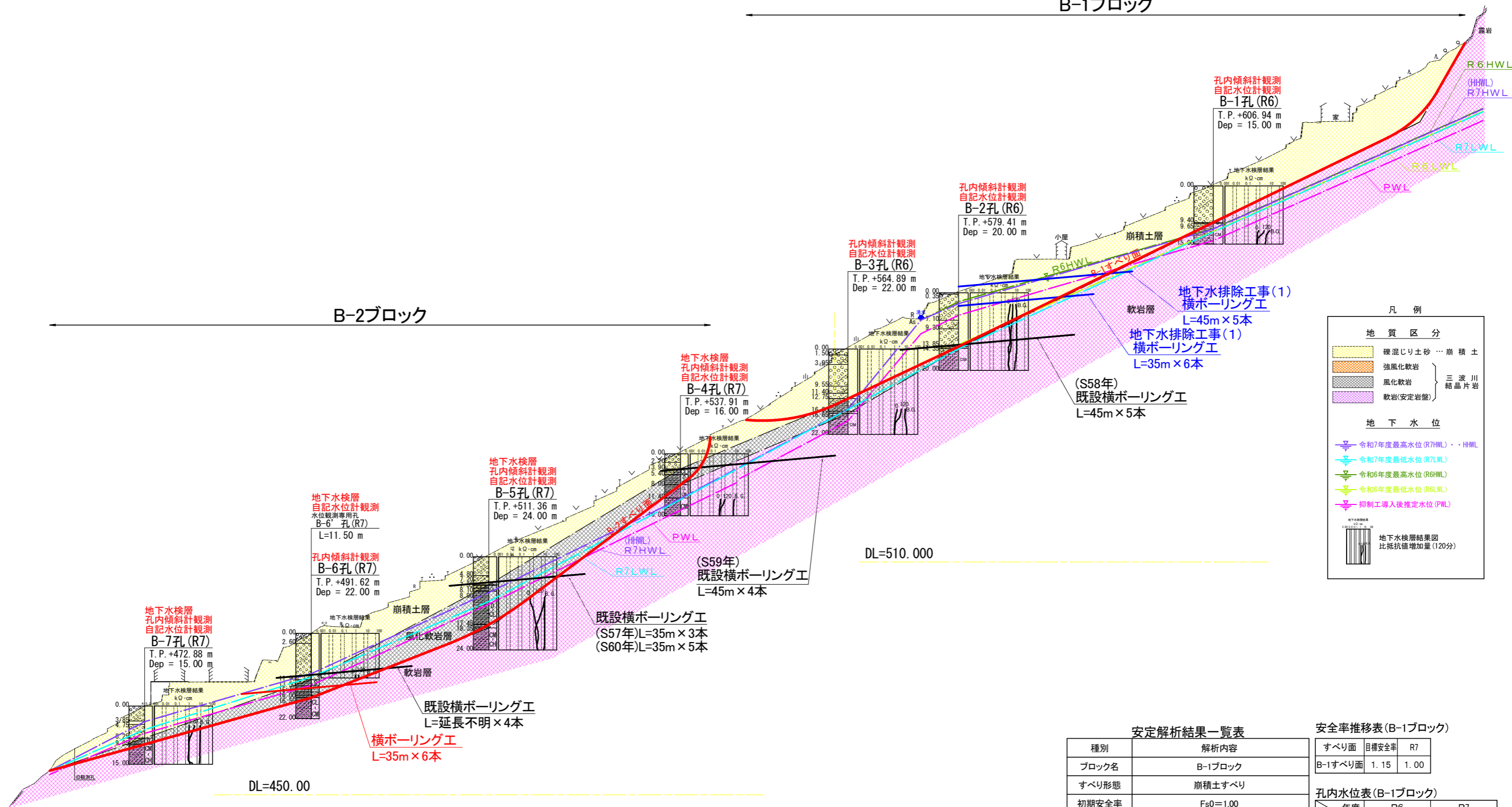


実施設計図面

工事名	R8馬士 明谷地すべり つー宇明谷 地下水排除工事 (2)		
路線名等	明谷地すべり防止区域		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷 (第2分割)		
図面名	B-1・B-2ブロック平面図		
縮尺	A1=1/1000 A3=1/2000	図面番号	1 / 3
会社名			
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所		

B-1ブロック

B-2ブロック



凡例

地質区分	
	礫混じり土砂 … 崩積土
	強風化軟岩
	風化軟岩
	軟岩(安山岩盤)
三波川結晶片岩	
地下水位	
	令和7年度最高水位 (R7HWL) ・ HWL
	令和7年度最低水位 (R7LWL)
	令和6年度最高水位 (R6HWL)
	令和6年度最低水位 (R6LWL)
	抑制工導入後推定水位 (PWL)
	地下水検層結果図 比抵抗値増加量 (120分)

安定解析結果一覧表

種別	解析内容	
ブロック名	B-1ブロック	
すべり形態	崩積土すべり	
初期安全率	Fs0=1.00	
計画安全率	PFs=1.15	
水位条件	水位観測による最高水位(R7HWL)	
解析手法	フェレニウス法	
すべり面強度	粘着力C	11.0 (kN/m ²)
	内部摩擦角φ	27.2249°
対策工	算定方法	地すべり土塊の腐厚から粘着力Cを想定し逆算法により内部摩擦角φを算出した。
	抑制工法	横ボーリング工
	地下水低下量	HWL-7.0m HWL-3.0m
施工後の安全率	Fs=1.15	Fs=1.08

安全率推移表(B-1ブロック)

すべり面	目標安全率	R7
B-1すべり面	1.15	1.00

孔内水位表(B-1ブロック)

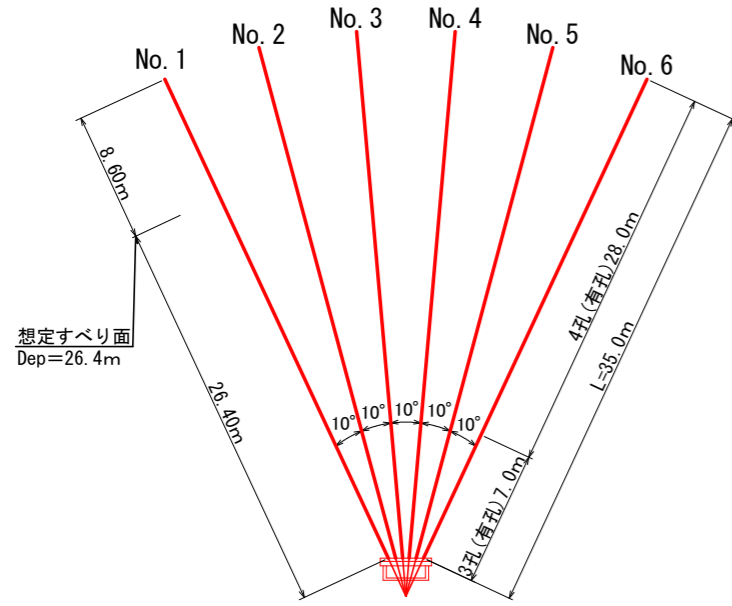
孔別	R6		R7	
	HWL	LWL	HWL	LWL
B-1孔	10.97	11.71	11.09	11.85
B-2孔	2.30	13.40	2.80	14.44
B-3孔	-	-	15.48	15.56

実施設計図面

工事名	R8馬土 明谷地すべり 宇明谷 地下水排除工事(2)
路線名等	明谷地すべり防止区域
工事箇所	美馬郡つるぎ町宇明谷(第2分割)
図面名	解析断面図(B-1・B-2ブロック)
縮尺	A1=1/500 A3=1/1000
図面番号	2 / 3
会社名	
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所

横ボーリング工

S=1/250



排水ボーリング工

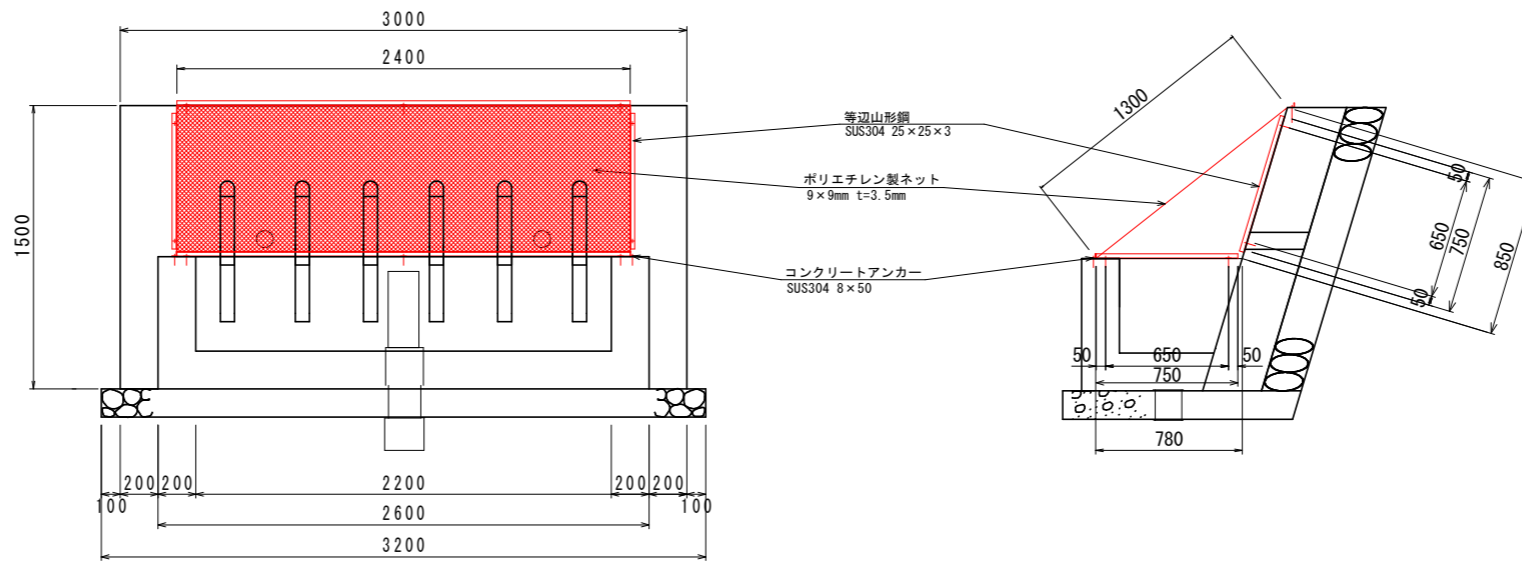
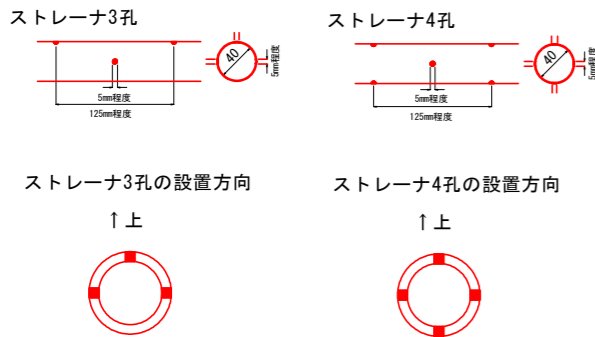
	硬質土	軟岩	計
No. 1孔	26.40m	8.60m	35.00m
No. 2孔	26.40m	8.60m	35.00m
No. 3孔	26.40m	8.60m	35.00m
No. 4孔	26.40m	8.60m	35.00m
No. 5孔	26.40m	8.60m	35.00m
No. 6孔	26.40m	8.60m	35.00m
計	158.40m	51.60m	210.00m

保孔管ストレーナ

	ストレーナ3孔	ストレーナ4孔	計
No. 1孔	7.00m	28.00m	35.00m
No. 2孔	7.00m	28.00m	35.00m
No. 3孔	7.00m	28.00m	35.00m
No. 4孔	7.00m	28.00m	35.00m
No. 5孔	7.00m	28.00m	35.00m
No. 6孔	7.00m	28.00m	35.00m
計	42.00m	168.00m	210.00m

保孔管詳細図

S=1/4



流末処理

S=1/5

流末処理 10m当り

床 掘	0.90 m ³
埋 戻	0.70 m ³
暗渠 (φ100)	10.00 m

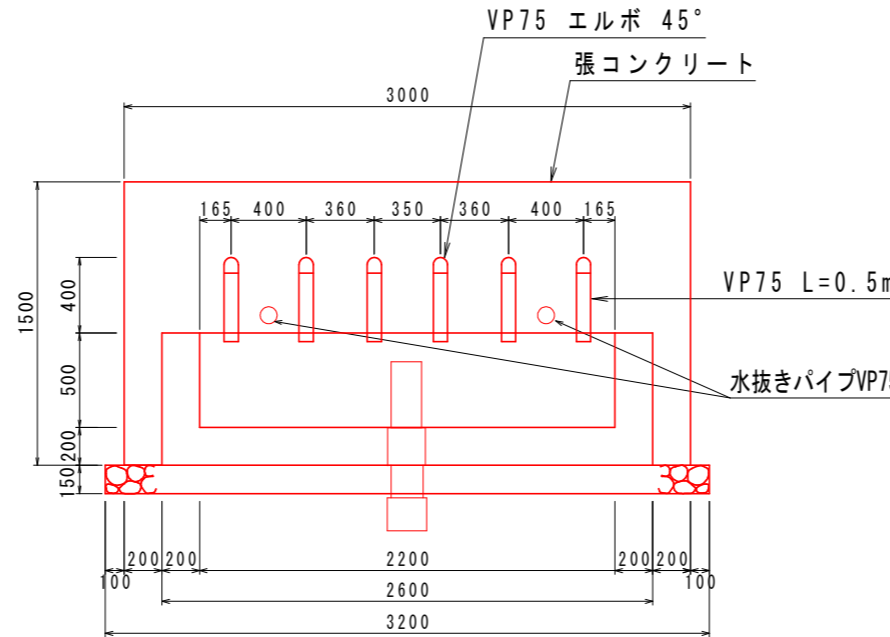


高密度ポリエチレン製波状管
内外面波付き (一重構造)
L=35.0m

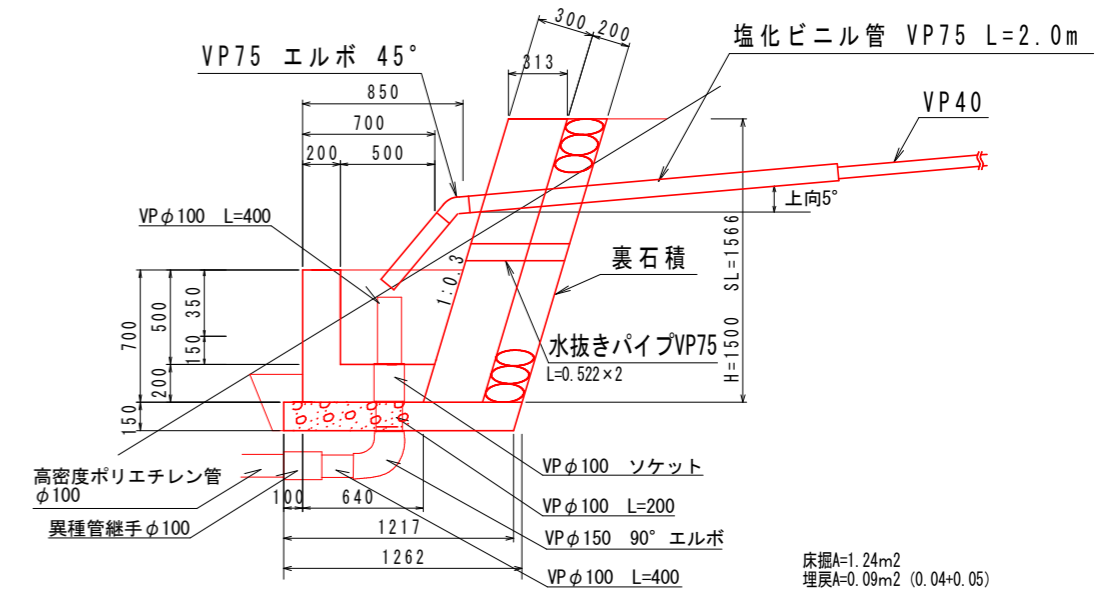
孔口処理工

S=1/20

正面図



断面図

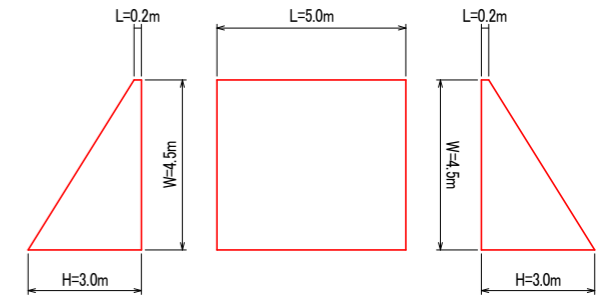


床掘A=1.24m²
埋戻A=0.09m² (0.04+0.05)

養生ネット S=1/20

足場工

S=1/100



実施設計図面

工事名	R8馬土 明谷地すべり 宇明谷 地下水排除工事 (2)
路線名等	明谷地すべり防止区域
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇明谷 (第2分割)
図面名	構造図 (B-5号)
縮尺	図示 図面番号 3 / 3
会社名	
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所