

# 対策工縦断図

S=1/500

H26年度施工  
NO.1 集水井工  
Dep=7.5m+0.5m (立上り)  
井内集水ボーリング工 L=30m×6本, L=50m×7本, ΣL=530m(上段)  
井内集水ボーリング工 L=50m×7本=350m(下段)  
井内排水ボーリング工 L=34m×1本=34m

鋼管杭打工  
D400×t9, L=10.5~12.5m, N=26本

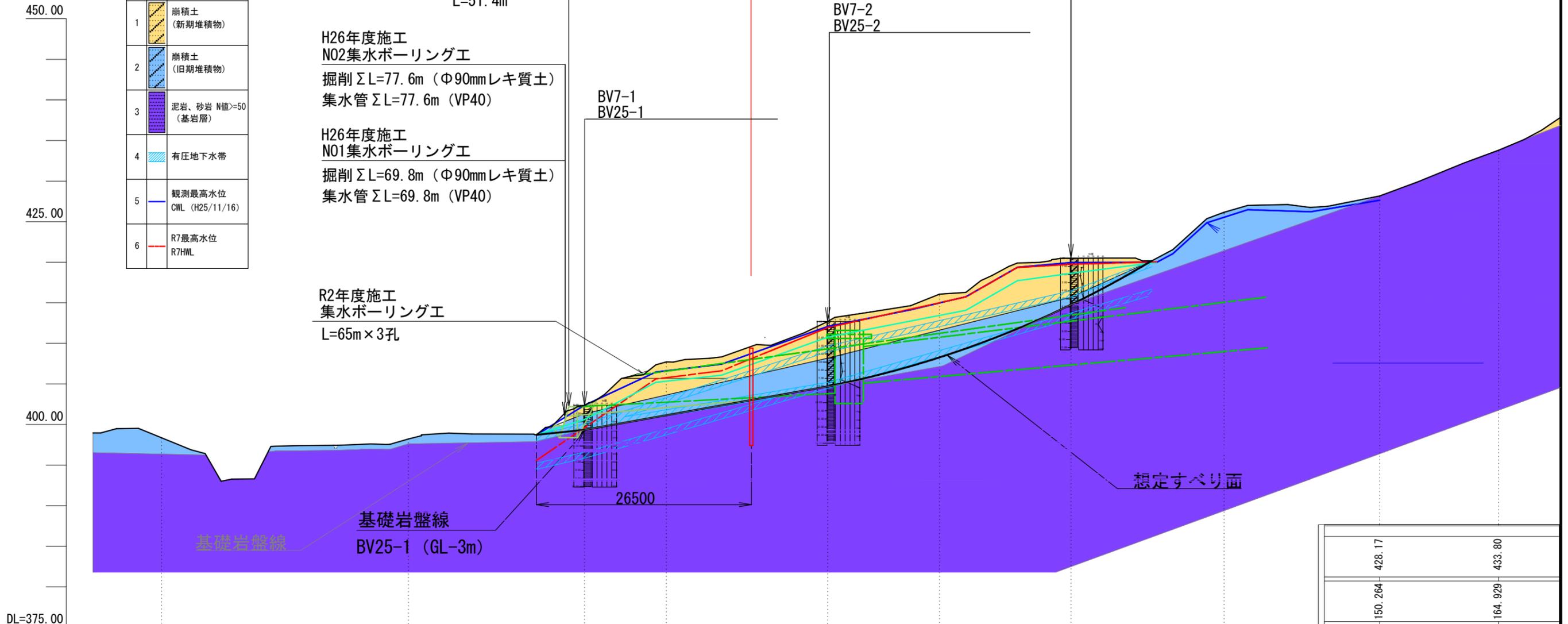
H26年度施工  
鋼製枠土留工  
H=4.0~6.0m,  
L=51.4m

H26年度施工  
N02集水ボーリング工  
掘削ΣL=77.6m (Φ90mmレキ質土)  
集水管ΣL=77.6m (VP40)

H26年度施工  
N01集水ボーリング工  
掘削ΣL=69.8m (Φ90mmレキ質土)  
集水管ΣL=69.8m (VP40)

R2年度施工  
集水ボーリング工  
L=65m×3孔

NO	凡例	種類
1		崩積土 (新期堆積物)
2		崩積土 (旧期堆積物)
3		泥岩、砂岩 N値>=50 (基岩層)
4		有圧地下水帯
5		観測最高水位 CWL (H25/11/16)
6		R7最高水位 R7HWL

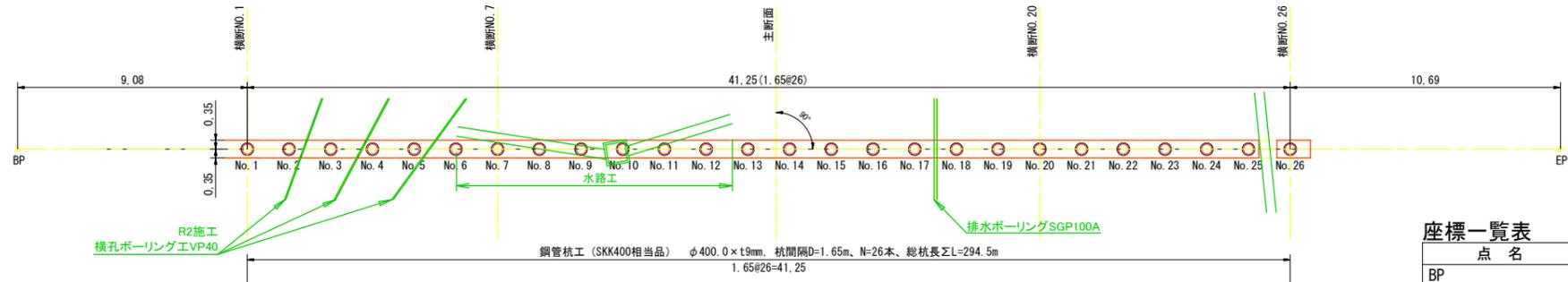


測点	1-1	1-2	BV25-1	1-3	BV25-2	1-4	BV25-3	1-5
地盤高	398.37	398.23	402.35	407.71	412.69	416.06	420.48	426.15
追加距離	0.000	30.456	52.183	62.267	82.183	95.962	112.182	131.064
単距離	0.000	30.456	21.727	10.084	19.916	13.779	16.220	18.882

年度	令和 8 年度
図面名	1-6 対策工縦断図 1-7
施行地	新潟県 十日町市 松之山 天水越字 松ノ木田 地内
工事名	普沢区域 (松ノ木田) 直轄地すべり防止工事
図面番号	3
縮尺	1/500
設計者	製図者
関東森林管理局	上越森林管理署
No.	

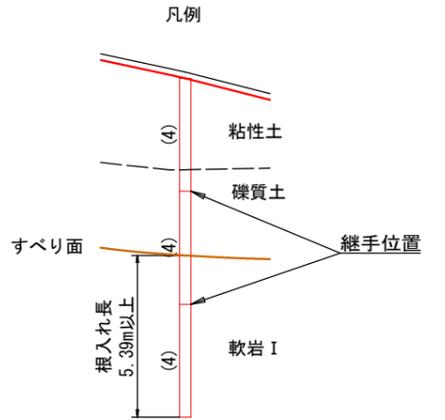
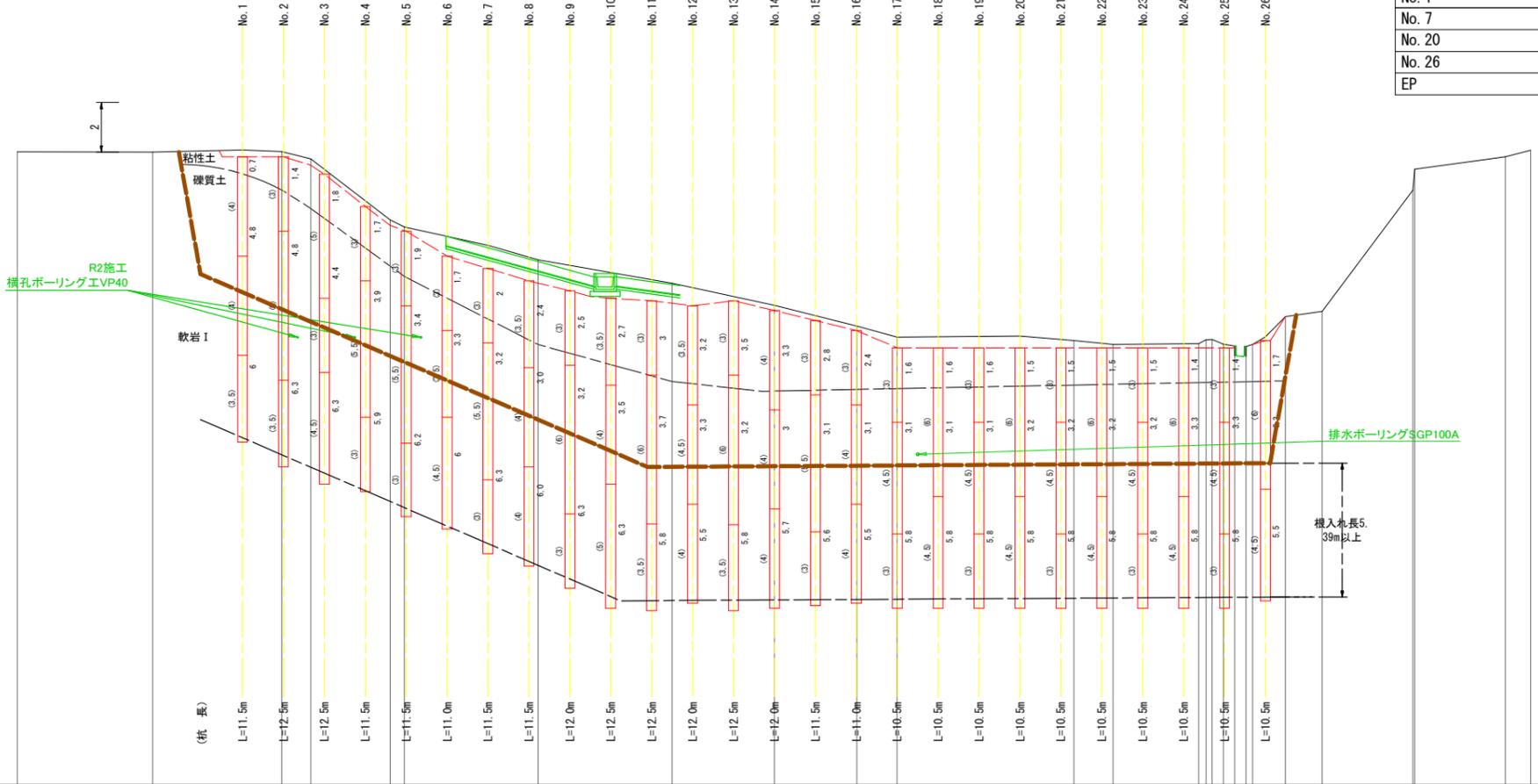
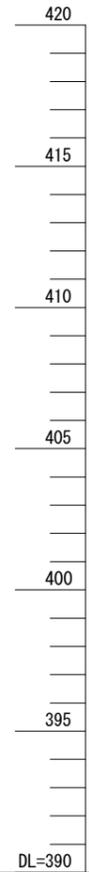
# 鋼管杭打工計画図

S=1:250



座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標(高さ)
BP	116830.977	8338.278	415.510
No. 1	116834.216	8346.764	415.580
No. 7	116837.745	8356.014	411.740
No. 20	116845.392	8376.054	408.070
No. 26	116848.922	8385.304	408.050
EP	116851.896	8394.516	415.310

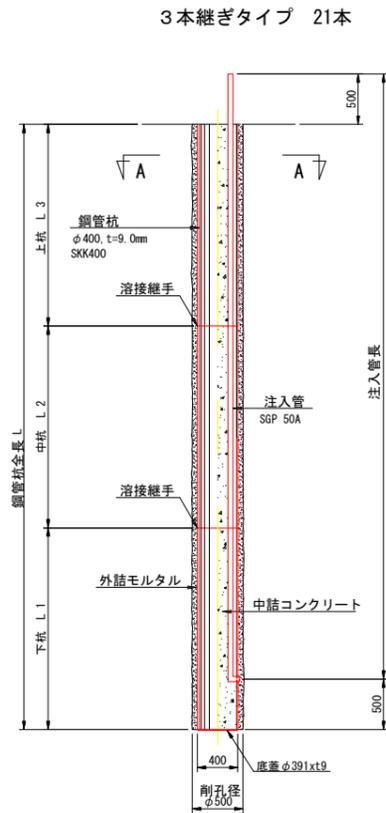


杭番号	NO.	計画高	杭長	上杭	中杭	下杭	粘性土	礫質土	軟岩 I	地盤高	追加距離	単距離	測点番号	NO.
BP		0.00	-0.00	-415.51										
1		-5.45	-5.45	-415.49										
No. 1	No. 1	-3.63	+9.08	-415.59	6.0	4.8	0.7	3.5	4.0	4.0	11.5	415.30	No. 1	
2		-5.21	+10.66	-415.52	6.3	4.8	1.4	3.5	6.0	3.0	12.5	415.30	No. 2	
3		-1.18	+11.84	-415.22	6.3	4.4	1.8	4.5	3.0	5.0	12.5	414.60	No. 3	
4		-3.19	+15.03	-412.76	5.9	3.9	1.7	3.0	5.5	3.0	11.5	413.30	No. 4	
5		-0.58	+15.61	-412.49	6.2	3.4	1.9	3.0	5.5	3.0	11.5	412.30	No. 5	
No. 6	No. 6	-3.37	+18.98	-411.74	6.3	3.2	2.0	3.0	5.5	3.0	11.5	410.90	No. 6	
7		-6.39	+21.00	-411.15	6.0	3.1	2.4	4.0	4.0	3.5	11.5	410.30	No. 7	
8		-5.41	+26.41	-410.20	6.3	3.2	2.5	3.5	6.0	3.0	12.0	409.90	No. 8	
9		-3.32	+33.85	-408.49	5.5	3.3	3.2	4.0	4.5	3.5	12.0	409.30	No. 9	
10		-1.62	+35.47	-408.09	5.8	3.7	3.0	3.5	6.0	3.0	12.5	409.50	No. 10	
11		-4.12	+30.50	-409.32	5.7	3.0	3.3	4.0	4.0	4.0	12.0	409.10	No. 11	
12		-3.45	+47.64	-407.77	5.6	3.1	2.8	3.0	5.5	3.0	11.5	408.70	No. 12	
13		-1.62	+35.47	-408.09	5.8	3.7	3.0	3.5	6.0	3.0	12.5	409.50	No. 13	
14		-3.32	+33.85	-408.49	5.5	3.3	3.2	4.0	4.5	3.5	12.0	409.30	No. 14	
15		-1.62	+35.47	-408.09	5.8	3.7	3.0	3.5	6.0	3.0	12.5	409.50	No. 15	
16		-3.45	+47.64	-407.77	5.6	3.1	2.8	3.0	5.5	3.0	11.5	408.70	No. 16	
17		-4.12	+30.50	-409.32	5.7	3.0	3.3	4.0	4.0	4.0	12.0	409.10	No. 17	
18		-3.45	+47.64	-407.77	5.6	3.1	2.8	3.0	5.5	3.0	11.5	408.70	No. 18	
19		-1.62	+35.47	-408.09	5.8	3.7	3.0	3.5	6.0	3.0	12.5	409.50	No. 19	
20		-3.45	+47.64	-407.77	5.6	3.1	2.8	3.0	5.5	3.0	11.5	408.70	No. 20	
21		-1.62	+35.47	-408.09	5.8	3.7	3.0	3.5	6.0	3.0	12.5	409.50	No. 21	
22		-3.45	+47.64	-407.77	5.6	3.1	2.8	3.0	5.5	3.0	11.5	408.70	No. 22	
23		-1.62	+35.47	-408.09	5.8	3.7	3.0	3.5	6.0	3.0	12.5	409.50	No. 23	
24		-3.45	+47.64	-407.77	5.6	3.1	2.8	3.0	5.5	3.0	11.5	408.70	No. 24	
25		-1.62	+35.47	-408.09	5.8	3.7	3.0	3.5	6.0	3.0	12.5	409.50	No. 25	
26		-3.45	+47.64	-407.77	5.6	3.1	2.8	3.0	5.5	3.0	11.5	408.70	No. 26	
EP		0.00	-0.00	-415.31										
22		-1.02	+61.02	-415.57										

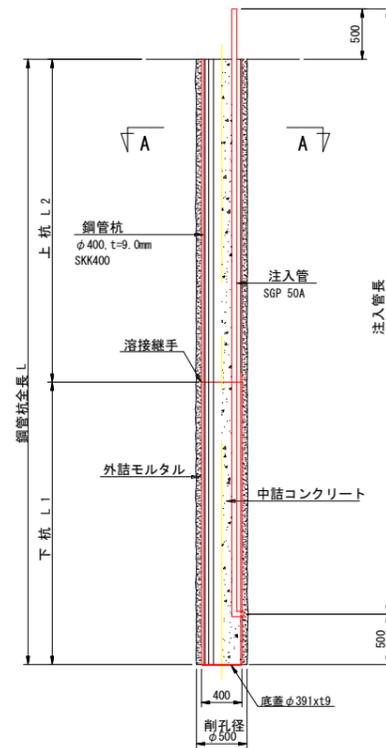
年度	令和 8 年度		
図面名	鋼管杭打工計画図		
施行地	新潟県 十日町市 松ノ山 天水越字 松ノ木田 地内		
工事名	普沢区域(松ノ木田)直轄地すべり防止工事		
図面番号	4	縮尺	1/250
設計者		製図者	
関東森林管理局		上越森林管理署	No.

# 鋼管杭打工構造図

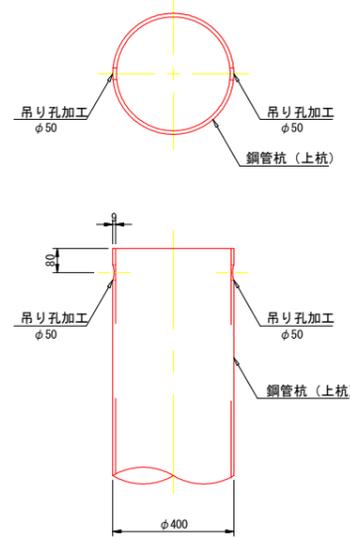
標準断面図  
(S=1:35)



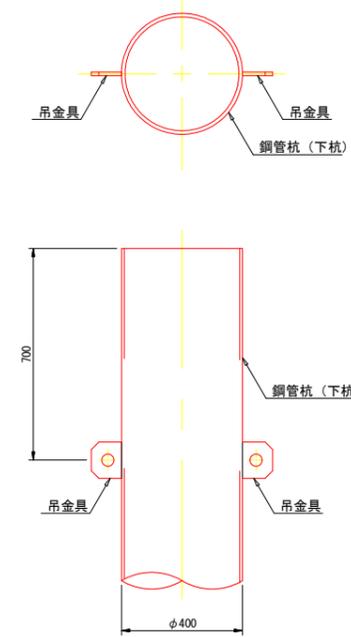
2本継ぎタイプ 5本



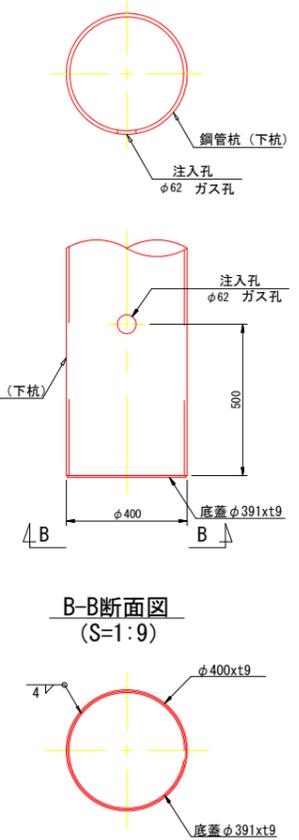
吊孔加工図  
(S=1:9)



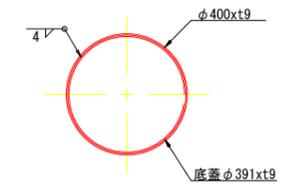
吊金具取付図  
(S=1:9)



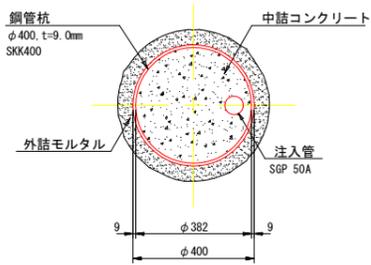
注入孔加工図  
(S=1:9)



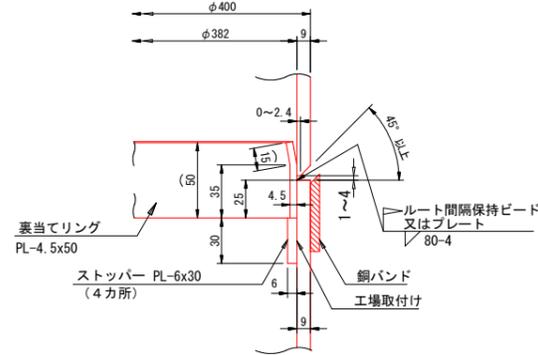
B-B断面図  
(S=1:9)



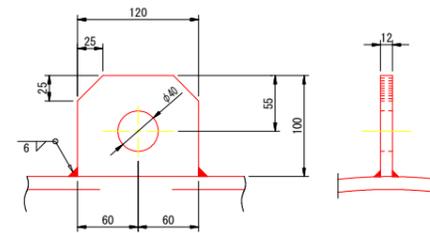
A-A断面図  
(S=1:9)



現場円周溶接部詳細図  
(JASPP JOINT)  
(S=1:35)



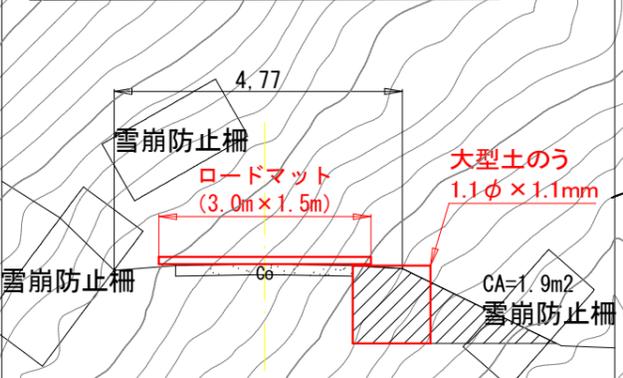
吊金具形状図  
3t以下用  
(S=1:35)



年度	令和 8 年度		
図面名	鋼管杭打工構造図		
施行地	新潟県 十日町市 松之山 天水越字 松ノ木田 地内		
工事名	音沢区域 (松ノ木田) 直轄地すべり防止工事		
図面番号	5	縮尺	図示
設計者	製図者		
関東森林管理局	上越森林管理署	No.	

仮設計画図  
S=1:300

資材搬入路標準断面図(S=1:100)



ロードマット35枚(1,524×3,048)、大型土のう42袋  
(資機材搬入路)

BV7-2 (Dep=15.0m)

BV25-2  
412.79m

CBR7-2

作業足場943.9m<sup>3</sup>

泥水プラント(5×5m)

敷鉄板1枚(1,524×3,048)、敷鉄板13枚(1,524×6,096)  
(クレーン設置ヤード、泥水プラント)

CBR7-1

1-3

BV7-1 (Dep=10.0m)

402.35m

測線上のブロック末端部

切土83.6m<sup>3</sup>  
(資機材搬入路)

1-2

Co

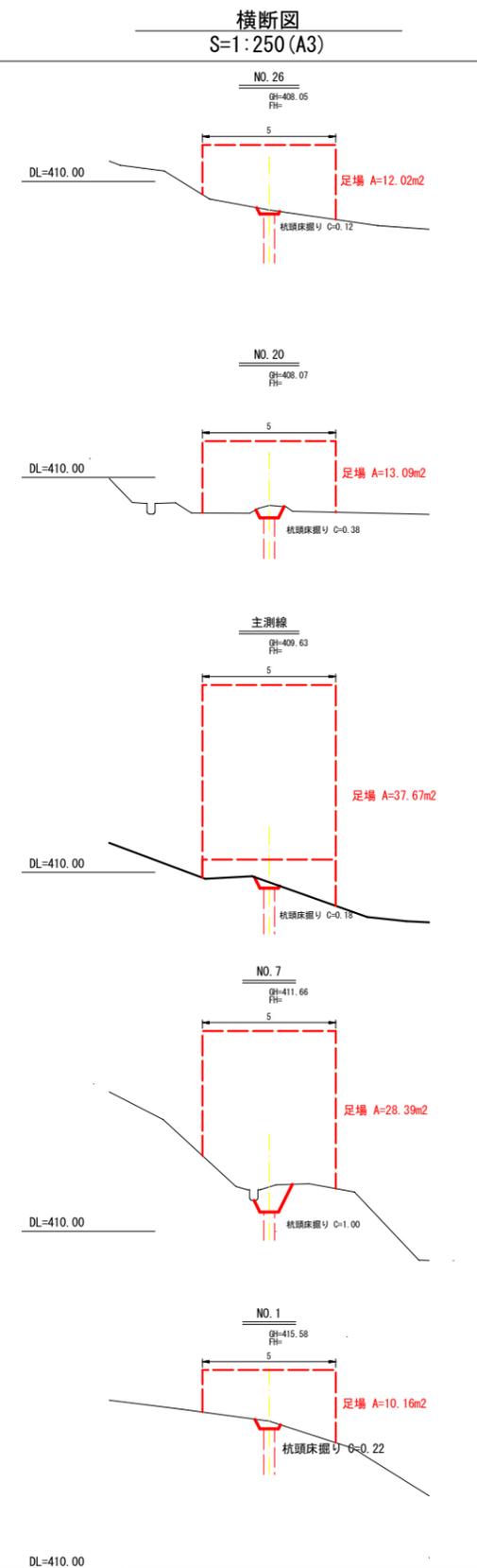
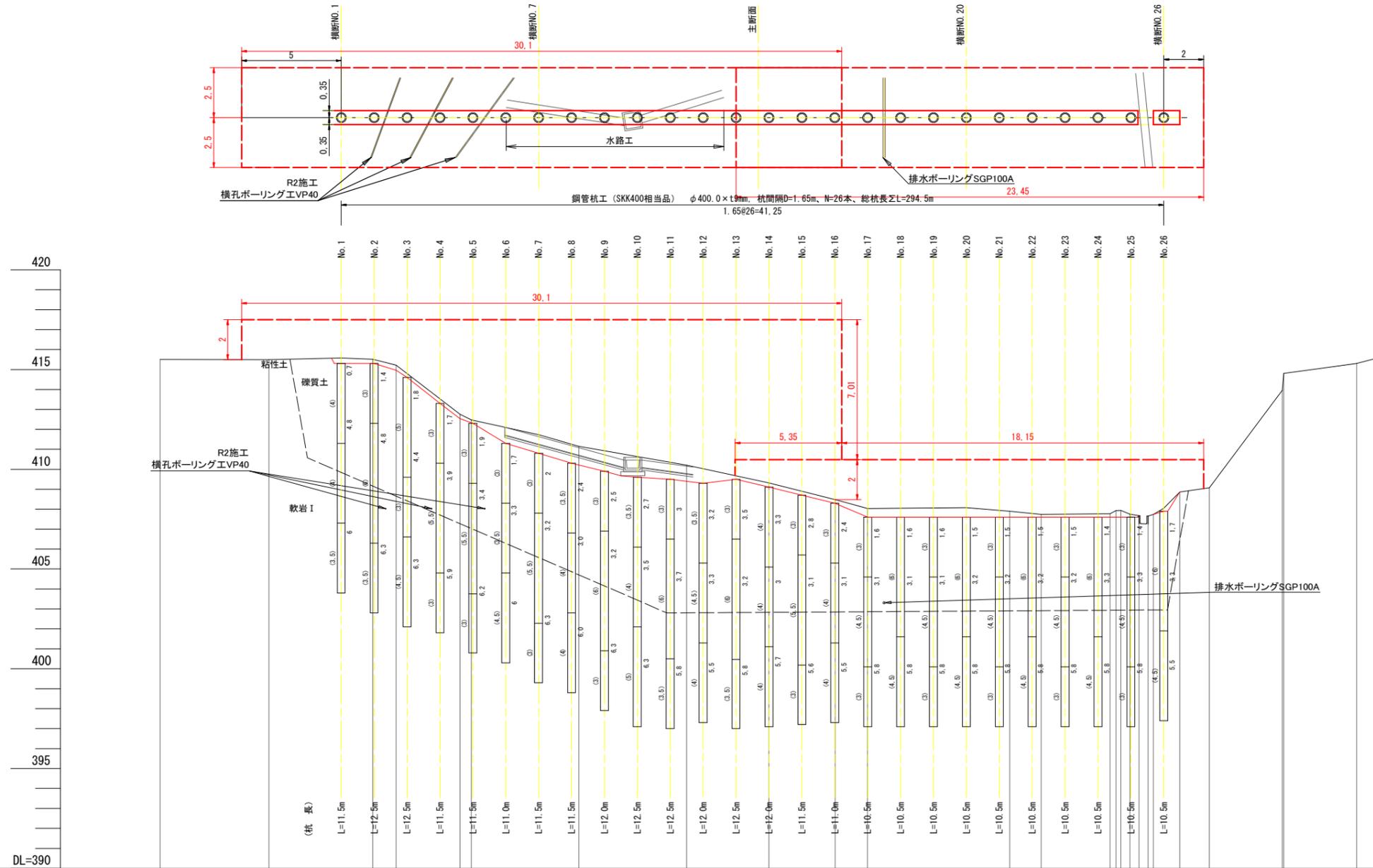
敷鉄板38枚(1,524×6,096)  
(資材置き場)



年次	令和 8 年度
図面名	仮設計画図
施行地	新潟県十日町市(松之山 天水越字 松ノ木田 地内)
工事名	音沢谷域(松ノ木田)直轄地すり防止工事
図面番号	縮尺 1/300
設計者	製図者
関東森林管理局	上越森林管理署 No.

# 足場仮設計画図

S=1:250



杭番号	NO.	計画高	杭長	上杭	中杭	下杭	粘性土	礫質土	軟岩 I	地盤高	追加距離	単距離	測点番号	NO.
BP		0.00	0.00							415.51				
1		5.45	5.45							415.49				
NO.1	1	415.30	11.5	4.0	3.5	4.0	0.7	4.8	6.0	415.59				
2	2	415.30	12.5	3.0	3.5	6.0	1.4	4.8	6.3	415.52				
3	3	414.00	12.5	5.0	4.5	3.0	1.8	4.4	6.3	415.22				
4	4	413.00	11.5	3.0	3.0	5.5	3.9	3.9	5.9	412.76				
5	5	412.00	11.5	3.0	3.0	5.5	3.4	3.4	6.2	412.49				
NO.6	6	411.00	11.0	3.0	3.5	3.0	3.3	3.2	6.0	411.74				
NO.7	7	410.00	11.5	3.0	3.0	5.5	3.2	3.2	6.3	411.74				
8	8	410.00	11.5	4.0	4.0	3.5	3.1	2.4	6.0	411.15				
9	9	409.00	12.0	3.0	3.5	6.0	3.2	2.5	6.3	409.90				
10	10	409.00	12.5	4.0	5.0	4.0	3.5	2.7	6.3	409.60				
11	11	409.00	12.5	3.0	3.5	6.0	3.7	3.0	5.8	409.50				
12	12	409.00	12.0	3.0	3.3	4.0	3.3	3.2	5.5	409.30				
13	13	409.00	12.5	3.0	3.5	6.0	3.2	3.5	5.8	409.50				
14	14	409.00	12.0	3.0	3.0	4.0	3.3	3.0	5.7	409.32				
15	15	408.70	11.5	3.0	3.0	5.5	3.1	2.8	5.6	408.70				
16	16	408.00	11.0	3.0	4.0	4.0	2.4	2.4	5.5	408.30				
17	17	407.60	10.5	3.0	3.0	4.5	1.6	3.0	5.8	407.60				
18	18	407.60	10.5	6.0	4.5	6.0	1.6	4.5	5.8	407.60				
19	19	407.60	10.5	3.0	3.0	4.5	1.6	3.0	5.8	407.60				
20	20	407.60	10.5	6.0	4.5	6.0	1.5	4.5	5.8	407.60				
21	21	407.60	10.5	3.0	3.0	4.5	1.5	3.0	5.8	407.60				
22	22	407.60	10.5	6.0	4.5	6.0	1.5	4.5	5.8	407.60				
23	23	407.60	10.5	3.0	3.0	4.5	1.5	3.0	5.8	407.60				
24	24	407.60	10.5	6.0	4.5	6.0	1.4	4.5	5.8	407.60				
25	25	407.60	10.5	3.0	3.0	4.5	1.4	3.0	5.8	407.60				
26	26	407.60	10.5	6.0	4.5	6.0	1.7	4.5	5.5	407.60				
EP		415.31								415.31				
22		415.51								415.51				

年度	令和 8 年度	
図面名	足場仮設計画図	
施行地	新潟県十日町市 松ノ山 天水越字 松ノ木田 地内	
工事名	普沢区域 (松ノ木田) 直轄地すべり防止工事	
図面番号	7	縮尺 図示
設計者	製図者	
関東森林管理局	上越森林管理署	No.