

令和7年度（繰越）

田越地区放水路新設工事（2工区）

数量総括表
数量計算書

琴浦町農林水産課

数 量 総 括 表

工事名 田越地区浸水対策工事(放水路新設)

事業区分

工事区分

水路工事

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別		レベル5 規 格	数 量	単位	備 考
水路工事								
	土 工							
		掘削工						
			掘削	オープンカット	土砂	4.4	m3	
		盛土工						
			盛 土(築堤・埋戻)		東伯浄化センター 真砂土 B<2.5m	159.0	m3	
					東伯浄化センター 真砂土 2.5m≤B<4.0m	75.5	m3	
			東伯浄化センター 真砂土		土砂等運搬 積込ルーズ	390.0	m3	運搬距離 L=6.1km
		法面整形工						
			法面整形 (盛土部)			94.7	m2	
		畦畔工						
			畦畔盛土			1.6	m3	
		残土処理工						
			発生土運搬		砂、2.0、山0.13(平0.10)m3 0.5km以下、路面:普通	246.3	m3	現場→仮置き L=0.5km
			積込ルーズ		土砂 土量50,000m3未満	246.3	m3	
			土砂等運搬		土砂	246.3	m3	運搬距離 L=7.3km
			残土等処分		土砂	246.3	m3	帽子取第2事業所
	法面工							
		植生工						
			植生シート			61.7	m2	
		防草コンクリート						
			1号防草コンクリート		t=7cm	8.5	m	
			2号防草コンクリート		t=7cm	49.6	m	
	水路工							
		作業土工						
			床 掘		土砂	114.3	m3	
			埋 戻		1m≤W<4m	57.5	m3	
		用排水路工						
			大型フリューム		B1,200-H1,200 浮力対応型	48.0	m	ウィーブホール付 1,567kg/2m
			排水溝		B300-H300	9.9	m	
		函渠工						
			1号ボックスカルバート		T-14 B1,200-H1,200	1	箇所	L=5.0m
		集水桝工						
			5号集水桝		B850-H500-H500	1	箇所	

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別		レベル5 規 格	数 量	単位	備 考
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			コンクリート 構造物取壊し		無筋構造物	0	m3	
					鉄筋構造物	1.9	m3	
			舗装版切断		アスファルト t=15cm以下	5.2	m	t=3cm、t=4cm
					コンクリート t=15cm以下	36.2	m	t=10cm
			舗装版破砕・積込		アスファルト t=15cm以下	4.8	m2	
					コンクリート t=15cm以下	31.4	m2	
		運搬処理工						
			殻運搬		無筋コンクリート殻	3.1	m3	運搬距離 L=12.5km
					鉄筋コンクリート殻	1.9	m3	〃
					アスファルト殻	0.1	m3	運搬距離 L=12.8km
			殻処理		無筋コンクリート殻	7.4	t	
					鉄筋コンクリート殻	4.8	t	
					アスファルト殻	0.3	t	
	2号進入路工							W=2.7m
		作業土工						
			床掘			73.2	m3	
						(37.0)	m3	1号ブロック積擁壁
						(36.2)	m3	2号ブロック積擁壁
			埋戻			42.0	m3	
						(20.6)	m3	1号ブロック積擁壁
						(21.4)	m3	2号ブロック積擁壁
		1号ブロック積擁壁工						
			1号ブロック積擁壁			18.0	m2	
					ブロック積(勾配1:0.4) 裏コン t=10cm	18.0	m2	
					裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	2.1	m3	
			胴込コンクリート		$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	4.0	m3	
			裏込砕石		RC-40	5.1	m3	
			1号基礎コンクリート BW1			13.2	m	
			1号天端コンクリート BW1			14.6	m	
			1号小口止工			1	箇所	
			2号小口止工			1	箇所	
		2号ブロック積擁壁工						
			2号ブロック積擁壁			29.3	m2	
					ブロック積(勾配1:0.4) 裏コン t=10cm	29.3	m2	

[illegible]

土

工

【数量計算書】

田越地区放水路新設工事(2工区)

放水路新設

[illegible]

土工数量集計表

放水路新設

工種 細別		土工	水路工	放水路工	進入路工	構造図撤去工	仮設工	合 計
発生土 (土砂等)	掘削	4.4						4.4
	床掘		114.3		73.2			187.5
	石積殻							-
	計	4.4	114.3		73.2			191.9
購入土	盛土(B<2.5m)							
	盛土 (2.5m≤B<4.0)							
	畦畔盛土							
	路床盛土							
	工事用道路盛土							
	計							
東伯浄化センター								
真砂土	盛土 (B<2.5m)	159.0						159.0
	盛土 (2.5m≤B<4.0m)	75.5			-			75.5
	埋 戻		57.5		42.0			99.5
	畦畔盛土	1.6						1.6
	路床盛土							-
	工事用道路盛土 ※撤去分						54.4	54.4
	計	236.1	57.5		42.0	-	54.4	390.0
黒土	大型土のう							-
	土のう							-
計								-

現場発生土(土砂) = 191.9 m3

購入土 = - m3

真砂土 黒土
東伯浄化センター = 390.0 + - = 390.0 m3

発生土 工事用道路盛土 大型土のう・土のう
残土処理 = 191.9 + 54.4 + - = 246.3 m3

放水路新設

4.4

数量計算書

放水路新設

[illegible]

数量計算書

放水路新設

[illegible]

数量計算書

放水路新設

[illegible]

法 面 工

【数量計算書】

田越地区放水路新設工事(2工区)

法 面 工

数量総括表

放水路新設

[illegible]

放水路新設

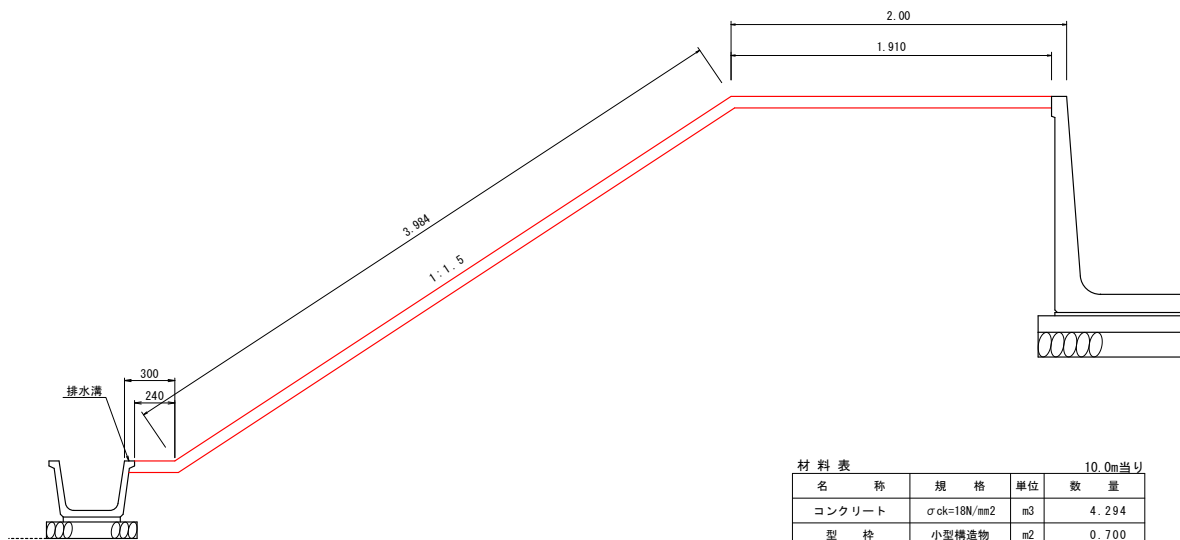
[illegible]

法 面 工 延 長 調 書

放水路新設

[illegible]

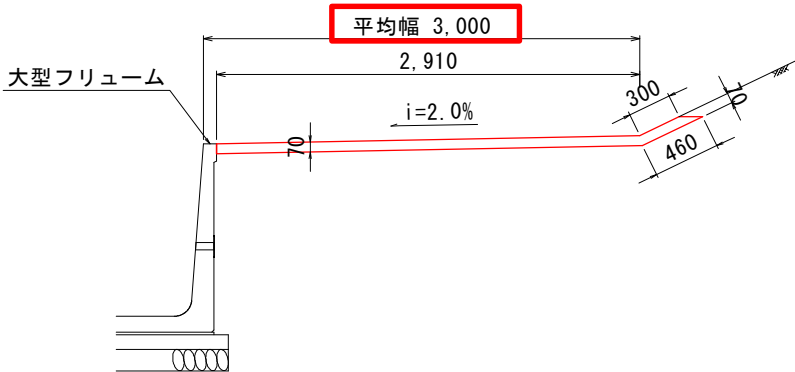
1号防草コンクリート 数量計算書



(10.0m当り)

[illegible]

2号防草コンクリート 数量計算書



(10.0m当り)

[illegible]

水路工

【数量計算書】

田越地区放水路新設工事(2工区)

放水路新設

[illegible]

数量計算書

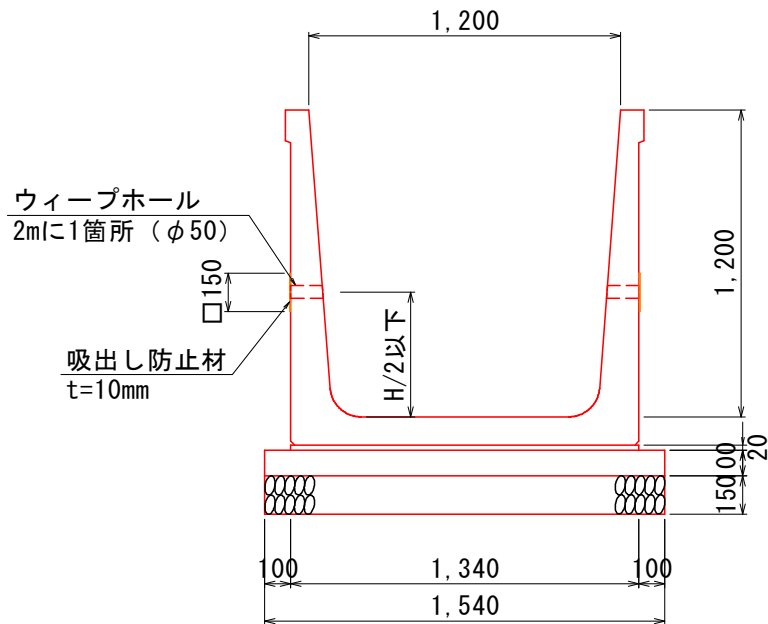
放水路新設

[illegible]

放水路新設

[illegible]

大型フリューム 数量計算書



(10.0m当り)

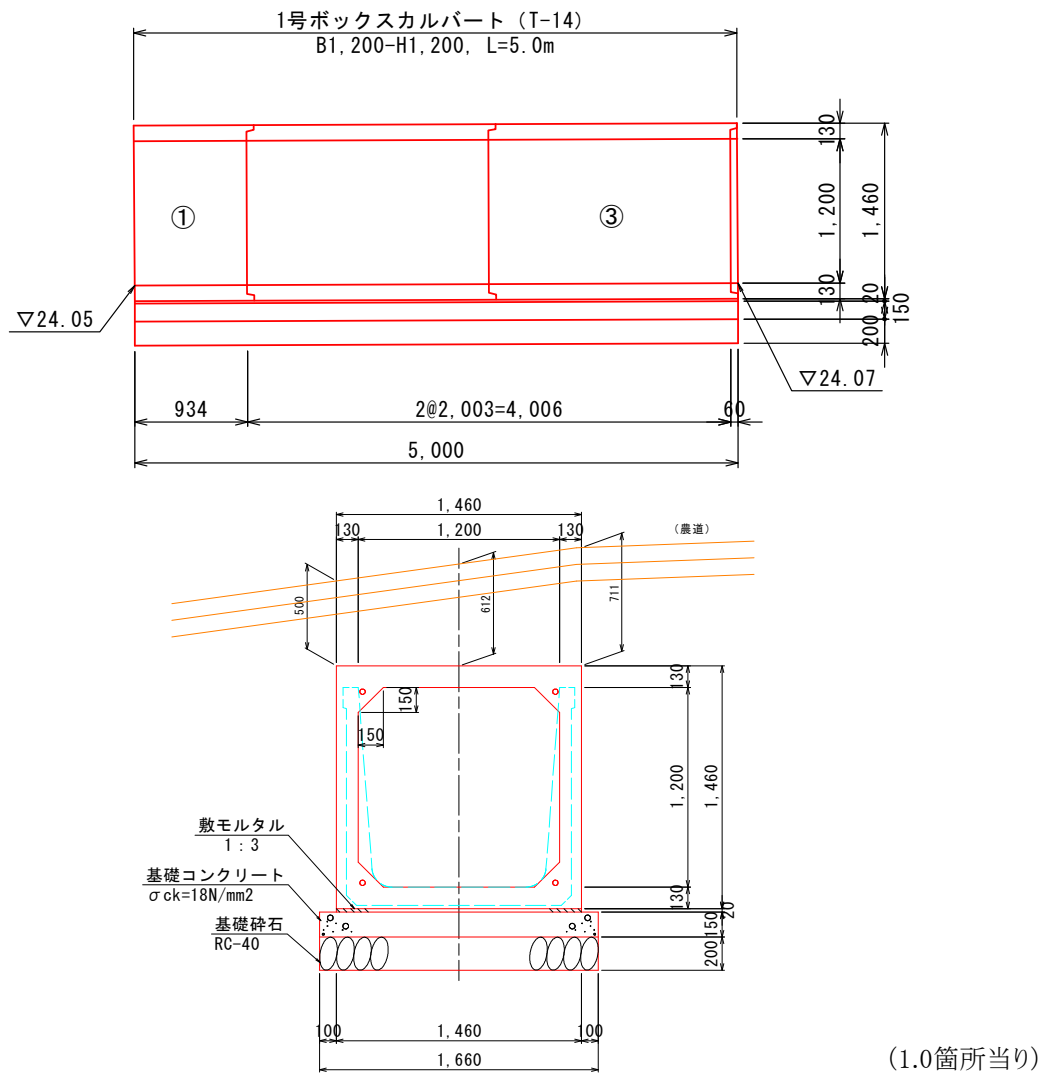
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
大型フリューム	浮力対応型 B1,200-H1,200	ウィープホール付	個	5.000	参考重量 1,567kg/2m
敷モルタル	1:3	$1.34 \times 0.02 \times 10.00$	m3	0.268	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.54 \times 0.10 \times 10.00$	m3	1.540	
基礎型枠	均し	$0.10 \times 10.00 \times 2$	m2	2.000	
基礎碎石	RC-40 t=15cm	1.54×10.00	m2	15.400	
吸出し防止材	t=10mm	$0.15 \times 0.15 \times 10.00 / 2.00 \times 2$ ※2個(箇所)/2m	m2	0.225	

Technical drawing of a U-shaped component. The drawing shows a side view of the component, which has a U-shaped profile. The dimensions are as follows:

- Overall width: 390
- Inner width: 300
- Height of the U-shape: 300
- Height of the base: 100
- Thickness of the base: 30
- Overall width of the base: 540
- Distance from the left edge of the base to the center of the U-shape: 100
- Distance from the right edge of the base to the center of the U-shape: 100

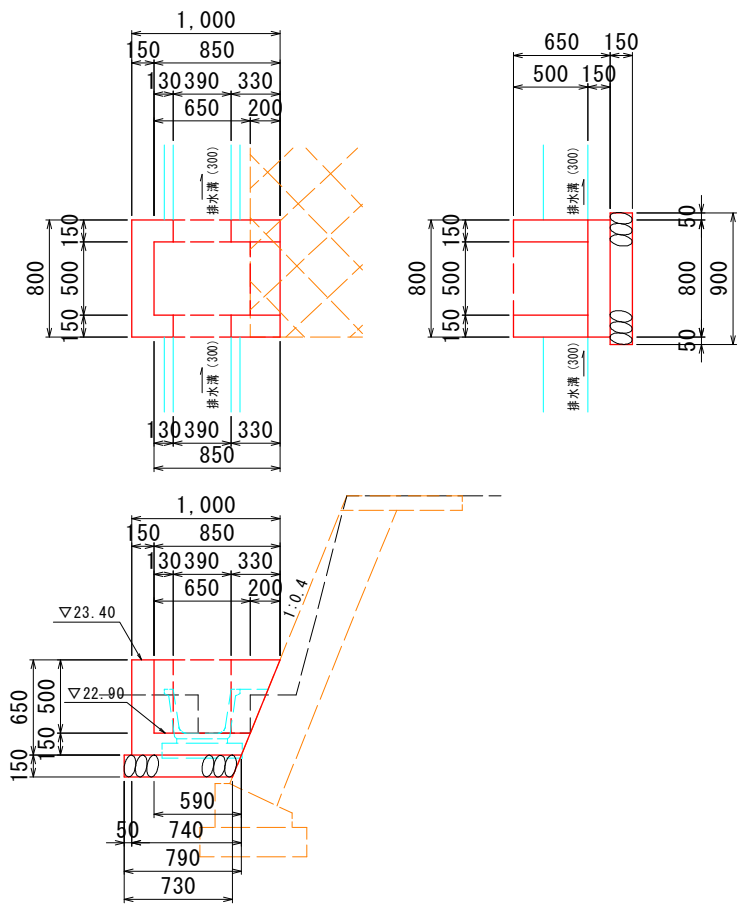
[illegible]

1号ボックスカルバート 数量計算書



名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
ボックスカルバート	T-14 B1,200×H1,200		m	5.000	
	標準 標準・箱抜付 短尺・凸無・箱抜付	$1,200 \times 1,200 \times 2,000 \rightarrow 1\text{本、}3,680\text{kg/本}$ $1,200 \times 1,200 \times 2,000 \rightarrow 1\text{本、}3,680\text{kg/本}$ $1,200 \times 1,200 \times 931 \rightarrow 1\text{本、}1,710\text{kg/本}$			
敷モルタル	1:3	$1.46 \times 0.02 \times 5.0$	m ³	0.146	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.66 \times 0.15 \times 5.0$	m ³	1.245	
基礎型枠		$0.15 \times 2 \times 5.0$	m ²	1.500	
基礎碎石	RC-40 t=20cm	1.66×5.0	m ²	8.300	
PC鋼より線	SWPR7B $\phi 12.7\text{mm}$	$5.5\text{m} \times 4\text{本} = 22.0\text{m}$ $0.774\text{kg/m、引き寄せ力:}37\text{kN}$			
		$0.774\text{kg} \times 22.0\text{m} = 17.028\text{kg}$	kg	17.028	
PC定着装置	$\phi 12.7\text{mm}$ 用	シングルストランド 後付用 20T型 1T12.7	組	8.000	定着金具

5号集水桝 数量計算書



(1.0箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	①-(②+③)	m3	0.205	
		① $(1.00+0.74) \times 0.65 \times 1/2 \times 0.80=0.452\text{m}^3$			
		② $(0.85+0.65) \times 0.50 \times 1/2 \times 0.50=0.188\text{m}^3$			
		③ $0.39 \times 0.50 \times 0.15 \times 2=0.059\text{m}^3$			
型枠	小型構造物	①+②+③+④-⑤	m2	2.549	
		① $(1.00+0.74) \times 0.65 \times 1/2 \times 2=1.131\text{m}^2$			
		② $(0.85+0.59) \times 0.65 \times 1/2 \times 2=0.936\text{m}^2$			
		③ $0.80 \times 0.65 \times 0.50 \times 0.65=0.845\text{m}^2$			
		④ $(0.50 \times 0.15 \times 2 + 0.39 \times 0.15) \times 2=0.417\text{m}^2$			
		⑤ $0.39 \times 0.50 \times 2 \times 2=0.780\text{m}^2$			
基礎碎石	RC-40 t=15cm	0.73×0.90	m2	0.657	

構造物撤去工

【数量計算書】

田越地区放水路新設工事(2工区)

[illegible]

構造物撤去工 数量集計表

放水路新設

計算書 細別・規格			Co取壊し				ANo.6 +10.00 付近	ANo.10 +13.20 付近	石積 取壊し	合 計
コンクリート 取壊し	無 筋	m3	-							-
	鉄 筋	m3	1.9							1.9
石積 取壊し	練 積	m3								
	空 積	m3								-
舗装版 切断	Co	m					36.2			36.2
	AS	m					5.2			5.2
舗装版 取壊し	Co	m2					31.4			31.4
	AS	m2					4.8			4.8
備 考										

Co構造物取壊し(無筋) = - m3

Co構造物取壊し(鉄筋) = 1.9 m3

石積取壊し(練積) = - m3

石積取壊し(空積) = - m3

舗装版切断(Co) = 36.2 m

舗装版切断(AS) = 5.2 m

舗装版破碎(Co) = 31.4 m2 0.10 × 31.4 = 3.1 m3

舗装版破碎(AS) = - m2 0.04 × - = - m3

4.8 m2 0.03 × 4.8 = 0.14 m3

殻運搬・処分(無筋Co) = - + 3.1 = 3.1 m3

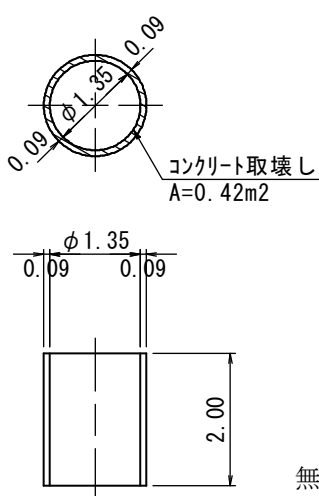
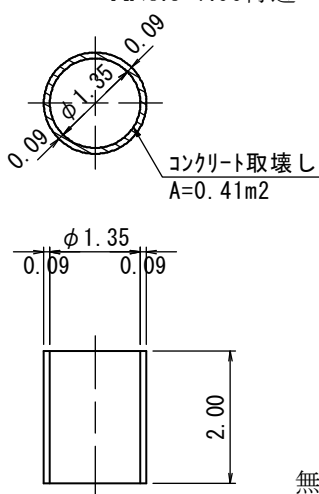
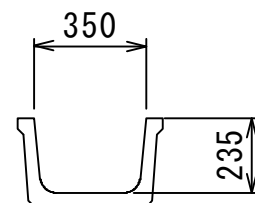
2.35 × 3.1 = 7.38 t

殻運搬・処分(鉄筋Co) = 1.9 m3 2.50 × 1.9 = 4.75 t

殻運搬・処分(AS) = - + 0.14 = 0.14 m3

2.35 × 0.14 = 0.33 t

コンクリート取壊し 数量計算書

名称・位置・断面		無筋	鉄筋
サイロ取壊し① ANo.6+7.00付近 L= 2.0  無筋A= 鉄筋A= 0.41	計算式		0.41*2.0
	数量 (m3)		0.8
サイロ取壊し② ANo.6+7.00付近 L= 2.0  無筋A= 鉄筋A= 0.41	計算式		0.41*2.0
	数量 (m3)		0.8
水路取壊し ※BF350 ANo.6+10.00付近 L= 7.5  無筋A= 鉄筋A= 0.04	計算式		0.04*7.5
	数量 (m3)		0.3
合計			1.9

一般計算書

種 別 : 舗装版切断、舗装版取壊し

位 置 : ANo.6+10.00付近

放水路新設

細別／規格	算 式 / 図	数 量
③-1 舗装版切断 (Co, t=10cm) L=9.8m ③-2 舗装版切断 (Co, t=10cm) L=9.8m ①-1 舗装版切断 (AS, t=3cm) L=2.7m ①-2 舗装版切断 (AS, t=3cm) L=2.5m ②-1 舗装版切断 (Co, t=10cm) L=4.4m ②-2 舗装版切断 (Co, t=10cm) L=6.7m ④-1 舗装版切断 (Co, t=10cm) L=2.7m ④-2 舗装版切断 (Co, t=10cm) L=2.8m ⑤-1 舗装版切断 (Co, t=10cm) L=1.8m ⑤-2 舗装版切断 (Co, t=10cm) L=1.8m ①AS舗装取壊し A=4.8m² ③-1 CO舗装取壊し A=5.1m² ③-2 CO舗装取壊し A=5.1m² ④CO舗装取壊し A=11.2m² ⑤-1 CO舗装取壊し A=1.8m² ⑤-2 CO舗装取壊し A=1.8m² ②CO舗装取壊し A=6.4m² ANo. 6+10.0 i=14.00% i=3.79% i=15.20% Co舗装取壊し L=1.4m Co舗装取壊し L=1.3m Co舗装取壊し L=4.1m		
①-1 舗装版切断 (AS, t=3cm)	2.7 m	
①-2 "	2.5 m	
① 舗装版取壊し (AS, t=3cm)	4.8 m ²	
②-1 舗装版切断 (Co, t=10cm)	4.4 m	
②-2 "	6.7 m	
② 舗装版取壊し (Co, t=10cm)	6.4 m ²	
③-1 舗装版切断 (Co, t=10cm)	9.8 m	
③-2 "	9.8 m	
③-1 舗装版取壊し (Co, t=10cm)	5.1 m ²	
③-2 "	5.1 m ²	
④-1 舗装版切断 (Co, t=10cm)	2.7 m	
④-2 "	2.8 m	
④ 舗装版取壊し (Co, t=10cm)	11.2 m ²	
⑤-1 "	1.8 m ²	
⑤-2 "	1.8 m ²	
【集計】		
舗装版切断 (AS, t=3cm)	5.2 m	
舗装版切断 (Co, t=10cm)	36.2 m	
舗装版取壊し (AS, t=3cm)	4.8 m ²	
舗装版取壊し (Co, t=10cm)	31.4 m ²	

進 入 路 工

【数量計算書】

田越地区放水路新設工事(2工区)

進入路工

数 量 総 括 表

放水路新設

種 別	細 別		規 格	単位	数 量	備 考
進入路工	2号進入路		W=2.7m	箇所	1	
	作業土工					
		床掘		m3	73.2	
				m3	(37.0)	1号ブロック積擁壁
				m3	(36.2)	2号ブロック積擁壁
		埋戻		m3	42.0	
				m3	(20.6)	1号ブロック積擁壁
				m3	(21.4)	2号ブロック積擁壁
	1号ブロック積擁壁工					
		1号ブロック積擁壁		m2	18.0	
			ブロック積(勾配1:0.4) 裏コン t=10cm	m2	18.0	
			裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	2.1	
		胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	4.0	
		裏込砕石	RC-40	m3	5.1	
		1号基礎コンクリート	BW1	m	13.2	
		1号天端コンクリート	BW1	m	14.6	
		1号小口止工		箇所	1	
		2号小口止工		箇所	1	
	2号ブロック積擁壁工					
		2号ブロック積擁壁		m2	29.3	
			ブロック積(勾配1:0.4) 裏コン t=10cm	m2	29.3	
			裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	3.2	
		胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	6.5	
		裏込砕石	RC-40	m3	10.1	
		1号基礎コンクリート BW1		m	12.8	
		1号天端コンクリート BW1		m	14.3	
		3号小口止工		箇所	1	
		4号小口止工		箇所	1	
	復旧工					
		路盤	再生砕石RC-30 t=10cm	m2	28.7	
		コンクリート舗装	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ t=10cm	m2	28.7	

集 計 表

放水路新設

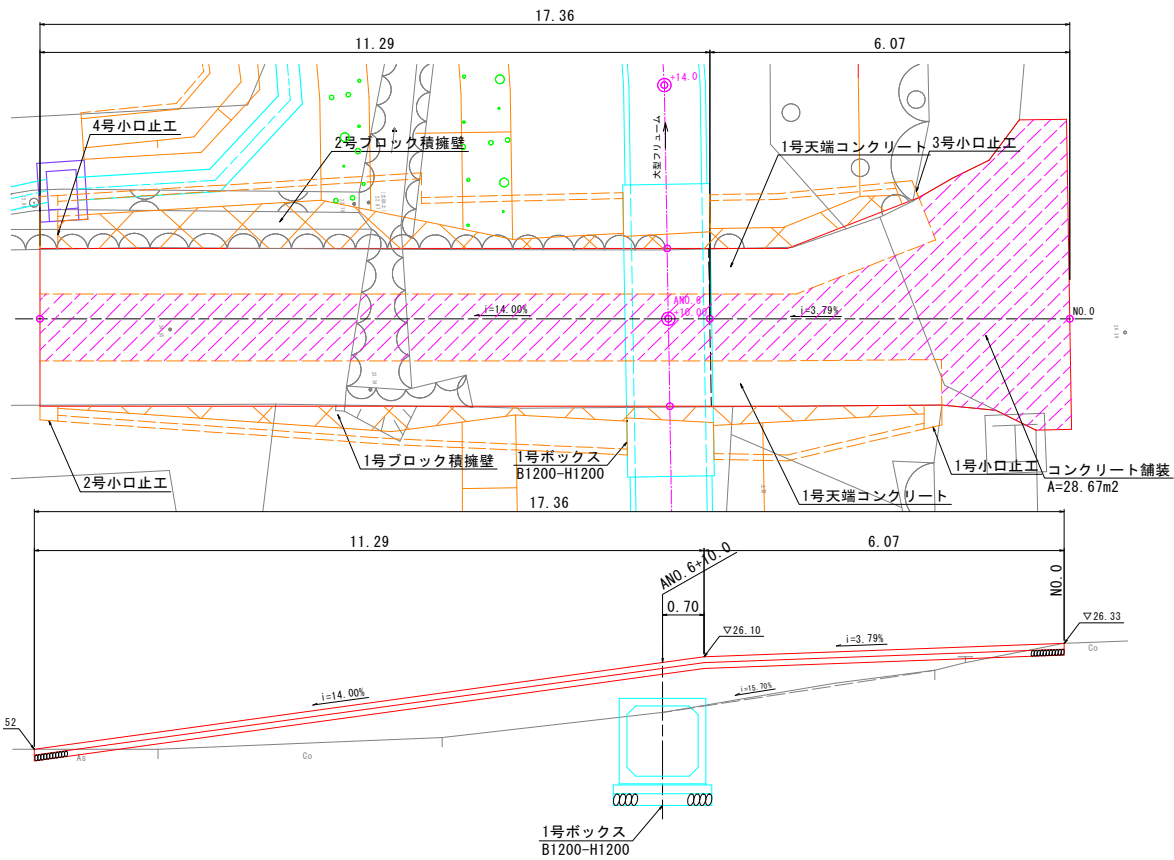
[illegible]

進入路工 延長調書

放水路新設

[illegible]

2号進入路 数量計算書



(1.0箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
床掘			m3	73.200	
埋戻			m3	42.000	
1号ブロック積擁壁	勾配1:0.4 裏コン t=10cm		m2	18.000	
2号ブロック積擁壁	勾配1:0.4 裏コン t=10cm		m2	29.300	
路盤	再生碎石RC-30 t=10cm	A=28.67m2	m2	28.700	
コンクリート舗装	σ ck=18N/mm2 t=10cm	A=28.67m2	m2	28.700	

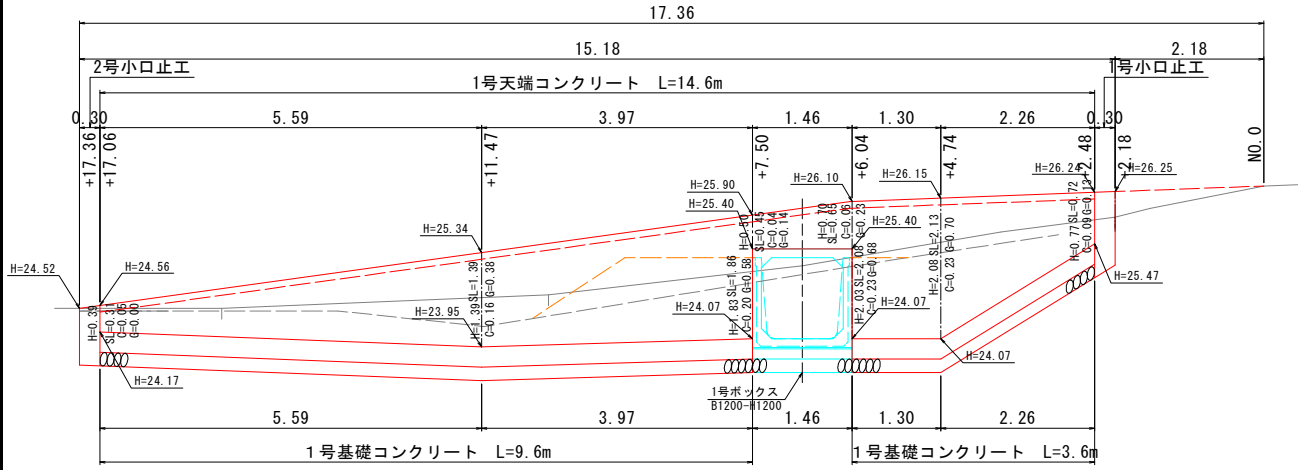
作業土工

数量計算書

放水路新設

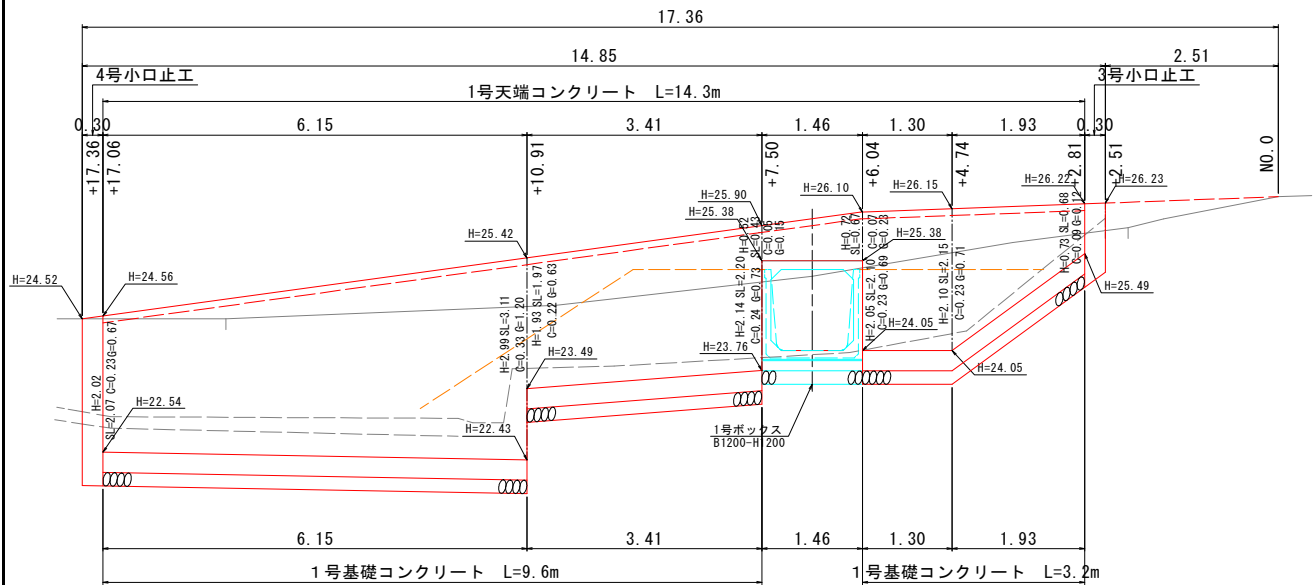
測 点	測点間 距 離	補 正 距 離	床 掘			埋 戻			備 考
			断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
	m	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	
【2号進入路】									
【1号ブロック積擁壁】									
No.0	-		-	-	-	-	-	-	
+2.2	2.2		-	-	-	-	-	-	
	-		2.7	-	-	1.5	0.75	-	
+6.0	3.8		2.7	2.70	10.3	1.5	1.50	5.7	
	-		-	-	-	-	-	-	
+7.5	1.5		-	-	-	-	-	-	
	-		2.7	-	-	1.5	0.75	-	
+17.4	9.9		2.7	2.70	26.7	1.5	1.50	14.9	
小計	17.4				37.0			20.6	
【2号ブロック積擁壁】									
No.0	-		-	-	-	-	-	-	
+2.2	2.5		-	-	-	-	-	-	
	-		2.7	-	-	1.6	0.80	-	
+6.0	3.5		2.7	2.70	9.5	1.6	1.60	5.6	
	-		-	-	-	-	-	-	
+7.5	1.5		-	-	-	-	-	-	
	-		2.7	-	-	1.6	0.80	-	
+17.4	9.9		2.7	2.70	26.7	1.6	1.60	15.8	
小計	17.4				36.2			21.4	
合計	34.8				73.2			42.0	

1号ブロック積擁壁 数量計算書



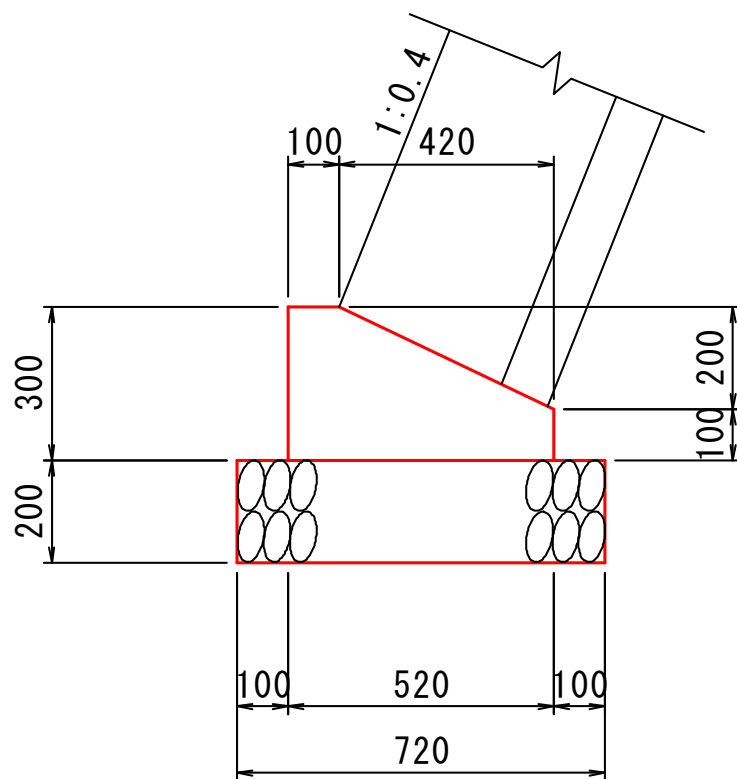
測 点	測点間 距 離	直高 (H)	ブロック積			裏込コンクリート			裏込砕石			備 考
			法長	平均	面積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	
	m	m	m	m	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	
No.0+2.48	－	0.77	0.72	－	－	0.09	－	－	0.13	－	－	
No.0+4.74	2.26	2.08	2.13	1.43	3.2	0.23	0.16	0.4	0.70	0.42	0.9	
No.0+6.04	1.30	2.03	2.08	2.11	2.7	0.23	0.23	0.3	0.68	0.69	0.9	
	－	0.70	0.65	－	－	0.06	－	－	0.23	－	－	
No.0+7.50	1.46	0.50	0.43	0.54	0.8	0.04	0.05	0.1	0.14	0.19	0.3	
	－	1.83	1.86	－	－	0.20	－	－	0.58	－	－	
No.0+11.47	3.97	1.39	1.39	1.63	6.5	0.16	0.18	0.7	0.38	0.48	1.9	
No.0+17.06	5.59	0.39	0.31	0.85	4.8	0.05	0.11	0.6	0.00	0.19	1.1	
計	14.58				18.0			2.1			5.1	
		胴込コンクリート V=			4.0	※2.2m ³ ／10m ²						

2号ブロック積擁壁 数量計算書



測 点	測点間 距 離	直高 (H)	ブロック積			裏込コンクリート			裏込砕石			備 考
			法長	平均	面積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	
	m	m	m	m	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	
No.0+2.81	－	0.73	0.68	－	－	0.09	－	－	0.12	－	－	
No.0+4.74	1.93	2.10	2.15	1.42	2.7	0.23	0.16	0.3	0.71	0.42	0.8	
No.0+6.04	1.30	2.05	2.10	2.13	2.8	0.23	0.23	0.3	0.69	0.70	0.9	
	－	0.72	0.67	－	－	0.07	－	－	0.23	－	－	
No.0+7.50	1.46	0.52	0.45	0.56	0.8	0.05	0.06	0.1	0.15	0.19	0.3	
	－	2.14	2.20	－	－	0.24	－	－	0.73	－	－	
No.0+10.91	3.41	1.93	1.97	2.09	7.1	0.22	0.23	0.8	0.63	0.68	2.3	
	－	2.99	3.11	－	－	0.33	－	－	1.20	－	－	
No.0+17.06	6.15	2.02	2.07	2.59	15.9	0.23	0.28	1.7	0.67	0.94	5.8	
計	14.25				29.3			3.2			10.1	
		胴込コンクリート V=			6.5	※2.2m ³ ／10m ²						

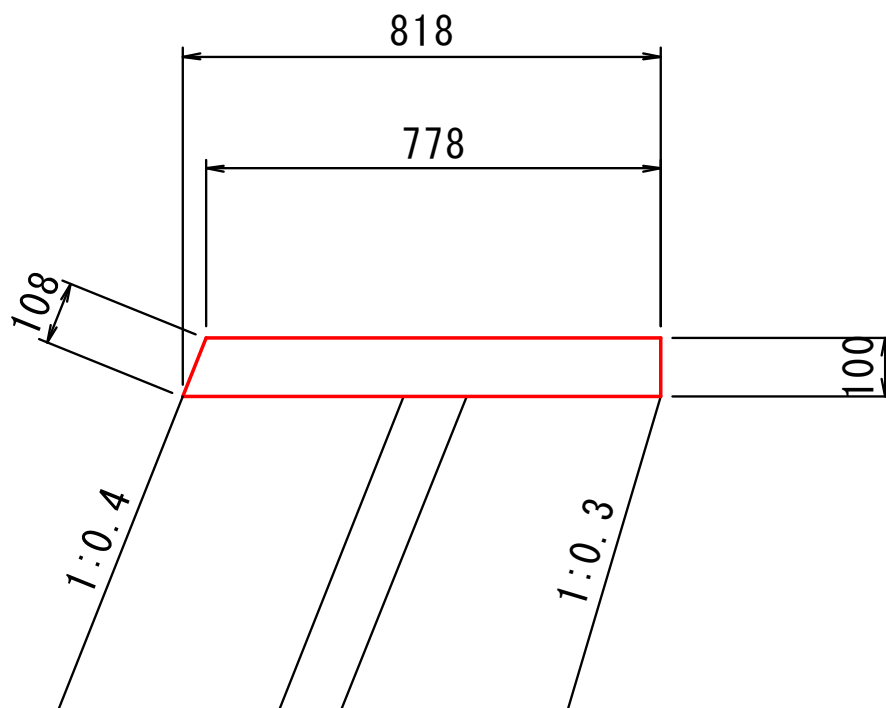
1号基礎コンクリート 数量計算書



(10.0m当り)

[illegible]

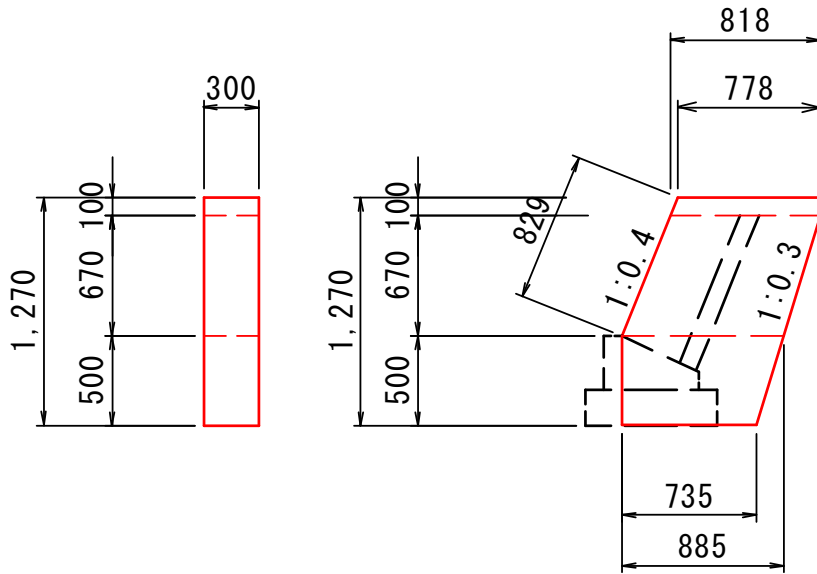
1号天端コンクリート 数量計算書



(10.0m当り)

[illegible]

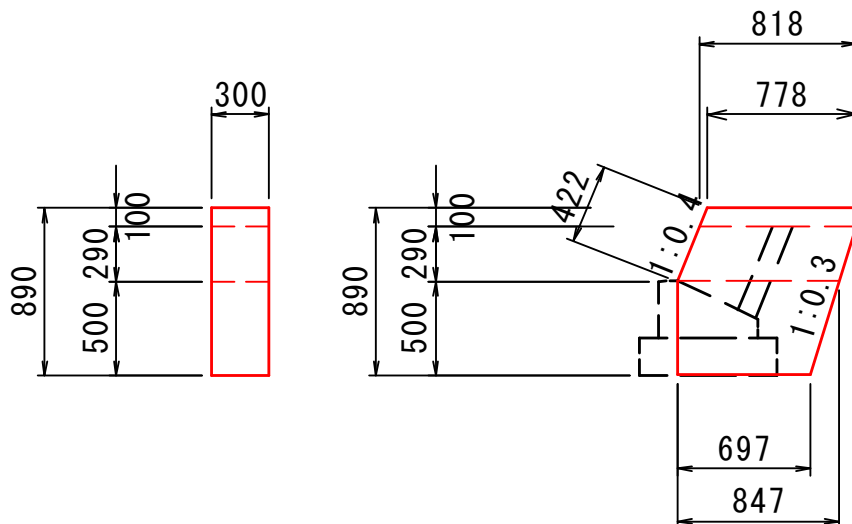
1号小口止工 数量計算書



(1.0箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	側面積A $\times$ 0.30	m ³	0.317	
型 枠	小型構造物	側面積A $\times$ 2+側面積B	m ²	2.541	
	側面積A＝	①+②+③=1.056m ²			
		① $1/2 \times (0.778+0.818) \times 0.10=0.080\text{m}^2$			
		② $1/2 \times (0.818+0.885) \times 0.67=0.571\text{m}^2$			
		③ $1/2 \times (0.885+0.735) \times 0.50=0.405\text{m}^2$			
	側面積B＝	(①+②) $\times$ 0.30=0.429m ²			
		① 0.829+0.50=1.329m			
		② 0.100m			

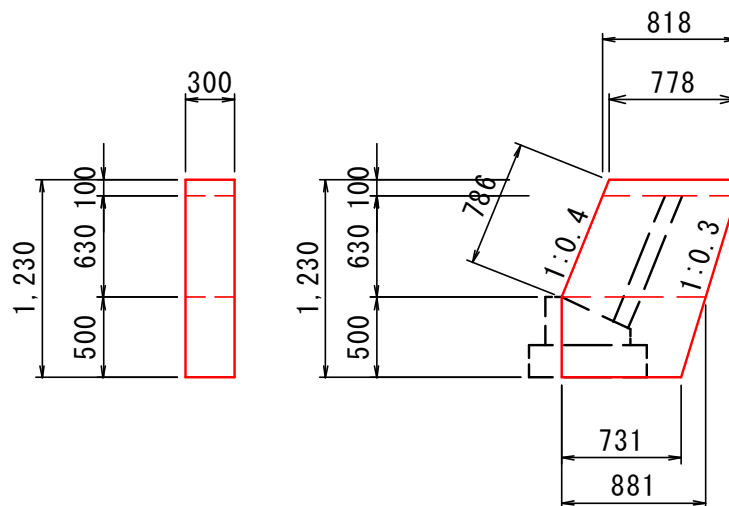
2号小口止工 数量計算書



(1.0箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	側面積A $\times$ 0.30	m ³	0.212	
型 枠	小型構造物	側面積A $\times$ 2+側面積B	m ²	1.721	
	側面積A=	①+②+③=0.707m ²			
		① $1/2 \times (0.778+0.818) \times 0.10=0.080\text{m}^2$			
		② $1/2 \times (0.818+0.847) \times 0.29=0.241\text{m}^2$			
		③ $1/2 \times (0.847+0.697) \times 0.50=0.386\text{m}^2$			
	側面積B=	(①+②) $\times$ 0.30=0.307m ²			
		① 0.422+0.50=0.922m			
		② 0.100m			

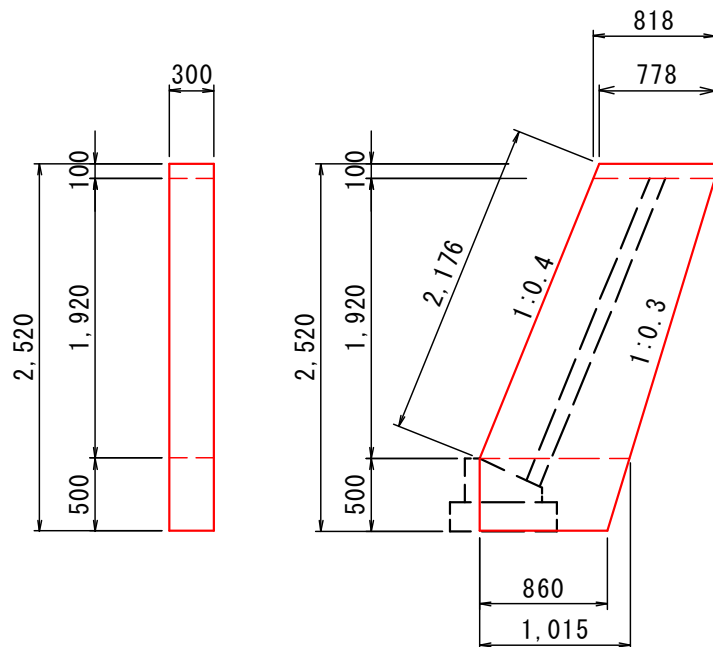
3号小口止工 数量計算書



(1.0箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	側面積A $\times$ 0.30	m ³	0.305	
型 枠	小型構造物	側面積A $\times$ 2+側面積B	m ²	2.420	
	側面積A=	①+②+③=1.018m ²			
		① $1/2 \times (0.778+0.818) \times 0.10=0.080\text{m}^2$			
		② $1/2 \times (0.818+0.881) \times 0.63=0.535\text{m}^2$			
		③ $1/2 \times (0.881+0.731) \times 0.50=0.403\text{m}^2$			
	側面積B=	(①+②) $\times$ 0.30=0.384m ²			
		① 0.679+0.50=1.179m			
		② 0.100m			

4号小口止工 数量計算書



(1.0箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	側面積A $\times$ 0.30	m ³	0.693	
型 枠	小型構造物	側面積A $\times$ 2+側面積B	m ²	5.451	
	側面積A=	①+②+③=2.309m ²			
		① $1/2 \times (0.778+0.818) \times 0.10=0.080\text{m}^2$			
		② $1/2 \times (0.818+1.015) \times 1.92=1.760\text{m}^2$			
		③ $1/2 \times (1.015+0.860) \times 0.50=0.469\text{m}^2$			
	側面積B=	(①+②) $\times$ 0.30=0.833m ²			
		① 2.176+0.50=2.676m			
		② 0.100m			

仮 設 工

【数量計算書】

田越地区放水路新設工事(2工区)

放水路新設

[illegible]

仮設道路(敷鉄板) 延長調書

細 別	規 格	位 置		単位	面積	備 考
		測 点	左右			
敷鉄板 設置	22mm×1.524m ×3.048m	ANo.0 ～ ANo.0+47.0		m2	188.0	N=40枚
		ANo.0+47.0 ～ ANo.0+105		m2	196.0	N=42枚
		ANo.0+96 ～ ANo.+105		m2	36.0	N=8枚
		ANo.0+105 ～ ANo.0+139.8		m2	139.2	N=30枚
		BNo.0 ～ BNo.0+44.2		m2	176.8	N=38枚
		BNo.0+44.2付近廻し場		m2	82.7	N=18枚
		ANo.+96.0付近廻し場		m2	82.5	N=18枚
		合計		m2	901.2	N=194枚
				ton	156.0	ton = 194枚×802kg
						鉄板1枚あたり A=約4.65m2
敷鉄板 撤去		ANo.0+105 ～ ANo.0+139.8		m2	139.2	N=30枚
		BNo.0 ～ BNo.0+44.2		m2	176.8	N=38枚
		BNo.0+44.2付近廻し場		m2	82.7	N=18枚
		合計		m2	398.7	N=86枚
				ton	69.0	ton = 86枚×802kg
						鉄板1枚あたり A=約4.65m2

数量計算書

放水路新設

[illegible]

数量計算書

放水路新設

[illegible]

測点	測点間距離 m	補正距離 m							備考
			断面 m^2	平均 m^2	立積 m^3	断面 m^2	平均 m^2	立積 m^3	
ANO. 0+4.5									
								区間:B	
盛土(2.5m≦B<4.0m)									2.7
DL=20.00									
ANO. 0+8.4									
								区間:B	
盛土(2.5m≦B<4.0m)									2.8
DL=20.00									
ANO. 0+13.0									
								区間:B	
盛土(2.5m≦B<4.0m)									0.0
DL=20.00									

数量計算書

放水路新設

[illegible]

測 点	測点間 距 離	補 正 距 離							備 考
			断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	
ANO. 0+47. 0 区間:C									
DL=20.00						盛土(2.5m≦B<4.0m)		0.3	
+75. 0 区間:C									
DL=20.00						盛土(2.5m≦B<4.0m)		0.8	
+79. 0 区間:C									
DL=20.00						盛土(2.5m≦B<4.0m)		0.1	

[illegible]

数量計算書

放水路新設

測 点	測点間 距 離	補 正 距 離							備 考
			断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	
ANO.0+112.4						区間:D			
4.00 0.48 1.52 1.52 0.48 1:1.0 盛土(2.5m ≤ B < 4.0m)2.5									
DL=22.00									
+116.9						区間:D			
4.00 0.48 1.52 1.52 0.48 1:1.0 盛土(2.5m ≤ B < 4.0m)1.2									
DL=22.00									
+121.6						区間:D			
4.00 0.48 1.52 1.52 0.48 1:1.0 盛土(2.5m ≤ B < 4.0m)1.7									
DL=22.00									

数量計算書

放水路新設

[illegible]

数量計算書

放水路新設

測 点	測点間 距 離	補 正 距 離							備 考
			断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	
BN0. 0 区間:E									
DL=20. 00 盛土(2. 5m≦B<4. 0m) 1. 9									
+5. 0 区間:E									
DL=20. 00 盛土(2. 5m≦B<4. 0m) 0. 2									
+46. 7 区間:E									
DL=21. 00 盛土(2. 5m≦B<4. 0m) 1. 3									

区間:D

排水用道路 (W=4.0m) L=25.2m

敷鉄板 N=19枚

排水溝 (W=8.0m) L=16.0m

敷鉄板 N=13枚

BF350用蓋

敷砂利

敷鉄板 L=16.0m

廻し場
敷鉄板
t22mm B1.

60.2

14.93%

1.00%

BW0.0

FH=24.58

FH=24.53

+5.0

+6.0

+7.0

+8.0

+9.0

+10.0

+11.0

+12.0

+13.0

+14.0

+15.0

+16.0

+17.0

+18.0

+19.0

+20.0

+21.0

+22.0

+23.0

+24.0

+25.0

+26.0

+27.0

+28.0

+29.0

+30.0

+31.0

+32.0

+33.0

+34.0

+35.0

+36.0

+37.0

+38.0

+39.0

+40.0

+41.0

+42.0

+43.0

+44.0

+45.0

+46.0

+47.0

+48.0

+49.0

+50.0

+51.0

+52.0

+53.0

+54.0

+55.0

+56.0

+57.0

+58.0

+59.0

+60.0

+61.0

+62.0

+63.0

+64.0

+65.0

+66.0

+67.0

+68.0

+69.0

+70.0

+71.0

+72.0

+73.0

+74.0

+75.0

+76.0

+77.0

+78.0

+79.0

+80.0

+81.0

+82.0

+83.0

+84.0

+85.0

+86.0

+87.0

+88.0

+89.0

+90.0

+91.0

+92.0

+93.0

+94.0

+95.0

+96.0

+97.0

+98.0

+99.0

+100.0

+101.0

+102.0

+103.0

+104.0

+105.0

+106.0

+107.0

+108.0

+109.0

+110.0

+111.0

+112.0

+113.0

+114.0

+115.0

+116.0

+117.0

+118.0

+119.0

+120.0

+121.0

+122.0

+123.0

+124.0

+125.0

+126.0

+127.0

+128.0

+129.0

+130.0

+131.0

+132.0

+133.0

+134.0

+135.0

+136.0

+137.0

+138.0

+139.0

+140.0

+141.0

+142.0

+143.0

+144.0

+145.0

+146.0

+147.0

+148.0

+149.0

+150.0

+151.0

+152.0

+153.0

+154.0

+155.0

+156.0

+157.0

+158.0

+159.0

+160.0

+161.0

+162.0

+163.0

+164.0

+165.0

+166.0

+167.0

+168.0

+169.0

+170.0

+171.0

+172.0

+173.0

+174.0

+175.0

+176.0

+177.0

+178.0

+179.0

+180.0

+181.0

+182.0

+183.0

+184.0

+185.0

+186.0

+187.0

+188.0

+189.0

+190.0

+191.0

+192.0

+193.0

+194.0

+195.0

+196.0

+197.0

+198.0

+199.0

+200.0

+201.0

+202.0

+203.0

+204.0

+205.0

+206.0

+207.0

+208.0

+209.0

+210.0

+211.0

+212.0

+213.0

+214.0

+215.0

+216.0

+217.0

+218.0

+219.0

+220.0

+221.0

+222.0

+223.0

+224.0

+225.0

+226.0

+227.0

+228.0

+229.0

+230.0

+231.0

+232.0

+233.0

+234.0

+235.0

+236.0

+237.0

+238.0

+239.0

+240.0

+241.0

+242.0

+243.0

+244.0

+245.0

+246.0

+247.0

+248.0

+249.0

+250.0

+251.0

+252.0

+253.0

+254.0

+255.0

+256.0

+257.0

+258.0

+259.0

+260.0

+261.0

+262.0

+263.0

+264.0

+265.0

+266.0

+267.0

+268.0

+269.0

+270.0

+271.0

+272.0

+273.0

+274.0

+275.0

+276.0

+277.0

+278.0

+279.0

+280.0

+281.0

+282.0

+283.0

+284.0

+285.0

+286.0

+287.0

+288.0

+289.0

+290.0

+291.0

+292.0

+293.0

+294.0

+295.0

+296.0

+297.0

+298.0

+299.0

+300.0

+301.0

+302.0

+303.0

+304.0

+305.0

+306.0

+307.0

+308.0

+309.0

+310.0

+311.0

+312.0

+313.0

+314.0

+315.0

+316.0

+317.0

+318.0

+319.0

+320.0

+321.0

+322.0

+323.0

+324.0

+325.0

+326.0

+327.0

+328.0

+329.0

+330.0

+331.0

+332.0

+333.0

+334.0

+335.0

+336.0

+337.0

+338.0

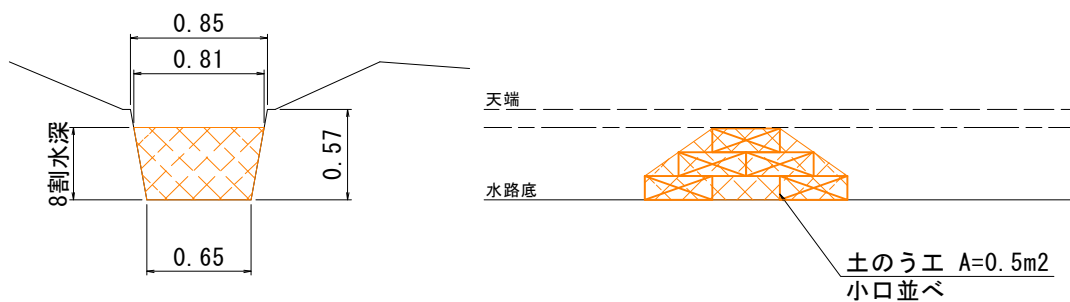
+339.0

+340.0

+341.0

[illegible]

土留・仮締切工及び水替工 数量計算書



(1.0箇所当り)

[illegible]

水替排水量の算定、および使用ポンプの選定

検討箇所	設計水深 h (m)	流下断面積 A (m2)	潤 辺 P (m)	径 深 R = A / P (m)	水路勾配	粗度係数 n	平均流速 V (m/s)	流 量 Q' (m3/s)	設計流量 Q (m3/s)	備考
代表断面		0.050	0.810	0.062	1/200.0	0.014	0.791	0.040	0.04	
								≒	144 m3/hr	

0.85
0.57
0.08
0.65
流水面積 A=0.05m2
※平水位

ポンプの使用台数

排水量 (m3/hr)		口径 (mm) × 台数 (台)
0以上	40未満	150 × 1
40以上	120未満	200 × 1
120以上	450未満	150 × 1 , 200 × 2
450以上	1,300未満	200 × 5

(左表より)

使用ポンプ : 口径 150mm × 1台, 200mm × 2台