

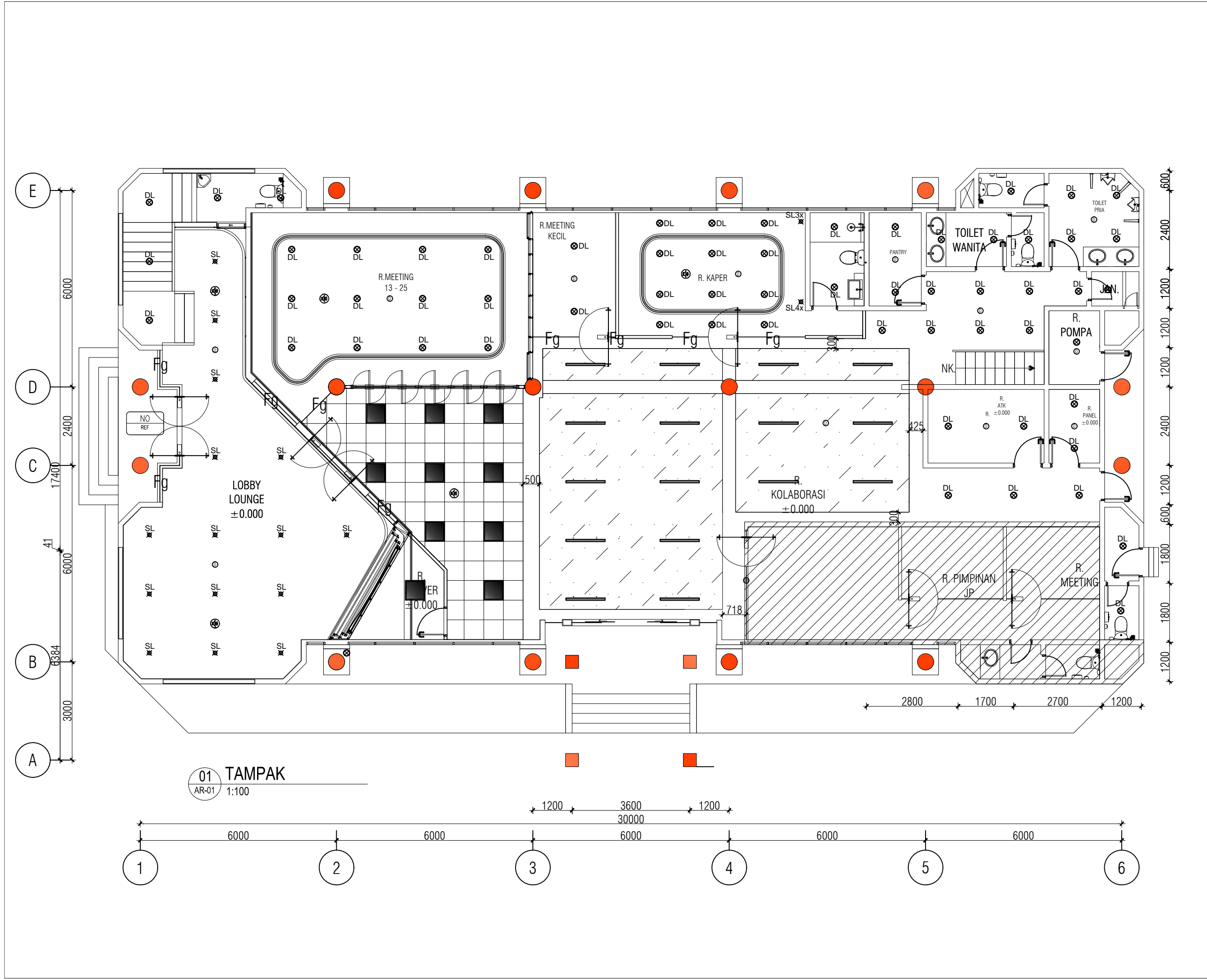
GAMBAR
MEKANIKAL & ELEKTRIKAL

PROYEK

PERENCANAAN
RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
PT JASA RAHARJA
KANTOR PERWAKILAN MALANG

DAFTAR ISI
PERENCANAAN
RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
PT JASA RAHARJA
KANTOR PERWAKILAN MALANG

NO	JUDUL GAMBAR	NO.GAMBAR	HALAMAN
1	COVER	-	-
2	DAFTAR ISI	-	-
3	DENAH KOORDINASI CEILING LT.1	ME-01	01
4	DENAH PENERANGAN LT.1	ME-02	02
5	DENAH OUTLET-OUTLET	ME-03	03
6	DENAH STOP KONTAK	ME-04	04
7	DENAH DATA OUTLET	ME-05	05
8	DENAH VOICE OUTLET	ME-06	06
9	DENAH ACCESS POINT	ME-07	07
10	DENAH FIRE ALARM LT.1	ME-08	08
11	DENAH TATA SUARA	ME-09	09
12	DENAH KABEL TRAY ELEKTRIKAL & ELEKTRONIK	ME-10	10
13	SKEMATIK DISTRIBUSI POWER	ME-11	11
14	TABEL BEBAN PANEL STOP KONTAK	ME-12	12
15	TABEL BEBAN PANEL PENERANGAN	ME-13	13
16	DENAH PLUMBING INSTALASI AIR KOTOR	ME-14	14



KETERANGAN

- ⊗ SPOTLIGHT LED 7w
- ⊙ DOWNLIGHT LED 14w
- SLIM PANEL LED 60x60 40w
- ▬ SLIM BALANCE LED 40w
- STRIP LED 14W/M

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

PEMBERI TUGAS




JASA RAHARJA

PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

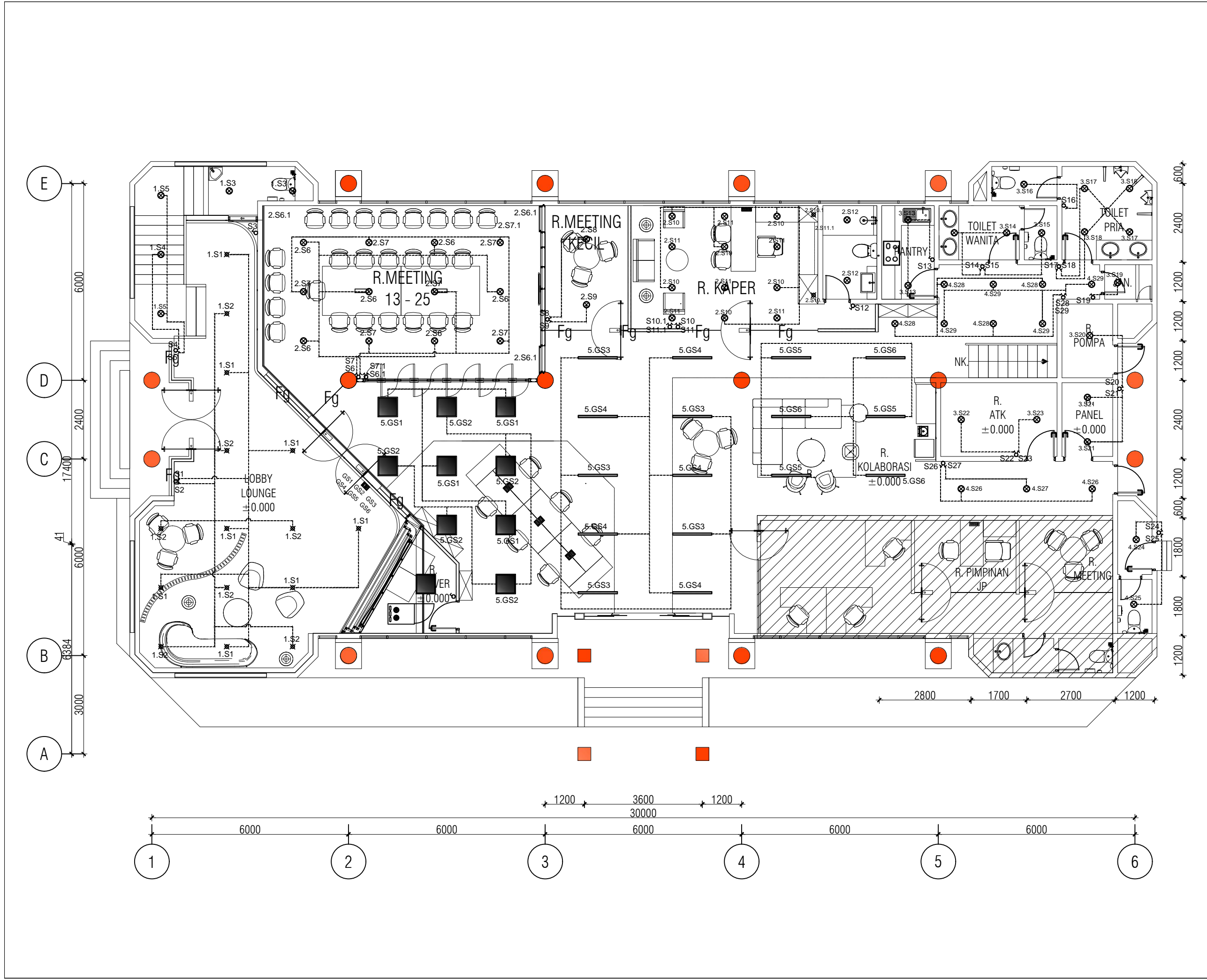


PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :
**DENAH KOORDINASI
 CEILING Lt.1**

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN	
NTS	ME-01	01	




KETERANGAN

- ⊗ SPOTLIGHT LED 7w
- ⊙ DOWNLIGHT LED 14w
- SLIM PANEL LED 60x60 40w
- SLIM BALANCE LED 40w
- STRIP LED 14W/M

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN.


PEMBERI TUGAS

 **JASA RAHARJA**

PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

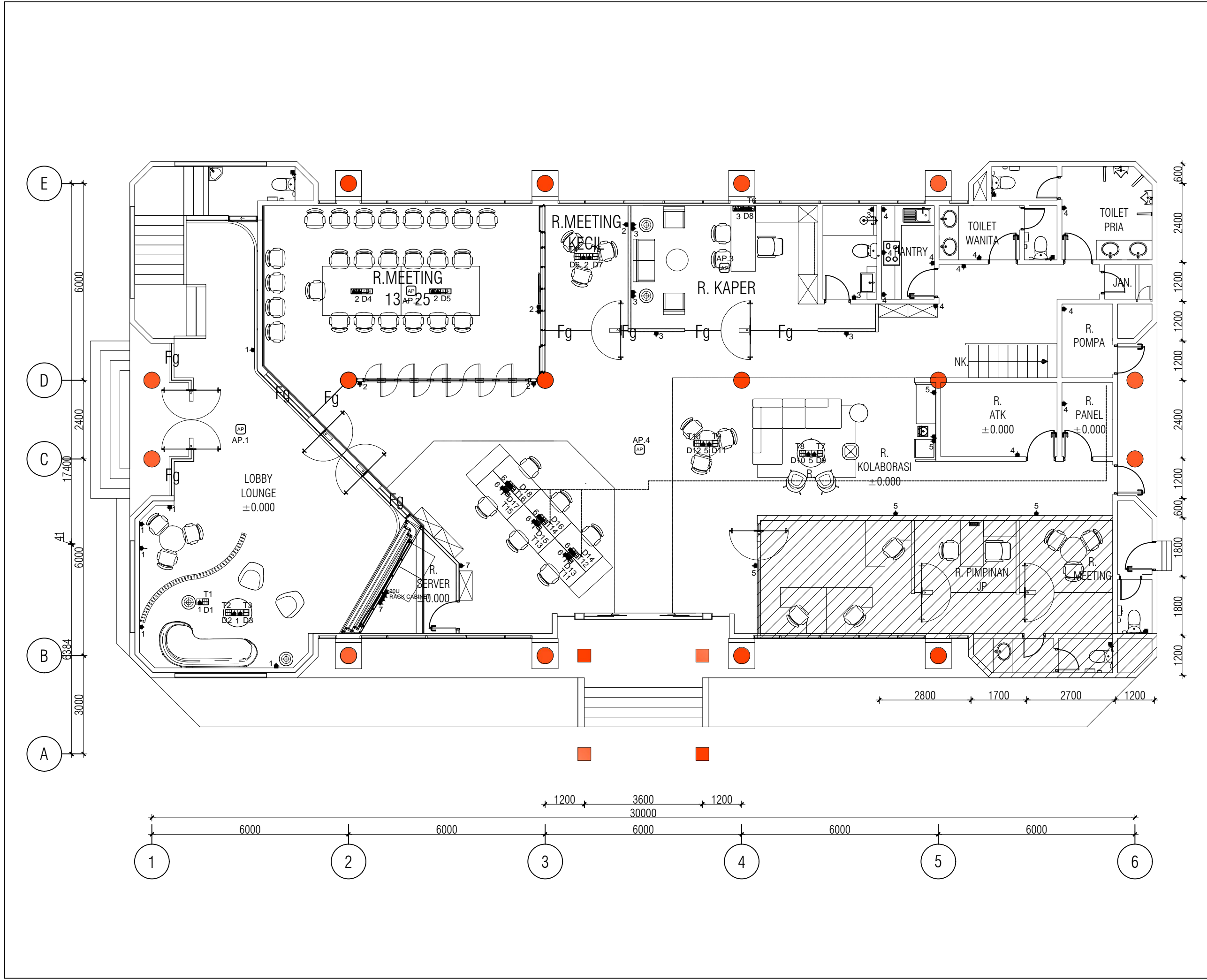
Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

 **PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA**

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :
**DENAH PENERANGAN
 Lt. 1**

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN	
N T S	ME-02	02	



KETERANGAN

- ▲ STOP KONTAK WALL MOUNTED 200W
- STOP KONTAK LANTAI 200W
- ▣ STOP KONTAK NETBOX :
- 2 x 200 w
- 1 x DATA RJ45
- 1 x HDMI
- ▣ STOP KONTAK NETBOX :
- 2 x 200 w
- 1 x DATA RJ45
- 1 x VOICE
- ▣ STOP KONTAK MEJA STAFF
(TYPE WALL MOUNTED)
- 2 x 200W
- 1 x DATA RJ45
- 1 x VOICE
- OUTLET VOICE FLOOR MOUNTED
- OUTLET DATA FLOOR MOUNTED

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

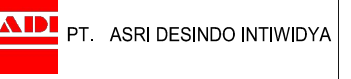
PEMBERI TUGAS



PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

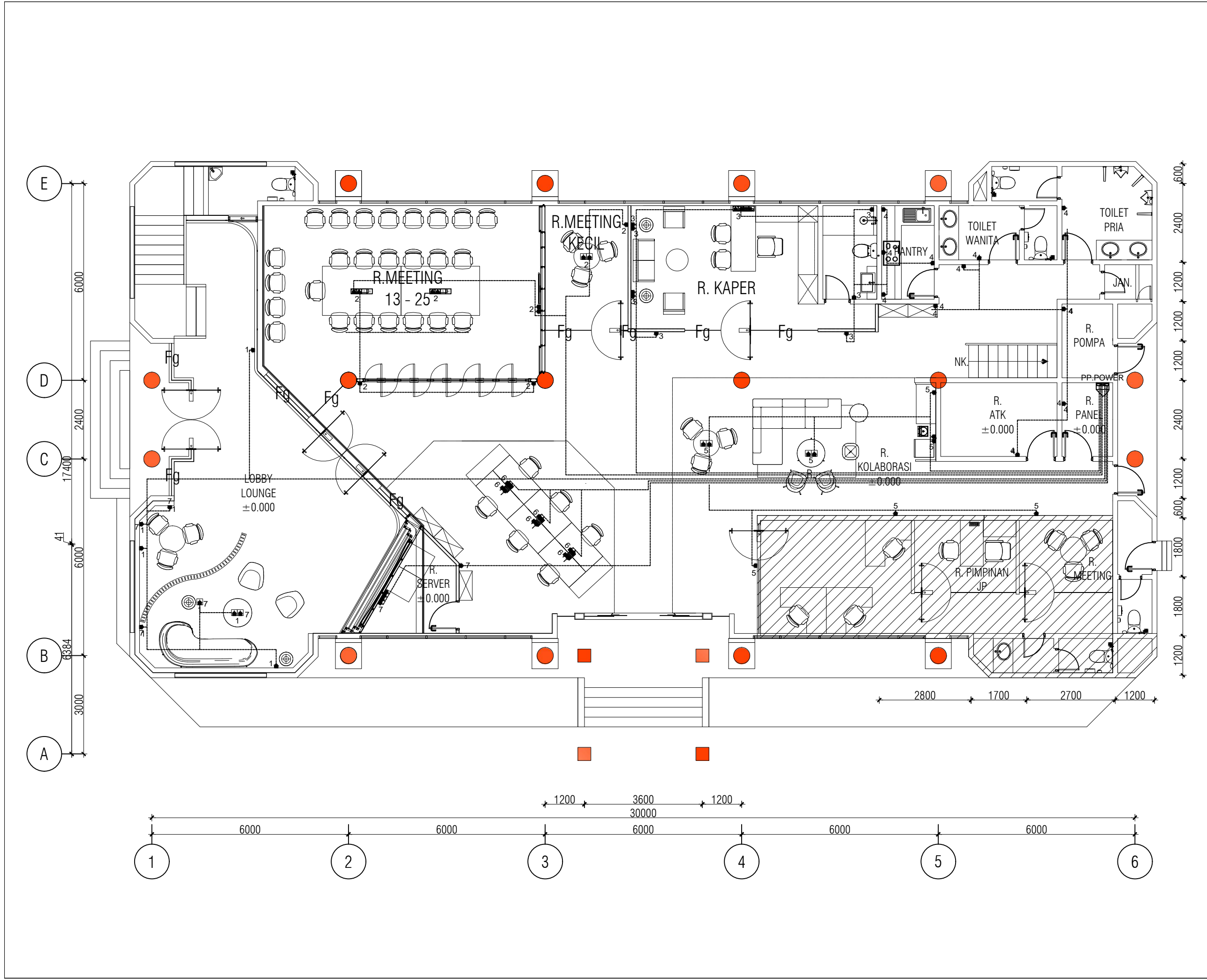


Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :

DENAH OUTLET-OUTLET

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN	
N T S	ME-03	03	



KETERANGAN

- ▲ STOP KONTAK WALL MOUNTED 200W
- STOP KONTAK LANTAI 200W
- ▣ STOP KONTAK NETBOX :
- 2 x 200 w
- 1 x DATA RJ45
- 1 x HDMI
- ▣ STOP KONTAK NETBOX :
- 2 x 200 w
- 1 x DATA RJ45
- 1 x VOICE
- ▣ STOP KONTAK MEJA STAFF (TYPE WALL MOUNTED)
- 2 x 200W
- 1 x DATA RJ45
- 1 x VOICE

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

PEMBERI TUGAS

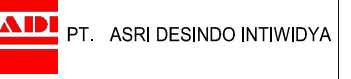


JASA RAHARJA

PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN



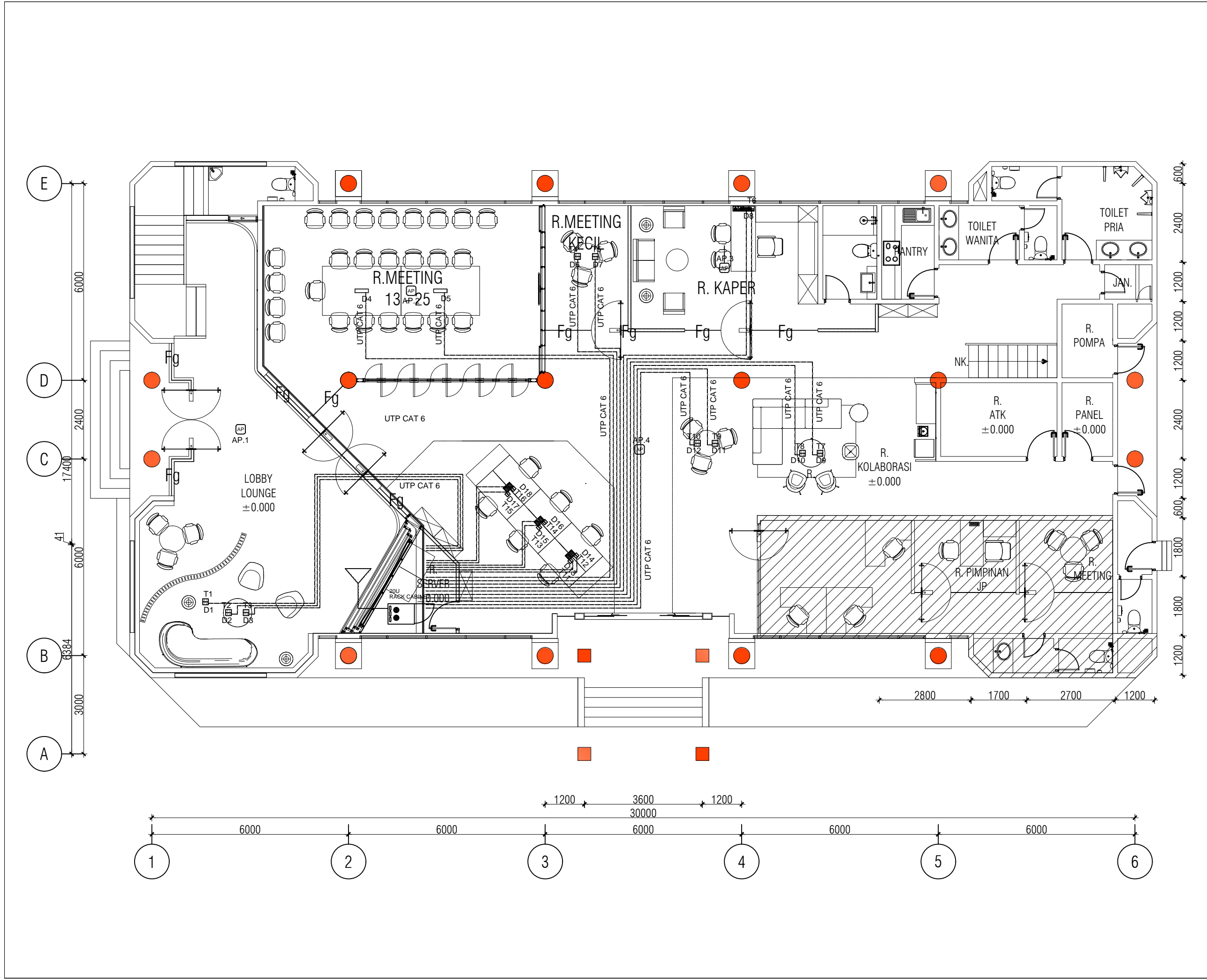
PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :

DENAH STOP KONTAK

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN	
N T S	ME-04	04	




KETERANGAN

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN


PEMBERI TUGAS

 **JASA RAHARJA**

PROYEK
PERENCANAAN RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT PT JASA RAHARJA KANTOR PERWAKILAN MALANG

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

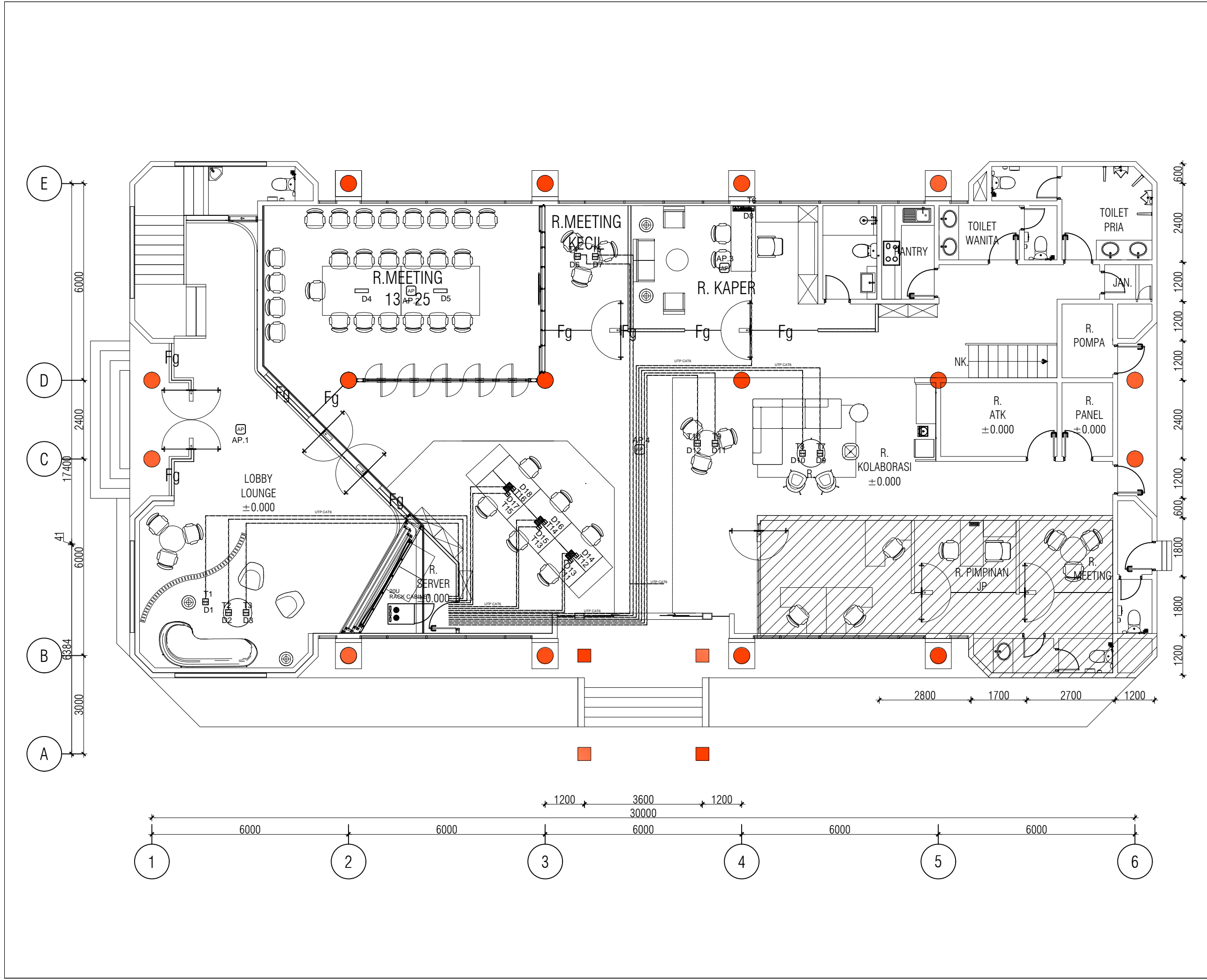
 **PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA**

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :

DENAH DATA OUTLET

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA		KODE GBR.	HALAMAN
N T S		ME-05	05



KETERANGAN

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

PEMBERI TUGAS




JASA RAHARJA

PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

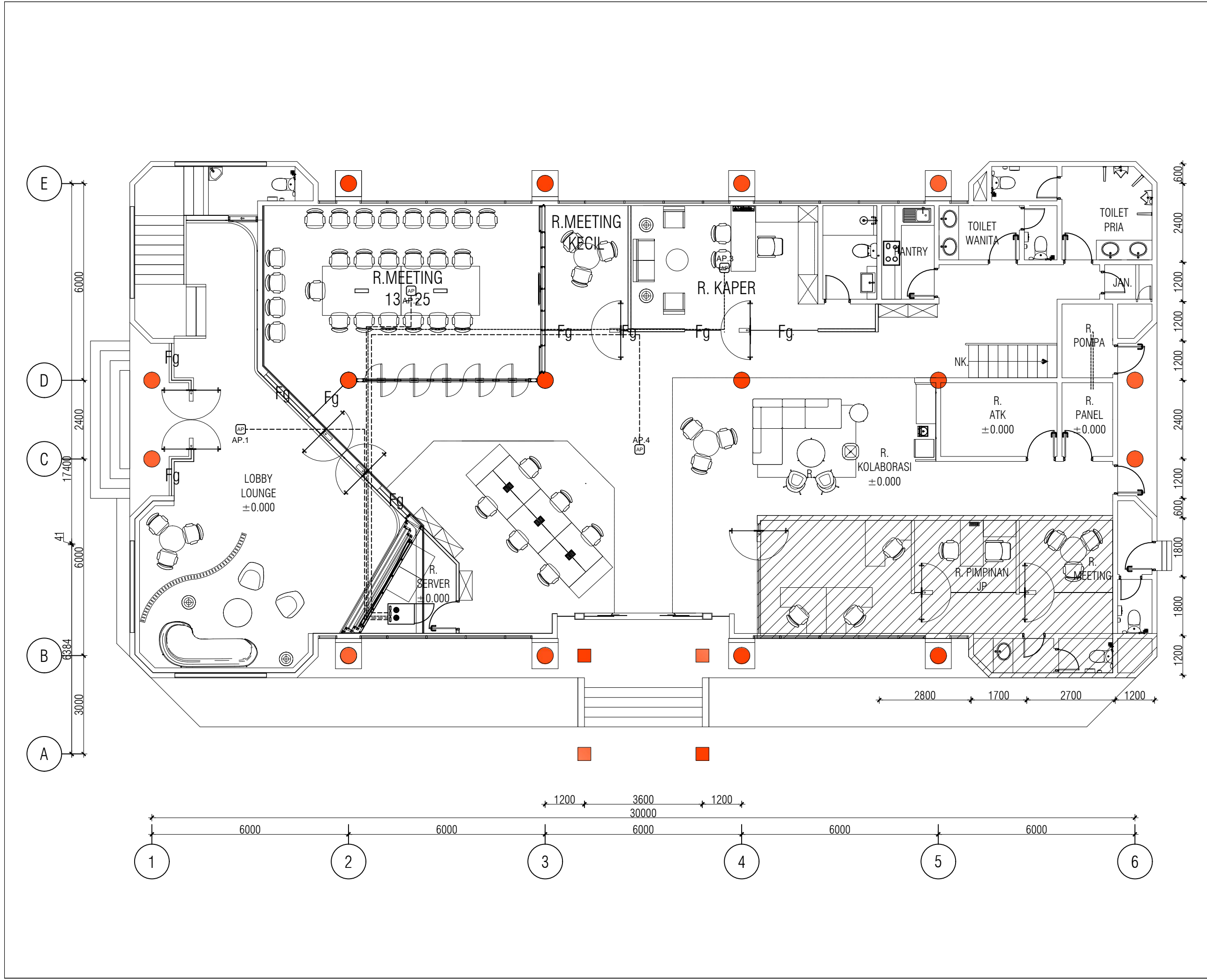
Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM

PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :
DENAH VOICE OUTLET

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA		KODE GBR.	HALAMAN
N T S		ME-06	06




KETERANGAN

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

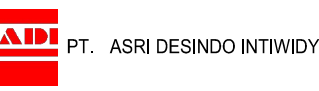
PEMBERI TUGAS

 **JASA RAHARJA**

PROYEK
 PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

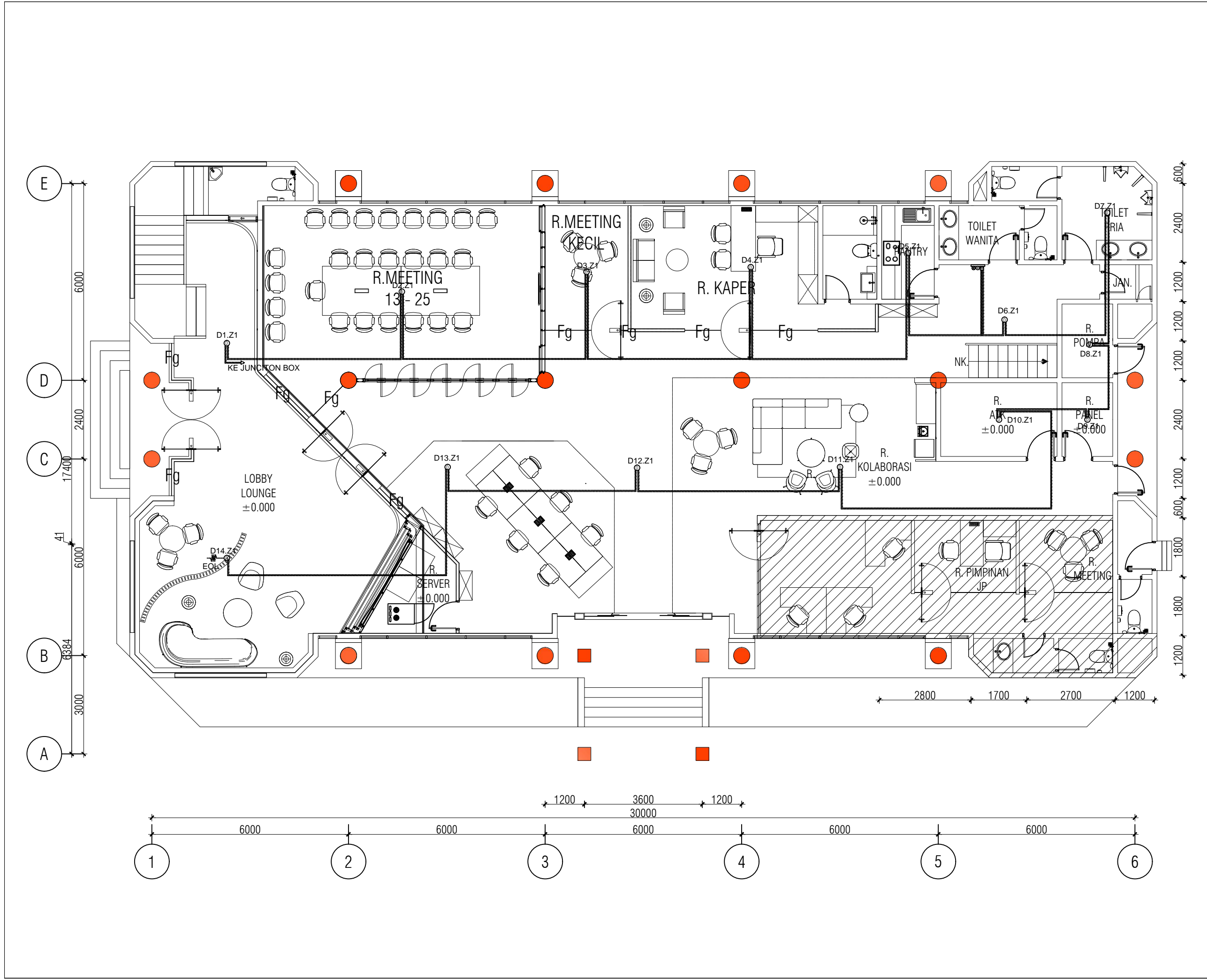
 **PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA**

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :

DENAH ACCESS POINT

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN	
N T S	ME-07	07	



KETERANGAN

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

PEMBERI TUGAS

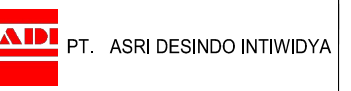


JASA RAHARJA

PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

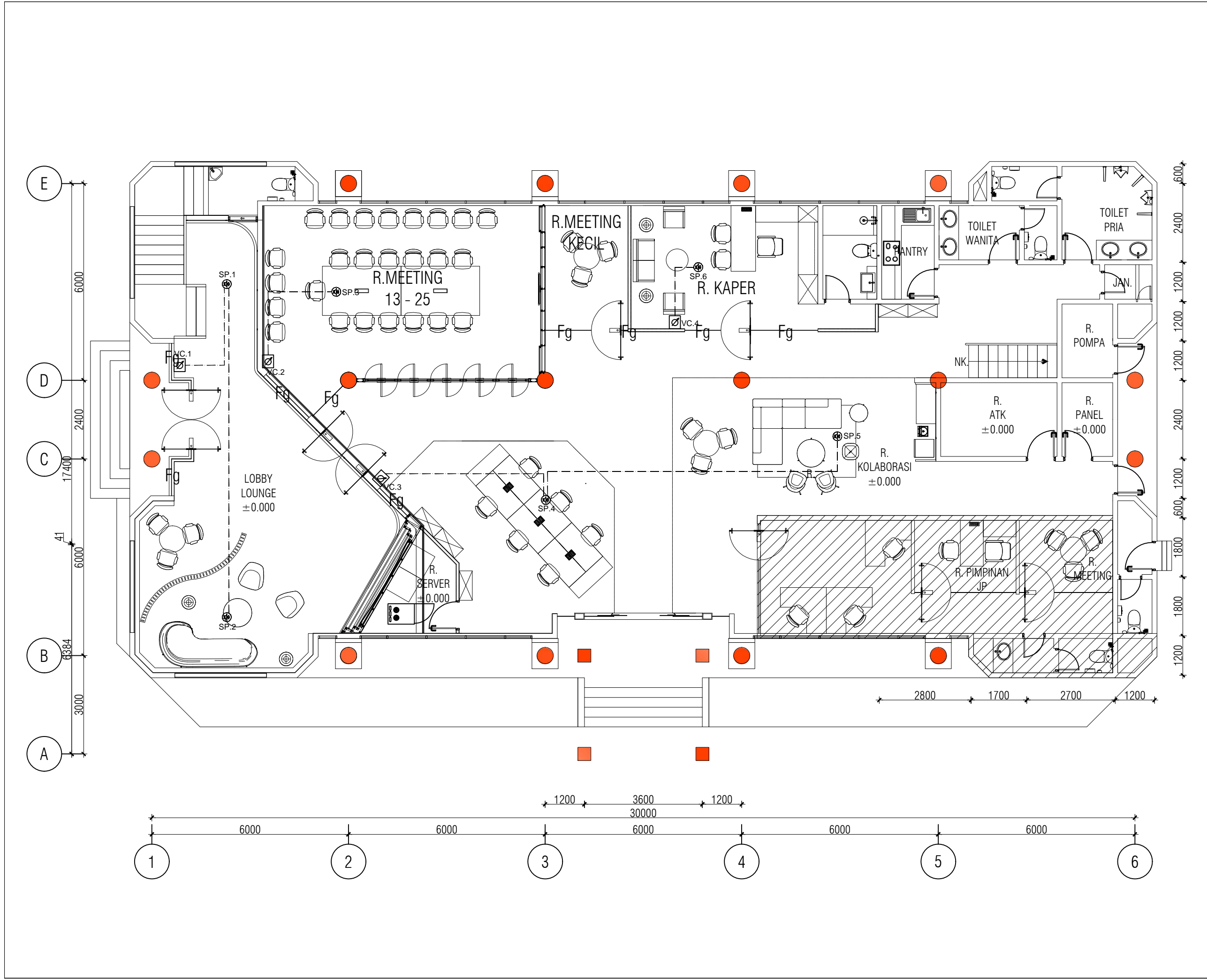


PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :
**DENAH FIRE ALARM
 Lt. 1**

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN	
N T S	ME-08	08	



KETERANGAN

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

PEMBERI TUGAS




JASA RAHARJA

PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

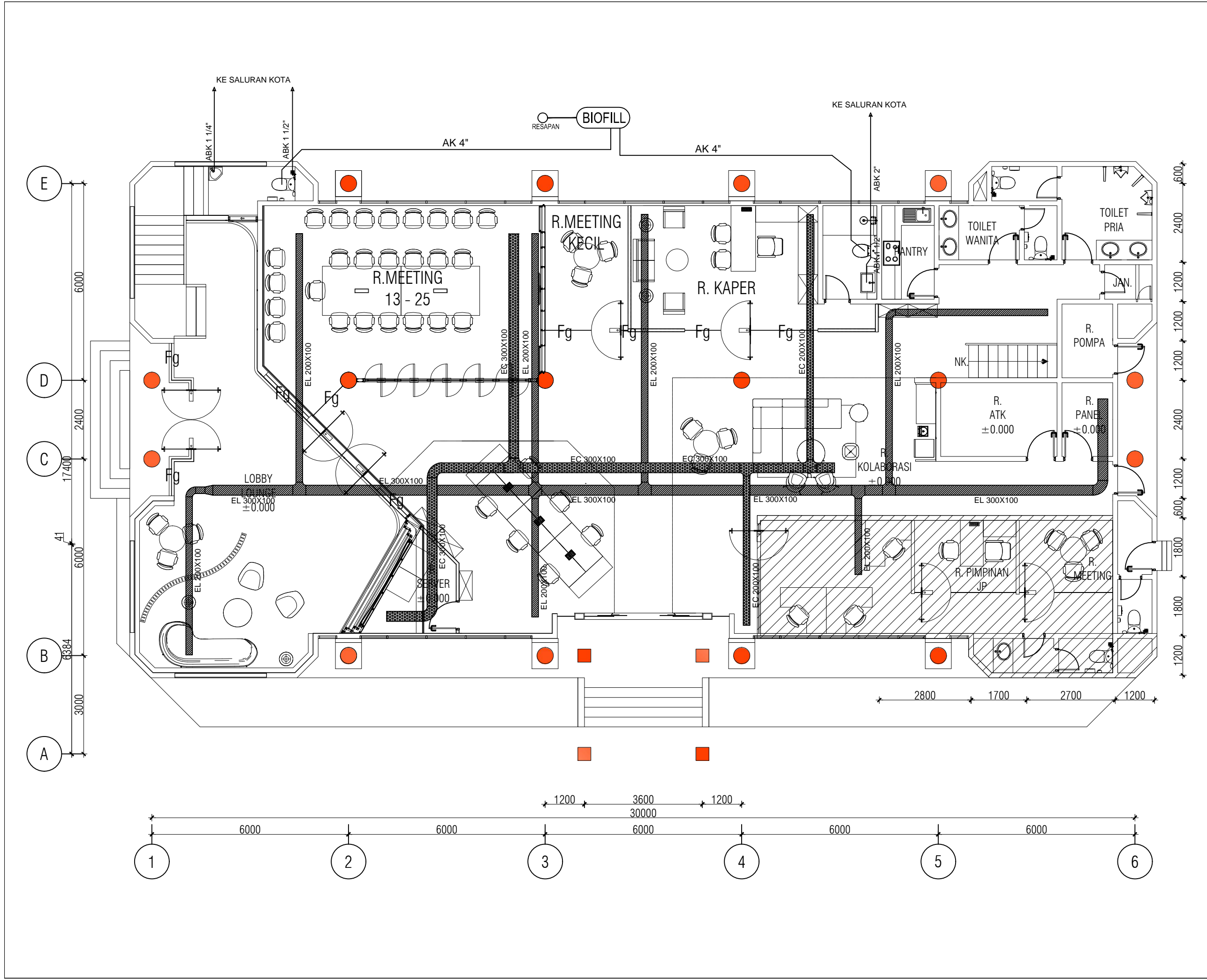


PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :
**DENAH TATA SUARA
 Lt. 1**

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN	
N T S	ME-09	09	



KETERANGAN

- TRAY ELEKTRIKAL 300X100
- TRAY ELEKTRIKAL 200X100
- TRAY ELEKTRONIK 300X100
- TRAY ELEKTRONIK 200X100

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

PEMBERI TUGAS

JASA RAHARJA

PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

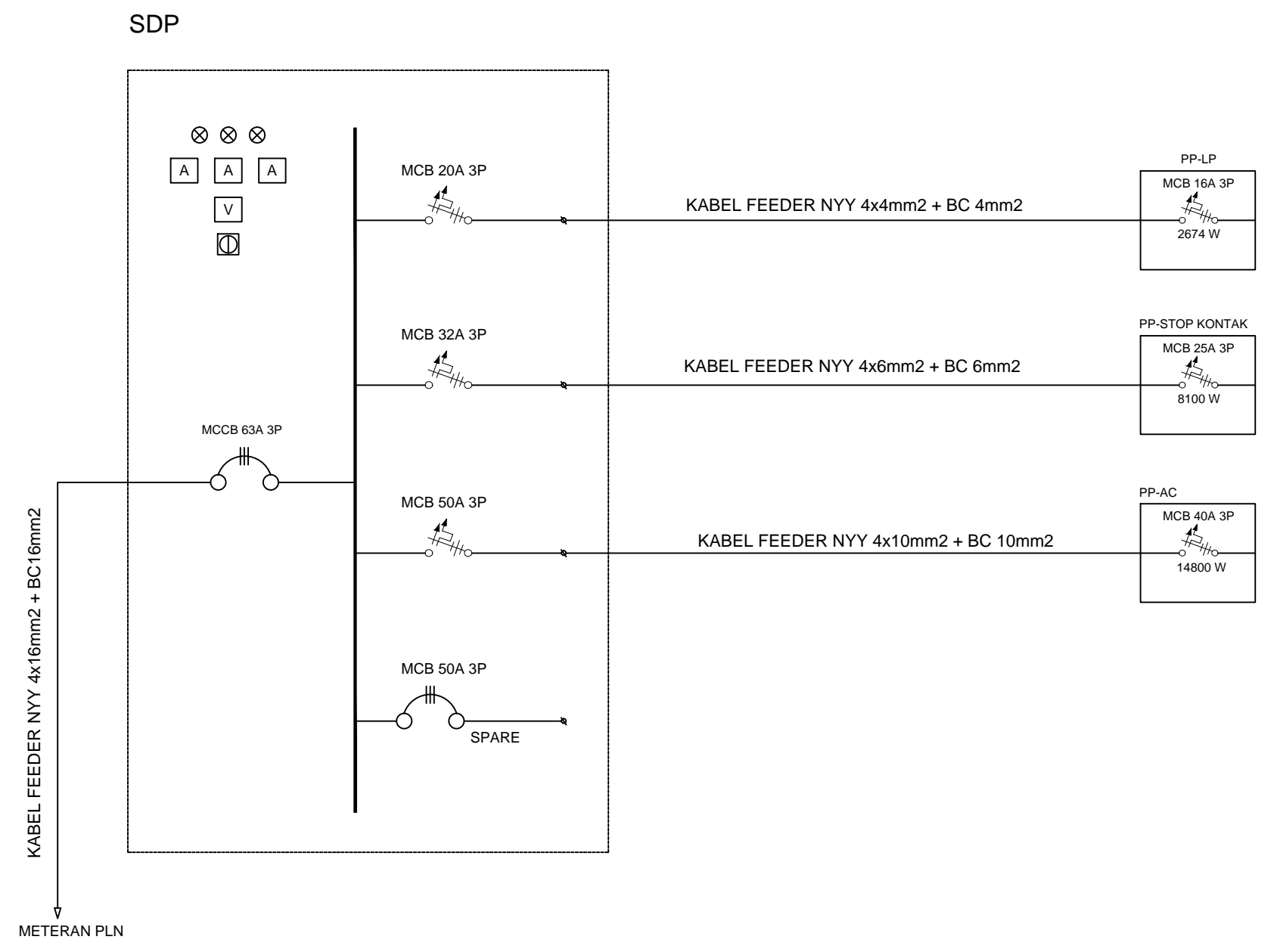
Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :
**DENAH KABEL TRAY
 ELEKTRIKAL & ELEKTRONIK**

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN	
NTS	ME-10	10	




KETERANGAN

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

PEMBERI TUGAS




PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM

PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN



PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA

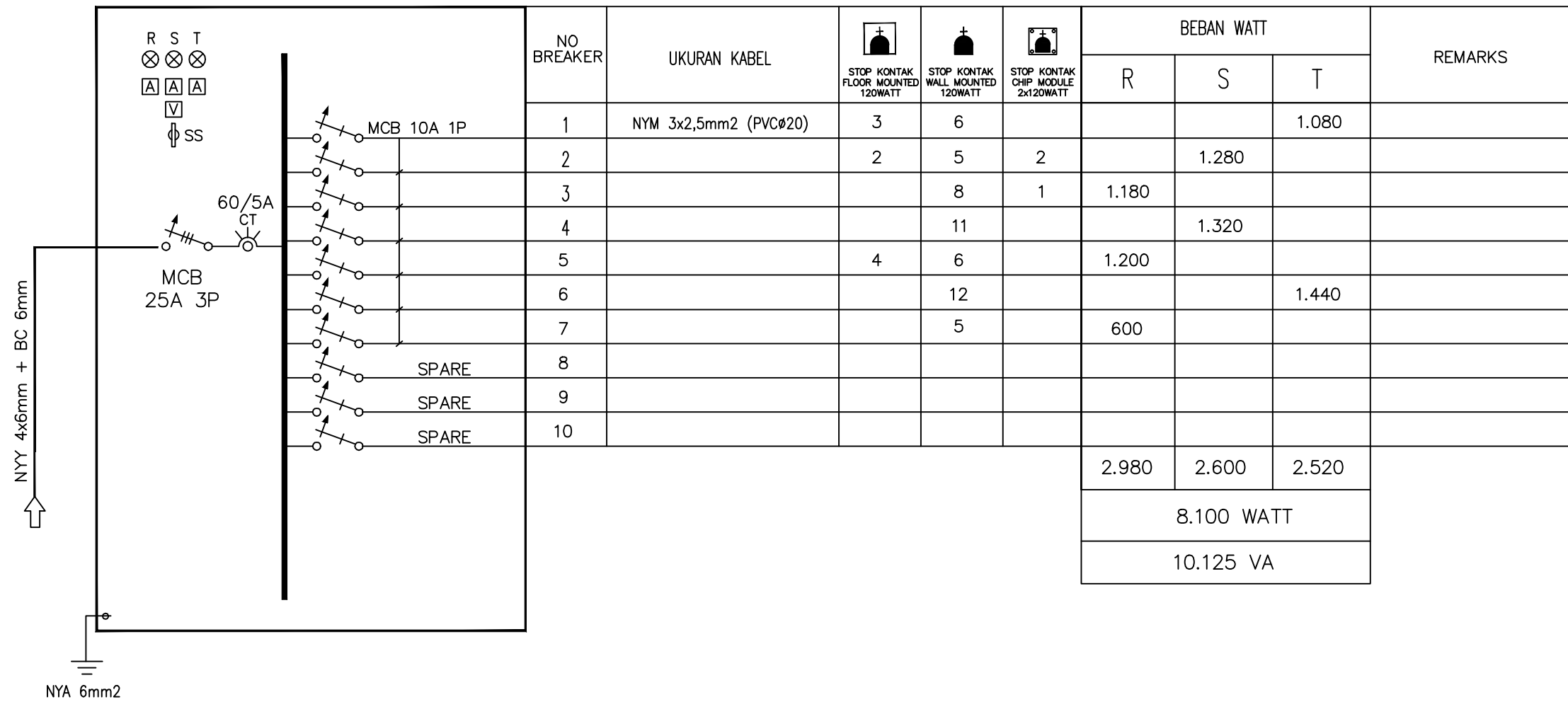
Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :

SKEMATIK DISTRIBUSI POWER

DIPERIKSA	-	Tanggal
DIGAMBAR	-	Tanggal
FILE		TAHAP
NO. PROYEK		
SKALA	KODE GBR.	HALAMAN
N T S	ME-11	11

PP-STOP KONTAK



NO BREAKER	UKURAN KABEL	STOP KONTAK FLOOR MOUNTED 120WATT	STOP KONTAK WALL MOUNTED 120WATT	STOP KONTAK CHIP MODULE 2x120WATT	BEBAN WATT			REMARKS
					R	S	T	
1	NYM 3x2,5mm2 (PVCØ20)	3	6				1.080	
2		2	5	2		1.280		
3			8	1	1.180			
4			11			1.320		
5		4	6		1.200			
6			12				1.440	
7			5		600			
8	SPARE							
9	SPARE							
10	SPARE							
					2.980	2.600	2.520	
					8.100 WATT			
					10.125 VA			

KETERANGAN

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN.

PEMBERI TUGAS



PROYEK

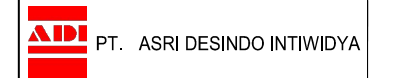
PERENCANAAN RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT PT JASA RAHARJA KANTOR PERWAKILAN MALANG

MENYETUJUI

PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
KEPALA DIVISI UMUM

PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN

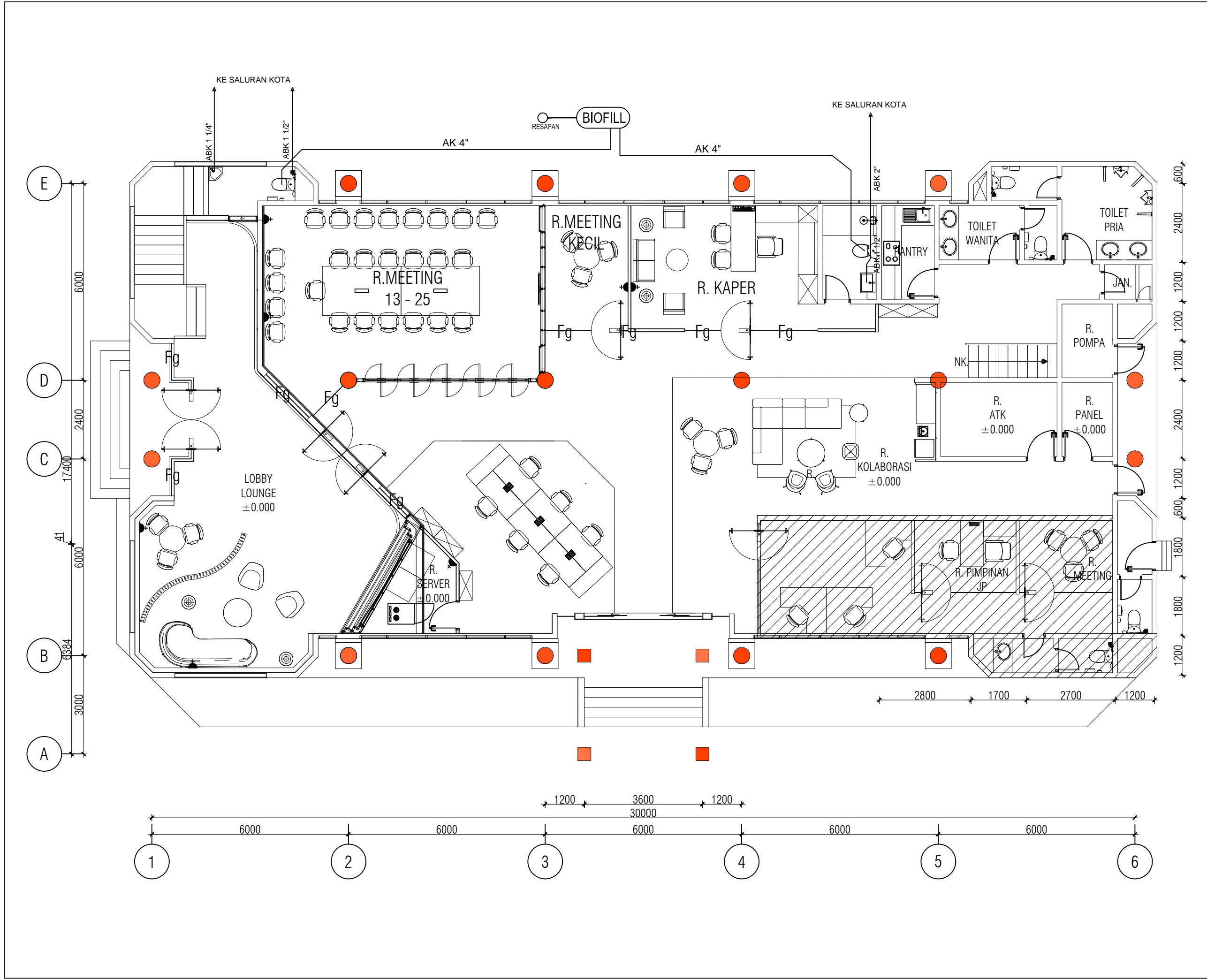


Wahyu Kristyanto, S.T.
DIREKSI

Judul Gambar :

TABEL BEBAN PANEL STOP KONTAK

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA		KODE GBR.	HALAMAN
N T S	ME-12		12



KETERANGAN

SEMUA UKURAN HARUS DIPERIKSA ULANG DI LAPANGAN OLEH PELAKSANA & SEGALA PERUBAHAN & PERBEDAAN UKURAN HARUS DIKLARIFIKASI ULANG DENGAN PERENCANA SEBELUM DIPRODUKSI.

GAMBAR INI MERUPAKAN GAMBAR PRINSIP DESAIN. KONSULTAN PERENCANA LAIN HARUS MEMBUAT GAMBAR KERJA (SHOP DRAWING) SESUAI DENGAN BIDANG PEKERJAANNYA UNTUK MELAKUKAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

PEMBERI TUGAS

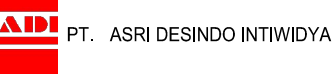


JASA RAHARJA

PROYEK
**PERENCANAAN
 RENOVASI INTERIOR DAN PERABOT
 PT JASA RAHARJA
 KANTOR PERWAKILAN MALANG**

MENYETUJUI
PT JASA RAHARJA

Sigit Harismun
 KEPALA DIVISI UMUM
 PENANGGUNG JAWAB PERENCANAAN



PT. ASRI DESINDO INTIWIDYA

Wahyu Kristyanto, S.T.
 DIREKSI

Judul Gambar :
**DENAH PLUMBING
 INSTALASI AIR KOTOR**

DIPERIKSA	-	Tanggal	-
DIGAMBAR	-	Tanggal	-
FILE		TAHAP	
NO. PROYEK			
SKALA	NTS	KODE GBR.	ME-14
		HALAMAN	14