

当初設計

2026年度



福山市 赤坂 町 地内

川上奥池外 1 池廃止工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事延長 L=26.0m 誘導水路工 角フリューム布設工 L=22m 集水柵工 N=2箇所 仮設工 一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、川上奥池外1池廃止工事に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和7年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第5節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第6節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

第2章 材料

第1節 六価クロム溶出試験（及びタンクリーチング試験）

- ・本工事は「六価クロム溶出試験（及びタンクリーチング試験）」の対象工事であり、次の工種について、六価クロム溶出試験（及びタンクリーチング試験）を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。なお、試験方法は、セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）によるものとする。
- ・土質条件、施工条件等により試験方法、検体数に変更が生じた場合は、監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

第2節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 任意仮設

- ・本工事に伴う以下の内容の仮設工は、積算用参考図に見込んでいる。なお、積算用参考図は任意仮設の積算内容を示したものであり、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。
- ・内容：仮設道路（設置・撤去）、水替工、伐採工、安定処理工

第3節 建設副産物について

(1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。

1 建設廃棄物処理計画書

- ・ 廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
- ・ 廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
- ・ 運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
- ・ 各処分場の現地確認写真
- ・ 建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し

2 再生資源利用計画書

3 再生資源利用促進計画書

(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。

1 再生資源利用実施書

2 再生資源利用促進実施書

3 建設廃棄物処理実施書

- ・ マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）
- ・ 収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

第4節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

・ 建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。

・ 特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。

・ 特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。

・ 再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基き許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。

・ 搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

・ マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

第4章 その他

第1節 その他項目

・ 本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 70 福山市 00-08.02.01(0) 9 公共(011015～)		
	当世代	前世代	
諸経費工種 工事費端数区分 週休補正区分 施工地域・工事場所区分 契約保証費区分 前払支出割合区分 軽油区分 復興補正区分 ICT補正区分	15 その他土木工事(2) 01 千円未満切捨 00 補正なし 05 中山間地域 01 金銭的保証(0.04%) 00 補正なし 00 一般軽油使用 00 補正なし 00 補正なし		

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費										
ため池										レベル1
堤体工	1				式					レベル2
掘削工	1				式					レベル3
土砂(堤体)掘削 【土質】	1				式					レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準以外					m3					00
機械小運搬(土砂類、生コン) 砂・砂利・栗石 30~50m	210				m3					単第 0 -0001号表
流用土盛土	210				m 3					00 単第 0 -0002号表
	1				式					レベル3
ランダム 【土質】					m3					レベル4

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路体(築堤)盛土・埋戻 施工幅員2.5m以上4.0m未満	200	m3			00 単第 0 -0004号表
法面整形工	1	式			レベル3
法面整形(掘削部) 【土質】		m2			レベル4
法面整形 切土部 現場制約有り レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	99	m2			00 単第 0 -0005号表
法面整形(盛土部) 【土質】		m2			レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約有り 砂及び砂質土,粘性土	66	m2			00 単第 0 -0006号表
法面植生工	1	式			レベル3
人工張芝 【材料種別】		m2			レベル4
芝付工 全面張 人工芝(幅 100cm程度)	99	m2			00 単第 0 -0007号表

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
侵食防止工									レベル3	
張コンクリート 【材料種別】	1			式					レベル4	
張コンクリート t=10cm					m2				00	
誘導水路工	59				m ²				単第 0 -0008号表	
作業土工	1			式					レベル2	
床掘り	1			式					レベル3	
床掘 土砂 上記以外(小規模) 標準以外	1			式					レベル4	
埋戻し	31				m3				00	
機械併用埋戻し(小規模土工)									単第 0 -0010号表	
					m3				レベル4	
	21				m3				00	
									単第 0 -0011号表	

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本体工									レベル3	
プレキャスト水路 【規格】	1			式					レベル4	
角フリューム布設 KF-300				m					00	
角フリューム落差工布設 KF-300 L=1.5m	7.2			m					単第 0 -0014号表	
集水榭 【規格】	10			本					00	
1号集水榭				m3					単第 0 -0016号表	
2号集水榭	1			箇所					レベル4	
1号集水榭									00	
2号集水榭	1			箇所					単第 0 -0018号表	
止水壁 【規格】	1			箇所					00	
1号止水壁				m3					単第 0 -0023号表	
1号止水壁	1			箇所					レベル4	
									00	
									単第 0 -0024号表	

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2号止水壁									00	
ふとんかご 【規格】	1			箇所					単第 0 -0026号表 レベル4	
ふとんかご 設置 スロープ式 高さ50cm × 幅120cm				t					00	
構造物撤去工	4			m					単第 0 -0027号表 レベル2	
構造物取壊し工	1			式					レベル3	
コンクリート構造物取壊し 【構造物種別】	1			式					レベル4	
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工				m3					00	
殻運搬・処理 【殻種別】	0.9			m3					単第 0 -0028号表 レベル4	
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	0.9			m3					00	
									単第 0 -0029号表	

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
処分費 「処分費等」の取扱いによる										
コンクリート殻受入費 無筋 再生工場搬入									00	
仮設工	0.9		m	3						レベル2
仮設工(任意)	1			式						レベル3
仮設工(任意仮設)	1			式						レベル4
仮設工(任意仮設)				m	3					レベル4
仮設工(任意仮設)									00	
任意処分費	1			式						単第 0 -0030号表 レベル4
処分費対象額調整(直接工事費計上分) 「処分費等」の取扱いによる	1			式						
任意処分									00	
任意処分	1			式						単第 0 -0048号表

本工事費

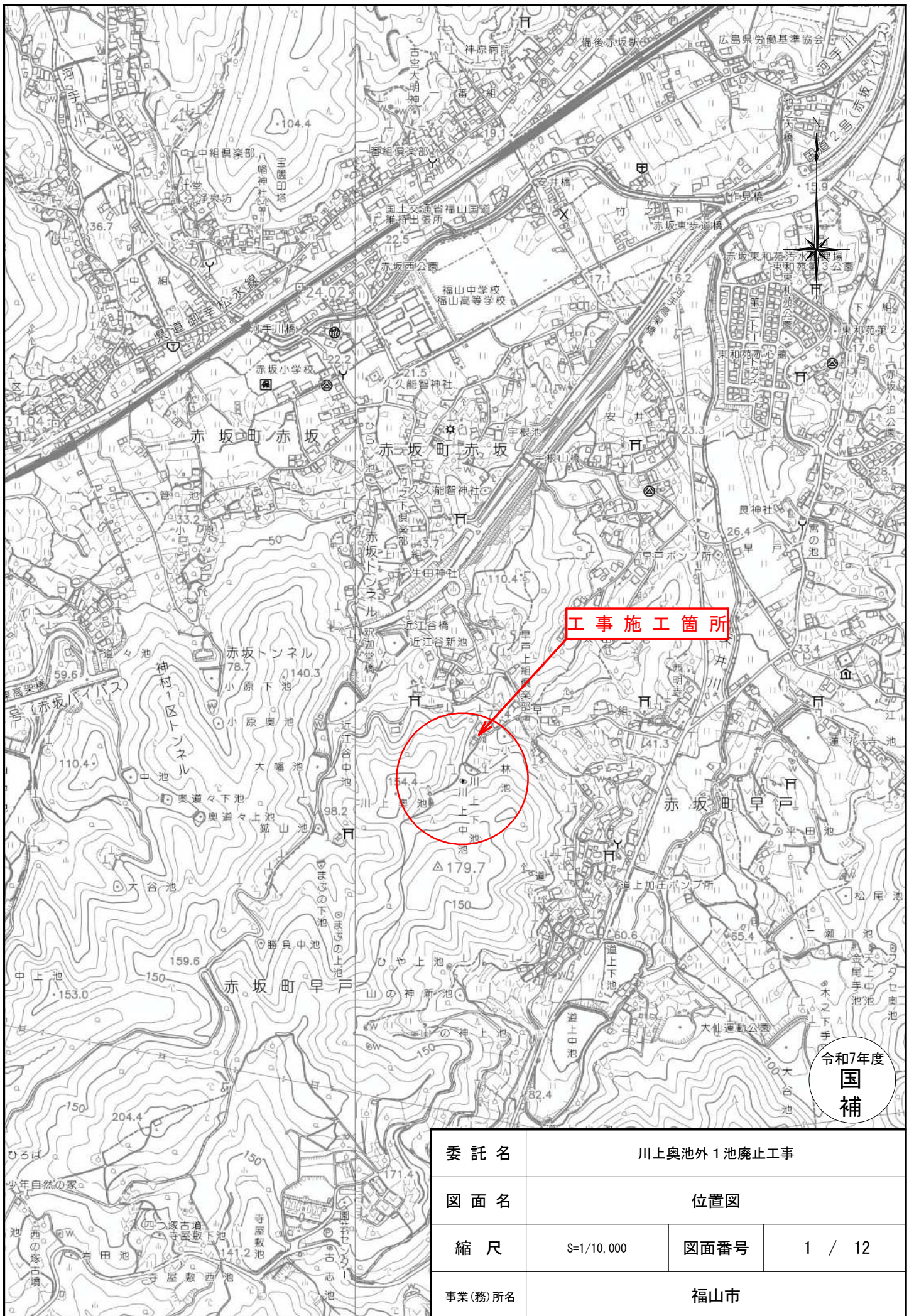
内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接工事費										
運搬費										
運搬費										レベル2
運搬費	1				式					
運搬費	1				式					レベル3
仮設材輸送					式					レベル4
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 7.6km 製品長 12m以内	1				式					00 単第 0 -0049号表
技術管理費										
技術管理費	1				式					レベル2
技術管理費	1				式					レベル3
技術管理費	1				式					

本工事費

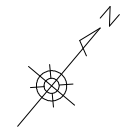
内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土質試験		式			レベル4
環境庁告示第46号溶出試験 六価クロム溶出試験 試験方法 1	1	試料			00
共通仮設費率 分額					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費率 分					
契約保証費					

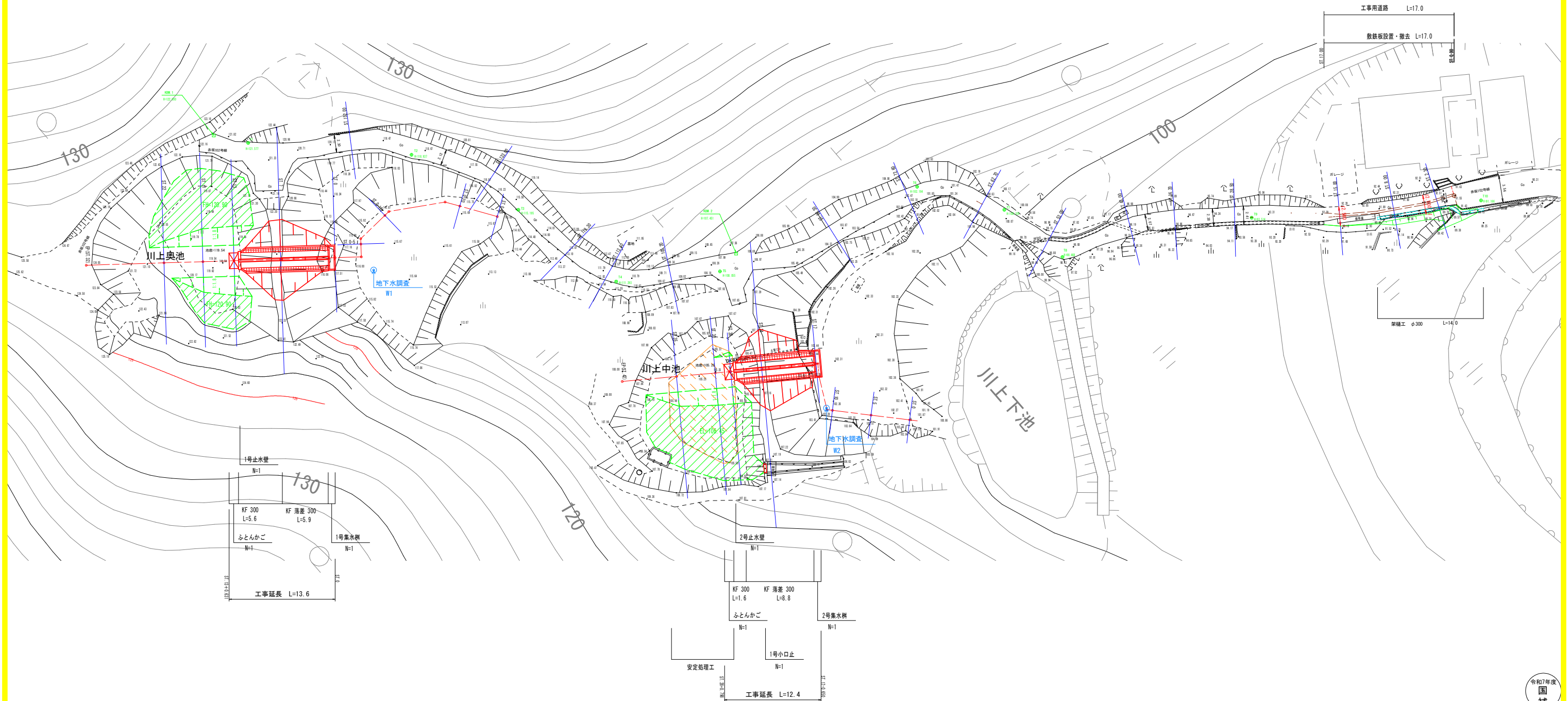


委託名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	位置図		
縮尺	S=1/10,000	図面番号	1 / 12
事業(務)所名	福山市		

平面図



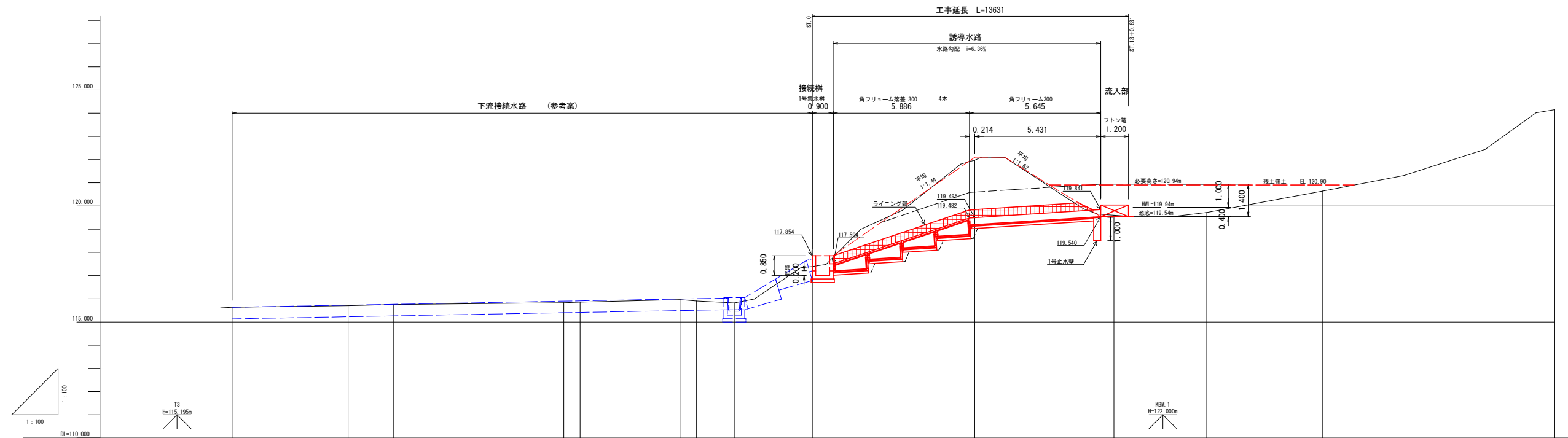
A1印刷 S=1:250
A3印刷 50%縮小



令和7年度
国
補

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	平面図		
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	1:250	図面番号	2 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福山市		

川上奥池 縦断図



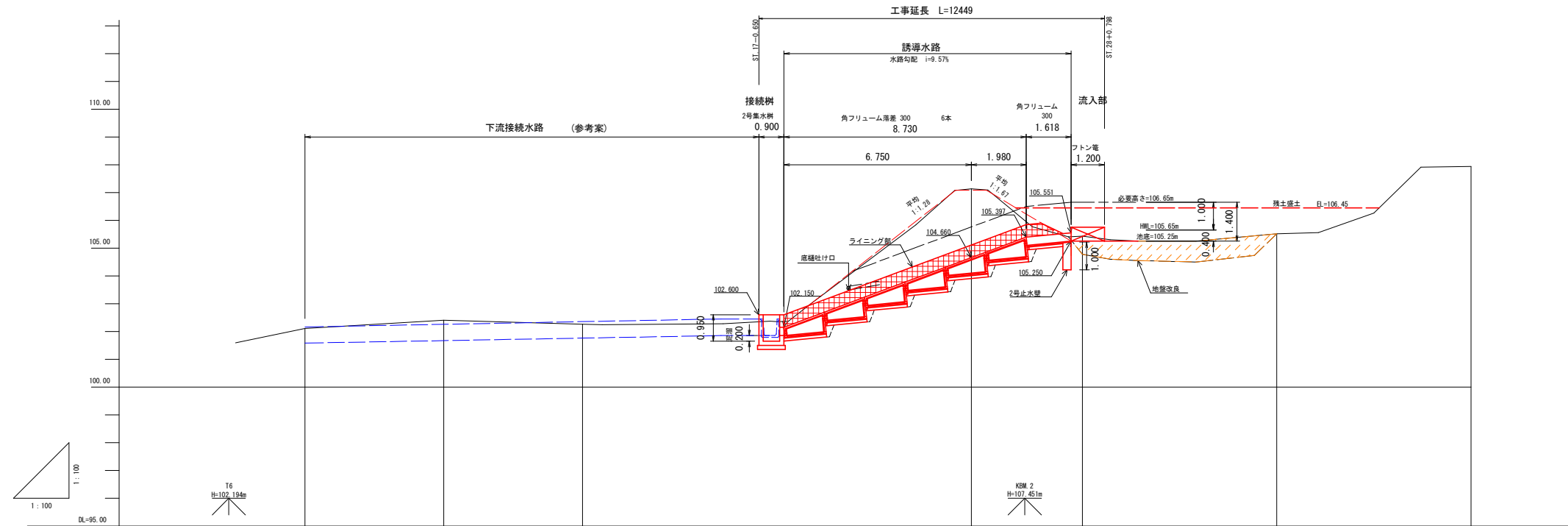
計画勾配														
水路底 計画高	115.133	115.226	117.39	117.39	117.39	117.39	117.39	117.39	117.39	118.196	118.660	119.720	120.640	
地盤高	117.39	117.39	117.39	117.39	117.39	117.39	117.39	117.39	117.39	121.970	118.660	119.720	120.640	124.150
追加距離	-25.000	-20.000	-18.030	-10.000	-5.697	-5.000	-3.358	0.000	7.000	13.000	17.000	22.000	32.000	
単距離	0.000	5.000	1.862	7.207	0.711	4.302	0.697	1.642	3.358	7.000	6.000	4.000	5.000	10.000
測点	ST0+25	ST0+30	ST IP1	ST IP2	ST0+10	ST IP3	ST0+5	ST IP4	ST0	ST7	ST13	ST17	ST22	ST23
曲線														

川上奥池

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	縦断図	1/2	
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福山市		



川上中池 縦断図



計画勾配												
水路底計画高	101.598	101.670	101.760	101.760	101.850	101.850	104.100	104.100	105.430	105.380	105.510	107.940
地盤高	102.110	102.400	102.210	102.240	102.280	102.350	107.130	105.430	105.380	105.510	107.940	107.940
追加距離	0.000	5.000	5.000	10.700	15.000	16.750	24.000	28.000	30.000	35.000	42.000	
単距離	0.000	5.000	5.000	0.700	4.300	1.691	7.000	4.000	2.000	5.000	7.000	
測点	ST.0P	ST.0	ST.5	ST.10	ST.10P1	ST.10P2	ST.17	ST.24	ST.28	ST.30	ST.35	ST.42
曲線												

川上中池

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	縦断図	2/2	
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福山市		



標準横断図

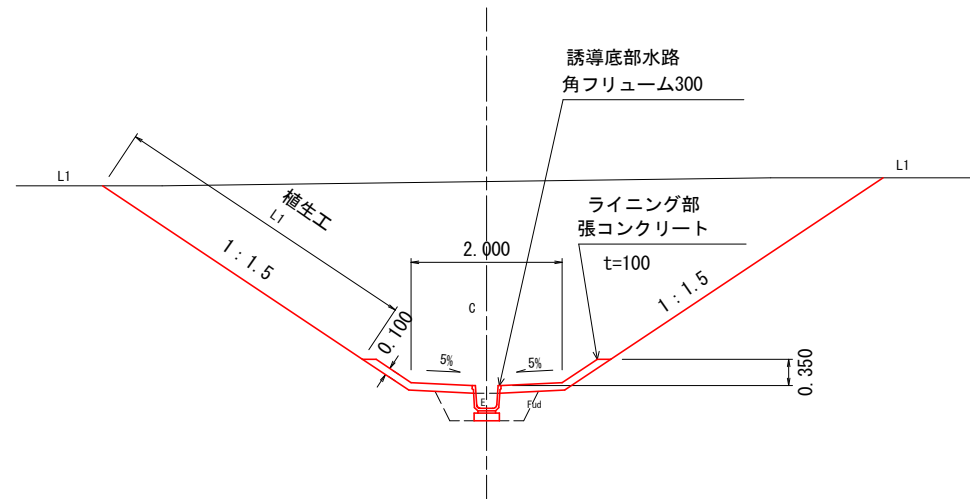
S=1:50

川上奥池

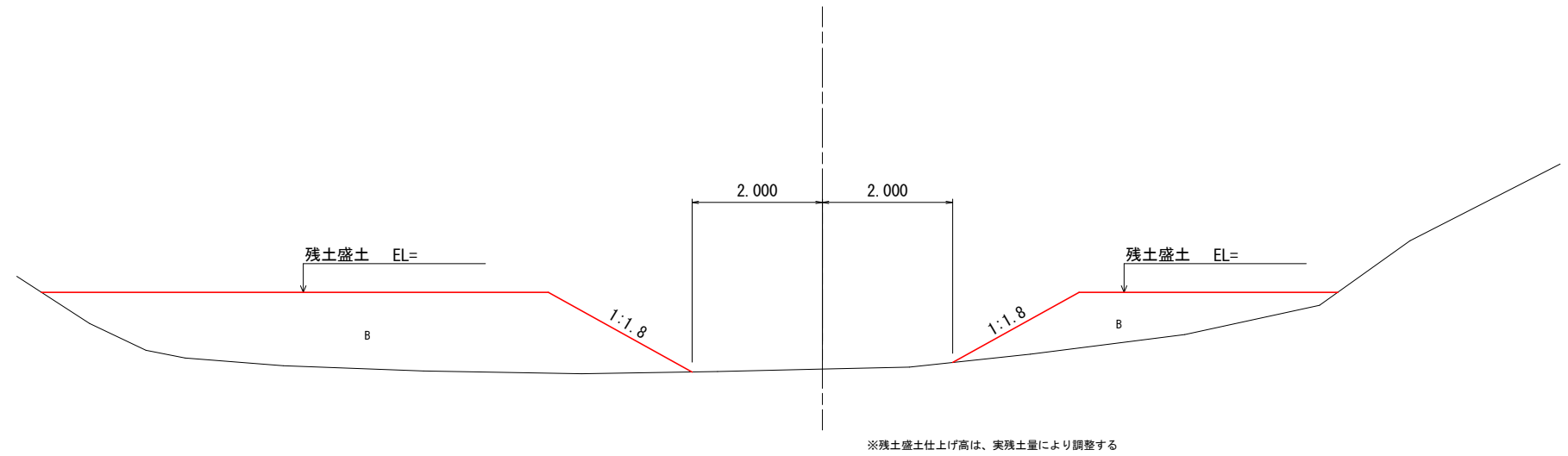
凡 例

記号	工 種	断面単位
C	掘削 土砂	m ²
B1	築堤盛土 土砂 2.5 ≤ W < 4.0	m ²
B2	築堤盛土 土砂 4.0 ≤ W	m ²
E	床掘 土砂	m ²
Fud	埋戻 (種別D) 土砂	m ²
L1	切土法面整形 土砂 植生工	m
L2	盛土法面整形 土砂	m
Cco	コンクリート取壊し 無筋	m ²

誘導水路

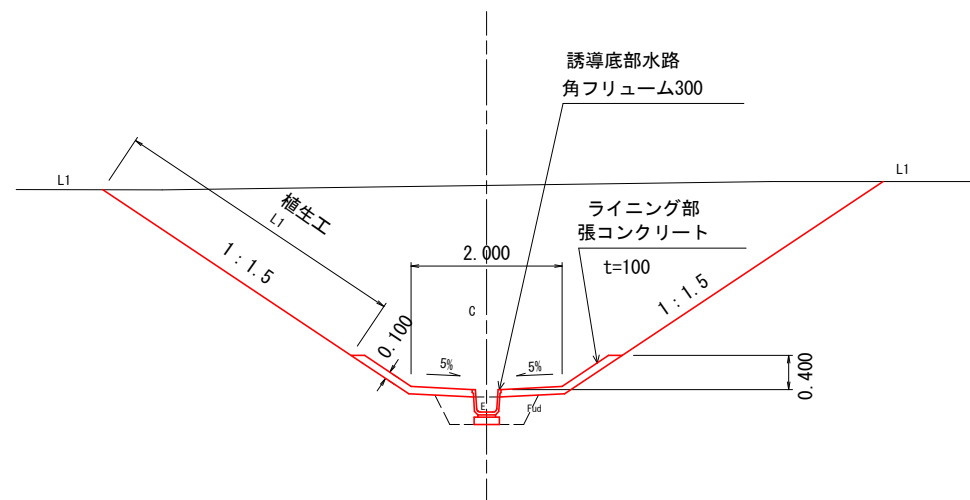


池内残土盛土部

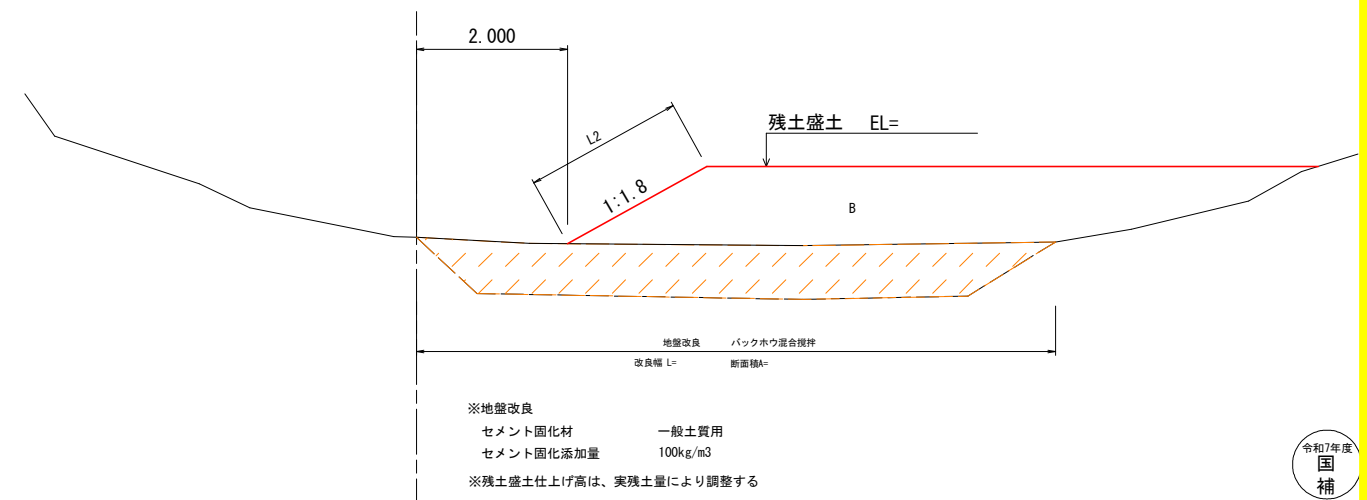


川上中池

誘導水路



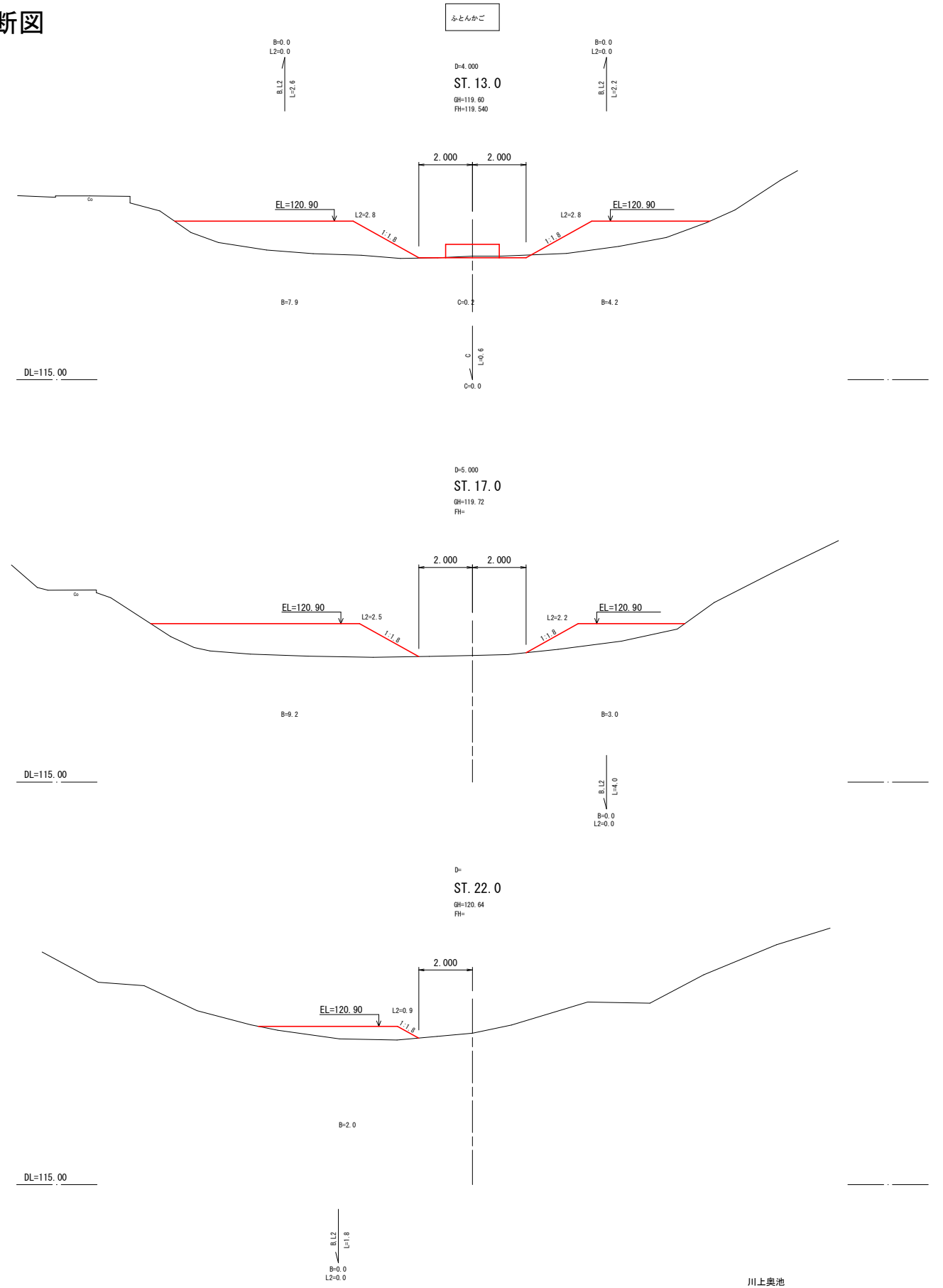
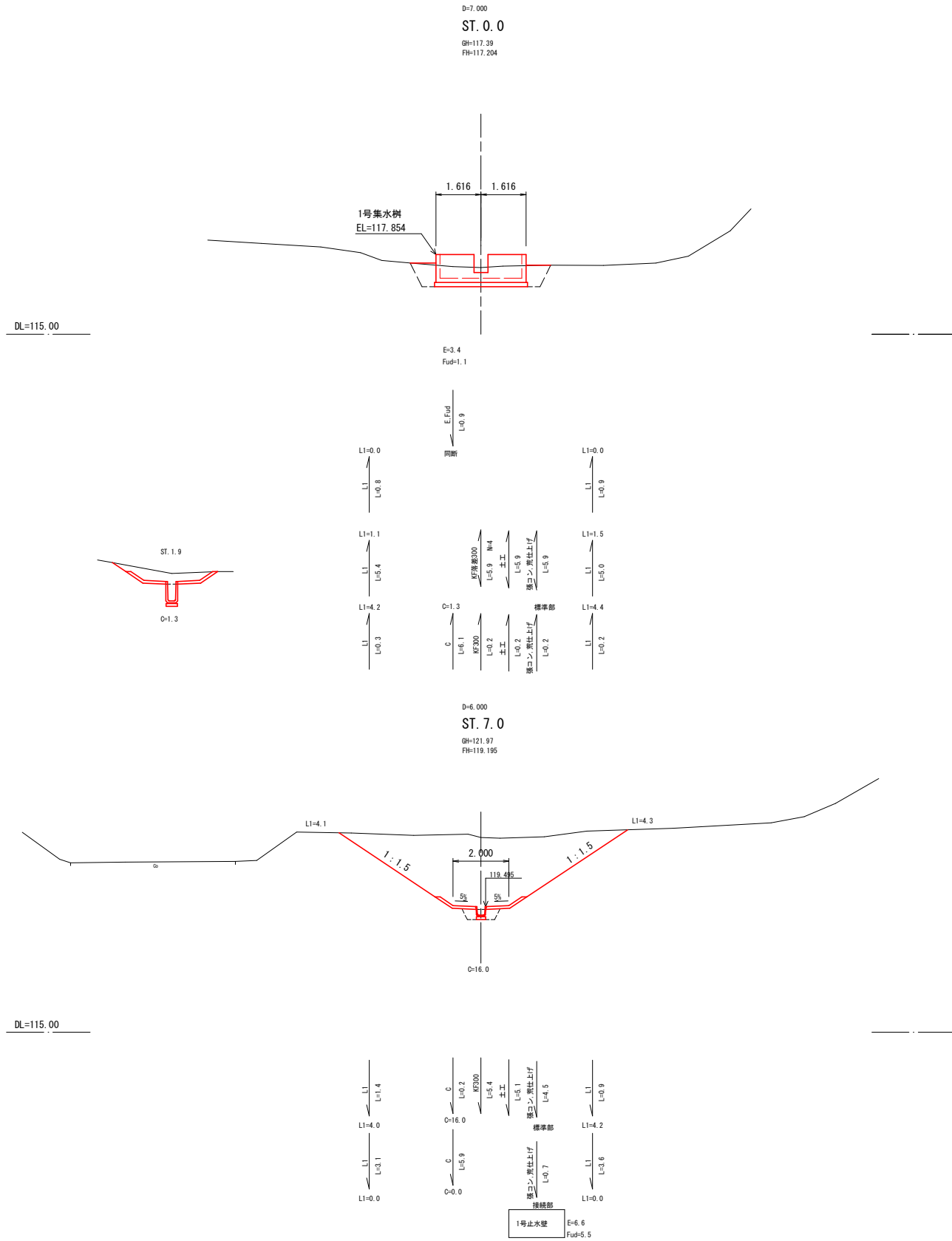
池内残土盛土部



令和7年度
国
補

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	標準横断図		
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	1:50	図面番号	5 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福 山 市		

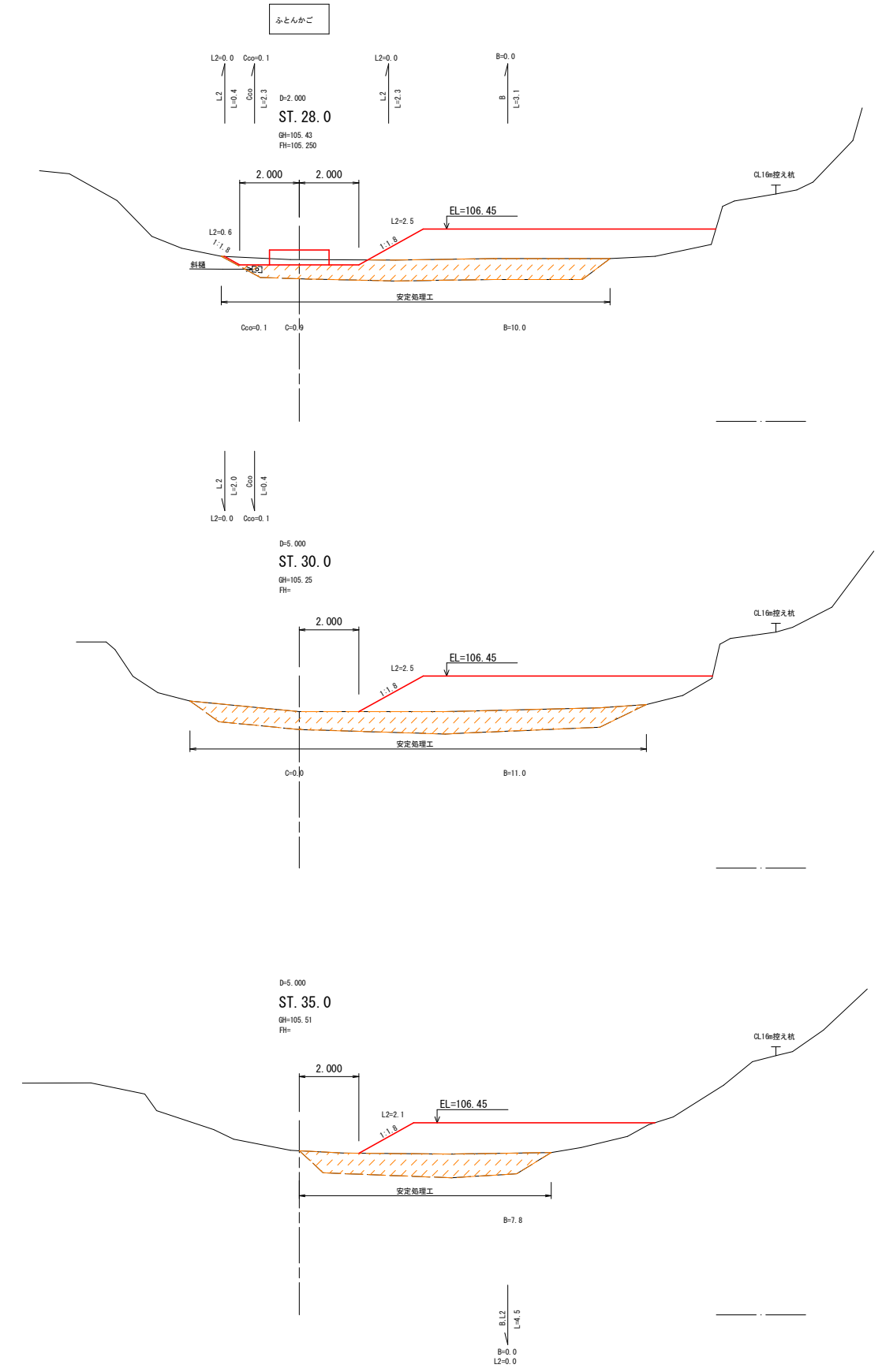
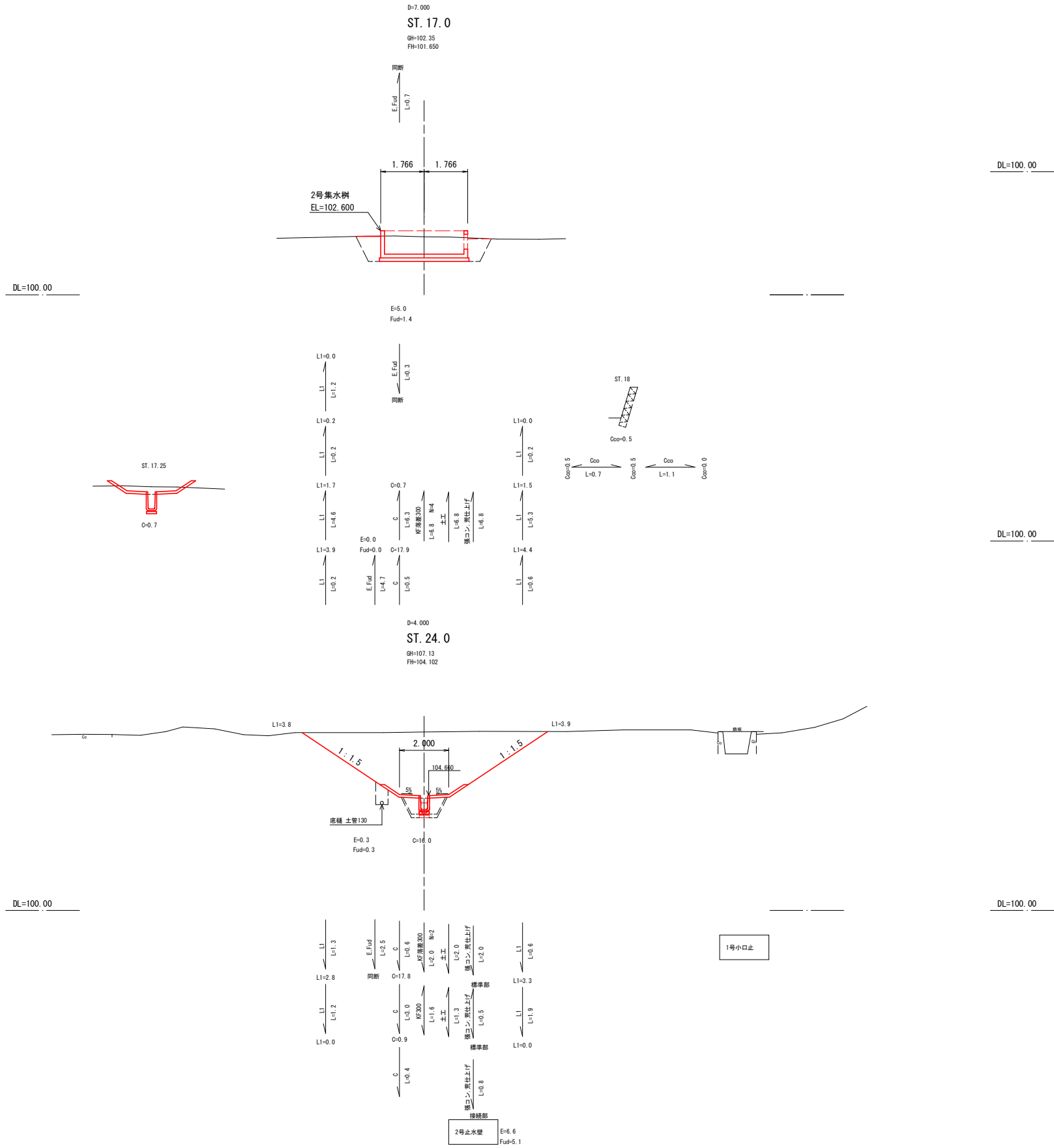
川上奥池 横断図



川上奥池	
工事名	川上奥池外1池廃止工事
図面名	横断図 1/2
作成年月日	2026年(令和8年) 3月
縮尺	1:100 図面番号 6 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内
事業者名	福山市

令和7年度
国補

川上中池 横断図

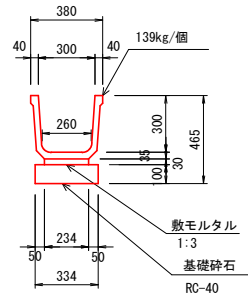


川上中池	
工事名	川上奥池外1池廃止工事
図面名	横断図 2/2
作成年月日	2026年(令和8年) 3月
縮尺	1:100 図面番号 7 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内
事業者名	福山市

令和7年度
国補

川上奥池 構造図

角フリューム 300
L=2m 139kg/個 S=1:20

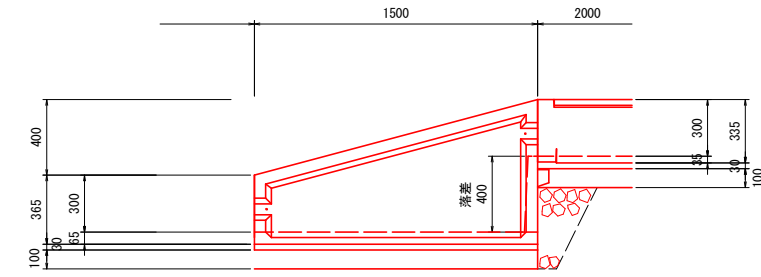


数量表 10m当り

種別	数量
基礎砕石	3.34 m ²
敷モルタル	0.07 m ³
側溝	5.0 個

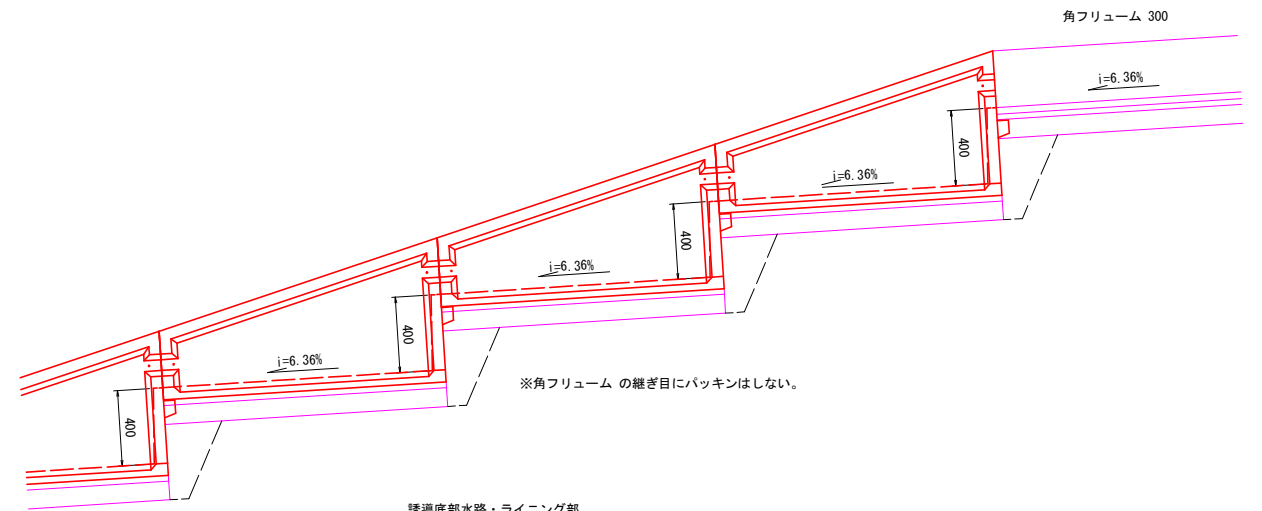
※角フリュームの継ぎ目にパッキンはしない。

角フリューム 落差 300
L=1.5m 260kg/個 S=1:20

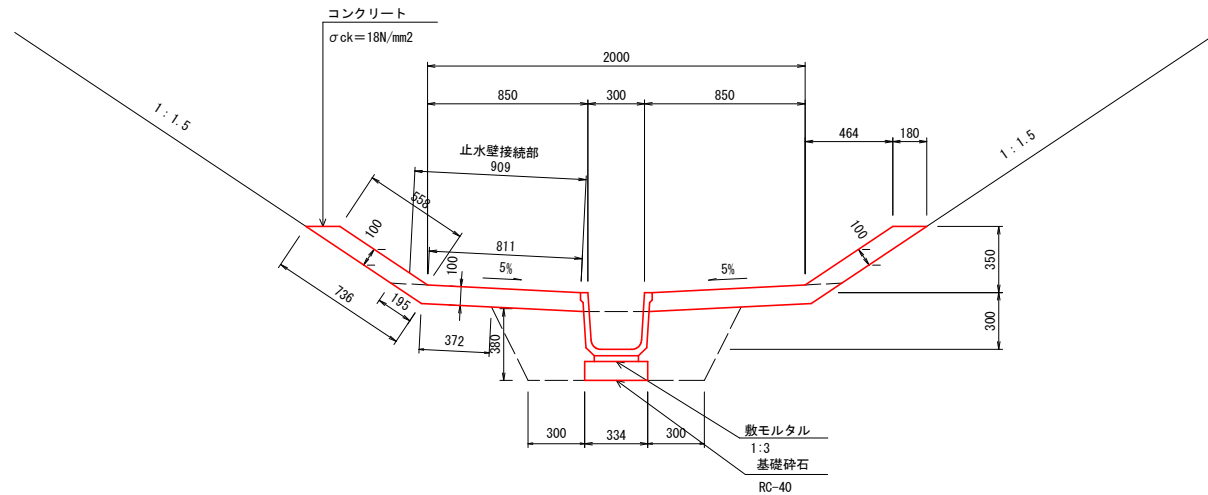


角フリューム 落差 300
数量表 10m当り

種別	数量
基礎砕石	4.00 m ²
敷モルタル	0.09 m ³
側溝	6.67 個



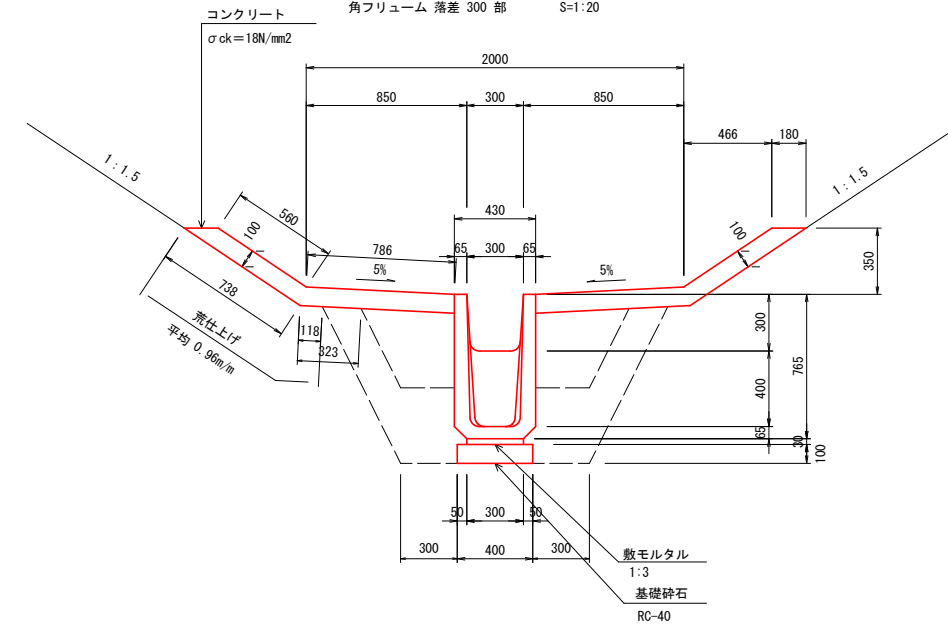
誘導底部水路・ライニング部
角フリューム 300部 S=1:20



角フリューム 300部 数量表 1m当り

種別	算式	数量
張コンクリート	標準部 (0.56+0.81) × 2=2.74	2.7 m ²
	止水壁接続部 0.91 × 2=1.82	1.8 m ²
土工	床堀 CADによる面積算出 A=0.42	0.4 m ²
	埋戻 CADによる面積算出 A=0.30	0.3 m ²

誘導底部水路・ライニング部
角フリューム 落差 300部 S=1:20



角フリューム 落差 300部 数量表 1m当り

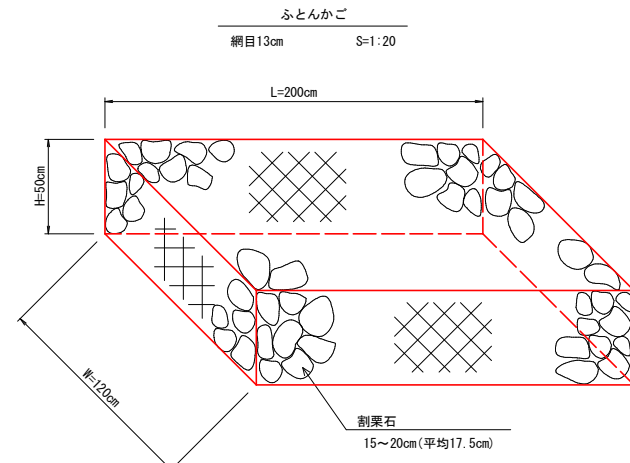
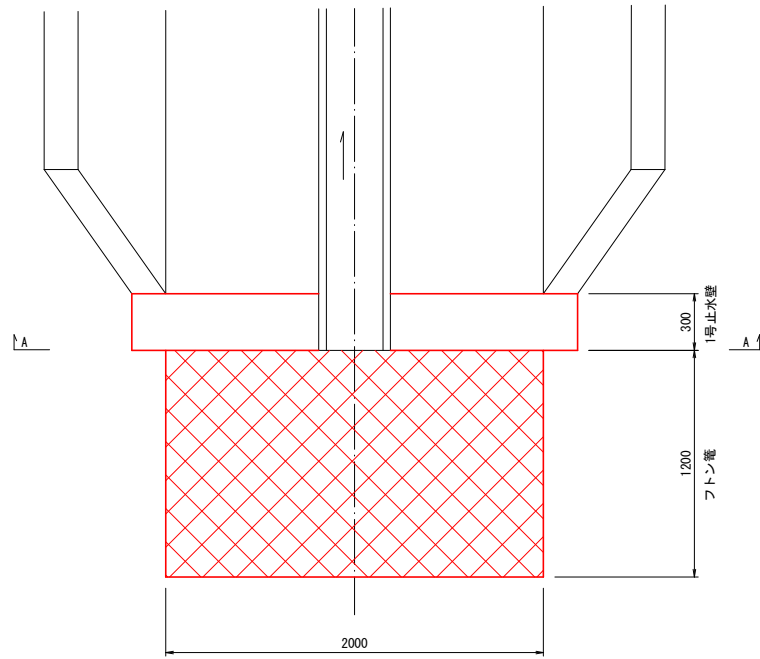
種別	算式	数量
張りコンクリート	(0.56+0.79) × 2=2.70	2.7 m ²
土工	床堀 CADによる面積算出 A=(0.48+1.13)/2=0.81	0.8 m ³
	埋戻 CADによる面積算出 A=(0.32+0.80)/2=0.56	0.6 m ³

川上奥池

工事名	川上奥池外1池廃止工事
図面名	構造図 1/5
作成年月日	2026年(令和8年) 3月
縮尺	図示 図面番号 8 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内
事業者名	福山市

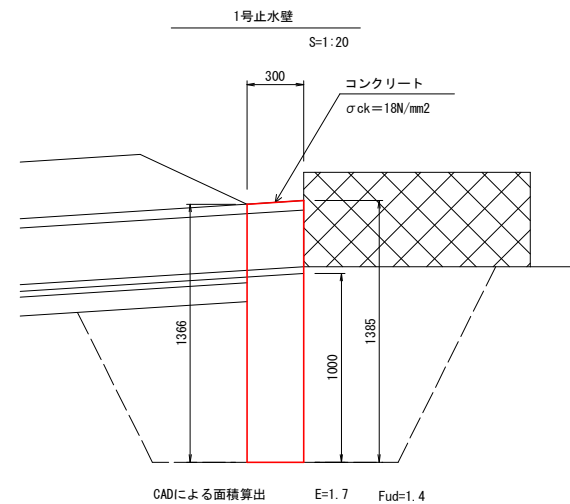
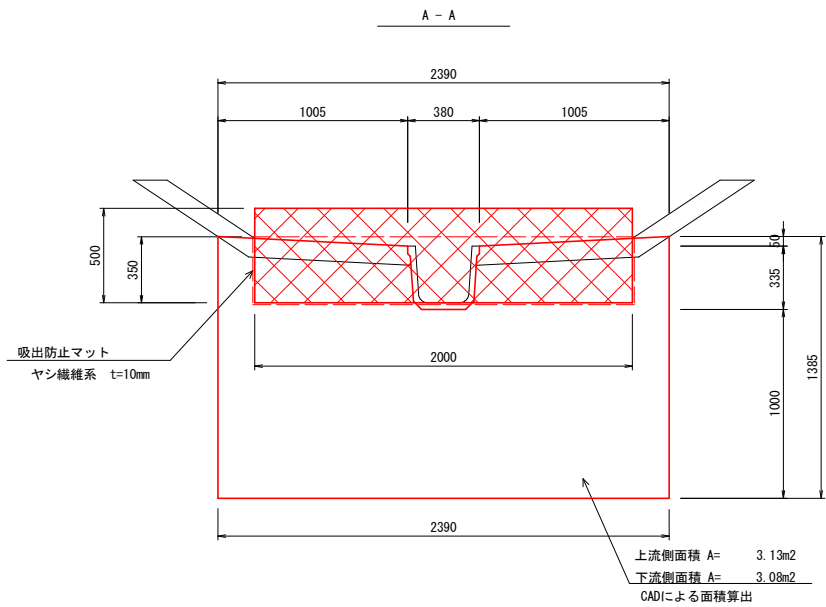
令和7年度
国補

1号止水壁・フトン籠 S=1:20



ふとんかご 120×200×50cm 数量表 1箇所当り

種別	算式	数量
ふとんかご	$2.00 \div 2.00 = 1.0$	1.0 個
割栗石	$1.20 \times 0.50 \times 2.00 \times 0.95 = 1.14$	1.14 m ³
吸出防止マット	$1.20 \times 2.00 \div 0.35 \times 4.40 = 3.94$	3.94 m ²
ふとんかご設置	スロープ式 2.0m	2.0 m



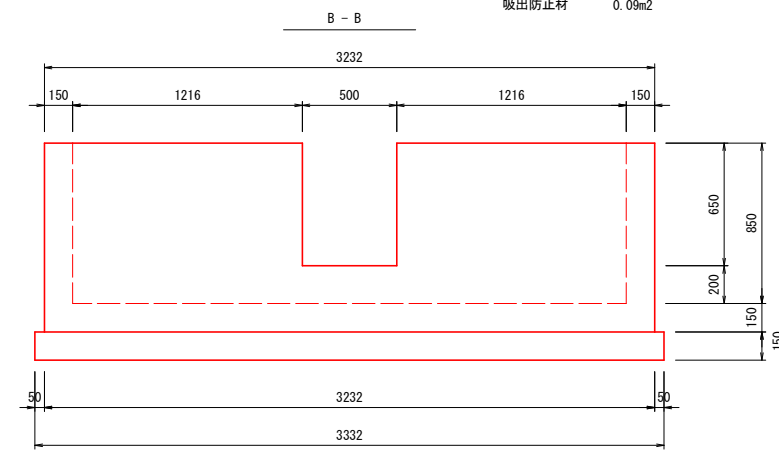
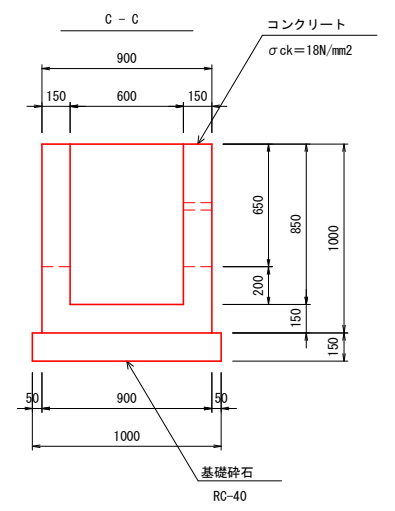
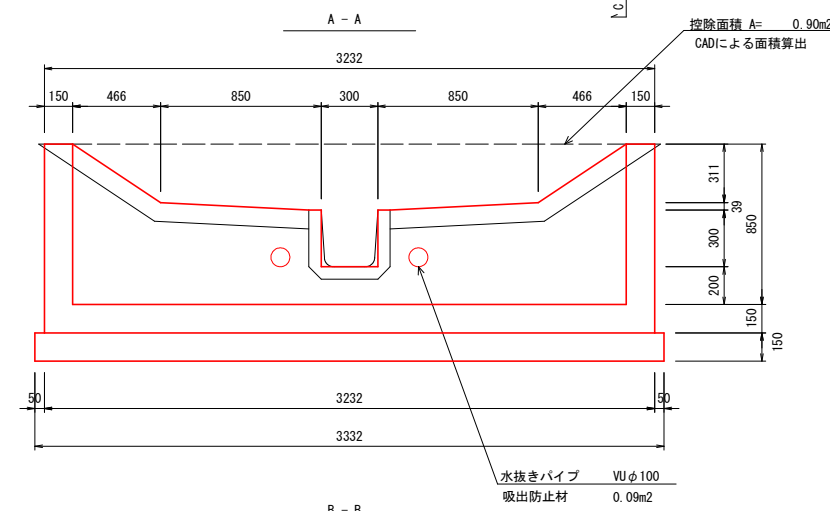
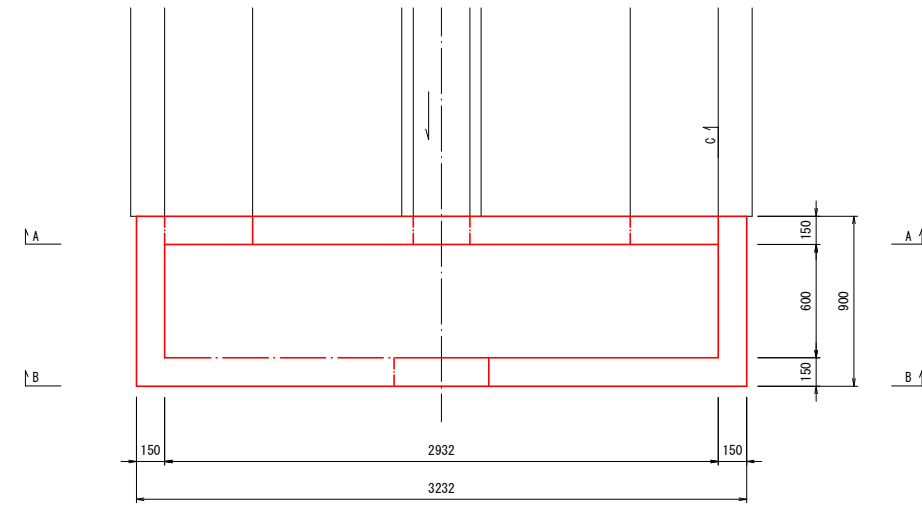
1箇所当り

土工	床版	算式	数量
	床版	$1.7 \times 2.4 = 4.08$	4.1 m ³
	埋戻	$1.4 \times 2.4 = 3.36$	3.4 m ³

1号止水壁 数量表 1箇所当り

種別	算式	数量
コンクリート	$(3.13 + 3.08) / 2 \times 0.30 = 0.9315$	0.93 m ³
型枠	$3.13 + 3.08 + (1.37 + 1.39) / 2 \times 0.30 \times 2 = 7.038$	7.04 m ²

1号集水溝 S=1:20



数量表 1箇所当り

種別	算式	数量
コンクリート	$3.23 \times 0.90 \times 1.00 - 2.93 \times 0.60 \times 0.85 - 0.90 \times 0.15$ $- 0.50 \times 0.65 \times 0.15 = 1.2137$	1.21 m ³
型枠	$3.23 \times 1.00 \times 2 + 0.90 \times 1.00 \times 2 + 2.93 \times 1.00 \times 2$ $+ 0.60 \times 1.00 \times 2 - 0.90 \times 2 = 13.520$	13.52 m ²
基礎砕石	$3.33 \times 1.00 = 3.33$	3.33 m ²
WU φ100	$0.15 \times 2 = 0.30$	0.30 m
吸出し防止材	$0.09 \times 2 = 0.18$	0.18 m ²

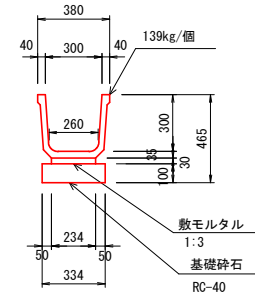
川上奥池

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	構造図	2/5	
作成年月日	2026年(令和8年)3月		
縮尺	図示	図面番号	9 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福山市		

令和7年度
国補

川上中池 構造図

角フリューム 300
L=2m 139kg/個 S=1:20

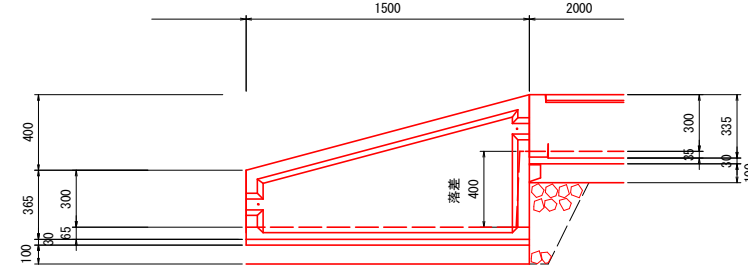


数量表 10m当り

種別	数量
基礎砕石	3.34 m ²
敷モルタル	0.07 m ³
側溝	5.0 個

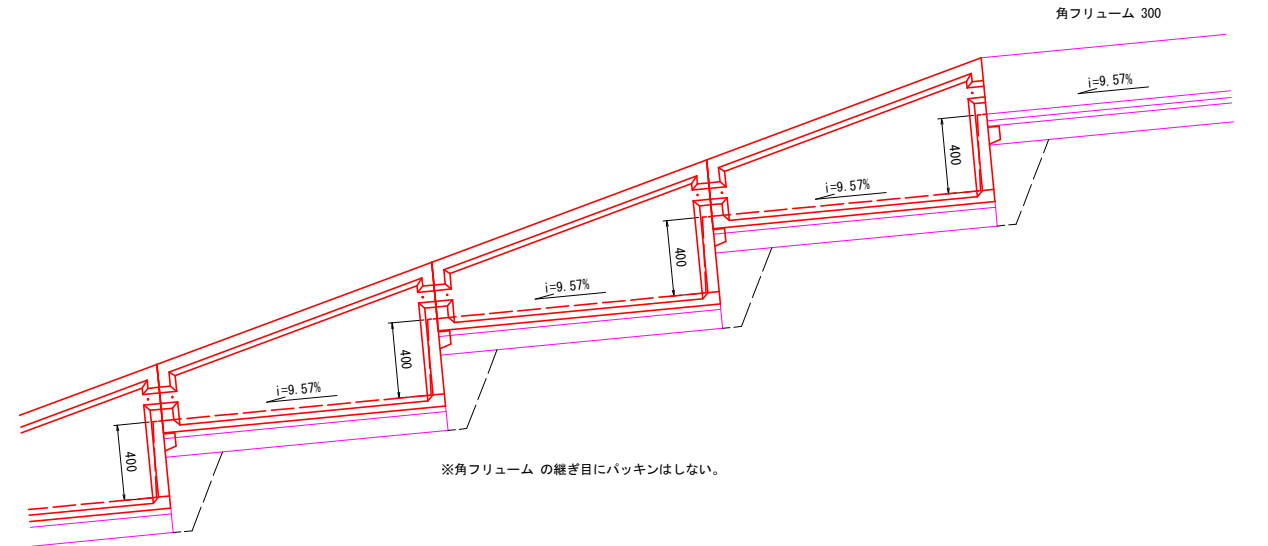
※角フリュームの継ぎ目にパッキンはしない。

角フリューム 落差 300
L=1.5m 260kg/個 S=1:20



角フリューム 落差 300
数量表 10m当り

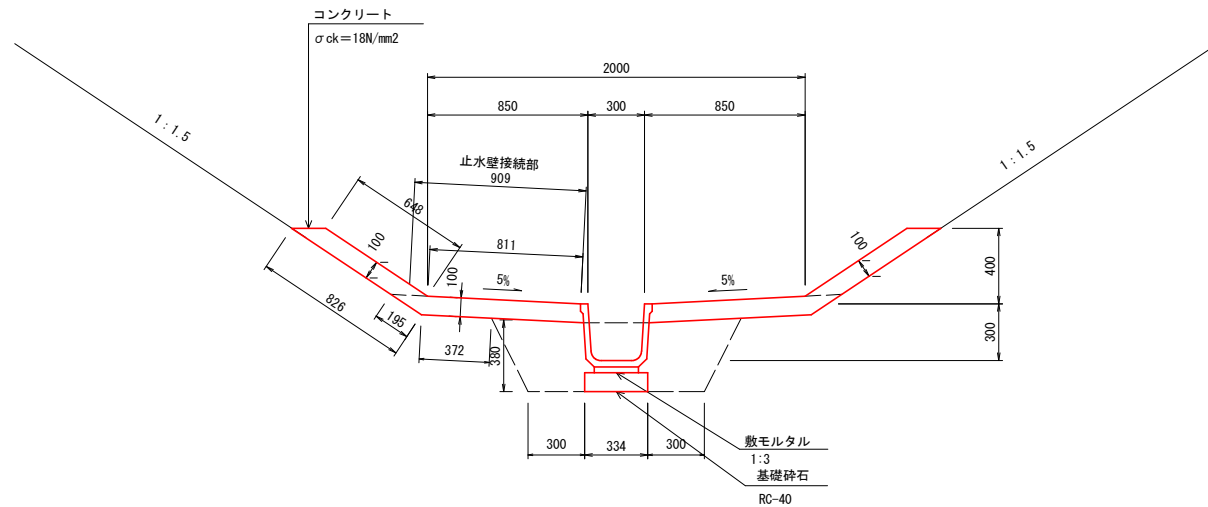
種別	数量
基礎砕石	4.00 m ²
敷モルタル	0.09 m ³
側溝	6.67 個



※角フリュームの継ぎ目にパッキンはしない。

誘導底部水路・ライニング部
S=1:20

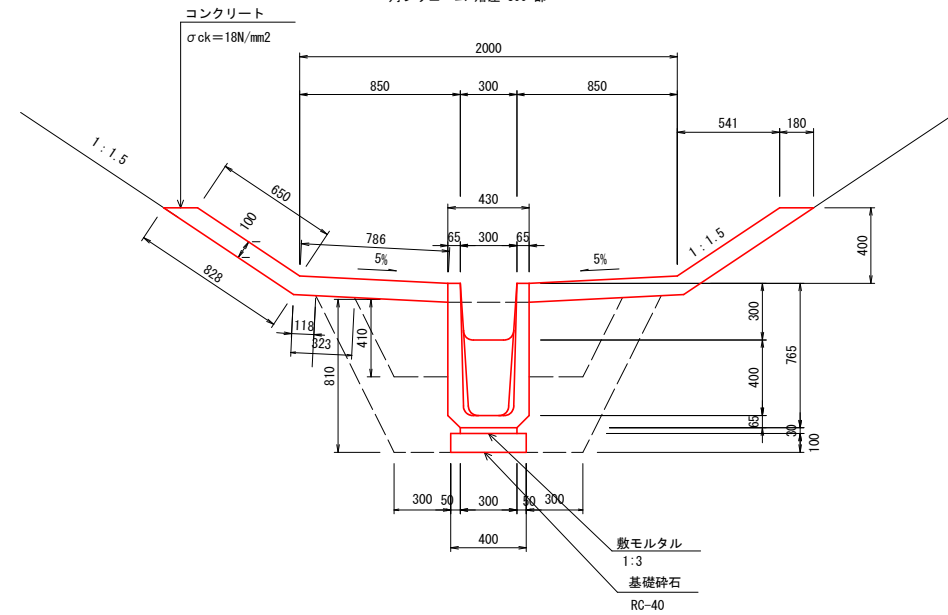
※角フリュームの継ぎ目にパッキンはしない。



角フリューム 300部
数量表 1m当り

種別	算式	数量
張コンクリート	標準部 (0.65+0.81) × 2=2.92	2.9 m ²
	止水壁接続部 0.91 × 2=1.82	1.8 m ²
土工	床掘 CADによる面積算出 A=0.42	0.4 m ²
	埋戻 CADによる面積算出 A=0.30	0.3 m ²

誘導底部水路・ライニング部
角フリューム 落差 300部 S=1:20



角フリューム 落差 300部
数量表 1m当り

種別	算式	数量
張りコンクリート	(0.65+0.79) × 2=2.88	2.9 m ²
荒仕上げ	1.05 × 2=2.10	2.1 m ²
土工	床掘 CADによる面積算出 A=(0.48+1.14)/2=0.81	0.8 m ²
	埋戻 CADによる面積算出 A=(0.32+0.80)/2=0.56	0.6 m ²

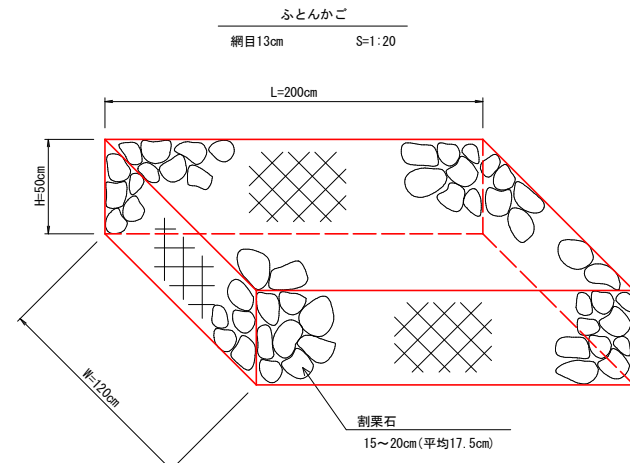
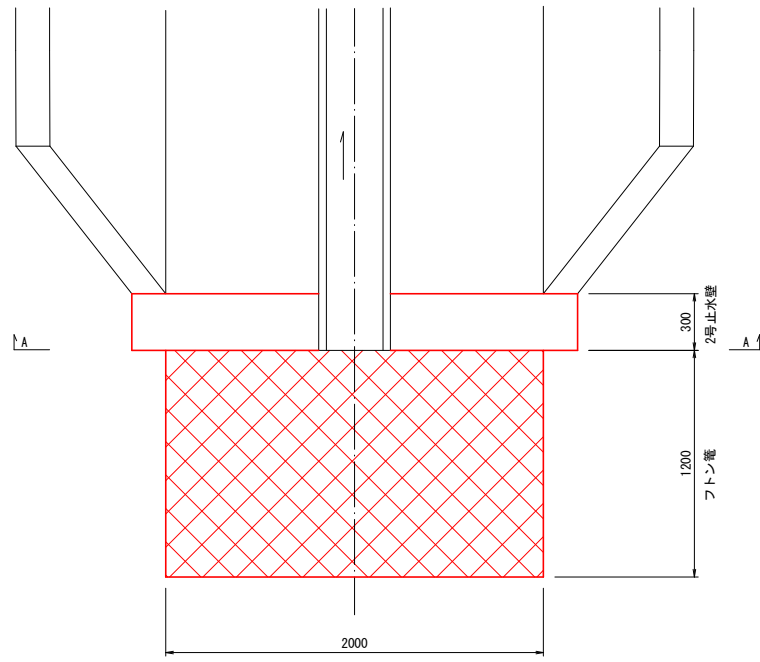
川上中池

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	構造図	3/5	
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	図示	図面番号	10 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福山市		

令和7年度
国補

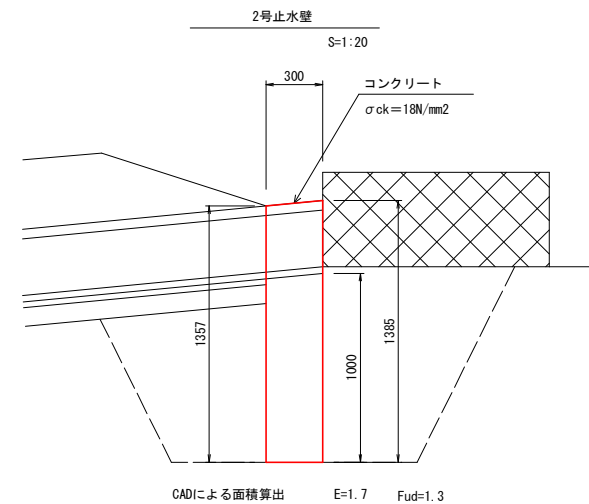
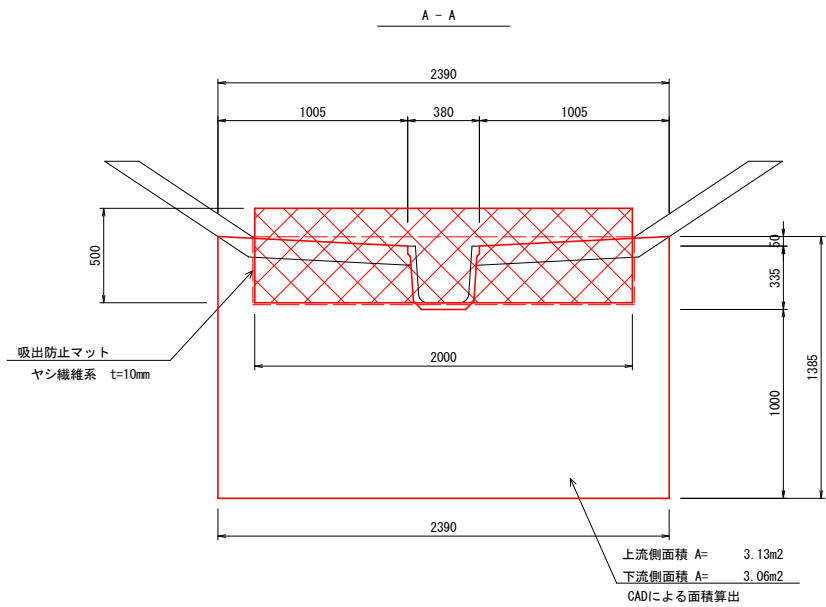
川上中池 構造図

2号止水壁・フトン籠 S=1:20



ふとんかご 120×200×50cm 数量表

種別	算式	数量
ふとんかご	$2.00 \div 2.00 = 1.0$	1.0 個
割栗石	$1.20 \times 0.50 \times 2.00 \times 0.95 = 1.14$	1.14 m ³
吸出防止マット	$1.20 \times 2.00 + 0.35 \times 4.40 = 3.94$	3.94 m ²
ふとんかご設置	スロープ式 2.0m	2.0 m



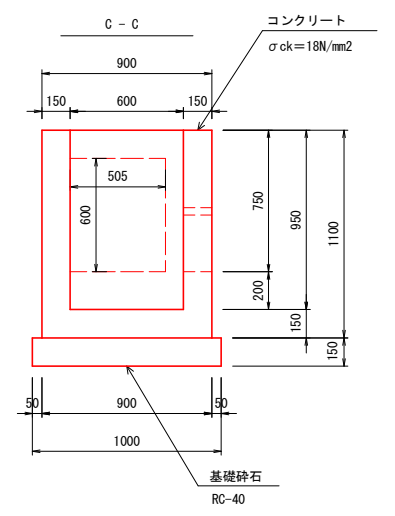
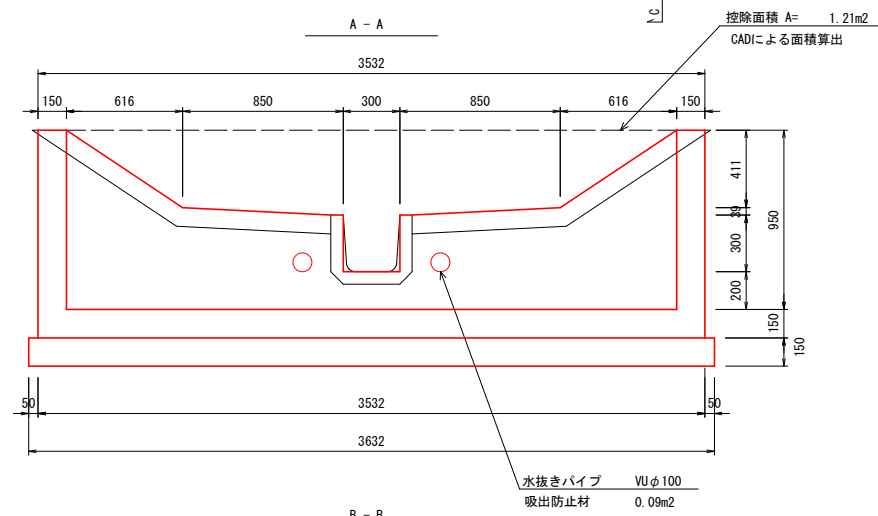
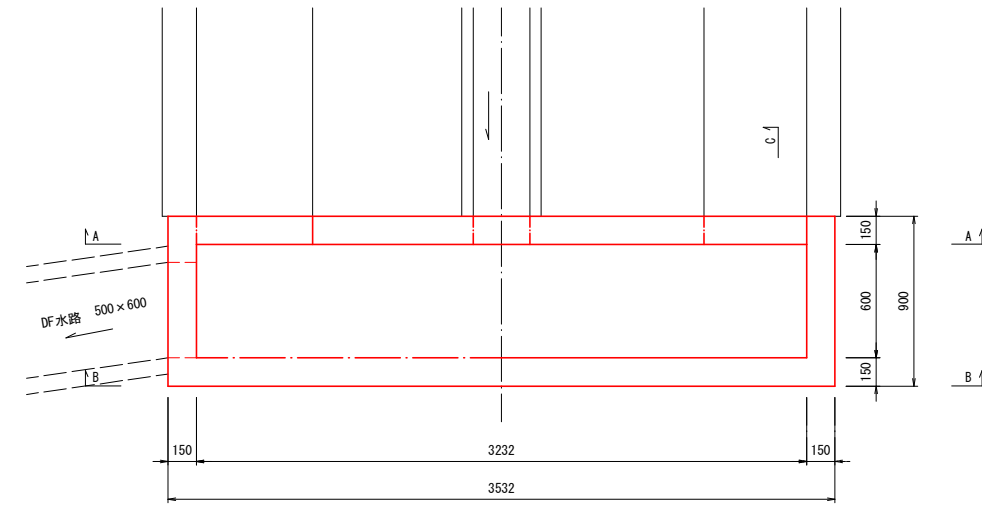
1箇所当り 数量表

土工	算式	数量
床堀	$1.7 \times 2.4 = 4.08$	4.1 m ³
埋戻	$1.3 \times 2.4 = 3.12$	3.1 m ³

2号止水壁 数量表

種別	算式	数量
コンクリート	$(3.13 + 3.06) / 2 \times 0.30 = 0.9285$	0.93 m ³
型枠	$3.13 + 3.06 + (1.36 + 1.39) / 2 \times 0.30 \times 2 = 7.015$	7.02 m ²

2号集水樹 S=1:20



数量表

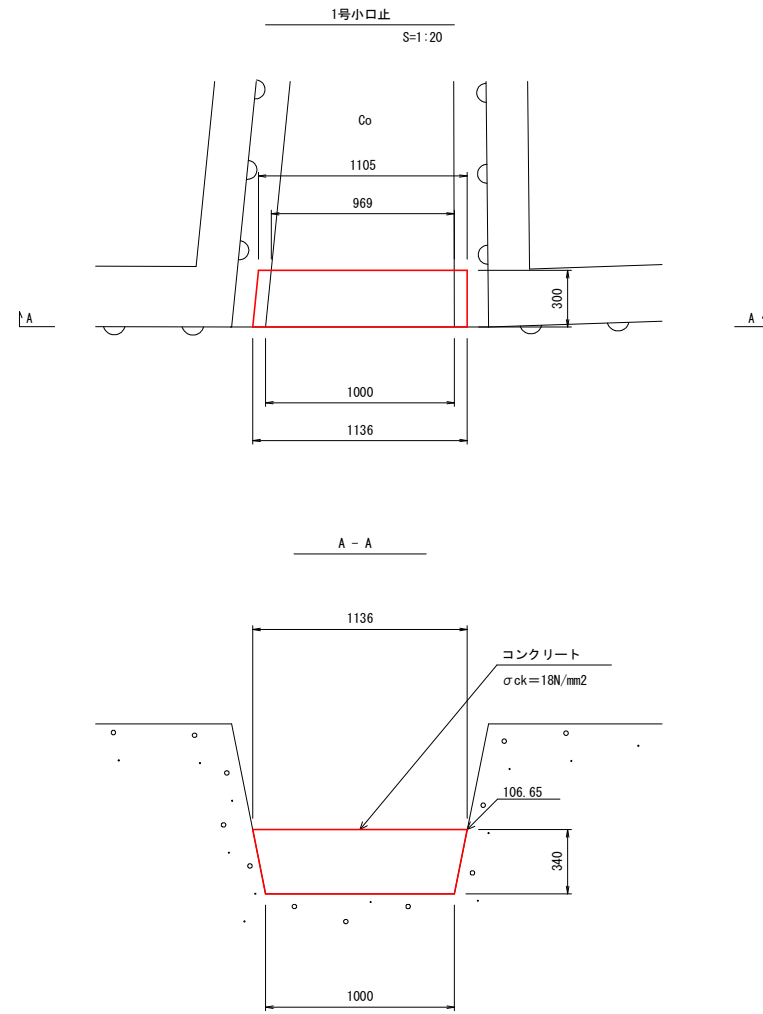
種別	算式	数量
コンクリート	$3.53 \times 0.90 \times 1.10 - 3.23 \times 0.60 \times 0.95 = 1.21 \times 0.15$	1.43 m ³
型枠	$3.53 \times 1.10 \times 2 + 0.90 \times 1.10 \times 2 + 3.23 \times 1.10 \times 2 + 0.60 \times 1.10 \times 2 - 1.21 \times 2 = 15.752$	15.75 m ²
基礎砕石	$3.63 \times 1.00 = 3.63$	3.63 m ²
VU φ100	$0.15 \times 2 = 0.30$	0.30 m
吸出し防止材	$0.09 \times 2 = 0.18$	0.18 m ²

川上中池

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	構造図	4/5	
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	図示	図面番号	11 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福山市		

令和7年度
国補

川上中池 構造図



数量表		1箇所当り
種別	算式	数量
コンクリート	$((1.00+1.14)/2 \times 0.34 + (0.97+1.11)/2 \times 0.34) / 2 \times 0.30$ =0.10761	0.11 m ³
型枠	$(1.00+1.14)/2 \times 0.34 + (0.97+1.11)/2 \times 0.34$ =0.7174	0.72 m ²

令和7年度
国補

川上中池

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	構造図	5/5	
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	図示	図面番号	12 / 12
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福山市		

参 考 图 书

施工単価表

掘削

SPK25040001

単第 0 -0001号表

土砂 上記以外(小規模)

標準以外

1

m3 当り

機械構成比: 20.13% 労務構成比:

71.97%

材料構成比: 7.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,678.7000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	20.13%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	71.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.90%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=8 標準以外			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

路体(築堤)盛土・埋戻
 施工幅員2.5m以上4.0m未満

SPKN2504004

単第 0 -0004号表

1

m3 当り

機械構成比: 15.30% 労務構成比: 76.16%

材料構成比: 8.54%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

857.6000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.01%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	7.29%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	67.28%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.88%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.54%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

法面整形

SPK25040025

単第 0 -0006号表

盛土部 法面締固め有り 現場制約有り

砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 0.36% 労務構成比: 99.18%

材料構成比: 0.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,579.7000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg	0.36%		タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	69.16%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	15.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.33%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.46%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=1 現場制約有り E=1 -(全ての費用)			B=1 法面締固め有り D=1 砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

コンクリート

SPK25040157

単第 0 -0009号表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

46.18%

材料構成比:

53.82%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

40,190.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	28.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.04%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	53.82%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB H=1 現場内小運搬有り K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

施工単価表

床堀

SPK25040001

単第 0 -0010号表

土砂 上記以外(小規模)

標準以外

1

m3 当り

機械構成比: 20.13% 労務構成比:

71.97%

材料構成比: 7.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,678.7000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	20.13%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	71.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.90%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=8 標準以外			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0017

コンクリート分水槽据付

SPKN2504065

単第 0 -0017号表

据付 基礎砕石有り

製品質量200kgを超え400kg以下

1

基 当り

機械構成比: 12.16%

労務構成比:

84.54%

材料構成比:

3.30%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

6,206.8000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.81%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	37.29%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	16.36%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.98%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	4.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.66%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0020

コンクリート

SPK25040157

単第 0 -0019号表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 36.06%

材料構成比: 63.94%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

34,148.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	21.19%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	63.94%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=1 現場内小運搬有り K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

施工単価表

型枠

SPK25040159

単第 0 -0020号表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

10,100.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.51%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

基礎碎石

SPK25040034

単第 0 -0021号表

碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.04% 労務構成比:

74.10%

材料構成比: 20.86%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,335.6000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	5.01%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	35.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.04%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.98%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	16.17%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.66%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

硬質ポリ塩化ビニル管人力布設
直管（両差し口）VU 薄肉管

1 0 0 mm

単第 0 -0022号表

10 m 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管 薄肉管VU径100長4.0m	2.44	本			
土木一般世話役	0.08	人			
特殊作業員	0.12	人			
普通作業員	0.17	人			
諸雑費	2.00	%			
合計	10	m			
単位当り	1	m			
A=3 VU 薄肉管 C=1 直管（両差し口）			B=10 1 0 0 mm D=1 -		

施工単価表

型枠

SPK25040159

単第 0 -0025号表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

9,147.6000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	44.28%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.86%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

ふとんかご

SPK25040131

単第 0 -0027号表

設置

スロープ式 高さ50cm × 幅120cm

1

m 当り

機械構成比: 5.01%

労務構成比: 31.52%

材料構成比: 63.47%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

15,802.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 山積0.8/平積0.6m3	5.01%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00152 MTPT00152
普通作業員	16.07%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.29%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	4.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
角形じゃかごパネルタイプ GS-3,線径4.0(#8) 網目13cm,高さ50cm,幅120cm	30.67%		ふとんかご角形パネルタイプ GS-3線径4.0mm(#8)網目13cm,50cm × 120cm		TTPC00036 TTPT00036
割ぐり石 200 ~ 150mm	24.70%		詰石割栗石 150-200mm		TTPC00007 TTPT00007
軽油 パトロール給油,2 ~ 4KL積載車給油	2.09%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

殻運搬

SPK25040155

単第 0 -0029号表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)

1

m3 当り

機械構成比: 40.77% 労務構成比:

44.82% 材料構成比: 14.41% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,527.2000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	40.77%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	44.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.41%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
安定処理 混合深さ1m以下 5.9t/100m2 セメント系固化材 一般軟弱土用	100	m2			単第 0-0031号表
路体(築堤)盛土・埋戻 施工幅員2.5m以上4.0m未満	14	m3			単第 0-0004号表
購入土 真砂土 現着 運搬距離9.2km 4t車 小型車割増	19	m3			
暗渠排水管 据付・撤去 直管 200～400mm 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径300mm	14	m			単第 0-0032号表
敷鉄板賃料 22×1524×3048,802kg/枚 賃貸期間50日	6	枚			単第 0-0033号表
敷鉄板設置	26	m2			単第 0-0034号表
敷鉄板撤去	26	m2			単第 0-0036号表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	14	m3			単第 0-0037号表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.0km以下(5.5km超)	14	m3			単第 0-0038号表
伐採工 チェーンソー伐採	1	式			単第 0-0039号表
ポンプ運転	6	日			単第 0-0045号表
水替工(小口径)ポンプ設置・撤去工 口径50mm_排水量0m3/h以上7m3/h未満	1	箇所			単第 0-0047号表

施工単価表

頁0 -0035

安定処理

SPK25040024

単第 0 -0031号表

混合深さ1m以下 5.9t/100m2

セメント系固化材 一般軟弱土用

1

m2 当り

機械構成比: 7.03% 労務構成比:

44.27% 材料構成比: 48.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,237.4000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.5m3(平積0.4)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.93%		<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.5m3(平積0.4)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音		KTPC00038 KTPT00038
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.34%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.76%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	22.78%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	13.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコンパック 【地区単価×固化材100m2当り使用量(t)】	45.55%		セメント系固化材 特殊土用・フレコン・1tパック 【標準数量 5.25t/100m2】		TTPC00050 TTPT00397
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.15%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

暗渠排水管

SPK25040093

単第 0 -0032号表

据付・撤去 直管 200～400mm

硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径300mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 22.77%

材料構成比: 77.23%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,480.2000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	15.99%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.78%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径300(318×9.2)	77.23%		暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0407 TTPT00189
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 -(全ての費用)			B=1 直管 D=68 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径300mm H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算		
【管材料単価】					
管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK25040007

単第 0 -0037号表

土砂

小規模(標準以外)

1

m3 当り

機械構成比: 20.13%

労務構成比:

71.97%

材料構成比:

7.90%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,827.3000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	20.13%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	71.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.90%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=5 小規模(標準以外)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK25040002

単第 0 -0038号表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離7.0km以下(5.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.25% 労務構成比:

71.03% 材料構成比: 8.72%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,319.4000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	71.03%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.72%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=31 距離7.0km以下(5.5km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	計算数量	計上数量	摘 要
ため池廃止								
	土工							
		掘削工						
			掘削	小規模 土砂	m3	210.5	210	集第 1 表
		盛土工						
			築堤盛土	残土盛土 土砂 2.5≦W < 4.0	m3	197.1	200	集第 1 表
		法面整形工						
			切土法面整形	土砂	m2	99.2	99	集第 1 表
			荒仕上	人力荒仕上げ 土砂	m2	59.1	59	集第 1 表
			盛土法面整形	土砂	m2	65.8	66	集第 1 表
	法面工							
		植生工						
			張芝工	人力施工	m2	99.2	99	集第 1 表
		張りコンクリート						
			張りコンクリート	18N/mm2 t=10cm	m2	59.1	59	集第 1 表

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	計算数量	計上数量	摘 要
	誘導水路工							
		作業土工						
			床堀	小規模 土砂	m3	32.1	32	集第 1 表
			埋戻	機械併用埋戻 小規模 土砂	m3	21.2	21	集第 1 表
		側溝工						
			角フリューム 300	角フリュームB300	m	7.2	7.2	計第 7 表
			角フリューム落差 300	角フリューム落差 B300	本	10.0	10.0	計第 7 表
		集水柵工						
			1号集水柵	場所打ち B600-L2932-H850	箇所	1.0	1	計第 7 表
			2号集水柵	場所打ち B600-L3232-H950	箇所	1.0	1	計第 7 表
		排水工						
			1号止水壁	18N/mm2	箇所	1.0	1	計第 7 表
			2号止水壁	18N/mm2	箇所	1.0	1	計第 7 表
			1号小口止	18N/mm2	箇所	1.0	1	計第 7 表
		ふとんかご工						
			ふとんかご	スロープ式 2.0m 120×200×50cm	m	4.0	4	計第 7 表

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	計算数量	計上数量	摘 要
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			コンクリート取壊し	無筋	m3	0.9	0.9	計第 8 表
		運搬処理工						
			コンクリート殻運搬	無筋 DT運搬	m3	0.9	0.9	土量配分表
	仮設工（任意仮設）							
		仮設盛土						
			路体(築堤)盛土	土砂 W < 2.5	m3	14.0	14	計第 9 表
			購入土	真砂土	m3	18.7	19	計第 9 表
		架樋工						
			架樋工	ポリエチレンストレート管 φ300	m	14.0	14	計第 9 表
		敷鉄板工						
			敷鉄板設置・撤去		m2	25.8	26	計第 9 表
			敷鉄板	22×1524×3048	枚	6.0	6	計第 9 表
		工事用道路撤去工						
			積込	ルーズ 土砂	m3	14.0	14	計第 9 表

集 第 1 表

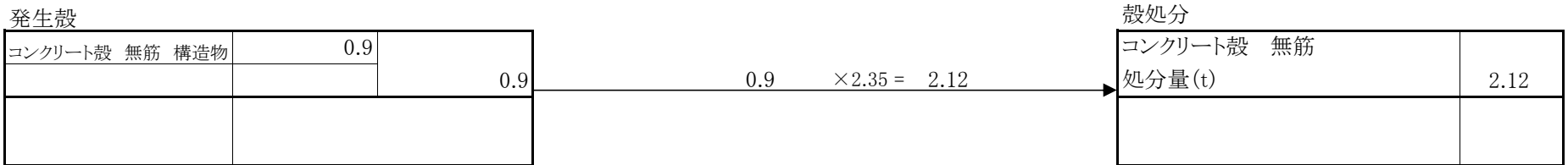
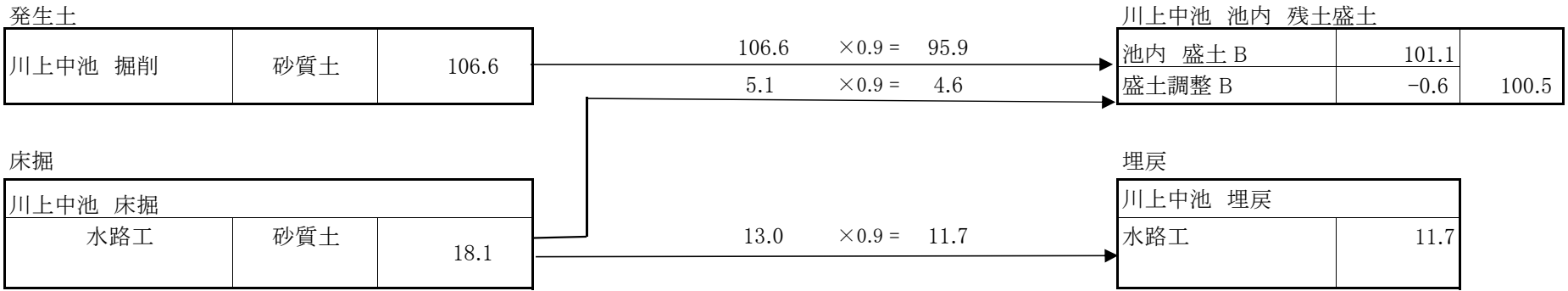
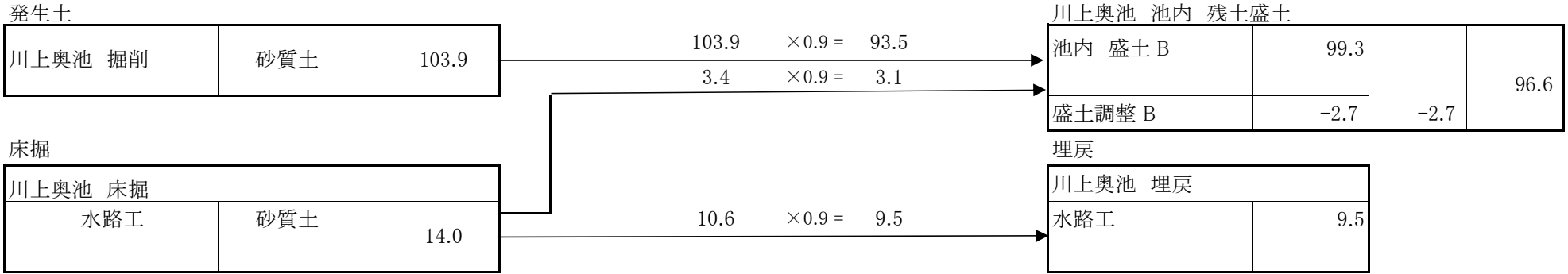
土工・法面工・裏込砕石

集 計 書

種 別 測 点	掘削 C	残土盛土B 配分表より	床堀 E	埋戻 Fud	基面整正 K	切土法面整形 L1	荒仕上げ	張り コンクリート	盛土法面整形 L2	植生工 L1			
川上奥池	103.9	96.6	14.0	9.5	7.7	55.6	30.2	30.2	41.0	55.6			
川上中池	106.6	100.5	18.1	11.7	15.3	43.6	28.9	28.9	24.8	43.6			
合計	m3 210.5	m3 197.1	m3 32.1	m3 21.2	m2 23.0	m2 99.2	m2 59.1	m2 59.1	m2 65.8	m2 99.2			

土量配分表

変化率 礫質土・砂質土・粘性土 C=0.90 L=1.20
 岩塊・玉石 C=1.00 L=1.20



計第 2-2 表

川上中池 残土盛土

計 算 書

測 点	盛土				距 離	平均	積	距 離	平均	積	備 考
	距 離	B	平 均	立 積							
右側											
		0.0									
ST. 28.0	3.1	10.0	5.00	15.5							
ST. 30.0	2.0	11.0	10.50	21.0							
ST. 35.0	5.0	7.8	9.40	47.0							
	4.5	0.0	3.90	17.6							
合 計				101.1							

計第 6-1 表

川上奥池 作業土工

計 算 書

測 点	床堀				埋戻 種別D				基面整正							備 考	
	距 離	E	平 均	立 積	距 離	Fud	平 均	立 積	距 離	K	平 均	平 積	距 離		平 均		立 積
ST.0		3.4				1.1				3.3							
	0.9	3.4	3.40	3.1	0.9	1.1	1.10	1.0	0.9	3.3	3.30	3.0					
KF落差300		0.8				0.6				0.4							
	5.9	0.8	0.80	4.7	5.9	0.6	0.60	3.5	5.9	0.4	0.40	2.4					
KF300		0.4				0.3				0.3							
ST.7	0.2	0.4	0.40	0.1	0.2	0.3	0.30	0.1	0.2	0.3	0.30	0.1					
	5.1	0.4	0.40	2.0	5.1	0.3	0.30	1.5	5.1	0.3	0.30	1.5					
1号止水壁				4.1				3.4				0.7					
合計				14.0				9.5				7.7					

計第 6-2 表

川上中池 作業土工

計 算 書

測 点	床堀				埋戻 種別D				基面整正							備 考	
	距 離	E	平 均	立 積	距 離	Fud	平 均	立 積	距 離	K	平 均	平 積	距 離		平 均		立 積
		5.0				1.4				4.5							
ST. 17	0.7	5.0	5.00	3.5	0.7	1.4	1.40	1.0	0.7	4.5	4.50	3.2					
	0.3	5.0	5.00	1.5	0.3	1.4	1.40	0.4	0.3	4.5	4.50	1.4					
KF落差300		0.8				0.6				1.0							
ST. 24	6.8	0.8	0.80	5.4	6.8	0.6	0.60	4.1	6.8	1.0	1.00	6.8					
	2.0	0.8	0.80	1.6	2.0	0.6	0.60	1.2	2.0	1.0	1.00	2.0					
KF300		0.4				0.3				0.9							
	1.3	0.4	0.40	0.5	1.3	0.3	0.30	0.4	1.3	0.9	0.90	1.2					
2号止水壁				4.1				3.1				0.7					
底樋		0.0				0.0											
ST. 24	4.7	0.3	0.15	0.7	4.7	0.3	0.15	0.7									
	2.5	0.3	0.30	0.8	2.5	0.3	0.30	0.8									
合計				18.1				11.7				15.3					

計 第 7 表

排水構造物 延長

計 算 書

測 点	距 離	角フリューム 300	角フリューム 落差300	1号 集水柵	2号 集水柵	1号 止水壁	2号 止水壁	ふとんかご	1号 小口止		
川上奥池											
ST. 0. 0				1. 0							
ST. 7. 0		0. 2	4. 0								
ST. 13. 0		5. 4				1. 0		2. 0			
川上中池											
ST. 17. 0					1. 0						
ST. 24. 0		1. 6	6. 0								
ST. 28. 0							1. 0	2. 0	1. 0		
合計		7. 2 m	10. 0 本	1. 0 箇所	1. 0 箇所	1. 0 箇所	1. 0 箇所	4. 0 m	1. 0 箇所		

計第 8 表

撤去工

計 算 書

測 点	コンクリート取壊し 無筋 構造物				距 離	平均	立 積	距 離	平均	立 積	備 考
	距 離	Cco	平均	立 積							
川上中池											
		0.5									
ST.18.0	0.7	0.5	0.50	0.4							
	1.1	0.0	0.25	0.3							
		0.1									
ST.28.0	2.3	0.1	0.10	0.2							
	0.4	0.1	0.10	0.0							
合 計				0.9							

計第 10 表

仮設工 工事用道路 土工

計 算 書

測 点	盛土				距 離	平 均	立 積	距 離	平 均	平 積	備 考
	距 離	B	平 均	立 積							
		0.0									
ST. 2.3	4.6	1.6	0.80	3.7							
ST. 8.0	5.7	0.9	1.25	7.1							
ST. 15.0	7.0	0.0	0.45	3.2							
合 計				14.0							

計 第 14 表

伐採工

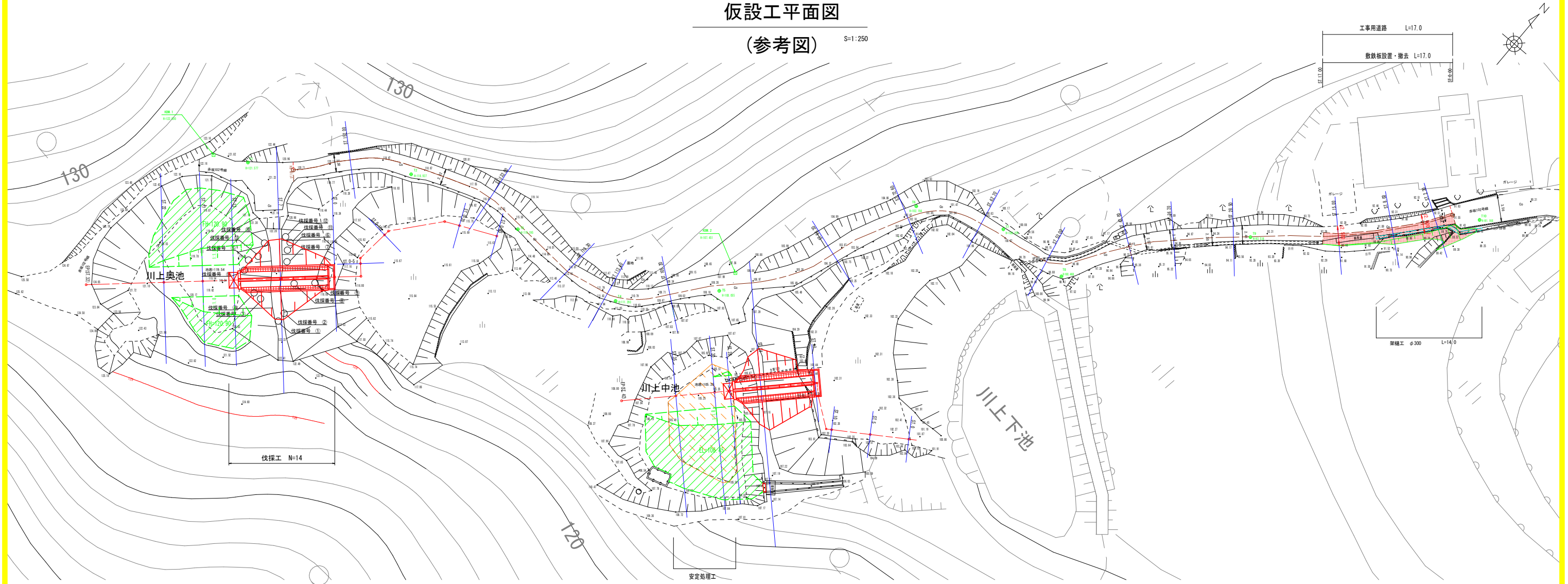
計 算 書

測 点	幹周 (cm)	20未満	20以上 30未満	30以上 60未満	60以上 90未満	90以上 120未満					備考
①	75				1.0						
②	40			1.0							
③	30			1.0							
④	25		1.0								
⑤	110					1.0					
⑥	100					1.0					
⑦	119					1.0					枝分かれ (60+60+50) × 0.7
⑧	45			1.0							
⑨	80				1.0						
⑩	60				1.0						
⑪	40			1.0							
⑫	90					1.0					
⑬	75				1.0						
⑭	30			1.0							
合計		0.0 本	1.0 本	5.0 本	4.0 本	4.0 本					

仮設工平面図

(参考図)

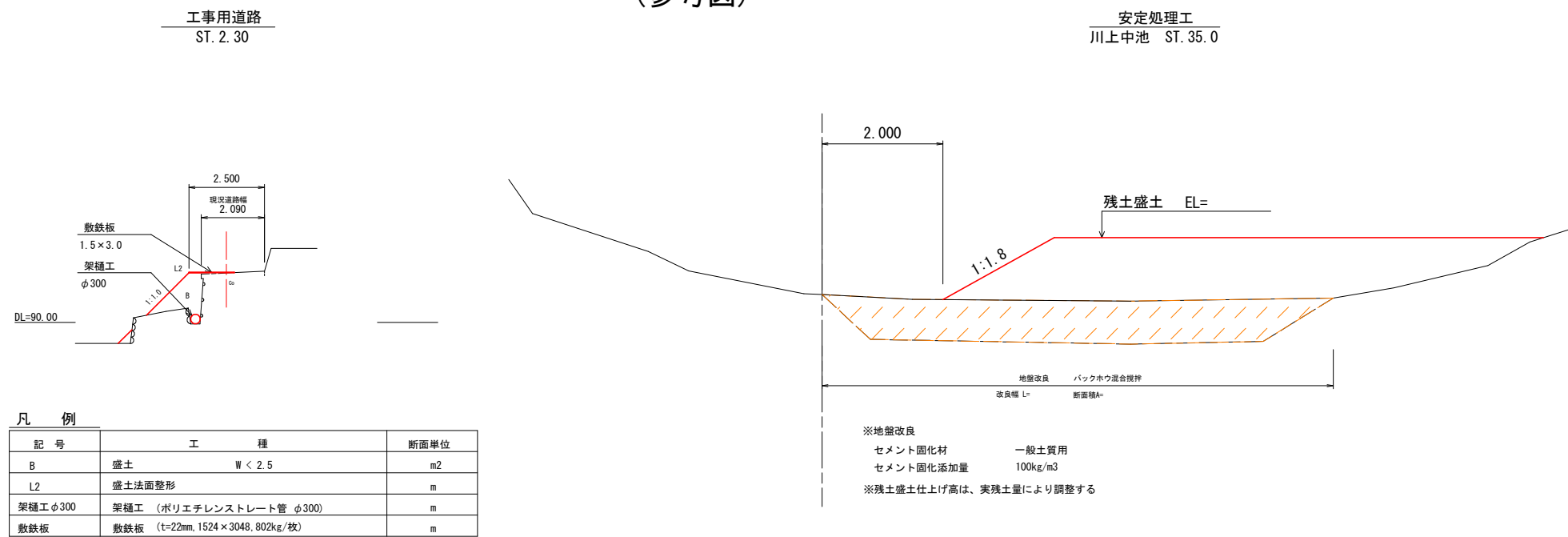
S=1:250



仮設工 標準横断図

(参考図)

S=1:100



凡例

記号	工種	断面単位
B	盛土 W < 2.5	m ²
L2	盛土法面整形	m
	架橋工 (ポリエチレンストレート管 φ300)	m
	敷鉄板 (t=22mm, 1524×3048, 802kg/枚)	m

※地盤改良
セメント固化材 一般土質用
セメント固化添加量 100kg/m³
※残土盛土仕上げ高は、実残土量により調整する

令和7年度
国補

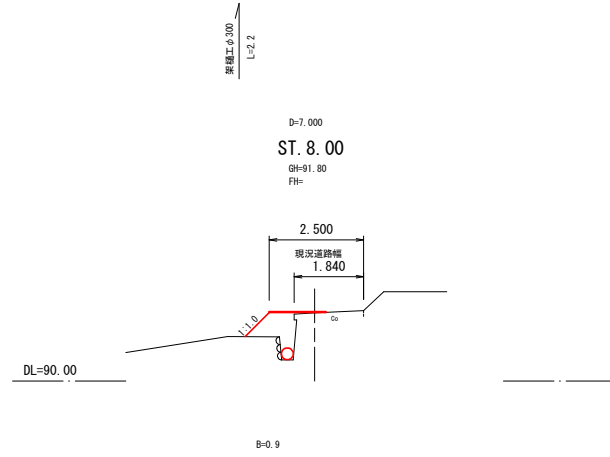
工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	仮設工平面図、仮設工標準横断図 (参考図)		
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	図示	図面番号	/
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福山市		

仮設工 横断図

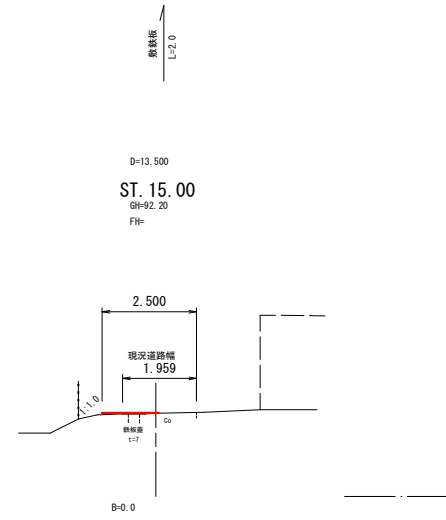
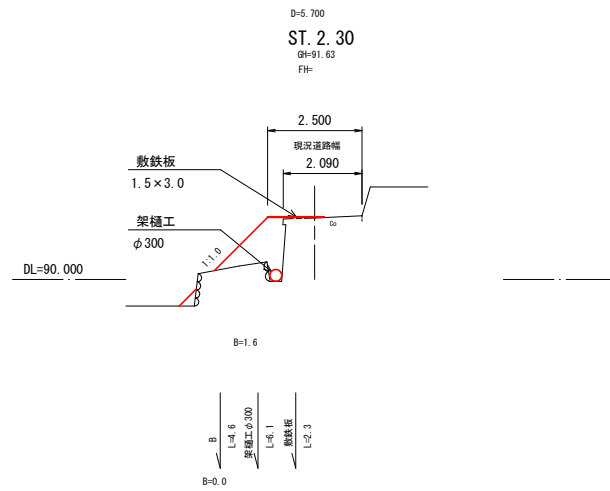
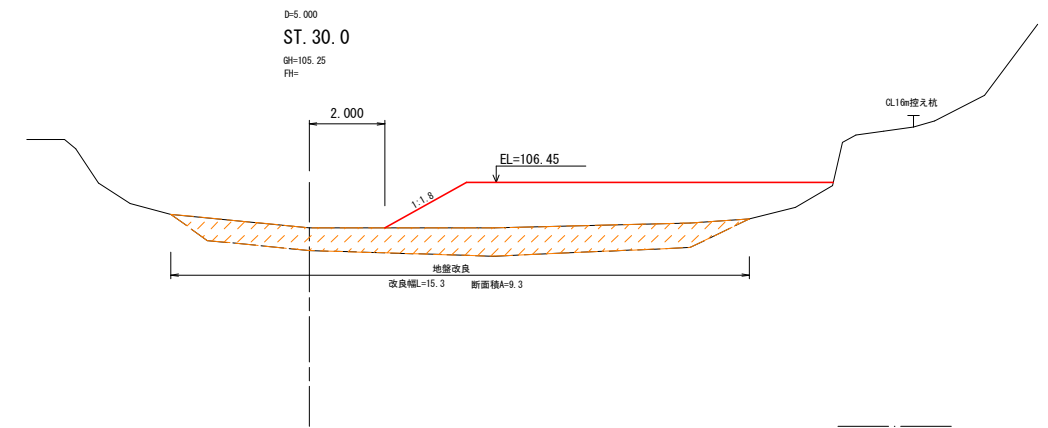
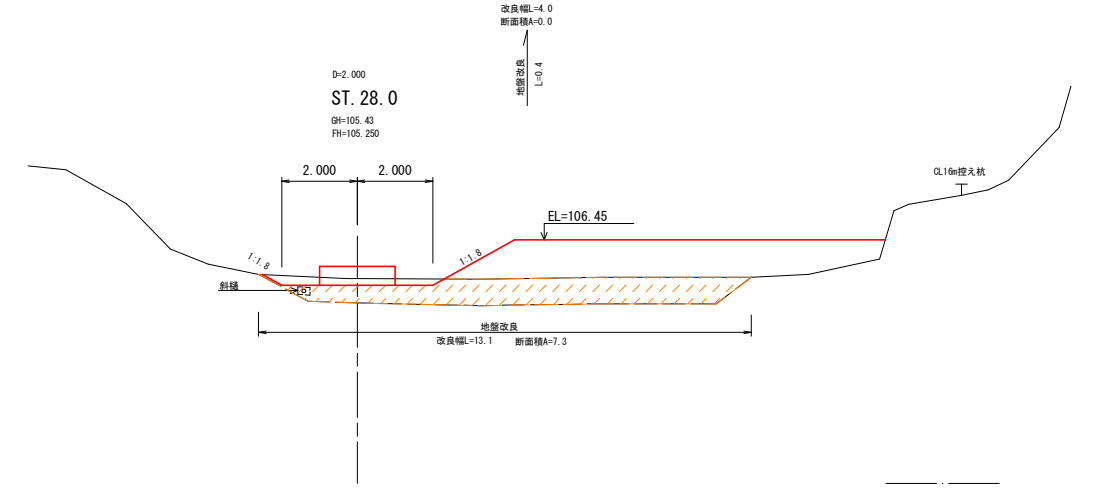
(参考図)

工事用道路

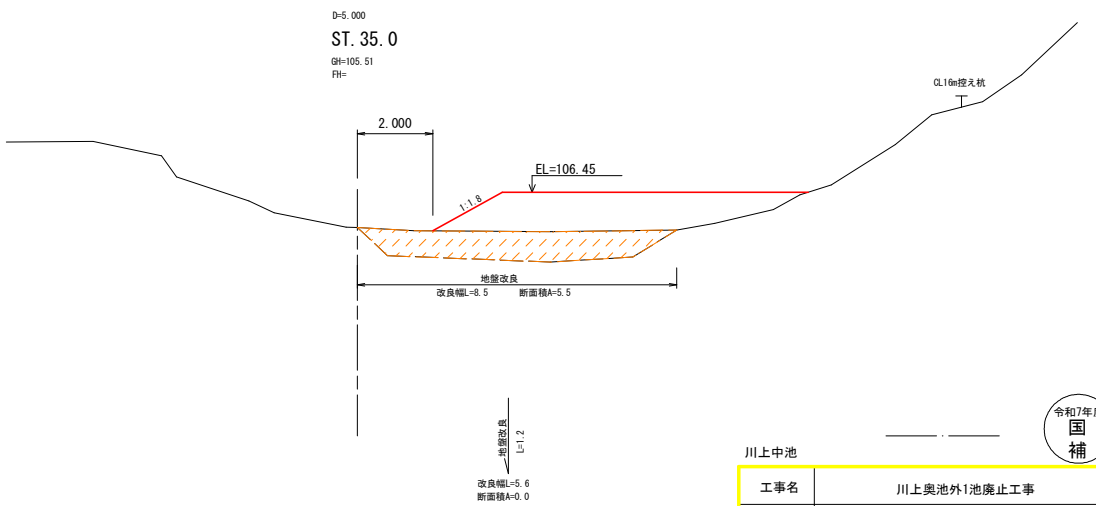
安定処理工
川上中池



DL=100.00



DL=100.00



DL=100.00

川上中池

工事名	川上奥池外1池廃止工事		
図面名	仮設工 横断図 (参考図)		
作成年月日	2026年(令和8年) 3月		
縮尺	1:100	図面番号	/
工事箇所	福山市赤坂町地内		
事業者名	福 山 市		

令和7年度
国
補