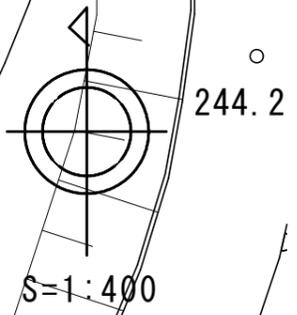




農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

芦原工区 第2測線 第6-1号水抜ボーリング工



2

BP10-2-1

BP10-2-2

BP10-2-3



**当初**  
農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

第6-1号水抜ボーリング工 流末処理工 一覧表

孔番号	掘進長 (m)	流末処理工 (数量は別途)
No. 1	32.00	VP40
No. 2	36.00	
No. 3	36.00	
No. 4	36.00	VP40
No. 5	36.00	VP40
No. 6	36.00	VP40
No. 7	36.00	VP40

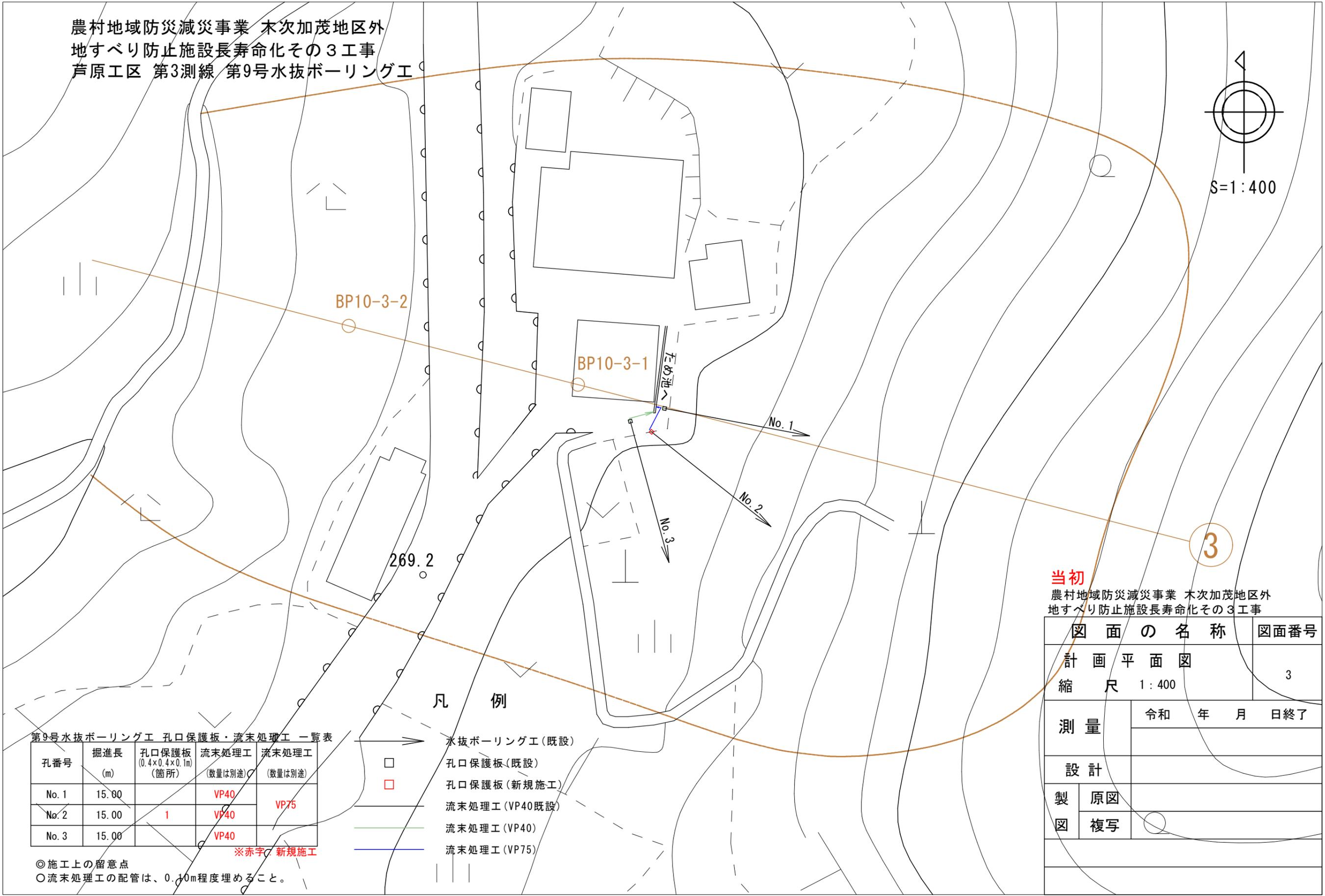
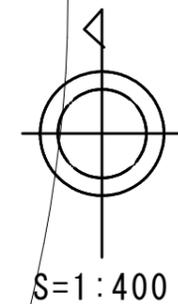
※赤字：新規施工

凡 例

- 水抜ボーリング工(既設)
- 流末処理工 (VP40既設)
- 流末処理工 (VP40)

図面の名称		図面番号
計画平面図		2
縮尺 1:400		
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事  
芦原工区 第3測線 第9号水抜ボーリング工



BP10-3-2

BP10-3-1

269.2

No. 1

No. 2

No. 3

3

当初  
農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

図面の名称		図面番号
計画平面図		3
縮尺 1:400		
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	

凡例

- 水抜ボーリング工(既設)
- 孔口保護板(既設)
- 孔口保護板(新規施工)
- 流末処理工(VP40既設)
- 流末処理工(VP40)
- 流末処理工(VP75)

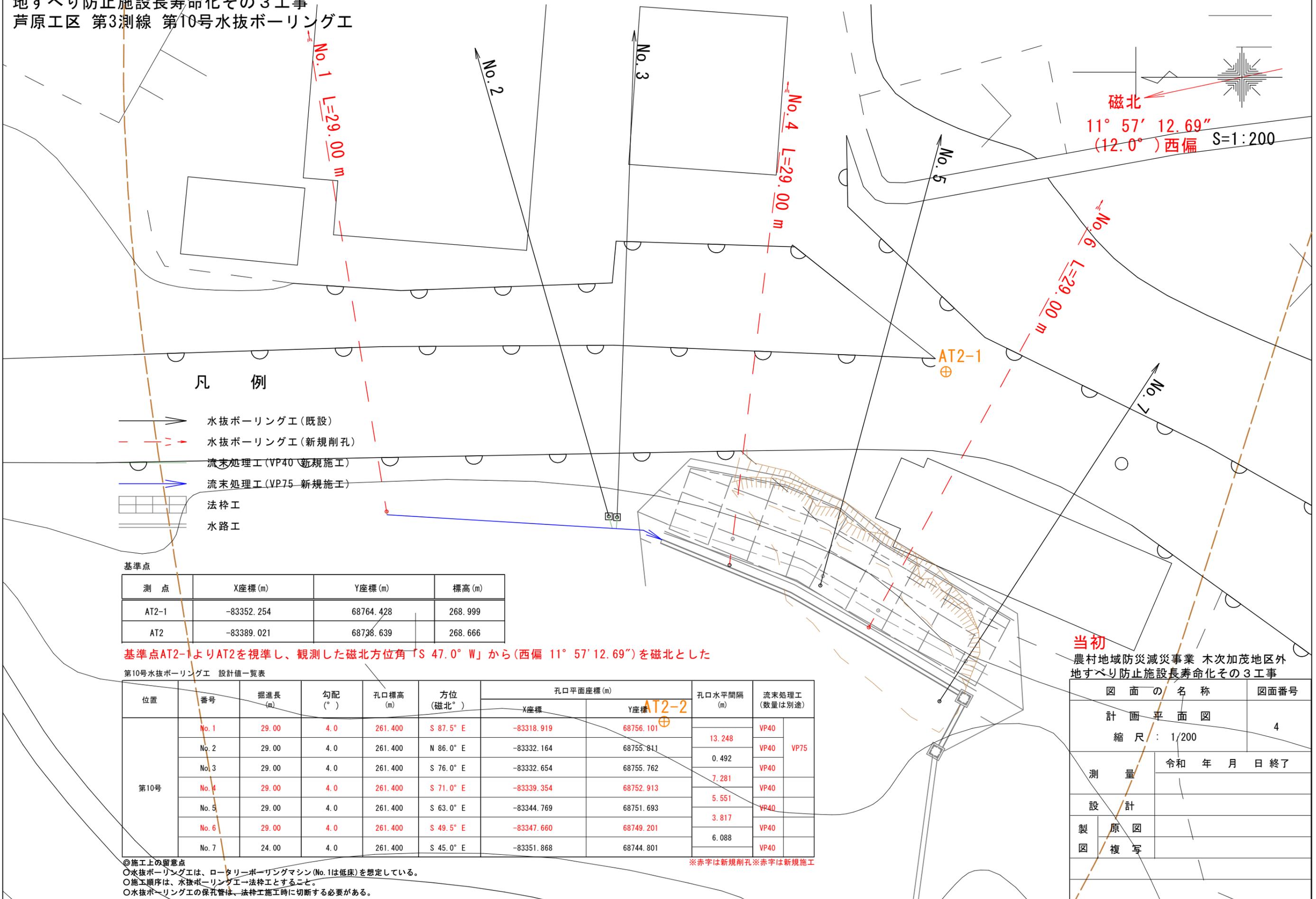
第9号水抜ボーリング工 孔口保護板・流末処理工 一覧表

孔番号	掘進長 (m)	孔口保護板 (0.4×0.4×0.1m) (箇所)	流末処理工 (数量は別途)	流末処理工 (数量は別途)
No. 1	15.00		VP40	VP75
No. 2	15.00	1	VP40	VP75
No. 3	15.00		VP40	

※赤字は新規施工

◎施工上の留意点  
○流末処理工の配管は、0.10m程度埋めること。

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事  
芦原工区 第3測線 第10号水抜ボーリング工



凡例

- 水抜ボーリング工(既設)
- 水抜ボーリング工(新規削孔)
- 流末処理工(VP40 新規施工)
- 流末処理工(VP75 新規施工)
- 法枠工
- 水路工

基準点

測点	X座標(m)	Y座標(m)	標高(m)
AT2-1	-83352.254	68764.428	268.999
AT2	-83389.021	68738.639	268.666

基準点AT2-1よりAT2を視準し、観測した磁北方位角「S 47.0° W」から(西偏 11° 57' 12.69")を磁北とした

第10号水抜ボーリング工 設計値一覧表

位置	番号	掘進長(m)	勾配(°)	孔口標高(m)	方位(磁北°)	孔口平面座標(m)		孔口水平間隔(m)	流末処理工(数量は別途)	
						X座標	Y座標		VP40	VP75
第10号	No. 1	29.00	4.0	261.400	S 87.5° E	-83318.919	68756.101	13.248	VP40	VP75
	No. 2	29.00	4.0	261.400	N 86.0° E	-83332.164	68755.811	0.492	VP40	
	No. 3	29.00	4.0	261.400	S 76.0° E	-83332.654	68755.762	7.281	VP40	
	No. 4	29.00	4.0	261.400	S 71.0° E	-83339.354	68752.913	5.551	VP40	
	No. 5	29.00	4.0	261.400	S 63.0° E	-83344.769	68751.693	3.817	VP40	
	No. 6	29.00	4.0	261.400	S 49.5° E	-83347.660	68749.201	6.088	VP40	
	No. 7	24.00	4.0	261.400	S 45.0° E	-83351.868	68744.801		VP40	

※赤字は新規削孔※赤字は新規施工

- ◎施工上の留意点
- 水抜ボーリング工は、ロータリーボーリングマシン(No.1は低床)を想定している。
- 施工順序は、水抜ボーリング工→法枠工とすること。
- 水抜ボーリング工の保孔管は、法枠工施工時に切断する必要がある。

当初  
農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

図面の名称	図面番号
計画平面図	4
縮尺: 1/200	
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製図	原図
図	複写

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事  
芦原工区 第3測線 第11号水抜ボーリング工

AT2-1

磁北

11° 57' 12.69"  
(12.0°) 西偏

S=1:200

凡 例

- 水抜ボーリング工(既設)
- - - 水抜ボーリング工(新規削孔)
- 孔口保護板(新規施工)
- 流末処理工(VP40 新規施工)

基準点

測点	X座標(m)	Y座標(m)	標高(m)
AT2-1	-83352.254	68764.428	268.999
AT2	-83389.021	68738.639	268.666

基準点AT2-1よりAT2を視準し、観測した磁北方位角「S 47.0° W」から(西偏 11° 57' 12.69")を磁北とした

第11号水抜ボーリング工 設計値一覧表

位置	番号	掘進長(m)	勾配(°)	孔口標高(m)	方位(磁北°)	孔口平面座標(m)		孔口水平間隔(m)	孔口保護板(0.4×0.4×0.1m)(箇所)	流末処理工(数量は別途)
						X座標	Y座標			
第11号	No. 1	25.00	4.0	253.70	N 73.0° E	-83327.026	68734.716	5.475	1	VP40
	No. 2	25.00	4.0	253.70	N 86.0° E	-83332.415	68733.747	3.512	1	VP40
	No. 3	25.00	4.0	253.70	S 80.0° E	-83335.927	68733.746	2.443	1	VP40
	No. 4	25.00	4.0	253.70	S 63.0° E	-83338.234	68732.941	3.922	1	VP40
	No. 5	25.00	4.0	253.70	S 50.0° E	-83342.071	68732.125	2.991	1	VP40
	No. 6	25.00	4.0	253.70	S 34.0° E	-83344.085	68729.914		1	VP40

◎施工上の留意点  
○水抜ボーリング工は、ロータリーボーリングマシンを想定している。

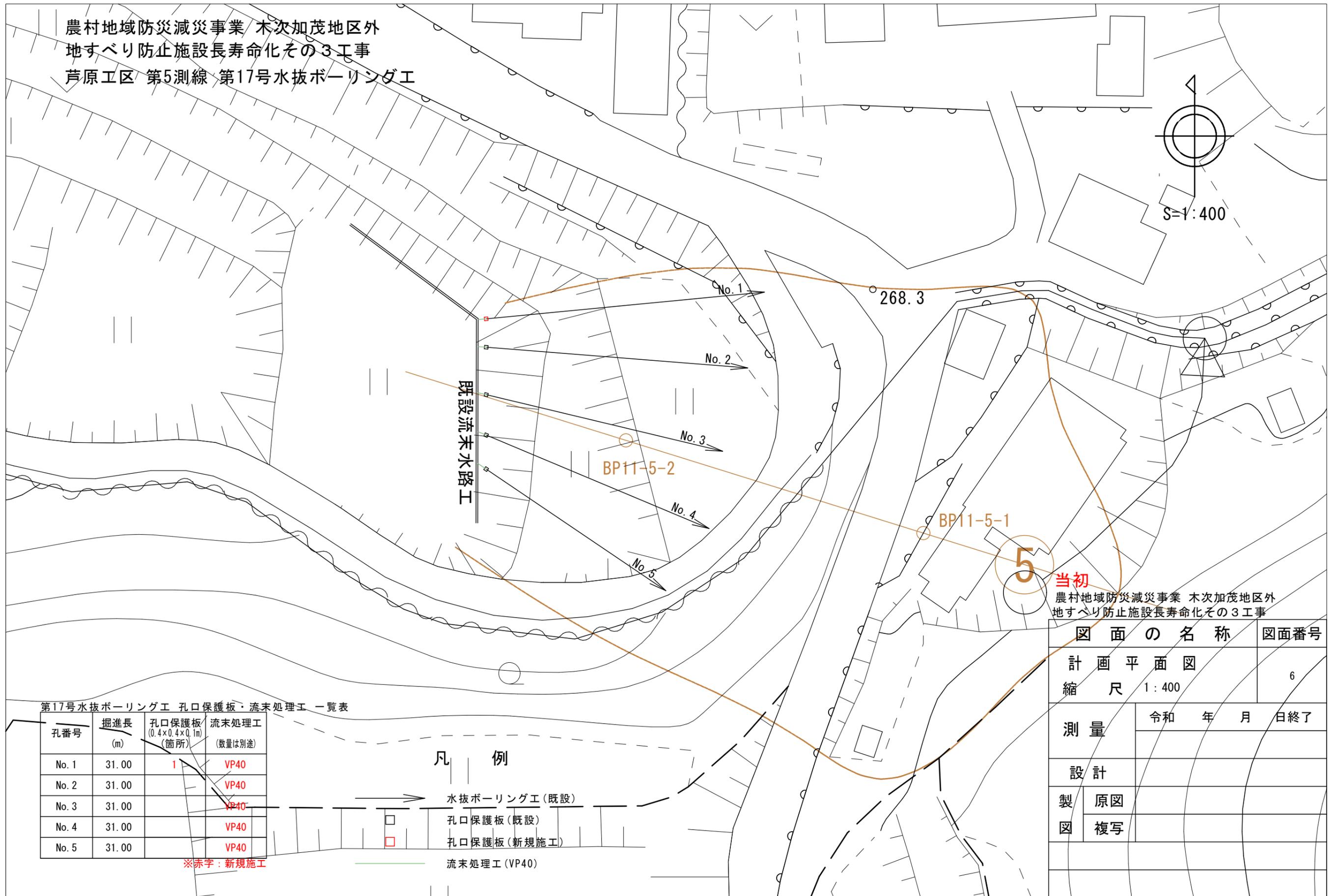
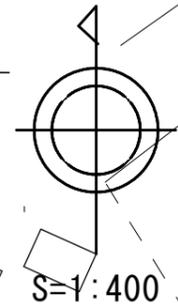
※赤字は新規削孔 ※赤字は新規施工

当初

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

図面の名称		図面番号
計画平面図		5
縮尺: 1/200		
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事  
芦原工区 第5測線 第17号水抜ポーリング工



第17号水抜ポーリング工 孔口保護板・流末処理工 一覧表

孔番号	掘進長 (m)	孔口保護板 (0.4×0.4×0.1m) (箇所)	流末処理工 (数量は別途)
No. 1	31.00	1	VP40
No. 2	31.00		VP40
No. 3	31.00		VP40
No. 4	31.00		VP40
No. 5	31.00		VP40

※赤字：新規施工

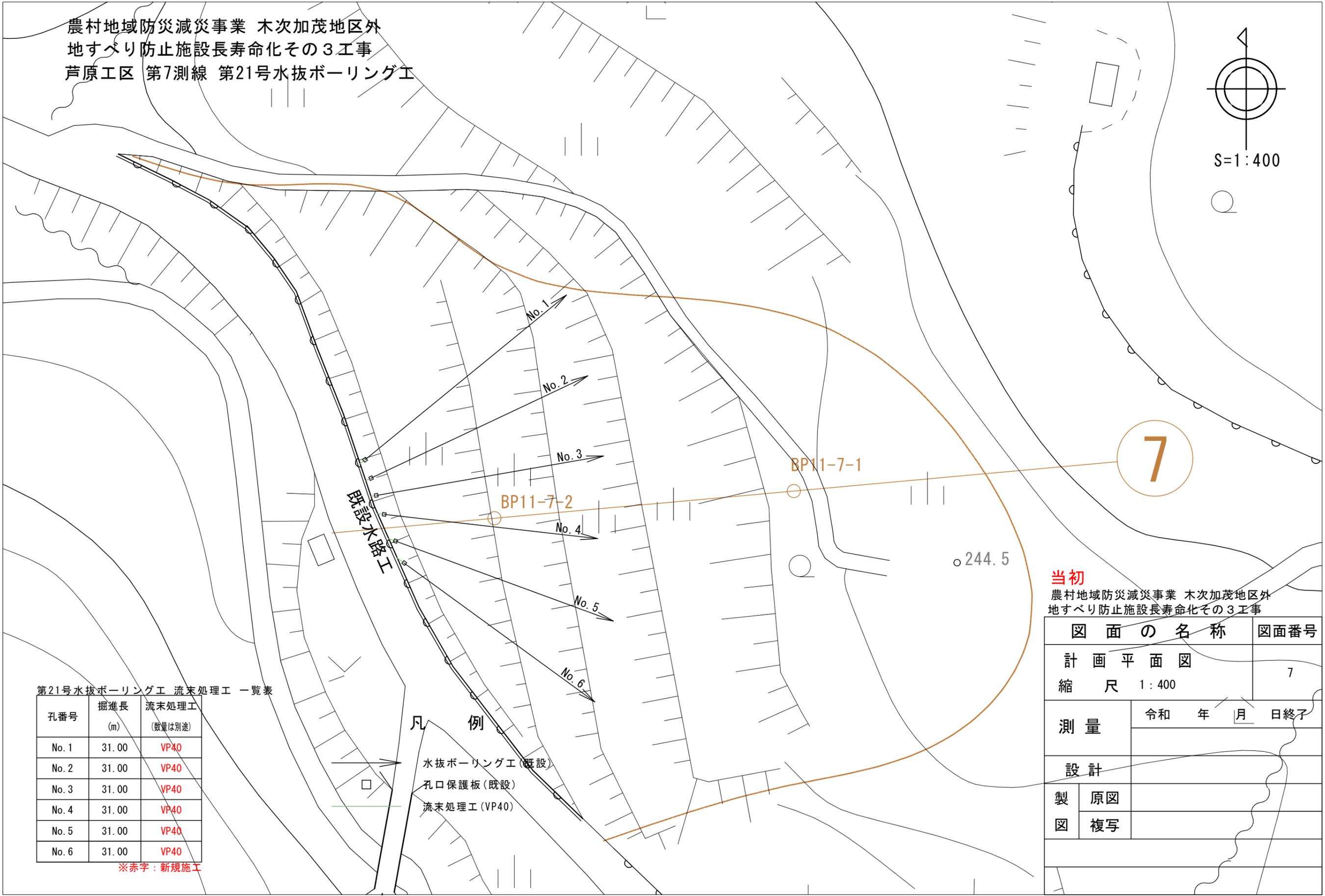
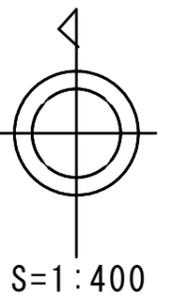
凡 例

- 水抜ポーリング工 (既設)
- 水抜ポーリング工 (新規施工)
- 孔口保護板 (既設)
- 孔口保護板 (新規施工)
- 流末処理工 (VP40)

当初  
農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

図面の名称		図面番号
計画平面図		6
縮尺 1:400		
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事  
芦原工区 第7測線 第21号水抜ボーリング工



第21号水抜ボーリング工 流末処理工 一覧表

孔番号	掘進長 (m)	流末処理工 (数量は別途)
No. 1	31.00	VP40
No. 2	31.00	VP40
No. 3	31.00	VP40
No. 4	31.00	VP40
No. 5	31.00	VP40
No. 6	31.00	VP40

※赤字：新規施工

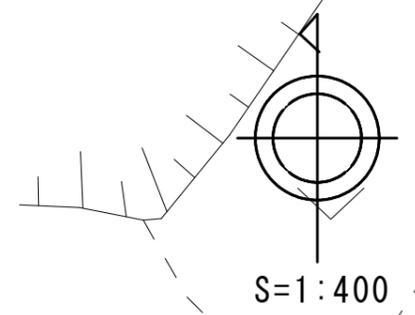
凡 例

- 水抜ボーリング工 (既設)
- 孔口保護板 (既設)
- 流末処理工 (VP40)

**当初**  
農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

図面の名称		図面番号
計画平面図		7
縮尺 1:400		
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事  
芦原工区 第102測線 第7号水抜ボーリング工



102

第7号水抜ボーリング工 流末処理工 一覧表

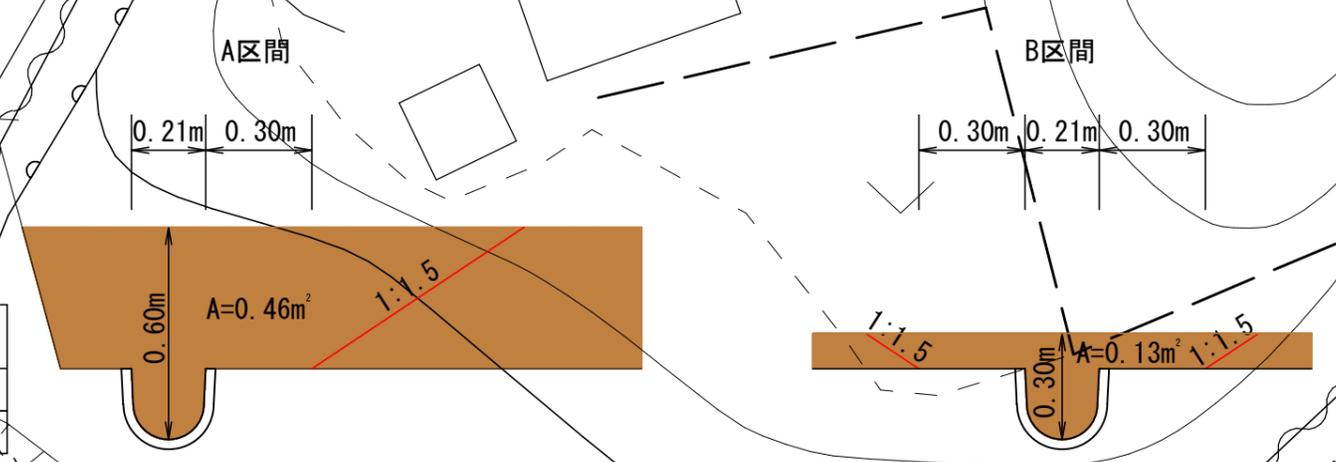
孔番号	掘進長 (m)	流末処理工 (数量は別途)
No. 1	30.00	VP40
No. 2	30.00	VP40
No. 3	30.00	VP40

※赤字：新規施工

凡 例

- 水抜ボーリング工(既設)
- 土砂撤去工 (UF-200)
- 流末処理工 (VP40)

流末水路工 土砂撤去工 標準断面図 S=1:20



流末水路工 土砂撤去数量表

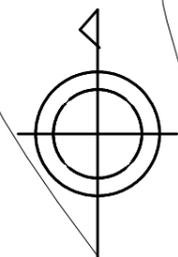
区間	管種	土砂断面積 A (m²)	水路延長 L (m)	算式 A×L	数量 (m³)
A	UF-200	0.46	10.00	0.46×10.00	0.8
B	UF-200	0.13	6.00	0.13×6.00	3.7

当初

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

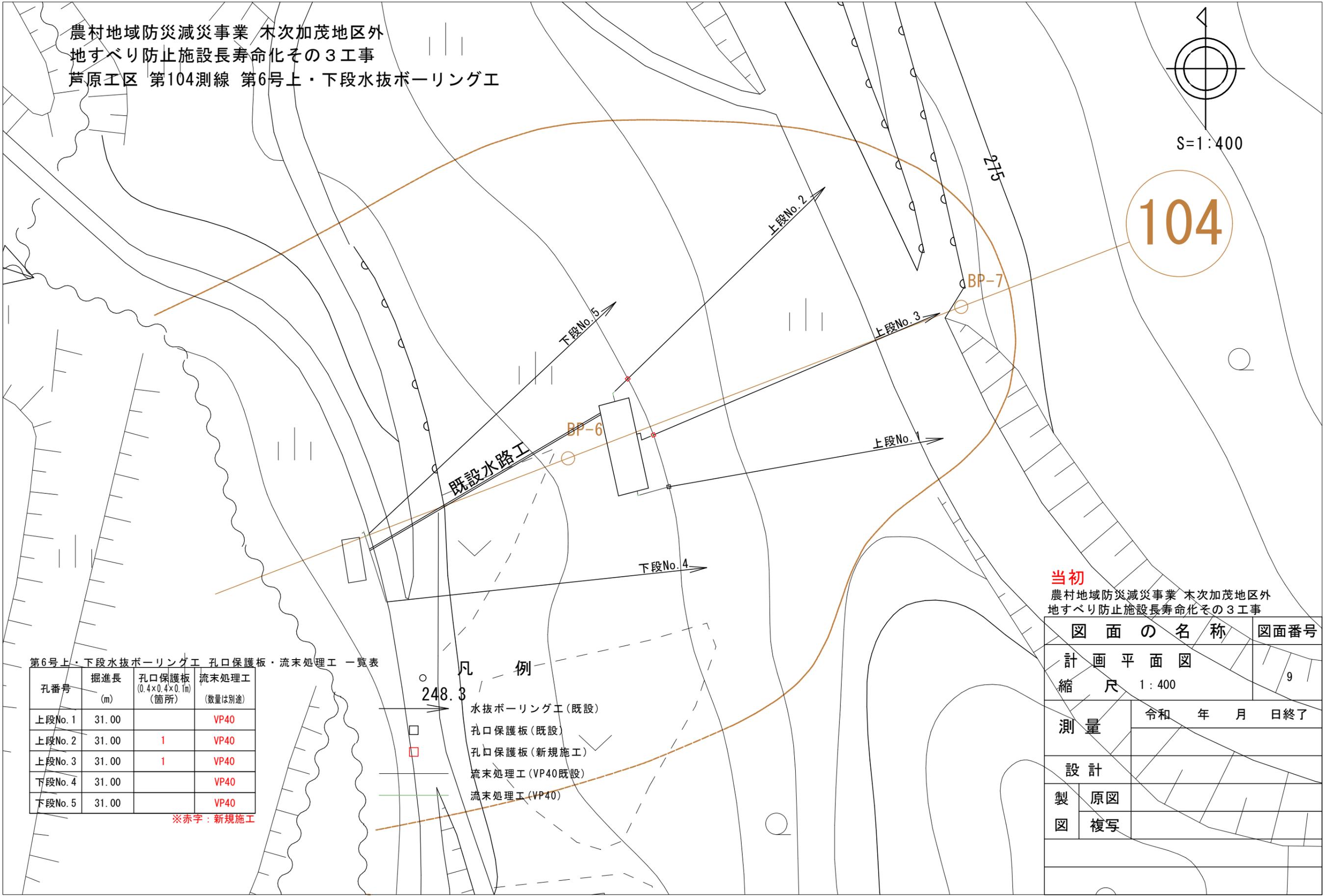
図面の名称	図面番号
計画平面図	8
縮尺 1:400	
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製図	原図
図	複写

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
 地すべり防止施設長寿命化その3工事  
 芦原工区 第104測線 第6号上・下段水抜ボーリング工



S=1:400

104



第6号上・下段水抜ボーリング工 孔口保護板・流末処理工 一覧表

孔番号	掘進長 (m)	孔口保護板 (0.4×0.4×0.1m) (箇所)	流末処理工 (数量は別途)
上段No.1	31.00		VP40
上段No.2	31.00	1	VP40
上段No.3	31.00	1	VP40
下段No.4	31.00		VP40
下段No.5	31.00		VP40

※赤字：新規施工

凡 例

- 248.3 水抜ボーリング工(既設)
- 孔口保護板(既設)
- 孔口保護板(新規施工)
- 流末処理工(VP40既設)
- 流末処理工(VP40)

当初  
 農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
 地すべり防止施設長寿命化その3工事

図面の名称		図面番号
計画平面図		9
縮尺 1:400		
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
製図	原図	
	複写	

農村地域防災減災事業 木次加茂地区  
地すべり防止施設長寿命化その3工事  
芦原工区 第105測線 第1号ボーリング工

磁北  
7° 55' 15.92"  
(8.0°)西偏

S=1:250

基準点

測点	X座標 (m)	Y座標 (m)	標高 (m)
AT105-1	-83685.276	68405.416	217.949
AT105-2	-83728.882	68394.480	214.051

基準点AT105-1よりAT105-2を視準し、観測した磁北方位角「S 22.0° W」から(西偏 7° 55' 15.92")を磁北とした

第1号水抜ボーリング工 設計値一覧表

位置	番号	掘進長 (m)	勾配 (°)	孔口標高 (m)	方位 (磁北°)	孔口平面座標 (m)		孔口水平間隔 (m)	孔口保護板 (0.4×0.4×0.1m) (箇所)	流末処理工 (数量は別途)
						X座標	Y座標			
第1号	No.1	25.00	3.0	218.870	N 40.0° E	-83671.662	68406.675	2.047	1	VP40
	No.2	25.00	5.0	219.030	N 15.5° E	-83671.581	68404.630	1.966	1	VP40
	No.3	25.00	5.0	219.040	N 9.0° W	-83671.730	68402.669	2.485	1	VP40
	No.4	25.00	5.0	218.960	N 41.0° W	-83671.557	68400.190		1	VP40

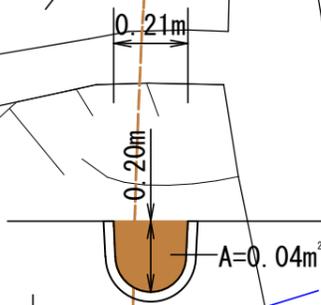
◎施工上の留意点  
○水抜ボーリング工は、ロータリーボーリングマシンを想定している。

※赤字は新規削孔 ※赤字は新規施工

凡例

- 水抜ボーリング工(既設)
- 水抜ボーリング工(新規削孔)
- 孔口保護板(新規施工)
- 流末処理工(VP40 新規施工)
- 土砂撤去工(UF-200)

流末水路工 土砂撤去工 標準断面図 S=1:20



流末水路工 土砂撤去数量表

管種	土砂断面積 A (m²)	水路延長 L (m)	算式 A×L	数量 (m³)
UF-200	0.04	4.00	0.04×4.00	0.2

当初

農村地域防災減災事業 木次加茂地区外  
地すべり防止施設長寿命化その3工事

図面の名称		図面番号
計画平面図		10
縮尺: 1/250		
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	