

PROPOSED RETIREMENT LIVING DEVELOPMENT

TALL OAK DRIVE, COSTWOLD HILLS
GTH PROJECT NO.2 PTY LTD

RECEIVED
08/07/2026
TOOWOOMBA
REGIONAL COUNCIL

Project Number: B24-058

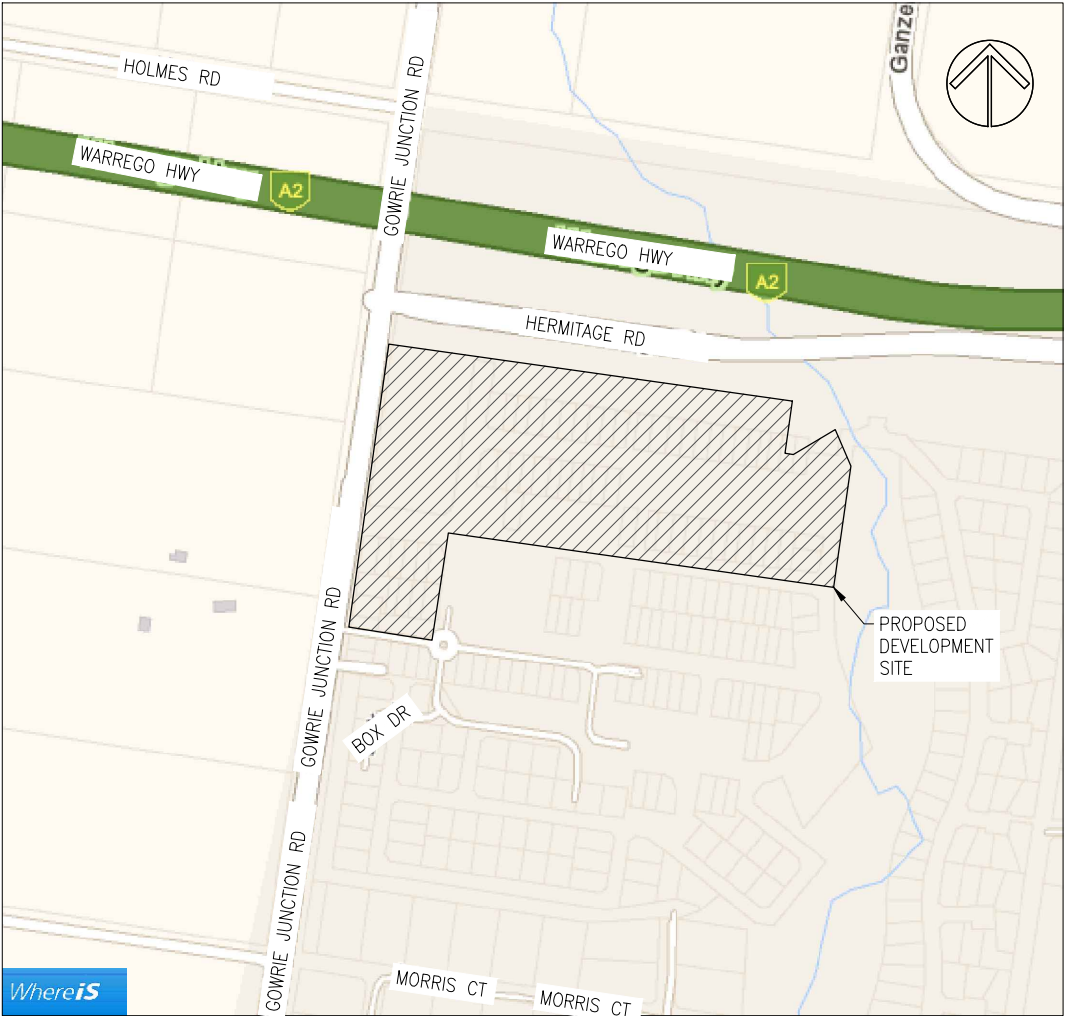
INDEX OF DRAWINGS

GENERAL DRAWINGS

B24-058-PG01 COVER SHEET

CIVIL DRAWINGS

- B24-058-PC01 CIVIL NOTES AND LEGEND
- B24-058-PC02 SITE PLAN
- B24-058-PC03 EXISTING CATCHMENT PLAN
- B24-058-PC04 DEVELOPMENT CATCHMENT PLAN
- B24-058-PC05 PRELIMINARY CIVIL WORKS PLAN 1 of 3
- B24-058-PC06 PRELIMINARY CIVIL WORKS PLAN 2 of 3
- B24-058-PC07 PRELIMINARY CIVIL WORKS PLAN 3 of 3



LOCALITY PLAN
NOT TO SCALE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

WESTERA PARTNERS HAS LIMITED CONTROL OR INPUT TO LOCAL GOVERNMENT OR OTHER LEGISLATED APPROVALS UNLESS SPECIFICALLY ENGAGED BY IT'S CLIENT. ANY CHANGES TO APPROVAL REQUIREMENTS (INCLUDING ORDERS FOR SUSPENSION OF WORKS ETC) SHOULD BE COMMUNICATED TO WESTERA PARTNERS AND ALL OTHER RELEVANT DESIGNERS TO ALLOW ASSESSMENT OF POTENTIAL RISKS AND ENSURE DESIGN AND SAFETY COMPLIANCE.

G2 ALL CONSTRUCTION AND MATERIALS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE LOCAL AUTHORITIES STANDARD DRAWINGS & SPECIFICATIONS AND COMPLETED TO THE SATISFACTION OF THE SUPERINTENDENT AND LOCAL AUTHORITY.

G3 UNLESS SPECIFIED OTHERWISE ALL MATERIALS AND WORK SHALL COMPLY WITH THE RELEVANT AUSTRALIAN STANDARDS.

G4 PRIOR TO THE COMMENCEMENT OF CONSTRUCTION THE CONTRACTOR MUST LOCATE ALL EXISTING SERVICES AND PROMPTLY PROVIDE THE LOCATION DATA TO THE DESIGN ENGINEER TO ASSESS IMPACTS ON THE DESIGN.

G5 ALL CONNECTIONS TO EXISTING SEWERS AND WATER MAINS ARE TO BE CONSTRUCTED BY THE LOCAL AUTHORITY OR AN APPROVED CONTRACTOR. THE CONTRACTOR IS TO ALLOW IN HIS CONTRACT SUM FOR THE COST OF ANY PROPOSED CONNECTIONS.

G6 ALL SEWERS ARE TO BE 150MM DIA. U.P.V.C. CLASS SN8 RUBBER RING JOINTED AND PROPERTY CONNECTIONS ARE TO BE 100MM DIA. U.P.V.C CLASS SN6 UNLESS NOTED OTHERWISE

G7 THE PAVEMENT DEPTHS SHOWN ARE PRELIMINARY ONLY AND ARE TO BE VERIFIED FOLLOWING SUB-SOIL TESTS OF THE SUB-GRADE MATERIAL.

G8 ALL ROOFWATER CONNECTIONS FROM KERB ADAPTERS ARE TO BE 100MM DIA CLASS SN10 AT A MIN GRADE OF 1.0% UNLESS SHOWN OTHERWISE. ROOFWATER CONNECTIONS FROM FIELD INLETS OR GULLY PITS ARE TO BE 150MM DIA CLASS SN8 AT A MIN GRADE OF 1.0% UNLESS NOTED OTHERWISE.

G9 ALL U.P.V.C. STORMWATER DRAINAGE PIPES ARE TO BE CLASS SN8 (U.N.O.)

ALL R.C. PIPES ARE TO BE CLASS 3 (U.N.O.)
 < 900ø = USE SPIGOT AND SOCKET JOINED WITH RUBBER RING JOINTS
 900ø < PIPES < 1050ø = USE FLUSH JOINTED PIPES WITH EXTERNAL ELASTOMERIC BAND
 1050ø < PIPES = USE FLUSH JOINTED PIPES WITH EXTERNAL ELASTOMERIC BAND AND INTERNAL CEMENT MORTAR JOINT

ALL F.R.C. PIPES ARE TO BE FRCPIPE+ CLASS 4 (U.N.O.) AND SHALL BE DUAL RUBBER RING JOINT WITH COLLAR. PIPES SHALL BE FROM 225ø TO 600ø ONLY.

POLYPROPYLENE/POLYETHYLENE STORMWATER PIPE MINIMUM CLASS SN8 (U.N.O.) SUBJECT TO ACCEPTANCE BY CERTIFYING ENGINEER AND LOCAL AUTHORITY. CONSTRUCTION AND EMBEDMENT TO BE IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURERS SPECIFICATIONS.

G10 WATER PIPES SHALL BE;
 - P.V.C.-M WATER PIPES ARE TO BE SERIES 2 PN16 SN10 R.R.J.
 - D.J.C.L. WATER PIPES ARE TO BE PN35 WITH ALL FITTINGS TO BE FUSION BONDED POLYMERIC COATED.
 - PE WATER PIPES ARE TO BE PN16 SDR11 PE100. DN25 AND DN32 WATER SERVICES SHALL BE PE80B.

G11 ALL "AS CONSTRUCTED" INFORMATION IS TO BE RECORDED AS REQUIRED BY THE LOCAL AUTHORITY AND SUBMITTED TO THE SUPERINTENDENT IMMEDIATELY AFTER COMPLETION OF THE WORKS.

G12 ALL ALLOTMENTS ARE TO BE GRADED AT A MINIMUM GRADE OF 1 IN 200.

C1 ALL WORKMANSHIP AND MATERIALS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH AS3600
CONCRETE STRUCTURES CODE AND THE REFERENCED STANDARDS THEREIN.

C2 THE CONCRETE STRENGTH GRADE AND THE COVER TO REINFORCEMENT FOR
THE VARIOUS CONCRETE ELEMENTS SHALL BE AS LISTED BELOW:

- CLIMATE ZONE: TROPICAL TEMPERATE ARID

- LOCATION: COASTAL NEAR COASTAL INLAND

*RIGID FORMWORK & INTENSE COMPACTION

- | | |
|----|---|
| C3 | CONCRETE TO HAVE A MAXIMUM AGGREGATE SIZE OF 20mm WITH 80mm MAXIMUM SLUMP, A WATER/CEMENT RATIO OF NOT GREATER THAN 0.65 AND A MAXIMUM FINAL BASIC DRYING SHRINKAGE STRAIN OF 800×10^{-6} UNLESS APPROVED OTHERWISE. |
| C4 | NO ADDITIVES SHALL BE ADDED OR APPLIED TO THE CONCRETE MIX WITHOUT THE APPROVAL OF THE ENGINEER. |

- | THE MAXIMUM PERMISSIBLE TRANSPORT TIME FOR CONCRETE BETWEEN BATCHING AND PLACEMENT ON SITE SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING TABLE. | |
|---|--|
| AMBIENT AIR TEMPERATURE | MAX. BATCHING TO PLACEMENT TIME |
| 10° – 24°C | 120 MINUTES |
| 25° – 27°C | 90 MINUTES |
| 28° – 30°C | 60 MINUTES |
| 31° – 33°C | 45 MINUTES |
| 34° – 36°C | 30 MINUTES |
| 37°C+ | NO PLACEMENT OF CONCRETE
UNLESS CHILLED WATER OR ICE IN MIX |

C6	ALL CONCRETE SHALL BE MECHANICALLY VIBRATED. VIBRATORS SHALL NOT BE USED TO SPREAD CONCRETE.
C7	ALL CONCRETE SHALL BE SAMPLED AND TESTED IN ACCORDANCE WITH AS1379 ADOPTING THE PROJECT ASSESSMENT METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH AND SLUMP COMPLIANCE. THE RESULTS OF ALL TESTS SHALL BE PROMPTLY SUBMITTED TO THE ENGINEER FOR REVIEW.
C8	WHEN THE AIR TEMPERATURE EXCEEDS 30°C, ALIPHATIC ALCOHOL SHALL BE APPLIED TO THE CONCRETE SURFACE OF SLABS IMMEDIATELY AFTER THE INITIAL SCREED AND AGAIN AFTER BULL FLOATING.
C9	CURING OF ALL CONCRETE SURFACES SHALL COMMENCE IMMEDIATELY AFTER COMPLETING CONCRETE FINISHING AND SHALL CONTINUE FOR 7 DAYS. CONTRACTOR TO CONFIRM METHOD OF CURING WITH ENGINEER PRIOR TO USE.
C10	SIZES OF CONCRETE ELEMENTS SHALL NOT INCLUDE THICKNESS OF APPLIED FINISHES.
C11	BEAM DEPTHS ARE WRITTEN FIRST AND INCLUDE SLAB THICKNESS, IF ANY.
C12	NO HOLES, CHASES OR EMBEDDED ITEMS OTHER THAN THOSE SHOWN ON THE STRUCTURAL DRAWINGS SHALL BE MADE IN CONCRETE MEMBERS WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE ENGINEER. CONDUITS, PIPES ETC. SHALL NOT BE PLACED IN THE COVER THICKNESS OF THE CONCRETE.
C13	WHERE SERVICE PIPES PENETRATE CONCRETE ELEMENTS, PROVISION SHOULD BE MADE TO ALLOW FOR MOVEMENT OF THE ELEMENT.
C14	FORMWORK SHALL BE DESIGNED, CONSTRUCTED AND STRIPPED IN ACCORDANCE WITH AS3610 FORMWORK CODE, UNLESS NOTED OTHERWISE ON THE DRAWINGS.
C15	REINFORCEMENT IS REPRESENTED DIAGRAMMATICALLY AND NOT NECESSARILY SHOWN IN TRUE PROJECTION OR SCALE.
C16	ALL REINFORCEMENT SHALL BE SECURELY SUPPORTED IN ITS CORRECT POSITION ON PLASTIC BAR CHAIRS, GENERALLY AT NOT GREATER THAN 800mm CENTRES IN BOTH DIRECTIONS.
C17	WELDING AND HEATING OF REINFORCEMENT SHALL NOT BE PERMITTED WITHOUT APPROVAL OF THE ENGINEER.
C18	ALL STEEL REINFORCEMENT IN CONCRETE ELEMENTS SHALL BE INSPECTED BY THE ENGINEER AND PASSED PRIOR TO POURING OF ANY CONCRETE.
C19	LAP REINFORCEMENT ONLY AT LOCATIONS SHOWN ON THE DRAWINGS OR AS APPROVED BY THE ENGINEER.
C20	SLAB FABRIC SHALL BE LAPPED ONE FULL PANEL OF FABRIC PLUS 50mm SO THAT THE TWO OUTERMOST TRANSVERSE WIRES OF ONE SHEET OVERLAP THE TWO OUTERMOST TRANSVERSE WIRES OF THE SHEET BEING LAPPED BY 50mm.
C21	BAR REINFORCEMENT SHALL BE LAPPED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING TABLE.

WHERE LAPS ARE SHOWN ON THE DRAWINGS THE ABOVE LAP LENGTHS SHALL BE ADOPTED UNLESS NOTED OTHERWISE. WHERE BARS OF DIFFERENT DIAMETER ARE SHOWN LAPPED, ADOPT THE LAP LENGTH APPROPRIATE TO THE SMALLER DIAMETER BAR.

- C22 A VAPOUR BARRIER OF 0.2mm (200um) MINIMUM THICK POLYTHENE SHEETING SHALL BE PLACED BENEATH SLABS ON GROUND UNLESS NOTED OTHERWISE.

ASPHALTIC CONCRETE PAVEMENT	
REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	
EXPOSED AGGREGATE CONCRETE PAVEMENT	
REINFORCED CONCRETE PATHWAY/CROSSOVER	
TURF	
STONE PITCHING	
CEMENT GROUTED STONE PITCHING	
TELECOMMUNICATION	— T —
GAS MAIN	— GAS —
ELECTRICITY OVERHEAD	— V —
ELECTRICITY UNDERGROUND	— E —
LIGHT POLE	— LP —
POWER POLE	— PP —
PIT (TELSTRA/ELEC)	— T — □ — E —
EDGE OF BITUMEN	— ■■■ — ■■■ — ■■■ —
FENCE	— / — / — / —
EXISTING SURFACE LEVEL	× 2.53
FINISHED SURFACE LEVEL	× 2.53
CONCRETE SLEEPER RETAINING WALL	
MASONRY BLOCK RETAINING WALL	
ACOUSTIC BARRIER (INCLUDING RETAINING WALL)	
ACOUSTIC BARRIER (NO RETAINING WALL)	
RETAINING WALL HEIGHT	
AVERAGE RETAINING WALL HEIGHT	
TOP OF WALL HEIGHT	T.O.W. 9.60
BOTTOM OF WALL HEIGHT	B.O.W. 7.60
STAGE BOUNDARY	
VEGETATION PROTECTION ZONE	
TREE TO BE RETAINED	

	NEW	EXISTING
STORMWATER PIPE		
SAG GULLY PIT		
ON GRADE GULLY PIT		
MANHOLE		
600 x 600 FIELD INLET		
900 x 600 FIELD INLET		
900 x 900 FIELD INLET		
KERB WALL		
KERB ADAPTER WITH ROOFWATER PIPE		
STORMWATER STRUCTURE LABEL		

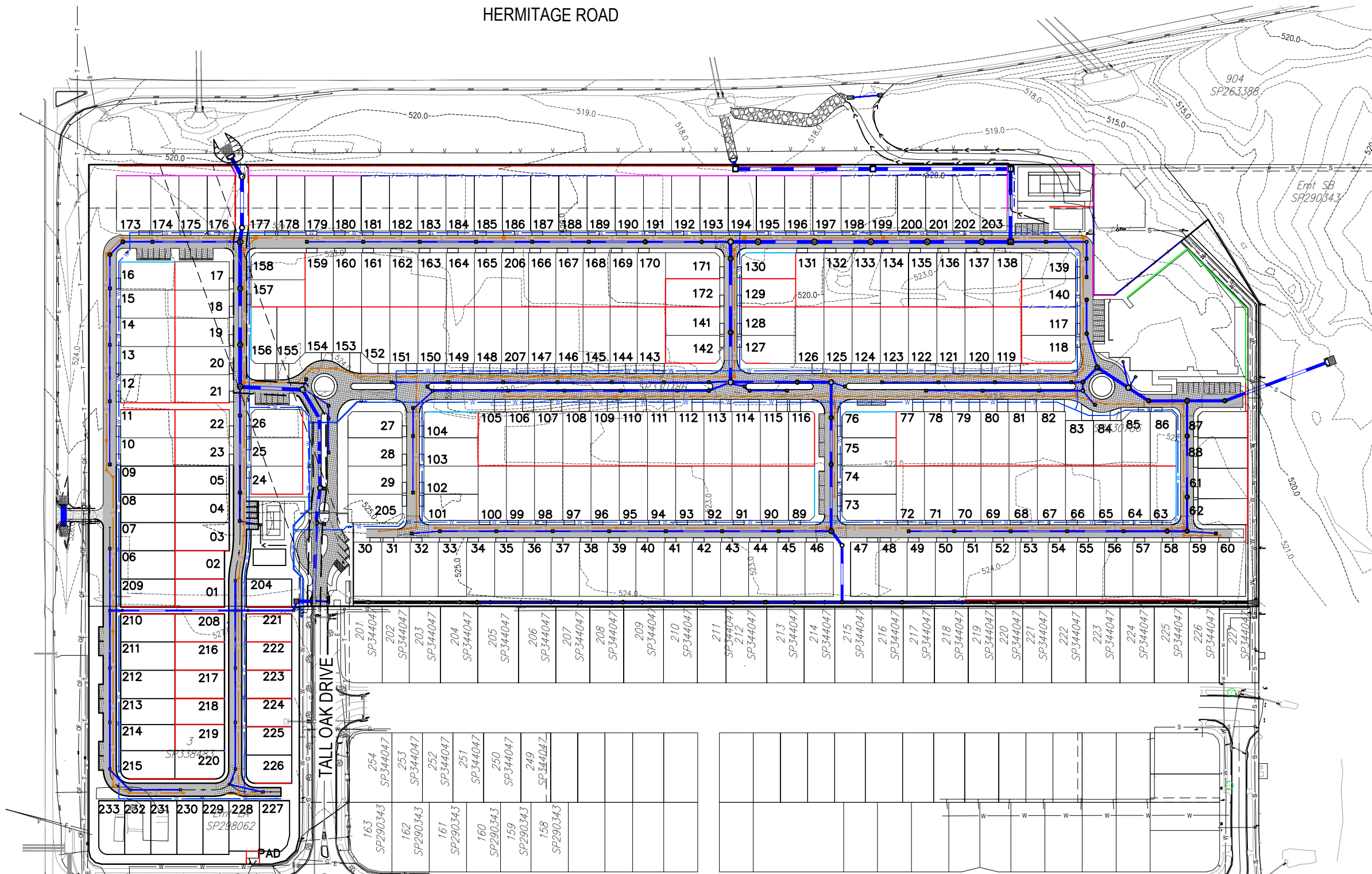
	NEW	EXISTING	DISUSED
POTABLE WATER MAIN (P.W.M.)			
FIRE SERVICE MAIN (F.S.M.)			
IRRIGATION MAIN (I.M.)			
FIRE HYDRANT			
DUAL OUTLET FIRE HYDRANT			
SWABBING DUAL OUTLET FIRE HYDRANT			
ISOLATION VALVE			
SCOUR VALVE			
AIR VALVE			
DEAD END			
TEST/CHLORINATION POINT			
REDUCER			
PIPE MATERIAL CHANGE			
WATER SERVICE PRE-TAPPED TEE			
WATER SERVICE PIPE & CONDUIT			
FLOW METER			
FLUSHING POINT			
WATER IRRIGATION			
REDUCE PRESSURE ZONE (RPZ)			

	NEW	EXISTING	DISUSED
GAS RELEASE VALVE GRAVITY SEWER MAIN			
SEWER RISING MAIN			
SEWER VACUUM MAIN			
MAINTENANCE HOLE & END OF LINE			
END OF LINE			
MAINTENANCE SHAFT			
HORIZONTAL/VERTICAL BEND			
COMPOUND BEND			
STUB / TEMPORARY END			
RODDING END			
PROPERTY CONNECTION			
OVERFLOW MAINTENANCE HOLE			
ISOLATION VALVE			
SCOUR VALVE AND CHAMBER			
GAS RELEASE VALVE			
FLUSHING POINT			
DISCHARGE MAINTENANCE HOLE			
ISOLATION VALVE			
VENT POLE / ODOUR CONTROL UNIT			

2-B24-058-PC_Civil_Notes.dwg

GOWRIE JUNCTION ROAD

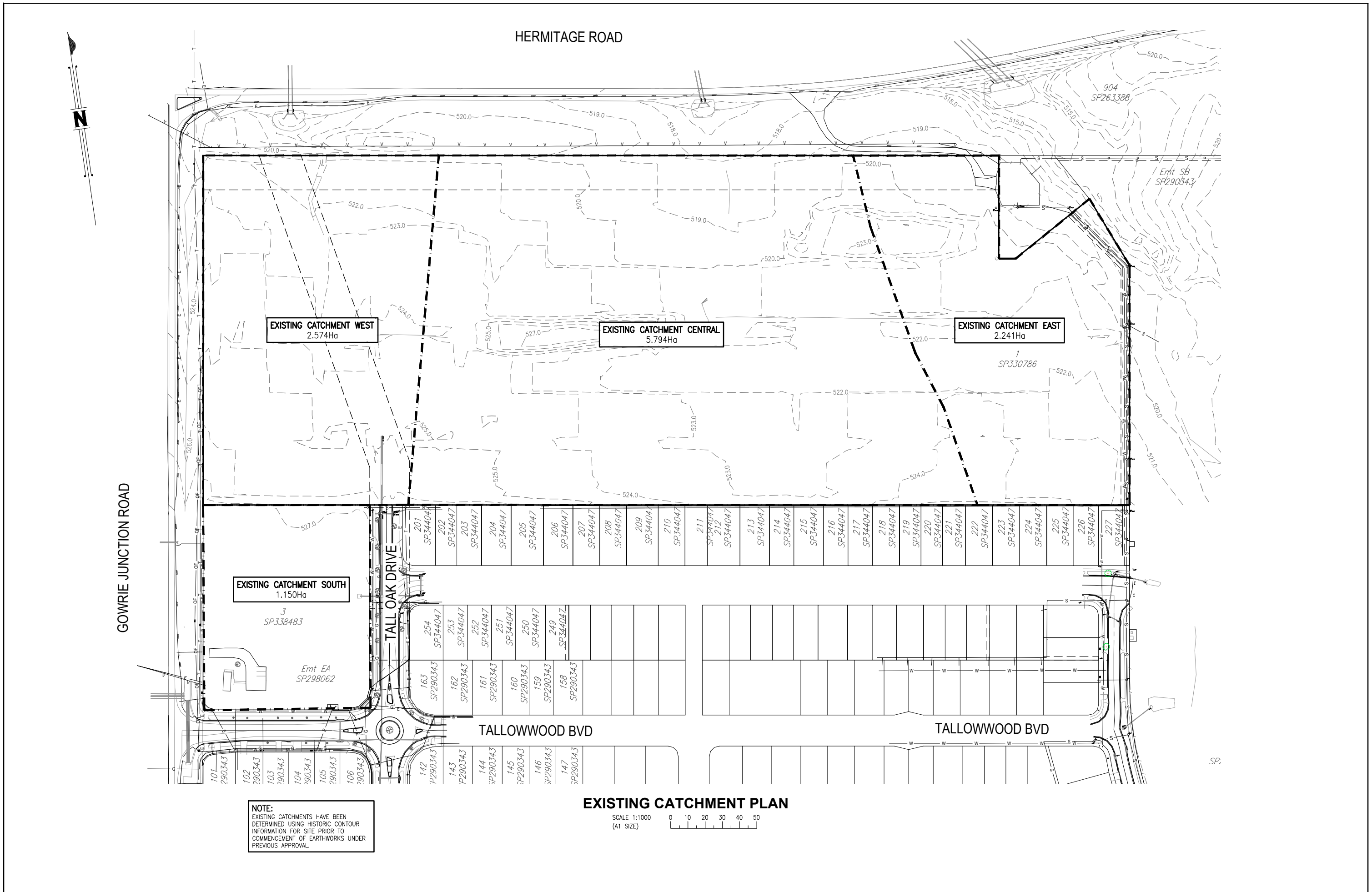
HERMITAGE ROAD



PRELIMINARY SITE PLAN

SCALE 1:1000
(A1 SIZE)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



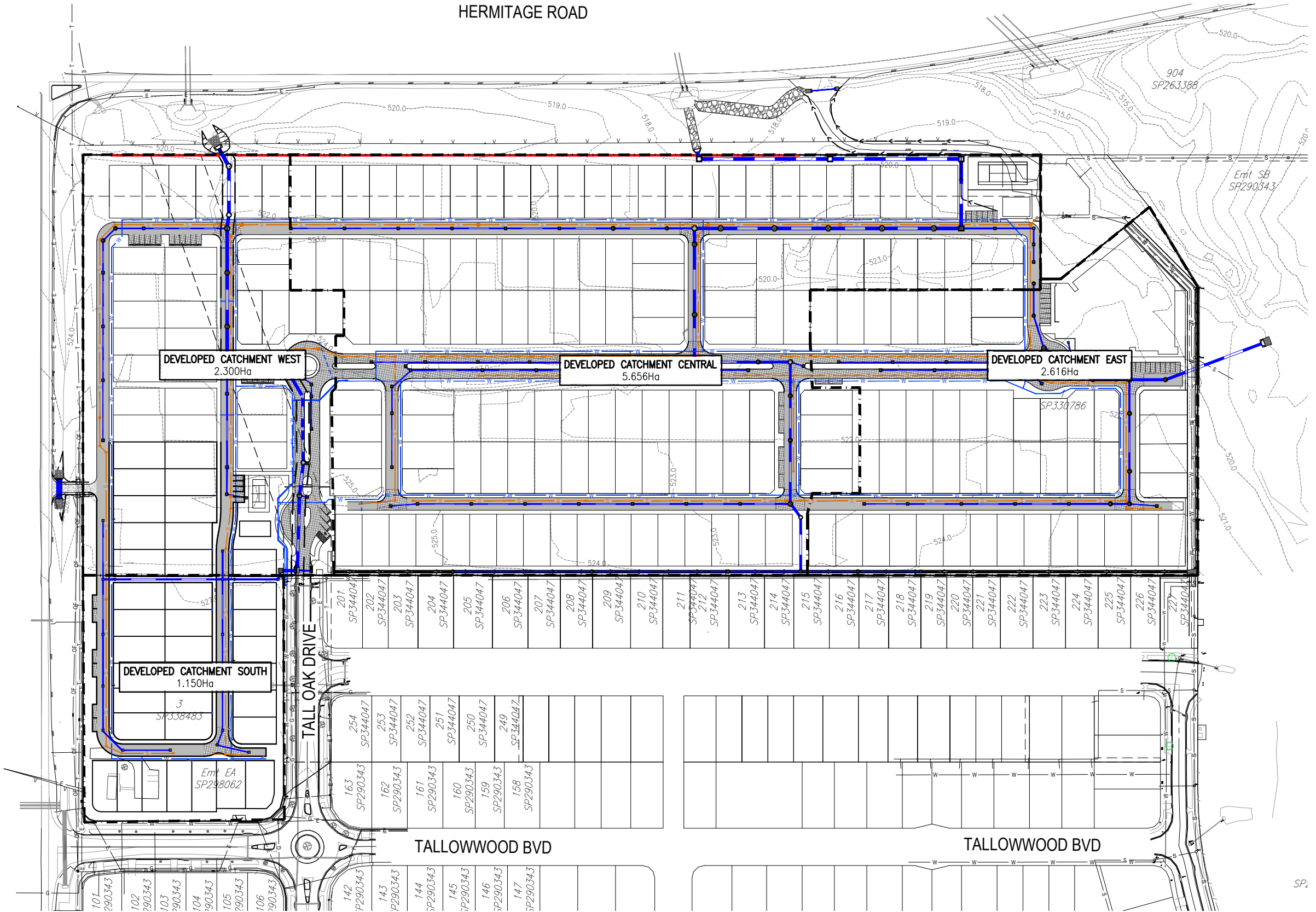
NOTE:
EXISTING CATCHMENTS HAVE BEEN
DETERMINED USING HISTORIC CONTOUR
INFORMATION FOR SITE PRIOR TO
COMMENCEMENT OF EARTHWORKS UNDER
PREVIOUS APPROVAL.

EXISTING CATCHMENT PLAN
SCALE 1:1000
(A1 SIZE)

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

GOWRIE JUNCTION ROAD

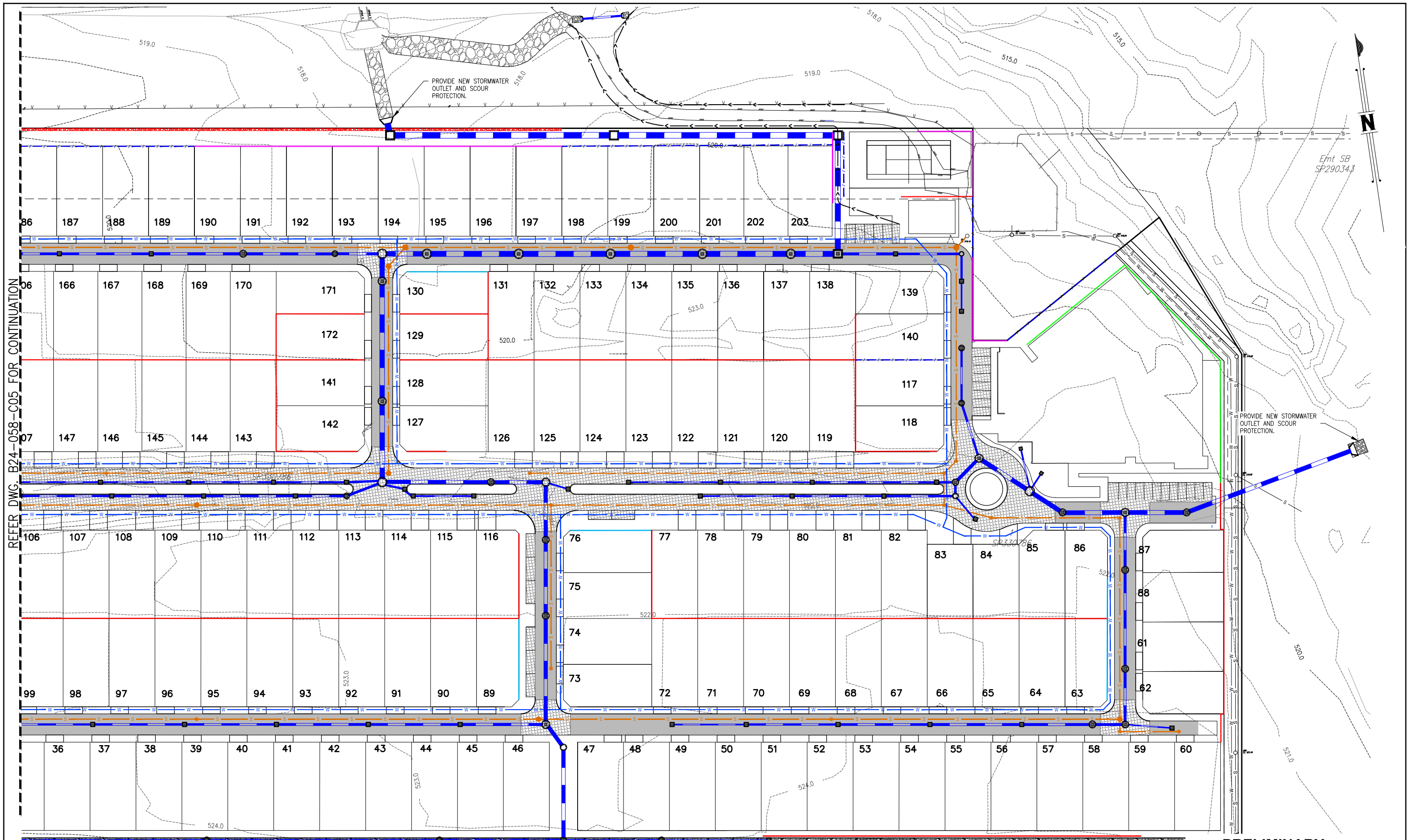
HERMITAGE ROAD



DEVELOPMENT CATCHMENT PLAN

SCALE 1:1000
(A1 SIZE)

				DESIGNED R.vdB		BRISBANE T 07 3852 4333 E brisbane@westerapartners.com.au GOLD COAST T 07 5571 1599 E goldcoast@westerapartners.com.au SUNSHINE COAST T 07 5391 3777 E sunshinecoast@westerapartners.com.au NORTHERN NSW T 02 6674 8047 E nsw@westerapartners.com.au CENTRAL VICTORIA T 03 5441 0922 E centralvic@westerapartners.com.au	SURVEYOR DSQ LAND SURVEYORS PHONE 07 5437 8555 USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. DO NOT SCALE. IF A DISCREPANCY ARISES CHECK WITH THE PROJECT ENGINEER AND/OR SUPERVISING AUTHORITY. DO NOT WORK FROM REDUCED SCALE DRAWINGS (A1-A3 SIZE PAPER). COPYRIGHT OF ALL DRAWINGS & WORKS EXECUTED FROM THEM IS VESTED IN WESTERA PARTNERS AND USE OF THERE FORE WITHOUT PERMISSION IS STRICTLY PROHIBITED. IT IS THE BUILDERS RESPONSIBILITY TO ENSURE ALL WORKS ARE CARRIED OUT WITH DUE CARE AND DILIGENCE TO COMPLY WITH THE CONTRACT DOCUMENTS.	DATUM A.H.D. P.S.M.191512 R.L.529.898	PROJECT LOCATION TITLE CLIENT	PROPOSED RETIREMENT LIVING DEVELOPMENT LOT 1 on SP330786 & LOT 3 SP338483 TALL OAK DRIVE, COTSWOLD HILLS DEVELOPMENT CATCHMENT PLAN GTH PROJECT NO.2 PTY LTD	DRAWING STATUS PRELIMINARY N.F.C.	
				DRAWN E.B							DRAWING NUMBER B24-058-PC04	
				CHECKED J.M.H							SHEET NUMBER 04 OF 07	
				APPROVED J.M.H							REVISION	
No.	DATE	REVISIONS			DES	DRN	CHK	APD	DOCUMENT CONTROL	APPROVED		



REFER DWG. B24-058-C05 FOR CONTINUATION

**PRELIMINARY
CIVILWORKS PLAN**

SCALE 1:500
(A1 SIZE)

206 SP344047	207 SP344047	208 SP344047	209 SP344047	210 SP344047	211 SP344047	212 SP344047	213 SP344047	214 SP344047	215 SP344047	216 SP344047	217 SP344047	218 SP344047	219 SP344047	220 SP344047	221 SP344047	222 SP344047	223 SP344047	224 SP344047	225 SP344047	226 SP344047
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

				DESIGNED R.vdB	 J. HILL RPEQ 19891 For and on behalf of WESTERA PARTNERS PTY. LTD.	 WESTERA PARTNERS STRUCTURAL+CIVIL+ENVIRONMENTAL ENGINEERS www.westerapartners.com.au ABN 52 097 417 975	BRISBANE T 07 3852 4333 E brisbane@westerapartners.com.au	SURVEYOR DSQ LAND SURVEYORS PHONE 07 5437 8555	DATUM A.H.D. P.S.M.191512 R.L.529.898	PROJECT LOCATION	PROPOSED RETIREMENT LIVING DEVELOPMENT LOT 1 on SP330786 & LOT 3 SP338483 TALL OAK DRIVE, COTSWOLD HILLS	DRAWING STATUS PRELIMINARY N.F.C.
				DRAWN E.B			GOLD COAST T 07 5571 1599 E goldcoast@westerapartners.com.au			TITLE	PRELIMINARY CIVIL WORKS PLAN 2 of 3	DRAWING NUMBER B24-058-PC06
				CHECKED J.M.H			SUNSHINE COAST T 07 5391 3777 E sunshinecoast@westerapartners.com.au			CLIENT	GTH PROJECT NO.2 PTY LTD	SHEET NUMBER 06 OF 07
				APPROVED J.M.H			NORTHERN NSW T 02 6674 8047 E nsw@westerapartners.com.au					REVISION
No.	DATE	REVISIONS			DES	DRN	CHK	APD	DOCUMENT CONTROL	APPROVED		

REFER DWG. B24-058-C05 FOR CONTINUATION

MATCH NEATLY TO ADJACENT FOOTPATH.

09 08 07 06 05 04 03 02 01 209 210 211 212 213 214 215 208 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 228 227 233 232 231 230 229

24 29 102 101 100 99 98 97 96 95 94 93 92 91

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

EXISTING 750mm STORMWATER PIPE TO BE EXTENDED THROUGH DEVELOPMENT SITE UNDER EASEMENT.

SEAL EXISTING SEWER AT MANHOLE AND REMOVE/GROUT FILL REDUNDANT LINE

EXISTING SEWER MANHOLE TO BE REMOVED

EXISTING STORMWATER PIPE AND INLET TO BE REMOVED AND CONNECTION TO GULLY PIT SEALED

TALL OAK DRIVE

TALLOWOOD BVD

SP338483

SP298062

PAD

SP344047

SP290343



CONSTRUCTION NOTE:
CONSTRUCTION AND MATERIALS SHALL BE
IN ACCORDANCE WITH THE LOCAL
AUTHORITIES STANDARD DRAWINGS AND
SPECIFICATIONS. WORKS MUST BE
COMPLETED TO THE SATISFACTION OF THE
SUPERINTENDENT AND LOCAL AUTHORITY.
REFER TO SHEET C01 FOR CONSTRUCTION
NOTES AND DETAILED DRAWING LEGEND.

SCALE 1:500
(A1 SIZE)

[illegible]