

別紙

(期間入札の場合)

条件付き一般競争入札（事後審査方式）の公告

公 告 日	令和2年4月1日	
工事番号	都建第11号	
工 種	土木	
工 事 名	市道芹川板橋線道路改良その1工事	
施工場所	小矢部市 芹川 地内	
工事完成期限	令和2年 7月10日	
工事概要	施工延長 L=112.8m、W=9.5m 道路土工 一式 擁壁工 L=107.9m	
予定価格	7,238,000 円(消費税及び地方消費税相当額を除く)	
低入札調査基準価格	設定有り 当該基準価格を下回る入札が行われた場合は、落札者の決定を保留し、後日、入札参加者に結果を通知する。	
入札参加資格	本店、支店又は 営業者の所在地	・小矢部市内に主たる営業所を有する者 ・準市内業者に認定された者
	等級又は総合評価 価値	・平成31・令和2年度小矢部市建設工事入札参加資格者名簿の土木工事において、B等級、C等級又はD等級に登録されている者
	その他	・小矢部市条件付き一般競争入札実施要領第3条
入札方法	期間入札	
入札書の提出方法	持参又は郵送	
入札書の提出期間	令和2年4月6日 から 令和2年4月13日 まで 持参の場合の受付時間は市役所開庁日の8時30分～17時15分 郵送の場合は、期日内に指定郵便局必着	
入札書の提出先	総務部財政課	
開札日時	令和2年4月15日 9時00分	
開札場所	小矢部市農村環境改善センター 農事研修室	
入札保証金	免除	
契約保証金	納付必要（請負代金額が500万円以上の場合）	
積算内訳書	要（入札時に、入札書と同封して提出）	
入札の無効	小矢部市期間入札実施要領第7条による	
設計図書の配布	小矢部市ホームページ「事業者向け」―「入札案内・資格申請」に掲載する設計図書を、ダウンロードにより取得する。	
設計図書に対する質問期間	令和2年4月8日	
質問に対する回答期限	令和2年4月10日	

令和 2 年 度

都 建 第 11 号

市道芹川板橋線道路改良その1工事

工事実施設計書

小 矢 部 市

設 計 書

小矢部市

芹川

地内

市 道 芹 川 板 橋 線 道 路 改 良 そ の 1 工 事

設計額 ￥ . ー

第
1
1
号工事
大要

施工延長	L	=	112.8	m
幅員	W	=	9.5	m
道路土工	N	=	1	式
擁壁工	L	=	107.9	m

特記仕様書

工事名：市道芹川板橋線道路改良その1工事

第1条 一般

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書（富山県土木部）令和元年10月」によるものとし、第1編共通編1-1-2第6項に基づき、本工事に必要な事項について定めるものとする。

本工事の施工にあたっては、共通仕様書及び特記仕様書の他、これに付随する関係基準書等に基づいて適正に施工すること。

第2条 現場代理人の工事現場における常駐を要しない機関

- 1 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認めた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
 - ① 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
 - ② 工事の全部の施工を一時中止している期間
 - ③ 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって工場製作のみが行われる期間
- 2 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によることとする。

第3条 工事材料の確認

下記の主要材料については、監督員の段階確認を受けて使用するものとする。

確認対象材料 L型擁壁

第4条 アスファルト混合物

受注者は本工事のアスファルト混合物は再生材入りアスファルト混合物を使用するものとする。

第5条 コンクリート配合

使用目的の配合諸元は次表のとおりとする。

番号	呼び強度 (N/mm2)	スランプ (cm)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	W/C (%)	C (kg/m3)	セメントの種 類	使用目的
1	18	8	25	65 以下	—	B・B	基礎
2	18	8	40	60 以下	—	B・B	重力式擁壁

第6条 コンクリートの水セメント比

コンクリートの水セメント比は、第 5 条コンクリート配合を遵守すること。指定した呼び強度に対して、水セメント比が確保できない場合は、上位規格を用いるものとする。

第7条 路盤工

受注者は、路盤材の敷均しにあたり、材料分離に注意し、一層の仕上り厚が指定値を越えないように締め固めなければならない。

第8条 建設発生土

本工事で発生する建設発生土にあたっては、埋戻しに流用するものとし、埋戻しに使用しないものについては残土仮置き場へ搬入すること。

第9条 再生材の利用

次表の基礎砕石には再生砕石を利用するものとする。品質については、「コンクリート副産物の再利用に関する用途別暫定人室基準（案）」に基づくものとする。

工 種	品 種	使 用 箇 所
擁壁工	RC40	基礎砕石
舗装工	RC40	路盤

第10条 建設リサイクル法の対象工事

- 1 本工事は、「建設工事に係る資源の再資源化に関する法律」（以下「建設リサイクル法」という。）の対象工事であり、特定建設資材について分別解体等及び再資源化等を実施するものとする。
- 2 請負者は建設リサイクル法第 12 条に基づき、施工計画書に以下の内容を明記し、監督員に説明するものとする。
 - ・ 解体工事である場合は、解体する建築物等の構造
 - ・ 建築工事等である場合は、使用する特定建設資材の種類
 - ・ 工事着手の時期及び工程の概要
 - ・ 分別解体等の計画
 - ・ 解体工事である場合は、解体する建築物等における建築資材量の見込み
- 3 本工事における特定建設資材（コンクリート、鉄及びコンクリートからなる建設資材、アスファルト・コンクリート）の分別解体等・再資源化については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書「6 解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件によりがたい場合は監督員と協議するものとする

(1) 分別解体等の方法

工程ごとの作業内容及び解体方法	工程	作業内容	分別解体等の方法 (解体工事のみ)
	仮設	仮設工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	土工	土工事 ■有 □無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用
	基礎	基礎工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	本体構造	本体構造の工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	本体付属品	本体付属品の工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	その他 (既設構造物撤去)	その他の工事 ■有 □無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用

(2) 再資源化等をする特定建設資材廃棄物の種類及び再資源化施設の場所

特定建設資材廃棄物の種類	処理量
コンクリート塊	m3
アスファルト塊	0.2 m3
建設発生木材	m3

※上記(2)については積算上の明示条件であり、再資源化施設を特定するものではない。
なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても、設計変更の対象としない。ただし、施設の受け入れが困難な場合等、請負者の責によるものでない事項については、この限りではない。

- 4 請負者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法 18 条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督員に報告する。なお、書面は、「建設リサイクルガイドライン（富山県土木部）平成 14 年 6 月」に定めた様式 1「再生資源利用計画書（実施書）」及び様式 2「再生資源利用促進計画書（実施書）」に兼ねるものとする。

- ・再資源化が完了した年月日
- ・再資源化を行った施設の名称及び所在地
- ・再資源化に要した費用

- 5 請負者は、再資源化施設において適正に処分されていることが確認できる書類（マニフェスト）を監督員に提示するとともに、運搬・処理を委託する場合は、産業廃棄物処理業者との委託契約書に提示するものとする。

第11条 安全管理

工事期間中は、安全管理要員等を配置し、工事区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

第12条 過積載防止対策

道路交通法及び道路法を遵守するとともに、過積載防止対策に努める。

第13条 地場産品の優先使用

本工事に使用する資材等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には、県内地産品を優先使用するものとする。

第14条 下請関係の適正化

本工事を下請に付す場合は、「施工体制の適正化及び一括下請負の禁止の徹底等について」を遵守すること。

第15条 社内検査の実施

請負者は、工事の途中段階及び完成時において、発注者の検査前に社内検査を実施するものとし、時期・内容等について施工計画書に記載すること。また、実施結果について監督員に提示するものとする。

第16条 公害防止

建設機械の搬入・搬出及び現場作業による土砂の流出等により周辺に影響を及ぼした場合は、直ちに現状に回復すること。また、本工事により周辺に影響が出ないよう配慮すること。

第17条 起工測量

本工事实施にあたり、起工測量を行い設計図書の精査し、施工計画書に反映させること。

第18条 隣接工事との調整について

本工事施工区間内は遺跡調査業務の調査範囲と重複しているため、発掘物の搬出を終えてから着工するものとする。

第19条 舗装切断作業時に発生する排水の処理

舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。回収された排水については、適正に処理するものとし、必要な経費については、監督員の協議の上、設計変更の対象とする。

ここで、「適正に処理」する際には、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正な処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。

なお、受注者は、排水の処理に係る産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員から請求があった場合は、提示しなければならない。

第20条 その他

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	0001 建設課 実施設計書 当初 0			
適用単価 適用単価地区 単価適用年月日	1 実施単価 07 砺波地区 0-02. 03. 01 (0)			
諸経費体系	1 公共			
	当 世 代	前 世 代		
前払率 諸経費工種 労務費補正 電力区分 施工地域区分 寒冷地区分 緊急工事区分 契約保証区分 現場環境改善費 週休2日工事補正 消費税率 (%)	40 05 道路改良 01 割増なし 02 臨時低圧電力 11 一般交通影響有り (2) 01 補正なし 00 通常 01 金銭的保証 00 計上しない 00 計上しない 10			

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	
道路改良										Y1601	
道路土工										Y260103	
路体盛土工										Y36010302	
路体(築堤)盛土										Y4601030205	
	路体（築堤）盛土 2.5m未満				式					SP2004 0 A=1	
		5		m3							
擁壁工										Y260106	施工 第0-0001号表
作業土工										Y36010601	
床掘り(掘削)										Y4601060103	
					式						

小 矢 部

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
床掘り 土砂 施工方法 上記以外(小規模)									SP2010 0 A=1, B=5	
	69		m3						施工 第0-0002号表	
埋戻し									Y4601060102	
				式						
埋戻し 施工方法 最大埋戻幅1m以上4m未満									SP2014 0 A=3	
	155		m3						施工 第0-0003号表	
基面整正									Y4601060104	
				式						
基面整正									SP2012 0	
	129		m2						施工 第0-0004号表	
土砂等運搬									Y4601060112	
				式						
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)									SP2002 0 A=2, B=5, C=1, D=1, E=22	
	90		m3						施工 第0-0005号表	
土材料									Y4601060113	
				式						
処分費等									#0044	

小 矢 部

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
公共用残土仮置場（搬出）						TST95 0
	90	m3				
場所打擁壁工（構造物単位）						Y36010611
重力式擁壁						Y4601061102
			式			
重力式擁壁 擁壁平均高さ 1.0mを超え2.0m未満 一般養生	2	m3				SP2049 0 A=1, B=1, C=1, D=2, E=1, F=1, H=1 施工 第0-0006号表
プレキャスト擁壁工						Y36010605
プレキャスト擁壁						Y4601060501
			式			
プレキャスト擁壁設置 プレキャスト擁壁高さ 1.0mを超え2.0m以下 基礎砕石 有り	22	m				SP2054 0 A=2, B=1, C=1, E=45 施工 第0-0007号表
プレキャスト擁壁設置 プレキャスト擁壁高さ 1.0mを超え2.0m以下 基礎砕石 有り	30	m				SP2054 0 A=2, B=1, C=1, E=25 施工 第0-0008号表
プレキャスト擁壁設置 プレキャスト擁壁高さ 1.0mを超え2.0m以下 基礎砕石 有り	54	m				SP2054 0 A=2, B=1, C=1, E=45 施工 第0-0009号表

小 矢 部

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
構造物撤去工						Y260112
構造物取壊し工						Y36011202
舗装版切断						Y4601120216
舗装版切断 アスファルト舗装版			式			SP4028 0 A=1, B=1, E=1
舗装版破碎	6	m				施工 第0-0010号表
舗装版破碎積込（小規模土工）			式			Y4601120202
運搬処理工	5	m2				SP2013 0 施工 第0-0011号表
殻運搬						Y4601121701
殻運搬 舗装版破碎 機械積込（小規模土工）	0.2	m3	式			SP2081 0 A=2, B=5, C=1, D=6 施工 第0-0012号表

小 矢 部

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
舗装切断排水運搬費 2tダンプトラック運搬						S5099 0 A=1, B=0.05, C=6, E=15, F=1, G=1
	1		式			施工 第0-0013号表
殻処分						Y4601121703
			式			
処分費等						#0044
アスファルト廃材処理費						TAK39 0
	0.2		m3			
As舗装切断排水						TAC09 0
	0.1		t			
舗装						Y1602
舗装工						Y260202
アスファルト舗装工						Y36020203
下層路盤(車道・路肩部)						Y4602020301
			式			

小 矢 部

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
路盤工（人力施工） 路盤厚10cm 車道						S4015 0 A=2, B=10, C=2
	8		m2			施工 第0-0014号表
路盤工（人力施工） 路盤厚15cm 車道						S4015 0 A=2, B=15, C=5
	13		m2			施工 第0-0015号表
小規模アスファルト舗装						Y4602020307
			式			
小規模アスファルト舗装（材料費） 表層工 車道及び路肩						S4038 0 A=2, B=1, C=3, D=3, E=2
	13		m2			施工 第0-0016号表
小規模アスファルト舗装（施工費） 施工面積 0<A<10m2						TA001 0
	2		箇所			
直接工事費						
共通仮設費 （率分）						
			式			
共通仮設費計						
純工事費						

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0008

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											
					式						
現場管理費計											
工事原価											
一般管理費等											
					式						
工事価格											
消費税等相当額											
					式						
請負対象工事費											
工事価格計											
消費税等相当額計											
					式						

式
小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0009

[illegible]

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 路体（築堤）盛土			1 m3 当り		
[規格 1] 2.5m未満			[規格 2]		
機械構成比： 0.83%			市場単価構成比： 0.00%		
労務構成比： 98.96%			標準単価： 5,368.6		
材料構成比： 0.21%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
振動ローラ賃料	0.83%		振動ローラ（舗装用） 東京単価 [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1 t		T7281
普通作業員	90.32%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊作業員	8.64%		特殊作業員 東京単価		R2005
軽油 (パトロール)	0.21%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002
積算単価			積算単価		EP001
A=1 2.5m未満					

施 工 内 訳 表

[名 称] 床掘り			1 m3 当り		
[規格1] 土砂			[規格2] 施工方法 上記以外(小規模)		
機械構成比： 23.22%			標準単価： 1,898.2		
労務構成比： 69.53%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 7.25%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ	23.22%		バックホウ		MHH130
特殊運転手	37.61%		運転手(特殊) 東京単価		R2002
普通作業員	31.92%		普通作業員 東京単価		R2006
軽油 (パトロール)	7.25%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油		T3002
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=5 上記以外(小規模)		

施 工 内 訳 表

[名 称] 埋戻し			1 m3 当り		
[規格 1] 施工方法 最大埋戻幅1m以上4m未満			[規格 2]		
機械構成比： 13.18%			標準単価： 1,703.5		
労務構成比： 82.04%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 4.78%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ	11.29%		バックホウ		MHH111
振動ローラ賃料	1.78%		振動ローラ (舗装用) 東京単価 [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1 t		T7281
タンパ賃料	0.11%		タンパ及びランマ 東京単価 質量60～80 kg		T7285
普通作業員	51.01%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊作業員	22.47%		特殊作業員 東京単価		R2005
特殊運転手	8.56%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
軽油 (パトロール)	4.67%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002
ガソリン JIS2号レギュラ	0.11%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド		T3004
積算単価			積算単価		EP001
A=3 最大埋戻幅1m以上4m未満					

施 工 内 訳 表

[名 称] 土砂等運搬			1 m3 当り		
[規格1] 小規模			[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		
機械構成比： 27.16%			標準単価： 2,486.6		
労務構成比： 60.81%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 12.03%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
ダンプトラック		27.16%		ダンプトラック	M1331
一般運転手		60.81%		運転手 (一般) 東京単価	R2015
軽油 (パトロール)		12.03%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油	T3002
積算単価				積算単価	EP001
A=2	小規模			B=5	バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)
C=1	土砂(岩塊・玉石混り土含む)			D=1	DID区間 無し
E=22	10.0km以下				

施 工 内 訳 表

[名 称] 重力式擁壁			1 m3 当り		
[規格1] 擁壁平均高さ 1.0mを超え2.0m未満			[規格2] 一般養生		
機械構成比： 1.98%			標準単価： 44,147		
労務構成比： 66.50%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 31.52%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートポンプ車	1.43%		コンクリートポンプ車		M1520
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.30%		普通作業員 東京単価		R2006
型枠工	16.48%		型わく工 東京単価		R2030
土木一般世話役 一般施工	5.48%		土木一般世話役 東京単価		R2008
特殊作業員	1.05%		特殊作業員 東京単価		R2005
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 高炉18ー 8ー40 W/C≤60%	31.21%		生コンクリート 東京単価 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		T3973
軽油 (パトロール)	0.23%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油		T3002
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001

施 工 内 訳 表

[名 称] 重力式擁壁			1			m3	当り
[規格1] 擁壁平均高さ 1.0mを超え2.0m未満			[規格2] 一般養生				
機械構成比： 1.98%		労務構成比： 66.50%	材料構成比： 31.52%		市場単価構成比： 0.00%	標準単価：	44,147
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単価(東京地区)	備 考
A=1	1.0mを超え2.0m未満			B=1	18－ 8－40高炉 W/C≤60%		
C=1	基礎碎石 無し			D=2	均しコンクリート 有り		
E=1	一般養生			F=1	延長無し		
H=1	生コン小型車割増なし						

SP2054

施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号表

頁0-0017

[名 称] プレキャスト擁壁設置			1 m 当り		
[規格1] プレキャスト擁壁高さ 1.0mを超え2.0m以下			[規格2] 基礎砕石 有り		
機械構成比: 2.21%			標準単価: 44,235		
労務構成比: 21.43%			市場単価構成比: 0.00%		
材料構成比: 76.36%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックハウ賃料	0.99%		バックハウ (クローラ型) 東京単価 [クレーン機能付] 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t		T7276
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.51%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	2.10%		土木一般世話役 東京単価		R2008
特殊作業員	2.01%		特殊作業員 東京単価		R2005
特殊運転手	1.98%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
プレキャストブロック L=2m	74.98%		コンクリート擁壁 東京単価 宅認 (q=10kN/m2) 1600型 (L=2.0m)		T0010
軽油 (パトロール)	0.62%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油		T3002
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001

小 矢 部

[illegible]

SP2054

施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号表

頁0-0019

[名 称] プレキャスト擁壁設置			1 m 当り		
[規格1] プレキャスト擁壁高さ 1.0mを超え2.0m以下			[規格2] 基礎砕石 有り		
機械構成比: 2.21%			標準単価: 44,235		
労務構成比: 21.43%			市場単価構成比: 0.00%		
材料構成比: 76.36%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックハウ賃料	0.99%		バックハウ (クローラ型) 東京単価 [クレーン機能付] 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t		T7276
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.51%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	2.10%		土木一般世話役 東京単価		R2008
特殊作業員	2.01%		特殊作業員 東京単価		R2005
特殊運転手	1.98%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートL型擁壁(B) (富山県サイクル認定) H=1.2m	74.98%		コンクリート擁壁 東京単価 宅認 (q=10kN/m2) 1600型 (L=2.0m)		T6117
軽油 (パトロール)	0.62%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油		T3002
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001

小 矢 部

[illegible]

SP2054

施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号表

頁0-0021

[名 称] プレキャスト擁壁設置			1 m 当り		
[規格1] プレキャスト擁壁高さ 1.0mを超え2.0m以下			[規格2] 基礎砕石 有り		
機械構成比: 2.21%			標準単価: 44,235		
労務構成比: 21.43%			市場単価構成比: 0.00%		
材料構成比: 76.36%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ賃料	0.99%		バックホウ (クローラ型) 東京単価 [クレーン機能付] 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t		T7276
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.51%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	2.10%		土木一般世話役 東京単価		R2008
特殊作業員	2.01%		特殊作業員 東京単価		R2005
特殊運転手	1.98%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
プレキャストブロック L=2m	74.98%		コンクリート擁壁 東京単価 宅認 (q=10kN/m2) 1600型 (L=2.0m)		T0010
軽油 (パトロール)	0.62%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油		T3002
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001

小 矢 部

[illegible]

施 工 内 訳 表

[名 称] 舗装版切断			1 m 当り		
[規格 1] アスファルト舗装版			[規格 2]		
機械構成比： 6.42%		労務構成比： 53.37%	材料構成比： 40.21%	市場単価構成比： 0.00%	標準単価： 547.25
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートカッタ	4.34%		コンクリートカッタ		M2002
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.48%		特殊作業員 東京単価		R2005
土木一般世話役 一般施工	9.59%		土木一般世話役 東京単価		R2008
普通作業員	8.00%		普通作業員 東京単価		R2006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ダイヤモンドブレード 径56cm	37.36%		コンクリートカッタ (ブレード) 東京単価 径22インチ		T3663
ガソリン JIS2号レギュラ	1.93%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド		T3004
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 E=1	アスファルト舗装版 全ての費用		B=1 15cm以下		

施 工 内 訳 表

[名 称] 舗装版破碎積込（小規模土工）			1 m2 当り		
[規格 1]			[規格 2]		
機械構成比： 24.57%			標準単価： 1,467.2		
労務構成比： 67.61%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 7.82%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	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	24.57%		小型バックホウ		MHH196
特殊運転手	67.61%		運転手（特殊） 東京単価		R2002
軽油 (パトロール)	7.82%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油		T3002
積算単価			積算単価		EP001

施 工 内 訳 表

[名 称] 殻運搬			1 m3 当り		
[規格1] 舗装版破碎			[規格2] 機械積込(小規模土工)		
機械構成比： 20.75%			標準単価： 2,461		
労務構成比： 69.90%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 9.35%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
ダンプトラック		20.75%		ダンプトラック	M1021
一般運転手		69.90%		運転手 (一般) 東京単価	R2015
軽油 (パトロール)		9.35%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油	T3002
積算単価				積算単価	EP001
A=2 C=1	舗装版破碎 DID区間 無し			B=5 D=6	機械積込(小規模土工) 2.5km以下

施 工 内 訳 表

[名 称] 舗装切断排水運搬費						1	式	当り
[規格1] 2tダンプトラック運搬			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
ダンプトラック運転 (機-22)			日					S1032
単位当り	1		式					
A=1 当初 C=6 舗装版切断延長 1 (m) F=1 DID区間なし				B=0.05 アスファルト又はコンクリートの切断平均深さ t (m) E=15 片道運搬距離 L (km) G=1 良好				

施 工 内 訳 表

[名 称] 路盤工 (人力施工)						100	m2	当り
[規格1] 路盤厚10cm						[規格2] 車道		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
普通作業員			人					R2006
クラッシャラン C40	12.70		m3					T4048
タンパ運転 (機-23)			日					S1235
諸雑費	1		式					#90
合計	100		m2					
単位当り	1		m2					
A=2 車道 C=2 クラッシャーラン C-40				B=10	仕上り厚 (cm)			

施 工 内 訳 表

[名 称] 路盤工 (人力施工)						100	m2	当り
[規格1] 路盤厚15cm						[規格2] 車道		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考		
普通作業員			人			R2006		
再生碎石 RC-40	19.05		m3			T4090		
タンパ運転 (機-23)			日			S1235		
諸雑費	1		式			#90		
合計	100		m2					
単位当り	1		m2					
A=2 車道 C=5 再生碎石 RC-40				B=15 仕上り厚 (cm)				

施 工 内 訳 表

[名 称] 小規模アスファルト舗装 (材料費)			[規格 1] 表層工			[規格 2] 車道及び路肩			1	m2	当り
名 称 ・ 規 格 な ど			数	量	単 位	単	価	金 額	備 考		
アスファルト合材 再生材入り 密粒度 AC 13FA			0.08		t				T3922		
アスファルト乳剤 PK-3					L				T3019		
単位当り			1		m2						
A=2	表層工					B=1	車道及び路肩				
C=3	舗装厚 (cm)					D=3	密粒度 AC 13FA				
E=2	プライムコート										

機 労 材 集 計 表

頁0-0030

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	K2541	198			タイヤ損耗費及び修理費	消耗品費
2	M1021	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
3	M1232	193			ランマ	路盤舗装等損料
4	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
5	R2006	12			普通作業員	普通作業員
6	R2015	19			一般運転手	一般運転手
7	T3002	66			軽油	軽油
8	T3004	65			ガソリン	ガソリン
9	T3019	78			アスファルト乳剤	アス乳剤
10	T3922	72		1. 04	アスファルト合材 再生材入り	密粒13～20 F
11	T4048	52		1. 016	クラッシュラン	クラッシュラン
12	T4090	52		2. 4765	再生碎石	クラッシュラン
13	TA001	200		2	小規模アスファルト舗装（施工費）	
14	TAC09	189		0. 1	As舗装切断排水	投棄料
15	TAK39	189		0. 2	アスファルト廃材処理費	投棄料
16	TST95	189		90	公共用残土仮置場（搬出）	投棄料
17	WXXXX	966				

小 矢 部

材料数量計算書

市道芹川板橋線 数量表.xlsm

工事区分				規格	算式	数量	単位	備考
路線 (レベル1)								
工種 (レベル2)								
種別(レベル3)								
細別 (レベル4)								
I 道路改良						1.0	式	
	II 土工					1.0	式	別途集計表あり
		III 掘削工				1.0	式	
			床掘	バックホウ掘削0.6m3		69	m3	
		III 埋戻工				1.0	式	
			埋戻	発生土、購入土		155	m3	
		III 基面整正				1.0	式	
			基面整正		(53.6+2.3+22.0+30.0)*1.2	129	m2	遺跡調査による掘削範囲
		III 土砂運搬工				1.0	式	
			土砂運搬 (購入土)	第3種建設発生土	埋戻土量一床掘土量、NO41～42付近耕作道路	90	m3	
	II 舗装工					1.0	式	別途集計表あり
		III 舗装切断		t=5cm		6.10	m	
		III 舗装版破碎		t=5cm		4.60	m2	
		III 仮舗装工				1.0	式	
			表層工	密粒度 AC13FA t=3cm		4.60	m2	
			路盤工	再生碎石 RC-40 t=15cm		4.60	m2	
		III 取付舗装工				1.0	式	
			表層工	密粒度AC13FA t=3cm		7.90	m2	
			路盤工	再生碎石 RC-40 t=15cm		7.90	m2	
			路盤工	クラッシャーラン C-40 t=10cm		8.00	m2	
			路体盛土	購入土		5	m3	
	II 擁壁工					1.0	式	標準構造図NO.2参照
		III L型擁壁		H=1100B 基礎碎石有,基礎co有	22.00	22.00	m	
		III L型擁壁		H=1200B 基礎碎石有,基礎co有	30.00	30.00	m	
		III L型擁壁		H=1300B 基礎碎石有,基礎co有	53.60	53.60	m	
		III 重力式擁壁 平均H=1100			L=2.30 m	1.0	式	2.3
			均しコンクリート	18-8-25	0.58/10.00*2.30	0.13	m3	
			均し型枠		1.00/10.00*2.30	0.23	m2	
			コンクリート	18-8-40	7.43/10.00*2.30	1.71	m3	
			型枠	無筋構造物	23.30/10.00*2.30	5.36	m2	
			断面型枠	無筋構造物	0.74/10.00*2.30	0.17	m2	

一般数量集計表

種 別:土工合計

細 別	単位	NO.7+16.23 ～ NO.53+1.23 L=905.00m	平面土工図	NO.41～42付近 取付耕作道路	NO.50+9付近 市道横断暗渠工	13,14号 樹工	千段用水路 市道横断5	N-8号排水路 市道芹川板橋線横断工	K-3-1号排水路 市道横断1	合計
					ボックスカルバート 300*300 L=7.80m	ボックスカルバート 500*500 L=4.50m	ボックスカルバート 800*500 L=7.00m	ボックスカルバート 500*700 L=11.50m(12.50m)	ボックスカルバート 700*900 L=10.70m	
掘削	m3	0.00								0.00
床掘	m3	69.30								69.30
路体盛土	m3	0.00		5.00	0.00	0.00				5.00
埋戻	m3	154.60								154.60
盛土法面仕上	m2	0.00		0.00	0.00	0.00				0.00
発生土	m3	69.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.30
流用土	m3	154.60	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.60
残土	m3	(85.30)	0.00	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(90.30)
※不足している分は購入土とする。										

一般数量集計表

土工

測点間距離 20m

測 点	距 離	床掘			路体盛土			埋戻			盛土法面仕上			流用土				
		断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	幅	平 均 幅	面 積	発生土		流用土		累計 残土
														土量	累計	土量	累計	
NO. 27 + 7.22	0.00	1.0	0.50	0.0		0.00	0.0	2.0	1.00	0.0		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NO. 27 + 13.41	6.19	1.2	1.10	6.8		0.00	0.0	2.0	2.00	12.4		0.00	0.0	6.8	6.8	12.4	12.4	-5.6
NO. 28	6.59	1.0	1.10	7.2		0.00	0.0	1.9	1.95	12.9		0.00	0.0	7.2	14.0	12.9	25.3	-11.3
NO. 28 + 4.50	4.50	0.8	0.90	4.1		0.00	0.0	1.9	1.90	8.6		0.00	0.0	4.1	18.1	8.6	33.9	-15.8
NO. 29	15.50	0.9	0.85	13.2		0.00	0.0	1.8	1.85	28.7		0.00	0.0	13.2	31.3	28.7	62.6	-31.3
NO. 30	20.00	0.6	0.75	15.0		0.00	0.0	1.3	1.55	31.0		0.00	0.0	15.0	46.3	31.0	93.6	-47.3
NO. 31	20.00	0.2	0.40	8.0		0.00	0.0	0.9	1.10	22.0		0.00	0.0	8.0	54.3	22.0	115.6	-61.3
NO. 32	20.00	0.4	0.30	6.0		0.00	0.0	1.0	0.95	19.0		0.00	0.0	6.0	60.3	19.0	134.6	-74.3
NO. 33	20.00	0.5	0.45	9.0		0.00	0.0	1.0	1.00	20.0		0.00	0.0	9.0	69.3	20.0	154.6	-85.3
計	112.78			69.3			0.0			154.6			0.0	69.3		154.6		-85.3

発生土=床掘

流用土=路体盛土+埋戻

一般数量集計表
種別:舗装工合計

細 別	規 格	単位	取付舗装	取付舗装							合計	
			NO.30付近	NO.41～NO.42 付近	NO.42付近	NO.42+9.50 付近	NO.44+7.30 付近	NO.45+9.50 付近	NO.47付近	NO.48～NO.50 付近		一般県道 藤森岡線
舗装切断	t=5cm	m	6.10									6.10
舗装版破碎	t=5cm	m2	4.60									4.60
コンクリート切断	t=10cm	m										0.00
コンクリート撤去	t=10cm	m2										0.00
仮舗装工												
表層工	密粒度 AC13FA t=3cm	m2	4.60									4.60
路盤工	再生碎石 RC-40 t=15cm	m2	4.60									4.60
仮舗装工												
表層工	密粒度AC13FA t=3cm	m2		7.90								7.90
路盤工	再生碎石 RC-40 t=15cm	m2		7.90								7.90
路盤工	クラッシャーラン C-40 t=10cm	m2		8.00								8.00
歩道舗装工(大型車両乗入部)												
表層工	密粒度AC20FA t=5cm	m2										0.00
路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	m2										0.00
市道舗装 旧L交通												
表層工	密粒度 AC20FA t=5cm	m2										0.00
上層路盤	粒調碎石 M-40 t=15cm	m2										0.00
下層路盤	再生碎石 RC-40 t=20cm	m2										0.00
県道舗装 B交通												
表層工	密粒度 AC20FH改 t=5cm	m2										0.00
基層工	粗粒度 AC20 t=5cm	m2										0.00
上層路盤	粒調碎石 M-40 t=25cm	m2										0.00
下層路盤	再生碎石 RC-40 t=30cm	m2										0.00
取付舗装工(農道)												
表層工	密粒度AC13FA t=4cm	m2										0.00
路盤工	再生クラッシャーランRC-40 t=15cm	m2										0.00
取付舗装工(コンクリート舗装工)												
コンクリート	21-8-25 t=10cm 鋼製金網入り D6-150*150	m2										0.00
基面整正		m2										0.00
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2										0.00
取付舗装工(コンクリート舗装工大型車両乗入部)												
コンクリート	21-8-25 t=12cm 鋼製金網入り D6-150*150	m2										0.00
基面整正		m2										0.00
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m2										0.00
取付舗装工(宅道)												
表層工(敷砂利)	RC-40 t=10cm	m2										0.00
取付舗装工(橋面舗装)												
表層工	密粒度 AC20FA t=5cm	m2										0.00

位置図 建第1号

字名・地籍番地・用途地域につきましては
参考資料として御利用下さい。

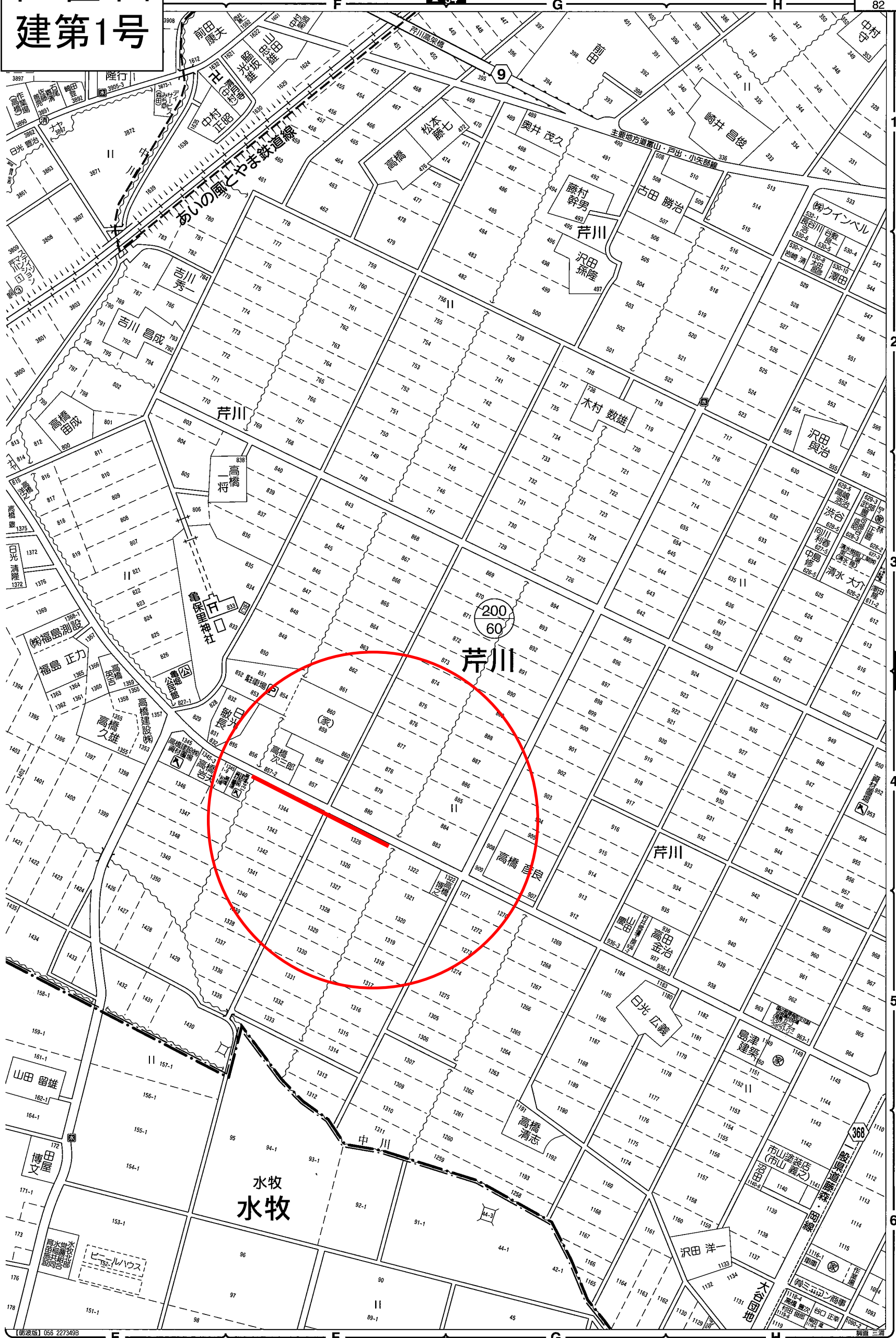


お墓

飯田石材(株)
0120-12-8770

34	35
56	57
82	83

【小矢部市】 芹川、水牧



【印刷版】056 2273495

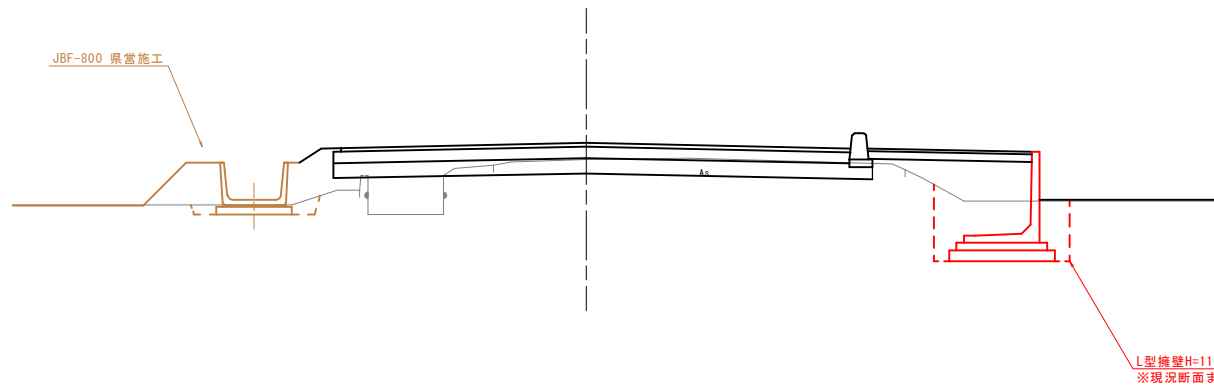
1:3000

100

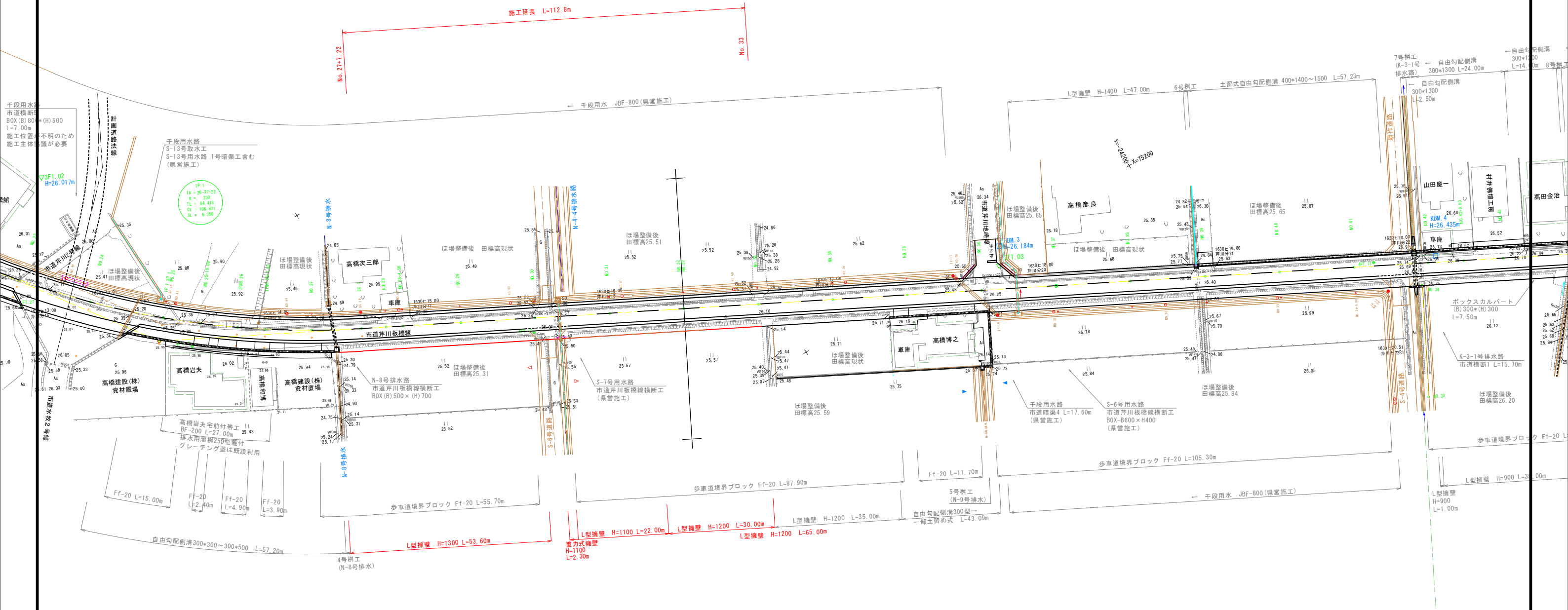
200m

デジタルマップ コーデス <http://map.jp>

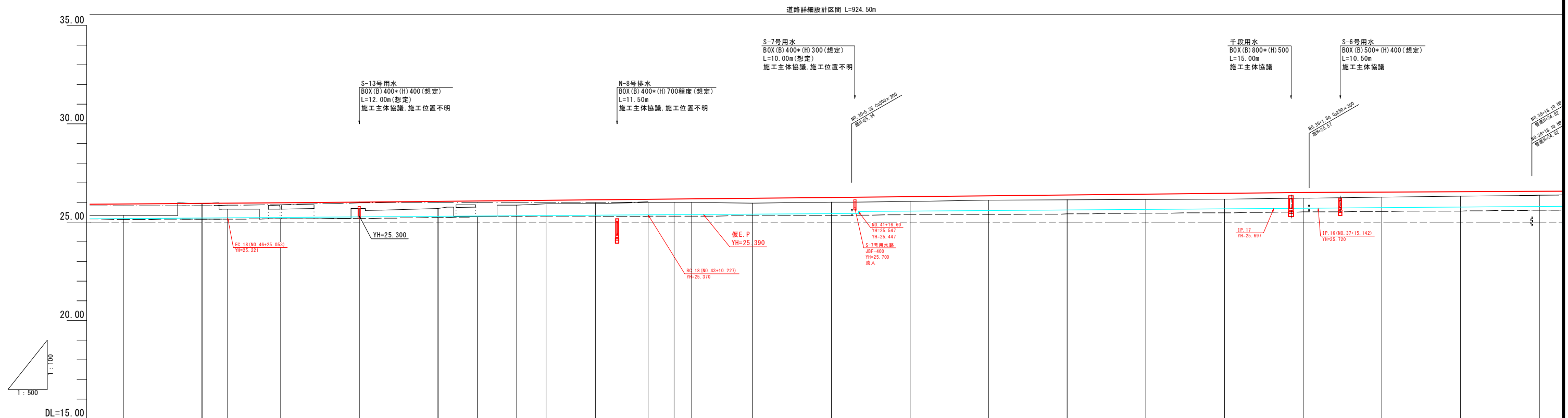
標準断面図



小 矢 部 市
芹 川



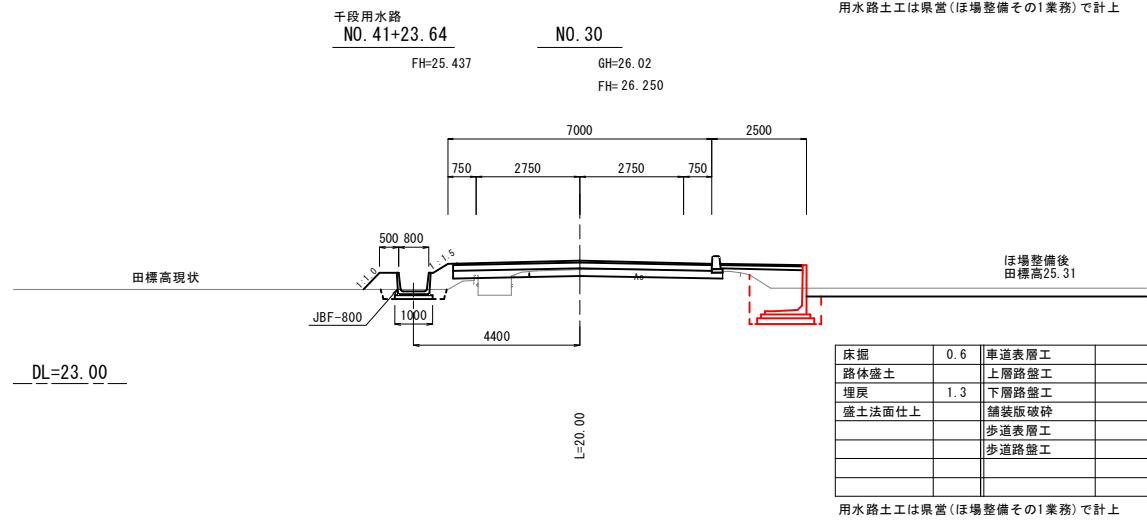
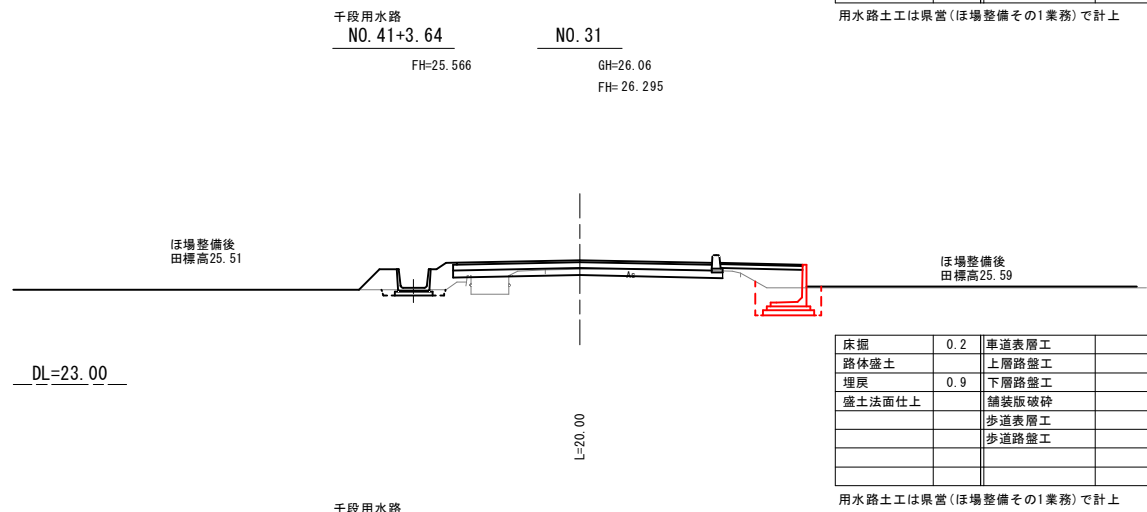
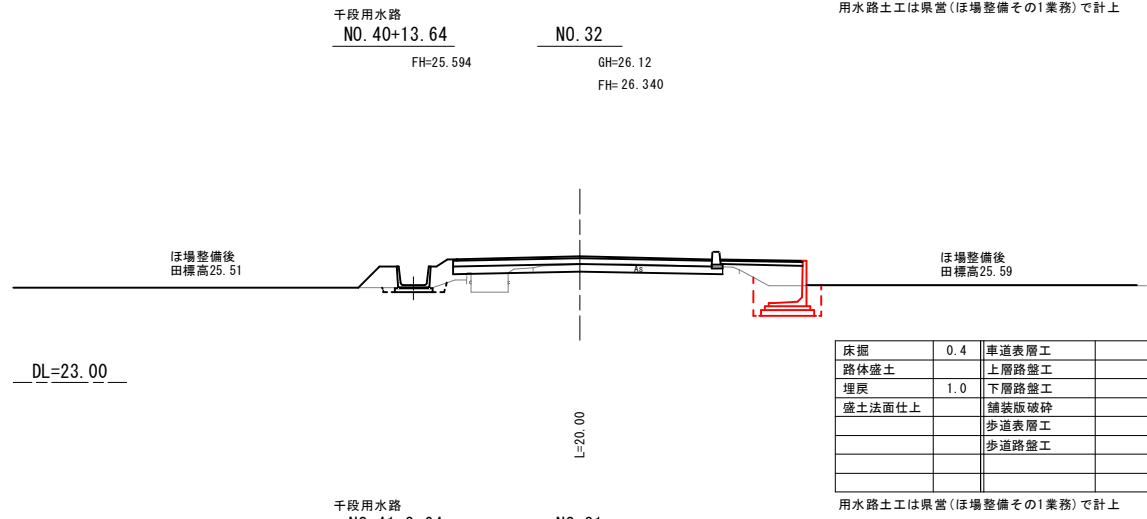
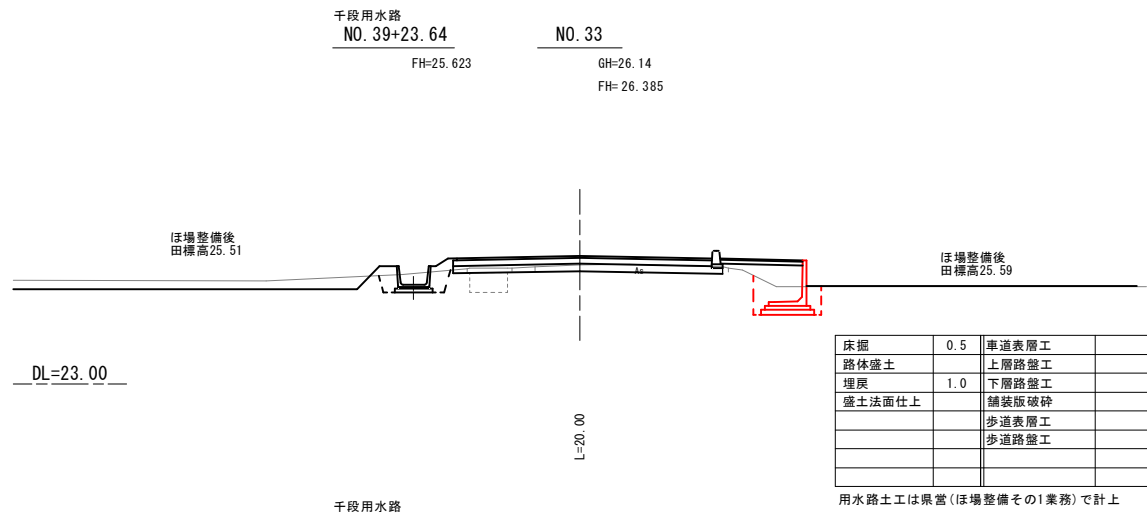
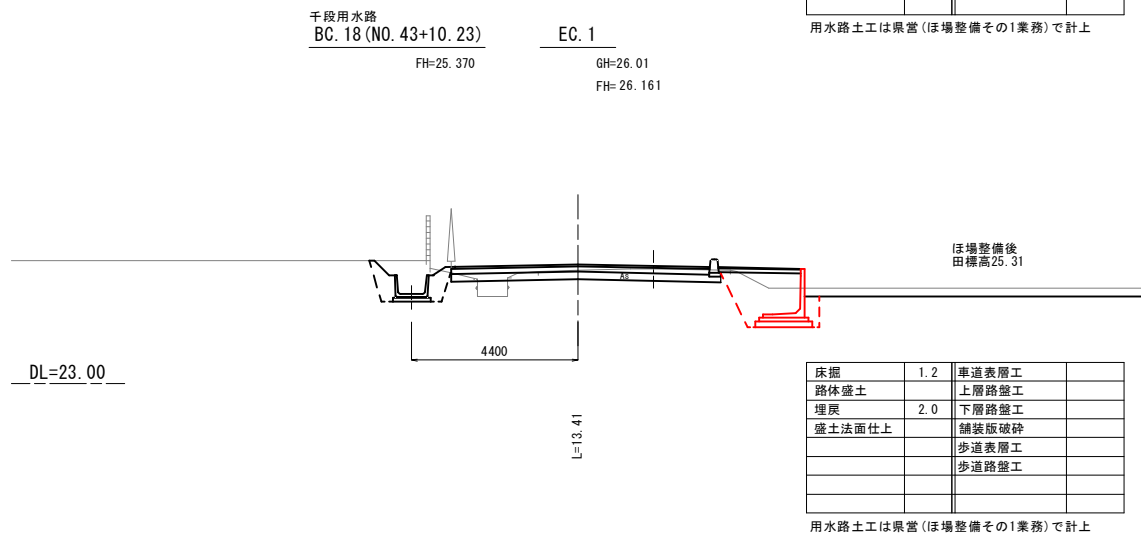
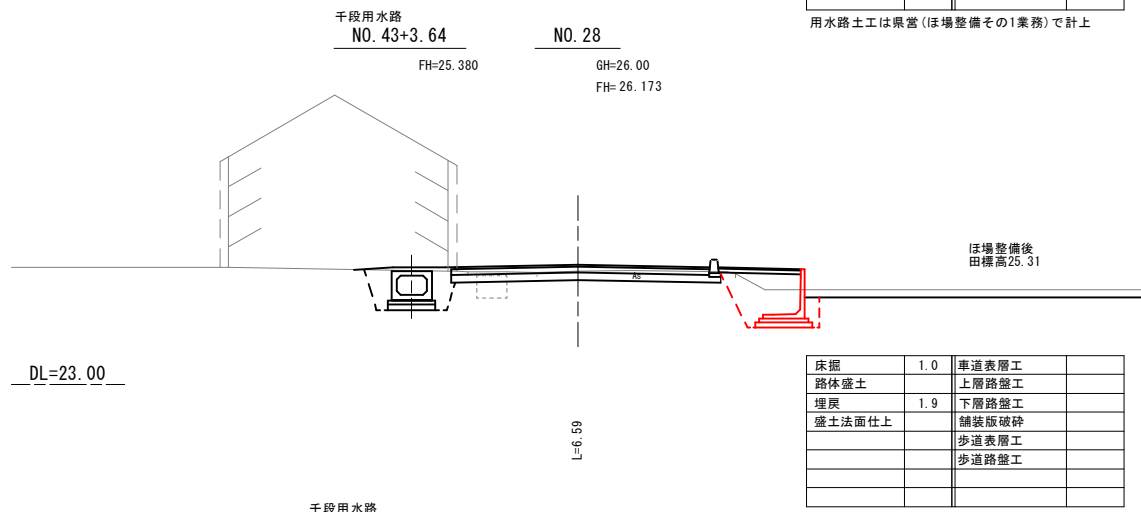
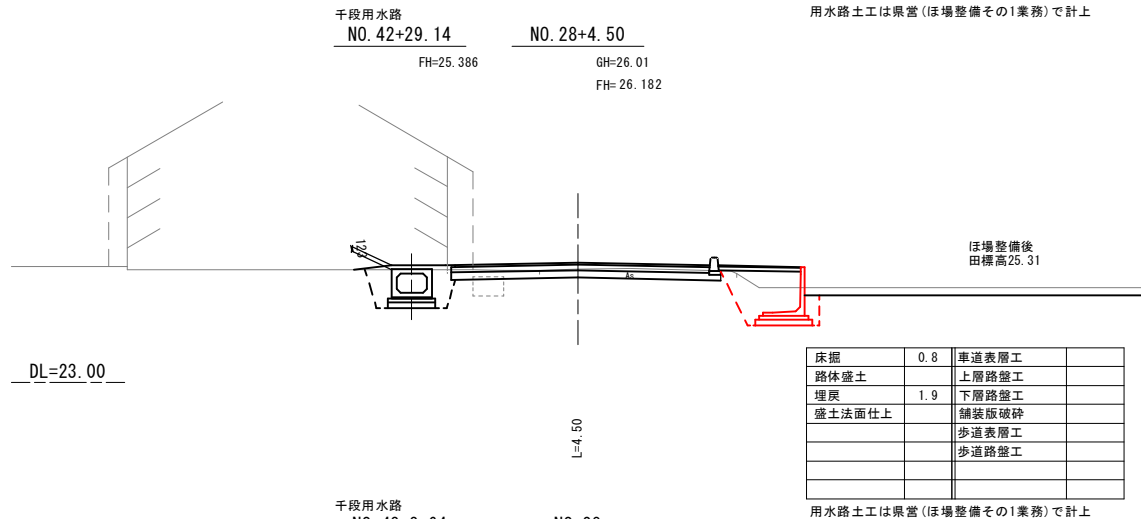
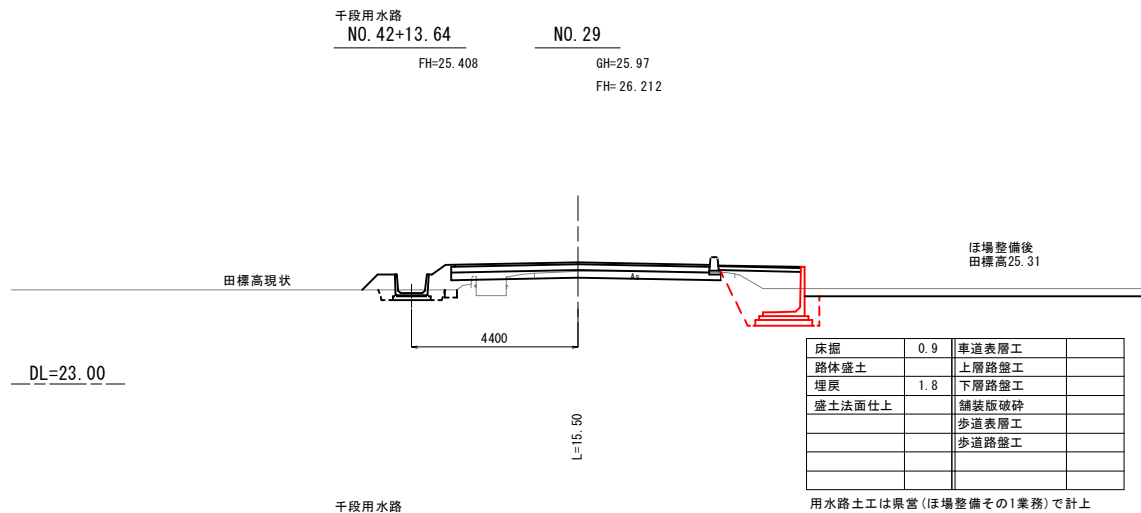
工 事 名	市道芹川板橋線道路改良工事		
図 面 名	計 画 平 面 図		
作成年月日	平成29年3月		
縮 尺	1:500	図面番号	1 / 46
会 社 名			
事業者名	小 矢 部 市		



拡	す り つ け 図 配	曲 線	測 点	単 距 離	追 加 距 離	地 盤 高	計 画 高	切 土 高	盛 土 高	勾 配	用 水				路 からの距離 道路センター
											測 点	現況水路高	計 画 高	計画田面高 左右	
			N0.21	20.00	420.00	25.35	25.930		0.58	L=0.150% H=0.18m L=120.00m	N0.47 +21.59	25.14	25.183		
			N0.22	20.00	440.00	25.94	25.960	0.02			N0.47 +1.59	25.16	25.211		
			Bc.1	6.54	446.54	25.67	25.970	0.30			N0.48 +25.05	25.16	25.221		
			N0.23	13.46	460.00	25.17	25.990	0.82			N0.48 +11.85	25.17	25.240		
			N0.24	20.00	480.00	25.69	26.020	0.33			N0.45 +22.23	25.19	25.268		
			SP.1 N0.25	10.07 0.03	489.07 500.00	25.70 25.69	26.058 26.058	0.36 0.37			N0.45+2.64 N0.45+2.64	25.24 25.24	25.296 25.296		
			+10.00	10.00	510.00	25.27	26.078	0.81			N0.44 +22.81	25.27	25.310		
			N0.26	10.00	520.00	25.86	26.097	0.24			N0.44 +13.00	25.29	25.324		
			+7.50	7.50	527.50	25.94	26.111	0.17			N0.44 +5.64	25.27	25.334		
			N0.27	12.50	540.00	25.96	26.135	0.18			N0.43 +23.38	25.28	25.352		
			EC.1	13.41	553.41	26.01	26.161	0.15			Bc.18 (N0.43 +10.23)	25.30	25.370		
			N0.28	6.59	560.00	26.00	26.173	0.17			N0.43 +3.04	25.30	25.380		
			+4.50	4.50	564.50	26.01	26.182	0.17			N0.42 +23.14	25.30	25.386		
			N0.29	15.50	580.00	25.97	26.212	0.24			N0.42 +13.64	25.33	25.408		
			N0.30	20.00	600.00	26.02	26.250	0.23			N0.41 +23.64	25.34	25.437		
			N0.31	20.00	620.00	26.06	26.295	0.24			N0.41 +3.64	25.39	25.566		
			N0.32	20.00	640.00	26.12	26.340	0.22			N0.40 +13.64	25.39	25.594		
			N0.33	20.00	660.00	26.14	26.385	0.25			N0.39 +23.64	25.42	25.623		
			N0.34	20.00	680.00	26.15	26.430	0.28			N0.39 +3.04	25.46	25.651		
			N0.35	20.00	700.00	26.17	26.475	0.31			N0.38 +13.64	25.48	25.680		
			N0.36	20.00	720.00	26.22	26.520	0.30			N0.37 +20.54	25.52	25.713		
			N0.37	20.00	740.00	26.27	26.538	0.27			N0.36 +28.96	25.55	25.744		
			N0.38	20.00	760.00	26.33	26.557	0.23			N0.36 +8.96	25.57	25.772		
			N0.39	20.00	780.00	26.37	26.575	0.21			N0.35 +18.96	25.61	25.801		

工 事 名	市道 芦川板橋線測量設計業務		
図 面 名	縦断面図 NO. 2		
作成年月日	平成29年3月		
縮 尺	1:500, 1:100	図面番号	3 / 58
会 社 名	株式会社福島測設		
事業者名	小 矢 部 市		

凡	例
_____	地 盤 高
____.____.____	現 況 道 路 高
____ _ ____ _	現 況 用 水 路 高

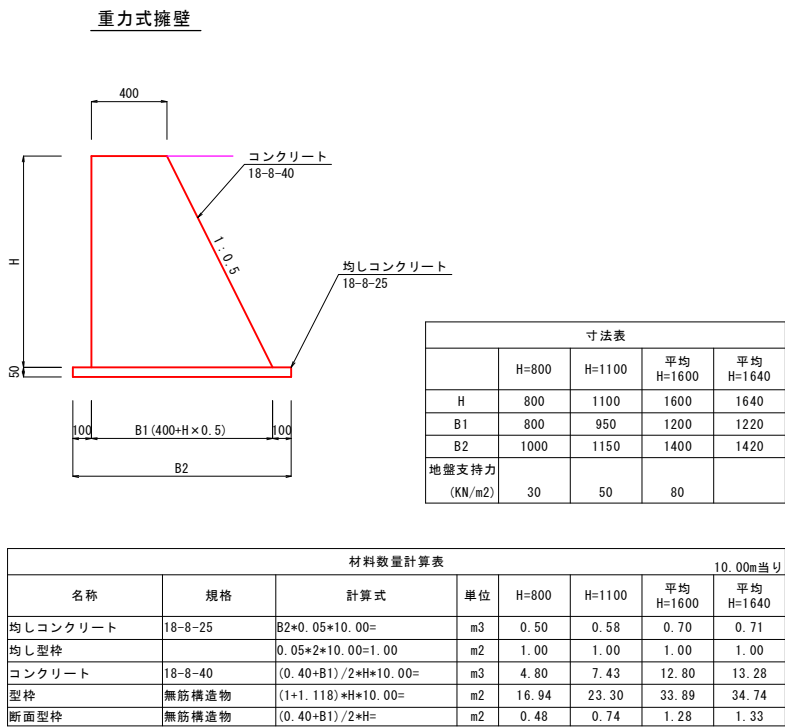


※一部、遺跡調査業務にて掘削を行う。

NO. 25+10. 00～NO. 29

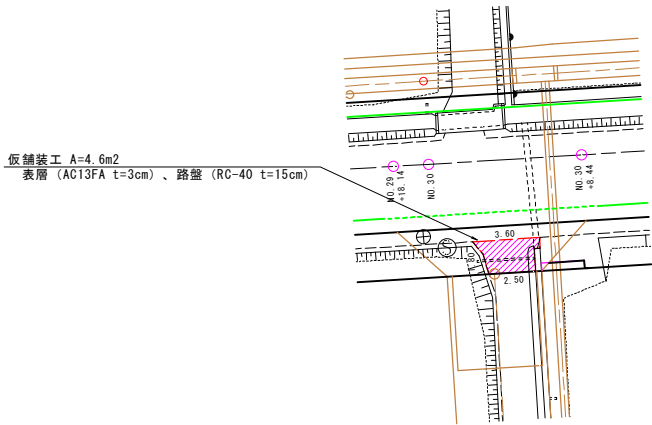
工事名	市道芹川板橋線道路改良工事		
図面名	横断面図 NO. 4		
作成年月日	平成29年3月		
縮尺	1:100	図面番号	10 / 58
会社名			
事業者名	小 矢 部 市		

標準構造図 N0.2

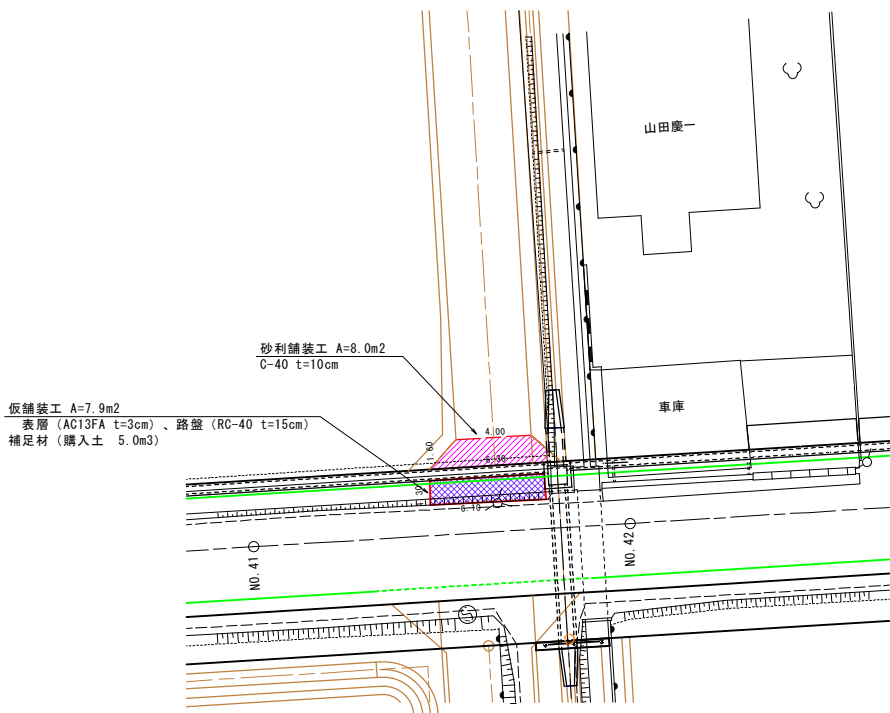


取付舗装工 N0.3

N0.30附近取付舗装 S=1/200



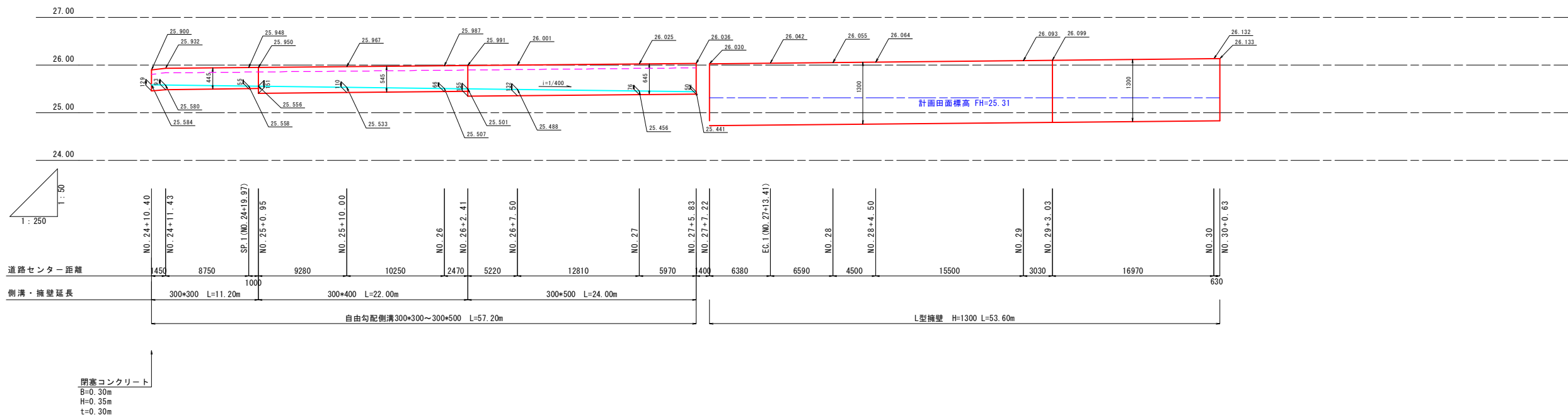
N0.41~N0.42附近取付舗装 S=1/200



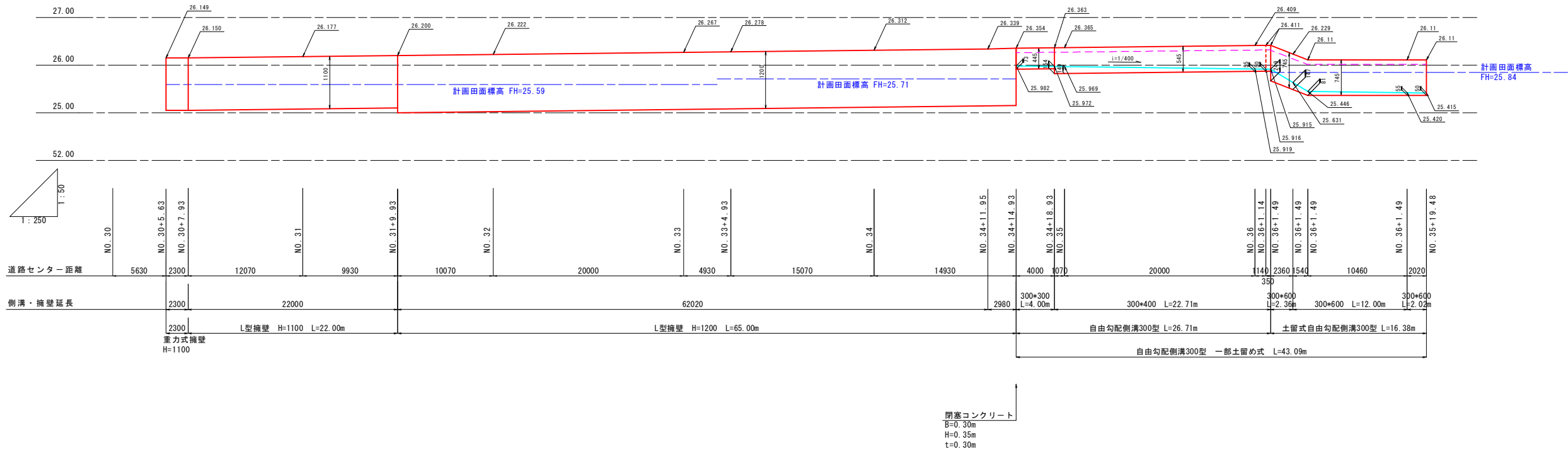
工事名	市道芹川板橋線測量設計業務		
図面名	標準構造図 N0.2、取付舗装工 N.3		
作成年月日	平成29年3月		
縮尺	1:10,50、図示	図面番号	18 / 58
会社名	株式会社福島測設		
事業者名	小矢部市		

道路構造物展開図 右側 N0.2

道路右側

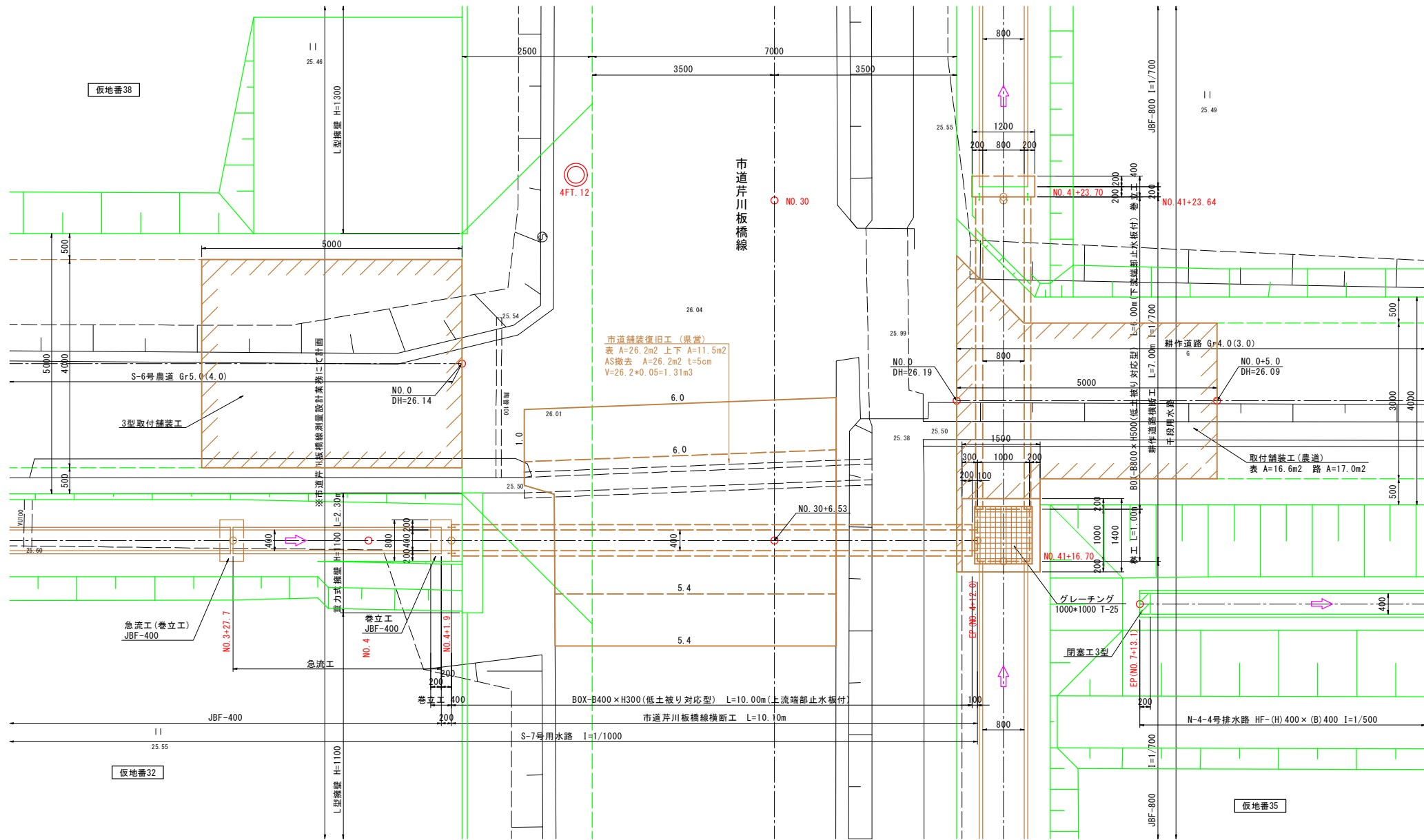


道路右側

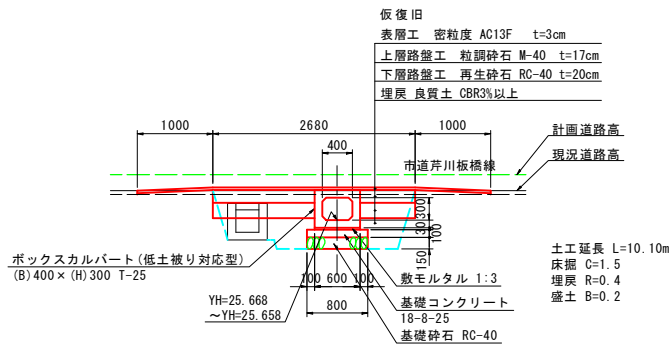


工事名	市道芹川板橋線測量設計業務		
図面名	道路構造物展開図 右側 N0.2		
作成年月日	平成29年3月		
縮尺	縦1:50, 横1:250	図面番号	23 / 58
会社名	株式会社福島測設		
事業者名	小 矢 部 市		

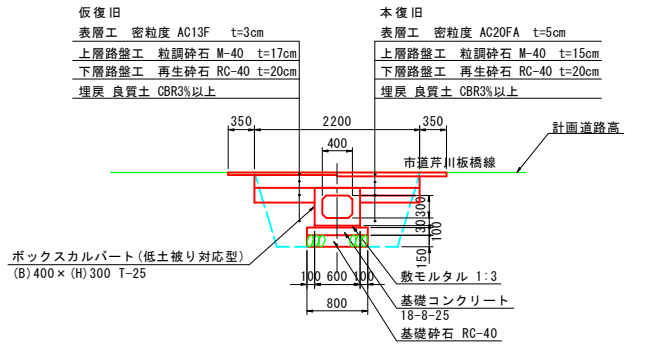
平面図
S=1:50



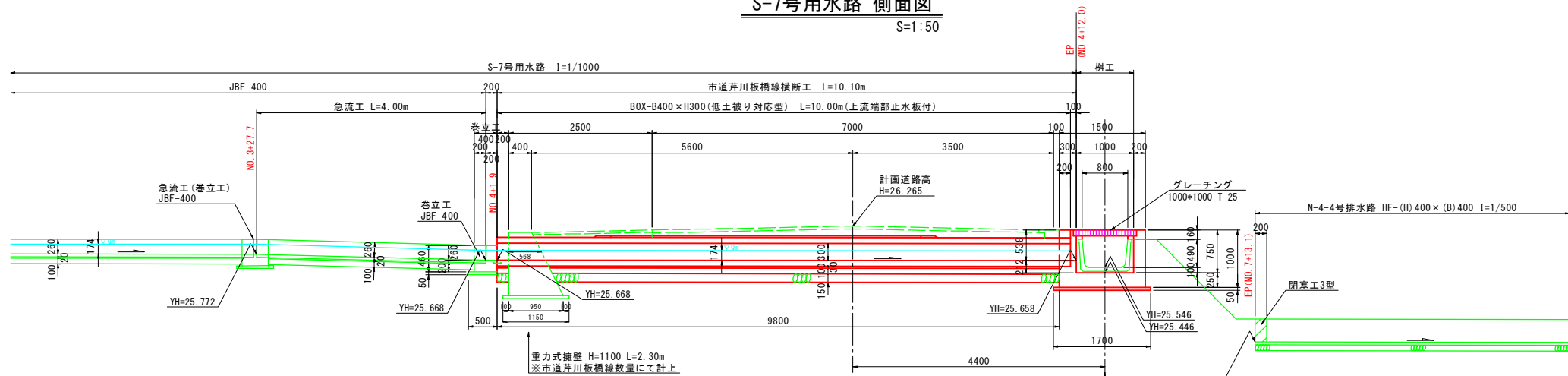
芹川板橋線横断工 断面図
S=1:50
(県営が先行施工する場合)



芹川板橋線横断工 断面図
S=1:50
(市が先行施工する場合)



S-7号用水路 側面図
S=1:50



本構造図は、平面図をもとに、現地にて簡易横断等の調査で作成している。
施工時において、水路の位置、高さ、周辺敷地の取付高、試験による土質状況等をあらかじめ確認し、現地にて調整と対応を行うこと。

工事名	市道芹川板橋線測量設計業務		
図面名	S-7号用水路 市道芹川板橋線横断工・千段用水路 耕作道路横断工構造図 NO. 1		
作成年月日	平成29年3月		
縮尺	1:50	図面番号	41 / 58
会社名	株式会社福島測設		
事業者名	小 矢 部 市		