DAFTAR GAMBAR
MEKANIKAL, ELEKTRIKAL DAN PLUMBING

NO	NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
1	ME 01.01	SISTEM INSTALASI AIR BERSIH	NTSC
2	ME 01.02	INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 1	1 : 200
3	ME 01.03	INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2	1 : 200
4	ME 01.04	INSTALASI AIR BERSIH LANTAI ATAP	1 : 200
5	ME 02.01	SISTEM INSTALASI AIR LIMBAH	NTSC
6	ME 02.02	INSTALASI AIR LIMBAH LANTAI 1	1 : 200
7	ME 02.03	INSTALASI AIR LIMBAH LANTAI 2	NTSC
8	ME 02.04	DETAIL STANDAR PLAMBING	1 : 200
9	ME 03.01	SISTEM INSTALASI AIR HUJAN	NTSC
10	ME 03.02	INSTALASI AIR HUJAN KAWASAN	1 : 200
11	ME 03.03	INSTALASI AIR HUJAN LANTAI 1	1 : 200
12	ME 03.04	INSTALASI AIR HUJAN LANTAI 2	1 : 200
13	ME 03.05	INSTALASI AIR HUJAN LANTAI ATAP	1 : 200
14	ME 03.06	DETAIL INSTALASI ROOF DRAIN DAN SUMUR RESAPAN AIR HUJAN	NTSC
15	ME 04.01	WIRING DIAGRAM PANEL LV MDP, PP. ELEKTRONIK DAN PP. CLEAN WATER	NTSC
16	ME 04.02	WIRING DIAGRAM PANEL PP. 1 DAN PPAC. 1	NTSC
17	ME 04.03	WIRING DIAGRAM PANEL PP. 2 DAN PPAC. 2	NTSC
18	ME 05.01	SISTEM DISTRIBUSI LISTRIK	NTSC
19	ME 05.02	INSTALASI KABEL POWER LANTAI 1	1 : 200
20	ME 05.03	INSTALASI KABEL POWER LANTAI 2	1 : 200
21	ME 04.01	INSTALASI KABEL LADDER DAN TRAY LANTAI 1	1 : 200
22	ME 04.02	INSTALASI KABEL LADDER DAN TRAY LANTAI 2	1 : 200
23	ME 04.03	DETAIL KABEL LADDER DAN TRAY	NTSC

NO	NO. GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA
24	ME 05.01	INSTALASI PENERANGAN LANTAI 1	1 : 200
25	ME 05.02	INSTALASI PENERANGAN LANTAI 2	1 : 200
26	ME 06.01	INSTALASI KOTAK KONTAK LANTAI 1	1 : 200
27	ME 06.02	INSTALASI KOTAK KONTAK LANTAI 2	1 : 200
28	ME 07.01	INSTALASI PIPA REFERIGERANT AC LANTAI 1	1 : 200
29	ME 07.02	INSTALASI PIPA REFERIGERANT AC LANTAI 2	1 : 200
38	ME 07.03	INSTALASI PIPA DRAINASAE AC LANTAI 1	1 : 200
39	ME 07.04	INSTALASI PIPA DRAINASAE AC LANTAI 2	1 : 200
40	ME 07.05	INSTALASI PIPA KABEL POWER AC LANTAI 1	1 : 200
41	ME 07.06	INSTALASI PIPA KABEL POWER AC LANTAI 2	1 : 200
42	ME 07.07	INSTALASI EXHAUST FAN LANTAI 1	1 : 200
43	ME 07.08	INSTALASI EXHAUST FAN LANTAI 2	1 : 200
44	ME 08.01	SISTEM INSTALASI PROTEKSI PETIR	NTSC
45	ME 08.02	INSTALASI DOWN CONDUCTOR LANTAI 1	1 : 200
46	ME 08.03	INSTALASI DOWN CONDUCTOR LANTAI 1	1 : 200
47	ME 08.04	INSTALASI TITIK HEAD LIGHTNING	1 : 200
48	ME 09.01	SISTEM INSTALASI DATA LAN	1 : 200
49	ME 09.02	INSTALASI DATA LAN LANTAI 1	NTSC
50	ME 09.03	INSTALASI DATA LAN LANTAI 2	1 : 200
51	ME 010.01	SISTEM INSTALASI FIRE ALARM	NTSC
52	ME 010.02	INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 1	1 : 200
53	ME 010.03	INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 2	1 : 200
54	ME 011.01	INSTALASI APAR LANTAI 1	1 : 200
55	ME 011.02	INSTALASI FAPAR LANTAI 2	1 : 200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

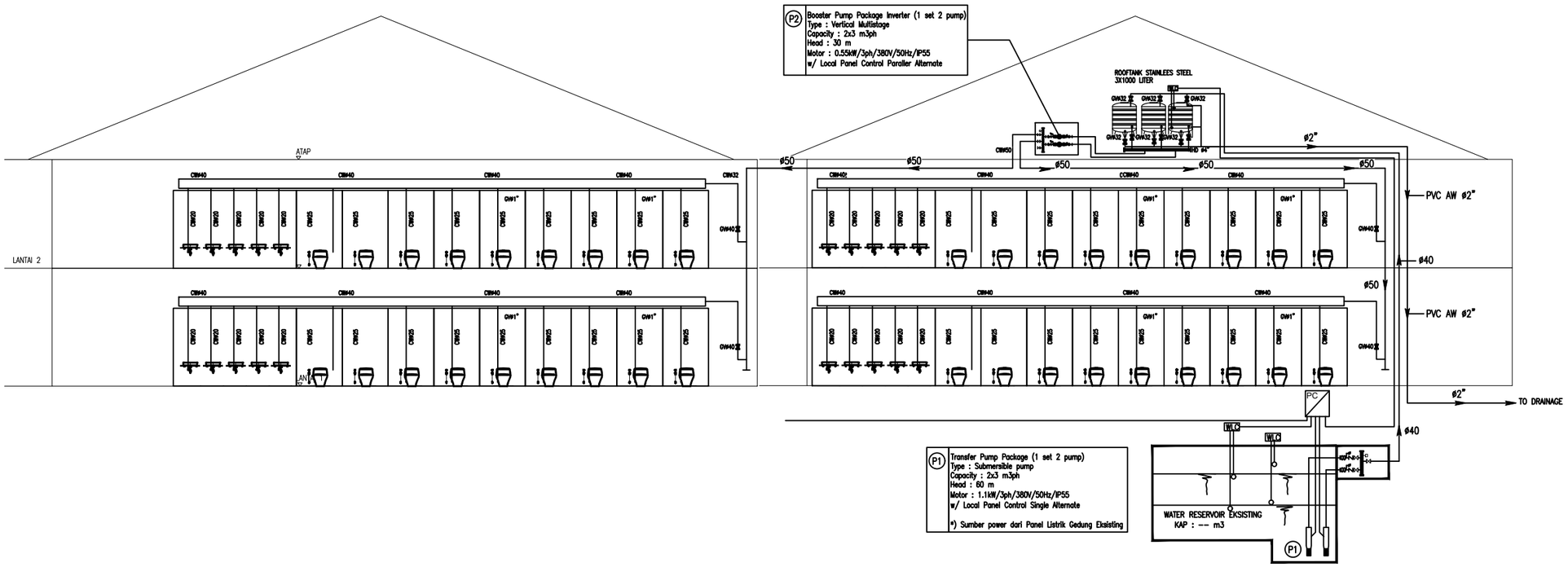
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
DAFTAR ISI MEKANIKAL, ELEKTRIKAL & PLUMBING	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-00	01	01



SISTEM INSTALASI AIR BERSIH

NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CV. BUMI CIPTA JAYA SELARAS KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

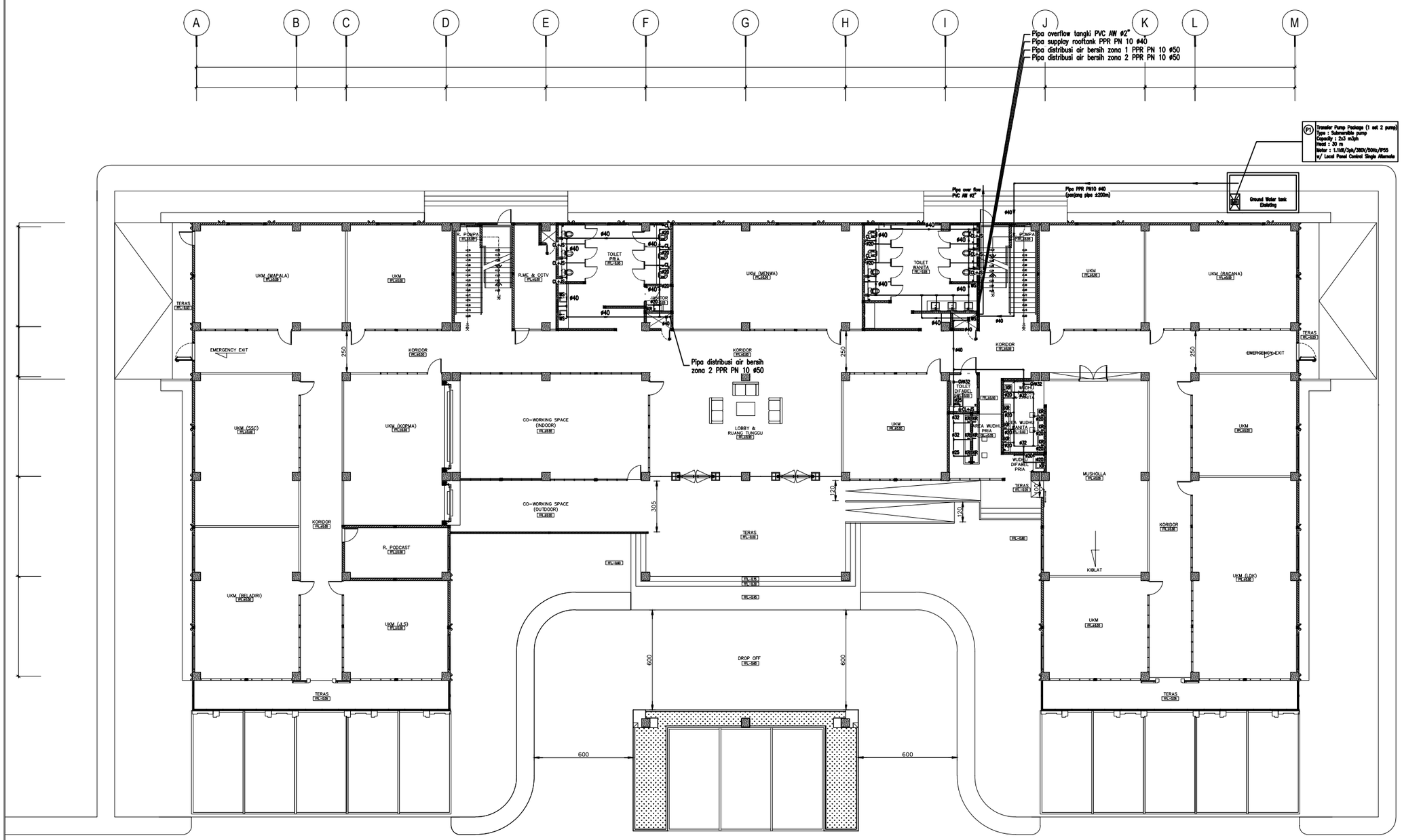
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
SISTEM INSTALASI AIR BERSIH	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-01	01	04



INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

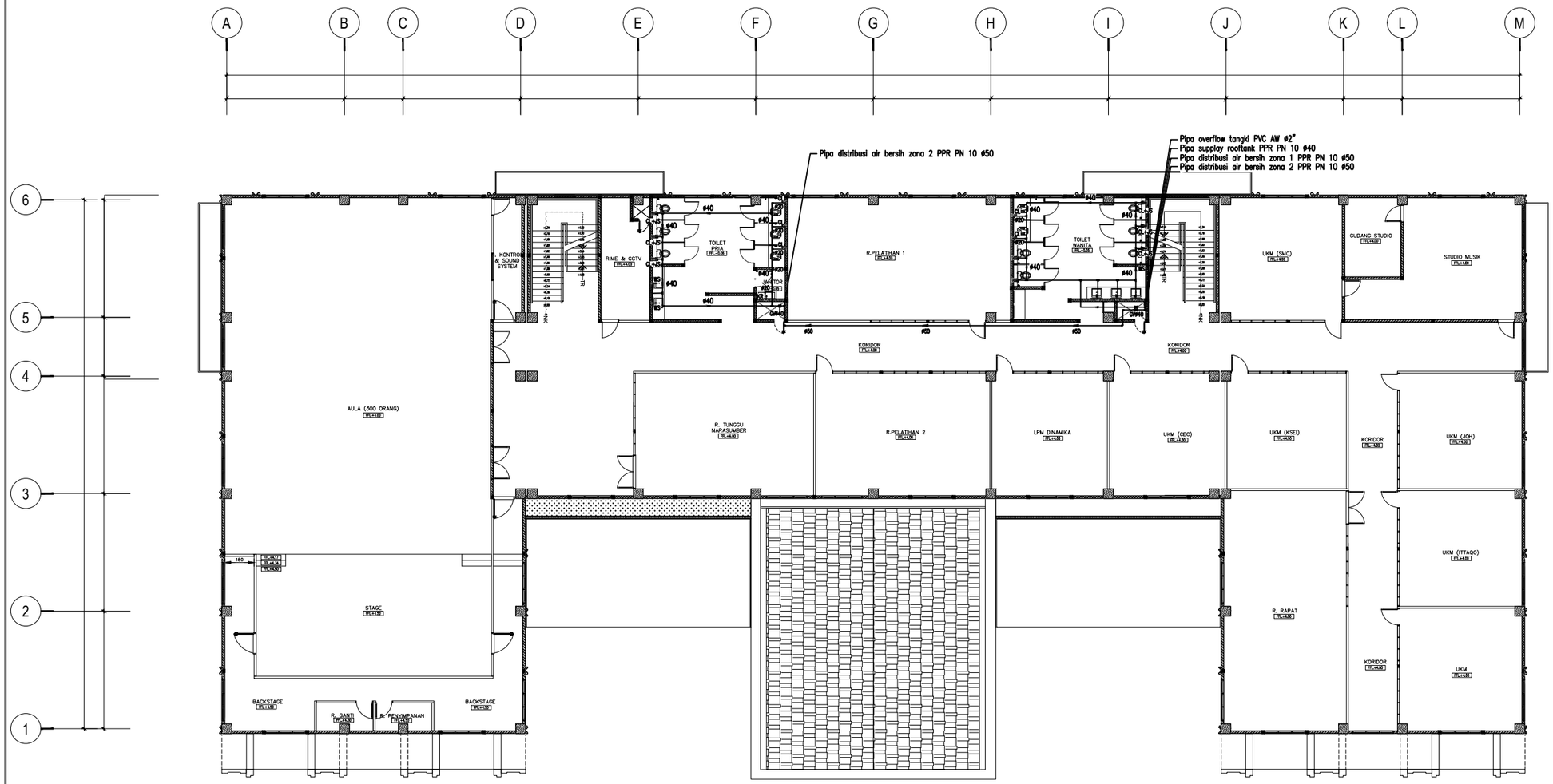
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-01	02	04



INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

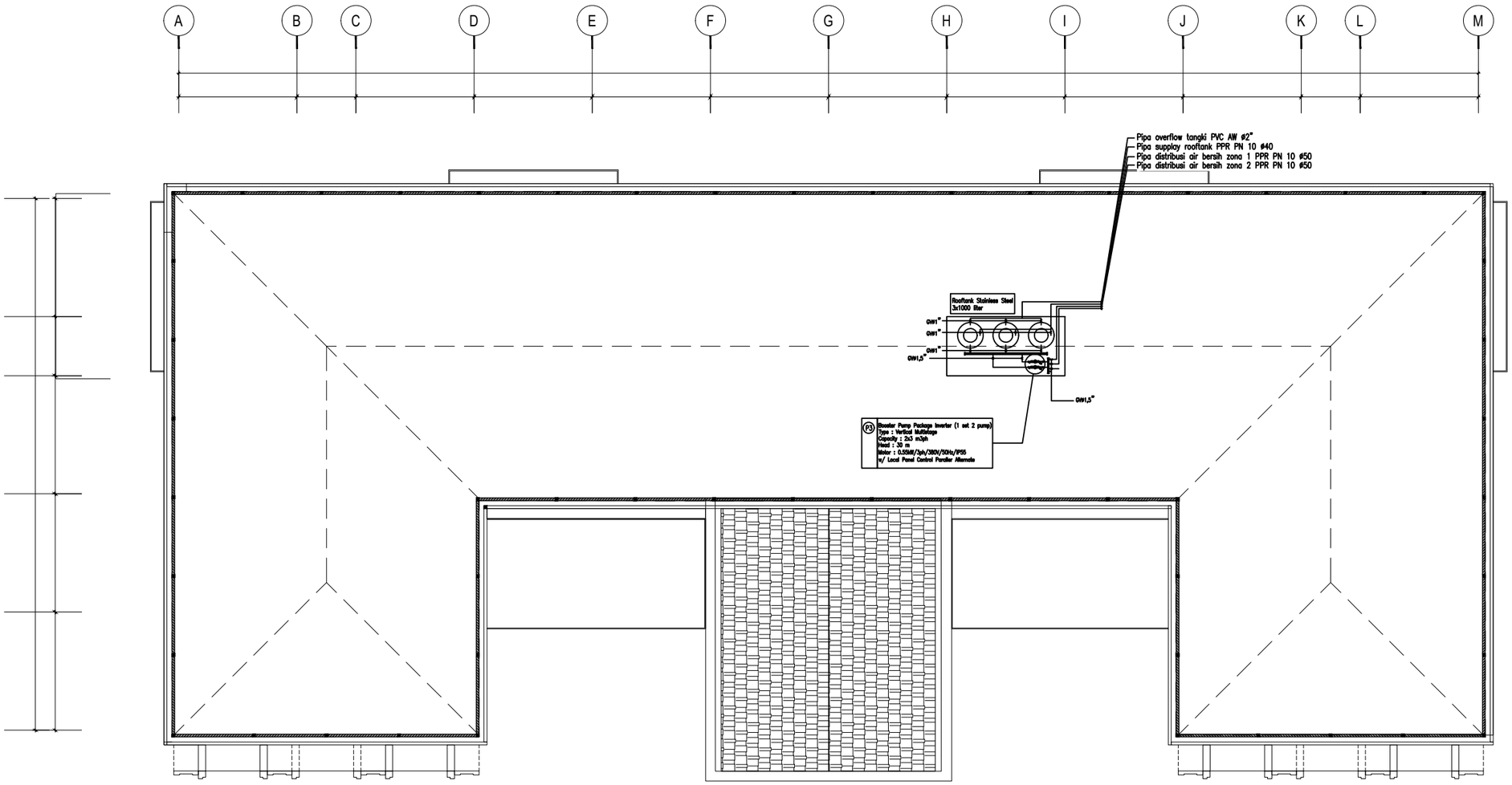
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–01	03	04



INSTALASI AIR BERSIH LANTAI ATAP

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

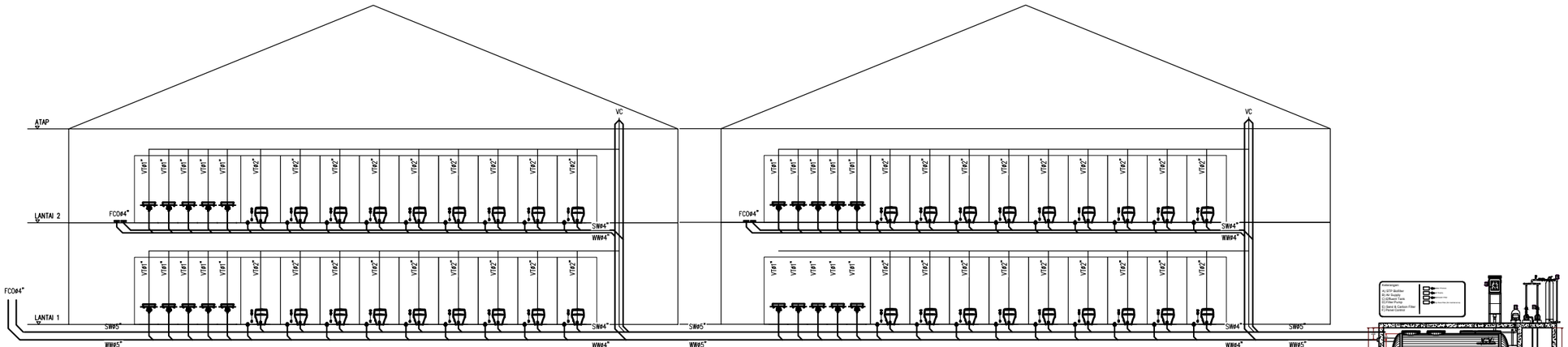
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR BERSIH LANTAI ATAP	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-01	04	04



SEWAGE TREATMENT PLANT
KAP. 10 m3/d

SISTEM INSTALASI AIR LIMBAH

NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

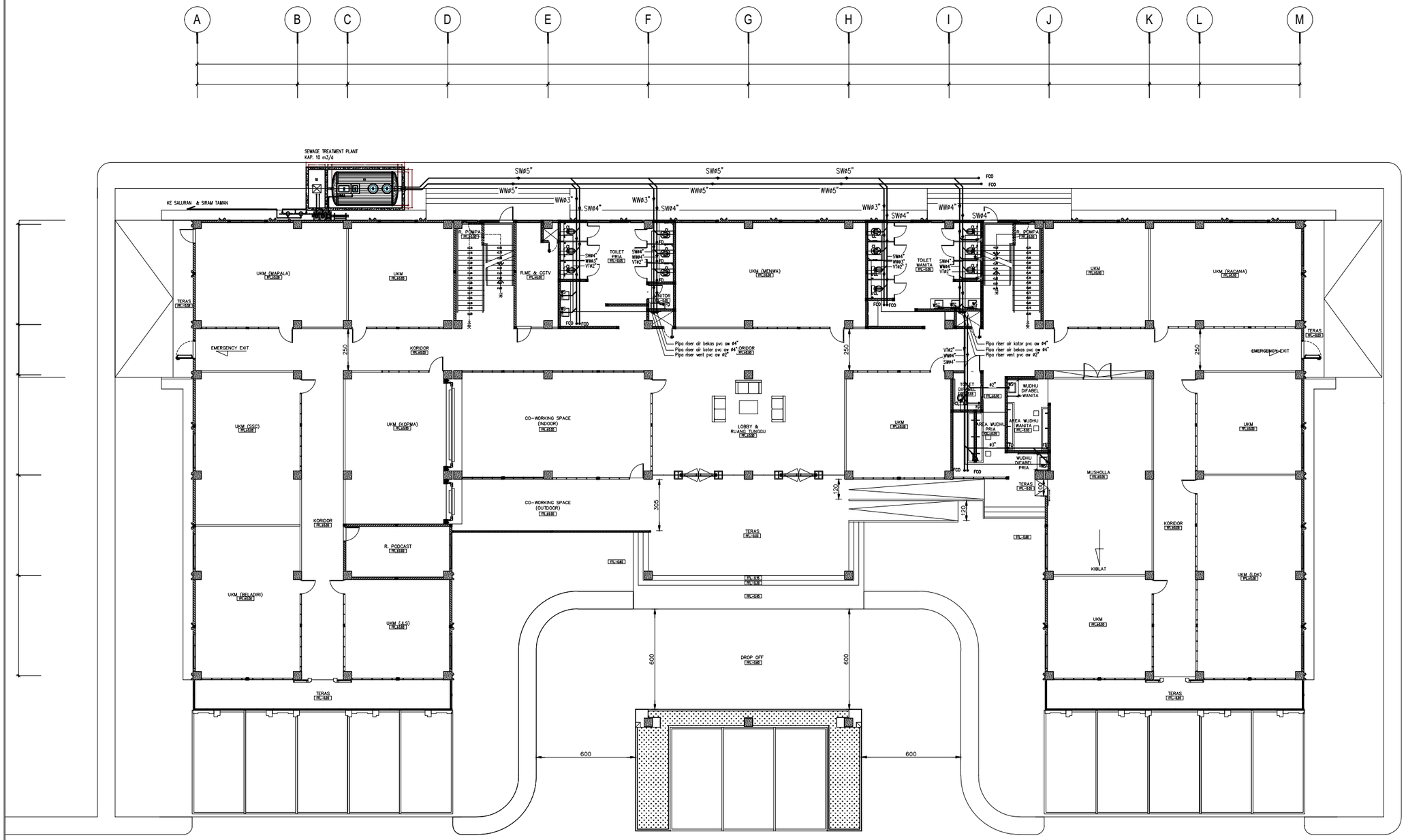
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
SISTEM INSTALASI AIR LIMBAH	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–02	01	05



INSTALASI AIR LIMBAH LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

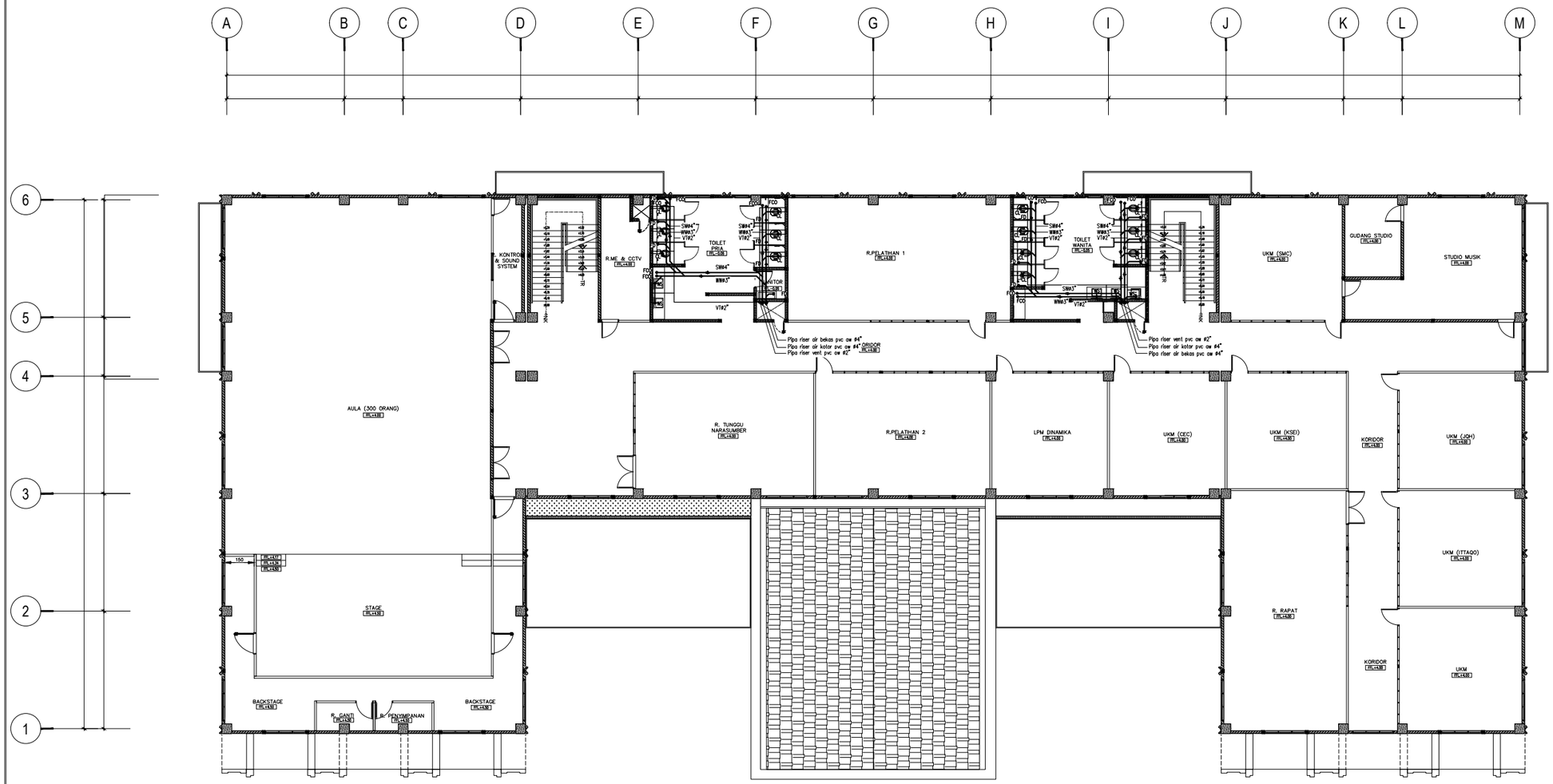
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-02	02	05



INSTALASI AIR LIMBAH LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

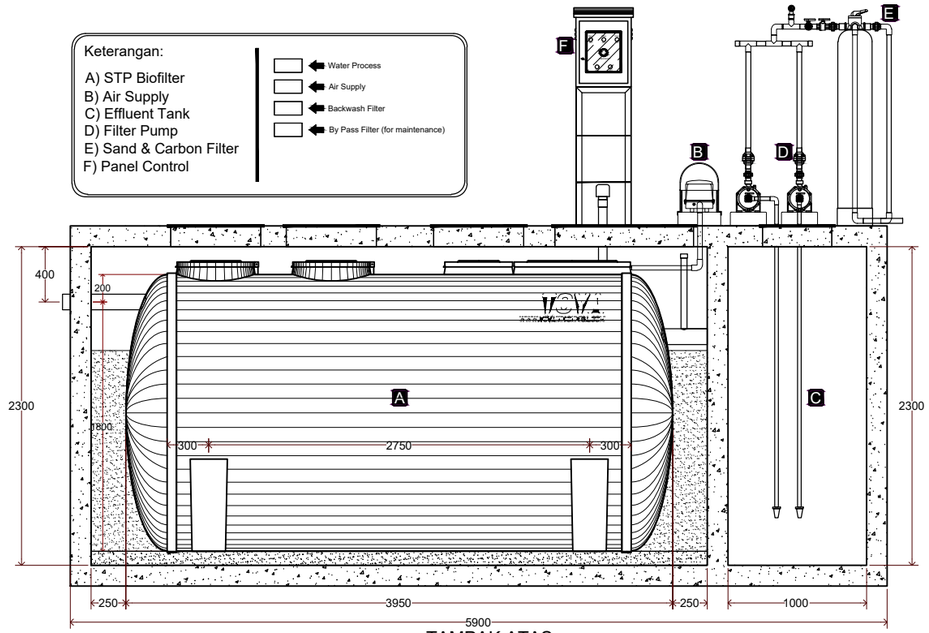
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

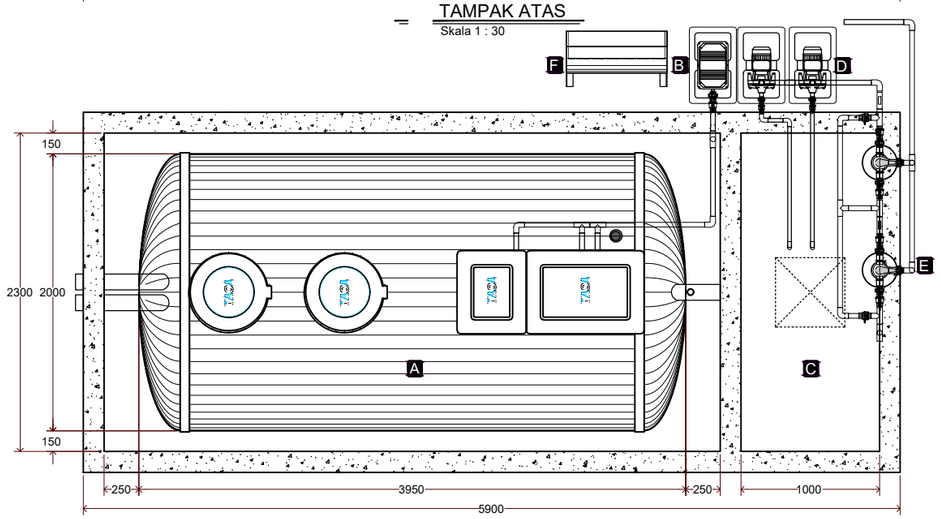
GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR LIMBAH LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–02	03	05



TAMPAK ATAS
Skala 1 : 30



TAMPAK DEPAN
Skala 1 : 25

DETAIL STP KAP. 10m3/d
NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

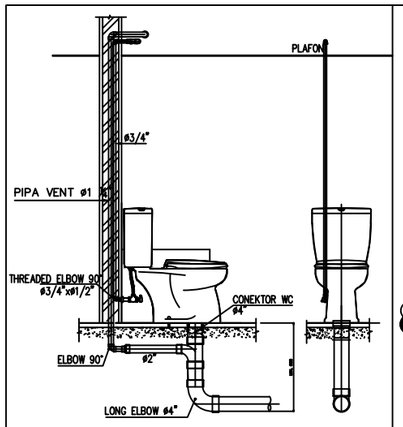
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

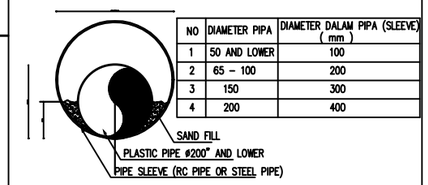
GAMBAR	SKALA
DETAIL STP KAP. 10m3/d	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-02	04	05



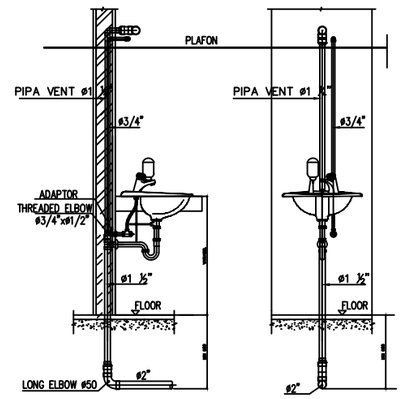
DETAIL CLOSET DUDUK
TANPA SKALA



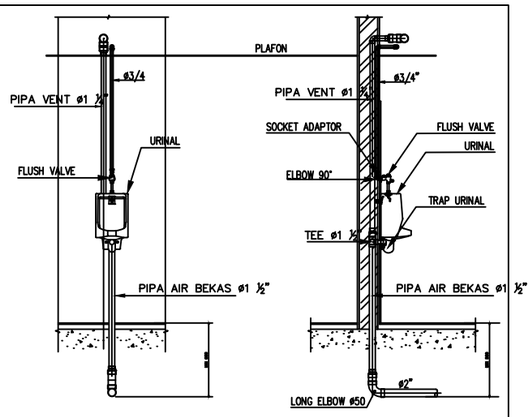
NO	DIAMETER PIPA	DIAMETER DALAM PIPA (SLEEVE) (mm)
1	50 AND LOWER	100
2	65 – 100	200
3	150	300
4	200	400

SCHEDULE OF TYPICAL PIPE SLEEVE FOR RWC CROSSING					
NO	PIPE DIA (mm)	PIPE SLEEVE (mm)	L (mm)	DISTANCE	SUSTAINERS
FOR SLEEVE 6000 mm LENGTH					
1	ø250	ø600	1670		4
2	ø300	ø600	1670		4
3	ø450	ø600	1670		4
4	ø500	ø1000	1670		4
5	ø550	ø1000	1670		4
6	ø600	ø1000	1670		4
7	ø700	ø1200	1670		4
8	ø800	ø1200	1670		4
FOR SLEEVE 10000 mm LENGTH					
1	ø450	ø600	1800		6
2	ø700	ø1200	2200		6
SLEEVE 10000 mm LENGTH FOR SANITARY SEWER & FIRE WATER					
1	ø200	ø600	1800		6
2	ø250				

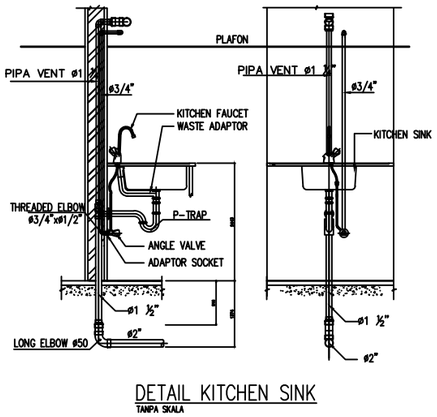
DETAIL KONSTRUKSI PIPA DIBAWAH JALAN
TANPA SKALA



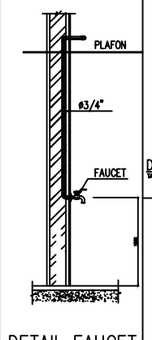
DETAIL LAVATORI
TANPA SKALA



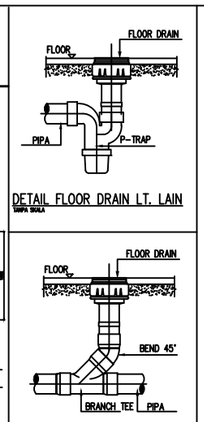
DETAIL URINOIR
TANPA SKALA



DETAIL KITCHEN SINK
TANPA SKALA

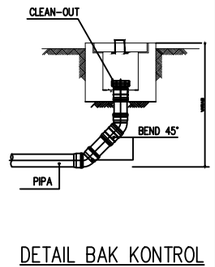


DETAIL FAUCET
TANPA SKALA

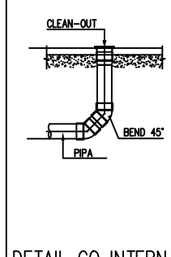


DETAIL FLOOR DRAIN LT. LAIN
TANPA SKALA

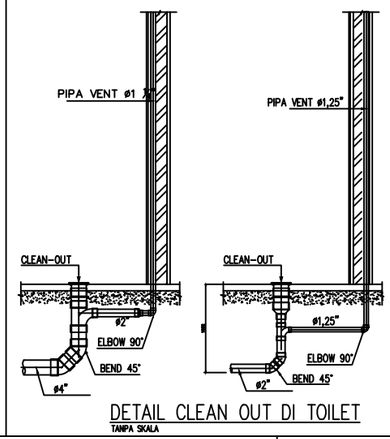
DETAIL FLOOR DRAIN LT. DASAR
TANPA SKALA



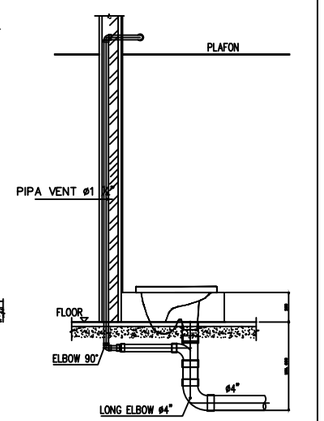
DETAIL BAK KONTROL
TANPA SKALA



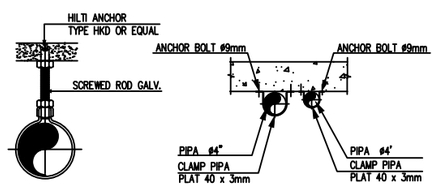
DETAIL CO INTERNAL
TANPA SKALA

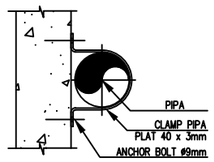


DETAIL CLEAN OUT DI TOILET
TANPA SKALA



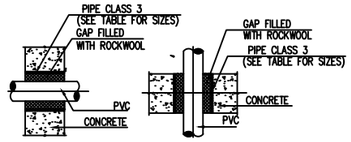
DETAIL CLOSET JONGKOK
TANPA SKALA





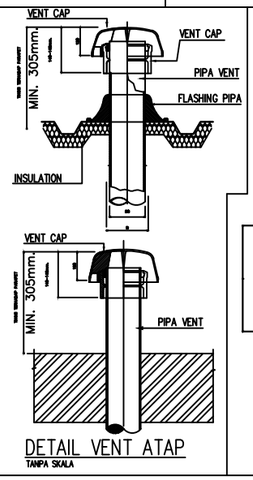
TYPE PIPE	TYPE HANGER
PVC	BKP*
STEEL	BK*
COPPER	BKK*

DETAIL PENUMPU PIPA
TANPA SKALA

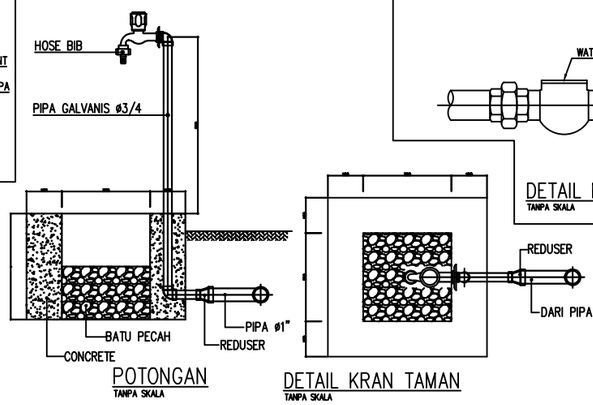


PIPE SIZE u (mm)	STEEL (in.)	PIPE SLEEVE SIZE CLASS 3 (mm)
16	–	50
20	1/2	63
25	3/4	63
32	1	75
40	1?	75
50	1<	90
65	2	110
80	2<	110
100	3	160

DETAIL PENETRASI CONCRETE PIPA
TANPA SKALA

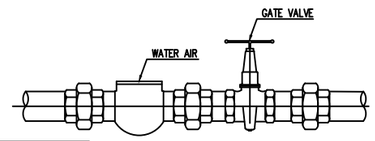


DETAIL VENT ATAP
TANPA SKALA



POTONGAN
TANPA SKALA

DETAIL KRAN TAMAN
TANPA SKALA



DETAIL METERAN AIR
TANPA SKALA

STANDAR DETAIL PLUMBING
NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :
Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA
Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

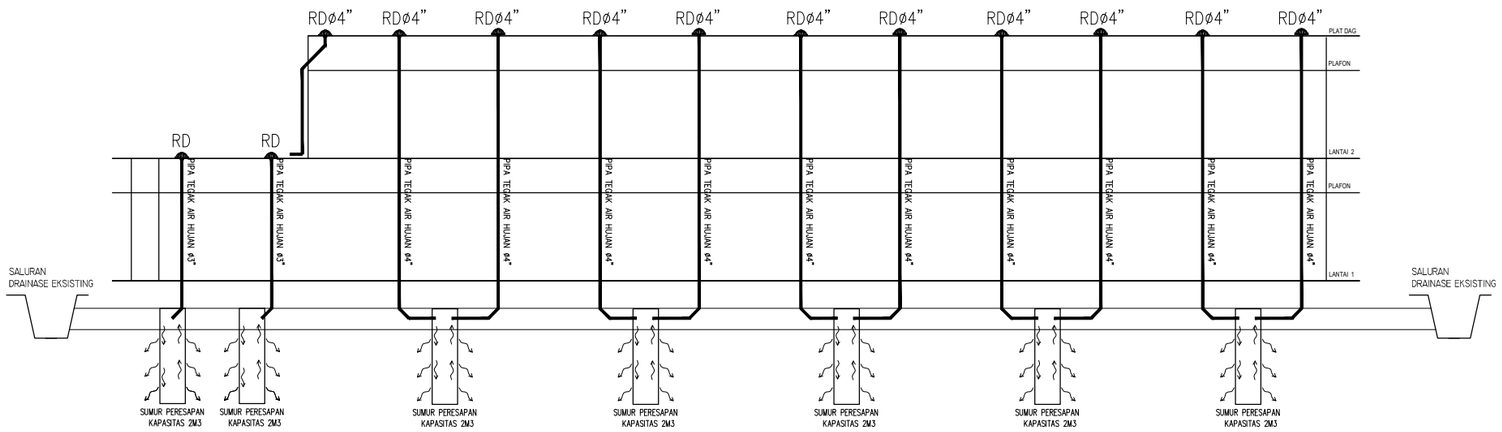
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
STANDAR DETAIL PLUMBING	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–02	05	05



SISTEM INSTALASI AIR HUJAN
NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

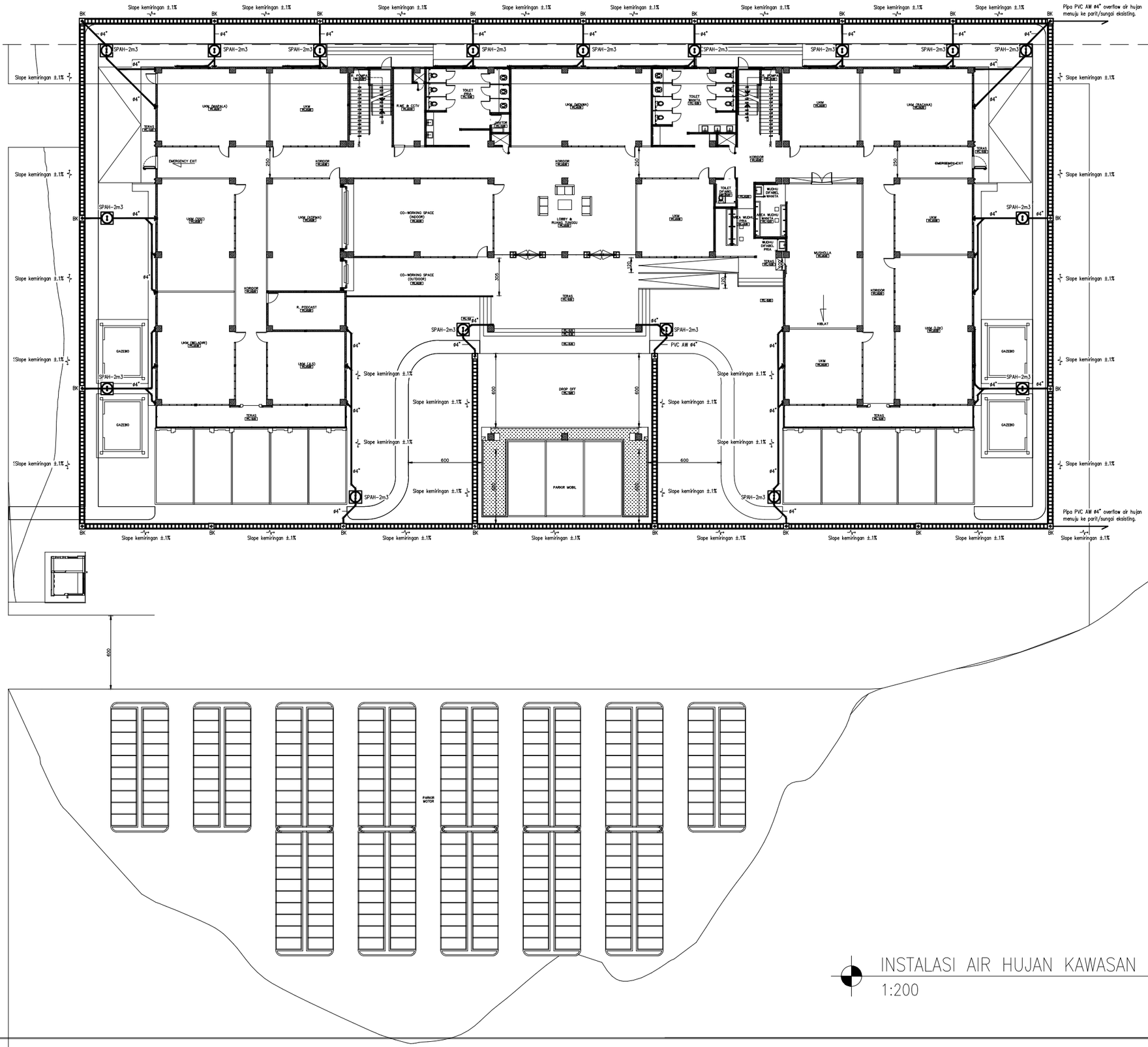
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
SISTEM INSTALASI AIR HUJAN	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–03	01	06



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CIVIL ENGINEERING CONSULTANT

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

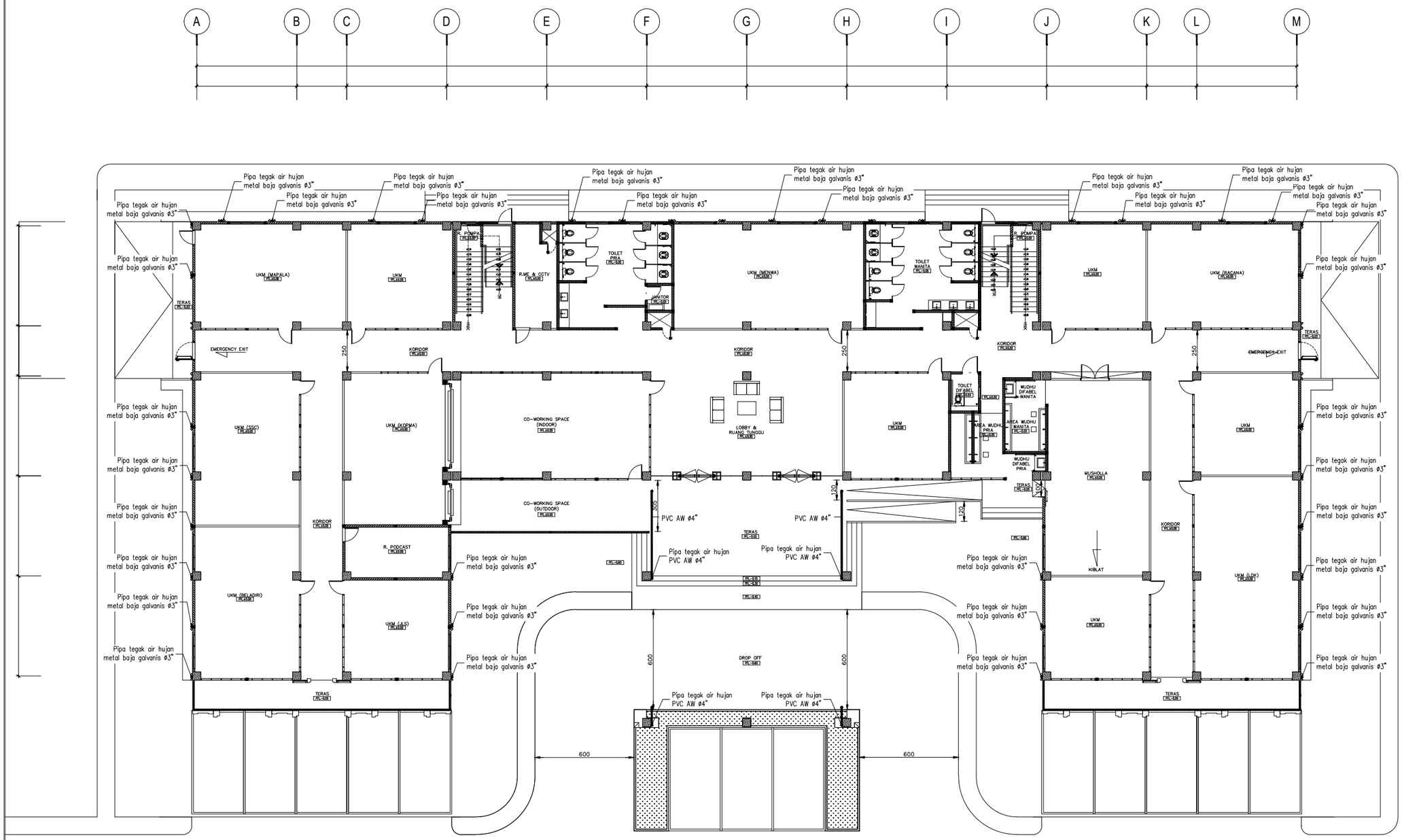
PENANGGUNG JAWAB PERENCANA

Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.
Team Leader

GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR HUJAN LANTAI ATAP	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-01	02	06



INSTALASI AIR HUJAN LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

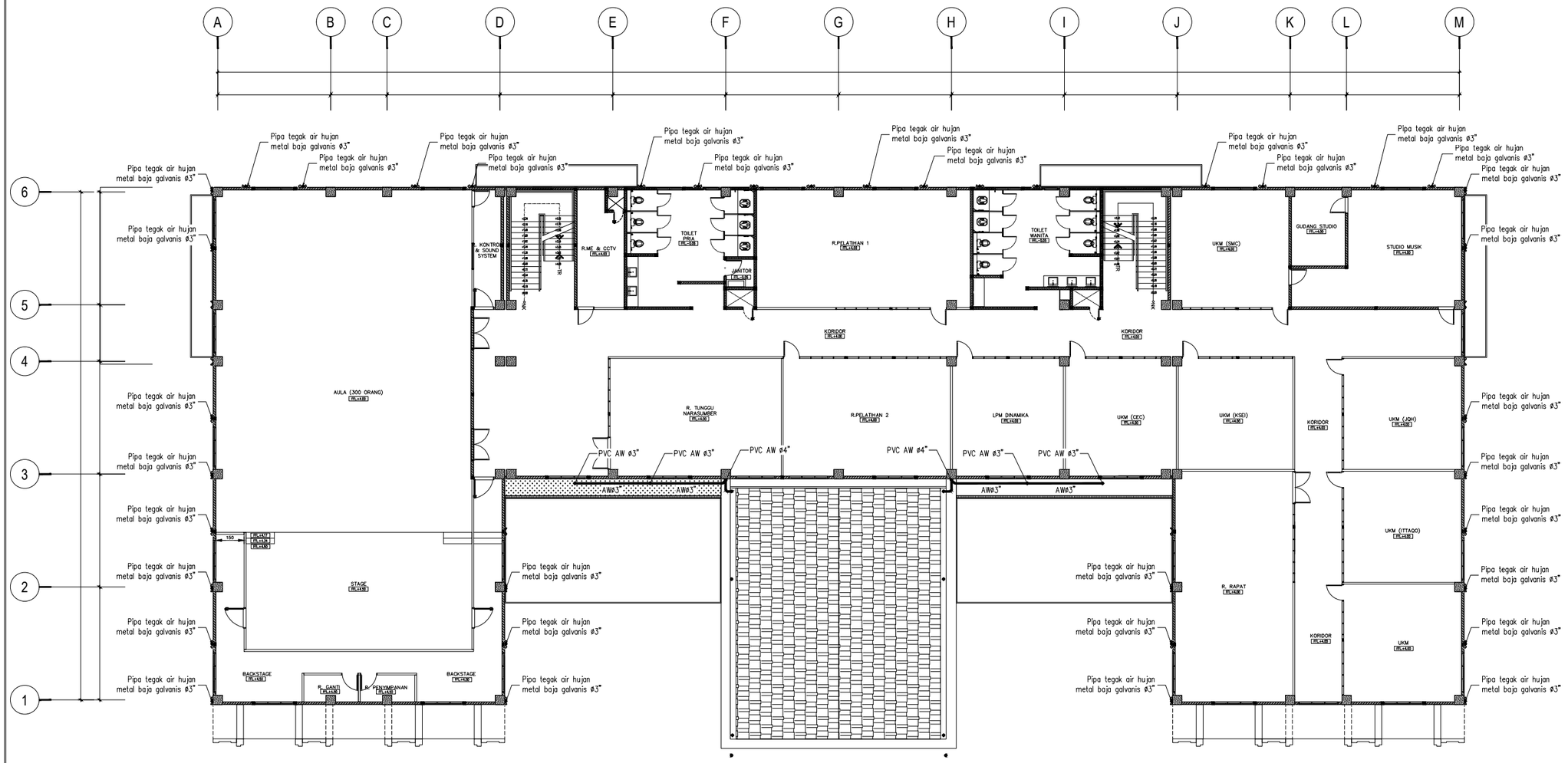
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR HUJAN LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-03	03	06



INSTALASI AIR HUJAN LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV. BUMI CIPTA JAYA SELARAS KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

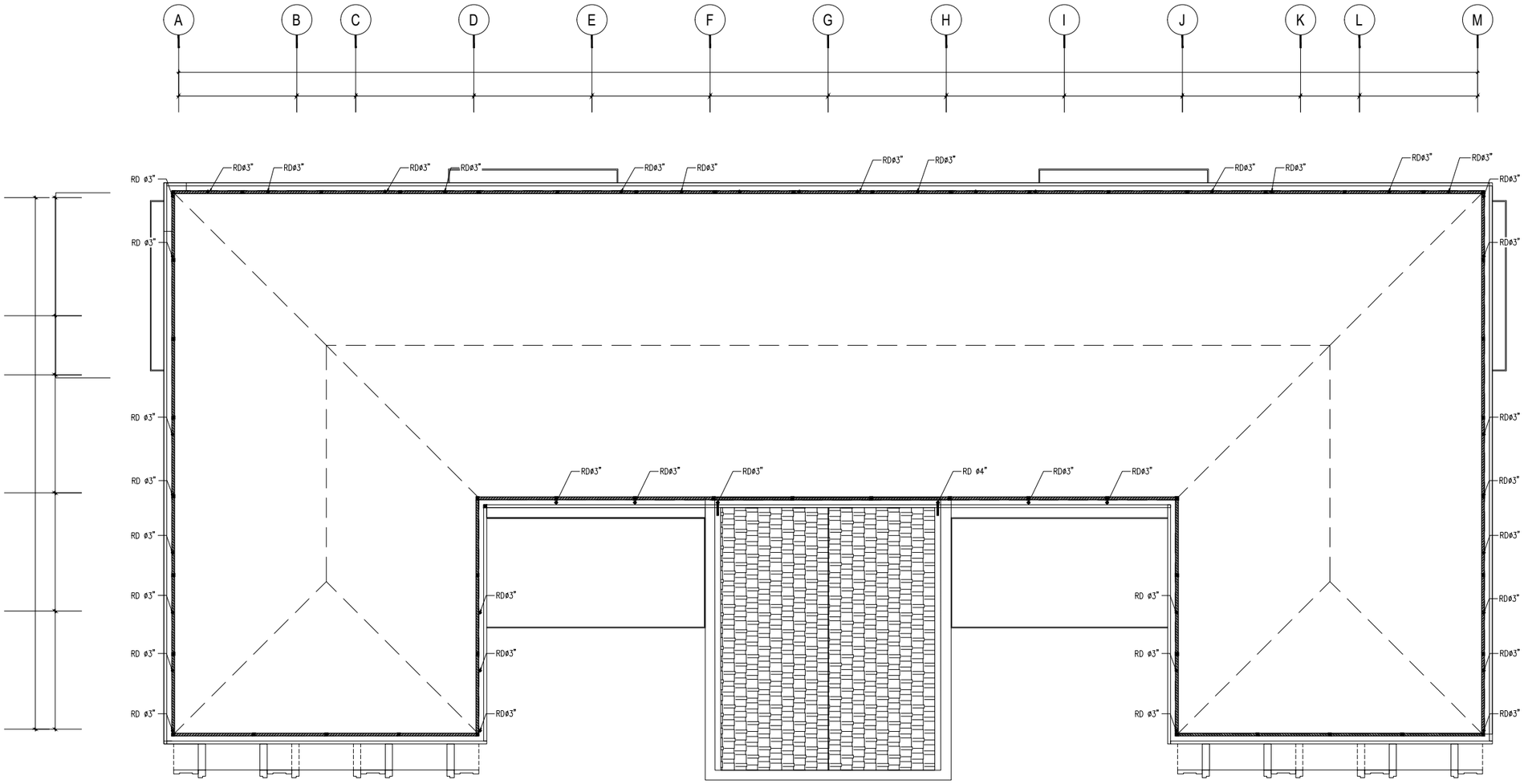
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR HUJAN LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–02	04	06



INSTALASI AIR HUJAN LANTAI ATAP
1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

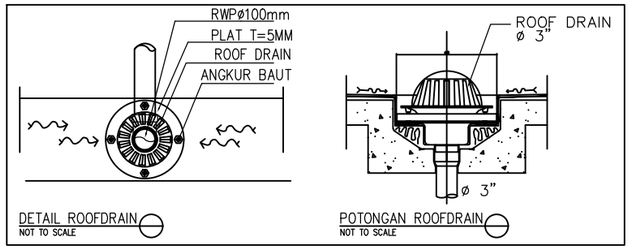
PENANGGUNG JAWAB MEP

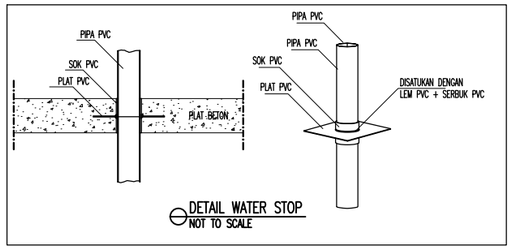
TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI AIR HUJAN LANTAI ATAP	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-01	05	06



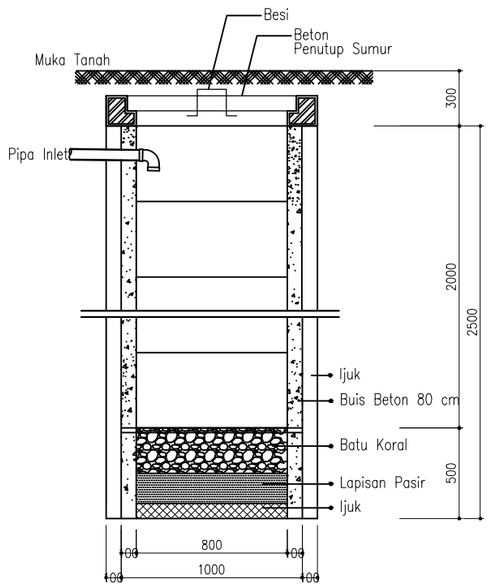


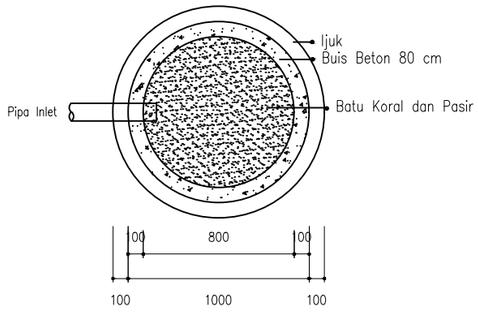
CATATAN

1. UKURAN PIPA PADA GAMBAR
   : DIAMETER DALAM (INNER) PIPA, DALAM SATUAN MILIMETER
2. JENIS PIPA INSTALASI SALURAN AIR HUJAN
   : PVC AW (10 BAR)

KETERANGAN

RD	:	ROOF DRAIN
FD	:	FLOOR DRAIN (UNTUK AIR HUJAN)
RW	:	PIPA INSTALASI SALURAN AIR HUJAN





DETAIL SUMUR RESAPAN

DETAIL STANDAR ROOF DRAIN DAN SUMUR RESAPAN

NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

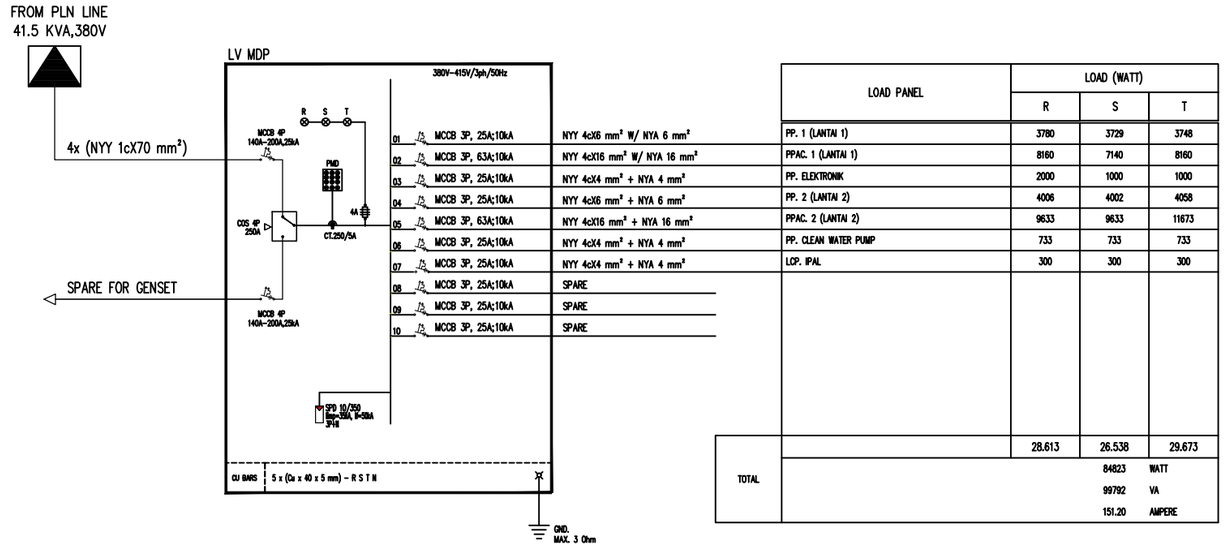
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

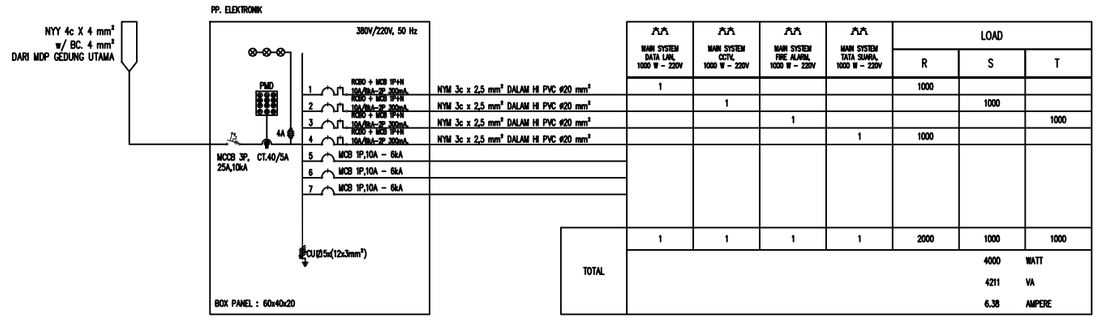
GAMBAR	SKALA
DETAIL STANDAR ROOF DRAIN DAN SUMUR RESAPAN	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

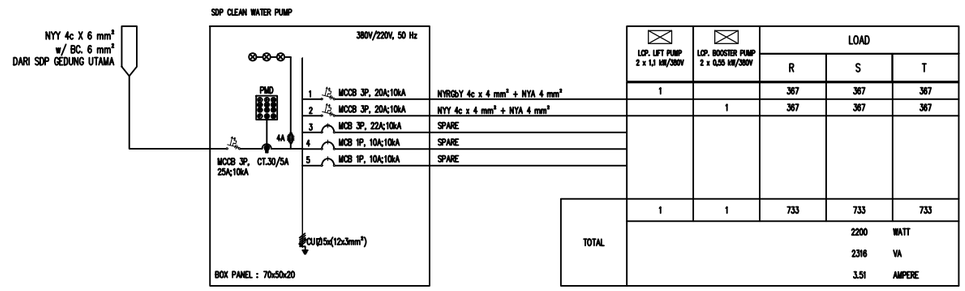
KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–03	06	06



LOAD PANEL	LOAD (WATT) R	S	T
PP. 1 (LANTAI 1)	3780	3729	3748
PPAC. 1 (LANTAI 1)	8160	7140	8160
PP. ELEKTRONIK	2000	1000	1000
PP. 2 (LANTAI 2)	4006	4002	4058
PPAC. 2 (LANTAI 2)	9633	9633	11673
PP. CLEAN WATER PUMP	733	733	733
LCP. IPAL	300	300	300
TOTAL	28.613	26.538	29.673
	84823	WATT	
	99792	VA	
	151.20	AMPERE	



MAIN SYSTEM DATA LAN, 1000 W – 220V	MAIN SYSTEM CCTV, 1000 W – 220V	MAIN SYSTEM FIRE ALARM, 1000 W – 220V	MAIN SYSTEM TATA SUARA, 1000 W – 220V	LOAD R	S	T
1				1000		
	1				1000	
		1				1000
			1	1000		
1	1	1	1	2000	1000	1000
					4000	WATT
					4211	VA
					6.38	AMPERE



LCP. LIFT PUMP 2 x 1,1 kW/380V	LCP. BOOSTER PUMP 2 x 0,55 kW/380V	LOAD R	S	T
1		367	367	367
	1	367	367	367
TOTAL	1	1	733	733	733
			2200	WATT	
			2316	VA	
			3.51	AMPERE	

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CIVIL ENGINEERING CONSULTANT

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

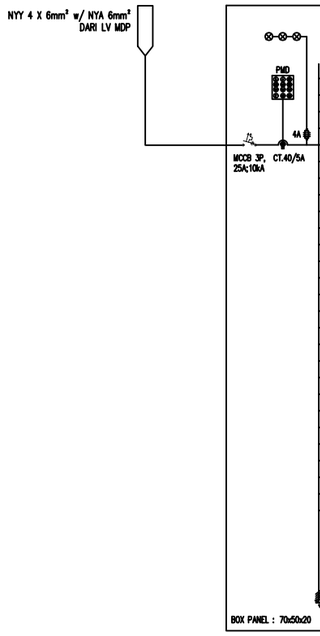
PENANGGUNG JAWAB PERENCANA

Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.
Team Leader

GAMBAR	SKALA
WIRING DIAGRAM PANEL LVMDP PP. ELC & PP.CWP	NTSC

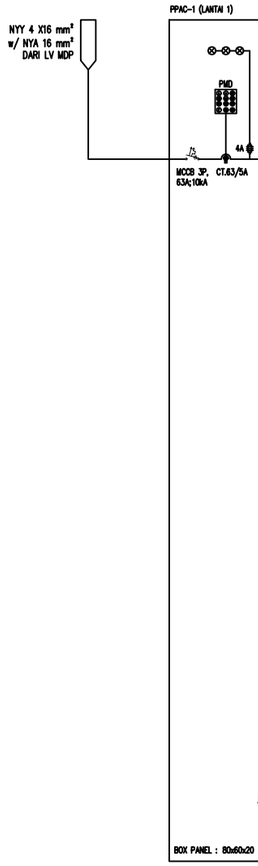
DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-04	01	03



			RECESSED MOUNTED LED PANEL 600X 40W-220V	RECESSED DOWNLIGHT Ø135 LED PANEL 6500K 7W-230V	RECESSED DOWNLIGHT Ø150 LED PANEL 6500K 12W-230V	RECESSED DOWNLIGHT Ø150 LED PANEL 6500K 15W-220V	RECESSED DOWNLIGHT Ø150 LED PANEL 6500K 15W-220V + NICAD BATTERY	SURFACED DOWNLIGHT Ø150 LED PANEL 6500K 12W-230V	EXIT LAMP LED 3W +NiCad Battery	CEILING EXHAUST FAN 1200x90, 8.5W-220V	KOTAK KONTAK WALL TYPE 1 GANG, 150W-220V	LOAD		
												R	S	T
1	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²		18		6	1	8	1	6		420		
2	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²		18	4	15	1	5	1	8			498	
3	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	10											400
4	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²			5	6		3					186	
5	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	10											400
6	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	12										480	
7	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	12									480		
8	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²			16	8			1				315	
9	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	8		4									368
10	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	12									480		
11	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²			5	6							150	
12	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	12											480
13	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									4	600		
14	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									4		600	
15	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									4			600
16	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									4	600		
17	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									6		900	
18	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									4			600
19	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									4	600		
20	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									4		600	
21	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									6			900
22	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²									4	600		
23	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
24	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
25	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
26	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
27	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
TOTAL			76	36	34	41	2	16	3	14	44	3780	3729	3748
													7458	WATT
													8774	VA
													13.29	AMPERE

PPAC–1 (LANTAI 1)



			STOP KONTAK AC (1020W/220V)	AC WALL MOUNTED BRACKET 1,5PK–1020W/220V	LOAD		
					R	S	T
1	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²		1	1020		
2	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²		1		1020	
3	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²		1			1020
4	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
5	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
6	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
7	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
8	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
9	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
10	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
11	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
12	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
13	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
14	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
15	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
16	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
17	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
18	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
19	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
20	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
21	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
22	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
23	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
24	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
25	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
26	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
27	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²		1			1020
28	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
29	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
30	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
31	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
32	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
33	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
34	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
35	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1			1020	
36	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1				1020
37	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit Ø20 mm²	1		1020		
38	MCB 1P,16A;6kA	Spare					
39	MCB 1P,16A;6kA	Spare					
40	MCB 1P,16A;6kA	Spare					
TOTAL			22	1	8160	7140	8160
						23460	WATT
						27600	VA
						41.82	AMPERE

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CIVIL ENGINEERING CONSULTANT

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

PENANGGUNG JAWAB PERENCANA

Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.
Team Leader

GAMBAR	SKALA
WIRING DIAGRAM PANEL PP–1 & PP–AC	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	
KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR	
ME–04	02	03	

PP. 2 (LANTAI 2)

NYY 4 X 6mm² w/ NYA 6mm² DARI LV MDP

380V/220V, 50 Hz

PMD

4A

MCCB 3P, 25A;10kA — CT.40/5A

			RECESSED MOUNTED LAYERED LED PANEL 4000K 40W-220V	RECESSED DOWNLIGHT 4"/5 LED PANEL 4000K 7W-220V	RECESSED DOWNLIGHT 4"/6 LED PANEL 6500K 12W-220V	RECESSED DOWNLIGHT 4"/8 LED PANEL 6500K 15W-220V	RECESSED DOWNLIGHT 4"/8 LED PANEL 4000K 15W-220V + NICAD BATTERY	EXIT LAMP LED 3W +NiCad Battery	LED STRIP, 12W/mc CRI80;4000K	CEILING EXHAUST FAN 120X34h, 8.2W-220V	KOTAK KONTAK WALL TYPE 1 GANG, 13AMP-220V	LOAD		
												S	T	
1	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²		10	17			1		6		331		
2	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²		10		12	1	1		6			322	
3	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	8											320
4	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	9			1						375		
5	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	12										480	
6	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	8										320	
7	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	12											480
8	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	12										480	
9	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²				20						300		
10	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²				18	2					300		
11	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²				4			70				900	
12	MCB 1P,6A;6kA	2x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²			19	2								258
13	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									4	600		
14	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									6		900	
15	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									4			600
16	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									4	600		
17	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									4		600	
18	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									4			600
19	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									4	600		
20	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									4			600
21	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									4			600
22	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²									6	900		
23	MCB 1P,10A;6kA	3x NYA 1c x 4 mm² dalam conduit ø20 mm²									4			600
24	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
25	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
26	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
27	MCB 1P,10A;6kA	Spare												
			61	20	36	57	3	2	70	12	48	4006	4002	4058
TOTAL													8004	WATT
													9416	VA
													14.27	AMPERE

BOX PANEL : 70x50x20

PPAC-2 (LANTAI 2)

NYY 4 X16 mm² w/ NYA 16 mm² DARI LV MDP

380V/220V, 50 Hz

PMD

4A

MCCB 3P, 63A;10kA — CT.63/5A

			STOP KONTAK AC (1020W/220V)	AC WALL MOUNTED INVETER 1,5PK-1020W/220V	AC WALL MOUNTED INVETER 5PK-2380W/220V	LOAD		
						R	S	T
1	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²		1		1020		
2	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²		1			1020	
3	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²		1				1020
4	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1			1020		
5	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1				1020	
6	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
7	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1			1020		
8	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1				1020	
9	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
10	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1			1020		
11	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1				1020	
12	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
13	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1			1020		
14	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1				1020	
15	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
16	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1			1020		
17	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1				1020	
18	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
19	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1			1020		
20	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1				1020	
21	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
22	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²		1		1020		
23	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1				1020	
24	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
25	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1			1020		
26	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1				1020	
27	MCB 1P,16A;6kA	3x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
28	MCB 3P,20A;6kA	5x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²	1					1020
29	MCB 3P,20A;6kA	5x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²			1	793	793	793
30	MCB 3P,20A;6kA	5x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²			1	793	793	793
31	MCB 3P,20A;6kA	5x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²			1	793	793	793
32	MCB 3P,20A;6kA	5x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²			1	793	793	793
33	MCB 3P,20A;6kA	5x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²			1	793	793	793
34	MCB 3P,20A;6kA	5x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²			1	793	793	793
35	MCB 3P,20A;6kA	5x NYA 1c x 2,5 mm² dalam conduit ø20 mm²			1	793	793	793
36	MCB 1P,16A;6kA	Spare						
37	MCB 1P,16A;6kA	Spare						
38	MCB 1P,16A;6kA	Spare						
			13	1	7	9633	9633	11673
TOTAL							30940	WATT
							38400	VA
							55.15	AMPERE

BOX PANEL : 80x60x20

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CIVIL ENGINEERING CONSULTANT

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

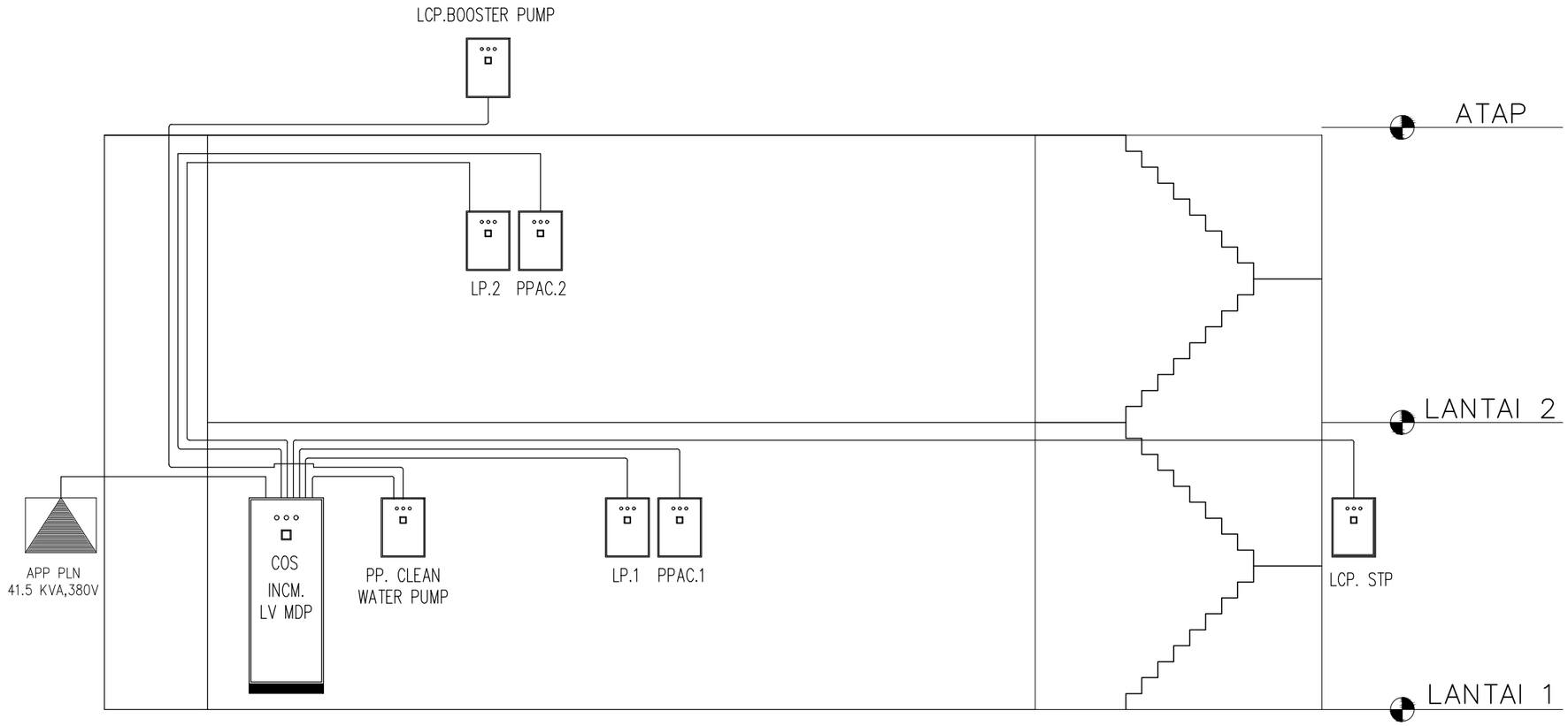
PENANGGUNG JAWAB PERENCANA

Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.
Team Leader

GAMBAR	SKALA
WIRING DIAGRAM PANEL PP-2 & PP-AC 2	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-04	03	03



LANTAI 1
4x Kabel NYY 1Cx70mm² (Dari APP PLN menuju LV MDP)
Kabel NYY 4cx6mm² + Kabel NYA 1cx6mm² (Dari LV MDP menuju PP. Clean Water Pump)
Kabel NYY 4cx4mm² + Kabel NYA 1cx4mm² (Dari PP Ged. Eksisting menuju LCP. Lift Pump)
Kabel NYY 4Cx4mm² + Kabel NYA 1cx4mm² (Dari PP Clean water pump menuju LCP. STP)
Kabel NYY 4cx6mm² + Kabel NYA 1cx6mm² (Dari LV MDP menuju PP–1)
Kabel NYY 4cx16mm² + Kabel NYA 1cx16mm² (Dari LV MDP menuju PPAC–1)

LANTAI 2
Kabel NYY 4cx6mm² + Kabel NYA 1cx6mm² (Dari LV MDP menuju PP–2)
Kabel NYY 4cx16mm² + Kabel NYA 1cx16mm² (Dari LV MDP menuju PPAC–2)
Kabel NYY 4cx4mm² + Kabel NYA 1cx4mm² (Dari PP Clean water pump menuju LCP. Booster Pump)

SISTEM DISTRIBUSI LISTRIK
NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

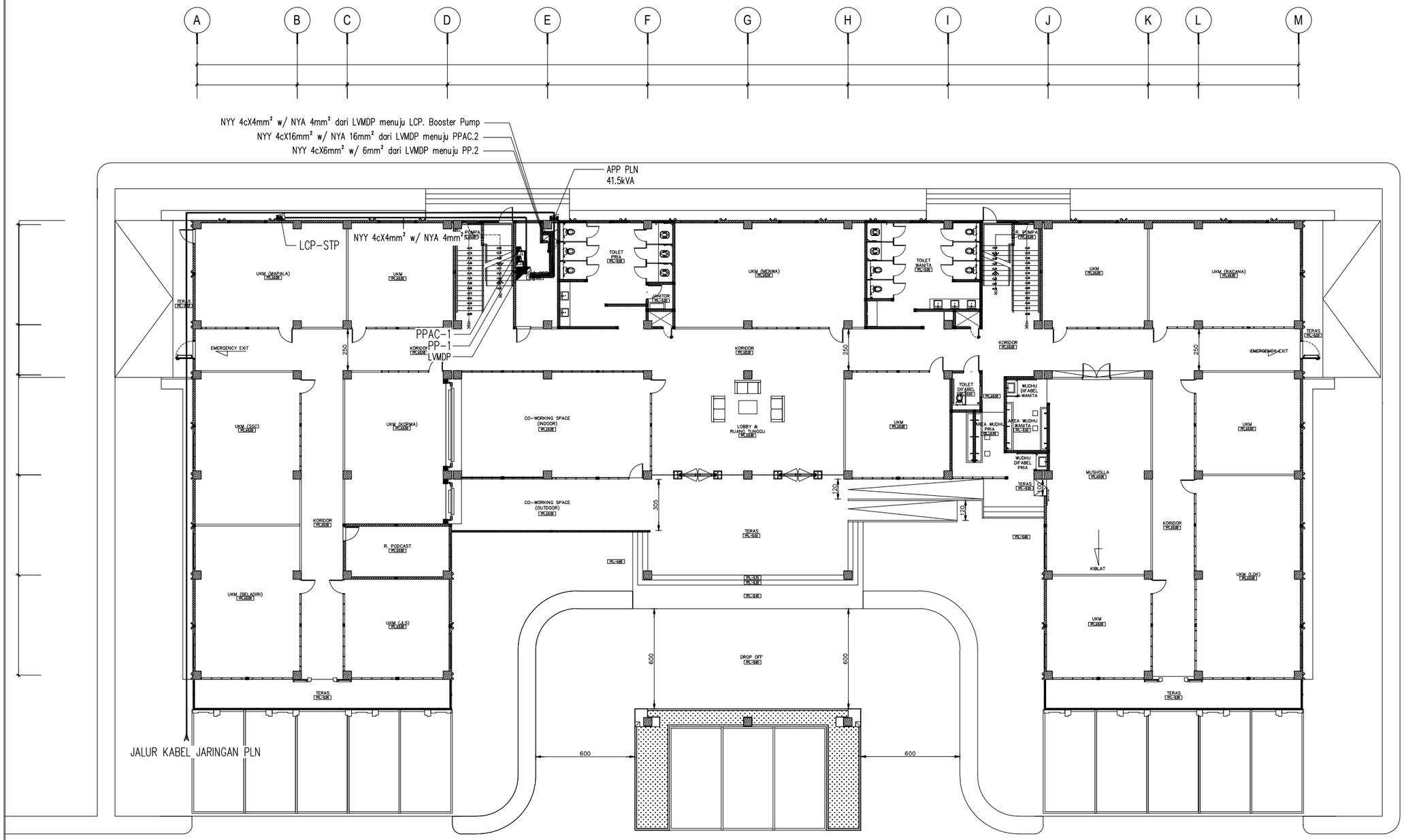
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
SISTEM DISTRIBUSI LISTRIK	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–05	01	04



INSTALASI KABEL TOEVOR LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

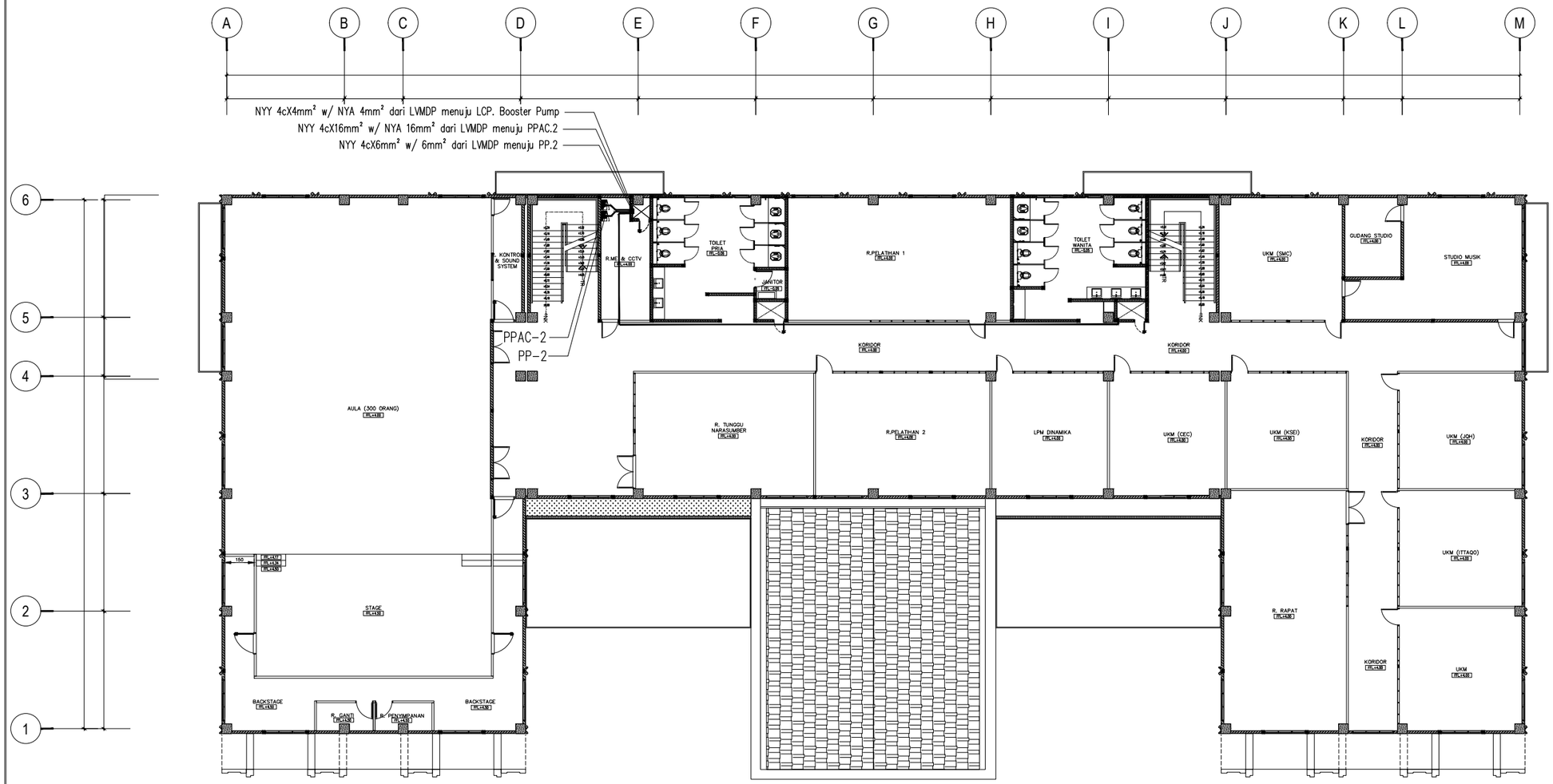
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KABEL TOEVOR LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-05	02	04



INSTALASI KABEL TOEVOR LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

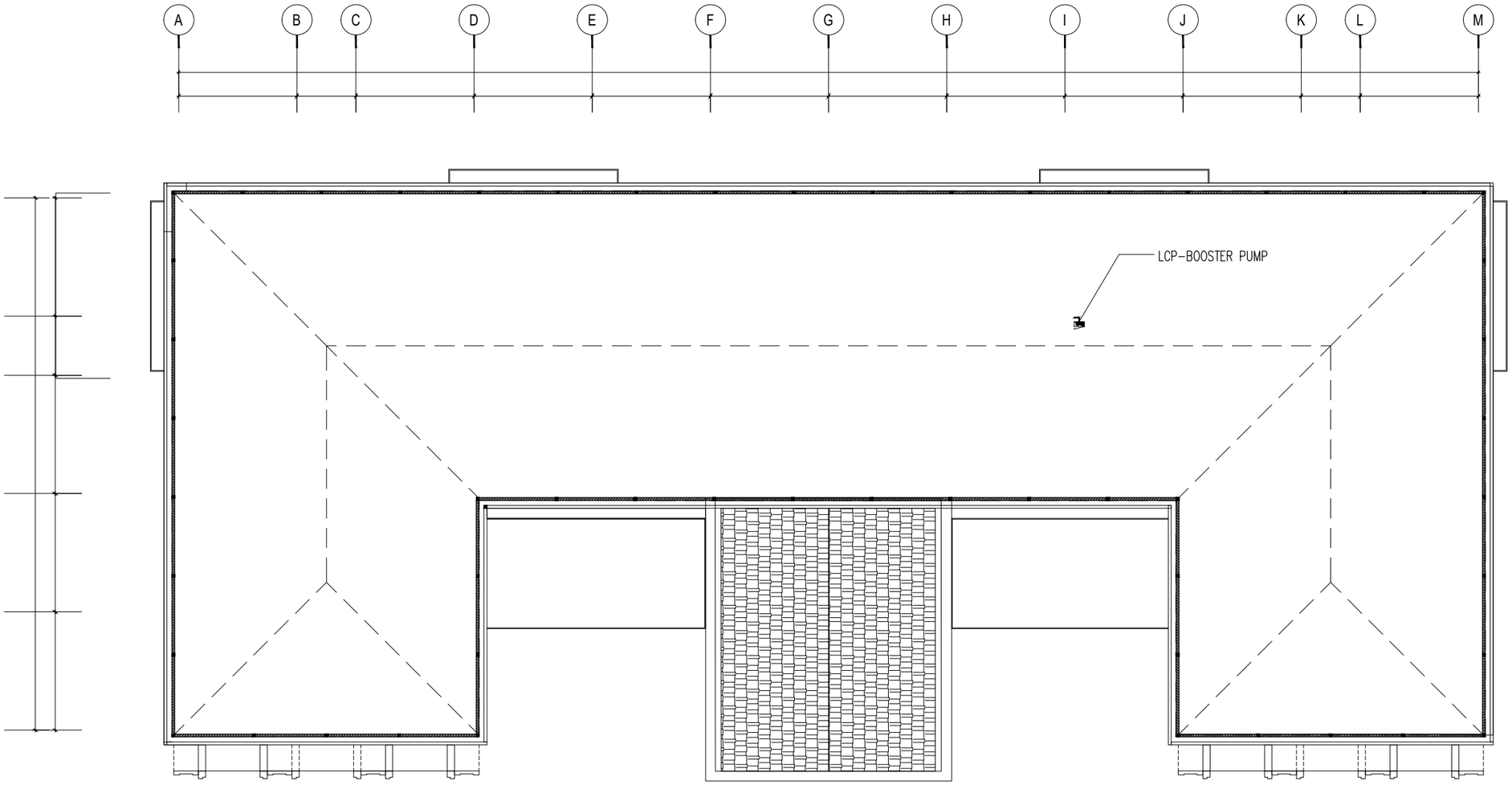
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KABEL TOEVOR LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–05	03	04



INSTALASI KABEL TOEVOR LANTAI ATAP
1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

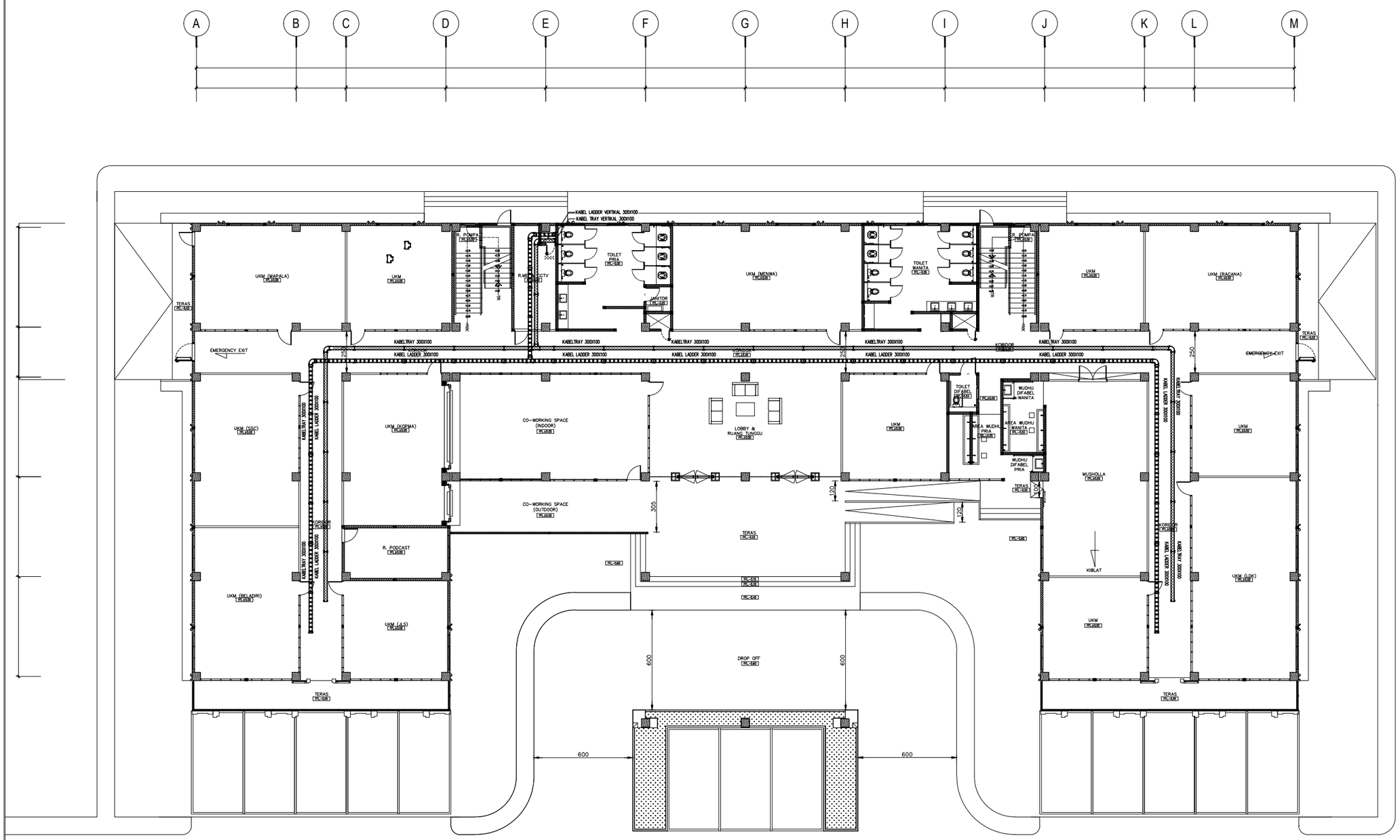
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KABEL TOEVOR LANTAI ATAP	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-05	04	04



INSTALASI KABEL LADDER & TRAY LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

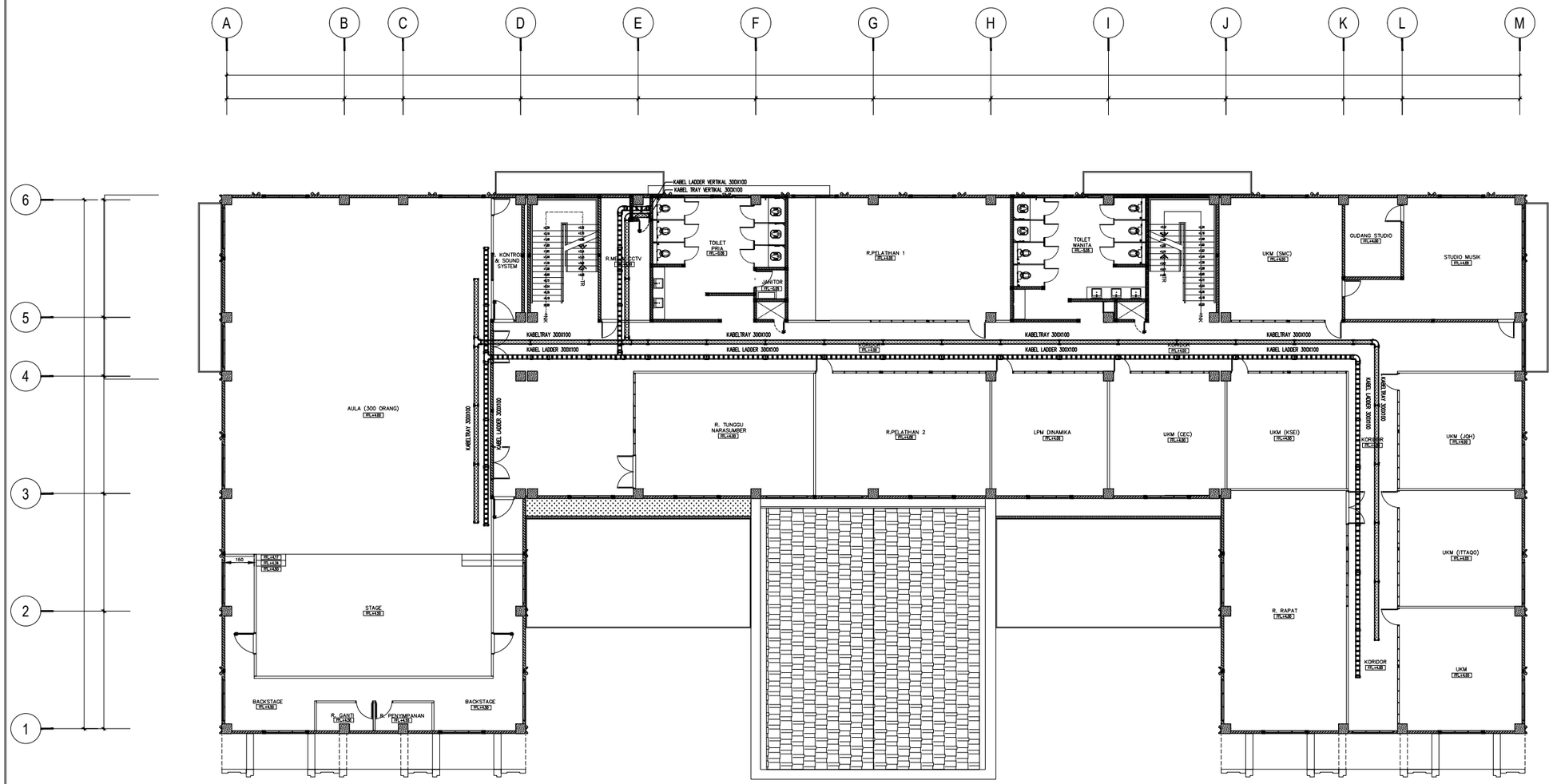
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KABEL LADDER & TRAY LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-06	01	03



INSTALASI KABEL LADDER & TRAY LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

PENANGGUNG JAWAB MEP

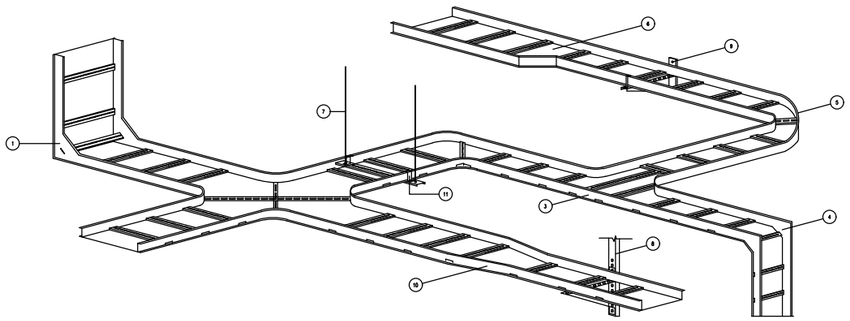
TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KABEL LADDER & TRAY LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

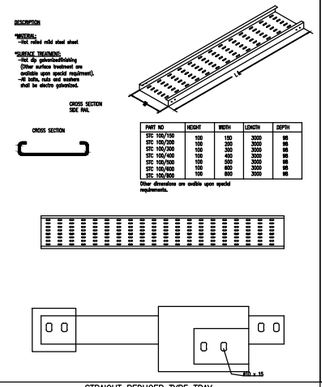
KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–06	02	03

CABLE LADDER SYSTEM



ITEM NO.	DESCRIPTION
1	Inside Riser
2	Cross
3	Tee
4	Outside Riser
5	Horizontal Elbow
6	Offset Reducer=Right/Left
7	Hanger Rod
8	Support Bracket
9	Centilever Arm
10	Straight Reducer
11	Hold Down Clip

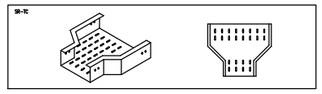
TYPE STC



PART NO	HEIGHT	WIDTH	LENGTH	DEPTH
STC 100/100	100	100	3000	99
STC 100/200	100	200	3000	99
STC 100/300	100	300	3000	99
STC 100/400	100	400	3000	99
STC 100/500	100	500	3000	99
STC 100/600	100	600	3000	99
STC 100/800	100	800	3000	99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

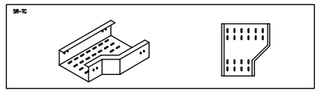
STRAIGHT REDUCER TYPE TRAY



PART NO	HEIGHT	W1	W2	DEPTH
SR-TC 100/200/100	100	200	100	99
SR-TC 100/400/100	100	400	100	99
SR-TC 100/400/200	100	400	200	99
SR-TC 100/600/100	100	600	100	99
SR-TC 100/600/200	100	600	200	99
SR-TC 100/600/300	100	600	300	99
SR-TC 100/800/400	100	800	400	99
SR-TC 100/750/100	100	750	100	99
SR-TC 100/750/200	100	750	200	99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

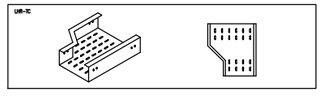
STRAIGHT REDUCER TYPE TRAY



PART NO	HEIGHT	W1	W2	DEPTH
RSR-TC 100/200/100	100	200		99
RSR-TC 100/400/100	100	400		99
RSR-TC 100/400/200	100	400		99
RSR-TC 100/600/100	100	600		99
RSR-TC 100/600/200	100	600		99
RSR-TC 100/600/300	100	600		99
RSR-TC 100/800/400	100	800		99
RSR-TC 100/750/100	100	750		99
RSR-TC 100/750/200	100	750		99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

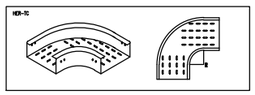
LEFTHAND REDUCER TYPE TRAY



PART NO	HEIGHT	W1	W2	DEPTH
LSR-TC 100/200/100	100	200	100	99
LSR-TC 100/400/100	100	400	100	99
LSR-TC 100/400/200	100	400	200	99
LSR-TC 100/600/100	100	600	100	99
LSR-TC 100/600/200	100	600	200	99
LSR-TC 100/600/300	100	600	300	99
LSR-TC 100/800/400	100	800	400	99
LSR-TC 100/750/100	100	750	100	99
LSR-TC 100/750/200	100	750	200	99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

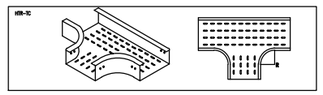
HORISONTAL ELBOW TYPE TRAY



PART NO	HEIGHT	WIDTH	RADIUS	DEPTH
HER-TC 100/100	100	100	300-600	99
HER-TC 100/200	100	200		99
HER-TC 100/300	100	300		99
HER-TC 100/400	100	400		99
HER-TC 100/500	100	500		99
HER-TC 100/600	100	600		99
HER-TC 100/800	100	800		99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

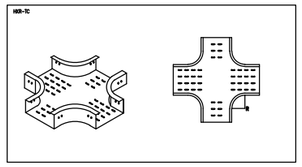
HORISONTAL TEE TYPE TRAY



PART NO	HEIGHT	WIDTH	RADIUS	DEPTH
HTR-TC 100/100	100	100	300-600	99
HTR-TC 100/200	100	200		99
HTR-TC 100/300	100	300		99
HTR-TC 100/400	100	400		99
HTR-TC 100/500	100	500		99
HTR-TC 100/600	100	600		99
HTR-TC 100/800	100	800		99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

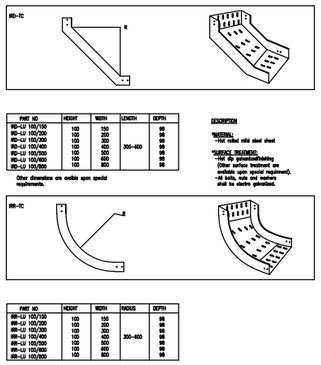
HORISONTAL CROSS TYPE TRAY



PART NO	HEIGHT	WIDTH	RADIUS	DEPTH
HXR-TC 100/100	100	100	300-600	99
HXR-TC 100/200	100	200		99
HXR-TC 100/300	100	300		99
HXR-TC 100/400	100	400		99
HXR-TC 100/500	100	500		99
HXR-TC 100/600	100	600		99
HXR-TC 100/800	100	800		99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

VERTICAL INSIDE RISER TYPE TRAY



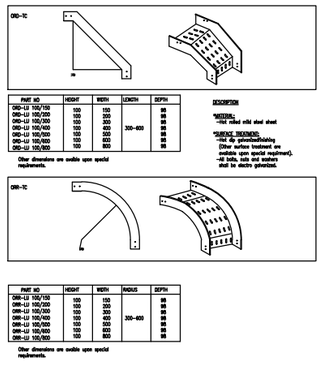
PART NO	HEIGHT	WIDTH	LENGTH	DEPTH
RIS-LU 100/100	100	100	300-600	99
RIS-LU 100/200	100	200		99
RIS-LU 100/300	100	300		99
RIS-LU 100/400	100	400		99
RIS-LU 100/500	100	500		99
RIS-LU 100/600	100	600		99
RIS-LU 100/800	100	800		99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

PART NO	HEIGHT	WIDTH	RADIUS	DEPTH
RIR-LU 100/100	100	100	300-600	99
RIR-LU 100/200	100	200		99
RIR-LU 100/300	100	300		99
RIR-LU 100/400	100	400		99
RIR-LU 100/500	100	500		99
RIR-LU 100/600	100	600		99
RIR-LU 100/800	100	800		99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

VERTICAL OUTSIDE RISRER TYPE TRAY



PART NO	HEIGHT	WIDTH	LENGTH	DEPTH
ORS-LU 100/100	100	100	300-600	99
ORS-LU 100/200	100	200		99
ORS-LU 100/300	100	300		99
ORS-LU 100/400	100	400		99
ORS-LU 100/500	100	500		99
ORS-LU 100/600	100	600		99
ORS-LU 100/800	100	800		99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

PART NO	HEIGHT	WIDTH	RADIUS	DEPTH
ORR-LU 100/100	100	100	300-600	99
ORR-LU 100/200	100	200		99
ORR-LU 100/300	100	300		99
ORR-LU 100/400	100	400		99
ORR-LU 100/500	100	500		99
ORR-LU 100/600	100	600		99
ORR-LU 100/800	100	800		99

Other dimensions are avalible upon special requirements.

STANDAR DETAIL KABEL LADDER & TRAY

NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

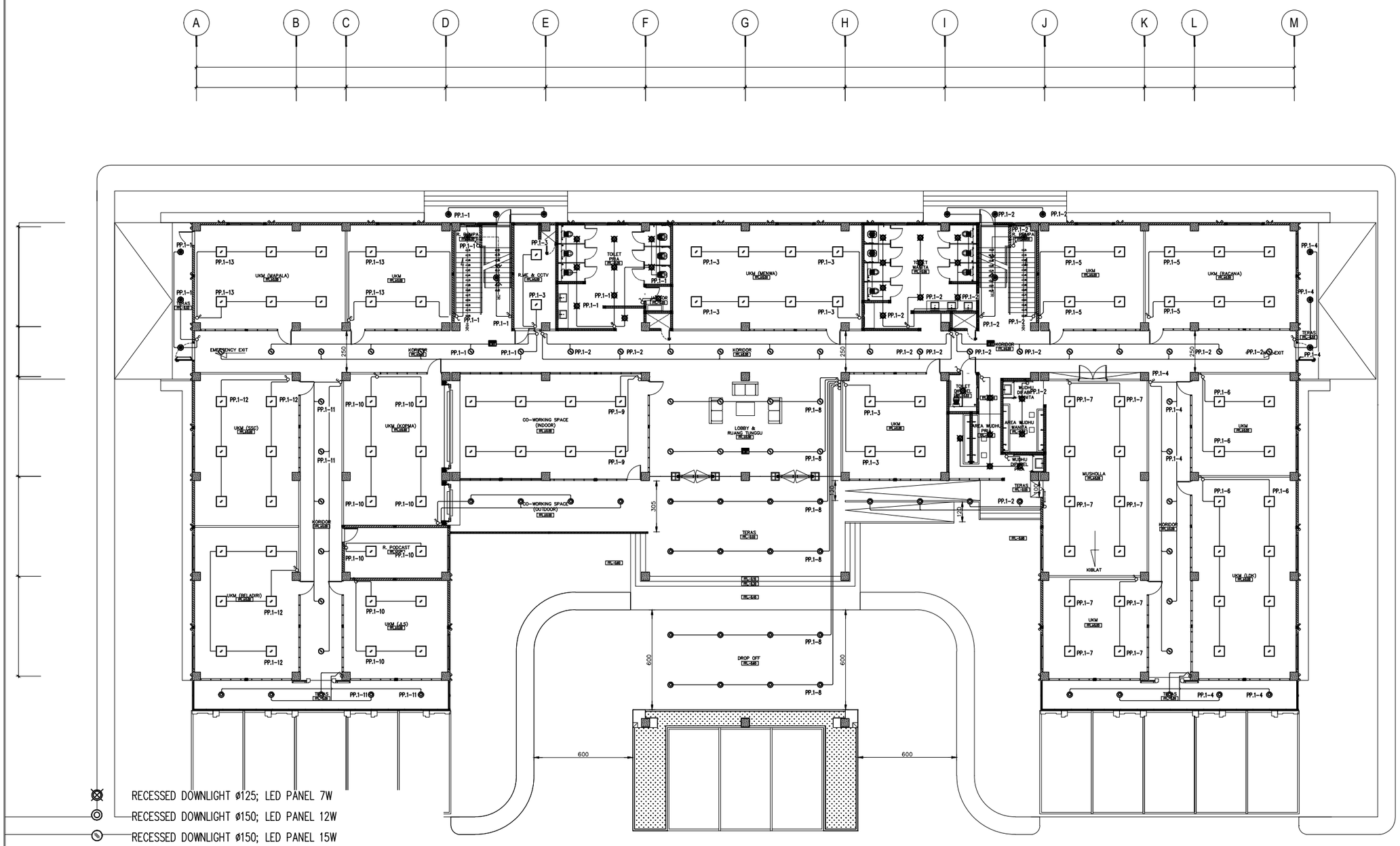
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
STANDAR DETAIL KABEL LADDER & TRAY	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-06	03	03



RECESSED DOWNLIGHT ø125; LED PANEL 7W
RECESSED DOWNLIGHT ø150; LED PANEL 12W
RECESSED DOWNLIGHT ø150; LED PANEL 15W
RECESSED DOWNLIGHT ø150; LED PANEL 15W w/ NiCad Battery 15W
SURFACED DOWNLIGHT ø150; LED PANEL 15W
RECESSED MOUNTED 60X60; LED PANEL 40W
LED STRIP 5m (12W/m); CRI90–4000K
SWITCH 1 GANG 1 WAY
SWITCH 2 GANG 1 WAY
SWITCH 3 GANG 1 WAY
SWITCH 1 GANG 2 WAY
SWITCH 2 GANG 2 WAY
SWITCH 6 GANG 1 WAY

INSTALASI PENERANGAN LANTAI 1
1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :
Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA
PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO
Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

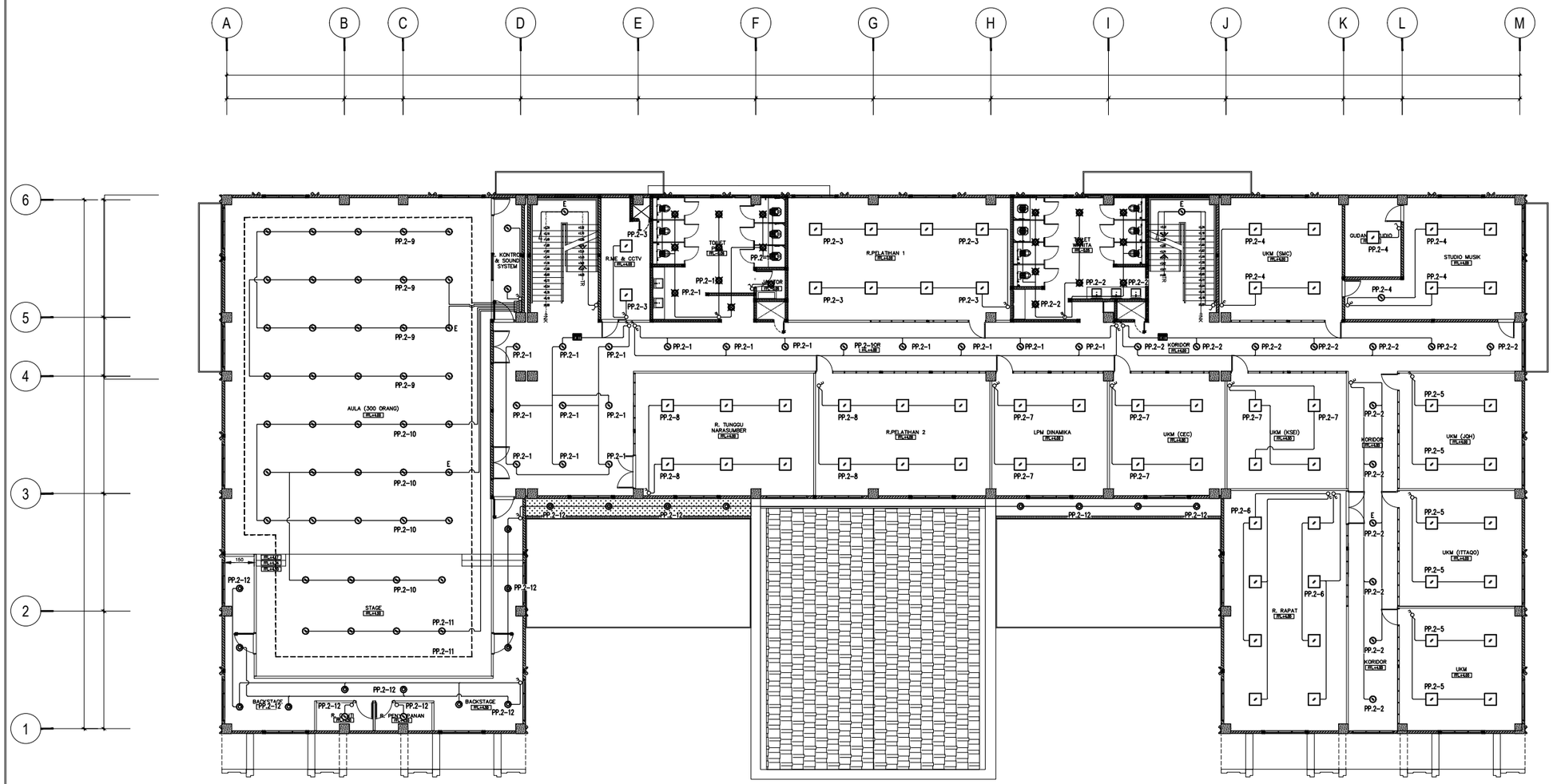
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI PENERANGAN LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–07	01	02



- RECESSED DOWNLIGHT ø125; LED PANEL 7W
- RECESSED DOWNLIGHT ø150; LED PANEL 12W
- RECESSED DOWNLIGHT ø150; LED PANEL 15W
- RECESSED DOWNLIGHT ø150; LED PANEL 15W w/ NiCad Battery 15W
- SURFACED DOWNLIGHT ø150; LED PANEL 15W
- RECESSED MOUNTED 60X60; LED PANEL 40W
- LED STRIP 5m (12W/m); CRI90-4000K
- SWITCH 1 GANG 1 WAY
- SWITCH 2 GANG 1 WAY
- SWITCH 3 GANG 1 WAY
- SWITCH 1 GANG 2 WAY
- SWITCH 2 GANG 2 WAY
- SWITCH 6 GANG 1 WAY

INSTALASI PENERANGAN LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

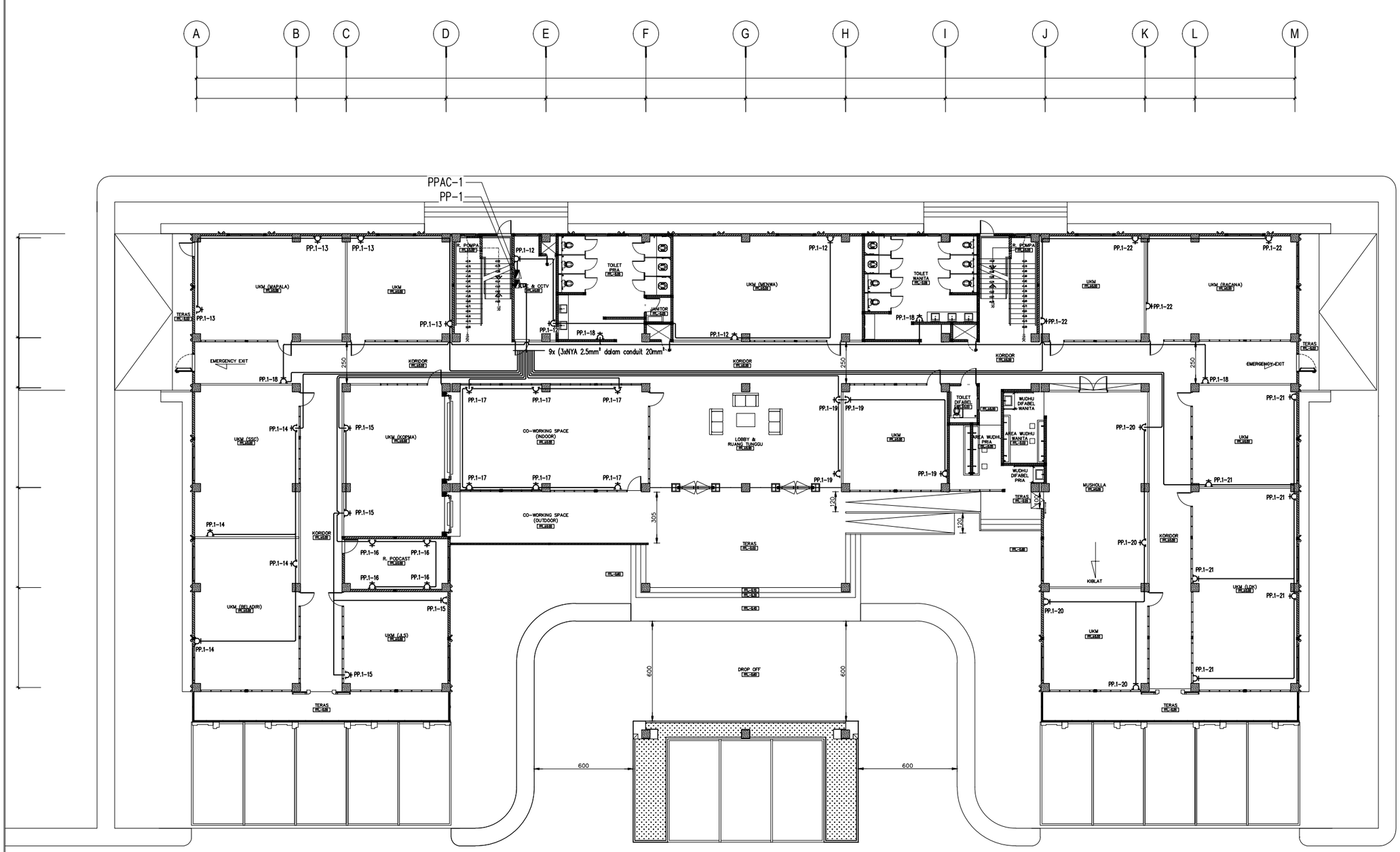
Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI PENERANGAN LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	
KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR	
ME-07	02	02	



SIMBOL & KETERANGAN	
	Stop Kontak 1P – 1 Gang AvatarON , 16A – 200 W (ELV.±40)
	Instalasi Stop Kontak kabel 3 x NYA 1c x 2,5 mm2 dalam conduit 20mm

PP.x-y
- y: Nama Panel
- x: Nomor Grouping

INSTALASI KOTAK KONTAK LANTAI 1
1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CV. BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

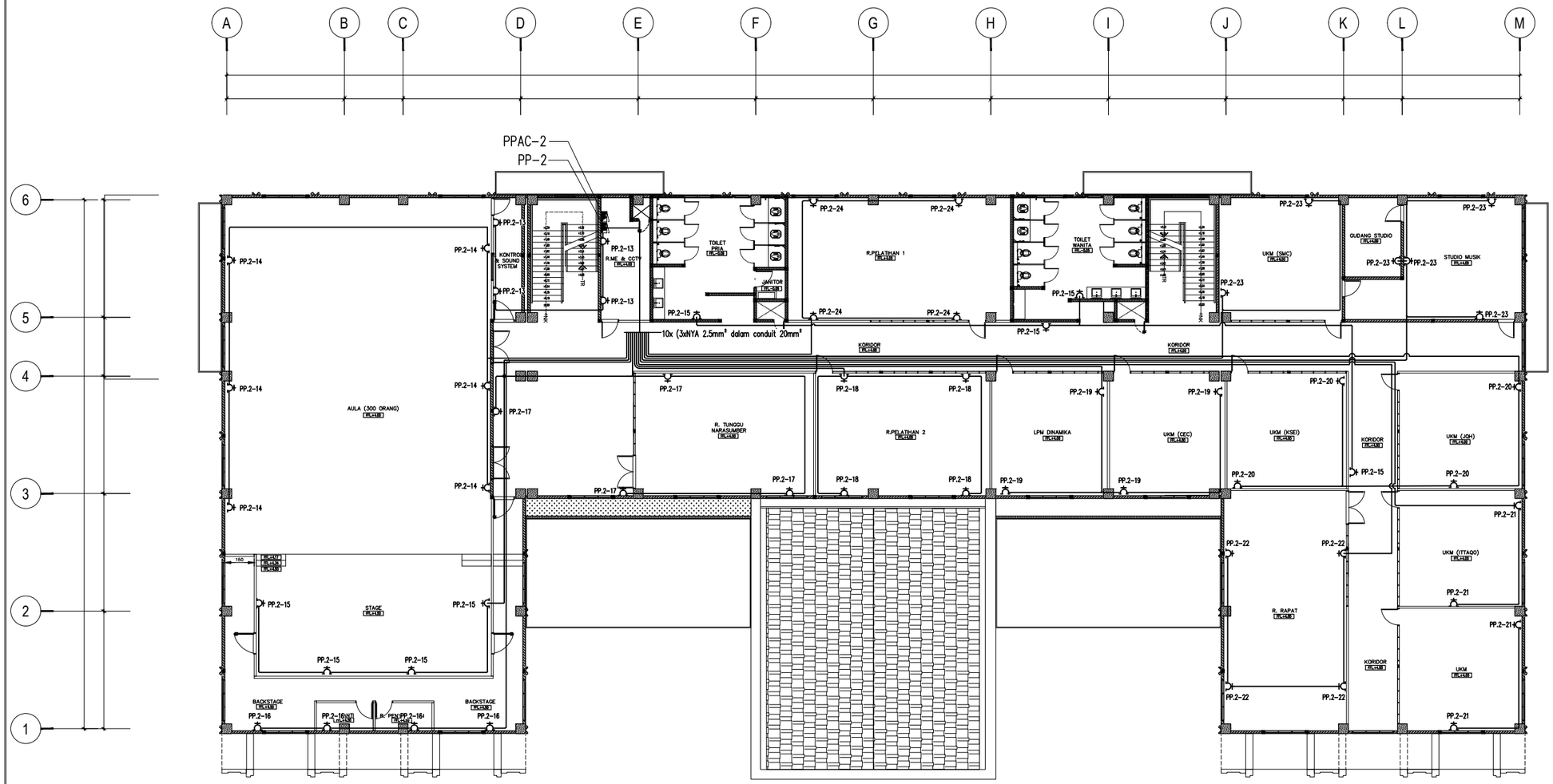
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KOTAK KONTAK LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-08	01	02



SIMBOL & KETERANGAN	
	Stop Kontak 1P – 1 Gang AvatarON , 16A – 200 W (ELV.±40)
	Instalasi Stop Kontak kabel 3 x NYA 1c x 2,5 mm2 dalam conduit 20mm

PP.x–y
- Nama Panel
- Nomor Grouping

INSTALASI KOTAK KONTAK LANTAI 2
1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

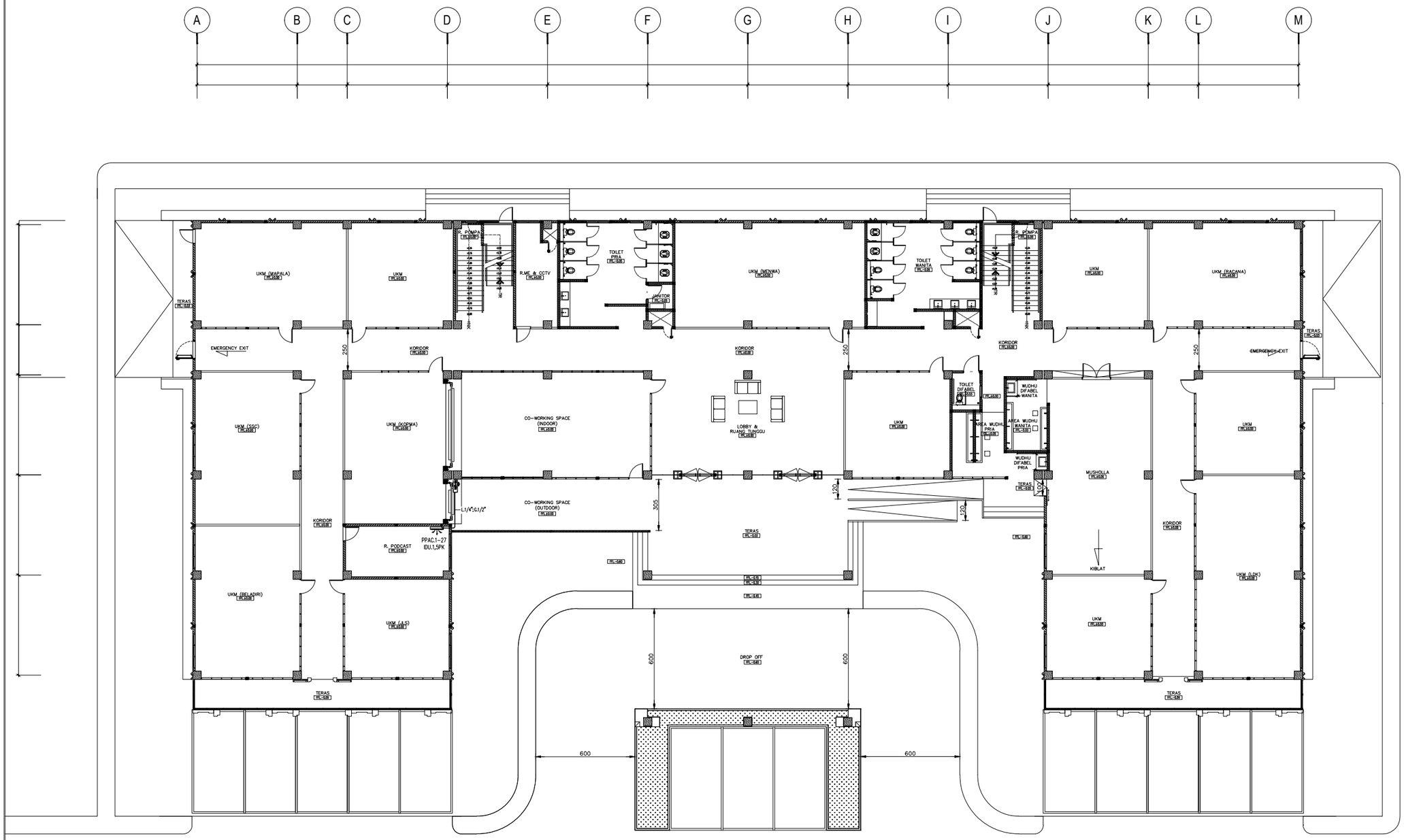
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KOTAK KONTAK LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–08	02	02



INSTALASI PIPA REFERIGERANT AC LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

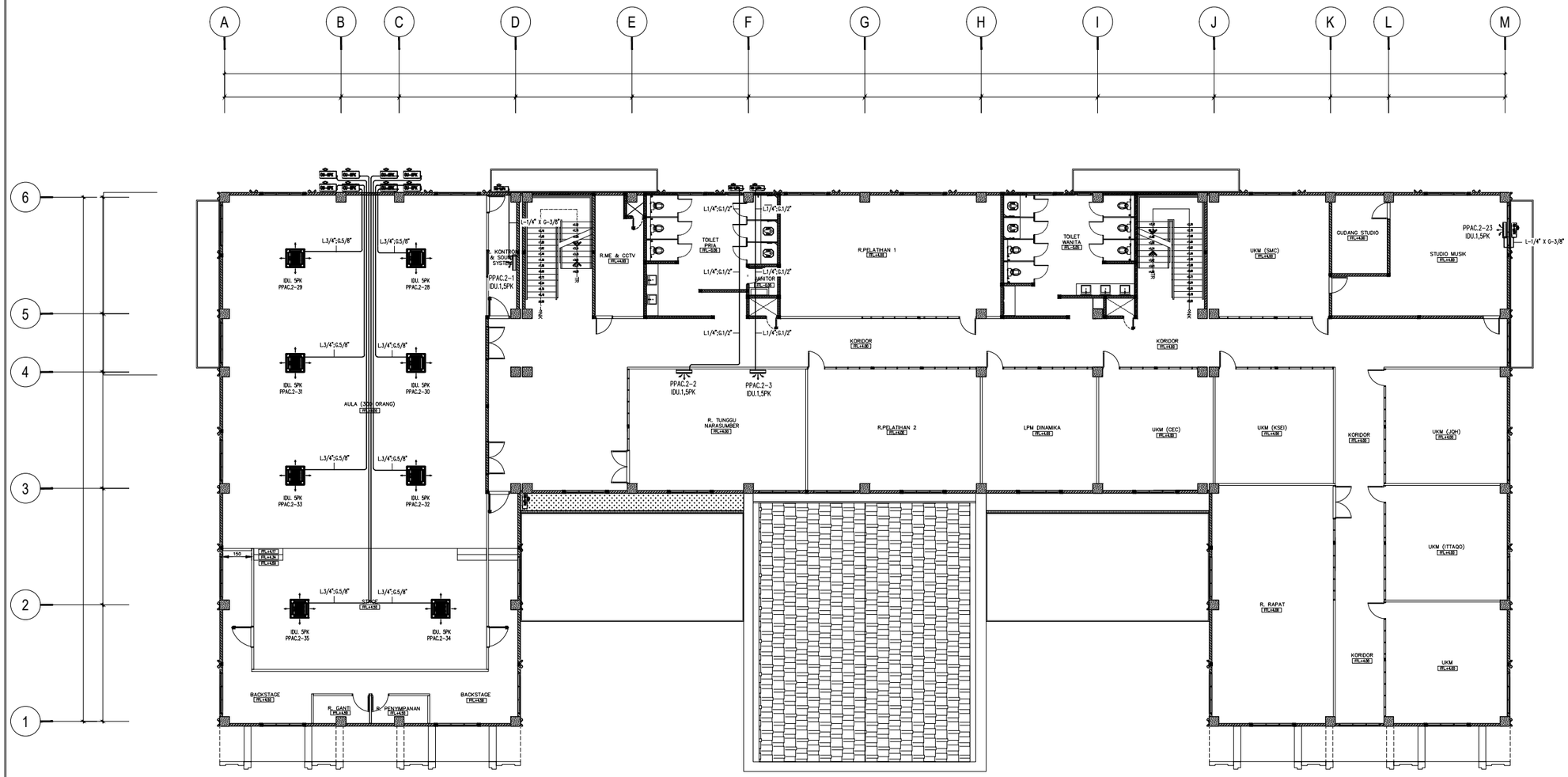
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI PIPA REFERIGERANT AC LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-09	01	08



INSTALASI PIPA REFERIGERANT AC LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

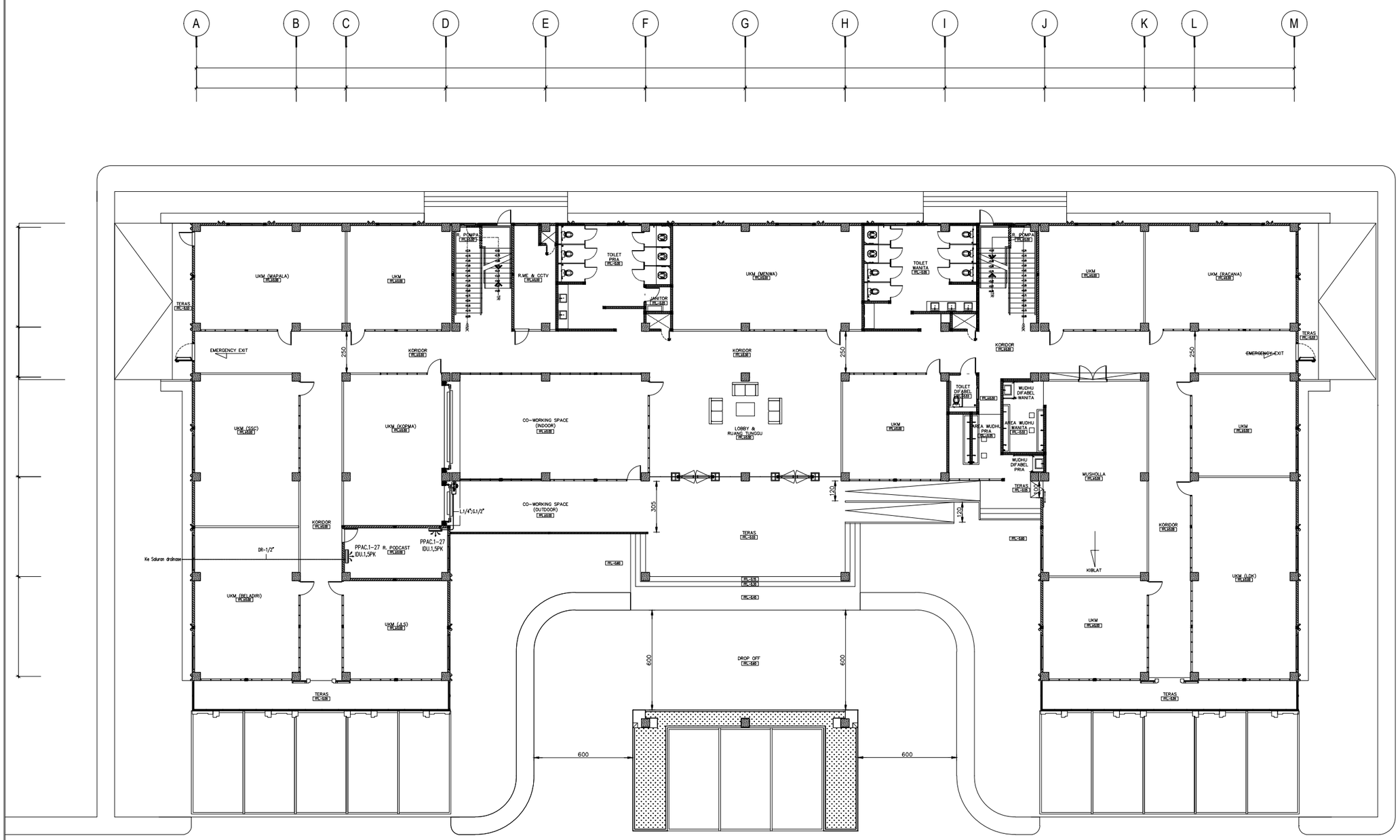
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI PIPA REFERIGERANT AC LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-09	02	08



INSTALASI PIPA DRAIN AC LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

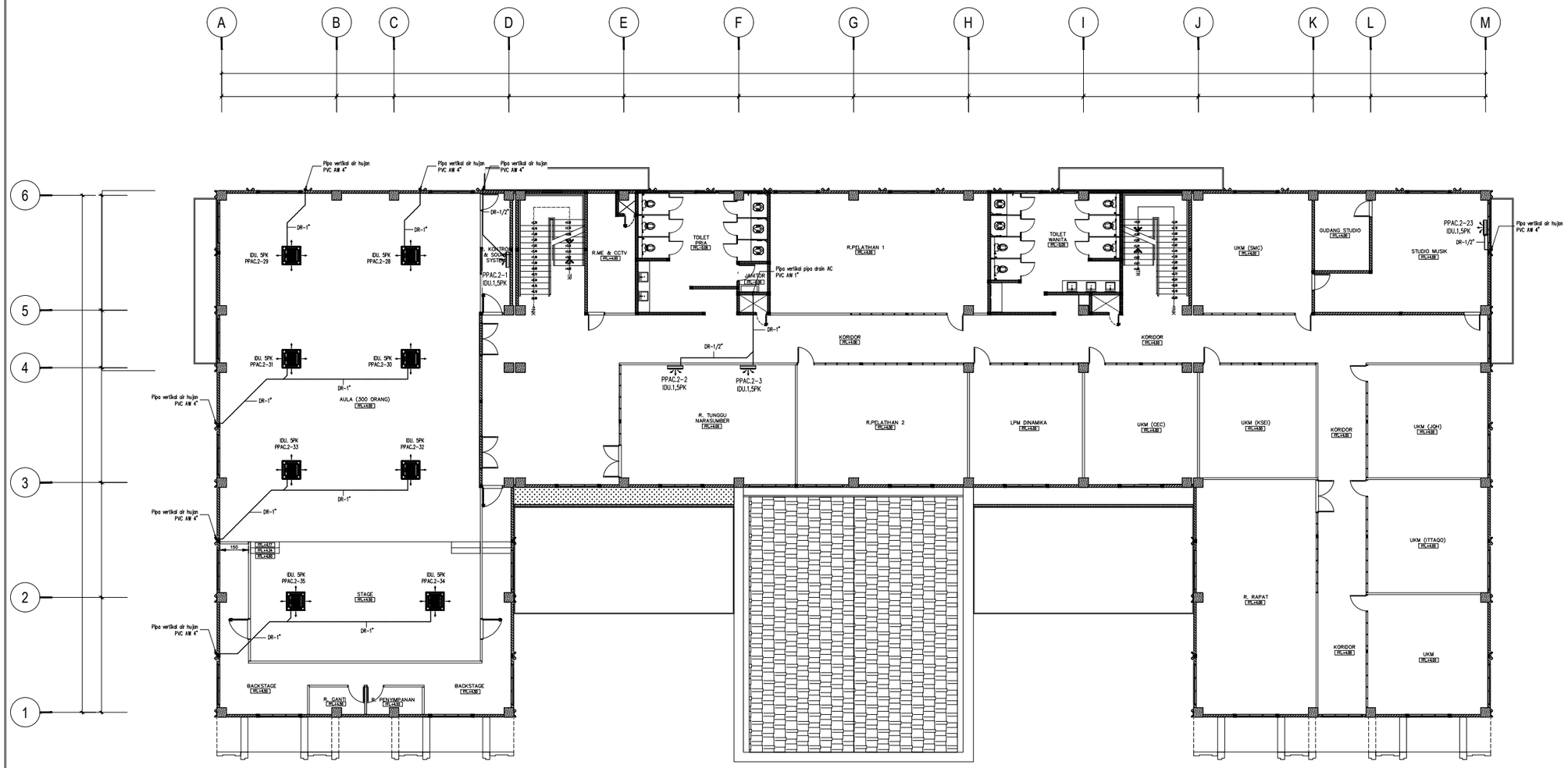
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI PIPA DRAIN AC LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-09	03	08



INSTALASI PIPA DRAIN AC LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

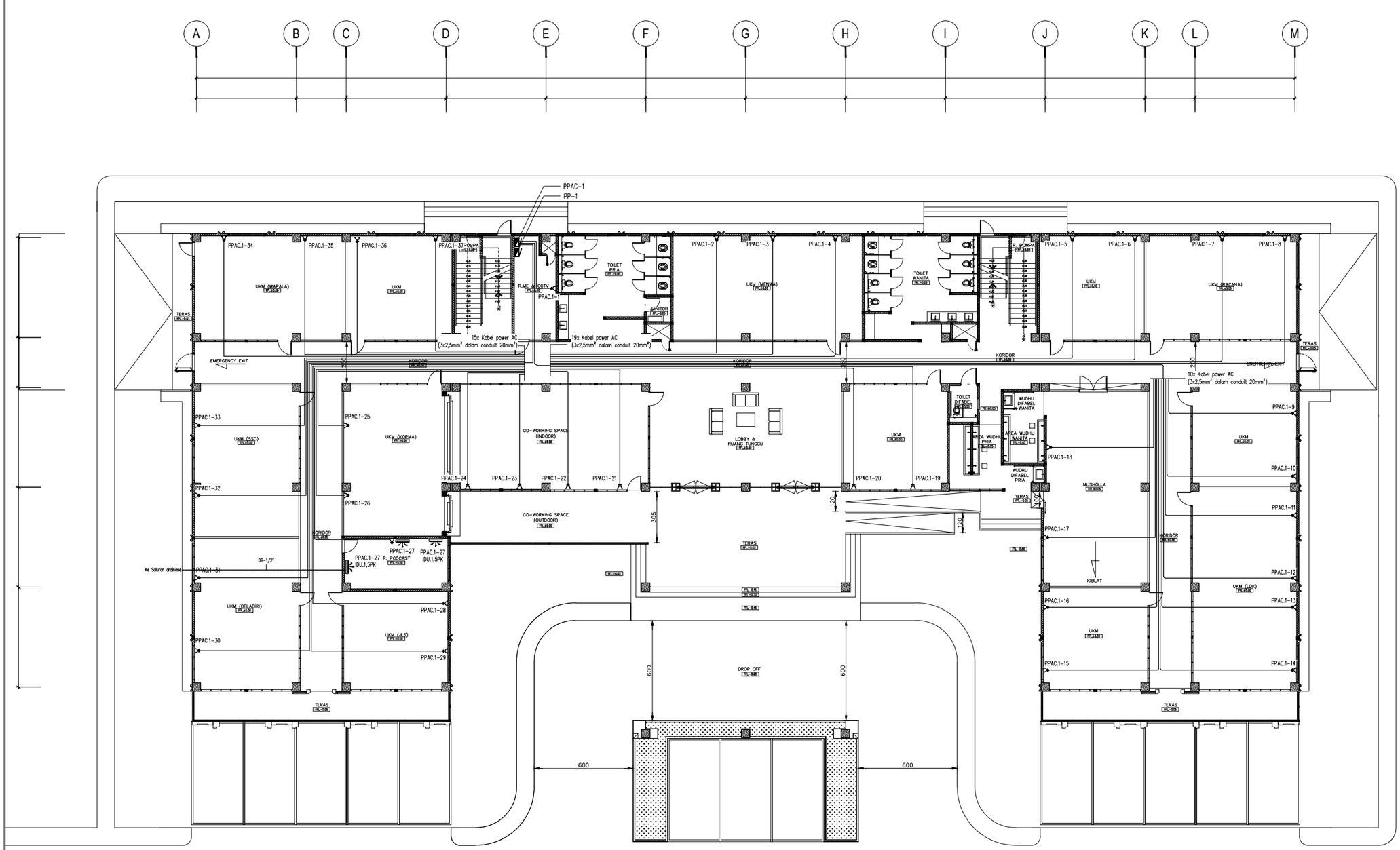
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI PIPA DRAIN AC LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–09	04	08



INSTALASI KABEL POWER AC LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

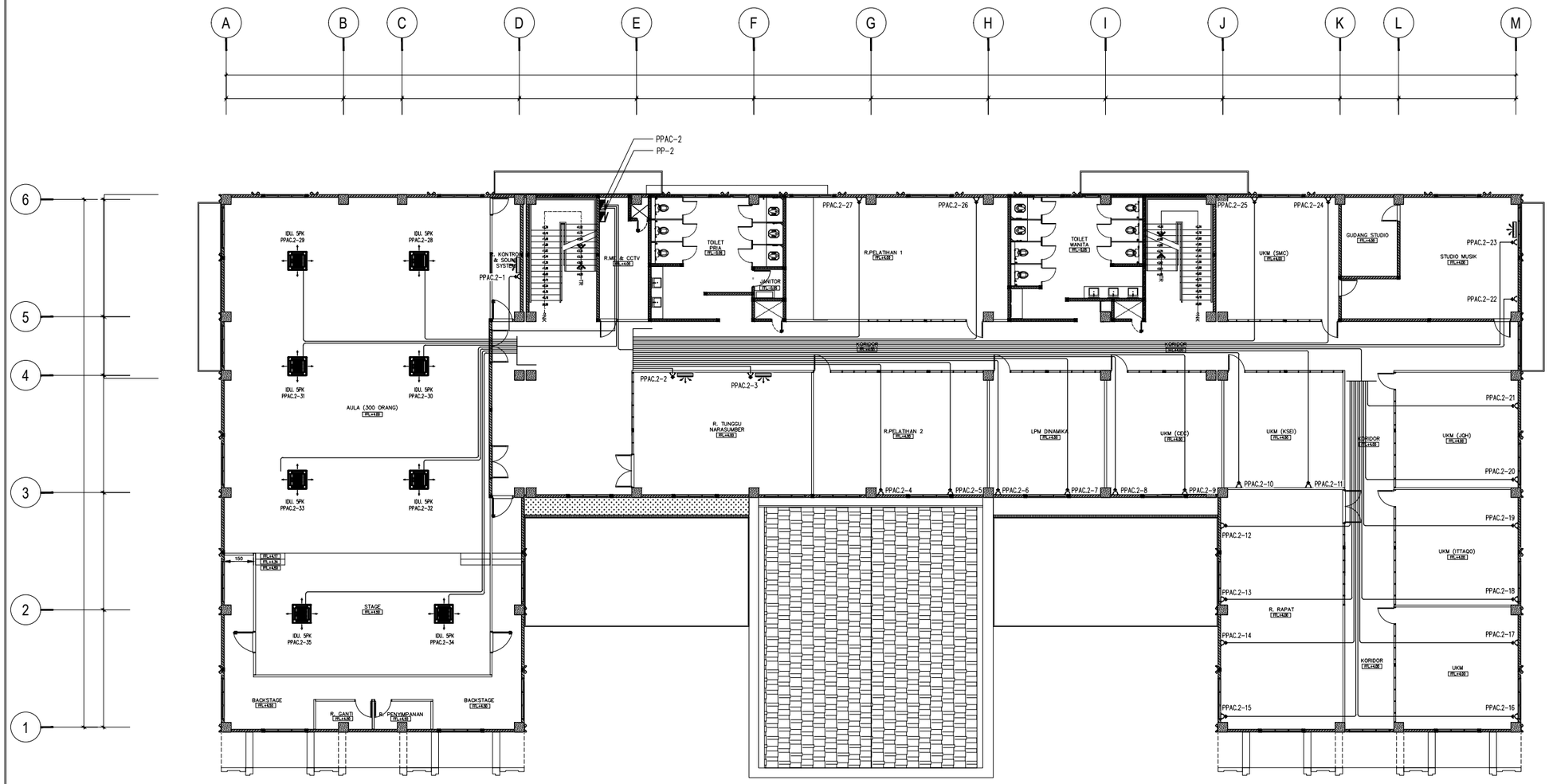
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KABEL POWER AC LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-09	05	08



INSTALASI KABEL POWER AC LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

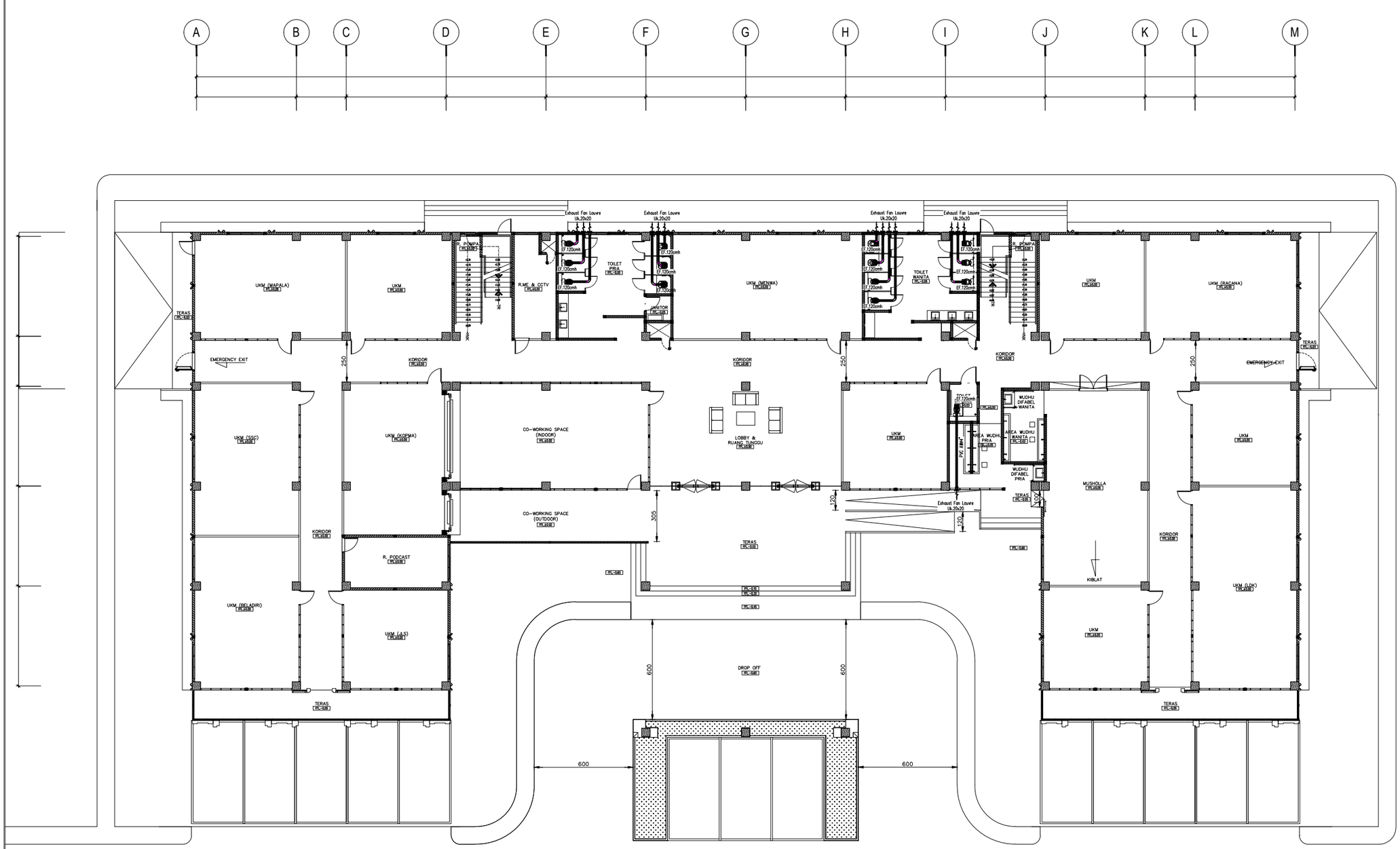
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI KABEL POWER AC LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-09	06	08



INSTALASI EXHAUST FAN LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

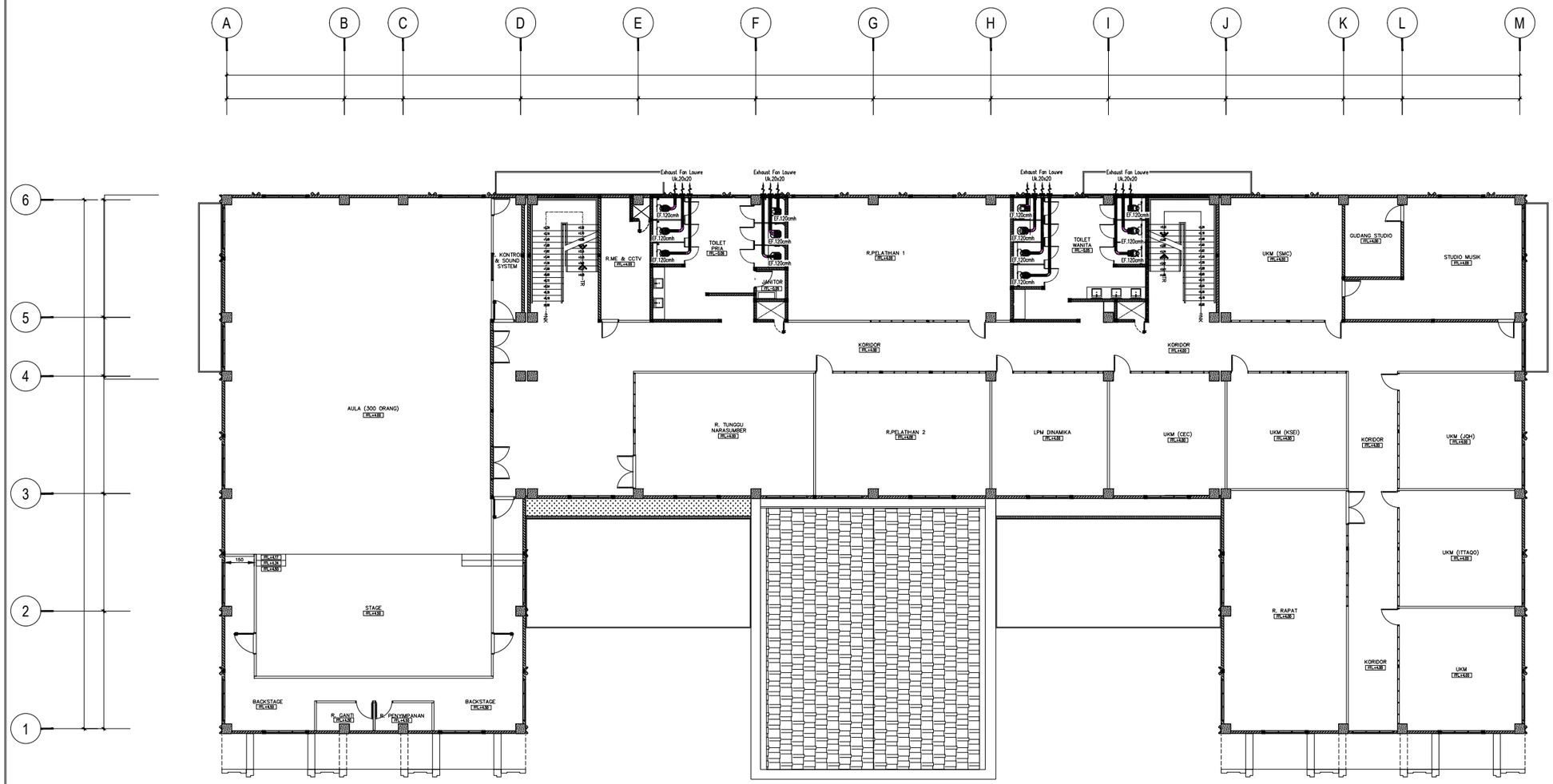
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI EXHAUST FAN LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-09	07	08



INSTALASI EXHAUST FAN LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI EXHAUST FAN LANTAI 2	1:200

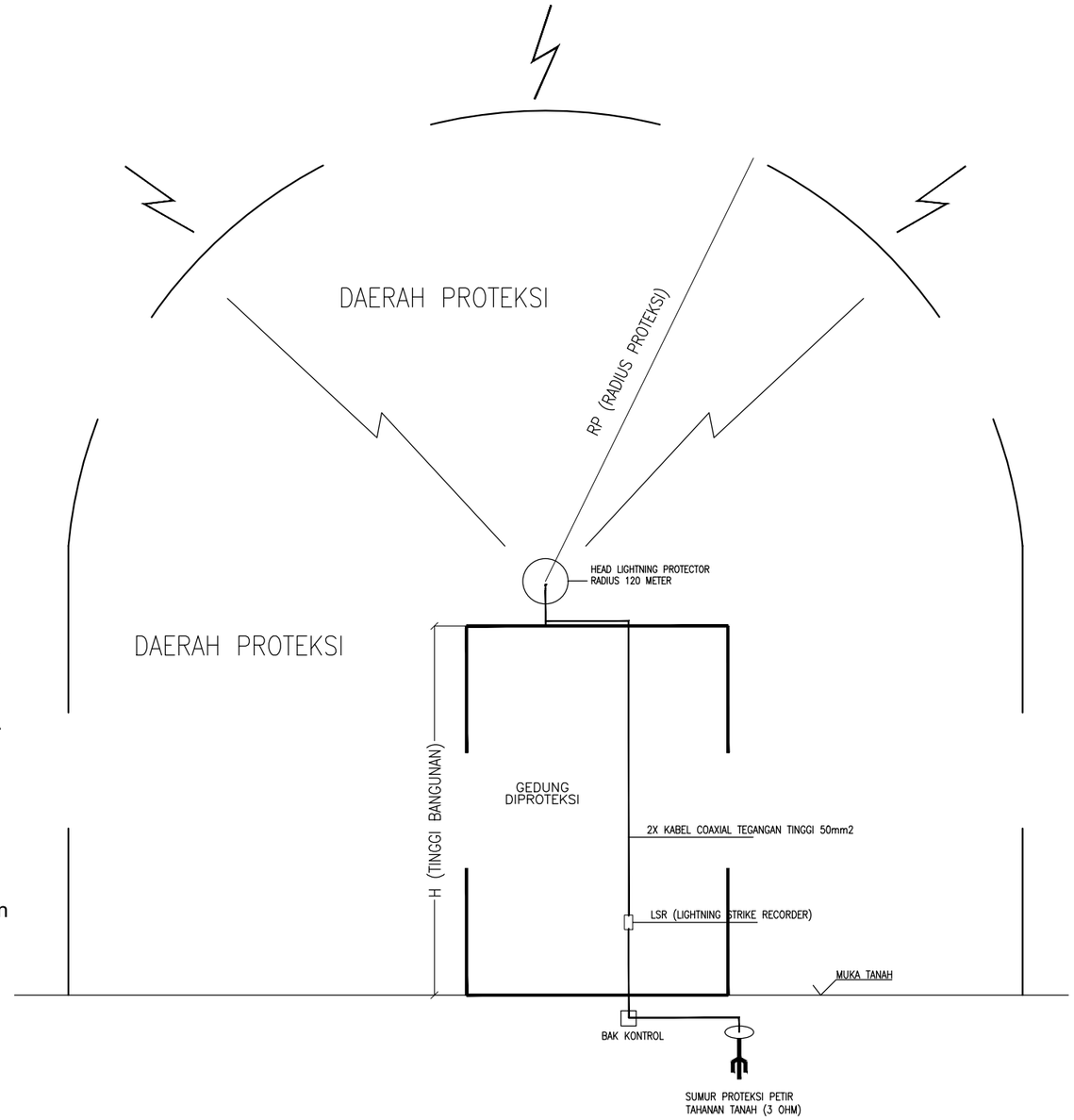
DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–09	08	08

SISTEM PROTEKSI PETIR ELEKTROSTATIS

Kriteria Desain :

1. Jenis penyalur petir menggunakan elektrostatis.
2. Terminal proteksi petir (lengkap dengan tiang), dipasang pada atap/ bagian tertinggi bangunan.
3. Down conductor yang digunakan adalah kabel NYY 1x70 mm2.
4. Sistem proteksi petir harus dilengkapi dengan Lightning Strike Recorder / Lightning Counter.
5. Sumur grounding proteksi petir harus dipisahkan dengan sumur grounding listrik.



TABEL RADIUS PERLINDUNGAN STANDART

KETERANGAN GAMBAR :
H : TINGGI GEDUNG
Rp : RADIUS PROTEKSI PENYALUR PETIR

H / Tinggi Bangunan (meter)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Rp / Radius Proteksi (meter)	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

SISTEM PROTEKSI PETIR
NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :
Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA
Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

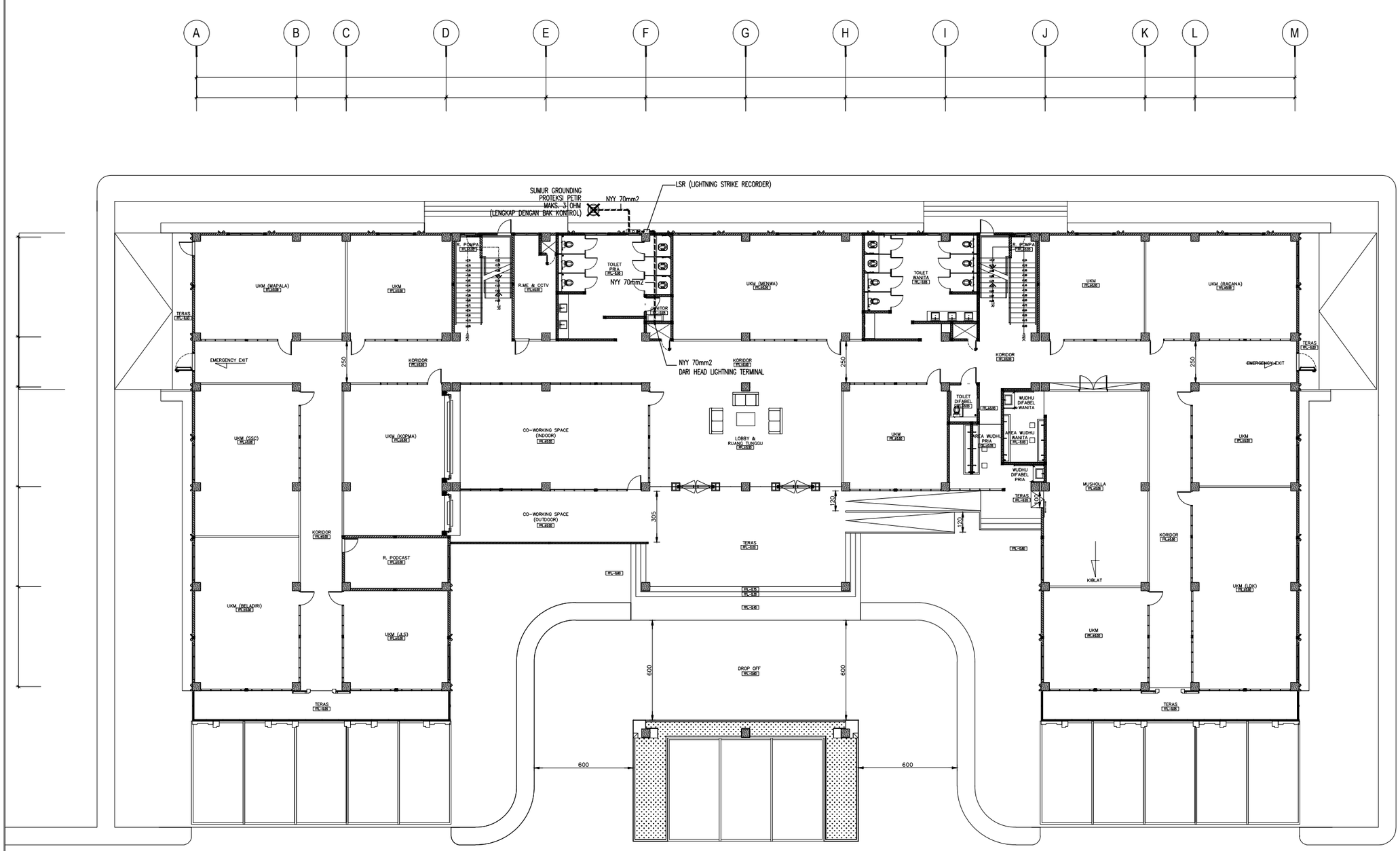
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
SISTEM PROTEKSI PETIR	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–10	01	05



INSTALASI DOWN CONDUCTOR LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

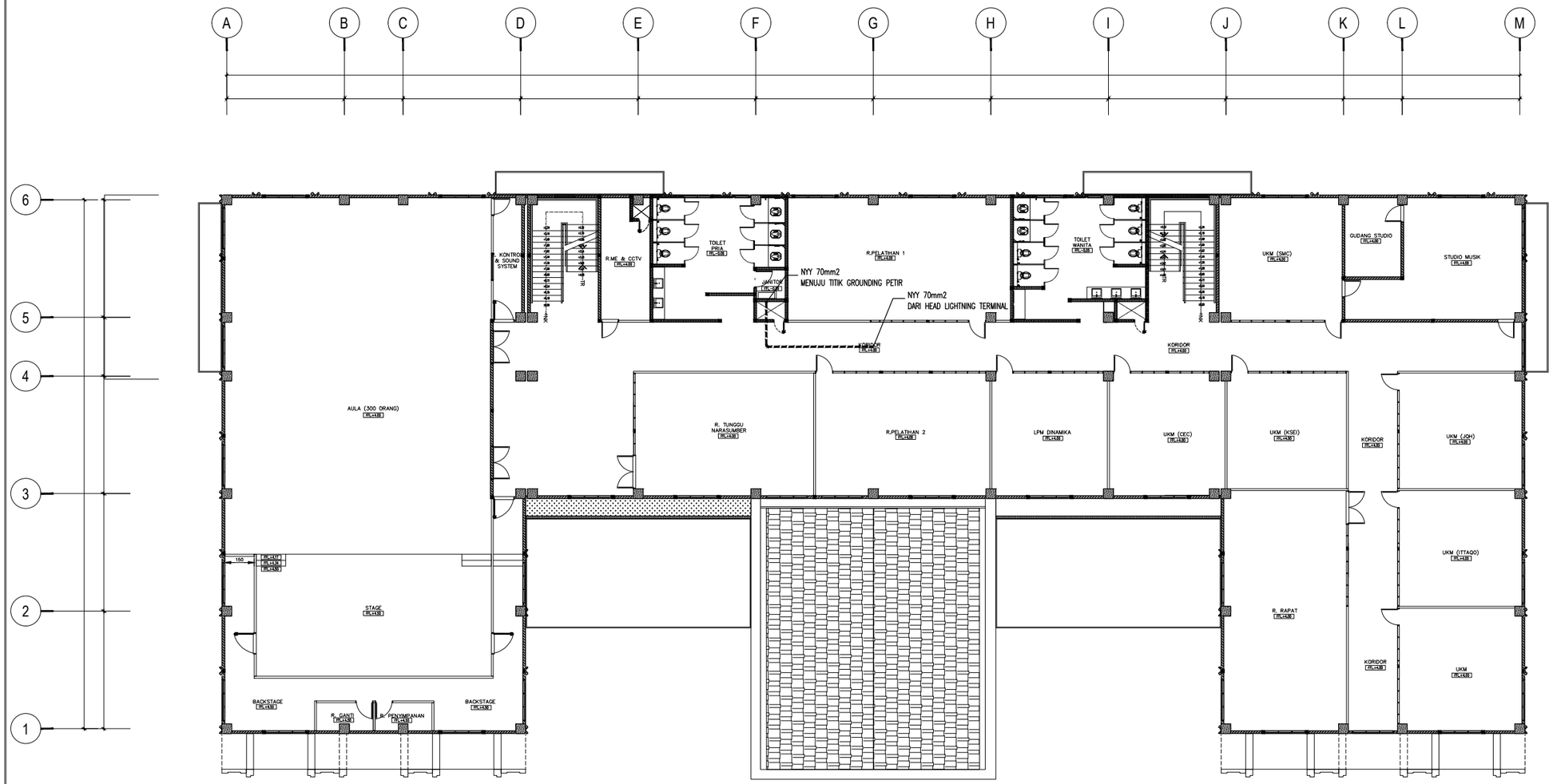
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI DOWN CONDUCTOR LANTAI1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-10	02	05



INSTALASI DOWN CONDUCTOR LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

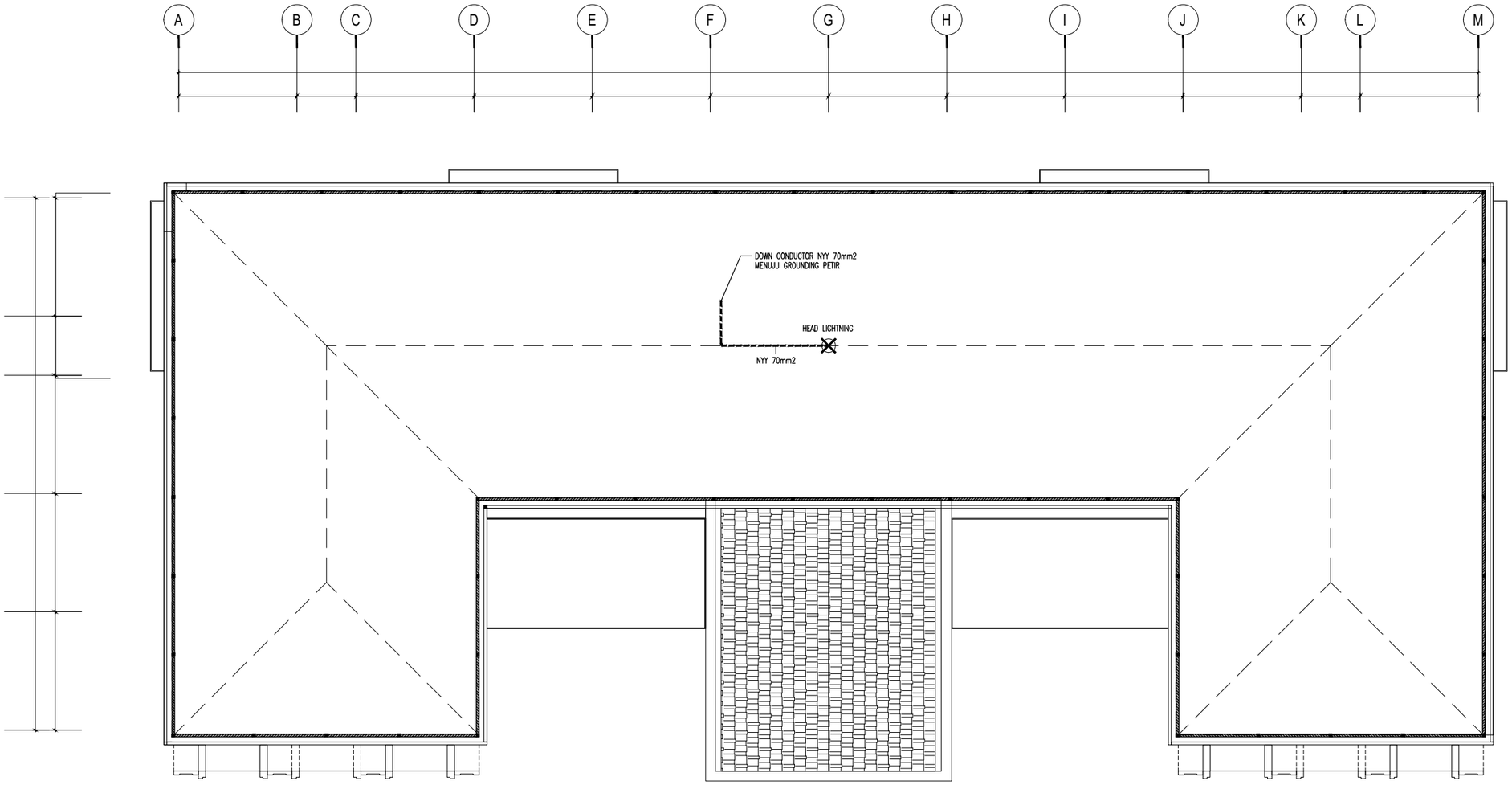
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI DOWN CONDUCTOR LANTAI2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–10	03	05



INSTALASI TITIK HEAD LIGHTNING
1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

PENANGGUNG JAWAB MEP

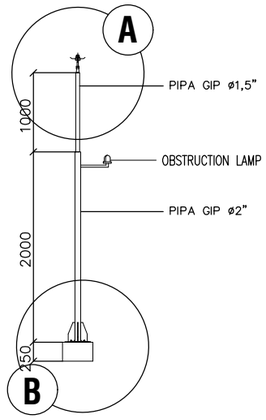
TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI TITIK HEAD LIGHTNING	1:200

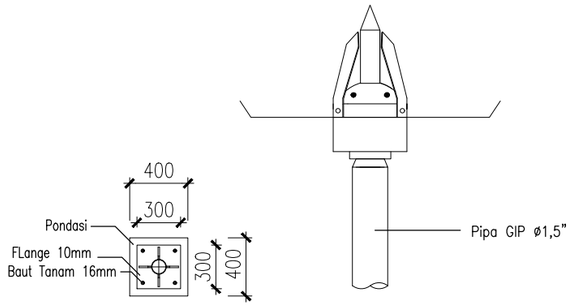
DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-10	04	05

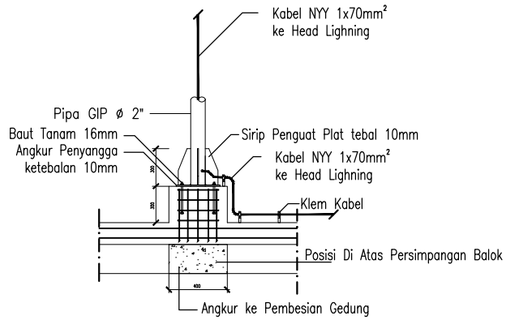
HEAD LIGHTNING PROTECTOR
RADIUS 120 METER



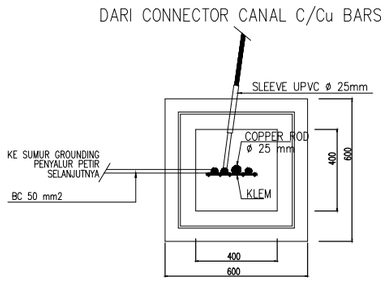
DETIL TIANG PENYALUR PETIR
SKALA NTS

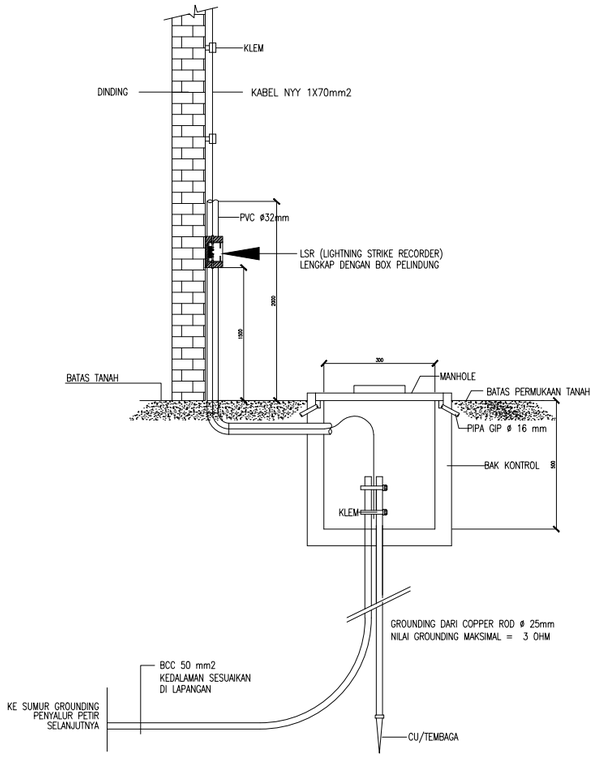


DETAIL A
SKALA : NTS



DETIL B





STANDAR DETAIL PROTEKSI PETIR
NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :
Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN
Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA
Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

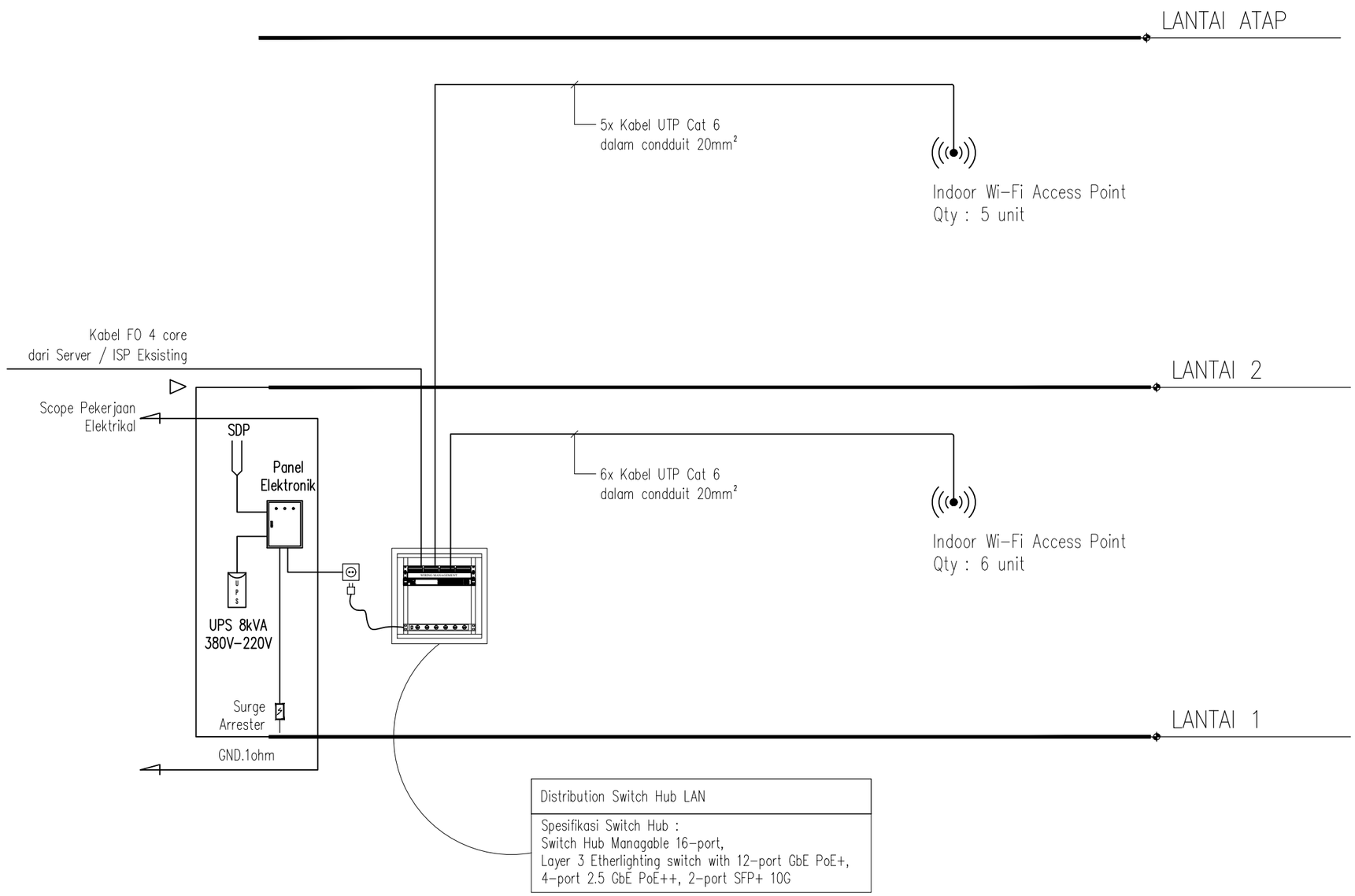
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
STANDAR DETAIL PROTEKSI PETIR	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-10	05	05



SISTEM INSTALASI DATA LAN
NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo,
Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan
Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo,
Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

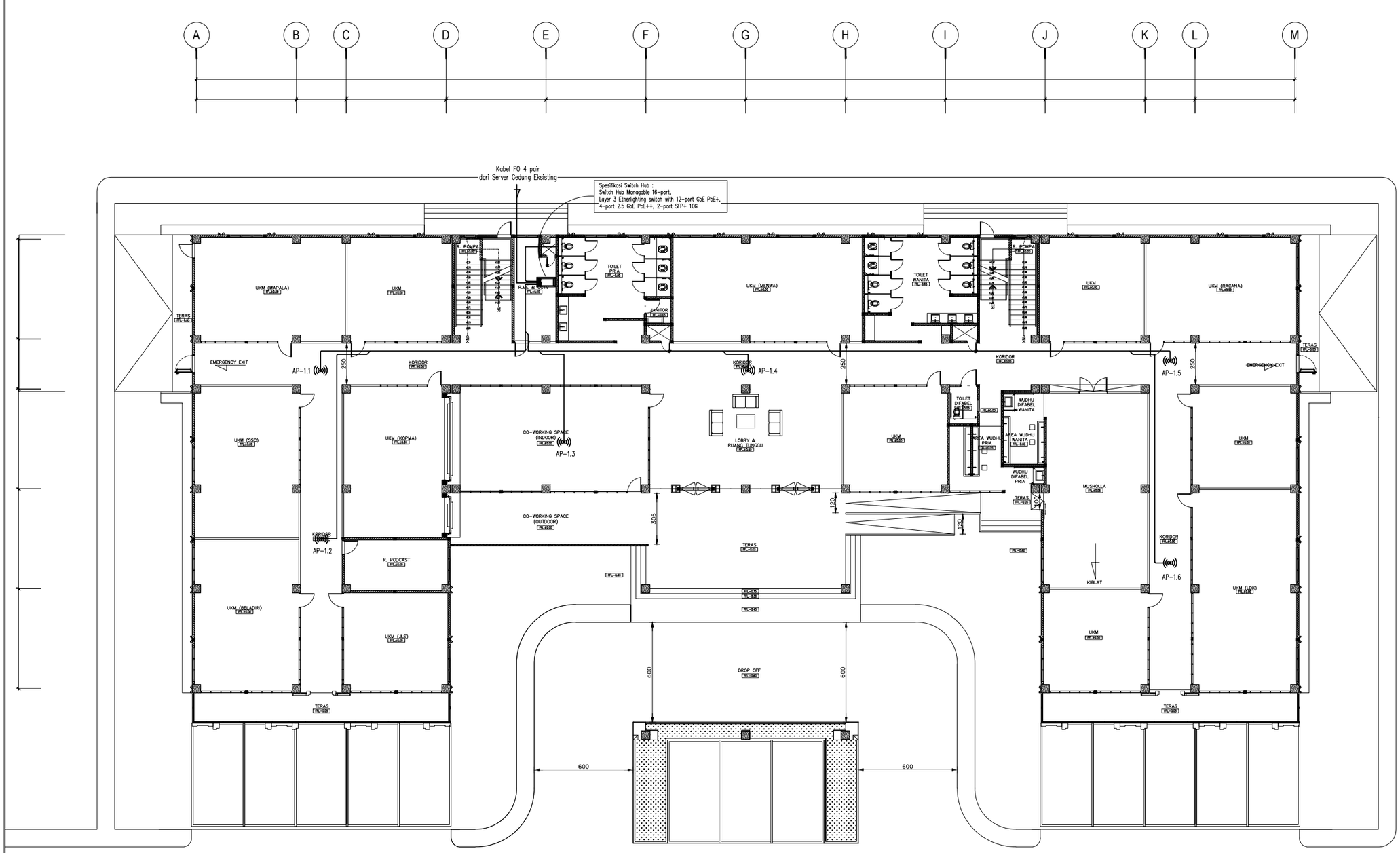
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
SISTEM INSTALASI DATA LAN	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-11	01	03



INSTALASI DATA LAN LANTAI 1
1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

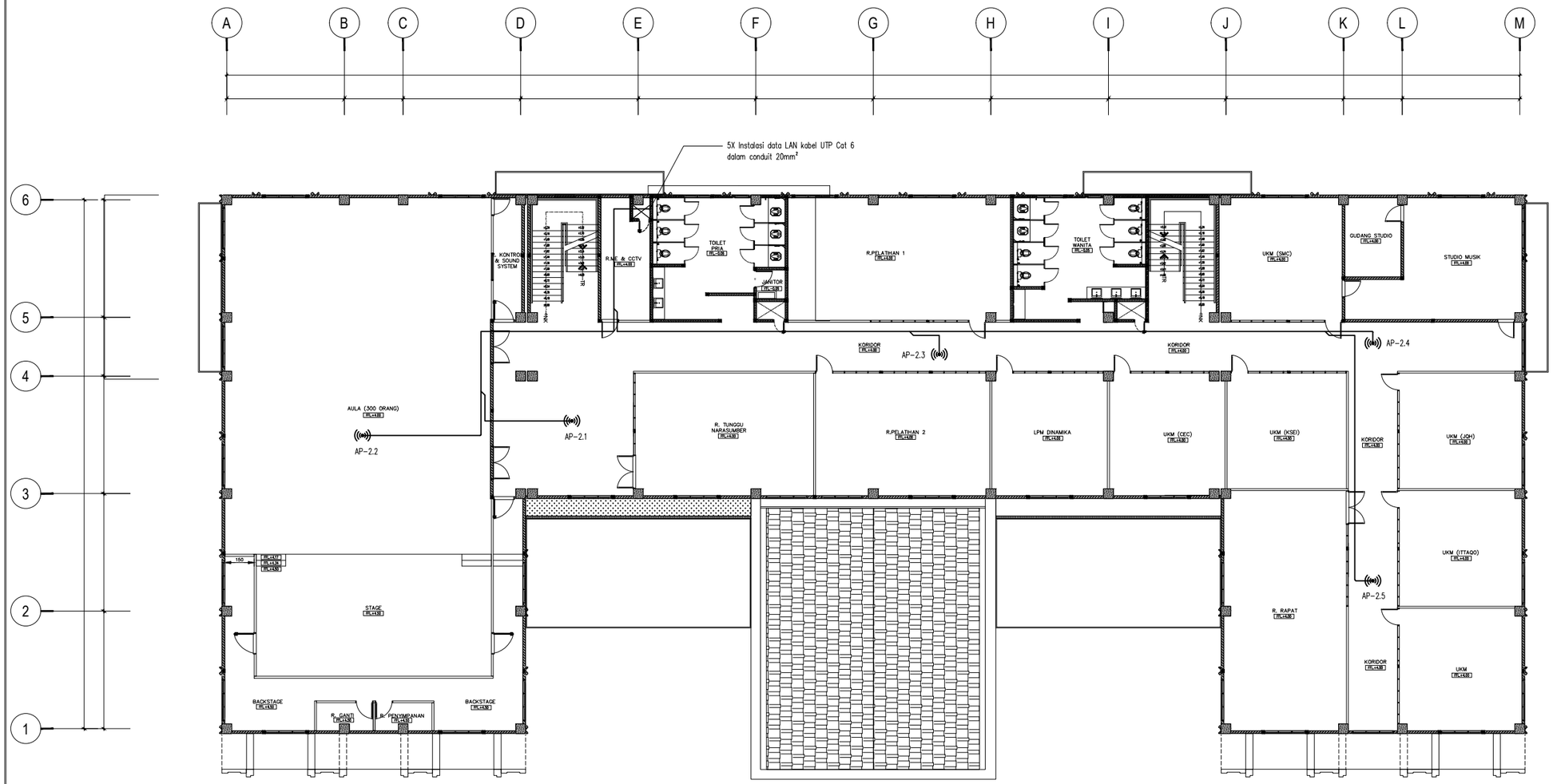
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI DATA LAN LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-11	02	03



INSTALASI DATA LAN LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

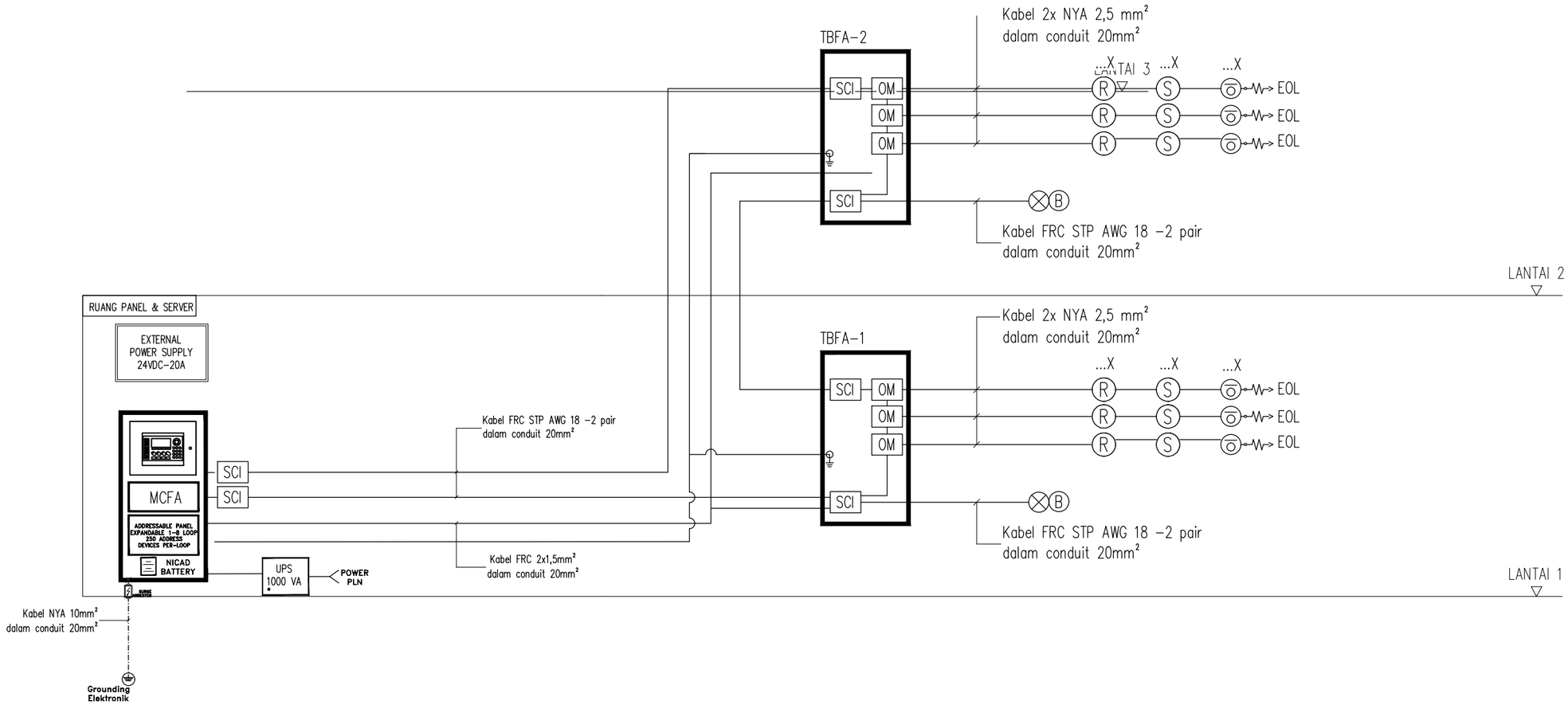
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI DATA LAN LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-11	03	03



SISTEM INSTALASI FIRE ALARM

NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

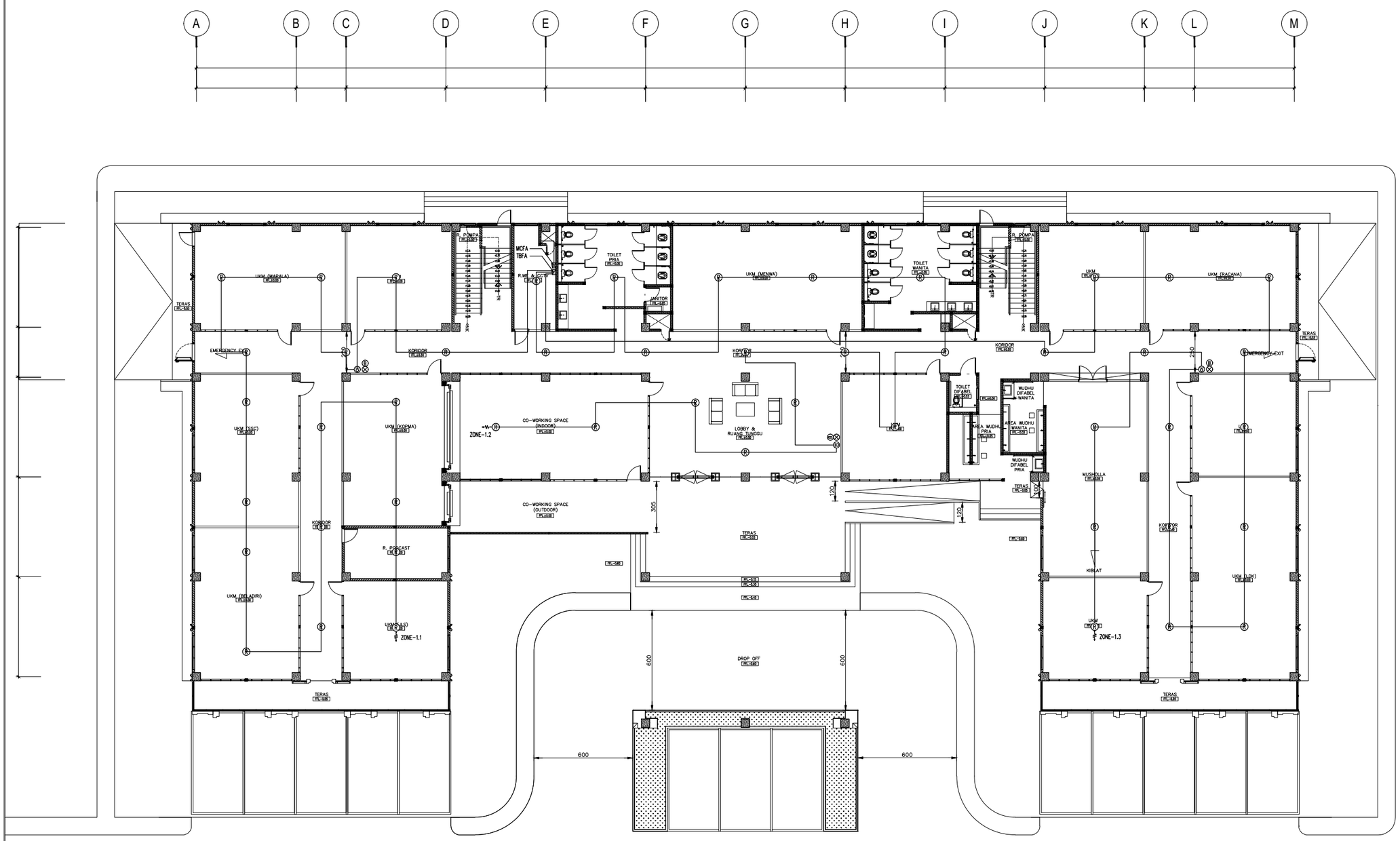
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
SISTEM INSTALASI FIRE ALARM	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-12	01	04



INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

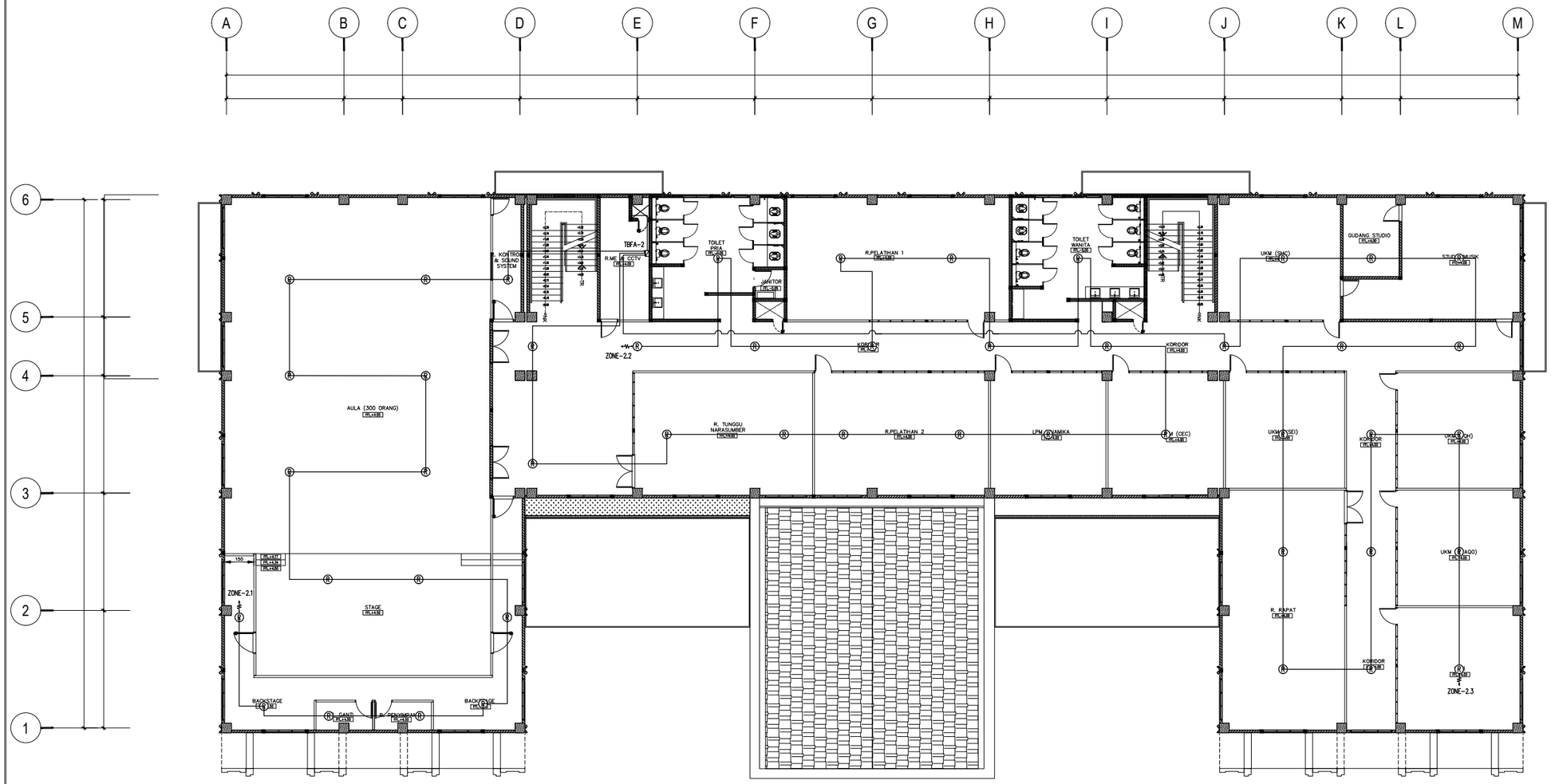
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-12	02	04



INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

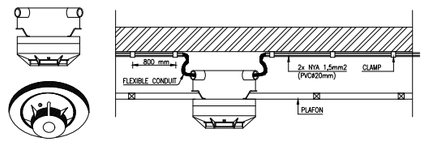
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI FIRE ALARM LANTAI 2	1:200

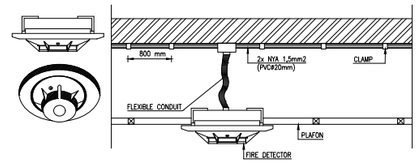
DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–12	03	04



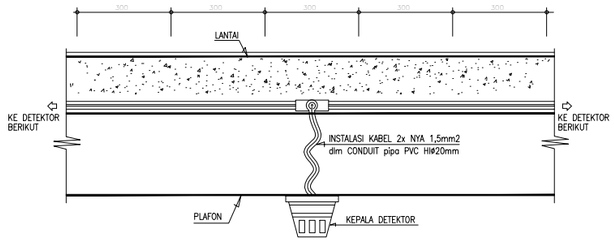
HEAT DETECTOR DETAIL (FIX TEMPERATURE)

SKALA : NTS



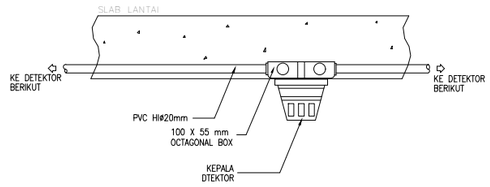
SMOKE DETECTOR DETAIL

SKALA : NTS



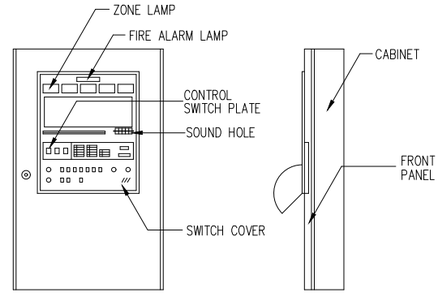
DETAIL INSTALASI FIRE ALARM PADA PLAFON

SKALA : NTS



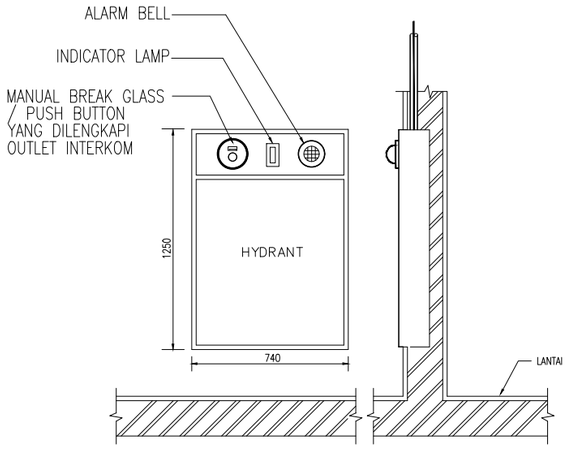
DETAIL INSTALASI FIRE ALARM PADA PLAT BETON

SKALA : NTS



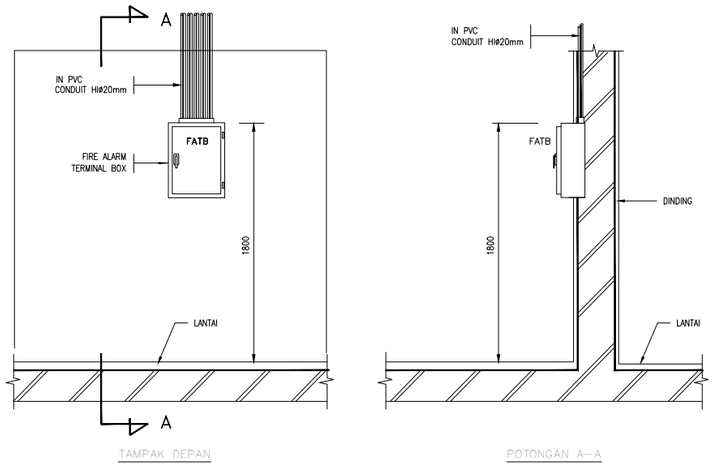
DETAIL MCFA (MASTER CONTROL PANEL-FIRE ALARM)

SKALA : NTS



DETAIL INSTALASI MANUAL STATION DI HYDRANT BOX

SKALA : NTS



DETAIL PEMASANGAN FATB (FIRE ALARM-TERMINAL BOX)

SKALA : NTS

STANDAR DETAIL FIRE ALARM

NTSC

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATRIX JAYA ENGINEERING
CV. BUMI CIPTA JAYA SELARAS KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

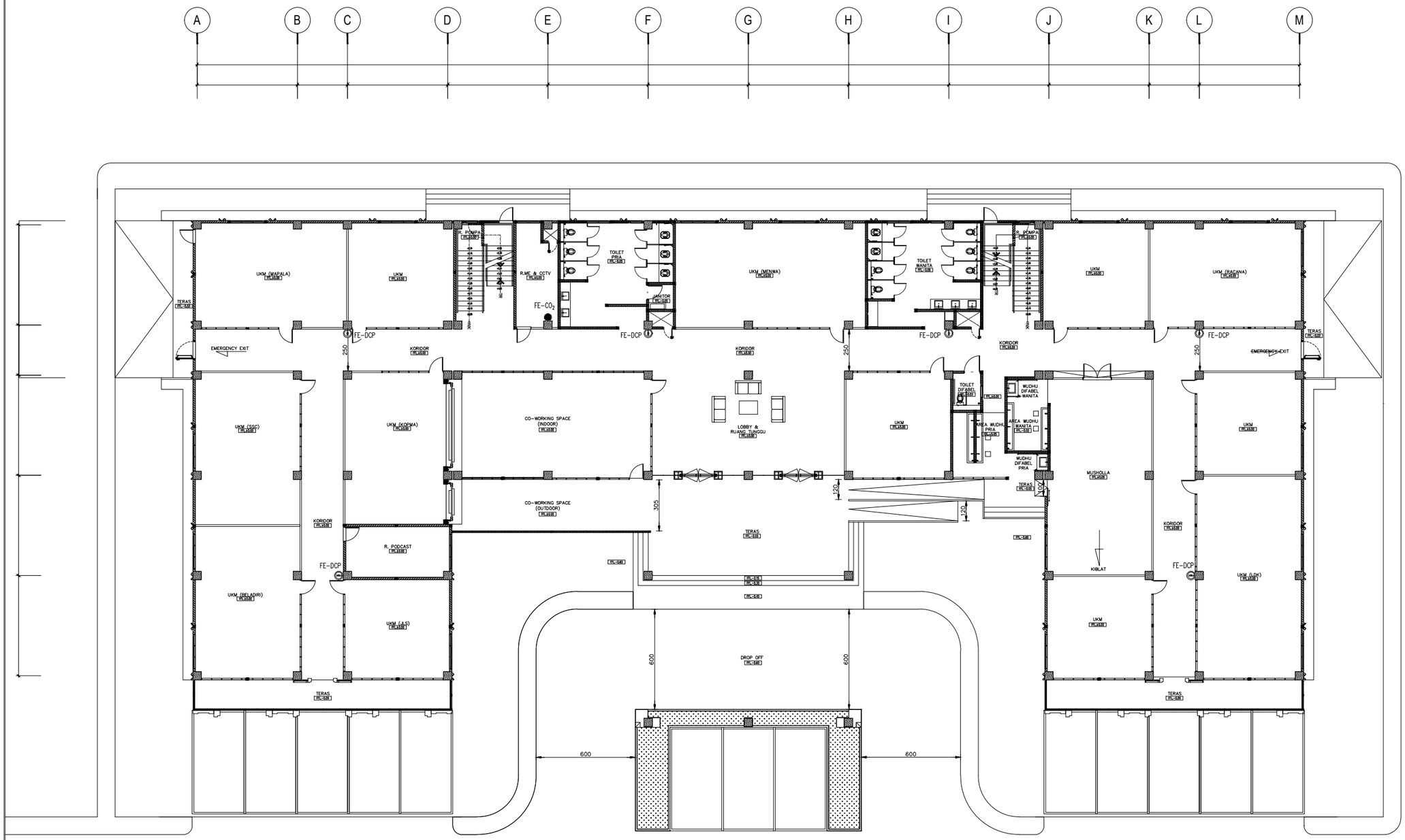
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
STANDAR DETAIL FIRE ALARM	NTSC

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-12	04	04



INSTALASI APAR LANTAI 1

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

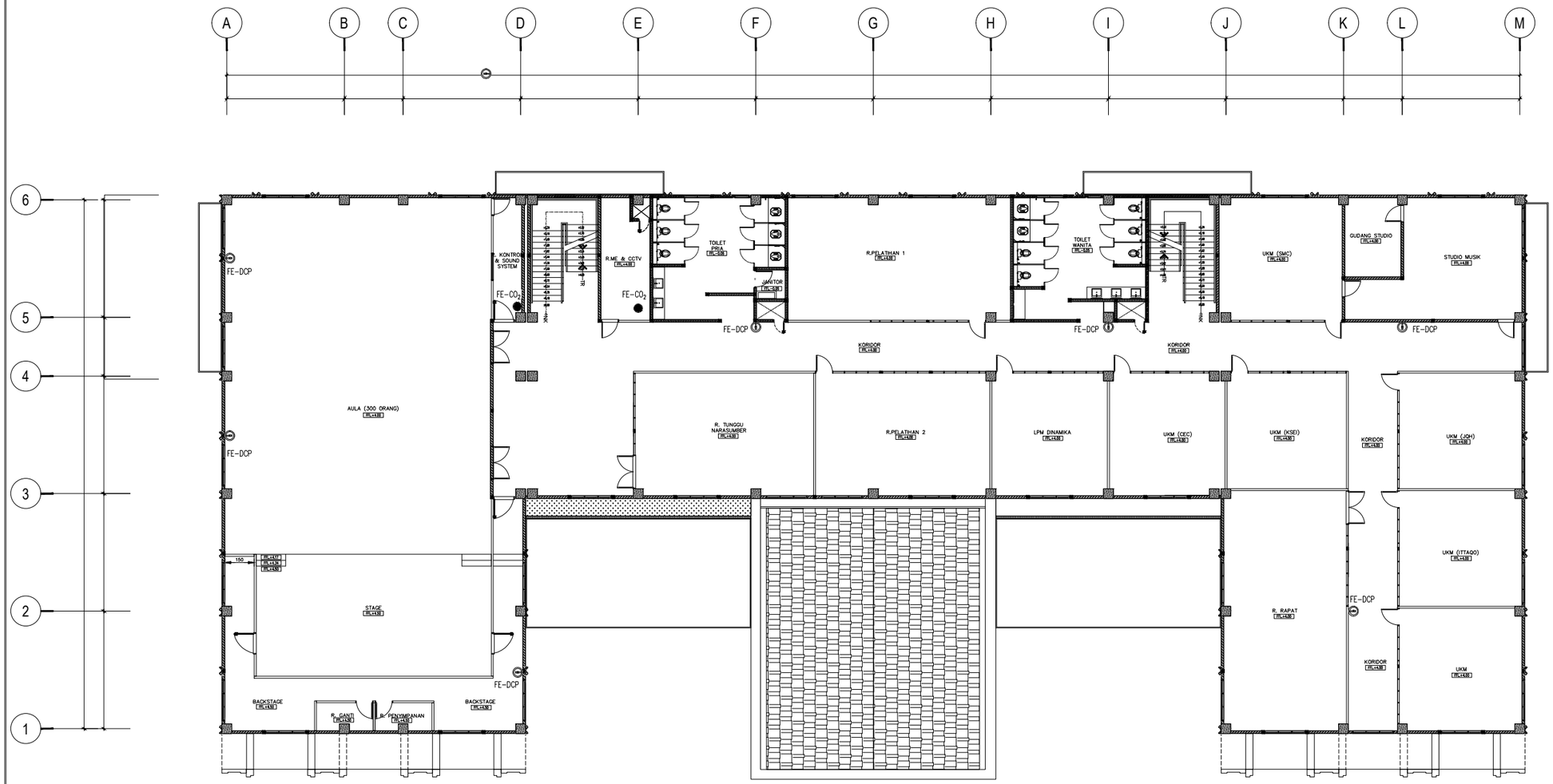
PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI APAR LANTAI 1	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME-13	01	02



INSTALASI APAR LANTAI 2

1:200

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

Pekerjaan :

Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung UKM

Lokasi :

Jl. Lingkar Salatiga No.Km. 2, Pulutan, Kec. Sidorejo, Kota Salatiga, Jawa Tengah

PEMILIK

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA

KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Dr. Zakiyuddin, M.Ag.
NIP : 197205212005011003

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Muh. Amin, S.Ag., MM.
NIP : 197502132000121001

KONSULTAN PERENCANA

PT. MATREX JAYA ENGINEERING
CV.BUMI CIPTA JAYA SELARAS
KSO

Icuk Setyawan, A.Md.
Direktur

PENANGGUNG JAWAB MEP

TENAGA AHLI	NAMA	TTD
Team Leader	Nugroho Eko Praptomo, S.T, M.Sc.	
Ahli Mekanikal Elektrikal	Agus Jaka Maryana, S.T.	
Ahli Teknik Plambing dan Pompa Mekanik	Muhamad Amorosidi, S.T., M.Eng.	

GAMBAR	SKALA
INSTALASI APAR LANTAI 2	1:200

DIGAMBAR		TGL	
DIPERIKSA		TGL	

KODE GAMBAR	NO GAMBAR	JML. LEMBAR
ME–13	02	02