



NOTE:
REFER DRAWING 220372-1001 FOR SYMBOLS AND LEGEND

RESOURCE CONSENT

			PREP. BY JM		REV. BY DT	
			APPROVED FOR ISSUE			
			D TATE			
						
			CLIENT		CONTACT ENERGY	
			ADDRESS		VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND	
			PROJECT		SOUTHLAND WIND FARM	
			SHEET TITLE		SITE FACILITIES SITE PLAN - OVERFLOW STORAGE AREA	
			CADFILE		220372-1120to1127.dwg	
			SCALE (A1)		ORIG. SHEET SIZE	
			1:500		A1	
			DRAWING No.		REV.	
			220372-1123		A	
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT	JM			
REV	DATE	ISSUE	BY			



RESOURCE CONSENT

A	11.07.25	RESOURCE CONSENT	JM
REV	DATE	ISSUE	BY

PREP. BY	REVD. BY
JM	DT
APPROVED FOR ISSUE	
D TATE	



RILEY
www.riley.co.nz



contact

CLIENT
ADDRESS
PROJECT
SHEET TITLE

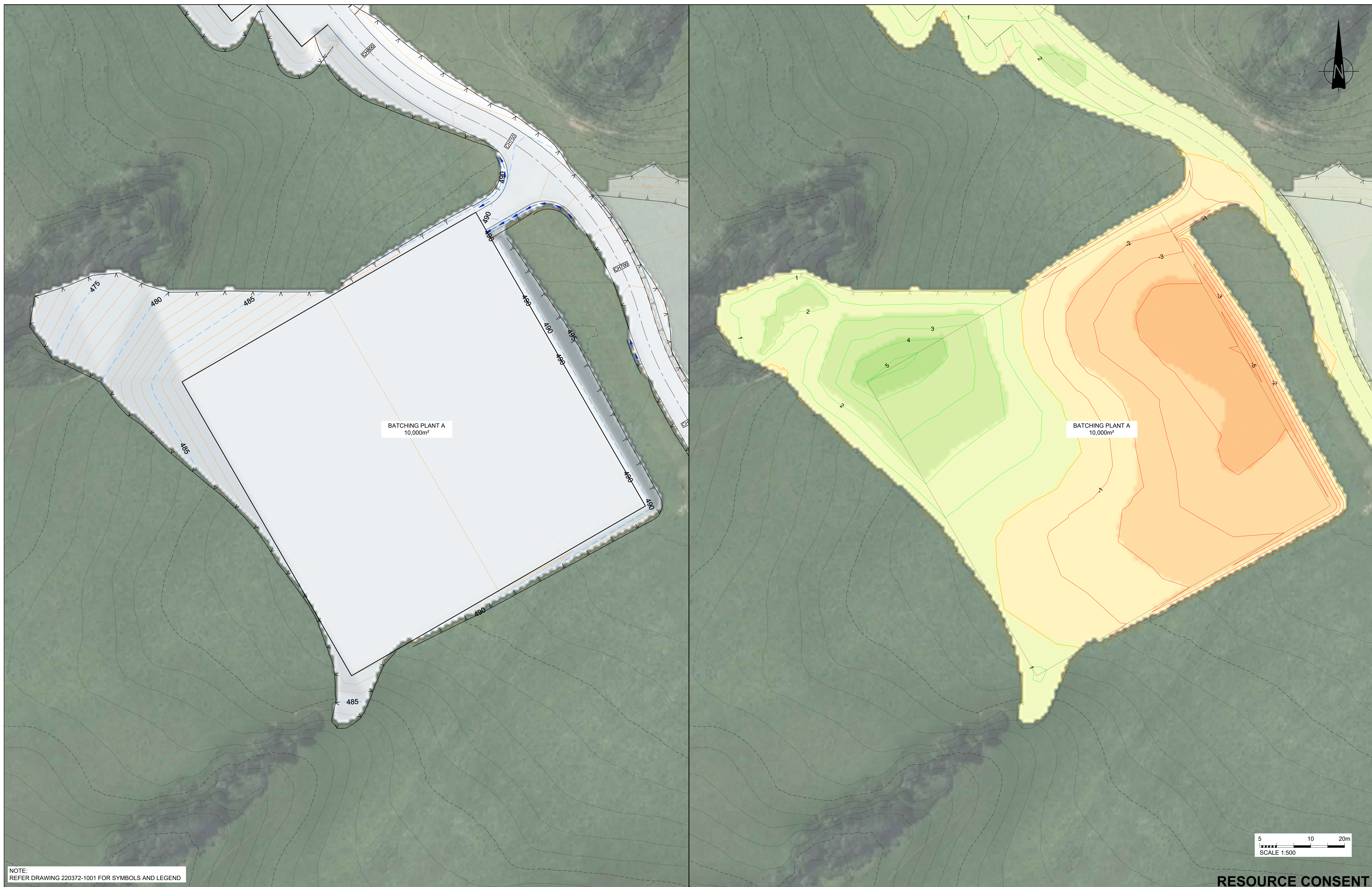
CONTACT ENERGY

VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND

SOUTHLAND WIND FARM

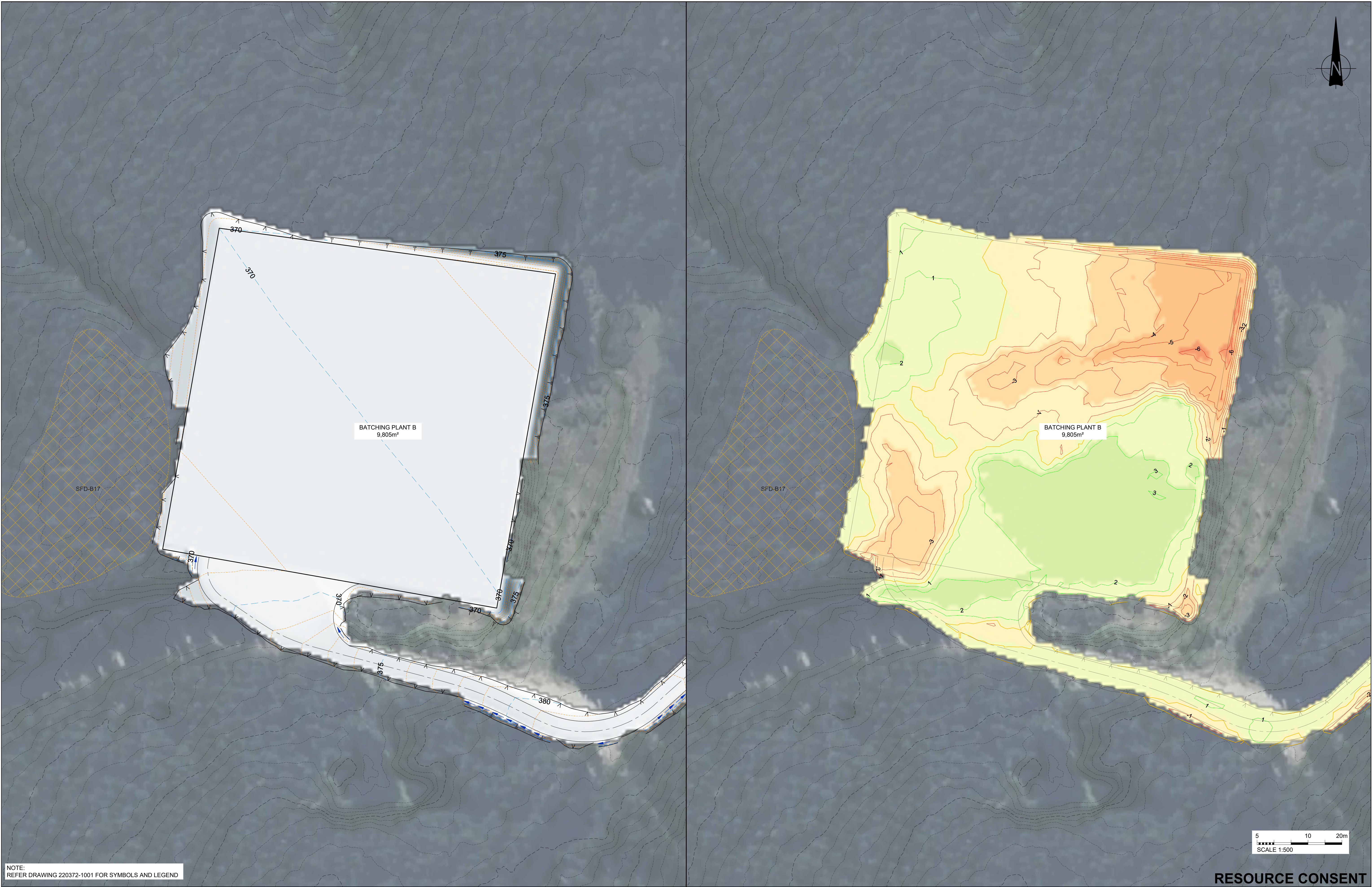
SITE FACILITIES SITE PLAN - VENLAW ENTRANCE AND CARPARK AREAS

CADFILE	
220372-1120to1127.dwg	
SCALE (A1)	ORIG. SHEET SIZE
1:500	A1
DRAWING No.	REV.
220372-1124	A



RESOURCE CONSENT

[illegible]



NOTE:
REFER DRAWING 220372-1001 FOR SYMBOLS AND LEGEND

RESOURCE CONSENT

A	11.07.25	RESOURCE CONSENT	JM		
REV	DATE	ISSUE	BY		

PREP. BY	REVD. BY
JM	DT
APPROVED FOR ISSUE	
D TATE	



CLIENT
ADDRESS
PROJECT
SHEET TITLE

CONTACT ENERGY
VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND
SOUTHLAND WIND FARM
SITE FACILITIES SITE PLAN - BATCHING PLANT B

CADFILE	
220372-1120to1127.dwg	
SCALE (A1)	ORIG. SHEET SIZE
1:500	A1
DRAWING No.	REV.
220372-1126	A



NOTE:
REFER DRAWING 220372-1001 FOR SYMBOLS AND LEGEND

RESOURCE CONSENT

A	11.07.25	RESOURCE CONSENT	JM		
REV	DATE	ISSUE	BY		

PREP. BY	REVD. BY
JM	DT
APPROVED FOR ISSUE	
D TATE	



RILEY
www.riley.co.nz



contact

CLIENT	CONTACT ENERGY
ADDRESS	VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND
PROJECT	SOUTHLAND WIND FARM
SHEET TITLE	SITE FACILITIES SITE PLAN - SUBSTATION

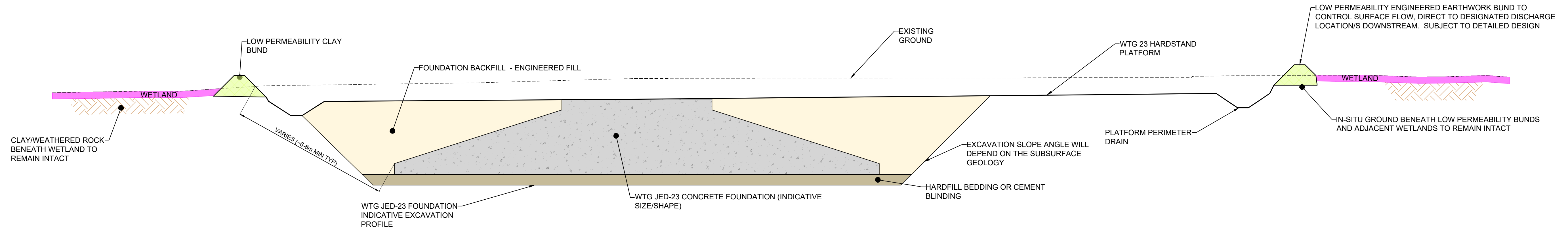
CADFILE	220372-1120to1127.dwg
SCALE (A1)	ORIG. SHEET SIZE
1:500	A1
DRAWING No.	REV.
220372-1127	A



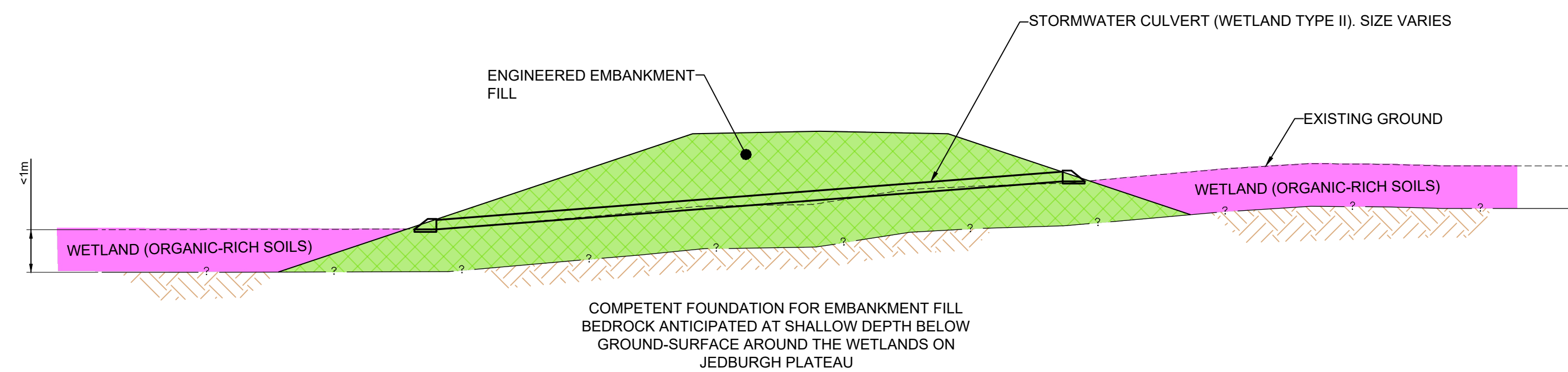
NOTE:
REFER DRAWING 220372-1001 FOR SYMBOLS AND LEGEND

RESOURCE CONSENT

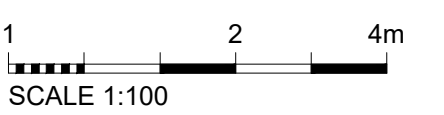
				PREP. BY JM		REV. BY DT		 www.riley.co.nz 		CLIENT CONTACT ENERGY		CADFILE 220372-1128.dwg			
				APPROVED FOR ISSUE		VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND						SCALE (A1)			
				D TATE		SOUTHLAND WIND FARM						1:1000			
						SITE FACILITIES SITE PLAN - GRID INJECTION POINT (GIP)						DRAWING No.			
												REV.			
												220372-1128			
												A			



EARTHWORKS WITHIN WETLANDS - WTG JED-23 SECTION



FILL EMBANKMENT THROUGH WETLANDS - DRAINAGE DETAIL



RESOURCE CONSENT

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

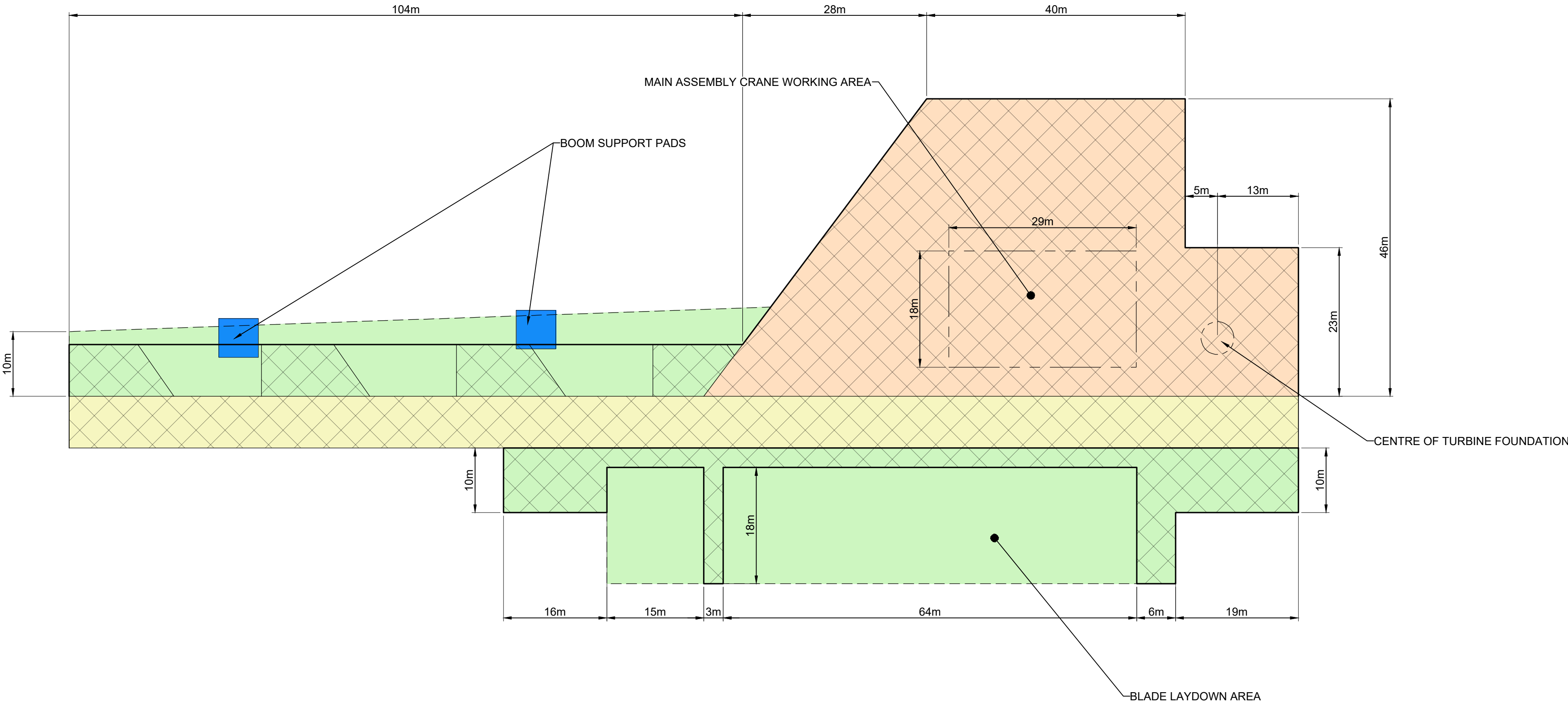
LEGEND

TEMPORARY LAYDOWN AND CLEARED AREAS

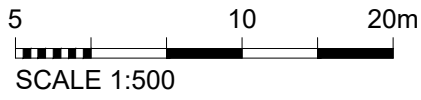
PERMANENT HARDSTAND

ACCESS TRACK

PAVED AREA



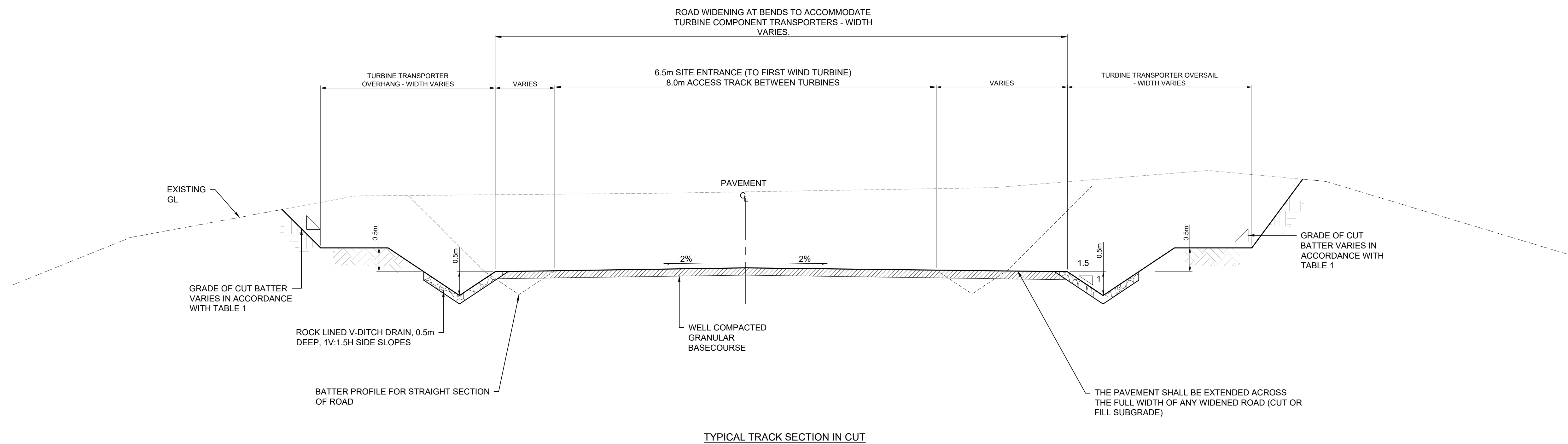
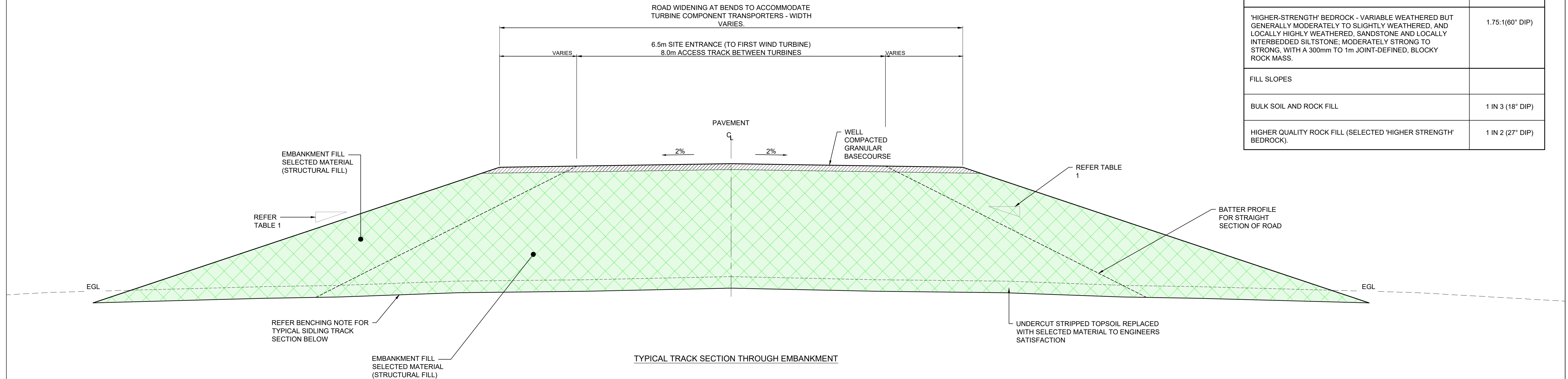
WTG HARDSTAND - INDICATIVE TURBINE PLATFORM ARRANGEMENT



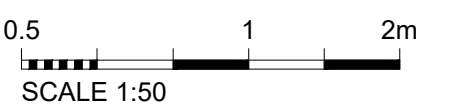
RESOURCE CONSENT

			PREP. BY JM		REVD. BY DT	
			APPROVED FOR ISSUE			
			D TATE			

PRELIMINARY EARTHWORKS BATTERS	
MATERIAL	MAX GRADE (V:H)
CUT SLOPES	
NEAR-SURFACE SOIL, SOIL-LIKE BEDROCK (E.G. RESIDUAL TO COMPLETELY WEATHERED), AND 'LOWER-STRENGTH' BEDROCK (E.G. TYPICALLY WEAK TO VERY WEAK, HIGHLY TO MODERATELY WEATHERED, WITH A 50mm TO 250mm JOINT-DEFINED BLOCKLY ROCK MASS)	1:1 (45° DIP)
'HIGHER-STRENGTH' BEDROCK - VARIABLE WEATHERED BUT GENERALLY MODERATELY TO SLIGHTLY WEATHERED, AND LOCALLY HIGHLY WEATHERED, SANDSTONE AND LOCALLY INTERBEDDED SILTSTONE; MODERATELY STRONG TO STRONG, WITH A 300mm TO 1m JOINT-DEFINED, BLOCKY ROCK MASS.	1.75:1(60° DIP)
FILL SLOPES	
BULK SOIL AND ROCK FILL	1 IN 3 (18° DIP)
HIGHER QUALITY ROCK FILL (SELECTED 'HIGHER STRENGTH' BEDROCK).	1 IN 2 (27° DIP)



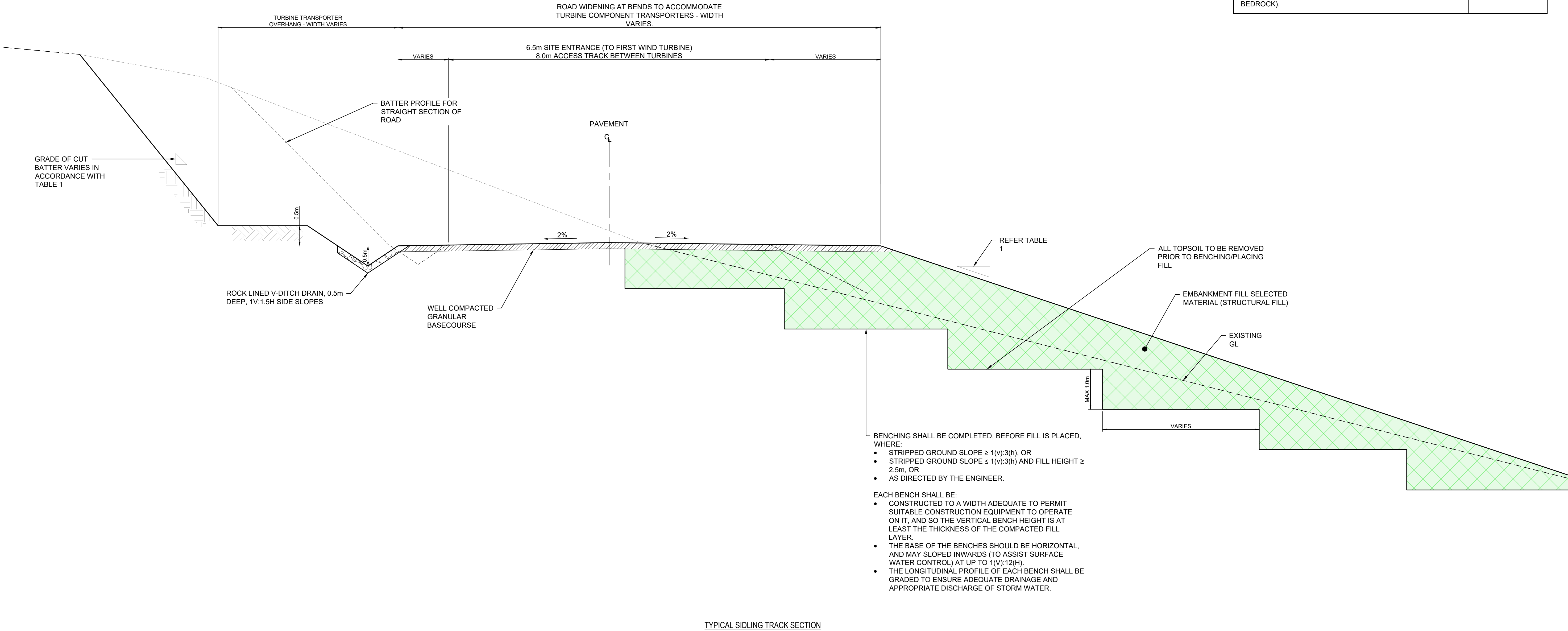
NOTE:
ACCESS TRACKS ARE 6m WIDE FOR LINK OR END-OF-LINE ROADS WITH 2 OR LESS WTS



RESOURCE CONSENT

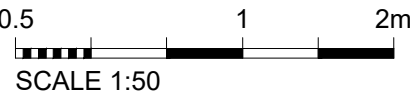
				PREP. BY JM	REVD. BY DT	 www.riley.co.nz		CLIENT	CONTACT ENERGY		CADFILE 2203372-1136to1137.dwg SCALE (A1) ORIG. SHEET SIZE 1:50 A1 DRAWING No. REV. 2203372-1136 A
				APPROVED FOR ISSUE				ADDRESS	VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND		
				D TATE				PROJECT	SOUTHLAND WIND FARM		
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT		JM				SHEET TITLE	TYPICAL ROAD CROSS SECTION SHEET 1 OF 2		
REV	DATE	ISSUE		BY							

PRELIMINARY EARTHWORKS BATTERS	
MATERIAL	MAX GRADE (V:H)
CUT SLOPES	
NEAR-SURFACE SOIL, SOIL-LIKE BEDROCK (E.G. RESIDUAL TO COMPLETELY WEATHERED), AND 'LOWER-STRENGTH' BEDROCK (E.G. TYPICALLY WEAK TO VERY WEAK, HIGHLY TO MODERATELY WEATHERED, WITH A 50mm TO 250mm JOINT-DEFINED BLOCKLY ROCK MASS)	1:1 (45° DIP)
'HIGHER-STRENGTH' BEDROCK - VARIABLE WEATHERED BUT GENERALLY MODERATELY TO SLIGHTLY WEATHERED, AND LOCALLY HIGHLY WEATHERED, SANDSTONE AND LOCALLY INTERBEDDED SILTSTONE; MODERATELY STRONG TO STRONG, WITH A 300mm TO 1m JOINT-DEFINED, BLOCKY ROCK MASS.	1.75:1(60° DIP)
FILL SLOPES	
BULK SOIL AND ROCK FILL	1 IN 3 (18° DIP)
HIGHER QUALITY ROCK FILL (SELECTED 'HIGHER STRENGTH' BEDROCK).	1 IN 2 (27° DIP)



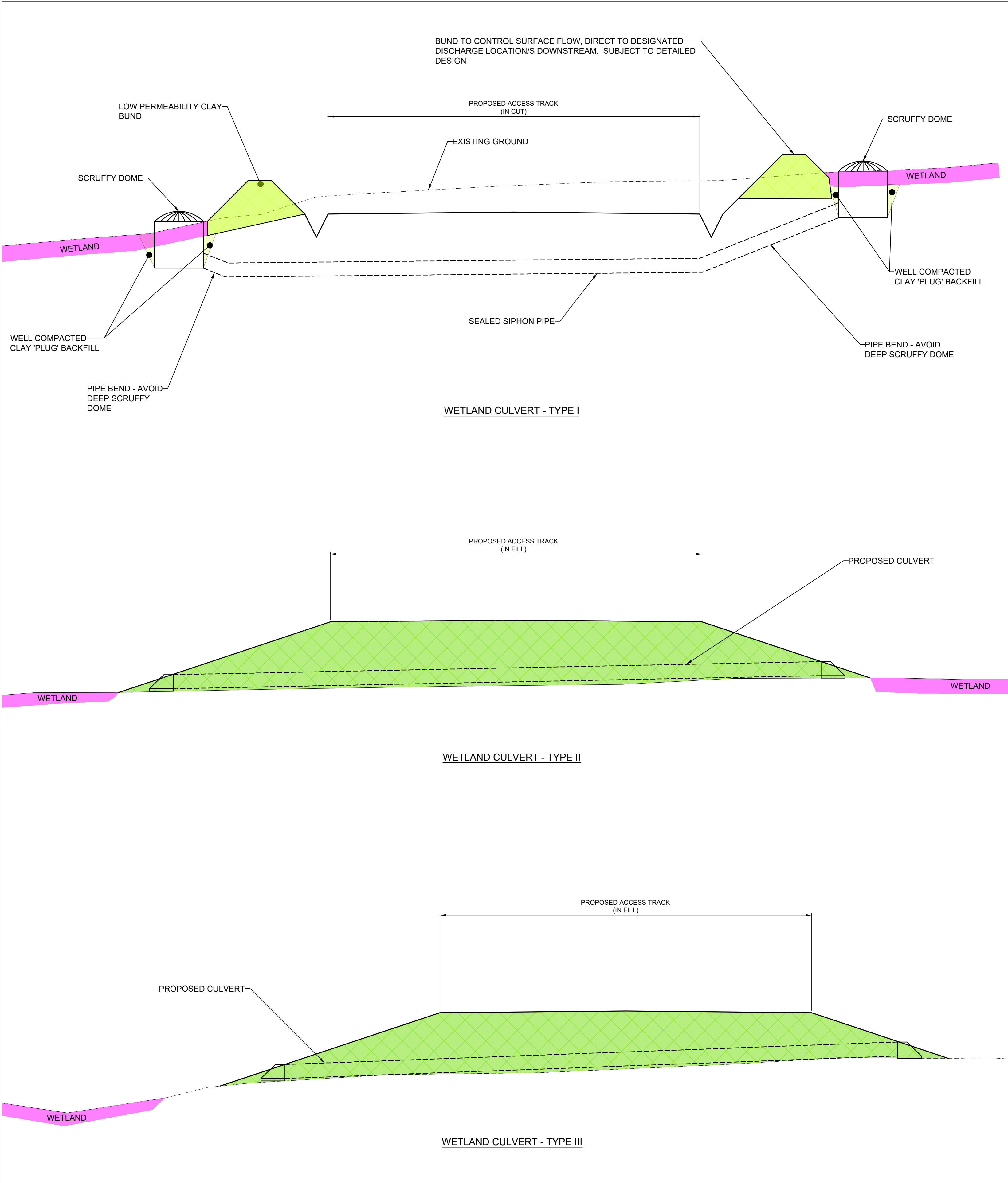
TYPICAL SIDLING TRACK SECTION

NOTE:
ACCESS TRACKS ARE 6m WIDE FOR LINK OR END-OF-LINE ROADS WITH 2 OR LESS WTGs



RESOURCE CONSENT

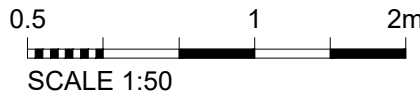
				PREP. BY JM		REVD. BY DT				CLIENT	CONTACT ENERGY				CADFILE	
				APPROVED FOR ISSUE						ADDRESS	VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND				220372-1136to1137.dwg	
				D TATE						PROJECT	SOUTHLAND WIND FARM				SCALE (A1)	ORIG. SHEET SIZE
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT		JM					SHEET TITLE		TYPICAL ROAD CROSS SECTION SHEET 2 OF 2				1:50	A1
REV/	DATE	ISSUE		BY											DRAWING No.	REV.
														220372-1137		A



CULVERT ID	CULVERT Ø (mm)	TYPE	CULVERT LENGTH (m)	RIP RAP LENGTH	RIP RAP WIDTH	RIP RAP AREA	Min Stone Size D50 (m)	Min Stone Layer Depth (m)
1	160	III	24	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
2	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
3	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
4	300	I	12	-	-	-	-	-
5	300	I	12	-	-	-	-	-
6	500	III	18	6.30	1.60	10.08	0.25	0.50
7	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
8	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
9	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
10	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
11	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
12	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
13	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
14	300	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
15	160	III	24	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
16	225	I	18	-	-	-	-	-
17	500	II	12	-	-	-	-	-
18	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
19	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
20	800	II	42	-	-	-	-	-
21	300	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
22	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
23	450	III	12	5.30	1.40	7.42	0.20	0.40
24	225	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
25	225	III	6	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
26	225	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
27	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
28	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
29	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
30	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
31	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
32	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
33	300	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
34	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
35	225	I	36	-	-	-	-	-
36	225	I	30	-	-	-	-	-
37	300	I	24	-	-	-	-	-
38	450	I	54	-	-	-	-	-
39	225	III	42	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
40	225	III	36	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
41	225	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
42	300	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
43	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
44	300	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
45	300	II	24	-	-	-	-	-
46	300	III	24	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
47	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
48	300	I	12	-	-	-	-	-
49	160	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
50	225	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
51	375	III	18	4.40	1.20	5.28	0.20	0.40
52	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
53	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
54	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
55	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
56	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
57	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
58	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
59	300	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
60	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
61	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
62	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
63	375	III	42	4.40	1.20	5.28	0.20	0.40
64	225	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
65	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
66	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
67	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
68	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40

69	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
70	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
71	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
72	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
73	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
74	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
75	225	III	24	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
76	225	III	42	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
77	500	II	12	-	-	-	-	-
78	375	III	18	4.40	1.20	5.28	0.20	0.40
79	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
80	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
81	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
82	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
83	160	II	18	-	-	-	-	-
84	450	II	18	-	-	-	-	-
85	375	III	12	4.40	1.20	5.28	0.20	0.40
86	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
87	225	III	24	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
88	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
89	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
90	225	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
91	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
92	800	II	24	-	-	-	-	-
93	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
94	300	II	12	-	-	-	-	-
95	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
96	225	II	12	-	-	-	-	-
97	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
98	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
99	225	III	30	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
100	300	III	24	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
101	225	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
102	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
103	160	III	18	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
104	300	III	42	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
105	225	III	24	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
106	225	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
107	225	III	6	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40
108	1,200	Stream	6	-	-	-	-	-
109	160	III	12	2.00	0.90	1.80	0.20	0.40

NOTE:
REFER WWLA REPORT FOR CULVERT TYPE DEFINITIONS



RESOURCE CONSENT

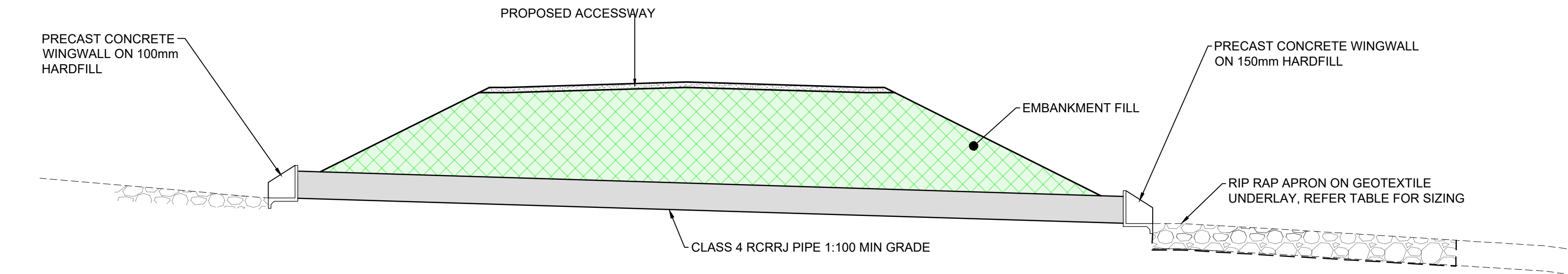
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT	JM		
REV	DATE	ISSUE	BY		

PREP. BY	REVD. BY
JM	DT
APPROVED FOR ISSUE	
D TATE	

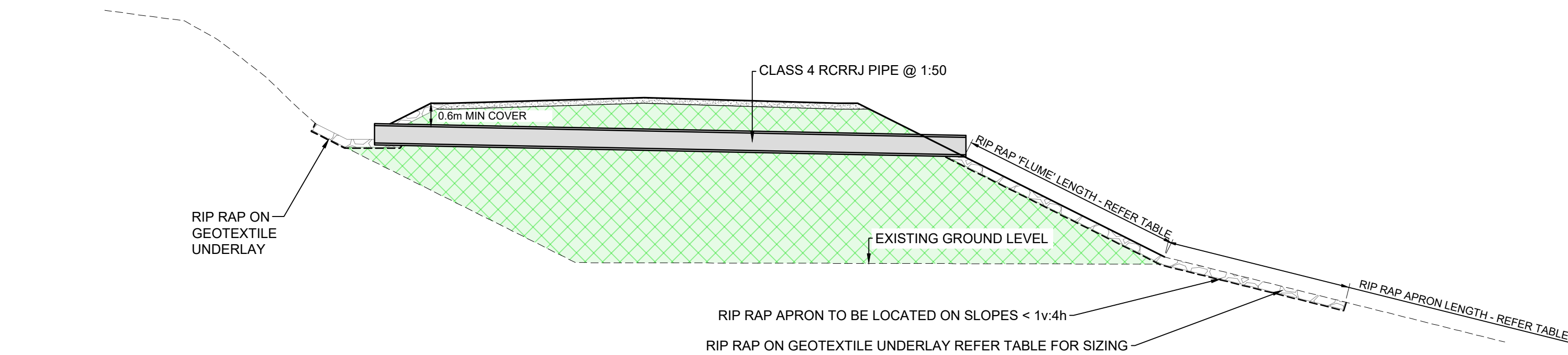


CLIENT	CONTACT ENERGY
ADDRESS	VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND
PROJECT	SOUTHLAND WIND FARM
SHEET TITLE	TYPICAL STORMWATER CULVERT AND DRAIN DETAILS - SHEET 1 OF 3

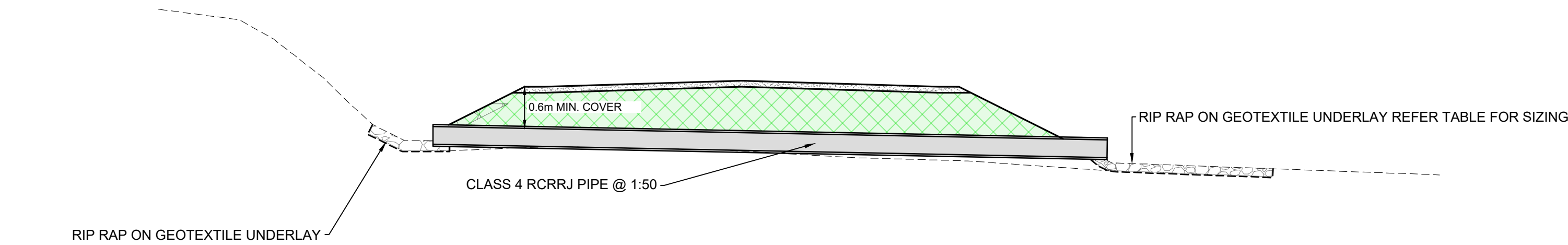
CADFILE	220372-1140to1141.dwg
SCALE (A1)	ORIG. SHEET SIZE
1:50	A1
DRAWING No.	REV.
220372-1140	A



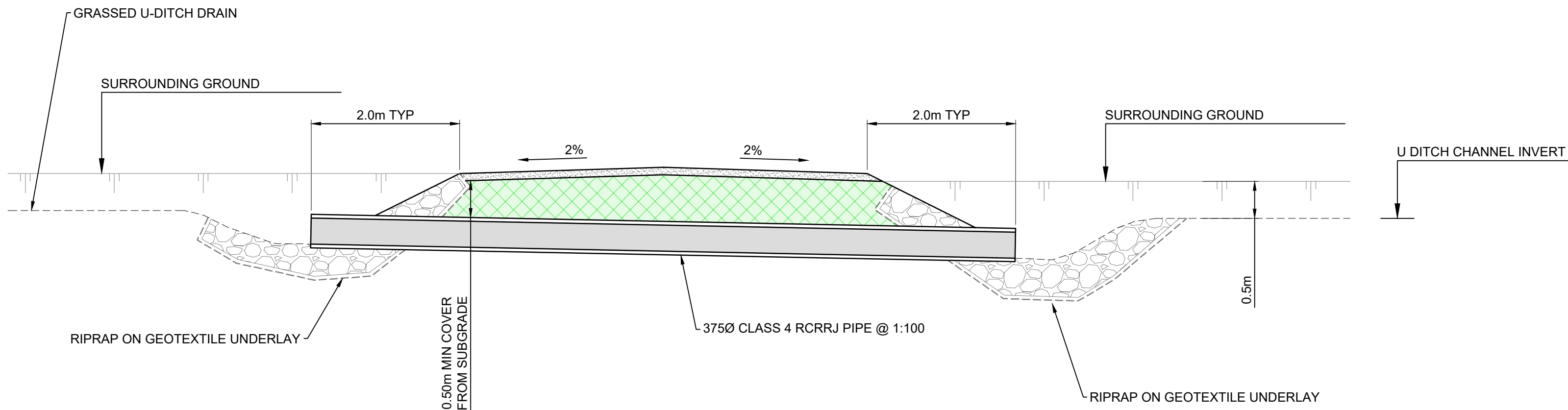
TYPICAL CULVERT LONGITUDINAL SECTION - TYPE 'A' CULVERT



TYPICAL CULVERT LONGITUDINAL SECTION - TYPE 'B' CULVERT



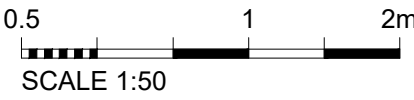
TYPICAL CULVERT LONGITUDINAL SECTION - TYPE 'C' CULVERT



TYPICAL CULVERT LONGITUDINAL SECTION - TYPE 'D' CULVERT

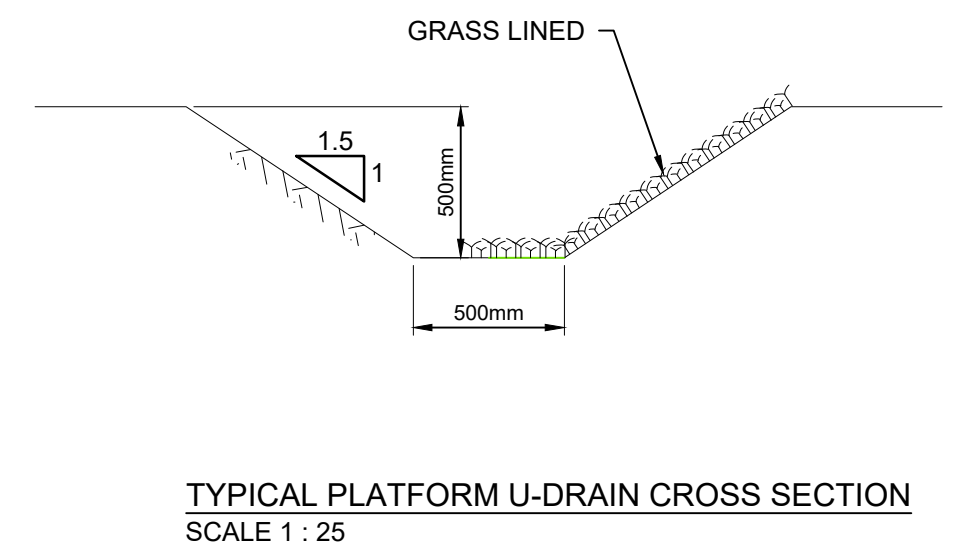
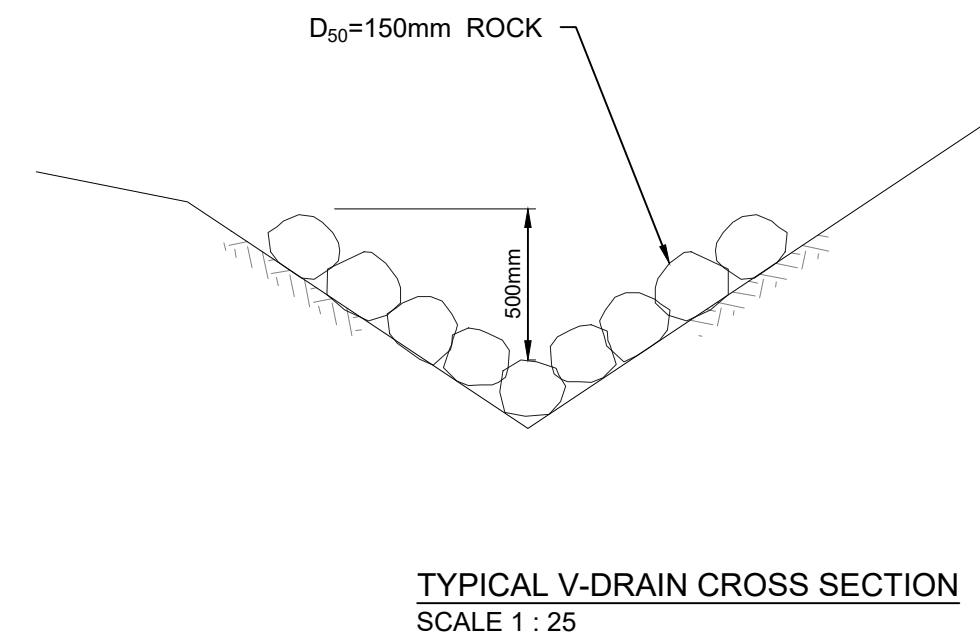
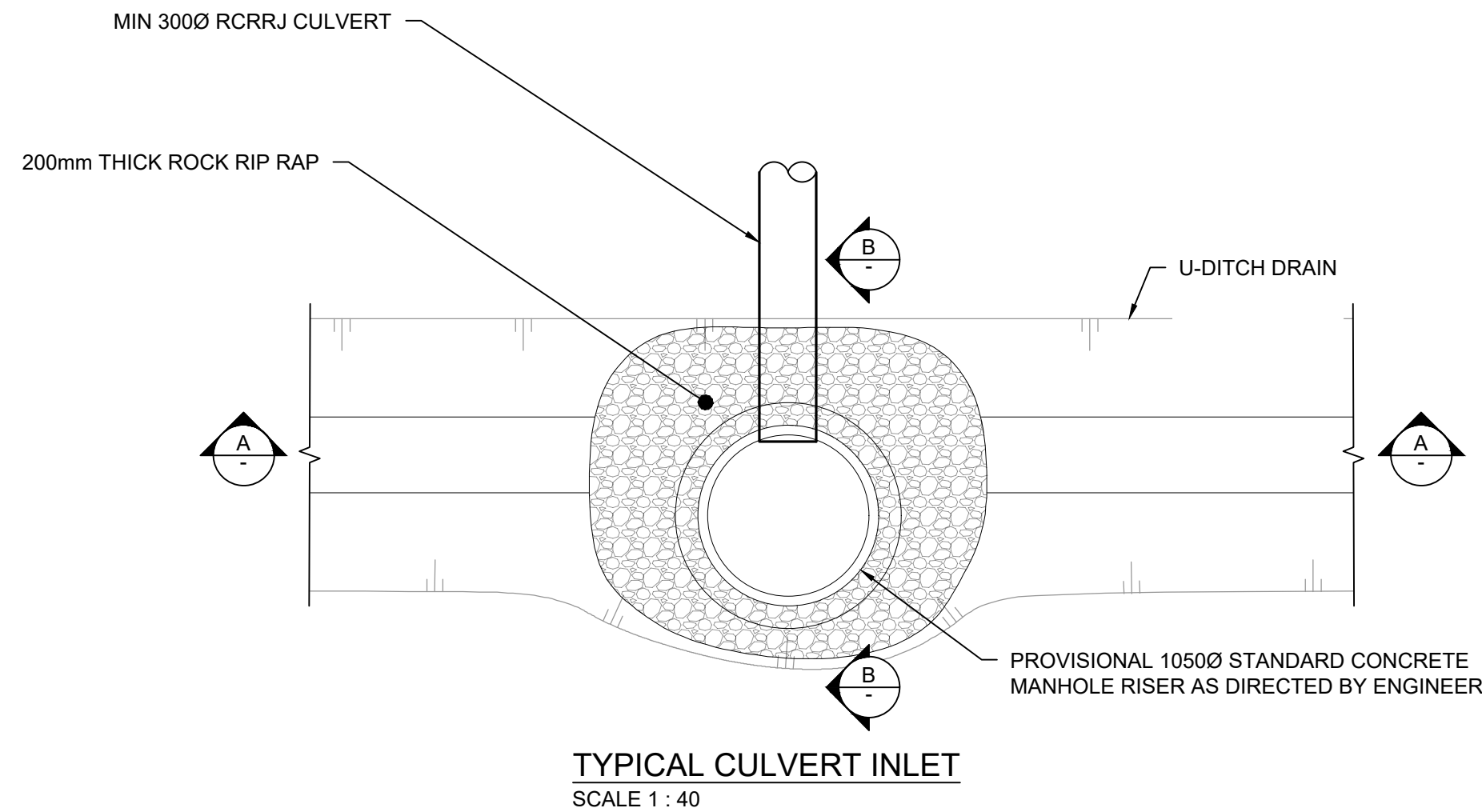
CULVERT TID	CULVERT Ø (mm)	TYPE	RIP RAP LENGTH	RIP RAP WIDTH	RIP RAP AREA	MIN STONE SIZE D50 (m)	MIN STONE LAYER DEPTH (m)
1	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
2	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
3	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
4	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
5	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
6	525	B	6.30	1.6	10.08	6.30	1.60
7	525	D	6.30	1.6	10.08	6.30	1.60
8	600	D	7.30	1.8	13.14	7.30	1.80
9	375	D	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
10	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
11	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
12	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
13	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
14	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
15	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
16	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
17	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
18	375	D	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
19	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
20	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
21	450	D	5.30	1.4	7.42	5.30	1.40
22	750	B	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
23	750	B	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
24	750	D	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
25	300	A	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
26	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
27	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
28	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
29	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
30	450	D	5.30	1.4	7.42	5.30	1.40
31	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
32	750	A	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
33	375	A	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
34	900	C	11.80	2.9	34.22	11.80	2.90
35	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
36	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
37	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
38	750	A	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
39	375	D	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
40	375	D	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
41	375	A	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
42	600	A	7.30	1.8	13.14	7.30	1.80
43	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
44	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
45	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
46	300	A	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
47	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
48	600	A	7.30	1.8	13.14	7.30	1.80
49	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
50	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
51	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
52	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
53	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
54	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
55	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
56	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
57	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
58	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
59	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
60	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
61	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
62	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
63	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
64	375	A	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
65	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
66	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
67	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
68	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
69	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
70	300	A	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
71	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
72	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
73	900	B	11.80	2.9	34.22	11.80	2.90

74	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
75	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
76	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
77	750	A	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
78	600	B	7.30	1.8	13.14	7.30	1.80
79	525	B	6.30	1.6	10.08	6.30	1.60
80	375	A	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
81	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
82	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
83	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
84	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
85	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
86	450	A	5.30	1.4	7.42	5.30	1.40
87	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
88	300	D	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
89	300	B	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
90	375	B	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
91	375	C	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
92	375	B	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
93	750	A	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
94	750	A	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
95	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
96	450	B	5.30	1.4	7.42	5.30	1.40
97	450	C	5.30	1.4	7.42	5.30	1.40
98	375	C	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
99	300	C	3.50	0.9	3.15	3.50	0.90
100	750	C	9.20	2.3	21.16	9.20	2.30
101	900	B	11.80	2.9	34.22	11.80	2.90
102	375	C	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
103	375	D	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
104	375	B	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
105	375	A	4.40	1.2	5.28	4.40	1.20
106	450	D	5.30	1.4	7.42	5.30	1.40
107	525	A	6.30	1.6	10.08	6.30	1.60

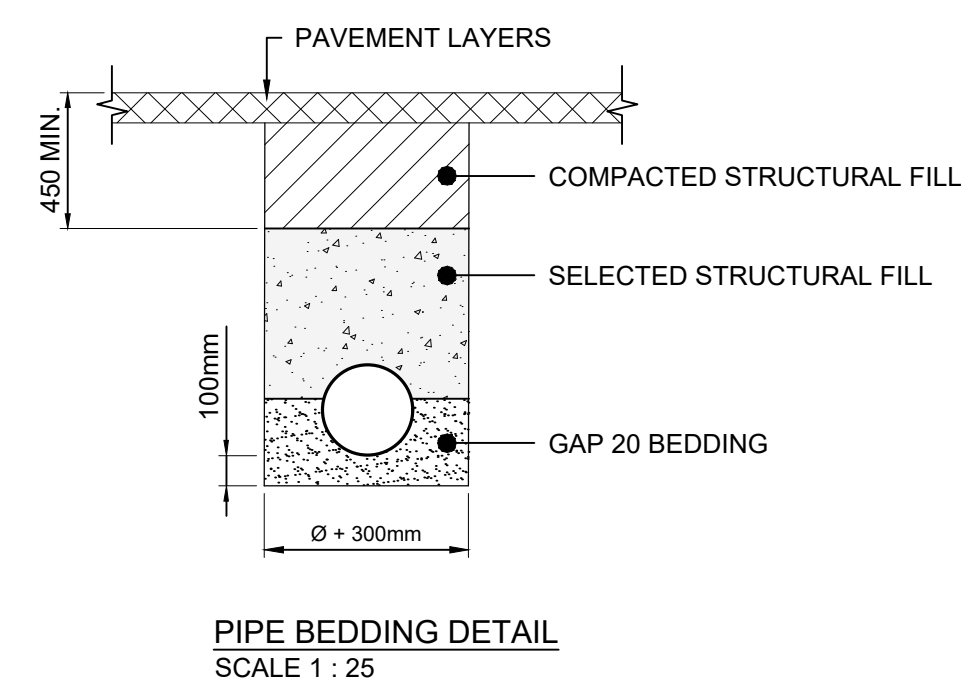
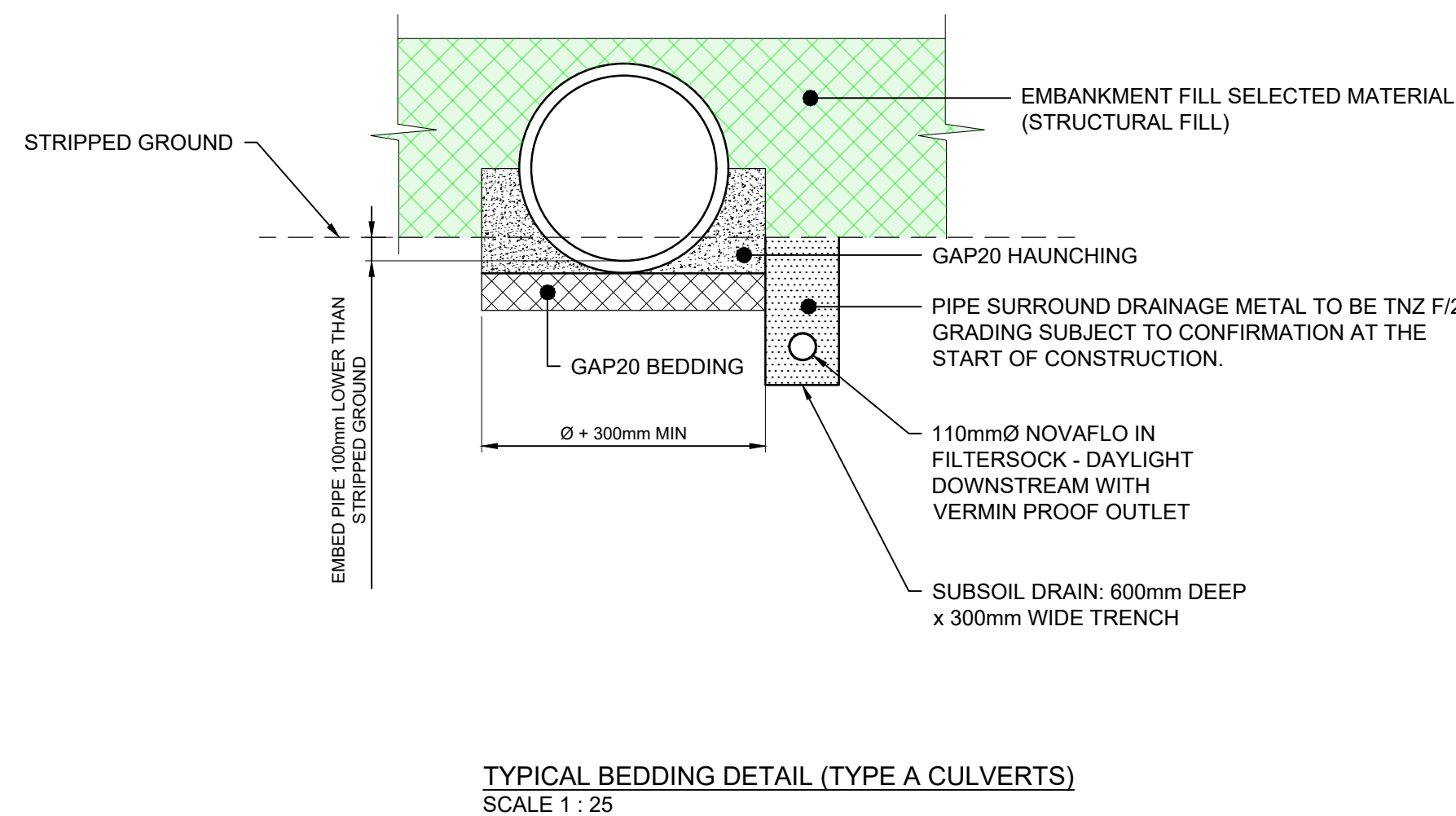
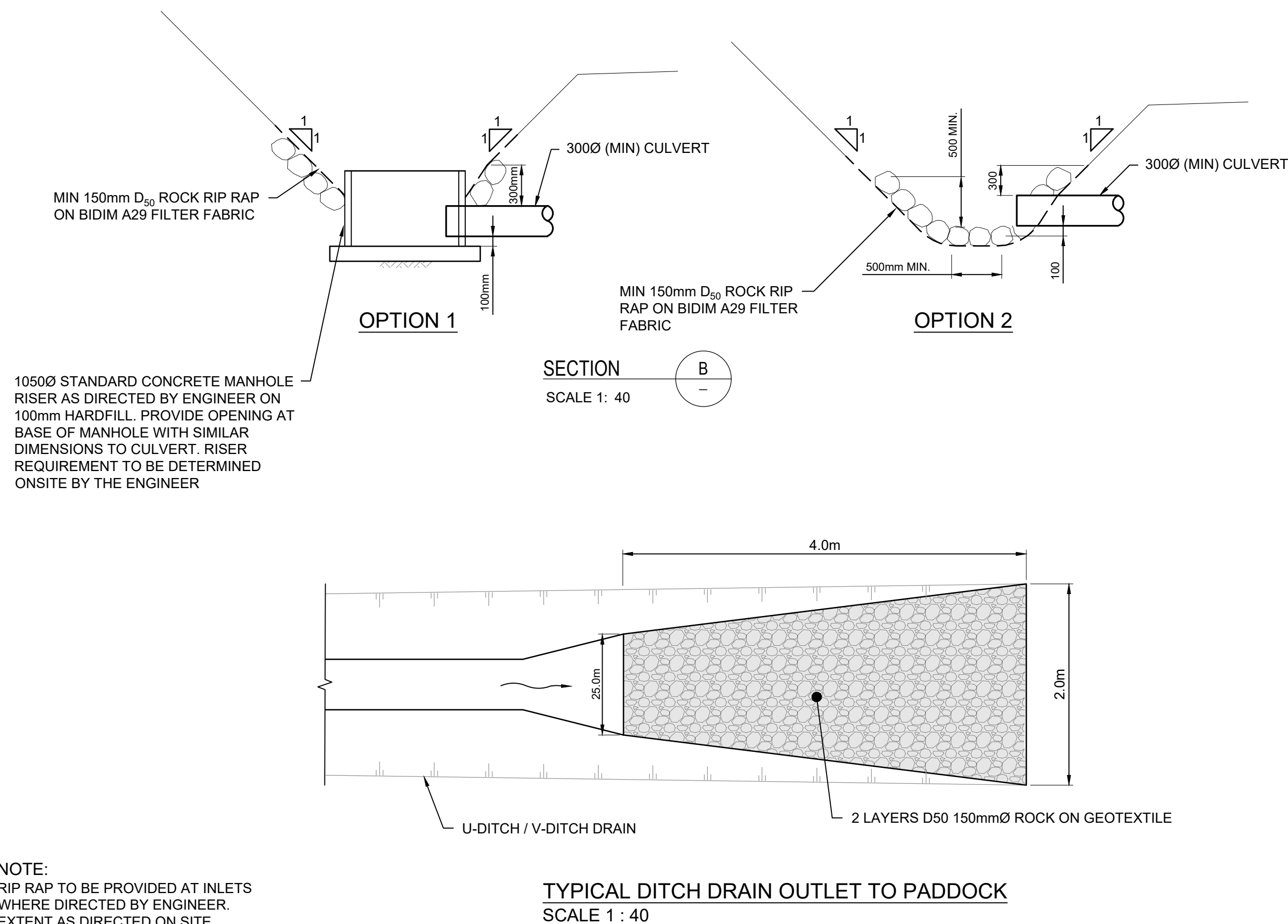
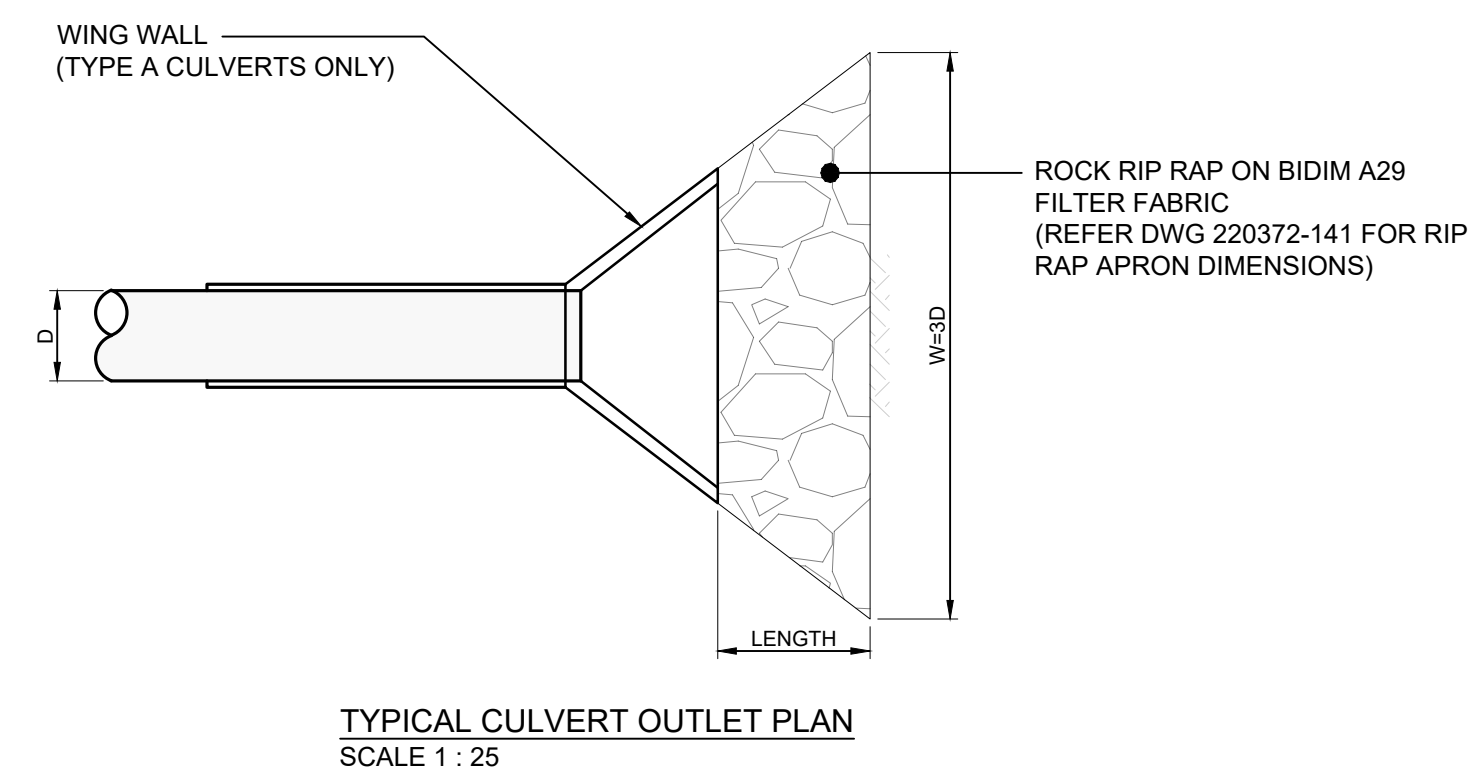
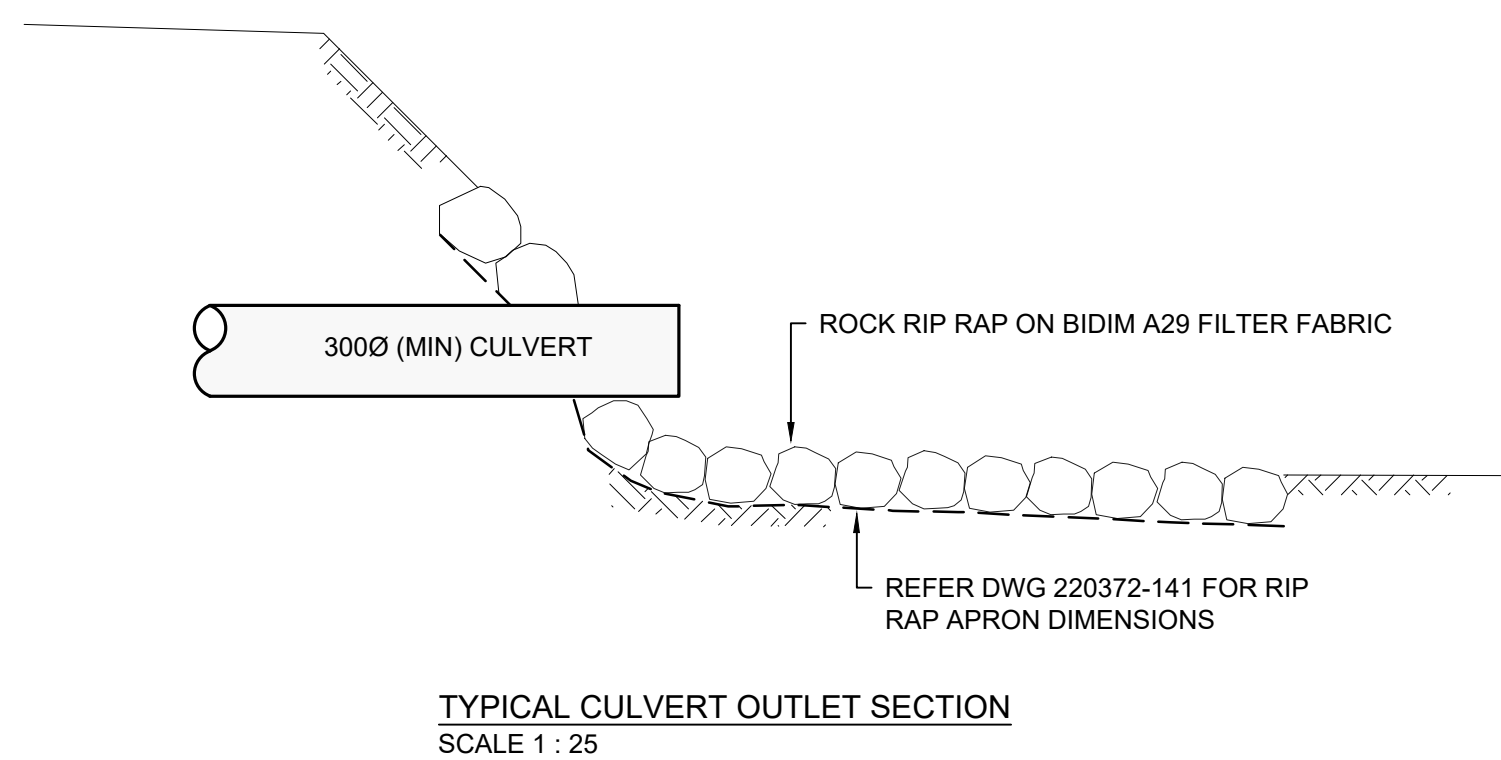
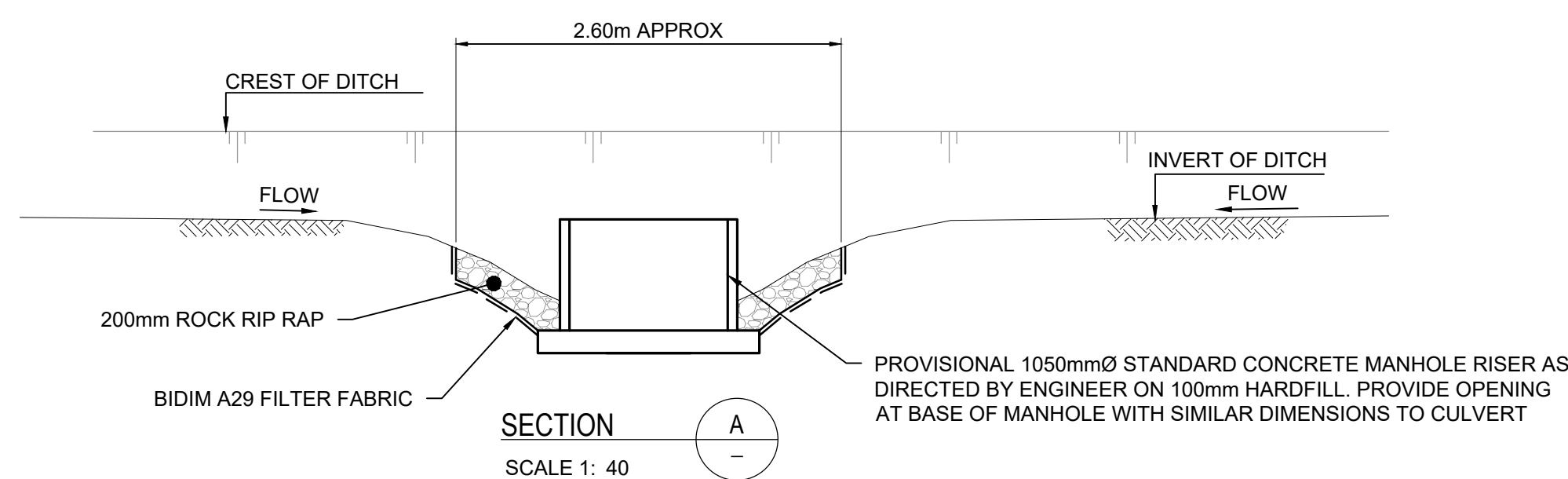


RESOURCE CONSENT

				PREP. BY JM		REV. BY DT		APPROVED FOR ISSUE		 www.riley.co.nz		CLIENT VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND PROJECT SOUTHLAND WIND FARM SHEET TITLE TYPICAL STORMWATER CULVERT AND DRAIN DETAILS - SHEET 2 OF 3	CONTACT ENERGY VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND SOUTHLAND WIND FARM TYPICAL STORMWATER CULVERT AND DRAIN DETAILS - SHEET 2 OF 3	CADFILE 220372-1140to1141.dwg		SCALE (A1) 1:50		ORIG. SHEET SIZE A1		DRAWING No. 220372-1141		REV. A	
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT		JM	D TATE																		
REV	DATE	ISSUE		BY																			



NOTE:
DRAIN CAN BE GRASS LINED IF GRADIENT <5%.



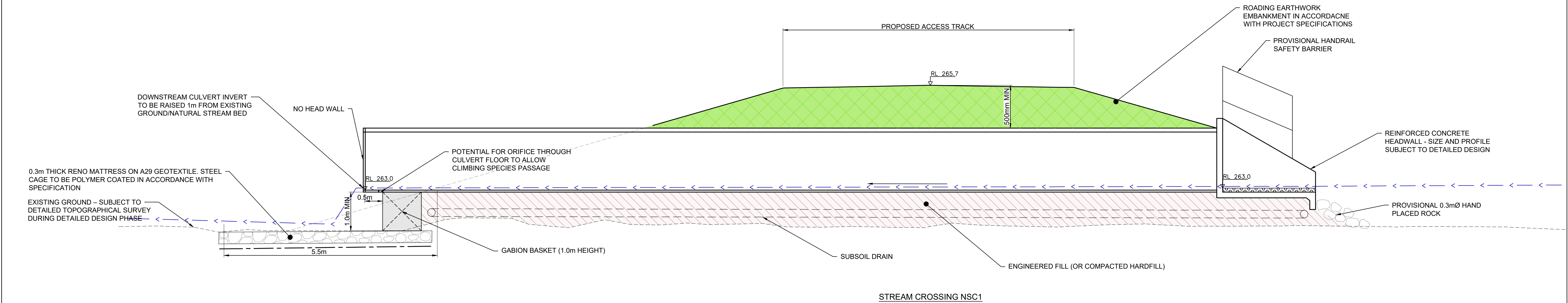
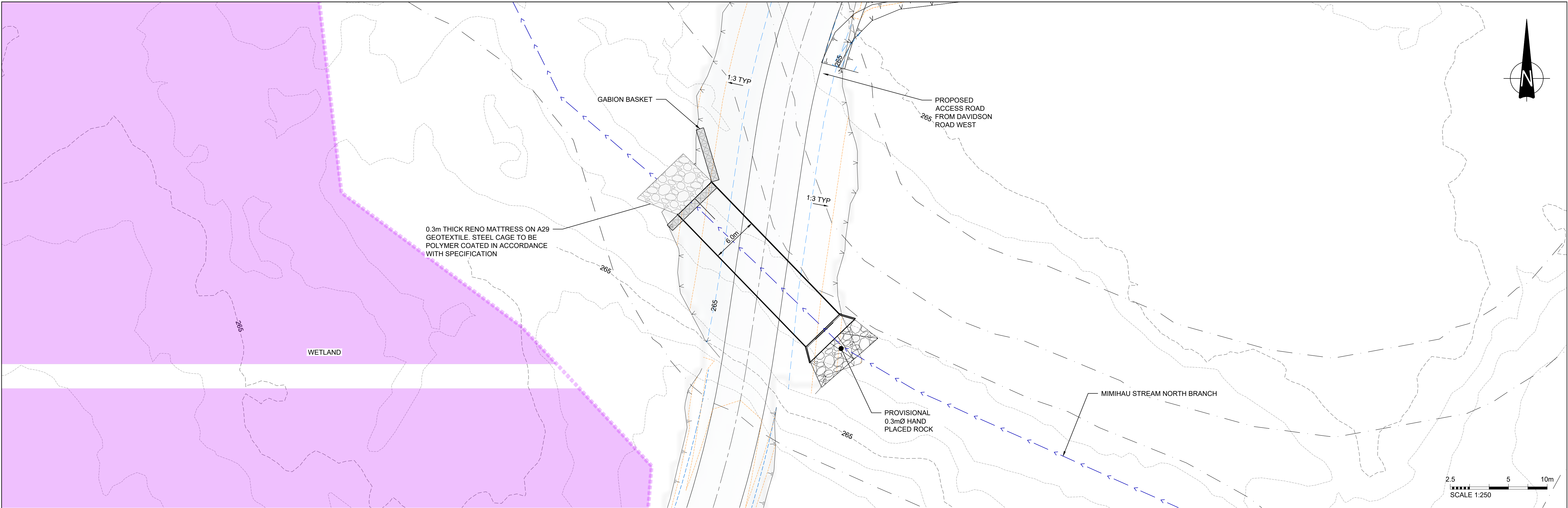
NOTE:
RIP RAP TO BE PROVIDED AT INLETS WHERE DIRECTED BY ENGINEER. EXTENT AS DIRECTED ON SITE.

0.4 0.8 1.6m
SCALE 1:40

1 2 4m
0.2 0.5 1m
SCALE 1:100
SCALE 1:25

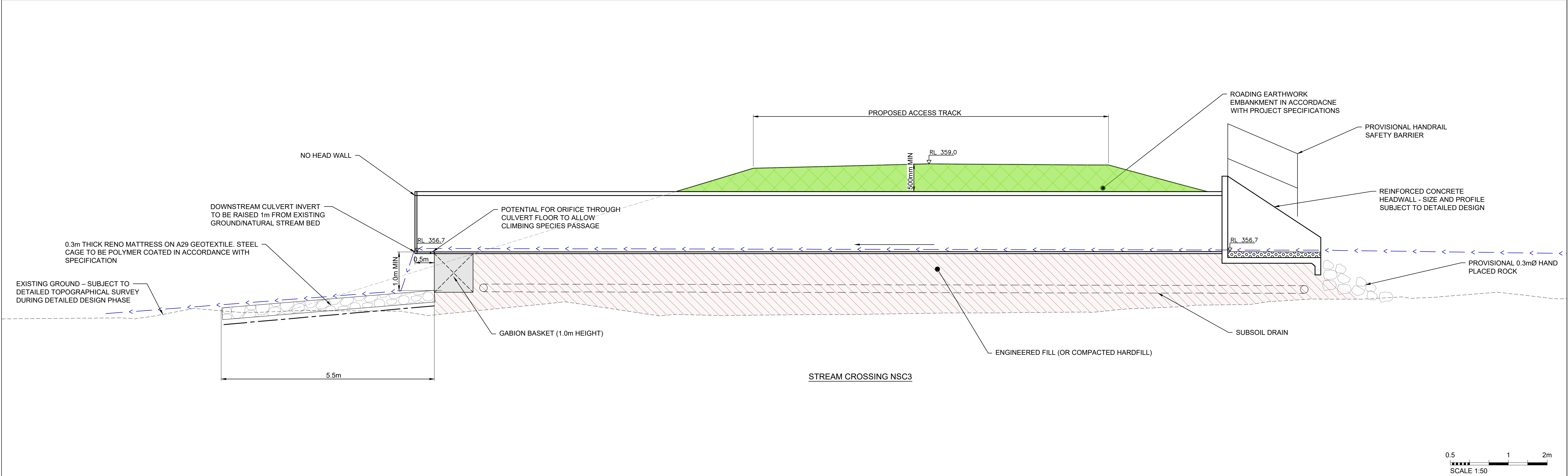
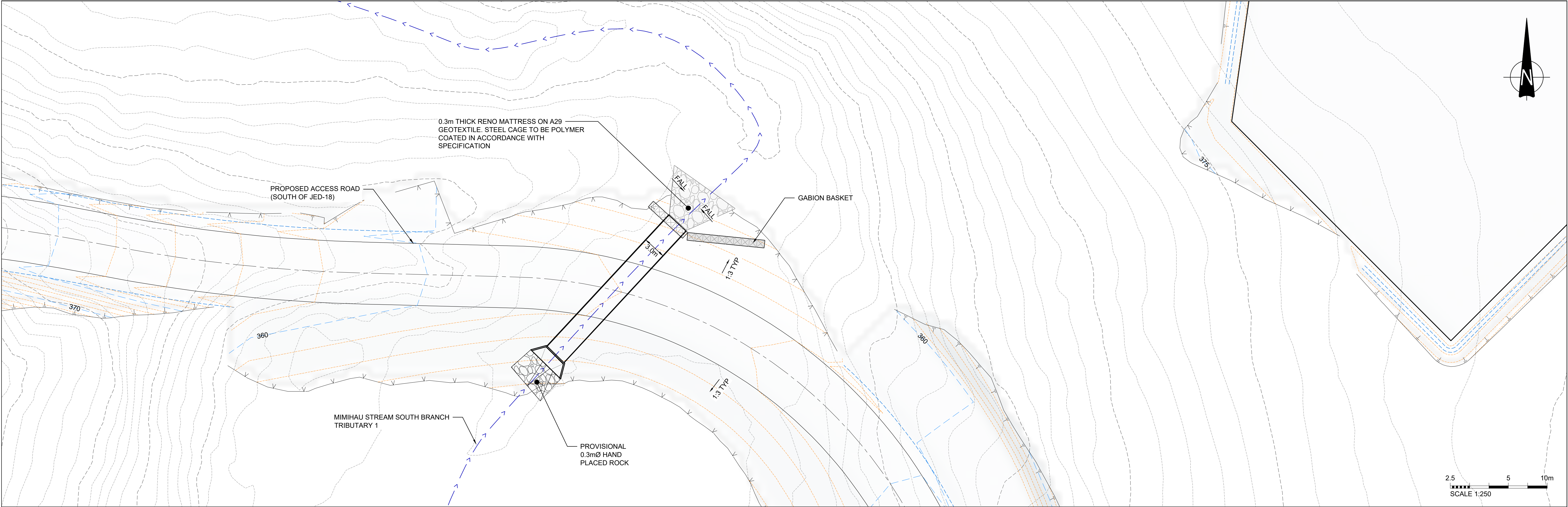
RESOURCE CONSENT

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



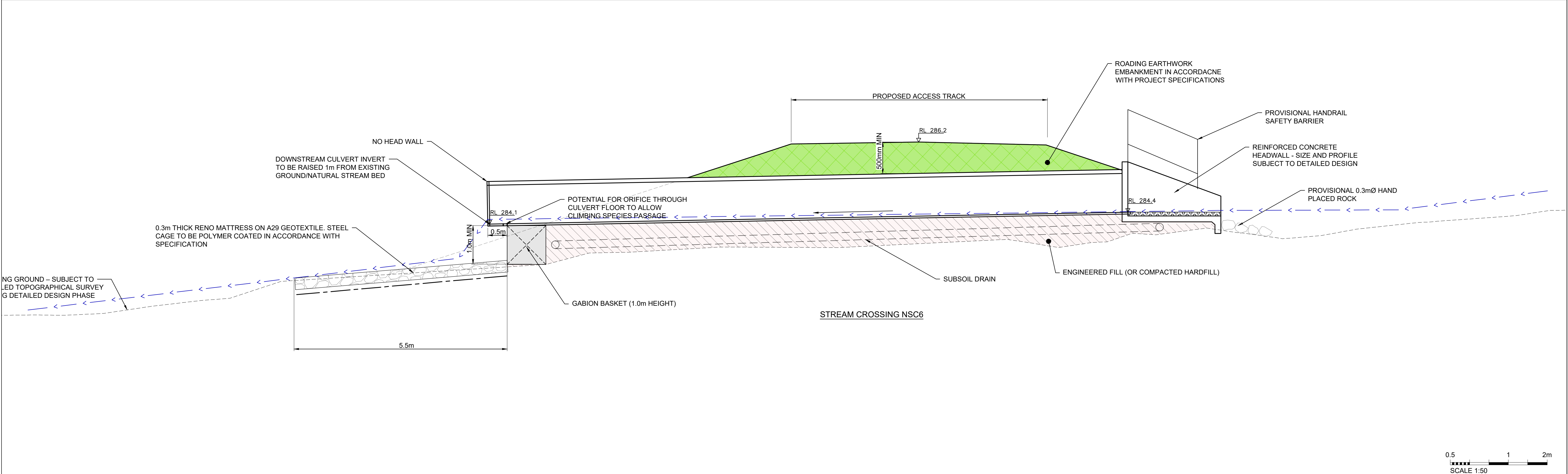
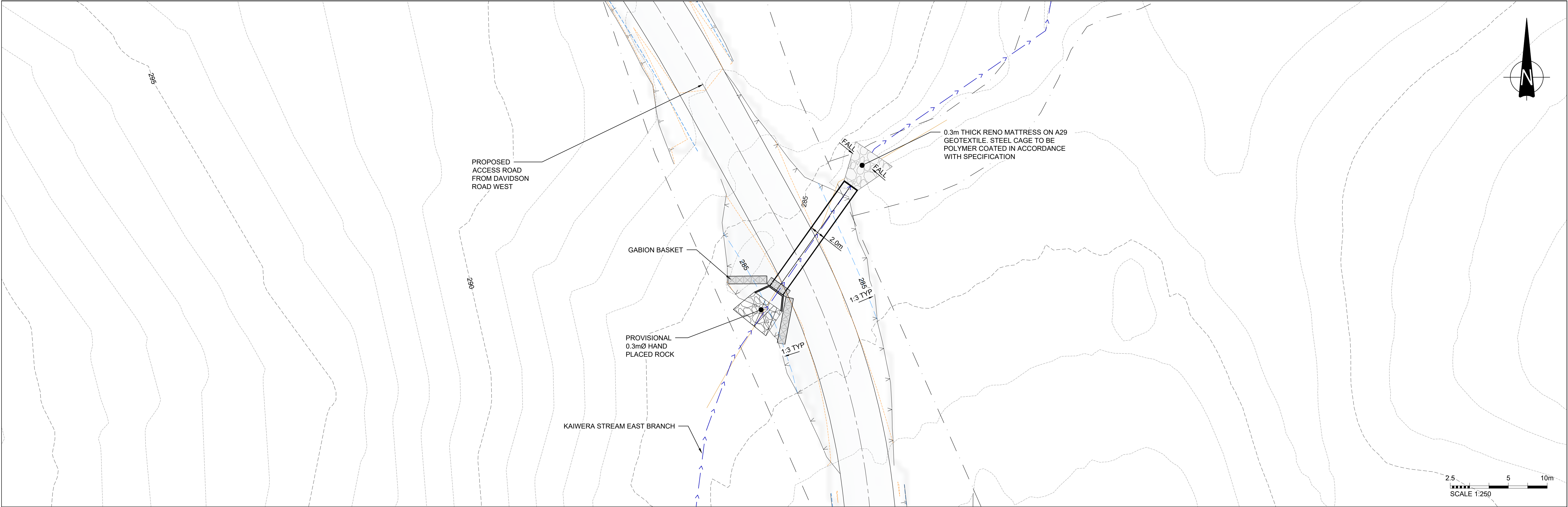
RESOURCE CONSENT

				PREP. BY JM		REVD. BY DT		 RILEY www.riley.co.nz		 contact		CLIENT CONTACT ENERGY		CADFILE 220372-1146to1148.dwg			
				APPROVED FOR ISSUE		VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND						SCALE (A1) AS SHOWN		ORIG. SHEET SIZE A1			
A				11.07.25		RESOURCE CONSENT		JM		SOUTHLAND WIND FARM		DRAWING No.		REV.			
REV				DATE		ISSUE		BY				NOTABLE STREAM CULVERT (NSC1) DETAILS - TROUT PASSAGE PREVENTION		220372-1146		A	
								D TATE									



RESOURCE CONSENT

					PREP. BY JM		REV. BY DT		APPROVED FOR ISSUE		 www.riley.co.nz		CLIENT CONTACT ENERGY		VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND		SOUTHLAND WIND FARM		CADFILE 220372-1146to1148.dwg		SCALE (A1)		ORIG. SHEET SIZE	
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT			JM		BY						PROJECT SOUTHLAND WIND FARM		SHEET TITLE NOTABLE STREAM CULVERT (NSC3) DETAILS - TROUT PASSAGE PREVENTION		DRAWING No. 220372-1147		REV. A		AS SHOWN A1			
REV	DATE	ISSUE																						



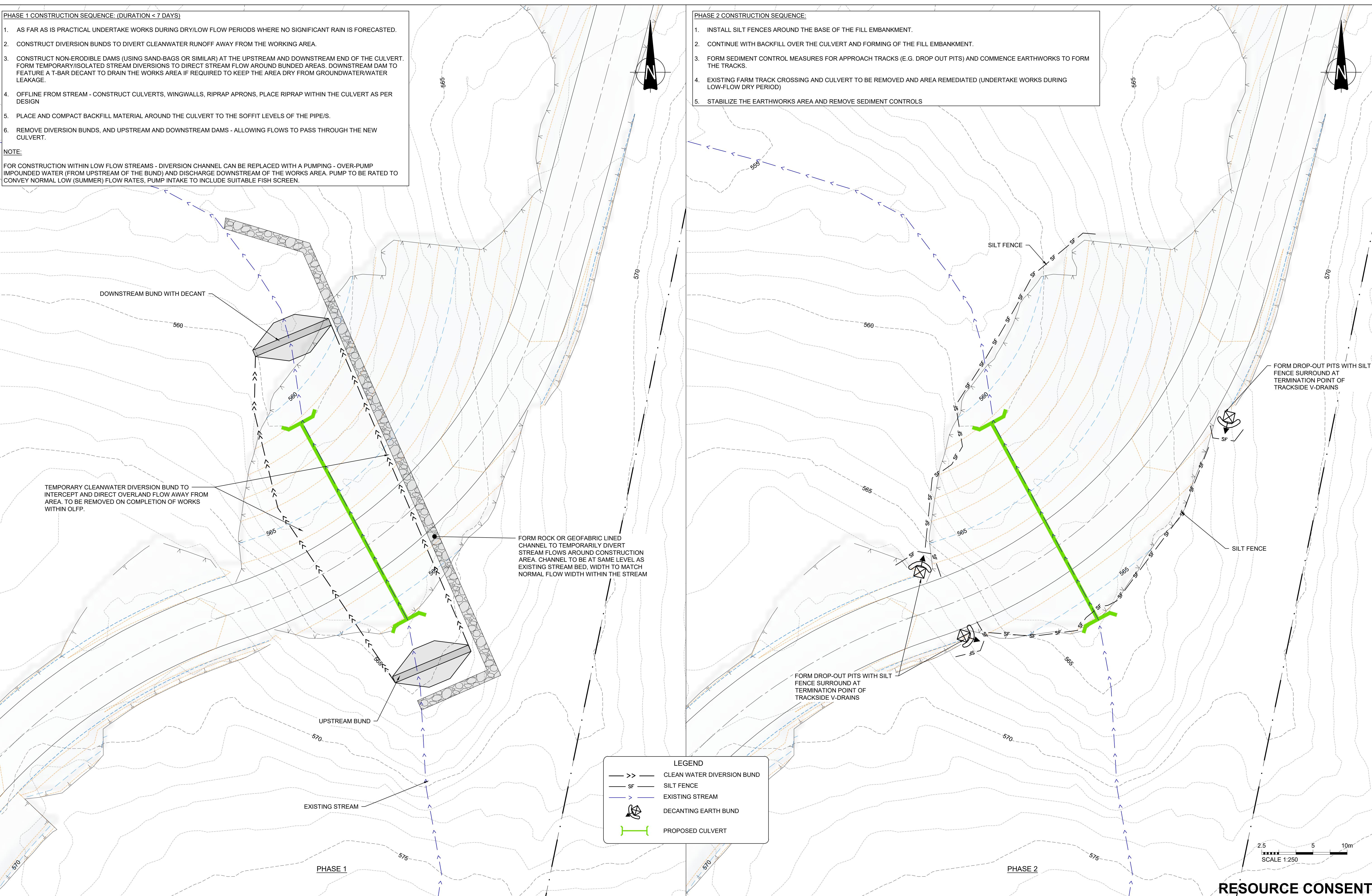
RESOURCE CONSENT

				PREP. BY JM		REV. BY DT		 RILEY www.riley.co.nz  contact		CLIENT CONTACT ENERGY		CADFILE 220372-1146to1148.dwg			
				APPROVED FOR ISSUE		VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND						SCALE (A1) ORIG. SHEET SIZE			
				D TATE		SOUTHLAND WIND FARM						AS SHOWN A1			
						NOTABLE STREAM CULVERT (NSC6) DETAILS - TROUT PASSAGE PREVENTION						DRAWING No. REV.			
												220372-1148			
												A			

A	11.07.25	RESOURCE CONSENT		JM
REV	DATE	ISSUE		BY

- PHASE 1 CONSTRUCTION SEQUENCE: (DURATION < 7 DAYS)
1. AS FAR AS IS PRACTICAL UNDERTAKE WORKS DURING DRY/LOW FLOW PERIODS WHERE NO SIGNIFICANT RAIN IS FORECASTED.
 2. CONSTRUCT DIVERSION BUNDS TO DIVERT CLEANWATER RUNOFF AWAY FROM THE WORKING AREA.
 3. CONSTRUCT NON-ERODIBLE DAMS (USING SAND-BAGS OR SIMILAR) AT THE UPSTREAM AND DOWNSTREAM END OF THE CULVERT. FORM TEMPORARY/ISOLATED STREAM DIVERSIONS TO DIRECT STREAM FLOW AROUND BUNDED AREAS. DOWNSTREAM DAM TO FEATURE A T-BAR DECANT TO DRAIN THE WORKS AREA IF REQUIRED TO KEEP THE AREA DRY FROM GROUNDWATER/WATER LEAKAGE.
 4. OFFLINE FROM STREAM - CONSTRUCT CULVERTS, WINGWALLS, RIPRAP APRONS, PLACE RIPRAP WITHIN THE CULVERT AS PER DESIGN
 5. PLACE AND COMPACT BACKFILL MATERIAL AROUND THE CULVERT TO THE SOFFIT LEVELS OF THE PIPE/S.
 6. REMOVE DIVERSION BUNDS, AND UPSTREAM AND DOWNSTREAM DAMS - ALLOWING FLOWS TO PASS THROUGH THE NEW CULVERT.
- NOTE:
- FOR CONSTRUCTION WITHIN LOW FLOW STREAMS - DIVERSION CHANNEL CAN BE REPLACED WITH A PUMPING - OVER-PUMP IMPOUNDED WATER (FROM UPSTREAM OF THE BUND) AND DISCHARGE DOWNSTREAM OF THE WORKS AREA. PUMP TO BE RATED TO CONVEY NORMAL LOW (SUMMER) FLOW RATES, PUMP INTAKE TO INCLUDE SUITABLE FISH SCREEN.

- PHASE 2 CONSTRUCTION SEQUENCE:
1. INSTALL SILT FENCES AROUND THE BASE OF THE FILL EMBANKMENT.
 2. CONTINUE WITH BACKFILL OVER THE CULVERT AND FORMING OF THE FILL EMBANKMENT.
 3. FORM SEDIMENT CONTROL MEASURES FOR APPROACH TRACKS (E.G. DROP OUT PITS) AND COMMENCE EARTHWORKS TO FORM THE TRACKS.
 4. EXISTING FARM TRACK CROSSING AND CULVERT TO BE REMOVED AND AREA REMEDIATED (UNDERTAKE WORKS DURING LOW-FLOW DRY PERIOD)
 5. STABILIZE THE EARTHWORKS AREA AND REMOVE SEDIMENT CONTROLS



RESOURCE CONSENT

				PREP. BY		REVD. BY			
				JM		DT			
				APPROVED FOR ISSUE					
				D TATE					



RESOURCE CONSENT

B	14.08.25	RESOURCE CONSENT	JM		
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT	JM		
REV	DATE	ISSUE	BY		

PREP. BY	REVD. BY
JM	LG
APPROVED FOR ISSUE	
L GORDON	



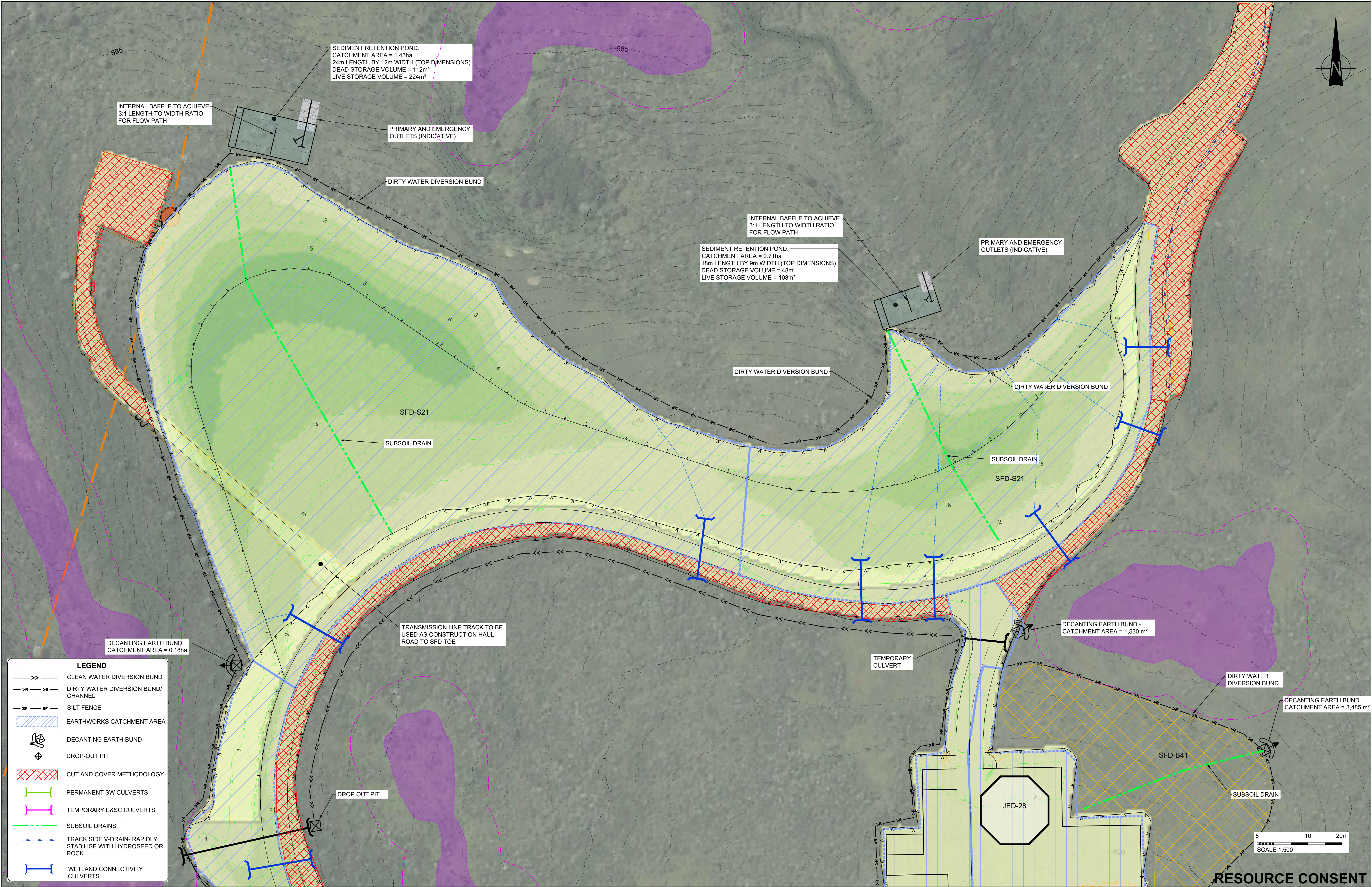
RILEY
www.riley.co.nz



contact

CLIENT	CONTACT ENERGY	
ADDRESS	VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND	
PROJECT	SOUTHLAND WIND FARM	
SHEET TITLE	TYPICAL EROSION AND SEDIMENT CONTROL PLAN - GULLY SFD	

CADFILE	220372-1151to1156.dwg	
SCALE (A1)	1:500	ORIG. SHEET SIZE A1
DRAWING No.	220372-1151	REV. B



REV	B	14.08.25	RESOURCE CONSENT	BY	JM
	A	11.07.25	RESOURCE CONSENT		JM
			ISSUE		

PREP. BY	REVD. BY
JM	LG
APPROVED FOR ISSUE	
L GORDON	



www.riley.co.nz



CLIENT
ADDRESS
PROJECT
SHEET TITLE

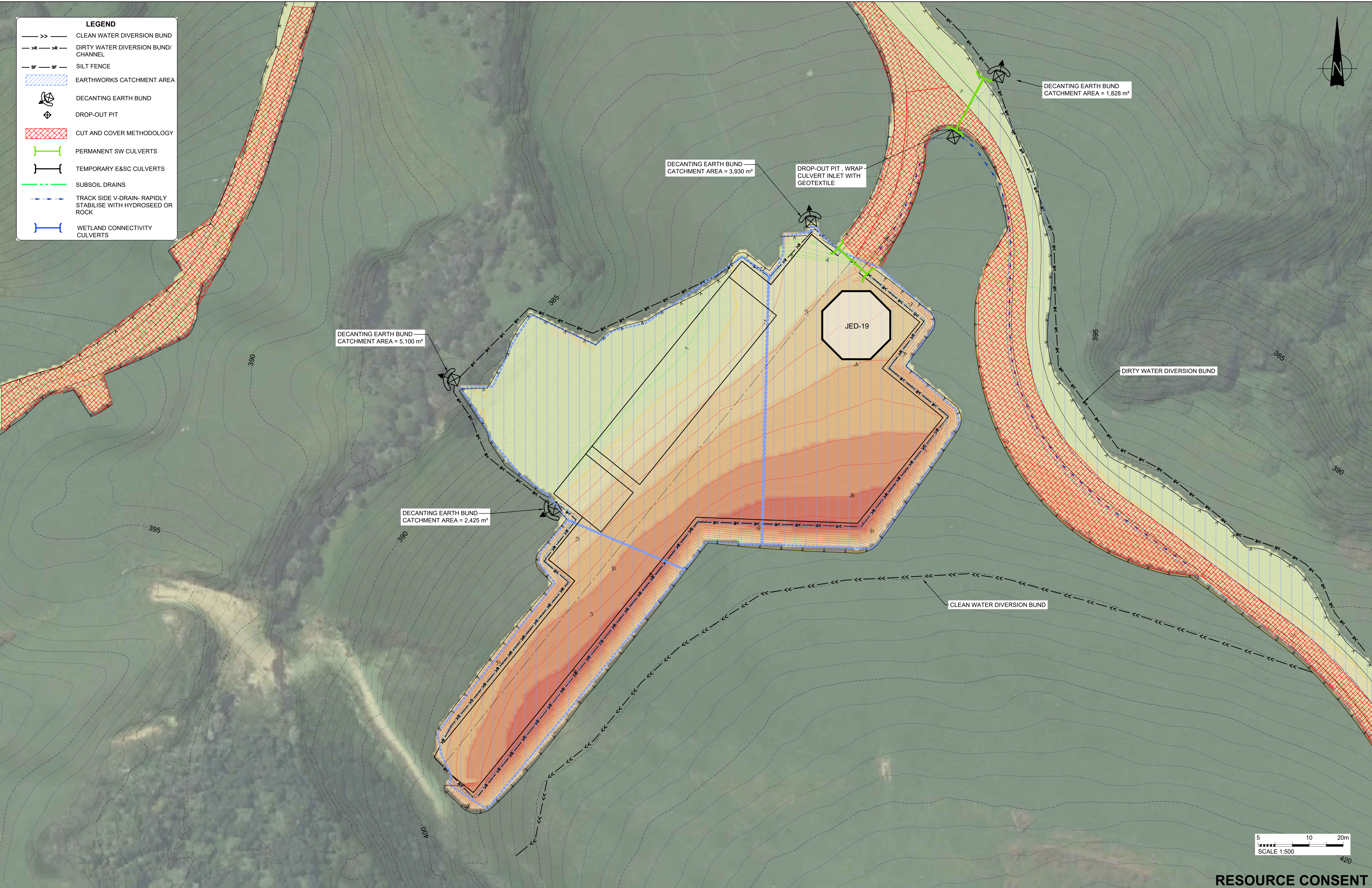
CONTACT ENERGY

VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND

SOUTHLAND WIND FARM

TYPICAL EROSION AND SEDIMENT CONTROL PLAN - SHOULDER AND BLANKET SFD

CADFILE	
220372-1151to1156.dwg	
SCALE (A1)	ORIG. SHEET SIZE
1:500	A1
DRAWING No.	REV.
220372-1152	B



RESOURCE CONSENT

B	14.08.25	RESOURCE CONSENT	JM
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT	JM
REV	DATE	ISSUE	BY

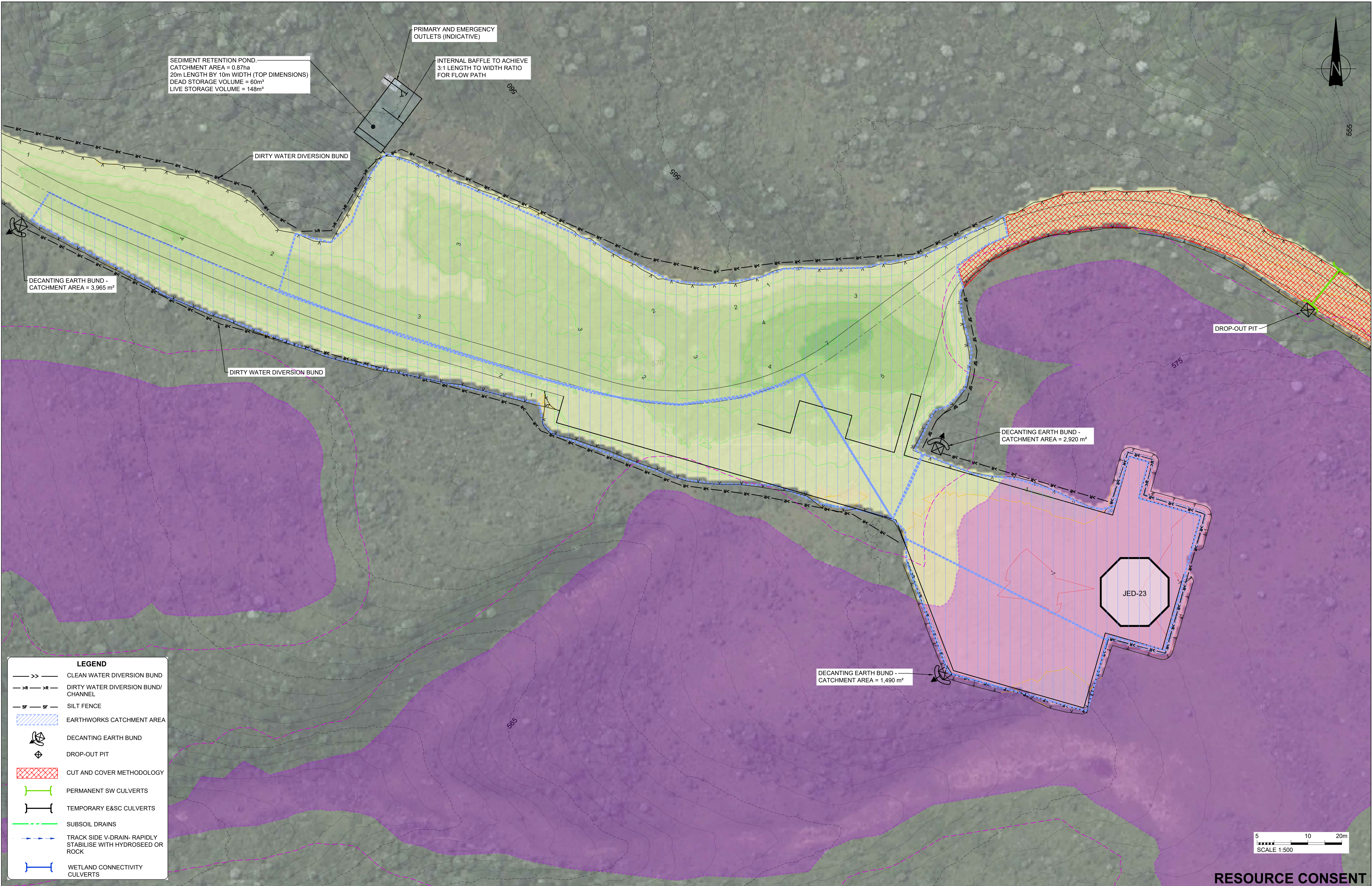
PREP. BY	REVD. BY
JM	LG
APPROVED FOR ISSUE	
L GORDON	



CLIENT
ADDRESS
PROJECT
SHEET TITLE

CONTACT ENERGY
VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND
SOUTHLAND WIND FARM
TYPICAL EROSION AND SEDIMENT CONTROL PLAN - WTG HARDSTANDS

CADFILE	
220372-1151to1156.dwg	
SCALE (A1)	ORIG. SHEET SIZE
1:500	A1
DRAWING No.	REV.
220372-1153	B



RESOURCE CONSENT

B	14.08.25	RESOURCE CONSENT	JM
A	11.07.25	RESOURCE CONSENT	JM
REV	DATE	ISSUE	BY

PREP. BY	REVD. BY
JM	LG
APPROVED FOR ISSUE	
L GORDON	



CLIENT	CONTACT ENERGY
ADDRESS	VENLAW ROAD 794, SLOPEDOWN, SOUTHLAND
PROJECT	SOUTHLAND WIND FARM
SHEET TITLE	TYPICAL EROSION AND SEDIMENT CONTROL PLAN - WTG HARDSTANDS WITHIN WETLANDS

CADFILE	220372-1151to1156.dwg
SCALE (A1)	ORIG. SHEET SIZE
1:500	A1
DRAWING No.	REV.
220372-1154	B



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

RESOURCE CONSENT