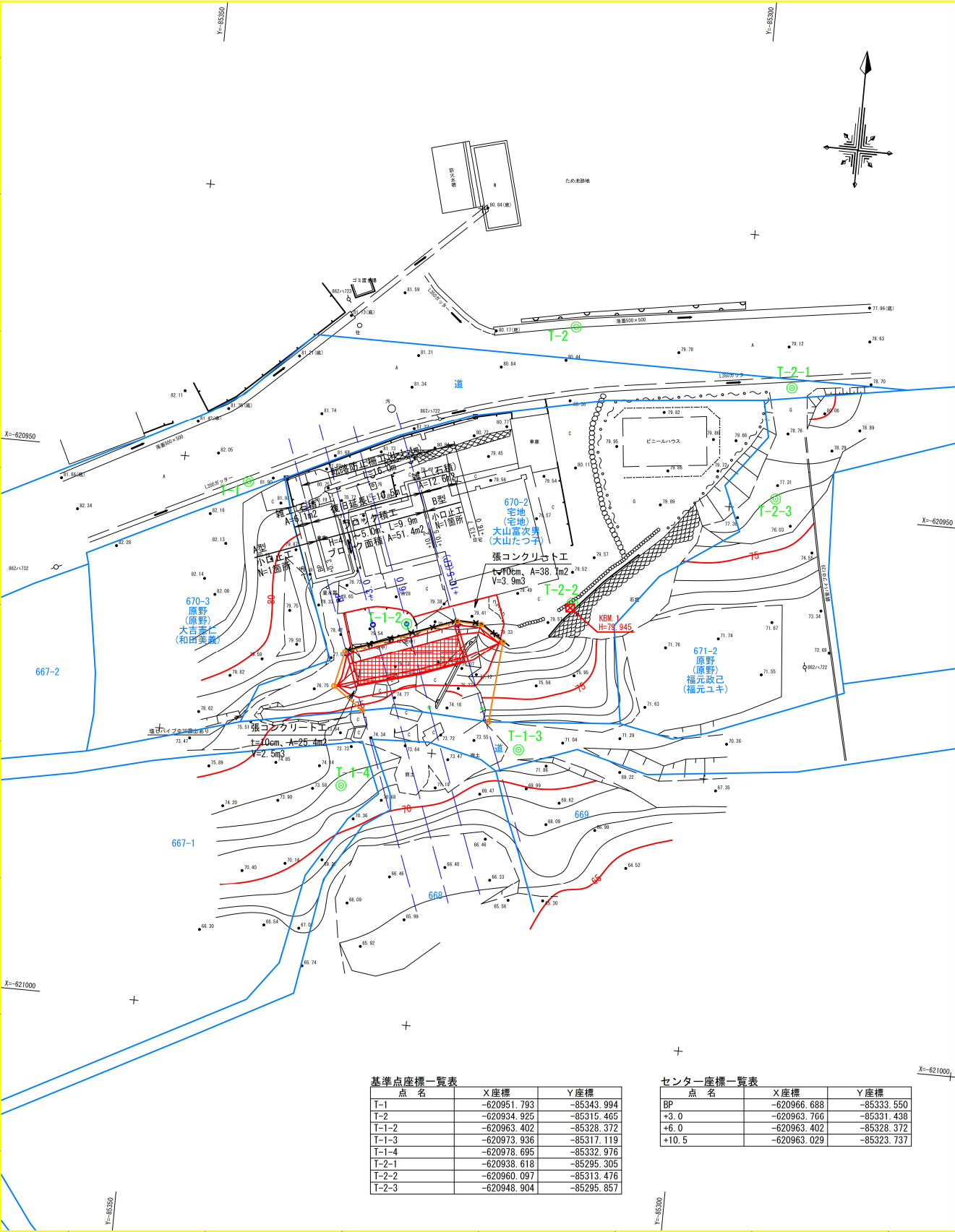
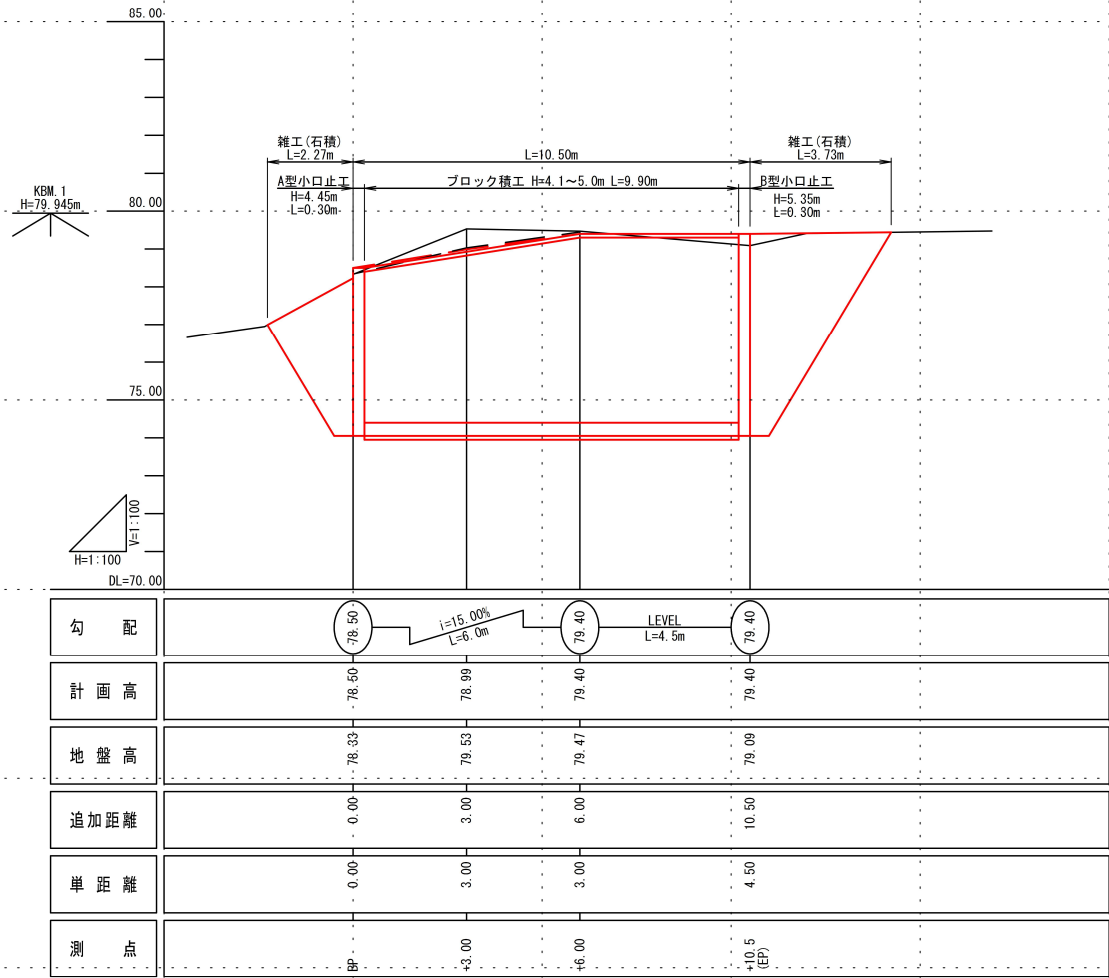


平面図・縦断図

平面図 S=1:250



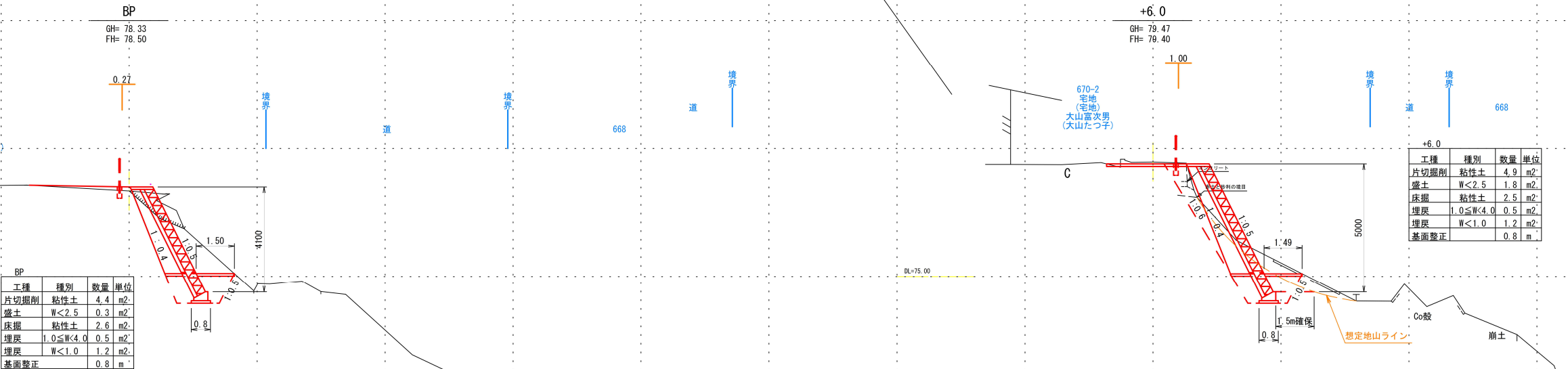
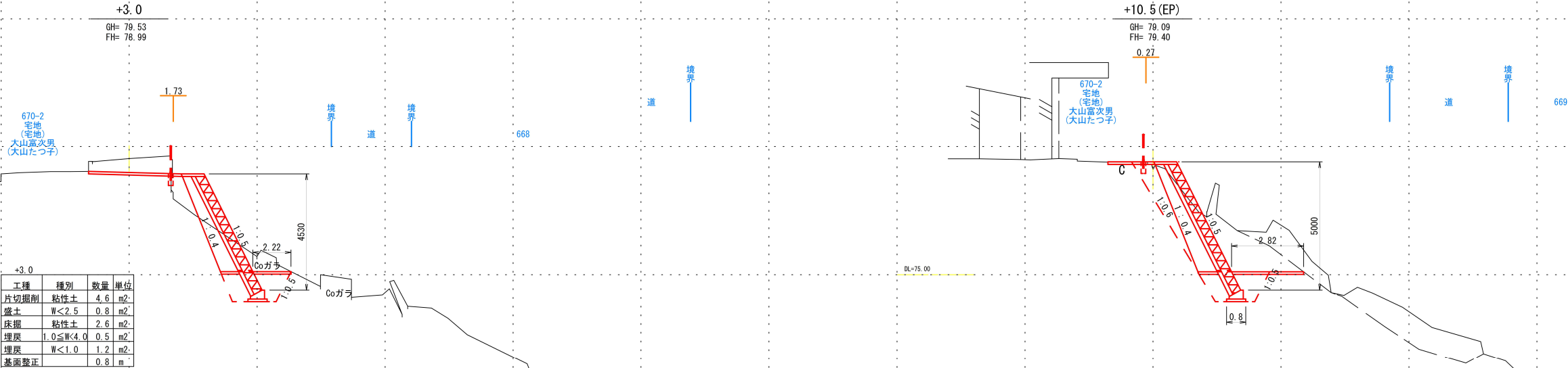
縦断図 S=1:100



和 泊 町	
工 事 名	県単急傾斜地崩壊対策事業 復旧工事実施設計業務委託
路 線 名	
工事箇所	和泊町 和 地内
図面種類	平面図・縦断図
縮 尺	各図参照
図面番号	全 9 葉 第 1 号

横断図

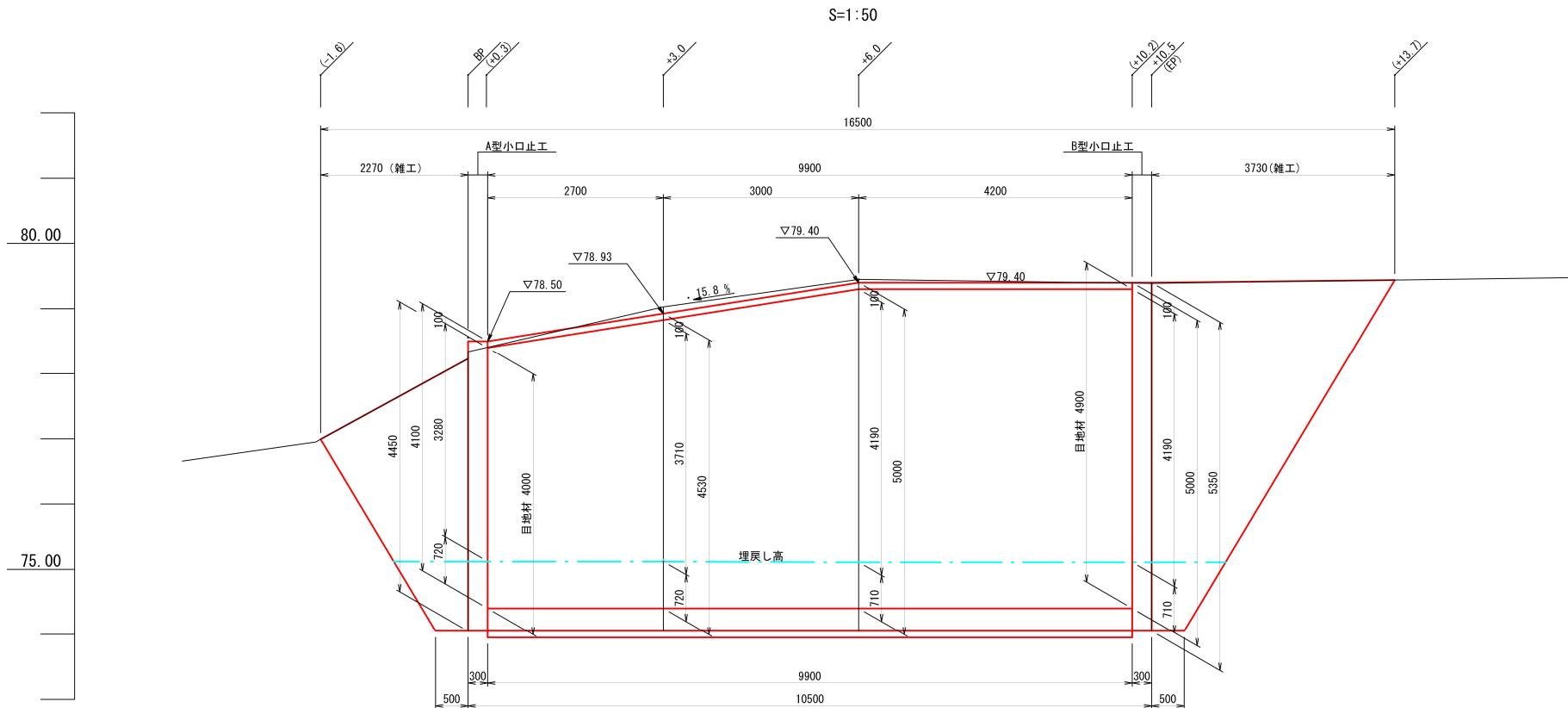
+10.5 (EP)				+13.7			
工種	種別	数量	単位	工種	種別	数量	単位
片切掘削	粘性土	9.5	m ²	片切掘削	粘性土	0.0	m ²
盛土	W<2.5	1.8	m ²	盛土	W<2.5	0.0	m ²
床掘	粘性土	2.7	m ²	床掘	粘性土	0.0	m ²
埋戻	1.0≦W<4.0	0.5	m ²	埋戻	1.0≦W<4.0	0.0	m ²
埋戻	W<1.0	1.2	m ²	埋戻	W<1.0	0.0	m ²
基面整正		0.8	m	基面整正		0.0	m



和 泊 町	
工 事 名	県単急傾斜地崩壊対策事業 復旧工事実施設計業務委託
路 線 名	
工事箇所	和泊町 和 地内
図面種類	横断図
縮 尺	1:100
図面番号	全 9 葉 第 2 号

ブロック積工構造図その1

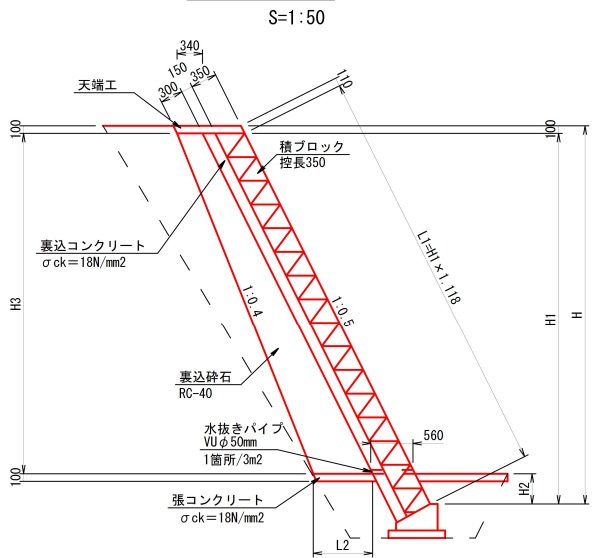
展開図



ブロック積工 数量表

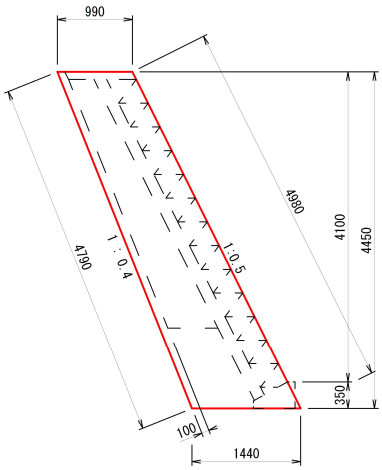
種 目	規 格	計 算 式	箇所当り	
			数 量	単位
基礎工			9.90	m
張コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	裏込材底部	$[1/2 \times (0.67+0.71) \times 2.70+1/2 \times (0.71+0.76) \times 3.00+0.76 \times 4.20] \times 0.10$	0.73	m^3
	ブロック前面	25.40×0.10	2.54	m^3
	ブロック背面	38.67×0.10	3.87	m^3
	合計	$0.73+2.54+3.87$	7.14	m^3
裏込め砕石	再生材RC40	$1/2 \times (1.65+1.95) \times 2.70+1/2 \times (1.95+2.30) \times 3.00+2.30 \times 4.20$	20.90	m^3
裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$[1/2 \times (4.47+4.95) \times 2.70+1/2 \times (4.95+5.48) \times 3.00+5.48 \times 4.20] \times 0.15$	7.71	m^3
積ブロック	控え35cm	$1/2 \times (4.47+4.95) \times 2.70+1/2 \times (4.95+5.48) \times 3.00+5.48 \times 4.20$	51.38	m^2
天端工			9.90	m
目地材	エラストイト ($t=10\text{mm}$)	$(4.00+4.90) \times (0.35+0.15)$	4.45	m^2
水抜きパイプ	VU $\phi 50\text{mm}$	$51.38 \times 1/3$ 18.0×0.56	18.0	箇所
			10.08	m
小口止工	A型		1.0	箇所
"	B型		1.0	箇所
雑工	石積面積	$6.12+12.64$	18.76	m^2

標準断面図



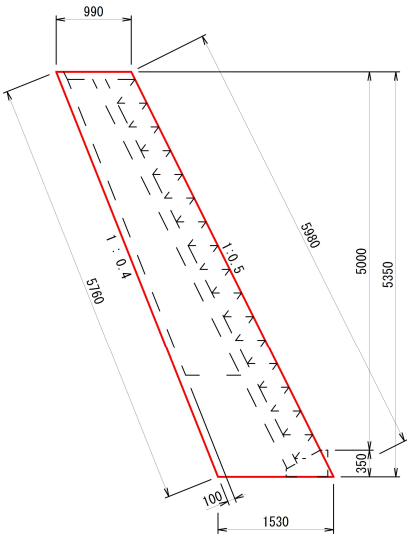
A型小口止工

S=1:50



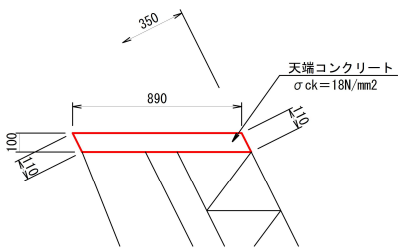
B型小口止工

S=1:50



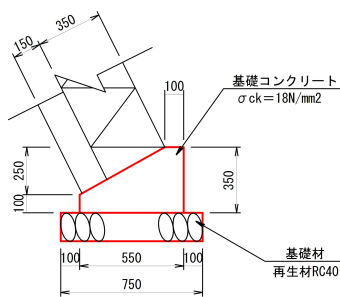
天端工

S=1:20



基礎工

S=1:20



A型小口止工 数量表

箇所当り

種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.99+1.44) \times 4.45 \times 0.30$	1.62	m^3
型枠	無筋構造物	$1/2 \times (0.99+1.44) \times 4.45 \times 2+4.98 \times 0.30$	12.31	m^2

B型小口止工 数量表

箇所当り

種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.99+1.53) \times 5.35 \times 0.30$	2.02	m^3
型枠	無筋構造物	$1/2 \times (0.99+1.53) \times 5.35 \times 2+(5.98+5.76) \times 0.30$	17.00	m^2

天端工 数量表

10.0m当り

種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
型枠	小型構造物	$0.11 \times 2 \times 10.00$	2.20	m^2
天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.89 \times 0.10 \times 10.00$	0.89	m^3
目地材	エラストイト ($t=10\text{mm}$)	0.89×0.10	0.09	m^2

基礎工 数量表

10.0m当り

種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
基礎材	再生材RC40	0.75×10.00	7.50	m^2
型枠	小型構造物	$(0.10+0.35) \times 10.00$	4.50	m^2
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$[0.55 \times 0.10+1/2 \times (0.55+0.10) \times 0.25] \times 10.0$	1.36	m^3
目地材	エラストイト ($t=10\text{mm}$)	$0.55 \times 0.10+1/2 \times (0.55+0.10) \times 0.25$	0.14	m^2

ブロック積寸法表及び材料表

断面	H	H1	H2	H3	L1	L2	A(裏込砕石)	t(裏コン厚)
+0.3	4100	4000	720	3280	4472	668	1.653	150
+3.0	4530	4430	720	3710	4953	711	1.950	150
+6.0	5000	4900	710	4190	5478	759	2.302	150
+10.2	5000	4900	710	4190	5478	759	2.302	150

H1 (mm) = H-100

H3 (mm) = H-100-H2 (根入れ深さ)

L1 (mm) = H1 $\times$ 1.118 (斜率)

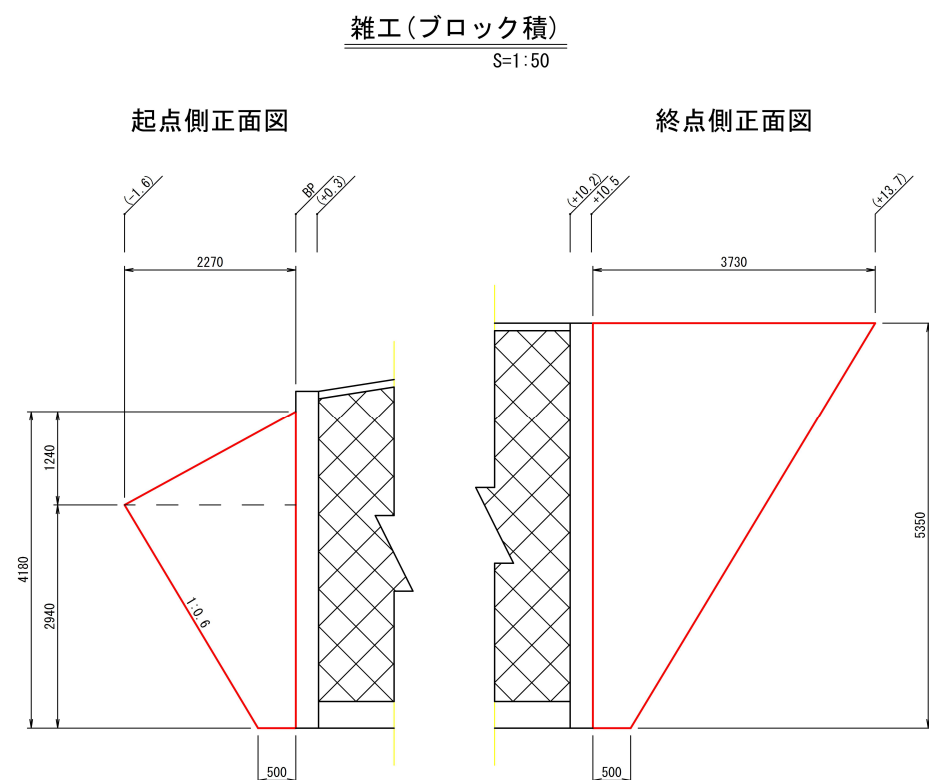
L2 (mm) = 340+H3 $\times$ (0.5-0.4)

A (m2) = $1/2 \times (0.340+L2/1000) \times H3/1000$

和 泊 町

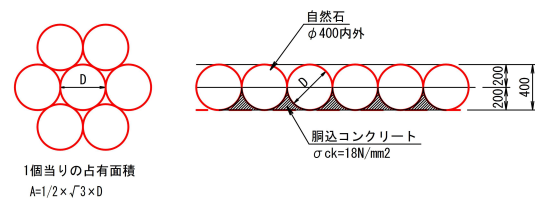
工 事 名	県単急傾斜地崩壊対策事業 復旧工事実施設計業務委託
路 線 名	
工事箇所	和泊町 和 地内
図面種類	ブロック積工構造図その1
縮 尺	各図参照
図面番号	全 9 葉 第 3 号

ブロック積工構造図その2



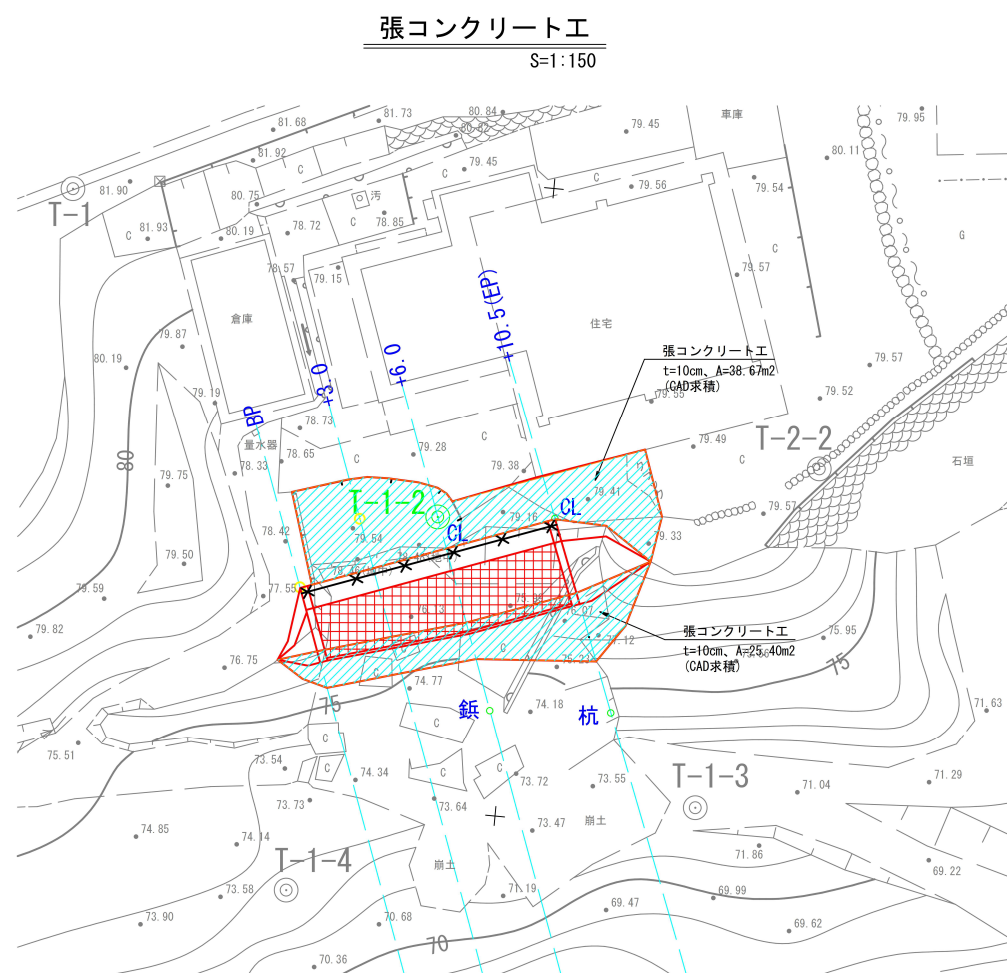
雑工(石積) 数量表

種 目	規 格	計 算 式	数 量	単 位
雑工(起点側)	石積	$[1/2 \times 2.27 \times 1.24 + 1/2 \times (0.50 + 2.27) \times 2.94] \times 1.118$	6.13	m ²
雑工(終点側)	石積	$1/2 \times (0.50 + 3.73) \times 5.35 \times 1.118$	12.65	m ²

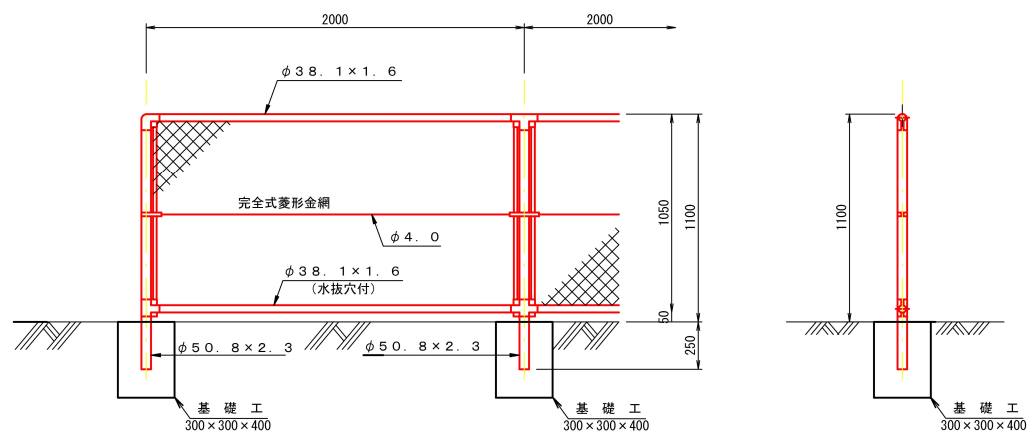


石積工 数量表

名 称	規 格	計 算 式	数 量
自然石	φ400	$A=1/2 \times \sqrt{3} \times 0.40$ $N=10.00 \div 0.139$	72 個
胴込コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	$V=1/2 \times (0.40 \times 10.0 - 4/3 \times \pi \times 0.2^3 \times 72)$	0.8 m ³



転落防止柵工 標準図
H=1.10m S=1:20



転落防止柵工数量表

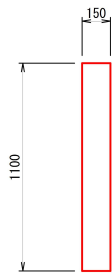
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
型 枠		$0.30 \times 0.40 \times 4 \times 6$	2.88	m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	$0.30 \times 0.30 \times 0.40 \times 6$	0.216	m ³
転落防止柵	PC7125 H=1100		10.000	m

和 泊 町	
工 事 名	県単急傾斜地崩壊対策事業 復旧工事実施設計業務委託
路 線 名	
工事箇所	和泊町 和 地内
図面種類	ブロック積工構造図その2
縮 尺	各図参照
図面番号	全 9 葉 第 4 号

取壊し平面図

コンクリート擁壁工 S=1:20

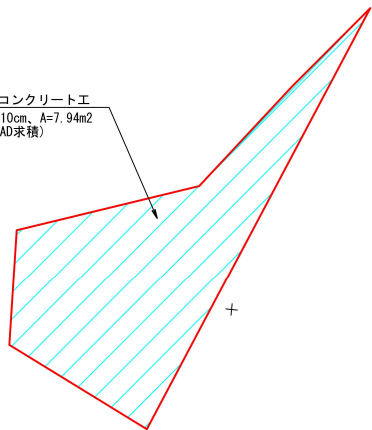
無筋Co
1.10×0.15×8.20=1.35 m3



張コンクリート工① S=1:50

無筋Co
7.94×0.10=0.79m3

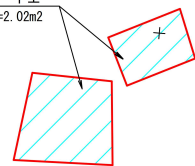
張コンクリート工
t=10cm、A=7.94m2
(CAD求積)



張コンクリート工② S=1:50

無筋Co
2.02×0.10=0.20m3

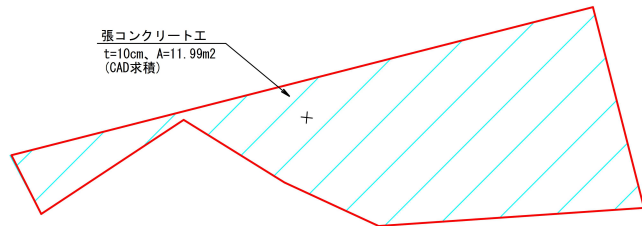
張コンクリート工
t=10cm、A=2.02m2
(CAD求積)



張コンクリート工③ S=1:50

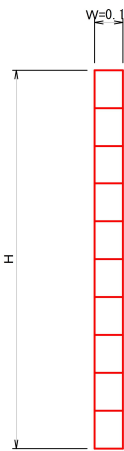
無筋Co
11.99×0.10=1.20m3

張コンクリート工
t=10cm、A=11.99m2
(CAD求積)



軽量ブロック S=1:20

無筋Co
0.45+0.61+2.16=3.22m2



軽量ブロック寸法表

番号	平均高(H)	幅(W)	延長(L)	体積(V)
①	0.4	0.15	7.5	0.45
②	1.2	0.15	3.4	0.61
③	2.4	0.15	6.0	2.16

取壊し集計表

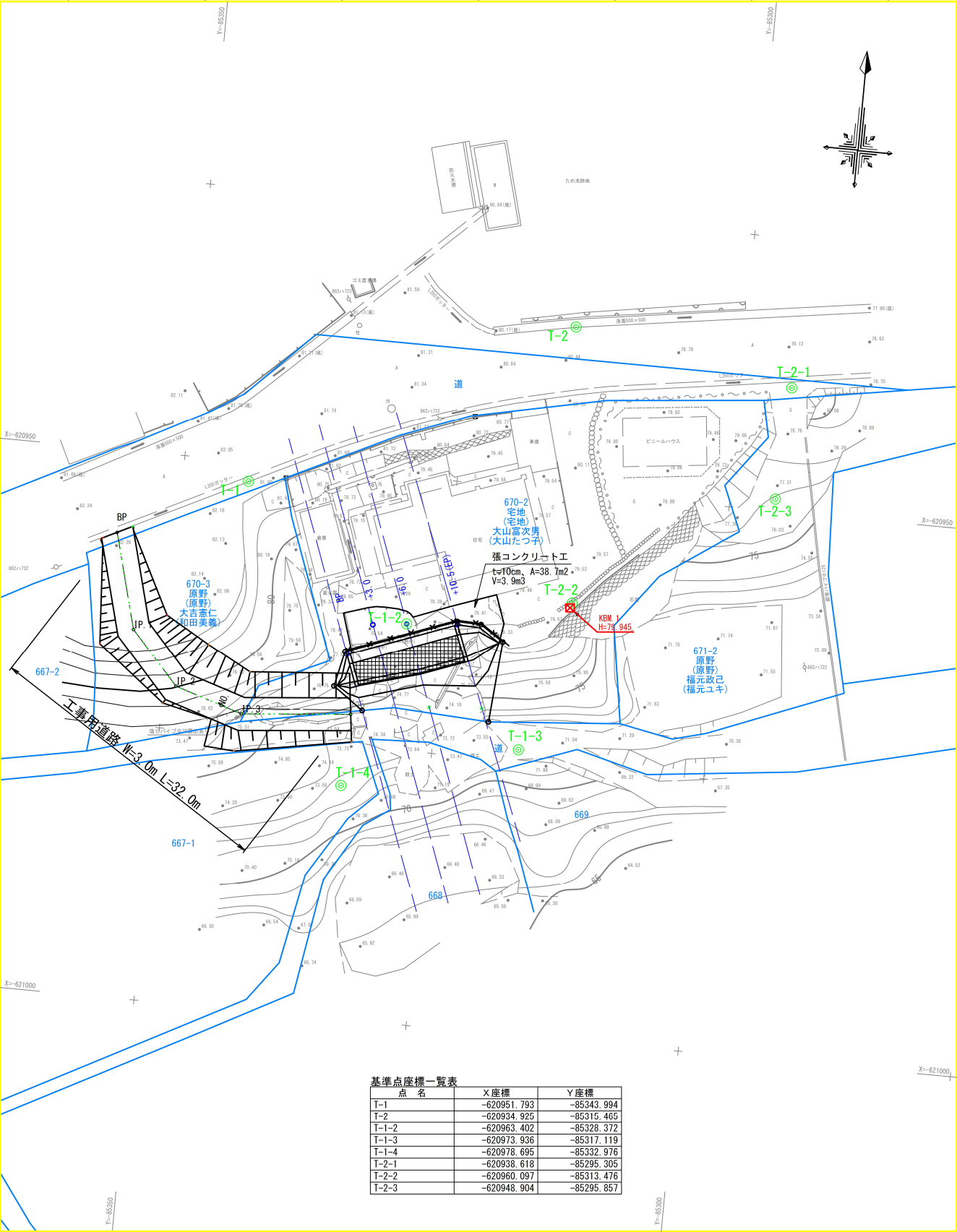
種 目	区 分	計 算 式	数 量	単 位
コンクリート擁壁工	無筋Co	1.35	1.35	m ³
張コンクリート工	無筋Co	0.79+0.20+1.20	2.19	m ³
軽量ブ ロック	無筋Co	0.45+0.61+2.16	3.22	m ³
無筋Co合計		1.35+2.19+3.22	6.76	m ³

和 泊 町

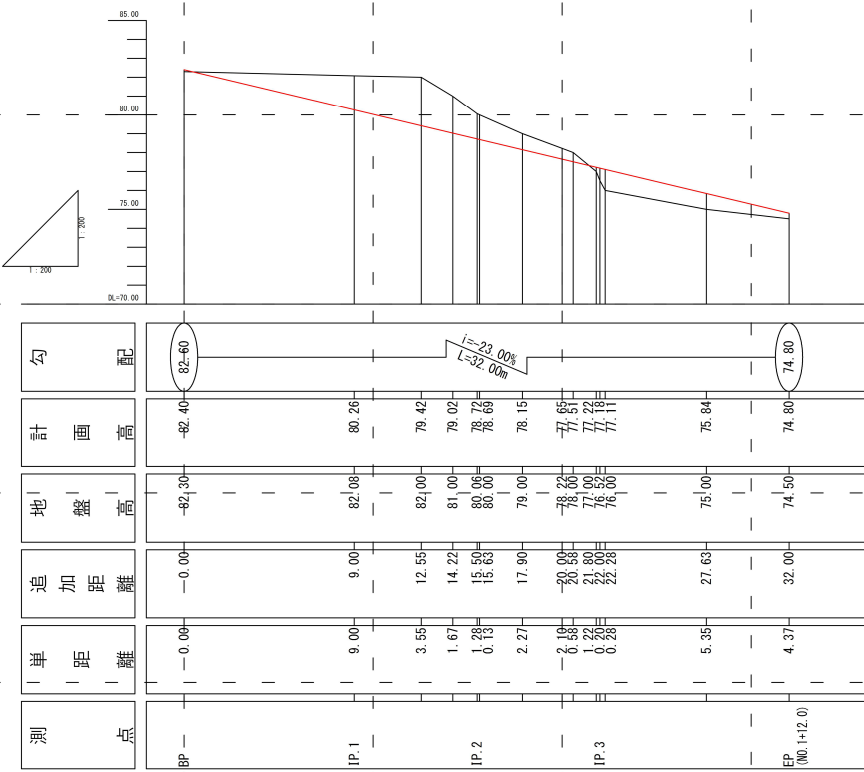
工 事 名	県単急傾斜地崩壊対策事業 復旧工事実施設計業務委託				
路 線 名					
工事箇所	和泊町 和 地内				
図面種類	取壊し平面図				
縮 尺	1 : 250				
図面番号	全	9	葉 第	5	号

工事用道路計画参考図その1

平面図 S=1:250



工事用道路縦断面図 S=1:200



※縦断面図の現況線は、ペーパーロケーションによる。

和 泊 町	
工 事 名	県単急傾斜地崩壊対策事業 復旧工事実施設計業務委託
路 線 名	
工事箇所	和泊町 和 地内
図面種類	工事用道路計画参考図その1
縮 尺	各図参照
図面番号	全 9 葉 第 6 号

工事用道路計画参考図その2

横断図 S=1:50

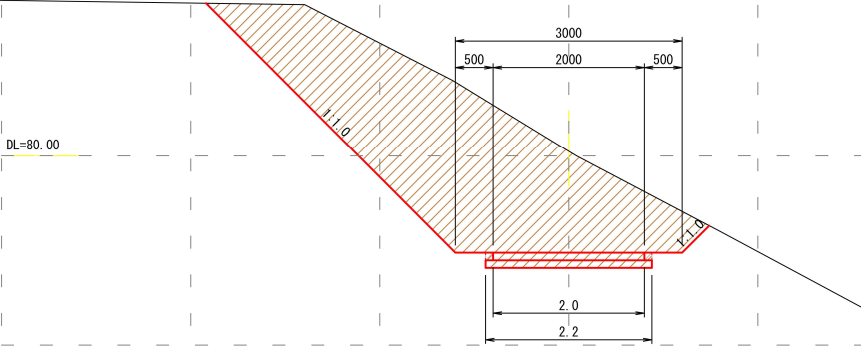
IP. 2 (NO. 0+15. 5)

工種	種別	数量	単位
片切掘削	粘性土	9. 0	m ²
オープン	粘性土	-	m ²
盛土	W<2. 5	0. 1	m ²
路盤工	t=10cm	2. 2	m ²
不陸整正		2. 2	m

IP. 2 (NO. 0+15. 5)
GH= 80. 06
FH= 78. 72

境
道

670-3



IP. 1 (NO. 0+9. 0)

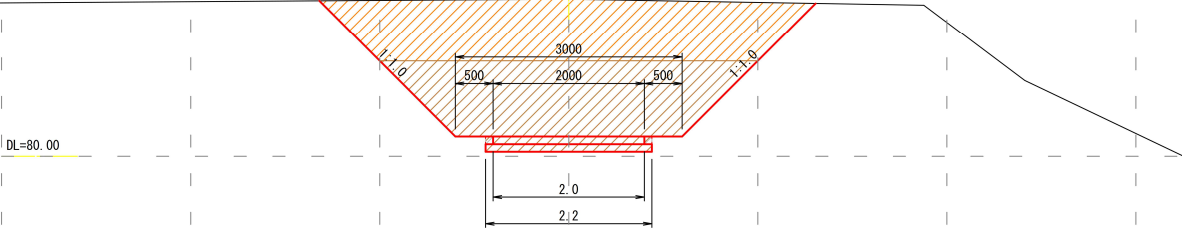
工種	種別	数量	単位
片切掘削	粘性土	4. 4	m ²
オープン	粘性土	4. 6	m ²
盛土	W<2. 5	0. 1	m ²
路盤工	t=10cm	2. 2	m ²
不陸整正		2. 2	m

IP. 1 (NO. 0+9. 0)
GH= 82. 08
FH= 80. 26

境
道

670-3

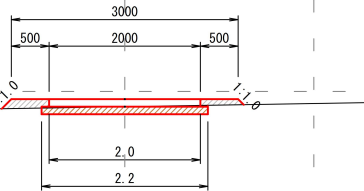
667-2



BP

工種	種別	数量	単位
片切掘削	粘性土	0. 2	m ²
オープン	粘性土	-	m ²
盛土	W<2. 5	0. 1	m ²
路盤工	t=10cm	2. 2	m ²
不陸整正		2. 2	m

BP
GH= 82. 08
FH= 80. 26
道



DL=80. 00

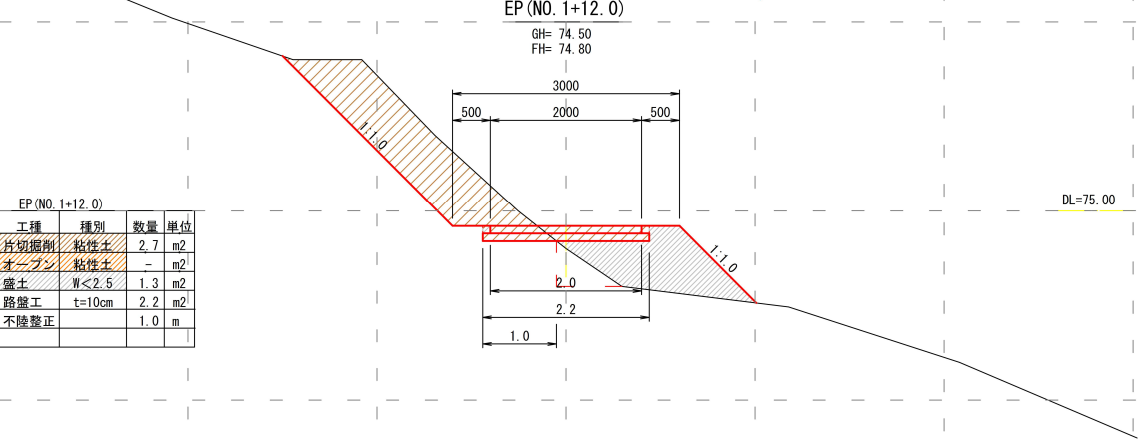
EP (NO. 1+12. 0)

工種	種別	数量	単位
片切掘削	粘性土	2. 7	m ²
オープン	粘性土	-	m ²
盛土	W<2. 5	1. 3	m ²
路盤工	t=10cm	2. 2	m ²
不陸整正		1. 0	m

境
道

670-2

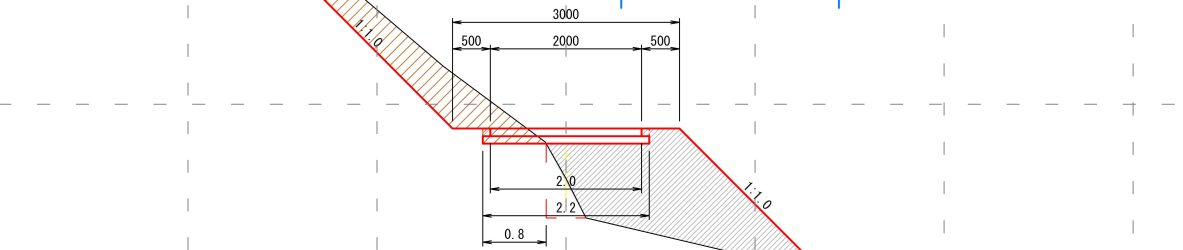
667-1



境
道

670-3

667-1



IP. 3 (NO. 1+2. 0)

工種	種別	数量	単位
片切掘削	粘性土	1. 6	m ²
オープン	粘性土	-	m ²
盛土	W<2. 5	3. 2	m ²
路盤工	t=10cm	2. 2	m ²
不陸整正		0. 8	m

※横断図の現況線は、ペーパーロケーションによる。

和 泊 町	
工 事 名	県単急傾斜地崩壊対策事業 復旧工事実施設計業務委託
路 線 名	
工事箇所	和泊町 和 地内
図面種類	工事用道路計画参考図その2
縮 尺	1:50
図面番号	全 9 葉 第 7 号