

工事番号																	
														(様式 - 1)			
課長		係長		担当		設計者		検算者		係員							
令和 7 年度 穂高豊里整備 送水管布設工事 (3 工区)																実施設計書	
市道穂高0527号線								安曇野市 穂高有明									
設 計 大 要								施 工 方 法				請 負					
【本工事分】 送水管布設工 DIP(GX-S) φ 200 L=339.6m 推進工 打撃式掘削方式 400A × φ 200 L=16.0m 打撃式掘削方式 400A × φ 150 L=16.0m 【付帯工事分】 導水管布設工 DIP(GX-S) φ 150 L=113.1m 給水管布設工 PEP φ 25 L= 94.0m 仮設配管工 一式 制御ケーブル布設工 CVV MAZV2sq-20c L=140m								施 工 期 間				日間					
								起工予定年月日				令和 年 月 日					
								竣工予定年月日				令和 8 年 3 月 16 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、指定した場合は除きます。									

総括情報表

頁0-0002

単価適用地区 実施設計単価表等の適用日	50 1 1 中信（ 2 ） 07.07.31		
	当 世 代		前 世 代
前払率（％） 消費税率（％） 工種区分 施工地域等区分 契約保証方法 豪雪割増 冬期補正（現管） 週休2日補正 点在工事等区分	40 10 % 01 開削工事／小口径推進工事 02 一般交通影響あり 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 584 07 月単位 02 附帯工事費等		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象となりませんのでご理解願います。 冬期補正（現管）欄の記載例：124 は 冬期率12%、4級地 を示します。		

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

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 ***							
送水管布設工							
送水管布設工							
送水管資材費							
DCIP(GX S種管) φ200 直管 5.0m エポキシ樹脂粉体塗装	水道単価	66		本			
DCIP(GX 1種管) φ200 直管 5.0m エポキシ樹脂粉体塗装	水道単価	7		本			
曲管90°(GX) φ200	水道単価	4		ヶ			
曲管11°1/4(GX) φ200	水道単価	2		ヶ			
両受曲管22°1/2(GX) φ200	水道単価	1		ヶ			

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
継輪(GX) φ200						
水道単価	3		ヶ			
両受短管(GX) φ200						
水道単価	1		ヶ			
フランジ付T字管(GX) φ200×75 空気弁用・消火栓用 GF 7.5K						
水道単価	1		個			
DIPフランジ短管 内面粉体 GF×RF 7.5K φ75×200						
	1		個			
水道用補修弁(副弁) Φ75×L150 7.5K 2種7.5k-FCD製内面粉体塗装						
水道単価	1		基			
急速空気弁 φ25mm 複合機能付 フランジ 一体型						
水道単価	1		基			
消火栓/空気弁用角型鉄蓋 トミズMZR 600mmL×450mmW×100mmH						
水道単価	1		個			
消火栓/空気弁用角型レジンボックス 嵩上調整枠トミズMJ-EP600mmL×450mmW×30mmH						
水道単価	1		基			
消火栓/空気弁用角型レジンボックス トミズMJ-A 600mmL×450mmW×250mmH						
水道単価	1		個			

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0005

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
消火栓/空気弁用角型レゾンボックス トミMJ-C2 600mmL×450mmW×250mmH					
水道単価	1	個			
消火栓/空気弁用角型レゾンボックス 底板 Con製 2枚1組 910mmL×298mmW×60mmH					
水道単価	1	基			
押輪(GX) φ200(ボルト・ナット・ゴム輪含む)					
水道単価	8	組			
G-Link (GX) φ200					
水道単価	9	組			
ライナ (GX) φ200					
水道単価	15	ヶ			
フランジ接合材(GF) φ 75mm 7.5K ハッキング、ボルトナット					
水道単価	2	組			
フランジ接合材 RF φ75 ハッキング、合金ボルト1面分 7.5K					
水道単価	1	組			
管明示テープ(導送水管用) W=50mm 白地黒文字					
水道単価	596.3	m			
埋設シート(市道:導送水管用) W=150mm 白地黒文字 2倍折込					
水道単価	326.0	m			

安 曇 野 市

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0006

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用識別マ-カ-						
水道単価	21		個			
推進力伝達リング GX形管用 φ200用	7		組			
挿し口リング (GX) φ200	7		個			
送水管労務費						
鋳鉄管据付工 《機械》 φ200mm 2-3-1、2-10-5	326.0		m			施工 第0 -0001号表
鋳鉄管据付工 《機械》 φ75mm以下 2-3-1、2-10-5	0.5		m			施工 第0 -0003号表
鋳鉄管切断工《据付管切断》 φ200mm エンジンカッター使用 2-8-1、2-10-2	9		口			施工 第0 -0004号表
G X形継手接合工 φ200mm, 直管受口 接合材料：なし 2-3-8	66		口			施工 第0 -0005号表
G X形継手接合工 φ200mm, 異形管受口 接合材料：押輪 2-3-8	8		口			施工 第0 -0006号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0007

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道管挿入工 φ 200						
	17.5	m				
先導金具損料 既設管内配管用						
	1	現場				
空気弁設置工 人力施工 φ 1 3 mm ~ φ 2 5 mm						
2-9-2	1	基				施工 第0 -0007号表
仕切弁・空気弁等ボックス設置工 角形 2 号 寸法：600mm×500mm 質量 (/個)：30kg以上60kg未満						
2-9-5	1	個				施工 第0 -0008号表
フランジ継手工 φ 7 5 (8 0) mm 7 . 5 K						
2-3-5、2-10-3	2	口				施工 第0 -0009号表
G X 形継手接合工 φ 2 0 0 mm，異形管受口 接合材料：G - L i n k						
2-3-8	9	口				施工 第0 -0010号表
管明示テープ工 (手間のみ) 鋳鉄管，φ 2 0 0 mm * 5 m 胴巻箇所数：4 天端明示：有						
2-3-13	326.0	m				施工 第0 -0011号表
管明示シート工 (手間のみ)						
2-3-14	326.0	m				施工 第0 -0012号表
ポリエチレンスリ - プ被覆工 (材料込) φ 2 0 0 mm						
2-3-11	326.0	m				施工 第0 -0013号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0008

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
推進力伝達リング取付工 φ 200						
	7		箇所			施工 第0 -0014号表
G X形継手取外し工 φ 2 0 0 mm, 異形管受口 接合材料: 押輪 2-3-8						
	1		口			施工 第0 -0015号表
鋳鉄管切断・溝切り (2 工程) φ 2 0 0 mm G X形 タッピンねじ式専用工具使用 2-8-2-2						
	7		口			施工 第0 -0016号表
G X形継手挿口加工工 φ 2 0 0 mm タッピンねじ式						
	7		口			施工 第0 -0017号表
送水管土工費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下						
	410		m			施工 第0 -0018号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.28m3 [平積 0.20m3] A s 舗装版厚: 4 (cm)						
	160		m ²			施工 第0 -0019号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.28m3 [平積 0.20m3] A s 舗装版厚: 5 (cm)						
	7		m ²			施工 第0 -0021号表
管路掘削工 クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 1-1-1						
	310		m 3			施工 第0 -0022号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0009

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ その他 1-1-2	90	m ³				施工 第0 -0023号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ 発生土 1-1-2	160	m ³				施工 第0 -0025号表
発生土運搬費 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4tDT 運搬距離: 3.3km DID地区無し	130	m ³				施工 第0 -0026号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4tDT 運搬距離: 3.4km DID地区無し	7	m ³				施工 第0 -0028号表
路盤工(管路土工) 1層仕上げ 1.8m未満,再生クラッシャーラン RC-40 全仕上り厚: 20cm	171	m ²				施工 第0 -0029号表
路盤工(管路土工) 1層仕上げ 1.8m未満,粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚: 11cm	164	m ²				施工 第0 -0031号表
路盤工(管路土工) 1層仕上げ 1.8m未満,粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚: 12cm	7	m ²				施工 第0 -0032号表
表層工 再生 密粒度(13F) 車道 1層当り仕上厚3cm	171	m ²				施工 第0 -0033号表
軽量鋼矢板たて込み工(両側分) 軽量鋼矢板 2.0m以下	17.7	m				施工 第0 -0036号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0010

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鋼矢板引抜工（両側分） 軽量鋼矢板 2.0m以下						施工 第0 -0037号表
	17.7	m				
軽量金属支保材設置・撤去工 水圧式パイプサポート 1段 2.0m以下						施工 第0 -0038号表
	17.7	m				
軽量鋼矢板損料						
	1	式				
* 処分費等 *						
残土等処分						施工 第0 -0039号表
	130	m 3				
* 処分費等 *						
処分費						施工 第0 -0040号表
	16	t				
簡易推進工						
管きょ工						

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0011

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼製さや管ボーリング推進工						
推進用鋼管 STK-400 φ 400mm						
	34.0	m				
鋼管加工費 φ 400mm L=1m						
	34	本				
推進工 (鋼管さや管ボーリング) 呼び径 φ 400mm						
	32.0	m				
滑材注入工						
	32.0	m				
管内清掃工 (ずり出し)						
	32.0	m				
残土運搬工 2tダンプ使用						
	4	m 3				
中込め注入工 CB注入 φ 400mm						
	3	m 3				
中込め注入設備工						
	1	箇所				

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0012

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
簡易推進仮設備工						
坑口工						
	2		箇所			
鏡切り工 鋼矢板						
	4		箇所			
推進設備設置・撤去工						
	1		箇所			
推進設備据換工						
	1		箇所			
先導体据付工 φ 400mm						
	2		箇所			
先導体撤去工 一体回収 φ 400mm						
	2		箇所			
土工						
簡易推進土工費						

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0013

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	24	m				施工 第0 -0018号表
舗装版取壊し積み込み工 山積 0.45m3 [平積 0.35m3] A s 舗装版厚 : 4 (cm)	14	m ²				施工 第0 -0041号表
舗装版取壊し積み込み工 山積 0.45m3 [平積 0.35m3] A s 舗装版厚 : 5 (cm)	5	m ²				施工 第0 -0043号表
管路掘削工 クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3 1-1-1	60	m 3				施工 第0 -0044号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3 その他 1-1-2	9	m 3				施工 第0 -0045号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3 発生土 1-1-2	40	m 3				施工 第0 -0046号表
発生土運搬費 BH クレーン付山積0.45m3 (平積0.35)、4tDT 運搬距離 : 3 . 3 km D I D地区無し	10	m 3				施工 第0 -0047号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.45m3 (平積0.35)、4tDT 運搬距離 : 3 . 4 km D I D地区無し	0.9	m 3				施工 第0 -0048号表
路盤工 (管路土工) 1層仕上げ 1.8m以上,再生クラッシャーラン RC-40 全仕上り厚 : 2 0 c m	19	m 2				施工 第0 -0049号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0014

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路盤工（管路土工） 1層仕上げ 1.8m以上，粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚：11cm	14	m ²			施工 第0 -0051号表
路盤工（管路土工） 1層仕上げ 1.8m以上，粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚：12cm	5	m ²			施工 第0 -0052号表
表層工 再生 密粒度（13F） 車道 1層当り仕上厚3cm	19	m ²			施工 第0 -0033号表
軽量鋼矢板たて込み工（両側分） 軽量鋼矢板 3.8m以下	10.6	m			施工 第0 -0053号表
軽量鋼矢板引抜工（両側分） 軽量鋼矢板 3.8m以下	10.6	m			施工 第0 -0054号表
軽量金属支保材設置・撤去工 水圧式パイプサポート 3段 3.8m以下	10.6	m			施工 第0 -0055号表
軽量鋼矢板損料	1	式			
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャラン RC - 40	14	m ²			施工 第0 -0056号表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 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	2	m ³			施工 第0 -0057号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0015

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
型枠 一般型枠 小型構造物	10	m ²			施工 第0 -0058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 人力打設	3	m ³			施工 第0 -0059号表
* 処分費等 *					
残土等処分	10	m ³			施工 第0 -0039号表
* 処分費等 *					
処分費	2	t			施工 第0 -0040号表
仮設工					
覆工板設置・撤去工					
覆工板(補強型) 賃料 鋼製すべり止め 1 ~ 3 箇月	16	m ² /月			

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0016

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
覆工板整備費 鋼製すべり止め（補強型）	16	m ²			
H形鋼（賃料） 300×300×10×15 3カ月以内 93kg/m	35	t・日			
H型鋼整備費 300×300×10×15	1	t			
溝形鋼（大形） S S 4 0 0 7 . 5 × 2 0 0 × 8 0	0.6	t			
覆工板受桁設置工 覆工板設置面積700m ² 以下	16	m ²			施工 第0 -0060号表
覆工板受桁撤去工 覆工板設置面積700m ² 以下	16	m ²			施工 第0 -0061号表
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャラン R C - 4 0	4	m ²			施工 第0 -0062号表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 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	0.4	m ³			施工 第0 -0063号表
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 低騒音・低振動対策 不要	0.4	m ³			施工 第0 -0064号表

安 曇 野 市

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0017

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
般運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間なし 5.7km以下						
	0.4	m	3			施工 第0 -0065号表
管路掘削工 クローラ型・標準 山積0.28m ³						
1-1-1	1	m	3			施工 第0 -0022号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ 発生土						
1-1-2	1	m	3			施工 第0 -0025号表
* 処分費等 *						
処分費						
	0.9	t				施工 第0 -0066号表
仮設工						
交通管理費						
交通誘導警備員 B						
	134	人・日				施工 第0 -0067号表
* * 直接工事費 * *						

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0018

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬費						
仮設材等の運搬 製品長 1 2 m以内 運搬距離 1 0 k m (搬入)	12.1	t				施工 第0 -0068号表
仮設材等の運搬 製品長 1 2 m以内 運搬距離 1 0 k m (搬出)	12.1	t				施工 第0 -0069号表
仮設材等の積込み，取卸し費 基地積込み，現場取卸し (片道分)	12.1	t				施工 第0 -0070号表
仮設材等の積込み，取卸し費 現場積込み，基地取卸し (片道分)	12.1	t				施工 第0 -0071号表
技術管理費						
通水試験工 《既設管連結・給水車不要》 φ 2 0 0 mm ~ φ 3 0 0 mm 1 日当り試験距離：5 0 0 (m)			日			施工 第0 -0072号表
共通仮設費率計算額(千円単位)						
* * 共通仮設費計 * *						

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 純工事費 **							
** 現場管理費(千円単位)							
** 工事原価 **							
** 一般管理費等 **							
** 工事価格 **							
** 消費税等相当額 **							
** 工事費 **							

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0020

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 付帯工事費 ***						
導水管布設工						
導水管布設工						
第 2 水源導水管資材費						
DCIP(GX S種管) φ150 直管 5.0m エポキシ樹脂粉体塗装						
水道単価	19		本			
DCIP(GX 1種管) φ150 直管 5.0m エポキシ樹脂粉体塗装						
水道単価	7		本			
二受T字管(GX) φ150×150						
水道単価	1		ヶ			
曲管90°(GX) φ150						
水道単価	4		ヶ			
曲管45°(GX) φ150						
水道単価	1		ヶ			

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0021

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
曲管22°1/2(GX) φ150 水道単価						
	1		ヶ			
曲管5°5/8(GX) φ150 水道単価						
	1		ヶ			
両受曲管45°(GX) φ150 水道単価						
	1		ヶ			
両受曲管22°1/2(GX) φ150 水道単価						
	2		ヶ			
継輪(GX) φ150 水道単価						
	2		ヶ			
フランチ付T字管(GX) φ150×75 空気弁用・消火栓用 GF 7.5K 水道単価						
	1		個			
DIPフランジ短管 内面粉体 GF×RF 7.5K φ75×200 水道単価						
	1		個			
水道用補修弁(副弁) Φ75×L150 7.5K 2種7.5k-FCD製内面粉体塗装 水道単価						
	1		基			
急速空気弁 φ25mm 複合機能付 フランチ一体型 水道単価						
	1		基			

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0022

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
消火栓/空気弁用角型鉄蓋 トミズNR 600mmL × 450mmW × 100mmH						
水道単価	1		個			
消火栓/空気弁用角型レゾコボックス 嵩上調整枠トミズMJ-EP600mmL × 450mmW × 30mmH						
水道単価	1		基			
消火栓/空気弁用角型レゾコボックス トミズMJ-A 600mmL × 450mmW × 250mmH						
水道単価	1		個			
消火栓/空気弁用角型レゾコボックス トミズMJ-C2 600mmL × 450mmW × 250mmH						
水道単価	1		個			
消火栓/空気弁用角型レゾコボックス 底板 Con製 2枚1組 910mmL × 298mmW × 60mmH						
水道単価	1		基			
ソトシル仕切弁(GX) φ150 (両受口)						
水道単価	1		基			
ソトシル仕切弁(GX) φ150 (受口・挿し口)						
水道単価	1		基			
仕切弁鉄筐 φ300mm × 810H ~ 1010H 座台付 トミズKEVKH-53HK (2型)						
水道単価	2		個			
鋳鉄製伸縮可とう管 200mm沈下 GF7.5K タイロッド付 φ150 FS (GX形)						
	1		個			

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0023

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
フランジ接合材(GF) φ 150mm 7.5K ハッチング、ボルトナット						
	1	組				
水道単価						
フランジ接合材(GF) φ 75mm 7.5K ハッチング、ボルトナット						
	2	組				
水道単価						
フランジ接合材 RF φ75 ハッチング、合金ボルト1面分 7.5K						
	1	組				
水道単価						
押輪(GX) φ150(ボルト・ナット・ゴム輪含む)						
	12	組				
水道単価						
G-Link (GX) φ150						
	11	組				
水道単価						
ライナ (GX) φ150						
	13	ヶ				
水道単価						
管明示テープ(導送水管用) W=50mm 白地黒文字						
	164.3	m				
水道単価						
埋設シート(市道:導送水管用) W=150mm 白地黒文字 2倍折込						
	100.3	m				
水道単価						
水道用識別マーカ-						
	9	個				
水道単価						

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
推進力伝達リング GX形管用 φ150用	7	組			
挿し口リング (GX) φ150	7	個			
第2水源導水管労務費					
鋳鉄管据付工 《機械》 φ150mm 2-3-1、2-10-5	98.2	m			施工 第0 -0073号表
鋳鉄管据付工 《機械》 φ75mm以下 2-3-1、2-10-5	0.5	m			施工 第0 -0003号表
鋳鉄管切断工《据付管切断》 φ150mm エンジンカッター使用 2-8-1、2-10-2	9	口			施工 第0 -0074号表
GX形継手接合工 φ150mm, 直管受口 接合材料：なし 2-3-8	19	口			施工 第0 -0075号表
GX形継手接合工 φ150mm, 異形管受口 接合材料：押輪 2-3-8	12	口			施工 第0 -0076号表
GX形継手接合工 φ150mm, 異形管受口 接合材料：G - L i n k 2-3-8	11	口			施工 第0 -0077号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0025

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道管挿入工 φ 150						
	17.5	m				
空気弁設置工 人力施工 φ 1 3 mm ~ φ 2 5 mm						
2-9-2	1	基				施工 第0 -0007号表
仕切弁・空気弁等ボックス設置工 角形 2 号 寸法：600mm×500mm 質量 (/個)：30kg以上60kg未満						
2-9-5	1	個				施工 第0 -0008号表
仕切弁設置工 《機械・縦型》 φ 1 5 0 mm						
2-9-1	2	基				施工 第0 -0078号表
ねじ式弁筐設置工 A・B形 1号 蓋：30kg未満 受枠：30kg以上60kg未満						
2-9-5	2	箇所				施工 第0 -0079号表
伸縮可とう管設置工 φ 1 5 0 mm 接合形式：F×S						
2-3-4	1	基				施工 第0 -0080号表
フランジ継手工 φ 1 5 0 mm 7 . 5 K						
2-3-5、2-10-3	1	口				施工 第0 -0081号表
フランジ継手工 φ 7 5 (8 0) mm 7 . 5 K						
2-3-5、2-10-3	2	口				施工 第0 -0009号表
管明示テープ工 (手間のみ) 鋳鉄管, φ 1 5 0 mm * 5 m 胴巻箇所数：4 天端明示：有						
2-3-13	100.3	m				施工 第0 -0082号表

安 曇 野 市

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0026

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管明示シート工（手間のみ）					
2-3-14	100.3	m			施工 第0 -0012号表
ポリエチレンスリ - プ被覆工（材料込） φ 1 5 0 mm					
2-3-11	100.3	m			施工 第0 -0083号表
推進力伝達リング取付工 φ 150					
	7	箇所			施工 第0 -0084号表
鋳鉄管切断・溝切り（2工程） φ 1 5 0 mm G X 形 タッピンねじ式専用工具使用 2-8-2-2	7	口			施工 第0 -0085号表
G X 形継手挿口加工工 φ 1 5 0 mm タッピンねじ式	7	口			施工 第0 -0086号表
第2水源導水管土工費					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4	m			施工 第0 -0018号表
舗装版取壊し積み込み工 山積 0.28m ³ [平積 0.20m ³] A s 舗装版厚：4（cm）	1	m ²			施工 第0 -0019号表
管路掘削工 クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m ³					
1-1-1	4	m ³			施工 第0 -0022号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0027

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ その他 1-1-2	1	m ³			施工 第0 -0023号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ 発生土 1-1-2	2	m ³			施工 第0 -0025号表
発生土運搬費 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4tDT 運搬距離: 3.3km DID地区無し	1	m ³			施工 第0 -0026号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4tDT 運搬距離: 3.4km DID地区無し	0.1	m ³			施工 第0 -0028号表
路盤工(管路土工) 1層仕上げ 1.8m未満,再生クラッシャーラン RC-40 全仕上り厚: 20cm	1	m ²			施工 第0 -0029号表
路盤工(管路土工) 1層仕上げ 1.8m未満,粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚: 11cm	1	m ²			施工 第0 -0031号表
表層工 再生 密粒度(13F) 車道 1層当り仕上厚3cm	1	m ²			施工 第0 -0033号表
処分費等					
残土等処分	1	m ³			施工 第0 -0039号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0028

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
処分費等										
処分費										
	0.1		t						施工	第0 -0040号表
給水管布設工										
給水管資材費										
ポリエチレン管 2層管(1種) φ25										
水道単価	92.6		m							
ソケット φ25 水道用ポリ管金属継手										
水道単価	2		ヶ							
エルボ90° φ25 水道用ポリ管金属継手										
水道単価	1		ヶ							
メータ用ソケット φ25 水道用ポリ管金属継手										
水道単価	3		ヶ							
サドル付分水栓 塩ビ管・鋼管用 φ75×25										
水道単価	1		個							

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボール止水栓 平行おねじ φ 25mm 角ハンドル						
水道単価	1		個			
止水栓鉄筐 φ 143mm × 500H ~ 700H トミタHVSG-51PK (安曇野市型)						
水道単価	1		個			
フレキシブル継手 φ 25mm × 700mm 袋ナット×平行おねじ						
水道単価	2		個			
埋設シート (市道:給水管用) W= 75mm 青地白文字 2倍折込						
水道単価	92.6		m			
給水管労務費						
ポリエチレン管据付工 φ 2 5 mm						
2-6-1	92.6		m			施工 第0 -0087号表
ポリエチレン管継手工 φ 2 5 mm						
2-6-1	9		口			施工 第0 -0088号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径: φ 2 5 mm						
	4		口			施工 第0 -0089号表
分水栓建込み工 《ビニール管》 本管径: φ 7 5 mm 給水管径: φ 2 5 mm						
1-4-2	1		箇所			施工 第0 -0090号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0030

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
止水栓取付け工《接合及び止水栓筐取付》 φ 2 5 mm P P 用 1-4-4	1		箇所			施工 第0 -0091号表
小口径鋼管据付工 φ 2 5 mm 2-4-1	1.4		m			施工 第0 -0092号表
小口径鋼管継手工（ねじ込み接合） φ 2 5 mm 2-4-1	2		口			施工 第0 -0093号表
管明示シート工（手間のみ） 2-3-14	92.6		m			施工 第0 -0012号表
給水管土工費						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 2	2		m			施工 第0 -0018号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.28m3 [平積 0.20m3] A s 舗装版厚： 4 (cm) 0.6	0.6		m ²			施工 第0 -0019号表
管路掘削工 クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 1-1-1	0.7		m 3			施工 第0 -0022号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 その他 1-1-2	0.1		m 3			施工 第0 -0023号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0031

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ 発生土 1-1-2	0.3	m ³			施工 第0 -0025号表
発生土運搬費 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4tDT 運搬距離: 3.3km DID地区無し	0.3	m ³			施工 第0 -0026号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4tDT 運搬距離: 3.4km DID地区無し	0.1	m ³			施工 第0 -0028号表
路盤工(管路土工) 1層仕上げ 1.8m未満,再生クラッシャーラン RC-40 全仕上り厚: 20cm	0.6	m ²			施工 第0 -0029号表
路盤工(管路土工) 1層仕上げ 1.8m未満,粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚: 11cm	0.6	m ²			施工 第0 -0031号表
表層工 再生 密粒度(13F) 車道 1層当り仕上厚3cm	0.6	m ²			施工 第0 -0033号表
処分費等					
残土等処分	0.3	m ³			施工 第0 -0039号表
処分費等					

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0032

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費						
	0.1	t				施工 第0 -0040号表
仮設配管工						
仮設導水管 (1) 資材費						
仮設導水管資材費 REPCS 150A L=28.7m						
	1	式				
仮設導水管 (1) 労務費						
REPCS-H型管布設工 人力 150A						
	41.9	m				施工 第0 -0094号表
REPCS-H型継手工 50A						
	1	口				施工 第0 -0095号表
REPCS-H型継手工 150A						
	32	口				施工 第0 -0096号表
仮設バルブ設置工 (H型) 50A						
	1	基				施工 第0 -0097号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0033

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設バルブ設置工 (H型) 150A					
	1	基			施工 第0 -0098号表
マルチジョイント継手工 (H型) 150A					
	2	口			施工 第0 -0099号表
* 撤去費 *					
		%			
硬質塩化ビニル管切断工《据付管切断》 管径：φ 1 5 0 mm					
	2	口			施工 第0 -0100号表
ア-バック式止水工 φ 150mm 材工共VP 水道単価					
	1	式			
仮設導水管 (1) 土工費					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下					
	36	m			施工 第0 -0018号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.28m3 [平積 0.20m3] A s 舗装版厚：4 (cm)					
	4	m ²			施工 第0 -0019号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.28m3 [平積 0.20m3] A s 舗装版厚：5 (cm)					
	7	m ²			施工 第0 -0021号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0034

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版取壊し積み込み工 山積 0.28m3 [平積 0.20m3] As 舗装版厚：3 (cm)	11	m ²			施工 第0 -0101号表
管路掘削工 クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 1-1-1	10	m 3			施工 第0 -0022号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 その他 1-1-2	4	m 3			施工 第0 -0023号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 発生土 1-1-2	5	m 3			施工 第0 -0025号表
発生土運搬費 BH 山積0.28m3 (平積0.2m3)、4 t DT 運搬距離：3 . 3 km D I D地区無し	9	m 3			施工 第0 -0026号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.28m3 (平積0.2m3)、4 t DT 運搬距離：3 . 4 km D I D地区無し	0.9	m 3			施工 第0 -0028号表
路盤工 (管路土工) 1 層仕上げ 1.8m未満, 再生クラッシャーラン RC-40 全仕上り厚：2 0 c m	22	m 2			施工 第0 -0029号表
路盤工 (管路土工) 1 層仕上げ 1.8m未満, 粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚：1 1 c m	4	m 2			施工 第0 -0031号表
路盤工 (管路土工) 1 層仕上げ 1.8m未満, 粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚：1 2 c m	7	m 2			施工 第0 -0032号表

安 曇 野 市

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0035

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
表層工 再生 密粒度 (1 3 F) 車道 1 層当り仕上厚 3 c m	22	m 2			施工 第0 -0033号表
* 処分費等 *					
残土等処分	9	m 3			施工 第0 -0039号表
* 処分費等 *					
処分費	2	t			施工 第0 -0040号表
仮設導水管 (2) 資材費					
仮設導水管資材費 REPCS 150A L=3.1m	1	式			
仮設導水管 (2) 労務費					
REPCS-H型管布設工 人力 150A	2.3	m			施工 第0 -0094号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0036

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
REPCS-H型継手工 150A					
	4	口			施工 第0 -0096号表
マルチジョイント継手工 (H型) 150A					
	2	口			施工 第0 -0099号表
鋳鉄管据付工 《機械》 φ 1 5 0 mm					
2-3-1、2-10-5	0.6	m			施工 第0 -0073号表
* 撤去費 *					
		%			
硬質塩化ビニル管切断工《据付管切断》 管径：φ 1 5 0 mm					
	2	口			施工 第0 -0100号表
エアバック式止水工 φ 150mm 材工共VP					
水道単価	1	式			
仮設導水管 (2) 土工費					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下					
	4	m			施工 第0 -0018号表
舗装版取壊し積込み工 山積 0.28m3 [平積 0.20m3] A s 舗装版厚：4 (cm)					
	1	m ²			施工 第0 -0019号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 *

内訳表

頁0-0037

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版取壊し積込み工 山積 0.28m3 [平積 0.20m3] A s 舗装版厚：3 (cm)	1	m ²			施工 第0 -0101号表
管路掘削工 クローラ型・標準 山積0 . 2 8 m 3 1-1-1	6	m 3			施工 第0 -0022号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0 . 2 8 m 3 その他 1-1-2	0.8	m 3			施工 第0 -0023号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0 . 2 8 m 3 発生土 1-1-2	5	m 3			施工 第0 -0025号表
発生土運搬費 BH 山積0.28m3 (平積0.2m3)、4 t DT 運搬距離：3 . 3 km D I D地区無し	1	m 3			施工 第0 -0026号表
アスファルト塊運搬 BH 山積0.28m3 (平積0.2m3)、4 t DT 運搬距離：3 . 4 km D I D地区無し	0.1	m 3			施工 第0 -0028号表
路盤工 (管路土工) 1 層仕上げ 1.8m未満, 再生クラッシャーラン RC-40 全仕上り厚：2 0 c m	3	m 2			施工 第0 -0029号表
路盤工 (管路土工) 1 層仕上げ 1.8m未満, 粒度調整碎石 M-25 全仕上り厚：1 1 c m	1	m 2			施工 第0 -0031号表
表層工 再生 密粒度 (1 3 F) 車道 1 層当り仕上厚 3 c m	3	m 2			施工 第0 -0033号表

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 * 内訳表

費目・工種・種別・細別・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						
	1		m 3			施工 第0 -0039号表
* 処分費等 *						
処分費						
	0.2		t			施工 第0 -0040号表
第 2 水源制御ケーブル布設工						
労務費						
電工						
			人			
* * 直接工事費 * *						
共通仮設費率計算額(千円単位)						

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 * 内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
* * 共通仮設費計 * *										
* * 純工事費 * *										
* * 現場管理 費(千円単位)										
* * 工事原価 * *										
* * 一般管理 費等 * *										
* * 工事価格 * *										
* * 消費税等 相当額 * *										
* * 工事費 * *										
* * 工事価格計 * *										

(工事費内訳書)

* 付帯工事費 * 内訳表

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						
工事費計						
(参考) 予定 価格に占める						

鋳鉄管据付工 《機械》
 φ 2 0 0 mm

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0001号表

頁0-0041

2-3-1、2-10-5

10

m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊	1.410	時間			施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0042

トラック運転 (機 - 1)
クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊

施工 第0 -0002号表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トラック [クレーン装置付] 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊	1.000	時間			
運転手 (特殊)		人			
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
* * * 単位当り * * *	1	時間			

鋳鉄管据付工 《機械》
 φ 7 5 mm以下

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0003号表

頁0-0043

2-3-1、2-10-5 10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t積 2 . 9 t吊	1.210	時間			施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0044

鋳鉄管切断工《据付管切断》
φ 2 0 0 mm

エンジンカッター使用

2-8-1、2-10-2

施工 第0 -0004号表

1

口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
機械損料 エンジンカッター		日			エンジンカッター損料
諸雑費		%			労務費の30.0%
*** 単位当り ***	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0045

G X 形継手接合工
φ 2 0 0 mm , 直管受口

接合材料：なし

2-3-8

施工 第0 -0005号表

1

□ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施 工 内 訳 表

頁0-0046

G X 形継手接合工
φ 2 0 0 mm, 異形管受口

接合材料：押輪

2-3-8

施工 第0 -0006号表

1

口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
* * * 単位当り * * *	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0047

空気弁設置工

人力施工 φ13mm～φ25mm

施工 第0 -0007号表

1 基 当り

2-9-2

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	基			

施 工 内 訳 表

頁0-0048

仕切弁・空気弁等ボックス設置工

角形 2号 寸法：600mm×500mm

質量 (/個)：30kg以上60kg未満

2-9-5

施工 第0 -0008号表

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員		人			
無収縮モルタル マンホール蓋下水道用		m 3			水道単価
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	個			

施 工 内 訳 表

頁0-0049

フランジ継手工
φ 7 5 (8 0) mm

7 . 5 K

2-3-5、2-10-3

施工 第0 -0009号表

1

□ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施 工 内 訳 表

頁0-0050

G X 形継手接合工
φ 2 0 0 mm , 異形管受口

接合材料 : G - L i n k

2-3-8

施工 第0 -0010号表

1

口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
* * * 単位当り * * *	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0051

管明示テープ工（手間のみ）

鋳鉄管，φ 2 0 0 mm＊5 m

胴巻箇所数： 4

天端明示：有

2-3-13

施工 第0 -0011号表

100

m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊ ＊ ＊ 合 計 ＊ ＊ ＊	100	m			
＊ ＊ ＊ 単位当り ＊ ＊ ＊	1	m			

施 工 内 訳 表

2-3-14

100

m

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

ポリエチレンスリ - プ被覆工 (材料込)
φ 2 0 0 mm

施工 第0 -0013号表

2-3-11

100

m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
ポリエチレンスリ - プ (JWWAK規格品) φ 200 6.0m / 枚	120.000	m			水道単価
固定用ゴムバンド φ 200	160.000	個			水道単価
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0054

推進力伝達リング取付工
φ200

施工 第0 -0014号表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

頁0-0055

G X 形継手取外し工
φ 2 0 0 mm , 異形管受口

接合材料：押輪

2-3-8

施工 第0 -0015号表

1

口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0056

鋳鉄管切断・溝切り（２工程）

施工 第0 -0016号表

φ 2 0 0 mm G X 形

タッピンねじ式専用工具使用

2-8-2-2

1

□ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
機械損料 タッピンねじ式専用工具		日			タッピンねじ式専用工具損料
溝切り・切断刃損耗費	0.032	枚			溝切り・切断刃損耗費
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施工内訳表

頁0-0057

G X形継手挿口加工工

φ 200 mm

タッピンねじ式

施工 第0 -0017号表

1

4

当日

[illegible]

安曇野市

施 工 内 訳 表

頁0-0058

舗装版切断
アスファルト舗装版
機械構成比：

労務構成比：

15cm以下

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0 -0018号表

1
標準単価：

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
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音 切削深 2 0 c m 級 B 径 5 6 c m		供用日		コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
普通作業員		人		普通作業員		
ブレード (コンクリートカッタ) 径 1 8 インチ (4 5 c m)		枚		ブレード (コンクリートカッタ) 径 1 8 インチ (4 5 c m)		
ガソリン レギュラー スタンド		L		ガソリン レギュラー スタンド		

施 工 内 訳 表

頁0-0059

舗装版切断
アスファルト舗装版
機械構成比：

15cm以下

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0 -0018号表

1
標準単価：

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
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
舗装版種別：アスファルト舗装版 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				アスファルト舗装版厚：15cm以下		

施 工 内 訳 表

頁0-0060

舗装版取壊し積込み工
山積 0.28m3 [平積 0.20m3]

A s 舗装版厚：4 (cm)

施工 第0 -0019号表

100

m² 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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 排出ガス対策型 2 次基準	3.350	時間			施工 第0-0020号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0061

バックホウ運転 (機 - 1)
クローラ型・標準 山積0.28m3

排出ガス対策型2次基準

施工 第0 -0020号表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ(クローラ型)[標準型] 排ガス2次 山積0.28m3	1.000	時間			
運転手(特殊)		人			
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施 工 内 訳 表

頁0-0062

舗装版取壊し積込み工
山積 0.28m3 [平積 0.20m3]

A s 舗装版厚 : 5 (cm)

施工 第0 -0021号表

100

m² 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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 排出ガス対策型 2 次基準	3.350	時間			施工 第0-0020号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0063

管路掘削工

クローラ型・標準 山積0.28m3

施工 第0 -0022号表

100

m3

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0.28m3 排出ガス対策型2次基準	11.100	時間			施工 第0-0020号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施 工 内 訳 表

頁0-0064

管路埋戻工

クローラ型・標準 山積0.28m³

その他

1-1-2

施工 第0 -0023号表

100

m³

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0.28m ³ 排出ガス対策型2次基準	7.600	時間			施工 第0-0020号表
タンバ及びランマ運転 (機 - 31) 質量60～80kg		日			施工 第0-0024号表
埋戻材料費	126.000	m ³			管路埋戻工(SS10103)にて使用
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施 工 内 訳 表

頁0-0065

タンパ及びランマ運転 (機 - 3 1)
質量 6 0 ~ 8 0 k g

施工 第0 -0024号表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タンパ (ランマ) 賃料 質量 6 0 ~ 8 0 k g		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー スタンド		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施 工 内 訳 表

頁0-0066

管路埋戻工

クローラ型・標準 山積0.28m3

発生土

施工 第0-0025号表

100

m3

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0.28m3 排出ガス対策型2次基準	7.600	時間			施工 第0-0020号表
タンバ及びランマ運転 (機 - 31) 質量60~80kg		日			施工 第0-0024号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

頁0-0067

発生土運搬費

BH 山積0.28m³ (平積0.2m³)、4 t DT

運搬距離：3.3 km DID地区無し

施工 第0 -0026号表

10

m 3

当日

[illegible]

安曇野市

施 工 内 訳 表

頁0-0068

ダンプトラック運転

普通・ディーゼル 4 t 積級

運搬路面状況 良好

1-1-3

施工 第0 -0027号表

1

日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手（一般）		人			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級		供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t 良好		供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0069

アスファルト塊運搬

BH 山積0.28m³ (平積0.2m³)、4 t DT

運搬距離：3.4 km DID地区無し

施工 第0 -0028号表

10

m 3

当日

[illegible]

安曇野市

施 工 内 訳 表

頁0-0070

路盤工（管路土工） 1層仕上げ

1.8m未満，再生クラッシャーラン RC-40

全仕上り厚：20cm

施工 第0 -0029号表

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			
再生クラッシャーラン 40mm以下	25.400	m ³			
タンバ及びランマ運転（機 - 31） 質量60～80kg		日			施工 第0-0030号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0071

タンパ及びランマ運転 (機 - 3 1)
質量 6 0 ~ 8 0 k g

施工 第0 -0030号表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タンパ (ランマ) 賃料 質量 6 0 ~ 8 0 k g		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー スタンド		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施 工 内 訳 表

頁0-0072

路盤工（管路土工） 1層仕上げ
1.8m未満，粒度調整碎石 M-25

全仕上り厚：11cm

施工 第0 -0031号表

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			
粒調碎石 25mm以下	13.970	m3			
タンバ及びランマ運転（機-31） 質量60～80kg		日			施工 第0-0030号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施 工 内 訳 表

頁0-0073

路盤工（管路土工） 1層仕上げ
1.8m未満，粒度調整碎石 M-25

全仕上り厚：1 2 c m

施工 第0 -0032号表

100

m 2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員		人			
粒調碎石 2 5 mm以下	15.240	m 3			
タンバ及びランマ運転（機 - 3 1 ） 質量 6 0 ～ 8 0 k g		日			施工 第0-0030号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m 2			
*** 単位当り ***	1	m 2			

施 工 内 訳 表

頁0-0074

表層工

再生 密粒度(13F)

車道 1層当り仕上厚3cm

施工 第0 -0033号表

100

m² 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生アスファルト混合物 密粒度(13F)[再生材 混入率50%以下]	7.544	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		L			
振動ローラ運転 (機-23) 舗装用・ハンドガイド 0.5~0.6t 普通型		日			施工 第0-0034号表
振動コンパクタ運転 (機-23) 前進型 機械質量40~60kg		日			施工 第0-0035号表
諸雑費		%			(労+機)×率
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0075

振動ローラ運転 (機 - 23)
舗装用・ハンドガイド 0.5~0.6t 普通型

施工 第0 -0034号表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t		供用日			
特殊作業員		人			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施 工 内 訳 表

頁0-0076

振動コンパクタ運転 (機 - 23)
前進型 機械質量40～60kg

施工 第0 -0035号表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40～60kg		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー スタンド		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施 工 内 訳 表

頁0-0077

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

軽量鋼矢板 2.0m以下

施工 第0 -0036号表

100 m 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 （機 - 1） クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 排出ガス対策型 2 次基準	11.600	時間			施工 第0-0020号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0078

軽量鋼矢板引抜工（両側分）

軽量鋼矢板 2.0m以下

施工 第0 -0037号表

100 m 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 （機 - 1） クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 排出ガス対策型 2 次基準	6.200	時間			施工 第0-0020号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0079

軽量金属支保材設置・撤去工
水圧式パイプサポート

施工 第0 -0038号表

100 m 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

残土等処分

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0039号表

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 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
処分費		m 3		処分費		
*** 単位当り ***						

処分費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0040号表

100 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費	100.000	t			
*** 合 計 ***	100	t			
*** 単位当り ***	1	t			

施 工 内 訳 表

頁0-0082

舗装版取壊し積込み工
山積 0.45m3 [平積 0.35m3]

A s 舗装版厚：4 (cm)

施工 第0 -0041号表

100

m² 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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3 排出ガス対策型 1 次基準	2.760	時間			施工 第0-0042号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0083

バックホウ運転 (機 - 1)
クローラ型・標準 山積0.45m³

排出ガス対策型1次基準

施工 第0 -0042号表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ(クローラ型)[標準型] 排ガス1次 山積0.45m ³	1.000	時間			
運転手(特殊)		人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施 工 内 訳 表

頁0-0084

舗装版取壊し積込み工
山積 0.45m3 [平積 0.35m3]

A s 舗装版厚 : 5 (cm)

施工 第0 -0043号表

100

m² 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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3 排出ガス対策型 1 次基準	2.760	時間			施工 第0-0042号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0085

管路掘削工

クローラ型・標準 山積0.45m3

施工 第0 -0044号表

100 m3 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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0.45m3 排出ガス対策型1次基準	8.800	時間			施工 第0-0042号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施 工 内 訳 表

頁0-0086

管路埋戻工

クローラ型・標準 山積0.45m³

その他

1-1-2

施工 第0 -0045号表

100

m³

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0.45m ³ 排出ガス対策型1次基準	6.200	時間			施工 第0-0042号表
タンバ及びランマ運転 (機 - 31) 質量60～80kg		日			施工 第0-0024号表
埋戻材料費	126.000	m ³			管路埋戻工(SS10103)にて使用
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施 工 内 訳 表

頁0-0087

管路埋戻工

クローラ型・標準 山積0.45m3

発生土

施工 第0 -0046号表

100

m3

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0.45m3 排出ガス対策型1次基準	6.200	時間			施工 第0-0042号表
タンバ及びランマ運転 (機 - 3 1) 質量60～80kg		日			施工 第0-0024号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

頁0-0088

発生土運搬費

BH クレーン付山積0.45m³ (平積0.35)、4tDT

運搬距離：3.3 km DID地区無し

施工 第0 -0047号表

10

m 3

当日

[illegible]

安曇野市

施工内訳表

頁0-0089

アスファルト塊運搬

BH 山積0.45m³ (平積0.35)、4tDT

運搬距離：3.4 km DID地区無し

施工 第0 -0048号表

10

m 3

当日

[illegible]

安曇野市

施 工 内 訳 表

頁0-0090

路盤工（管路土工） 1層仕上げ

1.8m以上，再生クラッシャーラン RC-40

全仕上り厚：20cm

施工 第0-0049号表

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			
再生クラッシャーラン 40mm以下	25.400	m ³			
振動ローラ運転（機-28） コンバインド型 質量3～4t 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0050号表
タンバ及びランマ運転（機-31） 質量60～80kg		日			施工 第0-0030号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0091

振動ローラ運転 (機 - 2 8)
コンバインド型 質量 3 ~ 4 t

排出ガス対策型 1 次基準

施工 第0 -0050号表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 排ガス 1 次 質量 3 ~ 4 t		供用日			
運転手 (特殊)		人			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施 工 内 訳 表

頁0-0092

路盤工（管路土工） 1層仕上げ
1.8m以上，粒度調整砕石 M-25

全仕上り厚：11cm

施工 第0-0051号表

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			
粒調砕石 25mm以下	13.970	m ³			
振動ローラ運転（機-28） コンバインド型 質量3～4t 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0050号表
タンバ及びランマ運転（機-31） 質量60～80kg		日			施工 第0-0030号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0093

路盤工（管路土工） 1層仕上げ
1.8m以上，粒度調整碎石 M-25

全仕上り厚：1 2 c m

施工 第0 -0052号表

100

m 2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員		人			
粒調碎石 2 5 mm以下	15.240	m 3			
振動ローラ運転（機 - 2 8 ） コンバインド型 質量 3 ～ 4 t 排出ガス対策型 1 次基準		日			施工 第0-0050号表
タンバ及びランマ運転（機 - 3 1 ） 質量 6 0 ～ 8 0 k g		日			施工 第0-0030号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m 2			
*** 単位当り ***	1	m 2			

施 工 内 訳 表

頁0-0094

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

軽量鋼矢板 3.8m以下

施工 第0 -0053号表

100 m 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 （機 - 1） クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3 排出ガス対策型 1 次基準	15.000	時間			施工 第0-0042号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0095

軽量鋼矢板引抜工（両側分）

軽量鋼矢板 3.8m以下

施工 第0 -0054号表

100 m 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 （機 - 1） クローラ型・標準 山積 0 . 4 5 m 3 排出ガス対策型 1 次基準	7.900	時間			施工 第0-0042号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0096

軽量金属支保材設置・撤去工
水圧式パイプサポート

施工 第0 -0055号表

100 m 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

頁0-0097

基礎碎石
12.5cmを超え17.5cm以下

再生クラッシャーラン RC - 40

施工 第0 -0056号表

1 m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

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] 賃料 ～排ガス2014 山積0.8m3		日		バックホウ [クローラ型] 賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
再生クラッシャーラン 40mm以下		m3		再生クラッシャーラン RC - 40		

施 工 内 訳 表

頁0-0098

基礎碎石
12.5cmを超え17.5cm以下

再生クラッシュラン R C - 4 0

施工 第0 -0056号表

1 m 2 当り

機械構成比：	労務構成比：	材料構成比：	市場単価構成比：	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		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
碎石の厚さ：12.5cmを超え17.5cm以下				碎石の種類：再生クラッシュラン R C - 4 0		

施 工 内 訳 表

頁0-0099

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

人力打設

市場単価構成比：

1 標準単価：

m 3 当り

施工 第0 -0057号表

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		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
生コン 1 8 - 8 - 4 0 - B B (W / C = 6 0 % 以下)		m 3		生コンクリート 2 4 - 1 2 - 2 5 高炉 W / C 5 5 %		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施 工 内 訳 表

頁0-0100

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

材料構成比：

人力打設

市場単価構成比：

施工 第0 -0057号表

1
標準単価：

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
構造物種別：無筋・鉄筋構造物 養生工の種類：一般養生 コンクリート種類： 高炉（ B B ） 生コンクリート小型車割増：小型車割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				打設工法：人力打設 現場内小運搬の有無：現場内小運搬なし コンクリート規格：18-8-40(W/C=60%以下) 生コンクリート夜間割増：夜間割増なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0101

施工 第0 -0058号表

型枠
一般型枠
機械構成比：
型枠

一般型枠
労働構成比：
労働

小型構造物
材料構成比：
材料

市場単価構成比：
市場単価

標準単価：
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
型わく工		人		型わく工		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		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		

施 工 内 訳 表

頁0-0102

コンクリート 小型構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

人力打設

市場単価構成比：

標準単価：

1 m 3 当り

施工 第0 -0059号表

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		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
特殊作業員		人		特殊作業員		
生コン 18 - 8 - 40 - BB (W / C = 60 %以下)		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 ***						

施 工 内 訳 表

頁0-0103

コンクリート 小型構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

材料構成比：

人力打設

市場単価構成比：

1
標準単価：

m 3 当り

施工 第0 -0059号表

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
構造物種別：小型構造物 養生工の種類：一般養生 コンクリート種類： 高炉（ B B ） 生コンクリート小型車割増：小型車割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				打設工法：人力打設 現場内小運搬の有無：現場内小運搬なし コンクリート規格：18-8-40(W/C=60%以下) 生コンクリート夜間割増：夜間割増なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0104

覆工板受桁設置工
覆工板設置面積700㎡以下

施工 第0 -0060号表

100 m² 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		人			
とび工		人			
溶接工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス2次 25 t吊 (燃料油脂費含む)		日			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施 工 内 訳 表

頁0-0105

覆工板受桁撤去工
覆工板設置面積700㎡以下

施工 第0 -0061号表

100 m² 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		人			
とび工		人			
溶接工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス2次 25 t吊 (燃料油脂費含む)		日			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0106

基礎碎石
7.5cmを超え12.5cm以下

再生クラッシャーラン R C - 4 0

施工 第0 -0062号表

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
バックホウ[クローラ型]賃料 ～排ガス2014 山積0.8m3		日		バックホウ[クローラ型]賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
再生クラッシャーラン 40mm以下		m3		再生クラッシャーラン R C - 4 0		

施 工 内 訳 表

頁0-0107

基礎碎石
7.5cmを超え12.5cm以下

再生クラッシュラン R C - 4 0

施工 第0 -0062号表

1 m 2 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：				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		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
碎石の厚さ：7.5cmを超え12.5cm以下				碎石の種類：再生クラッシュラン R C - 4 0		

施 工 内 訳 表

頁0-0108

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

人力打設

市場単価構成比：

1 標準単価：

m 3 当り

施工 第0 -0063号表

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		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
生コン 1 8 - 8 - 2 5 (2 0) - B B (W / C = 6 0 % 以下)		m 3		生コンクリート 2 4 - 1 2 - 2 5 高炉 W / C 5 5 %		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施 工 内 訳 表

頁0-0109

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

材料構成比：

人力打設

市場単価構成比：

施工 第0 -0063号表

1
標準単価：

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
構造物種別：無筋・鉄筋構造物 養生工の種類：一般養生 コンクリート種類： 高炉（ B B ） 生コンクリート小型車割増：小型車割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				打設工法：人力打設 現場内小運搬の有無：現場内小運搬なし コンクリート規格：18-8-25(W/C=60%以下) 生コンクリート夜間割増：夜間割増なし		

施工内訳表

頁0-0110

構造物とりこわし
無筋構造物 機械施工

低騒音・低振動対策 不要

施工 第0 -0064号表

1 m 3 当り

[illegible]

安曇野市

施工内訳表

頁0-0111

殻運搬

コンクリート(無筋)構造物とりこわし

機械積込 DID区間なし 5.7km以下

施工 第0 -0065号表

1

m 3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

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] 1 0 t 積級		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)		人		運転手 (一般)		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
殻発生作業：コンクリート(無筋)構造物とりこわし 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				積込工法区分：機械積込 運搬距離：5.7km以下		

処分費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0066号表

100 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費	100.000	t			
*** 合 計 ***	100	t			
*** 単位当り ***	1	t			

交通誘導警備員 B

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0067号表

1 人・日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員 B		人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			

施工内訳表

頁0-0114

仮設材等の運搬
製品長 1.2 m 以内

運搬距離 10 km (搬入)

施工 第0 -0068号表

1 t 当り

[illegible]

安曇野市

施工内訳表

頁0-0115

仮設材等の運搬
製品長 1.2 m 以内

運搬距離 10 km (搬出)

施工 第0 -0069号表

1 t 当り

[illegible]

安曇野市

施 工 内 訳 表

頁0-0116

仮設材等の積込み，取卸し費
基地積込み，現場取卸し（片道分）

施工 第0 -0070号表

1 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設材等積込み費 基地積込み	1.000	t			
仮設材等取卸し費 現場取卸し	1.000	t			
* * * 単位当り * * *	1	t			

施 工 内 訳 表

仮設材等の積込み，取卸し費
現場積込み，基地取卸し（片道分）

施工 第0 -0071号表

1 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設材等積込み費 現場積込み	1.000	t			
仮設材等取卸し費 基地取卸し	1.000	t			
* * * 単位当り * * *	1	t			

施 工 内 訳 表

通水試験工 《既設管連結・給水車不要》

施工 第0 -0072号表

φ 2 0 0 mm ~ φ 3 0 0 mm

1日当り試験距離：5 0 0 (m)

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
器具損料及び諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	日			

鋳鉄管据付工 《機械》
 φ 1 5 0 mm

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0073号表

頁0-0119

2-3-1、2-10-5

10

m

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊	1.340	時間			施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0120

鋳鉄管切断工《据付管切断》

施工 第0 -0074号表

φ 1 5 0 mm

エンジンカッター使用

2-8-1、 2-10-2

1

□ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
機械損料 エンジンカッター		日			エンジンカッター損料
諸雑費		%			労務費の30.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施 工 内 訳 表

頁0-0121

G X 形継手接合工
 φ 1 5 0 mm , 直管受口

接合材料：なし

2-3-8

施工 第0 -0075号表

1

□ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施 工 内 訳 表

頁0-0122

G X 形継手接合工
φ 1 5 0 mm , 異形管受口

接合材料：押輪

2-3-8

施工 第0 -0076号表

1

口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0123

G X 形継手接合工
 φ 1 5 0 mm , 異形管受口

接合材料 : G - L i n k

2-3-8

施工 第0 -0077号表

1

口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
* * * 単位当り * * *	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0124

仕切弁設置工 《機械・縦型》

施工 第0 -0078号表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊	0.490	時間			施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	基			

ねじ式弁筐設置工
A・B形1号

頁0-0125

施工 第0 -0079号表

1

箇所 当り

蓋：30kg未滿

受杵：30kg以上60kg未満

2-9-5

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0126

伸縮可とう管設置工

施工 第0 -0080号表

φ 1 5 0 mm

接合形式：F × S

2-3-4

1

基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t 積 2 . 9 t 吊	0.530	時間			施工 第0-0002号表
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	基			

施 工 内 訳 表

フランジ継手工

施工 第0 -0081号表

φ 1 5 0 mm	7 . 5 K	2-3-5、2-10-3	1	口	当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
* * * 単位当り * * *	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0128

管明示テープ工（手間のみ）

鋳鉄管，φ 1 5 0 mm＊ 5 m

胴巻箇所数： 4

天端明示：有

2-3-13

施工 第0 -0082号表

100

m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
＊ ＊ ＊ 合 計 ＊ ＊ ＊	100	m			
＊ ＊ ＊ 単位当り ＊ ＊ ＊	1	m			

施 工 内 訳 表

ポリエチレンスリ - プ被覆工 (材料込)

施工 第0 -0083号表

φ 1 5 0 mm						2-3-11	100	m	当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考				
配管工		人							
普通作業員		人							
ホリェレンスリ-プ (JWWAK規格品) φ 150 6.0m/枚	120.000	m			水道単価				
固定用コムバント φ 150	160.000	個			水道単価				
諸雑費	1	式							
*** 合 計 ***	100	m							
*** 単位当り ***	1	m							

施 工 内 訳 表

頁0-0130

推進力伝達リング取付工
φ150

施工 第0 -0084号表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

頁0-0131

鋳鉄管切断・溝切り（ 2 工程）

施工 第0 -0085号表

φ 1 5 0 mm G X 形

タッピンねじ式専用工具使用

2-8-2-2

1

□ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
機械損料 タッピンねじ式専用工具		日			タッピンねじ式専用工具損料
溝切り・切断刃損耗費	0.025	枚			溝切り・切断刃損耗費
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施 工 内 訳 表

頁0-0132

G X 形継手挿口加工工

施工 第0 -0086号表

名 称 ・ 規 格 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工			人			
普通作業員			人			
諸雑費			%			労務費の5.0%
*** 単位当り ***		1	口			

ポリエチレン管据付工
φ 2 5 mm

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0087号表

頁0-0133

2-6-1

10

m

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0134

ポリエチレン管継手工

施工 第0 -0088号表

φ 2 5 mm

2-6-1

1

□ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施 工 内 訳 表

頁0-0135

ポリエチレン管切断工《据付管切断》
管径：φ 2 5 mm

施工 第0 -0089号表

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0136

分水栓建込み工 《ビニール管》

本管径：φ 7 5 mm

給水管径：φ 2 5 mm

1-4-2

施工 第0 -0090号表

1

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
* * * 単位当り * * *	1	箇所			

施 工 内 訳 表

頁0-0137

止水栓取付け工《接合及び止水栓筐取付》

施工 第0 -0091号表

φ 2 5 mm

P P用

1-4-4

1

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

小口径鋼管据付工
φ 2 5 mm

施工 第0 -0092号表

2-4-1

10

m

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

小口径鋼管継手工（ねじ込み接合）

施工 第0 -0093号表

φ 2 5 mm

2-4-1

2

口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の3.0%
*** 合 計 ***	2	口			
*** 単位当り ***	1	口			

REPCS-H型管布設工
人力

150A

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0094号表

頁0-0140

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

REPCS-H型継手工
50A

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0095号表

頁0-0141

10 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
*** 合 計 ***	10	口			
*** 単位当り ***	1	口			

REPCS-H型継手工
150A

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0096号表

頁0-0142

10 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
*** 合 計 ***	10	口			
*** 単位当り ***	1	口			

仮設バルブ設置工（H型）
50A

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0097号表

頁0-0143

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
*** 単位当り ***	1	基			

仮設バルブ設置工（H型）
150A

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0098号表

頁0-0144

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
*** 単位当り ***	1	基			

マルチジョイント継手工（H型）
150A

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0099号表

頁0-0145

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0146

硬質塩化ビニル管切断工《据付管切断》
管径：φ 1 5 0 mm

施工 第0 -0100号表

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0147

舗装版取壊し積込み工
山積 0.28m3 [平積 0.20m3]

A s 舗装版厚：3 (cm)

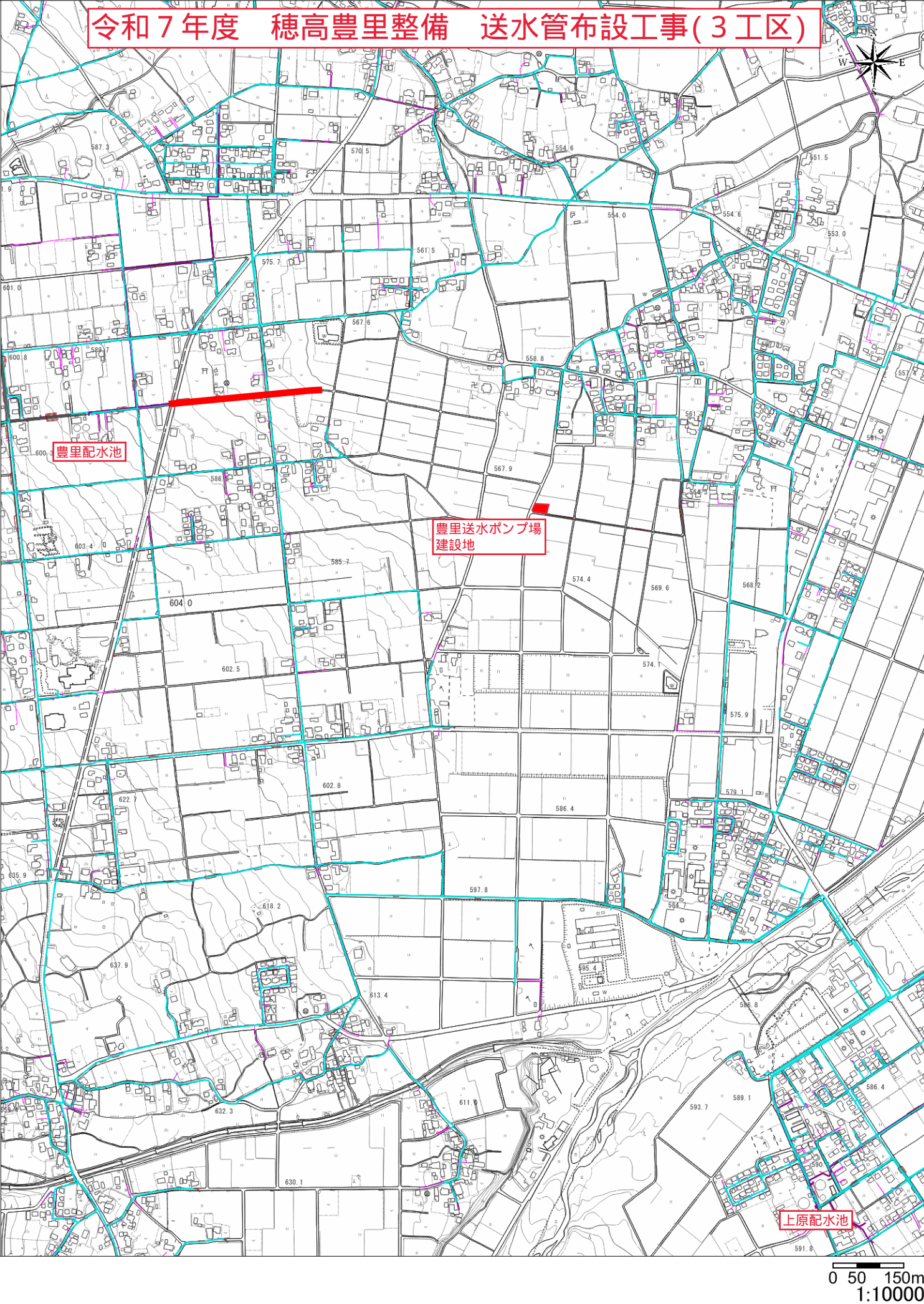
施工 第0 -0101号表

100

m² 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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積 0 . 2 8 m 3 排出ガス対策型 2 次基準	3.350	時間			施工 第0-0020号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

位置図



【軽量鋼矢板】 標準有効幅250mm

建物P.810 (R7.6月), 積資P.286 (R7.6月)

矢板長 H= 2.00m 施工延長 L= 17.70m 掘削幅 W= 0.90m

※土留材転用距離10m(想定日進量)

1. 軽量鋼矢板

転用回数: 17.7m/10m= 2 回

$$\begin{aligned} \text{使用数量} &= \text{矢板長(m)} \times 2 \text{枚(両側)} \times \text{軽量鋼矢板重量(t/m)} \times \text{施工延長(m)} \div \text{転用回数} \\ &= 2.00\text{m} \times 2 \text{枚} \times 0.0592 \text{ t/m} \times 17.70\text{m} \div 2 \text{回} \\ &= 2.096 \text{ t} \end{aligned}$$

$$\text{補正率} = 1/2 \times (n+1) \quad \text{※nは、軽量鋼矢板の使用回数}$$

$$= 1/2 \times (2 \text{回} + 1)$$

$$= 1.5$$

$$\text{賃料} = (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + 1 \text{現場当たりの整備費} \times \text{補正率}) \times \text{使用数量}$$

$$= (\quad \quad \quad / \text{t} \cdot \text{日} \times 2 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{t} \cdot \text{回}) \times 1.5) \times 2.096 \text{ t}$$

$$= \quad \quad \quad \text{円}$$

2. アルミ製腹起し材

幅 110~120, 高 120~130, 長 3,000

建物P.819 (R7.6月), 積資P.297 (R7.6月)

設置段数= 1 段 2.0m以下

$$\text{使用数量} = 4 \text{本} \times 1 \text{段}$$

$$= 4.0 \text{本}$$

$$\text{賃料} = (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + \text{基本料}) \times \text{使用数量}$$

$$= (\quad \quad \quad / \text{本} \cdot \text{日} \times 2.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{本}) \times 4.0 \text{本}$$

$$= \quad \quad \quad \text{円}$$

3. 水圧式サポート

770~1,300

建物P.819 (R7.6月), 積資P.297 (R7.6月)

設置段数= 1 段 2.0m以下

$$\text{使用数量} = 4 \text{本} \times 1 \text{段}$$

$$= 4.0 \text{本}$$

$$\text{賃料} = (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + \text{基本料}) \times \text{使用数量}$$

$$= (\quad \quad \quad / \text{本} \cdot \text{日} \times 2.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{本}) \times 4.0 \text{本}$$

$$= \quad \quad \quad \text{円}$$

4. 水圧ポンプ

建物P.819 (R7.6月), 積資P.297 (R7.6月)

$$\text{使用数量} = (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + \text{基本料}) \times \text{使用数量}$$

$$= (\quad \quad \quad / \text{台} \cdot \text{日} \times 2.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{本}) \times 1 \text{台}$$

$$= \quad \quad \quad \text{円}$$

5. 一式当たり賃料

$$=$$

$$= \quad \quad \quad \text{円}$$

仮設材賃料計算書

発進立坑	円
到達立坑	円
計	円

【軽量鋼矢板】 標準有効幅250mm

建物P. 810 (R7. 6月), 積資P. 286 (R7. 6月)

矢板長 H= 4.00m 施工延長 L= 6.65m 掘削幅 W= 2.00m

(4.00m+2.65m)※うち、鏡切りを行う250mm×6=1.50mは購入

1. 軽量鋼矢板

$$\begin{aligned} \text{使用数量} &= \text{矢板長(m)} \times 2 \text{枚(両側)} \times \text{軽量鋼矢板重量(t/m)} \times \text{施工延長(m)} \div \text{転用回数} \\ &= 4.00\text{m} \times 2 \text{枚} \times 0.0592 \text{ t/m} \times (6.65\text{m} - 1.50\text{m}) \div 1 \text{回} \\ &= 2.557 \text{ t} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{補正率} &= 1/2 \times (n+1) \quad \text{※nは、軽量鋼矢板の使用回数} \\ &= 1/2 \times (1 \text{回} + 1) \\ &= 1.0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{賃料} &= (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + 1 \text{現場当たりの整備費} \times \text{補正率}) \times \text{使用数量} \\ &= (\quad \quad \quad / \text{t} \cdot \text{日} \times 31.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{t} \cdot \text{回}) \times 1.0) \times 2.557 \text{ t} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

2. 水圧四面梁

3L型 3,250～4,250mm

建物P. 819 (R7. 6月), 積資P. 297 (R7. 6月)

設置段数= 3 段 4.0m以下

$$\begin{aligned} \text{使用数量} &= \text{設置段数} \\ &= 3.0 \text{本} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{賃料} &= (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + \text{基本料}) \times \text{使用数量} \\ &= (\quad \quad \quad / \text{本} \cdot \text{日} \times 31.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{本}) \times 3.0 \text{本} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

3. 水圧ポンプ

建物P. 819 (R7. 6月), 積資P. 297 (R7. 6月)

$$\begin{aligned} \text{使用数量} &= (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + \text{基本料}) \times \text{使用数量} \\ &= (\quad \quad \quad / \text{台} \cdot \text{日} \times 31.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{本}) \times 1 \text{台} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

4. 一式当たり賃料

$$\begin{aligned} &= \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

5. 鏡切り部軽量鋼矢板購入費

$$\begin{aligned} &4.00\text{m} \times 1.50\text{m} \times 0.0592 \text{ t/m} \times \quad \quad \quad \text{円/t} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

6. 鏡切り部軽量鋼矢板処分費

$$\begin{aligned} &4.00\text{m} \times 1.50\text{m} \times 0.0592 \text{ t/m} \times \quad \quad \quad \text{円/t(スクラップH2)} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

7. 上記 計

$$= \quad \quad \quad \text{円}$$

発進立坑

施工日数

[illegible]

到達立坑

【軽量鋼矢板】 標準有効幅250mm

建物P. 810 (R7. 6月), 積資P. 286 (R7. 6月)

矢板長 H= 4.00m 施工延長 L= 3.95m 掘削幅 W= 2.15m

(2.15m+1.80m)※うち、鏡切りを行う250mm×6=1.50mは購入

1. 軽量鋼矢板

$$\begin{aligned} \text{使用数量} &= \text{矢板長(m)} \times 2 \text{枚(両側)} \times \text{軽量鋼矢板重量(t/m)} \times \text{施工延長(m)} \div \text{転用回数} \\ &= 4.00\text{m} \times 2 \text{枚} \times 0.0592 \text{ t/m} \times (3.95\text{m} - 1.50\text{m}) \div 1 \text{回} \\ &= 1.279 \text{ t} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{補正率} &= 1/2 \times (n+1) \quad \text{※nは、軽量鋼矢板の使用回数} \\ &= 1/2 \times (1 \text{回} + 1) \\ &= 1.0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{賃料} &= (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + 1 \text{現場当たりの整備費} \times \text{補正率}) \times \text{使用数量} \\ &= (\quad \quad \quad / \text{t} \cdot \text{日} \times 31.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{t} \cdot \text{回}) \times 1.0) \times 1.279 \text{ t} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \quad \text{※発進立坑の施工日数参照} \end{aligned}$$

2. 水圧四面梁

1L型 1,460～2,170mm

建物P. 819 (R7. 6月), 積資P. 297 (R7. 6月)

設置段数= 3 段 4.0m以下

$$\begin{aligned} \text{使用数量} &= \text{設置段数} \\ &= 3.0 \text{本} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{賃料} &= (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + \text{基本料}) \times \text{使用数量} \\ &= (\quad \quad \quad / \text{本} \cdot \text{日} \times 31.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{本}) \times 3.0 \text{本} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

3. 水圧ポンプ

建物P. 819 (R7. 6月), 積資P. 297 (R7. 6月)

$$\begin{aligned} \text{使用数量} &= (\text{市場単価} \times \text{供用日数} + \text{基本料}) \times \text{使用数量} \\ &= (\quad \quad \quad / \text{台} \cdot \text{日} \times 31.0 \text{日} + \quad \quad \quad \text{円} / \text{本}) \times 1 \text{台} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

4. 一式当たり賃料

$$\begin{aligned} &= \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

5. 鏡切り部軽量鋼矢板購入費

$$\begin{aligned} &4.00\text{m} \times 1.50\text{m} \times 0.0592 \text{ t/m} \times \quad \quad \quad \text{円/t} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

6. 鏡切り部軽量鋼矢板処分費

$$\begin{aligned} &4.00\text{m} \times 1.50\text{m} \times 0.0592 \text{ t/m} \times \quad \quad \quad \text{円/t(スクラップH2)} \\ &= \quad \quad \quad \text{円} \end{aligned}$$

7. 上記 計

$$= \quad \quad \quad \text{円}$$

到達立坑

施工日数

[illegible]

第 1 号数量表

送水管資材費 DIP(GX-S)φ200		数 量 計 算 書		当 初 変 更		
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
DCIP(GX S種管) φ200 直管 5.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	直管61+切管5(甲切管L=8.44、乙切管L=7.07) N=66 L=5.00*61+8.44+7.07=320.51	本	66	TG024KGK	
DCIP(GX 1種管) φ200 直管 5.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	切管7 N=7 L=2.50*7=17.50 (2.5m/本に切断)	本	7	TG004KGK	
	挿入用					
曲管90° (GX) φ200		N=4 L=0.666*4=2.664	ヶ	4	TG124KGK	
曲管11° 1/4(GX) φ200		N=2 L=0.41*2=0.82	ヶ	2	TG184KGK	
両受曲管22° 1/2(GX) φ200		N=1 L=0.159*1=0.159	ヶ	1	TG244KGK	
継輪(GX) φ200		N=3 L=0.25*3=0.75	ヶ	3	TG324KGK	
両受短管(GX) φ200		N=1 L=0.02*1=0.02	ヶ	1	TG344KGK	
フランジ付T字管(GX) φ200 ×75	空気弁用・消火栓用 GF 7.5K	N=1 L=0.47*1=0.47 (I=0.25)	個	1	TG264KGK	
DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF 7.5K	N=1 L=0.20*1=0.20	個	1	T0001	
	φ75×200					
水道用補修弁(副弁) φ75×L150	7.5K 2種7.5k-FOD製内外面粉体塗装	N=1	基	1	TR070KGK	
急速空気弁	複合機能付 フランジ一体型	N=1	基	1	TK6140AZM	
	φ25mm					

第 2 号数量表

送水管資材費 DIP(GX-S)φ200		数 量 計 算 書		当 初 変 更		
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
消火栓/空気弁用角型鉄蓋	トシMZNR	N=1	個	1	TK6340AZM	
	600mmL×450mmW×100mmH					
消火栓/空気弁用角型レジンボックス	嵩上調整枠トシMJ-EP	N=1	基	1	TK6390AZM	
	600mmL×450mmW×30mmH					
消火栓/空気弁用角型レジンボックス	トシMJ-A	N=1	個	1	TK6350AZM	
	600mmL×450mmW×250mmH					
消火栓/空気弁用角型レジンボックス	トシMJ-C2	N=1	個	1	TK6370AZM	
	600mmL×450mmW×250mmH					
消火栓/空気弁用角型レジンボックス	底板 Con製 2枚1組	N=1	基	1	TK6410AZM	
	910mmL×298mmW×60mmH					
押輪(GX) φ200(ボルト・ナット・ゴム輪含む)		N=8	組	8	TG464KGK	
G-Link (GX) φ200		N=9	組	9	TG504KGK	
ライナ (GX) φ200		N=15 L=0.039*15=0.585	ヶ	15	TG524KGK	
フランジ接合材(GF)	7.5K パッキン、ボルトナット φ75mm	N=2	組	2	TK6010AZM	
フランジ接合材 RF φ75	パッキン、合金ボルト1面分 7.5K	N=1	組	1	TQ099KGK	
管明示テープ(導送水管用)	白地黒文字	L=596.338 (別紙計算書より)	m	596.3	TK6600AZM	
	W=50mm					

第 3 号数量表

送水管資材費 DIP(GX-S)φ200		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
埋設シート(市道:導送水管用)	白地黒文字 2倍折込	L=320.51+2.664+0.82+0.159+0.75+0.02+0.47+0.585=325.978	m	326.0	TK6630AZM
	W=150mm				
水道用識別マーカ		N=21	個	21	TK6660AZM
推進力伝達リング	GX形管用	N=7	組	7	T0002
	φ200用				
挿し口リング(GX) φ200		N=7	個	7	T0004
	内面粉体				

第 4 号数量表

		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード

第 5 号数量表

送水管労務費 DIP(GX-S)φ200		数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
鋳鉄管据付・撤去工	据付	L=320.51+2.664+0.82+0.159+0.75+0.02+0.47+0.585=325.978	m	326.0	SS20301	
	φ200					
鋳鉄管据付・撤去工	据付	L=0.25+0.20=0.45	m	0.5	SS20301	
	φ75					
鋳鉄管切断工	据付管	N=9	口	9	SS20801	
	φ200					
GX形継手工	直管	N=61+5=66	口	66	SS20317	
	φ200					
GX形継手工	異形管	N=8	口	8	SS20317	
	φ200					
水道管挿入工		L=17.50	m	17.5	T1001	
	φ200					
先導金具損料	既設管内配管用	N=1	現場	1	T1003	
空気弁及び空気弁座設置工	空気弁	N=1	基	1	SS20906	
	φ25					
仕切弁・空気弁等ボックス設置工	角形2号 積上高=0.69m	N=1	個	1	SS20909	
	鉄蓋・枠・ボックス・底板					
フランジ継手接合・取外し工	接合 JWWA 7.5K	N=2+1-1=2	口	2	SS20305	
	φ75					
GX形継手工	G-Link	N=9	口	9	SS20317	
	φ200					

第 6 号数量表

送水管労務費 DIP(GX-S)φ200		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
管明示テープ工(手間のみ)	銅巻4箇所	L=325.978	m	326.0	SS20314
	φ200mm×5m				
管明示シート工(手間のみ)		L=325.978	m	326.0	SS20315
ポリエチレンスリーブ被覆工(材料込)	固定バンド	L=325.978	m	326.0	SS20311
	φ200				
推進力伝達リング取付工		N=7	箇所	7	V1001
	φ200				
GX形継手工	取外し工	N=1	口	1	SS20317
	異形管 φ200				
鋳鉄管切断・溝切り(2工程)	専用工具	N=7	口	7	SS20803
	GX形 φ200				
NS形・GX形継手挿口加工工	タッピンねじ式	N=7	口	7	SS20316
	GX形 φ200				

第 7 号数量表

送水管土工費 DIP(GX-S)φ200		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
舗装版切断	As舗装版	L=197.6+35.4+161.8+12.8=407.6	m	410	SZD321
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	A=59.3+15.9+89.0=164.2	㎡	160	SS10107
	舗装版厚4cm				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	A=7.0	㎡	7	SS10107
	舗装版厚5cm				
管路掘削工	クローラー型	V=75.9+24.9+113.9+8.9+84.8+6.5=314.9	m3	310	SS10101
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	V=21.1+6.0+32.5+2.6+22.9+1.6=86.7	m3	90	SS10103
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	V=33.2+13.4+49.8+3.9+57.8+4.7=162.8	m3	160	SS10103
	発生土				
発生土運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	V=39.0+10.0+58.5+4.6+20.6+1.3=134.0	m3	130	SS10113
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	V=2.4+0.6+3.6+0.4=7.0	m3	7	SS10115
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	A=59.3+15.9+89.0+7.0=171.2	㎡	171	SS10108
	1.8m未満 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	A=59.3+15.9+89.0=164.2	㎡	164	SS10108
	1.8m未満 t=11cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	A=7.0	㎡	7	SS10108
	1.8m未満 t=12cm				

第 8 号数量表

送水管土工費 DIP(GX-S)φ200		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	A=59.3+15.9+89.0+7.0=171.2	㎡	171	SS10117
	t=3cm				
軽量鋼矢板建込引抜工 (両側分)	建込	L=17.70	m	17.7	SS20203
	2.0m以下				
軽量鋼矢板建込引抜工 (両側分)	引抜	L=17.70	m	17.7	SS20203
	2.0m以下				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式パイプサポート	L=17.70	m	17.7	V0001
	1段 2.0m以下				
軽量鋼矢板損料	H=4.0m	N=1	式	1	TF0018
	軽量金属支保材3段				
残土等処分		V=39.0+10.0+58.5+4.6+20.6+1.3=134.0	㎡	130	SZA133
処分費(t)	As殻	W=5.6+1.5+8.4+0.8=16.3	t	16	SA092

第 9 号数量表

鋼製さや管ボーリング推進工		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
推進用鋼管	STK-400	$L=(16.0+1.0 + 16.0+1.0)/1.0=34.0$	m	34.0	T2001
	φ 400mm				
鋼管加工費	φ 400mm	N=34	本	34	T2002
	L=1m				
推進工(鋼管さや管ボーリング)	呼び径 φ 400mm	$L=16.0+16.0=32.0$	m	32.0	T2003
滑材注入工		$L=16.0+16.0=32.0$	m	32.0	T2004
管内清掃工(ずり出し)		$L=16.0+16.0=32.0$	m	32.0	T2005
残土運搬工	2tダンプ使用	$V=0.4064^2*3.14/4*32.0=4.15$	m3	4	T2006
	管外径406.4mm				
中込め注入工	CB注入	$V=4.15-0.61-0.36=3.18$	m3	3	T2007
	φ 400mm				
	①推進管400A	$V=0.4064^2*3.14/4*32.0=4.15$	m3		
	②挿入管DIP-GX φ 200	$V=0.220^2*3.14/4*16.0=0.61$	m3		
	管外径220mm				
	③挿入管DIP-GX φ 150	$V=0.169^2*3.14/4*16.0=0.36$	m3		
	管外径169mm				
中込め注入設備工		N=1	箇所	1	T2008

第 10 号数量表

簡易推進仮設備工		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
坑口工		N=2	箇所	2	T3001
鏡切り工	鋼矢板	$N=2*2=4$	箇所	4	T3002
推進設備設置・撤去工		N=1	箇所	1	T3003
推進設備据換工		N=1	箇所	1	T3004
先導体据付工		N=2	箇所	2	T3005
	φ 400mm				
先導体撤去工	一体回収	N=2	箇所	2	T3006
	φ 400mm				

第 11 号数量表

簡易推進土工費		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
舗装版切断	As舗装版	L=14.9+8.9=23.8	m	24	SZD321
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.45㎡	A=13.7	m2	14	SS10107
	舗装版厚4cm				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.45㎡	A=5.0	m2	5	SS10107
	舗装版厚5cm				
管路掘削工	クローラー型	V=43.6+13.7=57.3	m3	60	SS10101
	山積み0.45㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.45㎡	V=6.2+3.1=9.3	m3	9	SS10103
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.45㎡	V=32.4+8.4=40.8	m3	40	SS10103
	発生土				
発生土運搬費	BH山積み0.45㎡ 4tDT	V=7.6+4.4=12.0	m3	10	SS10113
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.45㎡ 4tDT	V=0.6+0.3=0.9	m3	0.9	SS10115
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	A=13.7+5.0=18.7	m2	19	SS10108
	1.8m以上 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	A=13.7	m2	14	SS10108
	1.8m以上 t=11cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	A=5.0	m2	5	SS10108
	1.8m以上 t=12cm				

第 12 号数量表

簡易推進土工費		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	A=13.7+5.0=18.7	m2	19	SS10117
	t=3cm				
軽量鋼矢板建込引抜工 (両側分)	建込	L=4.00+2.65+1.80+2.15=10.60	m	10.6	SS20203
	3.8m以下				
軽量鋼矢板建込引抜工 (両側分)	引抜	L=4.00+2.65+1.80+2.15=10.60	m	10.6	SS20203
	3.8m以下				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式パイプサポート	L=4.00+2.65+1.80+2.15=10.60	m	10.6	V0002
	3段 3.8m以下				
軽量鋼矢板損料	H=4.0m	N=1	式	1	TF0018
	軽量金属支保材3段				
残土等処分		V=7.6+4.4=12.0	㎡	10	SZA133
処分費(t)	As殻	W=1.3+0.6=1.9	t	2	SA092

第 13 号数量表

簡易推進土工費		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
【立坑部】					
基礎碎石	t=15cm	$A=2.65 \times 4.00 + 2.15 \times 1.80 = 14.47$	㎡	14	SZA391
	再生クラッシュラン RC-40				
均しコンクリート(人力打設)	18-8-40BB W/C=60%以下	$V=2.00 \times 4.00 \times 0.25 = 2.00$	㎡	2	SZB401
	新築・新築補造物 一般養生 現場内小運搬用				
型枠	一般型枠	$A=5.66 + 4.27 = 9.93$	㎡	10	SZB431
	小型構造物				
	①発進立坑側	$A=(1.45+1.15) \times 1.10 \times 2 - 0.220^2 \times 3.14/4 - 0.169^2 \times 3.14/4 = 5.66$	㎡		
	②到達立坑側	$A=(1.40+1.15) \times 0.85 \times 2 - 0.220^2 \times 3.14/4 - 0.169^2 \times 3.14/4 = 4.27$	㎡		
防護コンクリート(人力打設)	18-8-40BB W/C=60%以下	$V=1.77 + 1.31 = 3.08$	㎡	3	SZB401
	小型構造物 一般養生 現場内小運搬用				
	①発進立坑側	$V=1.45 \times 1.15 \times 1.10 - (0.220^2 \times 3.14/4 + 0.169^2 \times 3.14/4) \times (0.76 + 0.35) = 1.77$	㎡		
	②到達立坑側	$V=1.40 \times 1.15 \times 0.85 - (0.220^2 \times 3.14/4 + 0.169^2 \times 3.14/4) \times (0.55 + 0.40) = 1.31$	㎡		

第 14 号数量表

覆工板設置・撤去工		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
覆工板(補強型) 賃料	鋼製すべり止め	$(12.00 + 4.00) \times 1 \text{ ヲ月} = 16.00$	㎡/月	16	KA702
	1～3箇月				
	①発進立坑覆工板	$A=3.00 \times 4.00 = 12.00$	㎡		
	②到達立坑覆工板	$A=2.00 \times 2.00 = 4.00$	㎡		
覆工板整備費	鋼製すべり止め(補強型)	$A=12.00 + 4.00 = 16.00$	㎡	16	T5001
H形鋼(賃料)	300×300×10×15	$(4.16 + 2.16) \times 2 \times 93 / 1000 \times 30 \text{ 日} = 35.27$	t・日	35	T5002
	3ヵ月以内 93kg/m				
H型鋼整備費	300×300×10×15	$(4.16 + 2.16) \times 2 \times 93 / 1000 = 1.18$	t	1	T5003
溝形鋼(大形) SS400	7.5×200×80	$(14.32 + 8.32) \times 24.6 / 1000 = 0.56$	t	0.6	TA630
	24.6kg/m				
	①発進立坑覆工板	$L=4.16 \times 2 + 3.00 \times 2 = 14.32$	m		
	②到達立坑覆工板	$L=2.16 \times 2 + 2.00 \times 2 = 8.32$	m		

第 15 号数量表

覆工板設置・撤去工		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
覆工板受桁設置工	覆工板設置面積700㎡以下	A=12.00+4.00=16.00	㎡	16	V5001
	①発進立坑覆工板	A=3.00*4.00=12.00	㎡		
	②到達立坑覆工板	A=2.00*2.00=4.00	㎡		
覆工板受桁撤去工	覆工板設置面積700㎡以下	A=12.00+4.00=16.00	㎡	16	V5002
基礎碎石	t=10cm	A=2.70+1.30=4.00	㎡	4	SZA391
	再生クラッシュラン RC-40				
	①発進立坑覆工板	A=(0.30+0.35)*4.16=2.70	㎡		
	②到達立坑覆工板	A=(0.30+0.30)*2.16=1.30	㎡		
コンクリート(人力打設)	18-8-25BB W/C=80%以下	V=4.00*0.10=0.40	㎡	0.4	SZB401
	無筋・鉄筋構造物 一般養生 現場内小運搬距離				
構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工	V=0.40	㎡	0.4	SG353
As塊・Co塊運搬費	BH山積0.28㎡ 4tDT	V=0.40	m3	0.4	SS10115
	運搬距離 3.4km Co殻				

第 16 号数量表

[illegible]

第 17 号数量表

[illegible]

第 18 号数量表

[illegible]

第 21 号数量表

第2水源導水管資材費 DIP(GX-S)φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
DCIP(GX S種管) φ150 直管 5.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	直管15+切管4(甲切管L=7.66、乙切管L=9.40) N=19 L=5.00*15+7.66+9.40=92.06	本	19	TG023KGK
DCIP(GX 1種管) φ150 直管 5.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	直管7 N=7 L=2.50*7=17.50 (2.5m/本に切断)	本	7	TG003KGK
	挿入用				
二受T字管(GX) φ150×150		N=1 L=0.56*1=0.56 (I=0.15)	ヶ	1	TG046KGK
曲管90° (GX) φ150		N=4 L=0.568*4=2.272	ヶ	4	TG123KGK
曲管45° (GX) φ150		N=1 L=0.464*1=0.464	ヶ	1	TG143KGK
曲管22° 1/2(GX) φ150		N=1 L=0.409*1=0.409	ヶ	1	TG163KGK
曲管5° 5/8(GX) φ150		N=1 L=0.37*1=0.37	ヶ	1	TG203KGK
両受曲管45° (GX) φ150		N=1 L=0.194*1=0.194	ヶ	1	TG223KGK
両受曲管22° 1/2(GX) φ150		N=2 L=0.139*2=0.278	ヶ	2	TG243KGK
継輪(GX) φ150		N=2 L=0.24*2=0.48	ヶ	2	TG323KGK
フランジ付T字管(GX) φ150×75	空気弁用・消火栓用 GF 7.5K	N=1 L=0.45*1=0.45 (I=0.25)	個	1	TG263KGK

第 22 号数量表

第2水源導水管資材費 DIP(GX-S)φ150		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF 7.5K	N=1 L=0.20	個	1	T0001
	φ75×200				
水道用補修弁(副弁) φ 75×L150	7.5K 2種7.5K-FOD製内外面粉体塗装	N=1	基	1	TR070KGK
急速空気弁	複合機能付 フランジ一体型	N=1	基	1	TK6140AZM
	φ 25mm				
消火栓/空気弁用角型鉄 蓋	トスMZNR	N=1	個	1	TK6340AZM
	600mmL×450mmW×100mmH				
消火栓/空気弁用角型レ コンボックス	嵩上調整枠トスMJ-EP	N=1	基	1	TK6390AZM
	600mmL×450mmW×30mmH				
消火栓/空気弁用角型レ コンボックス	トスMJ-A	N=1	個	1	TK6350AZM
	600mmL×450mmW×250mmH				
消火栓/空気弁用角型レ コンボックス	トスMJ-C2	N=1	個	1	TK6370AZM
	600mmL×450mmW×250mmH				
消火栓/空気弁用角型レ コンボックス	底板 Con製 2枚1組	N=1	基	1	TK6410AZM
	910mmL×298mmW×60mmH				
ソトシル仕切弁(GX) φ 150(両受口)		N=1 L=0.22*1=0.22	基	1	TG423KGK
ソトシル仕切弁(GX) φ 150(受口・挿し口)		N=1 L=0.55*1=0.55	基	1	TG443KGK
仕切弁鉄篋	座台付 トスKEVKH-53HK(2型)	N=2	個	2	TK6290AZM
	φ 300mm×810H～1010H				

第 23 号数量表

第2水源導水管資材費 DIP(GX-S)φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
鋳鉄製伸縮可とう管	200mm沈下 GF7.5K タイロッド付	N=1 L=1.385*1=1.385	個	1	T0006	
	φ150 FS(GX形)					
フランジ接合材(GF)	7.5K パッキン、ボルトナット	N=1	組	1	TK6030AZM	
	φ 150mm					
フランジ接合材(GF)	7.5K パッキン、ボルトナット	N=2	組	2	TK6010AZM	
	φ 75mm					
フランジ接合材 RF φ75	パッキン、合金ボルト1面分 7.5K	N=1	組	1	TQ099KGK	
押輪(GX) φ150(ボルト・ナット・ゴム輪含む)		N=12	組	12	TG463KGK	
G-Link (GX) φ150		N=11	組	11	TG503KGK	
ライナ (GX) φ150		N=13 L=0.039*13=0.507	ヶ	13	TG523KGK	
管明示テープ(導送水管用)	白地黒文字	L=164.282 (別紙計算書より)	m	164.3	TK6600AZM	
	W=50mm					
埋設シート(市道:導送水管用)	白地黒文字 2倍折込	L=(92.06+0.56+0.15+2.272+0.464+0.409+0.194+0.278+0.48+0.45+0.507+0.37)+0.22+0.55+1.385=100.349	m	100.3	TK6630AZM	
	W=150mm					
水道用識別マーカ		N=9	個	9	TK6660AZM	
推進力伝達リング	GX形管用	N=7	組	7	T0003	
	φ150用					

第 24 号数量表

第2水源導水管資材費 DIP(GX-S) φ 150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
挿しロリング(GX) φ 150		N=7	個	7	T0005

第 25 号数量表

第2水源導水管労務費 DIP(GX-S)φ150		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
鋳鉄管据付・撤去工	据付	L=92.06+0.56+0.15+2.272+0.464+0.409+0.194+0.278+0.48+0.45+0.507+0.37=98.194	m	98.2	SS20301
	φ150				
鋳鉄管据付・撤去工	据付	L=0.25+0.20=0.45	m	0.5	SS20301
	φ75				
鋳鉄管切断工	据付管	N=9	口	9	SS20801
	φ150				
GX形継手工	直管	N=15+4=19	口	19	SS20317
	φ150				
GX形継手工	異形管	N=12	口	12	SS20317
	φ150				
GX形継手工	Q-Link	N=11	口	11	SS20317
	φ150				
水道管挿入工		L=17.50	m	17.5	T1002
	φ150				
先導金具損料	既設管内配管用	(送水管労務費に計上)	現場	-	T1003
空気弁及び空気弁座設置工	人力施工	N=1	基	1	SS20906
	φ25				
仕切弁・空気弁等ボックス設置工	角形2号	N=1	個	1	SS20909
	積上高=0.69m				
仕切弁設置工(縦・横型)《機械》		N=2	基	2	SS20901
	φ150				

第 26 号数量表

第2水源導水管労務費 DIP(GX-S)φ150		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
ねじ式弁篋設置工	A・B形1号	N=2	箇所	2	SS20910
伸縮可とう管設置工	F×S	N=1	基	1	SS20304
	φ150				
フランジ継手接合・取外し工	接合	N=1	口	1	SS20305
	φ150				
フランジ継手接合・取外し工	接合	N=2	口	2	SS20305
	φ75				
管明示テープ工(手間のみ)	胴巻4箇所	L=100.349	m	100.3	SS20314
	φ150mm×5m				
管明示シート工(手間のみ)		L=100.349	m	100.3	SS20315
ポリエチレンスリーブ被覆工(材料込)	固定バンド	L=100.349	m	100.3	SS20311
	φ150				
推進力伝達リング取付工		N=7	箇所	7	V1002
	φ150				
鋳鉄管切断・溝切り(2工程)	専用工具	N=7	口	7	SS20803
	GX形 φ150				
NS形・GX形継手挿口加工工	タッピンねじ式	N=7	口	7	SS20316
	GX形 φ150				

第 27 号数量表

第2水源導水管土工費 DIP(GX-S)φ150		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
舗装版切断	As舗装版	L=4.2	m	4	SZD321
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積み込み工	BH山積み0.28㎡	A=1.3	m2	1	SS10107
	舗装版厚4cm				
管路掘削工	クローラー型	V=1.6+2.3=3.9	m3	4	SS10101
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	V=0.4+0.6=1.0	m3	1	SS10103
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	V=0.7+1.6=2.3	m3	2	SS10103
	発生土				
発生土運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	V=0.8+0.5=1.3	m3	1	SS10113
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	V=0.1	m3	0.1	SS10115
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	A=1.3	m2	1	SS10108
	1.8m未満 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	A=1.3	m2	1	SS10108
	1.8m未満 t=11cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	A=1.3	m2	1	SS10117
	t=3cm				
残土等処分		V=0.8+0.5=1.3	㎡	1	SZA133

第 28 号数量表

第2水源導水管土工費 DIP(GX-S)φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
処分費(t)	As殻	W=0.1	t	0.1	SA092

第 29 号数量表

給水管資材費 PEP φ25		数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
ポリエチレン管 2層管(1種) φ25		L=2.3+80.0+8.8+1.5=92.6	m	92.6	KS003KGK	
ソケット φ25	水道ポリエチレン管金属継手	N=2	ヶ	2	KS073KGK	
エルボ90° φ25	水道ポリエチレン管金属継手	N=1	ヶ	1	KS133KGK	
メータ用ソケット φ25	水道ポリエチレン管金属継手	N=3	ヶ	3	KS063KGK	
サドル付分水栓 塩ビ管・鋼管用 φ75×25		N=1	個	1	KS243KGK	
ボール止水栓 平行おねじ	角ハンドル	N=1	個	1	TK5660AZM	
	φ 25mm					
止水栓ボックス	ISLHVSQ-51PK(安曇野市型)	N=1	組	1	TK6310AZM	
	φ 143mm×500H~700H					
フレキシブル継手	袋ナット×平行おねじ	N=2	個	2	TK5870AZM	
	φ 25mm×700mm					
埋設シート(市道:給水管用)	青地白文字 2倍折込	L=92.6	m	92.6	TK6620AZM	
	W= 75mm					

第 30 号数量表

給水管労務費 PEPφ25		数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
ポリエチレン管据付・撤去工	据付	L=92.6	m	92.6	SS20601	
	φ25					
ポリエチレン管継手工		N=(2+1)*2 + 3=9	口	9	SS20602	
	φ25					
ポリエチレン管切断工	据付管	N=3 + 既設管1=4	口	4	SS20604	
	φ25					
分水栓建込み工		N=1	箇所	1	SS10401	
	VPφ75×25					
止水栓取付け工		N=1	箇所	1	SS10402	
	φ25					
小口径鋼管据付工	人力	L=0.70*2=1.40	m	1.4	SS20401	
	φ25					
小口径鋼管継手工(ねじ込み接合)		N=3 -サドル1=2	口	2	SS20405	
	φ25					
管明示シート工(手間のみ)		L=92.6	m	92.6	SS20315	

第 31 号数量表

給水管土工費 PEPφ25		数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
舗装版切断	As舗装版	L=2.0	m	2	SZD321	
	t=15cm以下					
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	A=0.6	m2	0.6	SS10107	
	舗装版厚4cm					
管路掘削工	クローラー型	V=0.7	m3	0.7	SS10101	
	山積み0.28㎡					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	V=0.1	m3	0.1	SS10103	
	洗滌砂					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	V=0.3	m3	0.3	SS10103	
	発生土					
発生土運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	V=0.3	m3	0.3	SS10113	
	運搬距離 3.3km					
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	V=0.02	m3	0.1	SS10115	
	運搬距離 3.4km As殻					
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	A=0.6	m2	0.6	SS10108	
	1.8m未満 t=20cm					
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	A=0.6	m2	0.6	SS10108	
	1.8m未満 t=11cm					
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	A=0.6	m2	0.6	SS10117	
	t=3cm					
残土等処分		V=0.3	㎡	0.3	SZA133	

第 32 号数量表

給水管土工費 PEP φ 25		数 量 計 算 書				当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
処分費 (t)	As殻	W=0.1	t	0.1	SA092	

第 33 号数量表

仮設導水管(1)資材費 REPCS φ150		数 量 計 算 書		当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
仮設導水管資材費	REPCS 150A	N=1 (以下参照)	式	1	R0001
	L=28.7m				
直 管	H型	N=5 L=4.00*5=20.00	本	5	
	150A×4.0				
直 管	H型	N=2 L=2.00*2=4.00	本	2	
	150A×2.0				
直 管	H型	N=2 L=1.00*2=2.00	本	2	
	150A×1.0				
直 管	H型	N=4 L=0.50*4=2.00	本	4	
	150A×0.5				
直 管	H型	N=1 L=0.30*1=0.30	本	1	
	150A×0.3				
フレキ管	H型	N=5 L=1.50*5=7.50	本	5	
	150A				
90° エルボ	H型	N=8 L=0.556*8=4.448	個	8	
	150A				
45° エルボ	H型	N=1 L=0.33*1=0.33	個	1	
	150A				
22 1/2° エルボ	H型	N=1 L=0.33*1=0.33	個	1	
	150A				
チーz	H型	N=1 L=0.50*1=0.50 (I=0.183)	個	1	
	150A×50A				

第 34 号数量表

仮設導水管(1)資材費 REPCS φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
バルブ	H型	N=1 L=0.375*1=0.375	個	1	
	150A				
マルチジョイント	H型	N=2 L=0.057*2=0.114	個	2	
	150A				
ジョイント	H型	N=32	個	32	
	150A				
バルブ	H型	N=1 L=0.156*1=0.156	個	1	
	50A				
ジョイント	H型	N=1	個	1	
	50A				

第 35 号数量表

第 30 号数量表

仮設導水管(1)労務費 REPCS φ150			数 量 計 算 書		当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
REPCS-H型管布設工	人力	L=20.00+4.00+2.00+2.00+0.30+7.50+4.448+0.33+0.33+0.5+0.375+0.114=41.897	m	41.9	V0101
	150A				
REPCS-H型継手工		N=1	口	1	V0102
	50A				
REPCS-H型継手工		N=32	口	32	V0103
	150A				
仮設バルブ設置工(H型)		N=1	基	1	V0104
	50A				
仮設バルブ設置工(H型)		N=1	基	1	V0105
	150A				
マルチジョイント継手工(H型)		N=2	口	2	V0106
	150A				
撤去費		上記の撤去費	%	40	#0001
硬質塩化ビニル管切断工	据付管	N=2	口	2	SS20505
	φ150				
エア・バック式止水工	材工共VP	N=1	式	1	TK7243AZM
	φ150mm				

第 36 号数量表

[illegible]

第 37 号数量表

仮設導水管(1)土工費 REPCS φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
舗装版切断	As舗装版	$L=2.0+4.0+12.0+18.0=36.0$	m	36	SZD321
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	$A=0.6+3.6=4.2$	m2	4	SS10107
	舗装版厚4cm				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	$A=1.2+5.4=6.6$	m2	7	SS10107
	舗装版厚5cm				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	$A=0.6+1.2+3.6+5.4=10.8$	m2	11	SS10107
	舗装版厚3cm				
管路掘削工	クローラー型	$V=0.7+1.5+0.7+1.5+2.0+3.0+2.1+3.1=14.6$	m3	10	SS10101
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	$V=0.2+0.4+1.2+1.8=3.6$	m3	4	SS10103
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	$V=0.4+0.8+0.6+1.1+0.9+1.4=5.2$	m3	5	SS10103
	発生土				
発生土運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	$V=0.3+0.6+0.1+0.3+2.0+3.0+1.0+1.6=8.9$	m3	9	SS10113
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	$V=0.02+0.1+0.02+0.04+0.1+0.3+0.1+0.2=0.88$	m3	0.9	SS10115
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	$A=0.6+1.2+0.6+1.2+3.6+5.4+3.6+5.4=21.6$	m2	22	SS10108
	1.8m未満 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	$A=0.6+3.6=4.2$	m2	4	SS10108
	1.8m未満 t=11cm				

第 38 号数量表

仮設導水管(1)土工費 REPCS φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	A=1.2+5.4=6.6	m2	7	SS10108
	1.8m未満 t=12cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	A=0.6+1.2+0.6+1.2+3.6+5.4+3.6+5.4=21.6	m2	22	SS10117
	t=3cm				
残土等処分		V=0.3+0.6+0.1+0.3+2.0+3.0+1.0+1.6=8.9	㎡	9	SZA133
処分費(t)	As殻	W=0.1+0.1+0.1+0.1+0.3+0.6+0.3+0.4=2.0	t	2	SA092

第 39 号数量表

仮設導水管(2)資材費 REPCS φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
仮設導水管資材費	REPCS 150A	N=1 (以下参照)	式	1	R0002
	L=3.1m				
フレキ管	H型	N=1 L=1.50*1=1.50	本	1	
	150A				
45° エルボ	H型	N=2 L=0.33*2=0.66	個	2	
	150A				
マルチジョイント	H型	N=2 L=0.057*2=0.114	個	2	
	150A				
ジョイント	H型	N=4	個	4	
	150A				
DCIP(GX S種管) φ150 直管 5.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	L=0.6 (本設残管使用)	本	-	TG023KGK

第 40 号数量表

仮設導水管(2)労務費 REPCS φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
REPCS-H型管布設工	人力	L=1.50+0.66+0.114=2.274	m	2.3	V0101
	150A				
REPCS-H型継手工		N=4	口	4	V0103
	150A				
マルチジョイント継手工(H型)		N=2	口	2	V0106
	150A				
鋳鉄管据付・撤去工	据付管	L=0.60	m	0.6	SS20301
	φ150				
撤去費		上記の撤去費	%	40	#0001
硬質塩化ビニル管切断工	据付管	N=2	口	2	SS20505
	φ150				
エア・バック式止水工	材工共VP	N=1	式	1	TK7243AZM
	φ150mm				

第 41 号数量表

仮設導水管(2)土工費 REPCS φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
舗装版切断	As舗装版	L=4.4	m	4	SZD321	
	t=15cm以下					
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	A=1.3	m2	1	SS10107	
	舗装版厚4cm					
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	A=1.3	m2	1	SS10107	
	舗装版厚3cm					
管路掘削工	クローラー型	V=1.6+1.5+1.6+1.5=6.2	m3	6	SS10101	
	山積み0.28㎡					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	V=0.4+0.4=0.8	m3	0.8	SS10103	
	洗滌砂					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	V=0.9+1.0+1.2+1.5=4.6	m3	5	SS10103	
	発生土					
発生土運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	V=0.6+0.3+0.3-0.2=1.0	m3	1	SS10113	
	運搬距離 3.3km					
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	V=0.1+0.04=0.14	m3	0.1	SS10115	
	運搬距離 3.4km As殻					
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	A=1.3+1.3=2.6	m2	3	SS10108	
	1.8m未満 t=20cm					
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	A=1.3	m2	1	SS10108	
	1.8m未満 t=11cm					
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	A=1.3+1.3=2.6	m2	3	SS10117	
	t=3cm					

第 42 号数量表

仮設導水管(2)土工費 REPCS φ150		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
残土等処分		V=0.6+0.3+0.3-0.2=1.0	㎡	1	SZA133
処分費(t)	As殻	W=0.1+0.1=0.2	t	0.2	SA092

第 43 号数量表

制御ケーブル 資材費		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
制御ケーブル		L=140（補正率含む）（4工区にて負担）	m	(140)	F0001
	CVV MAZV2sq-20c				
ケーブル接続資材		N=1（上記資材費×0.3）（4工区にて負担）	式	(1)	F0002

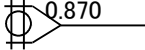
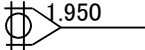
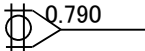
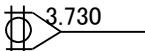
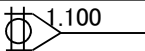
第 44 号数量表

制御ケーブル 労務費		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
ケーブル敷設工（電工）		N=0.056*140*1.5=11.76	人	12	RA405
	CVV MAZV2sq-20c				

[illegible]

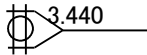
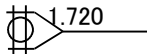
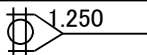
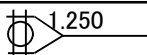
送水管 切管調書

(▽は切断位置、▲ は溝切加工を示す)

番号	長 さ					切断	切断溝切加工	溝切加工
	受口切管	両口・挿口切管	切管計	残 管	計			
φ 200切管S種								
1			2.810	2.190	5.000	2		
2			2.950	2.050	5.000	2		
3			3.440	1.560	5.000	2		
4			3.730	1.270	5.000	1		
5			2.580	2.420	5.000	2		
小計	8.440	7.070	15.510	9.490		9	0	0
計		甲切管本数	5	本				
		直管本数	5	本				

第2水源導水管 切 管 調 書

(▽は切断位置、▲ は溝切加工を示す)

番号	長 さ					切断	切断溝切加工	溝切加工
	受口切管	両口・挿口切管	切管計	残 管	計			
φ 150切管S種								
1			4.440	0.560	5.000	2		
2			4.290	0.710	5.000	2		
3			3.440	1.560	5.000	2		
4			4.890	0.110	5.000	3		
小計	7.660	9.400	17.060	2.940		9	0	0
計		甲切管本数	4	本				
		直管本数	4	本				

[送水管土工延長集計表]						数量計算書			(実施) 精算	
名 称	形状寸法	計 算 式					単位	数 量		
土工断面 1	市道As DP=1.00m	98.8	+	+	+	+	=	98.8	m	98.8
	DIP(GX)φ200									
土工断面 3	市道As DP=1.28m	17.7	+	+	+	+	=	17.7	m	17.7
	DIP(GX)φ200									
土工断面 4	市道As DP=1.00m	77.7	+	3.2	+	+	+	=	m	80.9
	DIP(GX)φ200、150									
土工断面 5	市道As DP=1.00m	6.4	+	+	+	+	=	6.4	m	6.4
	DIP(GX)φ200、150									
土工断面 8	市道砂利 DP=1.00m	107.1	+	+	+	+	=	107.1	m	107.1
	DIP(GX)φ200									
土工断面 9	市道砂利 DP=1.17m	7.3	+	+	+	+	=	7.3	m	7.3
	DIP(GX)φ200									

土工断面 1 内訳 98.8 m 0.0 m 数量計算書 (実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 * 98.8 = 197.60	m	197.6	
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	0.60 * 98.8 = 59.28	㎡	59.3	
	舗装版厚4cm				
管路掘削工	クローラー型	0.60 *(1.32 - 0.04) * 98.8 = 75.88	m³	75.9	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.42*0.6-(0.22^2)*(π/4)} = 0.214 0.214 * 98.8 = 21.14	m³	21.1	
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	0.60 * 0.56 * 98.8 = 33.20	m³	33.2	
	発生土				
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	75.88 - 33.20 / 0.9 = 38.99	m³	39.0	
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	59.28 * 0.04 = 2.37	m³	2.4	
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	0.60 * 98.8 = 59.28	㎡	59.3	
	1.8m未満 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	0.60 * 98.8 = 59.28	㎡	59.3	
	1.8m未満 t=11cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	0.60 * 98.8 = 59.28	㎡	59.3	
	t=3cm				
処分費(t)	As殻	2.37 * 2.35 = 5.57	t	5.6	

土工断面 3 内訳 17.7 m 0.0 m 数量計算書 (実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 * 17.7 = 35.40	m	35.4	
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	0.90 * 17.7 = 15.93	㎡	15.9	
	舗装版厚4cm				
管路掘削工	クローラー型	0.90 *(1.60 - 0.04) * 17.7 = 24.85	m³	24.9	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.42*0.9-(0.22^2)*(π/4)} = 0.340 0.340 * 17.7 = 6.02	m³	6.0	
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	0.90 * 0.84 * 17.7 = 13.38	m³	13.4	
	発生土				
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	24.85 - 13.38 / 0.9 = 9.98	m³	10.0	
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	15.93 * 0.04 = 0.64	m³	0.6	
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	0.90 * 17.7 = 15.93	㎡	15.9	
	1.8m未満 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	0.90 * 17.7 = 15.93	㎡	15.9	
	1.8m未満 t=11cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	0.90 * 17.7 = 15.93	㎡	15.9	
	t=3cm				
処分費(t)	As殻	0.64 * 2.35 = 1.50	t	1.5	

土工断面 4 内訳 80.9 m 0.0 m 数量計算書 (実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 * 80.9 = 161.80	m	161.8	
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	1.10 * 80.9 = 88.99	㎡	89.0	
	舗装版厚4cm				
管路掘削工	クローラー型	1.10 *(1.32 - 0.04) * 80.9 = 113.91	m³	113.9	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	$[0.42*1.1-(0.22^2+0.169^2)*(\pi/4)] = 0.402$ 0.402 * 80.9 = 32.49	m³	32.5	
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	1.10 * 0.56 * 80.9 = 49.83	m³	49.8	
	発生土				
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	113.91 - 49.83 / 0.9 = 58.54	m³	58.5	
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	88.99 * 0.04 = 3.56	m³	3.6	
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	1.10 * 80.9 = 88.99	㎡	89.0	
	1.8m未満 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	1.10 * 80.9 = 88.99	㎡	89.0	
	1.8m未満 t=11cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	1.10 * 80.9 = 88.99	㎡	89.0	
	t=3cm				
処分費(t)	As殻	3.56 * 2.35 = 8.37	t	8.4	

土工断面 5 内訳 6.4 m 0.0 m 数量計算書 (実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 * 6.4 = 12.80	m	12.8	
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	1.10 * 6.4 = 7.04	㎡	7.0	
	舗装版厚5cm				
管路掘削工	クローラー型	1.10 *(1.32 - 0.05) * 6.4 = 8.94	m³	8.9	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	$[0.42*1.1-(0.22^2+0.169^2)*(\pi/4)] = 0.402$ 0.402 * 6.4 = 2.57	m³	2.6	
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	1.10 * 0.55 * 6.4 = 3.87	m³	3.9	
	発生土				
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	8.94 - 3.87 / 0.9 = 4.64	m³	4.6	
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	7.04 * 0.05 = 0.35	m³	0.4	
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	1.10 * 6.4 = 7.04	㎡	7.0	
	1.8m未満 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	1.10 * 6.4 = 7.04	㎡	7.0	
	1.8m未満 t=12cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	1.10 * 6.4 = 7.04	㎡	7.0	
	t=3cm				
処分費(t)	As殻	0.35 * 2.35 = 0.82	t	0.8	

土工断面 8 内訳					
107.1 m					
0.0 m					
数量計算書					
(実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
管路掘削工	クローラー型 山積み0.28m ³	0.60 * 1.32 107.1 = 84.82	m ³	84.8	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28m ³ 洗滌砂	{0.42*0.6-(0.22^2)*(π/4)} = 0.214 0.214 * 107.1 = 22.92	m ³	22.9	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28m ³ 発生土	0.60 * 0.90 * 107.1 = 57.83	m ³	57.8	
発生土処理工	BH山積み0.28m ³ 4tDT 運搬距離 3.3km	84.82 - 57.83 / 0.9 = 20.56	m ³	20.6	

土工断面 9 内訳					
7.3 m					
0.0 m					
数量計算書					
(実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
管路掘削工	クローラー型 山積み0.28m ³	0.60 * 1.49 7.3 = 6.53	m ³	6.5	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28m ³ 洗滌砂	{0.42*0.6-(0.22^2)*(π/4)} = 0.214 0.214 * 7.3 = 1.56	m ³	1.6	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28m ³ 発生土	0.60 * 1.07 * 7.3 = 4.69	m ³	4.7	
発生土処理工	BH山積み0.28m ³ 4tDT 運搬距離 3.3km	6.53 - 4.69 / 0.9 = 1.32	m ³	1.3	

発進立坑 内訳		数 量 計 算 書			(実施) 精算	
4.0 m 0.0 m						
名 称	形状寸法	計 算 式		単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 *(4.16 + 3.30) 覆工板設置範囲 = 14.92		m	14.9	
	t=15cm以下					
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.45㎡	3.30 * 4.16 = 13.73		㎡	13.7	
	舗装版厚4cm					
管路掘削工	クローラー型	2.65 *(4.15 - 0.04) * 4.00 = 43.57		m³	43.6	
	山積み0.45㎡					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.45㎡	{0.42*2.65-(0.22²*2+0.169²)* (π / 4)} = 1.053 1.053 *(4.00 + 1.89) = 6.20		m³	6.2	
	洗滌砂					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.45㎡	2.65 * (4.15-0.03-0.11-0.20) * 4.00 - 6.20 - 1.45*1.15*1.10 = 32.35		m³	32.4	
	発生土					
発生土処理工	BH山積み0.45㎡ 4tDT	43.57 - 32.35 / 0.9 = 7.62		m³	7.6	
	運搬距離 3.3km					
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.45㎡ 4tDT	13.73 * 0.04 = 0.55		m³	0.6	
	運搬距離 3.4km As殻					
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	3.30 * 4.16 = 13.73		㎡	13.7	
	1.8m以上 t=20cm					
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	3.30 * 4.16 = 13.73		㎡	13.7	
	1.8m以上 t=11cm					
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	3.30 * 4.16 = 13.73		㎡	13.7	
	t=3cm					
処分費(t)	As殻	0.55 * 2.35 = 1.29		t	1.3	

到達立坑 内訳		数 量 計 算 書			(実施) 精算	
1.8 m 0.0 m						
名 称	形状寸法	計 算 式		単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 *(2.30 + 2.16) 覆工板設置範囲 = 8.92		m	8.9	
	t=15cm以下					
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.45㎡	2.16 * 2.30 = 4.97		㎡	5.0	
	舗装版厚5cm					
管路掘削工	クローラー型	2.15 *(3.60 - 0.05) * 1.80 = 13.74		m³	13.7	
	山積み0.45㎡					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.45㎡	{0.42*2.15-(0.22²+0.169²)* (π / 4)} = 0.843 0.843 *(1.80 + 1.89) = 3.11		m³	3.1	
	洗滌砂					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.45㎡	2.15 * (3.60-0.03-0.12-0.20) * 1.80 - 3.11 - 1.05*1.15*0.85 = 8.44		m³	8.4	
	発生土					
発生土処理工	BH山積み0.45㎡ 4tDT	13.74 - 8.44 / 0.9 = 4.36		m³	4.4	
	運搬距離 3.3km					
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.45㎡ 4tDT	4.97 * 0.05 = 0.25		m³	0.3	
	運搬距離 3.4km As殻					
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	2.16 * 2.30 = 4.97		㎡	5.0	
	1.8m以上 t=20cm					
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	2.16 * 2.30 = 4.97		㎡	5.0	
	1.8m以上 t=12cm					
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	2.16 * 2.30 = 4.97		㎡	5.0	
	t=3cm					
処分費(t)	As殻	0.25 * 2.35 = 0.59		t	0.6	

[illegible]

土工断面 2 内訳 2.1 m 0.0 m 数量計算書 (実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 * 2.1 = 4.20	m	4.2	
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積み込み工	BH山積み0.28㎡	0.60 * 2.1 = 1.26	㎡	1.3	
	舗装版厚4cm				
管路掘削工	クローラー型	0.60 *(1.27 - 0.04) * 2.1 = 1.55	m³	1.6	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.369*0.6-(0.169^2)*(π/4)} = 0.199 0.199 * 2.1 = 0.42	m³	0.4	
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	0.60 * 0.56 * 2.1 = 0.71	m³	0.7	
	発生土				
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	1.55 - 0.71 / 0.9 = 0.76	m³	0.8	
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	1.26 * 0.04 = 0.05	m³	0.1	
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	0.60 * 2.1 = 1.26	㎡	1.3	
	1.8m未満 t=20cm				
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25	0.60 * 2.1 = 1.26	㎡	1.3	
	1.8m未満 t=11cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	0.60 * 2.1 = 1.26	㎡	1.3	
	t=3cm				
処分費(t)	As殻	0.05 * 2.35 = 0.12	t	0.1	

土工断面 11 内訳 3.0 m 0.0 m 数量計算書 (実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
管路掘削工	クローラー型	0.60 * 1.27 3.0 = 2.28	m³	2.3	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.369*0.6-(0.169^2)*(π/4)} = 0.199 0.199 * 3.0 = 0.60	m³	0.6	
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	0.60 * 0.90 * 3.0 = 1.62	m³	1.6	
	発生土				
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	2.28 - 1.62 / 0.9 = 0.48	m³	0.5	
	運搬距離 3.3km				

[illegible]

[仮設導水管(1)土工延長集計表]

数 量 計 算 書

(実施)
精 算

名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
取出部 設置 1	市道As DP=1.00m	1.0 + + + + + = 1.0	m	1.0	
	仮設管150A				
取出部 設置 2	市道As DP=1.00m	1.0 + 1.0 + + + + = 2.0	m	2.0	
	仮設管150A				
取出部 撤去 1	市道As DP=1.00m	1.0 + + + + + = 1.0	m	1.0	
	仮設管150A				
取出部 撤去 2	市道As DP=1.00m	1.0 + 1.0 + + + + = 2.0	m	2.0	
	仮設管150A				
埋設部 設置 1	市道As DP=0.60m	6.0 + + + + + = 6.0	m	6.0	
	仮設管150A				
埋設部 設置 2	市道As DP=0.60m	9.0 + + + + + = 9.0	m	9.0	
	仮設管150A				
埋設部 撤去 1	市道As DP=0.60m	6.0 + + + + + = 6.0	m	6.0	
	仮設管150A				
埋設部 撤去 2	市道As DP=0.60m	9.0 + + + + + = 9.0	m	9.0	
	仮設管150A				

取出部 設置 1 内訳		数 量 計 算 書			(実施)	
1.0 m					精算	
0.0 m						
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量		
舗装版切断	As舗装版	2 * 1.0 = 2.00	m	2.0		
	t=15cm以下					
舗装版取壊し積み込み工	BH山積み0.28㎡	0.60 * 1.0 = 0.60	㎡	0.6		
	舗装版厚4cm					
管路掘削工	クローラー型	0.60 *(1.27 - 0.04)*	m³	0.7		
	山積み0.28㎡					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.37*0.6-(0.17^2)*(π/4)} = 0.199 0.199 * 1.0 = 0.20	m³	0.2		
	洗滌砂					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	0.60 * 0.67 * 1.0 = 0.40	m³	0.4		
	発生土					
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	0.74 - 0.40 / 0.9 = 0.30	m³	0.3		
	運搬距離 3.3km					
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	0.60 * 0.04 = 0.02	m³	0.02		
	運搬距離 3.4km As殻					
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	0.60 * 1.0 = 0.60	㎡	0.6		
	1.8m未満 t=20cm					
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	0.60 * 1.0 = 0.60	㎡	0.6		
	t=3cm					
処分費(t)	As殻	0.02 * 2.35 = 0.05	t	0.1		

取出部 設置 2 内訳		数 量 計 算 書			(実施)	
2.0 m					精算	
0.0 m						
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量		
舗装版切断	As舗装版	2 * 2.0 = 4.00	m	4.0		
	t=15cm以下					
舗装版取壊し積み込み工	BH山積み0.28㎡	0.60 * 2.0 = 1.20	㎡	1.2		
	舗装版厚5cm					
管路掘削工	クローラー型	0.60 *(1.27 - 0.05)*	m³	1.5		
	山積み0.28㎡					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.37*0.6-(0.17^2)*(π/4)} = 0.199 0.199 * 2.0 = 0.40	m³	0.4		
	洗滌砂					
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	0.60 * 0.67 * 2.0 = 0.80	m³	0.8		
	発生土					
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	1.46 - 0.80 / 0.9 = 0.57	m³	0.6		
	運搬距離 3.3km					
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	1.20 * 0.05 = 0.06	m³	0.1		
	運搬距離 3.4km As殻					
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	0.60 * 2.0 = 1.20	㎡	1.2		
	1.8m未満 t=20cm					
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	0.60 * 2.0 = 1.20	㎡	1.2		
	t=3cm					
処分費(t)	As殻	0.06 * 2.35 = 0.14	t	0.1		

数量計算書					
取出部 撤去 1 内訳		(実施) 精算			
1.0 m					
0.0 m					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡ 舗装版厚3cm	0.60 * 1.0 = 0.60	㎡	0.6	
管路掘削工	クローラー型 山積み0.28㎡	0.60 *(1.27 - 0.03) * 1.0 = 0.74	㎡	0.7	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡ 発生土	0.60 * 0.93 * 1.0 = 0.56	㎡	0.6	
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.3km	0.74 - 0.56 / 0.9 = 0.12	㎡	0.1	
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.4km As殻	0.60 * 0.03 = 0.02	㎡	0.02	
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40 1.8m未満 t=20cm	0.60 * 1.0 = 0.60	㎡	0.6	
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25 1.8m未満 t=11cm	0.60 * 1.0 = 0.60	㎡	0.6	
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F t=3cm	0.60 * 1.0 = 0.60	㎡	0.6	
処分費(t)	As殻	0.02 * 2.35 = 0.05	t	0.1	

数量計算書					
取出部 撤去 2 内訳		(実施) 精算			
2.0 m					
0.0 m					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡ 舗装版厚3cm	0.60 * 2.0 = 1.20	㎡	1.2	
管路掘削工	クローラー型 山積み0.28㎡	0.60 *(1.27 - 0.03) * 2.0 = 1.49	㎡	1.5	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡ 発生土	0.60 * 0.92 * 2.0 = 1.10	㎡	1.1	
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.3km	1.49 - 1.10 / 0.9 = 0.27	㎡	0.3	
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.4km As殻	1.20 * 0.03 = 0.04	㎡	0.04	
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40 1.8m未満 t=20cm	0.60 * 2.0 = 1.20	㎡	1.2	
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25 1.8m未満 t=12cm	0.60 * 2.0 = 1.20	㎡	1.2	
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F t=3cm	0.60 * 2.0 = 1.20	㎡	1.2	
処分費(t)	As殻	0.04 * 2.35 = 0.09	t	0.1	

数量計算書					
埋設部 設置 1 内訳		(実施) 精算			
6.0 m					
0.0 m					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 * 6.0 = 12.00	m	12.0	
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	0.60 * 6.0 = 3.60	㎡	3.6	
	舗装版厚4cm				
管路掘削工	クローラー型	0.60 *(0.60 - 0.04) * 6.0 = 2.02	m³	2.0	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.37*0.6-(0.17^2)*(π/4)} = 0.199 0.199 * 6.0 = 1.20	m³	1.2	
	洗滌砂				
発生土処理工	BH山積0.28㎡ 4tDT	2.02 - 0.00 / 0.9 = 2.02	m³	2.0	
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積0.28㎡ 4tDT	3.60 * 0.04 = 0.14	m³	0.1	
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	0.60 * 6.0 = 3.60	㎡	3.6	
	1.8m未満 t=20cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	0.60 * 6.0 = 3.60	㎡	3.6	
	t=3cm				
処分費(t)	As殻	0.14 * 2.35 = 0.33	t	0.3	

数量計算書					
埋設部 設置 2 内訳		(実施) 精算			
9.0 m					
0.0 m					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 * 9.0 = 18.00	m	18.0	
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡	0.60 * 9.0 = 5.40	㎡	5.4	
	舗装版厚5cm				
管路掘削工	クローラー型	0.60 *(0.60 - 0.05) * 9.0 = 2.97	m³	3.0	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.37*0.6-(0.17^2)*(π/4)} = 0.199 0.199 * 9.0 = 1.79	m³	1.8	
	洗滌砂				
発生土処理工	BH山積0.28㎡ 4tDT	2.97 - 0.00 / 0.9 = 2.97	m³	3.0	
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積0.28㎡ 4tDT	5.40 * 0.05 = 0.27	m³	0.3	
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	0.60 * 9.0 = 5.40	㎡	5.4	
	1.8m未満 t=20cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	0.60 * 9.0 = 5.40	㎡	5.4	
	t=3cm				
処分費(t)	As殻	0.27 * 2.35 = 0.63	t	0.6	

埋設部 撤去 1 内訳 6.0 m 0.0 m 数量計算書 (実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡ 舗装版厚3cm	0.60 * 6.0 = 3.60	㎡	3.6	
管路掘削工	クローラー型 山積み0.28㎡	0.60 *(0.60 - 0.03) * 6.0 = 2.05	㎥	2.1	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡ 発生土	0.60 * 0.26 * 6.0 = 0.94	㎥	0.9	
発生土処理工	BH山積0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.3km	2.05 - 0.94 / 0.9 = 1.01	㎥	1.0	
As塊・Co塊運搬費	BH山積0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.4km As殻	3.60 * 0.03 = 0.11	㎥	0.1	
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40 1.8m未満 t=20cm	0.60 * 6.0 = 3.60	㎡	3.6	
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25 1.8m未満 t=11cm	0.60 * 6.0 = 3.60	㎡	3.6	
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F t=3cm	0.60 * 6.0 = 3.60	㎡	3.6	
処分費(t)	As殻	0.11 * 2.35 = 0.26	t	0.3	

埋設部 撤去 2 内訳 9.0 m 0.0 m 数量計算書 (実施) 精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.28㎡ 舗装版厚3cm	0.60 * 9.0 = 5.40	㎡	5.4	
管路掘削工	クローラー型 山積み0.28㎡	0.60 *(0.60 - 0.03) * 9.0 = 3.08	㎥	3.1	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡ 発生土	0.60 * 0.25 * 9.0 = 1.35	㎥	1.4	
発生土処理工	BH山積0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.3km	3.08 - 1.35 / 0.9 = 1.58	㎥	1.6	
As塊・Co塊運搬費	BH山積0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.4km As殻	5.40 * 0.03 = 0.16	㎥	0.2	
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40 1.8m未満 t=20cm	0.60 * 9.0 = 5.40	㎡	5.4	
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25 1.8m未満 t=12cm	0.60 * 9.0 = 5.40	㎡	5.4	
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F t=3cm	0.60 * 9.0 = 5.40	㎡	5.4	
処分費(t)	As殻	0.16 * 2.35 = 0.38	t	0.4	

[仮設導水管(2)土工延長集計表]

数 量 計 算 書

(実施)
精 算

名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
取出部 設置 1	市道As DP=1.00m	1.2 + 1.0 + + + + = 2.2	m	2.2	
	仮設管150A				
取出部 設置 3	未舗装 DP=1.00m	1.9 + + + + + = 1.9	m	1.9	
	仮設管150A				
取出部 撤去 1	市道As DP=1.00m	1.2 + 1.0 + + + + = 2.2	m	2.2	
	仮設管150A				
取出部 撤去 3	未舗装 DP=1.00m	1.9 + + + + + = 1.9	m	1.9	
	仮設管150A				

取出部 設置 1 内訳					
2.2 m					
0.0 m					
数量計算書					
(実施)					
精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版切断	As舗装版	2 * 2.2 = 4.40	m	4.4	
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積み込み工	BH山積み0.28㎡	0.60 * 2.2 = 1.32	㎡	1.3	
	舗装版厚4cm				
管路掘削工	クローラー型	0.60 *(1.27 - 0.04)*	m³	1.6	
	山積み0.28㎡	2.2 = 1.62			
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.37*0.6-(0.17^2)*(π/4)} = 0.199 0.199 * 2.2 = 0.44	m³	0.4	
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	0.60 * 0.67 * 2.2 = 0.88	m³	0.9	
	発生土				
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	1.62 - 0.88 / 0.9 = 0.64	m³	0.6	
	運搬距離 3.3km				
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT	1.32 * 0.04 = 0.05	m³	0.1	
	運搬距離 3.4km As殻				
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40	0.60 * 2.2 = 1.32	㎡	1.3	
	1.8m未満 t=20cm				
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F	0.60 * 2.2 = 1.32	㎡	1.3	
	t=3cm				
処分費(t)	As殻	0.05 * 2.35 = 0.12	t	0.1	

取出部 設置 3 内訳					
1.9 m					
0.0 m					
数量計算書					
(実施)					
精算					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
管路掘削工	クローラー型	0.60 * 1.27 1.9 = 1.45	m³	1.5	
	山積み0.28㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	{0.37*0.6-(0.17^2)*(π/4)} = 0.199 0.199 * 1.9 = 0.38	m³	0.4	
	洗滌砂				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡	0.60 * 0.90 * 1.9 = 1.03	m³	1.0	
	発生土				
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT	1.45 - 1.03 / 0.9 = 0.31	m³	0.3	
	運搬距離 3.3km				

取出部 撤去 1 内訳					
2.2 m					
0.0 m					
数量計算書			(実施) 精算		
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版取壊し積み込み工	BH山積み0.28㎡ 舗装版厚3cm	0.60 * 2.2 = 1.32	㎡	1.3	
管路掘削工	クローラー型 山積み0.28㎡	0.60 *(1.27 - 0.03) * 2.2 = 1.64	㎡	1.6	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡ 発生土	0.60 * 0.93 * 2.2 = 1.23	㎡	1.2	
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.3km	1.64 - 1.23 / 0.9 = 0.27	㎡	0.3	
As塊・Co塊運搬費	BH山積み0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.4km As殻	1.32 * 0.03 = 0.04	㎡	0.04	
路盤工(管路土工)	下層路盤 RC-40 1.8m未満 t=20cm	0.60 * 2.2 = 1.32	㎡	1.3	
路盤工(管路土工)	上層路盤 M-25 1.8m未満 t=11cm	0.60 * 2.2 = 1.32	㎡	1.3	
アスファルト舗装工(人力)	再生密粒度As13F t=3cm	0.60 * 2.2 = 1.32	㎡	1.3	
処分費(t)	As殻	0.04 * 2.35 = 0.09	t	0.1	

取出部 撤去 3 内訳					
1.9 m					
0.0 m					
数量計算書			(実施) 精算		
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	
管路掘削工	クローラー型 山積み0.28㎡	0.60 * 1.27 1.9 = 1.45	㎡	1.5	
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.28㎡ 発生土	0.60 * 1.27 * 1.9 = 1.45	㎡	1.5	
発生土処理工	BH山積み0.28㎡ 4tDT 運搬距離 3.3km	1.45 - 1.45 / 0.9 = -0.16	㎡	-0.2	

令和7年度 穂高豊里整備
送水管布設工事(3工区)

実施設計

入力欄

管明示テープ

呼名	外径	外周	巻 m/本	巻/箇所当り	率	m当り	延長	巻/本	巻/箇所当り	控除(仕切等)	延長算出	比較 率計算延長算出
75	0.093	0.292168117	3	4	1.5	0.32869	1.32868	3	1.5		0	0
100	0.118	0.370707933	3	4	1.5	0.41705	1.41704	3	1.5		0	0
150	0.169	0.530929158	4	5	1.5	0.63711	1.63711	4	1.5	100.349	164.282852	164.2823514
200	0.220	0.691150384	4	5	1.5	0.82938	1.82938	4	1.5	325.978	596.337784	596.3376336
											760.620636	760.619985
											760.6	760.6
VP												
50	0.060	0.188495559	4	5	1.5	0.22619	1.22619	4	1.5		0	0
75	0.089	0.279601746	4	5	1.5	0.33552	1.33552	4	1.5		0	0
100	0.114	0.358141563	4	5	1.5	0.42977	1.42976	4	1.5		0	0
150	0.165	0.518362788	4	5	1.5	0.62204	1.62203	4	1.5		0	0
少数6位切捨											計	0
											≡	0
											0.0	0.0
HPPE												
50	0.063	0.197920337	4	5	1.5	0.23750	1.23750	4	1.5		0	0
75	0.090	0.282743339	4	5	1.5	0.33929	1.33929	4	1.5		0	0
100	0.125	0.392699082	4	5	1.5	0.47124	1.47123	4	1.5		0	0
150	0.180	0.565486678	4	5	1.5	0.67858	1.67858	4	1.5		0	0
少数6位切捨											計	0
											≡	0
											0.0	0.0

※算出式 (布設延長)+(外周×延長×本当巻数/管定尺×1.5)−控除寸法＝テープ工数量

安曇野市 上水道工事 特記仕様書

(平成29年4月改正)

(平成30年9月追記)

(令和4年7月追記)

第1章

(総 則)

- 1 本特記仕様書は、安曇野市が発注する上水道工事(以下「工事」という。)の施工に際し、請負者が履行しなければならない仕様を示すものである。
- 2 請負者は、建設工事請負契約書に基づき工事を施工すると共に、併せて本特記仕様書のほか次の書類を参考にし、工事監督員の監督・指示を受けて工事を施工すること。
 - 「長野県土木工事共通仕様書」(長野県土木部)
 - 「長野県土木工事特記仕様書」(長野県土木部)
 - 「長野県現場管理の手引き」(長野県土木部)
 - 「長野県施工管理基準」(長野県土木部)
 - 「安曇野市水道事業給水条例」(安曇野市)
 - 「安曇野市土木工事共通仕様書」(安曇野市)
 - 「安曇野市上水道工事事務手順・標準仕様書」(安曇野市 上下水道部)
 - 「安曇野市給・配水管工事施工基準 R4年度」(安曇野市 上下水道部)
 - 「水道工事標準仕様書【土木工事編】2010」(日本水道協会)
 - 「水道工事標準仕様書【設備工事編】2010」(日本水道協会)

(資格要件)

- 1 工事の種類 主任技術者の要件

水道施設工事	①技術検定合格者 ・土木施工管理技士(2級は土木) ②技術士2次試験合格者 ・水道部門 ・衛生工学部門 (「水質管理」又は「廃棄物処理」) ③・管工事施工管理技士(2級以上)
--------	---

- 2 主任技術者または現場代理人は配水用ポリエチレン管工事の場合は配水用ポリエチレンパイプシステム協会(POLITEC)の配水管受講証、ダクタイル鋳鉄管工事の場合は(社)日本水道協会講習会(一般・耐震)の配管技能者登録証の保有者とする。
- 3 現場代理人または自社作業員は給水装置工事主任技術者免状の保有者とする。

(工程等)

- 1 工期は、雨天・休日等(休日等には日曜日・祝日、夏季休暇及び年末年始休暇のほか、作業期間内の全土曜日を含んでいる。)を見込んでいる。
- 2 工程は沿線住民の交通を確保したものとし、詳細でわかりやすい工程表を作成すること。
- 3 請負契約締結後、監督員と協議して速やかに現地調査及び関係機関との打合せ(道路管理者、下水道管理者、市役所生活環境担当(ゴミステーション)、NTT、中部電力、警察署(信号機等)等)を行い、必要があるときは関係機関と現地立会いを実施して対策を考慮した工程計画をたてること。
- 4 具体的な工程、交通規制、環境対策等は前もって関係住民に周知すること。

(施工計画)

- 1 工事箇所が小中学校の通学路に指定されている場合には施工計画に基づき早急に市役所学校教育課を通じて各学校と協議をし、通学路を変更する必要がある場合には適切かつ安全な対策を講じること。また保育園のバス路線に指定されている場合は保育園と、福祉バス路線に指定されている場合は各支所地域支援課と同様の協議をすること。
- 2 本管並びに仮設管切り替え時及び地下水処理のためのポンプ排水を行う場合は放流水路の下流域を十分調査して放流すること。また、工事終了後は放流水路の清掃点検を行うこと。
なお、地下水処理のために長期間に渡る放流を行う場合は土地改良区、水利組合と立会いまたは協議を行い書面にて保管するとともに監督員から確認要求があった場合は提出すること。
- 3 掘削構内に埋設物があるときは、本工事着手前に現地立会いを行い必要に応じ試験掘削を実施し位置を確認したうえで監督員に報告すること。
- 4 工事の施工においては既存構造物を破損させないように十分注意すること。
全ての既存構造物は撤去及び原形復旧を原則とする。
- 5 工事で影響を与える可能性がある構造物等(家屋、塀、庭木等)がある場合は着手前に所有者又は管理者立会いのうえで調査し写真に記録し、一連の記録、写真及び対策は施工計画書に明示し報告すること。
また、施工中に垣根、庭木等を建設機械で抜根、枝折り、排気ガスで枯らさないよう注意すること。
- 6 施工計画書提出後に現場着手すること。また、設計変更若しくは増、減工があった場合は内容を精査し速やかに変更施工計画書を提出すること
- 7 施行箇所に基準点等が設置されている場合は、監督員と相談の上、測量会社に依頼し復元を図ること。

(その他)

- 1 請負金額が500万円以上の工事については工事カルテを作成し、一般財団法人日本建設情報総合センターのコリンズに登録すること。なお、登録前に監督員から内容確認を受けた後に本登録を行い、登録完了書を提出すること。なお、途中変更時及びしゅん工時にも登録前に監督員が内容確認の提出をし、確認後に本登録を行い、登録完了書を提出すること。この場合の登録期限は当初契約日、変更契約日、工事完成時それぞれ10日以内とする。
- 2 道路掘削許可申請及び道路通行制限に係る手続きは工事請負者が行うこと。
- 3 本工事及び本特記仕様書に質疑が生じた場合は書面をもって協議すること。(別紙2)
- 4 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。(別紙3)
- 5 建設業法第26条の規定により、請負者が工事現場ごとに設置しなければならない主任技術者または監理技術者については適切な資格、技術力を有するもの(工事現場に常駐して、専らその職務に従事する者で、請負者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあるものに限る。)を配置すること。
なお、請負金額が4,500万円以上の時は主任技術者及び監理技術者は専任とすること。
- 6 下請負契約があるときは、金額の大小に関わらず「下請負人の通知書(別紙12)」を事前に提出すること。
(廃棄物の収集・運搬・処分、舗装切断、交通整理員等、全ての業務について他社に依頼する場合は提出が必要となる)
- 7 長野県および安曇野市が発注する「公共建設工事の分別解体等・再資源化等および再生資源活用の対象となる建設工事」は実施要領に基づき手続きをおこなう。(請負額500万円以上)
【土木工事現場必携 長野県版の建設副産物対策を参照】

第2章 施工

(起工測量)

- 1 本工事着手前に起工測量を実施しその成果を必ず提出すること。
- 2 量水器ボックスの交換を計画している場合は上水道使用者または権利を有する者と立会いの上、位置を決定し量水器設置確認書(別紙 4)に記載をしてもらうこと。

(資 材)

- 1 管材材料はφ250 mm以上の導・送・配水管については DIP (GX-S 形及び NS 形)の耐震管とする。
φ100～200 mmまでの配水本管は DIP (GX-S)とし、φ75～100 mmまでの配水枝管・HPPE・WEET、
φ13～50 については PEP(二層管)・HPPE を基本とする。
- 2 資材の運搬、保管は慎重に行い管の損傷を防ぐこと。保管は極力屋内とし現場状況によりやむをえず屋外に保管する場合は簡易屋根を設けるか不透明シート等で覆い、資材の変形及びサビ等による劣化防止に努めること。
- 3 本工事における全ての資材は使用承認願(別紙 5-1)を提出し使用承認と監督員による資材検査を受け、しゅん工時には資材の受払いを明示すること。なお、使用承認願、資材検査願(別紙 5-2)ともに使用材料一覧表(別紙 5-3)を添付すること。

ただし、日本工業規格(JIS)、日本水道協会(JWWA)等が認定する2次製品で、市が承認した資材(一括承認)については、使用材料一覧表の提出で良いものとし、資材検査を省略する。ただし監督員が指示した場合、承認材料以外の部材をしようする場合は、協議書による承認願いを提出すること。

(一括承認した材料の一覧表は別紙 5-4)

(土 工)

- 1 掘削にあたっては設計幅以下とならないように施工すること。特別な事情がない限り土質による設計変更はおこなわない。あわせて舗装の復旧路面・及び処分等の変更についても、相当の理由がない限り変更の対象としない。変更をおこなう場合にあっては協議書によって、監督員と協議を行うものとする。
- 2 本工事により発生する残土については、施工計画書に搬出計画(搬出量、搬出先、搬出経路、処理業者)を明記すると共に現場発生土仮置き場の安全対策を講ずること。
また工事完了の際は処分量を明確にすること。
- 3 本工事により発生するアスファルト廃材の搬出先については施工計画書に明記し、しゅん工時には適正に処理されたことがわかるよう処理伝票、状況写真を整理し提出すること。
- 4 洗砂による埋め戻しは、埋め戻し厚の中央に管が布設されるように注意すること。埋設管に損傷を与えないよう埋設管の両側を同時に埋め戻し規定の厚みに達するまで洗砂を敷き均すこと。
検査記録は土工各工程の幅・厚さを記録し写真で確認できるようにすること。
また、上水道管の下に下水道管等が埋設されている場合は下水道管理者、施工業者と協議し慎重施工すること。
- 5 発生土が軟弱土質等で埋め戻し材として不適当と判断した場合並びに掘削構内に埋設物がある場合は監督員に報告して指示を受けること。
- 6 管の埋設深の標準断面は管上 100 cmとし、GL-60cm の位置にセーフティーシート及び水道用識別マーカ

一を垂直に設置すること。

ただし、発注毎に埋設条件が異なる場合があるので、各現場毎に埋設深等、確認し施工すること。

管材料に関係なくアルタンシートを使用してはならない。

また水道用識別マーカの設置箇所は基点、終点、分岐点、サドル設置箇所、曲管設置箇所、下水道マンホール周り(前、中、後の3箇所)、直線部分は 20m 毎を標準とし管材料に関係なく、全ての給・配水管に設置すること。

- 7 管明示テープは管材料ごとに指定されたものを使用し、管上部に縦断方向並びに次の割合で1回転半の胴巻きをおこなうこと。

管明示テープ胴巻き箇所

DIP 管・VP 管	管長4.0m以下	3か所/本
	管長5.0m以上	4か所/本
HPPE 管	管長5.0m	4か所/本

- 8 発生土の埋め戻しは一層の厚さ 30 cm毎に締め固め転圧を必ず実施すること。

発生土の締め固め密度を十分確保し、すること。路盤材についても同様であり、発生埋戻し土に十分な密度が確認できない場合は、監督員と協議すること。

- 9 土質により開削が困難な場合及び既設管の埋設深があり土留め等の設置が必要な場合は監督員と協議し適切な対策をとること。

- 10 事後報告は変更の対象にはならないので施工前に書面による変更協議を取り交わすこと。ただし緊急の場合は監督員に連絡し指示を受けること。

- 11 起終点の既存管接続部分は試掘をおこない、形状確認後に部材注文をおこなうこと。

(本管布設)

- 1 本管布設にあたっては「安曇野市上水道工事」及び「安曇野市給・配水管工事施工基準 R4年度」により施工・管理すること。
- 2 しゅん工時に配管状況を目視できないため他の埋設物との離隔状況、管の布設前・中・後の施工状況を写真で記録すること。
- 3 バックホウによる吊り込作業は専用装置以外の装置を使用してはならない。
- 4 下水道関連工事における配管作業は下水道工事と同時施工を原則とするが現場の状況により同時施工が困難な場合は監督員と協議すること。
- 5 配水管の接合 DIP については日本ダクタイル鉄管協会接合要領書、HPPE については日本水道協会規格により施工すること。

接合状況の管理は各チェックシートによる記録を原則とする。写真管理についてはトルクレンチによる締め付け状況、管挿入部分の検測状況、若しくは融着状況を写真で記録すること。

- 6 直管の布設にあたって、直管の番号を明記し、しゅん工図の配管詳細図にも番号を明記すること。
- 7 仕切弁は設置後の維持管理作業の安全性を考慮し交差点外に設置すること。
- 8 水圧試験を受けるときは申請書(別紙 6)を提出すること。

現場試験は 1.0Mpa を 10 分間静止し水圧の落下のないことを確認し合格とする。

ただし常圧が高い地域については常圧の 2 倍の水圧を 10 分間保持し合格とする。

(給水管・量水器の施工)

- 1 量水器ボックス等の交換・設置する場合は「安曇野市水道事業給水条例施工規定」に基づき、位置の変更の有無に係らず
 - (1) 原則として建築物の外であって当該建築物の敷地内で官民境 1.0m以内とする。
 - (2) 点検及び取替作業を容易に行うことができる場所
 - (3) 衛生的で損傷のおそれがない場所を考慮し上水道使用者または権利を有する者と立会のうえで設置箇所を選定し、量水器設置位置確認書(別紙 4)に記載してもらってから着手すること。(無断着手は厳禁)
- 2 本管から量水器までの取り出し距離が長くなる場合は一次止水を設置するが維持管理作業の安全性を考慮し交差点外に止水栓を設置すること。
- 3 量水器を設置する場合は宅地内を掘削するので既存の構造物、庭木等を損傷しないよう十分に注意すること。また工事で宅地内に立ち入る場合は施工日の 5 日前までに工事の予定を施主に連絡し了解を得てから着手すること。(なお、構造物・庭木等に影響が出るおそれがある場合については、事前に監督員と協議を行うとともに、土地所有者との協議を十分に行うこと)

(舗装復旧工)

- 1 上水道工事におけるアスファルト舗装復旧は仮復旧を原則とし、1 路線ごとに随時復旧すること。
なお、施工延長の変更もしくは変更協議があった場合を除いて舗装面積を変更の対象としない。
- 2 下層路盤工及び上層路盤工の出来形管理は設計掘削幅に対し管理すること。
- 3 使用するアスファルト合材及び路盤・埋め戻しのクラッシャーラン 40-0 は監督員から指示がある場合を除き再生材を使用すること。
- 4 アスファルト舗装については品質管理基準に基づき管理を行うこと。特に現場検査(締め固め前の温度測定、密度測定)を徹底すること。
- 5 県道部からの分岐取出しは仮復旧までおこない開放すること。

(書類・検査)

- 1 工事完成時の提出書類は「安曇野市給・配水管工事」、「安曇野市給・配水管工事施工基準 R4年度」に基づき作成すること。
- 2 工程管理の徹底を図り全体の数量の見通しがたった段階若しくは出来高が 80%に達した時点で速やかに 80%予想出来形展開図及び数量計算書を提出すること。
80%出来高の提出期限:令和8年2月 24 日(火)までとする。以降の受付と清算は認めない。
上記より現場工事作業の完了も同日として、計画工程を作成すること。
※(現場清掃、墨入れ等の完了後の現場事務の作業は除く)※
- 3 しゅん工書類編冊順は「工事における提出書類一覧表」(しゅん工書類)(別紙 1-1)とすること。また工事請負契約からしゅん工届けまでの各段階での提出書類についても注意すること。
- 4 工事施工後の事後報告は原則として認めず変更の対象にはならないので必ず施工前に協議書を取り交わすこと。
ただし、緊急の場合はこの限りではないのでその都度監督員と相談すること。
- 5 なお、施工写真の編冊順は工種毎、側点順に整理すること。(別紙 1-2 のしゅん工写真の編冊順を参考と

すること。)

- 6 しゅん工検査は現地で実測するため固定点からの距離を施工中に控えておき、正確な位置にすみ入れをおこなうこと。
- 7 工事で使用した全ての資材は伝票と突合せ資材毎、日付順に集計し最終数値を設計数値と比較し増減を明示すること。骨材、残土処理、廃材処分についても同様に集計、比較すること。
- 8 しゅん工書類の他に平面図、管割図、給水図を提出すること。しゅん工書類の図面は紙ベース1部と DXF・SFC または Jww 形式図面データを提出すること。
平面・管割図の用紙は特に定めないものとする。また、給水管についても配水管平面図に記載の上、別途詳細図も作成すること。
- 9 配管詳細図に水道用識別マーカーの設置位置を記載すること。

(その他)

- 1 仮設費については任意仮設を原則とするが一部に指定仮設を計上している。したがって設計図書に明示している数量及び施工明細は全て参考資料として取り扱うこと。
ただし、現場状況により仮設管口径を変更する場合は変更設計の対象とする。
- 2 断水は原則として実施日の1週間前までに断水通知を関係者に配布できるように計画すること。
また日程が決まり次第監督員に連絡し沿線住民への周知及び断水する地域を所管する消防署への届出(別紙 18)を図ること。
なお、市発注工事における断水通知は全て市名(上水道課)および業者名による断水通知とする。
- 3 冬季間の工事における凍結対策として給水リターン方式(指定仮設)を施工し、管理をおこなうこと。また、凍結が発生する可能性がある場合は、給水使用者(所有者)へ周知をおこない、凍結した場合は即時に対応すること。 なお、かけ流しを実施する場合は、監督職員への協議をおこなうこと。また、開始時点と終了時点の日付及び量水器の指針を記録し、それぞれ切替名簿を監督員に提出すること。
- 4 本工事の近接地で別事業の工事を実施している場合、通行の制限、仮設配管の計画等を工事受注者と協議をおこない、安全協議会の設置等に配慮し施工すること。

第3章 安全対策、交通管理、現場管理、仮設給水

(安全対策・交通管理)

- 1 通行制限願い等関係機関に提出する書類及び住民に配布する通知文等は予め監督員の確認を得た後提出すること。
- 2 現場周辺で他工事が発注されている場合は施工業者と協議して円滑な施工と沿線住民の交通管理について検討すること。
- 3 全面通行止の場合は遅くとも 10 日前、片側交互通行の場合は 7 日前に案内看板等を設置し周知をはかること。また、通行止の際は歩行者用通路を設け歩行者の安全を確保すること。
- 4 現場周辺道路に資材や通勤車両を置いてはならない。また、工事区域内は整理整頓をすること。
- 5 資材置き場及び残土置き場は第三者による事故等を未然に防ぐため安全対策を講ずること。
- 6 台風等強風や大雨の発生が予想される場合は、事前に看板等の飛散防止、掘削箇所の崩落防止等、事前に安全確認のためのパトロールを実施すること。
- 7 **現場管理費には工事期間中月 1 回半日以上の安全教育・研修訓練等の費用が含まれているので必ず実施すること。**また、実施計画を施工計画書に記載し、実施状況がわかる資料をしゅん工時に提出すること。
- 8 本工事期間内に自然災害(地震等)が発生した場合は、現場代理人はただちに作業の中止と、作業員の安全確保に最大限努力すること。また、近隣住民への通行確保のため工事現場を安全に開放すること。
- 9 現場の近隣に保育園・学校施設がある場合、着手前に工事予告等の通知を配布すること。

(仮設給水) 第 2 章 その他項目と同様

- 1 冬期間の仮設給水において凍結防止の対策を講じるとともに、工事期間中に凍結が発生した場合は、各戸への通水できるよう、対応をおこなう。
- 2 冬期間の仮設給水を防止のためリターン式を採用(指定仮設)とするが、かけ流し措置を講じる場合は、仮設切替前のメーター指針、メーター番号等を仮設切替者名簿(別添)に記載し、監督員に提出すること。ただし、かけ流し措置は1月以降の切替にかかるものとする。

第4章 設計条件

- | | | |
|----|----------|--|
| 1 | 前払い率 | 40%以内 |
| 2 | 工 種 | 開削工事 |
| 3 | 施工地域区分 | 一般交通影響あり② |
| 4 | 契約保証方法 | 金銭的保証 |
| 5 | 積雪寒冷地 | 4 級地 |
| 6 | 工 期 | 令和 年 月 日 から 令和8年3月16日 まで
※本工事は発注者指定型週休2日工事の対象工事です。 |
| 7 | 工事概要 | 送水管布設工・導水管布設替工 |
| 8 | 残土処理 | 搬出先：安曇野市穂高牧 766-1 共和興業(株)
運搬距離 3.3Km を想定し積算しているが、これにより難しい場合が生じたときは、監督員と協議すること。 |
| 9 | 廃材処理 | アスファルト掘削廃材・コンクリート廃材（無筋）
処分場：安曇野市穂高牧 622-8 共和リテック(株)
運搬距離 3.4Km を想定し、積算している。 |
| 10 | 仮設配管 | 有り |
| 11 | 地下埋設物 | ・既設導水管 VPφ150、DIP(K)φ150
・既設送水管 DIP(GX-S)φ200
・既設配水管 VPφ75、VPφ25、PEPφ25
・下水道管 VUφ200、VUφ150、PRPφ200 |
| 12 | 隣接工区との調整 | ・本工事は別紙工事工程表（案）に示す通り、隣接する「令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事（4工区）」との工程調整を要する。仮設導水管工事の一部においては、4工区の制御ケーブル仮設工事と同時施工とする。
なお、制御ケーブル布設工における制御ケーブル等の資材費は3工区分を含めて4工区にて一括負担とし、施工にあたっては4工区の制御ケーブル布設完了後、3工区に制御ケーブルを引継ぐものとする。 |

- 1 3 その他 ・片側交互通行、車両通行止めにて施工。(住居者の通行には一時開放の配慮)
- 1 4 積算設定 土工事は一部にパッケージ積算を採用している。

資材単価等について

令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事（3工区）に係る工事費の積算に

あたって、「安曇野市 令和7年度資材等単価表」及び積算資料（一般財団法人経済調査会）、建設物価（一般財団法人建設物価調査会）を基に設計価格を算出しています。

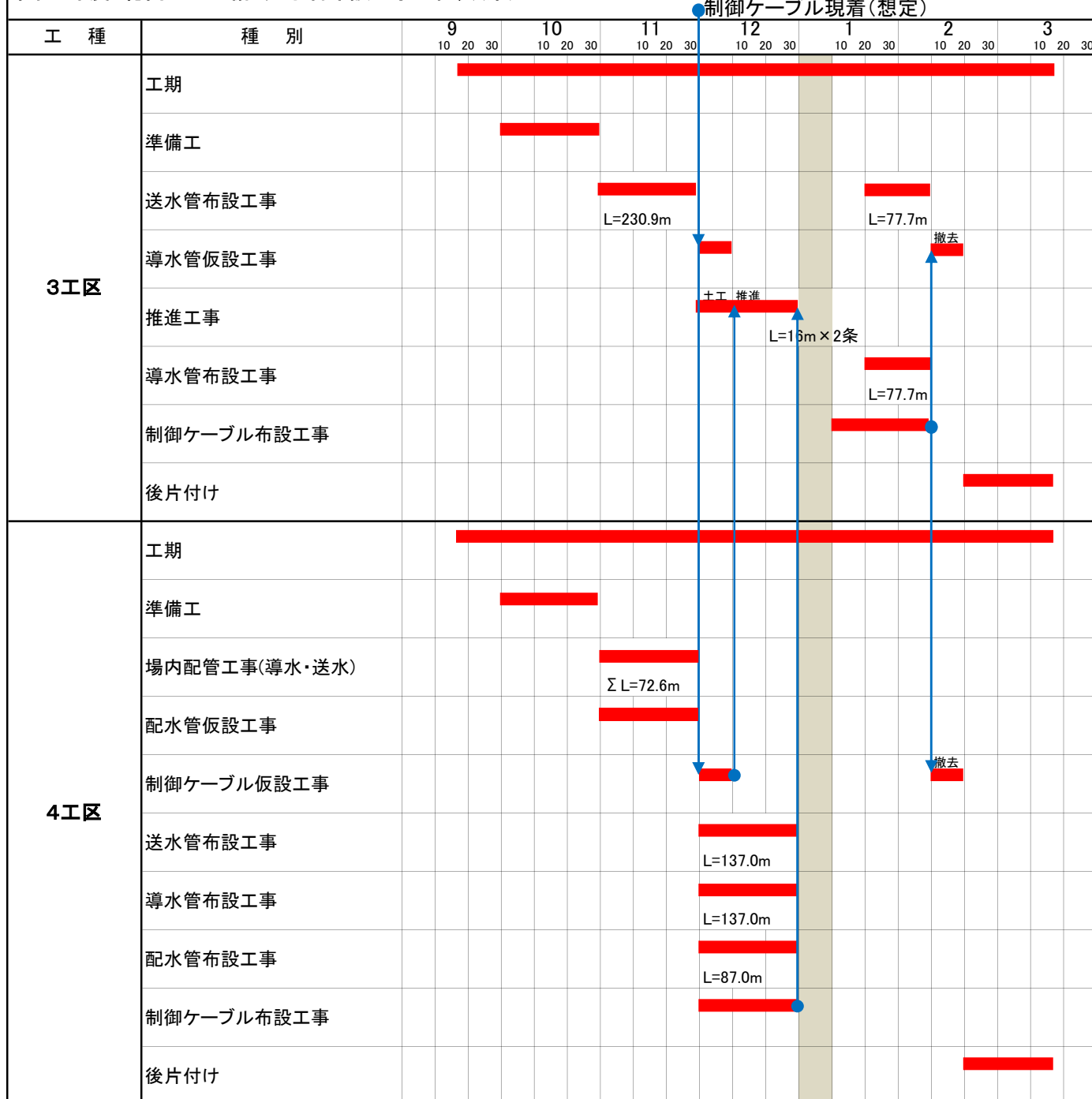
なお、使用した単価は設計価格算出のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではありません。

見積等により決定している設計単価

製品名	規 格	単 価	単位	備考
(送水管布設工) (導水管布設工)				
DIP フランジ短管	内面粉体 GF×RF 7.5K φ75×200	16,600	個	
推進力伝達リング	GX 形管用 φ200 用	30,380	組	
推進力伝達リング	GX 形管用 φ150 用	28,180	組	
鋳鉄製伸縮可とう管	200mm 沈下 GF7.5K タイロッド付 φ150 FS (GX 形)	924,300	個	
水道管挿入工	φ200	6,750	m	
水道管挿入工	φ150	6,459	m	
先導金具損料	既設管内配管用	52,000	現場	
(簡易推進工)				
推進用鋼管	STK-400 φ400mm	25,668	m	
鋼管加工費	φ400mm L=1m	8,120	本	
推進工 (鋼管さや管ボーリング)	呼び径 φ400mm	143,318	m	
滑材注入工		7,007	m	

製品名	規 格	単 価	単位	備考
管内清掃工（ずり出し）		15,235	m	
残土運搬工	2t ダンプ使用	8,940	m ³	
中込め注入工	CB 注入 φ 400mm	75,851	m ³	
中込め注入設備工		50,970	箇所	
坑口工		212,351	箇所	
鏡切り工	鋼矢板	7,709	箇所	
推進設備設置・撤去工		1,276,284	箇所	
推進設備据換工		638,142	箇所	
先導体据付工	φ 400mm	98,819	箇所	
先導体撤去工	一体回収 φ 400mm	87,892	箇所	
(仮設管布設工)				
仮設導水管資材費	REPCS 150A L=28.7m	391,630	式	
仮設導水管資材費	REPCS 150A L=3.1m	51,300	式	
以下、余白				

令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事工程表(案)



令和7年度

穂高豊里整備 送水管布設工事（3工区）
実施設計図

安曇野市

面

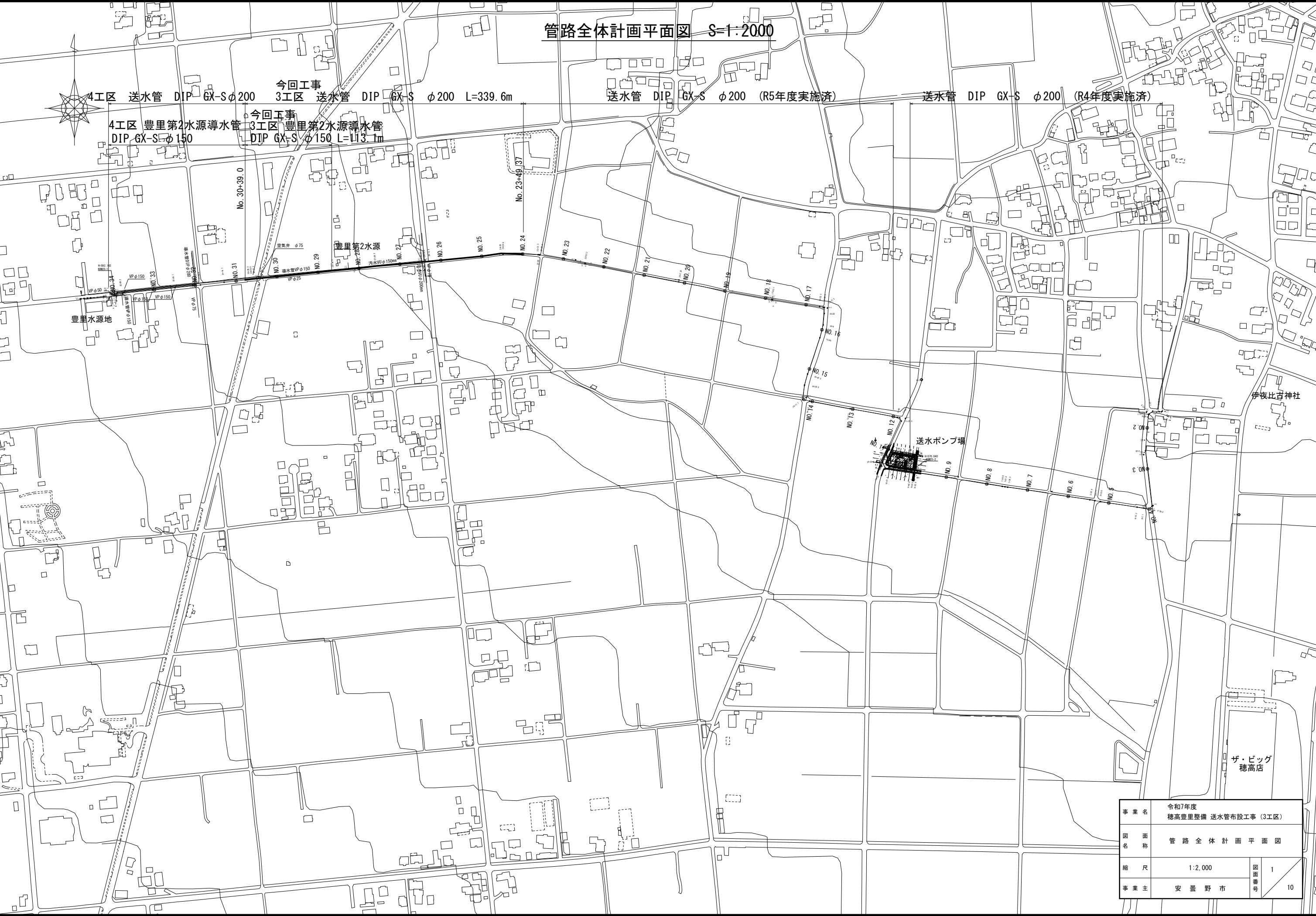
令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事（3工区）

[illegible]

目 録

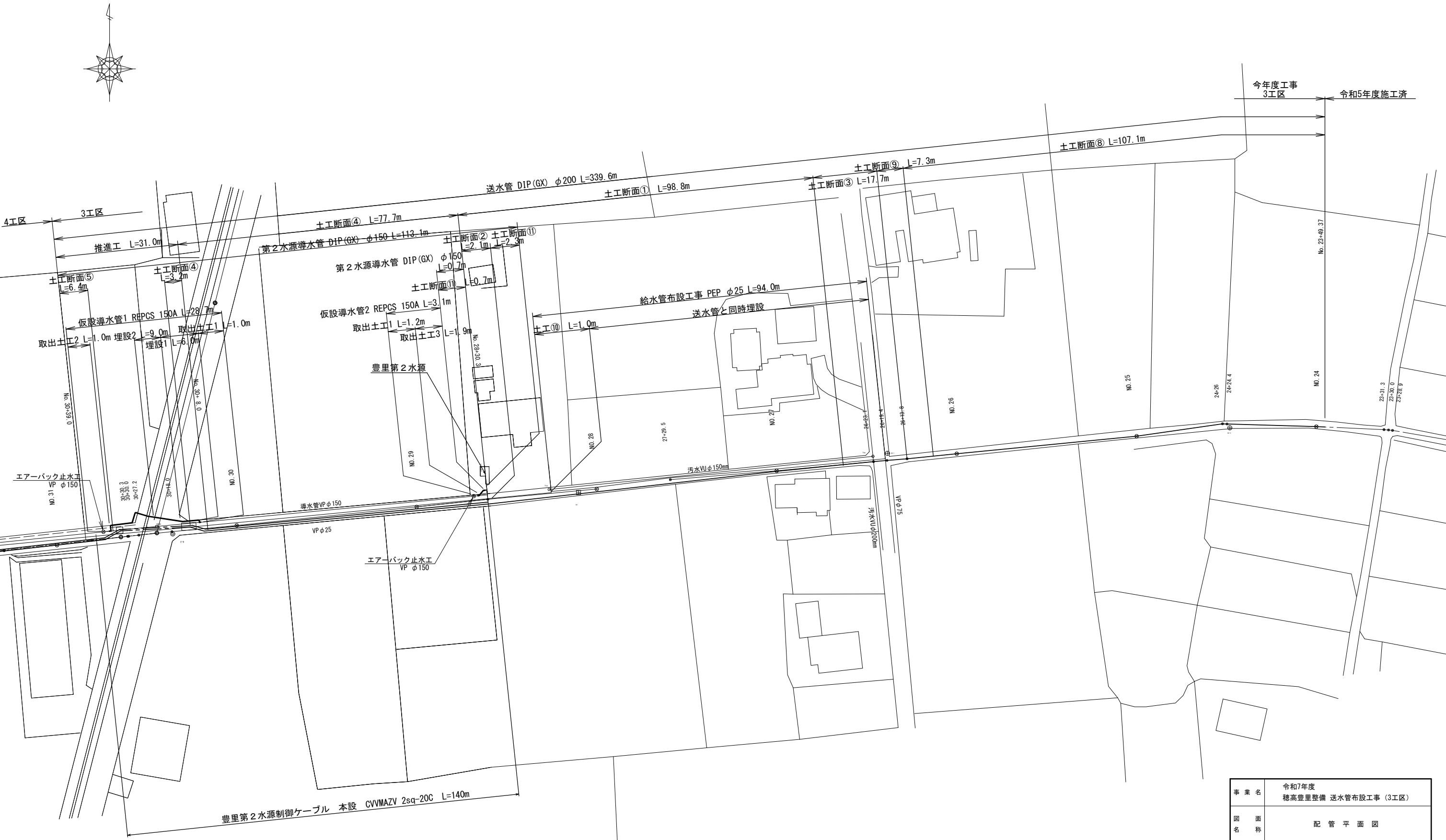
[illegible]

管路全体計画平面図 S=1:2000



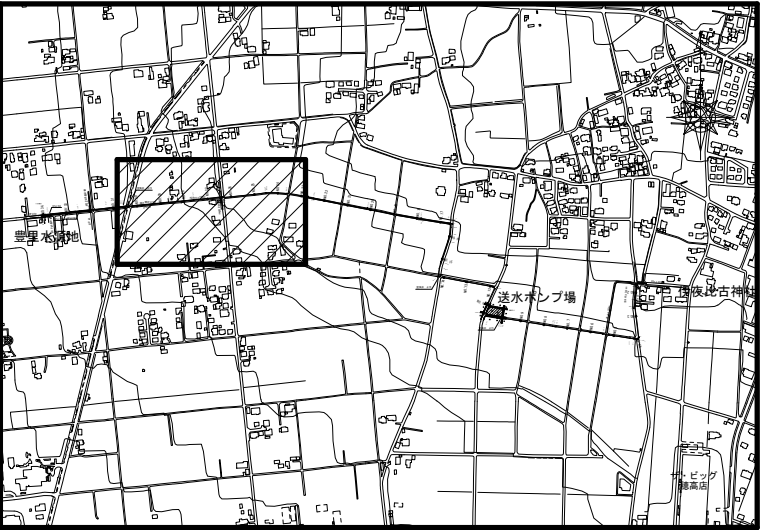
事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事 (3工区)		
図面名称	管 路 全 体 計 画 平 面 図		
縮 尺	1:2,000	図面番号	1
事業主	安 曇 野 市		10

配管平面図 S=1:500

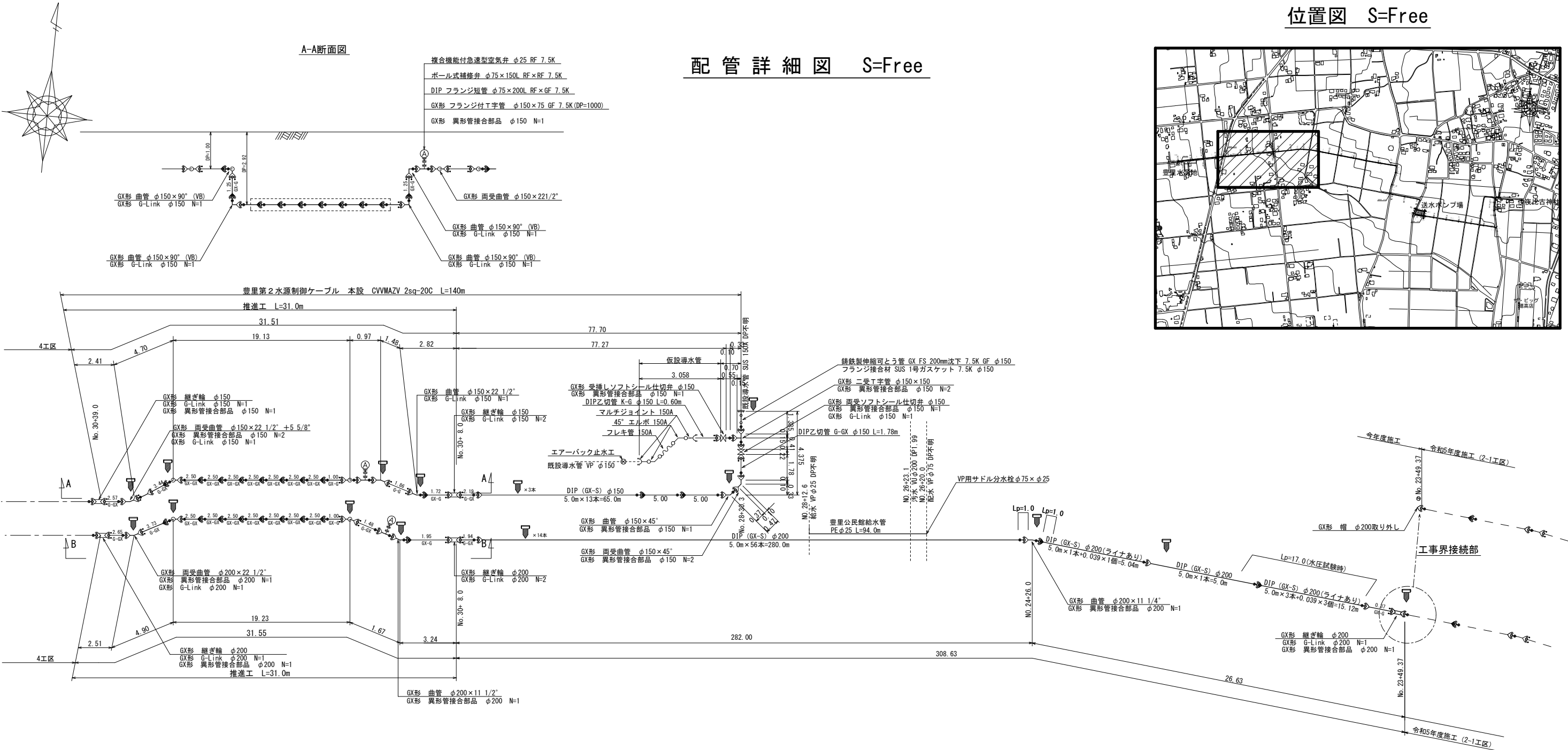


事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事 (3工区)		
図面名称	配管平面図		
縮尺	1:500	図面番号	2
事業主	安曇野市		11

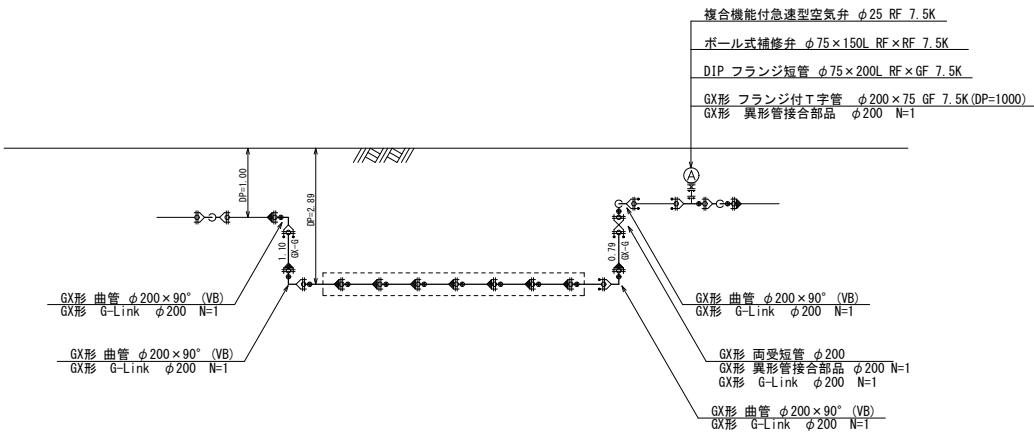
位置図 S=Free



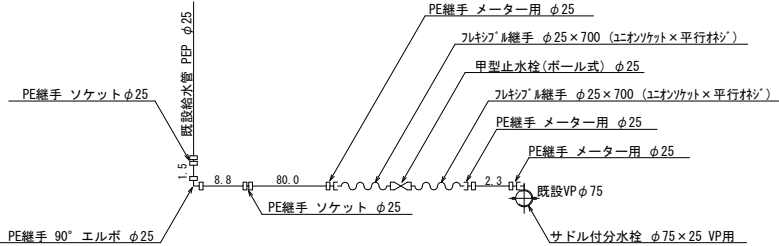
配管詳細図 S=Free



B-B断面図



豊里公民館給水管詳細図

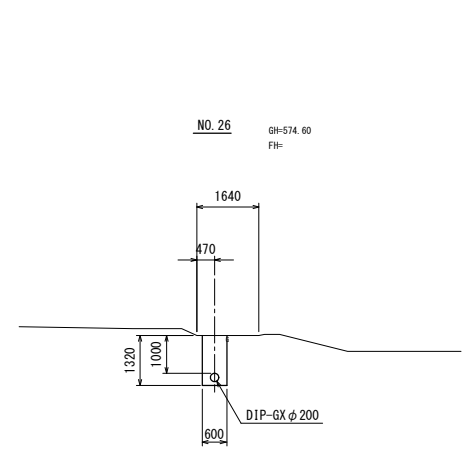


仮設レンタル管 資材表記一覧（H型）			
資材名称	記号	資材名称	記号
直管	—	マルチジョイント	—
フレキ管	〰	取り出し短管	—
エルボ	┐	仮設消火栓	①
チーズ	└┐	仮設空気弁	②
バルブ	⋈		
ジョイント	○		

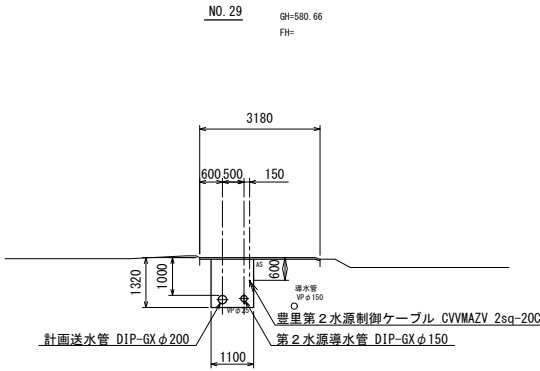
凡 例	
	GX継手
	GX継手 ライナ使用
	GX継手 G-Link
	RF形-RF形のフランジの組み合わせ
	RF形-GF形のフランジの組み合わせ
	識別マーカ
※DIP-GX直管は、S種管使用 ※DIP-GX切管は、S種管使用（挿し口加工無） ※GFフランジのフランジ継手材は、1号ガスケットを使用。	

事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事（3工区）		
図面名称	配管詳細図		
縮尺	FREE	図面番号	3
事業主	安曇野市		10

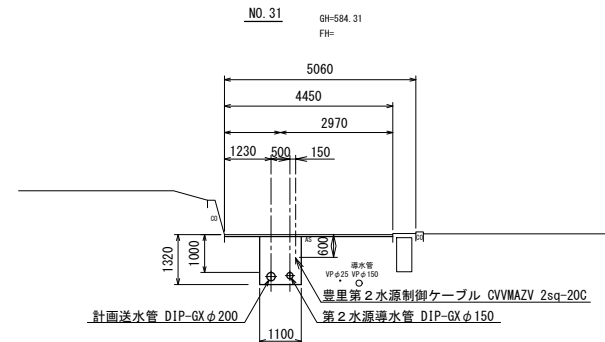
横断面図 S=1:100



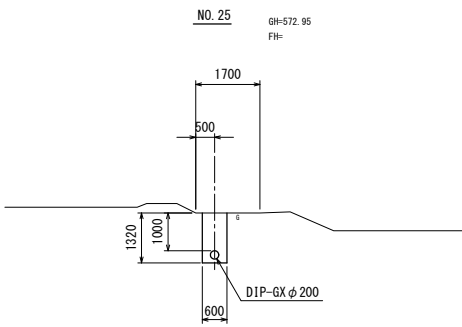
DL=570.00



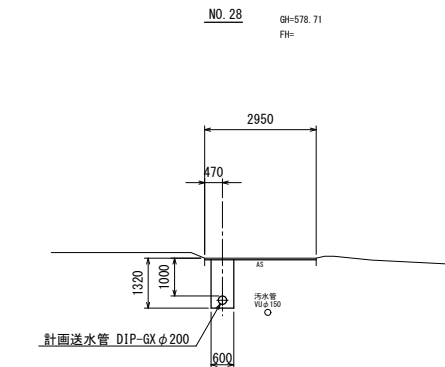
DL=575.00



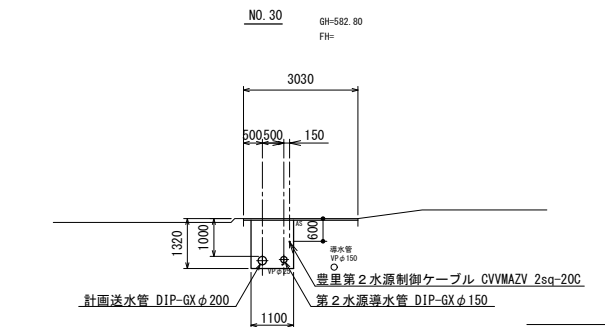
DL=580.00



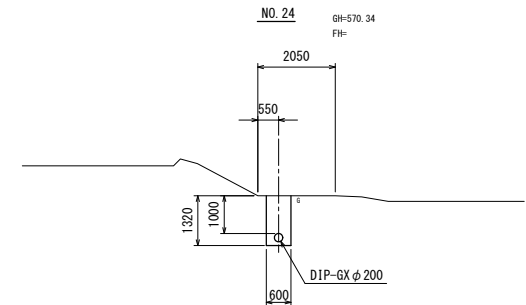
DL=570.00



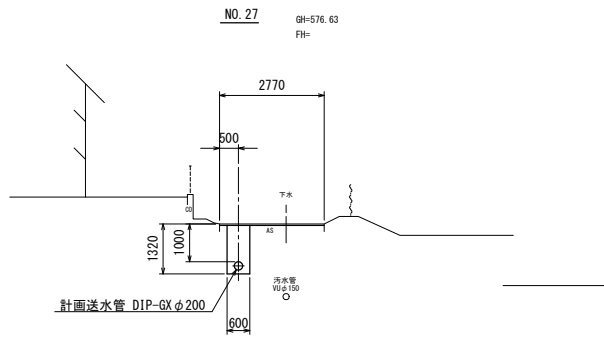
DL=575.00



DL=580.00



DL=565.00



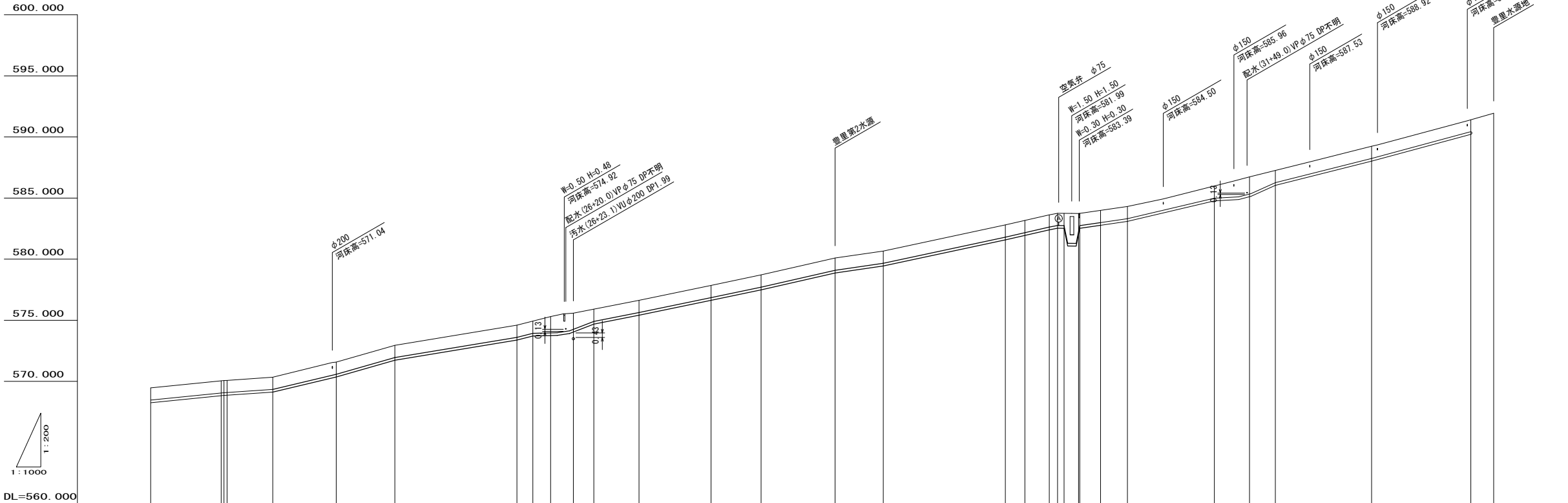
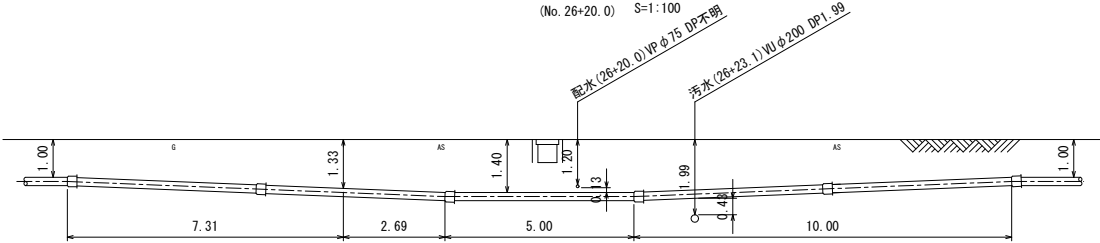
DL=575.00

事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事 (3工区)		
図面名称	横断面図		
縮尺	1:100	図面番号	4
事業主	安曇野市		10

縦断面図 縮尺 V=1:200 H=1:1,000

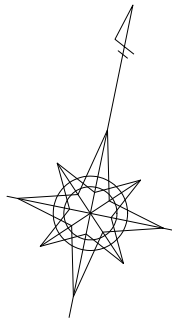
安曇野市 穂高地区 ③

断面図 (No. 26+20.0) S=1:100

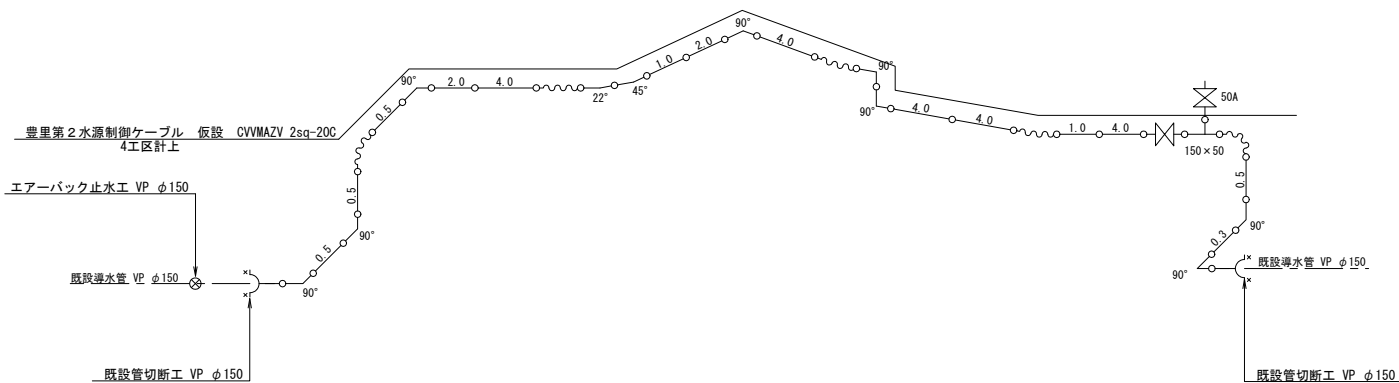


管径延長 管 種	施工済 ダクタイル鋳鉄管 DIP-GX φ200										今回工事 穂高豊里整備送水管布設工事 (3工区) ダクタイル鋳鉄管 DIP-GX φ200 L=339.6m										穂高豊里整備送水管布設工事 (4工区) ダクタイル鋳鉄管 DIP-GX φ200 L=137.0m																
動水頭																																					
土被り	1.00			1.00	1.00	1.00		1.00		1.00		1.00	1.33	1.32		1.00		1.00	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00				
地盤高	569.47			570.04	570.07	570.08		570.34		571.58		572.95		574.60	575.30	575.58		576.63		577.85	578.71		580.09	580.66		582.80	583.16	583.62	583.75	583.73	583.99	584.31		586.73		589.24	591.94
追加距離	1150.00			1178.90	1180.00	1181.30		1199.367	1200.00	1226.00		1250.00		1300.00	1313.80	1323.10		1350.00		1379.50	1400.00		1430.30	1450.00		1500.00	1508.00	1518.00	1521.40	1530.00	1539.00	1550.00		1600.00		1650.00	1700.00
点間距離	50.00			28.90	1.10	1.30		18.067	0.633	26.00		24.00		50.00	13.80	9.30		26.90		29.50	20.50		30.30	19.70		50.00	8.00	10.00	3.40	8.60	9.00	11.00		50.00		50.00	50.00
測点	NO. 23			23+28.9	23+30	23+31.3		23+49.367	NO. 24	24+26		NO. 25		NO. 26	26+13.8	26+23.1		NO. 27		27+29.5	NO. 28		28+30.3	NO. 29		NO. 30	30+8.0	30+18.0	30+21.4	30+30.0	30+39.0	NO. 31		NO. 32		NO. 33	NO. 34

事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事 (3工区)				
図名	縦断面図				
縮尺	V=1:200、H=1:1,000			図面番号	5
事業主	安曇野市			10	



仮設配管詳細図 S=Free

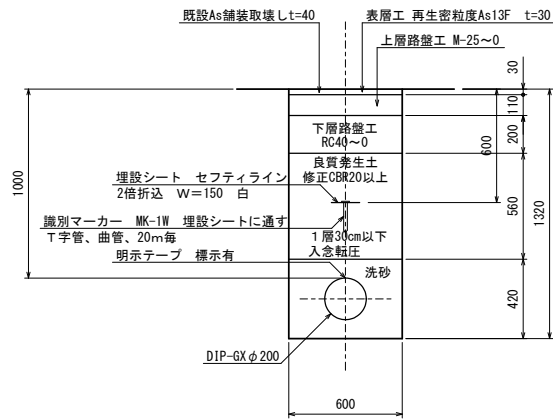


仮設レンタル管 資材表記一覧（H型）			
資 材 名 称	記 号	資 材 名 称	記 号
直 管	—	マルチジョイント	— ¹ — ²
フ レ キ 管	〰	取り出し短管	— ¹ —
エ ル ボ	└┐	仮設消火栓	⊕
チ ー ズ	└┘		⊕
バ ル ブ	⊕	仮設空気弁	⊕
ジ ョ イ ン ト	○		⊕

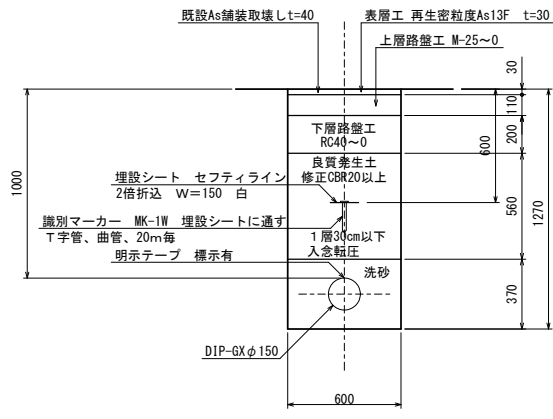
事 業 名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事（3工区）		
図 面 名 称	仮 設 配 管 詳 細 図		
縮 尺	FREE	図 面 番 号	6
事 業 主	安 曇 野 市		10

掘削標準断面図 1 S=1:20

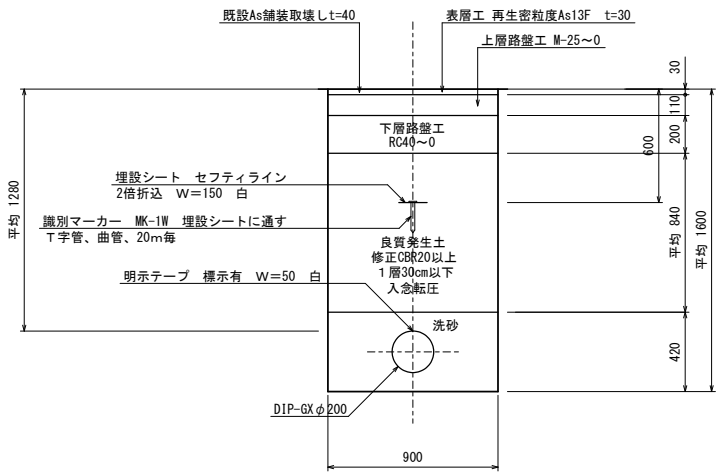
土工断面 1
市道車道・As（舗装幅員4m未満）
仮復旧



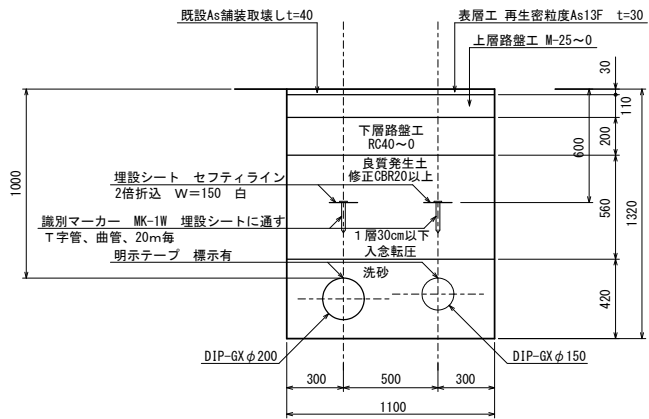
土工断面 2
市道車道・As（舗装幅員4m未満）
仮復旧



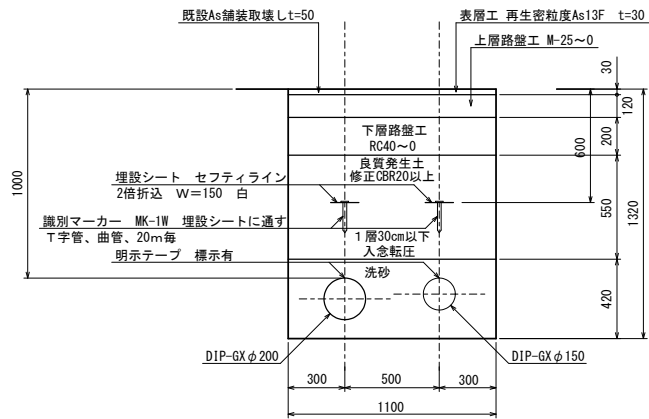
土工断面 3
市道車道・As（舗装幅員4m未満）
仮復旧
土留め施工



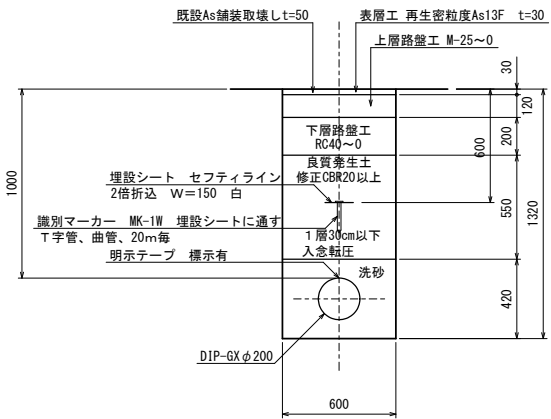
土工断面 4
市道車道・As（舗装幅員4m未満）
仮復旧



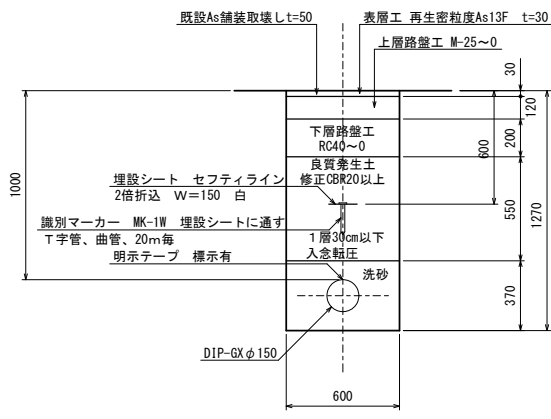
土工断面 5
市道車道・As（舗装幅員4m以上）
仮復旧



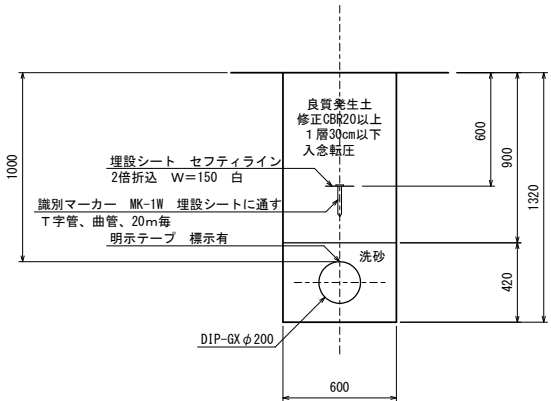
土工断面 6
市道車道・As（舗装幅員4m以上）
仮復旧



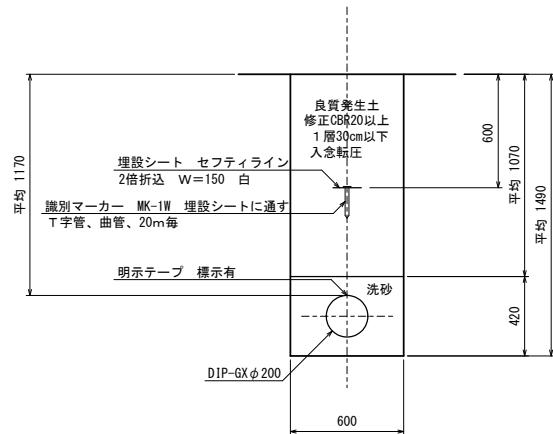
土工断面 7
市道車道・As（舗装幅員4m以上）
仮復旧



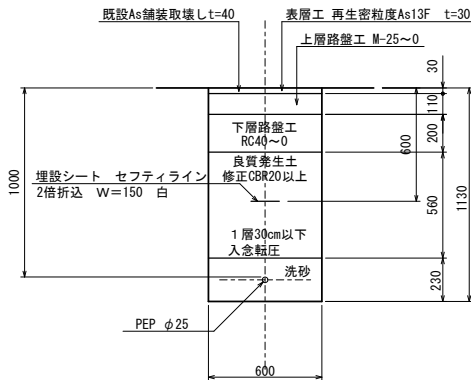
土工断面 8
砂利道



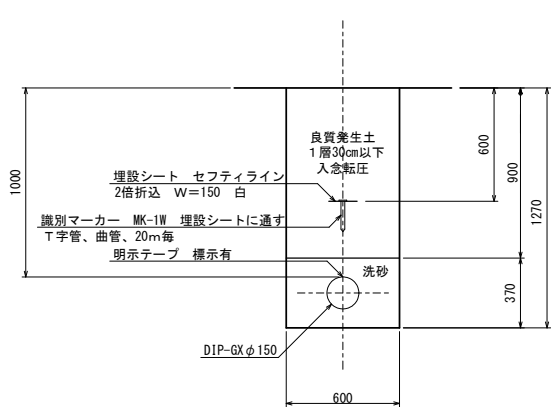
土工断面 9
砂利道



土工断面 10
市道車道・As（舗装幅員4m未満）
仮復旧



土工断面 11
路肩・施設内未舗装部

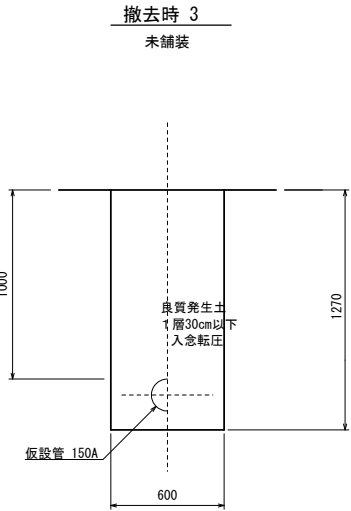
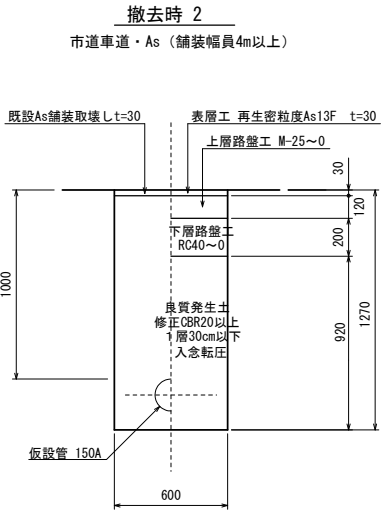
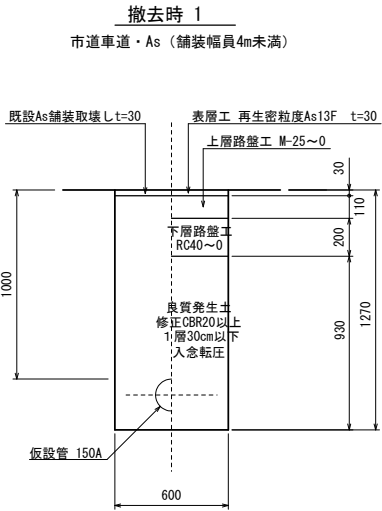
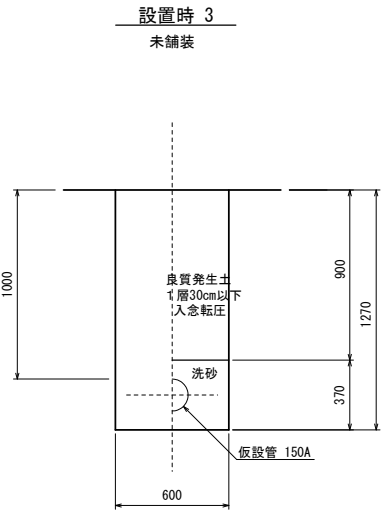
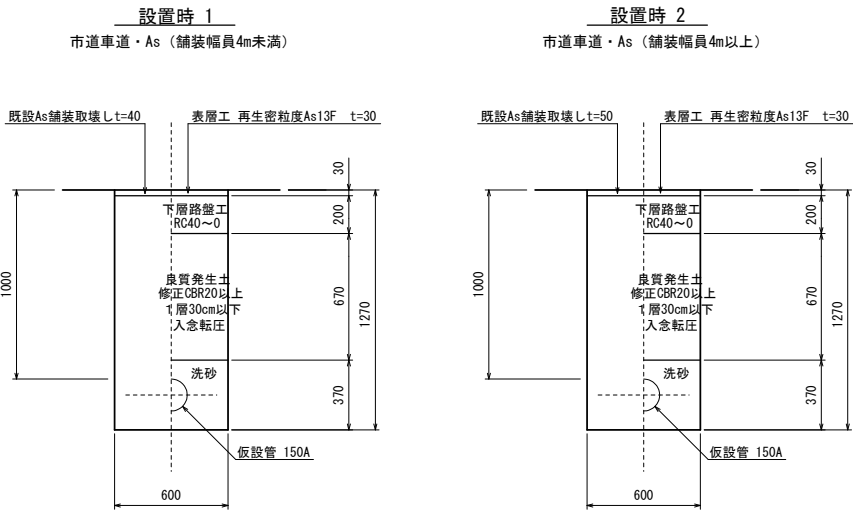


事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事（3工区）		
図面名称	掘削標準断面図 1		
縮尺	1:20	図面番号	7
事業主	安曇野市		10

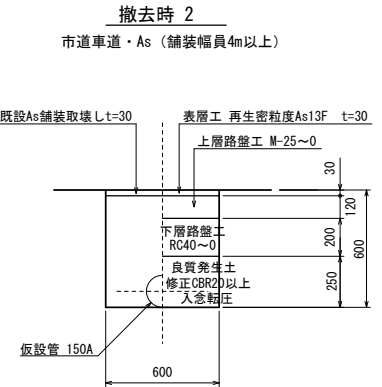
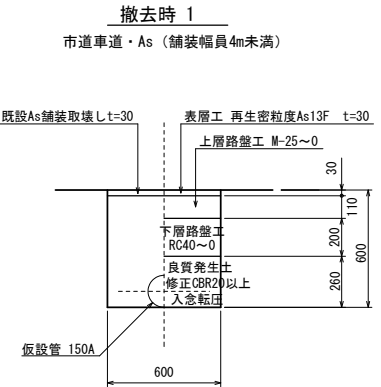
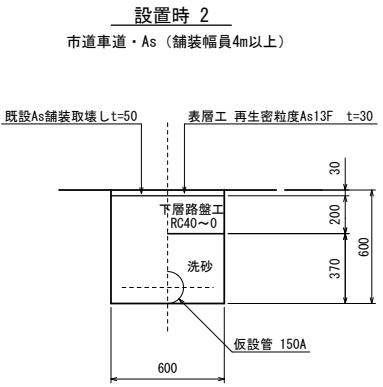
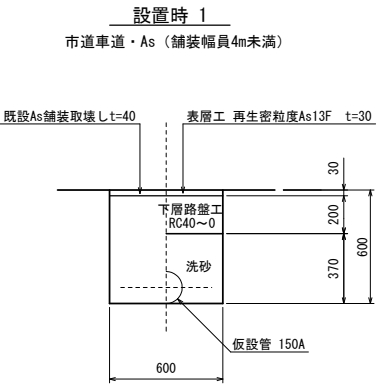
掘削標準断面図2 S=1:20

仮設管

取出部



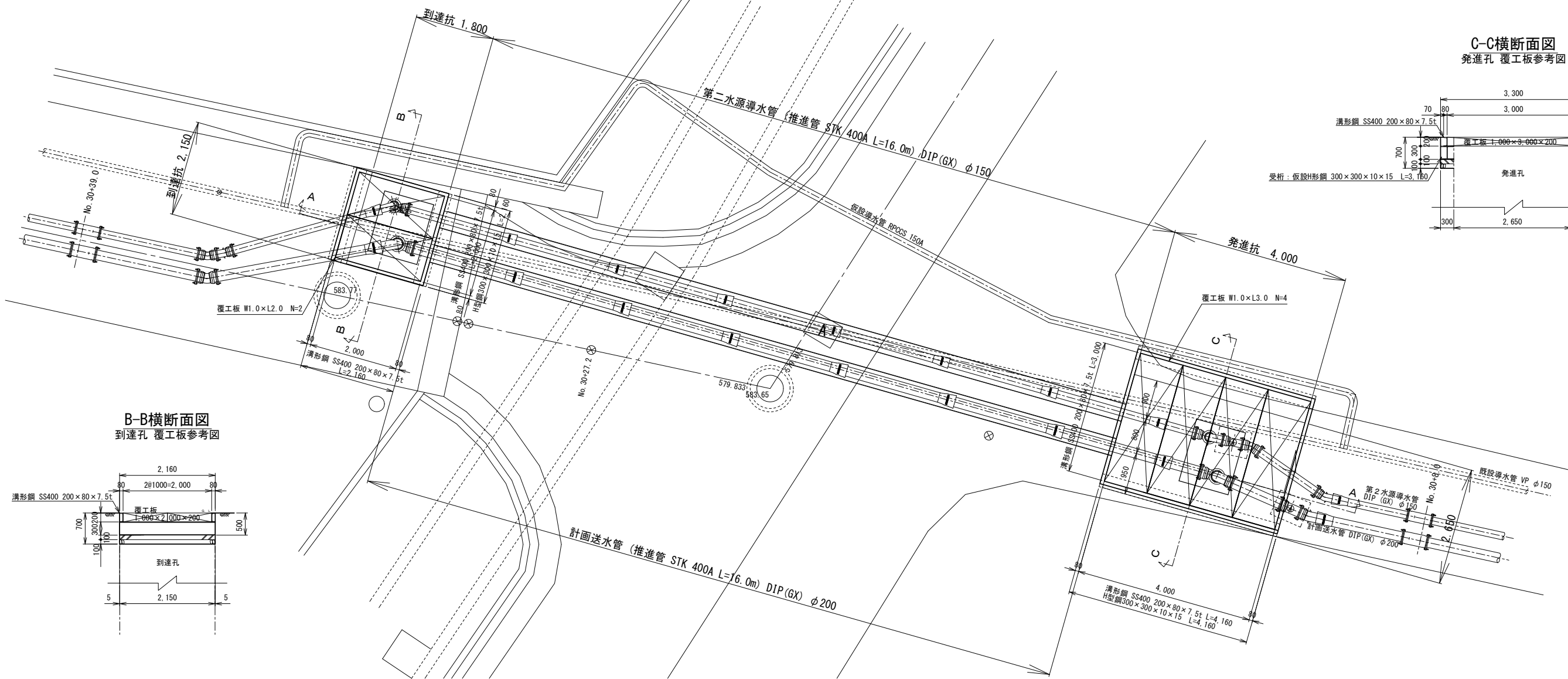
埋設部



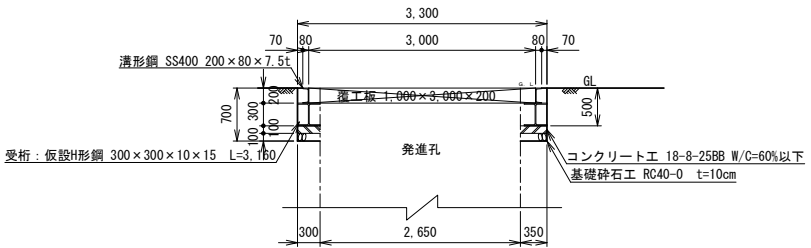
事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事（3工区）		
図面名称	掘削標準断面図2（仮設管）		
縮尺	1:20	図面番号	8
事業主	安曇野市		10

推進部詳細図

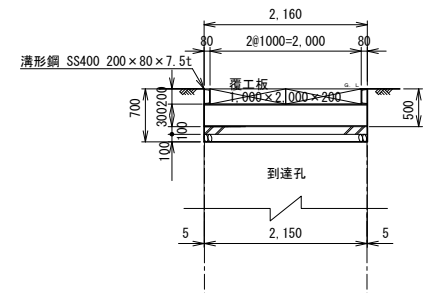
平面図 S=1:50



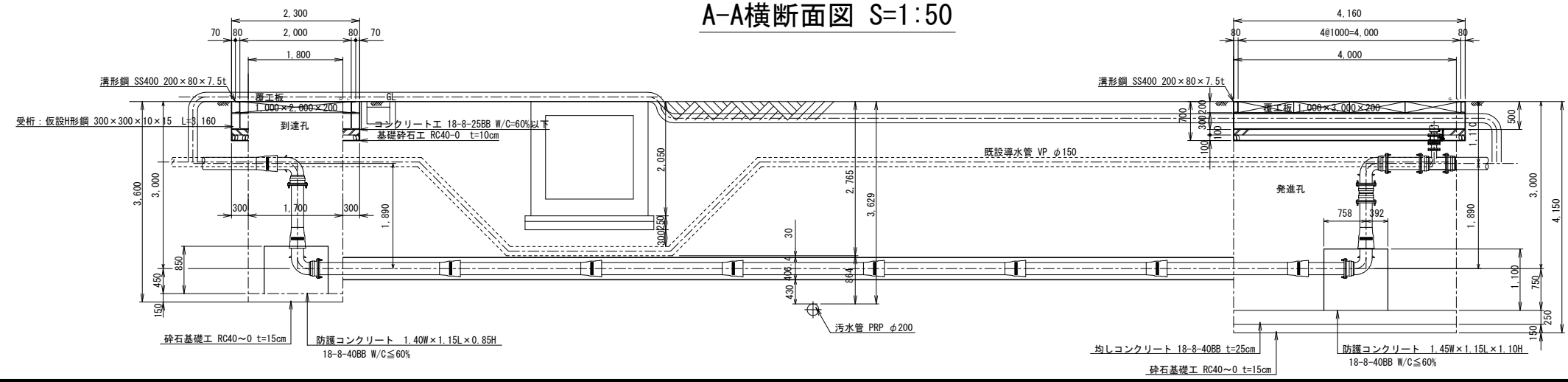
C-C横断面図
発進孔 覆工板参考図



B-B横断面図
到達孔 覆工板参考図



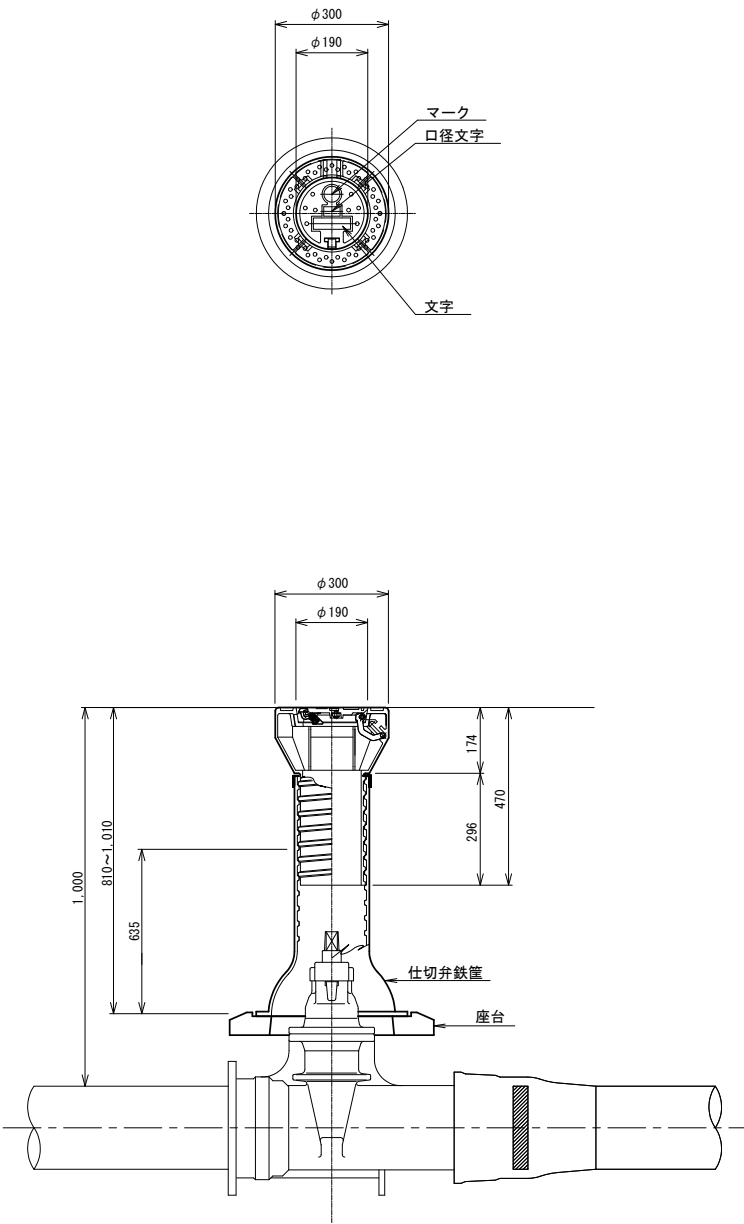
A-A横断面図 S=1:50



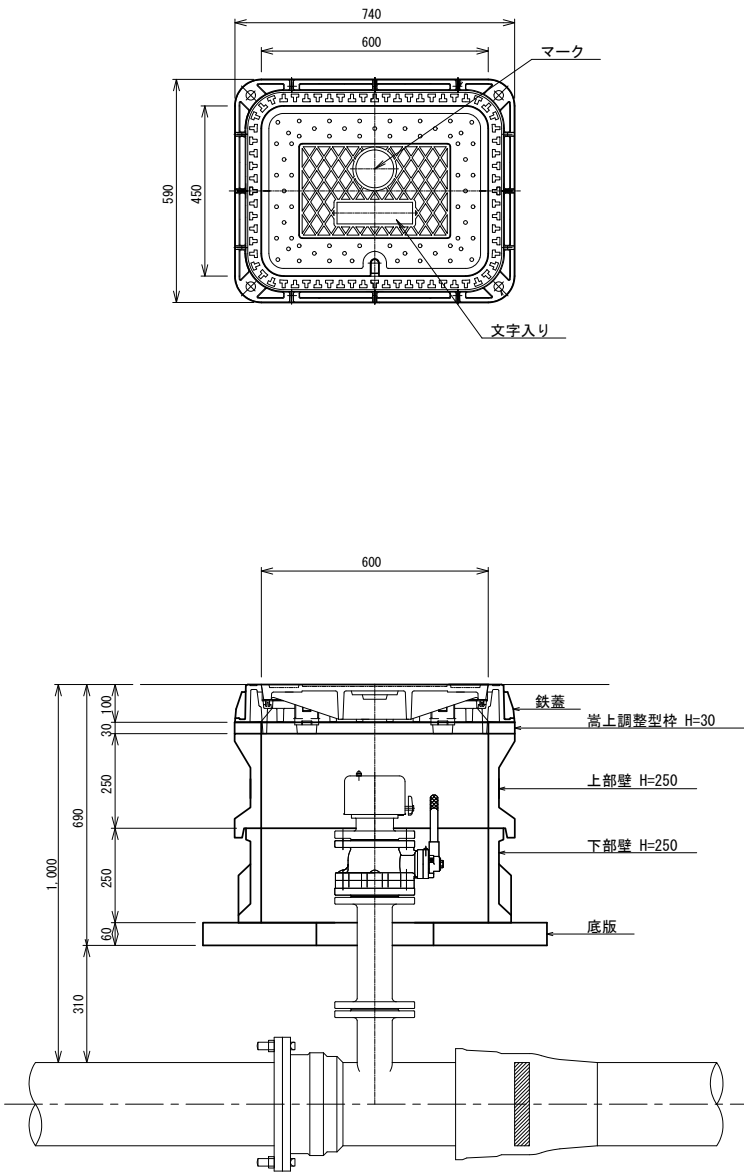
事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事 (3工区)		
図面名称	推進部詳細図		
縮尺	1:50	図面番号	9
事業主	安曇野市		10

表函設置図 S=1:10

仕切弁表函図



空気弁表函図



事業名	令和7年度 穂高豊里整備 送水管布設工事 (3工区)		
図名	表 函 設 置 図		
縮尺	1:10	図面番号	10
事業主	安 曇 野 市		10