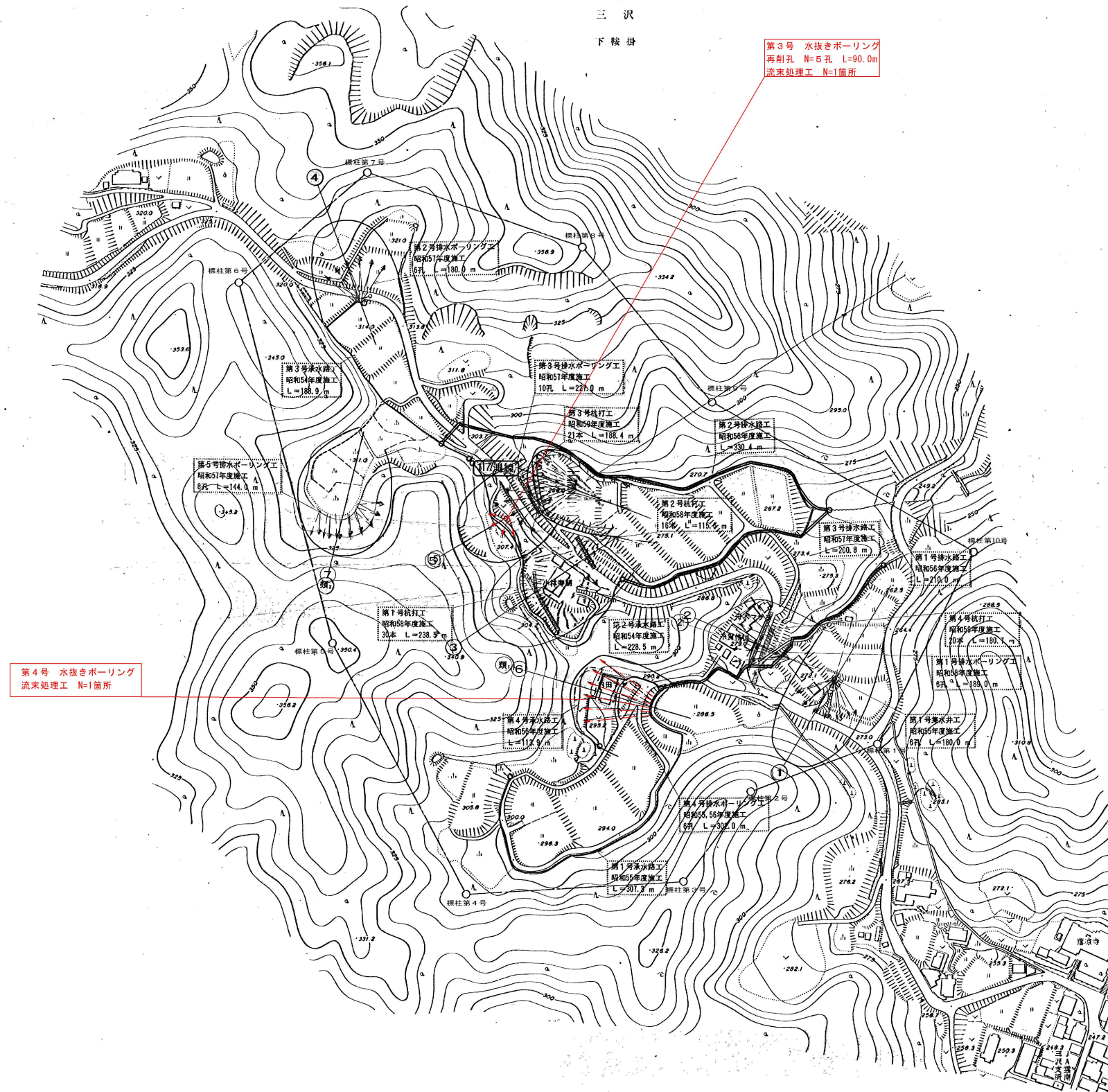


仁多第二期地区地すべり対策事業計画一般平面図(下鞍掛)

計 画 一 般 平 面 図

[illegible]

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 一般平面図 縮尺 1 : 2,500		1	
測 量	令和 年 月 日		
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

下鞍掛地区 第3号水抜ボーリング工（第5測線）

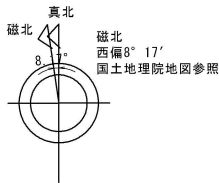
第3号水抜ボーリング工集計表（長寿命化工事箇所）

第3号水抜ボーリング工			
番 号	方 位	掘 進 長	勾 配
No.6'	S 5 . 9 ° W	1 8 . 0	+ 4 . 0
No.7'	S 3 7 . 3 ° W	1 8 . 0	+ 4 . 0
No.8'	S 6 8 . 1 ° W	1 8 . 0	+ 4 . 0
No.9'	N 8 1 . 3 ° W	1 8 . 0	+ 4 . 0
No.10'	N 5 0 . 4 ° W	1 8 . 0	+ 4 . 0

第3号水抜ボーリング工（長寿命化工事）
ΣL=18.00m×5孔
=90.00m
θ=4.0°
孔口保護工：孔口保護板 5枚
流末水路工：L=11.0m VP50
導水パイプ工：5箇所（No.6'～No.10'）



凡	例
	長寿命化工事箇所
	既設構造物（更新対象外）



A1:S=1:300
A3:S=1:600

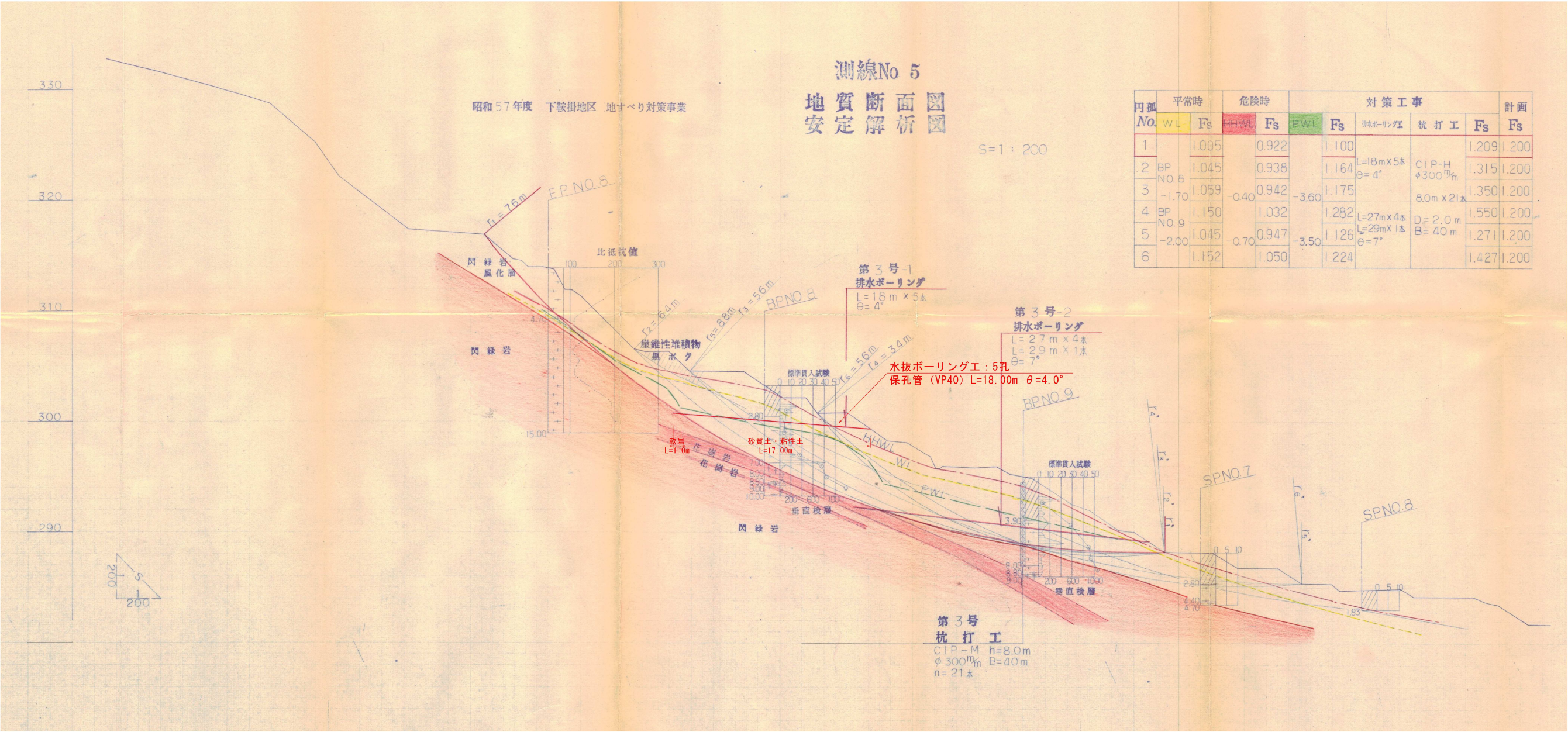
凡	例
	地すべり防止区域
	標柱 3号 標柱、標柱番号
	排 水 路 工
	承 水 路 工
	集 水 井 工
	水抜ボーリング工
	暗 渠 排 水 工
	排水トンネル工
	床 止 工
	杭工（鋼管）
	護 岸 擁 壁 工
	押 え 盛 土 工
	排 土 工
	擁 壁 工
	法 枠 工
	その他対策工
	測線、測線番号
	測線ブロック

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	2
縮 尺 S=1:300	
測 量	令和 年 月 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
下鞍掛地区 第3号水抜ボーリング工（第5測線）	

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

下鞍掛地区 第3号水抜ボーリング工（第5測線）

凡	例
——	長寿命化工事箇所
——	既設構造物(更新対象外)



※下鞍掛地区地すべり対策事業 竣工設計書添付図面
下鞍掛 第3号水抜ボーリング工地質断面図転写（黒）
長寿命化工事計画（赤）

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
地質断面図	3
縮尺 S=1:200	
測量	令和 年 月 終了
設計	
製原図	
図複写	
下鞍掛地区 第3号水抜ボーリング工（第5測線）	

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

下鞍掛地区 第3号水抜ボーリング工（第5測線）

凡	例
———	長寿命化工事箇所
———	既設構造物（更新対象外）

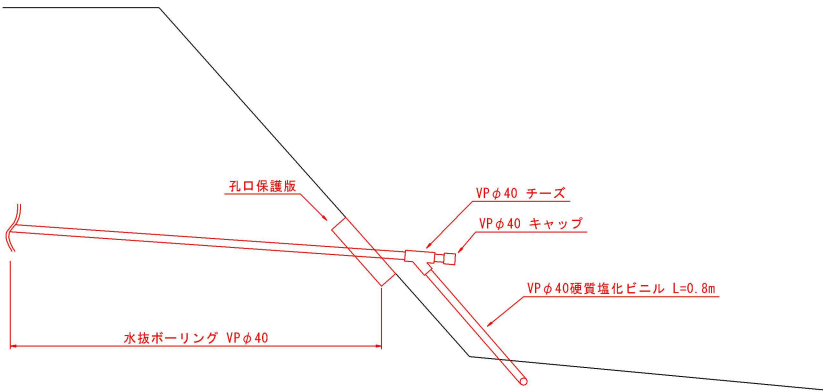
導水パイプ工

S=1:20

No.6' ~ No.10'

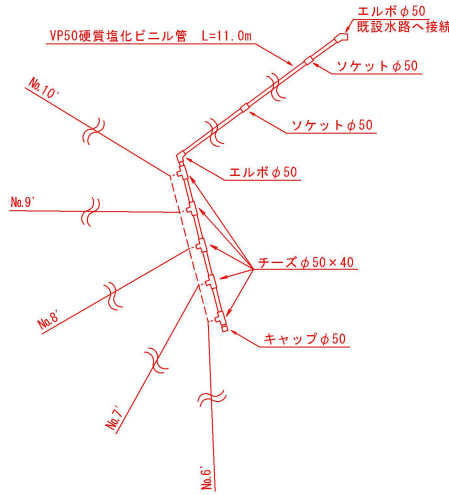
孔口保護板設置

型枠=0.40×4×0.10=0.16m²
コン=0.40×0.40×0.10=0.02m³



流末水路工

S=1:50



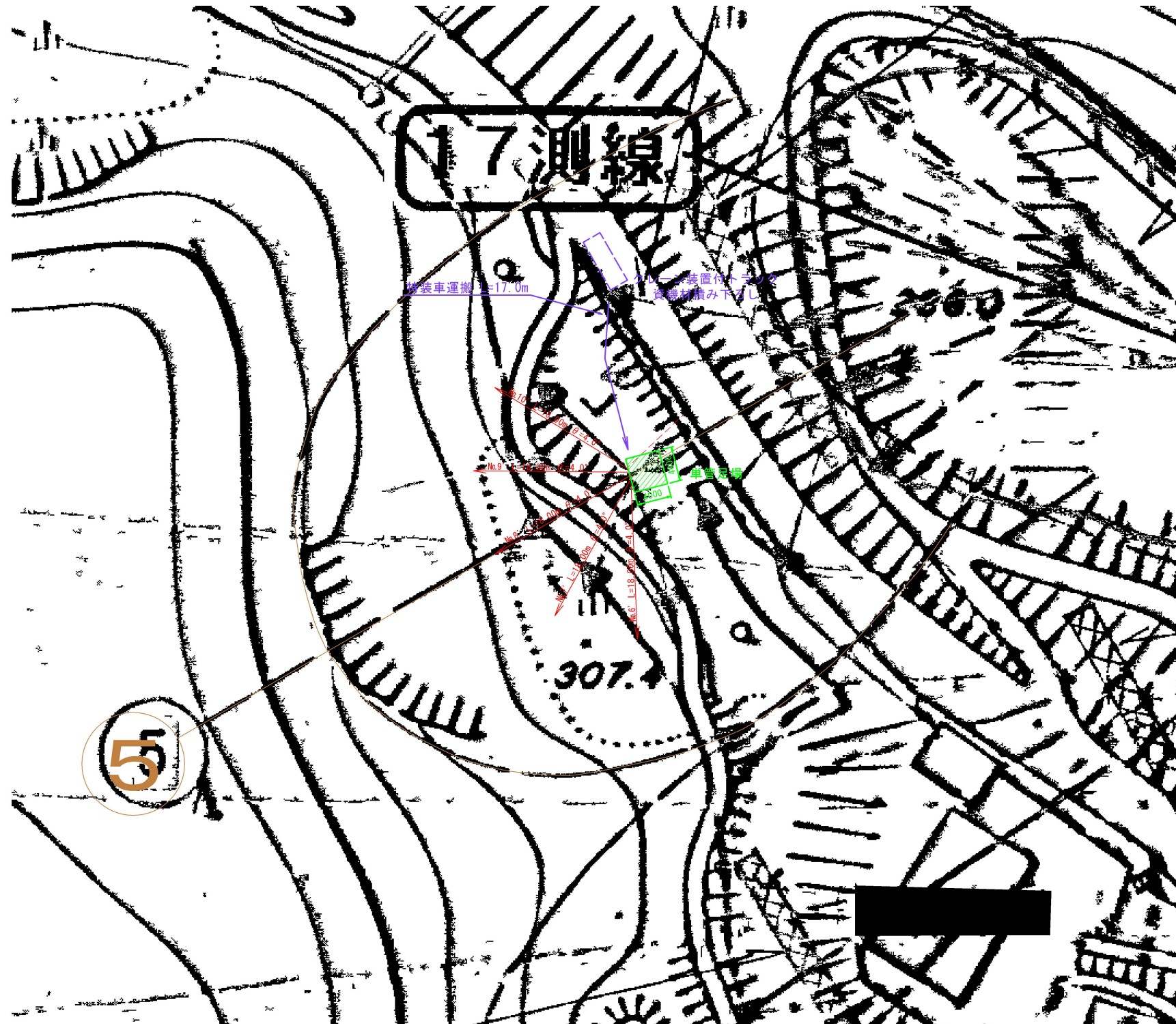
数量表(長寿命化工事)

名 称	規 格	単 位	流末水路工	導水パイプ工	合計数量
VP φ40硬質塩化ビニル管		m		4.0	4.0
VP φ50硬質塩化ビニル管		m	11.0		11.0
VP φ40チーズ		個		5	5
VP φ40キャップ		個		5	5
VP φ50×40チーズ		個	5		5
VP φ50キャップ		個	1		1
VP φ50ソケット		個	2		2
VP φ50エルボ		個	2		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
流末処理工詳細図	4
縮 尺 図 示	
測 量	令和 年 月 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
下鞍掛地区 第3号水抜ボーリング工（第5測線）	

下鞍掛地区 第3号水抜ボーリング工（第5測線）

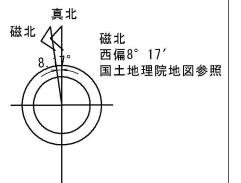
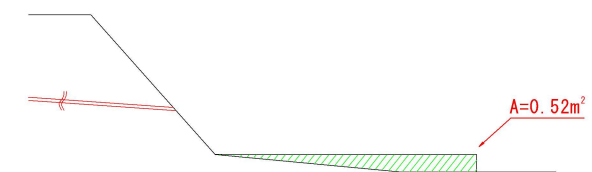
凡 例	
——	長寿命化工事箇所
——	既設構造物(更新対象外)



足場仮設図

S=1 : 50

単管足場
 $0.52\text{m}^2 \times 4.0\text{m} = 2.08\text{m}^3 \div 2.1\text{m}^3$



A1 : S=1 : 300

A3 : S=1 : 600

[illegible]

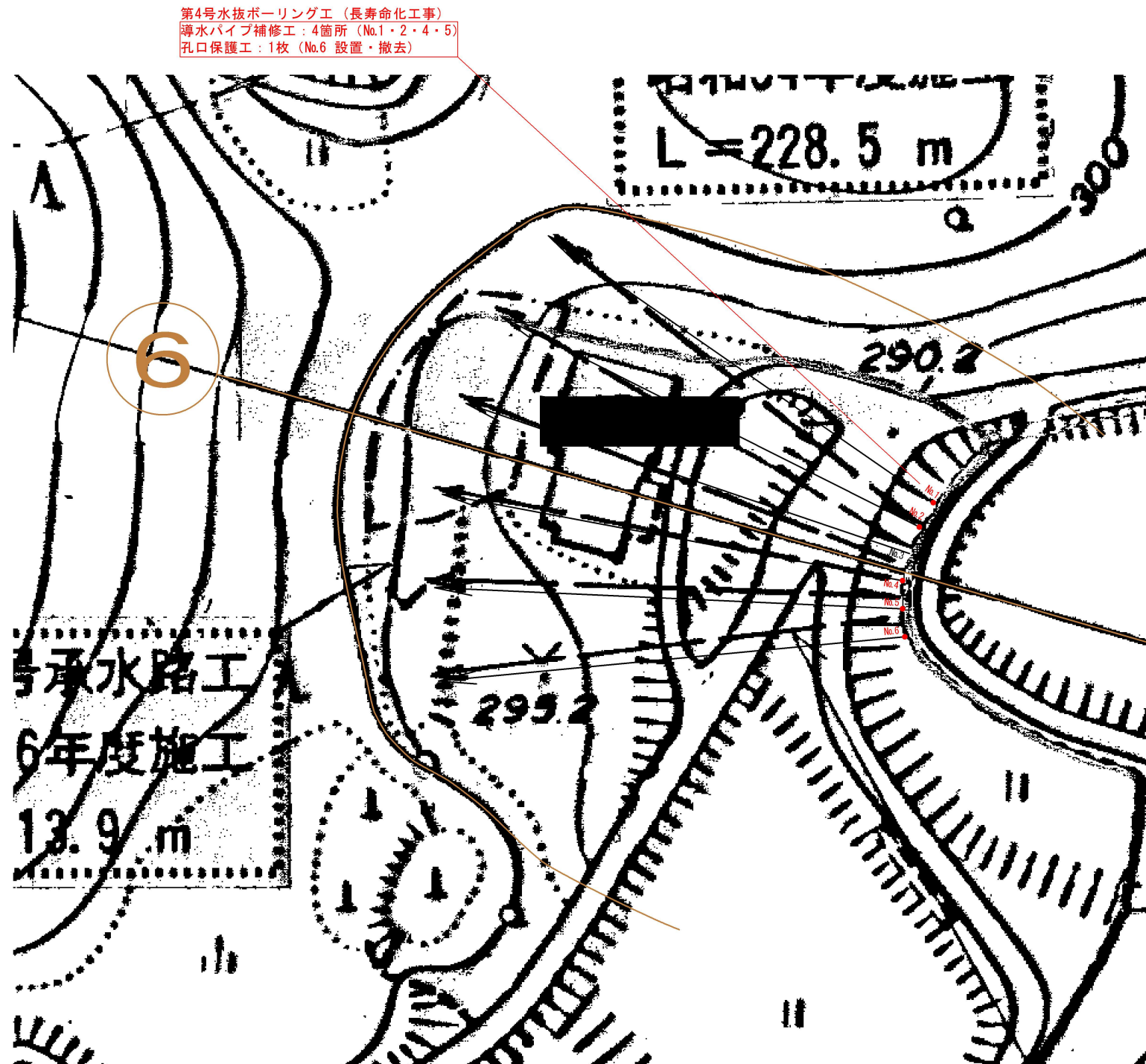
当初

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

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
施工計画図	5
縮尺 S=1:300	
測量	令和 年 月 終了
設計	
製原図	
図複写	
下鞍地区 第3号水抜ボーリング工（第5測線）	

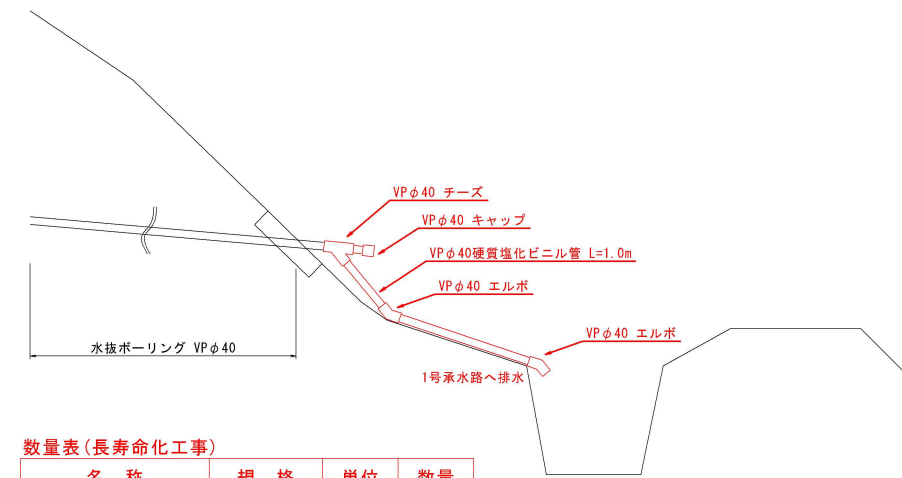
下鞍掛地区 第4号水抜ボーリング工（第6測線）

凡 例	
——	長寿命化工事箇所
——	既設構造物(更新対象外)



S=1 : 20

No.1 - No.2 - No.4 - No.5

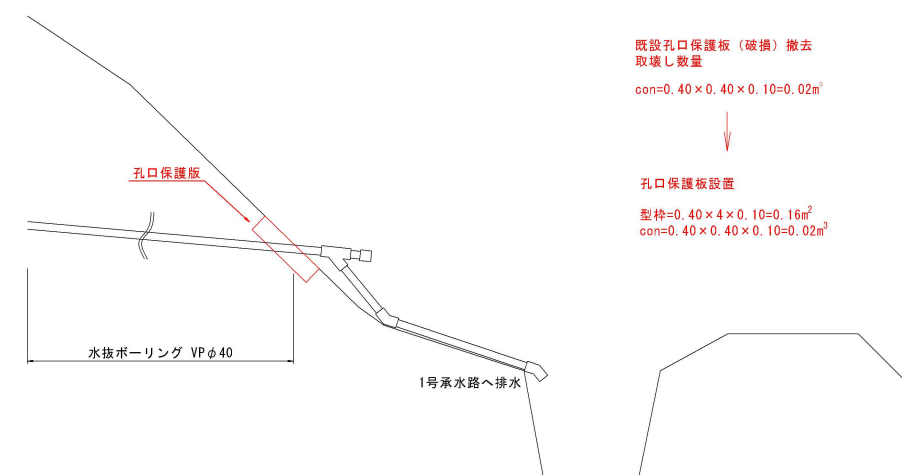


数量表(長寿命化工事)

数量表(仮称)配管工事	名 称	規 格	単位	数量
	VPφ40硬質塩化ビニル管		m	4.0
	VPφ40チーズ		個	4
	VPφ40キャップ		個	4
	VPφ40エルボ		個	8

S=1 : 20

No. 6

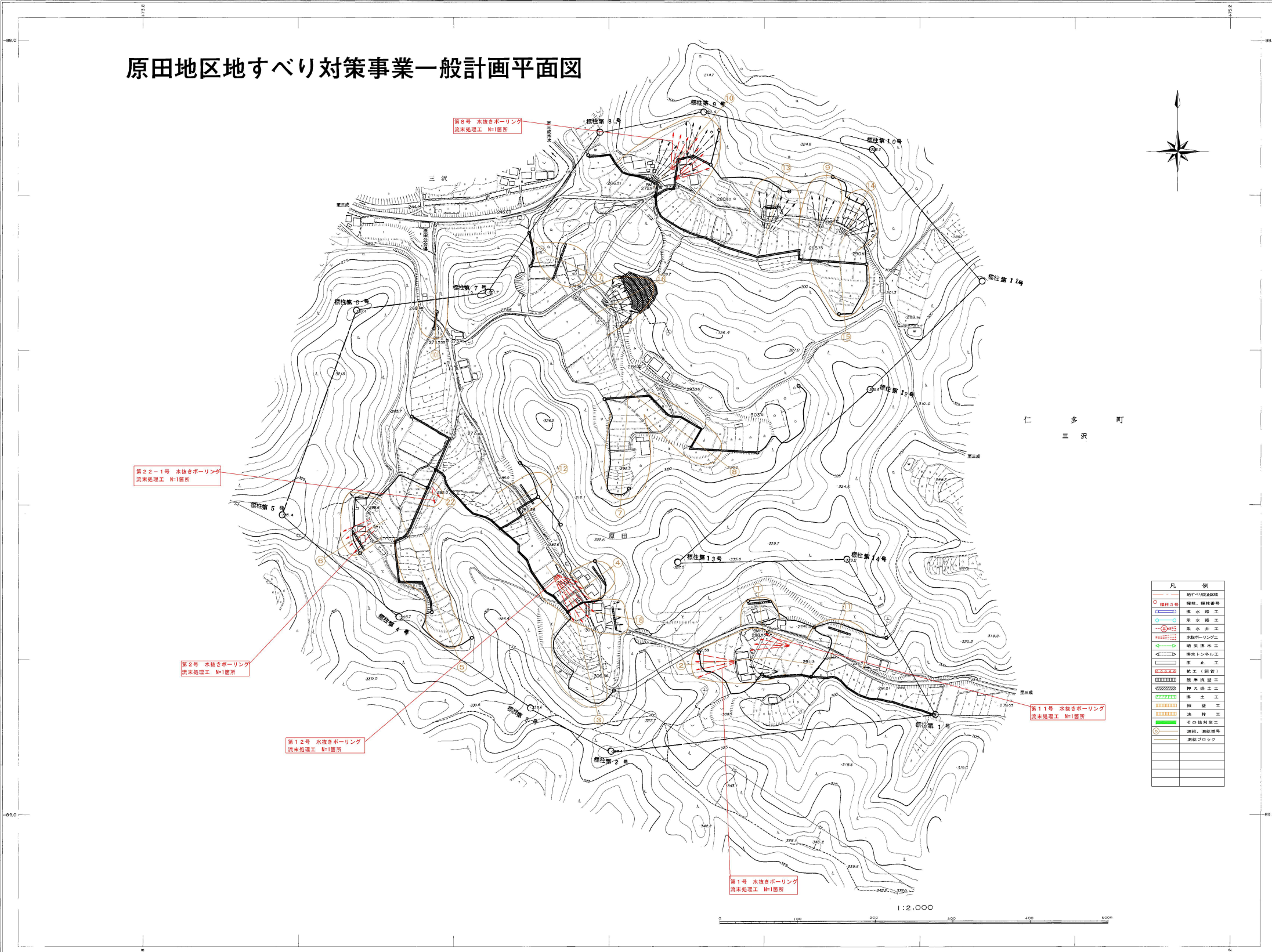


凡	例
— — — —	地すべり防止区域
○ 標柱 3 号	標柱、標柱番号
○ — — — — ○	排 水 路 工
○ — — — — ○	承 水 路 工
— — (井) — — — —	集 水 井 工
≡ — — — — ≡	水抜ボーリング工
◁ — — — — ▷	暗 渠 排 水 工
◁ — — — — ▷	排水トンネル工
▭	床 止 工
○ ○ ○ ○ ○	杭 工（鋼管）
▤ ▤ ▤ ▤ ▤ ▤ ▤ ▤	護 岸 擁 壁 工
▨ ▨ ▨ ▨ ▨ ▨ ▨ ▨	押 え 盛 土 工
▦ ▦ ▦ ▦ ▦ ▦ ▦ ▦	排 土 工
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	擁 壁 工
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	法 枠 工
▩ ▩ ▩ ▩ ▩ ▩ ▩ ▩	そ の 他 対 策 工
⑥ — — — —	測線、測線番号
— — — —	測線ブロック

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化工事の3工事

地すべり防止施設長寿化その3工事			
図 面 の 名 称			図面番号
計 画 平 面 図			6
縮 尺 S=1:300			
測 量		令和 年 月 終了	
設 計			
製	原 図		
図	複 写		
下鞍掛地区 第4号水抜ボーリング工 (第6測線)			

原田地区地すべり対策事業一般計画平面図



撮影	昭和40年 7月	座標系	第Ⅱ
海図	昭和52年 7月 オートグラフA7、ステレオプロッターA8	等高線間隔	5m
現調	昭和52年 7月		

当初	
農村地域防災減災事業 木次加圧地区外地すべり防止推進長寿化その3工事	
図面の名称	図面番号
計画一般平面図 縮尺 1:2,500	1
測量	令和 年 月 日
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

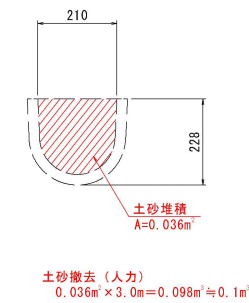
原田地区 第1号水抜ボーリング工（第2測線）

凡	例
——	長寿命化工事箇所
——	既設構造物(更新対象外)

土砂撤去工

S=1:10

UF200（流末水路）
土砂堆積100% L=3.0m

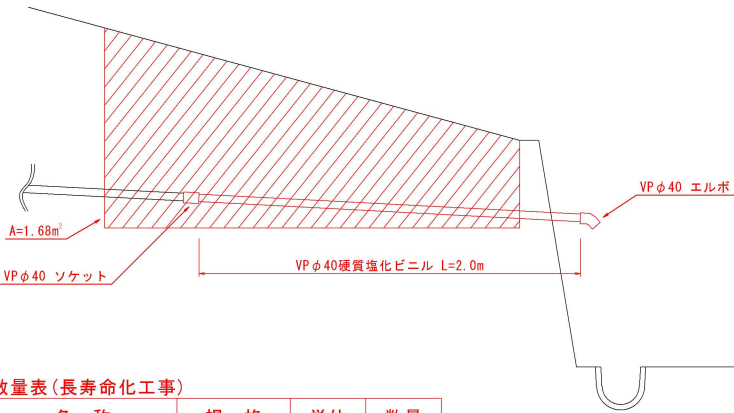


水抜ボーリング補修工

S=1:20

No.2

掘削=1.68㎡×1.0m=1.68㎡≒1.7㎡



数量表(長寿命化工事)

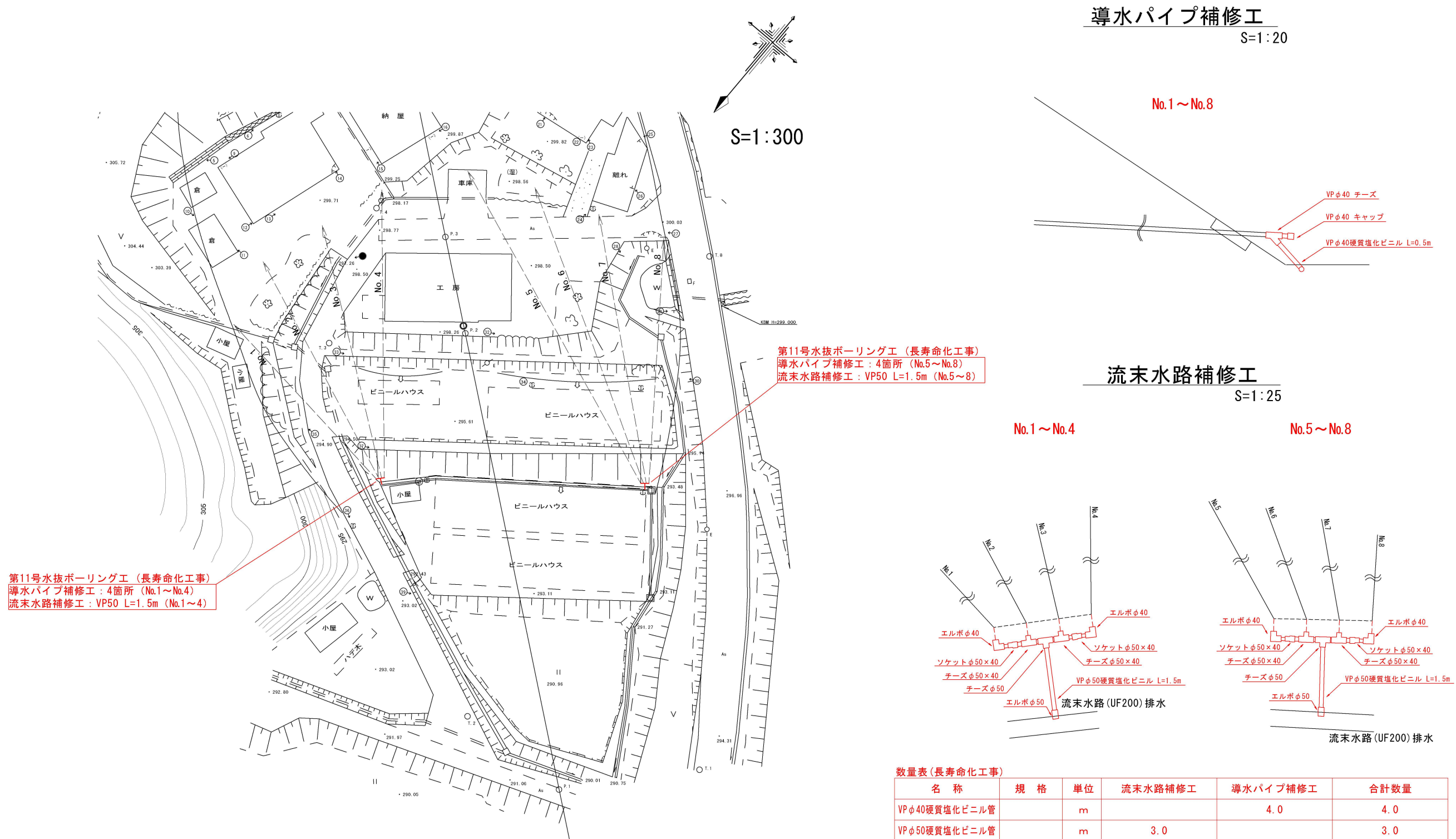
名 称	規 格	単位	数量
VPφ40硬質塩化ビニル管		m	2.0
VPφ40ソケット		個	1
VPφ40エルボ		個	1

凡	例
---	地すべり防止区域
○	標柱3号 標柱、標柱番号
○—○	排水路工
○—○	承水路工
--(⊕)--	集水井工
≡≡≡	水抜ボーリング工
◁---	暗渠排水工
▷---	排水トンネル工
▭	床止工
□□□□	杭工(鋼管)
 	護岸擁壁工
▨▨▨	押え盛土工
▨▨▨▨	排土工
▨▨▨▨	擁壁工
▨▨▨▨	法枠工
▨▨▨▨	その他対策工
⑥	測線、測線番号
---	測線ブロック

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	2
縮 尺 図 示	
測 量	令和 年 月 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
原田地区 第1号水抜ボーリング工（第2測線）	

原田地区 第11号水抜ボーリング工（第2測線）

凡 例	
——	長寿命化工事箇所
——	既設構造物(更新対象外)



凡	例
— — — —	地すべり防止区域
○ 標柱 3 号	標柱、標柱番号
○ — — — ○	排 水 路 工
○ — — — ○	承 水 路 工
— (井) — — —	集 水 井 工
≡ — — — ≡	水抜ボーリング工
◁ — — — ▷	暗 渠 排 水 工
◁ — — — ▷	排水トンネル工
▭	床 止 工
□ ○ ○ ○ □	杭 工（鋼管）
▤▤▤▤▤▤▤▤	護 岸 擁 壁 工
▨▨▨▨▨▨▨▨	押 え 盛 土 工
▮▮▮▮▮▮▮▮	排 土 工
▬▬▬▬▬▬▬▬	擁 壁 工
▬▬▬▬▬▬▬▬	法 枠 工
▩▩▩▩▩▩▩▩	そ の 他 対 策 工
⑤ — — —	測線、測線番号
— — —	測線ブロック

名 称	規 格	単位	流末水路補修工	導水パイプ補修工	合計数量
VPφ40硬質塩化ビニル管		m		4.0	4.0
VPφ50硬質塩化ビニル管		m	3.0		3.0
VPφ40チーズ		個		8	8
VPφ40キャップ		個		8	8
VPφ40エルボ		個	4		4
VPφ50×40チーズ		個	4		4
VPφ50×40ソケット		個	4		4
VPφ50チーズ		個	2		2
VPφ50エルボ		個	2		2

当初 農村地域の防災救済事業、木次加茂地区外 地へより防止施設長寿化その3工事			
図面の名称		図面番号	
計 画 平 面 図		3	
縮 尺 1:300			
測 量		令和 年 月 終了	
設 計			
製 原 図			
図 複 写			
原田地区 第11号水技ボーリング工（第2測線）			

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

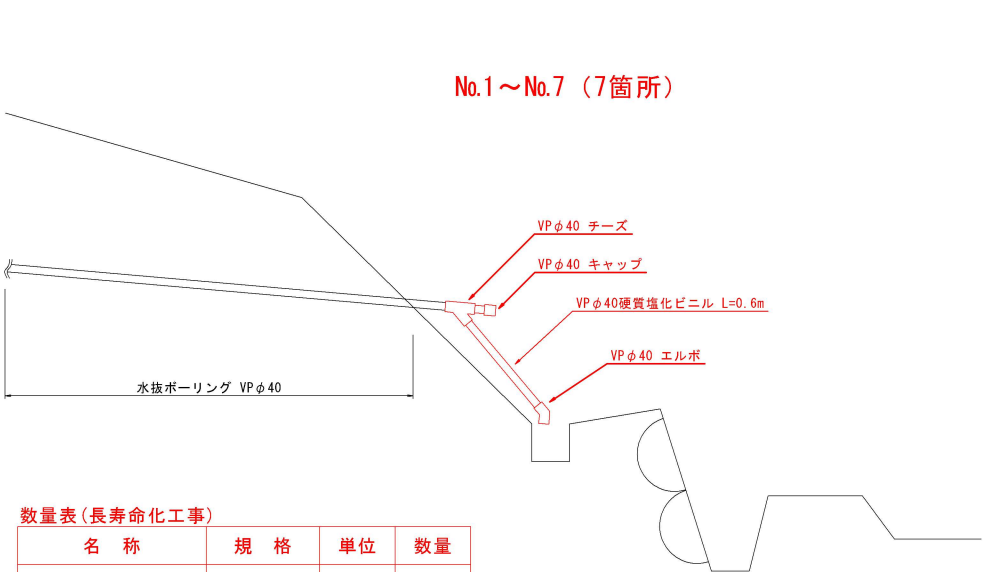
原田地区 第12号水抜ボーリング工（第4測線）

凡	例
——	長寿命化工事箇所
——	既設構造物（更新対象外）

導水パイプ補修工

S=1:20

No.1～No.7（7箇所）



S=1:300

数量表（長寿命化工事）

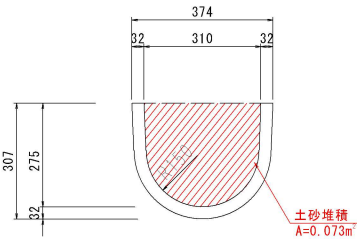
名 称	規 格	単 位	数 量
VPφ40硬質塩化ビニル管		m	4.2
VPφ40チーズ		個	7
VPφ40キャップ		個	7
VPφ40エルボ		個	7

土砂撤去工

S=1:10

UF300（流末水路）

土砂堆積100% L=30.0m



土砂撤去（人力）
0.073m³ × 30.0m = 2.19m³ ≒ 2.2m³

第12号水抜ボーリング工（長寿命化工事）
土砂撤去工：UF300 L=30.0m（流末水路接続水路）
導水パイプ補修工：7箇所（No.1～No.7）

当初

鹿村地区防災減災事業 本加茂地区外
地すべり防止施設長寿命化の3工事

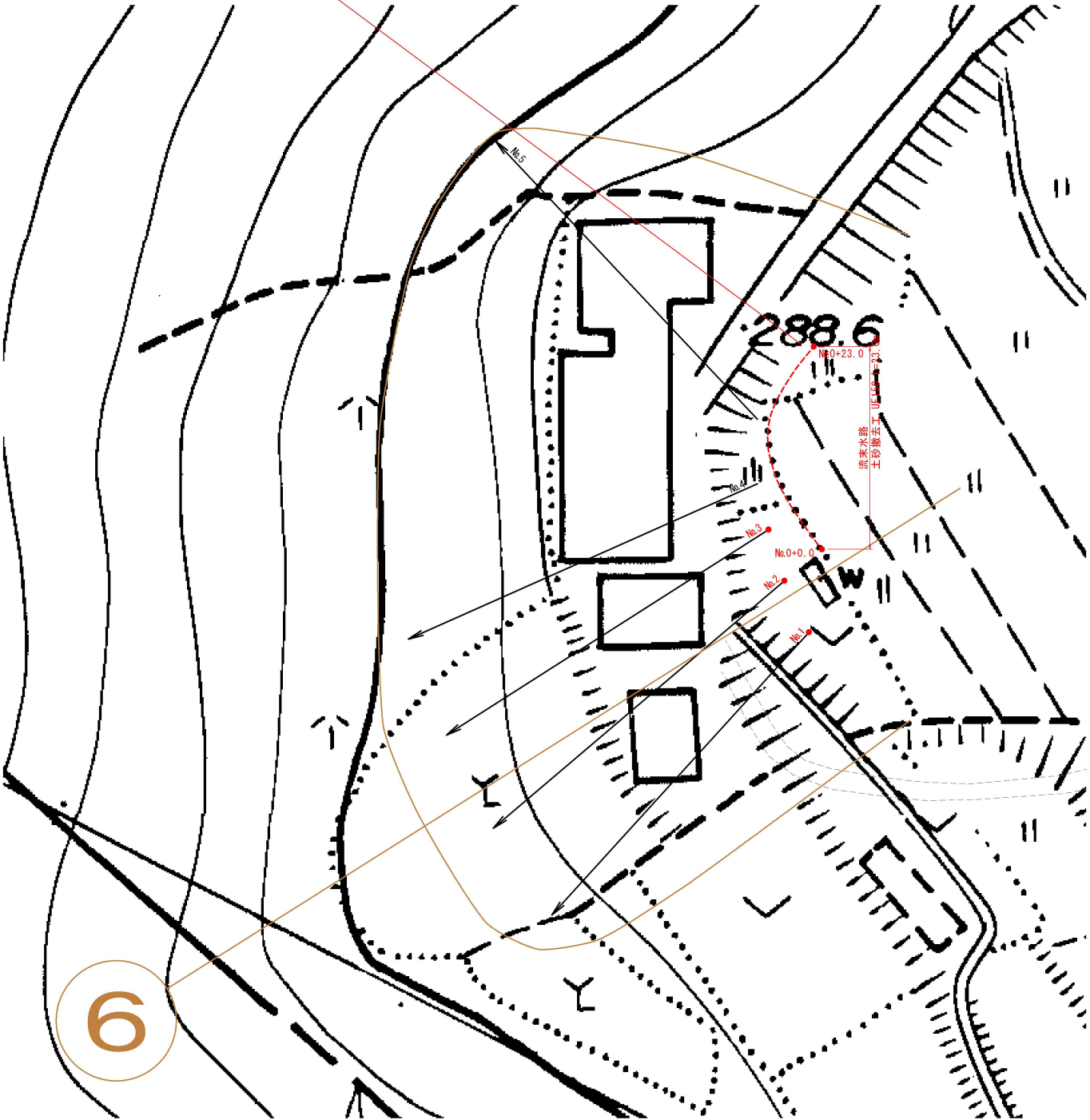
図 面 の 名 称		図面番号
計 画 平 面 図		4
縮 尺 S=1:300		
測 量	令和 年 月 終了	
設 計		
製 原 図		
図 複 写		
原田地区 第12号水抜ボーリング工（第4測線）		

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

原田地区 第2号水抜ボーリング工（第6測線）

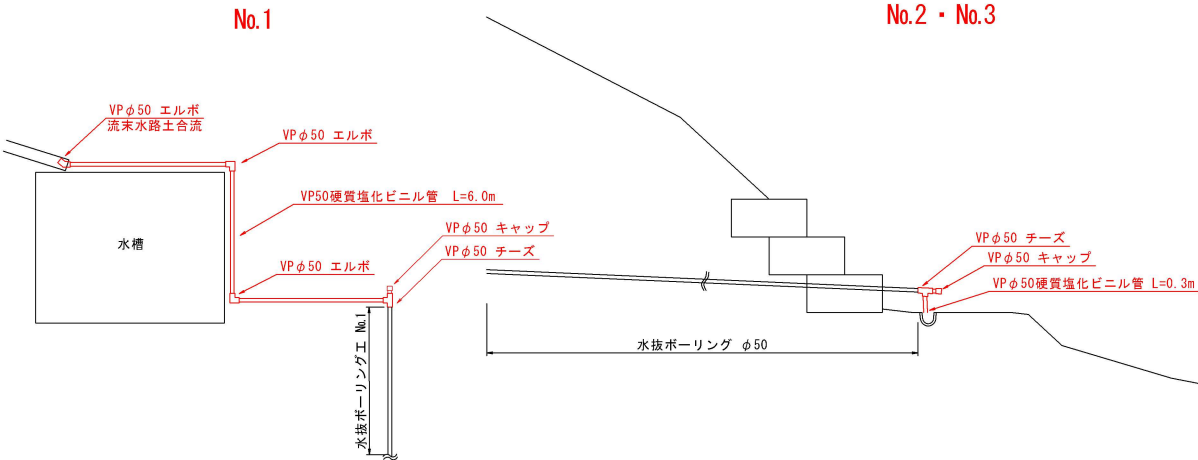
凡	例
——	長寿命化工事箇所
——	既設構造物(更新対象外)

第2号水抜ボーリング工（長寿命化工事）
土砂撤去工：UF150 L=23.0m（流末水路）
導水パイプ補修工：3箇所（No.1～No.3）



導水パイプ補修工

S=1:50

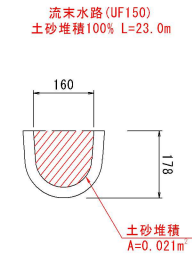


数量表(長寿命化工事)

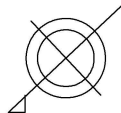
名 称	規 格	単 位	導水パイプ No.1	導水パイプ No.2・No.3	合計数量
VP 50硬質塩化ビニル管		m	6.0	0.6	6.6
VP 50チーズ		個	1	2	3
VP 50キャップ		個	1	2	3
VP 50エルボ		個	3		3

土砂撤去工

S=1:10



土砂撤去（人力）
0.021m² × 23.0m = 0.483m³ ≈ 0.5m³



A1:S=1:300

A3:S=1:600

凡	例
——	地すべり防止区域
○	標柱3号 標柱、標柱番号
○—○	排水路工
○—○	承水路工
—⊕—	集水井工
≡≡≡	水抜ボーリング工
◁---	暗渠排水工
▷---	排水トンネル工
▬	床止工
□□□□	杭工（鋼管）
	護岸擁壁工
////	押え盛土工
	排土工
▬	擁壁工
▬	法枠工
▨	その他対策工
⑥	測線、測線番号
——	測線ブロック

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 S=1:300	
測 量	令和 年 月 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
原田地区 第2号水抜ボーリング工（第6測線）	

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

原田地区 第8号水抜ボーリング工（第10測線）

凡	例
———	長寿命化工事箇所
———	既設構造物（更新対象外）

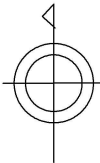
導水パイプ補修工

S=1:20

No.5～No.8 流束パイプ



パイプ破損部補修
VPφ40チーズ



A1:S=1:300
A3:S=1:600

凡	例
---	地すべり防止区域
○	標柱 3号 標柱、標柱番号
○—○	排水路工
○—○	承水路工
--(+)--	集水井工
≡≡≡	水抜ボーリング工
◁-----▷	暗渠排水工
◁-----▷	排水トンネル工
▭	床止工
□□□□□	杭工（鋼管）
	護岸擁壁工
▨▨▨▨	押え盛土工
▨▨▨▨	排土工
▨▨▨▨	擁壁工
▨▨▨▨	法枠工
▨▨▨▨	その他対策工
⑥	測線、測線番号
———	測線ブロック

数量表（長寿命化工事）

名 称	規 格	単 位	数 量
VPφ40チーズ		個	1

第8号水抜ボーリング工（長寿命化工事）
導水パイプ補修工：1箇所

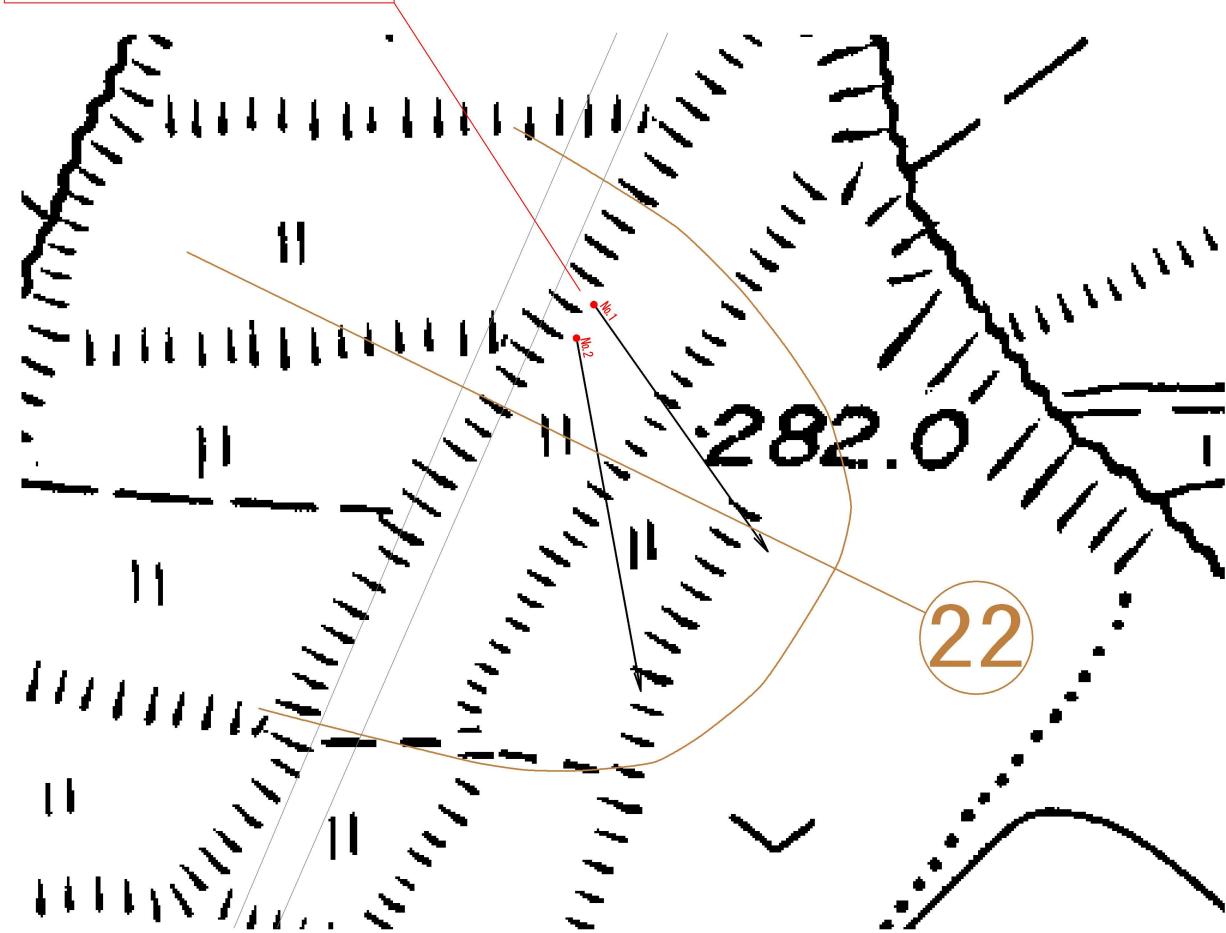
当初 農村地域防災減災事業 木次加茂地区外 地すべり防止施設長寿命化その3 工事	
図 面 の 名 称	図 面 番 号
計 画 平 面 図	6
縮 尺 S=1:300	
測 量	令和 年 月 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
原田地区 第8号水抜ボーリング工（第10測線）	

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

原田地区 第22-1号水抜ボーリング工（第22測線）

凡	例
——	長寿命化工事箇所
——	既設構造物（更新対象外）

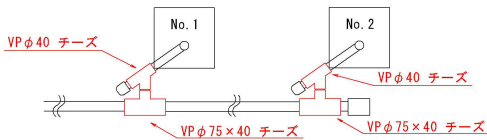
第22-1号水抜ボーリング工（長寿命化工事）
導水パイプ補修工：2箇所（No.1・2）



導水パイプ補修工

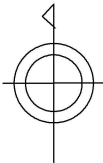
S = 1:20

No. 1・2



数量表（長寿命化工事）

名 称	規 格	単 位	数 量
VP φ40 チーズ		個	2
VP φ75×40 チーズ		個	2



A1:S=1:200
A3:S=1:400

凡	例
— — —	地すべり防止区域
○	標柱 3号 標柱、標柱番号
○—○	排 水 路 工
○—○	承 水 路 工
--⊕--	集 水 井 工
≡≡≡	水抜ボーリング工
◁-----▷	暗 渠 排 水 工
◁-----▷	排水トンネル工
▬	床 止 工
□□□□□	杭工（鋼管）
	護 岸 擁 壁 工
////	押 え 盛 土 工
	排 土 工
■	擁 壁 工
■	法 枠 工
▨	そ の 他 対 策 工
⑥	測線、測線番号
——	測線ブロック

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 S=1:300	
測 量	令和 年 月 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
原田地区 第22-1号水抜ボーリング工（第22測線）	