

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86124、86125、86214号線		
工事箇所	桐生市新里町鶴ヶ谷地内（土橋のおかめさくら付近）		
事業名	第118号 配水管改良工事		
設計区分	実施設計		
完成期日	令和9年2月19日		
担保期間	2年間		

桐生市

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) ϕ 100配水管改良 L=407m
HPP ϕ 50配水小管改良 L= 10m
給水切替 13箇所
舗装復旧 343m²
地下式消火栓設置 2箇所
既設管埋殺撤去 VP ϕ 75 (S40布設) L=385m
既設管埋殺撤去 VP ϕ 50 (S40布設) L= 10m
既設管埋殺撤去 VP ϕ 50 (布設年度不明) L= 10m
地上式消火栓撤去 2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) 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)	1	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 内面珪	100	本			
FCD異形管GX形 二受T字管 100×100mm	2	個			
FCD異形管GX形 両受曲管 45度 100mm	1	個			
FCD異形管GX形 曲管 11 1/4度 100mm	8	個			
FCD異形管GX形 継ぎ輪 100mm	1	個			
FCD異形管GX形 ライフ 100mm	13	個			
FCD異形管GX形 接合部品 100mm	12	個			
FCD異形管GX形切管ユニット G-Linkユニット 100mm	15	個			
ダクタイル鋳鉄異形管 GX形 フランジ付T字管 呼び径100×75mm 7.5K	2	個			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
GX形ソフシール仕切弁 10K 両受口 径100	3	個			
GX形ソフシール仕切弁 10K 受口・挿し口 径100	2	個			
制水弁筐 (FCD) (再生プラスチック座台込) 桐生市1型	2	個			
制水弁筐 (FCD) (再生プラスチック座台込) 桐生市3型	5	個			
塩ビ管用継手片落型 (ダクタイル鋳鉄管×ビニル管) φ 100×50	1	個			
塩ビ管用継手片落型 (ダクタイル鋳鉄管×ビニル管) φ 100×75	1	個			
K形 管栓帽 φ 100 離脱防止金具付 内面粉体塗装	1	個			
FCD異形管 K形 曲管 45度 75mm 水道用	2	個			
FCD異形管 K形 曲管 45度 100mm 水道用	4	個			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FCD異形管 K形 継ぎ輪 100mm 水道用	1	個			
FCD異形管 K形受挿し片落管 100×75mm 水道用	1	個			
K形 特殊押輪 (ボルト・ナット等付属品含む) φ 75	3	組			
K形 特殊押輪 (ボルト・ナット等付属品含む) φ 100	8	組			
水道用塩ビ管HI継手 キャップ 呼び径50mm	1	個			
水道用塩ビ管HI継手 キャップ 呼び径75mm	3	個			
VP用不断水割込T字管 K形受口 φ 75×75	1	個			
VP用不断水簡易バルブ φ 75	1	個			
【 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
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	406.2	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	100	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	12	口			代価第4号 押輪
GX形継手接合工(完全週休2日) 異形管(G-Link) 呼び径100mm	15	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	15	口			代価第6号
メカニカル継手工(完全週休2日) 呼び径75mm以下 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	3	口			代価第7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	7	口			代価第8号
メカニカル継手工(完全週休2日) 呼び径75mm以下 特殊押輪使用しない 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	2	口			代価第9号

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メカニカル継手工(完全週休2日) 呼び径100mm 特殊押輪使用しない 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	2	口			代価第10号
管明示シート工(材工共)(完全週休2日)	407.6	m			代価第11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	5	基			代価第12号
ねじ式弁筐設置工(完全週休2日) A,B形 1号 底版使用する	2	箇所			代価第13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	5	箇所			代価第14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			代価第15号
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径75mm	3	口			代価第16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50mm	2	口			代価第17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75mm	4	口			代価第18号

管布設工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第2号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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50mm	1	m			代価第19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75mm	1.5	m			代価第20号
鋳鉄製仕切弁(機械力)縦型撤去工(完全週休2日) 呼び径100mm以下	3	基			代価第21号
不断水割込T字管設置	1	式			
不断水簡易バルブ設置	1	式			
【 合計 】	1	式			

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, -, -	365. 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]	219. 4	m2			代価第22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]	214. 1	m3			代価第23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	108. 2	m3			代価第24号
発生土運搬工(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区間あり 9. 0km以下 タイヤ良好	96. 4	m3			代価第25号
処分費	96. 4	m3			
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区間あり 12. 0km以下 タイヤ良好	11	m3			代価第26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10cm 再生骨材 再生砕石RC-40	25. 2	m2			代価第27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	219. 4	m2			代価第28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
水道配水用ポリエチレン管 直管 EF受口付 呼び径50mm	1	本			
水道配水用ポリエチレン管 プレソント管 直管 呼び径50mm 63×5.8mm×5m	1	本			
EF変換ソケット メータ用 JW φ 50	4	個			
水道用ナット付分水栓 A形 ダクタイル鋳鉄管 100×50	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			
止水栓筐 SB-150 H700	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI キャップ 50(小口)	2	個			
給水切替材料 φ 50	2	箇所			代価第31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
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	10	m			代価第32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	5	箇所			代価第33号
ポ リエチレン管切断工(完全週休2日) 呼び径50mm	1	口			代価第34号
管明示シート工(材工共)(完全週休2日) 	10	m			代価第11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	10	m			代価第35号
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	2	箇所			代価第36号
ホトル分水栓建込み工(完全週休2日) 鋳鉄管 配水管呼び径100mm 取り出し径50mm	2	箇所			代価第37号
給水切替工(完全週休2日) φ 50	2	箇所			代価第38号
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径50mm	2	口			代価第15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
舗装版切断(完全週休2日) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	20	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]	6	m2			代価第22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]	5. 5	m3			代価第23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	1. 5	m3			代価第24号
発生土運搬工(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区間あり 9. 0km以下 タイヤ良好	1. 2	m3			代価第25号
処分費	1. 2	m3			
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区間あり 12. 0km以下 タイヤ良好	4. 9	m3			代価第26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	6	m2			代価第39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	6	m2			代価第28号

土工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第6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	7.5	本			
水道給水用ポリエチレン管 (PE100) JIS規格 プレンエント`直管 34×3.9mm×5m	0.9	本			
水道用サトル付分水栓 A形 ダクタイル鋳鉄管 100×20	12	個			
水道用サトル付分水栓 A形 ダクタイル鋳鉄管 100×25	1	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	24	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25	2	個			
EFソケット (JIS規格) 径20	6	個			
EFエルボ (JIS規格) 径20	24	個			
水道用止水栓 ホール止水栓 平行おねじ形 呼び径20	12	個			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用止水栓 ホール止水栓 平行おねじ形 呼び径25	1	個			
止水栓筐 SB-100 H500	12	個			
止水栓筐 SB-150 H700	1	個			
給水切替材料 φ 20	12	箇所			代価第40号
給水切替材料 φ 25	1	箇所			代価第41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
ポ リエチレン管 配水管呼び径100mm 取り出し径20mm	12	箇所			代価第42号
ポ リエチレン管 配水管呼び径100mm 取り出し径25mm	1	箇所			代価第43号
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	37.5	m			代価第44号
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25mm	4.4	m			代価第45号
ポ リエチレン管切断工(完全週休2日) 呼び径20mm	36	口			代価第46号
ポ リエチレン管切断工(完全週休2日) 呼び径25mm	1	口			代価第47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	30	箇所			代価第48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	24	箇所			代価第49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25mm 1口継手	2	箇所			代価第50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
止水栓取付け工(完全週休2日) PP用 呼び径20mm 止水栓及び管取付	12	箇所			代価第51号
止水栓取付け工(完全週休2日) PP用 呼び径25mm 止水栓及び管取付	1	箇所			代価第52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	41.9	m			代価第53号
管明示シート工(材工共)(完全週休2日)	25.3	m			代価第11号
給水切替工(完全週休2日) φ 20	12	箇所			代価第54号
給水切替工(完全週休2日) φ 25	1	箇所			代価第55号
【 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, -, -	27	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]	8. 1	m2			代価第22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]	10. 9	m3			代価第23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	2. 8	m3			代価第24号
発生土運搬工(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区間あり 9. 0km以下 タイヤ良好	8. 1	m3			代価第25号
処分費	8. 1	m3			
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区間あり 12. 0km以下 タイヤ良好	0. 4	m3			代価第26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	9	m2			代価第39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	9	m2			代価第28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)					代価第29号
2層仕上げ 仕上り厚17cm 石材 粒度調整碎石(30-0)	9	m2			
舗装工(人力施工)(完全週休2日)					代価第30号
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))	8.1	m2			
床掘り(完全週休2日)					
土砂, 現場制約あり, -, -	3.6	m3			
埋戻し(完全週休2日)					
現場制約あり, 土砂, 有り	3.6	m3			
【 合計 】	1	式			

舗装復旧工(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第10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, -, -	389. 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]	343. 6	m2			代価第22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区間あり 12. 0km以下 タイヤ良好	12. 7	m3			代価第26号
不陸整正工(施工幅1. 8m未満)(完全週休2日) 補足材なし	343. 6	m2			代価第56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), プライムコート PK-3	343. 6	m2			
【 合計 】	1	式			

安全費(完全週休2日)

施工内訳表

内訳第11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
水道用地下式消火栓 7.5K 内外面粉体 単口 径75mm	1	個			
急排空気弁付消火栓(内外面粉体塗装FCD製) φ 75 7.5Kショート	1	個			
補修弁(立軸)(内外面粉体塗装FCD製) φ 75×100 7.5K	2	個			
鉄蓋(消火栓用) 円形3号 (H=100)	2	個			
レゾンコンクリート 上部 ボルトナット含む (H=200)	2	個			
レゾンコンクリート 下部 (H=300)	2	個			
底版 (H=40)	2	個			
フランジ継手付属品 RF	4	個			
フランジ継手付属品 GF	2	個			

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	2	箇所			代価第57号
地上式消火栓撤去工(完全週休2日) 単口 機械施工	2	箇所			代価第58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	2	箇所			代価第59号
フランジ継手工(完全週休2日) 呼び径100mm JWWA7.5K(F12) 耐震型補強金具設置しない	6	口			代価第60号
区画線設置[手間+材料] 溶融式手動 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	4.8	m			代価第61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)		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)		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			
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)		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)		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			

鑄鉄管切断工(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)		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75mm以下 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			
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			

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8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			
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			

メカニカル継手工(完全週休2日)
呼び径75mm以下 特殊押輪使用しない 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9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			
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			

メカニカル継手工(完全週休2日)
呼び径100mm 特殊押輪使用しない 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10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			
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11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12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)		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 1号 底版使用する

施工代価表

代価第13号

1 箇所 当り

[illegible]

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14号

1 箇所 当り

[illegible]

硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日)
呼び径50mm

施工代価表

代価第15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			
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			

硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日)
呼び径75mm

施工代価表

代価第16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			
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50mm

施工代価表

代価第17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			
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75mm

施工代価表

代価第18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			
諸雑費	1	式			労務費の5%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

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50mm

施工代価表

代価第19号

10 m 当り

[illegible]

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75mm

施工代価表

代価第20号

10 m 当り

[illegible]

鑄鉄製仕切弁(機械力)縦型撤去工(完全週休2日)
 呼び径100mm以下

施工代価表

代価第21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)		人			
普通作業員(完全週休2日)		人			
バックホ運転費[標準型・クレーン機能付・排対型(1次基準)](完全週休2日) バケット容量0.45m3 吊能力2.9t		h			
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

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22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23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24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区間あり 9.0km以下 天竹良好

代価第25号

[illegible]

ダンプトラック4t積 バック杓山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間あり
12.0km以下 タヤ良好

代価第26号

1 m3 当り

[illegible]

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10cm 再生骨材 再生碎石RC-40

施工代価表

代価第27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*(10/100)*(1+0.27)
再生碎石RC-40	12.7	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30cm 再生骨材 再生碎石RC-40

施工代価表

代価第28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17cm 石材 粒度調整碎石(30-0)

施工代価表

代価第29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30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)		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 50

施工代価表

代価第31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			
水道用耐衝撃性塩ビ管 HIVP 呼び径50 定尺4m	0.25	本			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI エルボ 50	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI ソケット 50	2	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32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50mm 1口継手

施工代価表

代価第33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			
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34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			
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[°]リエチレンスリーフ[°]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35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			
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フ [°] (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36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			
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)
 铸铁管 配水管呼び径100mm 取り出し径50mm

施工代価表

代価第37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			
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 50

施工代価表

代価第38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50mm	1	m			
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径50mm	8	口			代価第15号
硬質塩化ビニル管切断工(完全週休2日) 呼び径50mm	2	口			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

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39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			

給水切替材料
φ 20

施工代価表

代価第40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 25

施工代価表

代価第41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 25	1	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管 HIVP 呼び径25 定尺4m	0.25	本			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI エルボ 25	2	個			
水道用耐衝撃性塩ビ管継手 HI ソケット 25	2	個			
【 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100mm 取り出し径20mm

施工代価表

代価第42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			
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)
ポリエチレン管 配水管呼び径100mm 取り出し径25mm

施工代価表

代価第43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			
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			

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44号

10 m 当り

[illegible]

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25mm

施工代価表

代価第45号

10 m 当り

[illegible]

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46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			
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			

ポリエチレン管切断工(完全週休2日)
呼び径25mm

施工代価表

代価第47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			
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			

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48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			
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 1口継手

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
特殊作業員(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25mm 1口継手

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
特殊作業員(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51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			
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			

止水栓取付け工(完全週休2日)
PP用 呼び径25mm 止水栓及び筐取付

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
特殊作業員(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1%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ホ° リエチレンスリーフ° 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53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			
普通作業員 (完全週休2日)		人			
ホ° リエチレンスリーフ° 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54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 25

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
硬質塩化ビニル管据付工(完全週休2日) 呼び径25mm	1	m			
硬質塩化ビニル管切断工(完全週休2日) 呼び径25mm	2	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(完全週休2日) 呼び径25mm	8	口			
【 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56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			

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)		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			

地上式消火栓撤去工(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			
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59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					
中部壁200mm 1個					
下部壁300mm 1個					
底版40mm 1個					

フアンジ継手工(完全週休2日)
呼び径100mm JWWA7.5K(F12) 耐震型補強金具設置しない

施工代価表

代価第60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			
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
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61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*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] 熔融式手動

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61号

1000 m 当り

[illegible]

通水試験工(完全週休2日)

試験距離：2000m

施工代価表

代価第62号

2000 m 当り

[illegible]

土工数量総括表

本管 DIP、HPP φ 100、50 布設土工

施工箇所		A-A'	碎石	合計		HPP φ 50
舗装版切断 (15 cm以下)		365.74	0.00	365.7	m	20.0
舗装版掘削 (15 cm以下)		219.44	0.00	219.4	m ²	6.0
掘削工		190.92	23.21	214.1	m ³	5.5
埋戻工 (山砂)		-	-	0.0	m ³	1.5
埋戻工 (発生土)		88.03	20.21	108.2	m ³	-
残土運搬		93.11	3.33	96.4	m ³	1.2
As運搬工		10.97	0.00	11.0	m ³	4.9
下層路盤工 (発生土) 20		-	-	0.0	m ³	6.0
下層路盤工 10		-	25.23	25.2	m ³	-
下層路盤工 30		219.44	-	219.4	m ²	6.0
上層路盤工 17		219.44	-	219.4	m ²	6.0
仮舗装 (車道) 3		219.44	-	219.4	m ²	6.0

給水 HPP φ 20~40 布設土工

施工箇所		給水	合計	
舗装版切断 AS		27.00	27.0	m
舗装版掘削 (AS 15cm以下)		8.10	8.1	m ²
掘削工		10.88	10.9	m ³
埋戻工 (山砂)		2.75	2.8	m ³
埋戻量 (発生土)		2.50	2.5	m ³
残土運搬		8.10	8.1	m ³
As運搬工		0.41	0.4	m ³
下層路盤工 (発生土) 20		9.00	9.0	m ²
下層路盤工 30		9.00	9.0	m ²
上層路盤工 17		9.00	9.0	m ²
仮舗装 3		8.10	8.1	m ²

本復旧 AS

施工箇所		A-A'	碎石	給水	合計	
舗装版切断 (15 cm以下)		365.74	-	24.00	389.7	m
舗装版掘削 (15 cm以下)		329.17	-	14.40	343.6	m ²
As運搬工		12.07	-	0.60	12.7	m ³
不陸整工 (1.8 以下)		329.17	-	14.40	343.6	m ²
本舗装 (密粒) 5		329.17	-	14.40	343.6	m ²

DIP φ 100 mm 掘削断面図

A-A'

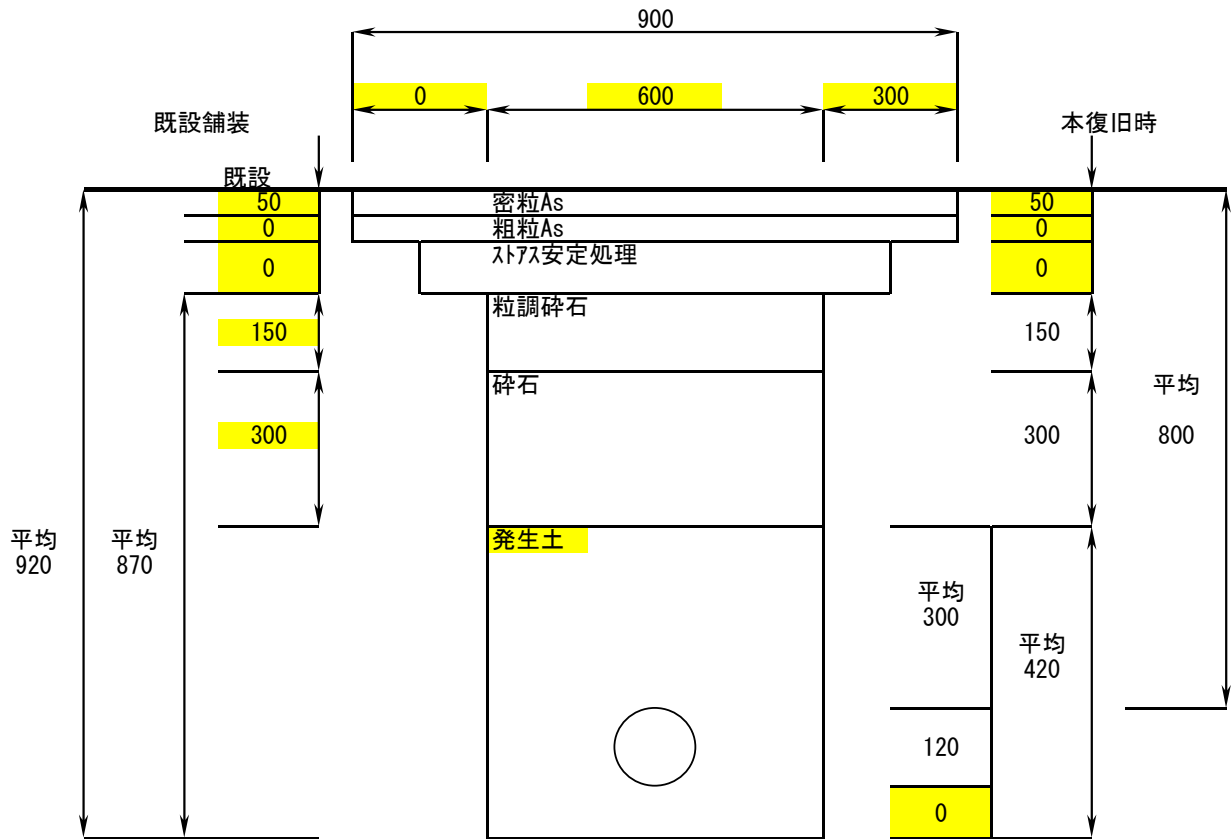
車道

平均土被り
施工延長

0.80 m
365.74 m

管外径 12 cm

のみ入力



DIP φ 100 布設土工

				合計
舗装版切断	365.74 × 1	=	365.74	m
舗装版掘削	365.74 × 0.60	=	219.44	m ²
掘削工	365.74 × 0.60 × 0.87	=	190.92	m ²
埋戻工(発生土)	$(0.60 \times 0.42 - \frac{\pi}{4} \times 0.12^2) \times 365.74$	=	88.03	m ³
残土運搬	190.92 - 88.03 / 0.90	=	93.11	m ²
As運搬工	219.44 × 0.05	=	10.97	m ²
下層路盤工 30 cm	365.74 × 0.60	=	219.44	m ²
上層路盤工 17 cm	365.74 × 0.60	=	219.44	m ²
仮舗装 3 cm	365.74 × 0.60	=	219.44	m ²
本復旧(表層) 5 cm	365.74 × 0.90	=	329.17	m ²
As運搬工	109.73 × 0.05 + 219.44 × 0.03	=	12.07	m ²

No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.80	0.87		
1	1.94	0.80	0.87	0.870	1.688
2	16.25	0.80	0.87	0.870	14.138
3	1.85	1.20	1.27	1.070	1.980
4		0.80	0.87	1.070	0.000
5	342.31	0.80	0.87	0.870	297.810
6	2.26	0.80	0.87	0.870	1.966
7	1.13	1.20	1.27	1.070	1.209
計	365.74				318.790

平均	
掘削深	0.87 m
発生土量	0.30 m ³

DIP φ 100 mm 掘削断面図

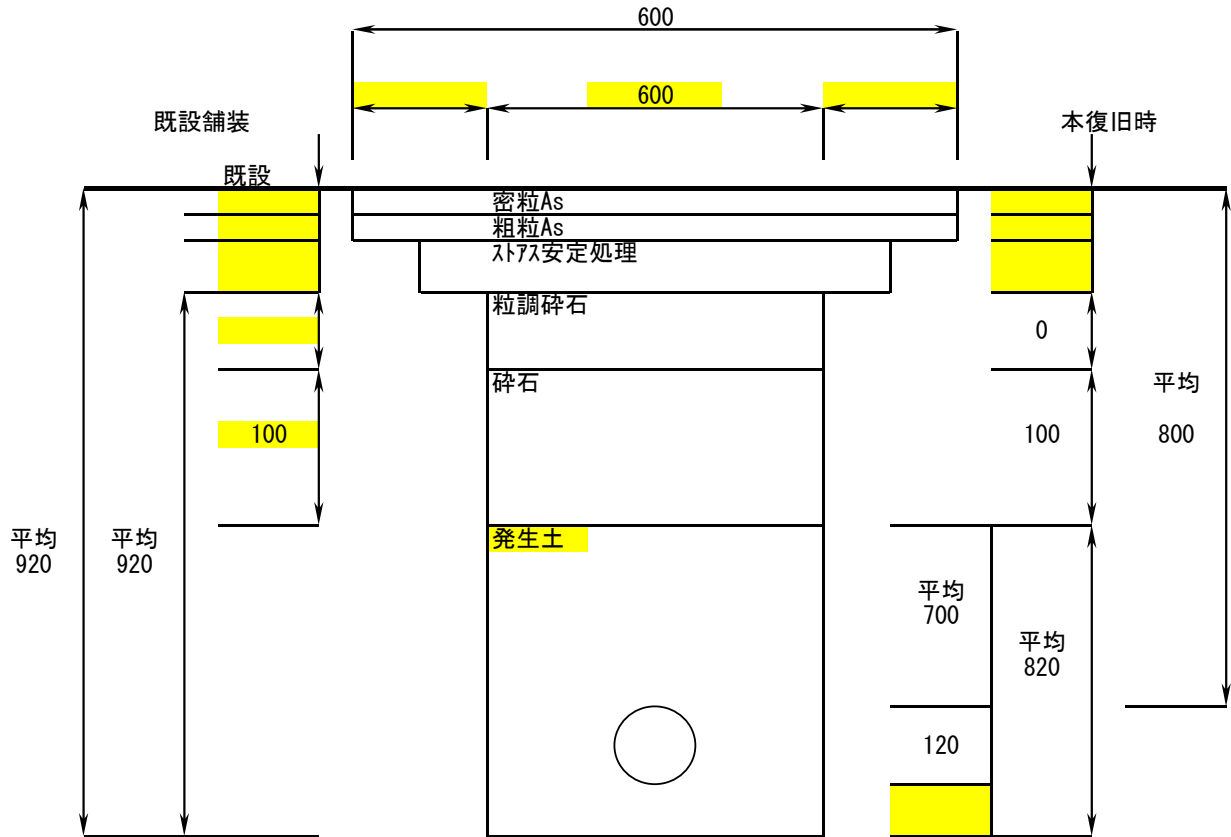
碎石

平均土被り
施工延長

0.80 m
42.05 m
3箇所分

管外径 12 cm

のみ入力



DIP φ 100 布設土工

							合計								
掘削工			42.05	×	0.60	×	0.92	=	23.21	m³					
埋戻工(発生土)			(	0.60	×	0.82	-	$\frac{\pi}{4}$	×	0.12 ²)	×	42.05	=	20.21	m³
残土運搬			(	23.21	-	20.21)	÷	0.90	=	3.33	m³				
As運搬工			0.00	×	0.00	=	0.00	m³							
下層路盤工	10	cm	42.05	×	0.60	=	25.23	m³							
上層路盤工	0	cm	42.05	×	0.60	=	25.23	m³							

No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.80	0.92		
1	42.05	0.80	0.92	0.920	38.686
2					0.000
3					0.000
4					0.000
5					0.000
6					0.000
7					0.000
計	42.05				38.690

平均	
掘削深	0.92 m
発生土量	0.70 m³

HPP φ 50 mm 掘削断面図

HPP φ 50

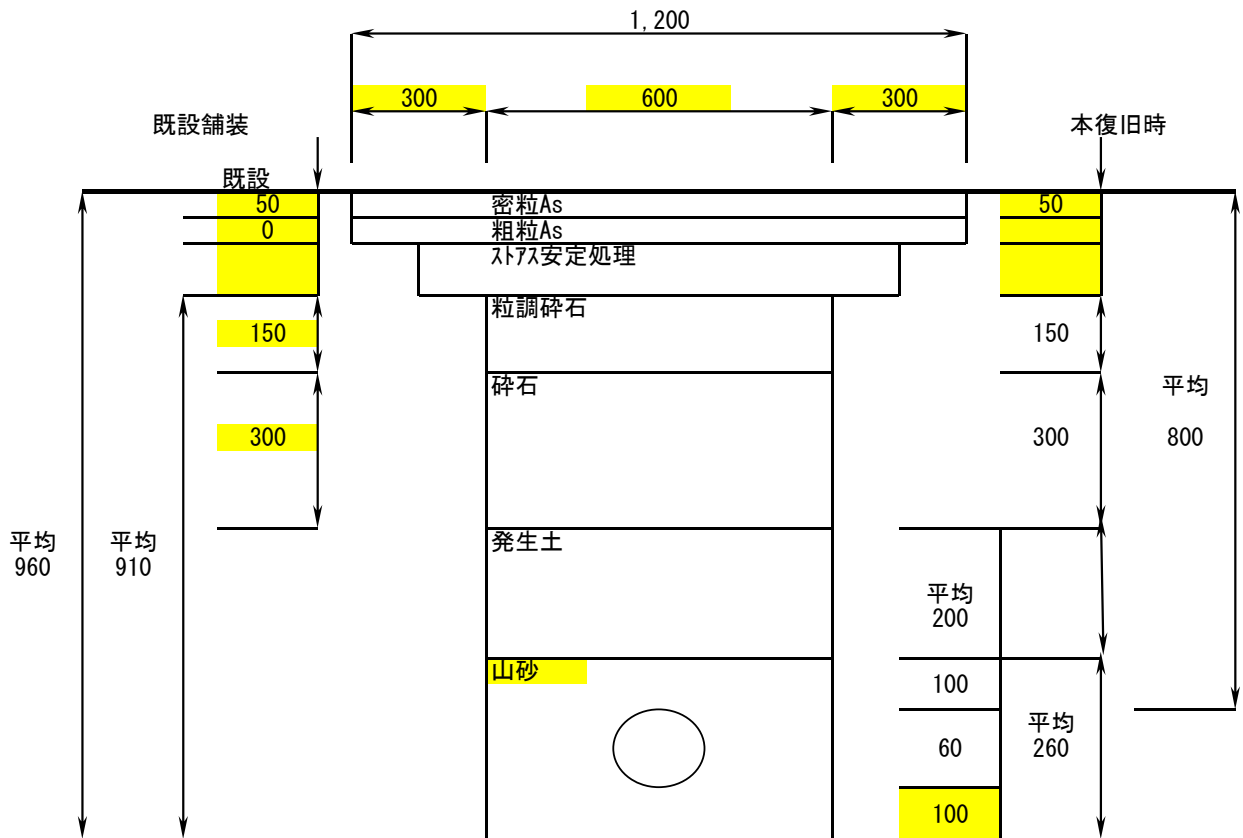
平均土被り
施工延長

0.80 m
10.00 m

管外径 6 cm

分水止め等含む

のみ入力



HPP φ 50 布設土工

				合計
舗装版切断	10.00 ×	2	=	20.00 m
舗装版掘削	10.00 ×	0.60	=	6.00 m
掘削工	10.00 ×	0.60 × 0.91	=	5.46 m
埋戻工(山砂)	(	0.60 × 0.26 - $\frac{\pi}{4} \times 0.06^2$) × 10.00	=	1.53 m ³
埋戻量(発生土)	0.60 × 0.20 ×	10.00	=	1.20 m ³
残土運搬	6.00 -	1.20 / 0.90	=	4.92 m ³
As運搬工	6.00 ×	0.05	=	0.30 m ³
下層路盤工(発生土) 20 cm	10.00 ×	0.60	=	6.00 m ³
下層路盤工 30 cm	10.00 ×	0.60	=	6.00 m ³
上層路盤工 17 cm	10.00 ×	0.60	=	6.00 m ³
仮舗装 3 cm	10.00 ×	0.60	=	6.00 m ³
本復旧(表層) 5 cm	10.00 ×	1.20	=	12.00 m ³
As運搬工	6.00 ×	0.05 + 6.00 × 0.03	=	0.48 m ³

No.	延長	土被り	掘削深	平均深	土工量
0		0.80	0.81		
1	6.60	0.80	0.81	0.810	5.346
2	3.40	0.80	0.81	0.810	2.754
3					0.000
4					0.000
5					0.000
6					0.000
7					0.000
8					0.000
9					0.000
10					0.000
計	10.00				8.100

平均

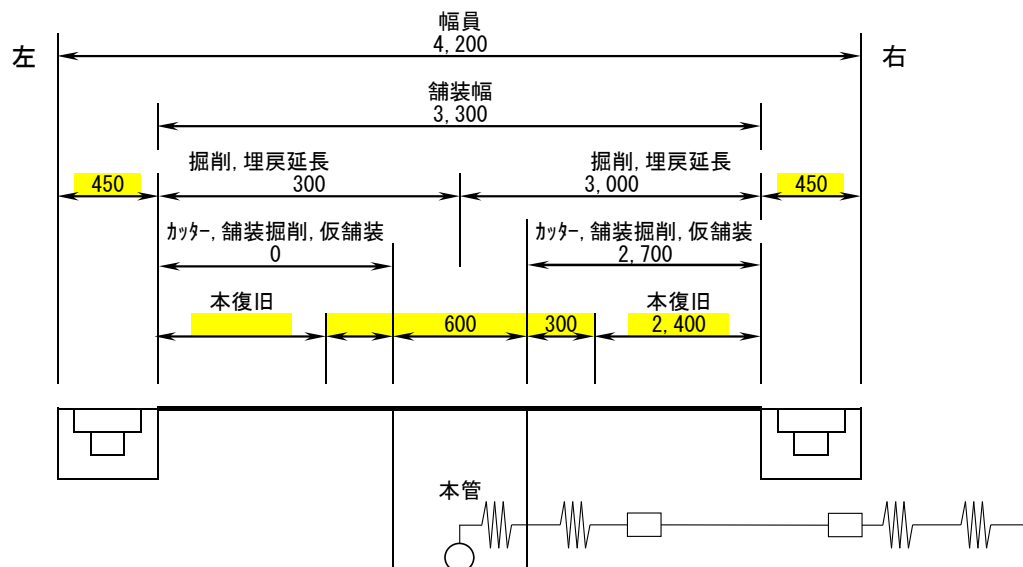
掘削深	0.81 m
発生土量	0.20 m ³

PP

給水管土工

給水

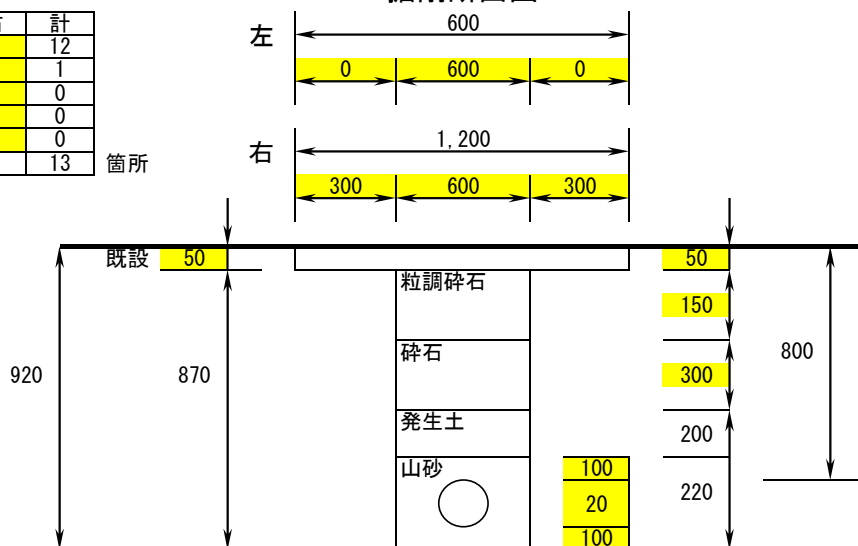
給水取出 (PP)



掘削断面図

	左	右	計
φ20	8	4	12
φ25		1	1
φ30			0
φ40			0
φ50			0
合計	8	5	13

箇所



舗装版切断	0.00	×	2	×	8	+	2.70	×	2	×	5		27.00	m
舗装版掘削	0	×	0.6	×	8	+	2.7	×	0.6	×	5		8.1	m ²
掘削工	((0.00 + 0.45)	×	8	+	(3.00 + 0.45)	×	5	)	×	0.87	×	0.60	10.88	m ³
埋戻工 (山砂)	((0.00 + 0.45)	×	8	+	(3.00 + 0.45)	×	5	)	×	0.22	×	0.60	2.75	m ³
埋戻量 (発生土)	((0.00 + 0.45)	×	8	+	(3.00 + 0.45)	×	5	)	×	0.20	×	0.60	2.50	m ³
残土	10.88	-	2.50	/	0.90								8.10	m ³
As運搬	8.10	×	0.05										0.41	m ³
下層路盤 (発生土)	20	(	0.00	×	8	+	3.00	×	5	)	×	0.60	9.00	m ²
下層路盤	30	(	0.00	×	8	+	3.00	×	5	)	×	0.60	9.00	m ²
上層路盤	17	(	0.00	×	8	+	3.00	×	5	)	×	0.60	9.00	m ²
仮舗装	3	(	0.00	×	8	+	2.70	×	5	)	×	0.60	8.10	m ²

本復旧

舗装版切断		0.00	×	2	×	8	+	2.40	×	2	×	5		24.00	m								
本復旧	5	0.00	×	8	×	0.60	+	2.40	×	5	×	1.20		14.40	m ²								
As運搬		(	0.00	×	0.00	×	8	+	0.60	×	2.40	×	5	)	×	0.05	+	8.10	×	0.03		0.60	m ³

施工条件の明示

工 事 名：配水管改良工事
工 事 場 所：桐生市新里町鶴ヶ谷地内（土橋のおかめさくら付近）

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 片側交互通行及び一部車両通行止 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。
用 地 関 係	民地内の消火栓等の撤去にあたり、地権者と協議し承諾を得ること。
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62人を計上している。 - 掘削面の高さが1.5mを超える際は、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、群馬県桐生市新里町地内の受入先（運搬距離L=6.5km）を想定している。なお、運搬に先立ち受入条件を確認し、発注者受注者協議して確定するものとする。受注者が他の受入先を希望する場合については、協議して確定するものとする。 - 群馬県桐生市新里町の受入先への残土処分実施に伴う土質等試験費（土質性状及び環境安全性にかかわる調査・試験）は次に掲げる試験を想定している。土質性状に関する試験は、国土交通省「発生土利用基準（H18.8.10）」に定められた試験項目、試験方法のほか、「土の湿潤密度試験方法」により試験を実施するものとし、環境安全性にかかわる調査は、群馬県土砂等による埋立て等の規制に関する条例施行規則（平成25年群馬県規則第57号）の別表に掲げる項目、基準値及び測定方法によるものとする。 - 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 伊勢崎市赤堀今井町地内（運搬距離L=9.3km）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。 - 施工範囲内に遺跡があるため、文化財保護課と調整し立会のもと試掘調査を行うこと。
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。 - 当工事は「現場閉所による週休2日制現場（発注者指定型）」の実施対象工事である。 「工事における週休2日の取得に要する費用の計上について（試行）」に基づき工事を実施すること。

共 通 事 項

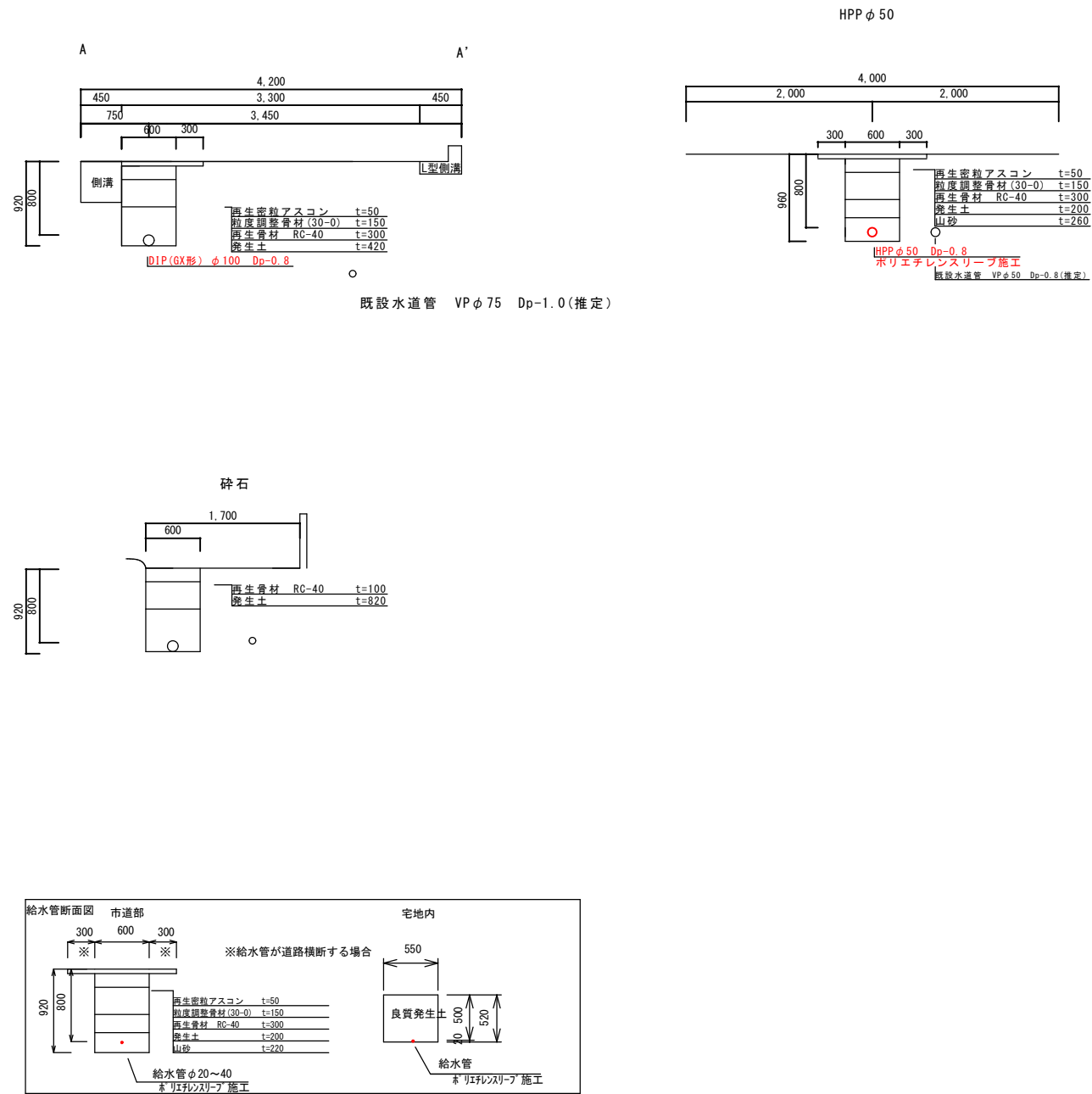
1. 有資格者の配置	配水管工事従事者の 資格要件	① 水道配水用ポリエチレン管の配水管工事の際、元請業者の現場代理人、主任技術者、監理技術者又は配管工事従事者のいずれかに資格を有する者を配置するものとし、配水管布設中是有資格者が施工管理を行うこと。 (有資格者とは、水道配水用ポリエチレン配管施工講習受講証又はメーカー主催の施工講習会修了証を所有する者とする。) ② NS・GX形ダクタイル鋳鉄管(φ450mm以下)の配水管工事の際、元請業者の現場代理人、主任技術者、監理技術者又は配管工事従事者のいずれかに資格を有する者を配置するものとし、配水管布設中是有資格者が施工管理を行うこと。 (有資格者とは、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. 工事実績の登録	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・完成時に工事実績情報として「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に登録しなければならない。また、(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=1/2500

施工箇所



標準断面図 S=1/50



※上層路盤は15cm毎に転圧
下層路盤は20cm毎に転圧
埋め戻し材は30cm毎に転圧
(県道復旧時の埋め戻し材は、
20cm毎に転圧)

令和 8 年 度 第 118 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 3葉の内 1号
工事場所	桐生市新里町鶴ヶ谷地内 (土橋のおかめさくら付近)		
桐 生 市 水 道 局			
施工業者			

DIPφ100配水管改良工事 布設延長＝平面延長 L=342.3m 配管延長 L=342.0m

DIPφ100配水管改良工事
布設延長 L=3.6m
平面延長 L=3.4m
配管延長 L=2.8m

HPPφ50配水小管改良
布設延長＝平面延長＝配管延長
L=6.6m

DIPφ100配水管改良工事
布設延長＝平面延長 L=61.9m
配管延長 L=61.2m

HPPφ50配水小管改良
布設延長＝平面延長＝配管延長
L=3.4m

令和 8 年 度 第 118 号			
配 水 管 改 良 工 事			
図種	平面図		
縮尺	図示	番号	全 3葉の内 2号
工事場所	桐生市新里町鶴ヶ谷地内 (土橋のおかめさくら付近)		
桐 生 市 水 道 局			
施工業者			

配管図 S=Free

