

安謝海岸

数量計算書

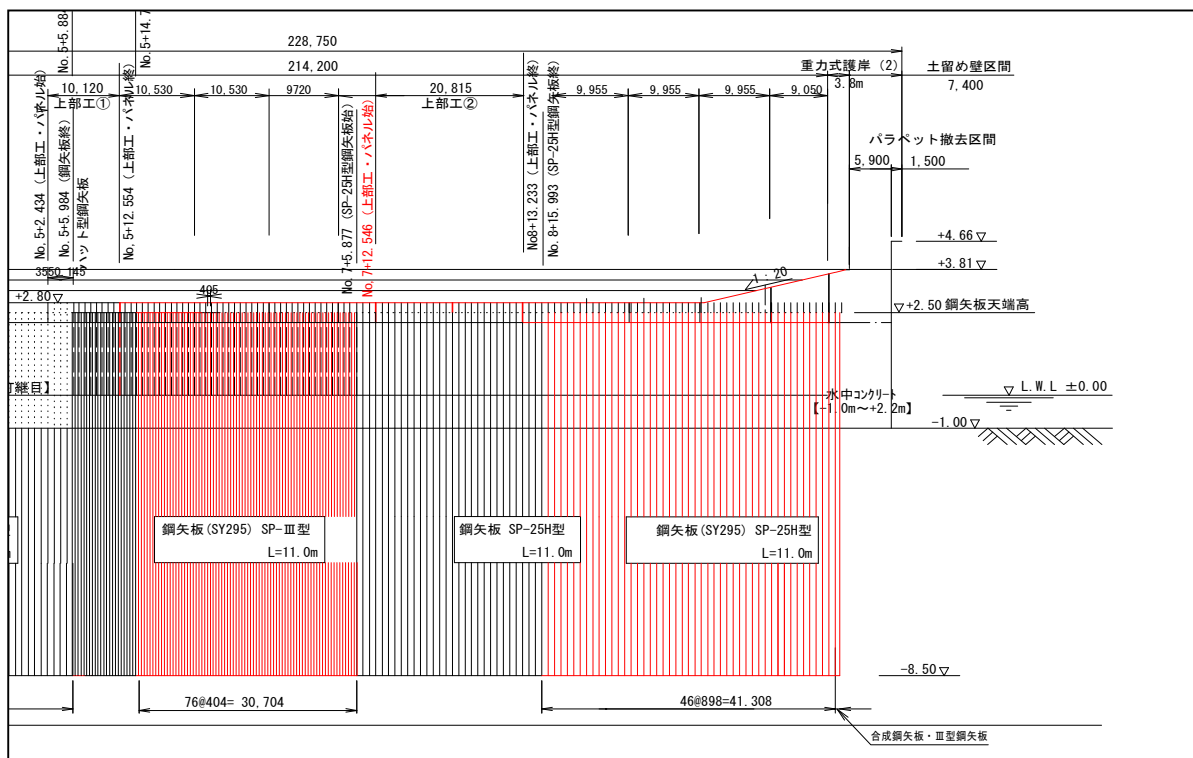
安謝海岸 実施数量 数量総括表							
新港ふ頭(安謝海岸)護岸工事(R1-3)							
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘 要
堤防・ 防潮堤・ 護岸	本体工	鋼矢板工	鋼矢板荷卸、運搬、打設	SPⅢ型 L=11.0m 打込長6m以下 圧圧入(硬質地盤)施工	枚	76	購入
			鋼矢板荷卸、運搬、打設	SP25H型 L=11.0m 打込長9m以下 バイプロハンマ施工	枚	45	購入
			鋼矢板荷卸、運搬、打設	SPⅢ型 L=11.0m 打込長9m以下 バイプロハンマ施工	枚	1	購入
			鋼矢板荷卸、運搬、打設	SPⅢ型+SP25H型合成 L=11.0m 打込長9m以下 バイプロハンマ施工	枚	1	購入
		上部工	上部工	①、②、③、④、⑤	m	79.85	
		パネル工	A-1型 ^ハ 衽設置	裏込コンクリート、固定用 ^ア ンク ^ル を含む(製作)	枚	40	40×0.8=32m
			A型 ^ハ 衽設置	裏込コンクリート、固定用 ^ア ンク ^ル を含む(製作)	枚	32	32×0.9=28.8m
			C型 ^ハ 衽設置	裏込コンクリート、固定用 ^ア ンク ^ル を含む(製作)	枚	19	19×0.9=17.1m
			端部 ^ハ 衽①設置	裏込コンクリート、固定用 ^ア ンク ^ル を含む(製作)	枚	1	1×1.42=1.42m
			端部 ^ハ 衽②設置	裏込コンクリート、固定用 ^ア ンク ^ル を含む(製作)	枚	1	1×1.34=1.34m
		基礎工	基礎栗石	投入 t=20cm	m ³	8.4	
			基礎栗石均し	水中本均し±5cm	m ²	42.1	
		擁壁工	重力式擁壁	H=3.056 L=2.226	m ³	13.2	
			土留1	H=0.66 L=7.068	m ³	3.0	
			土留2	H=0.66 L=3.74	m ³	1.6	
	裏込工	裏込工	裏込材	投入	m ³	25	碎石
			裏込材	積込み、運搬、投入 L=2.0km以下	m ³	238	仮置場→現場 栗石-41 m ³
			流用裏込材	投入	m ³	41	端部取付材栗石
			裏込均し	±5cm	m ²	39	
	天端階段・被覆工	天端階段工	階段-1		m	93.7	
			階段-2		m	100.1	
			階段天端		m	106.5	
		天端被覆工	コンクリート被覆	標準部	m ²	701	t=50cm
			コンクリート被覆	端部	m ²	40	t=30cm
			横収縮目地	タイプ1,2	箇所	12	
			横収縮目地	タイプ3	箇所	1	
			表面仕上げ	はけ引き	m ²	569	
			表面仕上げ	金ゴテ	m ²	174	
	付属工	防護柵設置工	防護柵設置	H=1.1m	m	121	
			コア抜き	φ100	箇所	10	
	撤去・ 復旧工	撤去工	被覆石撤去		m ³	61	
			捨石撤去		m ³	108	
			撤去石材運搬	DID有 L=2.0km以下	m ³	169	現場→仮置場
			栗石掘削工	栗石	m ³	228	
			土砂掘削工	土砂	m ³	68	
			土砂運搬	DID有 L=2.0km以下	m ³	296	現場→仮置場
			コンクリート取壊	鉄筋構造物 低騒音・低振動	m ³	15	
				無筋構造物 低騒音・低振動	m ³	402	
			コンクリート殻運搬・処分	DID有 L=11km以下	m ³	417	
		被覆石復旧工	被覆石(流用)	積込み、運搬、投入 L=2.0km以下	m ³	77	仮置場→現場
			捨石(流用)	積込み、運搬、投入 L=2.0km以下	m ³	82	仮置場→現場
			捨石荒均し	水中荒均し±50cm	m ²	108	

[illegible]

本土工

1. 鋼矢板工

鋼矢板打設



1-1 鋼矢板枚数 (L=11.0m)

鋼矢板 (SY295) SP-3型 L=11.0m W=0.06 t/m×11=0.66t/枚

圧入 (375<N_{max}≤600) 15,623KN/m²÷33=473

延長 (L) = 30.7m

N = 76.0枚 (延長÷0.404m)

1-2 鋼矢板枚数 (L=11.0m)

鋼矢板 (SY295) SP-25H型 L=11.0m W=0.113 t/m×11=1.24t/枚

バイブロ打設

延長 (L) = 41.3m

N = 46.0枚 (延長÷0.9m)

1-3 鋼矢板枚数 (L=11.0m)

鋼矢板 (SY295) SP-3型+SP-25H型合成 L=11.0m

W=0.06 t/m×11+0.113 t/m×5.5=1.28t/枚

延長 (L) = .4m

N = 1.0枚 (延長÷0.404m)

1-1 鋼矢板枚数 (L=11.0m)

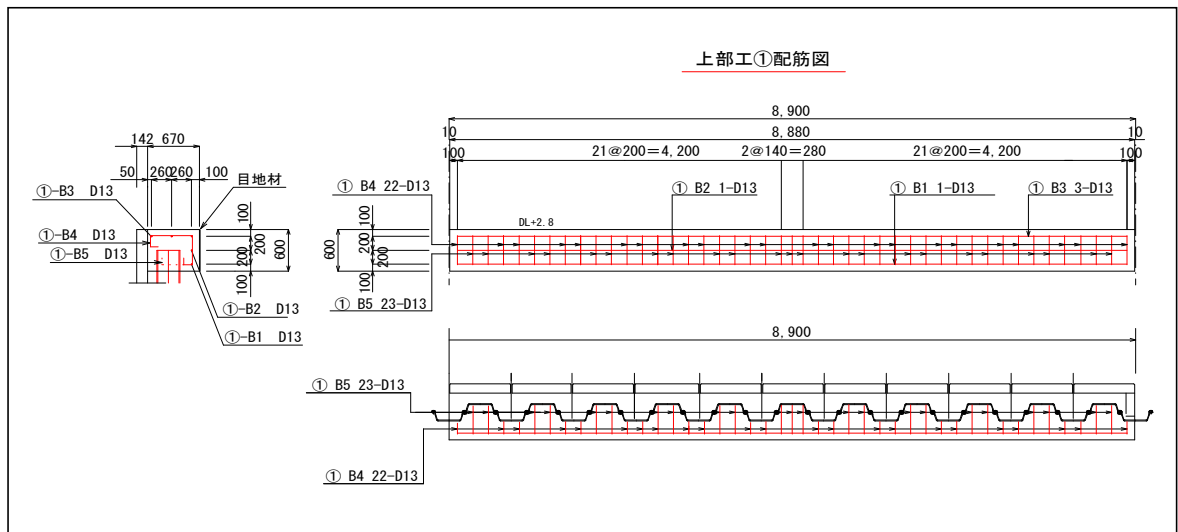
鋼矢板 (SY295) SP-3型 L=11.0m W=0.06 t/m×11=0.66t/枚

バイブロ打設

延長 (L) = .4m

N = 1.0枚 (延長÷0.404m)

本体工
2. 上部工
上部工①



上部工 ①

記号	径	長さ m	本数 本	単位重量 kg/m	1本あたり 重量 kg/m	重量 kg	備 考
B1	D13	8.690	1	0.995	8.646	8.6	—
B2	D13	8.690	1	0.995	8.646	8.6	—
B3	D13	8.690	3	0.995	8.646	25.9	—
B4	D13	1.415	22	0.995	1.408	31.0	□
B5	D13	1.653	23	0.995	1.645	37.8	□
1か所あたり合計						111.8 kg	

上部工 8.9m当たり

鋼製型枠

側面	0.6×8.9	5.34	
端部	0.67×0.6	0.40	
計		<u>5.74</u>	m2

コンクリート

24-12-20			
0.67×0.6×8.9	<u>3.58</u>	m3	

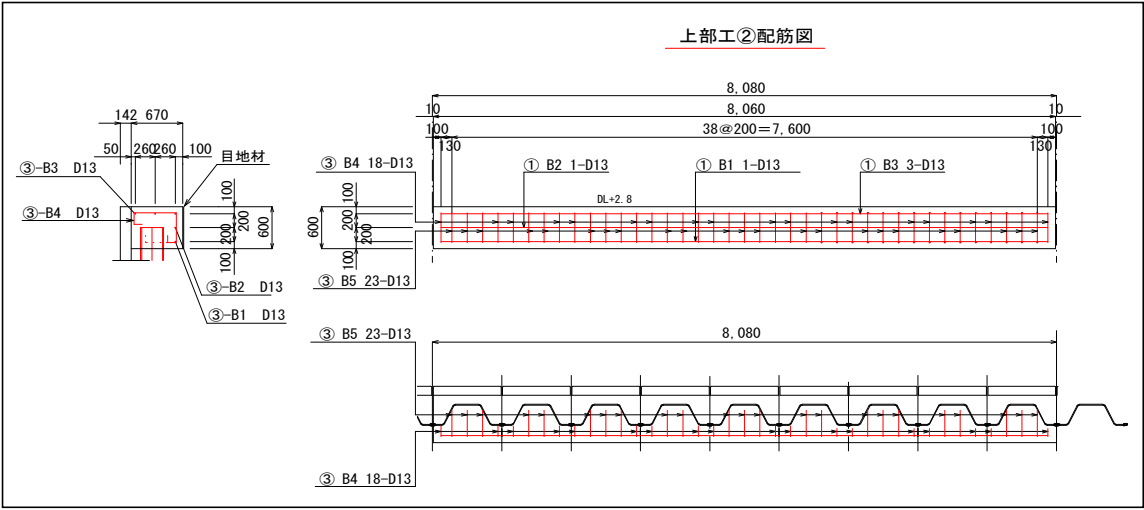
鉄筋

D13			
鉄筋表より	<u>111.8</u>	Kg	

目地

縦断方向	0.6×8.6	5.34	
断面	0.67×0.6	0.40	
計		<u>5.74</u>	m2

2. 上部工
上部工②



上部工 ②

記号	径	長さ m	本数 本	単位重量 kg/m	1本あたり 重量 kg/m	重量 kg	備 考
B1	D13	7.880	1	0.995	7.840	7.8	——
B2	D13	7.880	1	0.995	7.840	7.8	——
B3	D13	7.880	3	0.995	7.840	23.5	——
B4	D13	1.450	18	0.995	1.442	25.9	□
B5	D13	1.740	23	0.995	1.731	39.8	□
1か所あたり合計						104.9 kg	

上部工 8.08m当たり

鋼製型枠

側面	0.6×8.08	4.848	
端部	0.67×0.6	0.40	
計		5.248	m2

コンクリート

24-12-20			
0.67×0.6×8.08	3.25	m3	

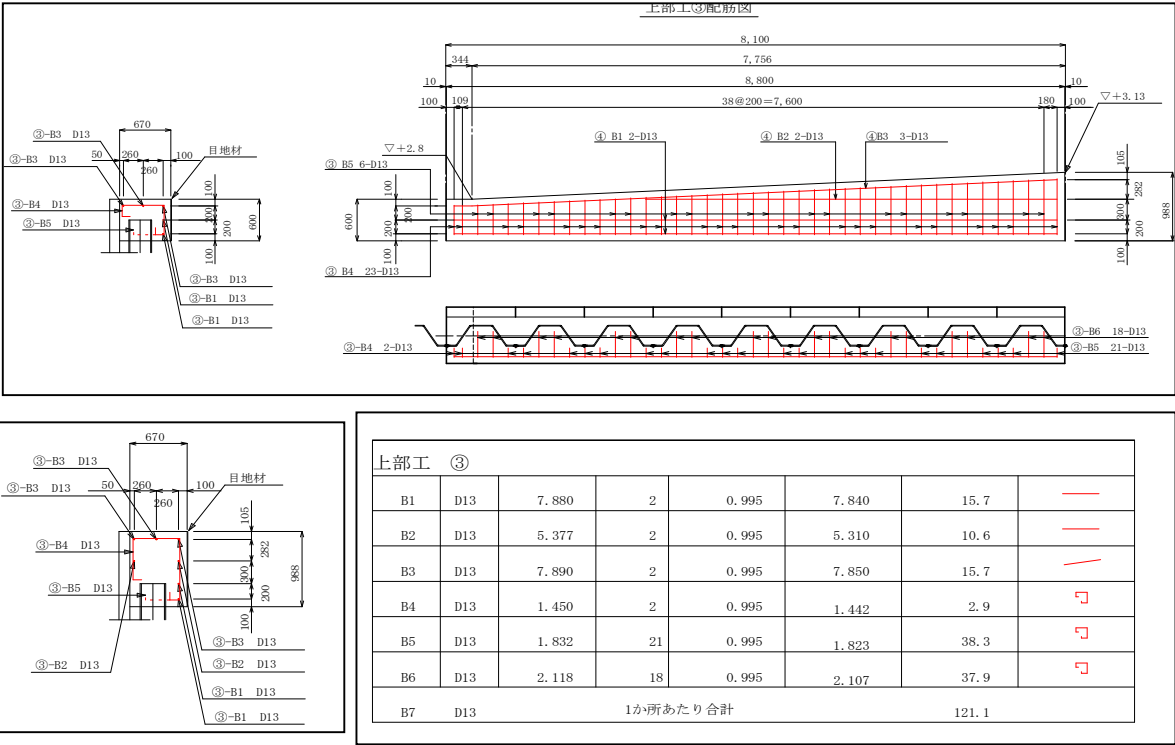
鉄筋

D13			
鉄筋表より	104.9	Kg	

目地

縦断方向	0.6×8.08	4.85	
断面	0.67×0.6	0.40	
計		5.25	m2

上部工③



上部工③ 1式当たり

鋼製型枠

側面 $0.6 \times 334 + (0.6 + 0.988) / 2 \times 7.746$ 6.4

端部 0.67×0.988 0.66

計 7.02

コンクリート

24-12-20
 $(0.67 \times 0.6 \times 0.351) + (0.6 + 0.988) / 2 \times 0.67 \times 7.746$ 4.3

鉄筋

D13
 鉄筋表より 121.1 Kg

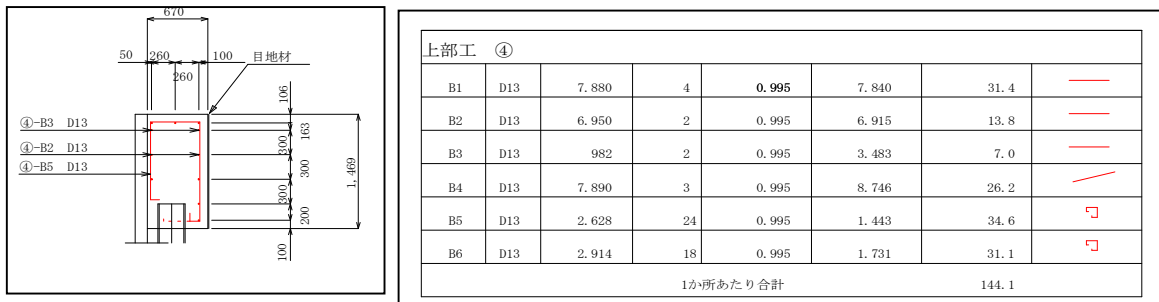
目地

縦断方向 $0.6 \times 334 + (0.6 + 0.988) / 2 \times 7.746$ 6.4

断面 0.67×0.988 0.66

計 7.02

上部工④



上部工⑤ 1式当たり

鋼製型枠

側面 $(0.929+1.469) / 2 \times 8.08$

9.7

端部	0.67×1.469
----	---------------------

0.98

計

10.7

コンクリート 24-12-20

$$(0.929+1.469) / 2 \times 8.08 \times 0.67$$

6.5

鉄筋 D13

鉄筋表より

144.1 Kg

目地

縦断方向 $(0.929+1.469) / 2 \times 8.08$

9. 69

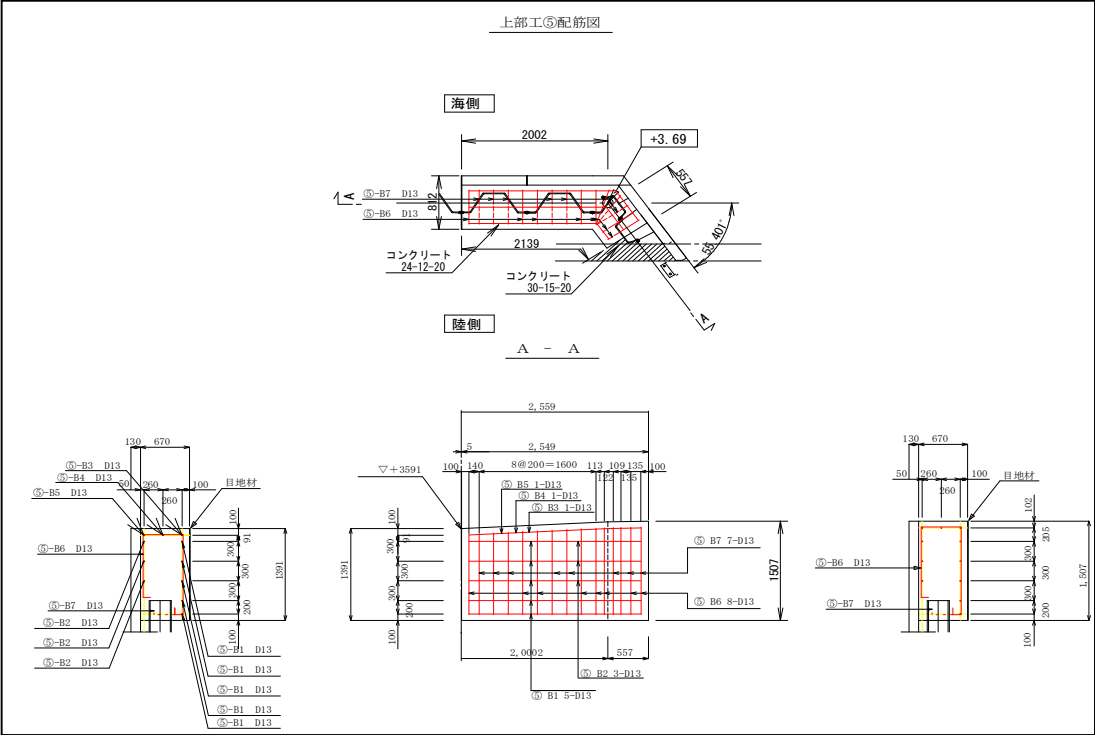
断面 0.67×1.469

0.98

計

10.67

上部工⑤



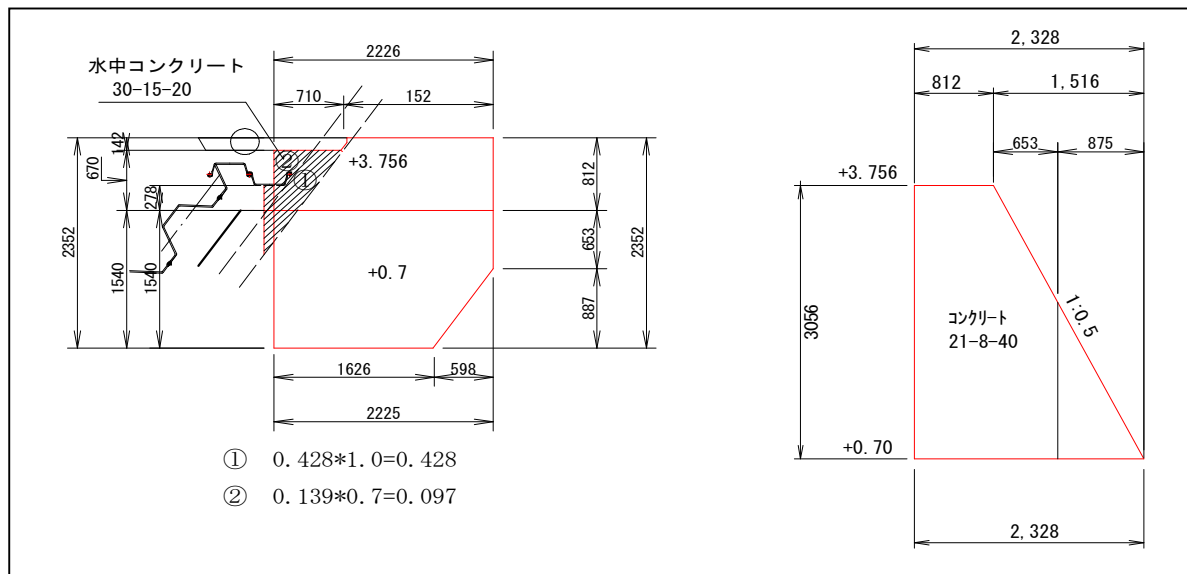
上部工 ⑤							
B1	D13	2,039	5	0.995	2.029	10.1	
B2	D13	2,558	3	0.995	2.545	7.6	
B3	D13	2,044	1	0.995	2.034	2.0	
B4	D13	2,302	1	0.995	2.290	2.3	
B5	D13	2,561	1	0.995	2.548	2.5	
B6	D13	3,147	8	0.995	3.131	3.1	
B7	D13	3,433	7	0.995	3.416	3.4	
1か所あたり合計						31.0	

上部工⑤ 1式当たり

鋼製型枠			
側面	$(1.391+1.507) / 2 \times 2.139$		3.1
端部	0.67×1.507		1.0
	計		4.1
コンクリート	24-12-20		
	$(1.391+1.507) / 2 \times 2.559 \times 0.67$		2.5
鉄筋	D13		
	鉄筋表より		31.0 Kg
目地			
縦断方向	$(1.391+1.507) / 2 \times 2.139$		3.1
断面	0.67×1.507		1.0
	計		4.1

3.場所打ちコンクリート工

a) 重力式護岸 1式当り



足場工

$$4.67 \times 2.8 + 3.1 \times 1.7 + 3.1 \times 1.118 \times 3.7$$

31.17 掛 m^2

型枠工

外面 1.52×3.056

18.35 m^2

側面 $0.812 \times 3.056 + 1.516 / 2 \times 3.056$

4.8 m^2

$0.278 \times 3.056 + 1.540 / 2 \times 3.056$

3.2 m^2

内面 $3.1 \times 1.118 \times 3.7$

12.82 m^2

計

39.2 m^2

コンクリート 21 8 20

$$(4.862 \times 1.777) / 2 \times 3.056$$

13.2 m^3

コンクリート 30 15 20

① 0.428×1.0

0.428

② 0.139×0.7

0.0973

合計

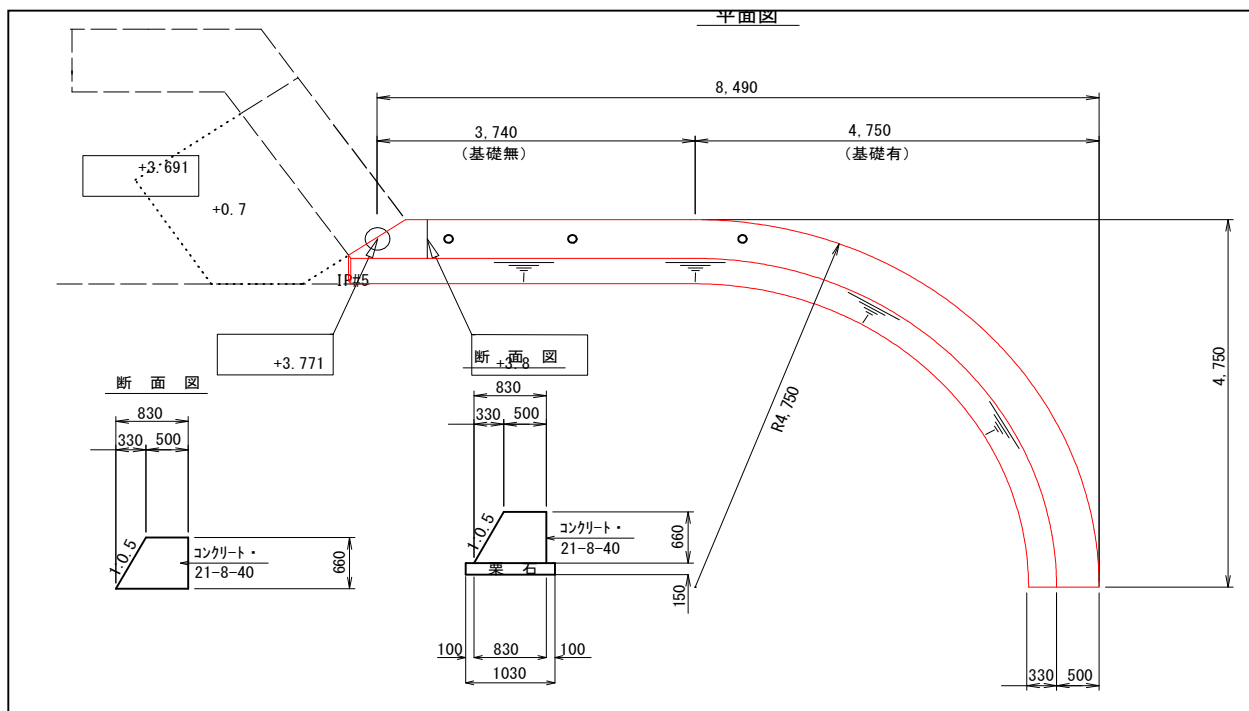
0.5 m^3

端部パネル2で計上

計

13.2

C.土留めコンクリート部



基礎無し 1式当り L=7.068m

型枠

$$(0.66+0.747) \times 7.068$$

$$9.9 \text{ m}^2$$

コンクリート

21-8-40

$$(0.5+0.8)/2 \times 0.66 \times 7.068$$

$$3.0 \text{ m}^3$$

基礎有 1式当り L=2.65m

基礎材

栗石

型枠

$$(0.66+0.747) \times 3.74$$

$$5.3 \text{ m}^2$$

コンクリート

21-8-40

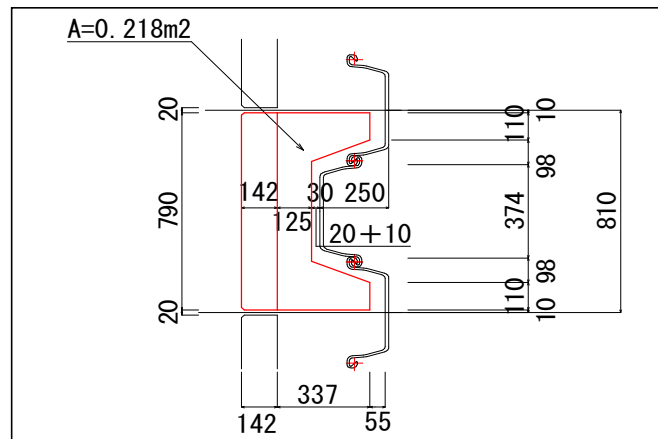
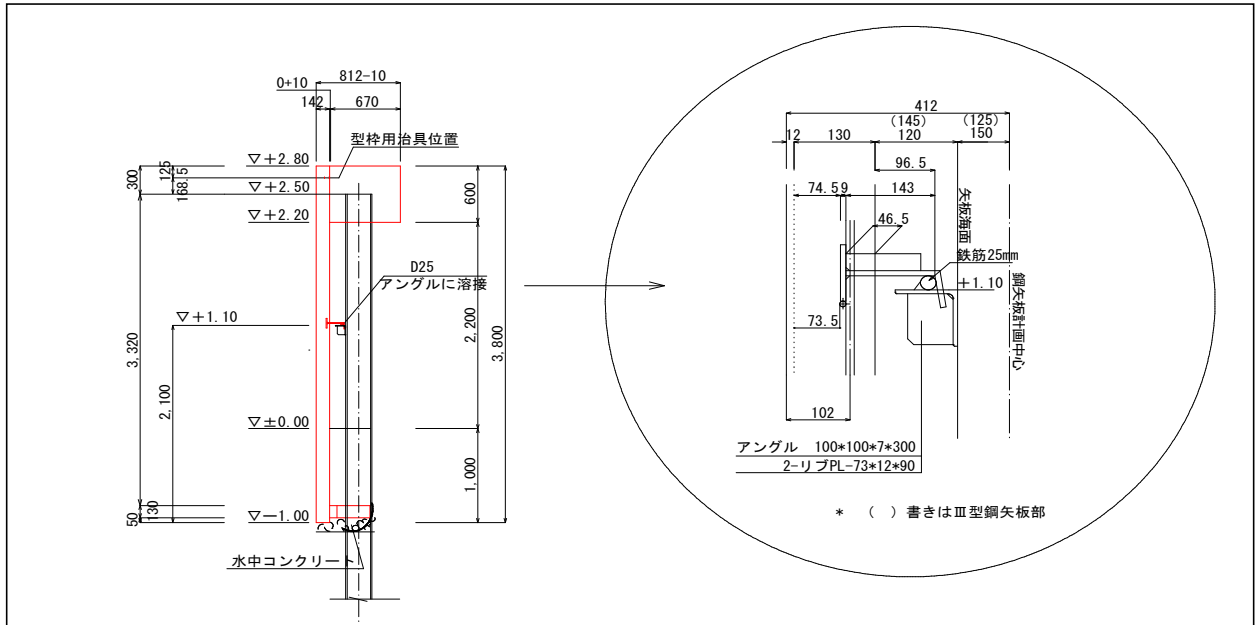
$$(0.5+0.8)/2 \times 0.66 \times 3.74$$

$$1.6 \text{ m}^3$$

本體工

3. パネル工

A型（800タイプ）パネル設置



A型プレキャストパネル

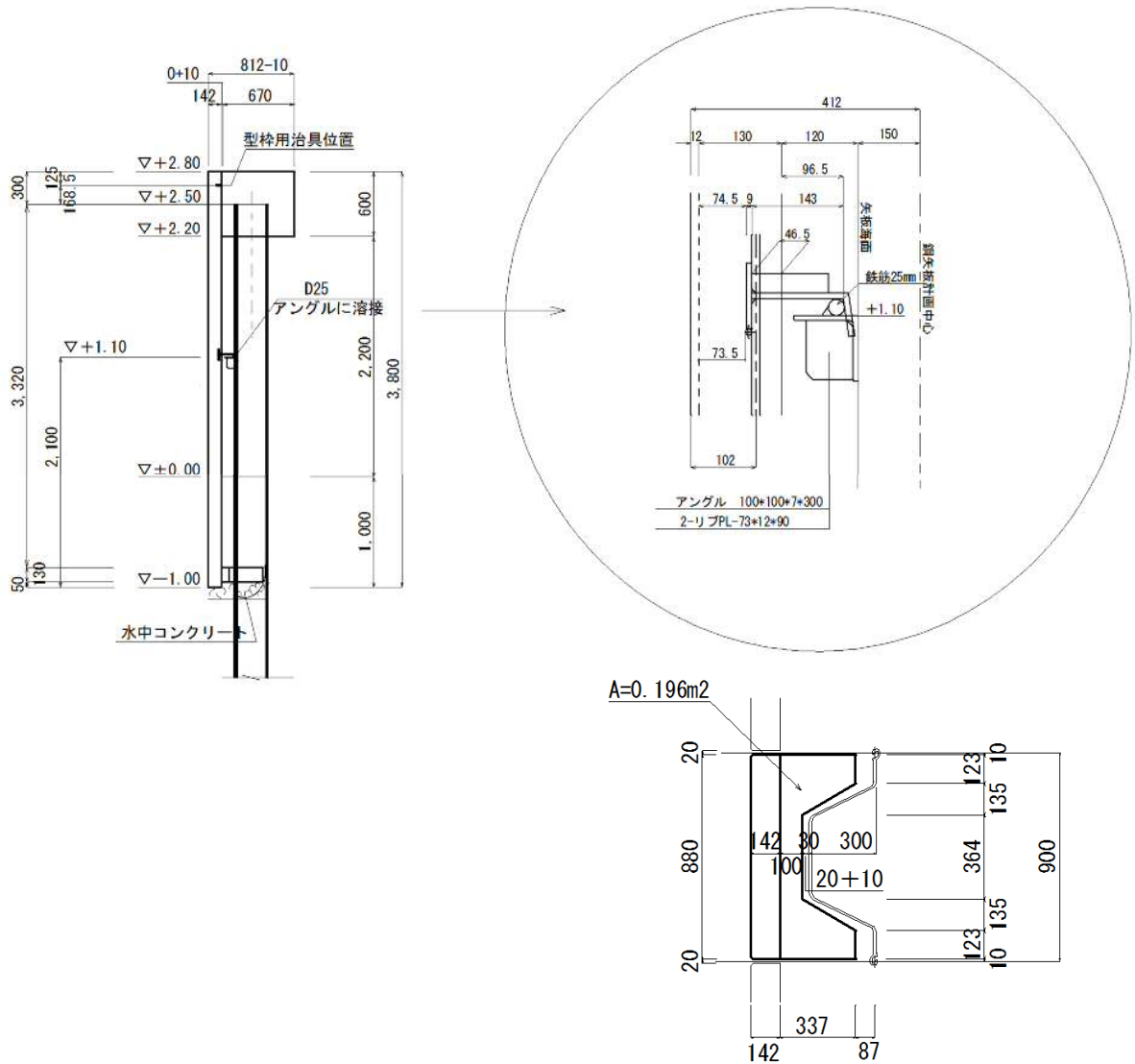
10枚当たり (L=9m)

水中コンクリート	30-15-20		
0.218×1.0×10		=	2.18
0.218×2.2×10		=	4.796
		計	6.976 m3
A型パネル	B0.8×H3.8×t0.42	=	10 枚
パネル設置		=	10 枚
鉄筋φ25mm	0.8×0.00385×10	=	0.0308 t
鉄筋φ25mm用溶接4mm	0.04×2×2×10	=	1.6 m
アングル設置		=	10 箇所
アングル固定用溶接4mm	0.05×6×2×10	=	6 m
水中コンクリート目地材	t=10mm	1 箇所のみ	
面積	3*0.4		1.20 m2

本土工

3. パネル工

A型(900タイプ)パネル設置

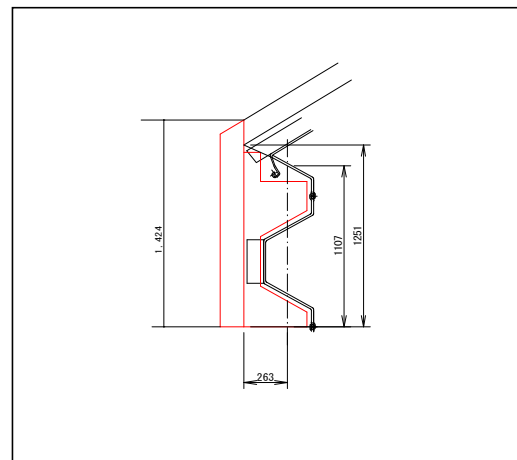


A型プレキャストパネル

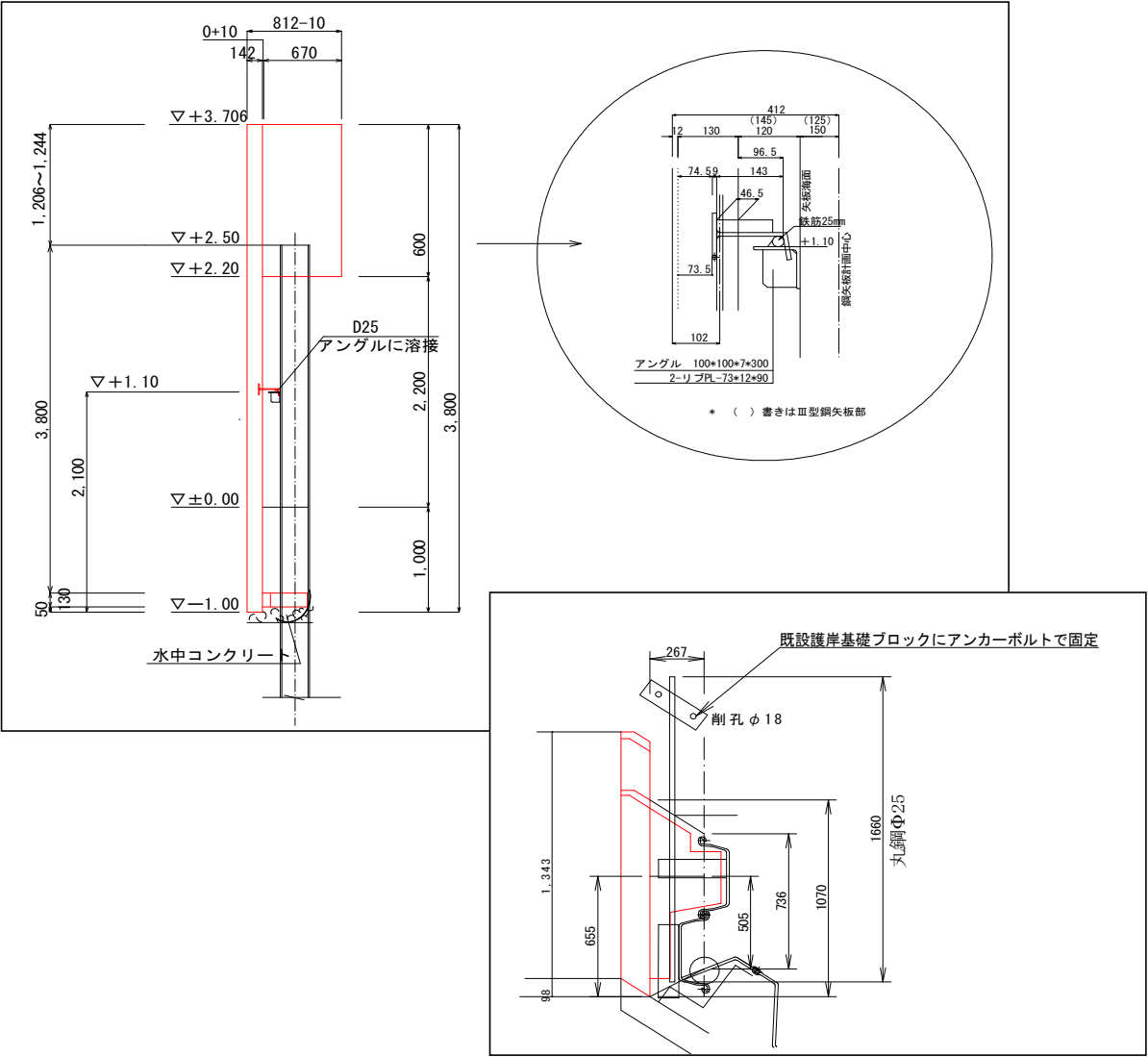
10枚当たり (L=9m)

水中コンクリート	30-15-20		
$0.196 \times 1.0 \times 10$		=	1.96
$0.196 \times 2.2 \times 10$		=	4.31
		計	6.27 m3
A型パネル B0.9×H3.8×t0.42		=	10 枚
パネル設置		=	10 枚
鉄筋 φ25mm 0.9×0.00385×10		=	0.035 t
鉄筋 φ25mm用溶接4mm 0.04×2×2×10		=	1.6 m
アングル設置		=	10 箇所
アングル固定用溶接4mm 0.05×6×2×10		=	6 m
水中コンクリート目地材 t=10mm 1箇所のみ			
面積 3*0.4			1.20 m2

端部パネル 1 設置


$$= \underline{0.6} \text{ m}$$

本工
 3. パネル工
 端部パネル 2 設置



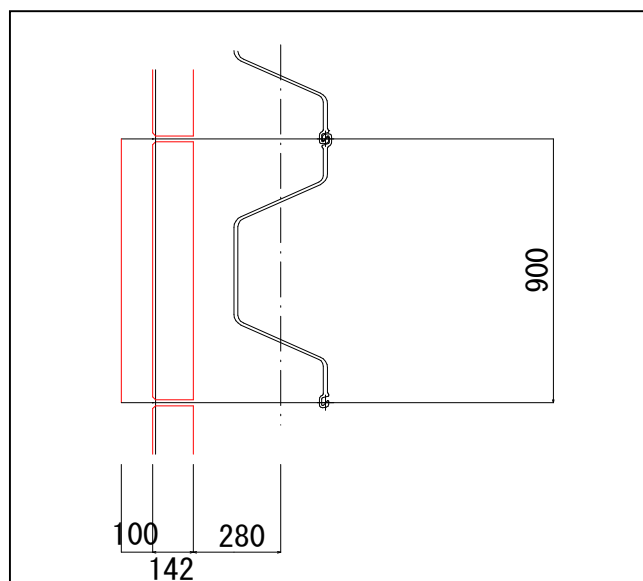
端部 2 型プレキャストパネル 1 枚当たり

水中コンクリート	30-15-20		
0.24×1.0		=	0.24
場所打ちコンクリート部			0.5
		計	0.74 m3
	21 12 20		
0.15×2.2		=	0.33
A型パネル B1.34×H4.706×t0.142		=	1 枚
パネル設置		=	1 枚
鉄筋φ25mm 1.68×0.00385×1		=	0.006 t
鉄筋φ25mm用溶接4mm 0.04×2×2×3		=	0.48 m
アングル設置		=	3 箇所
アングル固定用溶接4mm 0.05×6×2×2		=	0.6 m
アングル固定アンカー工 M16×100		=	4 箇所

本體工

4. 基礎工-1

基礎栗石



パネル枚数 54 枚 (A型+C型+端部①+端部②)

基礎材 栗石 t=20cm

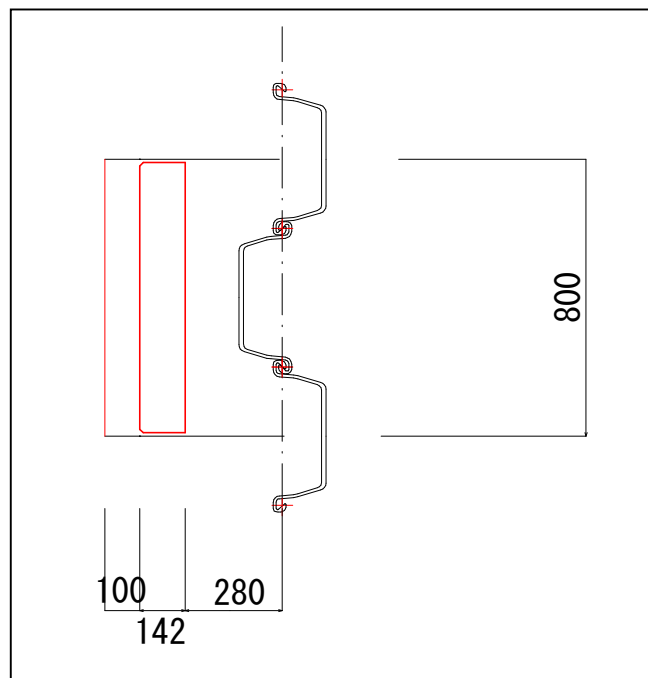
$$54 \times (0.28 + 0.142 + 0.1) \times 0.9 \times 0.2 = \underline{5.1} \text{ m}^3$$

基礎栗石均し

基礎材均し ±5cm

$$54 \times (0.28 + 0.142 + 0.1) \times 0.9 = \underline{25.4} \text{ m}^2$$

本土工
4. 基礎工-2
基礎栗石



パネル枚数 40 枚 (A-1型)

基礎材 栗石 t=20cm

$$40 \times (0.28 + 0.142 + 0.1) \times 0.8 \times 0.2 = \underline{3.3} \text{ m}^3$$

基礎栗石均し

基礎材均し ±5cm

$$40 \times (0.28 + 0.142 + 0.1) \times 0.8 = \underline{16.7} \text{ m}^2$$

基礎材合計 8.4 m³

基礎材均し合計 42.1 m²

裏込工

5. 裏込工

裏込材(碎石)

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.5	2.437	—	0.0	—	—	
No.5	12.550	10.113	0.0	0.00	0.00	
No.5	14.270	1.720	0.0	0.00	0.00	
No.5	15.257	0.987	0.7	0.35	0.35	
No.6		4.74	0.7	0.70	3.32	
No.7		20.00	0.8	0.75	15.00	
No.7	8.592	8.592	0.8	0.80	6.87	
No.7	8.592	0.000	0.0	—	—	
No.8		11.408	0.0	0.00	0.00	
No.8	9.407	9.407	0.0	0.00	0.00	
No.9		10.59	0.0	0.00	0.00	
No.9	+14.769	14.77	0.0	0.00	0.00	
No.9	+16.169	1.40	0.0	0.00	0.00	
No.10	+2.569	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.10	+8.969	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.10	+12.094	3.13	0.0	0.00	0.00	
No.10	+12.094	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.10	+13.656	1.56	0.0	0.00	0.00	
No.10	+14.169	0.51	0.0	0.00	0.00	
No.10	+15.219	1.05	0.0	0.00	0.00	
No.10	+17.869	2.65	0.0	0.00	0.00	
No.11	+1.745	3.88	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					25.54	

裏込材(栗石)

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.5	2.437	—	0.0	—	—	
No.5	12.550	10.113	0.0	0.00	0.00	
No.5	14.270	1.720	0.0	0.00	0.00	
No.5	15.257	0.987	2.5	1.25	1.23	
No.6		5.730	2.8	2.65	15.18	
No.7		20.000	3.2	3.00	60.00	
No.7	8.592	8.592	3.3	3.25	27.92	
No.7	8.592	0.000	0.3	1.80	0.00	
No.8		11.408	0.3	0.30	3.42	
No.8	9.407	9.407	0.3	0.30	2.82	
No.8	10.922	1.515	0.3	0.30	0.45	
No.8	10.922	0.000	4.3	2.30	0.00	
No.8	+15.948	5.03	4.1	4.20	21.11	
No.9		4.052	4.3	4.20	17.02	
No.9	+14.769	14.769	3.1	3.70	54.65	
No.9	+16.169	1.400	3.1	3.10	4.34	
No.10	+2.569	6.40	3.6	3.35	21.44	
No.10	+8.969	6.40	4.1	3.85	24.64	
No.10	+11.912	2.94	3.8	3.95	11.62	
No.10	+12.094	0.18	9.9	6.85	1.25	
No.10	+12.094	0.00	10.8	10.35	0.00	
No.10	+12.764	0.67	5.9	8.35	5.59	
No.10	+13.795	1.03	5.4	5.65	5.83	
No.10	+14.463	0.67	0.0	2.70	1.80	
No.11	+1.745	7.28	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					280.32	

裏込工

5. 裏込工

裏込本均し±5cm

裏込均し

測点番号		距 離 (m)	幅 員 (m)		数 量 (m ²)	摘 要
No.5	2.437	—	0.0		—	
No.5	12.550	10.113	0.0		0.00	
No.5	12.643	0.093	0.0		0.00	
No.5	15.257	2.614	0.5		1.31	
No.6		4.743	0.5		2.37	
No.7		20.00	0.5		10.00	
No.7	8.572	8.572	0.5		4.29	
No.8		11.428	0.0		0.00	
No.8	9.407	9.407	0.0		0.00	
No.9		10.59	0.5		5.30	
No.9	+14.769	14.77	0.5		7.38	
No.9	+16.169	1.40	0.5		0.70	
No.10	+2.569	6.40	0.5		3.20	
No.10	+8.969	6.40	0.5		3.20	
No.10	+12.094	3.13	0.5		1.56	
No.10	+12.094	0.00	0.0		0.00	
No.10	+13.656	1.56	0.0		0.00	
No.10	+14.169	0.51	0.0		0.00	
No.10	+15.219	1.05	0.0		0.00	
No.10	+17.869	2.65	0.0		0.00	
No.11	+1.745	3.88	0.0		0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0		0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0		0.00	
合 計					39.31	

5. 盛土工

5-1 土砂盛土

埋戻

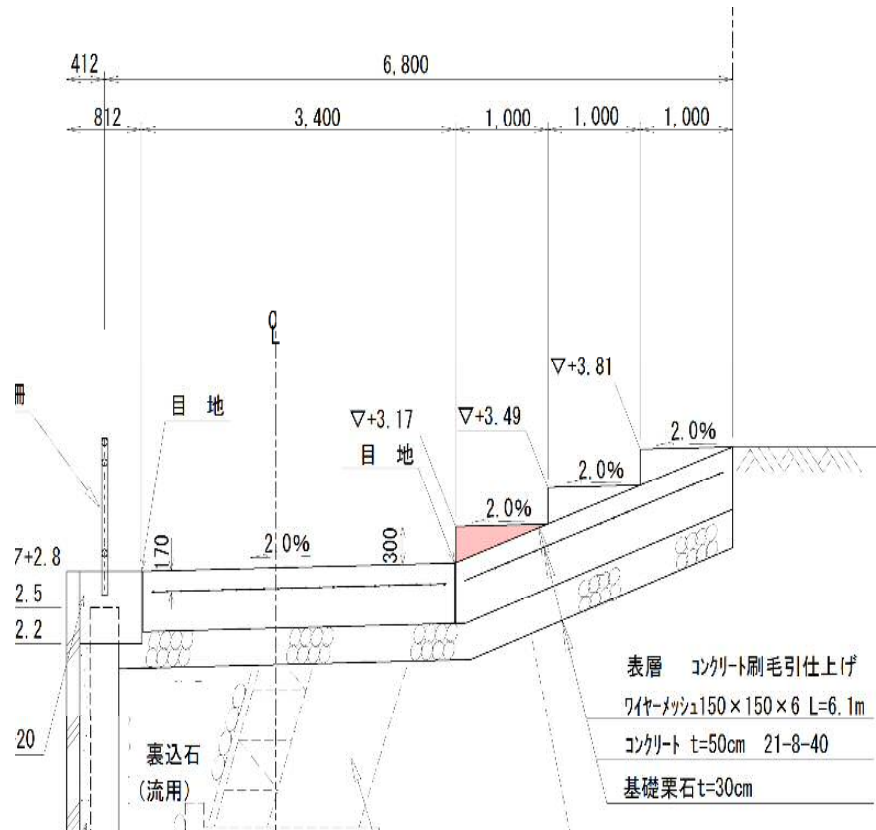
測点番号		距 離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数 量 (m ³)	摘 要
No.0	-8.649	0.00	0.0	0.00	0.00	
No.0	-6.965	1.68	0.0	0.00	0.00	
No.0	-6.131	0.83	0.0	0.00	0.00	
No.0	-5.536	0.60	0.0	0.00	0.00	
No.0	-4.133	1.40	0.0	0.00	0.00	
No.0	-3.231	0.90	0.0	0.00	0.00	
No.0	-0.150	3.08	0.0	0.00	0.00	
No.0	+5.572	5.72	0.0	0.00	0.00	
No.0	+11.972	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.0	+18.372	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.1		1.63	0.0	0.00	0.00	
No.2		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.3		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.4		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.5		20.00	0.0	0.00	0.00	
No.6		20.00	0.1	0.05	1.00	
No.7		20.00	0.1	0.10	2.00	
No.8		20.00	0.1	0.10	2.00	
No.9		20.00	0.2	0.15	3.00	
No.9	+14.769	5.23	0.0	0.10	0.52	
No.9	+16.169	1.40	0.0	0.00	0.00	
No.10	+2.569	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.10	+8.969	6.40	0.0	0.00	0.00	
No.10	+12.094	3.13	0.0	0.00	0.00	
No.10	+12.094	0.00	5.7	2.85	0.00	
No.10	+13.656	1.56	6.0	5.85	9.14	
No.10	+14.169	0.51	5.1	5.55	2.85	
No.10	+15.219	1.05	0.0	2.55	2.68	
No.10	+17.869	2.65	0.0	0.00	0.00	
No.11	+1.745	3.88	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					23.19	

天端階段・被覆工

6. 天端階段工

階段-1、2

階段天端

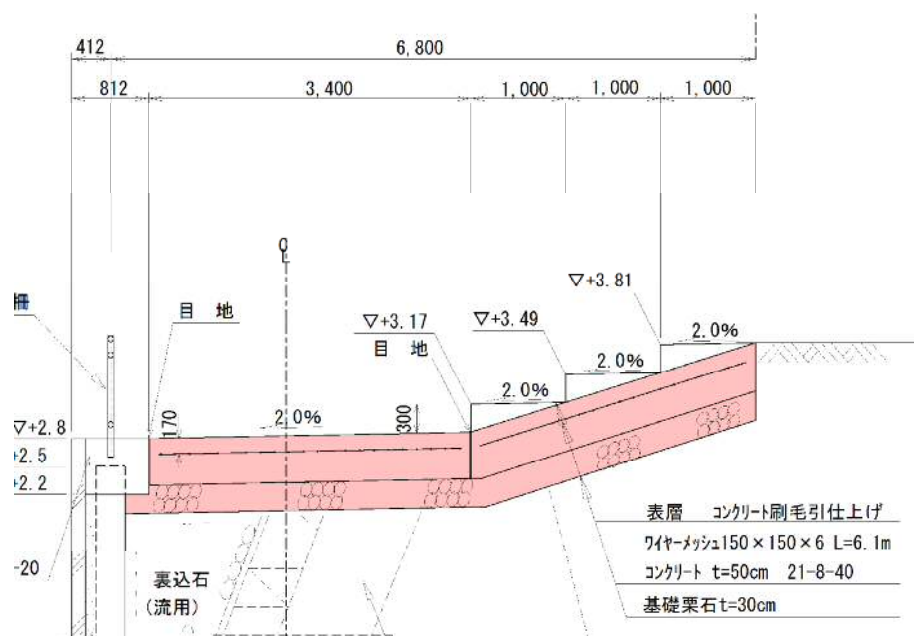
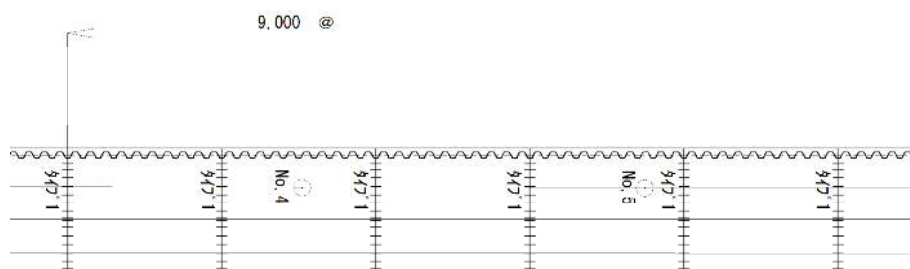


階段 1段 9.0m 当たり

階段-1、2・天端

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

コンクリート被覆


$$\text{基礎栗石} \quad t=30\text{cm} \quad 9 \times 6.4 (\text{幅}) \quad = \quad \underline{57.6} \quad \text{m}^2$$

型枠工 $6.4 \times 0.5 \times 1$ (目地) = 3.2 m2

$$\text{コクリート} \quad 21-8-40 \quad 57.6 \times 0.5 = \underline{28.8} \quad \text{m3}$$

目地材 t = 10mm (次ページへ計上)

$$\text{ワイヤメッシュ} \quad 150 \times 150 \times 6 \quad (3.2 + 2.8) \times 9 \quad = \quad \underline{54.0} \quad \text{m}^2$$

コンクリート被覆工終点部	t = 30cm	1式	当たり			
基礎栗石	t=30cm	平面図より	=	<u>40.8</u>	m2	
型枠工		10.0×0.3	=	<u>3.0</u>	m2	
コンクリート	21-8-40	40.8×0.3	=	<u>12.24</u>	m3	
目地材	t=10mm	(下記計上)				
ワイヤーメッシュ	150×150×6		=	<u>40.8</u>	m2	

天端階段・被覆工

7. 天端被覆工

横収縮目地

断面積計算表																
目地番号	スリップバー															
	L1	n#500=L2	L3	n#500=L4	a	b	c	本数	径	長さ	単位重量	1箇所当り重量 (kg)	箇所	全体個数	全体重量 (kg)	備考
タイプ1	3,400	5#500=2,500	3,000	4#500=2,000	100	350	400	15	φ19	600	2.23	20.07	11	165	220.77	SS400
タイプ2	4,400	7#500=3,500	2,000	2#500=1,000	100	350	400	15	〃	〃	〃	20.07	1	15	20.07	〃
タイプ3	6,400	11#500=5,500	—	—	100	350	—	14	〃	〃	〃	18.73	1	14	18.73	〃
止水板												300×7	6.5m×13箇所	85 m		
総本数															194	本
総重量												φ19 (SS400)	259.57		kg	

目地（タイプ1）1箇所当り

スリップバー	φ19 (SS400)	図面より	<u>20.07</u> kg
伸縮目地	t=10mm	6.4*0.5	<u>3.2</u> m2
キャップ	VP φ25	15×0.35	<u>5.25</u> m

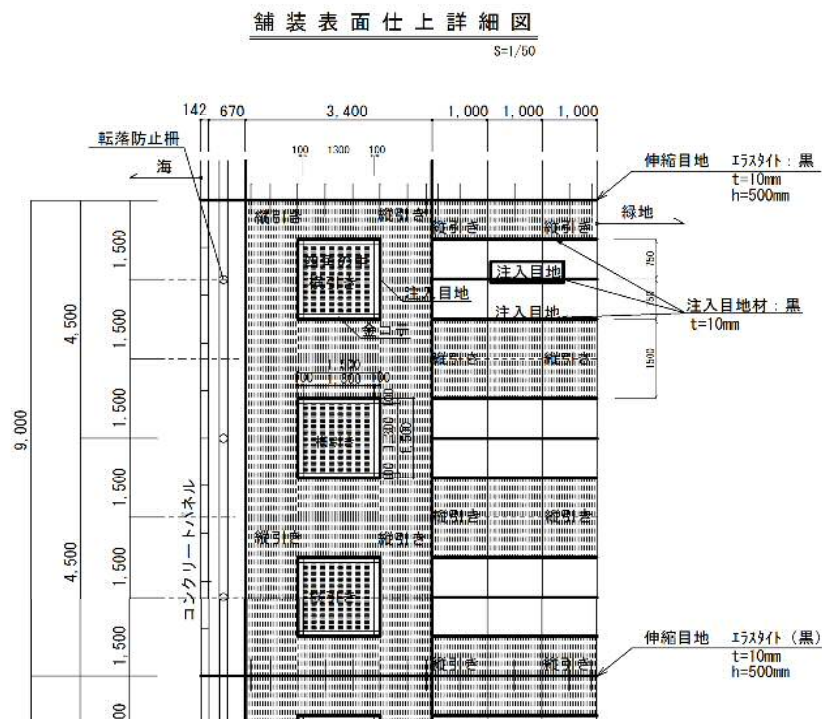
目地（タイプ2）1箇所当り

スリップバー	φ19 (SS400)	図面より	<u>20.07</u> kg
伸縮目地	t=10mm	6.4*0.5	<u>3.2</u> m2
キャップ	VP φ25	15×0.35	<u>5.25</u> m

目地（タイプ3）1箇所当り

スリップバー	φ19 (SS400)	図面より	<u>18.73</u> kg
伸縮目地	t=10mm	6.4*0.5	<u>3.2</u> m2
キャップ	VP φ25	15×0.35	<u>5.25</u> m

天端階段被覆工
7. 天端被覆工
表面仕上げ



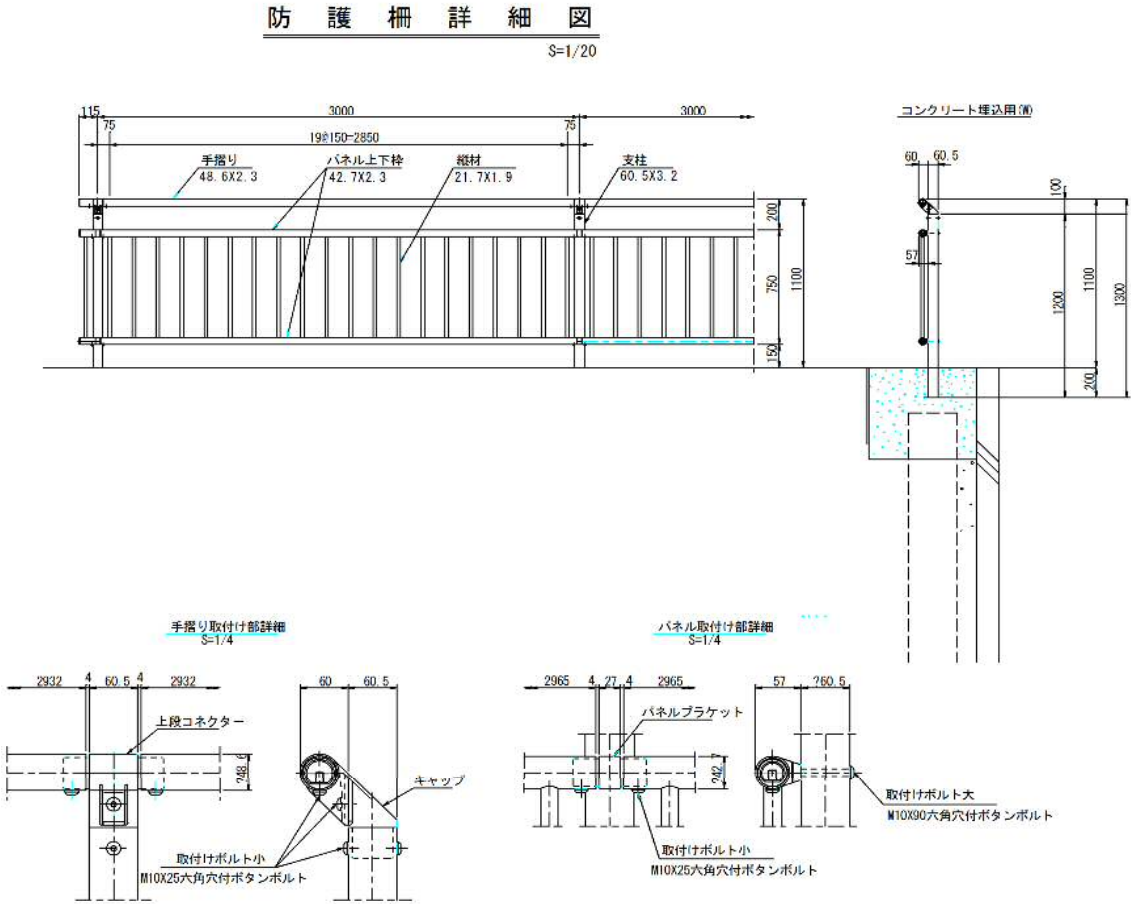
9m当り		
記号・	種 別	面積 (㎡)
	刷毛引き仕上	44.1
	金ｺ仕上・・・	13.5

表面仕上げ
刷毛引き仕上げ
金ｺ仕上げ

$$6.4 \times 9 = 57.6 \text{ m}^2$$
$$44.1 / 57.6 * (701.9 + 40.8)$$
$$13.5 / 57.6 * (701.9 + 40.8)$$

$$\underline{568.6} \text{ m}^2$$
$$\underline{174.1} \text{ m}^2$$

付属工
 8. 防護柵設置工
 転落防止柵設置



転落防止柵

転落防護柵 H=1.1m 図面より = 120.90

コア抜き φ 100 10 箇所

9. 撤去工

9-1 石材撤去

9-1-1 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.5	+2.437	—	1.8	—	—	
No.5	+12.550	10.11	1.8	1.80	18.20	
No.5	+14.270	1.72	1.8	1.80	3.10	
No.5	+15.257	0.99	1.8	1.80	1.78	
No.6		4.74	1.8	1.80	8.54	
No.7		20.00	2.0	1.90	38.00	
No.7	+8.592	8.59	1.9	1.95	16.75	
No.8		11.41	1.9	1.90	21.68	
No.8	+9.407	9.41	2.0	1.95	18.34	
No.8	+15.948	6.54	2.0	2.00	13.08	
No.9		4.05	2.1	2.05	8.31	
No.9	+14.769	14.77	2.5	2.30	33.97	
No.9	+16.169	1.40	2.4	2.45	3.43	
No.10	+2.569	6.40	1.9	2.15	13.76	
No.10	+8.969	6.40	1.4	1.65	10.56	
No.10	+11.260	2.29	2.5	1.95	4.47	
No.10	+11.912	0.65	4.5	3.50	2.28	
No.10	+12.094	0.18	4.5	4.50	0.82	
No.10	+12.764	0.67	5.4	4.95	3.32	
No.10	+13.795	1.03	4.4	4.90	5.05	
No.10	+14.463	0.67	0.1	2.25	1.50	
No.10	+17.869	3.41	0.1	0.10	0.34	
No.11	+1.745	3.88	0.2	0.15	0.58	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.10	0.04	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					227.89	

被覆石撤去

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.5	2.437	—	0.0	—	—	
No.5	12.550	10.113	0.0	0.00	0.00	
No.6		7.450	0.0	0.00	0.00	
No.6+7.0	7.000	7.000	0.0	0.00	0.00	
No.6+7.0	7.000	0.000	0.0	0.00	0.00	
No.7		13.000	0.0	0.00	0.00	
No.7+9.776	9.776	9.776	0.0	0.00	0.00	
No.7+9.776	9.776	0.000	0.0	0.00	0.00	
No.8		10.224	0.0	0.00	0.00	
No.8+15.948	15.948	15.948	0.0	0.00	0.00	
No.8+15.948	15.948	0.000	1.8	0.90	0.00	
No.9		4.05	1.7	1.75	7.09	
No.9	+14.769	14.77	1.6	1.65	24.37	
No.9	+16.169	1.40	1.6	1.60	2.24	
No.10	+2.569	6.40	1.6	1.60	10.24	
No.10	+8.969	6.40	1.6	1.60	10.24	
No.10	+11.260	2.29	1.6	1.60	3.67	
No.10	+11.912	0.65	1.7	1.65	1.08	
No.10	+12.094	0.18	1.6	1.65	0.30	
No.10	+12.764	0.67	1.6	1.60	1.07	
No.10	+13.795	1.03	0.0	0.80	0.82	
No.10	+14.463	0.67	0.0	0.00	0.00	
No.10	+17.869	3.41	0.0	0.00	0.00	
No.11	+1.745	3.88	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					61.12	

撤去・復旧工

9. 撤去・取壊し工

捨石撤去

9-1-3 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.5	6.075	—	0.0	—	—	
No.5	10.000	3.925	0.0	0.00	0.00	
No.6		10.000	0.0	0.00	0.00	
No.6+7.0	7.000	7.000	0.0	0.00	0.00	
No.7		13.000	0.0	0.00	0.00	
No.7+9.776	9.776	9.776	0.0	0.00	0.00	
No.7+9.776	9.776	0.000	0.0	0.00	0.00	
No.8	0.000	10.224	0.0	0.00	0.00	
No.8+15.948	15.948	15.948	0.0	0.00	0.00	
No.8+15.948	15.948	0.000	3.1	1.55	0.00	
No.9		4.05	2.5	2.80	11.35	
No.9	+14.769	14.77	3.1	2.80	41.35	
No.9	+16.169	1.40	3.1	3.10	4.34	
No.10	+2.569	6.40	3.0	3.05	19.52	
No.10	+8.969	6.40	2.9	2.95	18.88	
No.10	+11.260	2.29	3.0	2.95	6.76	
No.10	+11.912	0.65	3.1	3.05	1.99	
No.10	+12.094	0.18	2.8	2.95	0.54	
No.10	+12.764	0.67	3.1	2.95	1.98	
No.10	+13.795	1.03	0.0	1.55	1.60	
No.10	+14.463	0.67	0.0	0.00	0.00	
No.10	+17.869	3.41	0.0	0.00	0.00	
No.11	+1.745	3.88	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					108.30	

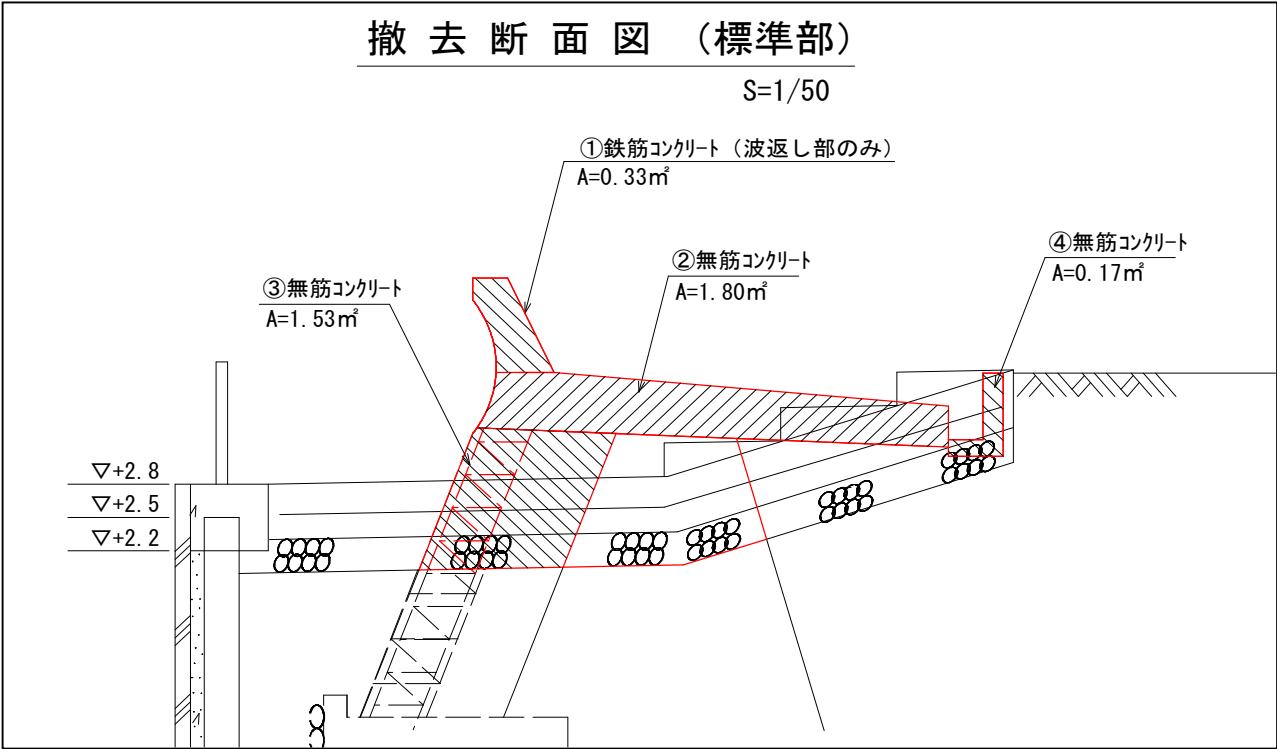
9. 掘削工

9-2 土砂掘削

9-2 埋土掘削

		距 離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	数 量 (m ³)	摘 要
No.5	+2.437	—	0.5	—	—	
No.5	+12.550	10.11	0.5	0.50	5.06	
No.5	+14.270	1.72	0.5	0.50	0.86	
No.5	+15.257	0.99	0.5	0.50	0.49	
No.6		5.73	0.7	0.60	3.44	
No.7		20.00	0.5	0.60	12.00	
No.7	+8.592	8.59	0.5	0.50	4.30	
No.8		11.41	0.5	0.50	5.70	
No.8	+9.407	9.41	0.5	0.50	4.70	
No.8	+15.948	6.54	0.5	0.50	3.27	
No.9		4.05	0.4	0.45	1.82	
No.9	+14.769	14.77	0.9	0.65	9.60	
No.9	+16.169	1.40	0.9	0.90	1.26	
No.10	+2.569	6.40	0.9	0.90	5.76	
No.10	+8.969	6.40	0.6	0.75	4.80	
No.10	+11.260	2.29	0.5	0.55	1.26	
No.10	+11.912	0.65	0.9	0.70	0.46	
No.10	+12.094	0.18	0.8	0.85	0.15	
No.10	+12.764	0.67	0.8	0.80	0.54	
No.10	+13.795	1.03	0.2	0.50	0.52	
No.10	+14.463	0.67	0.2	0.20	0.13	
No.10	+17.869	3.41	0.2	0.20	0.68	
No.11	+1.745	3.88	0.3	0.25	0.97	
No.11	+2.120	0.38	0.2	0.25	0.09	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.10	0.05	
合 計					67.92	

撤去・復旧工
9-3. 撤去・取壊し工
コンクリート取壊



取 壊 し 区 間	延 長	取壊箇所	断面積	鉄筋コンクリート	無筋コンクリート
No. 8 +15.943～No. 11 +1.100	L=45.2m	①	0.33㎡	14.9m3	
No. 5 +3.000～No. 11 +2.100	L=119.1m	②	1.80㎡		214.4m3
No. 5 +3.000～No. 10 +12.100	L=109.1m	③	1.53㎡		166.9m3
No. 5 +3.000～No. 11 +2.600	L=119.6m	④	0.17㎡		20.3m3
No. 10+12.100～No. 10+14.477	L=2.4m	⑤	0.18㎡		0.4m3
合 計				14.9m3	402.0m3

鉄筋コンクリート	図面より	=	<u>14.9</u>
無筋コンクリート	図面より	=	<u>402</u>

撤去・復旧工

10-1. 被覆石復旧工

被覆石(流用)

10-1 流用(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.5	+2.437	—	0.0	—	—	
No.5	+12.550	10.11	0.0	0.00	0.00	
No.5	+14.270	1.72	0.0	0.00	0.00	
No.5	+15.257	0.99	1.0	0.50	0.49	
No.6		4.74	1.1	1.05	4.98	
No.7		20.00	1.1	1.10	22.00	
No.7	+8.592	8.59	1.1	1.10	9.45	
No.7	+8.592	0.00	0.0	0.55	0.00	
No.8		11.41	0.0	0.00	0.00	
No.8	+9.407	9.41	0.7	0.35	3.29	
No.8	+15.948	6.54	0.9	0.80	5.23	
No.9		4.05	0.7	0.80	3.24	
No.9	+14.769	14.77	0.9	0.80	11.82	
No.9	+16.169	1.40	0.9	0.90	1.26	
No.10	+2.569	6.40	0.9	0.90	5.76	
No.10	+8.969	6.40	0.9	0.90	5.76	
No.10	+11.260	2.29	0.9	0.90	2.06	
No.10	+11.912	0.65	0.9	0.90	0.59	
No.10	+12.094	0.18	0.9	0.90	0.16	
No.10	+12.764	0.67	0.9	0.90	0.60	
No.10	+13.795	1.03	0.0	0.45	0.46	
No.10	+14.463	0.67	0.0	0.00	0.00	
No.10	+17.869	3.41	0.0	0.00	0.00	
No.11	+1.745	3.88	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					77.17	

撤去・復旧工

10-2. 被覆石復旧工

捨石(流用)

10-2 (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.5	+2.437	—	0.0	—	—	
No.5	+12.550	10.11	0.0	0.00	0.00	
No.5	+14.270	1.72	0.0	0.00	0.00	
No.5	+15.257	0.99	1.9	0.95	0.94	
No.6		4.74	2.6	1.30	6.17	
No.7		20.00	2.5	1.25	25.00	
No.7	+8.592	8.59	2.5	1.25	10.74	
No.7	+8.592	0.00	0.0	0.95	0.00	
No.8		11.41	0.0	0.00	0.00	
No.8	+9.407	9.41	0.1	1.35	12.70	
No.8	+15.948	6.54	0.7	1.60	10.47	
No.9		4.05	0.1	0.05	0.20	
No.9	+14.769	14.77	0.6	0.35	5.17	
No.9	+16.169	1.40	0.6	0.60	0.84	
No.10	+2.569	6.40	0.6	0.60	3.84	
No.10	+8.969	6.40	0.6	0.60	3.84	
No.10	+11.260	2.29	0.6	0.60	1.37	
No.10	+11.912	0.65	0.6	0.00	0.00	
No.10	+12.094	0.18	0.6	0.60	0.11	
No.10	+12.764	0.67	0.5	0.55	0.37	
No.10	+13.795	1.03	0.0	0.25	0.26	
No.10	+14.463	0.67	0.0	0.00	0.00	
No.10	+17.869	3.41	0.0	0.00	0.00	
No.11	+1.745	3.88	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					82.01	

撤去・復旧工

10-3. 被覆石復旧工

捨石荒均し

10-3 (捨石荒均し±50cm)

測点番号		距 離 (m)	延 長 (m)	平均延長 (m)	数 量 (m ²)	摘 要
No.5	+2.437	—	0.0	—	—	
No.5	+12.550	10.11	0.0	0.00	0.00	
No.5	+14.270	1.72	0.0	0.00	0.00	
No.5	+15.257	0.99	1.7	0.85	0.84	
No.6		4.74	2.0	1.00	4.74	
No.7		20.00	2.0	1.00	20.00	
No.7	+8.592	8.59	2.0	1.00	8.59	
No.7	+8.592	0.00	0.0	0.85	0.00	
No.8		11.41	0.0	0.00	0.00	
No.8	+9.407	9.41	1.1	1.55	14.58	
No.8	+15.948	6.54	1.6	1.80	11.77	
No.9		4.05	1.1	0.55	2.23	
No.9	+14.769	14.77	1.5	1.30	19.20	
No.9	+16.169	1.40	1.5	1.50	2.10	
No.10	+2.569	6.40	1.5	1.50	9.60	
No.10	+8.969	6.40	1.5	1.50	9.60	
No.10	+11.260	2.29	1.5	1.50	3.44	
No.10	+11.912	0.65	1.5	0.00	0.00	
No.10	+12.094	0.18	1.5	1.50	0.27	
No.10	+12.764	0.67	1.5	1.50	1.01	
No.10	+13.795	1.03	0.0	0.75	0.77	
No.10	+14.463	0.67	0.0	0.00	0.00	
No.10	+17.869	3.41	0.0	0.00	0.00	
No.11	+1.745	3.88	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.120	0.38	0.0	0.00	0.00	
No.11	+2.620	0.50	0.0	0.00	0.00	
合 計					108.74	

仮設・植栽工

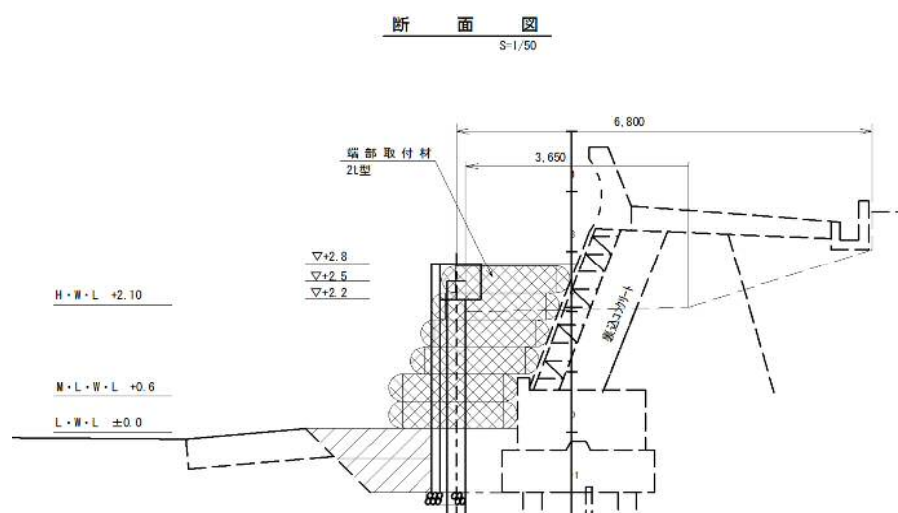
11. 仮設工

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）

使用量N＝ 20 袋（端部取付詳細図より）



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

仮設・植栽工

11. 仮設工

敷鉄板設置 1 回目

敷鉄板設置	20枚 × (1.524 × 6.096)	=	185.8
	↑ 1枚当たりの寸法	$\div$	<u>185.0</u>
			m ²

敷鉄板賃料	=	<u>20</u>	枚
-------	---	-----------	---

賃料期間	=	<u>210</u>	日
------	---	------------	---

13. 伐採処分工

棟 N o	樹 種 名	地上部寸法				地下部寸法		地上部 重 量 (t)	地下部 重 量 (t)	処 分 重 量 (t)	備 考
		樹高	幹周	枝張	根元径	鉢径	鉢深				
		H	C	W	RD	GD	h				
◆高木											
1		モクマオウ	9.0	1.00	2.5	0.50		1.4844	0.0000	1.4844	
2		モクマオウ	9.0	1.25	2.5	0.60		2.1375	0.0000	2.1375	
		合計						3.6219	0.0000	3.6219	≒3.62

m3に換算すると

$$\begin{array}{rcccl} \text{処分量 (t)} & & \text{t/m3} & & \\ 3.62 & \div & 0.8 & = & \underline{4} \text{ m3} \end{array}$$

処理費用

14-1 コンクリート殻

事業所名	住所	距離(km)	Co（無筋）	Co（有筋）		採用
(有) 共栄産業	南城市玉城字垣花480	18.5 k m	無料	無料		
(株) 七和	西原町字小那覇1023	13.4 k m	不可	不可		
(有) 浦西開発	浦添市字西原1673	9.3 k m	無料	無料		
(有) とみしろ建材	豊見城市字高安558-8	8.3 k m	1,000/t	3,000/t		
(有) 新勝土木	南風原町字大名234-1	8.8 k m	無料	無料		◎
A-CREATE沖縄(株)	糸満市字照屋伊皿原624	15.9 k m	300/t	300/t		

14-2 位置図

・ (有) 共栄産業



・ (株) 七和



・ (有) とみしろ建材



・ (有) 浦西開発



・ (有) 新勝土木



・ A-CREATE沖縄(株)



14-3 伐採木

事業所名	住所	距離(km)	剪定草木・伐採木	伐根部	採用
(株)オセイ産業	西原町小那覇兼城原1457-1	9.7 k m	20,000/t		
街クリーン(株)	南城市玉城字前川1188	19.1 k m	15,000/t		
(有)とみしろ建材	豊見城市宇高安558-8	8.3 k m	20,000/t		
(株)美玉開発	南風原町神里409	13.1 k m	15,000/t		◎

※運搬量は、伐採木の単位重量を0.8t/m3として算出

例：伐採木の運搬量7.0 t の場合・・・7.0÷0.8=8.75m3となる

14-4 位置図

・(株)オセイ産業



・街クリーン(株)



・(有)とみしろ建材



・(株)美玉開発 リサイクルセンター



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・鋼鉄板運搬
5. 共通仮設費・敷鉄板運搬
6. 共通仮設費・抜除根材運搬



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	=	169.0 m3
(2 . 被覆石復旧工・流用石材積込運搬)				
石材積込		仮置場にて	=	159.0 m3
石材運搬	L=2.0km以下	仮置場→現場	=	159.0 m3
(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	=	295.8 m3
土砂積込		仮置場にて	=	26.0 m3
土砂運搬	L=2.0km以下	仮置場→現場	=	26.0 m3
(4. 運搬費・鋼矢板運搬)				
		t/枚	枚	
鋼矢板運搬	10km未満	運搬 + 基地積込み・現場取卸し	1.243 × 45 =	55.9 t
鋼矢板運搬	10km未満	運搬 + 基地積込み・現場取卸し	0.660 × 77 =	50.8 t
鋼矢板運搬	10km未満	運搬 + 基地積込み・現場取卸し	1.280 × 1 =	1.3 t
			合計	108.0 t

[illegible]

数量計算書

(6. 共通仮設費・抜開除根材運搬)



(株)美玉開発

13. 1 k m

1式当り

数量計算書

[illegible]