

点名	X	Y
T04U0421-7	107216.953	19256.682
T0-1	107188.281	19254.855
T0-2	107183.878	19253.431
T0-3	107158.388	19253.802
T04U0431-2	107131.097	19270.831

座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T04U0422-3	107078.596	19231.181
T04U0422-4	107111.784	19340.722
T04U0422-5	107104.415	19306.060
T04U0422-6	107095.461	19274.789
T04U0422-7	107116.852	19235.475
T04U0432-2	107060.523	19250.159
T04U0431-1	107110.587	19288.737
T04U0431-2	107131.097	19270.831
T04U0431-3	107155.795	19263.055
T04U0431-4	107164.726	19250.386
T04U0431-5	107183.185	19251.071
T04U0431-6	107199.927	19248.605
T04U0431-7	107216.953	19256.682
T04U0421-6	107213.507	19285.765
T04U0421-5	107209.672	19341.160
T04U0421-8	107225.396	19221.882
T04U0421-9	107228.953	19176.304

実施設計図面

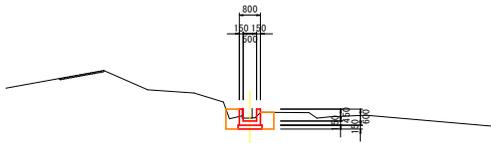
工事名	別225注 山城大野地すべり防止区画 三・山城大野地 地すべり防止工事(2)		
路線名等	山城大野地すべり防止区画		
工事箇所	三好市山城野大野地(第2分劃)		
図面名	計画平面図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 国土整備部 三好庁舎		

※【工区】山城大野地すべり防止区域



NO. 1  
SH = 188.381  
FH = 188.272

種別	細別	規格	左側	右側
土工	埋戻	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	0.9	
	埋戻D	土砂	0.4	0.3
構造物除土工	石積取壊し	埋戻:100以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	撤去構造物	0.00	0.00

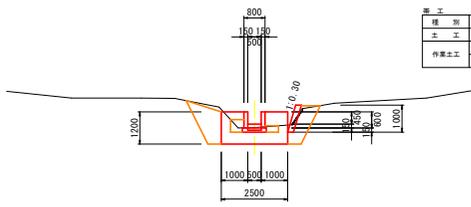


DL=183.000  
1.00

NO. 1+10.00  
SH = 181.149  
FH = 181.049

種別	細別	規格	左側	右側
土工	埋戻	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	0.8	
	埋戻D	土砂	0.2	0.1
構造物除土工	石積取壊し	埋戻:100以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	撤去構造物	0.00	0.00

種別	細別	規格	数量
土工	埋戻	土砂	0.0
作業土工	床層	土砂	4.0
	埋戻D	土砂	2.1

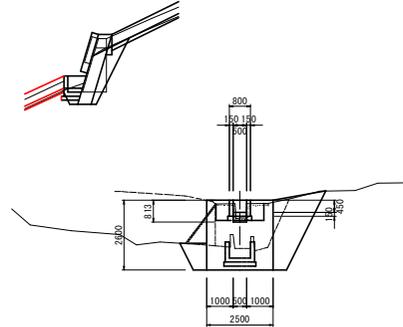


DL=186.000  
4.00

NO. 2+5.50  
SH = 188.839  
FH = 189.500

種別	細別	規格	左側	右側
土工	埋戻	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	0.8	
	埋戻D	土砂	0.3	0.3
構造物除土工	石積取壊し	埋戻:100以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	撤去構造物	0.21	1.20

種別	細別	規格	数量
土工	埋戻	土砂	1.2
作業土工	床層	土砂	0.9
	埋戻D	土砂	0.8

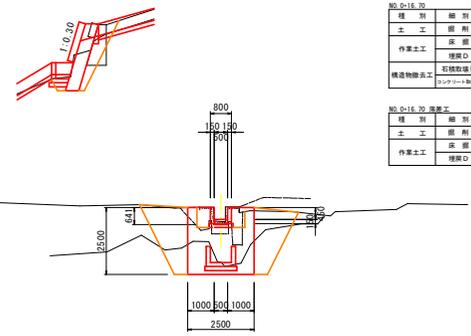


DL=189.000  
1.00

NO. 0+16.70  
SH = 187.278  
FH = 187.560

種別	細別	規格	左側	右側
土工	埋戻	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	1.1	
	埋戻D	土砂	0.4	0.3
構造物除土工	石積取壊し	埋戻:100以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	撤去構造物	0.20	0.78

種別	細別	規格	数量
土工	埋戻	土砂	1.2
作業土工	床層	土砂	0.6
	埋戻D	土砂	0.7

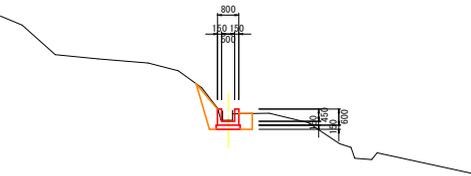


DL=182.000  
1.00

NO. 1+6.00  
SH = 188.864  
FH = 189.322

種別	細別	規格	左側	右側
土工	埋戻	土砂	0.2	0.0
作業土工	床層	土砂	0.9	
	埋戻D	土砂	0.5	0.3
構造物除土工	石積取壊し	埋戻:100以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	撤去構造物	0.00	0.00

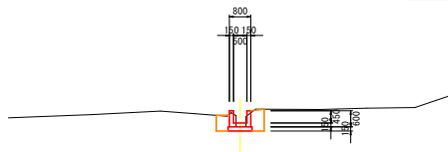
種別	細別	規格	数量
土工	埋戻	土砂	0.0
作業土工	床層	土砂	0.6
	埋戻D	土砂	0.7



DL=185.000  
4.00

NO. 2  
SH = 185.454  
FH = 185.588

種別	細別	規格	左側	右側
土工	埋戻	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	1.0	
	埋戻D	土砂	0.3	0.4
構造物除土工	石積取壊し	埋戻:100以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	撤去構造物	0.00	0.00



DL=180.000  
10.00

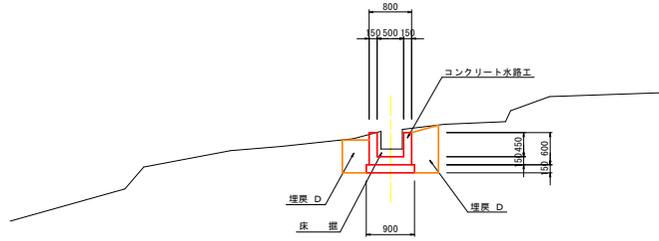
### 実施設計図面

工事名	R2.3.5 山城長谷地すべり線 三・山城大和川橋 地下鉄防塵工事 (R2)		
路線名等	山城長谷地すべり防止区画		
工事箇所	正林町山城町大和川橋 (第2分線)		
図面名	横断面		
縮尺	図示	図面番号	3 / 8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		

※【工区】山城大野地すべり防止区域

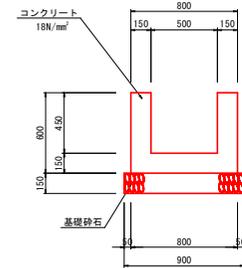
# 構造図

水路工標準断面図  
S=1:50



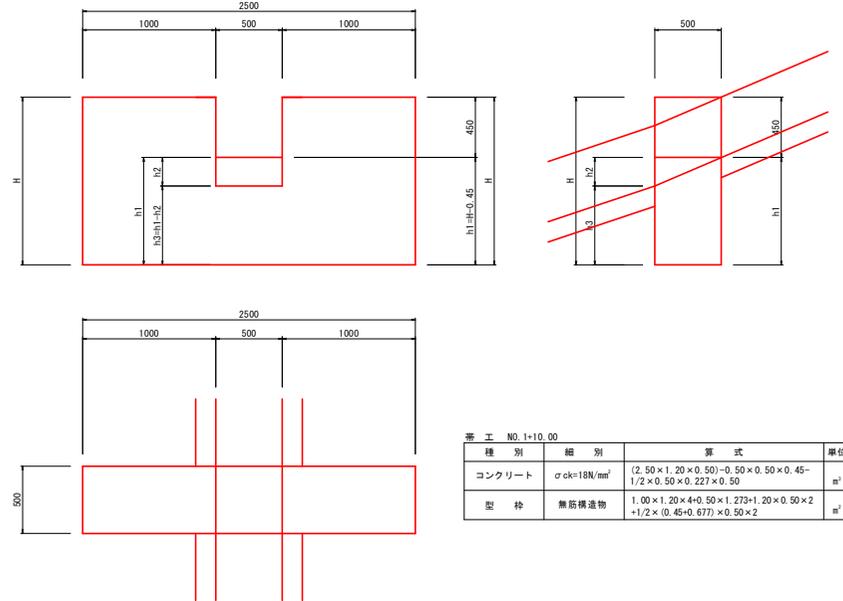
DL=199.000

コンクリート水路工  
S=1:20



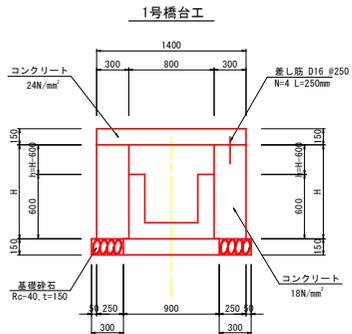
種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(0.80 \times 0.60 - 0.50 \times 0.45) \times 1.00$	m²	0.255
型枠	小型構造物	$0.60 \times 4 \times 1.00$	m²	2.40
目地材	遊青質版, t=10mm	コンクリート×1/10	m²	0.03
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	$0.90 \times 1.00$	m³	0.90
基礎整正	(土砂)	$0.90 \times 1.00$	m²	0.90

帯工  
S=1:20



種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(2.50 \times 1.20 \times 0.50 - 0.50 \times 0.50 \times 0.45 - 1/2 \times 0.50 \times 0.227 \times 0.50)$	m²	1.359
型枠	無筋構造物	$1.00 \times 1.20 \times 4 + 0.50 \times 1.273 + 1.20 \times 0.50 \times 2 + 1/2 \times (0.45 + 0.677) \times 0.50 \times 2$	m²	7.20

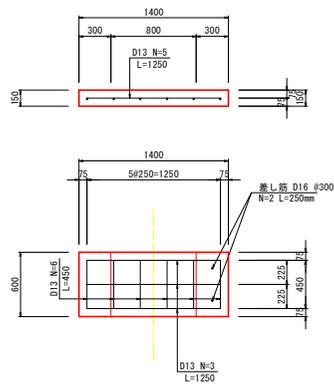
床版橋一般図  
S=1:25



種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$H \times 0.30 \times 1.00$	m³	—
型枠	無筋構造物	$(H+H) \times 1.00$	m²	—
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	$0.30 \times 1.00$	m³	0.30
基礎整正	(土砂)	$0.30 \times 1.00$	m²	0.30

施工箇所	H	h	平均H	平均h	コンクリート	鉄筋	施工種別	上部工
NO.1+19.30	0.930	0.330	0.794	0.194	0.238	0.99	1.20	2号床版
NO.1+19.90	0.658	0.058						

2号床版工  
S=1:25

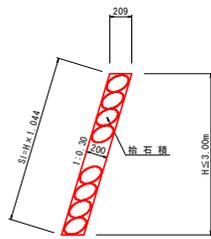


種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	σck=24N/mm²	$0.60 \times 1.40 \times 0.15$	m³	0.126
型枠	鉄筋構造物	$(0.60 \times 2 + 1.40 \times 2) \times 0.15 + 0.80 \times 0.60$	m²	1.08
鉄筋-D13	S0345	$(0.45 \times 6 + 1.25 \times 3) \times 0.995$	kg	6.42
鉄筋-D16	S0345	$0.25 \times 2 \times 1.56$	kg	0.78

床版工の施工に当たっては、設置位置等について事前に監督員と協議すること。

施工箇所	H (m)	h1 (m)	h2 (m)	h3 (m)
NO.1+10.00	1.20	0.75	0.227	0.523

拾石積 S=1:25



種別	細別	算式	単位	数量
拾石積	径20cm	$H \times 1.044$	m³	—

## 実施設計図面

工事名	第2号 山城大野地すべり防 三・山城大野地防 地下鉄線工事 三好庁舎		
路線名等	山城大野地すべり防施設		
工事箇所	三好市山城町大和川(第2分節)		
図面名	構造図	図面番号	4 / 8
縮尺	図示	図面番号	4 / 8
会社名	徳島県西部総合南民局 県土整備部 三好庁舎		

※【工区】山城大野地すべり防止区域

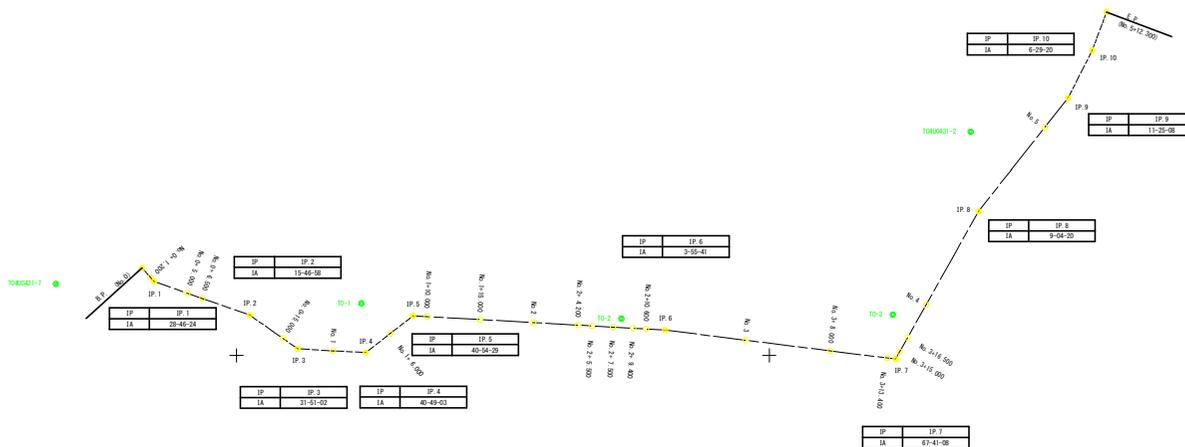


主要点及び中心点座標リスト

点名	X	Y
IP	10708.823	10208.183
IP.1	10707.725	10208.381
IP.2	10708.782	10207.788
IP.3	10708.285	10208.877
IP.4	10707.884	10209.285
IP.5	10708.484	10209.883
IP.6	10708.771	10209.387
IP.7	10708.126	10208.828
IP.8	10708.231	10208.477
IP.9	10707.840	10207.878
IP.10	10708.488	10208.428
IP.11	10708.281	10208.881
No.0-1.000	10708.889	10207.382
No.0-5.000	10708.418	10208.888
No.0-8.000	10708.281	10208.723
No.0-15.000	10708.848	10207.581
No.1	10708.888	10208.428
No.1-4.000	10708.723	10208.888
No.1-10.000	10708.125	10208.428
No.1-15.000	10707.148	10208.248
No.2	10708.121	10208.881
No.2-4.000	10707.887	10208.428
No.2-5.000	10708.888	10208.723
No.2-7.000	10708.428	10208.888
No.2-8.000	10708.788	10208.125
No.2-10.000	10708.788	10208.888
No.2-15.000	10708.231	10208.428
No.3-12.000	10708.322	10208.728
No.3-15.000	10707.782	10208.222
No.3-18.000	10707.288	10207.882
No.4	10708.231	10208.728
No.5	10708.126	10208.121

基準点座標リスト

点名	X	Y
1040401-1	10204.823	10204.823
1040401-2	10201.001	10201.001
10-1	10208.281	10204.823
10-2	10204.824	10204.824
10-3	10208.281	10204.823



実施設計図面

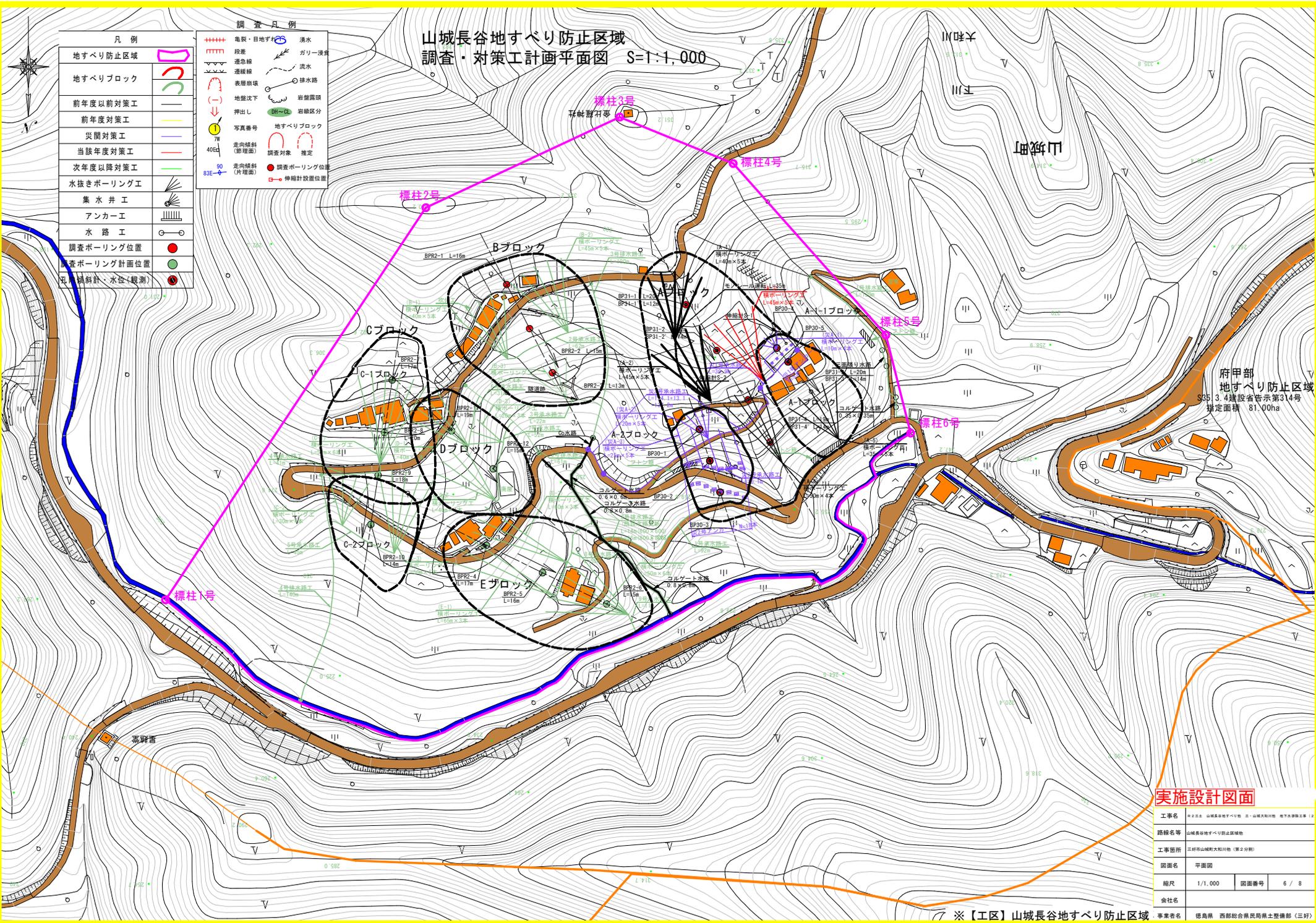
工事名	R2国土 山城長谷地すべり防止区画 三好市山城野地すべり防止区画 地下点検工事 (2)		
路線名等	山城長谷地すべり防止区画		
工事箇所	三好市山城野地すべり防止区画 (第2分劃)		
図面名	線形図	図面番号	5 / 8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		

※【工区】山城大野地すべり防止区域

# 山城長谷地すべり防止区域 調査・対策工計画平面図 S=1:1,000

凡例	
地すべり防止区域	
地すべりブロック	
前年度以前対策工	
前年度対策工	
災関対策工	
当該年度対策工	
次年度以降対策工	
水抜きボーリング工	
業水井工	
アンカー工	
水路工	
調査ボーリング位置	
調査ボーリング計画位置	
方位傾斜計・水位(観測)	

調査凡例	
	電製・目地ずり
	限差
	遷急線
	表層崩壊
	地盤沈下
	押し出し
	写真番号
	走向傾斜(即理面)
	走向傾斜(片理面)
	湧水
	カリー浸透
	流水
	排水路
	岩盤露頭
	岩級区分
	調査対象
	推定
	調査ボーリング位置
	伸縮計設置位置

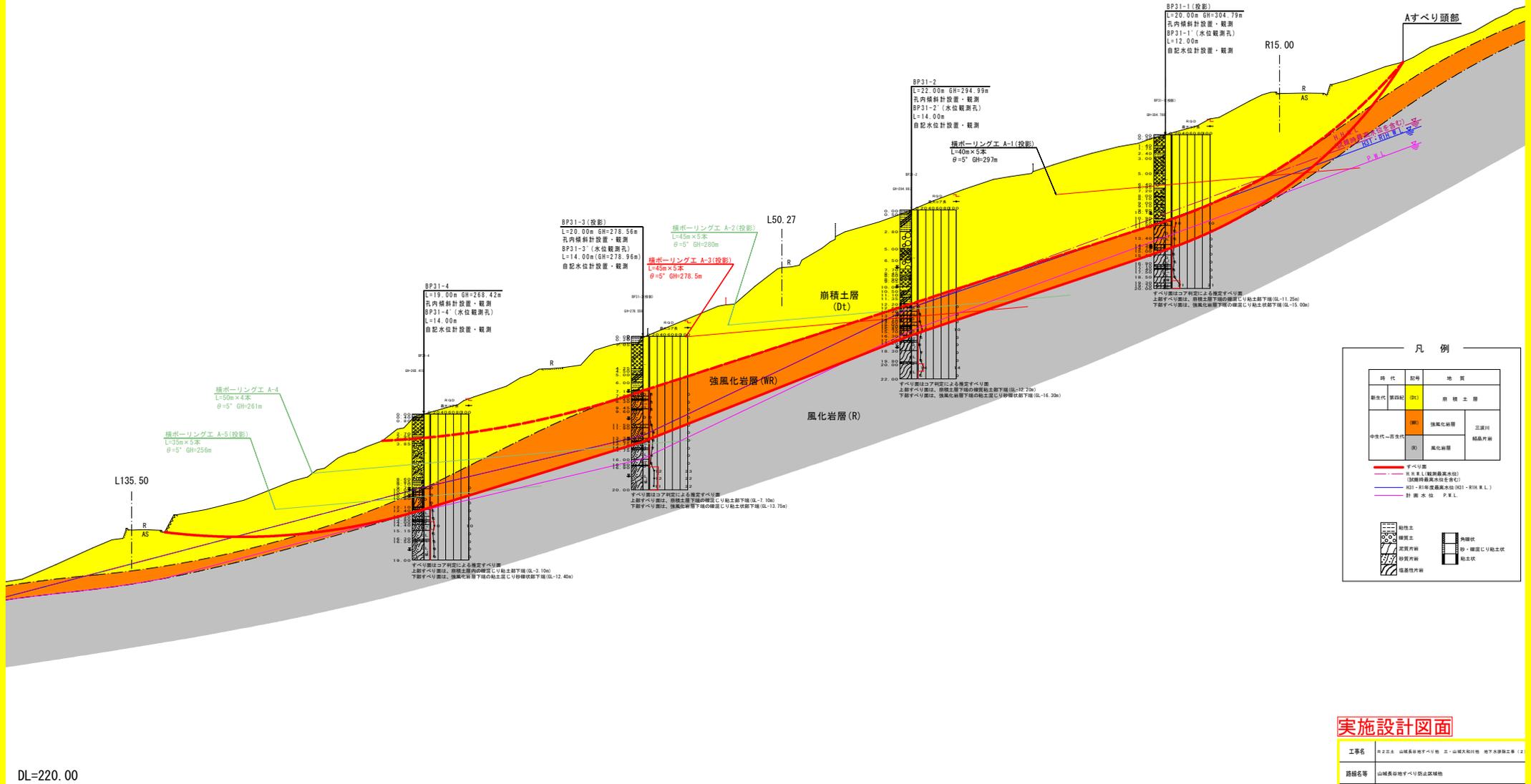


## 実施設計図面

工事名	府2-3 山城長谷地すべり防止区域 地すべり防止工		
路線名等	山城長谷地すべり防止区域		
工事箇所	正統市山城町大和川(第2分期)		
図面名	平面図	図面番号	6 / 8
縮尺	1/1,000	図面番号	6 / 8
会社名	株式会社		
事業者名	徳島県 西部総合県民局土木整備部 (三好)		

※【工区】山城長谷地すべり防止区域

Aブロック地質断面図 S=1:250



凡例

時代	記号	地質
新世代	DT	前積土層
中生代-古生代	WR	強風化岩層
	R	風化岩層

〓 すべり面  
 〓 礫層内最高水位 (観測)  
 〓 礫層内最高水位 (推定)  
 〓 砂質土層内最高水位 (推定) (R11, M, L)  
 〓 計測水位 (R, M, L)

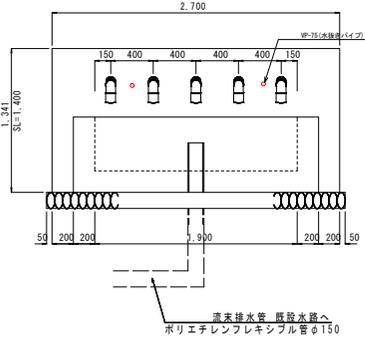
粘り土	砂質土	砂質土	砂質土
砂質土	砂質土	砂質土	砂質土
砂質土	砂質土	砂質土	砂質土
砂質土	砂質土	砂質土	砂質土

実施設計図面

工事名	R-2止土、山城長谷地すべり地、三・山城大和川、地下水排水工事 (2)		
路線名等	山城長谷地すべり防止区域		
工事箇所	正村市山城町大和川 (第2分節)		
図面名	計画断面図		
縮尺	1/250	図面番号	7 / 8
会社名			
事業名	徳島県 西部総合県民局土木整備部 (三好)		

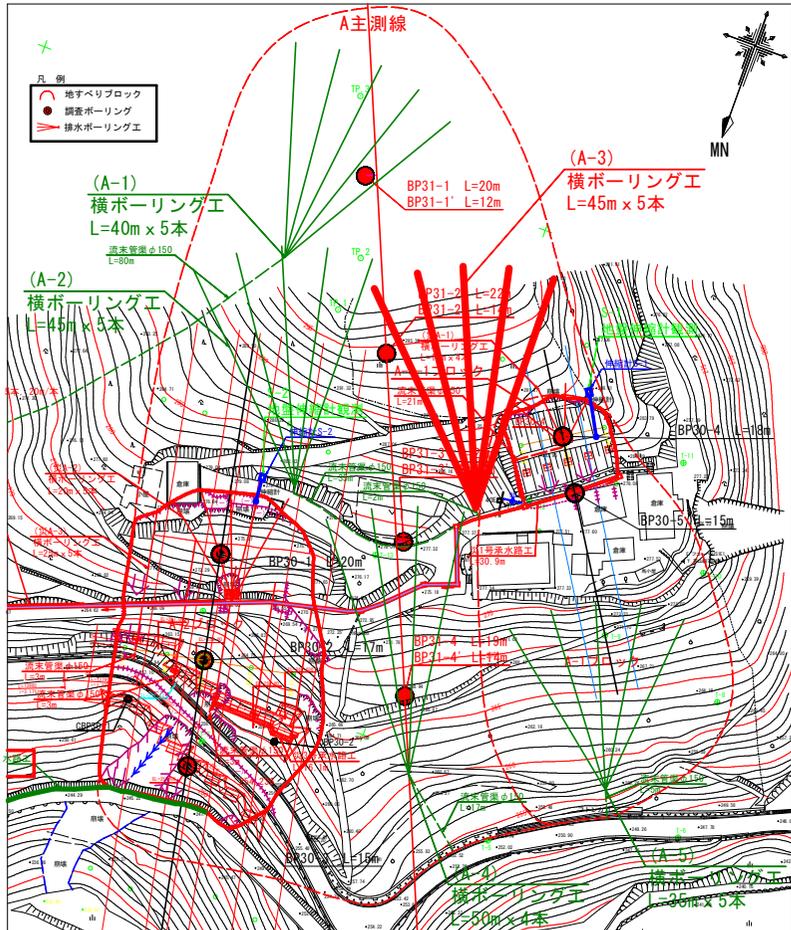
# 横ボーリング工構造図(A-3)

孔口処理 S=1/50



壁の勾配や高さについては現地地形を考慮し、協議により承認を得た後に変更しても良い。

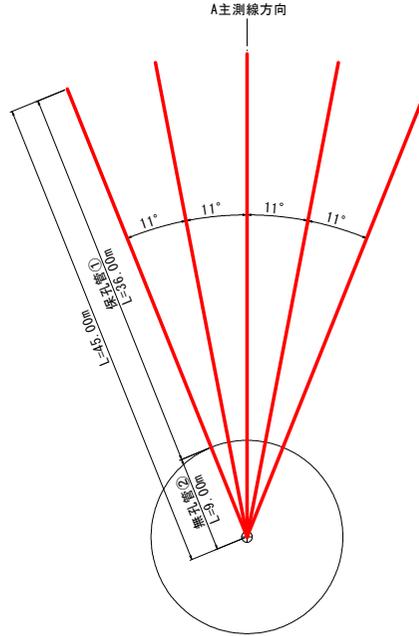
平面図 S=1:1000



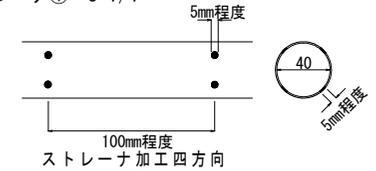
床掘り断面積 0.61746 m<sup>2</sup>

削孔角度 上向 5°

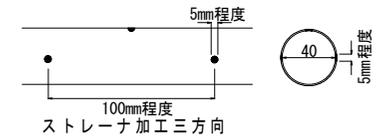
横ボーリング工 S=1/500



ストレーナ① S=1/4

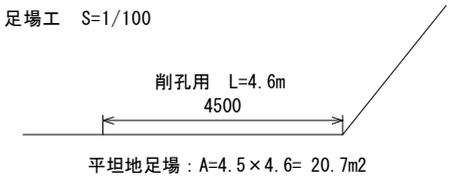


ストレーナ② S=1/4



ストレーナは適切なジョイントにて堅固に接合すること。ネジ式で接合する際は開孔方向のズレに留意して、堅固に接合できない場合はジョイントを用いること。

足場工 S=1/100



孔口処理工 数量表

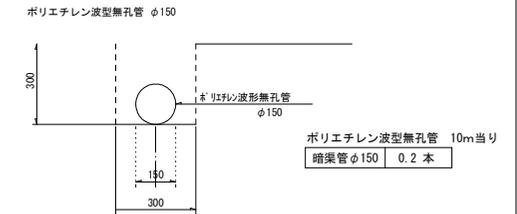
項目	数量算出式	1.0箇所当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{m}^2$ $0.2 \times 1.4 \times 2.7 = 0.756$	0.756 m <sup>3</sup>
同上型枠	$(1.4 \times 2.7) \times 1.4 \times 0.2 \times 2 = 4.34$	4.34 m <sup>2</sup>
同上量石積	$(t=150)$ $1.557 \times 2.7 \times 4.20$	4.20 m <sup>2</sup>
排水用コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{m}^2$ $(0.64 \times 0.85) \times 0.7 \times 2 \times 3 - ((0.5 \times 0.65) \times 0.5 \times 2 \times 1.9) = 0.65$	0.65 m <sup>3</sup>
同上型枠	$1.61 + 0.043 \times 0.85 \times 0.575 = 4.178$ $(1.9 \times 0.2 \times 0.2) \times 0.7 = 1.61$ $(0.64 \times 0.85) \times 0.7 \times 2 \times 2 = 1.043$	4.178 m <sup>2</sup>
基礎砕石	$(t=150)$ $(0.5 \times 0.65) \times 0.5 \times 2 \times 0.575$	2.45 m <sup>3</sup>
床 破	$0.617 \times 2.8 = 1.73$	1.73 m <sup>2</sup>
探査用ビニール	VP-75 $2.0 \times 5 = 10.0$	10.0 m
足場板	(90°) 20.7m	5 枚
足場(脚管)	※平坦地足場: A=4.5×4.6=20.7	20.7 m
透気無孔管	φ150	2 m

9,000	45,000
保孔管②	保孔管①
40,000	5,000
硬質土	軟岩

水抜きボーリング

層質土	数量	計	ストレーナ①	ストレーナ②	計
40.00	5.00	45.00	36.00	9.00	45.00
40.00	5.00	45.00	36.00	9.00	45.00
40.00	5.00	45.00	36.00	9.00	45.00
40.00	5.00	45.00	36.00	9.00	45.00
40.00	5.00	45.00	36.00	9.00	45.00
200.00m	25.00m	225.00m	180.00m	45.00m	225.00m

流末暗渠工 S=1/20



## 実施設計図面

工事名	山城長谷地すべり防止区画 山城長谷地すべり防止区画 山城長谷地すべり防止区画 (2)		
路線名	山城長谷地すべり防止区画		
工事箇所	山城長谷地すべり防止区画 (第2分画)		
図面名	横ボーリング工構造図		
組尺	図示	図面番号	8 / 8
会社名	西野建設株式会社		
事業名	西野建設株式会社 西野建設株式会社 (3号)		

※【工区】山城長谷地すべり防止区画