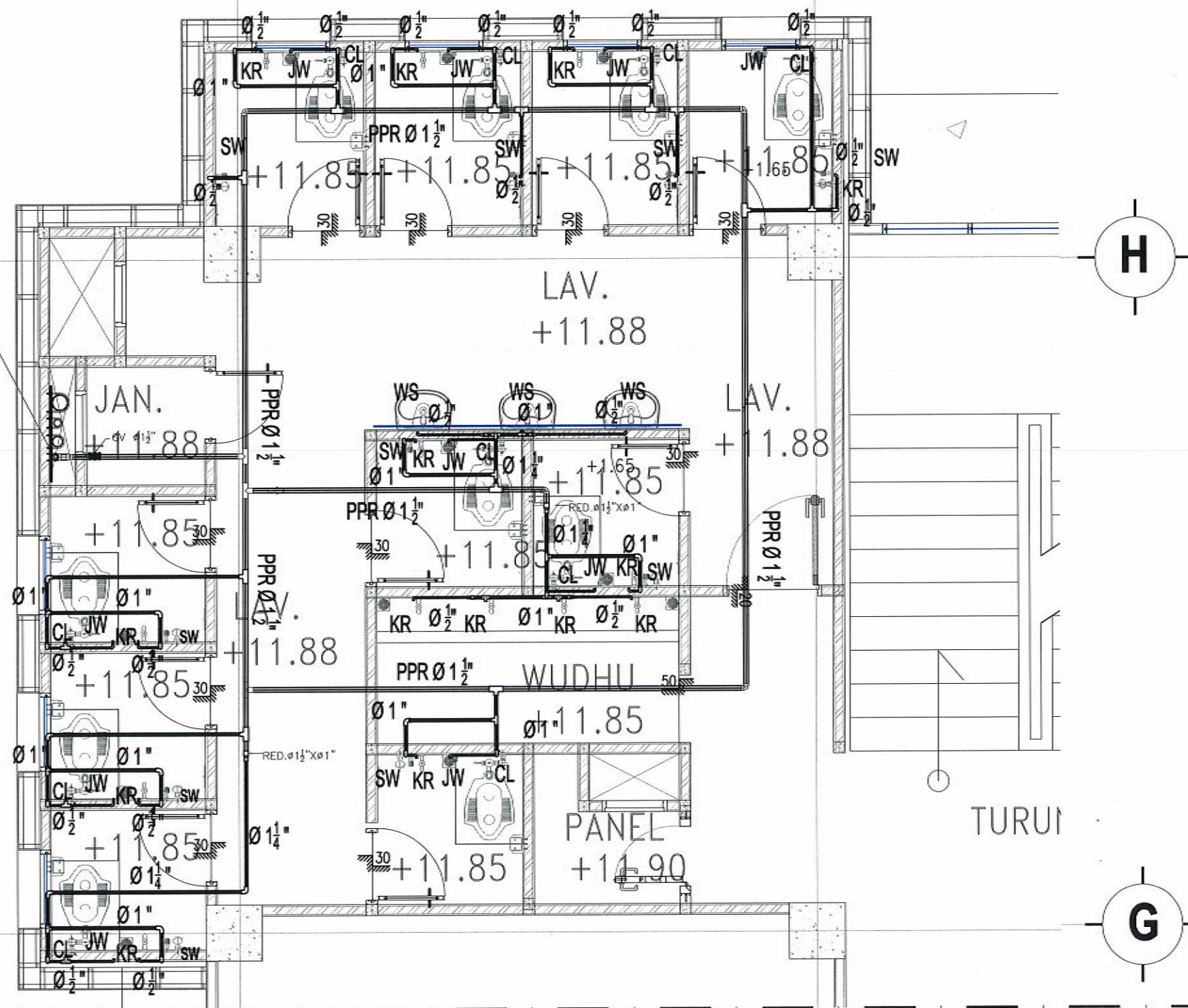
MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LT. 4

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	04	ME - 08

PIPA RISER AIR BERSIH PPR Ø 2"
MENUJU LT.dasar



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 4 PARSIAL 1

SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Arjosari Timur No. 21 Semarang 50132
Telp. 021-8288888, Email: info@prambanan.com



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Civil Construction Building
Jl. Pemuda No. 100 Semarang 50132 Telp. 021-8288888



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

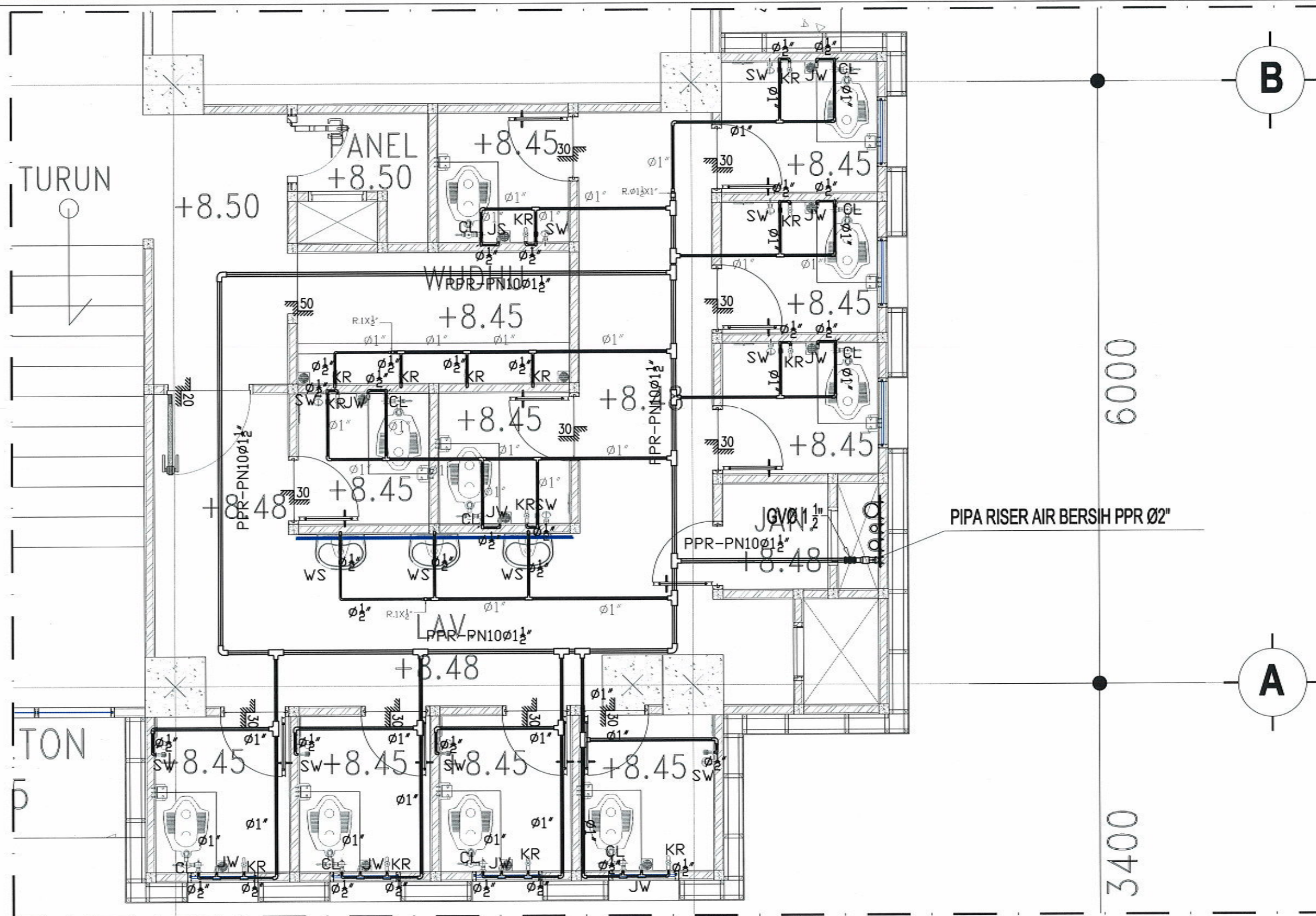
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI 4 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	04.1	ME - 08





UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang


Drs. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN
Jl. Arjuna Tama No. 3, Karanganyar, Jawa Tengah 57101


NGATMIATI, SH

Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Jl. Pemuda No. 1, Semarang, Jawa Tengah 50132


MOH.DJONI ALEKSA, ST

Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

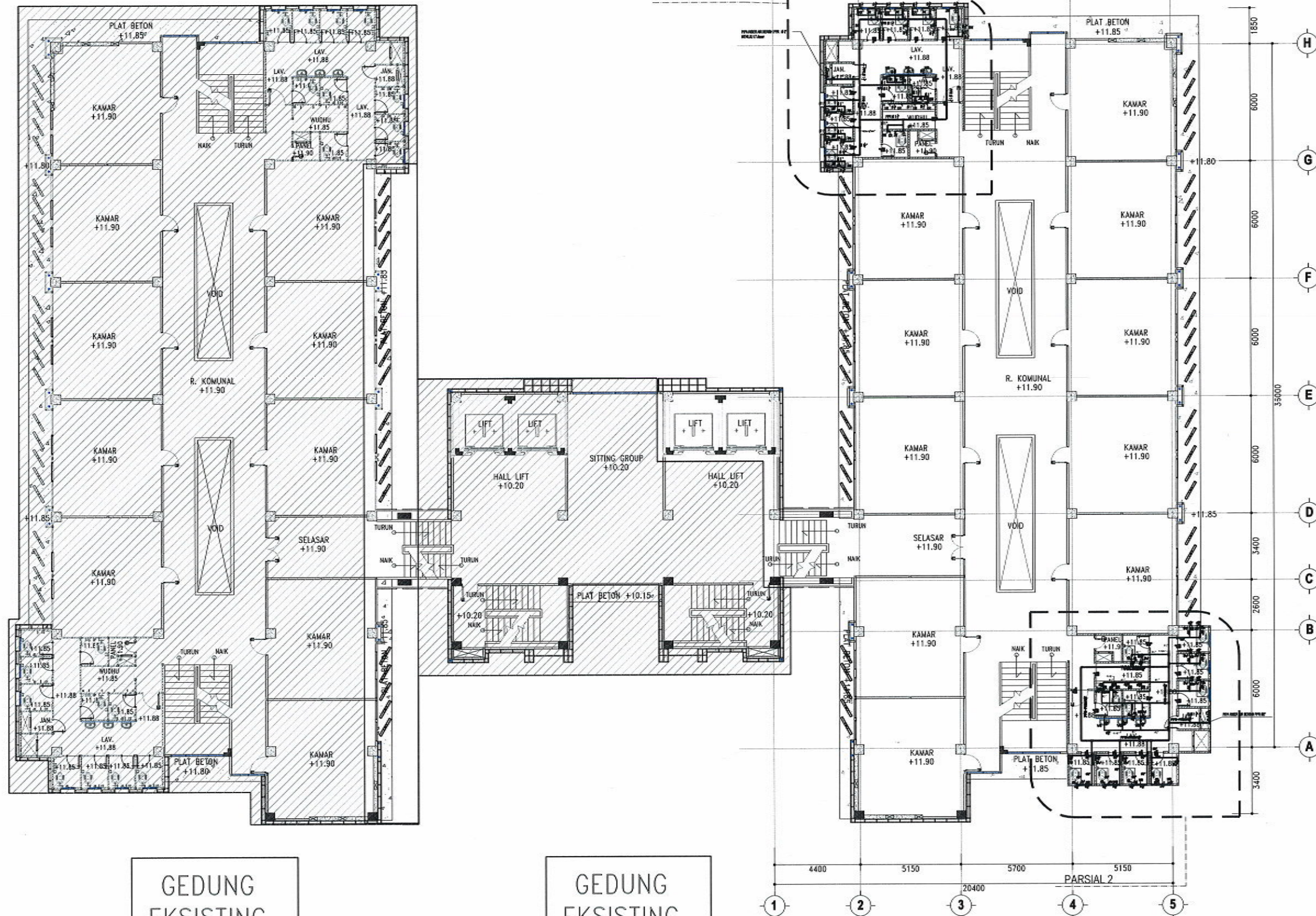
MEP Anip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT 5

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	05	ME - 08

PARSIAL 1



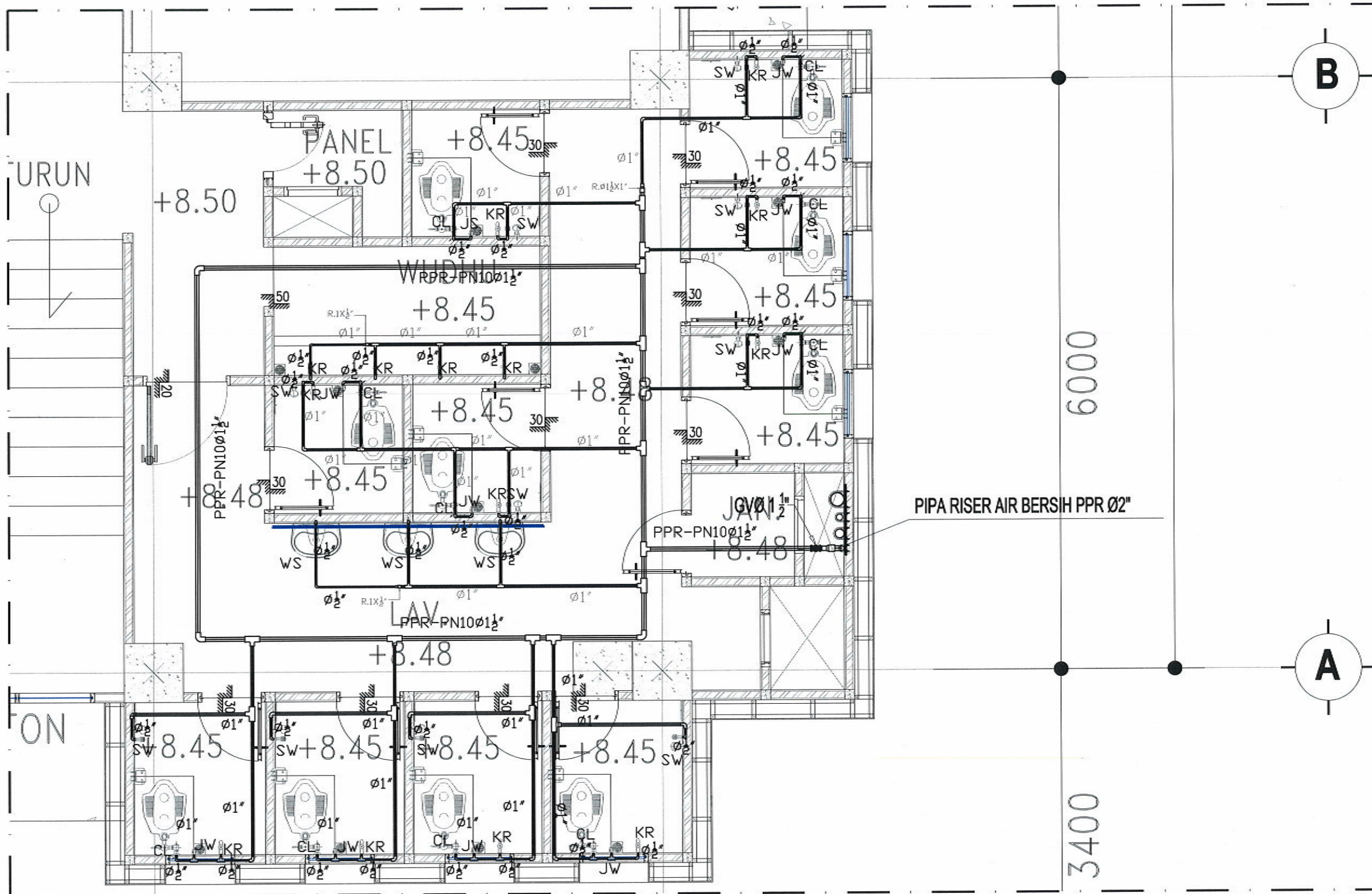
GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 5

SKALA 1 : 250



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 5 PARSIAL 2
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

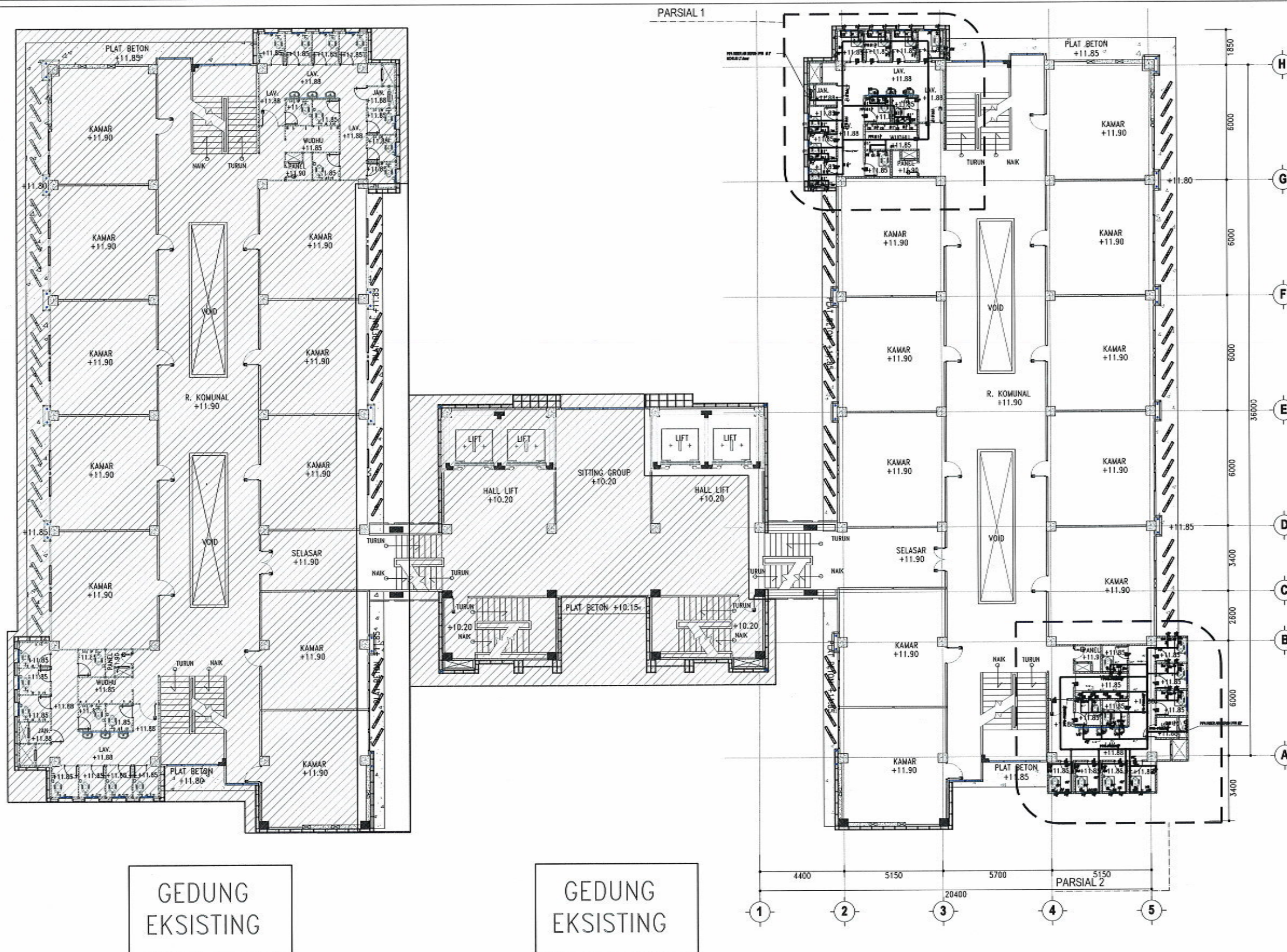
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI 5 PARSIAL 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	05.2	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 6
SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Arjosari Tugu No. 3, Semarang, Jawa Tengah
Telp. 021-5240000, Email: prambanan@prambanan.co.id

NGATMIATI, SH

Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Unit Construction Building
Jl. Pemuda No. 10, Semarang, Jawa Tengah
Telp. 021-5240000, Email: polaris@polaris.co.id

MOH.DJONI ALEKSA, ST

Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

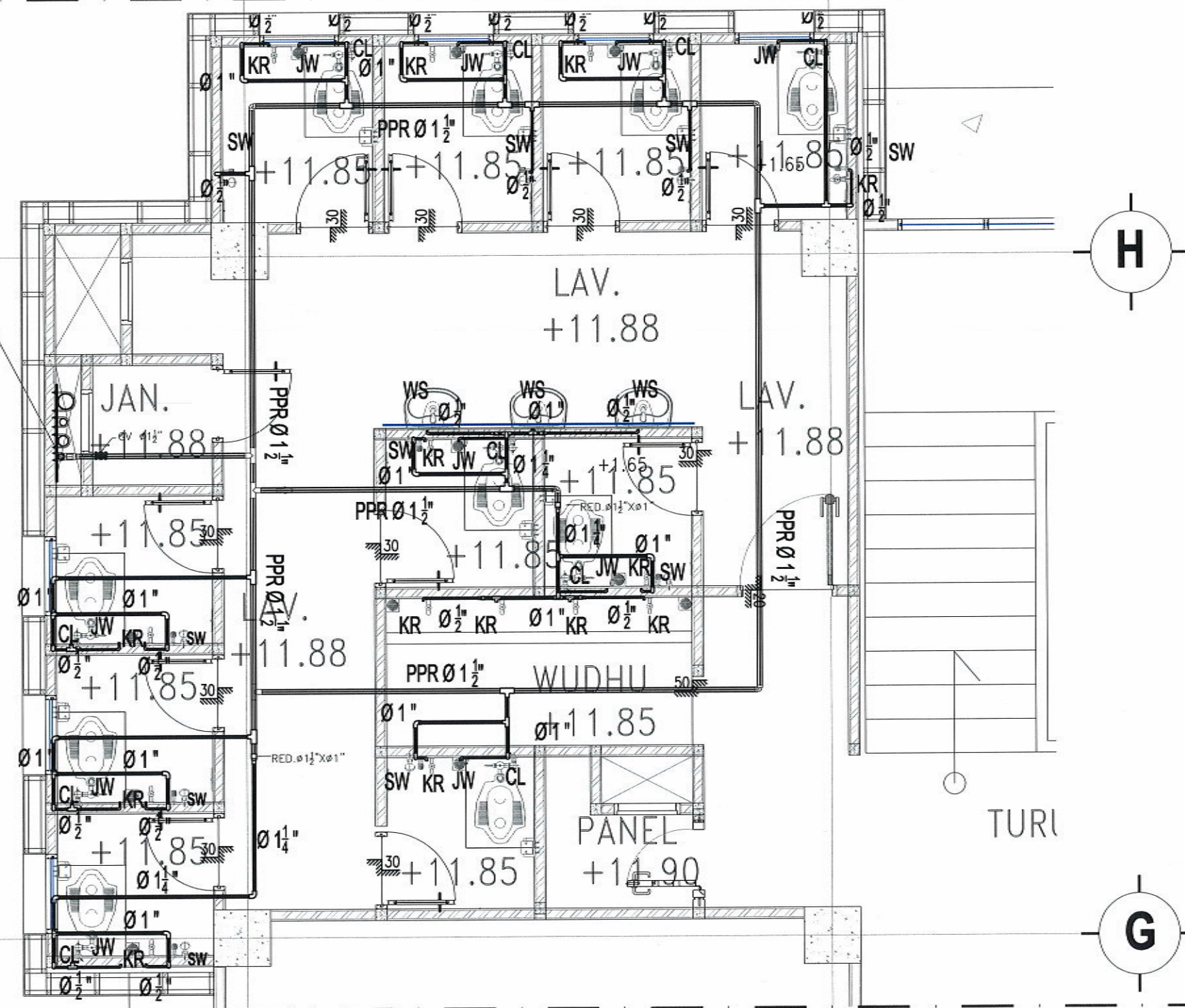
MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LT 6

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	06	ME - 08

PIPA RISER AIR BERSIH PPR Ø 2"
MENUJU LT.dasar



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 6 PARSIAL 1
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

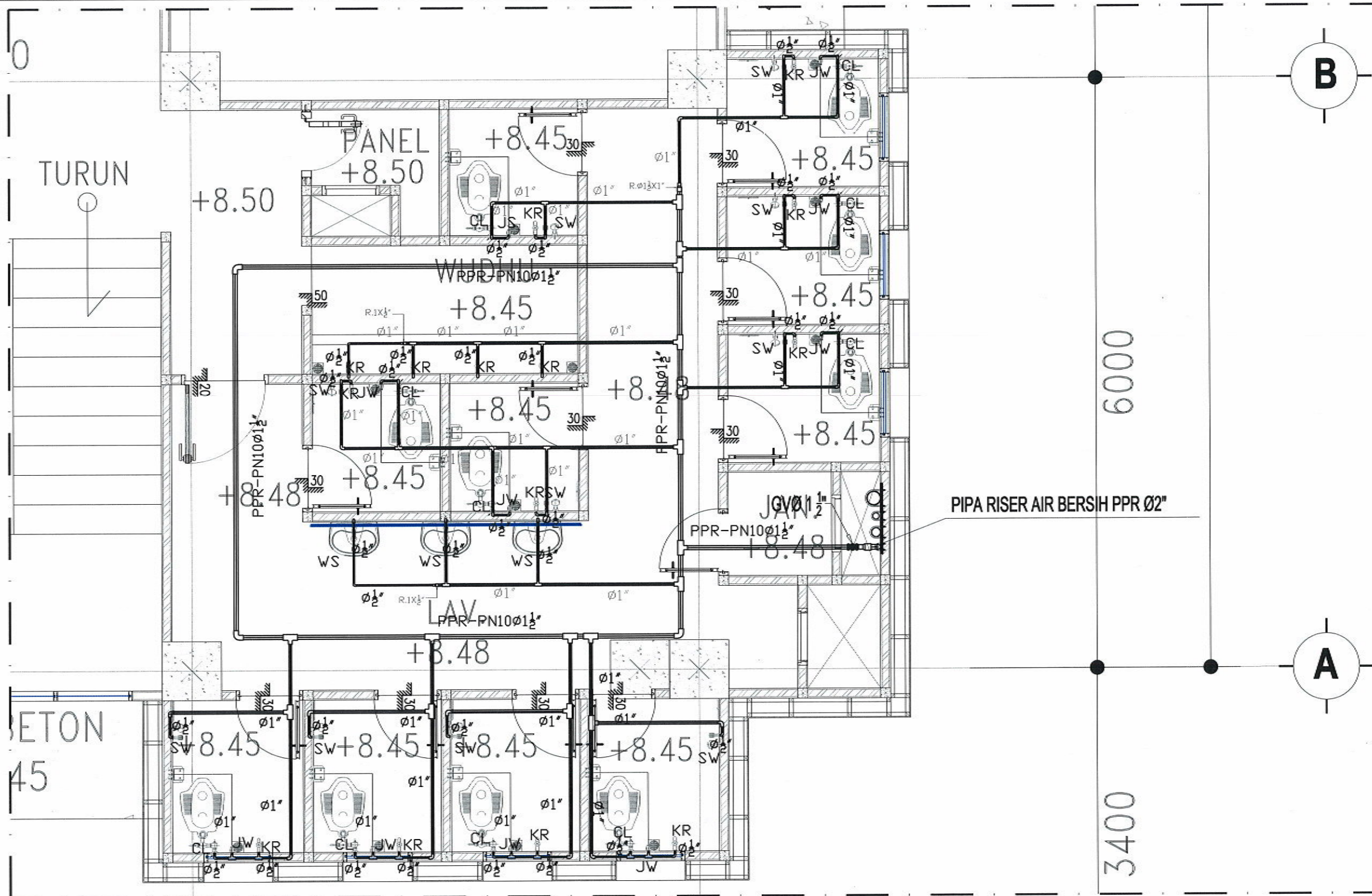
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI 6 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	06.1	ME - 08



 **DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. 6 PARSIAL 2**
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Korpri Raya No. 1, Semarang, Jawa Tengah 50132
Telp. 021-5288888, Email: prambanan@prambanan.com



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris

Civil Construction Building
Jl. Pemuda No. 1, Semarang, Jawa Tengah 50132
Telp. 021-5288888, Email: polaris@polaris.com



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

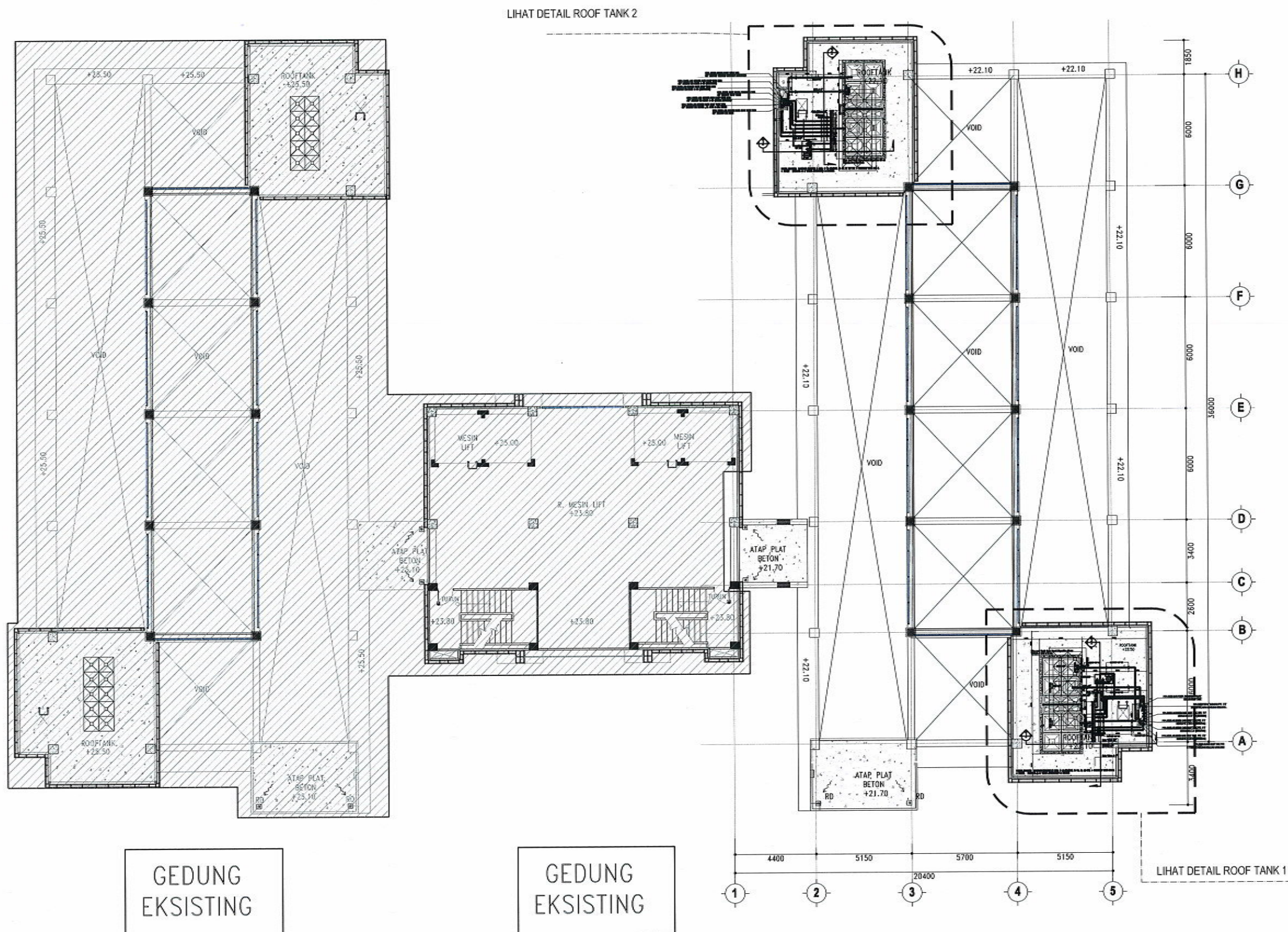
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Ario Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI 6 PARSIAL 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	06.2	ME - 08



GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOF TANK

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENSETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

(Signature)
Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si
Direktur

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN
A. Prambanan, Jl. ...
Telp. ...

(Signature)
NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Civil Construction Building
Jl. ...

(Signature)
MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOF TANK

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	07	ME - 08



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI/MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang


Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si
Direktur

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI


CV. PRAMBANAN
Jl. Arjosari Timur No. 1, Makamkembang Semarang
Telp. 061-5900000, 061-5900001, 061-5900002


NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA


CV. POLARIS
Civil Construction Building
Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132


MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

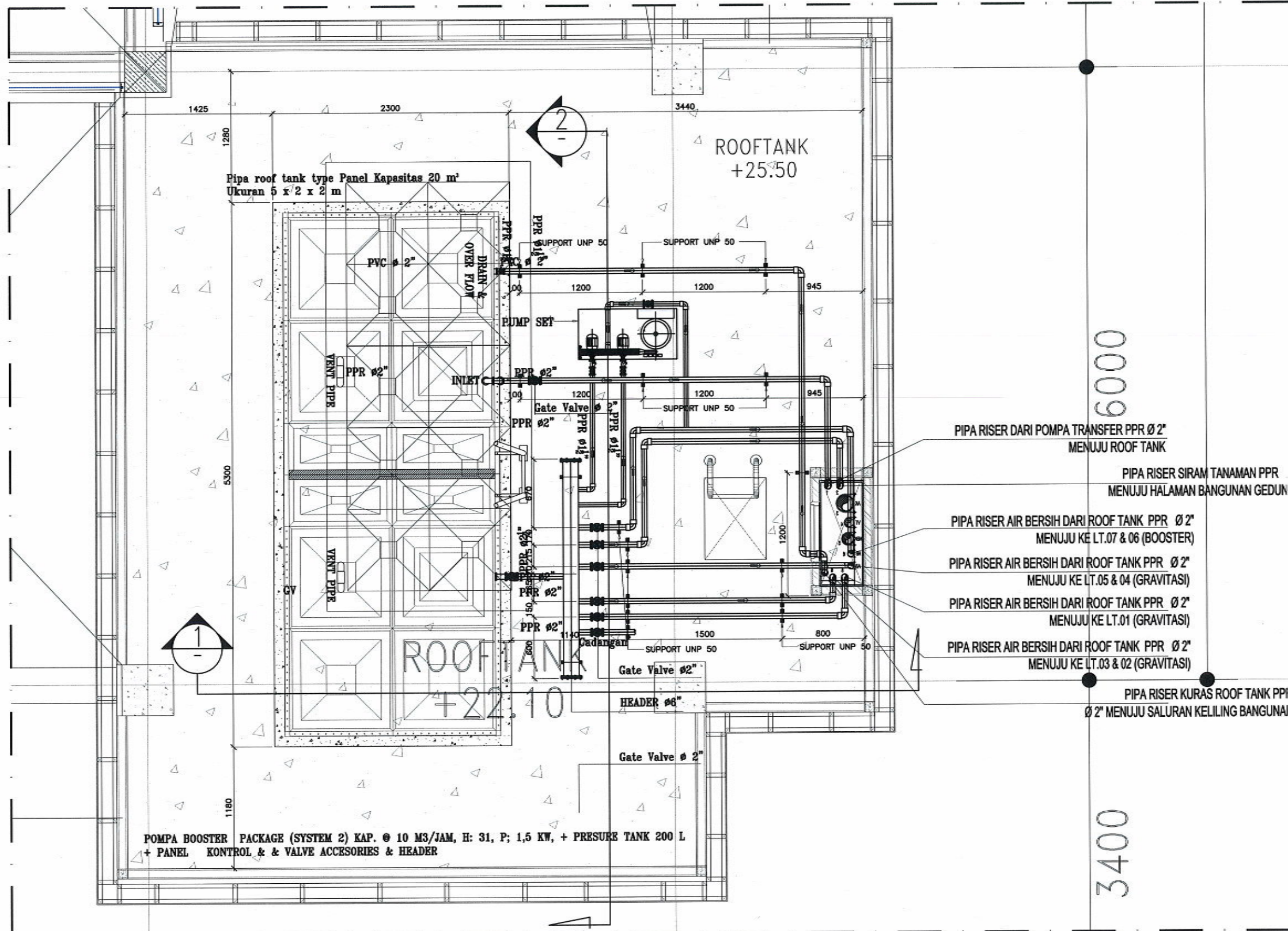
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOFTANK 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	07.1	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOFTANK 1
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH:
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH:
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

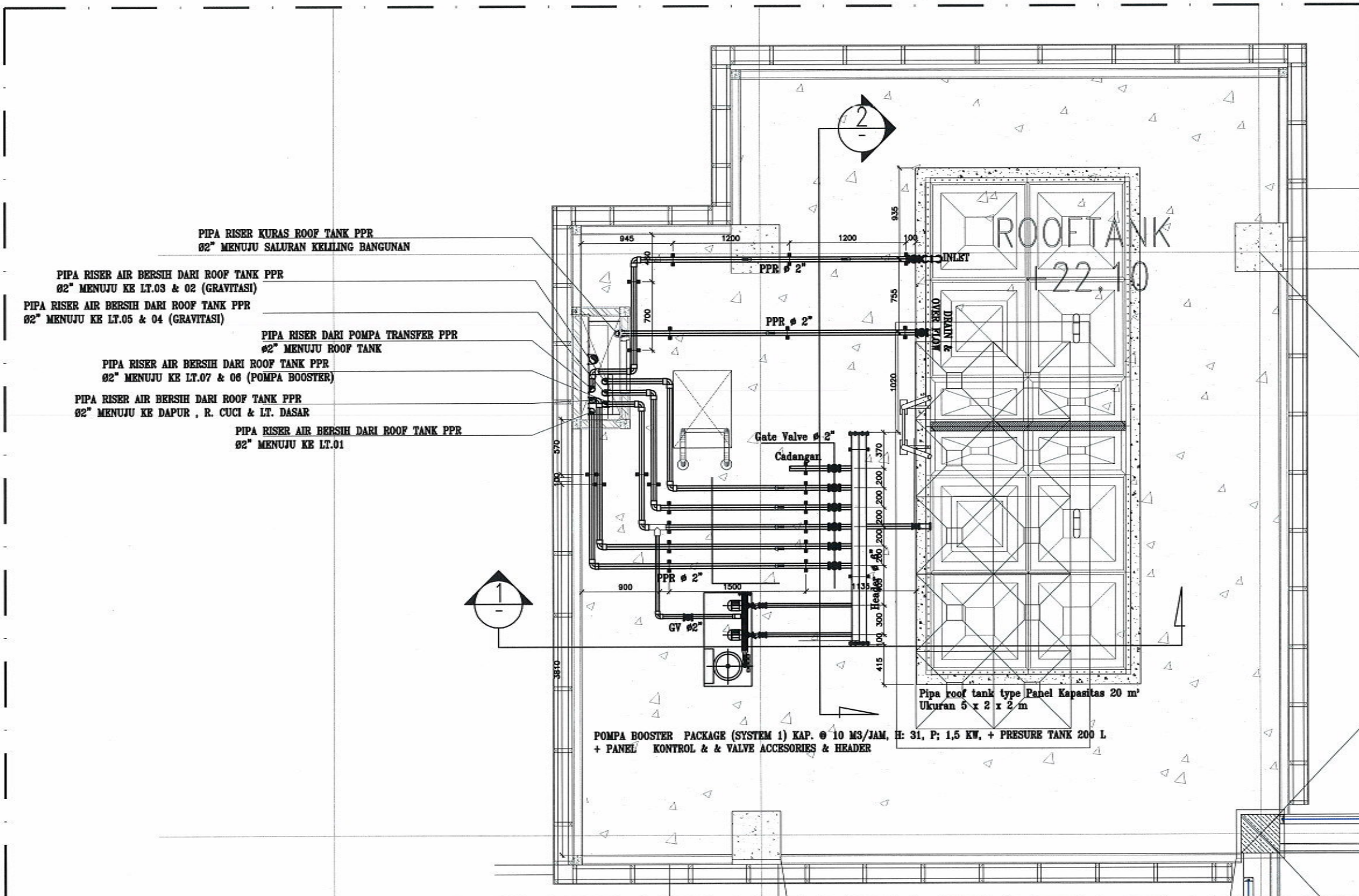
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

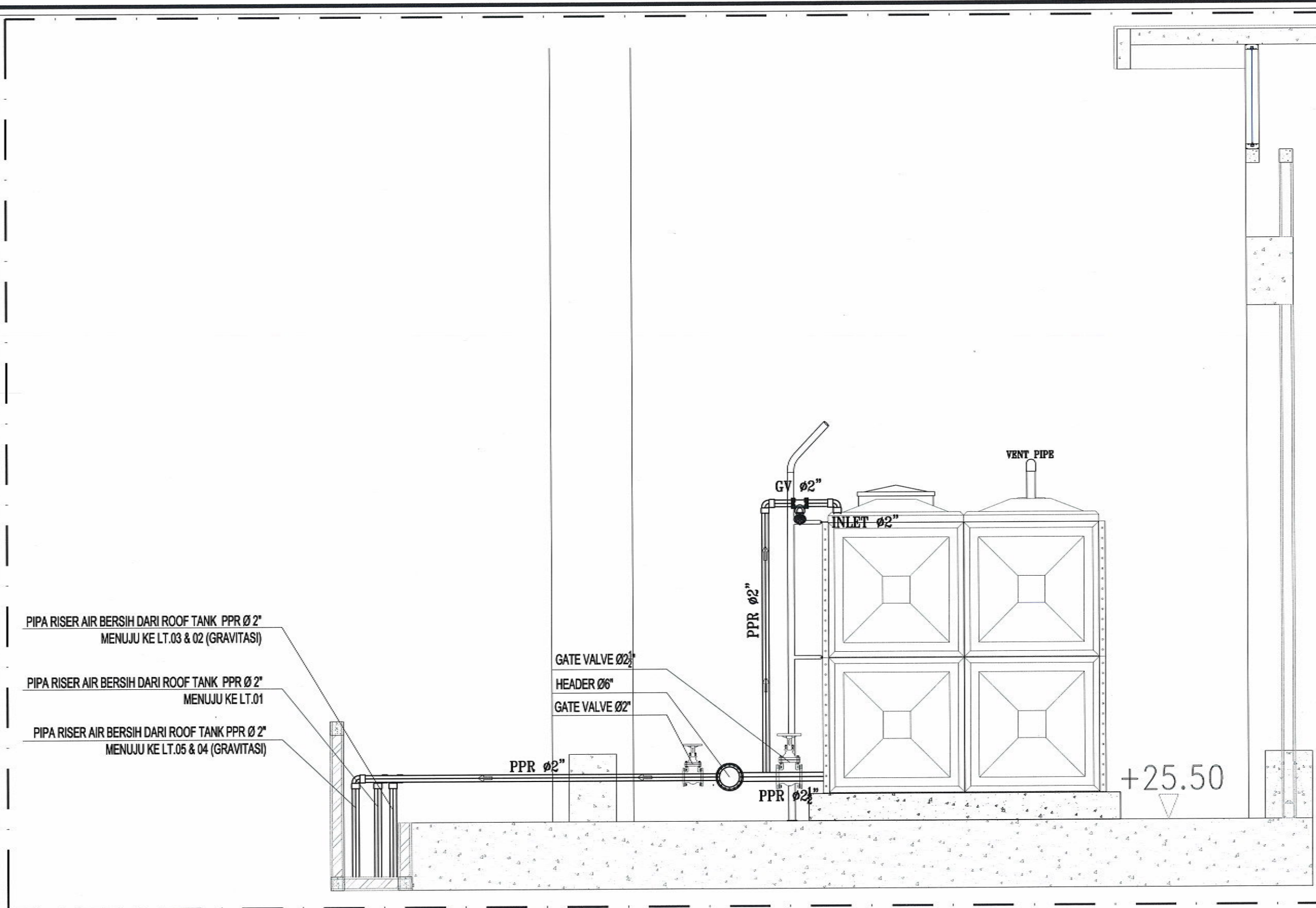
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LT ROOFTANK 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	07.2	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOF TANK 2
SKALA 1 : 75



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOF TANK 1 POTONGAN 1

SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

Jl. Korpri Raya No. 3, Semarang 50132, Jawa Tengah

Telp. (061) 5940001, Email: info@prambanan.co.id



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Civil Construction Building

Jl. Pemuda No. 1, Semarang 50132, Jawa Tengah



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

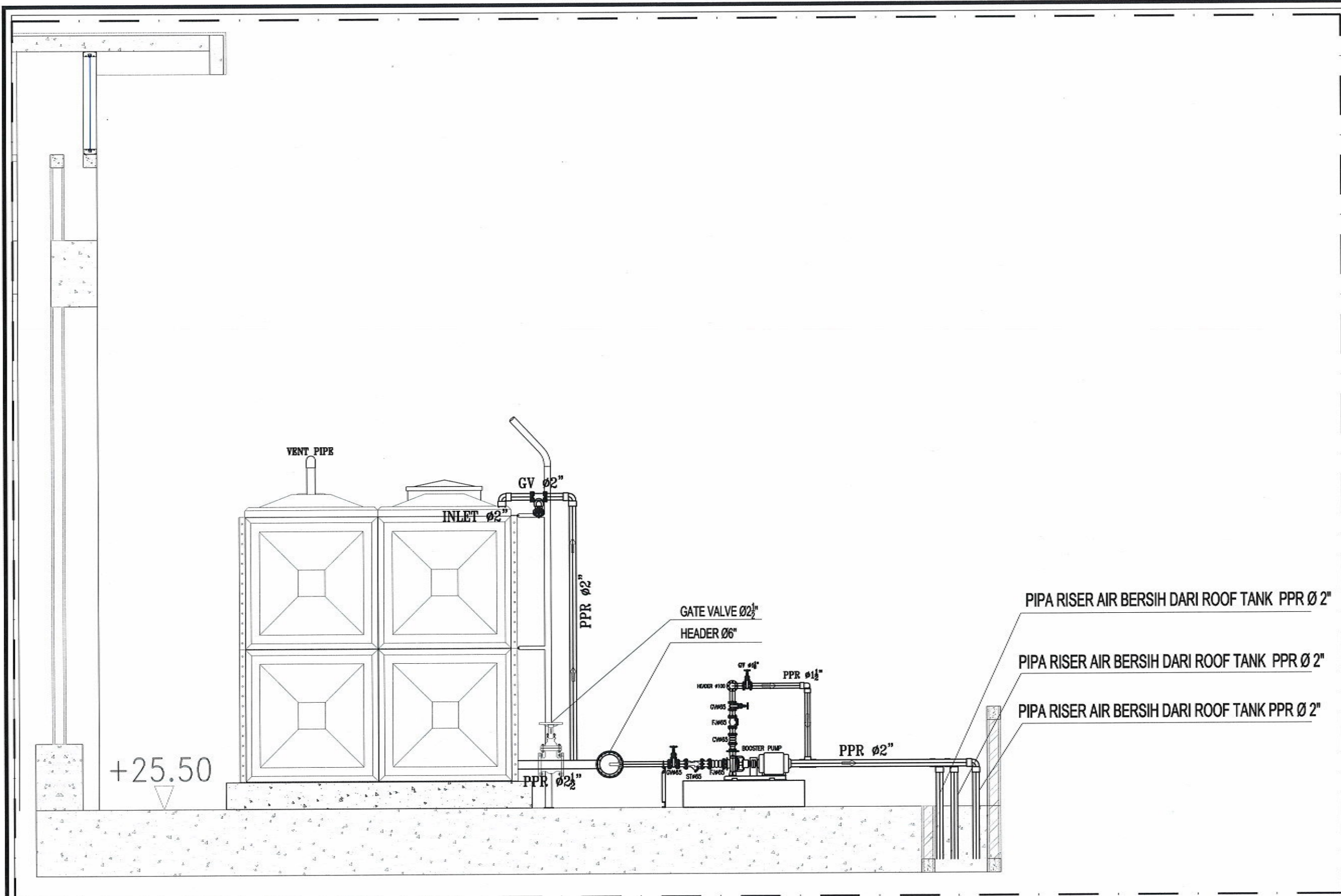
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI ROOFTANK
1 POTONGAN 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	07.3	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOF TANK 2 POTONGAN 1

SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

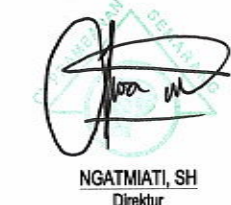
MENGETAHUI / MENSETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang


Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si
Direktur

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI


CV. PRAMBANAN


NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA


CV. POLARIS


MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

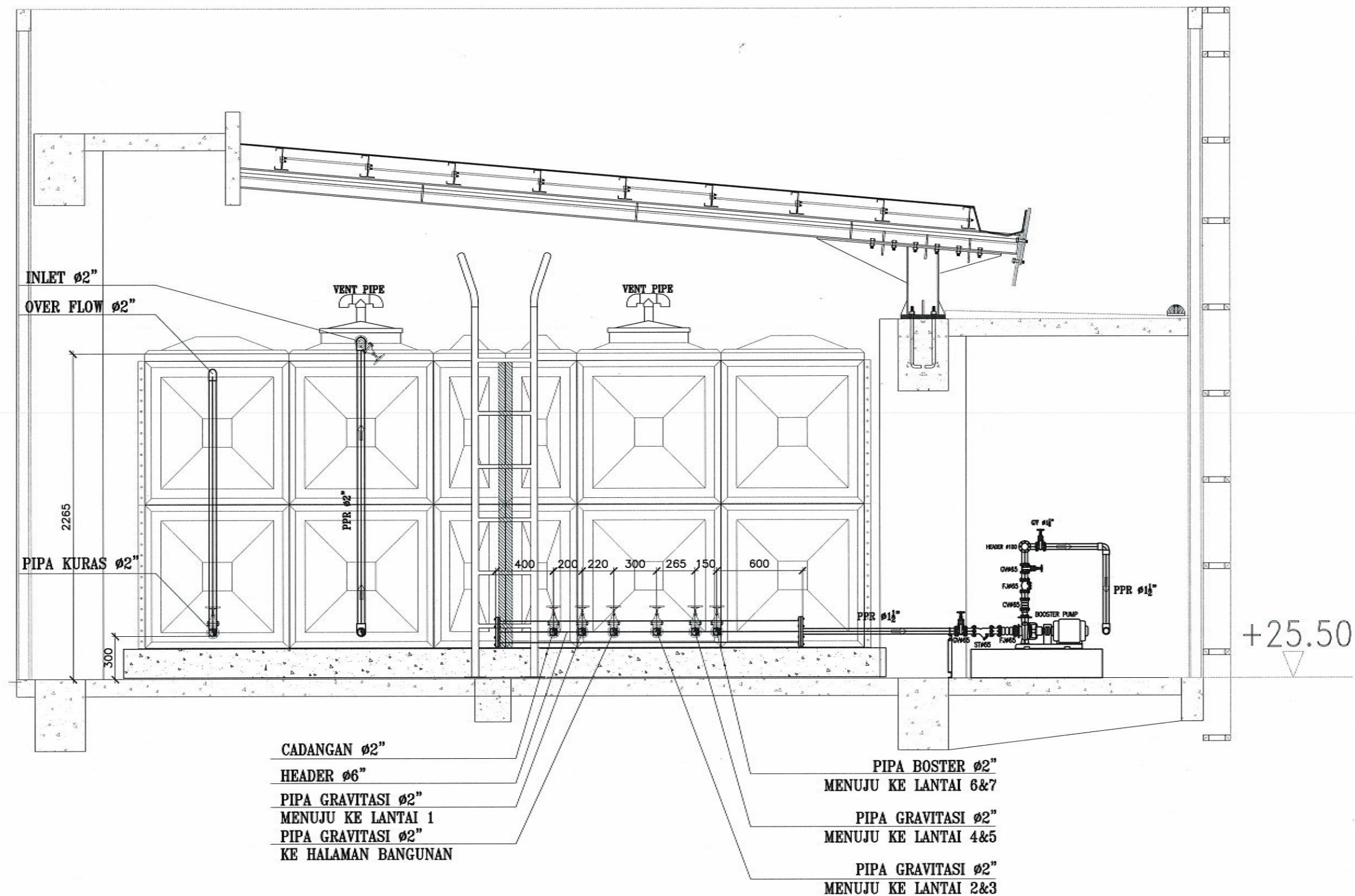
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI ROOFTANK
2 POTONGAN 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	07.4	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOF TANK 1 POTONGAN 2
SKALA 1 : 75



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH:
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH:
KONSULTAN PERENCANA

CV. PELA RIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI ROOFTANK
1 POTONGAN 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	07.5	ME - 08



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

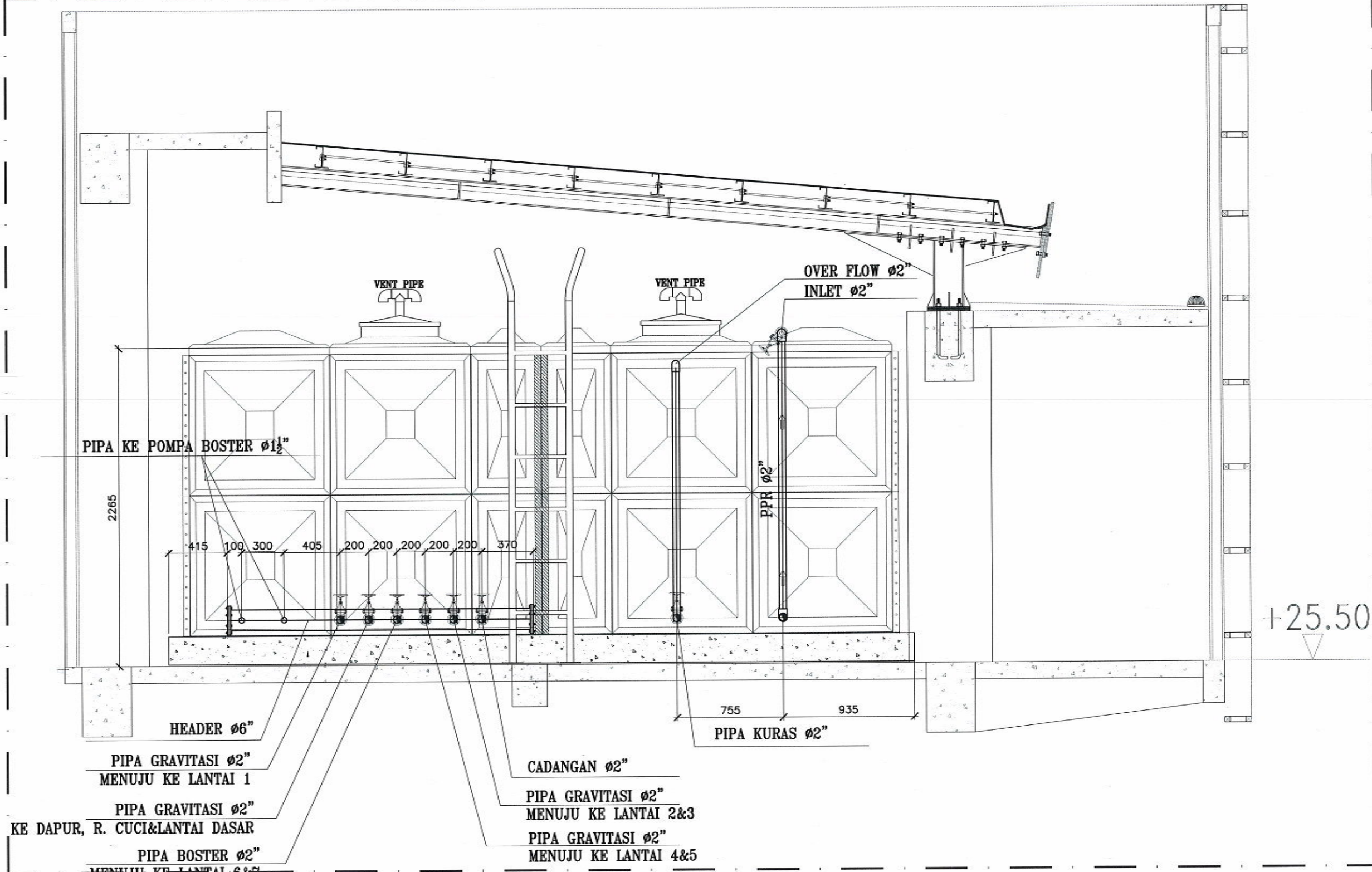
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

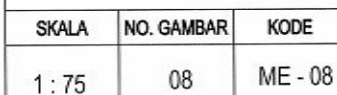
DENAH INSTALASI AIR
BERSIH LANTAI ROOFTANK
1 POTONGAN 2

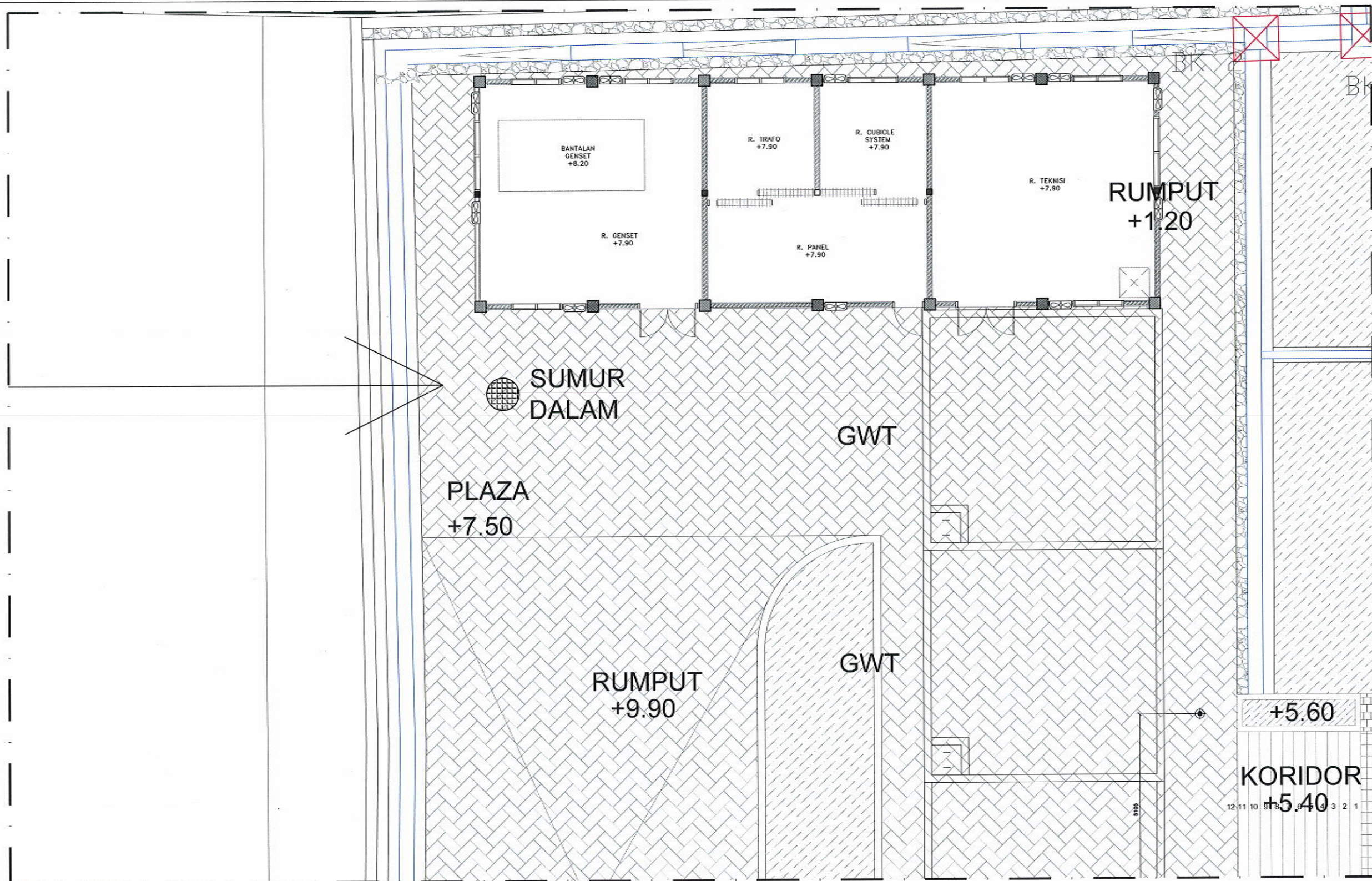
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	07.6	ME - 08



DENAH INSTALASI AIR BERSIH LT. ROOF TANK 2 POTONGAN 2

SKALA 1 : 75





SITE PLAN SUMUR DALAM
SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Civil Construction Building
Jl. Pemuda No. 100, Semarang 50132

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

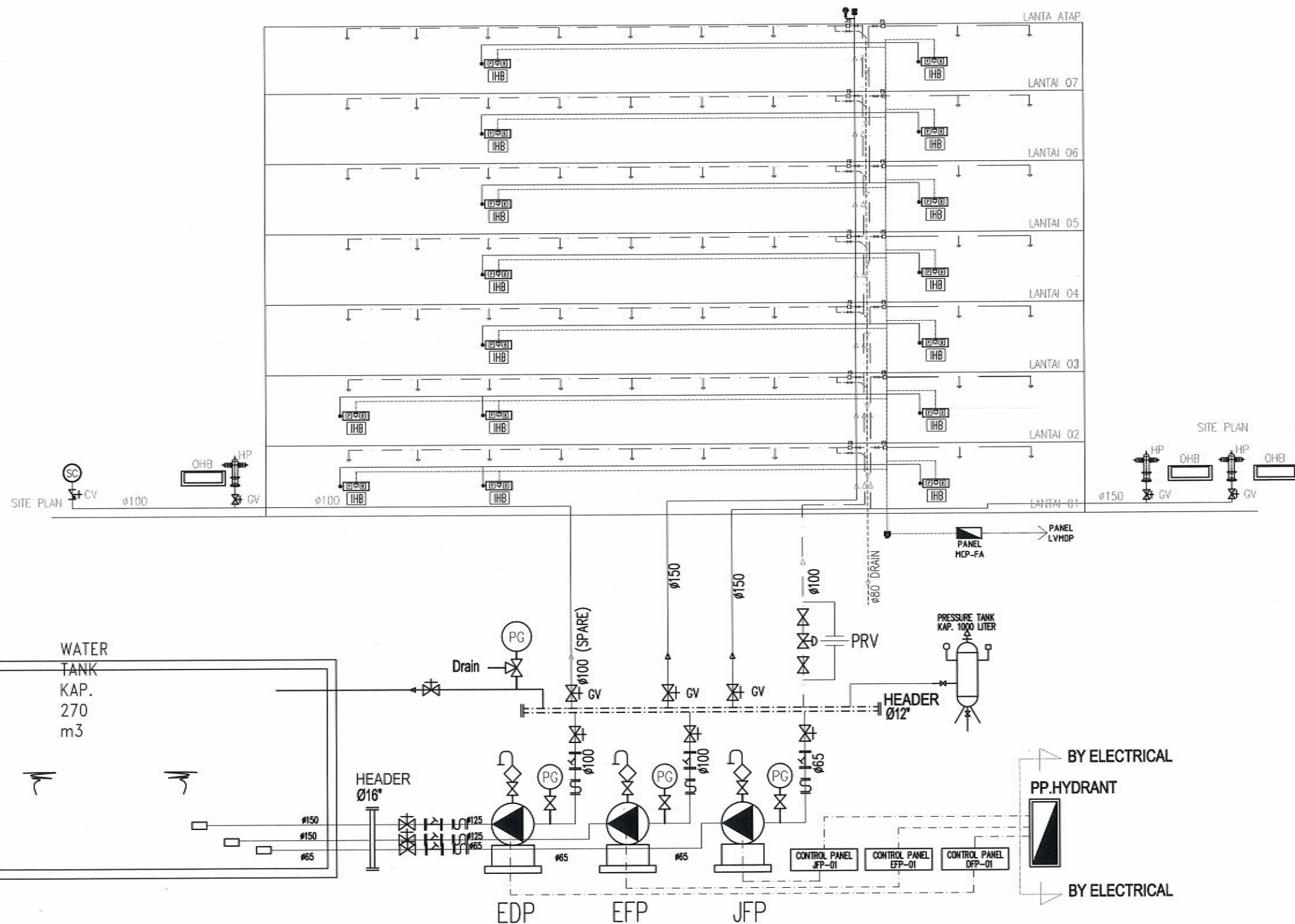
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

SITE PLAN SUMUR DALAM

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 75	08.1	ME - 08



SCEDULE POMPA HYDRANT

SCHEDULE POMPA HYDRANT						
NO	POMPA	Q USGPM	TOTAL HEAD	DAYA (KW)	TYPE POMPA	RPM
1.	ELEKTRIC PUMP	750	100	75	CENTRIFUGAL END SECTION PUMP	2900
2.	DIESEL PUMP	750	100	-	CENTRIFUGAL END SECTION PUMP	2900
3.	JOCKEY PUMP	75	110	7,5	VERTICAL INLINE MULTI STAGE PUMP	2900
LOKASI		RUANG POMPA				

DIAGRAM SISTEM HYDRANT DAN SPRINKLER
SKALA 1 : N.T.S



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENSETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang

[Signature]
Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

[Signature]
NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhamadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

[Signature]
MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

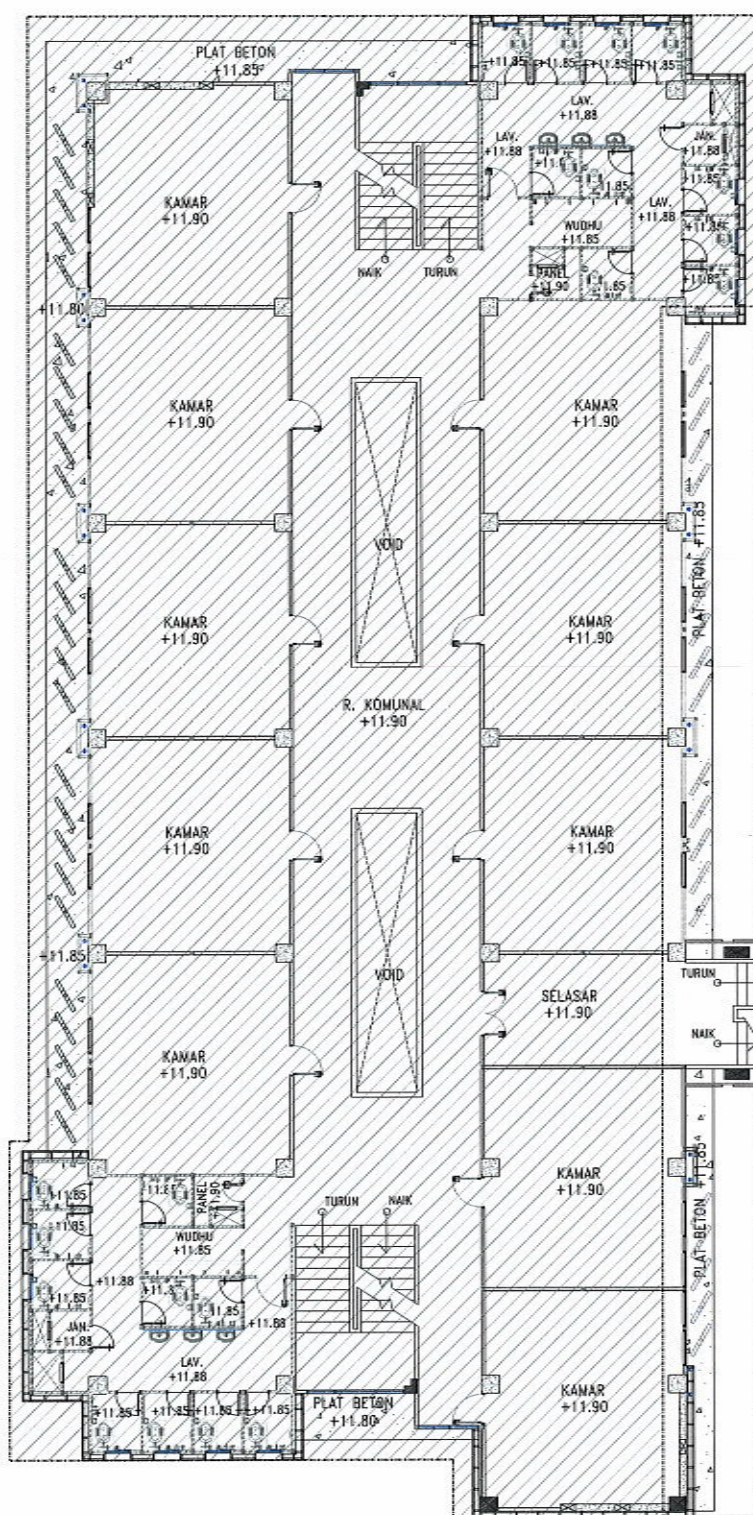
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Atip Bayu Pradana, ST

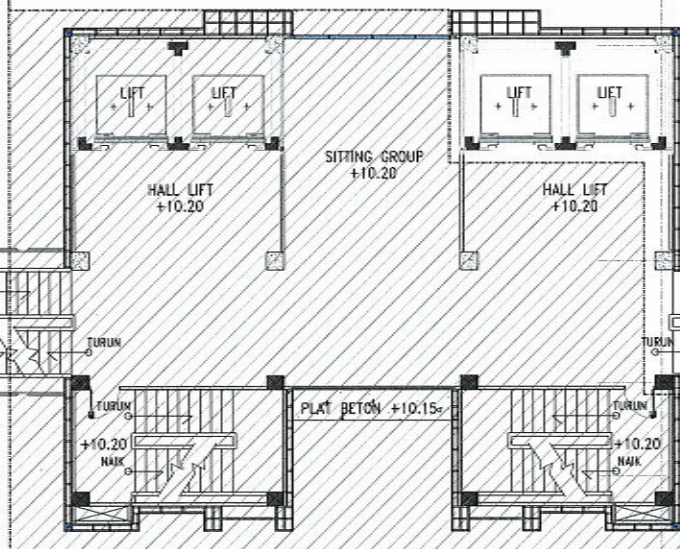
JUDUL GAMBAR :

DIAGRAM SYSTEM
HYDRANT DAN SPRINKLER

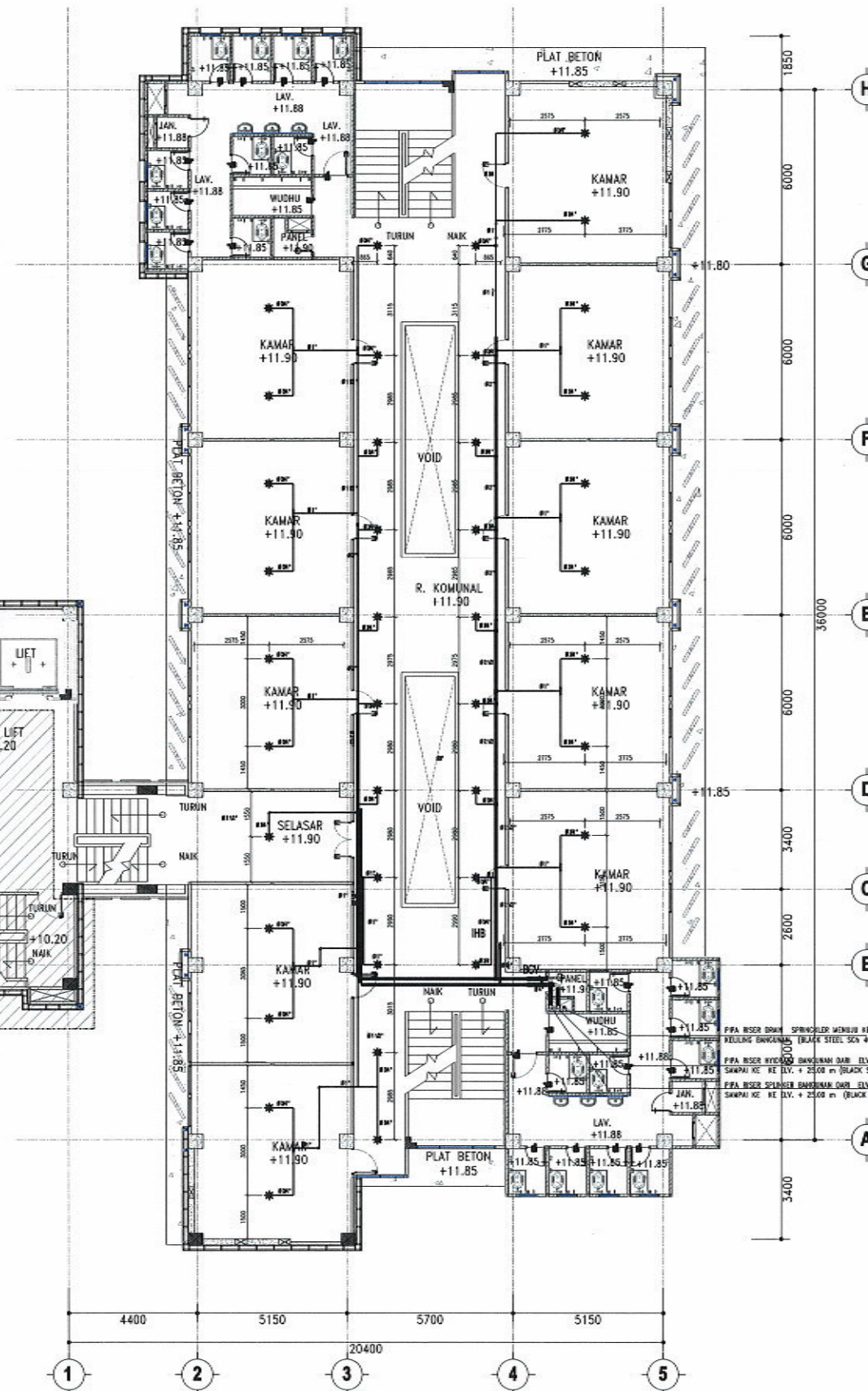
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
NTS	01	ME - 09



GEDUNG
EKSISTING



GEDUNG
EKSISTING



DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 2

SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

A. Prambanan, Jl. Jend. Sudirman No. 1, Semarang 50132



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

Jl. Pemuda No. 10, Semarang 50132



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

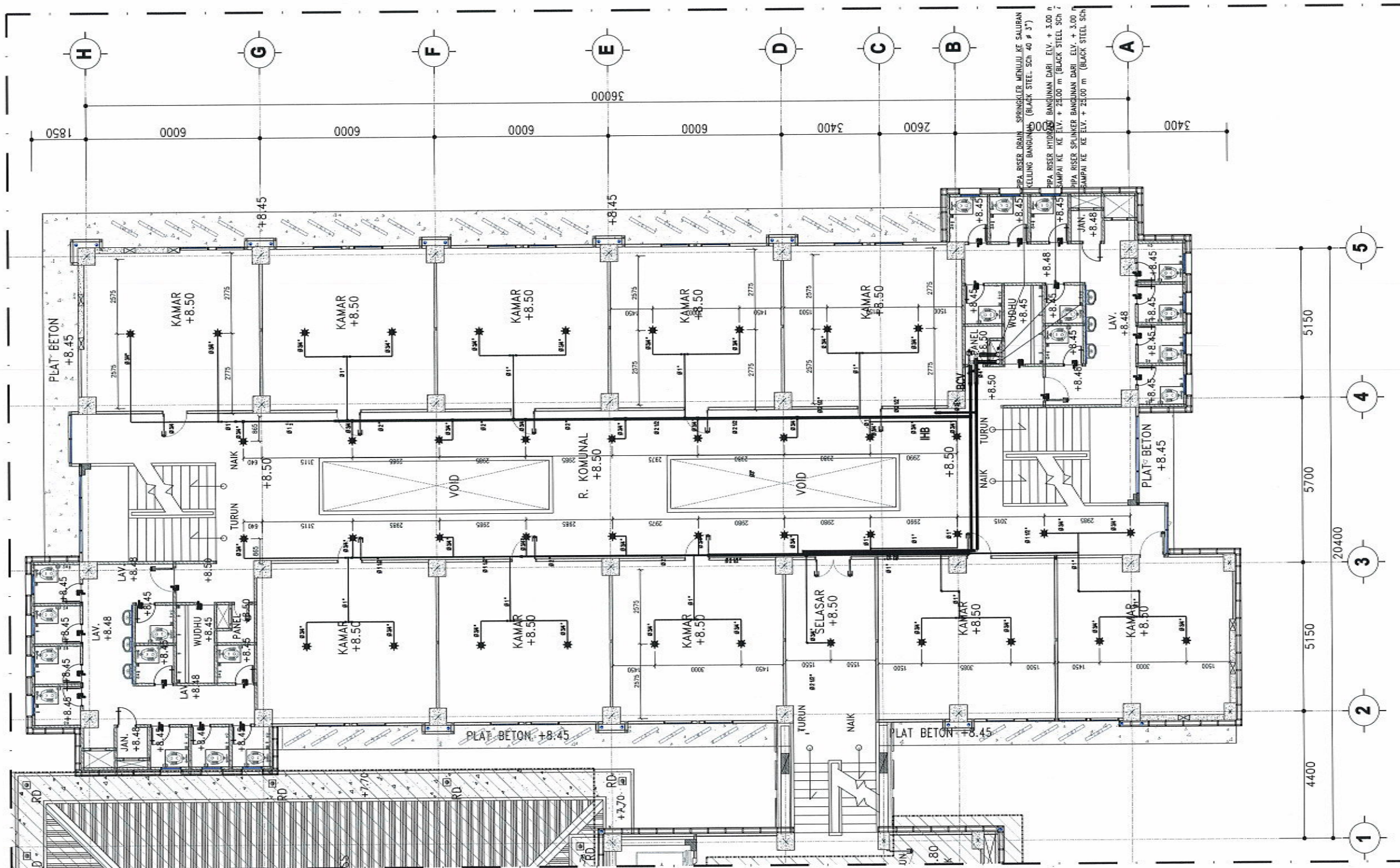
Team Leader Romy A.B Wardana, ST, MT

MEP Arp Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	02	ME - 09



DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 2 (PARSIAL.1)
SKALA 1 : 150



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. JEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMIBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

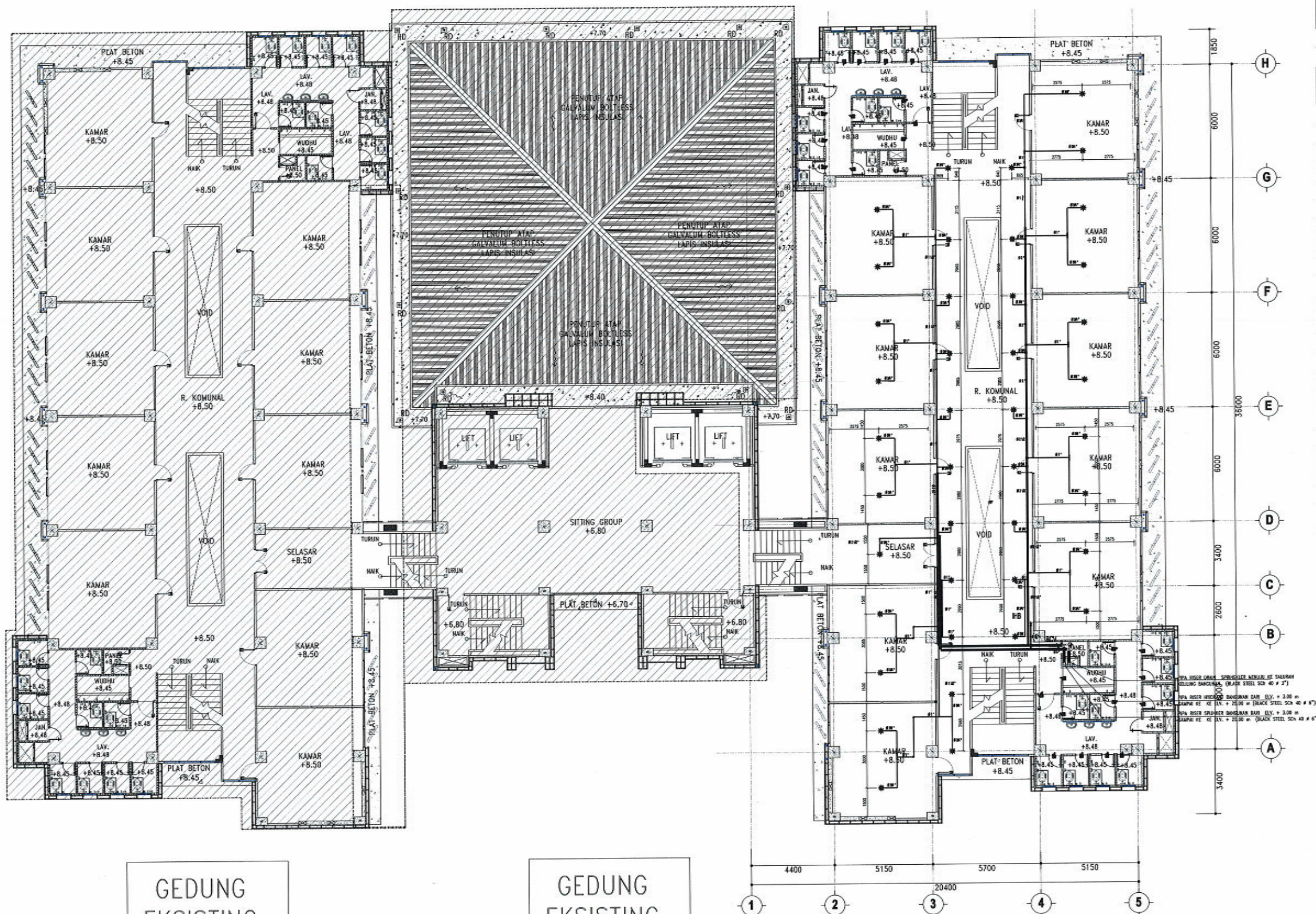
Team Leader Ronny A.B Warthana, ST, MT

MEP Atip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	02.1	ME - 09



GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING

DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 3
SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kurasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris



MOH.DJONI ALEKHA, ST
Direktur

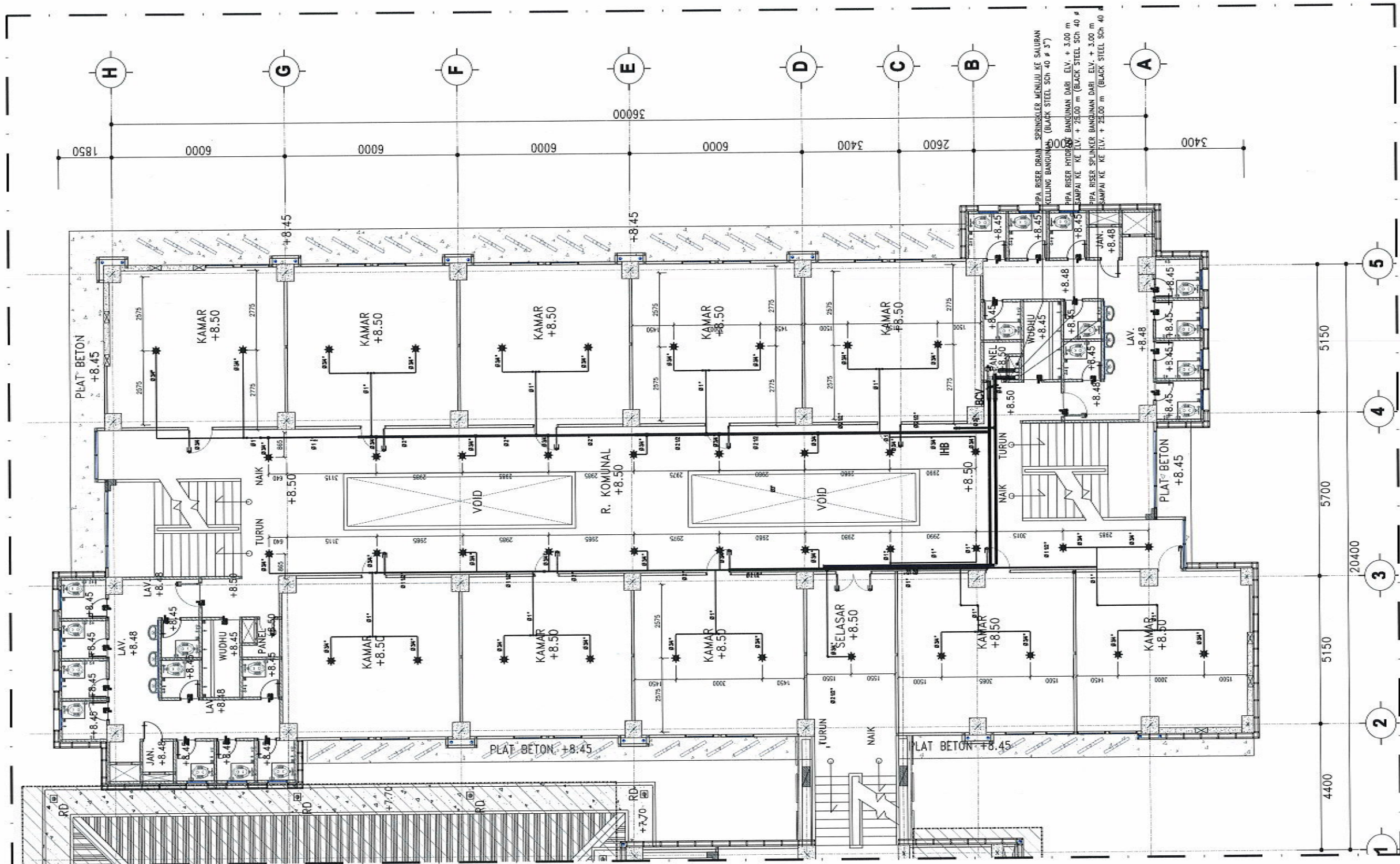
Team Leader Ronny AB Wardana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 3

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	03	ME - 09



DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 3 (PARSIAL.1)

SKALA 1 : 150



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

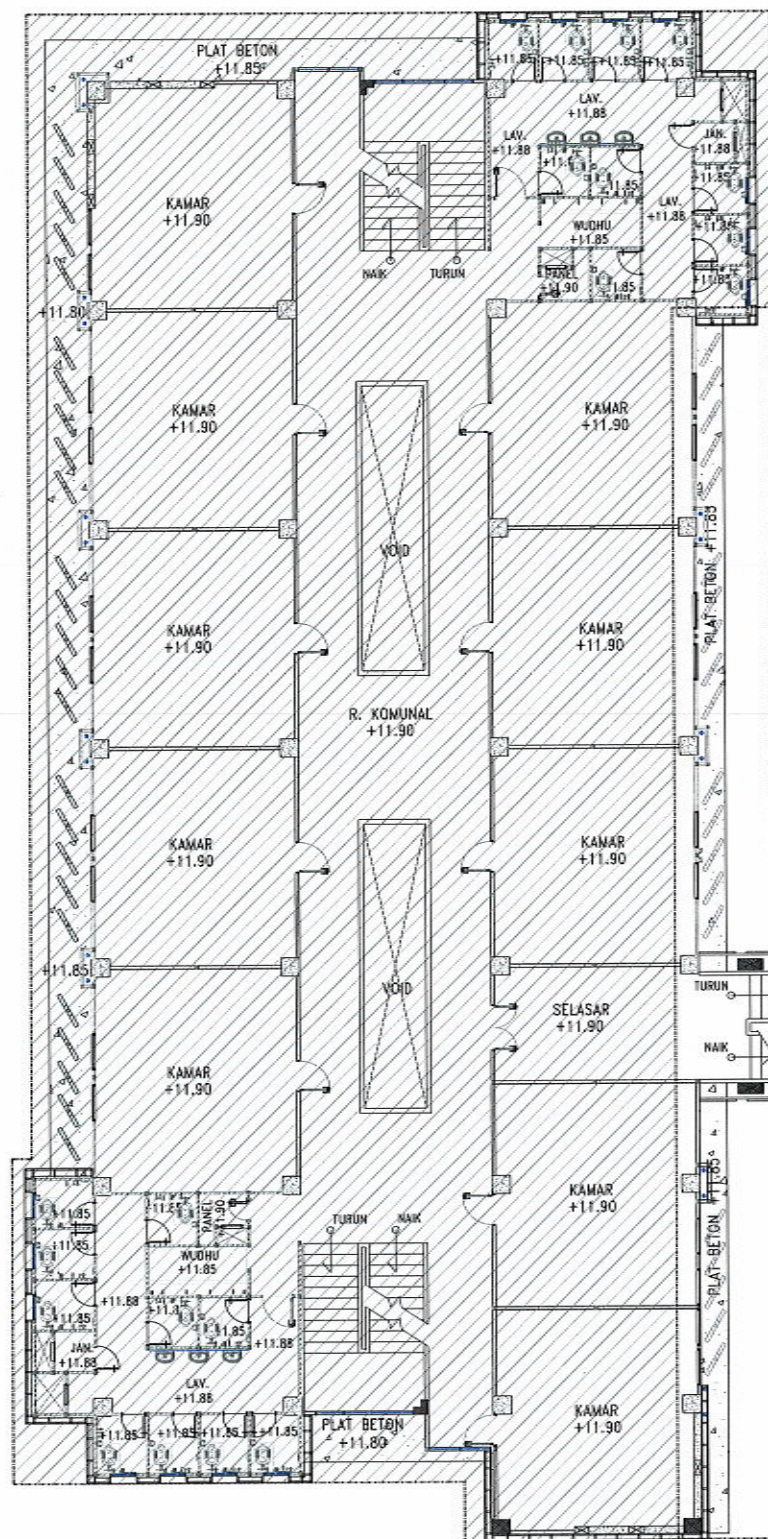
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

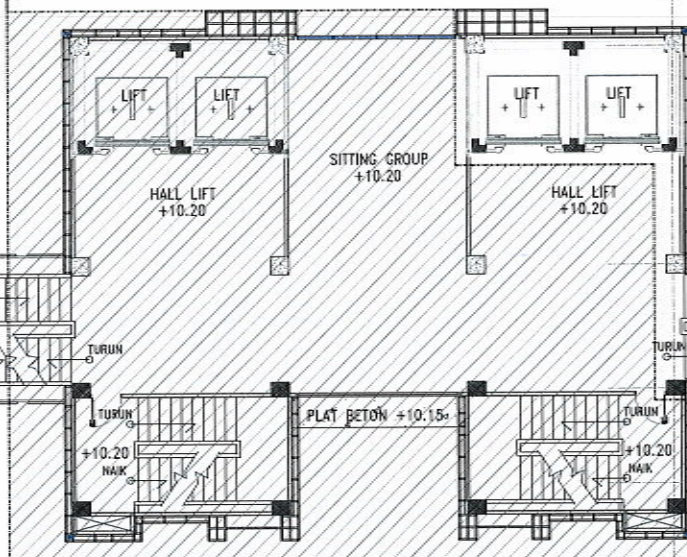
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 3 (PARSIAL 1)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	03.1	ME - 09



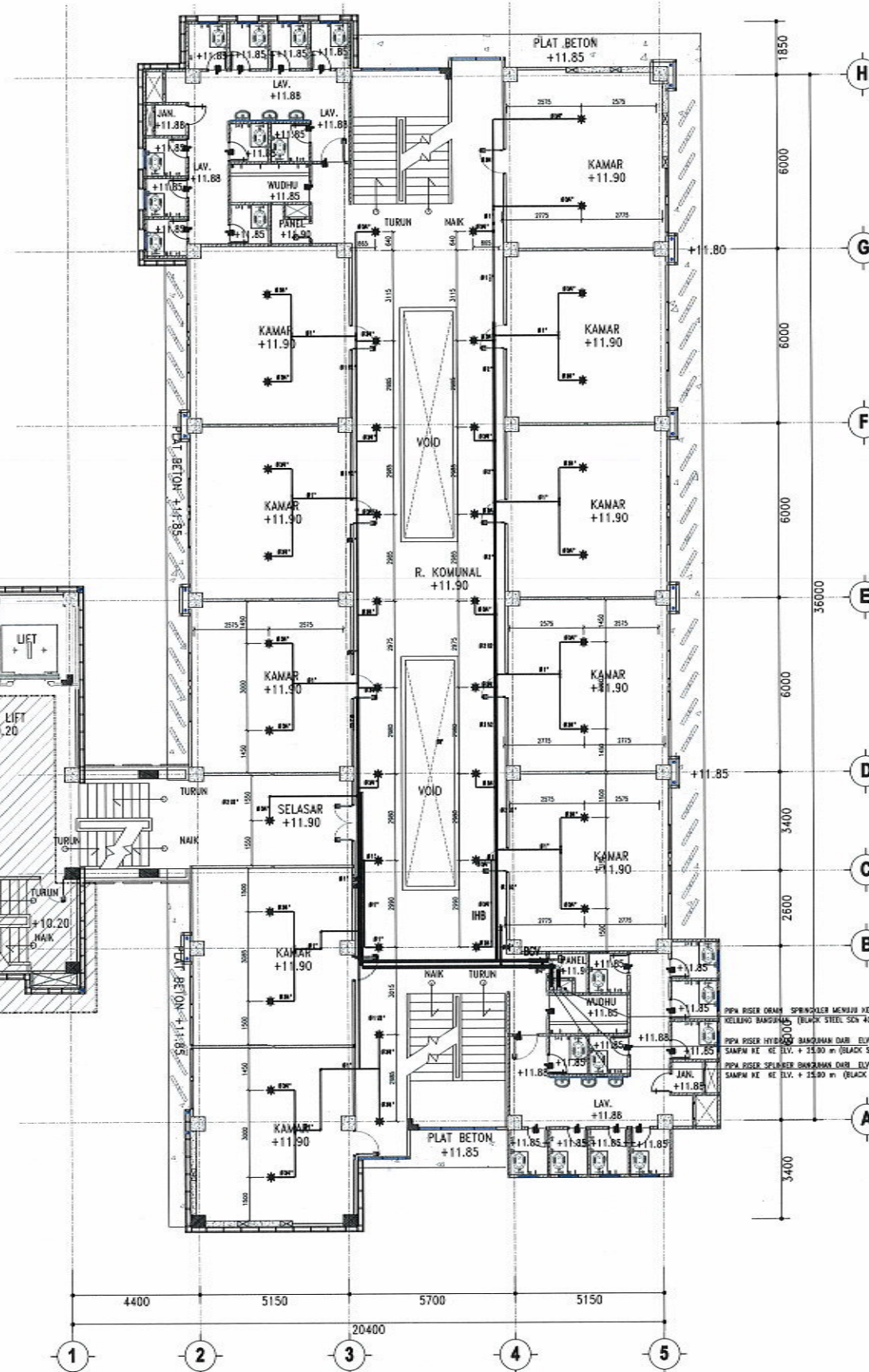
GEDUNG
EKSISTING

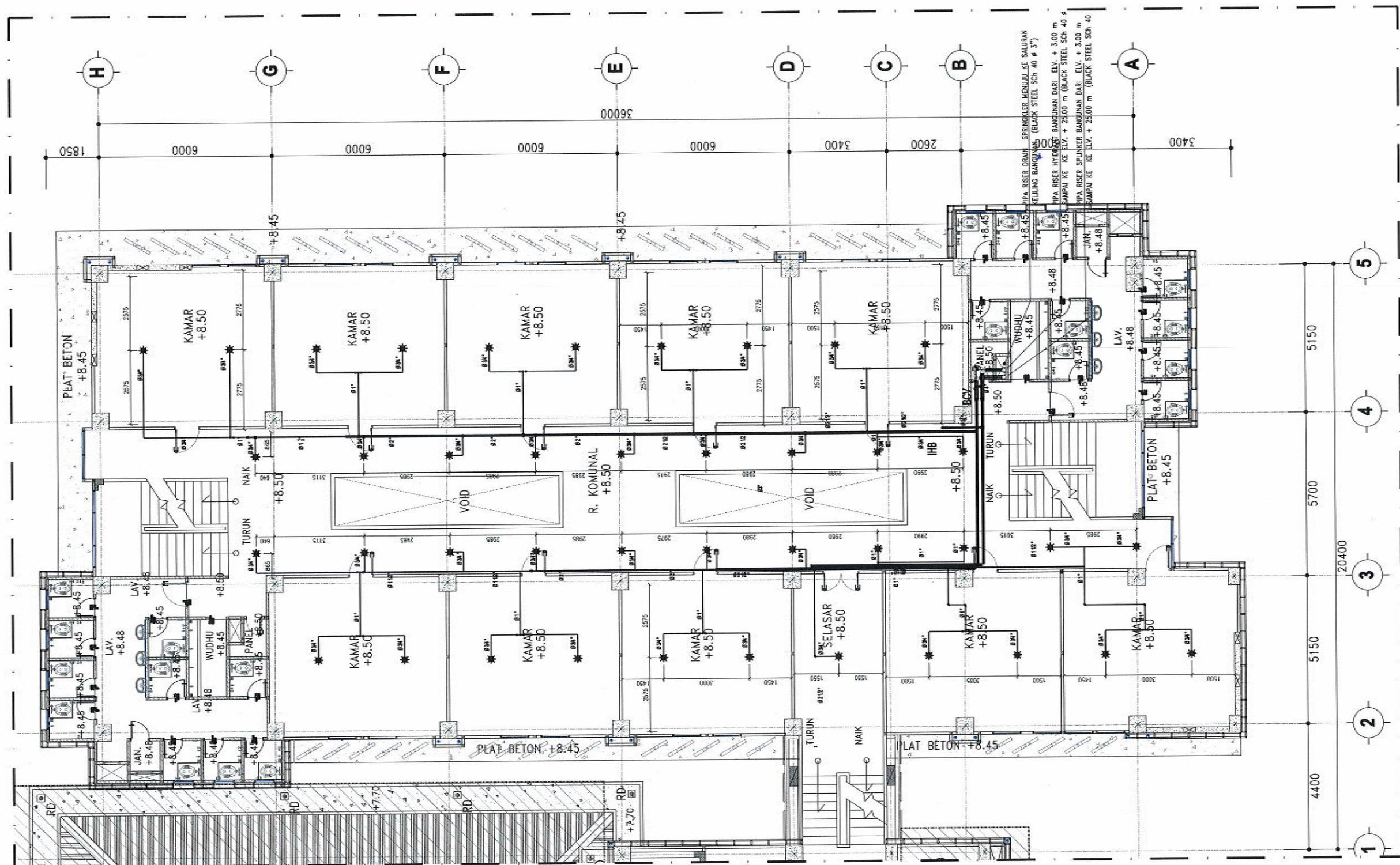


GEDUNG
EKSISTING

DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 4

SKALA 1 : 250





DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 4 (PARSIAL.1)
SKALA 1 : 150



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

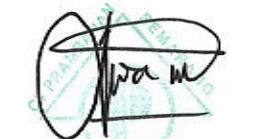
An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DR. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardana, ST, MT

MEP Atip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 4 PARSIAL 1

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:150	04.1	ME - 09



SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs.H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN 
Jl. Arjosari Timur No. 2 Kel. Mangrove, Demak
Kab. Semarang 50132
Telp. (061) 851 1111
Fax. (061) 851 1111
Email: prambanan@prambanan.co.id
www.prambanan.co.id



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader	Muhammadun, ST, MT
-------------	--------------------

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



CV. PolaRIS
Civil Construction Building
Jl. Pemuda No. 50A Karet Kuning, 35121 1105



REV. P. J. J. J.

MOH.D.IONI ALEKSA

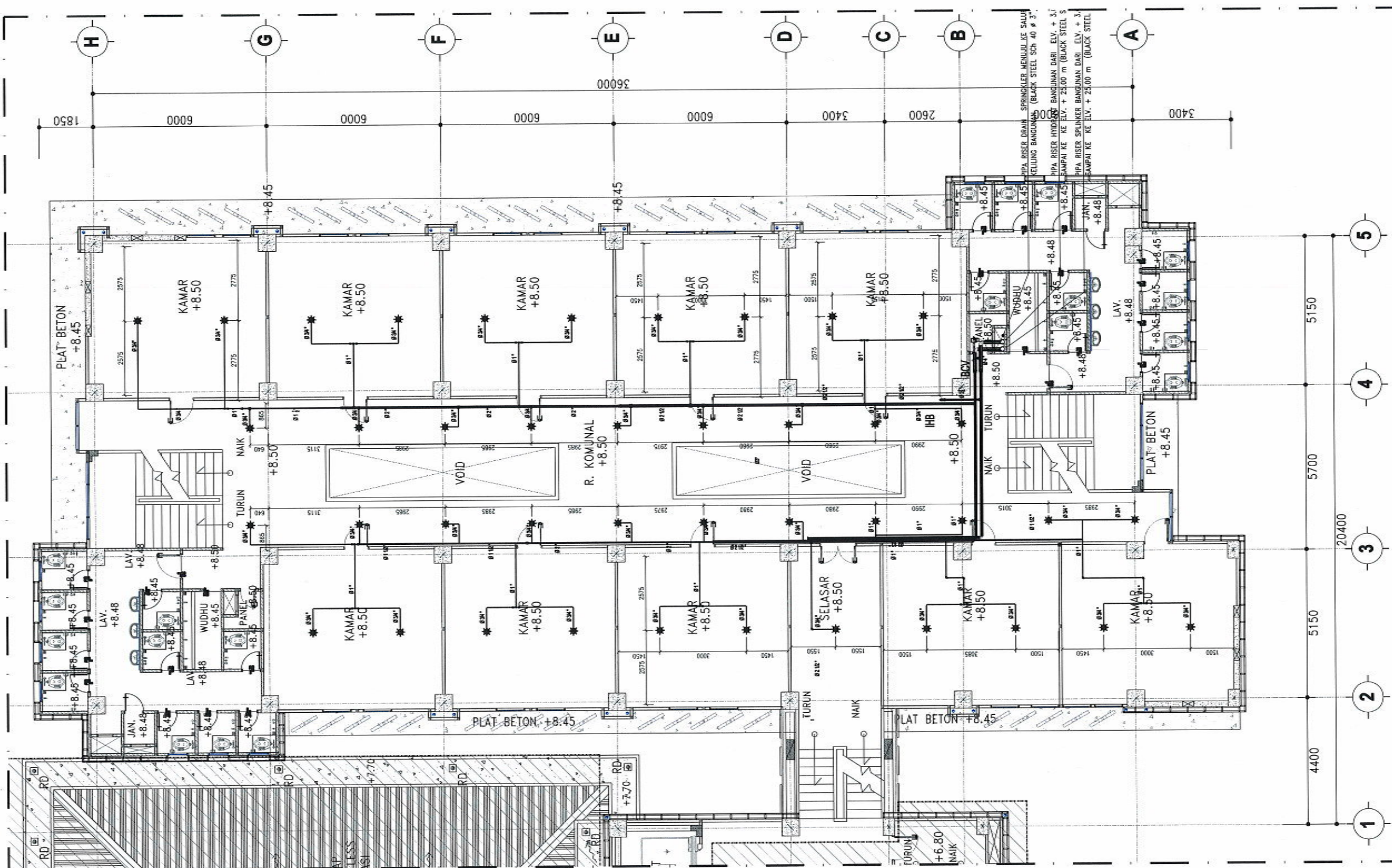
Team Leader	Ronny A.B Wardhana, ST, MT
-------------	----------------------------

MEP	Arip Bayu Pradana, ST
-----	-----------------------

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 5

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	05	ME - 09



DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 5 (PARSIAL.1)
SKALA 1 : 150



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH:
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH:
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

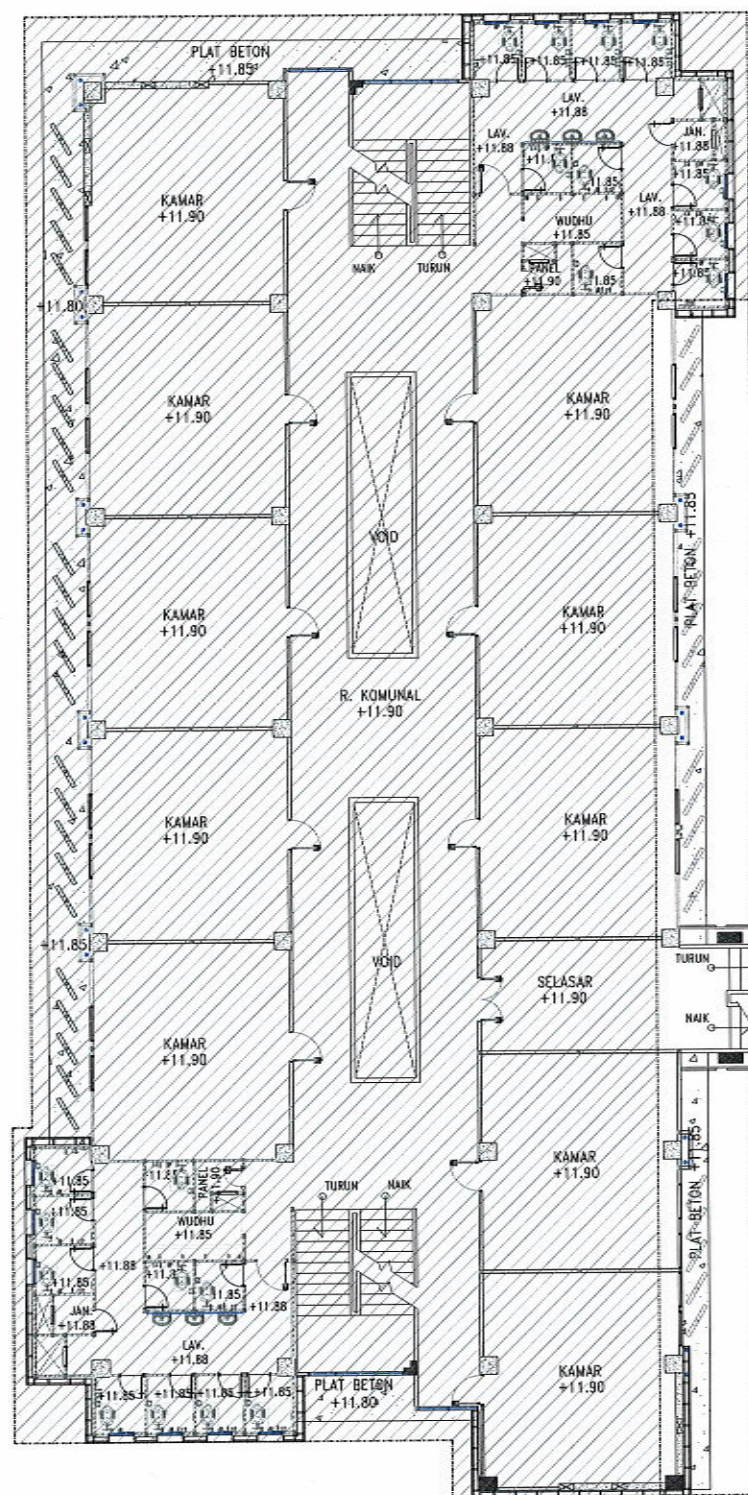
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

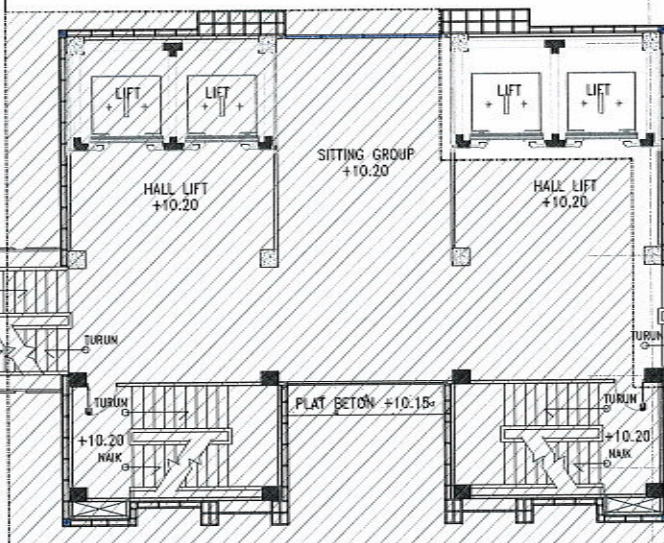
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 5 (PARSIAL 1)

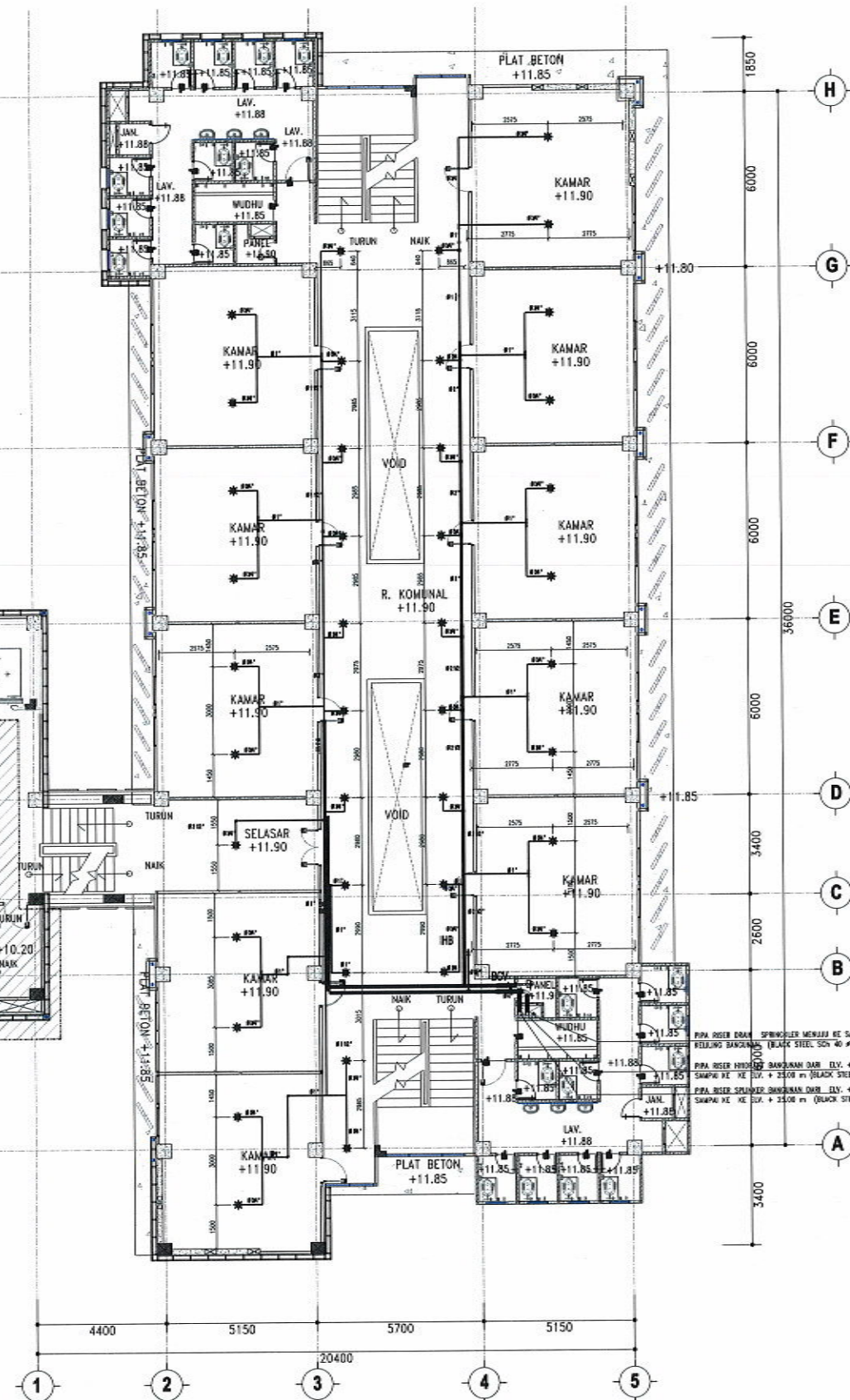
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:150	05.1	ME - 09



GEDUNG
EKSISTING



GEDUNG
EKSISTING



 DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 6
SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammdan, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

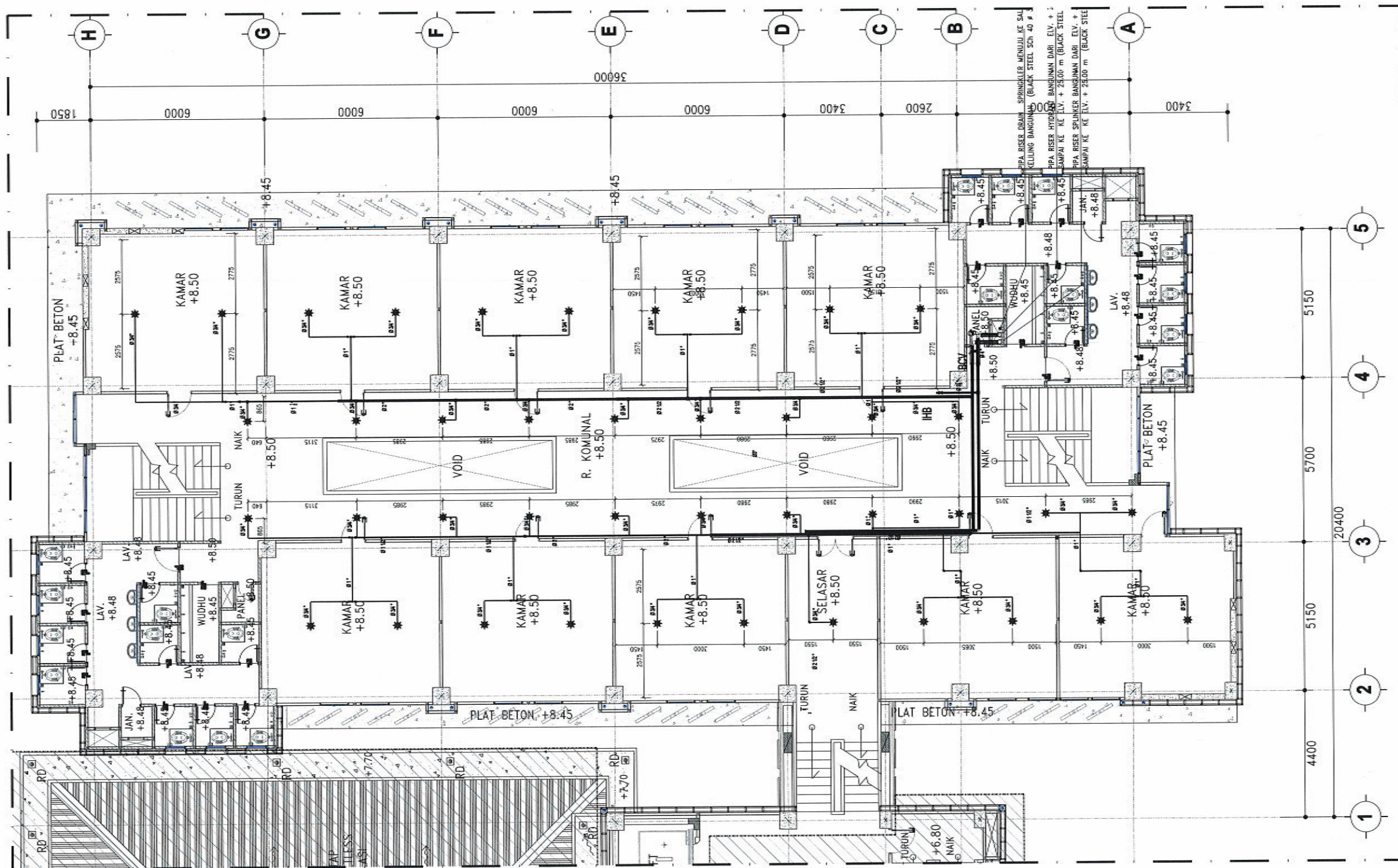
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 6

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1 : 250	06	ME - 09



DENAH INSTALASI HYDRANT DAN SPRINKLER LANTAI 6 (PARSIAL.1)
SKALA 1 : 150



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI / MENYETUJUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dra. H. TEGUH SARWONO, M.Si

DIPERIKSA OLEH :
MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

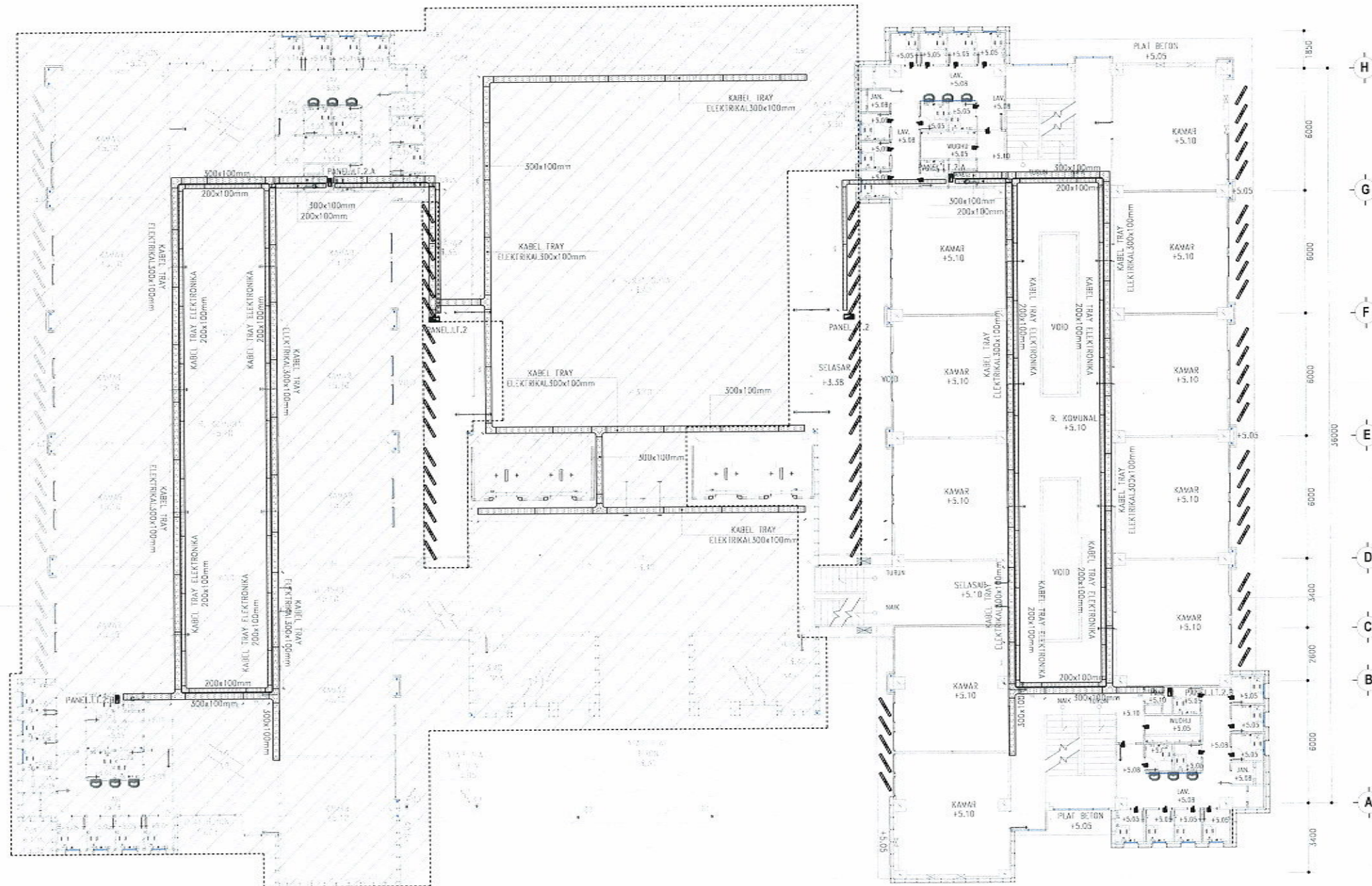
Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST, MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

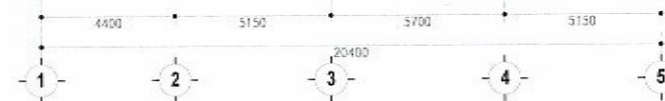
DENAH INSTALASI
HYDRANT DAN SPRINKLER
LANTAI 6 (PARSIAL 1)

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:150	06.1	ME - 09

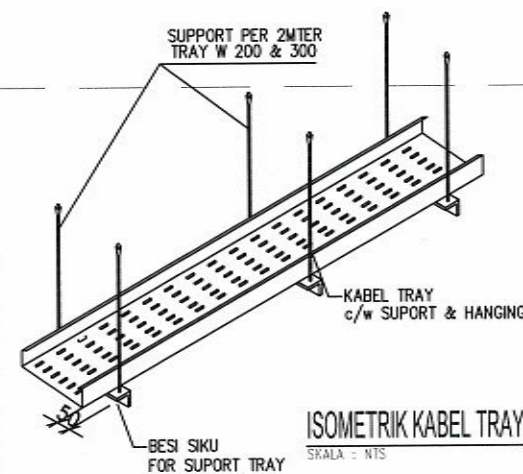


GEDUNG
EKSTING

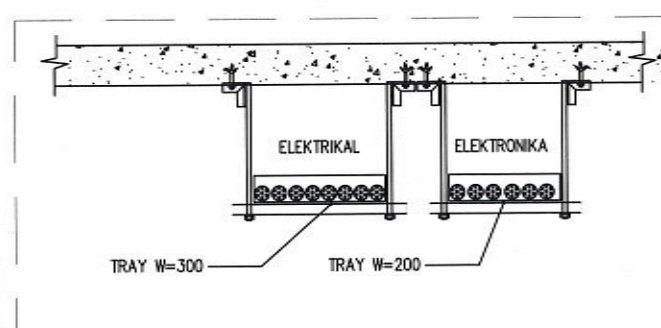
GEDUNG
EKSTING



H
G
F
E
D
C
B
A



SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



Direktur

Team Leader

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



Direktur

Team Leader

MEP

JUDUL GAMBAR :

REKAMEN INSTALASI
KABEL TRAY LANTAI
2

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:250	10	V-10



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Dr. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH:
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS

MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

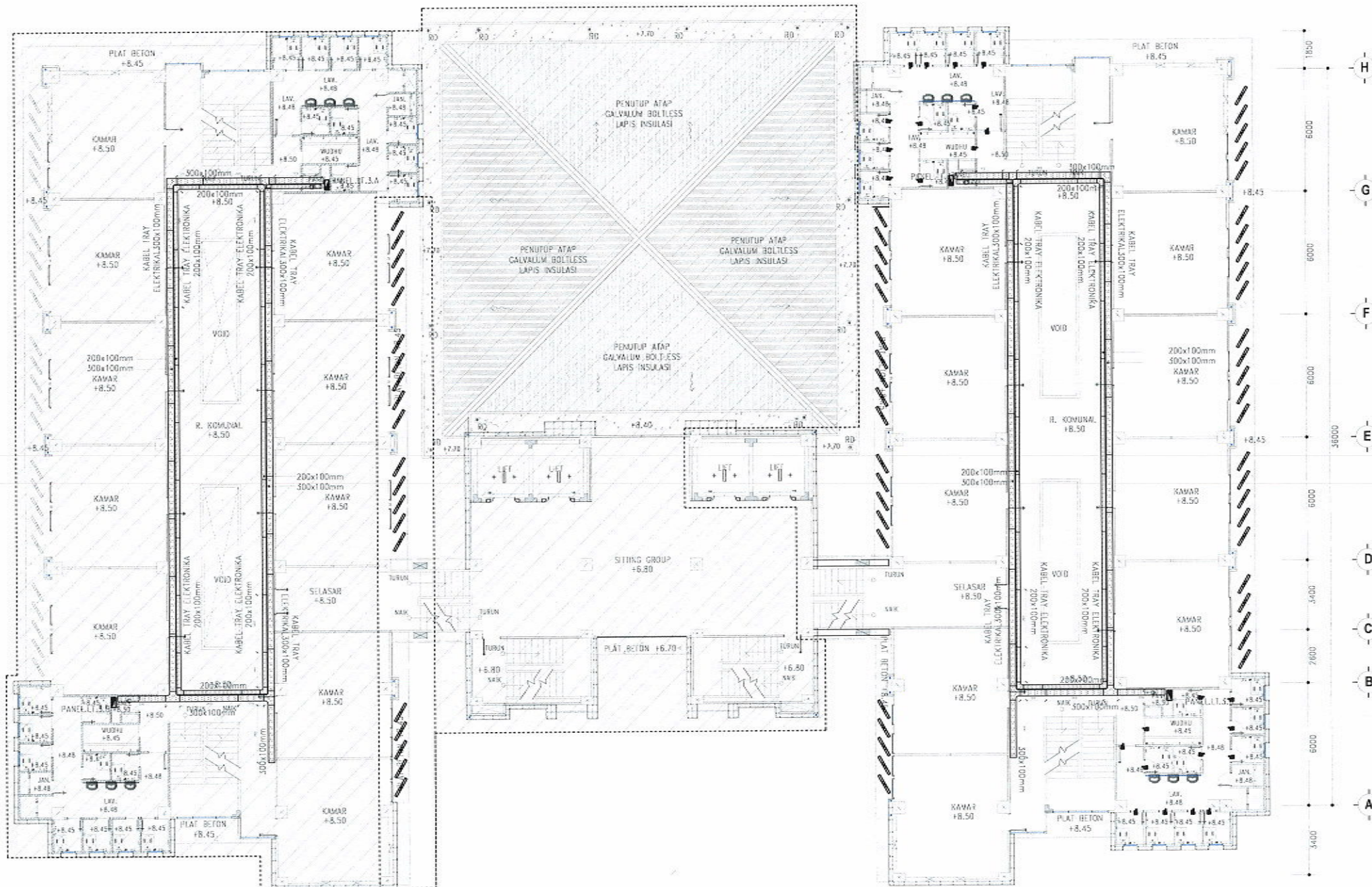
Team Leader Ronny A.B. Werangna, ST, MT

MEP Arif Dhyu Prasana ST

JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
KABEL TRAY LANTAI
3

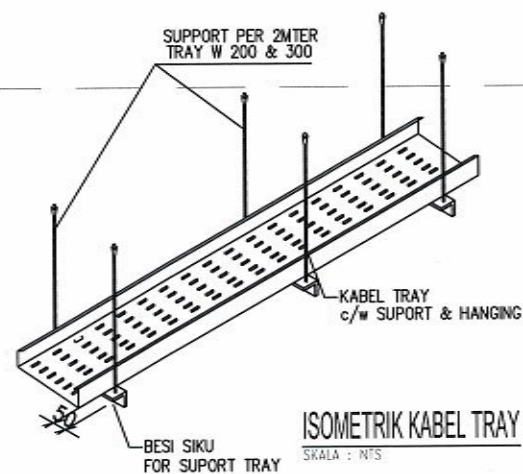
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:250	02	VS-10



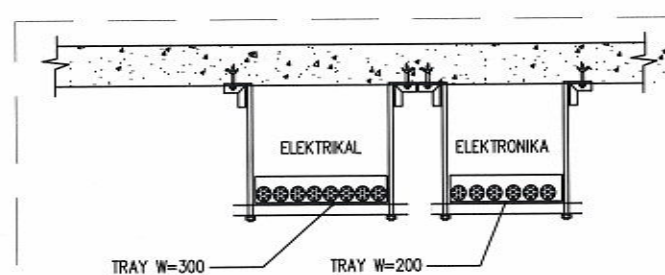
GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING

SKALA 1 : 250



ISOMETRIK KABEL TRAY
SKALA : NTS





UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. Teguh Sarwono, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammad, ST, V

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris

MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

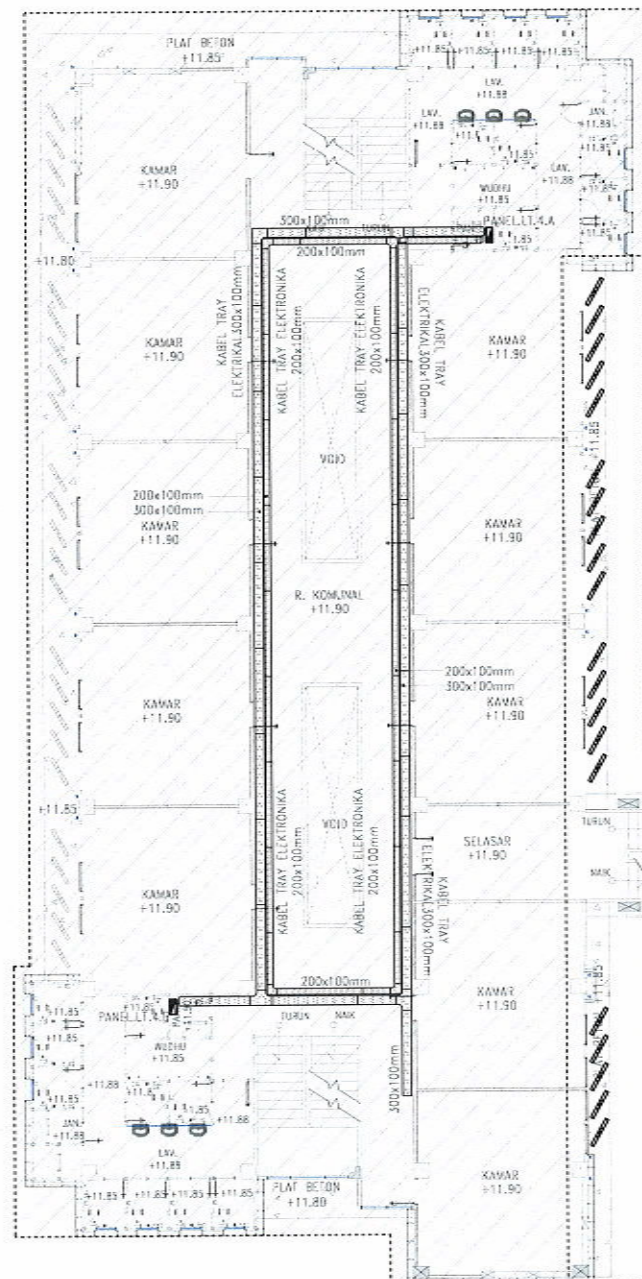
Team Leader Tony A.B. Widiana, ST

MEP Aris Bayu Prana ST

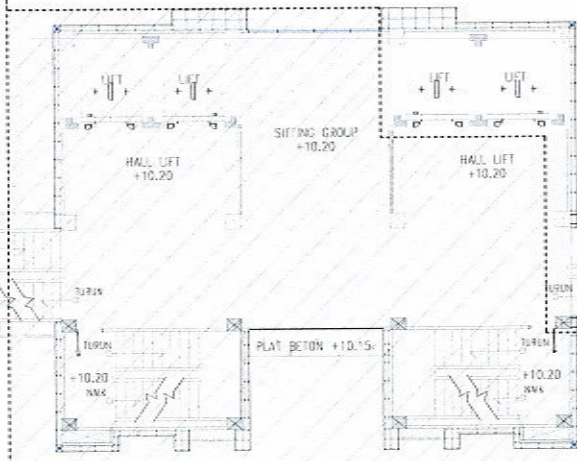
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
KABEL TRAY LANTA
4

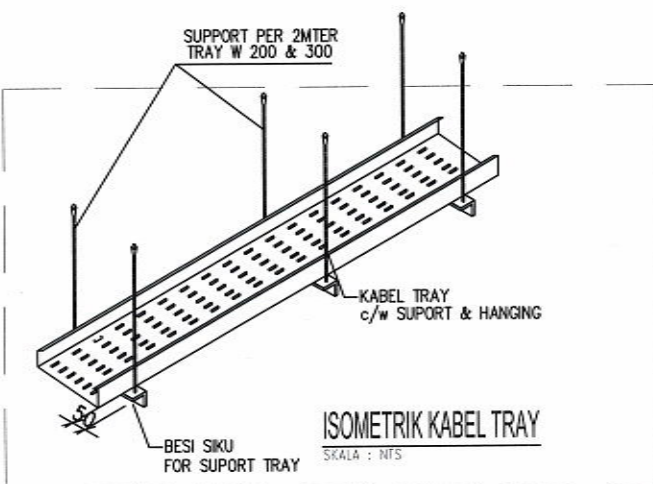
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:250	03	VE-02



GEDUNG
EKSISTING

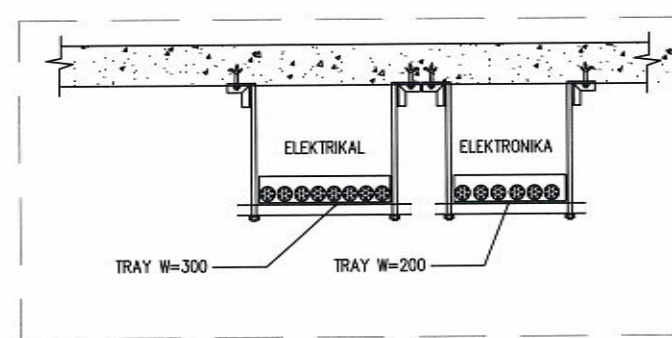


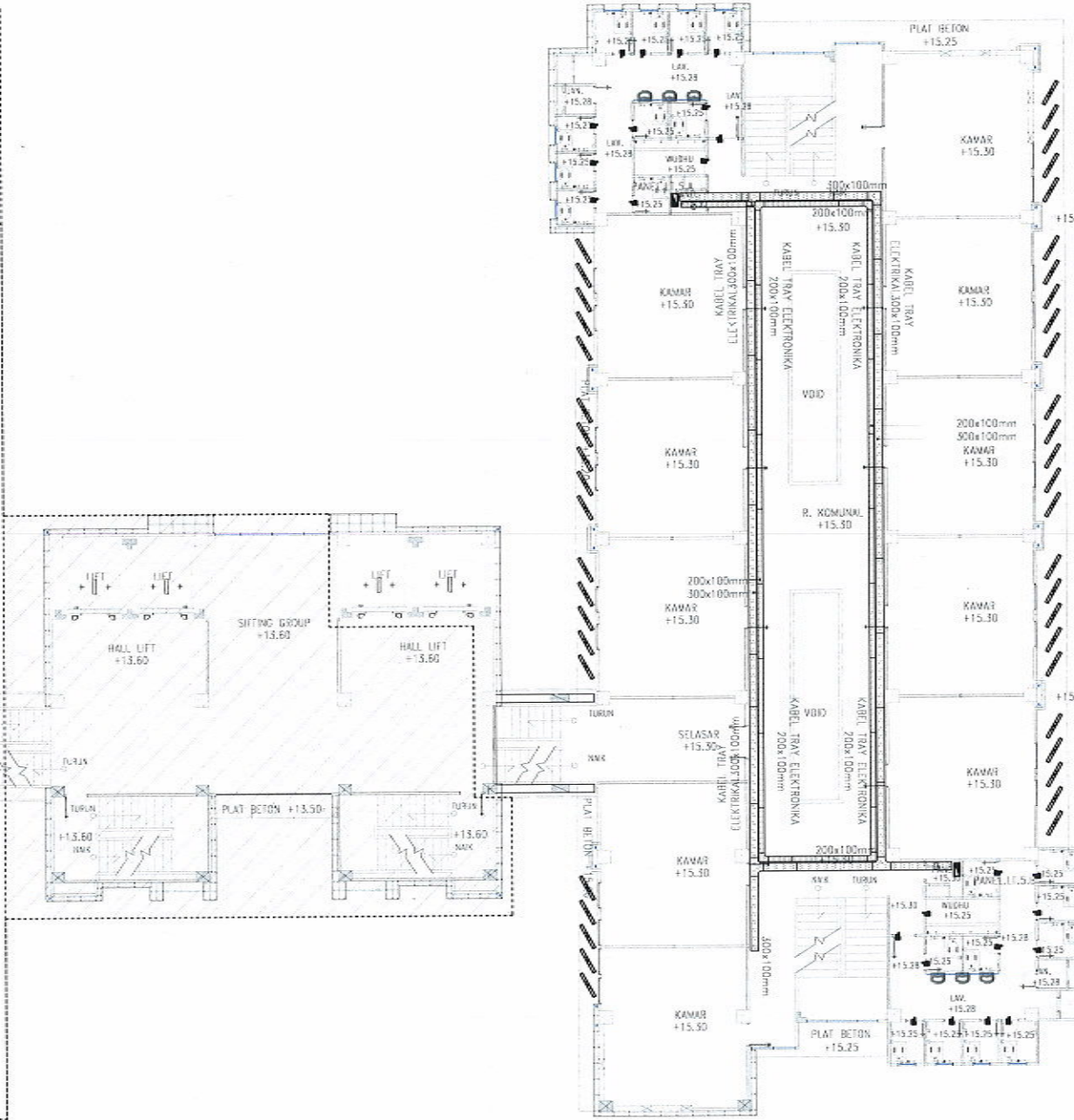
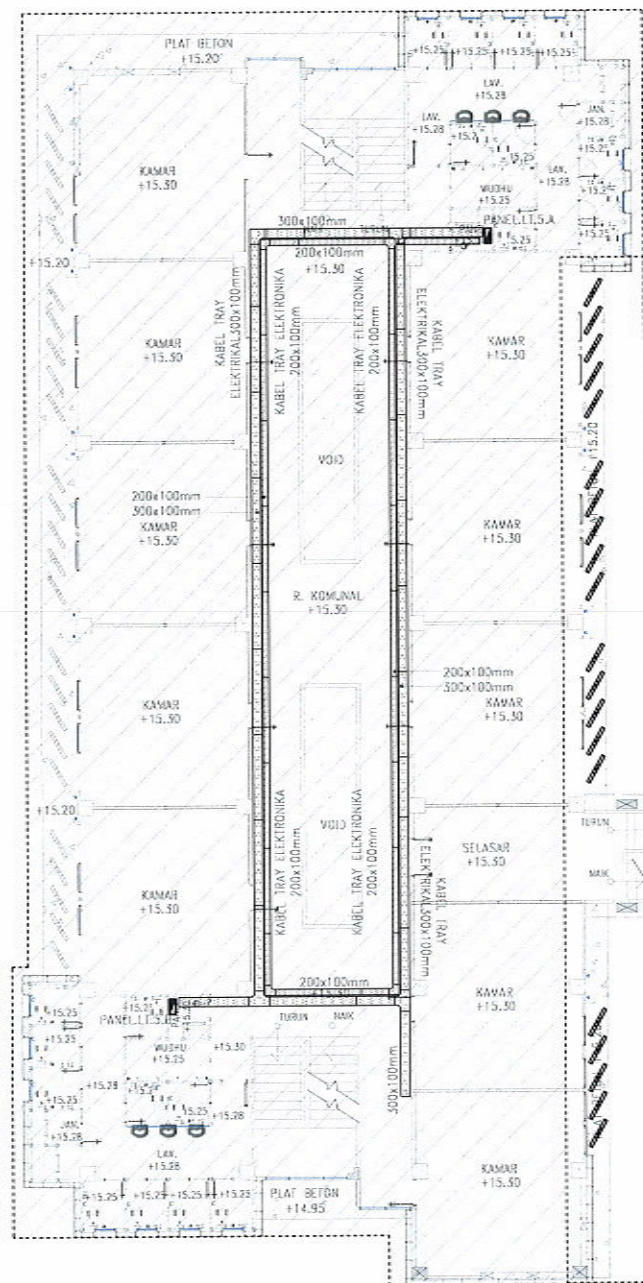
GEDUNG
EKSISTING



ISOMETRIK KABEL TRAY
SKALA : NTS

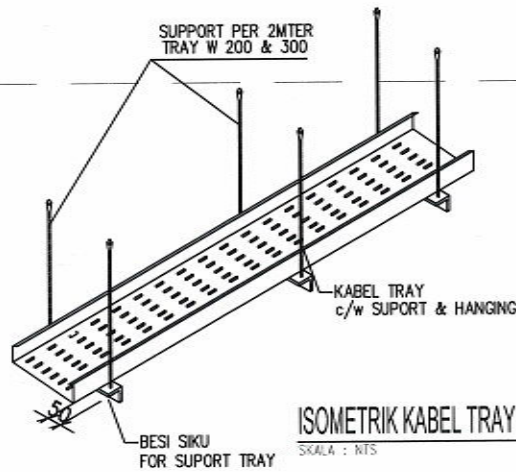
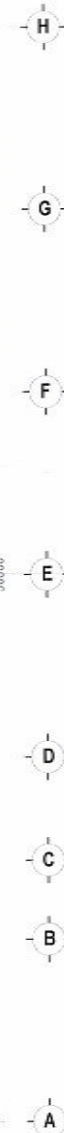
SKALA 1 : 250



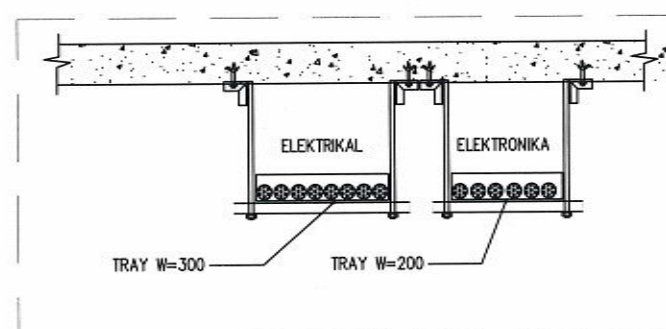


GEDUNG
EKSISTING

GEDUNG
EKSISTING



SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader U. Harnadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. Polaris



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Benny A.3 Wardana, ST, MT

MEP Aris Boy, Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DENA+ INSTALASI
KABEL TRAY LANTAI
5

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:250	04	VE-10



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader M. Hamid, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Civil Engineering Building
R. C. 2011, Jl. Sekeloa Utara No. 1, Kec. Sekeloa, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30132

MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B. Wardhana, ST, MT

MEP Wito Doyu Pradono, ST

JUDUL GAMBAR :

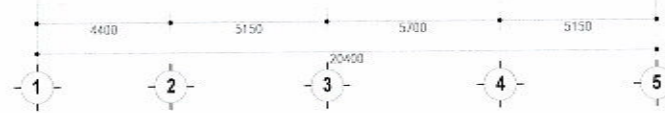
REKAM INSTALASI
KABEL TRAY LANTAI
6

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:250	06	ME-10

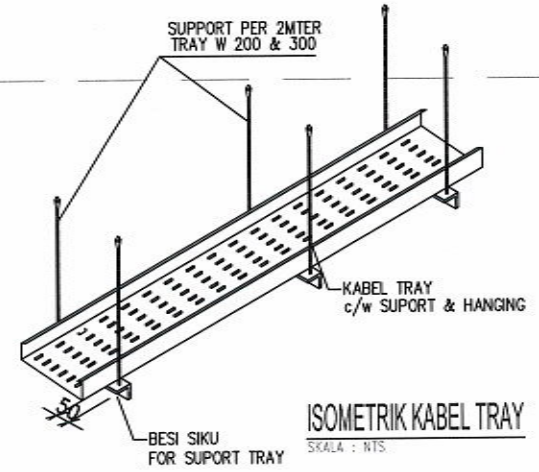


GEDUNG
EKSISTING

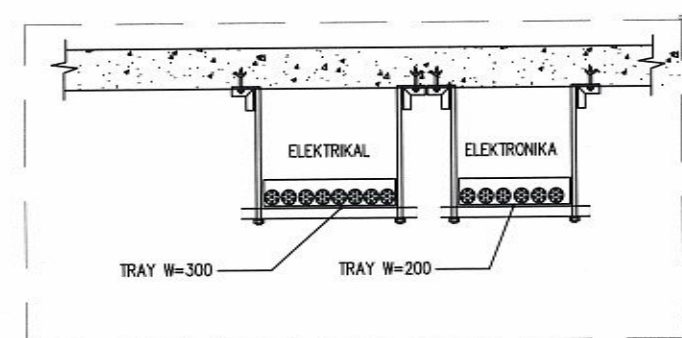
GEDUNG
EKSISTING

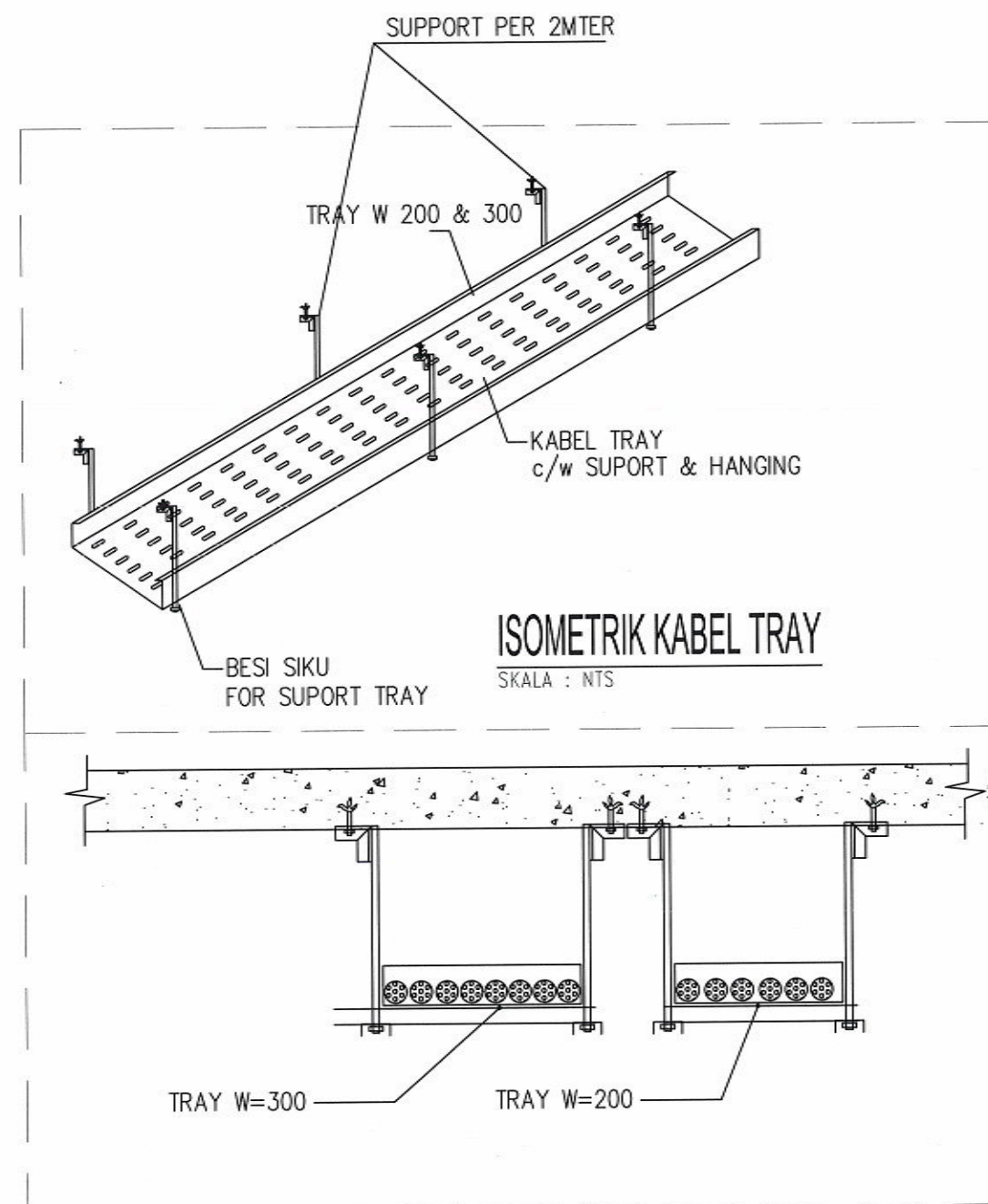


SKALA 1 : 250



ISOMETRIK KABEL TRAY
SKALA : NTS





SKALA 1 : 250



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Wulandari, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA



MOH. DJONI ALEKSA, ST
Direktur

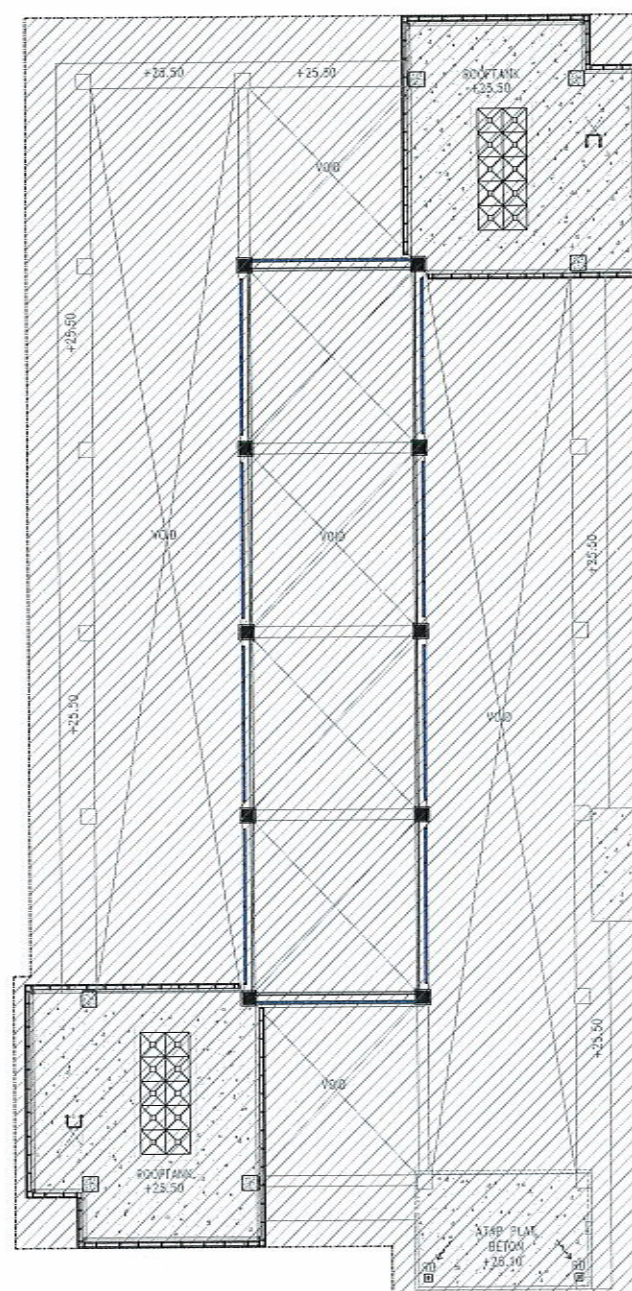
Team Leader Ronny A.B. Wardana, ST, MT

MEP Ika Dayu Pradana, ST

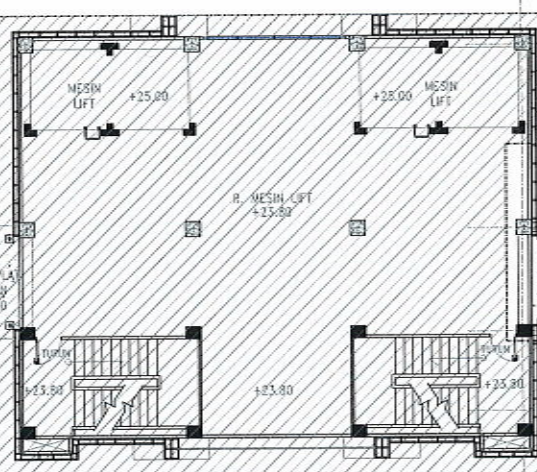
JUDUL GAMBAR :

DETAIL KABEL TRAY

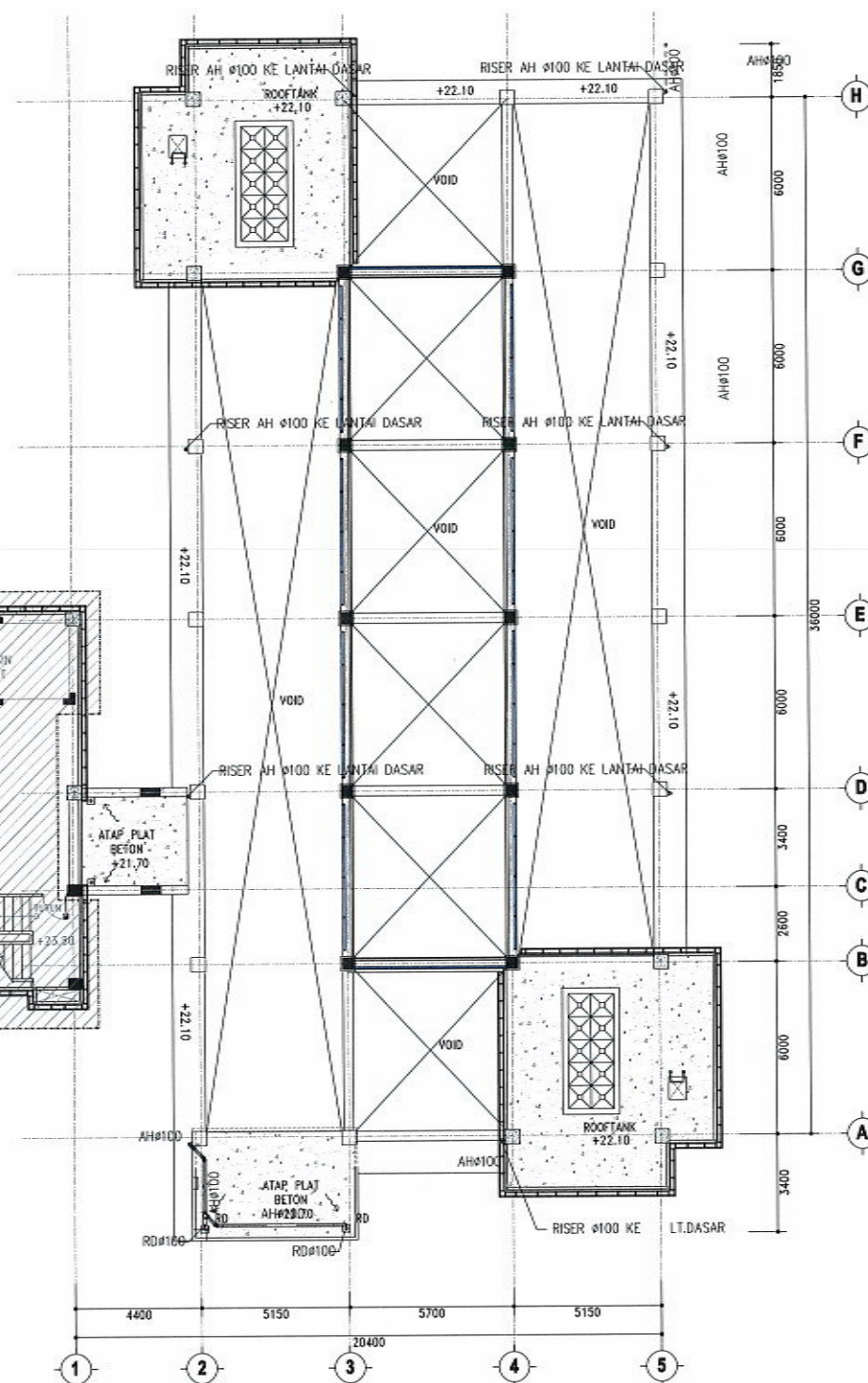
SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1:250	06	VE-10



GEDUNG EKSISTING



GEDUNG EKSISTING



KETERANGAN :	
	: PIPA AIR KOTOR PVC AW
	: PIPA AIR BEKAS PVC AW
	: PIPA VENT PVC AW
	: PIPA TEGAK AIR BEKAS, AIR KOTOR & PIPA VENT DALAM SHAFT + SUPPORT
	: FLOOR DRAIN
	: CLEAN OUT
	: VALVE (KNEE Y, ELBOW 45°, REDUCER, TEE)
	: BAK KONTROL UK. 40 x 40 cm



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN



NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader Muhammadun, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS



MOH.DJONI ALEKSA, ST
Direktur

Team Leader Ronny A.B Wardhana, ST
MT

MEP Arip Bayu Pradana, ST

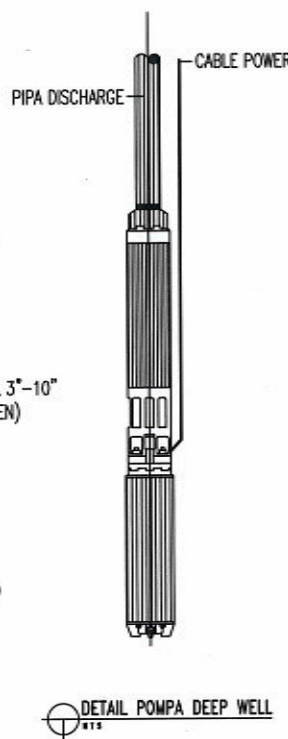
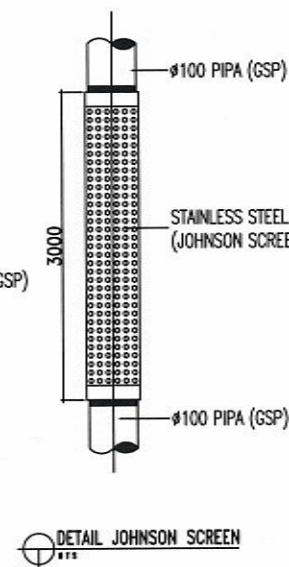
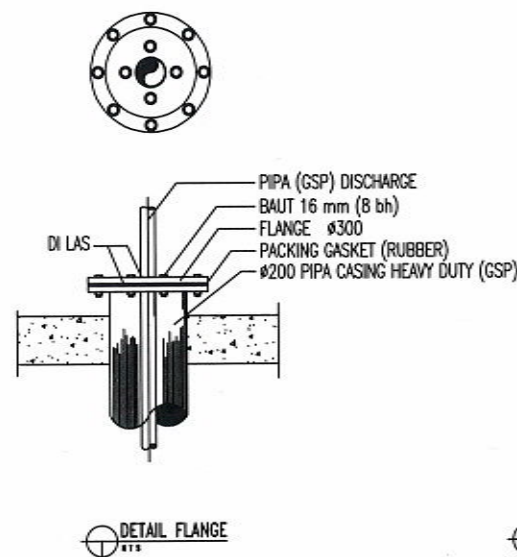
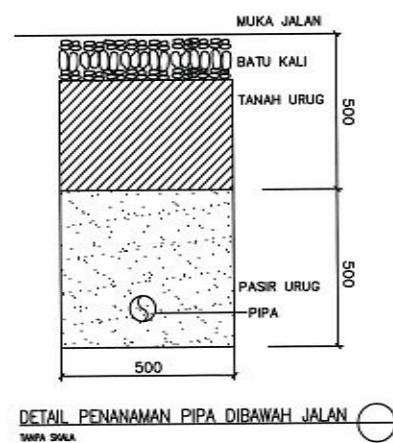
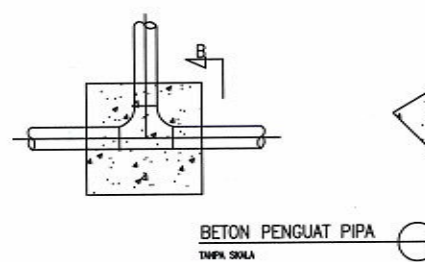
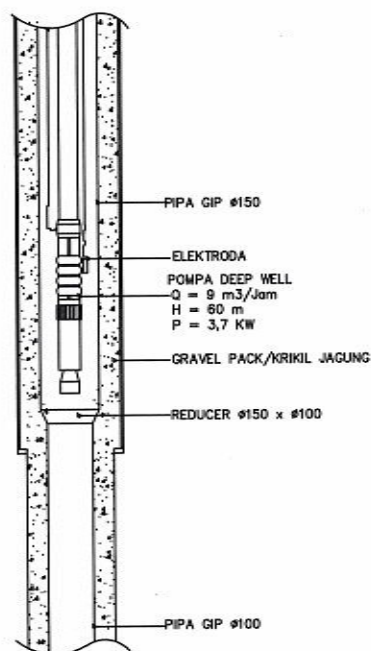
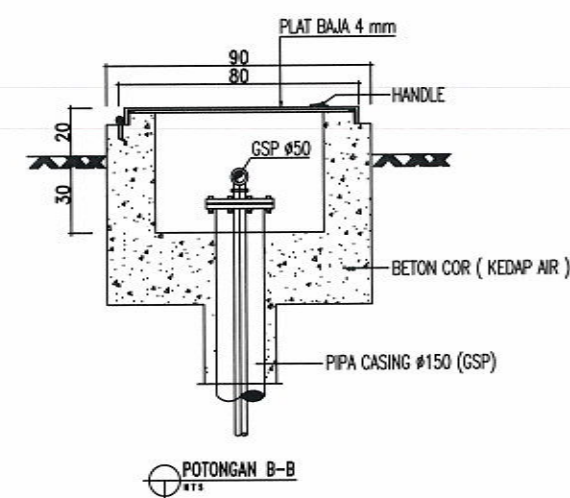
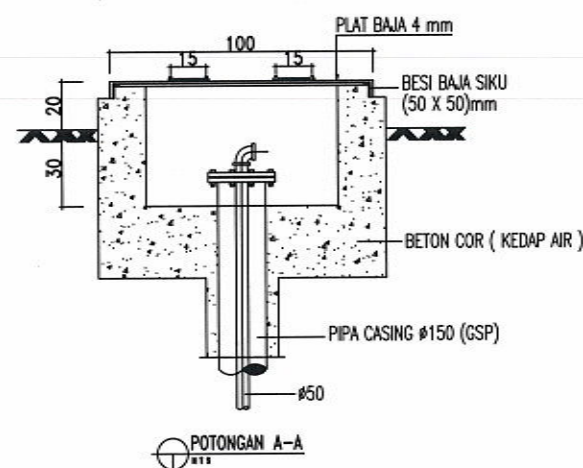
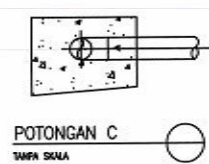
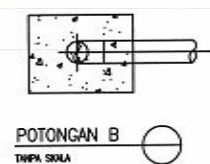
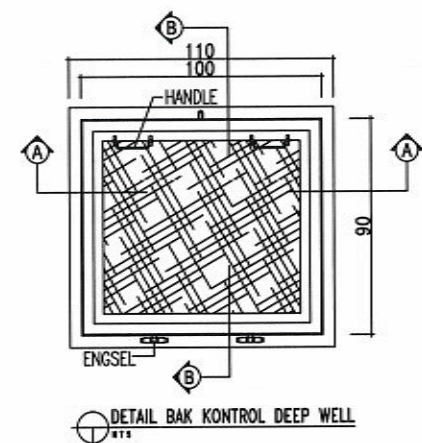
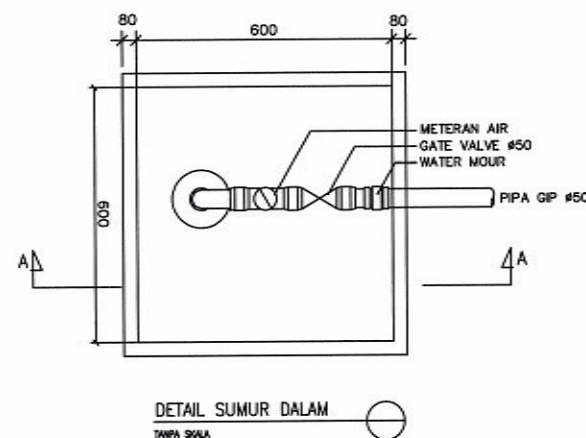
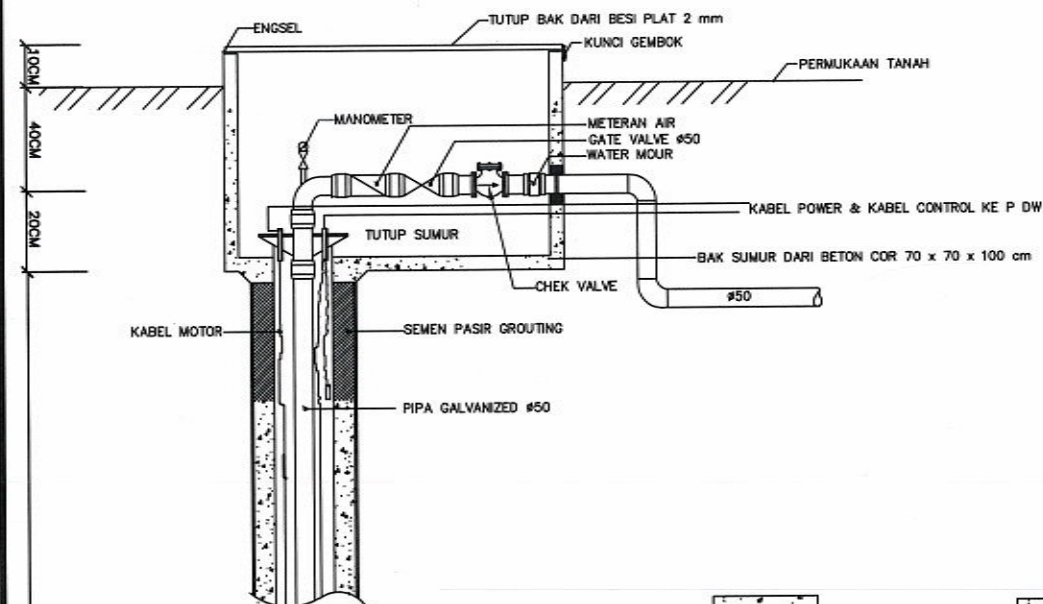
JUDUL GAMBAR :

DENAH INSTALASI
AIR HUJAN

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
1: 250	01	ME-11

DENAH INSTALASI AIR HUJAN LANTAI ATAP MESIN LIFT

SKALA 1 : 250





**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG**

KEGIATAN

Prasarana PTKIN

PEKERJAAN

Pekerjaan Pembangunan Gedung Mahad Tahap II
Universitas Islam Negeri (UIN) Walisongo Semarang
Tahun 2022

MENGETAHUI

An. Kuasa Pengguna Anggaran PPK
UIN Walisongo Semarang



Drs. H. TEGUH SARWONO, M.Si

MANAJEMEN KONSTRUKSI

CV. PRAMBANAN

NGATMIATI, SH
Direktur

Team Leader: Muhammad, ST, MT

DIBUAT OLEH :
KONSULTAN PERENCANA

CV. POLARIS
Civil Construction Building
Jl. Prambanan No. 100, Semarang



MOH. DJONI ALEKHA, ST
Direktur

Team Leader: Ronny A.B Wardhan, ST, MT
MEP: Arip Bayu Pradana, ST

JUDUL GAMBAR :

DETAIL SUMUR DALAM

SKALA	NO. GAMBAR	KODE
N.T.S	01	ME-12