

令和7年度								工 事 仕 様 書							
工 事 名				上金崎地区樋管工事											
工 事 場 所				春日部市上金崎地内											
路 河 川 名 称															
事 業 名															
工 事 大 要															
樋管工事															
土工				N=1式											
樋門・樋管本体工				N=1式											
付属物設置工				N=1式											
護岸工				N=1式											
付帯工				N=1式											
仮設工				N=1式											

案内図

工事名：上金崎地区樋管工事
工事場所：春日部市上金崎地内

国道松伏春日部関宿線

庄和中央病院

庄和中央病院

舞台

JA埼玉みずほ
農業倉庫

JA埼玉みずほ
庄和中央支店

舞台集会所

新橋本橋

橋本橋

平野橋

施行箇所

道の駅庄和

100m
1:2,000

変 更 理 由							
備 考							
地 区	(0001) 県南	労務費補正	1. 04	機械経費(賃料)補正	1. 02		
単価適用年月	(R0709) 令和07年09月						
工 期	当 初	自		至	令和 8年 3月 17日		
		日 数					
	変 更				至		
経費適用年月	令和07年09月						
主たる工種	河川・道路構造物工事						
施 工 地 域	一般交通影響有り (2) -2						
設 計	当 初 金 額			変 更 金 額			
	工事価格						
	消費税相当額						
	合計						
請 負	工事価格						
	消費税相当額						
	合計						
	請負増減額						
週休2日区分	閉所型 月単位						

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
河川改修						式			
				1					
樋門・樋管						式			
				1					
土工						式			
				1					
掘削工						式			
				1					
掘削						m3			第1号一位代価表
				100					
盛土工						式			
				1					
路体(築堤)盛土						m3			第2号一位代価表
				50					
残土処理工						式			
				1					
土砂等運搬						m3			第3号一位代価表
				130					
残土等処分						m3			第4号一位代価表
				130					
安定処理工						式			
				1					

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
――― 安定処理		m2			第5号一位代価表
	31				
―― 樋門・樋管本体工		式			
	1				
―― 管渠工		式			
	1				
――― ヒューム管		m			第6号一位代価表
	4.9				
――― コンクリート		m3			第7号一位代価表
	10				
――― 型枠		m2			第8号一位代価表
	40				
――― 均しコンクリート		m2			第9号一位代価表
	8				
――― 鉄筋		t			第10号一位代価表
	0.43				
―― 翼壁・水叩工		式			
	1				
――― コンクリート		m3			第11号一位代価表
	6				
――― 型枠		m2			第12号一位代価表
	18				

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
— — — —	均しコンクリート					m2			第13号一位代価表
				10					
— — — —	鉄筋					t			第14号一位代価表
				0.57					
— — — —	目地板					m2			第15号一位代価表
				3					
— — — —	止水板					m			第16号一位代価表
				11					
— —	付属物設置工					式			
				1					
— — —	ゲート工					式			
				1					
— — — —	ゲート据付					箇所			第17号一位代価表
				1					
— — —	附帯設備工					式			
				1					
— — — —	転落(横断)防止柵					m			第18号一位代価表
				5					
— —	護岸工					式			
				1					
— — —	護岸工					式			
				1					

本 工 事 費 内 訳 書									
工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
— — — 袋詰め玉石						袋			第19号一位代価表
				17					
— — — 運搬						t			第20号一位代価表
				34					
— — 根固め工						式			
				1					
— — — 捨て石						m3			第21号一位代価表
				1.4					
— 付帯工						式			
				1					
— — 転落防止柵工						式			
				1					
— — — 転落(横断)防止柵						m			第22号一位代価表
				20					
— — 撤去工						式			
				1					
— — — 樹木撤去工						本			第23号一位代価表
				1					
— 仮設工						式			
				1					
— — 仮締切工						式			
				1					

本 工 事 費 内 訳 書								
工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
— — — —	土のう積				袋			第24号一位代価表
				184				
— — — —	土砂運搬				m3			第25号一位代価表
				83				
— — — —	仮排水				m			第26号一位代価表
				40				
— — —	ヤード整備工				式			
				1				
— — — —	ヤード造成				式			第27号一位代価表
				1				
—	【交通誘導警備員】				式			
				1				
— —	【交通誘導警備員】				式			
				1				
— — —	【交通誘導警備員】				式			
				1				
— — — —	交通誘導警備員B				人日			第28号一位代価表
—	直接工事費				式			
				1				
— —	共通仮設費計				式			
				1				

本 工 事 費 内 訳 書								
工 事 区 分 工 種 種 別 細 別 ・ 規 格				数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
_ _ 共通仮設費（積分）					式			
				1				
_ _ _ 運搬費					式			
				1				
_ _ _ _ 仮設材運搬費（敷鉄板）					t			第9501号一位代価表
				28				
_ _ _ 共通仮設費（率分）					式			
				1				
_ 純工事費					式			
				1				
_ _ 現場管理費					式			
				1				
_ 工事原価計					式			
				1				
_ _ 一般管理費等					式			
				1				
工事価格					式			
				1				
_ 消費税相当額					式			
				1				
工事費合計					式			
				1				

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。

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

第1号一位代価表

掘削

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
掘削		m3			第1号施工P
土砂, 片切掘削	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第2号一位代価表

路体(築堤)盛土

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
路体(築堤)盛土		m3			第2号施工P
4.0m以上, 20,000m3未満, 有り	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第3号一位代価表

土砂等運搬

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬		m3			第3号施工P
標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 12.0km以下	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第4号一位代価表

残土等処分

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
建設発生土受入費(石灰) (第4種建設発生土) 地山		m3			
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		)

第5号一位代価表

安定処理

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
安定処理 バックホウ、構造物基礎、1m以下、7.2 t/100m2		m2			第4号施工P
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		)

第6号一位代価表

ヒューム管

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ヒューム管 据付、600mm、無し、外圧管2種、全ての費用		m			第5号施工P
	100				
合 計		m			
	(1		当り		)

第7号一位代価表

コンクリート

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート 無筋・鉄筋構造物、コンクリートポンプ車打設、24-8-25(20)(高炉)、10m3以上100m3未満、一般養生、延長無し、全ての費用		m3			第6号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第8号一位代価表

型枠

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型枠(鉄筋構造)〔省力化構造〕		m2			第7号施工P
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第9号一位代価表

均しコンクリート

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート 無筋・鉄筋構造物、バックホウ(クレーン機能付)打設、18-8-25(高炉)、一般養生、全ての費用		m3			第8号施工P
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第10号一位代価表

鉄筋

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工〔市場単価〕		t			第1号施工表
SD345 D13, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第11号一位代価表

コンクリート

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート		m3			第6号施工P
無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 24-8-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第12号一位代価表

型枠

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型枠(鉄筋構造)〔省力化構造〕		m2			第7号施工P
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第13号一位代価表

均しコンクリート

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート		m3			第8号施工P
無筋・鉄筋構造物、バックホウ(クレーン機能付)打設、18-8-25(高炉)、一般養生、全ての費用	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第14号一位代価表

鉄筋

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工[市場単価]		t			第1号施工表
SD345 D13, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第15号一位代価表

目地板

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
目地板		m2			第9号施工P
30m2未満, 樹脂発泡体(30倍発泡)t=10	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第16号一位代価表

止水板

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
止水板		m			第10号施工P
S・SF(塩ビ製)200*5	100				
合 計		m			
	(1		当り		

第17号一位代価表

ゲート据付

1.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ゲート設置工		式			第1号特殊施工
スルースゲートΦ600	1				
スルースゲート		門			
φ600、本体・フレーム・開閉機	1				
合 計		箇所			

第18号一位代価表

転落(横断)防止柵

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
防護柵(横断・転落防止柵)設置工		m			第2号施工表
コンクリート建込, ビーム式・パネル式, 1m, 100m未満, 無	100				
合 計		m			
	(1		当り		

第19号一位代価表

袋詰め玉石

100.000 袋 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
袋詰め玉石 2t用(長期性能型), 深4m以下及び作業 半径5m以内, 流用又は採取材, 機械 費, 労務費のみ(1日未満用)		袋			第11号施工P
	100				
合 計		袋			
	(1		当り		

第20号一位代価表

運搬

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付4～4.5t級、吊能 力2.9t, 有り, 9.0km以下		t			第12号施工P 仮置き場～現場
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第21号一位代価表

捨て石

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
捨て石 9m以下		m3			第13号施工P
	100				
割栗石 150-200mm		m3			
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第22号一位代価表

転落(横断)防止柵

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工		m			第3号施工表
土中建込, ビーム式・パネル式, 3m, 無, 無	100				
防護柵(横断・転落防止柵)設置工		m			第4号施工表
土中建込, ビーム式・パネル式, 3m, 有, 50m未満, 無	100				
合 計		m			
	(1		当り		

第23号一位代価表

樹木撤去工

10.000 本 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
樹木伐採		本			第2号特殊施工
径240cm以上270cm未満	10				
合 計		本			
	(1		当り		

第24号一位代価表

土のう積

100.000 袋 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
大型土のう工		袋			第6号施工表
製作・設置, 流用土, 6m以下	100				
大型土のう工		袋			第8号施工表
撤去, 6m以下	100				
合 計		袋			
	(1		当り		

第25号一位代価表

土砂運搬

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 7.5km以下		m3			第14号施工P
	100				仮置き場～現場
合 計		m3			
	(1		当り		

第26号一位代価表

仮排水

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コルゲートパイプ 据付・撤去, 波状管及び網状管, 450～600mm, 要, 全ての費用		m			第15号施工P
	100				
合 計		m			
	(1		当り		

第27号一位代価表

ヤード造成

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板設置・撤去 設置・撤去		m2			第10号施工表
	160				
敷鉄板賃料 22×1,524×3,048(mm), 整備費あり, 不足分弁償金なし, t/枚		枚			第12号施工表
	35				
合 計		式			

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人			
合 計		人日			
	(1		当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材等の運搬（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等） 関東・中部・近畿，8 km，km，12m以内，各種（実数入力），0，無		t			第13号施工表
	1				
仮設材等の運搬（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等） 関東・中部・近畿，8 km，km，12m以内，各種（実数入力），0，無		t			第13号施工表
	1				
仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し（往復分）		t			第14号施工表
	1				
合 計		t			

第 0001 号 一位代価表(施工歩掛表) 鉄筋工[市場単価]

1.00 t 当り

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13 小口(5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称
 J01 鉄筋材料規格・径
 J02 取引数量
 J03 規格・仕様区分
 J04 施工規模
 J05 時間的制約を受ける場合の補正
 J06 夜間作業補正
 J07 トンネル内作業の補正
 J08 法面作業の補正
 J09 太径鉄筋補正
 J10 構造物種別による補正

入力名称
 SD345 D13
 小口
 一般構造物
 10t未満
 時間制約補正なし
 夜間補正なし
 トンネル内作業補正なし
 法面作業補正なし
 補正無(鉄筋割合10%未満含む)
 補正無(一般構造物)

第 0002 号 一位代価表(施工歩掛表) 防護柵(横断・転落防止柵)設置工 100.00 m 当り

(WB810760)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
横断・転落防止柵設置工 C0建込用 ビーム式・パネル式	100.000	m			
転落防止用ネットフェンス 支柱パイプ型 高1.20m ビニール被覆線	100.000	m			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m	当り		

	条件名称	入力名称
J01	施工区分	コンクリート建込
J02	防護柵種類	ビーム式・パネル式
J03	支柱間隔	1m
J05	施工規模による加算	100m未満
J07	夜間作業の補正	無

第 0003 号 一位代価表(施工歩掛表) 防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 100.00 m 当り

(WB810770)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
横断・転落防止柵撤去工 土中建込用 ビーム式・パネル式	100.000	m			
合 計	1	m	当り		

	条件名称	入力名称
J01	施工区分	土中建込
J02	防護柵種類	ビーム式・パネル式
J03	支柱間隔	3m
J04	時間的制約を受ける場合の補正	無
J05	夜間作業の補正	無

第 0004 号 一位代価表(施工歩掛表)

防護柵(横断・転落防止柵)設置工

100.00 m 当り

(WB810760)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
横断・転落防止柵設置工 土中建込用 ビーム式・パネル式	100.000	m			
横断・転落防止柵設置工 根巻きコンクリート設置	35.000	箇所			
転落防止用ネットフェンス 支柱パイプ型 高1.20m ビニール被覆線	100.000	m			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m	当り		

	条件名称	入力名称
J01	施工区分	土中建込
J02	防護柵種類	ビーム式・パネル式
J03	支柱間隔	3m
J04	根巻きコンクリートの有無	有
J05	施工規模による加算	50m未満
J07	夜間作業の補正	無

第 0005 号 一位代価表(施工歩掛表)

ダンプトラック [普通・ディーゼル] 2t積

1.00 日 当り

(SG000130)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)		人			
軽油		L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級		供用日			
タイヤ損耗費 2～3t積級 普通 供用日		供用日			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称
J01 タイヤ損耗費

入力名称
普通

(WB252730)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m	10.000	袋			
バックホウ運転 製作・設置, 6m以下		日			第7号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	袋	当り		

条件名称
J01 作業区分
J02 袋詰土区分
J03 設置作業半径

入力名称
製作・設置
流用土
6m以下

第 0007 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ運転

1.00 日 当り

(WK250500)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称
J01 作業区分
J02 設置作業半径

入力名称
製作・設置
6m以下

第 0008 号 一位代価表(施工歩掛表) 大型土のう工

10.00 袋 当り

(WB252730)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
バックホウ運転 撤去, 6m以下		日			第9号施工表
合 計	1	袋	当り		

条件名称
J01 作業区分
J03 設置作業半径

入力名称
撤去
6m以下

(WK250500)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称
J01 作業区分
J02 設置作業半径

入力名称
撤去
6m以下

第 0010 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板設置・撤去

100.00 m2 当り

(WB253610)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
バックホウ(クローラ型)運転		日			第11号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

条件名称
J01 作業区分

入力名称
設置・撤去

第 0011 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ(クローラ型)運転

1.00 日 当り

(WK250590)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

第 0012 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板賃料

1.00 枚 当り

(SB253630)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm 90日以内		枚・日			
整備費(敷鉄板) 22×1524×3048mm	1.000	枚			
合 計	1	枚	当り		

	条件名称	入力名称
J01	敷鉄板の種類	22×1,524×3,048(mm)
J03	整備費の有無	整備費あり
J04	不足分弁償金の有無	不足分弁償金なし

第 0013 号 一位代価表(施工歩掛表) 仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)

1.00 t 当り

(WB010020)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基本運賃区分A 製品長12m以内 10kmまで	1.000	t			
合 計	1	t	当り		

	条件名称	入力名称
J01	発注機関区分	関東・中部・近畿
J02	片道運搬距離(実数入力)	8 km
J04	製品長区分	12m以内
J05	運搬割増率	各種(実数入力)
J06	運搬割増率(実数入力)	0
J07	その他の諸料金の有無	無

第 0014 号 一位代価表(施工歩掛表) 仮設材等の積込み取卸し費

1.00 t 当り

(WB010030)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込み、取卸し費(仮設材等)	2.000	t			
合 計	1	t	当り		

	条件名称	入力名称
J01	作業区分	積込み、取卸し(往復分)

第 0001 号 一位代価表(特殊施工単価) ゲート設置工
PJ0010

スルースゲートΦ600

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
作業車 トラック (クレーン装置付(2t))	日				
溶接機	日				
輸送費	日				
合 計	1	式	当り		

第 0002 号 一位代価表(特殊施工単価) 樹木伐採
PJ0020

径240cm以上270cm未満

10.000 本 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				
造園工	人				
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日				
高所作業車(トラック架装リフト車)ブーム型 標準デッキタイプ 作業床高さ12m	日				
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 2t積 普通	日				第5号施工表
チェーンソー	日				
トラック[普通型] 2t積	hr				
処分費 樹木伐採	t				
		1.2			
合 計	1	本	当り		

第 0001 号 一位代価表(施工 P 構成表) 掘削

1 m3 当り

(CB210100)

施工 P (機10.050%, 労84.730%, 材 5.220%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型] 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3		10.05		K1
普通作業員		74.64		R1
運転手(特殊)		10.09		R2
軽油		5.22		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 土質
J02 施工方法

入力名称
土砂
片切掘削

第 0002 号 一位代価表(施工P構成表) 路体(築堤)盛土

1 m3 当り

(CB210510)

施工P(機20.420%, 労62.130%, 材17.450%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ブルドーザ[湿地] 7t級		11.63		K1
振動ローラ(土工用)[フラット・シン グルドラム型] 運転質量11～12t		8.79		K2
運転手(特殊)		51.18		R1
普通作業員		10.95		R2
軽油		17.45		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 施工幅員
J02 施工数量
J03 障害の有無

入力名称
4.0m以上
20,000m3未満
有り

(CB210110)

施工P(機45.590%, 労39.520%, 材14.890%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		45.59		K1
運転手(一般)		39.52		R1
軽油		14.89		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
 J01 土砂等発生現場
 J02 積込機種・規格
 J03 土質
 J04 DID区間の有無
 J10 運搬距離(km)(DID区間有)

入力名称
 標準
 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)
 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
 有り
 12.0km以下

(CB211410)

施工P(機 6.320%, 労41.350%, 材52.330%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		5.65		K1
振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.6～0.7t		0.67		K2
土木一般世話役		11.15		R1
運転手(特殊)		10.68		R2
特殊作業員		10.3		R3
普通作業員		9.22		R4
固化材 各種		47.61		Z1
軽油		4.72		Z2
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
 J02 使用機種
 J03 施工箇所
 J03 混合深さ
 J04 固化材100m2当り使用量(実数)

入力名称
 バックホウ
 構造物基礎
 1m以下
 7.2 t/100m2

(CB222860)

施工P(機 2.380%, 労25.900%, 材71.720%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回・クレーン付] 山積0.45m3(平積0.35m3)吊2.9t		2.11		K1
普通作業員		11.13		R1
運転手(特殊)		5.86		R2
土木一般世話役		3.67		R3
特殊作業員		2.26		R4
ヒューム管(外圧管2種)B形 600×50×2430		70.19		Z1
軽油		1.36		Z2
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 作業区分
J02 管径
J03 固定基礎
J05 規格
J10 費用の内訳

入力名称
据付
600mm
無し
外圧管2種
全ての費用

(CB240010)

施工P(機 4.110%, 労16.850%, 材79.040%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90～110m3/h		4.07		K1
普通作業員		8.77		R1
土木一般世話役		2.96		R2
特殊作業員		2.84		R3
運転手(特殊)		1.83		R4
生コンクリート 24-8-25(20) 高炉 【55%以下】		78.22		Z1
軽油		0.82		Z2
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
 J02 構造物種別
 J03 打設工法
 J04 コンクリート規格
 J05 設計日打設量
 J06 養生工の種類
 J13 圧送管延長距離区分
 費用の内訳

入力名称
 無筋・鉄筋構造物
 コンクリートポンプ車打設
 24-8-25(20)(高炉)
 10m3以上100m3未満
 一般養生
 延長無し
 全ての費用

第 0007 号 一位代価表(施工P構成表) 型枠(鉄筋構造) [省力化構造]

1 m2 当り

(CB240410)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
型わく工		51.75		R1
普通作業員		18.91		R2
土木一般世話役		11.99		R3
積算単価		標準単価		

条件名称

入力名称

(CB240010)

施工P(機 3.790%, 労35.680%, 材60.530%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		3.58		K1
特殊作業員		10.28		R1
普通作業員		9.55		R2
土木一般世話役		7.1		R3
運転手(特殊)		6.64		R4
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 【60%以下】		58.7		Z1
軽油		1.73		Z2
積算単価		標準単価		

条件名称
 J01 構造物種別
 J02 打設工法
 J03 コンクリート規格
 J05 養生工の種類
 J13 費用の内訳

入力名称
 無筋・鉄筋構造物
 バックホウ(クレーン機能付)打設
 18-8-25(高炉)
 一般養生
 全ての費用

第 0009 号 一位代価表(施工P構成表) 目地板

1 m2 当り

(CB224710)

施工P(機 0.000%, 労63.930%, 材36.070%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
普通作業員		47.13		R1
土木一般世話役		16.49		R2
樹脂発泡体目地板 厚10mm 30倍		36.07		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 1工事当り使用量
J02 目地板の種類

入力名称
30m2未満
樹脂発泡体(30倍発泡)t=10

第 0010 号 一位代価表(施工P構成表) 止水板

1 m 当り

(CB224810)

施工P(機 0.000%, 労55.140%, 材44.860%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
普通作業員		40.77		R1
土木一般世話役		14.37		R2
塩ビ止水板 S・SF 200×5		44.86		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 止水板の種類

入力名称
S・SF(塩ビ製)200*5

(CB322430)

施工P(機 3.330%, 労24.080%, 材72.590%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)2.9t吊		3.33		K1
土木一般世話役		6.35		R1
運転手(特殊)		6.09		R2
特殊作業員		5.87		R3
普通作業員		5.25		R4
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 袋詰玉石用袋材規格
J02 施工条件
J03 中詰材区分
J06 費用の内訳

入力名称
2t用(長期性能型)
深4m以下及び作業半径5m以内
流用又は採取材
機械費,労務費のみ(1日未満用)

(CB010410)

施工P(機17.080%, 労79.030%, 材 3.890%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t		17.08		K1
運転手(特殊)		40.25		R1
特殊作業員		38.78		R2
軽油		3.89		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 トラック機種
J02 DID区間の有無
J04 片道運搬距離(km)DID有

入力名称
クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t
有り
9.0km以下

第 0013 号 一位代価表(施工 P 構成表) 捨石

1 m3 当り

(CB310410)

施工P(機30.660%, 労56.090%, 材13.250%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準] 排ガス型(第2次) 山積0.8m3		30.66		K1
運転手(特殊)		29.25		R1
普通作業員		14.31		R2
土木一般世話役		12.53		R3
軽油		13.25		Z1
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
最大作業半径

入力名称
9m以下

第 0014 号 一位代価表(施工P構成表) 土砂等運搬

1 m3 当り

(CB210110)

施工P(機45.590%, 労39.520%, 材14.890%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		45.59		K1
運転手(一般)		39.52		R1
軽油		14.89		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 土砂等発生現場
J02 積込機種・規格
J03 土質
J04 DID区間の有無
J09 運搬距離(km)(DID区間無)

入力名称
標準
バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)
土砂(岩塊・玉石混り土含む)
無し
7.5km以下

第 0015 号 一位代価表(施工P構成表) 暗渠排水管

1 m 当り

(CB222770)

施工P(機 0.000%, 労 5.570%, 材94.430%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
普通作業員		3.97		R1
土木一般世話役		1.6		R2
暗渠排水管		94.43		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 作業区分
J02 管種別
J03 呼び径
J04 継手材料費
J05 費用の内訳

入力名称
据付・撤去
波状管及び網状管
450～600mm
要
全ての費用

積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単 位	単 価	摘 要
第0001号施工表	鉄筋工[市場単価] SD345 D13, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t		SB810010
第0002号施工表	防護柵(横断・転落防止柵)設置工 コンクリート建込, ビーム式・パネル式, 1m, 100m未満, 無	m		WB810760
第0003号施工表	防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 土中建込, ビーム式・パネル式, 3m, 無, 無	m		WB810770
第0004号施工表	防護柵(横断・転落防止柵)設置工 土中建込, ビーム式・パネル式, 3m, 有, 50m未満, 無	m		WB810760
第0005号施工表	ダンプトラック [普通・ディーゼル] 2t積 普通	日		SG000130
第0006号施工表	大型土のう工 製作・設置, 流用土, 6m以下	袋		WB252730
第0007号施工表	バックホウ運転 製作・設置, 6m以下	日		WK250500
第0008号施工表	大型土のう工 撤去, 6m以下	袋		WB252730
第0009号施工表	バックホウ運転 撤去, 6m以下	日		WK250500
第0010号施工表	敷鉄板設置・撤去 設置・撤去	m2		WB253610
第0011号施工表	バックホウ(クローラ型)運転	日		WK250590

積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単 位	単 価	摘 要
第0012号施工表	敷鉄板賃料 22×1,524×3,048(mm), 整備費あり, 不足分弁償金なし, t/枚	枚		SB253630
第0013号施工表	仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 関東・中部・近畿, 8 km, km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t		WB010020
第0014号施工表	仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(往復分)	t		WB010030
第0001号施工P	掘削 土砂, 片切掘削	m3		CB210100
第0002号施工P	路体(築堤)盛土 4.0m以上, 20,000m3未満, 有り	m3		CB210510
第0003号施工P	土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 12.0km以下	m3		CB210110
第0004号施工P	安定処理 バックホウ, 構造物基礎, 1m以下, 7.2 t/100m2	m2		CB211410
第0005号施工P	ヒューム管(B形管) 据付, 600mm, 無し, 外圧管2種, 全ての費用	m		CB222860
第0006号施工P	コンクリート 無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 24-8-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3		CB240010
第0007号施工P	型枠(鉄筋構造)〔省力化構造〕	m2		CB240410
第0008号施工P	コンクリート 無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全ての費用	m3		CB240010

積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単 位	単 価	摘 要
第0009号施工P	目地板 30m2未満, 樹脂発泡体(30倍発泡) t=10	m2		CB224710
第0010号施工P	止水板 S・SF(塩ビ製) 200*5	m		CB224810
第0011号施工P	袋詰玉石 2t用(長期性能型), 深4m以下及び作業半径5m以内, 流用又は採取材, 機械費, 労務費のみ(1日未満用)	袋		CB322430
第0012号施工P	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t, 有り, 9.0km以下	t		CB010410
第0013号施工P	捨石 9m以下	m3		CB310410
第0014号施工P	土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 7.5km以下	m3		CB210110
第0015号施工P	暗渠排水管 据付・撤去, 波状管及び網状管, 450～600mm, 要, 全ての費用	m		CB222770

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、請負者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

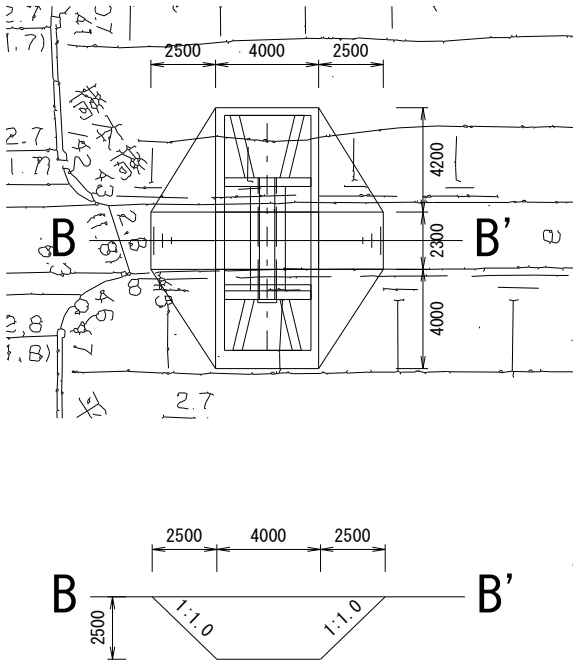
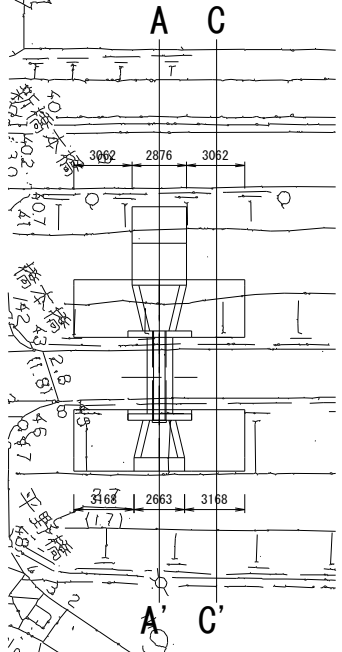
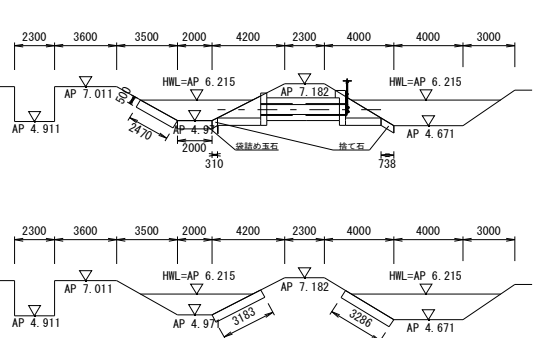
1. 数量総括表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
土工	掘削工	掘削		m3	100	
	盛土工	盛土		m3	50	
	残土処理工	土砂等運搬	12km以下	m3	130	
		残土処分		m3	130	
	安定処理工	安定処理	t=100cm	m2	31	
樋門・樋管 本体工	管渠工	ヒューム管	Φ600	m3	4.9	
		コンクリート	24N/mm2	m3	10	
		型枠		m2	40	
		均しコンクリート	18N/mm2 t=100	m2	8	
		鉄筋	SD345 D13	t	0.43	
	翼壁・水叩工	コンクリート	24N/mm2	m3	6	
		型枠		m2	18	
		均しコンクリート	18N/mm2 t=100	m2	10	
		鉄筋	SD345 D13	t	0.57	
		目地材	樹脂発泡体 t=10mm	m2	3	
		止水板	CF 200*5	m	11	
付属物 設置工	ゲート工	ゲート	スルースゲート φ600	式	1	
		ゲート据付		箇所	1	
	附帯設備工	転落防止柵	h=1100	m	5	
護岸工	護岸工	袋詰め玉石	運搬	t	34	
			設置	袋	17	
	根固め工	捨て石	割栗石	m3	1.4	
付帯工	転落防止柵工	転落防止柵	撤去・再設置	m	20	
	撤去工	樹木撤去工	径240cm以上270cm未満	本	1	

仮設工	仮締切工	大型土のう	製作・設置・撤去	個	184	
			運搬	m3	83	
		仮排水	コルゲート管φ500	m	40	
	ヤード整備工	敷鉄板 (22*1525*3048)	設置・撤去	m2	160	
			賃料	枚	35	
			運搬	t	28	

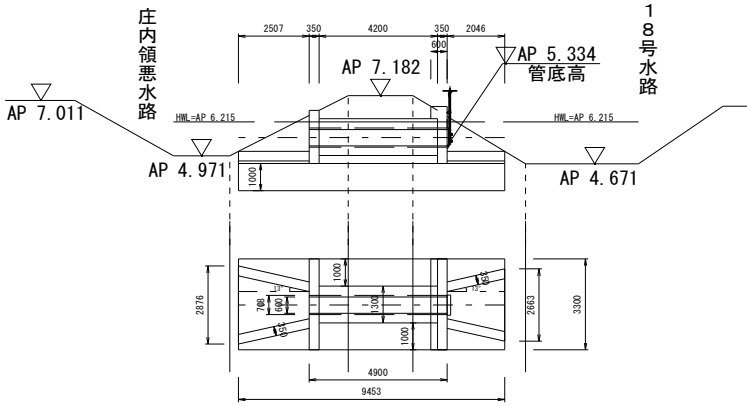
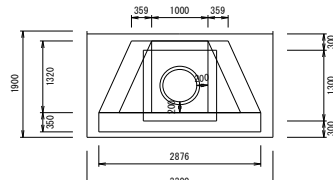
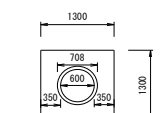
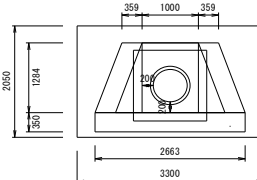
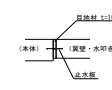
2. 土工

種 別	算 式	数 量
1. 掘削工		
掘削	2-2. 土工計算書より	100 m3
2. 盛土工		
盛土	2-2. 土工計算書より	50 m3
3. 残土処理工		
残土処分	掘削 盛土 搬入土（土のう） 101.886 - 53.380 + 83 = 131.507	130 m3
土砂等運搬	同上	130 m3
4. 安定処理工		
安定処理 (t=100cm)	$3.3 \times (2.507 + 0.35 + 4.2 + 0.35 + 2.046) = 31.195$	31 m2

2-2. 土工計算書

掘削		
		
規格	計 算	設 計 数 量
掘削	樋管本体工 V1 = $(9+4) \times 2.5/2 \times 2.3$ = 37.375 V2 = $2.5 \times 4/2 \times 4$ = 20.000 V3 = $2.5 \times 4.2/2 \times 4$ = 21.000 V4 = $2.5 \times 2.5/2 \times 4.2/3 \times 2$ = 8.750 V5 = $2.5 \times 2.5/2 \times 4/3 \times 2$ = 8.333 護岸工 V6 = $2 \times 2.876 \times 0.5 + 2.47 \times 2.876 \times 0.5$ = 6.428 合計 V = 101.886	100 m³

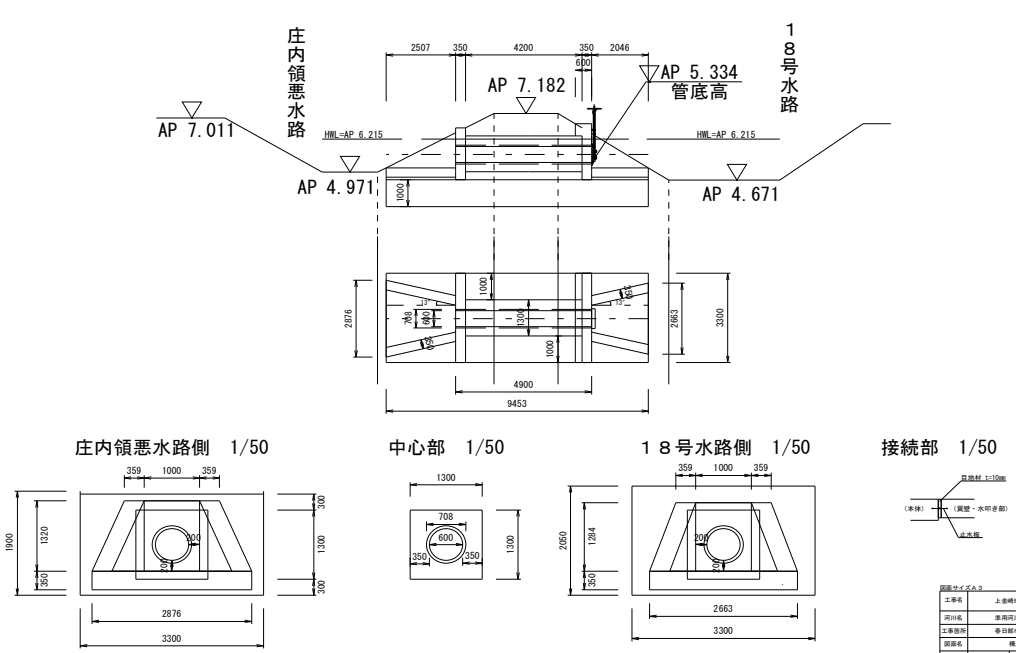
2-2. 土工計算書

盛土														
庄内領悪水路 AP 7.011 AP 4.971 H=AP 6.215 AP 7.182 AP 5.334 管底高 H=AP 6.215 18号水路 AP 4.671  庄内領悪水路側 1/50  中心部 1/50  18号水路側 1/50  接続部 1/50 <table><tr><td colspan="2">調査サイズ</td></tr><tr><td>工事名</td><td>上金峰地区排水工事</td></tr><tr><td>河川名</td><td>黒川川(18号水路)</td></tr><tr><td>工事箇所</td><td>排水路土工断面図内</td></tr><tr><td>図面名</td><td>構造図(1)</td></tr><tr><td>縮尺</td><td>縦横 1/50</td></tr></table>			調査サイズ		工事名	上金峰地区排水工事	河川名	黒川川(18号水路)	工事箇所	排水路土工断面図内	図面名	構造図(1)	縮尺	縦横 1/50
調査サイズ														
工事名	上金峰地区排水工事													
河川名	黒川川(18号水路)													
工事箇所	排水路土工断面図内													
図面名	構造図(1)													
縮尺	縦横 1/50													
規格	計 算	設 計 数 量												
盛土	掘削数量より、樋管本体工の体積と護岸工の体積を差し引く。 a. 樋管本体工の体積 (中心部) $V1 = 1.3 \times 1.3 \times 4.2 = 7.098$ (胸壁部) $V2 = 3.3 \times 1.9 \times 0.35 + 3.3 \times 2.05 \times 0.35 = 4.562$ (翼壁部) $V3 = (1.718 + 2.876) \times 2.507 / 2 \times 1.32 / 2 + (1.718 + 2.663) \times 2.046 / 2 \times 1.284 / 2 = 6.678$ (水叩き部) $V4 = (1.718 + 2.876) \times 2.507 / 2 \times 0.35 + (1.718 + 2.663) \times 2.046 / 2 \times 0.35 = 3.584$ 小計 Va = 21.922 b. 護岸工の体積 $V1 = 2 \times 2.876 \times 0.5 + 2.47 \times 2.876 \times 0.5 = 6.428$ $V2 = (3.168 + 3.168) \times 3.286 \times 0.5 = 10.410$ $V3 = (3.062 + 3.062) \times 3.183 \times 0.5 = 9.746$ 小計 Vb = 26.584 $V = \text{掘削数量} - (V_a + V_b) = 101.886 - (21.922 + 26.584) = 53.380$	50 m3												

3. 樋管本体工

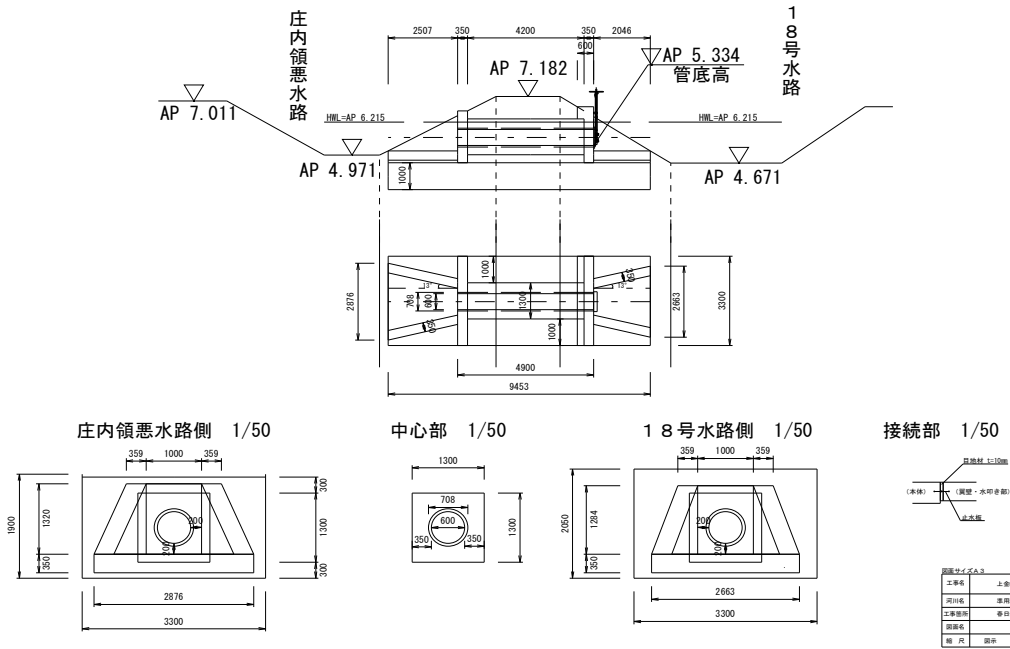
種 別	算 式	数 量
1. 管渠工		
ヒューム管	3-2. 樋管本体工計算書より	4.9 m
コンクリート	3-2. 樋管本体工計算書より	10 m3
型枠	3-2. 樋管本体工計算書より	40 m2
均しコンクリート	3-2. 樋管本体工計算書より	8 m2
鉄筋	3-2. 樋管本体工計算書および配筋図より	0.43 t
2. 翼壁・水叩き工		
コンクリート	3-2. 樋管本体工計算書より	6 m3
型枠	3-2. 樋管本体工計算書より	18 m2
均しコンクリート	3-2. 樋管本体工計算書より	10 m2
鉄筋	3-2. 樋管本体工計算書および配筋図より	0.57 t
目地材	3-2. 樋管本体工計算書より	3 m2
止水板	3-2. 樋管本体工計算書より	11 m

3-2. 樋管本体工計算書

管渠工		
		
規 格	計 算	設 計 数 量
ヒューム管	L = 4.9	4.9 m
コンクリート	(中心部) $V1 = 1.3 \times 1.3 \times 4.2 - (0.708/2)^2 \times \pi \times 4.2 = 5.445$ (胸壁部) $V2 = (3.3 \times 1.9 \times 0.35 - (0.708/2)^2 \times \pi \times 0.35) + (3.3 \times 2.05 \times 0.35 - (0.708/2)^2 \times \pi \times 0.35) = 4.287$	合計 V = 9.732 10 m ³
型枠	(中心部) $A1 = 1.3 \times 4.2 \times 3 = 16.380$ (胸壁部) $A2 = (3.3 \times 1.9 + 1.9 \times 0.35 \times 2 + 1.9 \times 2) + (3.3 \times 2.05 + 2.05 \times 0.35 \times 2 + 1 \times 2.05 \times 2) = 23.700$	合計 A = 40.080 40 m ²

3-2. 樋管本体工計算書

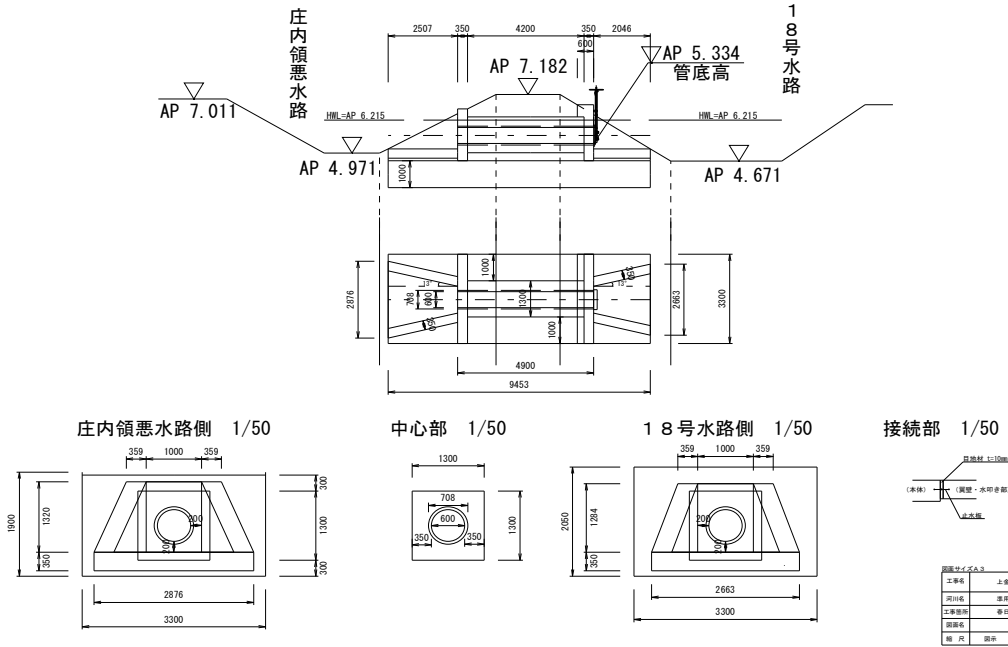
管渠工



規 格	計 算	設 計 数 量
均しコンクリート	$A = 1.3 \times 4.2 + 3.3 \times 0.35 \times 2 = 7.770$	<u>8</u> m2
鉄筋	3-3. 鉄筋材料表より 中心部 (管部) $W1 = 224.0$ 胸壁 (庄内領側) $W2 = 96.0$ 胸壁 (18号水路側) $W3 = 105.0$ 合計W $= 425.0$ kg $= 0.425$ t	<u>0.43</u> t

3-2. 樋管本体工計算書

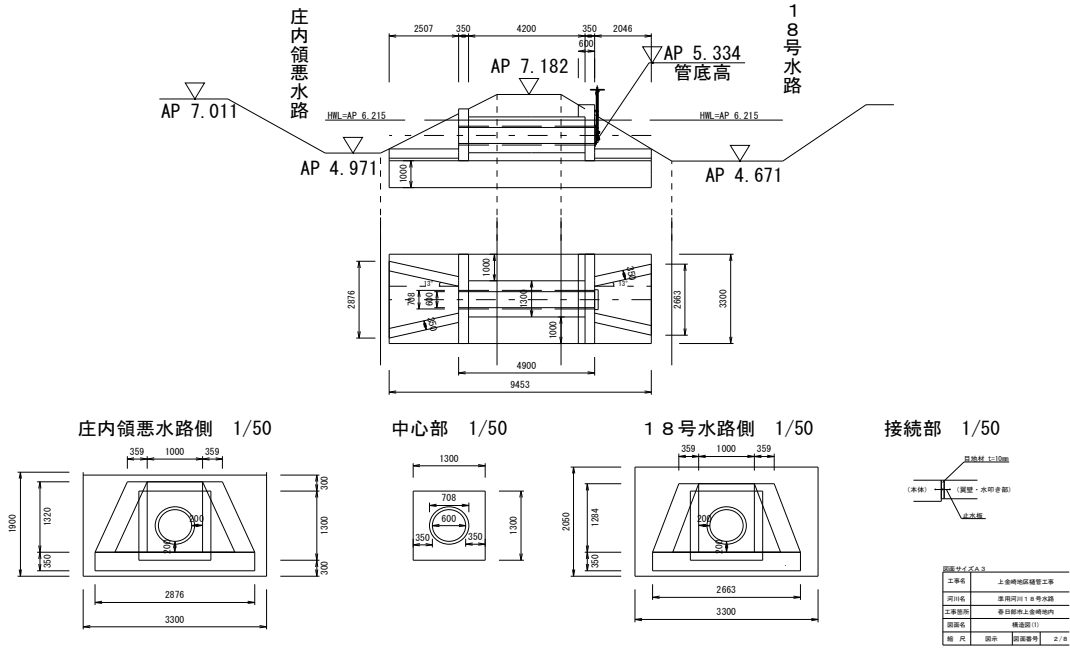
翼壁・水叩き工



規 格	計 算	設 計 数 量
コンクリート	(翼壁部) V3 = 0.359*2.507*1.32/2*2+ 0.359*2.046*1.284/2*2 = 2.131 (水叩き部) V4 = (1.718+2.876)*2.507/2*0.35+ (1.718+2.663)*2.046/2*0.35 = 3.584 合計 V = 5.715	6 m3
型枠	(翼壁部) A3 = (2.507*1.32/2*4+0.359*2.507*2)+ (2.046*1.284/2*4+0.359*2.046*2) = 15.142 (水叩き部) A4 = 2.876*0.35+2.507*0.35*2 = 2.762 合計 A = 17.903	18 m2

3-2. 樋管本体工計算書

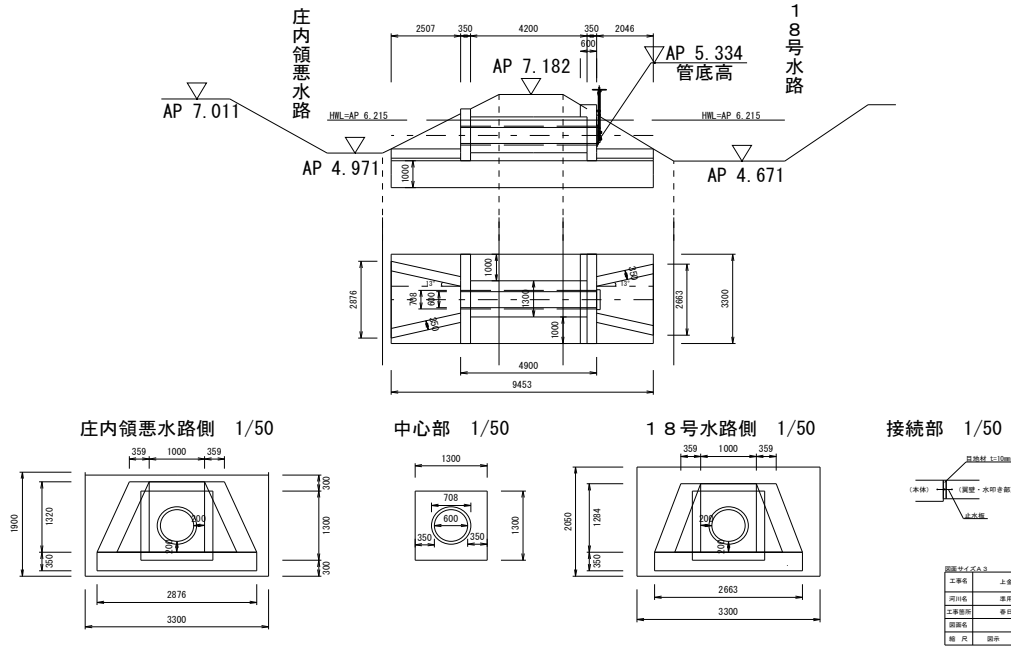
翼壁・水叩き工



規 格	計 算	設 計 数 量
均しコンクリート	$A = (1.718 + 2.876) \times 2.507 / 2 + (1.718 + 2.663) \times 2.046 / 2 = 10.240$	<u>10</u> m2
鉄筋	3-3. 鉄筋材料表より 水叩き部 (庄内領側) $W1 = 105.0$ 水叩き部 (18号水路側) $W2 = 80.0$ 翼壁 (庄内領側) $W3 = 225.0$ 翼壁 (18号水路側) $W4 = 156.0$ 合計 $W = 566.0$ kg $= 0.566$ t	<u>0.57</u> t

3-2. 樋管本体工計算書

翼壁・水叩き工



規 格	計 算	設 計 数 量
目地材	$A = (0.359 \times 1.32 \times 2 + 1.718 \times 0.35) + (0.359 \times 1.284 \times 2 + 1.718 \times 0.35) = 3.072$	<u>3</u> m2
止水板	$L = (1.32 \times 2 + 2.876) + (1.284 \times 2 + 2.663) = 10.747$	<u>11</u> m2

3-3.鉄筋材料表

		径	長さ mm	単位質量 kg/m	1本辺り質量 kg	本数 本	質量 kg
中心部（管部）	A-1	D13	4680	0.995	4.657	24	112
	a-1	D13	2453	0.995	2.441	46	112
	合計						224

		径	長さ mm	単位質量 kg/m	1本辺り質量 kg	本数 本	質量 kg
胸壁（庄内領側）	B-1	D13	1680	0.995	1.672	20	33
	B-2	D13	694	0.995	0.691	32	22
	b-1	D13	3080	0.995	3.065	8	25
	b-2	D13	813	0.995	0.809	20	16
	合計						96

		径	長さ mm	単位質量 kg/m	1本辺り質量 kg	本数 本	質量 kg
胸壁（18号側）	C-1	D13	1830	0.995	1.821	20	36
	C-2	D13	694	0.995	0.691	32	22
	c-1	D13	3080	0.995	3.065	10	31
	c-2	D13	813	0.995	0.809	20	16
	合計						105

$$224 + 96 + 105 = 425 \text{ kg}$$

		径	長さ mm	単位質量 kg/m	1本辺り質量 kg	本数 本	質量 kg
水叩き（庄内領側）	D-1	D13	431	0.995	0.429	4	2
	D-2	D13	1297	0.995	1.291	4	5
	D-3	D13	2163	0.995	2.152	4	9
	D-4	D13	2287	0.995	2.276	14	32
	d-1	D13	2880	0.995	2.866	6	17
	d-2	D13	2480	0.995	2.468	8	20
	d-3	D13	2080	0.995	2.070	8	17
	d-4	D13	1680	0.995	1.672	2	3
	合計						105

$$105 \times 1 = 105 \text{ kg}$$

		径	長さ mm	単位質量 kg/m	1本辺り質量 kg	本数 本	質量 kg
水叩き（18号側）	E-1	D13	836	0.995	0.832	4	3
	E-2	D13	1702	0.995	1.693	4	7
	E-3	D13	1826	0.995	1.817	14	25
	e-1	D13	2480	0.995	2.468	10	25
	e-2	D13	2080	0.995	2.070	8	17
	e-3	D13	1680	0.995	1.672	2	3
	合計						80

$$80 \times 1 = 80 \text{ kg}$$

		径	長さ mm	単位質量 kg/m	1本辺り質量 kg	本数 本	質量 kg
翼壁（庄内領側）	F-1	D13	56	0.995	0.056	2	0.1
	F-2	D13	161	1.995	0.321	2	0.6
	F-3	D13	267	2.995	0.800	2	2
	F-4	D13	372	3.995	1.486	2	3
	F-5	D13	477	4.995	2.383	2	5
	F-6	D13	583	5.995	3.495	2	7
	F-7	D13	688	6.995	4.813	2	10
	F-8	D13	793	7.995	6.340	2	13
	F-9	D13	899	8.995	8.087	2	16
	F-10	D13	1004	9.995	10.035	2	20
	f-1	D13	2287	0.995	2.276	2	5
	f-2	D13	1887	1.995	3.765	2	8
	f-3	D13	1487	2.995	4.454	2	9
	f-4	D13	1087	3.995	4.343	2	9
	f-5	D13	487	4.995	2.433	2	5
	合計						112.7

$$112.7 \times 2 = 225 \text{ kg}$$

		径	長さ mm	単位質量 kg/m	1本辺り質量 kg	本数 本	質量 kg
翼壁（18号側）	G-1	D13	72	0.995	0.072	2	0.1
	G-2	D13	198	1.995	0.395	2	0.8
	G-3	D13	323	2.995	0.967	2	2
	G-4	D13	449	3.995	1.794	2	4
	G-5	D13	574	4.995	2.867	2	6
	G-6	D13	700	5.995	4.197	2	8
	G-7	D13	825	6.995	5.771	2	12
	G-8	D13	951	7.995	7.603	2	15
	g-1	D13	1887	0.995	1.878	2	4
	g-2	D13	1487	1.995	2.967	2	6
	g-3	D13	1287	2.995	3.855	2	8
	g-4	D13	887	3.995	3.544	2	7
	g-5	D13	487	4.995	2.433	2	5
	合計						77.9

$$77.9 \times 2 = 156 \text{ kg}$$

4. 付属物設置工

種 別	算 式	数 量
1. ゲート工		
ゲート		1 基
ゲート据付		1 箇所
2. 付帯設備工		
転落防止柵	$3.3 + 0.6 + 0.6 = 4.5$	5 m

5. 護岸工

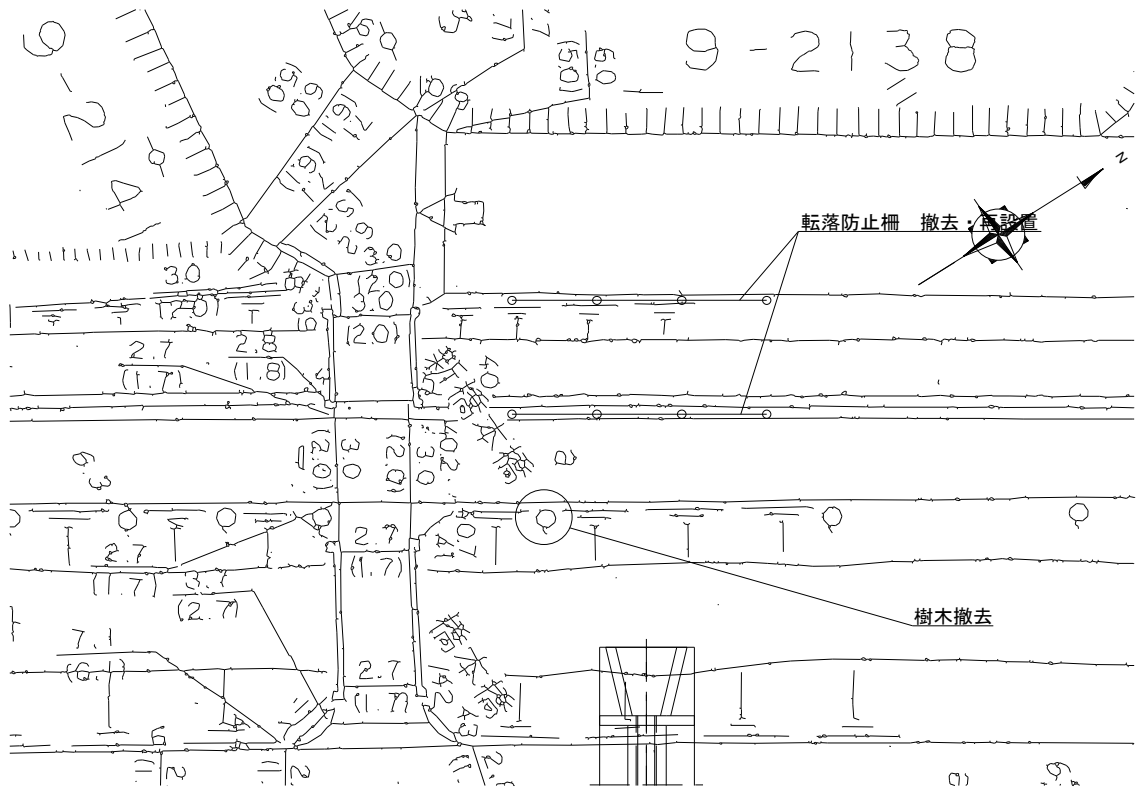
種 別	算 式	数 量
1. 護岸工		
袋詰め玉石	護岸工図より $A = (2+2.47)*2.876+3.183*(3.062+3.062)+3.286*(3.168+3.168) = 53.169$ $N = 53.169 \div 3.14 = 16.9$ $\div 17$	17 袋
2. 根固め工		
捨て石	護岸工図より $V = 0.31*0.5*2.876+0.738*0.5*2.663 = 1.428$	1.4 m3

2. 付帯工

種 別	算 式	数 量
1. 転落防止柵工		
転落防止柵	6-2. 付帯工計算書より	20 m
2. 撤去工		
樹木撤去	6-2. 付帯工計算書より	1 本

6-2. 付帯工計算書

転落防止柵工、撤去工



規 格	計 算	設 計 数 量
転落防止柵	撤去・再設置 $L = 10 \times 2 = 20.000$	<u>20</u> m
樹木撤去	$N = 1$	<u>1</u> 本

7. 仮設工

種 別	算 式	数 量
1. 仮締切工		
大型土のう	仮設図（参考図）より $N = 20+20+40+90+14 = 184$ 運搬（仮置き場～現場） $V = 184-101$ （現場発生土） $= 83$	184 個 83 m ³
仮排水	仮設図（参考図）より $L = 10 \times 4$	40 m
2. ヤード整備工		
敷鉄板	仮設図（参考図）より $N = 16 \times 10 / 4.6482 = 34.422$ $\div 35$ $W = 35 * 0.802 \text{ t/枚} = 28.1$	35 枚 28 t

工事特記仕様書

(趣 旨)

第1条 この特記仕様書は、埼玉県土木工事共通仕様書に定めるもののほか、工事に関し必要な事項を定めるものとする。

(適 用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用する。

- ・工 事 名 上金崎地区樋管工事
- ・工事場所 春日部市上金崎地内

(共通事項)

第3条 受注者は、「資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）」等に基づき、次の対象工事について、本工事に係る再生資源利用【促進】計画書を作成し、施工計画書に含め各1部提出する。また、工事完成後速やかに計画の実施状況（実績）について、再生資源利用【促進】実施書を作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を保存する。

○ 再生資源利用計画書（実施書）の作成対象工事（下記のいずれかに該当する工事）

- ① 500m³以上の土砂を搬入する工事
- ② 500 t以上の砕石を搬入する工事
- ③ 200 t以上の加熱アスファルト混合物を搬入する工事
- ④ 最終請負金額100万円以上の工事

○ 再生資源利用促進計画書（実施書）の作成対象工事（下記のいずれかに該当する工事）

- ① 500m³以上の建設発生土を搬出する工事
- ② アスコン塊、コンクリート塊、及び建設発生木材の合計で200 t以上搬出する工事
- ③ 最終請負金額100万円以上の工事

2 受注者は、施工計画書に建設廃棄物の処理計画を添付する。なお、建設廃棄物の処分にあたり、排出事業者は処分業者と建設廃棄物処理委託計画を締結し、同契約書の写しを処理計画に添付する。

また、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結する。

3 建設廃棄物については、「産業廃棄物処理におけるマニフェストシステム」に基づく、建設廃棄物マニフェストA票、B2票、D票、E票を監督員に提示し、確認を受けること。また、工事検査時には原本を提示しなければならない。

(建設発生土の搬出)

第4条 建設発生土は、以下に示す土質改良プラントへ搬出し、受入地までの片道運搬距離は仕様書によるものとする。

ア 土質改良プラント 埼玉県内の石灰改良プラント

2 受注者は500m³以上の建設発生土を搬出する場合は、埼玉県土砂の搬出、たい積等の規制に関する条例（埼玉県土砂条例）に基づき、土砂排出届書を受理担当機関へ提出する。

3 受注者は、規定様式により搬出前に搬出先市町村の建設発生土担当窓口あてに建設発生土の搬出情報を郵便・FAX等で提供し、その写しを監督員に提出する。

(建設廃棄物の再資源化等)

第5条 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年5月

31日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。）に基づいて、特定建設資材廃棄物を再資源化のための施設に搬入する場合は、適切な施設としなければならない。なお、特定建設資材廃棄物とは、特定建設資材（コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト・コンクリート）が廃棄物となったものである。

2 受注者は、契約前「分別解体等の計画等」について、文書で発注者に説明するものとする。

3 受注者は、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条第1項に基づき、以下の事項等を別紙「再資源化等報告書」に記載し、監督員に報告しなければならない。

- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了した年月日
- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等に要した費用

また、同条第1項に基づき、特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施状況に関する記録を作成し、保存しなければならない。

なお、資源有効利用促進法等に基づく再生資源利用【促進】実施書を作成している場合は、その写しを参考資料として報告書に添付するものとする。

4 受注者は、工事の施工に当たっては、「彩の国建設リサイクル実施指針」を遵守し、建設資材廃棄物の再資源化等に努め、廃棄物の減量を図らなければならない。

(法定外の労災保険の付保)

第6条 受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

(週休2日制モデル工事)

第7条 本工事は、春日部市「週休2日制モデル工事（現場閉所型）」の試行対象工事である。

試行の実施は、春日部市「週休2日制モデル工事」試行要領によるものとする。試行要領は、春日部市ホームページで確認すること。

○春日部市ホームページ

https://www.city.kasukabe.lg.jp/jigyoshamuke/nyusatsu_keiyaku/seidogaiyo/24053.html

(情報システムの活用)

第8条 本工事は、「春日部市建設工事情報共有システム実施要領」第3条第1項に基づき、情報共有システムを活用すること。

実施にあたっては、「春日部市建設工事情報共有システム実施要領」に基づくものとするので予め市のウェブページを参照すること。

○春日部市ホームページ

<https://www.city.kasukabe.lg.jp/soshikikarasagasu/keiyakukensaka/gyomuannai/2/3/29511.html>

(その他)

第9条 他工事から流用する資材について、相手先と十分協議し、日程調整等を行うこと。

2 上記に定めるもののほか、必要に応じて監督員と協議の上、工事を実施するものとする。

専任特例 1 号の場合の監理技術者等の配置に係る特記仕様書

(趣旨)

第 1 条 この特記仕様書は、建設業法第 26 条第 3 項第 1 号の規定の適用を受ける監理技術者（以下、「専任特例 1 号の場合の監理技術者等」という。）及び監理技術者との連絡その他必要な措置を講ずるための者（以下、「連絡員」という。）の配置に係る必要な事項を定めたものである。

(技術者の配置等)

第 2 条 専任特例 1 号の場合の監理技術者等の配置を行う場合は、次に掲げる全ての要件を満たさなければならない。

(1) 監理技術者等との連絡その他必要な措置を講ずるための者（以下、「連絡員」という。）を配置すること。

(2) 連絡員は、土木一式工事又は建築一式工事の場合は、当該建設工事の種類に関する実務経験を 1 年以上有する者であること。

なお、連絡員の雇用形態については、直接的・恒常的雇用関係は必要ない。

(3) 建設工事の工事現場間の距離が、同一の監理技術者等がその一日の勤務時間内に巡回可能なものであり、かつ工事現場において災害、事故その他の事象が発生した場合において、当該工事現場と他の工事現場との間の移動時間がおおむね 2 時間以内であること。

なお、移動時間は片道に要する時間であり、その判断は当該工事に関し通常の移動手段の利用を前提に、確実に実施できる手段により行うものとする。

(4) 監理技術者等が兼務できる工事は、埼玉県内で施工される工事であること。

(5) 下請次数が 3 を超えていないこと。

なお、工事途中において下請次数が 3 を超えた場合には、それ以降専任特例は活用できず、監理技術者等を専任で配置しなければならない。

(6) 当該工事現場の施工体制を、監理技術者等が情報通信技術を利用する方法により確認するための措置を講じていること。

(7) 人員の配置を示す計画書を作成し、落札候補者となった時点で発注者に提出すること。また、現場着手後は工事現場に備えおくこと。

(同一の特例監理技術者が兼務できる工事)

第 3 条 同一の監理技術者が配置できる工事の数は、本工事を含め同時に 2 件までとする。

(提出書類)

第 4 条 受注者は、専任特例 1 号の場合の監理技術者及び連絡員の配置を行う場合は、現場代理人等通知書及び経歴書を監督員にその都度提出するものとする。

2 受注者は、専任特例 1 号の場合の監理技術者及び連絡員の配置を行う場合は、施

工計画書に各々が担う業務について記載し、監督員にその都度提出するものとする。

(適用除外)

第5条 次に掲げるいずれかの要件に該当する場合は、専任特例1号の場合の監理技術者の配置を認めないものとする。

- 一 埼玉県建設工事低入札価格調査制度実施要領で定める低入札価格調査を経て契約を締結する工事であるとき。
- 二 埼玉県建設工事技術者複数配置試行要領による工事であるとき。

(CORINSへの登録)

第6条 本工事において、専任特例1号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要さなくなった場合は適切にCORINSへの登録を行うこと。

(その他)

第7条 既に監理技術者として配置されている工事について、監理技術者が専任から兼務に変わり、連絡員を新たに設置するなど、施工体制が変更になる場合は、事前に発注者と協議し、必要な手続きを行うものとする。

専任特例 2 号の場合の監理技術者の配置に係る特記仕様書

(趣旨)

第 1 条 この特記仕様書は、建設業法第 26 条第 3 項第 2 号の規定の適用を受ける監理技術者（以下、「専任特例 2 号の場合の監理技術者」という。）及び監理技術者を補佐する者（以下、「監理技術者補佐」という。）の配置に係る必要な事項を定めたものである。

(技術者の配置等)

第 2 条 専任特例 2 号の場合の監理技術者の配置を行う場合は、次に掲げる全ての要件を満たさなければならない。

- (1) 監理技術者補佐を専任で配置すること。
- (2) 監理技術者補佐は、主任技術者の資格を有する者のうち、一級の技術検定の第一次検定に合格した者（一級施工管理技士補）又は一級施工管理技士等の国家資格者、若しくは、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有する者であること。
なお、監理技術者補佐として認められる業種は、主任技術者の資格を有する業種に限る。
- (3) 監理技術者補佐は入札参加者又は受注者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあること。
- (4) 監理技術者が兼務できる工事は、埼玉県内で施工される工事であること。
- (5) 監理技術者は、施工における主要な会議への参加、現場の巡回及び主要な工程の立会等の職務を適正に遂行すること。
- (6) 監理技術者と監理技術者補佐の間で常に連絡が取れる体制であること。
- (7) 監理技術者補佐が担う業務等について、明らかにすること。

(同一の特例監理技術者が兼務できる工事)

第 3 条 同一の監理技術者が配置できる工事の数は、本工事を含め同時に 2 件までとする。

(提出書類)

第 4 条 受注者は、専任特例 2 号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合は、現場代理人等通知書及び経歴書を監督員にその都度提出するものとする。

2 受注者は、専任特例 2 号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合は、施工計画書に各々が担う業務について記載し、監督員にその都度提出するものとする。

(適用除外)

第5条 春日部市建設工事低入札価格取扱要綱で定める低入札価格調査を経て契約を締結する工事である場合は、専任特例2号の場合の監理技術者の配置を認めないものとする。

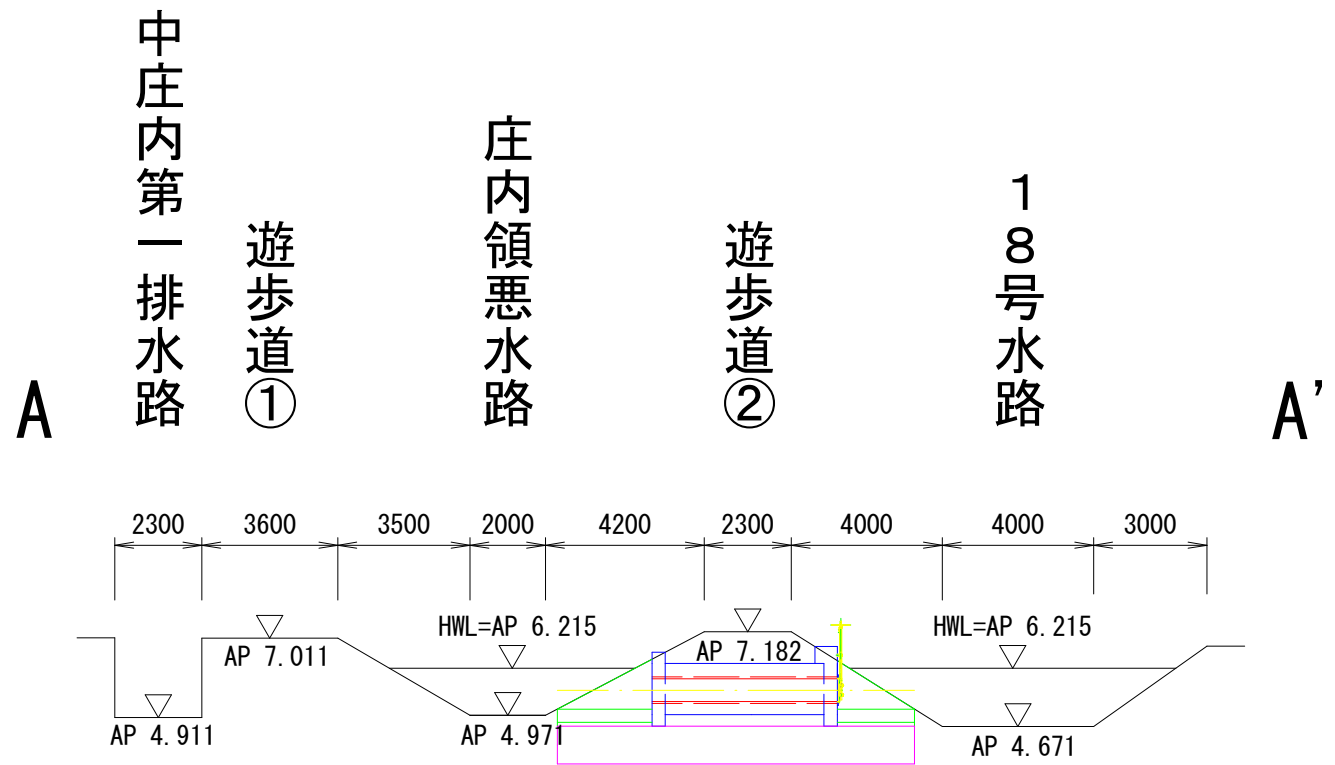
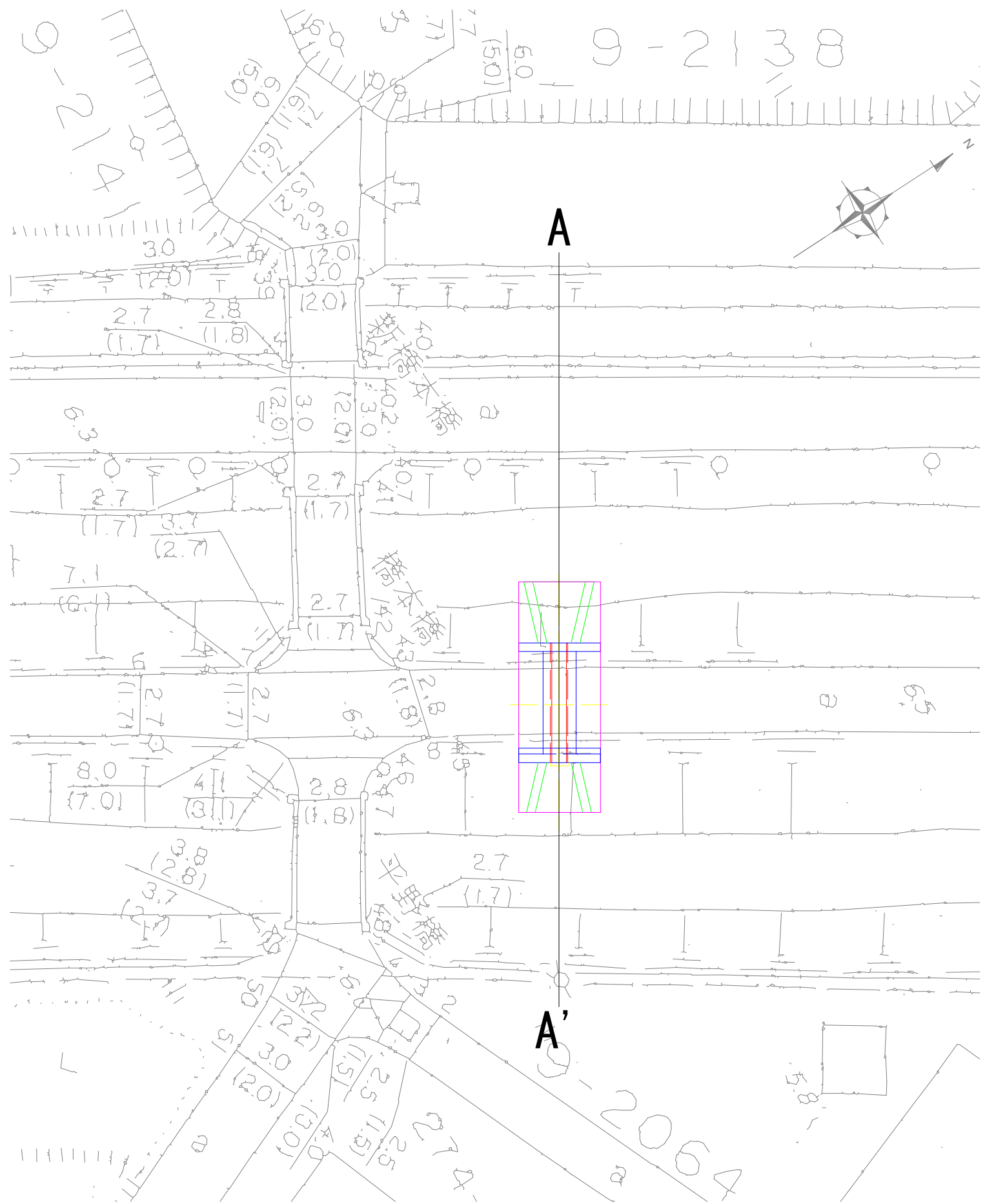
(CORINSへの登録)

第6条 本工事において、専任特例2号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要さなくなった場合は適切にCORINSへの登録を行うこと。

(その他)

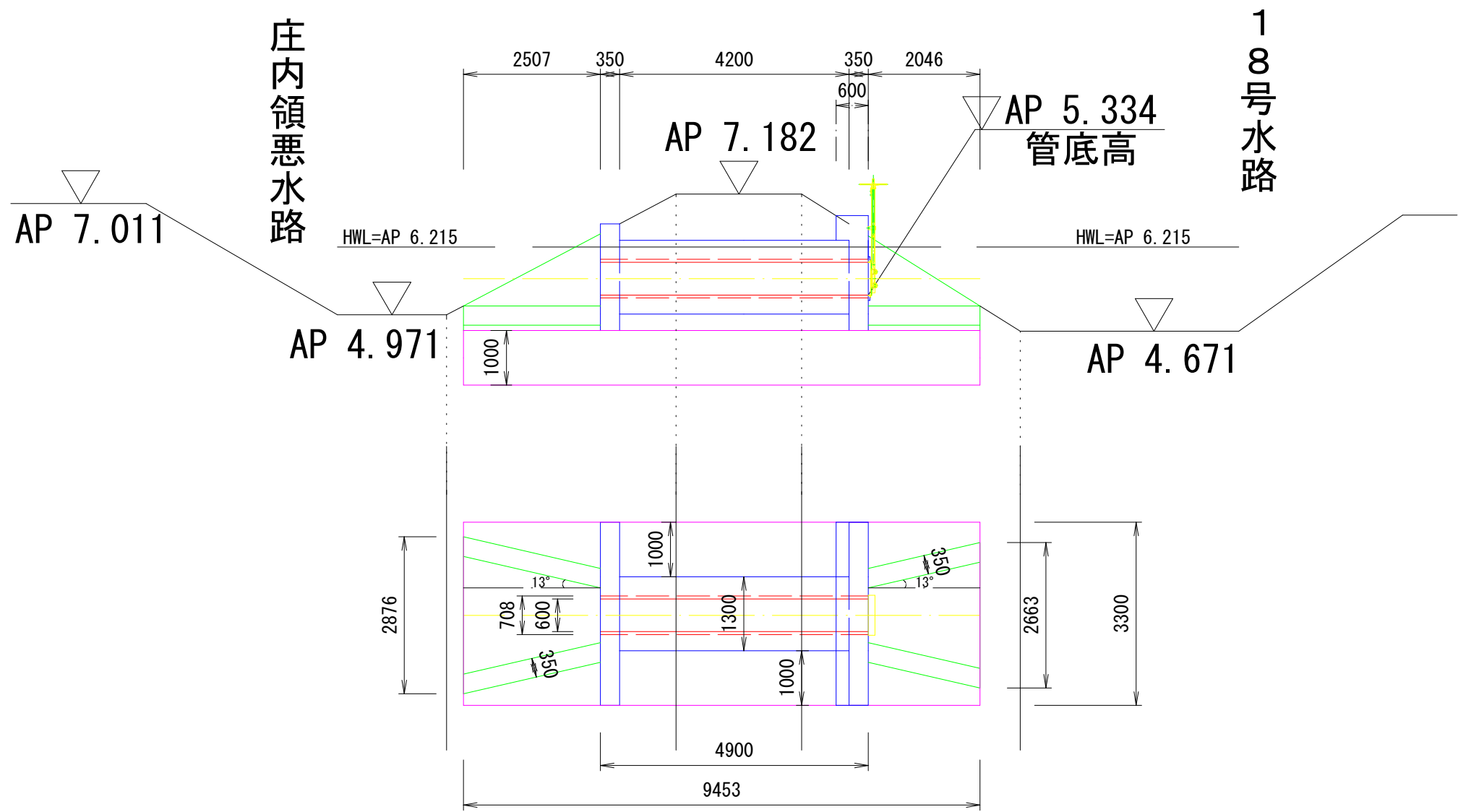
第7条 既に監理技術者として配置されている工事について、監理技術者が専任から兼務に変わり、監理技術者補佐を新たに設置するなど、施工体制が変更になる場合は、事前に発注者と協議し、必要な手続きを行うものとする。

全体一般図・標準断面図

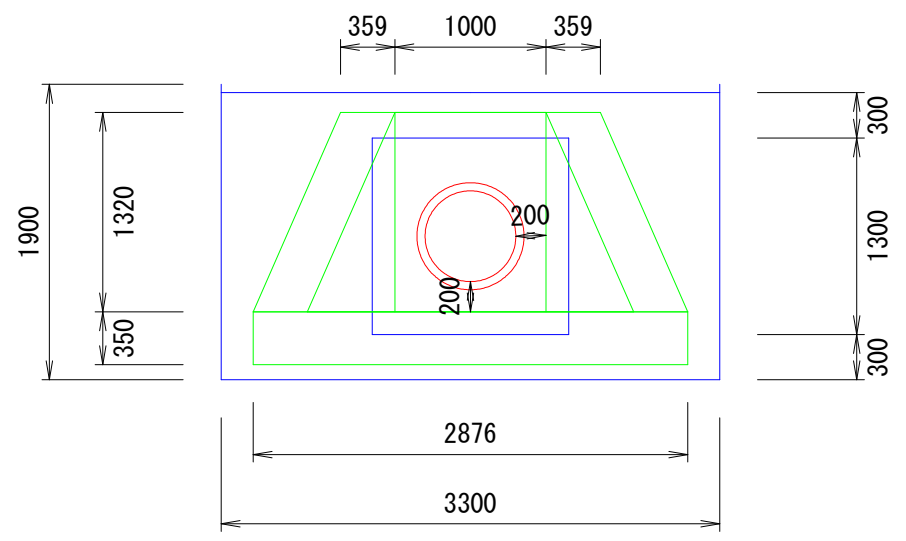


図面サイズA3			
工事名	上金崎地区樋管工事		
河川名	準用河川18号水路		
工事箇所	春日部市上金崎地内		
図面名	全体一般図・標準断面図		
縮尺	1/200	図面番号	1/8
春日部市役所農業振興課			

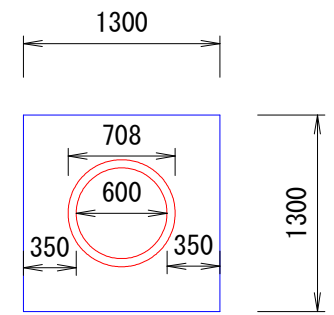
構造図(1) 1/100



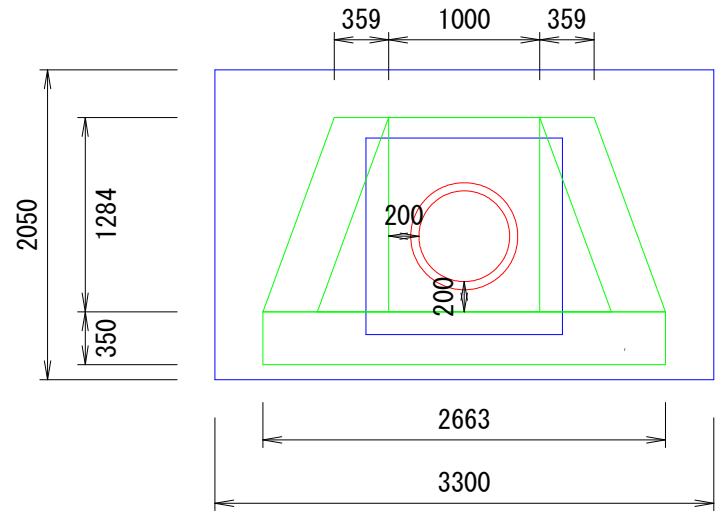
庄内領悪水路側 1/50



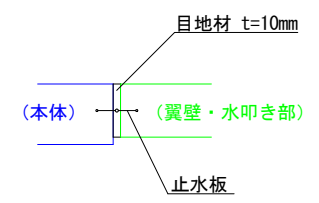
中心部 1/50



18号水路側 1/50



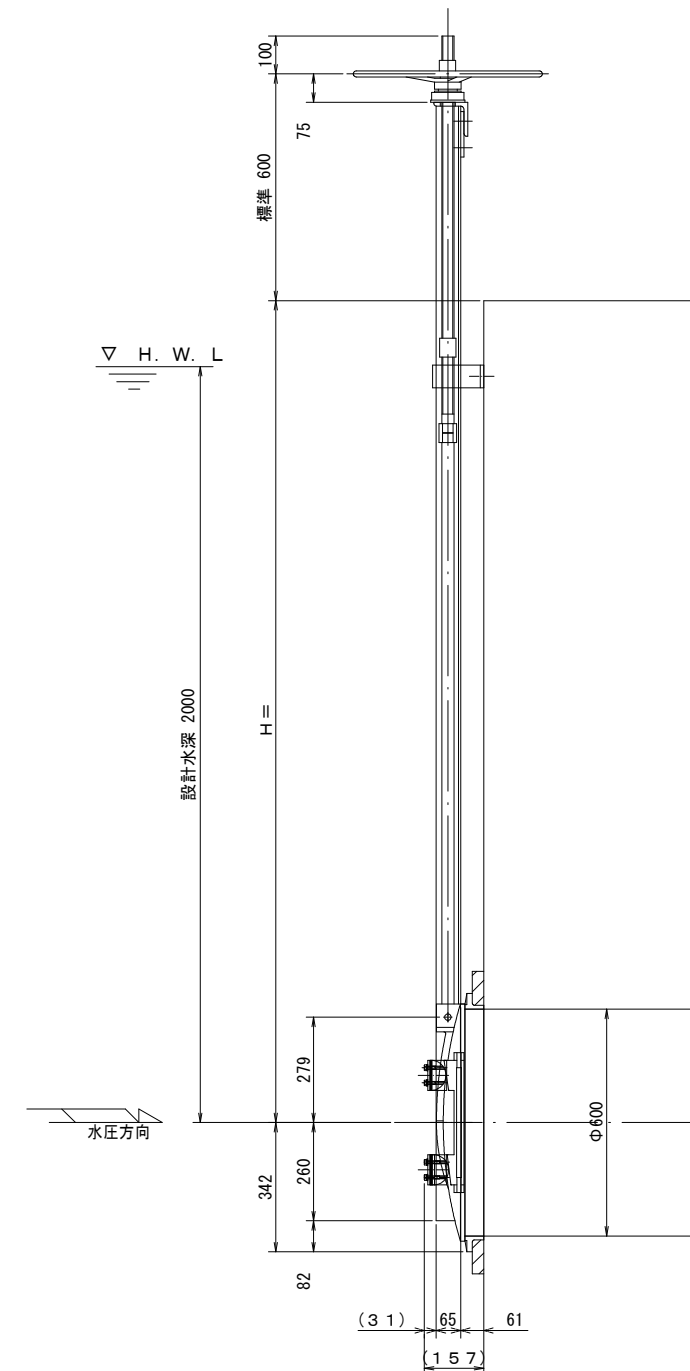
接続部 1/50



図面サイズ A3			
工事名	上金崎地区樋管工事		
河川名	準用河川 18号水路		
工事箇所	春日部市上金崎地内		
図面名	構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	2/8
春日部市役所農業振興課			

(S = 1 : 20)

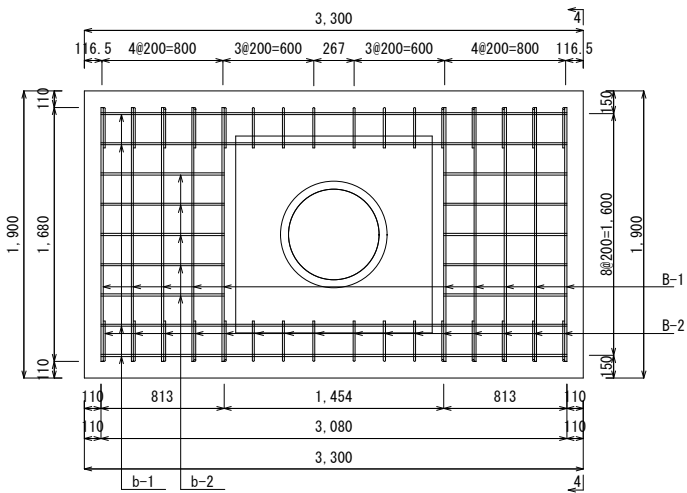
断面図



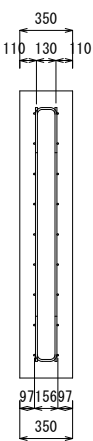
工事名	上金崎地区樋管工事		
河川名	準用河川 1 8 号水路		
工事箇所	春日部市上金崎地内		
図面名	構造図 (2) (参考図)		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 8
春日部市役所農業振興課			

胸壁（庄内領側）

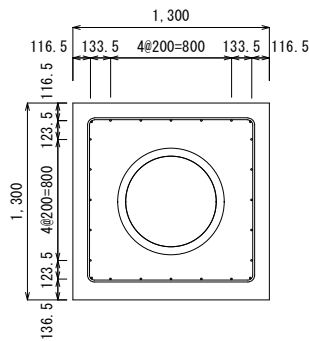
(2-2)



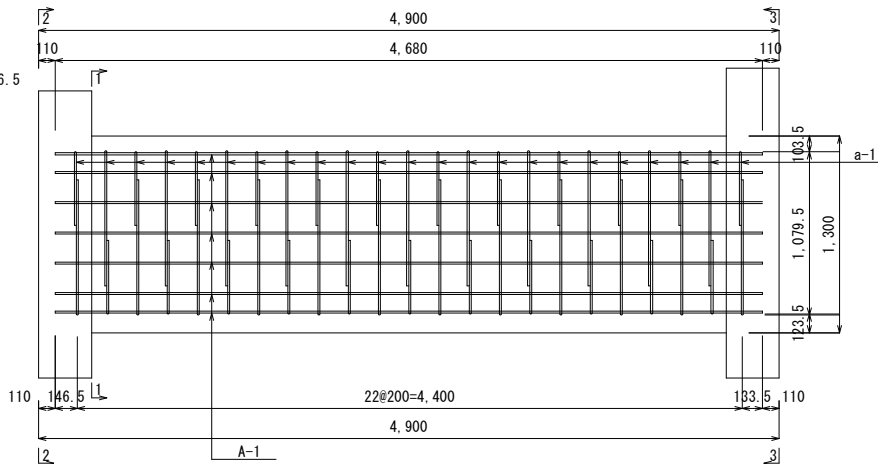
(4-4)



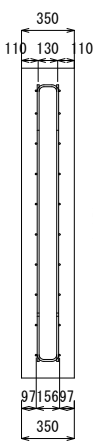
(1-1)



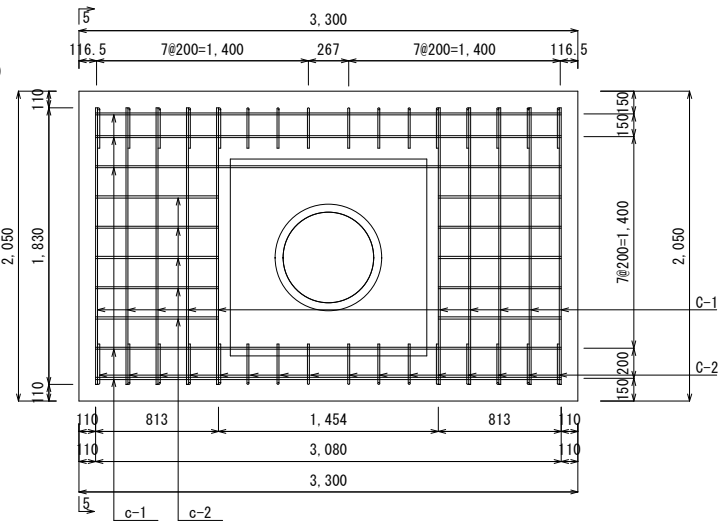
中心部



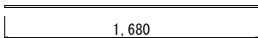
(5-5)



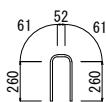
(3-3)



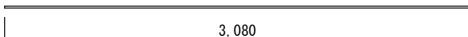
B-1



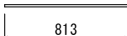
B-2



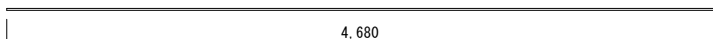
b-1



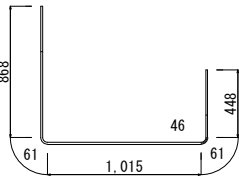
b-2



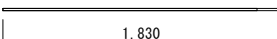
A-1



a-1



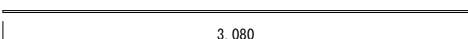
C-1



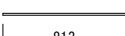
C-2



c-1

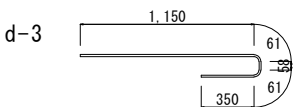
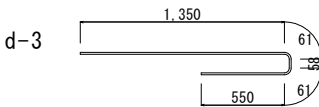
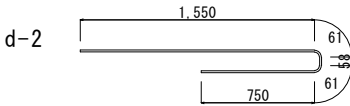
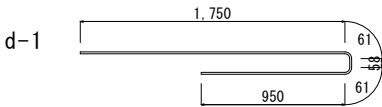
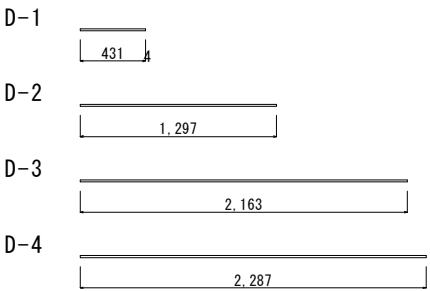
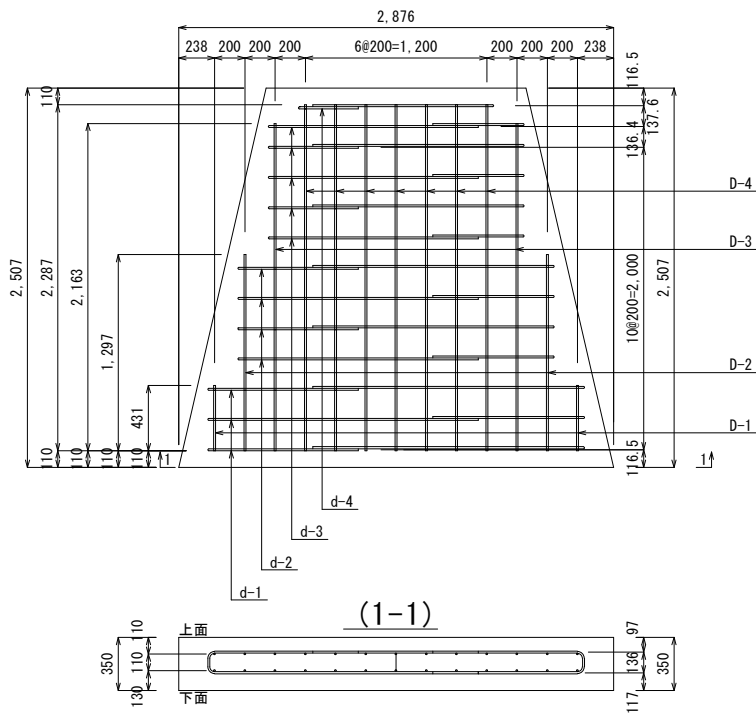


c-2

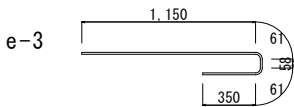
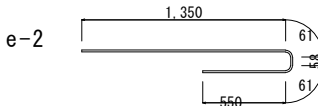
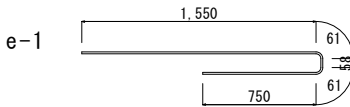
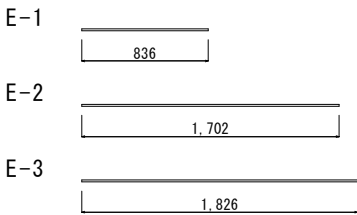
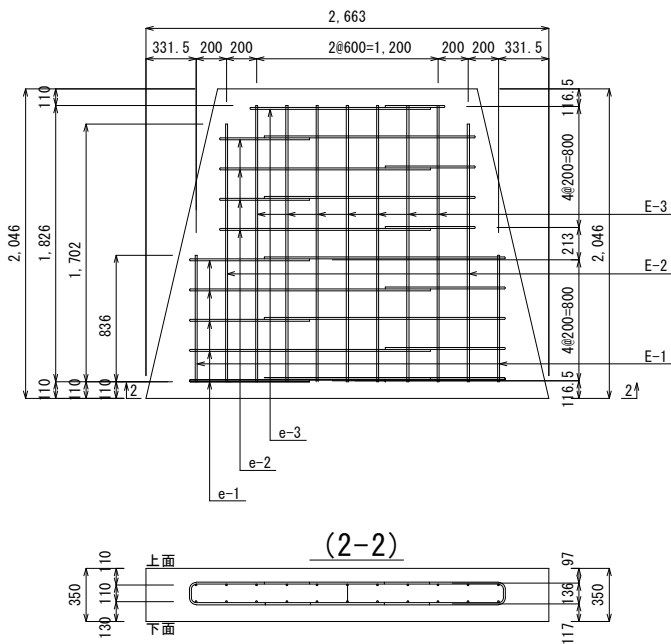


図面サイズ A 3			
工事名	上金崎地区樋管工事		
河川名	準用河川18号水路		
工事箇所	春日部市上金崎地内		
図面名	配筋図 (1)		
縮尺	1 / 5 0	図面番号	4 / 8
春日部市役所農業振興課			

水叩き（庄内領側）

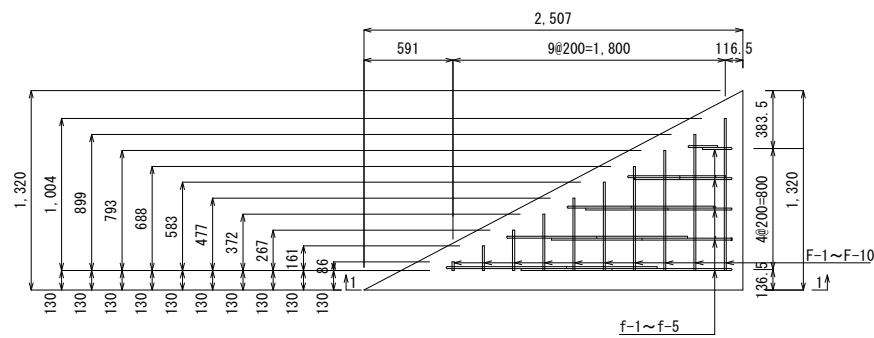


水叩き（18号側）

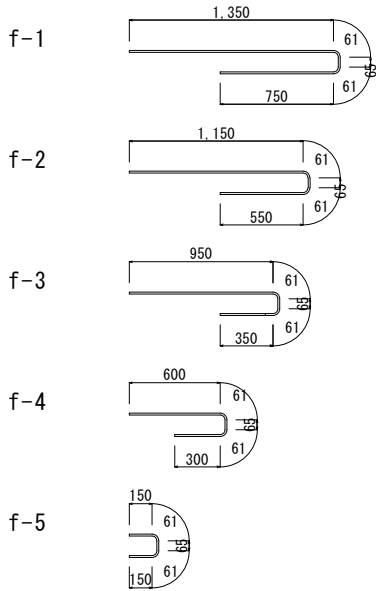
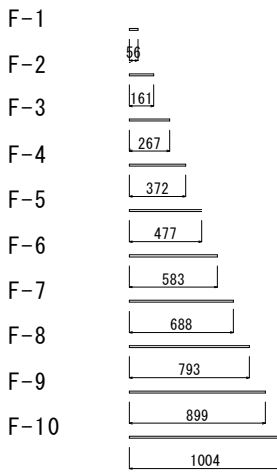
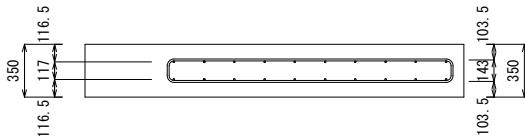


図面サイズ A 3			
工事名	上金崎地区樋管工事		
河川名	準用河川18号水路		
工事箇所	春日部市上金崎地内		
図面名	配筋図（2）		
縮尺	1／50	図面番号	5／8
	春日部市役所農振興課		

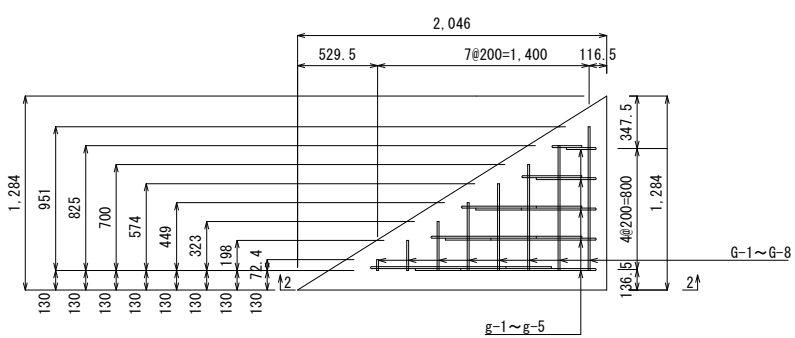
翼壁（庄内領側）



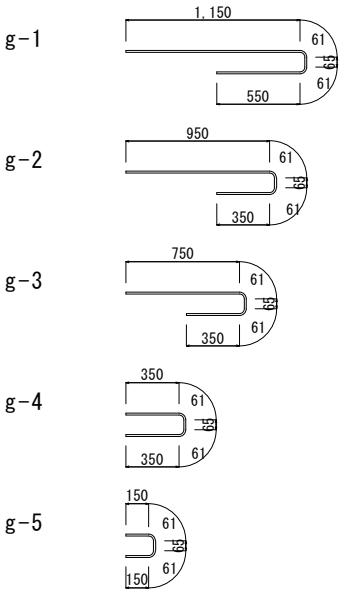
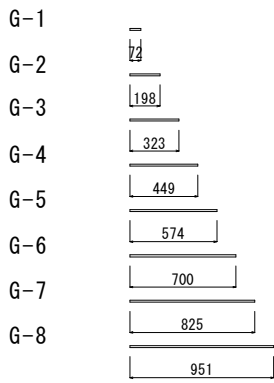
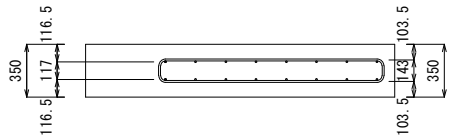
(1-1)



翼壁（18号側）

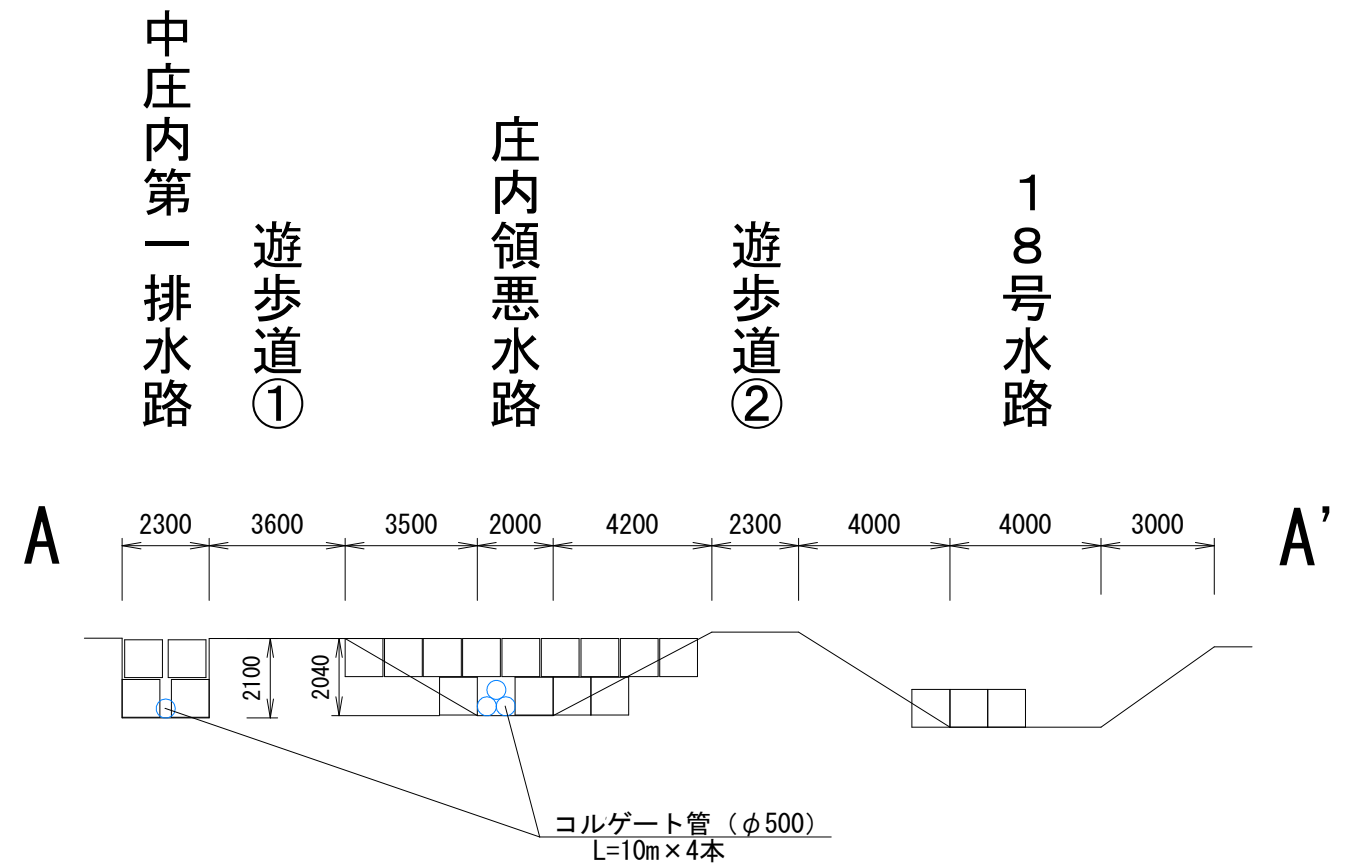
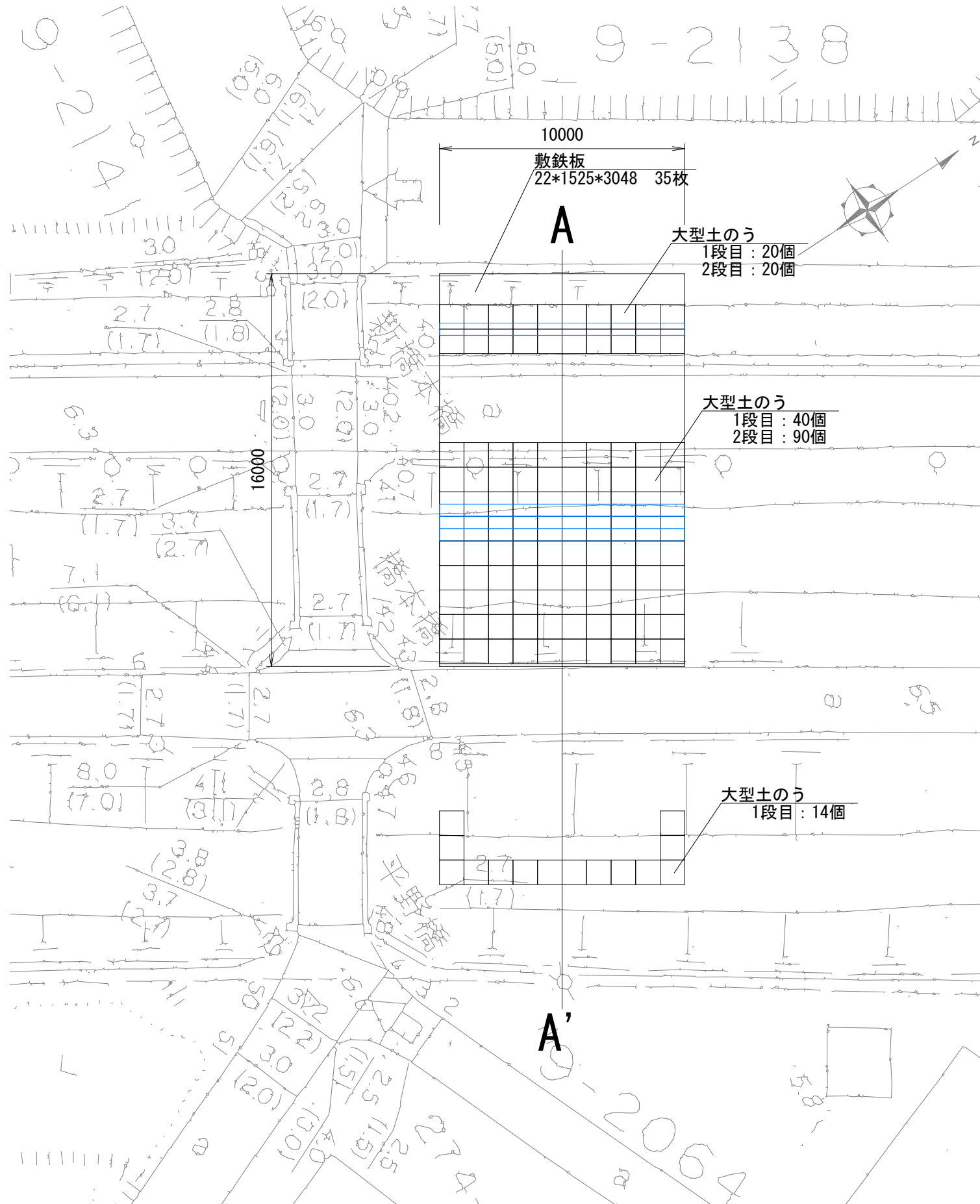


(2-2)



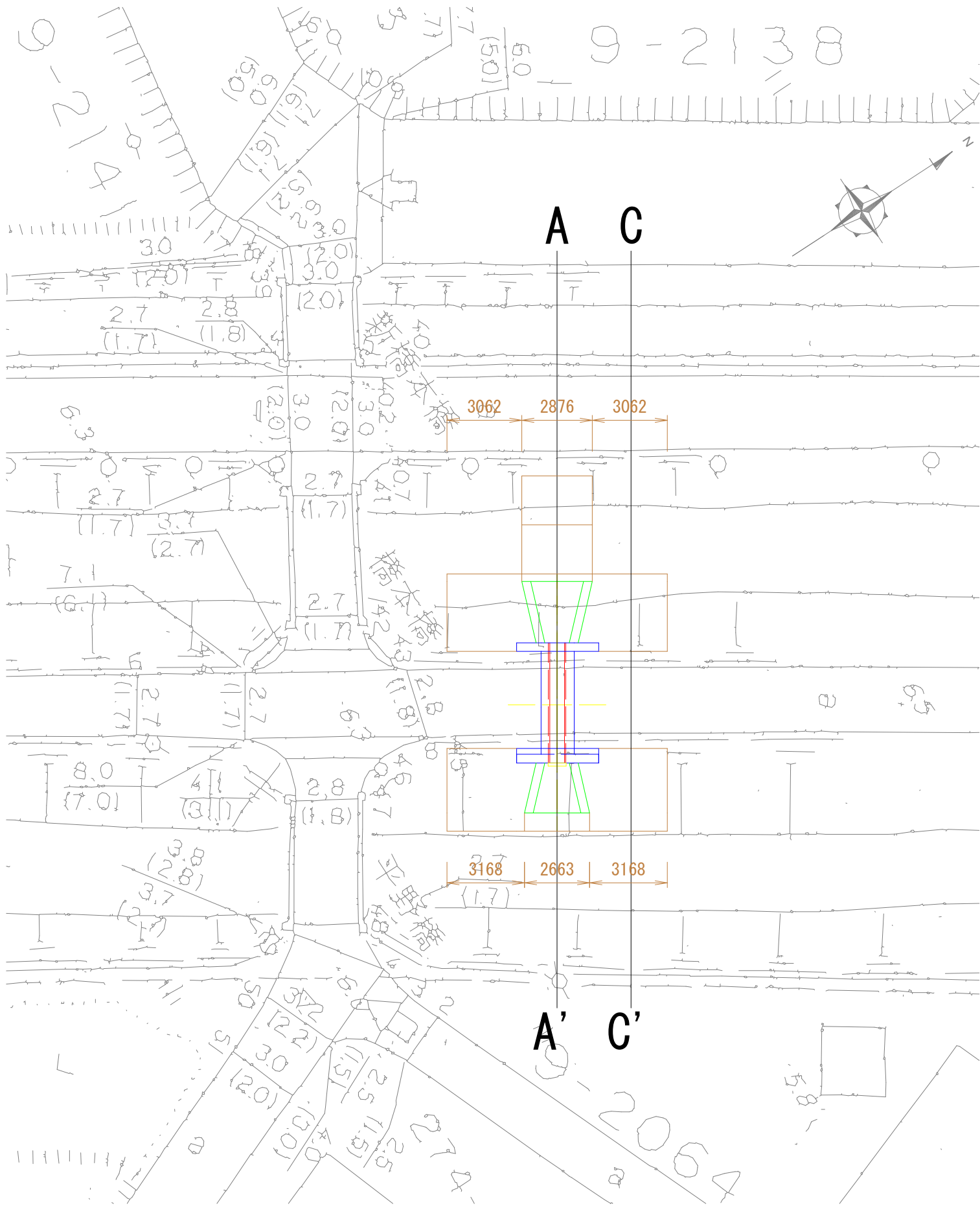
図面サイズA3			
工事名	上金崎地区樋管工事		
河川名	準用河川18号水路		
工事箇所	春日部市上金崎地内		
図面名	配筋図（3）		
縮尺	1／50	図面番号	6／8
春日部市役所農業振興課			

仮設図（参考図）

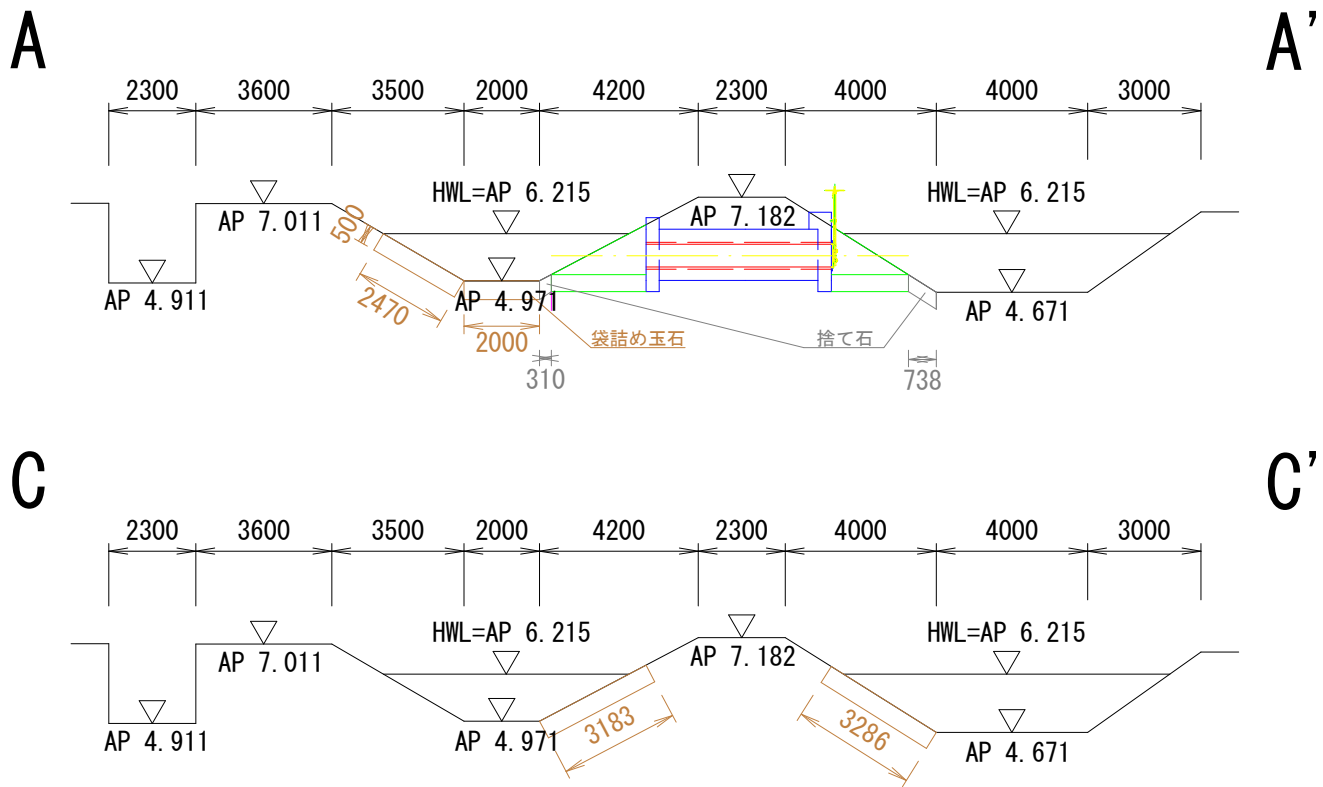


図面サイズ A 3			
工事名	上金崎地区樋管工事		
河川名	準用河川 18 号水路		
工事箇所	春日部市上金崎地内		
図面名	仮設図（参考図）		
縮 尺	1 / 2 0 0	図面番号	7 / 8
春日部市役所農業振興課			

護岸工図



中庄内第一排水路
遊歩道①
庄内領悪水路
遊歩道②
18号水路



図面サイズA3			
工事名	上金崎地区樋管工事		
河川名	準用河川18号水路		
工事箇所	春日部市上金崎地内		
図面名	護岸工図		
縮尺	1/200	図面番号	8/8
春日部市役所農業振興課			