

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan 1

BANDELL

SURAT KETERANGAN

No: 086/SKS-SKET/VIII/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agus Hadi Wijaya, S.T

Jabatan : Manager

Dengan ini memberikan izin kepada:

Nama : Agung Adi P.

Status : Mahasiswa

Instansi : Untag Surabaya

Untuk melaksanakan kegiatan penelitian di perusahaan kami, sesuai dengan tenggat waktu yang telah disepakati.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sidoarjo, 11 Agustus 2022


Agus Hadi Wijaya, S.T
Manager Perusahaan



PT. Sarana Karya Solusindo

Office : Kompleks Pergudangan Sinar Buduran B22, Sidoarjo - Jawa Timur 61252 Indonesia, Tel. (+62)31 9960 3400

Workshop : Kompleks Pergudangan Sinar Buduran B21, Sidoarjo - Jawa Timur 61252 Indonesia

www.bandell-lighting.com

Lampiran 2. Surat Balasan 2



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU**

Jalan Tunjungan No. 1-3 (L.L.3) Surabaya (60275)
Telp. (031) 99001785 Fax. (031) 99001785

Surabaya, 21 Juni 2022

Kepada

Yth. Kepala Dinas Perhubungan

Nomor : 070 / 1770 / S / RPM / 436.7.15 /
2022

Lampiran : -

Hal : Rekomendasi Izin Penelitian

di -

Surabaya

REKOMENDASI PENELITIAN

- Dasar** : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian
3. Peraturan Walikota Surabaya No 41 Tahun 2021 Tentang Perizinan Berusaha, Perizinan Non Berusaha dan Pelayanan Non Perizinan
4. Persetujuan Teknis Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik Dan Perlindungan Masyarakat Kota Surabaya Nomor 070/9341/436.8.6/2022 Tanggal 21 Juni 2022
- Memperhatikan** : Surat dari Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya Nomor 950/KF/TAkdi/2022 Tanggal 20 Juni 2022 Penhal Penelitian Tugas Akhir.
- Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surabaya** memberikan Rekomendasi kepada :
- a. Nama : AGUNG ADI PRASETYO
b. Alamat : PACARKELING 1/64
c. Pekerjaan/Jabatan : KARYAWAN SWASTA
d. Instansi/Organisasi : UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
e. Kewarganegaraan : INDONESIA
- Untuk melakukan penelitian/survey/kegiatan** dengan :
- a. Judul / Tema : KAJIAN TEKNIS PEMASANGAN LAMPU PENERANGAN JALAN UMUM DI WILAYAH KELURAHAN NGAGEL REJO KOTA SURABAYA
b. Tujuan : Penelitian
c. Bidang Penelitian : TEKNIK ELEKTRO
d. Penanggung Jawab : PUJI SLAMET ST., MT.
e. Anggota Peserta : -
f. Waktu : 27 Juni 2022 s.d. 09 Juli 2022
g. Lokasi : Dinas Perhubungan
- Dengan persyaratan** :
1. Dalam masa pandemi Covid-19, Pelaksanaan Penelitian/survei/kegiatan wajib menerapkan protokol kesehatan sesuai Peraturan Walikota Surabaya Nomor 67 Tahun 2020;
 2. Untuk kegiatan tatap muka yang berpotensi menimbulkan kerumunan wajib mengajukan permohonan assessment kegiatan yang ditujukan kepada Ketua Satgas Covid-19 Tingkat Kecamatan Wilayah setempat;
 3. Kegiatan sebagaimana dimaksud pada nomor 2 (dua) sewaktu-waktu dapat berubah mengikuti ketentuan pembatasan kegiatan oleh Pemerintah;
 4. Peserta Penelitian/survei/kegiatan wajib dalam keadaan sehat saat pelaksanaan kegiatan penelitian;
 5. Peserta Penelitian/survei/kegiatan wajib mentaati persyaratan/peraturan yang berlaku di Lokasi/Tempat dilakukan Penelitian serta tidak membebani kepada OPD, Camat, Lurah dalam pengambilan data primer dan sekunder;
 6. Pelaksanaan Penelitian/survei/kegiatan tidak boleh menimbulkan keresahan di masyarakat, disintegrasi bangsa atau mengganggu keutuhan NKRI;
 7. Rekomendasi ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi persyaratan seperti tersebut diatas.

Demikian atas bantuannya disampaikan terima kasih.



Tembusan :

- Yth. 1. Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya.
2. Saudara yang bersangkutan.

a.n WALKOTA SURABAYA,
Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu



DEWISUNDAKAWATI, ST, MT
Pemerintah Tingkat I
NIP. 99160132041152081

Lampiran 3. Tabel Data Ruas Jalan

No	Nama Jalan	Lebar	Panjang
		Jalan (m)	Jalan (m)
1	Jl. Raya Bratang Wetan	6	540
2	Jl. Ngagel Rejo Kidul	5	650
3	Jl. Raya Bratang Gedhe	5	692
4	Jl. Raya Ngagel Rejo Utara	5	606
5	Jl. Ngagel Tirtosari	6	236
6	Jl. Ngagel Tirtosari V dan Bratang I G	4	461
7	Jl. Ngagel Penjernihian	4	360
8	Jl. Ngagel Tirto I dan Ngagel Tirto II A	3	356
9	Jl. Ngagel Tirto II dan Ngagel Tirto II B	3	398
10	Jl. Jl. Ngagel Tirto IV & Bratang I F	3	464
11	Jl. Ngagel Tirto III	3	270
12	Jl. Ngagel Kebonsari	5	271
13	Jl. Ngagel Kebonsari I	5	240
14	Jl. Ngagel Kebonsari II	3&5	248
15	Jl. Ngagel Rejo Kidul Gg KA	2	160
16	Jl. Jl. Ngegel Rejo Gg Pipo	3	334
17	Jl. Jl. Bratang Gedhe I C	2	262
18	Jl. Bratang Gedhe I D	3	284
19	Jl. Bratang Gedhe I E	3	194
20	Jl. Bratang Lapangan & Bratang I E & Bratang I H	3&2&2	508
21	Jl. Bratang Gedhe I	5	476
22	Jl. Bratang Gedhe III & Bratang Gedhe III A	4 & 2	544
23	Jl. Bratang Gedhe V & Bratang Gedhe V A	3 & 2	178
24	Jl. Bratang Gedhe VI B	4	408
25	Jl. Bratang Perintis Raya & Perintis I	5 & 2	362
26	Jl. Perintis II & Perintis VII	3	328
27	Jl. Perintis III & Perintis IV	4 & 2	292
28	Jl. Perintis V & Perintis VI	2	374
29	Jl. Bratang Gedhe VI & Bratang Gedhe VI A	2	428
30	Jl. Bratang Gedhe IV & IV A	2	218

Lanjutan Lampiran 3

31	Jl. Bratang Gedhe II & Bratang Gedhe VII	2	234
32	Jl. Bratang Gedhe VI D & Bratang Gedhe III i	3	400
33	Jl. Bratang Gedhe VI C dan Bratang Gedhe III H	3&4	404
34	Jl. Bratang Gedhe VI E	4	400
35	Jl. Bratang Gedhe VI F	2	400
36	Jl. Bratang Gedhe VI G	3	400
37	Jl. Bratang Gedhe VI H	3	300
38	Jl. Bratang Gedhe Kalisumo	3	320
39	Jl. Bratang Gedhe III C & Bratang Gedhe III D	3&2	406
40	Jl. Bratang Gedhe III E, III F	2	278
41	Jl. Bratang Gedhe III B	6	354
42	Jl. Bratang Wetan III	2	208
43	Jl. Bratang Wetan III A & III B	2	352
44	Jl. Bratang Wetan II	3	245
45	Jl. Bratang Wetan I	3	220
46	Jl. Bratang Wetan IV	2	260
47	Jl. Bratang Wetan IV A & IV B & Jl. Krukah Lama	2	190
48	Jl. Krukah Lama IV, V, VI	2	282
49	Jl. Krukah Lama II	2	230
50	Jl. Krukah Lama I	3	268
51	Jl. Krukah Pasar	3	218
52	Jl. Krukah Utara	3	240
53	Jl. Krukah Utara V & VI	2	224
54	Jl. Krukah Utara VII & VII C	3&2	230
55	Jl. Krukah Utara VIII & VIII B	2	252
56	Jl. Krukah Utara IX & X	2	182
57	Jl. Krukah Tengah	4	256
58	Jl. Krukah Selatan	4	435
59	Jl. Krukah Selatan XIV A, XIV B, XIII A, XIII B	3	350
60	Jl. Krukah Selatan XI A, XI B, XII A, XII B	2	312
61	Jl. Krukah Selatan IX A, IX B, X A, X B	2	398
62	Jl. Krukah Selatan VII A, VII B, VIII A, VIII B	2	450
63	Jl. Krukah Selatan VI A, VI B	2	229

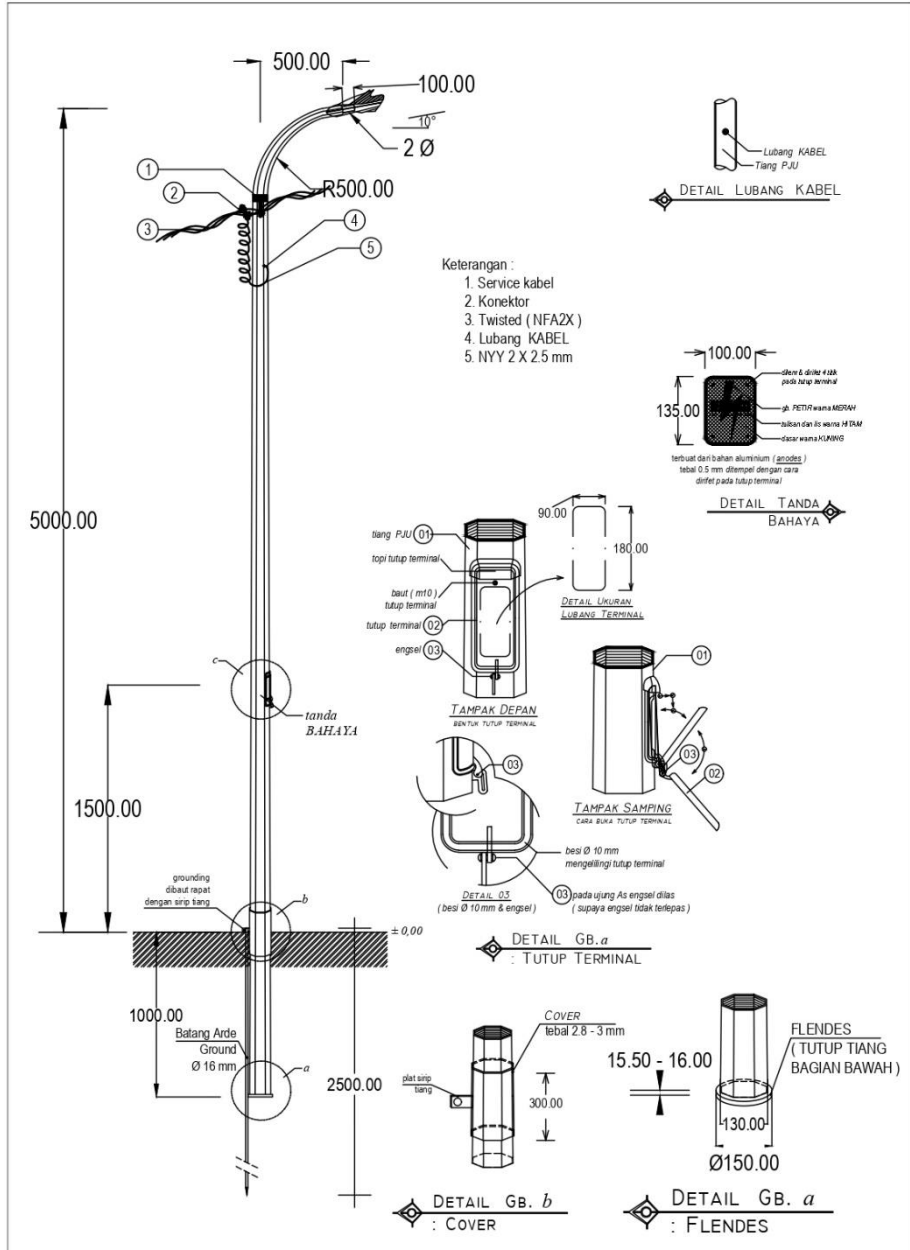
Lanjutan Lampiran 3

64	Jl. Ngagel Mulyo	6	268
65	Jl. Ngagel Mulyo I	3	300
66	Jl. Ngagel Mulyo V	2	192
67	Jl. Ngagel Mulyo VI	3	180
68	Jl. Ngagel Mulyo III, IV	3	156
69	Jl. Ngagel Mulyo I A & II	2	142
70	Jl. Ngagel Mulyo VII	3	375
71	Jl. Ngagel Mulyo VIII	2	195
72	Jl. Ngagel Mulyo IX	2	186
73	Jl. Ngagel Mulyo X	3	242
74	Jl. Ngagel Mulyo XI	3	171
75	Jl. Ngagel Mulyo XII, XV	2	275
76	Jl. Jl. Ngagel Mulyo XIII, XIV	3	216
77	Jl. Ngagel Mulyo XVI	3	562
78	Jl. Ngagel Dadi I	4	455
79	Jl. Ngagel Dadi I J	2	484
80	Jl. Ngagel Dadi 1 I, 1 G	2	277
81	Jl. Ngagel Dadi I E & I C	2	260
82	Jl. Ngagel Dadi I L	2	256
83	Jl. Ngagel Dadi I K & I H	2&3	211
84	Jl. Ngagel Dadi I F	2	122
85	Jl. Ngagel Dadi III A	2	213
86	Jl. Ngagel Dadi III B	2	206
87	Jl. Ngagel Dadi III C	2	206
88	Jl. Ngagel Dadi IV	3	206
89	Jl. Ngagel Dadi V	2	216
90	Jl. Ngagel Dadi III	4	334
91	Jl. Ngagel Dadi II & II C	4 & 2	225
92	Jl. Ngagel Dadi II A & II B	2	251
93	Jl. Ngagel Rejo II, II B, III	3	265
94	Jl. Ngagel Rejo Utara I & VI	2	299
95	Jl. Ngagel Rejo Utara VIII & VII	3	343
96	Jl. Ngagel Rejo Utara V	2	128
97	Jl. Ngagel Rejo III	3	264

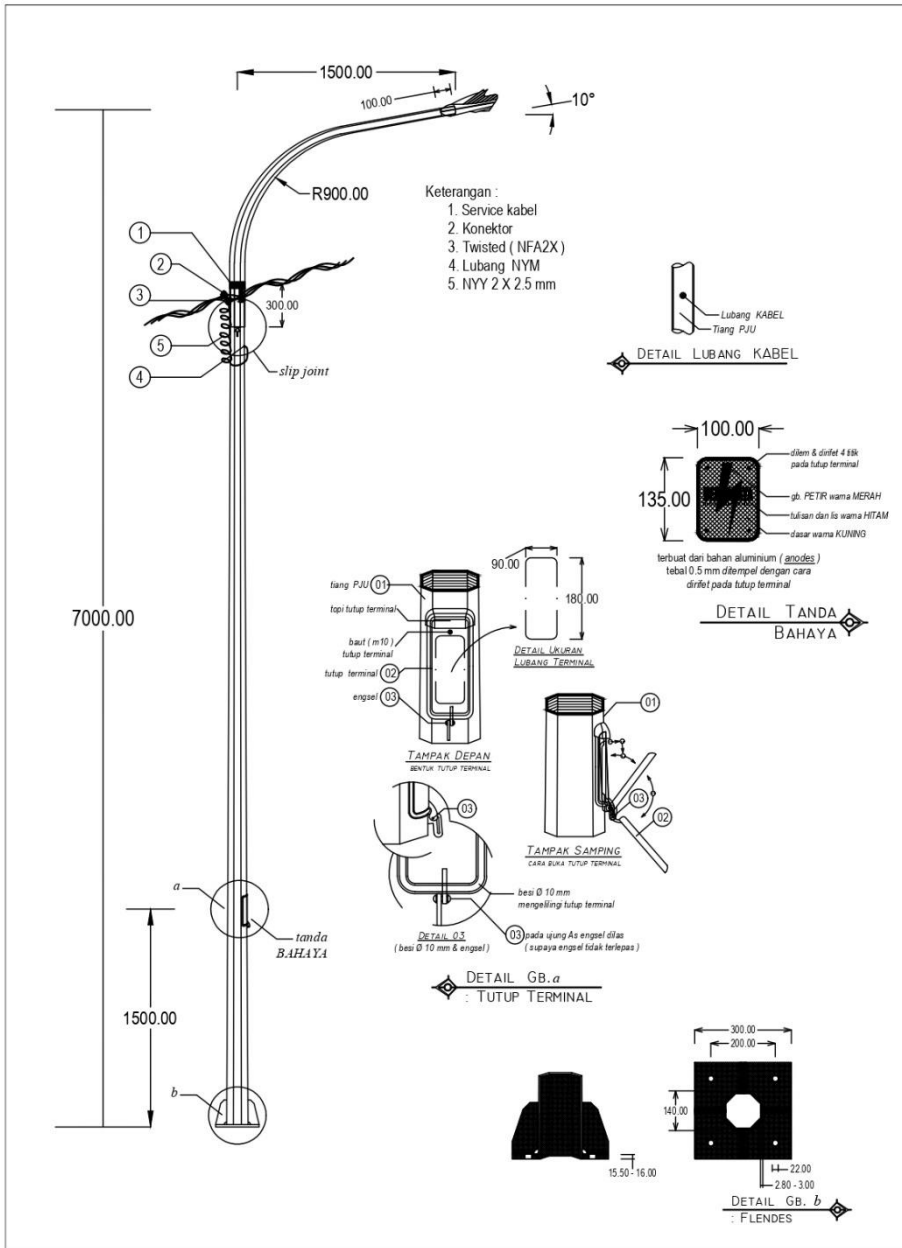
Lanjutan Lampiran 3

98	Jl. Bratang Gedhe III F, III G	2 & 3	289
99	Jl. Ngagel Rejo VI	2	185
100	Jl. Ngagel Rejo Gg Langgar & Gg V	2	210
101	Jl. Ngagel Rejo I	2	152
102	Jl. Ngagel Rejo II	3	211
103	Jl. Ngagel Rejo I B	3	174
104	Jl. Ngagel Rejo VI Lebar	2	184

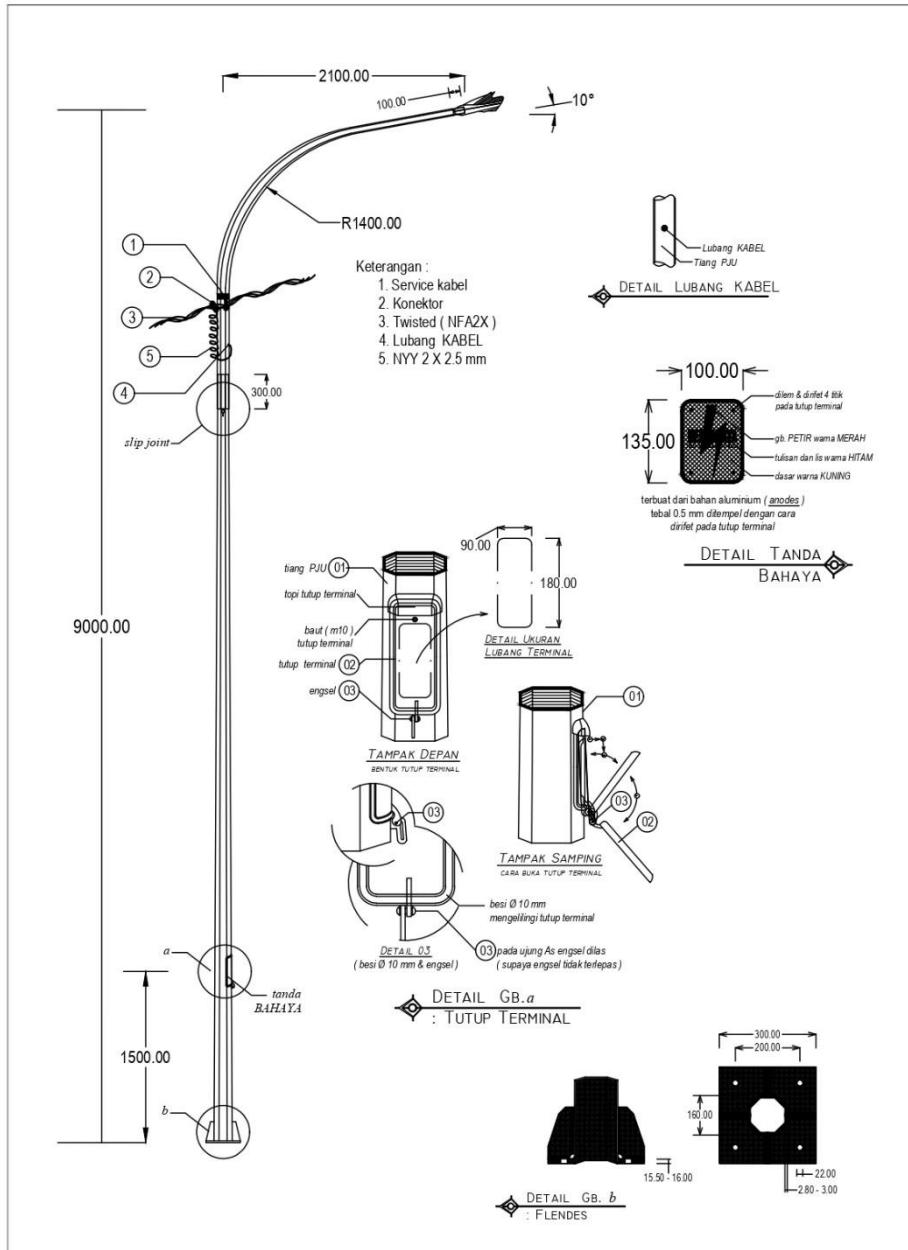
Lampiran 4. Spesifikasi Tiang 5 meter



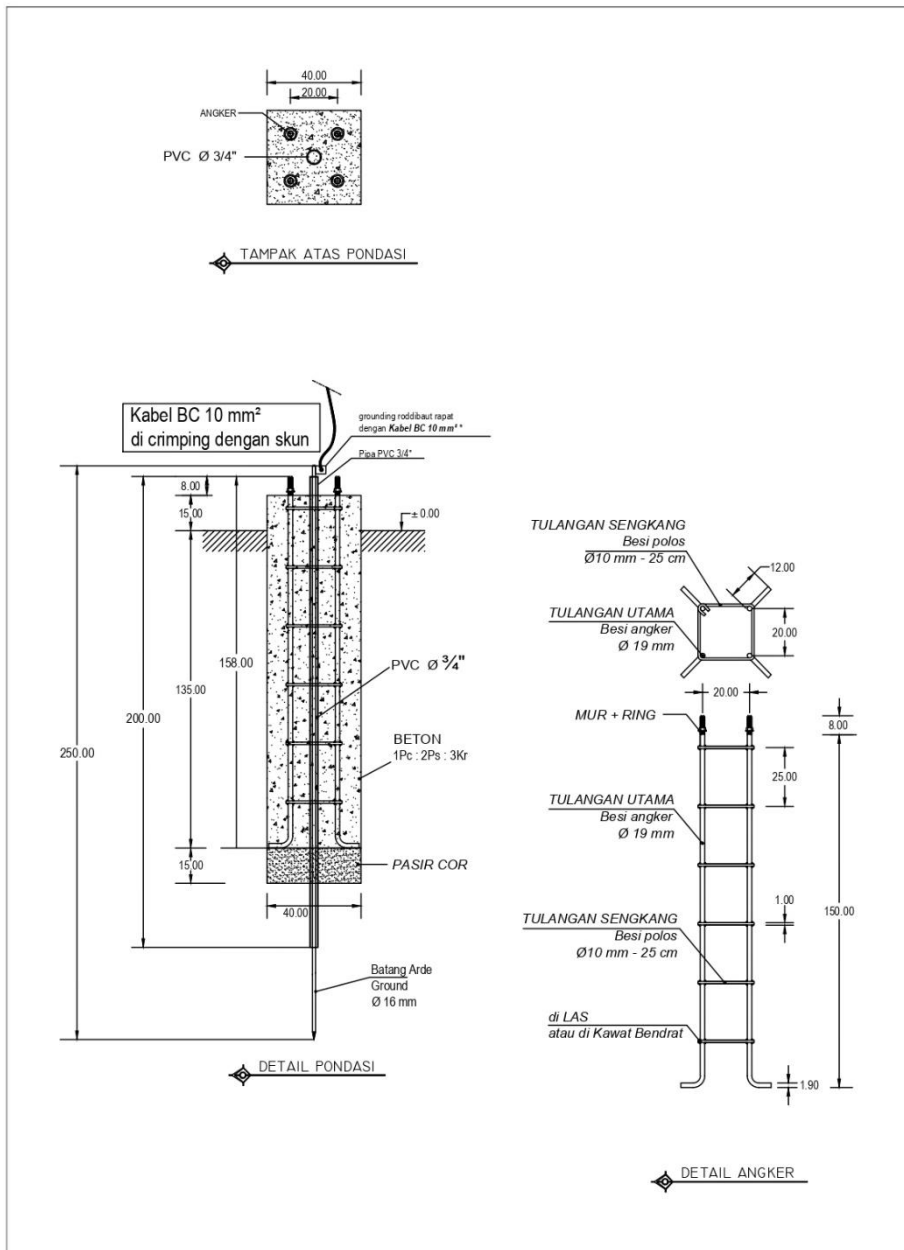
Lampiran 5. Spesifikasi Tiang 7 meter



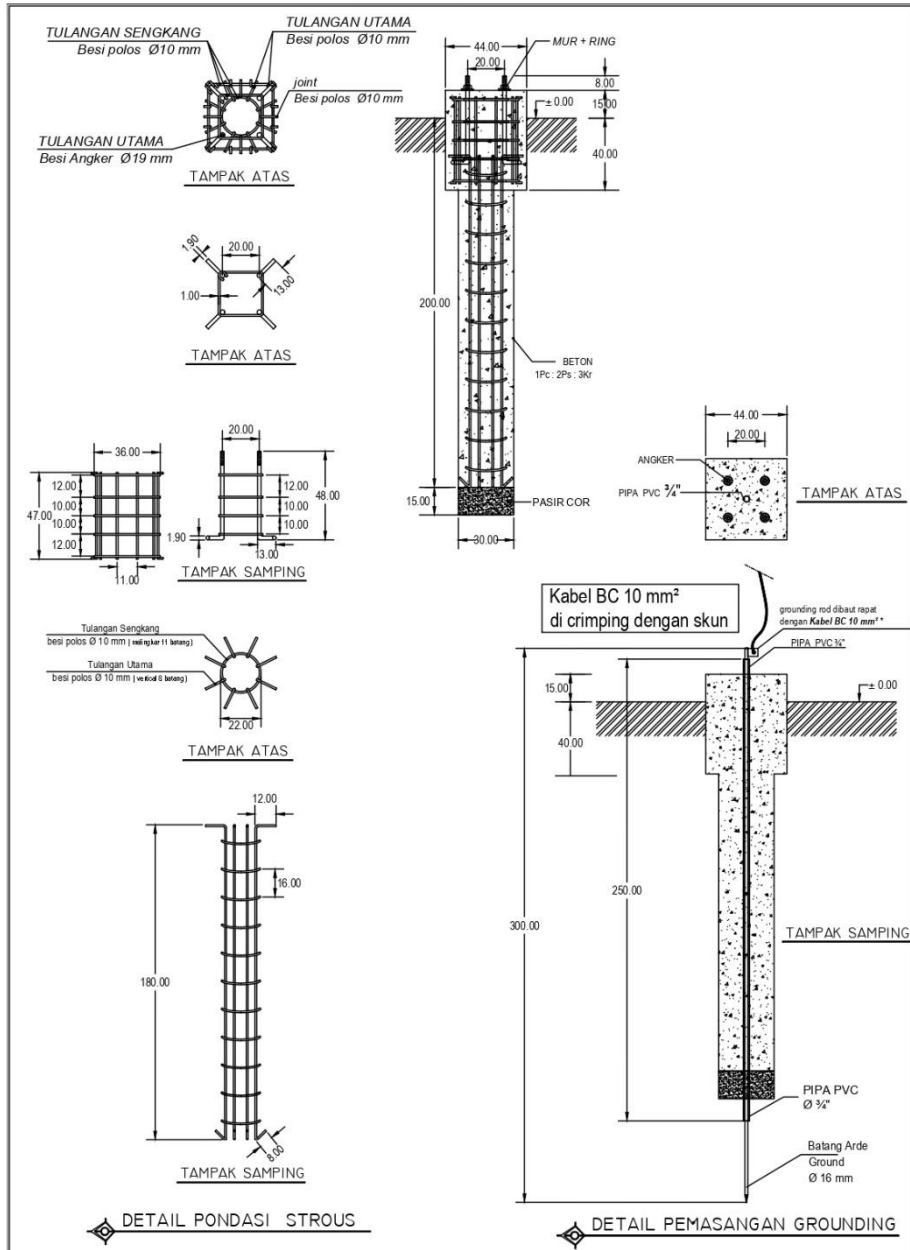
Lampiran 6. Spesifikasi Tiang 9 m



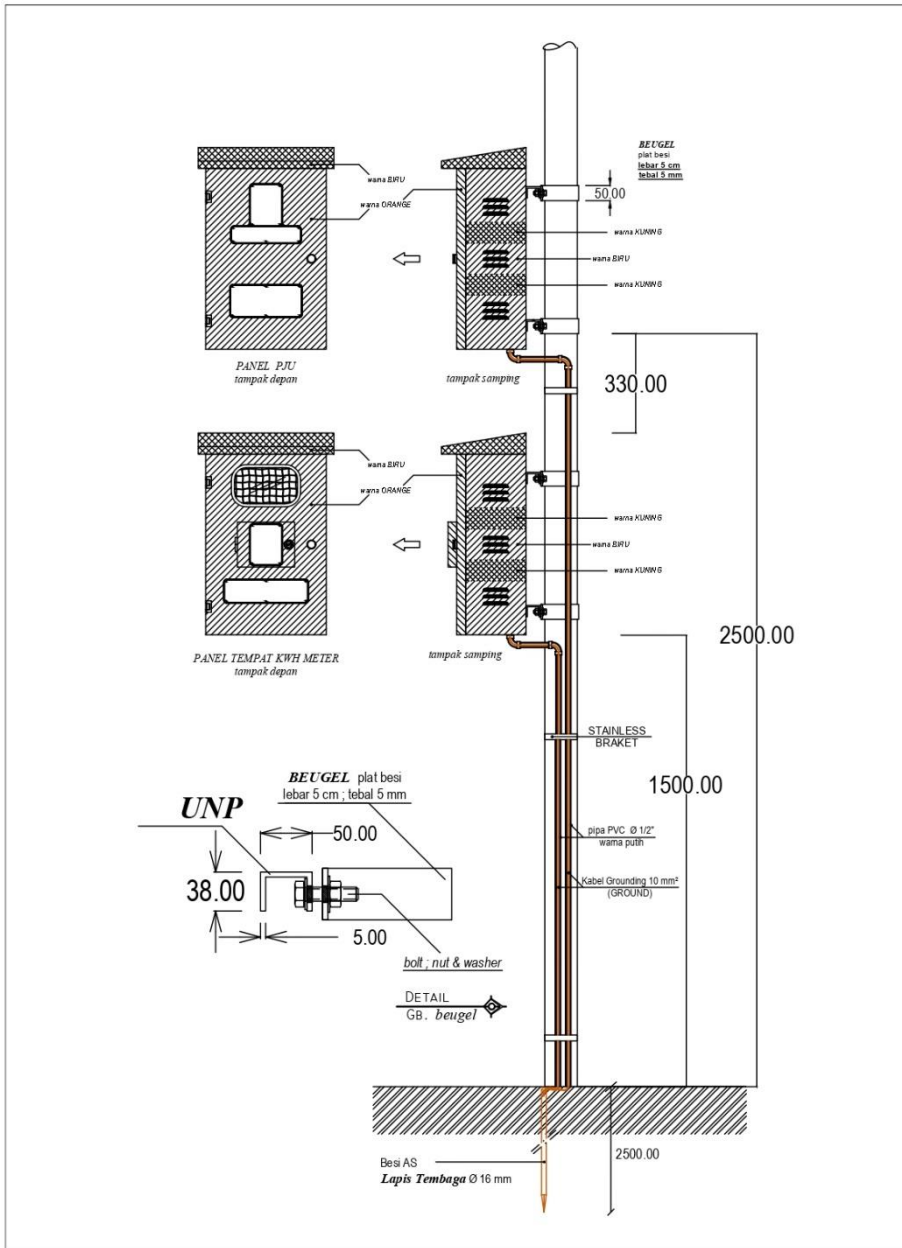
Lampiran 7. Spesifikasi Anker Tiang 7 M



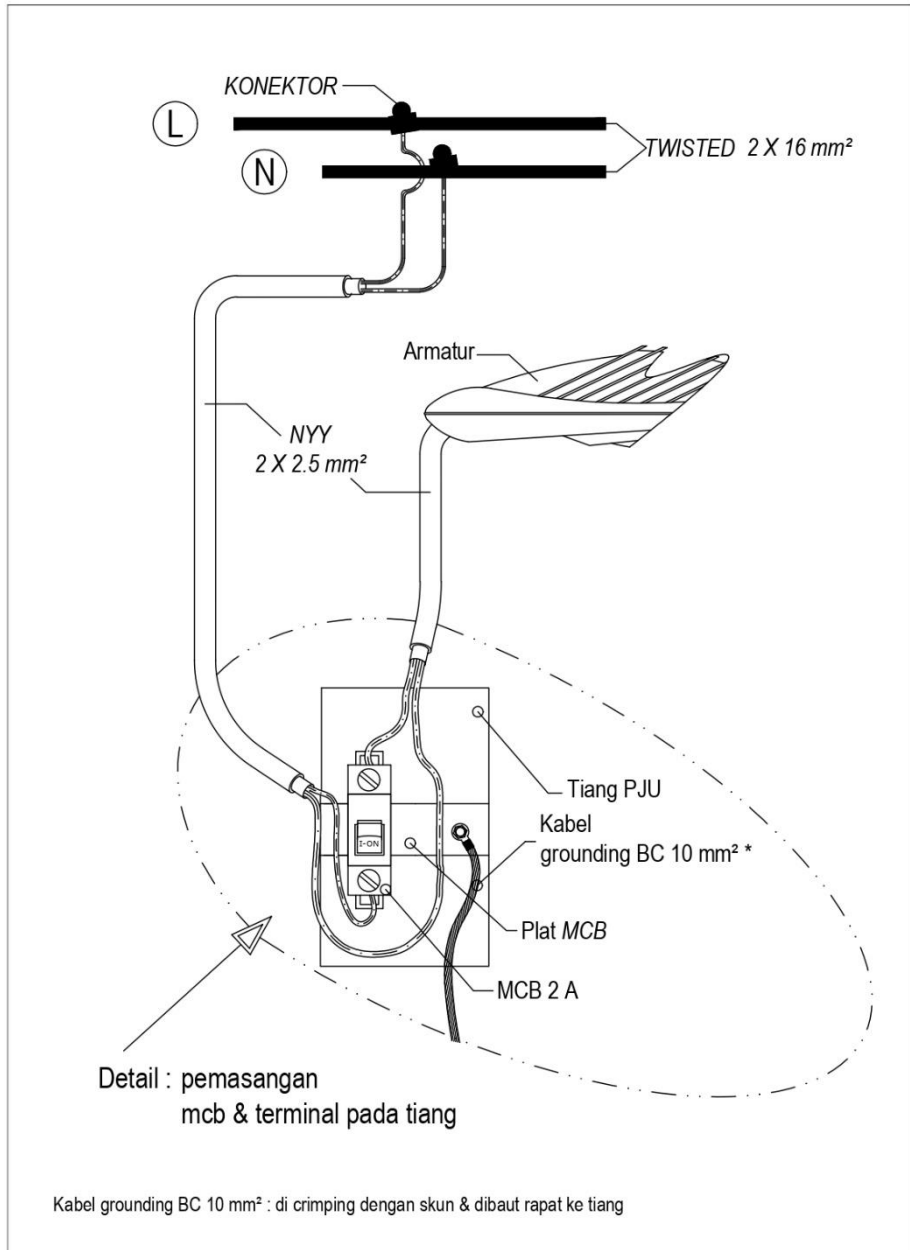
Lampiran 8. Spesifikasi Anker Tiang 9 m



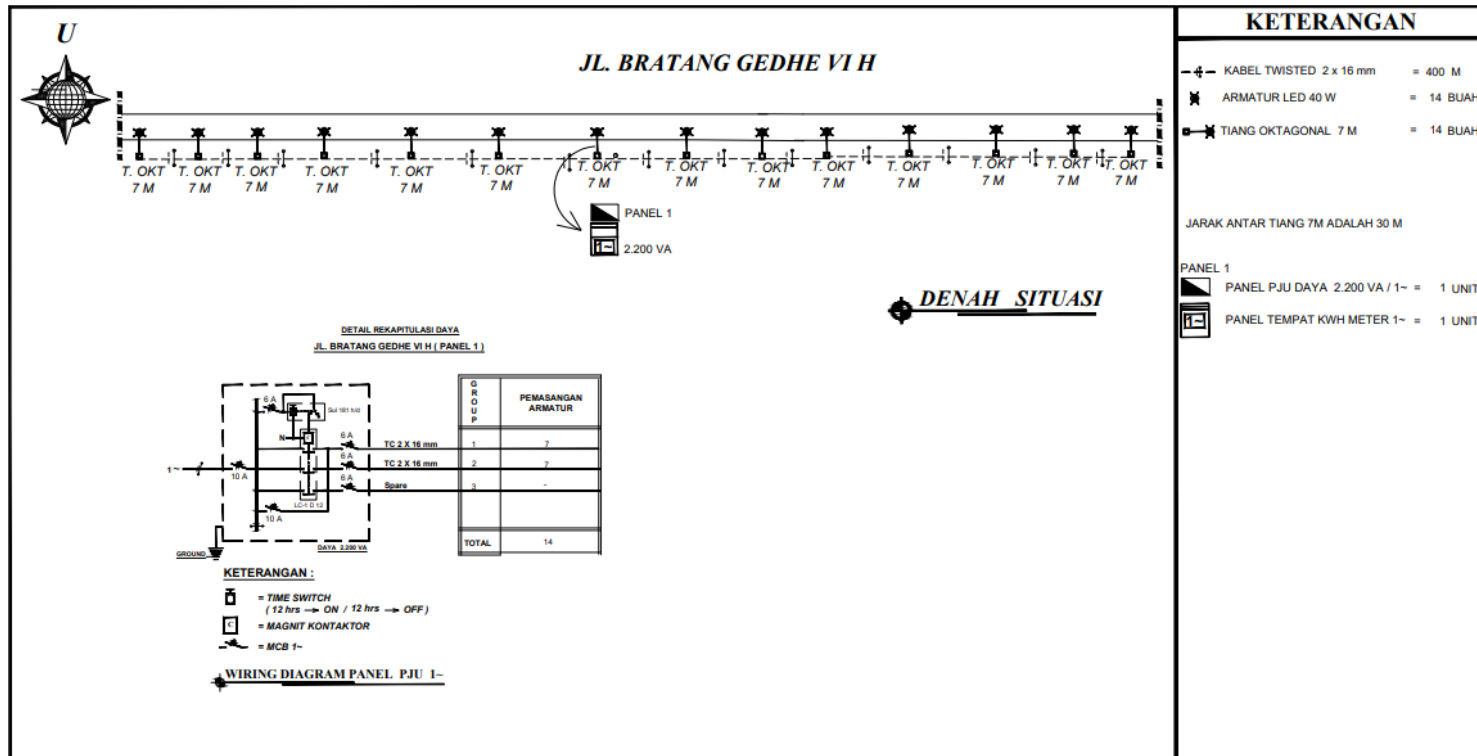
Lampiran 9. Spesifikasi PHB PJU dan Panel kWh



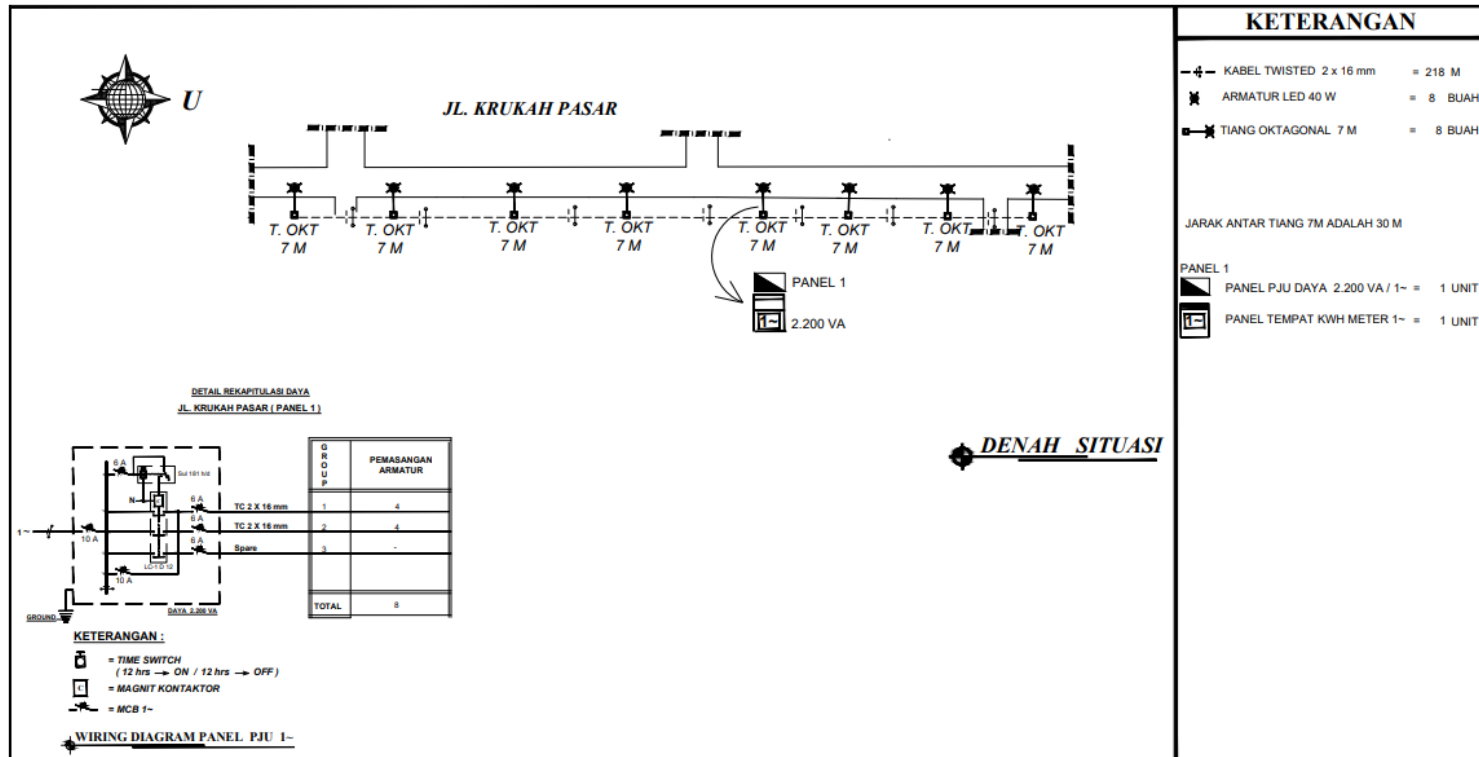
Lampiran 10. Pemasangan Instalasi Kabel



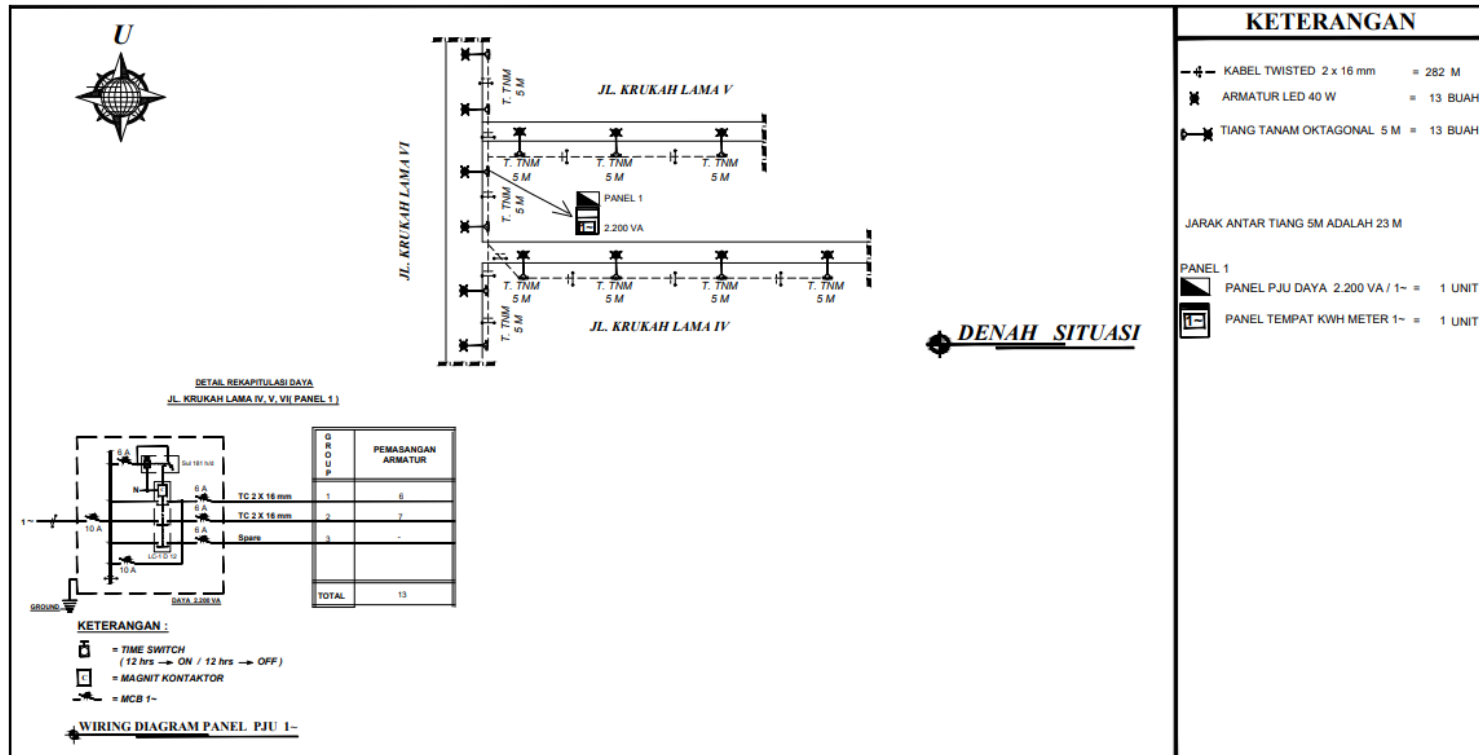
Lampiran 11. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe VI H



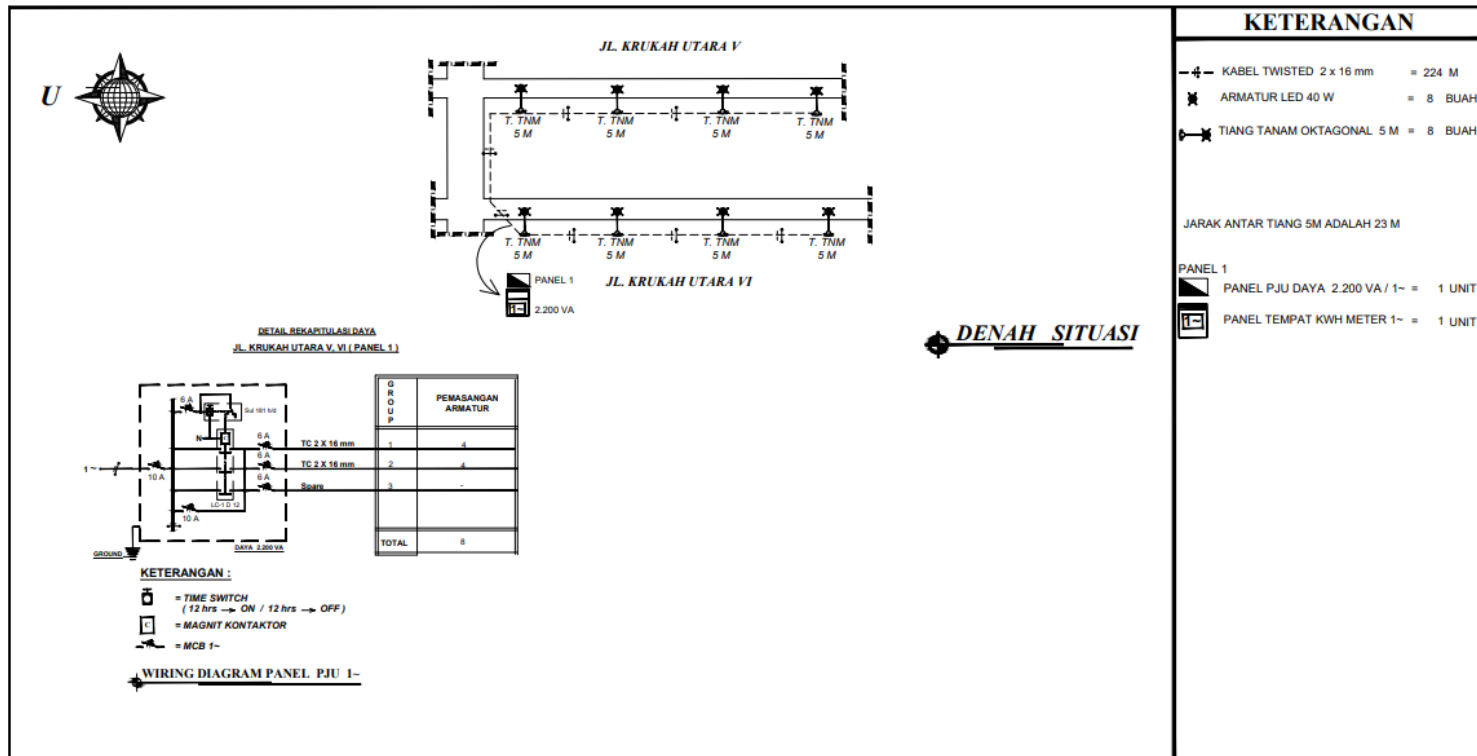
Lampiran 12. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Pasar



Lampiran 13. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Lama IV, V, VI

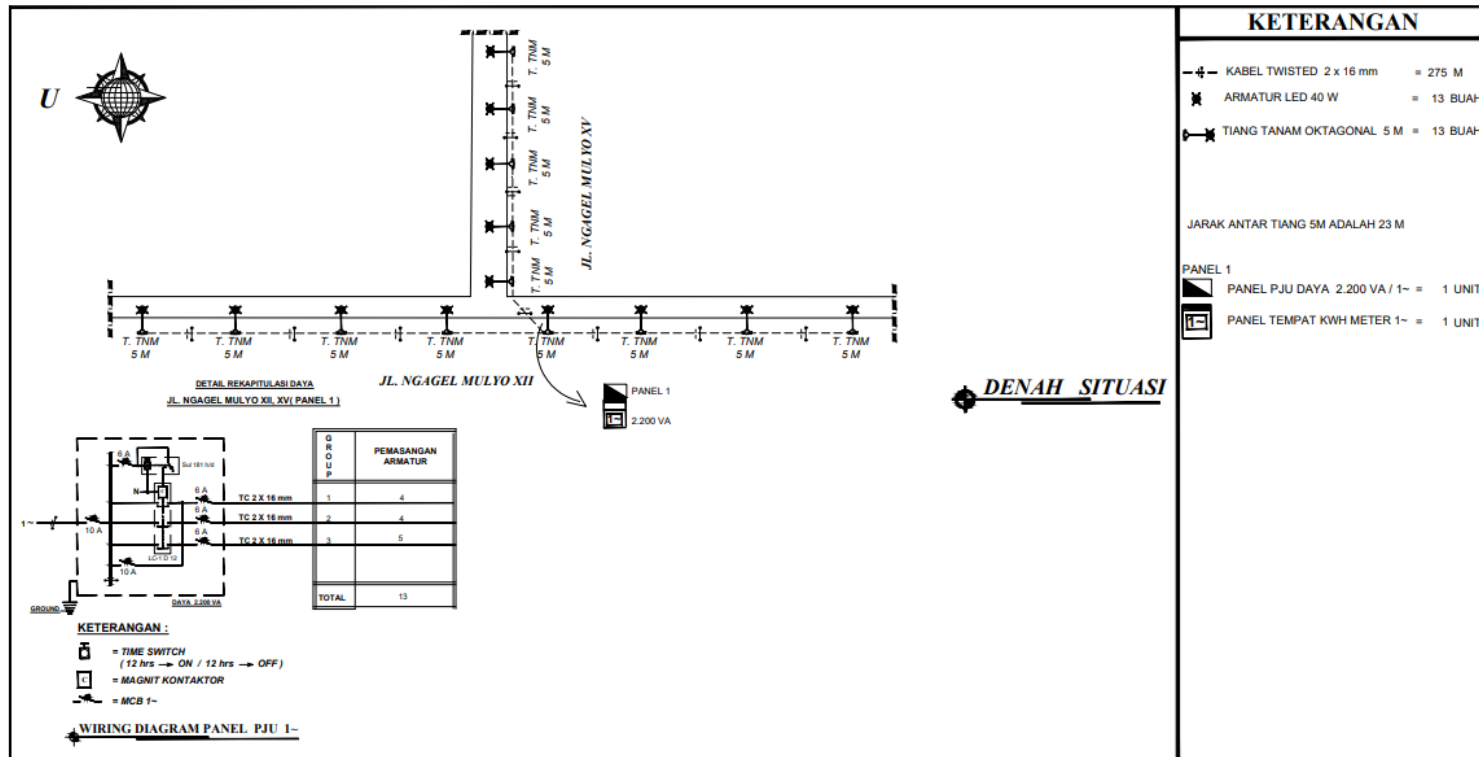


Lampiran 14. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Utara V, VI

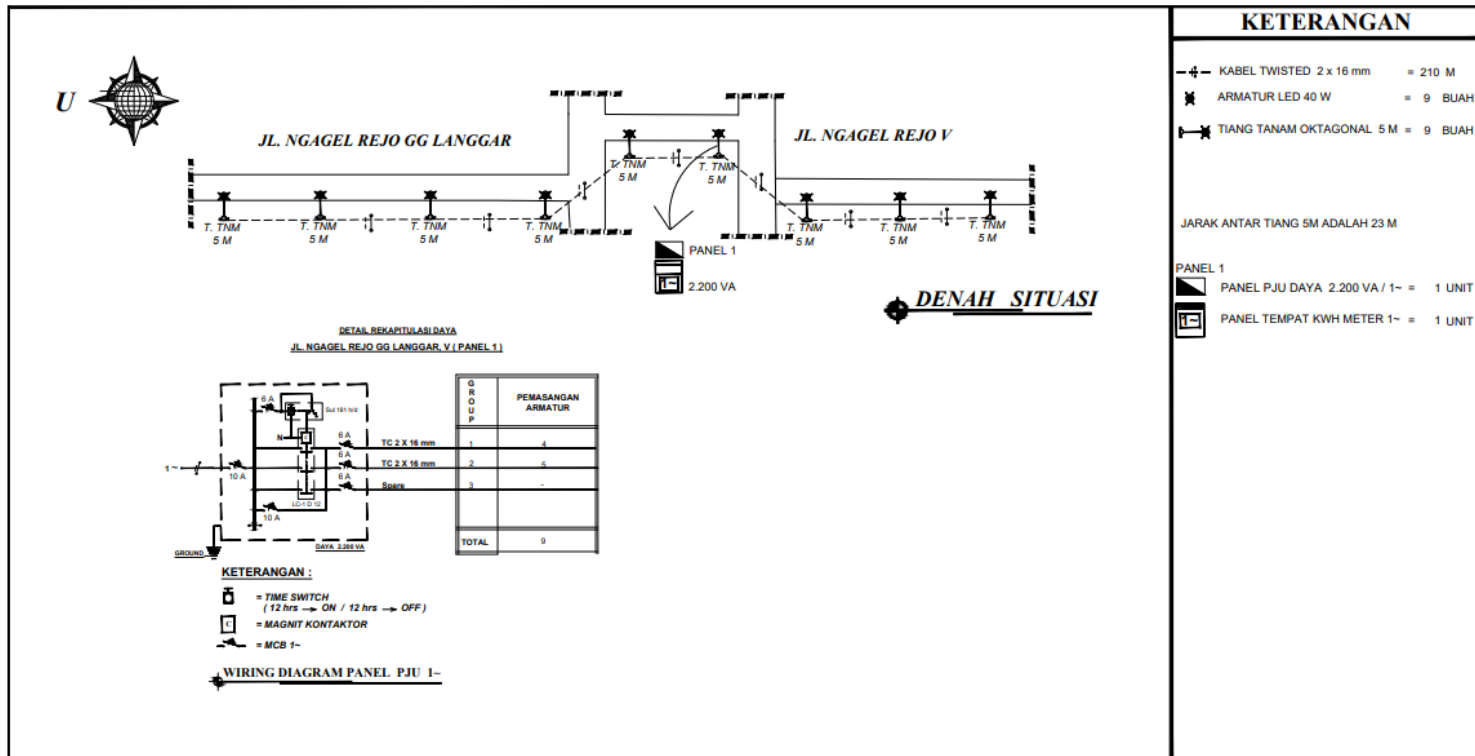


- KETERANGAN**
- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 224 M
 - ARMATUR LED 40 W = 8 BUAH
 - TIANG TANAM OKTAGONAL 5 M = 8 BUAH
- JARAK ANTAR TIANG 5M ADALAH 23 M
- PANEL 1
- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1- = 1 UNIT
 - PANEL TEMPAT KWH METER 1- = 1 UNIT

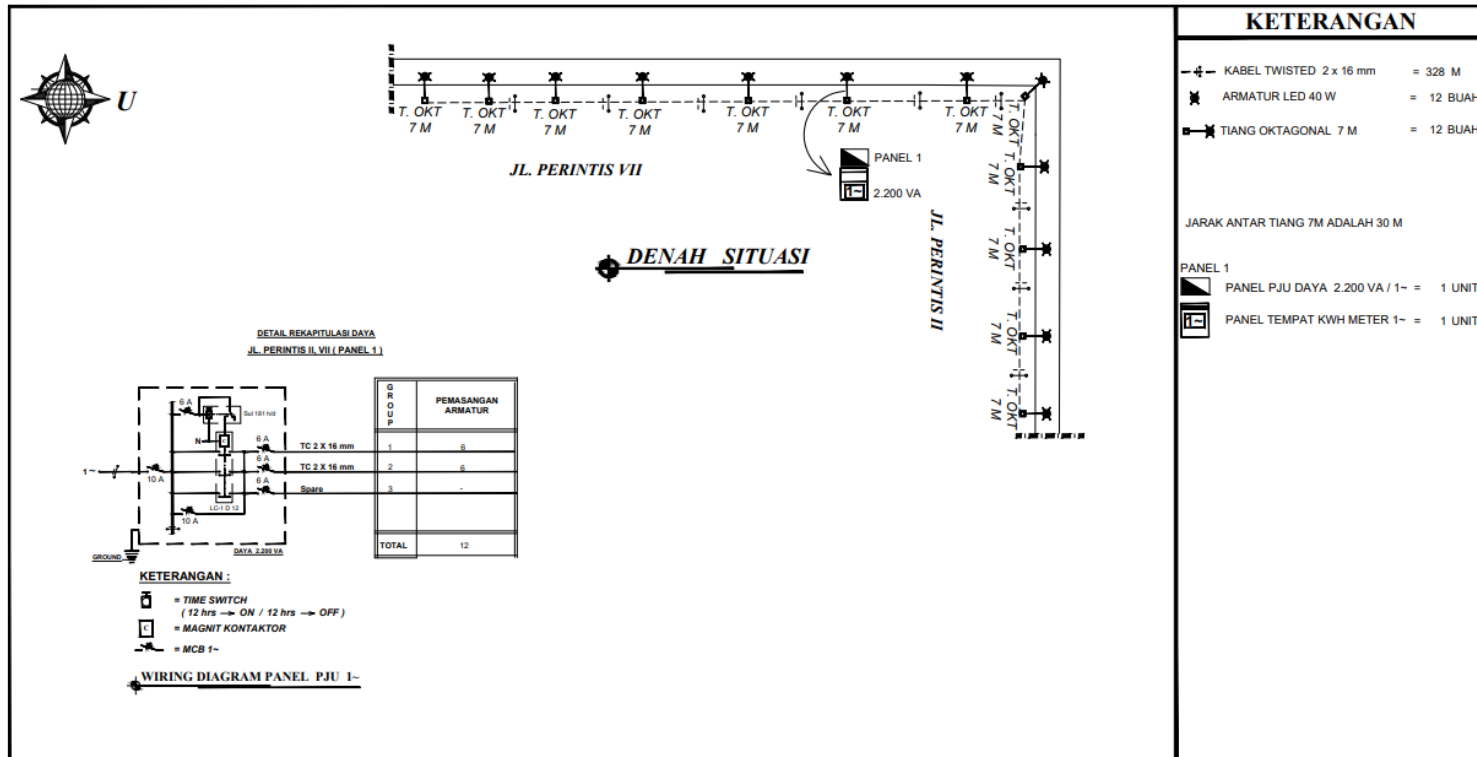
Lampiran 15. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo XII, XV



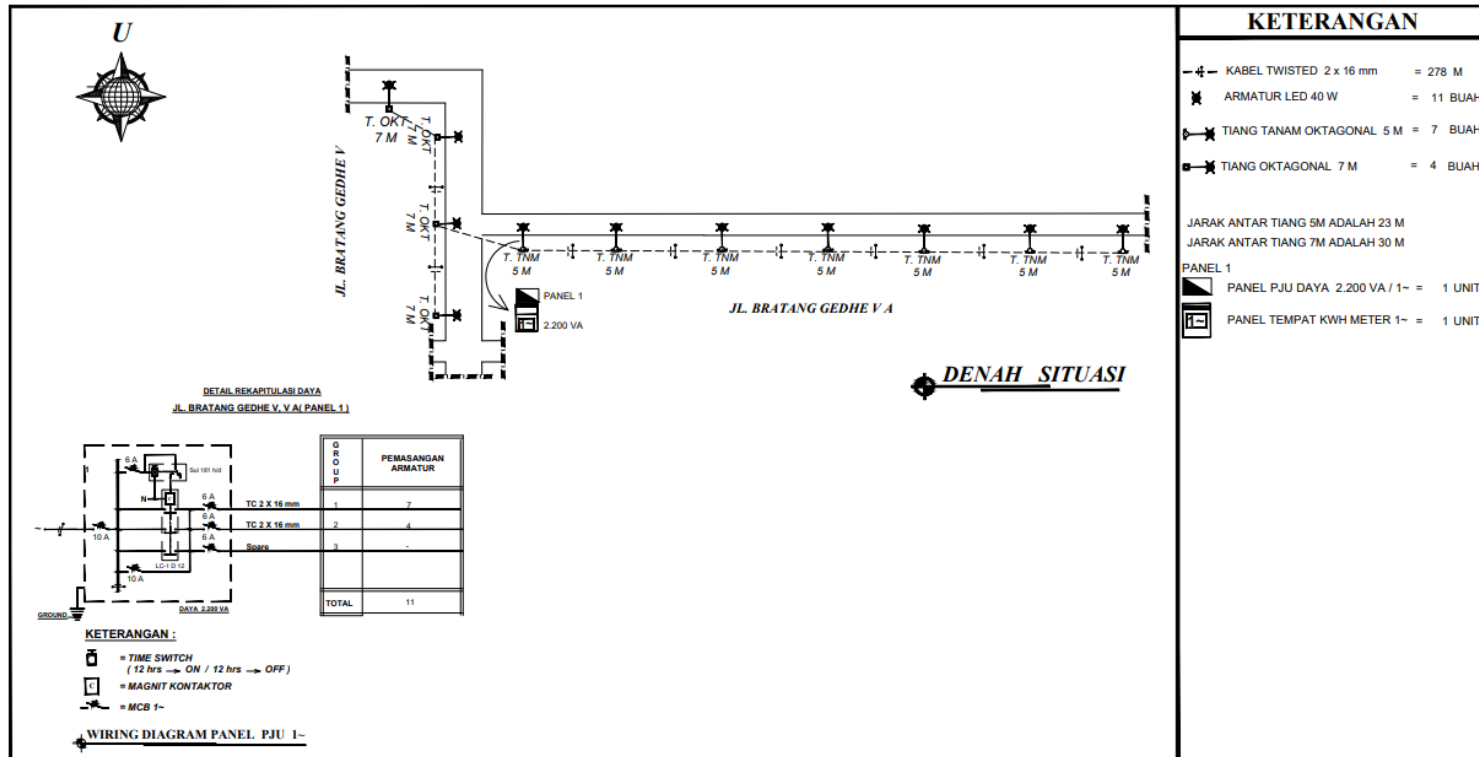
Lampiran 16. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo Gg V, Gg Langgar



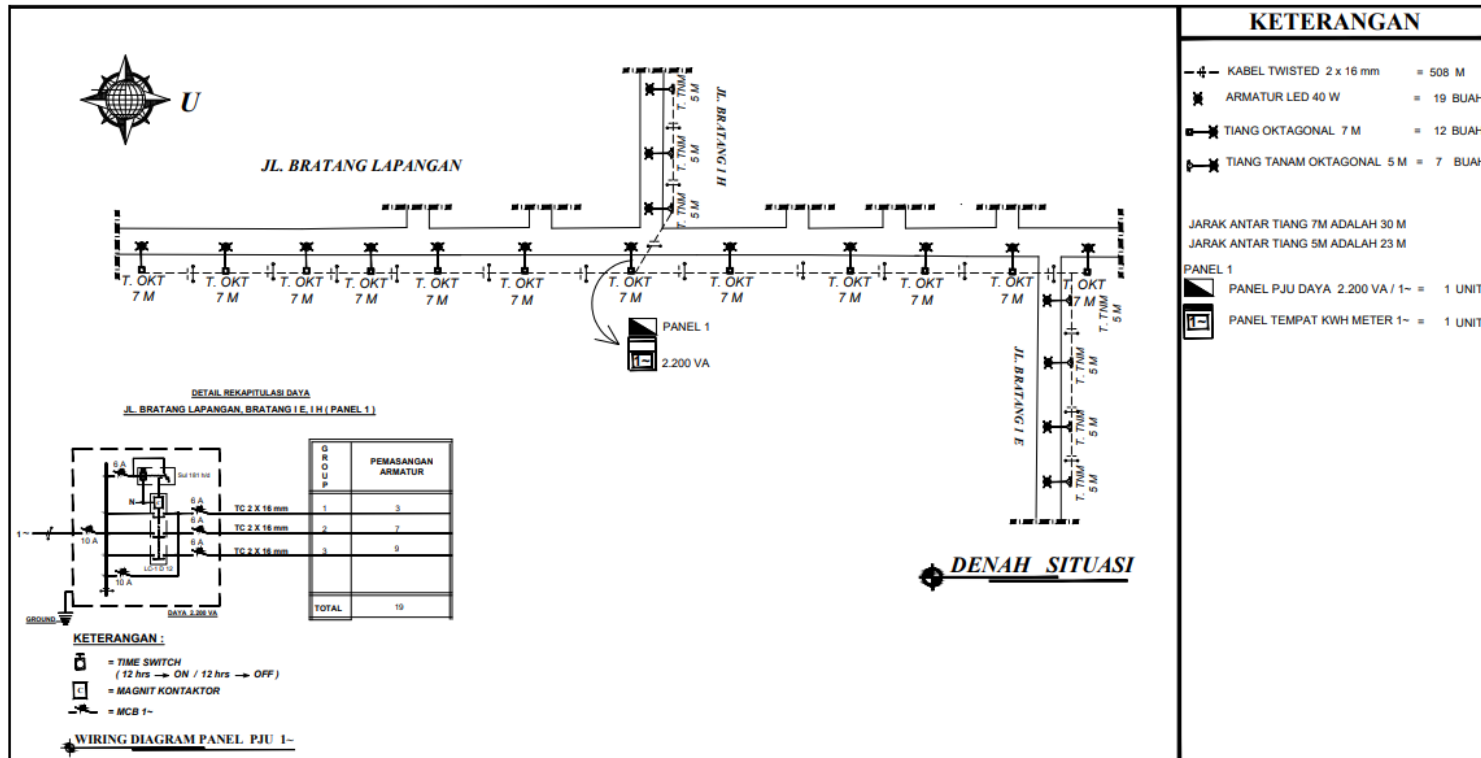
Lampiran 17. Gambar Perencanaan Jl. Perintis II, VII



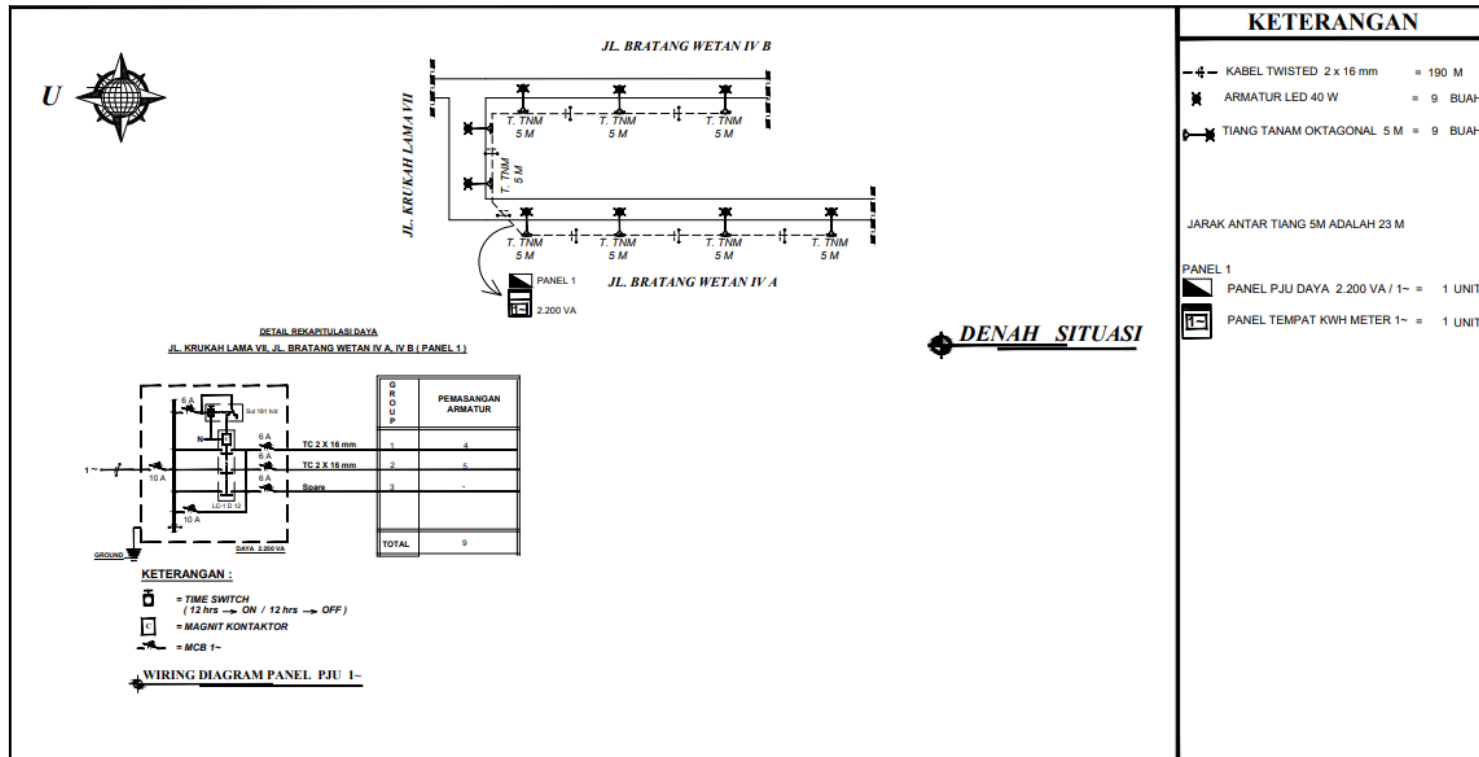
Lampiran 18. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe V, VA



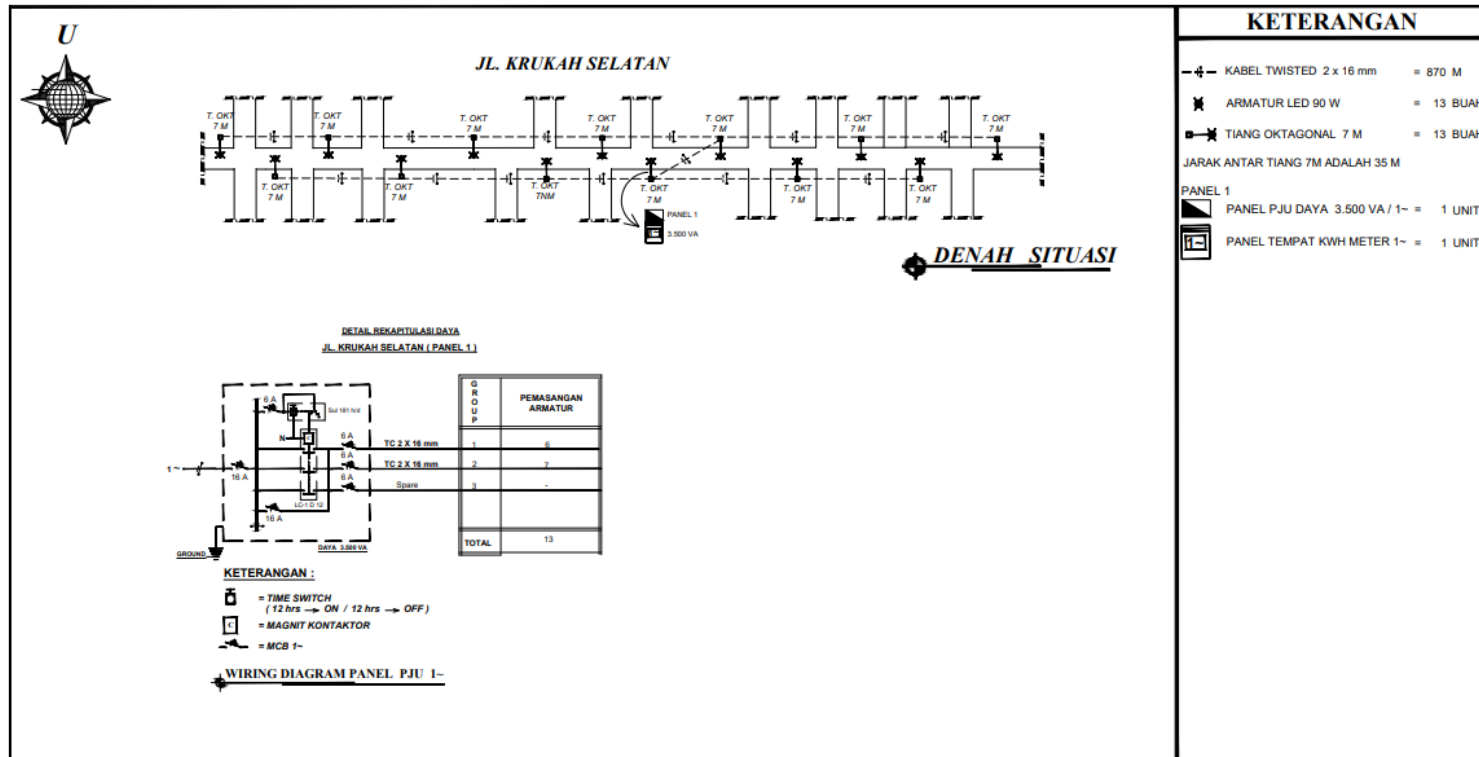
Lampiran 19. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Lapangan, Bratang 1 E, 1 H



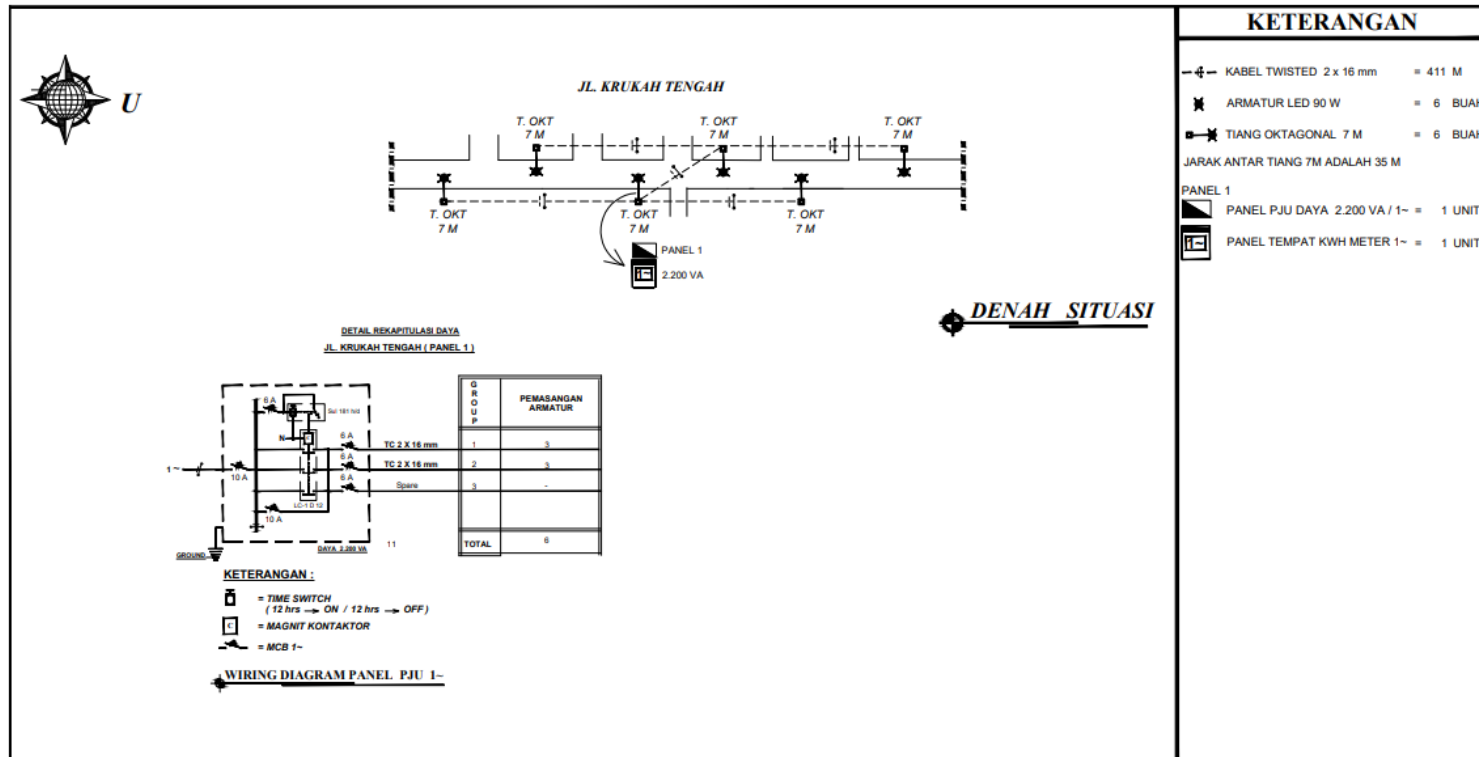
Lampiran 20. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Lama VII, Bratang Wetan IV A, IV B



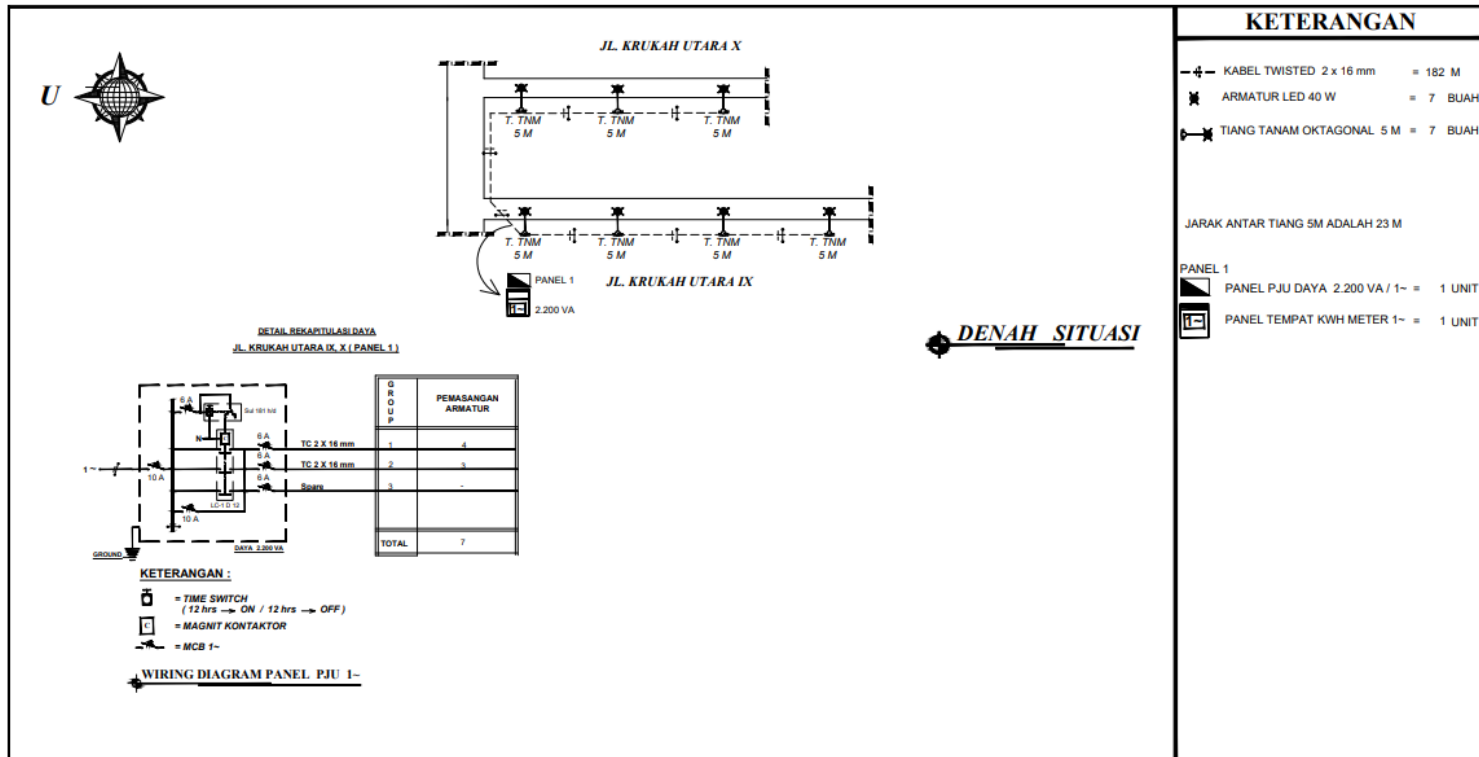
Lampiran 21. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Selatan



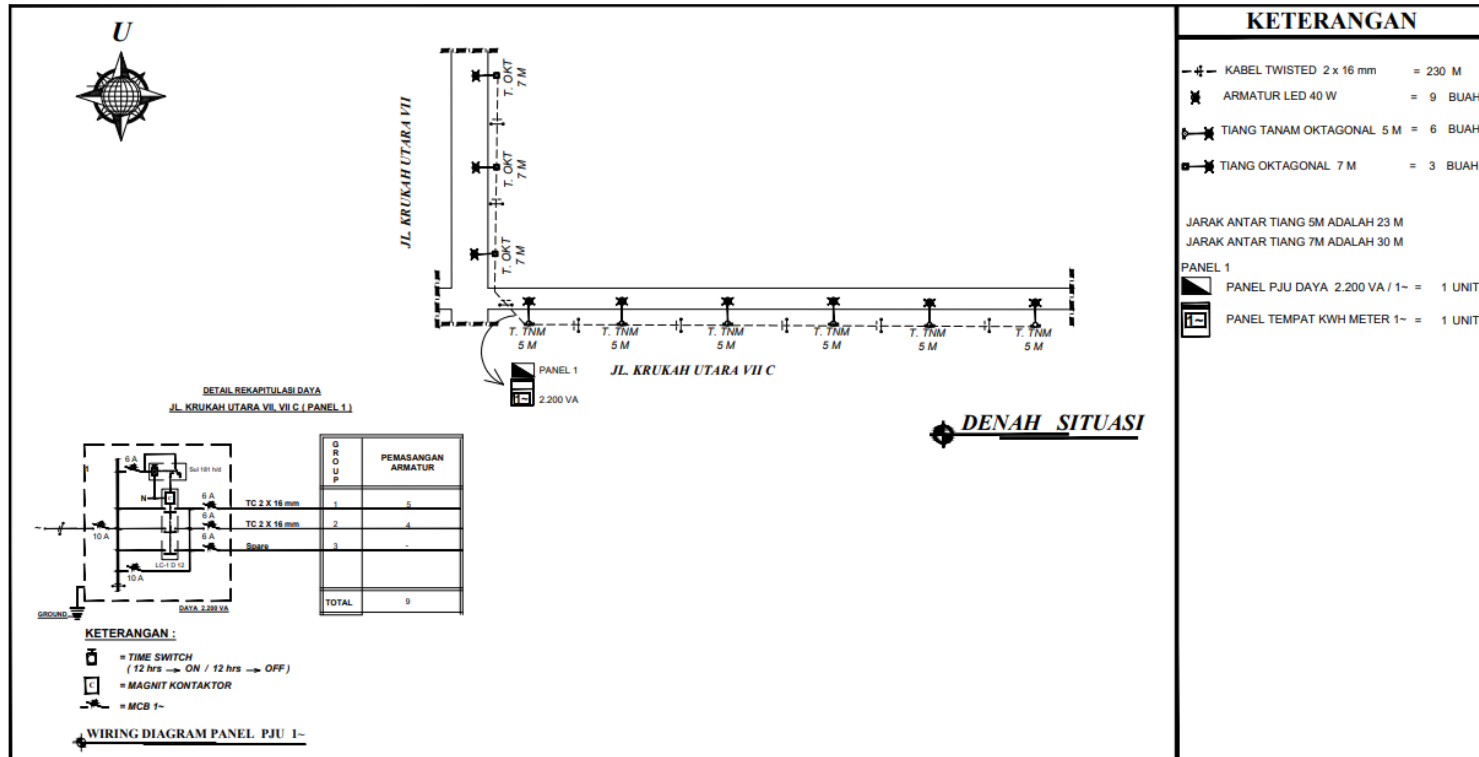
Lampiran 22. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Tengah



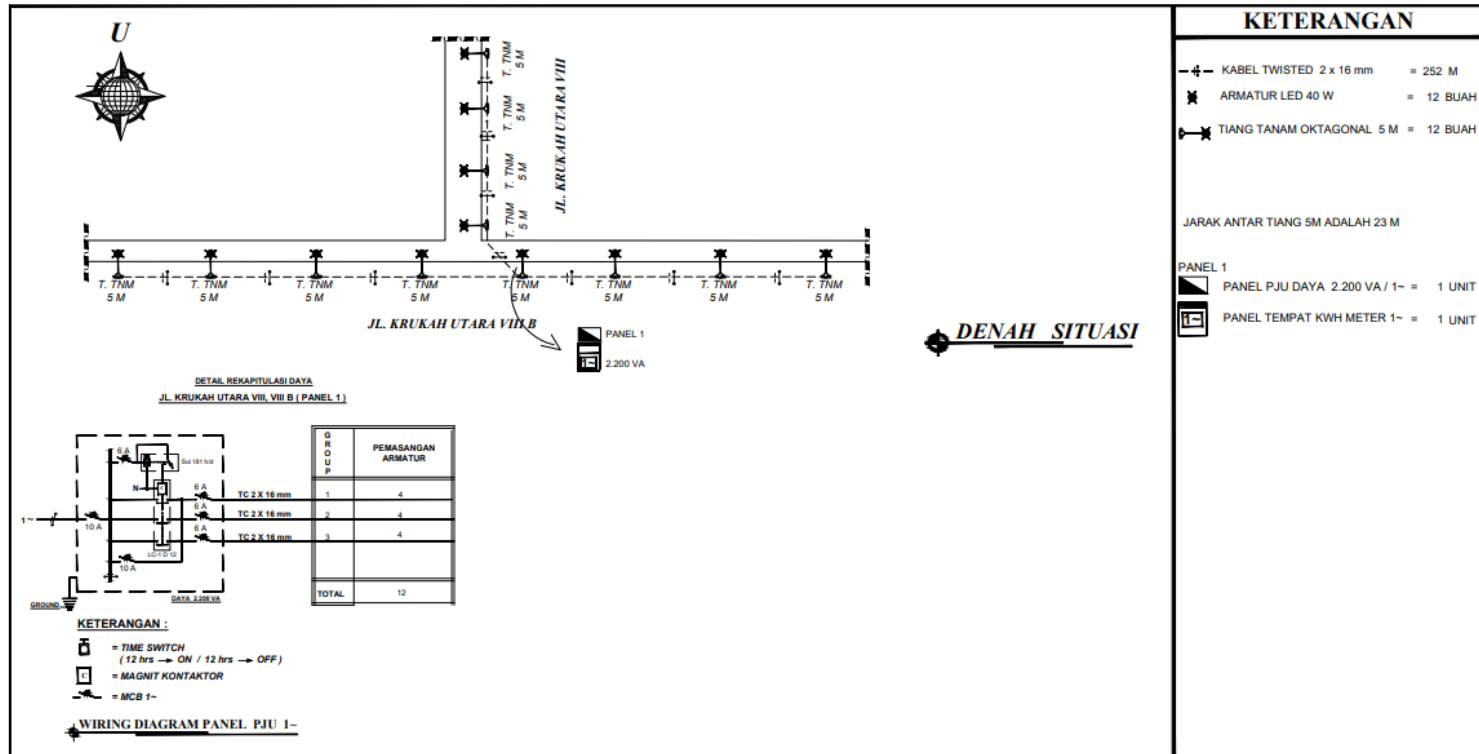
Lampiran 23. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Utara IX, X



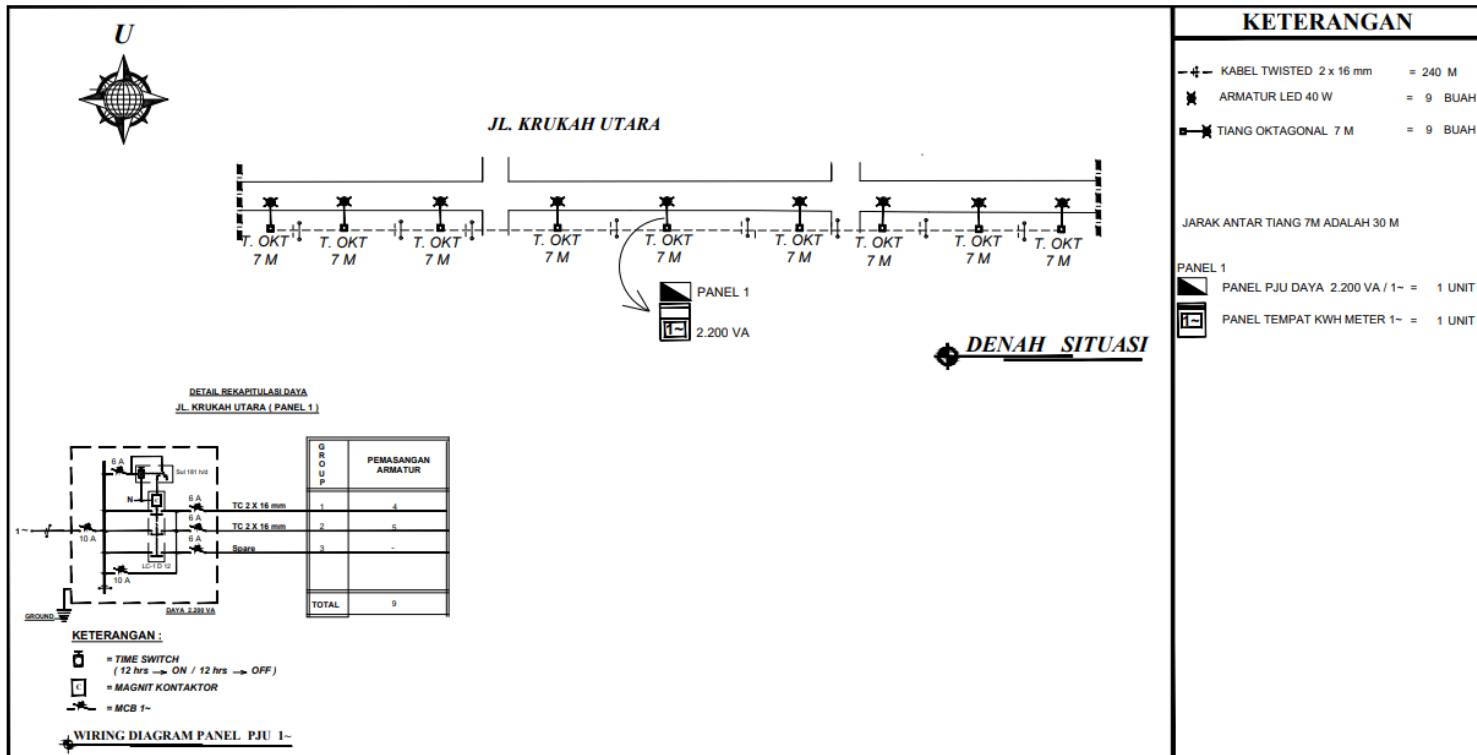
Lampiran 24. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Utara VII, VII C



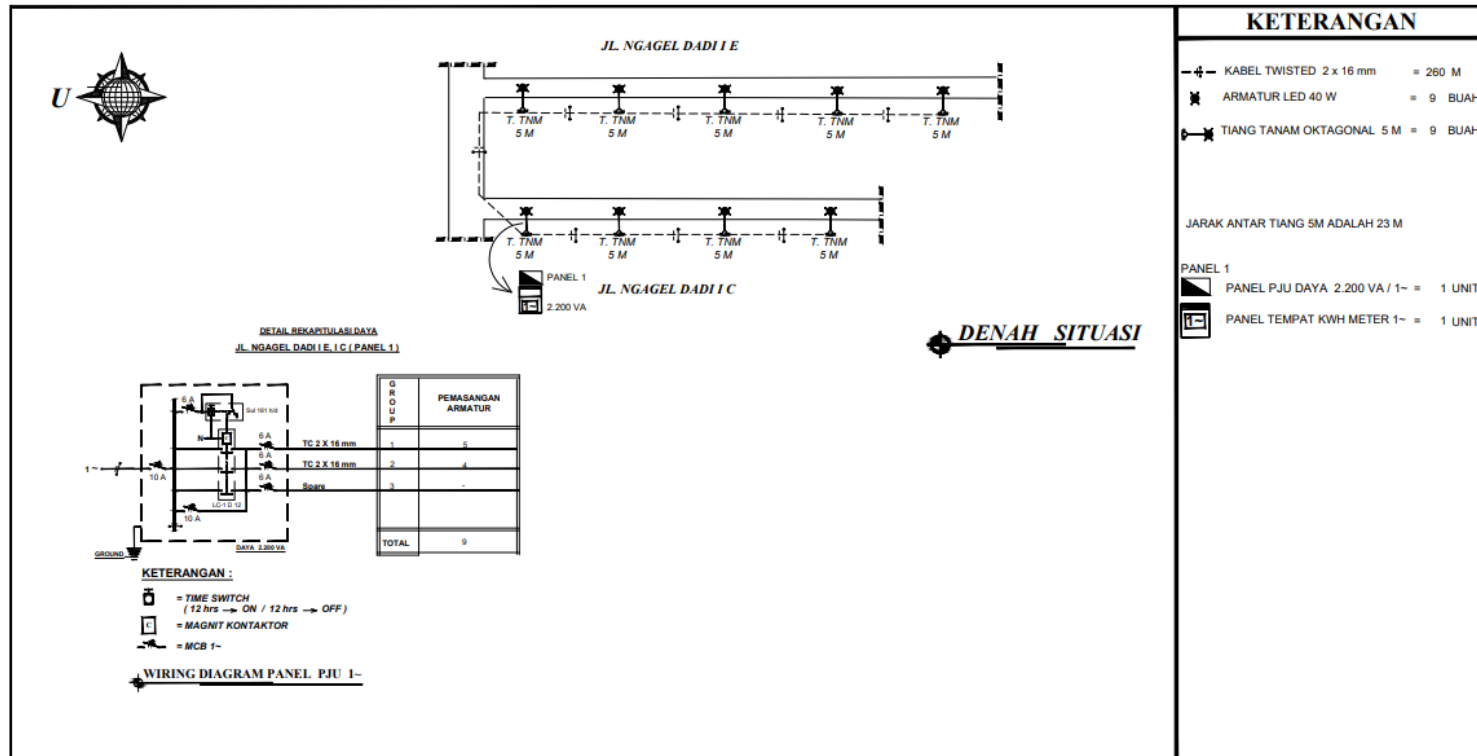
Lampiran 25. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Utara VIII, VIII B



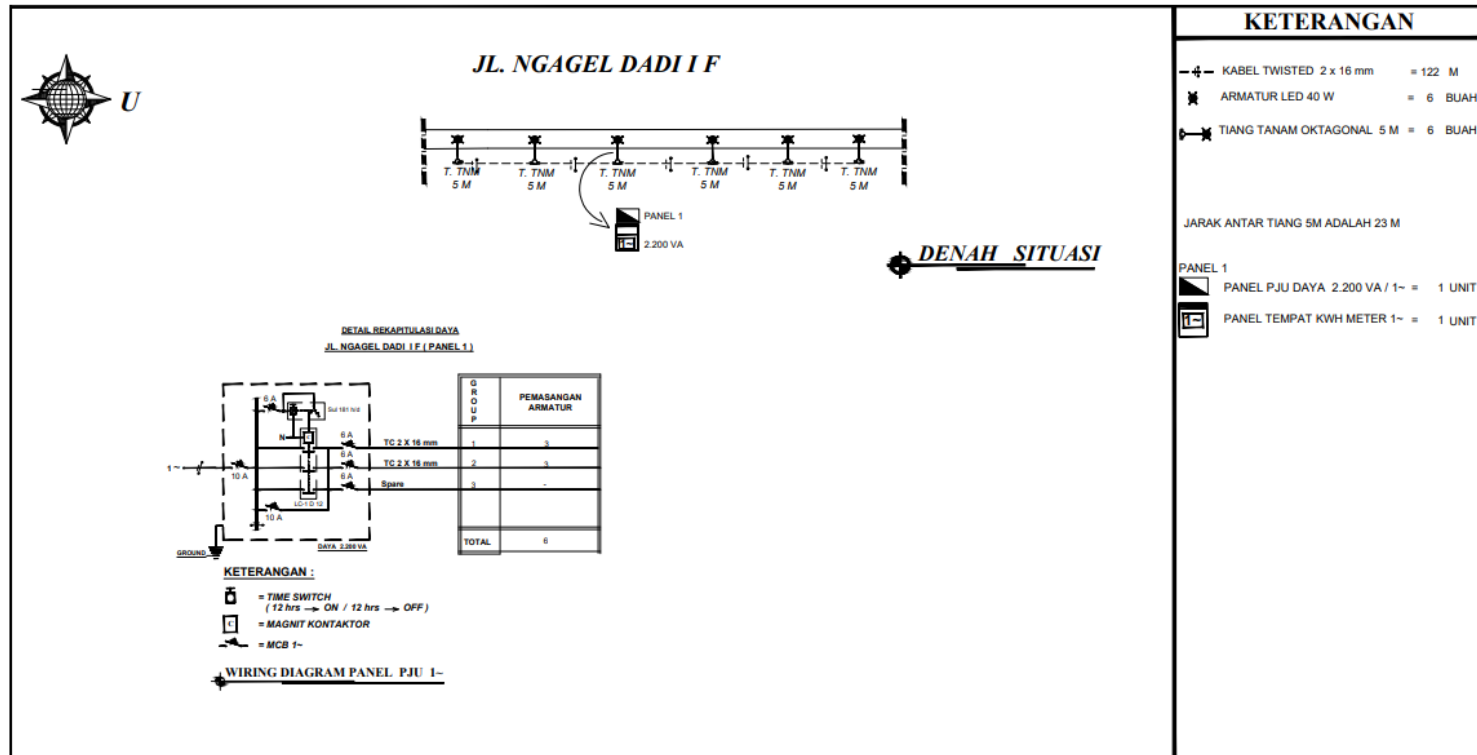
Lampiran 26. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Utara



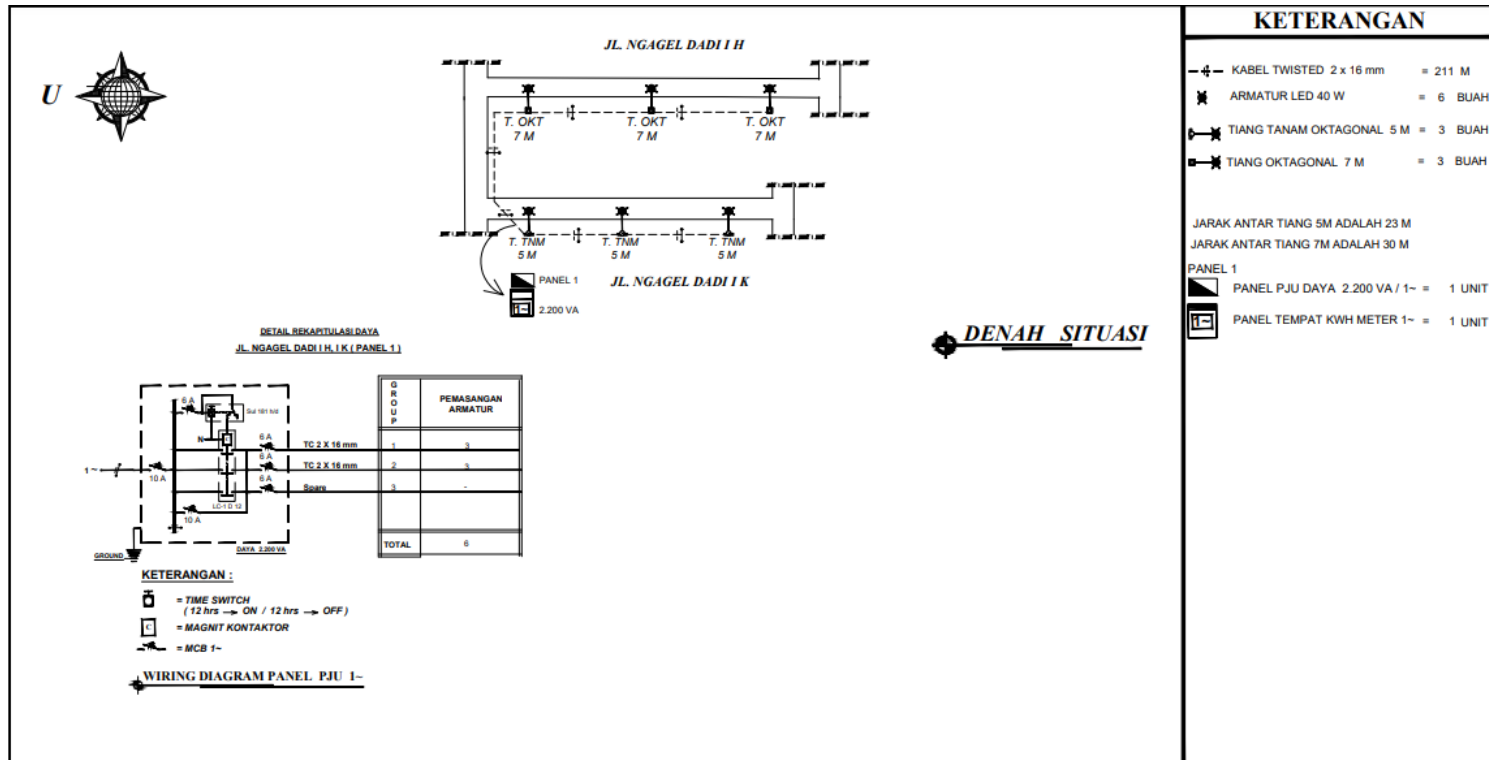
Lampiran 27. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi 1 E, 1 C



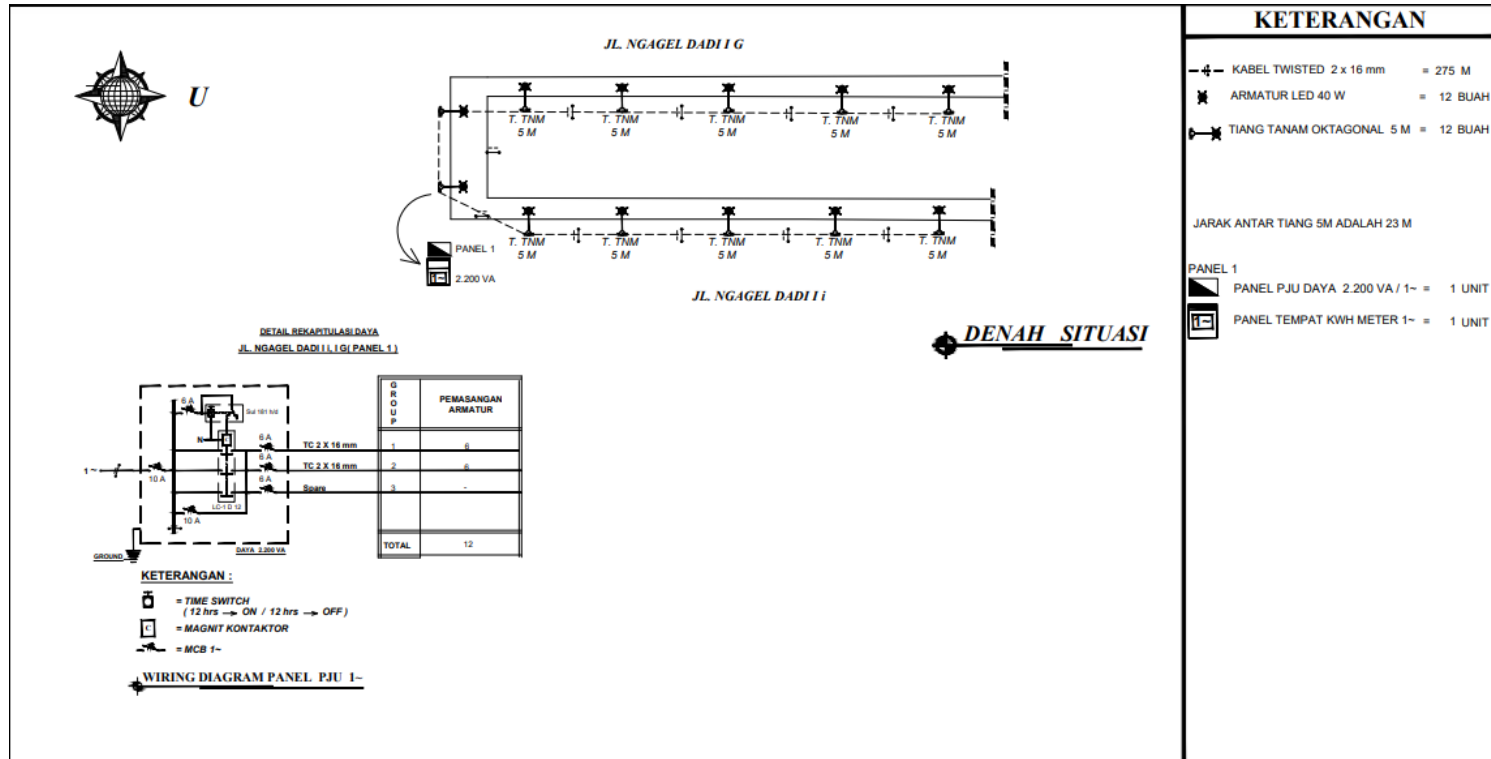
Lampiran 28. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi 1 F



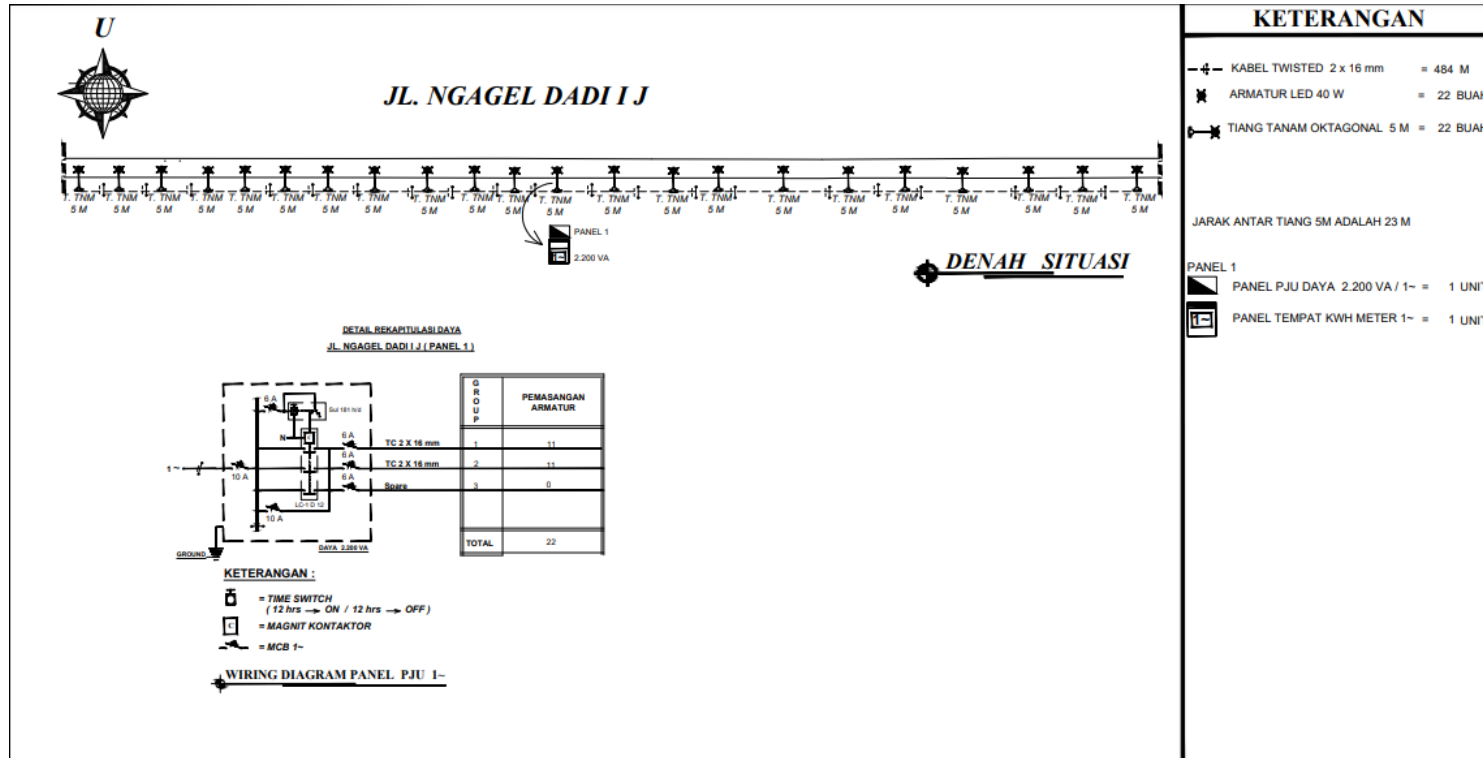
Lampiran 29. Gambar Perencanaan Jl. Ngagegel Dadi I H, I K



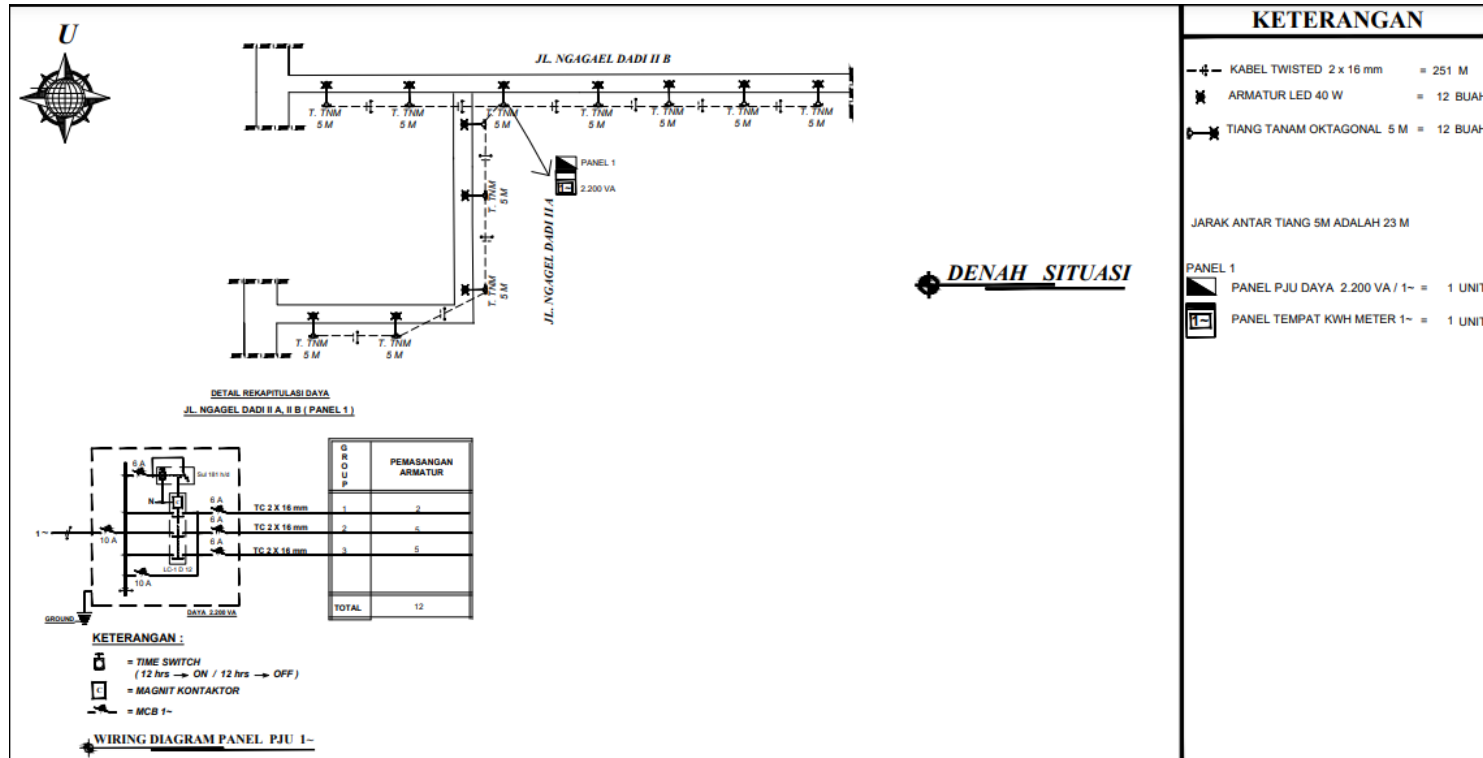
Lampiran 30. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi I G, I i



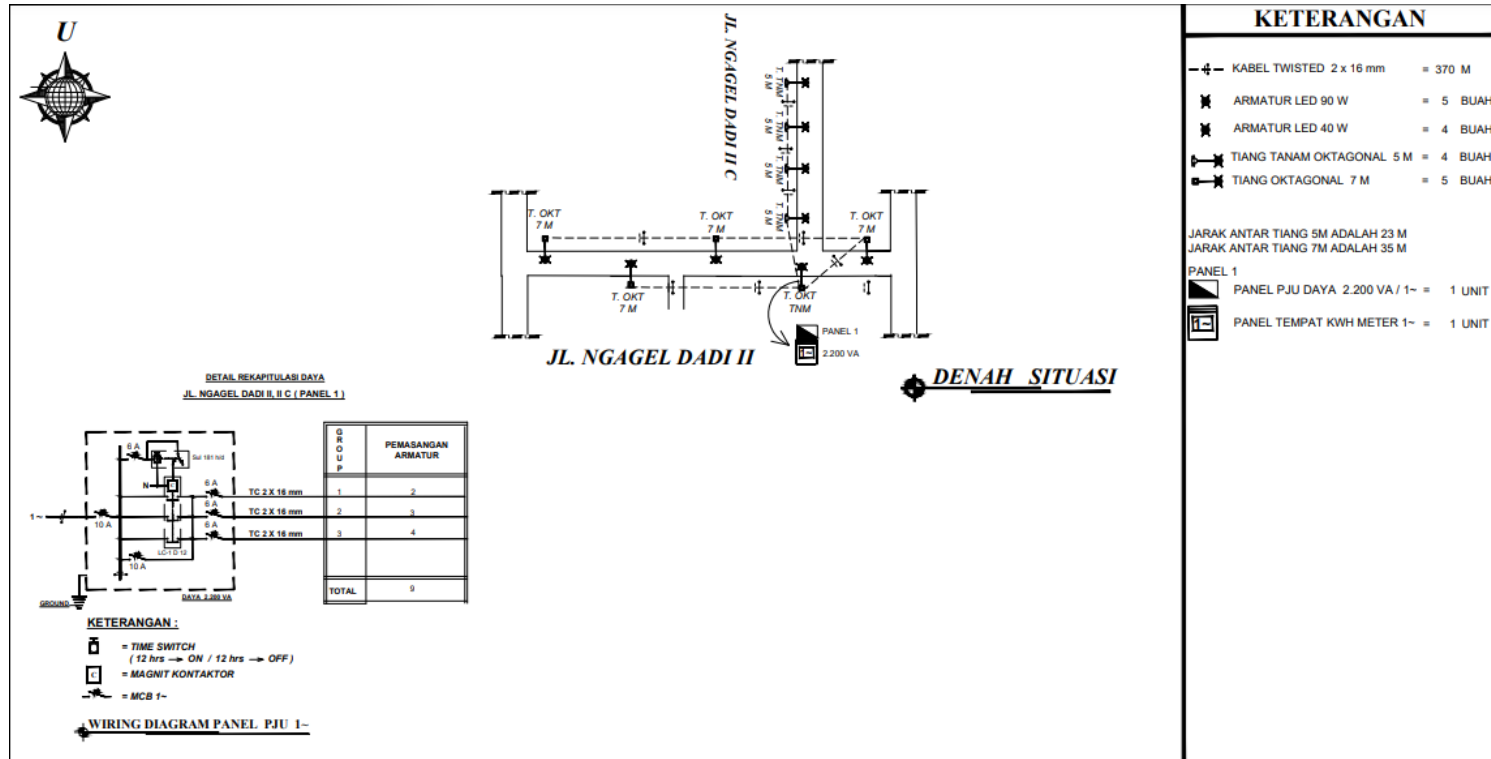
Lampiran 31. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi I J



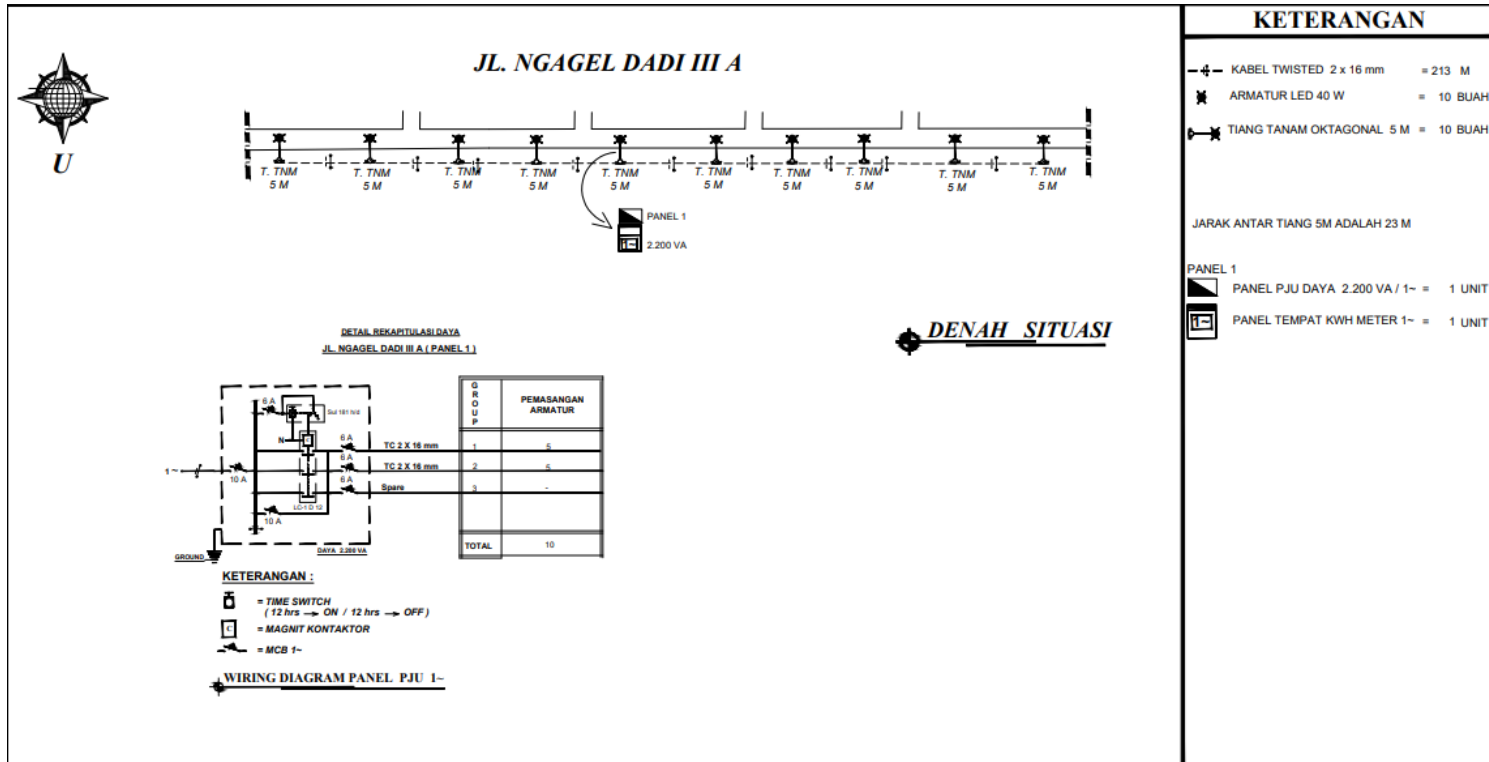
Lampiran 32. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi II A, II B



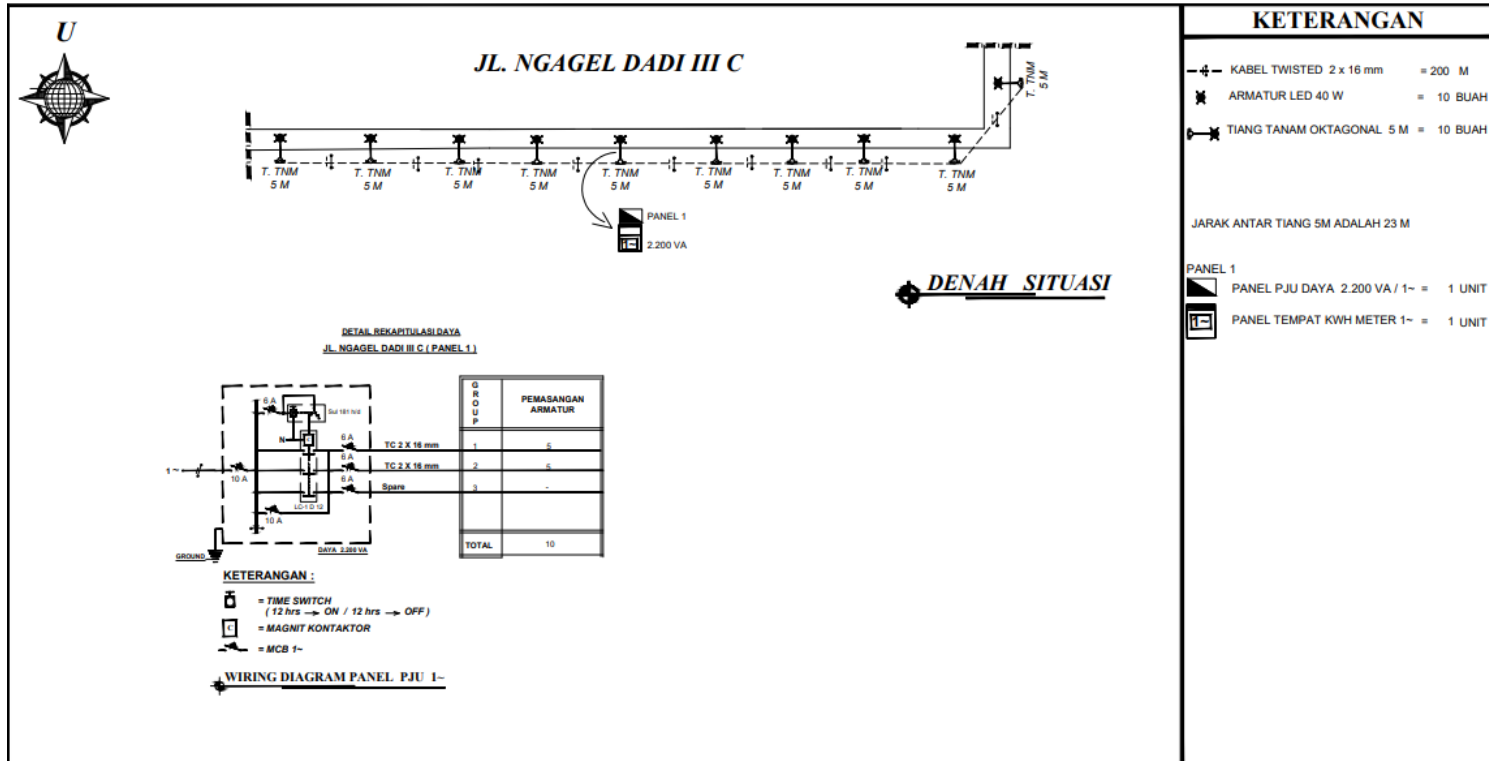
Lampiran 33. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi II, II C



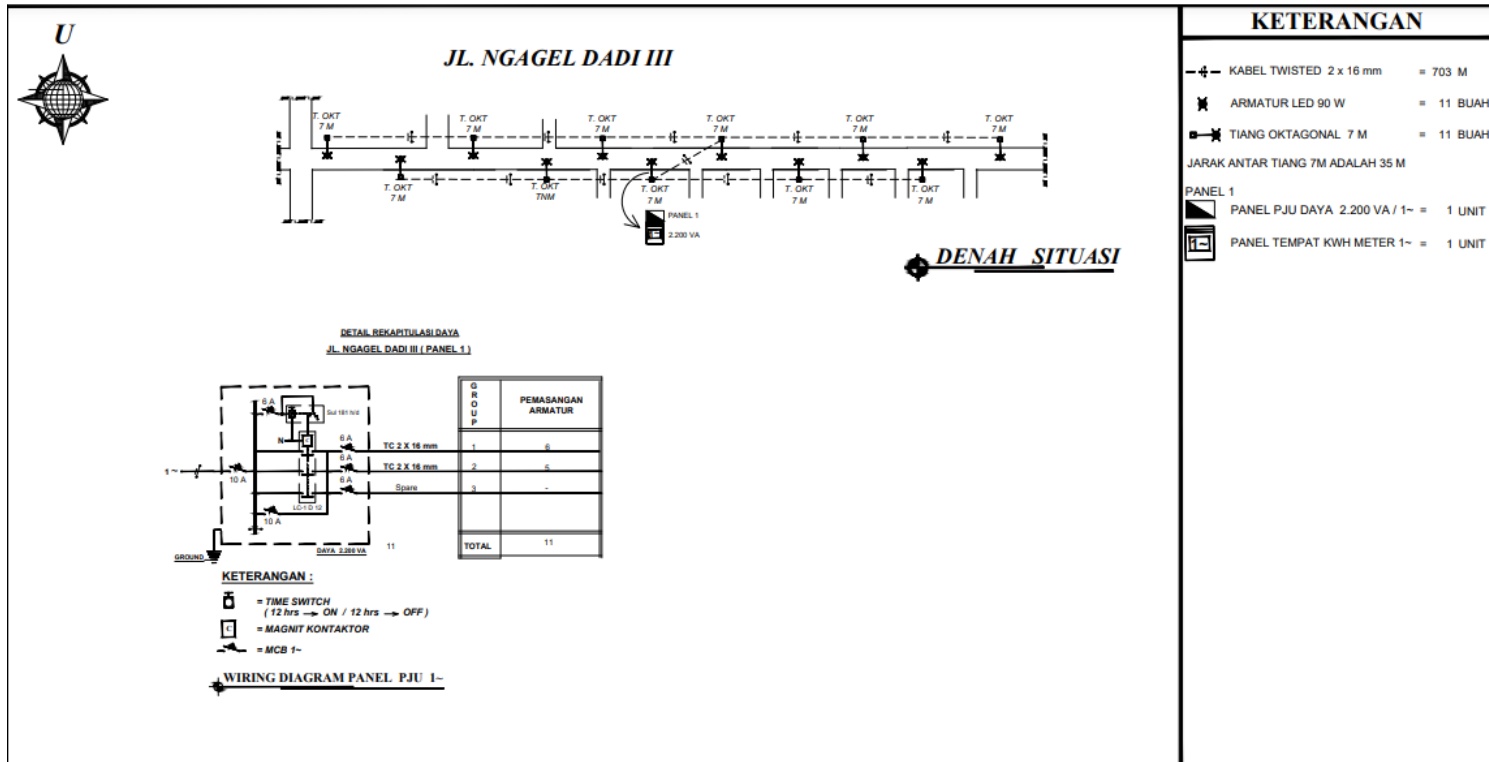
Lampiran 34. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi III A



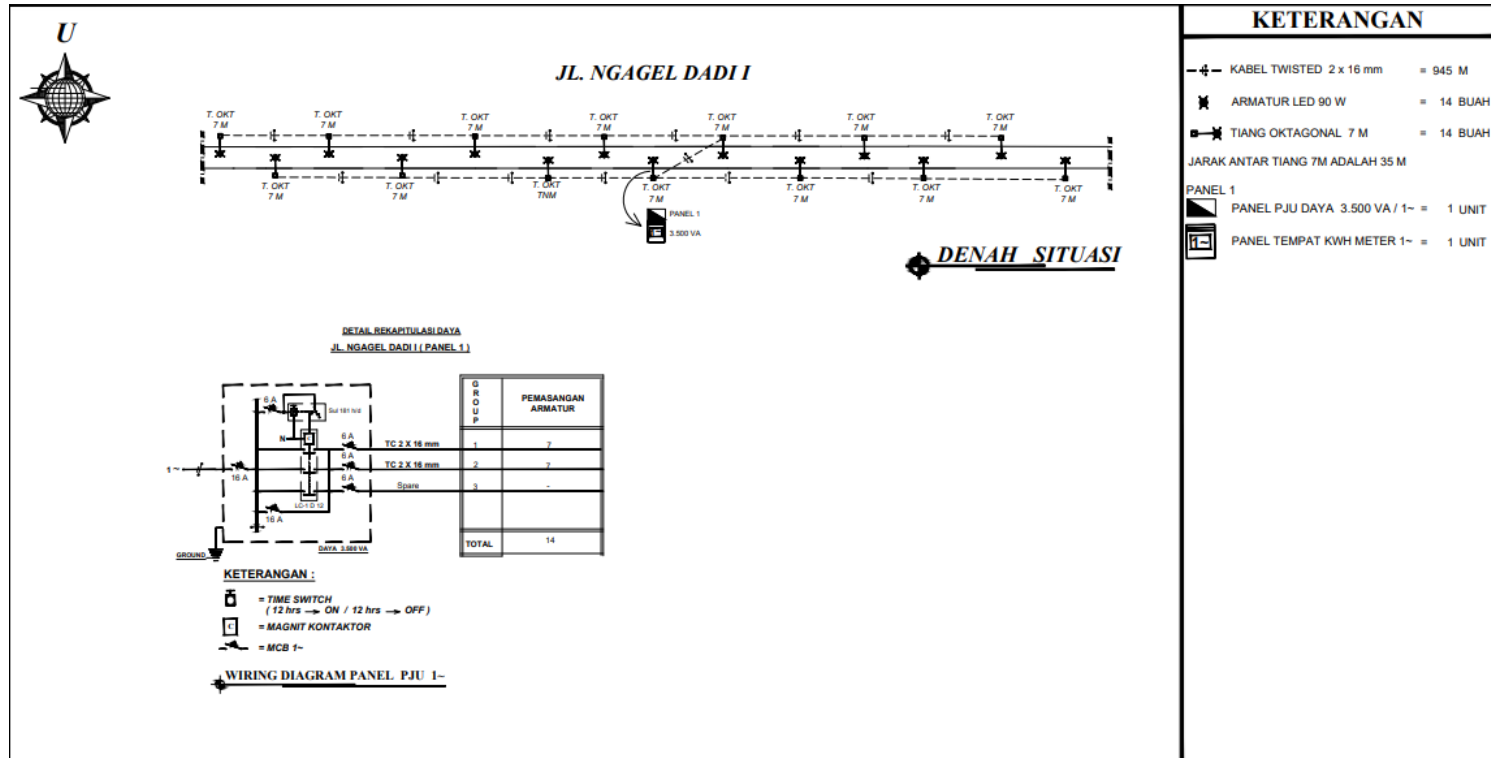
Lampiran 35. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi III C



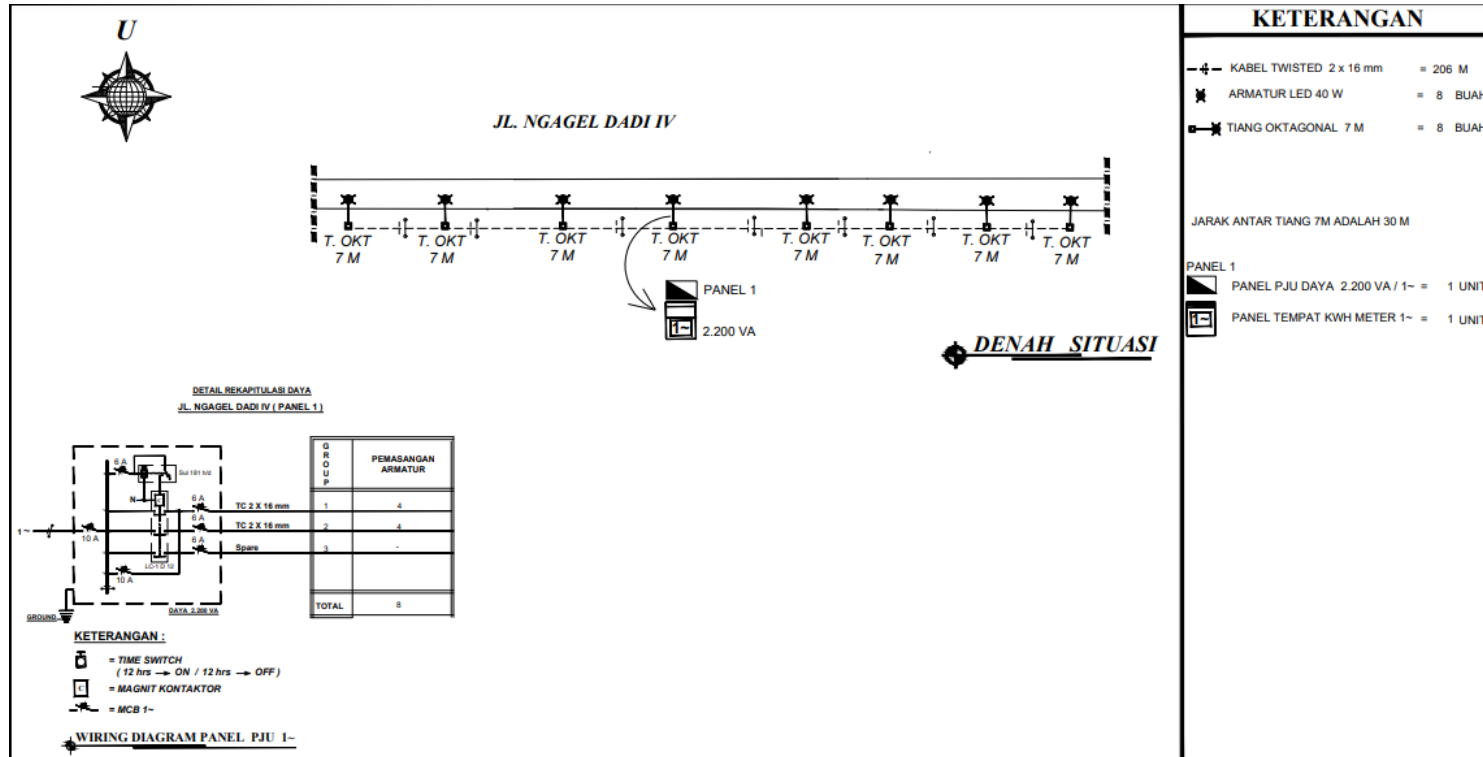
Lampiran 36. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi III



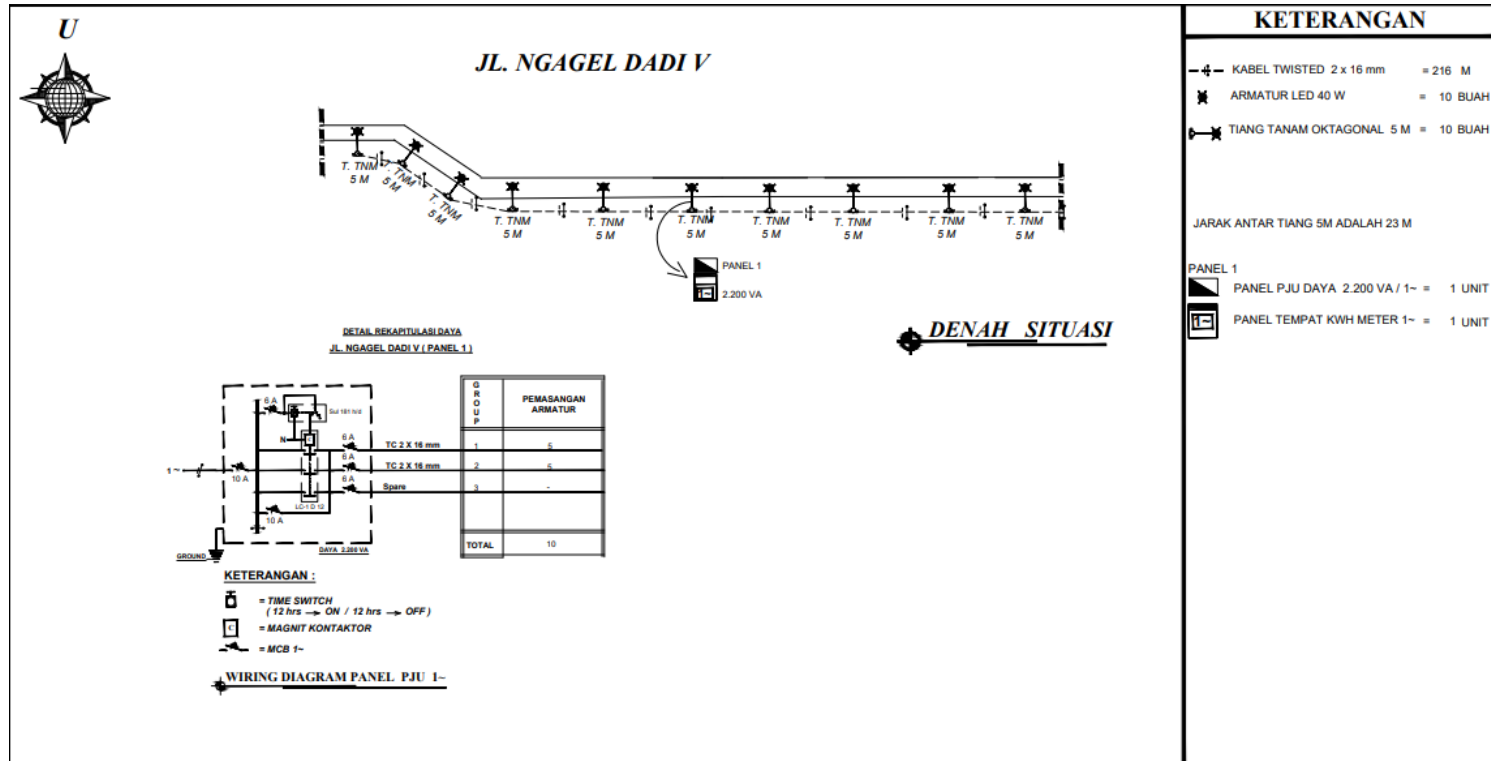
Lampiran 37. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi I



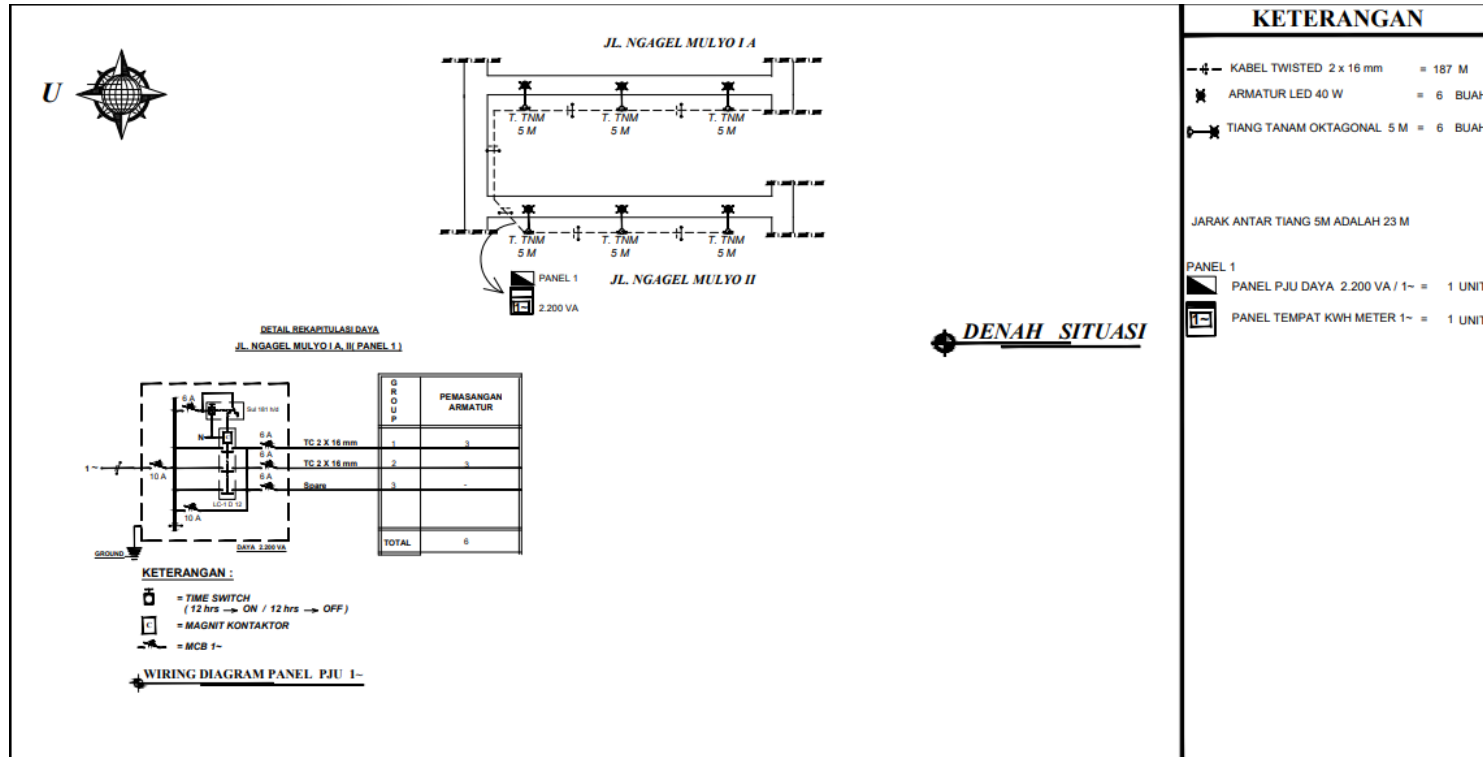
Lampiran 38. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi IV



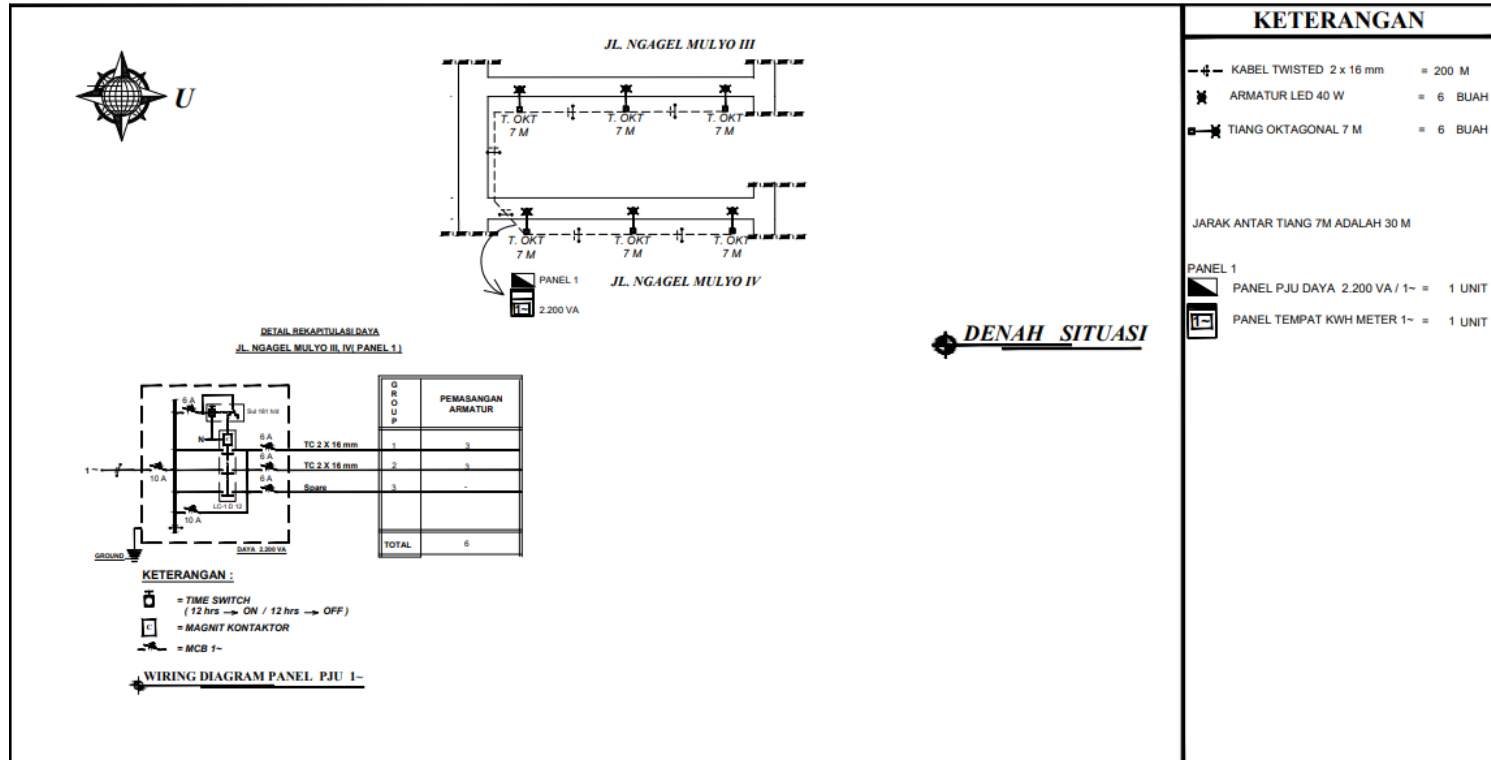
Lampiran 39. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi V



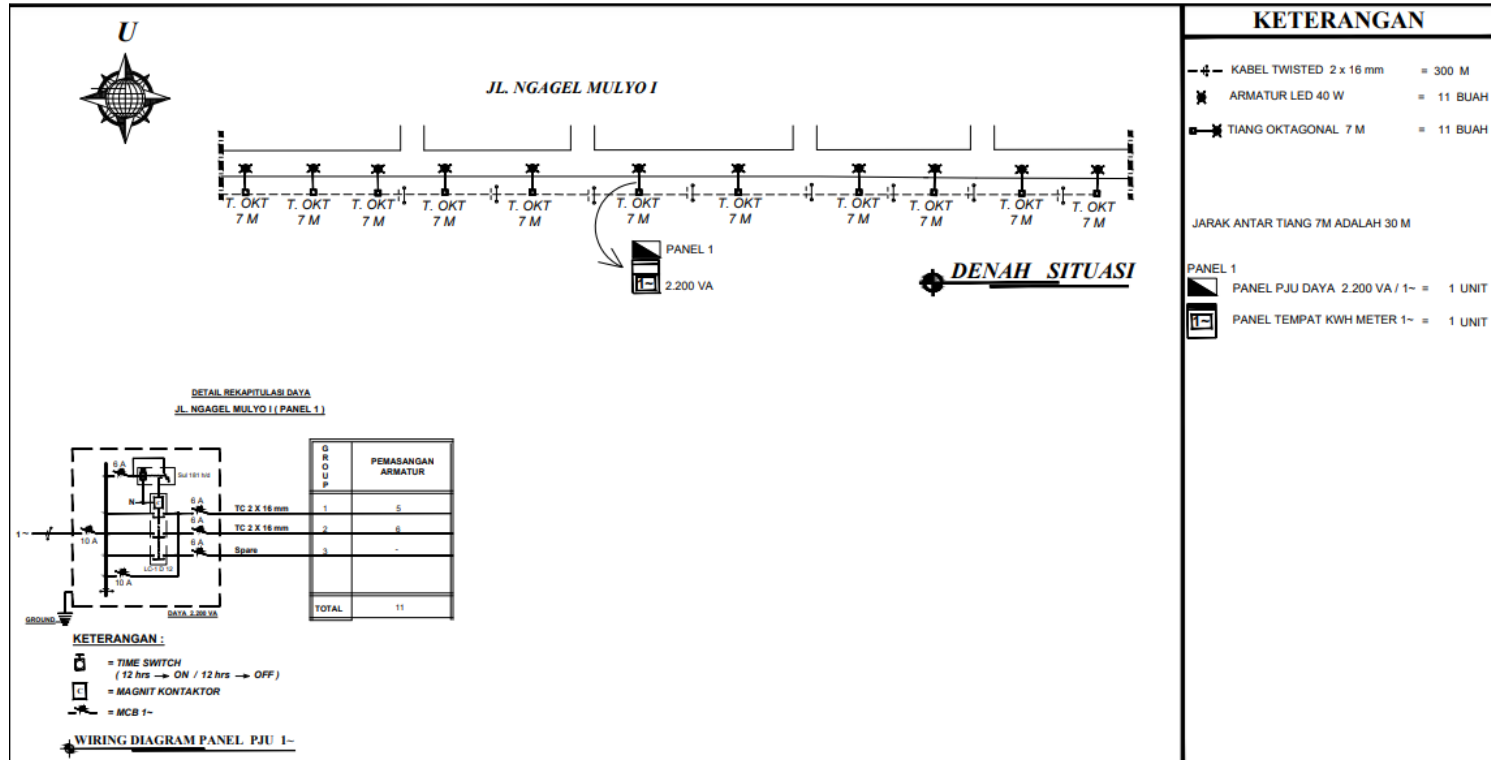
Lampiran 40. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo I A, II



Lampiran 41. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo III, IV



Lampiran 42. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo I



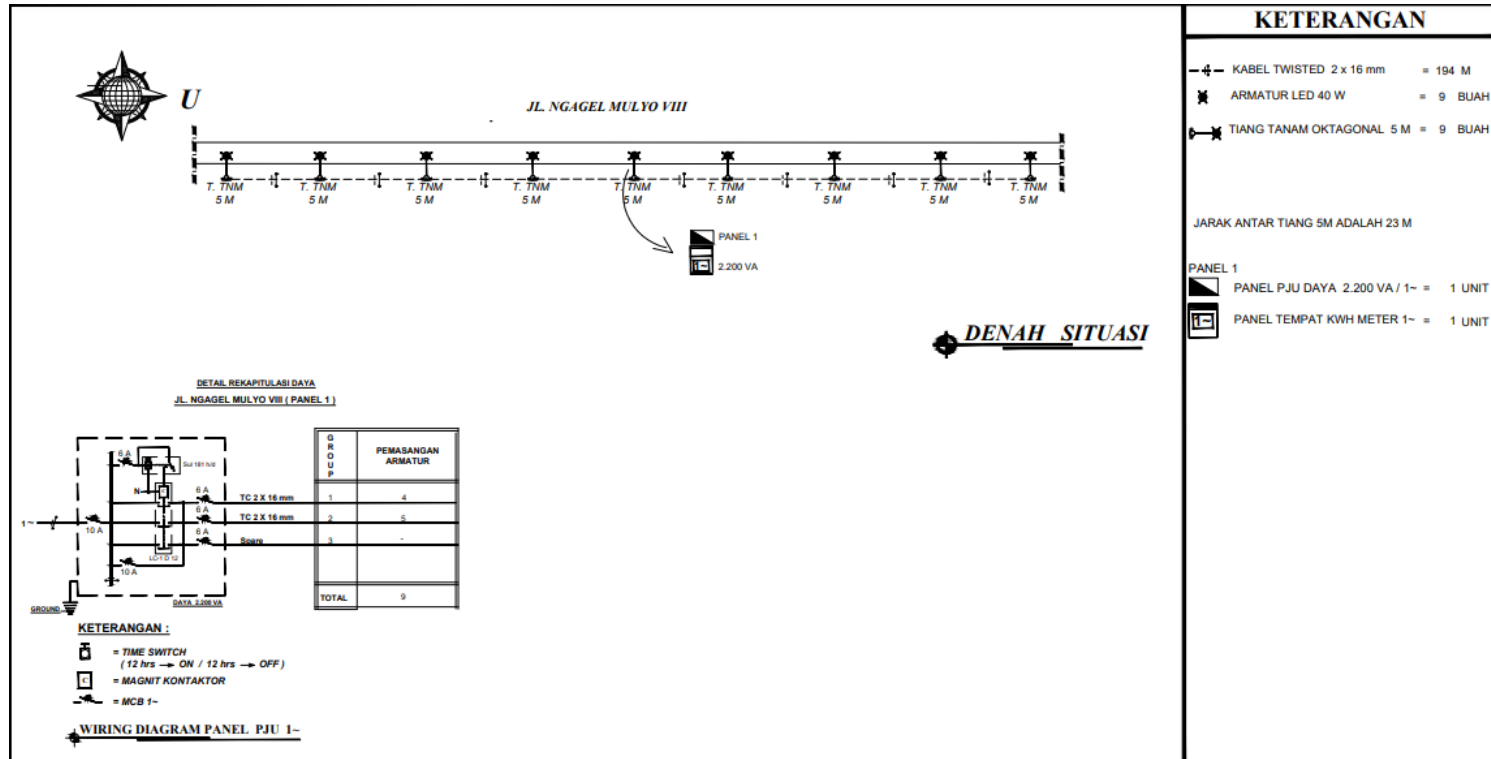
KETERANGAN

- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 300 M
- ARMATUR LED 40 W = 11 BUAH
- TIANG OKTAGONAL 7 M = 11 BUAH

JARAK ANTAR TIANG 7M ADALAH 30 M

- PANEL 1**
- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1~ = 1 UNIT
 - PANEL TEMPAT KWH METER 1~ = 1 UNIT

Lampiran 43. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo VIII



KETERANGAN

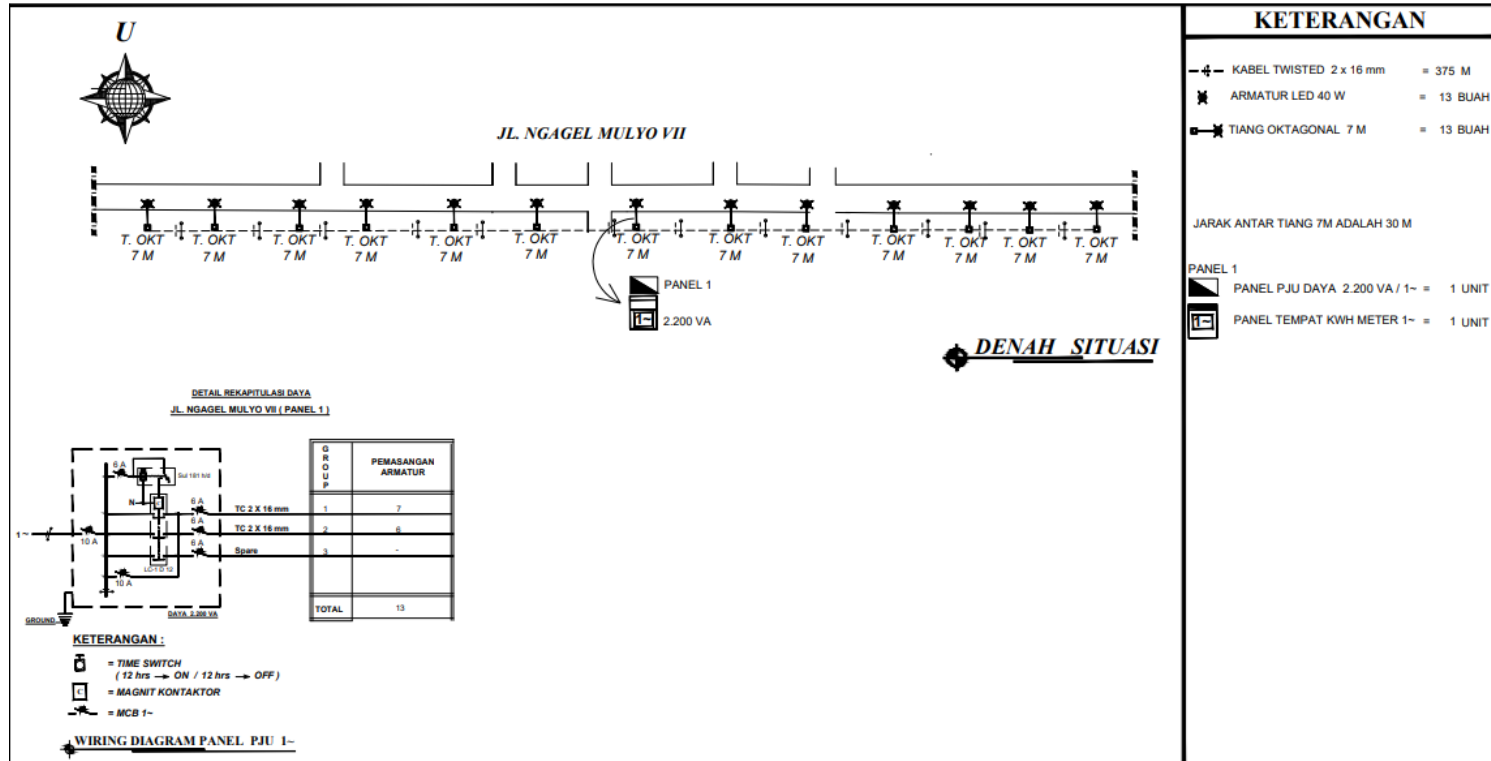
- 4 — KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 194 M
- ✕ ARMATUR LED 40 W = 9 BUAH
- ✕ TIANG TANAM OKTAGONAL 5 M = 9 BUAH

JARAK ANTAR TIANG 5M ADALAH 23 M

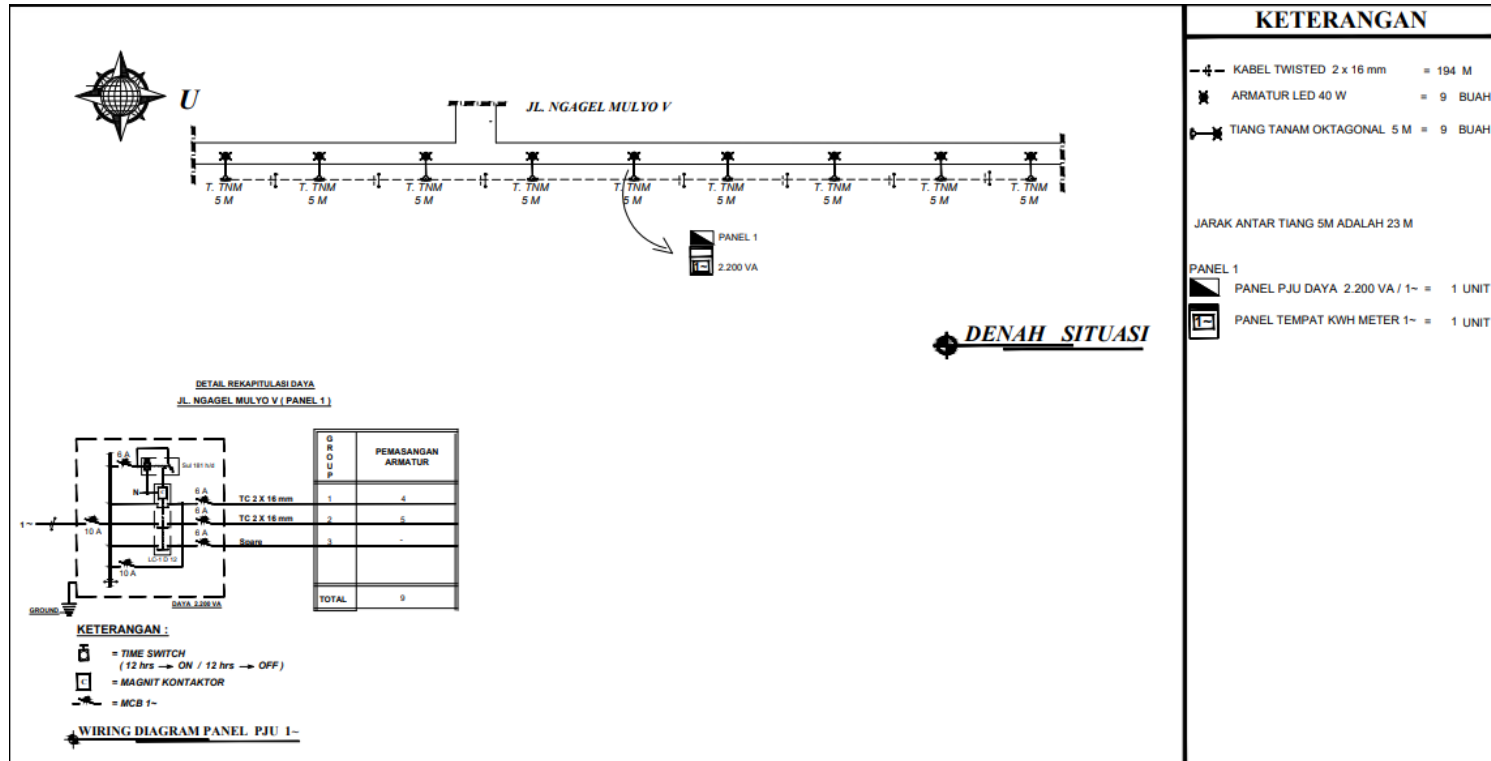
PANEL 1

- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1- = 1 UNIT
- PANEL TEMPAT KWH METER 1- = 1 UNIT

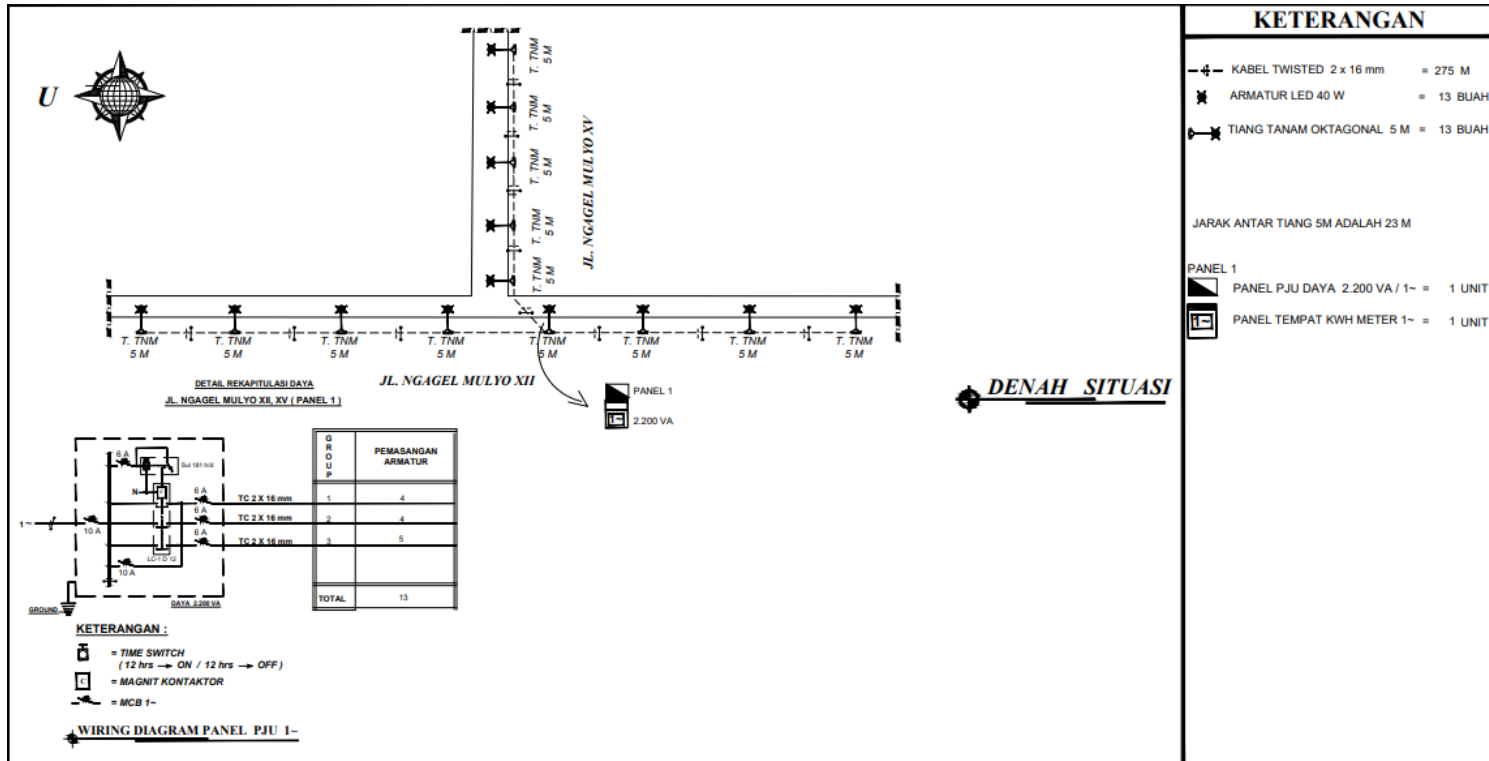
Lampiran 44. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo VII



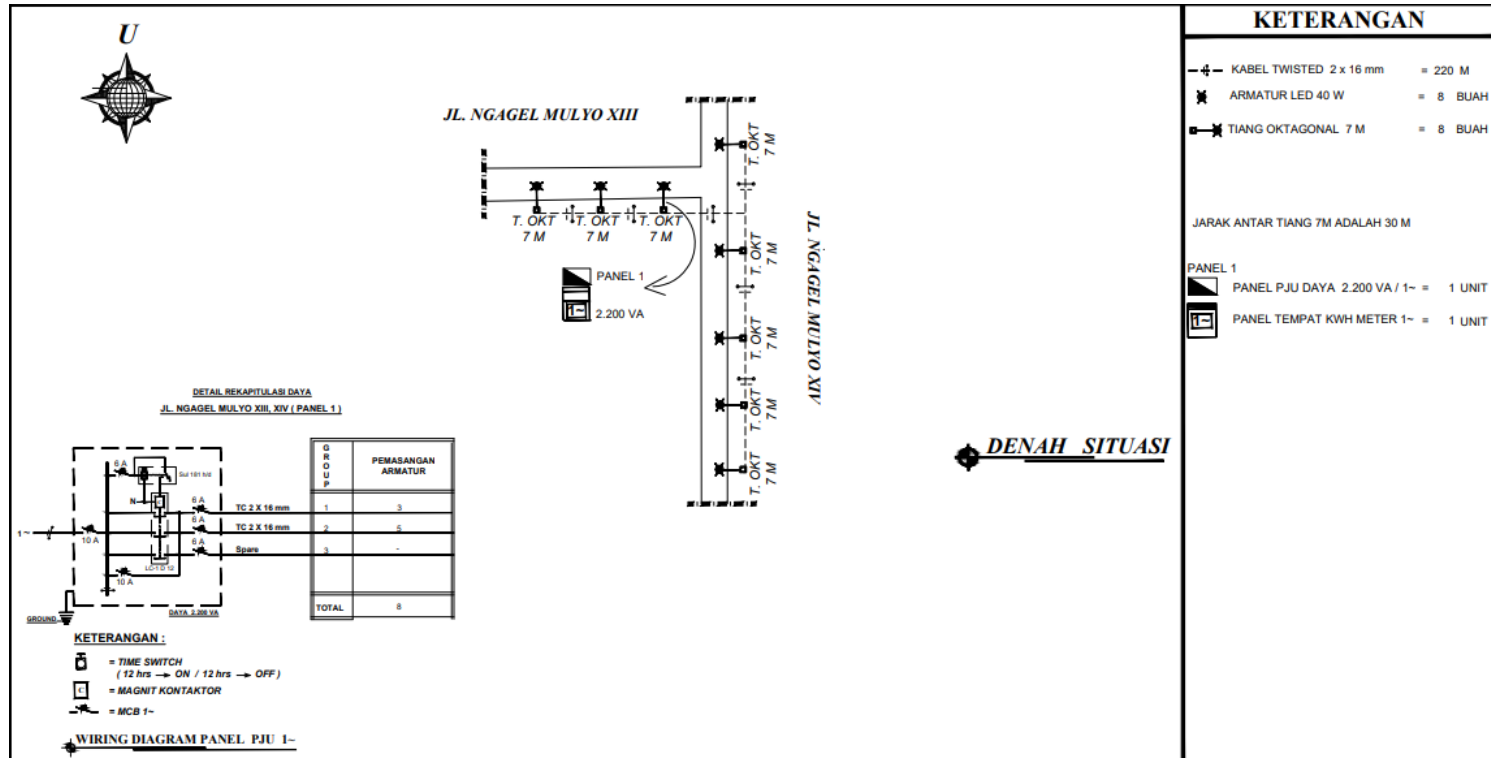
Lampiran 45. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo V



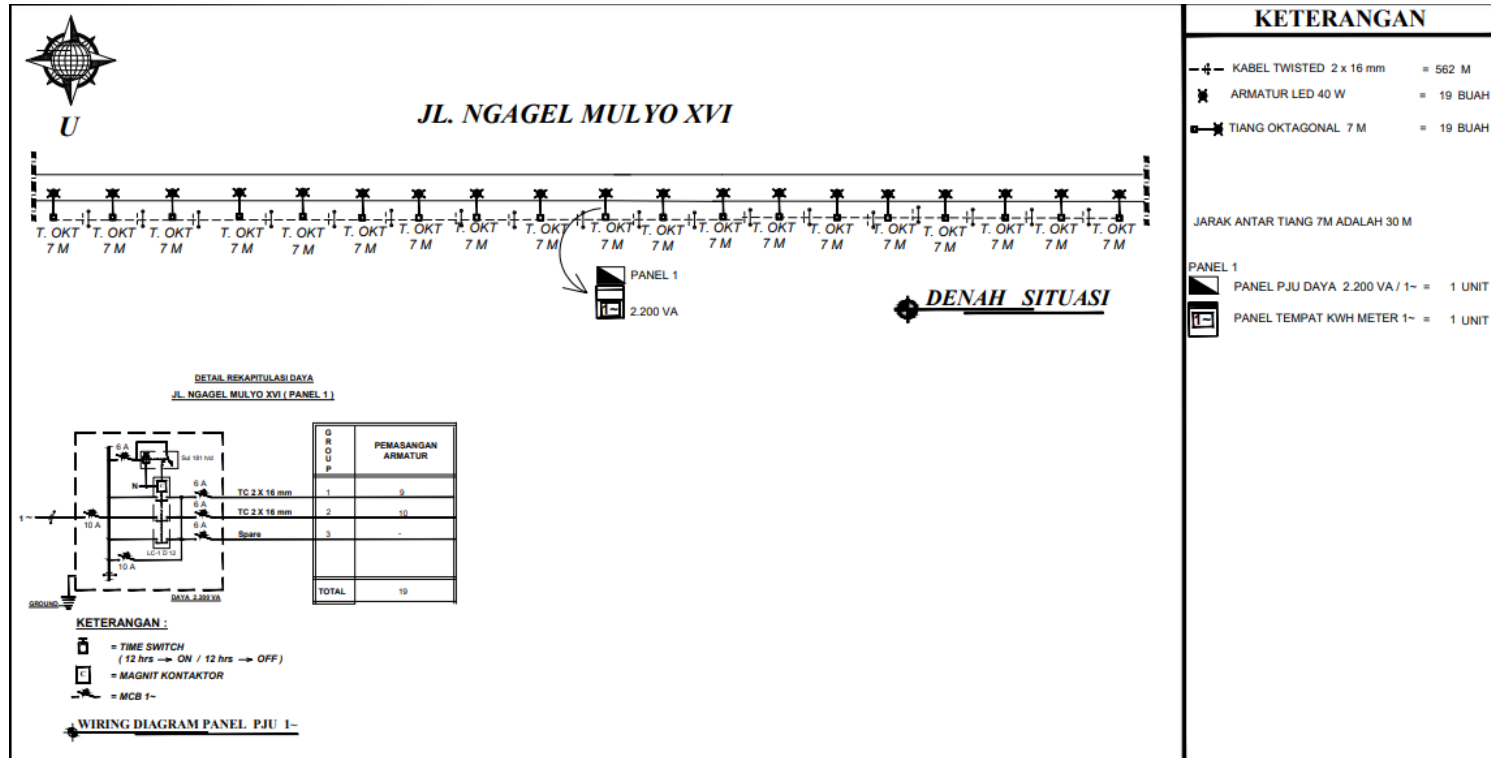
Lampiran 46. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo XII, XV



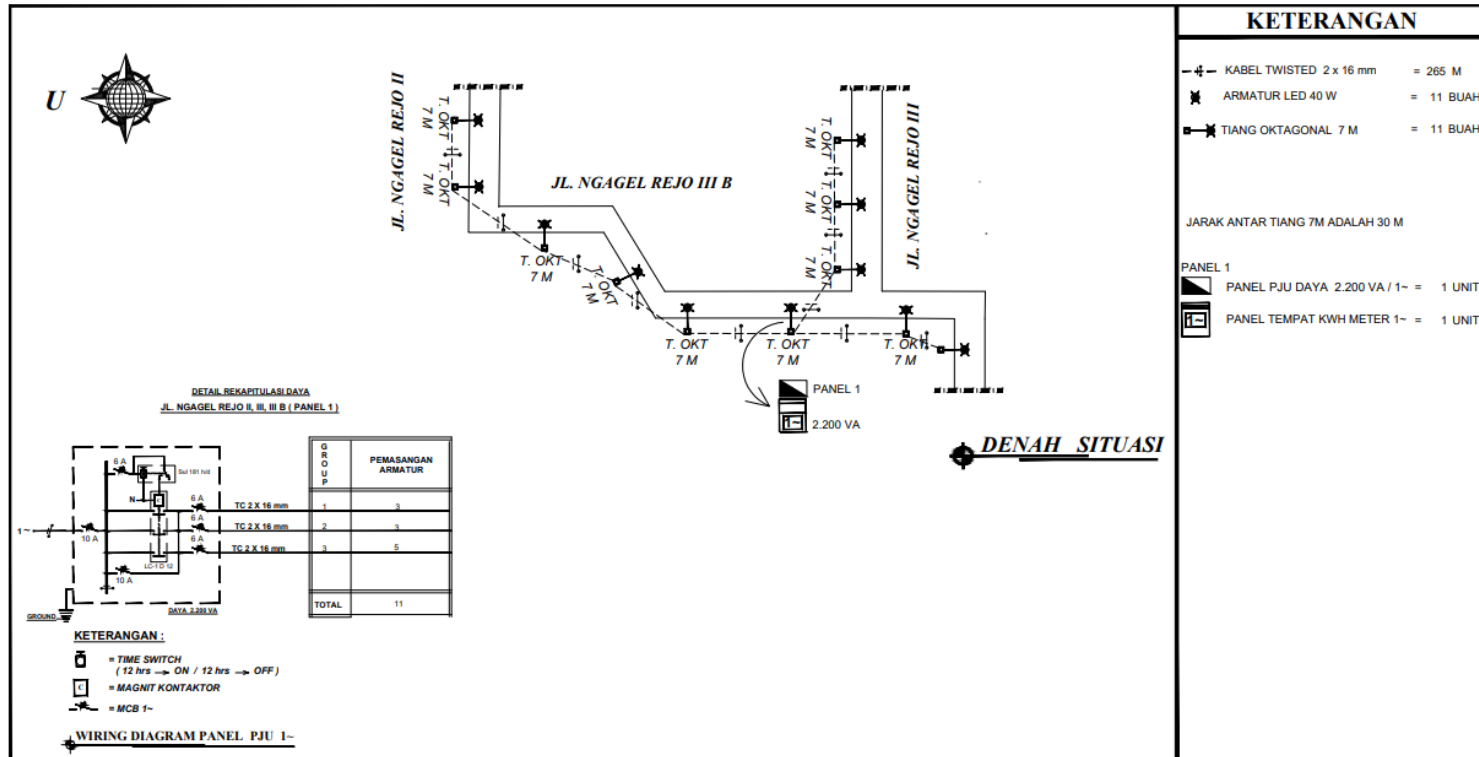
Lampiran 47. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo XIII



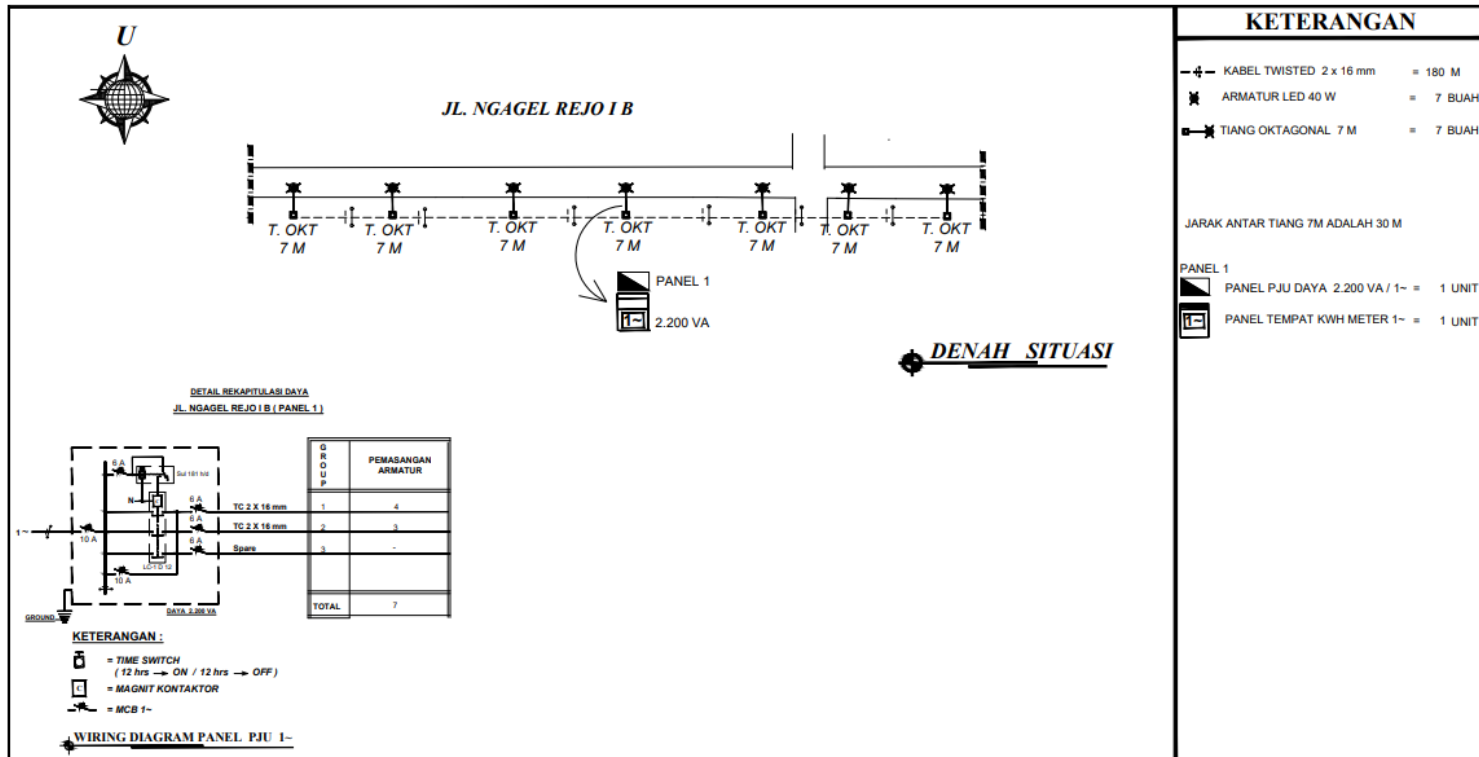
Lampiran 48. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo XVI



Lampiran 49. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo II, II B, III



Lampiran 50. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo I B



KETERANGAN

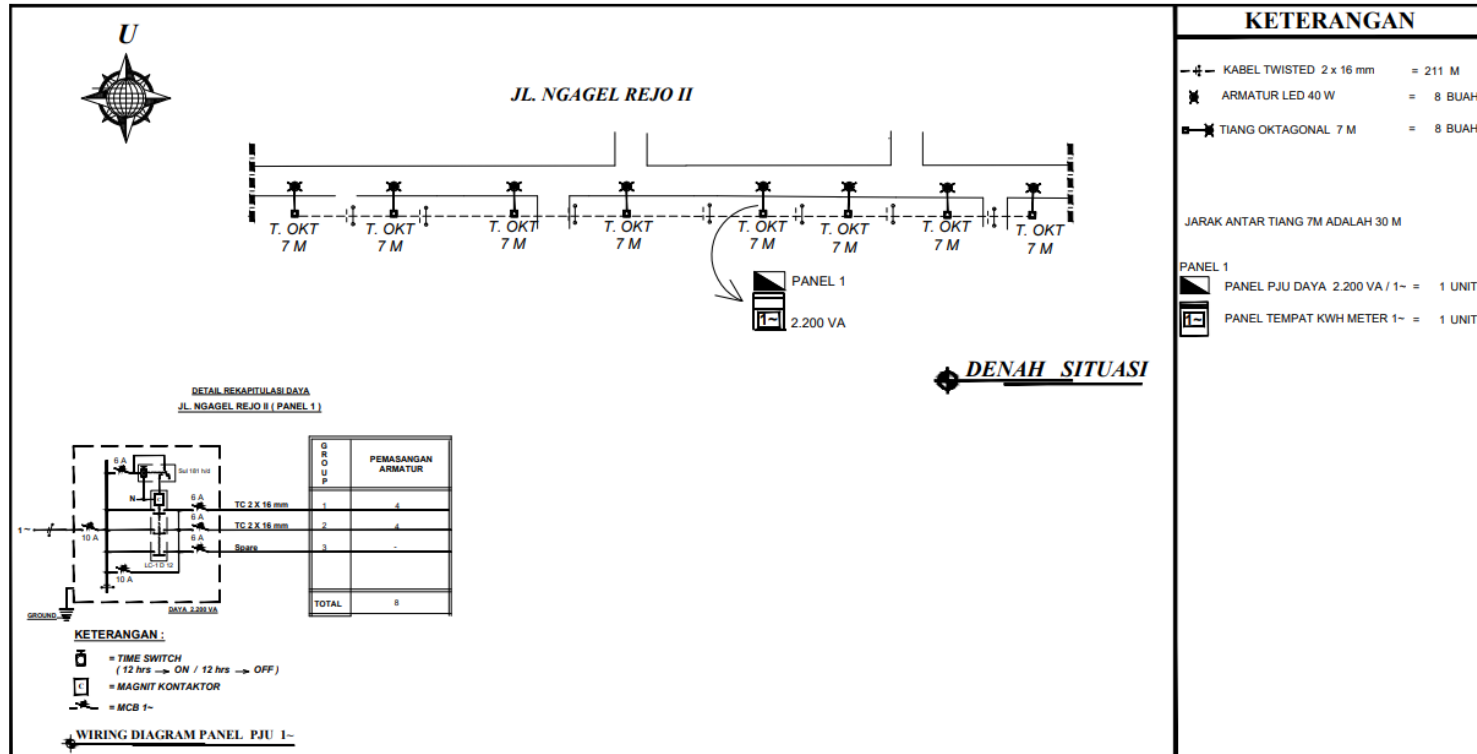
- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 180 M
- ARMATUR LED 40 W = 7 BUAH
- TIANG OKTAGONAL 7 M = 7 BUAH

JARAK ANTAR TIANG 7M ADALAH 30 M

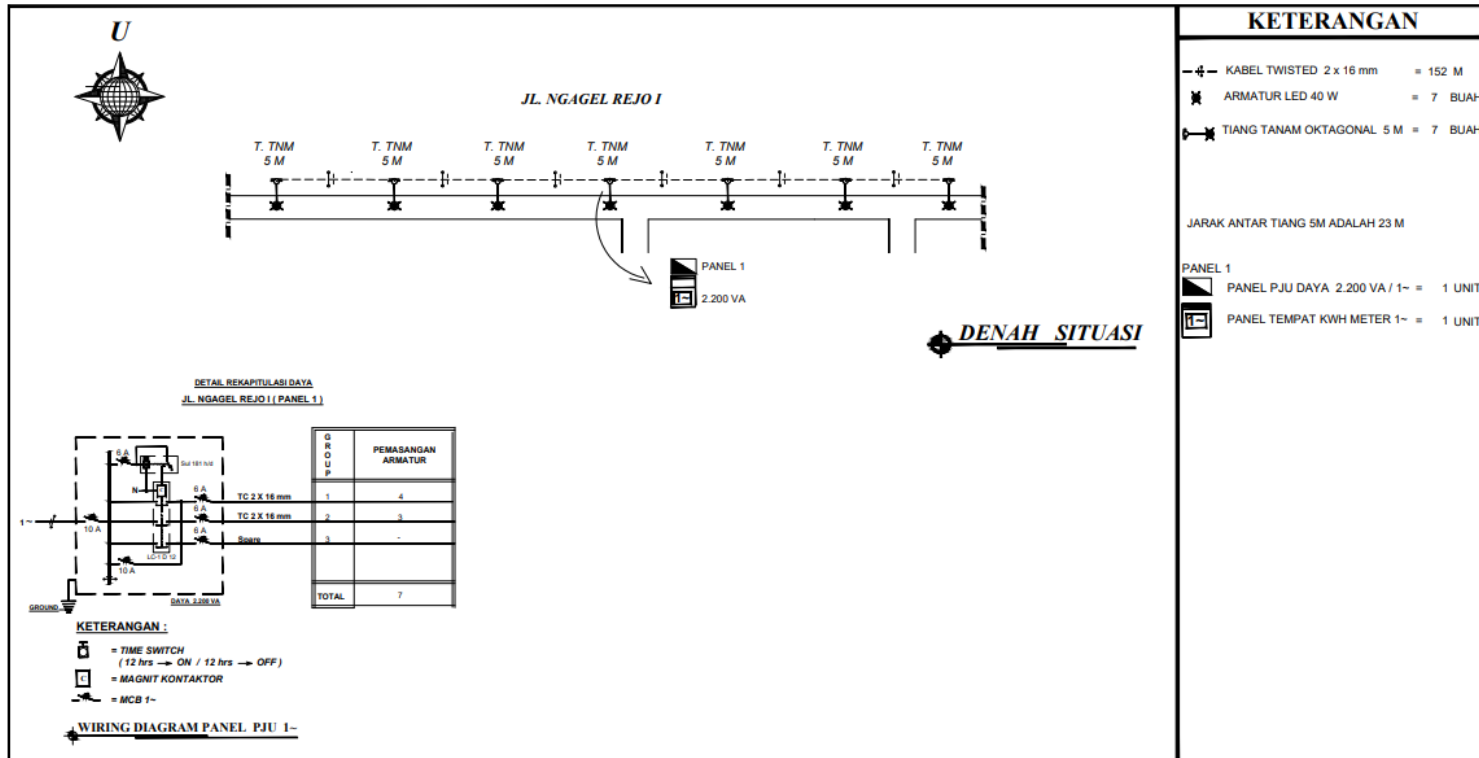
PANEL 1

- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1- = 1 UNIT
- PANEL TEMPAT KWH METER 1- = 1 UNIT

Lampiran 51. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo II

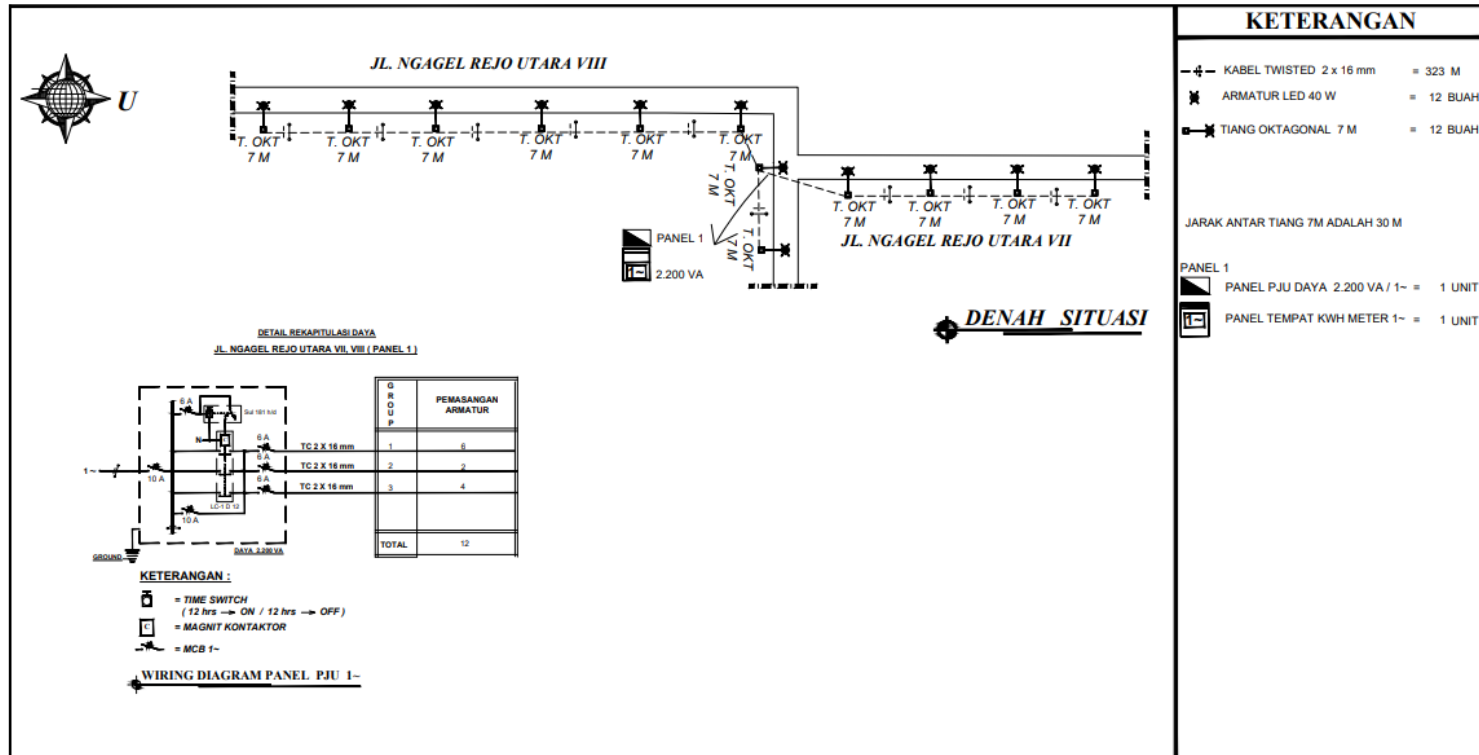


Lampiran 52. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo I

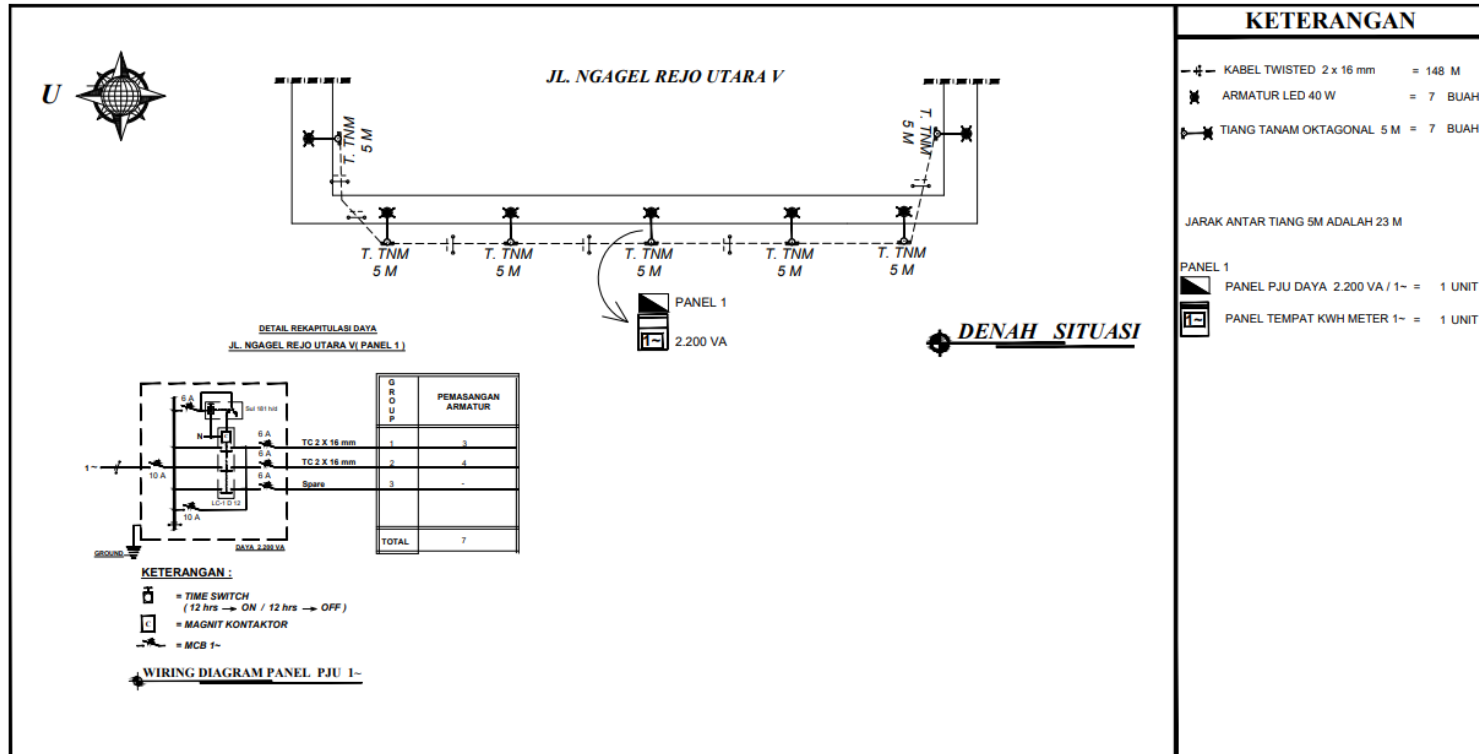


- KETERANGAN**
- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 152 M
 - ARMATUR LED 40 W = 7 BUAH
 - TIANG TANAM OKTAGONAL 5 M = 7 BUAH
- JARAK ANTAR TIANG 5M ADALAH 23 M
- PANEL 1**
- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1- = 1 UNIT
 - PANEL TEMPAT KWH METER 1- = 1 UNIT

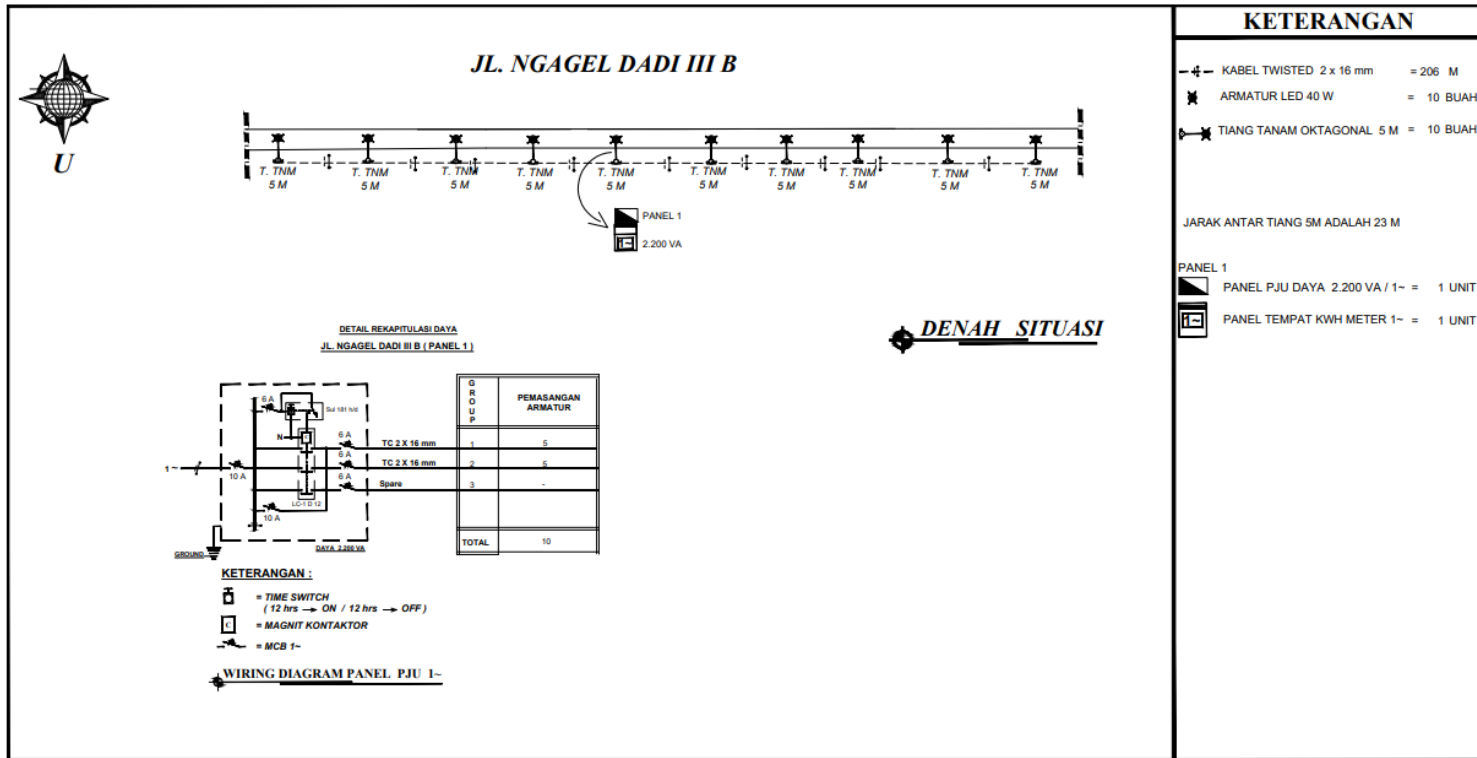
Lampiran 53. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo Utara VII, VIII



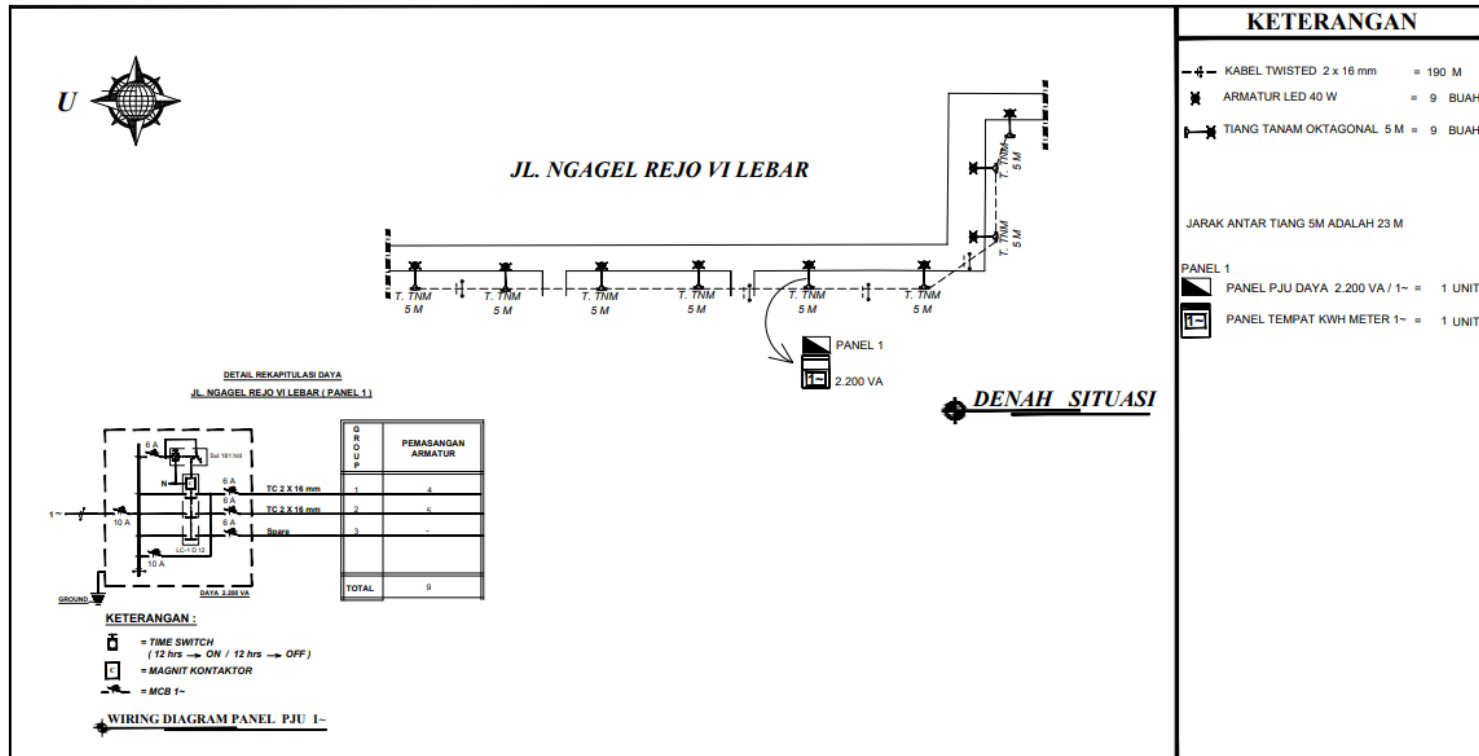
Lampiran 54. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo Utara V



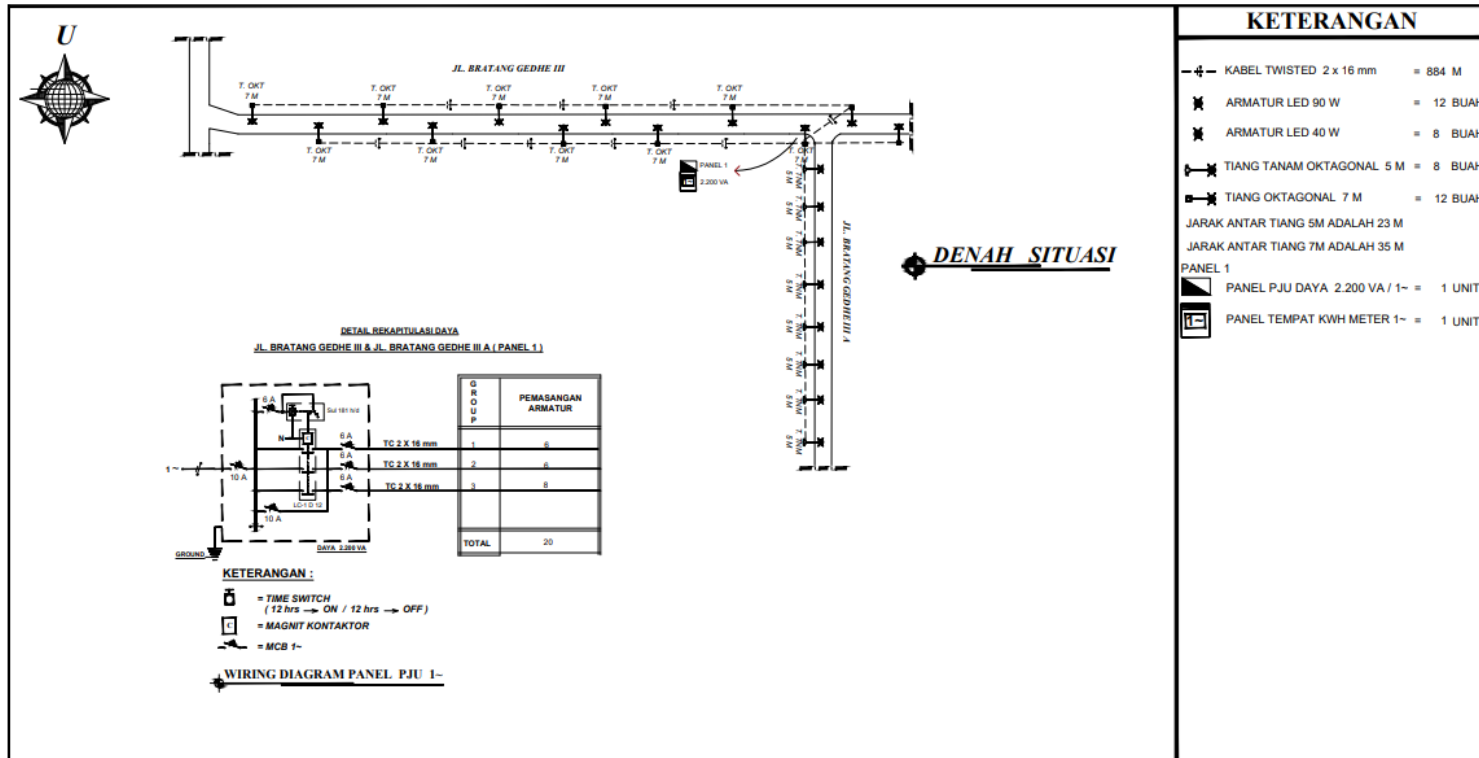
Lampiran 55. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Dadi III B



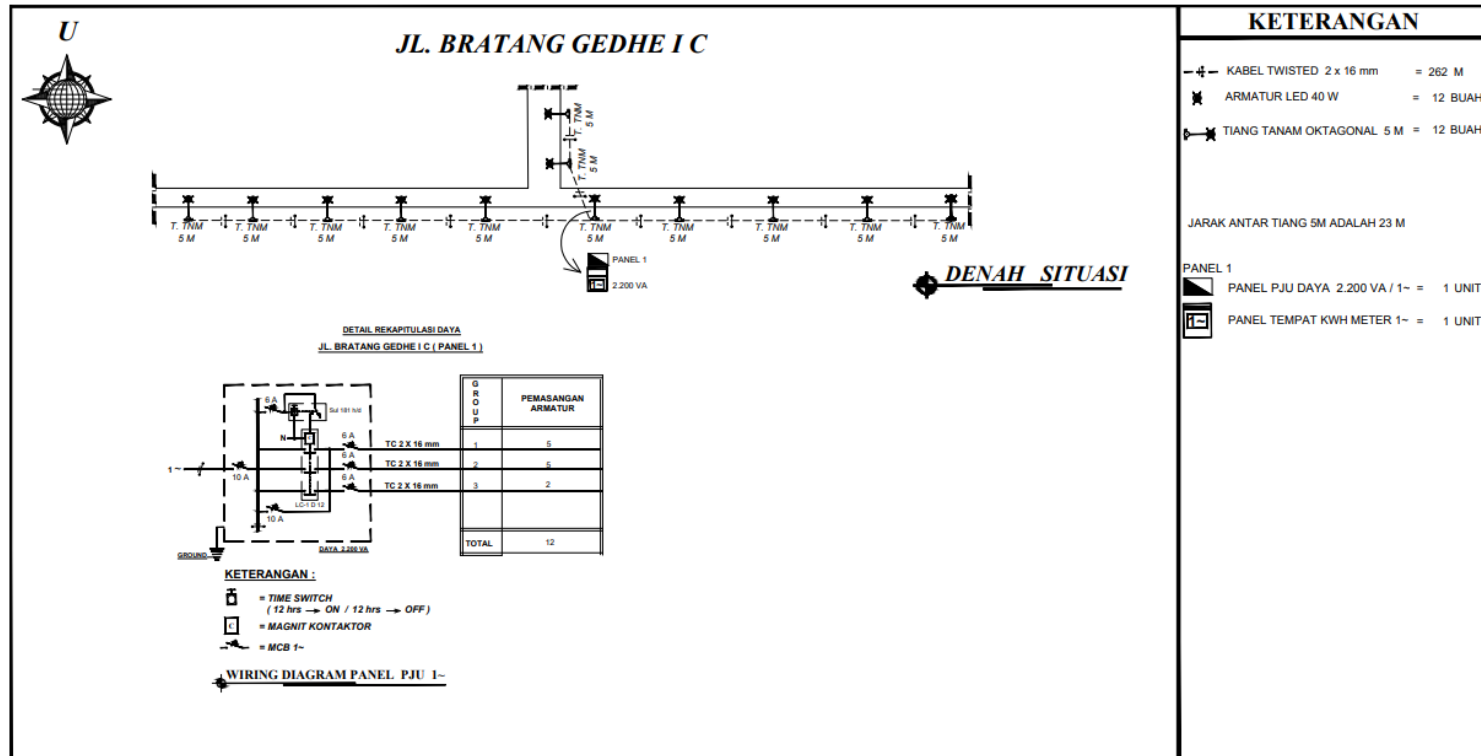
Lampiran 56. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo VI Lebar



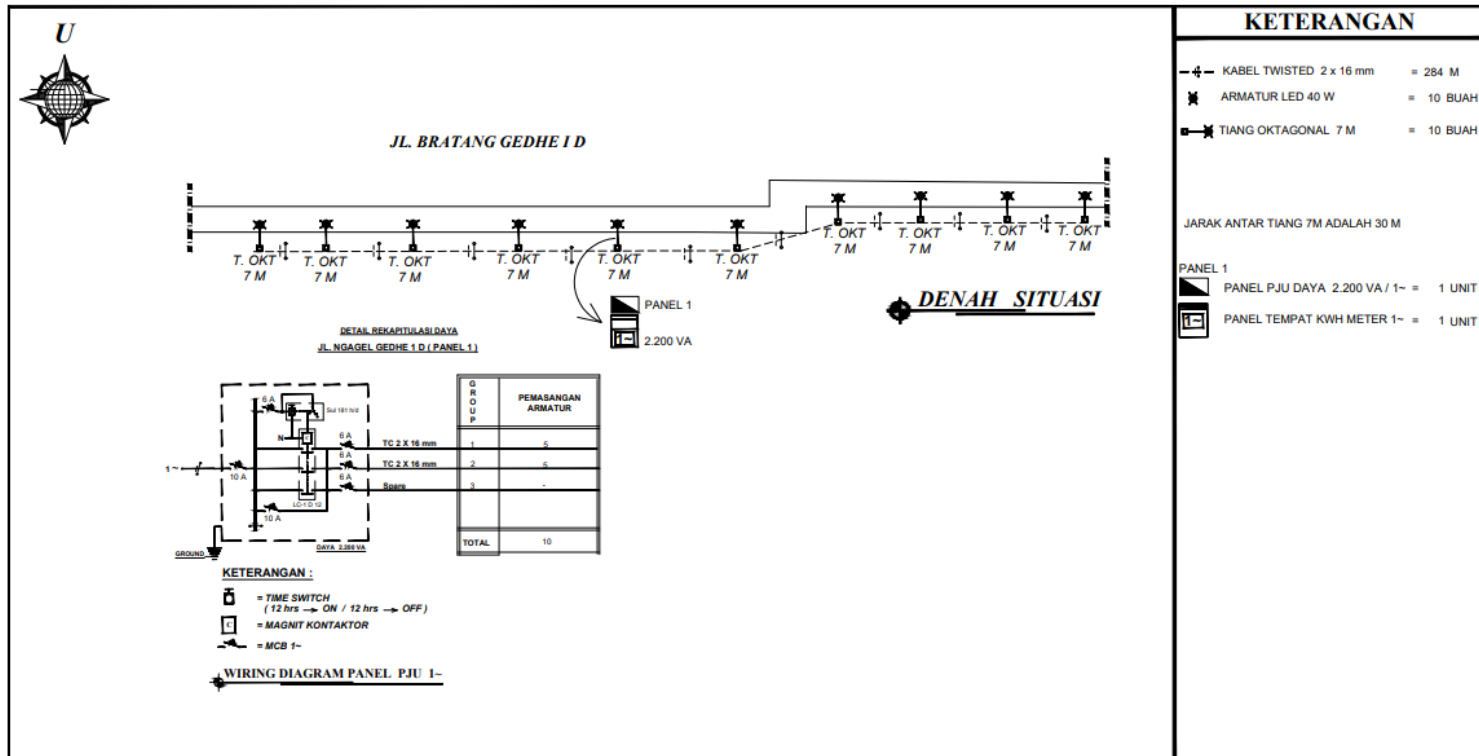
Lampiran 57. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe III, III A



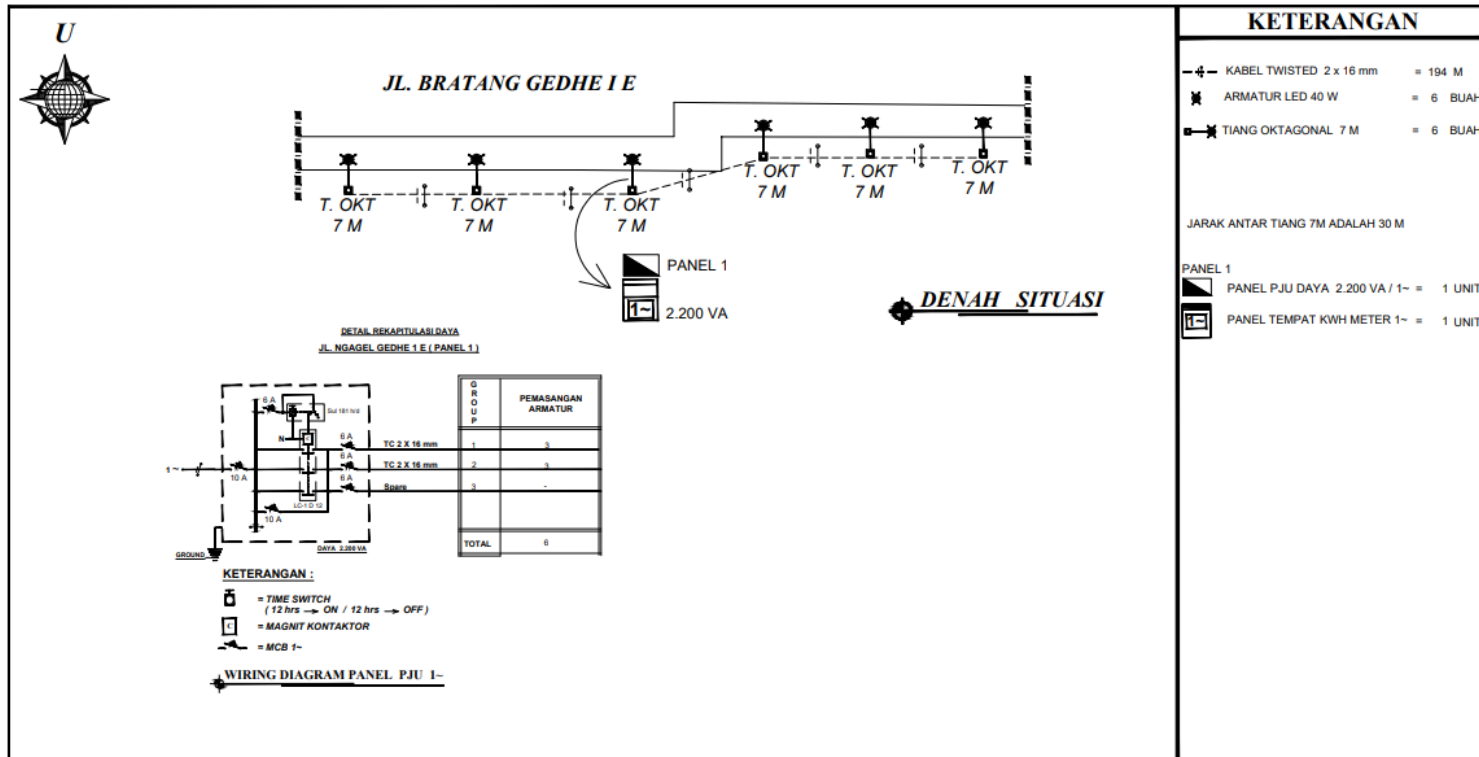
Lampiran 58. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe I C



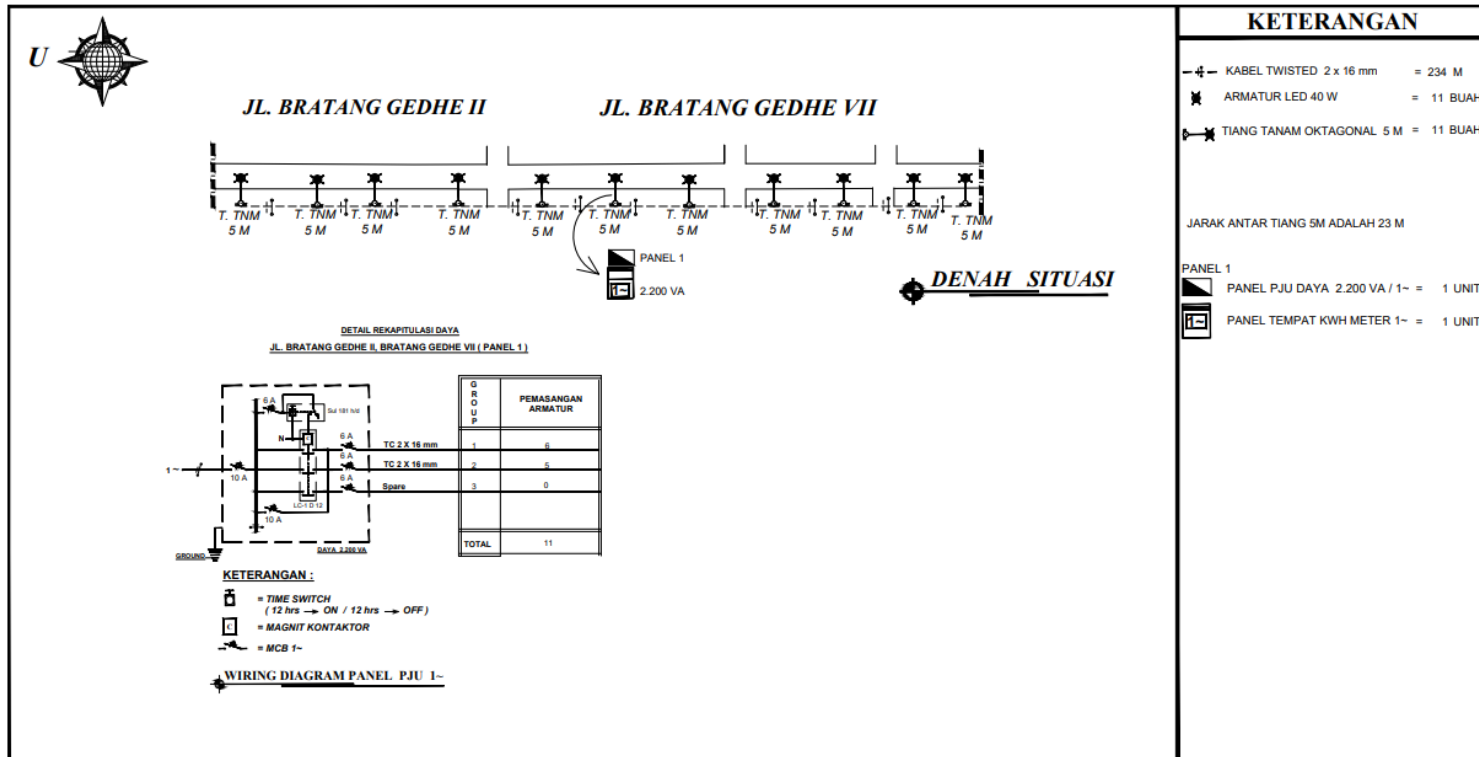
Lampiran 59. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe I D



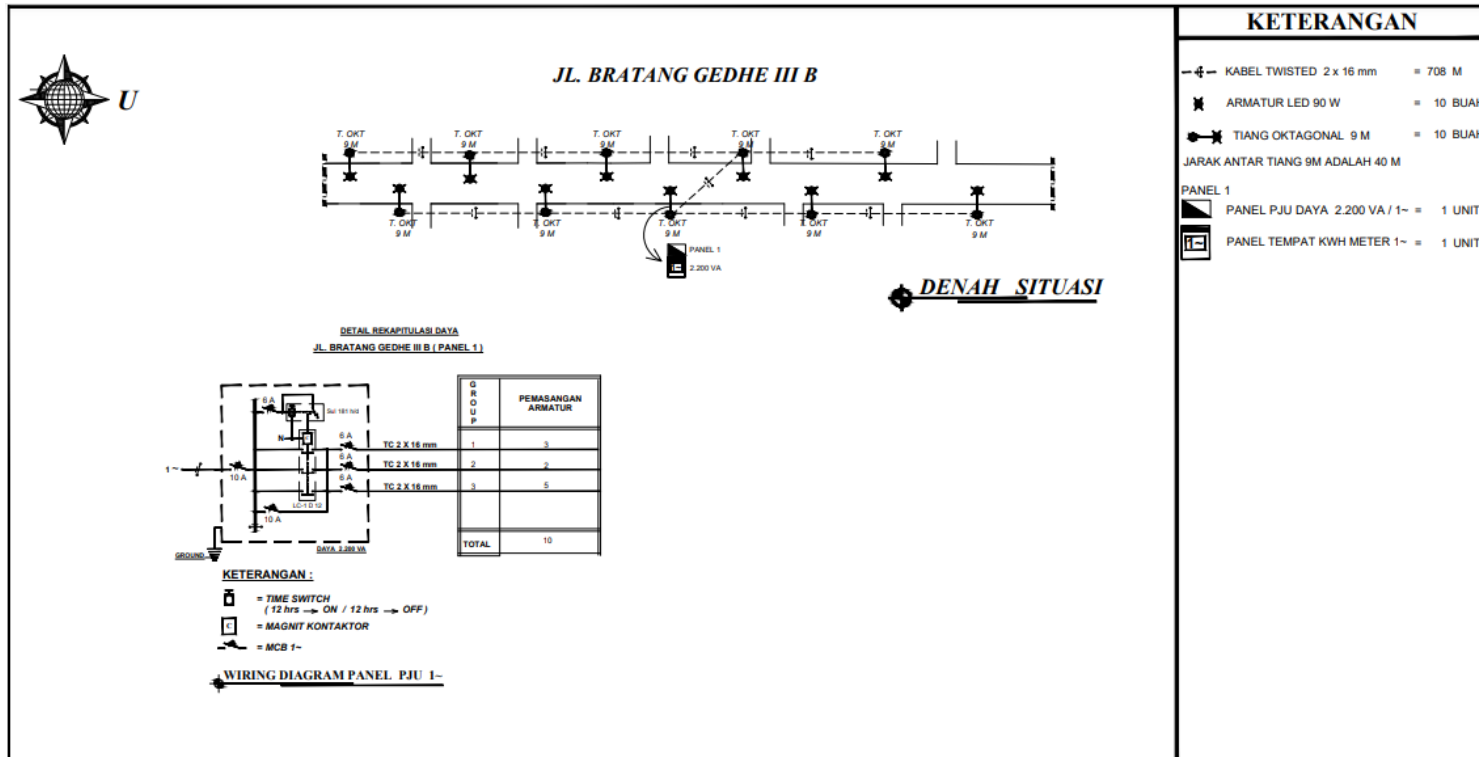
Lampiran 60. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe I E



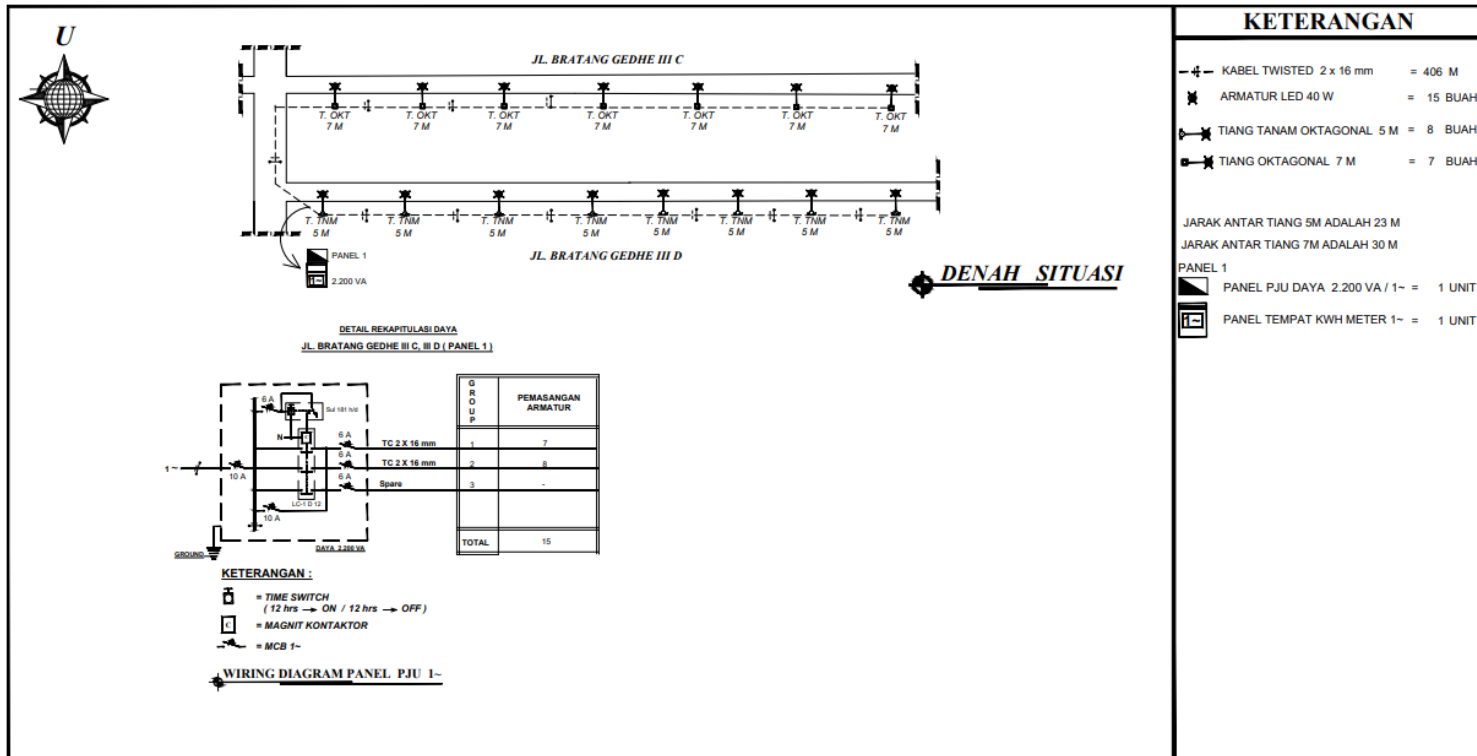
Lampiran 61. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe II, VII



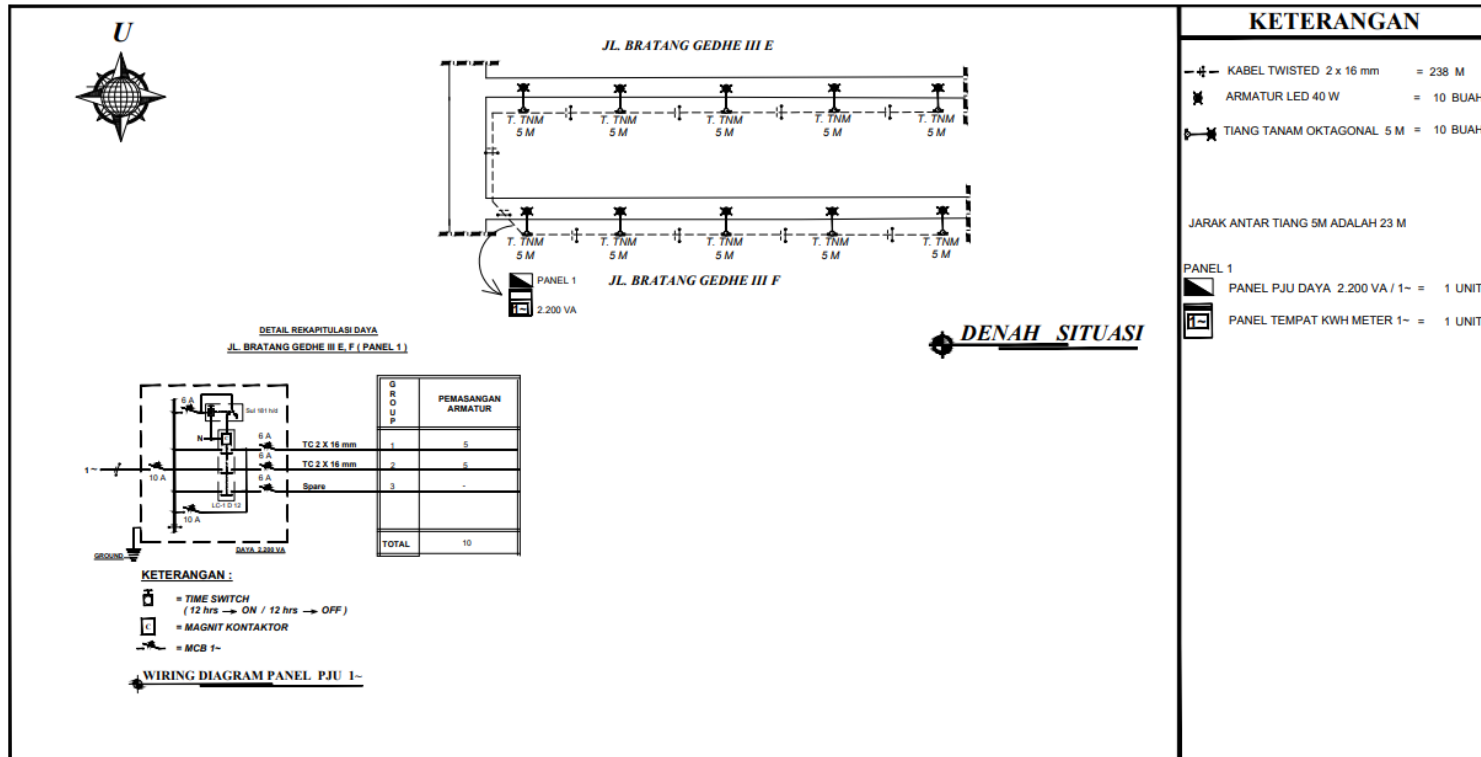
Lampiran 62. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe III B



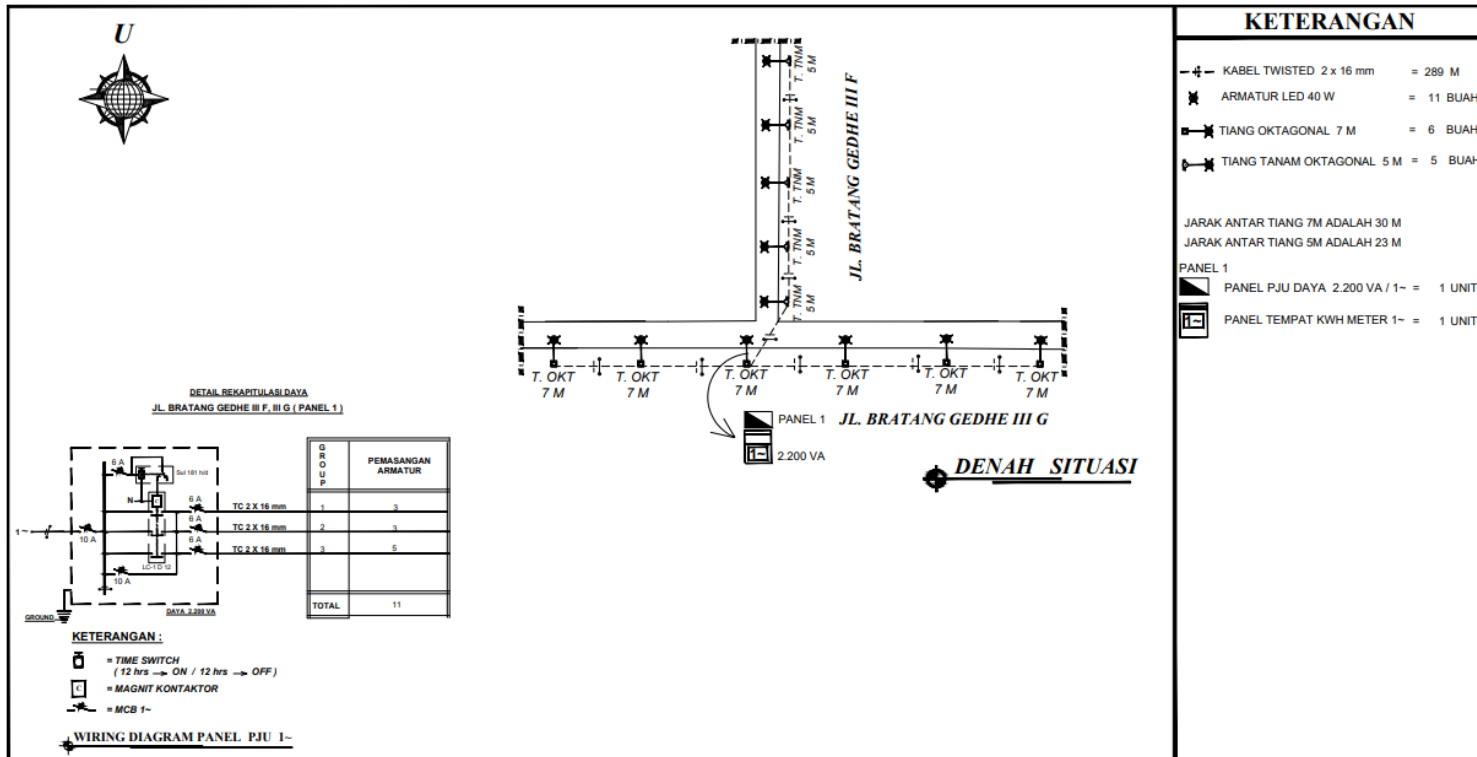
Lampiran 63. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe III C, III D



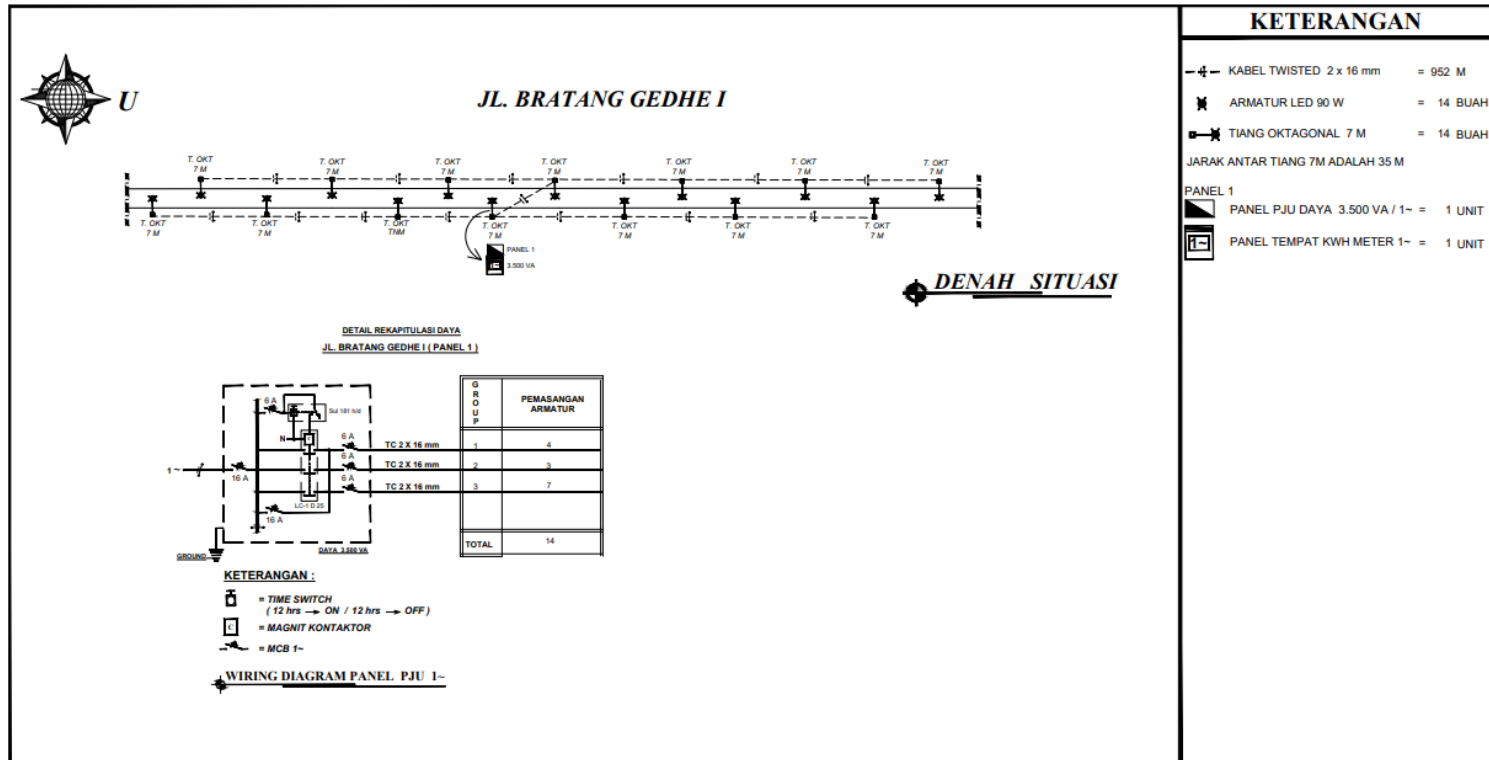
Lampiran 64. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe III E, III F



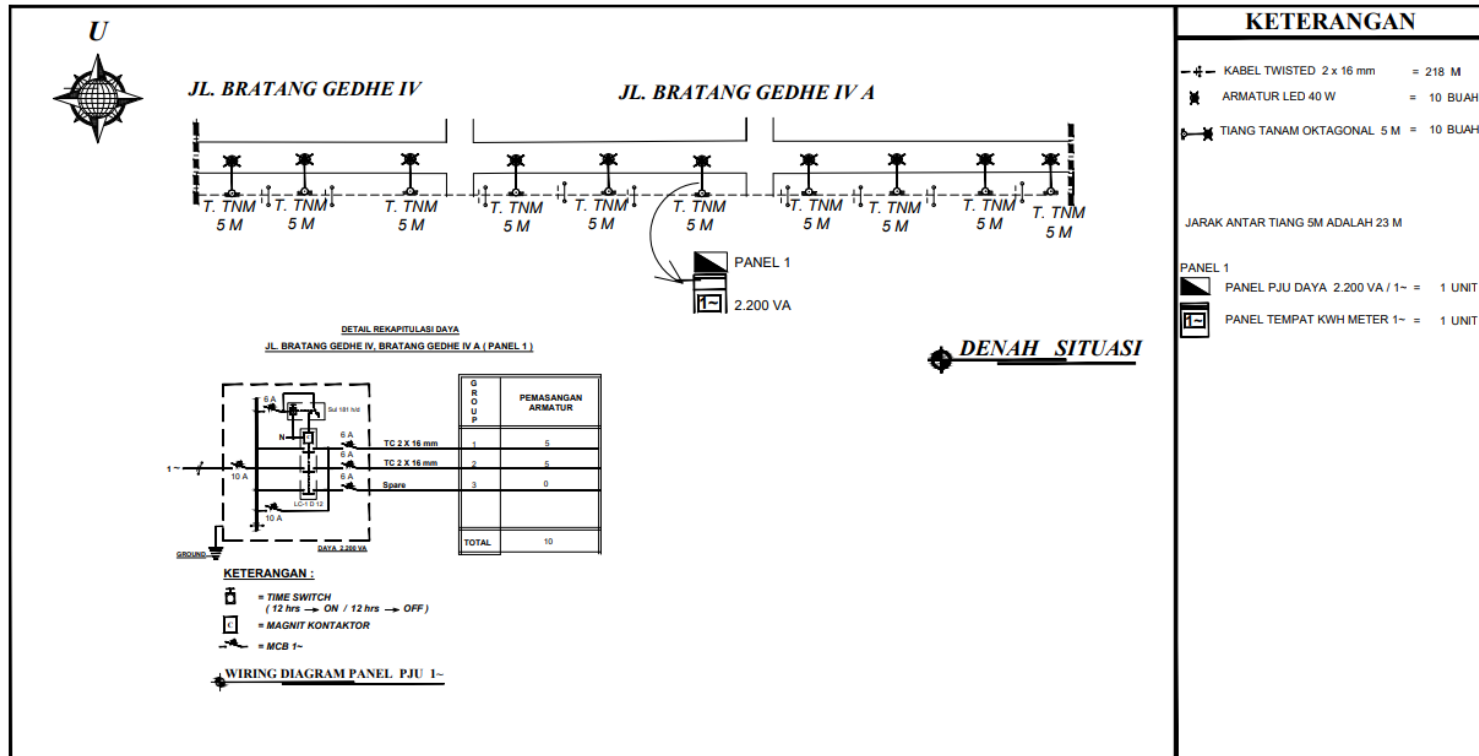
Lampiran 65. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe III F, III G



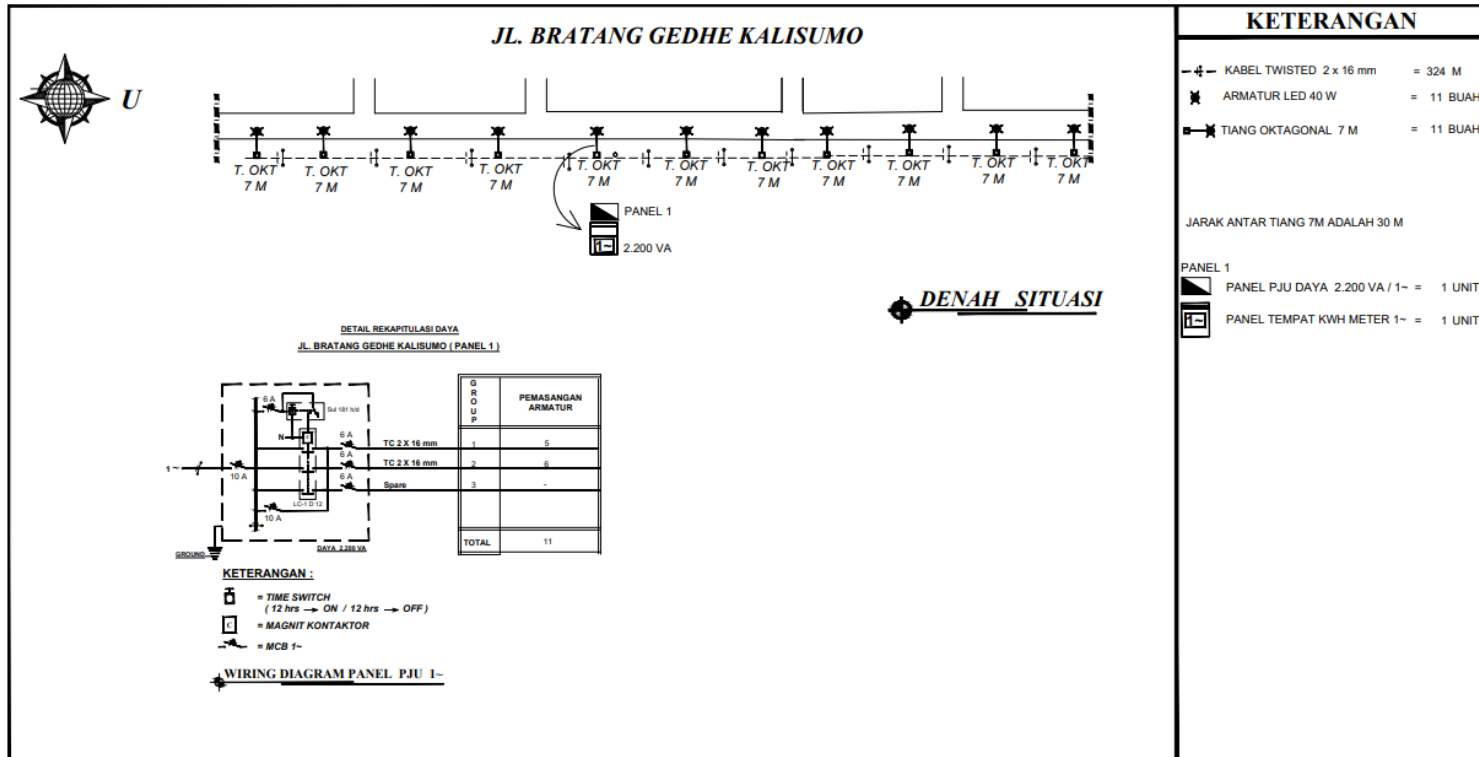
Lampiran 66. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe I



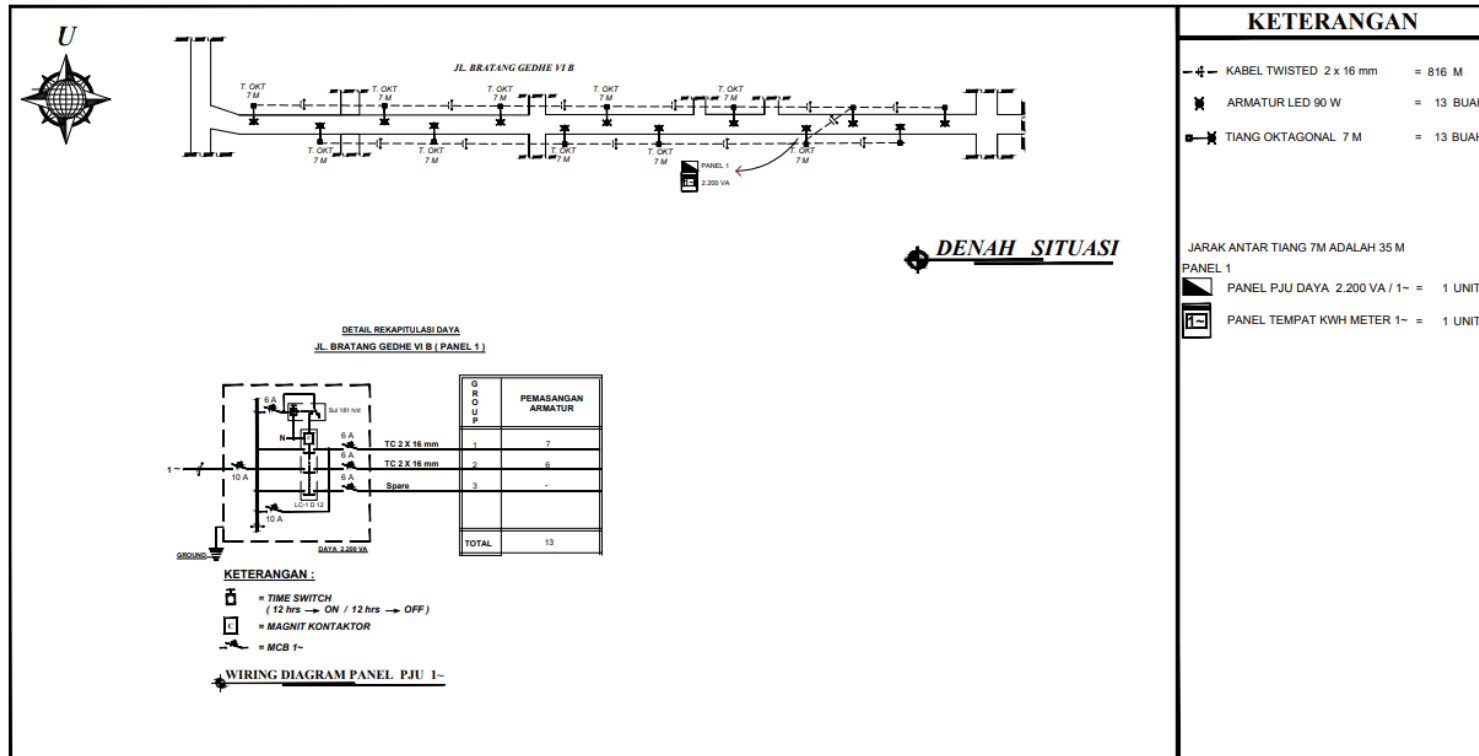
Lampiran 67. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe IV, IV A



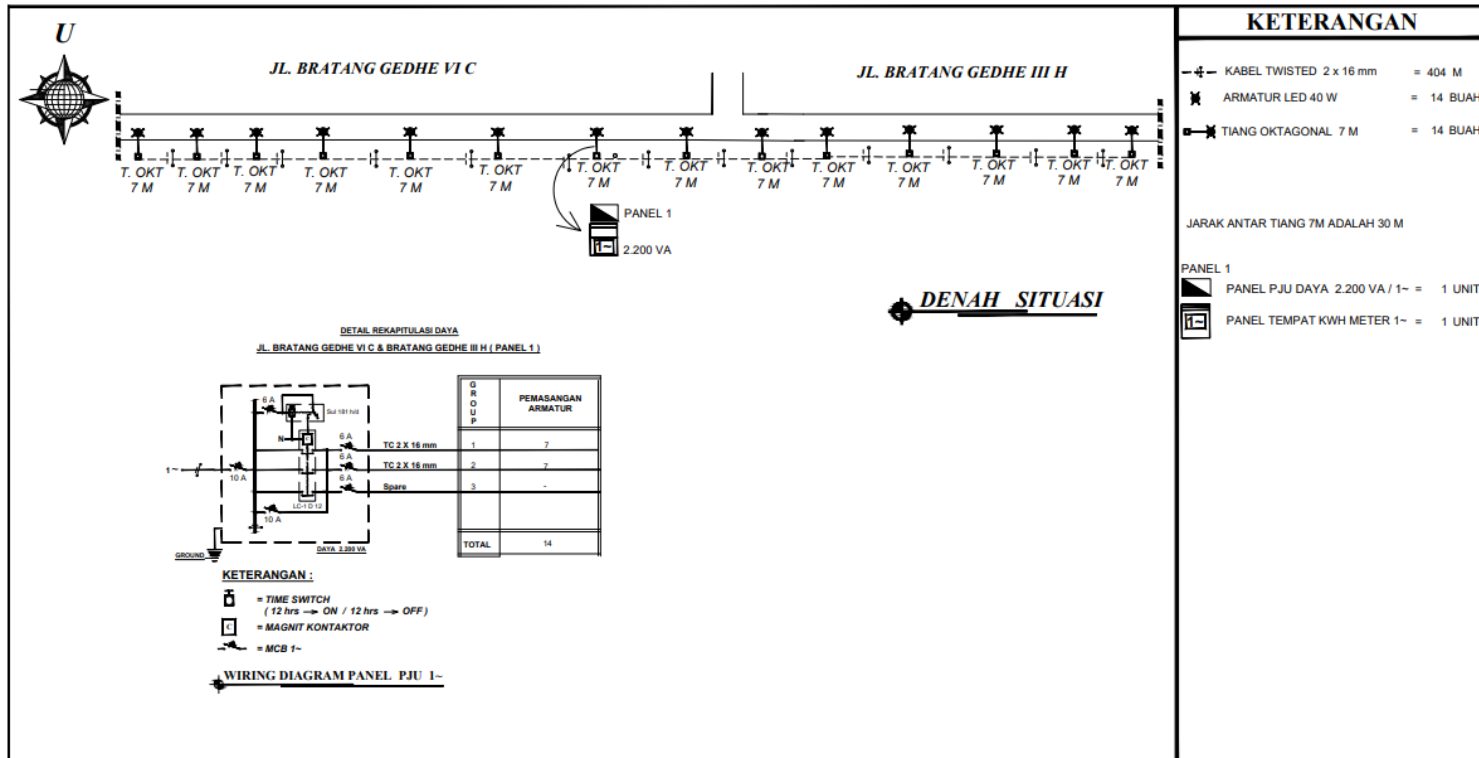
Lampiran 68. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe Kalisumo



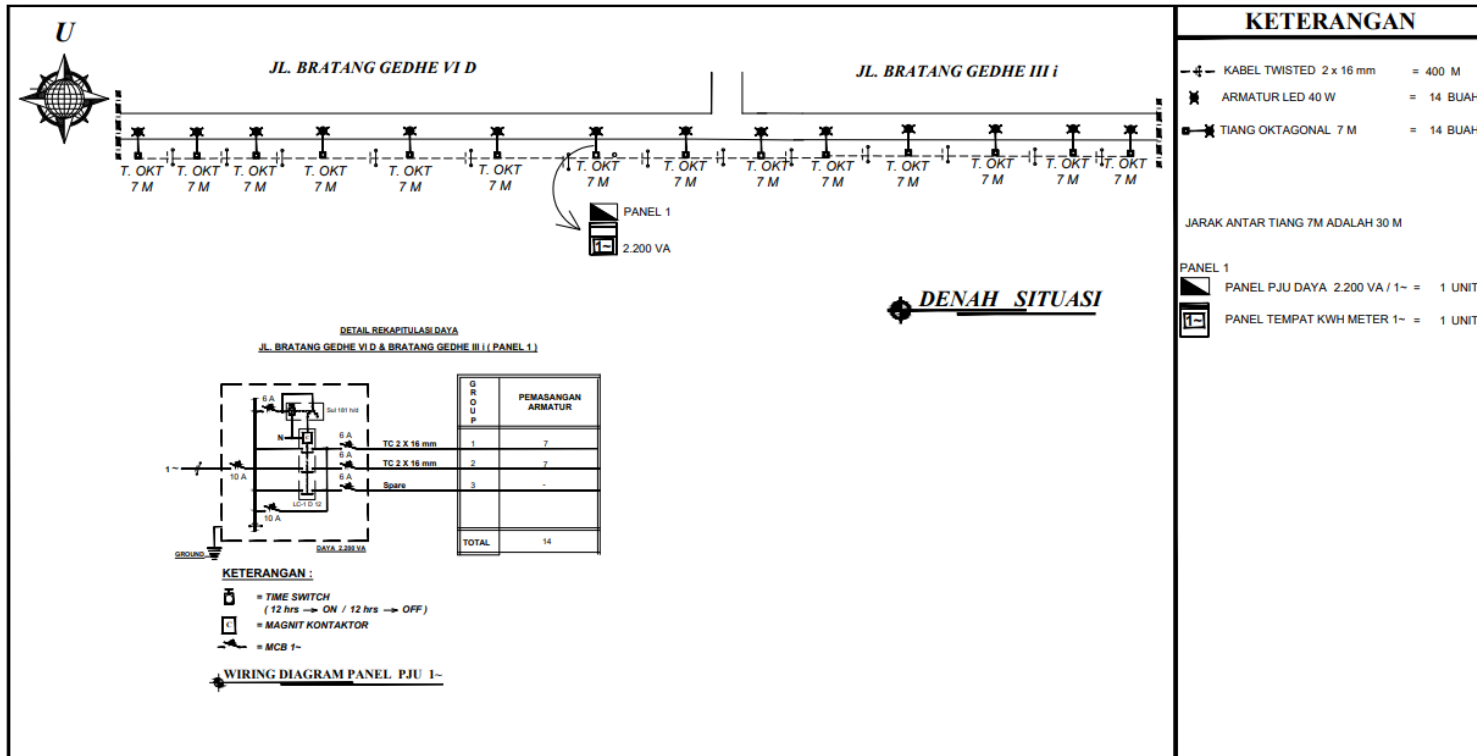
Lampiran 69. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe VI B



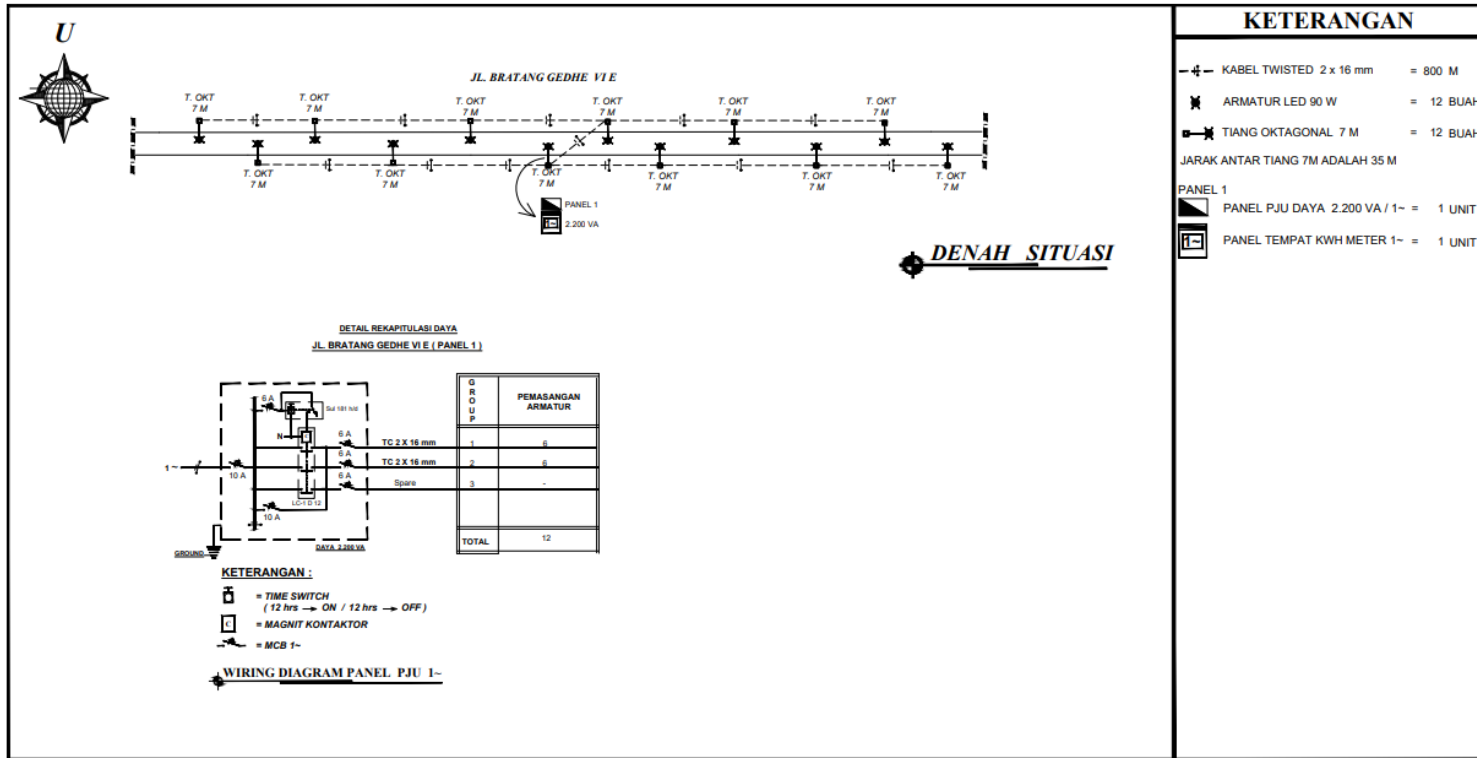
Lampiran 70. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe VI C, III H



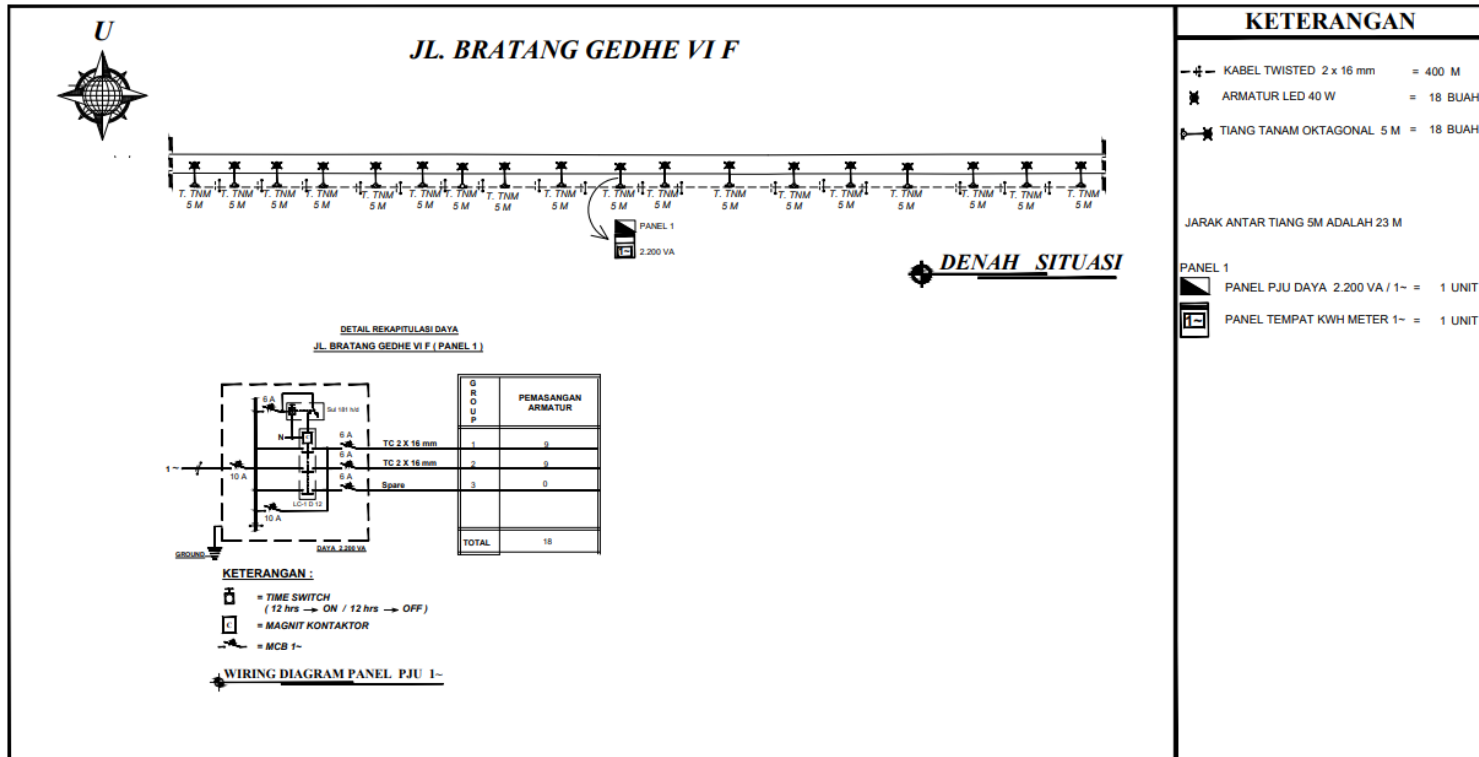
Lampiran 71. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe VI D, III i



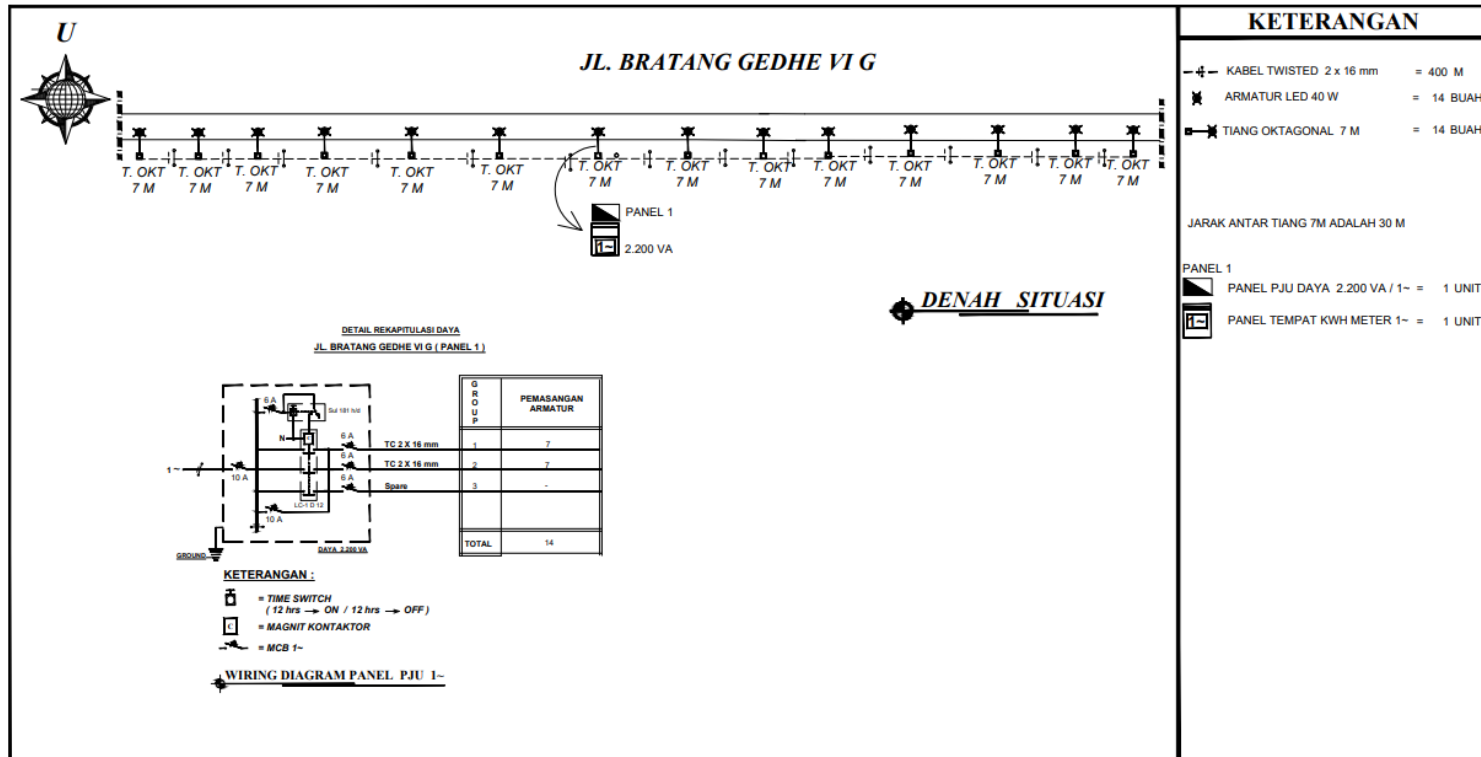
Lampiran 72. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe VI E



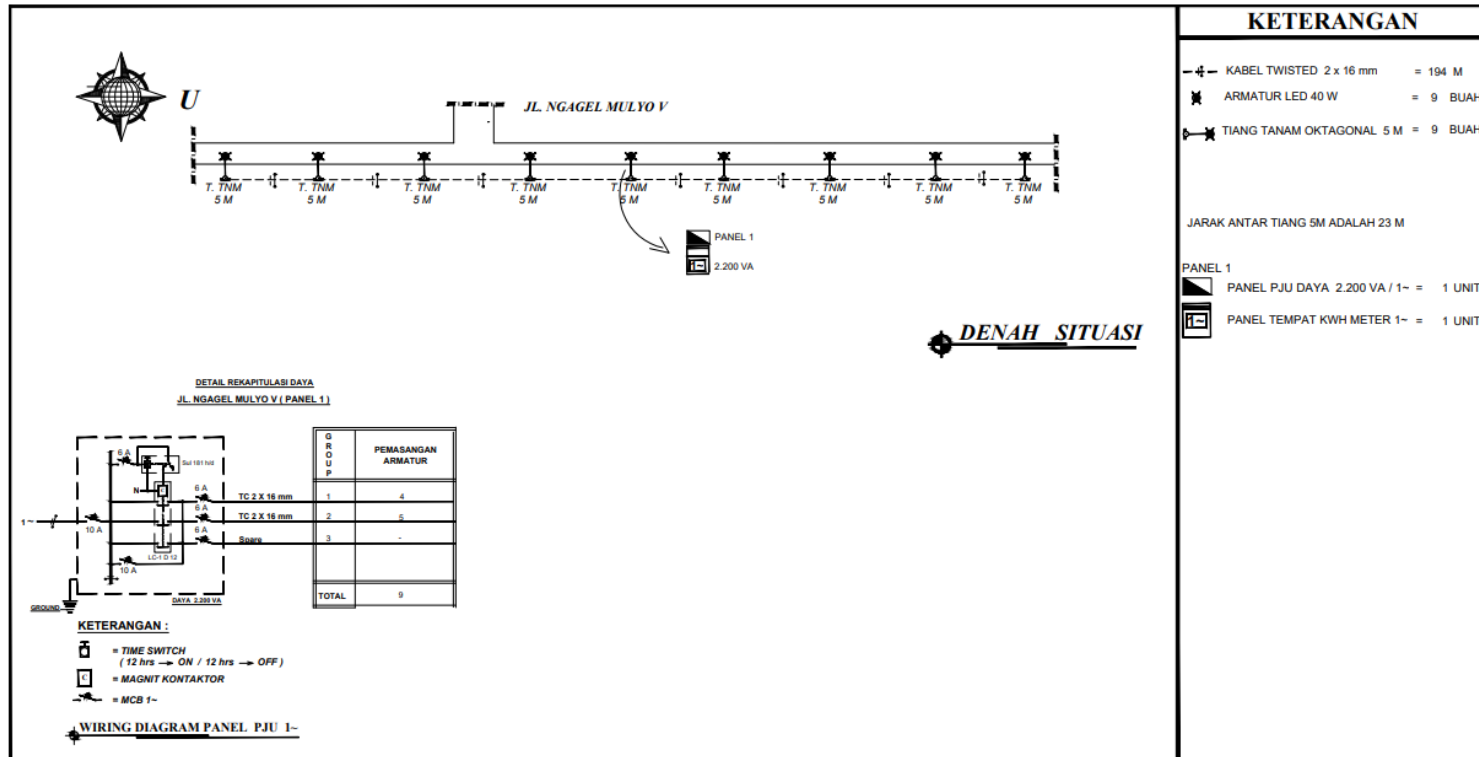
Lampiran 73. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe VI F



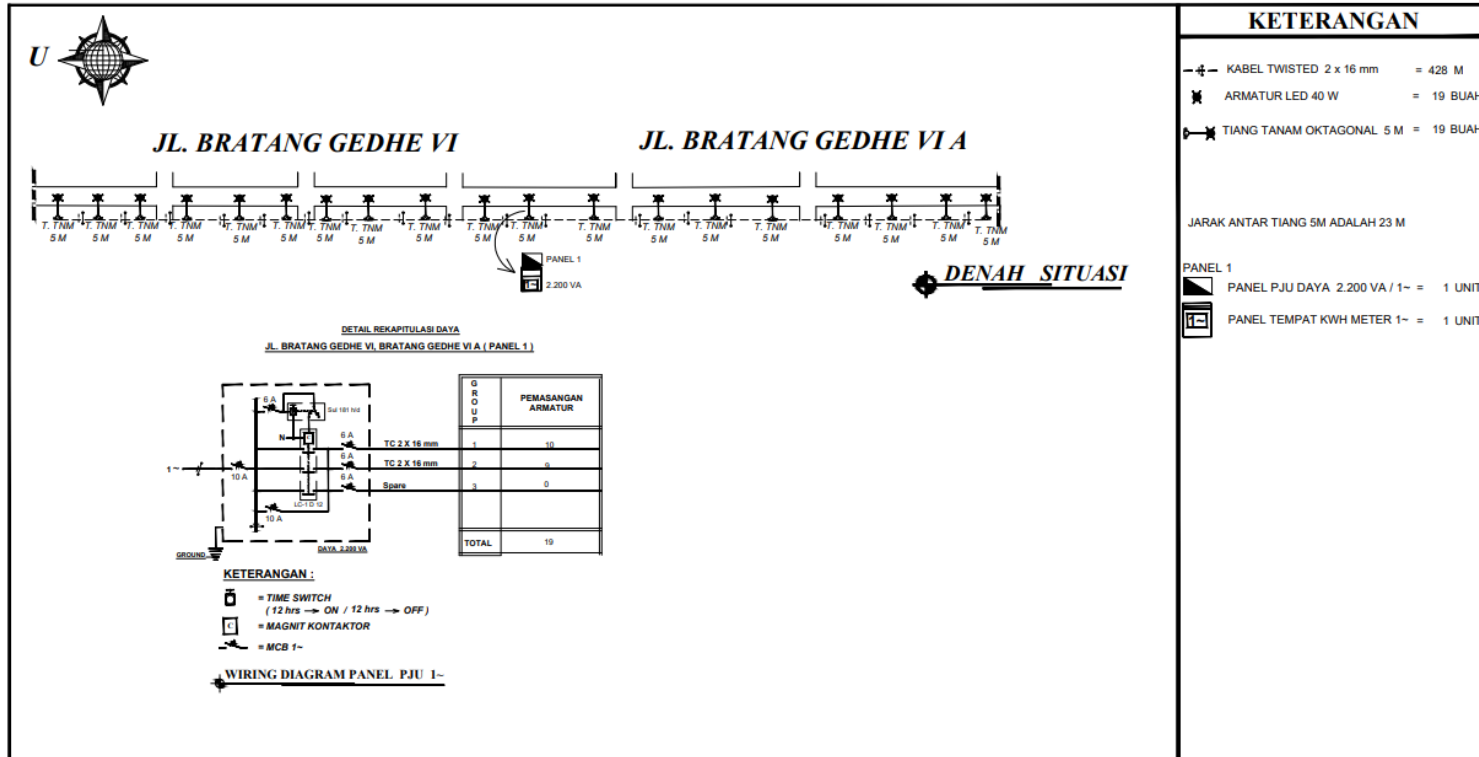
Lampiran 74. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe VI G



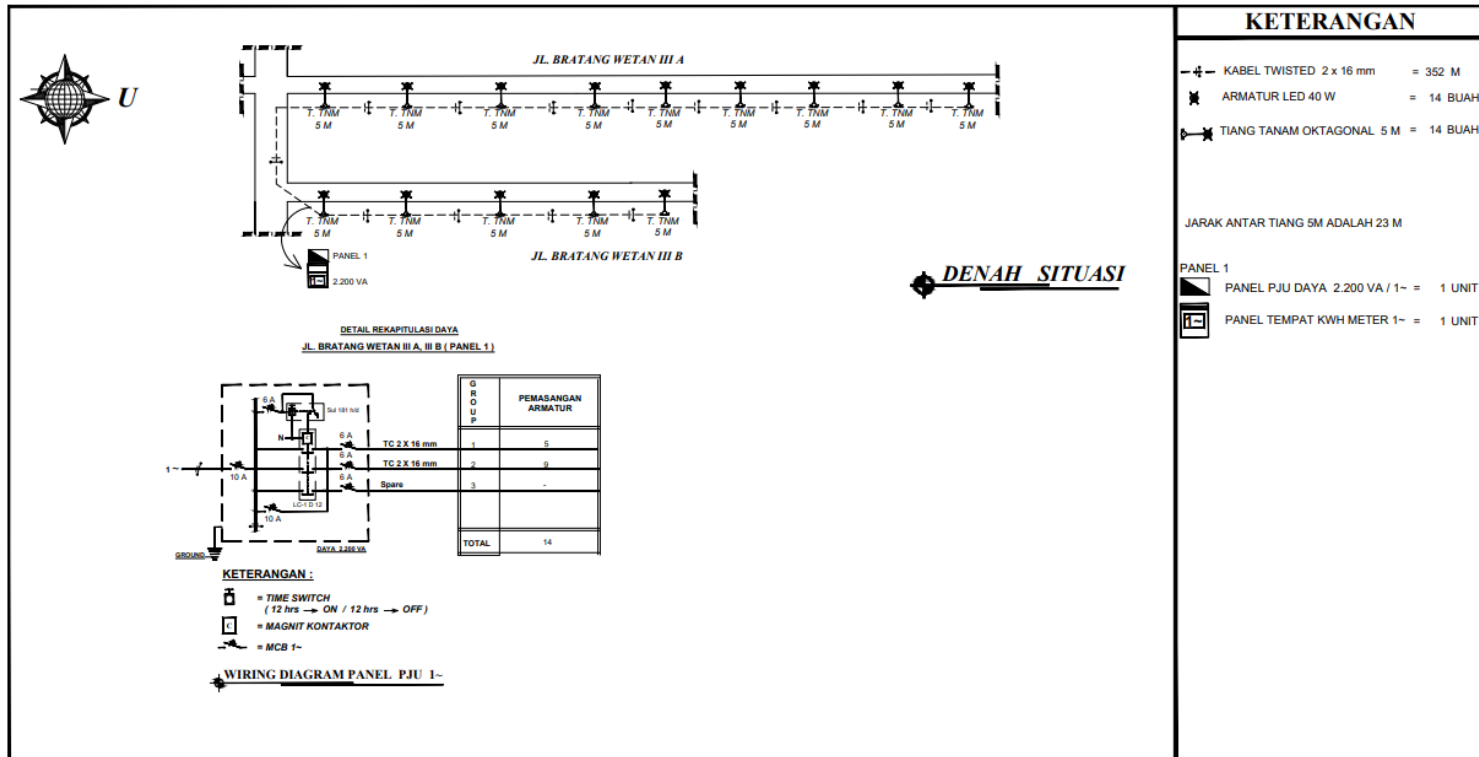
Lampiran 75. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo V



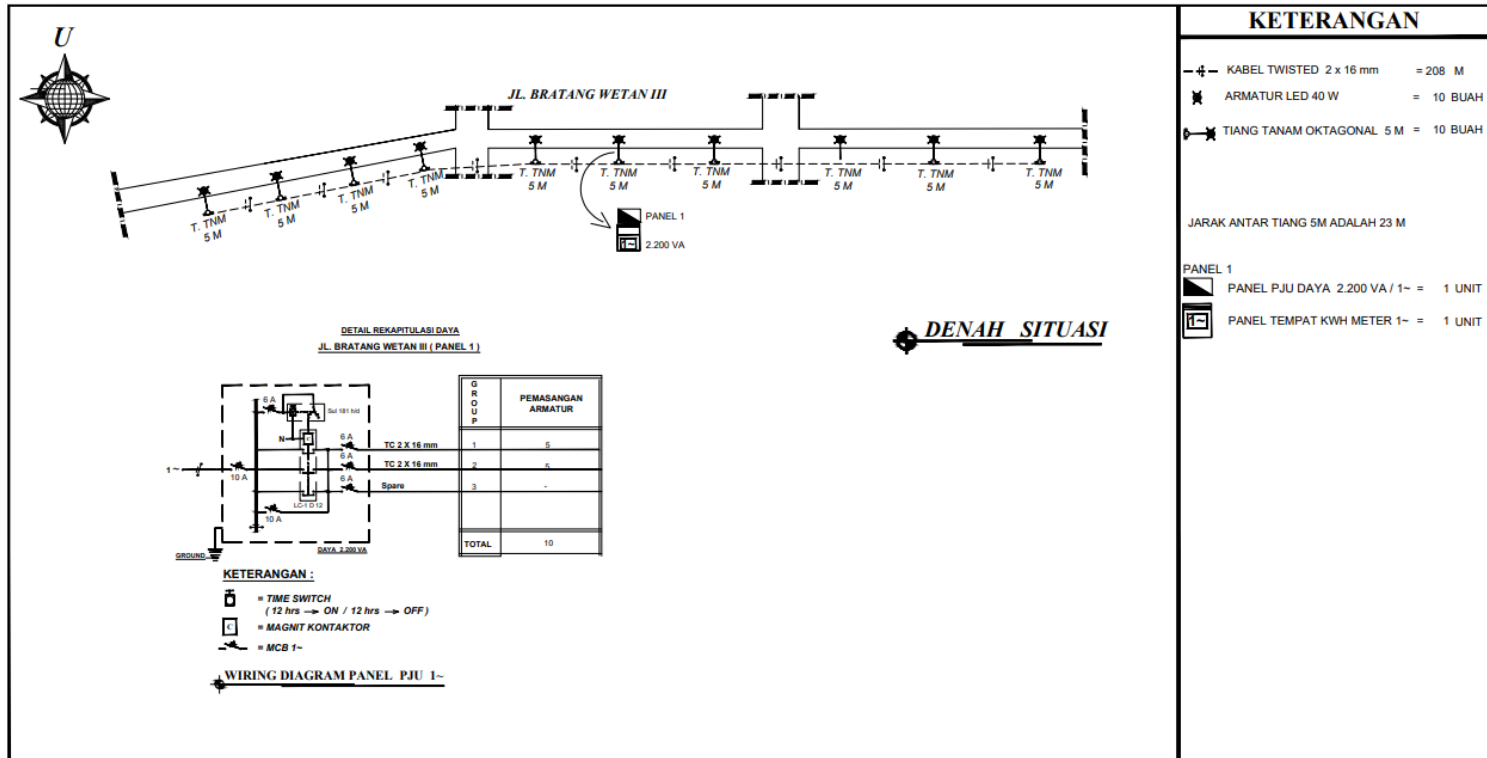
Lampiran 76. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Gedhe VI, VI A



Lampiran 77. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Wetan III A, III B



Lampiran 78. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Wetan III



KETERANGAN

- +— KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 208 M
- ✱ ARMATUR LED 40 W = 10 BUAH
- ✱ TIANG TANAM OKTAGONAL 5 M = 10 BUAH

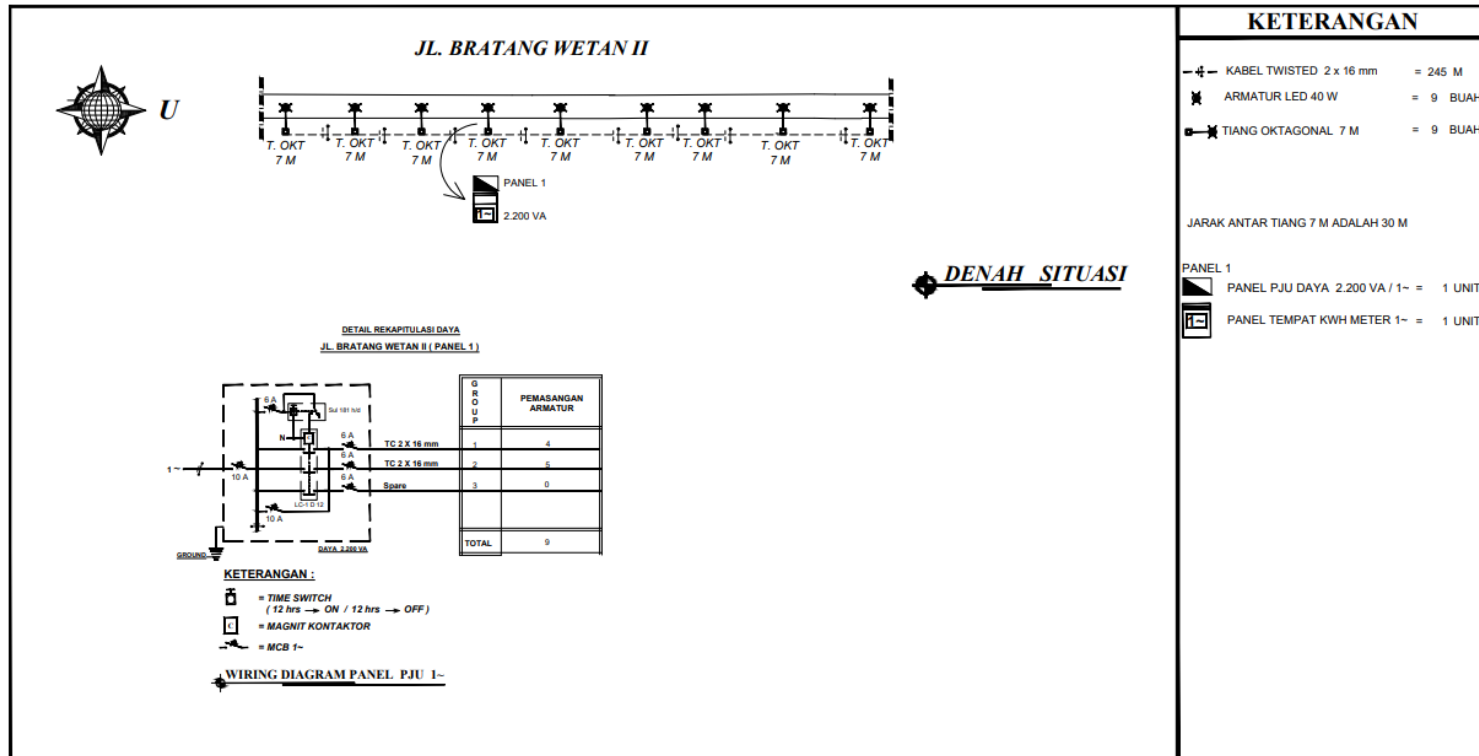
JARAK ANTAR TIANG 5M ADALAH 23 M

PANEL 1

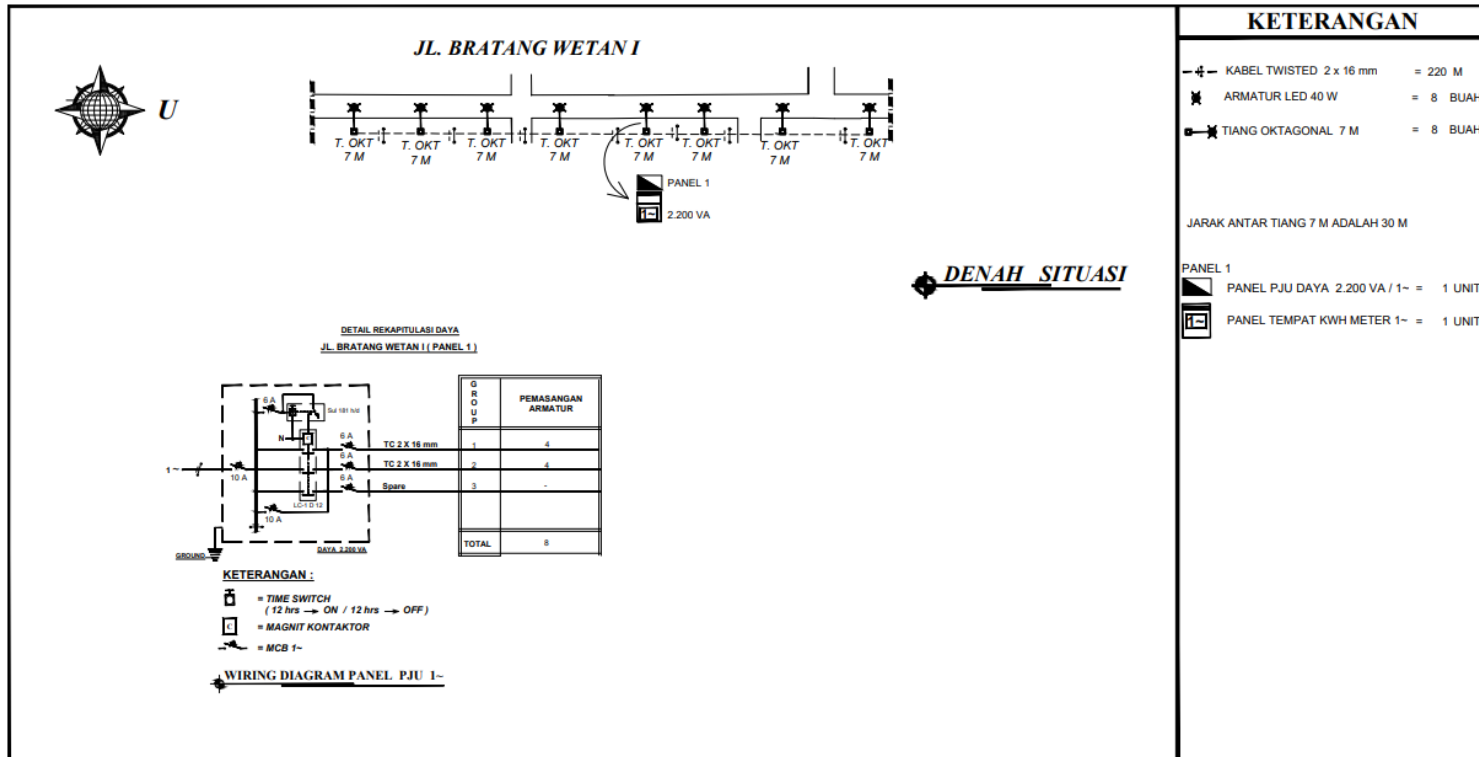
- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1~ = 1 UNIT
- PANEL TEMPAT KWH METER 1~ = 1 UNIT

DENAH SITUASI

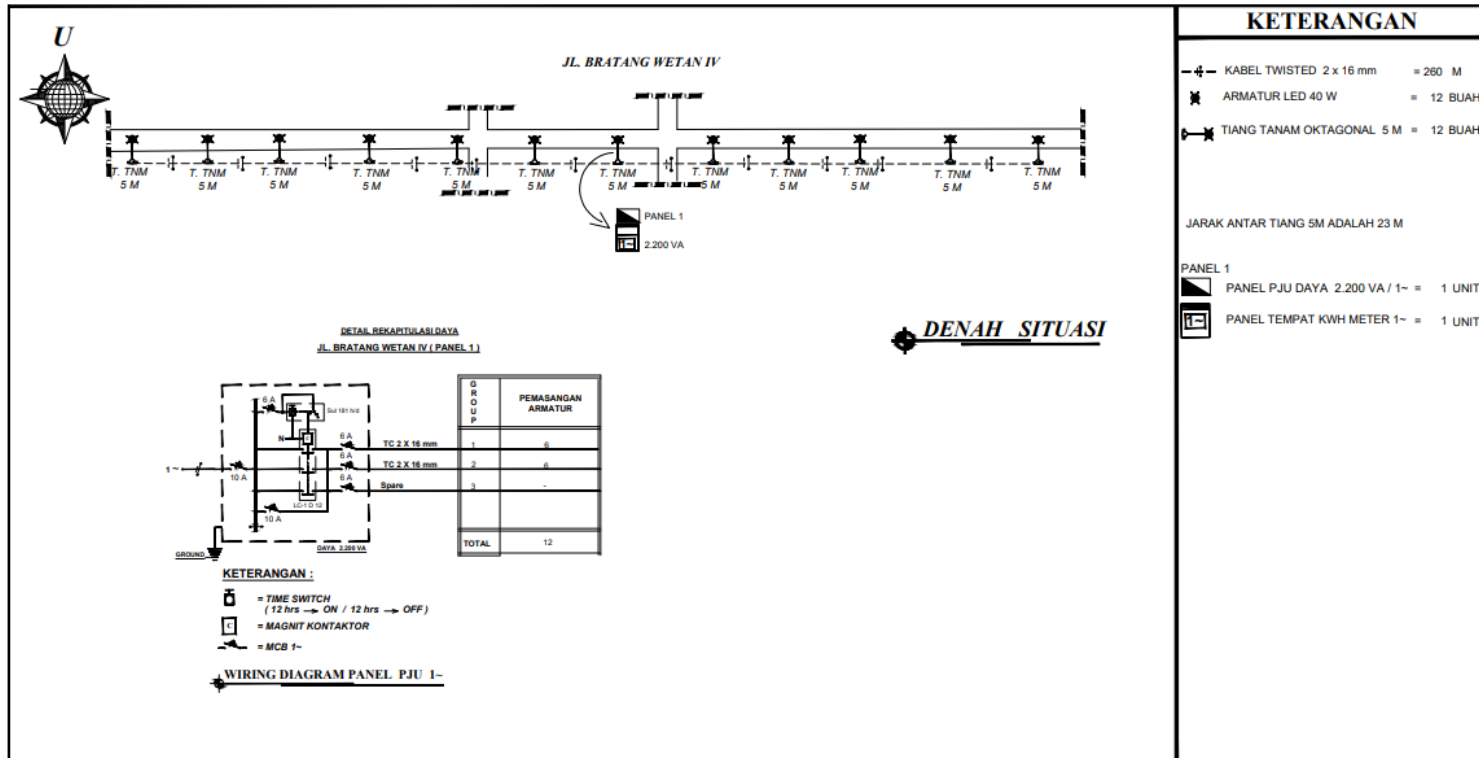
Lampiran 79. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Wetan II



Lampiran 80. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Wetan I

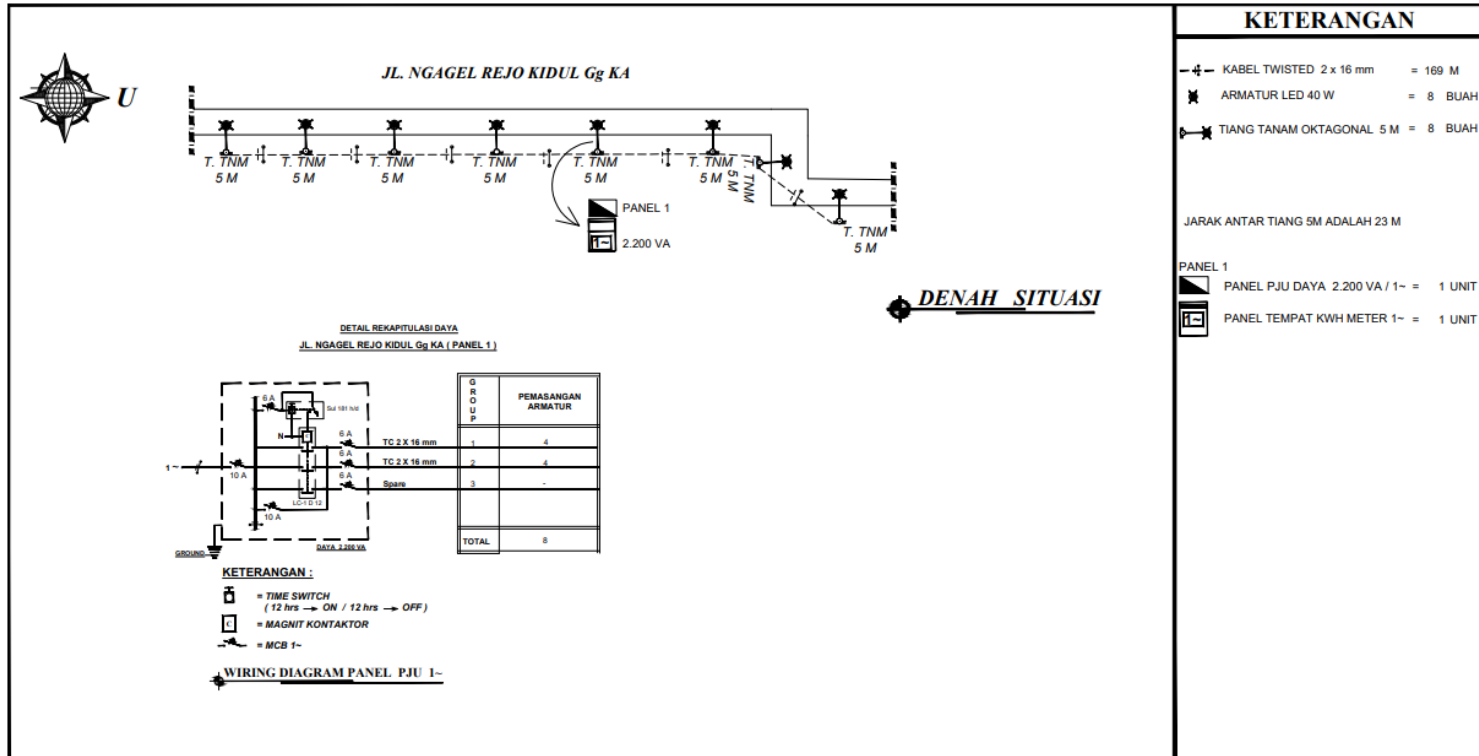


Lampiran 81. Gambar Perencanaan Jl. Bratang Wetan IV

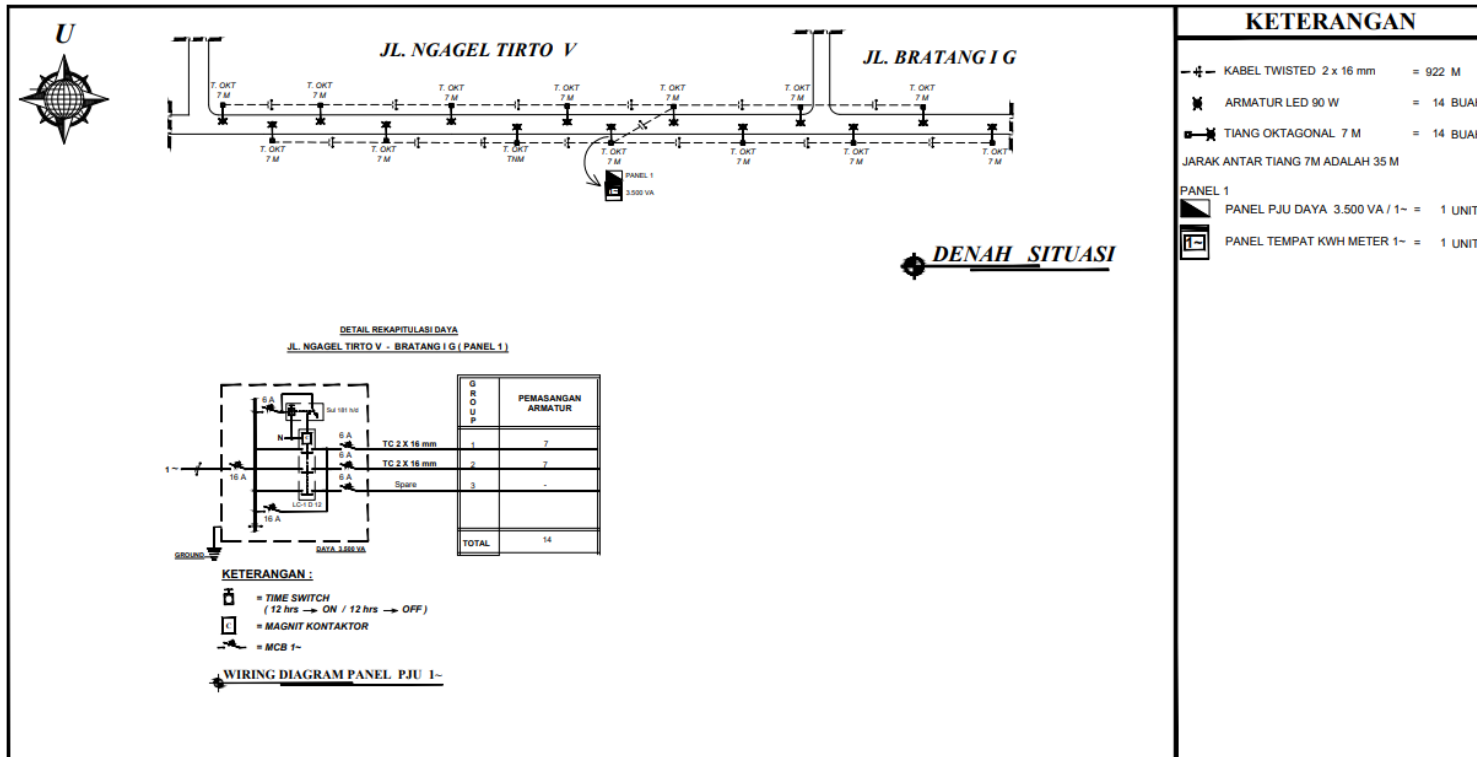


- KETERANGAN**
- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 260 M
 - ARMATUR LED 40 W = 12 BUAH
 - TIANG TANAM OKTAGONAL 5 M = 12 BUAH
- JARAK ANTAR TIANG 5M ADALAH 23 M
- PANEL 1**
- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1~ = 1 UNIT
 - PANEL TEMPAT KWH METER 1~ = 1 UNIT

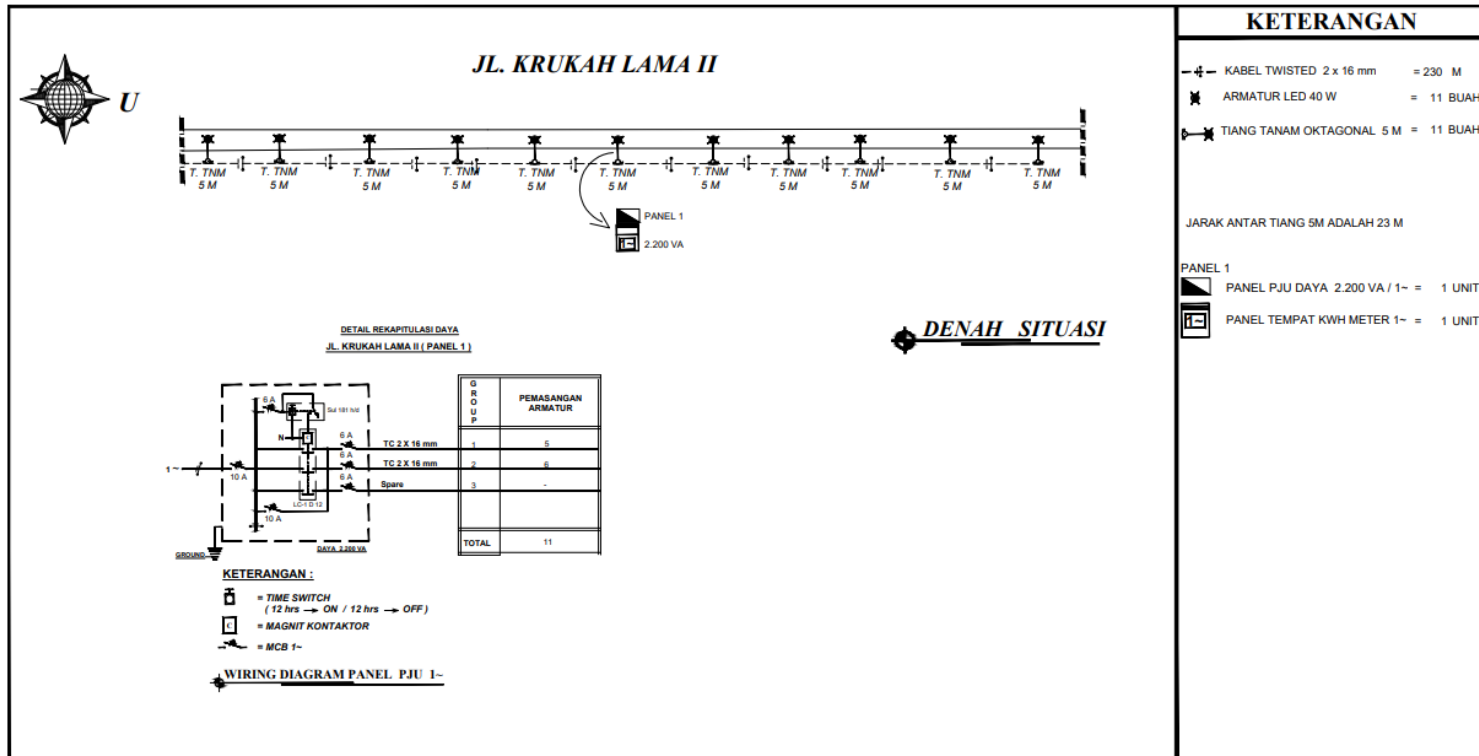
Lampiran 82. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo Kidul Gg KA



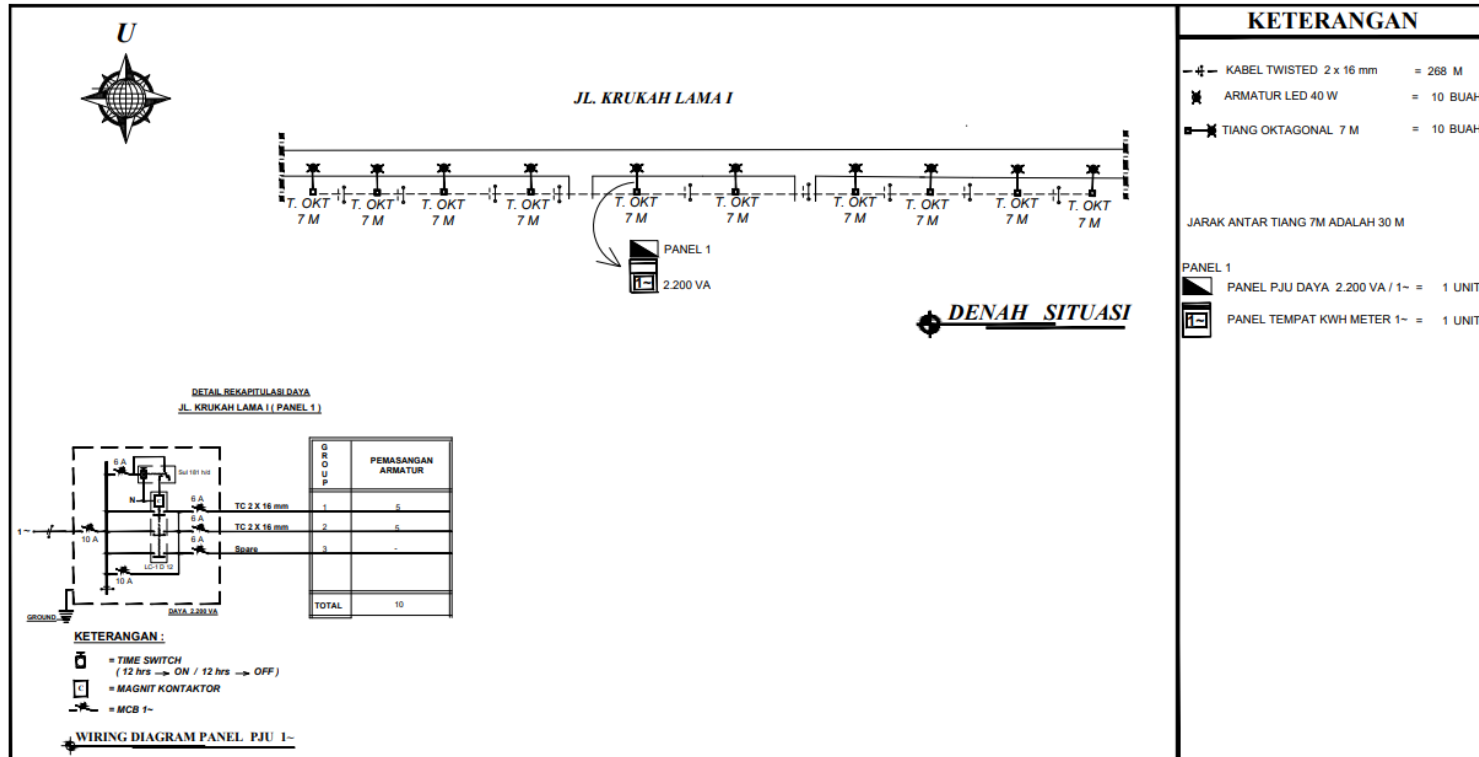
Lampiran 83. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Tirto V, Bratang I G



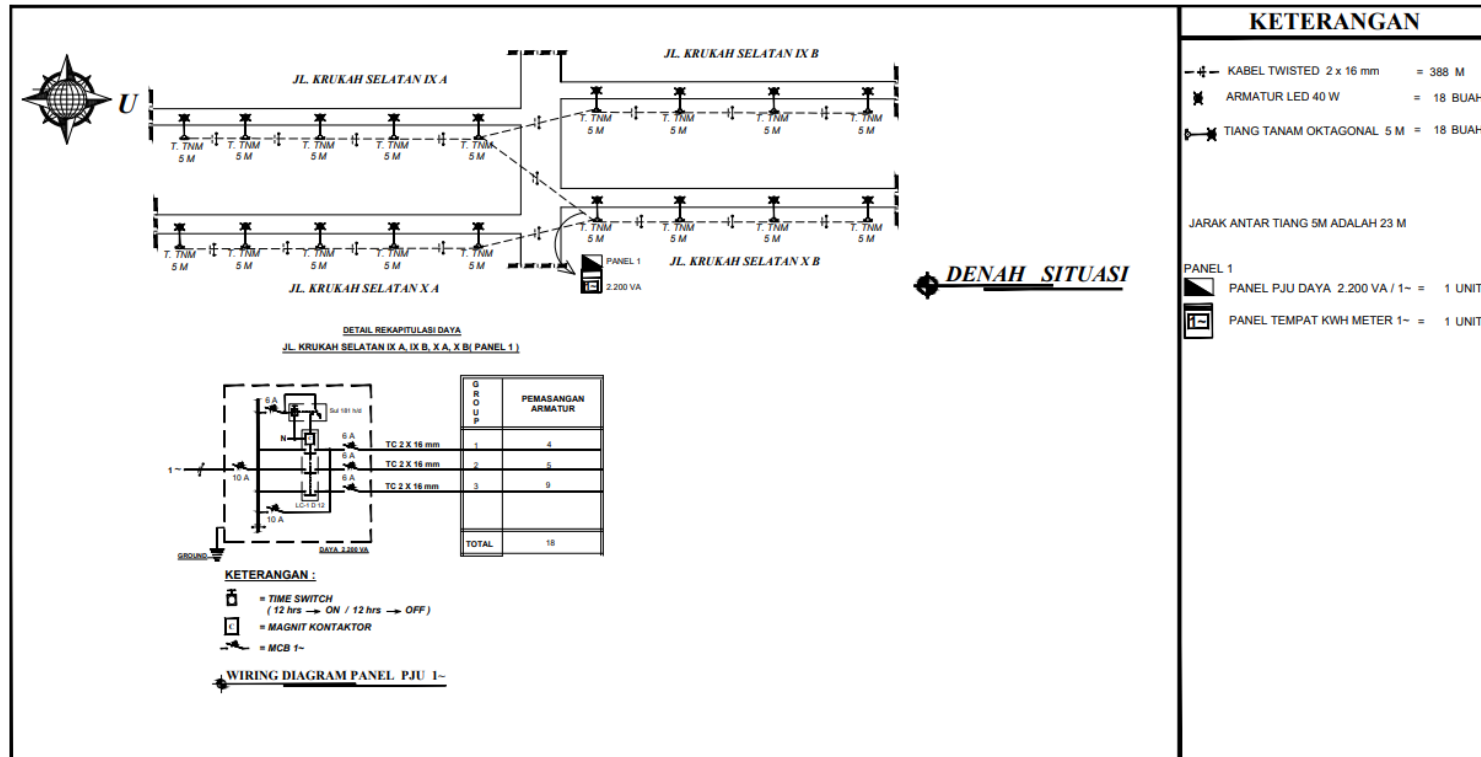
Lampiran 84. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Lama II



Lampiran 85. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Lama I



Lampiran 86. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Selatan IX A, B, X A, B



KETERANGAN

- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 388 M
- ARMATUR LED 40 W = 18 BUAH
- TIANG TANAM OKTAGONAL 5 M = 18 BUAH

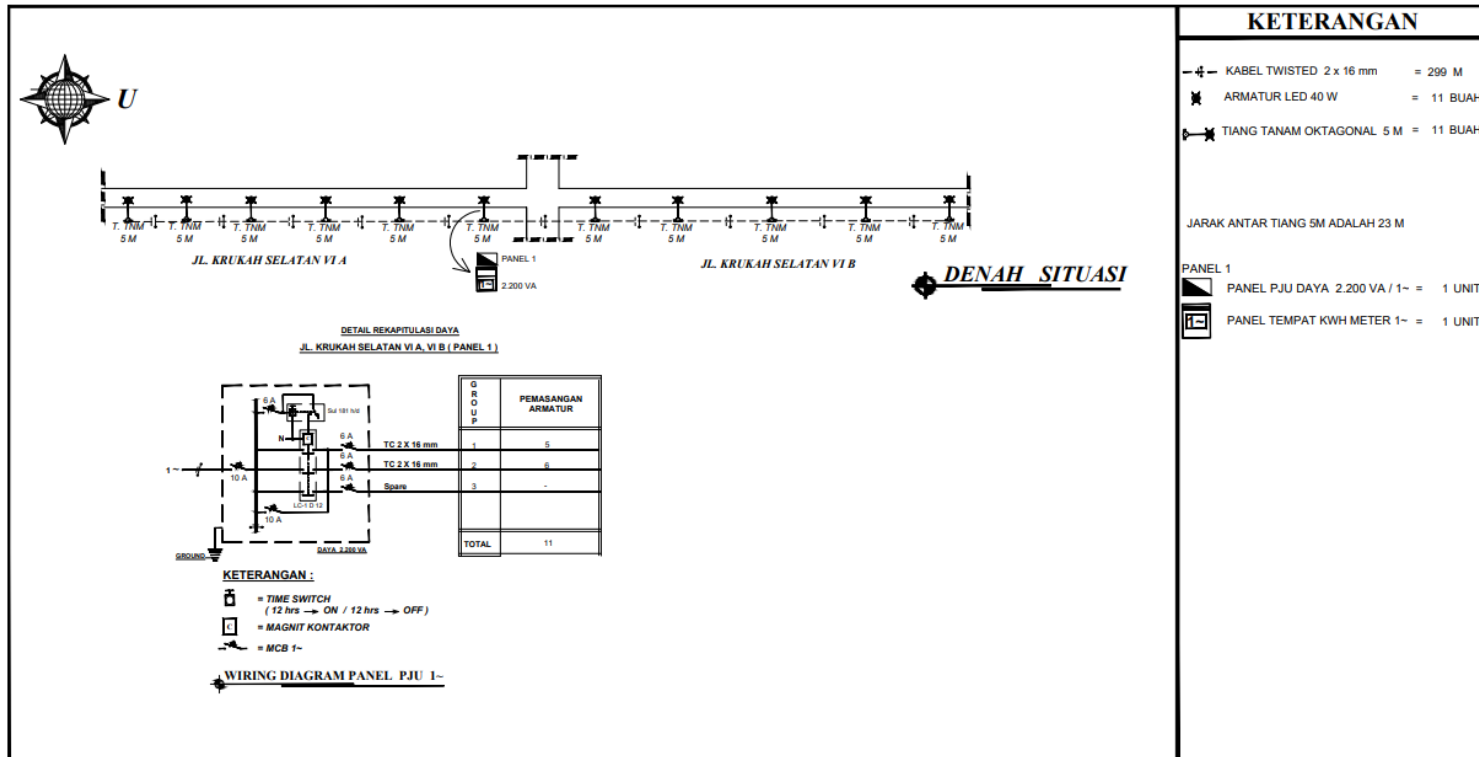
JARAK ANTAR TIANG 5M ADALAH 23 M

PANEL 1

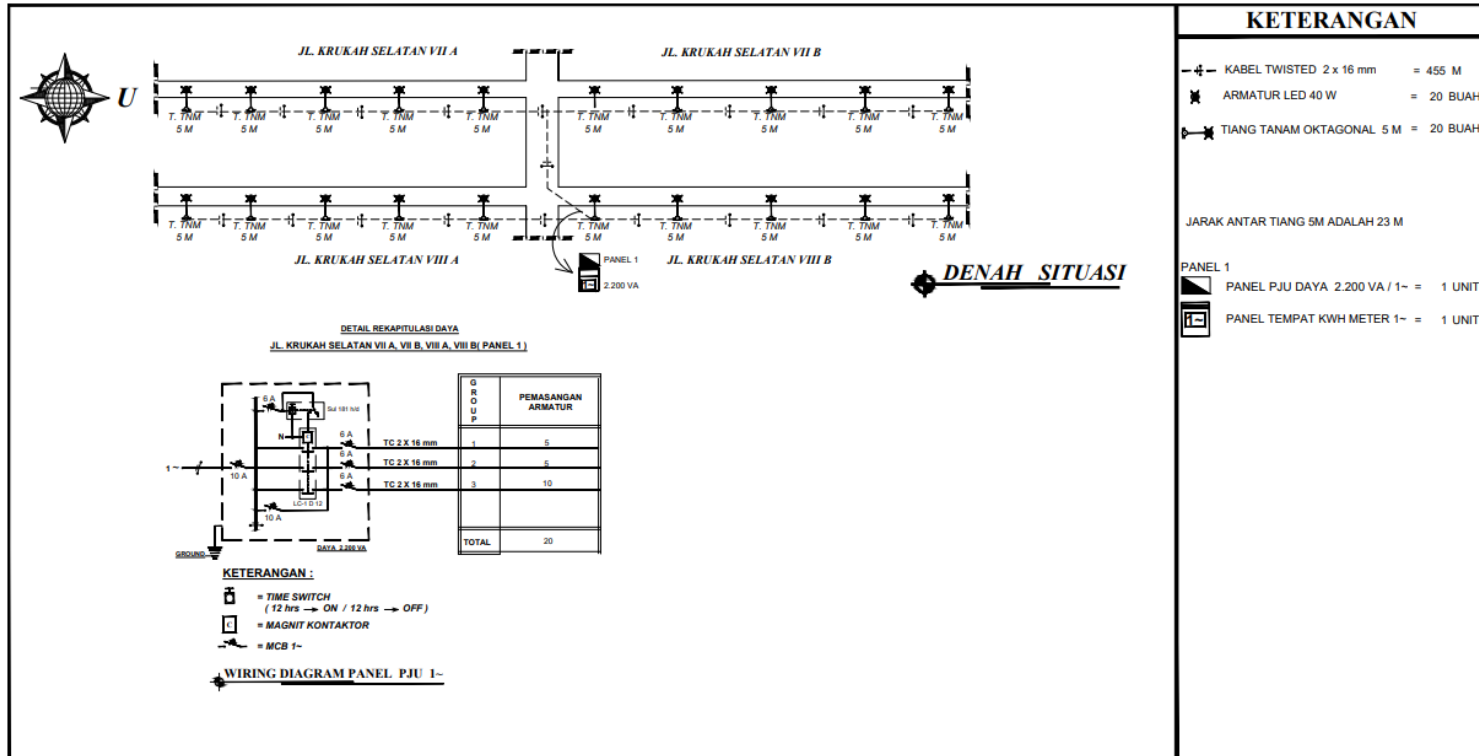
- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1~ = 1 UNIT
- PANEL TEMPAT KWH METER 1~ = 1 UNIT

DENAH SITUASI

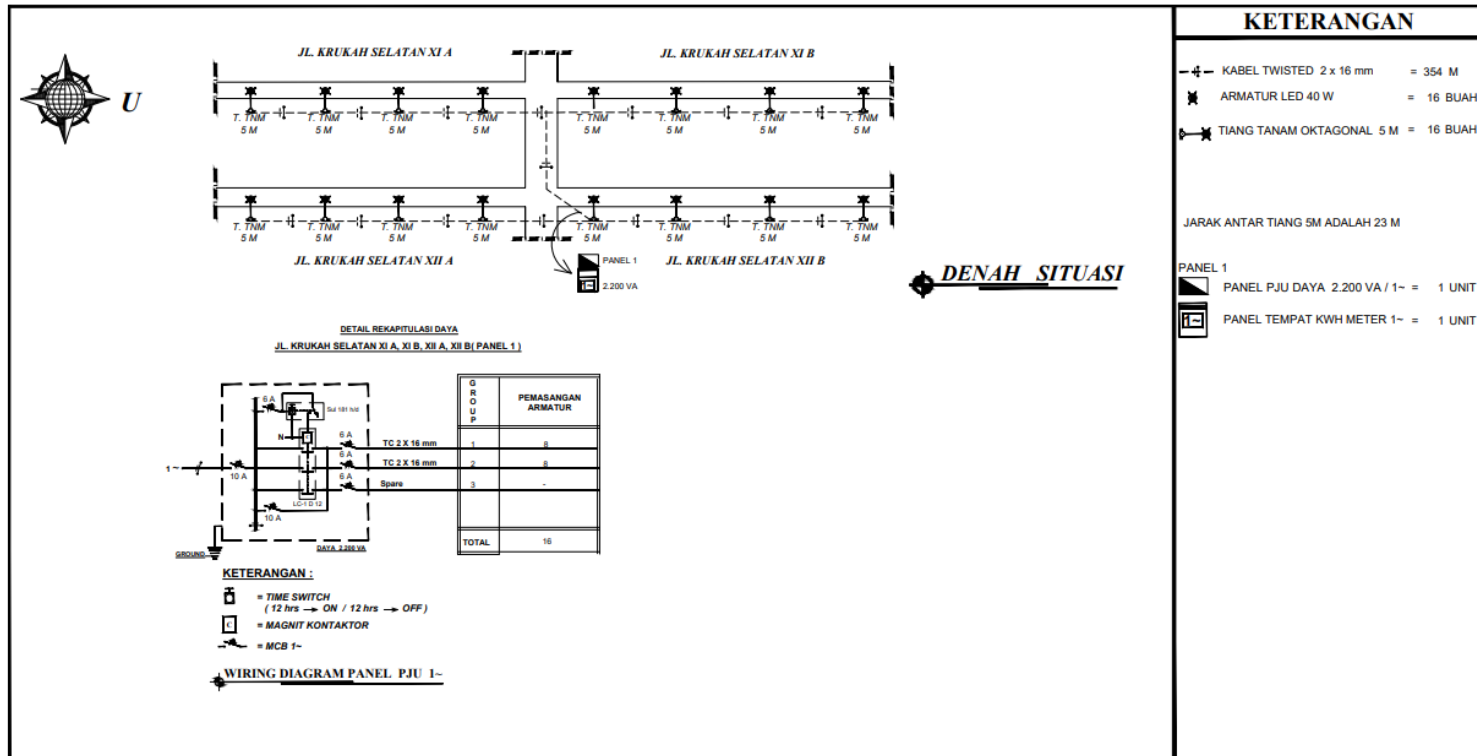
Lampiran 87. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Selatan VI A, B



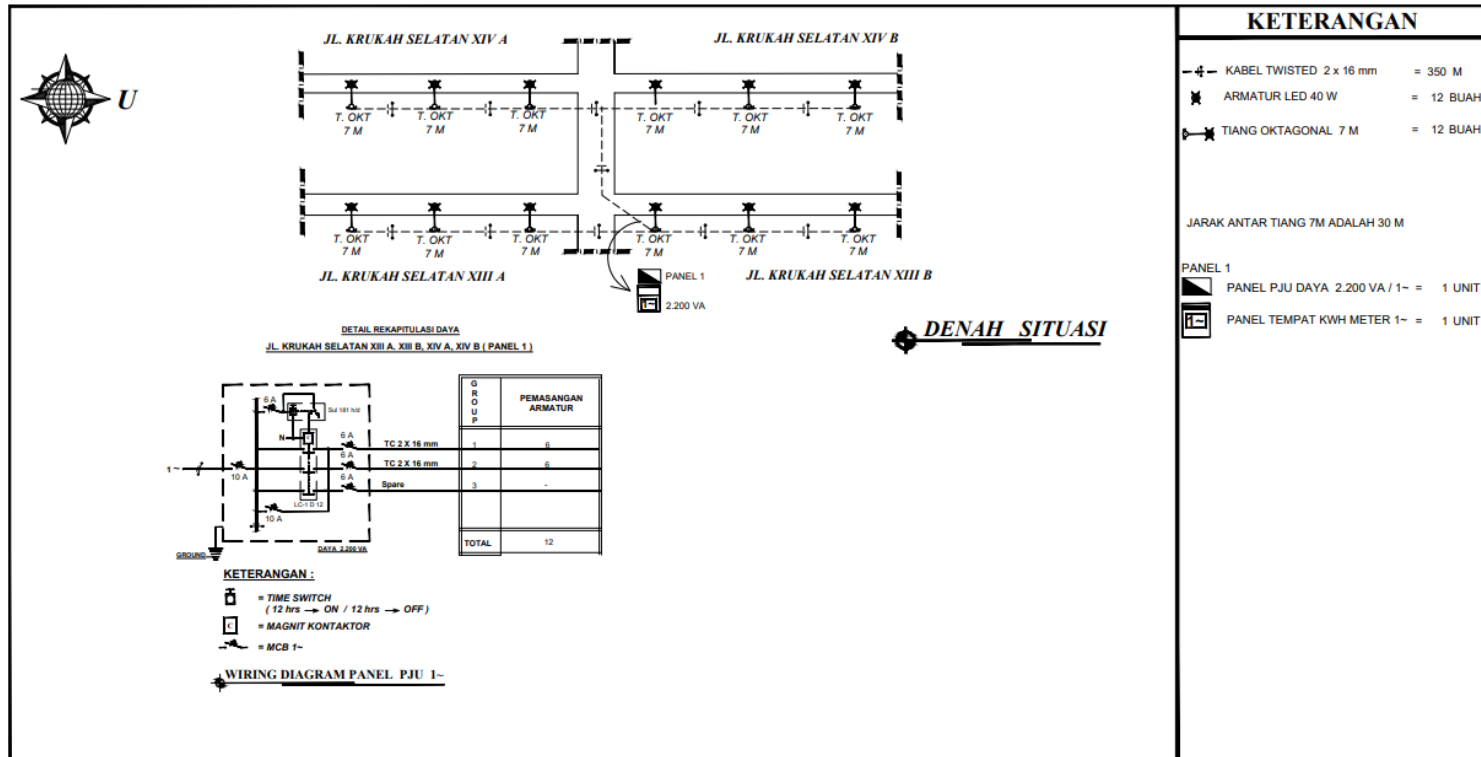
Lampiran 88. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Selatan VII A, B, VIII A, B



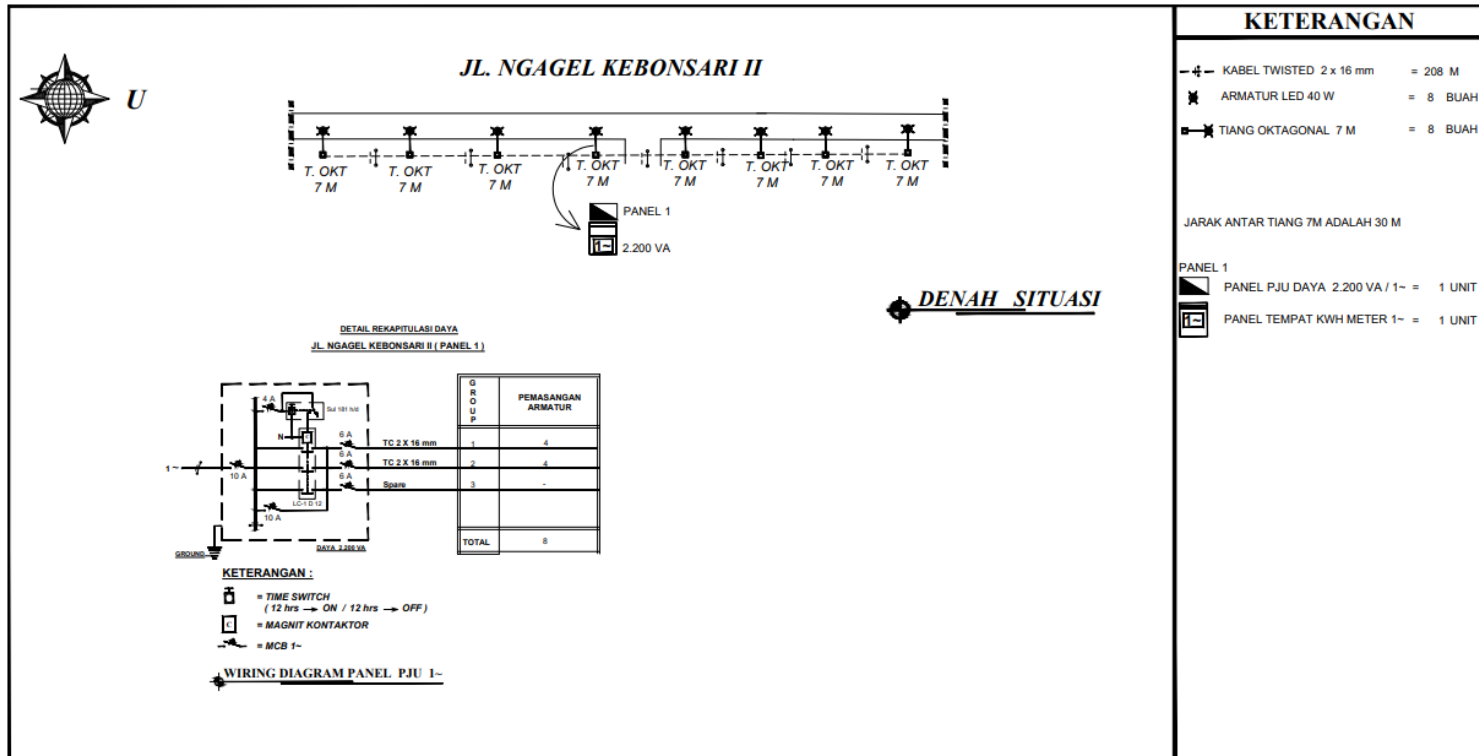
Lampiran 89. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Selatan XI A, B, XII A, B



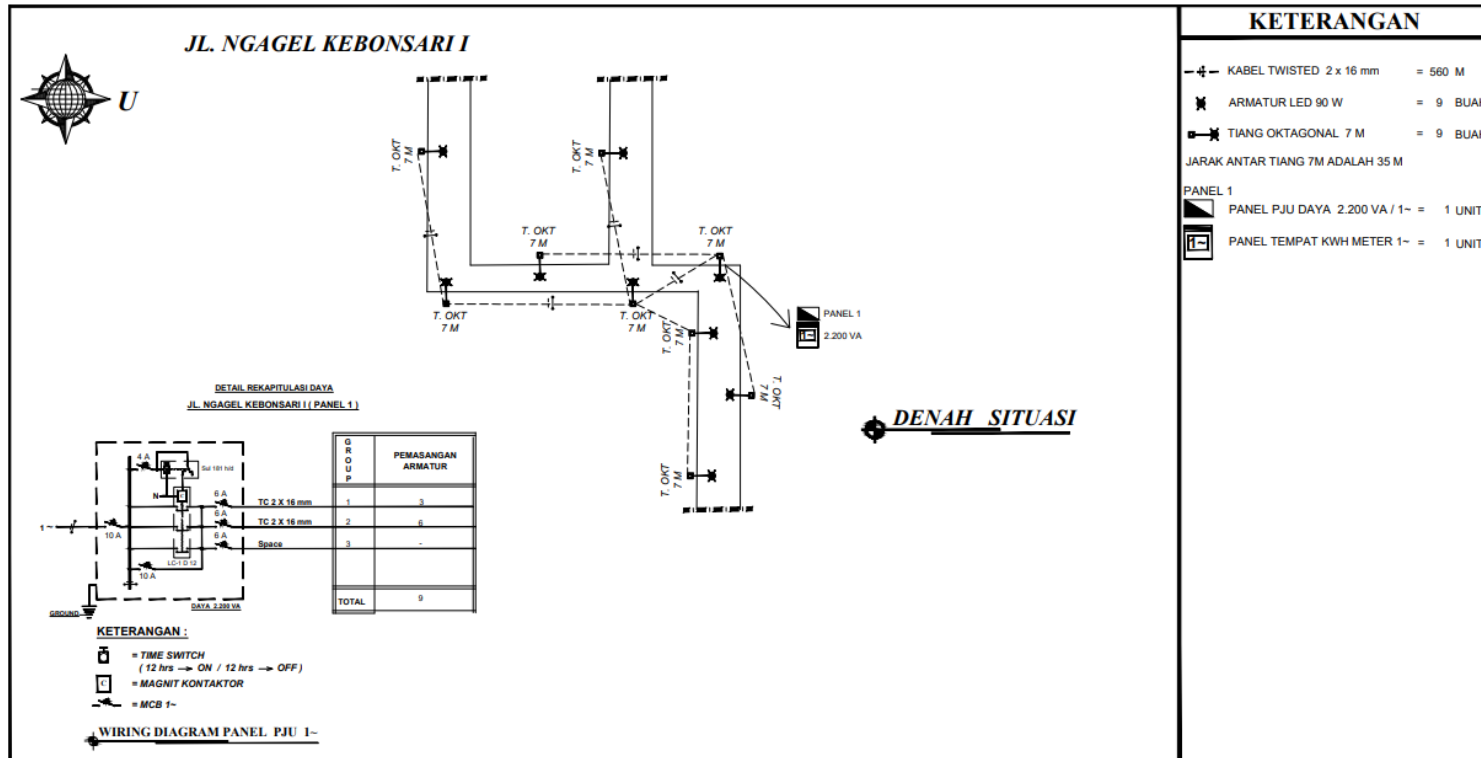
Lampiran 90. Gambar Perencanaan Jl. Krukah Selatan XIII A, B, XIV A, B



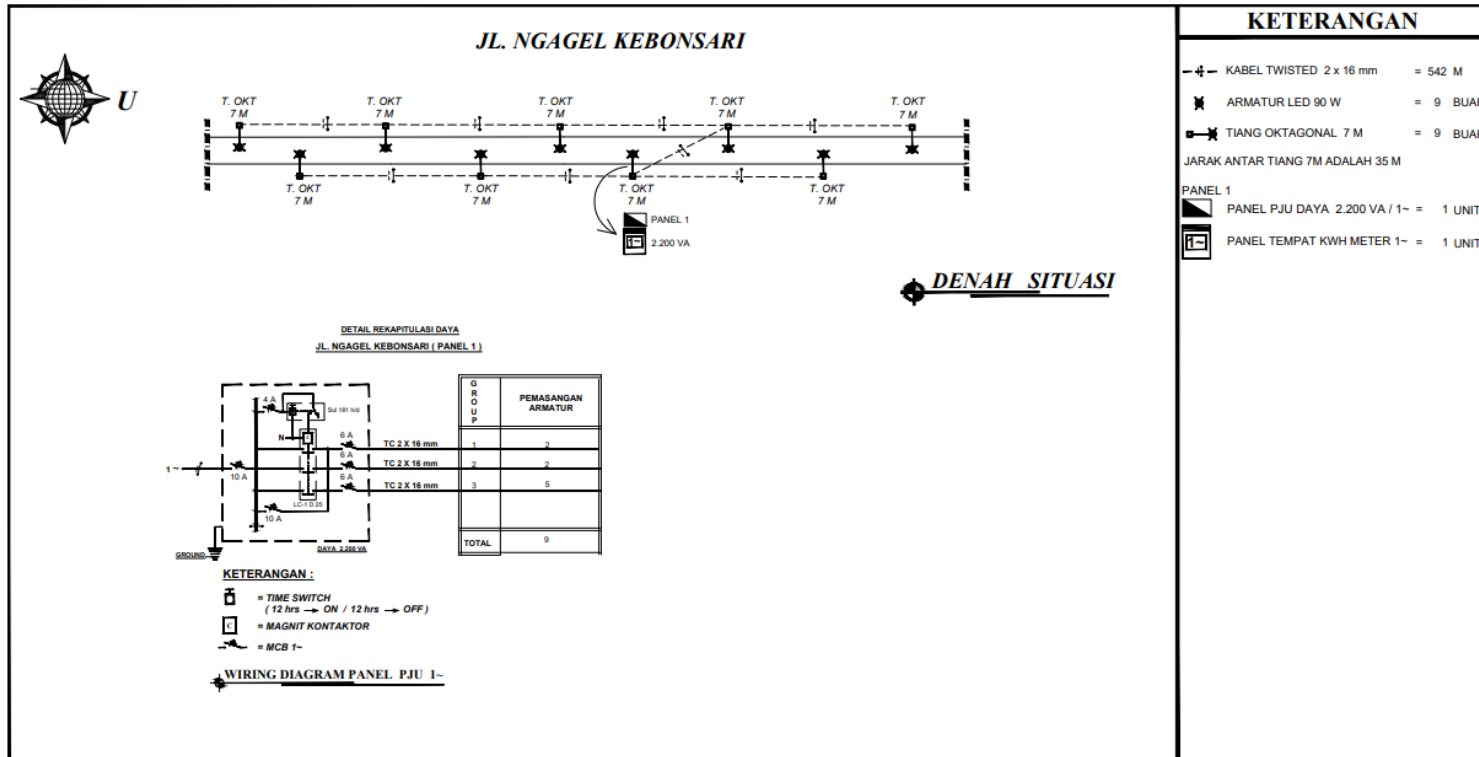
Lampiran 91. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Kebonsari II



Lampiran 92. Gambar Perencanaan Jl. Jl. Ngagel Kebonsari I



Lampiran 93. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Kebonsari



KETERANGAN

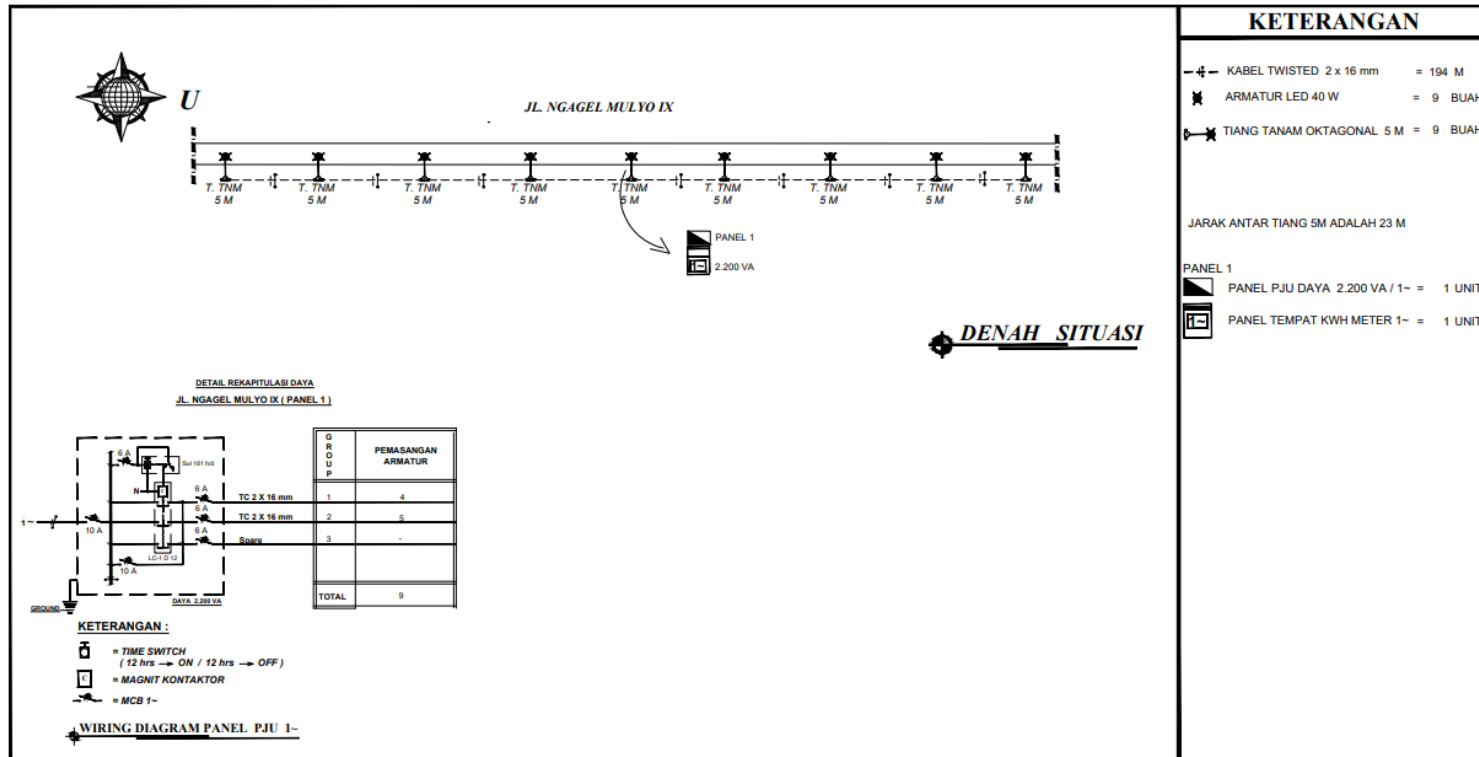
- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 542 M
- ARMATUR LED 90 W = 9 BUAH
- TIANG OKTAGONAL 7 M = 9 BUAH

JARAK ANTAR TIANG 7M ADALAH 35 M

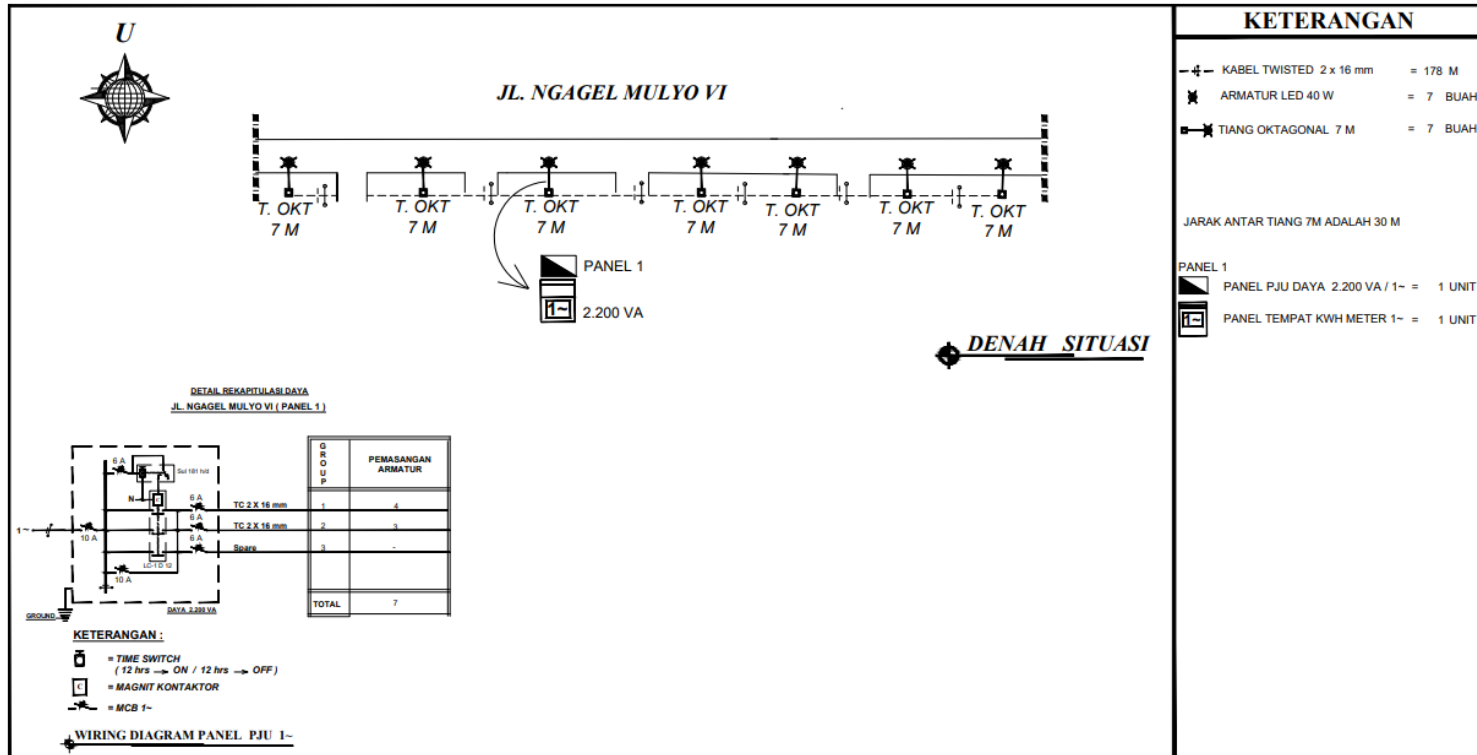
PANEL 1

- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1- = 1 UNIT
- PANEL TEMPAT KWH METER 1- = 1 UNIT

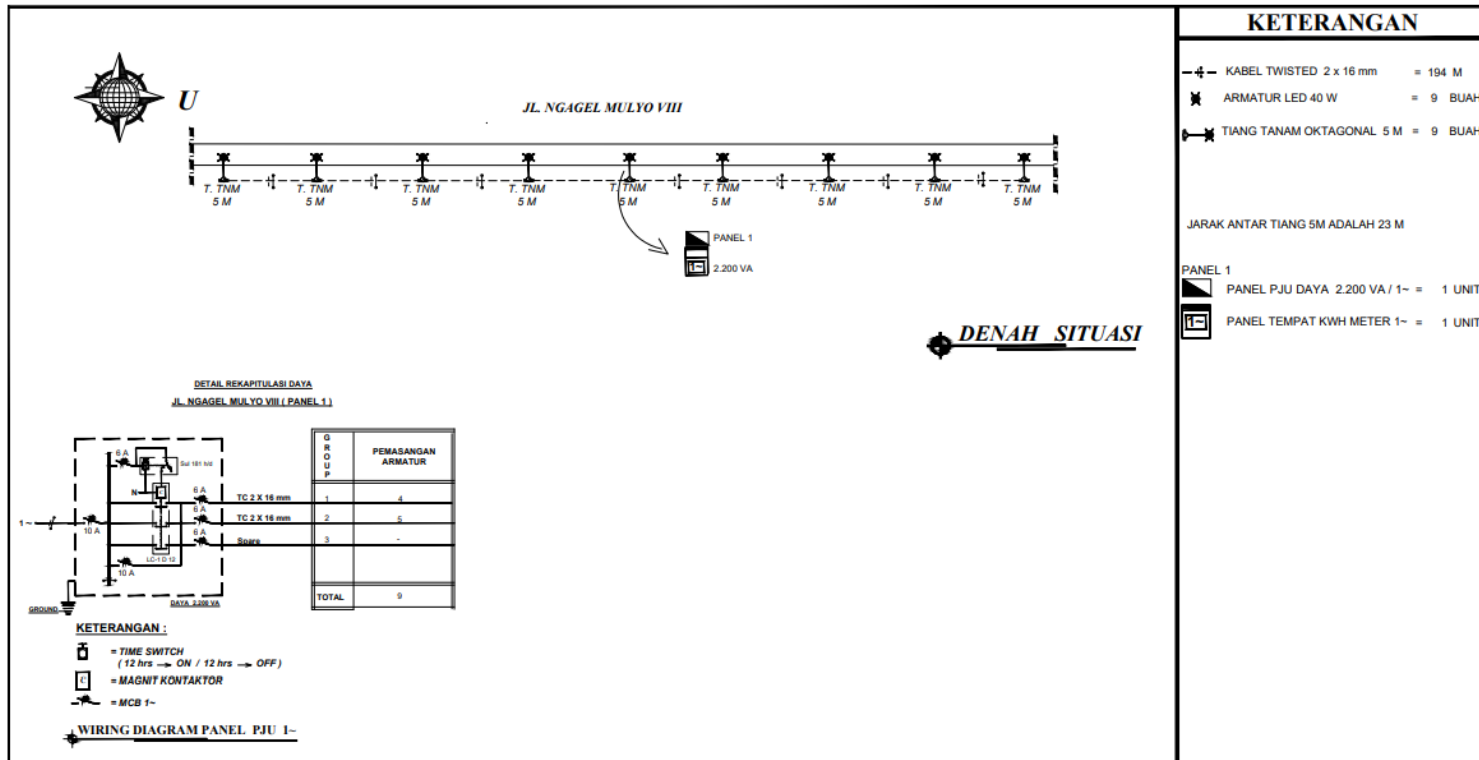
Lampiran 94. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo IX



Lampiran 95. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo VI



Lampiran 96. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo VIII



KETERANGAN

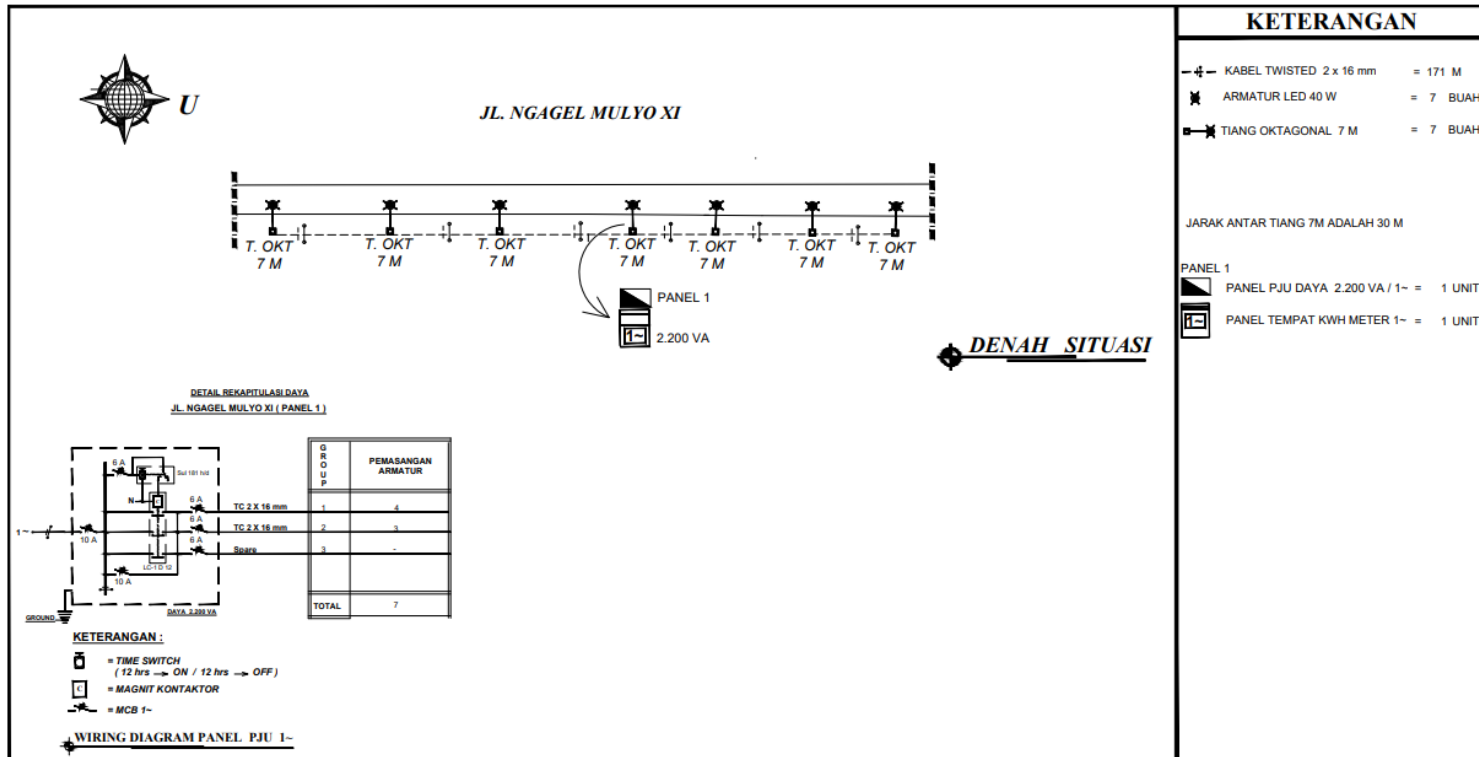
- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 194 M
- ARMATUR LED 40 W = 9 BUAH
- TIANG TANAM OKTAGONAL 5 M = 9 BUAH

JARAK ANTAR TIANG 5M ADALAH 23 M

PANEL 1

- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1- = 1 UNIT
- PANEL TEMPAT KWH METER 1- = 1 UNIT

Lampiran 97. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo XI



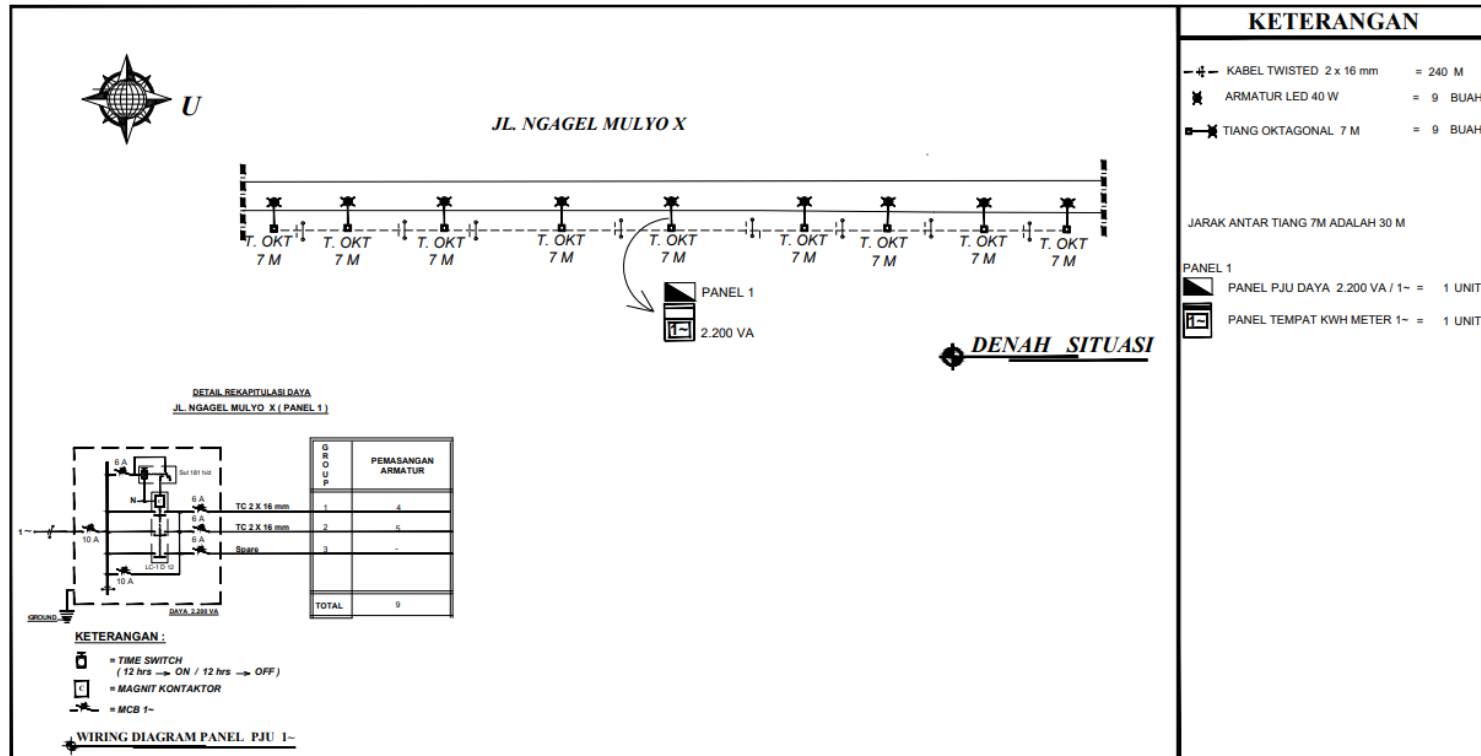
KETERANGAN

- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 171 M
- ARMATUR LED 40 W = 7 BUAH
- TIANG OKTAGONAL 7 M = 7 BUAH

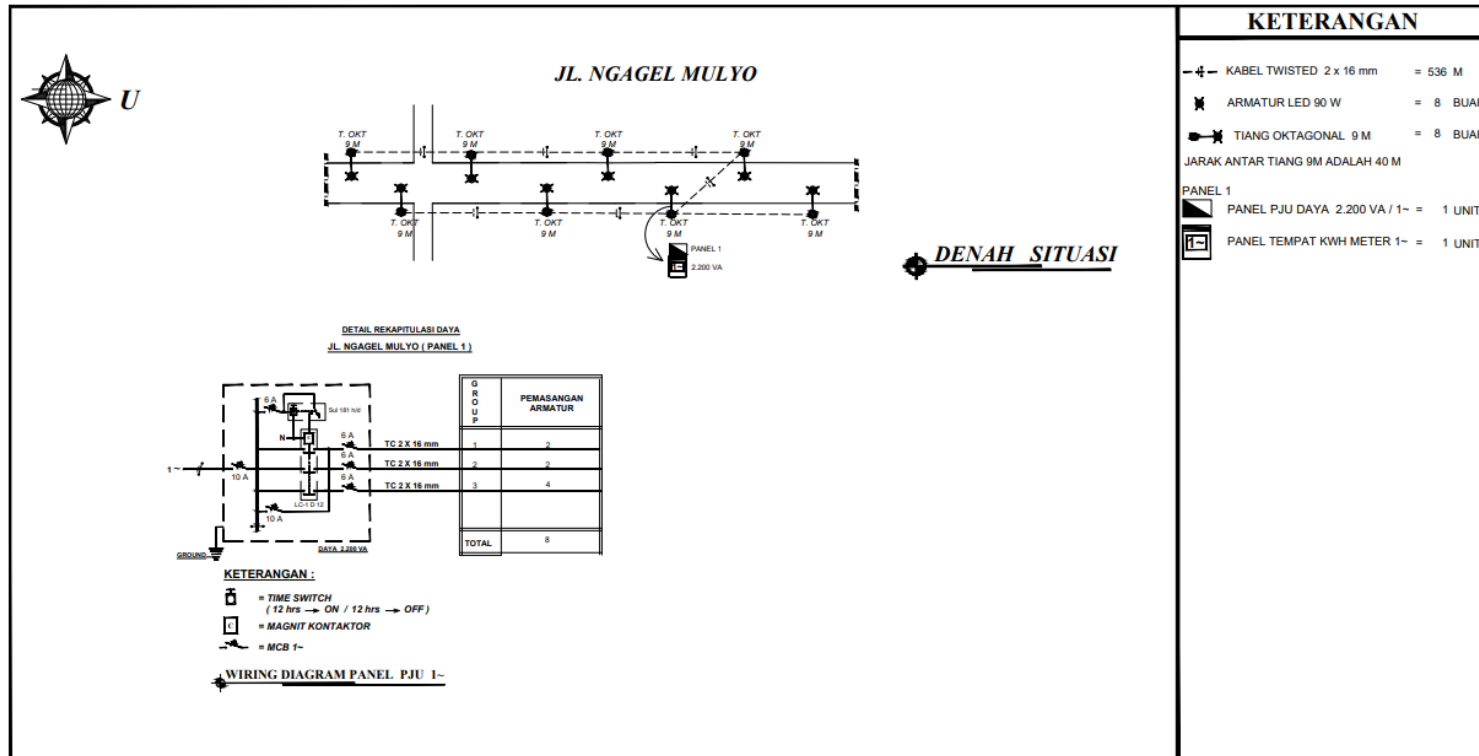
JARAK ANTAR TIANG 7M ADALAH 30 M

- PANEL 1**
- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1- = 1 UNIT
 - PANEL TEMPAT KWH METER 1- = 1 UNIT

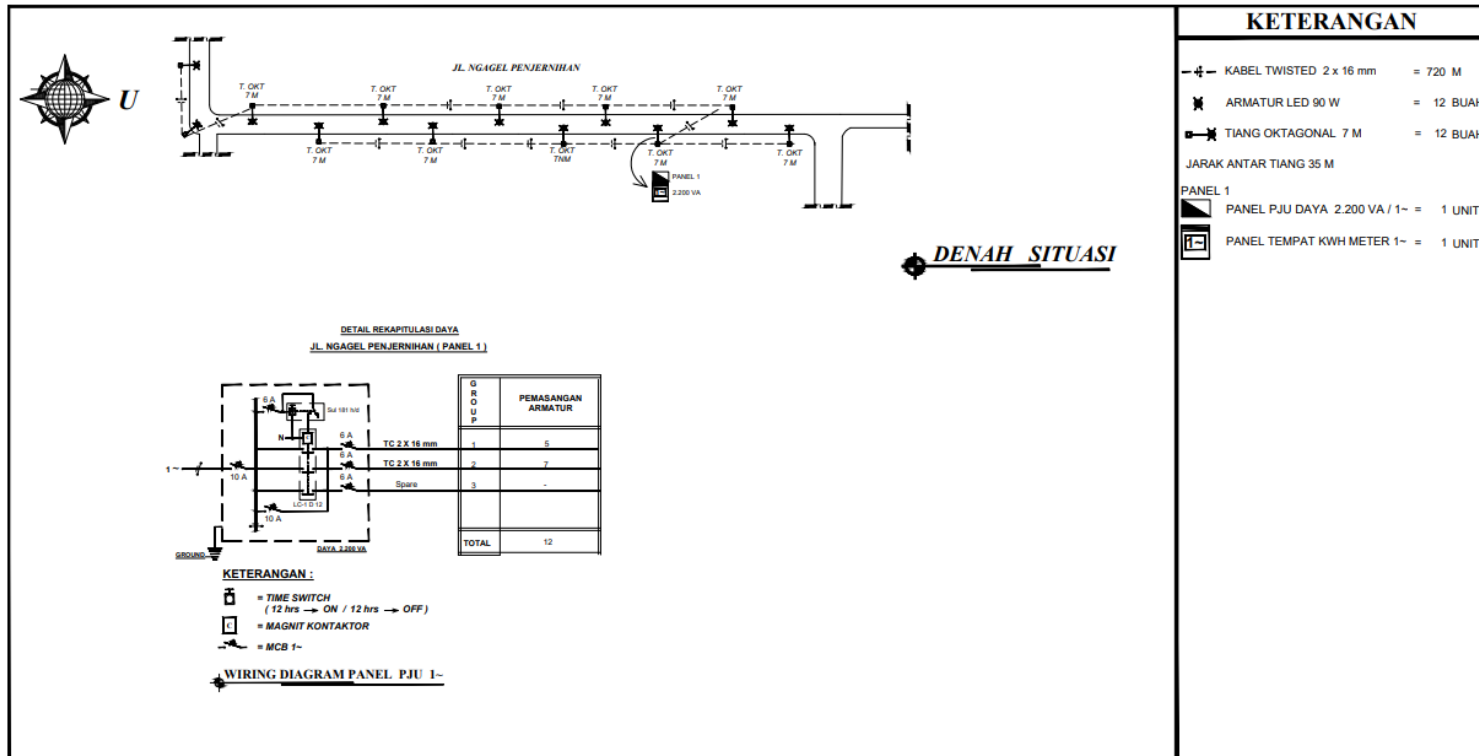
Lampiran 98. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo X



Lampiran 99. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Mulyo



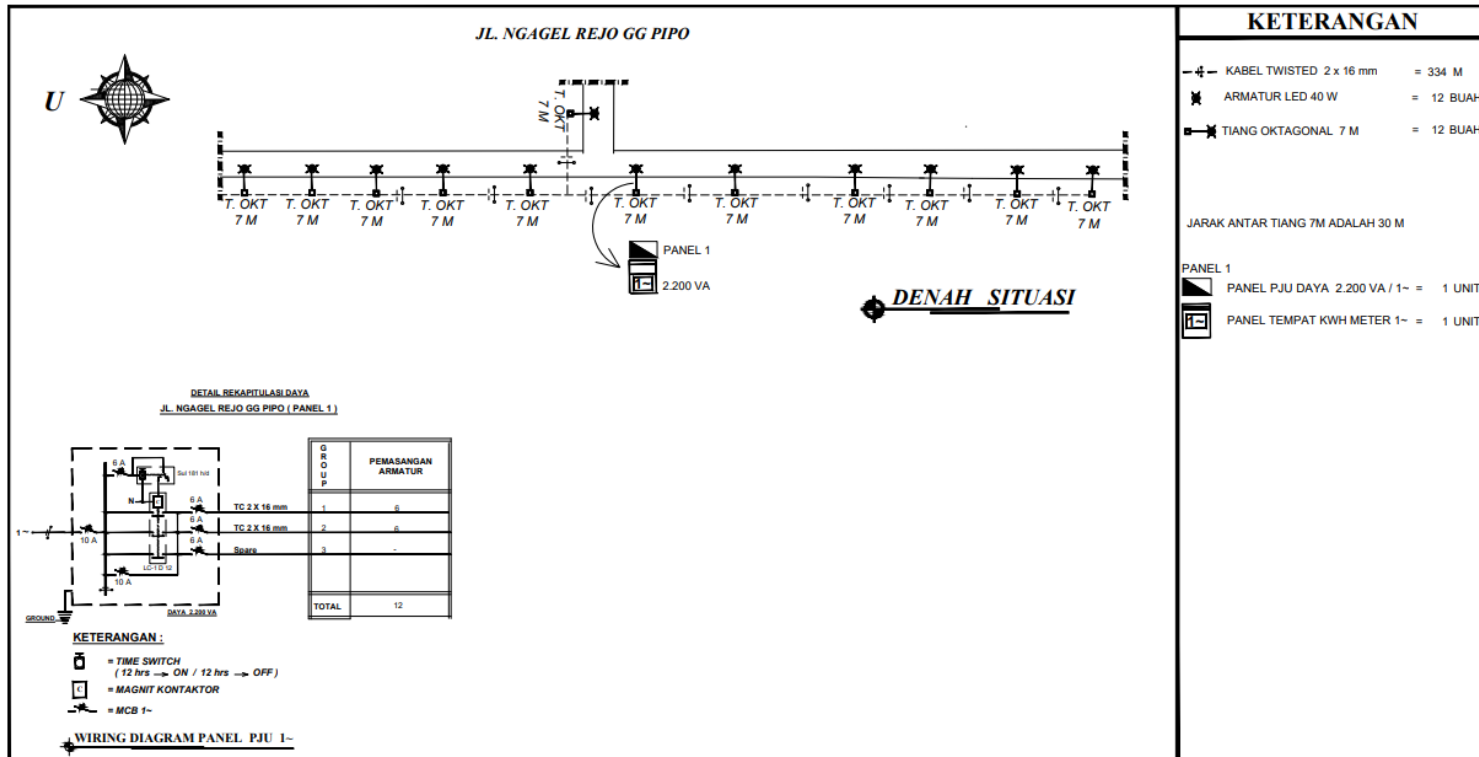
Lampiran 100. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Penjernihan



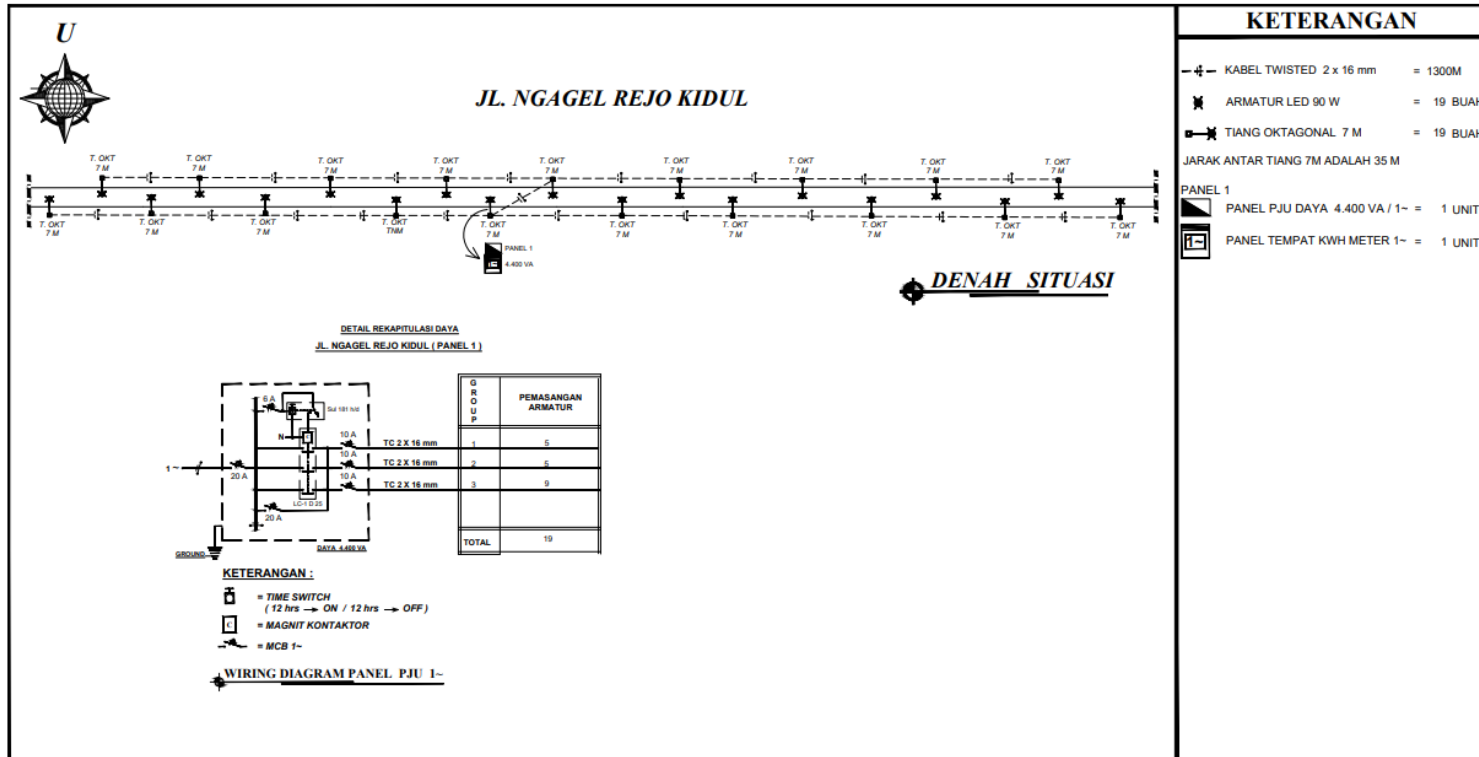
KETERANGAN

- KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 720 M
 - ARMATUR LED 90 W = 12 BUAH
 - TIANG OKTAGONAL 7 M = 12 BUAH
- JARAK ANTAR TIANG 35 M
- PANEL 1**
- PANEL PJU DAYA 2.200 VA / 1~ = 1 UNIT
 - PANEL TEMPAT KWH METER 1~ = 1 UNIT

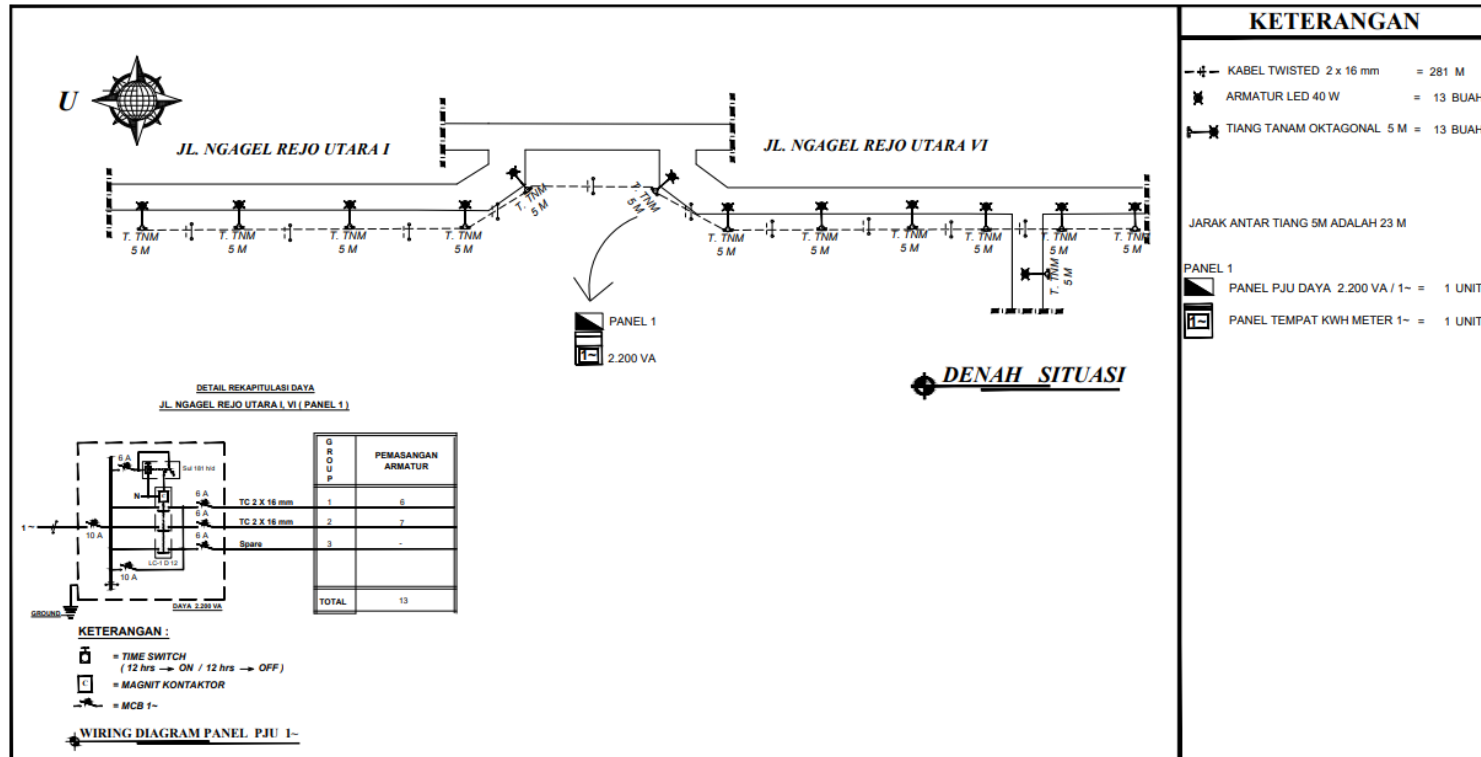
Lampiran 101. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo Gg Pipo



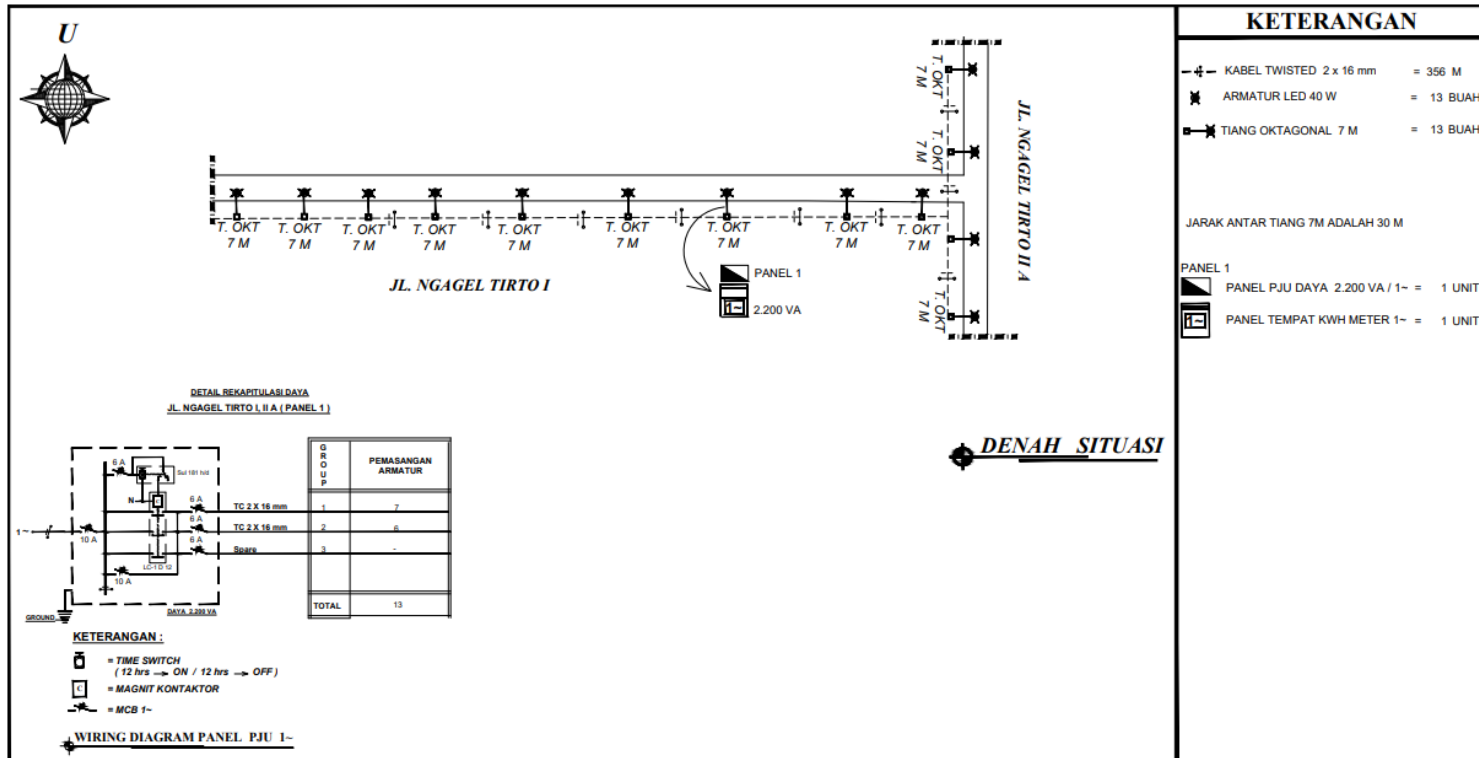
Lampiran 102. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo Kidul



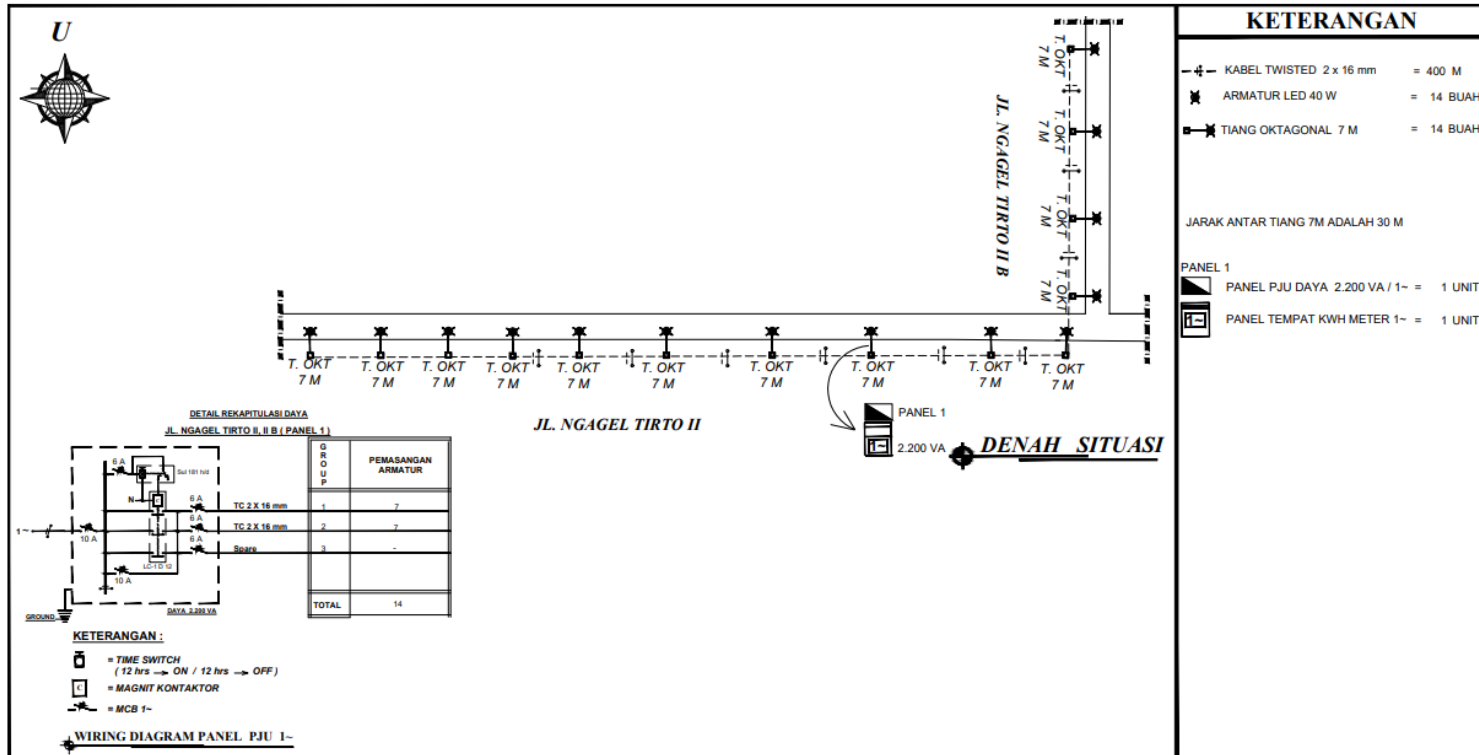
Lampiran 103. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Rejo Utara I, VI



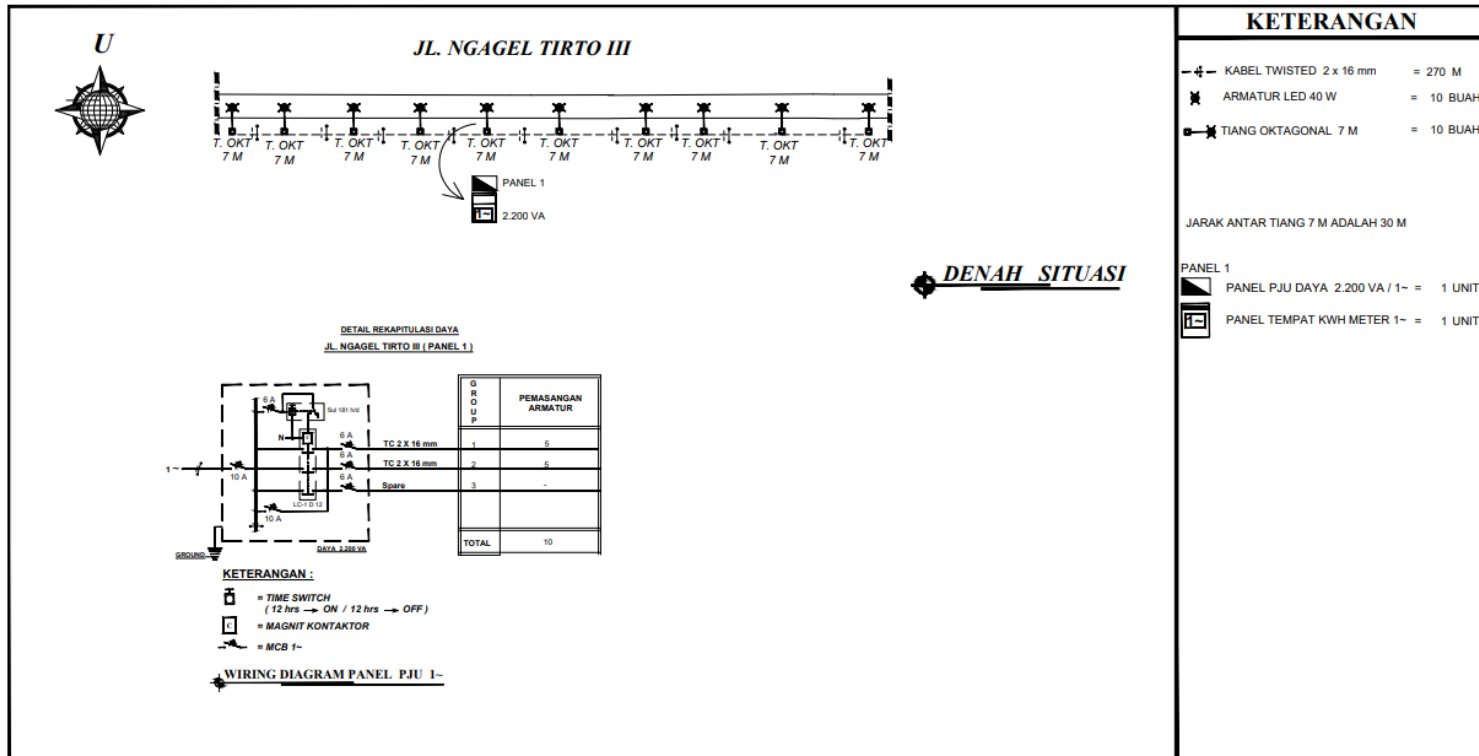
Lampiran 104. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Tirto I, II A



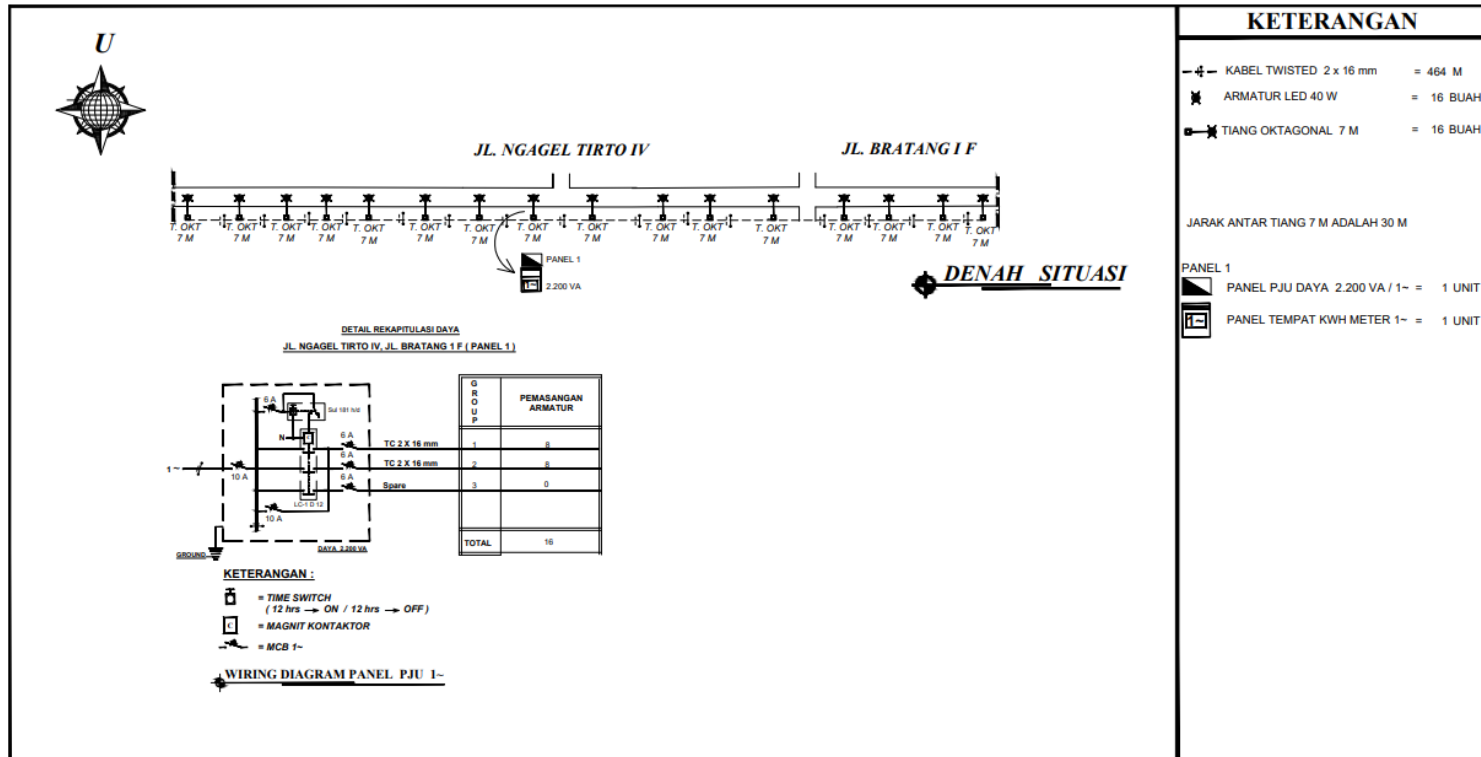
Lampiran 105. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Tirto II, II B



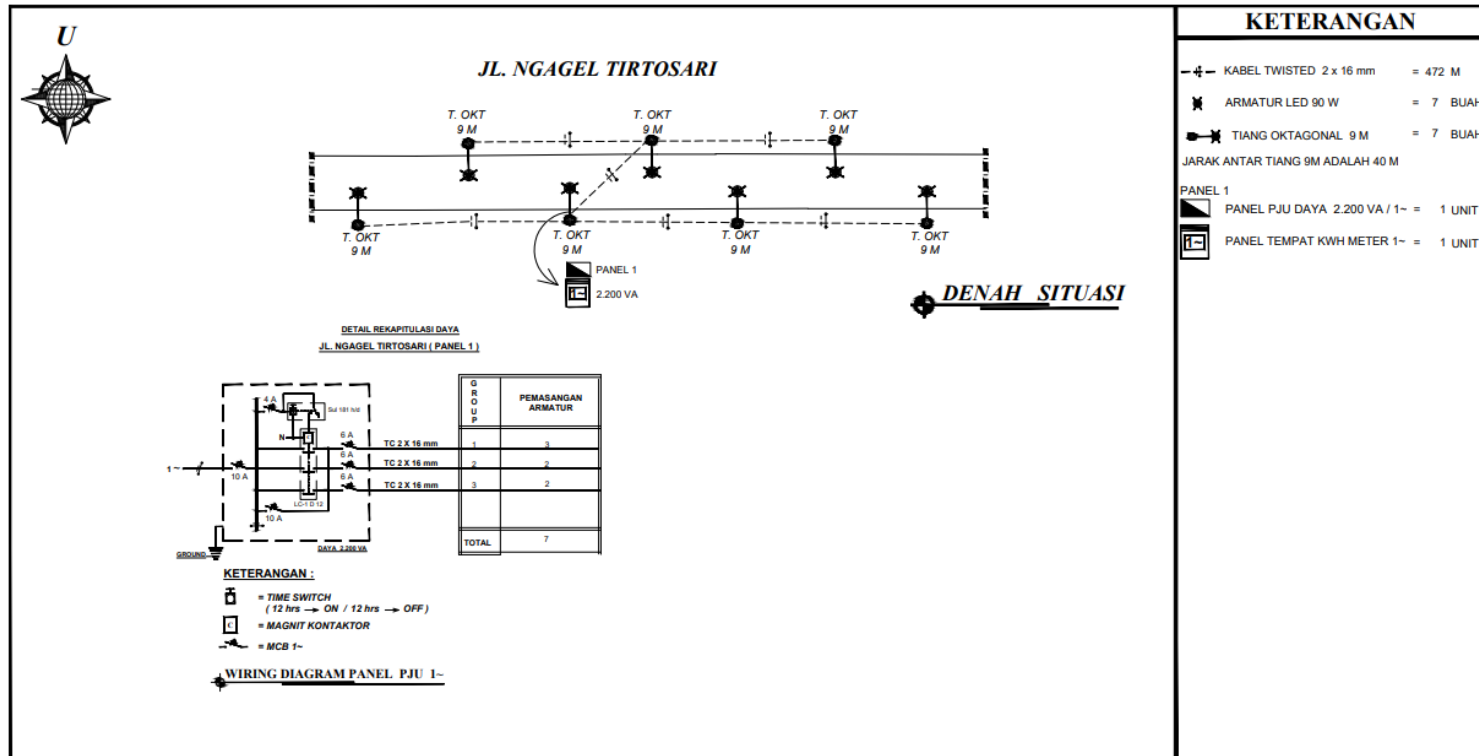
Lampiran 106. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Tirto III



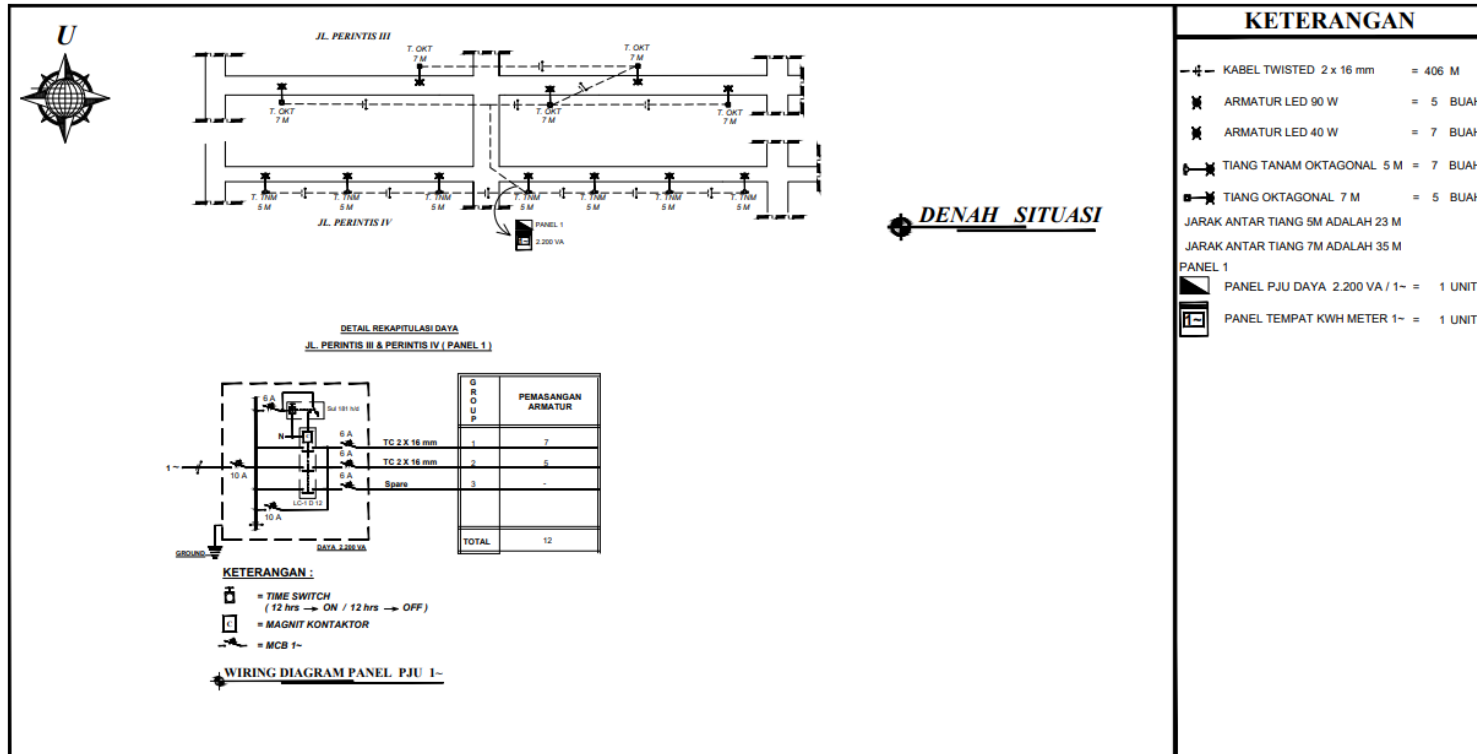
Lampiran 107. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Tirto IV, Jl. Bratang I F



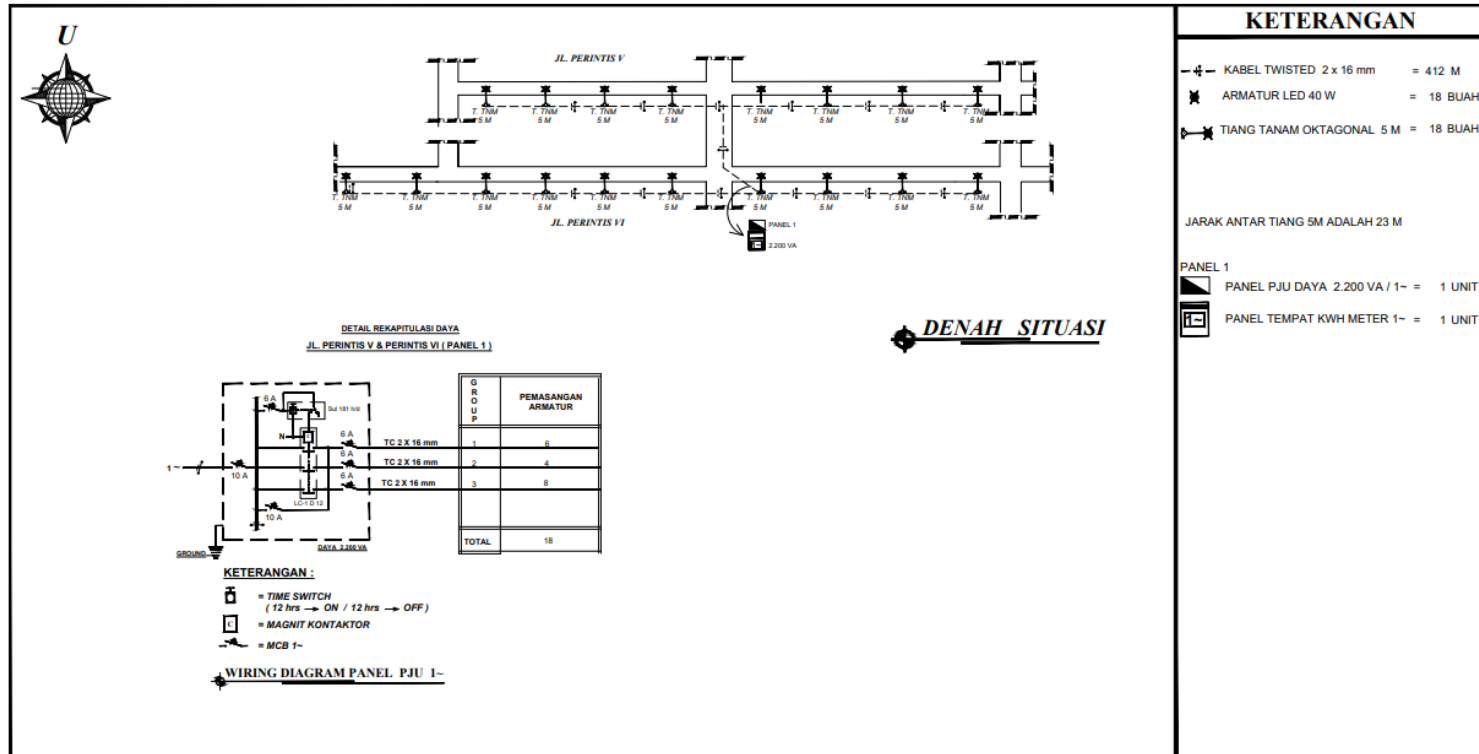
Lampiran 108. Gambar Perencanaan Jl. Ngagel Tirtosari



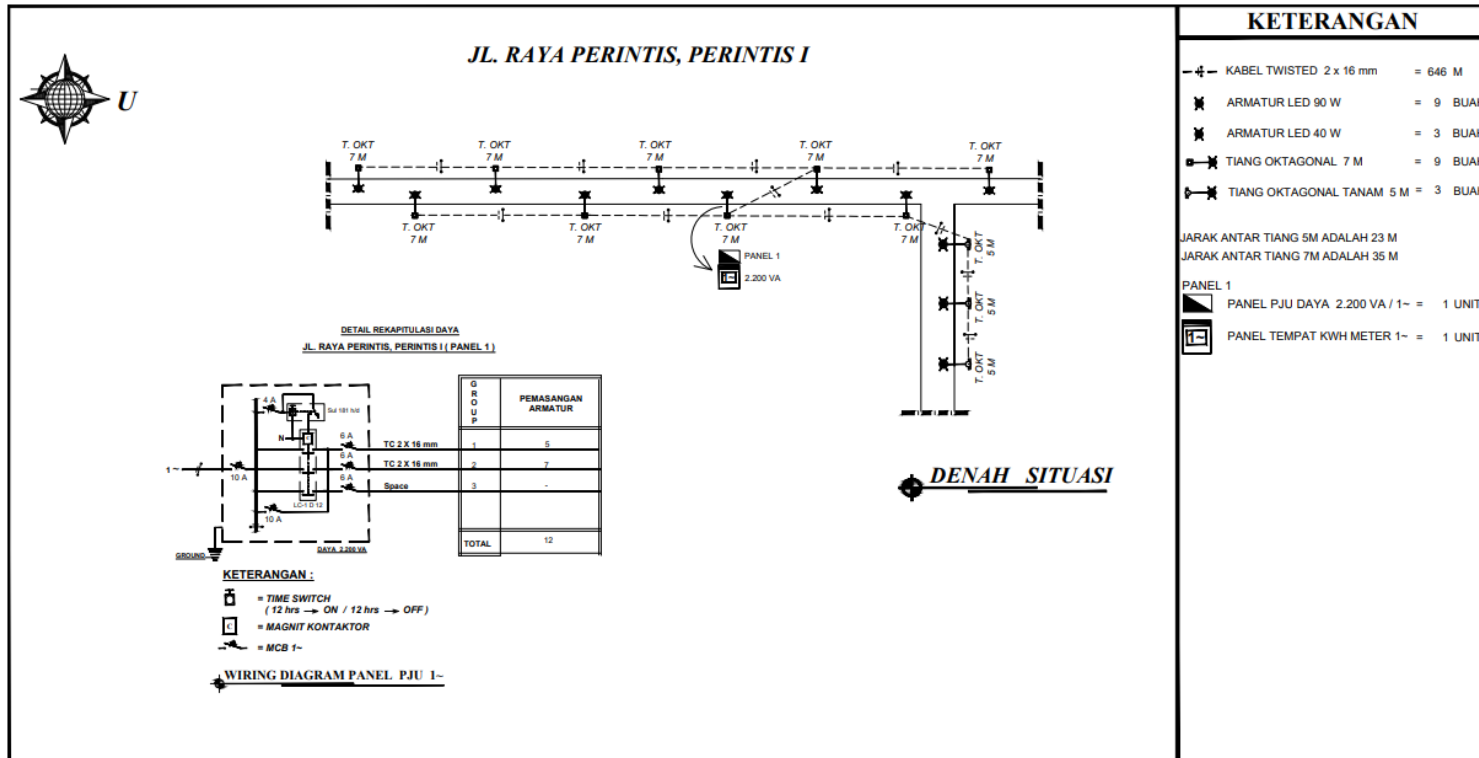
Lampiran 109. Gambar Perencanaan Jl. Perintis III, IV



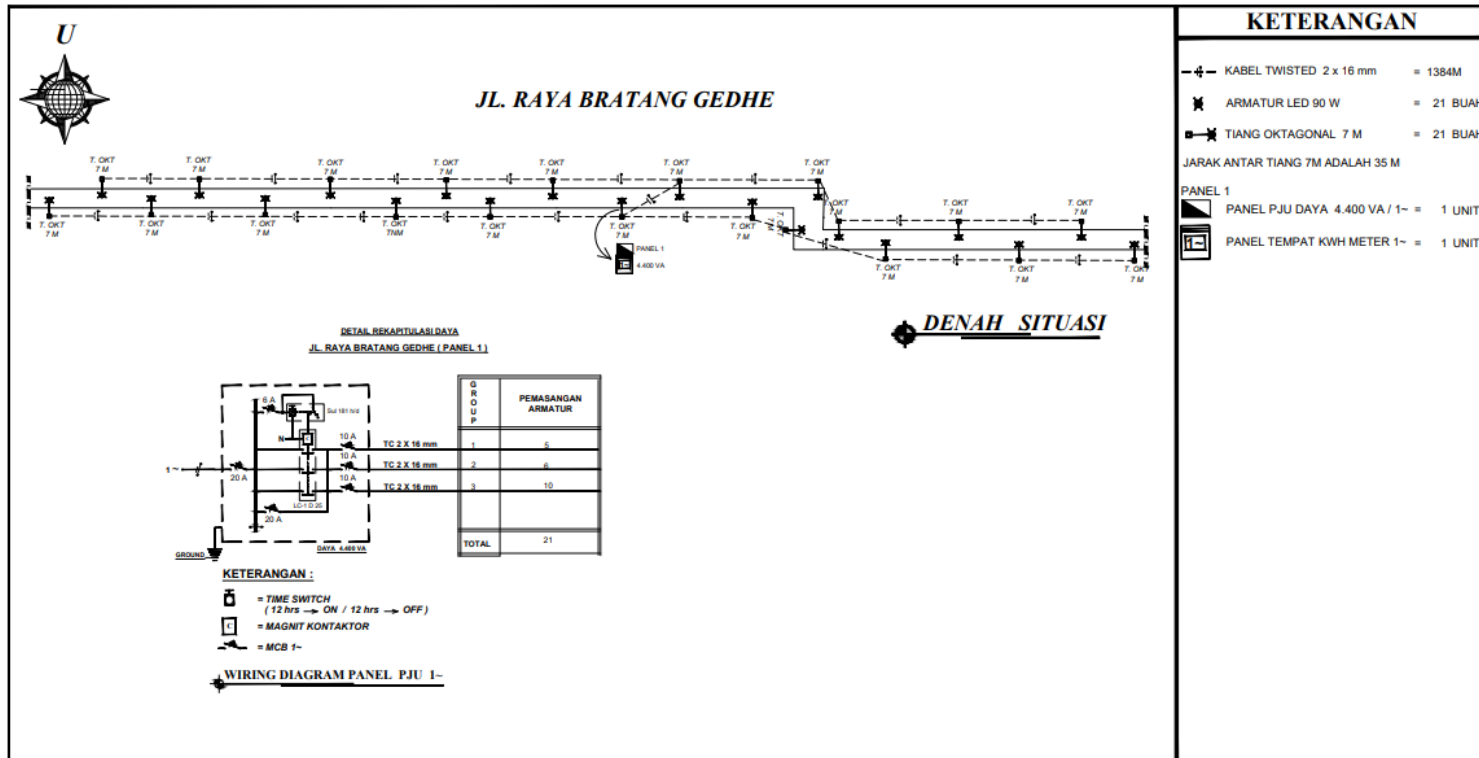
Lampiran 110. Gambar Perencanaan Jl. Perintis V, VI



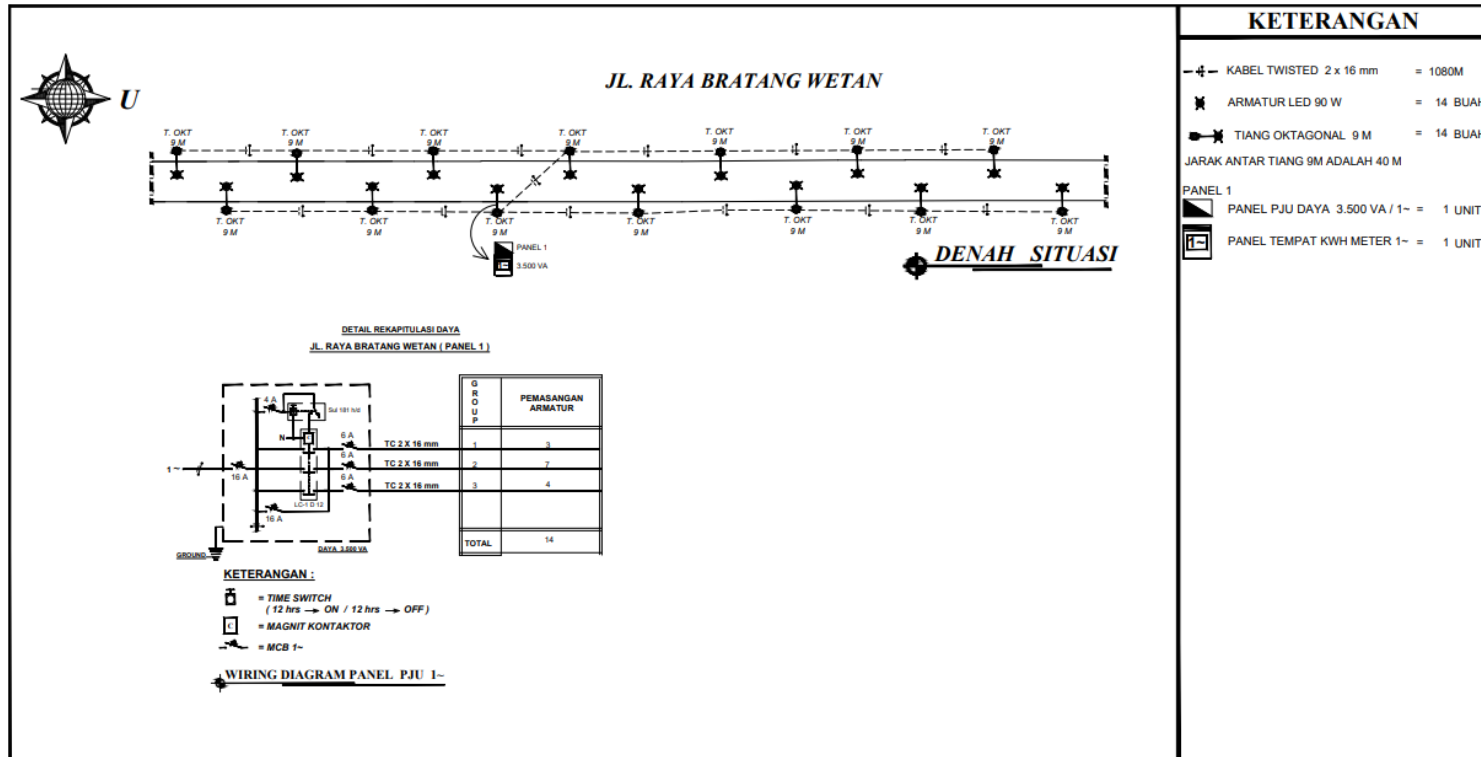
Lampiran 111. Gambar Perencanaan Jl. Raya Perintis , Perintis I



Lampiran 112. Gambar Perencanaan Jl. Raya Bratang Gedhe



Lampiran 113. Gambar Perencanaan Jl. Raya Bratang Wetan



KETERANGAN	
	KABEL TWISTED 2 x 16 mm = 1080M
	ARMATUR LED 90 W = 14 BUAH
	TIANG OKTAGONAL 9 M = 14 BUAH
JARAK ANTAR TIANG 9M ADALAH 40 M	
PANEL 1	
	PANEL PJU DAYA 3.500 VA / 1~ = 1 UNIT
	PANEL TEMPAT KWH METER 1~ = 1 UNIT

Lampiran 114. Gambar Perencanaan Jl. Raya Ngagel Rejo Utara

