

工事番号														(様式 - 1)	
市長		副市長		部長		課長		係長		係員		検算		担当	
令和 5 年度 市道新設改良事業 市道三郷5063号線道路改良工事 閲覧設計書															
市道三郷5063号線 安曇野市 三郷明盛															
設 計 大 要								施 工 方 法				請 負			
道路改良工事 L = 140.0m 排水工 M型自由勾配側溝300型 L = 133.5m 舗装工 表層工 再生密粒度AS13F A = 475.2m2								施 工 期 間				184 日間			
								起工予定年月日				令和 年 月 日			
								竣工予定年月日				令和 年 月 日			
								契約保証方法				金銭的保証			
								・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。							

総括情報表

頁0-0002

事務所名 変更回数 適用単価区分 単価適用地区 実施設計単価表等の適用日 資材等の単価の出典	61 安曇野市 0 1 実施単価 49 1 0 中信 (1) 05.05.29 建設物価・積算資料 当年 6 月号		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 (%) 消費税率 (%) 工種 施工地域区分 (共通仮設) 施工地域区分 (現場管理) 現場環境改善費率計上分 契約保証方法 豪雪割増	40 10 % 04 道路改良 06 一般交通影響有り (2) - 2 06 一般交通影響有り (2) - 2 02 上記以外 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し		

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 本工事費 ***						
道路改良						
			式			
道路土工						
			式			
掘削工						
			式			
掘削						
	220		m 3			工種 第0001号表
埋戻し W < 1.0						
	30		m 3			工種 第0002号表
残土運搬						
	200		m 3			工種 第0003号表
残土処分						
処分先：松本マテリアル㈱						
	240		m 3			工種 第0004号表
基面整正						
	100		m2			工種 第0005号表

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工					
		式			
自由勾配側溝工					
		式			
M型自由勾配側溝300×300					
	132	m			工種 第0006号表
M型自由勾配側溝300×400					
	2	m			工種 第0007号表
横断自由勾配側溝300×300					
	6	m			工種 第0008号表
インバートコンクリート					
	2	m 3			工種 第0009号表
M型用コンクリート蓋 300用					
	106	枚			工種 第0010号表
M型用グレーチング(縦断用) 300型					
	14	枚			工種 第0011号表
グレーチング(横断用) 300型 T-20 ボルト固定					
	3	枚			工種 第0012号表

(工事費内訳書)

＊ ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
小口止 VS300×300用						
	1		箇所			工種 第0013号表
側溝接続工						
	1		箇所			工種 第0014号表
浸透枡 1.2×2.1×1.2						
	1		基			工種 第0015号表
L型側溝 乗入れタイプ						
	12		m			工種 第0016号表
養生工						
			式			
養生工						
			式			
一般養生						
	7		m 3			工種 第0017号表
舗装工						
			式			
車道工						
			式			

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
不陸整正					
	429	m 2			工種 第0018号表
下層路盤工					
	475	m 2			工種 第0019号表
上層路盤工					
	475	m 2			工種 第0020号表
表層工					
	475	m 2			工種 第0021号表
付属構造物工					
		式			
カーブミラー					
		式			
カーブミラー設置 2面 600					
	1	基			工種 第0022号表
** 直接工事費 **					
** 現場環境改善費 (率分) **					

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

費目・工種・種別・細別・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	率	0.0176									
** 共通仮設費率計算額 **											
	補正無の率	0.1278				補正後の率	0.1534				
** 共通仮設費計 **											
** 純工事費 **											
** 現場管理費 **											
	補正無の率	0.3369				補正後の率	0.3706				
** 工事原価 **											
** 一般管理費等 **											
	補正無の率	0.2227				前払率補正	1.0000				
						契約保証補正	0.0004				
** 工事価格計 **											

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

費目・工種・種別・細別・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
** 消費税等 相当額計 **	率	0.1000									
** 工事費計 **											
(参考) 予定 価格に占める 法定福利費概 算額	率	0.0366									

掘削

工種明細表

工種 第0001号表

頁0-0009

[illegible]

埋戻し $W < 1.0$

工種明細表

工種 第0002号表

頁0-0010

[illegible]

残土運搬

工種明細表

工種 第0003号表

頁0-0011

[illegible]

残土処分

工 種 明 細 表

工種 第0004号表

処分先：松本マテリアル㈱

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費等						
残土等処分 処分先：松本マテリアル㈱		1	m 3			施工 第0 -0004号表
*** 単位当り ***		1	m 3			

基面整正

工種明細表

工種 第0005号表

頁0-0013

[illegible]

M型自由勾配側溝300×300

工種明細表

工種 第0006号表

頁0-0014

[illegible]

M型自由勾配側溝300×400

工種明細表

工種 第0007号表

頁0-0015

[illegible]

横断自由勾配側溝300×300

工種明細表

工種 第0008号表

頁0-0016

[illegible]

インバートコンクリート

工種明細表

工種 第0009号表

頁0-0017

[illegible]

300用

工種 第0010号表

頁0-0018

[illegible]

300型

工種 第0011号表

頁0-0019

[illegible]

グレーチング(横断用)

工種明細表

工種 第0012号表

頁0-0020

300型 T-20 ボルト固定

[illegible]

VS300 × 300用

工種 第0013号表

頁0-0021

[illegible]

工 種 明 細 表

工種 第0014号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
側溝接続工						施工 第0 -0015号表
		1	箇所			
*** 単位当り ***						
		1	箇所			

$$\underline{1.2 \times 2.1 \times 1.2}$$

工種 第0015号表

頁0-0023

[illegible]

乗入れタイプ

工種 第0016号表

頁0-0024

[illegible]

一般養生

工種明細表

工種 第0017号表

頁0-0025

[illegible]

不陸整正

工種明細表

工種 第0018号表

頁0-0026

[illegible]

下層路盤工

工種明細表

工種 第0019号表

頁0-0027

[illegible]

上層路盤工

工種明細表

工種 第0020号表

頁0-0028

[illegible]

表層工

工種明細表

工種 第0021号表

頁0-0029

[illegible]

カーブミラー設置

工 種 明 細 表

工種 第0022号表

頁0-0030

2面 600		工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
		カーブミラー 2面 600 防曇型					施工 第0 -0026号表
			1	基			
		*** 単位当り ***					
			1	基			

施 工 内 訳 表

頁0-0031

掘削
土砂

施工 第0 -0001号表

機械構成比： 29.89% 労務構成比： 59.07% 材料構成比： 11.04% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m 3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	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（クローラ型）[標準型] 排ガス2次 山積0.28m ³	29.89%	供用日		バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次		
運転手（特殊）	59.07%	人		運転手（特殊）		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	11.04%	L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質：土砂 施工数量：小規模(標準)				施工方法：上記以外(小規模) 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

頁0-0032

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

施工 第0 -0002号表

1 m 3 当り

機械構成比：12.40%		労務構成比：82.89%		材料構成比：4.71%		市場単価構成比：0.00%		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 位	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（クローラ型）[標準型] 排ガス2次 山積0.8m ³		10.62%	供用日			バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次			
振動ローラ[ハンドガイド式]賃料 質量0.8～1.1t		1.68%	日			振動ローラ[ハンドガイド式]賃料			
タンパ（ランマ）賃料 質量60～80kg		0.10%	日			タンパ（ランマ）賃料			
普通作業員		51.56%	人			普通作業員			
特殊作業員		22.60%	人			特殊作業員			
運転手（特殊）		8.73%	人			運転手（特殊）			

施 工 内 訳 表

頁0-0033

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

施工 第0 -0002号表

1 m 3 当り

機械構成比： 12.40%				労務構成比： 82.89%				材料構成比： 4.71%				市場単価構成比： 0.00%				標準単価： 1			
代 表 機 労 材 規 格				構 成 比	単 位	単 価				代 表 機 労 材 規 格(東京地区)				単 価(東京地区)				備 考	
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油				4.61%	L					軽油 1 . 2 号 パトロール給油									
ガソリン レギュラー スタンド				0.10%	L					ガソリン レギュラー スタンド									
積算単価					式					積算単価									
*** 単位当り ***																			
施工方法：最大埋戻幅1m以上4m未満										豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ									

施 工 内 訳 表

頁0-0034

土砂等運搬

小規模 DID区間なし 7.5km以下

バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)

施工 第0 -0003号表

1 m3 当り

機械構成比： 25.82% 労務構成比： 62.21% 材料構成比： 11.97% 市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級	25.82%	供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)	62.21%	人		運転手 (一般)		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	11.97%	L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土砂等発生現場：小規模 土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離：7.5km以下				積込機種・規格：バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間の有無：DID区間なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

頁0-0035

残土等処分

処分先：松本マテリアル(株)

機械構成比： 0.00%

勞務構成比： 0.00%

材料構成比： 0.00%

市場単価構成比： 0.00%

1
標準単価：

m 3 当り

施工 第0 -0004号表

[illegible]

基面整正

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0005号表

頁0-0036

機械構成比：0.00% 労務構成比：100.00% 材料構成比：0.00% 市場単価構成比：0.00% 標準単価：1 m 2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	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	100.00%	人		普通作業員		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施 工 内 訳 表

頁0-0037

排水構造物工 自由勾配側溝
M型300×300

基礎碎石施工あり

施工 第0 -0006号表

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工 自由勾配側溝 (L 2 0 0 0) 1 0 0 0 k g 以下 制約無 昼間	10.000	m			
自由勾配側溝	5.000	個			
生コン 1 8 - 8 - 2 5 (2 0) - B B (W / C = 6 0 % 以下)	0.307	m 3			
再生クラッシャーラン 4 0 mm以下	0.804	m 3			
生コン 1 8 - 8 - 2 5 (2 0) - B B (W / C = 6 0 % 以下)	0.000	m 3			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
自由勾配側溝規格：自由勾配側溝各種 (L = 2 0 0 0) 基礎コンクリート規格：1 8 - 8 - 2 5 高炉 基礎コンクリート夜間割増：夜間割増なし			自由勾配側溝質量：1 0 0 0 k g / 個以下 基礎コンクリート小型車割増：小型車割増なし 基礎コンクリート設計量 (m 3 / 1 0 m) : 0.29		
基礎碎石施工の有無：基礎碎石施工あり 基礎碎石設計量 (m 3 / 1 0 m) : 0.67 底部コンクリート小型車割増：小型車割増なし			基礎碎石規格：再生クラッシャーラン R C - 4 0 底部コンクリート規格：1 8 - 8 - 2 5 高炉 底部コンクリート夜間割増：夜間割増なし		
底部コンクリート設計量 (m 3 / 1 0 m) : 0 時間的制約の有無：時間的制約なし			夜間作業の有無：夜間作業 (2 0 時 ~ 6 時) なし 自由勾配側溝単価 (円 / 個) :		

施 工 内 訳 表

頁0-0038

排水構造物工 自由勾配側溝

施工 第0 -0007号表

M型300×400

基礎碎石施工あり

10

m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工 自由勾配側溝 (L 2 0 0 0) 1 0 0 0 k g 以下 制約無 昼間	10.000	m			
自由勾配側溝	5.000	個			
生コン 1 8 - 8 - 2 5 (2 0) - B B (W / C = 6 0 % 以下)	0.307	m 3			
再生クラッシャーラン 4 0 mm以下	0.804	m 3			
生コン 1 8 - 8 - 2 5 (2 0) - B B (W / C = 6 0 % 以下)	0.000	m 3			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
自由勾配側溝規格：自由勾配側溝各種 (L = 2 0 0 0) 基礎コンクリート規格：1 8 - 8 - 2 5 高炉 基礎コンクリート夜間割増：夜間割増なし			自由勾配側溝質量：1 0 0 0 k g / 個以下 基礎コンクリート小型車割増：小型車割増なし 基礎コンクリート設計量 (m 3 / 1 0 m) : 0.29		
基礎碎石施工の有無：基礎碎石施工あり 基礎碎石設計量 (m 3 / 1 0 m) : 0.67 底部コンクリート小型車割増：小型車割増なし			基礎碎石規格：再生クラッシャーラン R C - 4 0 底部コンクリート規格：1 8 - 8 - 2 5 高炉 底部コンクリート夜間割増：夜間割増なし		
底部コンクリート設計量 (m 3 / 1 0 m) : 0 時間的制約の有無：時間的制約なし			夜間作業の有無：夜間作業 (2 0 時 ~ 6 時) なし 自由勾配側溝単価 (円 / 個) :		

施 工 内 訳 表

頁0-0039

排水構造物工 自由勾配側溝
横断300×300

基礎碎石施工あり

施工 第0 -0008号表

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工 自由勾配側溝 (L 2 0 0 0) 1 0 0 0 k g 以下 制約無 昼間	10.000	m			
自由勾配側溝	5.000	個			
生コン 1 8 - 8 - 2 5 (2 0) - B B (W / C = 6 0 % 以下)	0.604	m 3			
再生クラッシャーラン 4 0 mm以下	1.212	m 3			
生コン 1 8 - 8 - 2 5 (2 0) - B B (W / C = 6 0 % 以下)	0.000	m 3			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
自由勾配側溝規格：自由勾配側溝各種 (L = 2 0 0 0) 基礎コンクリート規格：1 8 - 8 - 2 5 高炉 基礎コンクリート夜間割増：夜間割増なし			自由勾配側溝質量：1 0 0 0 k g / 個以下 基礎コンクリート小型車割増：小型車割増なし 基礎コンクリート設計量 (m 3 / 1 0 m) : 0.57		
基礎碎石施工の有無：基礎碎石施工あり 基礎碎石設計量 (m 3 / 1 0 m) : 1.01 底部コンクリート小型車割増：小型車割増なし			基礎碎石規格：再生クラッシャーラン R C - 4 0 底部コンクリート規格：1 8 - 8 - 2 5 高炉 底部コンクリート夜間割増：夜間割増なし		
底部コンクリート設計量 (m 3 / 1 0 m) : 0 時間的制約の有無：時間的制約なし			夜間作業の有無：夜間作業 (2 0 時 ~ 6 時) なし 自由勾配側溝単価 (円 / 個) :		

施 工 内 訳 表

頁0-0040

排水構造物工 蓋版据付

施工 第0 -0009号表

M型自由勾配側溝用コンクリート蓋

車道用 幅300用 長500

100

枚 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工 蓋版（コンクリート・鋼製） 40超170kg以下 制約無 昼間	100.000	枚			
自由勾配側溝用コンクリート蓋 L=0.5 幅300用 一般蓋2枚タイプ 共通	100.000	枚			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	枚			
*** 単位当り ***	1	枚			
作業区分：据付 蓋版規格（自由勾配側溝用コンクリート蓋）：車道用 幅300用 長500 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし 蓋版単価（円／枚）：			蓋版の種類：自由勾配側溝用コンクリート蓋 施工箇所区分：施工箇所区分による補正なし 時間的制約の有無：時間的制約なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0041

排水構造物工 蓋版据付
M型用グレーチング(縦断用)

300型 L=1.0m

施工 第0 -0010号表

100 枚 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工 蓋版(コンクリート・鋼製) 40kg以下 制約無 昼間	100.000	枚			
側溝蓋	100.000	枚			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	枚			
*** 単位当り ***	1	枚			
作業区分：据付 蓋版質量：40kg / 枚以下 夜間作業の有無：夜間作業(20時～6時)なし 蓋版単価(円 / 枚)：			蓋版の種類：グレーチング蓋版各種 施工箇所区分：施工箇所区分による補正なし 時間的制約の有無：時間的制約なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0042

排水構造物工 蓋版据付
グレーチング(横断用)

300型 T-20 ボルト固定

施工 第0 -0011号表

100 枚 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工 蓋版(コンクリート・鋼製) 4 0 k g 以下 制約無 昼間	100.000	枚			
側溝蓋	100.000	枚			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	枚			
*** 単位当り ***	1	枚			
作業区分：据付 蓋版質量：4 0 k g / 枚以下 夜間作業の有無：夜間作業(2 0 時 ~ 6 時) なし 蓋版単価(円 / 枚)：			蓋版の種類：グレーチング蓋版各種 施工箇所区分：施工箇所区分による補正なし 時間的制約の有無：時間的制約なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0043

小口止
300×300用

施工 第0 -0012号表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート 小型構造物 一般養生 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ	0.03	m 3			施工 第0-0013号表 人力打設
型枠 一般型枠 小型構造物	0.4	m 2			施工 第0-0014号表
* * * 単位当り * * *	1	箇所			

施 工 内 訳 表

頁0-0044

コンクリート 小型構造物

施工 第0 -0013号表

一般養生

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

1

m 3 当り

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 44.48% 材料構成比： 55.52% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	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	24.11%	人		普通作業員		
土木一般世話役	9.63%	人		土木一般世話役		
特殊作業員	8.56%	人		特殊作業員		
生コン 18 - 8 - 25 (20) - B B (W / C = 60 %以下)	55.52%	m 3		生コンクリート 24 - 12 - 25 高炉 W / C 55 %		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

コンクリート 小型構造物

一般養生

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

施工 第0 -0013号表

1

m 3 当り

機械構成比： 0.00% 勞務構成比： 44.48% 材料構成比： 55.52% 市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0046

型枠
一般型枠
機械構成比：0.00%

小型構造物
労務構成比：100.00%

材料構成比：0.00%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

施工 第0 -0014号表

m 2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
型わく工	45.15%	人		型わく工		
普通作業員	30.47%	人		普通作業員		
土木一般世話役	11.34%	人		土木一般世話役		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
型枠の種類：一般型枠				構造物の種類：小型構造物		

側溝接続工

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0015号表

頁0-0047

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート 小型構造物 一般養生 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ	0.01	m 3			施工 第0-0013号表 人力打設
型枠 一般型枠 小型構造物	0.2	m 2			施工 第0-0014号表
*** 単位当り ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

頁0-0048

浸透枥

施工 第0 -0016号表

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600 T-25 1200型 浸透車道用蓋 H=110 600 T-25 格子蓋細目	1	組			
浸透枥上部 1200 × H770	1	基			
浸透枥中間 1200 × 1200 × H300	1	基			
浸透枥中間スラブ 900 × t 110	1	基			
浸透枥 1200 × H1000	1	基			
浸透枥底板 1200 × t 150	1	基			
ステップ 樹脂巻きステップ	5	本			
フィルター	2	枚			
暗渠排水管 据付 直管	1	m			施工 第0-0017号表
SGP管 150	1	m			
コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） 180mm以上200mm以下 50mm以上200mm未満	2	孔			施工 第0-0018号表
コンクリート 小型構造物 一般養生 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ	0.06	m 3			施工 第0-0013号表 人力打設

浸透枿

600 T-25

1200型

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0016号表

頁0-0049

1

基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
型枿 一般型枿 小型構造物	0.7	m 2			施工 第0-0014号表
単粒度碎石 4号	4.84	m 3			
浸透枿設置手間 据付 2000kg/基以下	1	基			施工 第0-0019号表
* * * 単位当り * * *	1	基			

施 工 内 訳 表

頁0-0050

暗渠排水管

施工 第0 -0017号表

据付

1

m 当り

機械構成比：0.00%		労務構成比：45.20%		材料構成比：54.80%		市場単価構成比：0.00%		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 位	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		32.44%	人			普通作業員			
土木一般世話役		12.76%	人			土木一般世話役			
暗渠排水管		54.80%	m			暗渠排水管 直管 ポリエチレン吸水管 7 5			
積算単価			式			積算単価			
*** 単位当り ***									
作業区分：据付 呼び径：50～150mm						管種別：直管			

施 工 内 訳 表

頁0-0051

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）

180mm以上200mm以下

50mm以上200mm未満

施工 第0 -0018号表

1

孔 当り

機械構成比：

2.18%

労務構成比：

44.68%

材料構成比：

53.14%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型 最大穿孔径 2 5 c m	1.12%	供用日		電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料 3 k V A	0.66%	日		発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料		
特殊作業員	25.86%	人		特殊作業員		
普通作業員	6.89%	人		普通作業員		
土木一般世話役	3.58%	人		土木一般世話役		
ダイヤモンドビット 2 0 4 mm スタンダード	51.20%	個		ダイヤモンドビット 2 0 4 mm		

施 工 内 訳 表

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）

施工 第0 -0018号表

180mm以上200mm以下

50mm以上200mm未満

1

孔 当り

機械構成比： 2.18%

労務構成比： 44.68%

材料構成比： 53.14%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	1.58%	L		ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
削孔径：180mm以上200mm以下 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				削孔深さ：50mm以上200mm未満		

施 工 内 訳 表

頁0-0053

浸透桧設置手間

施工 第0 -0019号表

据付

2000kg/基以下

1

基 当り

機械構成比：2.73%		労務構成比：12.29%		材料構成比：84.98%		市場単価構成比：0.00%		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単 位	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（クローラ型）[標準型] クレーン付・排ガス1次 山積0.45m3		2.71%	供用日			バックハウ（クローラ型）[標準型] クレーン付・排ガス1次			
普通作業員		5.29%	人			普通作業員			
運転手（特殊）		3.78%	人			運転手（特殊）			
土木一般世話役		2.63%	人			土木一般世話役			
特殊作業員		0.47%	人			特殊作業員			
マンホール		83.96%	基			プレキャストマンホール 製品質量2000kg/基以下			

施 工 内 訳 表

頁0-0054

浸透桷設置手間

施工 第0 -0019号表

据付

2000kg/基以下

1

基 当り

機械構成比： 2.73% 労務構成比： 12.29% 材料構成比： 84.98% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	1.01%	L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
作業区分：据付 基礎碎石：基礎碎石なしまたは円形断面以外				製品質量：2000kg/基以下 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

頁0-0055

プレキャスト L 形側溝（製品長 0 . 6 m ）

施工 第0 -0020号表

据付

基礎碎石あり

1

m 当り

機械構成比：6.11%		労務構成比：62.00%		材料構成比：31.89%		市場単価構成比：0.00%		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 位	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（クローラ型）[標準型] クレーン付・排ガス1次 山積0.45m3		4.56%	供用日			バックホウ（クローラ型）[標準型] クレーン付・排ガス1次			
普通作業員		26.26%	人			普通作業員			
土木一般世話役		10.32%	人			土木一般世話役			
運転手（特殊）		6.37%	人			運転手（特殊）			
特殊作業員		3.33%	人			特殊作業員			
側溝		29.60%	個			鉄筋コンクリートL形 JIS5372 300 500×155×600			

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0020号表

プレキャスト L 形側溝（製品長 0 . 6 m）

据付 基礎碎石あり
機械構成比： 6.11% 労務構成比： 62.00% 材料構成比： 31.89% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	1.71%	L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
作業区分：据付 L形側溝の種類：L形側溝各種				基礎碎石の有無：基礎碎石あり 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

養生工
一般養生

施工 第0 -0021号表

10 m 3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.180	人			
普通作業員	0.520	人			
諸雑費	13.000	%			
*** 合 計 ***	10	m 3			
*** 単位当り ***	1	m 3			
構造物種別：小型構造物			養生の種類：一般養生		

施 工 内 訳 表

頁0-0058

不陸整正
補足材料なし

施工 第0 -0022号表

1 m 2 当り

機械構成比：25.46%		労務構成比：67.79%		材料構成比：6.75%		市場単価構成比：0.00%		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 位	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[土工用] 排ガス2次 ブレード幅3 . 1 m		12.56%	供用日			モータグレーダ[土工用] 排ガス2次			
ロードローラ[マカダム] 排ガス2次 運転質量10 t		9.73%	供用日			ロードローラ[マカダム] 排ガス2次			
タイヤローラ賃料 排ガス2次 質量8 ~ 20 t		3.17%	日			タイヤローラ賃料			
運転手(特殊)		42.97%	人			運転手(特殊)			
特殊作業員		13.06%	人			特殊作業員			
普通作業員		9.52%	人			普通作業員			

施 工 内 訳 表

頁0-0059

不陸整正
補足材料なし

施工 第0 -0022号表

1 m 2 当り

機械構成比： 25.46% 労務構成比： 67.79% 材料構成比： 6.75% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役	2.24%	人		土木一般世話役		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	6.75%	L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
補足材料の有無：補足材料なし				豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

頁0-0060

下層路盤（車道・路肩部）

全仕上り厚 2 0 0 mm

機械構成比： 5.01% 労務構成比：

1層施工

材料構成比： 79.97%

施工 第0 -0023号表

1
標準単価：

m 2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	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[土工用] 排ガス2次 ブレード幅 3 . 1 m	2.03%	供用日		モータグレーダ[土工用] 排ガス2次		
ロードローラ[マカダム] 排ガス2次 運転質量 1 0 t	1.57%	供用日		ロードローラ[マカダム] 排ガス2次		
タイヤローラ賃料 排ガス2次 質量 8 ~ 2 0 t	0.51%	日		タイヤローラ賃料		
運転手（特殊）	6.94%	人		運転手（特殊）		
特殊作業員	2.41%	人		特殊作業員		
普通作業員	2.29%	人		普通作業員		

施 工 内 訳 表

頁0-0061

下層路盤（車道・路肩部）

全仕上り厚 2 0 0 mm

機械構成比： 5.01%

労務構成比：

1層施工

15.02%

材料構成比：

79.97%

市場単価構成比：

施工 第0 -0023号表

標準単価：

1 m 2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役	0.67%	人		土木一般世話役		
再生クラッシャーラン 4 0 mm以下	78.64%	m 3		クラッシャーラン C - 4 0		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	1.09%	L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
全仕上り厚(mm)：200 材料：再生クラッシャーラン R C - 4 0				施工区分：1層施工 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

頁0-0062

上層路盤（車道・路肩部）

施工 第0 -0024号表

粒度調整砕石 全仕上り厚 1 0 0 mm 1 m 2 当り
機械構成比： 10.36% 労務構成比： 31.02% 材料構成比： 58.62% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	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[土工用] 排ガス2次 ブレード幅3 . 1 m	4.19%	供用日		モータグレーダ[土工用] 排ガス2次		
ロードローラ[マカダム] 排ガス2次 運転質量1 0 t	3.24%	供用日		ロードローラ[マカダム] 排ガス2次		
タイヤローラ賃料 質量8 ~ 2 0 t	1.06%	日		タイヤローラ賃料		
運転手（特殊）	14.32%	人		運転手（特殊）		
特殊作業員	4.97%	人		特殊作業員		
普通作業員	4.74%	人		普通作業員		

施 工 内 訳 表

頁0-0063

上層路盤（車道・路肩部）

施工 第0 -0024号表

粒度調整碎石

全仕上り厚 1 0 0 mm

1

m 2 当り

機械構成比： 10.36%

労務構成比：

31.02%

材料構成比：

58.62%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役	1.40%	人		土木一般世話役		
粒調碎石 2 5 mm以下	55.88%	m 3		再生粒度調整碎石 R M - 4 0		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	2.25%	L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
* * * 単位当り * * *						
材料：粒度調整碎石 施工区分：1層施工 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				全仕上り厚(mm)：100 材料(粒度調整碎石)：粒度調整碎石 M - 2 5		

施 工 内 訳 表

頁0-0064

表層（車道・路肩部）

施工 第0 -0025号表

3.0m超

平均仕上り厚 4 0 mm

1

m 2 当り

機械構成比： 1.64% 労務構成比： 10.38% 材料構成比： 87.98% 市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料 舗装幅 2 . 3 ~ 6 m	1.05%	日		アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料		
タイヤローラ賃料 質量 8 ~ 2 0 t	0.16%	日		タイヤローラ賃料		
ロードローラ [マカダム] 賃料 質量 1 0 ~ 1 2 t	0.16%	日		ロードローラ [マカダム] 賃料		
普通作業員	3.72%	人		普通作業員		
特殊作業員	2.12%	人		特殊作業員		
運転手（特殊）	2.09%	人		運転手（特殊）		

施 工 内 訳 表

頁0-0065

表層（車道・路肩部）

施工 第0 -0025号表

3.0m超

平均仕上り厚 4 0 mm

1

m 2 当り

機械構成比： 1.64% 労務構成比： 10.38% 材料構成比： 87.98% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役	0.72%	人		土木一般世話役		
再生アスファルト混合物 密粒度（ 1 3 F ） [再生材 混入率50%以下]	79.82%	t		アスファルト混合物 密粒度（ 2 0 ）		
アスファルト乳剤 P K - 3 プライムコート用	7.61%	L		アスファルト乳剤 P K - 3 プライムコート用		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	0.46%	L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

頁0-0066

表層（車道・路肩部）

3.0m超

平均仕上り厚 40 mm

施工 第0 -0025号表

1

m 2 当り

機械構成比： 1.64%

勞務構成比： 10.38%

材料構成比： 87.98%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0067

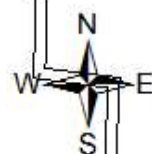
カーブミラー

施工 第0 -0026号表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
丸鏡面 防曇型 600	2	面			
支柱 静電分解塗料・銅管 76.3×3.2×4000	1	本			
補助金具 二面取付用 600用	1	組			
支柱用反射ラベル縦(注意)	1	枚			
支柱用反射ラベル縦(令和 年度安曇野市)	1	枚			
鏡面設置(手間のみ) 600 防曇型	2	面			
支柱・基礎設置(手間のみ) 支柱 76.3×3.2×4000 基礎 500×900	1	本			
スパイラルダクト 500	0.9	m			
コンクリート 小型構造物 一般養生 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ	0.18	m 3			施工 第0-0013号表 人力打設
*** 単位当り ***	1	基			

安 曇 野 市

位置図



令和5年度 市道新設改良事業 市道三郷5063号線道路改良工事

拾ヶ堰
県道穂高松本塩尻自転車
めいせい橋

571.6

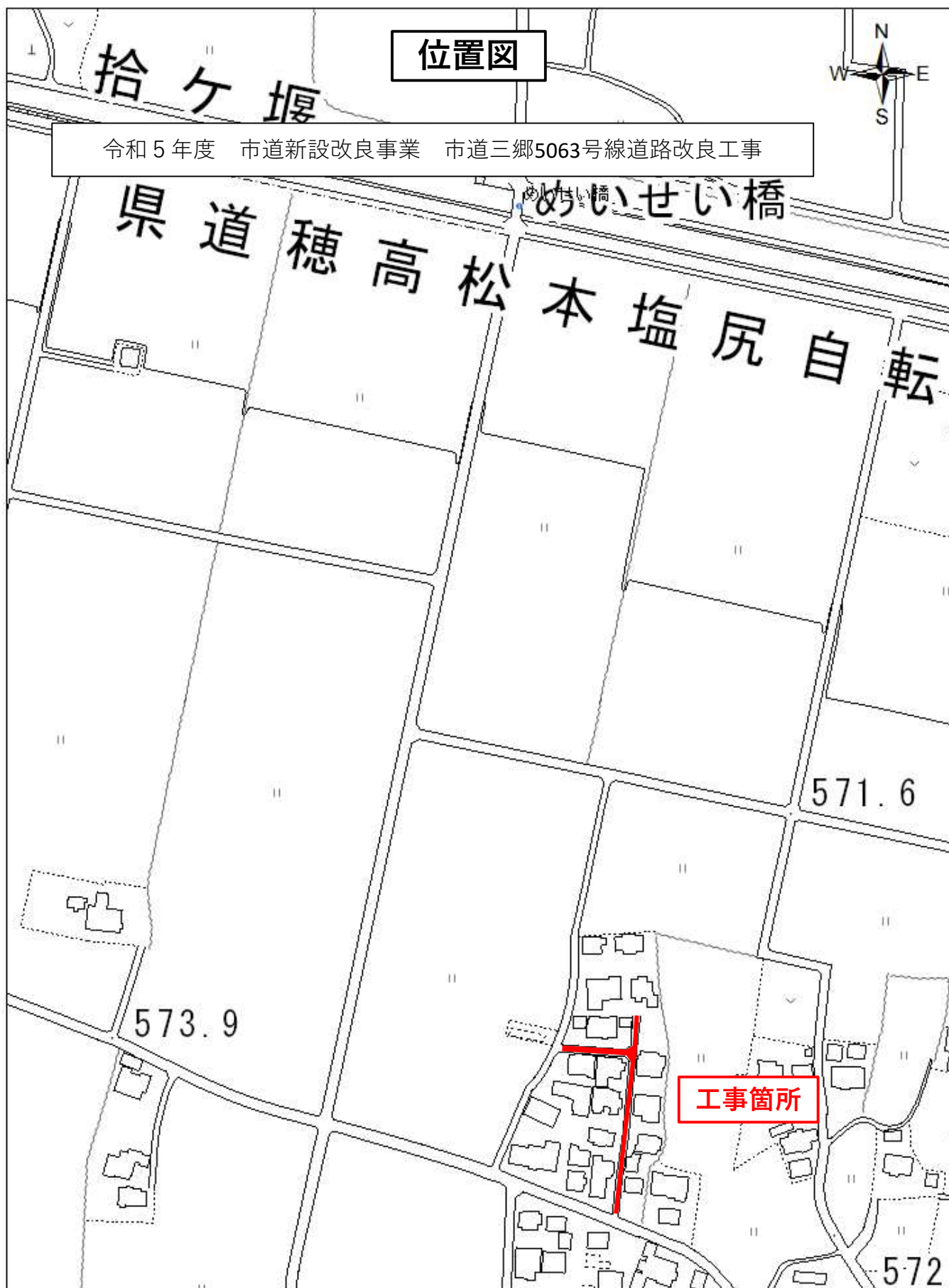
573.9

工事箇所

572

1:2,500

0 45 90 180 m



特 記 事 項

工事名：令和5年度 市道新設改良事業 市道三郷 5063 号線道路改良工事
箇所名：安曇野市 三郷明盛

本工事の施工にあたっては指定された図書を参考にし、『安曇野市土木工事共通仕様書』（安曇野市ホームページを参照）の内容に従うとともに、以下の事項について施工条件とする。

1 工事内容

工事概要：金抜き設計書のとおり。

2 工期関係

工期は、契約日から 184 日間とする。

なお、休日等には日曜日・祝日・夏期休暇及び年末年始休暇の他、作業期間内の全土曜日を含まれている。

3 工程関係

本工事に際し、適切な工程を計画すること。

また、周辺住民、地域関係者に対しては通知・連絡等を必ず実施し、周知すること。

4 残土・廃棄物関係

(1) 本工事の施工において生じる産業廃棄物及び発生土の処分については、下表の処分先を想定して処分費、運搬費を計上している。

なお、受注者の都合による処分先の変更については、原則として設計変更しない。

搬出先を変更する場合は、協議すること。

(2) 建設発生土 【 参考 】

受入場所・仮置き場所	処分方法	運搬距離	特記事項
松本マテリアル(株)	指定	6.5km	

距離指定の場合、残土運搬距離は設計変更の対象とする。

(3) 特定建設資材廃棄物（建設リサイクル法） 【 参考 】

種 別		処分条件	処分先・運搬距離・数量・金額等				
アスファルト塊		再利用	処理工場名			距離	km
			数 量			t	・ m ³
コンクリート塊	無筋 Co	再利用	処理工場名			距離	km
			数 量			t	・ m ³
	鉄筋 Co	再利用	処理工場名			距離	km
			数 量			t	・ m ³
	二次 製品	再利用	処理工場名			距離	km
			数 量			t	・ m ³
建設発生木材			処理工場名			距離	km
			数 量			t	・ m ³

(4) 産業廃棄物（建設廃棄物処理指針）

【 参考 】

種 別	処分条件	処分先・運搬距離・数量・金額等	
木くず (抜根・伐採材)	再利用	処理工場名	距離 km
		数 量	t ・ m ³
汚 泥		処理工場名	距離 km
		数 量	t ・ m ³
その他（金属クズ他）		処理工場名	距離 km
		数 量	t ・ m ³

建設工事請負契約書において、処分費・運搬費が上記（３）、（４）に明示した金額より低額の場合は、設計変更の対象とする。

(5) 建設副産物の運搬・処理について

ア 建設副産物の運搬を廃棄物処理業者に委託する場合には、必ず書面による委託契約を締結すること。

イ 運搬及び処分を業とする許可証を添付すること。

ウ 下請業者が建設副産物を運搬・処分を行う場合、下請契約とは別に運搬・処分に係る委託契約を締結すること。

エ マニフェストにより適切に運搬・処理されているか確認を行うとともに、マニフェスト伝票（Ａ、Ｂ２、Ｄ、Ｅ表）の写しをしゅん工書類に添付すること。（写しの添付については、初回、中間、最終を基本とする。少量の場合には、監督員と事前打ち合わせ願います。）

併せて、再資源化施設、最終処分場との関係を示す写真をしゅん工書類に添付すること。

オ 受注者が施工計画書に記載若しくは整備すべき事項

・記載事項

処理方法※	1 再資源化	2 破碎処理	3 焼却処理	4 埋立処分場	5 その他
処 分 先 (業 者)	業 者 名 住 所		許可番号		
運 搬 委 託 先 (委託の場合)	業 者 名 住 所		許可番号		
そ の 他	資源化の方法など				

・添付書類

ア 処理先の許可書の写し及び（収集運搬を委託する場合）収集運搬業者の許可書の写し

イ 受注者と処理又は運搬業者との契約書の写し

ウ 処理業者の所在地及び計画運搬ルート

5 その他

(1) 関係機関・自治体等との近接協議

関係機関等	事 項	制約内容	時 期
安曇野市 学校教育課	小中学校の通学路 確認	関係機関指導のもと	契約後即対応のこと。 また、工期内とする。
小中学校	関係小中学校の通 学路に係る周知。 各種行事調整。	上記と同様	上記と同様
幼稚園・ 認定こども園	バス運行、通園路 などの確認。各種 行事調整。	上記と同様	上記と同様

安曇野市文化課	埋蔵文化財	関係機関指導のもと	契約後即対応のこと。 また、工期内とする。
地元区長など	工事内容、工事期間、迂回路などの説明及び調整。	区長、隣組長など指導のもと	上記と同様
地元市議会議員	工事内容、工事期間、迂回路などの説明。		契約後即対応のこと。
工事沿線住民	工事内容、工事期間、迂回路などの説明及び調整。	関係者等の指導のもと。(ただし、要求内容が無理難題と判断される場合には、断ることも必要である。また、要求内容については監督員へ報告すること。特に工事金額に係る内容は協議を交わすこと。)	契約後即対応のこと。 また、工期内とする。
工事区間内農地所有者又は管理者及び工事影響範囲の利害関係者など	農地については、工事の進捗及び営農上支障になることの調整。その他利害関係者との調整。	上記と同様	上記と同様
周辺店舗、事業所など	駐車場、案内看板などの調整。	上記と同様	上記と同様
N T T	電柱、架空線等の移設調整。また、本工事事への影響確認。	関係機関指導のもと	上記と同様
中部電力	電柱、架空線等の移設調整。また、本工事事への影響確認。	上記と同様	上記と同様
あづみ野テレビ	架空線等の移設調整。また、本工事事への影響確認。	上記と同様	上記と同様
穂高自動車教習所	教習コースの確認	上記と同様	上記と同様
関係官公庁	本工事事に係ること	上記と同様	上記と同様
その他	状況に応じて対応すること。	上記と同様	苦情については、即対応のこと。要望については、監督員と協議のうえ対応すること。

(2) 個別事項

- 一 工事着手日の2週間前には、現場周辺の住民、区長、町会長、沿線地権者、耕作者へ工事通知文を提出すること。また、必要があれば関係機関への周知、協議を行うこと。
通知文は協議書で提出し決裁が済んでから周知を行うこと。
- 二 品質検査の場所は、別途監督員が指示する場所で行うこと。
- 三 本工事では、現場環境改善に係る経費を当初設計にて計上しています。
 - (ア) 実施する内容については、安曇野市土木工事共通仕様書 別紙-5の中から原則として各計上費目（仮設備関係、営繕関係、安全関係及び地域連携）ごとに1内容ずつ（いずれか1費目のみ2内容）、合計5つの内容を選択すること。
選択にあたっては、地域の状況や工事内容等により、実施費目数及び実施内容を変更してもよい。
 - (イ) (1)で選択した実施内容について、実際に現場で実施する内容を『現場環境改善費事例集（長野県建設部）』を参考に記載する。
 - (ウ) この経費は率計上されているため、実施する内容が巨額となり、率計上分では行うことが適当ではないと判断される場合は、積上げ計上とします。
積上げ計上分については、事前に監督員と協議すること。
 - (エ) この経費の設計変更については、実費精算等の設計変更は行いません。ただし、対象金額の変動に伴う現場環境改善費率の変更は行います。
なお、当初設計で計上されていた場合も、受発注者協議により、内容の実施が不要と判断された場合などについては、費用の全額を減額するものとします。
- 四 工事により亡失した境界杭については、必ず復元を行うこと。また、境界復旧後は、監督員に精度管理表を提出すること。
境界復元作業費用は、共通仮設費率（準備費）に含む。
境界杭については、現地の物を再利用し復旧することとし、紛失した場合は請負業者の責任において用意すること。
- 五 工事期間中、住宅地へ車出入りができなくなることが予想されるため、仮の駐車スペースを確保してください。
- 六 創意工夫については、監督員と協議し、実施内容を事前に報告すること。
- 七 本工事は、工事成績評定の対象工事です。
- 八 その他疑義がある場合には、必要書類等を添えて監督員と協議願います。

令和元年8月1日適用

資材単価等について

令和5年度 市道新設改良事業 市道三郷5063号線道路改良工事に係る工事費の積算にあたっては、長野県建設部の「令和5年度実施設計単価表」や積算資料（財団法人経済調査会）及び建設物価（財団法人建設物価調査会）に設定されている単価により予定価格を算出しています。

また、見積もり等による単価は下記のとおりです。

なお、使用した単価は予定価格算出のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではありません。

見積等により決定している設計単価

(四)

[illegible]

数 量 集 計 表

工 種	項 目	規 格 等	数 量	設 計	単位	摘 要
道路改良 道路土工 土 工						
	機械掘削	小規模	224.6	220	m3	
	機械埋戻	W<1.0	26.3	30	m3	
	残土運搬	運搬距離6.0km	200.9	200	m3	
	残土処理		241.1	240	m3	
	基面整生		96.6	100	m2	
排水工	自由勾配側溝(M型)	縦断用300×300	131.5	132	m	
		縦断用300×400	2.0	2	m	
	自由勾配側溝(標準)	横断用300×300	6.0	6	m	
	インバートコンクリート	18-8-25BB	2.3	2	m3	
	コンクリート蓋	300型用(M型)	105.5	106	枚	
	グレーチング	300型用(M型)	13.4	14	枚	
	グレーチング	300型用(横断用)	3.0	3	枚	
	小口止め	300型用	1.0	1	箇所	
	側溝接続工		1.0	1	箇所	
	浸透枿	1.2×2.1×1.2	1.0	1	基	
	L型側溝	250B	12.0	12	m	
養生工	一般養生	ベースコンクリート・ インバートコンクリート	6.51	7	m3	
舗装工 車道工	不陸整正		429.0	429	m2	
	下層路盤工	再生クラッシャーラン40～0	475.2	475	m2	
	上層路盤工	粒度調整碎石M-25	475.2	475	m2	
	表層工	再生密度粒度アスコン13F	475.2	475	m2	
付属構造物工	カーブミラー設置	2面(防雲型)	1.0	1	基	

土 量 計 算 書

測 点	横 断 面 積				平 均 横 断 面 積				距 離	体 積			
	掘 削	埋戻(W<1.1)			掘 削	埋戻(W<1.0)				掘 削	埋戻(W<1.0)		
BP													
0.0	1.7	0.2			—	—			—	—	—		
P20.0													
20.0	1.7	0.1			1.70	0.15			20.0	34.0	3.0		
P28.0													
28.0	1.8	0.2			1.75	0.15			8.0	14.0	1.2		
P40.0													
40.0	1.7	0.2			1.75	0.20			12.0	21.0	2.4		
P44.5													
44.5	1.7	0.2			1.70	0.20			4.5	7.7	0.9		
P53.0													
53.0	1.8	0.2			1.75	0.20			8.5	14.9	1.7		
P60.0													
60.0	1.6	0.1			1.70	0.15			7.0	11.9	1.1		
P67.0													
67.0	1.6	0.2			1.60	0.15			7.0	11.2	1.1		
P77.0													
77.0	1.5	0.2			1.55	0.20			10.0	15.5	2.0		
P81.7													
81.7	1.7	0.2			1.60	0.20			4.7	7.5	0.9		
P100.0													
100.0	1.3	0.1			1.50	0.15			18.3	27.5	2.7		
P119.8													
119.8	1.4	0.2			1.35	0.15			19.8	26.7	3.0		
支P0.0													
0.0	1.7	0.2			—	—			—	—	—		
支P18.7													
18.7	1.8	0.2			1.75	0.20			18.7	32.7	3.7		
合 計									138.5	224.6	23.7		

土 量 計 算 書

測 点	横 断 面 積				平 均 横 断 面 積				距 離	体 積			
	切 取	床 掘	盛 立	埋 戻	切 取	床 掘	盛 立	埋 戻		切 取	床 掘	盛 立	埋 戻
機械掘削	(バックホウ0.28m³)				224.6					(b) =	224.6	224.6	(a) + (b)
								×	1/	(縮固めによる変化率) 0.90	(d) =		(c) + (d)
機械埋戻	W<1.0				23.7			×	1/	(縮固めによる変化率) 0.90	(e) =	26.3	(埋戻全量)
										(f) =		26.3	(e) + (f)
残土運搬					224.6	—	23.7				=	200.9	
残土処分					200.9			×		(運搬による変化率) 1.20	=	241.1	

[illegible]

排水構造物数量計算書

名 称	品 種	形状・寸法等			備 考
排水構造物工					
縦断用	自由勾配側溝	300×300	M型	$L = (-0.30 \sim 96.40) = 96.7$	m
				$L = (98.40 \sim 100.40) = 2.0$	m
				$L = (86.20 \sim 119.00) = 32.8$	m
	計			$L = 131.5$	m
横断用	自由勾配側溝	300×400	M型	$L = (96.40 \sim 98.40) = 2.0$	m
	自由勾配側溝	300×300		$L = (80.20 \sim 86.20) = 6.0$	m
	インバート	18-8-25BB		$V = 2.18 \times 1.06 = 2.3$	m ³
甲蓋・ グレーチング工	コンクリート甲蓋	300型用(M型)	L=500	$n = (133.5/2 - 14) \times 2 = 105.5$	枚
	グレーチング蓋	300型用(M型)	L=1000	$n = 133.5/10 = 13.4$	枚
	グレーチング蓋	300型用(横断用)	L=1000	$n = 6.0/2 = 3.0$	枚
	小口止め	300型用		$n = 1.0$	箇所
	側溝接続工			$n = 1.0$	箇所
	浸透枳	1.2×1.2×2.1		$n = 1.0$	基
	L型側溝	250B	L=600	$L = 12.0$	m

自由勾配側溝インバートコンクリート工計算書

位置	インバート厚	平均インバート厚	幅	距離	体積	
(m)	(t)	(t)	(B)	(m)	(m ³)	
P0.0-0.03 -0.30	0.05	—	0.30	—	—	
支P14.7 96.40	0.05	0.05	0.30	96.70	1.45	
支P14.7 96.40	0.15	—	0.30	—	—	
支P16.7 98.40	0.16	0.16	0.30	2.00	0.10	
支P16.7 98.40	0.06	—	0.30	—	—	
支P18.7 100.40	0.09	0.08	0.30	2.00	0.05	
P80.2 80.20	0.05	—	0.30	—	—	
P86.2 86.20	0.05	0.05	0.30	6.00	0.09	
P86.2 86.20	0.05	—	0.30	—	—	
P119.8 119.00	0.05	0.05	0.30	32.80	0.49	
合 計					2.18	

.

養 生 計 算 書						
工 種	名 称	品 種	単 位 数 量	延 長	無筋構造物 鉄筋構造物 小型構造物	備 考
排水工	基礎コンクリート	縦断用 300×300	0.029	131.5	3.81	
		縦断用 基礎コンクリート 300×400	0.029	2.0	0.06	
		横断用 基礎コンクリート 300×300	0.057	6.0	0.34	
	インバート				2.30	
					合計	6.51 m ³

舗装計算書（車道部）

No. 1

測 点	横 断 面 積				平 均 横 断 面 積				距 離	体 積			
	不陸整生				不陸整正					不陸整正			
P0.0													
0.0	3.1				—				—	—			
P20.0													
20.0	3.1				3.1				20.0	62.0			
P28.0													
28.00	3.1				3.1				8.0	24.8			
P40.0													
40.0	3.1				3.1				12.0	37.2			
P44.5													
44.5	3.1				3.1				4.5	14.0			
P53.0													
53.0	3.1				3.1				8.5	26.4			
P60.0													
60.0	3.1				3.1				7.0	21.7			
P67.0													
67.0	3.1				3.1				7.0	21.7			
P77.0													
77.0	3.0				3.1				10.0	31.0			
P81.7													
81.7	3.0				3.0				4.7	14.1			
P100.0													
100.0	3.1				3.1				18.3	56.7			
P119.8													
119.8	3.1				3.1				19.8	61.4			
支P0.0													
0.0	3.0				—				—	—			
支18.7													
18.7	3.1				3.1				18.7	58.0			
合 計									138.5	429.0			

舗装計算書（車道部）

No. 1

測 点	横 断 面 積				平 均 横 断 面 積				距 離	体 積			
	舗装				舗装					舗装			
P1.0	1.0	3.42			—				—	—			
P20.0	20.0	3.47			3.45				19.0	65.6			
P27.5	27.5	3.46			3.47				7.5	26.0			
P28.0	28.0	3.42			3.44				0.5	1.7			
P33.6	33.6	3.43			3.43				5.6	19.2			
P34.5	34.5	3.45			3.44				0.9	3.1			
P40.0	40.0	3.41			3.43				5.5	18.9			
P42.8	42.8	3.39			3.40				2.8	9.5			
P43.6	43.6	3.43			3.41				0.8	2.7			
P44.5	44.5	3.49			3.46				0.9	3.1			
P53.0	53.0	3.47			3.48				8.5	29.6			
P60.0	60.0	3.46			3.47				7.0	24.3			
P63.4	63.4	3.48			3.47				3.4	11.8			
P67.0	67.0	3.44			3.46				3.6	12.5			
小 計									66.0	228.0			

舗 装 計 算 書 (車 道 部)

No. 2

測 点	横 断 面 積				平 均 横 断 面 積				距 離	体 積			
	舗装				舗装					舗装			
P67.0	67.0	3.44			—				—	—			
P67.9	67.9	3.43			3.44				0.9	3.1			
P77.0	77.0	3.39			3.41				9.1	31.0			
P78.1	78.1	3.38			3.39				1.1	3.7			
P85.9	85.9	3.48			—				—	—			
P100.0	100.0	3.45			3.47				14.1	48.9			
P100.4	100.4	3.42			3.44				0.4	1.4			
P115.7	115.7	3.42			3.42				15.3	52.3			
P119.3	119.3	3.42			3.42				3.6	12.3			
支P4.1	4.1	3.62			—				—	—			
支P5.3	5.3	3.63			3.63				1.2	4.4			
支P12.8	12.8	3.51			3.57				7.5	26.8			
支P18.5	18.5	3.43			3.47				5.7	19.8			
小 計									58.9	203.7			
合 計									124.9	431.7			

土 量 計 算 書

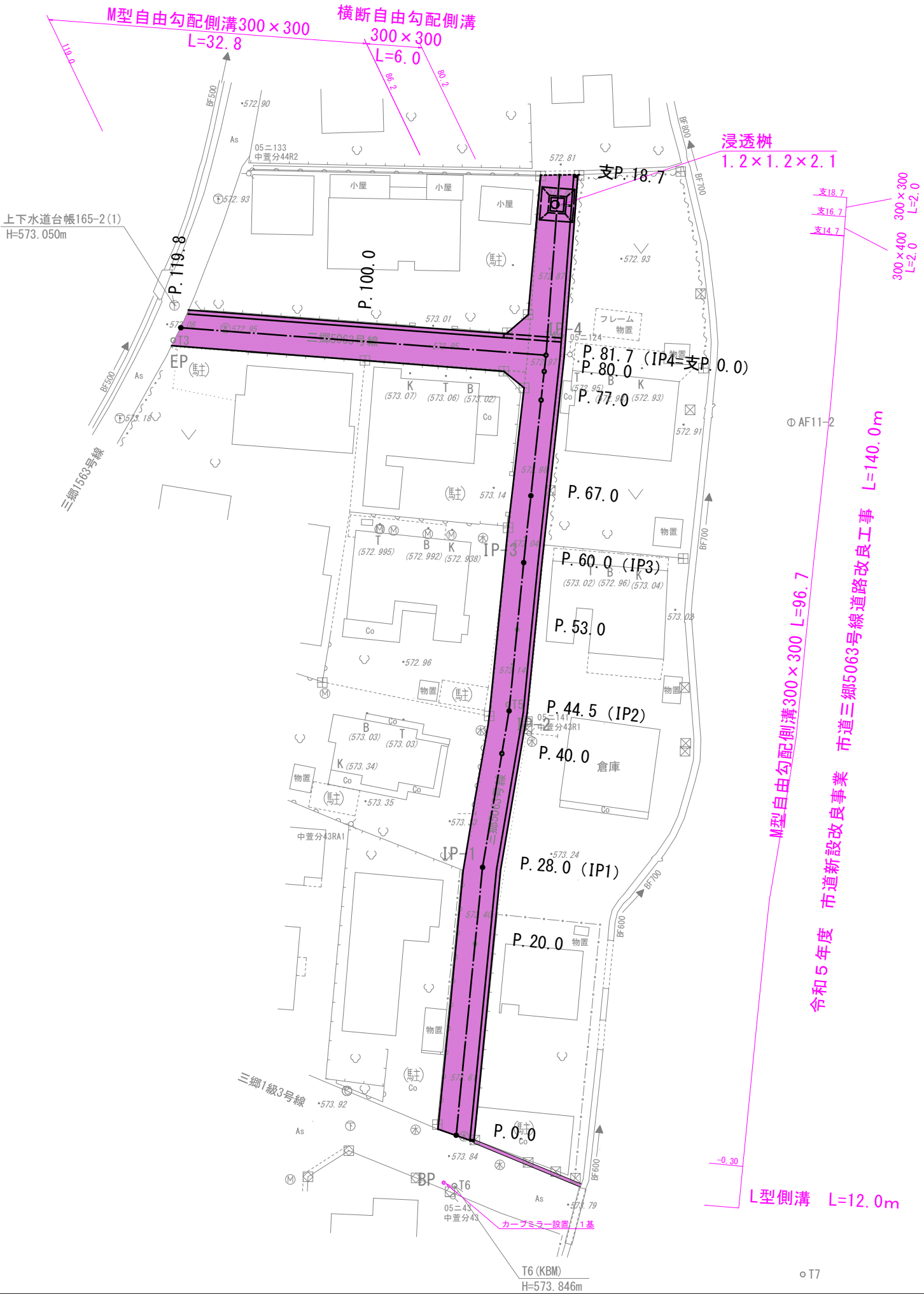
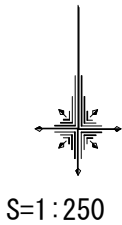
No. 3

測 点										体 積			
①	舗装展開図より				3.2								
②	舗装展開図より				27.1								
③	舗装展開図より				2.2								
④	舗装展開図より				10.2								
⑤	舗装展開図より				0.8								
計					43.50								
舗装全体		431.7	+	43.5	=	475.2							

[illegible]

平面図

安曇野市三郷明盛
三郷5063号線



本線 路線

IP	IP間方位角	IA	R	曲	TL	SL	差	CL	IP間距離	X座標	Y座標
P. 0.0	5° 37' 42"								28.000	31593.992	-54444.572
P. 28.0 (IP1)	9° 31' 42"	4° 00' 00"							16.500	31621.857	-54441.826
P. 44.5 (IP2)	5° 37' 42"	4° 00' 00"							15.500	31638.124	-54439.066
P. 60.0 (IP3)	6° 07' 42"	0° 30' 00"							21.700	31653.549	-54437.546
P. 81.7 (IP4)	12° 17' 42"	91° 50' 00"							38.100	31676.125	-54435.229
P. 119.8										31677.979	-54473.222

支線 路線

IP	IP間方位角	IA	R	曲	TL	SL	差	CL	IP間距離	X座標	Y座標
P. 81.7 (IP4)	4° 17' 42"								16.700	31676.125	-54435.229
支P. 18.7										31693.773	-54433.828

主要点・中間点座標

点 名	X座標	Y座標
P. 0.0	31593.992	-54444.572
P. 28.0 (IP1)	31621.857	-54441.826
P. 44.5 (IP2)	31638.124	-54439.066
P. 60.0 (IP3)	31653.549	-54437.546
P. 81.7 (IP4)	31676.125	-54435.229
P. 119.8	31677.979	-54473.222
P. 20.0	31613.895	-54442.610
P. 40.0	31633.688	-54439.818
P. 60.0	31653.549	-54437.546
P. 77.0	31670.452	-54435.731
P. 80.0	31673.435	-54435.410
P. 100.0	31676.496	-54453.477
支P. 18.7	31693.773	-54433.828

基準点座標

点 名	X座標	Y座標	標高	備 考
AF11-1	31616.004	-54387.150	—	
AF11-2	31668.126	-54409.703	572.506	国根点
AF11-3	31733.428	-54423.180	—	
T1	31758.241	-54461.078	—	
T2	31715.746	-54466.039	572.783	
T3	31676.677	-54474.007	573.125	
T4	31677.133	-54433.664	572.922	4級基準点
T5	31638.770	-54439.161	573.144	
T6	31588.733	-54444.759	573.846	
T7	31579.514	-54408.506	573.584	

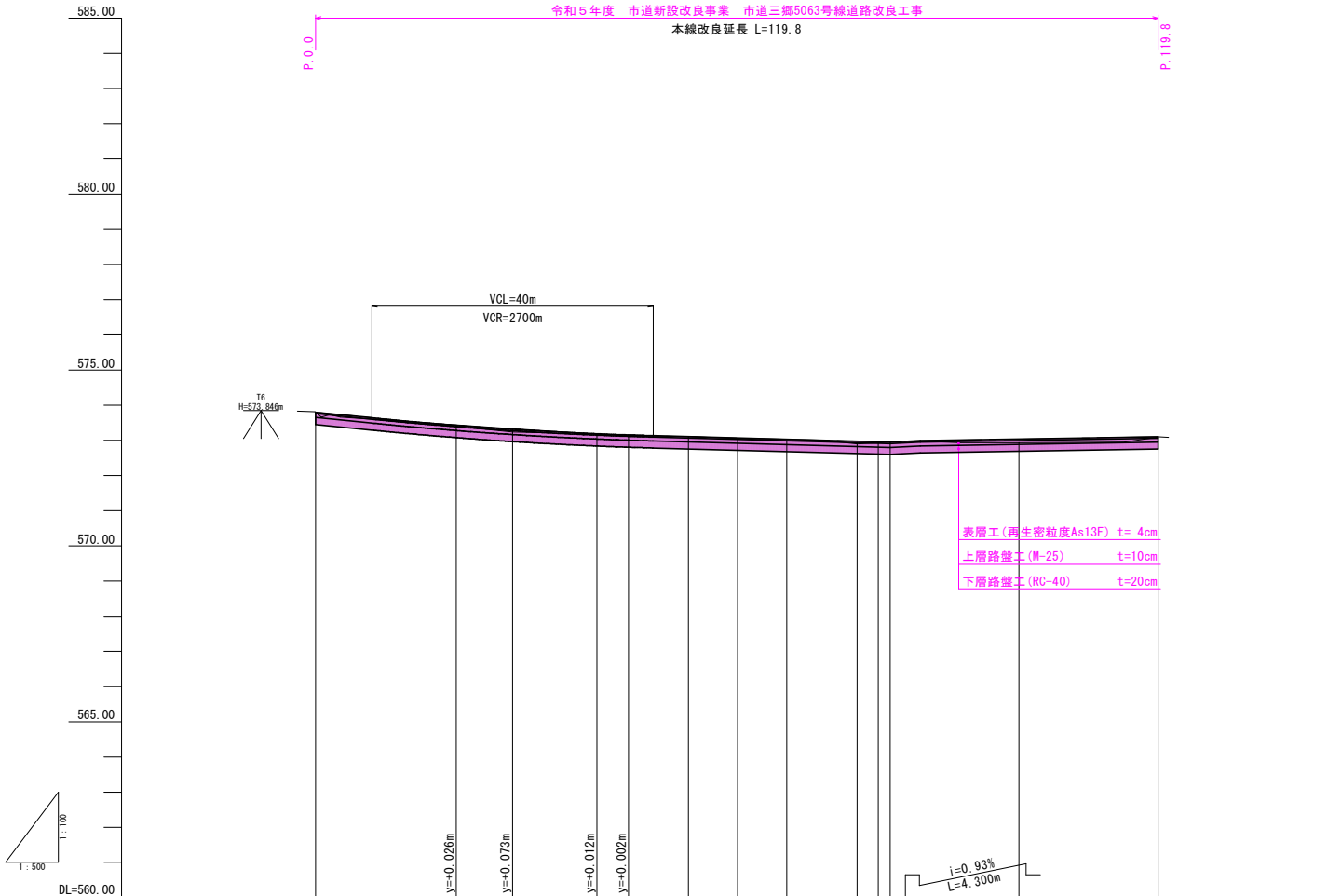
※標高は上下水道台帳165-2(1) H=573.050mを基準とした。

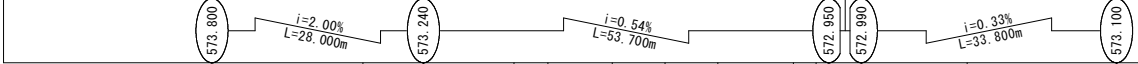
境界線の種類	
田	コンクリート柵
区	プラスチック柵
区	金属プレート

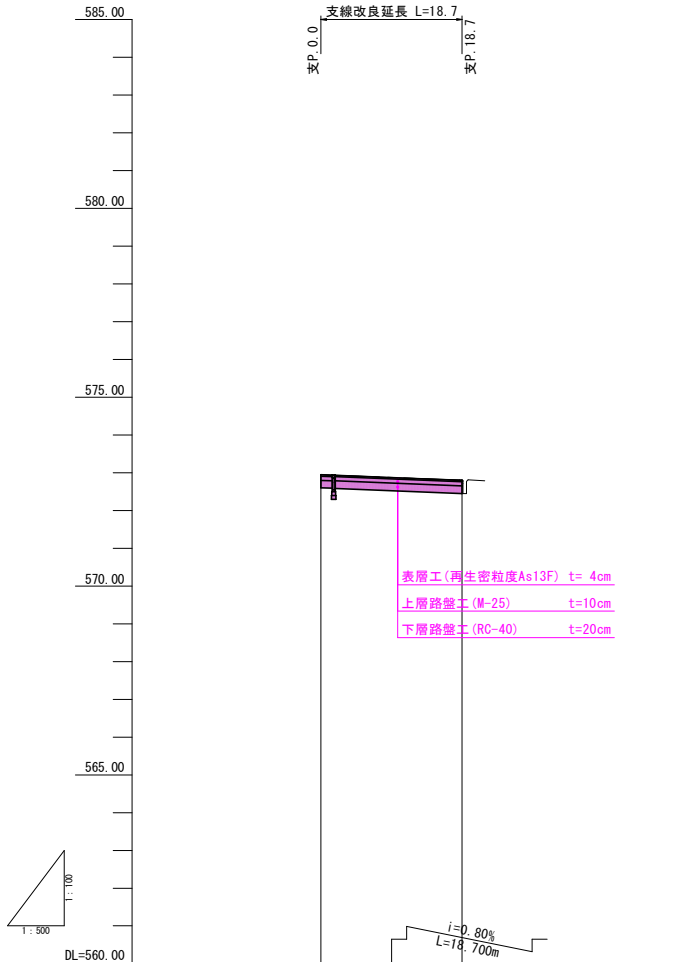
令和5年度 市道新設改良事業			
市道三郷5063号線道路改良工事			
番号	1 / 8	平面図	縮尺 1:500 (A1)
安曇野市 三郷明盛			
設計会社	有限会社 サン・コンサルタンツ		
測量会社	有限会社 サン・コンサルタンツ		
調査会社			
安曇野市役所			

縦断面図
(本線)

V=1:100
H=1:500



勾配											
盛土	0.01 										



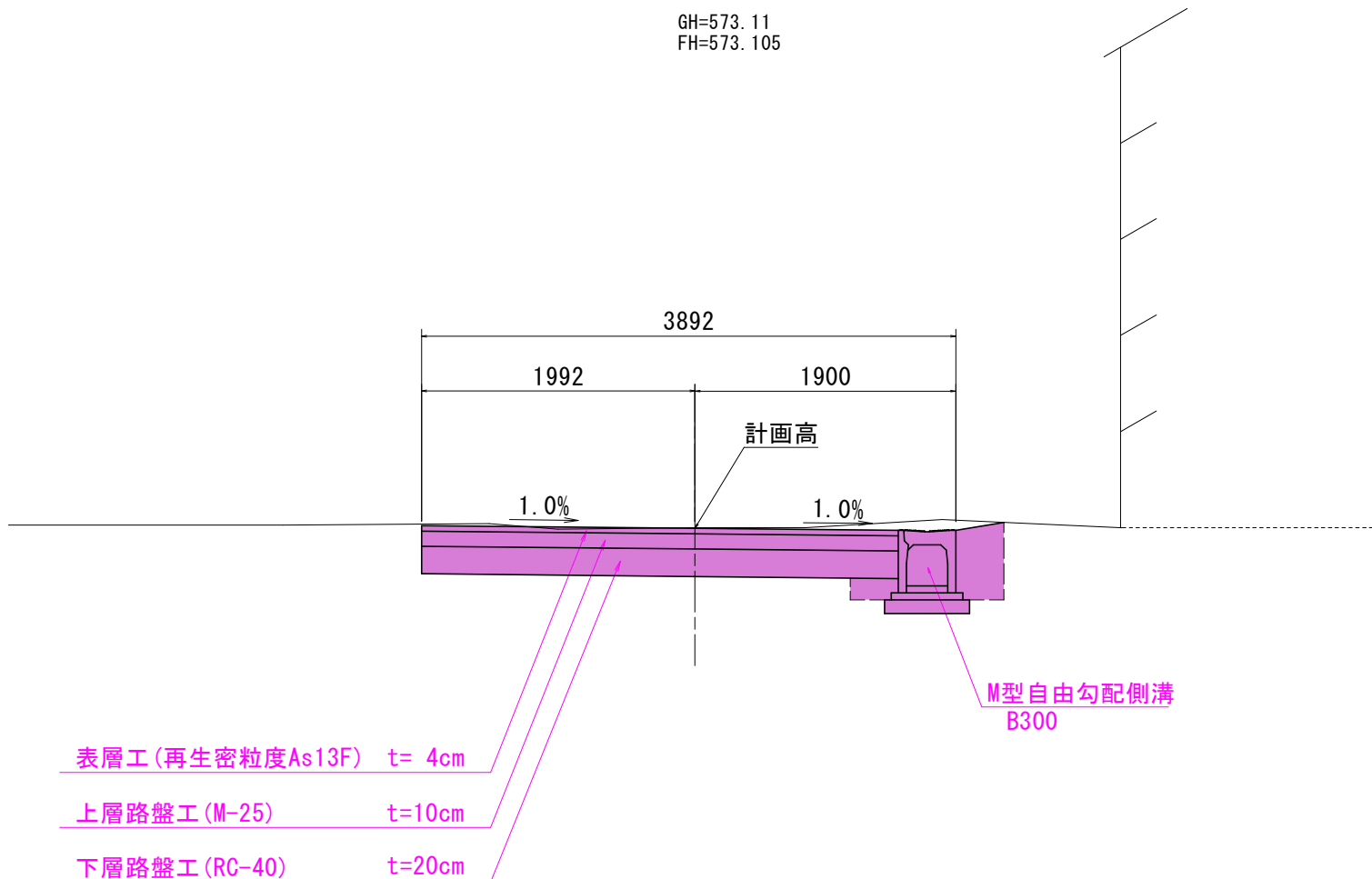
勾配	572.950	572.800
盛土		
切土	0.00	0.01
計画高	572.950	572.800
地盤高	572.95	572.81
追加距離	0.00	18.70
単距離	0.00	18.70
測点	支P.0.0 P.01.7 (IP4)	支P.14.7 支P.16.7 支P.18.7
曲線		
インバート高		0.05 0.08 0.08

令和5年度 市道新設改良事業 市道三郷5063号線道路改良工事			
番号	2 / 8	縦断面図	縮尺 1:500 (A1)
安曇野市 三郷明盛			
設計会社	有限会社 サン・コンサルタンツ		
測量会社	有限会社 サン・コンサルタンツ		
調査会社			
安曇野市役所			

標準横断面図 S = 1:25

P. 53. 0

GH=573. 11
FH=573. 105



表層工(再生密粒度As13F) t= 4cm

上層路盤工(M-25) t=10cm

下層路盤工(RC-40) t=20cm

M型自由勾配側溝
B300

DL=570. 00

令和5年度 市道新設改良事業				
市道三郷5063号線道路改良工事				
番号	3 / 8	標準横断面図	縮尺	1:500 (A1)
安曇野市 三郷明盛				
設計会社	有限会社 サン・コンサルタンツ			
測量会社	有限会社 サン・コンサルタンツ			
調査会社				
安曇野市役所				

横断面図(1) S=1:100

P. 40. 0

GH=573. 18
FH=573. 187

P. 40. 0				
土 工	掘 削	m2	1. 7	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

P60. 0 (IP3)

GH=573. 05
FH=573. 067

P. 60. 0 (IP3)				
土 工	掘 削	m2	1. 6	
	埋 戻	m2	0. 1	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

P. 28. 0 (IP1)

GH=573. 33
FH=573. 313

P. 28. 0 (IP1)				
土 工	掘 削	m2	1. 8	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

P. 53. 0

GH=573. 11
FH=573. 105

P. 53. 0				
土 工	掘 削	m2	1. 8	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

P. 20. 0

GH=573. 44
FH=573. 426

P. 20. 0				
土 工	掘 削	m2	1. 7	
	埋 戻	m2	0. 1	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

P. 44. 5 (IP2)

GH=573. 13
FH=573. 153

P. 44. 5 (IP2)				
土 工	掘 削	m2	1. 7	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

P. 0. 0

GH=573. 79
FH=573. 800

BP (P. 0. 0)				
土 工	掘 削	m2	1. 7	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

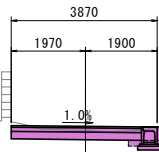
令和5年度 市道新設改良事業				
市道三郷5063号線道路改良工事				
番 号	4 / 8	横断面図 (1)	縮 尺	1:500 (A1)
安曇野市 三郷明盛				
設計会社	有限会社 サン・コンサルタンツ			
測量会社	有限会社 サン・コンサルタンツ			
調査会社				
安 曇 野 市 役 所				

横断面図(2) S=1:100

P. 100. 0

GH=572. 93
FH=573. 036

P. 100. 0				
土 工	掘 削	m2	1. 3	
	埋 戻	m2	0. 1	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

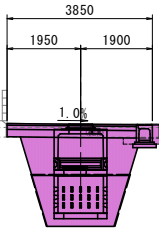


DL=570. 00

支P. 18. 7

GH=572. 81
FH=572. 800

支P. 18. 7				
土 工	掘 削	m2	1. 8	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

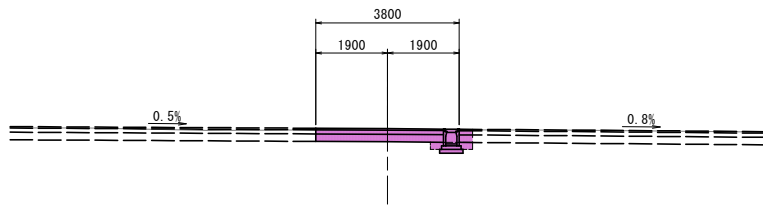


DL=570. 00

P. 81. 7 (IP4)

GH=572. 95
FH=572. 950

P. 81. 7 (IP4)				
土 工	掘 削	m2	1. 7	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 0	

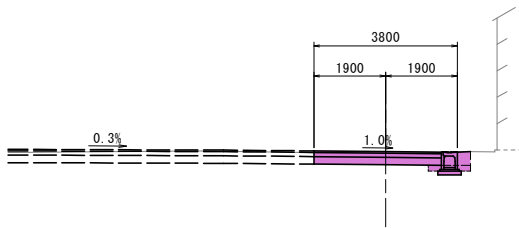


DL=570. 00

支P. 0. 0 (P. 81. 7)

GH=572. 95
FH=572. 950

支P. 0. 0 (P. 81. 7)				
土 工	掘 削	m2	1. 7	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 0	

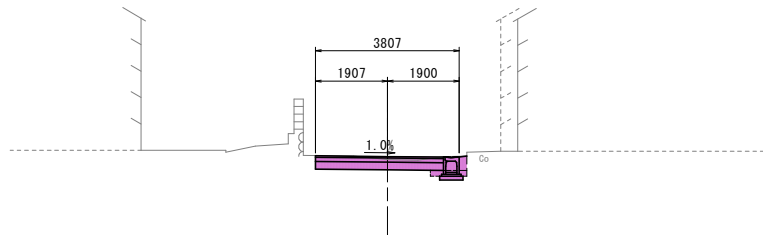


DL=570. 00

P. 77. 0

GH=572. 99
FH=572. 975

P. 77. 0				
土 工	掘 削	m2	1. 5	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 0	

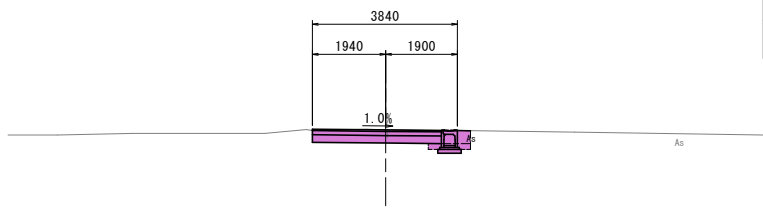


DL=570. 00

P. 119. 8

GH=573. 09
FH=573. 100

P. 119. 8				
土 工	掘 削	m2	1. 4	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

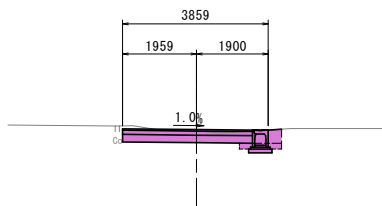


DL=570. 00

P. 67. 0

GH=572. 99
FH=573. 029

P. 67. 0				
土 工	掘 削	m2	1. 6	
	埋 戻	m2	0. 2	
舗 装	不陸整正	m	3. 1	

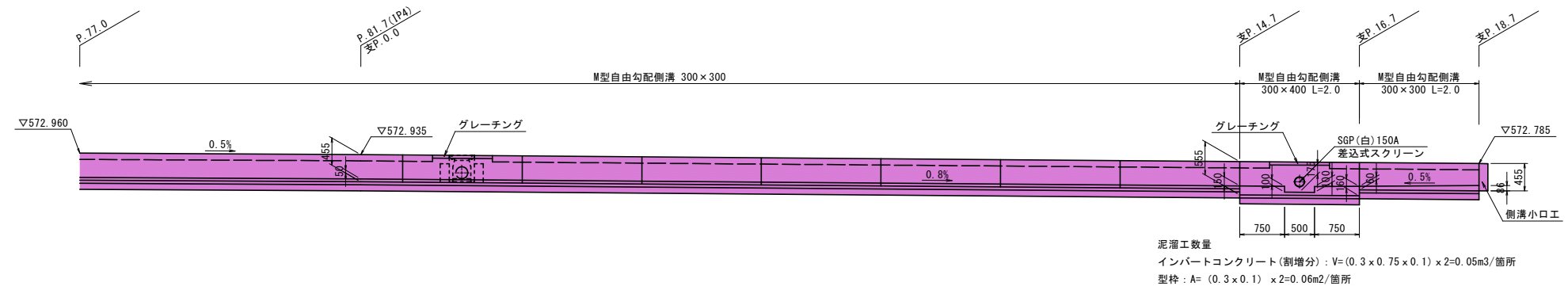


DL=570. 00

令和5年度 市道新設改良事業				
市道三郷5063号線道路改良工事				
番 号	5 / 8	横断面 (2)	縮 尺	1:500 (A1)
安曇野市 三郷明盛				
設計会社	有限会社 サン・コンサルタンツ			
測量会社	有限会社 サン・コンサルタンツ			
調査会社				
安 曇 野 市 役 所				

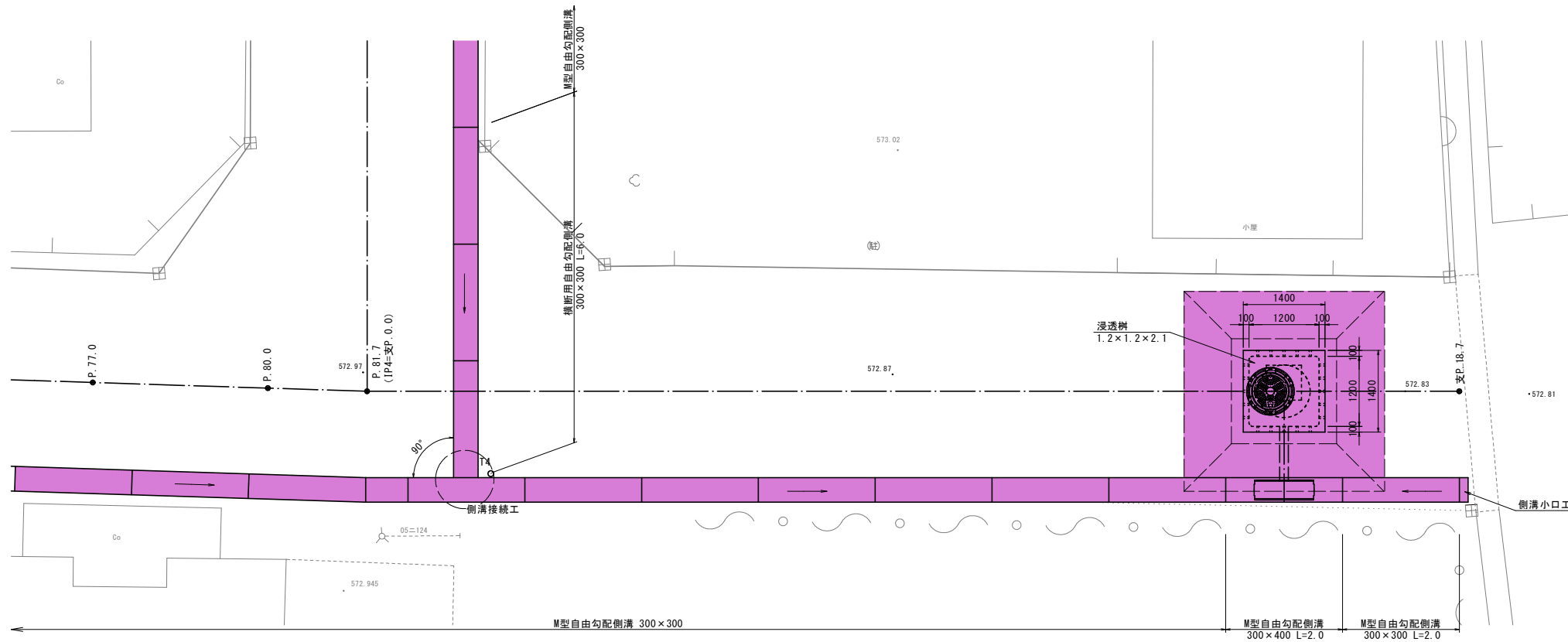
排水工構造図(1)

自由勾配側溝展開図 S = 1:50 (A1)

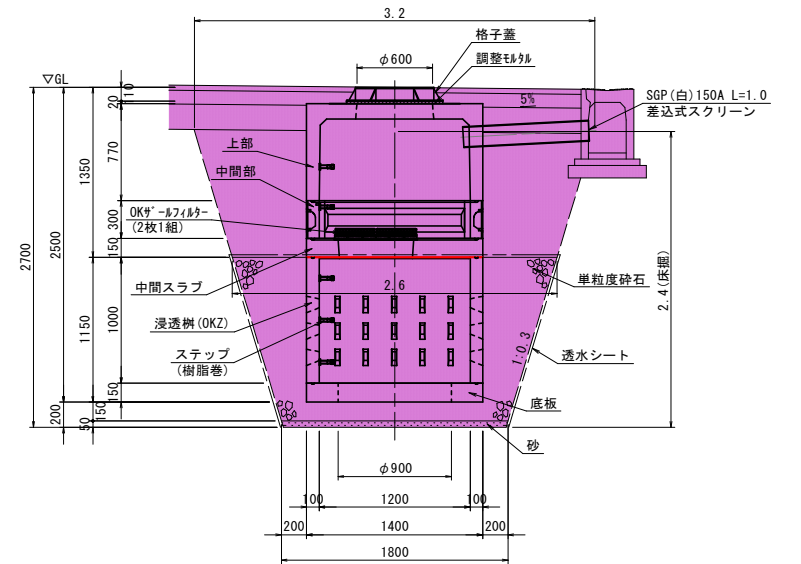


DL=570.00

DL=570.00



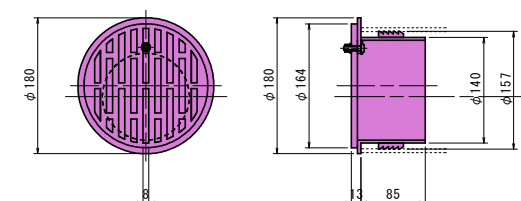
浸透枺 S = 1:30 (A1)



種 別	規 格 ・ 寸 法	計	算	式	数 量
浸透樹工					
浸透車道蓋	T-25			=	1 組
上部	浸透樹用 □1200H770			=	1 基
中間	浸透樹用 □1200H300			=	1 基
中間スラブ	浸透樹用 900×1110			=	1 基
浸透樹	浸透樹用 □1200×H1000			=	1 基
底板	浸透樹用 □1200×1150			=	1 基
ステップ	樹脂巻き			=	5 本
配管用炭素鋼管	SGP φ150			=	1.0 1.0 m
フィルター				=	2 枚
削り	φ180			=	2 箇所
巻立コンクリート	18-0-25BB	$(0.42 \times 0.50 - 0.165^2 \times \pi / 4) \times 0.15 + 0.50 \times 0.50 - 0.165^2 \times \pi / 4 \times 0.15$	=	0.06	0.06 m3
型枠		$0.42 \times 0.50 - 0.165^2 \times \pi / 4 + 0.50 \times 0.50 \times 2 + 0.50 \times 0.50 - 0.165^2 \times \pi / 4 + 0.50 \times 0.15 \times 2$	=	0.72	0.7 2 m
単粒度砕石	4号	$(2.6 \times 2.6 + 1.8 \times 1.8) / 2 \times 1.3 - 1.2 \times 1.2 \times 1.5$	=	4.84	4.84 m3

差込式スクリーン $S = 1:5(A1)$

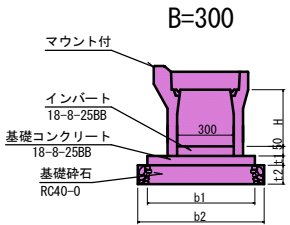
UD-150U



令和5年度 市道新設改良事業 市道三郷063号線道路改良工事			
番号	6 / 8	排水工構造図(1)	縮尺 1:500(A1)
安曇野市 三郷明盛			
設計会社	有限会社 サン・コンサルタンツ		
測量会社	有限会社 サン・コンサルタンツ		
調査会社			
安曇野市役所			

排水工構造図（2）

M型自由勾配側溝（縦断）

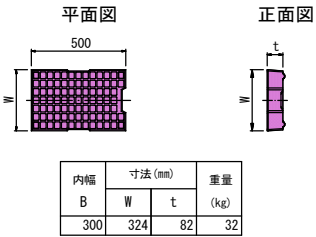


寸法(mm)						材料(10m当り)				
B	H	b1	b2	t1	t2	基礎コン	基礎材		型枠	側溝
						(m3)	面積 (m2)	体積 (m3)	(m2)	個 (2m)
300	300	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	400	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	500	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	600	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	700	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	800	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	900	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	1000	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	1100	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5
300	1200	570	670	50	100	0.29	6.7	0.67	1.0	5

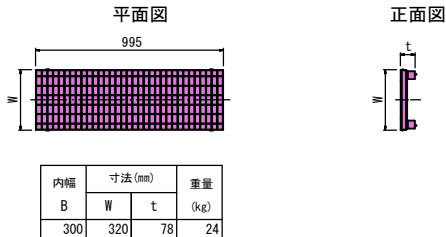
調整コンクリー、蓋類は別途計上。

M型用蓋版

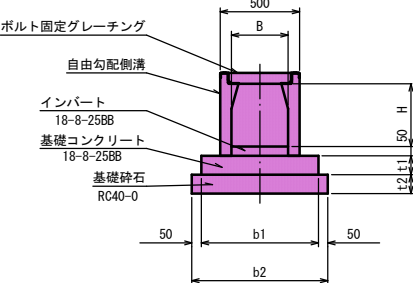
溝蓋 (L=500)



グレーチング・普通目 (L=995)



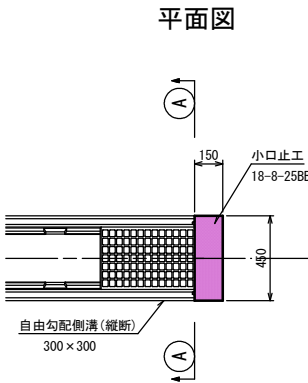
自由勾配側溝（横断）



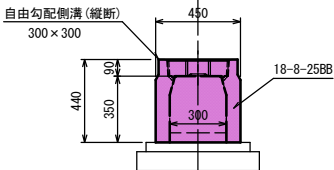
寸法(mm)						材料(10m当り)				
B	H	b1	b2	t1	t2	基礎コン	基礎材		型枠	側溝
						(m3)	面積 (m2)	体積 (m3)	(m2)	個 (2m)
300	300	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	400	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	500	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	600	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	700	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	800	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	900	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	1000	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	1100	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5
300	1200	570	670	100	150	0.57	6.7	1.01	2.0	5

調整コンクリーは別途計上、グレーチングは製品込。

小口止工

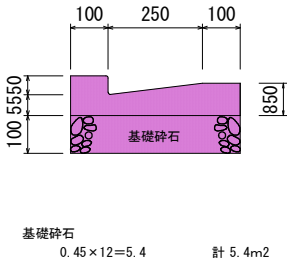


A-A断面図

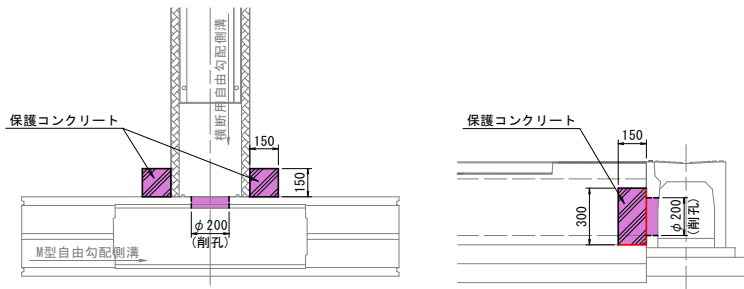


小口止工
コンクリート (18-8-25BB)
 $0.45 \times 0.44 \times 0.15 =$ 0.03 m3
型枠
 $(0.15 + 0.45 + 0.15) \times 0.44 =$ 0.3
 $0.30 \times 0.30 =$ 0.1
計 0.4 m2

L型側溝



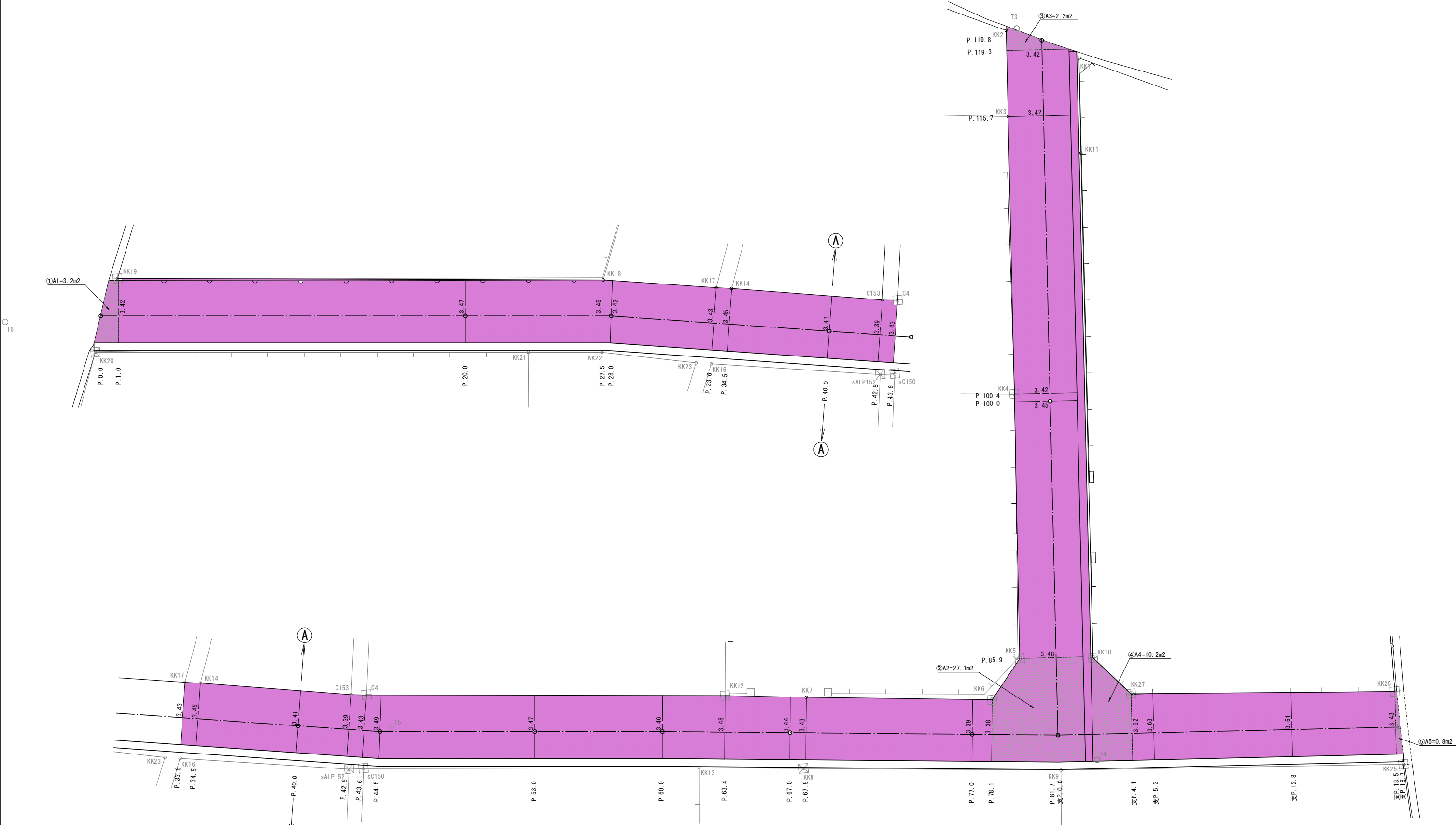
側溝接続工 S = 1:20 (A1)



数量表		(1ヶ所当たり)		
種 別	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート	18-8-25BB	$0.15 \times 0.15 \times 0.30 \times 2 =$	m ³	0.01
型 枠		$0.15 \times 0.30 \times 4 =$	m ²	0.2

令和5年度 市道新設改良事業 市道三郷5063号線道路改良工事				
番号	7 / 8	排水工構造図(2)	縮尺	1:500(A1)
安曇野市 三郷明産				
設計会社	有限会社 サン・コンサルタンツ			
測量会社	有限会社 サン・コンサルタンツ			
調査会社				
安曇野市役所				

舗装展開図 S = 1:100 (A1)



令和5年度 市道新設改良事業			
市道三郷5063号線道路改良工事			
番号	8 / 8	舗装展開図	縮尺 1:500 (A1)
安曇野市 三郷明盛			
設計会社	有限会社 サン・コンサルタンツ		
測量会社	有限会社 サン・コンサルタンツ		
調査会社			
安曇野市役所			