

港町海岸

数量計算書

港町海岸
数量総括表

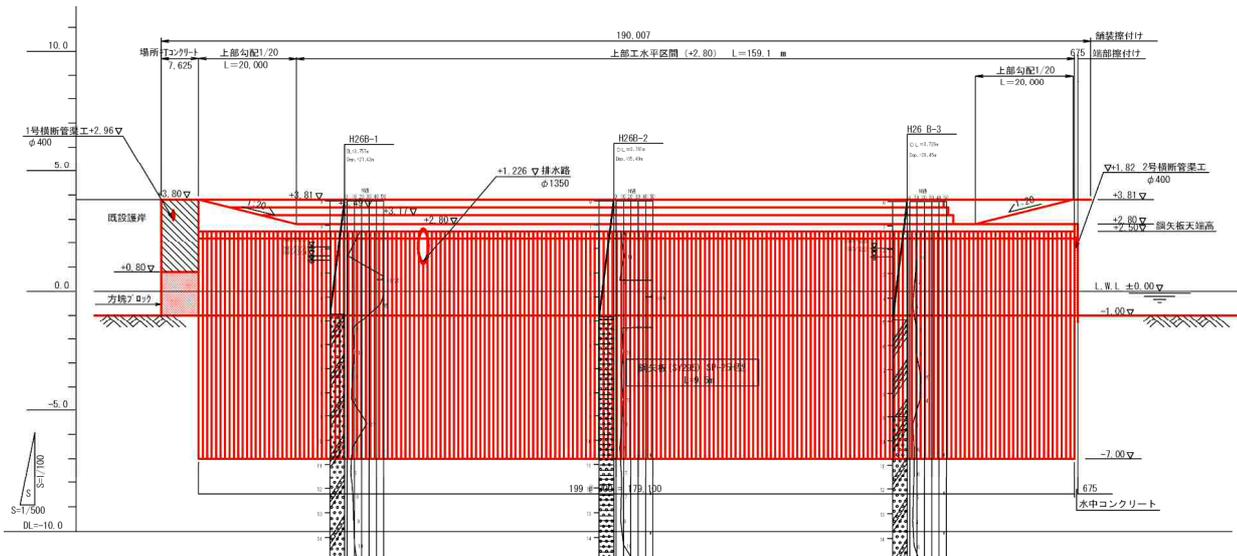
新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
堤防・防潮堤・護岸	本体工	鋼矢板工	鋼矢板	SP-25H型 (SY295) 鋼矢板枚数 (L=9.5m)	枚	133	
				SP25H型 L=9.5m 打込長6m以下 パイプロハンマ施工	枚	133	
		上部工	上部工 ①		m	108	
		バネ工	A型バネ		枚	120	
		基礎工	基礎栗石	投入 t=20cm	m ³	12.0	
				基礎栗石均し	水中本均し±5cm	m ²	59.9
		擁壁工	擁壁1		m ³	12	
				擁壁2	m ³	29	
				排水部擁壁	式	1	
		裏込工	裏込工	裏込材	流用材	m ³	318
	裏込均し			裏込均し	m ²	73	
	舗天端階段・被覆工	階段工	先端部		式	1	
			階段-1		m	81	
			階段-2		m	81	
			階段天端		m	81	
		コンクリート被覆	標準部	t=50Ccm	m ²	587	
			終点側	t=30Ccm	m ²	82	
		横収縮目地	タイプ1		箇所	10	
		横収縮目地	タイプ4		箇所	2	
		表面仕上げ	はけ引き		m ²	606	
		表面仕上げ	金ゴテ		m ²	56	
	付属工	付属工	転落防止柵設置		m	108.7	
	撤去・復旧工	取壊し工	コンクリート取壊し	有筋	m ³	71	
				無筋	m ³	434	
				コンクリート殻運搬	m ³	505	11Km以下
		撤去工	撤去石	被覆石撤去	m ³	463	
				捨石撤去	m ³	426	
				撤去石材運搬	DID有 L=2.0km以下	m ³	889
		土工	土砂掘削	栗石掘削	m ³	356	
	埋土掘削			m ³	254		
		土砂運搬	DID有 L=2.0km以下	m ³	610	現場→仮置場	

堤防・防潮堤・護岸	被覆石復旧工	被覆石(流用)	積込み、運搬、投入 L=2.0km以下	m3	166		
		捨石(流用)	積込み、運搬、投入 L=2.0km以下	m3	52		
		捨石荒均し	水中荒均し±50cm	m2	162		
		埋戻工	埋戻し		m3	111	
			土砂運搬		m3	111	
	排水工	2号横断管渠工		φ 400	m	6	
		3号集水樹		500×600	基	1	
	仮設工		端部取付材設置	袋型根固用 2 t	袋	10	
			敷鉄板設置撤去	設置1回、撤去1回 賃料180日	枚	17	
	植栽工	植栽工	張芝	セントオーガスチン	m2	125	
	共通仮設費	運搬費	重機分解・組立・運搬	クローラークレーン80t吊以下	式	1	
			鋼矢板運搬	那覇港 1.0 k m 142.8 t	式	1	
			敷鉄板運搬	積込・取卸し・運搬27.3t	式	1	
		準備費	抜開除根材の運搬処分	L=15km以下 処分費	式	1	
		事業損失防止施設費	汚濁防止膜設置・撤去	単独ポートφ 300 60m 供用日数90日	式	1	
		技術管理費	詳細調査	鋼矢板式		件	1
	モニタリング調査		コンクリート構造物工		工種	1	

1.鋼矢板工

1-1 鋼矢板



1-1-1 鋼矢板枚数 (L=9.5m)

鋼矢板 (SY295) SP-25H型 L=9.5m W=0.113 t/m×9.5=1.074 t/枚

延長 (L)=119.7= 119.7m

N= 119.7m/0.90m= 133.0枚

鋼矢板総重量= 142.8 t

1-1-2 鋼矢板打設

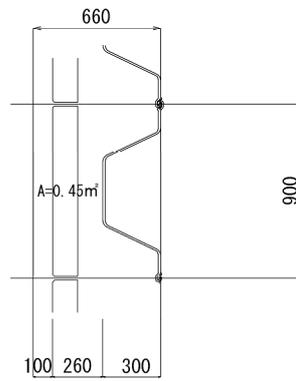
延長 (L)=119.7= 119.7m

N= 119.7m/0.90m= 133.0枚

1-2 基礎栗石

基礎栗石平面図

S=1/20



鋼矢板 133 枚

基礎材 栗石 t=20cm

$$133 \times 0.45 \times 0.2 = 12.0 \text{ m}^3$$

基礎材均し ±5cm

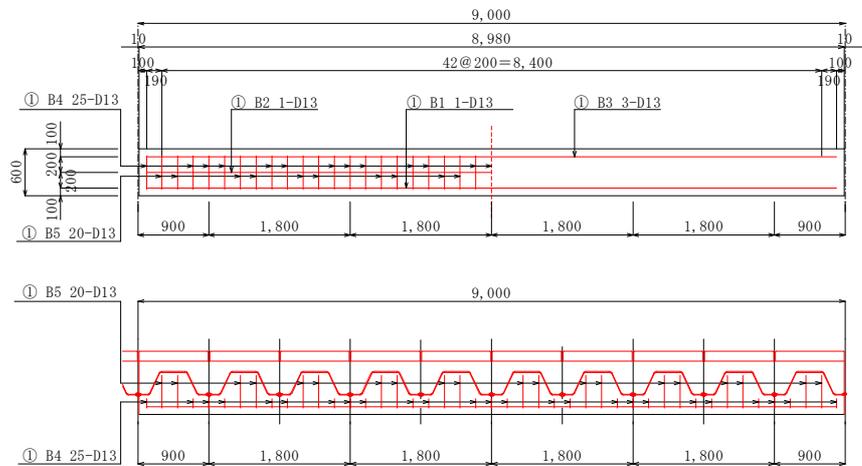
$$133 \times 0.45 = 59.9 \text{ m}^2$$

2.上部工

上部工①



上部工①配筋図



上部工① 9m当たり

鋼製型枠

側面	0.6×9	5.4
端部	0.67×0.6	0.40

計 5.8

コンクリート

18-12-20		
(0.353+0.237) ×0.6×10枚		3.54

鉄筋

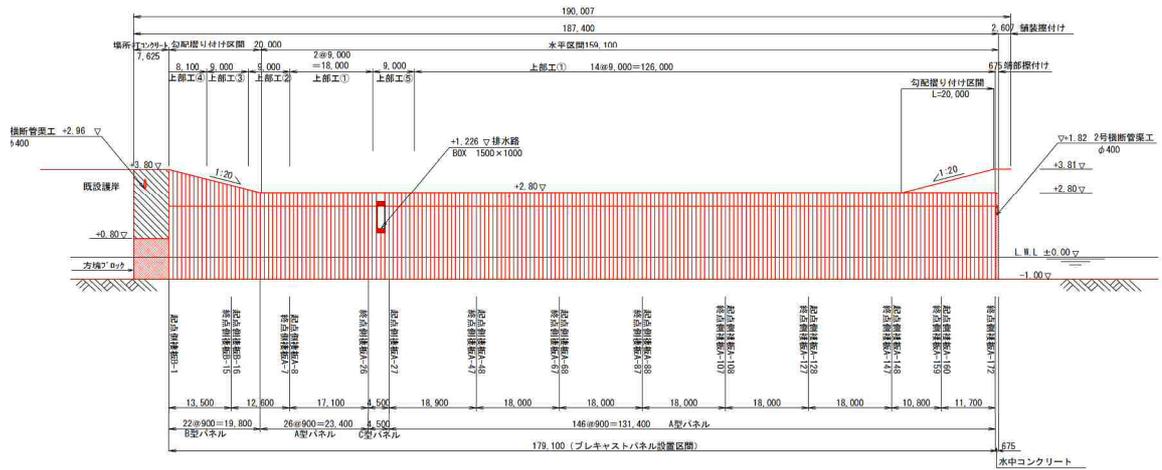
D13		
鉄筋表より		114.3 Kg

目地

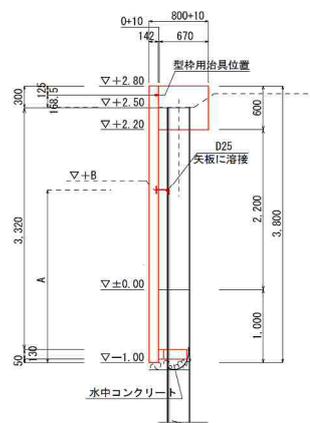
縦断方向	0.6×9	5.40
断面	0.67×0.6	0.40
計		5.80

A型ハネル

パネル割り付け図
(港町海岸)
S₁ H=1/500
V=1/100

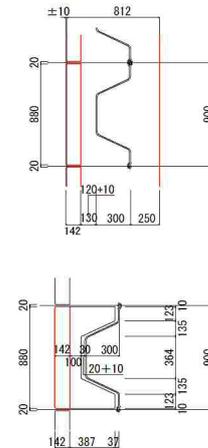


A型パネル



A型プレキャストハネル

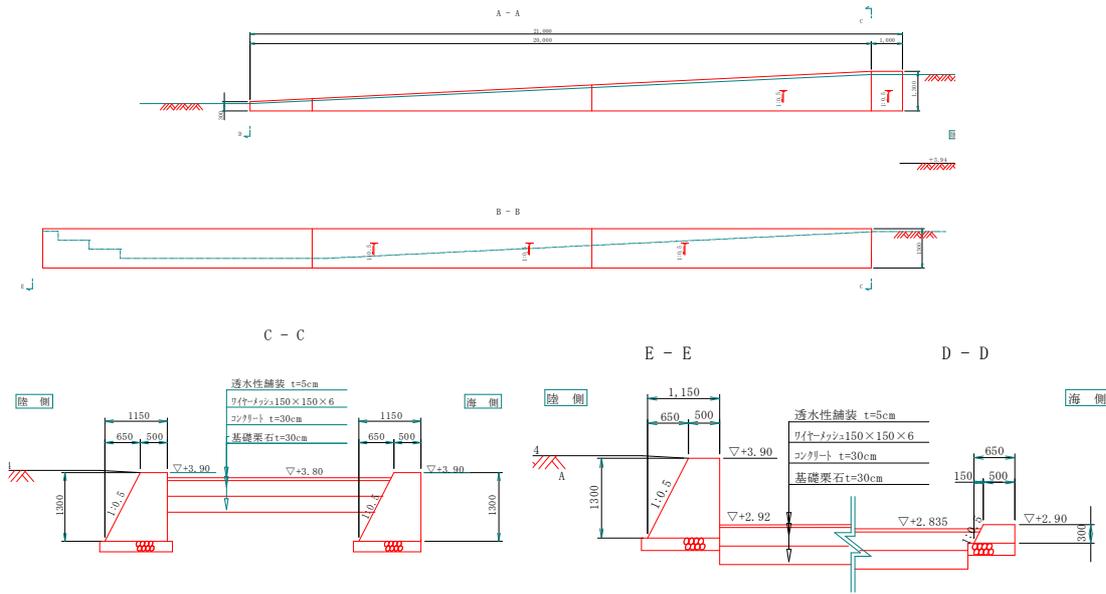
9m当たり



水中コンクリート	30-15-20		
0.236 × 1.0 × 9		=	2.12 m3
水中コンクリート	30-15-20		
0.236 × 2.2 × 9		=	4.67 m3
A型ハネル	B0.9 × H3.8 × t 0.13	=	10 枚

3.場所打ちコンクリート工

b) 端部ブロック (2) 1式当り



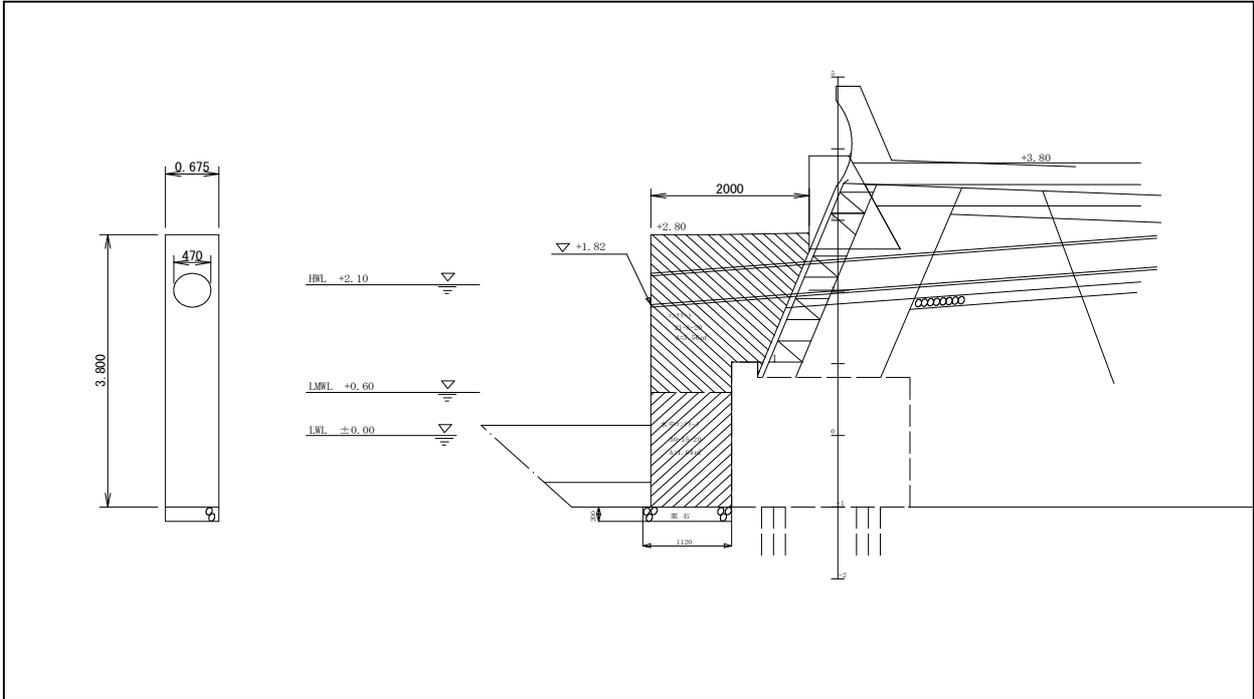
基礎栗石	t=20cm		
海側擁壁	$(0.85+1.35) / 2 \times 21$		0
陸側擁壁	1.35×26.67		36.0
		計	36 m²

型枠工			
海側外面	$(0.3+1.3) / 2 \times 20 + 1.3 \times 1.0$		17.3
海側内面	$(0.3+1.3) / 2 \times 1.118$ (斜比) $\times 20 + 1.3 \times 1.118 \times 1.0$		19.34
断面	$(0.5+0.65) / 2 \times 0.3 + (0.5+1.15) / 2 \times 1.3$		1.25
陸側外面	1.3×26.67		34.67
陸側内面	$1.3 \times 1.118 \times 26.67$		38.76
断面	$(0.5+1.15) / 2 \times 1.3 \times 2$		2.15
		合計	113.47 m²

コンクリート	σ ck18N/mm ² -8-40		
平均高	$(0.3+1.3) / 2 = 0.8$		
海側躯体	$(0.5+0.9) / 2 \times 0.8 \times 20 + (0.5+1.15) / 2 \times 1.3 \times 1.0$		12.27
陸側躯体	$(0.5+1.15) / 2 \times 1.3 \times 26.67$		28.6
		計	40.87 m³

目地材			
海側躯体	$(0.5+0.9) / 2 \times 0.8 \times 2$		1.12
陸側躯体	$(0.5+1.15) / 2 \times 1.3 \times 2$		2.15
		計	3.27 m²

排水部擁壁擦付け



型枠

$$3.80 \times 0.675 = 2.57 \text{ m}^2$$

コンクリート

$$\text{DL0.6以上 } 3.56 \times 0.675 - (\pi 0.425 * 0.425) = 1.84 \text{ m}^3$$

$$\text{DL0.6未満 } 1.64 \times 0.675 = 1.11 \text{ m}^3$$

4.裏込工

4-1 裏込材

裏込材投入

測点番号		距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数量 (m ³)	摘要
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.80	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.798	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.3	+7.030	7.030	2.5	2.50	17.57	
No.4		12.97	2.5	2.50	32.42	
No.5		20.00	2.5	2.50	50.00	
No.6		20.00	2.5	2.50	50.00	
No.7		20.00	2.5	2.50	50.00	
No.7	+10.732	10.732	2.5	2.50	26.83	
No.7	+19.725	8.993	2.5	2.50	22.48	
No.8	+1.900	2.175	2.5	2.50	5.43	
No.8	+6.400	4.50	2.5	2.50	11.25	
No.9	+6.400	20.00	2.5	2.50	50.00	
No.9	+7.400	1.00	2.5	2.50	2.50	
合 計		180.00			318.48	

4-2 裏込均し

裏込均し

測点番号		距離 (m)	延長 (m)	平均延長 (m)	数量 (m ²)	摘要
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.80	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.798	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.3	+7.030	7.03	0.5	0.50	3.51	
No.4		12.97	0.5	0.50	6.48	
No.5		20.00	0.5	0.50	10.00	
No.6		20.00	0.5	0.50	10.00	
No.7		20.00	0.5	0.50	10.00	
No.7	+10.732	10.732	0.5	1.40	15.02	
No.7	+19.725	8.993	0.5	0.50	4.49	
No.8	+1.900	2.175	0.5	0.50	1.08	
No.8	+6.400	4.50	0.5	0.50	2.25	
No.9	+6.400	20.00	0.5	0.50	10.00	
No.9	+7.400	1.00	0.5	0.50	0.50	
合 計		180.00			73.33	

5.埋戻工

5-1 埋戻し

埋戻

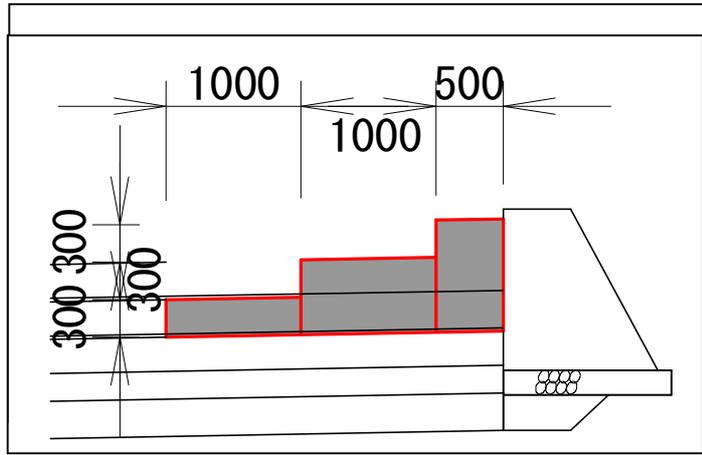
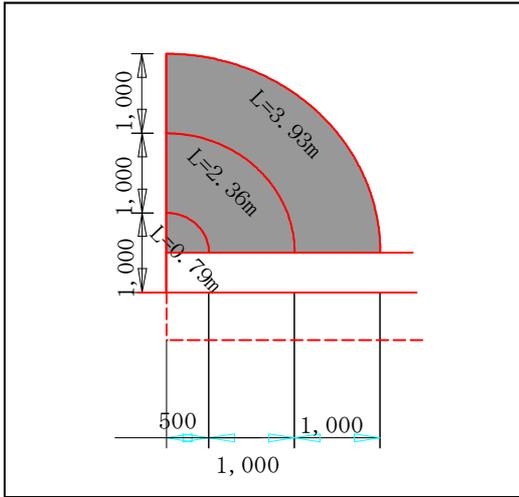
測点番号		距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数量 (m ³)	摘要
No.0		0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400'	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.802	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.798	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3	+18.730	18.73	0.5	0.50	9.36	
No.4		1.27	0.4	0.40	0.50	
No.5		20.00	0.4	0.40	8.00	
No.6		20.00	0.4	0.40	8.00	
No.7		20.00	0.4	0.40	8.00	
No.7	+19.400	19.40	0.4	0.40	7.76	
No.8	+1.900	2.50	2.5	1.45	3.62	
No.8	+6.400	4.50	2.5	2.50	11.25	
No.9	+6.400	20.00	2.5	2.50	50.00	
No.9	+7.400	1.00	6.2	4.35	4.35	
合 計		127.40			110.84	

5-2 芝張工

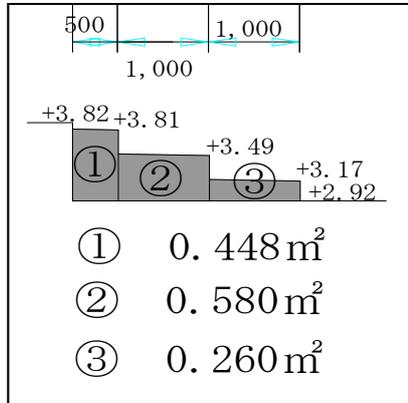
芝張り

測点番号		距離 (m)	延長 (m)	平均延長 (m)	数量 (m ²)	摘要
No.0		0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400'	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.802	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.798	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.3	+18.730	18.73	0.5	0.50	9.36	
No.4		1.27	0.5	0.50	0.63	
No.5		20.00	0.5	0.50	10.00	
No.6		20.00	0.5	0.50	10.00	
No.7		20.00	0.5	0.50	10.00	
No.7	+19.400	19.40	0.5	0.50	9.70	
No.7	+19.400	0.00	2.8	1.65	0.00	
No.8	+1.900	2.50	2.8	1.65	4.12	
No.8	+6.400	4.50	2.8	2.80	12.60	
No.9	+6.400	20.00	2.8	2.80	56.00	
No.9	+7.400	1.00	2.6	2.70	2.70	
合 計		127.40			125.11	

6.階段工
先端部
型枠



目地



階段 1段目

型枠工	階段部	$(0.3+0.25)/2 \times 3.93$	=	1.08
	端部	0.3×1.0	=	0.30
			計	1.38

階段 2段目

型枠工	階段部	0.3×2.36	=	0.71
	端部	0.6×1.0	=	0.60
			計	1.31

階段 天端

型枠工	階段部	0.3×0.79	=	0.24
	端部	0.9×0.5	=	0.45
			計	0.69

合計 3.38

コンクリート

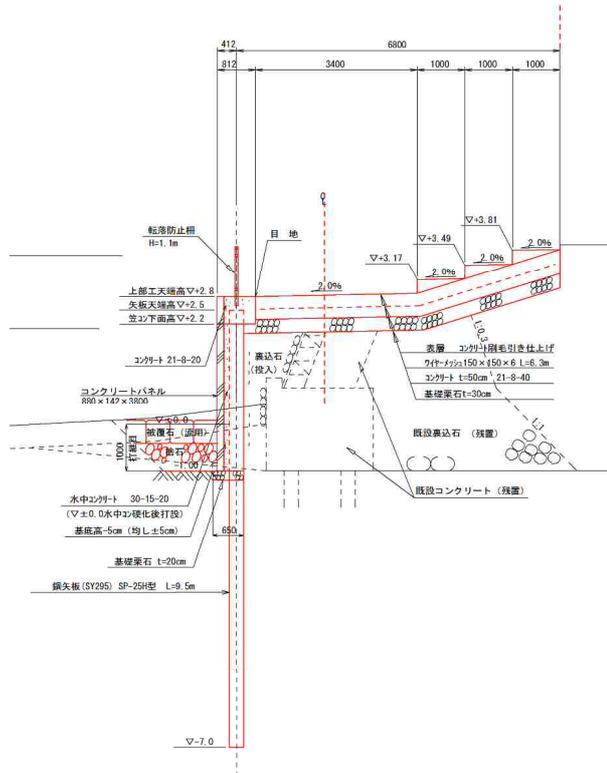
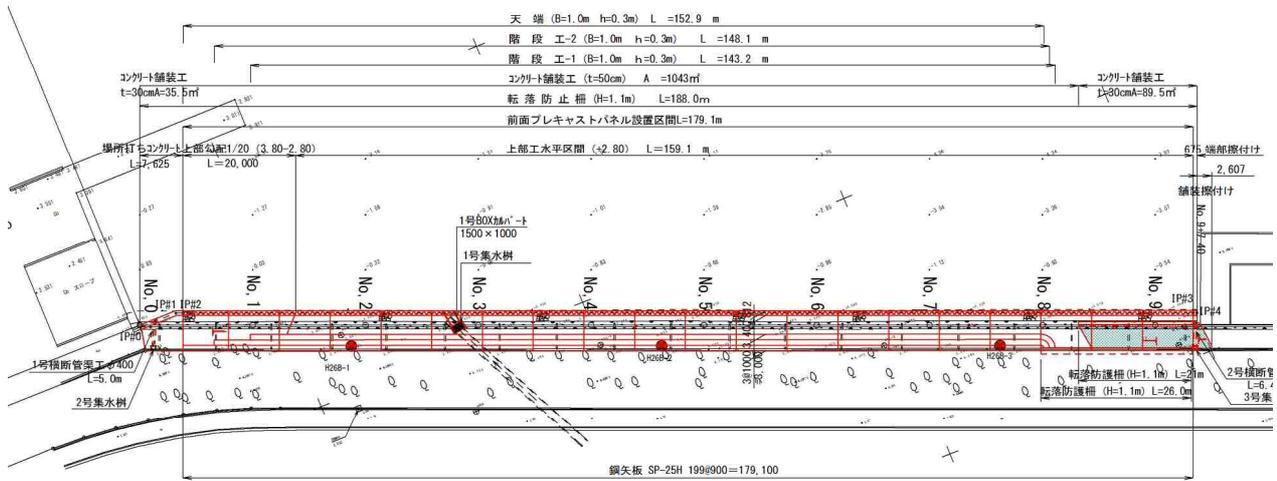
	$(3.14 \times 0.5 \times 0.5) / 4 \times 0.89$	=	0.17
	$(3.14 \times 1.5 \times 1.5 / 4) - (3.14 \times 0.5 \times 0.5 / 4) \times 0.57$	=	1.65
	$(3.14 \times 2.5 \times 2.5 / 4) - (3.14 \times 1.5 \times 1.5 / 4) \times 0.275$	=	4.42

合計 6.25

目地材	t=10mm	$0.260+0.580+0.448$	=	1.29
-----	--------	---------------------	---	------

目地材 t=10mm 0.260+0.580+0.448 = 1.29

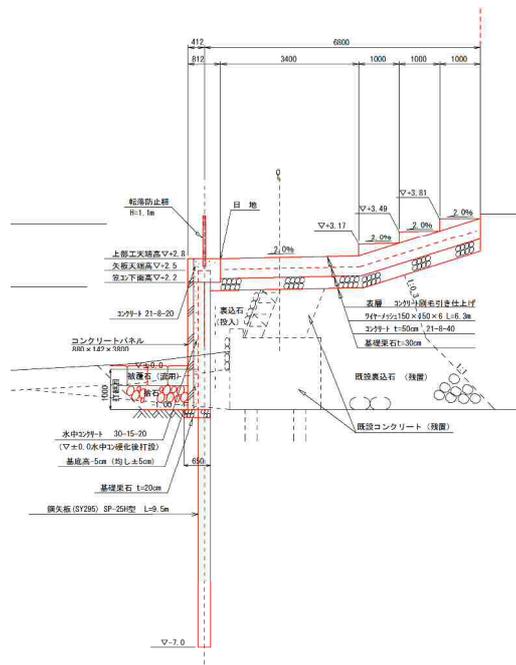
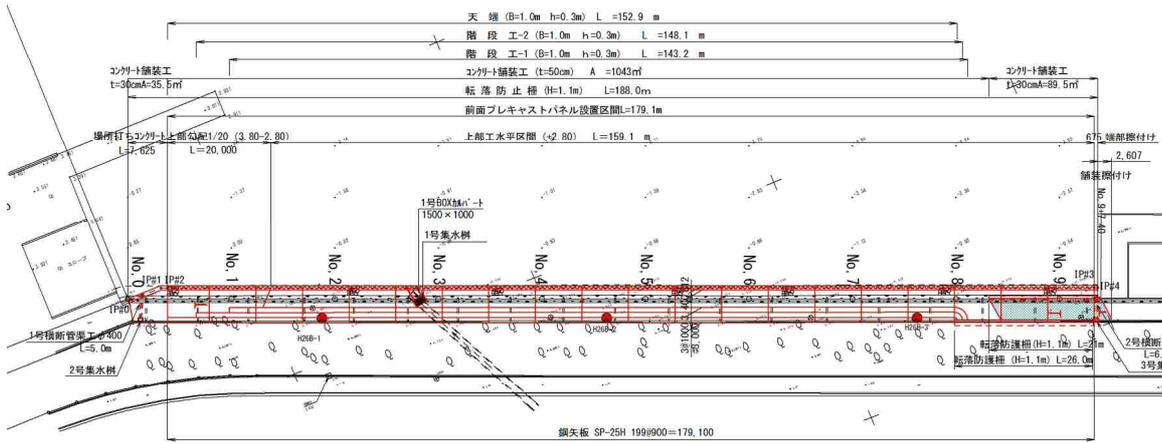
標準部



階段 1段 9.0m 当たり

型枠工	階段部	0.3×9.0	=	2.70
	端部	0.3×1.0×1/2	=	0.15
			計	2.85
コンクリート	21-8-40	0.3×1.0×1/2×9.0	=	1.35
目地材	t=10mm	0.3×1.0×1/2	=	3.70

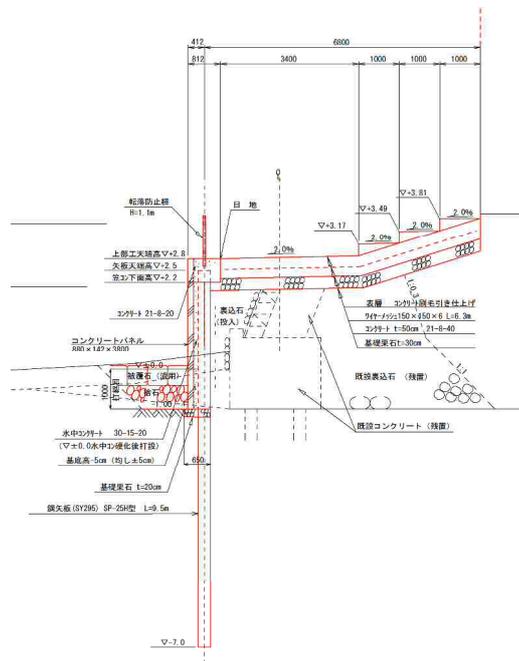
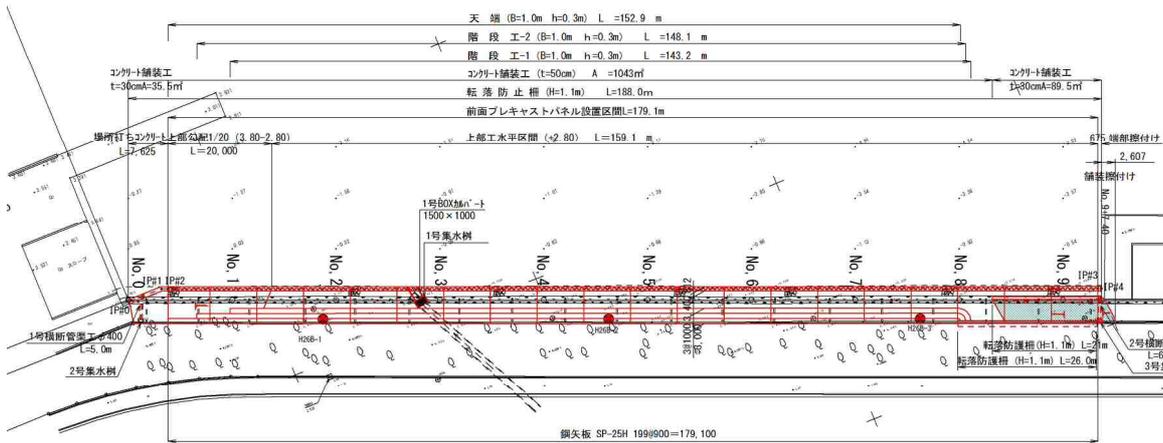
7.舗装工



舗装工標準部 t=50cm 1式 当たり

		標準部	終点部		
基礎栗石	t=30cm	81×6.4	+68.60	=	587.00
型枠工		3.30	×11	=	36.30
コンクリート	21-8-40	587.00	0.5	=	293.50
目地材	t=10mm	3.30	×10	=	33.00
ワイヤーメッシュ	150×150×6			=	587.00

7.舗装工



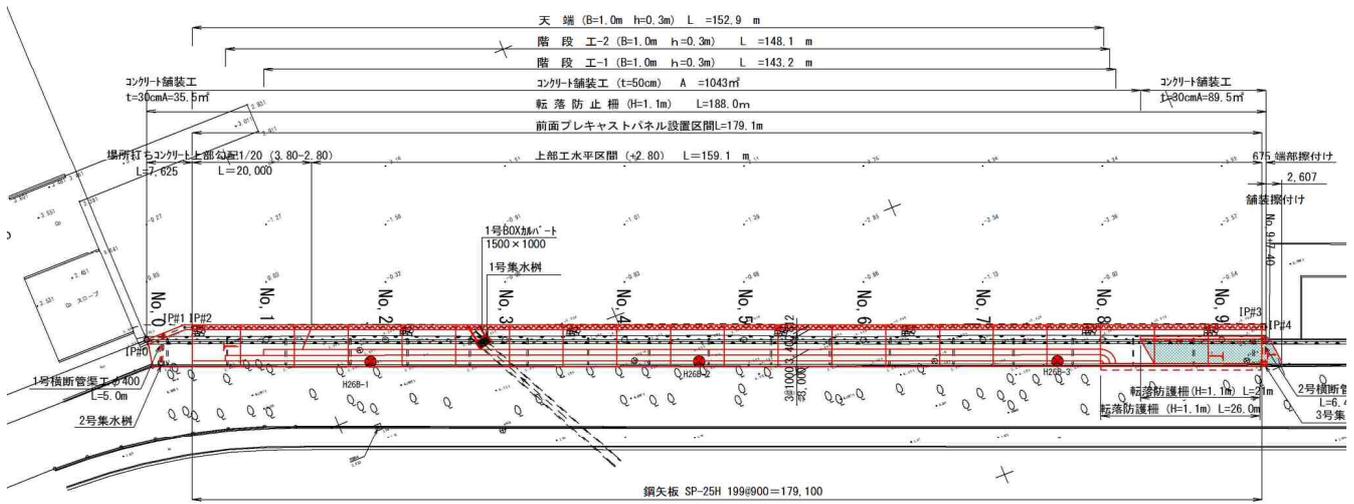
舗装工終点部 t=30cm 1式 当たり

基礎栗石	t=30cm	平面図より	=	82.00
型枠工		1.859×3	=	5.58
コンクリート	21-8-40	82.0×0.3	=	24.60
目地材	t=10mm	1.859×3	=	5.58
ワイヤーメッシュ	150×150×6		=	82.00

9. 付属工

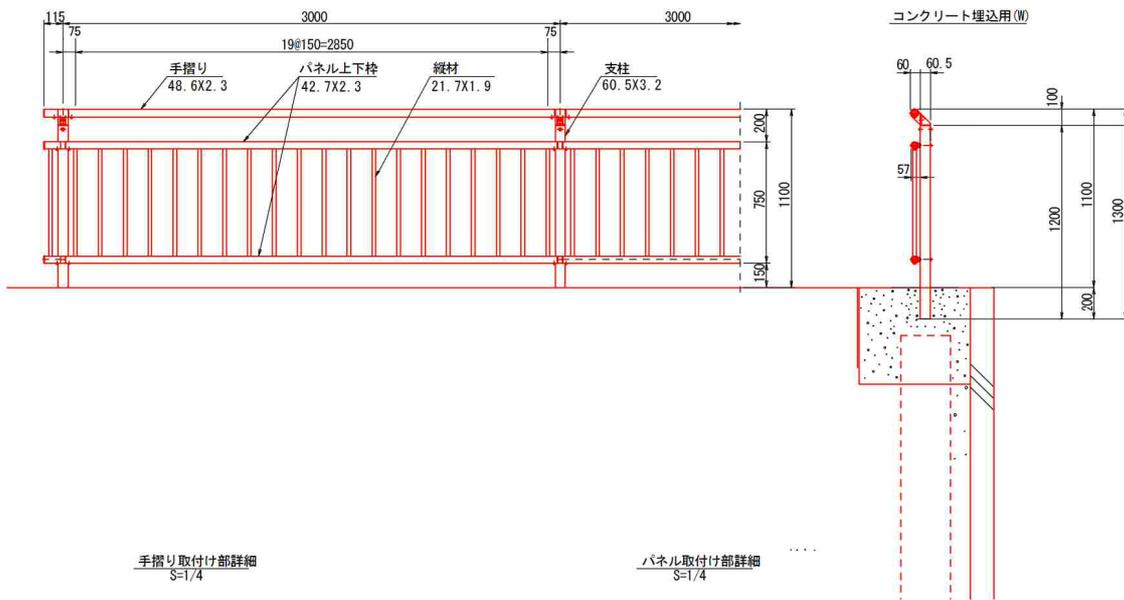
9-1 転落防止柵設置

L = 108.7m



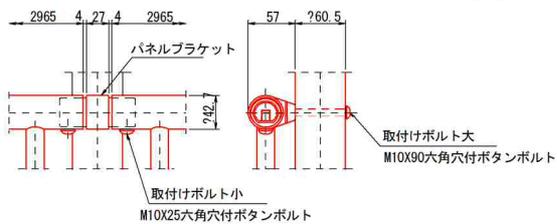
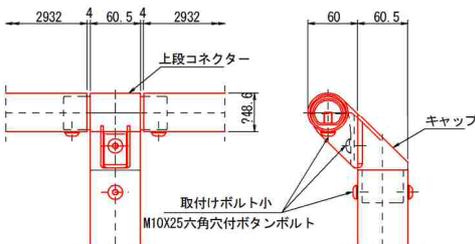
防護柵詳細図

S=1/20



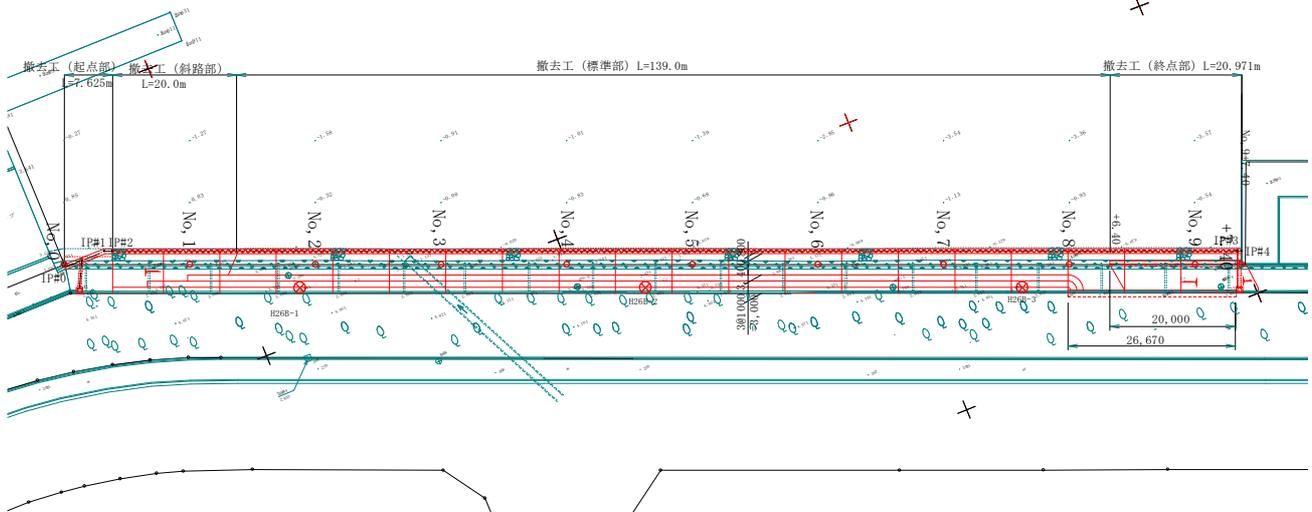
手摺り取付け部詳細
S=1/4

パネル取付け部詳細
S=1/4



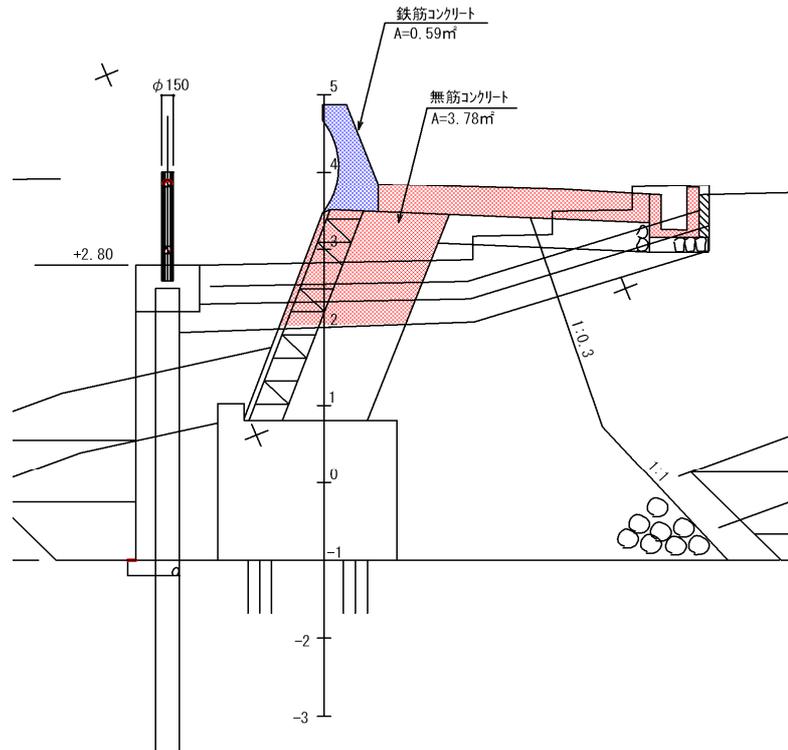
10.取壊し工

10-1 標準部



撤去断面図 (標準部)

S=1/50

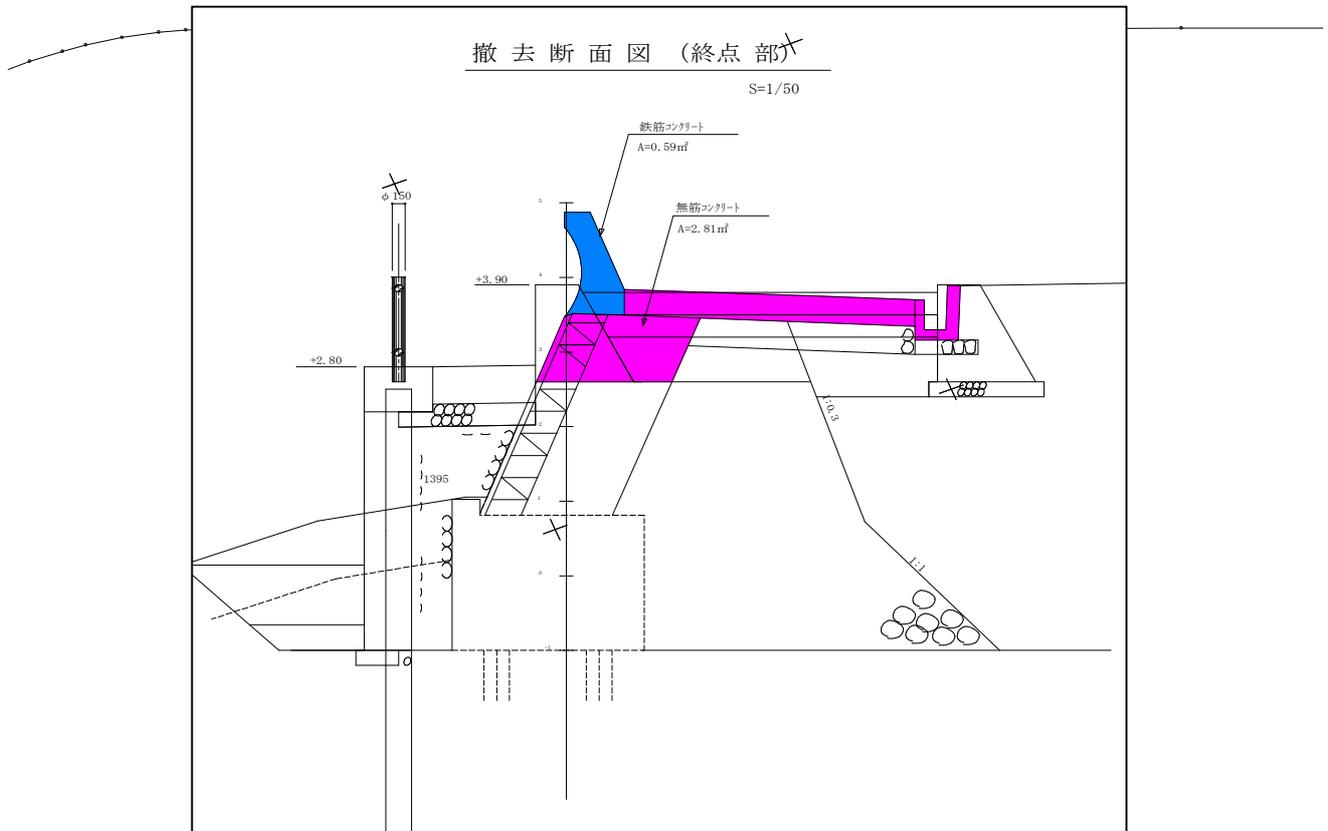
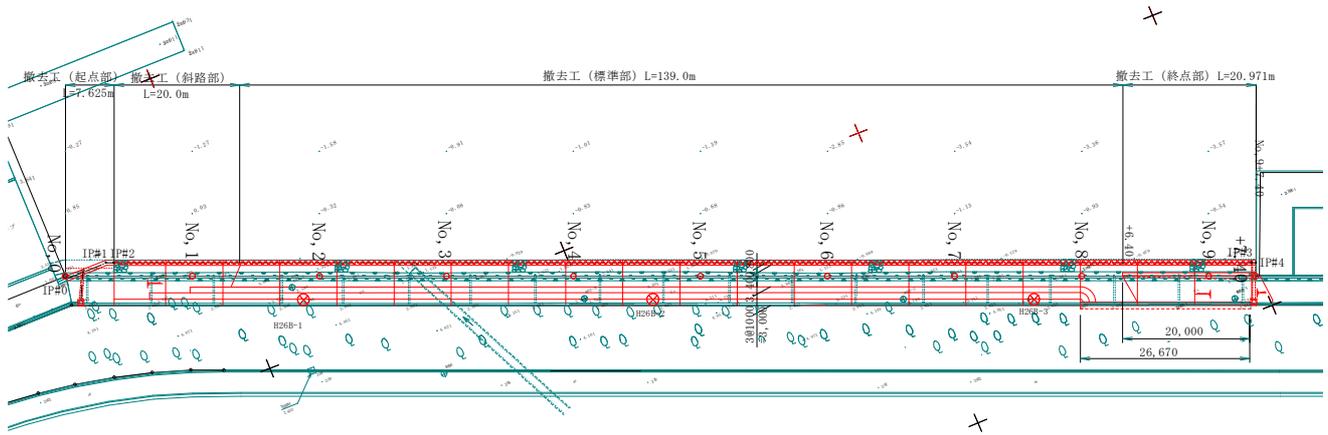


標準部 1式当たり

鉄筋コンクリート 0.59 × 99.7 = 58.82

無筋コンクリート 3.78 × 99.7 = 376.87

10-1 終点部



終点部 1式当たり

鉄筋コンクリート	0.59×20.97	=	12.37
無筋コンクリート	2.81×20.27	=	56.96
鉄筋コンクリート		合計 =	71.20
無筋コンクリート		合計 =	433.82
コンクリート殻運搬		合計 =	505.02

11. 撤去工

11-1 石材撤去

11-1-1 石材撤去(栗石)

測点番号	距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数量 (m ³)	摘要
No.0		0.00	0.0	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	
No.0	+13.202	5.802	0.0	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	
No.1	+7.400	7.798	0.0	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	
No.3	+6.730	6.73	2.6	2.60	17.49
No.4		13.27	2.6	2.60	34.50
No.5		20.00	2.6	2.60	52.00
No.6		20.00	2.6	2.60	52.00
No.7		20.00	2.6	2.60	52.00
No.7	+10.732	10.732	2.6	2.60	27.90
No.7	+19.400	8.668	2.6	2.60	22.53
No.7	+19.400	0.00	2.7	0.00	0.00
No.8	+1.900	13.232	2.7	2.70	35.72
No.8	+6.400	4.50	2.7	2.70	12.15
No.9	+6.400	20.00	2.1	2.40	48.00
No.9	+7.400	1.00	2.1	2.10	2.10
合計		138.13			356.39

11-1-2 石材撤去(被覆石)

測点番号		距 離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数 量 (m ³)	摘 要
No.0		0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.802	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.798	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	3.1	3.10	62.00	
No.4		20.00	3.2	3.15	63.00	
No.5		20.00	3.3	3.25	65.00	
No.6		20.00	3.0	3.15	63.00	
No.7		20.00	3.2	3.10	62.00	
No.7	+10.732	10.732	2.8	2.80	30.04	
No.7	+19.400	19.40	2.4	2.60	50.44	
No.7	+19.400	0.00	2.4	0.00	0.00	
No.8	+1.900	2.50	2.4	2.40	6.00	
No.8	+6.400	4.50	2.4	2.40	10.80	
No.9	+6.400	20.00	2.4	2.40	48.00	
No.9	+7.400	1.00	2.4	2.40	2.40	
合 計		158.13			462.68	

11-1-3 石材撤去(捨石)

測点番号		距 離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数 量 (m ³)	摘 要
No.0		0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.802	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.798	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.4		20.00	3.8	3.80	76.00	
No.5		20.00	3.8	3.80	76.00	
No.6		20.00	2.5	3.15	63.00	
No.7		20.00	4.0	3.25	65.00	
No.7	+10.732	10.732	3.1	3.10	33.26	
No.7	+19.400	19.40	2.2	2.65	51.41	
No.7	+19.400	0.00	2.2	2.20	0.00	
No.8	+1.900	2.50	2.2	2.20	5.50	
No.8	+6.400	4.50	2.2	2.20	9.90	
No.9	+6.400	20.00	2.2	2.20	44.00	
No.9	+7.400	1.00	2.2	2.20	2.20	
合 計		158.132			426.27	

12. 掘削工

12-1 土砂掘削

埋土掘削

測点番号		距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数量 (m ³)	摘要
No.0		0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.802	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.80	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.3	+3.610	3.61	1.1	0.60	2.16	
No.4		16.39	1.6	1.35	22.12	
No.5		20.00	1.2	1.40	28.00	
No.6		20.00	1.2	1.20	24.00	
No.7		20.00	0.8	1.00	20.00	
No.7	+10.732	10.732	0.8	0.80	8.58	
No.7	+19.400	19.40	0.8	0.80	15.52	
No.7	+19.400	0.00	4.8	0.00	0.00	
No.8	+1.900	2.50	5.0	4.90	12.25	
No.8	+6.400	4.50	5.0	5.00	22.50	
No.9	+6.400	20.00	4.4	4.70	94.00	
No.9	+7.400	1.00	5.4	4.90	4.90	
合 計		138.13			254.03	

13. 埋戻し工

13-1 被覆石

被覆石

測点番号		距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数量 (m ³)	摘要
No.0		0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.80	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.80	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.4	+0.730	0.73	1.4	1.40	1.02	
No.5		19.27	1.3	1.35	26.01	
No.6		20.00	1.5	1.40	28.00	
No.7		20.00	1.5	1.50	30.00	
No.7	+10.732	10.732	1.4	1.40	15.02	
No.7	+19.400	19.40	1.4	1.40	27.16	
No.7	+19.400	0.00	1.4	0.00	0.00	
No.8	+1.900	2.50	1.4	1.40	3.50	
No.8	+6.400	4.50	1.4	1.40	6.30	
No.9	+6.400	20.00	1.4	1.40	28.00	
No.9	+7.400	1.00	1.4	1.40	1.40	
合 計		118.13			166.41	

13. 埋戻し工

13-2 捨石

捨石

測点番号		距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数量 (m ³)	摘要
No.0		0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	0.00	
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	+13.202	5.802	0.0	0.00	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1	+7.400	7.798	0.0	0.00	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.4	+0.730	0.73	0.3	0.30	0.21	
No.5		19.27	0.3	0.30	5.78	
No.6		20.00	0.6	0.45	9.00	
No.7		20.00	0.6	0.60	12.00	
No.7	+10.732	10.732	0.5	0.50	5.36	
No.7	+19.400	19.40	0.4	0.45	8.73	
No.7	+19.400	0.00	0.4	0.00	0.00	
No.8	+1.900	2.50	0.4	0.40	1.00	
No.8	+6.400	4.50	0.4	0.40	1.80	
No.9	+6.400	20.00	0.4	0.40	8.00	
No.9	+7.400	1.00	0.4	0.40	0.40	
合 計		118.13			52.28	

13. 埋戻し工

13-3 被覆石均し

被覆石均し (±50cm)

測点番号	距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数量 (m ³)	摘要
No.0		0.00	0.0	0.00	
No.0	+0.916	0.916	0.0	0.00	
No.0	+2.172	1.256	0.0	0.00	
No.0	+5.800	3.628	0.0	0.00	
No.0	+7.400	1.60	0.0	0.00	
No.0	+7.400	0.00	0.0	0.00	
No.0	+13.202	5.802	0.0	0.00	
No.0	+19.602	6.40	0.0	0.00	
No.1	+7.400	7.80	0.0	0.00	
No.2		12.60	0.0	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	
No.4	+0.730	0.73	1.3	1.30	0.94
No.5		19.27	1.3	1.30	25.05
No.6		20.00	1.5	1.40	28.00
No.7		20.00	1.5	1.50	30.00
No.7	+10.732	10.732	1.4	1.40	15.02
No.7	+19.400	19.40	1.3	1.35	26.19
No.7	+19.400	0.00	1.3	0.00	0.00
No.8	+1.900	2.50	1.3	1.30	3.25
No.8	+6.400	4.50	1.3	1.30	5.85
No.9	+6.400	20.00	1.3	1.30	26.00
No.9	+7.400	1.00	1.3	1.30	1.30
合計		118.13			161.60

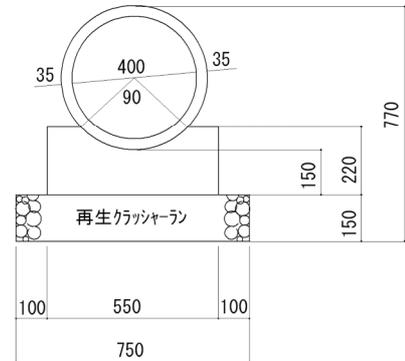
14. 排水工

2号横断管渠工 1式当たり L=6.4m

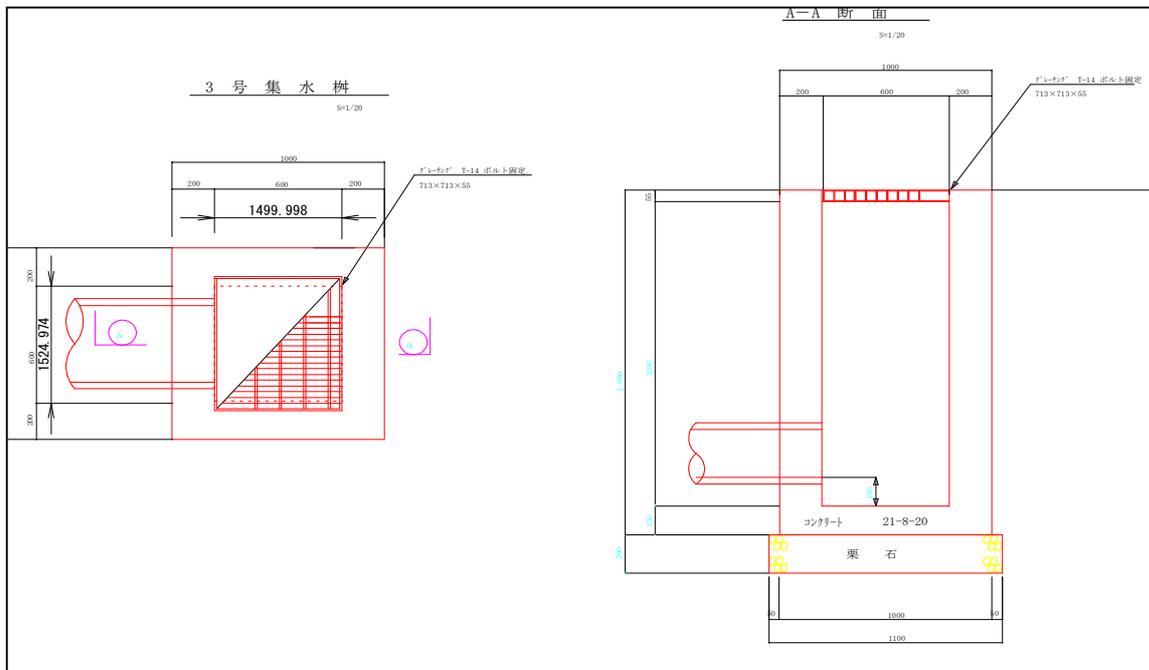
基礎材	再生クワッシャ	t=15cm		
	0.75×6.4	=		4.8
型枠				
標準設計より	0.44×6.4	=		2.82
コンクリート	21-8-40			
標準設計より	0.105×6.4	=		0.67
ヒューム管	φ 400			
	6.4m			6.40

横断管渠工

(D = 400 , 90° 固定基礎) S=1/20



3号集水桝 1カ所当り

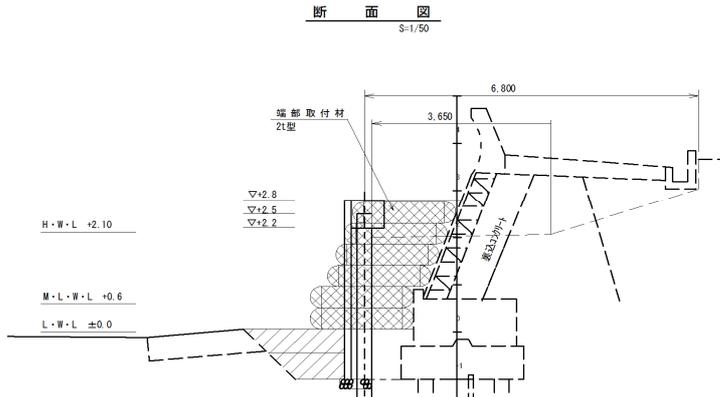


基礎材	再生クワッシャ	t=15cm		
	1.1×1.1	=		1.21
型枠				
	(1.0+1.0)×2×1.8+ (0.6+0.6) ×2×1.8	=		11.52
コンクリート	21-8-20			
	1.0×1.0×1.8-0.6×0.6×1.595-0.715×0.715×0.055-π/4×0.47 ² ×0.2	=		1.06
グレーチング	T-14	713×713×55	=	1

仮設・植栽工
 11. 仮設工
 端部取付材撤去

袋型根固め工法用袋材 (2 t 用)

使用量N= 10 袋 (端部取付詳細図より)



$$1.385 \times 30 = 41.5 \text{ m}^3$$

仮設・植栽工

11. 仮設工

敷鉄板設置 1 回目

敷鉄板設置 17枚 × (1.524 × 6.096)
 ↑ 1枚当たりの寸法

$$= 157.9$$

$$\doteq \underline{157.0}$$

m²

使用枚数入力→ 17

敷鉄板賃料 = 17 枚

賃料期間 = 180 日

数 量 計 算 書

(運搬関連内容)

1. 撤去取壊し工・撤去石材運搬
2. 被覆石復旧工・流用石材積込運搬
3. 土砂掘削・土砂運搬・流用土砂積込運搬
4. 運搬費・鋼矢板運搬
5. 共通仮設費・敷鉄板運搬
6. 共通仮設費・抜開除根材運搬



1式当り

数 量 計 算 書

名 称	材 料	計 算 式	数 量	単 位
(1. 撤去取壊し工・撤去石材運搬)				
石材運搬	L=2.0km以下	現場→仮置場	= 889.0	m ³
(2. 被覆石復旧工・流用石材積込運搬)				
石材積込		仮置場にて	=	m ³
石材運搬	L=2.0km以下	仮置場→現場	= 166.4	m ³
(3. 土砂掘削・土砂運搬・流用土砂積込運搬)				
土砂運搬	L=2.0km以下	現場→仮置場	= 610.4	m ³
土砂運搬	L=2.0km以下	仮置場→現場	= 110.8	m ³
(4. 運搬費・鋼矢板運搬)				
鋼矢板運搬	10km未満	運搬 + 基地積込み・現場取卸し	t/枚 × 133 = 142.8	t
			合計	142.8 t

