

Lampiran 1

Utilisation							Fixture Efficiency		
Ceiling(%)	70			50			30		
Walls(%)	50	30	10	50	30	10	50	30	10
Floor(%)	30	10	30	10	30	10	30	10	30
0,60	27.26	22.22	19.19	26.24	22.21	19.18	26.25	21.21	19.18
0,80	33.31	28.27	23.23	32.30	27.26	24.23	31.30	27.16	23.23
1,00	38.36	32.31	29.28	36.35	32.31	29.27	35.34	31.30	28.27
1,25	43.40	37.35	33.2	41.39	36.35	33.32	39.37	35.34	23.31
1,50	47.43	41.38	37.35	44.42	40.37	36.35	42.40	39.37	36.35
2,00	52.47	47.44	43.41	49.46	45.43	42.40	47.45	41.42	41.40
2,50	56.50	51.47	48.44	53.49	49.46	46.44	50.58	47.45	45.43
3,00	59.52	55.49	51.47	55.52	52.48	49.46	52.50	50.48	47.46
4,00	62.55	59.52	56.51	58.53	56.52	53.50	55.52	53.51	51.49
5,00	54.58	52.55	59.53	50.55	58.53	56.52	57.54	55.52	52.51

Lampiran 2

TABEL UKURAN BUSBAR TEMBAGA

Dalam suhu sekitar 45° C

LEBAR (mm)	TEBAL(mm)	AMPERE(mm)
10	3	143
15	3	206
20	3	269
25	3	332
20	5	362
30	5	443
35	5	524
40	5	606
50	5	687
50	5	849
30	10	793
40	10	1024
50	10	1254

Written by : Yoto. S

Base ON Electrical Calculation

Lampiran 3

LUAS PENAMPANG NOMINAL KABEL (mm ²)	KEMAMPUAN HANTAR ARUS MAKSIMAL KABEL (A)	KEMAMPUAN HANTAR ARUS NOMINAL MAKSIMUM PENGAMAN (A)
1,5	19	20
2,5	25	25
4	34	35
16	82	80
25	108	100
50	167	125
70	207	160
95	249	224
120	291	250
150	334	300
185	390	355
240	450	355
300	520	425

Lampiran 4

Tabel 7.3-5a KHA Aterus menerus untuk kabel tanah berinti tunggal, berpenghantar tembaga, berisolasi dan berselubung PVC. dipasang pada sistem a.s dengan tegangan kerja maksimum 1,8 KV serta untuk kabel tanah berinti dua, tiga dan empat berpenghantar tembaga, berisolasi dan berselubung PVC yang dipasang pada sistem a.b fasa tiga dengan tegangan pengenal 0,6/1 KV (1,2 KV) pada suhu keliling 30° C

Jenis kabel	Luas penampang	KHA terus menerus					
		Berinti tunggal		Berinti dua		Berinti tiga dan empat	
		Di tanah	Di udara	Di tanah	Di udara	Di tanah	Di udara
	mm ²	A	A	A	A	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8
	1,5	40	26	31	20	26	18.5
	2,5	54	35	41	27	34	25
	4	70	46	54	37	44	34
	6	90	58	68	48	56	43
NY Y	10	122	79	92	66	75	60
NYBY	16	160	105	121	89	98	80
NYFGb Y							
NYRGb Y	25	206	140	153	118	128	106
NYCY	35	249	174	187	145	187	131
NYCW Y	50	296	212	222	176	185	159
NYSY							
NYCEY	70	365	269	272	224	228	202
NYSEY	95	438	331	328	271	275	244
NYHSY	120	499	396	375	314	313	282

Lampiran 5

ARUS Nominal (A)	Daya tersambung (KVA) pada tegangan			
	6 KV	12 KV	15 KV	20 KV
-)))	210
-	-	-	-	235
6,3	-	-	-	240
10	-	210	260	345
16	-	235	415	555
20	20	415	520	680
25	260	520	660	865
32	335	555	830	110
40	415	930	1040	1385
50	520	1040	1300	1730
63	555	1310	1365	2180
80	830	1660	2080	2770
100	1040	2880	2600	3465
125	1300	2600	3260	4330
160	1660	3325	4155	3540
200	2080	4155	5195	6930
250	2600	5195	6495	8660

Lampiran 6

Arus Nominal TM (Amper)	Daya Tersambung (kVA)
6,3	240
10	345
16	555
20	690
25	865
32	1.110
40	1.385
50	1.730
63	2.180
80	2.770
100	3.465
125	4.330
160	5.540
200	6.930
250	8.660

Arus Nominal TR (Amper)	Daya Tersambung (kVA)
3 x 355	233
3 x 425	279
3 x 500	329
3 x 630	414
3 x 800	526
3 x 1.000	630