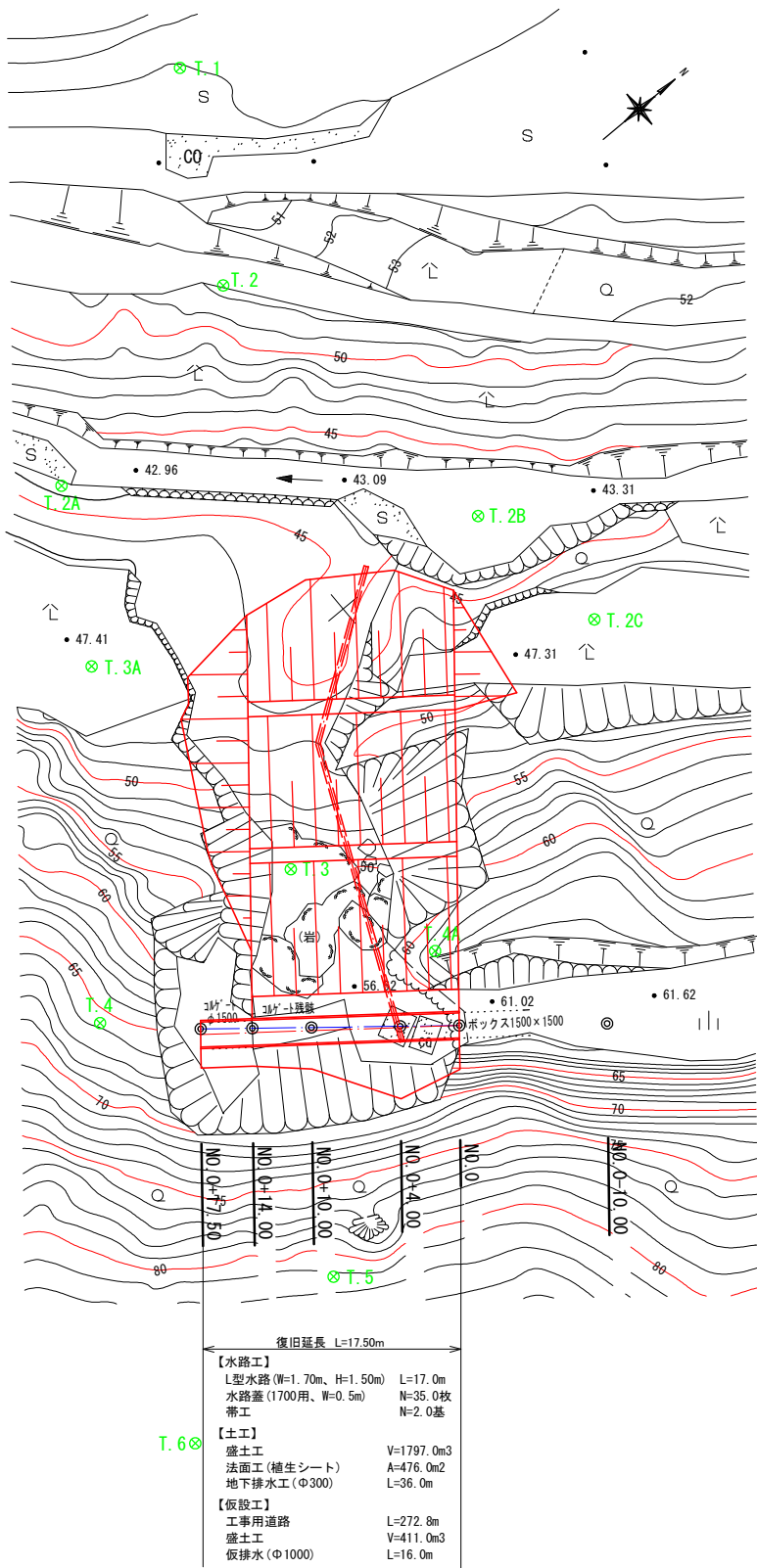


令和7年度 耕地災害復旧事業 市上水路測量業務委託

串間市大字一氏字松ヶ野原 地内

平面図

S=1:250



基.2
H=52.571

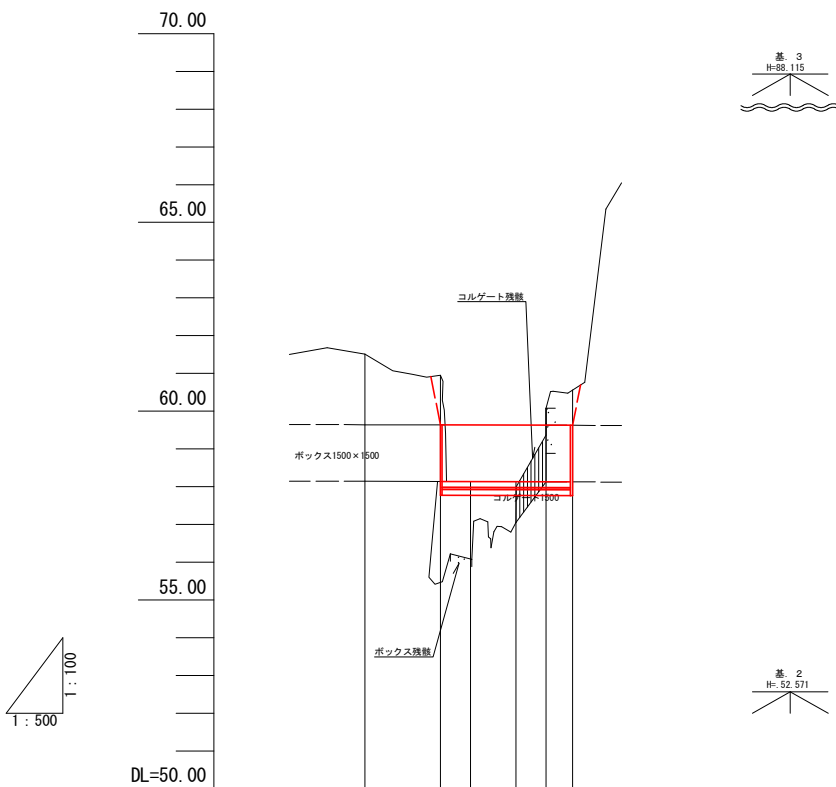


点 名	X座標	Y座標	Z座標
基.1	-162769.472	21390.661	61.453
基.2	-162852.267	21393.282	52.571
基.3	-162951.857	21446.035	88.115
基.4	-163055.311	21449.593	88.217
T.1	-162884.920	21364.871	51.241
T.2	-162892.142	21378.028	52.440
T.3	-162914.020	21411.217	51.288
T.4	-162930.588	21410.897	65.744
T.5	-162929.523	21434.192	81.460
T.6	-162943.934	21436.814	86.947

縦断図

V=1:100

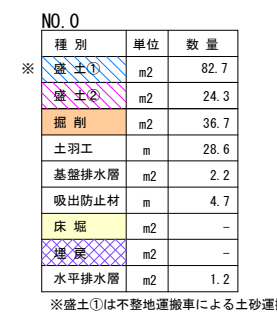
H=1:500



勾 配	L=17.50m I=1/1944				
盛 土	2.04 1.08				
切 土	2.81 1.95 2.43				
計 画 高	58.136 58.134 58.131 58.129 58.127				
地 盤 高	61.50	61.51	60.95	56.09	57.05
追 加 距 離	-10.00	0.00	4.00	10.00	14.00
単 距 離	0.00	10.00	4.00	6.00	4.00
測 点	NO.0-20.00	NO.0-10.00	NO.0	NO.0-4.00	NO.0-10.00

工事番号	令和 7 年度	第 207-1008 号
路 線 河 川 名	市上水路	
工 事 名	耕地災害復旧事業	
工事箇所	串間市大字一氏字松ヶ野原 地内	
図面名称	平面図・縦断図	
縮 尺	記 載	図 1 / 8
測量設計 年月日	令和 年 月 日	番
測量設計 会社名	(株) 晃和コンサルタント	
測量設計	図化 製図	照査
宮 崎 県 串 間 市 役 所		

S=1 : 100



NO. 0		
種 別	単位	数 量
盛土①	m2	0.8
盛土②	m2	7.0
掘削	m2	-
土羽工	m	11.1
基盤排水層	m2	-
吸出防止材	m	-
床 堀	m2	-
埋 入	m2	-
水平排水層	m2	-

工事番号		令和 7 年度		第 207-1008 号	
路線 河川		市上水路			
工事名 耕地災害復旧事業					
工事箇所		串間市大字一氏字松ヶ野原 地内			
図面名称 横断面図 (1)					
縮尺		S=1:100		図	2 / 8
測量 設計	年月日	令和	年	月	日 番
測量 設計	会社名	(株)晃和コンサルタント			
測量 設計		図化 製図		照査	
宮崎県串間市役所					

横断図(2)

S=1:100

NO. 0+10.00

種別	単位	数量
※盛土①	m2	76.6
盛土②	m2	47.2
掘削	m2	24.0
法面工	m	29.8
基盤排水層	m2	6.7
吸出防止材	m	9.6
床堀	m2	0.4
埋戻	m2	0.3
水平排水層	m2	1.2

※盛土①は不整地運搬車による土砂運搬

NO. 0+4.00

種別	単位	数量
※盛土①	m2	97.6
盛土②	m2	30.7
掘削	m2	37.3
土羽工	m	30.3
基盤排水層	m2	3.1
吸出防止材	m	5.1
床堀	m2	-
埋戻	m2	-
水平排水層	m2	1.2

※盛土①は不整地運搬車による土砂運搬

工事番号	令和 7 年度	第 207-1008 号
路線名	市上水路	
工事名	耕地災害復旧事業	
工事箇所	串間市大字一氏字松ヶ野原 地内	
図面名称	横断図(2)	
縮尺	S=1:100	図 3 / 8
測量設計	年月日 令和 年 月 日	番
測量設計	(株)晃和コンサルタント	
測量設計	会社名	図化 製図 照査
宮崎県串間市役所		

S=1 : 100



※盛土①は不整地運搬車による土砂運搬

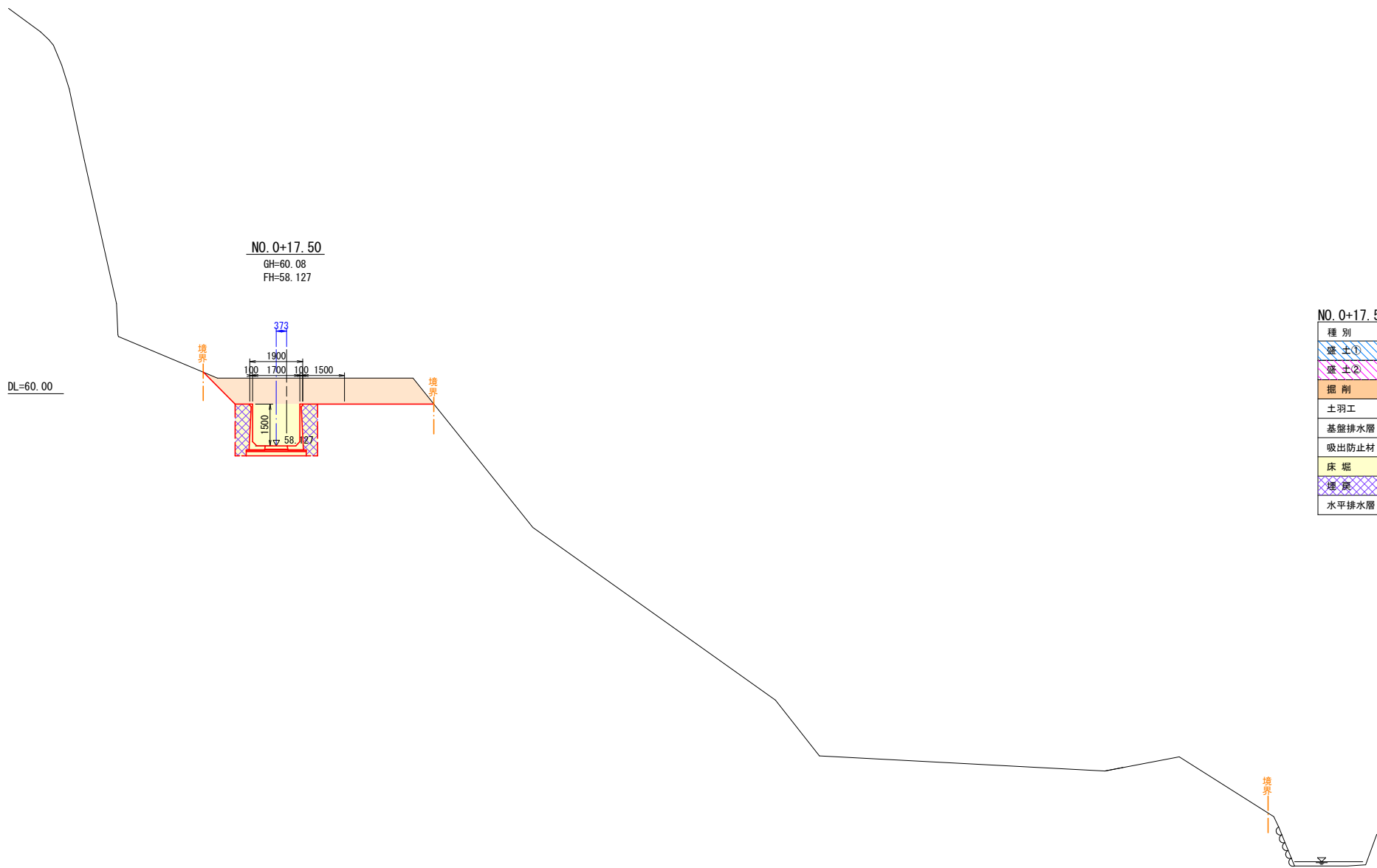
NO. 0+14.00		
種 別	単位	数 量
壁 土①	m2	70. 7
壁 土②	m2	32. 1
掘 削	m2	20. 5
土羽工	m	27. 2
基礎排水層	m2	8. 9
吸出防止材	m	11. 6
床 堀	m2	1. 8
埋 戻	m2	1. 0
水平排水層	m2	1. 2

※盛土①は不整地運搬車による土砂運搬

工事番号	令和 7 年度	第 207-1008 号
路線名 河川名	市上水路	
工事名	耕地災害復旧事業	
工事箇所	串間市大字一氏字松ヶ野原 内地	
図面名称	横断面 (3)	
縮 尺	S = 1 : 100	図 4 / 8
測量 設計	年月日	令和 年 月 日 番
測量 設計	会社名	(株) 晃和コンサルタント
測量 設計	図化 製図	照査
宮 崎 県 串 間 市 役 所		

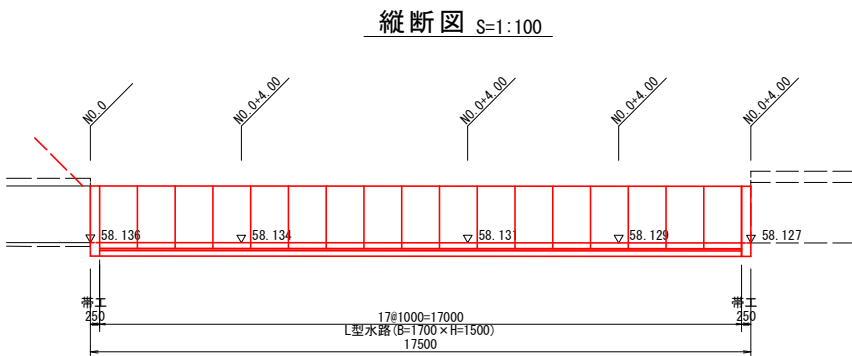
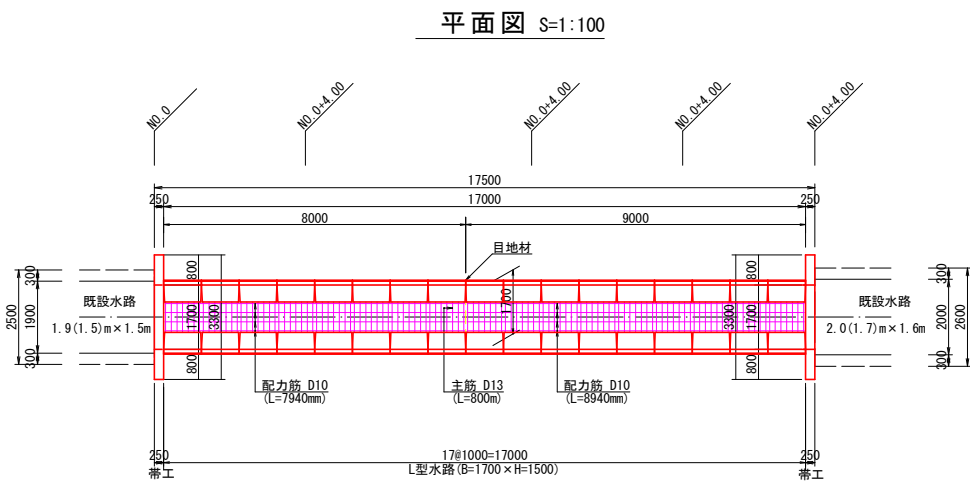
横断図（４）

S=1:100

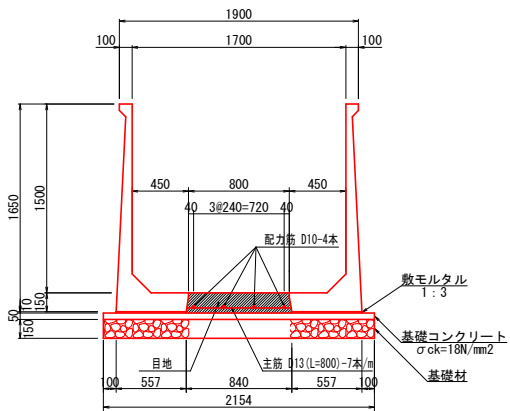


NO. 0+17.50		
種 別	単 位	数 量
壁 土 ①	m2	-
壁 土 ②	m2	-
掘 削	m2	6.8
土羽工	m	-
基礎排水層	m2	-
吸出防止材	m	-
床 板	m2	5.5
埋 戻	m2	2.0
水平排水層	m2	-

工事番号	令和 7 年度	第 207-1008 号
路 線 河 川 名	市 上 水 路	
工 事 名	耕 地 災 害 復 旧 事 業	
工事箇所	串間市大字一氏字松ヶ野原 地内	
図面名称	横断図（４）	
縮 尺	S=1:100	図 5 / 8
測量設計年月日	令和 年 月 日	番
測量設計会社名	(株) 晃和コンサルタント	
測量設計	図化 製図	照査
宮 崎 県 串 間 市 役 所		

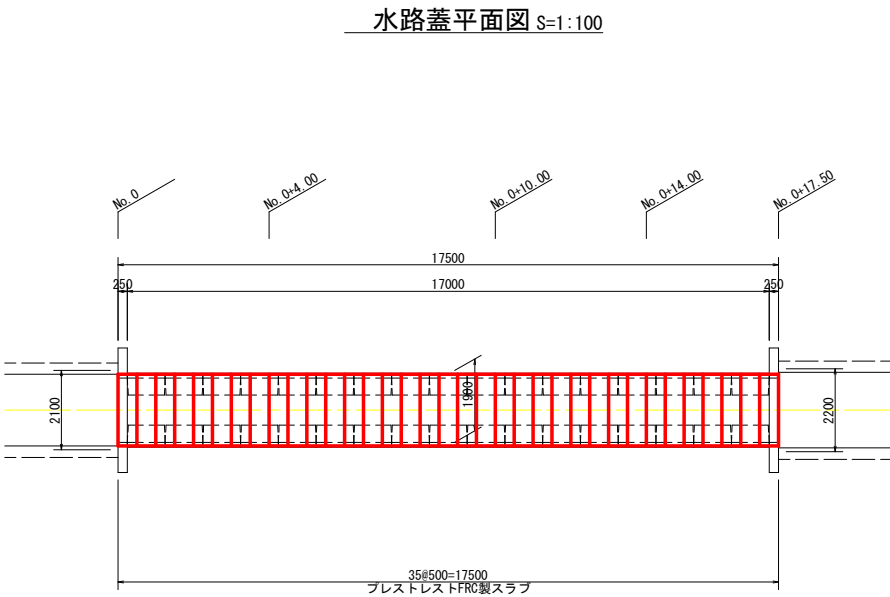


L型水路標準断面図 S=1:30
H=1500



L型水路数量表 (B=1700×H=1500)			17m当り (1ヶ所当り)	
名称	摘要	計算式	数量	単位
L型水路	H=1500	L=1000 w=545kg	34.00	個
底板コンクリート	$\sigma_{ck}=21N/mm^2$ 以上	$(0.15+0.01) \times (0.80+0.84)/2 \times 17.00$	2.23	m ³
鉄筋(主筋)	D13	$0.80 \times 119 \times 0.995$	94.72	kg
鉄筋(配力筋)	D10以上	$(7.94 \times 4 + 8.94 \times 4) \times 0.560$	37.81	kg
基礎材	t=150mm	2.154×17.00	36.62	m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.05 \times 2.154 \times 17.00$	1.83	m ³
同上型枠		$0.05 \times 17.00 \times 2$	1.70	m ²
敷モルタル	1:3	$0.01 \times 0.557 \times 17.00 \times 2$	0.19	m ³
目地材		$(0.15+0.01) \times (0.80+0.84)/2$	0.13	m ²

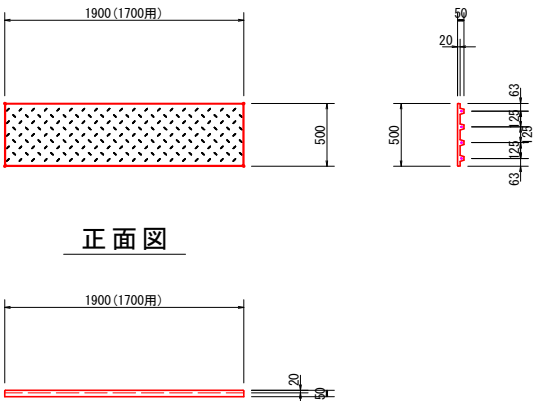
構造図



水路蓋構造図 S=1:30
(プレストレストFRC製スラブ)

平面図

側面図



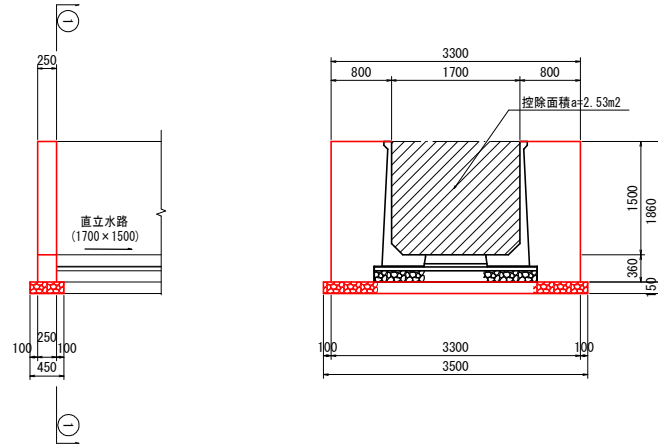
水路蓋数量表					17.50m(1ヶ所)当り
名称	摘要	計算式	数量	単位	
プレストレストFRC製スラブ	1700用 L=500 w=61kg	$10.00/0.50m/枚$	35.00	枚	

帯工構造図 S=1:50

帯工側面図

帯工正面図

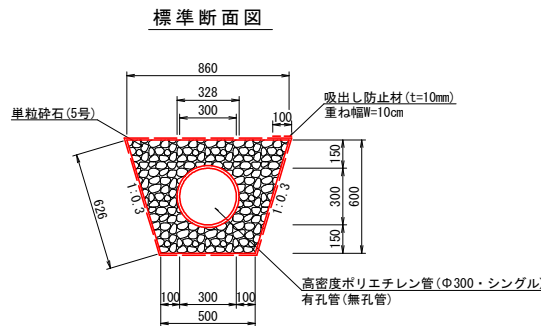
①-①断面図



帯工数量表				1.00基当り
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎	再生クラッシャーラン t=150mm	0.45×3.50	m ²	1.58
基面整正		0.45×3.50	m ²	1.58
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(3.30 \times 1.86 - 2.53) \times 0.25$	m ³	0.90
同型枠		$(3.30 \times 1.86 - 2.53) \times 2 + (1.86 + 1.50) \times 2 \times 0.25$	m ²	8.90

地下排水工数量表					36.0m当り (1ヶ所当り)
名称	摘要	計算式	数量	単位	
高密度ポリエチレン管	Φ300、シングル 有孔管	横断面(2)より	32.00	m	
高密度ポリエチレン管	Φ300、シングル 無孔管	横断面(2)より	4.00	m	
キャップ	Φ300		1.00	個	
ソケット	Φ300	$36.00/4.00-1.00$	8.00	個	
単粒砕石	5号	$(0.60 \times (0.86+0.50) \times 1/2 - 1/4 \times 0.328^2 \times \pi) \times (32.00+0.50)$	10.51	m ³	
砕石巻立	クラッシャーラン	$(0.60 \times (0.86+0.50) \times 1/2 - 1/4 \times 0.328^2 \times \pi) \times 1.60$	0.52	m ³	
吸出し防止材	t=10mm	$(0.86+0.50+0.63 \times 2+0.10) \times (32.00+1.60+0.50)$ $(0.86+0.50) \times 1/2 \times 0.60 + (0.86+0.50+0.63 \times 2) \times 0.10$	93.42	m ²	

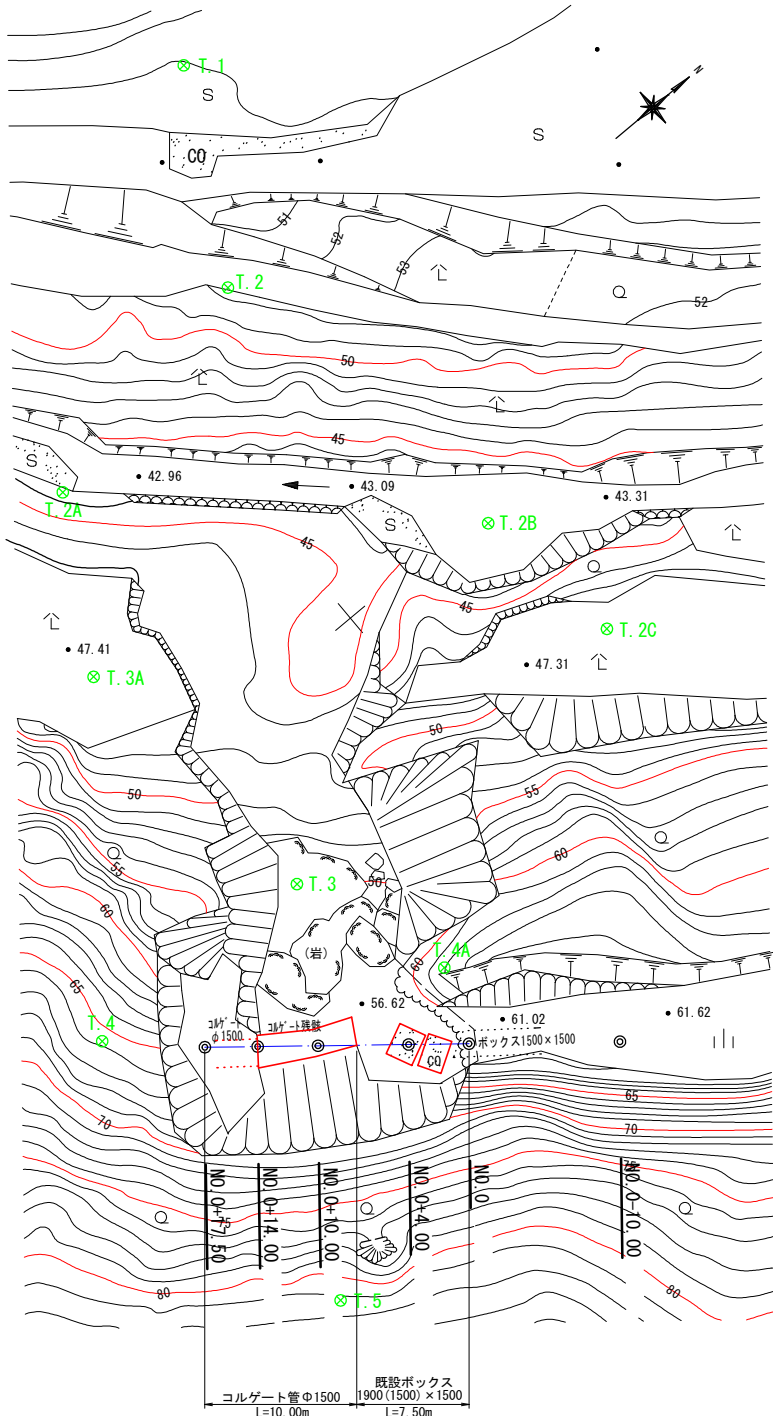
地下排水工構造図 S=1:50



工事番号	令和 7 年度	第 207-1008 号
路線名	市上水路	
工事名	耕地災害復旧事業	
工事箇所	串間市大字一氏字松ヶ野原 地内	
図面名称	水路構造図	
縮尺	図示	図 6
測量設計	年月日	令和 年 月 日 番 8
測量設計	会社名	(株) 晃和コンサルタント
測量設計	図化	照査
測量設計	製図	
宮崎県串間市役所		

取壊し工図

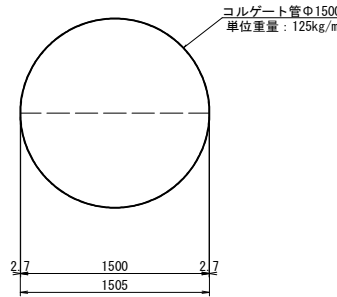
取壊し工平面図 S=1:250



基.2
H=52.571

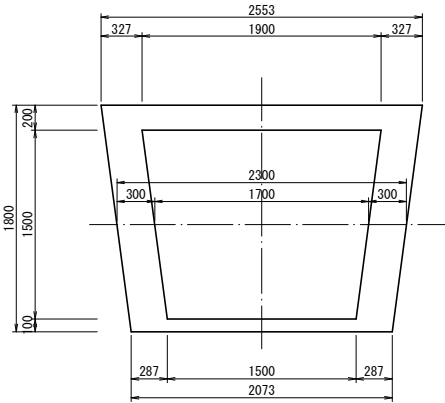


コルゲート管φ1500構造図 S=1:30



既設ボックス構造図 S=1:30

1900(1500)×1500



取壊し工数量表

名 称	規 格	計 算 式	単 位	1式当り 数 量
コルゲート管	φ1500、t=2.7mm	$0.125t/m \times 10.00$	t	1.25
コンクリート	無筋コンクリート	$((2.55+2.07)/2 \times 1.80 - (1.90+1.50)/2 \times 1.50) \times 7.50$	m ³	12.06

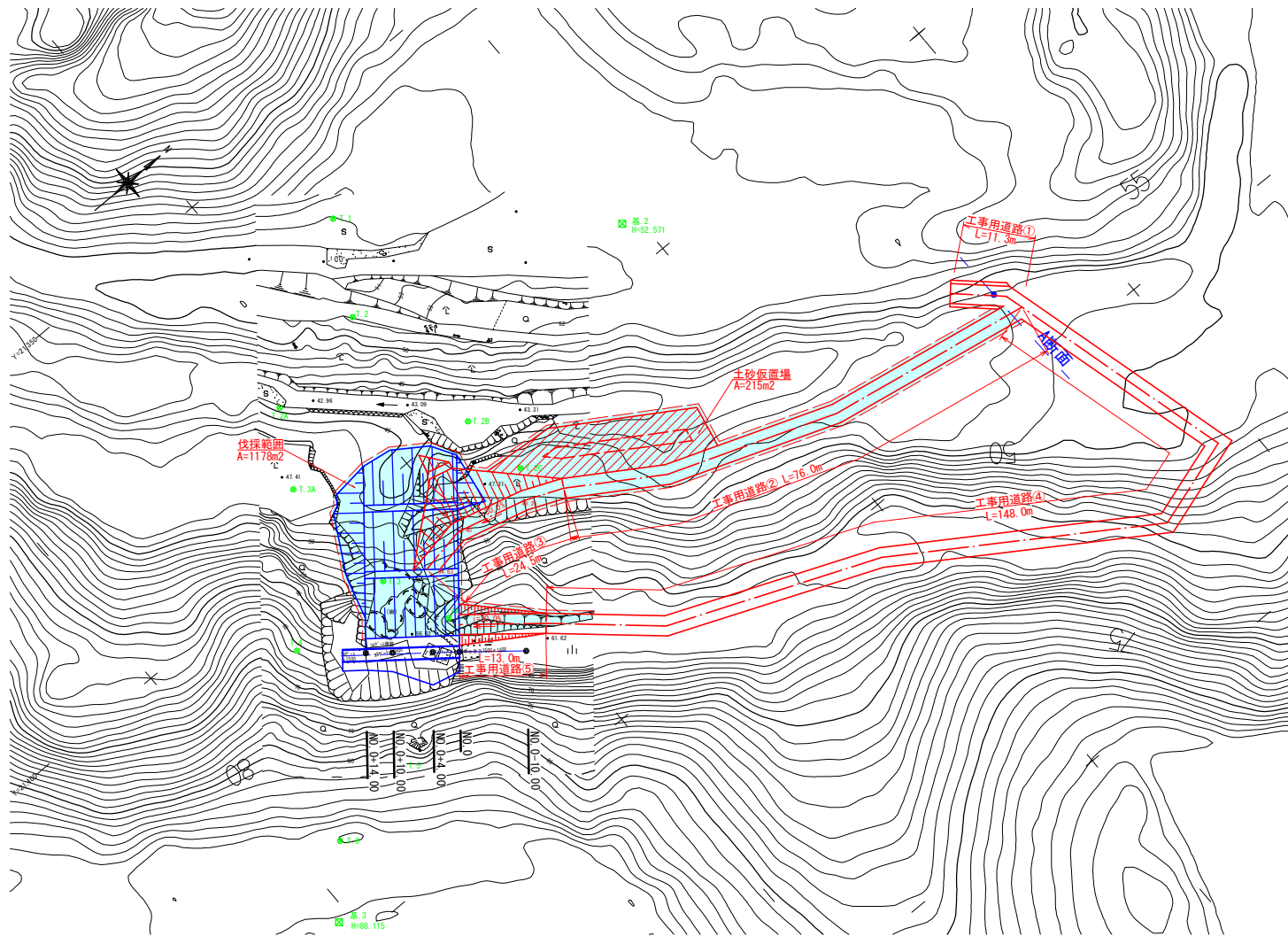
T.6

基.3
H=88.115

工事番号	令和 7 年度	第 207-1008 号
路 線 名	市上水路	
工 事 名	耕地災害復旧事業	
工事箇所	串間市大字一氏字松ヶ野原 地内	
図面名称	取壊し工図	
縮 尺	図 示	図 7 / 8
測量 設計	年月日	令和 年 月 日 番
測量 設計	(株)晃和コンサルタント	
測量 設計	会社名	図化 製図 照査
宮 崎 県 串 間 市 役 所		

仮設工計画図

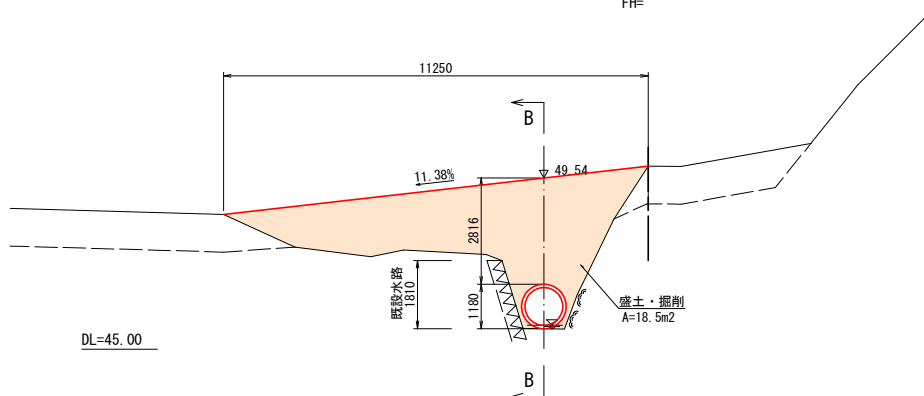
仮設工平面図 S=1:500



断面図 S=1:100

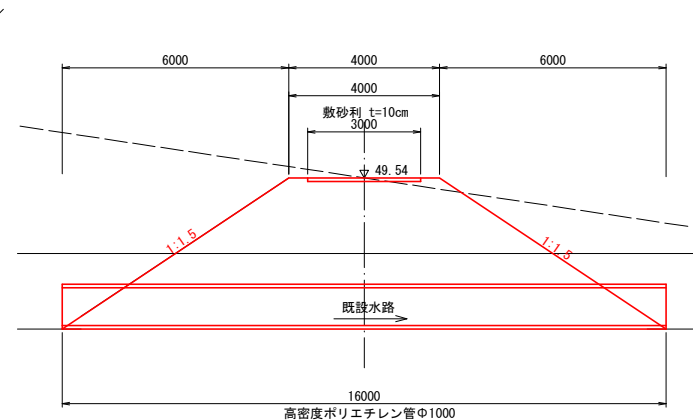
工事用道路①

A断面
GH=48.85
FH=

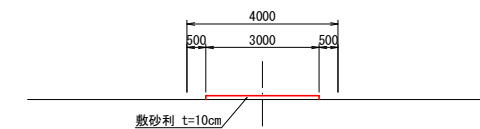


工事用道路①数量表			1.00箇所当り
名 称	規 格	計 算 式	単位 数 量
盛土	W≥4.0m	1/2×18.5×6.0×2+18.5×4.0	m ³ 185.0
掘削		1/2×18.5×6.0×2+18.5×4.0	m ³ 185.0
高密度ポリエチレン管	Φ1000、内面平滑	※④4.0m×4本	m 16.0
同継手	Φ1000		個 3.0
敷砂利	t=10cm、RC-40	3.0×11.25	m ² 33.8

B断面



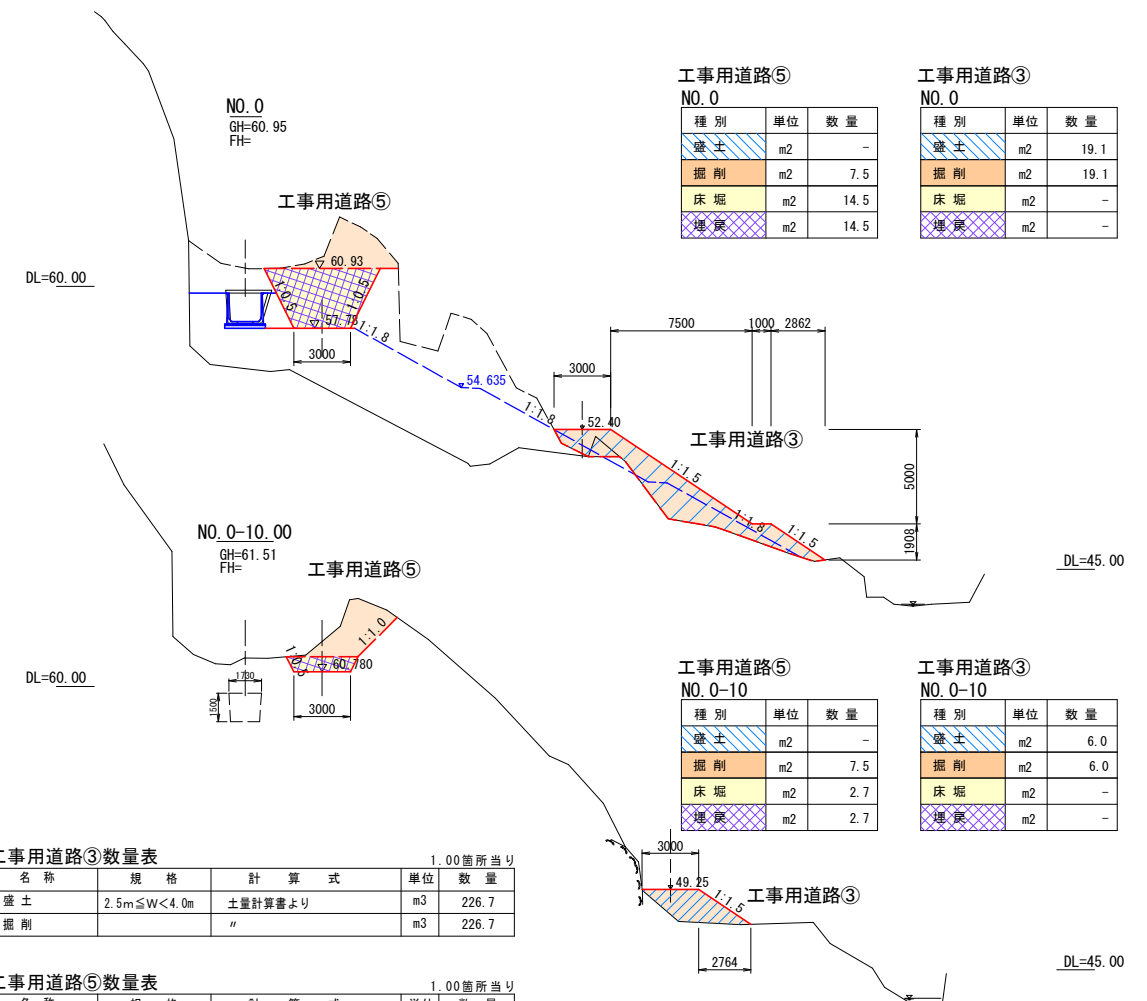
標準断面図 S=1:100
工事用道路②④



名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
整 地		$(76.0+148.0) \times 4.0$	m ²	896.0
敷 砂 利	t=10cm、RC-40	$(76.0+148.0) \times 3.0$	m ²	672.0

伐採・処分数量表		1. 00箇所当り	
名 称	規 格	計 算 式	単 位 数 量
伐採・処分		仮設工平面図より	m2 1178.0

横断図 S=1:200



名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
盛 土	2.5m≦W<4.0m	土量計算書より	m ³	226.7
掘 削		〃	m ³	226.7

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
掘 削	W≧4.0m	土量計算書より	m3	86.3
床 堀		〃	m3	90.1
埋 戻		〃	m3	90.1

仮設工数量集計表：工事用道路 $L=11.3+76.0+24.5+148.0+13.0=272.8\text{m}$

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
盛 土	Ⅱ≥4.0m	185.0	m3	185.0
盛 土	2.5m≤Ⅱ<4.0m		m3	226.7
掘 削	砂質土	185.0+226.7+86.3	m3	498.0
床 堀			m3	90.1
埋 戻			m3	90.1
購入土		185.0+226.7	m3	411.7
残土処理	不整地運搬車	86.3+(90.1-90.1/0.9)	m3	76.3
残土処理	4tDT	185.0+226.7	m3	411.7
高密度ポリエチレン管	φ1000、内面平滑	※@4.0m×4本	m	16.0
同継手	φ1000		個	3.0
敷砂利	t=10cm、クラッシャーラン	33.8+672.0	m2	705.8
整 地			m2	896.0
伐採・処分			m2	1178.0

工事番号		令和 7 年度		第 207-1008 号	
路線 河川		市上水路			
工事名		耕地災害復旧事業			
工事箇所		串間市大字一氏字松ヶ野原 地内			
図面名称		仮設工計画図			
縮 尺		図 示		図	8 — 8
測量 設計	年月日	令和	年	月	日 番
測量 設計	会社名	(株)晃和コンサルタント			
測量 設計		図化 製図		照査	
宮崎県串間市役所					