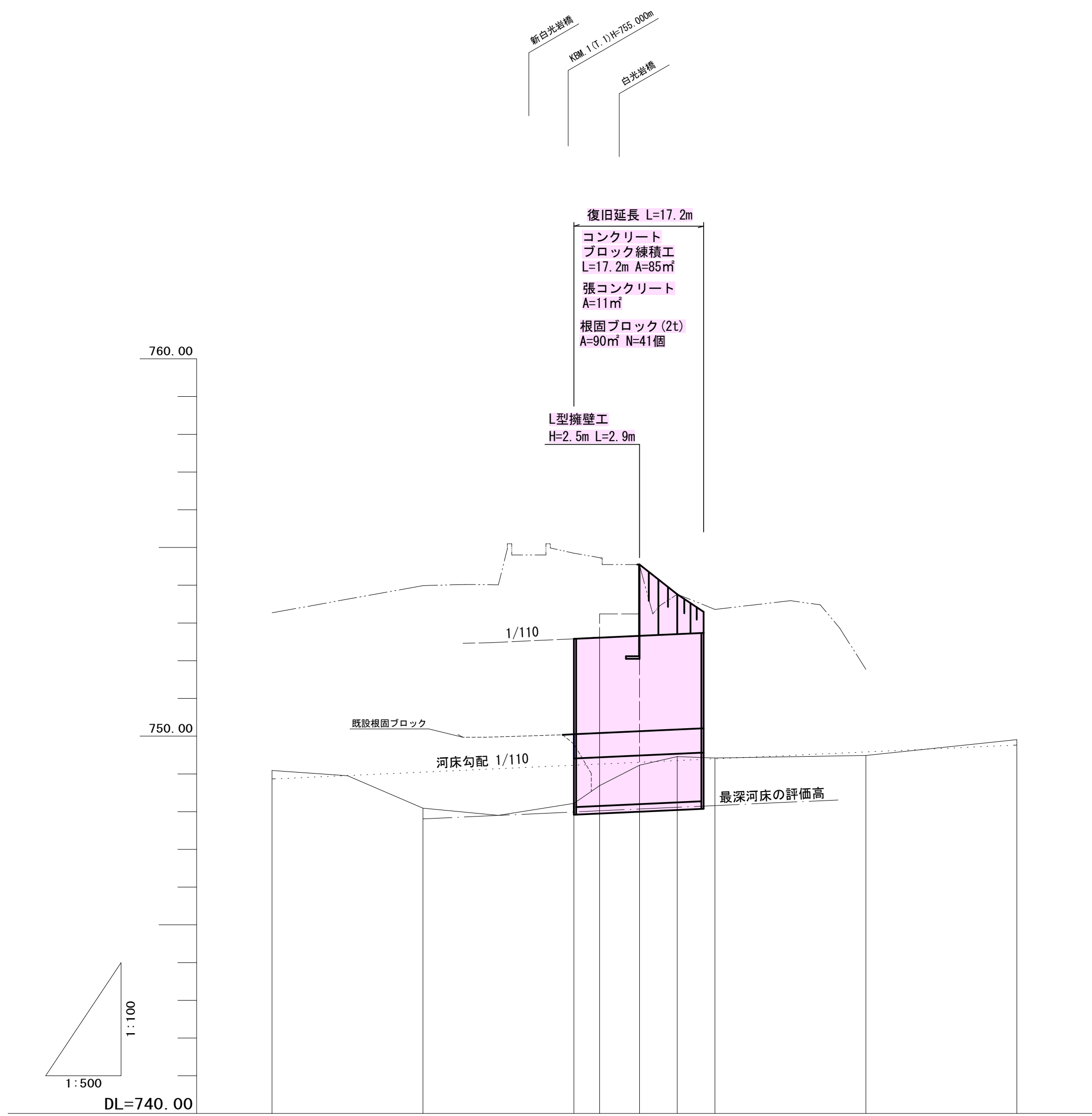


縦断面図 S V=1:100
H=1:500

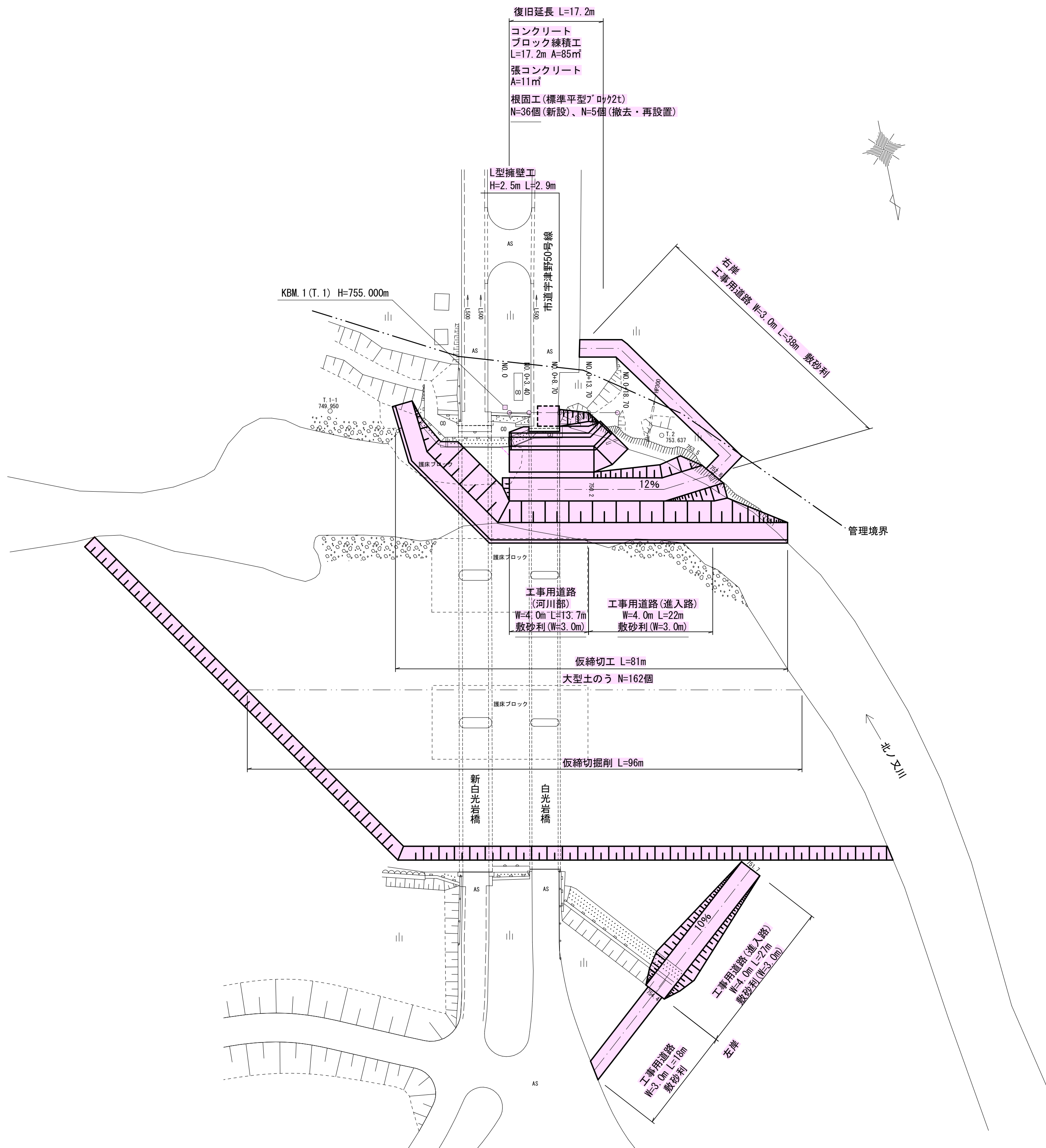


測点	単距離	追加距離	最深河床高	現況護岸高	現況堤防高	河床高	護岸高	高水位	勾配
M0.0	20.00	-40.00	748.09	752.58	753.21	750.05	752.58	750.05	1/110
M0.0+3.40	20.00	-20.00	748.69	752.63	753.09	750.08	752.61	750.08	1/110
M0.0+6.70	20.00	0.00	749.23	752.24	753.53	750.13	752.66	750.13	1/110
M0.0+10.00	20.00	3.40	749.46	752.24	753.76	750.18	752.71	750.18	1/110
M0.0+13.30	20.00	6.70	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110
M0.0+16.60	20.00	10.00	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110
M0.0+19.90	20.00	13.30	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110
M0.0+23.20	20.00	16.60	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110
M0.0+26.50	20.00	19.90	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110
M0.0+30.00	20.00	23.20	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110
M0.0+33.30	20.00	26.50	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110
M0.0+36.60	20.00	29.80	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110
M0.0+40.00	20.00	33.20	749.42	752.24	753.36	750.21	752.74	750.21	1/110

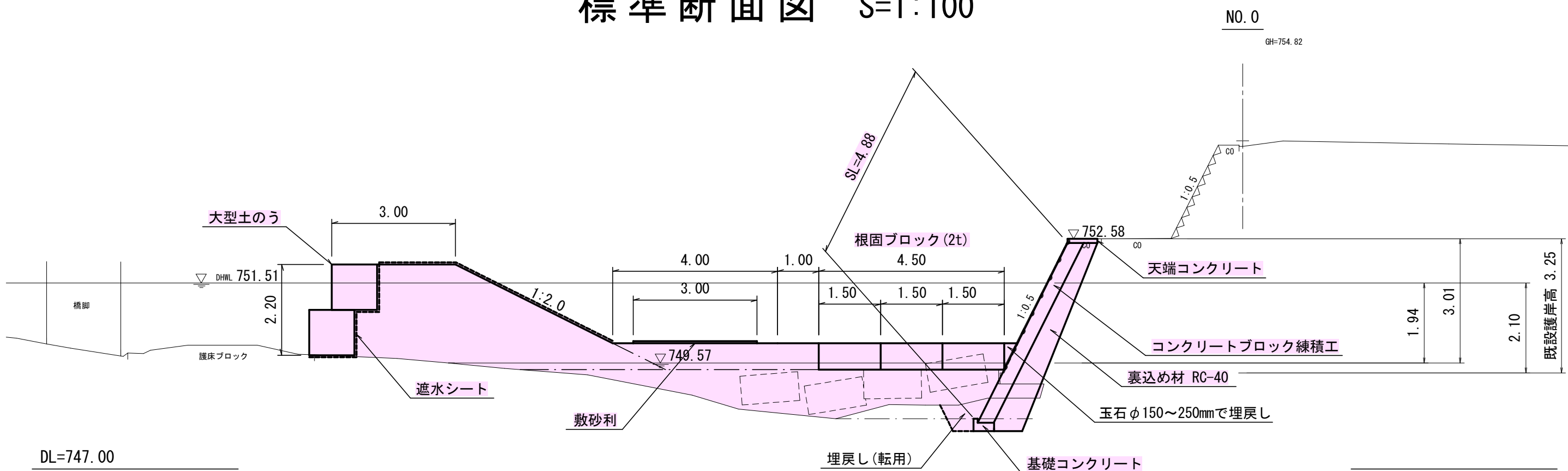
凡例

最深河床高	——
右岸護岸高	——
右岸堤防高	——

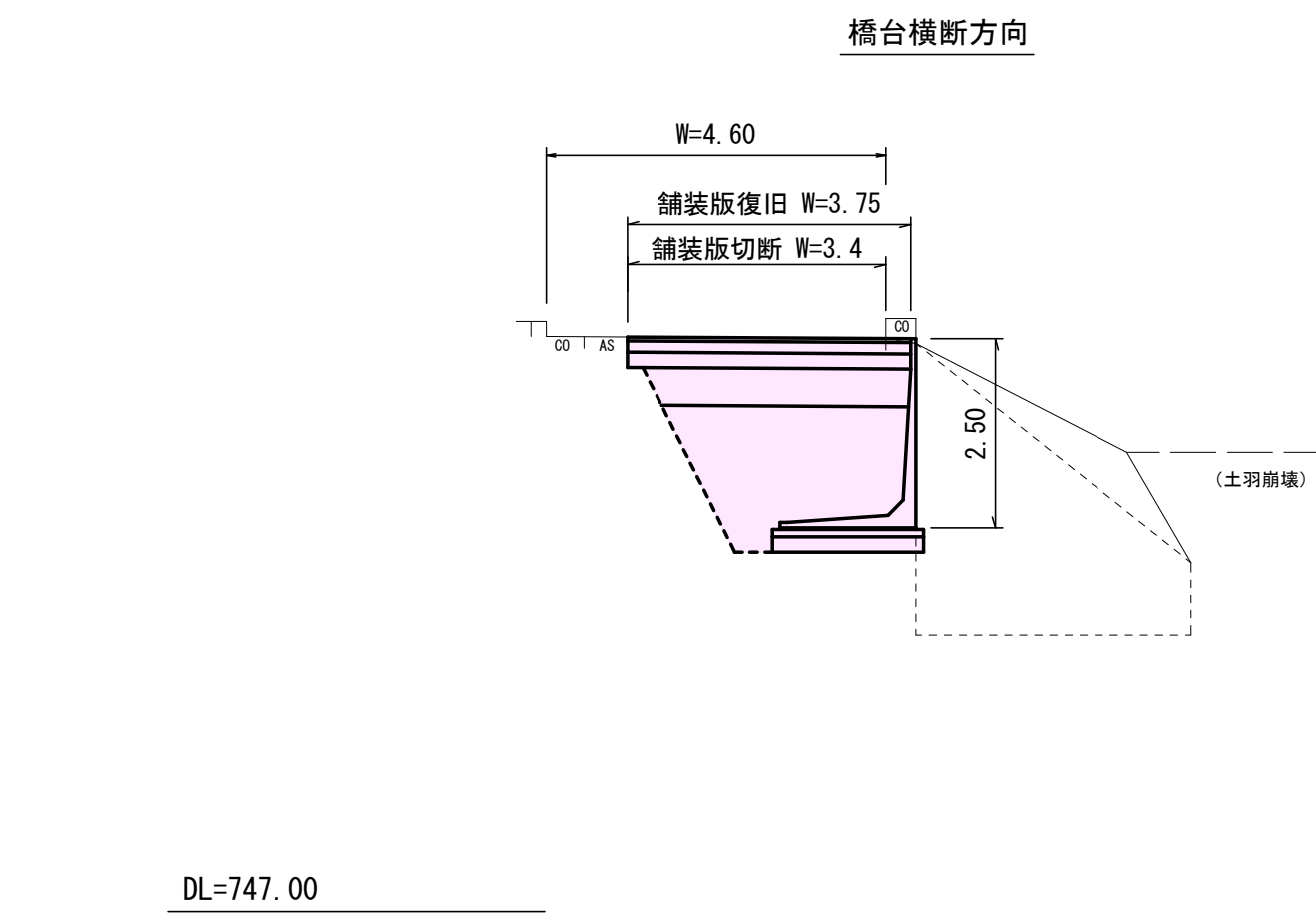
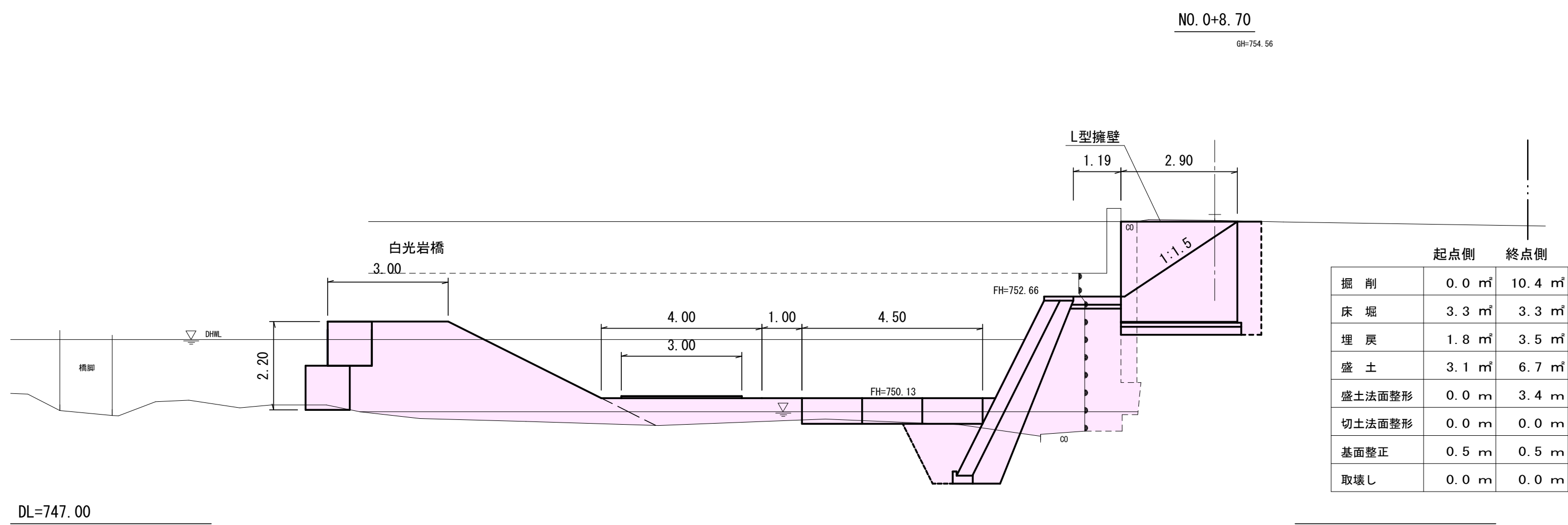
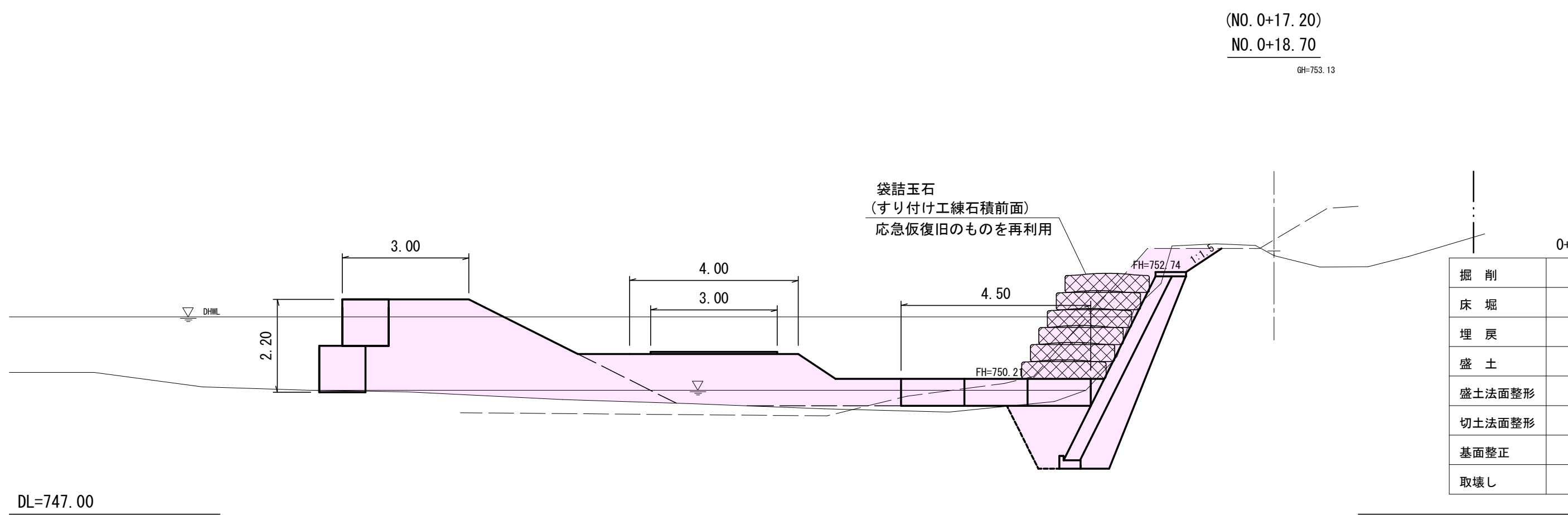
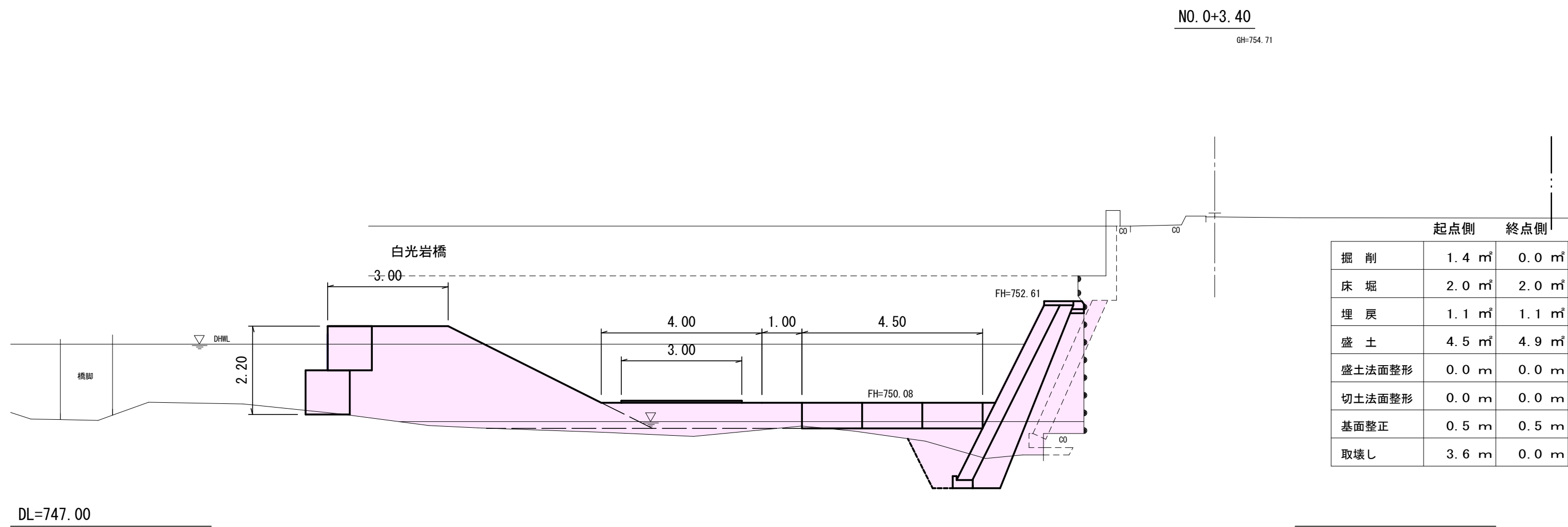
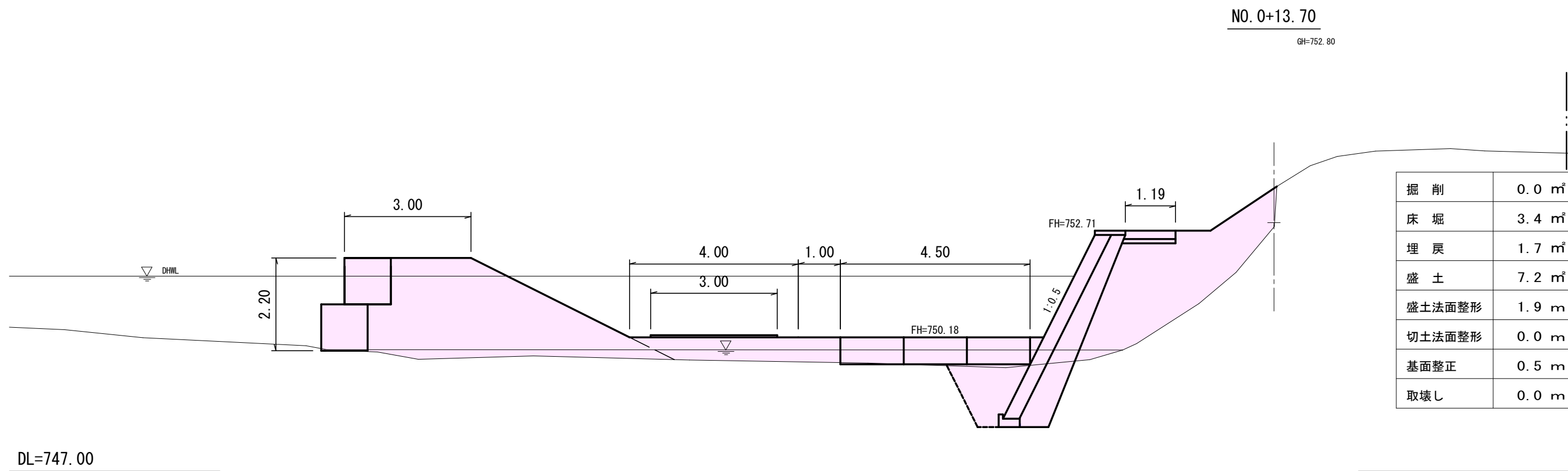
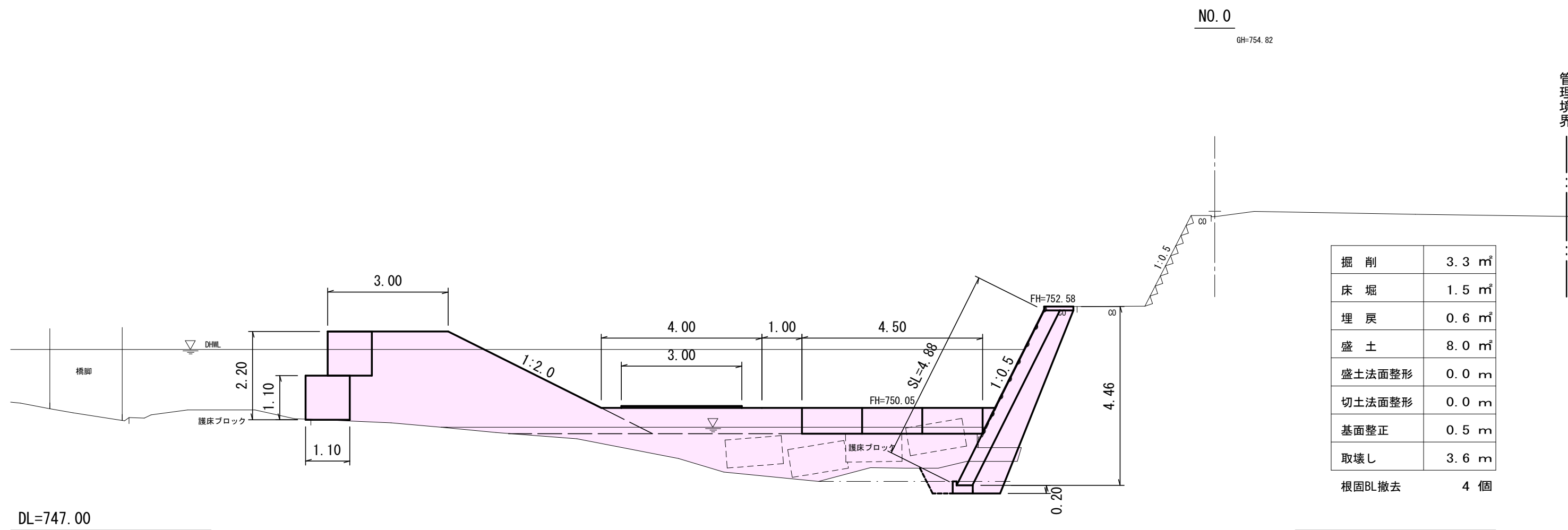
平面図 S=1:500



標準断面図 S=1:100



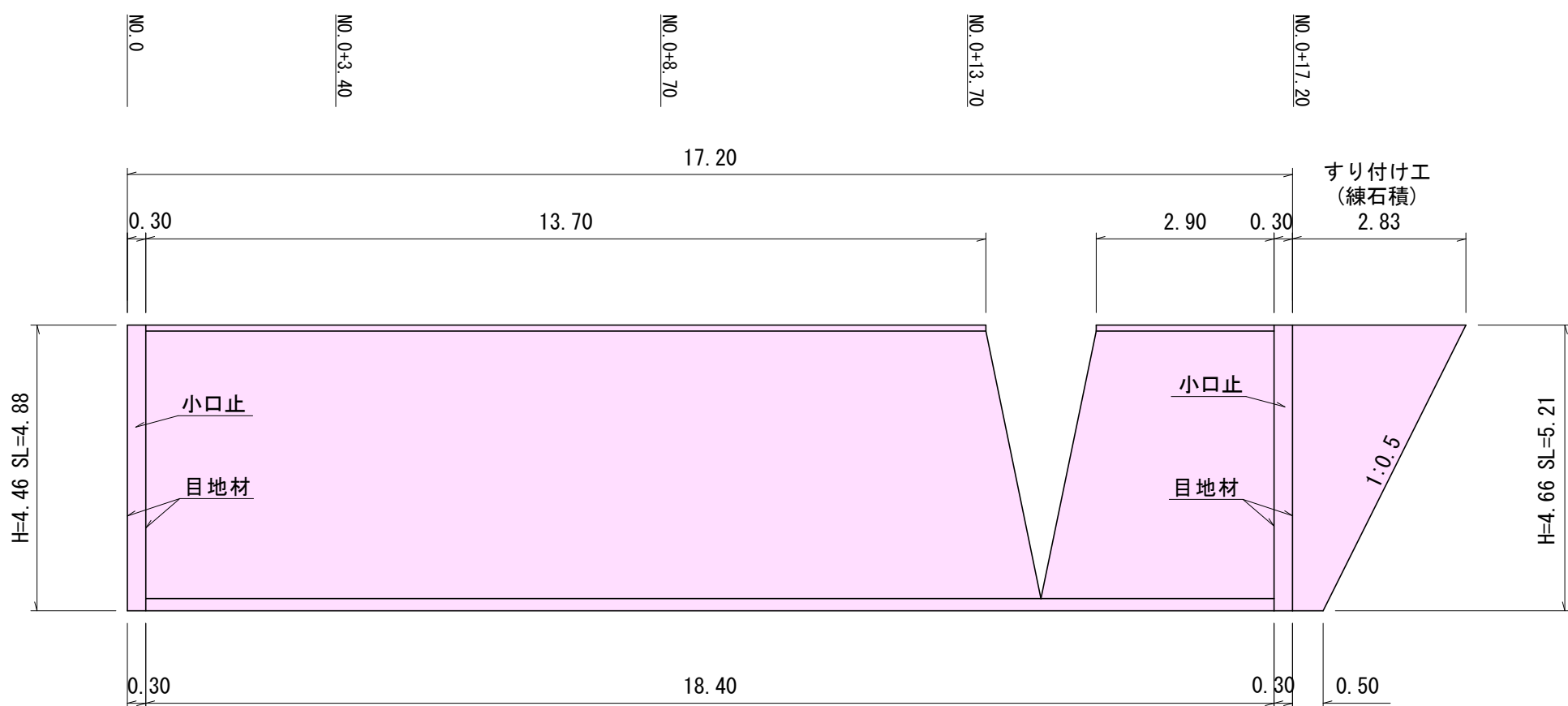
令和 6 年度	工事番号	6災第2号
一級河川	線 魚沼郡 宇津野 地内	
北ノ又川	筋 魚沼市 村	
市道宇津野50号線道路災害復旧工事		
平面図・縦断面図・標準断面図		
縮尺	図面全 5 葉の 1	
測量	株式会社 米山測量設計	6 年 10 月 日 主任 技術者
設計	株式会社 米山測量設計	6 年 10 月 日 主任 技術者
魚沼市役所		



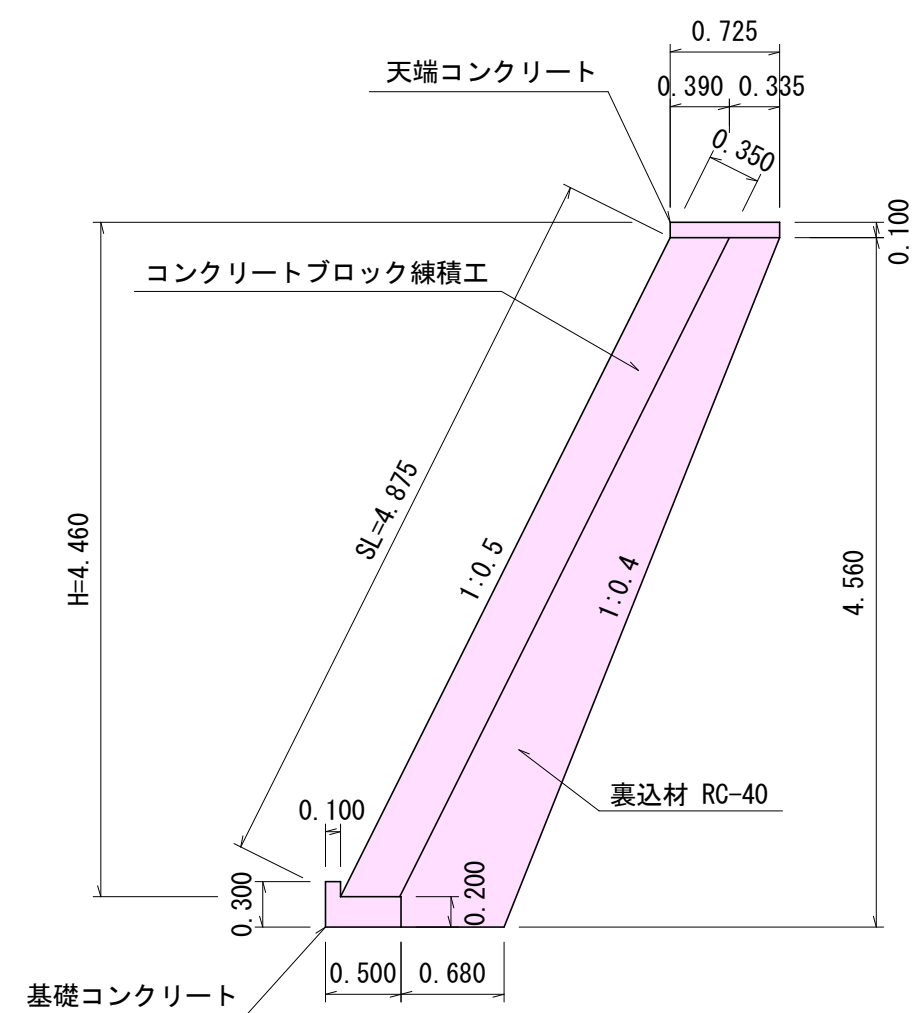
掘 削	0.0 m ²
床 堀	8.8 m ²
埋 戻	4.5 m ²
盛 土	0.0 m ²
盛土法面整形	0.0 m
切土法面整形	0.0 m
基面整正	2.0 m
取壊し	0.0 m
路床土	1.7 m

令和 6 年度 工事番号 6災第2号				
一級河川 北ノ又川	線 筋	魚沼市	町 宇津野	地内
市道宇津野50号線道路災害復旧工事				
横 断 面 図				
縮 尺	1:100	図面全	5 葉の	2
測 量	株式会社 米山測量設計	6 年 10 月 日	主 任 技術者	
設 計	株式会社 米山測量設計	6 年 10 月 日	主 任 技術者	
魚 沼 市 役 所				

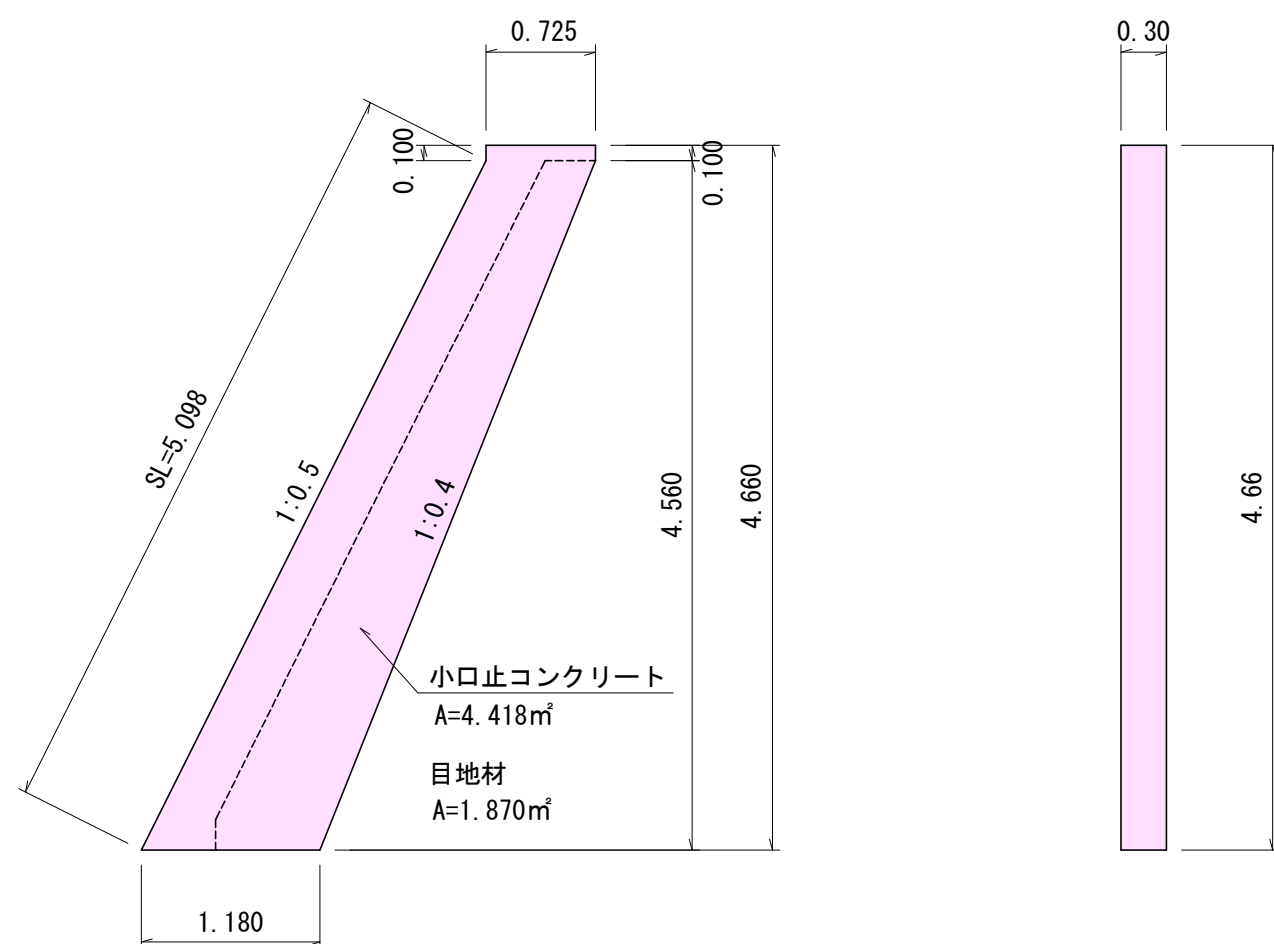
コンクリートブロック練積展開図 S=1:100



断面図 S=1:50



小口止 S=1:50

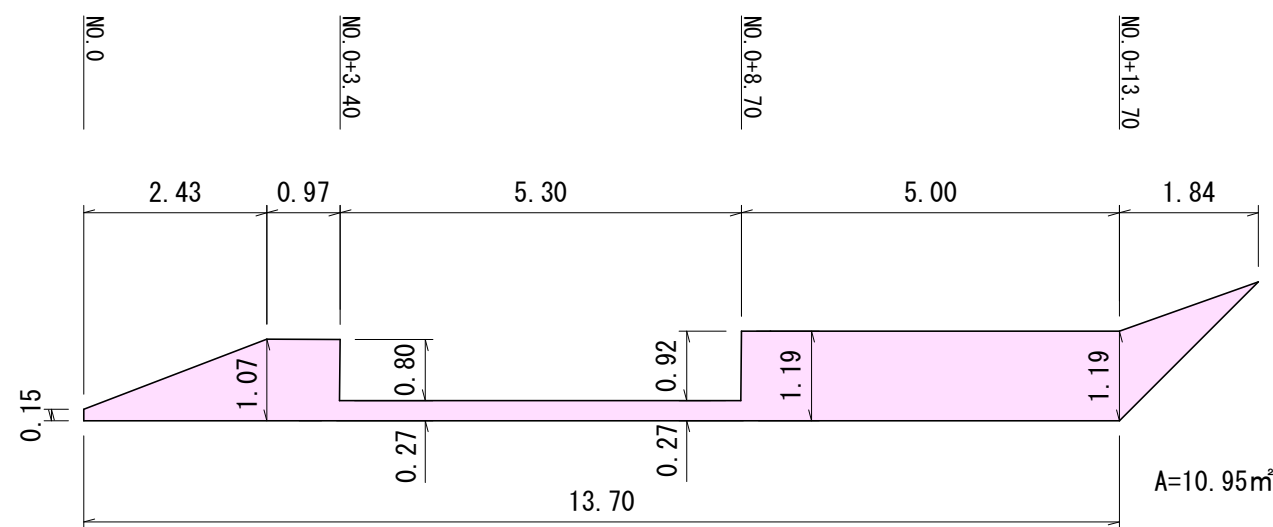


L 型擁壁工

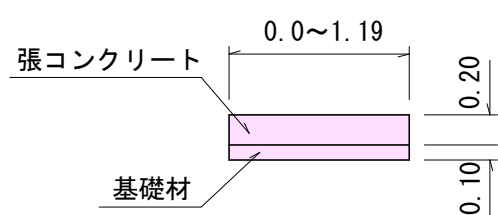
H=2.50m

張コンクリート

平面図 S=1:100

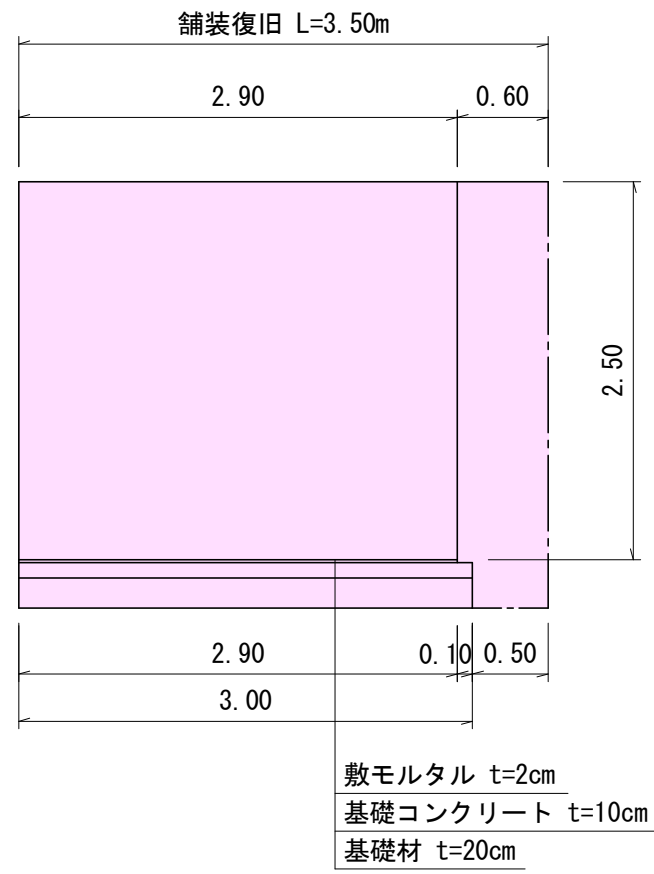


側面図 S=1:50



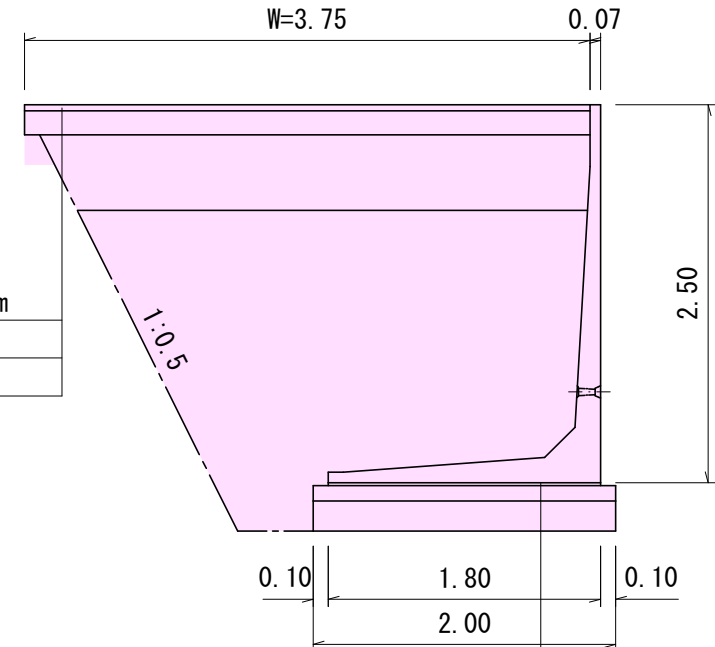
展開図 S=1:50

床掘	8.8 × 3.50 = 30.8m ³
埋戻し	5.1 × 3.50 = 17.9m ³
路床土	1.8 × 3.50 = 6.3m ³
基面整正	2.0 × 2.90 = 5.8m ²
舗装版切断	3.5 + 3.4 = 6.9m
舗装復旧	3.75 × 3.50 = 13.1m ²
残土	30.8 - 17.9 - 13.1 × 0.05 = 12.2m ³



断面図 S=1:50

市道復旧	N1 信頼性50%
設計CBR	3%
表層	⑨ 密粒度アスコン(13F) B t=4cm
路盤	クラッシャーラン(Φ40mm以下) t=16cm
路床土	t=50cm



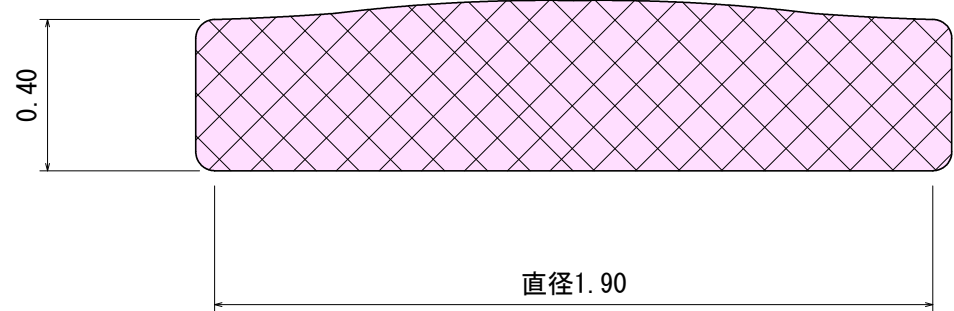
床掘	8.8m ³
埋戻し	5.1m ³
路床土	1.8m ³
基面整正	2.0m ²
舗装版切断	3.4m

根固ブロック (2.0t) S=1:50

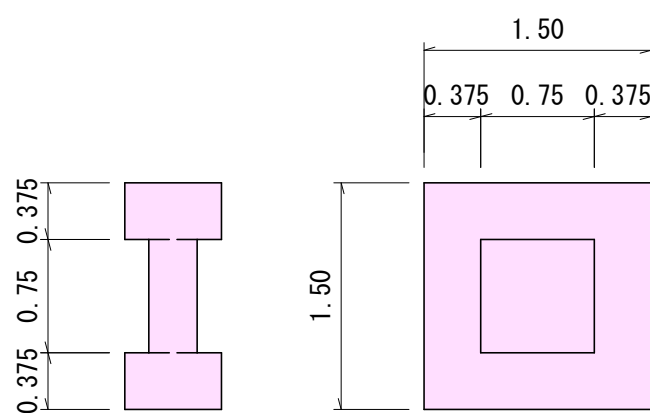
袋詰玉石

S=1:20

2t

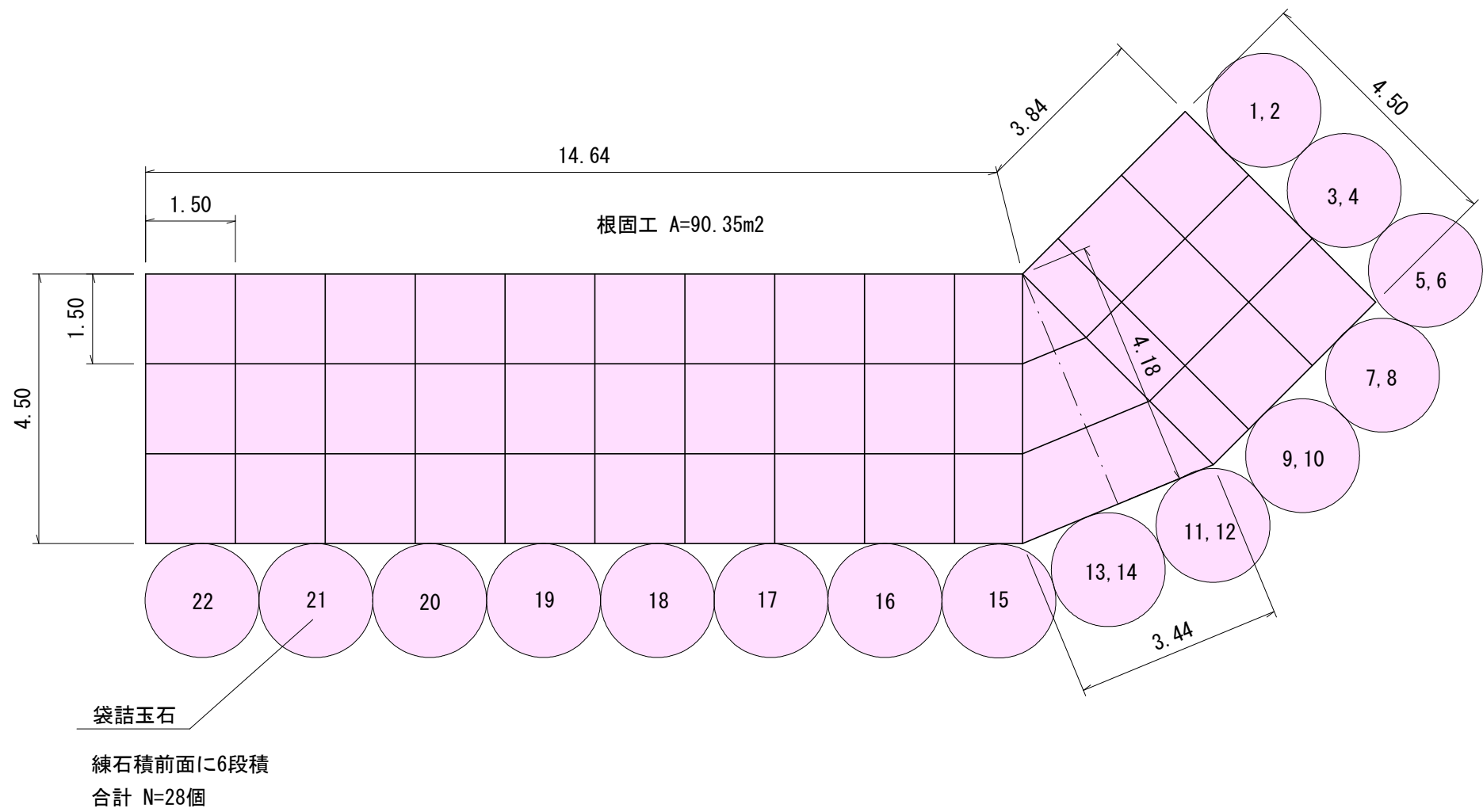


容量 1.25m³
N=28個



コンクリート体積 0.900m³/個
型枠面積 7.94m²/個

根固ブロック配置図 S=1:100



令和 6 年度	工事番号	6災第2号
一級河川 線 魚沼郡 町 宇津野 地内	北ノ又川 (筋) 魚沼市 村	
市道宇津野50号線道路災害復旧工事		
構 造 図		
縮 尺	図面全 5 葉の 3	
測 量	株式会社 米山測量設計	6 年 10 月 日 主 任 技術者
設 計	株式会社 米山測量設計	6 年 10 月 日 主 任 技術者
魚 沼 市 役 所		

名 称	査 定 設 計		
	数量	単位	計算式
※※ 本工事 ※※			
築堤・護岸			
法覆護岸工			
作業土工			
床掘り(掘削) 土質:			
掘削	50	m3	土工計算書より49.9m3
床掘り 土質:			
床掘り	50	m3	土工計算書より48.9m3
埋戻し 土質:			
埋戻し	30	m3	土工計算書より29.7m3
盛土			
路体(築堤)盛土	90	m3	土工計算書より89.9m3
法面整形			
法面整形	17	m2	土工計算書より16.6m3
法面整形	2	m2	土工計算書より1.8m3
基面整正			
基面整正	9	m2	土工計算書より8.7m3
コンクリートブロック積			
現場打基礎コンクリート ブロック規格:、底幅:、高さ:			
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無し	2	m3	(0.500×0.200+0.100×0.100)×18.40=2.02m3
Co(間知)ブロック積			
河川用護岸ブロック積工	85	m2	4.875×{(13.70+2.90+18.40)/2}=85.31m2
胴込・裏込コンクリート ブロック規格:			
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック	13	m3	85.31×1.5/10=12.80m3
胴込・裏込材(砕)			
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・通間・緑化ブロック 再生ク ラッシュ RC=40	49	m3	(0.05×4.460 ² +0.4×4.460)×{(13.70+2.90+18.40)/2}=48.63m3
現場打天端コンクリート ブロック規格:			
現場打天端コンクリート 生コンクリート各種 一般養生	1	m3	0.100×0.725×(13.70+2.90)=1.20m3
現場打小口止Co ブロック規格:			
現場打小口止コンクリート	3	m3	4.418×0.30=1.33m3/基、 V=1.33×2=2.66m3
張コンクリート			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	2	m3	土(0.15+1.07)/2×2.43+1.07×0.97+0.27×5.30+1.19×5.00+1.19×1.84/2=11.00m2 V=11.00×0.20=2.20m3
基礎砕石 砕石厚7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ RC=40	11	m2	(0.15+1.07)/2×2.43+1.07×0.97+0.27×5.30+1.19×5.00+1.19×1.84/2=11.00m2
目地板	0.5	m2	(1.07+1.19)×0.2=0.45m2
石積(張)工(構造)			
石張(複合) 礫石、径25cm以上35cm以下 裏込 材無し	9	m2	(2.83+0.50)/2×5.21=8.67m2
石積(張)(材料費) 平均厚さ0.20m 見積単価×0.20	9	m2	(2.83+0.50)/2×5.21=8.67m2
根固め工			
根固めブロック工			
根固めブロック製作			
消波根固めブロック製作 ブロック規格2.5t以下	36	個	14.64×4.50+(3.44×4.18)/2+3.84×4.50=90.35m2、 90.35/(1.5×1.5)=40.2≒40個-40個(再利用)
根固めブロック据付け ブロック種類(型式):、ブロック種類(実質 値):、ブロック購入:			
消波根固めブロック横取り	36	個	14.64×4.50+(3.44×4.18)/2+3.84×4.50=90.35m2、 90.35/(1.5×1.5)=40.2≒40個-40個(再利用)
消波根固めブロック据付け	36	個	14.64×4.50+(3.44×4.18)/2+3.84×4.50=90.35m2、 90.35/(1.5×1.5)=40.2≒40個-40個(再利用)
土材料(玉石購入) 構造物間埋め戻し材料	2	m3	(0.3×0.6)/2×19.=1.71m3
根固めブロック撤去 ブロック規格:			
根固めブロック撤去・再設置	5	個	1.1/(1.5×1.5)=0.5≒1個+4個=5個

名 称	査 定 設 計		
	数量	単位	計算式
袋詰玉石 (再利用)			
消波根固めブロック横取り(袋詰玉石再利用)	28	個	
消波根固めブロック据付け(袋詰玉石再利用)	28	個	
擁壁工			
作業土工			
床掘り 土質:			
床掘り	30	m3	土工計算書より30.8m3
埋戻し 土質:			
埋戻し	20	m3	土工計算書より17.9m3
基面整正			
基面整正	6	m2	土工計算書より5.8m3
プレキャスト擁壁工			
プレキャスト擁壁工			
プレキャスト擁壁設置 H=2.5m、L=2.0m	2.9	m	
舗装工			
路床盛土工			
路床盛土			
路床盛土	6	m3	1.8×3.50=6.3m3
土砂等運搬			
土砂等運搬	7	m3	6.3×1.11=7.0m3
土材料			
土材料 折立又産山砂	7	m3	6.3×1.11=7.0m3
アスファルト舗装工			
下層路盤(車・路)			
下層路盤(車道・路肩部)	13	m2	3.75×3.50=13.1m2
表層(車・路)			
表層(車道・路肩部)	13	m2	3.75×3.50=13.1m2
区画線工			
ペイント区画線			
区画線設置	4	m	3.75m
構造物撤去工			
構造物取壊し工			
コンクリート構造物取壊 構造物区分:、工法区分:			
構造物とりこわし	12	m3	4.3+0.3+7.2=11.8m3
舗装版切断			
舗装版切断	7	m	3.4+3.5=6.9m
舗装版破碎			
舗装版破碎積込(小規模土工)	13	m2	3.75×3.50=13.1m2
運搬処理工			
設置搬 設置別:			
設置搬	12	m3	4.3+0.3+7.2=11.8m3
設置搬	0.7	m3	13.1×0.05=0.7m3
処分量(t) 無筋コンクリート設			
処分量(t)	28	t	11.8×2.35=27.7t
処分量(t) アスファルト設	2	t	0.7×2.35=1.6t

名 称	査 定 設 計		
	数量	単位	計算式
仮設工			
工事用道路工			
仮締切掘削			
掘削	1,700	m3	17.6×96.0=1689.6m3
工事用道路盛土 施工職員:			
土砂等運搬	570	m3	512.7×1.11=569.1m3
路体(築堤)盛土	510	m3	38.4+229.9+244.4=512.7m3
整地	510	m3	38.4+229.9+244.4=512.7m3
敷砂利 路石規格:、敷厚:			
敷砂利 上層路盤(車道・路肩部)準用 再 生クラッシュ RC=40	168	m2	114.0+54.0=168.0m2
敷砂利 下層路盤(車道・路肩部)準用 クランチャー C=40	188	m2	41.1+66.0+81.0=188.1m2
水替工			
ポンプ排水 排水量:、排水方法:			
ポンプ設置・撤去	1	箇所	
ポンプ運転 0以上40(m3/h)未満、常時排水	23	日	積上げによる
仮締切工			
仮締切工 施工職員:			
土砂等運搬	1,000	m3	923.4×1.11=1025.0m3
路体(築堤)盛土	920	m3	11.4×81.0=923.4m3
整地	920	m3	11.4×81.0=923.4m3
土のう 大重土のう規格:			
大型土のう工 製作、	162	袋	2×81.0=162袋
大型土のう工 設置、6mを超え20m以下	162	袋	2×81.0=162袋
大型土のう工 撤去、6mを超え20m以下	162	袋	2×81.0=162袋
土砂等運搬 購入土運搬	180	m3	162×1.11=179.8m3
土砂等運搬 残土運搬	160	m3	162m3
残土等処分 魚沼市十日町地内	160	m3	162m3
遮水シート設置工			
遮水シート張	810	m2	10.0×81.0=810.0m2
現場発生品及び支給品運搬	1	t	810.0m2×0.001m=0.81m3×1.255=1.02t
処分量(t) 遮水シート	1	t	810.0m2×0.001m=0.81m3×1.255=1.02t
交通管理工			
交通誘導警備員			
交通誘導警備員B	21	人日	積上げによる
技術管理費			
簡易支勢力測定 キヤンボル	1	箇所	

令和 6 年度		工事番号 6災第2号			
一級河川 北ノ又川	線 筋	魚沼 郡	町 村	宇津野	地内
市道宇津野50号線道路災害復旧工事					
数量計算表					
縮 尺	図 示	図面全 5 葉の 5			
測 量	株式会社 米山測量設計	6 年 10 月 日	主 任 技術者		
設 計	株式会社 米山測量設計	6 年 10 月 日	主 任 技術者		
魚 沼 市 役 所					