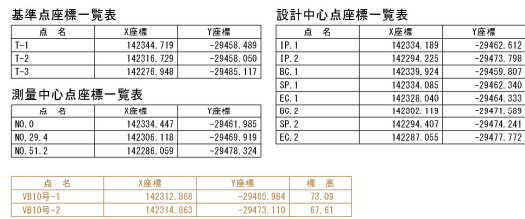


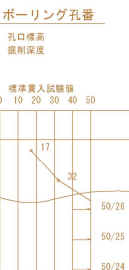
S=1 : 250



V=1 : 100
H=1 : 250



S=1 : 100



Dt · Tr	崩積土・崖錐
Tr	段丘堆積物
Mg-W2	風化泥岩
Ms-Rf	泥 岩
Ss-Rf	砂 岩

設計定数提案値					
地質区分	地質記号	設計 N 値	単位体積重量 γ t / $\text{K}\text{N}/\text{m}^3$	粘着力 C $\text{K}\text{N}/\text{m}^2$	内部摩擦角 ϕ °
崩積土・崖堆	Dt・TI	2.3	17	0	25
崩丘堆積物	Tr	—	20	30	35
風化泥岩	Ms-W2	24	16.9	111.7	20.5
泥 岩	Ms-Rf	45.8	18.0	164.4	20.8
砂 岩	So-Rf	44.1	18.0	52.4	37.7

令和 8 年度	市道二又川線_10工区
工 事 名	令和6年災 第6164号 市道二又川線 道路災害復旧工事（その1）
道 路 名	市道 二又川線
箇 所	輪島市門前町二又川 地内
図 名	平面図・縦断図・横断図
縮 尺	図 示
図面番号	1 / 4 枚の内
輪 島 市	

[illegible]

敷モルタル
基礎コンクリート
基礎砕石
1:0.3
簡語コンクリート
B=300
B+0.3×H
H

面積：(2×B+0.3×H)/2×H
体積：面積×(根石幅+0.20m)

名 称	記 号
罐頭用金網 50型	○
罐頭用金網 100型	□
罐頭用金網 150型	△
罐頭用金網 200型	◎
罐頭用金網 250型	●

名 称		規格	単位	数量	備考
ブロック	標準	H500×11000×R370	個	239	119.5m ²
L型金網	100型	H500×L1000×B650	個	47	23.5m ²
	150型	H500×L1000×B1150	個	96	48.0m ²
	200型	H500×L1000×B1650	個	81	40.5m ²
	250型	H500×L1000×B2150	個	15	7.5m ²
根石ブロック	110型	H500×L1000×B1100	個	32	16.0m ²
塀型金網	50型	H500×L500	枚	25	6.3m ²
	100型	H500×L900	枚	7	3.2m ²
	150型	H500×L1400	枚	6	4.2m ²
	200型	H500×L1900	枚	11	10.5m ²
	250型	H500×L2400	枚	5	6.0m ²
計					30.1m ²
中詰め保護シート		W600×t0.5	m	381.0	-
吸出防止シート		t10.0	m ²	64.0	-
目地ロープ浜			m	135.5	-
天端コンクリート		18-8-40BB	m ³	21.73	-
天端コンクリート型枠			m ²	54.7	-
天端伸縮目地		t10.0	m ²	2.3	-

名称	規格	単位	数量	備考
関詰Co(1)	18-8-40B	m3	2.93	5箇所、幅1.30m×断面積0.450m ² = 0.585m ³ /箇所

名称	規格	単位	数量	備考
蘭語G型枠(1)	-	m ²	11.0	5箇所、幅1.30m×高さ1.00m×2×断面積0.450m ² = 2.20m ² /箇所

中砕石 (R40-0)	中砕石 (n3/n2)	数量 (n2)	中砕石 (n3)
L型金網100型	0.82	23.5	19.27
L型金網150型	1.32	48.0	63.36
L型金網200型	1.82	40.5	73.71
L型金網250型	2.32	7.5	17.40
計			173.74

中詰砕石 (RC40-0)	中詰量 (n3/n2)	数量 (n2)	中詰量 (n3)
根石ブロック110型	0.53	16.0	8.48

裹边碎石 (RC40-0)	掘削勾配	延長 (m)	中詰量 (m3)
裹边 (1) ~ (2)	0.6	20.00	27.95

敷モルタル (1:3)	B (m)	延長 (m)	体積 (m ³)
根石ブロック110型	1.1	32.00	0.70

基礎コンクリート (18-8-40BB)	B (m)	延長 (m)	体積 (m ³)
根石ブロック110型	1.3	32.00	4.16

基礎コンクリート型枠	H(n)	延長(m)	面積(n2)
根石ブロック110型	0.1	32.00	6.4

基礎砕石 (RC40-0, t=100)	B (m)	延長 (m)	面積 (m ²)
根石ブロック110型	1.3	32.00	41.6

令和 8 年度	市道二又川線_10工区
工 事 名	令和6年度 第6164号 市道二又川線 道路災害復旧工事（その1）
道 路 名	市 道 二 又 川 線
箇 所	輪 島 市 門 前 町 二 又 川 地 内
図 名	プレキャスト垂直擁壁工構造図 1
縮 尺	図 示
図面番号	2 / 4 枚の内
輪 島 市	

プレキャスト垂直擁壁工構造図 2

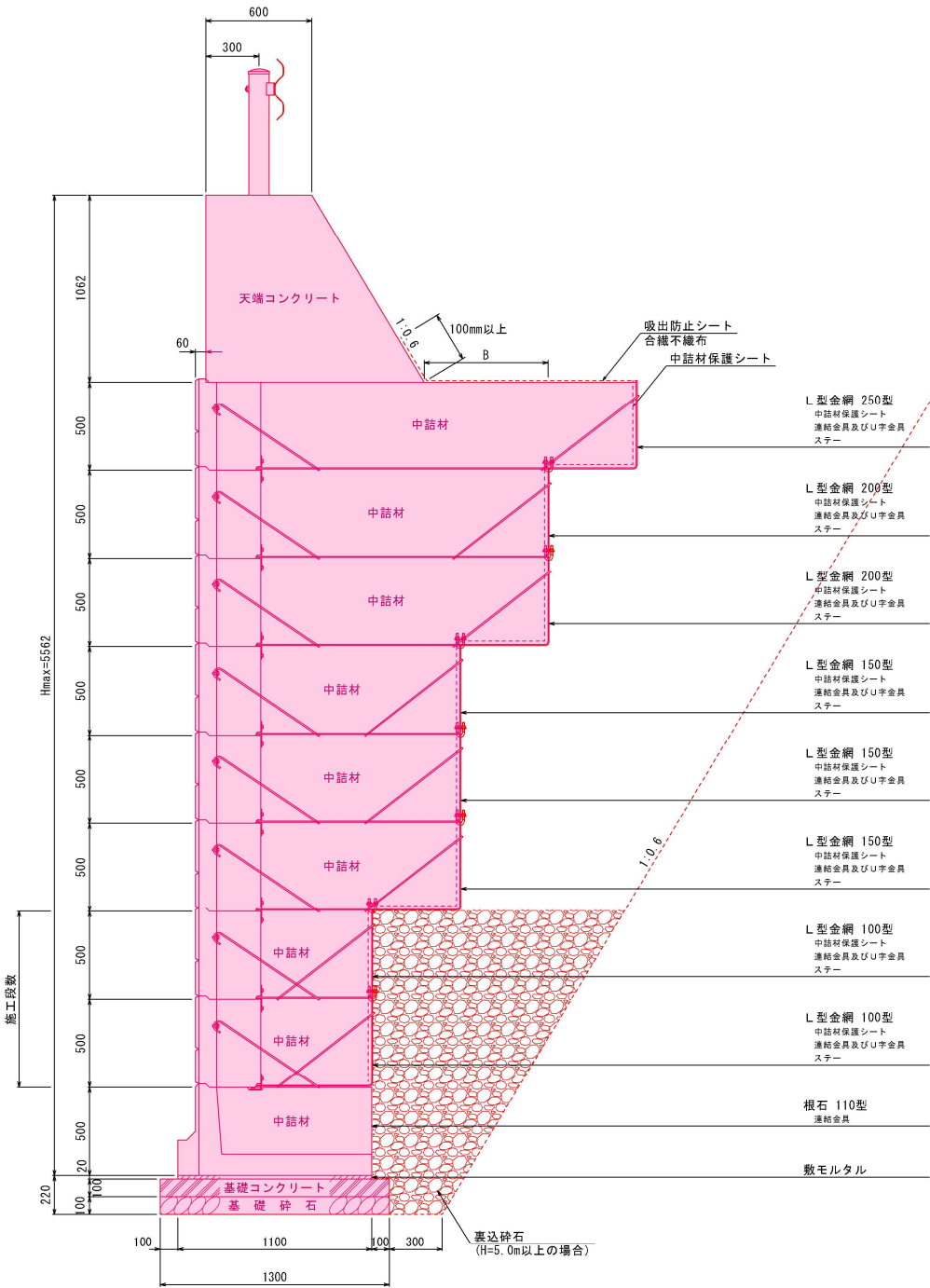
S=1:20

設計条件及び土質条件

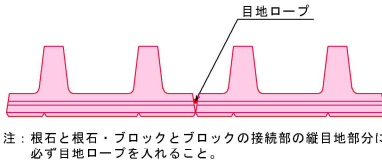
上載荷重	q= 10.0 kN/m2
土 圧	試行くさび法による
背面土の内部摩擦角	φ= 30°
背面土の単位体積重量	γ= 19 kN/m3
許容地盤反力度	qa= 274.54 kN/m2 以上必要

※ 現場条件が上記の値と異なる場合は別途検討が必要です。

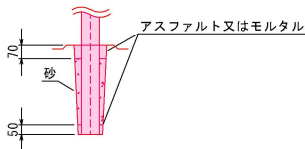
標準断面図 (Hmax=5.562m)



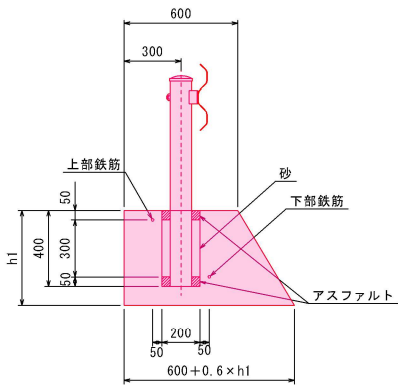
目地ロープ・詳細図



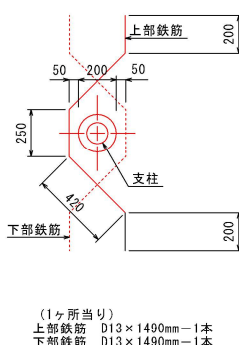
ガードレール支柱設置図



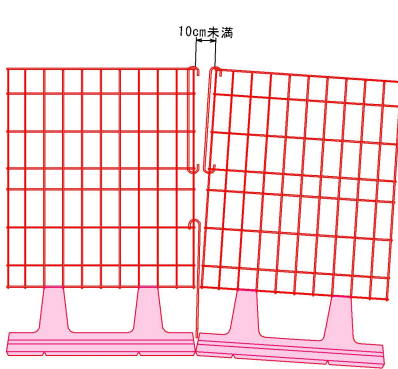
天端コンクリート



補強鉄筋形状



金網開きについて



中詰材数量	
中詰砕石	m2 当り中詰量 (n3/m2)
ボラメッシュ 100型	0.82
ボラメッシュ 150型	1.32
ボラメッシュ 200型	1.82
ボラメッシュ 250型	2.32
根石ブロック110型	0.53

基礎コンクリート (厚さ10cm)	
基礎コンクリート	幅 (m)
根石ブロック 110型	1.30

基礎砕石量 (厚さ10cm)	
基礎砕石	幅 (m)
根石ブロック 110型	1.30

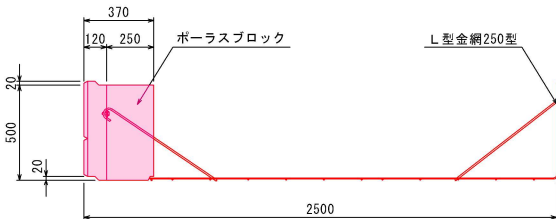
裏込材数量			
施工段数	100型	裏込量 (n3/m)	
裏込 (1)	1	1	0.91
裏込 (2)	2	2	1.96

吸出防止シート		
吸出防止シート	B×ラップ (m)	数量算出シート幅 (m)
L型金網 100型	-	-
L型金網 150型	-	-
L型金網 200型	1.04×0.1	2
L型金網 250型	1.54×0.1	2

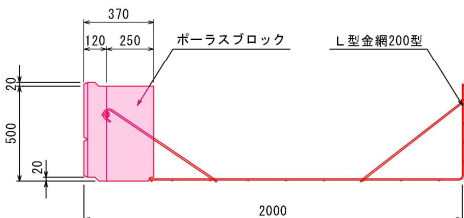
※B幅は各L型金網使用時の最大の幅になっています。

※吸出防止シートはL型金網最上段に敷き、余った分を天端コンクリート部分に折り返して下さい。

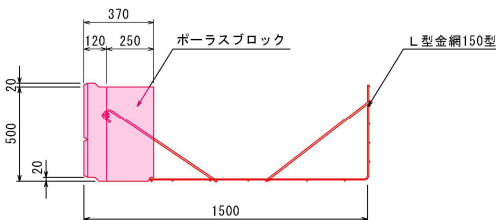
標準250型



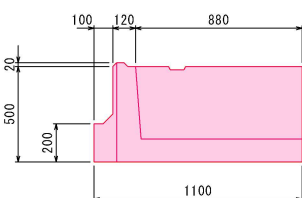
標準200型



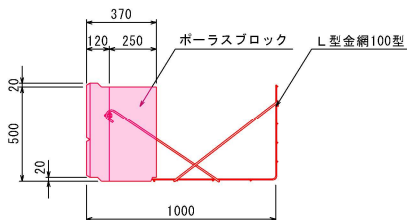
標準150型



根石110型



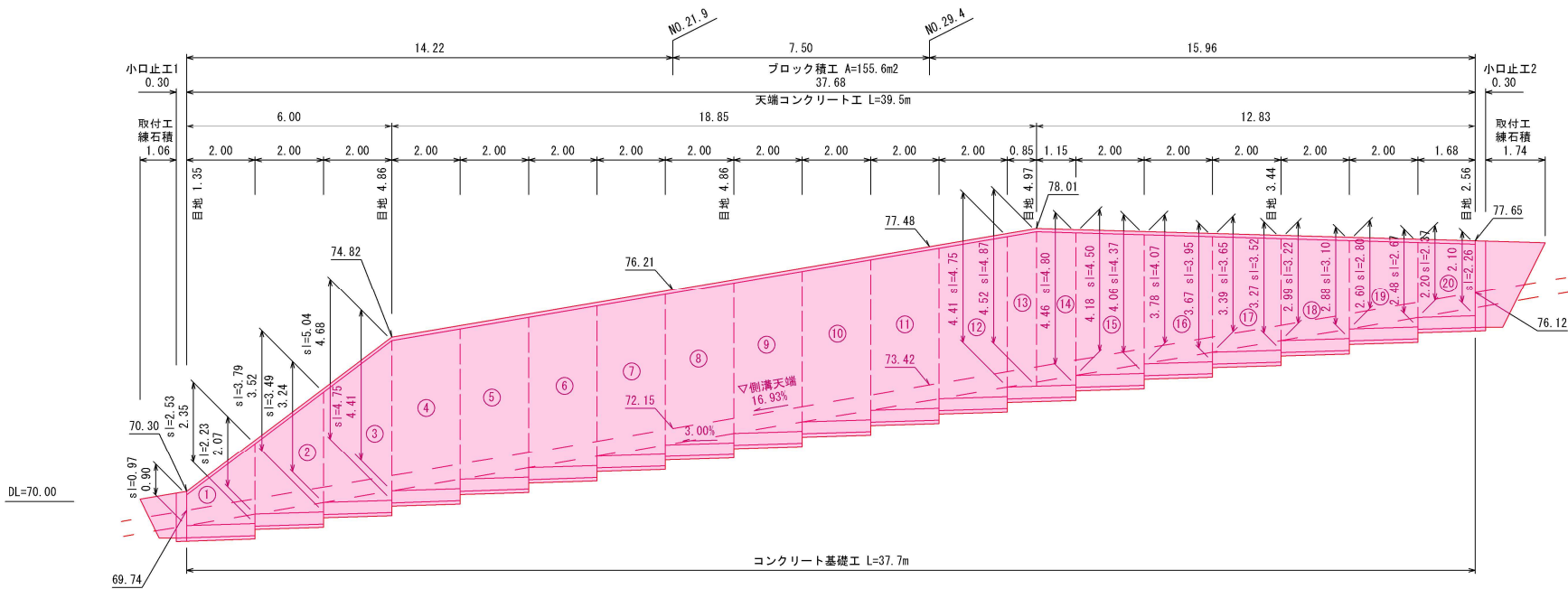
標準100型



令和 8 年度	市道二又川線_10工区
工 事 名	令和6年度 第6164号 市道二又川線 道路災害復旧工事 (その1)
道 路 名	市道 二又川線
箇 所	輪島市門前町二又川 地内
図 名	プレキャスト垂直擁壁工構造図 2
縮 尺	図 示
図面番号	3 / 4 枚の内
輪 島 市	

構造図

ブロック積工展開図 S=1:100



ブロック積工数量

積ブロック	
1:0.4 裏コン15cm	
①	$A=(0.97+2.53)/2 \times 2.00 = 3.50$
②	$A=(2.23+3.79)/2 \times 2.00 = 6.02$
③	$A=(3.49+5.04)/2 \times 2.00 = 8.53$
④	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑤	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑥	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑦	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑧	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑨	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑩	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑪	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑫	$A=(4.75+5.04)/2 \times 2.00 = 9.79$
⑬	$A=(4.75+4.87)/2 \times 0.85 = 4.09$
⑭	$A=(4.87+4.80)/2 \times 1.15 = 5.56$
⑮	$A=(4.50+4.37)/2 \times 2.00 = 8.87$
⑯	$A=(4.07+3.95)/2 \times 2.00 = 8.02$
⑰	$A=(3.65+3.52)/2 \times 2.00 = 7.17$
⑱	$A=(3.22+3.10)/2 \times 2.00 = 6.32$
⑲	$A=(2.80+2.67)/2 \times 2.00 = 5.47$
⑳	$A=(2.37+2.26)/2 \times 1.68 = 3.89$
計	155.6 m2

表込材体積
RC-40

①	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 0.32)/2 \times 0.32+(0.33+0.33+0.1 \times 1.77)/2 \times 1.77]/2 \times 2.00 = 0.9$
②	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 1.49)/2 \times 1.49+(0.33+0.33+0.1 \times 2.94)/2 \times 2.94]/2 \times 2.00 = 2.0$
③	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 2.66)/2 \times 2.66+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 3.4$
④	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑤	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑥	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑦	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑧	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑨	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑩	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑪	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑫	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 4.10)/2 \times 4.10]/2 \times 2.00 = 4.2$
⑬	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.83)/2 \times 3.83+(0.33+0.33+0.1 \times 3.94)/2 \times 3.94]/2 \times 0.85 = 1.7$
⑭	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.94)/2 \times 3.94+(0.33+0.33+0.1 \times 3.88)/2 \times 3.88]/2 \times 1.15 = 2.4$
⑮	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.60)/2 \times 3.60+(0.33+0.33+0.1 \times 3.48)/2 \times 3.48]/2 \times 2.00 = 3.6$
⑯	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 3.20)/2 \times 3.20+(0.33+0.33+0.1 \times 3.09)/2 \times 3.09]/2 \times 2.00 = 3.1$
⑰	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 2.81)/2 \times 2.81+(0.33+0.33+0.1 \times 2.69)/2 \times 2.69]/2 \times 2.00 = 2.6$
⑱	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 2.41)/2 \times 2.41+(0.33+0.33+0.1 \times 2.30)/2 \times 2.30]/2 \times 2.00 = 2.1$
⑲	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 2.02)/2 \times 2.02+(0.33+0.33+0.1 \times 1.90)/2 \times 1.90]/2 \times 2.00 = 1.7$
⑳	$V=[(0.33+0.33+0.1 \times 1.62)/2 \times 1.62+(0.33+0.33+0.1 \times 1.52)/2 \times 1.52]/2 \times 1.68 = 1.1$
計	62.4 m3

伸縮目地

遊青線縦貫目地板

$A=(1.35+4.86+4.86+4.97+3.44+2.56) \times 1.077 \times 0.50= 11.9 \text{ m2}$

水抜きパイプ

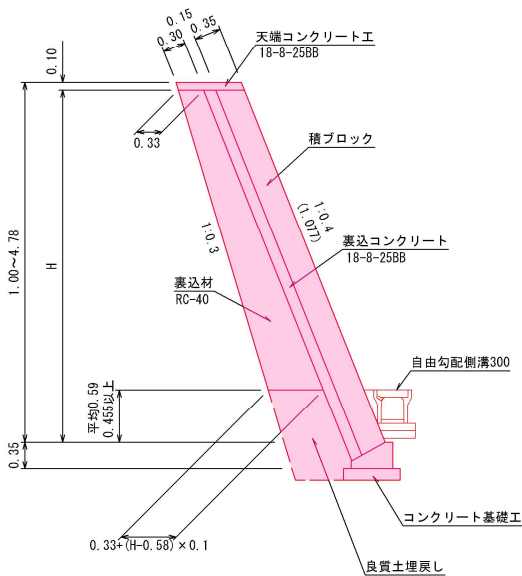
VUφ50 (2m2に1箇所)

$L=155.6 \div 2 \times 0.6= 46.7 \text{ m}$

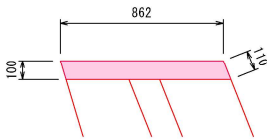
取付工 縁石積

(1)	$A=(0.50+1.06)/2 \times 1.45 = 1.1$
(2)	$A=(0.50+1.74)/2 \times 2.75 = 3.1$
計	4.2 m2

ブロック積工構造図 S=1:50



天端コンクリート工 S=1:20

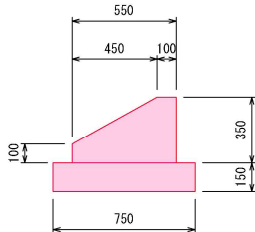


天端コンクリート工数量表

10m当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-25B8 (W/C≦60%)	$0.862 \times 0.10 \times 10.0$	m3	0.86
型枠		$0.11 \times 2 \times 10.0$	m2	2.2

コンクリート基礎工 S=1:20

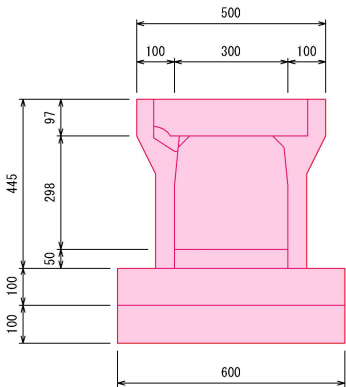


コンクリート基礎工数量表

10m当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40B8 (W/C≦60%)	$(0.55 \times 0.35 - 0.45 \times 0.25) / 2 \times 10.0$	m3	1.36
型枠		$(0.35+0.10) \times 10.0$	m2	4.5
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.75×10.0	m2	7.5

自由勾配側溝300 S=1:10

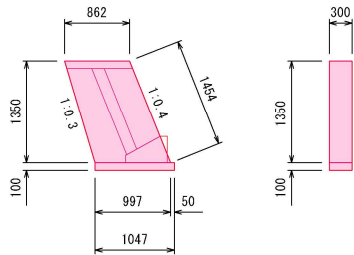


自由勾配側溝300数量表

10m当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	W300×H300 標準L=2000		本	5
インパットコンクリート	18-8-25B8 (W/C≦60%)	$0.30 \times 0.05 \times 10.0$	m3	0.15
ベースコンクリート	18-8-25B8 (W/C≦60%)	$0.60 \times 0.10 \times 10.0$	m3	0.60
ベースコン型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m2	2.0
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.60×10.0	m2	6.0
コンクリート蓋	L500		枚	8
グレーチング蓋	L500		枚	2

小口止工1 S=1:50

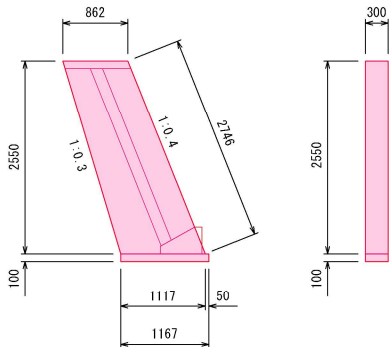


小口止工1数量表

1箇所当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40B8 (W/C≦60%)	$(0.86+1.00)/2 \times 1.35 \times 0.30$	m3	0.38
型枠		$(0.86+1.00)/2 \times 1.35 \times 2+1.45 \times 0.30$	m2	2.9
基礎碎石	t=100 RC-40	0.30×1.05	m2	0.3

小口止工2 S=1:50



小口止工2数量表

1箇所当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	18-8-40B8 (W/C≦60%)	$(0.86+1.12)/2 \times 2.55 \times 0.30$	m3	0.76
型枠		$(0.86+1.12)/2 \times 2.55 \times 2+2.75 \times 0.30$	m2	5.9
基礎碎石	t=100 RC-40	0.30×1.17	m2	0.4

令和 8 年度	市道二又川線_10工区
工 事 名	令和6年度 第6164号 市道二又川線 道路災害復旧工事 (その1)
道 路 名	市道 二又川線
箇 所	輪島市門前町二又川 地内
図 名	構造図
縮 尺	図 示
図面番号	4 / 4 枚の内
輪 島 市	