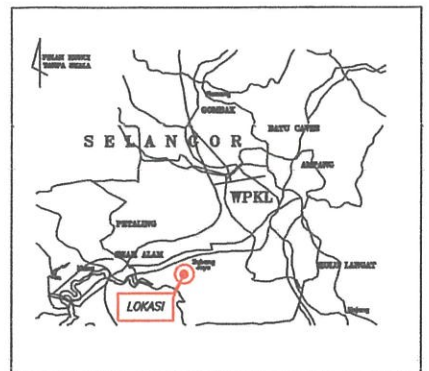
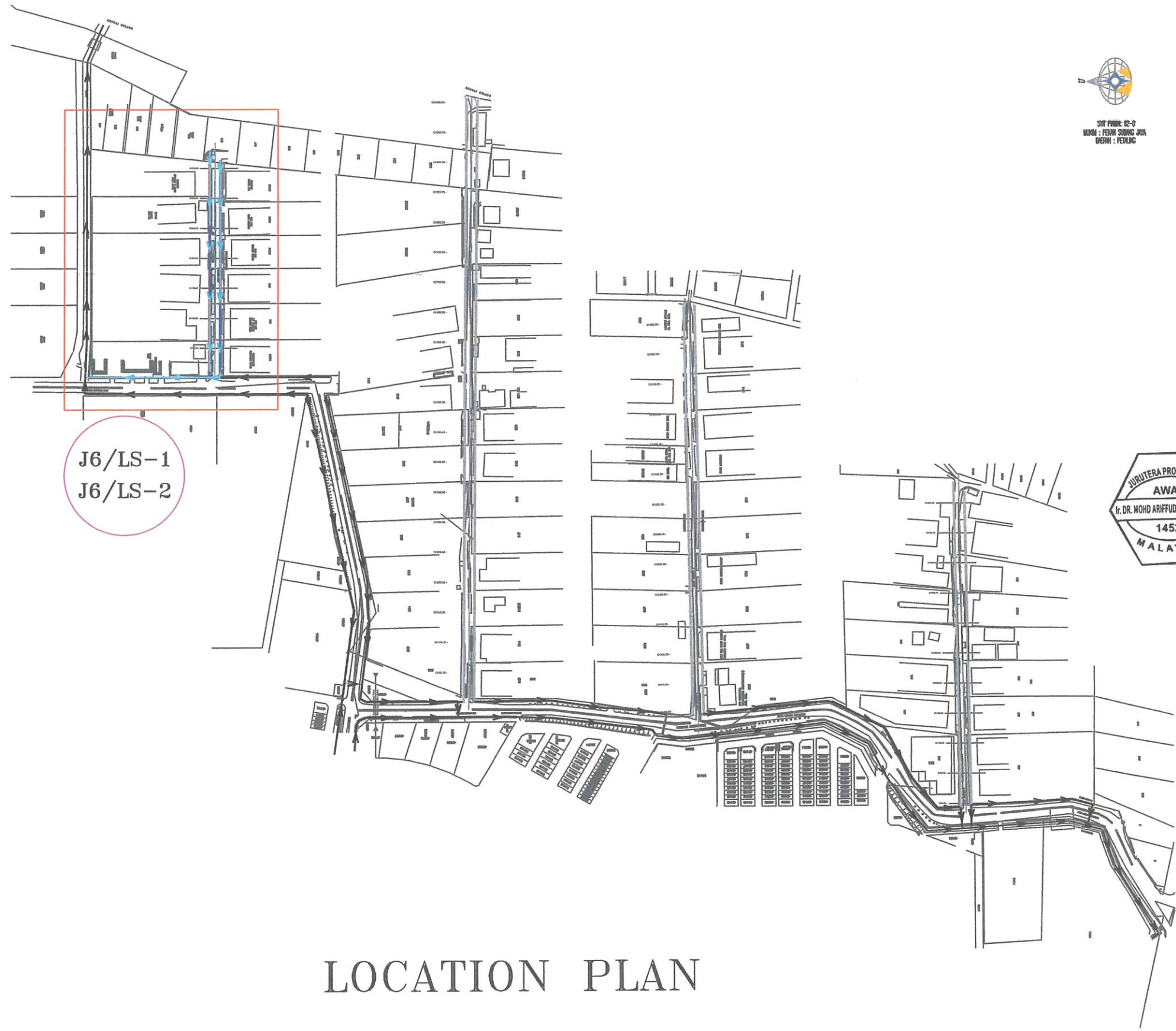




KEY PLAN



LOCATION PLAN

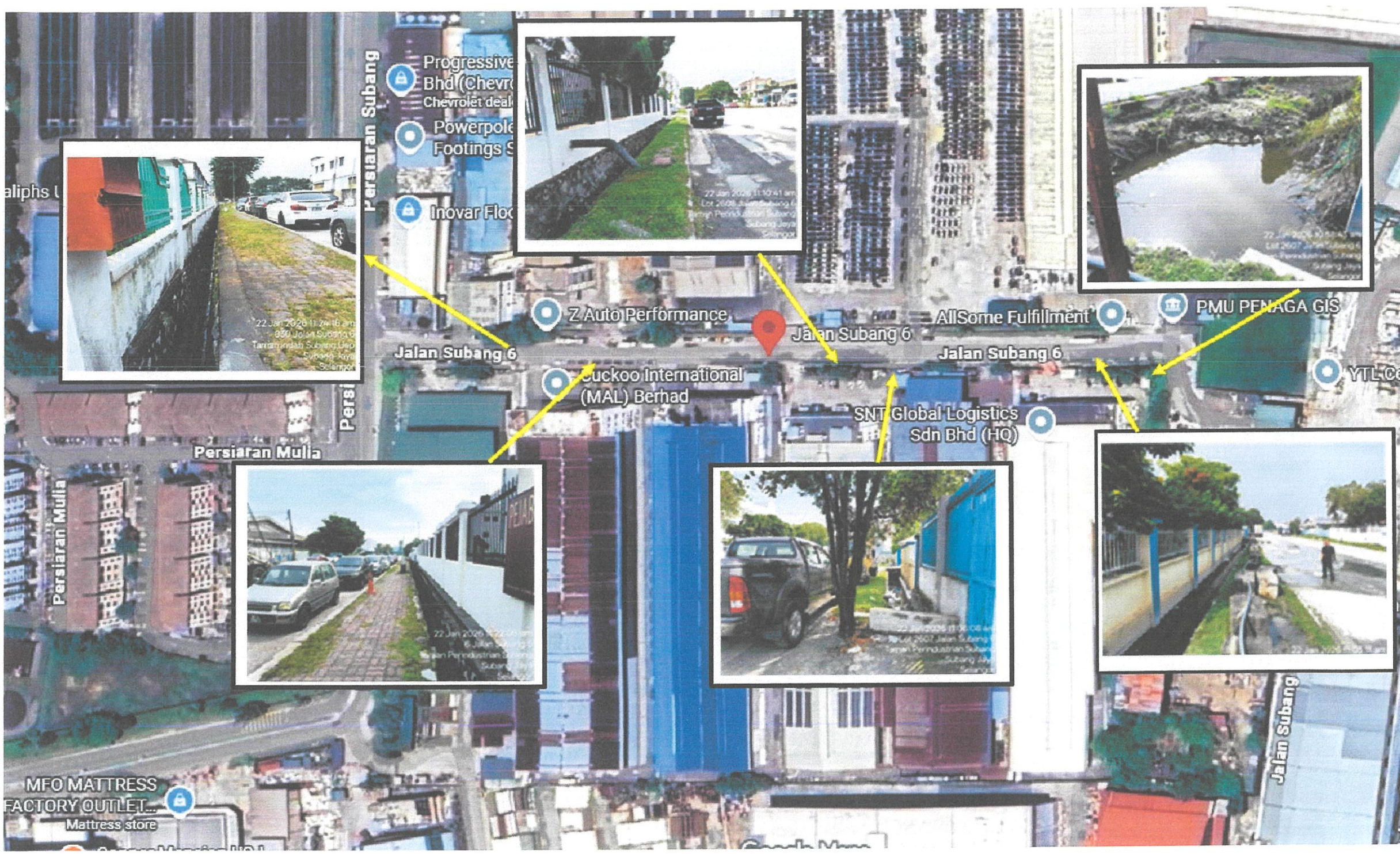
LEGEND:

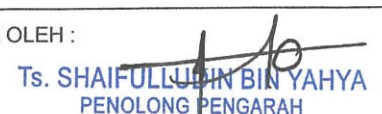
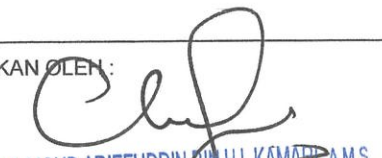
DESIGN FLOW OF WATER AT JALAN SUBANG 6

EXISTING FLOW OF WATER



NO. P.A.L. :
NOTA :
PROJEK: CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN
DISEMAK OLEH : Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA PENOLONG PENGARAH JABATAN KEJURUTERAAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA
DILULUSKAN OLEH : Ir. DR. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S. PENGARAH JABATAN KEJURUTERAAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA
PEMILIK : JABATAN KEJURUTERAAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN, 47610 SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN.
TAJUK : PELAN KUNCI & PELAN LOKASI
DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN
DISEMAK OLEH : Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA
DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI
TARIKH : 09 / 02 / 2026
SKALA : TIDAK BERSKALA
NO. LUKISAN : Luk. 1A



NO. PAK : _____	
NOTA : _____	
PROJEK : CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN	
DISEMAK OLEH :  Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA PENOLONG PENGARAH JABATAN KEJURUTERAAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA	
DILULUSKAN OLEH :  Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S. PENGARAH JABATAN KEJURUTERAAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA	
PEMILIK :   JABATAN KEJURUTERAAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN, 47610 SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN.	
TAJUK : PELAN TAPAK	
DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN	
DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA	
DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI	
TARIKH : 09 / 02 / 2026	
SKALA : TIDAK BERSKALA	
NO. LUKISAN : Luk. 1B	

NO. P.A.L.L.

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :

Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

PELAN TAPAK

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

DISEMAK OLEH : Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

NO. LUKISAN : Luk. 2



SITE PLAN

LEGEND

	Proposed Reserve Boundary		Existing Hydrant
	Proposed Drain		Existing Meter Air
	Proposed Road		Existing Kunci Air
	Proposed Sump		Existing Kotak Elektrik
	Proposed Flap Gate		Existing Kotak Telekom
	Existing Building		Existing Tiang Lampu
	Existing Concrete Fence		Existing Tiang Elektrik
	Existing Wire Fence		Existing Tiang Elektrik
	Existing Zinc Fence		Existing Papan Tanda
	Existing Gate		Existing Manhole
			Existing Manhole Telekom
			Existing Manhole Elektrik
			Existing Valve Chamber

NO. LUKISAN :

NOTA :

PROJEK:

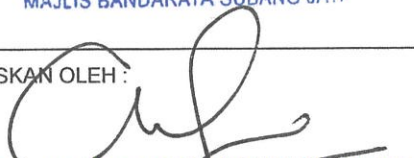
CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :


Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :




Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

PELAN KERATAN (PARIT KANAN)

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

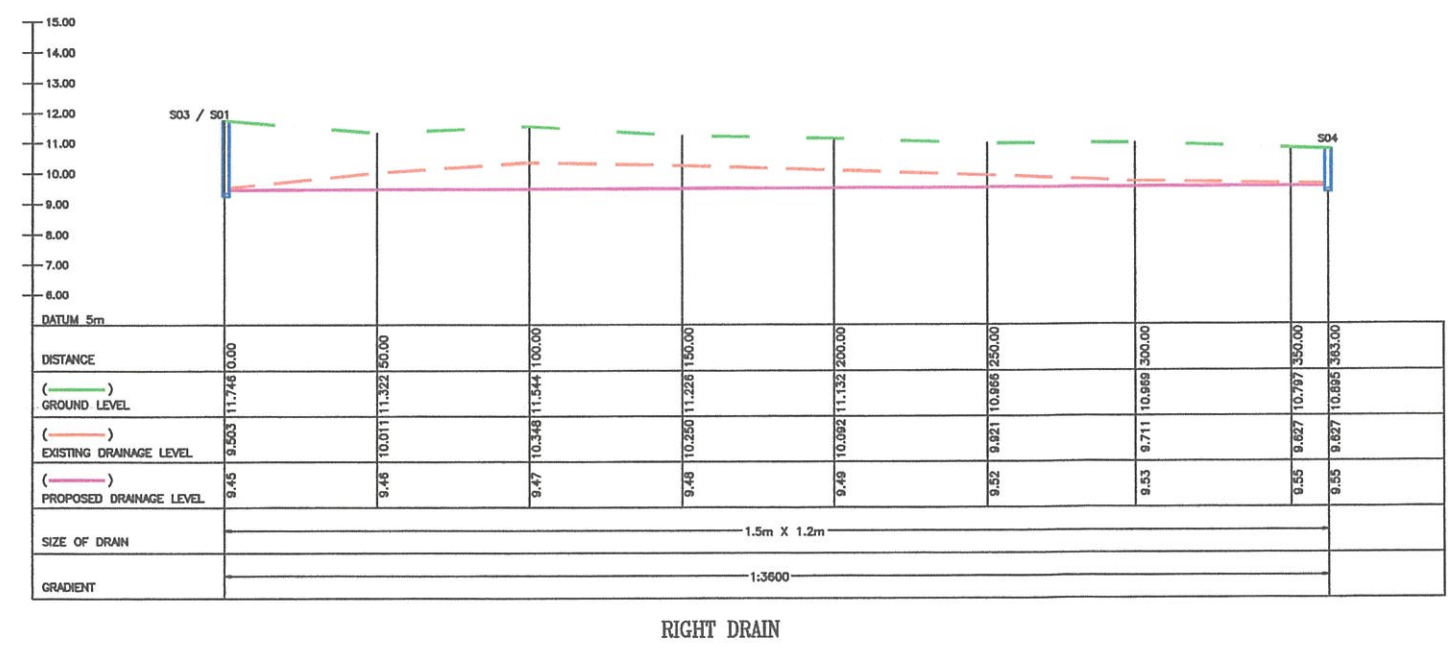
DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

NO. LUKISAN : Luk. 3



NO. FAIL :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :



Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

'CROSS SECTION
FROM CH.0 TO CH.150'

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

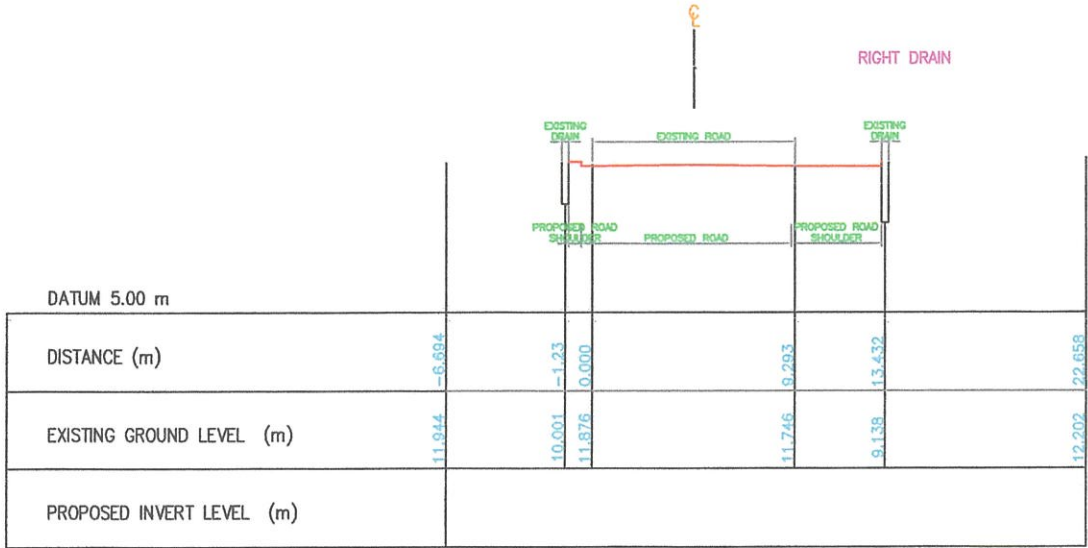
DISEMAK OLEH : Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

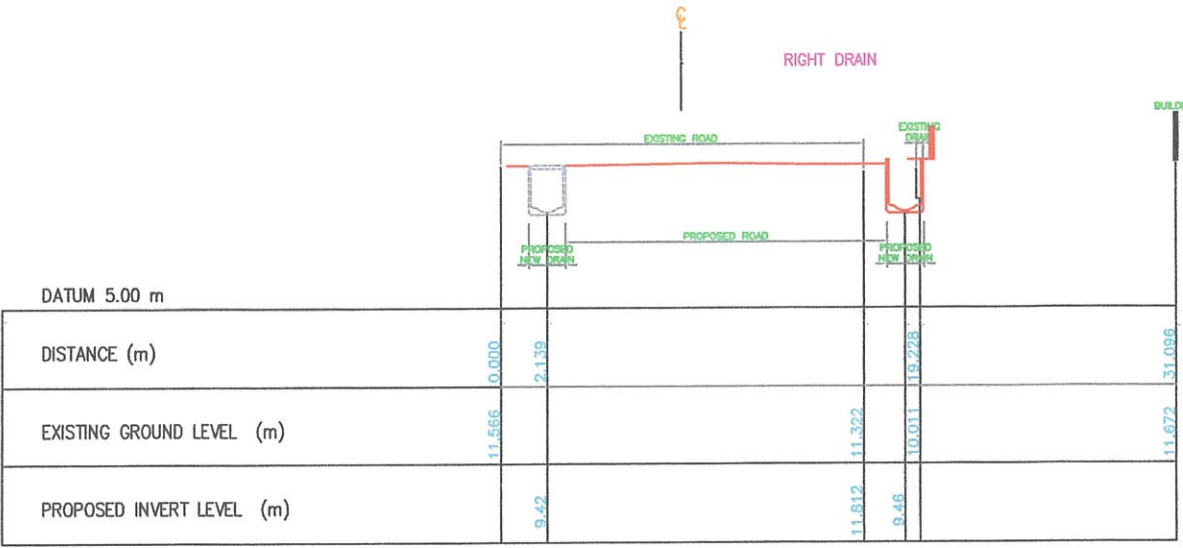
TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

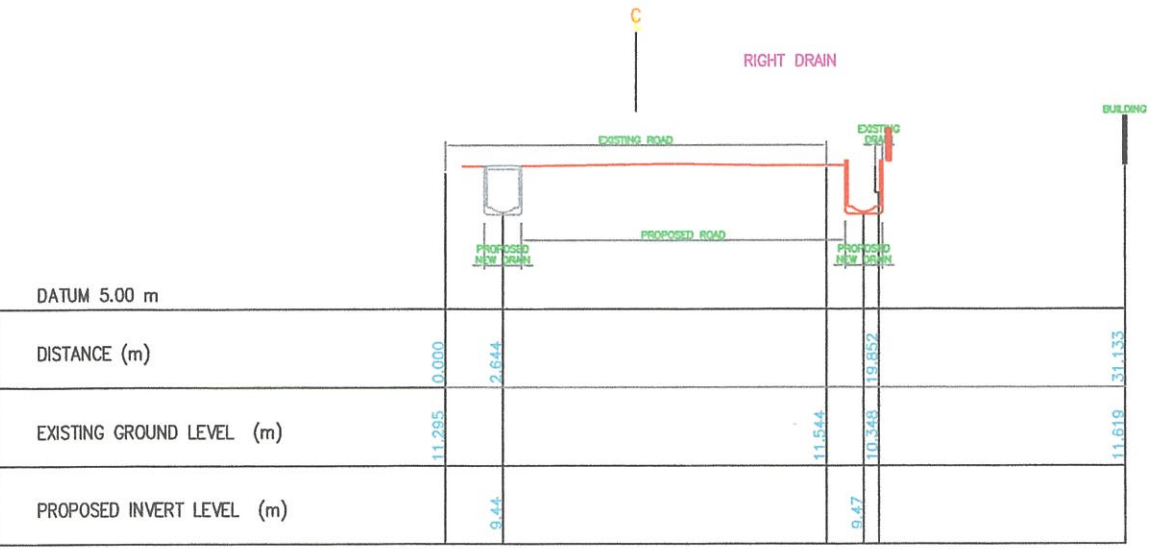
NO. LUKISAN : Luk. 4



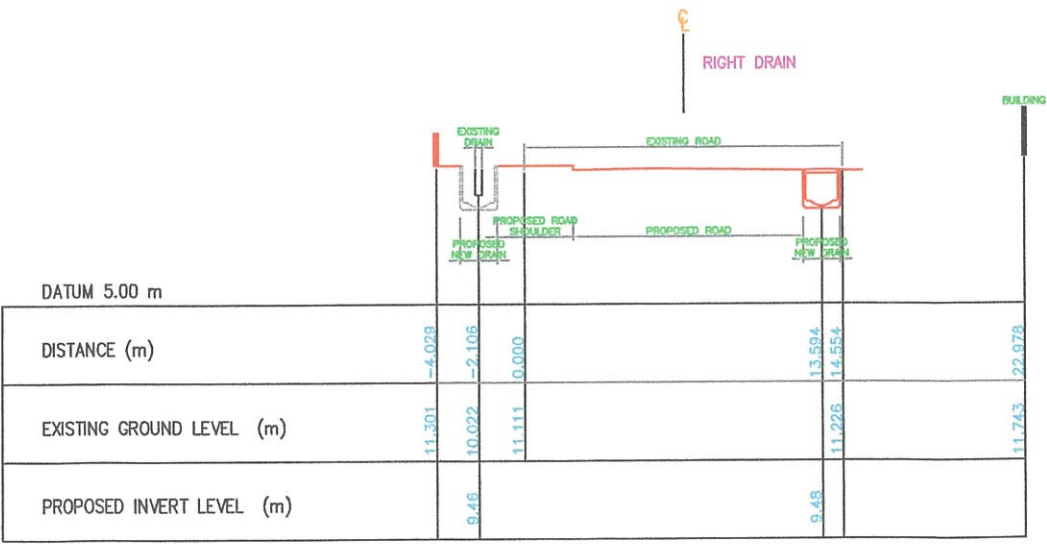
CHAINAGE 00



CHAINAGE 50



CHAINAGE 100



CHAINAGE 150

NO. FAIL :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :

Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

'CROSS SECTION
FROM CH.200 TO CH.350'

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

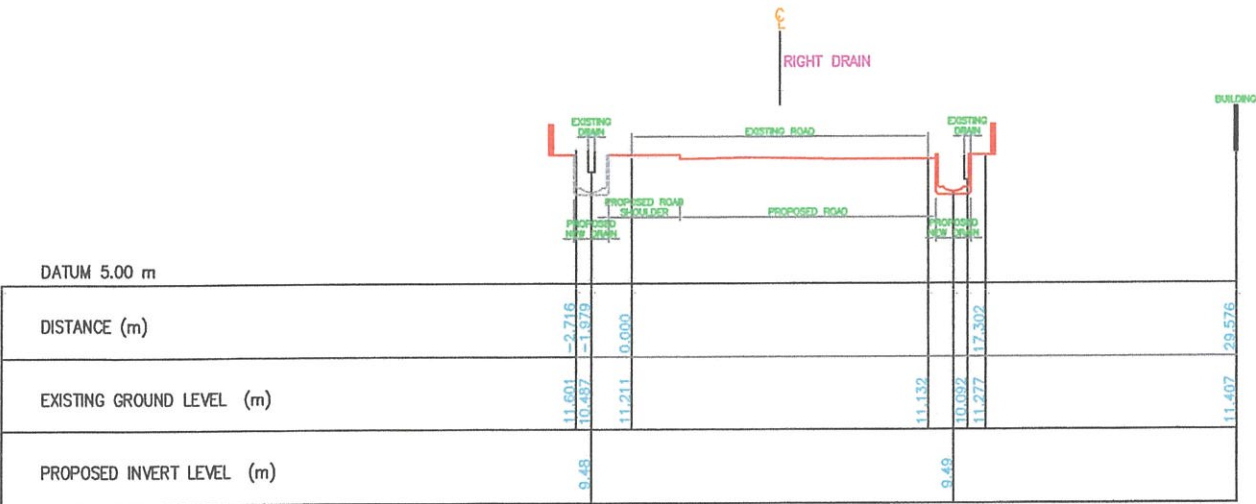
DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

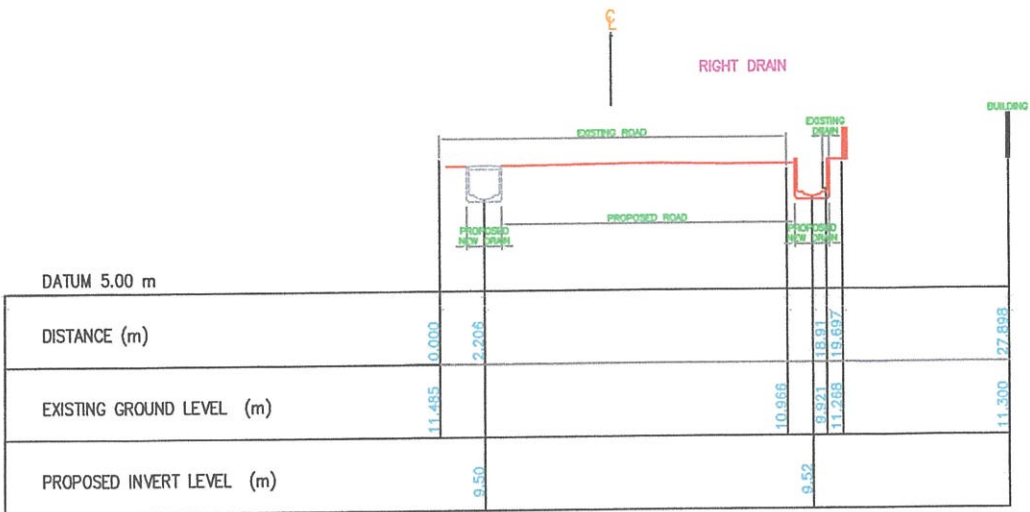
TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

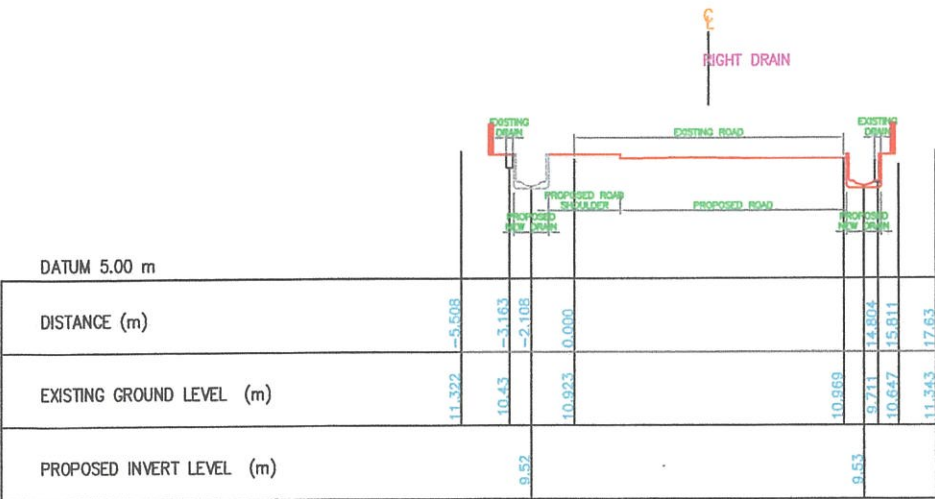
NO. LUKISAN : Luk. 5



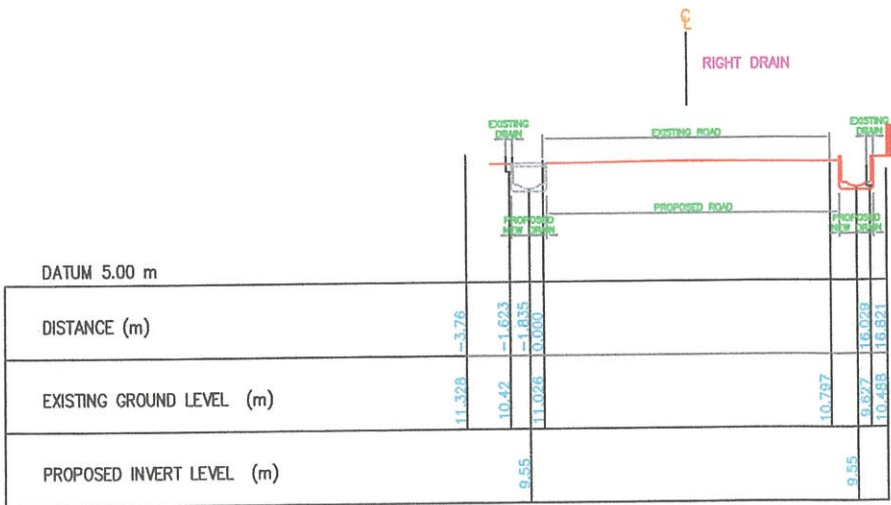
CHAINAGE 200



CHAINAGE 250



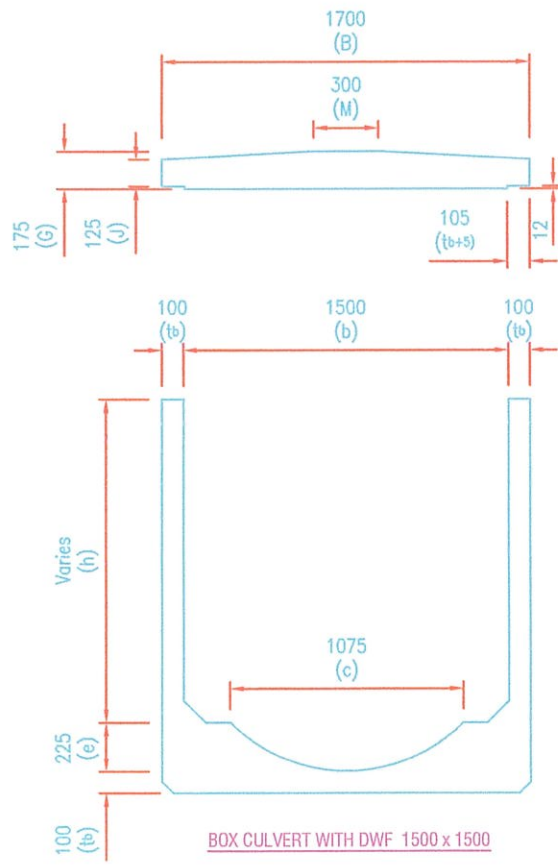
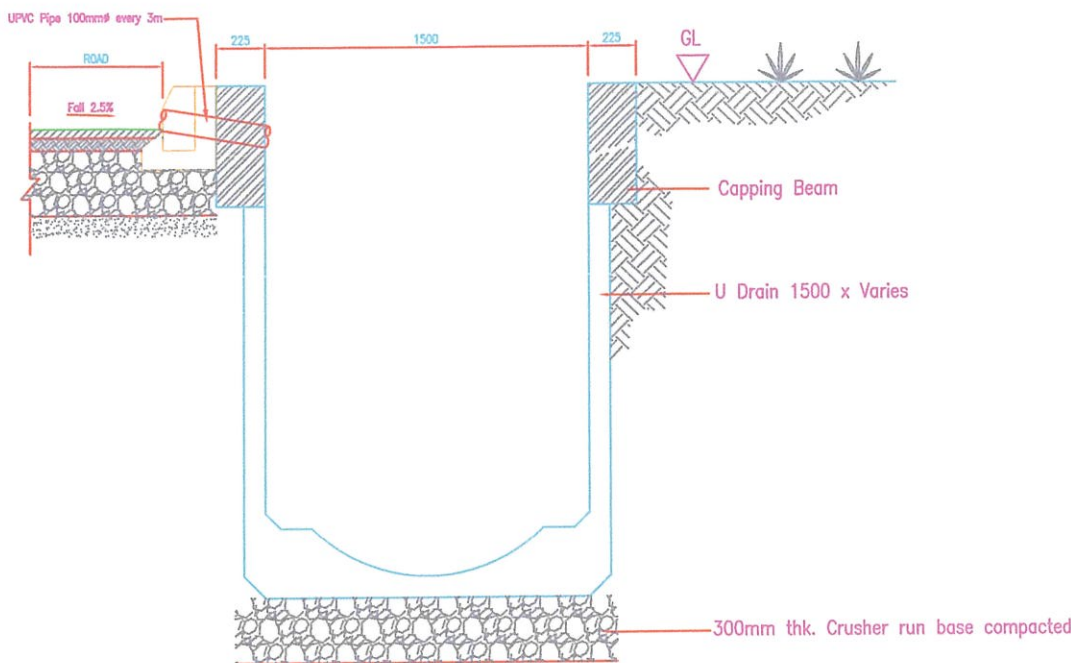
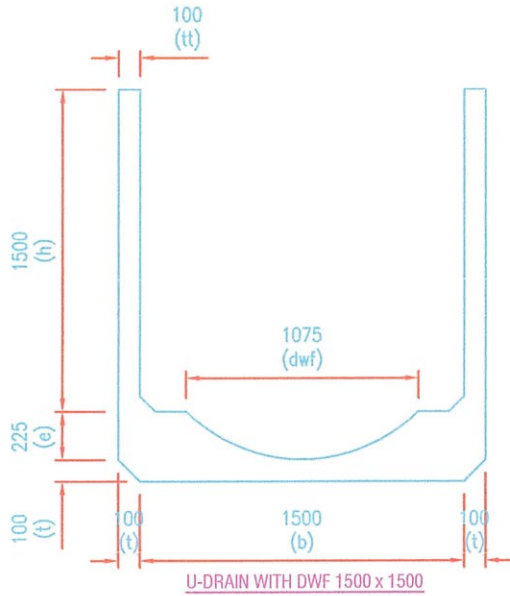
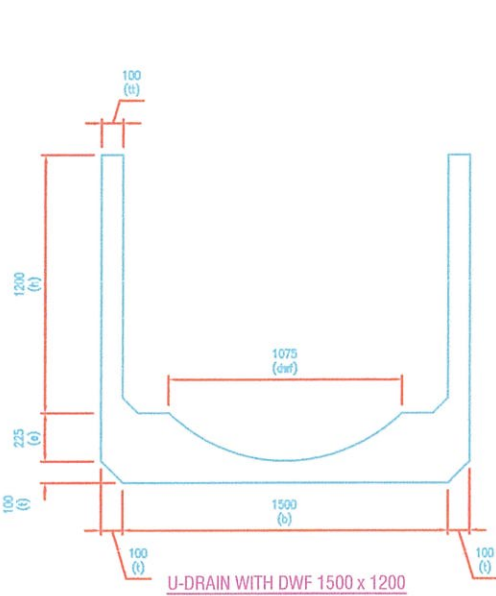
CHAINAGE 300



CHAINAGE 350



- NOTES:
- 1. All dimensions in millimetres unless otherwise stated.
 - 2. Concrete work grade 30.
 - 3. Different height of drain & sump shall be between 50mm to 150mm from ground level.
 - 4. Steps iron shall be install for sump with 3m and above height



- NOTES:
- 1. All dimensions in millimeters unless otherwise stated.

NO. FAIL :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :

Ir. DR. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA



PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

TYPICAL DRAINAGE
DETAILS - 01

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

DISEMAK OLEH : Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

NO. LUKISAN : Luk. 6

NO. FAIL :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :

Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

TYPICAL DRAINAGE
DETAILS - 02

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

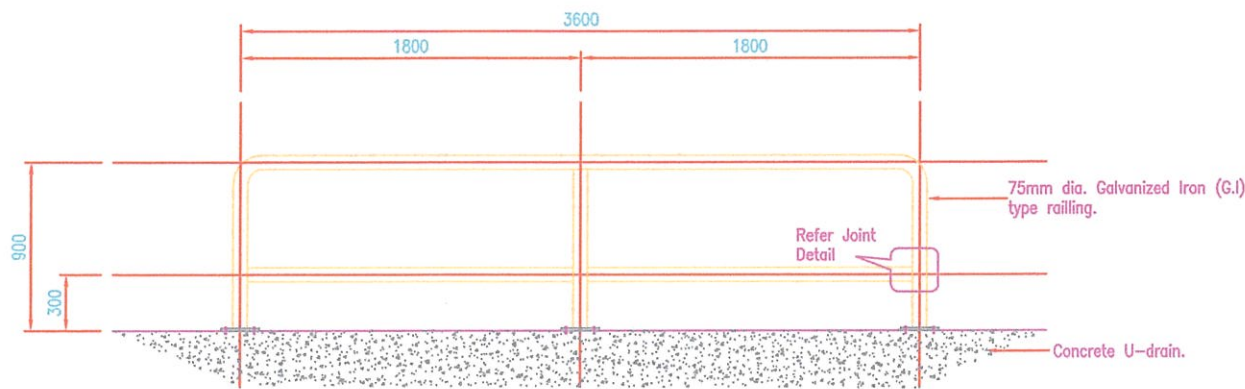
DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

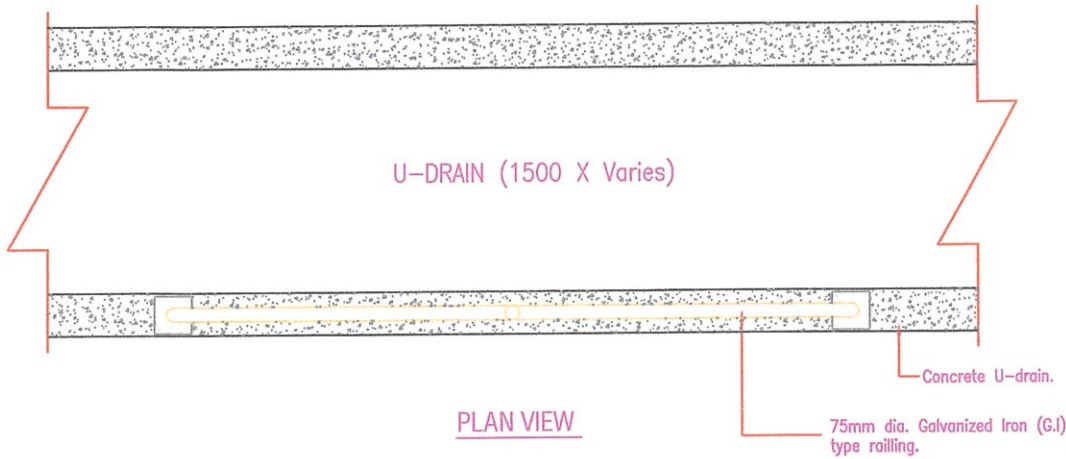
TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

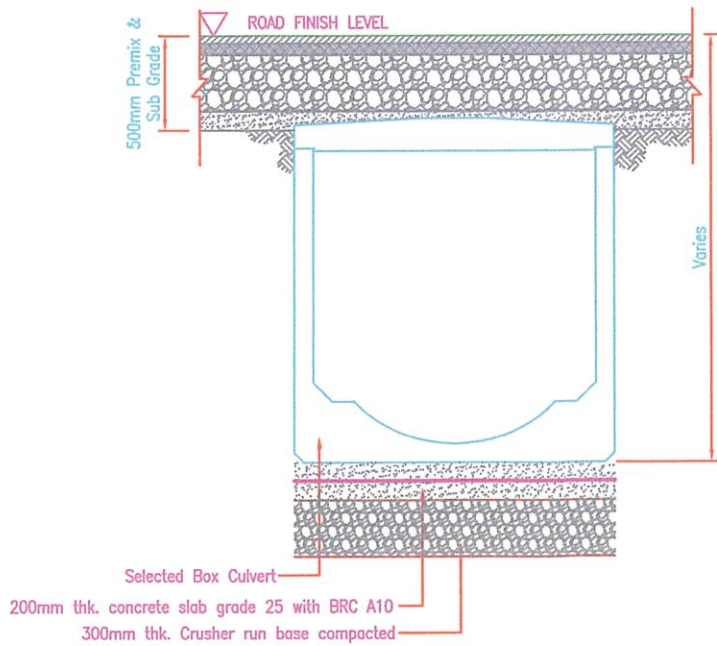
NO. LUKISAN : Luk. 7



ELEVATION VIEW



PLAN VIEW



TYPICAL BOX CULVERT

NOTES:

1. All dimensions in millimeters unless otherwise stated.
2. Railing shall install along the outside drain for drain with 2m and above height.

NO. P.A.I.L. :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :



Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

TYPICAL DRAINAGE
DETAILS - 03

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

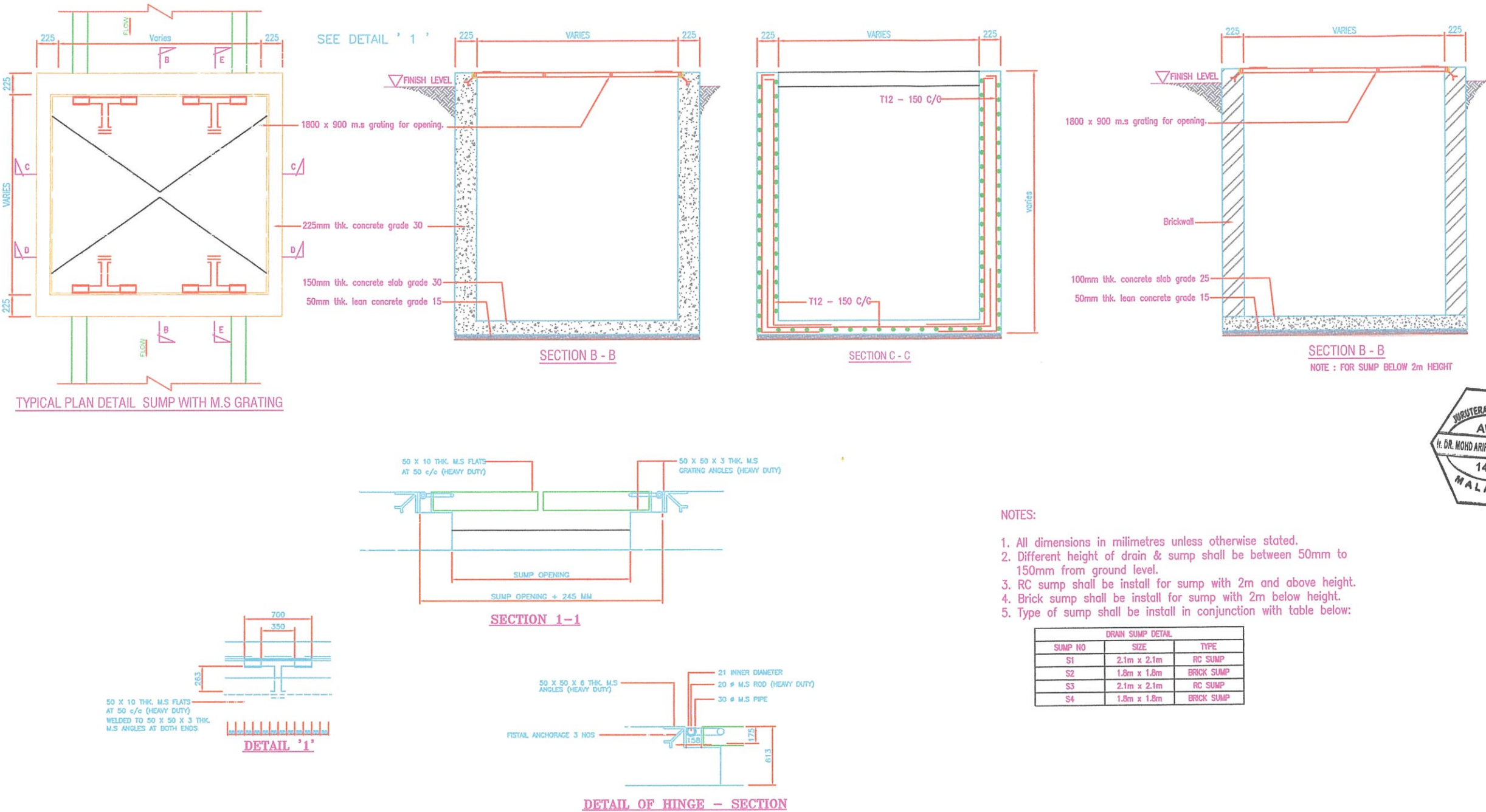
DISEMAK OLEH : Ts. SHAFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

NO. LUKISAN : Luk. 8



NO. FAIL :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :



Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

TYPICAL DRAINAGE
DETAILS - 04

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

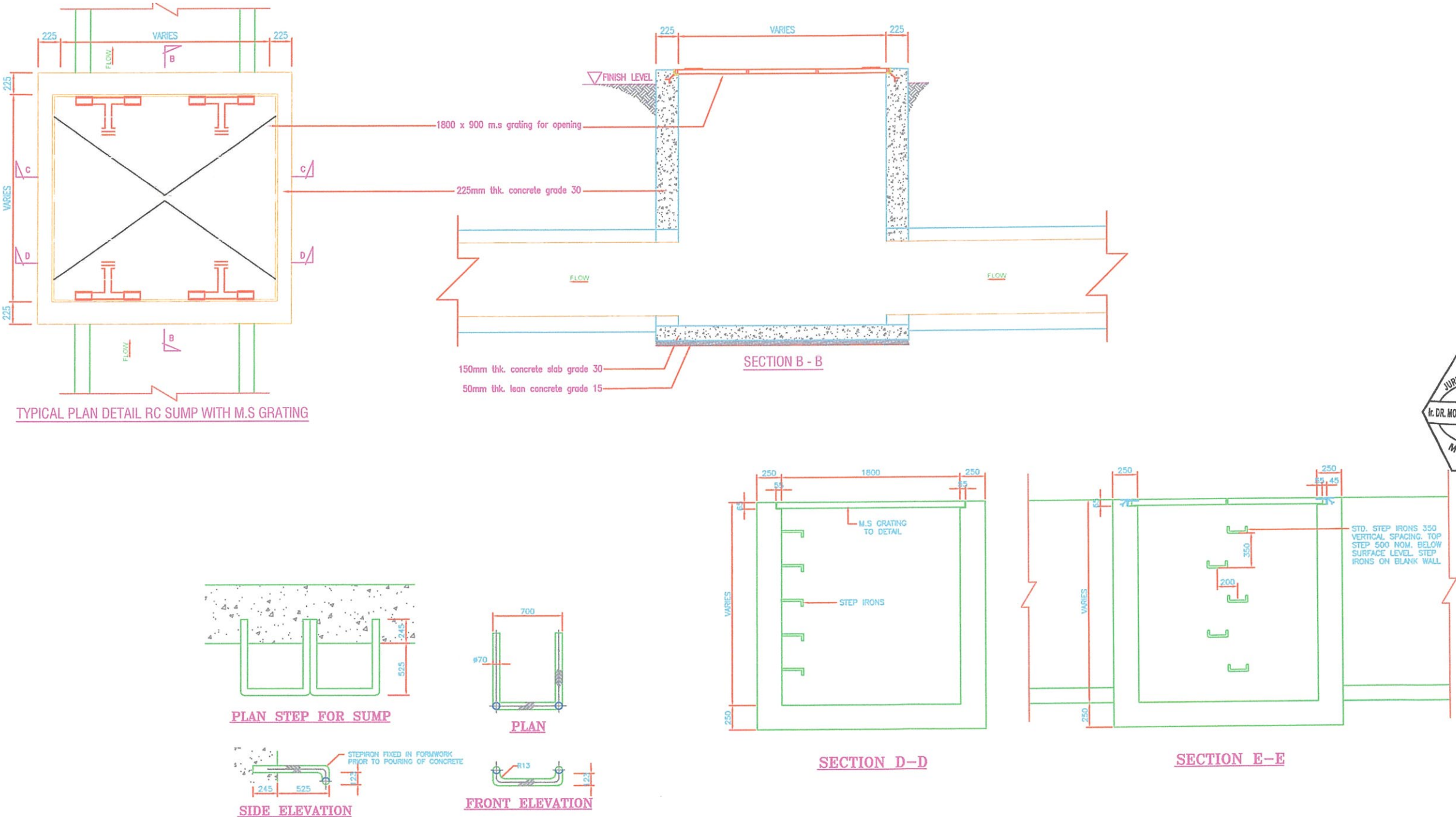
DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

NO. LUKISAN : Luk. 9



- NOTES:
1. All dimensions in millimetres unless otherwise stated.
 2. Concrete work grade 30.
 3. Different height of drain & sump shall be between 50mm to 150mm from ground level.
 4. Steps iron shall be install for sump with 3m and above height

NO. FAIL :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :



Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :

MBSJ
BERKUALITI BERSAMA
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

TYPICAL DRAINAGE
DETAILS - 05

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

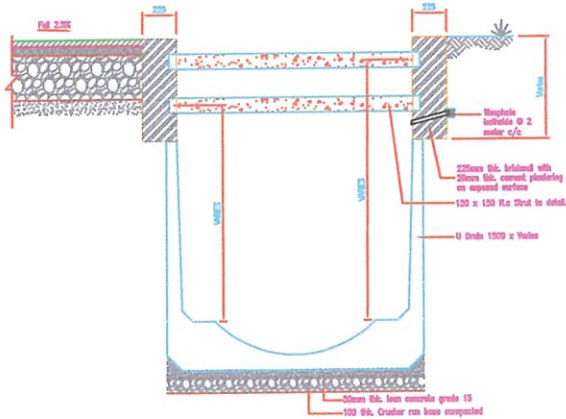
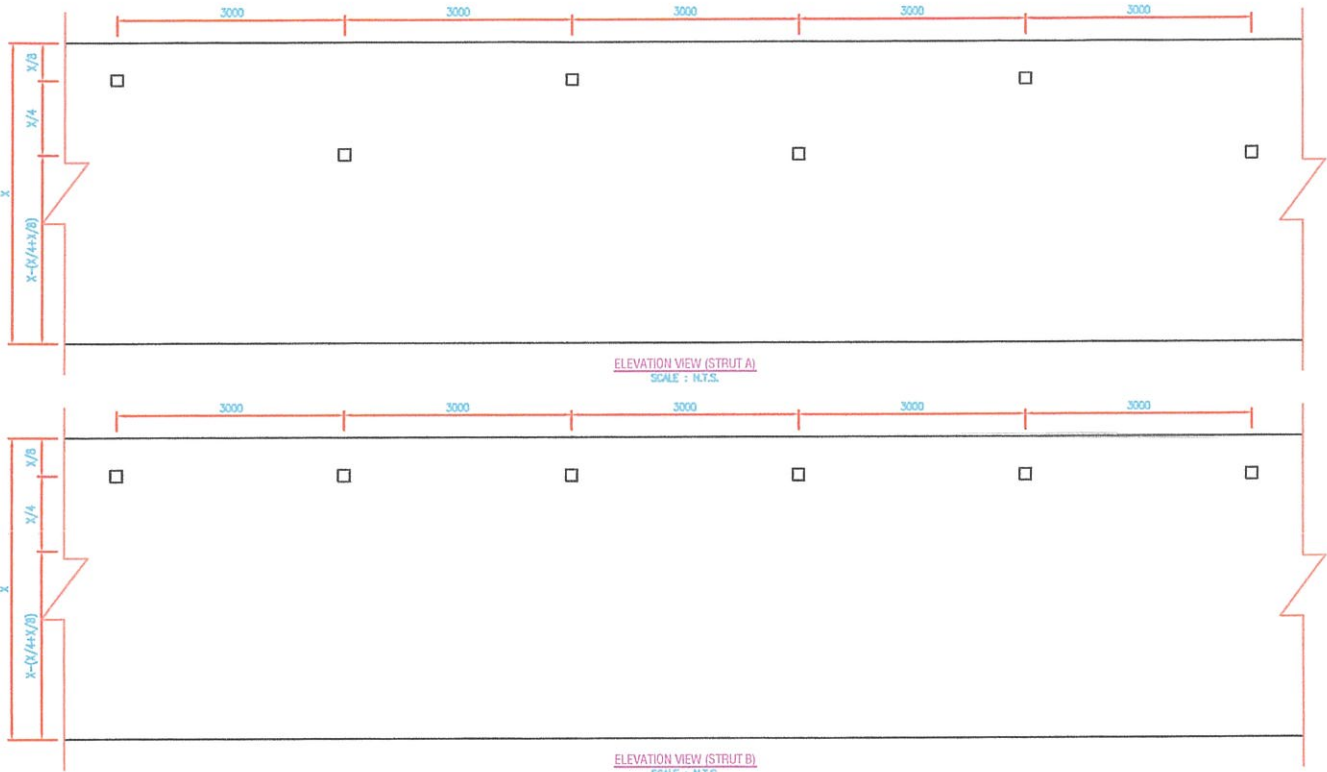
DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

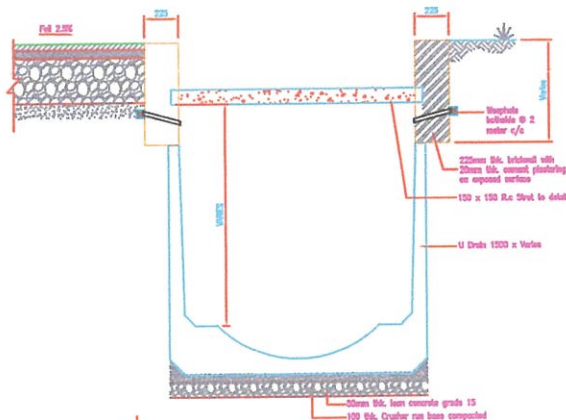
TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

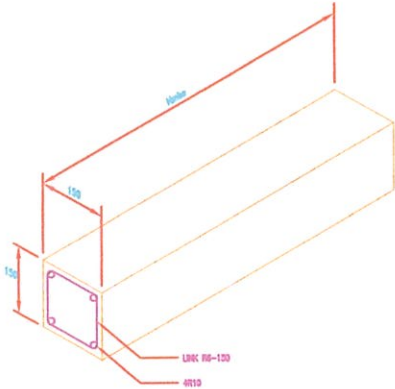
NO. LUKISAN : Luk. 10



TYPICAL U DRAIN WITH STRUT A



TYPICAL U DRAIN WITH STRUT B



DETAIL STRUT

- NOTES:
1. All dimensions in millimetres unless otherwise stated.
 2. Concrete work grade 30.
 3. Strut A shall be construct every 3m, for drain with 3m height and above.
 4. Strut B shall be construct every 3m, for drain with 1.5m height and 3m below.
 5. Weep hole shall be install every 2m, for both side capping beam with 0.5m height and above.

NO. FAIL :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :


Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :


Ir. DR. MOHD ARIFFUDDIN BIN H.J. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

ROAD DETAIL 1

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

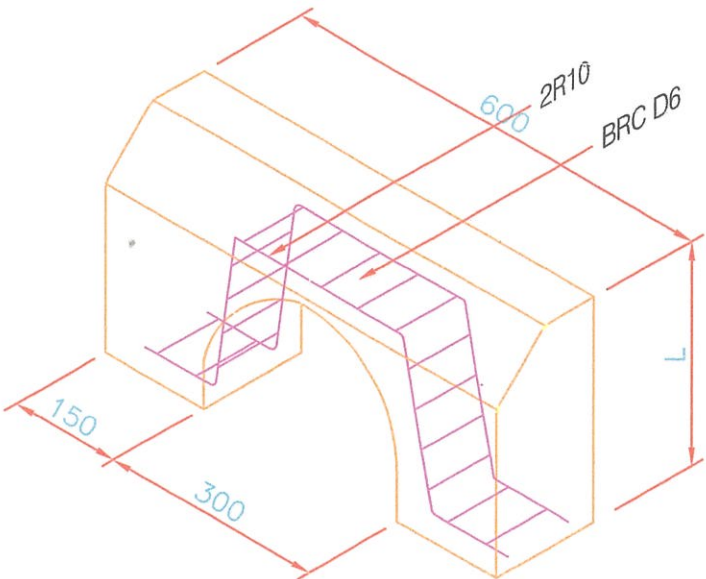
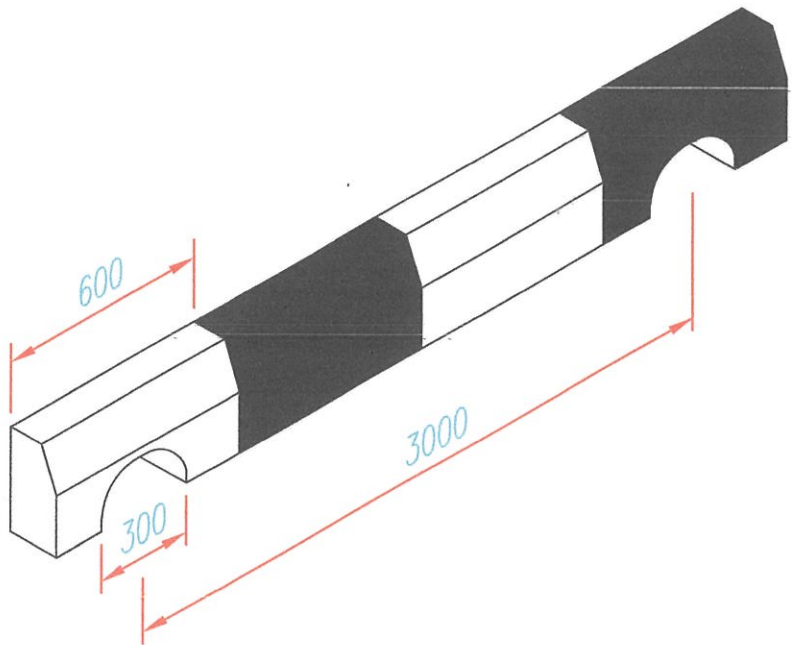
DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

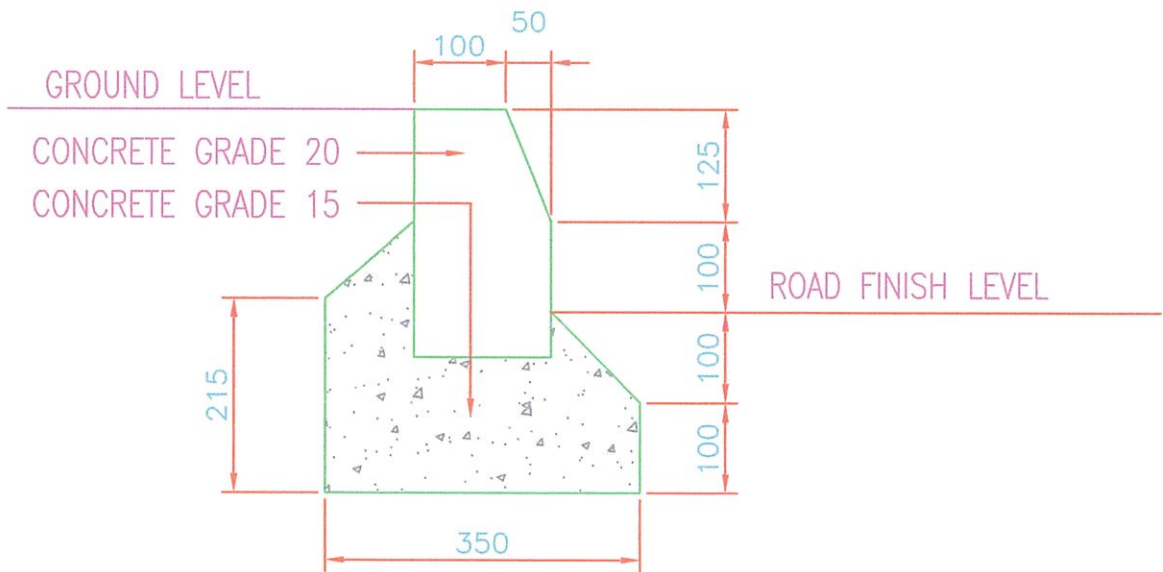
TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

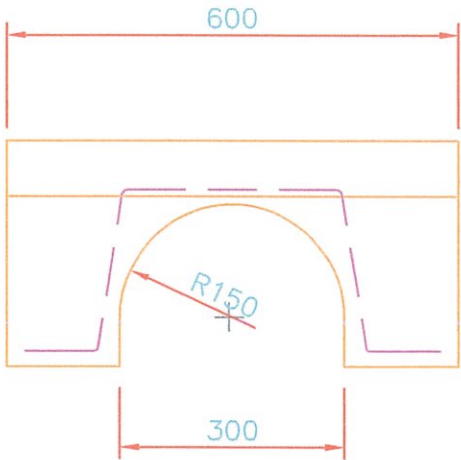
NO. LUKISAN : Luk. 11



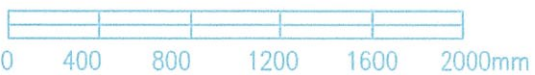
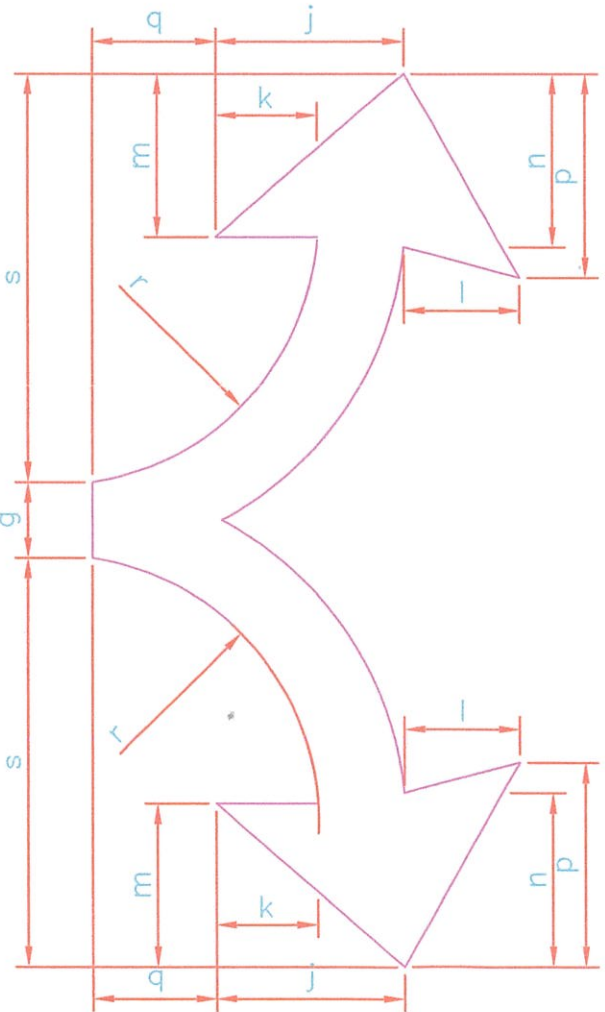
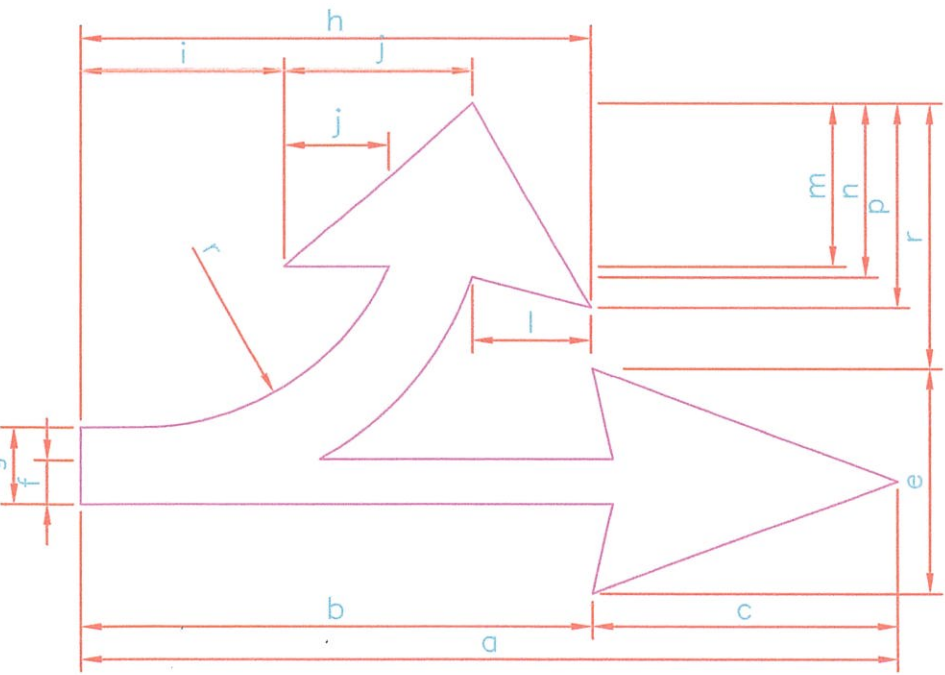
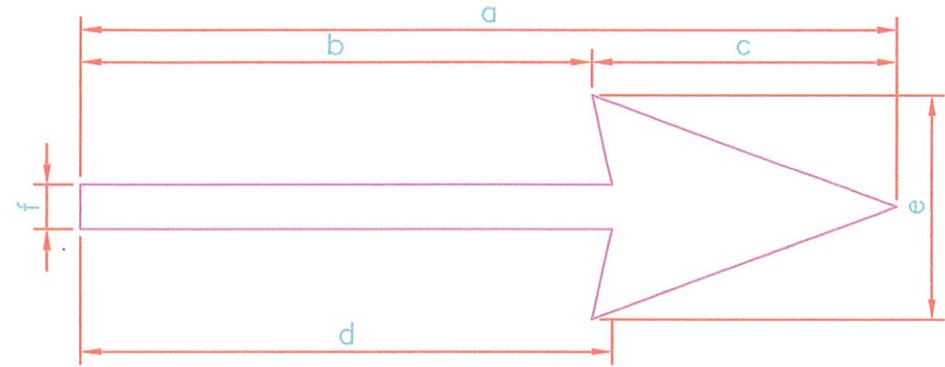
ISOMETRIC VIEW OF KERB WITH
ROUND INLET OPENING



TYPICAL PRECAST CONCRETE CURB



FRONT VIEW OF KERB



PAVEMENT DIRECTION ARROWS

	RURAL ROAD	URBAN ROAD
a	5000	3000
b	3125	1875
c	1875	1125
d	3250	1950
e	1375	825
f	315	185
g	470	280
h	3065	1835
i	1250	750
j	1150	690
k	625	375
l	720	430
m	1000	600
n	1063.5	638.5
p	1250	750
q	750	450
r	1625	975
s	2500	1500

NO. FAH :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :

Ir. DR. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

ROAD DETAIL 2

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

NO. LUKISAN : Luk. 12

- NOTES FOR ROAD MARKING:-
1. TYPE 3. Centre Line / Lane Line (S = 1600 C = 1700 W = 100) in urban area.
 2. TYPE 6. Edge Line / Lane Line
 - a) Edge Line - (continuous 150mm width) at traffic island or pavement edge while for continuous guide and yellow for prohibition of parking
 - b) Channeling Line - (continuous 150mm width) at the junction gheel - island
 3. TYPE 7. Stop Line (continuous 300mm width)
 4. All dimensions are in millimetres unless otherwise stated
S = Stroke C = Gap W = Width
 5. APPLICATION PRINCIPLES OF ROAD MARKING SHALL BE AS DEFINED IN J.K.R. ARAHAN TEKNIK (JALAN) 22/85 & 28/85.
 6. ALL ROAD MARKING SHALL BE OF APPROVED 'HOT APPLIED THERMOPLASTICS' AND SHALL BE WHITE UNLESS OTHERWISE STATED.

ABBREVIATION

R - RED
B - BLACK
W - WHITE
Y - YELLOW
B - BLUE

NOTES:

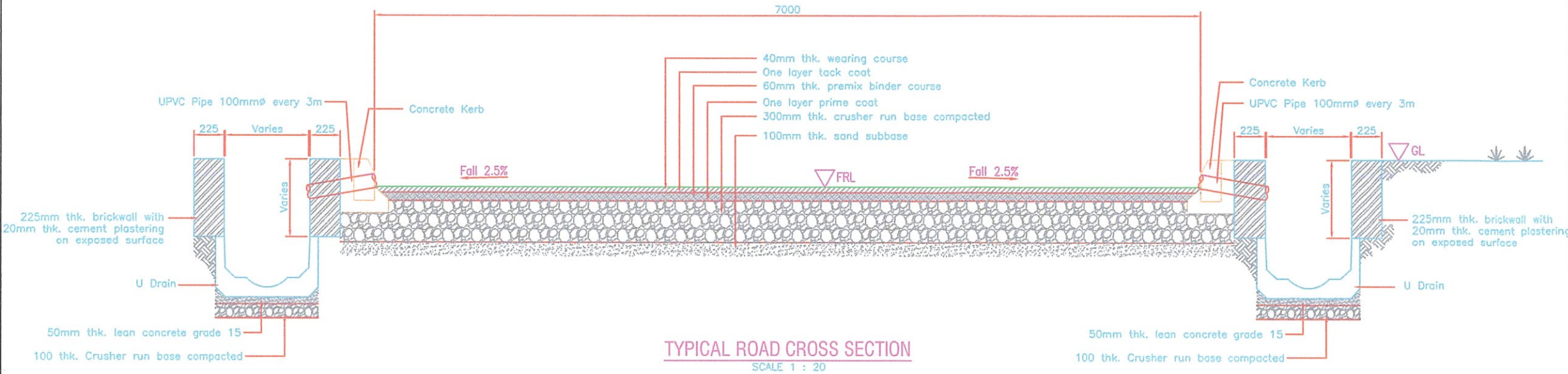
1. All dimensions are in millimetres unless otherwise stated.

ROADWORK NOTES:

1. The contractor to submit the traffic diversion plan and other temporary works plan that affect the public and private safety to
2. Wearing and Binder Courses shall be Asphaltic Concrete using hot mixed mixtures with Well Graded Coarse and Fine Aggregate and Filler which bounded together with Bitumen to specification.
3. Road base (Crusher Run) shall be mechanically stabilized crusher aggregate with CBR > 80%, Plasticity Index (PI) < 4 and LA Abrasion Loss < 40%
4. Base shall have a soaked CBR > 15%
5. Hump thickness shall be not more than 180mm (used wearing coarse).
6. Material for top 300mm of subgrade shall have CBR >15% when compacted to 95% of Max. Dry Density under 4 day soaked condition.
7. A minimum thickness of 600mm soil below the subgrade shall have the CBR greater than 6%, under 4 day soaked conditions, when compacted to 95% of maximum Dry Density as PER 1377 (Modified Proctor - 4.5 kg Rammer).
8. Where the CBR determined is lower than 6%, the contractor shall remove a section of subgrade and replaced with readily available material of CBR higher than 6%, the material with cbr not less than 5% and shall be of 150mm thickness.
9. The final founding level before placing Sub-base shall always be kept in dry condition
10. The exposed area after excavation shall be not allowed to leave overnight.
11. If the exposed final founding level is soaked, the top soft material has to be removed and replaced with granular material, at contractor own cost, before laying the Sub-base.
12. Not with standing the above mentioned (item 1 to 10), the contract rates and sums for preparation of Sub-base shall in accordance with the method of measurement and be inclusive of the requirements to achieve the minimum CBR of 6% as specified or as directed by the S.O.
13. Kerb to be painted black and white at 600mm interval.
14. All open area including road shoulder shall be spot tarring except the slope area which is to be closed tarring.
15. The soil within the road shoulder shall be compacted in layer of not more than 300mm thick after the pipe is installed.

CONCRETE NOTES:

1. Cast In-situ kerb shall be concrete Grade 20
2. Concrete bedding shall be Grade 15
3. Cast In-situ box culvert shall be concrete Grade 30



NO. FAIL :

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :



Ir. DR. MOHD ARIFFUDDIN BIN HJ. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

ROAD DETAIL 3

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

DISEMAK OLEH : Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

NO. LUKISAN : Luk. 13

NOTES :

1. WIDTH OF SIGNBOARD SHALL BE FIXED AT 3500mm.
2. HEIGHT OF TOP PIECE CARRYING THE LOGO AND NAME OF DEPARTMENT SHALL BE FIXED AT 900mm.
3. HEIGHTS OF OTHER BOARDS SHALL BE MODIFIED AS NECESSARY.
4. BOARD NOT APPLICABLE SHALL BE OMITTED.
5. SHAPE AND COLOUR SCHEME OF LOGO SHALL BE SUBJECT TO S.O.S APPROVAL.
6. ALL LETTERINGS SHALL BE BLACK ON WHITE BACKGROUND.
7. ALL TIMBER SHALL BE OF GRADE B CLASSIFICATION M.T.I.B STRENGTH GROUP.
8. ALL DIMENSION IN mm.

NO. FAI

NOTA :

PROJEK:

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN - LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN SUBANG 6, TAMAN PERINDUSTRIAN SUBANG, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

DISEMAK OLEH :

Ts. SHAIFULLUDIN BIN YAHYA
PENOLONG PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

DILULUSKAN OLEH :



Ir. Dr. HJ. MOHD ARIFFUDDIN BIN H.J. KAMARI, A.M.S.
PENGARAH
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PEMILIK :



JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA,
USJ 5, PERSIARAN PERPADUAN,
47610 SUBANG JAYA,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK :

PAPAN
TANDA
PROJEK

DISEDIAKAN OLEH : MOHD AMRAN BIN HUSIN

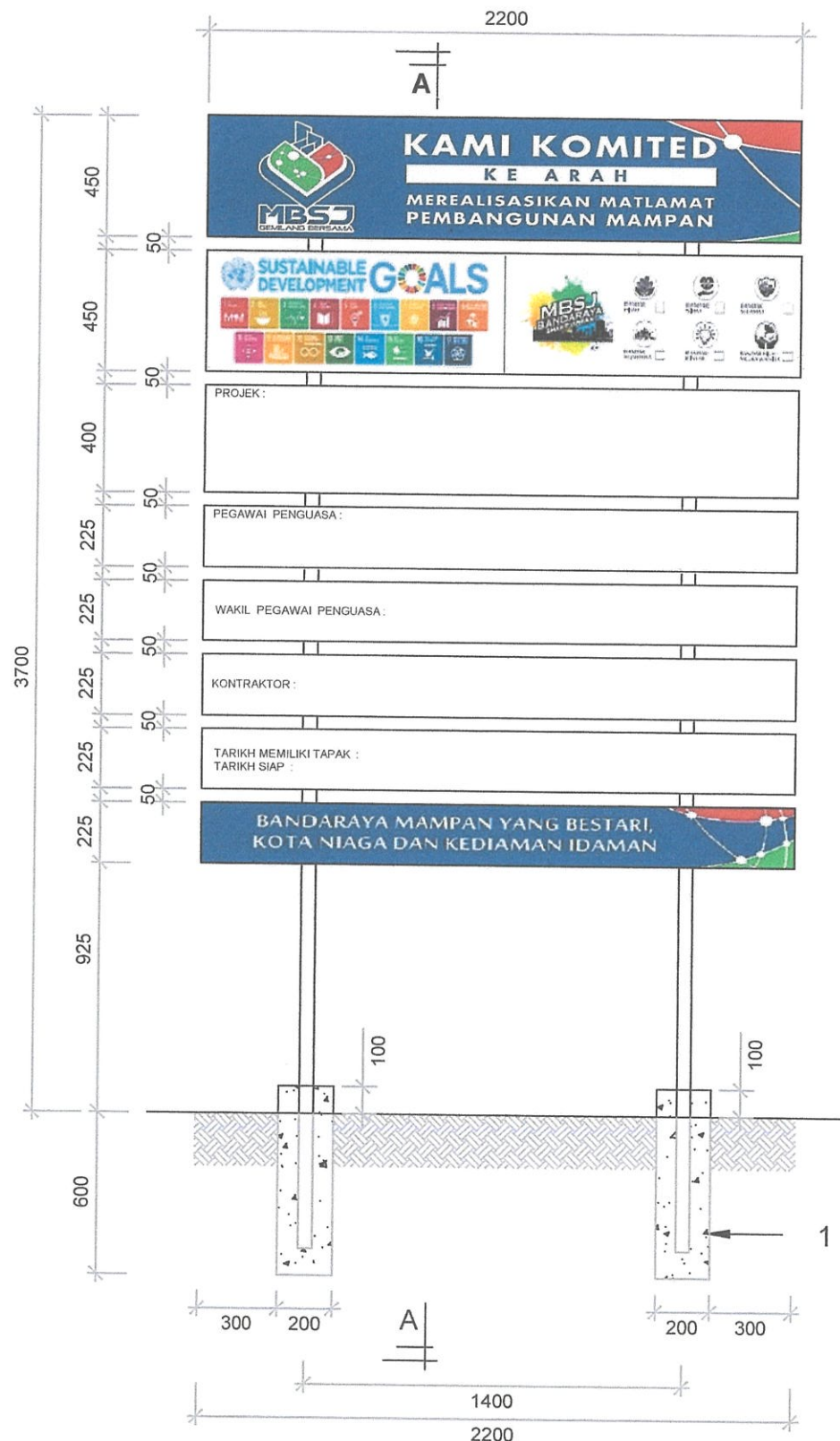
DISEMAK OLEH : En. KHAIRUDIN BIN SHAMSUDDIN

DILULUSKAN OLEH : Ir. Dr. MOHD ARIFFUDDIN BIN KAMARI

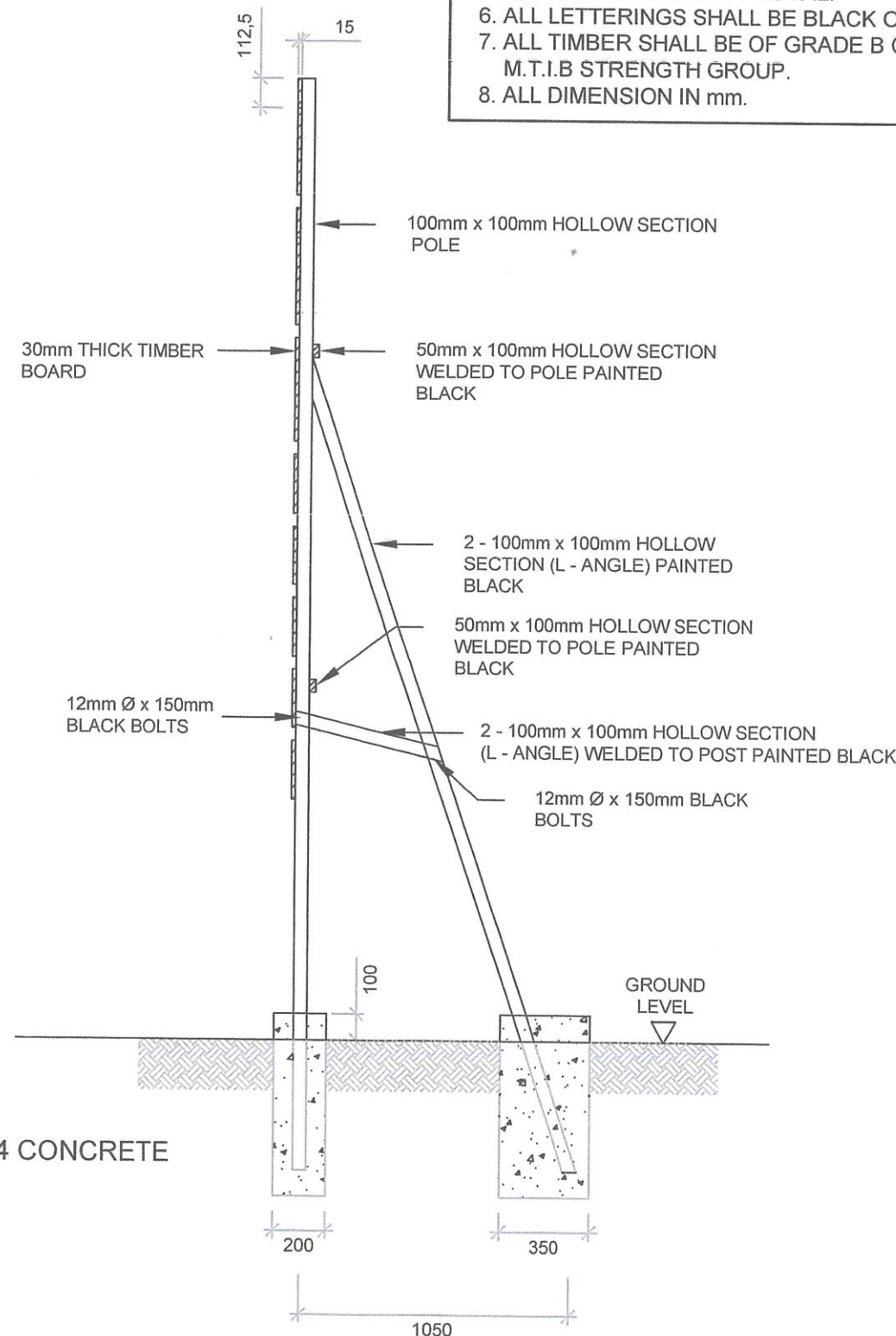
TARIKH : 09 / 02 / 2026

SKALA : TIDAK BERSKALA

NO. LUKISAN : Luk. 14



PROJECT SIGNBOARD



SECTION A - A