

令和 2 年 度

第 61 号

市道埴生石坂線側溝改良工事

工事実施設計書

小 矢 部 市

令和 2 年 度

小 矢 部 市 役 所

設 計 書

小矢部市

埴生

地内

市 道 埴 生 石 坂 線 側 溝 改 良 工 事

設計額 ￥ . ー

第 6 1 号	工事 大要	施工延長 L=67.5m 排水構造物工 自由勾配側溝 300×300 L=67m 集水枥 300×300×500 1箇所 遠心ボックスカルバート φ150 L=4m	構造物取壊工 舗装版切断 アスファルト L=75m 舗装版切断 コンクリート L=68m 道路付属施設工 土間復旧工 一式	舗装工 下層路盤 A=37m ² 上層路盤 A=37m ² 表層 A=37m ²
------------------	----------	---	---	--

特記仕様書

工事名：市道埴生石坂線側溝改良工事

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その他、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

- 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、エレベーター等の向上政策を含む工事であって工場製作のみが行われる期間
- 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 自由勾配側溝 300×300 遠心ボックスカルバート φ150

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/mm ²)	スランプ [※] (cm)	粗骨材の 最大寸法(mm)	W/C (%)	C (kg/m ³)	セメントの 種類	使用目的
1	18	8	25	65 以下	－	B・B	調整コンクリート
2	18	8	40	65 以下	－	B・B	基礎コンクリート 集水桝
3	21	8	40	55 以下		B・B	コンクリート舗装

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6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7条 建設リサイクル法の対象工事

- 1 本工事は、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	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 (舗装撤去)	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	3m3
アスファルト塊	2m3
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 残土の処分地

残土の処分地は以下のとおりとする。なお、これによらない場合は監督員と協議するものとするが、やむを得ない場合を除き、処分地変更の場合は設計変更の対象としない。

種別	処分地
残土	小矢部市 安楽寺 地内

第10条 再生材の利用

次表の基礎碎石には再生碎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入室基準（案）」に基づくものとする。

工 種	品 種	使 用 箇 所
排水構造物工	RC40	基礎碎石
柵工	RC40	基礎碎石
土間復旧工	RC40	下層路盤材

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 産業廃棄物の適正処分

本工事から発生する産業廃棄物の処分は、その費用も含め元請業者自らの責任において適正に処分しなければならないが、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を監督員に提示するものとする。

第18条 舗装版切断排水の処分について

舗装切断作業の際、切断機械から発生するブレード冷却水と切削粉が混じりあった排水については産業廃棄物の汚泥として取り扱うこと。処理に必要な経費については、監督員と協議の上、設計変更の対象とする。

第19条 起工測量

施工前に測量を実施し、側溝底高等について設計図書と比較検討し、監督員と協議すること。

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

頁0-0001

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 0-02.06.15(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 03 補正なし 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	
床掘工										Y36010301	
	床掘り 土砂 施工方法 上記以外(小規模)									SP2010 0 A=1, B=5	
		55		m3						施工 第0-0001号表	
埋戻工										Y36010302	
	埋戻し 施工方法 上記以外(小規模) 土砂									SP2014 0 A=5, B=1	
		18		m3						施工 第0-0002号表	
残土処理工										Y36010305	
	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=9	
		37		m3						施工 第0-0003号表	

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
処分費等						#0044
公共用残土仮置場（搬入）						TST01 0
排水構造物工	37		m3			Y260109
側溝工						Y36010901
自由勾配側溝						Y4601090103
排水構造物工（自由勾配側溝） 側溝規格 縦断用 幅300mm×高 500mm 設計高 300	67		式			SS161 0 A=1, B=1, C=3, E=300, F=1, H=1, I=1, J=1, K=1, L=1, N=1 施工 第0-0004号表
側溝蓋						Y4601090104
排水構造物工（蓋版） 土木工事標準単価方式 据付（材料費含み）	45		枚			SS162 0 A=1, B=1, C=1, D=5, G=1, H=1, J=1 施工 第0-0005号表
排水構造物工（蓋版） 土木工事標準単価方式 据付（材料費含み）	22		枚			SS162 0 A=1, B=6, C=1, D=5, G=1, H=1, J=1 施工 第0-0006号表

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
柵工									Y36010903	
基礎砕石 砕石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下									SP2030 0 A=2, B=3	
	1		m	2					施工 第0-0007号表	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物									SP2084 0 A=1, B=1	
	2		m	2					施工 第0-0008号表	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設									SP2082 0 A=1, B=4, C=2, E=2, G=2, L=1	
	0.2		m	3					施工 第0-0009号表	
排水構造物工（蓋版） 土木工事標準単価方式 据付（材料費含み）									SS162 0 A=1, B=2, C=8, D=5, E=1, G=1, H=1, J=1	
	1		枚						施工 第0-0010号表	
カルバート工									Y36010904	
遠心ボックスカルバート φ150									V0001 0	
	4		m						施工 第0-0011号表	
遠心ボックスカルバート 材料費 φ150									W0001	
	4		m							
モルタル練 混合比 1 : 3									SP2083 0 A=2, B=3	
	0.04		m	3					施工 第0-0012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
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物						SP2084 0 A=1, B=1 施工 第0-0008号表
	1		m2			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設						SP2082 0 A=1, B=4, C=2, E=2, G=2, L=1 施工 第0-0009号表
	0.1		m3			
構造物とりこわし工（人力） 無筋構造物						SS090 0 A=1, B=2, C=1, D=1 施工 第0-0013号表
	0.1		m3			
構造物撤去工						Y260112
構造物取壊し工						Y36011202
コンクリート構造物取壊し						Y4601120201
			式			
舗装版切断 コンクリート舗装版						SP4028 0 A=2, C=1, E=1 施工 第0-0014号表
	68		m			
舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等 無し						SP4027 0 A=2, B=1, C=1, D=4, F=1 施工 第0-0015号表
	20		m2			
構造物とりこわし工（機械） 鉄筋構造物						SS090 0 A=2, B=1, C=1, D=1, E=1 施工 第0-0016号表
	3		m3			

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
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込						SP2081 0 A=1, B=1, C=1, D=14 施工 第0-0017号表
	3		m3			
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. 1, C=68, E=20, F=2, G=1 施工 第0-0018号表
	1		式			
処分費等						#0044
コンクリート廃材処理費						TCY96 0
	3		m3			
汚泥処理費(中間)脱水汚泥						TOD08 0
	0. 16		m3			
舗装版切断						Y4601120216
			式			
舗装版切断 アスファルト舗装版						SP4028 0 A=1, B=1, E=1 施工 第0-0019号表
	75		m			
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等 無し						SP4027 0 A=1, B=1, C=1, D=4, F=1 施工 第0-0020号表
	37		m2			
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)						SP2081 0 A=2, B=4, C=1, D=14 施工 第0-0021号表
	2		m3			

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
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=75, E=20, F=2, G=1
	1		式			施工 第0-0022号表
処分費等						#0044
アスファルト廃材処理費						TAK96 0
	2		m3			
汚泥処理費（中間）脱水汚泥						TOD08 0
	0.09		m3			
道路付属施設工						Y260114
土間復旧工						Y36011401
基礎碎石 碎石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下						SP2030 0 A=2, B=3
	20		m2			施工 第0-0007号表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設						SP2082 0 A=1, B=4, C=11, E=2, G=2, L=1
	2		m3			施工 第0-0023号表
溶接金網設置工						S8515 0
	20		m2			施工 第0-0024号表

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
舗装工										Y260117	
アスファルト舗装工										Y36011701	
	下層路盤（車道・路肩部） 全仕上り厚200mm									SP4002 0 A=200, B=1, C=3 施工 第0-0025号表	
		37		m2							
	上層路盤（車道・路肩部） 全仕上り厚150mm									SP4004 0 A=2, D=150, E=1, H=2, I=1 施工 第0-0026号表	
		37		m2							
	表層（車道・路肩部） 1層当り平均仕上り厚50mm									SP4007 0 A=1, B=50, C=1, D=2, E=6, G=1 施工 第0-0027号表	
		37		m2							
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0-0009

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0-0010

[illegible]

小 矢 部

施 工 内 訳 表

SP2010

施工 第0-0001号表

[名 称] 床掘り			[規格2] 施工方法 上記以外(小規模)		
[規格1] 土砂			標準単価 : 1,898.2		
機械構成比 : 23.22%			市場単価構成比 : 0.00%		
労務構成比 : 69.53%			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)
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

SP2014

施工 第0-0002号表

頁0-0012

[名 称] 埋戻し			[規格2] 土砂			1	m3	当り
[規格1] 施工方法 上記以外(小規模)			市場単価構成比: 0.00%			標準単価: 3,337.6		
機械構成比: 11.23%			労務構成比: 84.85%			材料構成比: 3.92%		
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		10.54%		バックホウ			MH130	
ランマ		0.69%		タンパ及びランマ			M1232	
普通作業員		48.46%		普通作業員 東京単価			R2006	
特殊作業員		19.32%		特殊作業員 東京単価			R2005	
特殊運転手		17.07%		運転手(特殊) 東京単価			R2002	
軽油 (パトロール)		3.29%		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		0.63%		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=5 上記以外(小規模)				B=1 土砂				

小 矢 部

小 矢 部

SS161

施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号表

頁0-0014

[名 称] 排水構造物工 (自由勾配側溝)			[規格 1] 側溝規格 縦断用 幅300mm×高 500mm			[規格 2] 設計高 300			10	m	当り
名 称 ・ 規 格 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考				
自由勾配側溝 (T-25t) 30cm×50cm×2m ;参考455kg/本		10.00		m			T6342				
自由勾配側溝 L=2000mm 時間制約無 1000kg/個以下 昼間		10.00		m			TL545				
生コンクリート 高炉18ー 8ー25 W/C≤65%		0.80		m3			T4026 調整コンクリート				
生コンクリート 高炉18ー 8ー40 W/C≤65%		0.54		m3			T4027 基礎コンクリート				
再生碎石 RC-40		0.73		m3			T4090				
合計		10		m							
単位当り		1		m							
A=1 C=3 F=1	縦断用 500mm 基面整正なし				B=1 E=300 H=1	300mm 側溝設計内高 (mm) 基礎コンクリート有り					
I=1 K=1 N=1	高炉 時間的制約無し 生コン小型車割増なし				J=1 L=1	再生碎石 標準 (昼間)					

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 排水構造物工 (蓋版)						1	枚	当り
[規格 1] 土木工事標準単価方式			[規格 2] 据付 (材料費含み)					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
蓋版 Co・鋼製 時間制約無 40を超え170kg/枚以下 昼間	1.00		枚					TL564
道路用側溝蓋(車道用,自由勾配)T-25 300用 L=0.5m ;参考42kg/個	1.00		個					T4275
単位当り	1		枚					
A=1 据付 (材料費含み) C=1 側溝蓋 300用 G=1 時間的制約無し J=1 通常部				B=1 D=5 H=1	コンクリート製 T-25 t 標準 (昼間)			

小 矢 部

SP2030

施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号表

[名 称] 基礎碎石			[規格 2]		
[規格 1] 碎石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下					
機械構成比： 4.78%			労働構成比： 77.15%		
材料構成比： 18.07%			市場単価構成比： 0.00%		
標準単価： 942.25			1 m2 当り		
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	4.75%		バックホウ (クローラ型) 東京単価 山積0.8 m ³ (平積0.6 m ³)		T7279
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	40.16%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊作業員	17.48%		特殊作業員 東京単価		R2005
土木一般世話役 一般施工	9.93%		土木一般世話役 東京単価		R2008
特殊運転手	9.05%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生碎石 RC-40	15.28%		再生クラッシャラン 東京単価 R C - 4 0		T4090
軽油 (パトロール)	2.78%		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

[illegible]

SP2084

施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号表

[名 称] 型枠			[規格2] 鉄筋・無筋構造物			1	m2	当り
[規格1] 一般型枠			[規格2] 鉄筋・無筋構造物					
機械構成比： 0.00%			市場単価構成比： 0.00%			標準単価： 8,254.4		
労務構成比： 100.00%			材料構成比： 0.00%					
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	
型枠工		47.76%		型わく工 東京単価			R2030	
普通作業員		24.47%		普通作業員 東京単価			R2006	
土木一般世話役 一般施工		9.08%		土木一般世話役 東京単価			R2008	
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				B=1 鉄筋・無筋構造物				

施 工 内 訳 表

SP2082

施工 第0-0009号表

頁0-0020

[名 称] コンクリート			[規格 2] 人力打設			1	m3	当り
[規格 1] 無筋・鉄筋構造物			市場単価構成比： 0.00%			標準単価： 21,821		
機械構成比： 0.00%			労務構成比： 31.82%			材料構成比： 68.18%		
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	
普通作業員		14.90%		普通作業員 東京単価			R2006	
特殊作業員		8.39%		特殊作業員 東京単価			R2005	
土木一般世話役 一般施工		6.32%		土木一般世話役 東京単価			R2008	
その他(労務)				その他(労務)			ER009	
生コンクリート 高炉18－ 8－40 W/C≤65%		68.18%		生コンクリート 東京単価 高炉 18-12-25(20) W/C 55%			T4027	
積算単価				積算単価			EP001	
A=1	無筋・鉄筋構造物			B=4	人力打設			
C=2	高炉18－ 8－40 W/C≤65%			E=2	一般養生			
G=2	現場内小運搬 無し			L=1	生コン小型車割増なし			

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 排水構造物工 (蓋版)						1	枚	当り
[規格 1] 土木工事標準単価方式			[規格 2] 据付 (材料費含み)					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
蓋版 Co・鋼製 時間制約無 40kg/枚以下 昼間	1.00		枚					TL563
柵蓋	1.00		枚					TD229
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		枚					
A=1 据付 (材料費含み) C=8 柵蓋 E=1 40kg/枚以下 H=1 標準 (昼間)				B=2 グレーチング (受枠+本体) D=5 T-25 t G=1 時間的制約無し J=1 通常部				

V0001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号表

頁0-0022

[名 称] 遠心ボックスカルバート [規格1] φ150						10	m	当り
[規格2]								
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
土木一般世話役 一般施工			人					R2008
特殊作業員			人					R2005
普通作業員			人					R2006
トラックレーン			日					W0001
諸雑費			%					#09
合計	10		m					
単位当り	1		m					

小 矢 部

施工 第0-0012号表

小 矢 部

施工内訳表

頁0-0024

[illegible]

小 矢 部

SP4028

施 工 内 訳 表

施工 第0-0014号表

[名 称] 舗装版切断			[規格 2]		
[規格 1] コンクリート舗装版					
機械構成比： 5.15%			標準単価： 1,045.5		
労務構成比： 42.82%					
材料構成比： 52.03%					
市場単価構成比： 0.00%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)		備 考
コンクリートカッタ		3.48%	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		14.80%	特殊作業員 東京単価		R2005
土木一般世話役 一般施工		7.70%	土木一般世話役 東京単価		R2008
普通作業員		6.43%	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		49.74%	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		1.55%	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=2 E=1			C=1 15cm以下		
コンクリート舗装版 全ての費用					

施 工 内 訳 表

SP4027

施工 第0-0015号表

[名 称] 舗装版破碎			[規格2] 障害等 無し		
[規格1] コンクリート舗装版			標準単価: 160.9		
機械構成比: 10.10%			労務構成比: 81.87%		
材料構成比: 8.03%			市場単価構成比: 0.00%		
代表機 労 材 規 格			代表機 労 材 規 格(東京地区)		
構成比			単価(東京地区)		
単 価			備 考		
バックホウ賃料			バックホウ (クローラ型)		
10.10%			東京単価		
			山積0.45m3 (平積0.35m3)		
土木一般世話役			土木一般世話役		
一般施工			東京単価		
29.50%					
特殊運転手			運転手 (特殊)		
27.77%			東京単価		
普通作業員			普通作業員		
24.60%			東京単価		
軽油			軽油		
(パトロール)			東京単価		
8.03%			1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
A=2			B=1		
C=1			D=4		
F=1			障害等 無し		
騒音振動対策 不要			15cm以下		
積込作業 有り					

施工内訳表

頁0-0027

[illegible]

小 矢 部

小 矢 部

施工内訳表

頁0-0029

小 矢 部

SP4028

施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号表

[名 称] 舗装版切断			[規格 2]		
[規格 1] アスファルト舗装版			標準単価 : 547.25		
機械構成比 : 6.42%			市場単価構成比 : 0.00%		
労務構成比 : 53.37%			材料構成比 : 40.21%		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	代 表 機 労 材 規 格 (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 アスファルト舗装版 E=1 全ての費用			B=1 15cm以下		

施 工 内 訳 表

SP4027

施工 第0-0020号表

[名 称] 舗装版破碎			[規格2] 障害等 無し			1	m2	当り
[規格1] アスファルト舗装版			[規格2] 障害等 無し			標準単価： 160.9		
機械構成比： 10.10%			労務構成比： 81.87%			材料構成比： 8.03%		
市場単価構成比： 0.00%			標準単価： 160.9					
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	10.10%		バックホウ (クローラ型) 東京単価 山積0.45m3 (平積0.35m3)		T7275			
土木一般世話役 一般施工	29.50%		土木一般世話役 東京単価		R2008			
特殊運転手	27.77%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002			
普通作業員	24.60%		普通作業員 東京単価		R2006			
軽油 (パトロール)	8.03%		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=1 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策 不要 F=1 積込作業 有り			B=1 障害等 無し D=4 15cm以下					

施 工 内 訳 表

SP2081

施工 第0-0021号表

[名 称] 殻運搬			[規格 2] 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)		
[規格 1] 舗装版破碎			標準単価 : 2,560.1		
機械構成比 : 48.90%			市場単価構成比 : 0.00%		
労務構成比 : 36.46%			材料構成比 : 14.64%		
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		48.90%		ダンプトラック	M1450
一般運転手		36.46%		運転手 (一般) 東京単価	R2015
軽油 (パトロール)		14.64%		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 舗装版破碎				B=4 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	
C=1 DID区間 無し				D=14 6.5km以下	

施工内訳表

頁0-0033

小 矢 部

施 工 内 訳 表

SP2082

施工 第0-0023号表

頁0-0034

[名 称] コンクリート			[規格 2] 人力打設			1	m3	当り
[規格 1] 無筋・鉄筋構造物			市場単価構成比： 0.00%			標準単価： 21,821		
機械構成比： 0.00%			労務構成比： 31.82%			材料構成比： 68.18%		
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	
普通作業員		14.90%		普通作業員 東京単価			R2006	
特殊作業員		8.39%		特殊作業員 東京単価			R2005	
土木一般世話役 一般施工		6.32%		土木一般世話役 東京単価			R2008	
その他(労務)				その他(労務)			ER009	
生コンクリート 高炉21ー 8ー40 W/C≤55%		68.18%		生コンクリート 東京単価 高炉 18-12-25(20) W/C 55%			TC020	
積算単価				積算単価			EP001	
A=1	無筋・鉄筋構造物			B=4	人力打設			
C=11	高炉21ー 8ー40 W/C≤55%			E=2	一般養生			
G=2	現場内小運搬 無し			L=1	生コン小型車割増なし			

小 矢 部

S8515

施 工 内 訳 表

施工 第0-0024号表

頁0-0035

[名 称] 溶接金網設置工		[規格 1]		[規格 2]		100	m2	当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
普通作業員		人			R2006			
溶接金網（線径6mm） 網目150×150mm	100.00	m2			T3465			
合計	100	m2						
単位当り	1	m2						

小 矢 部

施 工 内 訳 表

SP4002

施工 第0-0025号表

頁0-0036

[名 称] 下層路盤 (車道・路肩部)			[規格 2]		
[規格 1] 全仕上り厚200mm					
機械構成比: 5.37%			標準単価: 1,052		
労務構成比: 15.00%			市場単価構成比: 0.00%		
材料構成比: 79.63%					
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
モータグレーダ	2.17%		モータグレーダ		MHH601
マカダムローラ	1.68%		マカダムローラ		MHH705
タイヤローラ賃料	0.55%		タイヤローラ 東京単価 質量 8 ~ 2 0 t		T7390
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	6.89%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
特殊作業員	2.42%		特殊作業員 東京単価		R2005
普通作業員	2.30%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	0.69%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生碎石 RC-40	78.28%		クラッシュラン 東京単価 C - 4 0 平均仕上がり厚 150mm		T4090
軽油 (パトロール)	1.11%		軽油 東京単価 1. 2 号 パトロール給油		T3002

小 矢 部

施工 第0-0025号表

小 矢 部

施 工 内 訳 表

SP4004

施工 第0-0026号表

頁0-0038

[名 称] 上層路盤 (車道・路肩部)			[規格 2]		
[規格 1] 全仕上り厚150mm					
機械構成比: 10.59%			標準単価: 533.81		
労務構成比: 29.59%					
材料構成比: 59.82%					
市場単価構成比: 0.00%					
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
モータグレーダ	4.28%		モータグレーダ		MHH601
マカダムローラ	3.32%		マカダムローラ		MHH705
タイヤローラ賃料	1.08%		タイヤローラ 東京単価 質量 8 ~ 2 0 t		T7390
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	13.58%		運転手 (特殊) 東京単価		R2002
特殊作業員	4.78%		特殊作業員 東京単価		R2005
普通作業員	4.54%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	1.36%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)			その他(労務)		ER009
粒調碎石 M40	57.14%		再生粒度調整碎石 東京単価 RM-40 平均仕上がり厚 150mm		T4051
軽油 (パトロール)	2.20%		軽油 東京単価 1. 2 号 パトロール給油		T3002

小 矢 部

施 工 内 訳 表

SP4004

施工 第0-0026号表

[名 称] 上層路盤（車道・路肩部）				1		m2		当り			
[規格 1] 全仕上り厚150mm				[規格 2]							
機械構成比： 10.59%		労務構成比： 29.59%		材料構成比： 59.82%		市場単価構成比： 0.00%		標準単価： 533.81			
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	
その他(材料)						その他(材料)				EZ009	
積算単価						積算単価				EP001	
A=2 粒度調整碎石						D=150 全仕上り厚（mm）					
E=1 1層施工						H=2 粒度調整碎石 M-40					
I=1 全ての費用											

施 工 内 訳 表

SP4007

施工 第0-0027号表

頁0-0040

[名 称] 表層(車道・路肩部)			[規格2]		
[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm					
機械構成比: 0.51%			標準単価: 2,433.1		
労務構成比: 42.49%					
材料構成比: 57.00%					
市場単価構成比: 0.00%					
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 (舗装用)	0.30%		振動ローラ (舗装用)		M3042
振動コンパクタ (前進型)	0.14%		振動コンパクタ (前進型)		M1071
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.07%		特殊作業員 東京単価		R2005
普通作業員	13.28%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	3.97%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)			その他(労務)		ER009
アスファルト合材 密粒度 AC 20FA 改質材入り	52.25%		アスファルト混合物 東京単価 密粒度 A S 混合物 (20) 平均仕上がり厚 50mm		T3927
アスファルト乳剤 PK-3	4.58%		アスファルト乳剤 東京単価 PK-3 プライムコート用		T3019
ガソリン JIS2号レギュラ	0.12%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド		T3004
軽油 (パトロール)	0.03%		軽油 東京単価 1. 2号 パトロール給油		T3002

小 矢 部

機 労 材 集 計 表

頁0-0042

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	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
4	R2006	12			普通作業員	普通作業員
5	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
6	R2015	19			一般運転手	一般運転手
7	T3002	66			軽油	軽油
8	T3465	182		20	溶接金網（線径6mm）	その他舗装材
9	T4026	92		5.36	生コンクリート	生コン 180kg
10	T4027	92		3.618	生コンクリート	生コン 180kg
11	T4090	52		4.891	再生碎石	クラッシャラン
12	T4275	108		45	道路用側溝蓋（車道用、自由勾配）T-25	側溝蓋
13	T6342	121		67	自由勾配側溝（T-25t）	自由勾配側溝
14	T6551	147		22	グレーチング（自由勾配側溝用 T-25t）	グレーチング
15	TAK96	189		2	アスファルト廃材処理費	投棄料
16	TCY96	189		3	コンクリート廃材処理費	投棄料
17	TD229	148		1	枺蓋	枺蓋
18	TL545	200		67	自由勾配側溝 L=2000mm	
19	TL563	200		23	蓋版 Co・鋼製	
20	TL564	200		45	蓋版 Co・鋼製	
21	TL785	200		0.1	構造物とりこわし工（無筋構造物）	
22	TL788	200		3	構造物とりこわし工（鉄筋構造物）	
23	TOD08	189		0.25	汚泥処理費（中間）脱水汚泥	投棄料
24	TST01	189		37	公共用残土仮置場（搬入）	投棄料
25	WXXXX	966				

工 事 数 量 総 括 表

工事区分(レベル1)		規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量 増減	摘要
工種(レベル2)							
種別(レベル3)							
細別(レベル4)							
道路改良							
道路土工			式		1		
床掘工			式		1		
床掘			m3		55		16.2*0.66+51.3*0.81+4.1*0.62
埋戻工			式		1		
埋戻			m3		18		67.5*0.26+4.1*0.18
残土処理工			式		1		
運搬処分		L=3.0km	m3		37		
排水構造物工			式		1		
プレキャスト排水路構造物工			式		1		
自由勾配側溝		300×300	m		67		
側溝蓋		300用 コンクリート	枚		45		67*2/3
側溝蓋		300用 グレーチング	枚		22		67*1/3
樹工			式		1		
集水樹		300×300×500	箇所		1		数量計算書より
カルバート工			式		1		
遠心ボックスカルバート		φ150	m		4		数量計算書より
構造物取壊工			式		1		
舗装版取壊工			式		1		
舗装版切断		アスファルト	m		75		67.5+6.7+0.854
舗装版破砕		t=5cm	m2		37		67.5*0.5+0.854*3.35
運搬処分		L=6.0km	m3		2		36.61*0.05
舗装切断排水運搬処分費			式		1		
コンクリート構造物取壊工			式		1		
舗装版切断		コンクリート	m		68		
舗装版破砕		t=10cm	m2		20		67.5*0.3
コンクリート構造物取壊			m3		3		16.2*0.09+51.3*0.03
運搬処分		L=6.0km	m3		3		コンクリート構造物
道路付属施設工			式		1		
土間復旧工			式		1		
碎石			m2		20		67.5*0.3
コンクリート舗装		ワイヤーメッシュ含み	m2		20		
舗装工			式		1		
アスファルト舗装工			式		1		
下層路盤		RC-40 t=20cm	m2		37		67.5*0.5+0.854*3.35
上層路盤		M-40 t=15cm	m2		37		67.5*0.5+0.854*3.35
表層		密粒度AC20FA t=5cm	m2		37		67.5*0.5+0.854*3.35

数量計算書

集水桝 300×300×500

1.0 箇所当り

材料／規格	算 式	数 量
基礎碎石 RC-40 t=15cm	$0.8 \times 0.8 = 0.64$	1.0 m2
型枠	$(0.6 + 0.3) \times 0.65 \times 4 = 2.34$	2.0 m2
コンクリート 18-8-40	$0.6 \times 0.6 \times 0.65 - 0.3 \times 0.3 \times 0.5 - (0.3 \times 0.3 + 0.254 \times 0.254) \times 0.15 - (0.352 \times 0.154 \times 0.254) = 0.152$	0.2 m3
養生	コンクリートと同数量	0.2 m3
グレーチング T-25	@ 1.0	1 枚

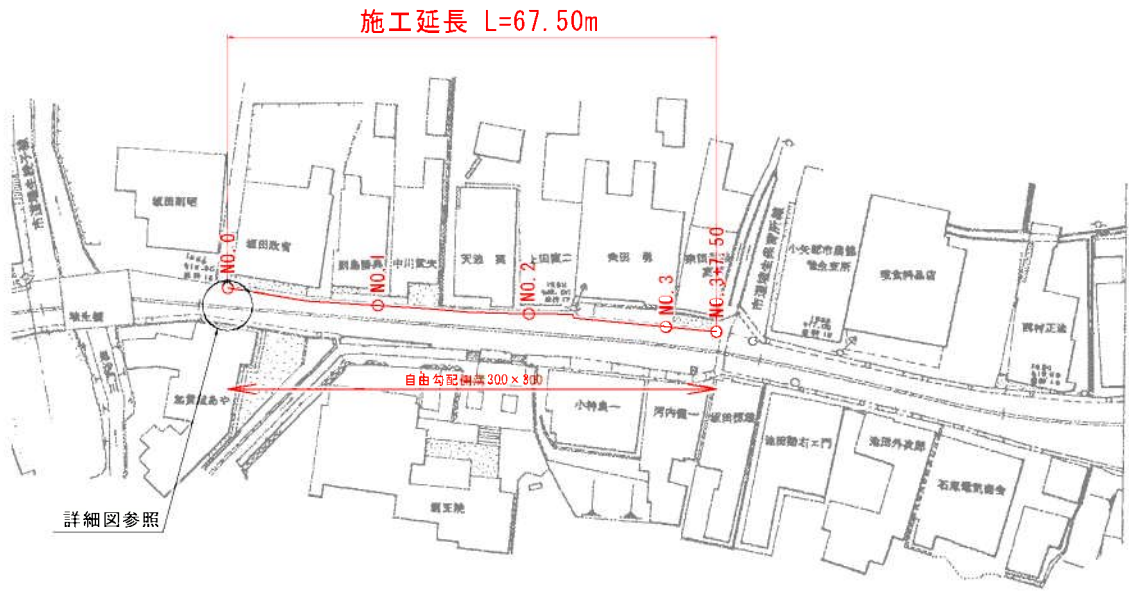
数量計算書

遠心ボックスカルバート φ150

4.0m当り

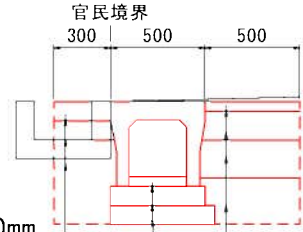
材料／規格	算 式	数 量
基礎コンクリート 18-8-25	$0.35 \times 0.10 \times 4 = 0.14$	0.1 m3
型枠	$0.10 \times 4 \times 2 = 0.8$	1.0 m2
練りモルタル 1:3	$0.35 \times 0.03 \times 4 = 0.042$	0.04 m3
遠心ボックス カルバート φ150	L=4.00m	4.0 m

計画平面図 S=1:500



横断面図 S=1:20

自由勾配側溝 300×300
No. 0～No. 0+16.20m



材料	—	車道表層工幅	0.5
床材	0.66	上層路盤工幅	0.5
路体盛土	—	下層路盤工幅(道路側)	0.5
埋戻	0.26	下層路盤工幅(宅地側)	0.3
コンクリート取壊	0.09	盛土法面仕上	—
		切土法面仕上	—
		舗装版破砕	1.0

土間コンクリート 18-8-40 t=100mm

下層路盤 RC-40 t=100mm

埋戻工 流用土

調整コンクリート 18-8-25 t=50mm

基礎コンクリート 18-8-40 t=100mm B=500mm

基礎砕石工 RC-40 t=100mm B=600mm

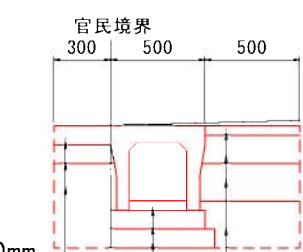
表層 密粒度AC20FA t=50mm

上層路盤 粒調砕石M-40 t=150mm

下層路盤 再生砕石RC-40 t=200mm

埋戻土 流用土

自由勾配側溝 300×300
No. 0+16.20m～No. 3+7.50m



材料	—	車道表層工幅	0.5
床材	0.81	上層路盤工幅	0.5
路体盛土	—	下層路盤工幅(道路側)	0.5
埋戻	0.26	下層路盤工幅(宅地側)	0.3
コンクリート取壊	0.03	盛土法面仕上	—
		切土法面仕上	—
		舗装版破砕	1.0

土間コンクリート 18-8-40 t=100mm

下層路盤 RC-40 t=100mm

埋戻工 流用土

調整コンクリート 18-8-25 t=50mm

基礎コンクリート 18-8-40 t=100mm B=500mm

基礎砕石工 RC-40 t=100mm B=600mm

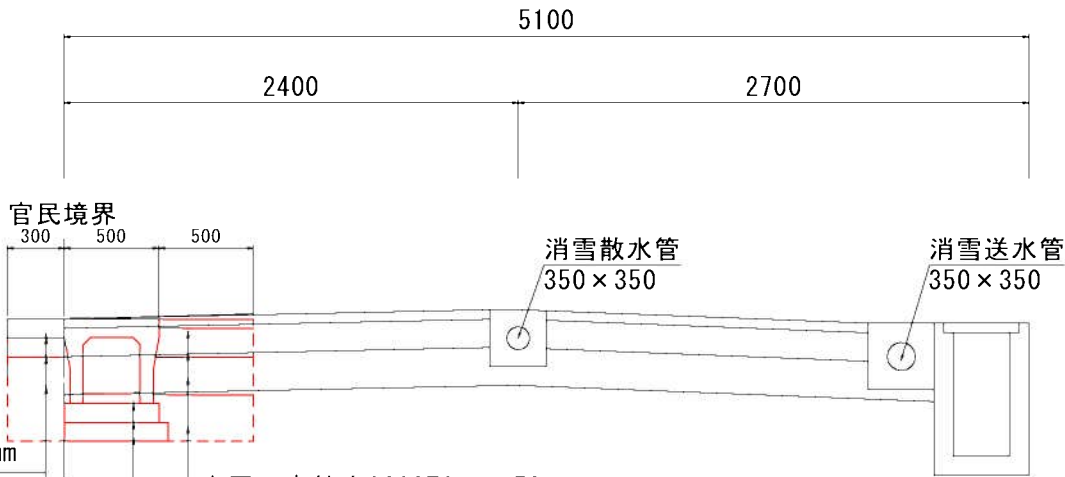
表層 密粒度AC20FA t=50mm

上層路盤 粒調砕石M-40 t=150mm

下層路盤 再生砕石RC-40 t=200mm

埋戻土 流用土

標準断面図 S=1:20



土間コンクリート 18-8-40 t=100mm

下層路盤 RC-40 t=100mm

埋戻工 流用土

調整コンクリート 18-8-25 t=50mm

基礎コンクリート 18-8-40 t=100mm B=500mm

基礎砕石工 RC-40 t=100mm B=600mm

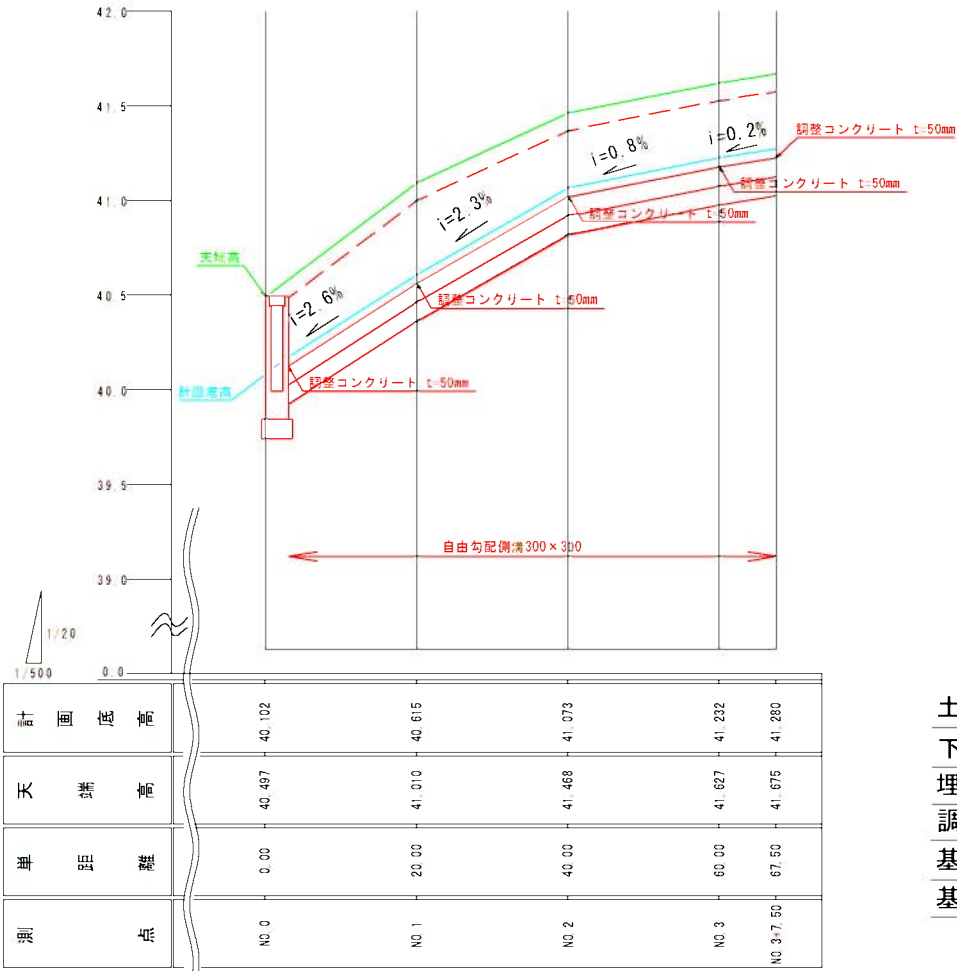
表層 密粒度AC20FA t=50mm

上層路盤 粒調砕石M-40 t=150mm

下層路盤 再生砕石RC-40 t=200mm

埋戻土 流用土

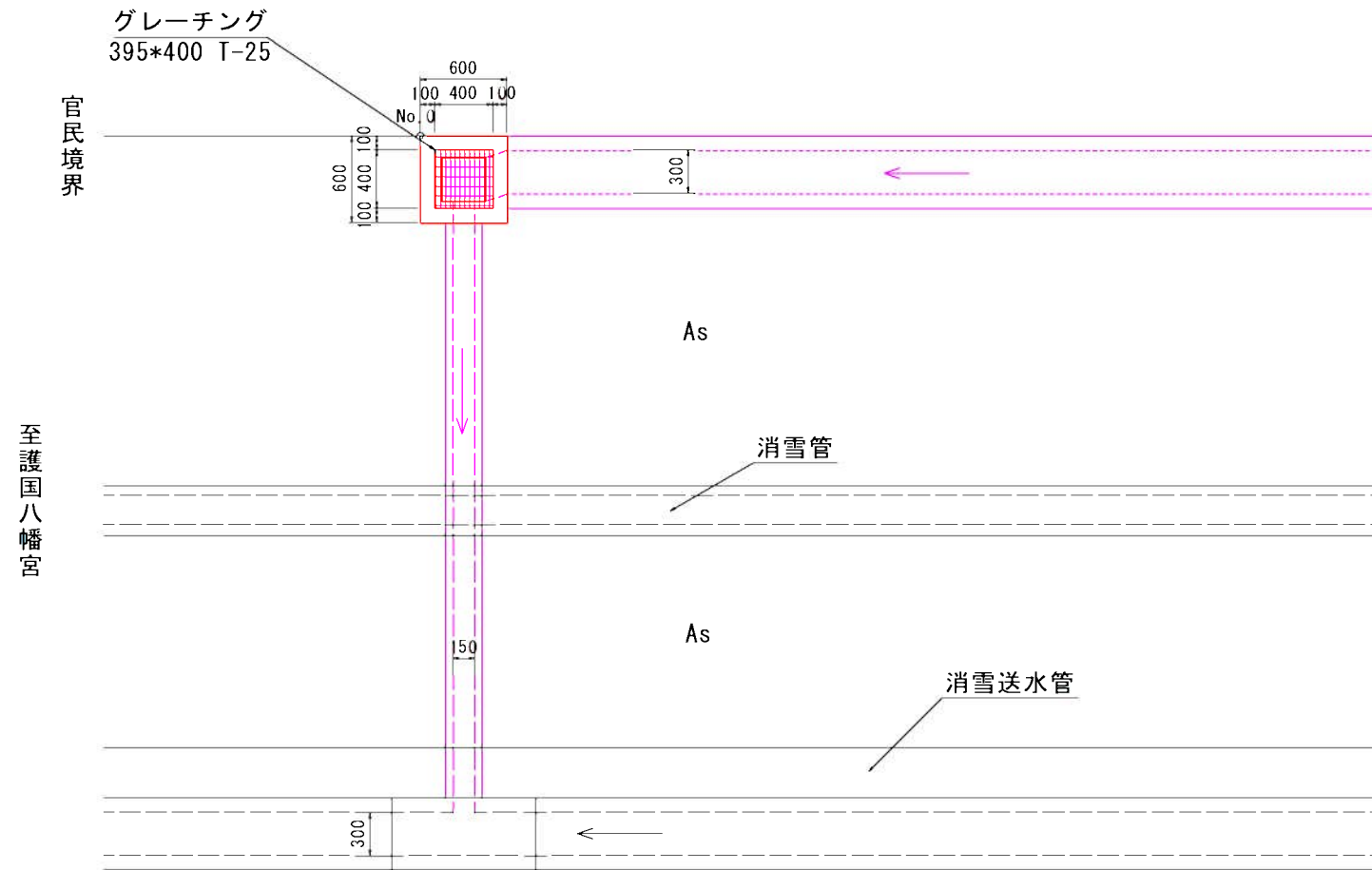
縦断面



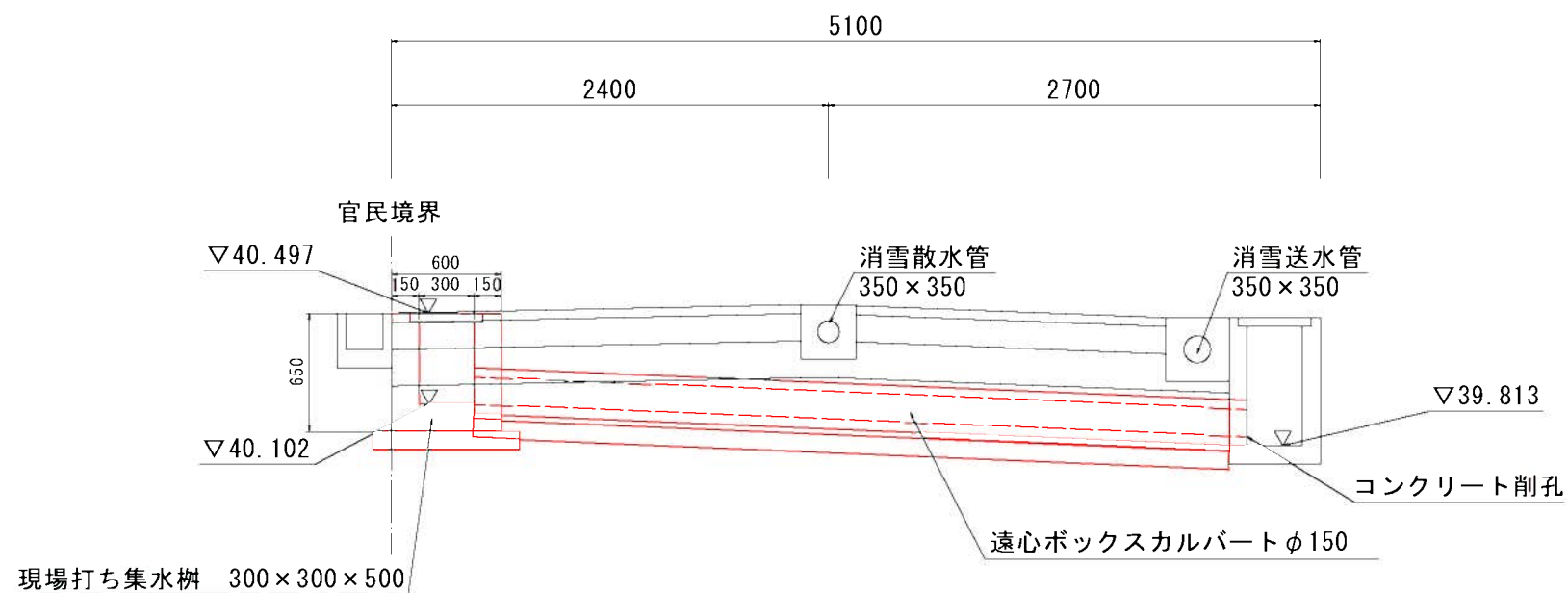
計画底高	40.102	40.615	41.073	41.232	41.280
天端高	40.497	41.010	41.468	41.627	41.675
単距離	0.00	20.00	40.00	60.00	67.50
測点	No. 0	No. 1	No. 2	No. 3	No. 3+7.50

市道名	市道地生石坂線		
図面名	計画平面図、縦断面図、横断面図		
作成年月日	令和2年6月		
縮尺	図示	図面番号	1/2
事業者名	小矢部市		

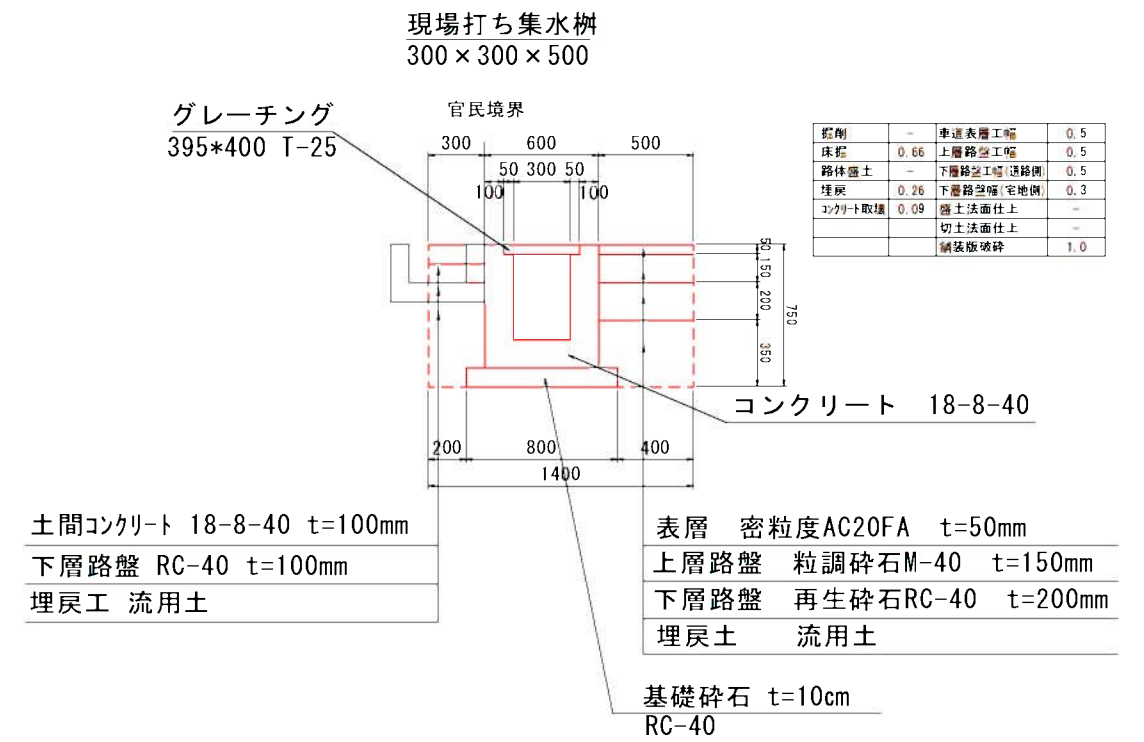
詳細図 S=1:25
No. 0付近



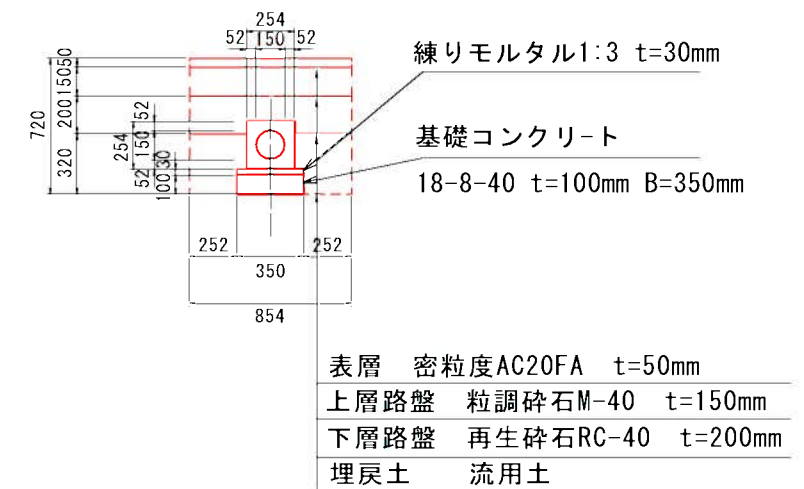
詳細断面図 S=1 : 20
NO. 0付近



標準断面図 S=1:20



遠心ボックスカルバート
φ150



掘削	-	車道表層工幅	0.5
床掘	0.66	上層路盤工幅	0.5
路体露土	-	下層路盤工幅(道路側)	0.5
埋戻	0.26	下層路盤工幅(宅地側)	0.3
ウレタン取填	0.09	盛土法面仕上	-
		切土法面仕上	-
		舗装版破砕	1.0

掘削	-	車道表層工幅	4.1
床掘	0.62	上層路盤工幅	4.1
路体盛土	-	下層路盤工幅	4.1
埋戻	0.18	舗装版破砕	4.1

市 道 名	市 道 煙 生 石 坂 線		
図 面 名	詳 細 図 詳 細 断 面 図 標 準 断 面 図		
作 成 年 月 日	令 和 2 年 6 月		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	1 / 1
事 業 者 名	小 矢 部 市		

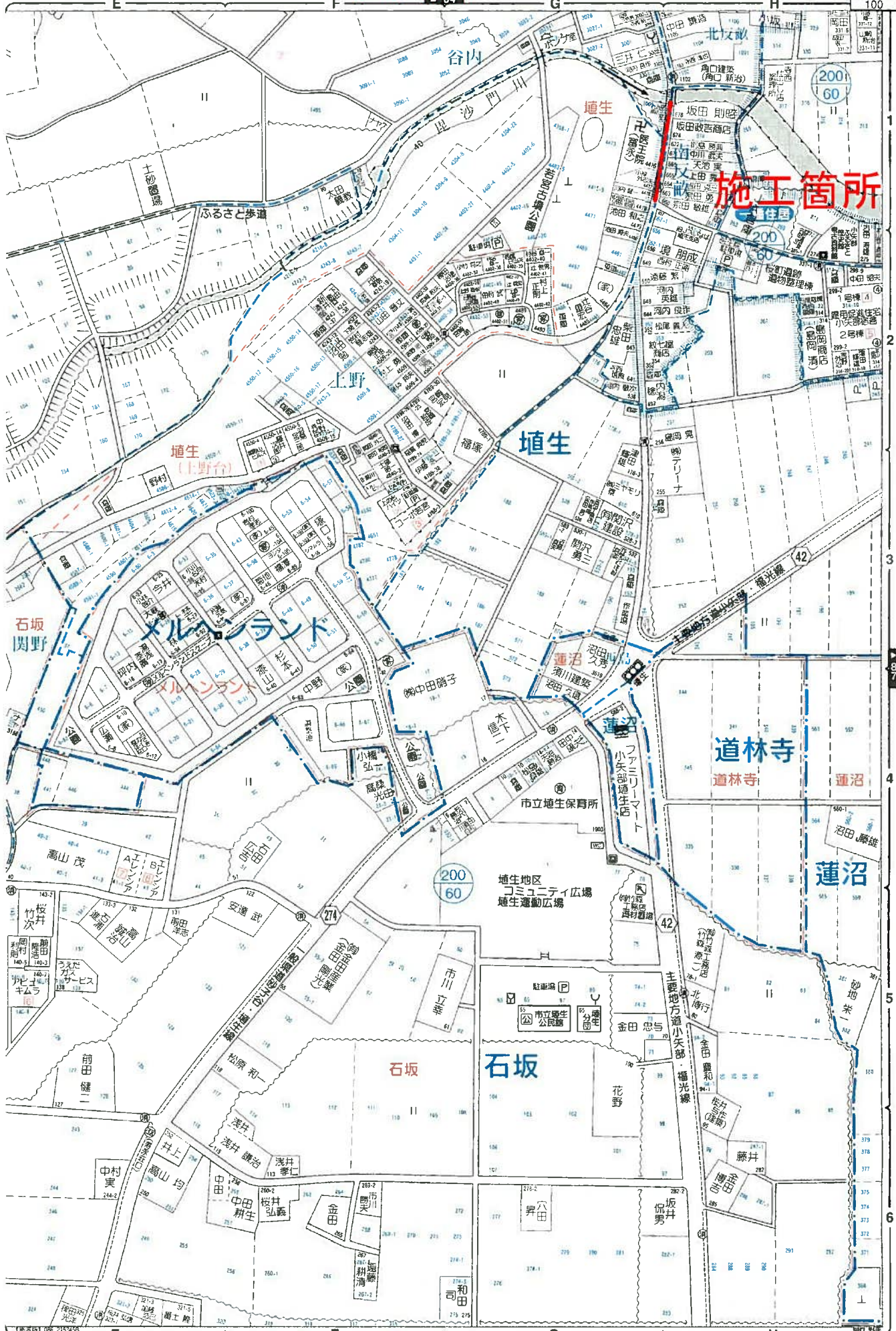
位置図



※不動産やリフォームはおまかせください!!
リアルプランニング株式会社 Tel.0763-55-6554

64 73
86 87
100 101

【小矢部市】石坂、道林寺、蓮沼、埴生、メルヘンランド



【販売図】086-2157426

1:3000 100 200m

可部谷建築事務所 小矢部市 15-2-1 1982-0033
TEL 0766-66-1785
KABETAH APC-IPC ASSCC.DFS http://www.kabetah-apc.jp