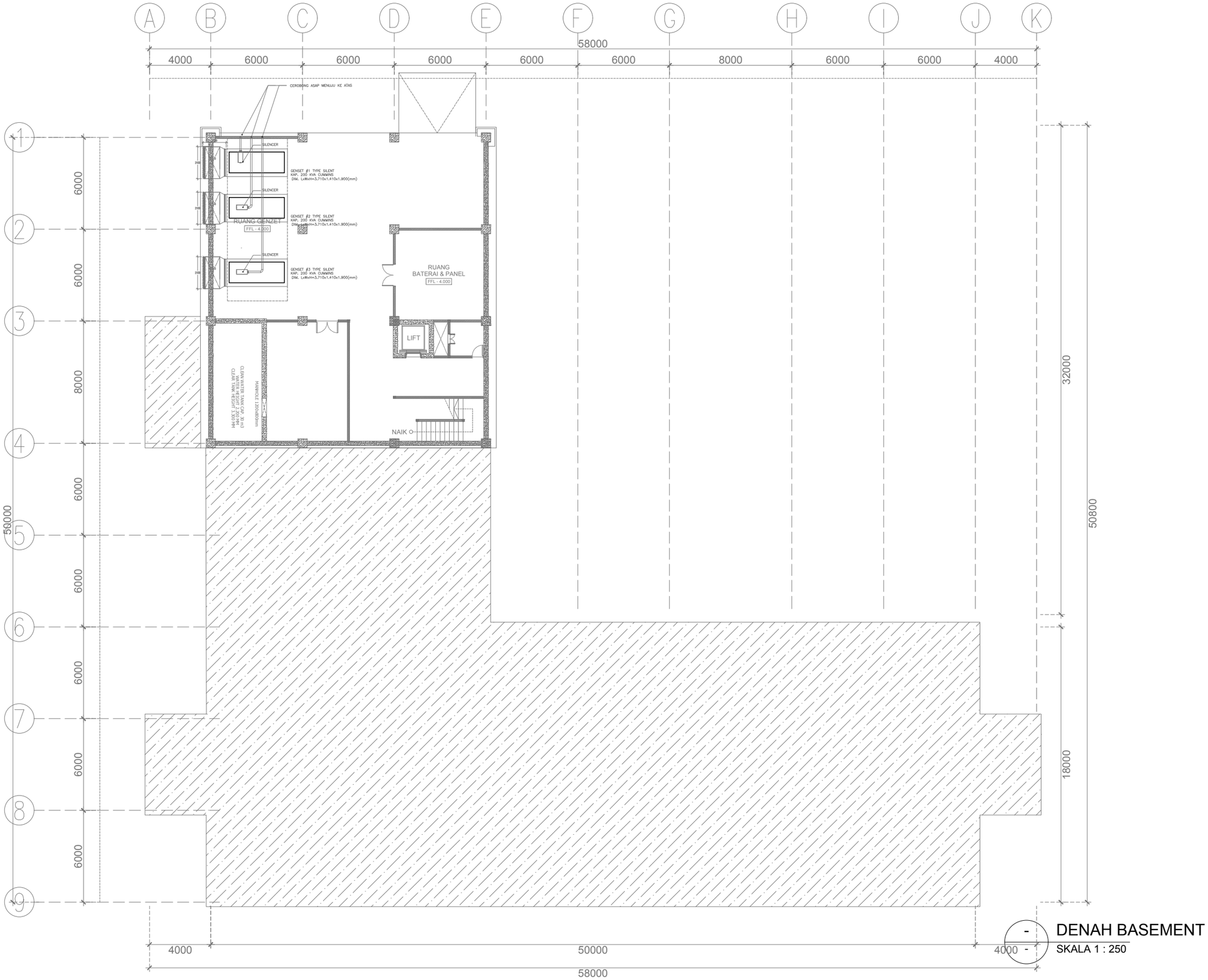
GAMBAR DISAIN MEP

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

GAMBAR GENSET

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



- DENAH BASEMENT

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
UNIT GENSET	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

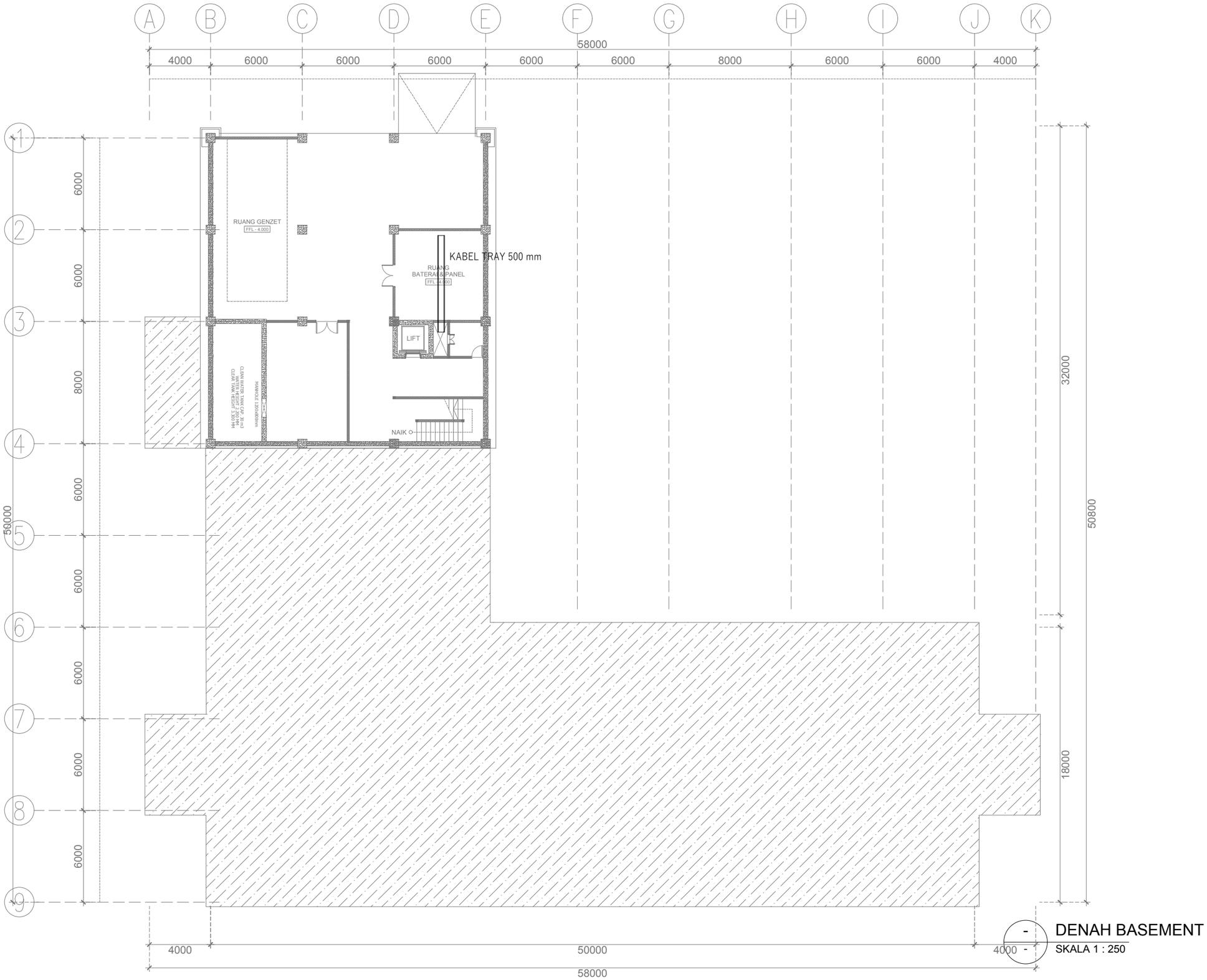
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	01-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR KABEL TRAY

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



- DENAH BASEMENT -

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

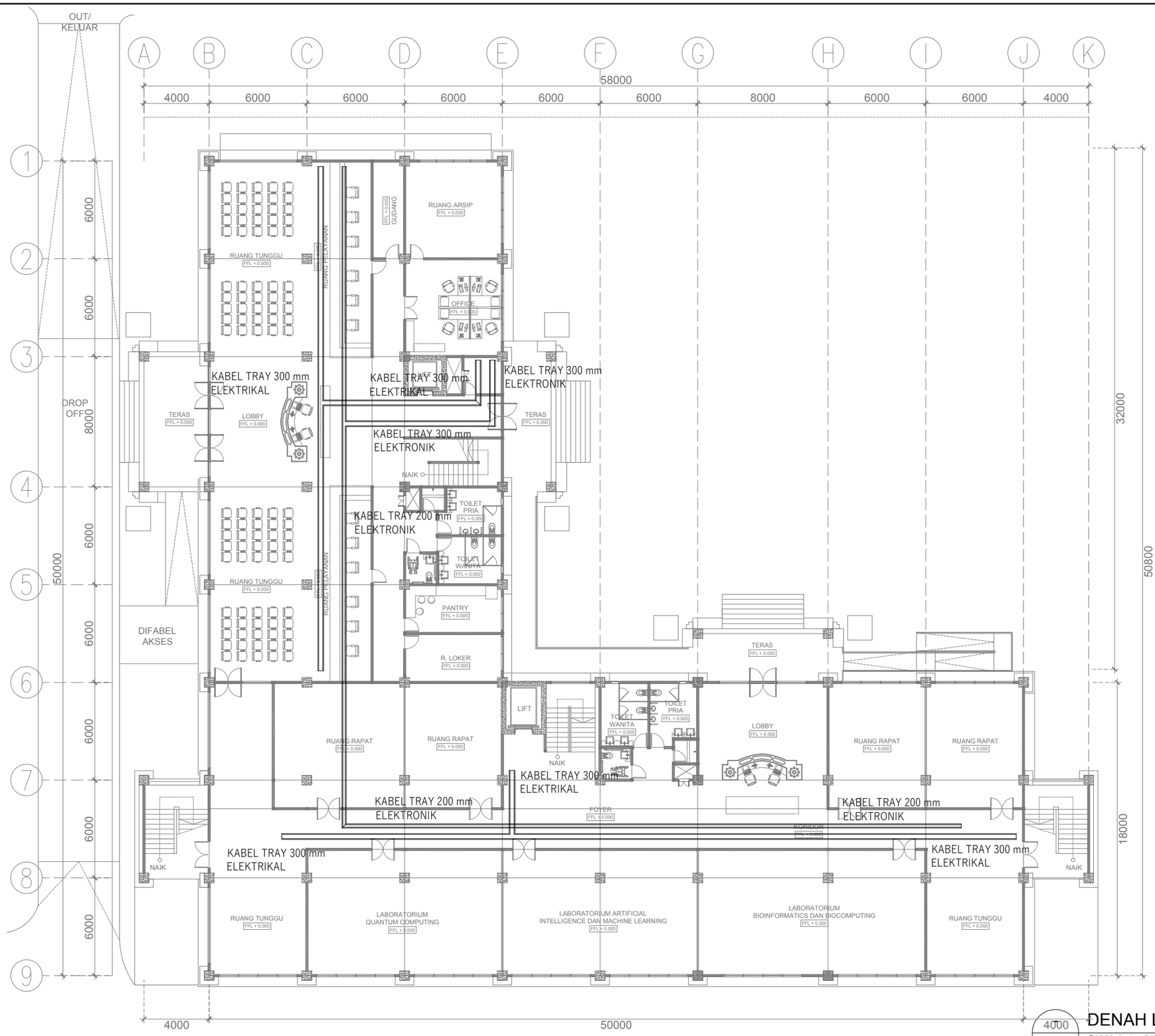
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI KABEL TRAY BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	01-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

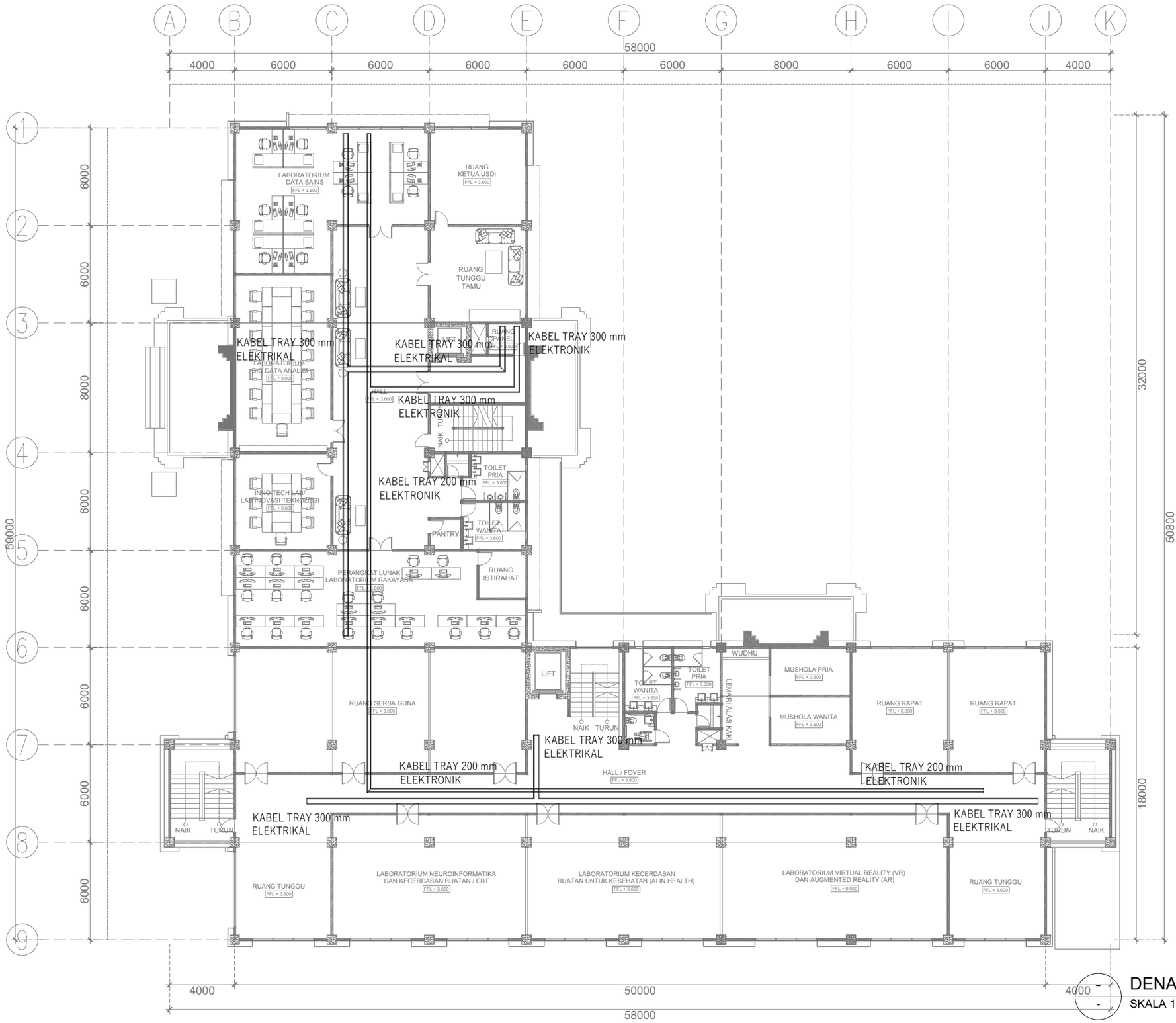
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	01-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

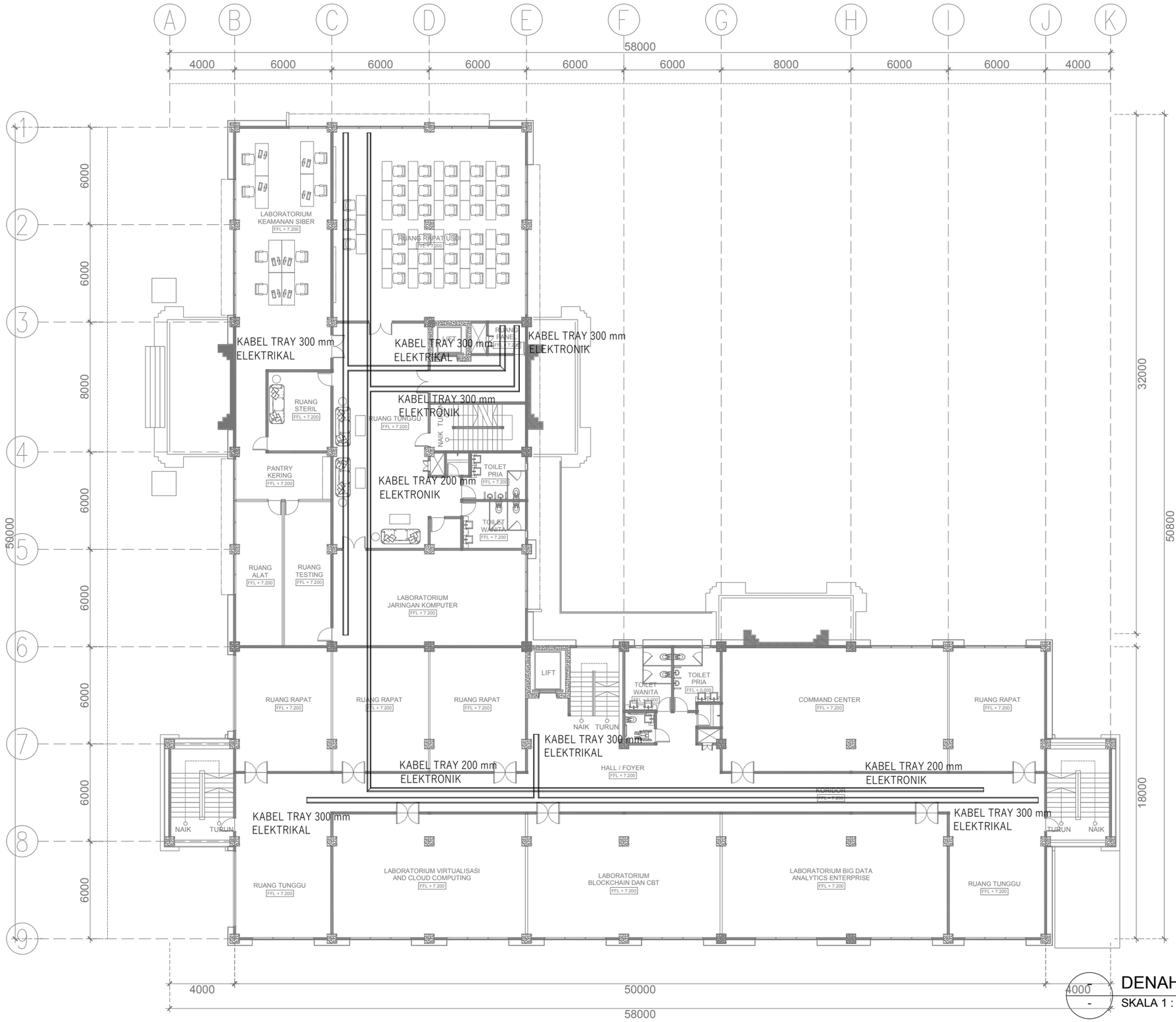
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	01-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

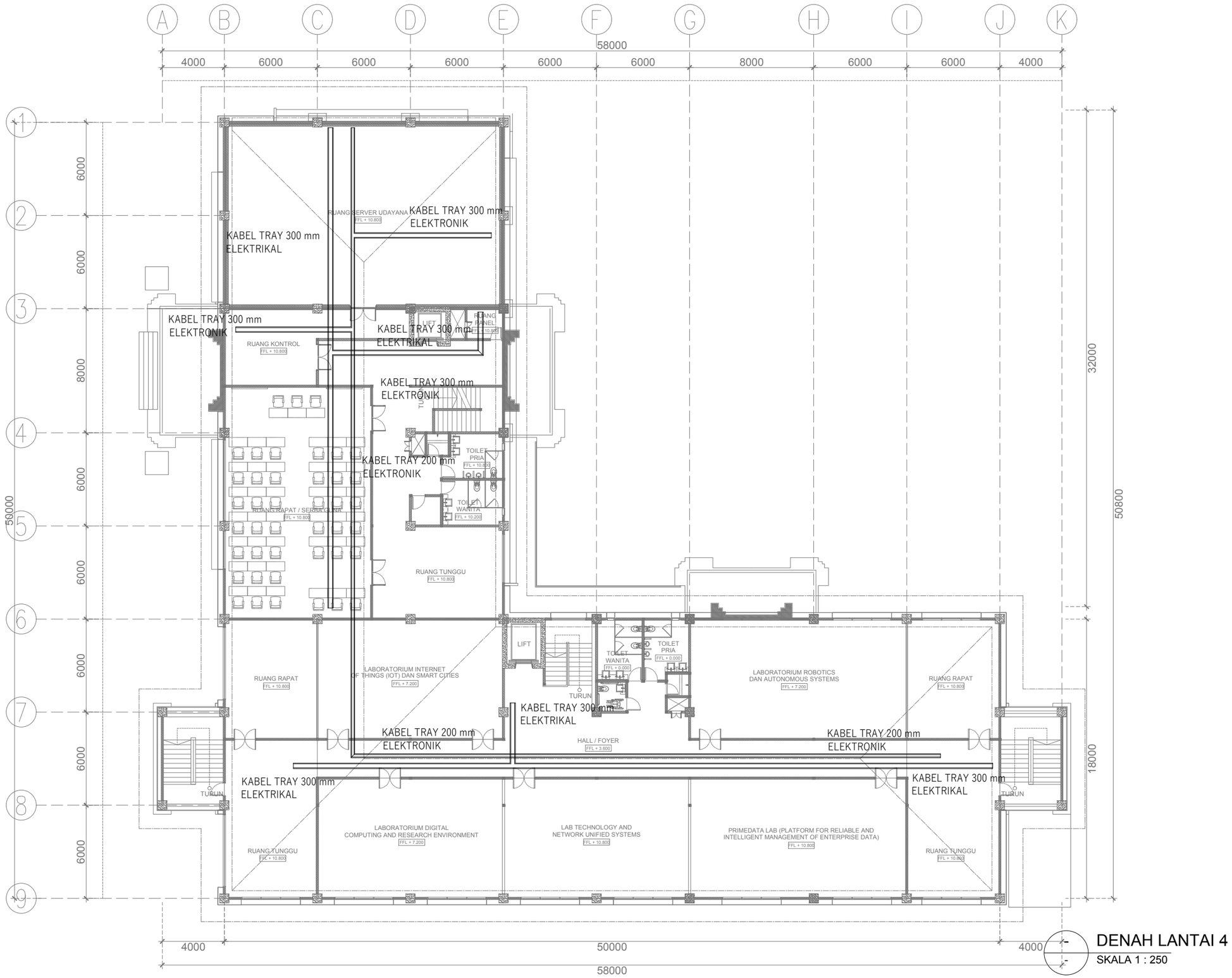
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	01-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI KABEL TRAY LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

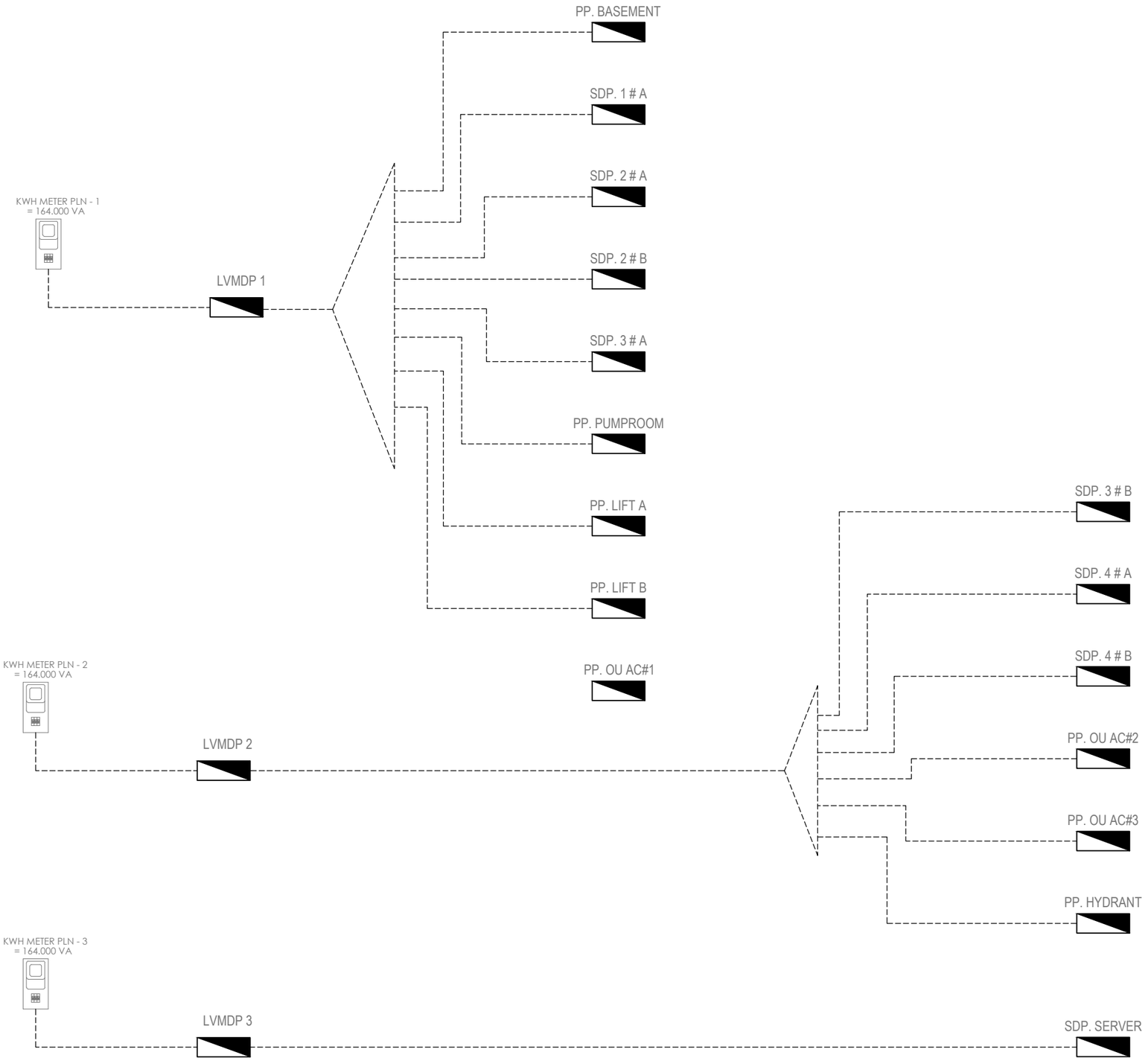
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	01-007	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR ELEKTRIKAL

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



UNIVERSITAS UDAYANA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

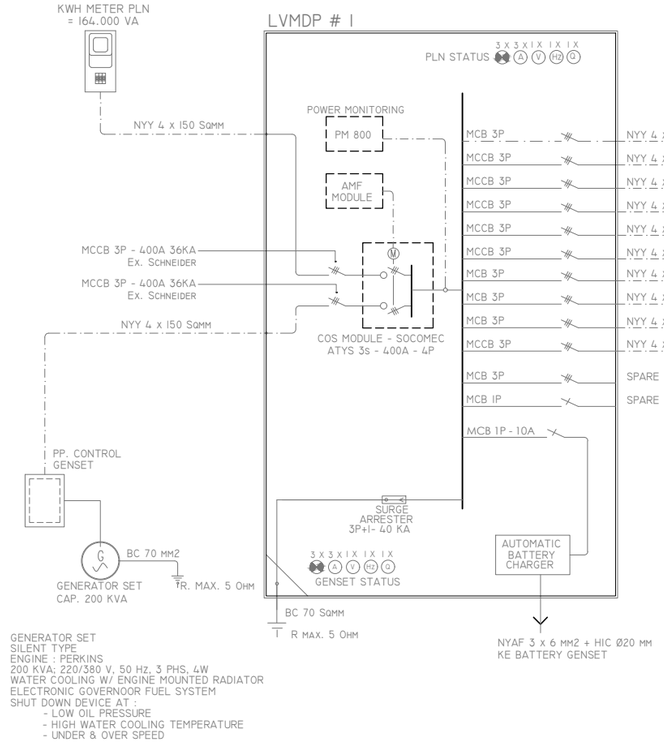
NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LOAD SCHEDULE LVMDP # I

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	REMARK
1	3	25	9,11	9,09	9,09	PP. BASEMENT
2	3	40	18,92	19,67	20,36	SDP. I # A
3	3	40	29,44	26,34	26,89	SDP. 2 # A
4	3	40	23,65	23,18	20,89	SDP. I # B
5	3	40	23,10	20,91	23,17	SDP. 2 # B
6	3	40	22,94	26,02	23,16	SDP. 3 # A
7	3	25	9,04	9,04	9,04	PP. PUMPROOM
8	3	40	22,81	22,81	22,81	PP. LIFT A
9	3	40	22,81	22,81	22,81	PP. LIFT B
10	3	160	108,56	108,56	108,56	PP. OUTDOOR AC #1
TOTAL (Amps)			371,84	370,91	367,03	

TOTAL VA	190.431,45
DIVERSITY 80%	152.345,16
PLN CONNECTION	164 KVA
BACK UP GENSET	200 KVA

NOTE :
- INCOMING MCCB : 3P-16KA 25 A
- OUTGOING MCB : S201 - C06/10/16
- MCB : EX. ABB, SCHNEIDER

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

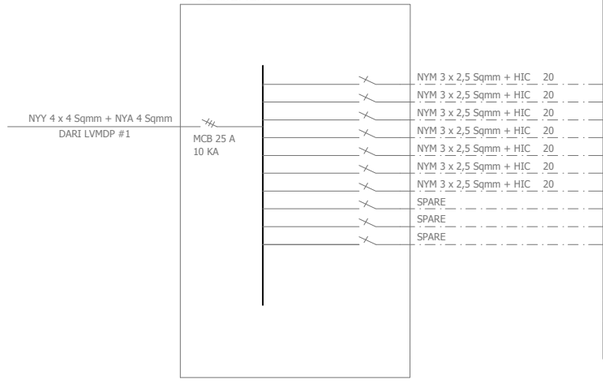
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

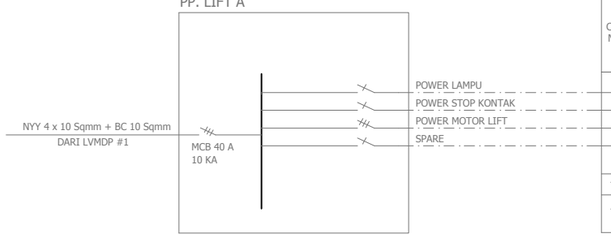
PP. BASEMENT



PP. BASEMENT

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN OUT BOW 18 W 220V	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10	0,92			9					
2	1	10	0,92			9					
3	1	10	2,27				5				
4	1	10	2,27				5				
5	1	10		9,09			6				
6	1	16			9,09			1			AC KAP. 18.000 BTU/H
7	1	16						1			AC KAP. 18.000 BTU/H
8	1	10									
9	1	10									
10	1	16									
TOTAL (Amps)			9,11	9,09	9,09	18	16	2			
TOTAL VA			6.005,00								

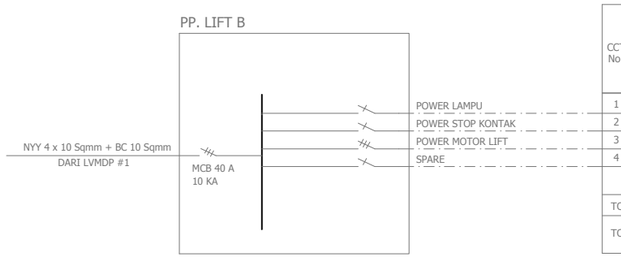
PP. LIFT A



PP. LIFT A

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN OUT BOW 18 W 220V	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10									
2	1	10									
3	3	40									
4	1	10									
TOTAL (Amps)			22,81	22,81	22,81						
TOTAL VA			15.000								

PP. LIFT B



PP. LIFT B

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN OUT BOW 18 W 220V	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10									
2	1	10									
3	3	40									
4	1	10									
TOTAL (Amps)			22,81	22,81	22,81						
TOTAL VA			15.000								

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

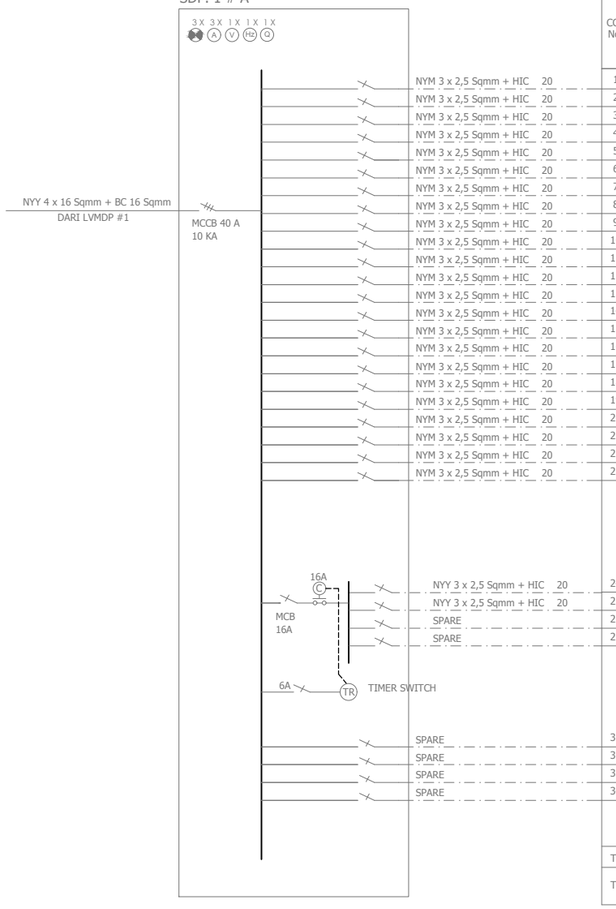
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. 1 # A



SDP. 1 # A

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	WALL UP&DOWN 8W 220V	SINGLE GFO 100 VA	STOP KONTAK AC	POWER AC 3 PHASE	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10	4,91				12								
2	1	10		2,45			6								
3	1	10			4,91		12								
4	1	10	1,33					13							
5	1	10		3,58			8	3							
6	1	10			2,76	11							4		
7	1	10	0,41					4							
8	1	10		2,73						4					
9	1	10			2,73					4					
10	1	10	1,36							3					
11	1	10		2,73						4				2	
12	1	10			1,82					4					
13	1	10	2,73							4					
14	1	10		2,73						4					
15	1	10			1,82					4					
16	1	10	2,73							3					
17	1	10		2,73						4					
18	1	10			1,36					3					
19	1	10			1,82					4					
20	1	16	5,45								1				AC KAP. 12.000 BTU/H
21	1	16		5,45							1				AC KAP. 12.000 BTU/H
22	1	16			2,73						3				INDOOR VRV
23	1	16	1,82								2				INDOOR VRV
24	1	10			0,48			2	6						
25	1	10			0,85			3	7						
26	1	10													SPARE
27	1	10													SPARE
31	1	10													SPARE
32	1	10													SPARE
33	1	16													SPARE
34	1	16													SPARE
TOTAL (Amps)			18,92	19,67	20,36	11	38	25	13	45	2	5	4	2	
TOTAL VA			12.970,00												

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. I.E JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

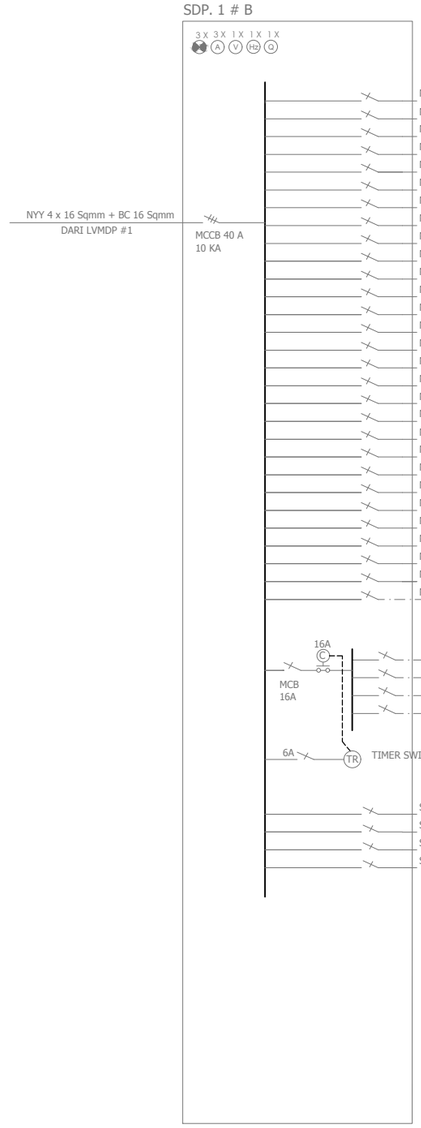
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. 1 # B



SDP. 1 # B

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN: DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	WALL UP&DOWN 8W 220V	SINGLE GFD 100 VA	STOP KONTAK AC	POWER AC 3 PHASE	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10	4,91				12								
2	1	10		1,33				13							
3	1	10			1,33			13							
4	1	10	0,92					9							
5	1	10		2,76			6	3							
6	1	10			2,76	11							4		
7	1	10	2,83			12									
8	1	10		2,63		9									
9	1	10			2,63	9									
10	1	10	2,63			9									
11	1	10		2,83		12									
12	1	10			2,27					4					
13	1	10	2,73							4					
14	1	10		1,82						4					
15	1	10			3,18					4					
16	1	10	2,73							3					
17	1	10		2,73						4					
18	1	10			1,82					4					
19	1	10	2,73							5					
20	1	10		2,73						5					
21	1	10			2,73					4					
22	1	10	2,73							2				1	
23	1	10		1,82						4					
24	1	10			2,73					4					
25	1	10	2,73							5				1	
26	1	16		2,73							3				INDOOR VRV
27	1	16									3				INDOOR VRV
28	1	16									4				INDOOR VRV
29	1	16									3				INDOOR VRV
30	1	10			0,92					9					
31	1	10			0,61					6					
32	1	10			0,82					8					
33	1	10													
34	1	10													
35	1	10													
36	1	16													
37	1	16													
TOTAL (Amps)			23,65	23,18	20,89	62	18	43	23	92		11	4	3	
TOTAL VA			14.897,50												

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

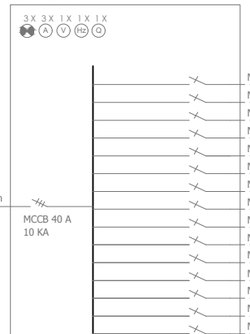
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. 2 # A



SDP. 2 # A

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN: DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10	4,40				10						
2	1	10		3,58			8						
3	1	10			3,58		8						
4	1	10	2,76				6						
5	1	10		2,76			5	4					
6	1	10			2,76	11					4		
7	1	10	0,92					9					
8	1	10		2,27					5				
9	1	10			2,27				5				
10	1	10	2,27						5				
11	1	10		2,27					5				
12	1	10			2,27				4				
13	1	10	2,73						6				
14	1	10		1,82					3			1	
15	1	10			1,45				4				
16	1	10	2,27						5				
17	1	10		1,82					4				
18	1	10			1,36				3				
19	1	10	2,27						5				
20	1	10		2,73					6				
21	1	10			1,82				4				
22	1	16	9,09							1			AC KAP. 18.000 BTU/H
23	1	16		9,09						1			AC KAP. 18.000 BTU/H
24	1	16			9,09					1			AC KAP. 18.000 BTU/H
25	1	16			2,73					3			INDOOR VRV
26	1	16	2,73							3			INDOOR VRV
27	1	10											
28	1	10											
29	1	16											
30	1	16											
TOTAL (Amps)			29,44	26,34	26,89	11	37	13	64	9	4	1	
TOTAL VA			61.583,10										

NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20 A

SPARE

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

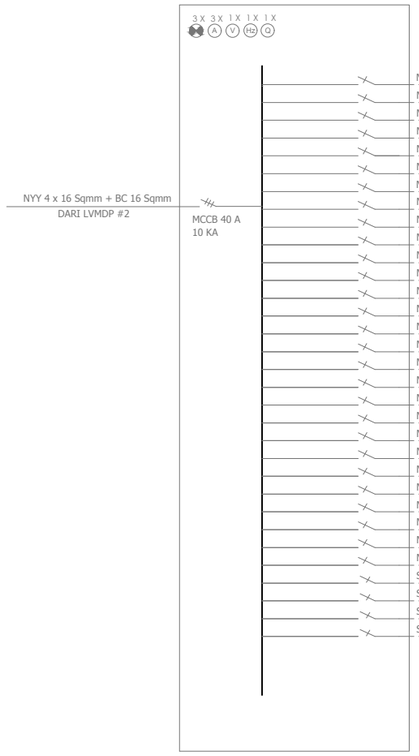
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. 2 # B



SDP. 2 # B

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN: DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	WALL UP&DOWN 8W 220V	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	POWER AC 3 PHASE	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10	4,91				12								
2	1	10		1,33				13							
3	1	10			1,33			13							
4	1	10	0,92					9							
5	1	10		2,76			6	3							
6	1	10			2,76	11							4		
7	1	10	2,83			12									
8	1	10		2,63		9									
9	1	10			2,63	9									
10	1	10	2,63			9									
11	1	10		2,83		12									
12	1	10			2,27					5					
13	1	10	2,27							5					
14	1	10		2,73						6					
15	1	10			1,91					4					
16	1	10	1,82							4					
17	1	10		1,82						4					
18	1	10			2,27					5					
19	1	10	1,82							4					
20	1	10		1,82						4					
21	1	10			1,82					4				1	
22	1	10	2,27							5					
23	1	10		2,27						5					
24	1	10			1,82					4					INDOOR VRV
25	1	16	2,27								4				INDOOR VRV
26	1	16		2,27							3				INDOOR VRV
27	1	16			1,82						4			1	INDOOR VRV
28	1	16			1,82						3				INDOOR VRV
29	1	10													SPARE
30	1	10													SPARE
31	1	16													SPARE
32	1	16													SPARE
TOTAL (Amps)			23,10	20,91	23,17	62	18	43	23	59	14	10	4	3	
TOTAL VA			14.780,00												

SPARE
SPARE
SPARE
SPARE

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

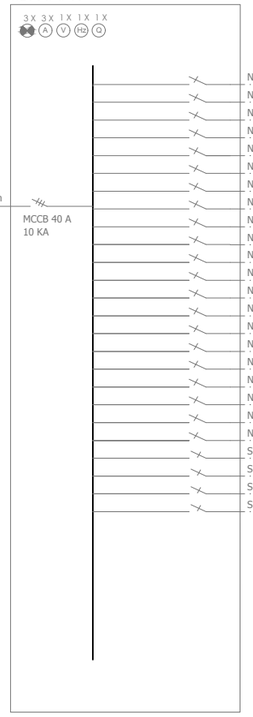
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-009	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. 3 # A



SDP. 3 # A

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	POWER AC 3 PHASE	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10	4,28				11							
2	1	10		3,58			8							
3	1	10			3,58		8							
4	1	10	1,02					10						
5	1	10		5,63			11	7						
6	1	10			2,76	11						4		
7	1	10	0,82				8							
8	1	10		3,64					4					
9	1	10			3,64				4					
10	1	10	3,18						4				1	
11	1	10		2,27					5					
12	1	10			1,82				3					
13	1	10	2,73						4					
14	1	10		1,82					4					
15	1	10			2,73				3					
16	1	10	3,18						4					
17	1	16			9,09					1				
18	1	16	9,09							1				AC KAP. 18.000 BTU/H
19	1	16		9,09						1				AC KAP. 18.000 BTU/H
20	1	16								3				INDOOR VRV
21	1	16								3				INDOOR VRV
22	1	10												
23	1	10												
24	1	16												
25	1	16												
TOTAL (Amps)			22,94	26,02	23,16	11	46	17	35	9	1	4	1	
TOTAL VA			15.866,25											

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

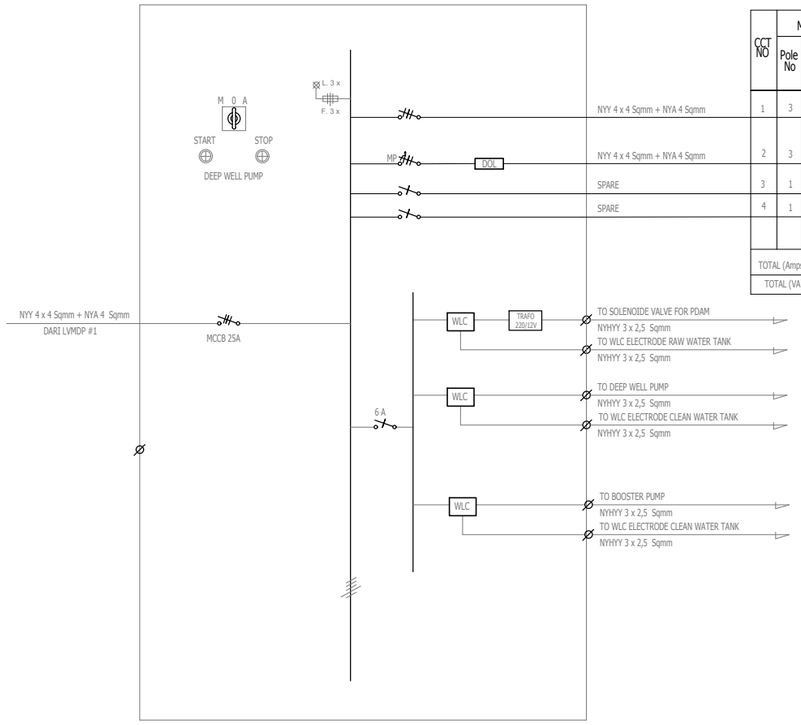
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-008	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

PP. PUMP ROOM



CCT NO	MCB Pole No	MCB Trip Amps.	CONNECTED LOADS (Amps)			FIXTURE PUMP	FIXTURE FLUOR SURFACE TL - 18W	FIXTURE SINGLE GPO 100VA	FIXTURE EXHAUST WALL 80W	REMARK
1	3	16	4,94	4,94	4,94	1				PP. BOOSTER PUMP CONTROL PANEL ; 2 x 1,30 KW/380V/50 Hz
2	3	16	4,10	4,10	4,10	1				PP. DEEP WELL ; 2,2 KW/380V/50 Hz
3	1	16								
4	1	16								
TOTAL (Amps)			9,04	9,04	9,04	5	2	4	1	
TOTAL (VA)			5.966,40							

LEGEND :

- WLC — ELECTRONIC WATER LEVEL CONTROL (OMRON)
- DOL — DIRECT ON LINE STARTER
- PMR — PHASE MONITOR RELAY TYPE : C 557
- TR — TIMER SWITCH W/ RESERVE POWER (GRASSLIN)
- MOTOR PROTECTOR / MOTOR BREAKER
- PUSH BUTTON W/ INDICATOR LAMP
- M 0 A — AUTO - MANUAL SELECTOR SWITCH

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

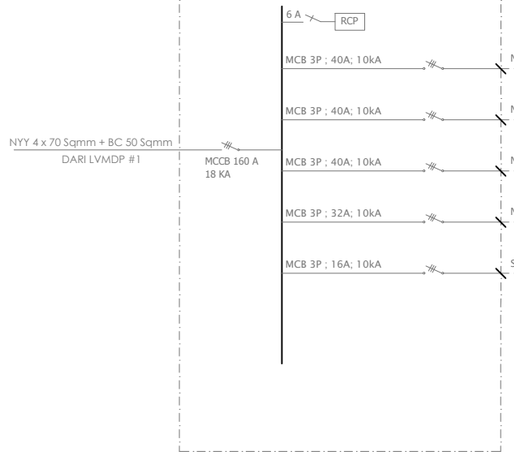
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

PP. OU AC#1



LOAD SCHEDULE POWER PANEL OU AC#1

CCT NO	MCB			CONNECTED LOADS (Amps)			REMARK
	Pole No.	Trips Amps		R	S	T	
1	3	40		27,95	27,95	27,95	OU-1.1 RXUQ24BY14
2	3	40		32,32	32,32	32,32	OU-2.1 RXUQ28BY14
3	3	40		32,32	32,32	32,32	OU-3.1 RXUQ28BY14
4	3	32		15,97	15,97	15,97	OU-4.1 RXUQ14BY14
5	3						SPARE
TOTAL (Amps)				281,74	281,74	281,74	
TOTAL VA				185.948,40			

NOTE :
- INCOMING CB : MCCB 3P; - 18 kA
- OUTGOING CB : MCCB 3P; 10 kA, MCB 1 / 3 P - 10 KA
- BRAND OF CB : SCHNEIDER
- PANEL ENCLOSURE : POLYESTER OUTDOOR EX. LEGRAND - IP 66

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

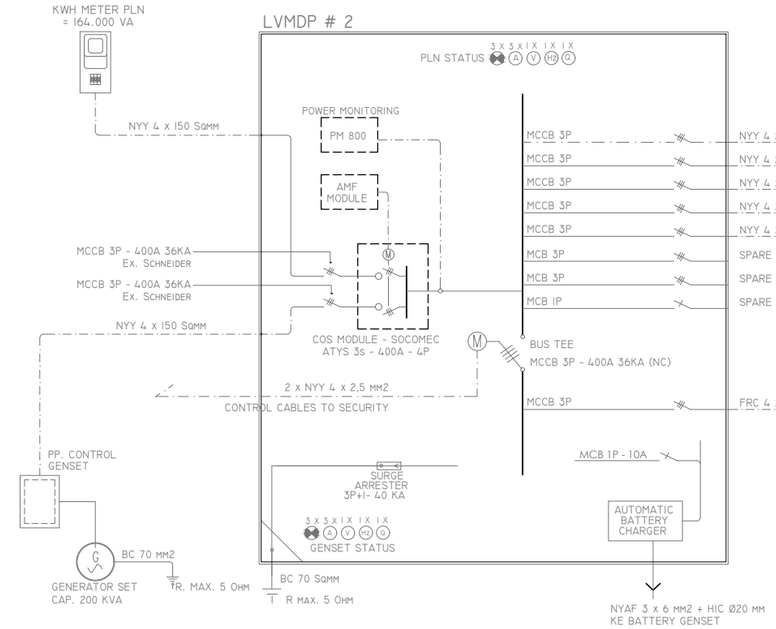
NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



GENERATOR SET
SILENT TYPE
ENGINE : PERKINS
200 KVA; 220/380 V, 50 Hz, 3 PHS, 4W
WATER COOLING W/ ENGINE MOUNTED RADIATOR
ELECTRONIC GOVERNOOR FUEL SYSTEM
SHUT DOWN DEVICE AT :
- LOW OIL PRESSURE
- HIGH WATER COOLING TEMPERATURE
- UNDER & OVER SPEED

LOAD SCHEDULE LVMDP # 2

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	REMARK
1	3	40	23,10	21,36	21,26	SDP. 3 # B
2	3	40	15,19	13,41	10,51	SDP. 4 # A
3	3	40	23,10	21,36	21,26	SDP. 4 # B
4	3	160	124,64	124,64	124,64	PP. OUTDOOR AC #2
5	3	200	132,70	132,70	132,70	PP. OUTDOOR AC #3
2	3	150	118,82	118,82	118,82	PP. HYDRANT
TOTAL (Amps)			318,74	313,48	310,37	EXCEPT ELECTRIC HYDRANT PUMP
TOTAL VA			207.370,65			
DIVERSITY 80%			165.896,52			
PLN CONNECTION			164 KVA			
BACK UP GENSET			200 KVA			

NOTE :
- INCOMING MCCB : 3P-16KA 25 A
- OUTGOING MCB : S201 - C06/10/16
- MCB : EX. ABB, SCHNEIDER

UNIVERSITAS UDAYANA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-007	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. 3 # B

3 X 3 X 1 X 1 X 1 X

NYY 4 x 16 Sqmm + BC 16 Sqmm
DARI LVMDP #2

MCCB 40 A
10 KA

SDP. 3 # B

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN: DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	WALL UP&DOWN 8W 220V	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	POWER AC 3 PHASE	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10	4,91				12								NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
2	1	10		1,33				13							NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
3	1	10			1,33			13							NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
4	1	10	0,92					9							NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
5	1	10		2,76			6	3							NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
6	1	10			2,76	11							4		NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
7	1	10	2,83			12									NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
8	1	10		2,63		9									NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
9	1	10			2,63	9									NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
10	1	10	2,63			9									NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
11	1	10		2,83		12									NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
12	1	10			1,82					4					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
13	1	10	1,82							4					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
14	1	10		2,27						5					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
15	1	10			1,82					4				1	NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
16	1	10	2,27							5					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
17	1	10		1,82						4					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
18	1	10			2,27					5					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
19	1	10	2,27							5					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
20	1	10		1,82						4				1	NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
21	1	10			2,27					5					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
22	1	10	1,82							4					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
23	1	10		2,27						5					NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20
24	1	16			3,64						4				NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20 INDOOR VRV
25	1	16	3,64								4				NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20 INDOOR VRV
26	1	16		3,64							4				NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20 INDOOR VRV
27	1	16			2,73						3				NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20 INDOOR VRV
28	1	10													SPARE
29	1	10													SPARE
30	1	16													SPARE
31	1	16													SPARE
TOTAL (Amps)			23,10	21,36	21,26	62	18	43	23	54	15	11	4	3	
TOTAL VA			14.460,00												

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

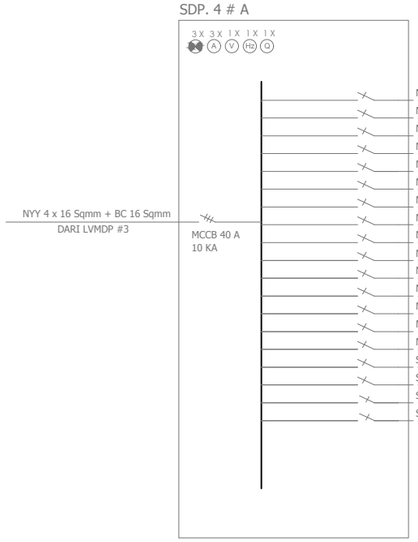
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-010	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. 4 # A



SDP. 4 # A

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN: DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	POWER AC 3 PHASE	EXHAUST FAN 75 W	LAMPU PETUNJUK KELUAR (EXIT)	KETERANGAN
1	1	10	5,10				12							
2	1	10		5,10			12							
3	1	10			1,84		4	2						
4	1	10	5,10				12							
5	1	10		2,86			6	4						
6	1	10			2,76	11						4		
7	1	10	1,36						3					
8	1	10		1,36					3					
9	1	10			1,36				3					
10	1	10	1,36						3					
11	1	10		1,82					4					
12	1	10			1,82				4					
13	1	10	2,27						5					
14	1	10		2,27					5					
15	1	16			2,73					3				INDOOR VRV
16	1	10												
17	1	10												
18	1	16												
19	1	16												
TOTAL (Amps)			15,19	13,41	10,51	11	46	8	30	3		4	1	
TOTAL VA			8.606,25											

NYM 3 x 2,5 Sqmm + HIC 20 A
SPARE

UNIVERSITAS UDAYANA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

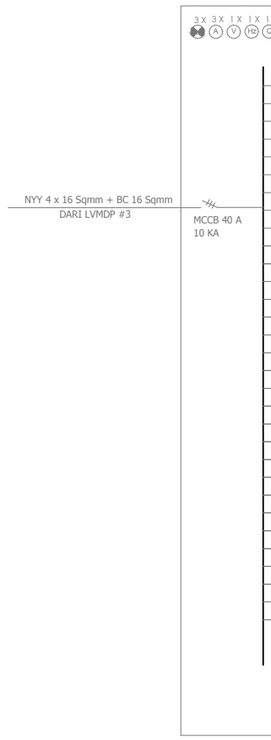
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-012	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. 4 # B



SDP. 4 # B

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN: DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	WALL UP&DOWN 8W 220V	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	POWER AC 3 PHASE	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
1	1	10	4,91				12								
2	1	10		1,33				13							
3	1	10			1,33			13							
4	1	10	0,92					9							
5	1	10		2,76			6	3							
6	1	10			2,76	11							4		
7	1	10	2,83			12									
8	1	10		2,63		9									
9	1	10			2,63	9									
10	1	10	2,63			9									
11	1	10		2,83		12									
12	1	10			1,82					4					
13	1	10	1,82							4					
14	1	10		2,27						5					
15	1	10			1,82					4				1	
16	1	10	2,27							5					
17	1	10		1,82						4					
18	1	10			2,27					5					
19	1	10	2,27							5					
20	1	10		1,82						4				1	
21	1	10			2,27					5					
22	1	10	1,82							4					
23	1	10		2,27						5					
24	1	16			3,64						4				INDOOR VRV
25	1	16	3,64								4				INDOOR VRV
26	1	16		3,64							4				INDOOR VRV
27	1	16			2,73						3				INDOOR VRV
28	1	10													SPARE
29	1	10													SPARE
30	1	16													SPARE
31	1	16													SPARE
TOTAL (Amps)			23,10	21,36	21,26	62	18	43	23	54	15	10	4	3	
TOTAL VA			14.460,00												

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

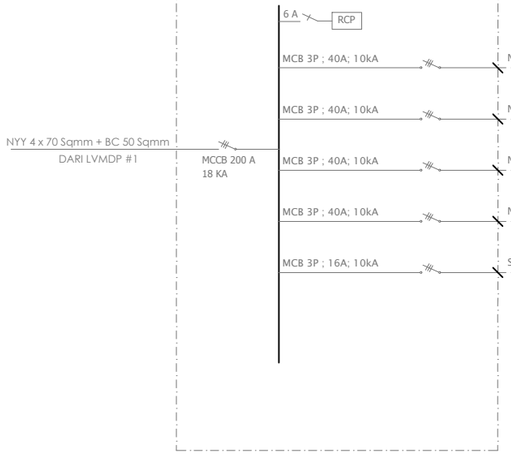
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-012	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

PP. OU AC#2

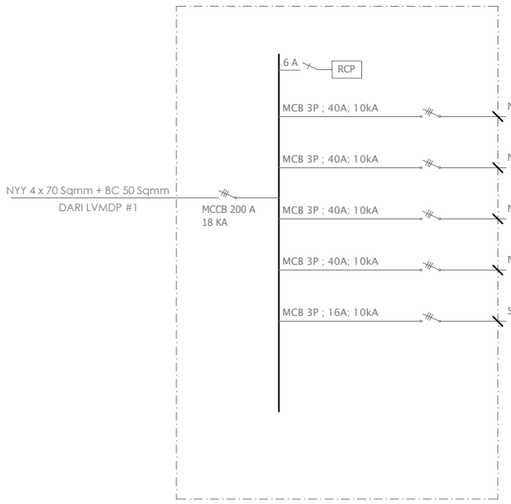


LOAD SCHEDULE POWER PANEL OU AC#2

CCT NO	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	REMARK
1	3	40	32,32	32,32	32,32	OU-1.2 RXUQ28BY14
2	3	40	32,32	32,32	32,32	OU-2.2 RXUQ28BY14
3	3	40	32,00	32,00	32,00	OU-3.2 RXUQ26BY14
4	3	40	32,00	32,00	32,00	OU-4.2 RXUQ26BY14
5	3					SPARE
TOTAL (Amps)			124,64	124,64	124,64	
TOTAL VA			82.262,40			

NOTE :
- INCOMING CB : MCCB 3P; - 18 kA
- OUTGOING CB : MCCB 3P; 10 kA, MCB 1 / 3 P - 10 KA
- BRAND OF CB : SCHNEIDER
- PANEL ENCLOSURE : POLYESTER OUTDOOR EX. LEGRAND - IP 66

PP. OU AC#3



LOAD SCHEDULE POWER PANEL OU AC#3

CCT NO	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	REMARK
1	3	40	32,32	32,32	32,32	OU-5.2 RXUQ28BY14
2	3	40	32,32	32,32	32,32	OU-6.2 RXUQ28BY14
3	3	40	35,74	35,74	35,74	OU-7.2 RXUQ30BY14
4	3	40	32,32	32,32	32,32	OU-8.2 RXUQ28BY14
5	3					SPARE
TOTAL (Amps)			132,70	132,70	132,70	
TOTAL VA			87.582,00			

NOTE :
- INCOMING CB : MCCB 3P; - 18 kA
- OUTGOING CB : MCCB 3P; 10 kA, MCB 1 / 3 P - 10 KA
- BRAND OF CB : SCHNEIDER
- PANEL ENCLOSURE : POLYESTER OUTDOOR EX. LEGRAND - IP 66

UNIVERSITAS UDAYANA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

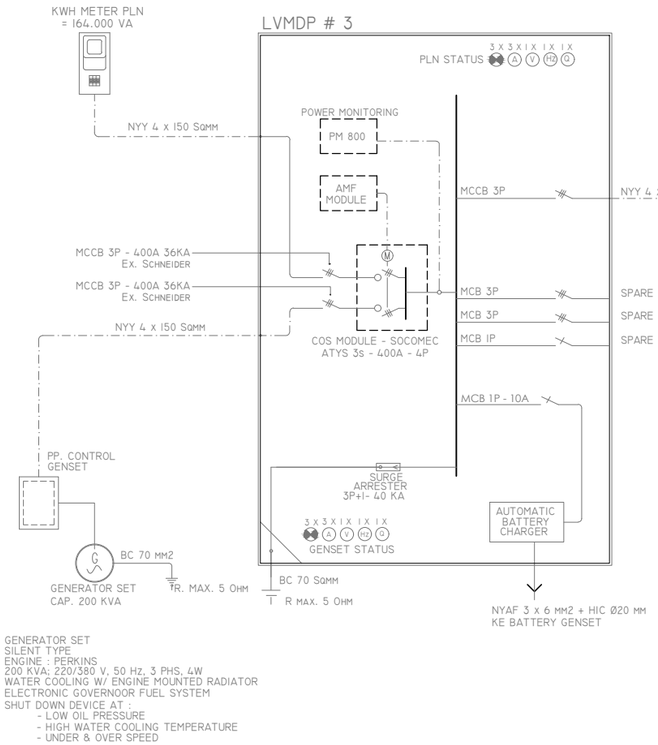
NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



GENERATOR SET
SILENT TYPE
ENGINE : PERKINS
200 KVA; 220/380 V, 50 Hz, 3 PHS, 4W
WATER COOLING W/ ENGINE MOUNTED RADIATOR
ELECTRONIC GOVERNOOR FUEL SYSTEM
SHUT DOWN DEVICE AT :
- LOW OIL PRESSURE
- HIGH WATER COOLING TEMPERATURE
- UNDER & OVER SPEED

LOAD SCHEDULE LVMDP # 3

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	REMARK
1	3	40	303,36	294,27	294,27	SDP. SERVER
TOTAL (Amps)			303,36	294,27	294,27	
TOTAL VA			196.218,80			
DIVERSITY 80%			156.975,04			
PLN CONNECTION			164 KVA			
BACK UP GENSET			200 KVA			

NOTE :
- INCOMING MCCB : 3P-16KA 25 A
- OUTGOING MCB : S201 - C06/10/16
- MCB : EX. ABB, SCHNEIDER

UNIVERSITAS UDAYANA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

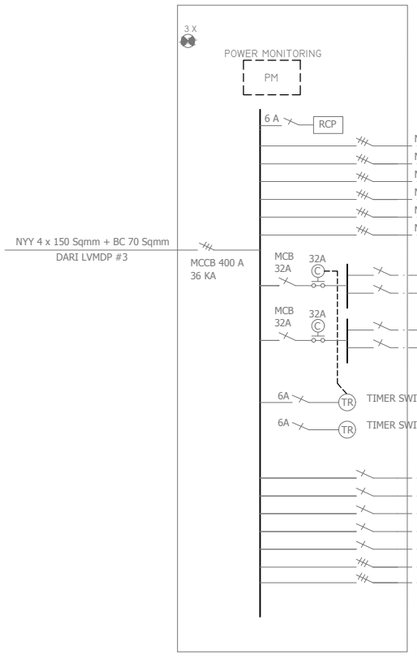
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-011	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

SDP. SERVER



SDP. 4 # A

CCT No.	MCB Pole No.	MCB Trips Amps	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	PERLENGKAPAN: DOWN LIGHT LED 12W	RMI LED LIGHT LED 2x36W	DOWN LIGHT LED 18 WATT	SINGLE GPO 100 VA	STOP KONTAK AC	POWER AC 3 PHASE	EXHAUST FAN 75 W	EXIT LAMPU PETUNJUK KELUAR	KETERANGAN
NYY 4 x 16 Sqmm + BC 16 Sqmm	1	3	63	47,53	47,53	47,53						1			
NYY 4 x 16 Sqmm + BC 16 Sqmm	2	3	63	47,53	47,53	47,53						1			
NYY 4 x 16 Sqmm + BC 16 Sqmm	3	3	63	47,53	47,53	47,53						1			
NYY 4 x 16 Sqmm + BC 16 Sqmm	4	3	63	47,53	47,53	47,53						1			
NYY 4 x 16 Sqmm + BC 16 Sqmm	5	3	63	47,53	47,53	47,53						1			
NYY 4 x 16 Sqmm + BC 16 Sqmm	6	3	63	47,53	47,53	47,53						1			
	7	1	16	9,09							1				AC KAP. 18.000 BTU/H
	8	1	16		9,09						1				AC KAP. 18.000 BTU/H
	9	1	16			9,09					1				AC KAP. 18.000 BTU/H
	10	1	19	9,09							1				AC KAP. 18.000 BTU/H
SPARE	9	1	16												
SPARE	9	1	16												
SPARE	9	1	16												
SPARE	9	1	16												
SPARE	9	1	16												
SPARE	9	3	16												
SPARE	9	3	20												
TOTAL (Amps)				303,36	294,27	294,27									
TOTAL VA				196.218,80											

UNIVERSITAS UDAYANA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

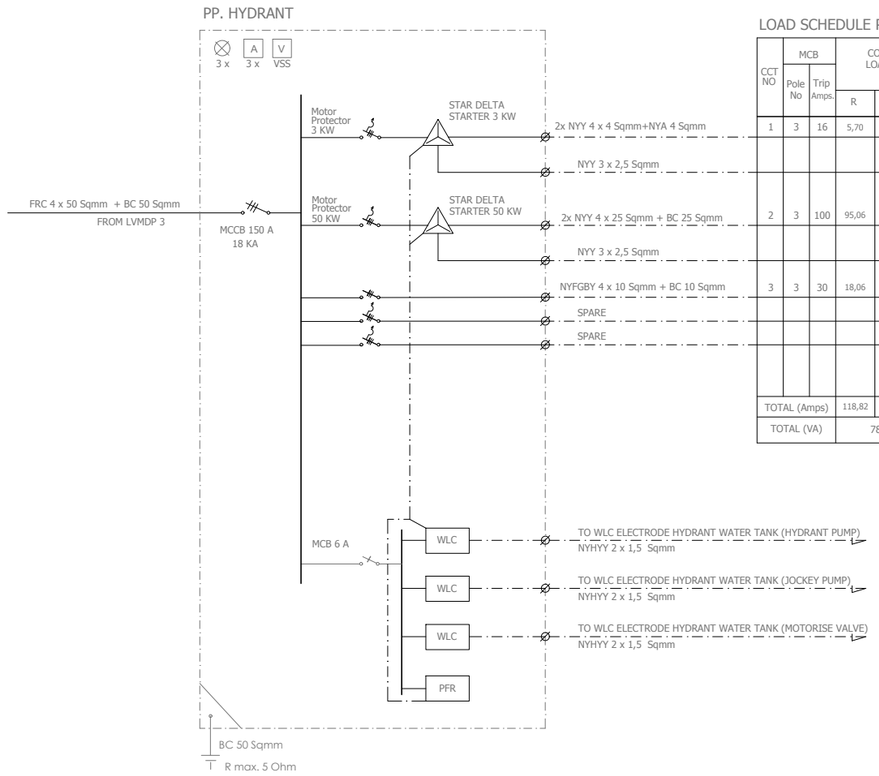
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

PP. HYDRANT



2x NYY 4 x 4 Sqmm+NYA 4 Sqmm
NYY 3 x 2,5 Sqmm
2x NYY 4 x 25 Sqmm + BC 25 Sqmm
NYY 3 x 2,5 Sqmm
NYFGBY 4 x 10 Sqmm + BC 10 Sqmm
SPARE
SPARE
TO WLC ELECTRODE HYDRANT WATER TANK (HYDRANT PUMP) NYHYY 2 x 1,5 Sqmm
TO WLC ELECTRODE HYDRANT WATER TANK (JOCKEY PUMP) NYHYY 2 x 1,5 Sqmm
TO WLC ELECTRODE HYDRANT WATER TANK (MOTORISE VALVE) NYHYY 2 x 1,5 Sqmm

LOAD SCHEDULE PP. HYDRANT

CCT NO	MCB Pole No	MCB Trip Amps.	CONNECTED LOADS (Amps) R	S	T	FIXTURE JOCKEY PUMP	FIXTURE HYDRANT PUMP	REMARK
1	3	16	5,70	5,70	5,70	1		JOCKEY PUMP 25 USGPM
								TO PRESSURE SWITCH 1
2	3	100	95,06	95,06	95,06		1	HYDRANT PUMP 500 USGPM
								TO PRESSURE SWITCH 2
3	3	30	18,06	18,06	18,06			PP. STP
TOTAL (Amps)			118,82	118,82	118,82	1	1	
TOTAL (VA)			78.422,05					

ELECTRICAL LEGEND :

- MCCB 3 POLE - 18 KA, Ex. ABB
- MOTOR BREAKER 3 POLE - 18 KA, Ex. ABB
- WLC — ELECTRONIC WATER LEVEL CONTROLLER, OMRON
- STAR-DELTA MOTOR STARTER; CONTACTOR & TIME DELAY RELAY Ex. ABB.
- PFR — PHASE FAILURE RELAY; Ex. ABB

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

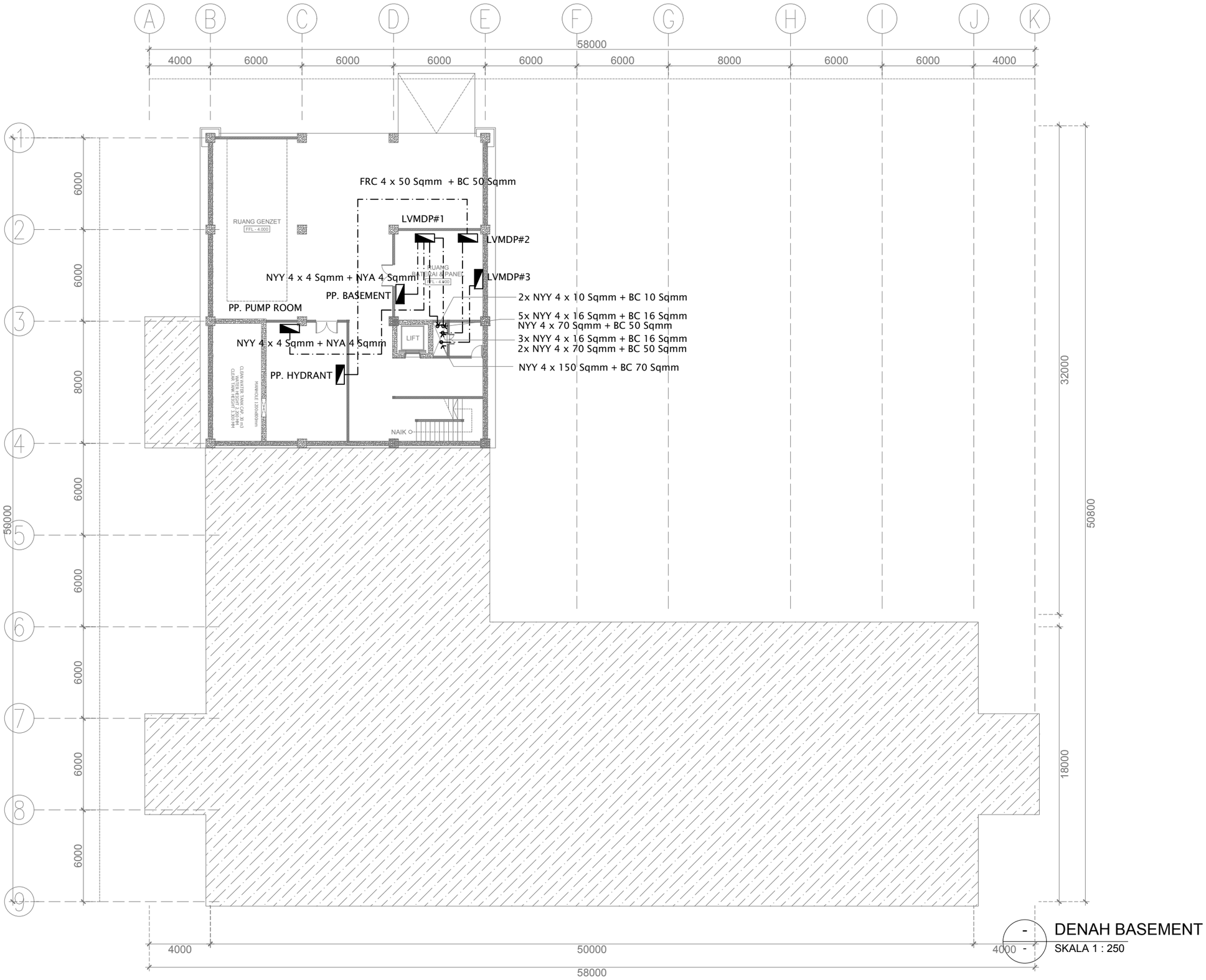
NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM PANEL LISTRIK	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-012	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



-

DENAH BASEMENT

SKALA 1 : 250

-

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

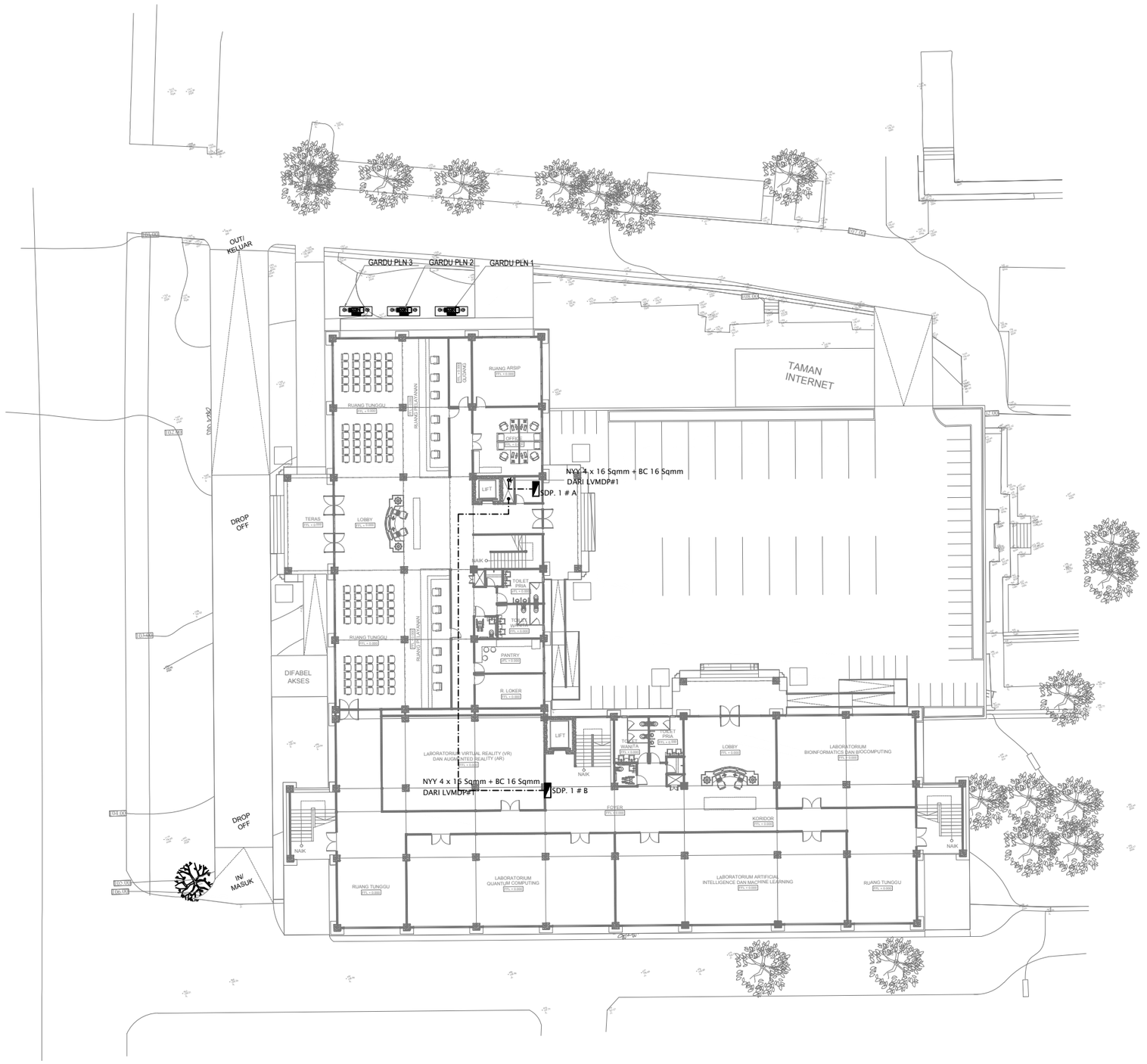
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL FEEDER KABEL LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-013	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof.Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL FEEDER KABEL LANTAI 1	1 : 400

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-014	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

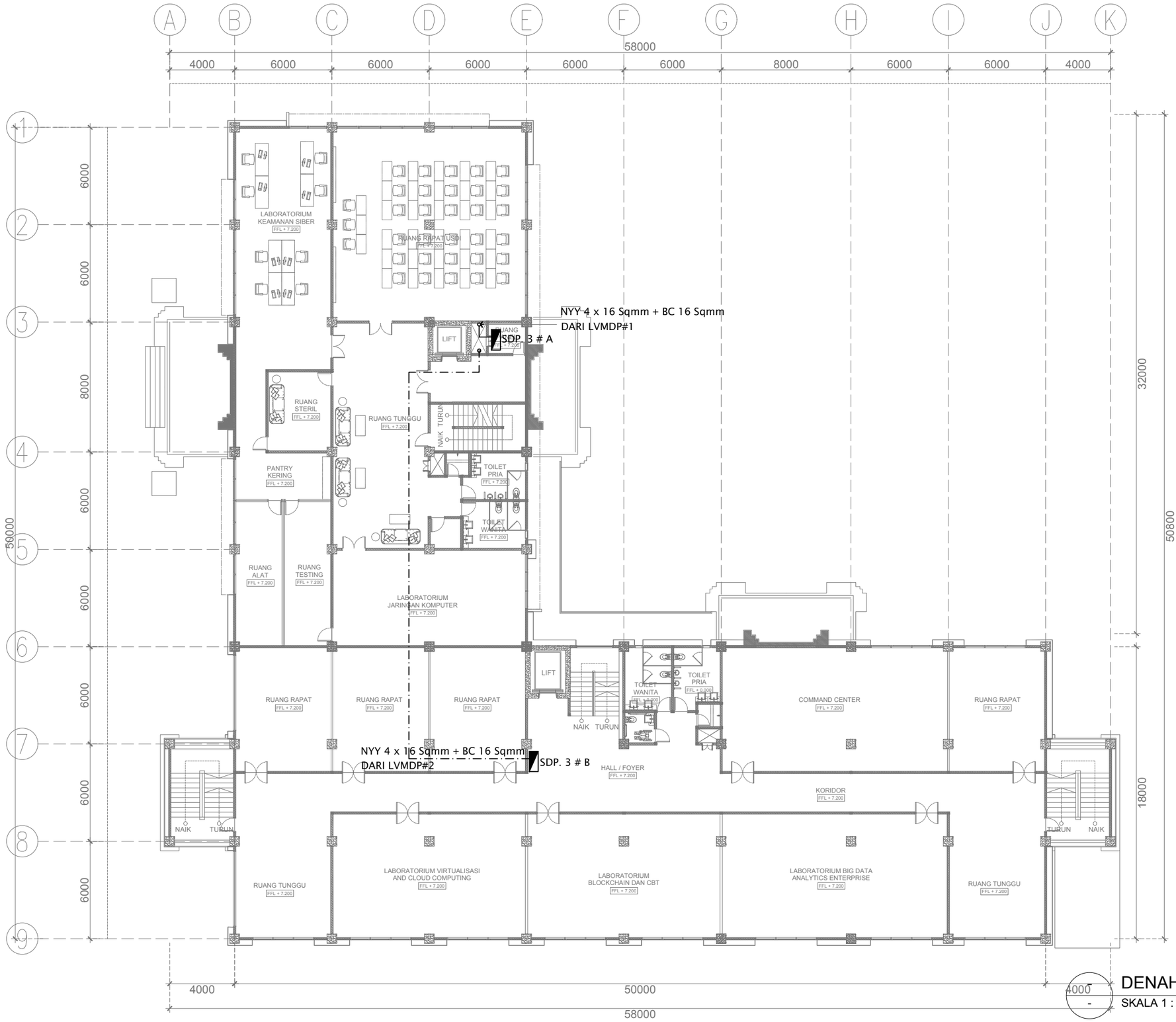
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL FEEDER KABEL LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-015	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

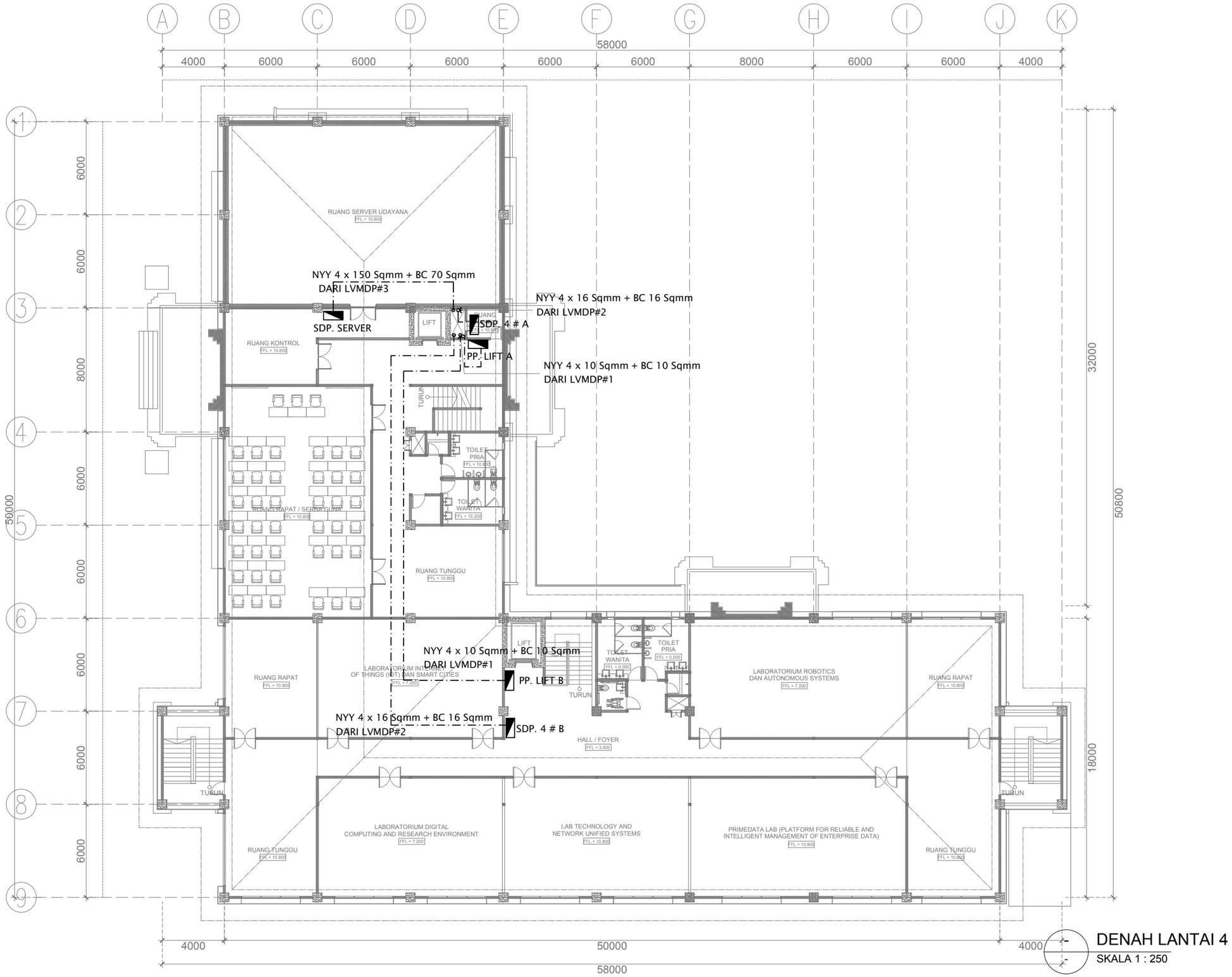
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL FEEDER KABEL LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-016	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

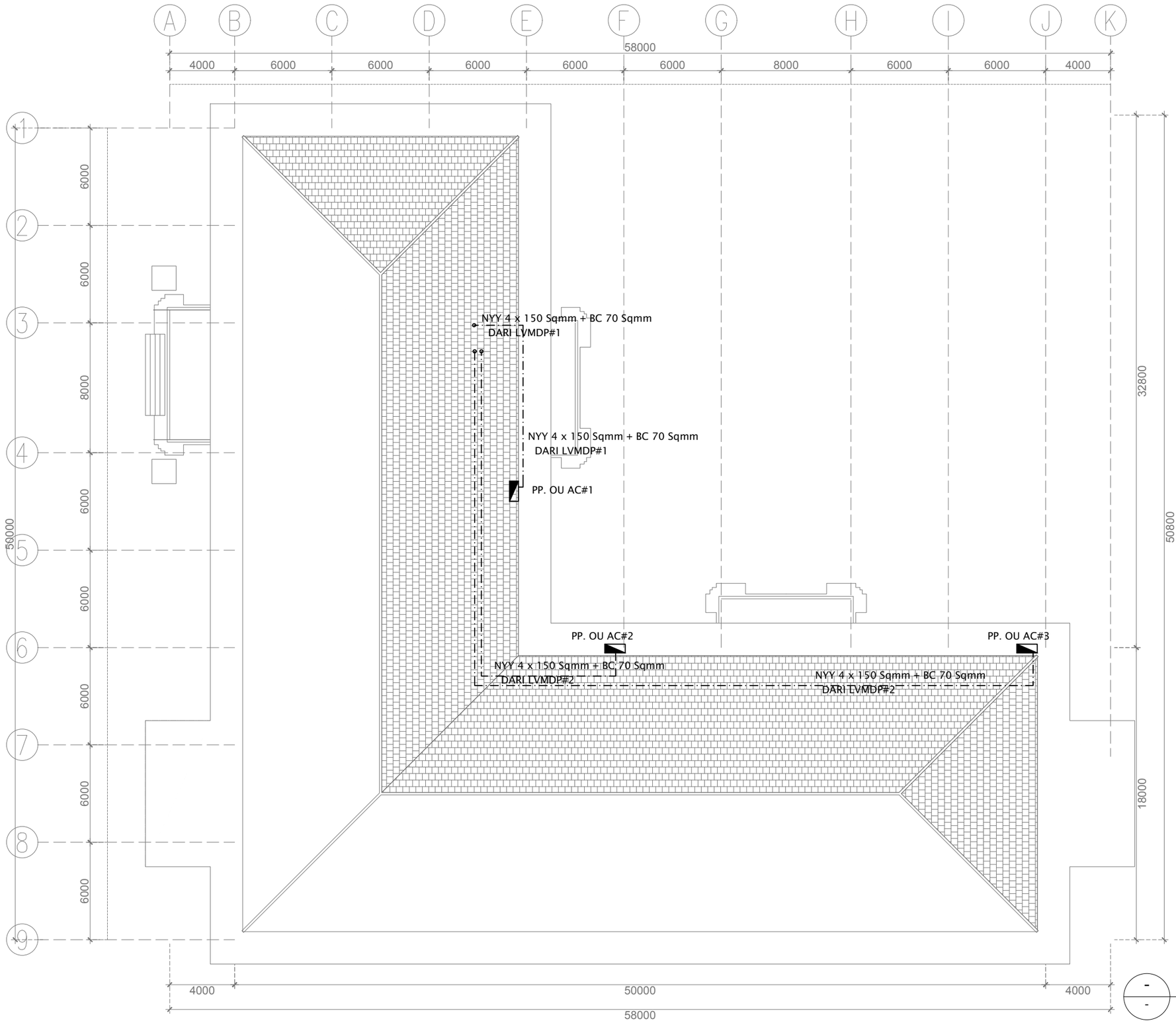
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL FEEDER KABEL LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-017	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH ATAP

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

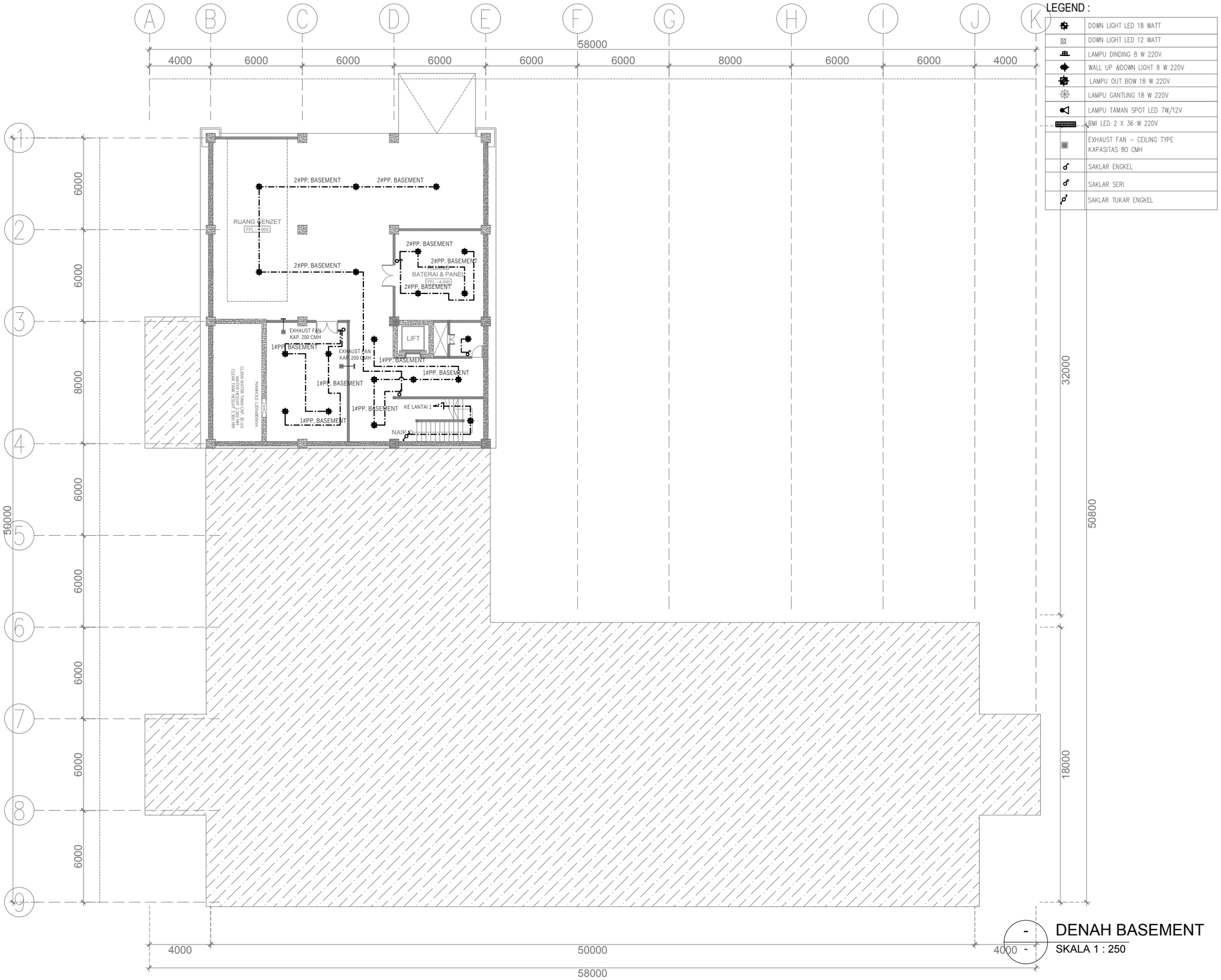
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL FEEDER KABEL LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-017	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	DOWN LIGHT LED 18 WATT
	DOWN LIGHT LED 12 WATT
	LAMPU DINDING 8 W 220V
	WALL UP &DOWN LIGHT 8 W 220V
	LAMPU OUT BOW 18 W 220V
	LAMPU GANTUNG 18 W 220V
	LAMPU TAMAN SPOT LED 7W/12V
	RMI LED 2 X 36 W 220V
	EXHAUST FAN – CEILING TYPE KAPASITAS 80 CMH
	SAKLAR ENGKEL
	SAKLAR SERI
	SAKLAR TUKAR ENGKEL

- DENAH BASEMENT

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

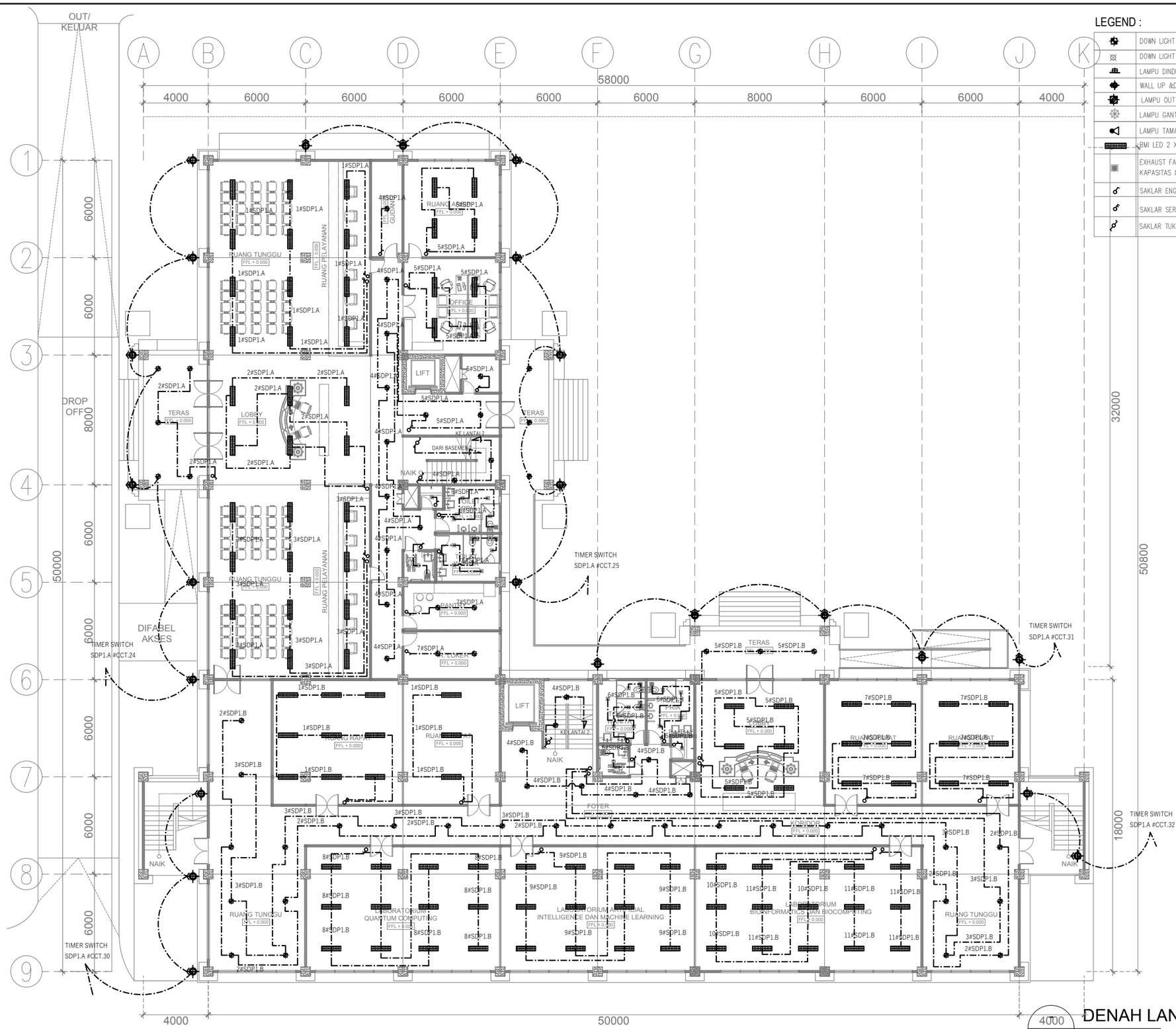
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK LAMPU LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-018	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	DOWN LIGHT LED 18 WATT
	DOWN LIGHT LED 12 WATT
	LAMPU DINDING 8 W 220V
	WALL UP &DOWN LIGHT 8 W 220V
	LAMPU OUT BOW 18 W 220V
	LAMPU GANTUNG 18 W 220V
	LAMPU TAMAN SPOT LED 7W/12V
	RMI LED 2 X 36 W 220V
	EXHAUST FAN – CEILING TYPE KAPASITAS 80 CMH
	SAKLAR ENGKEL
	SAKLAR SERI
	SAKLAR TUKAR ENGKEL

DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

4000 / -

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

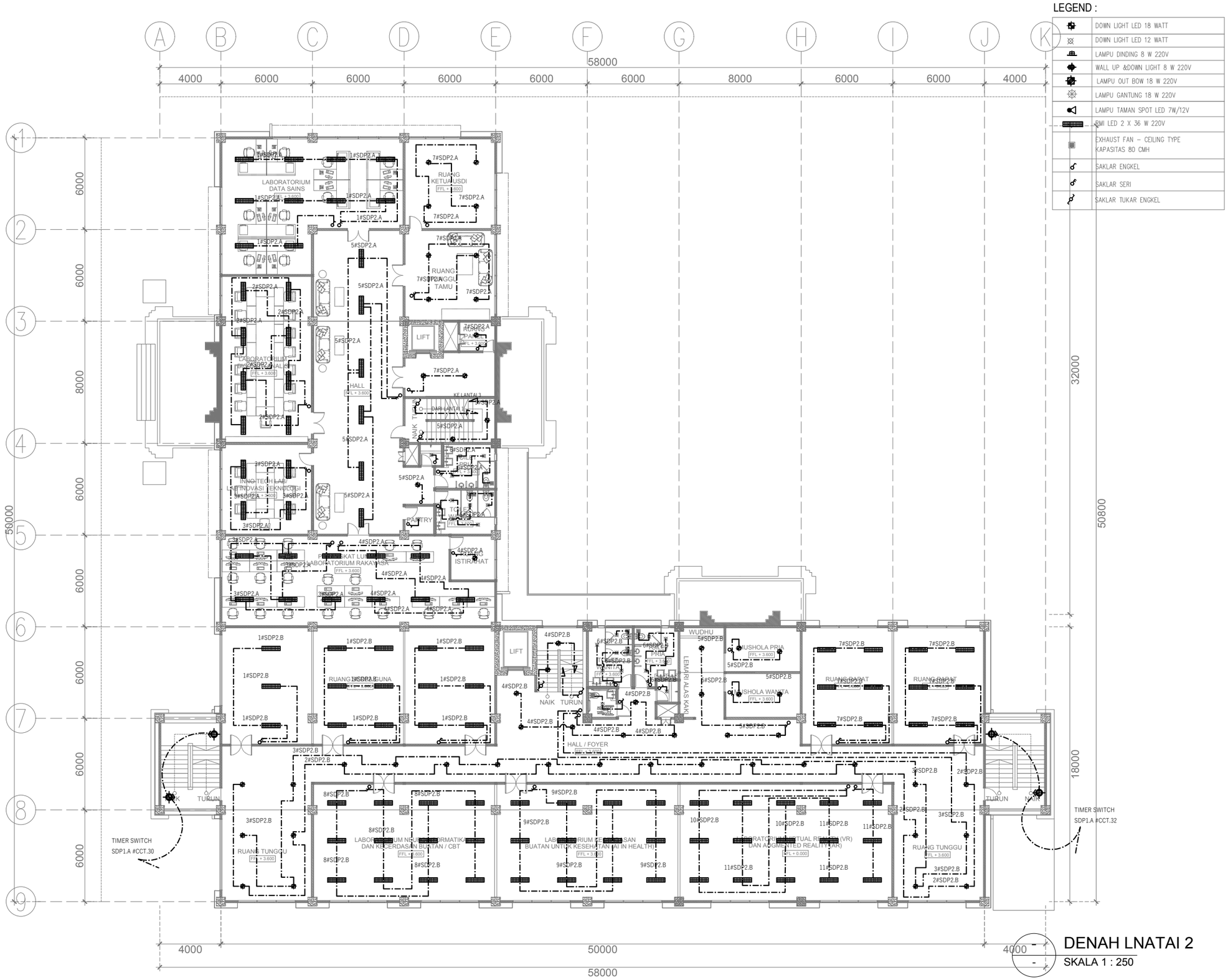
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK LAMPU LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-019	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	DOWN LIGHT LED 18 WATT
	DOWN LIGHT LED 12 WATT
	LAMPU DINDING 8 W 220V
	WALL UP &DOWN LIGHT 8 W 220V
	LAMPU OUT BOW 18 W 220V
	LAMPU GANTUNG 18 W 220V
	LAMPU TAMAN SPOT LED 7W/12V
	PMI LED 2 X 36 W 220V
	EXHAUST FAN – CEILING TYPE KAPASITAS 80 CMH
	SAKLAR ENGKEL
	SAKLAR SERI
	SAKLAR TUKAR ENGKEL

DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

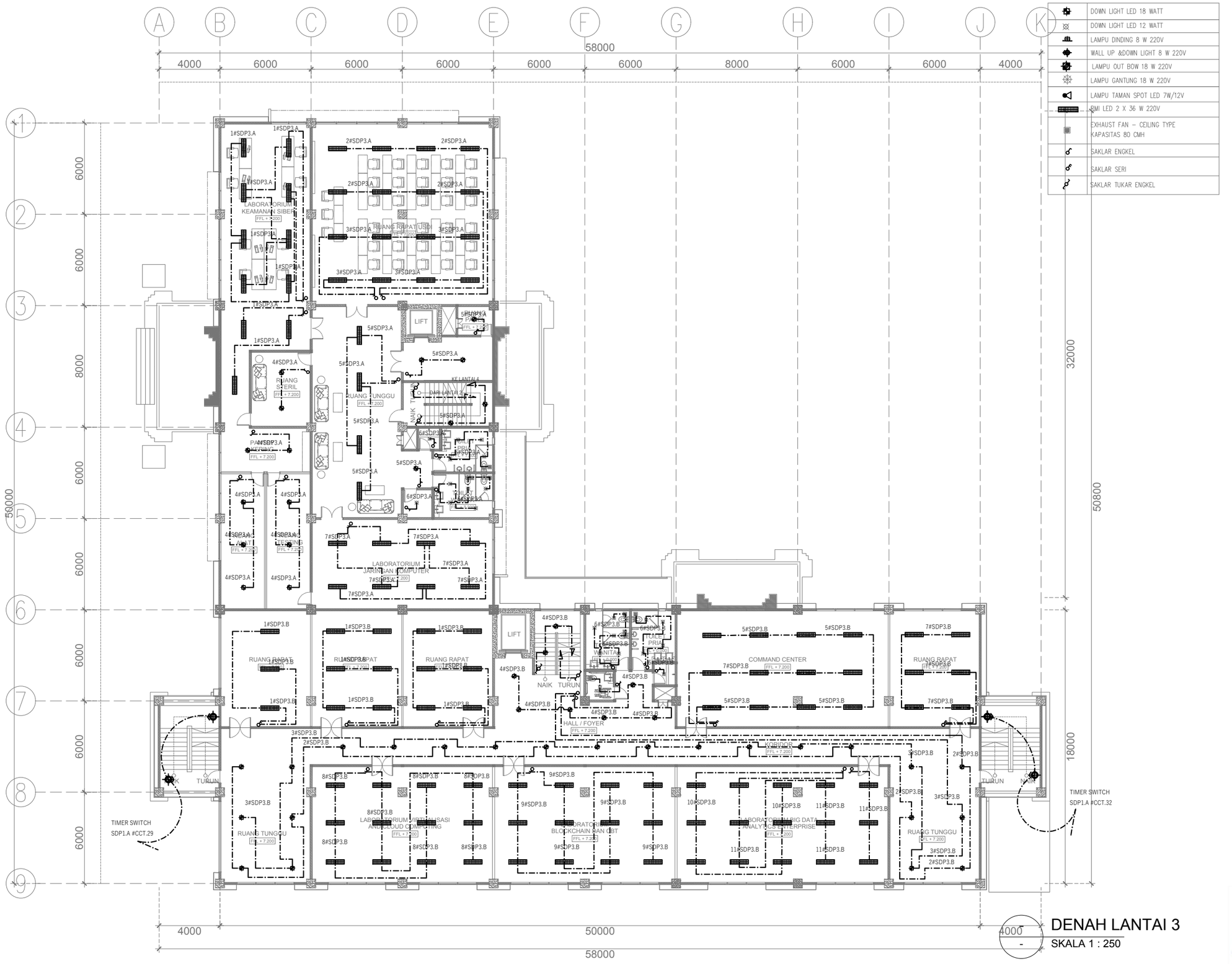
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK LAMPU LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-020	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	DOWN LIGHT LED 18 WATT
	DOWN LIGHT LED 12 WATT
	LAMPU DINDING 8 W 220V
	WALL UP &DOWN LIGHT 8 W 220V
	LAMPU OUT BOW 18 W 220V
	LAMPU GANTUNG 18 W 220V
	LAMPU TAMAN SPOT LED 7W/12V
	RMI LED 2 X 36 W 220V
	EXHAUST FAN – CEILING TYPE KAPASITAS 80 CMH
	SAKLAR ENGKEL
	SAKLAR SERI
	SAKLAR TUKAR ENGKEL

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

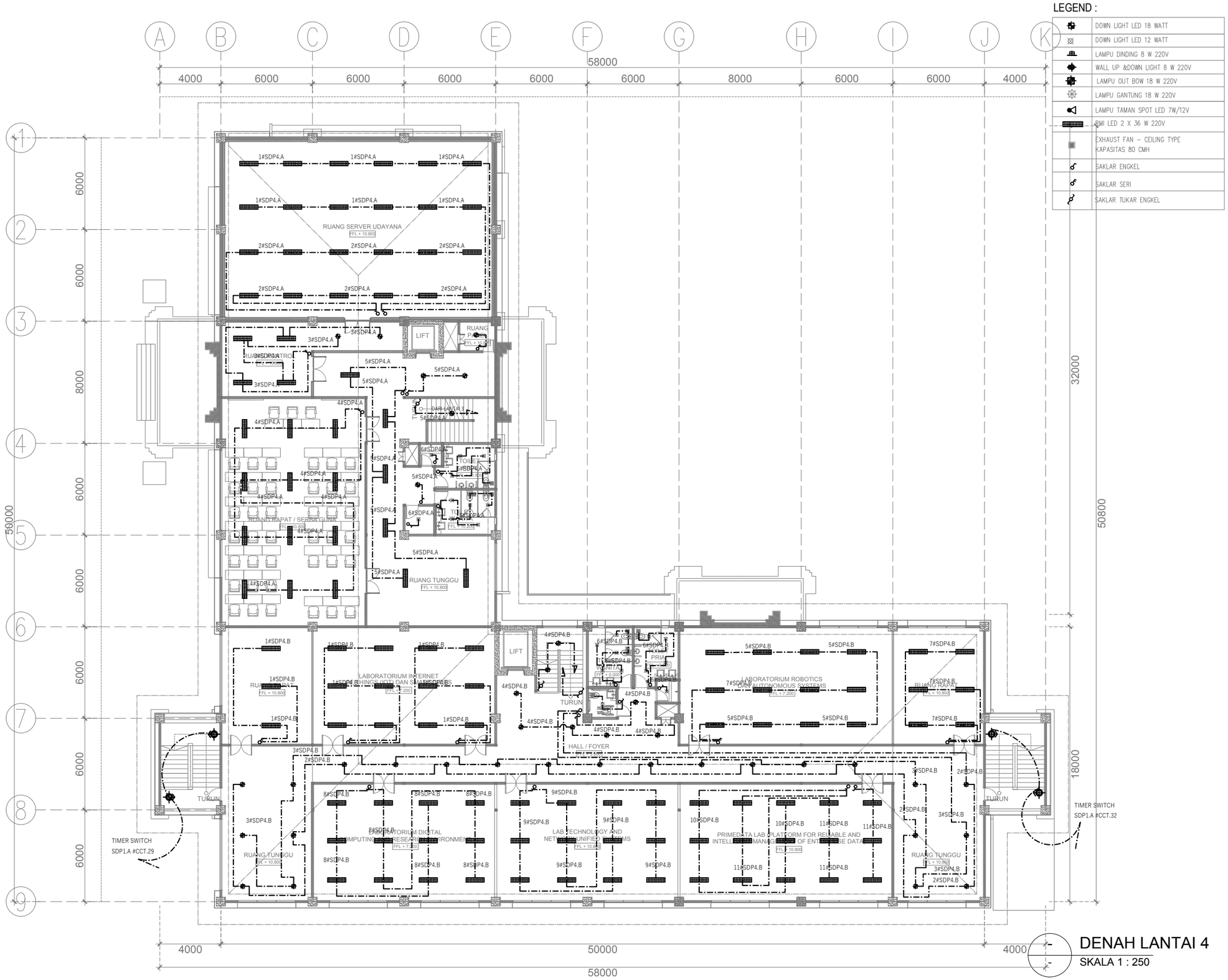
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK LAMPU LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-021	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

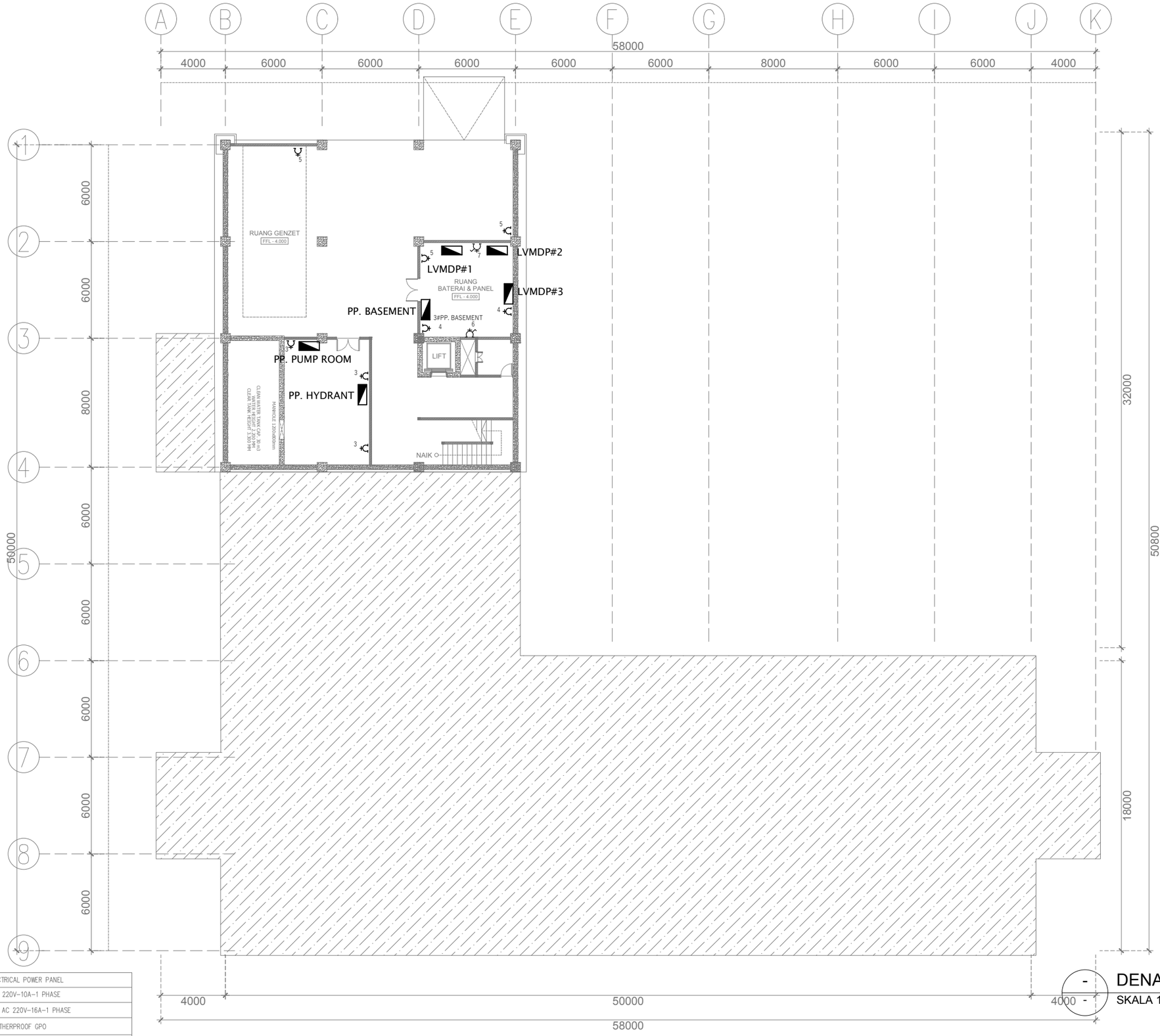
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK LAMPU LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-022	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	ELECTRICAL POWER PANEL
	GPO 220V-10A-1 PHASE
	FOR AC 220V-16A-1 PHASE
	WEATHERPROOF GPO
EXIT	LAMPU PETUNJUK KELUAR

- DENAH BASEMENT -

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

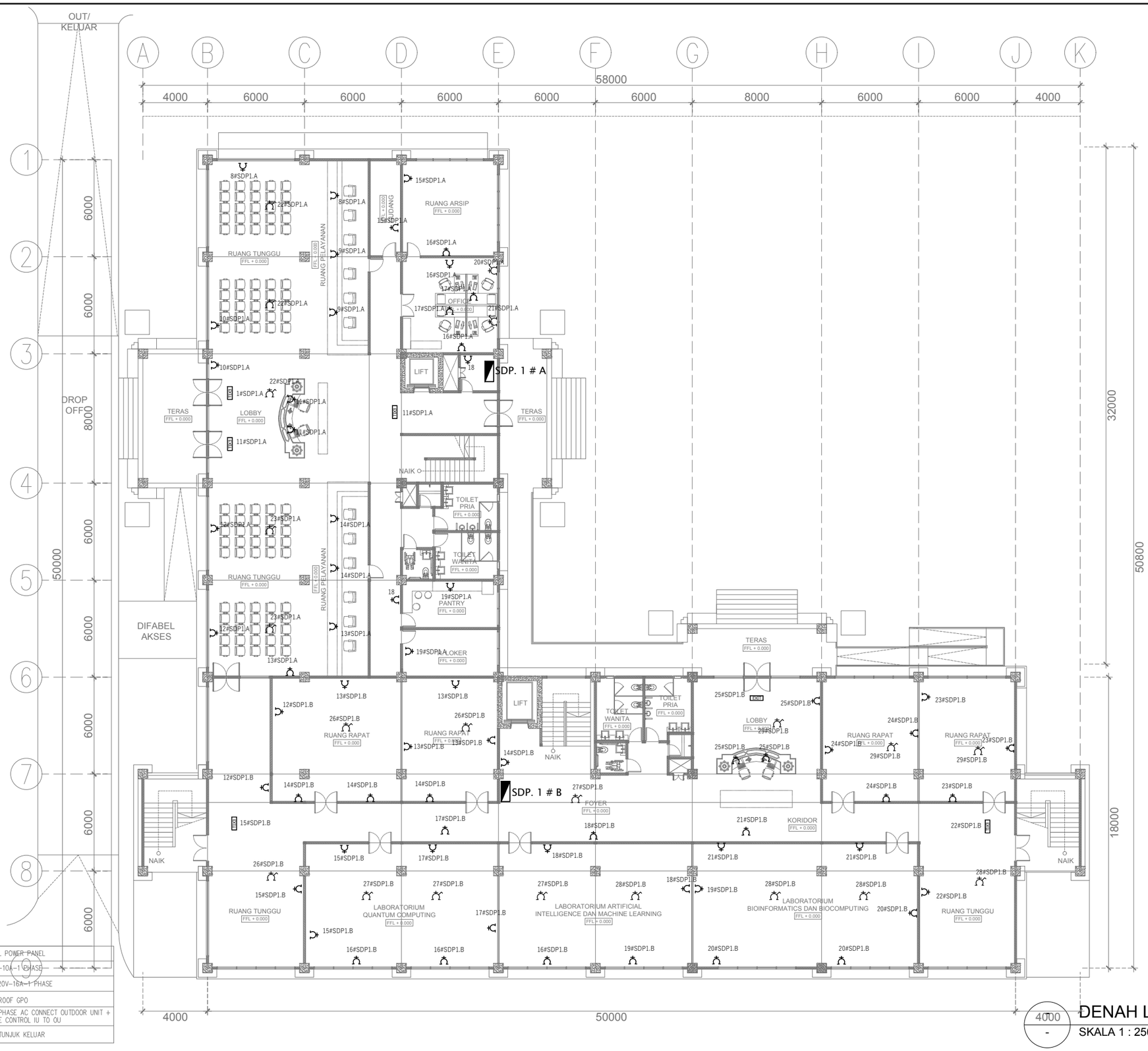
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK STOP KONTAK LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-023	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	ELECTRICAL POWER PANEL
	GPO 220V-10A-1 PHASE
	FOR AC 220V-16A-1 PHASE
	WEATHERPROOF GPO
	POWER 3 PHASE AC CONNECT OUTDOOR UNIT + C/w CABLE CONTROL IU TO OU
EXIT	LAMPU PETUNJUK KELUAR

DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

4000 / -

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

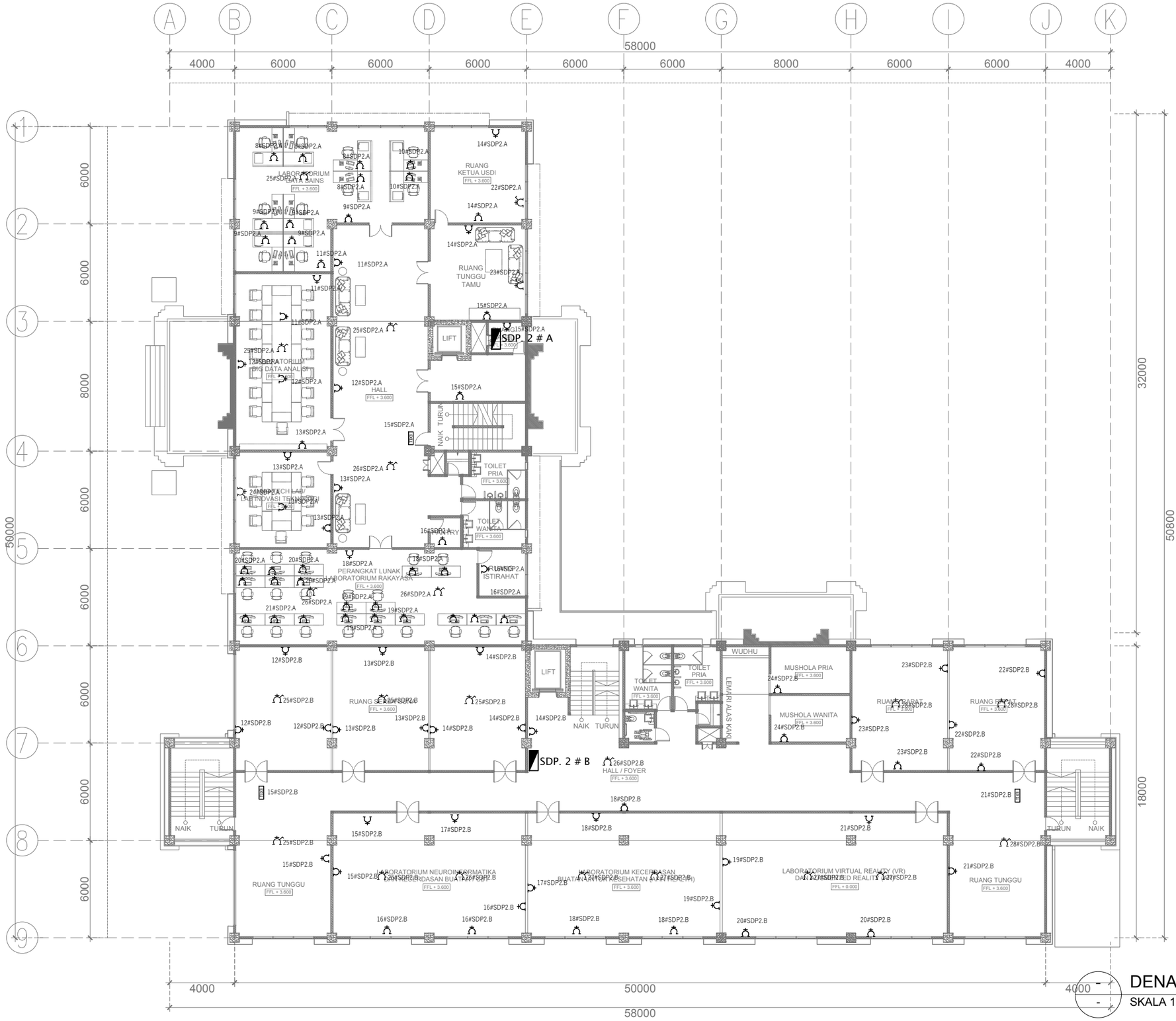
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKALTITIK STOP KONTAK LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-024	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

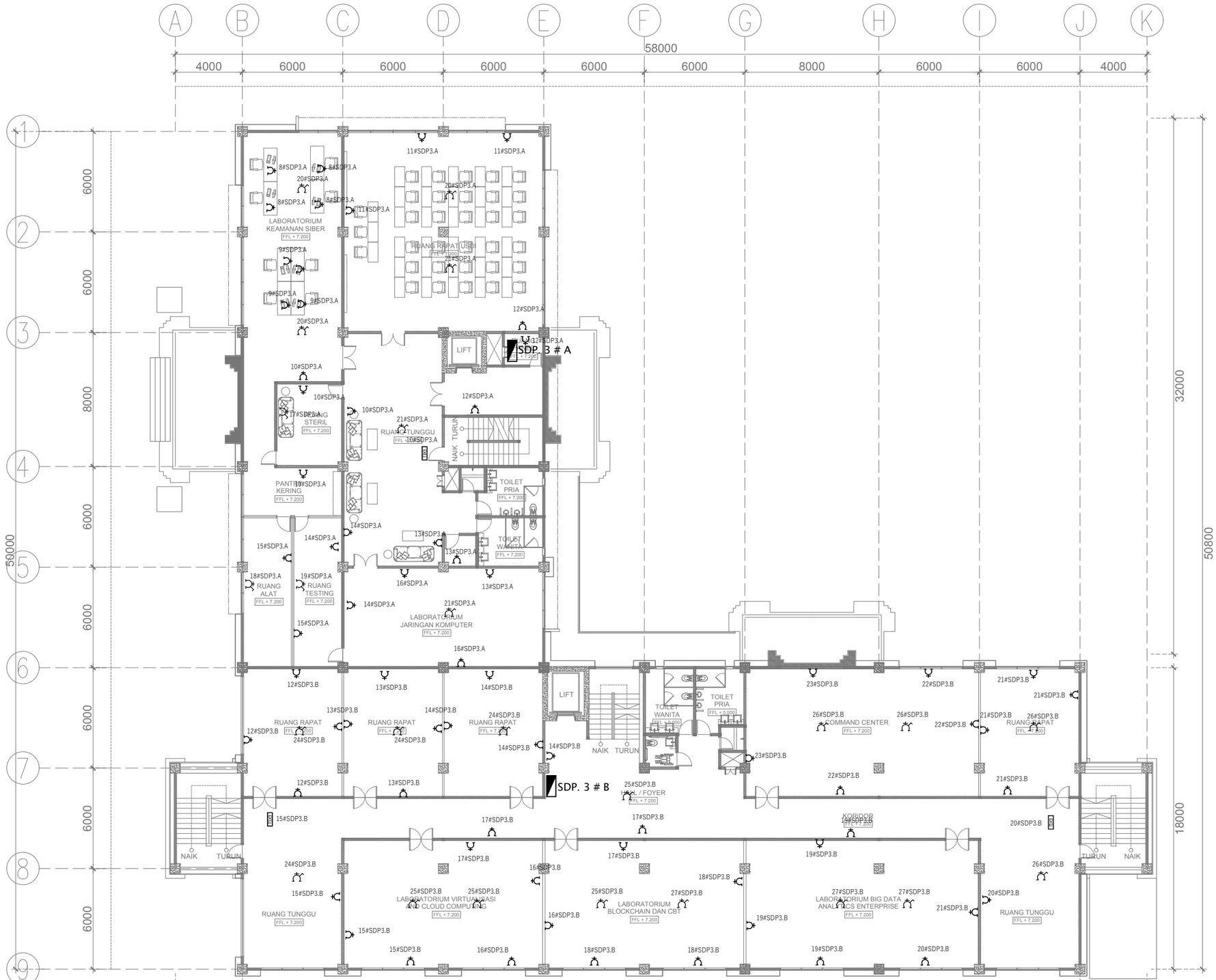
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK STOP KONTAK LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-025	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	ELECTRICAL POWER PANEL
	GPO 220V-10A-1 PHASE
	FOR AC 220V-16A-1 PHASE
	WEATHERPROOF GPO
EXIT	LAMPU PETUNJUK KELUAR

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

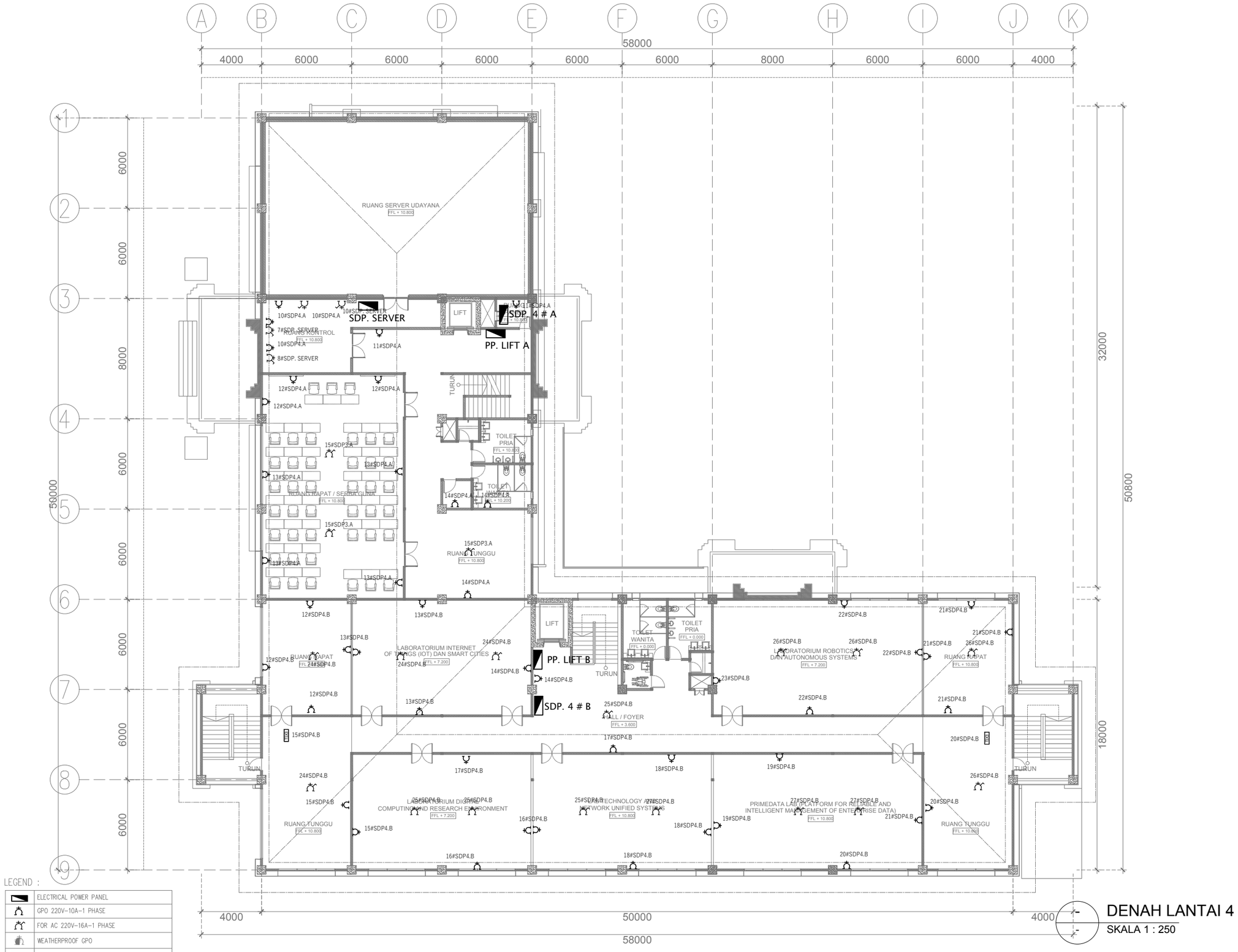
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK STOP KONTAK LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-026	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	ELECTRICAL POWER PANEL
	GPO 220V–10A–1 PHASE
	FOR AC 220V–16A–1 PHASE
	WEATHERPROOF GPO
EXIT	LAMPU PETUNJUK KELUAR

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

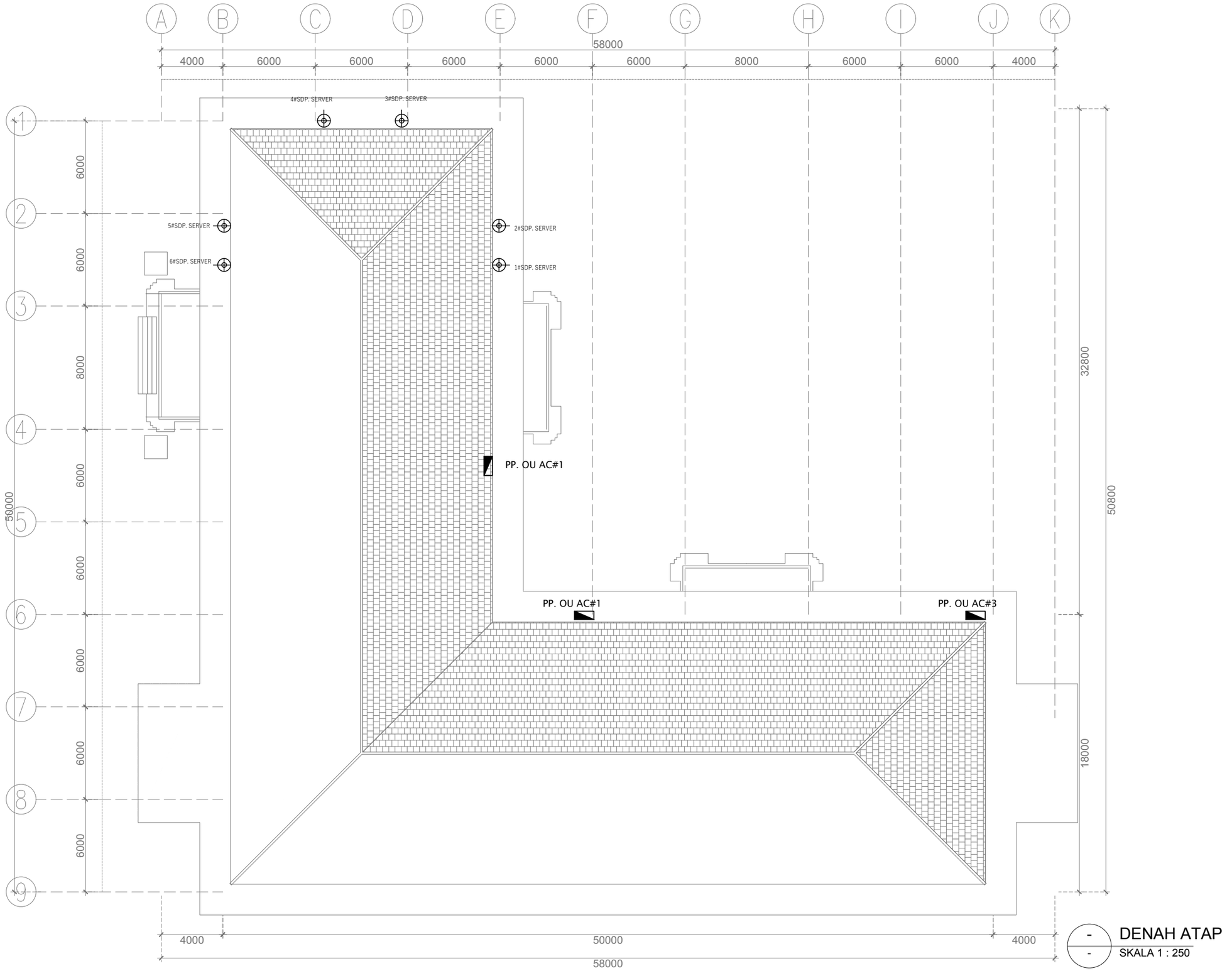
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK STOP KONTAK LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	02-027	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH ATAP

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
		00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR AIR CONDITIONING

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



LEGEND :

REFRIGERANT PIPE :	
Material	: Copper tube "L" Class
Brand	: Denji, Crane Enfield
Pipe Insulation	: Aeroflex/Insuflex 19 mm - each pipe
DRAIN PIPE :	
Material	: PVC AW Class
Brand	: Maspion, Wavin
Pipe Insulation	: Aeroflex/Insuflex 13 mm

LEGEND :

	I-TOUCH CONTROLLER Ex. DAIKIN
	WIRED REMOTE CONTROLLER Ex. DAIKIN
	CEILLING CASSTTE INDOOR UNIT Ex. DAIKIN
	WALL MOUNTED VRV Ex. DAIKIN

LEGEND :

REFRIGERANT PIPE :	
Material	: Copper tube "L" Class
Brand	: Denji, Crane Enfield
Pipe Insulation	: Aeroflex/Insuflex 19 mm - each pipe
DRAIN PIPE :	
Material	: PVC AW Class
Brand	: Maspion, Wavin
Pipe Insulation	: Aeroflex/Insuflex 13 mm

- DENAH BASEMENT

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196901161996011001

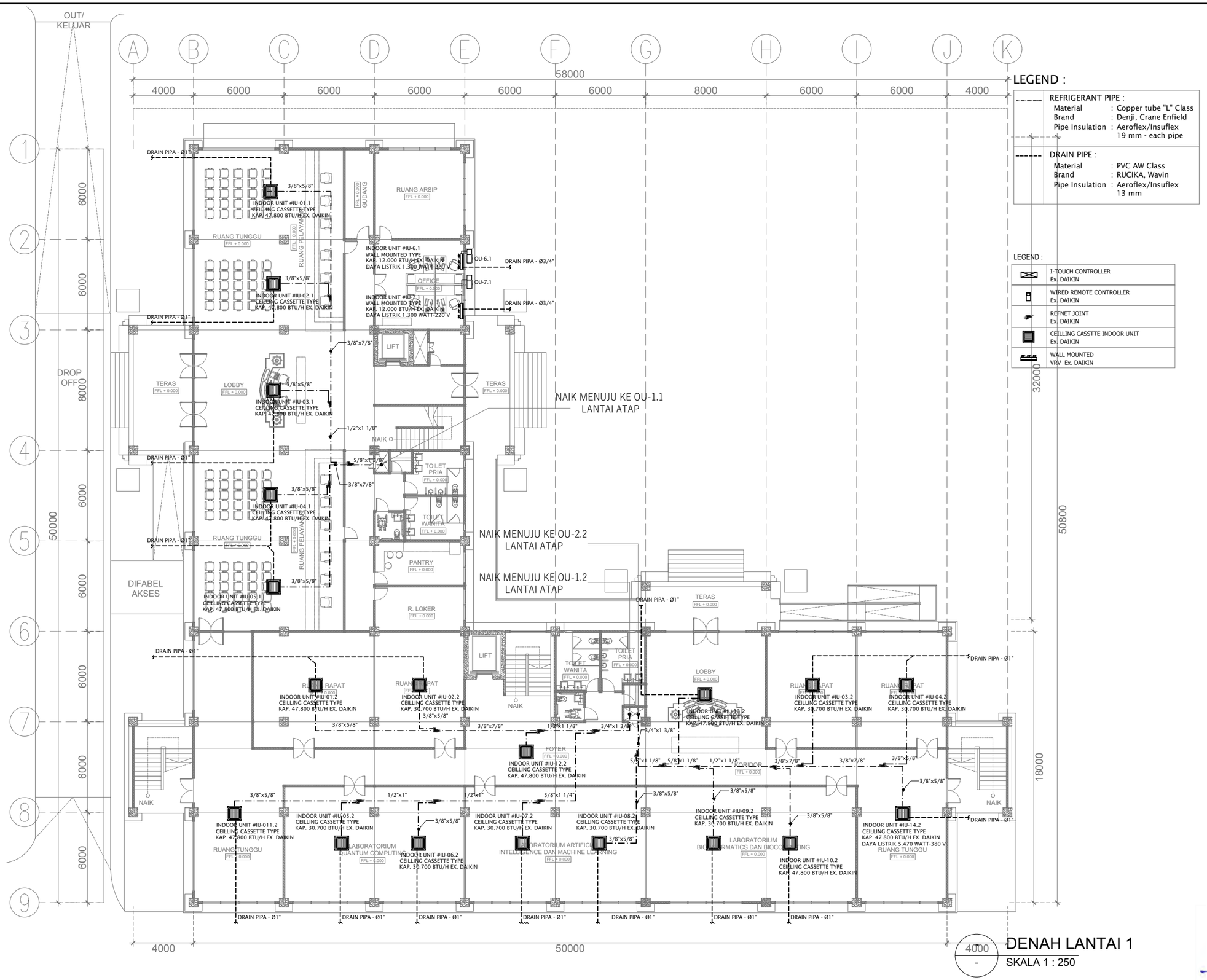
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KONDISIONER LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	03-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

REFRIGERANT PIPE :
- Material : Copper tube "L" Class
- Brand : Denji, Crane Enfield
- Pipe Insulation : Aeroflex/Insuflex 19 mm - each pipe

DRAIN PIPE :
- Material : PVC AW Class
- Brand : RUCIKA, Wavin
- Pipe Insulation : Aeroflex/Insuflex 13 mm

LEGEND :

	I-TOUCH CONTROLLER Ex. DAIKIN
	WIRED REMOTE CONTROLLER Ex. DAIKIN
	REFNET JOINT Ex. DAIKIN
	CEILLING CASSTTE INDOOR UNIT Ex. DAIKIN
	WALL MOUNTED VRV Ex. DAIKIN

DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

4000 / -

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

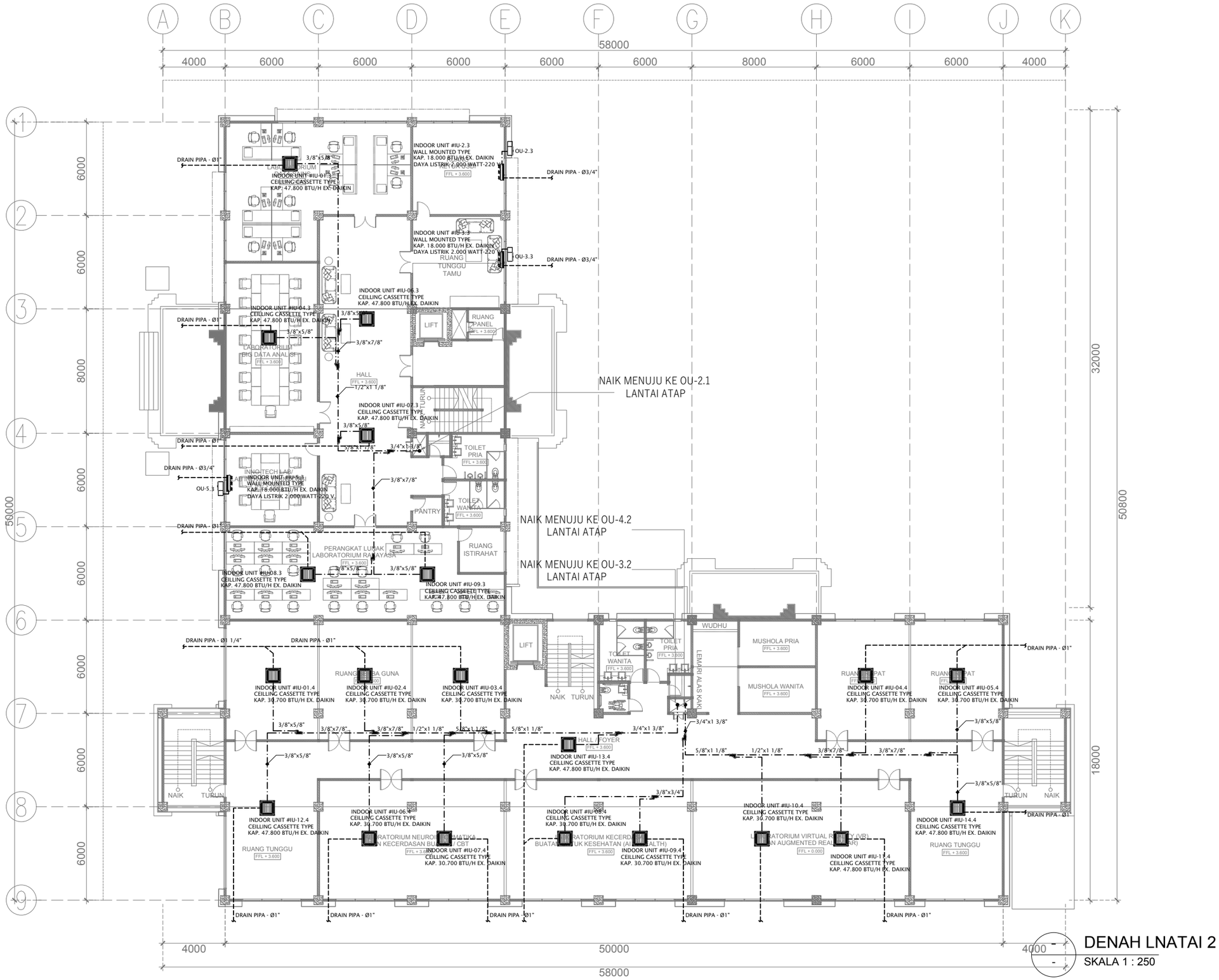
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KONDISIONER LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	03-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

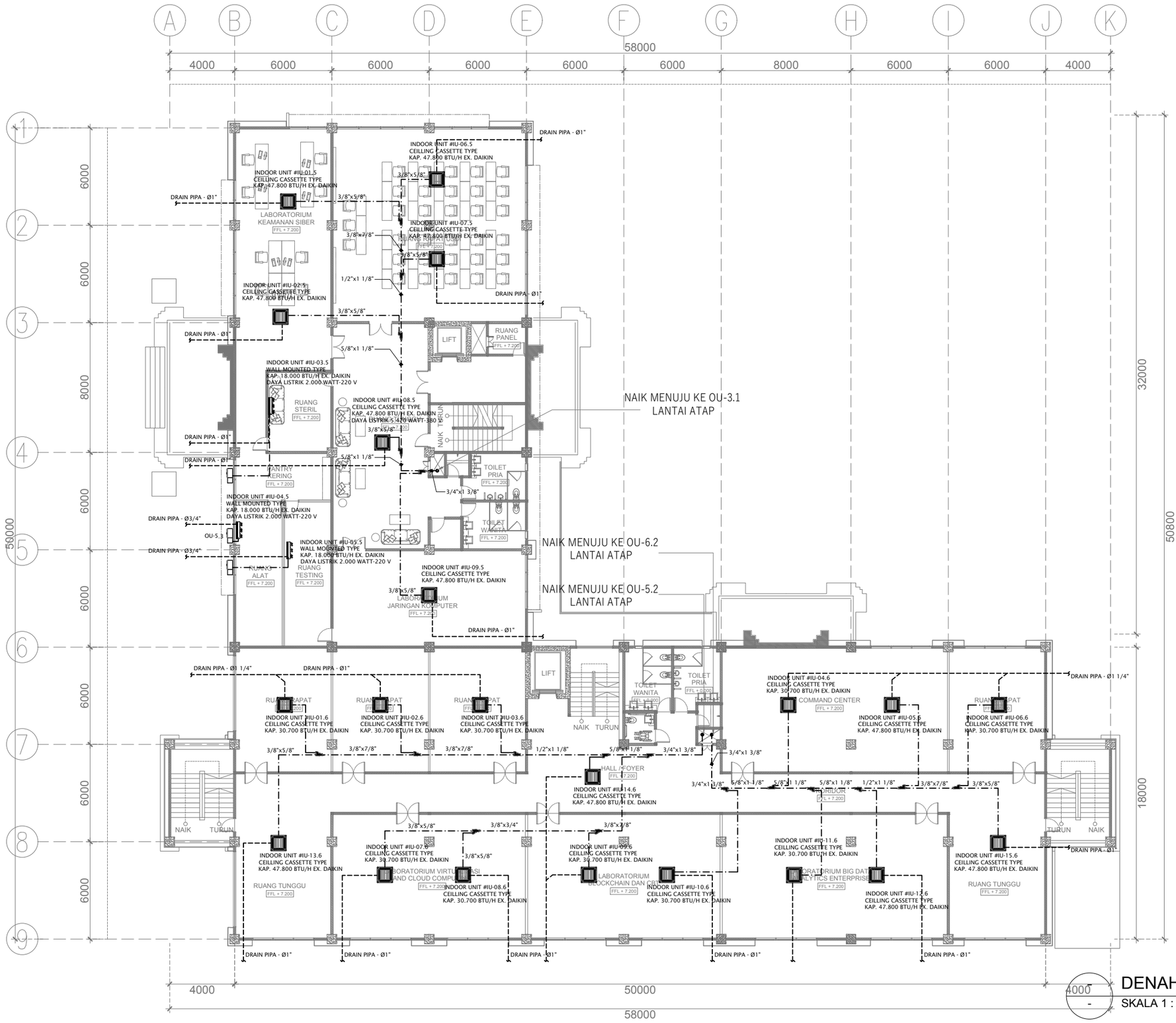
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KONDISIONER LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	03-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

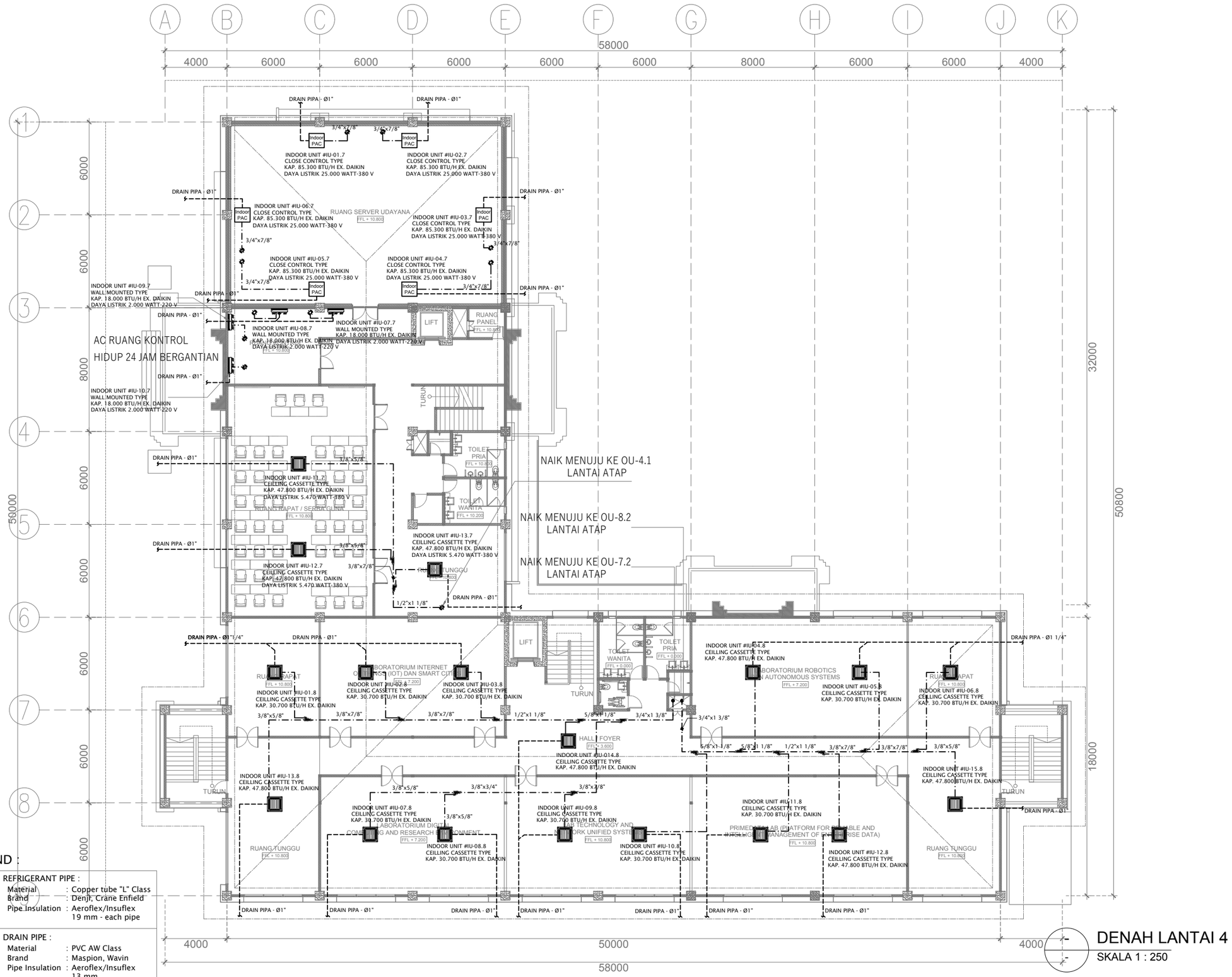
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KONDISIONER LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	03-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

---·---	REFRIGERANT PIPE :	
	Material	: Copper tube "L" Class
	Brand	: Denji, Crane Enfield
	Pipe Insulation	: Aeroflex/Insuflex 19 mm - each pipe
------	DRAIN PIPE :	
	Material	: PVC AW Class
	Brand	: Maspion, Wavin
	Pipe Insulation	: Aeroflex/Insuflex 13 mm

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

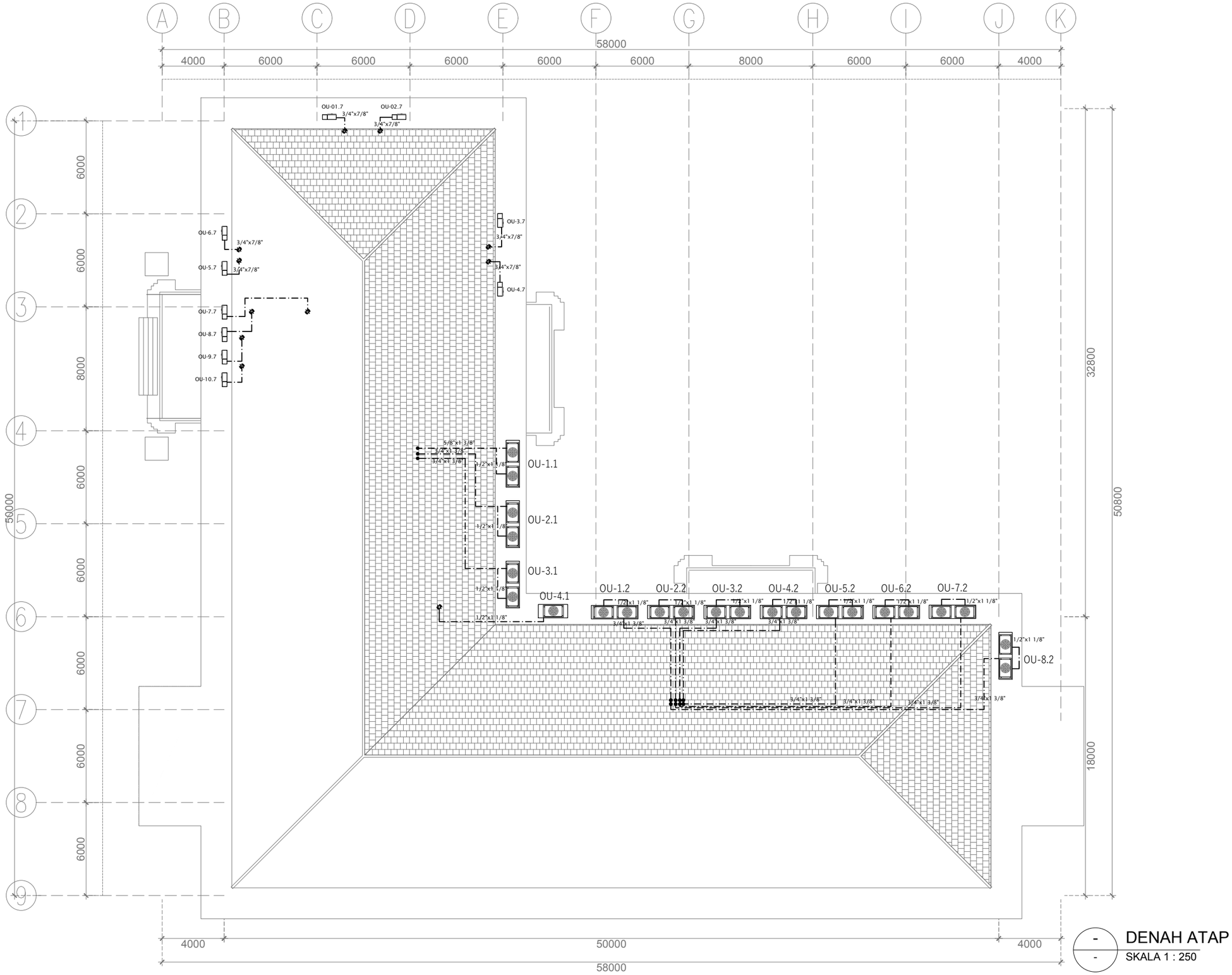
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KONDISIONER LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	03-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH ATAP

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

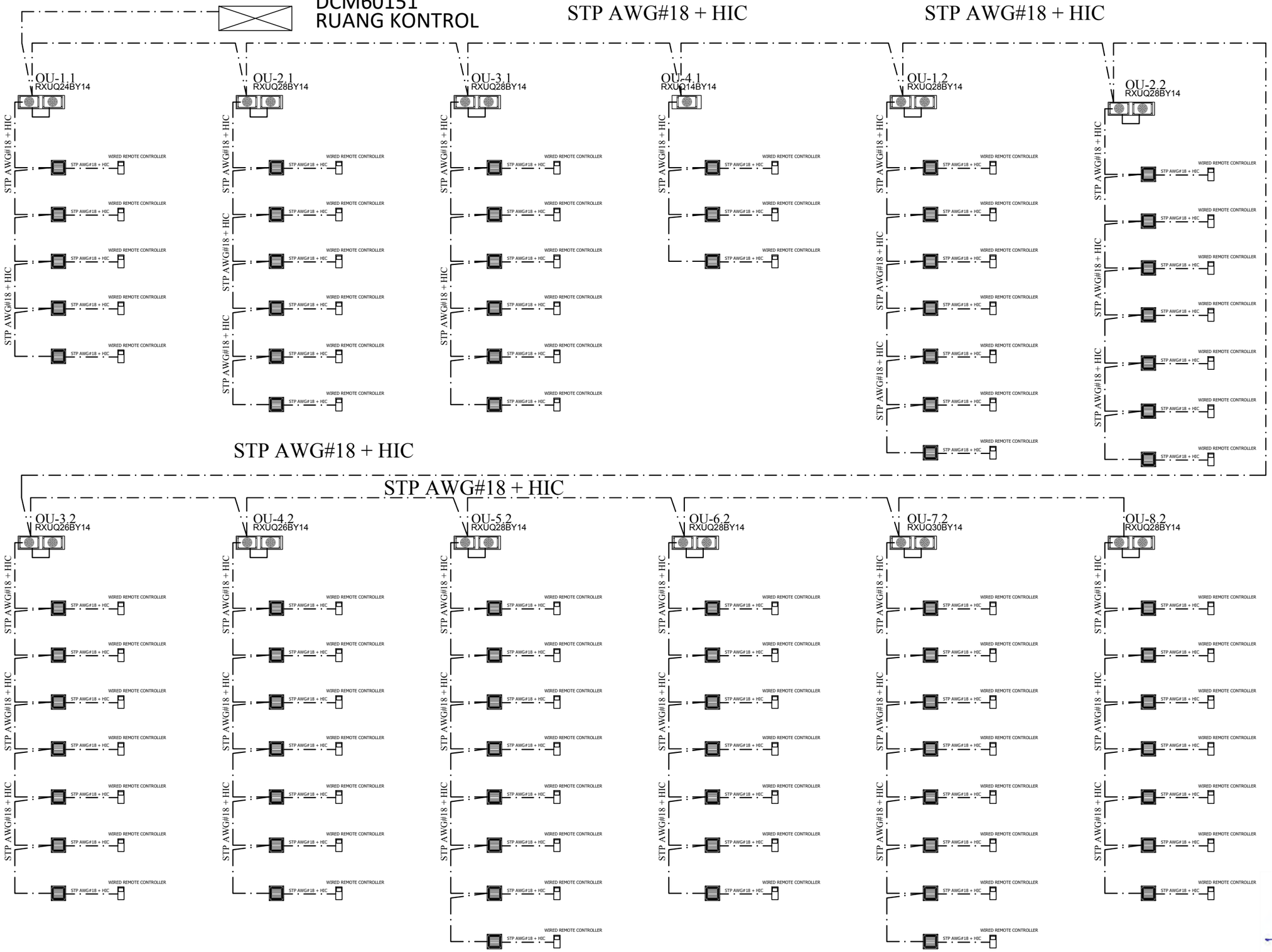
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KONDISIONER LANTAI ATAP	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	03-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. I.E. JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI KONTOL KABEL SYSTEM AIR KONDISIONER	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

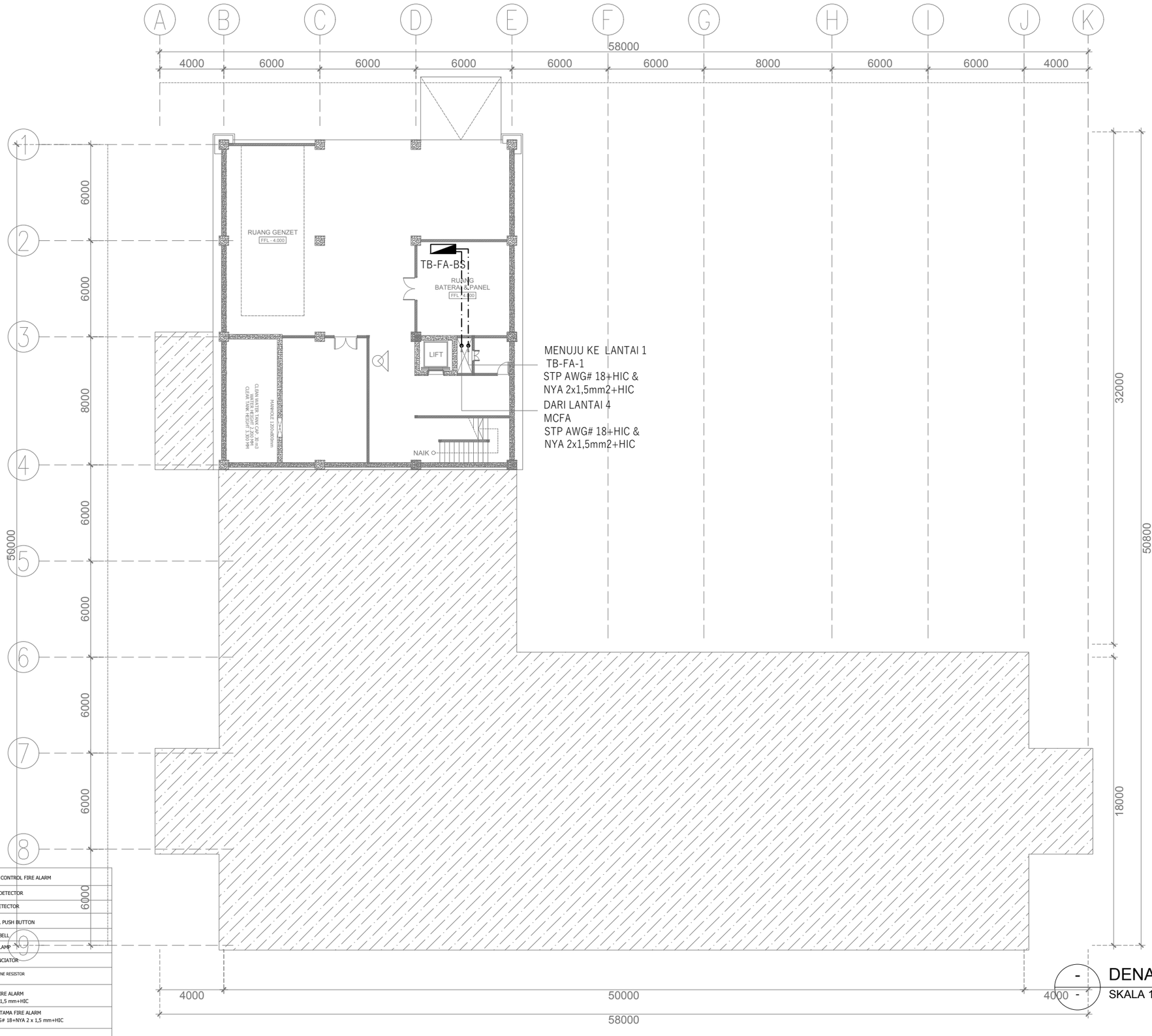
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	03-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR FA

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
S	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

- DENAH BASEMENT -

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

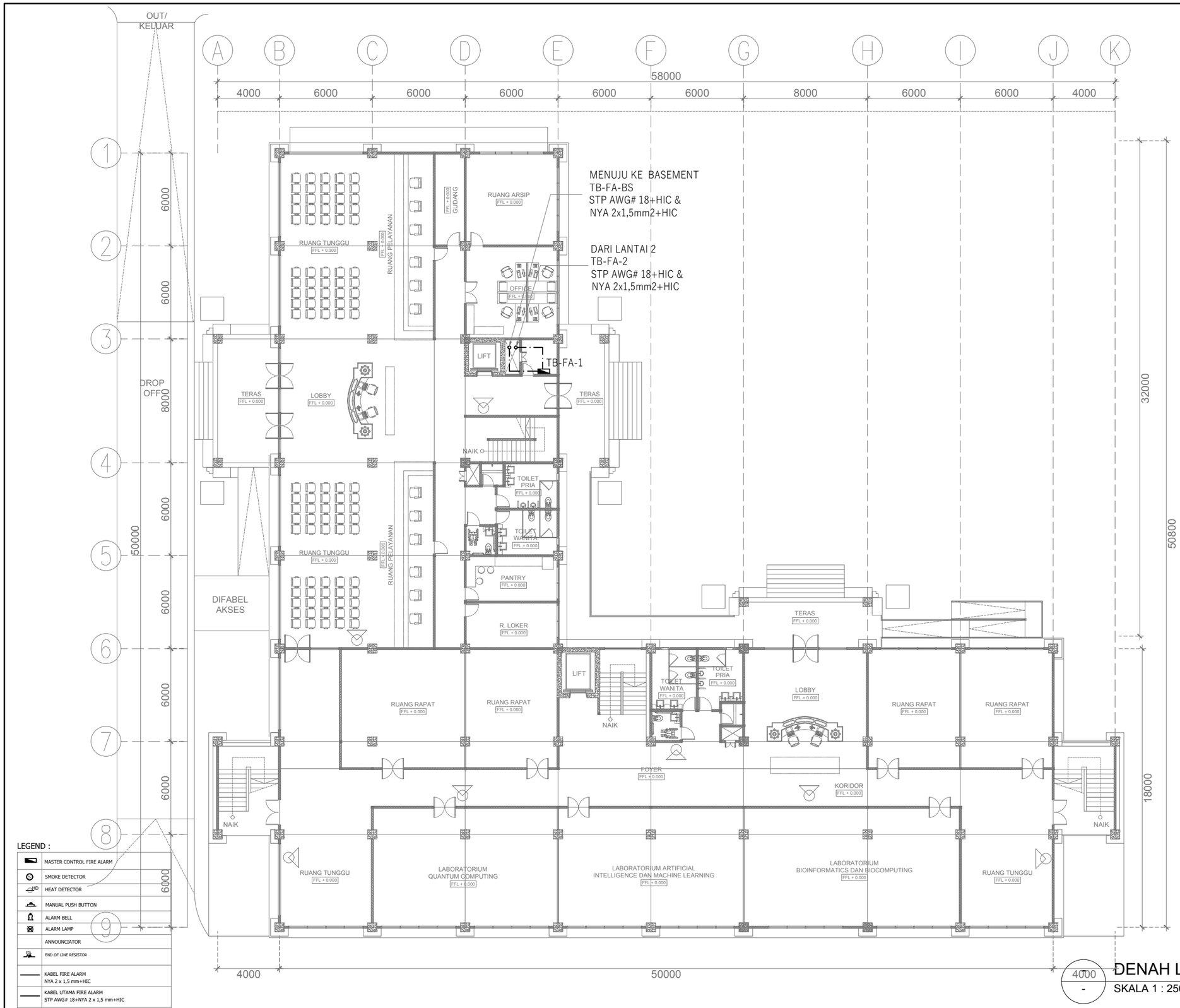
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI INFRASTRUKTUR FIRE ALARM DAN APAR LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

4000 / -

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

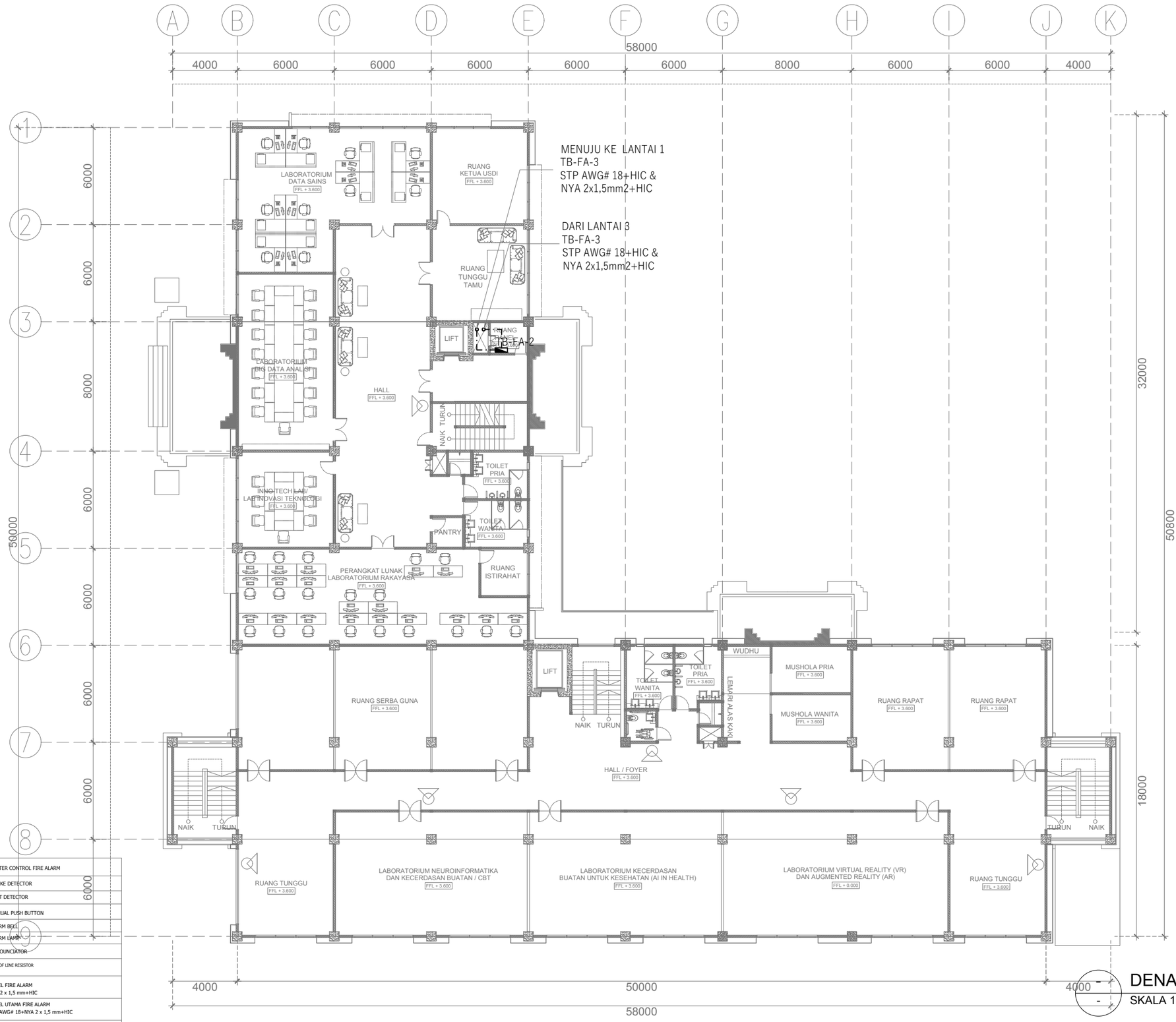
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI INFRASTRUKTUR FIRE ALARM DAN APAR LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

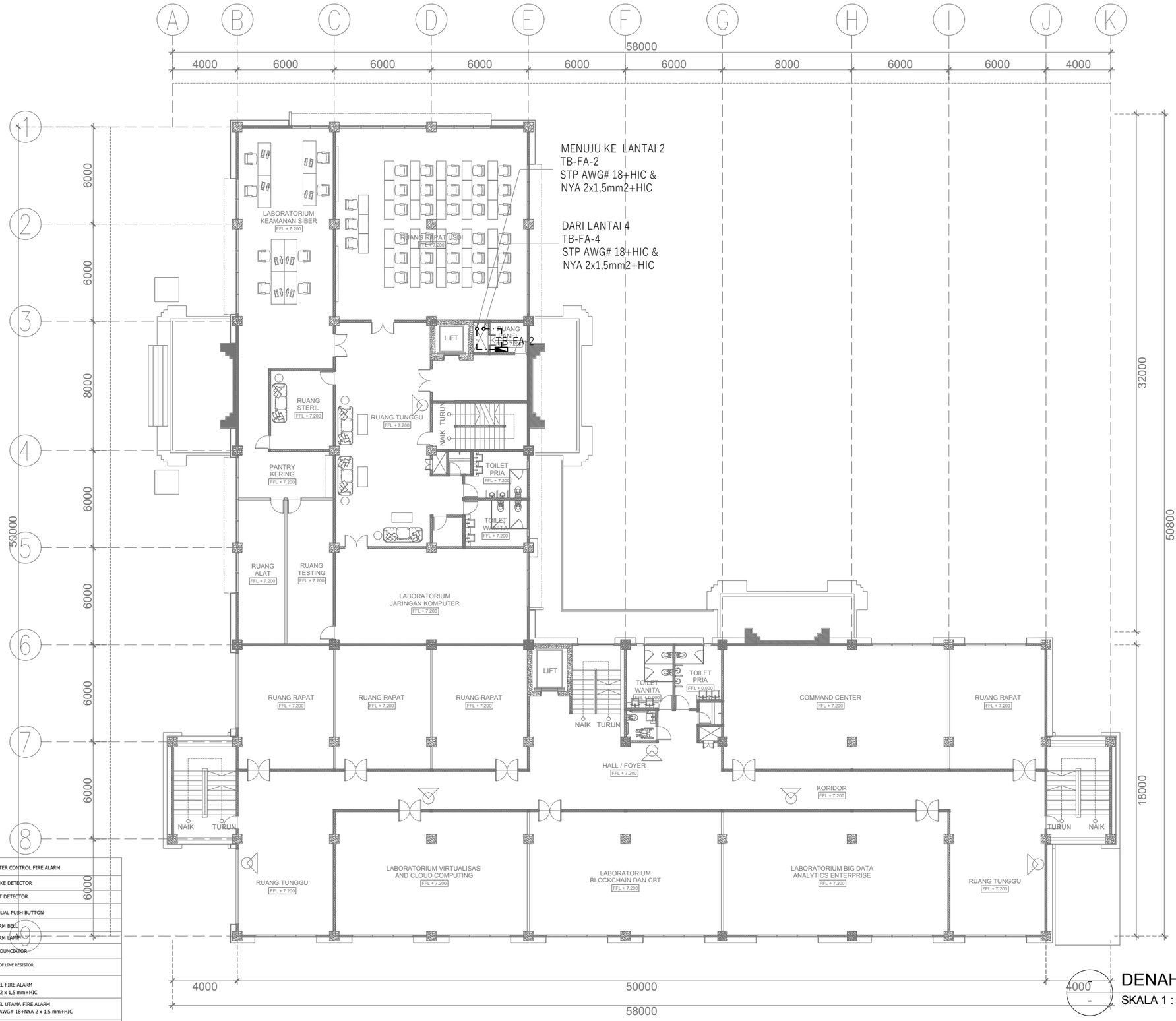
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI INFRASTRUKTUR FIRE ALARM DAN APAR LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

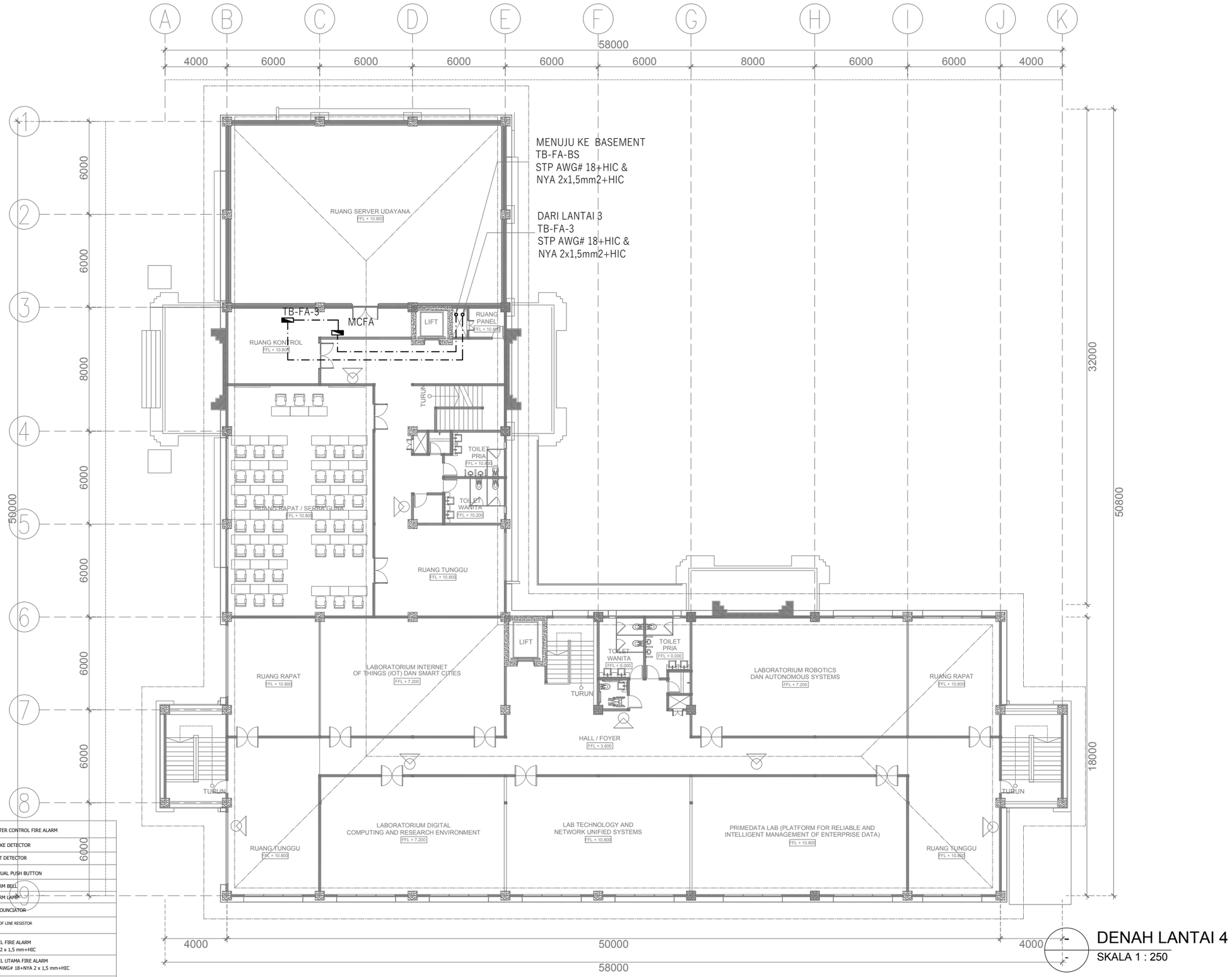
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI INFRASTRUKTUR FIRE ALARM DAN APAR LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

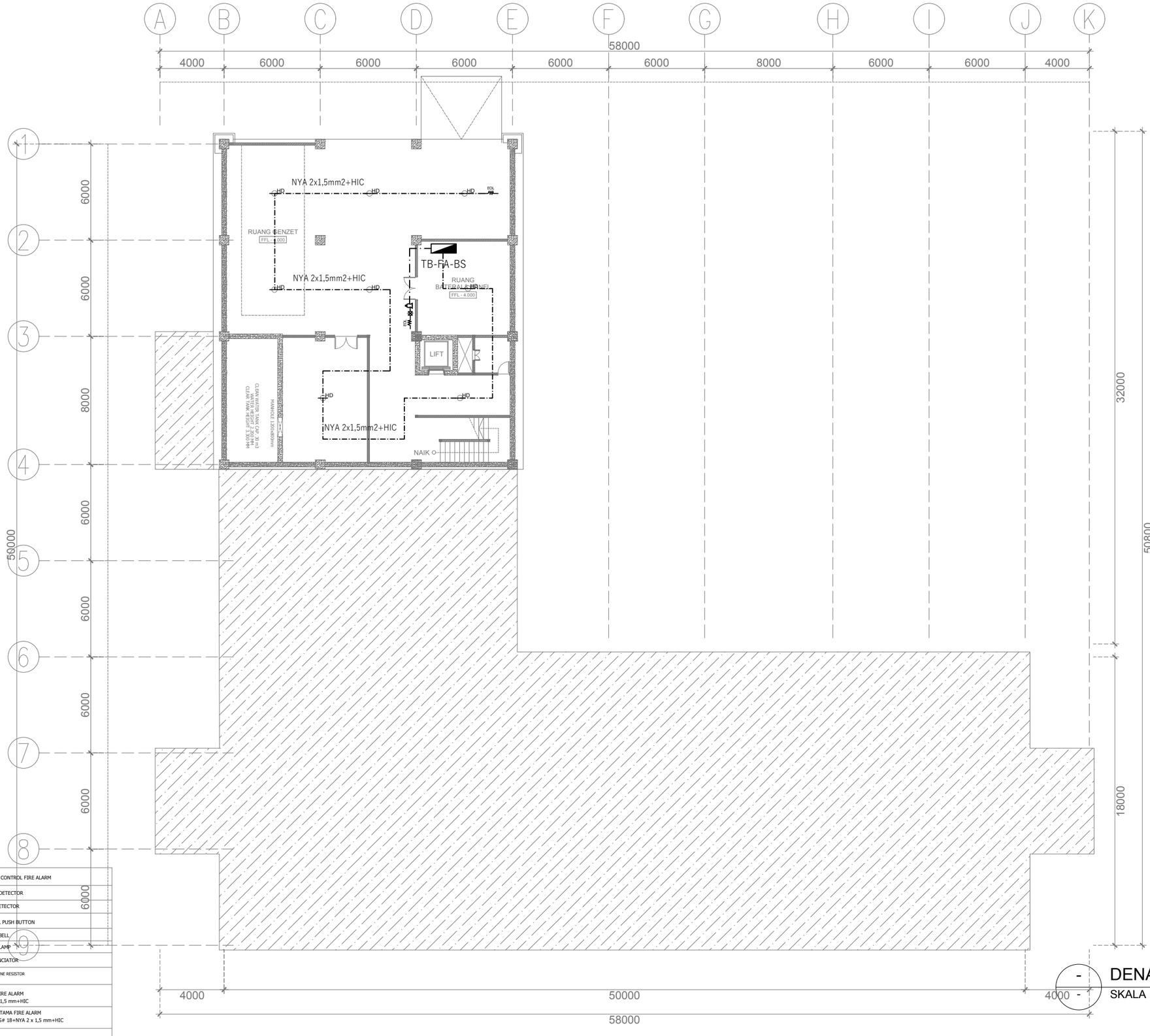
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI INFRASTRUKTUR FIRE ALARM DAN APAR LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

- DENAH BASEMENT -

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

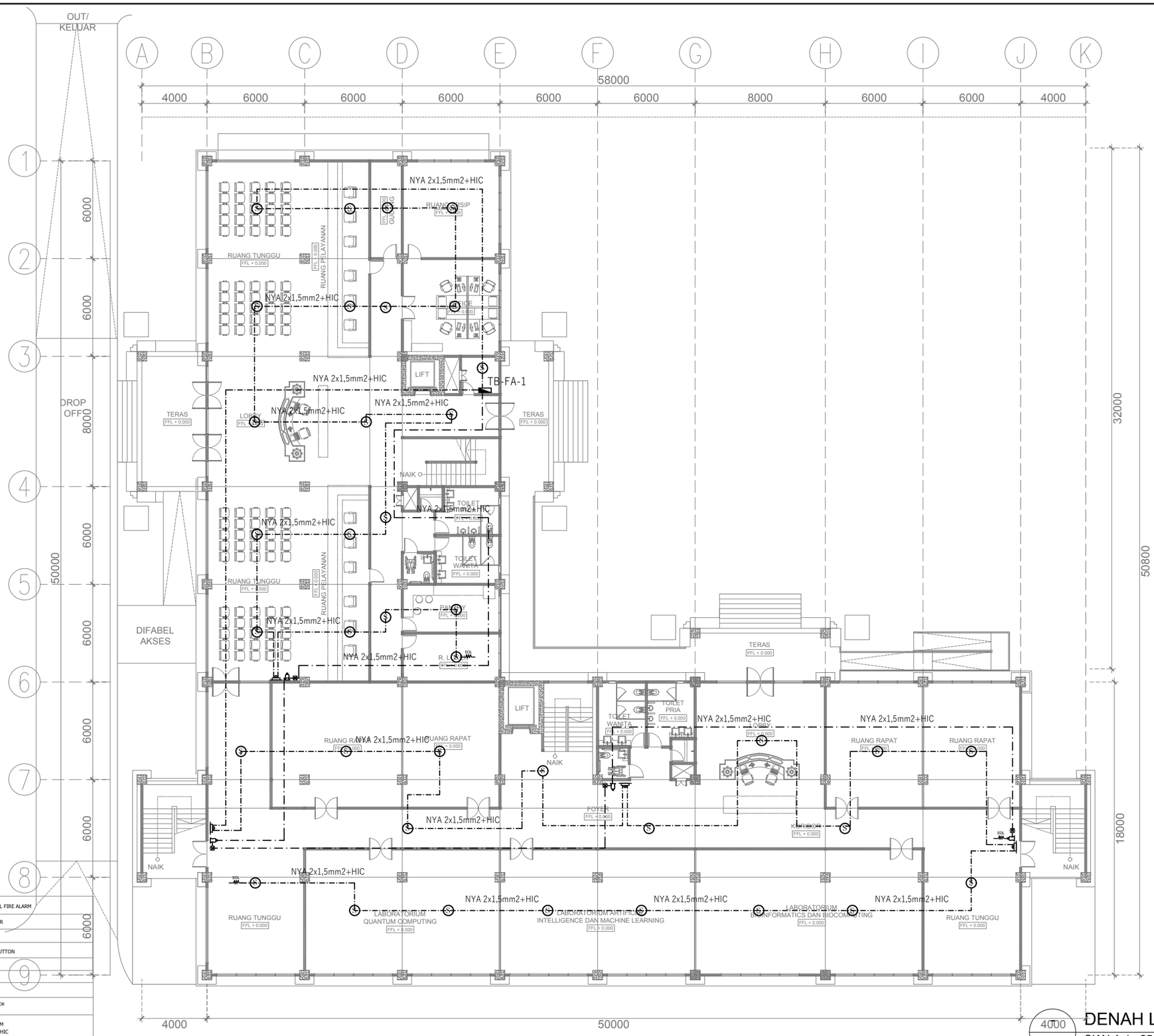
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRONIK FIRE ALARM LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

DENAH LANTAI 1

4000 / - SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

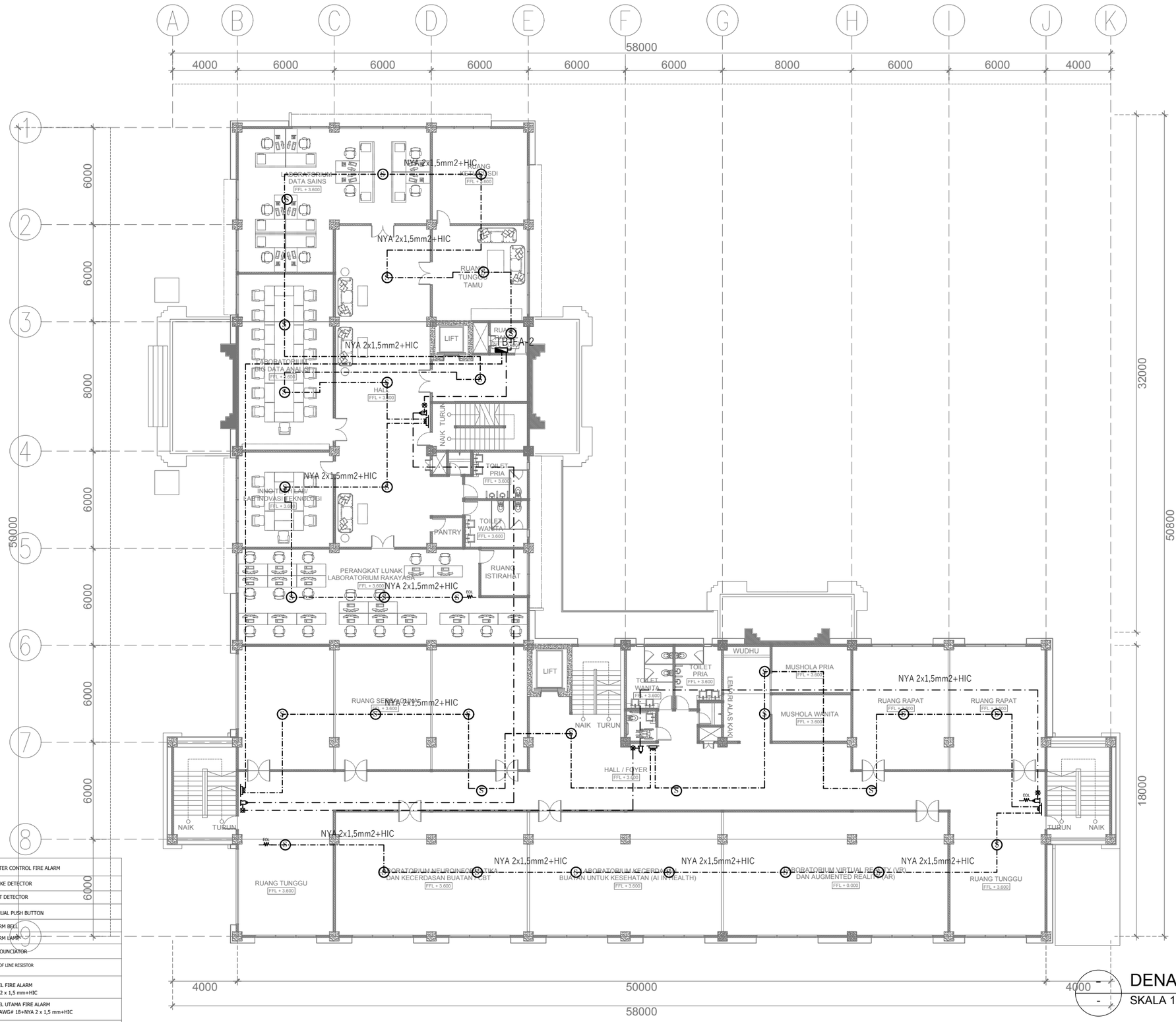
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRONIK FIRE ALARM LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-007	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof.Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

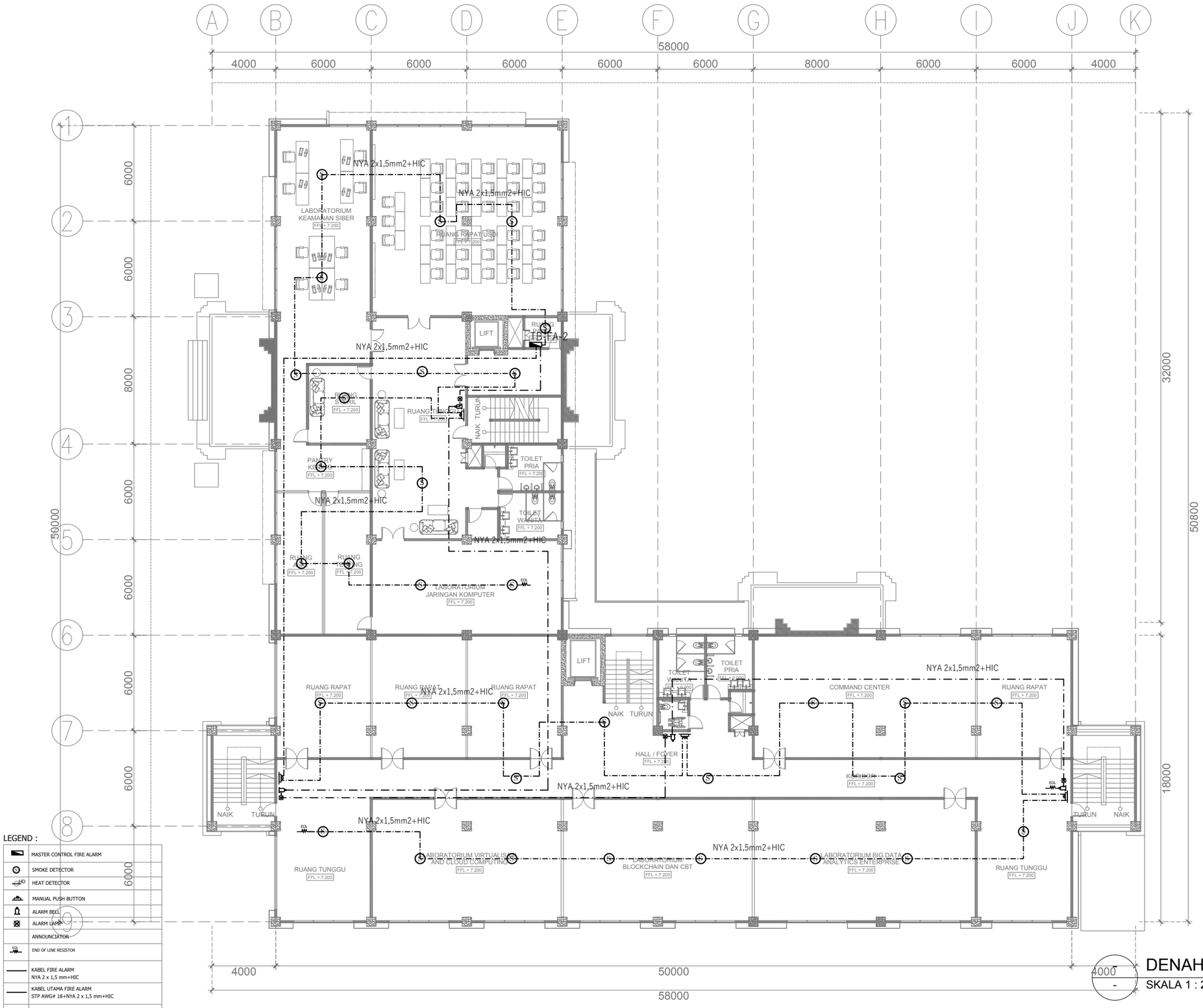
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRONIK FIRE ALARM LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-008	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

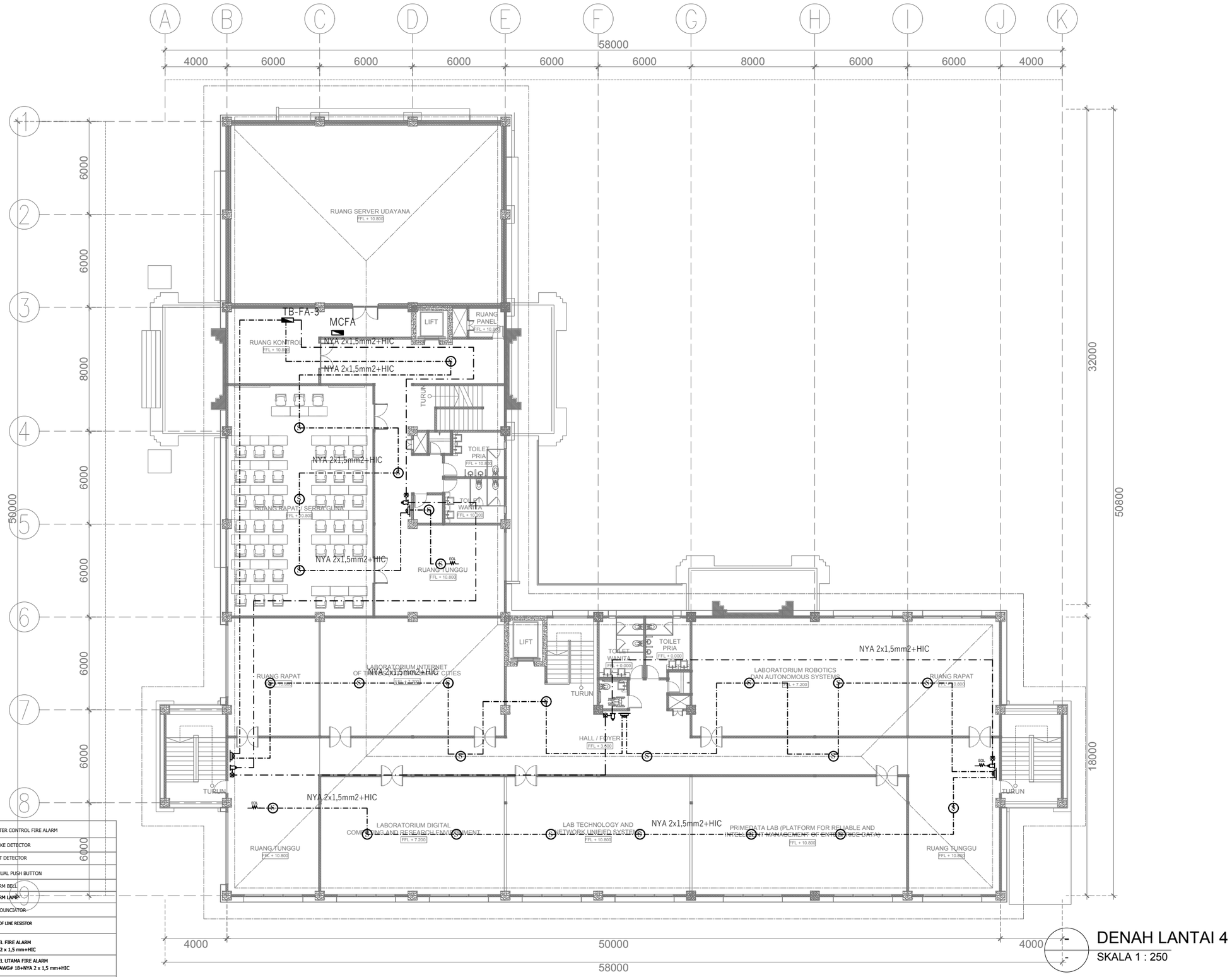
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRONIK FIRE ALARM LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-009	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRONIK FIRE ALARM LANTAI 4	1 : 250

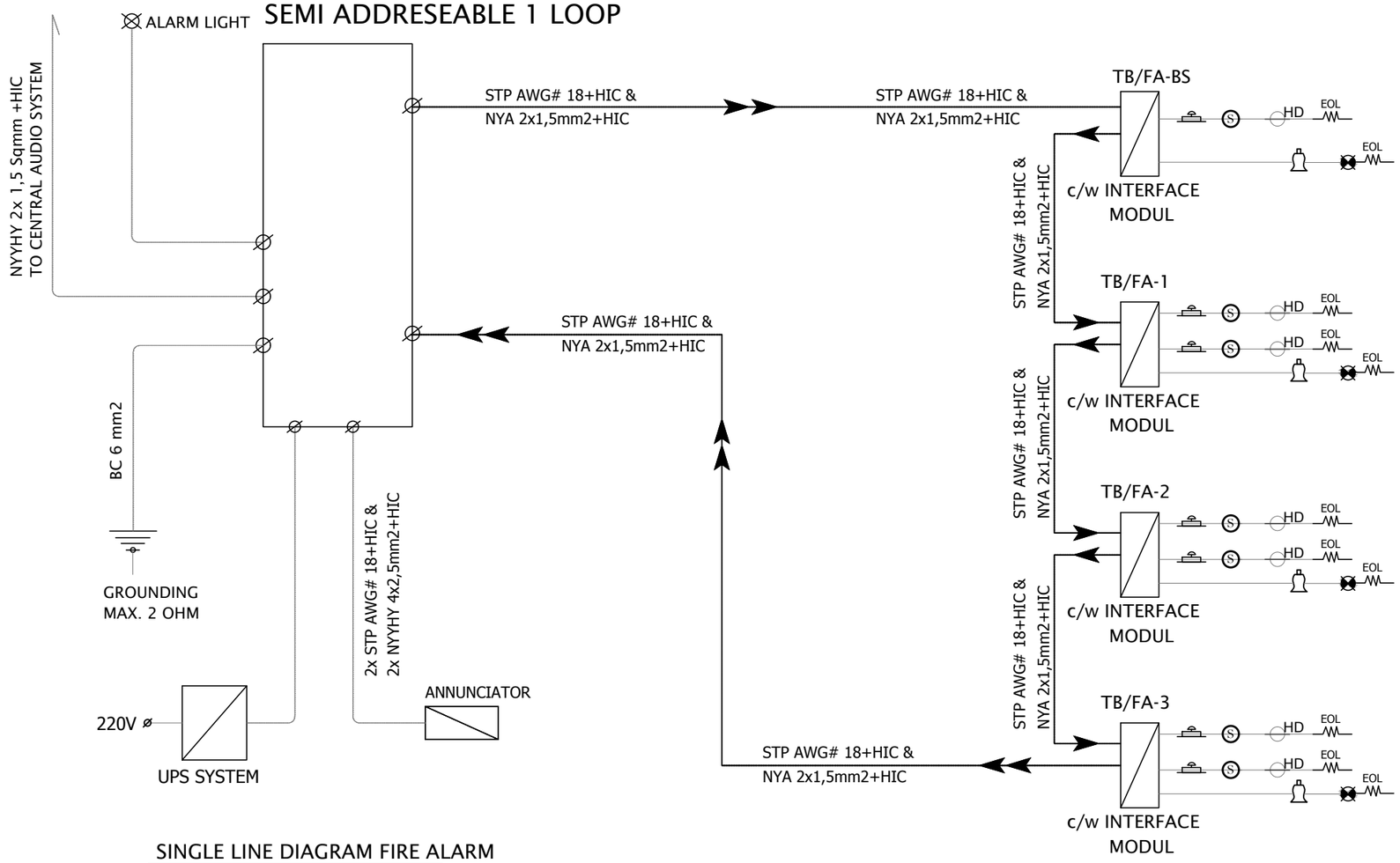
JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-010	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

MASTER CONTROL FIRE ALARM
SEMI ADDRESEABLE 1 LOOP



SINGLE LINE DIAGRAM FIRE ALARM

SCALE : NTS

LEGEND :

	MASTER CONTROL FIRE ALARM
S	SMOKE DETECTOR
HD	HEAT DETECTOR
	MANUAL PUSH BUTTON
	ALARM BELL
	ALARM LAMP
	ANNOUNCIATOR
EOL	END OF LINE RESISTOR
	KABEL FIRE ALARM NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	KABEL UTAMA FIRE ALARM STP AWG# 18+NYA 2 x 1,5 mm+HIC
	FIRE EXTINGUISHER 5 kG TYPE

UNIVERSITAS UDAYANA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM SISTEM FIRE ALARM	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

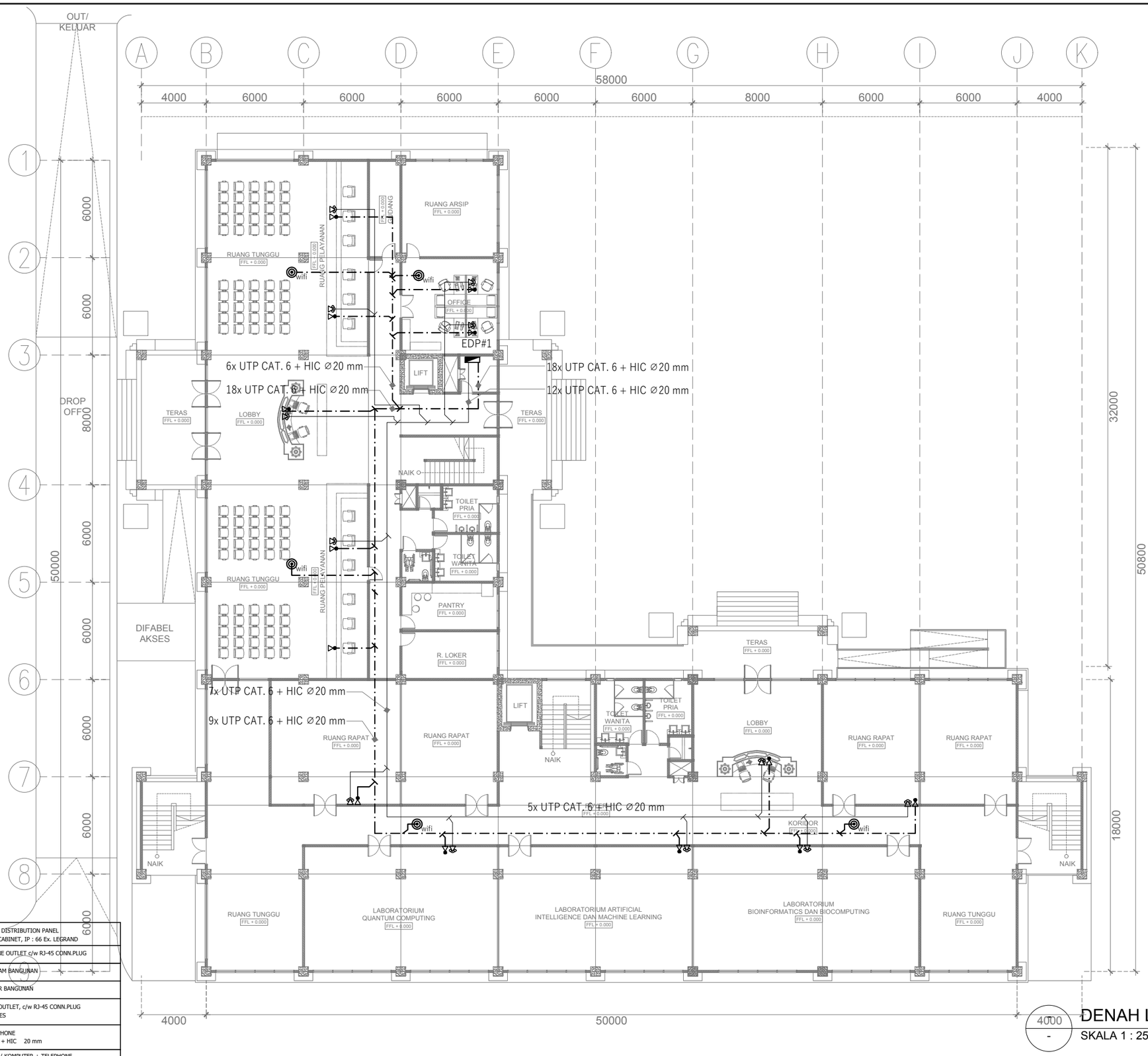
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	04-011	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR WIFI DAN CCTV

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



LEGEND :

	ELECTRONIC DISTRIBUTION PANEL POLYESTER CABINET, IP : 66 Ex. LEGRAND
	IP TELEPHONE OUTLET c/w RJ-45 CONN.PLUG
	WIFI DI DALAM BANGUNAN
	WIFI DI LUAR BANGUNAN
	WALL DATA OUTLET, c/w RJ-45 CONN.PLUG VIVACE SERIES
	KABEL TELEPHONE : UTP CAT. 6 + HIC 20 mm
	KABEL DATA / KOMPUTER + TELEPHONE : UTP CAT. 6 + HIC 20 mm

DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

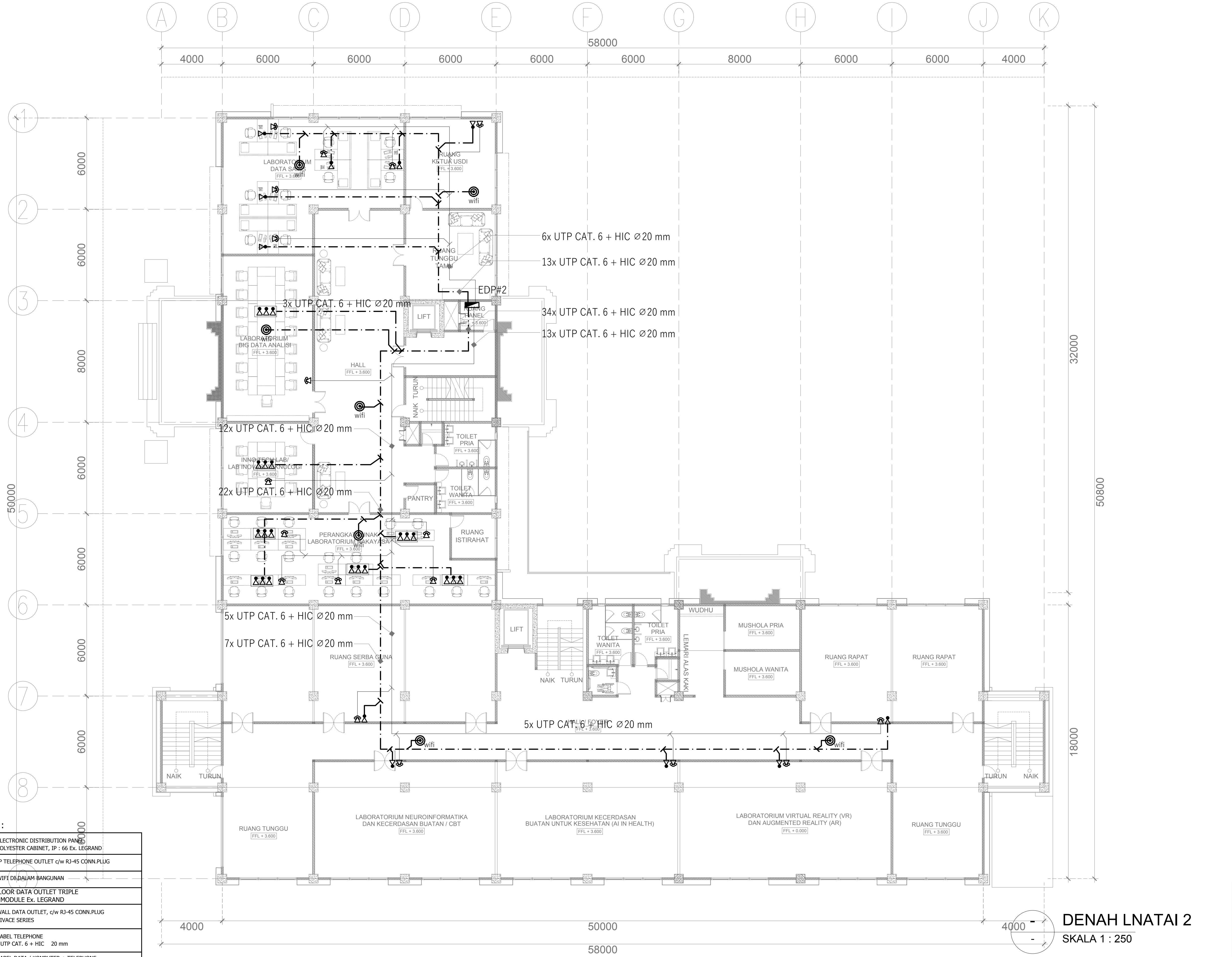
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRONIK TITIK TELEPHONE & DATA LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

Simbol	Keterangan
(panel)	ELECTRONIC DISTRIBUTION PANEL POLYESTER CABINET, IP : 66 Ex. LEGRAND
(telepon)	IP TELEPHONE OUTLET c/w RJ-45 CONN.PLUG
(wifi)	WIFI DI DALAM BANGUNAN
(outlet triple)	FLOOR DATA OUTLET TRIPLE 3 MODULE Ex. LEGRAND
(outlet data)	WALL DATA OUTLET, c/w RJ-45 CONN.PLUG VIVACE SERIES
———	KABEL TELEPHONE : UTP CAT. 6 + HIC 20 mm
—·—·—	KABEL DATA / KOMPUTER + TELEPHONE : UTP CAT. 6 + HIC 20 mm

DENAH LNATAI 2
SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

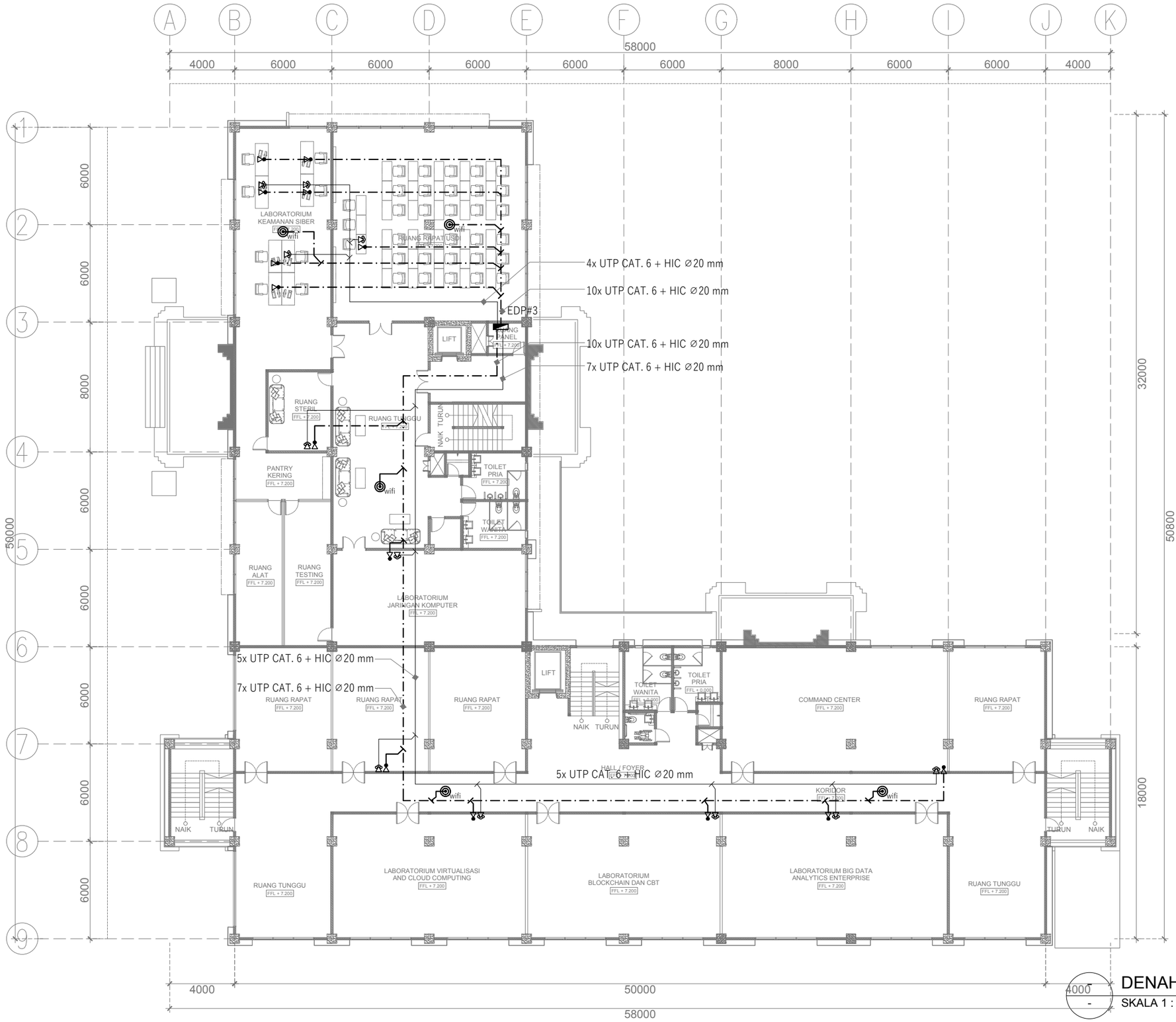
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK TELEPHONE & DATA LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

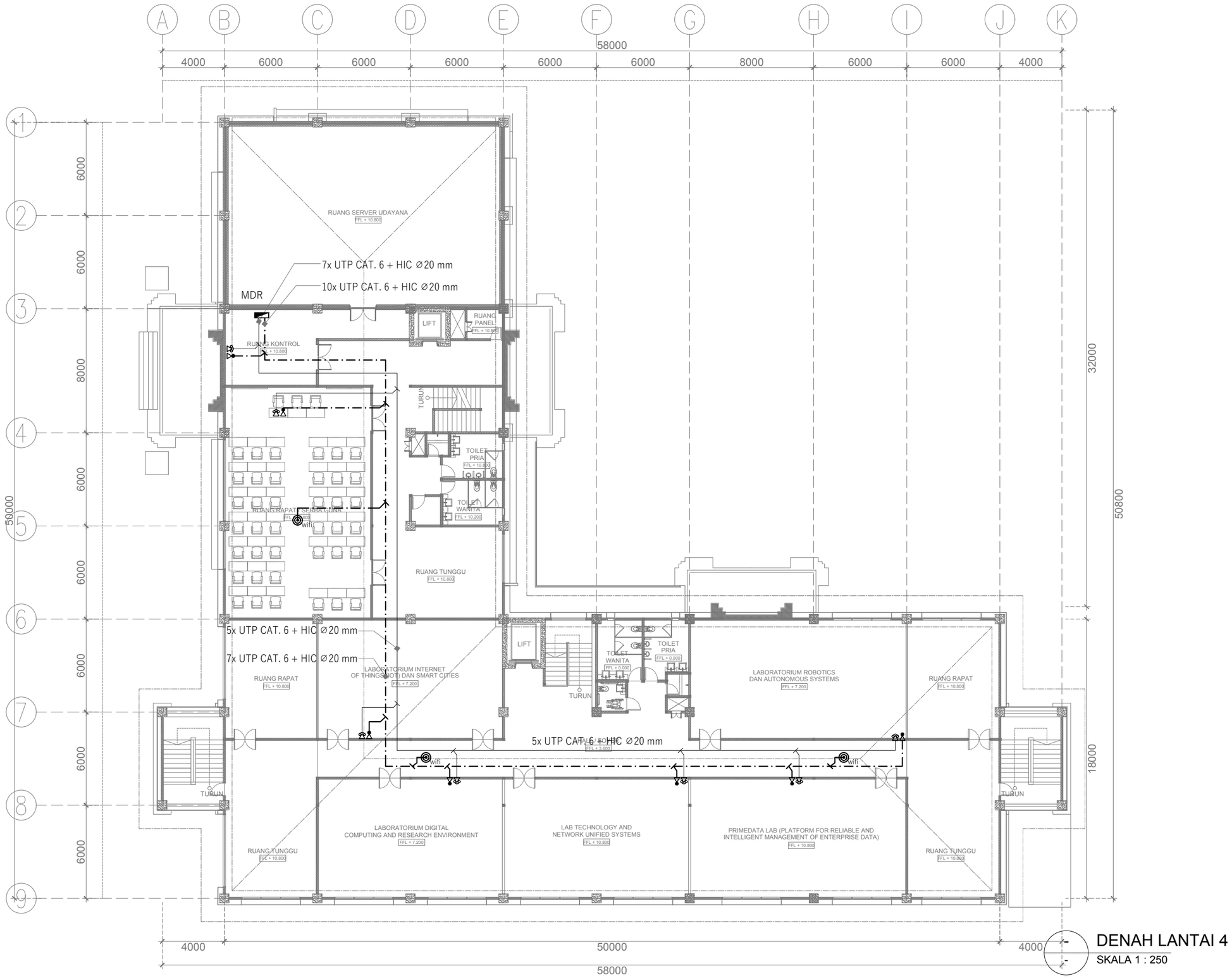
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK TELEPHONE & DATA LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

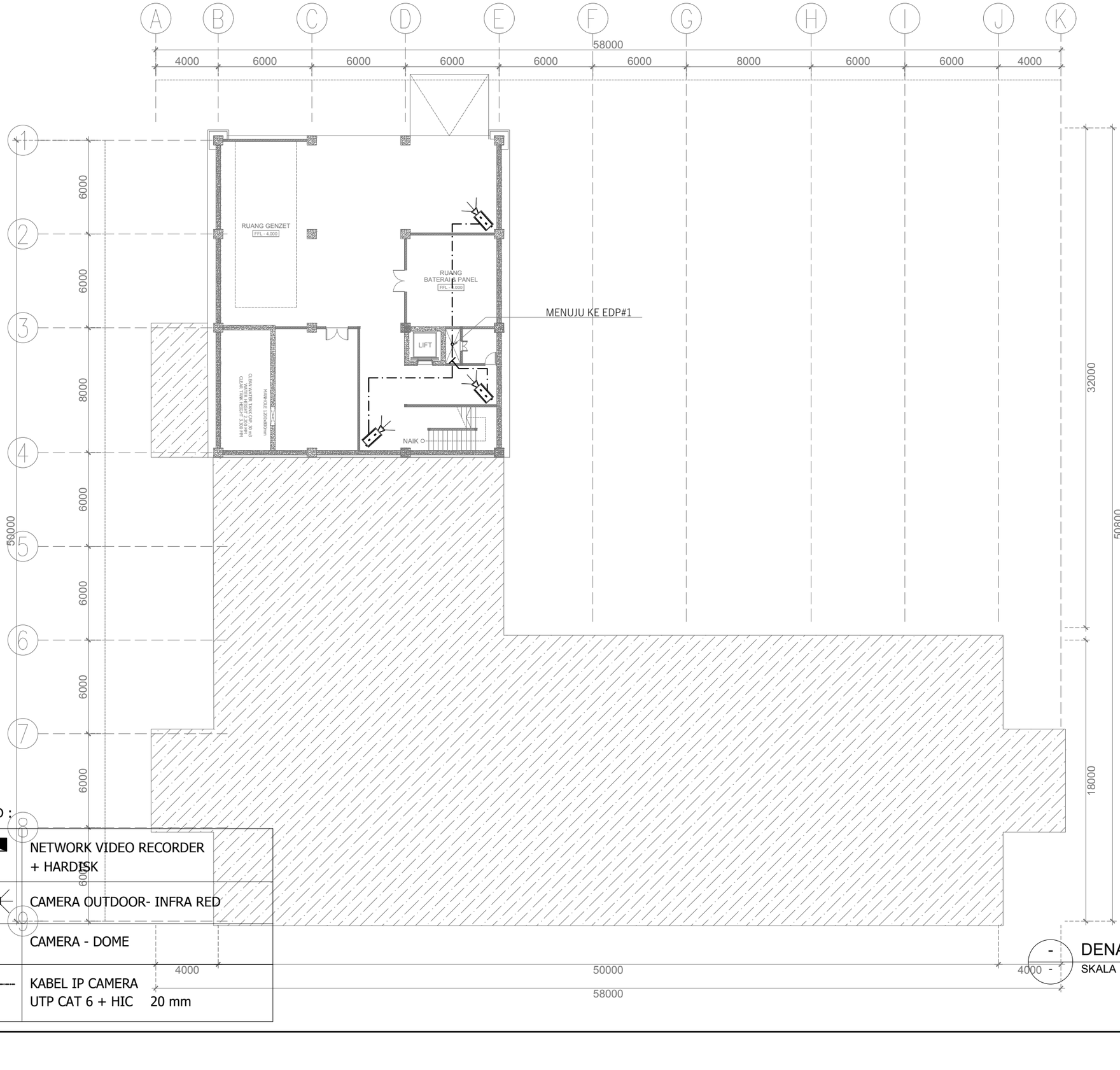
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK TELEPHONE & DATA LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	NETWORK VIDEO RECORDER + HARDISK
	CAMERA OUTDOOR- INFRA RED
	CAMERA - DOME
----------	KABEL IP CAMERA UTP CAT 6 + HIC 20 mm

- DENAH BASEMENT

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

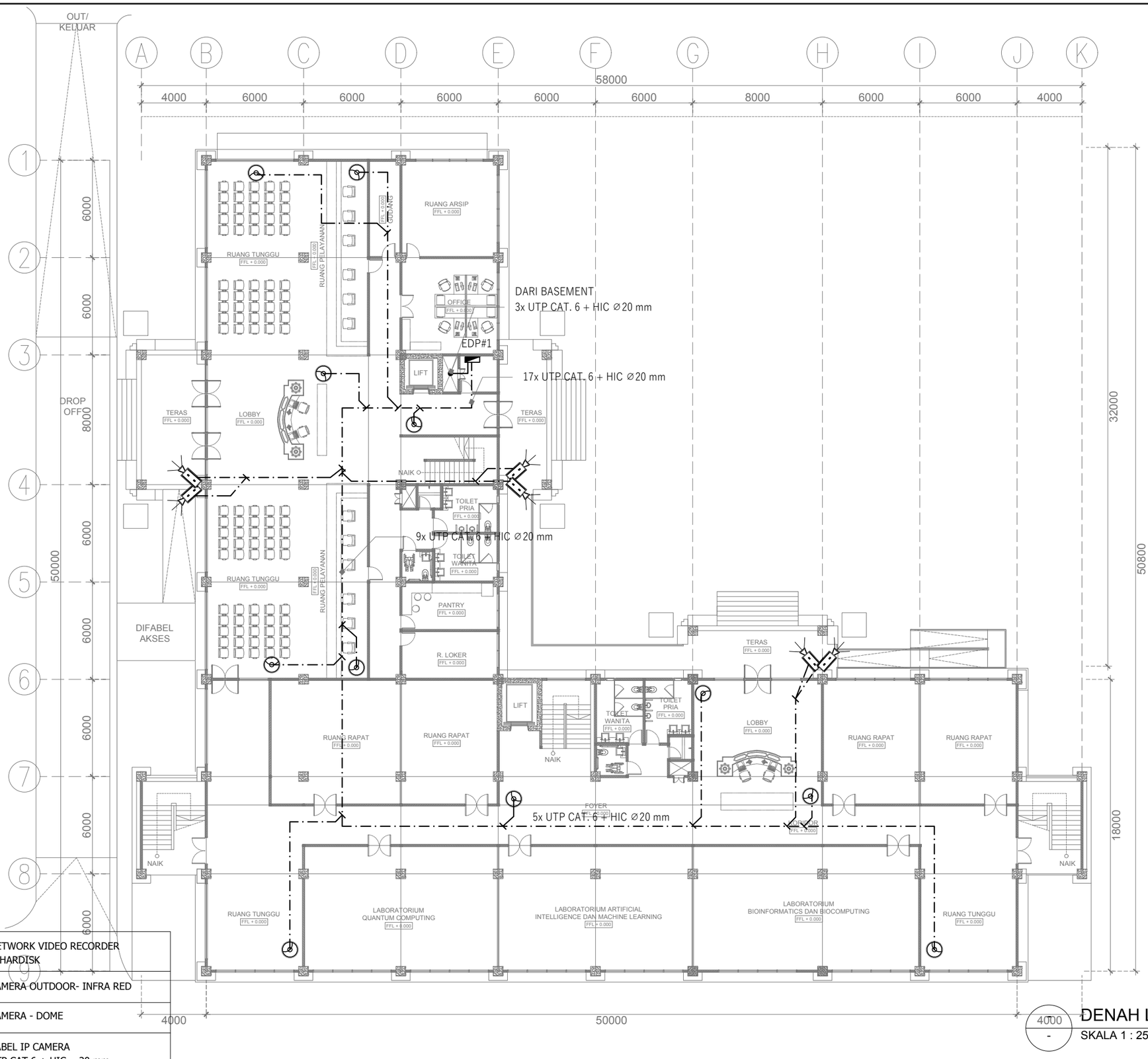
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRONIK TITIK IP CAMERA LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	NETWORK VIDEO RECORDER + HARDISK
	CAMERA OUTDOOR- INFRA RED
	CAMERA - DOME
----------	KABEL IP CAMERA UTP CAT 6 + HIC 20 mm

DENAH LANTAI 1

4000 / - SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

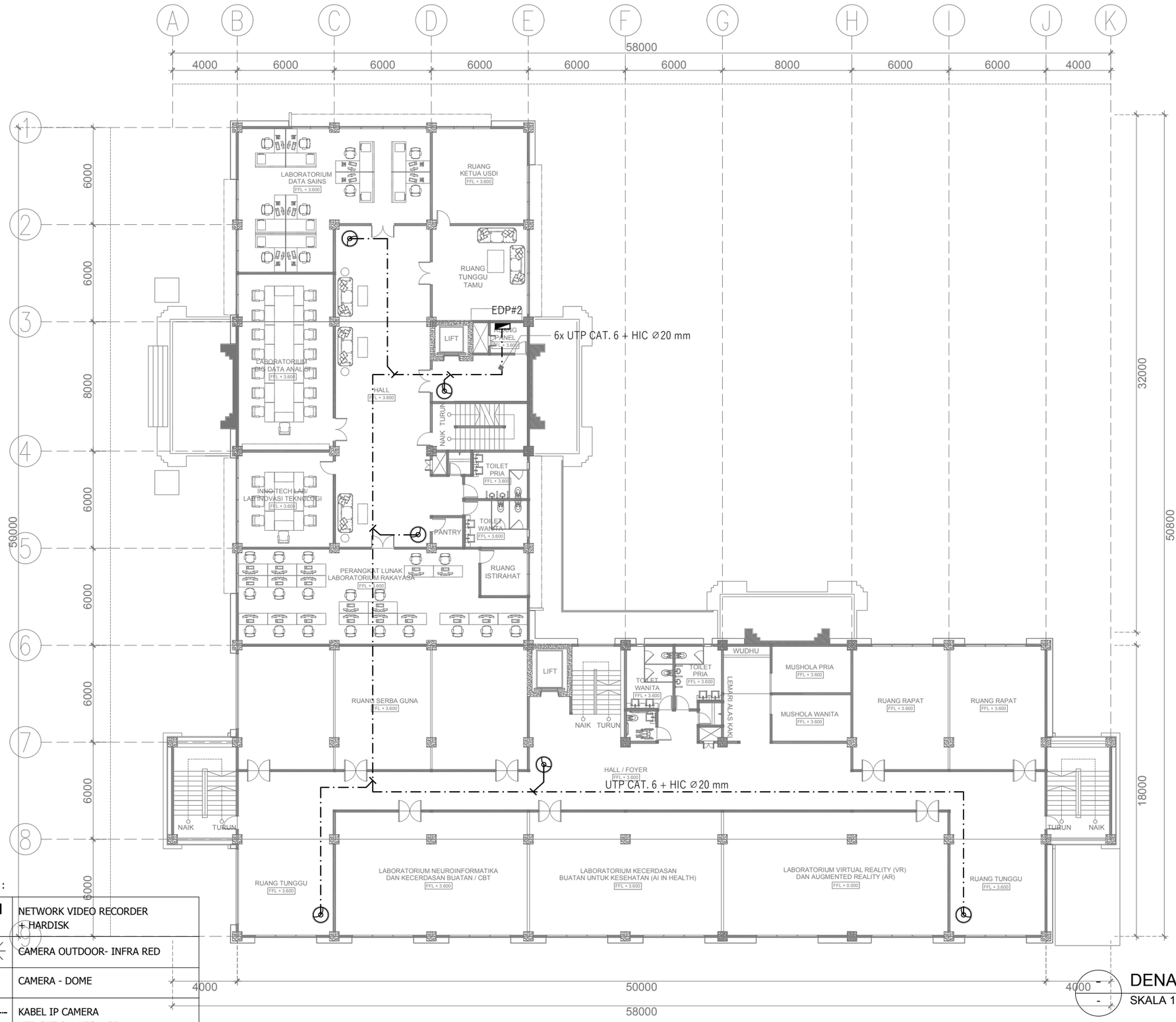
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRONIK TITIK IP CAMERA LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	NETWORK VIDEO RECORDER + HARDISK
	CAMERA OUTDOOR- INFRA RED
	CAMERA - DOME
	KABEL IP CAMERA UTP CAT 6 + HIC 20 mm

DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

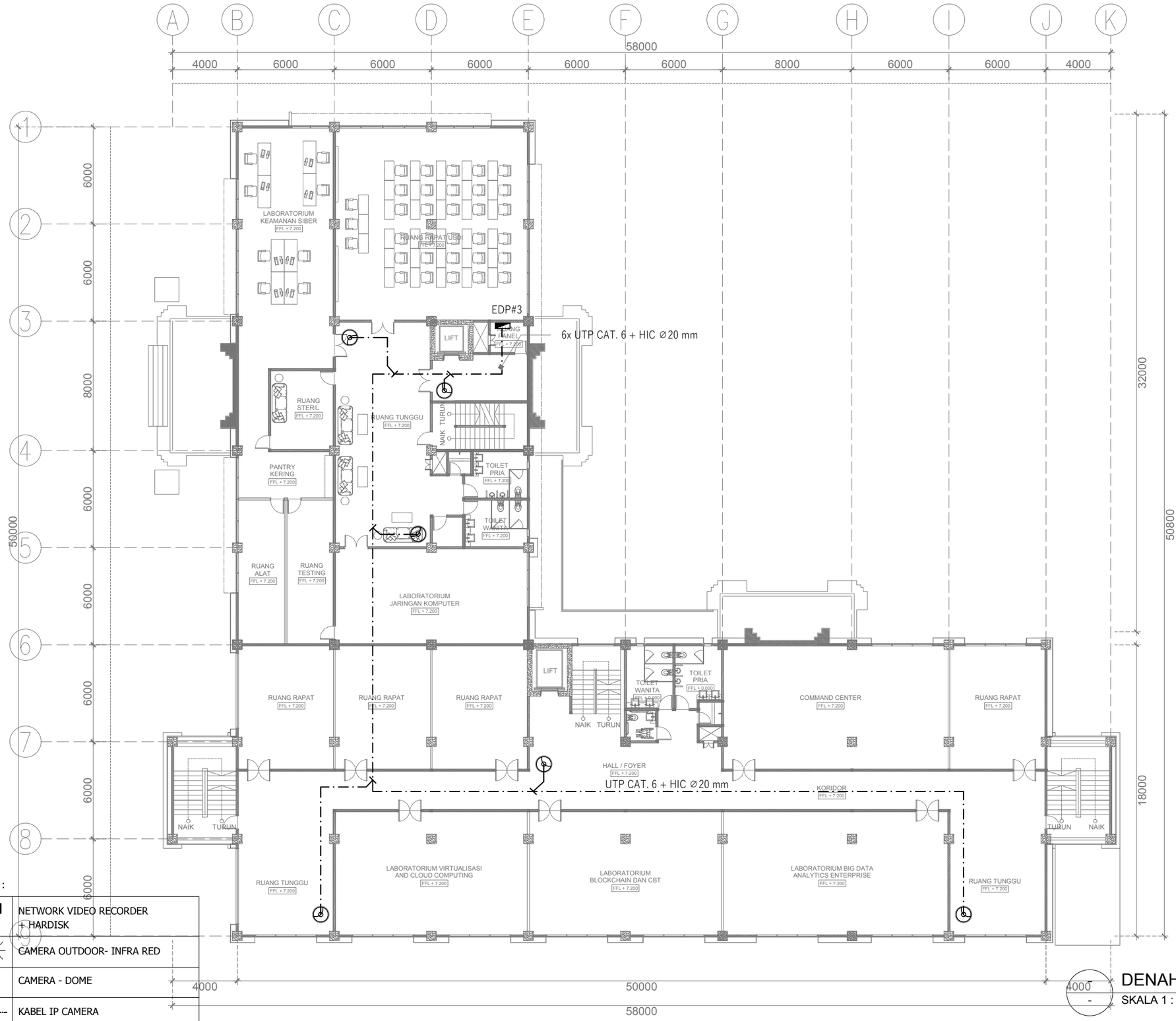
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK IP CAMERA LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-007	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	NETWORK VIDEO RECORDER + HARDISK
	CAMERA OUTDOOR- INFRA RED
	CAMERA - DOME
	KABEL IP CAMERA UTP CAT 6 + HIC 20 mm

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

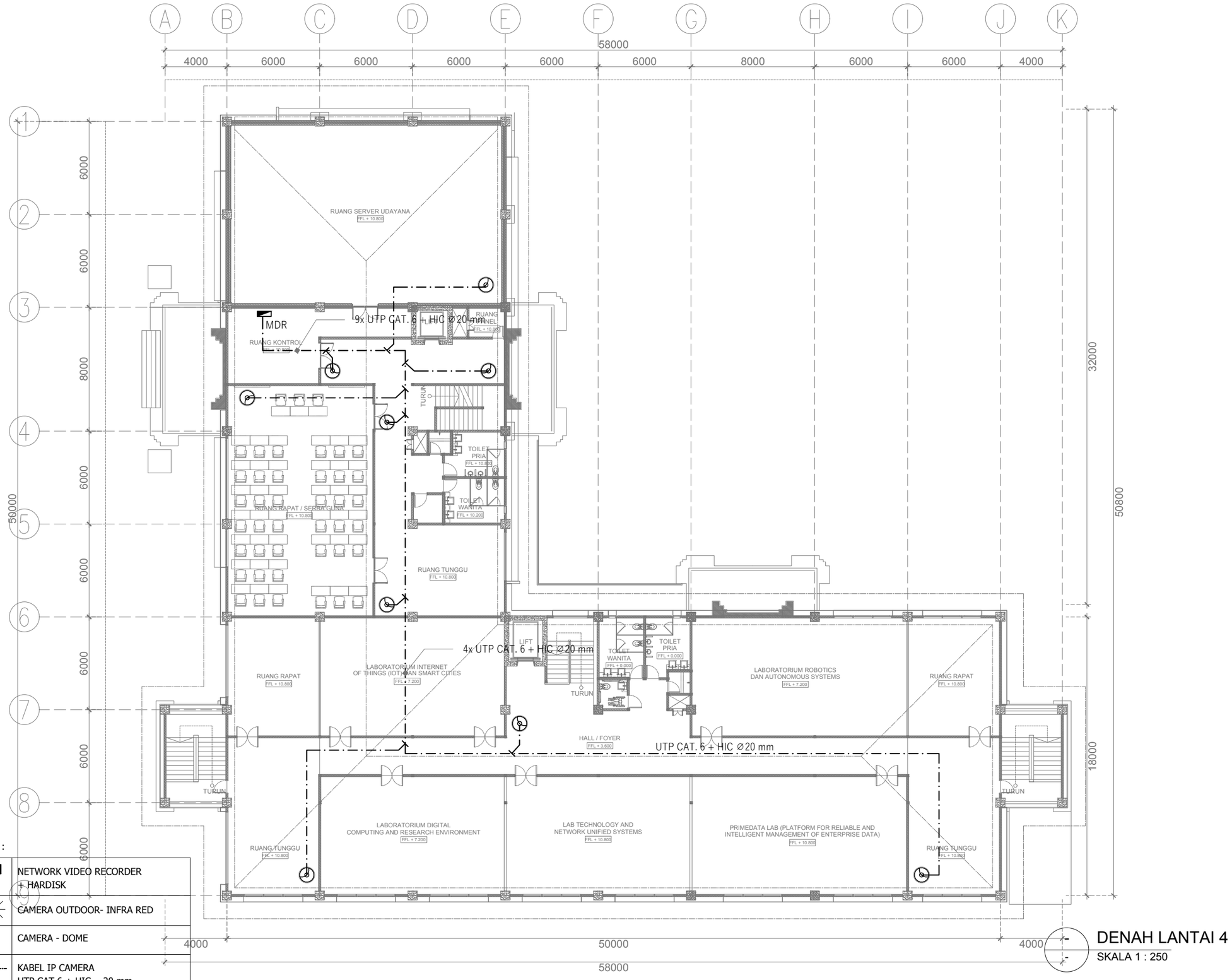
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK IP CAMERA LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-008	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	NETWORK VIDEO RECORDER + HARDISK
	CAMERA OUTDOOR- INFRA RED
	CAMERA - DOME
	KABEL IP CAMERA UTP CAT 6 + HIC 20 mm

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

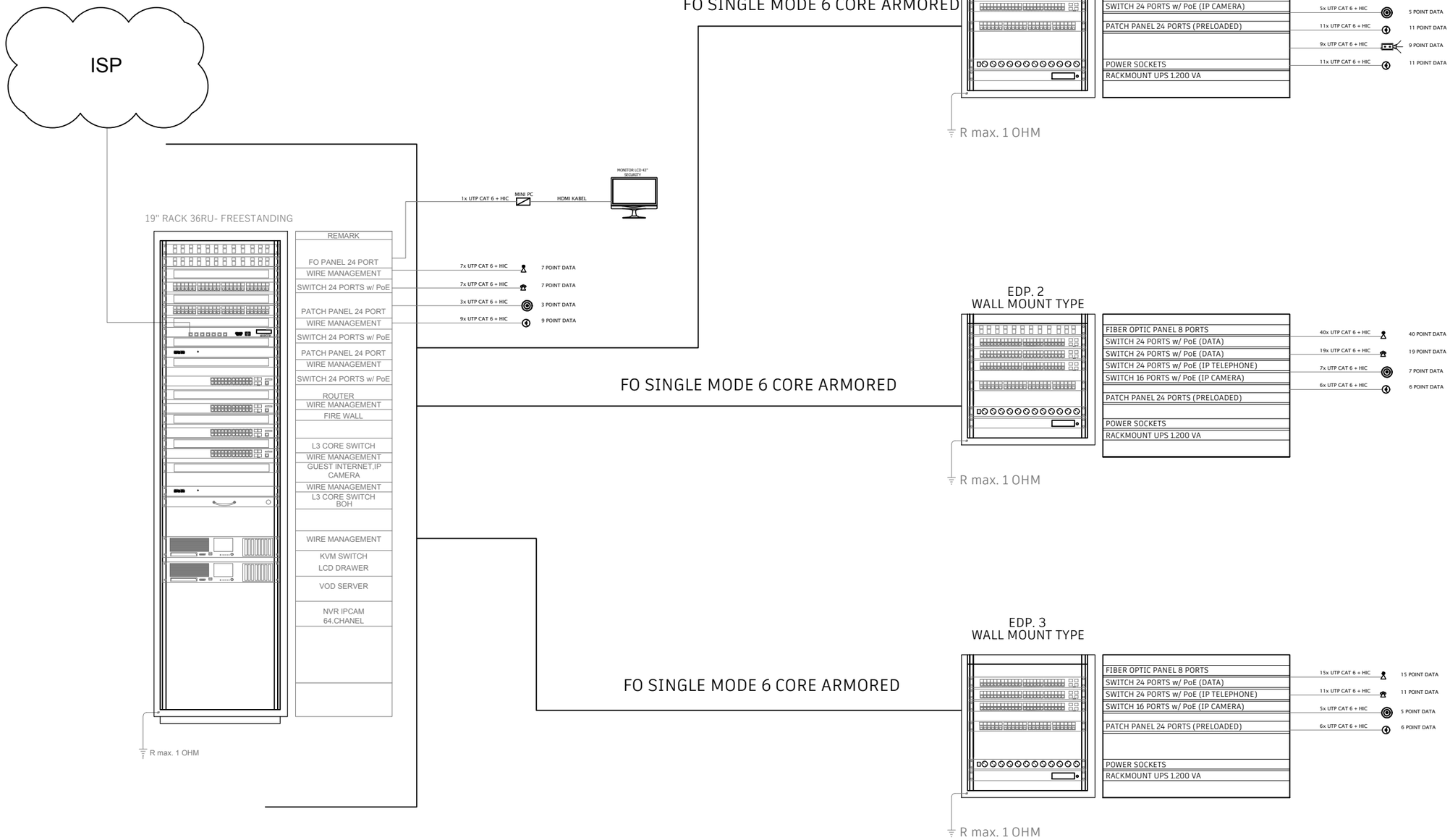
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI ELEKTRIKAL TITIK IP CAMERA LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-009	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



SINGLE LINE DIAGRAM TELEPHONE, DATA INTERNET, AND IP CAMERA SYSTEM
SCALE : NTS

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM SISTEM FIRE ALARM	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

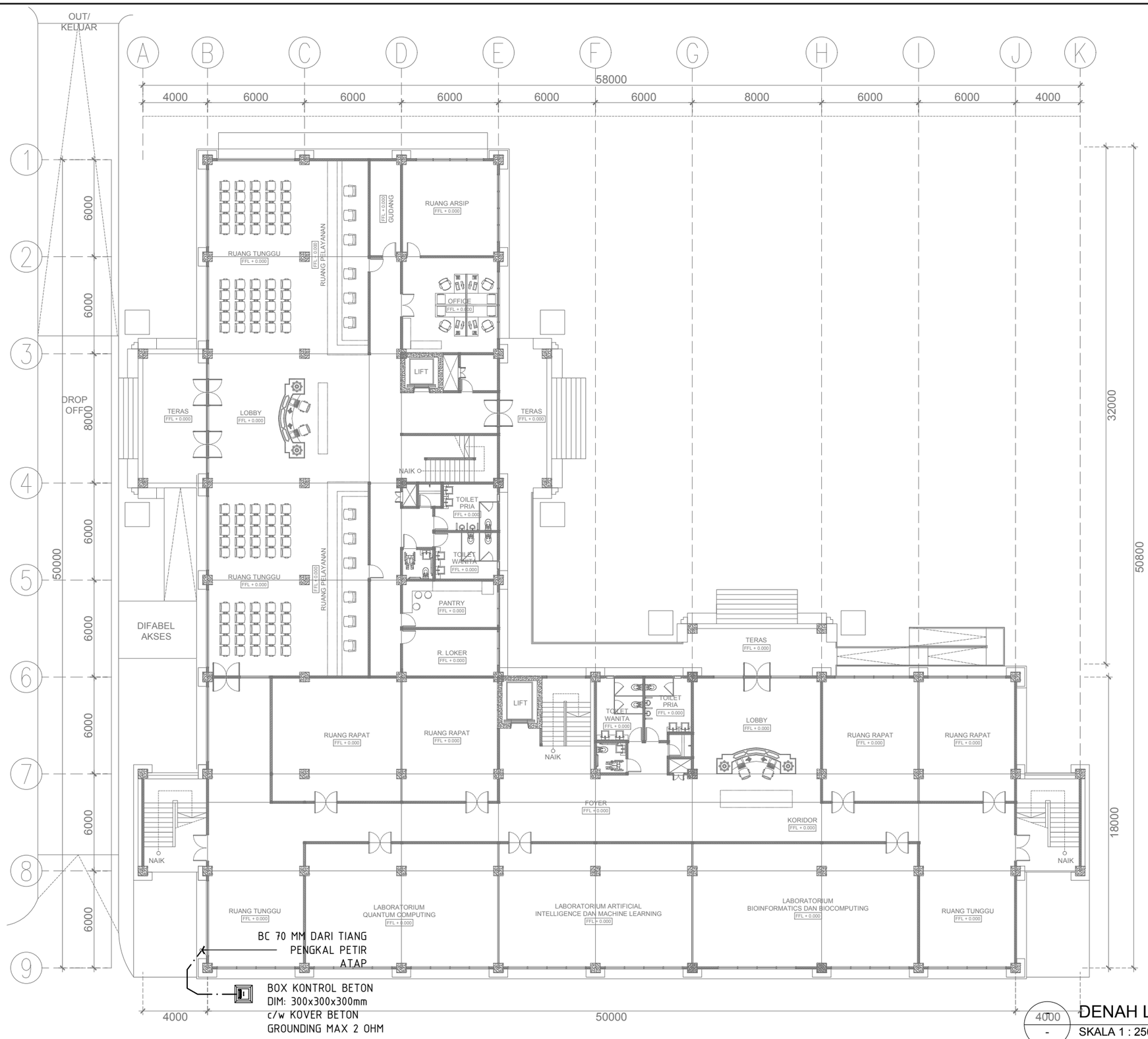
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	05-010	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR PENANGKAL PETIR

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



DENAH LANTAI 1

4000 / - SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PENANGKAL PETIR LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	06-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

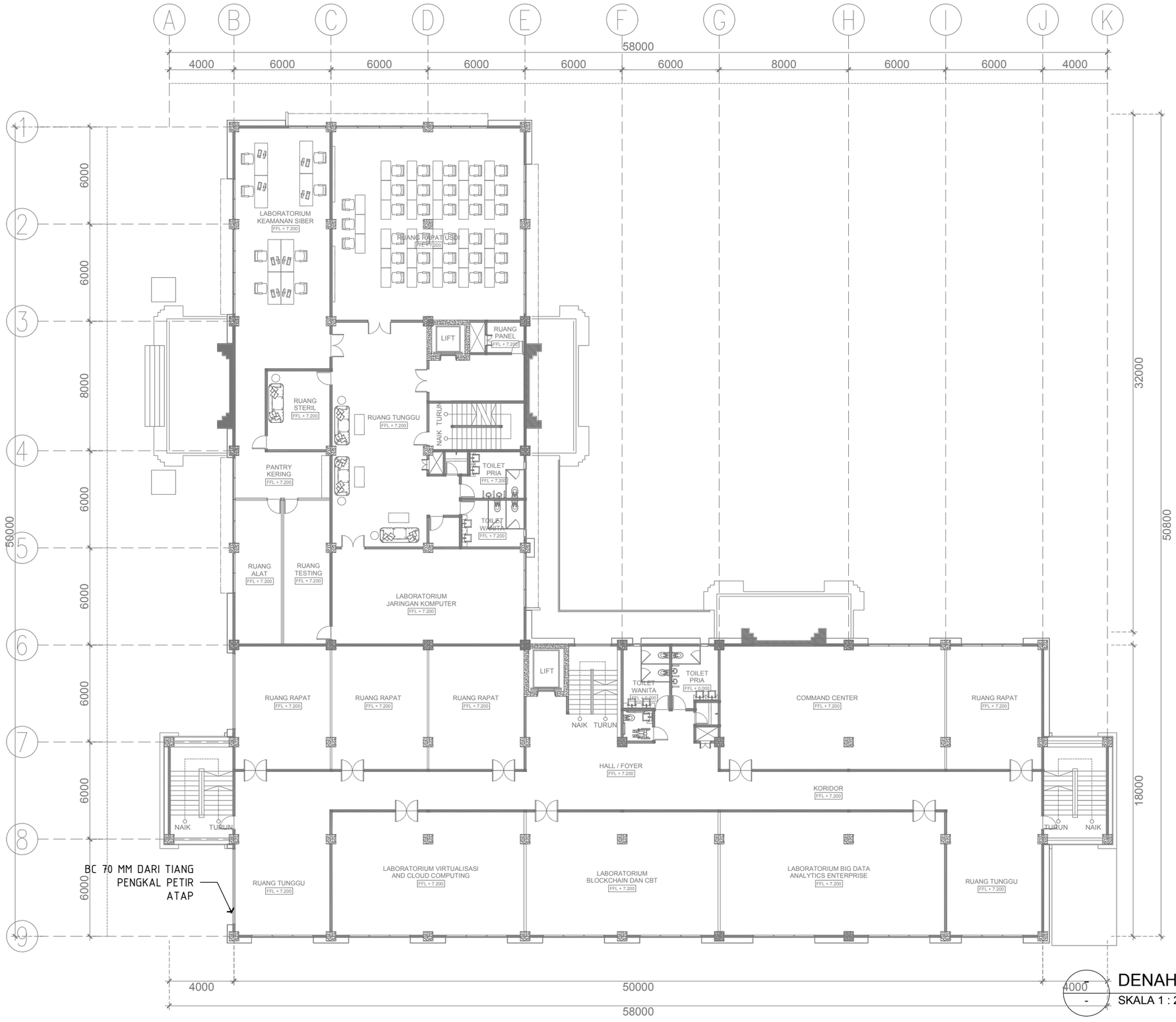
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PENANGKAL PETIR LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	06-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

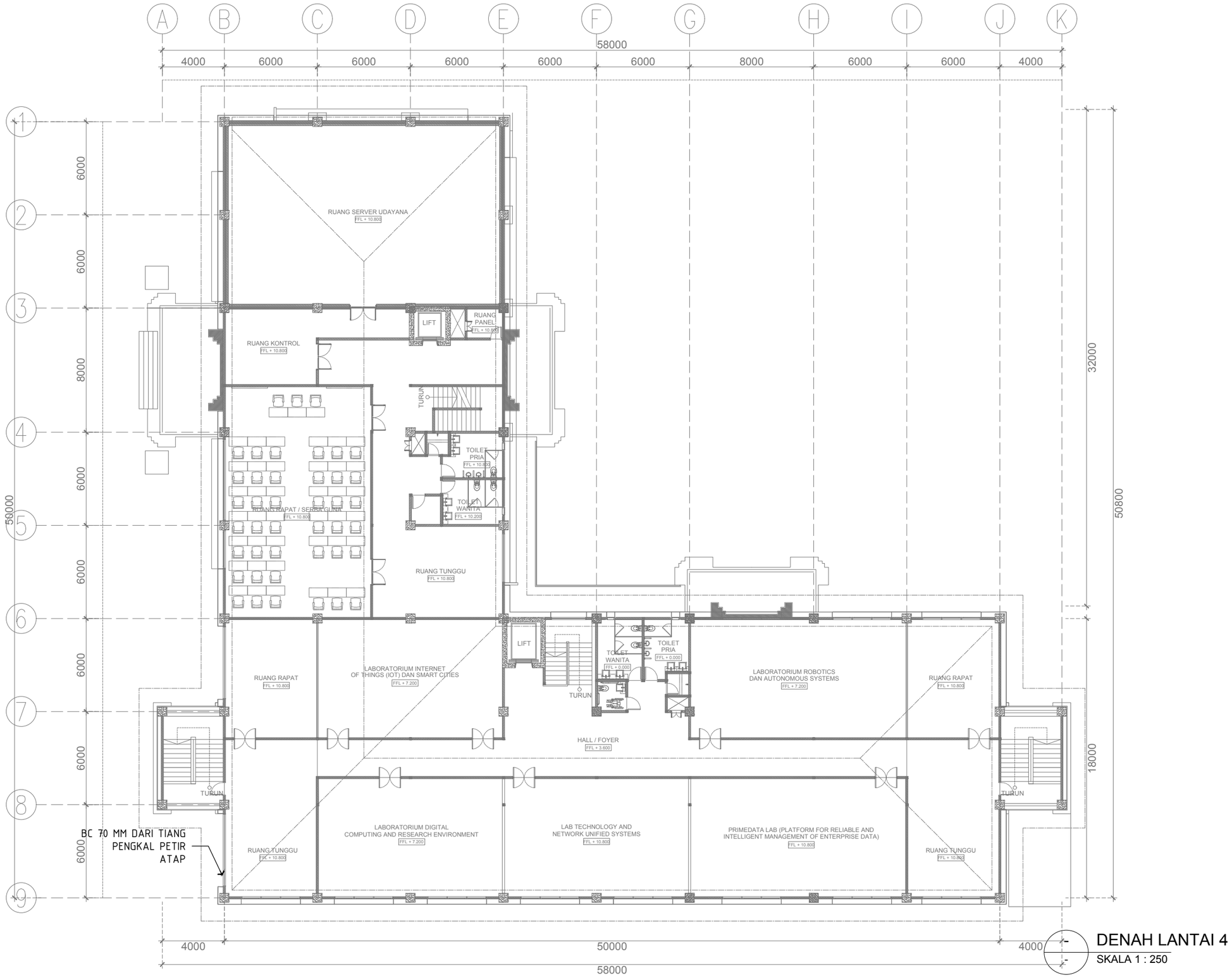
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PENANGKAL PETIR LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	06-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

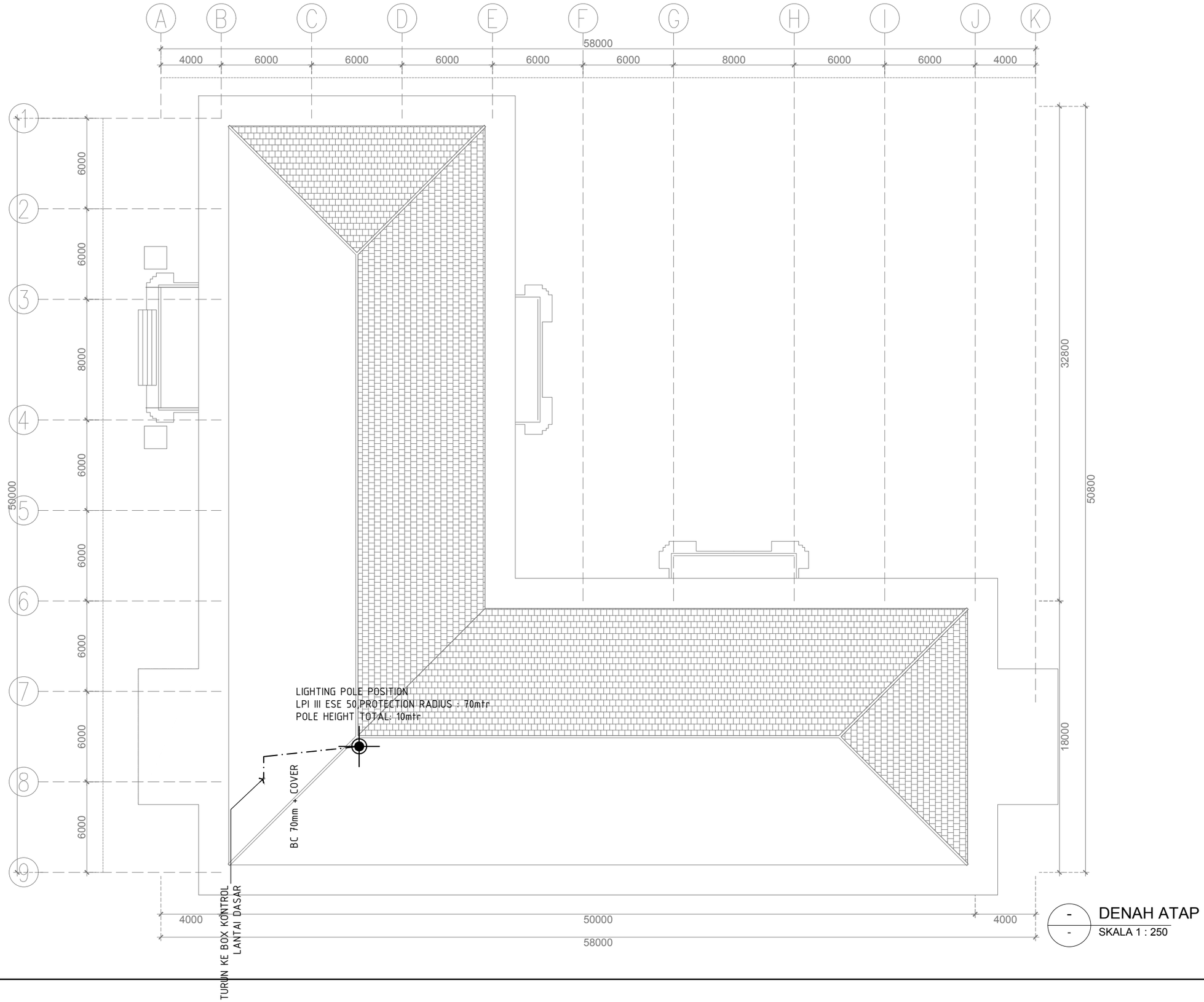
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PENANGKAL PETIR LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	06-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



- DENAH ATAP
- SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

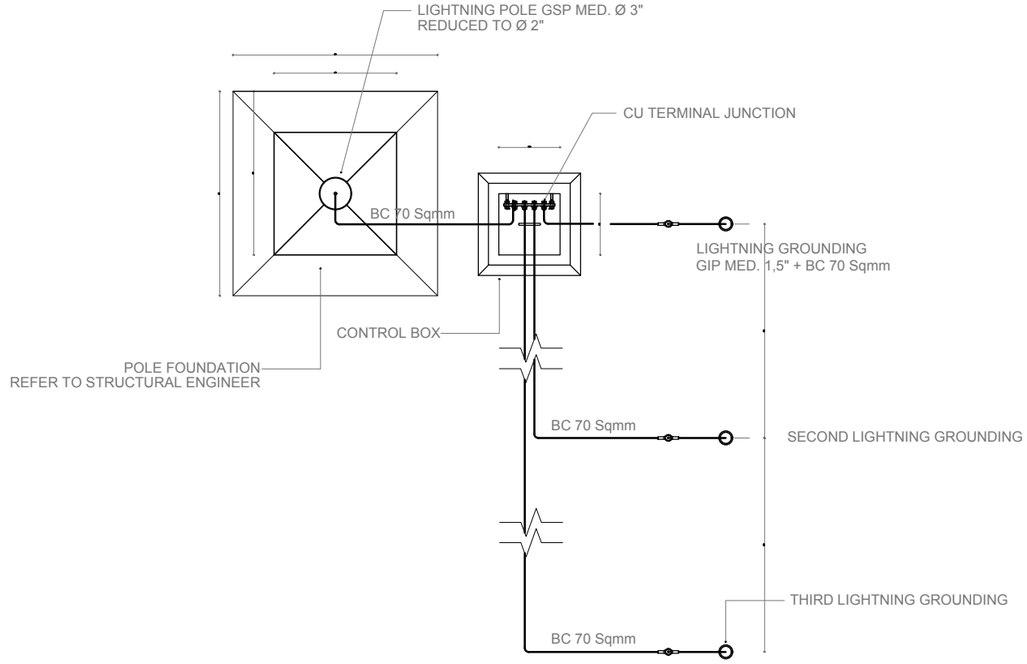
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PENANGKAL PETIR LANTAI ATAP	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	06-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



UNIVERSITAS UDAYANA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DETAIL GROUNDING PENGHANTAR PETIR	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	06-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR AIR BERSIH

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



LEGEND :

	GATE VALVE/STOP VALVE
	GATE VALVE/STOP VALVE INTALASI DI DASAR TANAH COVER DENGAN BAK KONTROL / PIPA
	NON RETURN VALVE (CHECK VALVE)
	FLOATING VALVE
	PIPA AIR BERSIH PPR. PN - 10 CLASS

- DENAH BASEMENT
SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196901161996011001

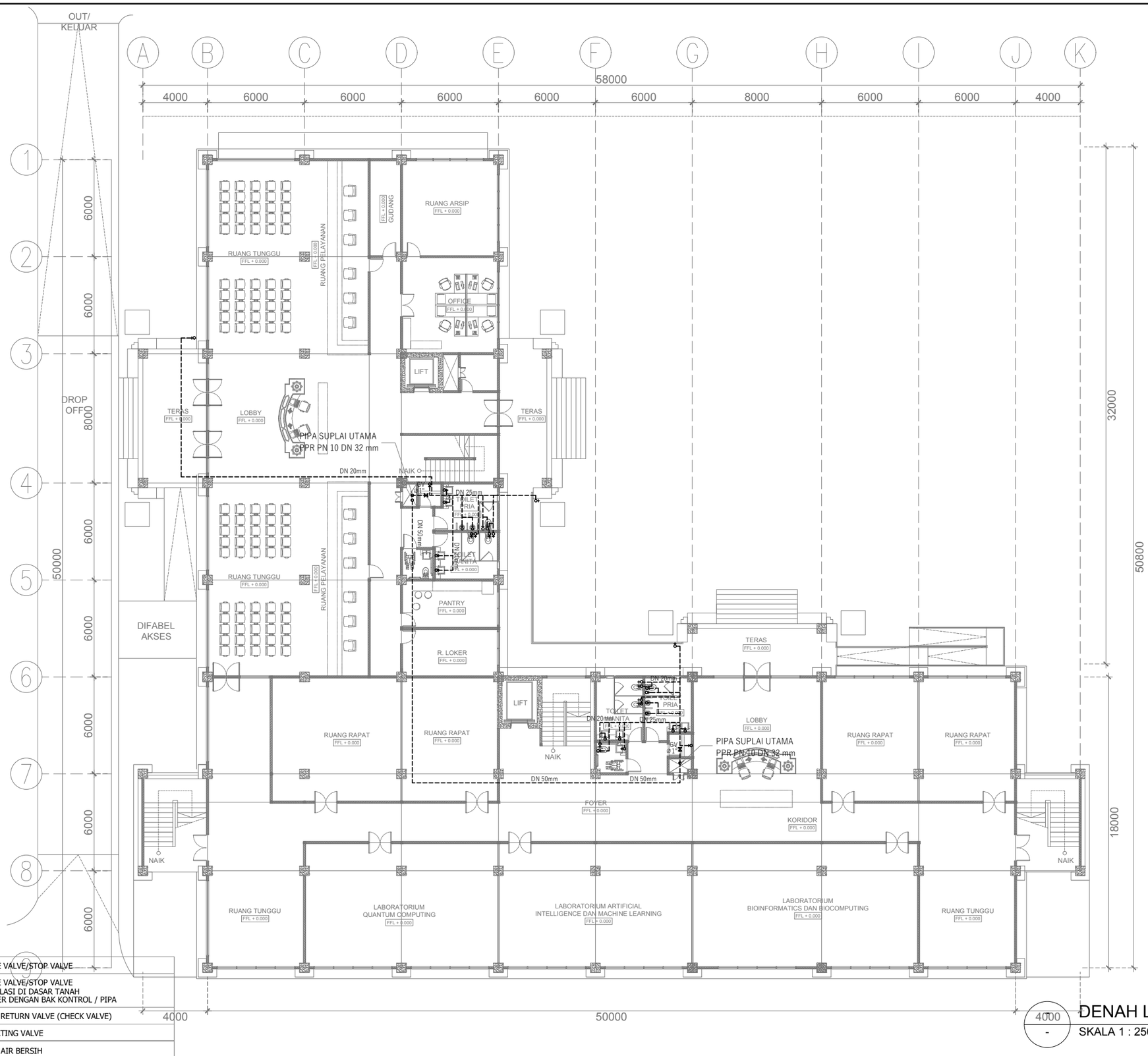
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR BERSIH LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	07-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	GATE VALVE/STOP VALVE
	GATE VALVE/STOP VALVE INTALASI DI DASAR TANAH COVER DENGAN BAK KONTROL / PIPA
	NON RETURN VALVE (CHECK VALVE)
	FLOATING VALVE
	PIPA AIR BERSIH PPR. PN - 10 CLASS

DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

4000 / -

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR BERSIH LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	07-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	GATE VALVE/STOP VALVE
	GATE VALVE/STOP VALVE INTALASI DI DASAR TANAH COVER DENGAN BAK KONTROL / PIPA
	NON RETURN VALVE (CHECK VALVE)
	FLOATING VALVE
------	PIPA AIR BERSIH PPR. PN - 10 CLASS

DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

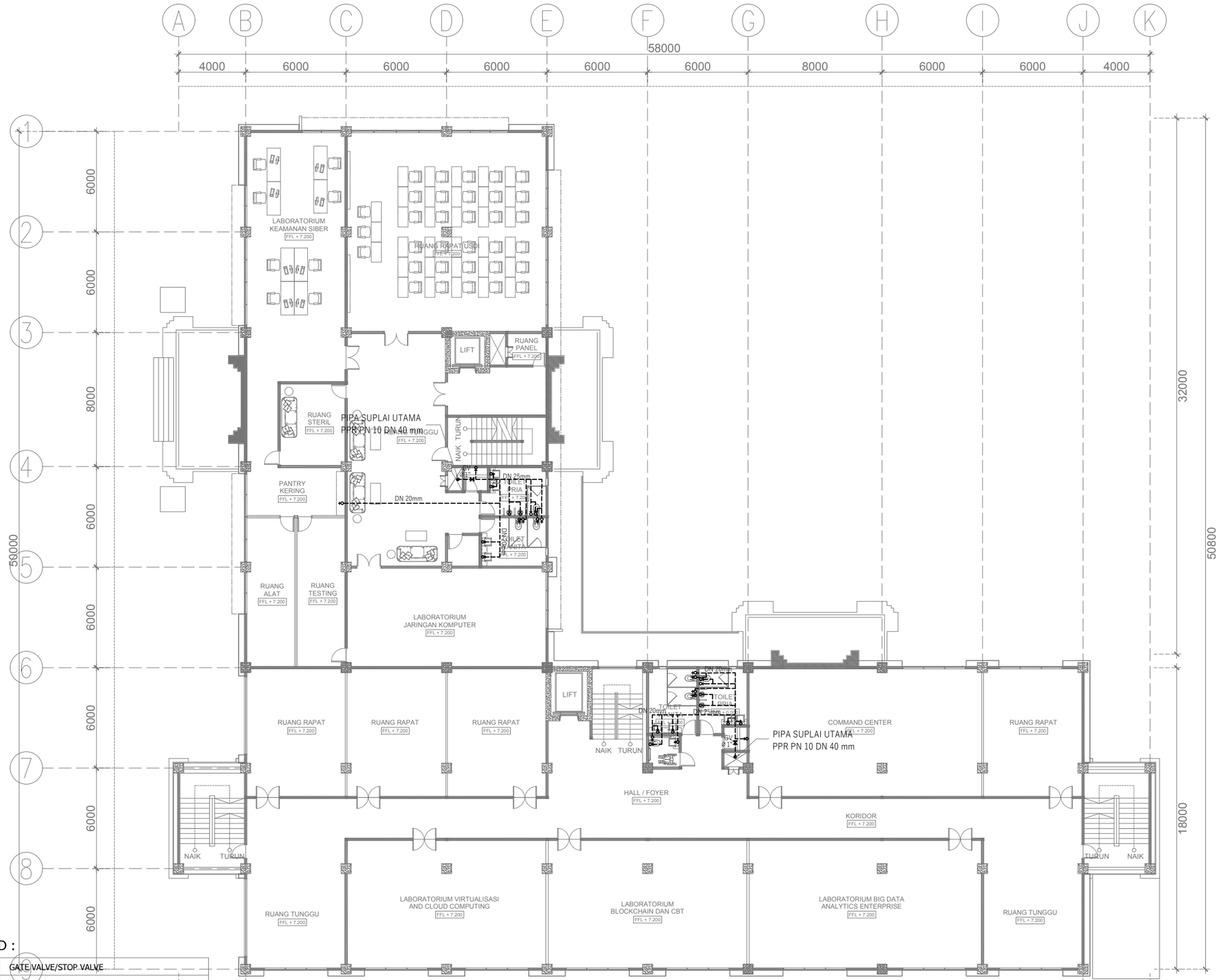
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR BERSIH LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	07-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	GATE VALVE/STOP VALVE
	GATE VALVE/STOP VALVE INTALASI DI DASAR TANAH COVER DENGAN BAK KONTROL / PIPA
	NON RETURN VALVE (CHECK VALVE)
	FLOATING VALVE
------	PIPA AIR BERSIH PPR. PN - 10 CLASS

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

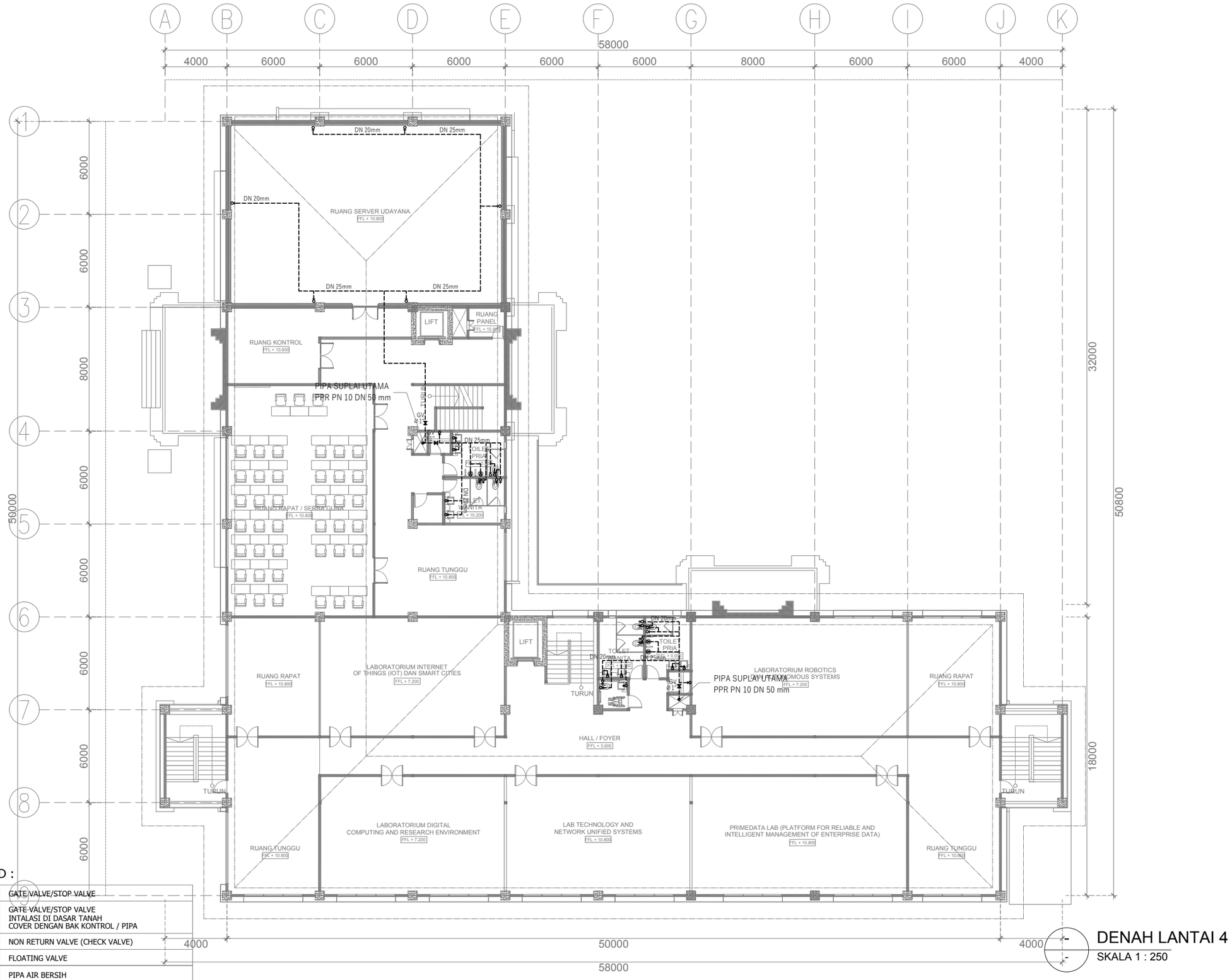
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR BERSIH LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	07-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	GATE VALVE/STOP VALVE
	GATE VALVE/STOP VALVE INTALASI DI DASAR TANAH COVER DENGAN BAK KONTROL / PIPA
	NON RETURN VALVE (CHECK VALVE)
	FLOATING VALVE
	PIPA AIR BERSIH PPR. PN - 10 CLASS

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

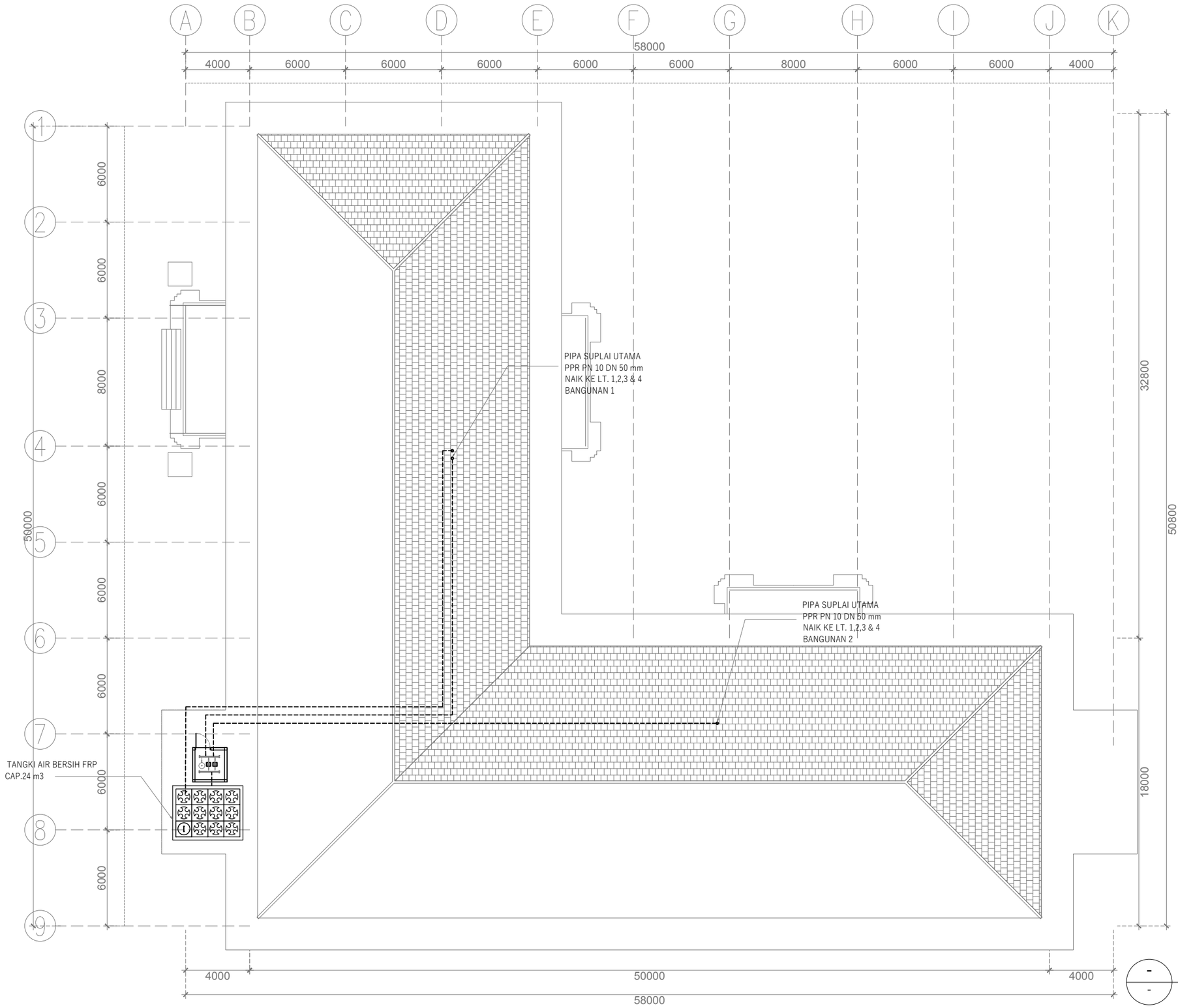
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR BERSIH LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	07-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH ATAP

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

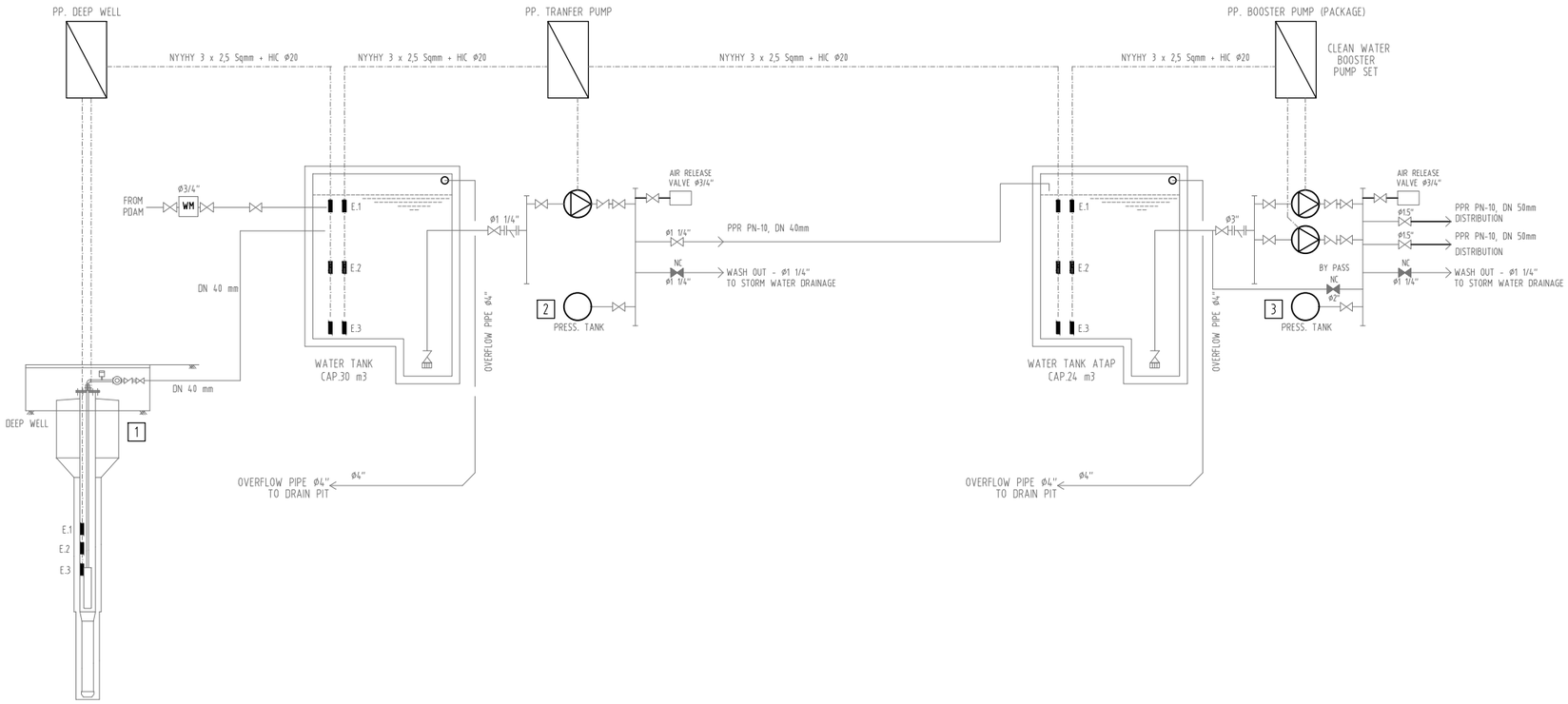
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR BERSIH LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	07-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



PERALATAN AIR BERSIH

NO.	DESCRIPTION	FLOW	HEAD	QTY	POWER	REMARK
1.	DEEP WEEL PUMP	5 m3/Hr	90 M	1	2,2 kW/380V/50Hz	S/S SUBMERSIBLE DEEP WEEL PUMP
2.	TRANSFER PUMP	5 m3/Hr	40 M	1	1,3 kW/380V/50Hz	VERTICAL MULTISTAGE PUMP
3.	CLEAN WATER BOOSTER PUMP CONSTANT PRESSURE SYSTEM WITH VARIABLE SPEED MOTOR FACTORY ASSEMBLY	5 m3/Hr	40 M	2	2 x 1,3 KW, 380V, 3 phase	VERTICAL MULTISTAGE PUMP c/w CONSTANT PRESSURE CONTROLLER PANEL (PMU) & DIAPHRAGM PRESSURE TANK

LEGEND :

- GATE VALVE, NORMALLY CLOSE
- GATE VALVE, NORMALLY OPEN
- NON RETURN VALVE/CHECK VALVE
- Y STRAINER
- FLEXIBLE CONNECTION
- FOOT VALVE
- SOLENOID VALVE
- PS — PRESSURE SWITCH
- INCREASER/REDUCER
- PUMP

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM SISTEM AIR BERSIH	NTS

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

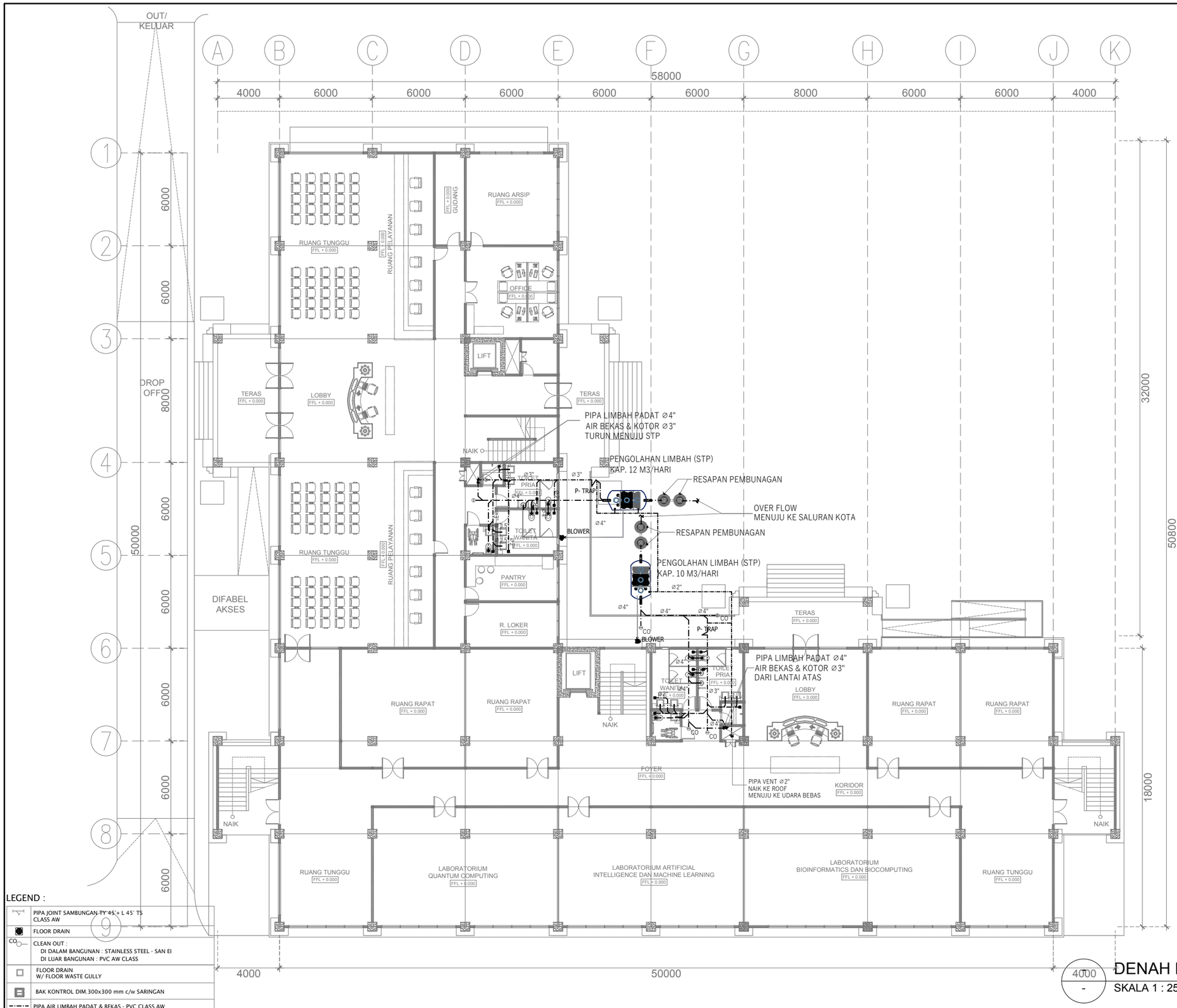
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	07-007	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR AIR KOTOR

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



LEGEND :

	PIPA JOINT SAMBUNGAN TY 45 + L 45 TS CLASS AW
	FLOOR DRAIN
CO	CLEAN OUT : DI DALAM BANGUNAN : STAINLESS STEEL - SAN EI DI LUAR BANGUNAN : PVC AW CLASS
	FLOOR DRAIN W/ FLOOR WASTE GULLY
	BAK KONTROL DIM.300x300 mm c/w SARINGAN
	PIPA AIR LIMBAH PADAT & BEKAS - PVC CLASS AW
	PIPA VENT - PVC CLASS AW

DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof.Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR KOTOR LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	08-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	PIPA JOINT SAMBUNGAN TY 45°+ L 45° TS CLASS AW
	FLOOR DRAIN
CO	CLEAN OUT DI DALAM BANGUNAN : STAINLESS STEEL - SAN EI DI LUAR BANGUNAN : PVC AW CLASS
	FLOOR DRAIN W/ FLOOR WASTE GULLY
	BAK KONTROL DIM.300x300 mm c/w SARINGAN
	PIPA AIR LIMBAH PADAT & BEKAS - PVC CLASS AW
	PIPA VENT - PVC CLASS AW

DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

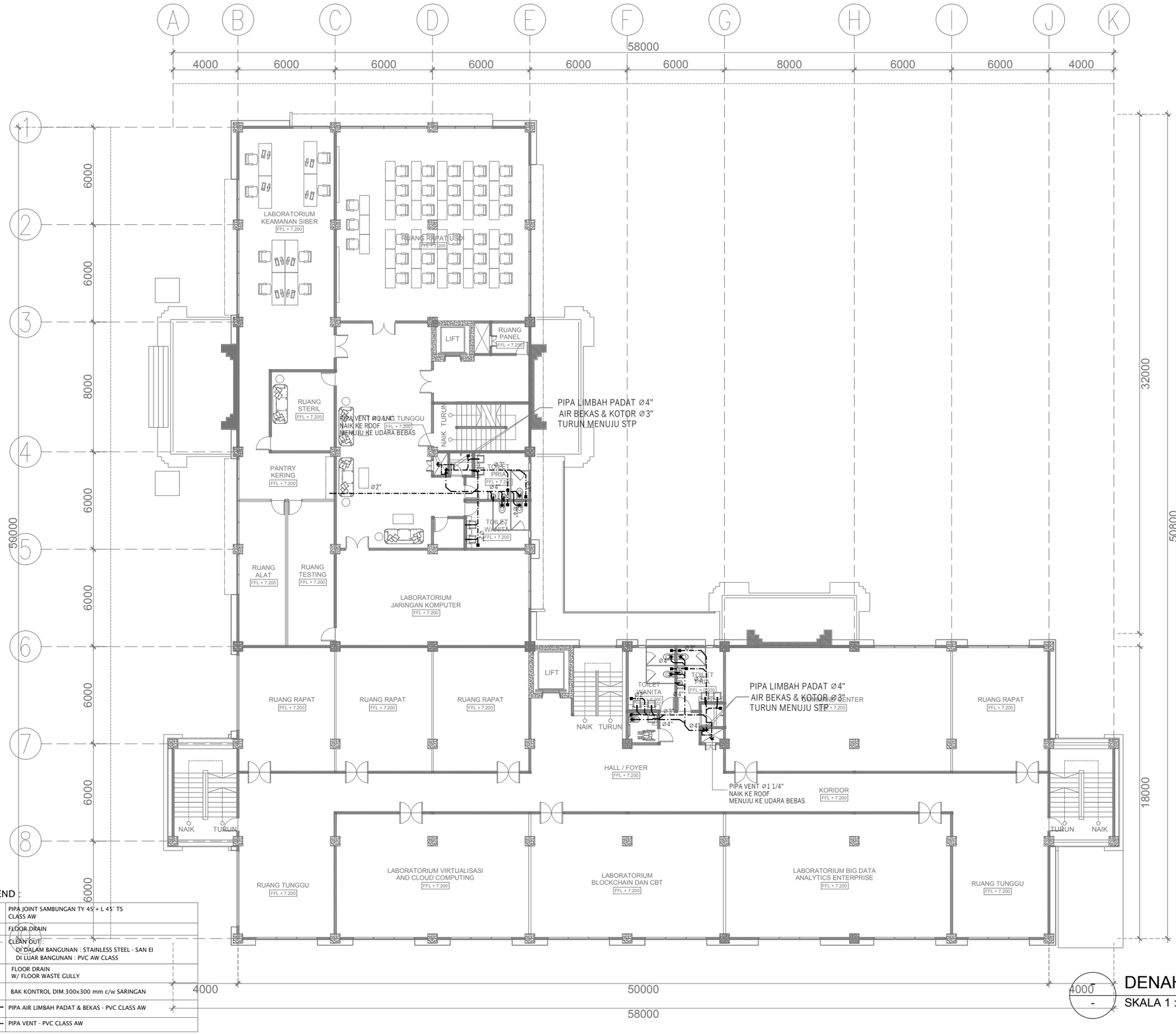
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR KOTOR LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	08-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	PIPA JOINT SAMBUNGAN TY 45° + L 45° TS CLASS AW
	FLOOR DRAIN
CO	CLEAN OUT : DI DALAM BANGUNAN : STAINLESS STEEL - SAN EI DI LUAR BANGUNAN : PVC AW CLASS
	FLOOR DRAIN W/ FLOOR WASTE GULLY
	BAK KONTROL DIM.300x300 mm c/w SARINGAN
	PIPA AIR LIMBAH PADAT & BEKAS - PVC CLASS AW
	PIPA VENT - PVC CLASS AW

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

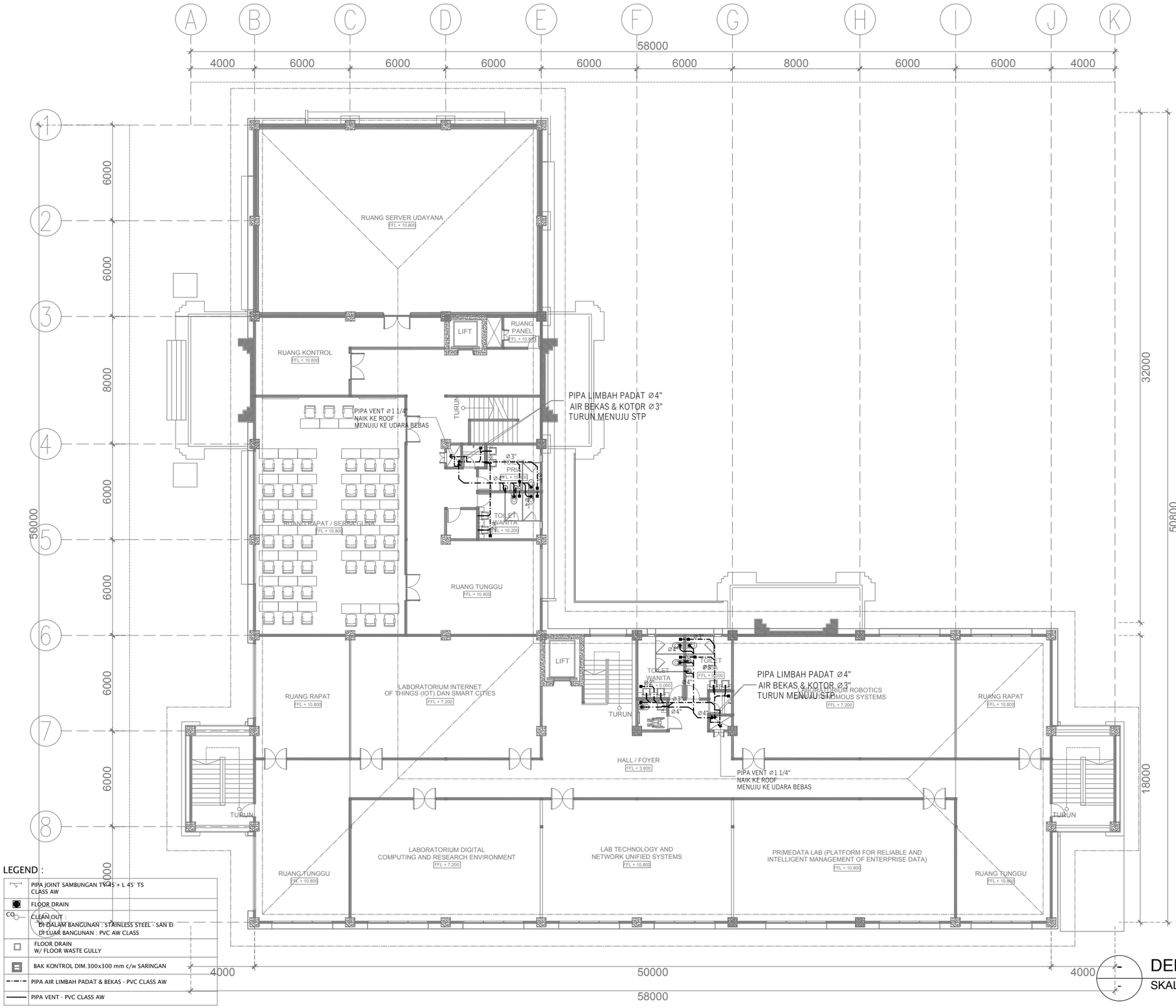
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR KOTOR LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	08-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



LEGEND :

	PIPA JOINT SAMBUNGAN TY 45° + L 45° TS CLASS AW
	FLOOR DRAIN
CO	CLEAN OUT : DI DALAM BANGUNAN : STAINLESS STEEL - SAN EI DI LUAR BANGUNAN : PVC AW CLASS
	FLOOR DRAIN W/ FLOOR WASTE GULLY
	BAK KONTROL DIM.300x300 mm c/w SARINGAN
	PIPA AIR LIMBAH PADAT & BEKAS - PVC CLASS AW
	PIPA VENT - PVC CLASS AW

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR KOTOR LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

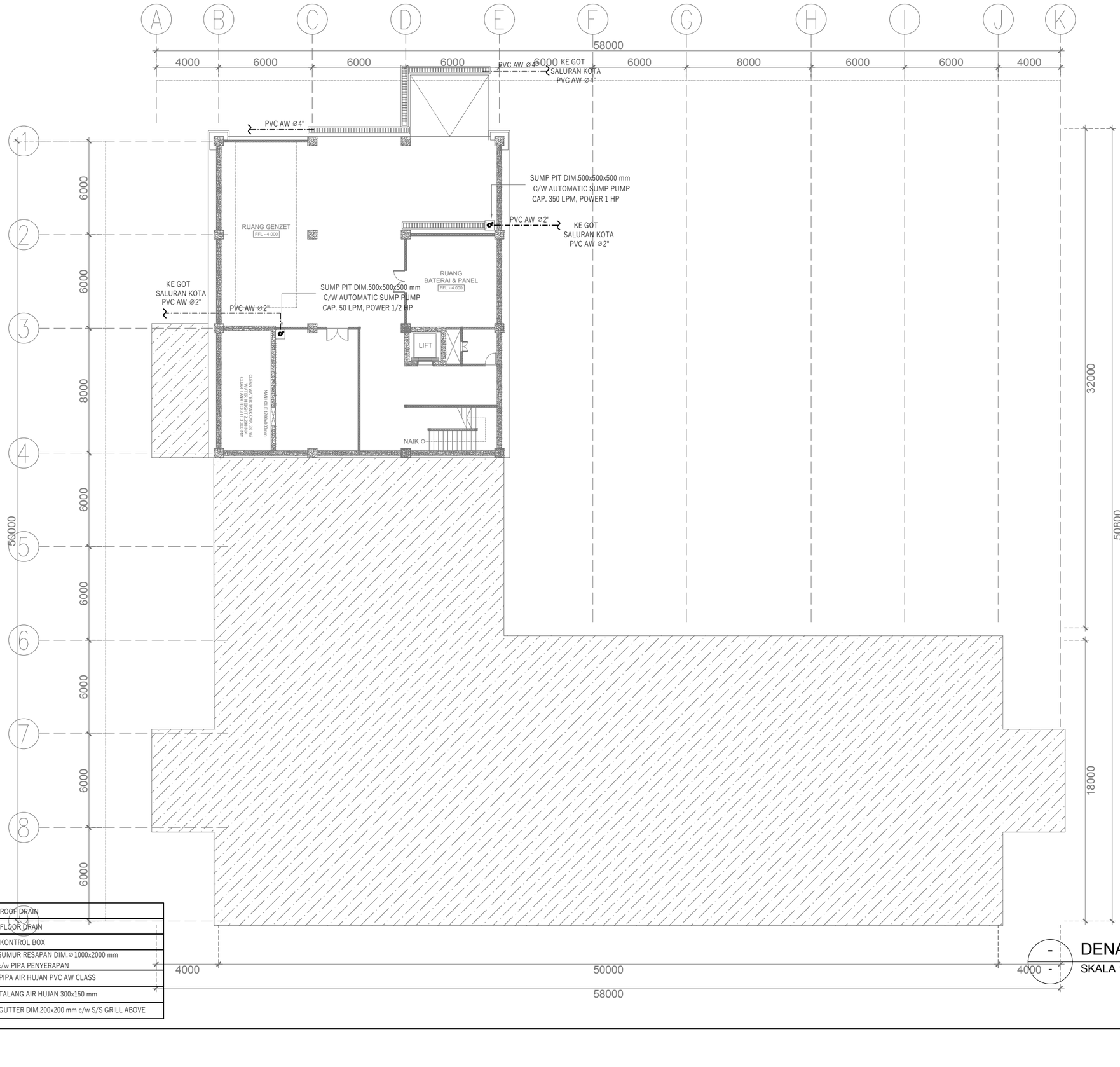
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	08-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR AIR HUJAN

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



LEGEND :

	ROOF DRAIN
	FLOOR DRAIN
	KONTROL BOX
	SUMUR RESAPAN DIM.Ø 1000x2000 mm c/w PIPA PENYERAPAN
	PIPA AIR HUJAN PVC AW CLASS
	TALANG AIR HUJAN 300x150 mm
	GUTTER DIM.200x200 mm c/w S/S GRILL ABOVE

- DENAH BASEMENT

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

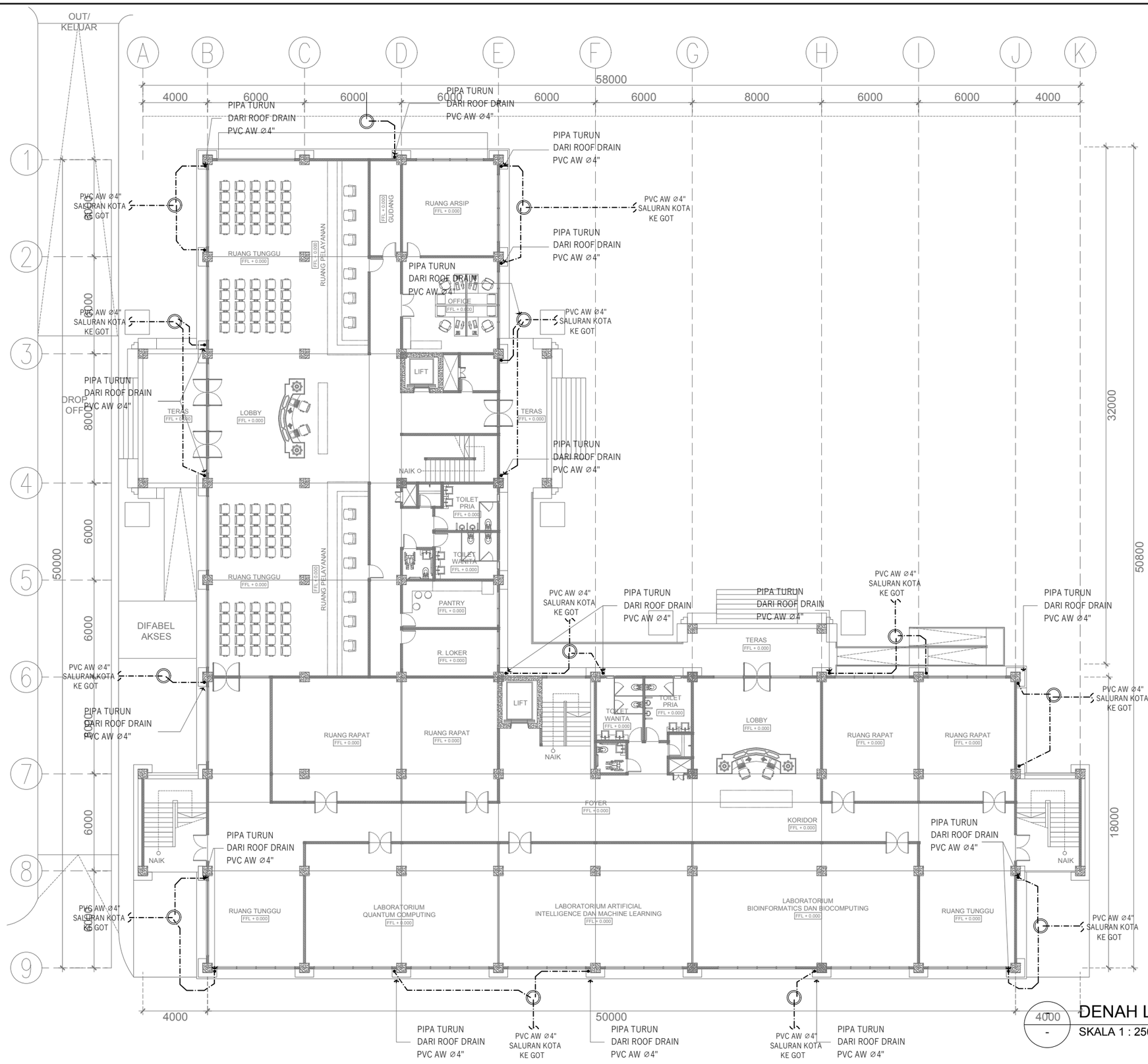
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR HUJAN LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	09-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

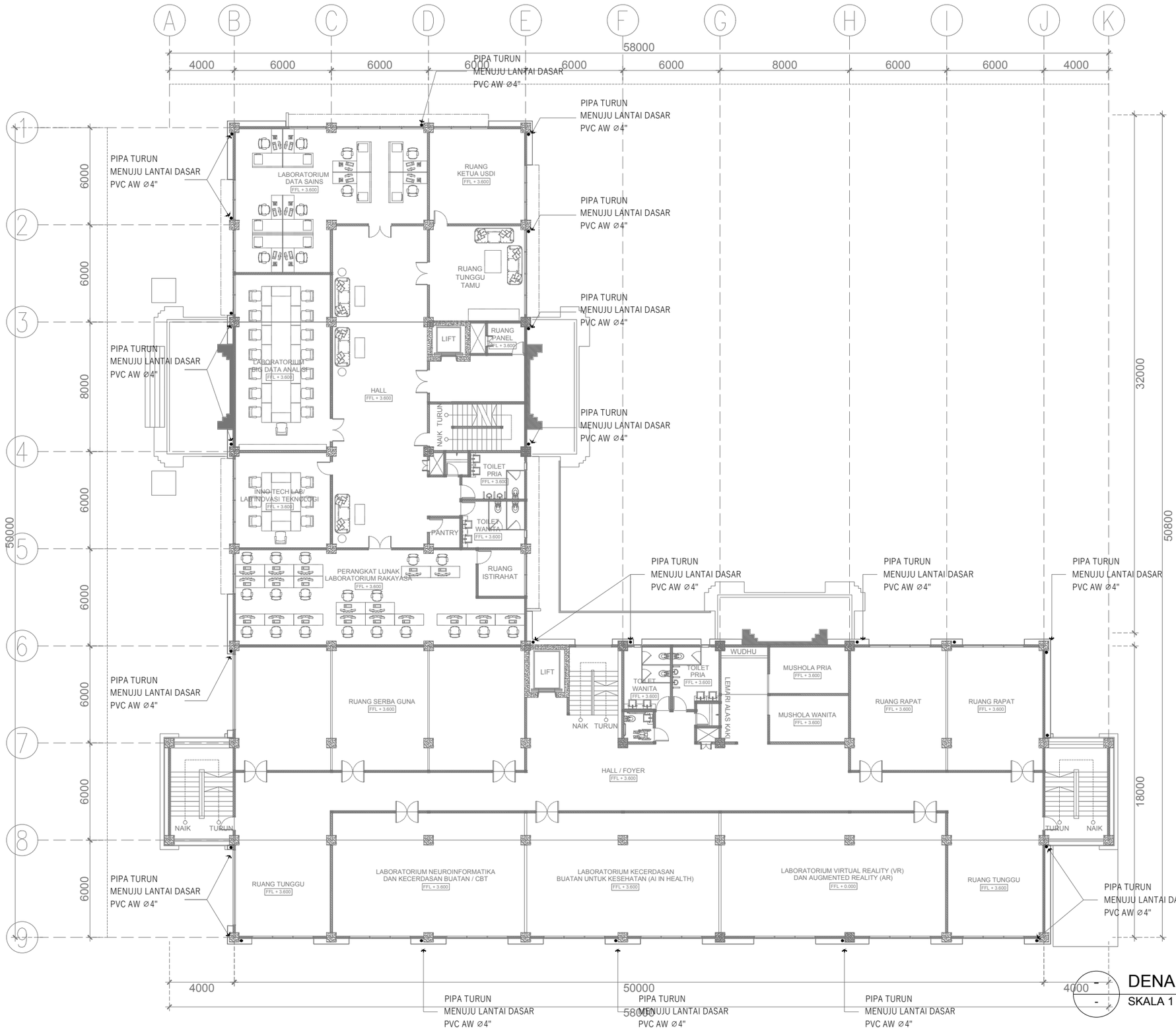
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR HUJAN LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	09-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

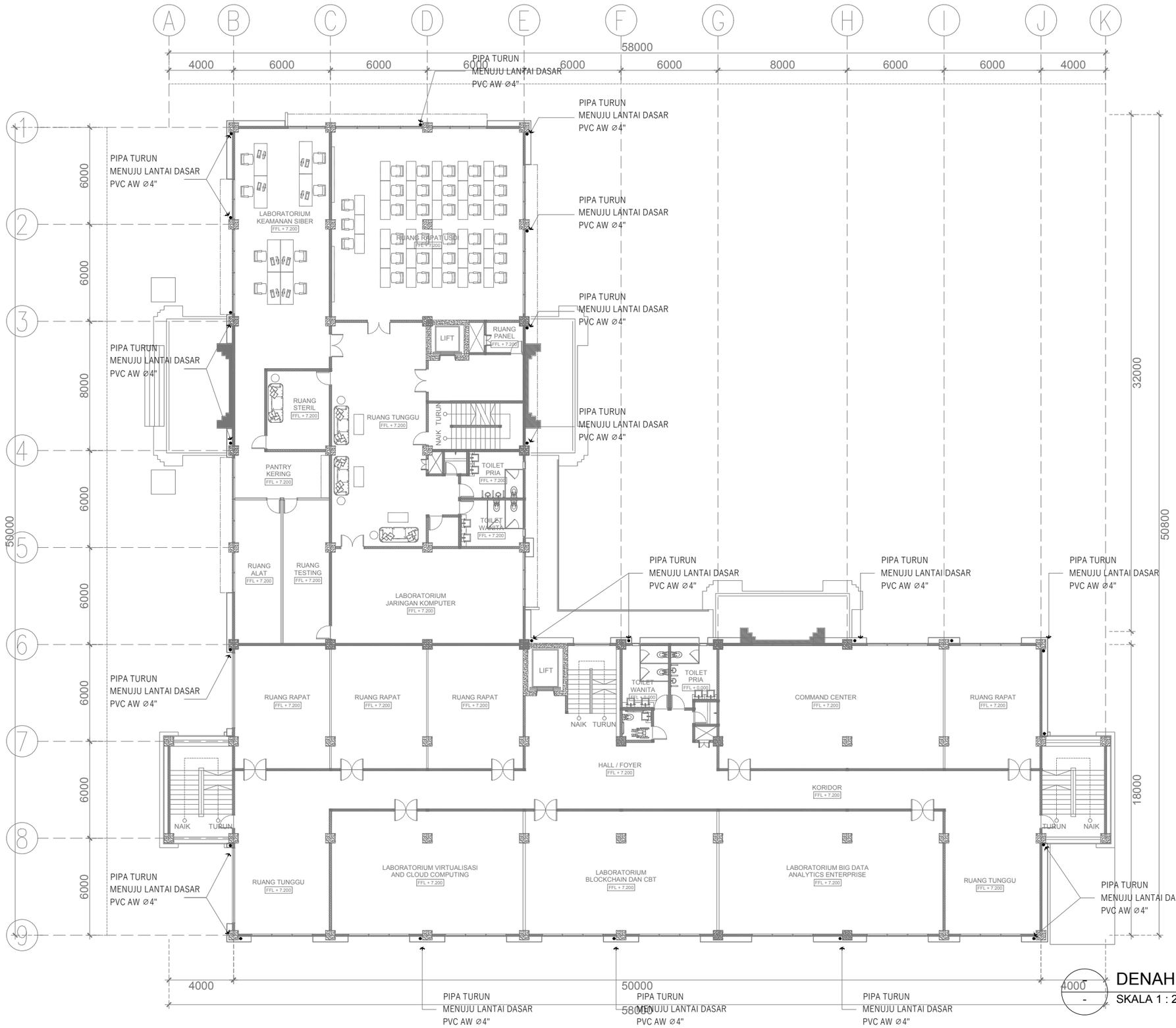
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR HUJAN LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	09-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

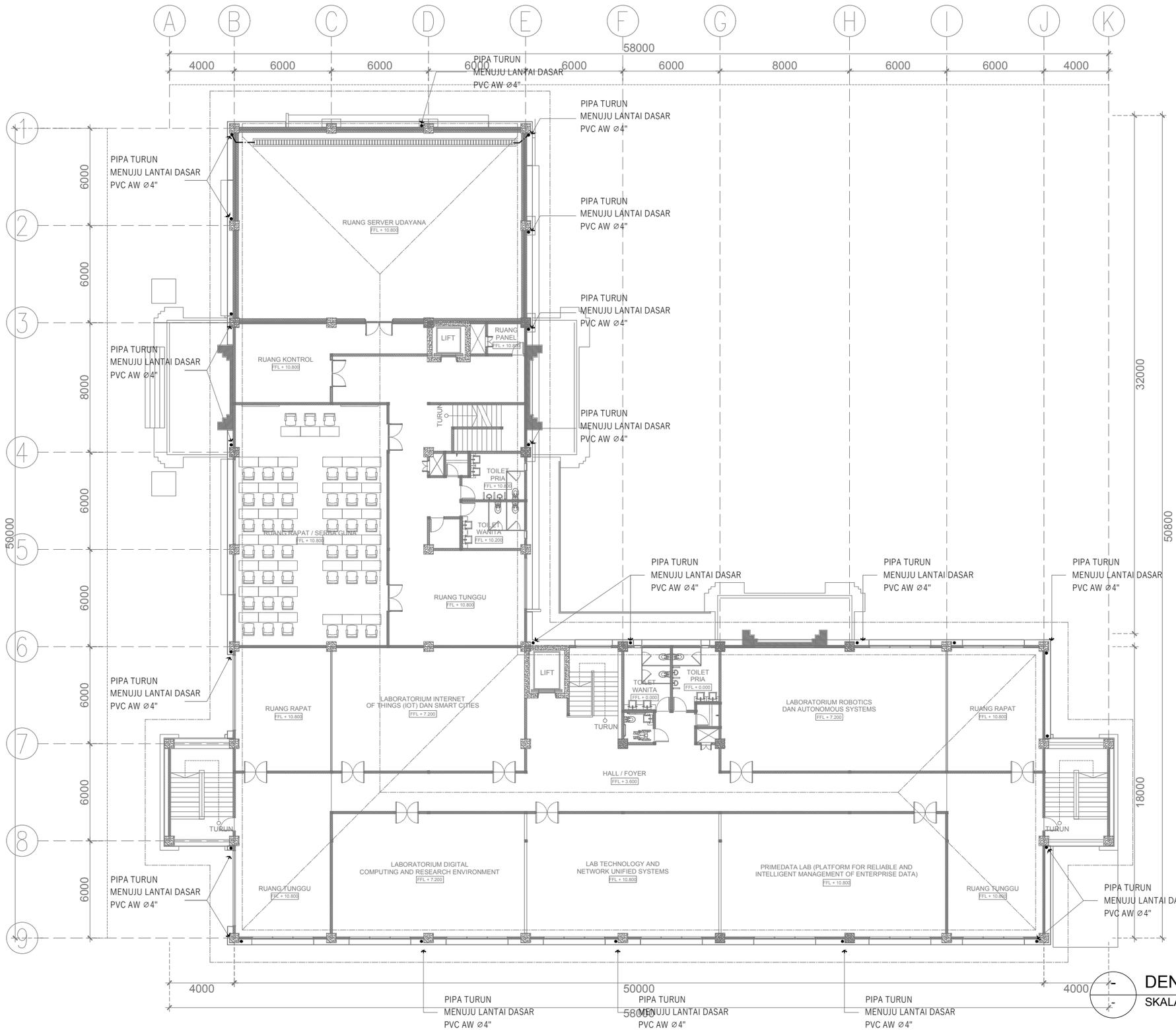
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR HUJAN LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	09-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

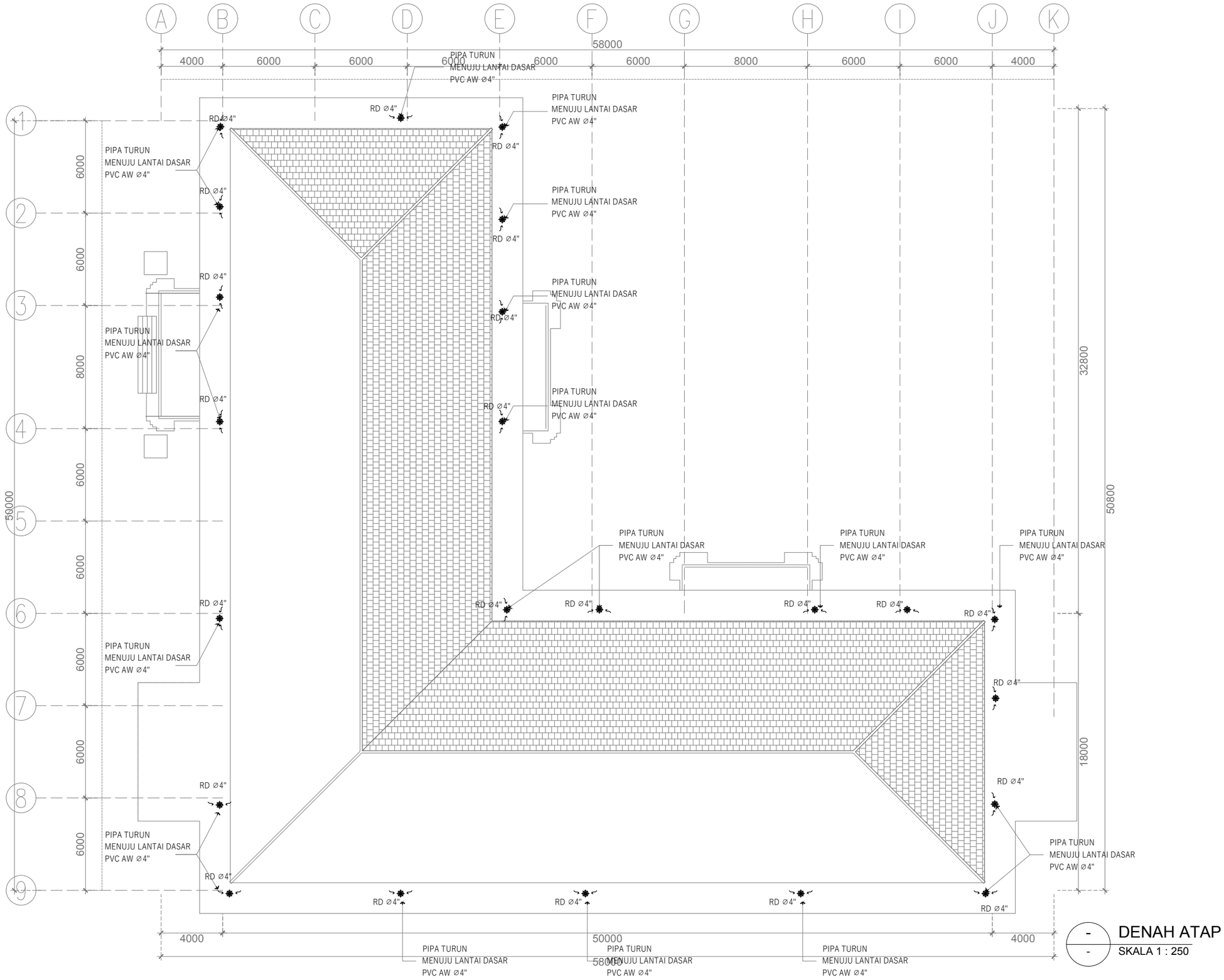
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR HUJAN LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	09-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA AIR HUJAN LANTAI ATAP	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

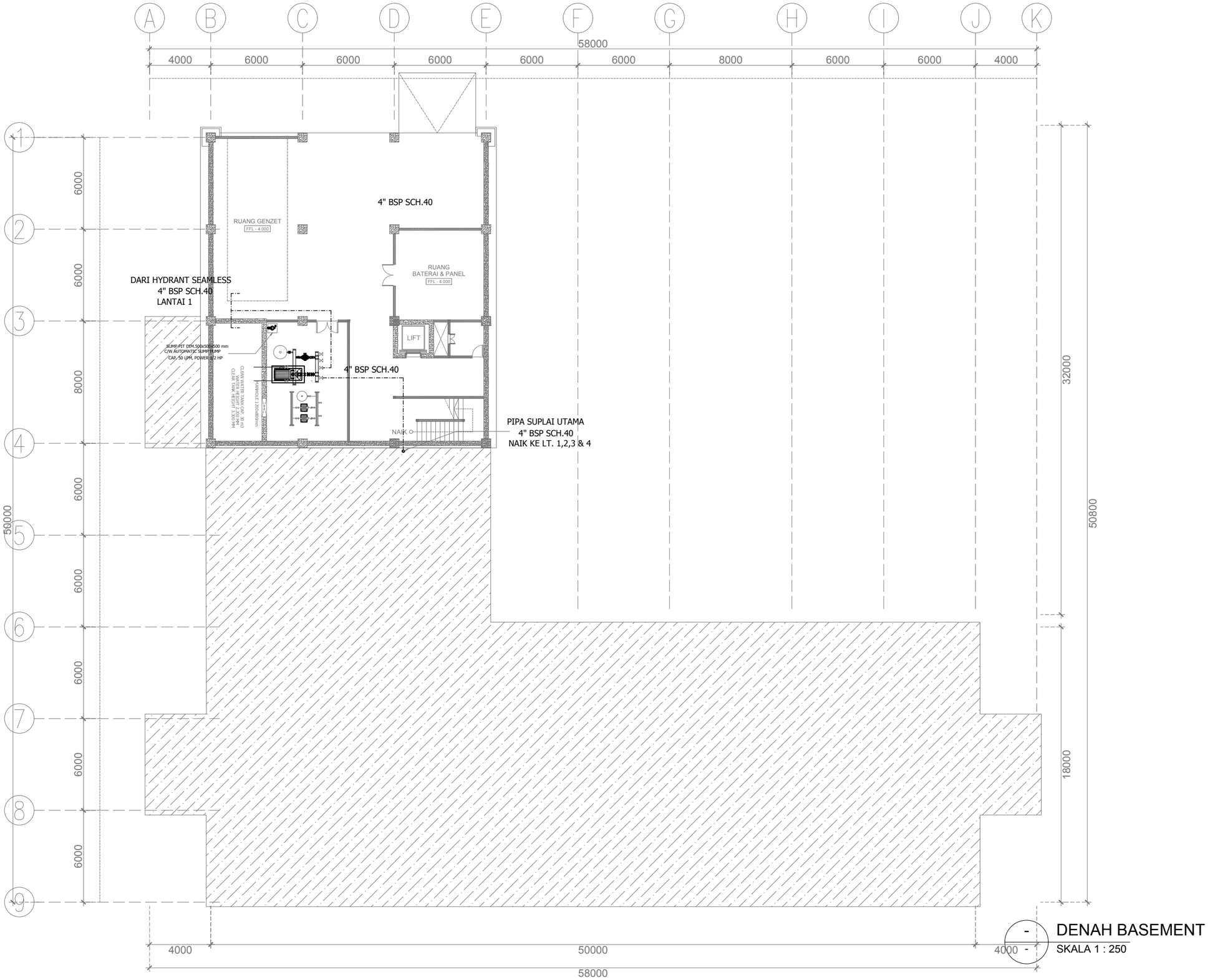
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	09-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR HYDRANT

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



- DENAH BASEMENT -

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

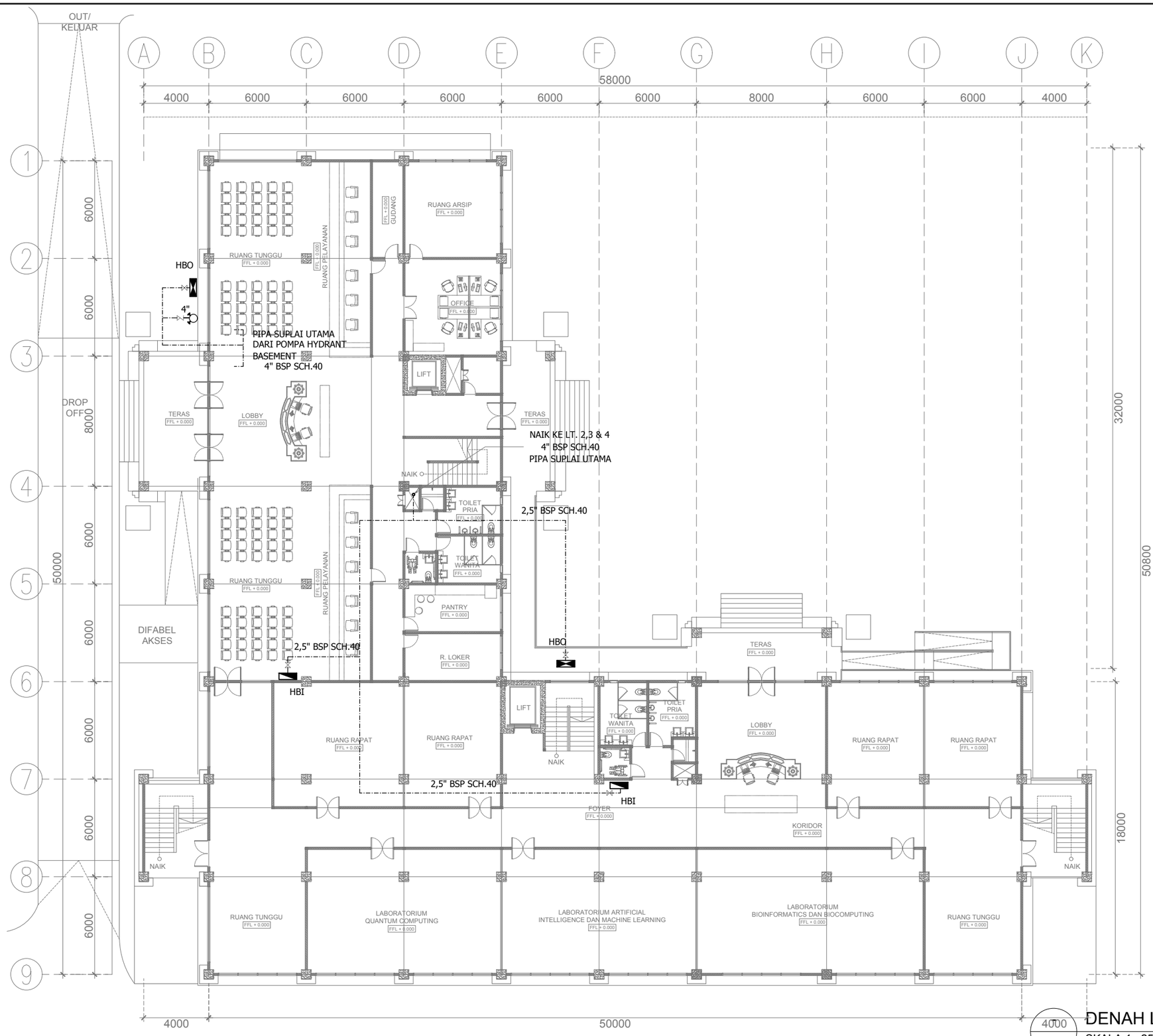
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA HYDRANT LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	10-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

4000 / -

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA HYDRANT LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	10-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

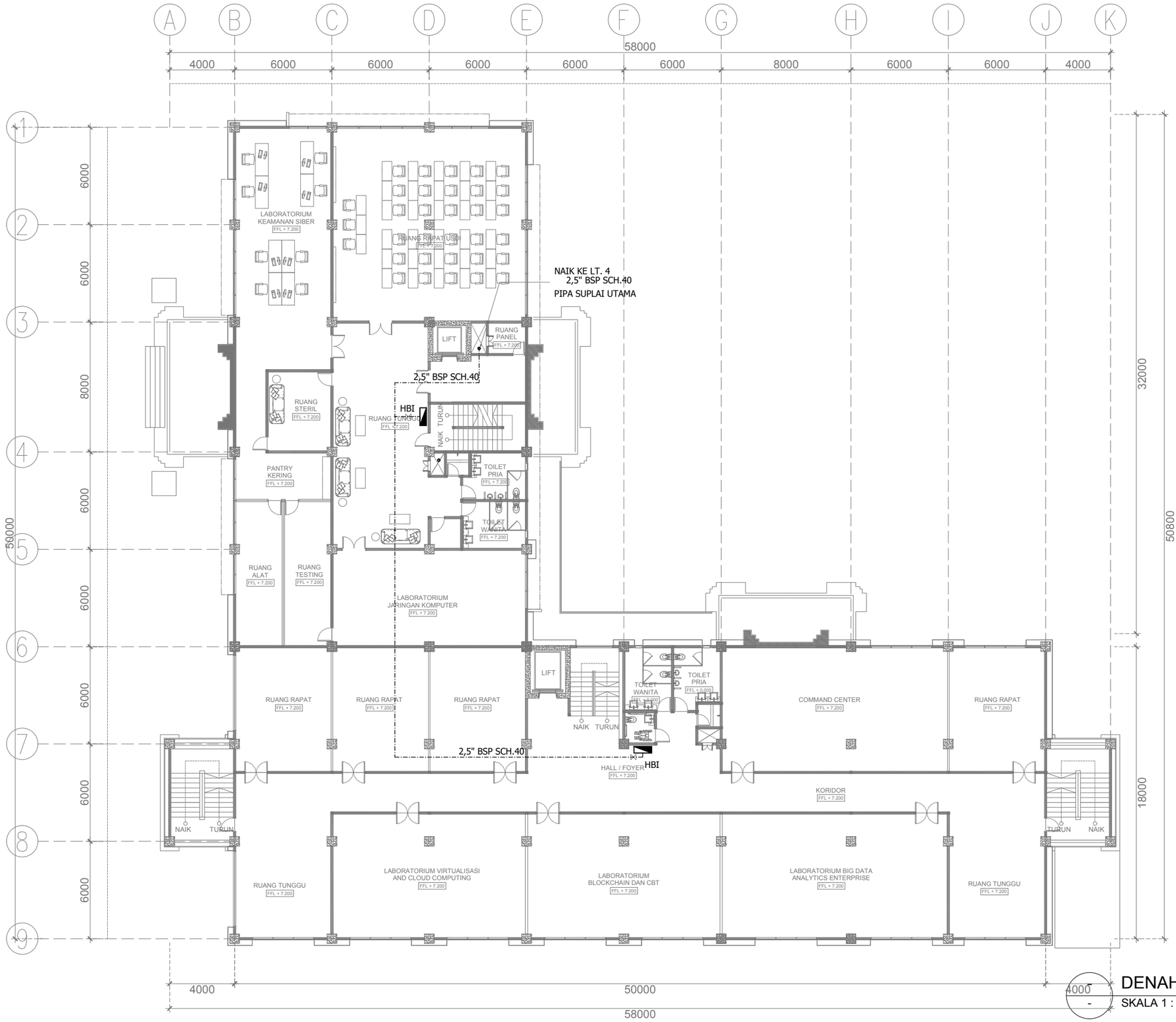
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA HYDRANT LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	10-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

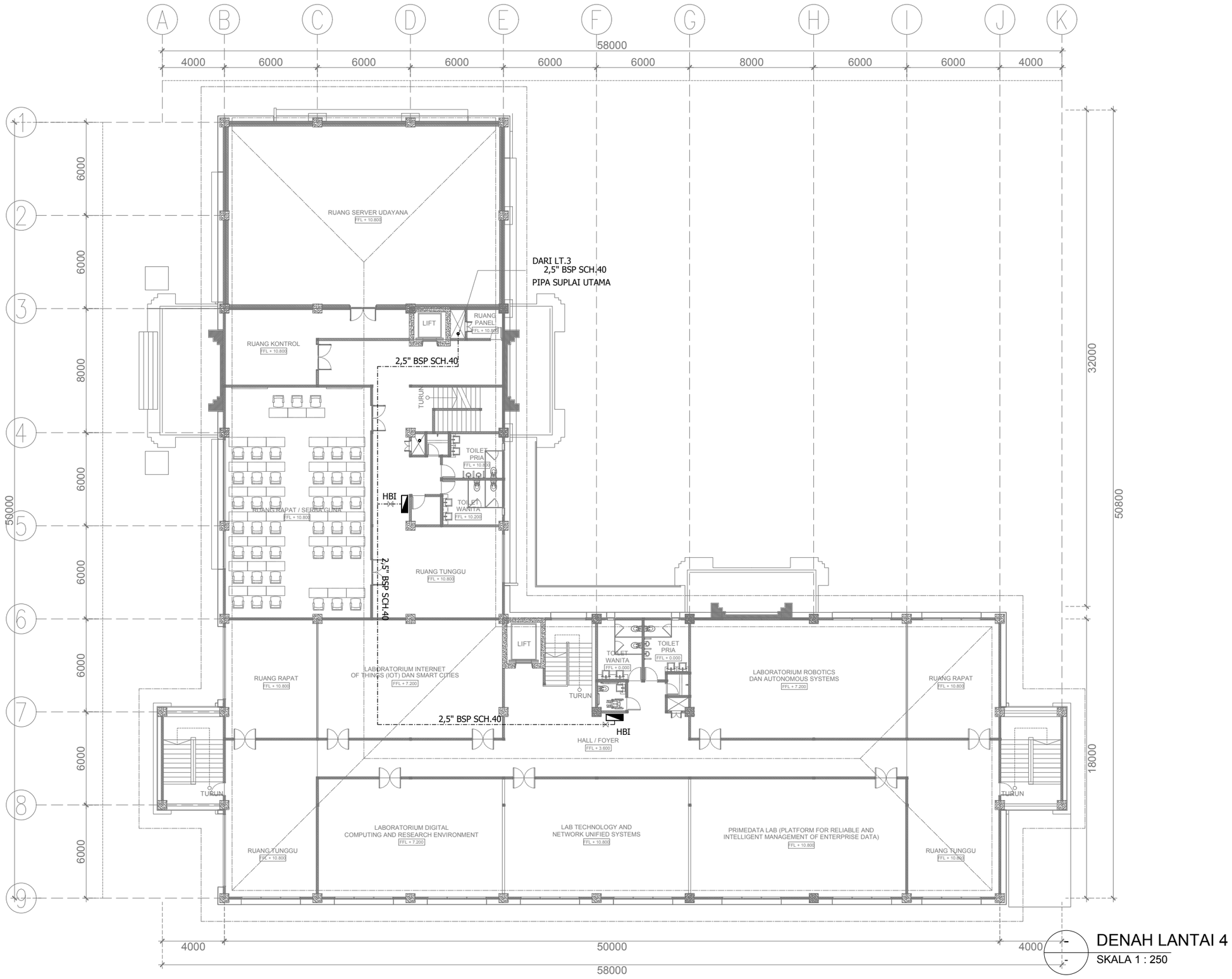
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA HYDRANT LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	10-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

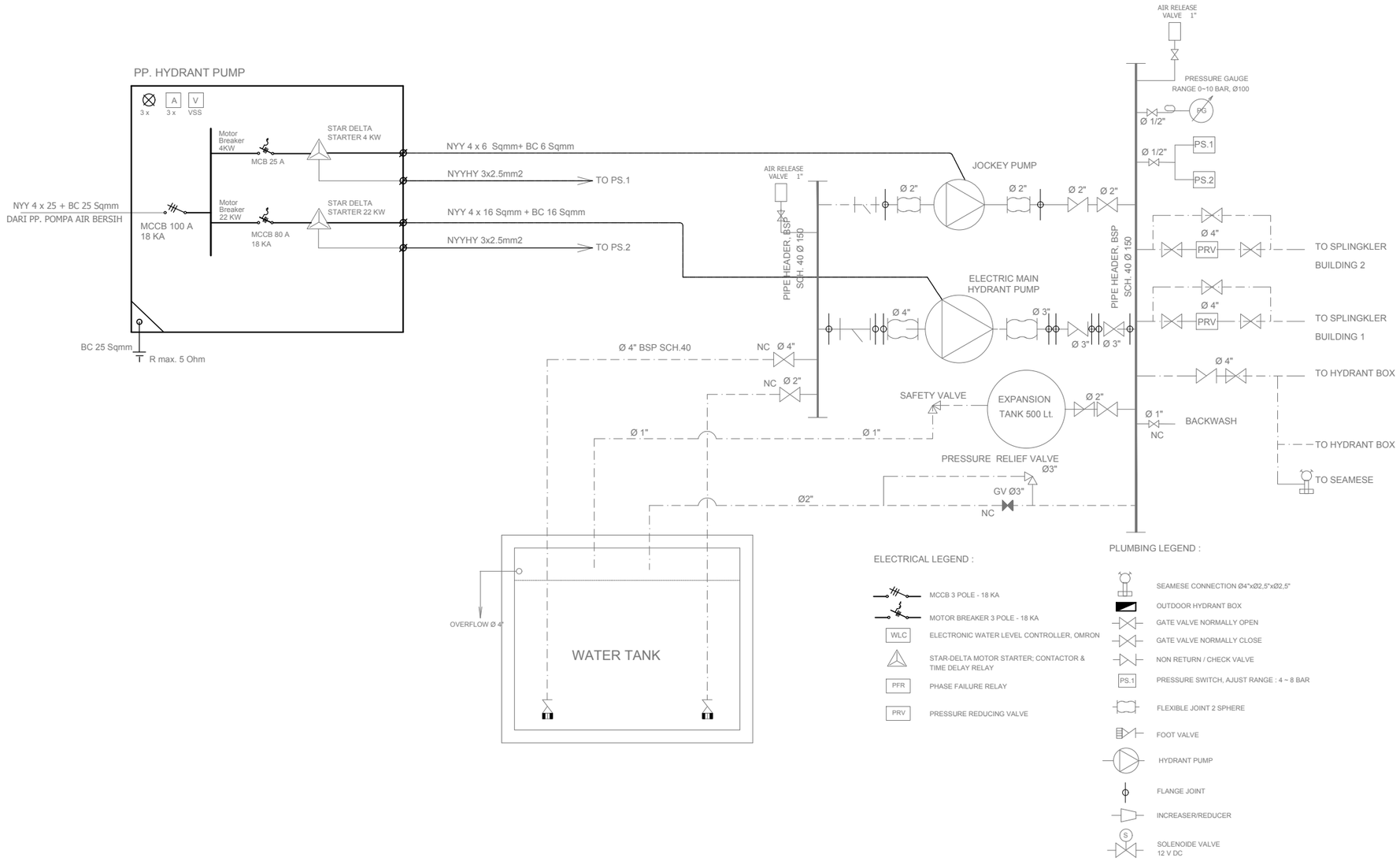
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA HYDRANT LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	10-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



FIRE HYDRANT EQUIPMENT SCHEDULE :

NO.	DESCRIPTION	CAPACITY	WORKING PRESS.	POWER MOVER	REMARK
1.	JOCKEY PUMP	25 USGPM	9 BAR	2,2 KW/380V/50 Hz/3P	VERTICAL MULTI STAGE PUMP
2.	ELECTRIC MAIN HYDRANT PUMP	500 USGPM	8 BAR	45 KW/380V/50 Hz/3P	CENTRIFUGAL END SUCTION
3.	HYDRANT PRESSURE TANK	500 Ltr.	10 BAR		DIAPHRAGM TANK

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM SISTEM HYDRANT	1 : 150

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

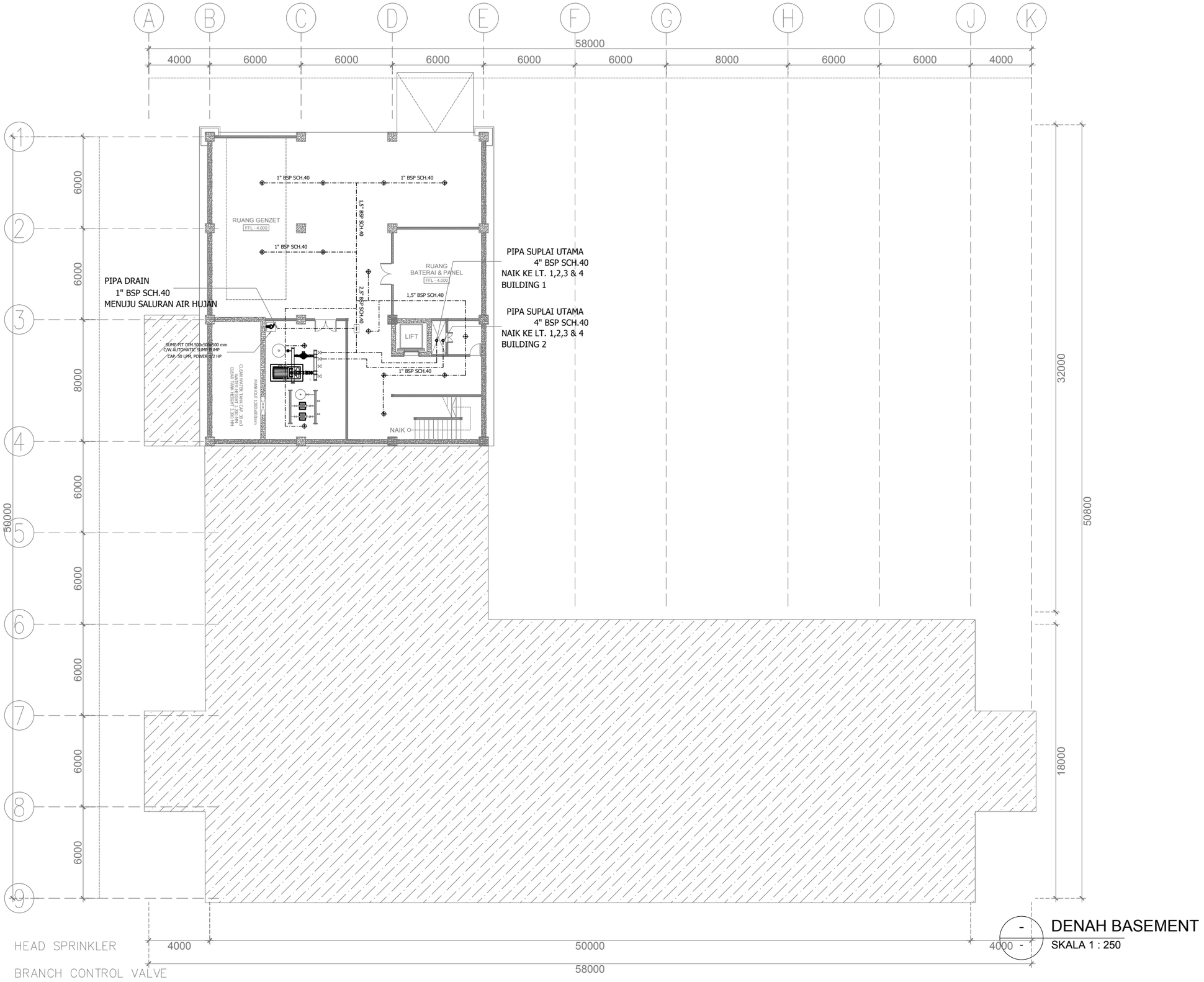
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	10-006	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

GAMBAR SPLINGKER

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



- DENAH BASEMENT

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

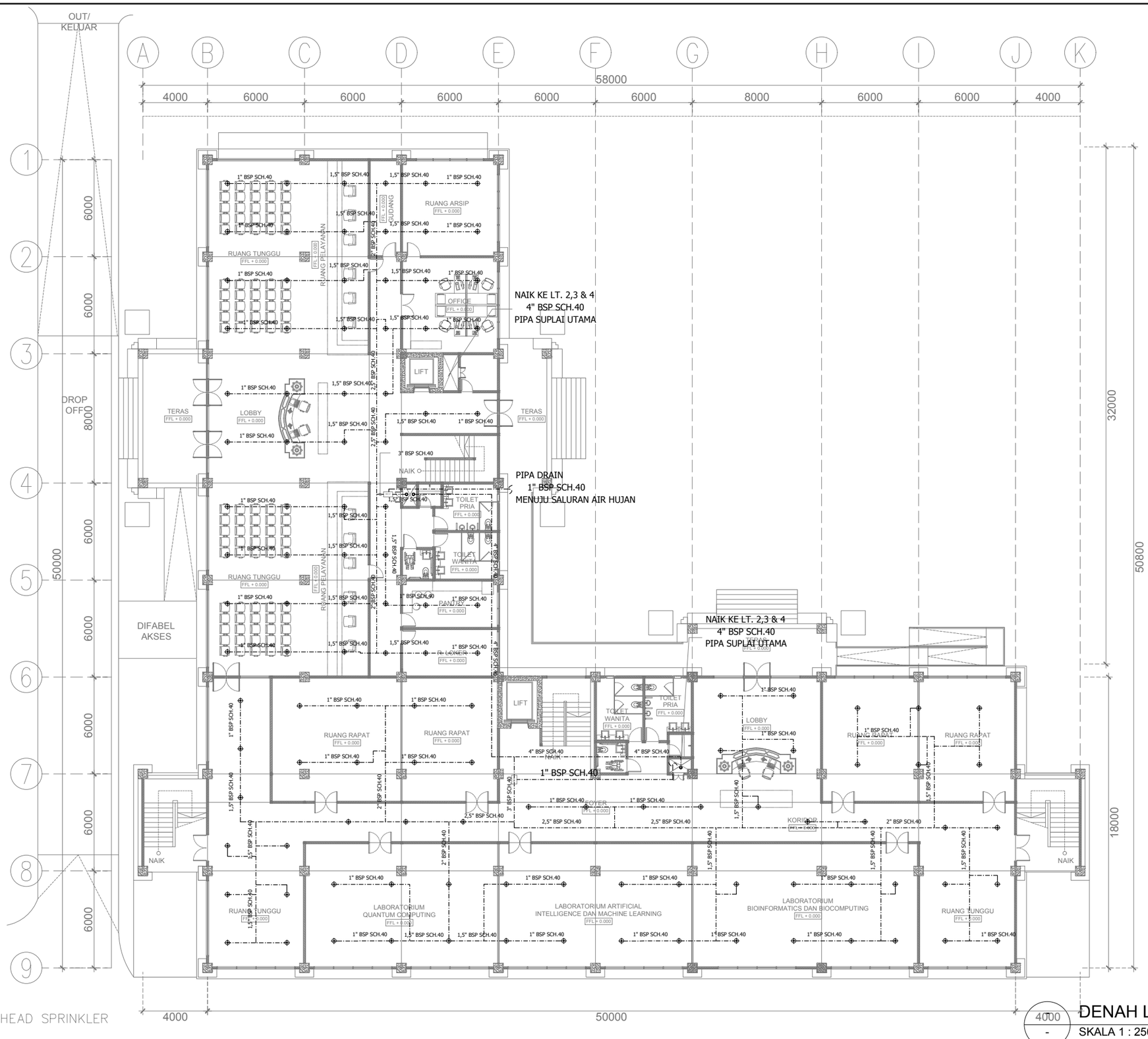
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA SPLINGKLER LANTAI BASEMENT	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	11-001	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



: HEAD SPRINKLER

BCV : BRANCH CONTROL VALVE

DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

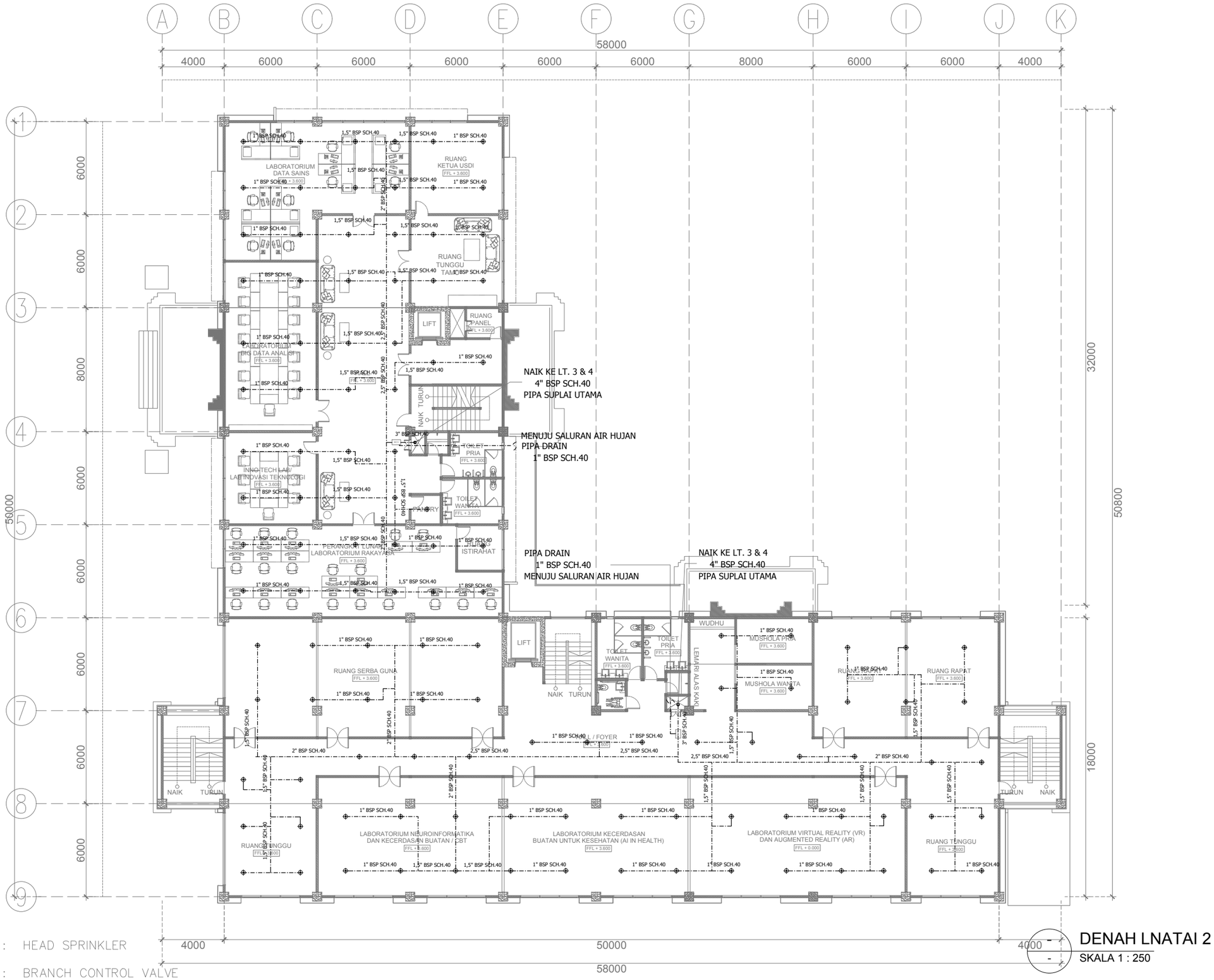
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA SPLINGKLER LANTAI 1	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	11-002	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



: HEAD SPRINKLER

BCV : BRANCH CONTROL VALVE

DENAH LNATAI 2

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

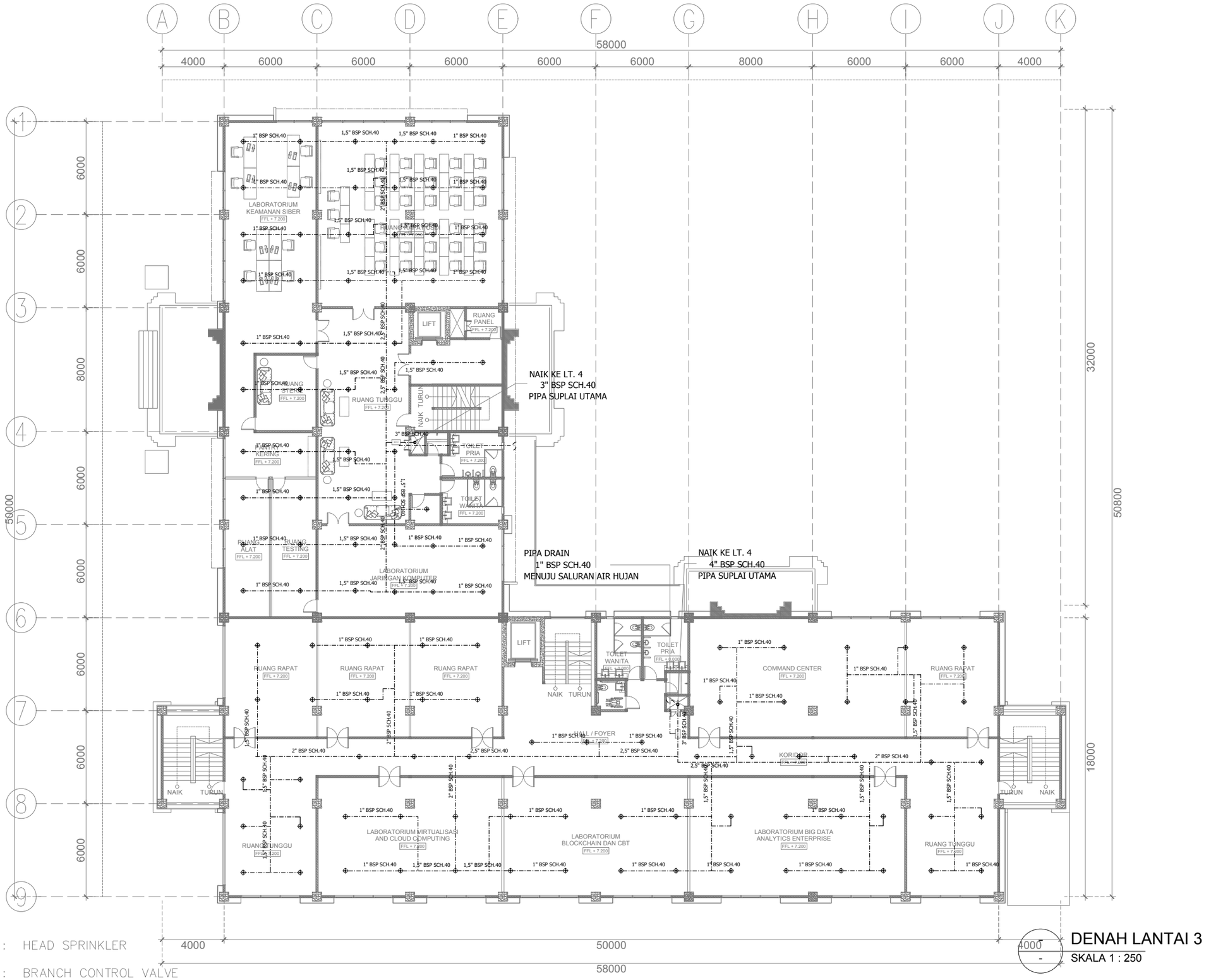
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA SPLINGKLER LANTAI 2	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	11-003	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



: HEAD SPRINKLER

BCV : BRANCH CONTROL VALVE

DENAH LANTAI 3

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

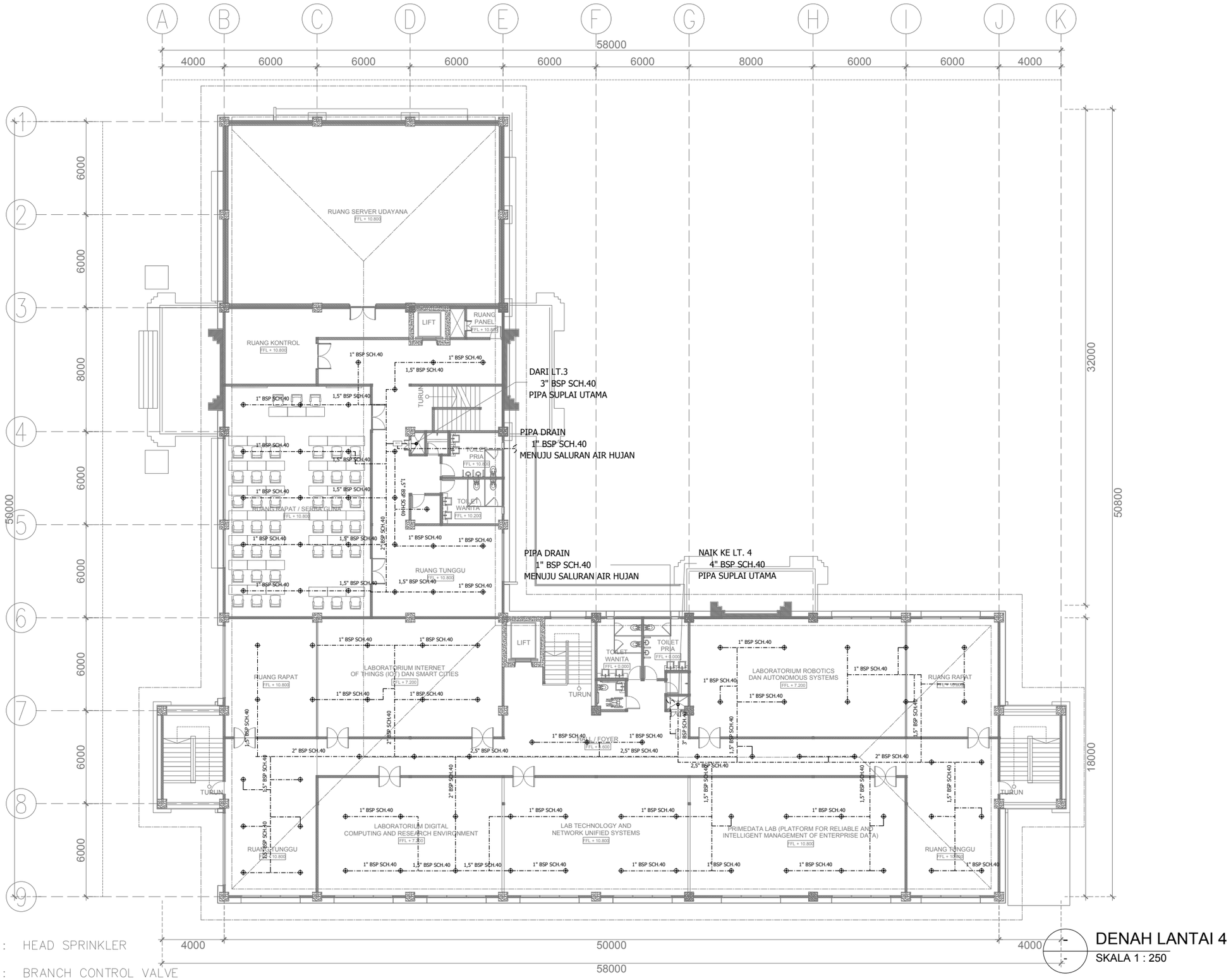
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA SPLINGKLER LANTAI 3	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	11-004	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



: HEAD SPRINKLER

BCV : BRANCH CONTROL VALVE

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA
Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI PIPA SPLINGKLER LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

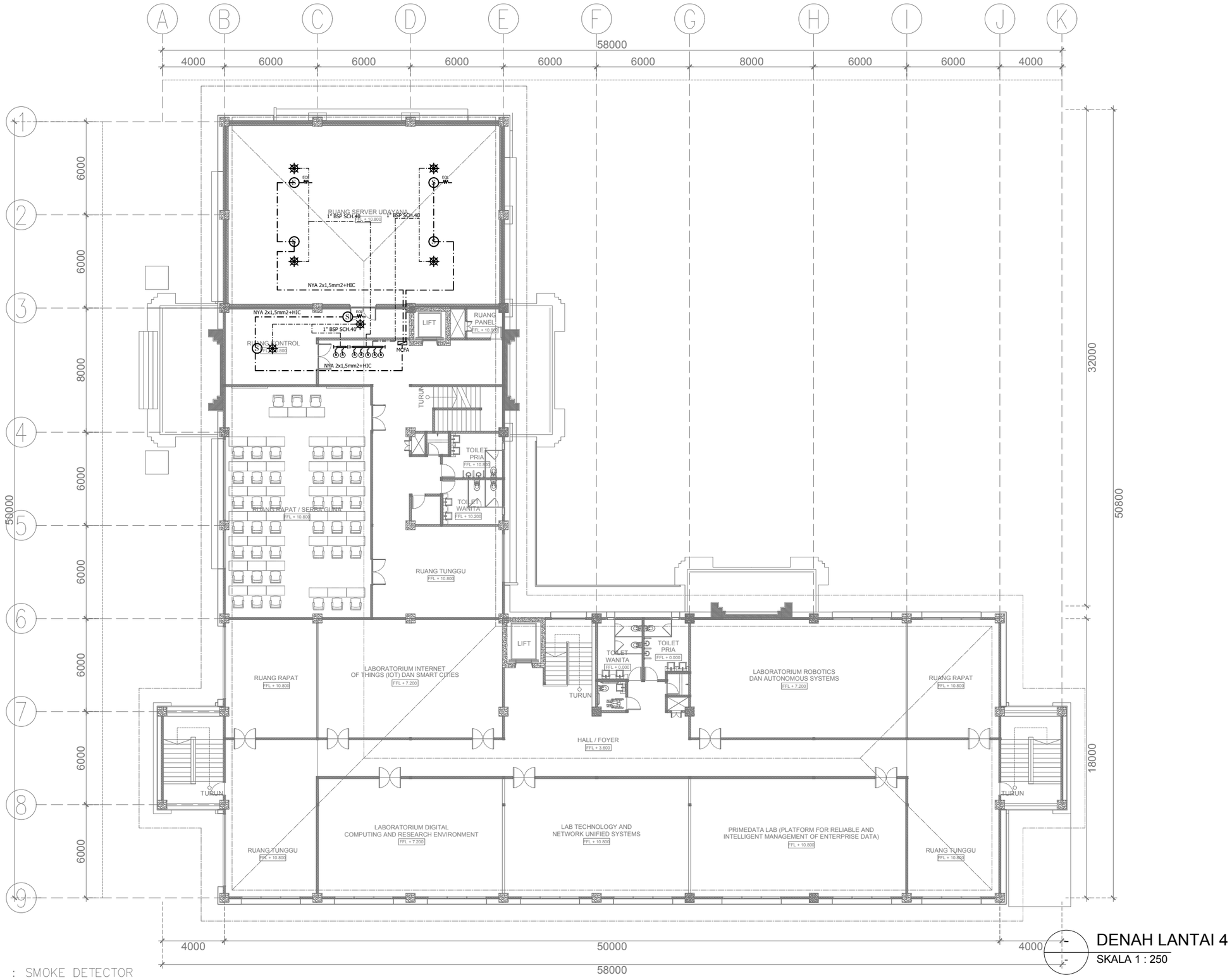
KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	11-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR

G A M B A R PEMADAM KEBAKARAN RUANG SERVER

LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)



: SMOKE DETECTOR

DENAH LANTAI 4

SKALA 1 : 250

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

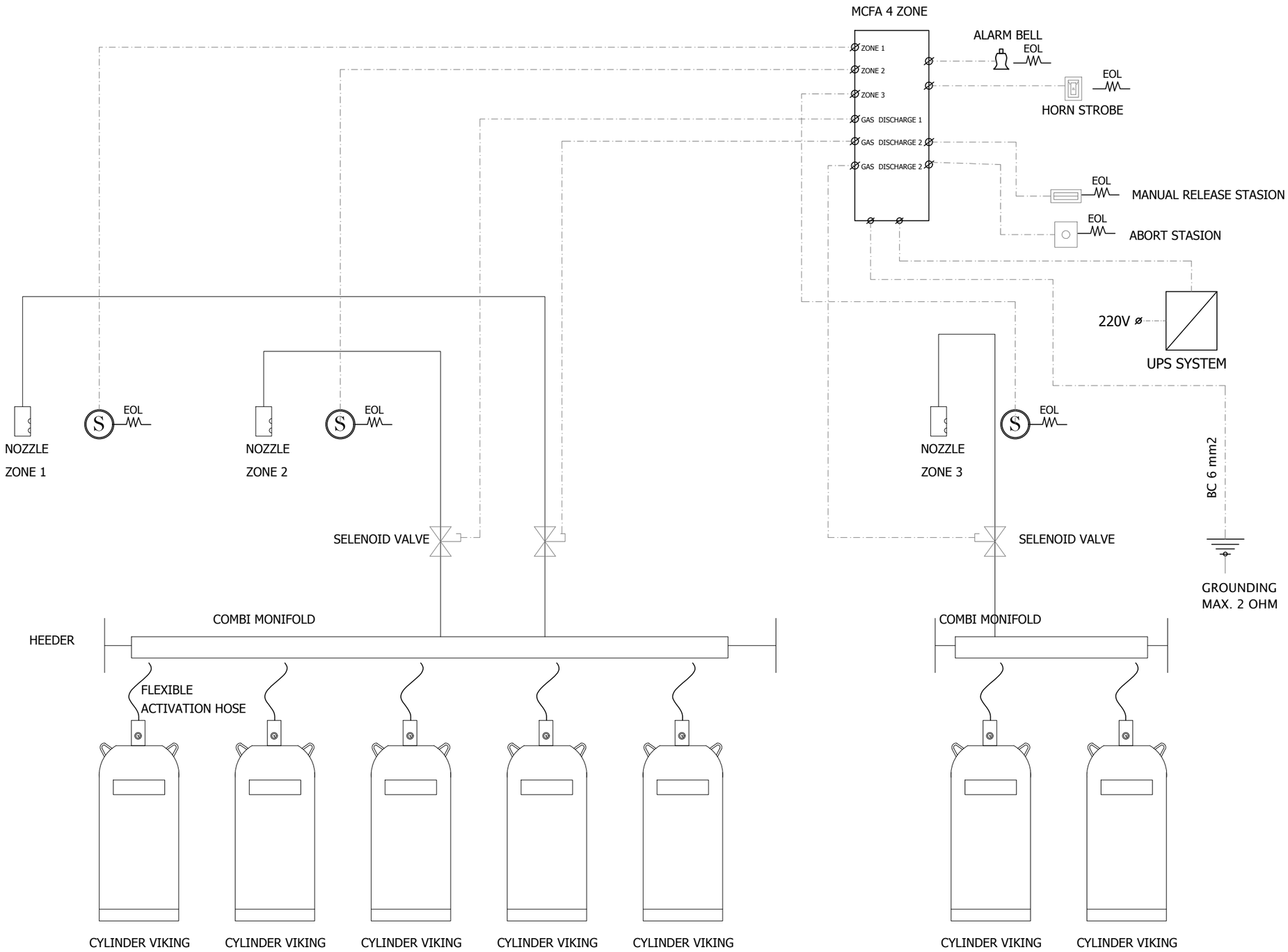
NAMA GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI FM 200 FIRE SUPPRESSION SYSTEM LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	11-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR



: NOZZLE

: SMOKE DETECTOR

UNIVERSITAS UDAYANA

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UDAYANA

Alamat : Kampus Unud Bukit Jimbaran Badung, Bali
Telepon : (0361) 701954, 701797, Fax : (0361) 701907
Laman : www.unud.ac.id

PEKERJAAN :
PERENCANAAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM SMART SYSTEMS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (L-SSIT)

LOKASI :
KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA
JIMBARAN-BADUNG

NO	CATATAN	PARAF

MENYETUJUI :
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI
UNIVERSITAS UDAYANA

Prof. LIE JASA
NIP : 19661218 199103 1 003

MENGESAHKAN :
REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

Prof. Ir. I KETUT SUDARSANA, ST. Ph.D
NIP : 196910161996011001

NAMA GAMBAR	SKALA
DIAGRAM SISTEM FM 200 FIRE SUPPRESSION SYSTEM LANTAI 4	1 : 250

JABATAN	NAMA	PARAF
AHLI ARSITEK	I NYOMAN PURNA BAWA, ST.	
AHLI SIPIL	I NYOMAN SURYA KURNIAWAN, ST.	
AHLI MEP	I KETUT MULIARTAWAN, ST.	

KODE GBR	NOMOR LEMBAR	JLH LEMBAR
MEP	11-005	00

DISIAPKAN OLEH
KONSULTAN PERENCANA
CV. GOLDMONK ARCHITECTS

Ir. I PUTU ADI SUMARBAWA, ST., M.Ars
DIREKTUR