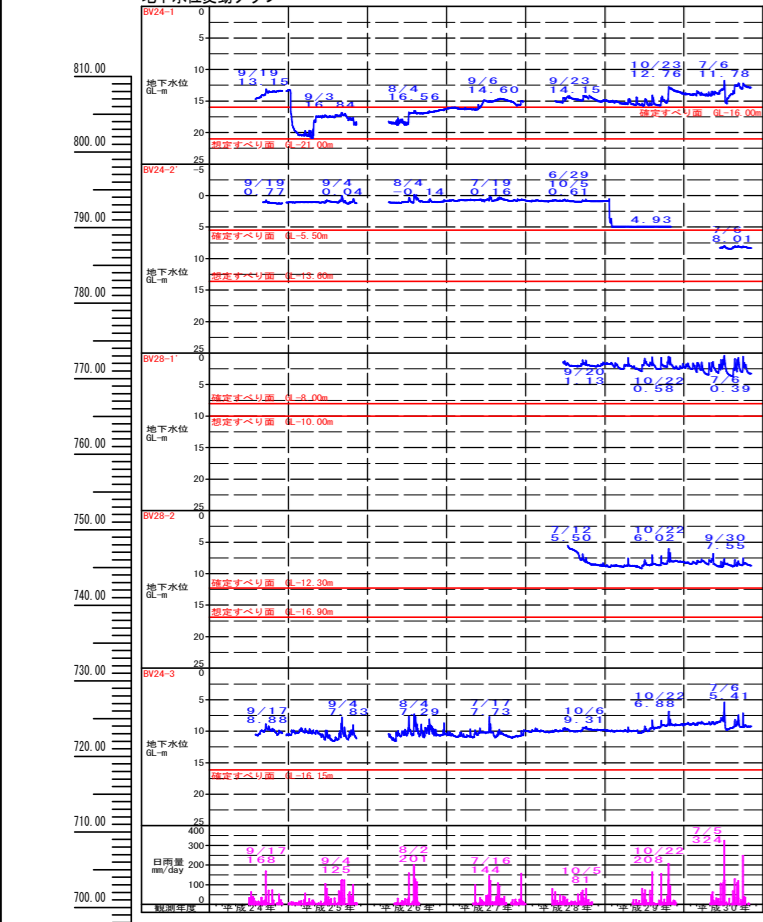


**実施設計図面**

委託業務名	R1三土 京上地すべり 三・東祖谷大枝 地下水排除工事(1)		
路線名等	京上地すべり防止区域		
委託業務箇所	三好市東祖谷大枝(第1分割)		
図面名	B-1-1ブロック主測線断面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局		
作成者			
	版情報		





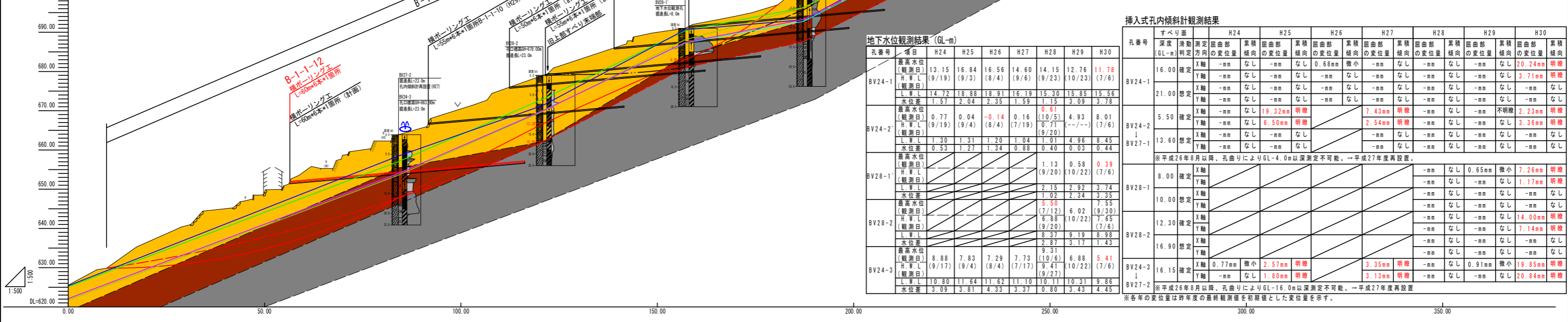
降雨量一覧表 降雨量観測地「大枝」

特性	年度	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	観測期間雨量	
降雨日数	H24	-	-	19	20	17	6	10	72	
	H25	7	14	11	15	9	14	4	74	
	H26	7	14	13	24	9	9	7	83	
	H27	-	17	20	16	13	3	-	69	
	H28	12	16	11	8	21	12	-	80	
	H29	6	11	18	11	14	17	-	77	
	H30	10	19	13	10	20	8	-	80	
	H24	-	-	26	15	33	10	11	129	
	H25	34	28	14	34	51	44	22	178	
	H26	56	145	284	119	124	28	15	210	
月別総降雨量	H27	-	182	659	301	276	28	-	1456	
	H28	211	314	129	100	294	165	-	1213	
	H29	72	161	355	218	227	62	-	1662	
	H30	233	348	331	298	768	119	-	1213	
	H24	-	-	7	63	35	168	73	52	
	H25	15	105	37	67	125	100	9	339	
	H26	30	28	159	201	62	184	15	539	
	H27	-	34	144	108	91	11	2	389	
	H28	79	47	25	51	70	81	-	354	
	H29	5	13	80	72	163	209	-	459	
最大日降雨量	H30	63	107	107	324	129	248	38	368	
	H24	-	-	7	5	5	2	1	11	
	H25	18	148	91	218	409	180	12	1027	
	H26	33	67	232	66	190	15	1	544	
	H27	-	45	232	110	119	17	-	533	
	H28	31	147	78	54	195	81	-	686	
	H29	30	86	159	193	172	48	-	788	
	H30	97	126	83	169	324	66	-	1003	
	最大連続降雨日数	H24	-	-	2	2	2	2	1	10
		H25	3	3	7	6	6	4	2	25
H26		2	6	6	6	2	1	1	19	
H27		-	2	2	2	2	2	2	14	
H28		3	7	4	3	11	1	-	29	
H29		2	3	5	4	4	1	-	23	
H30		4	5	8	3	5	3	-	38	

※赤字は特性項目の各年度の最高値を示す。

安全率推移表

ブロック	土質定数	H24HWL	H25HWL	H26HWL	H27HWL	H28HWL	H29HWL	H30HWL	目標安全率 PwL	計画安全率 Pfs
全体	C=18.5kN/m <sup>2</sup>	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.13	1.15
上部	φ=27.7"	初期設定	再設定	再設定	再設定	再設定	再設定	再設定	H29HWL-3.0m	1.15
	φ=25.6"	初期設定	再設定	再設定	再設定	再設定	再設定	再設定	H29HWL-3.0m	1.15
下部	C=17.7kN/m <sup>2</sup>	初期設定	再設定	再設定	再設定	再設定	再設定	再設定	H29HWL-3.0m	1.15
	φ=23.0"	初期設定	再設定	再設定	再設定	再設定	再設定	再設定	H29HWL-3.0m	1.15



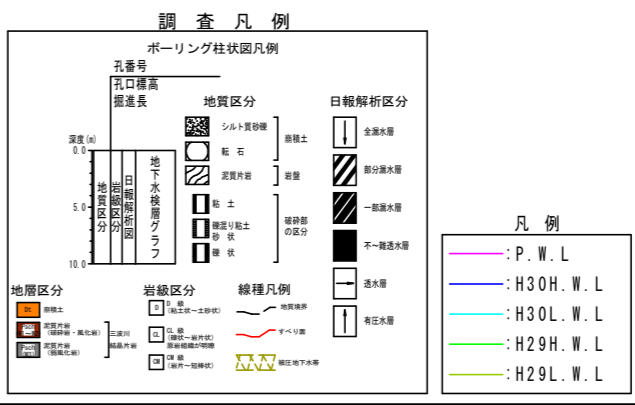
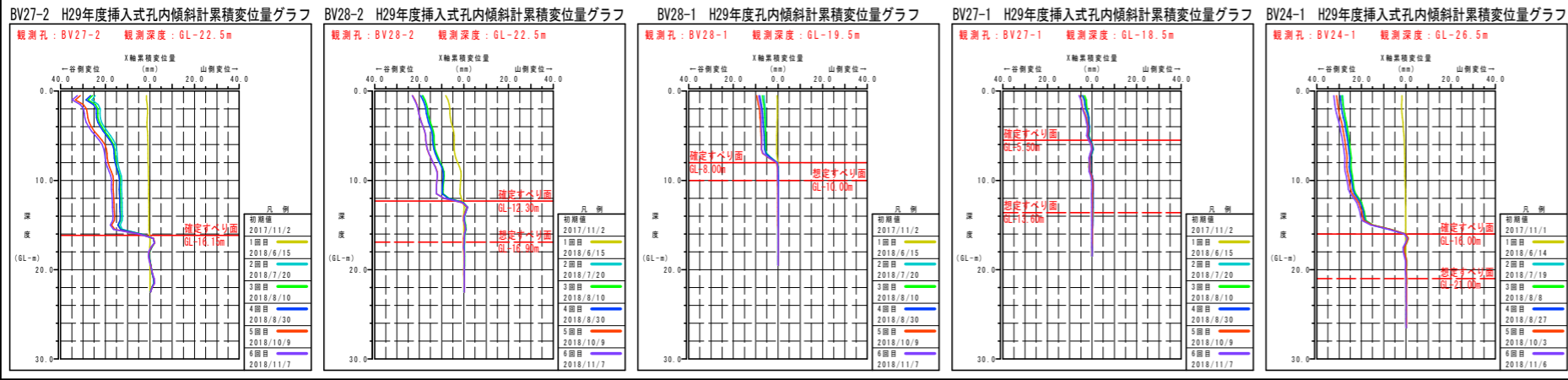
地下水観測結果 (GL-m)

孔番号	項目	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
BV24-1	最高水位 (観測日)	13.15 (9/19)	16.84 (9/3)	16.56 (8/4)	14.60 (9/6)	14.15 (9/23)	12.76 (10/23)	11.78 (7/6)
	H.W.L.	14.72 (9/19)	18.88 (9/4)	18.91 (8/4)	16.19 (7/17)	15.30 (7/17)	15.85 (7/6)	15.56 (7/6)
	L.W.L.	1.57 (9/19)	2.04 (9/4)	2.35 (8/4)	1.59 (7/17)	1.01 (7/17)	3.09 (7/6)	3.78 (7/6)
	水位差	0.53	1.27	1.34	0.88	0.40	0.03	0.44
BV24-2	最高水位 (観測日)	0.77 (9/19)	0.04 (9/4)	-0.14 (8/4)	0.16 (7/17)	0.61 (10/5)	4.93 (10/22)	8.01 (9/20)
	H.W.L.	14.72 (9/19)	18.88 (9/4)	18.91 (8/4)	16.19 (7/17)	15.30 (7/17)	15.85 (7/6)	15.56 (7/6)
	L.W.L.	1.30 (9/19)	1.31 (9/4)	1.20 (8/4)	1.04 (7/17)	1.01 (7/17)	4.96 (10/22)	8.45 (9/20)
	水位差	0.53	1.27	1.34	0.88	0.40	0.03	0.44
BV28-1	最高水位 (観測日)	-	-	-	1.13 (9/20)	0.58 (10/22)	0.39 (7/6)	-
	H.W.L.	-	-	-	2.15 (9/20)	2.92 (10/22)	3.74 (7/6)	-
	L.W.L.	-	-	-	1.02 (9/20)	2.34 (10/22)	3.35 (7/6)	-
	水位差	-	-	-	0.88	0.58	0.39	-
BV28-2	最高水位 (観測日)	-	-	-	5.50 (7/12)	6.02 (9/30)	7.55 (9/20)	7.55 (7/6)
	H.W.L.	-	-	-	16.38 (7/12)	16.38 (10/22)	16.38 (9/20)	16.38 (7/6)
	L.W.L.	-	-	-	8.37 (7/12)	9.19 (9/30)	8.88 (9/20)	8.88 (7/6)
	水位差	-	-	-	2.87	3.17	1.43	1.43
BV24-3	最高水位 (観測日)	8.88 (9/17)	7.83 (9/4)	7.29 (8/4)	7.73 (7/17)	9.41 (10/22)	6.88 (7/6)	5.41 (9/27)
	H.W.L.	10.80 (9/17)	11.64 (9/4)	11.62 (8/4)	11.10 (7/17)	10.11 (10/22)	10.31 (7/6)	9.86 (9/27)
	L.W.L.	10.80	11.64	11.62	11.10	10.11	10.31	9.86
	水位差	3.09	3.81	4.33	3.37	0.80	3.43	4.45

挿入式孔内傾斜計観測結果

孔番号	すべり面 (GL-m)	H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30	
		判定	変位量	判定	変位量	判定	変位量	判定	変位量	判定	変位量	判定	変位量	判定	変位量
BV24-1	16.00	判定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし
	21.00	想定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし
BV24-2	5.50	想定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし
	13.60	想定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし
BV28-1	8.00	判定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし
	10.00	想定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし
BV28-2	12.30	判定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし
	16.90	想定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし
BV24-3	16.15	判定	X軸 0.77mm	Y軸 2.57mm	X軸 0.77mm	Y軸 2.57mm	X軸 0.77mm	Y軸 2.57mm	X軸 0.77mm	Y軸 2.57mm	X軸 0.77mm	Y軸 2.57mm	X軸 0.77mm	Y軸 2.57mm	X軸 0.77mm
	BV27-2	判定	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし	Y軸 -mm なし	X軸 -mm なし

※平成26年8月以降、孔曲りによりGL-4.0m以深測定不可能。一平成27年度再設置。  
※各年の変位量は昨年度の最終観測値を初期値とした変位量を示す。



実施設計図面

委託業務名: R1三土 京上地すべり 三・東祖谷大枝 地下水排除工事(1)

路線名等: 京上地すべり防止区域

委託業務箇所: 三好市東祖谷大枝(第1分割)

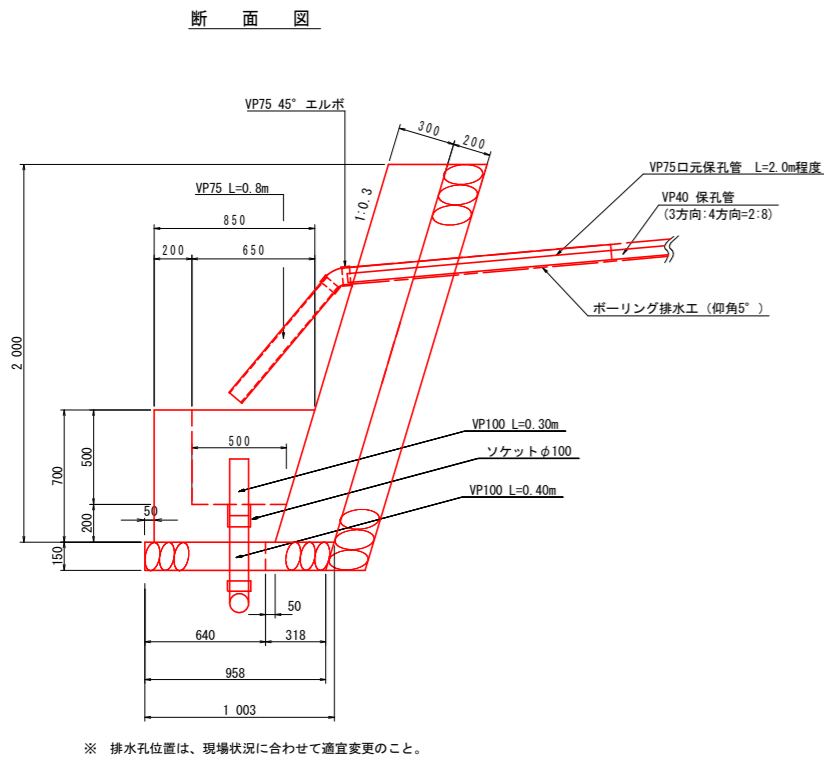
図面名: B-1-1ブロック主観断面図

縮尺: 1:500 図面番号: 2/4

会社名: 徳島県西部総合振興局

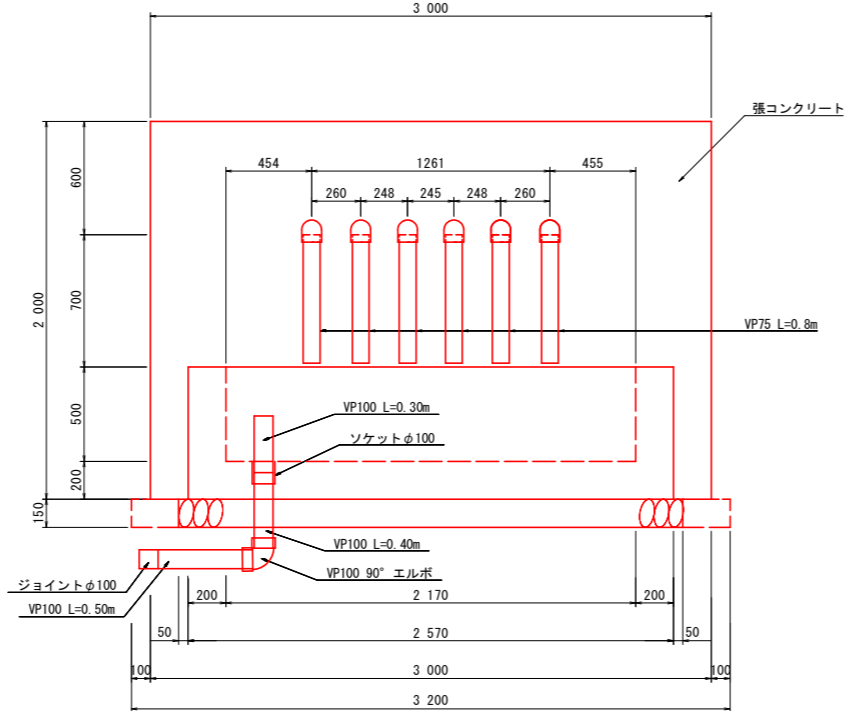
作成者: 阪情報

B-1-1-12 孔口処理工構造図  
S=1:20

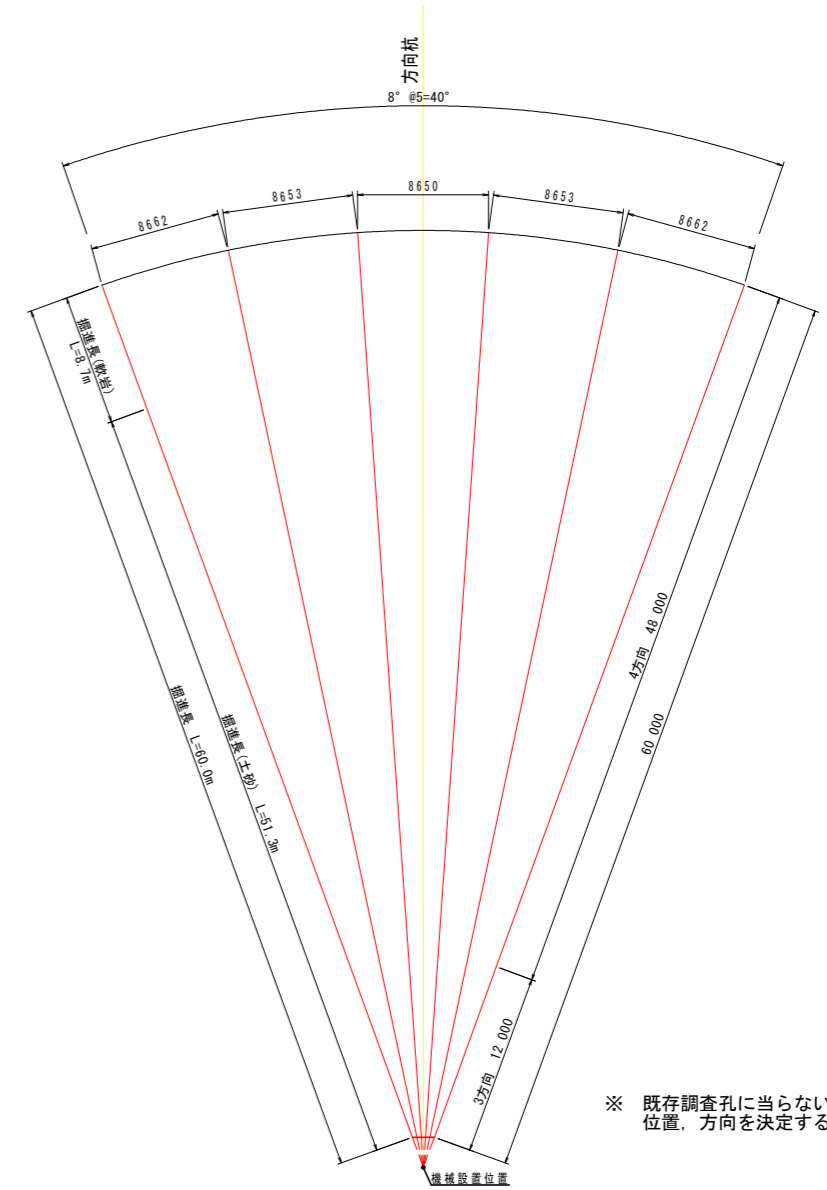


※ 排水孔位置は、現場状況に合わせて適宜変更のこと。

正面図

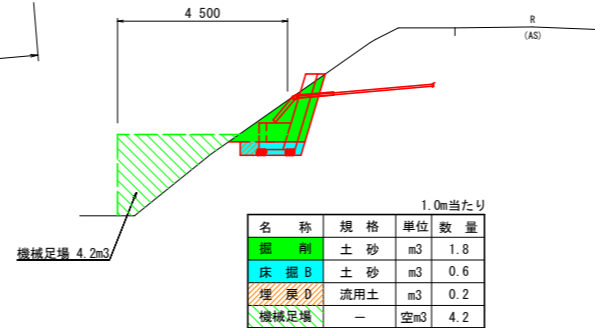


B-1-1-12 横ボーリング工展開図  
S=1:250



※ 既存調査孔に当たらないよう位置、方向を決定すること。

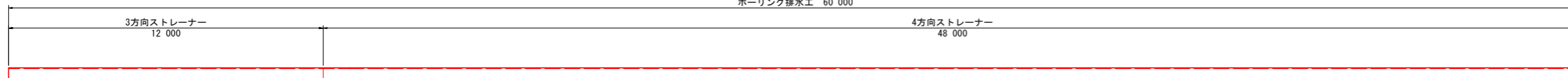
B-1-1-12 横ボーリング工横断面図  
S=1:100



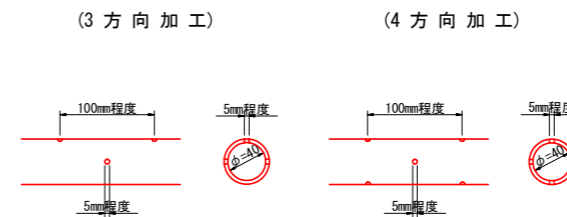
名称	規格	単位	数量
掘削	土砂	m <sup>3</sup>	1.8
床掘B	土砂	m <sup>3</sup>	0.6
埋戻	流用土	m <sup>3</sup>	0.2
機械足場	—	空m <sup>3</sup>	4.2

ボーリング排水工  
H=1:100  
V=1:20

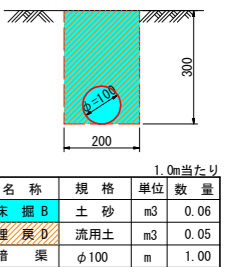
ボーリング排水工 60,000



保孔管ストレーナー  
S=1:4



暗渠排水管  
S=1:10



名称	規格	単位	数量
床掘B	土砂	m <sup>3</sup>	0.06
埋戻	流用土	m <sup>3</sup>	0.05
暗渠	φ100	m	1.00

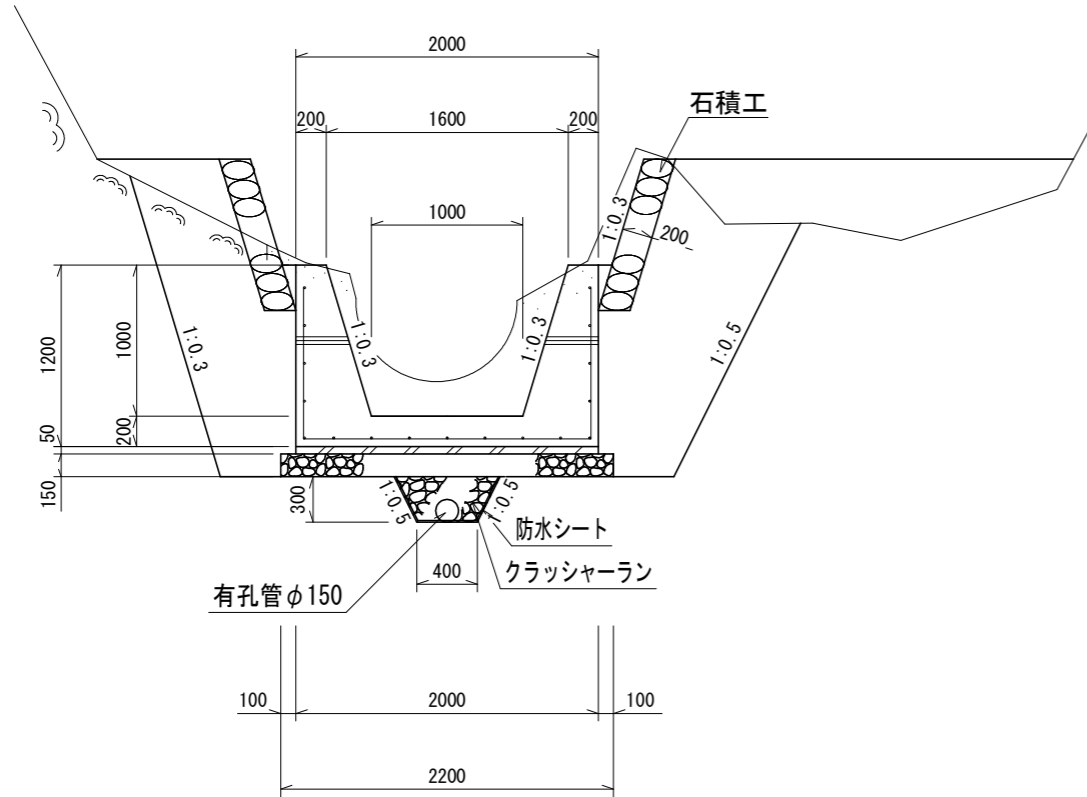
実施設計図面

委託業務名	R1三土 京上地すべり 三・東祖谷大枝 地下水排除工事(1)		
路線名等	京上地すべり防止区域		
委託業務箇所	三好市東祖谷大枝(第1分割)		
図面名	B-1-1-12 横ボーリング工構造図		
縮尺	図示	図面番号	3/4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局		
作成者	原情報		

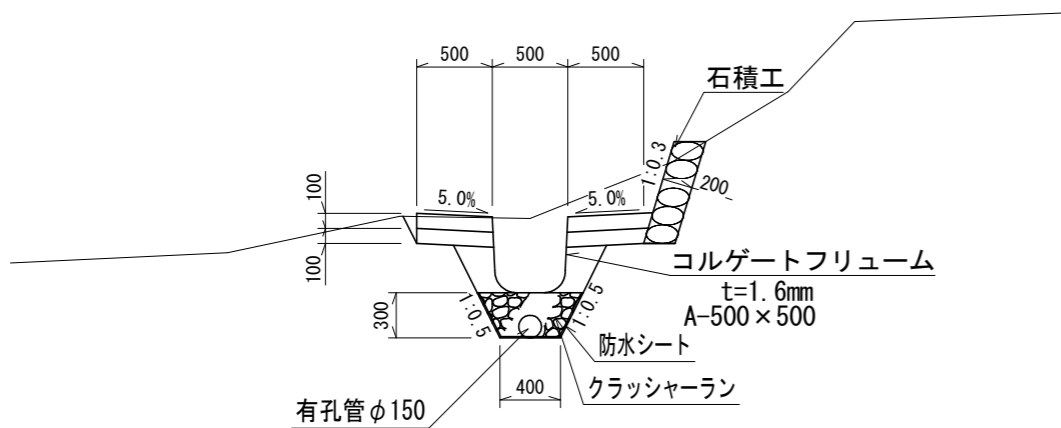
# 標準断面図

S=1:50

## 路線 1 1号水路工

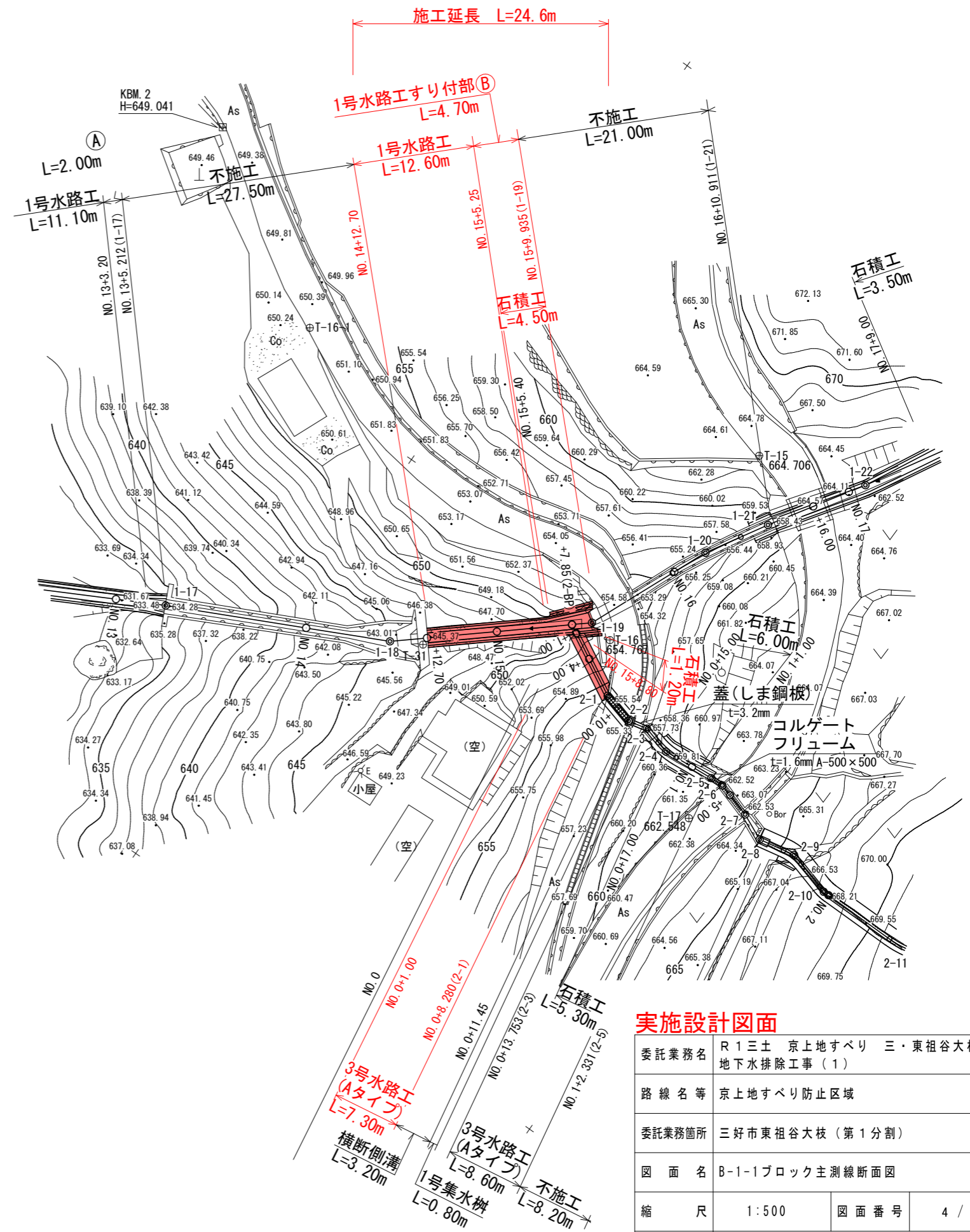


## 路線 2 3号水路工



# 平面図

S=1:500



## 実施設計図面

委託業務名	R1三土 京上地すべり 三・東祖谷大枝 地下水排除工事(1)		
路線名等	京上地すべり防止区域		
委託業務箇所	三好市東祖谷大枝(第1分割)		
図面名	B-1-1ブロック主測線断面図		
縮尺	1:500	図面番号	4 / 4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局		
作成者		版情報	