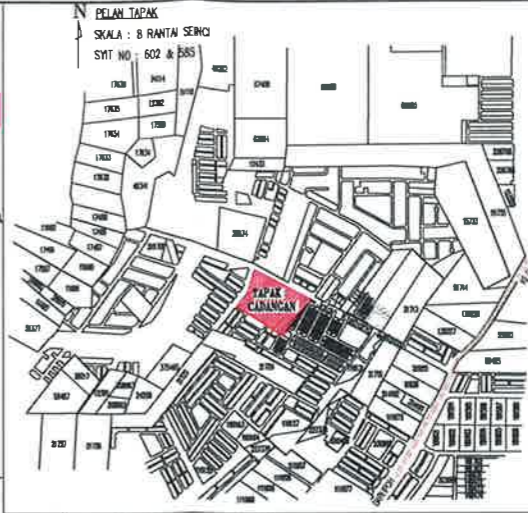
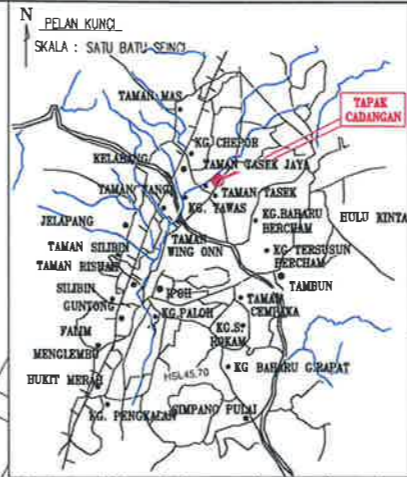




SKALA 1 : 1000
NO. SYIT PIAWAI : 602 & 585

TALIAN HANTARAN ELEKTRIK

U 112441.4
T 32235.4



PELAN RETIKULASI AIR

R.U.J. IBU PEJABAT LAP: LAP/5/4/1-1656

R.U.J. WILAYAH TENGAH I LAP:

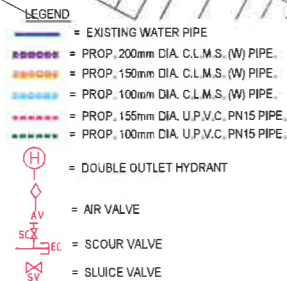
Kawasan L.A.P.

KERJA KERJA PENGOREKAN JALAN

- Pematu Perlu:
- 1) Pasang Papan Tanda
 - 2) Pasang Batu Tanda Di Empat Penjurut Di Kawasan Tangki Air

NOTA RETIKULASI AIR

1. Paip hendaklah ditanam dengan bahagian atas paip berada di antara 0.31m hingga 152m bawah permukaan tanah
2. Semua pemasangan khusus (specialist), injap pili bomba dan sebagainya yang digunakan di tapak mestilah yang diluluskan oleh L.A.P.
3. Jenis-jenis dan kelas paip yang diluluskan oleh L.A.P seperti berikut hendaklah digunakan mengikut keutamaannya:-
4. i) Paip UPVC PN12 atau PN15 (MS 628:1999)
- ii) Paip HDPE Kelas PN12.5(MS 1058:2005)
- iii) Paip CL.M.S. (wrapped) SPAN TS 21827:2013
- iv) Paip Di. Cement Lined B.S. EN 545:2010
5. Injap udara hendaklah ditempatkan di titik yang tertinggi dan injap keruk dilitrik yang terendah.
6. Kekotak besi luang permukaan dari pengilang yang diiktirafkan hendaklah digunakan untuk injap yang terletak diatas jalan bitumen atau jalan konkrit atau apa-apa hujanan. Semua bekuk injap hendaklah sesuai dengan ketinggian bekuk pialal L.A.P.
7. Blok penambat hendaklah dibina di setiap tikau, tee dan penghubung.
8. Semua paip mestilah bawah jalan utama, langkah dan pembebelung konkrit, mestilah daripada atau paip CL.M.S. (wrapped).
9. Di kawasan yang mana terdapat paras air tanah (water table) yang tinggi atau kawasan berair, bekuk injap mestilah dibina daripada batu-bata 235mm tebal.
10. Semua paip di hadapan rumah hendaklah menggunakan jenis paip Di. Cement Lined yang diluluskan oleh SPAN.
11. Kecantikan miksa semua rangkaian paip hendaklah 1:500.
12. Semua paip hendaklah diuji di tapak disaksikan oleh wakil LAP. Dalam ujian tekanan, 15 kali tekanan kerja paip digunakan dan dalam ujian kebocoran, 10 kali tekanan kerja paip tersebut digunakan.
13. Semua paip lilitan melalui atas pembebelung atau partit /langkah mestilah menggunakan paip CL.M.S. (unwrapped).
14. Semua paip yang ditanam mestilah dilapisi dengan lapisan pasir setebal 150mm yang telah dipadatkan dan ditimbus di sekelilingnya dengan pasir sehingga 300mm tebal dari permukaan tanah, sekiranya tanah yang dikorek tidak sesuai.
15. Pemanda pialal L.A.P. hendaklah dipancung untuk semua injap dan pili bomba. Pemanda juga hendaklah dipancung untuk talian paip pada jarak 50m untuk menunjukkan jarak sebenar paip.
16. Semua paip yang ditanam bersebelahan dengan pembebelung najis hendaklah diberi jarak 3m dan hendaklah menggunakan paip yang bersesuaian.
17. Semua bekuk 'precast concrete' yang dipasang hendaklah dilengkapi dengan penutup plat keluli berpetak (chequer steel plate) yang berkesan.
18. Semua injap stail secara keseluruhannya mestilah mengahuti B.5.5163 Type B sahaja.
19. Semua injap udara di atas lilitan pembebelung paip konkrit atau kekotak, mestilah dipasang di atas Tee dengan 2" dia. 'off-rack' dan disambungkan menggunakan 'G fittings'.
20. Sebelum kerja-kerja pemasangan paip dimulakan, semua paip, pemasangan khusus dan sebagainya hendaklah diperiksa terlebih dahulu oleh pihak L.A.P. sebelum ditukarkan.



NOTA:
KESEMUA PAIP HENDAKLAH DIPASANG DIDALAM LINGKONG RIZAB JALAN KELLULUSAN DIKENDALI UNTUK MEMASANG PAIP DI SEPASANG/DI LINGKUNGAN RIZAB KERAJAAN SEPERTI RIZAB JALAN, RIZAB JABATAN PENGIRAN & SALURAN RIZAB KERETAPI TANAPHELAYU DAN SEBAGANYA DARI JABATAN YANG BERKEMAH SEBELUM KERJA MEMASANG PAIP DUALANKAN.

SATU 'TAPPING POINT' DIBENHARKAN UNTUK PEMASANGAN DUA NETER DAN ATAS UNTUK RUMAH KEDAI PAIP KOMUNIKASI UNTUK RUMAH KEDAI ADALAH SEPERTI BERTIKUT:-

- a) Dua Tingkat - 1 1/4" dia
- b) Tiga Tingkat - 1 1/2" dia
- c) Empat Tingkat - 2" dia

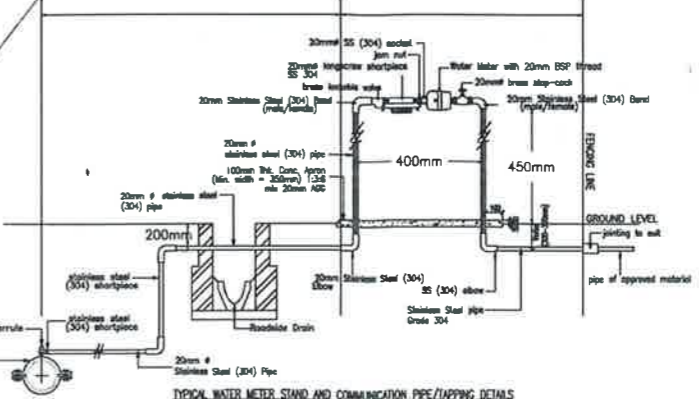
NOTA:
PIHAK PEMAJU DAN PIHAK JURUTERA PERUNDING M&E DIKENDHAKI MEMASTIKAN BAHAWA TIADA STRUKTUR BANGUNAN KEKAL ATAU SEMENTARA SEPERTI 'LIN FEEDER PILLAR' ATAU 'TELECOM FEEDER P.L.C.A.R' DIORIKAN DI ATAS SALURAN PAIP AIR.

KEHENDAK - KEHENDAK JABATAN BOMBA MALAYSIA

1. Mengadakan ...10... buah pili bomba jenis bertiang dengan pengeluaran dua seperti yang ditunjukkan didalam pelan.
2. Pili bomba hendaklah mampu mengeluarkan air tidak kurang dari 1365 liter seminit.
3. Jarak injap dengan penutupnya hendaklah tidak melebihi 4.60m dalam.
4. Pili bomba hendaklah diwarnakan dengan cat berwarna kuning yang bersisau.
5. Sistem pili bomba hendaklah diuji dan disahkan oleh jabatan bomba setelah siap pemasangannya.

ANGGARAN PERMINTAAN AJR

JENIS BANGUNAN	BIL. UNIT	KEPERLUAN AIR (LPD)	JUMLAH KEPERLUAN AIR (LPD)	TARIKH SIAP
FASA 1				
Rumah Berkembar 2-Tingkat (40'x80')	16	2,000	32,000	Tahun 2025
Rumah Teres 2-Tingkat (20'x70')	20	1,500	30,000	
Rumah Teres 1-Tingkat (SSTH)	18	1,300	23,400	
FASA 2				
Rumah Teres 2-Tingkat (20'x70')	63	1,500	94,500	Tahun 2026
P.M.D.				
Kemajuan Akan Datang (0.05ek.) = 202.3m ²	1	1,000 / 100m ²	2,023	P.M.D.
JUMLAH BESAR		118	181,923	



17-05-2024 # LAP EXHIBIT (01-03-2024)
100mm change to 200mm (CL.M.S. 200 to 100 to 200)

Date Ref. Amendment

Developer's Signature

NAME: DATUK GOH CHING HOCK
IC NO: 80322-09-0701
ACD: KENANGAN KAPITAL SDN. BHD. (Co. No. 20755043)
NO. 1A, JALAN GREENTOWN 4,
GREENTOWN NOVA,
3400, POKI PERAK DARUL RIDZUAN,
TEL: 05-243 8666 / 243 2118
FAX: 05-243 2116

Project Title
CADANGAN RETIKULASI AIR BAGI CADANGAN SKIM PERUMAHAN DI ATAS TANAH KERAJAAN SELUAS 12.64 EK. WILAYAH KLEBANG, MUKIM HULU KINTA, DAERAH KINTA, PERAK DARUL RIDZUAN. UNTUK TETUAN:

KENANGAN KAPITAL SDN. BHD.

Site Title
KEY PLAN LOCATION PLAN SITE PLAN

Engineer's Signature

I hereby certify that these details are in accordance with the water supply requirement and site laws and accept full responsibility for the design and supervision of the works.

PERUNDING MANH SDN BHD. (13235594)
CORPORATE IDENTIFICATION NUMBER: 201601000001
No. 10, Jalan Chew Boon Juan,
30250 Ipoh, Perak Darul Ridzuan,
Tel / Fax: 05-210 0818
E-mail: manh@perundingmanh.com
GST: A10-2001-32100003

DESIGNED BY	DATE	SCALE
DRAWN BY: Wai Fun	07-12-2023	1 : 1000
CHECKED BY: Ir. Ma Wee Lee		

DRAWG NO: **KK/2125/HIS/WATER - 1a**