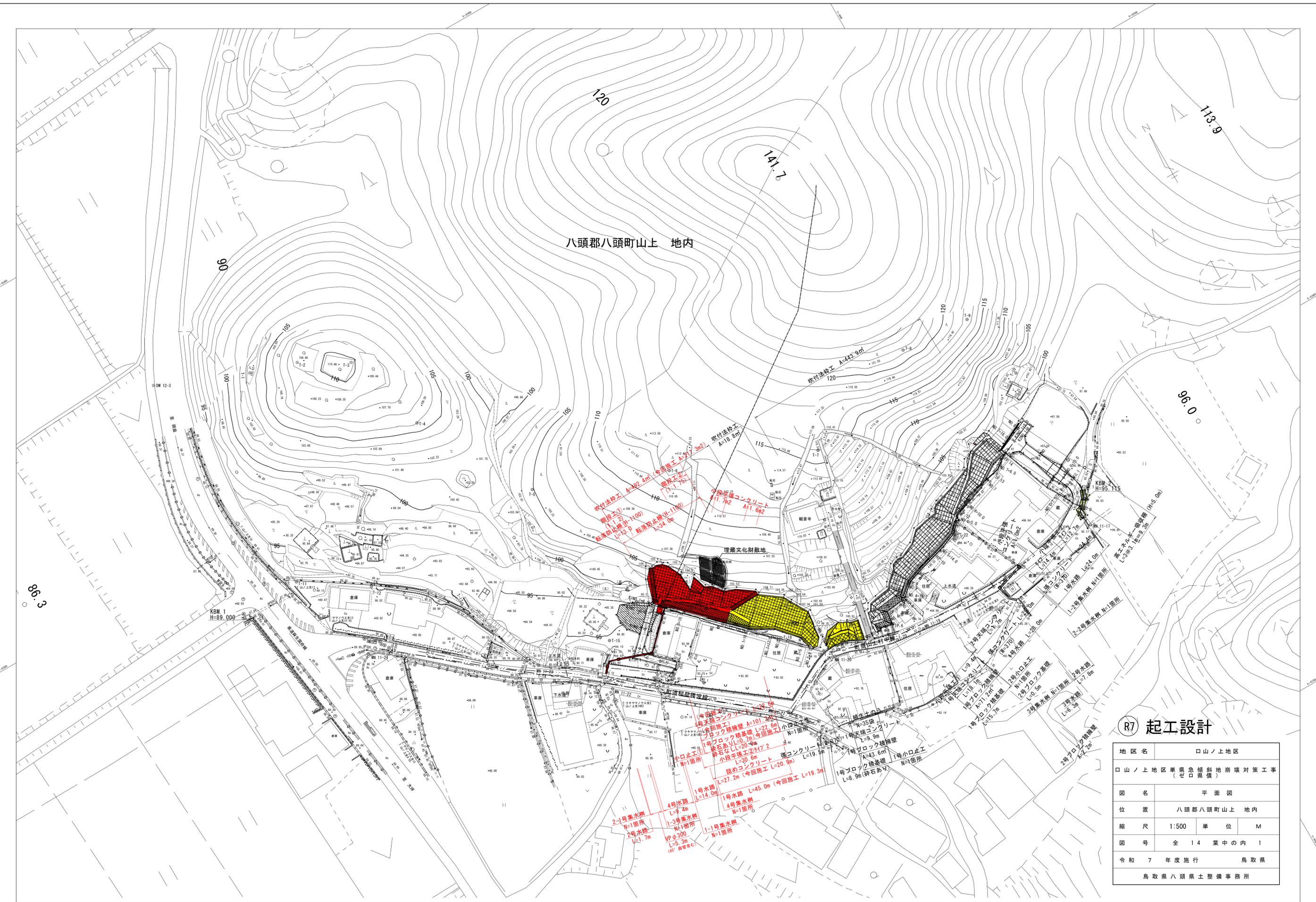


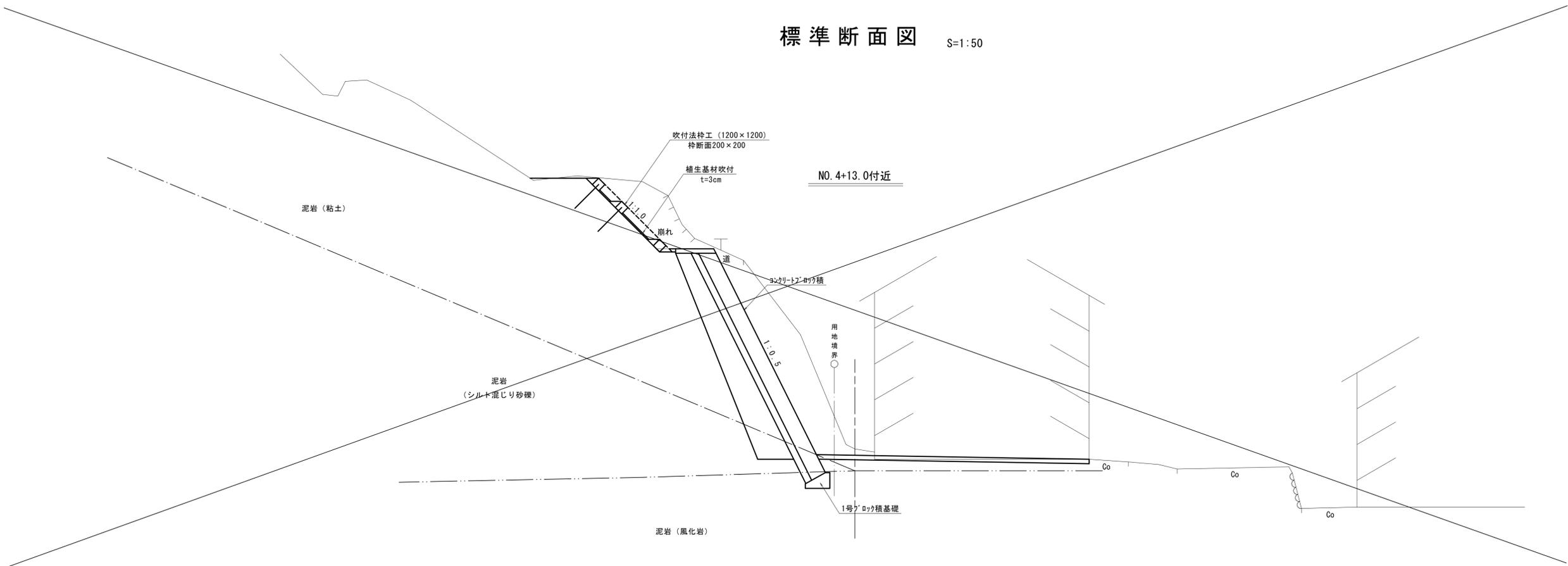
八頭郡八頭町山上 地内



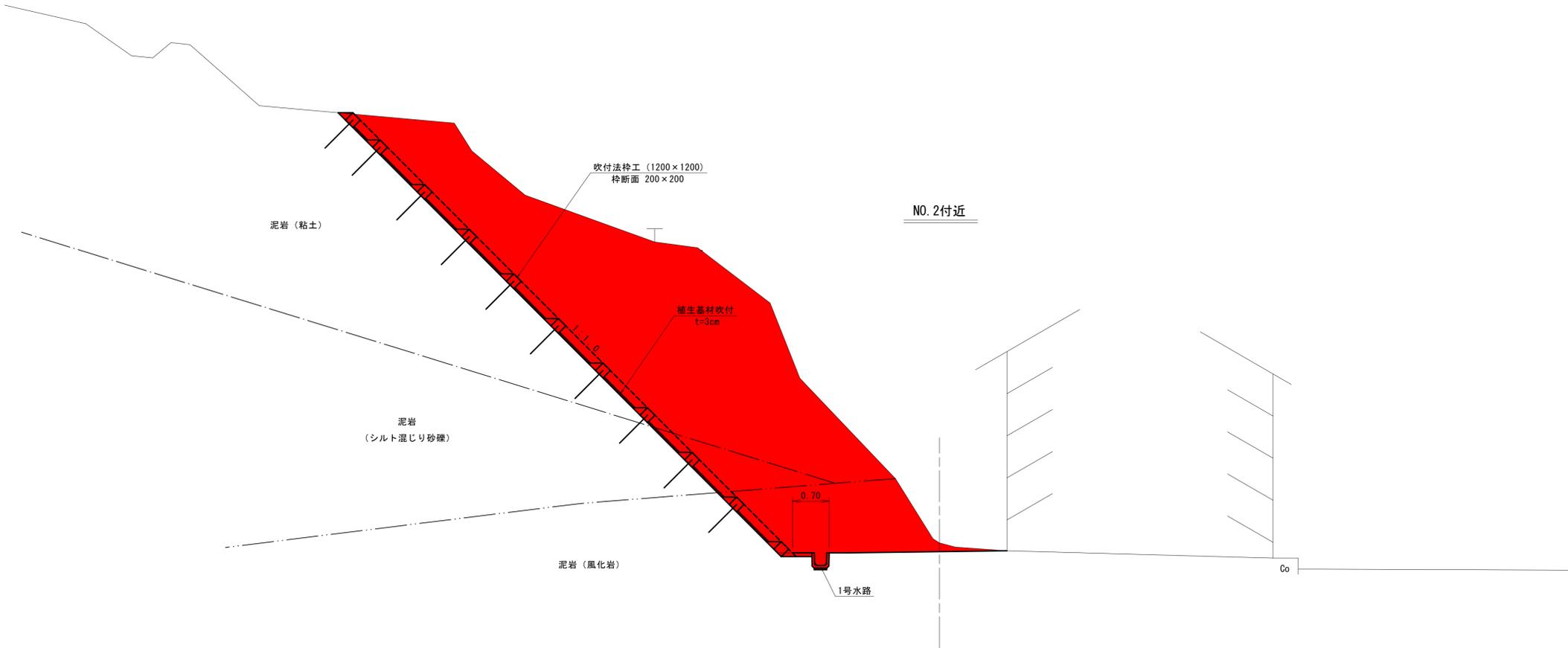
R7 起工設計

地区名	八頭ノ上地区		
図名	平面図		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 14 葉中の内 1		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			

標準断面図 S=1:50



NO. 4+13.0付近



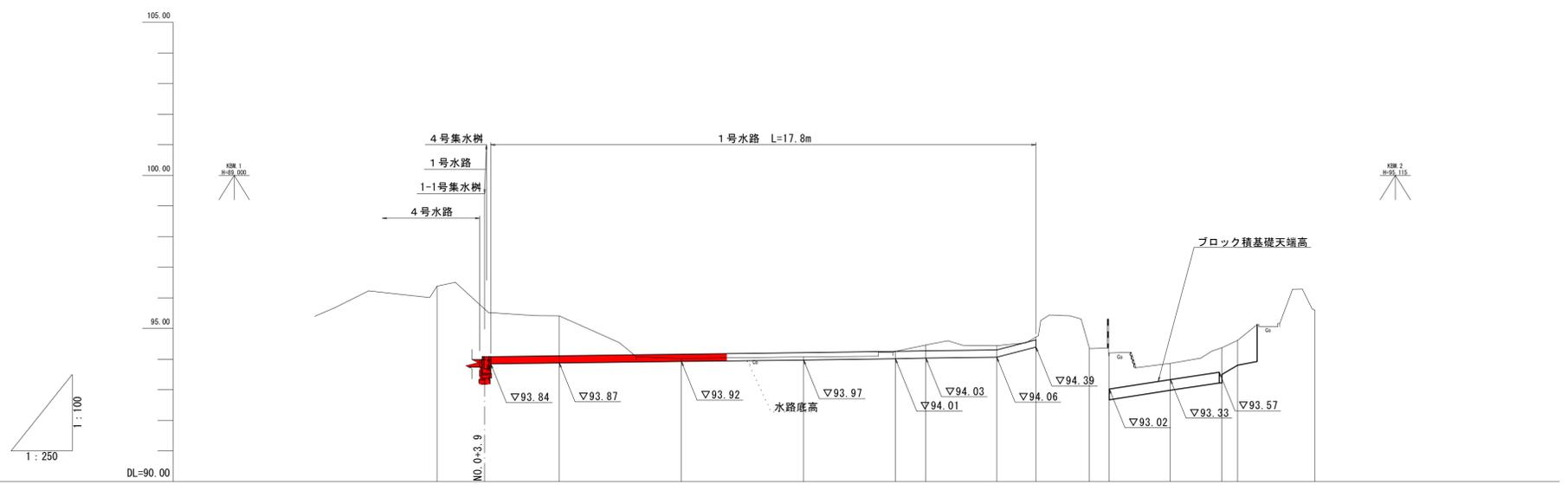
NO. 2付近

土工凡例

C1	人力掘削(土砂)
C2	人力掘削(軟岩 I)
C3	機械掘削(土砂:0.04)
C4	機械掘削(軟岩 I:0.04)
C5	機械掘削(土砂:0.35)
C6	機械掘削(軟岩 I:0.35)
B	盛土
E1	床掘(土砂)
E2	床掘(軟岩 I)
b	埋戻
Co	石積・Co取壊
L1	盛土法面
L2	切土法面

R7 起工設計

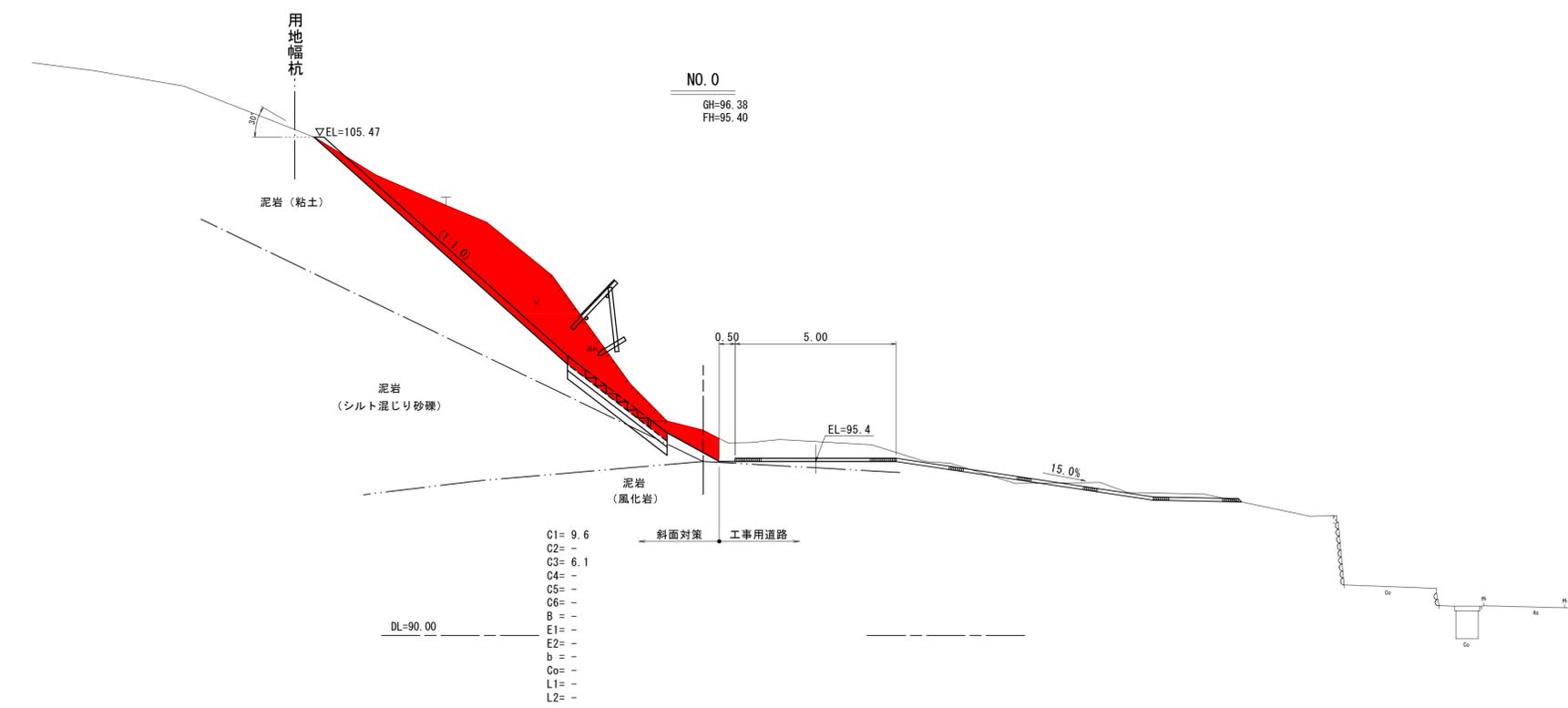
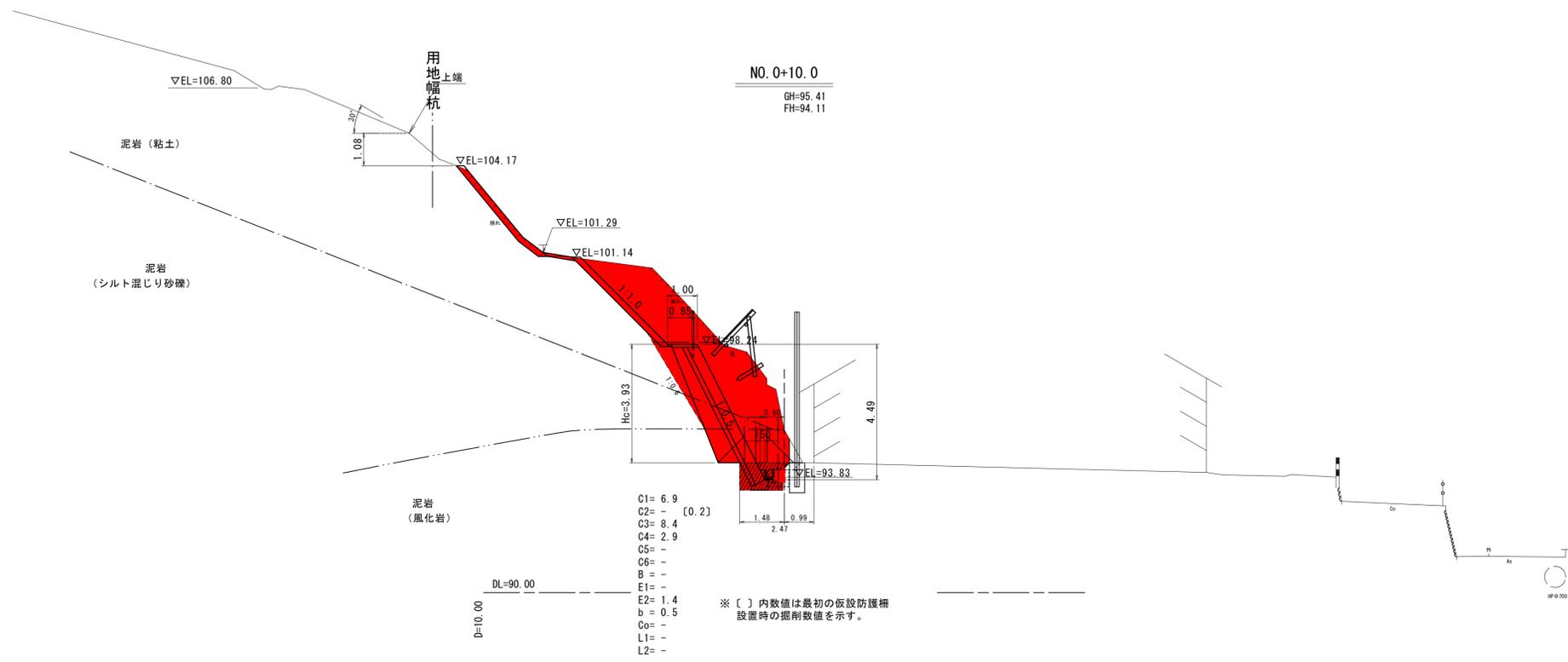
地区名	口山ノ上地区		
口山ノ上地区単県急傾斜地崩壊対策工事 (セコ県債)			
図名	標準断面図		
位置	八頭郡八頭町山上		
縮尺	1:50	単位	M
図号	全 14 葉中の内 2		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			



勾配															
計画高		93.98 94.08	94.11	94.16	94.21	94.25	94.27	94.30	94.63	93.02	93.33	93.80			
地盤高		96.28	95.41	94.02	94.07	94.25	94.46	94.44	94.72	94.24	94.20	94.61	94.61	95.60	
追加距離		0.00	10.00	20.00	30.00	37.50	40.00	45.80	48.00	53.30	55.00	60.00	64.23	65.50	71.83
単距離		-	10.00	10.00	10.00	7.50	2.50	5.80	2.20	4.30	1.61	5.00	4.23	1.27	6.33
測点番号		MO 0	MO 0+10.0	MO 1	MO 1+10.0	MO 1+17.5	MO 2	MO 2+5.8	MO 2+8.0	PP 1	MO 2+15.0	MO 3(P.2)	PP 3	MO 3+5.5	PP 4

R7 起工設計

A路線	
地区名	口山ノ上地区
急傾斜地崩壊対策工事	
図名	排水縦断面図
位置	八頭郡八頭町山上 地内
縮尺	V=1:100 H=1:250
単位	M
図号	全 14 葉中の内 3
令和 7 年度施行	鳥取県
八頭県土整備事務所	



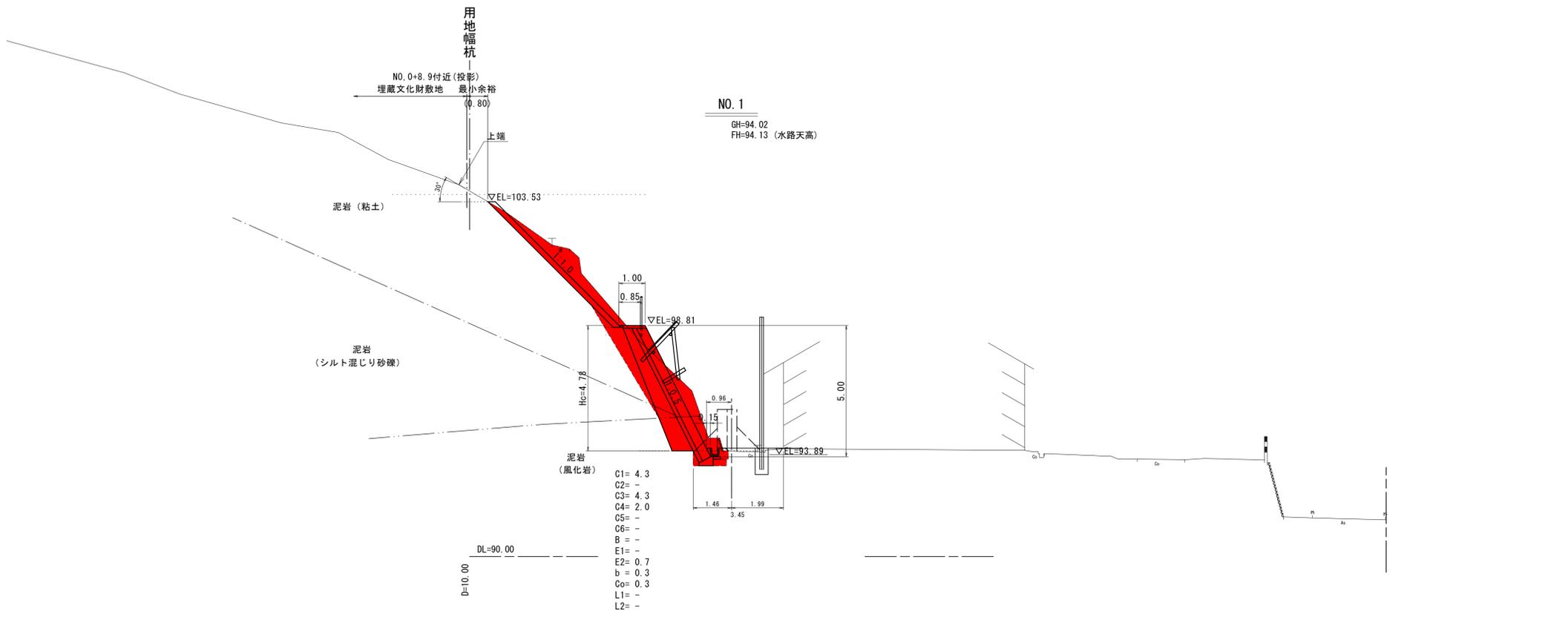
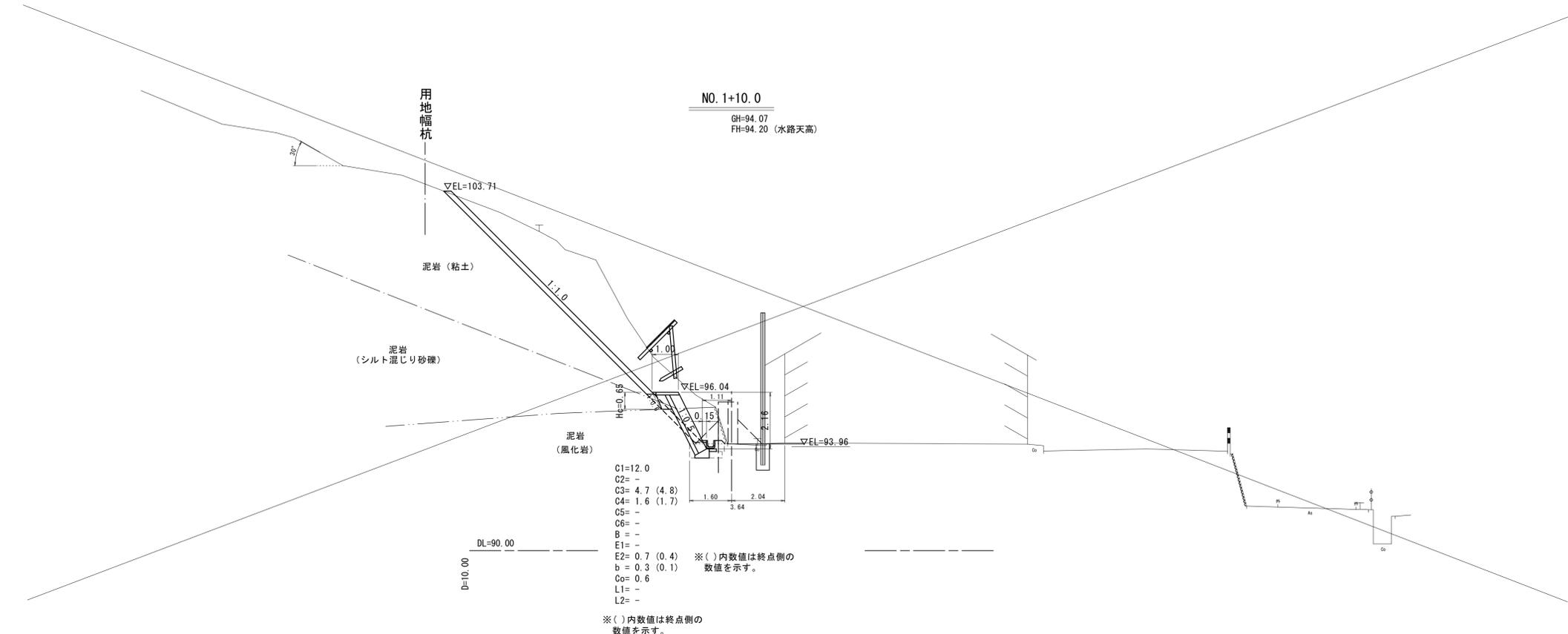
土工凡例

C1	人力掘削(土砂)
C2	人力掘削(軟岩 I)
C3	機械掘削(土砂:0.04)
C4	機械掘削(軟岩 I:0.04)
C5	機械掘削(土砂:0.35)
C6	機械掘削(軟岩 I:0.35)
盛土	盛土
E1	床掘(土砂)
E2	床掘(軟岩 I)
b	埋戻
Co	石積・Co取壊
L1	盛土法面
L2	切土法面

R7 起工設計

A路線 NO.0~NO.0+10.0

地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	横断面図(1/5)		
位置	八頭郡八頭町山上		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 14 葉中の内 4		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			



土工凡例

C1	人力掘削(土砂)
C2	人力掘削(軟岩 I)
C3	機械掘削(土砂:0.04)
C4	機械掘削(軟岩 I:0.04)
C5	機械掘削(土砂:0.35)
C6	機械掘削(軟岩 I:0.35)
B	盛土
E1	床掘(土砂)
E2	床掘(軟岩 I)
b	埋戻
Co	石積・Co取壊
L1	盛土法面
L2	切土法面

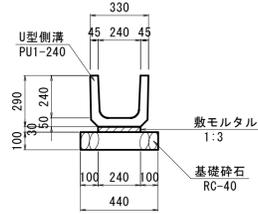
R7 起工設計

A路線 NO.1~NO.1+10.0

地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	横断面図(2/5)		
位置	八頭郡八頭町山上		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 14 葉中の内 5		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			

構造図 (1)

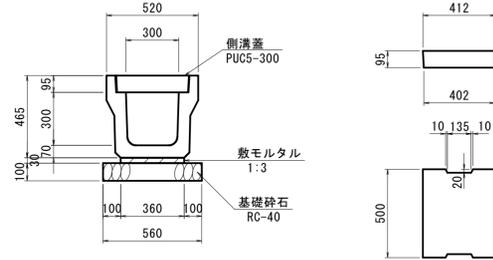
1号水路 S=1:20
(PU1-240)



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
U型側溝	PU1-240, L=600	個	16.5
敷モルタル	1:3	m ³	0.072
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	4.40

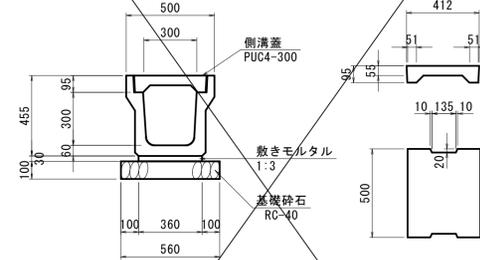
2号水路 S=1:20
(PU5-300A) (PUC5-300)



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
U型側溝	L=2000 B300-H300	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	5.60
グレーチング蓋	T-14 B300用 L=1.0m	枚	2.5
U型側溝蓋	PUC5-300 L=500	枚	15.0

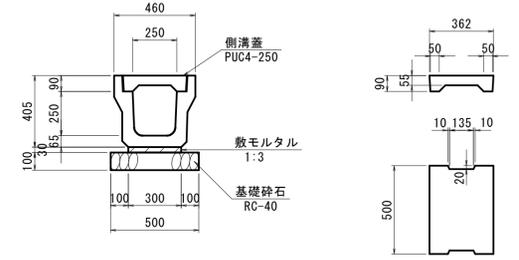
3号水路 S=1:20
(PU4-300A) (PUC4-300)



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
U型側溝	L=2000 B300-H300	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	5.60
グレーチング蓋	T-2 B300用 L=1.0m	枚	2.5
U型側溝蓋	PUC4-300 L=500	枚	15.0

4号水路 S=1:20
(PU4-250A) (PUC4-250)



数量表 10m当り

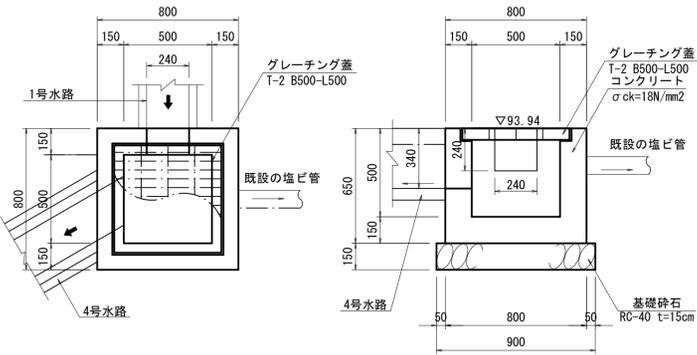
名称	規格	単位	数量
U型側溝	L=2000 B250-H250	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.090
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	5.0
グレーチング蓋	T-2 B250用 L=1.0m	枚	2.5
U型側溝蓋	PUC4-250 L=500	枚	15.0

R7 起工設計

地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	構造図 (1)		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 14 葉中の内 6		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

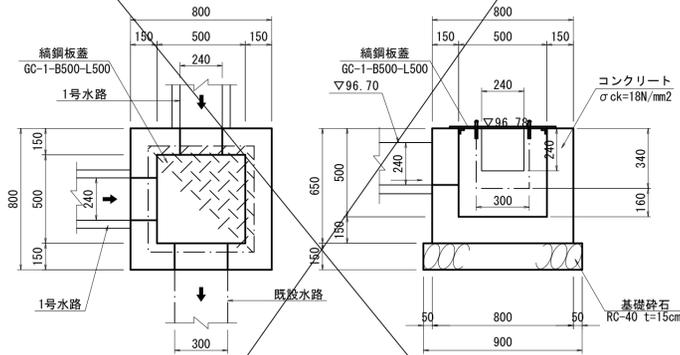
構造図 (2)

1-1号集水樹
(B500-L500-H500) S=1:20



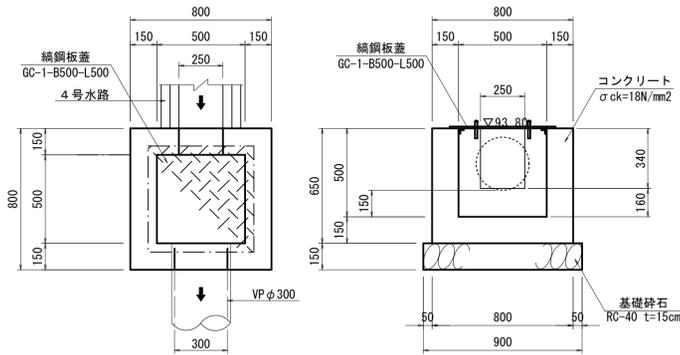
数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.270	
型枠		m2	3.38	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.81	
グレーチング蓋	T-2 B500-L500用	枚	1	

1-2号集水樹
(B500-L500-H500) S=1:20



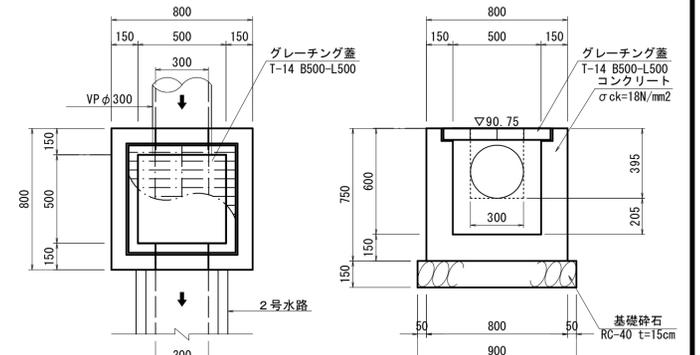
数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.260	
型枠		m2	3.38	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.81	
鋼鋼板蓋	GC-1-B500-L500	枚	1	

1-3号集水樹
(B500-L500-H500) S=1:20



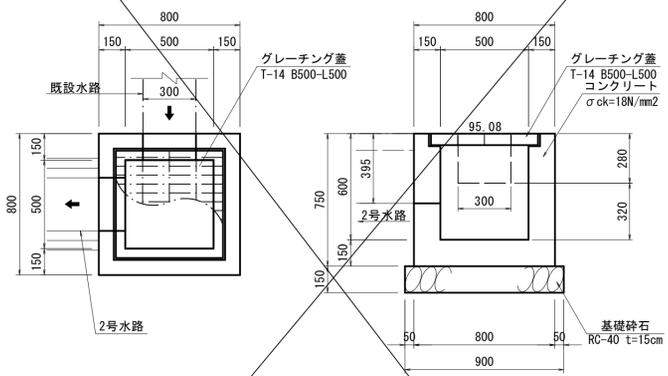
数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.267	
型枠		m2	3.38	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.81	
鋼鋼板蓋	GC-1-B500-L500	枚	1	

2-1号集水樹
(B500-L500-H600) S=1:20



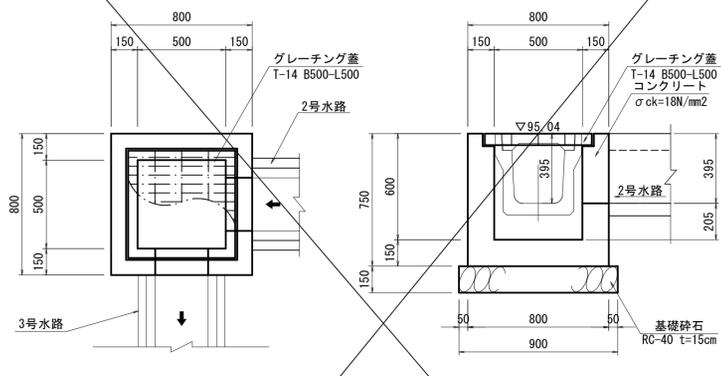
数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.297	
型枠		m2	3.90	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.81	
グレーチング蓋	T-14 B500-L500用	枚	1	

2-2号集水樹
(B500-L500-H600) S=1:20



数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.295	
型枠		m2	3.90	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.81	
グレーチング蓋	T-14 B500-L500用	枚	1	

3号集水樹
(B500-L500-H600) S=1:20



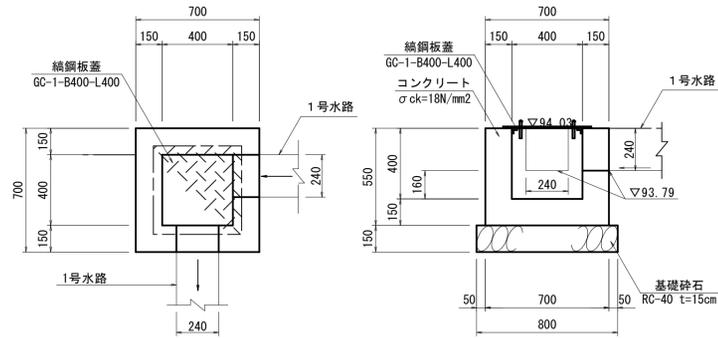
数量表			1箇所当り	
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.294	
型枠		m2	3.90	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.81	
グレーチング蓋	T-14 B500-L500用	枚	1	

R7 起工設計

地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	構造図 (2)		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	1:20	単位	M
図号	全 14 葉中の内 7		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

構造図 (3)

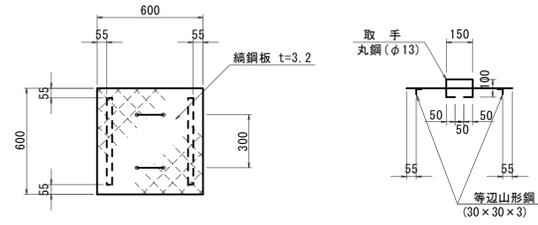
4号集水桝 S=1:20
(B400-L400-H400)



数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.188
型枠		m2	2.42
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.64
縞鋼板蓋	GC-1-B400-L400	枚	1

集水桝蓋 (縞鋼板) S=1:20
GC-1-B500-L500
(GC-1-B400-L400)



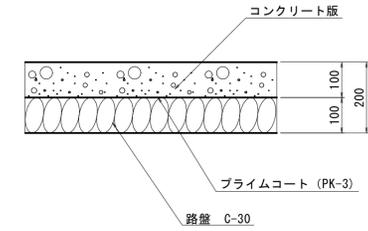
GC-1-B500-L500 1枚当り

名称	規格	単位	数量
縞鋼板	SS40, t=3.2 B600×L600	kg	9.53
等辺山形鋼	30×30×3 L490-2本	kg	1.33
取手	丸鋼 φ13 L450	kg	0.94

GC-1-B400-L400 1枚当り

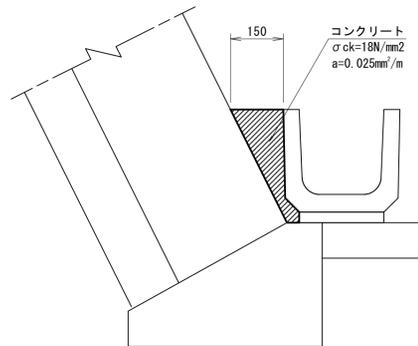
名称	規格	単位	数量
縞鋼板	SS40, t=3.2 B500×L500	kg	6.62
等辺山形鋼	30×30×3 L390-2本	kg	1.06
取手	丸鋼 φ13 L450	kg	0.94

コンクリート舗装 S=1:10



※) 町道のコンクリート舗装厚のデータは確認できなかったため一般値とした。(八頭町に確認)

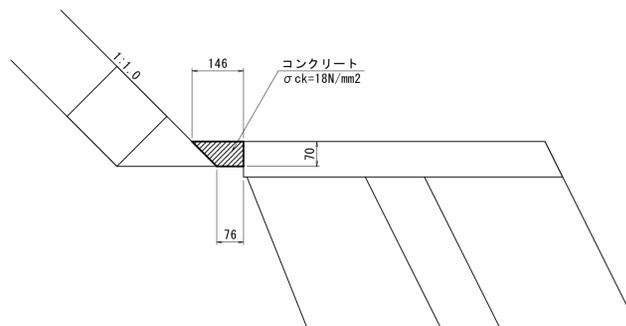
詰めコンクリート S=1:10



詰めコンクリート 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.250

小段平張工① S=1:10

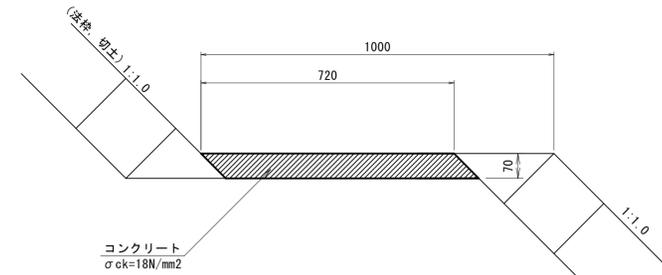


小段平張工① (W=15cm, t=7cm) 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.078

小段平張工② S=1:10

タイプ1:法枠
タイプ2:切土



小段平張工② (W=72cm, t=7cm) 10m当り

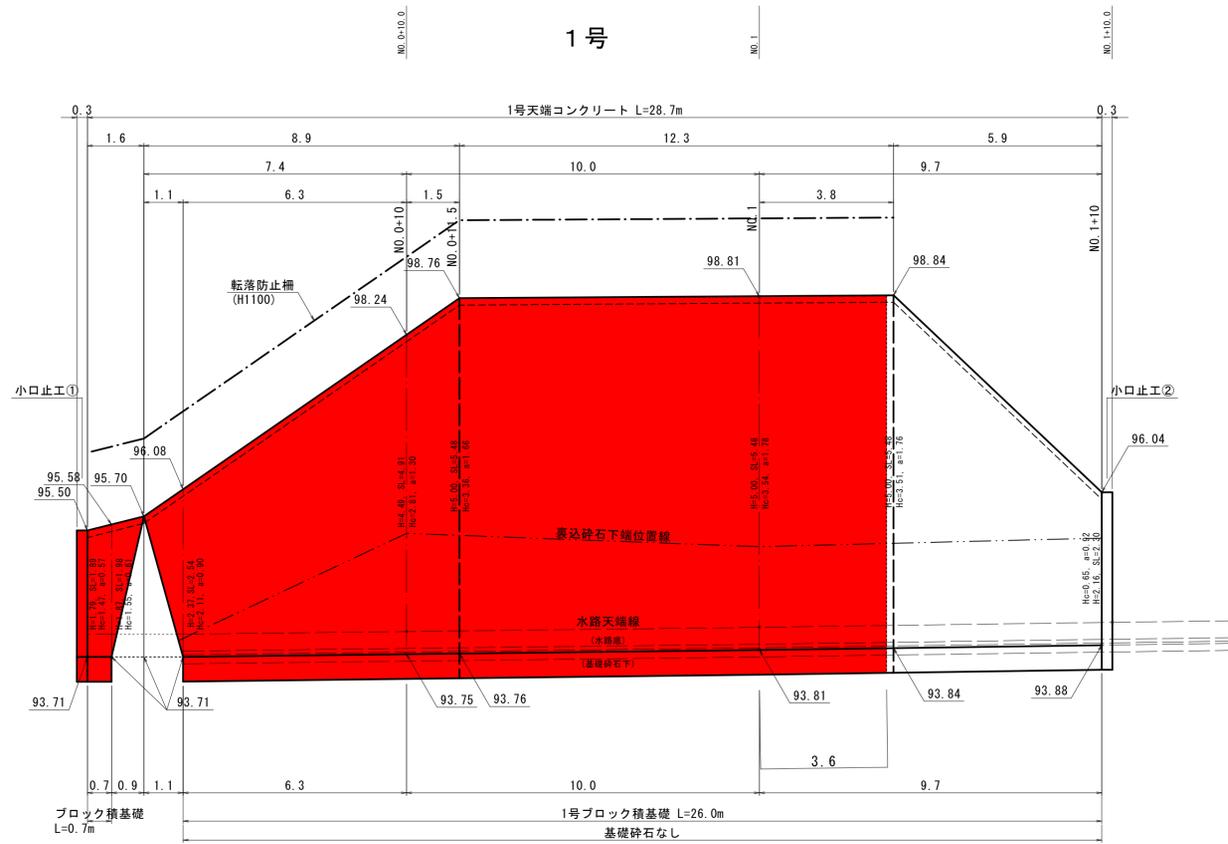
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.504

R7 起工設計

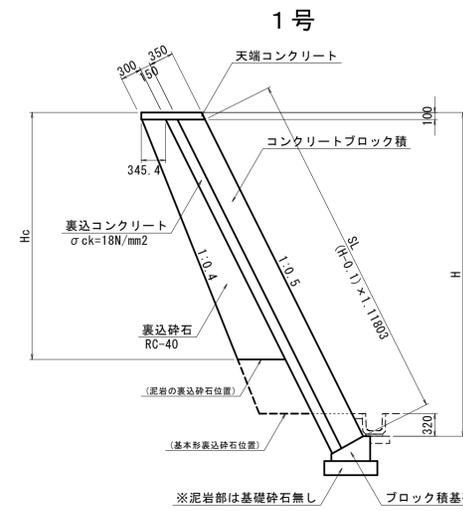
地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	構造図 (3)		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 14 葉中の内 8		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

構造図 (4)

ブロック積擁壁展開図 V=1:50
H=1:100



ブロック積擁壁標準図 S=1:50



裏込砕石計算式

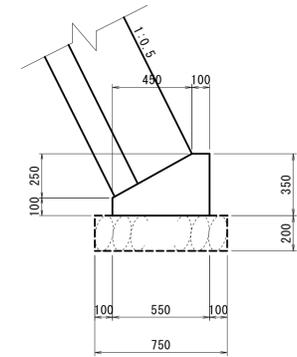
【基本形】

$$A = \frac{(H-0.32-0.1)}{2} \times \{ 0.3454 \times 2 + 0.1 \times (H-0.32-0.1) \}$$

【泥岩区間】

$$A = \frac{(Hc-0.1)}{2} \times \{ 0.3454 \times 2 + 0.1 \times (Hc-0.1) \}$$

ブロック積基礎構造図 S=1:20

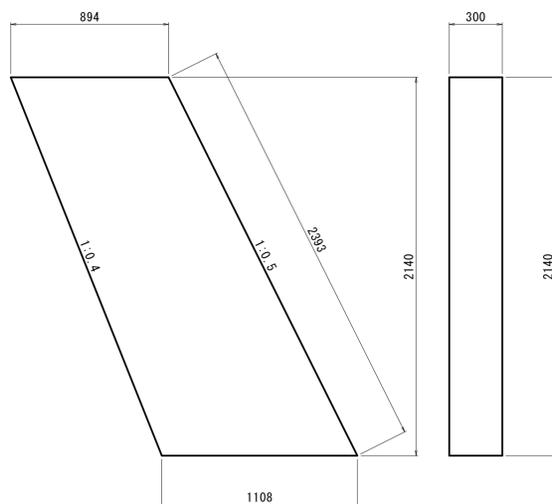


数量表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.363
型枠		m ²	4.50
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	7.50

※泥岩部は基礎砕石無しとする。

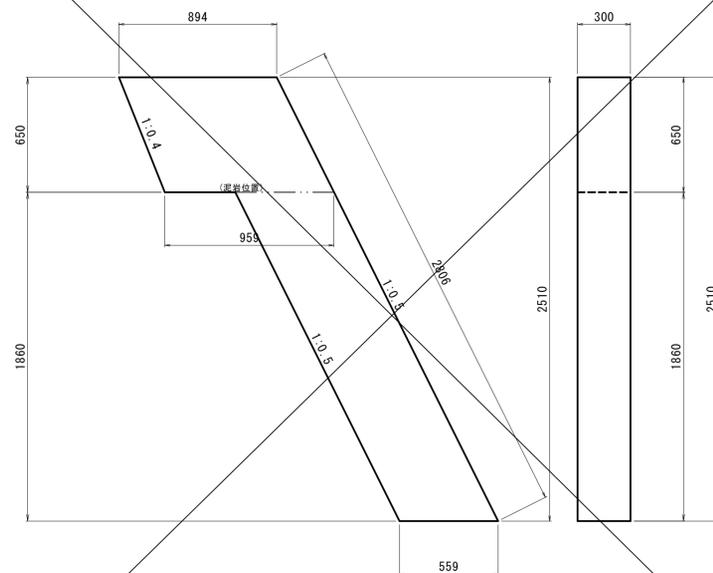
小口止工① S=1:20



数量表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.643
型枠		m ²	5.00

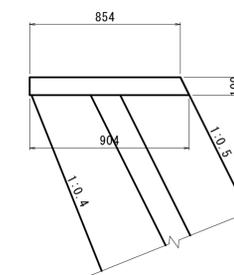
小口止工② S=1:20



数量表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.493
型枠		m ²	4.13

1号天端コンクリート S=1:20



数量表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.879
型枠		m ²	2.12

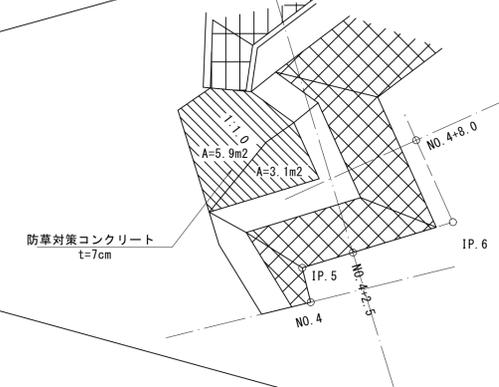
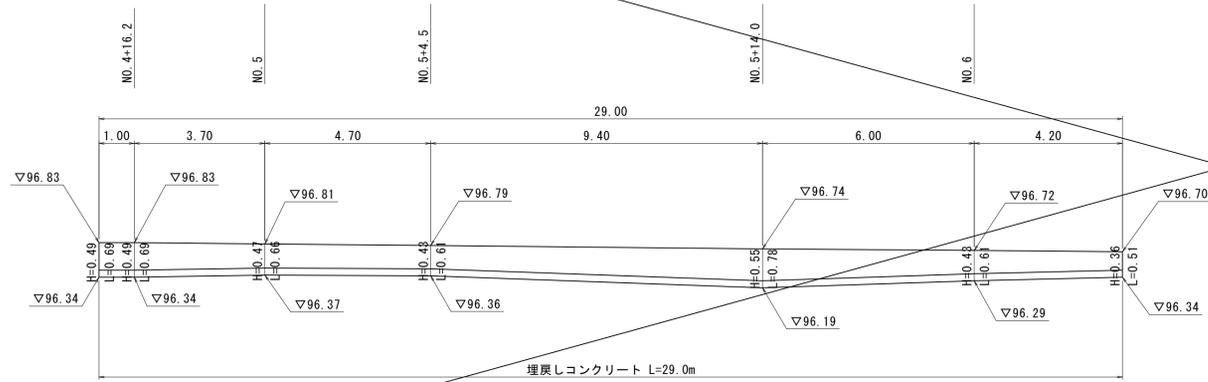
R7 起工設計

地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	構造図 (4)		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	図示	単位	M.MM
図号	全 14 葉中の内 9		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

構造図 (6)

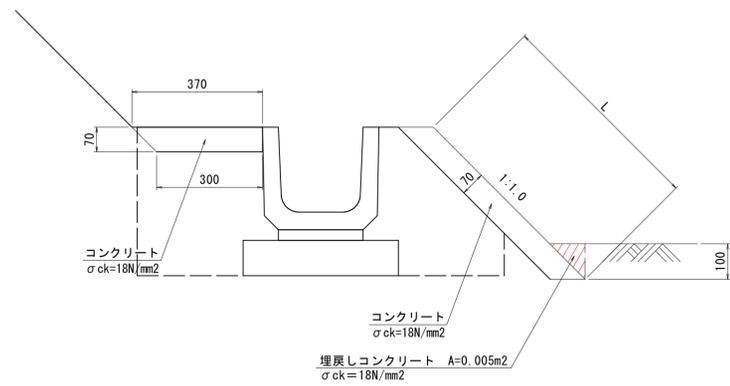
防草対策コンクリート S=100

張コンクリート展開図 V=1:50
H=1:100



防草対策コンクリート A = 3.1 + 5.9 × 1.414 = 11.4m²

張コンクリート S=1:10



張コンクリート (法部、t=7cm) 10m²当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.700

埋戻しコンクリート 10m²当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.050

張コンクリート (W=37cm、t=7cm) 10m²当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.235

R7 起工設計

地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	構造図 (6)		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 14 葉中の内 10		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

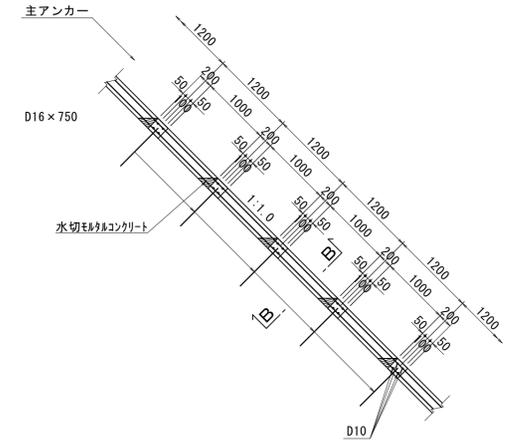
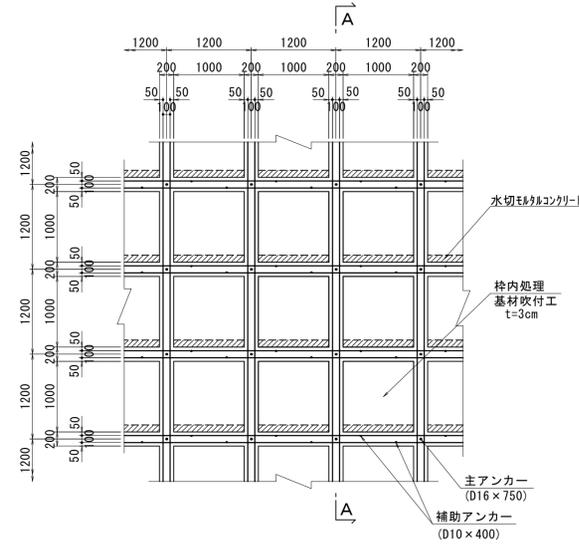
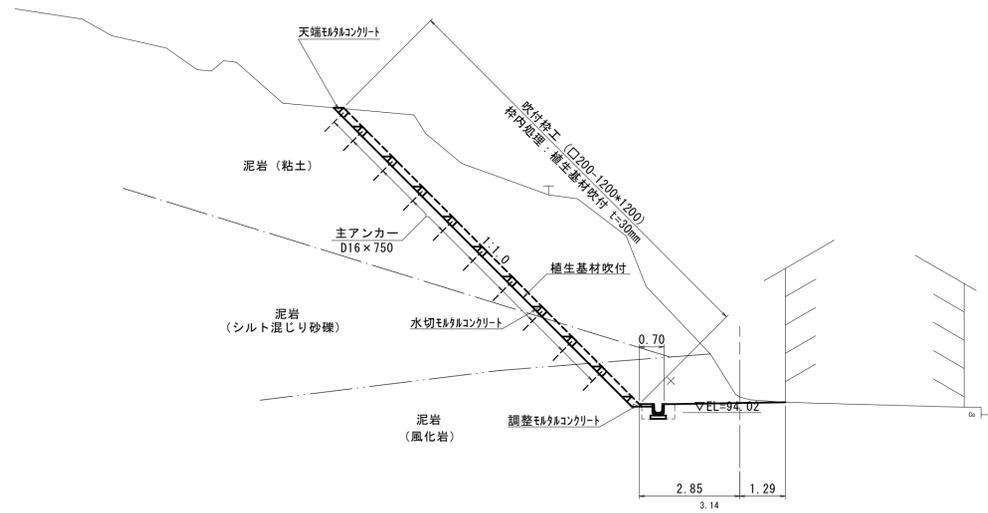
吹付法枠工構造図

標準断面図 S=1:100

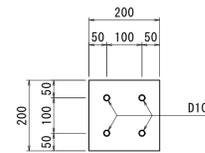
吹付法枠工詳細図 S=1:50

A-A断面 S=1:50

NO. 2付近



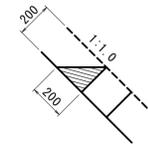
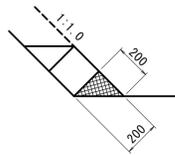
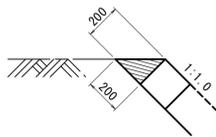
B-B断面 S=1:10



天端モルタルコンクリート S=1:20

調整モルタルコンクリート S=1:20

水切モルタルコンクリート S=1:20



天端コンクリート 10m当り

名称	規格	算式	単位	数量
モルタルコンクリート	18N/mm ²	1/2 × 0.20 × 0.20 × 10.0	m ³	0.200

法尻コンクリート 10m当り

名称	規格	算式	単位	数量
モルタルコンクリート	18N/mm ²	1/2 × 0.20 × 0.20 × 10.0	m ³	0.200

水切コンクリート 10m当り

名称	規格	算式	単位	数量
モルタルコンクリート	18N/mm ²	1/2 × 0.20 × 0.20 × 10.0	m ³	0.200

R7 起工設計

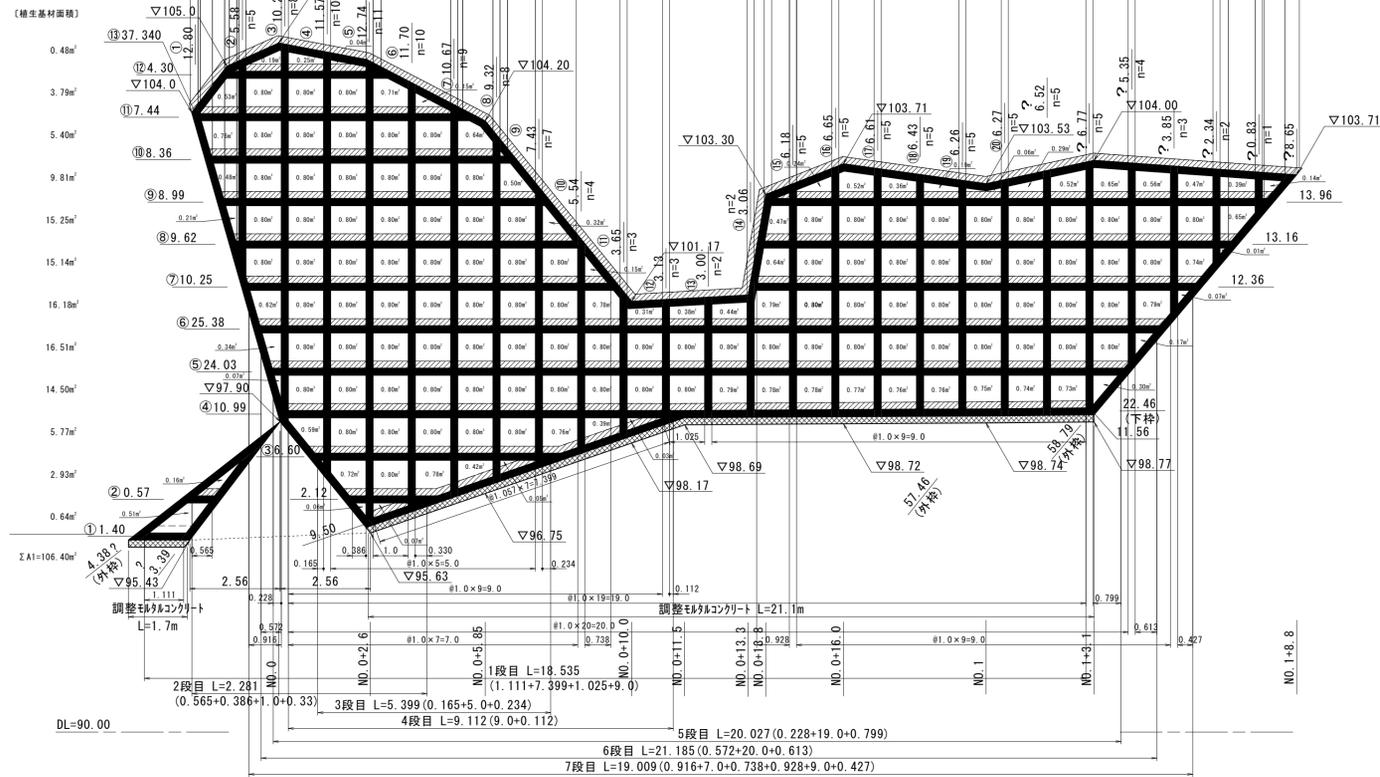
地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	吹付法枠工構造図		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 14 業中の内 11		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

吹付法枠工展開図(1)

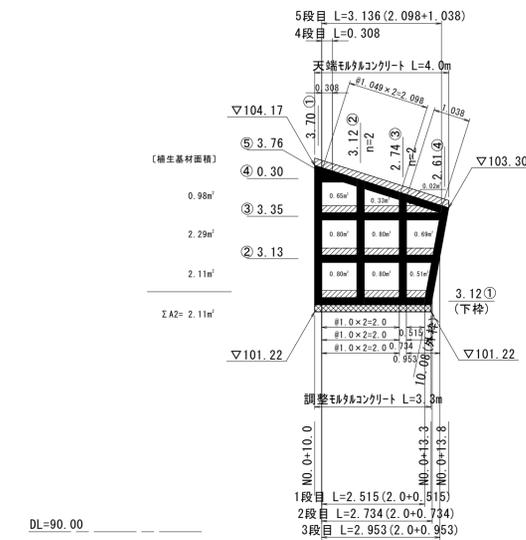
[A 工区]

S=1:100

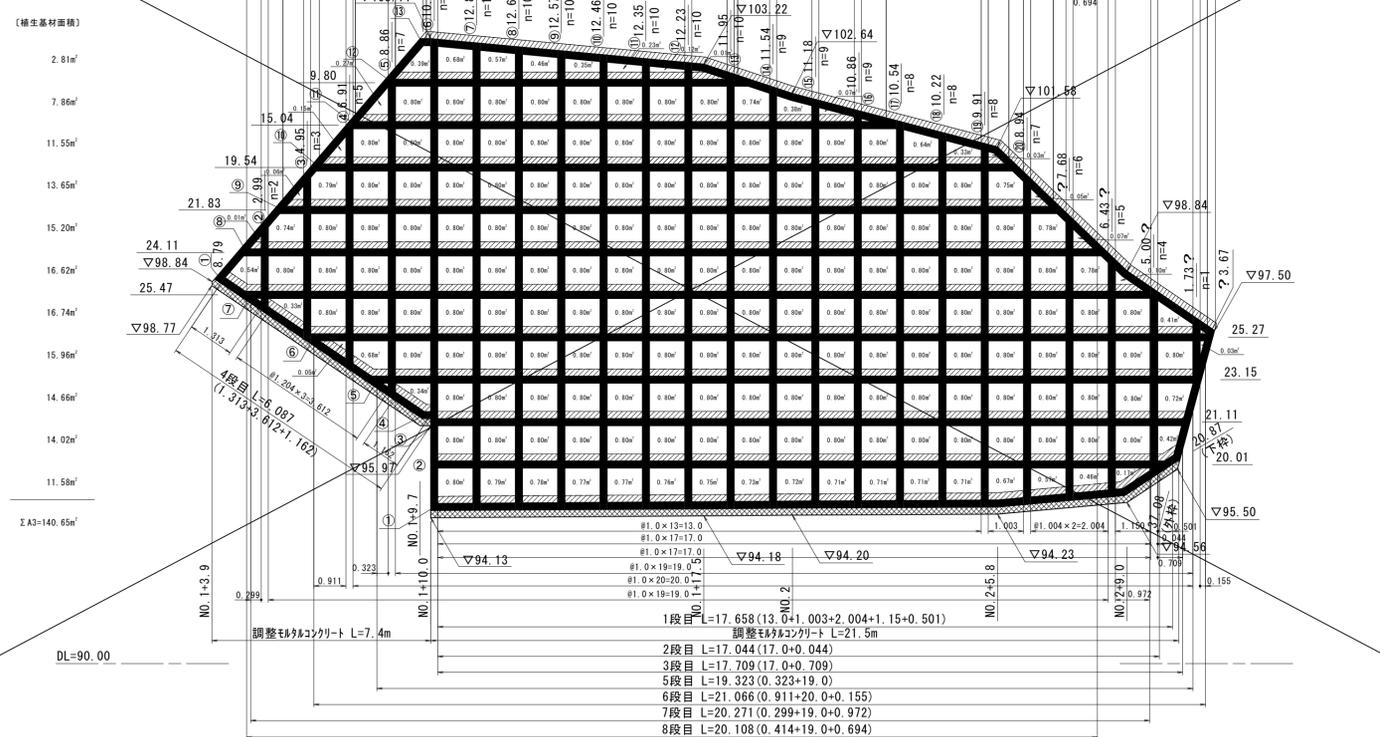
(A-1)



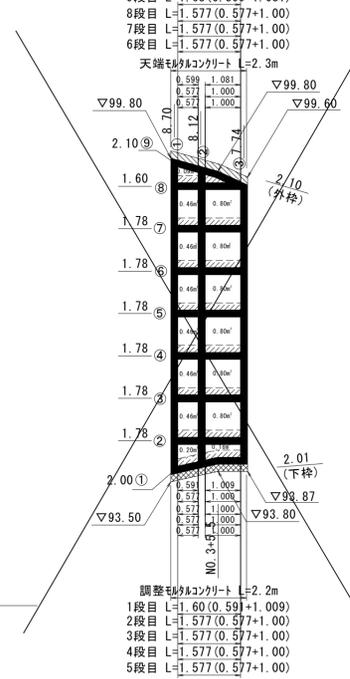
(A-2)



(A-3)



(A-4)



天端モルタルコンクリート L= 68.7m (37.7+4.0+24.7+2.3)

調整モルタルコンクリート L= 57.2m (22.8+3.3+28.9+2.2)

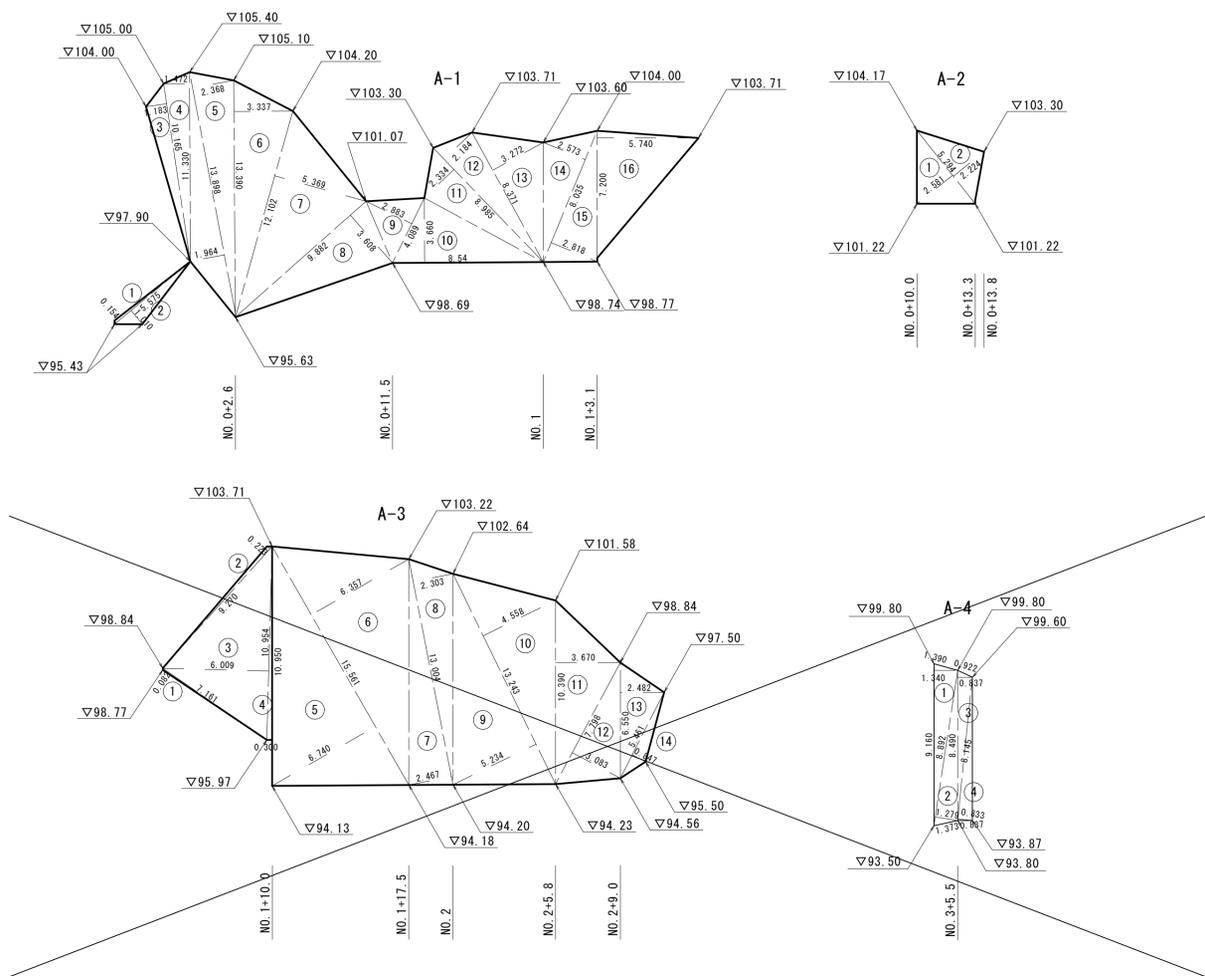
	天端モルタルコンクリート
	水切モルタルコンクリート
	調整モルタルコンクリート
•	交点

(R7) 起工設計

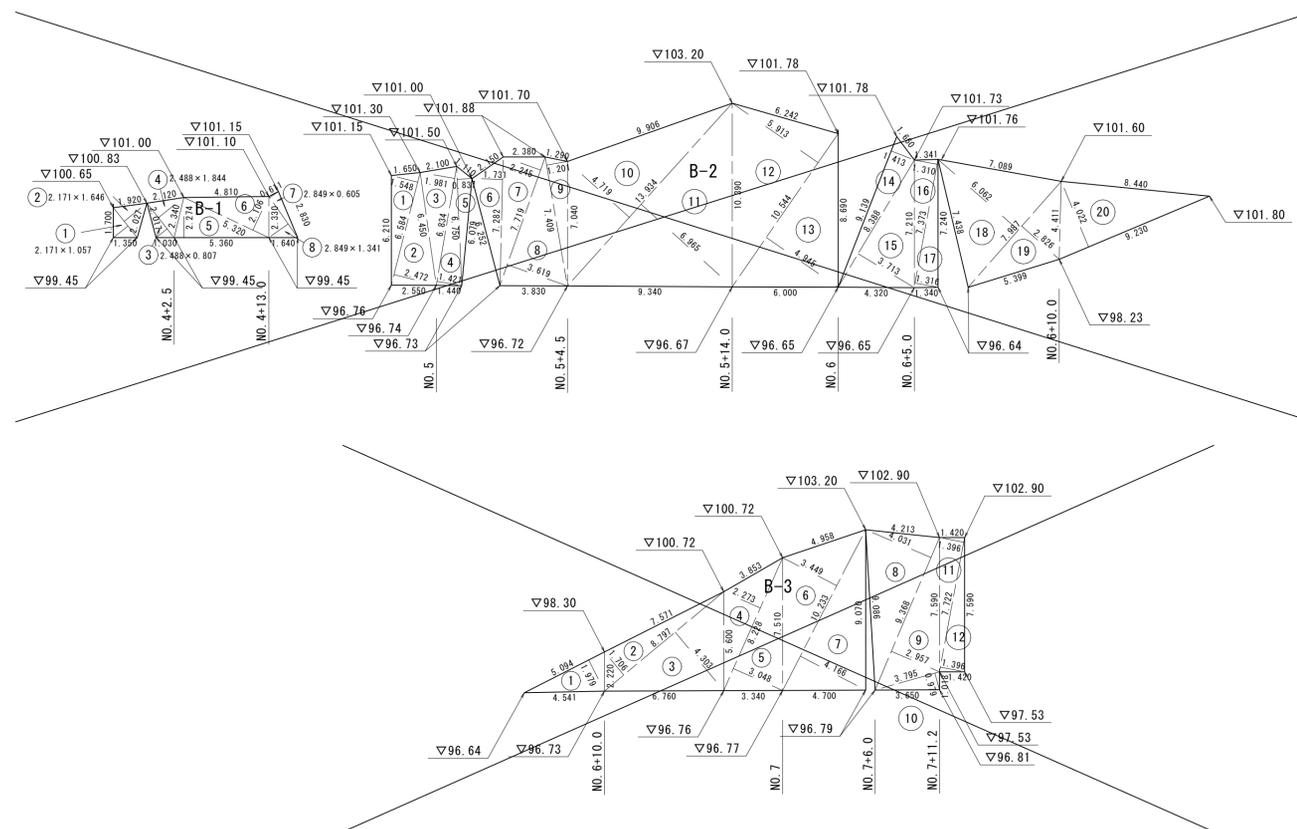
地区名	口山ノ上地区		
口山ノ上地区単県急傾斜地崩壊対策工事 (ゼ口県債)			
図名	吹付法枠工展開図		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	1:100	単位	MM
図号	全 14 葉中の内 12		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			

吹付法砕工求積図

【A工区】



【B工区】



地番	記号	底辺	高さ	倍面積	面積
A-1	1	5.575	0.154	0.859	
A-1	2	5.575	1.010	5.631	
A-1	3	10.165	1.183	12.025	
A-1	4	11.330	1.472	16.678	
A-1	5	13.898	2.368	32.910	
A-1	6	13.390	3.327	44.682	
A-1	7	12.102	5.369	64.976	
A-1	8	9.882	3.608	35.654	
A-1	9	4.089	2.883	11.789	
A-1	10	8.540	3.660	31.256	
A-1	11	8.985	2.334	20.871	
A-1	12	8.985	2.184	19.623	
A-1	13	8.371	3.272	27.390	
A-1	14	8.035	2.573	20.674	
A-1	15	8.035	2.818	22.643	
A-1	16	7.200	5.740	41.328	
				倍面積	409.089
				面積	204.545

地番	記号	底辺	高さ	倍面積	面積
A-2	1	5.294	2.581	13.664	
A-2	2	5.294	2.224	11.774	
				倍面積	25.438
				面積	12.719

地番	記号	底辺	高さ	倍面積	面積
A-3	1	7.161	0.082	0.587	
A-3	2	9.270	0.223	2.067	
A-3	3	10.854	6.009	65.823	
A-3	4	10.850	0.300	3.285	
A-3	5	15.281	6.740	104.881	
A-3	6	15.561	6.357	98.921	
A-3	7	13.004	2.467	32.081	
A-3	8	13.004	3.303	29.948	
A-3	9	13.243	5.294	69.314	
A-3	10	13.243	4.556	60.362	
A-3	11	10.390	3.670	39.131	
A-3	12	7.798	3.083	24.041	
A-3	13	6.550	2.482	16.257	
A-3	14	5.461	0.847	4.625	
				倍面積	550.823
				面積	275.108

地番	記号	底辺	高さ	倍面積	面積
A-4	1	1.460	1.340	12.274	
A-4	2	8.892	1.239	11.373	
A-4	3	8.490	0.837	7.106	
A-4	4	8.145	0.833	6.785	
				倍面積	37.538
				面積	18.762

地番	記号	底辺	高さ	倍面積	面積
B-1	1	2.171	1.057	2.295	
B-1	2	2.471	1.646	3.573	
B-1	3	2.488	0.807	2.008	
B-1	4	2.488	1.844	4.588	
B-1	5	5.360	2.174	12.189	
B-1	6	5.320	2.100	11.204	
B-1	7	2.849	0.605	1.724	
B-1	8	2.849	1.341	3.821	
				倍面積	47.402
				面積	20.708

地番	記号	底辺	高さ	倍面積	面積
B-2	1	6.584	1.548	10.192	
B-2	2	6.584	2.472	16.276	
B-2	3	6.834	1.981	13.538	
B-2	4	6.834	1.421	9.711	
B-2	5	9.750	0.837	5.650	
B-2	6	7.082	1.731	12.605	
B-2	7	7.710	2.245	17.329	
B-2	8	7.710	3.619	27.935	
B-2	9	7.409	1.201	8.898	
B-2	10	13.834	4.719	65.755	
B-2	11	13.834	6.985	97.050	
B-2	12	10.544	5.313	62.347	
B-2	13	10.544	4.945	52.140	
B-2	14	9.139	1.413	12.913	
B-2	15	8.388	3.713	31.145	
B-2	16	7.373	1.310	9.659	
B-2	17	7.373	1.216	9.703	
B-2	18	7.987	6.062	48.417	
B-2	19	7.987	2.826	22.571	
B-2	20	9.230	4.022	37.123	
				倍面積	570.947
				面積	285.478

地番	記号	底辺	高さ	倍面積	面積
B-3	1	5.094	1.979	10.081	
B-3	2	8.797	1.706	15.008	
B-3	3	8.797	4.303	37.853	
B-3	4	8.797	2.273	18.702	
B-3	5	9.238	3.048	25.079	
B-3	6	10.233	3.449	35.294	
B-3	7	10.233	1.166	12.631	
B-3	8	9.368	4.051	38.262	
B-3	9	9.368	2.957	27.701	
B-3	10	3.785	0.979	3.715	
B-3	11	7.722	1.396	10.780	
B-3	12	7.722	1.396	10.780	
				倍面積	275.266
				面積	137.633

A工区 法砕面積 A=204.545+11.719=216.264m²

B工区 法砕面積 A=443.873m²

法砕総面積 ΣA=955.068m²

(R7) 起工設計

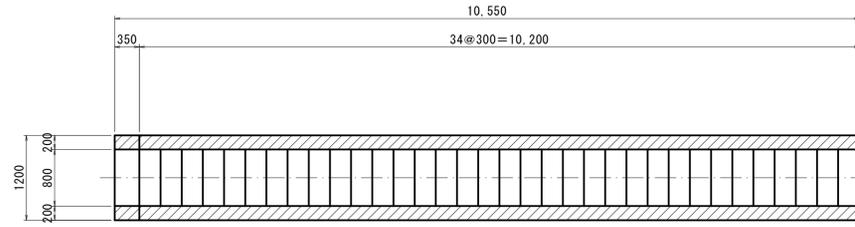
地区名	口山ノ上地区		
口山ノ上地区単県急傾斜地崩壊対策工事(セロ県債)			
図名	吹付法砕工求積図		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 14 葉中の内 13		
令和 7 年度施行 鳥取県			
鳥取県八頭県土整備事務所			

階段工構造図

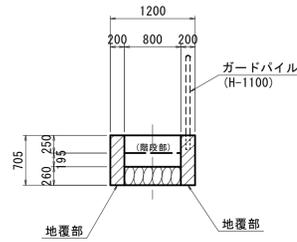
階段工① S=1:50

階段工② S=1:50

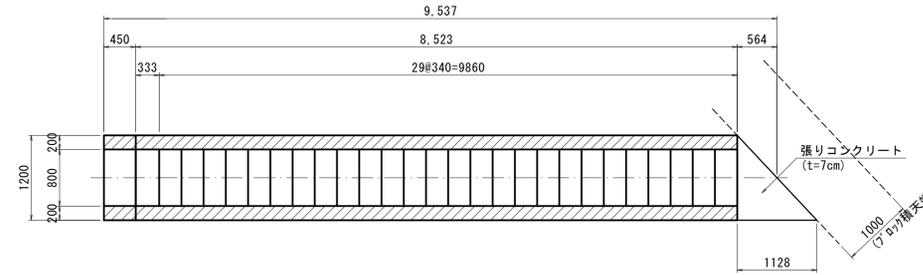
平面図



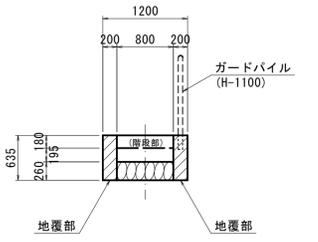
詳細図
①-①



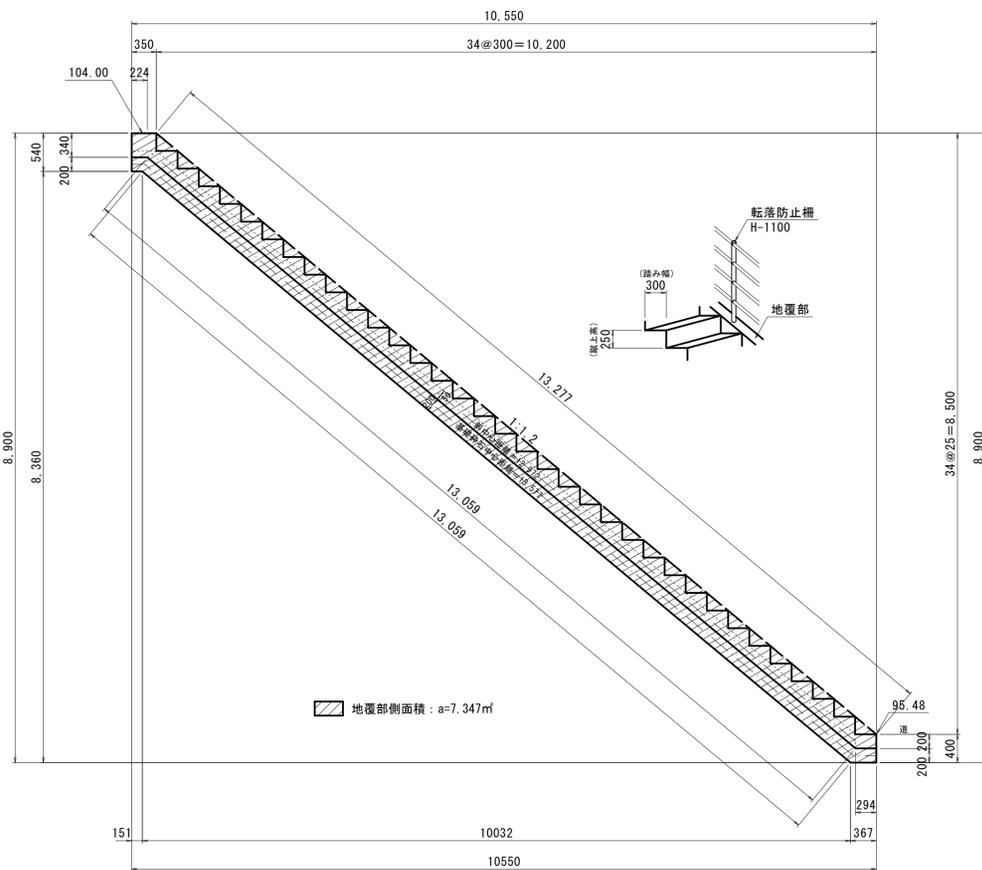
平面図



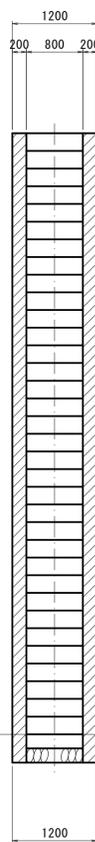
詳細図
②-②



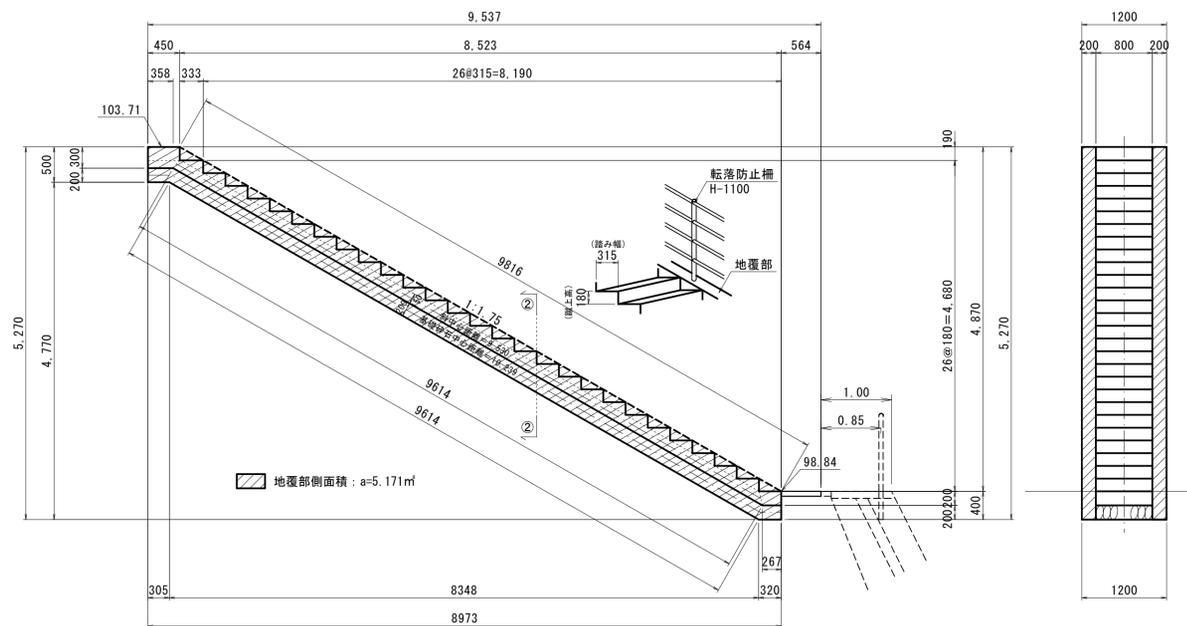
側面図



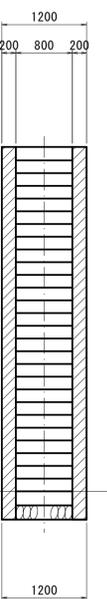
正面図



側面図



正面図



1箇所当り

名称	区分	規格	単位	数量
コンクリート	階段部	σck=18N/mm2	m ³	2.685
	地覆部	σck=18N/mm2	m ³	2.939
型枠	階段部		m ²	7.23
	地覆部		m ²	29.76
基礎砕石	階段部	RC-40	m ²	10.86

1箇所当り

名称	区分	規格	単位	数量
コンクリート	階段部	σck=18N/mm2	m ³	1.884
	地覆部	σck=18N/mm2	m ³	2.068
型枠	階段部		m ²	4.30
	地覆部		m ²	21.04
基礎砕石	階段部	RC-40	m ²	8.23

R7 起工設計

地区名	口山ノ上地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	階段工構造図		
位置	八頭郡八頭町山上 地内		
縮尺	1:50	単位	MM
図号	全 14 業中の内 14		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			