

Adalah diarahkan agar maksud utama penggunaan cadangan projek seperti ini atas dalam Kumpulan Maklumat... (Kumpulan Maklumat Keselamatan Kebakaran hendaklah ditentukan mengikut UBDL 1984 pada sesuatu cadangan projek.)

- PELAKU TAPAK**
1. Adukan... bahan pili bomba jenis tang dan hulu dengan pengaliran air sebanyak 1135 liter semalai bagi setiap pili bomba... (Pressure Hydrant)...
  2. Adukan... bahan pili bomba jenis tang dan hulu dengan pengaliran air sebanyak 1135 liter semalai bagi setiap pili bomba... (Pressure Hydrant)...
  3. Adukan... bahan pili bomba jenis tang dan hulu dengan pengaliran air sebanyak 1382 liter semalai bagi setiap pili bomba... (Pressure Hydrant)...
  4. Mengadun 2 liter hulu berkarat dalam 10 liter air dan sebarang noda dari jenis lain... (Pressure Hydrant)...
  5. Tiub bomba hendaklah dalam keadaan baik...
  6. Adukan jenis masuk perkeria bomba (Access Road) dengan kelajuan tidak kurang 6 meter yang boleh menampung beban 25 tan... (Pressure Hydrant)...
  7. Keamatan jalan dalam perkeria bomba hendaklah tidak kurang 1:12.
  8. Kelengkapan kelengkapan tidak kurang daripada 5 meter.
  9. Jarak antara bangunan hendaklah mematuhi Jarak Ke Luar UBDL 1984.

- PERINGATAN**
1. Setiap syarat-syarat yang dikemukakan adalah terlewat kepada rekabentuk dan kegunaan bangunan serta dalam kandungan tersebut. Selaras dengan perubahan yang dilakukan ke atas rekabentuk atau kegunaan seperti yang ditunjukkan di atas pelan maka hendaklah diujai ke jabatan ini untuk diuji semula.
  2. Setiap perubahan bahan dan perapakan yang berkaitan dengan keselamatan kebakaran bagi projek cadangan jenis ini semestinya hendaklah mematuhi UBDL 1984 dan perantaraan-perantaraan yang diarahkan sahaja dan yang dibenarkan oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia.
  3. Bagi bangunan yang reka bentuknya melebihi 18.5m hingga ke lantai pentah yang terfajir seliak, sesetengah-sesetengah nak mengikut Undang-undang Act 232 hendaklah dipaparkan sebagai setiap bangunan ini melebihi tinggi tersebut untuk keselamatan dan kemudahan mematuhi keselamatan dalam masa bencana seperti pembaikan itu.
  4. Pengawasan jeda ini adalah tidak terlewat kepada pembaikan, pembaikan, pembaikan dan pembaikan bahan-bahan yang kerosakan. Selaras terlewat dengan pembaikan, pembaikan, pembaikan dan pembaikan bahan-bahan tersebut hendaklah diujai kembali ke jabatan ini untuk diuji semula.
  5. Pelan lukisan dan perincian bagi semua pembaikan terlewat hendaklah dikemukakan ke jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia. Jumlah paip-paip yang dibenarkan hendaklah tidak kurang tiga perenggi.
  6. Manakala semua pembaikan, pembaikan atau pembaikan bahan-bahan tersebut hendaklah didaftarkan kepada pejabat 'Nasim Code' pada-tandis ini hendaklah mudah dilihat.

- NOTA-NOTA LEMBAH AIR PERAK :**
1. Paip hendaklah ditaman dengan bahagian atas paip beres di antara 0.91m hingga 1.2m bawah permukaan tanah.
  2. Semua pembaikan kawasan (specification) injap pili bomba dan sebagainya yang ditunjukkan di atas pelan hendaklah mengikut UBDL 1984.
  3. Jenis-jenis dan saiz paip yang dibenarkan oleh L.A.P. seperti berikut hendaklah digunakan mengikut kegunaan :-
  4. i) Paip PVC kelas PN 12 atau PN 15 sesuai saiz (M.S. 628:1999)
  - ii) Paip HDPE kelas PN 10 piawaian M.S. 1029:2005
  - iii) Paip C.I.M.S (wrapped) piawaian SPAN TS 2187 PART I & II
  - iv) Paip D.L Cement Liner mengikut piawaian B.S. EN 545:2010
  5. Paip yang hendaklah digunakan di blok yang terlewat dan injap kerak 600kg yang terlewat.
  6. Paip yang hendaklah digunakan di blok yang terlewat dan injap kerak 600kg yang terlewat.
  7. Blok penambat hendaklah dalam setiap laluan, laluan dan penyangkut semua paip mestilah beres dan dalam keadaan baik.
  8. Paip yang hendaklah digunakan di blok yang terlewat dan injap kerak 600kg yang terlewat.
  9. Paip yang hendaklah digunakan di blok yang terlewat dan injap kerak 600kg yang terlewat.
  10. Semua paip di hadapan rumah hendaklah menggunakan paip jenis C.I.M.S atau paip D.L Cement Liner yang dibenarkan oleh L.A.P. atau paip PVC kelas PN 15 atau paip HDPE PN 10.
  11. Keamatan semua pembaikan paip hendaklah 1:500.
  12. Semua paip hendaklah diuji di tempat dengan dibenarkan oleh wakil L.A.P. Dalam ujian tekanan, 1.5 kali tekanan kerja paip digunakan dan dalam ujian kebocoran menggunakan paip C.I.M.S (wrapped).
  13. Semua paip yang dibenarkan mestilah dipaparkan dengan kegunaan paip/panjang mestilah menggunakan paip C.I.M.S (wrapped).
  14. Semua paip yang dibenarkan mestilah dipaparkan dengan kegunaan paip/panjang mestilah menggunakan paip C.I.M.S (wrapped).
  15. Pembaikan paip L.A.P. hendaklah dipaparkan untuk semua paip dan pili bomba. Pembaikan paip hendaklah dipaparkan untuk semua paip dan pili bomba untuk memastikan injap semalai paip.
  16. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  17. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  18. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  19. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  20. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  21. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  22. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  23. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  24. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.
  25. Semua paip yang dibenarkan hendaklah dengan pembaikan paip hendaklah dibenarkan di atas hendaklah menggunakan paip yang bersempadan.

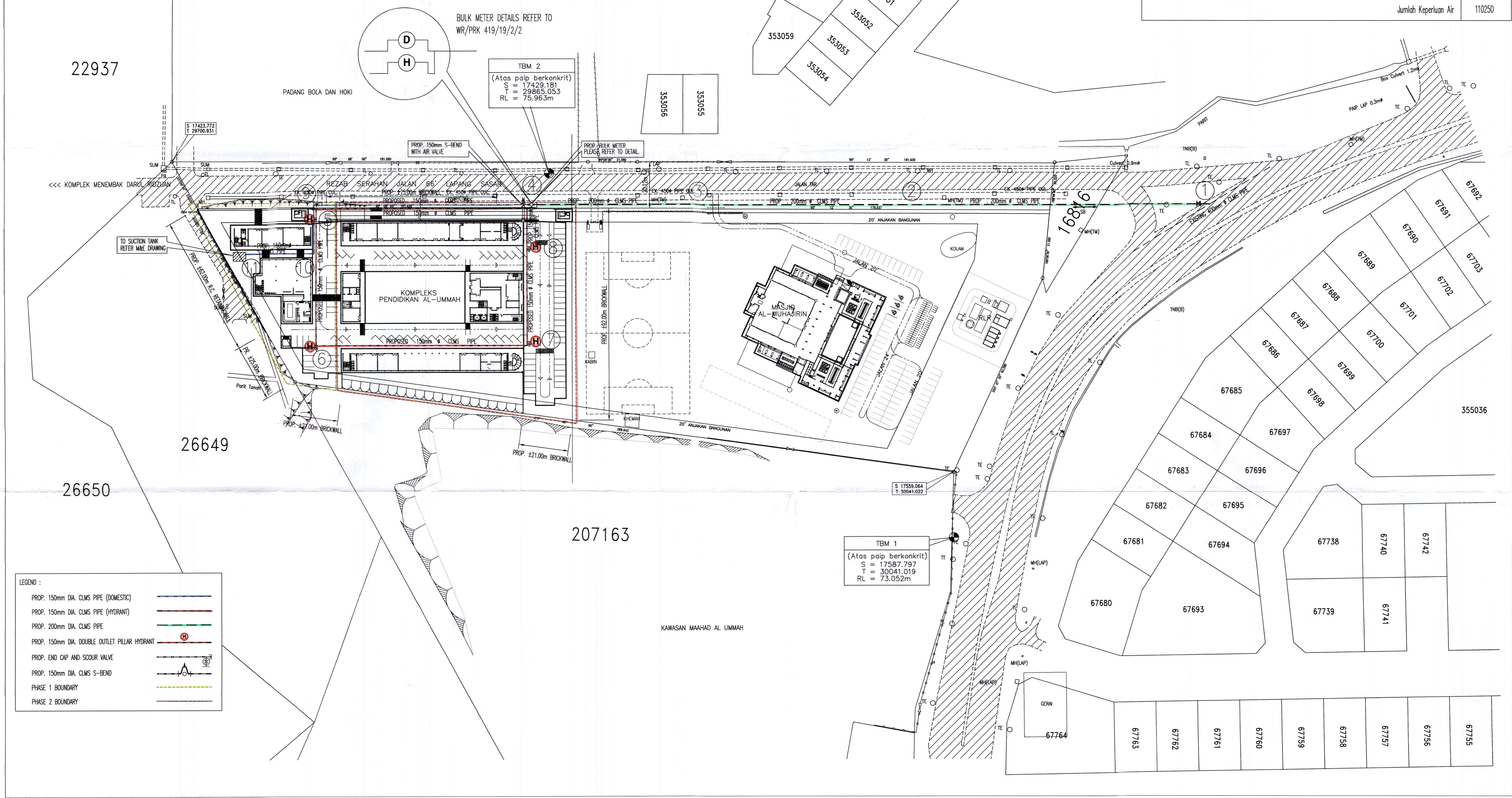
Keputusan diberi tertakluk kepada syarat-syarat seperti dalam surat Bil. ( 8 ) dim L.A.P. N. T.M. 1.33/1474 bertarikh 22 Jun 2025

**PENCANTIK WILAYAH LAP WILAYAH PERAK 1**

Kelulusan ini adalah sebagai dua (2) tahun sahaja bermula dari 23 Jun 2025. Kegagalan untuk mematuhi keraja-keraja dalam tempon yang ditetapkan bermakna LEMBAGA AIR PERAK berhak membatalkan dan mengubah syarat-syarat kelulusan.

b.p. Suruhannya Perkhidmatan Air Nejeri (SPAN)

Jenis Bangunan (Kompleks Pendidikan)	Luas Kawasan/Kapasiti	Purata Keperluan Air (Liter)	Kiraan Keperluan Air	Liter/Hari
Sek Rendah, Sek Menengah Pro Sekolah	1800 Pelajar	50/pelajar	1800 x 50	90000
Kantin	494m <sup>2</sup>	25/m <sup>2</sup>	494 x 25	12350
Pejabat Pentadbiran	790m <sup>2</sup>	1000/100m <sup>2</sup>	790 x 1000/100	7900
			Jumlah Keperluan Air	110250



**Tandatangan Pemilik:**

*(Signature)*  
BAKRI BIN LEE  
Ketua Pegawai Pengurusan  
Majlis Agama Islam dan Adat Melayu Perak

**MAJLIS AGAMA ISLAM DAN ADAT MELAYU PERAK**  
Tingkat 4, Kompleks Islam Darul Ridzuan,  
Jalan Panglima Bukit Gantang Wahab, 30000 Ipoh Perak D.R

**Tajuk Projek:**  
CADANGAN SISTEM RETIKULASI AIR BAGI PROJEK KOMPLEKS PENDIDIKAN AL - UMMAH YANG MENDUNGKI:  
1. SEKOLAH RENDAH 36 KELAS 5 TINGKAT (FASA 2)  
2. SEKOLAH MENENGAH 24 KELAS 5 TINGKAT BESERTA LOWER GROUND FLOOR (FASA 2)  
3. PRA SEKOLAH 4 TINGKAT (FASA 1)  
4. KANTIN 3 TINGKAT BESERTA 1 TINGKAT AUDITORIUM (FASA 1)  
DI ATAS LOT 62592,  
DI KAMPUNG ULU CHEPOR, MUKIM HULU KINTA, DAERAH KINTA, PERAK DARUL RIDZUAN.

UNTUK TETUAN MAJLIS AGAMA ISLAM DAN ADAT MELAYU PERAK

**Tajuk Lukisan:**  
WATER RETICULATION LAYOUT PLAN

**Tandatangan Jurutera:**  
"I hereby certify that the details are in accordance with the Town Board Enactment and Bye-Laws and Accept full responsibility for the design and the supervision of the works."

**JURUTERA PROFESIONAL BERKUALITI AMALAH AWAM**  
IR. MOHD. NASIR B. KAMAL MOKHTAR  
C19749  
MALAYSIA

**PRIMA REKA KONSULTAN**  
*(Signature)*  
Ir. Mohd. Nasir Bin Kamal Mokhtar  
BSc (Civil) Eng. MEM

**PRIMA REKA KONSULTAN**  
39A, JALAN AMPANG BARU 6A, AMPANG BARU, 31350 IPOH, PERAK.  
Tel: 05-3121209 Fax: 05-3122045  
Email: prkonkutan@yahoo.com

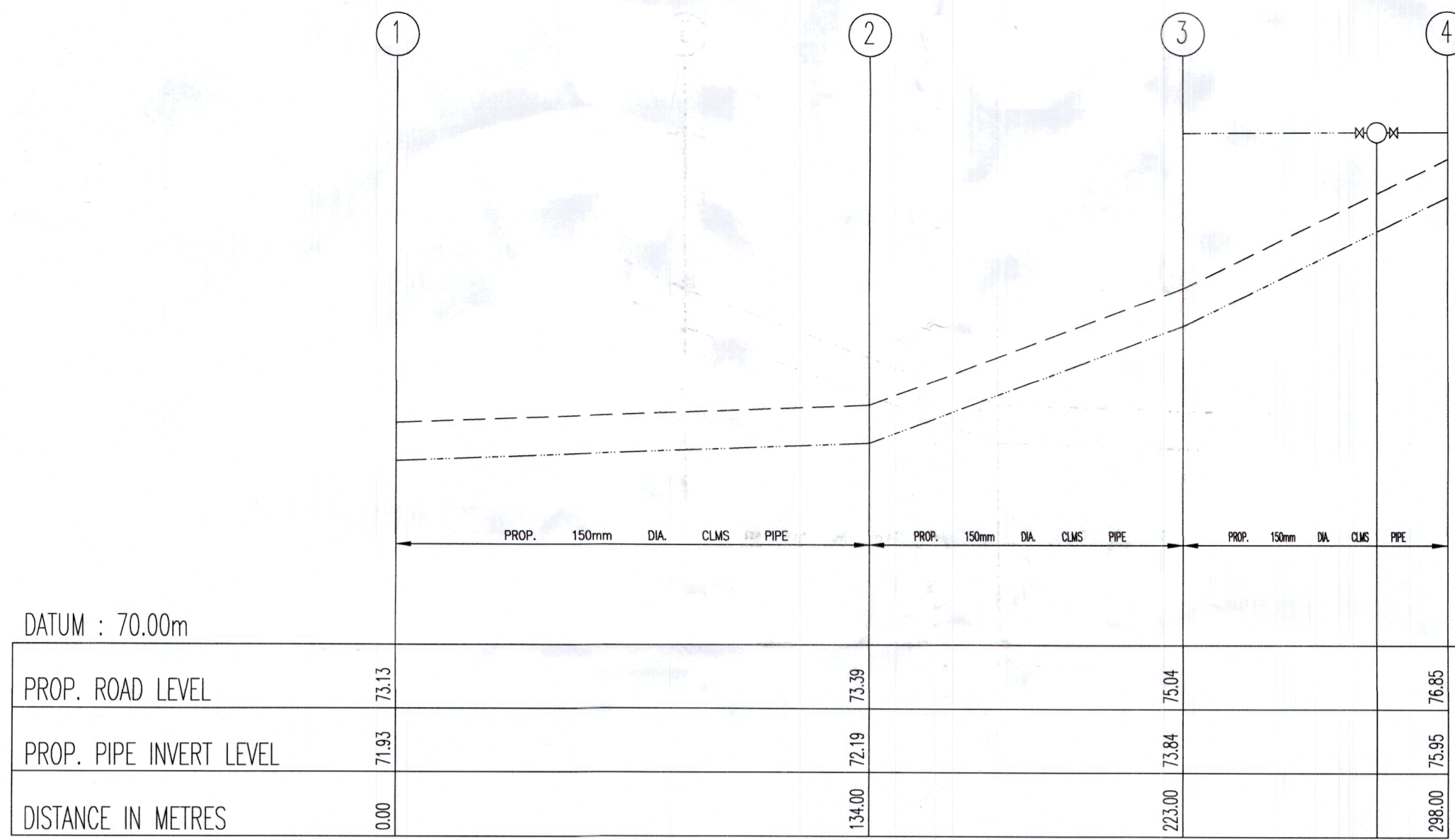
DIREKA : FASHA	UKURAN : 1:1000
DILUKIS : FASHA	TARIKH : APRIL 2025
DISEMAK : IR. MOHD NASIR	No. LUKISAN :
DILULUSKAN : IR. MOHD NASIR	WR/PRK 419/19/2/1

SUBMISSION DRAWING  TENDER DRAWING  CONSTRUCTION DRAWING  CONTRACT DRAWING

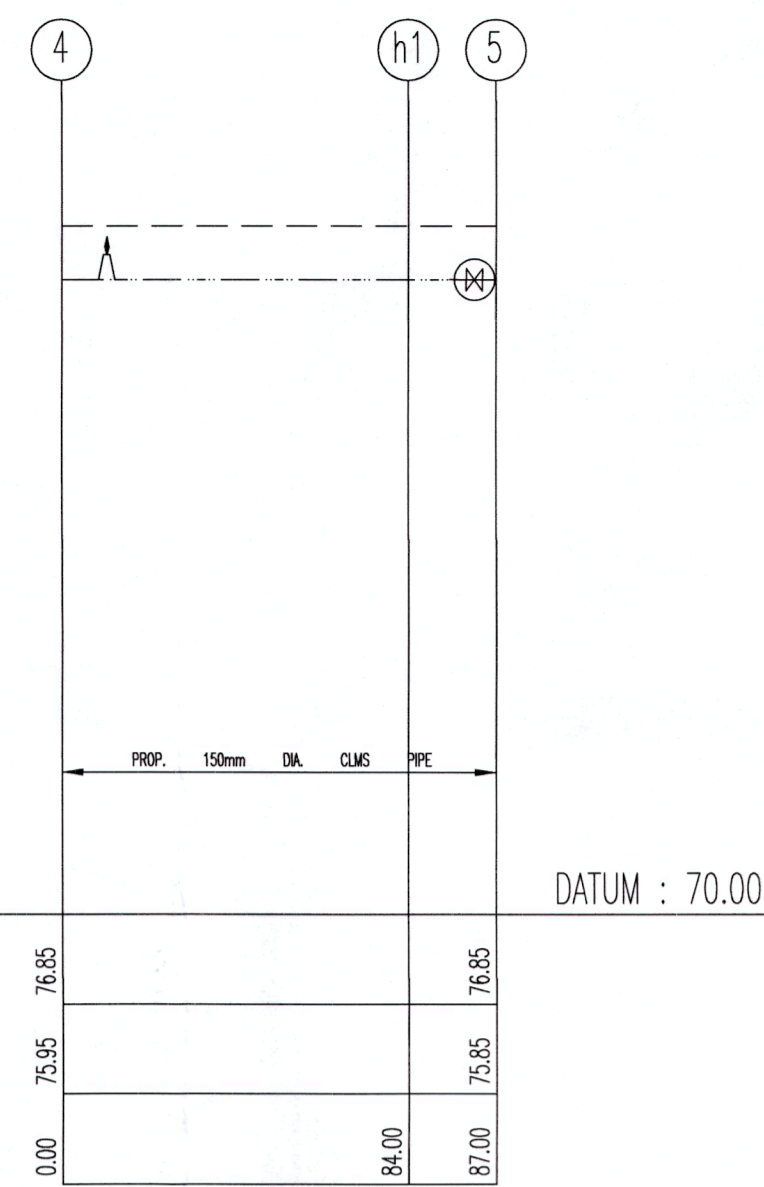
Kelulusan diberi tertakluk kepada syarat-syarat seperti dalam surat Bil. ( 8 ) di dalam LAP N. Tah. 1.3-D/1478 bertarikh 23 JUN 2025

**PENGHEMATAN**  
LAP MELUKISAN BAGAH 1

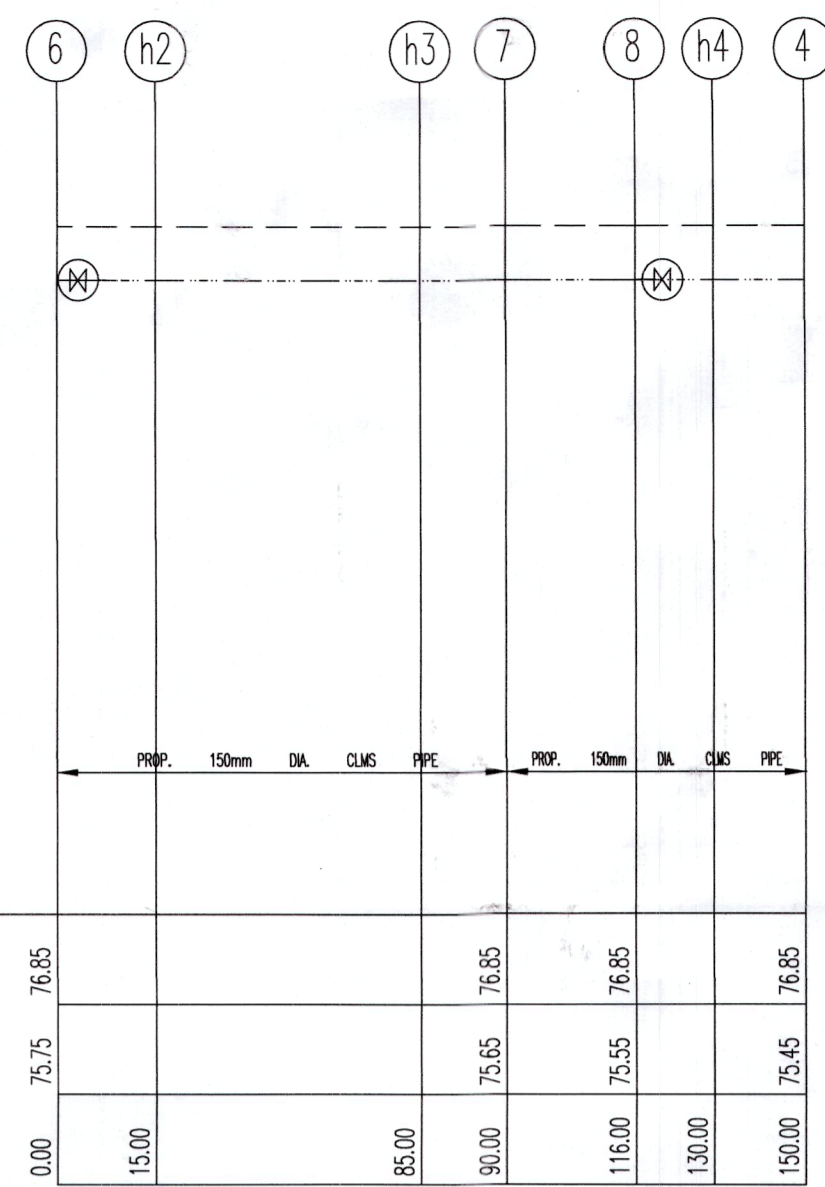
Kelulusan ini adalah sah selama dua (2) tahun sahaja bermula tarikh 23 JUN 2025. Kegagalan untuk menamatkan kerja-kerja dalam tempoh yang ditetapkan bermakna LEMBAGA AIR PERAK bersetak membatalkan dan mengubah syarat-syarat kelulusan.  
b.p. Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negeri (SPAN)



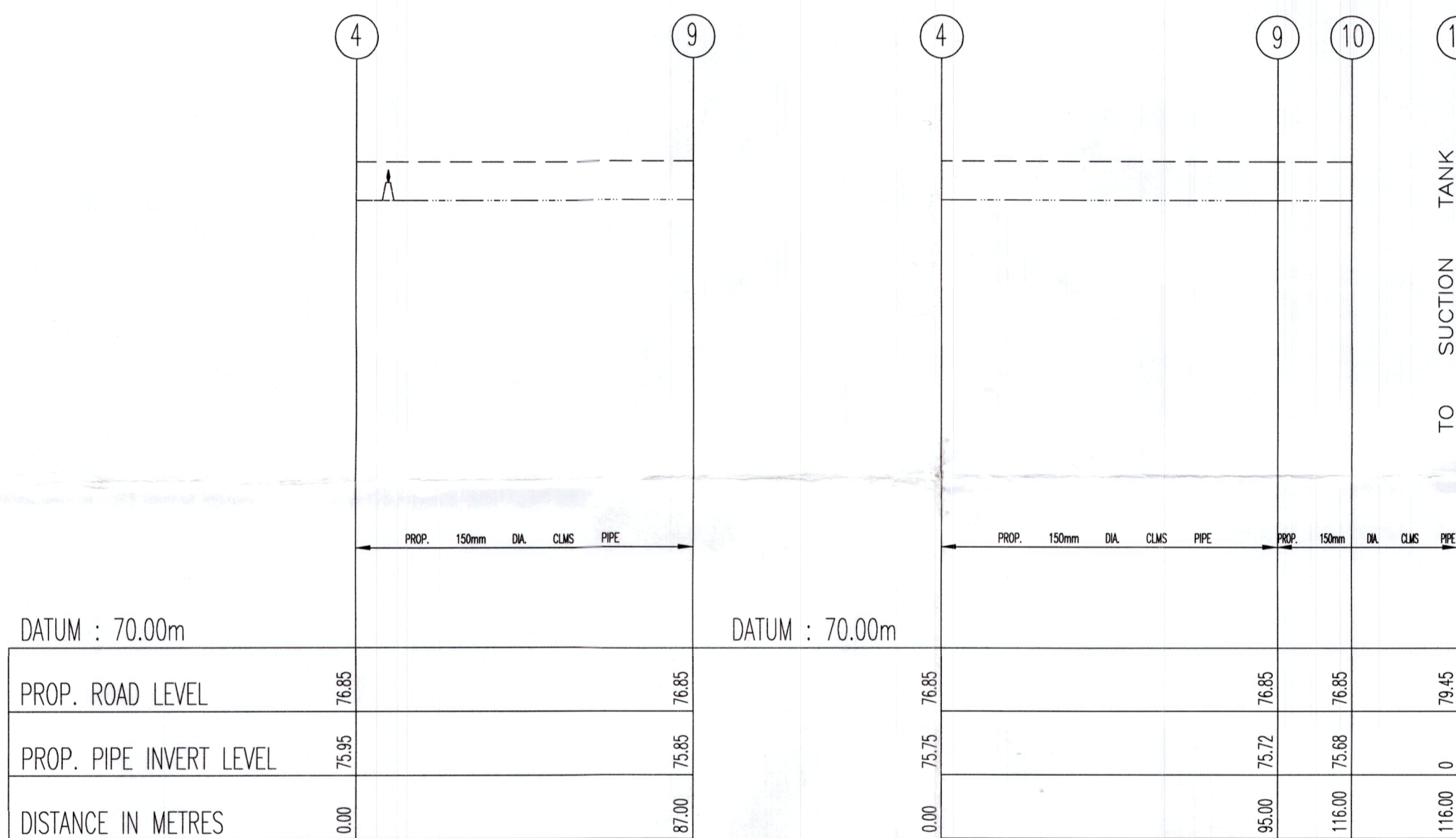
LONG. SECTION 1-2-3-4  
SCALE : 1:100, Vert=1:50



LONG. SECTION 4-5  
SCALE : 1:100, Vert=1:50

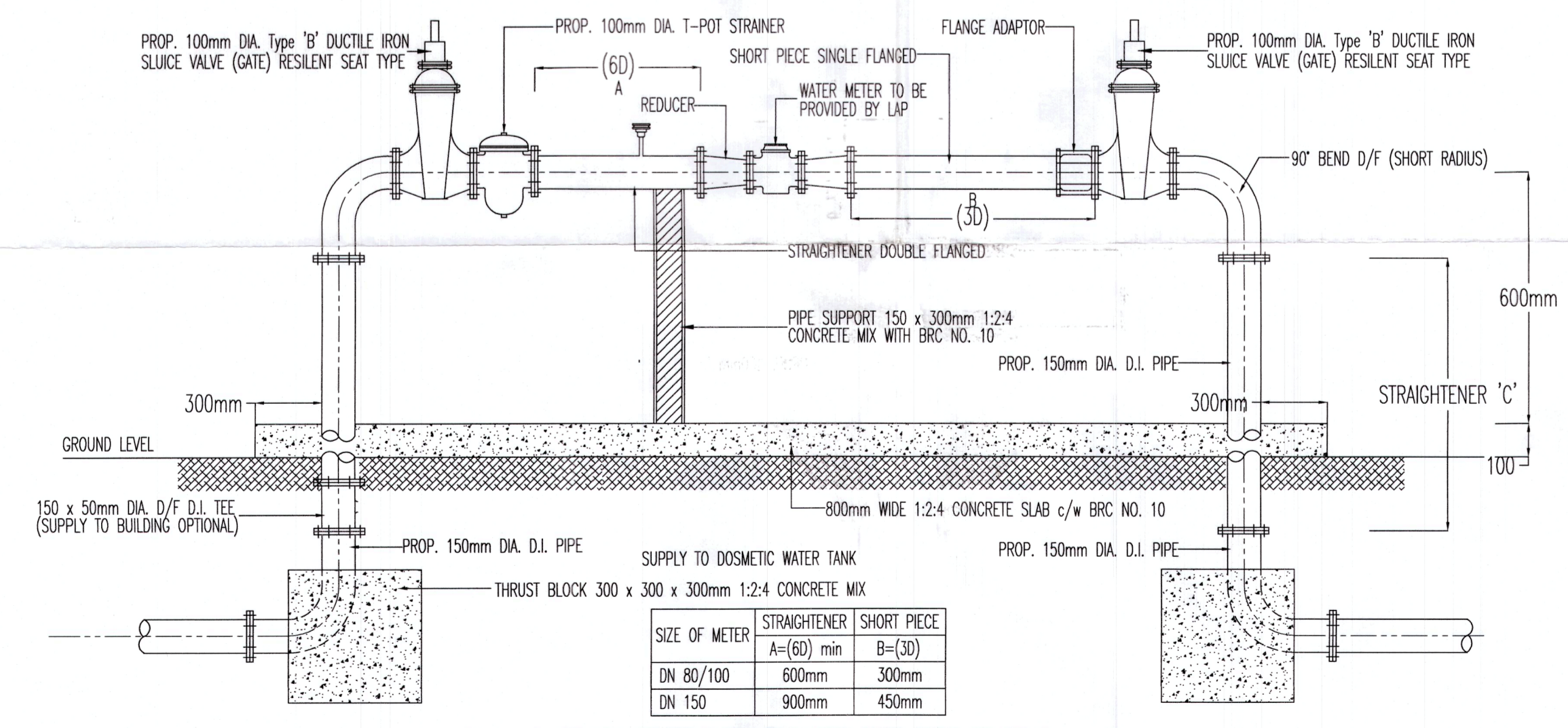
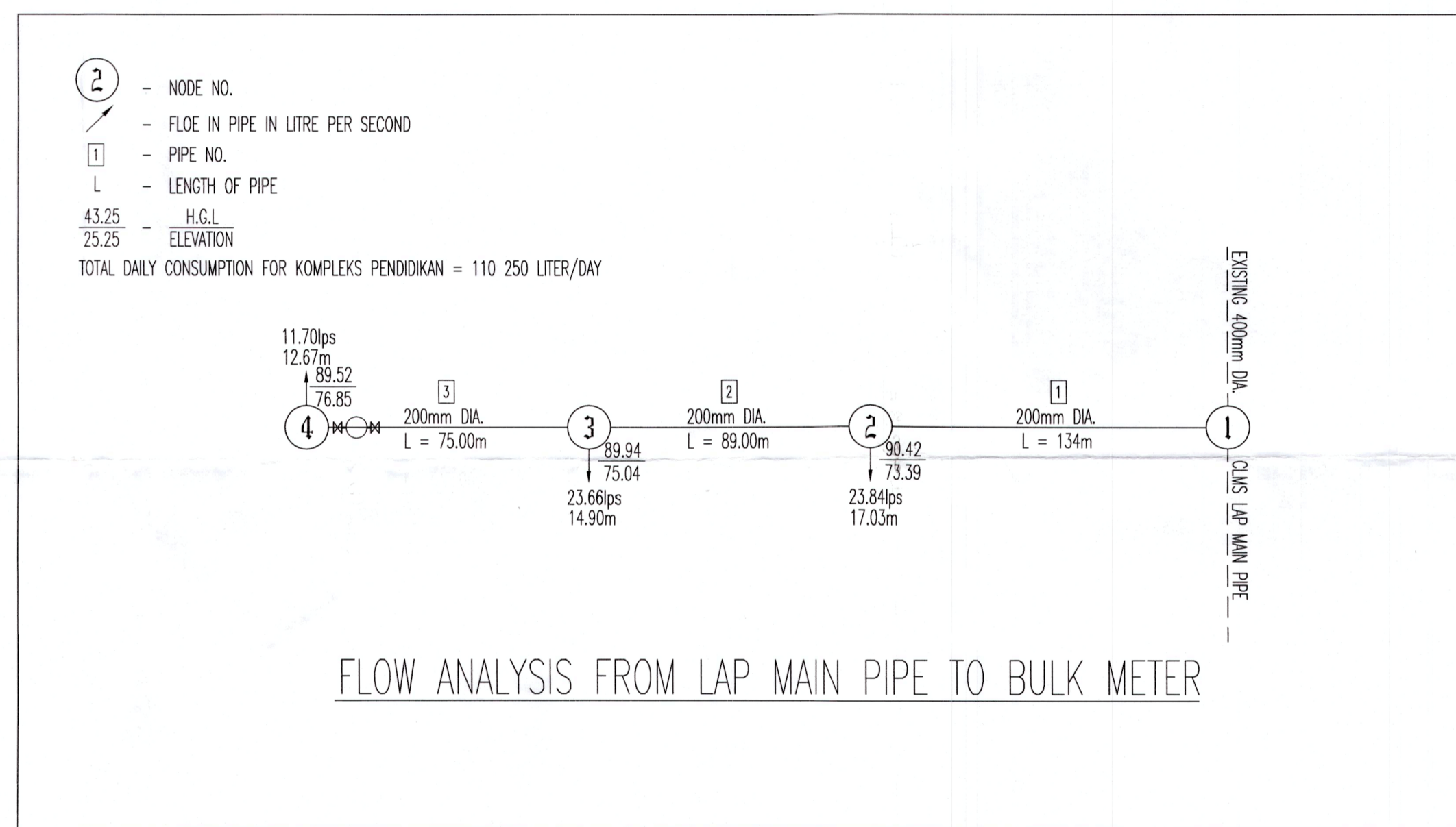


LONG. SECTION 6-7-8-4  
SCALE : 1:100, Vert=1:50

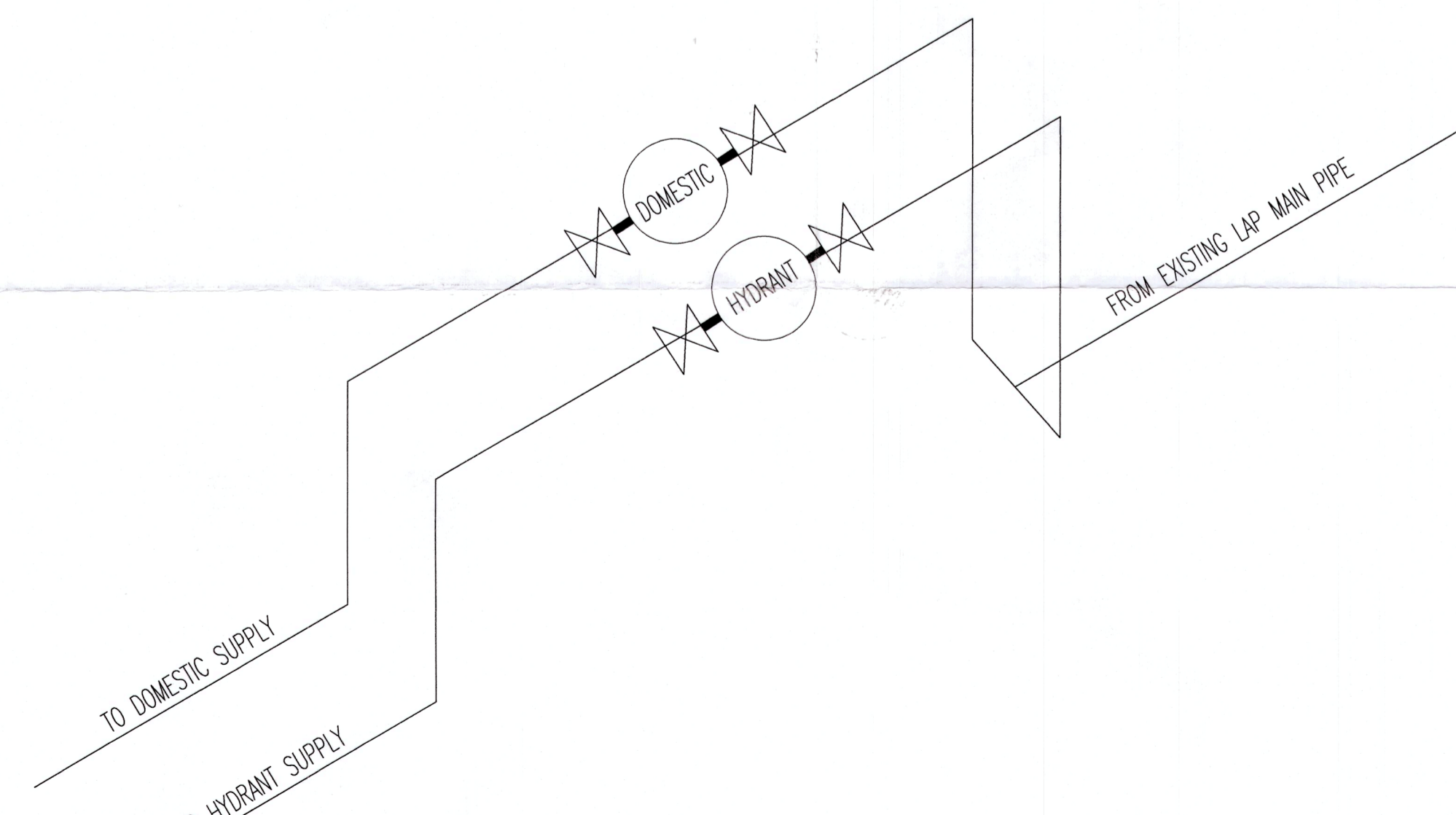


LONG. SECTION 4-9  
SCALE : 1:100, Vert=1:50

LONG. SECTION 4-9-10-11  
SCALE : 1:100, Vert=1:50



NOTE : ALL FLANGED PIPES AND FITTINGS SHALL BE POLYMERIC COATED DUCTILE IRON FITTINGS CONFORMING TO B.S. EN 545 OR B.S. 4772. (BULK METER TO BE PROVIDED BY LAP.)  
**BULK METER DETAIL (CONFORMING TO ISO 4064/II)**  
 SCALE : N.T.S.



3D SCHEMATIC OF BULK METER

Tandatangan Pemilik:

**BAKRI BIN LEE**  
 Ketua Pegawai Penguasaan  
 Majlis Agama Islam dan Adat Melayu Perak

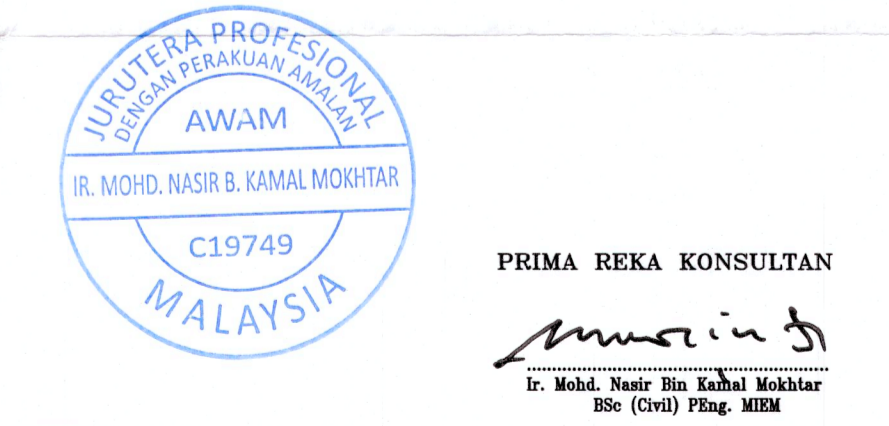
MAJLIS AGAMA ISLAM DAN ADAT MELAYU PERAK  
 Tingkat 4, Kompleks Islam Darul Ridzuan,  
 Jalan Panglima Bukit Gantang Wahab, 30000 Ipoh Perak D.R

Tajuk Projek:  
 CADANGAN SISTEM RETIKULASI AIR BAGI  
 PROJEK KOMPLEKS PENDIDIKAN  
 AL - UMMAH YANG MENGANDUNGI :  
 1. SEKOLAH RENDAH 36 KELAS 5 TINGKAT (FASA 2)  
 2. SEKOLAH MENENGAH 24 KELAS 5 TINGKAT  
 BESERTA LOWER GROUND FLOOR (FASA 2)  
 3. PRA SEKOLAH 4 TINGKAT (FASA 1)  
 4. KANTIN 3 TINGKAT BESERTA 1 TINGKAT AUDITORIUM  
 (FASA 1)  
 DI ATAS LOT 62592,  
 DI KAMPUNG ULU CHEPOR, MUKIM HULU KINTA,  
 DAERAH KINTA, PERAK DARUL RIDZUAN.

UNTUK TUJUAN  
 MAJLIS AGAMA ISLAM DAN ADAT MELAYU PERAK

Tajuk Lukisan:  
 SECTION, BULK METER DETAIL, FLOW ANALYSIS  
 AND SCHEMATIC DIAGRAM

Tandatangan Jurutera:  
 "I hereby certify that the details are in accordance with the Town Board Enactment and Bye-Laws and Accept full responsibility for the design and the supervision of the works.



**PRIMA REKA KONSULTAN**  
 39A, JALAN AMPANG BARU 6A,  
 AMPANG BARU,  
 31350 IPOH, PERAK.  
 Tel: 05-3121209 Fax: 05-3122045  
 Email: prkonsultan@yahoo.com

DIREKA : FASHA	UKURAN : 1:750
DILUKIS : FASHA	TARIKH : APRIL 2025
DISEMAK : IR. MOHD NASR	No. LUKISAN :
DILULUSKAN : IR. MOHD NASR	WR/PRK 419/19/2/2
<input type="checkbox"/> SUBMISSION DRAWING	<input type="checkbox"/> TENDER DRAWING
<input type="checkbox"/> CONSTRUCTION DRAWING	<input type="checkbox"/> CONTRACT DRAWING





lv) Gambar Lokasi