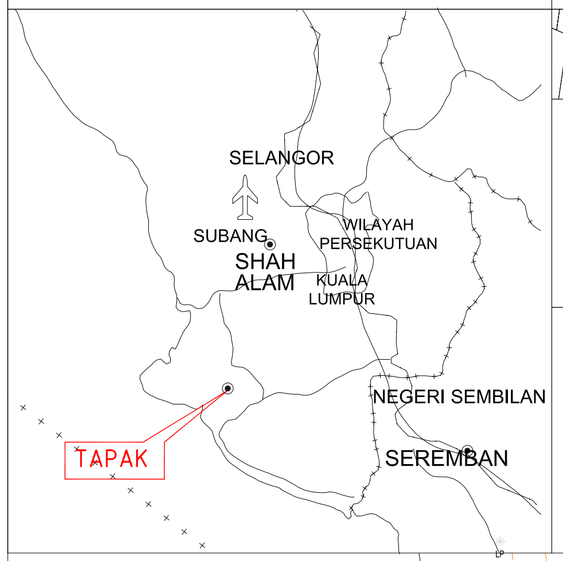
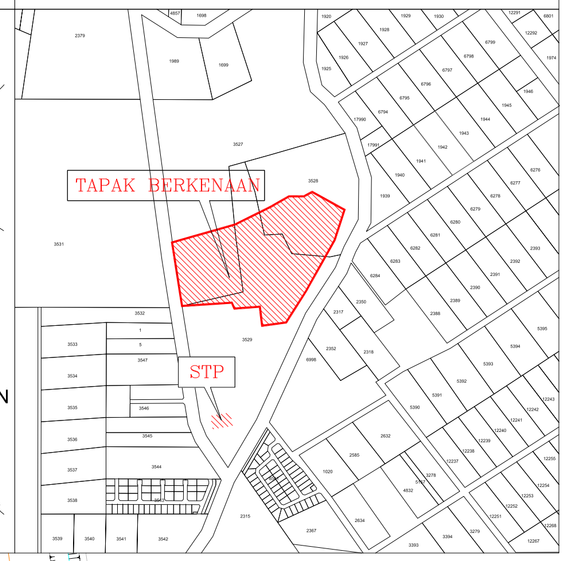
PELAN KUNCI
SKALA 1 : 15000



PELAN LOKASI
SKALA 1 : 15000



LAGEN DARI LUKISAN UKUR :

TP	Tiang Telekom		Laluan Pejalan Kaki
EP	Tiang Elektrik		Parit Tertutup
SB	Papan Tanda		Parit Konkrit/Tanah
LP	Tiang Lampu		Pagar
TNB	Feeder Pillar		Cutting / slope
MHT	MH Telekom		Guardrail
MH	MH Cable		Pintu Pagar
MHE	MH Earth		Pokok
PUB	Existing Water Chamber		Pokok sawit
H	Existing Pili Bomba		Lampu Isyarat
S	Sump Konkrit		
S	MH Kumbahan		
MHS	Tangki Kumbahan		
PK	Tanda Sempadan		
MA	Marker Air Selangor		
LV	Marker Low Voltage		

NOTA KERJA UKUR:

1. SEMUA UKURAN ADALAH DALAM UNIT METER.
2. SEMUA ARAS LARAS ADALAH BERDASARKAN DARI BM BB5256 YANG TERLETAK DI KIRI JALAN TELOK DATOK DARI DENGKIL. DI TEPI MAIN HOLE DAN LEBIH KURUNG 15m DARI LAMPU ISYARAT DAN JEJANTAS BERHADAPAN DENGAN MASJID BUKIT CHANGGANG.(BERADA DI LALUAN 5-5004 BANGI/DENGKIL-SALAK TINGGI-SEPANG) (RL : 5.887M)
3. ASAS UKURAN MENGIKUT KORDINAT CASSINI SOLDNER
4. KERJA UKUR DILAKUKAN OLEH JURUKUR TEGUH SDN.BHD. SEPERTI DITUNJUKKAN PADA PELAN NO: JTSEL/2026(01)SEL/2475/TOPO

JT.TBM 1
DI ATAS KONKRIT RL=5.247m
X = -8920.753
Y = -39077.709
Z = 5.247

JT.TBM 2
DI ATAS KONKRIT RL=7.768m
X = -8551.166
Y = -38877.110
Z = 7.768

LEGEN KERJA RETIKULASI BEKALAN AIR

- EXISTING PIPE TO REMAIN
- PROPOSED 225mm dia HDPE (PN12.5) INCOMING PIPE
- PROPOSED 160mm dia HDPE (PN12.5) FOR M RETICULATION/HYDRANT PIPE
- PROPOSED 160mm dia HDPE (PN12.5) RETICULATION PIPE FOR ASRAMA ONLY
- PROPOSED 50mm dia HDPE (PN12.5) RETICULATION PIPE
- PROPOSED 25mm dia HDPE (PN12.5) RETICULATION PIPE

- NEW PIPE NODE No.1
- GT EXISTING & POSITION GARDEN TAPPING TO REMAIN
- PROPOSED END CAP
- S-B PROPOSED S-BEND
- MP PROPOSED PC MARKER POST — MP 1 - 225 HDPE; MP 2 - 160 HDPE; MP 3 - 50 HDPE
- (M) EXISTING BULK METER TO REMAIN
- NEW SLUIVE VALVE WITH PRECAST RC WATER CHAMBER
- (H) EXISTING FIRE HYDRANT PLIBAR & CHAMBER TO REMAIN
- (SM) EXISTING SUB-METER TO REMAIN
 1. DEWAN MAKAN
 2. KUARTERS GURU NO. 1
 3. KUARTERS GURU NO. 2
 4. KUARTERS GURU NO. 3
 5. KUARTERS GURU NO. 4
 6. KUARTERS GURU NO. 5
 7. KUARTERS GURU NO. 6
 8. KUARTERS GURU NO. 7
 9. KUARTERS GURU NO. 8
 10. KUARTERS KAKITANGAN NO. 1
 11. KUARTERS KAKITANGAN NO. 2
 12. KUARTERS KAKITANGAN NO. 3
 13. KUARTERS KAKITANGAN NO. 4
 14. KUARTERS KAKITANGAN NO. 5
 15. RUMAH TIMBALAN PENGARAH NO.1
 16. RUMAH TIMBALAN PENGARAH NO.2
- (SM) NEW SUB-METER
 1. RUMAH PENGARAH
 2. KUARTERS KAKITANGAN NO. 6
 3. RUMAH WARDEN (BLOK A) - RW
 4. RUMAH WARDEN (BLOK B) - RW
 5. RUMAH WARDEN (BLOK C) - RW
 6. RUMAH WARDEN (BLOK D) - RW
 7. RUMAH WARDEN (BLOK E) - RW
 8. RUMAH WARDEN (BLOK F) - RW
 9. KAFETERIA
 10. DOBI

LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 1000

LUKISAN INI ADALAH HAKCIPTA JURUTERA
Kontraktor hendaklah mengikut ukuran di dalam rajah, Segala ukuran hendaklah diperiksa di tapak dan sebarang selisihan yang terdapat hendaklah dilaporkan dengan segera kepada arkitek sebelum kerja-kerja pembangunan dilaksanakan.

TAJUK PROJEK :

CADANGAN PENGGANTIAN SALURAN PAIR AIR UTAMA JENIS HDPE SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI KOLEJ MARA (KM) BANTING, SELANGOR DARUL EHSAN

UNTUK TETUAN
MAJLIS AMANAH RAKYAT (MARA)

PEMILIK :

MAJLIS AMANAH RAKYAT (MARA)
No 21, Jln Raja Laut, Chow Kit,
50609 Kuala Lumpur,
Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
MARA Hotline : 03-26132000

JURUTERA STRUKTUR & SIVIL :

PAKATAN RUNDING ZAIN SPENCER SDN BHD (1057627-D)
36-B Jalan SG 3/2, Pusat Bdr Sri Gombak, 68100 Batu Caves, Selangor Darul Ehsan
Tel: 603-6186 1209 Fax: 603-6185 4552
email : przs_my@yahoo.com.my

I HEREBY CERTIFY THAT THESE WORKS HAS 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

JURUTERA MEKANIKAL & ELEKTRIKAL :

DFR CONSULT SDN. BHD.
(BEM REG. NO: 1605 B/C) (1324927-D)
NO 8-3B, JALAN UP 1/1, UKAY PERDANA,
68000, AMPANG SELANGOR DARUL EHSAN
TEL : 019 322 3226
E-mail : dfrconsultsb@gmail.com

JURUKUR BAHAN :

ASRI QS CONSULT
NO 49, Jalan SG 3/10, Taman Sri Gombak,
68100 Batu Caves, Selangor Darul Ehsan
TEL : 03-6186 8460
E-mail : aasqsconsult@gmail.com

TAJUK LUKISAN :

RETIKULASI BEKALAN AIR
- PLAN SUSUNATUR

TARIKH	: MAC 2026	SKALA	: AS SHOWN
DILUKIS OLEH	: AZRIL		
DISEMAK OLEH	: IR SPENCER KLUMAI		
DILULUSKAN OLEH	: IR SPENCER KLUMAI		

NO LUKISAN :
PRZS(159-25)-KMBanting-001