

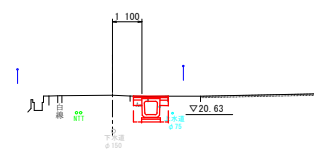
過疎道路整備事業与名原平線 与名原平線② 平面図

大島郡 和泊町 和泊地内

S=1:500

標準断面図
R500型横断暗渠

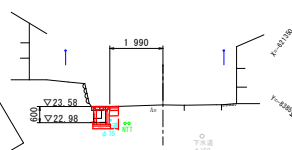
No. 11
GH: 21.36
FH: 19.80



測点	中心線標高	Y
IP-1	-82162.6	120
IP-2	-82162.6	120
IP-3	-82162.6	120
IP-4	-82162.6	120
IP-5	-82162.6	120
IP-6	-82162.6	120
IP-7	-82162.6	120
IP-8	-82162.6	120
IP-9	-82162.6	120
IP-10	-82162.6	120
IP-11	-82162.6	120
BP	-82162.6	120
No. 5-10.0	-82162.6	120
No. 4	-82162.6	120
No. 3-5.2	-82162.6	120
No. 3	-82162.6	120
No. 2	-82162.6	120
No. 1	-82162.6	120
No. 0	-82162.6	120
No. -1	-82162.6	120
No. -2	-82162.6	120
No. -3	-82162.6	120
No. -4	-82162.6	120
No. -5	-82162.6	120
No. -6	-82162.6	120
No. -7	-82162.6	120
No. -8	-82162.6	120
No. -9	-82162.6	120
No. -10	-82162.6	120
No. -11	-82162.6	120
No. -12	-82162.6	120
No. -13	-82162.6	120
No. -14	-82162.6	120
No. -15	-82162.6	120
No. -16	-82162.6	120
No. -17	-82162.6	120
No. -18	-82162.6	120
No. -19	-82162.6	120
No. -20	-82162.6	120
No. -21	-82162.6	120
No. -22	-82162.6	120
No. -23	-82162.6	120
No. -24	-82162.6	120
No. -25	-82162.6	120
No. -26	-82162.6	120
No. -27	-82162.6	120
No. -28	-82162.6	120
No. -29	-82162.6	120
No. -30	-82162.6	120
No. -31	-82162.6	120
No. -32	-82162.6	120
No. -33	-82162.6	120
No. -34	-82162.6	120
No. -35	-82162.6	120
No. -36	-82162.6	120
No. -37	-82162.6	120
No. -38	-82162.6	120
No. -39	-82162.6	120
No. -40	-82162.6	120
No. -41	-82162.6	120
No. -42	-82162.6	120
No. -43	-82162.6	120
No. -44	-82162.6	120
No. -45	-82162.6	120
No. -46	-82162.6	120
No. -47	-82162.6	120
No. -48	-82162.6	120
No. -49	-82162.6	120
No. -50	-82162.6	120
No. -51	-82162.6	120
No. -52	-82162.6	120
No. -53	-82162.6	120
No. -54	-82162.6	120
No. -55	-82162.6	120
No. -56	-82162.6	120
No. -57	-82162.6	120
No. -58	-82162.6	120
No. -59	-82162.6	120
No. -60	-82162.6	120
No. -61	-82162.6	120
No. -62	-82162.6	120
No. -63	-82162.6	120
No. -64	-82162.6	120
No. -65	-82162.6	120
No. -66	-82162.6	120
No. -67	-82162.6	120
No. -68	-82162.6	120
No. -69	-82162.6	120
No. -70	-82162.6	120
No. -71	-82162.6	120
No. -72	-82162.6	120
No. -73	-82162.6	120
No. -74	-82162.6	120
No. -75	-82162.6	120
No. -76	-82162.6	120
No. -77	-82162.6	120
No. -78	-82162.6	120
No. -79	-82162.6	120
No. -80	-82162.6	120
No. -81	-82162.6	120
No. -82	-82162.6	120
No. -83	-82162.6	120
No. -84	-82162.6	120
No. -85	-82162.6	120
No. -86	-82162.6	120
No. -87	-82162.6	120
No. -88	-82162.6	120
No. -89	-82162.6	120
No. -90	-82162.6	120
No. -91	-82162.6	120
No. -92	-82162.6	120
No. -93	-82162.6	120
No. -94	-82162.6	120
No. -95	-82162.6	120
No. -96	-82162.6	120
No. -97	-82162.6	120
No. -98	-82162.6	120
No. -99	-82162.6	120
No. -100	-82162.6	120

標準断面図
400型可変側溝

No. 18
GH: 23.64
FH: 22.10

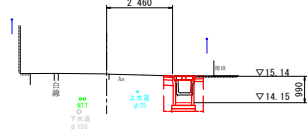


※地下埋設管の位置は図面等からの読み取りのため
施工時は十分に注意する事。

和 泊 町	
工事名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事
道路名	与名原平線
工事箇所	大島 市 和泊 町 和泊 地内
図面種類	平面図
縮尺	1:500
図面番号	全 25 葉 第 2 号

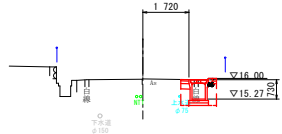
標準断面図
600×850

No. 1
GH: 15.23
FH: 14.15



標準断面図
500×600

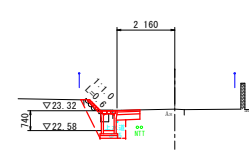
No. 4
GH: 16.03
FH: 15.27



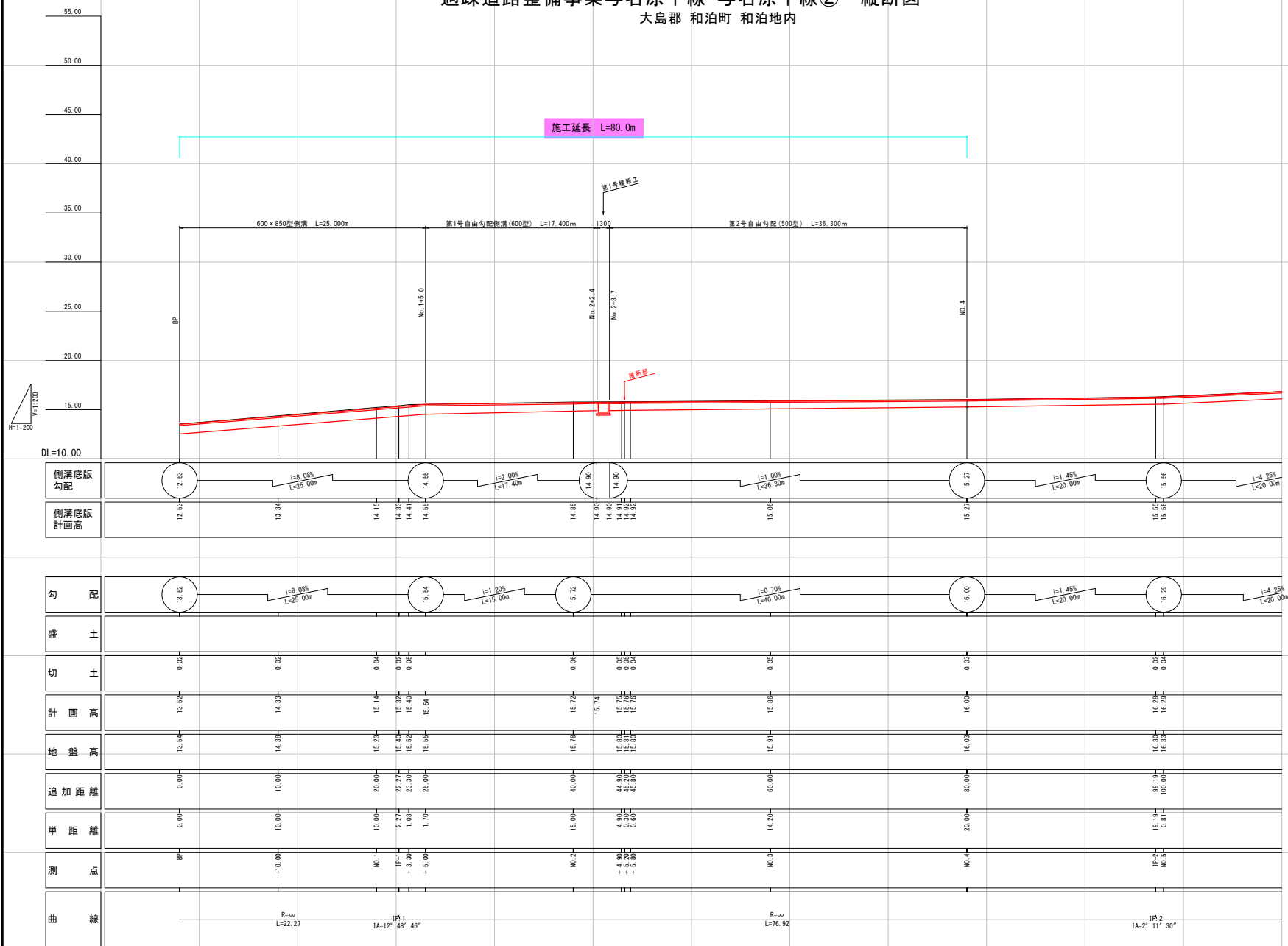
施工延長 L=80.0m

標準断面図
400型可変側溝 (雑石工)

No. 14
GH: 23.38
FH: 22.10

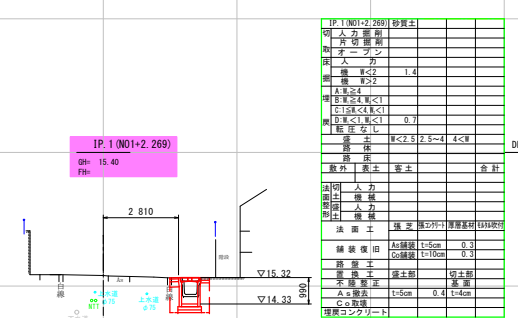
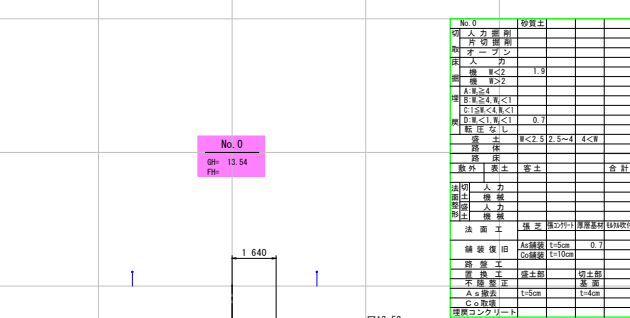
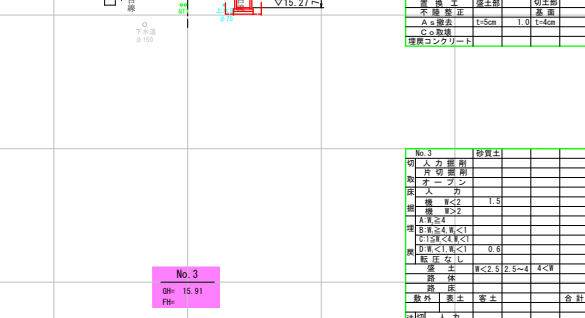
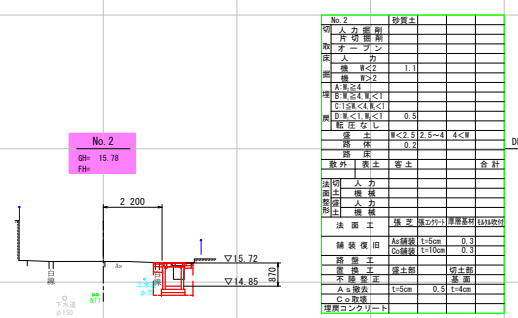
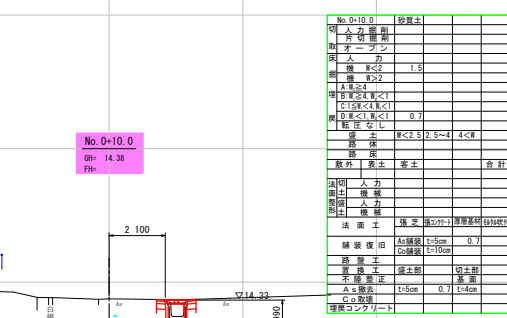
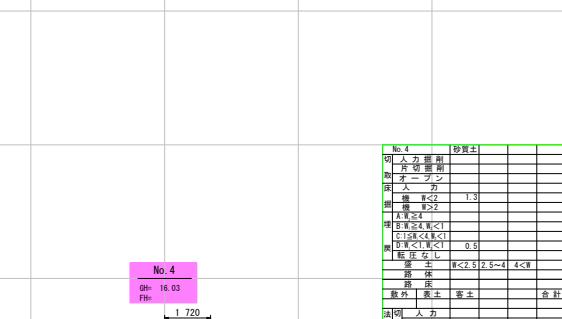
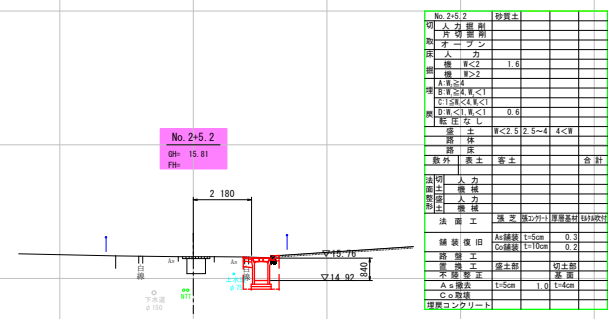
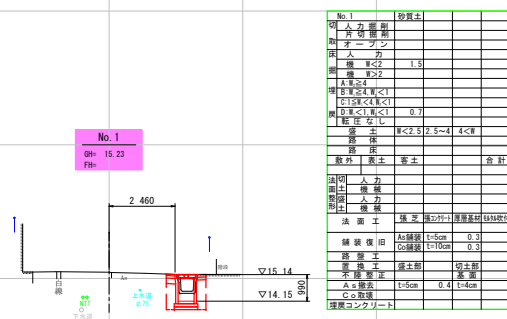


過疎道路整備事業与名原平線 与名原平線② 縦断図 S=1:200
大島郡 和泊町 和泊地内



	和 泊 町	
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平緑 拂水路工事	
河川・ 道路名	与名原平緑	
工事箇所	大島  市	和泊  町 和泊 地内
図面種類	縦 断 図	
縮 尺	S=1:200	
図面番号	全 25 葉	第 3 号

与名原平線 ② 横断図 (1 / 7) S=1:100



No. 0~No. 4

	和 泊 町			
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事			
河川・ 路線 名	与名原平線			
工事箇所	大島 市	和泊 町	和泊	地内
図面種類	横断図（ 1 / 7 ）			
縮 尺	1：100			
図面番号	全	25	葉 第	4 号

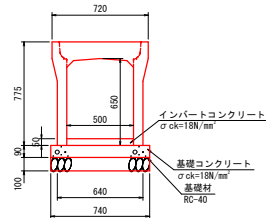
※舗装復旧厚については、仮で計画しているため
施工時に現況舗装厚を確認し、現況舗装厚と
同程度に復旧する事

凡 例	
用地境界	↑
上水道	○
下水道	○
NTT	○
用地買収線	0.0 ↑

※地下埋設物があるため、掘削の際は
試掘など行い、確認すること。

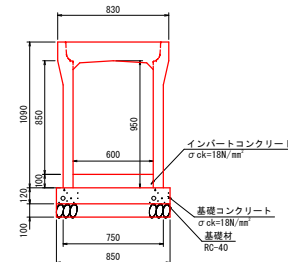
一般構造図 (1/2)

500×600型側溝
(縦断用) S=1:20



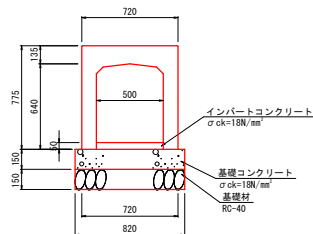
500×600(縦断用) 材料表		10m当り		
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
躯体	縦断用	500×600×2 000 W=725kg	10.00	m
蓋板		W=86kg	8.00	枚
集水蓋	F R C	W=61kg	2.00	枚
基礎材	RC-40	(t=10cm) 0.74×10.00	= 7.400	7.40 m³
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm²	0.09×0.74×10.00	= 0.666	0.67 m³
同上型枠		0.09×10.00×2	= 1.800	1.80 m³
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm²	0.50×0.05×10.00	= 0.250	0.25 m³
基面整正		0.74×10.00	= 7.400	7.40 m³

600×850型側溝
(縦断用)



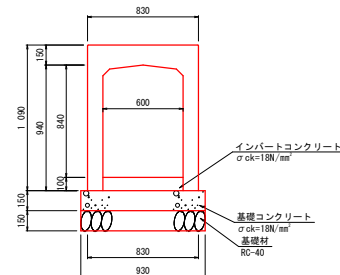
600×850(縦断用) 材料表		10m当り		
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
躯体	縦断用	600×900×2 000 W=1 040kg	10.00	m
蓋板		W=110kg	8.00	枚
集水蓋	F R C	W=78kg	2.00	枚
基礎材	RC-40	(t=10cm) 0.85×10.00	= 8.500	8.50 m³
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm²	0.12×0.85×10.00	= 1.020	1.02 m³
同上型枠		0.12×10.00×2	= 2.400	2.40 m³
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm²	0.60×0.10×10.00	= 0.600	0.60 m³
基面整正		0.85×10.00	= 8.500	8.50 m³

500×600型側溝
(横断用) S=1:20



500×600(横断用) 材料表		10m当り		
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
躯体	横断用	500×600×2 000 W=1 100kg	10.00	m
鋼製蓋		L=1 000mm	5.00	枚
基礎材	RC-40	(t=15cm) 0.82×10.00	= 8.200	8.20 m³
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm²	0.15×0.82×10.00	= 1.230	1.23 m³
同上型枠		0.15×10.00×2	= 3.000	3.00 m³
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm²	0.50×0.05×10.00	= 0.250	0.25 m³
基面整正		0.82×10.00	= 8.200	8.20 m³

600×850型側溝
(横断用) S=1:20

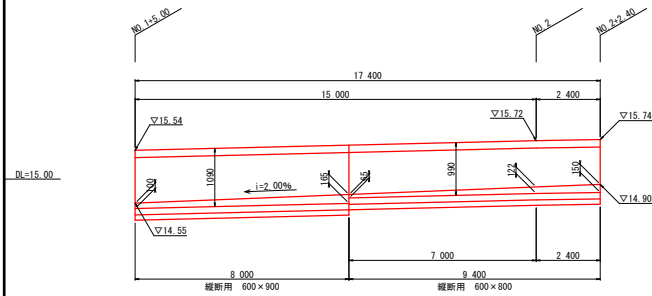


600×850(横断用) 材料表		10m当り		
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
躯体	横断用	600×900×2 000 W=1 550kg	10.00	m
鋼製蓋		L=1 000mm	5.00	枚
基礎材	RC-40	(t=15cm) 0.93×10.00	= 9.300	9.30 m³
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm²	0.15×0.93×10.00	= 1.395	1.40 m³
同上型枠		0.15×10.00×2	= 3.000	3.00 m³
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm²	0.60×0.10×10.00	= 0.600	0.60 m³
基面整正		0.93×10.00	= 9.300	9.30 m³

和 泊 町	
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事
道路名	与名原平線
工事箇所	大島 市 和泊 町 和泊 地内
図面種類	一般構造図 (1/2)
縮 尺	1 : 20
図面番号	全 25 葉 第 11 号

自由勾配側溝工 構造図(1/3)

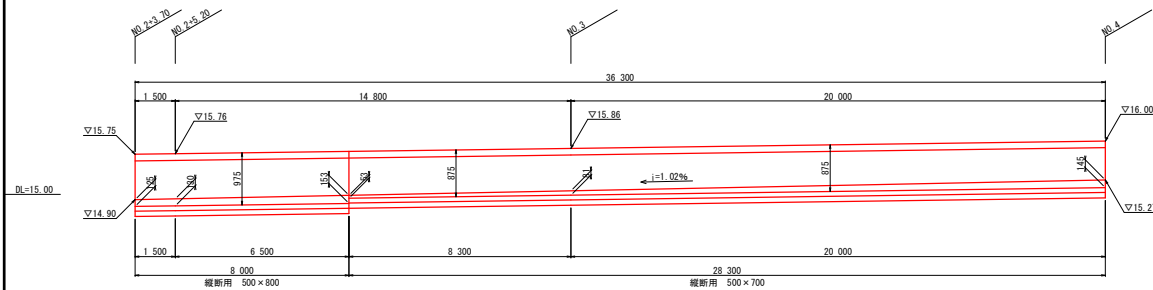
第1号自由勾配側溝展開図 V=1:50, H=1:100



第1号自由勾配側溝 数量表

種 別	構 要	計 算 式	数 量	単 位
自由勾配側溝 (縦断面用)	600×900		9.40	m
	600×900		8.00	m
蓋板	600用 L=500mm	$0.8 \text{ 枚/m} \times (9.40+8.00) \times 0.8=13.92 \div 13.00$	13.00	枚
排水蓋	600用 L=500mm	$0.2 \text{ 枚/m} \times (9.40+8.00) \times 0.2=3.48 \div 4.00$	4.00	枚
基礎材	t=100mm	$0.85 \times (9.40+8.00)$	14.79	m ²
基礎コンクリート	$\sigma \text{ ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.85 \times (9.40+8.00) \times 0.12$	1.77	m ³
同上型枠		$(9.40+8.00) \times 0.12 \times 2$	4.18	m ²
インバートコンクリート	$\sigma \text{ ck}=18\text{N/mm}^2$	$[(0.100+0.165) \times 8.000+0.065+0.122] \times 7.000+(0.122+0.150) \times 2.400$ $\times 1/2 \times 0.600$	1.22	m ³

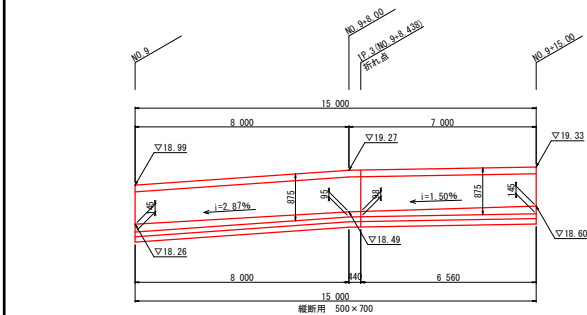
第2号自由勾配側溝展開図 V=1:50, H=1:100



第2号自由勾配側溝 数量表

種 別	描 要	計 算 式	数 量	単位
自由勾配掘溝 (縦断用)	500×700		28.30	m
	500×800		8.00	m
	500用 L=500mm	0.8枚/m : (28.30+8.00) × 0.8÷29.04=29.00	29.00	枚
排水蓋	500用 L=500mm	0.2枚/m : (28.30+8.00) × 0.2÷7.26=8.00	8.00	枚
集水蓋				
基礎材	t=100mm	0.74 × (28.30+8.00)	26.86	m ²
基礎コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	0.74 × (28.30+8.00) × 0.09	2.42	m ³
同上型枠		(28.30+8.00) × 0.09 × 2	6.53	m ²
インバートコンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	$\{ (0.125+0.130) \times 1,500 - (0.130+0.153) \times 6,500 - (0.053+0.081) \times 8,300 + (0.081+0.145) \times 20,000 \} \times 1/2 \times 0.500$	1.96	m ³

第3号自由勾配側溝展開図 V=1:50, H=1:100

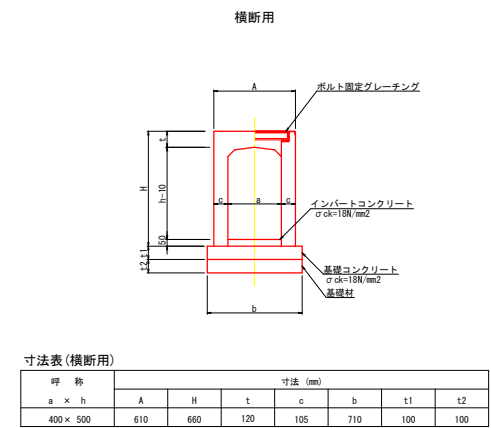
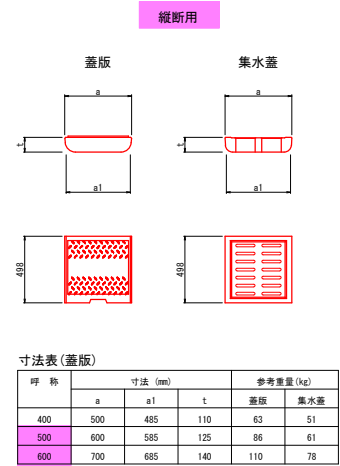
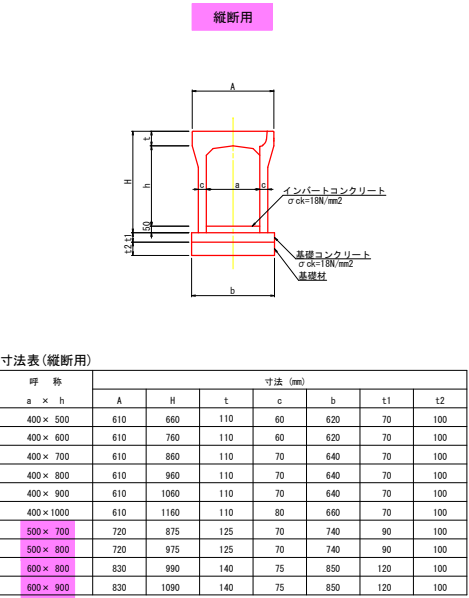


第3号自由勾配側溝 数量表

種 別	構 要	計 算 式	数 量	単 位
自由勾配側溝(縦断用)	500×700		15.00	m
蓋板	500用 L=500mm	0.8枚/m : 15.00×0.8=12.00	12.00	枚
集水蓋	500用 L=500mm	0.2枚/m : 15.00×0.2=3.00	3.00	枚
基礎材	t=100mm	0.74×15.00	11.10	m ²
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.74×15.00×0.09	1.00	m ³
同上要約		15.00×0.09×2	2.70	m ²
インパートコンクリート	σ ck=18N/mm ²	[(0.145-0.095)×8.000+(0.095-0.098)×0.440+(0.098+0.145)×6.560] ×1/2×0.90	0.90	m ³

和 泊 町				
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事			
計画区 路 線	与名原平線			
工事箇所	大島 	和泊 	和泊	地内
図面種類	自由勾配配溝工 構造図 (1/3)			
縮 尺	図 示			
図面番号	全	25	葉 第	13 号

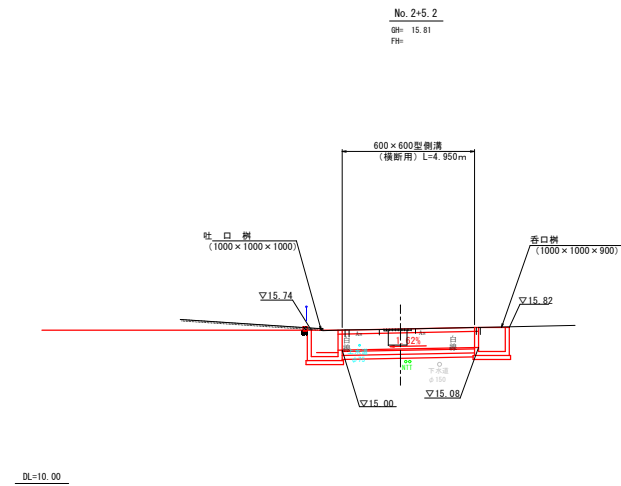
標準断面図



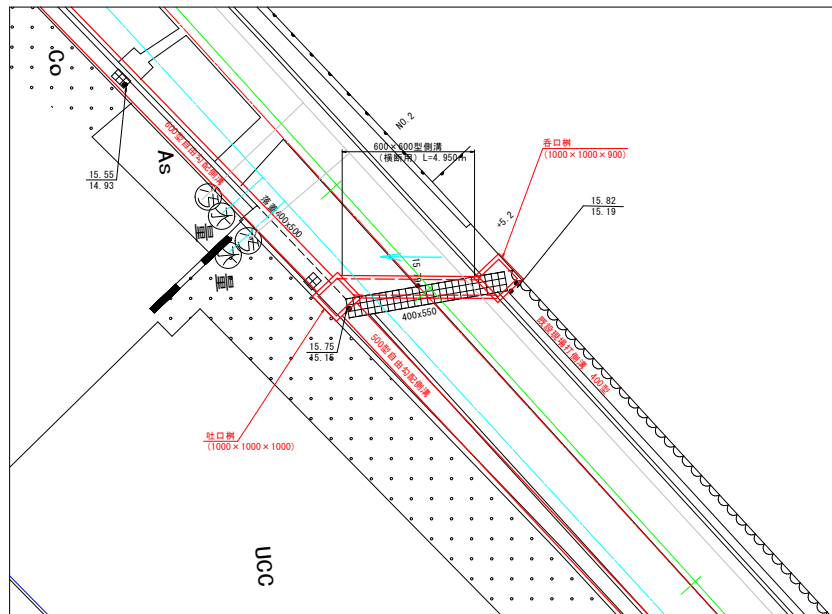
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事
市 道 名	与名原平線
工事箇所	大島市 和泊町 和泊 地内
図面種類	自由勾配側溝工 構造図 (3/3)
縮 尺	1:20
図面番号	全 25 葉 第 15 号

第 1 号横断工 (1/2)

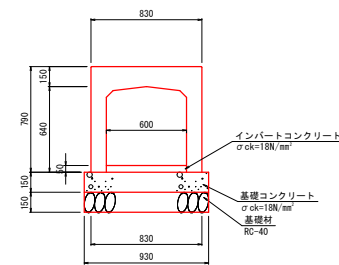
断面图 S=1:100



平面图 S=1:100



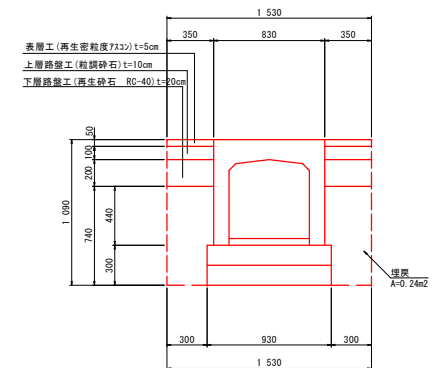
600×600型側溝 S=1:20
(横断用)



600×600(横断用) 材料表 10m当り

工 程	材 料	計 算 式	数 量	単 位
躯体	横断用	$600 \times 600 \times 2.000 \text{ 厚} = 1.220\text{kg}$	10.00	m
鋼製蓋		L=1.000mm	5.00	枚
基礎材	R0-40	$(2+15\text{cm}) \times 0.93 \times 10.00$	9.300	m ³
基礎コンクリート	$\sigma \text{ ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.15 \times 0.93 \times 10.00$	1.395	m ³
同上空枠		$0.15 \times 10.00 \times 2$	3.000	m ³
いんべーコンクリート	$\sigma \text{ ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.06 \times 0.05 \times 10.00$	0.300	m ³
基礎整正		0.93×10.00	9.300	m ²

± 工 图 S=1:20



土工数量表(600×600) 10m当り

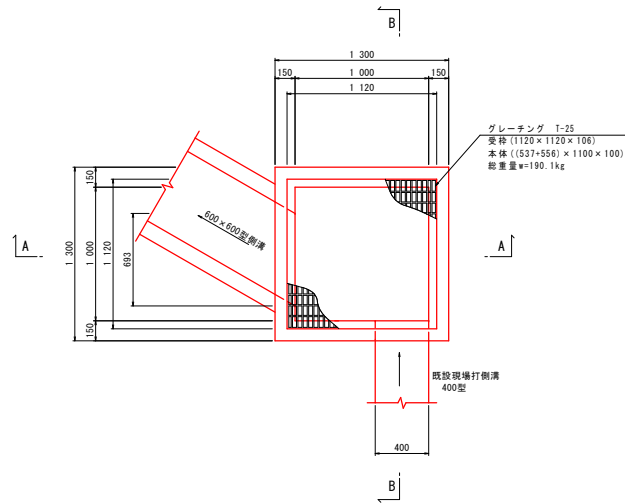
品名表	備 考	計 算 式	数 量	単 位
床 面	砂 質 土	$1.530 \times 1.090 \times 10.00$	16.68	m ³
埋 戻	"	$0.240 \times 10.00 \times 2$	4.80	m ³
残 土	"	$16.68 - 4.80 / 0.9$	11.25	m ³
基層整正		1.530×10.00	15.30	m ²
表層土	再生密粒度アスコン t=5cm	$0.350 \times 10.00 \times 2$	7.00	m ²
上層路盤工	乾砕石 t=10cm	$0.350 \times 10.00 \times 2$	7.00	m ²
下層路盤工	再生砕石R-40 t=20cm	$0.350 \times 10.00 \times 2$	7.00	m ²
舗装費	アスファルト t=5cm	$0.350 \times 10.00 \times 2$	7.00	m ²

和 泊 町				
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事			
河川・路 線 名	与名原平線			
工事箇所	大島		和泊	 和泊 地内
図面種類	第 1 号 模 断 工 (2 /)			
縮 尺	1 : 20			
図面番号	全	25	葉 第	20 号

第 1 号横断工 (2/2)

吞 口 枰 S=1:20

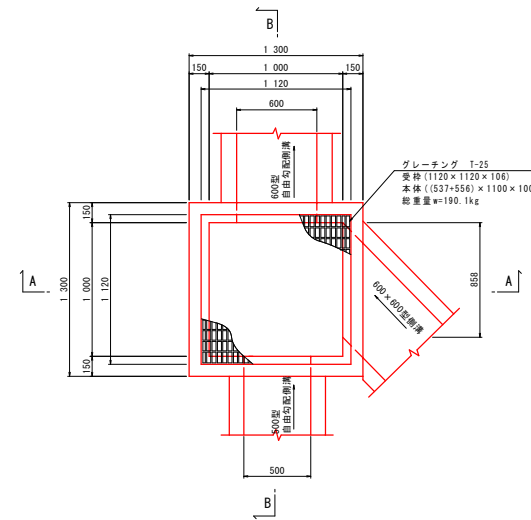
平面图



A—A 断面

吐 口 枰 S=1:20

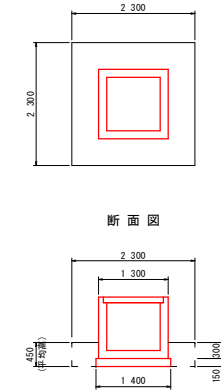
平面图



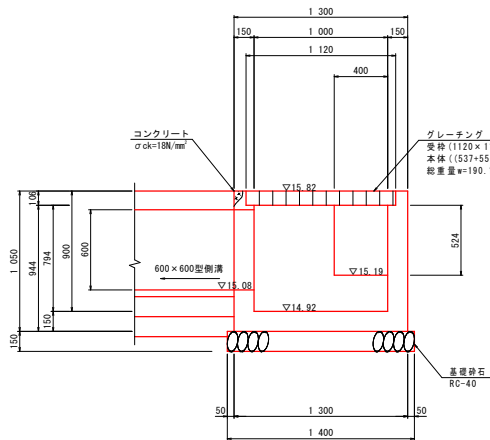
A—A 断面

土工图 S=1:50

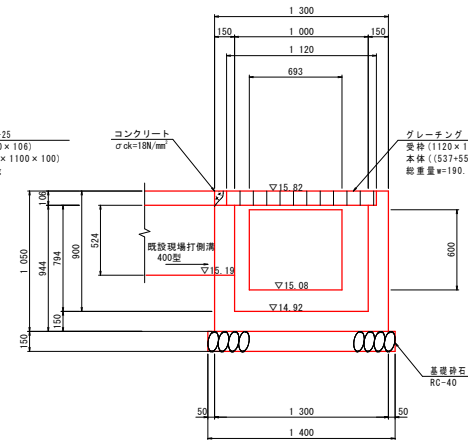
平面图



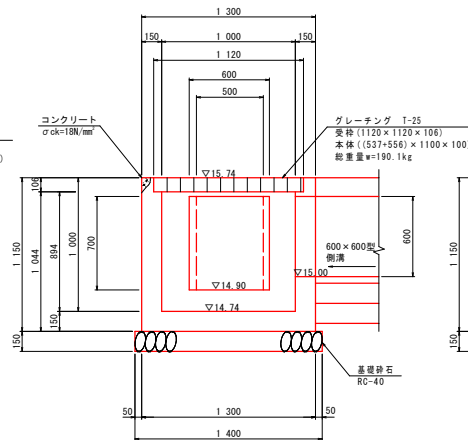
B-B 断面



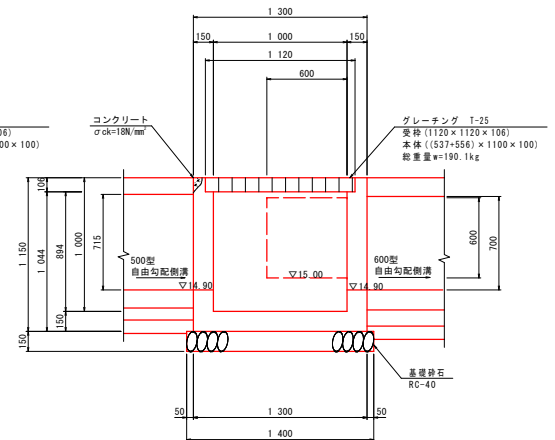
A—A 断面



B-B 断面



A—A 断面



B-B 断面

吞口槌 材料表

工 程	材 料	計 算 式	数 量	単 位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.30 \times 1.30 \times 1.05 - 1.12 \times 1.12 \times 0.106 - 1.00 \times 1.00 \times 0.794$ $- 0.693 \times 0.60 \times 0.15 - 0.40 \times 0.524 \times 0.15$	= 0.753	0.75 m ³
型 枠	編 料	$1.30 \times 1.05 \times 4 + 1.00 \times 0.944 \times 4 + 0.693 \times 0.15 \times 2 + 0.60 \times 0.15 \times 2$ $+ 0.40 \times 0.15 \times 2 + 0.524 \times 0.15 \times 2 - 0.693 \times 0.60 \times 2 - 0.40 \times 0.524 \times 2$	= 8.650	8.65 m ²
基礎礎	RC-40	(t=15cm) 1.40 x 1.40	= 1.960	1.96 m ³
基礎整正	砂 質 土	1.40 x 1.40	= 1.960	2.0 m ³

吐口槲 材料表

工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	$\frac{1.30 \times 1.30 \times 1.15 - 1.12 \times 1.12 \times 0.106 - 1.00 \times 1.00 \times 0.894}{-0.60 \times 0.60 \times 0.15 - 0.50 \times 0.715 \times 0.15 - 0.858 \times 0.60 \times 0.15}$	= 0.732	0.73 m ³
型 枠	振 動	$\frac{1.30 \times 1.15 \times 4 + 1.00 \times 1.044 \times 4 \times 0.60 \times 0.15 \times 6 + 0.50 \times 0.15 \times 2 \times 0.858 \times 0.15 \times 2}{-0.715 \times 0.15 \times 2 - 0.60 \times 0.60 \times 2 - 0.50 \times 0.715 \times 2 - 0.858 \times 0.60 \times 2}$	= 8.853	8.85 m ²
基礎材	RC-40	(t=15cm) 1.40 x 1.40	= 1.960	1.96 m ²
床 盤	砂 質 土	2.30 x 2.30 x 0.45	= 2.380	2.4 m ²
埋 戻	"	2.380-1.40 x 1.40 x 0.15-1.30 x 1.30 x 0.30	= 1.579	1.6 m ²
残 土	"	2.4-1.6/0.9	= 0.622	0.6 m ²
基面整正	"	1.40 x 1.40	= 1.960	2.0 m ²

1箇所当り

和 泊 町			
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事		
渠 道 名	与名原平線		
工事箇所	大島 	和泊 	和泊 地内
図面種類	第 1 号 横断工 ② / 2)		
縮 尺	1 : 20		
図面番号	全 25 葉	第 21 号	

与名原平線② 取壊工図 S=1:500

集水樹

ヒューム管φ300
L=4.5m

鉄筋コンクリート
V=0.05×4.5=0.23m³

側溝⑤
L=8.7m

鉄筋コンクリート
V=0.05×8.7=0.44m³
無筋コンクリート
V=0.24×8.7=2.09m³

側溝⑥
L=65.0m

鉄筋コンクリート
V=0.06×65.0=3.90m³
無筋コンクリート
V=0.21×65.0=13.65m³

側溝⑦
L=62.0m

鉄筋コンクリート
V=0.06×62.0=3.72m³
無筋コンクリート
V=0.13×62.0=8.06m³

側溝⑧
L=7.0m

鉄筋コンクリート
V=0.11×7.0=0.77m³

取壊工 総括表

工程	材料	計算式	数量	単位
鉄筋コンクリート		4.98+0.91+0.11+0.23+0.44+3.90+3.72	14.29	m ³
無筋コンクリート		9.46+1.92+0.50+2.09+13.65+8.06+0.77	36.45	m ³
鋼製蓋	W=400用	(L=1.00m) 6+7	13	枚
	W=500用	(L=1.00m)	1	枚
アスファルト切断	t=5cm	243.9+23.0+133.8	400.7	m
	t=10cm	5.1+6.5	11.6	m ²

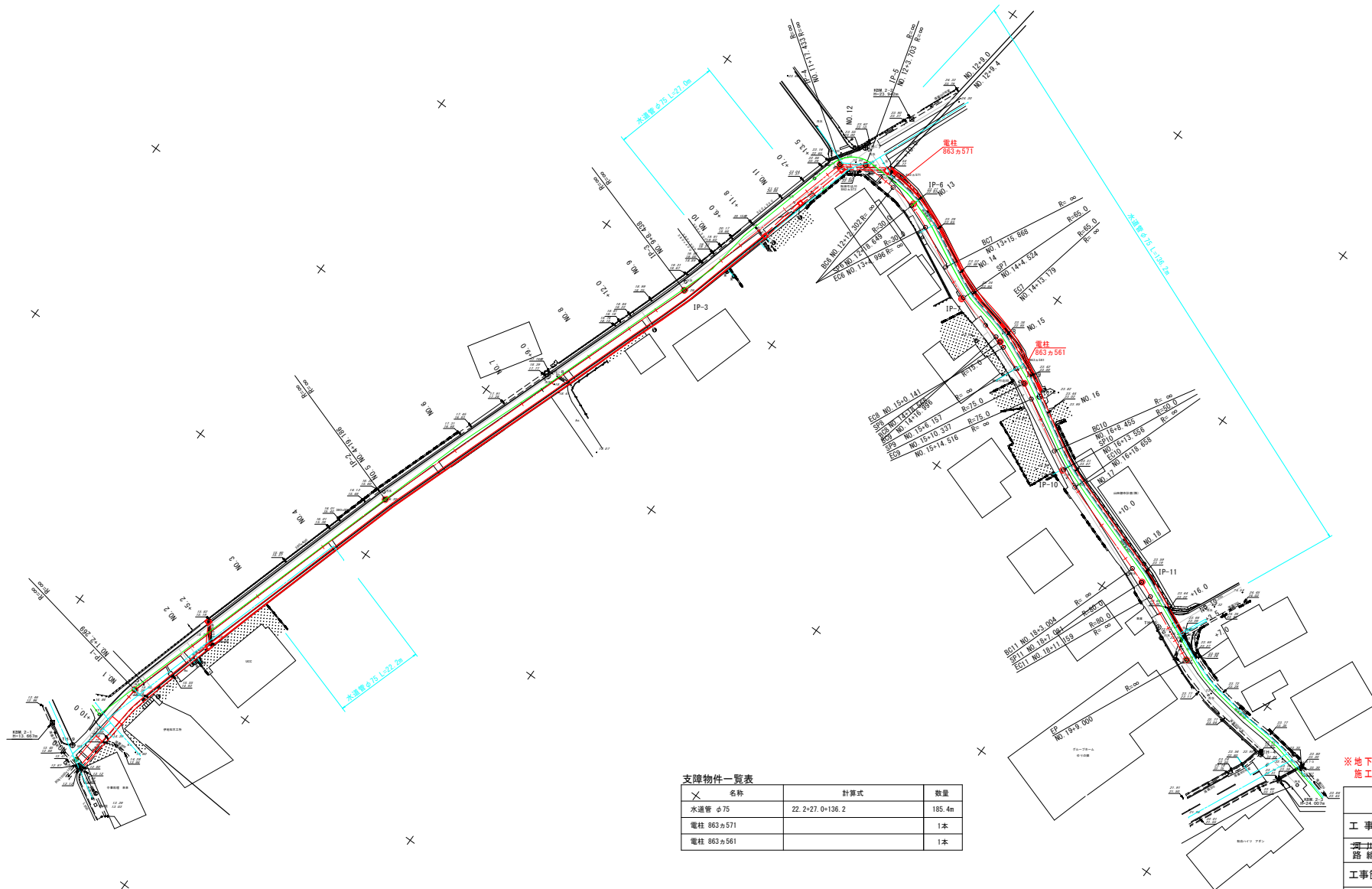
1式当り

※地下埋設管の位置は図面等からの読み取りのため
施工時は十分に注意する事。

和 泊 町

工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事
道 路 名	与名原平線
工事箇所	大島 市 和泊 村 和泊 地内
図面種類	取壊工図
縮 尺	1 : 500
図面番号	全 25 葉 第 23 号

与名原平線② 支障物件図 S=1:500



支障物件一覧表

名称	計算式	数量
水道管 φ75	22.2+27.0+136.2	185.4m
電柱 863 a 571		1本
電柱 863 a 561		1本

※上水道および下水道は宅地への引き込みがあるので施工時は十分注意する事。

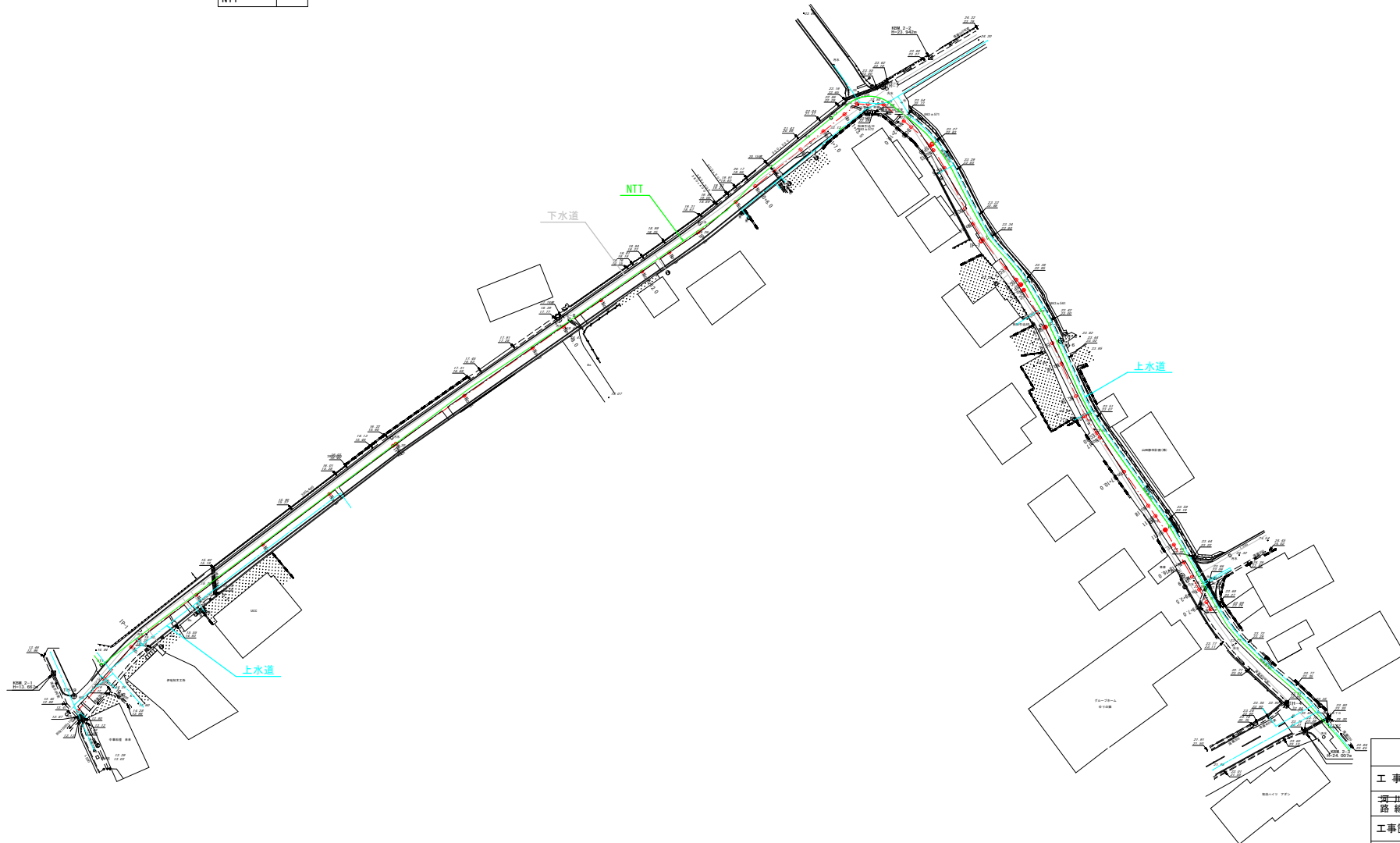
※地下埋設管の位置は図面等からの読み取りのため施工時は十分に注意する事。

和 泊 町	
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事
道路名	与名原平線
工事箇所	大島 市 和泊 村 和泊 地内
図面種類	支 障 物 件 図
縮 尺	1 : 500
図面番号	全 25 葉 第 24 号

与名原平線② 地下埋設物平面図 S=1:500



凡 例	
上水道	—
下水道	—
NTT	—



※地下埋設物の位置は図面等からの読み取りのため
施工時は十分に注意する事。

和 泊 町	
工 事 名	令和7年度 町単独道路整備事業 与名原平線 排水路工事
道路名	与名原平線
工事箇所	大島市 和泊村 和泊 地内
図面種類	地下埋設物平面図
縮 尺	1 : 500
図面番号	全 25 葉 第 25 号