

参考図面

位置図  
S=1/10000

※朱書きは見積範囲を示す



※A3判の縮尺は表示の1/2とする。

工事名	築場地区法面補修工事（仮称）		
名称	位置図	S=図示	
登録番号	—	整理番号	—
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所			

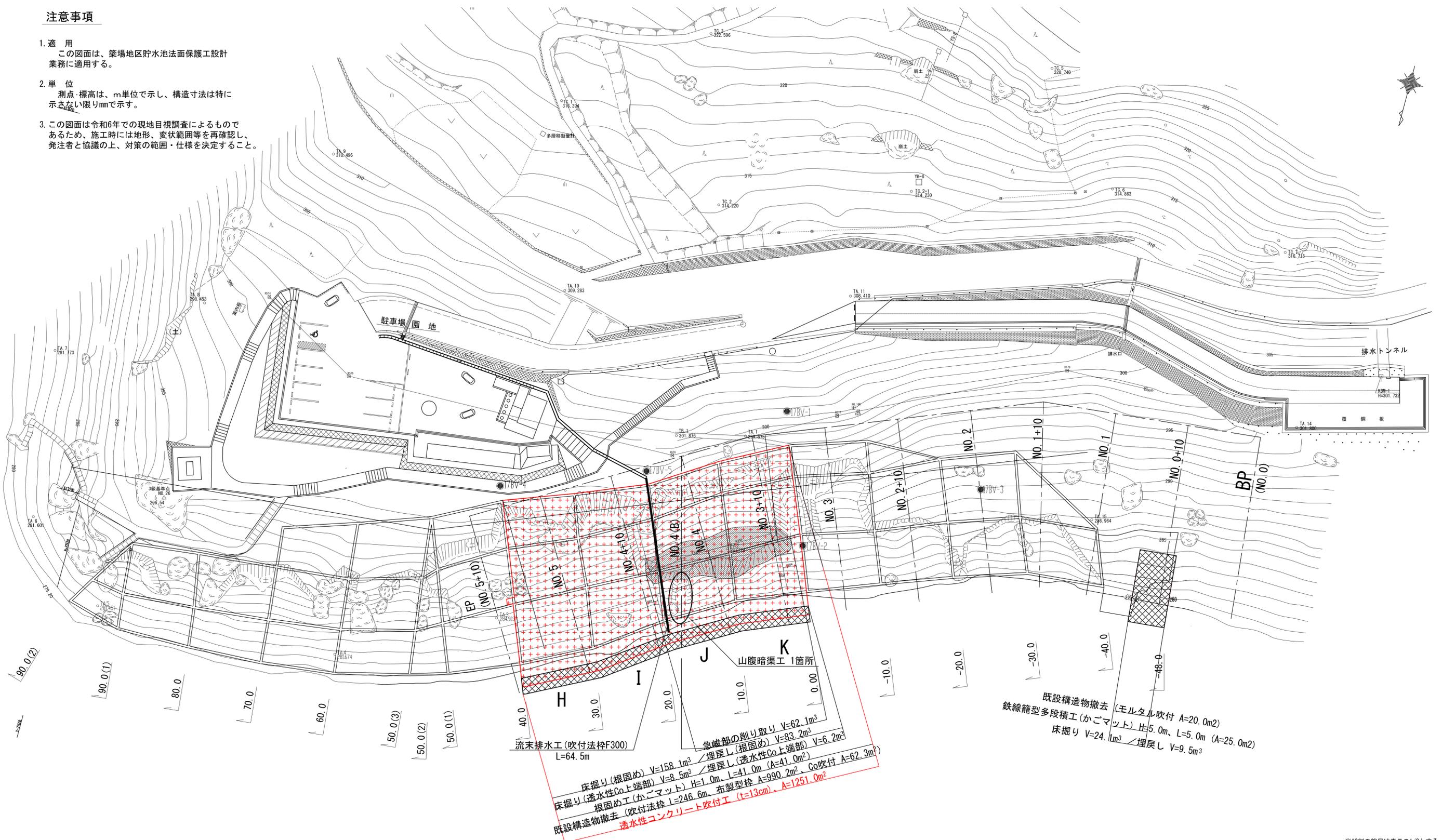
平面図

S=1/250

※朱書きは見積範囲を示す

注意事項

1. 適用  
この図面は、築場地区貯水池法面保護工設計業務に適用する。
2. 単位  
測点・標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmmで示す。
3. この図面は令和6年での現地目視調査によるものであるため、施工時には地形、変状範囲等を再確認し、発注者と協議の上、対策の範囲・仕様を決定すること。



流末排水工 (吹付法枠F300) L=64.5m

急峻部の削り取り V=62.1m<sup>3</sup>

床掘り (根固め) V=158.1m<sup>3</sup> / 埋戻し (透水性Co上端部) V=8.5m<sup>3</sup>

床掘り (透水性Co上端部) V=8.5m<sup>3</sup> / 埋戻し (透水性Co上端部) V=6.2m<sup>3</sup>

根固め工 (かごマット) H=1.0m, L=41.0m (A=41.0m<sup>2</sup>)

根固め工 (吹付法枠) L=246.6m, 布製型枠 A=990.2m<sup>2</sup>, Co吹付 A=62.3m<sup>2</sup>

既設構造物撤去 透水性コンクリート吹付工 (t=13cm), A=1251.0m<sup>2</sup>

既設構造物撤去 (丸タル吹付 A=20.0m<sup>2</sup>)

鉄線籠型多段積工 (かごマット) H=5.0m, L=5.0m (A=25.0m<sup>2</sup>)

床掘り V=24.1m<sup>3</sup> / 埋戻し V=9.5m<sup>3</sup>

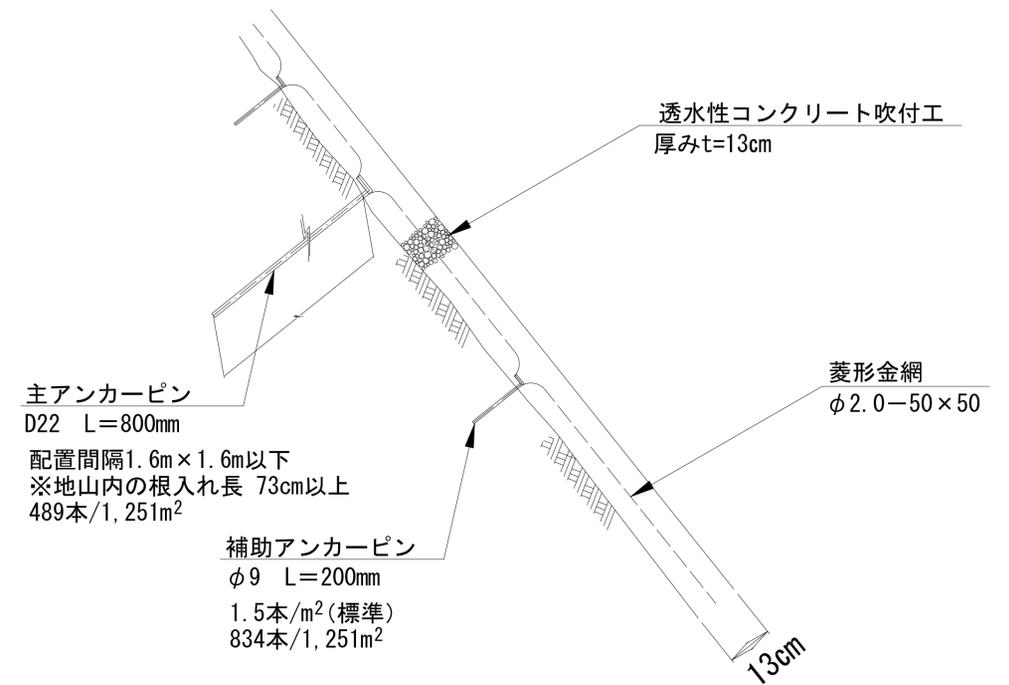
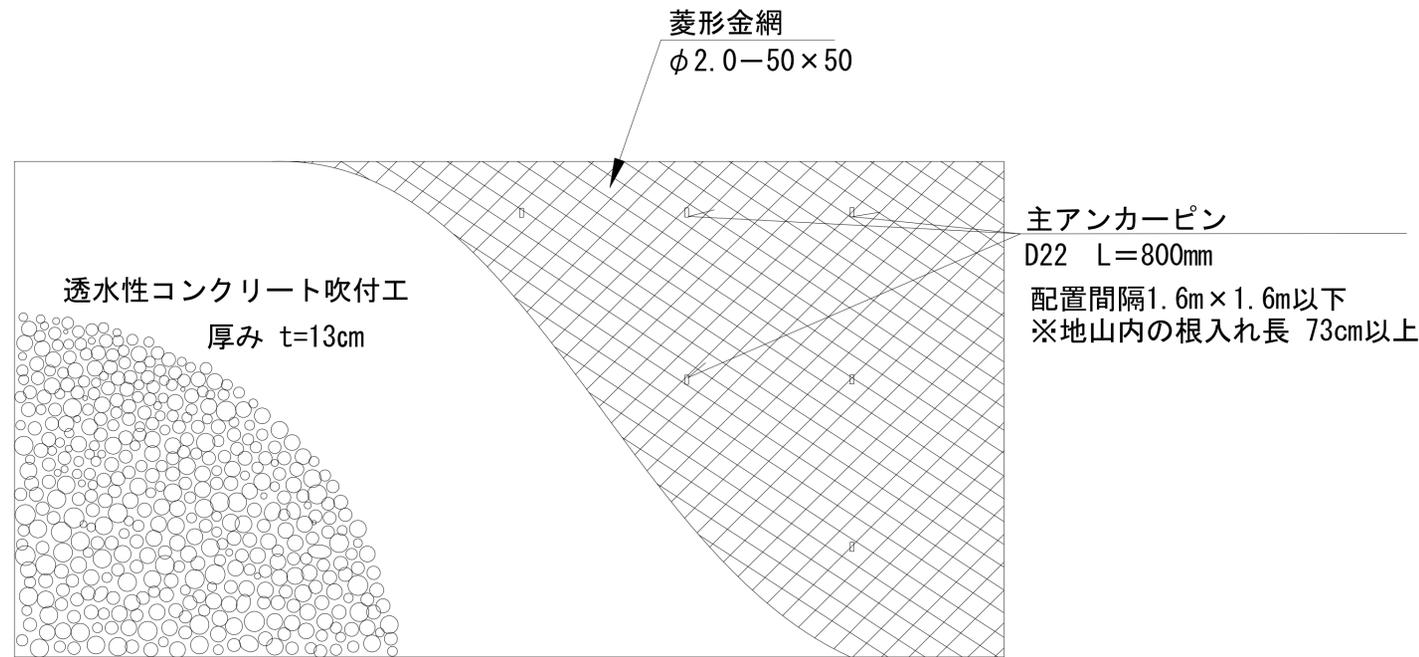
※A3判の縮尺は表示の1/2とする。

工事名	築場地区法面補修工事 (仮称)		
名称	平面図	S=図示	
登録番号	-	整理番号	-
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所			

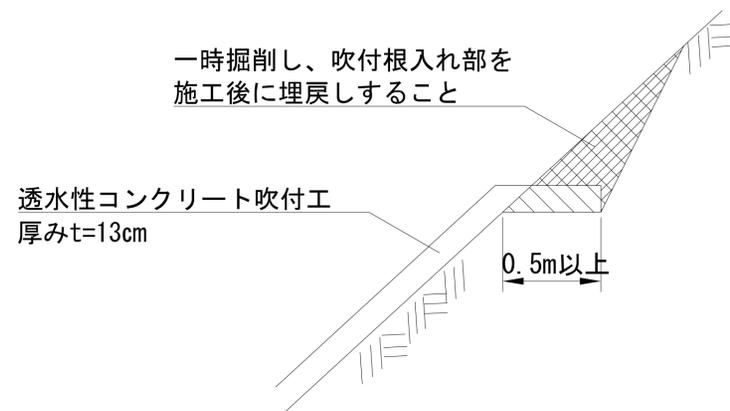
透水性コンクリート吹付工 構造図

S=1/10

※朱書きは見積範囲を示す



(上端部の処理)



NETIS登録番号: No.KK-990039-VR(掲載終了)相当品以上	
目標強度	12N/mm <sup>2</sup>
配合条件	C:S=1:5
	W/C=40%
	C=300kg/m <sup>3</sup> (単位セメント量)
標準示方配合	1.0m <sup>3</sup> 当たり
セメント (C)	300 (kg)
骨材 (S) 粒径2.5~5.0mm	1500 (kg)
配合水 (W)	113.5 (ℓ)
特殊混和剤	6.5 (ℓ)
ピニロン短繊維	2.0 (kg)

- ※1) 冬季施工の場合、早強ポルトランドセメントを使用すること。
- ※2) 骨材は十分に洗浄したものをを使用すること。
- ※3) 吹付け材料は下記を想定した設計としているので、大きく異なる場合は再検討すること。
  - a) 設計基準強度  $\sigma=12\text{N/mm}^2$
  - b) 単位体積重量  $\gamma=20\text{ kN/m}^3$
  - c) 透水係数  $k=1 \times 10^{-3}\text{ cm/sec}$ より透水性が良い材料

※A3判の縮尺は表示の1/2とする。

工事名	築場地区法面補修工事(仮称)		
名称	透水性コンクリート吹付工 構造図		
	S=図示		
登録番号	-	整理番号	-
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所			

※朱書きは見積範囲を示す

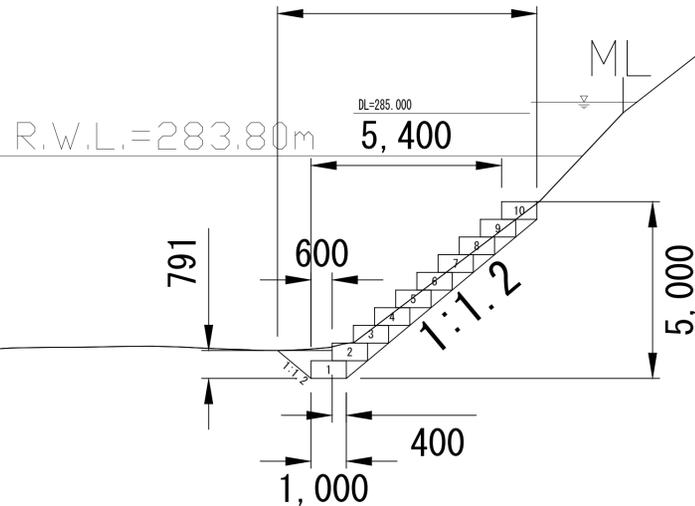
対策工一般図 S=1/100  
(NO. 0+10、No. 4+0)

No. 0+10.00

D = 10.00  
GH=296.13  
FH=

H.W.L.=296.80m

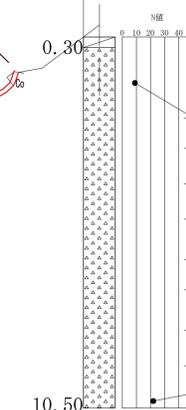
鉄線籠型多段積工 (かごマット)



No. 4

D = 80.00  
GH=300.18  
FH=

17BV-5  
T.P. 299.84 m  
Dep. =10.50 m



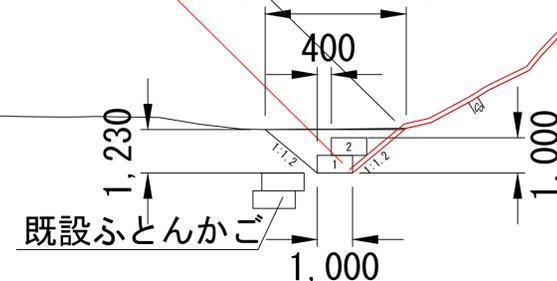
H.W.L.=296.80m

透水性コンクリート吹付工 (t=13cm)  
31.41 m  
既設保護工撤去 (吹付法枠、布製型枠、モルタル吹付)

削り落とし

R.W.L.=283.80m

根固め工  
(かごマット)

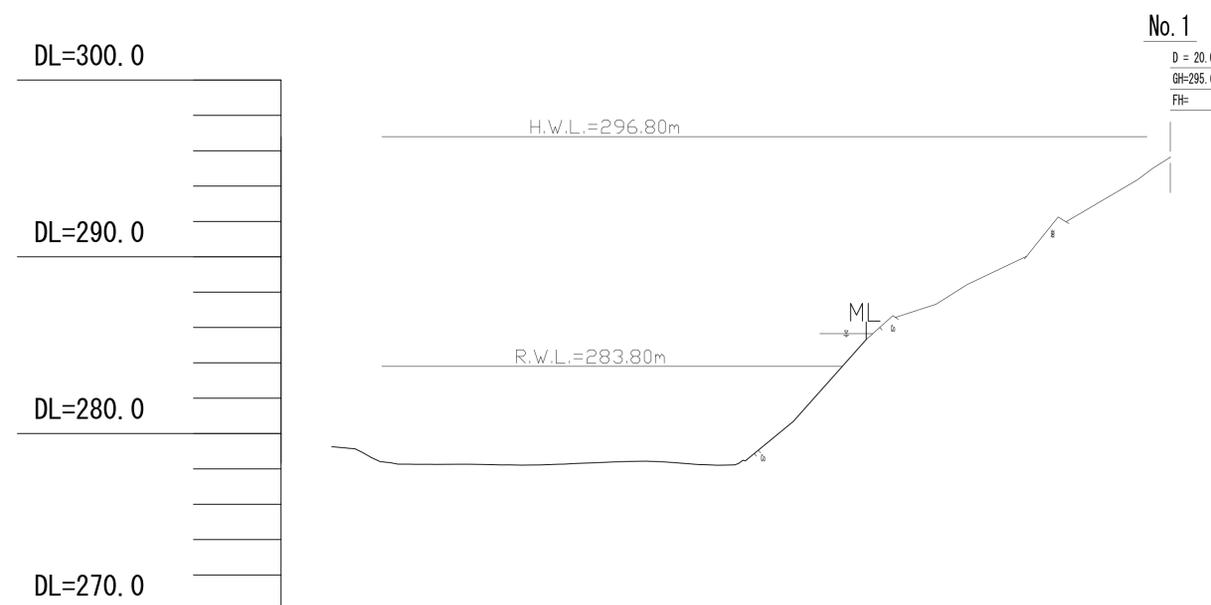
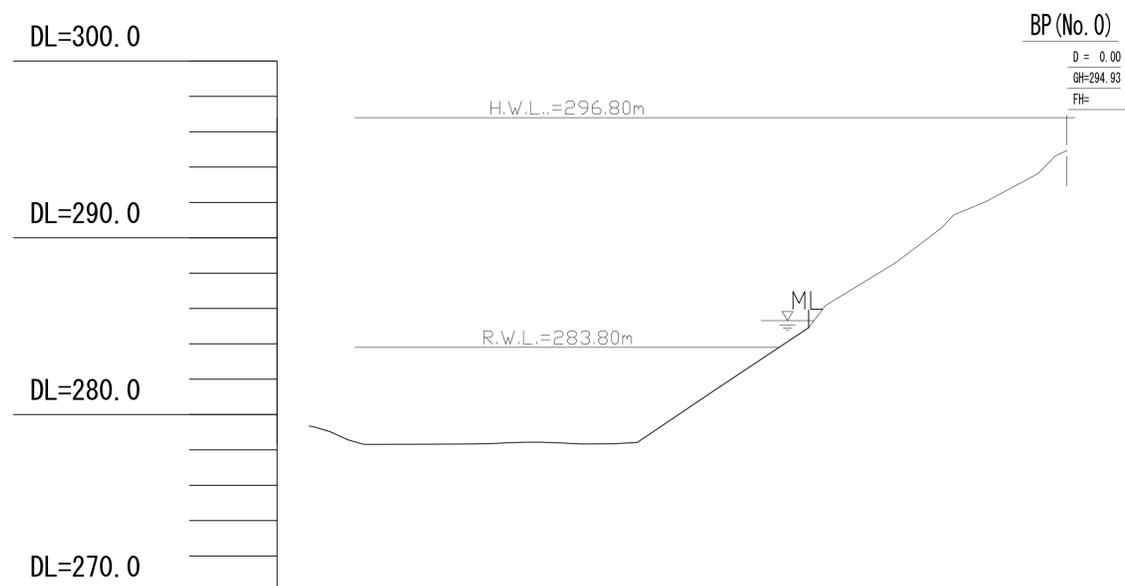
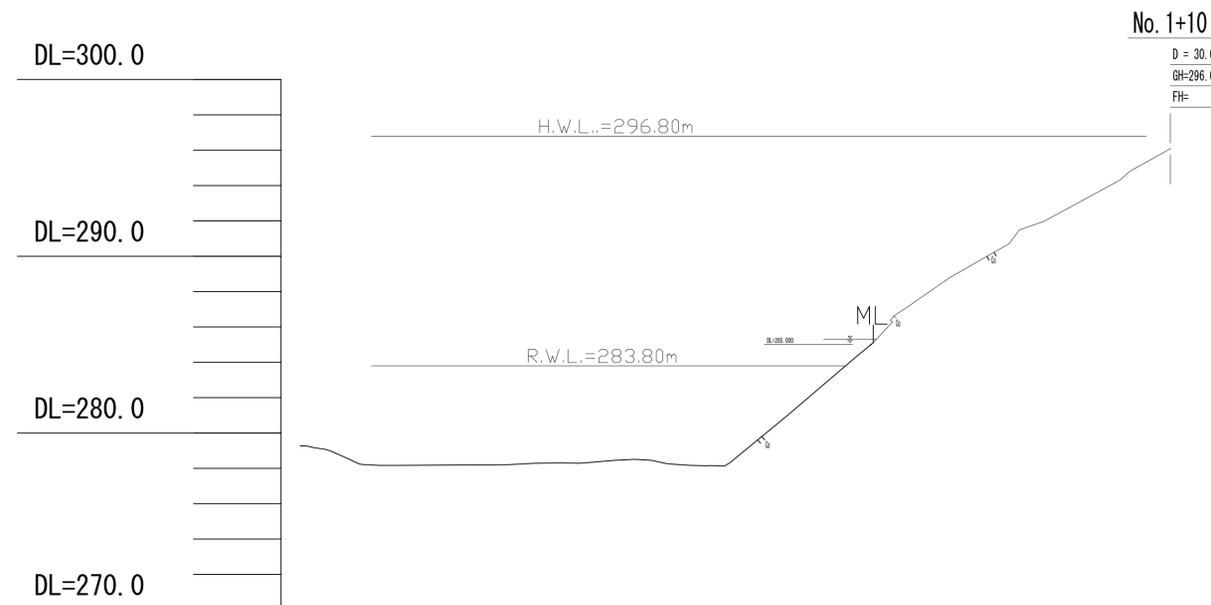
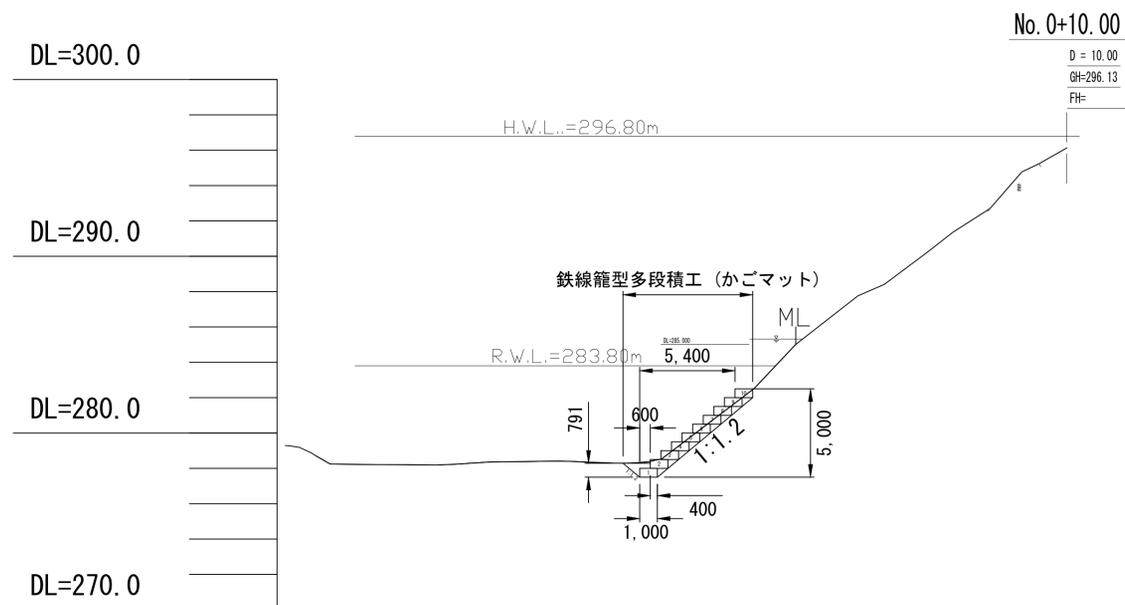


- ※1) 対策範囲は施工前に起工測量を実施し、既設法面保護工の被災範囲を確認した上で協議を行って確定すること。
- ※2) 部分的な急傾斜箇所では勾配1:0.7程度より緩勾配になるように削り取ること。
- ※3) 鉄線籠型多段積工(かごマット)は、河床から50cm以上根入れさせること。

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

工事名	築場地区法面補修工事 (仮称)		
名称	対策工一般図 (NO. 0+10、NO. 4+0)		
登録番号	-	整理番号	-
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所			

横断面 S=1/200  
(NO. 0~NO. 1+10)

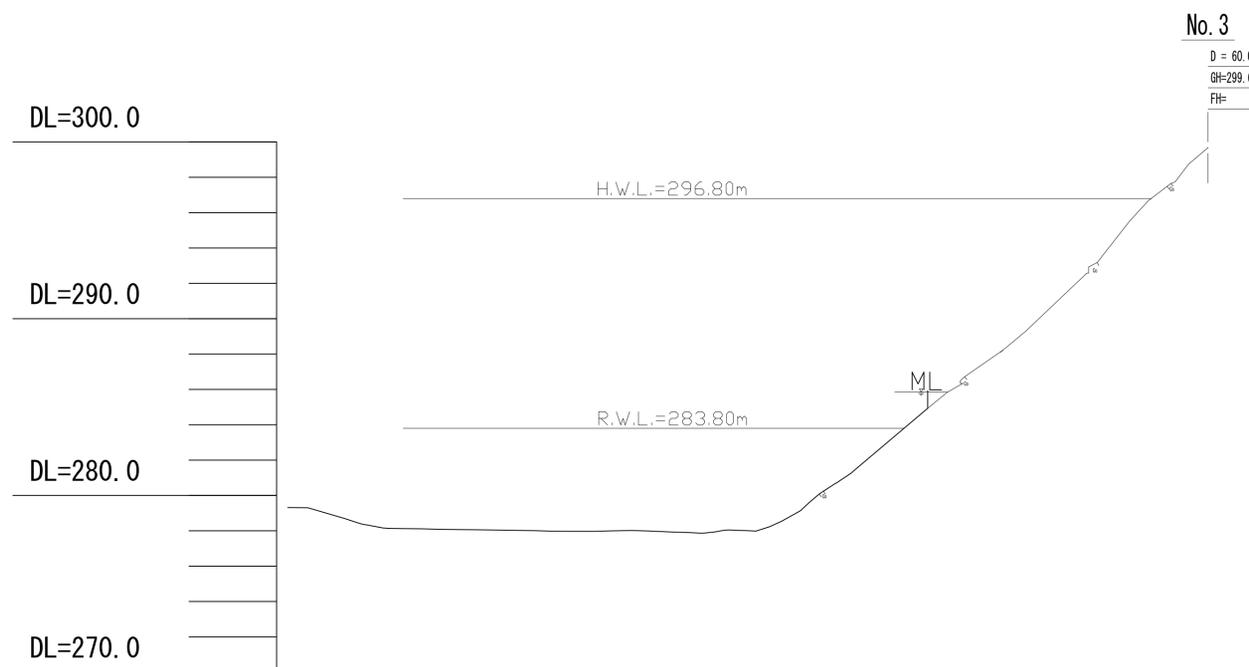
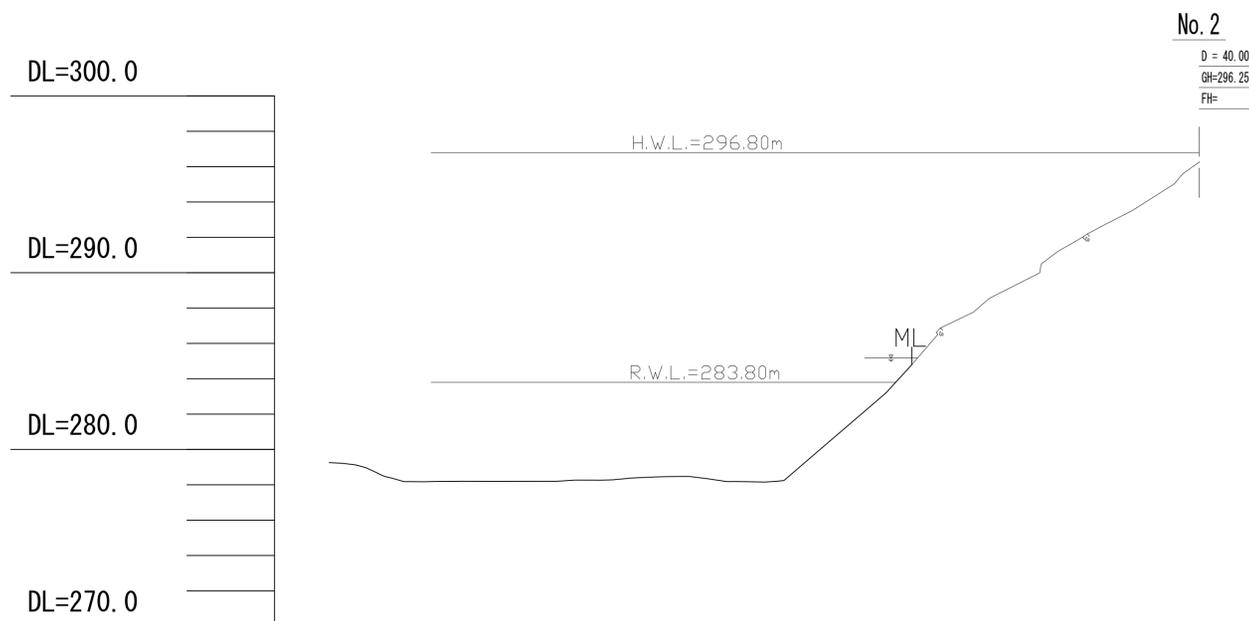
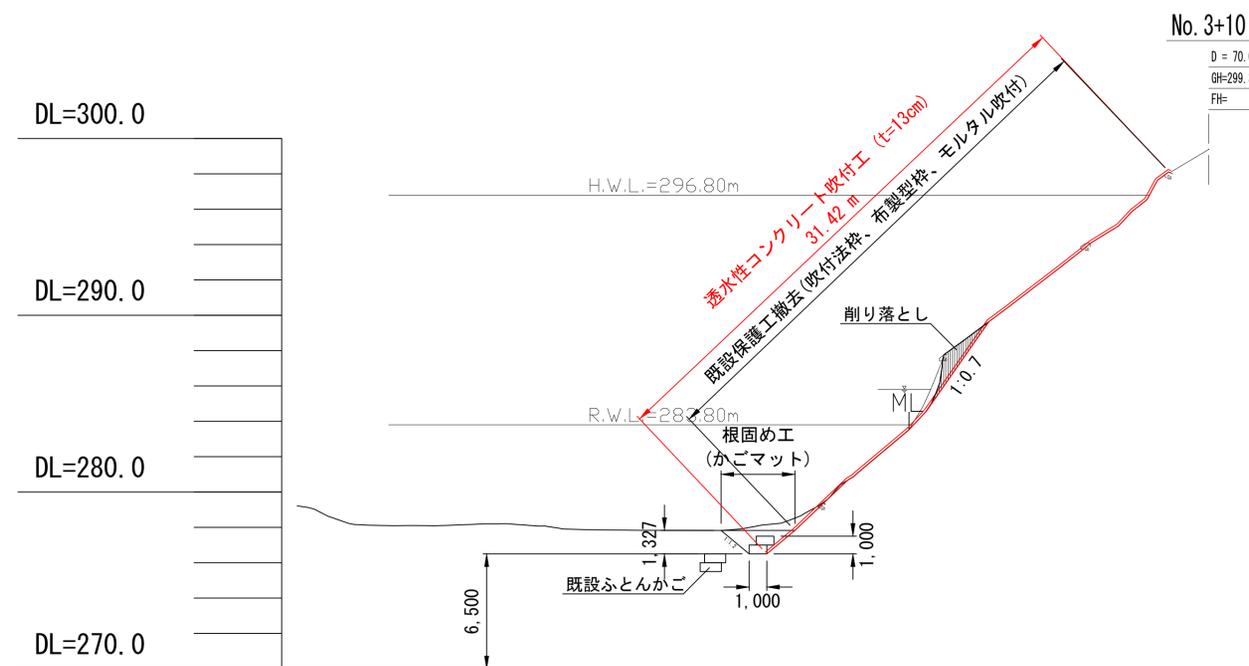
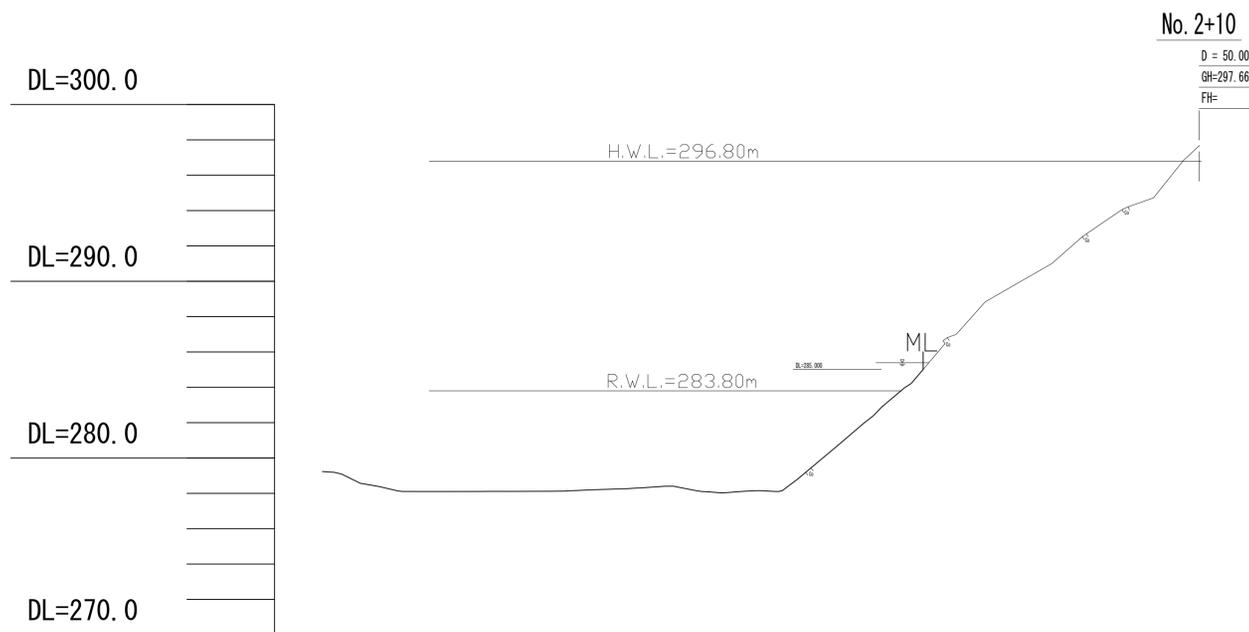


※) 鉄線籠型多段積工(カゴマット)は、河床から50cm以上根入れさせること。

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

工事名	築場地区法面補修工事 (仮称)		
名称	横断面 (NO. 0~NO. 1+10)		
登録番号	-	整理番号	-
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所			

横断図 S=1/200  
(NO. 2~NO. 3+10)



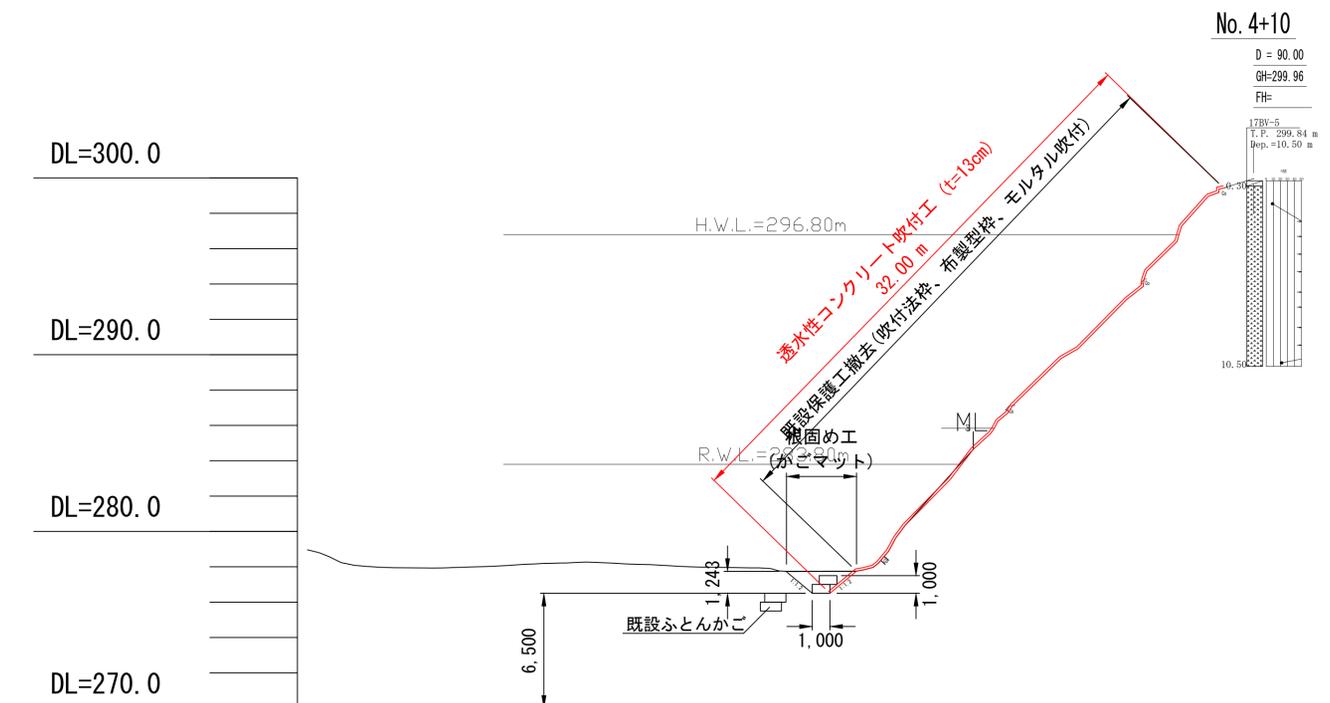
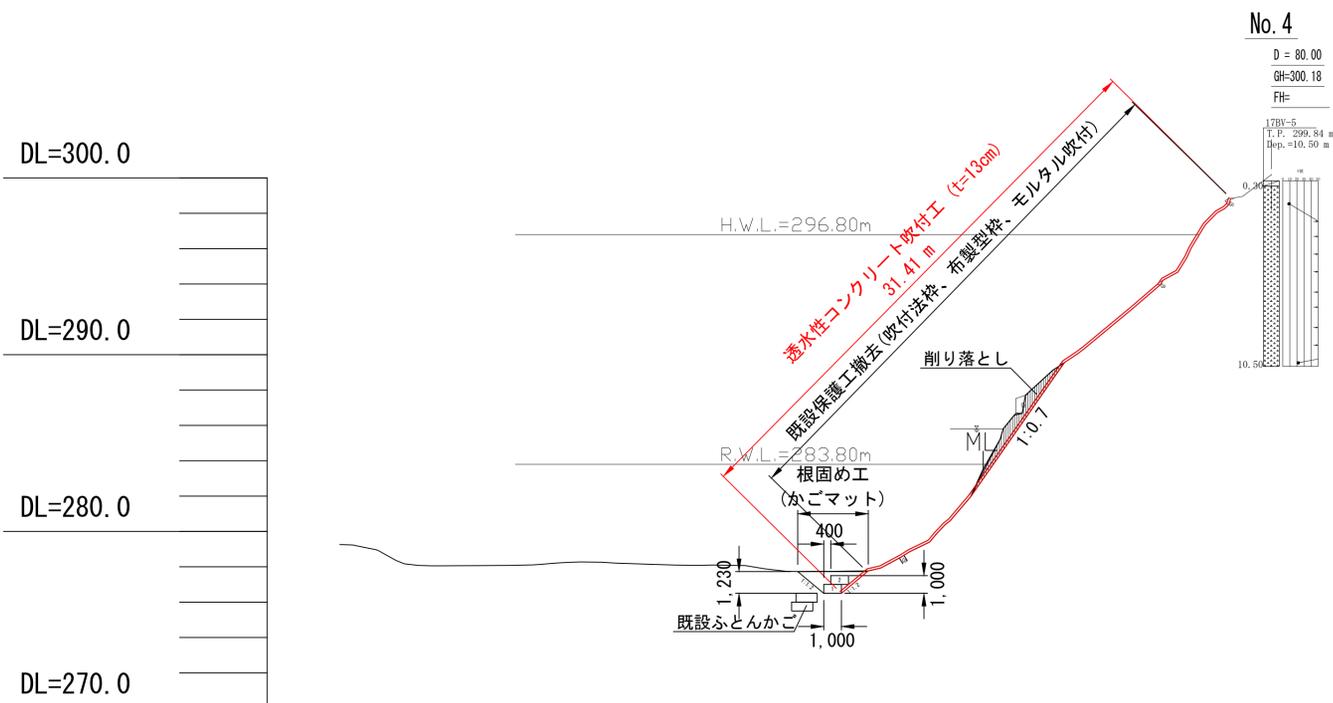
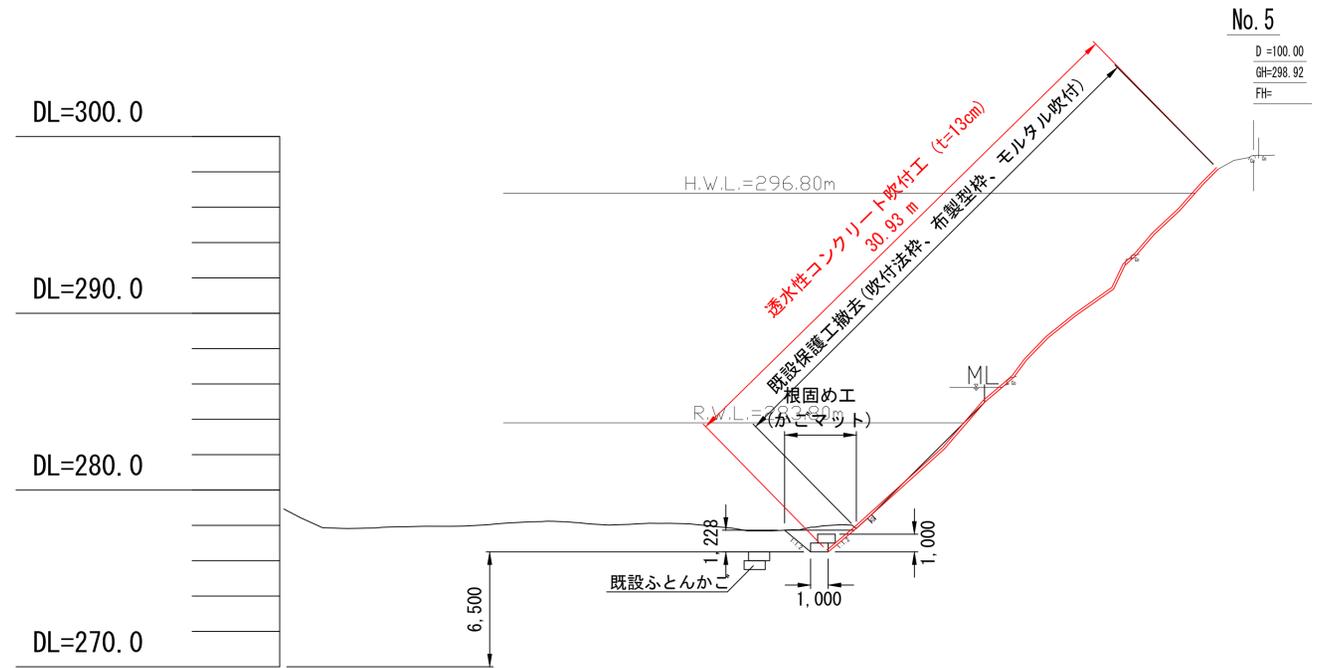
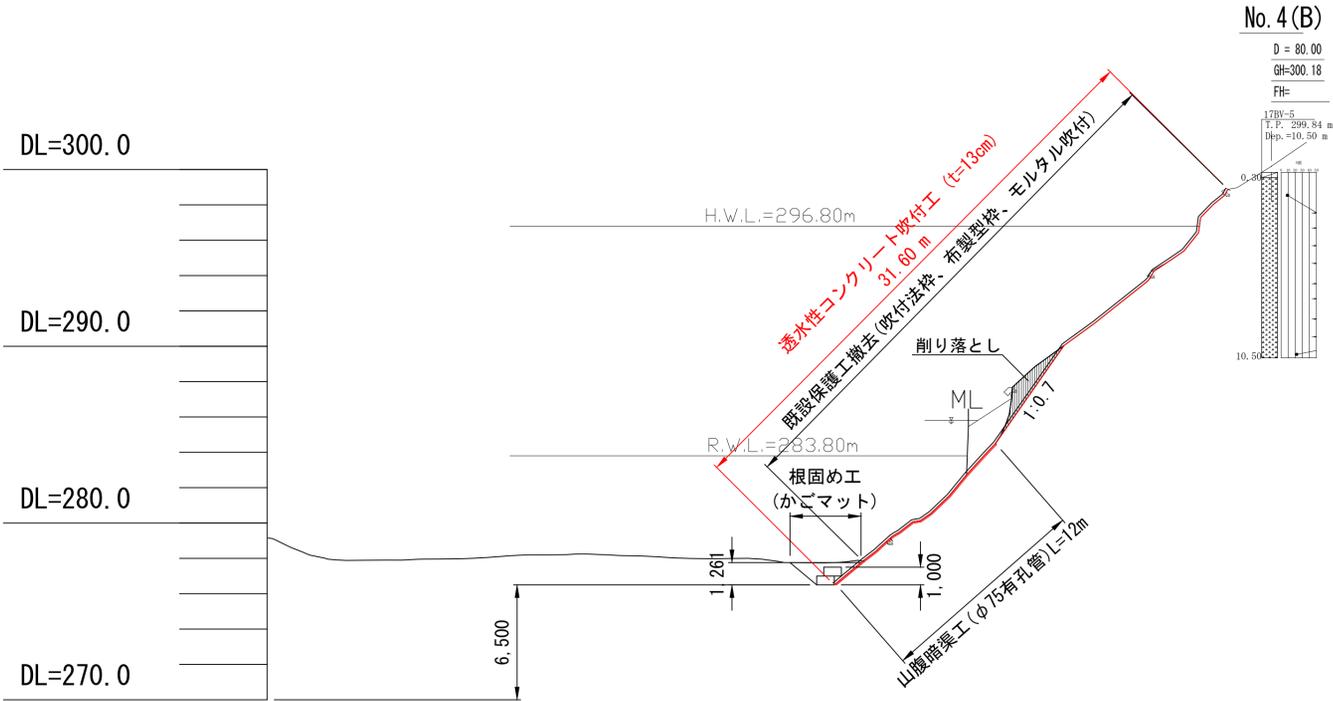
※1) 対策範囲は施工前に起工測量を実施し、既設法面保護工の被災範囲を確認した上で協議を行って確定すること。  
 ※2) 部分的な急傾斜箇所では勾配1:0.7程度より緩勾配になるように削り取ること。

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

工事名	築場地区法面補修工事 (仮称)		
名称	横断図 (NO. 2+0~NO. 3+10)		
登録番号	-	整理番号	-
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所			

※朱書きは見積範囲を示す

横断図 S=1/200  
(NO. 4~NO. 5)



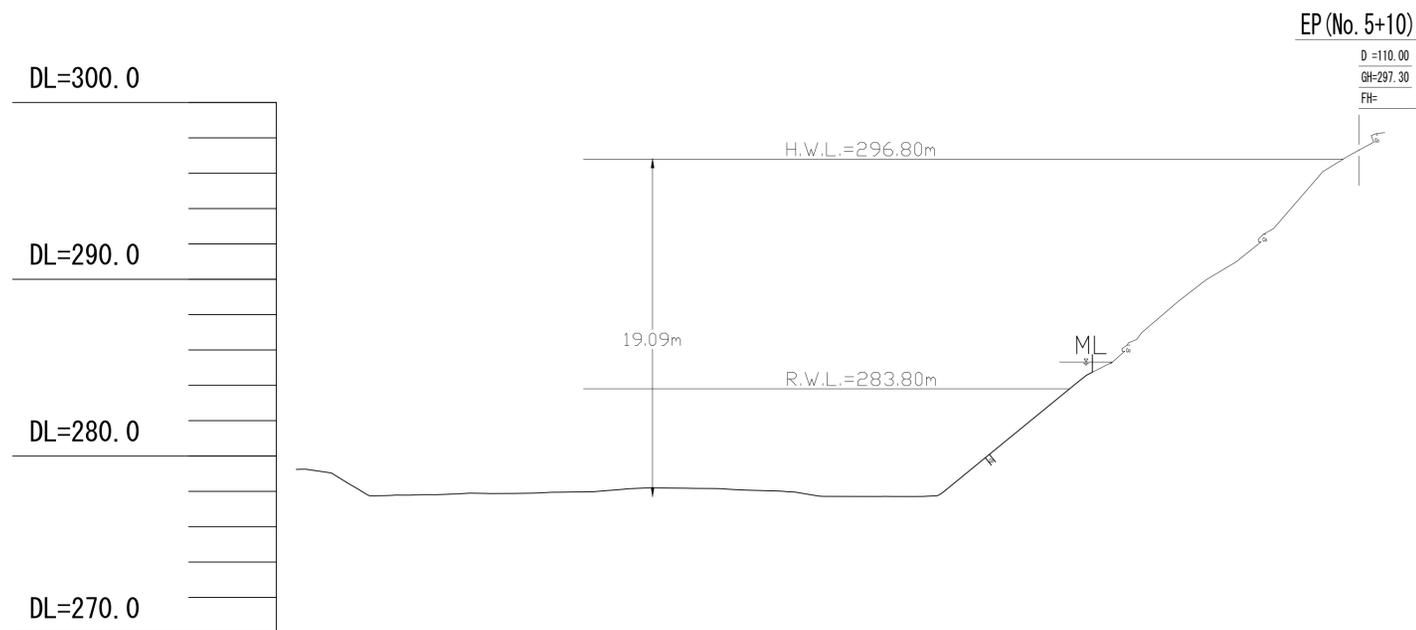
※1) 対策範囲は施工前に起工測量を実施し、既設法面保護工の被災範囲を確認した上で協議を行って確定すること。  
※2) 部分的な急傾斜箇所では勾配1:0.7程度より緩勾配になるように削り取ること。

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

工事名	築場地区法面補修工事 (仮称)		
名称	横断図 (NO. 4+0~NO. 5+0)		
登録番号	-	整理番号	-
S=図示			
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所			

※朱書きは見積範囲を示す

横断図 S=1/200  
(NO. 5+10)



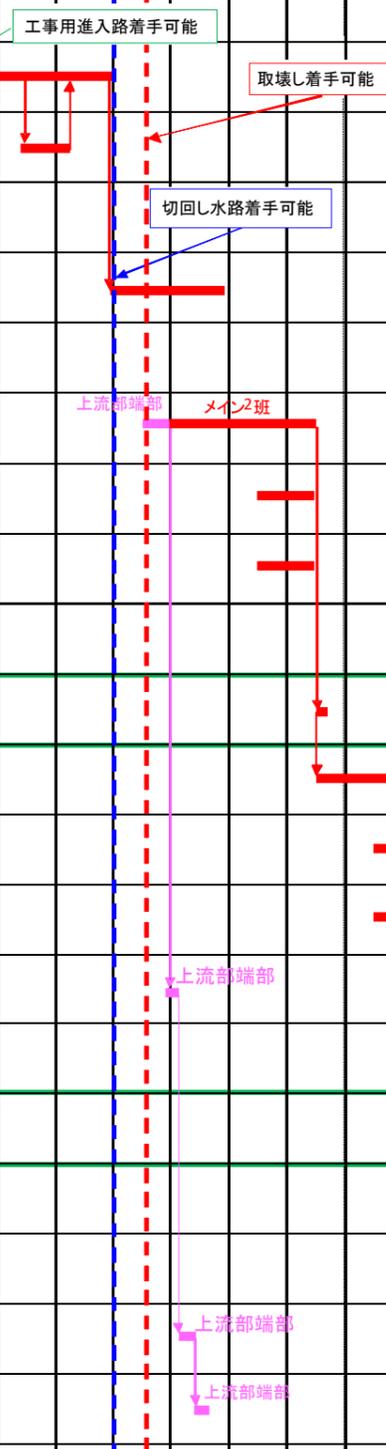
※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

工事名	築場地区法面補修工事 (仮称)		
名称	横断図 (NO. 5+10)		S=図示
登録番号	-	整理番号	-
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所			

参考工程表 (全体工程表)

項目・工種・種別・細別	単位	数量	月目							摘要	
			1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目		
工事前準備											
仮設道路	式	1	[工事用進入路着手可能]								
河川横断構造設置・撤去	式	1									
切回し水路				[切回し水路着手可能]							
掘削(オープン掘削)	式	1									
撤去工											
取壊し	式	1									2班
ガラ集積積込	式	1									
ガラ運搬	式	1									10tDT 5台/日
本工事											
準備工(プラント設置)	式	1									
人力掘削	式	1									2班
積み込み											
土砂運搬											
床掘	式	1									
ラス張り工	式	1									2班
吹付法砕工(流末排水溝含む)	式	1									
山腹暗渠工	式	1									
透水性コンクリート吹付	式	1									2班
根固め工(かごマット)	式	1									
埋戻し	式	1									
後片付け	式	1									
工事制限水位			EL 270.500mまで水位低下				EL 270.500m水位維持				

吹付工工事期間

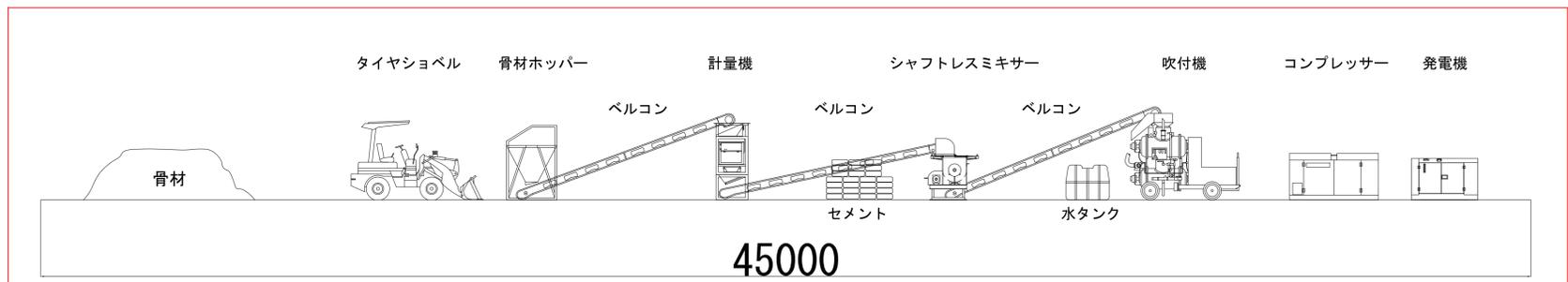
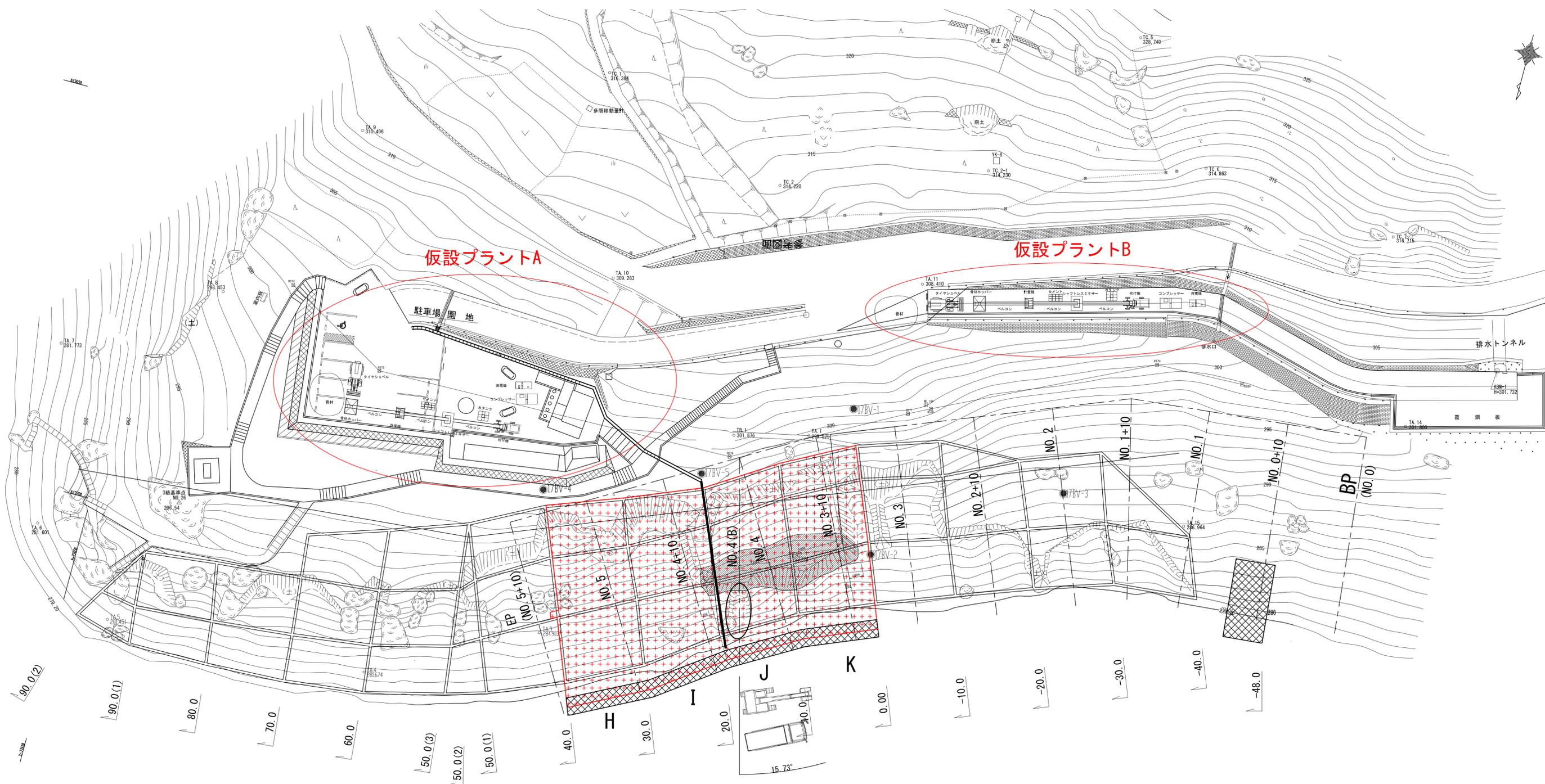


# 仮設計画図 (参考図面)

仮設計画図 (参考図)

S=1/250

※朱書きは見積範囲を示す

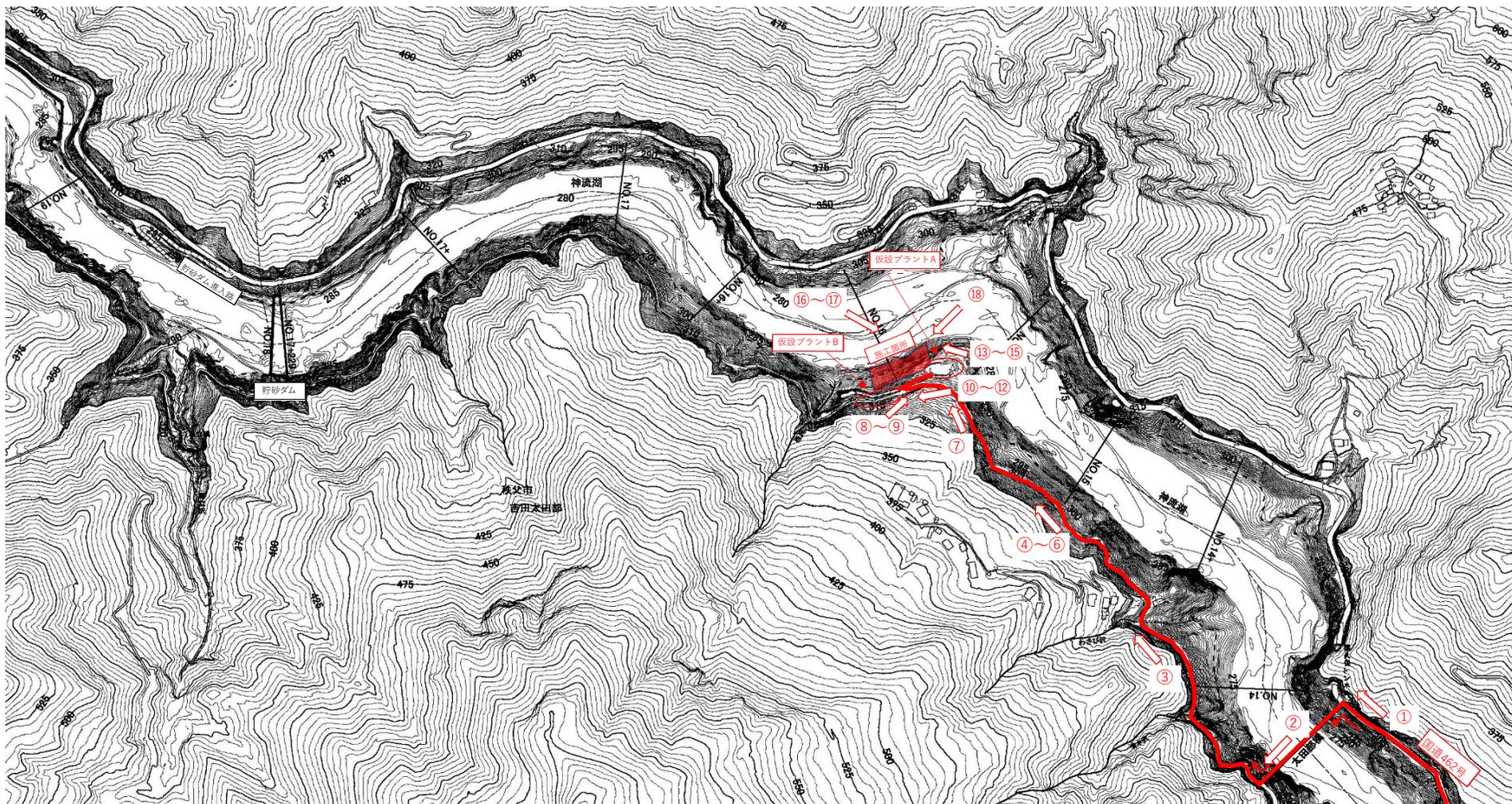


※A3判の縮尺は表示の1/2とする。

工事名	築場地区法面補修工事 (仮称)	
名称	仮設計画図 (参考図)	
登録番号	-	整理番号 -
独立行政法人 水資源機構 利根川上流総合管理所		

現場経路図 (参考図面・写真)

現場経路図





築場地区法面補修工事

現場経路①

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路②

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路③

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路④

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路⑤

道路幅:3.0m

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路⑥

道路幅:3.0m

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路⑦

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路⑧

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路⑨

プラント位置(公園駐車場)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



築場地区法面補修工事

現場経路⑩

プラント位置(排水TN管理通路)

(脱着式車止め有り)



築場地区法面補修工事

現場経路⑪

プラント位置(排水TN管理通路)



築場地区法面補修工事

現場経路⑫

プラント位置(排水TN管理通路)



築場地区法面補修工事

現場経路⑬

現場全景

(公園から撮影)



築場地区法面補修工事

現場経路⑭

現場全景

(公園から撮影)



築場地区法面補修工事

現場経路⑮

現場全景

(公園から撮影)



築場地区法面補修工事

現場経路⑩

現場全景

(湖面から撮影)



築場地区法面補修工事

現場経路⑪

現場全景

(湖面から撮影)



築場地区法面補修工事

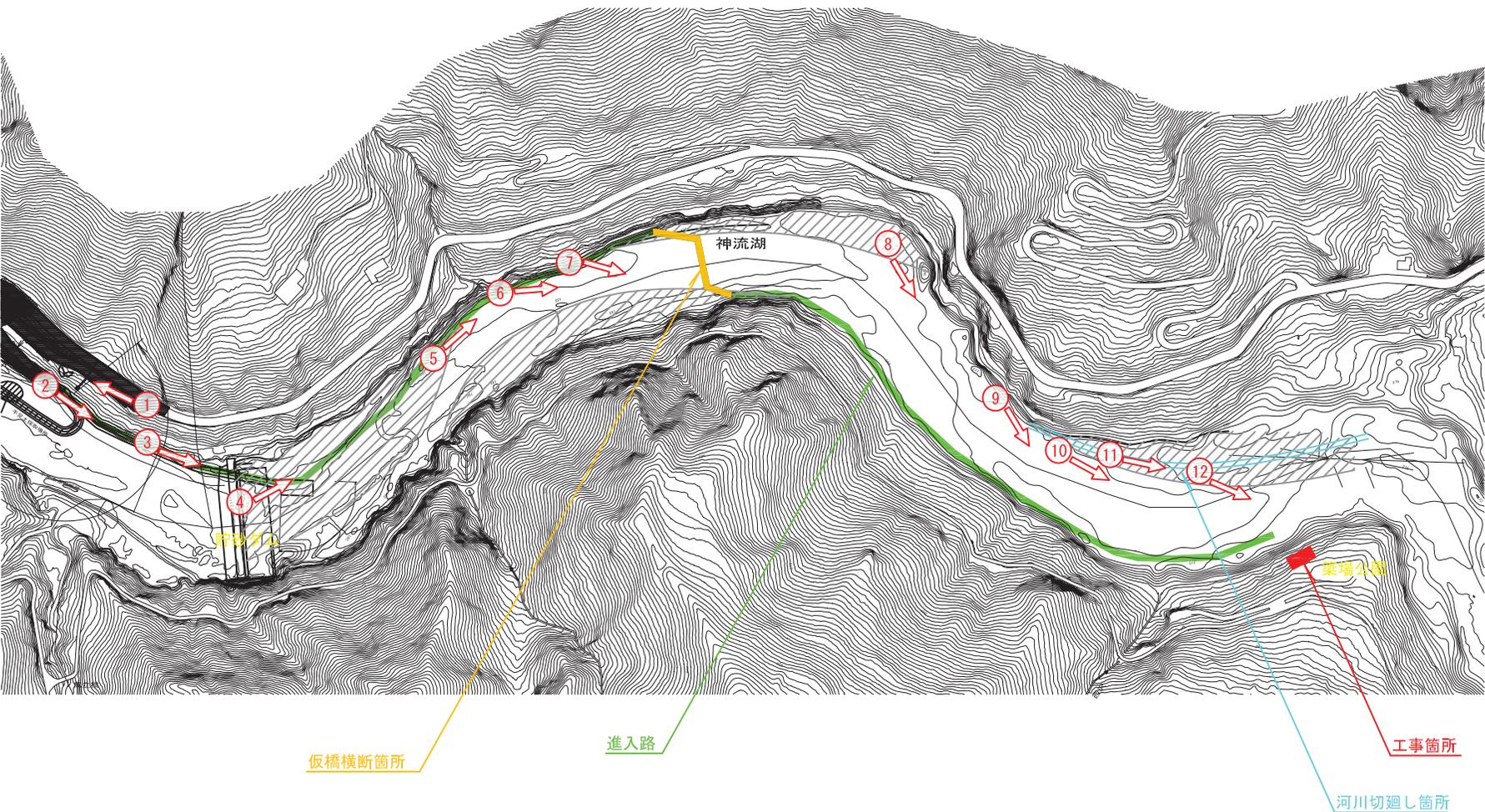
現場経路⑫

現場全景

(湖面から撮影)

進入路 (参考図面・写真)

貯砂ダム～築場法面補修箇所\_平面図  
S=1:5000 (A4)





築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

進入路(予定)全景①



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景②



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景③



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景④

※工事期間中は水位が下がるため走行可能



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景⑤

※工事期間中は水位が下がるため走行可能



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景⑥

※工事期間中は水位が下がるため走行可能



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景⑦

※工事期間中は水位が下がるため走行可能



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景⑧

※工事期間中は水位が下がるため走行可能



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景⑨

※工事期間中は水位が下がるため走行可能

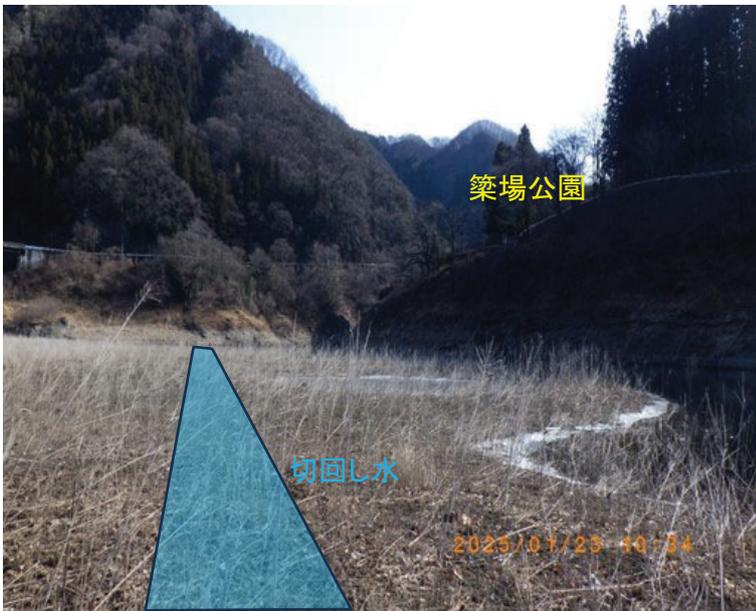


築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景⑩

※工事期間中は水位が下がるため走行可能



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景⑪

※工事期間中は水位が下がるため走行可能



築場地区法面補修工事

貯砂ダム～工事箇所

仮設道路(予定)全景⑫

※工事期間中は水位が下がるため走行可能