

審査者	設計者

設 計 書 鏡 1

事業年度	令和8年度	設計年月日	令和8年8月
路線河川名	市道1-201、92051号線		
工事箇所	桐生市黒保根町下田沢地内（西裏橋付近）		
事業名	第124号 配水管改良工事		
設計区分	実施設計		
完成期日	177日		
担保期間	2年間		

設 計 書 鏡 2

起工設計額	請 負 額	変更請負額	請負増減額
()	()	()	

工 事 概 要

起 工 設 計

DIP (GX形) φ 100配水管改良 L=252m
HPP φ 50配水小管改良 L=122m
給水切替 7箇所
舗装復旧 465m2
地下式消火栓設置 1箇所

変 更 設 計

既設管埋殺撤去 VP φ 40 (布設年度不明) L=215m
既設管埋殺撤去 SGP φ 40 (布設年度不明) L= 9m
既設管埋殺撤去 VP φ 40 (H4年度布設) L= 10m
地下式消火栓撤去 1箇所

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 本工事費 ***					
配水管布設工事(完全週休2日)	1	式			
DIP(GX形) φ 100(完全週休2日)	1	式			
材料	1	式			内訳第1号
管布設工(完全週休2日)	1	式			内訳第2号
土工(完全週休2日)	1	式			内訳第3号
HPP φ 50(完全週休2日)		式			
材料	1	式			内訳第4号
管布設工(完全週休2日)	1	式			内訳第5号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工(完全週休2日)	1	式			内訳第6号
給水切替(完全週休2日)	1	式			
材料	1	式			内訳第7号
管布設工(完全週休2日)	1	式			内訳第8号
土工(完全週休2日)	1	式			内訳第9号
舗装復旧工(完全週休2日)	1	式			
舗装復旧工(完全週休2日)	1	式			内訳第10号
安全費(完全週休2日)	1	式			
安全費(完全週休2日)	1	式			内訳第11号

本工事内訳書

[illegible]

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
共通仮設費積上額	1	式			
技術管理費(完全週休2日)	1	式			内訳第14号
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					
【 工事費計 】					

材料

施工内訳表

内訳第1号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FCD直管 GX形S種 水道用 径100mm×L4m 内面球	63	本			
FCD異形管GX形 曲管 11 1/4度 100mm	2	個			
FCD異形管GX形 曲管 5 5/8度 100mm	1	個			
FCD異形管GX形 両受曲管 22 1/2度 100mm	1	個			
FCD異形管GX形 両受短管 100mm	1	個			
FCD異形管GX形 ライフ 100mm	6	個			
FCD異形管GX形切管ユニット P-Linkセット 100mm	1	個			
FCD異形管GX形切管ユニット G-Linkセット 100mm	4	個			
FCD異形管GX形 接合部品 100mm	4	個			

材料

施工内訳表

内訳第1号

式

[illegible]

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋳鉄管吊込み据付工(機械力)(完全週休2日) 呼び径100mm クレーン付トラック4t積2.9t吊	251.9	m			代価第1号
GX形継手接合工(完全週休2日) 直管 呼び径100mm	62	口			代価第2号
GX形継手接合工(完全週休2日) 直管(P-Link) 呼び径100mm	1	口			代価第3号
GX形継手接合工(完全週休2日) 異形管 呼び径100mm	4	口			代価第4号
GX形継手接合工(完全週休2日) 異形管(G-Link) 呼び径100mm	4	口			代価第5号
鋳鉄管切断工(完全週休2日) 呼び径100mm エンジンカッター使用 切断のみ	4	口			代価第6号
メカニカル継手工(完全週休2日) 呼び径100mm 特殊押輪使用 割増率30% 離脱防止継手等による割増を行わない 耐震型補強金具使用しない	1	口			代価第7号
管明示シート工(材工共)(完全週休2日)	252.4	m			代価第8号
鋳鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工(完全週休2日) 呼び径100mm以下	1	基			代価第9号

土工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第3号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断(完全週休2日) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	504. 7	m			
舗装版直接掘削積込工(バックホ) (完全週休2日) 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0. 28m3[平積0. 2m3]	151. 4	m2			代価第12号
バックホ掘削積込工(完全週休2日) バックホ 山積0. 28m3[平積0. 2m3]	131. 7	m3			代価第13号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (完全週休2日) バックホ 山積0. 28m3[平積0. 2m3] 発生土	60. 7	m3			代価第14号
発生土運搬工(完全週休2日) タンポトラック4t積 バックホ山積0. 28m3[平積0. 20m3] DID区間なし 3. 0km以下 タイ良好	64. 3	m3			代価第15号
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)処理工(完全週休2日) タンポトラック4t積 バックホ山積0. 28m3[平積0. 20m3] DID区間なし 10. 0km以下 タイ良好	7. 6	m3			代価第16号
路盤工(施工幅1. 8m未満)(完全週休2日) 2層仕上げ 仕上り厚30cm 再生骨材 再生砕石RC-40	151. 4	m			代価第17号
路盤工(施工幅1. 8m未満)(完全週休2日) 2層仕上げ 仕上り厚17cm 石材 粒度調整碎石(30-0)	151. 4	m2			代価第18号
舗装工(人力施工)(完全週休2日) 車道及び路肩 仕上り厚3cm 瀝青材散布なし 再生アスコン(再生密粒 度(13))	151. 4	m2			代価第19号

土工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第3号

式

[illegible]

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ナール付分水栓 A形 ダクタイル鋳鉄管 100×50	2	個			
EF変換ソケット メータ用 JW φ 50	4	個			
水道配水用ポリエチレン管 直管 EF受口付 呼び径50mm	19	本			
水道配水用ポリエチレン管 プレソント 直管 呼び径50mm 63×5.8mm×5m	3	本			
EFエルボ φ 50	4	個			
水道配水用 EF90度ベント 片受 径50	1	個			
水道配水用 EF45度ベント 両受 径50	2	個			
水道配水用 EF22 1/2度 両受 径50	1	個			
水道配水用 EFチース 両受 径50×50	1	個			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道配水用 EFソケット 両受 径75	2	個			
水道配水用 EFソケット 両受 径50	5	個			
PE挿し口付鋳鉄製T字管 G形7.5Kフランジ 75×75	1	個			
水道配水PEソケット仕切弁 両PE挿し口 7.5K 径50	2	個			
水道用止水栓 ボール止水栓 平行おねじ形 呼び径50	2	個			
制水弁筐 (FCD) (再生プラスチック座台込) 桐生市3型	2	個			
止水栓筐 SB-150 H700	2	個			
異種管用継手 ポリ管×塩ビ管用 HPP50×VP40	1	個			
給水切替材料 φ 40	2	箇所			代価第20号

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道配水用 レヂュース スピコット 径75×50	2	個			
水道配水用ポリエチレン管 プレシエント直管 UV被膜付き 50	2	本			
水道配水用 EFソケット UV被膜付き 50	2	個			
水道配水用ポリエチレン管 UV被膜・保温付 空気弁用チーズ 50×25	1	個			
ポリスチレンフォーム保温筒3号 管径50A×T50mm	6	m			
小型空気弁 （本体+ボール止水栓+保温カバー） 25	1	個			
分水栓用キャップ φ 50	1	個			
水道配水用PE管継手 EF継手(片側EF受口) EFキャップ 呼び径50mm	1	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI キャップ 40	3	個			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ステンレスL型ブラケット L-6×50 350W×350H	3	個			
ステンレスUバンド 3T×32巾 φ166	3	個			
ステンレス管台 3T×50巾 R83	3	個			
硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径200 定尺4m	0.25	本			
【 合計 】	1	式			

管布設工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第5号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポ リエチレン管(融着接合(EF接合))据付工(完全週休2日) 呼び径50mm	121.5	m			代価第21号
ポ リエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日) 呼び径75mm 2口継手	2	箇所			代価第22号
ポ リエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日) 呼び径50mm 2口継手	12	箇所			代価第23号
ポ リエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日) 呼び径50mm 1口継手	31	箇所			代価第24号
ポ リエチレン管切断工(完全週休2日) 呼び径50mm	9	口			代価第25号
管明示シート工(材工共)(完全週休2日)	116.5	m			代価第8号
ポ リエチレンスリーブ 被覆工(材工共)(完全週休2日) 呼び径50mm 粘着テープ	116.5	m			代価第26号
鋳鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工(完全週休2日) 呼び径100mm以下	2	基			代価第9号
ねじ式弁筐設置工(完全週休2日) A,B形 3号 底版使用する	2	箇所			代価第10号

管布設工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第5号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
止水栓取付け工(完全週休2日) PP用 呼び径50mm 止水栓及び管取付	2	箇所			代価第27号
空気弁設置工(完全週休2日) 人力施工 呼び径13mm～25mm	1	基			代価第28号
ナット分水栓建込み工(完全週休2日) 鋳鉄管 配水管呼び径100mm 取り出し径50mm	2	箇所			代価第29号
給水切替工(完全週休2日) φ 40	2	箇所			代価第30号
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径40mm	3	口			代価第31号
既設管撤去切断工(硬質塩化ビニル管)(完全週休2日) 呼び径40mm	6	口			代価第32号
既設管撤去切断工(ポリエチレン管)(完全週休2日) 呼び径50mm	1	口			代価第33号
撤去管吊上げ積込み(完全週休2日) 硬質塩化ビニル管 呼び径40mm	3	m			代価第34号
小口径鋼管ねじ込み接合工(完全週休2日) 呼び径50mm	2	口			代価第35号

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小口径鋼管ねじ込み接合工(完全週休2日) 呼び径40mm	1	口			代価第36号
アンカーボルト設置(完全週休2日)	6	本			代価第37号
支持金具設置工(完全週休2日) 平均桁高(普通)	3	個			代価第38号
機器等据付工(完全週休2日) 第7類 1台当り質量0.005t	3	台			代価第39号
【 合計 】	1	式			

土工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第6号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断(完全週休2日) ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版, 15cm以下, -, -	234. 9	m			
舗装版直接掘削積込工(ﾊﾞｯｸﾎｰ) (完全週休2日) 舗装厚0cm超え10cm以下 ﾊﾞｯｸﾎｰ 山積0. 28m3[平積0. 2m3]	70. 9	m2			代価第12号
ﾊﾞｯｸﾎｰ掘削積込工(完全週休2日) ﾊﾞｯｸﾎｰ 山積0. 28m3[平積0. 2m3]	66. 6	m3			代価第13号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾎｰ) (完全週休2日) ﾊﾞｯｸﾎｰ 山積0. 28m3[平積0. 2m3] 石材 山砂 (ｸｯｼｮﾝ用)ﾎﾟｽ率：0. 26	18. 1	m3			代価第40号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾎｰ) (完全週休2日) ﾊﾞｯｸﾎｰ 山積0. 28m3[平積0. 2m3] 発生土	0. 7	m3			代価第14号
発生土運搬工(完全週休2日) ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 ﾊﾞｯｸﾎｰ山積0. 28m3[平積0. 20m3] DID区間なし 3. 0km以下 ﾀｲﾔ良好	49. 9	m3			代価第15号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)処理工(完全週休2日) ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 ﾊﾞｯｸﾎｰ山積0. 28m3[平積0. 20m3] DID区間なし 10. 0km以下 ﾀｲﾔ良好	2. 9	m3			代価第16号
路盤工(施工幅1. 8m未満)(完全週休2日) 1層仕上げ 仕上り厚20cm	70. 9	m2			代価第41号
路盤工(施工幅1. 8m未満)(完全週休2日) 4層仕上げ 仕上り厚40cm 再生骨材 再生砕石RC-40	64. 1	m2			代価第42号

土工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第6号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日) 4層仕上げ 仕上り厚30cm 再生骨材 再生砕石RC-40	6.8	m2			代価第43号
路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日) 2層仕上げ 仕上り厚17cm 石材 粒度調整砕石(30-0)	6.8	m2			代価第18号
路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日) 2層仕上げ 仕上り厚8cm 石材 粒度調整砕石(30-0)	64.1	m2			代価第44号
舗装工(人力施工)(完全週休2日) 車道及び路肩 仕上り厚3cm 瀝青材散布なし 再生アスコン(再生密粒度(13))	70.9	m2			代価第19号
基礎砕石(完全週休2日) 12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュラン 40〜0	0.72	m2			
型枠(完全週休2日) 一般型枠, 均しコンクリート	0.72	m2			
型枠(完全週休2日) 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	0.7	m2			
コンクリート(完全週休2日) 無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-25(20)(高炉B種), -, 一般養生, -, 無し, -	0.07	m3			
コンクリート(完全週休2日) 無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-25(20)(高炉B種), -, 一般養生, -, 無し, -	0.35	m3			

土工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第6号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
獣害防除（防護柵ネット撤去）(完全週休2日)					代価第45号
防護柵(金網を除く)	1	m			
獣害防除（防護柵ネット設置）(完全週休2日)					代価第46号
一体型	1	m			
ガードレール撤去工(橋梁用)(完全週休2日)					代価第47号
	1	m			
ガードレール設置工(橋梁用)(完全週休2日)					代価第48号
無収縮モルタルを使用しない	1	m			
足場(完全週休2日)					
1ヶ月以下	3.6	m2			
コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）(完全週休2日)					
180mm以上200mm以下, 200mm以上400mm以下	1	孔			
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道給水用ポリエチレン管 (PE100) JIS規格 プレンエント`直管 27×3.4mm×5m	8.3	本			
EFソケット (JIS規格) 径20	6	個			
EFエルボ (JIS規格) 径20	12	個			
EF変換ソケットメータ用 (JIS規格) EFスクリュー ユニオン径20	11	個			
水道用サドル付分水栓 A形 ダクタイル鋳鉄管 100×20	5	個			
プラグ付きEFサドル 50×20	1	個			
水道用止水栓 ホール止水栓 平行おねじ形 呼び径20	6	個			
止水栓筐 SB-100 H500	3	個			
止水栓筐 SB-150 H700	3	個			

材料

施工内訳表

内訳第7号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水切替材料 φ 20	3	箇所			代価第49号
給水切替材料 φ 20	2	箇所			代価第50号 ①②
給水切替材料 φ 20	1	箇所			代価第51号 ⑥
給水切替材料 φ 20	1	箇所			代価第52号 ⑦
【 合計 】	1	式			

管布設工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第8号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポ リエチレン管(融着接合(EF接合))据付工(完全週休2日) 呼び径20mm	41.4	m			代価第53号
ポ リエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日) 呼び径20mm 1口継手	11	箇所			代価第54号
ポ リエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日) 呼び径20mm 2口継手	18	箇所			代価第55号
止水栓取付け工(完全週休2日) PP用 呼び径20mm 止水栓及び筐取付	6	箇所			代価第56号
ホ ール分水栓建込み工(完全週休2日) 鋳鉄管 配水管呼び径100mm 取り出し径20mm	5	箇所			代価第57号
ホ ール分水栓建込み工(完全週休2日) ポ リエチレン管 配水管呼び径50mm 取り出し径20mm	1	箇所			代価第58号
ポ リエチレン管切断工(完全週休2日) 呼び径20mm	19	口			代価第59号
ポ リエチレンスリーブ 被覆工(材工共)(完全週休2日) 呼び径50mm 粘着テープ	41.4	m			代価第60号
管明示シート工(材工共)(完全週休2日)	32.6	m			代価第8号

管布設工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第8号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水切替工(完全週休2日) φ 20	3	箇所			代価第61号
給水切替工(完全週休2日) φ 20	2	箇所			代価第62号 ①②
給水切替工(完全週休2日) φ 20	1	箇所			代価第63号 ⑥
給水切替工(完全週休2日) φ 20	1	箇所			代価第64号 ⑦
【 合計 】	1	式			

土工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第9号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断(完全週休2日) ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版, 15cm以下, -, -	56. 6	m			
舗装版直接掘削積込工(ﾊﾞｯｸﾎｰ) (完全週休2日) 舗装厚0cm超え10cm以下 ﾊﾞｯｸﾎｰ 山積0. 28m3[平積0. 2m3]	17	m2			代価第12号
ﾊﾞｯｸﾎｰ掘削積込工(完全週休2日) ﾊﾞｯｸﾎｰ 山積0. 28m3[平積0. 2m3]	27. 1	m3			代価第13号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾎｰ) (完全週休2日) ﾊﾞｯｸﾎｰ 山積0. 28m3[平積0. 2m3] 石材 山砂 (ｸｯｼｮﾝ用)ﾎﾟｽ率：0. 26	4. 3	m3			代価第40号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾎｰ) (完全週休2日) ﾊﾞｯｸﾎｰ 山積0. 28m3[平積0. 2m3] 発生土	10	m3			代価第14号
発生土運搬工(完全週休2日) ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 ﾊﾞｯｸﾎｰ山積0. 28m3[平積0. 20m3] DID区間なし 3. 0km以下 ﾀｲﾔ良好	11. 6	m3			代価第15号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)処理工(完全週休2日) ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 ﾊﾞｯｸﾎｰ山積0. 28m3[平積0. 20m3] DID区間なし 10. 0km以下 ﾀｲﾔ良好	0. 8	m3			代価第16号
路盤工(施工幅1. 8m未満)(完全週休2日) 1層仕上げ 仕上り厚20cm	18. 1	m2			代価第41号
路盤工(施工幅1. 8m未満)(完全週休2日) 4層仕上げ 仕上り厚40cm 再生骨材 再生砕石RC-40	1. 1	m2			代価第42号

土工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第9号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日) 4層仕上げ 仕上り厚30cm 再生骨材 再生砕石RC-40	16.9	m2			代価第43号
路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日) 2層仕上げ 仕上り厚17cm 石材 粒度調整砕石(30-0)	16.9	m2			代価第18号
路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日) 2層仕上げ 仕上り厚8cm 石材 粒度調整砕石(30-0)	1.1	m2			代価第44号
舗装工(人力施工)(完全週休2日) 車道及び路肩 仕上り厚3cm 瀝青材散布なし 再生アスコン(再生密粒度(13))	17	m2			代価第19号
床掘り(完全週休2日) 土砂, 現場制約あり, -, -	1.9	m3			
埋戻し(完全週休2日) 現場制約あり, 土砂, 有り	1.9	m3			
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断(完全週休2日) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	433. 5	m			
舗装版直接掘削積込工(バックホ) (完全週休2日) 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0. 28m3[平積0. 2m3]	465. 3	m2			代価第12号
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)処理工(完全週休2日) タンクトラック4t積 バックホ山積0. 28m3[平積0. 20m3] DID区間なし 10. 0km以下 タイヤ良好	18	m3			代価第16号
不陸整正工(施工幅1. 8m未満) (完全週休2日) 補足材なし	465. 3	m2			代価第65号
表層(車道・路肩部) (完全週休2日) 1. 4m以上3. 0m以下, 50, 再生アスコン 再生密粒度(13), フライムコート PK-3	347. 8	m2			
表層(車道・路肩部) (完全週休2日) 1. 4m以上3. 0m以下, 40, 再生アスコン 再生密粒度(13), フライムコート PK-3	117. 5	m2			
区画線設置[手間+材料] 溶融式手動(完全週休2日) 昼間施工 除豪雪地 実線15cm 時間的制約なし 厚1. 5mm 排水性 舗装補正無 供用区間	250	m			代価第66号
区画線設置[手間+材料] 溶融式手動(完全週休2日) 昼間施工 除豪雪地 実線30cm 時間的制約なし 厚1. 5mm 排水性 舗装補正無 供用区間	5	m			代価第67号
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
単口消火栓(内外面粉体塗装FCD製) φ75 10Kロング	1	個			
ダク铸铁异形管 フランジ 形 フランジ 短管 呼び径75×100mm 10K	1	個			
補修弁(立軸)(内外面粉体塗装FCD製) φ75×100 10K	1	個			
鉄蓋(消火栓用) 円形3号 (H=100)	1	個			
レゾンコンクリート 上部 ボルトナット含む (H=200)	1	個			
レゾンコンクリート 下部 (H=200)	1	個			
底版 (H=40)	1	個			
FCD管F形接合部品 RF形 10K 径75mm 水道用	2	組			
FCD管F形接合部品 GF1形 10K 径75mm 水道用	1	組			

材料費

施工内訳表

内訳第12号

式

[illegible]

労務費(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第13号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地下式消火栓設置工(完全週休2日) 単口 機械施工	1	箇所			代価第68号
地下式消火栓撤去工(完全週休2日) 単口 機械施工	1	箇所			代価第69号
仕切弁・空気弁ボックス設置工(完全週休2日) 円形3号 内寸500mm	1	箇所			代価第70号
フランジ継手工(完全週休2日) 呼び径75(80)mm JWWA10K(F15) 耐震型補強金具設置しない	3	口			代価第71号
区画線設置[手間+材料] 溶融式手動(完全週休2日) 昼間施工 除豪雪地 実線15cm 時間の制約なし 厚1.5mm 排水性 舗装補正無 供用区間	2.4	m			代価第72号
【 合計 】	1	式			

鑄鉄管吊込み据付工(機械力)(完全週休2日)
 呼び径100mm クレーン付トラック4t積2.9t吊

施工代価表

代価第1号

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
トラック運転費[クレーン装置付](完全週休2日) 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t		h			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

GX形継手接合工(完全週休2日)
直管 呼び径100mm

施工代価表

代価第2号

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(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

GX形継手接合工(完全週休2日)
直管(P-Link) 呼び径100mm

施工代価表

代価第3号

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(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

GX形継手接合工(完全週休2日)
異形管 呼び径100mm

施工代価表

代価第4号

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(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

GX形継手接合工(完全週休2日)
異形管(G-Link) 呼び径100mm

施工代価表

代価第5号

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(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

鋳鉄管切断工(完全週休2日)
 呼び径100mm エンジンカッター使用 切断のみ

施工代価表

代価第6号

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(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
エンジンカッター損料		日			
諸雑費	1	式			労務費の30%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

メカニカル継手工(完全週休2日)
呼び径100mm 特殊押輪使用 割増率30% 離脱防止継手等による割増を
行わない 耐震型補強金具使用しない

施工代価表

代価第7号

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(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

管明示シート工(材工共)(完全週休2日)

施工代価表

代価第8号

100 m 当り

[illegible]

鑄鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工(完全週休2日)
 呼び径100mm以下

施工代価表

代価第9号

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
トラック運転費[クレーン装置付](完全週休2日)					
通称4～4.5t積級 吊能力2.9t		h			
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

ねじ式弁筐設置工(完全週休2日)

A, B形 3号 底版使用する

施工代価表

代価第10号

1 箇所 当り

[illegible]

鑄鉄管継手取外し工(K形) (完全週休2日)
 呼び径100mm 特殊押輪使用 割増率30%

施工代価表

代価第11号

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(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

舗装版直接掘削積込工(バックホ) (完全週休2日)
舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

代価第12号

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(完全週休2日)		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
バックホ運転(完全週休2日) 山積0.28m3[平積0.2m3]		h			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

バックホウ掘削積込工(完全週休2日)
バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

代価第13号

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(完全週休2日)		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
バックホウ運転(完全週休2日) 山積0.28m3[平積0.2m3]		h			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (完全週休2日)
バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 発生土

施工代価表

代価第14号

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(完全週休2日)		人			埋め戻し
普通作業員(完全週休2日)		人			埋め戻し
普通作業員(完全週休2日)		人			クハ 締固め
バックホ運転(完全週休2日) 山積0.28m3[平積0.2m3]		h			投入
クハ 運転(完全週休2日)		日			クハ 締固め
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 3.0km以下 天竹良好

代価第15号

[illegible]

ダンプトラック4t積 バック杓山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし
10.0km以下 タイヤ良好

代価第16号

1 m3 当り

[illegible]

路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
2層仕上げ 仕上り厚30cm 再生骨材 再生碎石RC-40

施工代価表

代価第17号

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(完全週休2日)		人			
再生骨材 再生碎石RC-40	38.1	m3			100*(30/100)*(1+0.27)
クパ 運転(完全週休2日)		日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
2層仕上げ 仕上り厚17cm 石材 粒度調整碎石(30-0)

施工代価表

代価第18号

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(完全週休2日)		人			
石材 粒度調整碎石(30-0)	21.59	m3			100*(17/100)*(1+0.27)
クパ 運転(完全週休2日)		日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

舗装工(人力施工)(完全週休2日)
車道及び路肩 仕上り厚3cm 瀝青材散布なし 再生アスコン(再生密粒度
(13))

施工代価表

代価第19号

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(完全週休2日)		人			
特殊作業員(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
再生アスコン 再生密粒度(13)	7.544	t			100*(3/100)*2.35*(1+0.07)
振動ローリ運転(完全週休2日)		日			
振動コンパクタ運転(完全週休2日)		日			
諸雑費	1	式			(労+機)の6%を上限とする
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

給水切替材料
φ 40

施工代価表

代価第20号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VPメーターユニオン φ 50	1	個			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HI管) 呼び径40mm 48×4. 0mm×4m	0. 25	本			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI エルボ 40	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI ソケット 40	1	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI ソケット 50×40	1	個			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ホリエチン管(融着接合(EF接合))据付工(完全週休2日)
呼び径50mm

施工代価表

代価第21号

10 m 当り

[illegible]

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日)
呼び径75mm 2口継手

施工代価表

代価第22号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の14%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日)
呼び径50mm 2口継手

施工代価表

代価第23号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の14%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日)
呼び径50mm 1口継手

施工代価表

代価第24号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の14%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管切断工(完全週休2日)
呼び径50mm

施工代価表

代価第25号

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(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ホ° リエチレンスリーブ° 被覆工 (材工共) (完全週休2日)
呼び径50mm 粘着テープ°

施工代価表

代価第26号

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員 (完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員 (完全週休2日)		人			
防食テープ° 75mm×10m	5.1	巻			
溶剤浸透防護スリーブ° (ホ° リエチレン管用) φ 50	125	m			
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

止水栓取付け工(完全週休2日)
PP用 呼び径50mm 止水栓及び筐取付

施工代価表

代価第27号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

空気弁設置工(完全週休2日)
人力施工 呼び径13mm～25mm

施工代価表

代価第28号

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

サドル分水栓建込み工(完全週休2日)
铸铁管 配水管呼び径100mm 取り出し径50mm

施工代価表

代価第29号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の13%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

給水切替工(完全週休2日)
φ 40

施工代価表

代価第30号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管据付工(完全週休2日) 呼び径40mm	1	m			
硬質塩化ビニル管切断工(完全週休2日) 呼び径40mm	2	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径40mm	7	口			代価第31号
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径50mm	1	口			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日)
呼び径40mm

施工代価表

代価第31号

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(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

既設管撤去切断工(硬質塩化ビニル管)(完全週休2日)
呼び径40mm

施工代価表

代価第32号

1口当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(完全週休2日)		人			
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

既設管撤去切断工(ホリェチン管) (完全週休2日)
呼び径50mm

施工代価表

代価第33号

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(完全週休2日)		人			
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

小口径鋼管ねじ込み接合工(完全週休2日)
呼び径50mm

施工代価表

代価第35号

2 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の3%を上限とする
【 合計 】	2	口			
【 単位当り 】	1	口			

小口径鋼管ねじ込み接合工(完全週休2日)
呼び径40mm

施工代価表

代価第36号

2 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の3%を上限とする
【 合計 】	2	口			
【 単位当り 】	1	口			

アンカーボルト設置(完全週休2日)

施工代価表

代価第37号

100 本 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(完全週休2日)		人			
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
ボク・アンカーボルト B12100					
ねじ径M12×全長100mm ステンレス	100	本			
諸雑費	1	式			労務費の2%を上限とする
【 合計 】	100	本			
【 単位当り 】	1	本			

支持金具設置工(完全週休2日)
平均桁高(普通)

施工代価表

代価第38号

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう世話役(完全週休2日)		人			
溶接工(完全週休2日)		人			
橋りょう特殊工(完全週休2日)		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の50%を上限とする
【 合計 】	1	個			
【 単位当り 】	1	個			

機器等据付工(完全週休2日)

第7類 1台当り質量0.005t

施工代価表

代価第39号

1 台 当 り

[illegible]

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (完全週休2日)
バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 石材 山砂 (クッション用)ロス率：0.26

施工代価表

代価第40号

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(完全週休2日)		人			埋め戻し
普通作業員(完全週休2日)		人			埋め戻し
普通作業員(完全週休2日)		人			ﾀﾝﾊﾞ 締固め
ﾊﾞｯｸﾎｰﾝ運転(完全週休2日) 山積0.28m3[平積0.2m3]		h			投入
ﾀﾝﾊﾞ 運転(完全週休2日)		日			ﾀﾝﾊﾞ 締固め
石材 山砂 (クッション用)	126	m3			ロス率0.26
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
1層仕上げ 仕上り厚20cm

施工代価表

代価第41号

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(完全週休2日)		人			
クパ 運転(完全週休2日)		日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
4層仕上げ 仕上り厚40cm 再生骨材 再生碎石RC-40

施工代価表

代価第42号

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(完全週休2日)		人			
再生骨材					100*(40/100)*(1+0.27)
再生碎石RC-40	50.8	m3			
クパ 運転(完全週休2日)		日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
4層仕上げ 仕上り厚30cm 再生骨材 再生碎石RC-40

施工代価表

代価第43号

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(完全週休2日)		人			
再生骨材					100*(30/100)*(1+0.27)
再生碎石RC-40	38.1	m3			
クパ 運転(完全週休2日)		日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

路盤工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
2層仕上げ 仕上り厚8cm 石材 粒度調整碎石(30-0)

施工代価表

代価第44号

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(完全週休2日)		人			
石材 粒度調整碎石(30-0)	10.16	m3			100*(8/100)*(1+0.27)
クパ 運転(完全週休2日)		日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

獣害防除（防護柵柵撤去）（完全週休2日）
防護柵（金網を除く）

施工代価表

代価第45号

100 m 当り

[illegible]

獣害防除（防護柵ネット設置）（完全週休2日）
一体型

施工代価表

代価第46号

100 m 当り

[illegible]

ガーベール設置工(橋梁用)(完全週休2日)
無収縮モルタルを使用しない

施工代価表

代価第48号

100 m 当り

[illegible]

給水切替材料
φ 20

施工代価表

代価第49号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VPメーターユニオン φ 20	1	個			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HI管) 呼び径20mm 26×3.0mm×4m	0.25	本			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI エルボ 20	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI ソケット 20	2	個			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

給水切替材料
φ 20

施工代価表

代価第50号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VPメーターユニオン φ 20	1	個			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HI 管) 呼び径20mm 26×3.0mm×4m	2.5	本			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI エルボ 20	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI ソケット 20	4	個			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

給水切替材料
φ 20

施工代価表

代価第51号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VPメーターユニオン φ 20	1	個			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HI 管) 呼び径20mm 26×3.0mm×4m	3.8	本			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI エルボ 20	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI ソケット 20	5	個			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

給水切替材料
φ 20

施工代価表

代価第52号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HI管) 呼び径20mm 26×3.0mm×4m	0.25	本			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI エルボ 20	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI ソケット 20	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI キャップ 40	1	個			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ホリエチン管(融着接合(EF接合))据付工(完全週休2日)
呼び径20mm

施工代価表

代価第53号

10 m 当り

[illegible]

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日)
呼び径20mm 1口継手

施工代価表

代価第54号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の14%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(完全週休2日)
呼び径20mm 2口継手

施工代価表

代価第55号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の14%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

止水栓取付け工(完全週休2日)
PP用 呼び径20mm 止水栓及び筐取付

施工代価表

代価第56号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

サドル分水栓建込み工(完全週休2日)
 鋳鉄管 配水管呼び径100mm 取り出し径20mm

施工代価表

代価第57号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)					
水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の12%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

サドル分水栓建込み工(完全週休2日)
ポリエチレン管 配水管呼び径50mm 取り出し径20mm

施工代価表

代価第58号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管切断工(完全週休2日)
呼び径20mm

施工代価表

代価第59号

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(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ホ° リエチレンスリーブ° 被覆工 (材工共) (完全週休2日)
呼び径50mm 粘着テープ°

施工代価表

代価第60号

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員 (完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員 (完全週休2日)		人			
ホ° リエチレンスリーブ° 給水管用	125	m			
防食テープ° 75mm×10m	5.1	巻			
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

給水切替工(完全週休2日)
φ 20

施工代価表

代価第61号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管据付工(完全週休2日) 呼び径20mm	1	m			
硬質塩化ビニル管切断工(完全週休2日) 呼び径20mm	2	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径20mm	8	口			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

給水切替工(完全週休2日)
φ 20

施工代価表

代価第62号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管据付工(完全週休2日) 呼び径20mm	10	m			
硬質塩化ビニル管切断工(完全週休2日) 呼び径20mm	2	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径20mm	12	口			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

給水切替工(完全週休2日)
φ 20

施工代価表

代価第63号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管据付工(完全週休2日) 呼び径20mm	15	m			
硬質塩化ビニル管切断工(完全週休2日) 呼び径20mm	2	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径20mm	14	口			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

給水切替工(完全週休2日)
φ 20

施工代価表

代価第64号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管据付工(完全週休2日) 呼び径20mm	1	m			
硬質塩化ビニル管切断工(完全週休2日) 呼び径20mm	2	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径20mm	8	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径40mm	1	口			代価第31号
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

不陸整正工(施工幅1.8m未満)(完全週休2日)
補足材なし

施工代価表

代価第65号

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(完全週休2日)		人			
クハ 運転(完全週休2日)		日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

区画線設置[手間+材料] 溶融式手動(完全週休2日)
昼間施工 除豪雪地 実線15cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装
補正無 供用区間

施工代価表

代価第66号

1000 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無 K1=1 K2=1	1,000	m			(255*1.02)*1*1
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ 15～18 白	570	kg			ロス分含む
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	25	kg			ロス分含む
接着用プライマー 区画線用	25	kg			ロス分含む
軽油 スタント		L			
諸雑費	1	式			材料費の5%を上限とする
【 合計 】	1,000	m			
【 単位当り 】	1	m			
溶融式手動 昼間施工					

区画線設置[手間+材料] 溶融式手動(完全週休2日)

昼間施工 除豪雪地 実線15cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装
補正無 供用区間

施工代価表

代価第66号

1000 m 当り

[illegible]

区画線設置[手間+材料] 熔融式手動(完全週休2日)
昼間施工 除豪雪地 実線30cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装
補正無 供用区間

施工代価表

代価第67号

1000 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線30cm 制約無 K1=1 K2=1	1,000	m			(391*1.02)*1*1
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ 15～18 白	1,130	kg			ロス分含む
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	50	kg			ロス分含む
接着用プライマー 区画線用	50	kg			ロス分含む
軽油 スタント		L			
諸雑費	1	式			材料費の5%を上限とする
【 合計 】	1,000	m			
【 単位当り 】	1	m			
熔融式手動 昼間施工					

区画線設置[手間+材料] 溶融式手動(完全週休2日)

昼間施工 除豪雪地 実線30cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装
補正無 供用区間

施工代価表

代価第67号

1000 m 当り

[illegible]

地下式消火栓設置工(完全週休2日)
単口 機械施工

施工代価表

代価第68号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
トラック運転費[クレーン装置付](完全週休2日) 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t		h			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

地下式消火栓撤去工(完全週休2日)
単口 機械施工

施工代価表

代価第69号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(完全週休2日) 水道事業実務必携基準		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
トラック運転費[クレーン装置付](完全週休2日) 通称4～4.5t積級 吊能力2.9t		h			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

仕切弁・空気弁ボックス設置工(完全週休2日)
円形3号 内寸500mm

施工代価表

代価第70号

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(完全週休2日)		人			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
鉄蓋1個					
上部壁200mm 1個					
下部壁200mm 1個					
底版40mm 1個					

フッソ継手工(完全週休2日)
呼び径75(80)mm JWWA10K(F15) 耐震型補強金具設置しない

施工代価表

代価第71号

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(完全週休2日)		人			
水道事業実務必携基準					
普通作業員(完全週休2日)		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

区画線設置[手間+材料] 溶融式手動(完全週休2日)
昼間施工 除豪雪地 実線15cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装
補正無 供用区間

施工代価表

代価第72号

1000 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無 K1=1 K2=1	1,000	m			(255*1.02)*1*1
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ 15～18黄色	570	kg			ロス分含む
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	25	kg			ロス分含む
接着用プライマー 区画線用	25	kg			ロス分含む
軽油 スタント		L			
諸雑費	1	式			材料費の5%を上限とする
【 合計 】	1,000	m			
【 単位当り 】	1	m			
溶融式手動 昼間施工					

区画線設置[手間+材料] 溶融式手動(完全週休2日)

昼間施工 除豪雪地 実線15cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装
補正無 供用区間

施工代価表

代価第72号

1000 m 当り

[illegible]

通水試験工(完全週休2日)

試驗距離：2000m

施工代価表

代価第73号

2000 m 当り

[illegible]

土工数量総括表

本管 **DIP** ϕ **100** 布設土工

施工箇所	市道					合計
舗装版切断(15cm以下)	504.74					504.7 m
舗装版切断(30cm以下)						0.0 m
舗装版掘削(10cm以下)	151.42					151.4 m ²
舗装版掘削(40cm以下)						0.0 m ²
掘削工	131.74					131.7 m ³
埋戻工(山砂)						0.0 m ³
埋戻工(発生土)	60.74					60.7 m ³
残土運搬	64.25					64.3 m ³
As運搬工	7.57					7.6 m ³
下層路盤工 30	151.42					151.4 m ²
下層路盤工						0.0 m ²
下層路盤工						0.0 m ²
上層路盤工 17	151.42					151.4 m ²
上層路盤工						0.0 m ²
上層路盤工						0.0 m ²
仮舗装(車道) 3	151.42					151.4 m ²
仮舗装(歩道) 3						0.0 m ²

本管 **HPP** ϕ **50** 布設土工

施工箇所	断面A	断面B	管栓帽	管栓帽舗装無		合計
舗装版切断(15cm以下)	19.26	213.68	2.00			234.9 m
舗装版切断(30cm以下)						0.0 m
舗装版掘削(10cm以下)	5.78	64.10	1.00			70.9 m ²
舗装版掘削(40cm以下)						0.0 m ²
掘削工	5.26	59.62	0.91	0.86		66.7 m ³
埋戻工(山砂)	1.48	16.37	0.26			18.1 m ³
埋戻工(発生土)				0.69		0.7 m ³
残土運搬	3.97	45.38	0.69	-0.10		49.9 m ³
As運搬工	0.29	2.56	0.05			2.9 m ³
下層路盤工(発生土) 20	5.78	64.10	1.00			70.9 m ²
下層路盤工 40		64.10				64.1 m ²
下層路盤工 30	5.78		1.00			6.8 m ²
下層路盤工						0.0 m ²
上層路盤工 17	5.78		1.00			6.8 m ²
上層路盤工 8		64.10				64.1 m ²
上層路盤工						0.0 m ²
仮舗装(車道) 3	5.78	64.10	1.00			70.9 m ²
仮舗装(歩道) 3						0.0 m ²

給水管 布設土工

施工箇所	100A	50B	宅内給水			合計
舗装版切断(15cm以下)	53.40	3.20				56.6 m
舗装版切断(30cm以下)						0.0 m
舗装版掘削(10cm以下)	16.02	0.96				17.0 m ²
舗装版掘削(40cm以下)						0.0 m ²
掘削工	16.03	1.01	10.01			27.1 m ³
埋戻工(山砂)	4.05	0.25				4.3 m ³
埋戻工(発生土)			10.00			10.0 m ³
残土運搬	11.94	0.75	-1.10			11.6 m ³
As運搬工	0.80	0.04				0.8 m ³
下層路盤工(発生土) 20	16.92	1.14				18.1 m ²
下層路盤工 40		1.14				1.1 m ²
下層路盤工 30	16.92					16.9 m ²
上層路盤工 17	16.92					16.9 m ²
上層路盤工 8		1.14				1.1 m ²
仮舗装(車道) 3	16.02	0.96				17.0 m ²
仮舗装(歩道) 3						0.0 m ²

本復旧

施工箇所	市道	断面A	断面B	管栓帽	100A	50B	合計
舗装版切断(15cm以下)	252.37	19.26	106.84	2.00	50.40	2.60	433.5 m
舗装版切断(30cm以下)							0.0 m
舗装版掘削(10cm以下)	302.84	11.56	117.52	1.60	30.24	1.56	465.3 m ²
舗装版掘削(40cm以下)							0.0 m ²
As運搬工	12.11	0.46	4.06	0.06	1.24	0.06	18.0 m ²
不陸整工(1.8以上)							0.0 m ²
不陸整工(1.8以下)	302.84	11.56	117.52	1.60	30.24	1.56	465.3 m ²
スラス安定処理							0.0 m ²
本舗装(基層) 5							0.0 m ²
本舗装(表層) 5							0.0 m ²
本舗装(密粒) 5	302.84	11.56		1.60	30.24	1.56	347.8 m ²
本舗装(密粒) 4			117.52				117.5 m ²

布設数量総括表

施工箇所	市道	断面A	断面B	添架管			合計
DIP φ100	252.37						252.37 m
HPP φ50		9.63	106.84	5.56			122.03 m

施工箇所	100A	50B					合計
給水切替	5	1	1				7 箇所

DIP φ 100 mm 掘削断面図

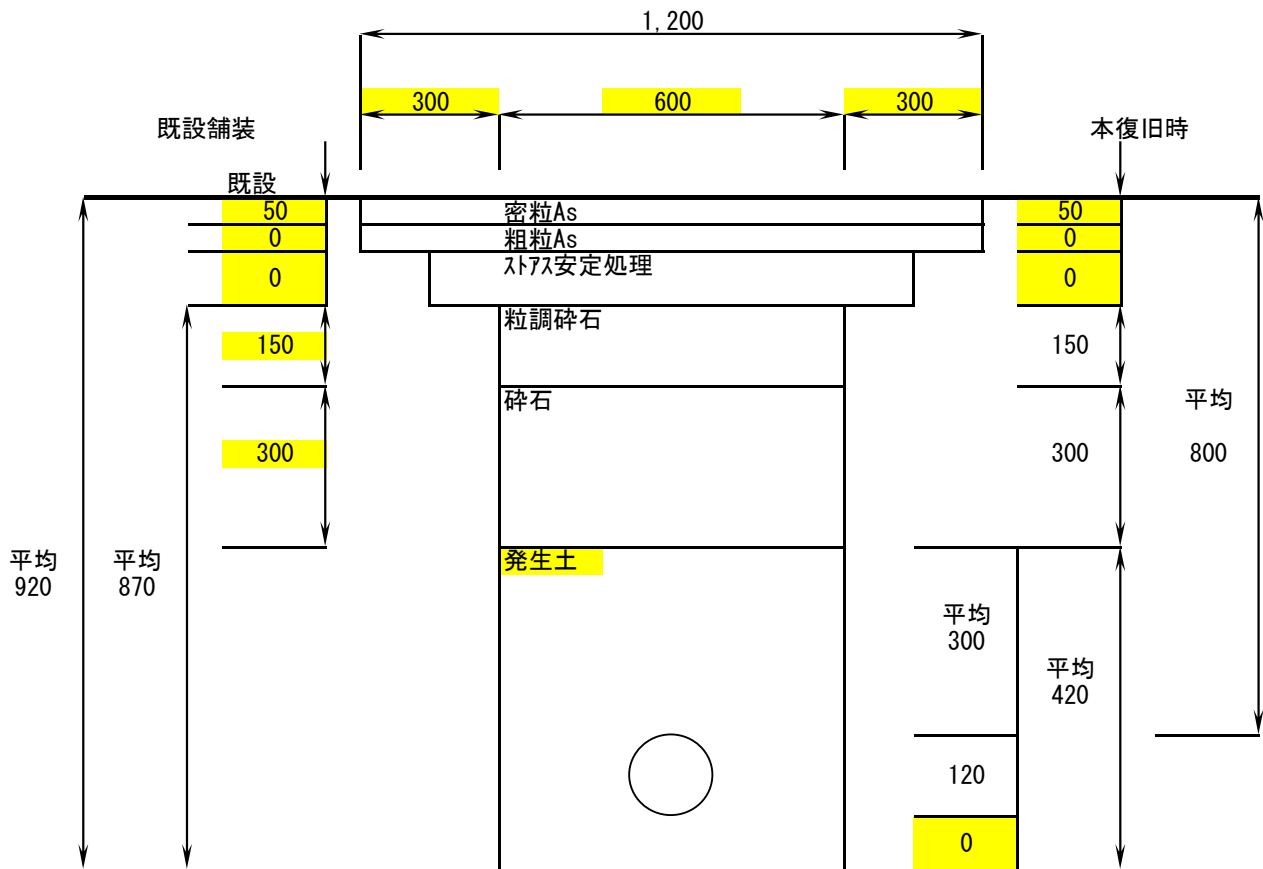
市道

平均土被り
施工延長

0.80 m
252.37 m

管外径 12 cm

のみ入力



DIP φ 100 布設土工

				合計
舗装版切断	252.37 × 2	=	504.74	m
舗装版掘削	252.37 × 0.60	=	151.42	m ³
掘削工	252.37 × 0.60 × 0.87	=	131.74	m ³
埋戻工(発生土)	$(0.60 \times 0.42 - \frac{\pi}{4} \times 0.12^2) \times 252.37$	=	60.74	m ³
残土運搬	$131.74 - 60.74 \div 0.90$	=	64.25	m ³
As運搬工	151.42 × 0.05	=	7.57	m ³
下層路盤工 30 cm	252.37 × 0.60	=	151.42	m ³
上層路盤工 17 cm	252.37 × 0.60	=	151.42	m ³
仮舗装 3 cm	252.37 × 0.60	=	151.42	m ³

本復旧(安定スト)	0 cm	252.37 × 0.00	=	0.00	m ³
本復旧(基層)	0 cm	252.37 × 0.00	=	0.00	m ³
本復旧(表層)	5 cm	252.37 × 1.20	=	302.84	m ³
As運搬工		$252.37 \times 0.60 \times 0.05 + 151.42 \times 0.03$	=	12.11	m ³

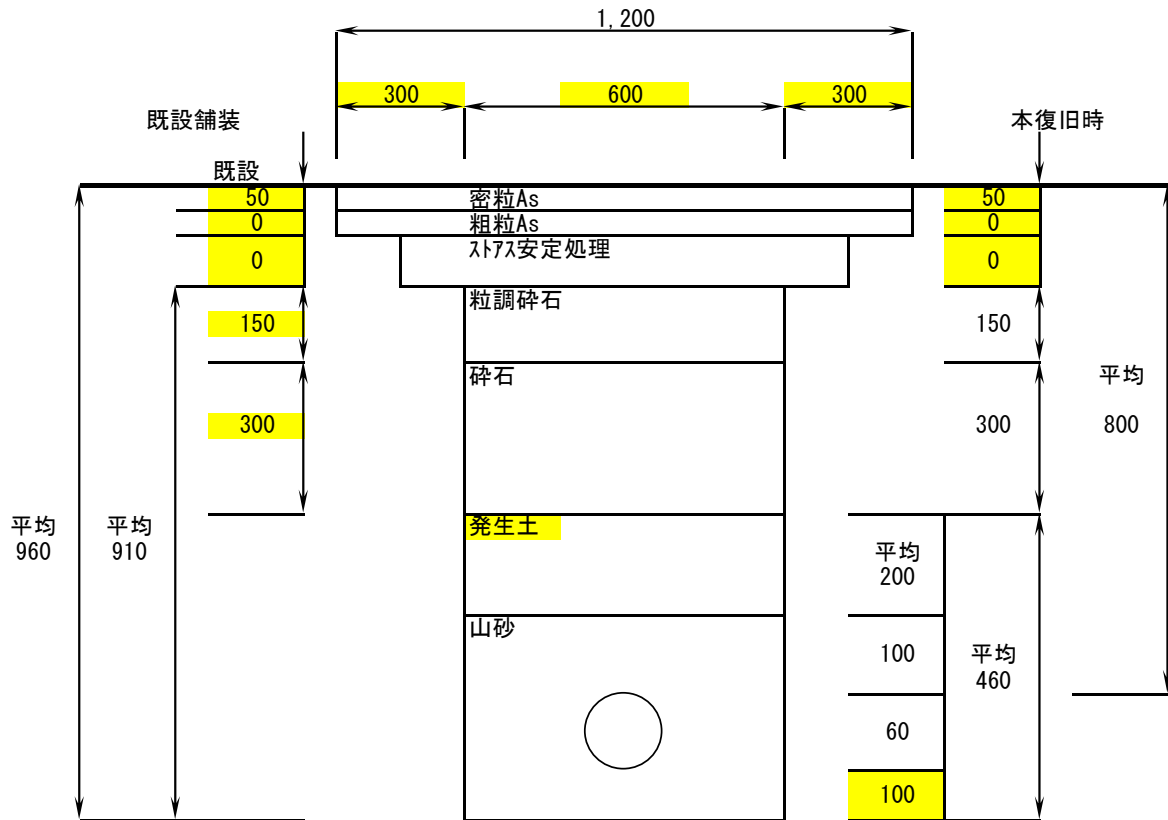
No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.80	0.87		
1	252.37	0.80	0.87	0.870	219.562
2					
3					
4					
5					
6					
計	252.37				219.560

平均	
掘削深	0.87 m
発生土量	0.30 m ³

HPP φ 50 mm 掘削断面図

断面A

平均土被り 0.80 m 管外径 6 cm
 施工延長 9.63 m のみ入力



HPP φ 50 布設土工

				合計
舗装版切断	9.63 × 2	=	19.26	m
舗装版掘削	9.63 × 0.60	=	5.78	m ²
掘削工	9.63 × 0.60 × 0.91	=	5.26	m ³
埋戻工 (山砂)	$(0.60 \times 0.26 - \frac{\pi}{4} \times 0.06^2) \times 9.63$	=	1.48	m ³
埋戻量 (発生土)	0.60 × 0.20 × 9.63	=	1.16	m ³
残土運搬	5.26 - 1.16 / 0.90	=	3.97	m ³
As運搬工	5.78 × 0.05	=	0.29	m ³
下層路盤工 (発生土) 20 cm	9.63 × 0.60	=	5.78	m ²
下層路盤工 30 cm	9.63 × 0.60	=	5.78	m ²
上層路盤工 17 cm	9.63 × 0.60	=	5.78	m ²
仮舗装 3 cm	9.63 × 0.60	=	5.78	m ²
本復旧 (安定土) 0 cm	9.63 × 0.00	=	0.00	m ²
本復旧 (基層) 0 cm	9.63 × 0.00	=	0.00	m ²
本復旧 (表層) 5 cm	9.63 × 1.20	=	11.56	m ²
As運搬工	9.63 × 0.60 × 0.05 + 5.78 × 0.03	=	0.46	m ³

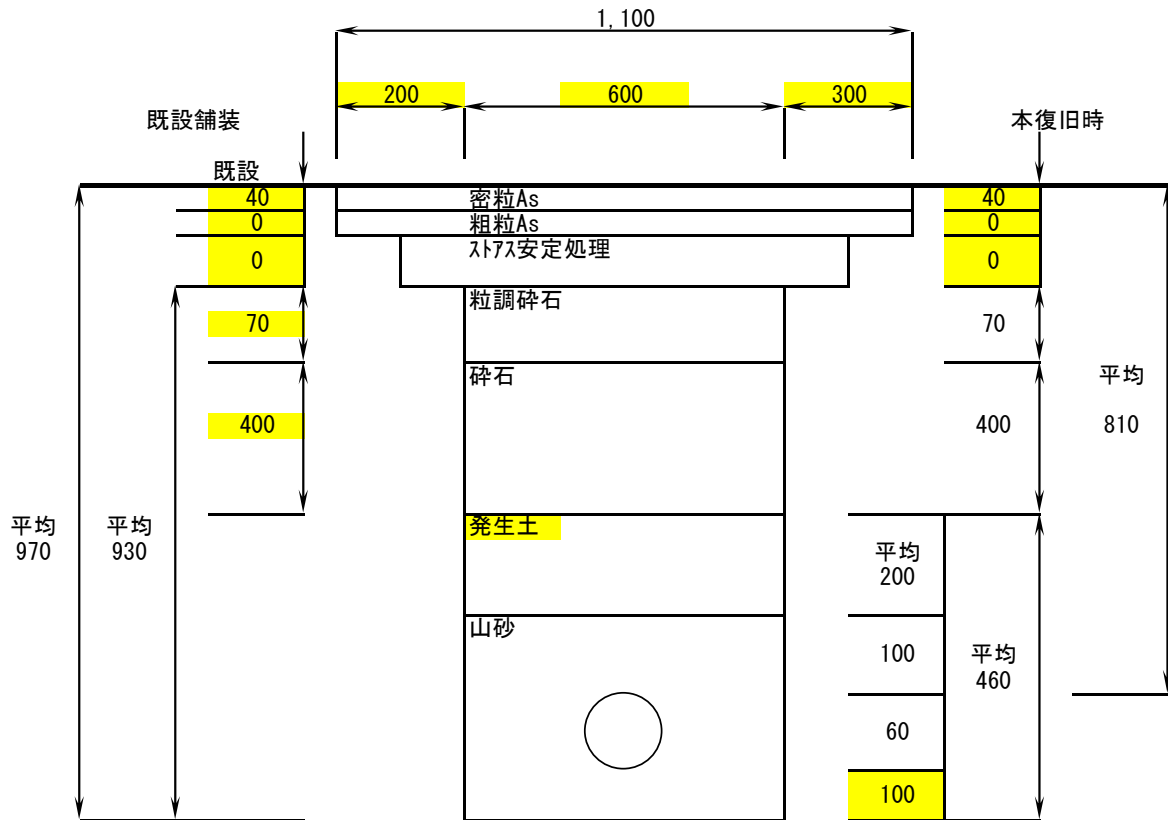
No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.80	0.81		
1	8.76	0.80	0.81	0.810	7.096
2		0.80	0.81	0.810	0.000
3	0.87	0.80	0.81	0.810	0.705
4					
5					
6					
7					
計	9.63				7.800

平均掘削深	0.81 m
発生土量	0.20 m ³

HPP φ 50 mm 掘削断面図

断面B

平均土被り 0.81 m 管外径 6 cm のみ入力
 施工延長 106.84 m



HPP φ 50 布設土工

				合計
舗装版切断	106.84 × 2	=	213.68	m
舗装版掘削	106.84 × 0.60	=	64.10	m ²
掘削工	106.84 × 0.60 × 0.93	=	59.62	m ³
埋戻工(山砂)	$(0.60 \times 0.26 - \frac{\pi}{4} \times 0.06^2) \times 106.84$	=	16.37	m ³
埋戻量(発生土)	0.60 × 0.20 × 106.84	=	12.82	m ³
残土運搬	59.62 - 12.82 / 0.90	=	45.38	m ³
As運搬工	64.10 × 0.04	=	2.56	m ³
下層路盤工(発生土) 20 cm	106.84 × 0.60	=	64.10	m ²
下層路盤工 40 cm	106.84 × 0.60	=	64.10	m ²
上層路盤工 8 cm	106.84 × 0.60	=	64.10	m ²
仮舗装 3 cm	106.84 × 0.60	=	64.10	m ²
本復旧(安定土) 0 cm	106.84 × 0.00	=	0.00	m ²
本復旧(基層) 0 cm	106.84 × 0.00	=	0.00	m ²
本復旧(表層) 4 cm	106.84 × 1.10	=	117.52	m ²
As運搬工	106.84 × 0.50 × 0.04 + 64.10 × 0.03	=	4.06	m ³

No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.81	0.83		
1	89.65	0.81	0.83	0.830	74.410
2	1.11	0.60	0.62	0.725	0.805
3	0.00	0.30	0.32	0.470	0.000
4	0.00	0.81	0.83	0.575	0.000
5	16.08	0.81	0.83	0.830	13.346
6					
7					
計	106.84				88.560

平均掘削深	0.83 m
発生土量	0.20 m ³

HPP φ 50 mm 掘削断面図

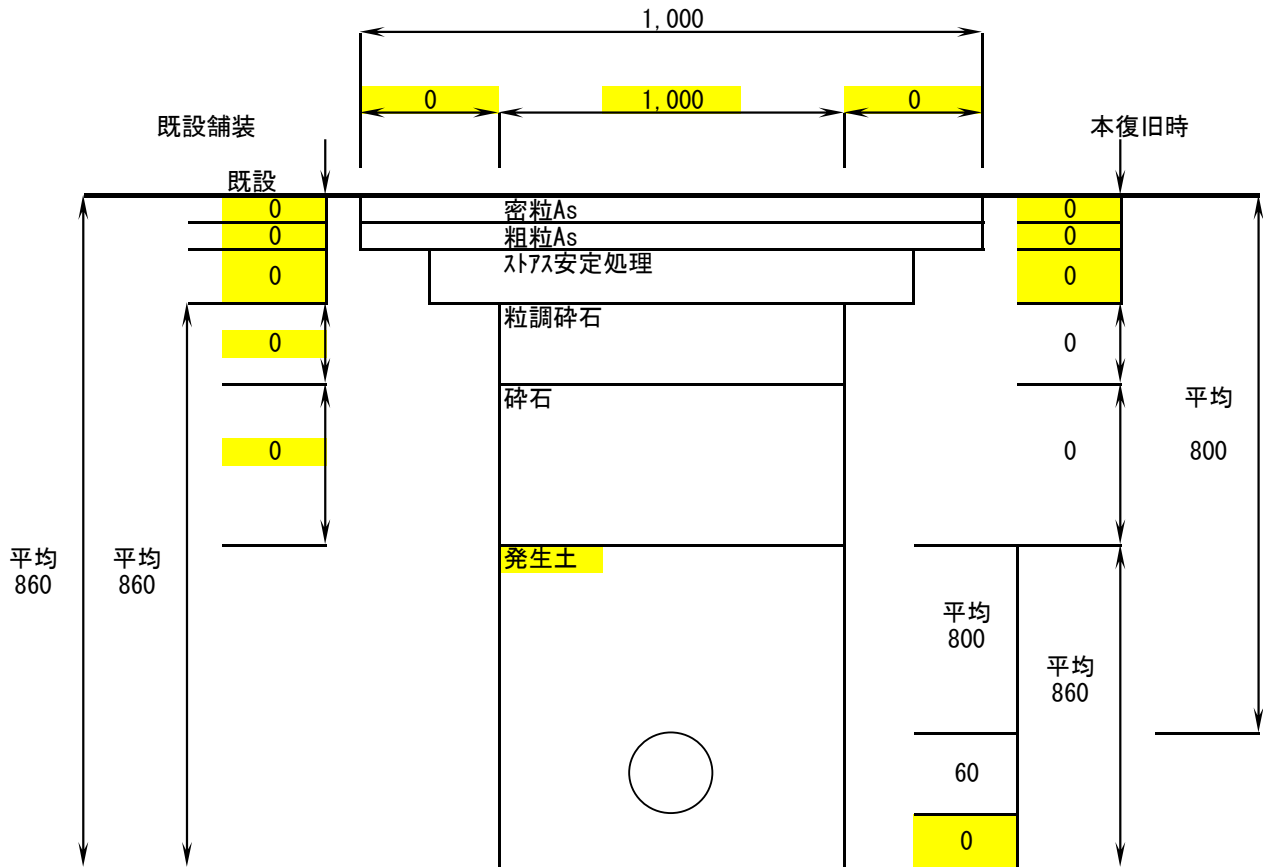
管栓帽舗装無

平均土被り
施工延長

0.80 m
1.00 m

管外径 6 cm

のみ入力



HPP φ 50 布設土工

				合計
舗装版切断	1.00	×	0	= 0.00 m
舗装版掘削	1.00	×	0.00	= 0.00 m ³
掘削工	1.00	×	1.00 × 0.86	= 0.86 m ³
埋戻工(発生土)	(	1.00 × 0.86 - $\frac{\pi}{4} \times 0.06^2$) × 1.00	=	0.86 m ³
残土運搬	0.86	-	0.86 / 0.90	= -0.10 m ³
As運搬工	0.00	×	0.00	= 0.00 m ³
下層路盤工	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
上層路盤工	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
仮舗装	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³

本復旧(安定スト)	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
本復旧(基層)	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
本復旧(表層)	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
As運搬工	1.00	×	0.00 × 0.00 + 0.00 × 0.00	= 0.00 m ³

No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.80	0.86		
1	1.00	0.80	0.86	0.860	0.860
2					
3					
4					
5					
6					
計	1.00				0.860

平均	
掘削深	0.86 m
発生土量	0.80 m ³

HPP φ 50 mm 掘削断面図

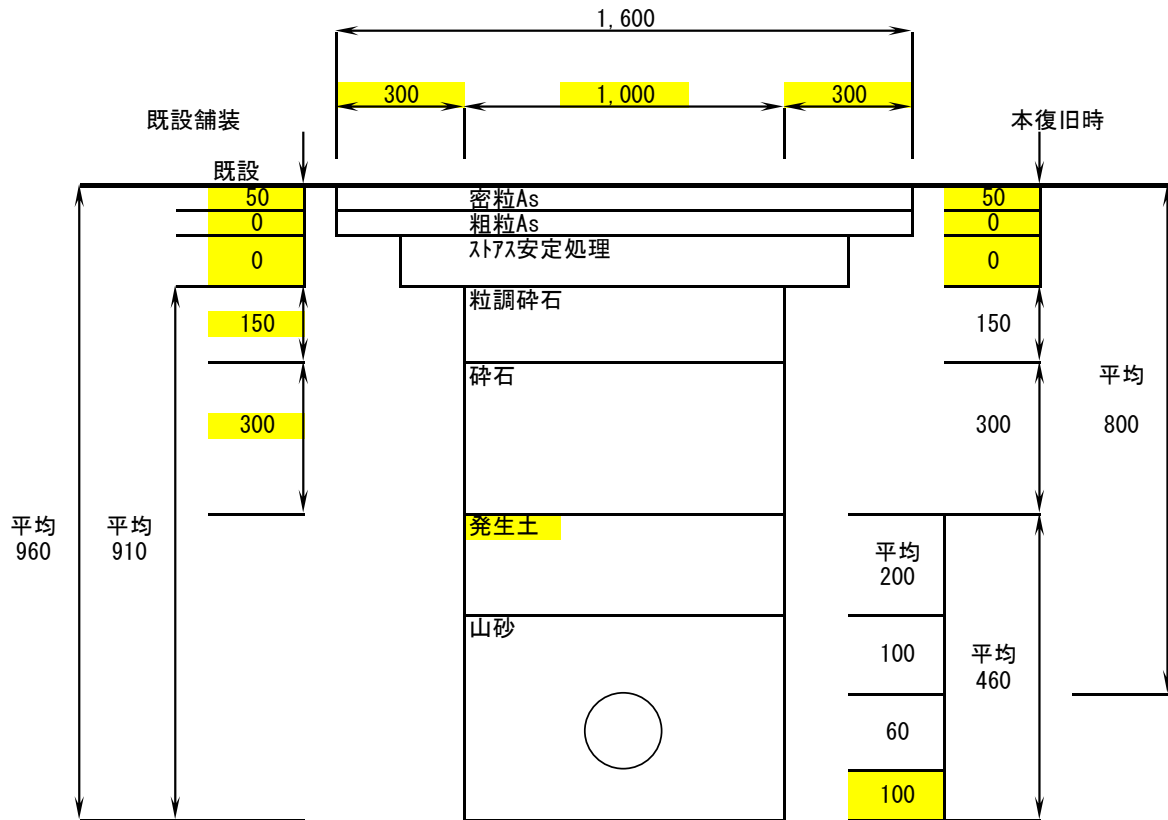
管栓帽

平均土被り
施工延長

0.80 m
1.00 m

管外径 6 cm

のみ入力

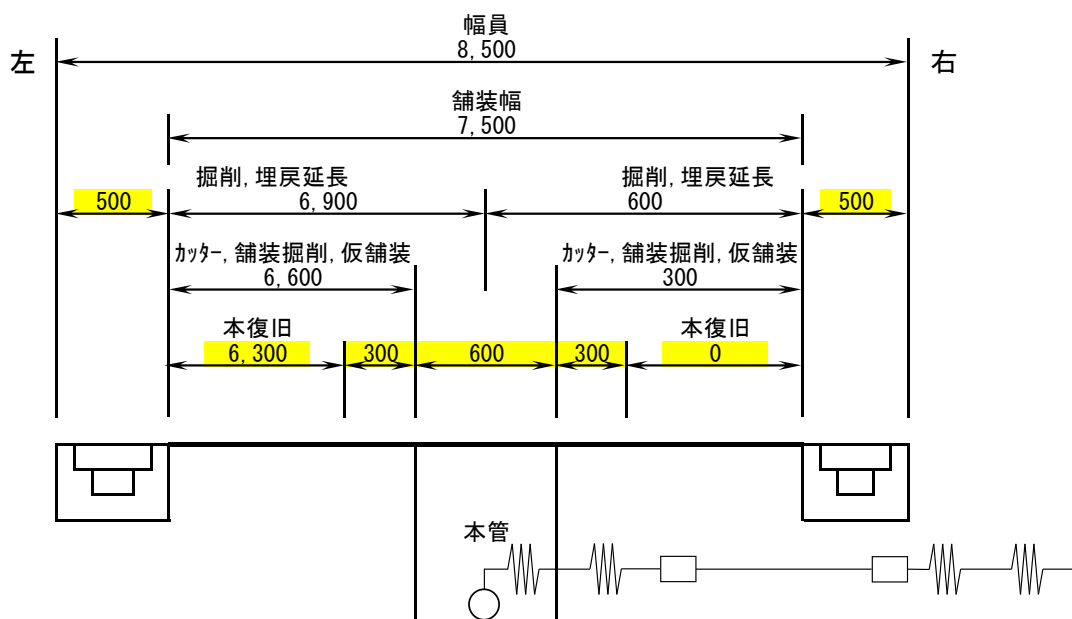


HPP φ 50 布設土工

				合計
舗装版切断	1.00 × 2	=	2.00	m
舗装版掘削	1.00 × 1.00	=	1.00	m ²
掘削工	1.00 × 1.00 × 0.91	=	0.91	m ³
埋戻工 (山砂)	$(1.00 \times 0.26 - \frac{\pi}{4} \times 0.06^2) \times 1.00$	=	0.26	m ³
埋戻量 (発生土)	1.00 × 0.20 × 1.00	=	0.20	m ³
残土運搬	0.91 - 0.20 / 0.90	=	0.69	m ³
As運搬工	1.00 × 0.05	=	0.05	m ³
下層路盤工 (発生土) 20 cm	1.00 × 1.00	=	1.00	m ²
下層路盤工 30 cm	1.00 × 1.00	=	1.00	m ²
上層路盤工 17 cm	1.00 × 1.00	=	1.00	m ²
仮舗装 3 cm	1.00 × 1.00	=	1.00	m ²
本復旧 (安定土) 0 cm	1.00 × 0.00	=	0.00	m ²
本復旧 (基層) 0 cm	1.00 × 0.00	=	0.00	m ²
本復旧 (表層) 5 cm	1.00 × 1.60	=	1.60	m ²
As運搬工	1.00 × 0.60 × 0.05 + 1.00 × 0.03	=	0.06	m ³

No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.80	0.81		
1	1.00	0.80	0.81	0.810	0.810
2					
3					
4					
5					
6					
7					
計	1.00				0.810

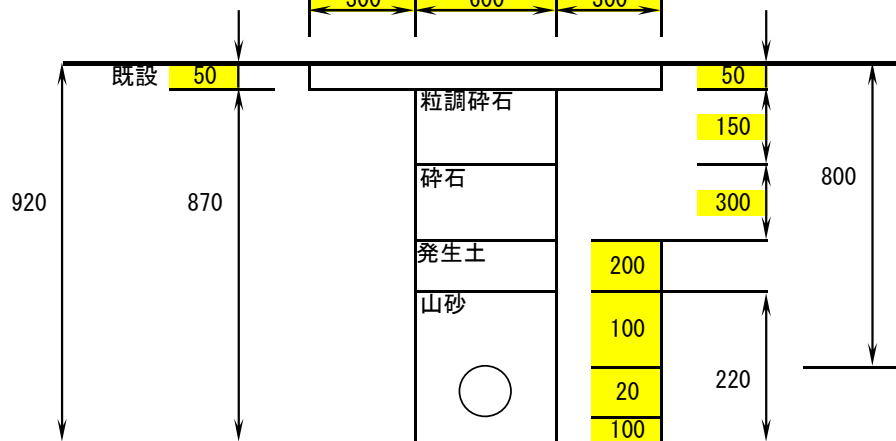
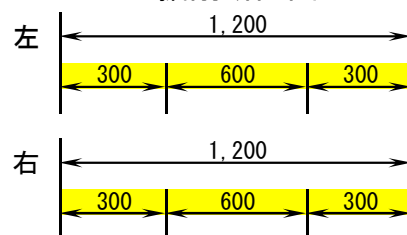
平均掘削深	0.81 m
発生土量	0.20 m ³



掘削断面図

	左	右	計
φ20	4	1	5
φ25			0
φ30			0
φ40			0
φ50			0
合計	4	1	5

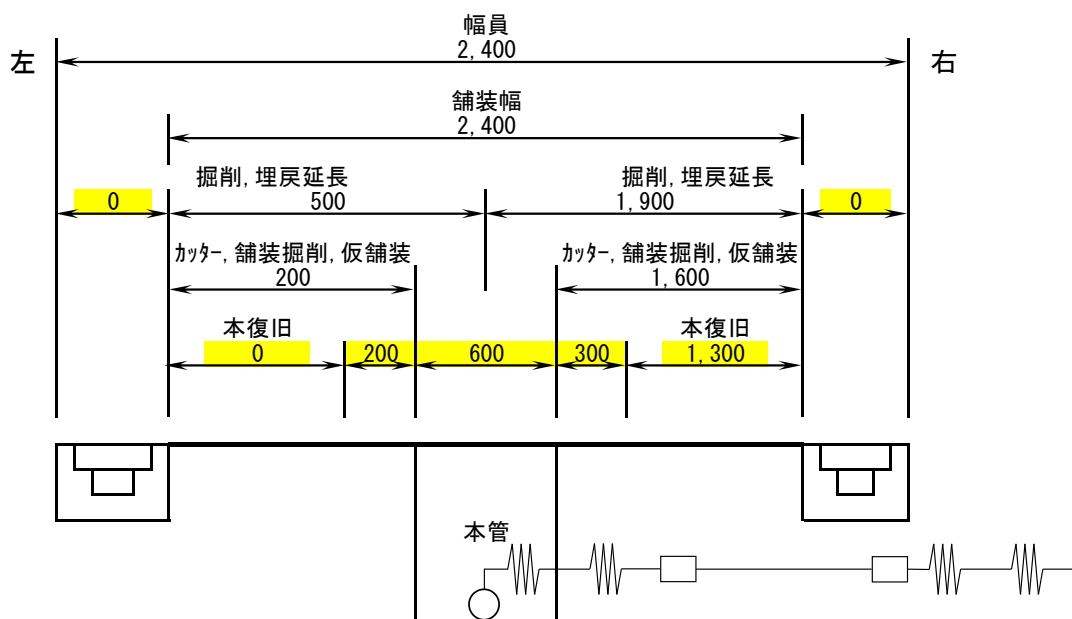
箇所



舗装版切断	6.60	×	2	×	4	+	0.30	×	2	×	1		53.40	m
舗装版掘削	6.60	×	0.60	×	4	+	0.30	×	0.60	×	1		16.02	m ³
道路掘削	((6.90 + 0.50)	×	4	+	(0.60 + 0.50)	×	1	)	×	0.87	×	0.60	16.03	m ³
埋戻 (発生土)	((6.90 + 0.50)	×	4	+	(0.60 + 0.50)	×	1	)	×	0.20	×	0.60	3.68	m ³
埋戻 (山砂)	((6.90 + 0.50)	×	4	+	(0.60 + 0.50)	×	1	)	×	0.22	×	0.60	4.05	m ³
残土	16.03	-	3.68	/	0.90								11.94	m ³
As運搬	16.02	×	0.05										0.80	m ³
下層路盤	20	(	6.90	×	4	+	0.60	×	1	×	0.60		16.92	m ³
下層路盤	30	(	6.90	×	4	+	0.60	×	1	×	0.60		16.92	m ³
上層路盤	17	(	6.90	×	4	+	0.60	×	1	×	0.60		16.92	m ³
仮舗装	3	(	6.60	×	4	+	0.30	×	1	×	0.60		16.02	m ³

本復旧

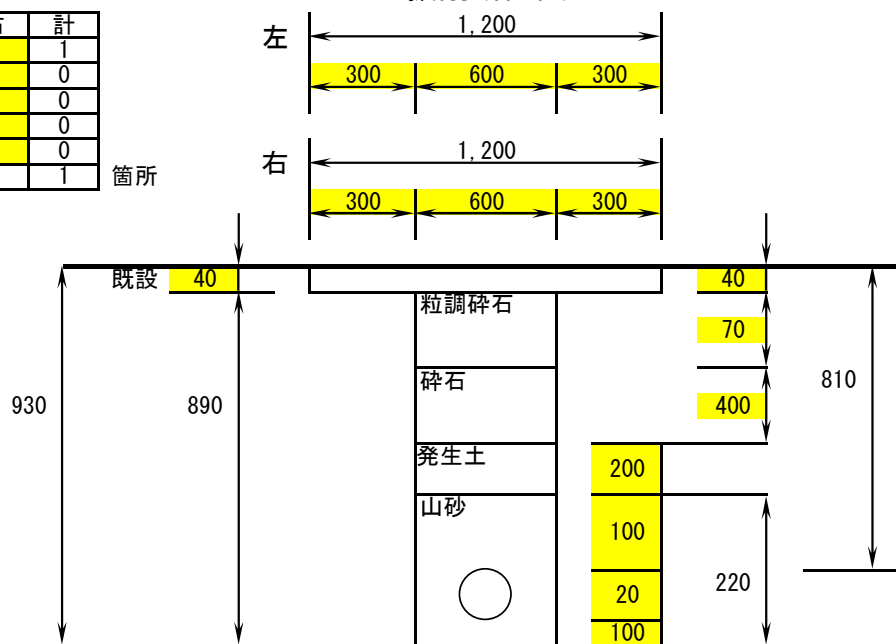
舗装版切断		6.30	×	2	×	4	+	0.00	×	2	×	1		50.40	m							
本復旧	5	6.30	×	4	×	1.20	+	0.00	×	1	×	1.20		30.24	m ³							
As運搬		(	0.60	×	6.30	×	4	+	0.60	×	0.00	×	1	)	×	0.05	+	16.02	×	0.03	1.24	m ³



掘削断面図

	左	右	計
φ20	0	1	1
φ25			0
φ30			0
φ40			0
φ50			0
合計	0	1	1

箇所



舗装版切断		0.20	×	2	×	0	+	1.60	×	2	×	1		3.20	m									
舗装版掘削		0.20	×	0.60	×	0	+	1.60	×	0.60	×	1		0.96	m ²									
道路掘削		((	0.50	+	0.00	)	×	0	+	((	1.90	+	0.00	)	×	1	)	×	0.89	×	0.60		1.01	m ³
埋戻(発生土)		((	0.50	+	0.00	)	×	0	+	((	1.90	+	0.00	)	×	1	)	×	0.20	×	0.60		0.23	m ³
埋戻(山砂)		((	0.50	+	0.00	)	×	0	+	((	1.90	+	0.00	)	×	1	)	×	0.22	×	0.60		0.25	m ³
残土		1.01	—	0.23	/	0.90								0.75	m ³									
As運搬		0.96	×	0.04										0.04	m ³									
下層路盤	20	((	0.50	×	0	+	1.90	×	1	×	0.60			1.14	m ³									
下層路盤	40	((	0.50	×	0	+	1.90	×	1	×	0.60			1.14	m ³									
上層路盤	8	((	0.50	×	0	+	1.90	×	1	×	0.60			1.14	m ³									
仮舗装	3	((	0.20	×	0	+	1.60	×	1	×	0.60			0.96	m ³									

本復旧

舗装版切断		0.00	×	2	×	0	+	1.30	×	2	×	1		2.60	m								
本復旧	4	0.00	×	0	×	1.20	+	1.30	×	1	×	1.20		1.56	m ³								
As運搬		(	0.60	×	0.00	×	0	+	0.60	×	1.30	×	1	)	×	0.04	+	0.96	×	0.03		0.06	m ³

VP φ 20 mm 掘削断面図

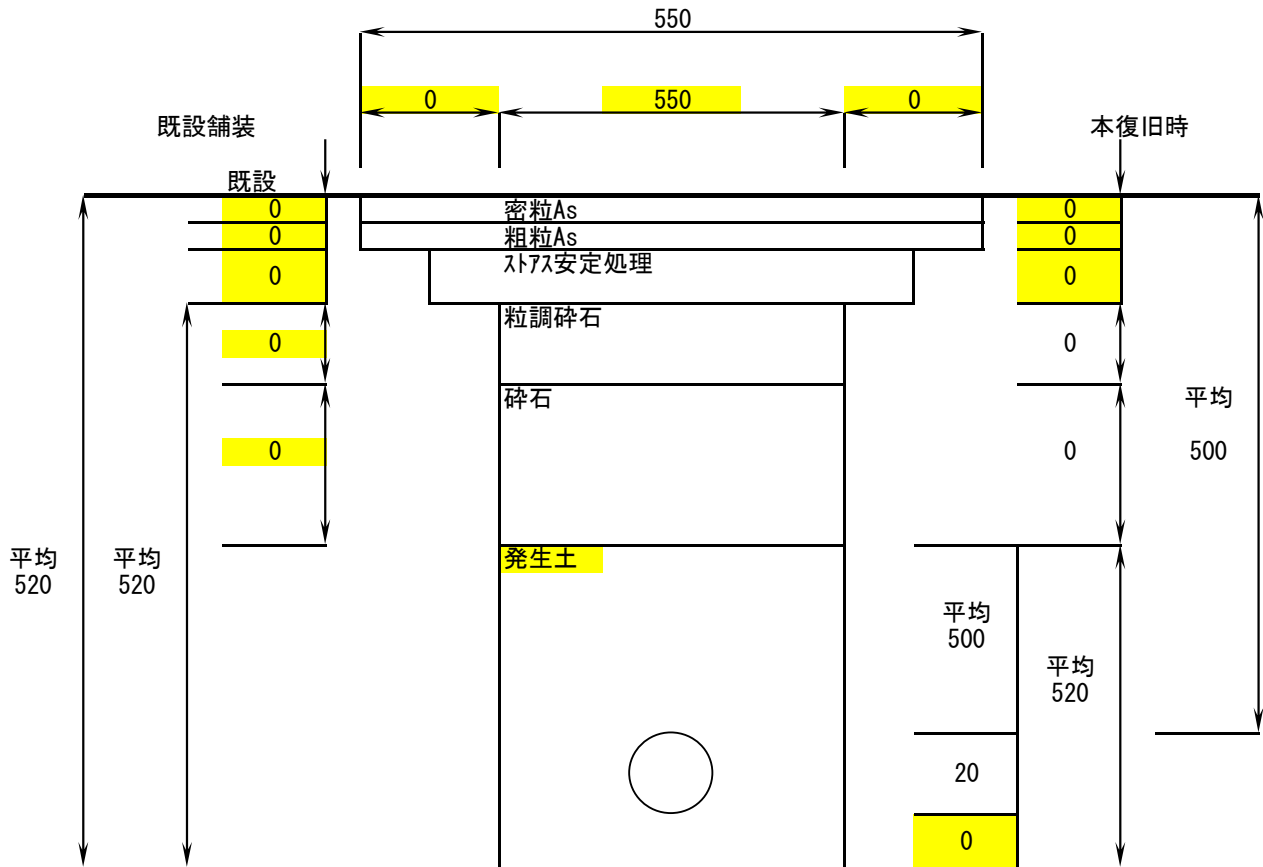
宅内給水

平均土被り
施工延長

0.50 m
35.00 m

管外径 2 cm

のみ入力



VP φ 20 布設土工

				合計
舗装版切断	35.00	×	0	= 0.00 m
舗装版掘削	35.00	×	0.00	= 0.00 m ³
掘削工	35.00	×	0.55 × 0.52	= 10.01 m ³
埋戻工(発生土)	$(0.55 \times 0.52 - \frac{\pi}{4} \times 0.02^2) \times 35.00$			= 10.00 m ³
残土運搬	10.01	-	10.00 / 0.90	= -1.10 m ³
As運搬工	0.00	×	0.00	= 0.00 m ³
下層路盤工	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
上層路盤工	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
仮舗装	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
本復旧(安定ス)	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
本復旧(基層)	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
本復旧(表層)	0 cm	×	0.00	= 0.00 m ³
As運搬工	35.00	×	0.00 × 0.00 + 0.00 × 0.00	= 0.00 m ³

No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.50	0.52		
1	10.00	0.50	0.52	0.520	5.200
2	10.00	0.50	0.52	0.520	5.200
3	15.00	0.50	0.52	0.520	7.800
4					
5					
6					
計	35.00				18.200

平均掘削深	0.52 m
発生土量	0.50 m ³

施工条件の明示

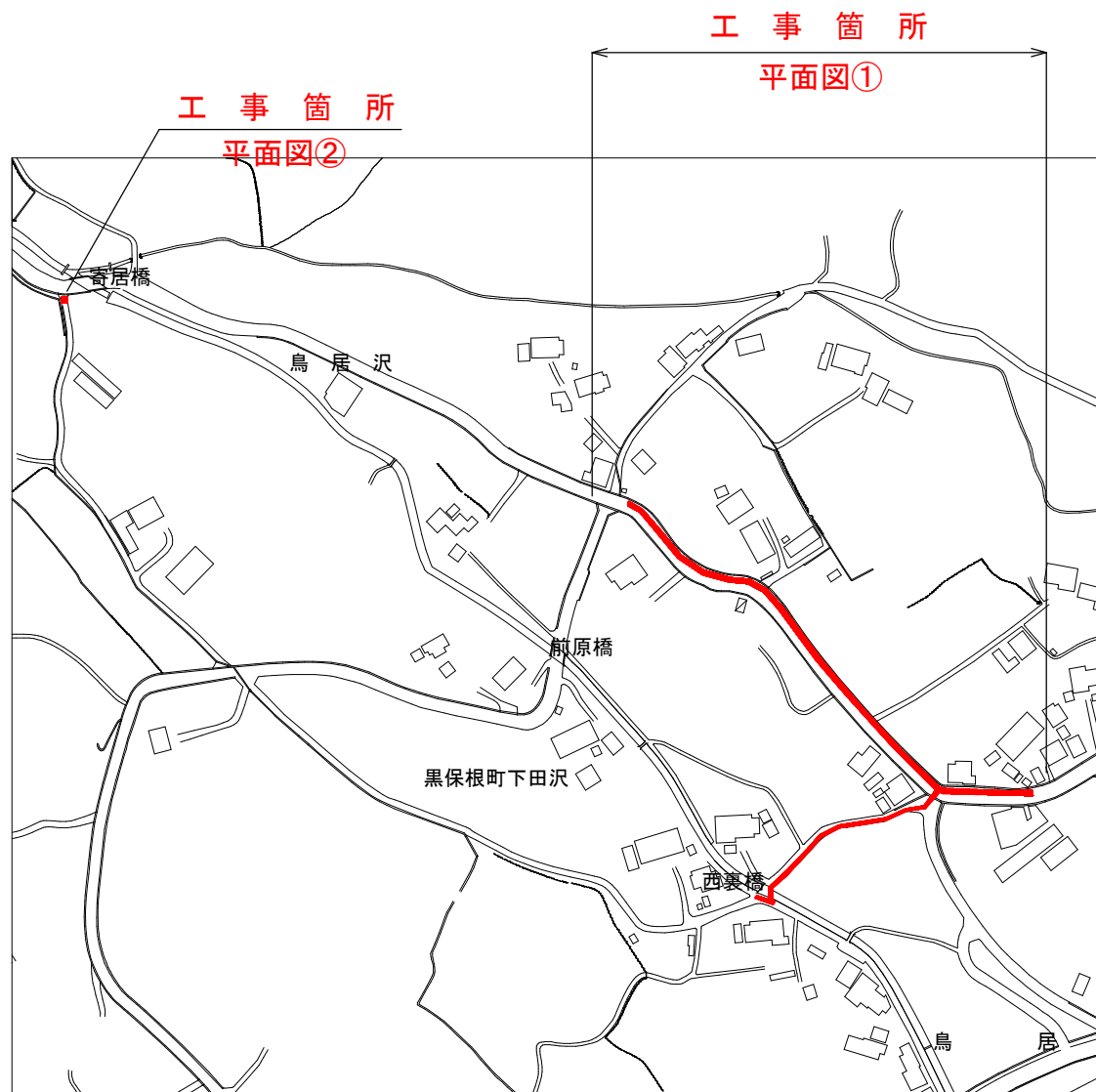
工 事 名：配水管改良工事
工 事 場 所：桐生市黒保根町下田沢地内（西裏橋付近）

明 示 関 係	明 示 事 項
工 程 関 係	・ 関係機関・地権者と協議し、円滑に工事が進むように努めること。 ・ 本工事は 市道 を 片側交互通行及び車両通行止 の交通規制で行うものとする。 ・ 実施にあたり、施工計画書を提出し、承諾を得ること。 ・ 本工事箇所は、埋設位置不明な施工箇所を含むため、十分な試掘を行うこと。 ・ 橋梁添架管の部材については、納期に期間を要するため、契約後、早期に事前調査を行い、材料の手配を行うこと。 ・ 本工事箇所は、砂防指定地内の施工となる。 ・ 本工事箇所は、埋蔵文化財（中清水）を含むため、試掘、掘削時に文化財保護課の立ち合いが必要となるため、調整を行うこと。
用 地 関 係	特になし
公 害 対 策 関 係	・ 掘削にあたり関係法令等を遵守するのはもちろんのこと、近隣家屋等について、振動・騒音等は十分に配慮し、施工を行うこと。
安 全 対 策 関 係	・ 本工事の施工に際し、現場に即した安全・訓練等について、工事着工後原則として作業員全員の参加により月あたり半日以上時間を割り当て、下記の項目から実施内容を選択し安全訓練等を実施するものとする。 (1) 安全活動のビデオ等鑑賞資料による安全教育 (2) 安全工事内容等の周知徹底 (3) 労働安全衛生法、労働基準法、労働安全規則、建設工事公衆災害防止対策要綱等の周知徹底 (4) 本工事における災害対策訓練 (5) 本工事現場で予想される事故対策 (6) その他、安全・訓練等として必要な事項 ・ 本工事の内容に応じた安全・訓練等の具体的な計画を作成し、監督員に提出するものとする。 ・ 安全・訓練等の実施状況を写真等に記録し報告するものとする。 ・ 本工事箇所が通学路になっている場合は、関係機関と打ち合わせを行うものとする。 ・ 交通誘導員は60人を計上している。 ・ 本工事は、足場の設置を行うため、安全管理には十分配慮すること。 ・ 掘削面の高さが1.5mを超える際には、地山の掘削及び土止め支保工の作業主任者を配置し、土留めを行うこと。
工 事 用 道 路 関 係	特になし
仮 設 備 関 係	特になし
残 土 ・ 産 業 廃 棄 物 関 係	・ 本工事から発生する残土については、桐生市黒保根町地内の黒保根支所管理の受入先（運搬距離L=3.0km）を想定している。なお、運搬に先立ち受入条件を確認し、黒保根支所と鍵の管理や積卸し位置を確認すること。 ・ 建設発生土を100m3を超えて搬出する場合は、「建設工事必携」による「建設発生土の運搬先への情報提供」に基づき、搬出先市町村に情報提供を行う。 ・ アスファルト廃材は再生アスファルト工場へ搬入すること。 （運搬場所は みどり市大間々町地内（運搬距離L= 9.7 km）を想定している。） なお、運搬に先立ち受入条件等を確認し、監督員と協議して確定するものとする。 ・ 建設廃材の処理については、「建設工事必携」による建設副産物適正処理推進要綱に基づき処理すること。 ・ 本工事は建設副産物実態調査の対象工事であるので、再生資源利用計画（実施）書（および再生資源利用促進計画（実施）書）について、COBRIS登録により登録証明書を監督員に提出すること。なお、COBRIS登録をしていない場合は、再生資源利用計画（実施）書（および再生資源利用促進計画（実施）書）について、電子データ及び出力票を監督員に提出すること。 ・ 舗装切断作業の際、切断機械から発生するブレード冷却水と切削粉が混じりあった排水（以下「排水」という。）については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収すること。回収された排水については、産業廃棄物として、適正に処理すること。なお、適正な処理をするために必要な運搬費及び処分費については、監督員と協議のうえ、設計変更の対象とする。なお、受注者は、当該処理に係るマニフェストについて、監督員から請求があった場合は提示しなければならない。
工事支障物件関係	・ 施工箇所に埋設物がある場合、破損させないように充分注意すること。 ・ 既設埋設管として、水道管 が存在しているため、着工前に試掘調査を行うものとする。
塩化物・アル骨反応対 策 関 係	特になし
そ の 他	・ 本工事は、群馬県土木工事標準仕様書及び建設工事必携を遵守すること。 ・ 別紙共通事項による。

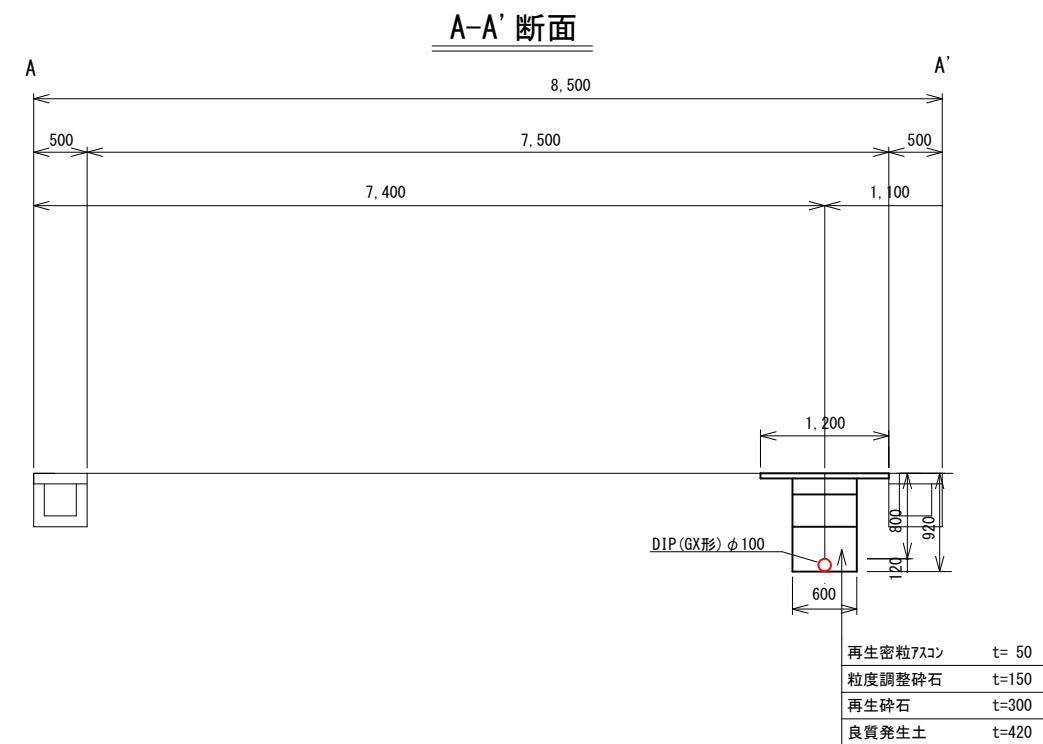
共 通 事 項

1. 有資格者の配置	配水管工事従事者の 資格要件	① 水道配水用ポリエチレン管の配水管工事の際、元請業者の現場代理人、主任技術者、監理技術者又は配管工事従事者のいずれかに資格を有する者を配置するものとし、配水管布設中是有資格者が施工管理を行うこと。 (有資格者とは、水道配水用ポリエチレン配管施工講習受講証又はメーカー主催の施工講習会修了証を所有する者とする。) ② NS・GX形ダクタイル鋳鉄管(φ450mm以下)の配水管工事の際、元請業者の現場代理人、主任技術者、監理技術者又は配管工事従事者のいずれかに資格を有する者を配置するものとし、配水管布設中是有資格者が施工管理を行うこと。 (有資格者とは、日本ダクタイル鉄管協会の継手接合研修会受講証NS形(φ450以下)又は(社)日本水道協会の配水管技能者登録証(一般継手・耐震継手)を所有するものとする。) ③ NS形ダクタイル鋳鉄管(φ500mm以上)の配水管工事の際、元請業者の現場代理人、主任技術者、監理技術者又は配管工事従事者のいずれかに資格を有する者を配置するものとし、配水管布設中是有資格者が施工管理を行うこと。 (有資格者とは、日本ダクタイル鉄管協会の継手接合研修会受講証NS形(φ500以上)又は(社)日本水道協会の配水管技能者登録証(大口徑)を所有するものとする。)
2. 工事の監督	技術者による 布設工事の監督	・ 工事の材料検査・管布設指導監督・水圧試験・洗管作業は、監督員に従い、誠実かつ適正に施工しなければならない。
3. 工事实績の登録	工事カルテ	① 請負者は、受注時または変更時において工事請負金額が500万円以上の工事について、実績報告システム（CORINS）に基づき(財)日本建設情報総合センター（JACIC:ジャシック）に登録しなければならない。 ② 工事請負金額が500万円以上の工事にあつては、工事受注・変更・完成時に工事实績情報として「工事カルテ」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後10日以内に、完成時は工事完成後10日以内に(財)日本建設情報総合センター発行の「工事カルテ受領書」が届いた場合は、その写しを直ちに監督員に提出しなければならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。
4. 工事等	管路の操作	・ 工事の施工にあたり断減水、通水洗管作業を行う時は、事前に監督員と十分な打合せを行い、事業所及び住民等に日時（時間帯）を事前に連絡し、工事に対する理解を求めて施工すること。 ・ 給水管接続替作業については所有者または使用者に了解を求めてから施工すること。
	バルブの開閉操作	・ 請負業者は、仕切弁等の開閉作業をしてはならない。ただし監督員との事前協議の上、監督員の指示に基づき開閉操作をすることができる。
5. 舗装工事に係る品質管理について	路盤密度の測定	・ 1,000㎡以上の工事については建設工事必携の品質管理基準のとおりとする。 ・ 1,000㎡未満の工事については1箇所測定すること。 ・ 測定位置は監督員の指定した位置とする。
	舗装コアの抜き取り 表層密度の測定	舗装平積 ・ 1,000㎡未満 <u>1箇所以上</u> ・ 1,000㎡以上2,000㎡未満 <u>2箇所以上</u> ・ 2,000㎡以上 <u>3箇所以上</u> * なお、10,000㎡以上について建設工事必携の検査基準のとおりとする。 * 検査の位置指定は無作為指定位置とする。 * 上記を原則とするが、これによりがたい場合は別途協議すること。

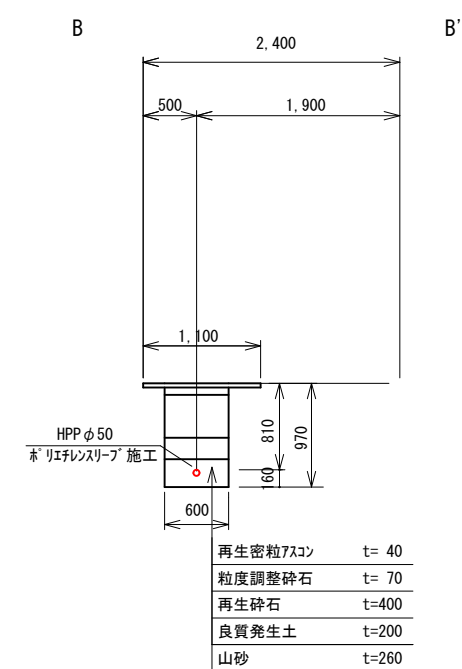
位置図 S=1:2,500 (A2)



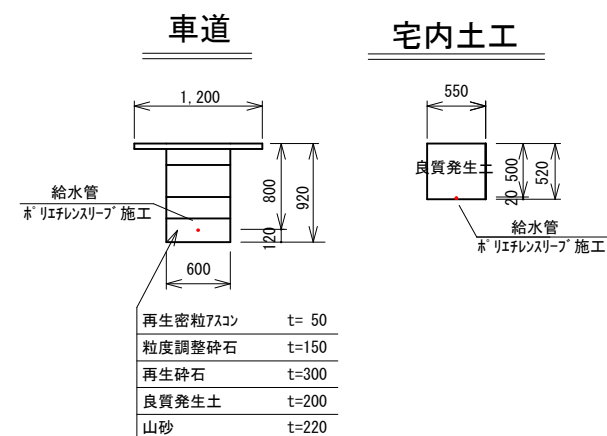
標準断面図 S=1:50 (A2)



B-B' 断面



給水管復旧断面図 S=1:50 (A2)



令和8年度第124号

配水管改良工事

図種	位置図 標準断面図		
縮尺	図示	番号	全6葉の内 1号
工事場所	桐生市黒保根町下田沢地内(西裏橋付近)		
	桐生市水道局		
施工業者			

DIP (GX形) φ100配水管改良 布設延長 L=252.4m 平面延長 L=252.4m 配管延長 L=251.9m

平面図① S=1:600 (A2)



①+②+③+④HPP φ50配水小管改良
布設延長 L=122.8m
平面延長 L=122.0m
配管延長 L=121.5m

④HPP φ50配水小管改良
布設延長 L=0.9m
平面延長 L=0.9m
配管延長 L=0.9m

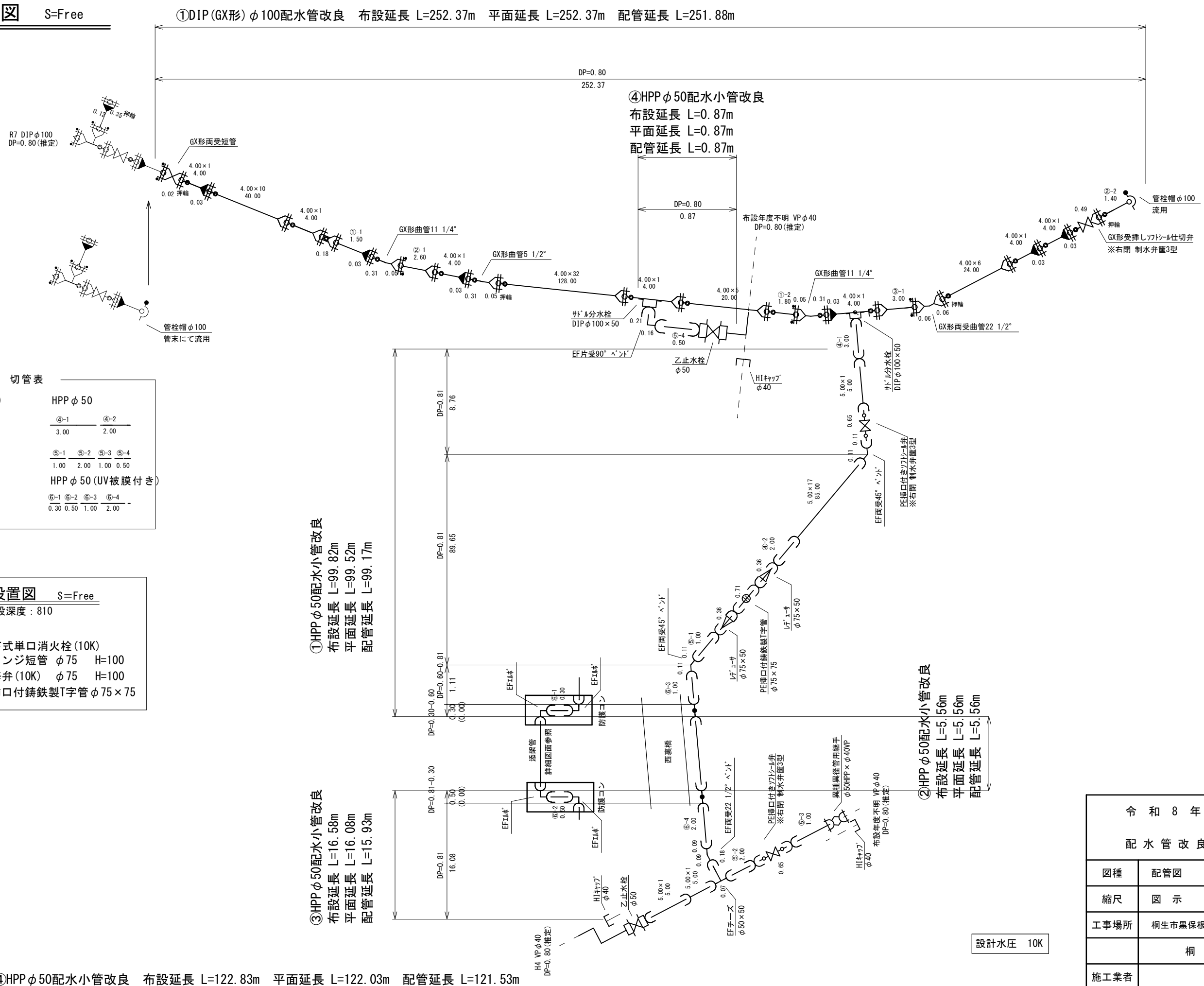
③HPP φ50配水小管改良
布設延長 L=16.6m
平面延長 L=16.1m
配管延長 L=15.9m

②HPP φ50配水小管改良
布設延長 L=5.6m
平面延長 L=5.6m
配管延長 L=5.6m

①HPP φ50配水小管改良
布設延長 L=99.8m
平面延長 L=99.5m
配管延長 L=99.2m

令和8年度第124号			
配水管改良工事			
図種	平面図①		
縮尺	図示	番号	全6葉の内 2号
工事場所	桐生市黒保根町下田沢地内(西裏橋付近)		
	桐生市水道局		
施工業者			

配管図 S=Free



切管表

DIP (GX形) φ 50	HPP φ 50
①-1 1.50 ①-2 1.80	④-1 3.00 ④-2 2.00
②-1 2.60 ②-2 1.40	⑤-1 1.00 ⑤-2 2.00 ⑤-3 1.00 ⑤-4 0.50
③-1 3.00	HPP φ 50 (UV被膜付き) ⑥-1 0.30 ⑥-2 0.50 ⑥-3 1.00 ⑥-4 2.00

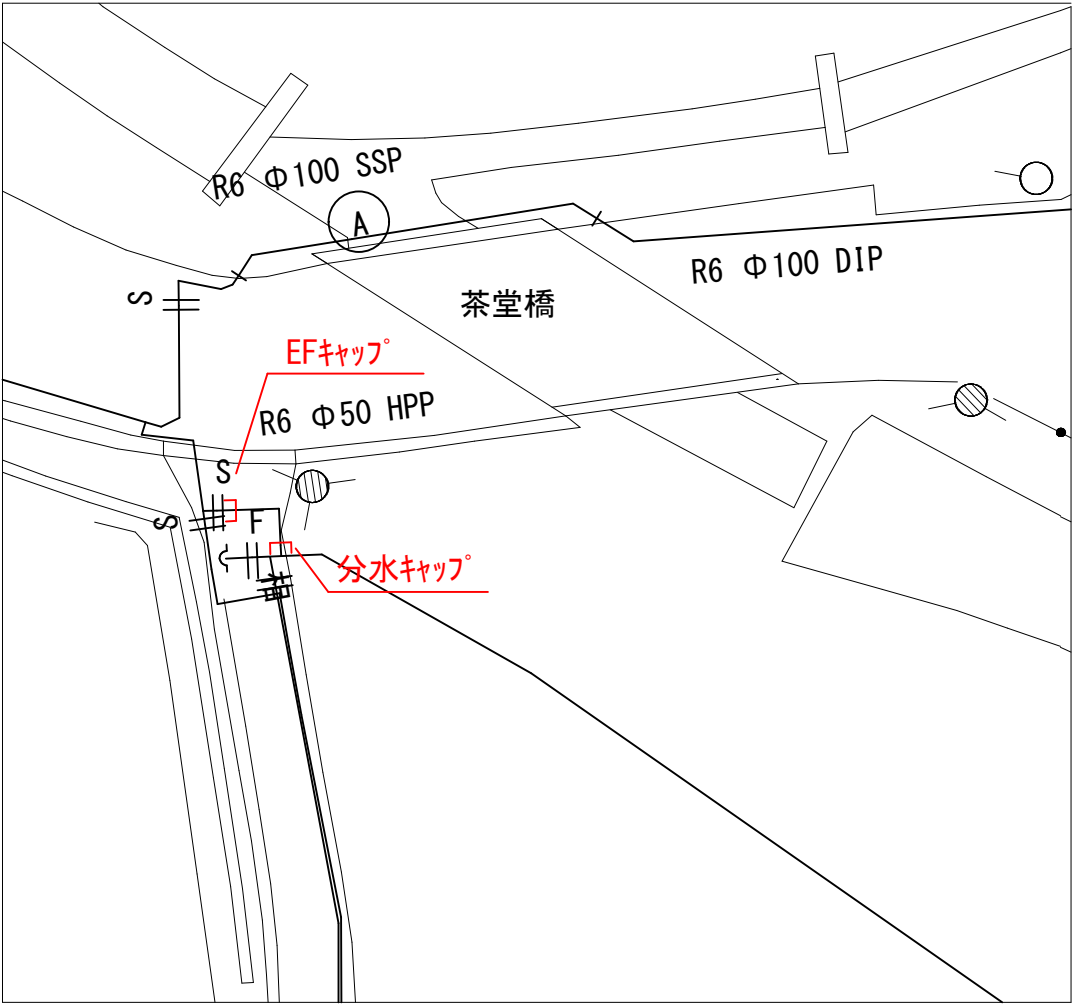
消火栓設置図 S=Free

埋設深度 : 810

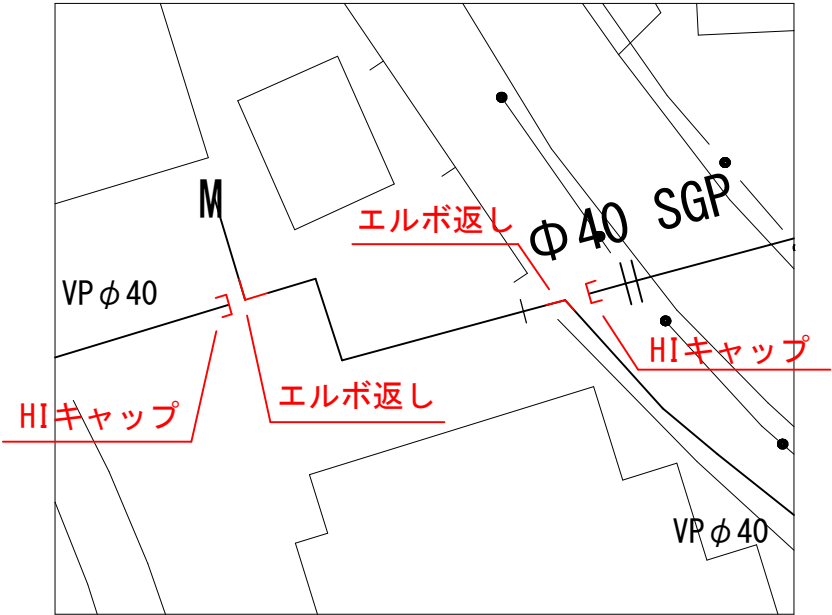
- 地下式単口消火栓 (10K)
- フランジ短管 φ75 H=100
- 補修弁 (10K) φ75 H=100
- PE挿口付鋳鉄製T字管 φ75×75

令和8年度第124号			
配水管改良工事			
図種	配管図		
縮尺	図示	番号	全6葉の内 3号
工事場所	桐生市黒保根町下田沢地内(西裏橋付近)		
	桐生市水道局		
施工業者			

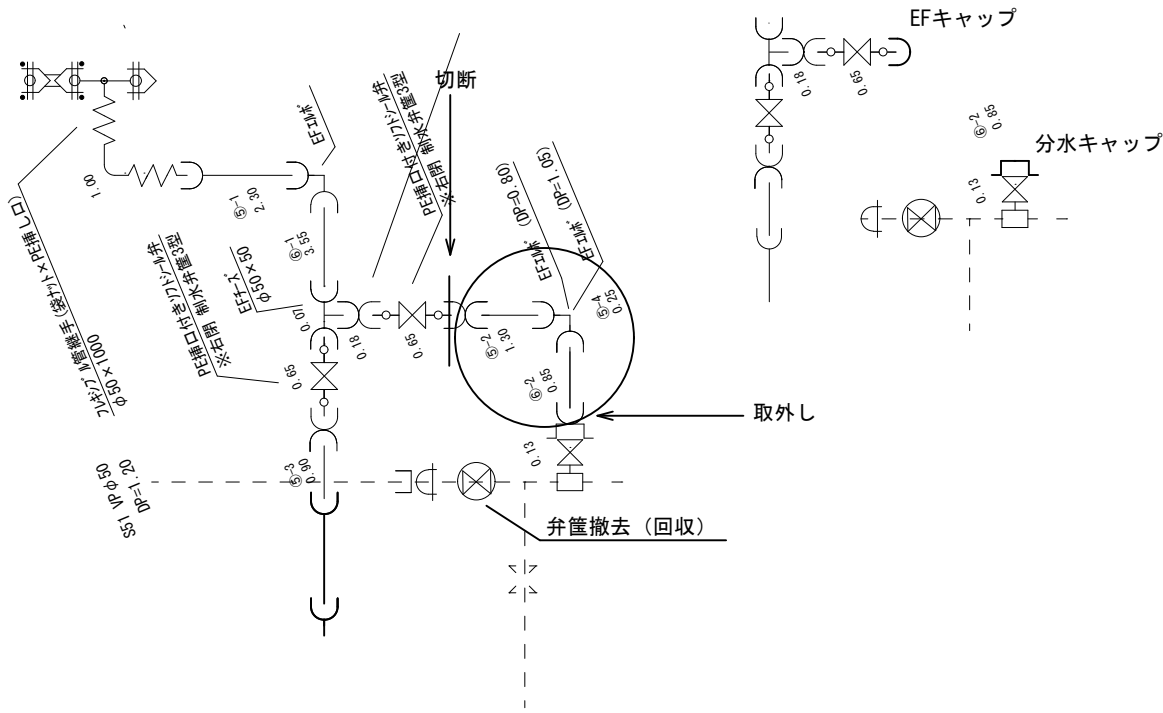
平面図 ② S=Free



平面図① 詳細①



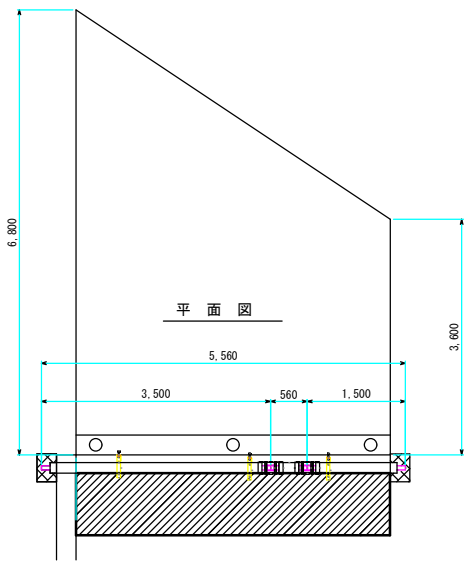
配管図 S=Free



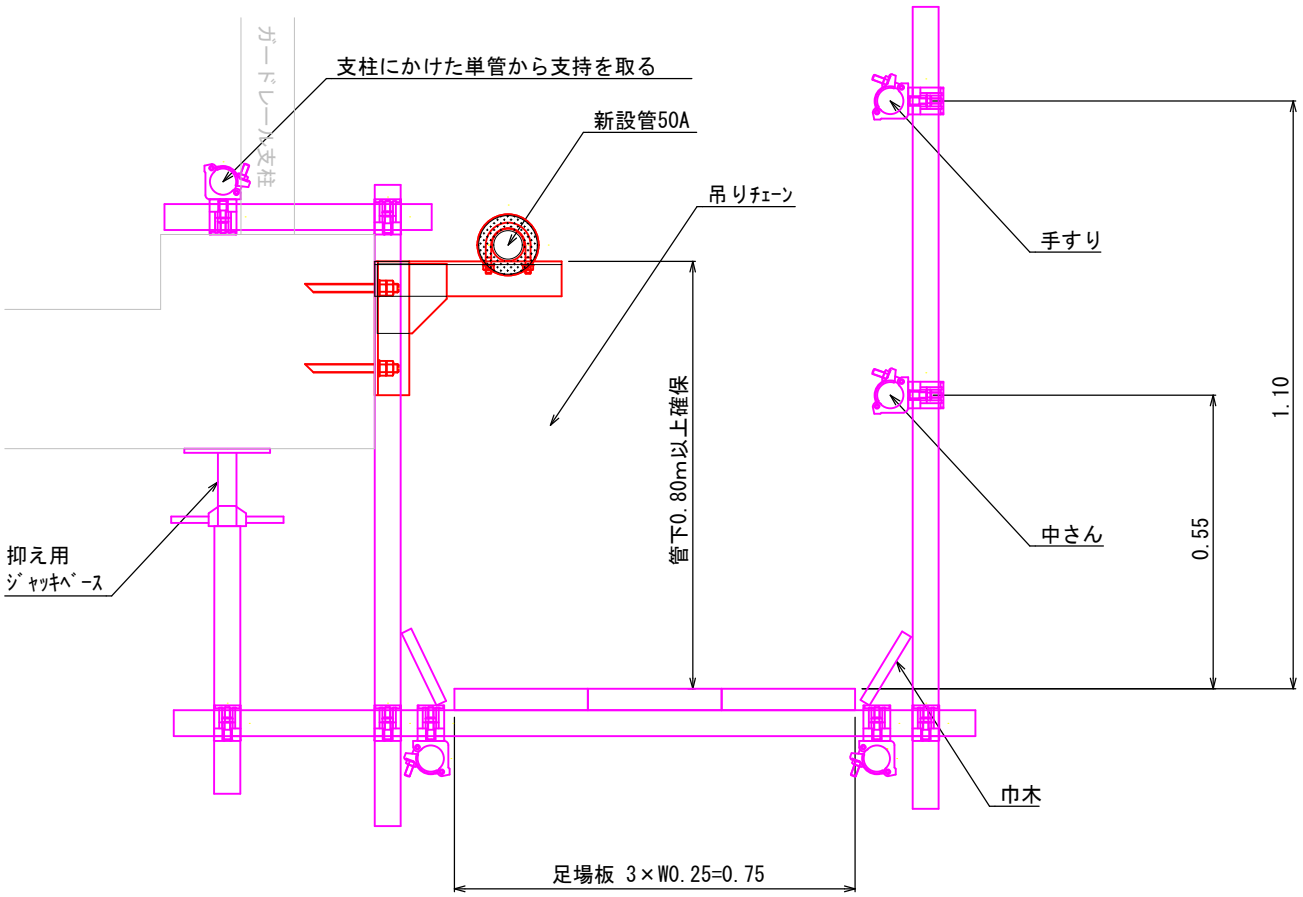
令和 8 年 度 第 124 号			
配 水 管 改 良 工 事			
図種	平面図②・配管図		
縮尺	図 示	番 号	全6葉の内 4号
工事場所	桐生市黒保根町下田沢地内(西裏橋付近)		
	桐 生 市 水 道 局		
施工業者			

足場参考図

平面図 S=Free



断面図 S=1:5 (A2)



足場面積
足場板250mm幅×3枚 = 0.25m×3 = 0.75m
橋軸方向足場延長 4.80m
0.75m×4.80m = 3.60m²

令和8年度第124号			
配水管改良工事			
図種	足場参考図		
縮尺	図示	番号	全6葉の内 6号
工事場所	桐生市黒保根町下田沢地内(西裏橋付近)		
	桐生市水道局		
施工業者			