

数量計算書

倉坂地区 農地 1(33-22)

±I

平均断面体積計算表

名称：平均断面体積計算表

測点	距離(m)	修正距離(m)	盛土			摘要
			断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
CNO.0	-	-	0.0	-	-	
CNO.0+8.9	8.9	8.9	0.1	0.05	0.4	CNO.0(同点)断面
CNO.0+17.7	8.8	8.8	1.5	0.80	7.0	
CNO.0+23.7	6.0	6.0	2.9	2.20	13.2	
CNO.0+31.6	7.9	7.9	4.3	3.60	28.4	
CNO.0+44.2	12.6	12.9	1.5	2.90	37.4	
CNO.0+50.7	6.5	6.5	1.5	1.50	9.8	CNO.0+44.2断面
小計	50.7				96.2	
合計	50.7				96.2	

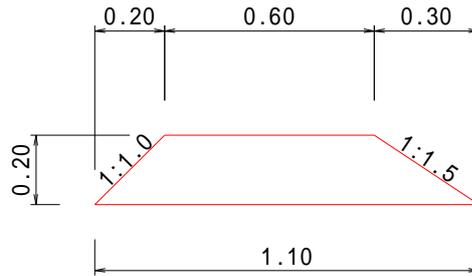
耕地復旧工

单位数量計算書

細 別：畦畔復旧
規 格：畦畔復旧

10.0 m当り

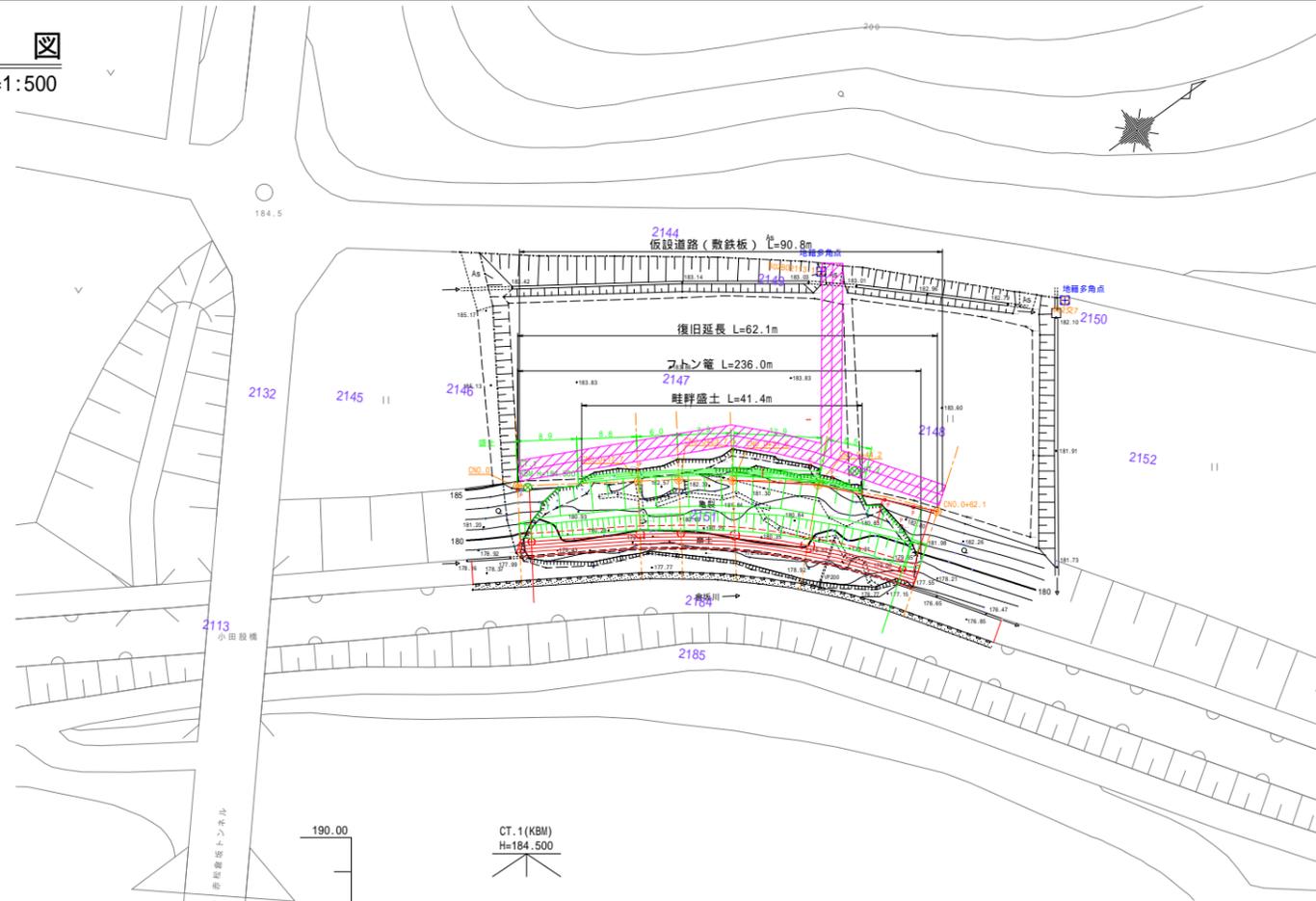
略 図



材料 / 規格	算 式	数 量
盛土	$V=(0.60+1.10) \times 0.20 \times 1/2 \times 10.0=1.70$	1.70 m3
水平面仕上	$A=0.60 \times 10.0=6.00$	6.00 m2
法面仕上	$A=(0.20 \times (1^2+1^2)+0.20 \times (1^2+1.5^2)) \times 10.0=6.43$	6.43 m2

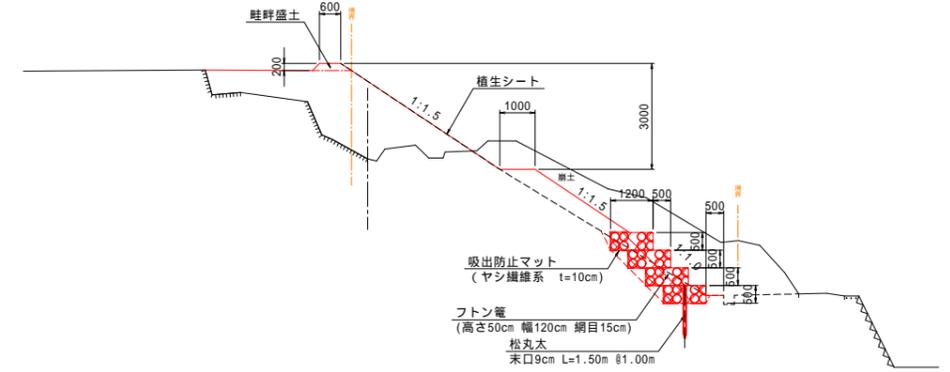
平面図

S=1:500



標準断面図

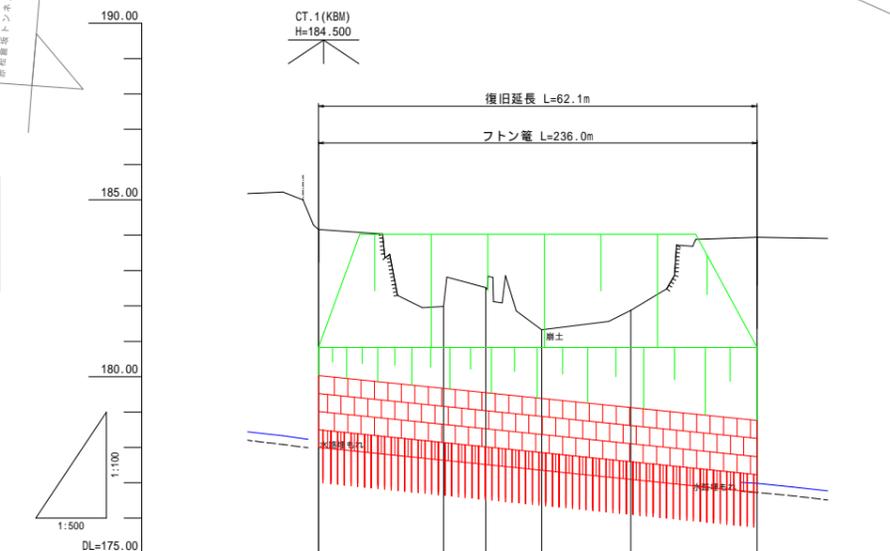
S=1:100



縦断面図

VS=1:100
HS=1:500

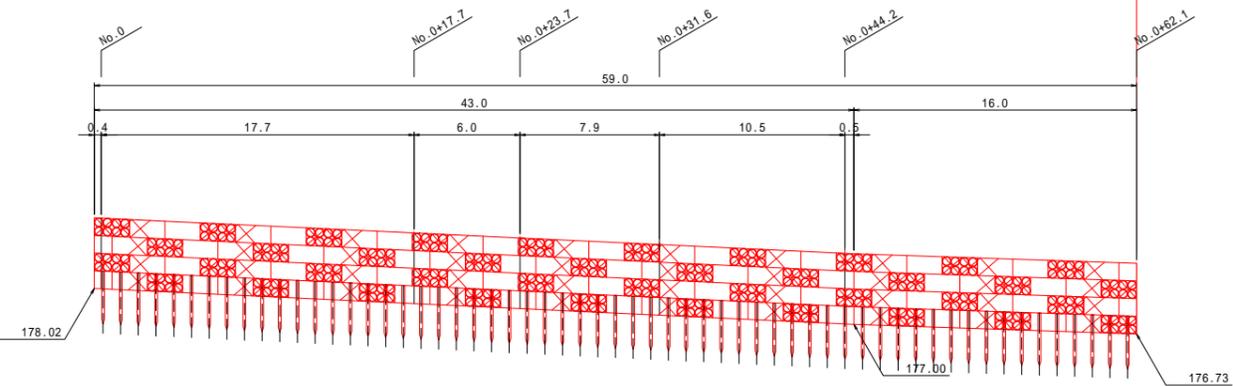
凡例	
地盤高	——
水路高	——
水路底高	——



水路底勾配							
計画水路高							
計画水路底高							
水路高							176.98
水路底高							176.72
地盤高	184.16	181.98	182.82	181.23	181.88		183.38
追加距離	0.000	17.700	23.700	31.800	44.200	82.100	
単距離	0.000	17.700	6.000	7.900	12.600	17.900	
測点	CN0.0	CN0.0+17.7	CN0.0+23.7	CN0.0+31.6	CN0.0+44.2	CN0.0+82.1	

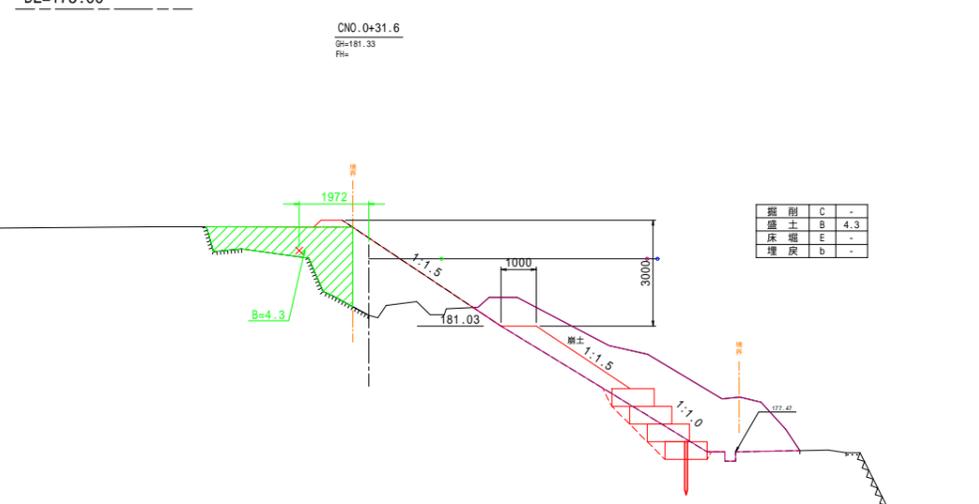
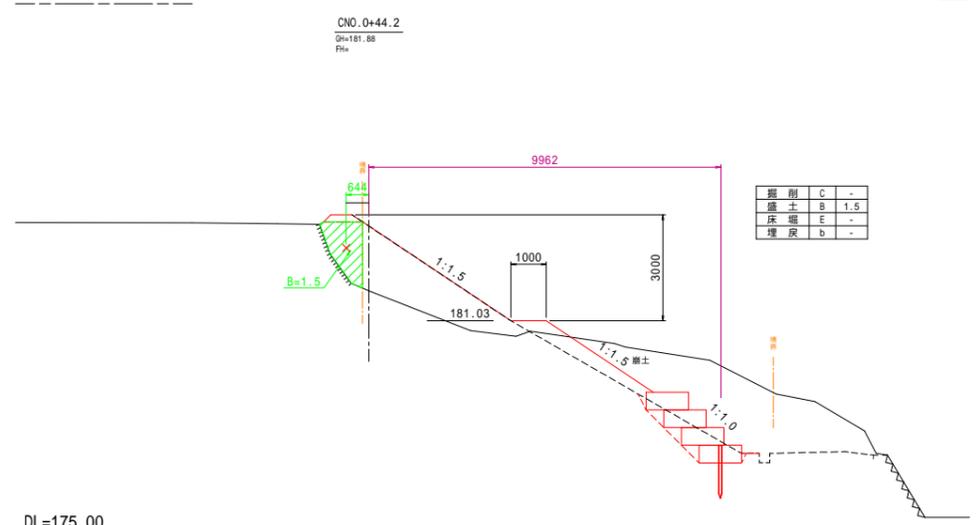
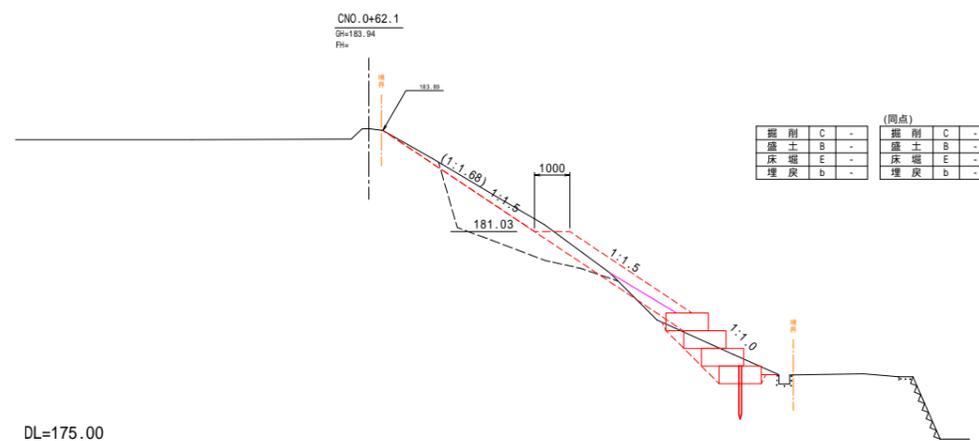
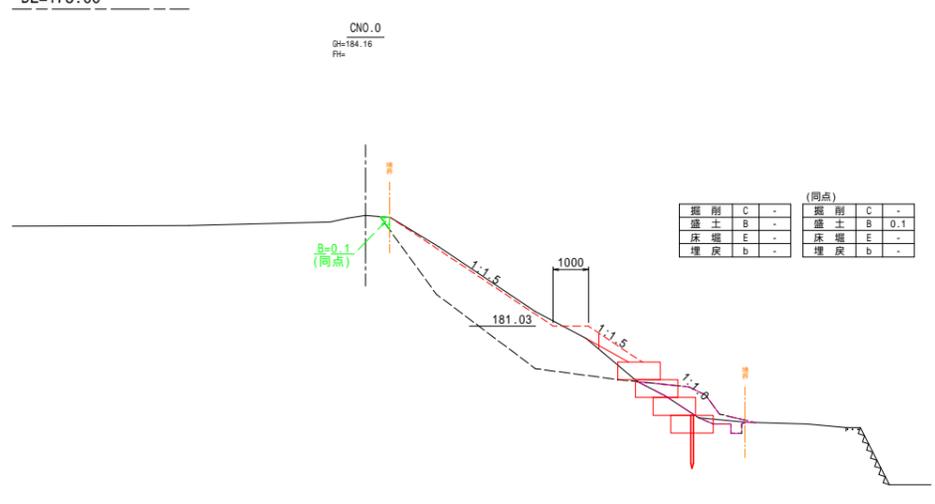
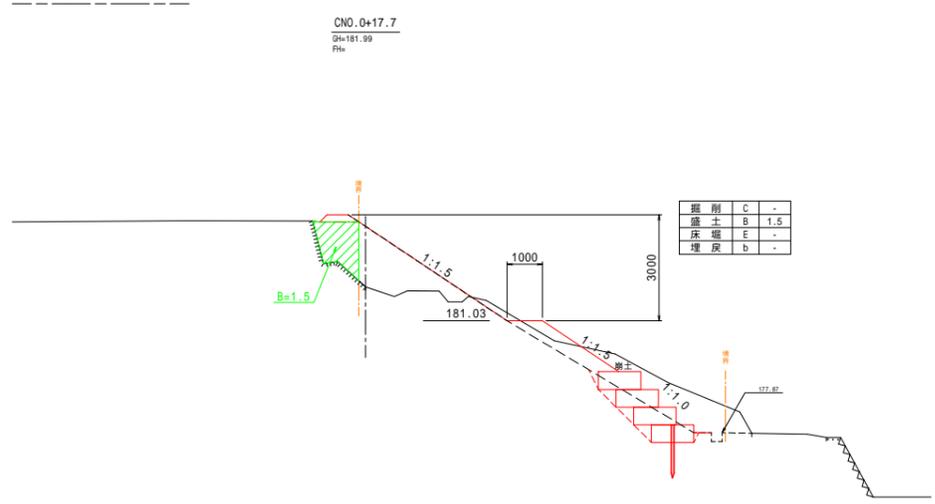
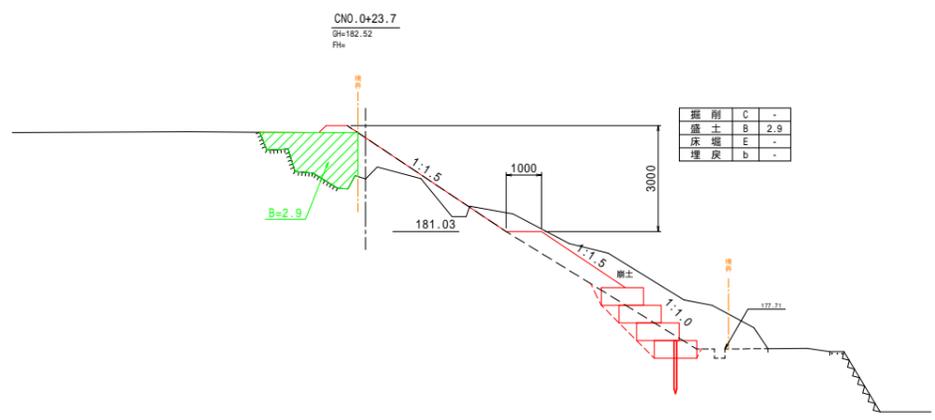
フトン管展開図

VS=1:100
HS=1:200



フトン管 数量表		1箇所当たり	
名称	規格	単位	数量
フトン管	高さ50cm 幅120cm 網目15cm	m	236.0
松丸太	末口9cm L=1.50m ①1.00m	本	59
吸出防止マット	ヤシ繊維系 t=10cm	m ²	311.6

事業名	災害復旧事業		
地区名	倉坂	施工年度	令和3年度
工区名		施工位置	琴浦町 倉坂
図面の名称	平面図、縦断面図、標準断面図、展開図、構造図		
図面番号	1 / 2	災害番号	農地1(33-22)



事業名	災害復旧事業		
地区名	倉坂	施工年度	令和3年度
工区名		施工位置	琴浦町 倉坂
図面の名称	横断面図		
図面番号	2 / 2	災害番号	農地1(33-22)

数量計算書

倉坂地区 施設 1(33-223)

設計数量総括表

設計書名：倉坂地区 施設1 (33-223)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削	土砂	m3	457	
	盛土工			式	1	
		盛土	流用土	m3	308	
	法面整形工			式	1	
		法面整形		m2	430	
	残土処理工			式	1	
		流用可能土量	土砂	m3	85	
基盤工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘		m3	105	
		埋戻		m3	26	
	法止工			式	1	
		フトン籠	高さ50cm,幅120cm,網目15cm	m	236	
法面工				式	1	
	植生工			式	1	

±I

平均断面体積計算表

名称：平均断面体積計算表

測点	距離(m)	修正距離(m)	掘削			摘要
			断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
CNO.0	-	-	0.0	-	-	
CNO.0+1.3	1.3	1.3	1.2	0.60	0.8	CNO.0(同点)断面
CNO.0+17.7	16.4	16.4	4.9	3.05	50.0	
CNO.0+23.7	6.0	6.0	7.4	6.15	36.9	
CNO.0+31.6	7.9	7.9	11.7	9.55	75.4	
CNO.0+44.2	12.6	10.7	12.7	12.20	130.5	
CNO.0+53.9	9.7	9.2	12.7	12.70	116.8	CNO.0+44.2断面
CNO.0+62.1	8.2	7.4	0.0	6.35	47.0	
小計	62.1				457.4	
合計	62.1				457.4	

平均断面体積計算表

名称：平均断面体積計算表

測点	距離(m)	修正距離(m)	盛土			摘要
			断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
CNO.0	-	-	0.1	-	-	
CNO.0+8.9	8.9	8.9	8.3	4.20	37.4	CNO.0(同点)断面
CNO.0+17.7	8.8	8.8	4.4	6.35	55.9	
CNO.0+23.7	6.0	6.0	2.9	3.65	21.9	
CNO.0+31.6	7.9	7.9	5.6	4.25	33.6	
CNO.0+44.2	12.6	12.1	7.0	6.30	76.2	
CNO.0+53.9	9.7	9.5	5.5	6.25	59.4	CNO.0+62.1(同点)断面
CNO.0+62.1	8.2	7.9	0.5	3.00	23.7	
小計	62.1				308.1	
合計	62.1				308.1	

平均法長面積計算表

名称：平均法長面積計算表

測点	距離(m)	修正距離(m)	法面整形			摘要
			法長(m)	平均法長(m)	面積(m ²)	
CNO.0	-	-	1.4	-	-	
CNO.0+8.9	8.9	8.9	7.3	4.35	38.7	CNO.0(同点)断面：5.5+1.8
CNO.0+17.7	8.8	8.8	7.6	7.45	65.6	5.0+2.6
CNO.0+23.7	6.0	6.0	7.8	7.70	46.2	5.0+2.8
CNO.0+31.6	7.9	7.9	8.2	8.00	63.2	5.0+3.2
CNO.0+44.2	12.6	12.3	8.6	8.40	103.3	5.0+3.6
CNO.0+53.9	9.7	9.5	7.3	7.95	75.5	CNO.0+62.1(同点)断面：3.2+4.1
CNO.0+62.1	8.2	7.9	2.2	4.75	37.5	
小計	62.1				430.0	
合計	62.1				430.0	

一般計算書

種 別：残土処理工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
<p>流用可能土量</p> <p>土砂</p>	<p>土工 数量計算書より</p> <p>盛土(土砂)(m3) V1=308.1</p> <p>掘削(土砂)(m3) V2=457.4</p> <p>基盤工 作業土工 数量計算書より</p> <p>床掘(土砂)(m3) V3=105.0</p> <p>埋戻(土砂)(m3) V4=25.7</p> <p>農地 土工 数量計算書より</p> <p>盛土(土砂)(m3) V5=96.2</p> <p>発生土量(掘削・床掘)(土砂)(m3)</p> <p style="text-align: center;">V1=457.4+105.0=562.4</p> <p>流用土土量(盛土・埋戻)(土砂)(m3)</p> <p style="text-align: center;">V2=308.1+25.7+96.2=430.0</p> <p>土の変化率 C=0.90</p> <p>流用可能土 V3=562.4-430.0*1/0.9=84.6</p>	<p>84.6 m3</p>

基盤工

平均断面体積計算表

名称：平均断面体積計算表

測点	距離(m)	修正距離(m)	床掘			摘要
			断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
CNO.0	-	-	1.7	-	-	
CNO.0+1.3	1.3	1.3	1.5	1.60	2.1	CNO.0(同点)断面
CNO.0+17.7	16.4	16.4	1.9	1.70	27.9	
CNO.0+23.7	6.0	6.0	1.9	1.90	11.4	
CNO.0+31.6	7.9	7.9	1.7	1.80	14.2	
CNO.0+44.2	12.6	10.7	1.8	1.75	18.7	
CNO.0+61.3	17.1	16.0	1.9	1.85	29.6	CNO.0+62.1(同点)断面
CNO.0+62.1	0.8	0.6	1.9	1.90	1.1	
小計	62.1				105.0	
合計	62.1				105.0	

平均断面体積計算表

名称：平均断面体積計算表

測点	距離(m)	修正距離(m)	埋戻			摘要
			断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
CNO.0	-	-	0.5	-	-	
CNO.0+1.3	1.3	1.3	0.4	0.45	0.6	CNO.0(同点)断面
CNO.0+17.7	16.4	16.4	0.5	0.45	7.4	
CNO.0+23.7	6.0	6.0	0.5	0.50	3.0	
CNO.0+31.6	7.9	7.9	0.4	0.45	3.6	
CNO.0+44.2	12.6	10.9	0.4	0.40	4.4	
CNO.0+61.3	17.1	16.0	0.4	0.40	6.4	CNO.0+62.1(同点)断面
CNO.0+62.1	0.8	0.7	0.4	0.40	0.3	
小計	62.1				25.7	
合計	62.1				25.7	

単位数量計算書

細別：フトン籠
規格：高さ50cm, 幅120cm, 網目15cm

1 箇所当り

略 図		
<p>フトン籠展開図 VS=1:100 HS=1:200</p>		
<p>標準断面図</p>		
材料 / 規格	算 式	数 量
フトン籠	$L=59.0 \times 4=236.0$	
高さ50cm 幅120cm m 網目15cm		236.0 m
松丸太	$N=59.0/1.0=59$	
末口9cm L=1.50m @1.00m		59 本
吸出防止マット	$A=(0.5+0.5 \times 7+1.2) \times 59.0+1.2 \times 0.5 \times 4 \times 2=311.6$	
ヤシ繊維系 t=10 cm		311.6 m ²

法面工

平均法長面積計算表

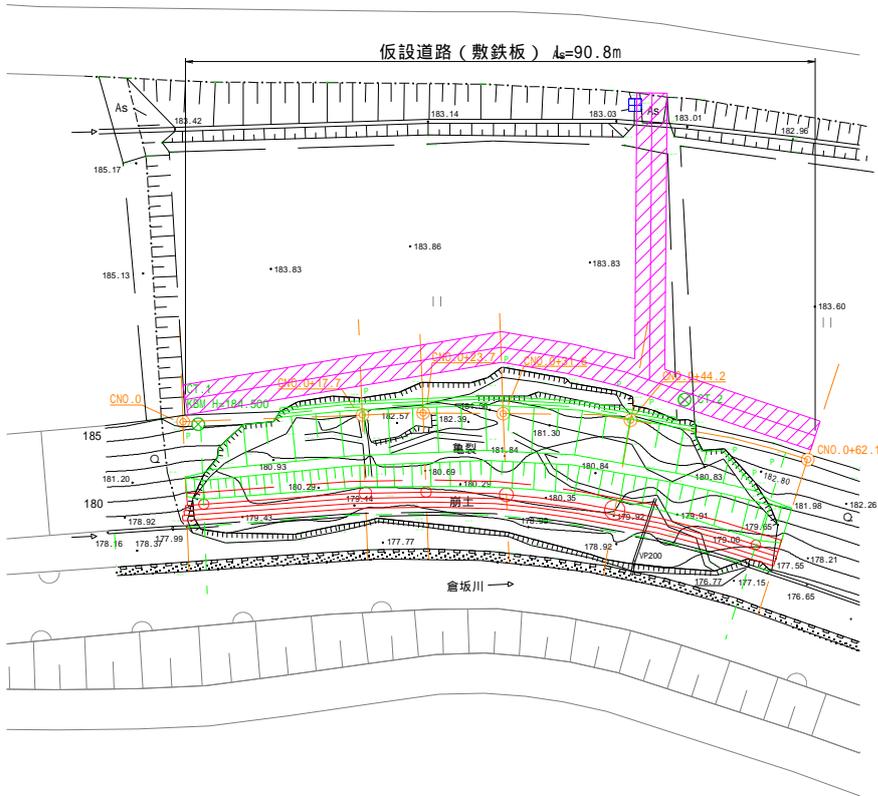
名称：平均法長面積計算表

測点	距離(m)	修正距離(m)	植生シート			摘要
			法長(m)	平均法長(m)	面積(m ²)	
CNO.0	-	-	1.4	-	-	
CNO.0+8.9	8.9	8.9	7.3	4.35	38.7	CNO.0(同点)断面：5.5+1.8
CNO.0+17.7	8.8	8.8	7.6	7.45	65.6	5.0+2.6
CNO.0+23.7	6.0	6.0	7.8	7.70	46.2	5.0+2.8
CNO.0+31.6	7.9	7.9	8.2	8.00	63.2	5.0+3.2
CNO.0+44.2	12.6	12.3	8.6	8.40	103.3	5.0+3.6
CNO.0+53.9	9.7	9.5	7.3	7.95	75.5	CNO.0+62.1(同点)断面：3.2+4.1
CNO.0+62.1	8.2	7.9	2.2	4.75	37.5	2.2
小計	62.1				430.0	
合計	62.1				430.0	

仮設工

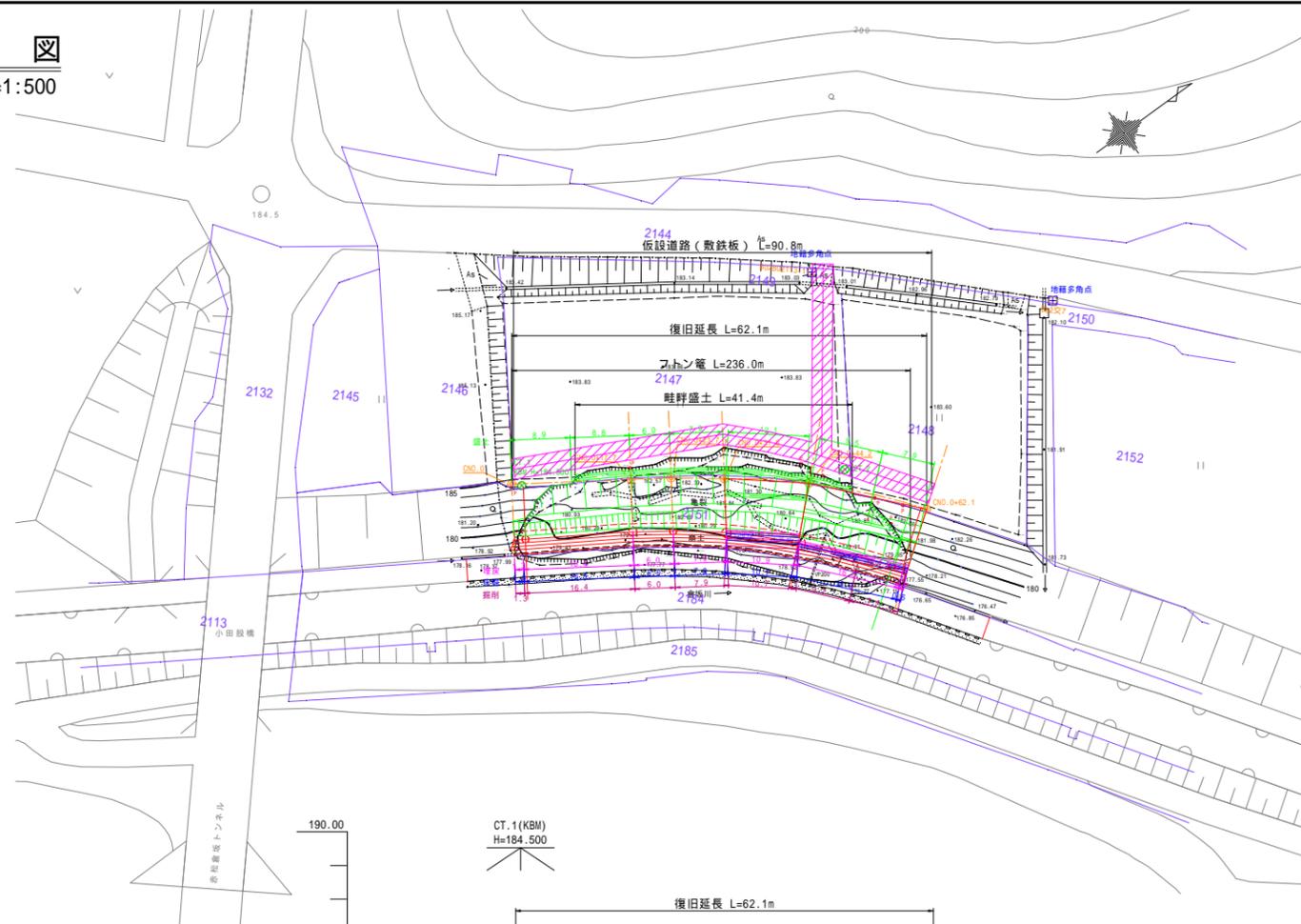
一般計算書

種 別：仮設道路工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
敷鉄板	 <p>仮設道路 (敷鉄板) $L=90.8\text{m}$</p> <p> $W=3.0\text{ (m)}$ $L=90.8\text{ (m)}$ $A=90.8 \times 3.0=272.4\text{ (m}^2\text{)}$ $N=\text{roundup}(90.8/1.524, 0)=60\text{ (枚)}$ $V=60 \times 0.802=48.1\text{ (t)}$ </p>	272 m2

平面図

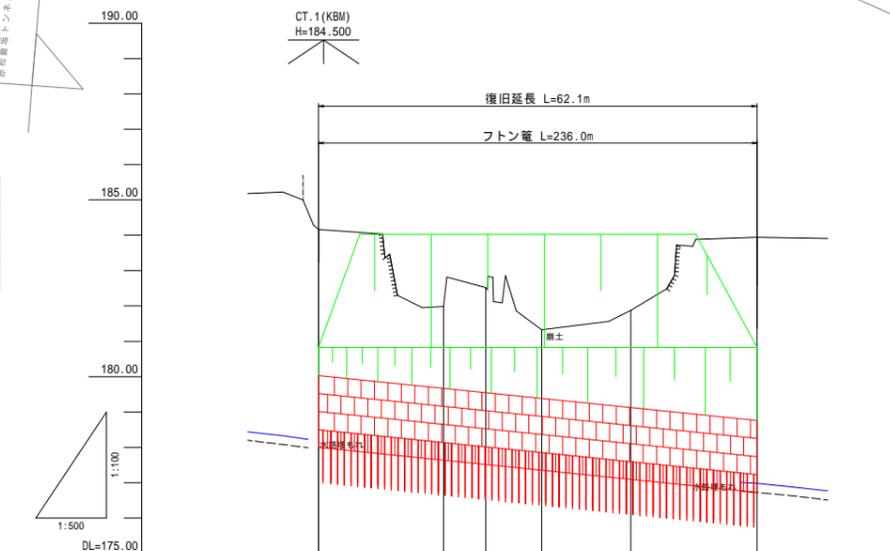
S=1:500



縦断面図

VS=1:100
HS=1:500

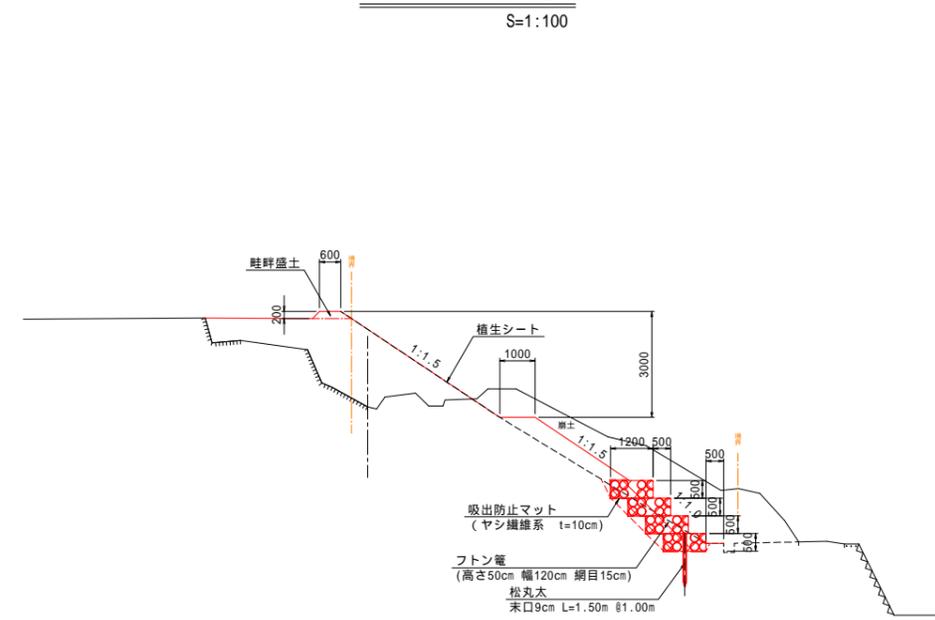
凡例	
地盤高	——
水路高	——
水路底高	——



水路底勾配							
計画水路高							
計画水路底高							
水路高							176.98
水路底高							176.72
地盤高	184.16	181.98	182.82	181.23	181.88	183.38	
追加距離	0.000	17.700	23.700	31.800	44.200	82.100	
単距離	0.000	17.700	6.000	7.900	12.600	17.900	
測点	CNO.0	CNO.0+17.7	CNO.0+23.7	CNO.0+31.6	CNO.0+44.2	CNO.0+82.1	

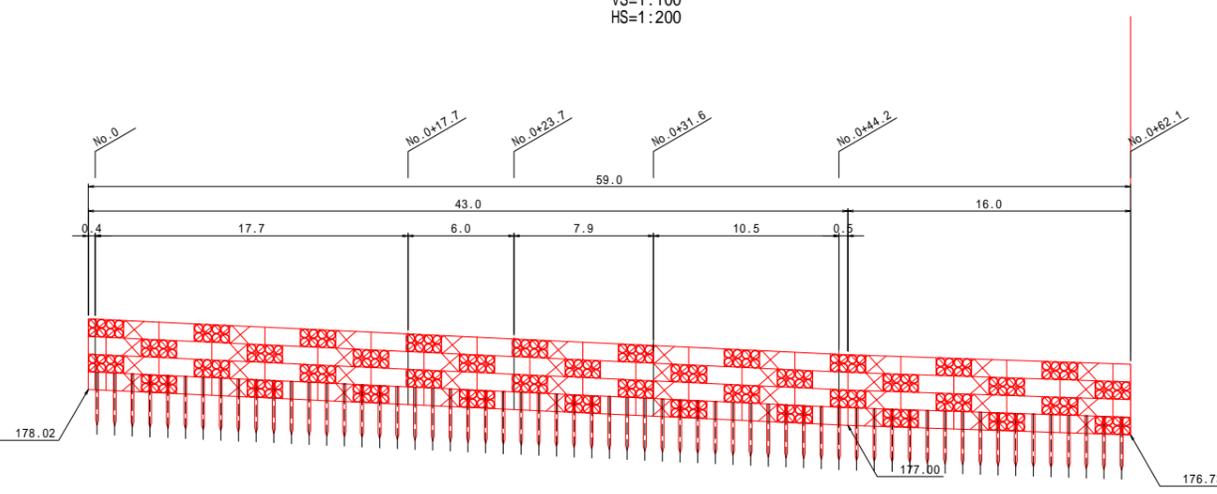
標準断面図

S=1:100



フトン葎展開図

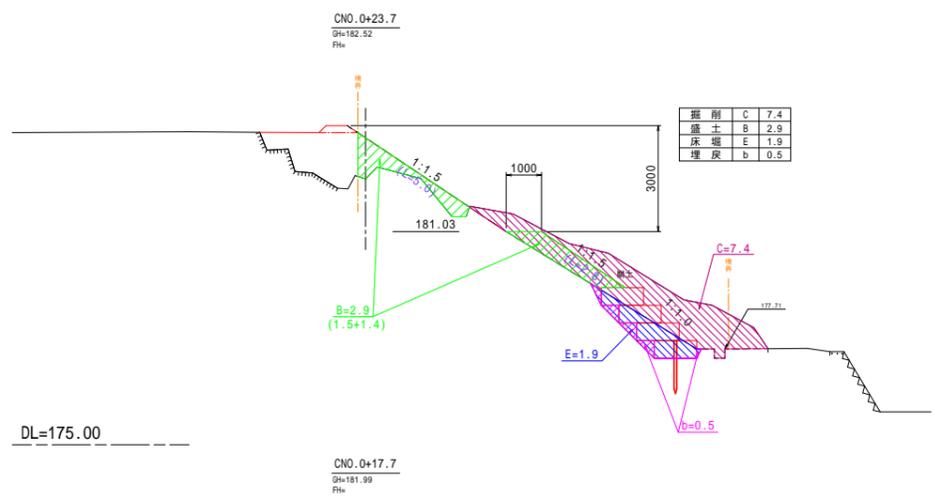
VS=1:100
HS=1:200



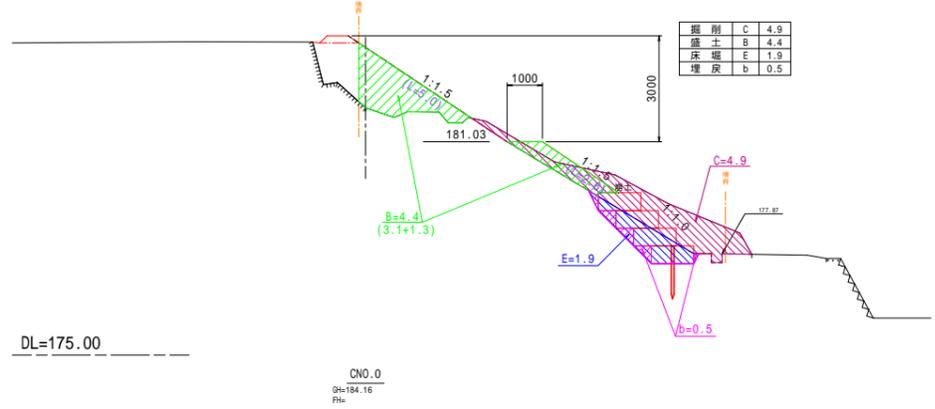
フトン葎 数量表		1箇所当たり	
名称	規格	単位	数量
フトン葎	高さ50cm 幅120cm 網目15cm	m	236.0
松丸太	末口9cm L=1.50m @1.00m	本	59
吸出防止マット	ヤシ繊維系 t=10cm	m ²	311.6

事業名	災害復旧事業		
地区名	倉坂	施工年度	令和3年度
工区名		施工位置	琴浦町 倉坂
図面の名称	平面図、縦断面図、標準断面図、展開図、構造図		
図面番号	1 / 2	災害番号	施設1(33-223)

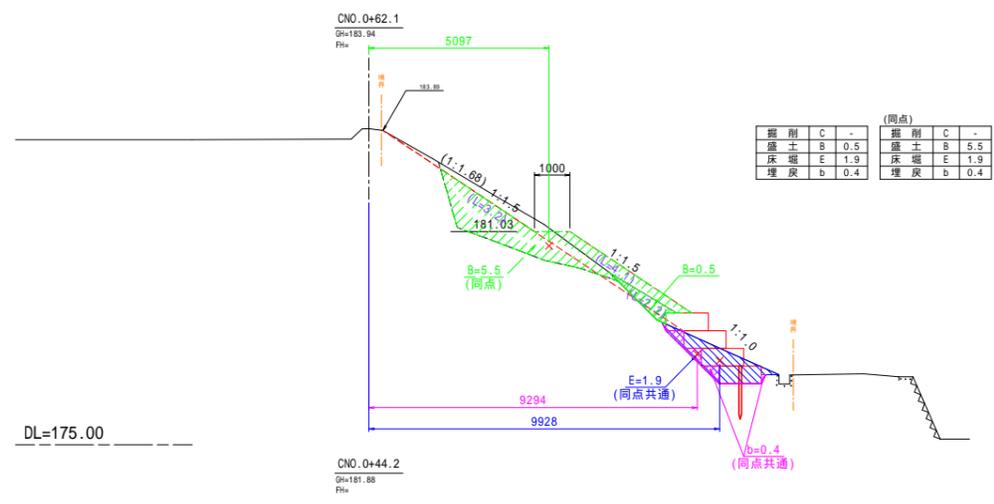
D=6.000



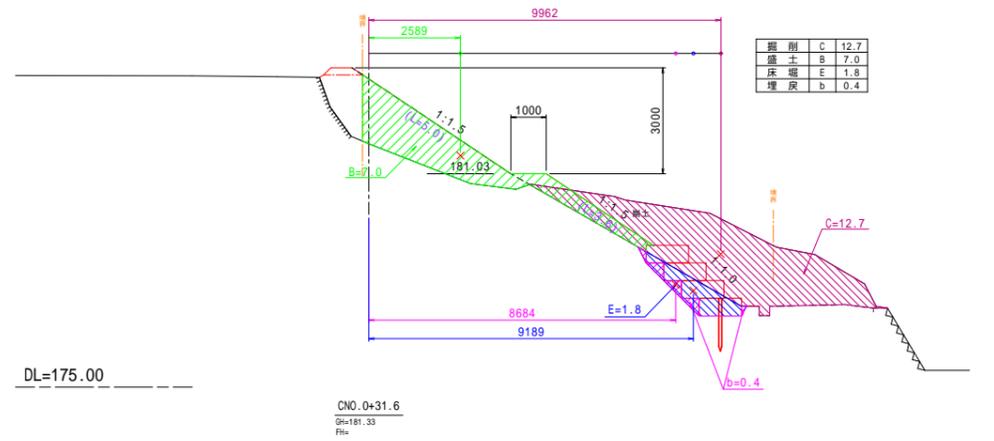
D=17.700



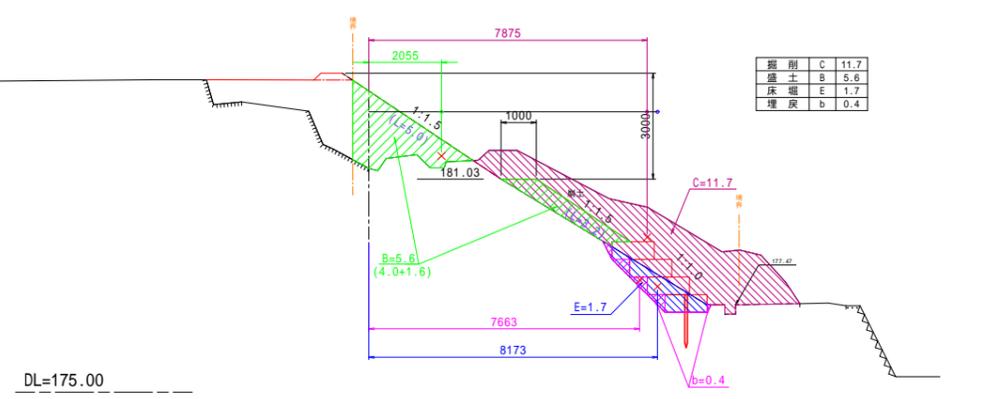
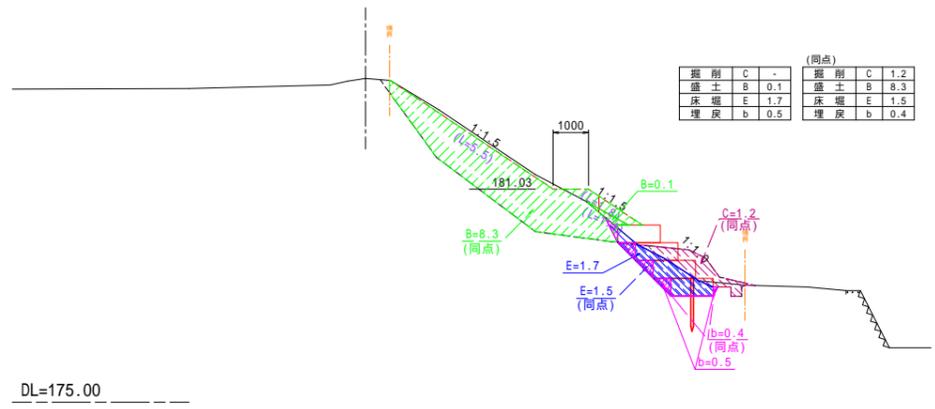
D=17.900



D=12.800



D=7.800



事業名	災害復旧事業		
地区名	倉坂	施工年度	令和3年度
工区名		施工位置	琴浦町倉坂
図面の名称	横断面図		
図面番号	2 / 2	災害番号	施設1(33-223)

数量計算書

大杉地区 農地 1(33-24)

設計数量総括表

設計書名：大杉地区 農地1 (33-24)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削	土砂	m3	124	
	盛土工			式	1	
		盛土	流用土	m3	149	
		盛土	区域内流用土	m3	76	
		盛土	購入土	m3	14	
	法面整形工			式	1	
		法面整形	盛土部	m2	190	
基盤工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘		m3	20	
		埋戻		m3	3	
	法止工			式	1	
		フトン籠	高さ50cm,幅120cm,網目15cm	m	30	
法面工				式	1	
	植生工			式	1	

±I

土 工 流 用 計 画

土工流用計算書	発生土		他工区流用土	購入土	合計	必要土量			他工区 流用可 能土量	備考	
	床掘	掘削				盛土	埋戻	合計			
倉坂地区 施設1(33-223)	105.0	457.4			562.4	308.1	倉坂地区 農地1(33-22)	25.7	430.0	84.6	
倉坂地区 農地1(33-22)						96.2					倉坂地区 施設1(33-223) 発生土を流用
大杉地区 施設1(33-224)		22.6									
大杉地区 農地1(33-24)	19.6	123.6			264.3	235.2		2.7	237.9	0.0	倉坂地区 施設1(33-223)発生 土、大杉地区 施設1(33-224) 発生土を流用

地山土量換算	17.6	111.2	20.3	76.1	13.9	C=0.9
合計	149.1			76.1	13.9	
	流用土盛土量		区域内流用土 盛土量	購入土盛 土量		

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	掘削			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
ANO.0	-	2.0	-	-	
ANO.+9.0	8.6	12.0	7.00	60.2	
ANO.+19.5	8.8	2.4	7.20	63.4	
小 計	17.4			123.6	
合 計	17.4			123.6	

一般計算書

種 別：掘削工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
掘削 土砂	<p>Technical drawing of an excavation site. Key features include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensions: 復旧延長 L=19.5m, フトン箆 L=30.0m, 塩ビ管 (VU 150) L=8.0m, 塩ビ管 (VU 150) L=6.0m, 塩ビ管 (VU 150) L=6.0m, (敷鉄板) L=25.5m. Location: 県道福永由良線 (Fukunaga Yurayama Line). Elevations: Various points marked with elevations such as 104.83, 103.75, 103.66, 103.64, 103.67, 103.65, 103.71, 103.70, 105.20, 106.09, 105.66, 102.79, 103.10, 101.58, 100.98, 101.51, 101.34, 99.01, 98.03, 99.68, 98.74, 99.87, 100.06, 100.22, 99.76, 99.52, 96.76, 96.72, 96.00, 100.42, 98.03, 96.69, 96.25, 98.10. Structures: 崩土 (Soil collapse), 床掘 (Bed excavation), 埋戻水溜 (Backfill water tank), 土水路 (Soil waterway), ゴミ捨て場 (Garbage disposal site). Other labels: 盛土 (Soil mounding), 盛土 No. 01, ANO.+9.0, ANO.+19.5, EL=96.86, EL=96.82. 	123.6 m ³

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	盛土			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
ANO.-0.8	-	0.0	-	-	
ANO.0	0.8	1.3	0.65	0.5	
ANO.+0.3	0.3	7.1	4.20	1.3	ANO.0(同点)断面
ANO.+9.0	8.7	18.8	12.95	112.7	
ANO.+18.0	9.0	6.9	12.85	115.7	ANO.+19.5(同点)断面
ANO.+19.5	1.1	1.2	4.05	4.5	
ANO.+20.3	0.8	0.0	0.60	0.5	
小 計	20.7			235.2	
合 計	20.7			235.2	

一般計算書

種 別：盛土工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
盛土 流用土	土工 数量計算書より 掘削(土砂)(m3) $V2=123.6$ 基盤工 作業土工 数量計算書より 床掘(土砂)(m3) $V3=19.6$ 埋戻(土砂)(m3) $V4=2.7$ 農業施設 数量計算書より 流用可能土量(土砂)(m3) $V5=22.6$ 必要盛土土量(m3) $V1=235.2+2.7=237.9$ 流用土盛土(m3) $V6=(123.6+19.6+22.6)*0.9=149.2$	149.2 m3
盛土 区域内流用土	区域内流用土 より 流用可能土量(土砂)(m3) $V7=84.6(m3)$ 区域内流用土盛土(土砂)(m3) $V8=84.6*0.9=76.1(m3)$	76.1 m3
盛土 購入土	必要盛土量 $V1=237.9(m3)$ 流用土盛土量 $V6=149.2(m3)$ 区域内流用土盛土量(m3) $V8=76.1(m3)$ 購入土盛土量(m3) $V9=(237.9-(149.2+76.1))/0.9=14.0(m3)$	14.0 m3

平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	法面整形			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
ANO.-0.8	-	0.0	-	-	
ANO.0	0.8	5.9	2.95	2.4	
ANO.+0.3	0.3	8.1	7.00	2.1	ANO.0(同点)断面
ANO.+9.0	8.7	10.1	9.10	79.2	
ANO.+18.3	9.0	10.7	10.40	93.6	ANO.+19.5(同点)断面
ANO.+19.5	1.1	8.9	9.80	10.8	
ANO.+20.3	0.8	0.0	4.45	3.6	
小 計	20.7			191.7	
合 計	20.7			191.7	

一般計算書

種 別：法面整形工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
法面整形 盛土部		192 m ²

基盤工

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	床掘			埋戻			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
ANO.+2.7付近	-	0.5	-	-	0.1	-	-	No.0+9.0断面
ANO.+9.0	5.9	1.5	1.00	5.9	0.2	0.15	0.9	
ANO.+19.5	9.1	1.5	1.50	13.7	0.2	0.20	1.8	
小 計	15.0			19.6			2.7	
合 計	15.0			19.6			2.7	

一般計算書

種 別：作業土工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
床掘		19.6 m ³
埋戻		2.7 m ³

数量調書

名 称：数量調書

単 位：m

測 点	数 量	摘 要
ANO.+2.7付近 ~ ANO.+19.5付近	30.0	15m × 2段
小 計	30.0	
合 計	30.0	

一般計算書

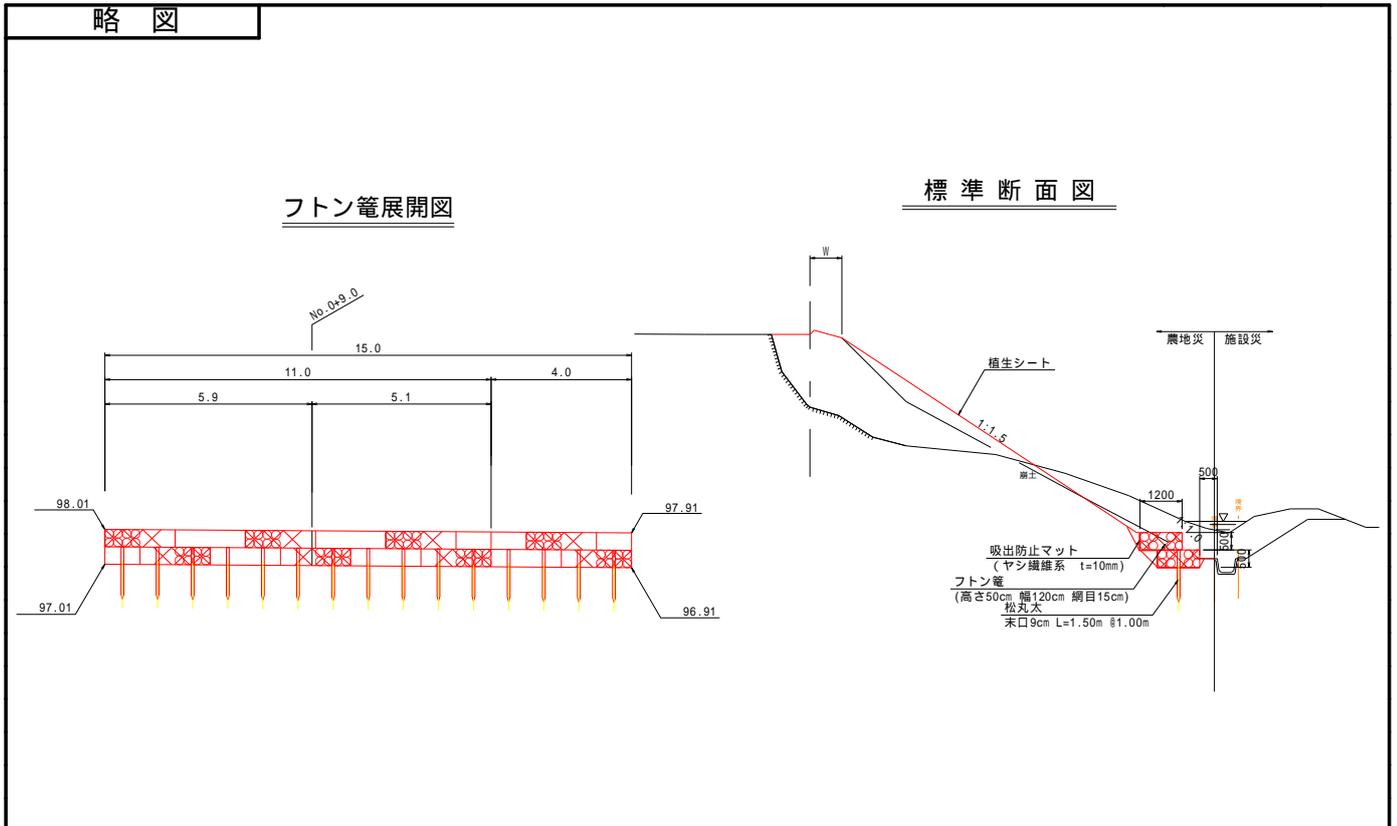
種 別：法止工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
フトン籠 高さ50cm, 幅120cm , 網目15cm		30 m

単位数量計算書

細別：フトン箆
規格：高さ50cm, 幅120cm, 網目15cm

1 箇所当り



材料 / 規格	算 式	数 量
フトン箆	$L=15 \times 2=30.0$	
高さ50cm 幅120cm m 網目15cm		30.0 m
松丸太	$N=15/1.0=15$	
末口9cm L=1.50m @1.00m		15 本
吸出防止マット	$A=(0.5 \times 3+1.2) \times 15+1.2 \times 0.5 \times 2 \times 2=42.9$	
ヤシ繊維系 t=10mm		42.9 m ²

法面工

平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	植生シート			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
ANO.-0.8	-	0.0	-	-	
ANO.0	0.8	5.9	2.95	2.4	
ANO.+0.3	0.3	8.1	7.00	2.1	ANO.0(同点)断面
ANO.+9.0	8.7	10.1	9.10	79.2	
ANO.+18.3	9.0	10.7	10.40	93.6	ANO.+19.5(同点)断面
ANO.+19.5	1.1	8.9	9.80	10.8	
ANO.+20.3	0.8	0.0	4.45	3.6	
小 計	20.7			191.7	
合 計	20.7			191.7	

一般計算書

種 別：植生工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
植生シート		192 m2

管体工

一般計算書

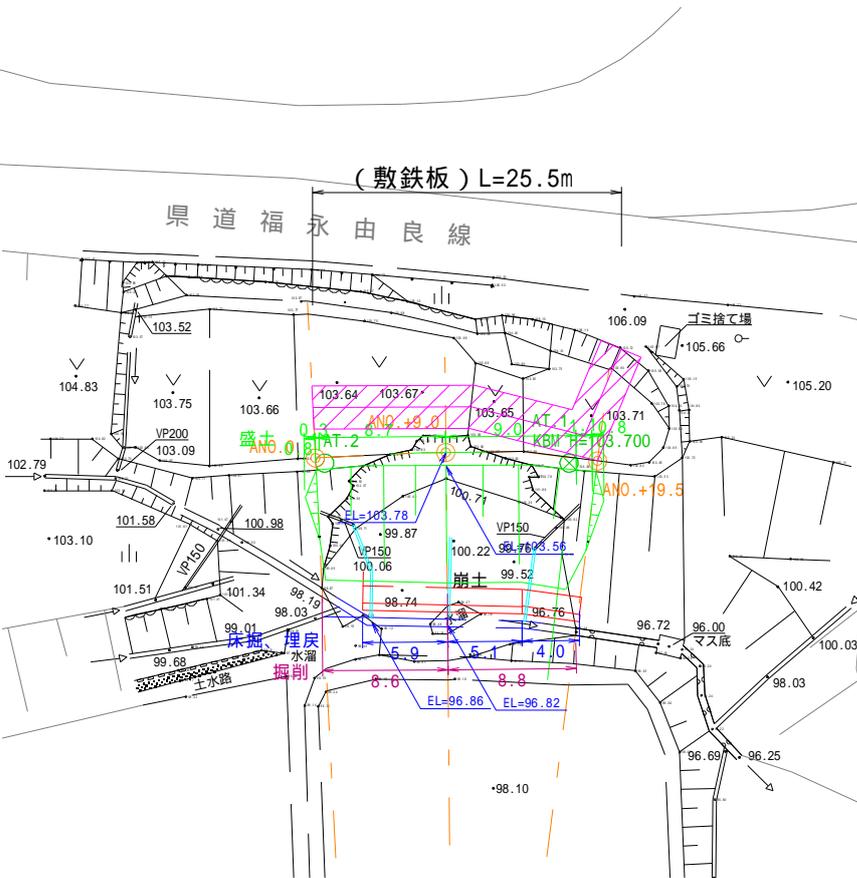
種 別：硬質塩化ビニル管布設工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
硬質塩化ビニル管 VP 150		20.0 m

仮設工

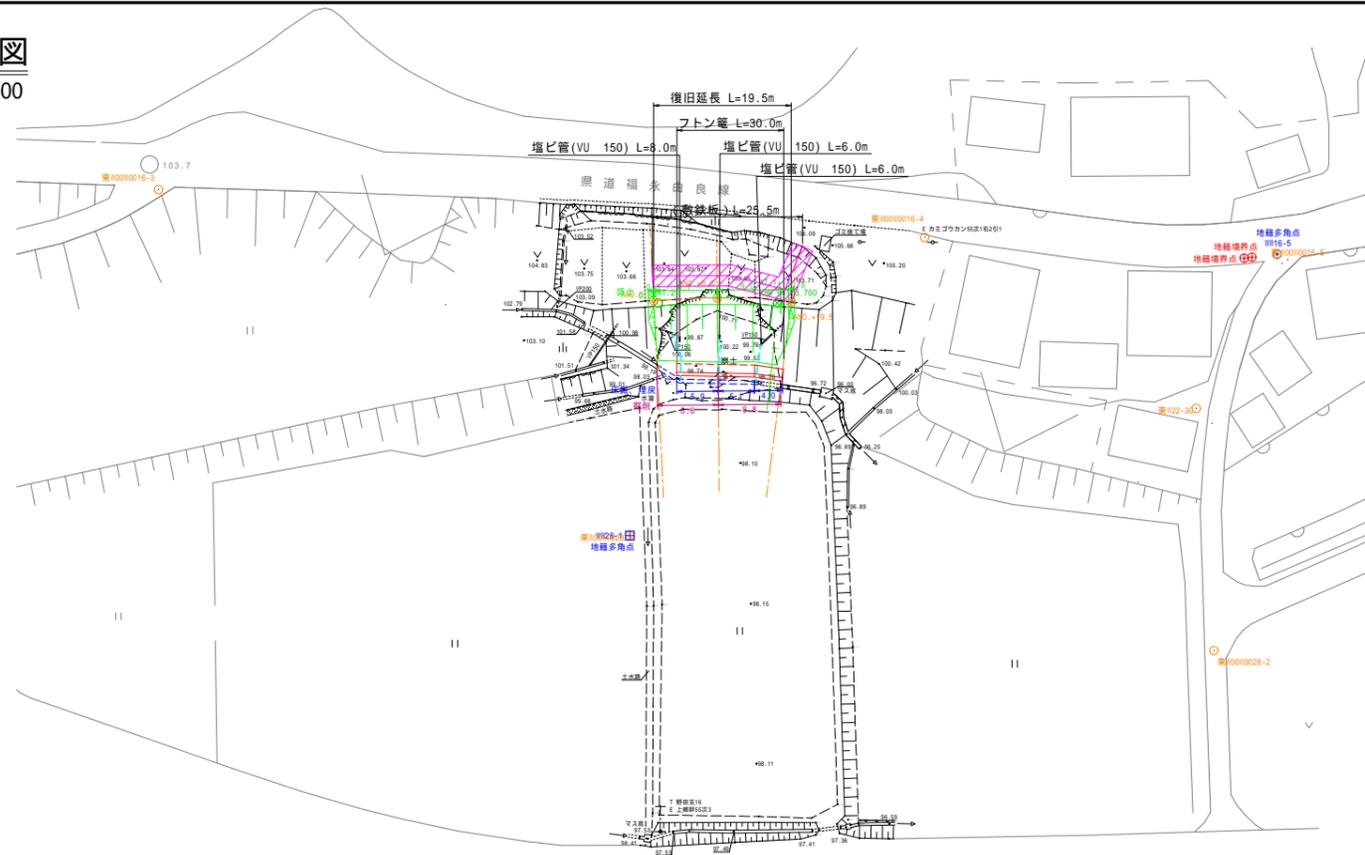
一般計算書

種 別：仮設道路工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
敷鉄板	 <p>(敷鉄板) L=25.5m</p> <p>県道福永由良線</p> <p>W=3.0(m) L=25.5(m)</p> <p>A=25.5*3.0=76.5</p> <p>N=roundup(25.5/1.524,0)=17(枚) V=17*0.802=13.6(t)</p>	77 m2

平面図

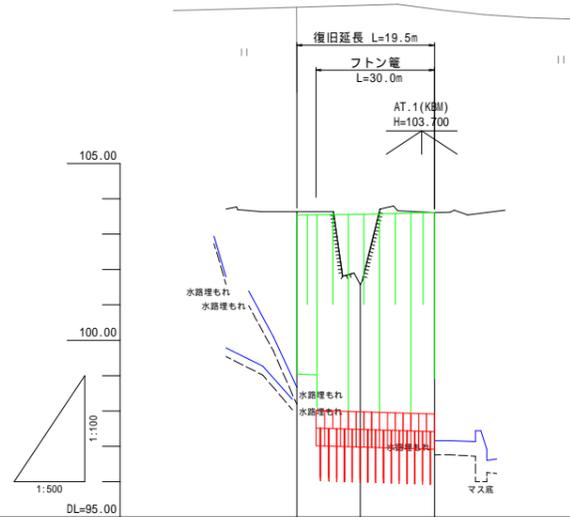
S=1:500



縦断面図

VS=1:100
HS=1:500

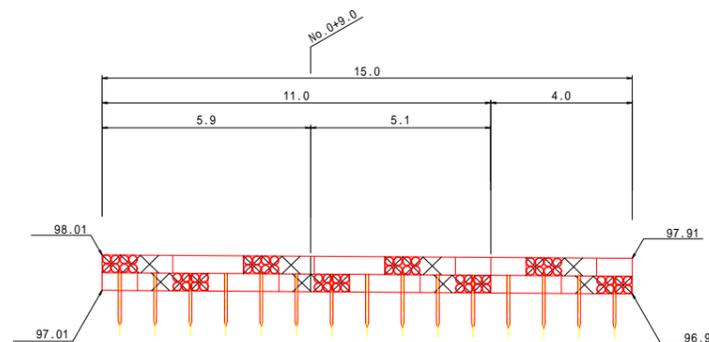
凡例	
地盤高	——
水路高	——
水路底高	——



水路底勾配			
計画水路高			
計画水路底高			
水路高	98.67	97.16	
水路底高	98.18	96.76	
地盤高	103.64	101.67	103.61
追加距離	0.000	9.000	19.500
単距離	0.000	0.000	10.500
測点	ANO.0	ANO.0+9.0	ANO.0+19.5

フトン葎展開図

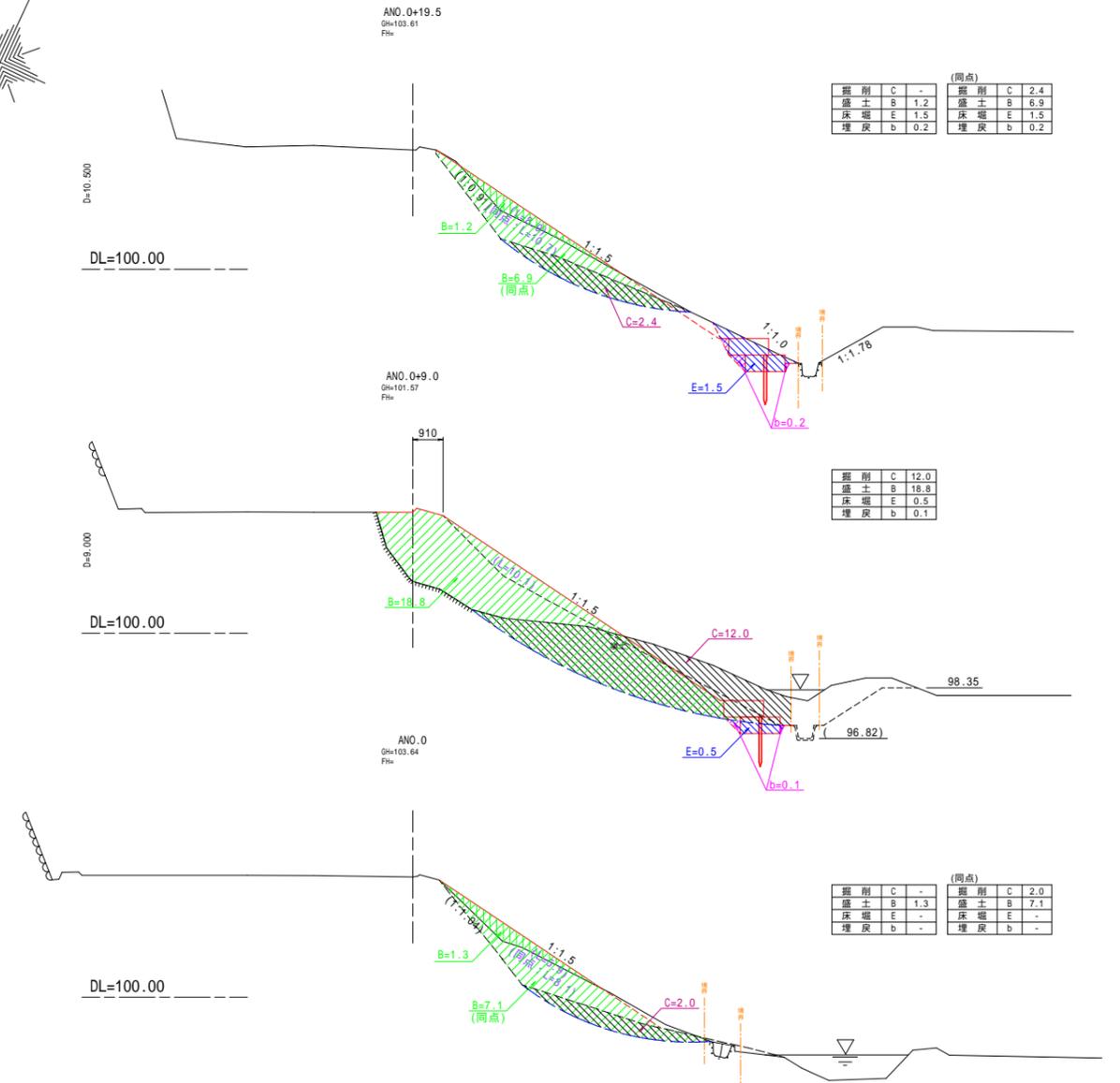
S=1:100



フトン葎 数量表				1箇所当たり	
名称	規格	単位	数量		
フトン葎	高さ50cm 幅120cm 編目15cm	m	30.0		
松丸太	末口9cm L=1.50m φ1.00m	本	15		
吸出防止マット	ヤシ繊維系 t=10mm	㎡	42.9		

横断面図

S=1:100



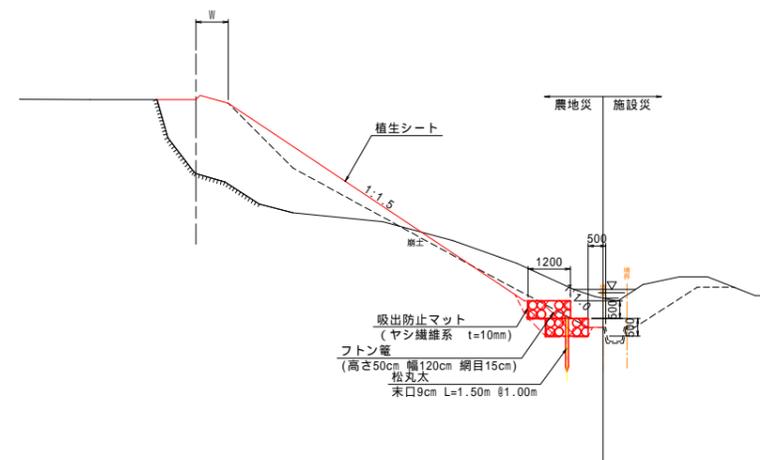
(同点)					
掘削	C	-	掘削	C	2.4
盛土	B	1.2	盛土	B	6.9
床堀	E	1.5	床堀	E	1.5
埋戻	b	0.2	埋戻	b	0.2

掘削	C	12.0
盛土	B	18.8
床堀	E	0.5
埋戻	b	0.1

(同点)					
掘削	C	-	掘削	C	2.0
盛土	B	1.3	盛土	B	7.1
床堀	E	-	床堀	E	-
埋戻	b	-	埋戻	b	-

標準断面図

S=1:100



事業名	災害復旧事業		
地区名	大杉	施工年度	令和3年度
工区名		施工位置	琴浦町大杉
図面の名称	平面図、縦断面図、横断面図、標準断面図、展開図、構造図		
図面番号	1 / 1	災害番号	農地1(33-24)

数量計算書

大杉地区 施設 1(33-224)

±I

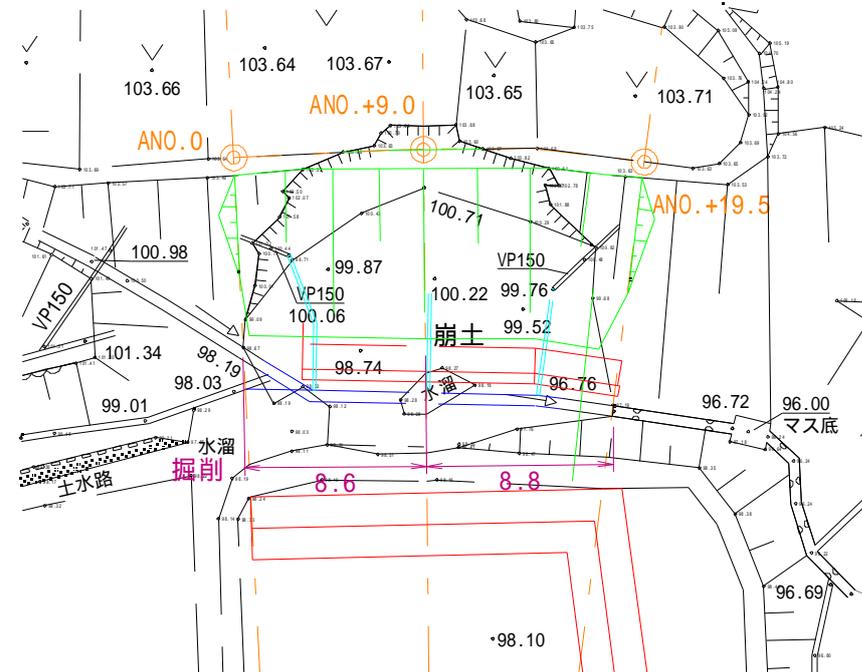
平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	掘削			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
ANO.0	-	0.0	-	-	
ANO.+9.0	8.6	2.6	1.30	11.2	
ANO.+19.5	8.8	0.0	1.30	11.4	
小 計	17.4			22.6	
合 計	17.4			22.6	

一般計算書

種 別：掘削工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
<p>掘削 土砂</p>	 <p style="text-align: center;">流用可能土量</p> <p style="text-align: center;">掘削(土砂)(m3) V1=22.6</p>	<p>22.6 m3</p>

一般計算書

種 別：残土処理工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
流用可能土量 土砂	土工 数量計算書より 掘削(土砂)(m3) $V1=22.6(m3)$ 流用可能土量(土砂)(m3) $V1=22.6(m3)$	22.6 m3

仮設工

一般計算書

種 別：仮設道路工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
敷鉄板		

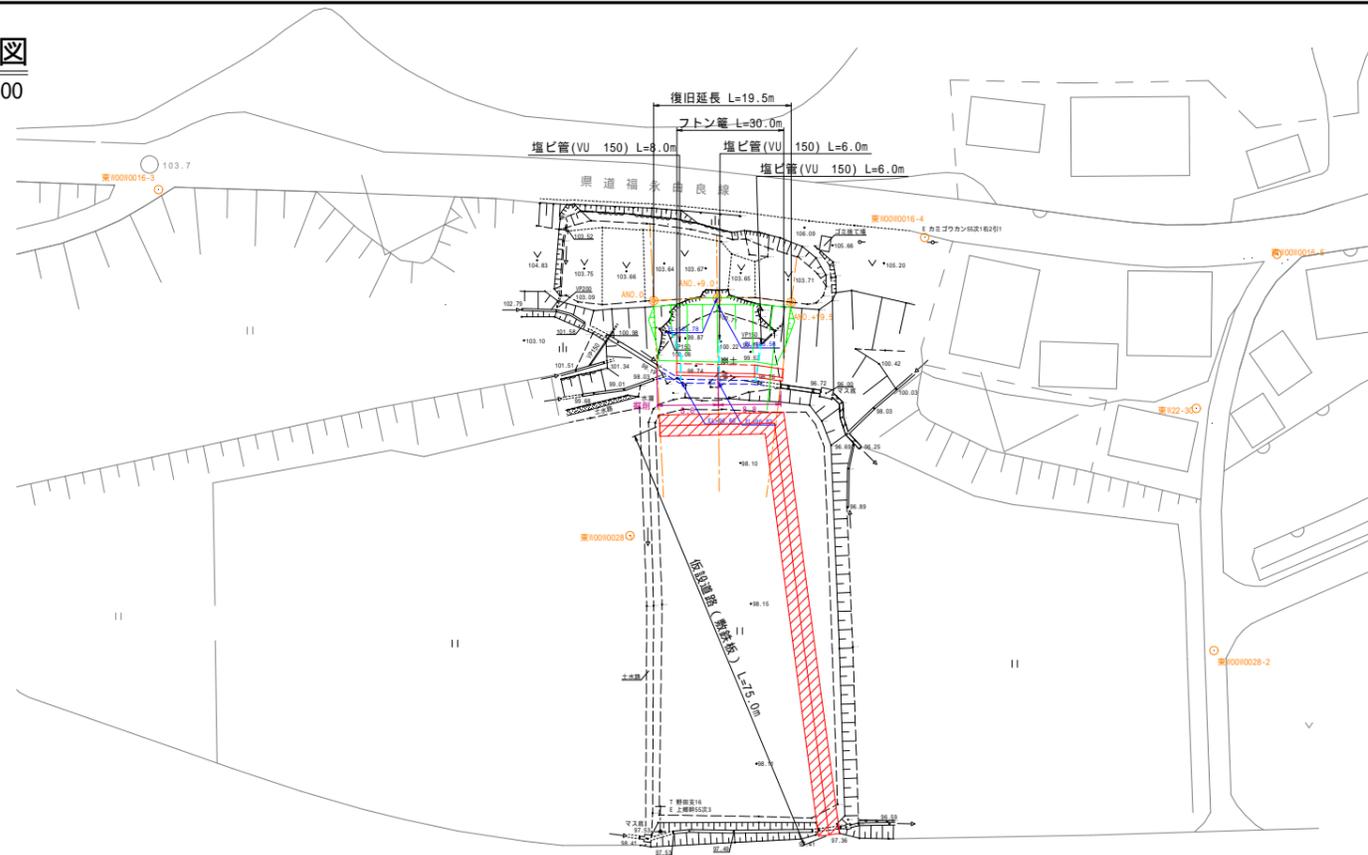
一般計算書

種 別：仮設道路工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
	$W=3.0(m)$ $L=75.0(m)$ $A=75.0*3.0=225.0$ $N=roundup(75.0/1.524,0)=50(枚)$ $V=50*0.802=40.1(t)$	225 m ²

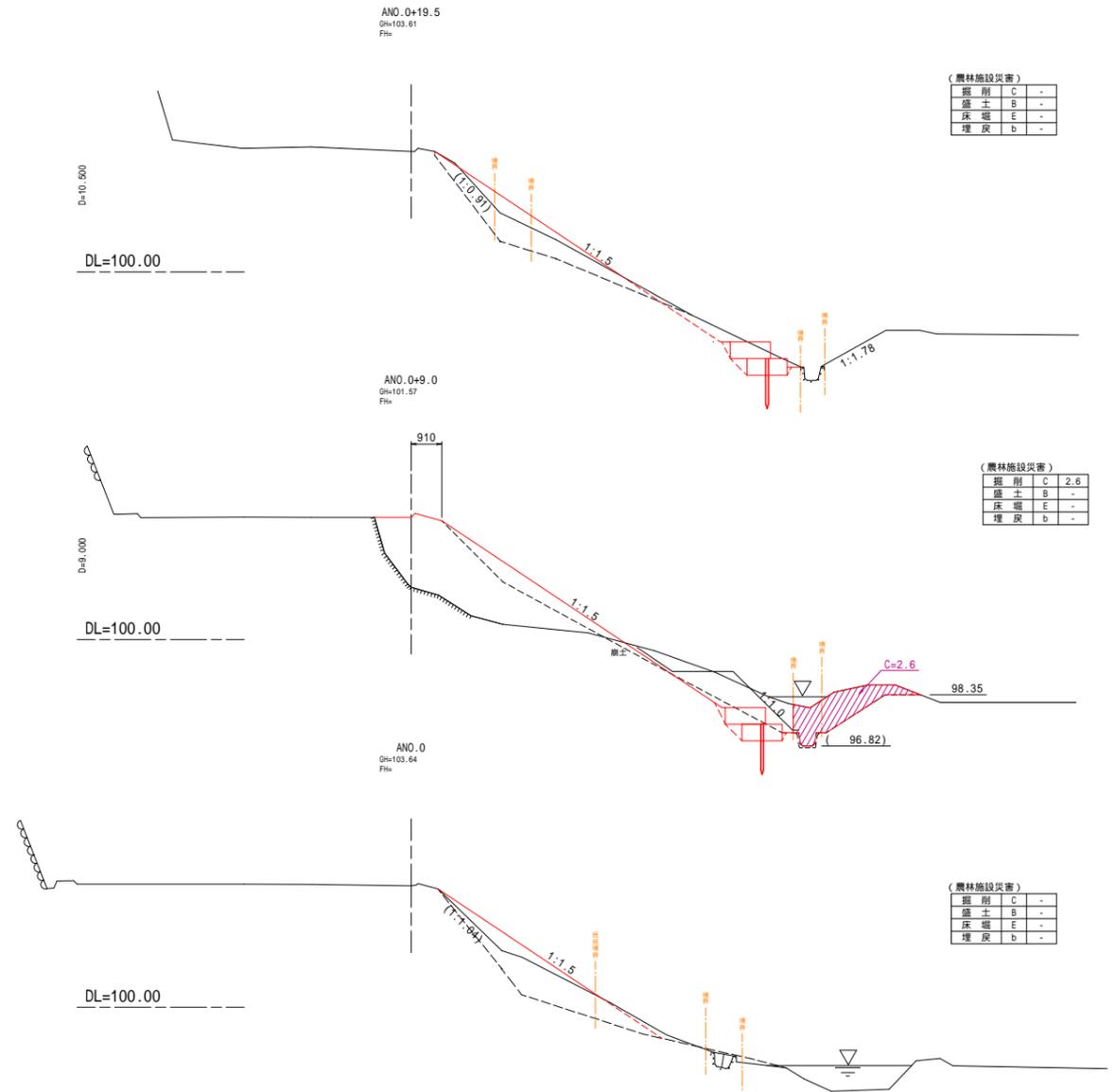
平面図

S=1:500



横断面図

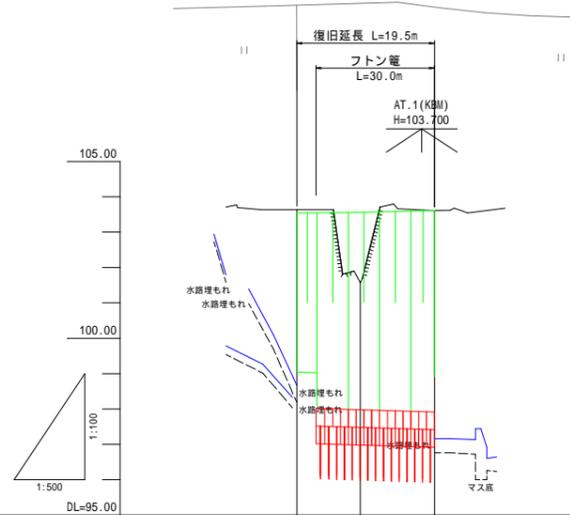
S=1:100



縦断面図

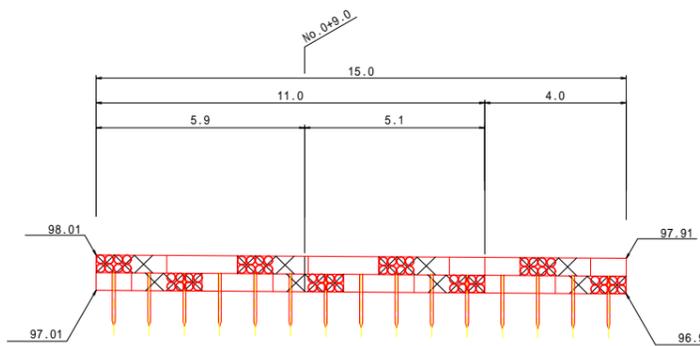
VS=1:100
HS=1:500

凡例	
地盤高	——
水路高	——
水路底高	——



フトン葎展開図

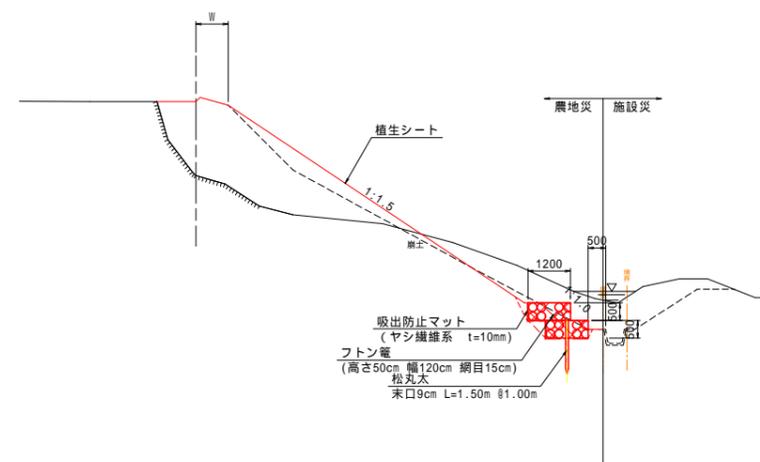
S=1:100



名称	規格	単位	数量
フトン葎	高さ50cm 幅120cm 編目15cm	m	30.0
松丸太	末口9cm L=1.50m 径1.00m	本	15
吸出防止マット	ヤシ繊維系 t=10mm	m ²	42.9

標準断面図

S=1:100



水路底勾配		
計画水路高		
計画水路底高		
水路高	98.67	97.16
水路底高	98.18	96.76
地盤高	103.64	103.61
追加距離	0.000	19.500
単距離	0.000	10.500
測点	ANO.0	ANO.0+9.0

事業名	災害復旧事業		
地区名	大杉	施工年度	令和3年度
工区名		施工位置	琴浦町大杉
図面の名称	平面図、縦断面図、横断面図、標準断面図、展開図、構造図		
図面番号	1 / 1	災害番号	施設1(33-224)

土 工 流 用 計 画

土工流用計算書	発生土			他工区流用土	購入土	合計	必要土量			他工区 流用可能土量	備考	
	床掘	掘削					盛土	埋戻	合計			
倉坂地区 施設1(33-223)	105.0	457.4				562.4	308.1	96.2	25.7	430.0	84.6	
倉坂地区 農地1(33-22)							96.2					倉坂地区 施設1(33-223) 発生土を流用
大杉地区 施設1(33-224)		22.6										
大杉地区 農地1(33-24)	19.6	123.6	22.6	84.6	13.9	264.3	235.2		2.7	237.9	0.0	倉坂地区 施設1(33-223)発生 土、大杉地区 施設1(33-224) 発生土を流用

地山土量換算	↓	↓	↓	↓	↓							
	17.6	111.2	20.3	76.1								
合計	149.1			76.1	13.9	C=0.9						
	流用土盛土量			区域内流用土 盛土量	購入土盛 土量							

数量計算書

倉坂地区 農地 2 (33-236)

設計数量総括表

設計書名：倉坂地区 農地2 (33-236)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削	土砂	m3	6	
	法面整形工			式	1	
		法面整形	盛土部	m2	39	
	盛土工			式	1	
		盛土	流用土	m3	15	
		盛土	購入土	m3	21	
基盤工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘		m3	15	
		埋戻		m3	4	
	法止工			式	1	
		フトン籠	高さ50cm,幅120cm,網目15cm	m	50	
法面工				式	1	
	植生工			式	1	
		植生シート		m2	39	

±I

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	掘削			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
No.0	-	0.0	-	-	
No.0+7.3	7.3	0.7	0.35	2.6	
No.0+11.5	4.2	0.9	0.80	3.4	
小 計	11.5			6.0	
合 計	11.5			6.0	

一般計算書

種 別：掘削工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
掘削 土砂		6.0 m3

平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	法面整形			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
No.0+2.6	-	0.0	-	-	
No.0+3.9	1.3	4.5	2.25	2.9	
No.0+7.3	3.4	4.8	4.65	15.8	
No.0+11.5	4.2	4.7	4.75	20.0	
小 計	8.9			38.7	
合 計	8.9			38.7	

一般計算書

種 別：法面整形工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
法面整形 盛土部		38.7 m ²

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	盛土			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
No.0	-	0.0	-	-	
No.0+2.6	2.6	0.9	0.45	1.2	No.0断面
No.0+7.3	4.7	4.9	2.90	13.6	
No.0+9.0	1.7	4.9	4.90	8.3	No.0+7.3(同点)断面
No.0+11.5	2.5	3.1	4.00	10.0	
No.0+12.1	0.6	0.0	1.55	0.9	
小 計	12.1			34.0	
合 計	12.1			34.0	

一般計算書

種 別：盛土工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
盛土 流用土	土工 数量計算書より 掘削(土砂)(m3) $V2=6.0$ 基盤工 作業土工 数量計算書より 床掘(土砂)(m3) $V3=15.4$ 埋戻(土砂)(m3) $V4=4.3$ 必要盛土土量(m3) $V1=34.0$ 流用土盛土(m3) $V5=(6.0+15.4-4.3*1/0.9)*0.9=15.0$	15.0 m3
盛土 購入土	購入土盛土(m3) $V6=(34.0-15.0)*1/0.9=21.1$	21.1 m3

基盤工

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	床掘			埋戻			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No.0+1.2	-	1.2	-	-	0.4	-	-	No.0断面
No.0+5.0	3.8	3.6	2.40	9.1	0.7	0.55	2.1	No.0+7.3断面
同点	0.0	0.7	-	-	0.3	-	-	No.0+7.3(同点)断面
No.0+7.3	2.3	0.7	0.70	1.6	0.3	0.30	0.7	No.0+7.3(同点)断面
No.0+9.0	1.7	0.7	0.70	1.2	0.3	0.30	0.5	No.0+7.3(同点)断面
同点	0.0	1.4	-	-	0.4	-	-	No.0+11.5断面
No.0+11.5	2.5	1.4	1.40	3.5	0.4	0.40	1.0	No.0+11.5断面
小 計	10.3			15.4			4.3	
合 計	10.3			15.4			4.3	

一般計算書

種 別：作業土工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
床掘		15.4 m ³
埋戻		4.3 m ³

一般計算書

種 別：法止工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
フトン籠 高さ50cm, 幅120cm , 網目15cm		50 m

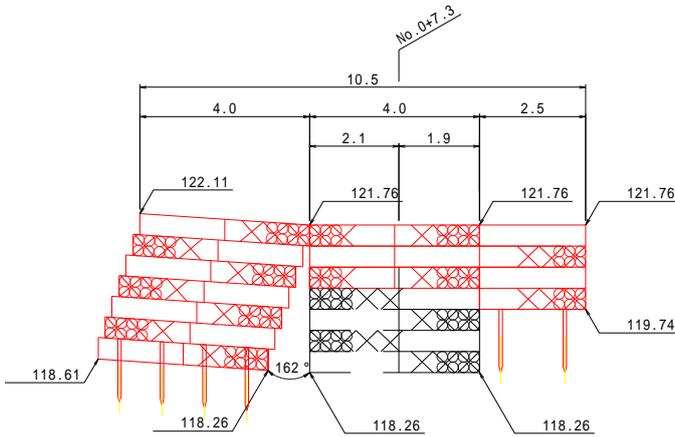
単位数量計算書

細 別：フトン箆
規 格：高さ50cm, 幅120cm, 網目15cm

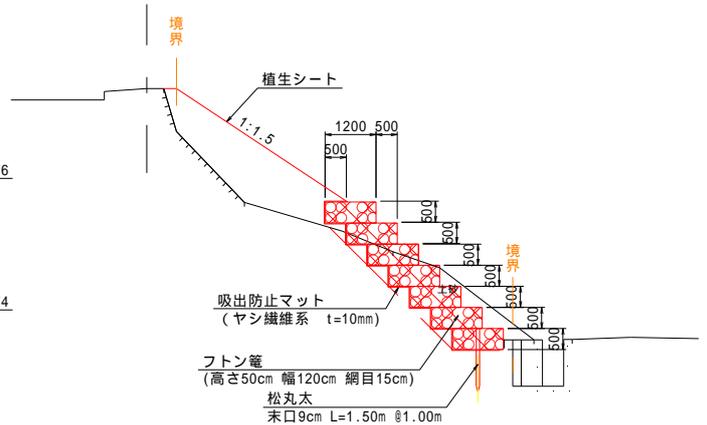
1 箇所当り

略 図

フトン箆展開図



標準断面図



材料 / 規格	算 式	数 量
フトン箆 高さ50cm 幅120cm 網目15cm	$L=4.0 \times 7 + 4.0 \times 3 + 2.5 \times 4 = 50.0$	50.0 m
松丸太 末口9cm L=1.50m @1.00m	$N=4+2=6$	6 本
吸出防止マット ヤシ繊維系 t=10cm	$A=(0.5+0.5 \times 13+1.2) \times 4 + (0.5+0.5 \times 5+1.2) \times 4 + (0.5+0.5 \times 7+1.2) \times 2.5 + 1.2 \times 0.5 \times (7+4+1+4) = 72.2$	72.2 m ²

法面工

平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	植生シート			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	
No.0+2.6	-	0.0	-	-	
No.0+3.9	1.3	4.5	2.25	2.9	
No.0+7.3	3.4	4.8	4.65	15.8	
No.0+11.5	4.2	4.7	4.75	20.0	
小 計	8.9			38.7	
合 計	8.9			38.7	

一般計算書

種 別：植生工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
植生シート		39 m2

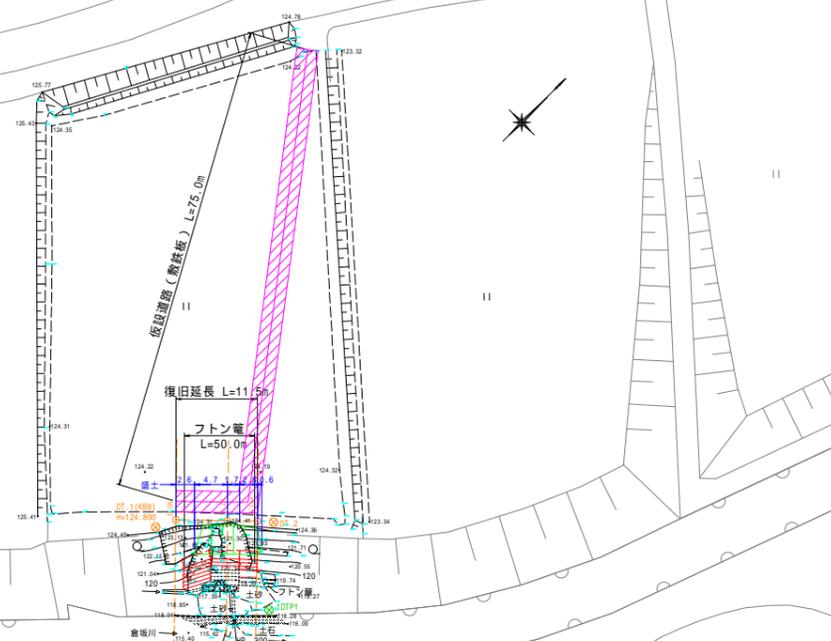
仮設工

一般計算書

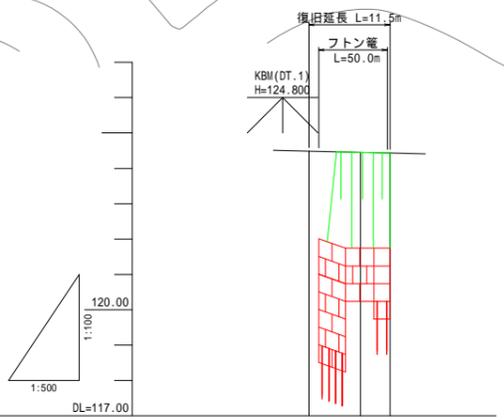
種 別：仮設道路工

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
敷鉄板	<p> $W=3.0(m)$ $L=75.0(m)$ $A=75.0 \times 3.0=225.0$ $N=\text{roundup}(75.0/1.524, 0)=50(\text{枚})$ $V=50 \times 0.802=40.1(t)$ </p>	225 m2

平面図
S=1:500



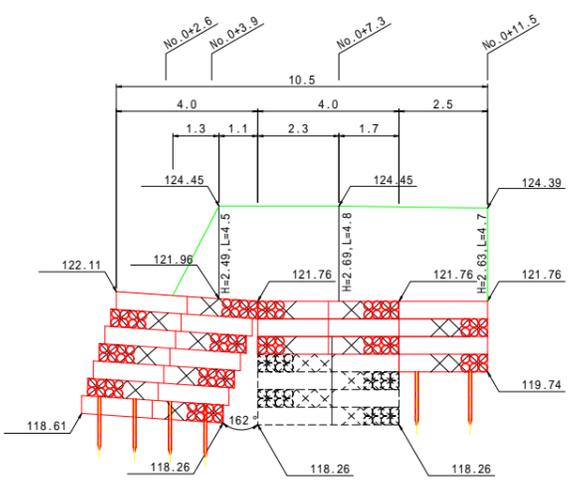
縦断面図
VS=1:100
HS=1:500



凡例	
地盤高	——

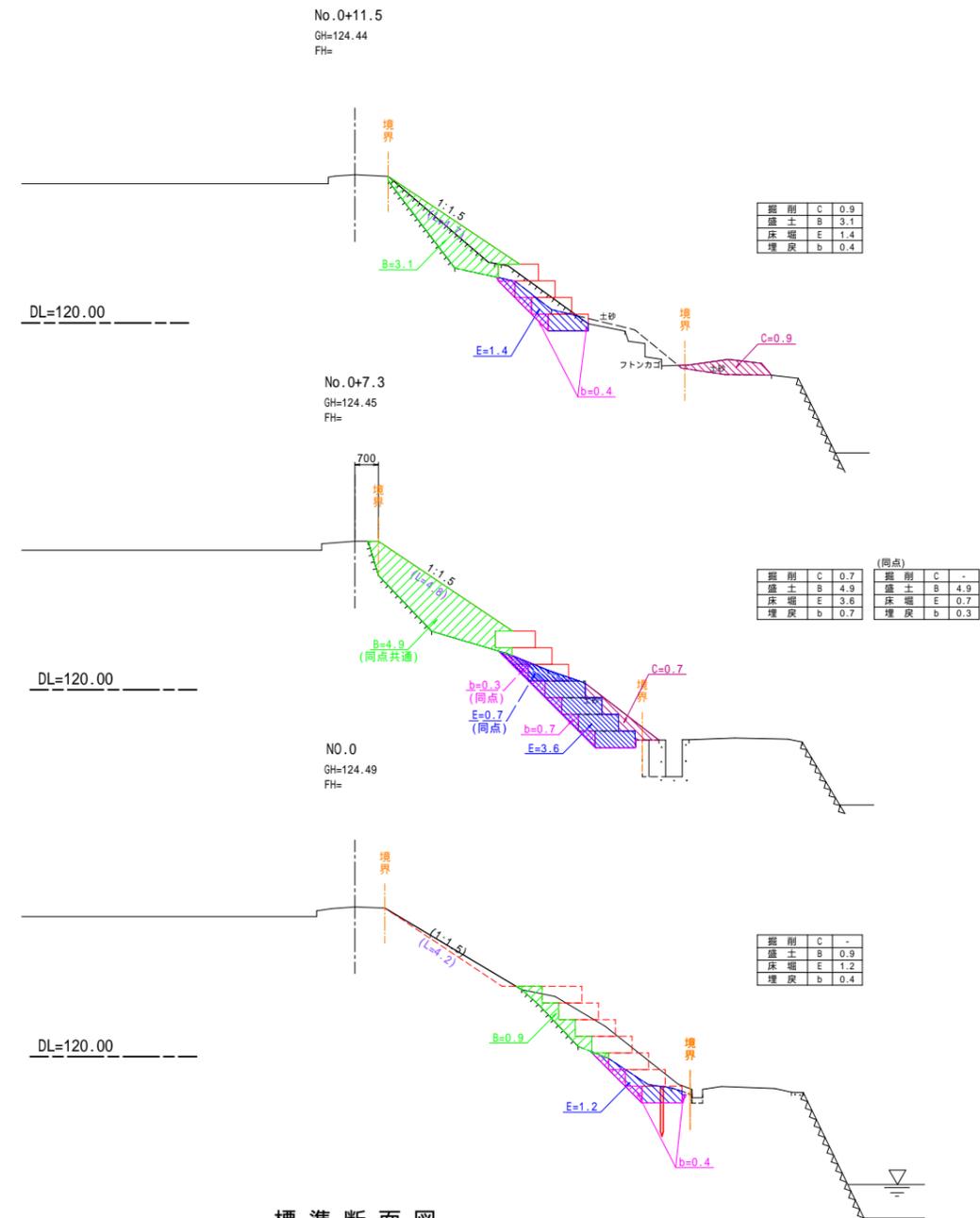
水路底勾配	
計画水路高	
計画水路底高	
水路高	
水路底高	
地盤高	124.40 124.45 124.44
追加距離	0.000 7.300 11.500
単距離	0.000 7.300 4.200
測点	0.0 7.3 11.5

フトン管展開図
S=1:100

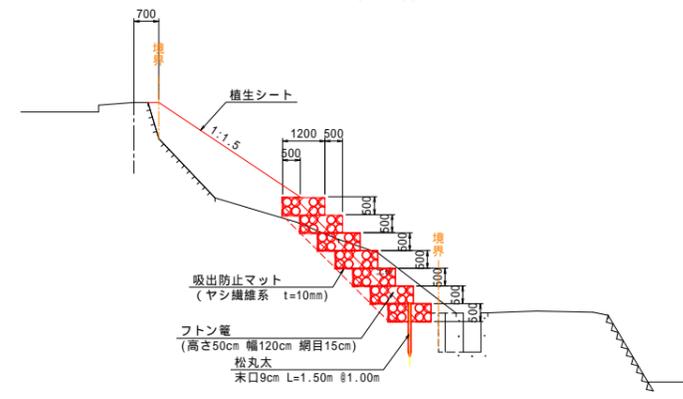


フトン管数量表				1箇所当り	
名称	規格	単位	数量		
フトン管	高さ50cm 幅120cm 網目15cm	m	50.0		
松丸太	末口9cm L=1.50m 網目1.00m	本	6		
吸出防止マット	ヤシ繊維系 t=10mm	m ²	72.2		

横断面図
S=1:100



標準断面図
S=1:100



事業名	災害復旧事業		
地区名	倉坂	施工年度	令和3年度
工区名		施工位置	琴浦町倉坂
図面の名称	平面図、縦断面図、横断面図、標準断面図、展開図、構造図		
図面番号	1 / 1	災害番号	農地2(33-236)