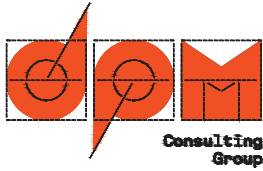


# MODEINA STAGE 22

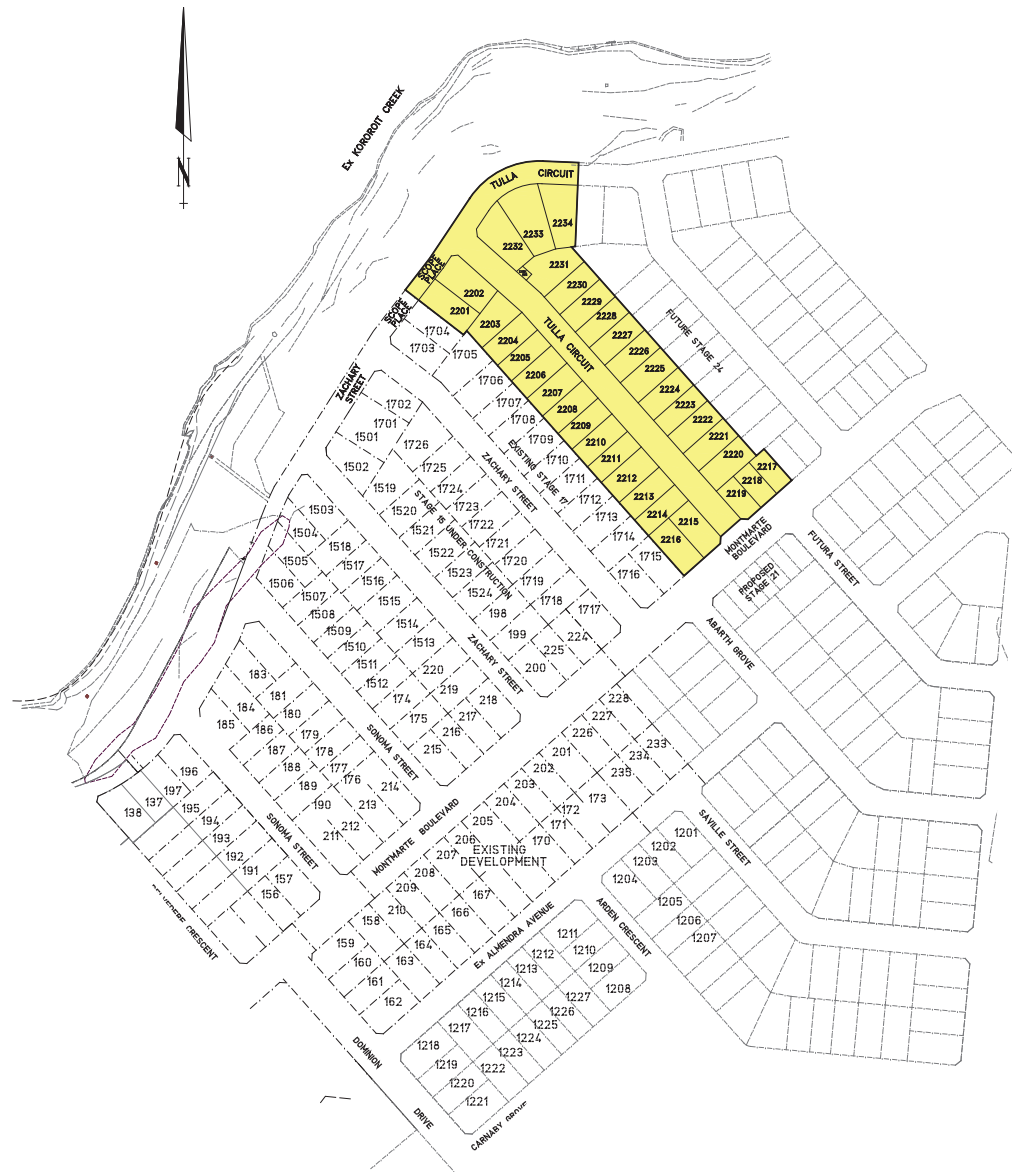
CITY OF MELTON

22 Business Park Drive Notting Hill 3168  
A.C.N. 006 550 803  
E: consulting@dpmvic.com.au  
W: www.dpmvic.com.au  
T: (03) 9538 5000



## DRAWING INDEX

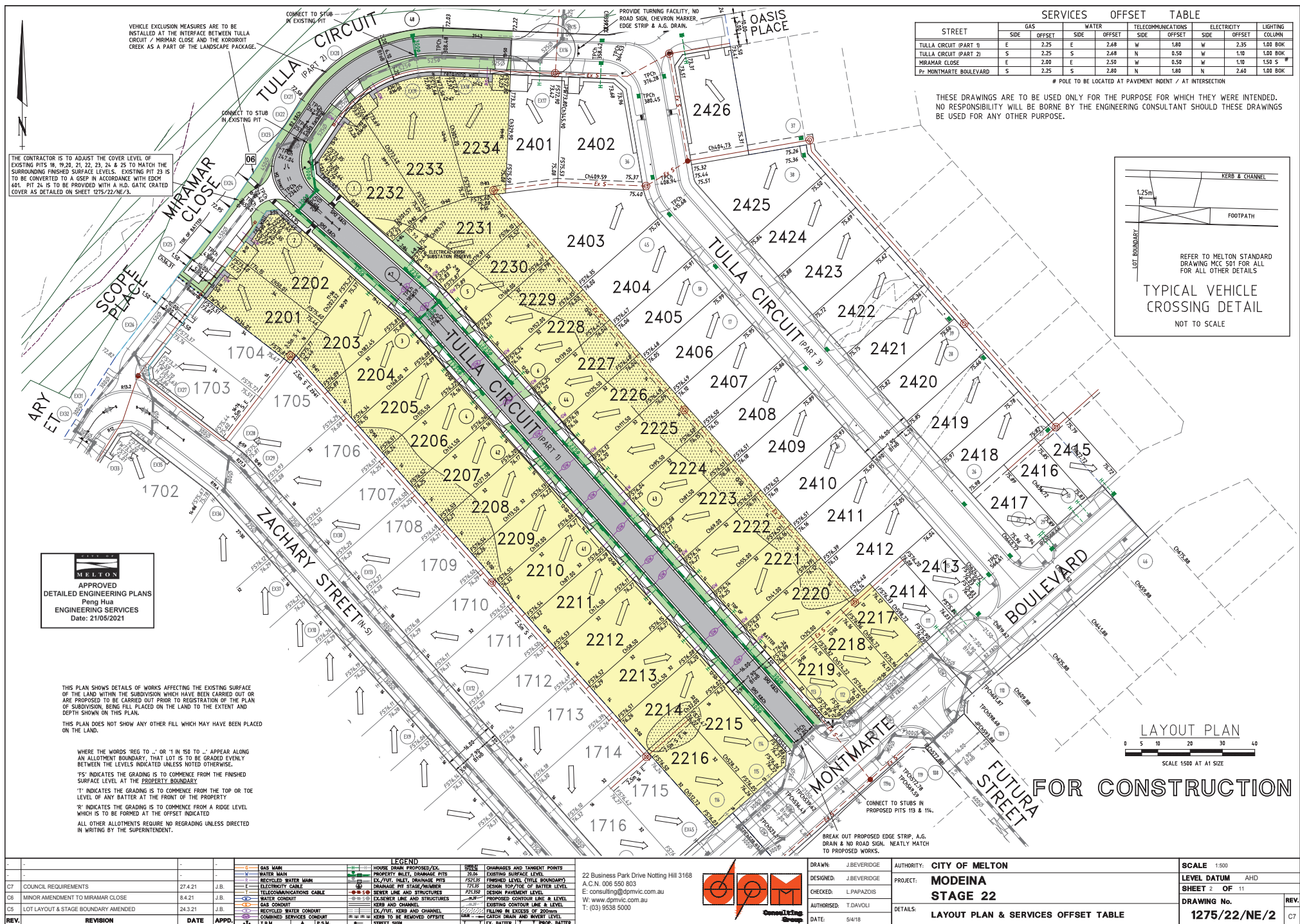
1275/22/NE/1	COVER SHEET AND LOCALITY PLAN
1275/22/NE/2	LAYOUT PLAN & SERVICES OFFSET TABLE
1275/22/NE/3	INTERSECTION DETAILS
1275/22/NE/4	GENERAL NOTES & PAVEMENT COMPOSITIONS
1275/22/NE/5	TYPICAL SECTIONS & MISCELLANEOUS DETAILS
1275/22/NE/6	TULLA CIRCUIT - LONGITUDINAL SECTION
1275/22/NE/7	TULLA CIRCUIT - CROSS SECTIONS - SHEET 1 of 2
1275/22/NE/8	TULLA CIRCUIT - CROSS SECTIONS - SHEET 2 of 2
1275/22/NE/9	MIRAMAR CLOSE - LONGITUDINAL & CROSS SECTIONS
1275/22/NE/10	DRAINAGE LONGITUDINAL SECTIONS & PIT SCHEDULE
1275/22/NE/11	SIGNAGE & LINEMARKING PLAN



FOR CONSTRUCTION

DRAWING No. 1275/22/NE/1

MELWAYS REF. 25 A1



SERVICES OFFSET TABLE									
STREET	GAS		WATER		TELECOMMUNICATIONS		ELECTRICITY		LIGHTING COLUMN
	SIDE	OFFSET	SIDE	OFFSET	SIDE	OFFSET	SIDE	OFFSET	
TULLA CIRCLE (PART 1)	E	2.25	E	2.68	W	1.80	W	2.35	1.00 BOK
TULLA CIRCLE (PART 2)	S	2.25	S	2.68	N	0.50	W	1.10	1.00 BOK
MIRAMAR CLOSE	E	2.00	E	2.50	W	0.50	W	1.10	1.50 S #
PR. MONTMARTE BOULEVARD	S	2.25	S	2.80	N	1.80	N	2.60	1.00 BOK



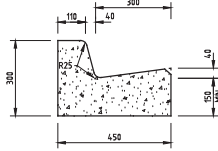


## GENERAL NOTES

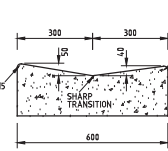
- ALL WORKS ARE TO BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THE GROWTH AREAS AUTHORITY (G.A.A.) ENGINEERING DESIGN AND CONSTRUCTION MANUAL FOR SUBDIVISION IN GROWTH AREAS APRIL 2010 AND TO THE SATISFACTION OF THE CITY OF MELTON'S CHIEF EXECUTIVE OFFICE OR HIS/HER NOMINATED REPRESENTATIVE. COUNCIL'S SENIOR SUBDIVISION APPROVALS ENGINEER IS TO BE NOTIFIED IN WRITING, SEVEN (7) DAYS PRIOR TO THE COMMENCEMENT OF WORKS.
- THE LOCATION OF EXISTING SERVICES SHOULD BE DETERMINED BY THE CONTRACTOR SEVEN DAYS PRIOR TO COMMENCING ANY EXCAVATION BY CONTACTING ALL SERVICE AUTHORITIES. ANY EXISTING SERVICES SHOWN ON THE DRAWINGS ARE OFFERED AS A GUIDE ONLY AND ARE NOT GUARANTEED AS CORRECT.
- CHANGES REFER TO CENTRELINE OF ROAD RESERVE UNLESS INDICATED OTHERWISE.
- THE NATURE STRIPS AND CUT OR FILLED AREAS ON ALLOTMENTS ARE TO BE TOPSOILED WITH 100mm OF DATUM MATERIAL. IF THE STRIPPED MATERIAL ON SITE IS NOT SUITABLE, THE TOPSOIL SHALL BE IMPORTED AT THE CONTRACTOR'S EXPENSE.
- ALL ALLOTMENTS SHALL BE SMOOTHED, GRADED AND SHAPED TO AN EVEN SURFACE WITH A MINIMUM FALL OF 1 IN 150 TO THE DRAINAGE OUTLET SHOWN.
- ALL EASEMENT DRAINS ARE TO BE OFFSET 1.00m FROM PROPERTY BOUNDARY UNLESS OTHERWISE SHOWN.
- ALL DRAINAGE PIPES UNDER ROAD PAVEMENTS, FOOTPATHS OR DRIVEWAYS, ETC. SHALL BE BACKFILLED WITH FINE CRUSHED ROCK IN ACCORDANCE WITH THE CITY OF MELTON ROAD & DRAINAGE SPECIFICATION.
- UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION THE WHOLE SITE SHALL BE CLEANED UP, GRADED AND ALL RUBBISH REMOVED AND LEFT IN A CLEAN AND TIDY CONDITION TO THE SATISFACTION OF THE SUPERINTENDENT.
- TELECOMMUNICATIONS CONDUITS WILL BE SUPPLIED AND LAID BY OTHERS AND THE TRENCHES EXCAVATED AND BACKFILLED BY THE CONTRACTOR. THE CONTRACTOR SHALL GIVE THE TELECOMMUNICATIONS AREA ENGINEER 7 DAYS NOTICE PRIOR TO COMMENCING TRENCHING WORK.
- TRENCHING FOR UNDERGROUND ELECTRICAL CABLES, SUPPLY AND INSTALLATION OF CONDUITS, AND SUPPLY AND PLACEMENT OF BACKFILL IS TO BE UNDERTAKEN BY THE CONTRACTOR UNDER THE SUPERVISION OF THE RELEVANT ELECTRICAL AUTHORITY.
- THE CONTRACTOR SHALL CO-OPERATE WITH OTHER CONTRACTORS AND/OR AUTHORITIES AND SHALL ENSURE THAT ALL SERVICES ARE TO BE INSTALLED PRIOR TO THE FINAL PAVEMENT COURSE.
- WHEN ROADWAYS ARE TRUNCATED AGAINST RISING LANDS PENDING DEVELOPMENT OF FUTURE STAGES, TEMPORARY A.G. DRAINS SHALL BE INSTALLED ACROSS THE END OF ROAD TO PREVENT SEEPAGE INTO THE PAVEMENT.
- THE CONTRACTOR WHEN ENGAGED IN BLASTING OPERATION, SHALL NOT BLAST WITHIN 4.5m OF AN EXISTING LINE OF WATER, GAS OR SEWER PIPES OR WITHIN 15m OF ANY COMPLETED PART OF THE WORKS WITHOUT THE CONSENT OF THE SUPERINTENDENT.
- PROPERTY INLETS AND HOUSE DRAINS ARE TO BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH E.D.C.M. STANDARD DRAWINGS 701, 702, 703 & 704. HOUSE DRAINS FOR ALLOTMENTS SHALL BE AT A SUFFICIENT DEPTH TO CONTROL DISCHARGE AT A MINIMUM OF 1 IN 100 FALL FROM ALL POINTS WITHIN THE PROPERTY AREA, AND SHALL BE CONNECTED TO UNDERGROUND DRAINS IN ROAD RESERVES WHERE POSSIBLE WITH 400mm MINIMUM COVER AT THE PROPERTY LINE. PROPERTY INLETS ARE TO BE A MINIMUM DEPTH OF 500mm BELOW FINISHED SURFACE LEVEL. HOUSE DRAINS ARE TO BE LOCATED 5.50m FROM THE LOW SIDE PROPERTY BOUNDARY UNLESS OTHERWISE SHOWN.
- ALL STORMWATER DRAINS SHALL BE R.C.P. CLASS 2 UNLESS OTHERWISE STATED.  
ALL PIPES LESS THAN OR EQUAL TO 225mm DIA. ARE TO BE RUBBER RING JOINTED.  
ALL DRAINS BEHIND KERB & CHANNEL SHALL BE BACKFILLED WITH CLASS 3 C.R. (20mm NOM. SIZE).  
ALL DRAINS AND SEWERS BENEATH THE ROAD PAVEMENT AND CONCRETE FOOTPATHS, DRIVEWAYS OR ANY SEALED SURFACE AND KERB & CHANNEL SHALL BE BACKFILLED WITH 20mm NOM. SIZE CLASS 2 C.R. ALL BACKFILLING TO BE COMPACTED TO 95% MINIMUM DRY DENSITY.
- BEFORE COMMENCING WORK ON DRAINS IN EXCESS OF 15 METRES DEEP A NOTICE OF SUCH A PROPOSAL IS TO BE SENT TO THE OCCUPATION HEALTH AND SAFETY AUTHORITY IN ACCORDANCE WITH CLAUSE 5.127 OF THE OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY REGULATIONS ACT 2007. THE CONTRACTOR SHALL ERECT AND MAINTAIN ALL SHORING, PLANKING AND STRUTTING, DEWATERING DEVICES, BARRICADES, SIGNS, LIGHTS, ETC. NECESSARY TO KEEP WORKERS IN A SAFE STABLE CONDITION AND TO PROTECT THE PUBLIC FROM HAZARDS ASSOCIATED WITH THE WORKS. A FOREMAN QUALIFIED AS AN EVACUATION SUPERVISOR, MUST BE IN ATTENDANCE AT ALL TIMES DURING SUCH EXCAVATIONS.
- BOTH KERBS ARE TO BE MARKED WITH THE LETTERS G, W, T, E AND H ABOVE THE SERVICE LOCATIONS AS SPECIFIED.
- CUT BATTERS ARE NOT TO EXCEED 1 IN 4 AND FILL BATTERS ARE NOT TO EXCEED 1 IN 4 UNLESS INDICATED OTHERWISE. CUT BATTERS TO BE GRASSED, MULCHED WITH A MIXTURE OF CHOPPED GRASS, HAY, STRAW AND BITUMINOUS EMULSION TO THE SATISFACTION OF THE CITY OF MELTON SUPERVISING ENGINEER. CUT BATTERS WITHIN PROPERTIES ADJACENT TO VEHICLE CROSSINGS ARE NOT TO EXCEED 1 IN 6.
- DRIVEWAY & FARM CROSSINGS SHOWN ON THESE PLANS ARE DIAGRAMMATIC ONLY. FOR FARM CROSSING DETAILS REFER TO STD DRG ECH 403. FOR VEHICLE CROSSING DETAILS REFER TO CITY OF MELTON STD DRG MCC 501.
- STREET SIGNS ARE TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH AS 1742.5 & THE CURRENT CITY OF MELTON REQUIREMENTS INCLUDING THE PROVISION OF LOGOS.
- THE CONTRACTOR IS TO ENSURE THAT HIS CONSTRUCTION PROCEDURES AND STANDARDS CONTROL THE VOLUME AND LOCATION FOR COLLECTION OF SEDIMENT DISCHARGE ACCORDING TO CURRENT BEST PRACTICES.
- OPTUS AND TELSTRA SERVICE CONDUITS ARE TO BE EXTENDED TO 100mm INSIDE THE PROPERTY BOUNDARY. AND GAS AND WATER CONDUITS SHALL EXTEND 300mm PAST THE PROPERTY BOUNDARY WHERE FOOTPATHS ARE TO BE CONSTRUCTED. LOCATION OF CONDUITS IS TO BE MARKED ON FOOTPATHS. CONDUITS ARE TO BE 50mm HD PVC LAID AT A MIN. DEPTH OF 200mm BELOW PAVEMENT SUBGRADE.
- ALL LINDMARKING TO BE WITH REFLECTORIZED GLASS BEAD PAINT OF LONG LIFE TYPE. FOR LINE PATTERNS AND DIMENSIONS OF LONGITUDINAL AND TRAVERSE LINES REFER TO THE VIC ROADS TRAFFIC ENGINEERING MANUAL VOL. 2 (JULY 1986) TABLE 18-3.
- THE CONTRACTOR IS TO BE RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT SUFFICIENT WARNING SIGNS, LIGHTS AND BARRIERS ARE ERECTED AND MAINTAINED DURING THE PROGRESS OF WORKS. SIGNS, MARKINGS AND DELINEATORS SHOULD BE ERECTED IN ACCORDANCE WITH AS1742-1,2,3 1986, WHEN THEY COMPLY WITH THE VIC ROADS ROADWORKS SIGNAGE CODE OF PRACTICE.
- THE CONTRACTOR IS TO INSTALL BLUE RAISED REFLECTIVE PAVEMENT MARKERS ON THE ROAD CENTRELINE AND MARKER POSTS TO INDICATE THE LOCATION OF THE FIRELUGS.
- ANY FOOTPATHS OR KERB AND CHANNEL DAMAGED DURING CONSTRUCTION AND MAINTENANCE PERIODS ARE TO BE REINSTATED TO THE SATISFACTION OF THE CITY OF MELTON.
- REMOVAL OR RETENTION OF EXISTING TREES OR VEGETATION MUST BE IN ACCORDANCE WITH THE APPROVED TREE RETENTION PLAN, NO MATERIAL IS TO BE BURNT ON SITE UNLESS AUTHORISED BY THE SUPERINTENDENT.
- EARTHWORKS ARE TO BE PERFORMED IN ACCORDANCE WITH AS3798-2007. ON COMPLETION THE CONTRACTOR SHALL PRESENT A "LEVEL 1" TYPED REPORT NOMINATING THE EXTENT OF FILL PLACED, ITS CONFORMANCE WITH THE SPECIFICATION AND ITS CLASSIFICATION AS CONTROLLED FILL. FILLING IN PROPERTIES IS TO BE CARRIED OUT USING APPROVED CLAY FILL. TOPSOIL AND ALL VEGETABLE MATTER IS TO BE STRIPPED FROM SITE PRIOR TO FILLING. ALL FILLING TO BE CARRIED OUT IN 150mm LAYERS AND COMPACTED TO MINIMUM DRY DENSITY RATIO OF 95% STANDARD IN ACCORDANCE WITH A.S. 3798. COMPACTION RESULTS ARE TO BE PROVIDED TO THE SUPERINTENDENT FOR ALLOTMENTS WITH EXCESS OF 300mm OF FILL.
- A.G. DRAINS (100mm) ARE TO BE INSTALLED BEHIND ALL KERB & CHANNEL AND CONCRETE INVERTS IN ACCORDANCE WITH STANDARD DRAWINGS ECH 202. A.G. BEHIND CONCRETE INVERTS SHALL BE BACKFILLED WITH CLASS 3 BASALTIC SCREENINGS OR NO FINES CONCRETE BLOCKS COVERED WITH GEOTEXTILE FABRIC EXTENDING 225mm EITHER SIDE OF THE AG TRENCH.
- ALL CONCRETE FOR KERB AND CHANNEL, FOOTPATH AND DRIVE CROSSINGS TO BE 25MPa UNLESS NOTED OTHERWISE.
- THE CONTRACTOR CANNOT CONSTRUCT ANY ELECTRICAL WORKS WITHOUT THE PRIOR CONSENT OF THE RELEVANT ELECTRICITY AUTHORITY.
- PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORKS, THE CONTRACTOR SHALL PROVIDE THE FOLLOWING INFORMATION:-  
i) SOURCE OF QUARRY MATERIAL  
ii) OPTIMUM MOISTURE CONTENT AND MAXIMUM DRY DENSITY OF THE F.C.R. TO BE USED (FROM N.A.T.A. APPROVED LABORATORY)  
iii) IF THE SOURCE OF THE QUARRY MATERIAL IS CHANGED DURING THE COURSE OF THE WORKS, NEW TEST RESULTS SHALL BE PROVIDED.
- THE DISPOSAL SITE FOR SPOIL FROM SITE & THE TRUCK ROUTE IS TO BE SUBMITTED TO & APPROVED BY CITY OF MELTON IN WRITING PRIOR TO COMMENCEMENT OF ANY WORK. ALL EXCAVATED CLEAN MATERIAL IS TO BE STOCKPILED ON SITE AS DIRECTED BY THE SUPERINTENDENT.
- COMPACTION RESULTS FOR SEWER MANS CROSSING ROAD RESERVES ARE TO BE SUBMITTED TO THE SUPERINTENDENT.

- BACKFILL OF ALL SERVICE TRENCHES & CONDUITS UNDER PARKING BAYS, DRIVEWAYS AND FOOTPATHS, ARE TO BE FULLY COMPACTED WITH LOW PERMEABILITY CLASS 4 CRUSHED ROCK BACKFILL.
- WHERE A NEW ROAD MEETS AN UNDEVELOPED STAGE, EARTHWORKS TO TOP OF FOOTPATH LEVEL ARE TO BE EXTENDED FOR A DISTANCE OF 8m TO FINAL LEVELS.
- PSMs ARE TO BE HIGH STABILITY TYPE INSTALLED TO THE SATISFACTION OF MELTON CITY COUNCIL.
- PRIOR TO START OF ANY WORK, A PRE-COMMENCEMENT MEETING MUST BE HELD ON SITE BETWEEN COUNCIL REPRESENTATIVE, SUPERINTENDENT AND THE CONTRACTOR.
- MAP GRID OF AUSTRALIA (MGA) SHALL BE USED AS THE CO-ORDINATE SYSTEM AND AUSTRALIAN HEIGHT DATUM (AHD) SHALL BE USED AS THE REFERENCE SYSTEM FOR ALL LEVELS.

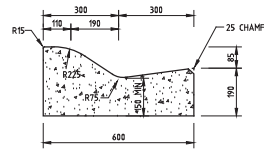
## FOR CONSTRUCTION



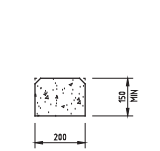
B2 KERB PROFILE



M2



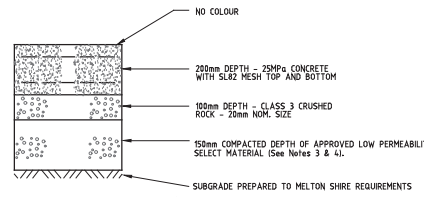
SM2 K&C PROFILE



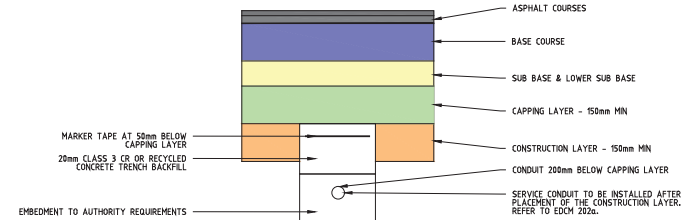
EDGE STRIP PROFILE

## KERB DETAILS

N.T.S.

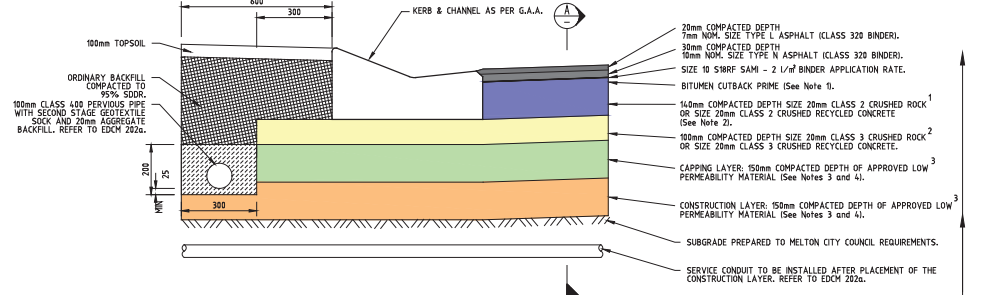


## MIRIMAR CLOSE



## SECTION A

SCALE: NTS



TOTAL MIN. COMPACTED DEPTH 600mm

## TULLA CIRCUIT

## PAVEMENT COMPOSITIONS

NOT TO SCALE

DESIGN CBR=3

## PAVEMENT NOTES:

- Note 1. SELECTION DEPENDENT ON WEATHER CONDITIONS AND NEED OR OTHERWISE TO TRAFFIC PRIOR TO ASPHALT PLACEMENT. CONTRACTOR SHOULD NOMINATE AND SEEK APPROVAL OF TYPE, APPLICATION RATE AND CURING REQUIREMENTS PRIOR TO APPLICATION.
- Note 2. MAXIMUM PERMEABILITY  $5 \times 10^{-10} \text{ m/s}$ . MINIMUM SOAKED CBR 8%. MAX CBR SWELL 15%. LAYER THICKNESS SHOULD BE RAISED WHERE ROCK ENCOUNTERED ABOVE UNDERSIDE OF LAYER.
- Note 3. THIS LAYER CAN BE THICKENED IF LOCALISED SUBGRADE IMPROVEMENT IS REQUIRED, I.E. VIA REMOVAL AND REPLACEMENT; AND
- Note 4. SUB BASE CAN BE USED AS A LEVELLING LAYER OVER BASALT ONLY SUBGRADES IF REQUIRED.

- BASE LAYER (100% CHARACTERISTIC MODIFIED COMPACTION)
- SUB-BASE LAYERS (100% CHARACTERISTIC MODIFIED COMPACTION)
- CAPPING/CONSTRUCTION/SUBGRADE LAYER (100% STANDARD COMPACTION)

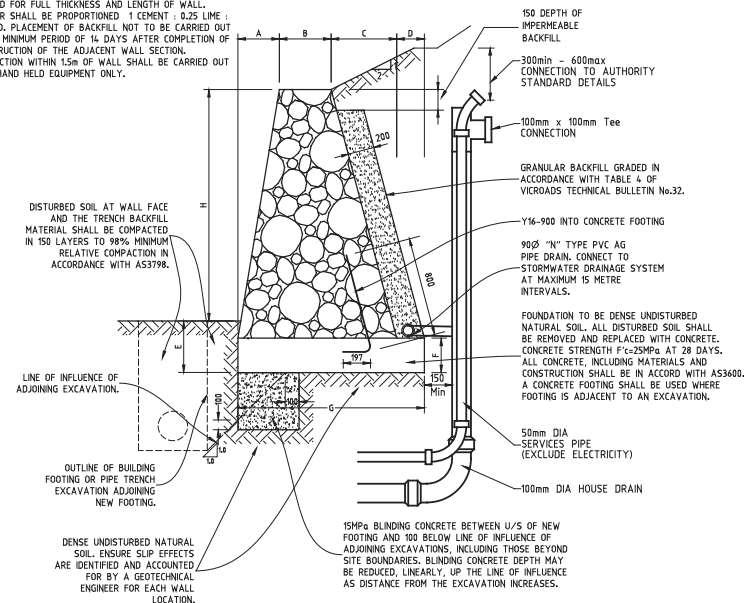
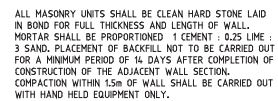
REVISION				REVISION			
08	COUNCIL REQUIREMENTS	27.4.21	J.B.	08	COUNCIL REQUIREMENTS	27.4.21	J.B.
09	LOT LAYOUT & STAGE BOUNDARY AMENDED	24.3.21	J.B.	09	LOT LAYOUT & STAGE BOUNDARY AMENDED	24.3.21	J.B.

LEGEND				LEGEND			
08	COUNCIL REQUIREMENTS	27.4.21	J.B.	08	COUNCIL REQUIREMENTS	27.4.21	J.B.
09	LOT LAYOUT & STAGE BOUNDARY AMENDED	24.3.21	J.B.	09	LOT LAYOUT & STAGE BOUNDARY AMENDED	24.3.21	J.B.

22 Business Park Drive Notting Hill 3168 A.C.N. 006 550 803 E: consulting@dpnrc.com.au W: www.dpnrc.com.au T: (03) 9536 5000		DRAWN: J.BEVERIDGE DESIGNED: J.BEVERIDGE CHECKED: L.PAPAZOIS AUTHORISED: J.DAVOU DATE: 5/4/18	AUTHORITY: CITY OF MELTON PROJECT: MODEINA STAGE 22 DETAILS: GENERAL NOTES & PAVEMENT COMPOSITIONS	SCALE: NOT TO SCALE LEVEL DATUM: AHD SHEET 4 OF 11 DRAWING NO: 1275/22/NE/4 REV: C8
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------



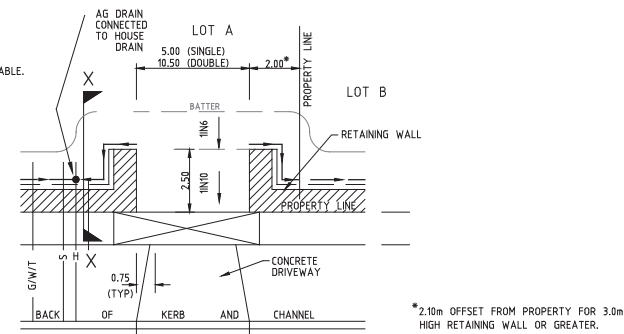
NOT TO SCALE



NOT TO SCALE.

H	500	700	900	1100	1300	1500
A	100	125	150	200	225	250
B	175	200	225	275	300	325
C	175	200	250	300	350	400
D	200	200	200	200	200	200
E	225	250	275	300	325	350
F	100	125	150	175	200	225
G	600	725	825	950	1075	1175

(ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES) LINEAR INTERPOLATION OF WALL DIMENSION IS ACCEPTABLE.



NOT TO SCALE.

DRAWN: J.BEVERIDGE	AUTHORITY: CITY OF MELTON	SCALE NOT TO SCALE	
DESIGNED: J.BEVERIDGE	PROJECT: <b>MODEINA STAGE 22</b>	LEVEL DATUM AHD	
CHECKED: L.PAPAZOIS		SHEET 6 OF 11	
AUTHORISED: T.DAVOLI	DETAILS: <b>TYPICAL SECTIONS &amp; MISCELLANEOUS DETAILS</b> ----	DRAWING No.	REV
DATE: 5/4/18		<b>1275/22/NE/5</b>	C5

[illegible]

22 Business Park Drive Notting Hill 3168  
A.C.N. 006 550 803  
E: consulting@dpmvic.com.au  
W: www.dpmvic.com.au  
T: (03) 9538 5000



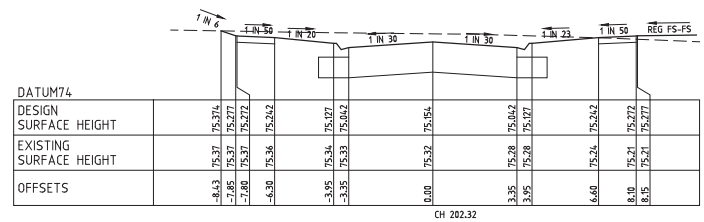
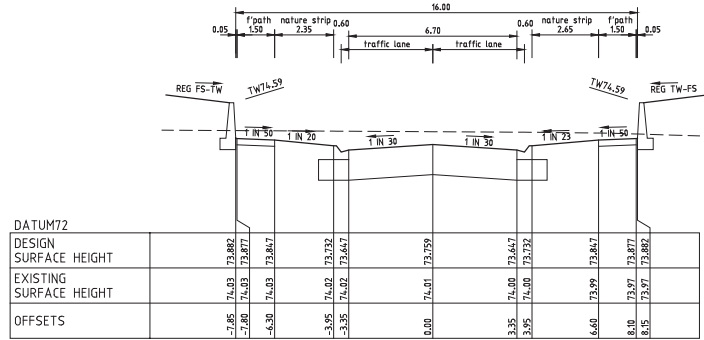
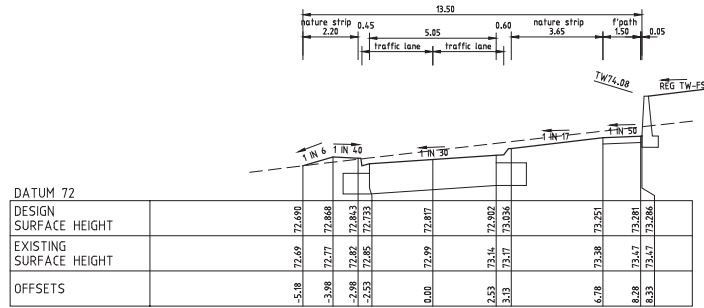
DRAWN:	J.BEVERIDGE
DESIGNED:	J.BEVERIDGE
CHECKED:	L.PAPAZOIS
AUTHORISED:	T.DAVOLI
DATE:	5/4/18

AUTHORITY:	CITY OF MELTON
PROJECT:	MODEINA STAGE 22
DETAILS:	TULLA CIRCUIT -

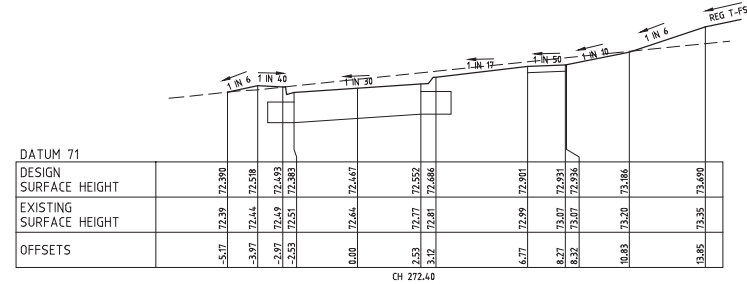
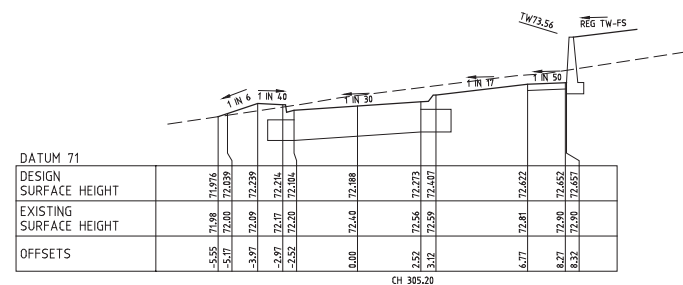
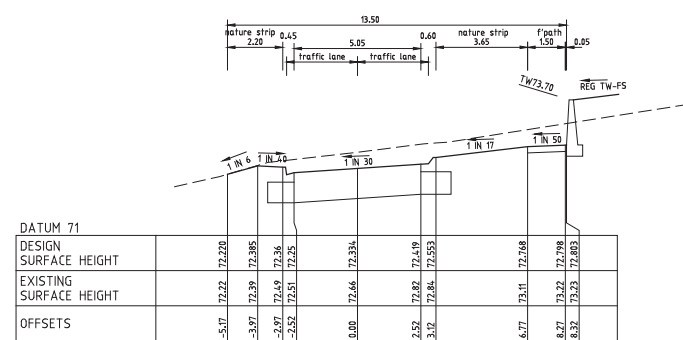
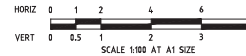
DETAILS: **TULLA CIRCUIT - LONGITUDINAL SECTION**

<b>SCALE</b>	1:500H, 1:50 V
<b>LEVEL DATUM</b>	AH
<b>SHEET</b>	6 OF 11
<b>DRAWING No.</b>	1275/22/N





**ROAD CROSS SECTIONS TULLA CIRCUIT** (Sh. 2 of 2)  
SCALES HOR 1 : 100 VER 1 : 50



**FOR CONSTRUCTION**

REV.	REVISION	DATE	APPD.	LEGEND
08	COUNCIL REQUIREMENTS	27.4.21	J.B.	<ul style="list-style-type: none"> <li>WATER MAIN</li> <li>RECYCLED WATER MAIN</li> <li>ELECTRICITY CABLE</li> <li>TELECOMMUNICATIONS CABLE</li> <li>WATER CONDUIT</li> <li>GAS CONDUIT</li> <li>RECYCLED WATER CONDUIT</li> <li>COMBINED SEWER CONDUIT</li> <li>T.B.M.</li> <li>I.P.M.</li> <li>STREET SIGN</li> </ul>
09	LOT LAYOUT & STAGE BOUNDARY AMENDED	24.3.21	J.B.	<ul style="list-style-type: none"> <li>HOUSE DRAIN PROPOSED/EX.</li> <li>PROPERTY INLET, DRAINAGE PITS</li> <li>EX./PUP. INLET, DRAINAGE PITS</li> <li>DRAINAGE PITS</li> <li>SEWER LINE AND STRUCTURES</li> <li>SEWER AND CHANNEL</li> <li>EX./PUP. SEWER AND CHANNEL</li> <li>SEWER TO BE REMOVED OFFSITE</li> </ul>

22 Business Park Drive Notting Hill 3168  
A.C.N. 006 550 803  
E: consulting@dpmvic.com.au  
W: www.dpmvic.com.au  
T: (03) 9536 5000

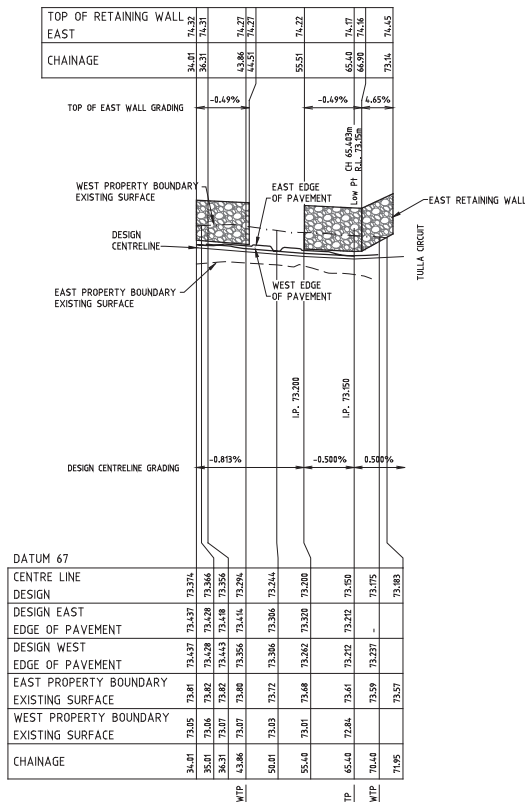


DRAWN: J.BEVERIDGE  
DESIGNED: J.BEVERIDGE  
CHECKED: L.PAPAZOIS  
AUTHORISED: J.DAVOU  
DATE: 5/4/18

AUTHORITY: CITY OF MELTON  
PROJECT: **MODEINA STAGE 22**  
DETAILS: **TULLA CIRCUIT - CROSS SECTIONS - SHEET 2 OF 2**

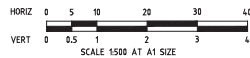
SCALE 1:100 H, 1:50 V  
LEVEL DATUM AHD  
SHEET 8 OF 11  
DRAWING No. **1275/22/NE/8**  
REV. C8





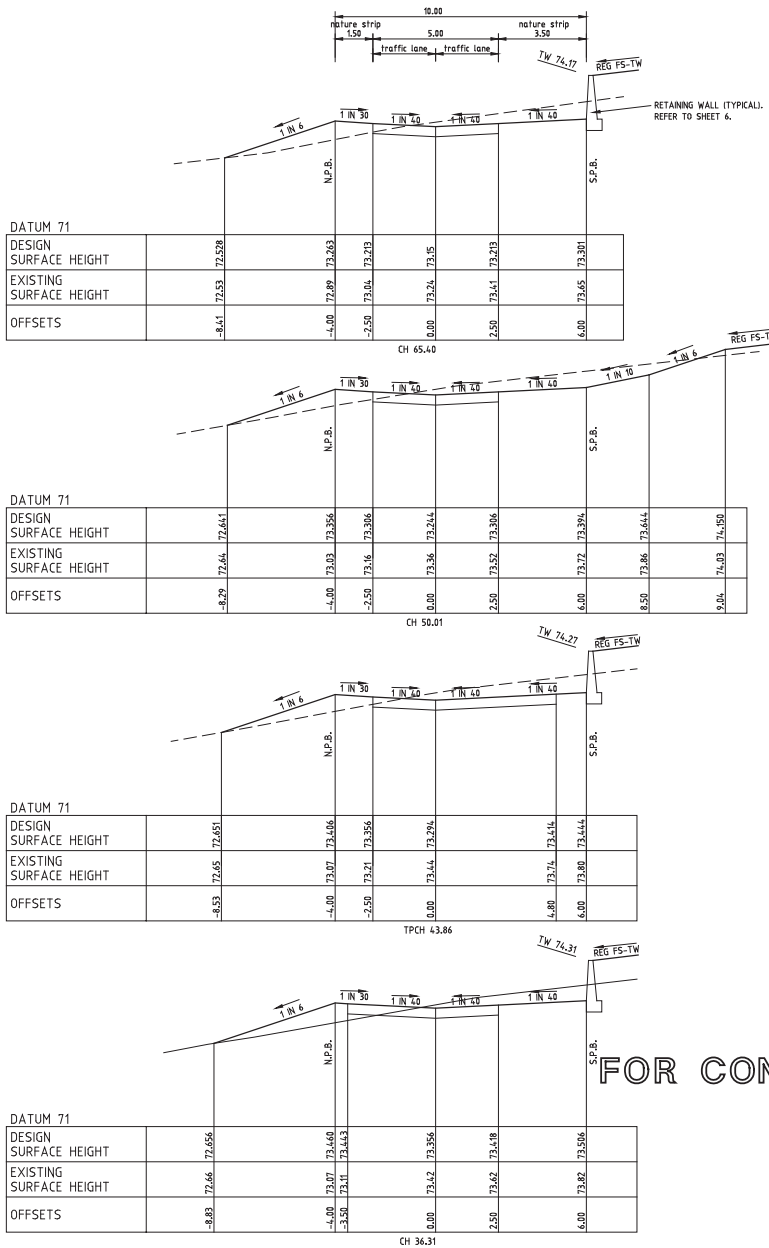
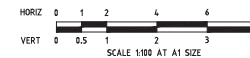
ROAD LONGITUDINAL SECTION MIRAMAR CLOSE

SCALES HOR 1 : 500 VER 1 : 50



ROAD CROSS SECTIONS MIRAMAR CLOSE

SCALES HOR 1 : 100 VER 1 : 50



FOR CONSTRUCTION

REV.	REVISION	DATE	APPRO.	DESIGNED	CHECKED	DATE	SCALE	AS SHOWN
CS	LOT LAYOUT & STAGE BOUNDARY AMENDED	24.3.21	J.B.	J.B.	J.B.	5/4/18	1275/22/NE/9	CS

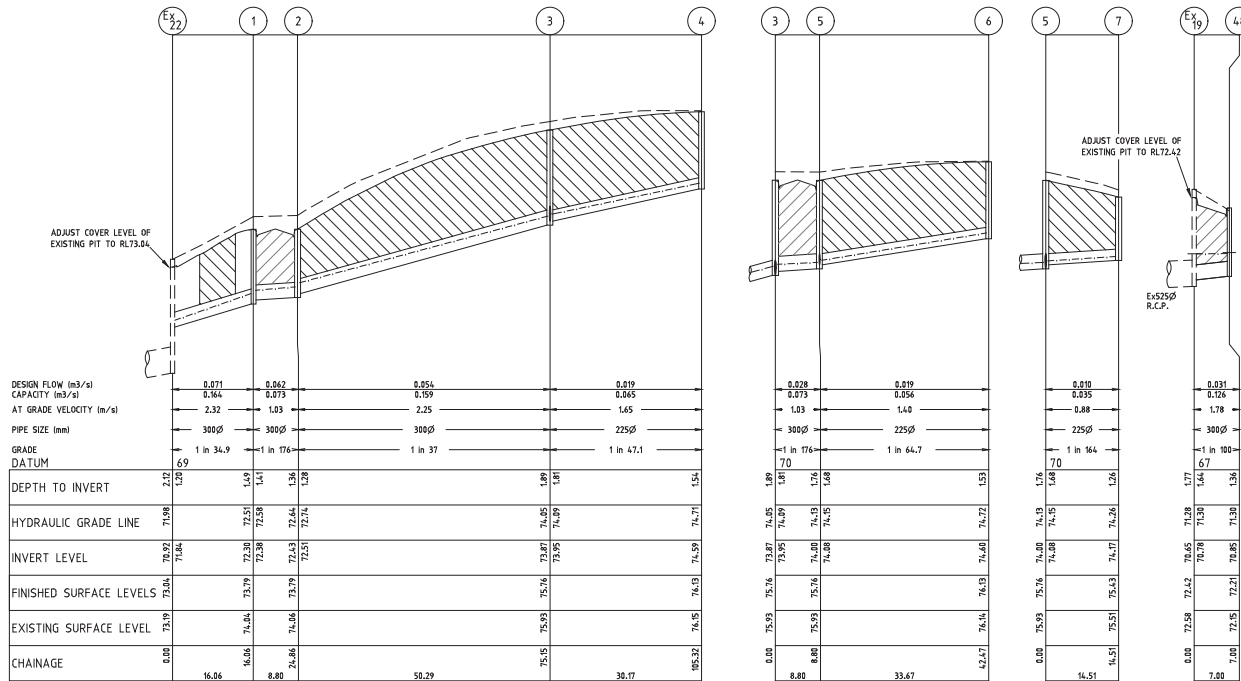
22 Business Park Drive Notting Hill 3168  
A.C.N. 006 550 803  
E: consulting@dpmvic.com.au  
W: www.dpmvic.com.au  
T: (03) 9536 5000



DRAWN: J.BEVERIDGE  
DESIGNED: J.BEVERIDGE  
CHECKED: L.PAPAZOIS  
AUTHORISED: T.DAVOU  
DATE: 5/4/18

AUTHORITY: CITY OF MELTON  
PROJECT: MODEINA  
STAGE 22  
DETAILS: MIRAMAR CLOSE - LONGITUDINAL & CROSS SECTIONS

SCALE AS SHOWN  
LEVEL DATUM AHD  
SHEET 9 OF 11  
DRAWING No. 1275/22/NE/9  
REV. CS

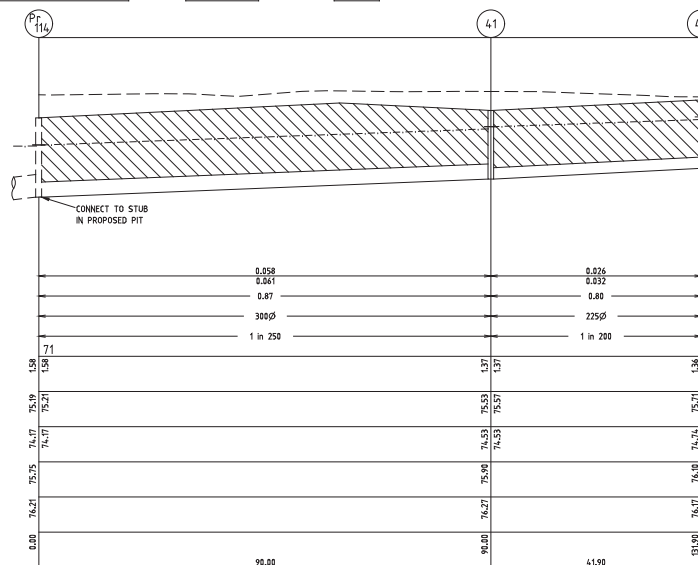
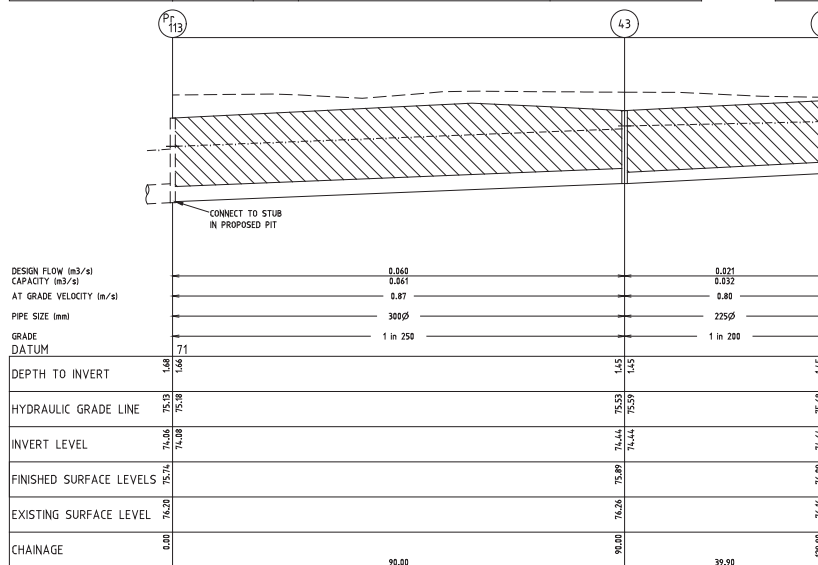


PIT SCHEDULE											
PIT No.	TYPE	INTERNAL DIA.	INLET DIA.	INLET INV. R.L.	OUTLET DIA.	OUTLET INV. R.L.	F.S.L.	DEPTH	REMARKS		
PH13	PROSEP	900	600	74.50	74.06	74.06	75.74	1.68	Connect to stub in proposed pit.		
43	GSEP	600	900	225	74.44	300	74.44	75.89	1.45	Refer EDCM 603	
45	GSEP	600	900	-	225	74.44	76.09	1.45	Refer EDCM 603		
PH14	PROSEP	900	600	74.50	74.17	74.17	75.75	1.58	Connect to stub in proposed pit.		
11	GSEP	600	900	225	74.53	300	74.53	75.30	1.37	Refer EDCM 603	
42	GSEP	600	900	-	225	74.74	76.10	1.36	Refer EDCM 603		
Ex22	ExJP	900	900	300	71.84	Ex525	71.84	73.04	1.20	Connect to stub in proposed pit.	
					Ex450	71.00				Adjust cover level to RL73.04	
1	GSEP	600	900	300	72.38	300	72.38	73.79	1.49	Refer EDCM 603	
2	GSEP	900	600	300	72.51	300	72.43	73.79	1.36	Refer EDCM 603	
3	JP	600	900	225	73.95	300	73.87	75.14	1.89	Refer EDCM 605	
1	JP	600	900	-	225	74.59	76.10	1.54	Refer EDCM 605		
5	JP	900	400	225	74.88	300	74.80	75.76	1.76	Refer EDCM 605	
					225	74.88				Refer EDCM 605	
4	JP	600	900	-	225	74.60	76.13	1.53	Refer EDCM 605		
7	JP	600	900	-	225	74.77	75.43	1.26	Refer EDCM 605		
Ex19	ExJP	900	900	300	70.78	Ex525	70.65	72.42	1.77	Connect to stub in proposed pit.	
					Ex525	70.68				Adjust cover level to RL72.42	
48	GSEP	900	600	-	-	300	70.85	72.21	1.36	Refer EDCM 601	

NOTATION:  
 JP = JUNCTION PIT  
 SEP = SIDE ENTRY PIT  
 DSEP = DOUBLE SIDE ENTRY PIT  
 EP = END OF PIPE  
 WIDTH OF PIT IS MEASURED AT THE OUTLET

INDICATES CLASS 2 CRUSHED ROCK BACKFILL  
 INDICATES CLASS 3 CRUSHED ROCK BACKFILL

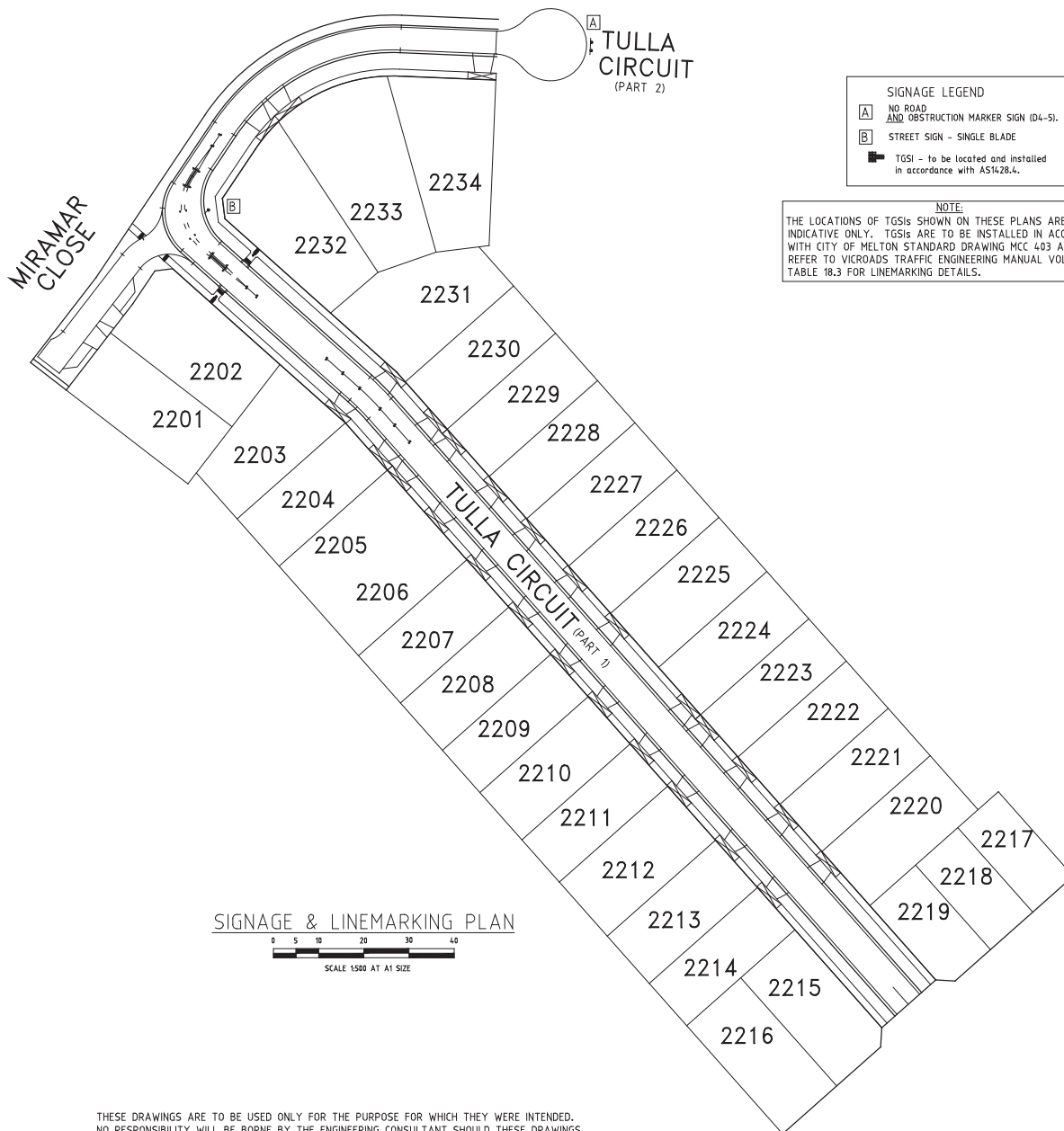
FOR CONSTRUCTION




REV.	REVISION	DATE	APPD.	DESIGNED	CHECKED	DATE	APPROVED
08	COUNCIL REQUIREMENTS	27.4.21	J.B.				
09	LOT LAYOUT & STAGE BOUNDARY AMENDED	24.3.21	J.B.				

22 Business Park Drive Notting Hill 3168  
 A.C.N. 006 550 803  
 E: consulting@dpmvic.com.au  
 W: www.dpmvic.com.au  
 T: (03) 9536 5000

DRAWN: J.BEVERIDGE	AUTHORITY: CITY OF MELTON	SCALE: 1:500
DESIGNED: J.BEVERIDGE	PROJECT: MODEINA	LEVEL DATUM: AHD
CHECKED: L.PAPAZOIS	STAGE 22	SHEET 10 OF 11
AUTHORISED: T.DAVOLI	DETAILS: DRAINAGE LONGITUDINAL SECTIONS & PIT SCHEDULE	DRAWING No. 1275/22/NE/10
DATE: 5/4/18		REV. C6



SIGNAGE LEGEND	
<b>A</b>	NO ROAD AND OBSTRUCTION MARKER SIGN (D4-S).
<b>B</b>	STREET SIGN - SINGLE BLADE
	TGSi - to be located and installed in accordance with AS1428.4.

NOTE:  
THE LOCATIONS OF TGSIs SHOWN ON THESE PLANS ARE INDICATIVE ONLY. TGSIs ARE TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH CITY OF MELTON STANDARD DRAWING MCC 403 AND AS 1428.4. REFER TO VICROADS TRAFFIC ENGINEERING MANUAL VOLUME 2, TABLE 18.3 FOR LINEMARKING DETAILS.



SIGNAGE & LINEMARKING PLAN  
SCALE 1:500 AT A1 SIZE

THESE DRAWINGS ARE TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSE FOR WHICH THEY WERE INTENDED.  
NO RESPONSIBILITY WILL BE BORNE BY THE ENGINEERING CONSULTANT SHOULD THESE DRAWINGS  
BE USED FOR ANY OTHER PURPOSE.

FOR CONSTRUCTION

				<b>LEGEND</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--