

**SUSUNAN LUKISAN REKABENTUK ELEKTRIK**

<b>BIL.</b>	<b>PERKARA</b>	<b>CATATAN</b>
I.	<b>SENARAI LUKISAN</b>	Sebagai muka hadapan.
2.	<b><i>MASTER LEGEND</i></b>	Menunjukkan keseluruhan <i>legend</i> yang dipakai.
3.	<b>PELAN KUNCI / PELAN LOKASI</b>	Menunjukkan lokasi tapak projek.
4.	<b>SISTEM VOLTAN TINGGI (HT)</b>	
4.1	<u>SITE PLAN</u> - <i>EXTERNAL CABLING (HT)</i>	Menunjukkan :- i. HT TNB <i>switch gear room</i> . ii. <i>Consumer HT switch gear room</i> . iii. <i>Substation (PE)</i> . iv. Laluan kabel HT.
4.2	<u>BLOCK DIAGRAM</u> SISTEM VOLTAN TINGGI	
4.3	<u>LAYOUT</u> - <i>DETAIL TRENCH + POSITION OF TRANSFORMER &amp; HT PANEL + PIPE SLEEVING</i>	Menunjukkan :- i. <i>Detail trench</i> . ii. <i>Position of transformer</i> . iii. <i>Position of HT panel</i> . iv. <i>Pipe sleeving</i> . v. <i>Legend berkaitan</i> .
4.4	<u>LAYOUT</u> - <i>PARAMETER EARTHING LAYOUT, FRAME TO EARTH, NEUTRAL TO EARTH</i>	Menunjukkan :- i. <i>Parameter earthing</i> . ii. <i>Frame to earth</i> . iii. <i>Neutral to earth</i> . iv. <i>Legend berkaitan</i> .
4.5	<u>SCHEMATIC HT</u>	

**SUSUNAN LUKISAN REKABENTUK ELEKTRIK**

<b>BIL.</b>	<b>PERKARA</b>	<b>CATATAN</b>
5.	<b>SISTEM VOLTAN RENDAH (LV)</b>	
5.1	<u>SITE PLAN</u> - EXTERNAL CABLING (LV)	Menunjukkan:- <i>i. Underground cable route.</i> <i>ii. Kedudukan Feeder pillar, MSB / SSB / DB tingkat bawah &amp; riser.</i> <i>iii. Schedule of underground cable system.</i> <i>iv. Legend berkaitan.</i>
5.2	<u>SITE PLAN</u> - LAMPU KAWASAN / JALAN / PAGAR / BOLLARD	Menunjukkan:- <i>i. Legend berkaitan.</i>
5.3	<u>DETAIL</u> - LAMPU - COLUMN / LANTERN	Menunjukkan :- <i>i. Fabrication lampu kawasan / jalan / pagar / bollard yang digunakan.</i>
5.4	<u>SCHEMATIC</u> - LAMPU KAWASAN JALAN / PAGAR / BOLLARD	
5.5	<u>SCHEMATIC</u> - FEEDER PILLAR	Menunjukkan:- <i>i. Concrete pinth.</i> <i>ii. Fabrication feeder pillar.</i> <i>iii. Legend berkaitan.</i>
5.6	<u>BLOCK DIAGRAM</u> - SISTEM VOLTAN RENDAH & PEMBUMIAN	Menunjukkan keseluruhan pengagihan beban di dalam sistem voltan rendah.

**SUSUNAN LUKISAN REKABENTUK ELEKTRIK**

<b>BIL.</b>	<b>PERKARA</b>	<b>CATATAN</b>
5.7	<u>SCHEMATIC</u> - MAIN SWITCH BOARD (MSB)	Menunjukkan :- i. Schematic MSB NE. ii. Schematic MSB E. iii. PFCB (1 step). iv. Schematic AMF. v. Schematic genset. vi. Earthing system.
5.8	POWER FACTOR CORRECTION BOARD (PFCB)	Menunjukkan :- i. Detail schematic setiap step.
5.9	<u>SCHEMATIC</u> - SUB SWITCH BOARD (SSB)	Menunjukkan :- i. SSB / block.
5.10	<u>LAYOUT</u> - LIGHTING - (FLOOR BY FLOOR)	Menunjukkan :- i. Susunan lampu. ii. Legend berkaitan.
5.11	<u>LAYOUT</u> - S/S/O + ISOLATOR (MEKANIKAL) - (FLOOR BY FLOOR)	Menunjukkan :- i. Susunan S/S/O + isolator. ii. Legend berkaitan
5.12	<u>SCHEMATIC</u> - DISTRIBUTION BOARD (DB) - (FLOOR BY FLOOR)	
5.13	SISTEM PERLINDUNG KILAT	Menunjukkan :- i. Pandangan atas. ii. Pandangan hadapan + belakang. iii. Pandangan Sisi kanan + Sisi kiri. iv. Details accessories.

**SUSUNAN LUKISAN REKABENTUK ELEKTRIK**

<b>BIL.</b>	<b>PERKARA</b>	<b>CATATAN</b>
6.	<b>SISTEM TELEFON / ICT &amp; ELV</b>	
6.1	<u>SITE PLAN</u> - EXTERNAL CABLING SISTEM TELEFON / ICT	Menunjukkan :- i. SDF room. ii. IDF room. iii. PABX room. iv. Duct + manhole.
6.2	<u>BLOCK DIAGRAM</u> - SISTEM TELEFON / ICT	Menunjukkan :- i. Pengagihan keseluruhan sistem telefon. ii. Keperluan talian ( <i>table</i> )
6.3	<u>LAYOUT</u> - TELEFON / ICT	Menunjukkan:- i. Susunan <i>point</i> telefon / ICT. ii. <i>Legend</i> berkaitan.
6.4	<u>SCHEMATIC</u> - TELEFON	Menunjukkan :- i. <i>Schematic</i> telefon. ii. <i>Earthing</i> telefon system.
6.5	<u>LAYOUT</u> - PA SYSTEM	Menunjukkan - i. <i>Layout</i> . ii. <i>Legend</i> berkaitan.
6.6	<u>SCHEMATIC</u> - PA SYSTEM	

**SUSUNAN LUKISAN REKABENTUK ELEKTRIK**

<b>BIL.</b>	<b>PERKARA</b>	<b>CATATAN</b>
6.7	<u>LAYOUT</u> - CCTV	Menunjukkan - i. <i>Layout</i> . ii. <i>Legend</i> berkaitan.
6.8	<u>SCHEMATIC</u> - CCTV	
6.9	<u>LAYOUT</u> - ACCESS CARD	Menunjukkan :- i. <i>Layout</i> . ii. <i>Legend</i> berkaitan.
6.10	<u>SCHEMATIC</u> - ACCESS CARD	
6.11	<u>LAYOUT</u> - LAIN-LAIN SERVICES	Menunjukkan :- i. <i>Layout</i> . ii. <i>Legend</i> berkaitan.
6.12	<u>SCHEMATIC</u> - LAIN-LAIN SERVICES	
7.	<b>SISTEM KOORDINASI ELEKTRIK</b>	
7.1	<u>LAYOUT</u> - LUKISAN KOORDINAS ANTARA ELEKTRIK, ICT, ELV	Menunjukkan :- i. <i>Laluan main trunking</i> . ii. <i>Detail susunan trunking</i> .