

2025年度

赤坂11号水路・7-1

福山市

赤坂町

地内

水路改修工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計		
	工事延長	L=11. 9m	
	水路幅	W=1. 0m	
	擁壁工	V=5m3	
	水路工	L=8. 3m	
	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、水路改修工事（赤坂11号水路・7-1）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6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 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

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 現場の復旧

- ・原形復旧とする。

第3節 熱中症対策

・本工事は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う工事である。

1 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13 日間、年末年始6 日間（12月29 日～1月3 日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日の次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。

2 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。

3 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお、本工事において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。

4 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時までに監督員に提出すること。

5 受注者は、計測終了日について、工事完成時までに監督員と協議するものとする。

6 積算方法は次のとおりとする。

（1）補正方法

ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正値を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。

イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期

ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2

（2）補正値の計算結果は、パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。

7 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。

8 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

第4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：工事用道路及び水替

第5節 購入土（搬入）（新材料）

・本工事では土砂購入を見込んでいる。

・新材料の購入土砂を見込んでいるが、建設発生土処分先一覧表に掲載された建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土（改良土を含む。）を使用することが可能である場合は、その使用に努めるものとする。ただし、使用する処理土がセメント及びセメント系固化材を使用した改良土の場合、「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）」に基づき、建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに、施工後に六価クロム溶出試験を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。

第6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職員に提出すること。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職員に提出すること。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7節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

- ・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（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、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、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。

- ・実施伝票は原本を提出すること。

第8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

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-07.07.01(0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	01 河川工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
水路改修					Y1G02 レベル1
土工	1	式			Y1G0203 レベル2
盛土工	1	式			Y1G020303 レベル3
路体(築堤)盛土 【施工幅員】	1	式			Y1G02030301 レベル4
盛土 施工幅員2.5m未満		m3			SPK24040004 00
残土処理工	1	m3			単第0 -0001 表 Y1G020310 レベル3
土砂等運搬 【土質】	1	式			Y1G02031002 レベル4
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5.0km以下(4.0km超)	20	m3			SPK24040002 00 単第0 -0002 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
残土等処分		m3			Y1G02031003レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
投棄料 砂質土等	20	m3			T9003 00
擁壁工	1	式			Y1G0213 レベル2
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1G021303 レベル3
重力式擁壁		m3			Y1G02130302レベル4
1号重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石無し 均しCo有り	1	m3			SPK24040070 00 単第0 -0003 表
2号重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石無し 均しCo有り	4	m3			SPK24040070 00 単第0 -0004 表
水路工	1	式			Y1G0205 レベル2

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
作業土工					Y1G020501 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】		m3			Y1G02050102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	40	m3			SPK24040015 00
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			単第0 -0005 表 Y1G02050103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			SPK24040020 00
管渠工	1	式			単第0 -0006 表 Y1G020504 レベル3
暗渠排水管 【作業区分,管種別,管径】		m			Y1G02050403レベル4
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径75mm	1	m			SPK24040092 00
排水工	1	式			単第0 -0007 表 Y1G020508 レベル3

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャストU型水路 【U型水路規格】		m			Y1G02050311レベル4
1号U型水路	8	m			V1000 00 単第0 -0008 表
材料 DF水路 SSS- II型フリューム相当品	1	式			V1500 00 単第0 -0012 表
コンクリート打設		m3			Y4900 レベル4
底高調整コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.6	m3			SPK24040153 00 単第0 -0013 表
底張コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	1	m3			SPK24040153 00 単第0 -0014 表
基礎碎石 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	4	m2			SPK24040034 00 単第0 -0015 表
間詰コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.8	m3			SPK24040153 00 単第0 -0016 表
1号小口止	1	箇所			V2100 00 単第0 -0017 表

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
2号小口止					V2200 00
	1	箇所			単第0 -0020 表
1号前張コンクリート					V3100 00
	1	箇所			単第0 -0021 表
1号段差					V5100 00
	1	箇所			単第0 -0022 表
1号昇降					V6100 00
	1	箇所			単第0 -0023 表
床版工					Y3900 レベル3
	1	式			
プレキャスト床版					Y4900 レベル4
		枚			
1号床版					V7100 00
	1	箇所			単第0 -0025 表
構造物撤去工					Y1G0228 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1G022806 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】		m3			Y1G02280601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	0.6	m3			SDT00031 00 単第0 -0027 表
石積取壊し 【形状】		m2			Y1G02280604レベル4
石積取壊し 上記以外(小規模) 標準	4	m3			SPK24040001 00 単第0 -0028 表
運搬処理工	1	式			Y1G022816 レベル3
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1G02281601レベル4
コンクリート殻(無筋)運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離14.4km以下(10.9km超)	0.6	m3			SPK24040151 00 単第0 -0029 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離7.0km以下(5.5km超)	4	m3			SPK24040002 00 単第0 -0030 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1G02281602レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
コンクリート塊（無筋）受入費 再生工場搬入	1	t			T9005 00
投棄料 岩塊等	4	m3			T9008 00
仮設工	1	式			Y1G0230 レベル2
任意仮設	1	式			Y3900 レベル3
任意仮設	1	式			Y4900 レベル4
工事用道路	1	式			V9100 00
水替	1	式			単第0 -0031 表 V9200 00
	1	式			単第0 -0036 表
※※直接工事費※※ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

本工事費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
仮設材運搬費	1	式			YZZ04001004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 6km 製品長 12m以内		t			S1000007 00
	1	式			単第0 -0041 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額……… 率………					
共通仮設費計					
純工事費					

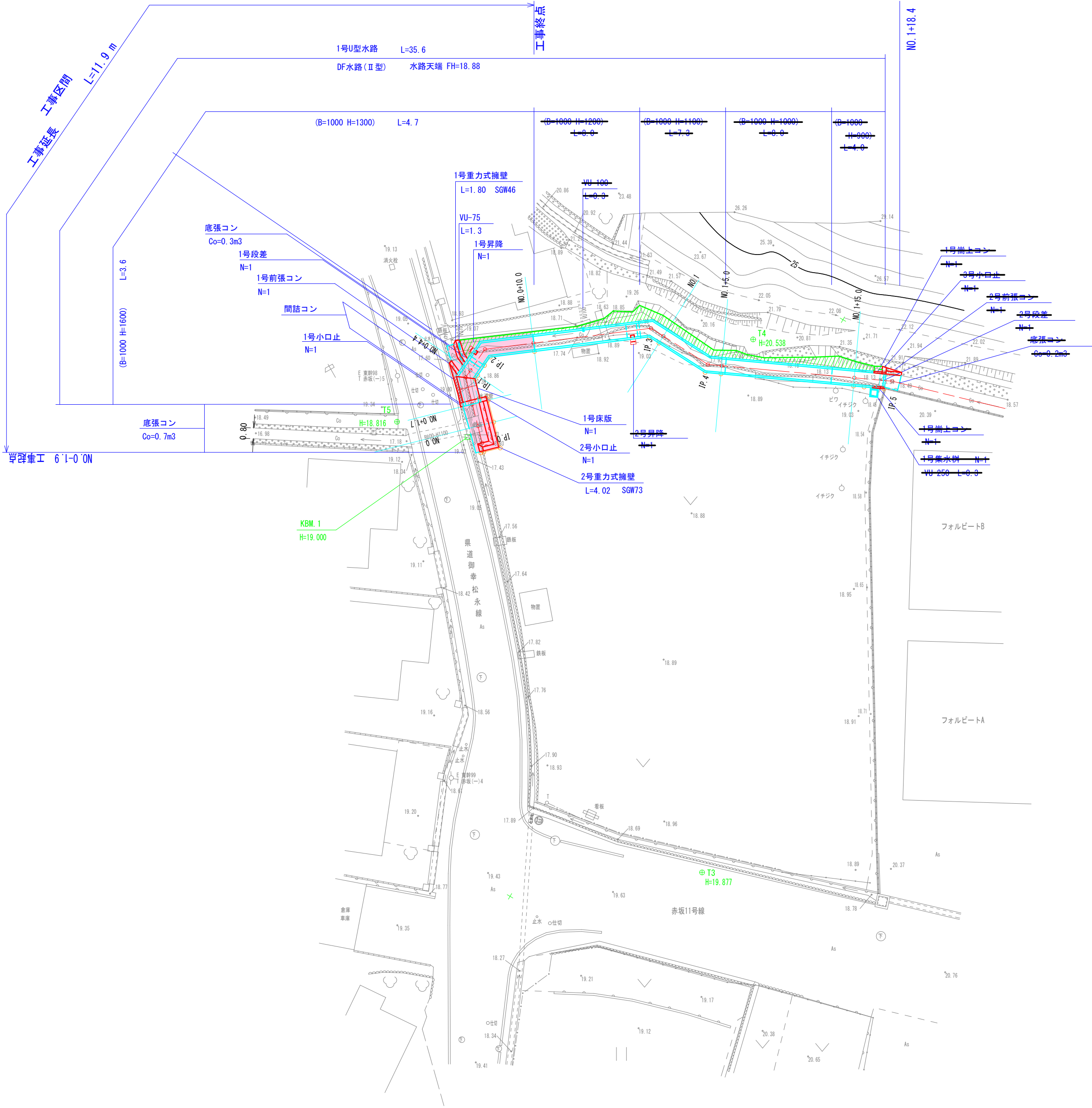
本工事費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

図面番号	2 / 11	縮 尺	1:250	
工 種	水路改修工事			
種 別	平面図		番 号	1 / 1
路 線 名	赤坂11号水路			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福山市				

設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小



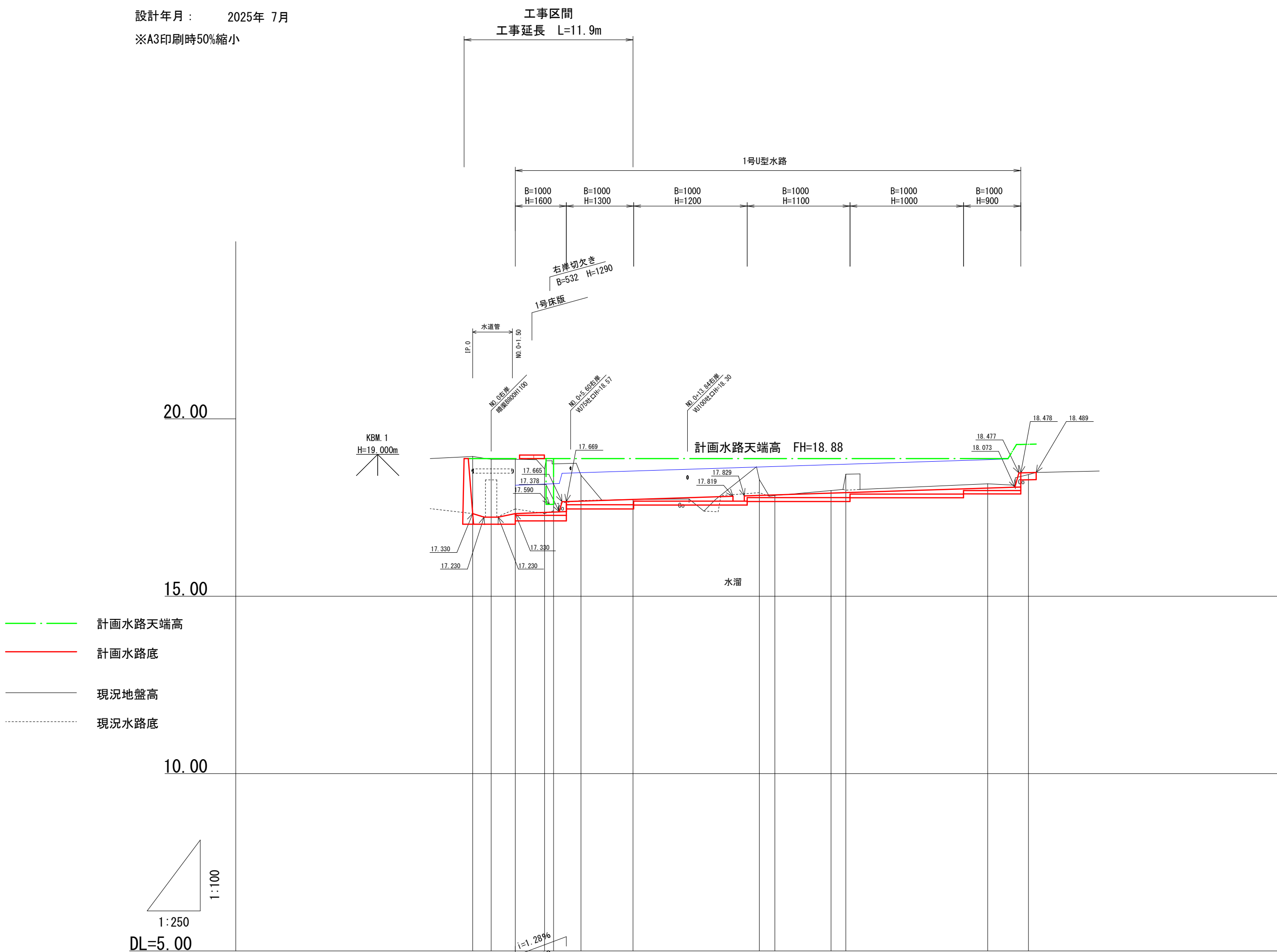
1	IP 1	2	IP 2	3	IP 3	4	IP 4
IA=	48-28-12	IA=	48-28-13	IA=	39-37-14	IA=	27-12-58

図面番号	3 / 11	縮 尺	図 示	
工 種	水路改修工事			
種 別	縦断面図 標準断面図		番 号	1 / 1
路 線 名 河 川	赤坂11号水路			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福山市				

設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小

縦断面図

HS=1:250
VS=1:100



計画勾配										
計画水路高		17.230	17.330	17.372	17.729		17.857	17.821	18.049	
地盤高	18.94	18.86	18.86	18.59	18.73	18.41	17.73	18.29	17.64	17.88
追加距離	-1.300	0.000	1.700	3.767	4.400	6.320	10.000	18.804	20.000	23.859
単距離	1.300	1.700	2.967	0.633	1.820	3.670	8.804	1.096	3.859	1.041
測点	IP 0 MO 0	MO 0 MO 1=1.70	IP 1 MO 1=4.40	IP 2	MO 2=0.00		IP 3 MO 1	IP 4 MO 1=5.00	MO 1=5.00	EP
曲線										

標準断面図

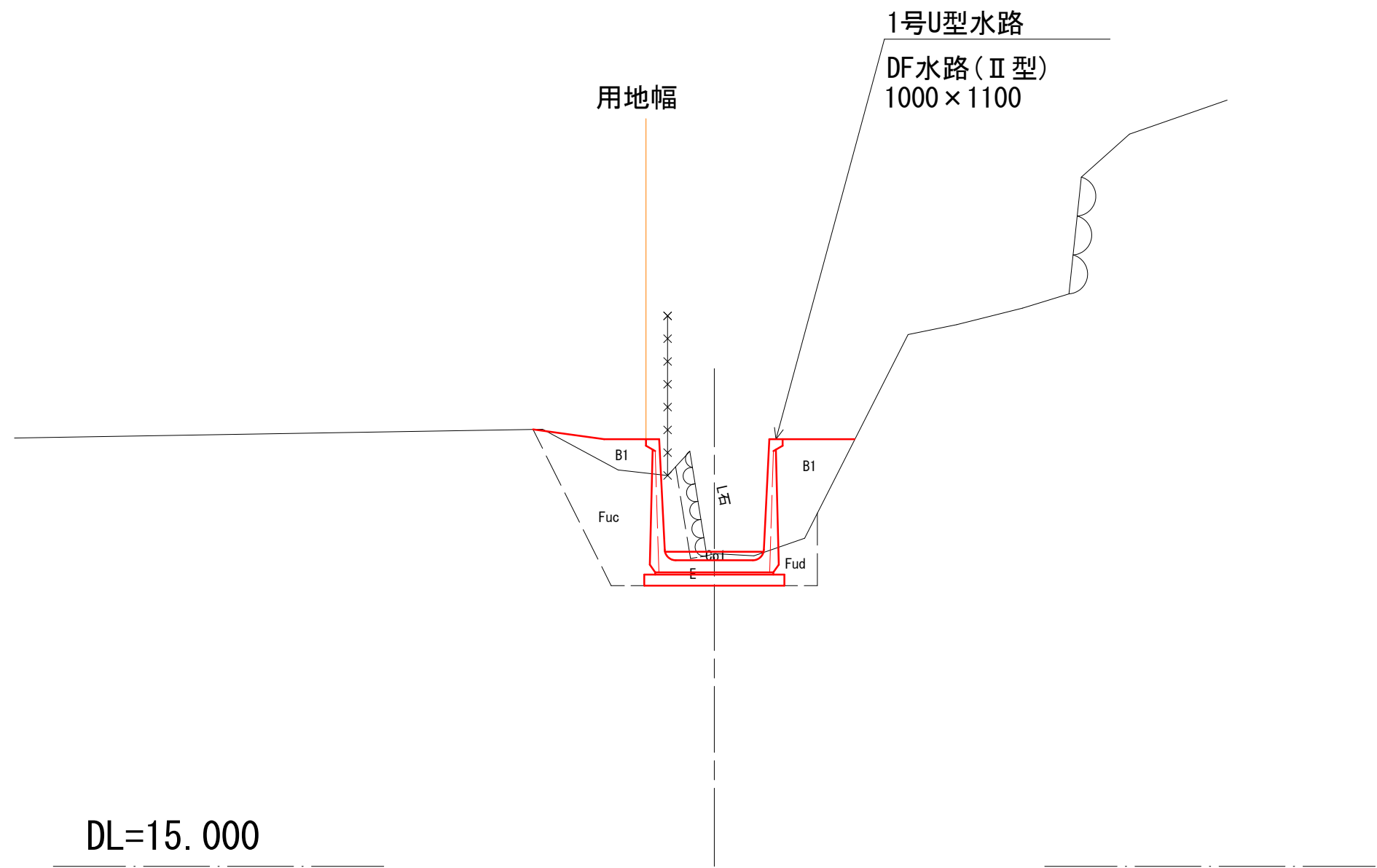
S=1:50

凡 例

記 号	工 種	断面単位
C	片切側削 土砂	m2
B1	築堤盛土 W<1.0	m2
E	床掘 土砂	m2
Fuc	埋戻 (種別C) 土砂	m2
Fud	埋戻 (種別D) 土砂	m2
L1	盛土法面整形 土砂	m
H	擁壁高	m
Mo	間詰めコンクリート	m2
Co1	1号水路 底高調整コンクリート	m2
Co2	底張りコンクリート	コンクリート
W1	底張りコンクリート	基礎砕石
Coa	コンクリート取壊し	無筋
Coa鉄	コンクリート取壊し	鉄筋
L石	石積取壊し (空積)	控え20cm

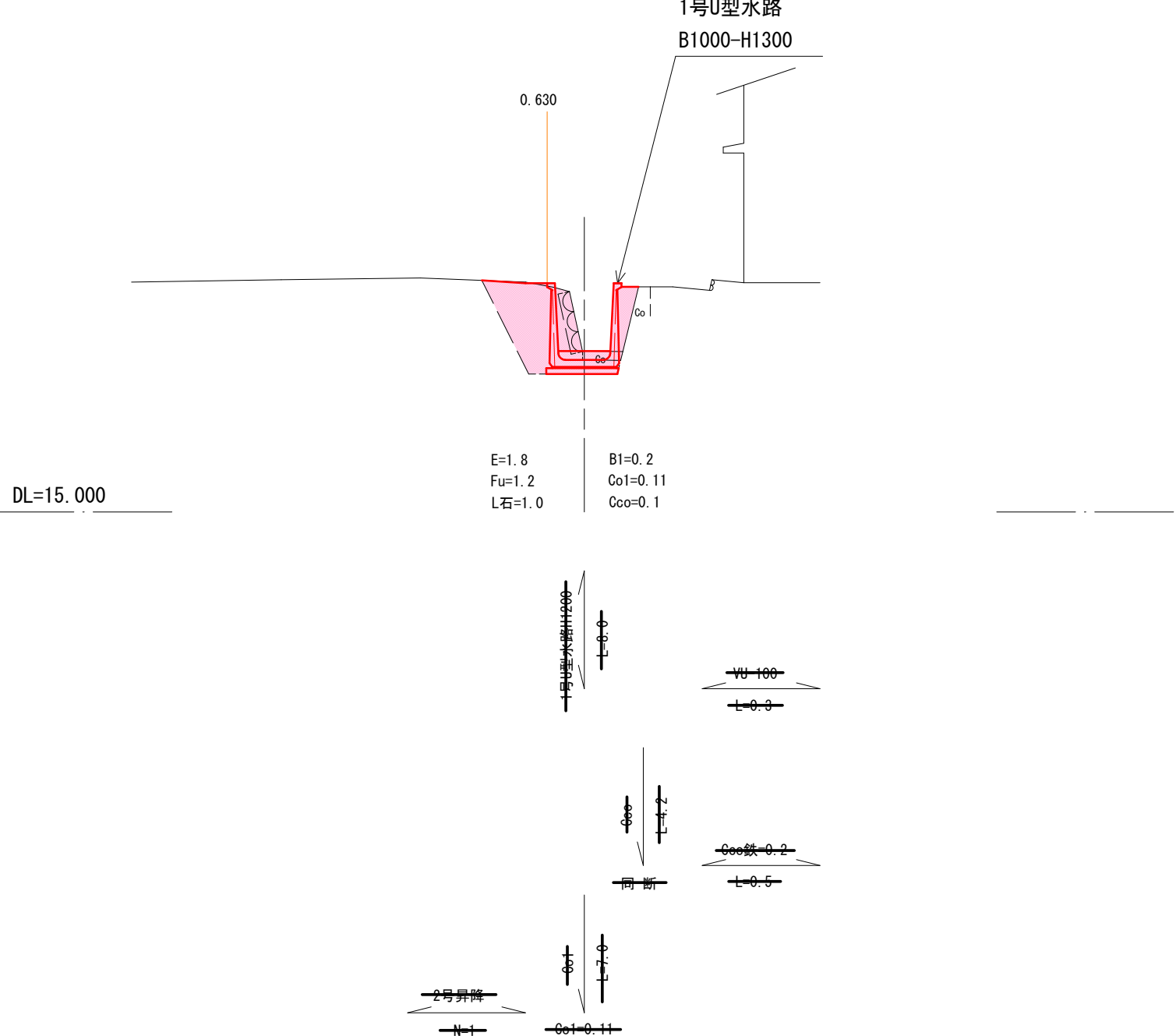
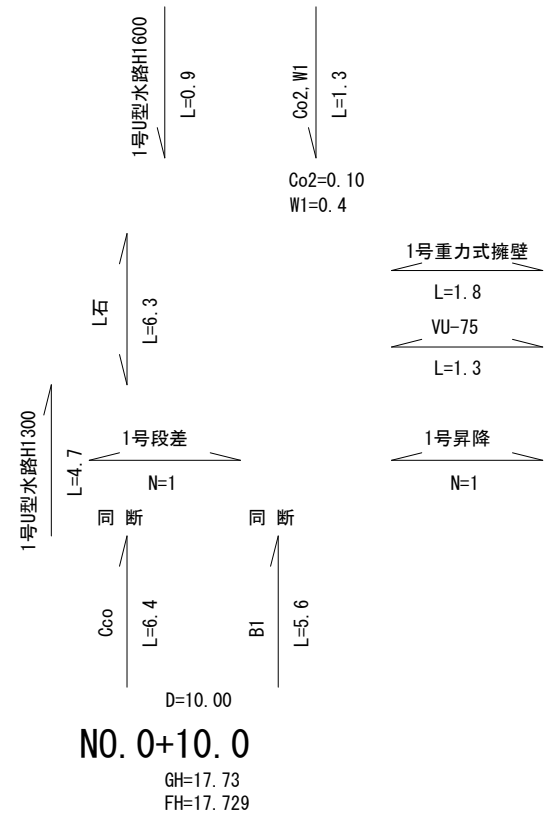
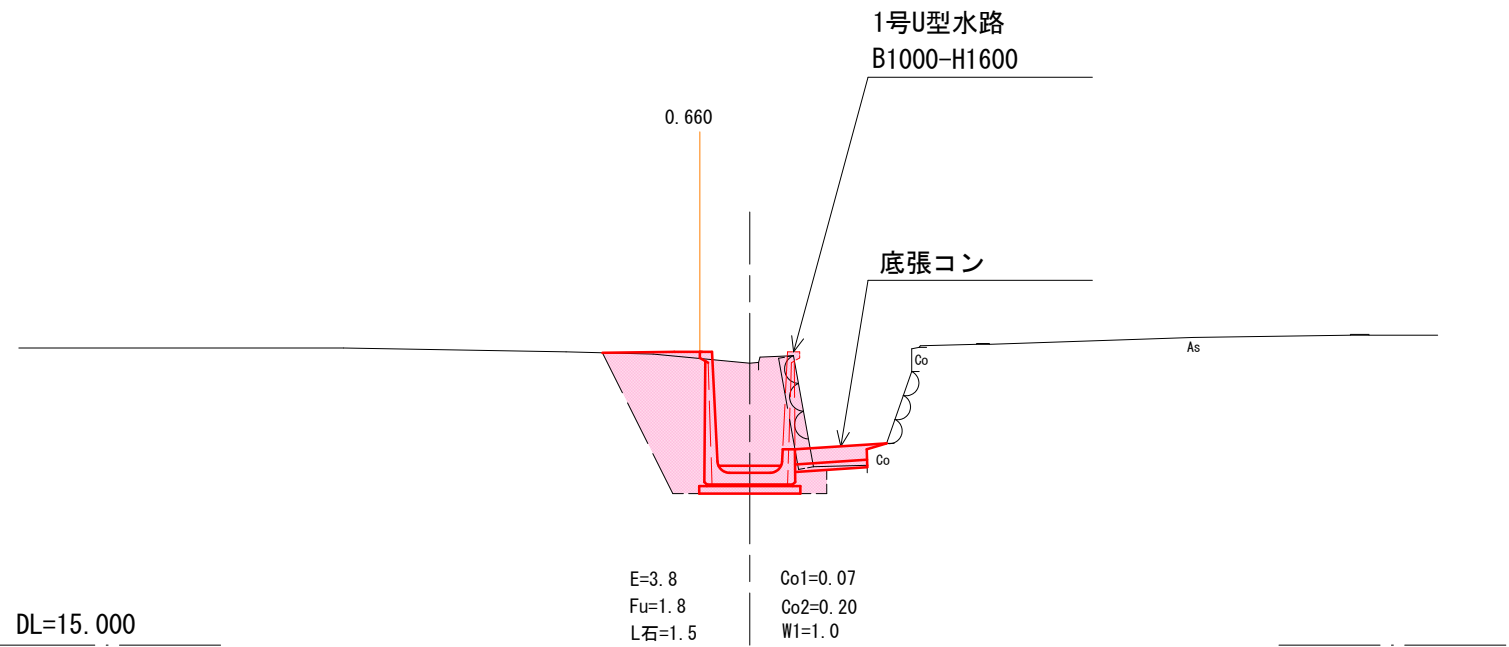
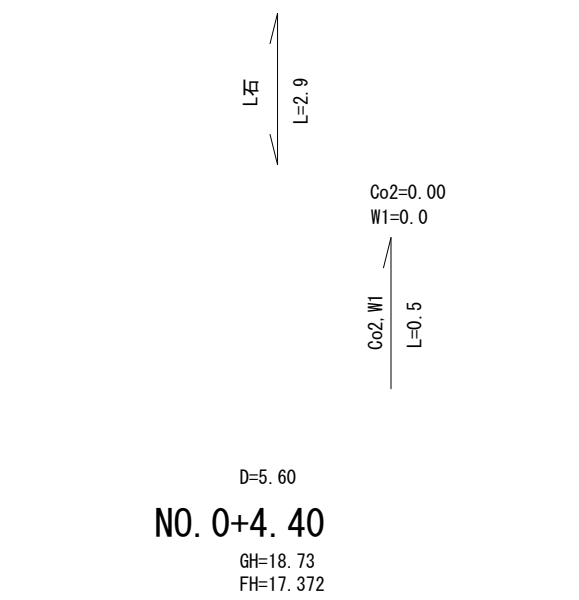
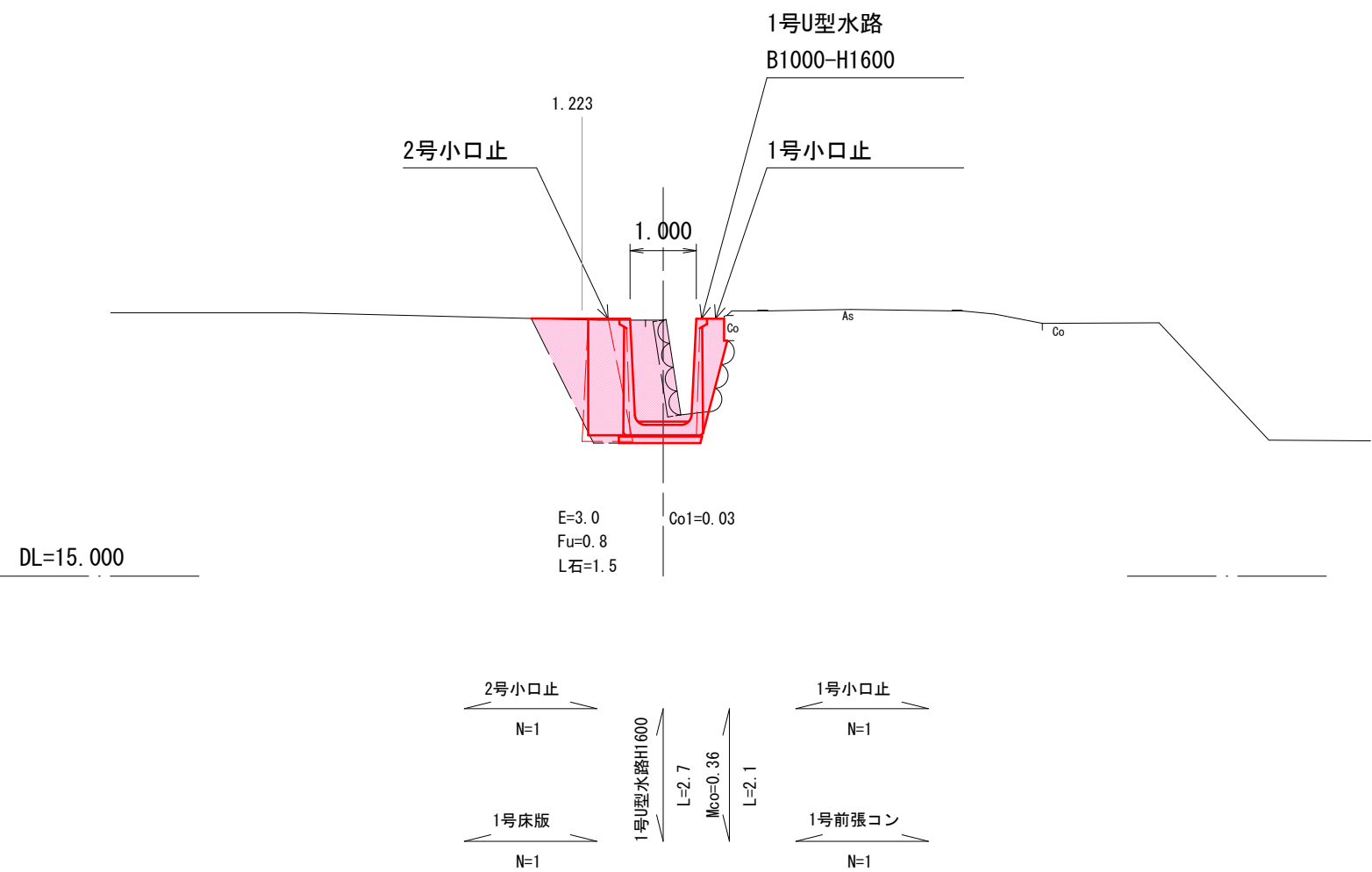
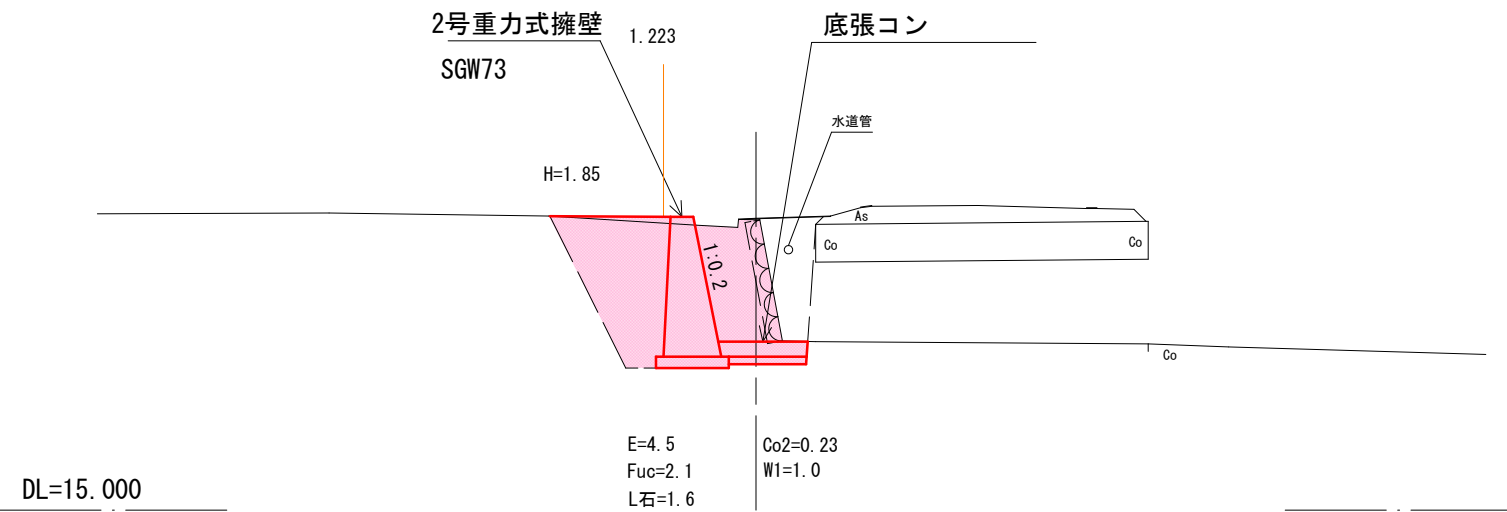
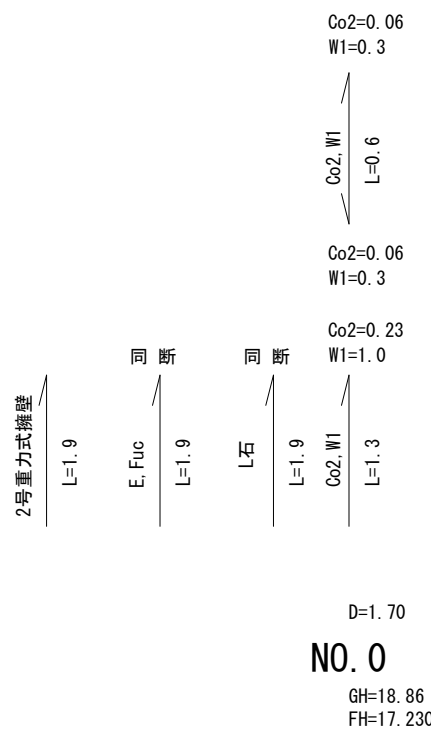
NO. 1

GH=17.84
FH=17.857



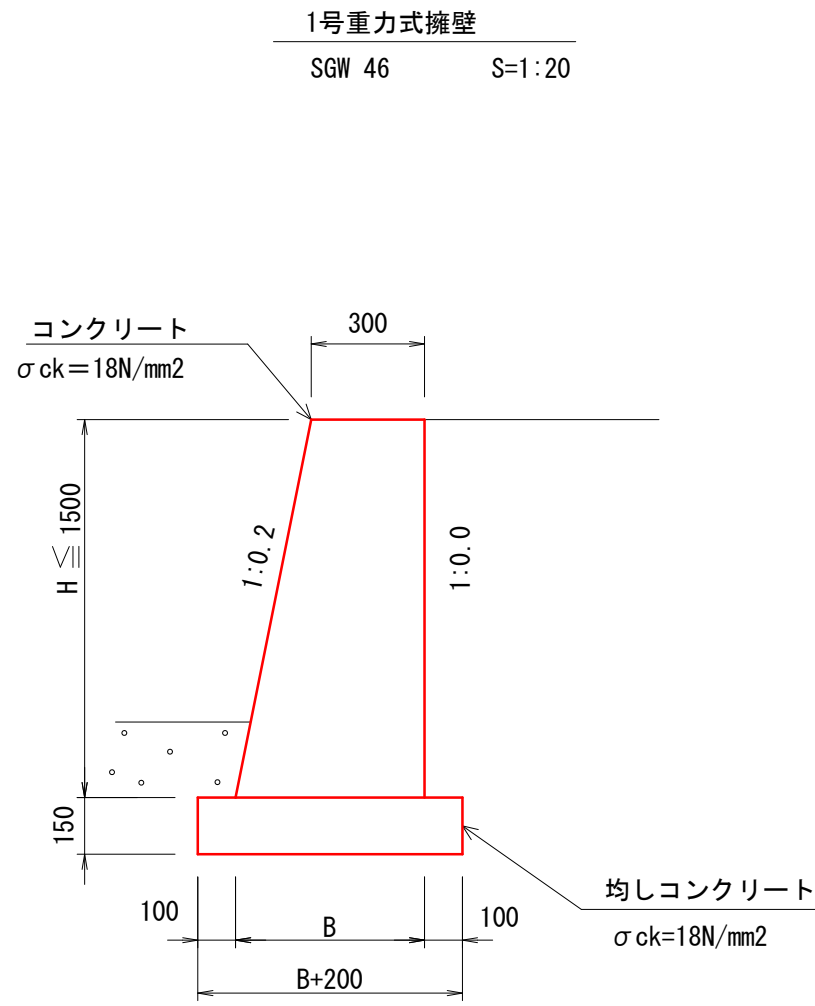
図面番号	4 / 11	縮 尺	1:100	
工 種	水路改修工事			
種 別	横断面		番 号	1 / 1
路 線 名	赤坂11号水路			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福山市				

設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小

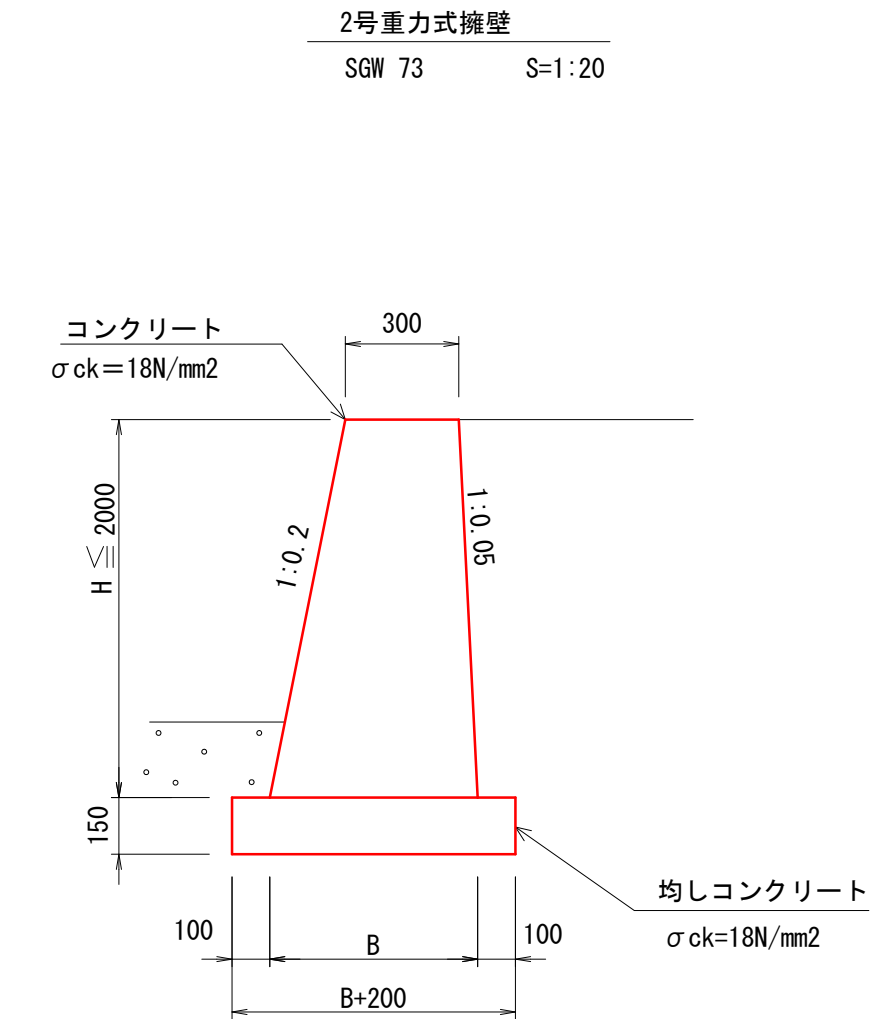


図面番号	5 / 11	縮 尺	図示	
工 種	水路改修工事			
種 別	構造図		番 号	1 / 4
路 線 名	赤坂11号水路			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福山市				

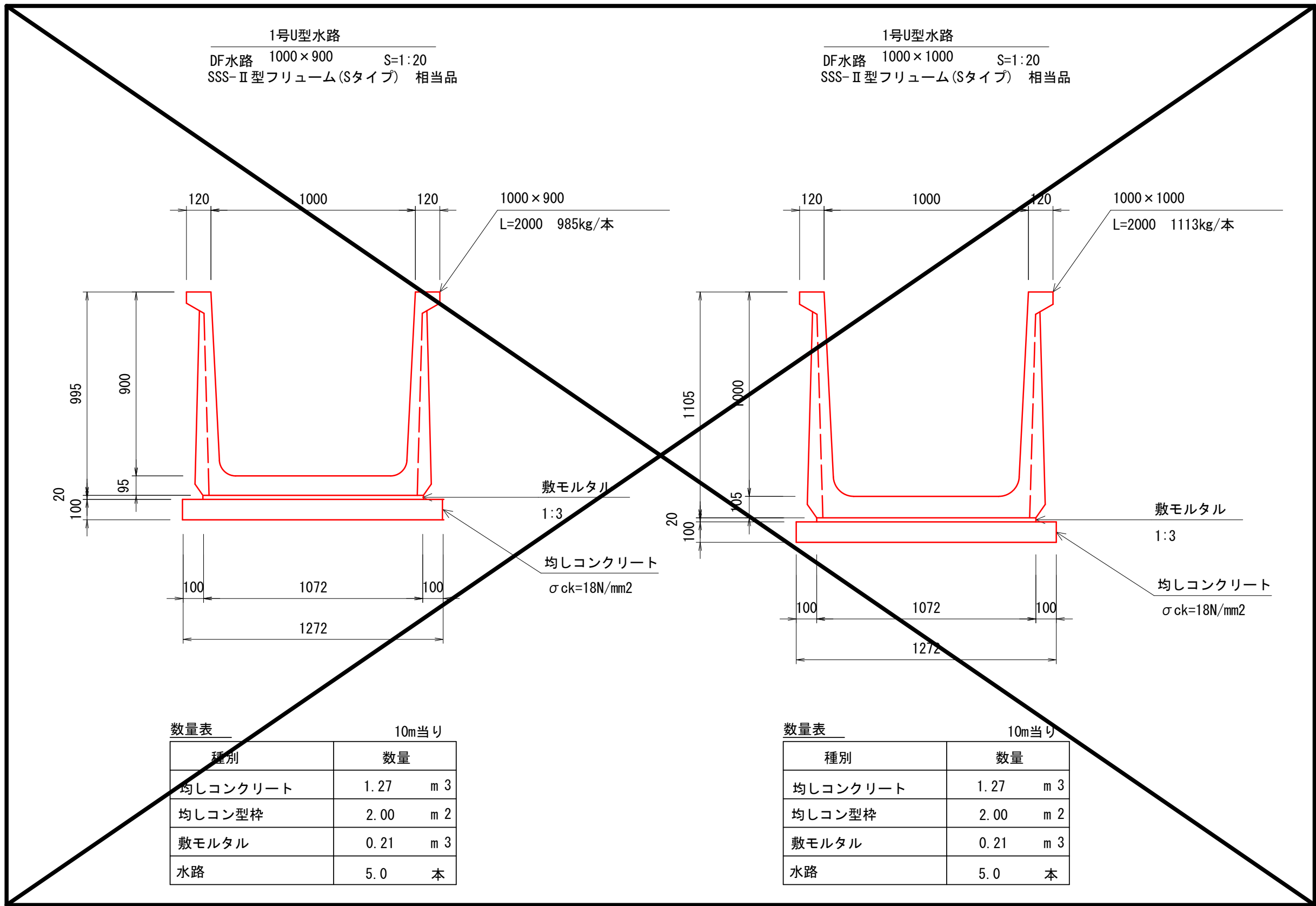
設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小



数量表		1m当り
種 別	算 式	
コンクリート	$(0.1H+0.30) \times H$	(m3)
型 枠	$2.020H$	(m2)
均しコンクリート	$(0.2H+0.50) \times 0.15$	(m3)
均しコン型枠	0.15×2	(m2)

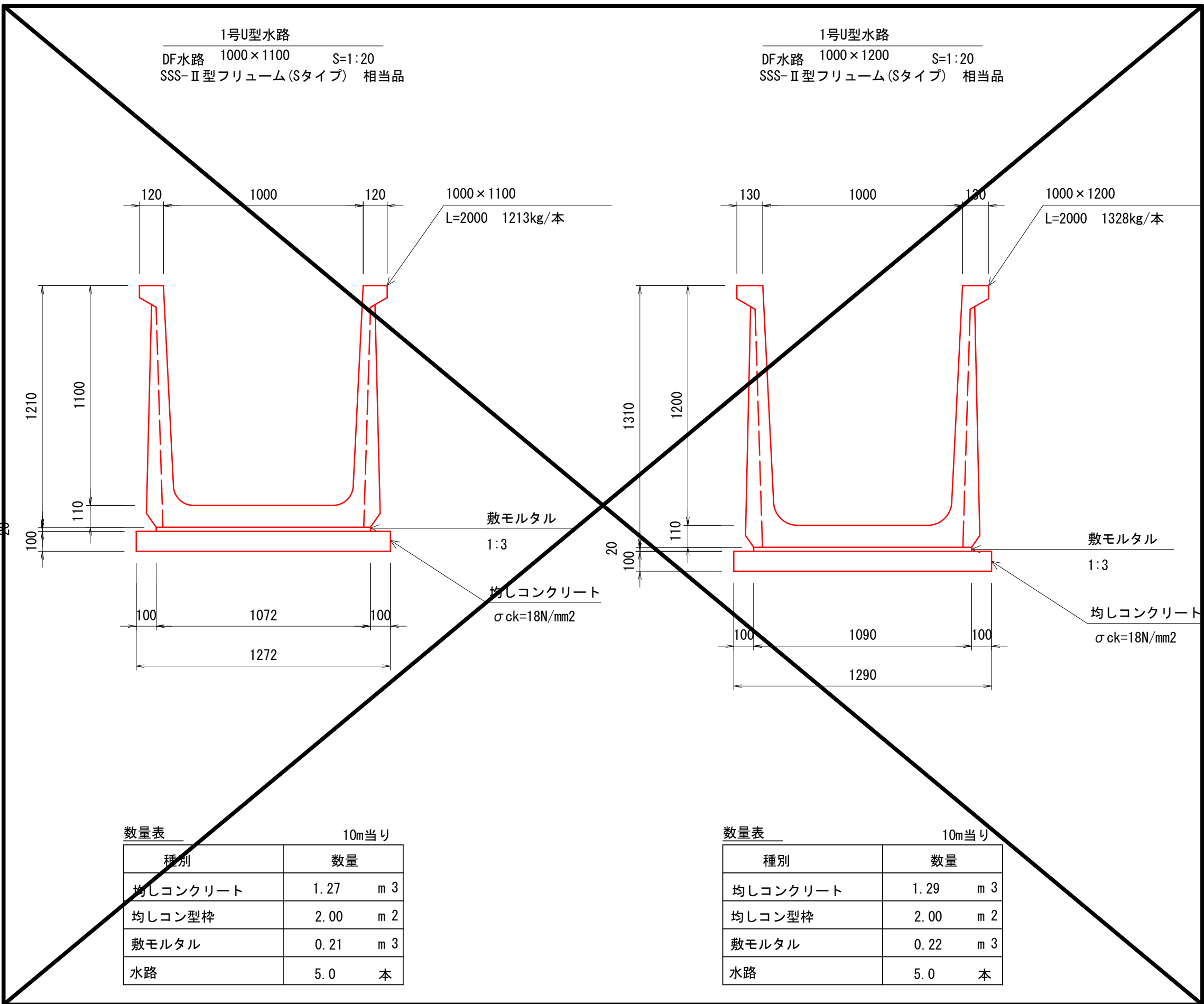


数量表		1m当り
種 別	算 式	
コンクリート	$(0.125H+0.30) \times H$	(m3)
型 枠	$2.021H$	(m2)
均しコンクリート	$(0.25H+0.50) \times 0.15$	(m3)
均しコン型枠	0.15×2	(m2)



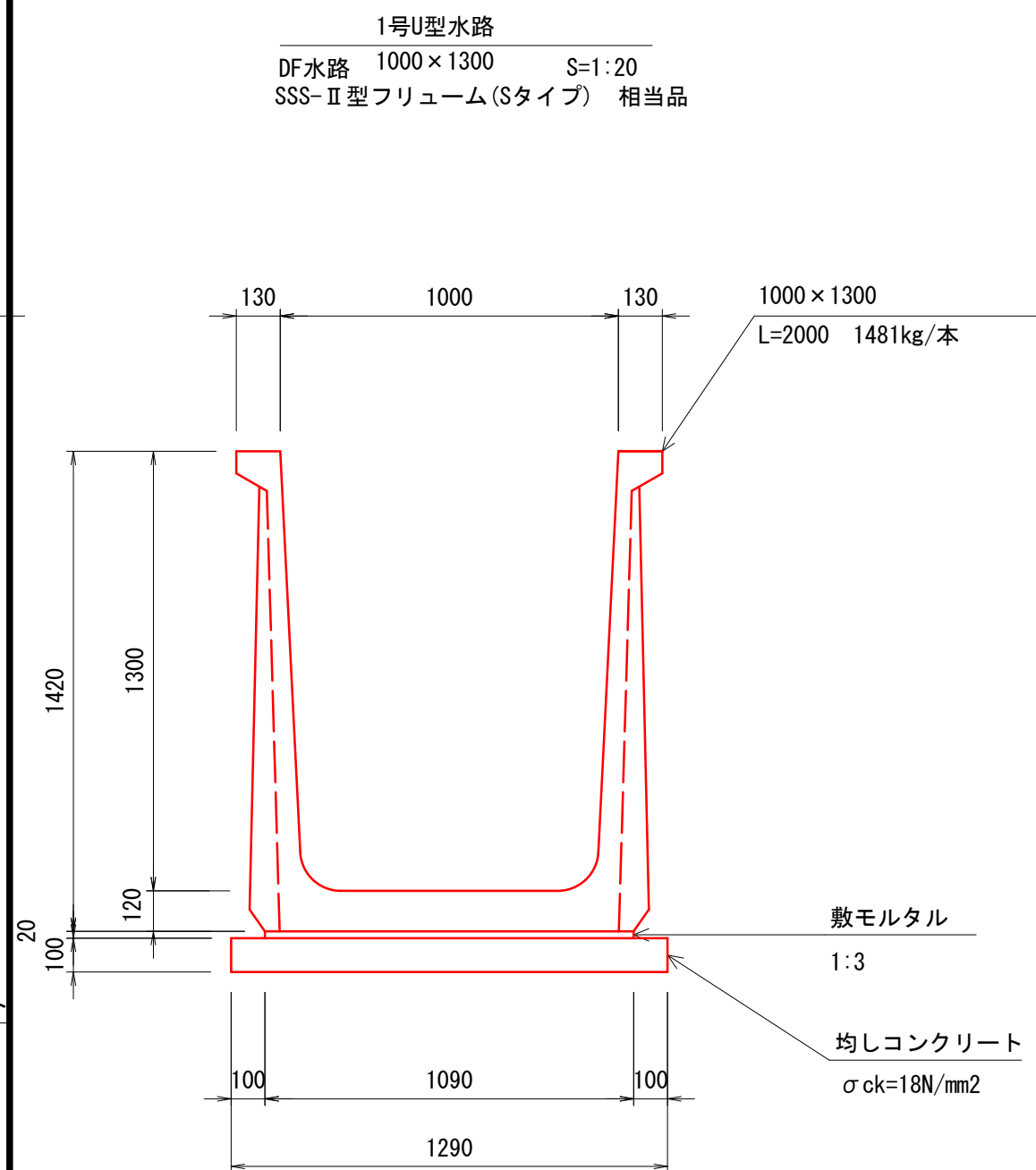
数量表		10m当り
種別	数量	
均しコンクリート	1.27	m 3
均しコン型枠	2.00	m 2
敷モルタル	0.21	m 3
水路	5.0	本

数量表		10m当り
種別	数量	
均しコンクリート	1.27	m 3
均しコン型枠	2.00	m 2
敷モルタル	0.21	m 3
水路	5.0	本

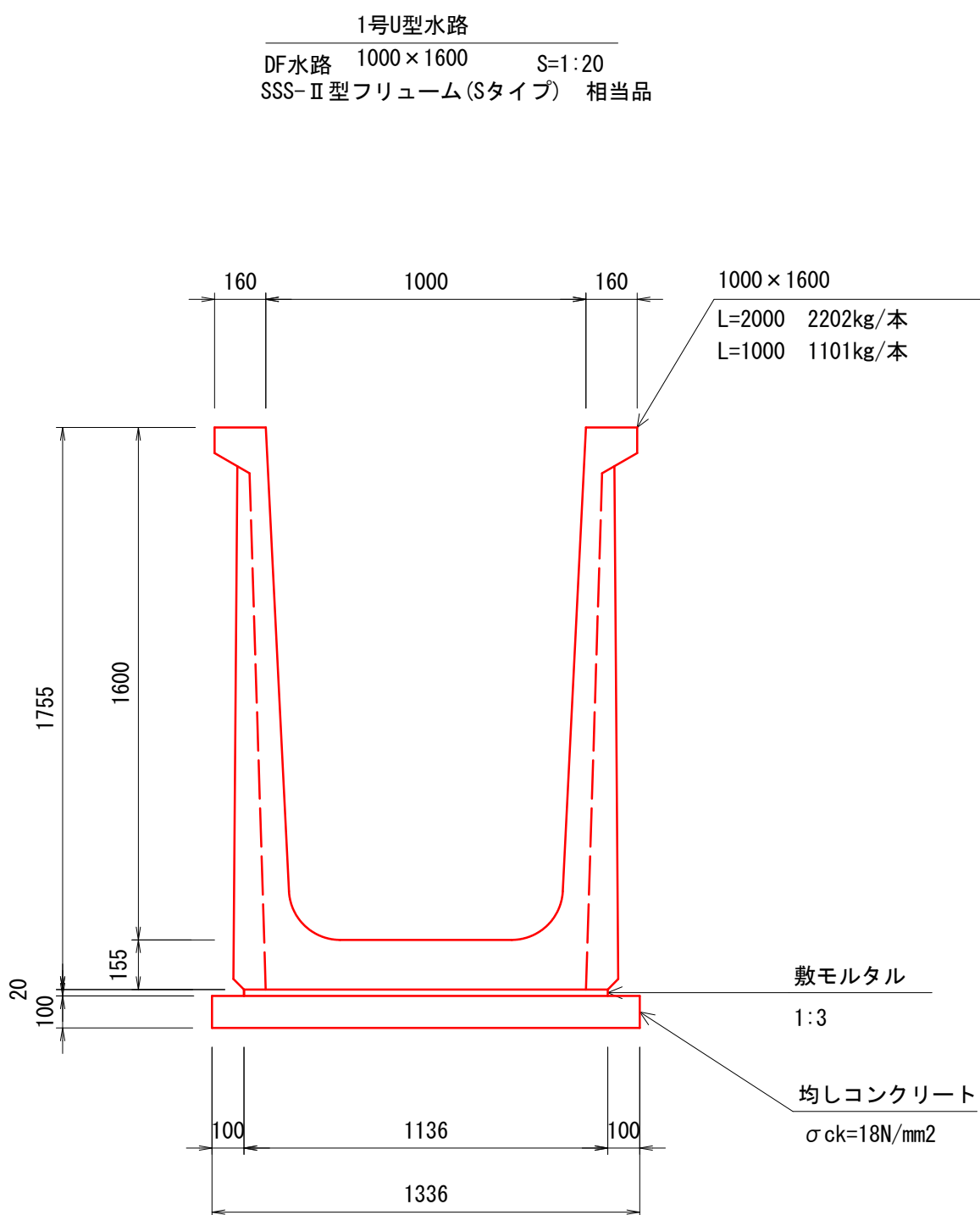


数量表		10m当り
種別	数量	
均しコンクリート	1.27	m 3
均しコン型枠	2.00	m 2
敷モルタル	0.21	m 3
水路	5.0	本

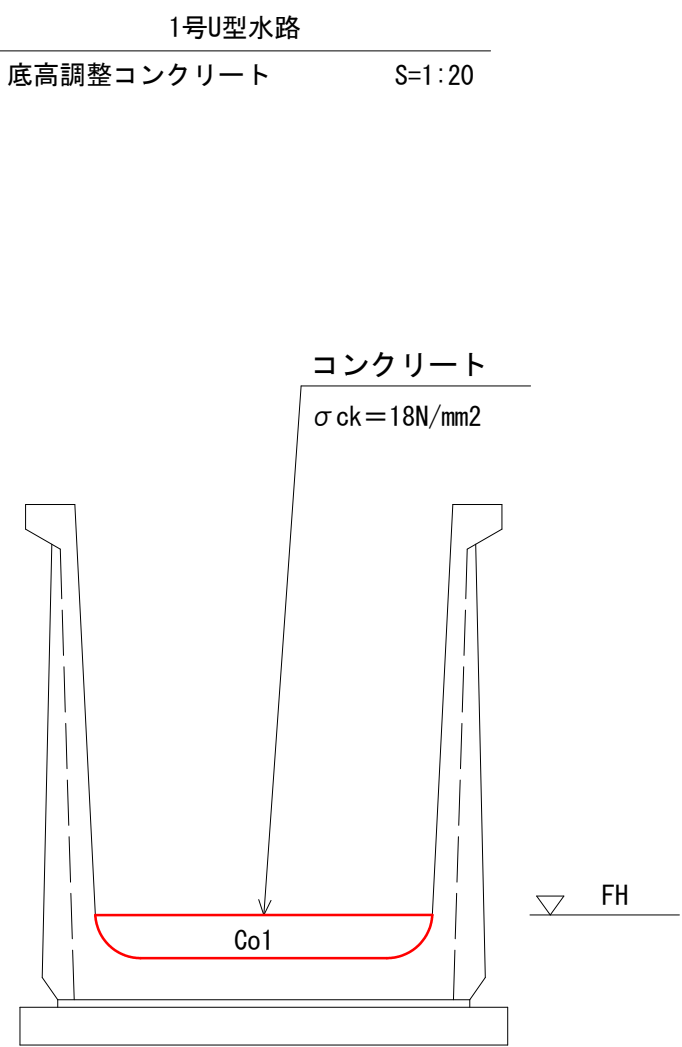
数量表		10m当り
種別	数量	
均しコンクリート	1.29	m 3
均しコン型枠	2.00	m 2
敷モルタル	0.22	m 3
水路	5.0	本



数量表		10m当り
種別	数量	
均しコンクリート	1.29	m 3
均しコン型枠	2.00	m 2
敷モルタル	0.22	m 3
水路	5.0	本

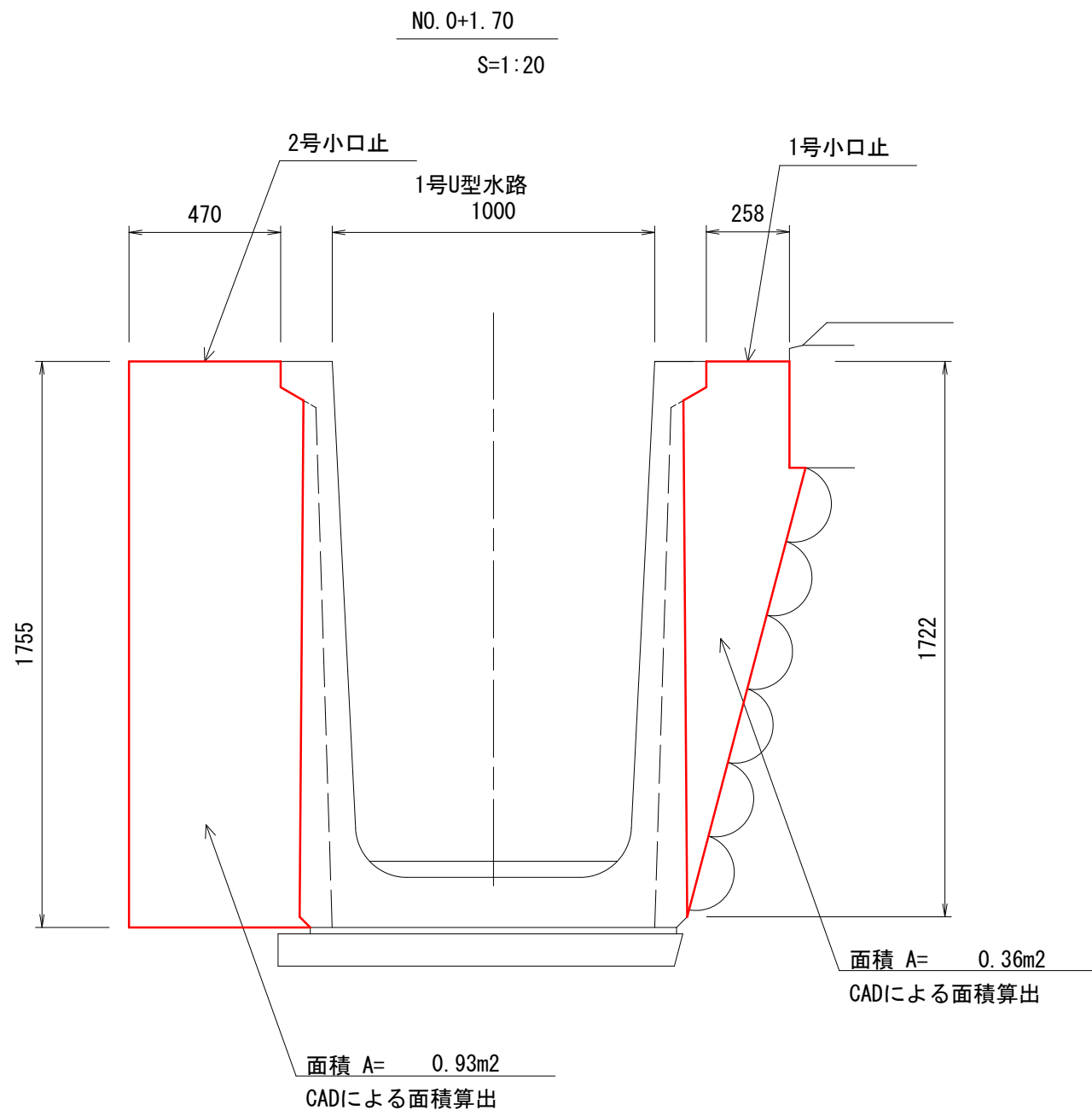


数量表		10m当り
種別	数量	
均しコンクリート	1.34	m 3
均しコン型枠	2.00	m 3
敷モルタル	0.23	m 3
水路	5.0	本

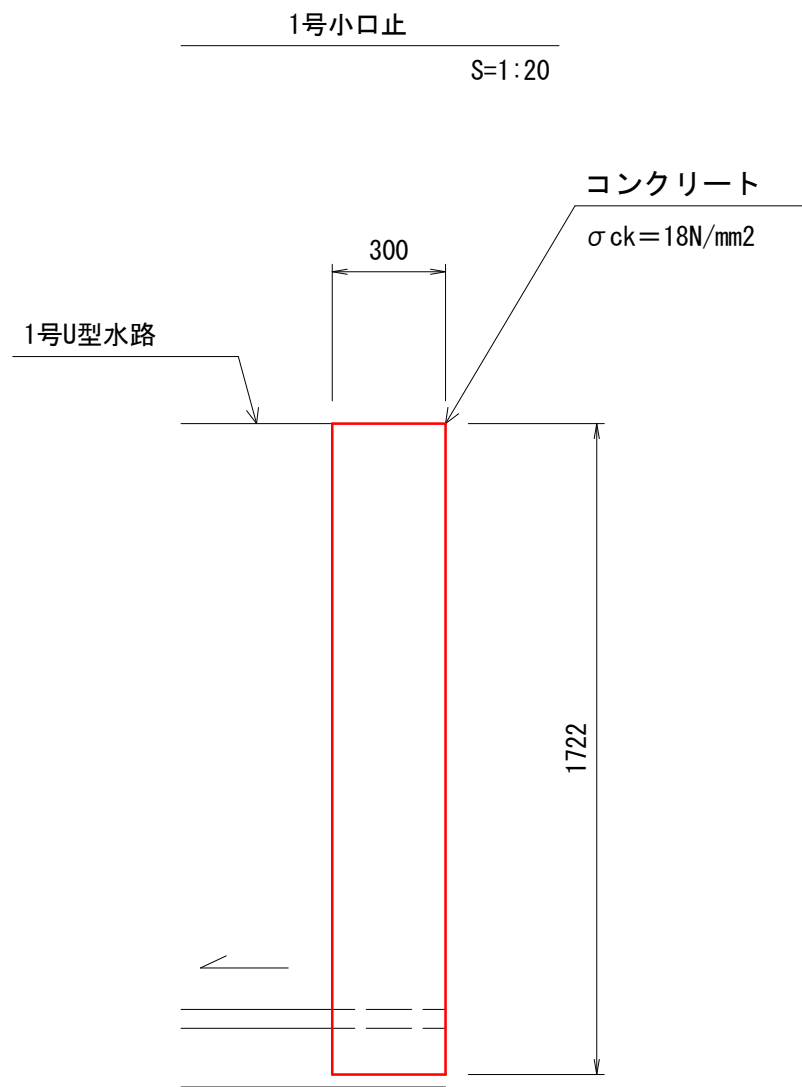


図面番号	6 / 11	縮 尺	図示	
工 種	水路改修工事			
種 別	構造図		番 号	2 / 4
路 線 名	赤坂11号水路			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福山市				

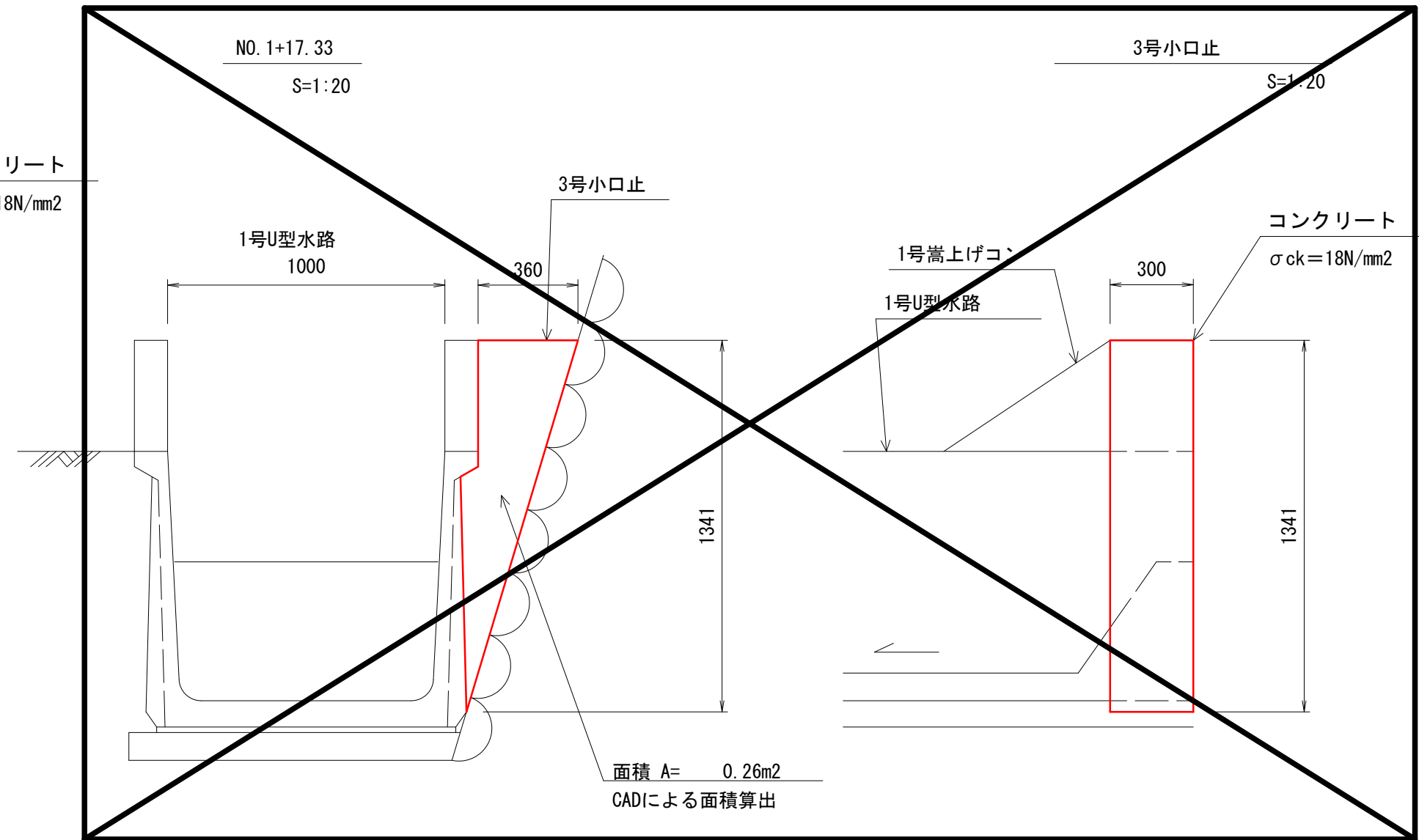
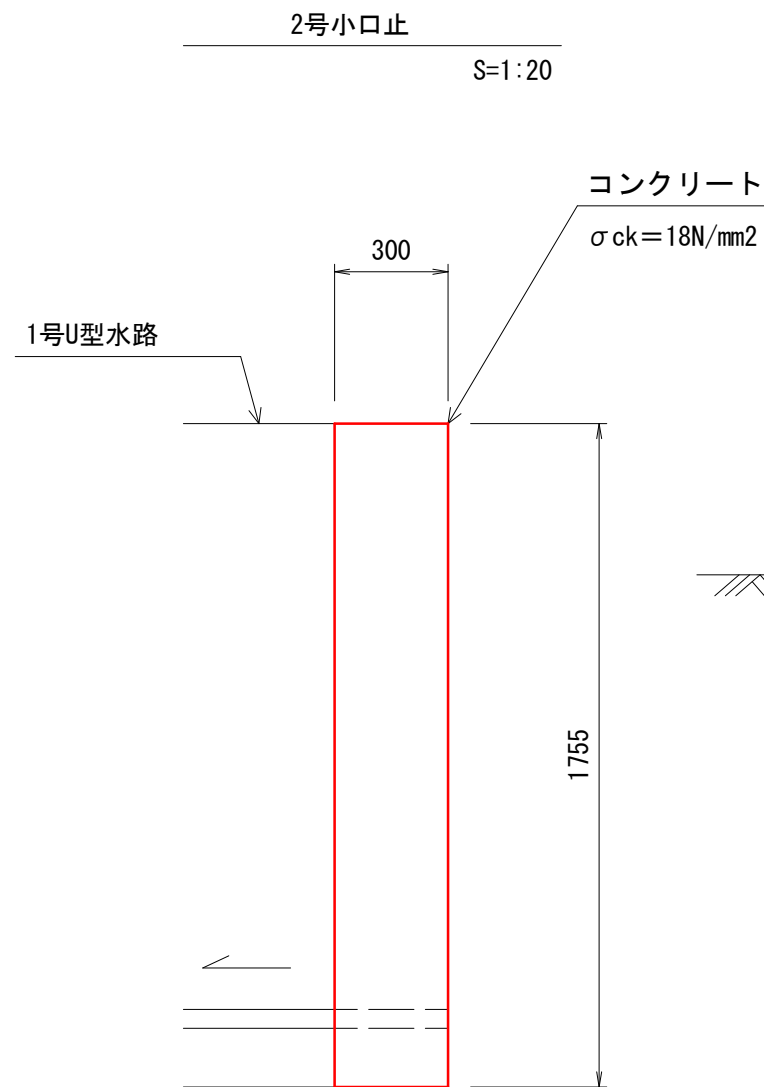
設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小



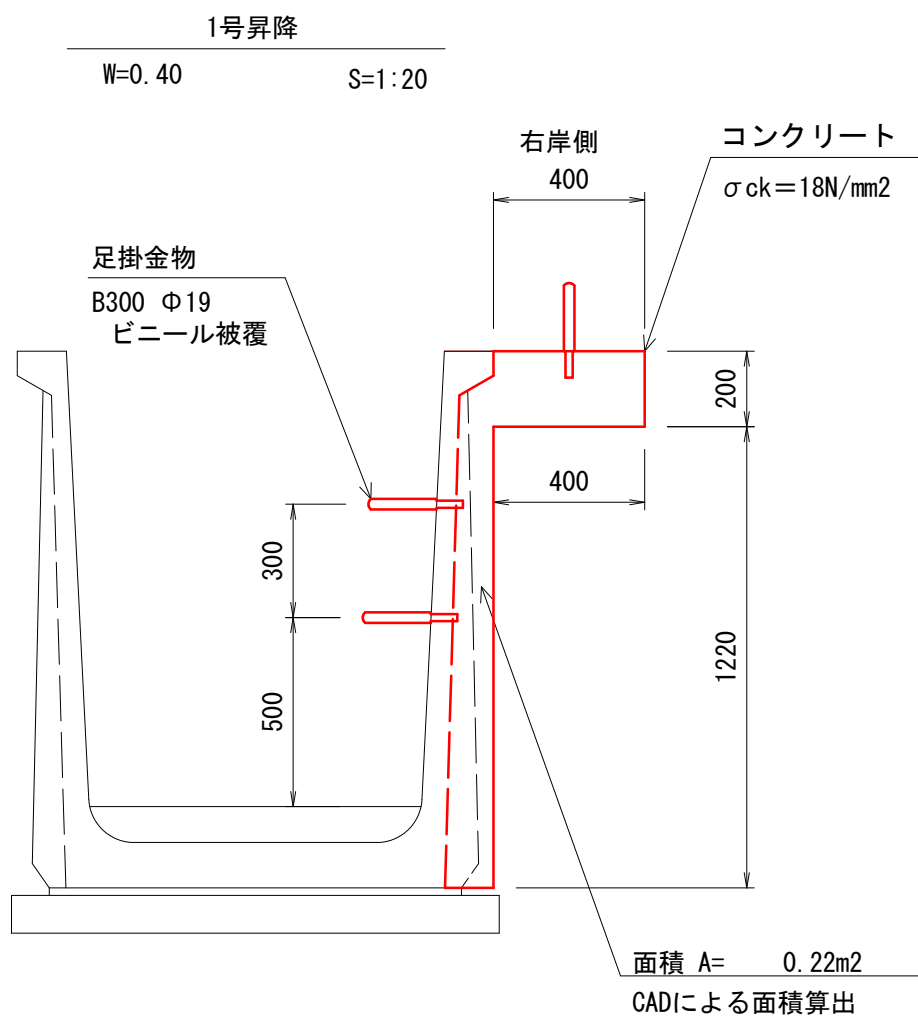
数 量 表		1箇所当り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	$0.36 \times 0.30 = 0.108$	0.11 m ³
型枠	$0.36 \times 2 = 0.72$	0.72 m ²



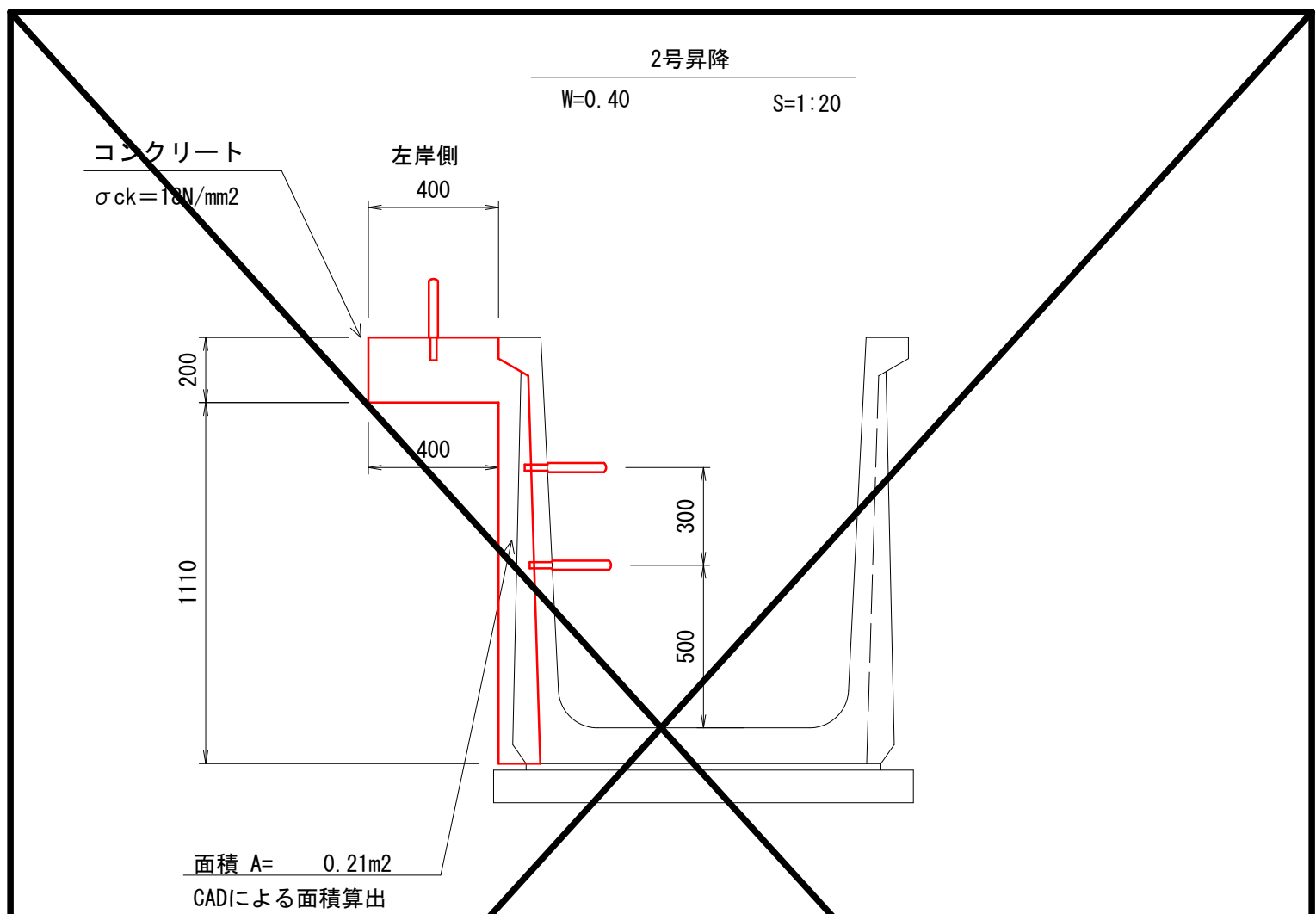
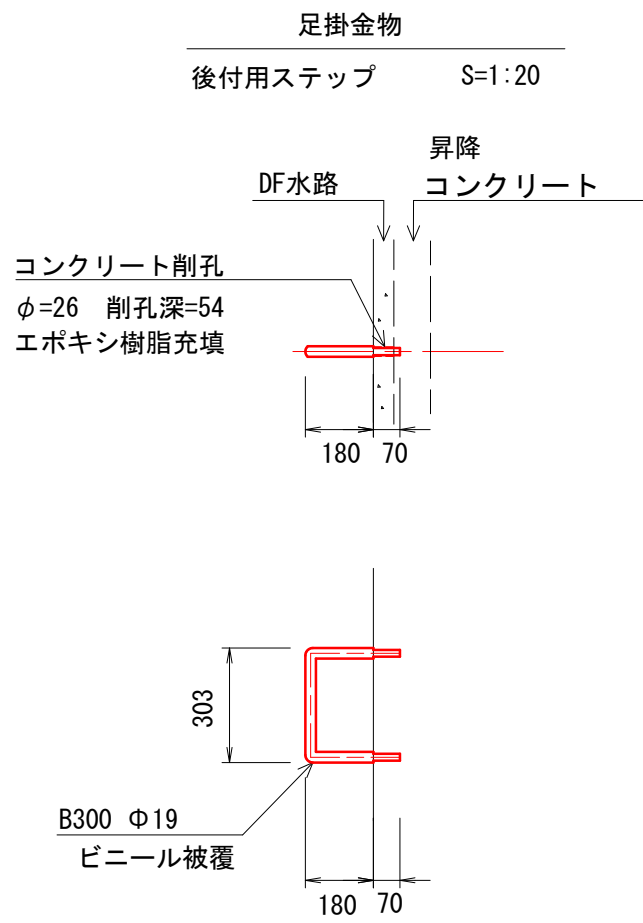
数 量 表		1箇所当り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	$0.93 \times 0.30 = 0.279$	0.28 m ³
型枠	$0.93 \times 2 + 1.76 \times 0.30 = 2.388$	2.39 m ²



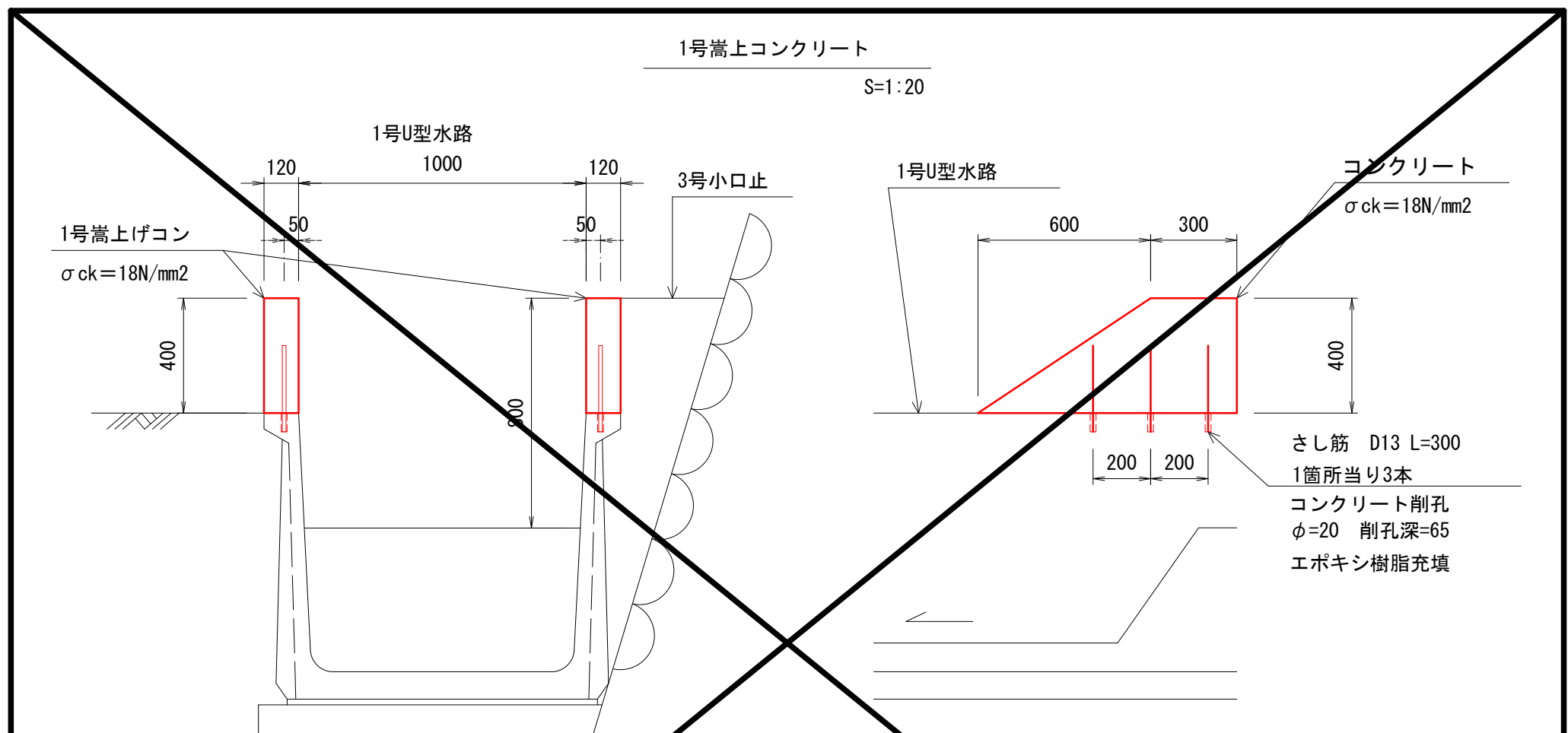
数 量 表		1箇所当り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	$0.26 \times 0.30 = 0.078$	0.08 m ³
型枠	$0.26 \times 2 = 0.52$	0.52 m ²



数 量 表		1箇所当り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	$0.22 \times 0.40 = 0.088$	0.09 m ³
型枠	$0.22 \times 2 + 1.22 \times 0.40 + 0.20 \times 0.40 = 1.008$	1.01 m ²
足掛金物	3	3 個
コンクリート削孔工	φ=26 削孔深=54	4 孔



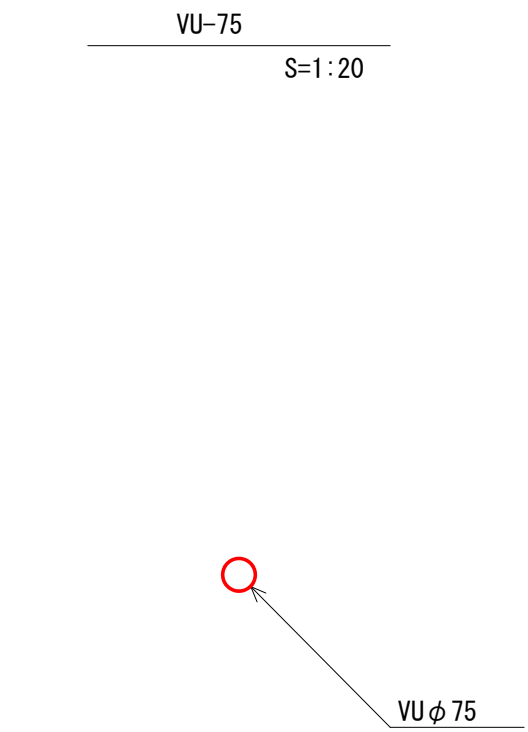
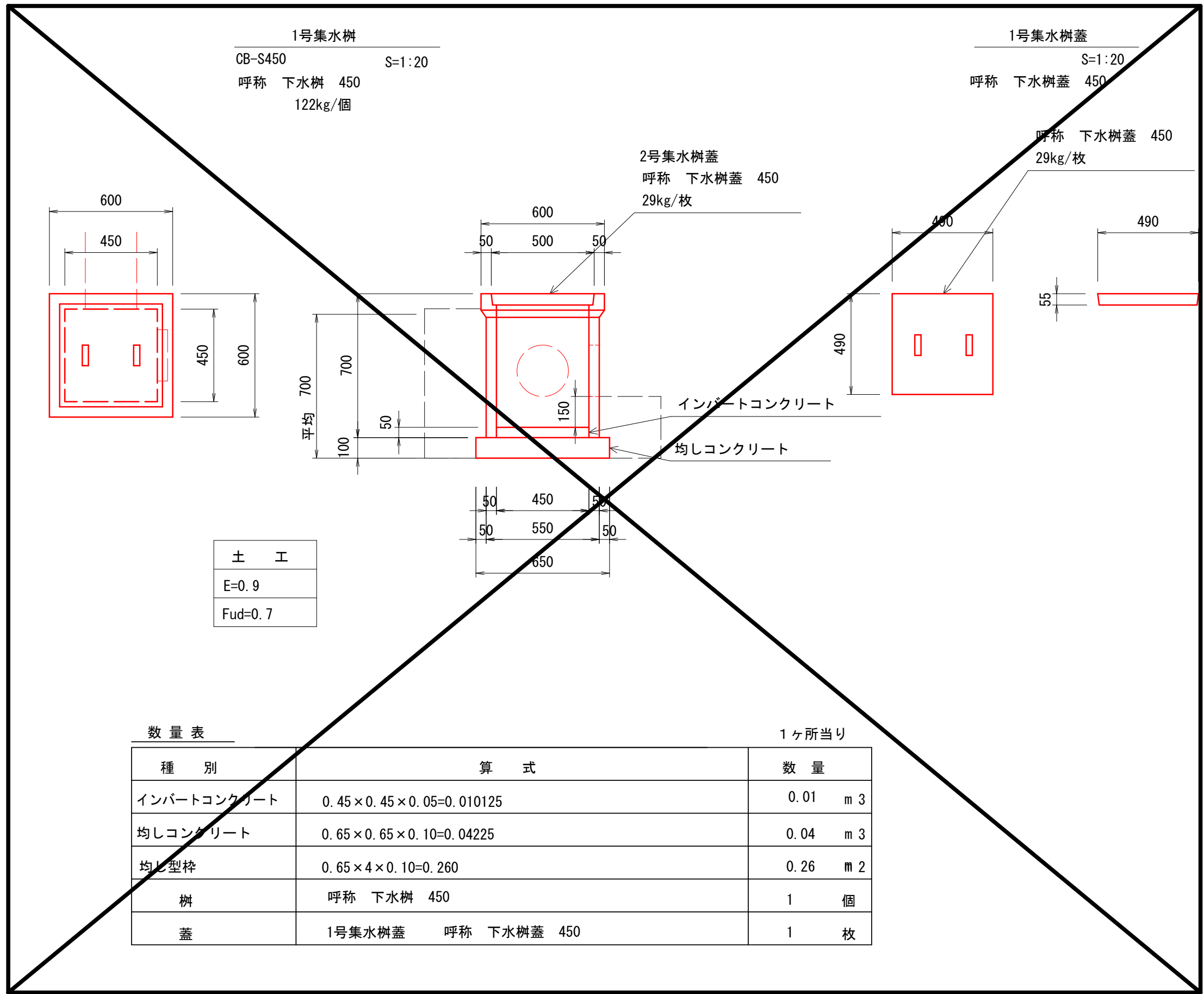
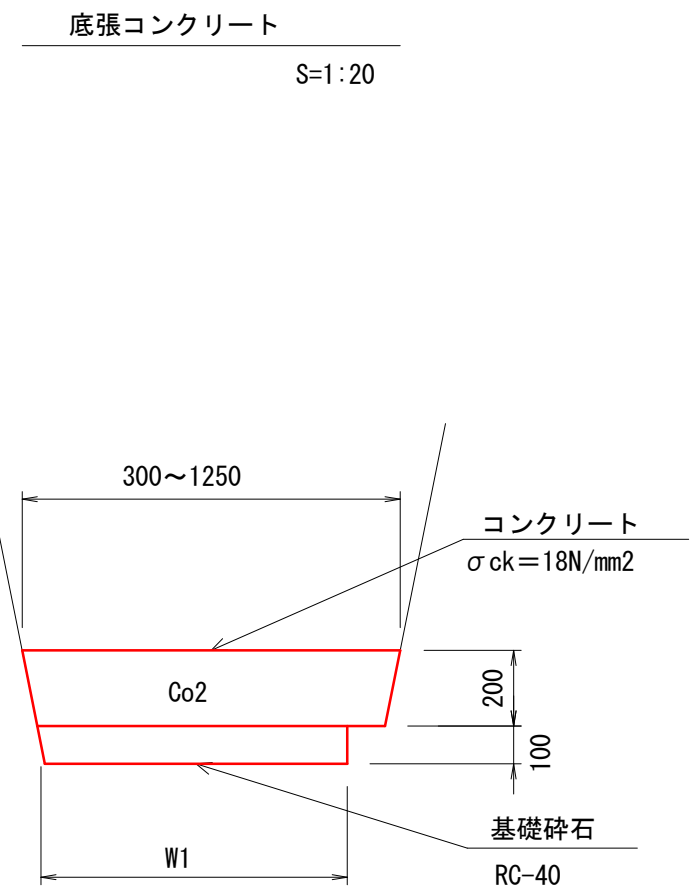
数 量 表		1箇所当り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	$0.21 \times 0.40 = 0.084$	0.08 m ³
型枠	$0.21 \times 2 + 1.11 \times 0.40 + 0.20 \times 0.40 = 0.944$	0.94 m ²
足掛金物	3	3 個
コンクリート削孔工	φ=26 削孔深=54	4 孔



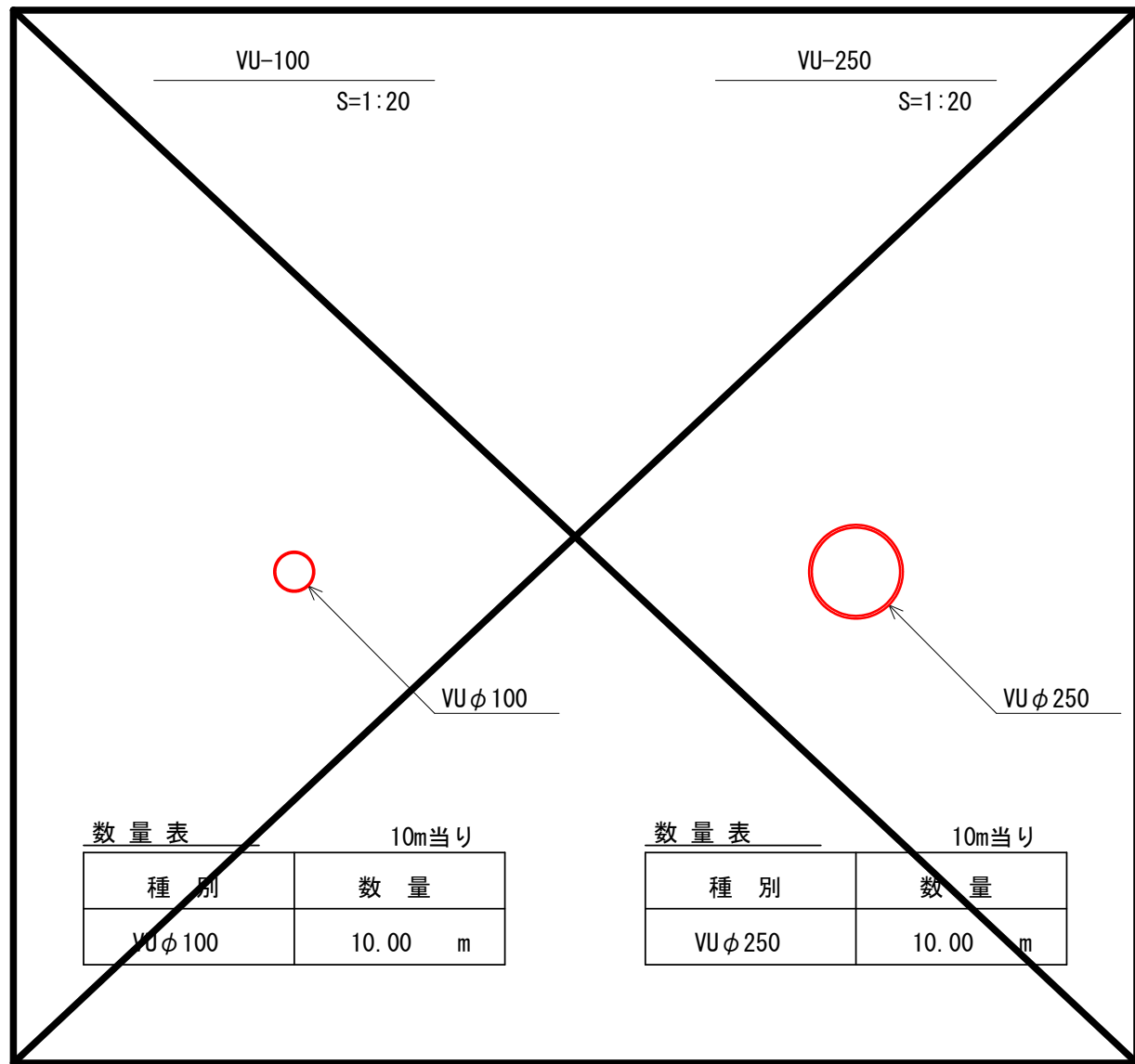
数 量 表		1箇所当り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	$(0.90 + 0.30) / 2 \times 0.40 \times 0.12 = 0.0288$	0.03 m ³
型枠	$(0.90 + 0.30) / 2 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 0.12 = 0.528$	0.53 m ²
さし筋 D13	$0.30 \times 0.995 \times 3 = 0.8955$	0.90 kg
コンクリート削孔工	φ=20 削孔深=65	3 孔

図面番号	7 / 11	縮 尺	図示	
工 種	水路改修工事			
種 別	構造図		番 号	3 / 4
路 線 名	赤坂11号水路			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福山市				

設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小

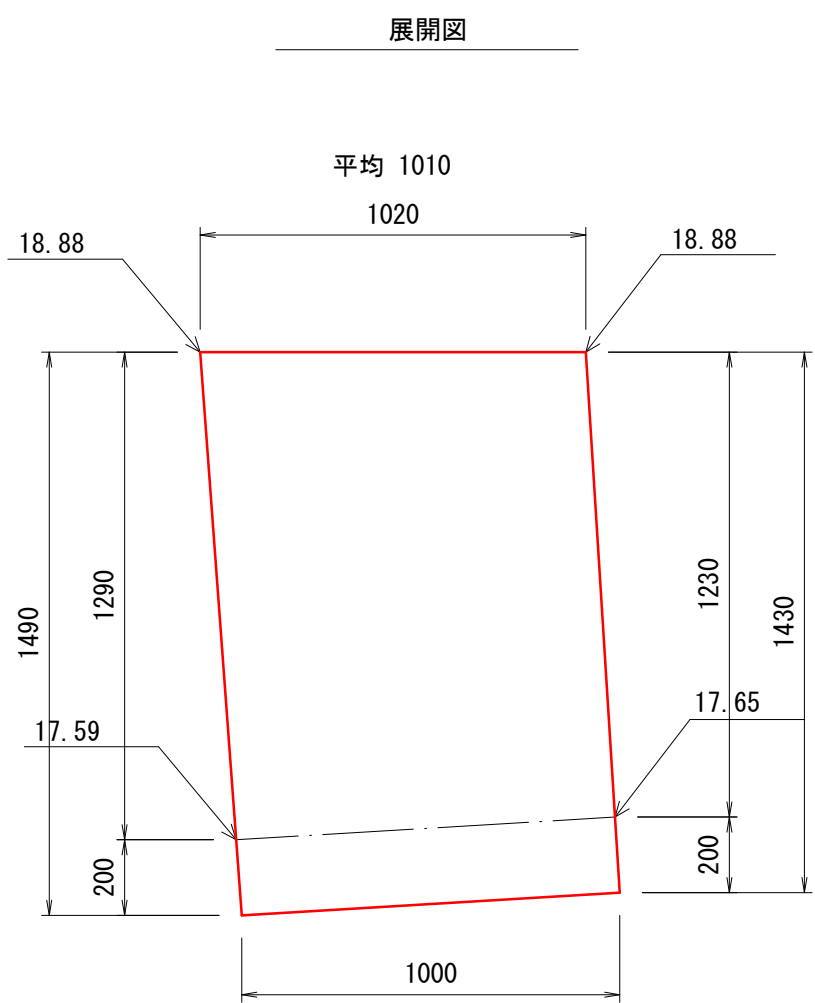


数 量 表		10m当り
種 別	数 量	
VUφ75	10.00 m	

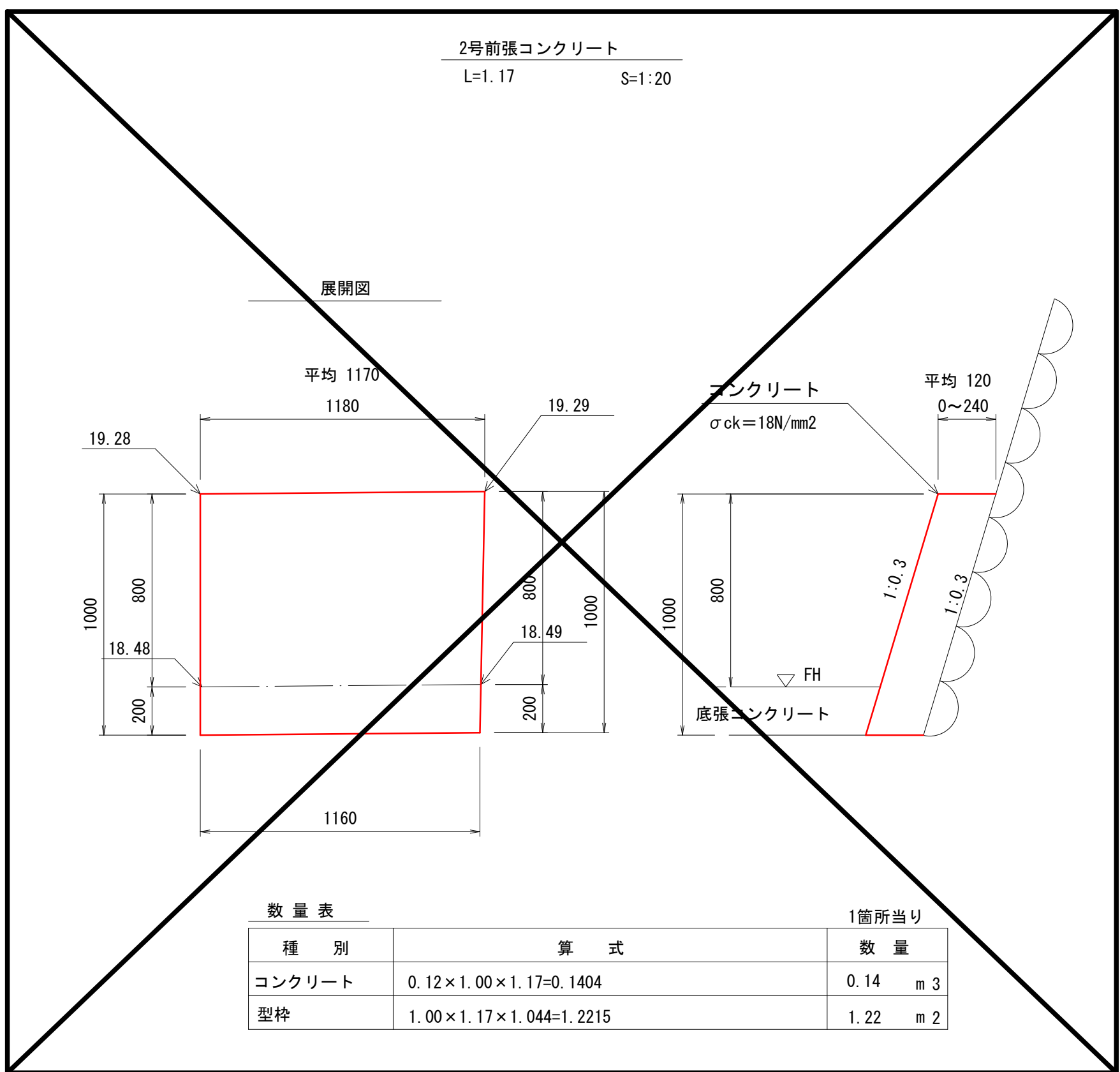
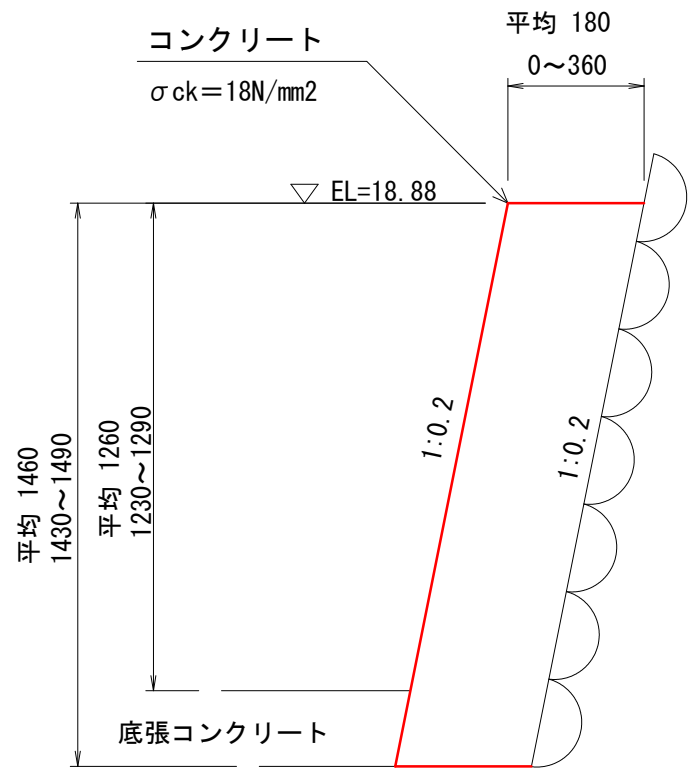


1号前張コンクリート

L=1.01 S=1:20

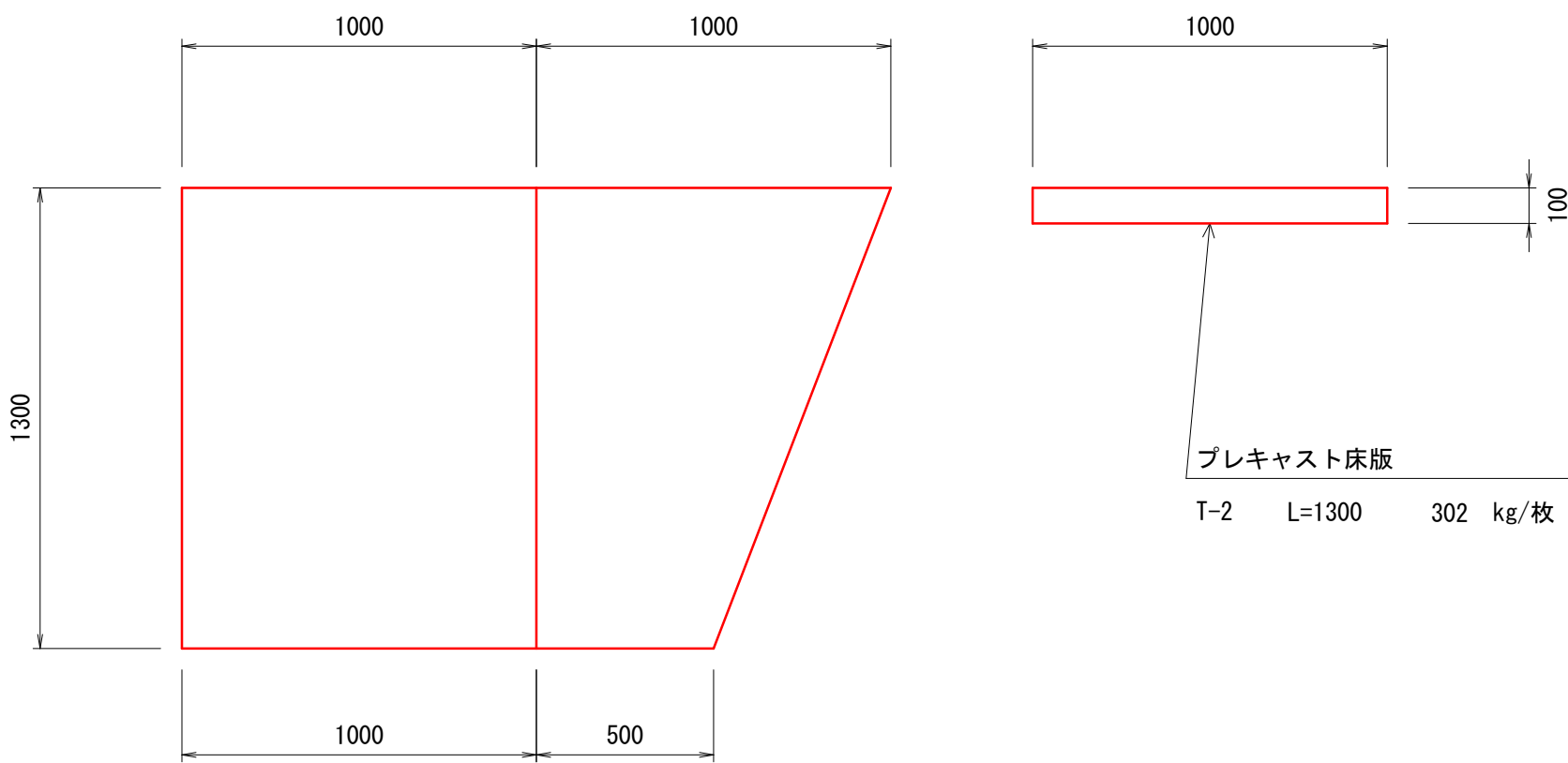


数 量 表		1箇所当り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	0.18×1.46×1.01=0.2654	0.27 m ³
型枠	1.46×1.01×1.020=1.5041	1.50 m ²



1号床版

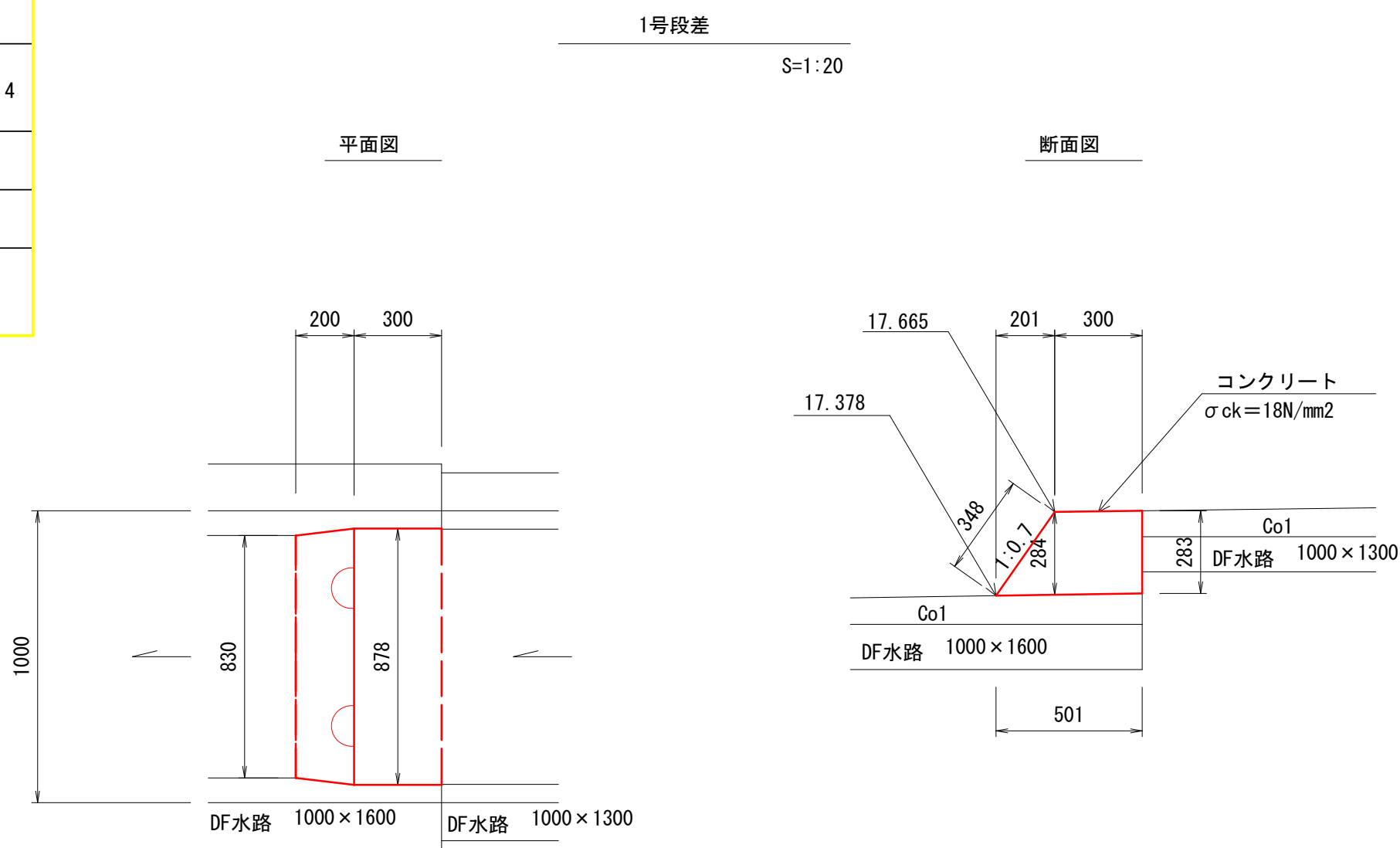
プレキャスト床版 S=1:20
T-2 滑り防止模様



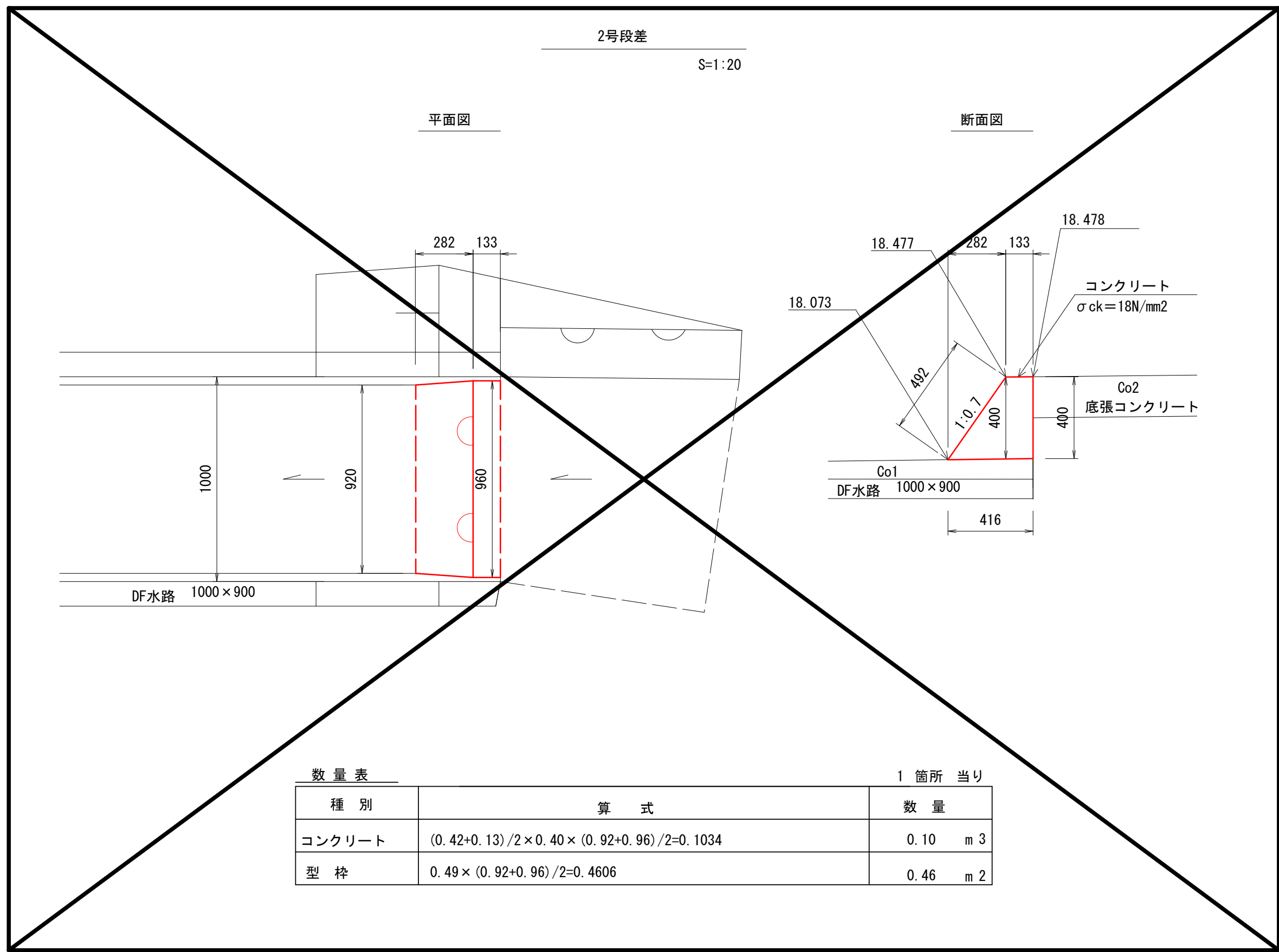
数 量 表		1箇所当り	
種 別	規 格	数 量	参考重量
プレキャスト床版	T-2	2 枚	302 kg/枚

図面番号	8 / 11	縮 尺	図示	
工 種	水路改修工事			
種 別	構造図		番 号	4 / 4
路 線 名	赤坂11号水路			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福山市				

設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小



数 量 表		1 箇 所 当 り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	$(0.50+0.30)/2 \times 0.28 \times (0.83+0.88)/2=0.09576$	0.10 m ³
型 枠	$0.35 \times (0.83+0.88)/2=0.29925$	0.30 m ²



数 量 表		1 箇 所 当 り
種 別	算 式	数 量
コンクリート	$(0.42+0.13)/2 \times 0.40 \times (0.92+0.96)/2=0.1034$	0.10 m ³
型 枠	$0.49 \times (0.92+0.96)/2=0.4606$	0.46 m ²

図面番号	10 / 11	縮 尺	1:100
工 種	水路改修工事		
種 別	1号U型水路詳細図	番号	1 / 1
路線 河 川	赤坂11号水路		
工事箇所	福山市赤坂町地内		
福山市港湾河川課			

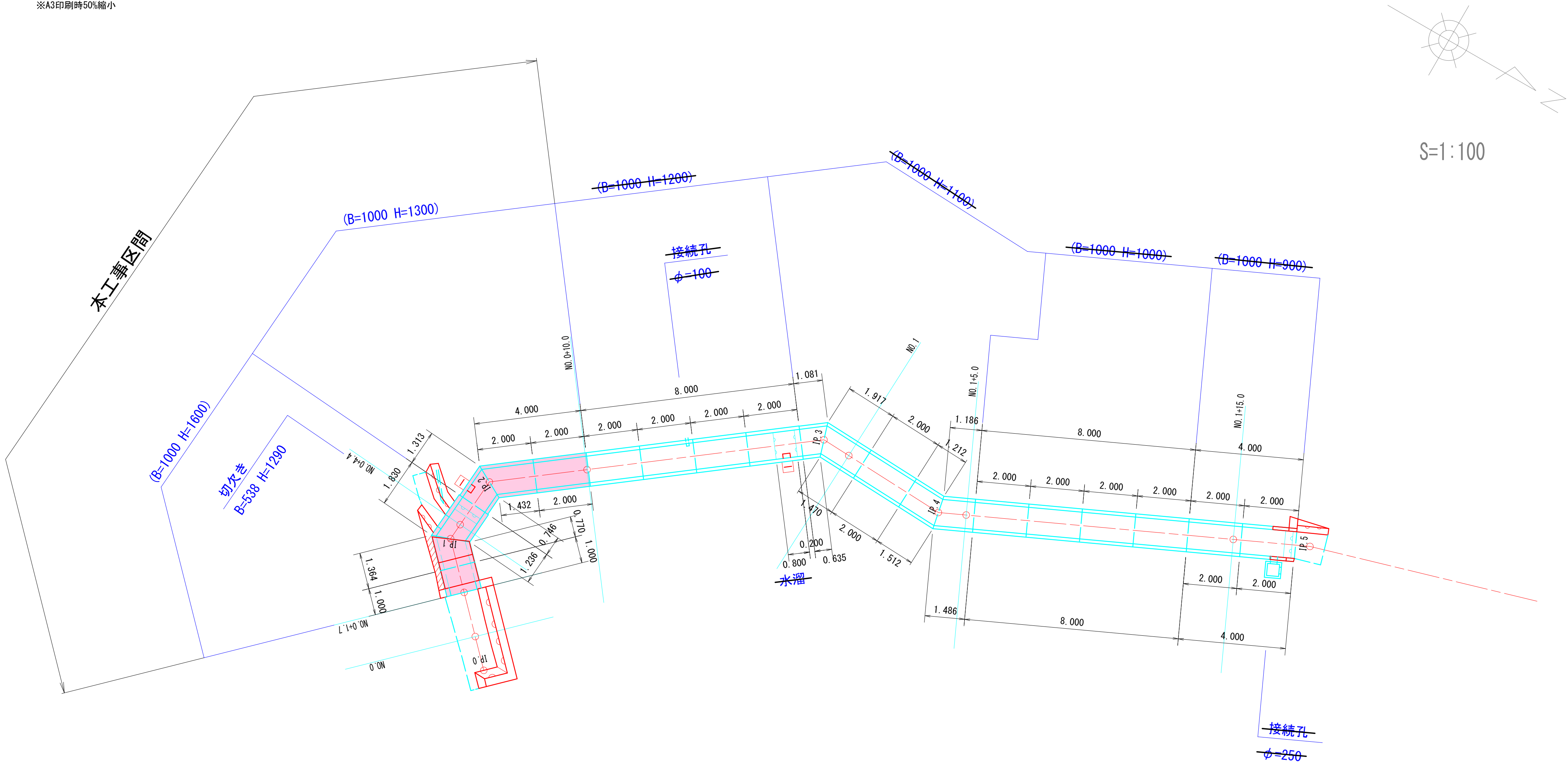
設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小

1号U型水路

DF水路(Ⅱ型) 割付図 (参考図)

水路天端 FH=18.88 平面図 S=1:100

※DF水路を現地にて加工（カット）して下さい。
※排水流入の接続部は現地で開けて下さい。



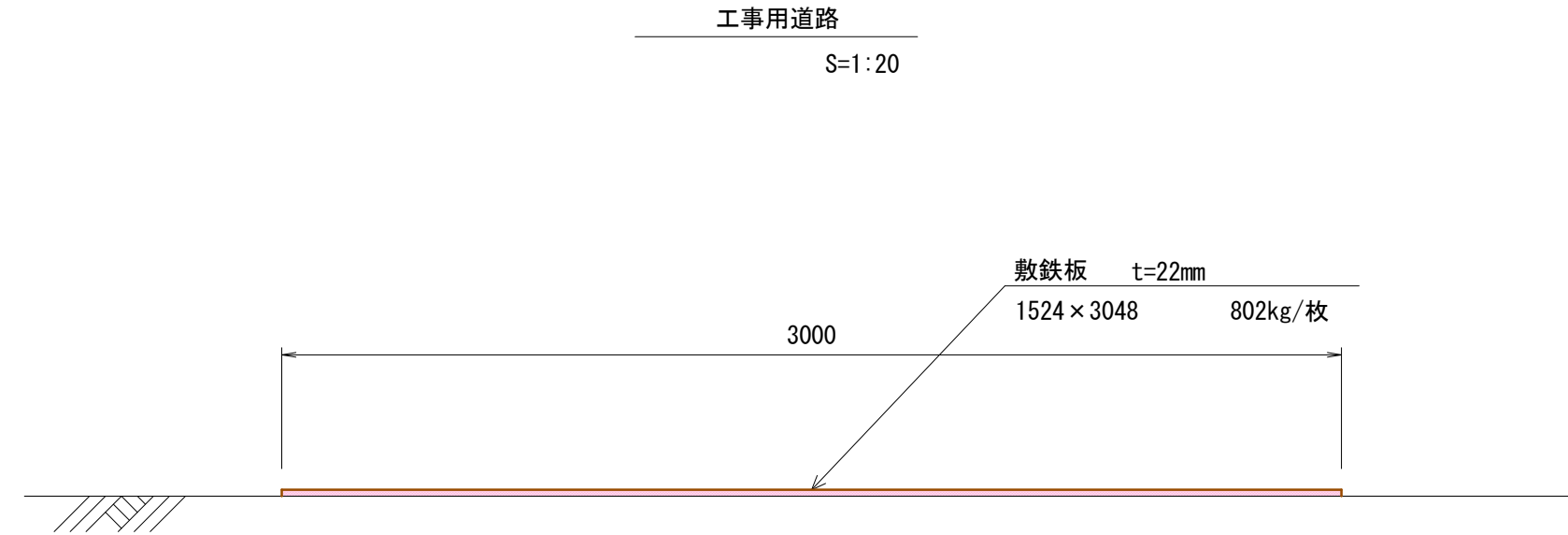
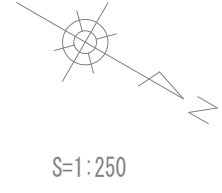
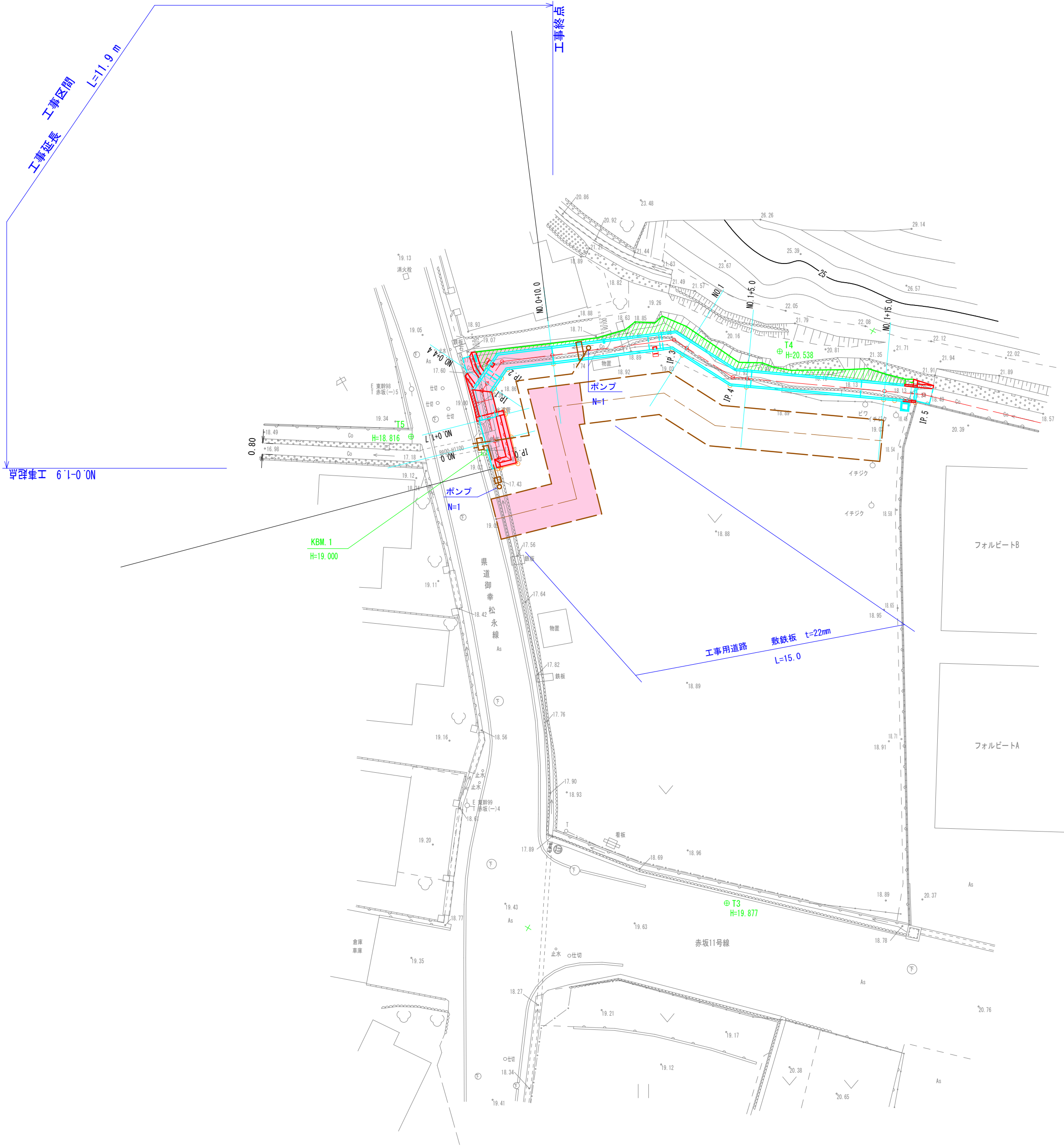
材料表

名称	規格①	規格②	単位	数量
DF水路	1000×900	L=2000	本	2
	1000×1000	L=2000	本	4
	1000×1100	L=2000	本	5
	1000×1200	L=2000	本	4
	1000×1300	L=2000	本	3
	1000×1600	L=2000	本	2
		L=1000	本	1

図面番号	11 / 11	縮 尺	図 示	
工 種	水路改修工事			
種 別	参考図（任意仮設）		番 号	1 / 1
路 線 名	赤坂11号水路			
工事箇所	福山市赤坂町地内			
福山市				

設計年月： 2025年 7月
※A3印刷時50%縮小

赤坂11号水路
仮設工平面図 (参考図)
S=1:250

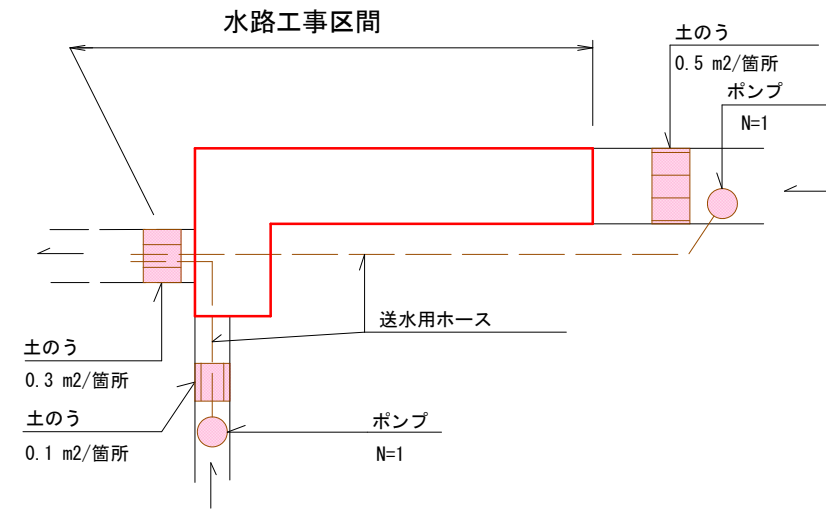


工事用道路数量表

種 別	算 式	数 量
敷鉄板設置撤去	$15.0 \times 3.0 = 45.0$	45 m ²
敷鉄板	$15.0 / 1.5 = 10.0$	10 枚
重量	$10 \times 802 / 1000 = 8.0$	8 t

1式当り

水替



水替数量表

種 別	算 式	数 量
ポンプ据付・撤去	$37.5 \times 3.0 = 112.50$	2 箇所
土のう	$0.5 + 0.3 + 0.1 = 0.9$	0.9 m ²

1式当り

1	IP 1	2	IP 2	3	IP 3	4	IP 4
IA=	48-28-12	IA=	48-28-13	IA=	39-37-14	IA=	27-12-58

参考図書

施工単価表

施工単価表

盛土
施工幅員2.5m未満
機械構成比:

SPK24040004

単第0 -0001 表

1
標準単価: m3 当り
6,330.20000

0.70% 労務構成比: 99.06% 材料構成比: 0.24% 市場単価構成比: 0.00%

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>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	0.70%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.43%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.24%		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未満					

施工単価表

頁0 -0002

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 24.45% 労務構成比: 63.42% 材料構成比: 12.13%
SPK24040002
DID区間無し 距離5.0km以下(4.0km超)

単第0 -0002 表
1
標準単価:
m3 当り
1,766.50000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.45%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	63.42%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.13%		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=23 距離5.0km以下(4.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0 -0003

1号重力式擁壁

擁壁平均高さ1m超2m未満

機械構成比: 3.28%

労務構成比:

SPK24040070

基礎碎石無し 均しCo有り

69.49%

材料構成比:

27.23%

市場単価構成比:

0.00%

単第0 -0003 表

1

標準単価:

m3 当り

69,393.00000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.12%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00160 MTPT00160
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	15.90%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	13.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.66%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.30%		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)	26.82%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.27%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0004

1号重力式擁壁

SPK24040070

單第0 -0003 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎碎石無し 均しCo有り

1 m3 当り

機械構成比: 3.28% 勞務構成比:

69.49% 材料構成比: 27.23%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価： 69,393.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0005

2号重力式擁壁
擁壁平均高さ1m超2m未満
機械構成比: 3.28%

SPK24040070
基礎碎石無し 均しCo有り
労務構成比: 69.49%
材料構成比: 27.23%

単第0 -0004 表
1
標準単価: m3 当り
69,393.00000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.12%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2014 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00160 MTPT00160
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	15.90%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	13.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.66%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.30%		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)	26.82%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.27%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0006

2号重力式擁壁

SPK24040070

單第0 -0004 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎碎石無し 均しCo有り

1

m3 当り

機械構成比: 3.28%

勞務構成比：

69.49%

材料構成比: 27.23%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

69,393.00000

[illegible]

施工単価表

床掘り
土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 19.87% 労務構成比: 72.99% 材料構成比: 7.14% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0005 表

1
標準単価: m3 当り
2,170.70000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	19.87%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	39.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.14%		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=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0008

埋戻し
土砂

SPK24040020
上記以外(小規模)

単第0 -0006 表

1
標準単価:

m3 当り
3,871.10000

機械構成比: 9.48%

労務構成比: 86.47%

材料構成比: 4.05%

市場単価構成比: 0.00%

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	8.90%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ ランマ 質量60～80kg	0.58%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60～80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	49.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.20%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.85%		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=5 D=1	上記以外(小規模) -(全ての費用)		B=1 土砂		

施工単価表

頁0 -0009

埋戻し
土砂

SPK24040020

單第0 -0006 表

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.48%

勞務構成比：

86.47%

材料構成比: 4.05%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

3,871.10000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

暗渠排水管

据付 直管 50～150mm

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

SPK24040092

硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径75mm

43.69%

材料構成比: 56.31%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0007 表

1
標準単価:

m 当り

690.65000

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
普通作業員	31.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径75(89×2.7)	56.31%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0401 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50～150mm G=1 -			B=1 直管 D=49 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径75mm I=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0011

1号U型水路

V1000

單第0 -0008 表

10 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

U型側溝
材料別途 L=2000mm/本

SDT00013

單第0 -0009 表

1 m 当り

[illegible]

施工単価表

均しコンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB
機械構成比: 0.00%

SPK24040153

単第0 -0010 表

1
標準単価:

m3 当り
28,051.00000

人力打設

労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

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
普通作業員		13.20%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員		7.51%		特殊作業員			RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役		6.69%		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)		70.60%		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 C=2 H=2 K=1	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 現場内小運搬無し -(全ての費用)			B=3 F=2 J=1	人力打設 一般養生 -		

施工単価表

均し型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK24040155
均しコンクリート
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0011 表

1
標準単価:

m2 当り
4,714.10000

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
型わく工	58.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.13%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0015

材料

V1500

單第0 -0012 表

式 当り

DF水路 SSS-II型フリューム相当品

[illegible]

施工単価表

底高調整コンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB
機械構成比: 0.00% 労務構成比: 29.40%
SPK24040153
人力打設
材料構成比: 70.60%
市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0013 表
1
標準単価:
m3 当り
28,051.00000

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
普通作業員		13.20%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員		7.51%		特殊作業員			RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役		6.69%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)		70.60%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%			TTPC00003 TTPT00343
積算単価				積算単価			E9999
A=1 C=3 H=2 K=1	無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 現場内小運搬無し -(全ての費用)			B=3 F=2 J=1	人力打設 一般養生 -		

施工単価表

底張コンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB
機械構成比: 0.00%

SPK24040153

単第0 -0014 表

1
標準単価:

m3 当り
28,051.00000

人力打設

労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

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
普通作業員	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		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)	70.60%		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=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

頁0 -0018

基礎碎石 SPK24040034 単第0 -0015 表 1 m2 当り
 碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40 標準単価： 1,206.10000
 機械構成比： 5.58% 労務構成比： 77.45% 材料構成比： 16.97% 市場単価構成比： 0.00%

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>バックハウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	5.55%		バックハウ 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	37.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	9.27%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	11.93%		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	5.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0019

基礎碎石

SPK24040034

單第0 -0015 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

機械構成比: 5.58% 勞務構成比: 77.45%

77.45%

材料構成比: 16.97%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価：

m2 当り
1,206.10000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

間詰コンクリート
無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB
機械構成比: 0.00%

SPK24040153

単第0 -0016 表

1
標準単価:

m3 当り
28,051.00000

人力打設

労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

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
普通作業員		13.20%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員		7.51%		特殊作業員			RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役		6.69%		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)		70.60%		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 C=2 H=2 K=1	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 現場内小運搬無し -(全ての費用)			B=3 F=2 J=1	人力打設 一般養生 -		

施工単価表

頁0 -0021

1号小口止

V2100

單第0 -0017 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

コンクリート
小型構造物 18-8-40BB
機械構成比: 0.00%

SPK24040153
人力打設
労務構成比: 42.01%

単第0 -0018 表
市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:
m3 33,825.00000
当り

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
普通作業員	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		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)	57.99%		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=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK24040155

単第0 -0019 表

小型構造物
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m2 当り
8,483.40000

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
型わく工	43.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	31.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.92%		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

頁0 -0024

2号小口止

V2200

單第0 -0020 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0025

1号前張コンクリート

V3100

單第0 -0021 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0026

1号段差

V5100

單第0 -0022 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

1号昇降

V6100

單第0 -0023 表

1 箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK24040118

単第0 -0024 表

1

孔 当り

削孔深さ30mm以上200mm未満

機械構成比: 2.30% 労務構成比: 95.32% 材料構成比: 2.38% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 645.14000

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>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	1.10%		<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音		KTPC00041 KTPT00041
その他 電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm	0.77%		電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm		MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	45.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.43%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.94%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0029

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK24040118

單第0 -0024 表

1

孔 当り

削孔深さ30mm以上200mm未満

機械構成比: 2.30%

2.30%

勞務構成比：

95.32%

材料構成比：

2.38%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価：

645.14000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0030

1号床版

V7100

單第0 -0025 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0031

床版据付工

V7001

單第0 -0026 表

10

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0032

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

單第0 -0027 表

機械施工

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0033

石積取壊し
上記以外(小規模)
機械構成比: 27.26% 労務構成比: 61.70% 標準
SPK24040001 材料構成比: 11.04% 市場単価構成比: 0.00% 単第0 -0028 表
1
標準単価: 1,212.30000 m3 当り

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 E=7 土砂 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0034

コンクリート殻（無筋）運搬

SPK24040151

単第0 -0029 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離14.4km以下(10.9km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88%

材料構成比: 14.43%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,042.30000

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
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)	41.69%		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)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		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=50 運搬距離14.4km以下(10.9km超)		

施工単価表

頁0 -0035

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 24.45% 労務構成比: 63.42% 材料構成比: 12.13% 市場単価構成比: 0.00%

SPK24040002
DID区間有り 距離7.0km以下(5.5km超)

単第0 -0030 表
1
標準単価:
m3 当り
2,119.70000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.45%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	63.42%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.13%		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=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0036

工事用道路

V9100

單第0 -0031 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0037

敷鉄板設置

S1050041

單第0 -0032 表

100

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊_山積0.8m3

S9035

單第0 -0033 表

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0039

敷鉄板撤去

S1050043

單第0 -0034 表

100

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0040

敷鉄板賃料

S1050029

單第0 -0035 表

$$\underline{22 \times 1524 \times 3048, 802 \text{kg/枚}}$$

貸貸期間30日

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0041

水替

V9200

單第0 -0036 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0042

据付・撤去工

SG1D0042002

單第0 -0037 表

1

現場 当り

[illegible]

施工単価表

ポンプ運転工

SG1D0042001

単第0 -0038 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.11	人			
普通作業員	0.05	人			
工事用水中ポンプ損料	1	日			単第0-0039 表
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量3kVA	1	日			
諸雑費	18	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 作業時排水 C=2 ポンプ2台			B=2 発動発電機 D=1 普通型(潜水ポンプ) 口径50mm全揚程5m		

施工単価表

頁0 -0044

工事用水中ポンプ損料

SGAD0042001

單第0 -0039 表

目 当 り

[illegible]

施工単価表

土のう拵え，積立，撤去工
小口並べ

S1012

単第0 -0040 表

10
m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
購入土 真砂土	3.400	m3			
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170.000	枚			化学繊維袋
普通作業員	7.140	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 小口並べ C=1 土砂【登録単価CODE】(m3)			B=1 土のう拵え，積立，撤去		

施工単価表

頁0 -0046

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬	S1000007
運搬距離 6km	製品長 12m以内

單第0 -0041 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0047

基本運賃
運搬距離 6km

S1000009

單第0 -0042 表

製品長 12m以内 運搬質量 8t

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0048

積込み,取卸しに要する費用

S1000009

單第0 -0043 表

式 当り

[illegible]

数量計算表

数 量 総 括 表								
工事名		赤阪11号水路				事業区分		水路改修
						工事区分		水路改修
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	設 計 数 量	摘 要
水路改修								
	土工							
		盛土工						
			路体(築堤)盛土	盛土	m3	1.1	1	計第1表
		残土処理工						
			土砂等運搬	土砂等運搬	m3	18.2	20	土量配分表
			残土等処分	投棄料	m3	18.2	20	土量配分表
	擁壁工							
		場所打擁壁工						
			重力式擁壁	1号重力式擁壁	m3	1.1	1	計第2表
				2号重力式擁壁	m3	4.0	4	計第3表
	水路工							
		作業土工						
			床掘り	床掘り	m3	39.9	40	計第4表
			埋戻し	埋戻し	m3	18.4	20	計第4表
		管渠工						
			暗渠排水管	暗渠排水管 VU75	m	1.3	1	計第5表
		排水工						
			プレキャストU型水路	1号U型水路	m	8.3	8	計第5表
				材料	式	1.0	1	
			コンクリート打設	底高調整コンクリート	m3	0.6	0.6	計第6表
				底張コンクリート	m3	1.0	1	計第7表
				基礎砕石	m2	4.4	4	計第7表
				間詰コンクリート	m3	0.8	0.8	計第8表
				1号小口止	箇所	1.0	1	計第5表
				2号小口止	箇所	1.0	1	計第5表
				1号前張コンクリート	箇所	1.0	1	計第5表
				1号段差	箇所	1.0	1	計第5表
				1号昇降	箇所	1.0	1	計第5表
		床版工						
			プレキャスト床版	1号床版	箇所	1.0	1	計第5表
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			コンクリート構造物取壊し	構造物とりこわし工（無筋構造物）	m3	0.6	0.6	計第9表
			石積取壊し	石積取壊し	m3	3.6	4	計第10表
		運搬処理工						
			殻運搬	コンクリート殻（無筋）運搬	m3	0.6	0.6	土量配分表
				土砂等運搬	m3	3.6	4	土量配分表
			殻処分	コンクリート塊受入費 無筋	t	1.4	1	土量配分表
				投棄料	m3	3.6	4	土量配分表

[illegible]

土量配分表

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

発生土

オープン掘削	砂質土	
片切掘削	砂質土	

$$0.0 \times 0.9 = 0.0$$

床掘

工種		
水路工	砂質土	39.9

$$21.7 \times 0.9 = 19.5$$

$$39.9 - 21.7 = 18.2$$

盛土

築堤盛土		19.5
築堤盛土B1	1.1	
埋戻		18.4
水路工 Fu		

残土処分

砂質土	18.2
-----	------

発生殻

石積殻	空積	岩塊等	3.6
コンクリート殻		無筋	0.6
コンクリート殻		鉄筋	0

$$0.6 \times 2.35 = 1.4$$

$$0.0 \times 2.50 = 0.0$$

殻処分

岩塊等	3.6
コンクリート殻 無筋	0.6
処分量(t)	1.4
コンクリート殻 鉄筋	0
処分量(t)	0.0

計第 2 表		1号重力式擁壁 (SGW46)						計 算 書						
測 点	距離	コンクリート			立面積									擁壁高
		断 面	平 均	立 積	H	平 均	平 積							
右岸		0.59			1.36									H= 1.36
	1.12	0.63	0.61	0.7	1.43	1.40	1.6							H= 1.43
NO.0+4.68	0.68	0.67	0.65	0.4	1.49	1.46	1.0							H= 1.49
計	1.80			1.1			2.6				立面積＝		2.6	
											延長＝		1.80	
											平均高＝立面積/延長＝ 1.44			
合 計	1.80			1.1			2.6				小型擁壁(A)0.5～1m・重力式擁壁1～5m			

計第 3 表		2号重力式擁壁 (SGW73)						計 算 書						
測 点	距離	コンクリート			立面積									擁壁高
		断 面	平 均	立 積	H	平 均	平 積							
左岸		0.98			1.85									H= 1.85
	1.20	0.98	0.98	1.2	1.85	1.85	2.2							H= 1.85
NO.0	0.50	0.98	0.98	0.5	1.85	1.85	0.9							H= 1.85
	0.50	0.98	0.98	0.5	1.85	1.85	0.9							H= 1.85
	0.94	0.98	0.98	0.9	1.85	1.85	1.7							H= 1.85
	0.88	0.98	0.98	0.9	1.85	1.85	1.6							H= 1.85
計	4.02			4.0			7.3				立面積＝		7.3	
											延長＝		4.02	
											平均高＝立面積/延長＝ 1.82			
合 計	4.02			4.0			7.3				小型擁壁(A)0.5～1m・重力式擁壁1～5m			

計第 4 表 水路工 作業土工 計 算 書														
測 点	距 離	床掘 E			埋戻 Fu									備考
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	断 面	平 均		断 面	平 均		
		4.5			2.1									
NO.0	1.9	4.5	4.50	8.6	2.1	2.10	4.0							
NO.0+1.7	1.7	3.0	3.75	6.4	0.8	1.45	2.5							
NO.0+4.4	2.7	3.8	3.40	9.2	1.8	1.30	3.5							
NO.0+10.0	5.6	1.8	2.80	15.7	1.2	1.50	8.4							
NO.1														
NO.1+5.0														
NO.1+15.0														
1号集水桝														
合計				39.9			18.4							

計 第 5-1 表 構 造 物 延 長 計 算 書												
測 点	距 離	VU-75	VU-100	VU-250	1号 集水桝	1号U型水路 B1000						
						H900	H1000	H1100	H1200	H1300	H1600	
NO. 0												
NO. 0+1. 7												
NO. 0+4. 4											2. 7	
NO. 0+10. 0		1. 3								4. 7	0. 9	
NO. 1												
NO. 1+5. 0												
NO. 1+15. 0												
合 計		m 1. 3	m 0. 0	m 0. 0	箇所 0. 0	m 0. 0	m 0. 0	m 0. 0	m 0. 0	m 4. 7	m 3. 6	

計 第 5-2 表													
構 造 物 延 長													
測 点	距 離	1号 小口止	2号 小口止	3号 小口止	1号 前張コン	2号 前張コン	1号 嵩上コン						
NO. 0													
NO. 0+1. 7													
NO. 0+4. 4		1. 0	1. 0		1. 0								
NO. 0+10. 0													
NO. 1													
NO. 1+5. 0													
NO. 1+15. 0													
合 計		箇所 1. 0	箇所 1. 0	箇所 0. 0	箇所 1. 0	箇所 0. 0	箇所 0. 0						

計 第 5-3 表 構 造 物 延 長 計 算 書													
測 点	距 離	1号 段差	2号 段差	1号 昇降	2号 昇降	1号 床版							
NO. 0													
NO. 0+1. 7													
NO. 0+4. 4						1. 0							
NO. 0+10. 0		1. 0		1. 0									
NO. 1													
NO. 1+5. 0													
NO. 1+15. 0													
合 計		箇所 1. 0	箇所 0. 0	箇所 1. 0	箇所 0. 0	箇所 1. 0							

計第 7 表

底張りコンクリート

計 算 書

測 点	コンクリート				基礎砕石								備 考
	距 離	Co2	平 均	立 積	距 離	W1	平 均	平 積	距 離		平 均	積	
		0.06				0.3							
	0.6	0.06	0.06	0.0	0.6	0.3	0.30	0.2					
		0.23				1.0							
NO. 0	1.3	0.23	0.23	0.3	1.3	1.0	1.00	1.3					
	1.7	0.23	0.23	0.4	1.7	1.0	1.00	1.7					
		0.00				0.0							
NO. 0+4. 4	0.5	0.20	0.10	0.1	0.5	1.0	0.50	0.3					
	1.3	0.10	0.15	0.2	1.3	0.4	0.70	0.9					
NO. 1+17. 33													
合 計				1.0				4.4					

計第 9 表

撤去工

計 算 書

測 点	コンクリート取壊し 無筋				コンクリート取壊し 鉄筋								備 考
	距 離	Cco	平 均	立 積	距 離	Cco鉄	平 均	立 積	距 離		平 均	積	
		0.1											
NO. 0+10.0	6.4	0.1	0.10	0.6									
NO. 1+7.6～													
NO. 1+11.9													
NO. 1+18.4													
NO. 0+15.1													
NO. 0+15.6													
合 計				0.6				0.0					

計第 10 表

石積取壊し

計 算 書

測 点	石積取壊し												備 考
	距 離	L石	平 均	平 積			平 均	積	距 離		平 均	積	
		1.6											
NO. 0	1.9	1.6	1.60	3.0									
NO. 0+1.7	1.7	1.5	1.55	2.6									
NO. 0+4.4	2.9	1.5	1.50	4.4									
NO. 0+10.0	6.3	1.0	1.25	7.9									
NO. 1													
NO. 1+5.0													
NO. 1+15.0													
合 計	17.9												
体 積	17.9	×	0.20	=	3.6 m3								