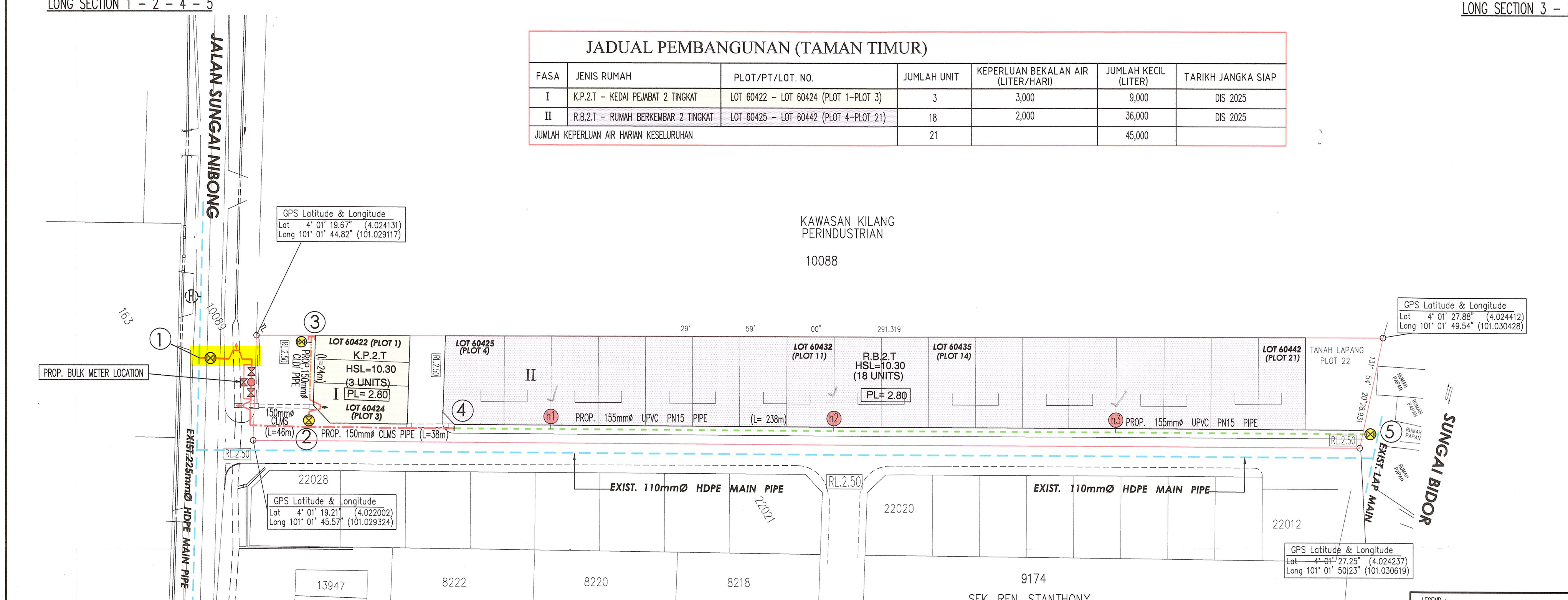


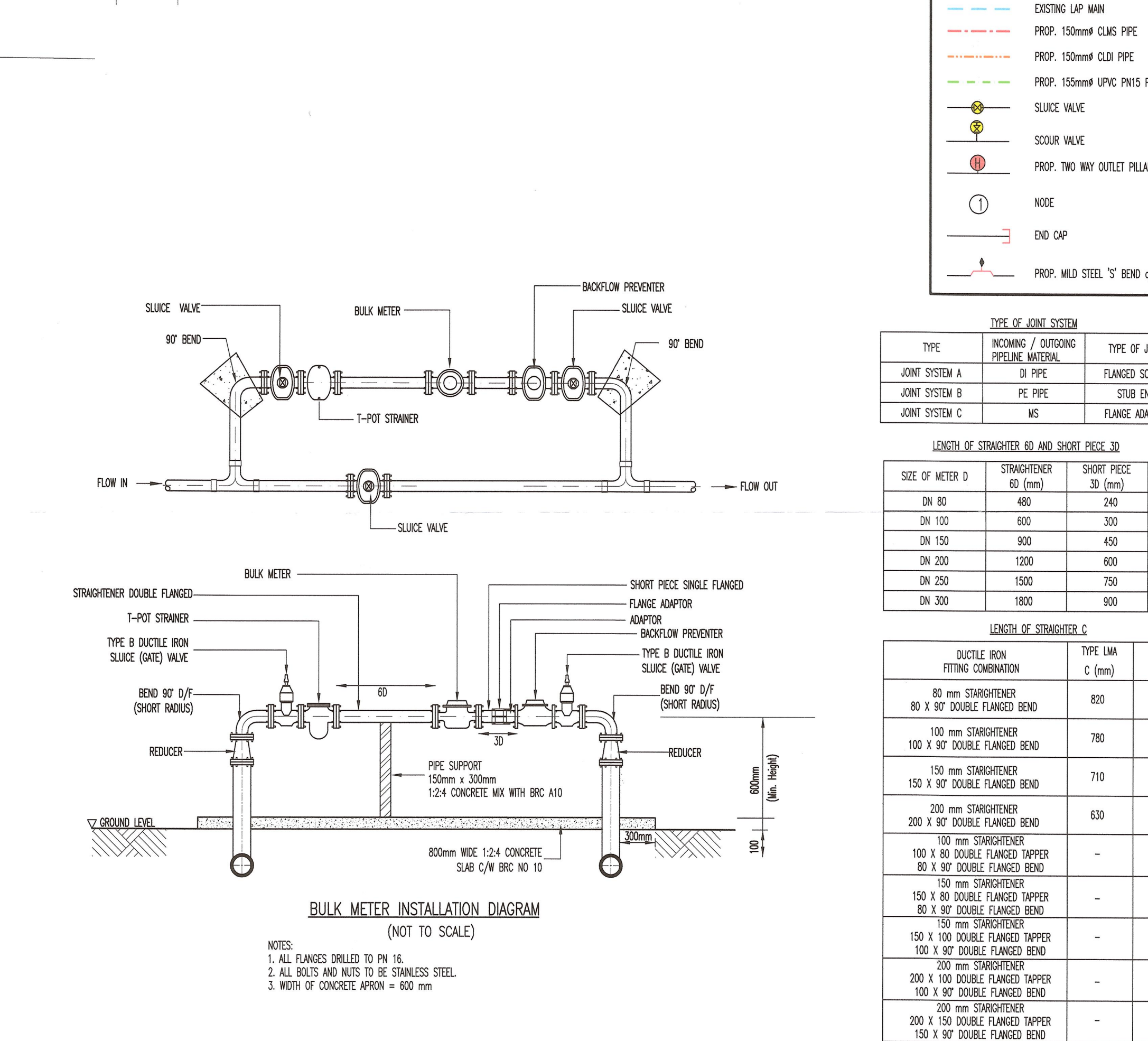
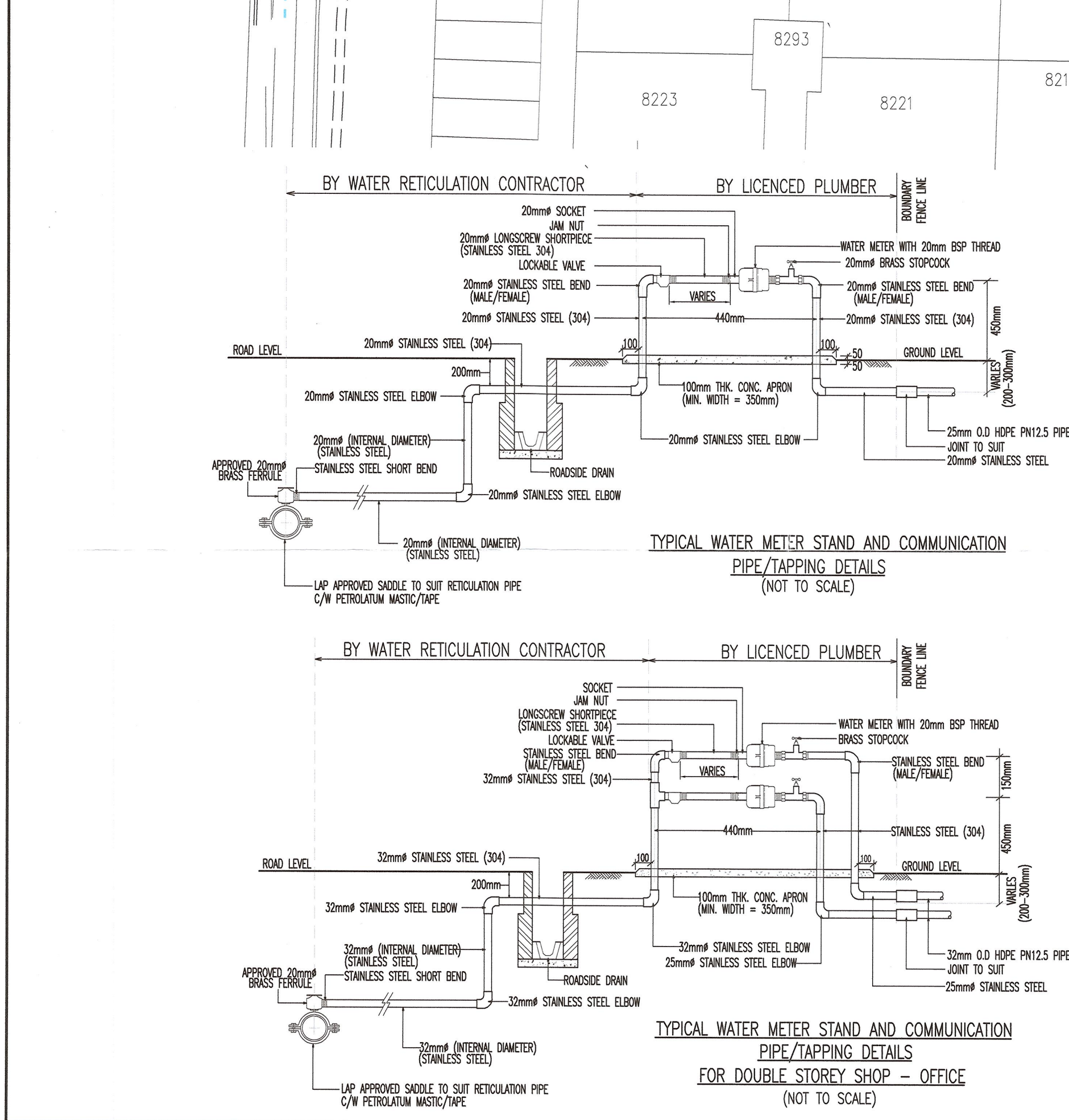
Kelulusan diberi tertakut kepada syarat - syarat  
Seperti dalam surat  
Bil. (32) dtm LAP. WS. 9/3/27 sk. 735  
Bertarikh 10 OCT 2023  
PENGUSUP WILAYAH  
LEMBAGA AIR PERAK WILAYAH SELATAN  
b.p. Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)  
Kelulusan ini adalah satu (1) tahun  
Sahaja bermula dari tarikh surat dikeluarkan  
Kegiatan untuk menyiapkan kerja - kerja  
dalam tempoh yang ditetapkan bermula  
LEMBAGA AIR PERAK berhak membatalkan  
dan menguad syarat - syarat kelulusan.  
**KELULUSAN SEMULA**

**JADUAL PEMBANGUNAN (TAMAN TIMUR)**

| FASA                                    | JENIS RUMAH                         | PLOT/PT/LOT. NO.                       | JUMLAH UNIT | KEPERLUAN BEKALAN AIR (LITER/HARI) | JUMLAH KECIK (LITER) | TARIKH JANGKA SIAP |
|---|-------------------------------------|--|-------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|
| I                                       | K.P.2.T - KEDAI PEJABAT 2 TINGKAT   | LOT 60422 - LOT 60424 (PLOT 1-PLOT 3)  | 3           | 3,000                              | 9,000                | DIS 2025           |
| II                                      | R.B.2.T - RUMAH BERKEMBAR 2 TINGKAT | LOT 60425 - LOT 60442 (PLOT 4-PLOT 21) | 18          | 2,000                              | 36,000               | DIS 2025           |
| JUMLAH KEPERLUAN AIR HARIAN KESELURUHAN |                                     |  | 21          |                                    | 45,000               |                    |



PROJEK :  
**CADANGAN BEKALAN AIR BAGI SKIM PERNIAGAAN & PERUMAHAN YANG MENGANDUNGI :-**  
i) 3 UNIT KEDAI PEJABAT 2 TINGKAT DI ATAS LOT 60422 - LOT 60424 (PLOT 1-PLOT 3)  
ii) 18 UNIT RUMAH BERKEMBAR 2 TINGKAT DI ATAS LOT 60425 - LOT 60442 (PLOT 4-PLOT 21) DI ATAS SEBAHAGIAN LOT 7766 (SELUAS 1.956 EKAR), MUKIM DURIAN SEBATANG, DAERAH HILIR PERAK, PERAK DARUL RIDZUAN UNTUK TETUAN FANTASTIC CAPABLE SDN. BHD.



**NOTA-NOTA LEMBAGA AIR PERAK**

- PAIP HENDAKLAH DITANAM DENGAN BAHAN ATAS PAIP BERADA DIANTARA 0.91m HINGGA 1.52m BAWAH PERMUKAAN TANAH
- SEMUA PEMASANGAN KHUSUS(SPECIALS), INJAP PILI BOMBA DAN SEBAGANYA YANG DIGUNAKAN DIPAKA MUSTILAH YANG DILULUSKAN OLEH SPAN
- JENIS-JENIS DAN KELAS PAIP YANG DILULUSKAN OLEH SPAN SEPERTI BERIKUT HENDAKLAH DIGUNAKAN MENKUT KEUTAMANNAN
  - PAIP UPVC KELAS PN12 ATAU PN15 M.S. 628:1999
  - PAIP CL.M.S.(WRAPPED) SPAN TS 21827 PART 1 & 2:2013
  - PAIP D.I. CEMENT LINED B.S.E.N. 545:2010
- INJAP UDARA HENDAKLAH DITAMPILKAN DI TITIK YANG TERTINGGI DAN INJAP KEKUK DI TITIK YANG TERENDAH
- KEKOTAK BESI TUANG PERMUKAAN DARI PENCIANG YANG DIKTRAFIKAN HENDAKLAH DIGUNAKAN UNTUK INJAP YANG TERLETAK DI ATAS JALAN BITUMEN ATAU JALAN KONKRIT ATAU APA-APA TURAPAN. SEMUA KEKUK INJAP HENDAKLAH SESUAI DENGAN KEKENDAK KEKUK PIAMMA SUNG. KEKOTAK BESI TUANG PERMUKAAN UNTUK INJAP PERLU DIBINA APRON KONKRIT EMPAT SEGI 400mm x 400mm x 50mm TEBAL.
- BLOK PENAMBAT HENDAKLAH DIBINA DI SETAP LIKI, TEE DAN PENGHULUNG
- SEMUA PAIP MELINTASI BAWAH JALAN UTAMA, LONGSANG DAN PEMBEZUT KONKRIT MUSTILAH DARIPADA JENIS DUCTILE IRON ATAU PAIP CL.M.S. (WRAPPED)
- DI KAWASAN YANG MANA TERDAPAT PARAS AIR TANAH(WATER TABLE) YANG TINGGI ATAU KAWASAN BERAIR, KEKUK INJAP MUSTILAH DIBINA DARIPADA BATU-BATA 225mm TEBAL.
- SEMUA PAIP DI HADAPAN RUMAH KEDAI HENDAKLAH MENGGUNAKAN JENIS PAIP D.I. CEMENT LINED YANG DILULUSKAN OLEH SPAN
- KECEKURAN MINIMA SEMUA RANGKAIAN PAIP HENDAKLAH 1:500
- SEMUA PAIP HENDAKLAH DIJUI DI TAPAK DENGAN DISAKSIKAN OLEH WAKIL L.A.P. DALAM UJIAN TEKATAN 1.5 KALI TEKATAN KERJA PAIP DIGUNAKAN DAN DALAM UJIAN KECEKURAN 1.0 KALI TEKATAN KERJA PAIP TERSEBUT DIGUNAKAN
- SEMUA PAIP LINTASAN MELALUI ATAS PEMBEZUT ATAU PARTI/ LONGSANG MUSTILAH MENGGUNAKAN PAIP CL.M.S. (UNWRAPPED)
- SEMUA PAIP YANG DITANAM MUSTILAH DIKURANG DENGAN LAPISAN PASIR SETEBAL 150mm YANG TELAH DIPADATKAN DAN DITUMBUH SEKELILINGNYA DENGAN PASIR SEHINGGA 300mm TEBAL, DARI PERMUKAAN TANAH SEKARANG TANAH YANG DIKOREK TIDAK SESUAI
- PENANDA PIAWAI PAIP HENDAKLAH DIPANCANG UNTUK SEMUA INJAP DAN PILI BOMBA PENANDA JUGA HENDAKLAH DIPANCANG UNTUK LALUAN PAIP PADA JARAK 60m UNTUK MENUNJUKKAN JAJARAN SEBENAR PAIP
- SEMUA PAIP YANG DITANAM BERSEBELAH DENGAN PEMBEZUT HAJIS HENDAKLAH DIBERI JARAK 3m DAN MENGGUNAKAN PAIP YANG BERSEBESAR.
- SEMUA INJAP-INJAP PAIP YANG DIGUNAKAN HENDAKLAH MENEPATI PIAMMA B.S. 5163:1986 (TYPE 'B') DI. HEAVY DUTY.
- SEMUA INJAP UDARA DI ATAS LINTASAN PEMBEZUT PAIP KONKRIT ATAU KEKOTAK INJAP HENDAKLAH DIPASANG DI ATAS TEE DENGAN 2" DIA. OFFSET DAN DISAMBUNG DENGAN MENGGUNAKAN 'G.I.' FITTINGS. SAIZ INJAP UDARA MINIMUM 40mm 2" DIA.
- SEBELUM KERJA-KERJA PEMASANGAN PAIP DIMULAKAN, SEMUA PAIP, PEMASANGAN KHUSUS DAN SEBAGANYA HENDAKLAH DIPERIKSA TERLEBIH DAHULU OLEH PIHAK L.A.P. SEBELUM DILULUSKAN
- PENYAMBUHAN PAIP PENGGUNA (PAIP KOMUNIKASI) KE PAIP UTAMA (TAPPING) DENGAN MENGGUNAKAN 'SADDLE' DAN 'FERULE' BESI MUSTILAH DISALUT DENGAN SISTEM TAPE PETROLEUM YANG DILULUSKAN OLEH PIHAK L.A.P. YANG MENKUT KEKARATAN.

**SYOR-SYOR JABATAN BOMBA MALAYSIA**

- CADANGAN 3 BUAH PILI BOMBA SEPERTI TERCATAT DI PELAN
- PILI BOMBA TERSEBUT HENDAKLAH JENIS BERTIANG DENGAN PENGIARANAN DUA HALA DAN MENURUT B.S.750
- PENGIARANAN AIR MINIMANYA HENDAKLAH TIDAK KURANG DARI 1365 SEMINT DARI PARAS BUMI
- JARAK 'SPINDAL' DARI PENUTUPNYA HENDAKLAH TIDAK MELEBIHI 450mm DALAM DARI PARAS BUMI
- SISTEM PILI BOMBA TERSEBUT HENDAKLAH DIJUI DAN DISAKSIKAN OLEH JABATAN BOMBA SETELAH SIAP PEMASANGANNYA
- SEMUA PILI-PILI BOMBA HENDAKLAH DIPASANG TEGAK WALAUPUN KEADAN TANAH TIDAK BATA DAN KECEKURAN PILI-PILI BOMBA MESTI SEPERTI DILULUSKAN OLEH JABATAN PERKHIDMATAN BOMBA

TANDATANGAN PEMILIK :  
  
FANTASTIC CAPABLE SDN. BHD.  
(NO. SYARIKAT: 1174059-P)  
NAMA : NG QI HAN (DIRECTOR)  
NO K/P : 950613-07-5849  
ALAMAT : NO.16A, JALAN LANG RAYA 1, PUSAT KOMERSIAL LANG JAYA, 30010 IPOH, PERAK DARUL RIDZUAN  
TEL : 05-5062339 FAX : 05-5063933

TAJUK LUKSIAN :  
**SITE PLAN, LOCATION PLAN & KEY PLAN, LONGITUDINAL SECTION (RETIKULASI AIR)**

TANDATANGAN JURUTERA :  
  
I hereby certify that these details are in accordance with the water supply Enactment and By-Laws and Accept full responsibility for the design and the supervision of the works.  
Ir. TAN SWEE JOO, BE (NS), MEM. PEC.

**LT CONSULTANCY**  
CIVIL & STRUCTURAL CONSULTING ENGINEERS  
NO. 38, JALAN SARIMUKH, TAMAN CHATEAU, 30250 IPOH, PERAK DARUL RIDZUAN.  
TEL: 05-2436035 EMAIL: ltgoh88@gmail.com

DILUKSI OLEH : WJ  
SEKIL : 1:750  
DISEMAK OLEH : Mr. GOH  
TARIKH : OKTOBER 2023  
DIREKABENTUK OLEH : Mr. GOH  
DILULUSKAN OLEH : Ir. TAN SWEE JOO  
NO. LUKSIAN : **W/LTG 424/13/TCSB/2/1G**