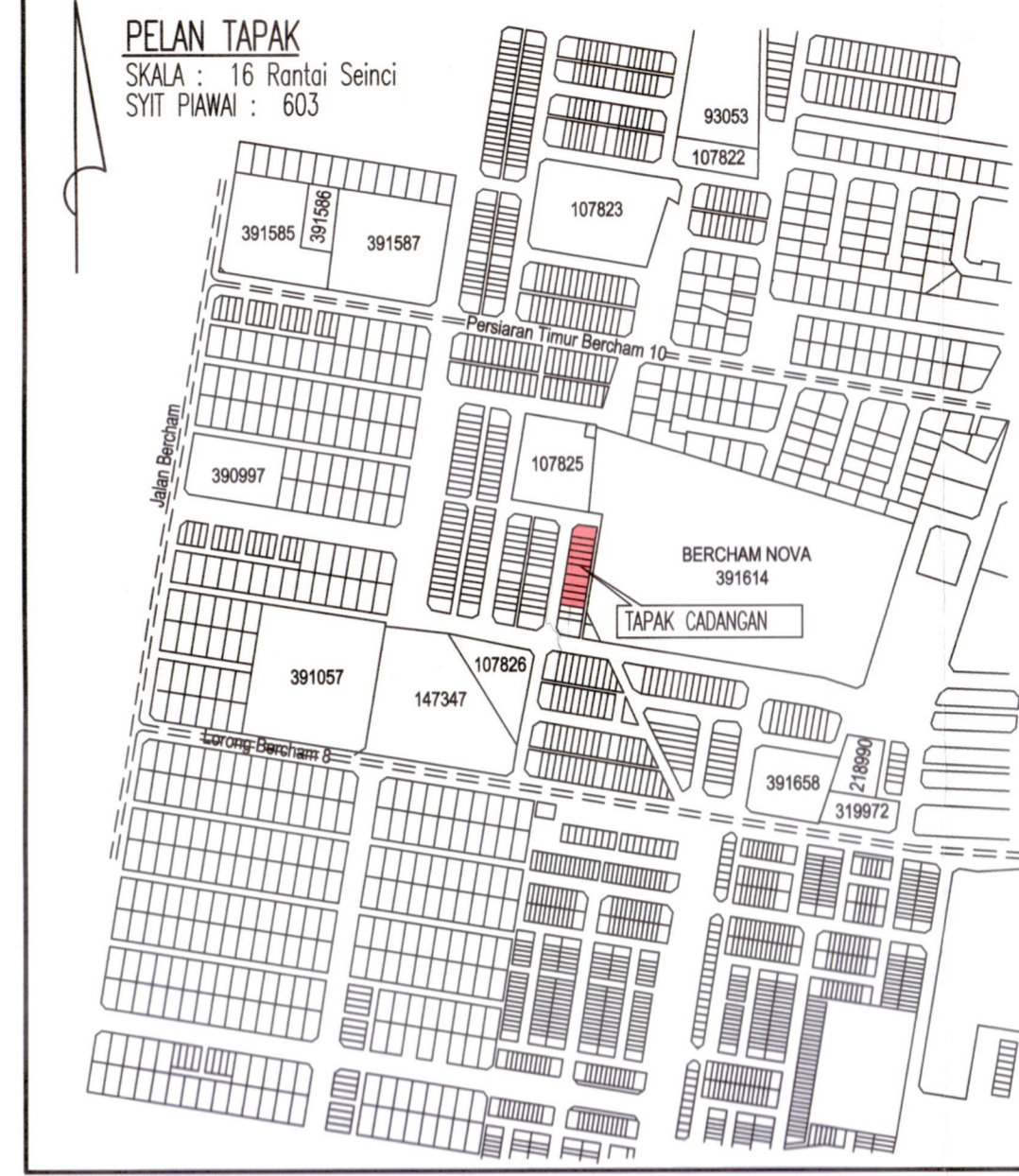


SKALA: 1:500
SYIT PIAWAI : 603

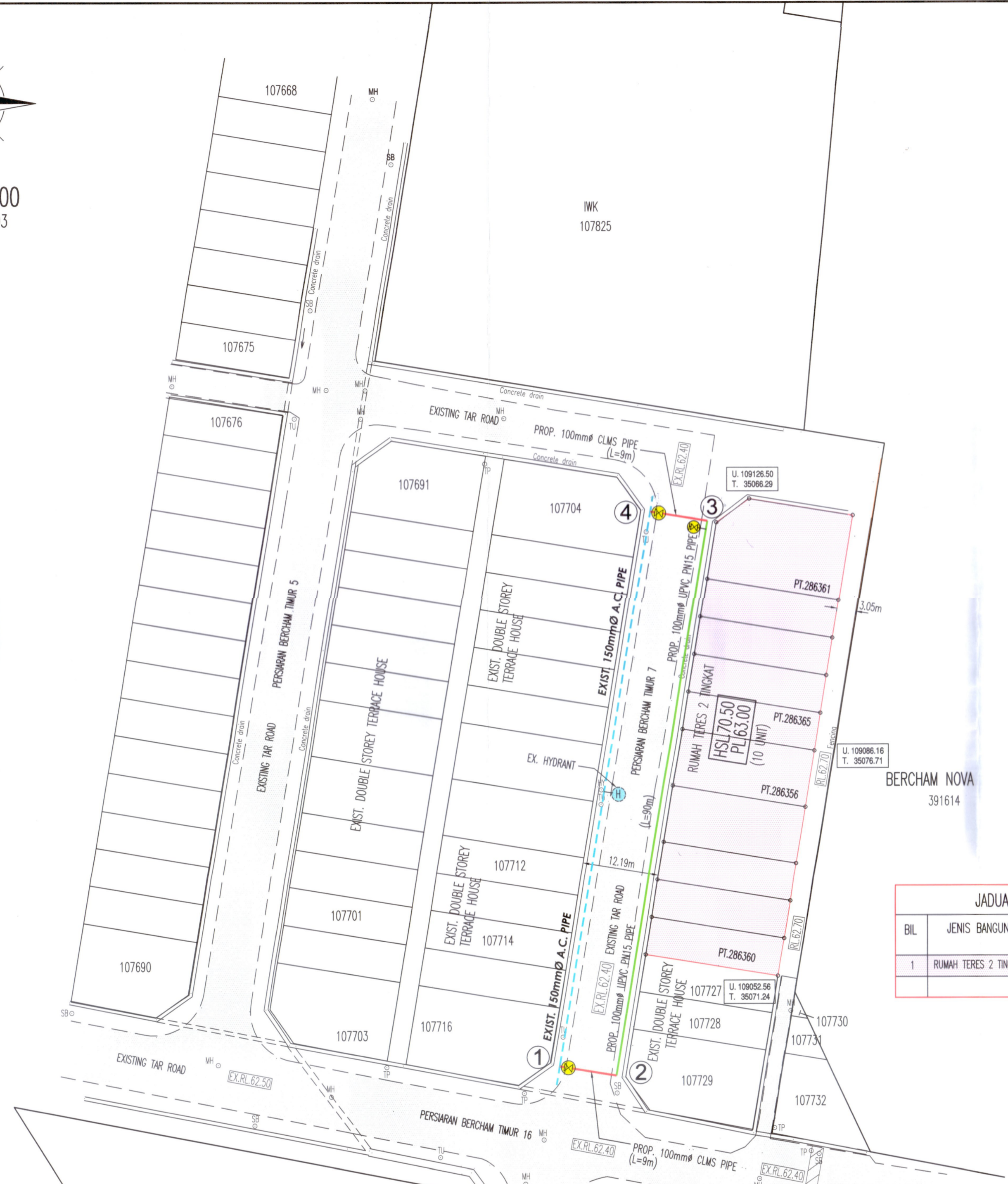


NOTA-NOTA LEMBAGA AIR PERAK

- PAIP HENDAKLAH DITANAM DENGAN BAHAGIAN ATAS PAIP BERADA DIANTARA 0.91m HINGGA 1.52m BAWAH PERMUKAAN TANAH
- SEMUA PEMASANGAN KHUSUS(SPECIALS), INJAP PILI BOMBA DAN SEBAGANYA YANG DIGUNAKAN DITAPAK, MESTILAH YANG DILULUSKAN OLEH SPAN
- JENIS-JENIS DAN KELAS PAIP YANG DILULUSKAN OLEH SPAN SEPERTI BERIKUT HENDAKLAH DIGUNAKAN MENGIKUT KEUTAMAAN
 - PAIP UPVC KELAS PN12 ATAU PN15 M.S. 628:1999
 - PAIP C.L.M.S.(WRAPPED) SPAN TS 21627 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 KERUK DI TITIK YANG TERENDAH
- KEKOTAK BESI TUANG PERMUKAAN DARI PERLANG YANG DIKIRAFKAN HENDAKLAH DIGUNAKAN UNTUK INJAP YANG TERLEKAT DIATAS JALAN BITUMEN ATAU JALAN KONKRIT ATAU APA-APA TURAPAN. SEMUA KEBUK INJAP HENDAKLAH SESUAI DENGAN KEHENDAK KEBUK PIAWAI SPAN. KEKOTAK BESI TUANG PERMUKAAN UNTUK INJAP PERLU DIBINA APRON KONKRIT EMPAT SEGI 400mm x 400mm x 50mm TEBAL.
- BLOK PENAMBAT HENDAKLAH DIBINA DI SETIAP LIKU, TEE DAN PENGHULUNG
- SEMUA PAIP MELINTASI BAWAH JALAN UTAMA, LONGGANG DAN PEMBETUNG KONKRIT MESTILAH DARIPADA JENIS DUCTILE IRON ATAU PAIP C.L.M.S. (WRAPPED)
- DI KAWASAN YANG MANA TERDAPAT PARAS AIR TANAH(WATER TABLE) YANG TINGGI ATAU KAWASAN BERAR, KEBUK INJAP MESTILAH DIBINA DARIPADA BATU-BATA 225mm TEBAL.
- SEMUA PAIP DI HADAPAN RUMAH KEDAH HENDAKLAH MENGGUNAKAN JENIS PAIP D.I. CEMENT LINED YANG DILULUSKAN OLEH SPAN
- KECERLUNAN MINIMA SEMUA RANGKAIAN PAIP HENDAKLAH 1:500
- SEMUA PAIP HENDAKLAH DILUHI DI TAPAK DENGAN DISAHKAN OLEH WAKIL L.A.P. DALAM LUAN TEKATAN 1.5 KALI TEKATAN KERJA PAIP DIGUNAKAN DAN DALAM LUAN KECADORAN 1.0 KALI TEKATAN KERJA PAIP TERSEBUT DIGUNAKAN
- SEMUA PAIP LINTASAN MELALUI ATAS PEMBETUNG ATAU PARTI/ LONGGANG MESTILAH MENGGUNAKAN PAIP C.L.M.S. (UNWRAPPED)
- SEMUA PAIP YANG DITANAM MESTILAH DILAPIK DENGAN LAPISAN PASIR SETEBAL 150mm YANG TELAH DIPADATKAN DAN DITIMBUS DISEKELINGNYA DENGAN PASIR SEHINGGA 300mm TEBAL DARI PERMUKAAN TANAH SEKIRANYA TANAH YANG DIKOREK TIDAK SESUAI
- PENANJANG PIVANI LAP HENDAKLAH DIPANGKAL UNTUK SEMUA INJAP DAN PILI BOMBA PENANJANG JAGA HENDAKLAH DIPANGKAL UNTUK LALUAN PAIP PADAM JARAK 60m UNTUK MENUNJUKKAN AJARAN SEBENAR PAIP
- SEMUA PAIP YANG DITANAM BERSEBELAH DENGAN PEMBETUNG NAJIS HENDAKLAH DIBERI JARAK 3m DAN MENGGUNAKAN PAIP YANG BERSESUAIAN.
- SEMUA KEBUK "PRECAST CONCRETE" YANG DIPASANG HENDAKLAH DILENGKAPI DENGAN PENUTUP PLAT KELULU BERPETAK(CHEQUERED STEEL PLATE) YANG BERENJSEL
- SEMUA INJAP-INJAP PAIP YANG DIGUNAKAN HENDAKLAH MENEPATI PIWAIWAN B.S. 5163:1986 (TYPE 'B') D.I. HEAVY DUTY.
- SEMUA INJAP UDARA DI ATAS LINTASAN PEMBETUNG PAIP KONKRIT ATAU KEKOTAK MESTILAH DIPASANG DI ATAS TEE DENGAN 2" DIA. 'OFFTAKE' DAN DISAMBUNG DENGAN MENGGUNAKAN 'G.I.' FITTINGS. SAIZ INJAP UDARA MINIMUM ADALAH 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
- PENYAMBUNGAN PAIP PENGGUNA (PAIP KOMUNIKASI) KE PAIP UTAMA (TAPPING) DENGAN MENGGUNAKAN 'SADDLE' DAN 'TERRULE' BESI MESTILAH DISALUT DENGAN SISTEM TAPE PETROLEUM YANG DILULUSKAN OLEH PIHAK LAP BAGI MENGELAKKAN KEKARATAN.

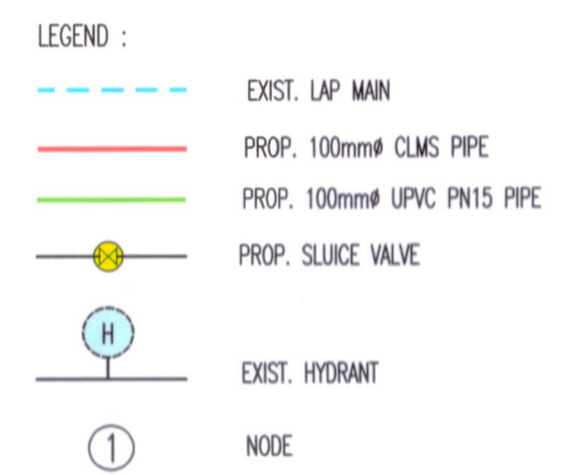
SYOR-SYOR JABATAN BOMBA MALAYSIA

- CADANGAN BUAH PILI BOMBA SEPERTI TERCATAT DI PELAN
- PILI BOMBA TERSEBUT HENDAKLAH JENIS BERTANG DENGAN PENGELOARAN DUA HALA DAN MENURUT B.S.750
- PENGELOARAN AIR MINIMALKAN HENDAKLAH TIDAK KURANG DARI 1,000 SEMINT JARAK "SPINDAL" DARI PENUTUPNYA HENDAKLAH TIDAK MELEBIHI 450mm DALAM DARI PARAS BUMI
- SISTEM PILI BOMBA TERSEBUT HENDAKLAH DILUHI DAN DISAHKAN OLEH JABATAN BOMBA SETELAH SIAP PEMASANGANNYA
- SEMUA PILI-PILI BOMBA HENDAKLAH DIPASANG TEGAK WALAUPUN KEADAAN TANAH TIDAK RATA DAN KEDUDUKAN PILI-PILI BOMBA MESTI SEPERTI DILULUSKAN OLEH JABATAN PERKHIDMATAN BOMBA



JADUAL PEMBANGUNAN

BIL.	JENIS BANGUNAN	PT. NO.	JUMLAH UNIT	KEPERLUAN BEKALAN AIR (LITER/HARI)	JUMLAH KECIL (LITER)	TARIKH JANGKA SIAP
1	RUMAH TERES 2 TINGKAT	PT.286356 - PT.286365	10 UNIT	1,500/UNIT	15,000	JUN 2027
JUMLAH KESELURUHAN					15,000	



PROJEK :
CADANGAN BEKALAN AIR BAGI MEMBINA 10 UNIT RUMAH TERES 2 TINGKAT DI ATAS PT. 286356 - PT. 286365 DI TAMAN BERCHAM BARU, MUKIM HULU KINTA, DAERAH KINTA, PERAK DARUL RIDZUAN. UNTUK LIKSEEN CONSTRUCTION SDN. BHD. DAN C.K. TEAMWORKS SDN. BHD.

TANDATANGAN PEMALU :
(PT.286356-PT.286360) (PT.286361-PT.286365)

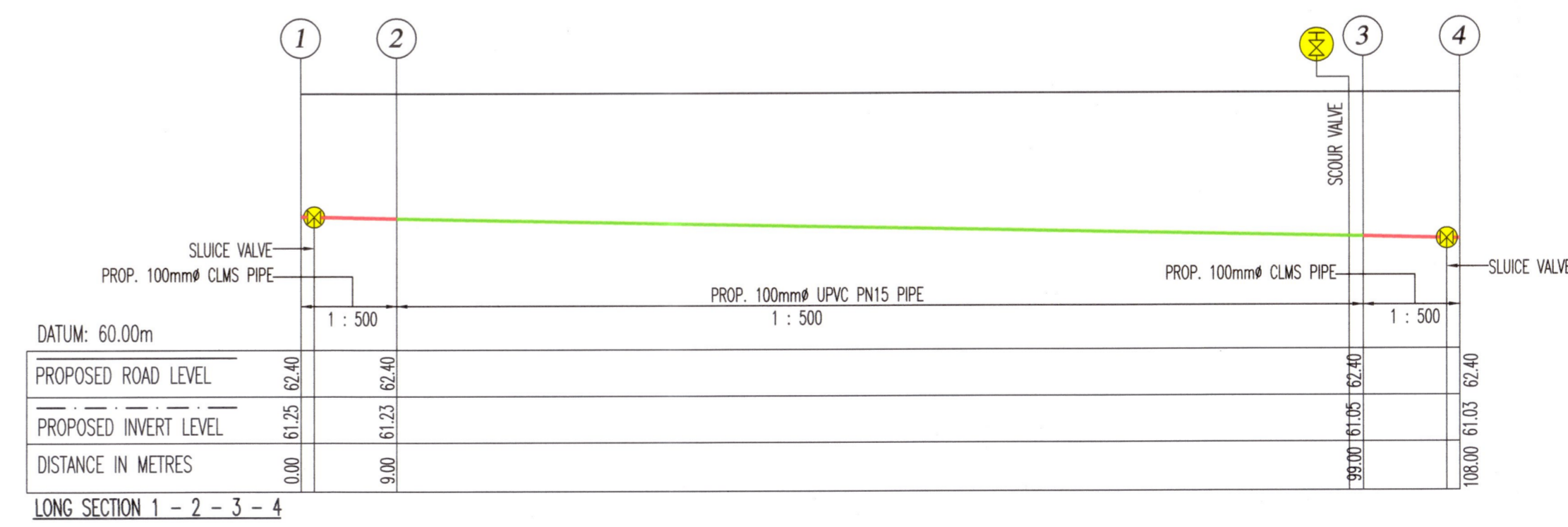
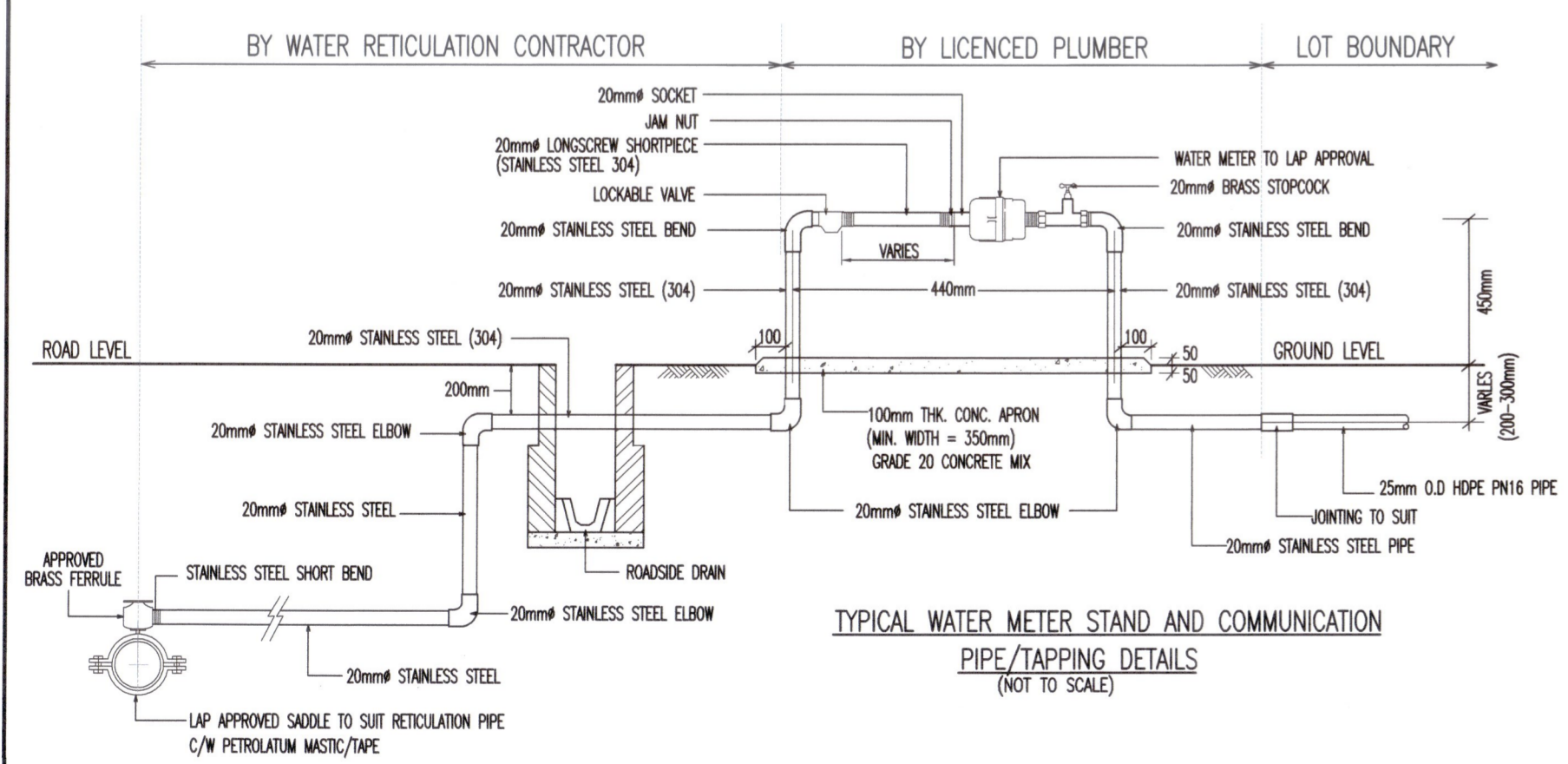
LIKSEEN CONSTRUCTION SDN. BHD. (NO. SYARikat : 202001006064 (1362394-A))
C.K. TEAMWORKS SDN. BHD. (NO. SYARikat : 202001006074 (1362394-K))
NAMA : CHONG CHUN FEI
NO. K/P : 841023-08-5331
ALAMAT : NO. 57, LORONG SIMPANG PULAI 11, SIMPANG PULAI, KG. KEPATANG, 31300 IPOH, PERAK DARUL RIDZUAN
TEL : 012-4642230

WONG KEE KEONG
NO. K/P : 570511-08-6411
ALAMAT : NO. 1, JALAN PENGKALAN BARAT 19A, PENGKALAN GERBANG MUTIARA, 31850 IPOH, PERAK DARUL RIDZUAN
TEL : 019-5586956

TAJUK LUKISAN :
PELAN SUSUNATUR RETIKULASI AIR & LONGITUDINAL SECTION

TANDATANGAN JURUTERA :
I HEREBY CERTIFY THAT THE 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, B.E (NIS), MEM. PEC.

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



DILUKIS OLEH : WJ
DISEMAK OLEH : MR. GOH
DIREKABENTUK OLEH : WJ
NO. LUKISAN : W/LTG 1488/22/CAK/1/1A

SEKIL : 1:500
TARIKH : JUN 2025
DILULUSKAN OLEH : Ir. TAN SWEE JOO