

SKALA 1 : 1000
LEMBAR PIAWAI 504

23828

11464

LAT : 4°51'00"
LON : 100°41'30"
CASSINI GDM2000
U 132451.00 S 1003.61
E 134648.90 B 13463.70

PROP. 150mm
UPVC PN15 L=13m
PROP. 150mm Ø
CLMS L=14.3m

22032

4397

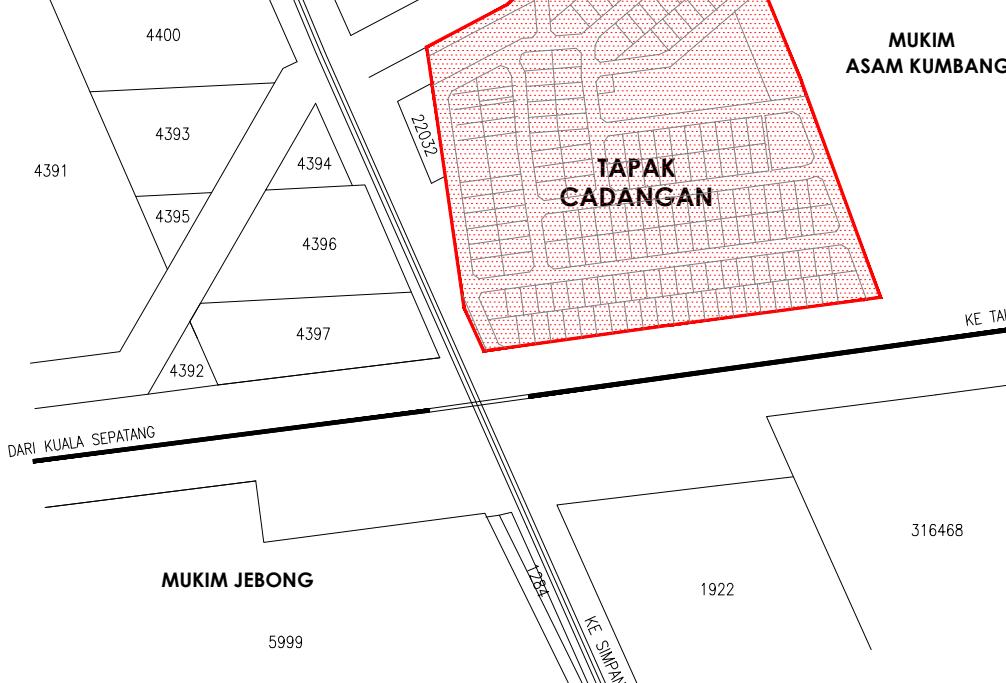
EXISTING LAP PIPE
PIPE TYPE: AC
PIPE SIZE: 250mmØ
PRESSURE HEAD: 20 METER/HEAD



PELAN KUNCI
SKALA 1: 63360



PELAN LOKASI
SKALA 1: 63360
LEMBAR PIAWAI 504



KOMPONEN PEMBANGUNAN DAN JADUAL KEPERLUAN AIR

BIL	JENIS RUMAH	JUMLAH/LUAS/UNIT	KEPERLUAN BEKALAN AIR (LPD/UNIT) LITER	JUMLAH KECIL (LITER)
1.	RUMAH SETINGGAN (1 TINGKAT)	98 UNIT	2000 / UNIT	196,000
2.	RUMAH 2 TINGKAT	88 UNIT	2000 / UNIT	176,000
3.	RIZAB KERAJAAN	1653.2 m ²	1000 / 100m ²	16,532
JUMLAH KEPERLUAN AIR HARIAN KESELURUHANNYA				388,532

LEGENDS:

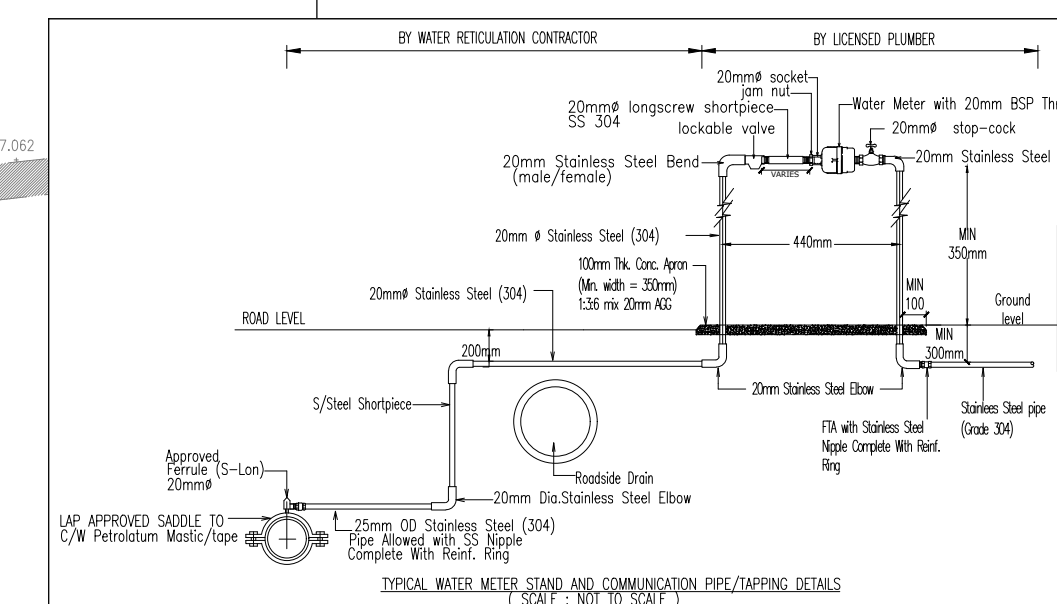
- PROP. CONTRACT BOUNDARY
- PROP. 150mmØ UPVC PN15 PIPE
- PROP. 150mmØ CLMS PIPE
- PROP. 200mmØ CLMS PIPE
- PROP. 250mmØ CLMS PIPE
- PROP. 100mmØ CLMS PIPE
- EXIST. LAP PIPE
- PROP. END CAP
- PROP. NODE NUMBER
- PROP. ROAD LEVEL
- PROP. PLATFORM LEVEL
- PROP. HIGHEST SUPPLY LEVEL
- PROP. SLUICE VALVE
- PROP. SCOUR VALVE
- PROP. HYDRANT
- PROP. NEW ROAD
- EXIST. ROAD
- PROP. 150mmØ S-BEND
- PROP. TAPPING POINT
- PROP. PHASE 1 (98 UNITS)
- PROP. PHASE 2 (88 UNITS)

NOTA-NOTA LEMBAGA AIR PERAK

- PAIP HENDAKLAH DITANAM DENGAN BAHAGIAN ATAS PAIP BERADA DIANTARA 0.51m HINGGA 1.52m BAWAH PERMUKAAN TANAH
- SEMUA PEMASANGAN KHUSUS(SPECIALS), INJAP PILI BOMBA DAN SEBAGANYA YANG DIGUNAKAN DITAPAK MESTILAH YANG DILULUSKAN OLEH L.A.P.
- JENIS-JENIS DAN KELAS PAIP YANG DILULUSKAN OLEH L.A.P. SEPERTI BERIKUT
- HENDAKLAH DIGUNAKAN MENGIKUT KEUTAMAAN
 - i. PAIP UPVC PN12 ATAU PN15 [M.S. 628:1999]
 - ii. PAIP HDPE PN12.5 [M.S. 1058:2005]
 - iii. PAIP C.L.M.S.(WRAPPED) SPAN TS 21827:2013 PART 1&2
 - iv. PAIP D.I. (CEMENT LINES) B.S. E.N. 545:2010
- INJAP UDARA HENDAKLAH DITAMPATKAN DI TITIK YANG TERTINGGI DAN INJAP KERUK DI TITIK YANG TERENDAH
- KEKOTAK BESI TUNGGU PERMUKAAN DARI PENGILANG YANG DIKIRIFAKSI HENDAKLAH DIGUNAKAN UNTUK INJAP YANG TERLETAK DIJALAN BITUMEN ATAU JALAN KONKRIT ATAU APA-APA TURAPAN. SEMUA KEBUK INJAP HENDAKLAH SESUAI DENGAN KEBUK KEBUK PAWAI L.A.P.
- BLOK PENAMAT HENDAKLAH DIBINA DI SETAP LUKU, TEE DAN PENGHULUNG
- SEMUA PAIP MELINTASI BAWAH JALAN UTAMA, LONGKANG DAN PEMBENTONG KONKRIT MESTILAH DARIPADA BESI TIAN(C.I.) ATAU PAIP C.L.M.S.(WRAPPED)
- DI KAWASAN YANG MANA TERDAPAT PARKAS AIR TANAH(WATER TABLE) YANG TINGGI ATAU KAWASAN BERAIR, KEBUK INJAP MESTILAH DIBINA DARIPADA BATU-BATA 225mm TEBAL
- SEMUA PAIP DI HADAPAN RUMAH KEDAI HENDAKLAH MENGGUNAKAN JENIS PAIP BESI TIAN(C.I.) ATAU PAIP D.I. CEMENT LINED YANG DILULUSKAN OLEH L.A.P. ATAU PAIP UPVC KELAS PN15 ATAU PAIP HDPE PN12.5
- KEKERUNAN 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 KEBOCORAN 1.0 KALI TEKATAN KERJA PAIP TERSEBUT DIGUNAKAN
- SEMUA PAIP LINTASAN MELALUI ATAS PEMBENTONG ATAU PARTI/ LONGKANG MESTILAH MENGGUNAKAN PAIP C.L.M.S.(UNWRAPPED)
- SEMUA PAIP YANG DITANAM MESTILAH DILAPIK DENGAN LAPISAN PASIR SETEBAL 150mm YANG TELAH DIPADATKAN DAN DITUMBUH DISEKELINGNYA DENGAN PASIR SEHINGGA 300mm TEBAL DARI PERMUKAAN TANAH SEKIRANYA TANAH YANG DIKOREK TIDAK SESUAI
- PENANDA PIWAI L.A.P. HENDAKLAH DIPANGKAS UNTUK SEMUA INJAP DAN PILI BOMBA PENANDA UJIAN HENDAKLAH DIPANGKAS UNTUK JALUAN PAIP PADA JARAK 60m UNTUK MENUNJUKKAN JAJARAN SEBENAR PAIP
- SEMUA PAIP YANG DITANAM BERSEBELAH DENGAN PEMBENTONG NAJIS DIBERI JARAK (< 3m), HENDAKLAH DARIPADA JENIS C.L.M.S. (WRAPPED).
- SEMUA KEBUK "PRECAST CONCRETE" YANG DIPASANG HENDAKLAH DIKELAPKAI DENGAN PENUTUP PLAT KELLU BERTAK(CHOTERED STEEL PLATE) YANG BERENCSEL
- SEMUA INJAP SLUISE SECARA KESELURUHANNYA MESTILAH MENGIKUT B.S.5163 (TYPE "B")
- SEMUA INJAP UDARA DIATAS LINTASAN PEMBENTONG KONKRIT ATAU KEBUK MESTILAH DIPASANG DI ATAS TEE DENGAN 2" DIA. "OFFTAK" DAN DISAMBUNG MENGGUNAKAN "GL. FITTINGS"
- SEBELUM KERJA-KERJA PEMASANGAN PAIP DIMULAKAN SEMUA PAIP PEMASANGAN KHUSUS DAN SEBAGANYA HENDAKLAH DIPERIKSA TERLEBIH DAHULU OLEH PIHAK L.A.P. SEBELUM DILULUSKAN
- HULUNG-HULUNG SALURAN PAIP "DEAD END" MESTI DISAMBUNG KEPADA SALURAN PAIP JIKA SEDAPADA DI SEKIM BERHAMPIRAN SEMASA PERALAKSANAAN CADANGAN SALURAN PAIP RETIKULASI BAGI SEKIM INI.
- JURUTERA PERINGKIN DIBERHAKU MEMASTIKAN BAHAWA TIADA STRUKTUR BANGUNAN KEMAL ATAU SEMENTARA SEPERTI "TUB FEEDER PILLAR" ATAU "TELECOM FEEDER" DENGAN SALURAN PAIP AIR.
- SEMUA PAIP-PAIP PENGHUBUNG (COMMUNICATION PIPE) JENIS PE DAN GI YANG MELINTASI JALAN HENDAKLAH DIPASANG DENGAN MENGGUNAKAN SARUNG(SLEEVE) PAIP. SAIZ SARUNG PAIP MESTILAH CUKUP BESAR UNTUK MEMUTKAN PAIP PENGHUBUNG BERKENAAN SARUNG PAIP ITU HENDAKLAH PAIP GI MINIMA KELAS "B" ATAU YANG LEBIH BAIK LAGI.
- METER PUKUL HENDAKLAH DICADANGAN UNTUK RUMAH PANGSA.

SYOR-SYOR JABATAN BOMBA MALAYSIA

- CADANGAN 39 BUAH PILI BOMBA SEPERTI TERCATAT DI PELAN
- PILI BOMBA TERSEBUT HENDAKLAH JENIS BERTIANG DENGAN PENGELUARAN DUA HALA DAN MENURUT B.S.750
- PENGELUARAN AIR MINIMANYA HENDAKLAH TIDAK KURANG DARI 1365 SEMINT
- JARAK "SPINDAL" DARI PENUTUPNYA HENDAKLAH TIDAK MELEBIHI 450mm DALAM
- 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 RATA DAN KEDUDUKAN PILI-PILI BOMBA MESTI SEPERTI DILULUSKAN OLEH JABATAN PERKHIMATAN BOMBA



NO. FAIL

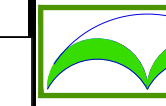
KELULUSAN :

NAMA DAN TANDATANGAN PEMILIK :



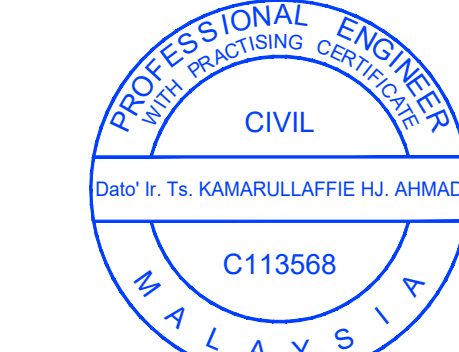
NAMA : MOHAMED AKMAL BIN DAHALAN
JAWATAN : KETUA PECAWAI EKSEKUTIF
ALAMAT : LEMBAGA PERUMAHAN DAN HARTANAH PERAK,
NO. 16&18, JALAN MERU IMPIAN, A1,
BANDAR MERU RAYA, 30020 IPOH, PERAK.
NO.TEL : 05-526 5588

CONSULTANT ENGINEER :



PUSAKA RUNDING SDN. BHD. (800760-U)
(Engineering Consultancy And Project Management)
No. 8A, Lengkok Meru Permal 2,
Halaman Meru Permal, Bandar Meru Raya,
30020 Ipoh, Perak Darul Ridzuan.
Tel: 605 - 529 8811 / 529 8812 Fax: 605 - 529 8813
e-mail: pusakarunding@gmail.com

ENGINEER CHOP & SIGNATURE :



I HEREBY CERTIFY THAT THESE WORKS HAVE BEEN DESIGNED
BY ME IN ACCORDANCE WITH SOUND ENGINEERING PRACTICE
AND THAT I TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THE DESIGN,
AND PROPER PERFORMANCE OF THE SAME.

STATUS ISSUE DRAWING

- | | |
|--|--|
| ☐ PRELIMINARY (PLM) | ☐ RESUBMISSION (RESBM) |
| ☐ PROVISIONAL (PRV) | ☐ CONTRACT (CTR) |
| ☒ SUBMISSION (SBM) | ☐ CONSTRUCTION (CNS) |
| ☐ APPROVAL (APR) | ☐ AS-BUILT (ASB) |
| ☐ TENDER DRAWING (TDR) | ☐ DIKELUARKAN (DKN) |
| ☐ TENDER TABLE DRAWING (TTDR) | ☐ BILL QUANTITY ESTIMATE (BQ) |

PURPOSE OF ISSUANCE

SUBMISSION DRAWING

DATE:

REFER	AMENDMENT	DATE	APPROVED

PROJECT:

CADANGAN MEMBINA SKIM PERUMAHAN YANG MENDUNGKI 186 UNIT RUMAH KEDIDAMAN DAN 1 UNIT RIZAB KERAJAAN DI ATAS PT.32175-PT.32344, PT.32345, PT.33181-PT.33189, PT.33291-PT.33296, RPT.SIMPANG HALT, MUKIM ASSAM KUMBANG, DAERAH LARUT MATANG, PERAK DARUL RIDZUAN UNTUK LEMBAGA PERUMAHAN DAN HARTANAH PERAK

DRAWING:

WATER RETICULATION SITE PLAN, LOCATION PLAN & KEY PLAN

DRAW BY : YAA	SIGNATURE :
DESIGNED BY : NAA	SIGNATURE :
CHECKED BY : Dato' Ir. Ts. KAMARULLAFFIE	SIGNATURE :
APPROVED BY : Dato' Ir. Ts. KAMARULLAFFIE	SIGNATURE :
SCALE : 1:900	DATE : JUNE 2025

ACAD FILE : PRSB-1207-WS-1.0.dwg

DRAWING NO. : PRSB / 1207 / WS / 1.0

REV./SHEET