設　　計　　書

公共下水道汚水管布設工事第39工区

鹿沼市 上石川

工　　期　　111　日

設　　計　　概　　要

施工延長　L=43.1m

・管布設工　φ200VU	L=40.4m
・1号マンホール設置工	3箇所
・既設マンホール撤去工	1箇所
・交通誘導警備員配置	1式

検算者
設計者

鹿　沼　市　役　所　　（甲－1）

設　　計　　書

事業費

内　訳

工事費（内消費税相当額　　）	
本工事費	
用地費	
補償費	
委託費	
事務費	

変更前回実施			変更今回		
設計額	工事価格		設計額	工事価格	
	消費税			消費税	
	請負工事費			請負工事費	
請負額	請負価格		請負額	請負価格	
	消費税			消費税	
	請負代金			請負代金	
請負率			増減額		

変更理由

鹿　沼　市　役　所　　（甲－2）

土 木 工 事 仕 様 書

令和8年5月1日適用

Ⅰ　共通仕様

1. 工事仕様

受注者は、工事内容に応じ、以下の共通仕様書に準拠し施工すること。なお、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

（1）道路工事、河川工事、公園工事及びこれらに類する工事

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

（2）水道工事（導水管、送水管及び配水管）及びこれらに類する工事

〇公益社団法人日本水道協会発行の水道工事標準仕様書

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

（3）下水道工事及びこれらに類する工事

〇公益社団法人日本下水道協会発行の下水道土木工事必携（案）

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

（4）治山工事、林道工事及びこれらに類する工事

〇栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/d08/documents/20260401_dobokukyoutuushiyousho.html

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

（5）土地改良工事、農道整備工事及びこれらに類する工事

〇栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/g02/kyotuusiyousyo.html

〇栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/r08kyoutuusiyousyo.html

2. 下請業者の選定

受注者は、一次下請業者を選定する際、当該建設業者の社会保険等加入状況を確認のうえ、社会保険等に加入している建設業者を選定しなければならない。なお、二次下請以下の建設業者についても、原則、社会保険等に加入している建設業者を選定すること。

3. 工事看板の設置基準

工事看板の設置基準は、以下の URL を参照すること。

〇鹿沼市 HP：https://www.city.kanuma.tochigi.jp/manage/contents/upload/69fbf4f8e1f7b.pdf

Ⅱ　特記仕様

１．工事資料の提出

受注者は、工事資料の作成にあたり、別紙「鹿沼市工事資料一覧表」を参照するとともに、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守のうえ、成果品を電子納品すること。

２．法定外労災保険の付保

受注者は、本工事において法定外労災保険に付さなければならない。法定外労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡等に対して、労働者災害補償保険法（労災保険法）による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から保障給付の上積みを行うための保険をいう。

３．週休２日制工事

本工事は、「現場閉所による通期の週休２日」に取り組むことを前提とした発注者指定型の土木工事である。受注者は契約後、「週休２日制工事の実施計画書（様式第１号）」により発注者と協議したうえで週休２日制工事に取り組むこと。

４．熱中症対策に資する現場管理費の補正

本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の対象工事である。実施にあたっては、「熱中症対策に資する現場管理費補正の試行について（令和元（2019）年度 7 月 19 日付け技管第 159 号）に基づき行うものとする。（栃木県 HP：https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/20190718.html）

Ⅲ　施工条件

１．安全対策関係

（１）交通誘導員の配置について

別紙特記仕様書による。

（２）危険有害作業主任者の配置について

受注者は、本工事の施工にあたり「酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習」を修了した者の中から作業主任者を選任し、その主任者の指揮のもと作業を実施させること。

２．建設副産物関係

（１）建設発生土処理場所

設計上、発生土の処理場所は、４㎞の範囲内に処理すると見込んでいるが、発注後、監督職員と協議する。

（2）舗装版の切断時に発生する濁水の適切な処理について

本工事におけるカッター切断作業により発生する濁水については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）に基づき適正に処理しなければならない。また、下記の処理施設は積算上の条件を明示するものであり、処理施設を指定するものではない。なお、舗装版切断時に発生する濁水の処理量は設計変更の対象とする。

積算上の処理施設 ： 株式会社セルクリーンセンター（宇都宮市平出工業団地 45-17）

3. その他

（1）締固め度の管理について

下水道工事にあたり、共通仕様書に基づき締固め度を管理する。（適用：■）

■路盤（上層路盤・下層路盤：購入材）　□路床（置換え路床：購入材）

□路床（現場発生土・現場間流用土）　□路体（現場発生土・現場間流用土）

（2）発生土埋戻し及び路盤工について

発生土埋戻しは、一層の仕上がり厚を 20cm 以下とし、タンパ等で十分締固めることまた、路盤工については、一層の仕上がり厚を 15cm 以下とし、所定の機械にて締固めること。

（3）関連工事との同時施工について

受注者は、本工事が道路改良工事に伴う汚水管布設工事であるため、当該箇所で同時期に施工される関連工事との工程調整を密に行うものとする。

別紙―1

R2. 2. 1

鹿沼市工事資料一覧表

※1　**1. 提出書類**

No.	工　事　資　料　名	500万円未満※4	検査資料	500万円以上	検査資料	備　　考
1	施工体系図	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
3	再生資源利用・利用促進(実施)書（計画書は施工計画書）、データ※6	○ ※3	●	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
4	建設副産物処理承認申請書・同処理調書(産廃処理業者及び収集運搬業者の許可証と契約書写し、処理場等書類と写真添付)	－	－	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
5	設計図書照査表	△	△	○※2	●	契19、仕1-1-1-3
6	工事履行報告書(工事実施工程表含む)：毎月	－	－	○	●	契13、仕1-1-1-24
7	工事打合せ簿総括表、工事打合せ簿（指示・協議・通知・承諾・提出・報告・その他）	○※7	●	○※7	●	契11Ⅱ④
8	確認・立会願・段階確認書（状況写真添付）	－	－	○	●	契11Ⅱ③、仕3-1-1-6
9	工事写真（電子データ）※8	○	●	○	●	契約16、鹿沼市電子納品ガイドライン
10	使用材料報告書(承認願)（再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC材)骨材品質確認状況報告書含む）	○	●	○	●	契15、再生材の利用基準
11	施工計画書（再生資源利用・利用促進計画書含む）	○※3	●	○	●	仕1-1-1-4、土木工事施工計画書作成の手引き
12	施工管理報告書（品質管理、出来形管理）	○	●	○	●	仕1-1-1-23(出来形・品質)
13	台帳関係（舗装・橋梁・照明・標識等)、工事完成図	該当がある場合				仕1-1-1-19、特記仕様書
14	電子納品成果品（事前協議チェックシート、電子媒体納品書含む）	電子納品範囲については監督員との協議による				鹿沼市電子納品ガイドライン
15	その他	監督員が必要と認める資料				
		○：作成資料 ●：検査で確認する資料 △：該当する場合に作成する資料（検査で確認）				

・様式については栃木県土木工事共通仕様書様式集を参照する。

※1　提出書類とは、施工に伴い作成する資料であって、完成時には現場とともに引き渡す書類である。

※2　様式総一3のうち、『栃木県建設工事(変更)請負契約書第19条第1項及び』の記載を削除する。

※3　500万未満の施工計画書に記載する事項
1　工事概要
2　現場組織表
3　緊急時の施工体制及び対応
4　再生資源利用・利用促進（計画）書
5　その他（請負者・発注者が工事施工上必要な事項）

※4　請負額100万円未満の工事資料については、工事写真と出来形のわかる資料とする。（施工計画書等は不要）

※6　建設副産物情報交換システム（COBRIS）を利用して登録した場合は、電子データの提出不要。
電子データで提出する場合、国土交通省のホームページより配布している様式（Excel版）で作成する。

※7　「通知」「提出」「報告」「届出」は、電子メールでの提出も可とする。この場合、メール文を印刷することで発議者の押印は省略する。（処理・回答の決裁は必要）提出の頻度は、月に2回程度を標準とし、監督職員との協議により決定する。「指示」「協議」に関する工事打合せ簿は、従来通りの扱いとする。

※8　インデックスプリントは監督員が指示した場合作成する。（省略する場合は、検査時に電子データ（写真等）を確認できる用意をする。）

注）

建	建設業法
建則	建設業法施工規則
廃掃	廃棄物処理法
安	労働安全衛生法
安則	労働安全衛生規則
労基	労働基準法
土指針	土木工事安全施工技術指針
契	鹿沼市建設工事請負契約書
仕	栃木県土木工事共通仕様書
考査	考査項目別運用表

※5　**2. 請負者手持ち資料（検査を受けた年度の翌年から5年間保存）**

No.	工　事　資　料　名	検査資料	備　　考
1	安全教育実施記録簿(写真添付)		仕1-1-1-26
2	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、仕1-1-1-18
3	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		仕1-1-1-40
4	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安4、安則16
5	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安則15
6	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則24の11
7	重機等の検査証写し及び点検記録簿(自主点検票写真)		安則169
8	重機作業における誘導員及び人との分離措置状況写真		安則158
9	作業員名簿(自社・下請)		労基107
10	社内パトロール実施記録簿(状況写真添付)		考査
11	保安施設記録資料		土指針2-2,3
12	山留め、仮締切等の設置後点検記録		安則375
13	足場、支保工等の設置後点検記録		安則567
14	安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付)		考査
15	各種安全パトロール指摘事項是正報告書		考査
16	舗装切取りコア等（500㎡未満で異常が認められない場合には不要、確認は納入伝票等で行うものとする。）	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
17	工事カルテ(請負額500 万円以上)		仕1-1-1-5
18	交通整理員集計表及び伝票	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
19	創意工夫提案資料(状況写真添付)		考査
20	各機関等許可証等		仕1-1-1-35
21	地域ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ、ボランティア活動記録(状況写真添付)	△	考査
			△該当がある場合は（検査で確認する資料）

※5　請負者手持ち資料とは、発注者に提出を要しないもの。ただし、施工段階あるいは完成検査時に、必要に応じて確認を求めることがあるもの。（原本・原稿等提示）

特　記　仕　様　書

1. 交通誘導員について

交通誘導員については、警備業法による警備員とし配置場所は監督員と協議するものとする。なお警備員は、下記のとおり延べ　30　人見込んでいるが、警察等の協議により変更が生じた場合等は別途協議する。

区分	現場条件	交通誘導員A			交通誘導員B		
		日数	配置	人数	日数	配置	人数
1	昼間勤務(8:00～17:00) 実働8時間(交代要員無し)				15	2	30
2	昼間勤務(8:00～17:00) 実働9時間(交代要員有り)						
3	夜間勤務(20:00～5:00) 実働8時間(交代要員無し)						
4	夜間勤務(20:00～5:00) 実働9時間(交代要員有り)						
5	24時間勤務 実働22時間(交代要員無し)						
6	24時間勤務 実働22時間(交代要員有り)						

特 記 仕 様 書

中東情勢の変化等による建設資材の流通状況を踏まえた設計変更

1．　本工事は、供給の偏りや流通の目詰まりにより入手が困難となっているナフサを由来とする建設資材（以下、「調達検討資材」）の調達に必要となる経費（以下、「別途調達経費」）について、設計変更を行う対象工事である。

2．　対象とする調達検討資材は、受注者からの発議に基づき監督職員と協議（第1回協議）の上決定するものとする。

3．　受注者は、調達検討資材について別途調達経費が必要となる場合には、事前に監督職員と協議（第2回協議）するものとする。ただし、迅速な対応が求められる場合には、口頭、ファクシミリ、電子メールなどで協議することも可能とするが、事後、遅滞なく書面により協議するものとする。

なお、別途調達経費が必要となる場合とは、以下を想定している。

① 調達検討資材の代替資材を調達した場合

② 調達検討資材の流通経路を見直して調達した場合

③ 調達検討資材を調達した場合（ただし別途調達経費を含む）

4．　受注者は、別途調達経費に係る証明書類（実際の取引伝票等）を監督職員に提出するものとし、その別途調達経費については設計変更の対象とする。

総 括 情 報 表

事務所	05 鹿沼市
設計書名	実施設計書　　当初　　08-08091600001-40
変更回数	0
適用単価区分	1　実施単価
適用単価地区	21 鹿　沼土木事務所管内
単価適用日	0-080910(0)
諸経費体系	1　一般公共
ファイル名	公共下水道汚水管布設工事第39工区.ES5

	当　世　代	前　世　代
前払率	40	
工種	31　下水道（２）工事	
現場環境改善費	00　計上しない	
市街地補正区分	12　市街地以外	
交通規制区分	02　一般交通影響あり（２）	
ゼロ債務工事に係る補正	01　補正なし	
週休二日補正区分	01　補正なし	
契約保証方法	01　金銭的保証	
ICT間接費率補正の有無	01　補正なし	
消費税等の率	06　１０％適用	

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊本　工　事＊＊					X1000
管路		1式			Y10ZZ
管きょ工（開削）		1式			Y103W
管路土工		1式			Y103W2DV
管路掘削		1式			Y103W2DV51I
床掘り 土砂 小規模 全ての費用	4	m３			SZA161　0 施工　第0-0005号内訳表
床掘り 土砂 標準	55	m３			SZA161　0 施工　第0-0006号内訳表
機械掘削工（バックホウ）	2	m３			SK005　0 施工　第0-0007号内訳表
機械掘削工（バックホウ）	210	m３			SK005　0 施工　第0-0009号内訳表

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路埋戻		１式			Y103W2DV51J
機械投入埋戻工（バックホウ） 発生土　砂質土（普通土）	161	ｍ３			SK025　0 施工　第0-0011号内訳表
埋戻し 土砂 小規模 全ての費用	5	ｍ３			SZA181　0 施工　第0-0013号内訳表
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	64	ｍ３			SZA181　0 施工　第0-0014号内訳表
発生土処理		１式			Y103W2DV51K
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 1.0km以下	4	ｍ３			SZA105　0 施工　第0-0015号内訳表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 0.5km以下	55	ｍ３			SZA105　0 施工　第0-0016号内訳表
発生土運搬工 運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区なし	2	ｍ３			SK035　0 施工　第0-0017号内訳表
発生土運搬工 運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区なし	210	ｍ３			SK030　0 施工　第0-0019号内訳表

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
積込（ルーズ） 土砂 土量50,000m3未満	271	ｍ３			SZA125　0 施工　第0-0021号内訳表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 0.5km以下	255	ｍ３			SZA105　0 施工　第0-0016号内訳表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 4.0km以下	16	ｍ３			SZA105　0 施工　第0-0022号内訳表
管布設工		１式			Y103W2DW
硬質塩化ビニル管		１式			Y103W2DW4T8
硬質塩化ビニル管設置工 呼び径２００ｍｍ	40.4	ｍ			SK980　0 施工　第0-0023号内訳表
伸縮可とう継手（管）		１式			Y103W2DW51S
マンホール用可とう継手 φ200VU　拡張バンド 建設物価/積算資料	7	個			F0000　0
マンホール削孔接続		１式			Y103W2DW51T

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
マンホール削孔費 φ200　VU 建設物価/積算資料	4	箇所			F0001　0
マンホール削孔費 φ150　VU 建設物価/積算資料	1	箇所			F0002　0
マンホール削孔費 φ100　VU 建設物価/積算資料	1	箇所			F0003　0
管基礎工		１式			Y103W2DX
砂基礎		１式			Y103W2DX51X
砂基礎工（機械施工）	22	ｍ３			SK985　0 施工　第0-0024号内訳表
管路土留工		１式			Y103W2E0
たて込み簡易土留		１式			Y103W2E052D
たて込み簡易土留材建込工（両側分） 掘削深　２．０ｍ以下	4.2	ｍ			SK070　0 施工　第0-0025号内訳表

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
たて込み簡易土留材引抜工（両側分） 掘削深　２．０ｍ以下	4.2	m			SK070　0 施工　第0-0027号内訳表
たて込み簡易土留材建込工（両側分） 掘削深　５．０ｍ以下	41.9	m			SK070　0 施工　第0-0028号内訳表
たて込み簡易土留材引抜工（両側分） 掘削深　５．０ｍ以下	41.9	m			SK070　0 施工　第0-0030号内訳表
土留め賃料	1	式			F0004　0
マンホール工		１式			Y1040
組立マンホール工		１式			Y10402FX
組立１号マンホール		１式			Y10402FX5AF
マンホール鉄蓋（デザイン品） Ｔ－２５　φ６００ｍｍ　Ｈ１１０ｍｍ 圧力開放型浮上防止タイプ	3	組			T5348　0
調整金具 調整高４５ｍｍまで	3	個			T5555　0

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
調整リング（１号　５ｃｍ） Ｈ＝　５０ｍｍ	2	個			T5309　0
調整リング（２号１０ｃｍ） Ｈ＝１００ｍｍ	1	個			T5310　0
調整リング（３号１５ｃｍ） Ｈ＝１５０ｍｍ	1	個			T5311　0
組立式１号マンホール（斜壁） 上φ６００×下φ９００×Ｈ６００ｍｍ	3	個			T5503　0
組立式１号マンホール（直壁） φ９００×Ｈ３００ｍｍ	1	個			T5504　0
組立式１号マンホール（直壁） φ９００×Ｈ６００ｍｍ	1	個			T5505　0
組立式１号マンホール（直壁） φ９００×Ｈ１５００ｍｍ	1	個			T5508　0
組立式１号マンホール（直壁） φ９００×Ｈ１８００ｍｍ	2	個			T5509　0
組立式１号マンホール（く体ブロック） φ９００×Ｈ１８００ｍｍ	3	個			T5516　0

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
組立式１号マンホール（底版） 有効高１３０ｍｍ	3	個			T5522　0
組立マンホール設置工 １号　マンホール深さ４ｍ超～５ｍ以下	3	箇所			SK994　0 施工　第0-0031号内訳表
砕石基礎工 1号マンホール RC40　t=20cm	3	箇所			V0100　0 施工　第0-0032号内訳表
インバート工 1号マンホール	4	箇所			V0200　0 施工　第0-0033号内訳表
外副管		１式			Y10402FX4TB
外副管設置工 φ200-150 H=0.60m	1	箇所			G0100 科目　第0001号内訳表
付帯工		１式			Y1043
舗装版破砕工		１式			Y10432EY
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下 全ての費用	78.6	m			SZD321　0 施工　第0-0036号内訳表

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 騒音振動対策不要 全ての費用	53	ｍ２			SZD311　0 施工　第0-0037号内訳表
殻運搬 舗装版破砕 6.5km以下 全ての費用	3	ｍ３			SZA961　0 施工　第0-0038号内訳表
舗装版切断運搬費（汚泥） ２ｔ車　片道２５ｋｍまで	0.1	ｍ３			T8232　0
処分費 アスファルト	3	ｍ３			S0020　0 施工　第0-0039号内訳表
処分費 舗装版切断汚泥	0.1	ｍ３			S0020　0 施工　第0-0040号内訳表
舗装復旧準備工		１式			Y10432J4
路盤工（人力施工） 車道部下層路盤 仕上り厚４００ｍｍ	53	ｍ２			S1808　0 施工　第0-0041号内訳表
表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下 平均仕上り厚５０ｍｍ 全ての費用	53	ｍ２			SZD023　0 施工　第0-0042号内訳表
排水構造物撤去工		１式			Y10432J8

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
マンホール撤去		１式			Y10432J8B64
構造物とりこわし工 鉄筋構造物　機械施工 低騒音・低振動対策　不要	1	ｍ３			S4638　0 施工　第0-0043号内訳表
殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし 5.7km以下 全ての費用	1	ｍ３			SZA961　0 施工　第0-0044号内訳表
処分費 コンクリート（鉄筋）	1	ｍ３			S0020　0 施工　第0-0045号内訳表
仮設工		１式			Y1000
土留・仮締切工		１式			Y100024U
土のう		１式			Y100024U5EV
大型土のう製作・設置 作業半径　５ｍ以下 設置面高さ　－３ｍ≦Ｈ≦２ｍ	8	袋			SB746　0 施工　第0-0046号内訳表
大型土のう撤去 作業半径　６ｍ以下 設置面高さ　－３ｍ≦Ｈ≦２ｍ	8	袋			SB746　0 施工　第0-0048号内訳表

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
建設廃棄物収集・運搬費 4tコンテナ車6～8m3　片道10kmまで	0.1	m3			T2785　0
処分費 プラスチック	0.1	m３			S0020　0 施工　第0-0050号内訳表
交通管理工		1式			Y1000232
交通誘導警備員の計上 交通誘導警備員Ｂ	1	式			S0914　0 施工　第0-0051号内訳表

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊直接工事費＊＊					
うち材料費		1式			
うち労務費		1式			
運搬費		1式			Z0004
仮設材等の運搬 製品長１２m以内 運搬距離９．２ｋｍ（×往復）	46.5	t			SA005　0 施工　第0-0053号内訳表
技術管理費		1式			Z0006
産業廃棄物の分析　溶出試験 10検体まで 六価クロム化合物	1	検体			T9065　0
共通仮設費（ 率分）		1式			
＊＊共通仮設費計＊＊					

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・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		1式			
うち法定福利費事業主分		1式			
うち建退共制度の掛金		1式			
＊＊工事原価＊＊					
うち安全衛生経費		1式			
一般管理費等		1式			
契約保証費		1式			
＊＊一般管理費等計＊＊					

＊本工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊工事価格＊＊					
＊＊工事価格計＊＊					
消費税・地方消費税額		1式			
＊＊請負工事費＊＊					

外副管設置工

科 目 内 訳 表

φ200-150　　H=0.60m　　1　箇所　当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
外副管取付工 硬質塩化ビニル管 段差　１．０ｍ未満	1	箇所			SK165　0 施工　第0-0001号内訳表
硬質塩ビ管（副管用継手） 副管用９０度支管　φ１５０ （塩ビ　ヒューム管）	1	個			T5627　0
硬質塩ビ管（その他の継手） 接着受口カラー取付管用　φ１５０	1	個			T5654　0
硬質塩化ビニール管（直管） プレーンエンド直管　　φ１５０×４ｍ	0.1	本			T5611　0
硬質塩ビ管（副管用継手） ９０度曲管　φ１５０×１７０ｍｍ	1	個			T5625　0
基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシャラン　ＲＣ－４０ 全ての費用	0.21	ｍ２			SZA391　0 施工　第0-0002号内訳表
型枠 一般型枠 小型構造物	0.85	ｍ２			SZB431　0 施工　第0-0003号内訳表
コンクリート 小型構造物 ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設 全ての費用	0.12	ｍ３			SZB401　0 施工　第0-0004号内訳表
計	1	箇所			

施 工 内 訳 表

外副管取付工
硬質塩化ビニル管　　段差　１．０ｍ未満　　1　箇所　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			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
小計	1	箇所			
A 段差	=1				

施 工 内 訳 表

基礎砕石　SZA391　施工　第0-0002号内訳表

17.5cmを超え20.0cm以下　再生クラッシャラン　ＲＣ－４０　全ての費用　1　ｍ２　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　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			バックホウ［クローラ型］賃料		KQ012
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125

施 工 内 訳 表

全ての費用　　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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン ＲＣ－４０			再生クラッシャラン ＲＣ－４０		TCF04
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

型枠　　SZB431　　施工　第0-0003号内訳表

一般型枠　　小型構造物　　1　　ｍ２　　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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
型わく工			型わく工		RA165
普通作業員			普通作業員		RA010
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

コンクリート　SZB401　施工　第0-0004号内訳表

小型構造物　ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設　全ての費用　1　ｍ３　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 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・クレーン付］賃料			バックホウ［クローラ型・クレーン付］賃料		KQ024
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070

施 工 内 訳 表

全ての費用　　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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート（１８－８－２５） （W／C指定なし）			生コンクリート ２４－１２－２５　高炉　W／C５５％		T1101
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

床掘り　　SZA161　　施工　第0-0005号内訳表

土砂　　小規模　　全ての費用　　1　　ｍ３　　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 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）［後方超小旋回］ 排ガス２次			バックホウ（クローラ型）［後方超小旋回］ 排ガス２次		MA204
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070
普通作業員			普通作業員		RA010
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

床掘り　　SZA161　　施工　第0-0006号内訳表

土砂　　標準　　1　　ｍ３　　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 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			バックホウ［クローラ型］賃料		KQ012
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

機械掘削工（バックホウ）

施 工 内 訳 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			RA125
普通作業員		人			RA010
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型２次基準		時間			SX040　　施工　第0-0008号内訳表
計	100	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　バックホウ規格 C　豪雪割増	=1 =1		B　バックホウ機種		=2

施 工 内 訳 表

バックホウ運転
クローラ型・標準　　排出ガス対策型２次基準　　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		時間			MA181
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	5.900	L			TSX24
小計	1	時間			
A　規格	=1		B　機種		=2
C　岩石割増	=1		D　供用日当運転時間（標準＝省略）		=0
E　豪雪割増	=1		F　特殊運転手（人／ｈ）標準＝省略		=0.17
G　軽油（Ｌ／ｈ）標準＝省略	=5.9				

機械掘削工（バックホウ）

施 工 内 訳 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			RA125
普通作業員		人			RA010
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型２次基準		時間			SX040　　施工　第0-0010号内訳表
計	100	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　バックホウ規格 C　豪雪割増	=3 =1		B　バックホウ機種		=2

施 工 内 訳 表

バックホウ運転
クローラ型・標準　　排出ガス対策型２次基準　　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		時間			MA185
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	15.000	L			TSX24
小計	1	時間			
A　規格 C　岩石割増 E　豪雪割増	=5 =1 =1		B　機種 D　供用日当運転時間（標準＝省略） F　特殊運転手（人／ｈ）標準＝省略		=2 =0 =0.17
G　軽油（Ｌ／ｈ）標準＝省略	=15				

機械投入埋戻工（バックホウ）

施 工 内 訳 表

発生土　砂質土（普通土）　　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			RA125
普通作業員		人			RA010
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型２次基準		時間			SX040　　施工　第0-0010号内訳表
タンパ締固め	100.000	ｍ３			SZA185　　施工　第0-0012号内訳表
計	100	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　バックホウ規格 C　埋戻土種別 E　豪雪割増	=3 =1 =1		B　土質区分 D　バックホウ機種		=4 =2

タンパ締固め　　SZA185

施 工 内 訳 表

施工　第0-0012号内訳表

全ての費用　　1　　ｍ３　　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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
タンパ（ランマ）賃料			タンパ（ランマ）賃料		KQ632
特殊作業員			特殊作業員		RA005
普通作業員			普通作業員		RA010
ガソリン レギュラー　スタンド			ガソリン レギュラー　スタンド		TSX32
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

埋戻し　　SZA181　　施工　第0-0013号内訳表

土砂　　小規模　　全ての費用　　1　　ｍ３　　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 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）［後方超小旋回］ 排ガス２次			バックホウ（クローラ型）［後方超小旋回］ 排ガス２次		MA204
タンパ及びランマ［ランマ］			タンパ及びランマ［ランマ］		MC271
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24

施 工 内 訳 表

全ての費用

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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ガソリン レギュラー スタンド			ガソリン レギュラー スタンド		TSX32
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

埋戻し　　SZA181　　施工　第0-0014号内訳表

最大埋戻幅1m以上4m未満　　1　　ｍ３　　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 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			バックホウ［クローラ型］賃料		KQ012
振動ローラ［ハンドガイド式］賃料			振動ローラ［ハンドガイド式］賃料		KQ805
タンパ（ランマ）賃料			タンパ（ランマ）賃料		KQ632
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070

施 工 内 訳 表

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　　価	代　表　機　労　材　規　格(東京地区)	単価(東京地区)	備　考
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
ガソリン レギュラー　スタンド			ガソリン レギュラー　スタンド		TSX32
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

土砂等運搬　SZA105　施工　第0-0015号内訳表

小規模　土砂(岩塊･玉石混り土含む)　1.0km以下　1　ｍ３　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 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］			ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］		MA402
運転手（一般）			運転手（一般）		RA075
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

土砂等運搬　SZA105　施工　第0-0016号内訳表

標準　土砂(岩塊･玉石混り土含む)　0.5km以下　1　ｍ３　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 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］			ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］		MA405
運転手（一般）			運転手（一般）		RA075
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

発生土運搬工
運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区なし　　10　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
ダンプトラック運転 　オンロード・ディーゼル		日			SX110　　施工　第0-0018号内訳表
計	10	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　ダンプトラック規格 C　運搬状況による区分 E　タイヤ損耗費区分（運搬路面状況）	=2 =1 =1		B　積込機種 D　運搬距離（ｋｍ） F　豪雪割増		=3 =0.5 =1

施 工 内 訳 表

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル

1　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］		供用日			MA402
運転手（一般）		人			RA075
軽油	32.000	L			TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック		供用日			KP110
小計	1	日			
A　規格 C　岩石割増 E　豪雪割増	=2 =1 =1		B　タイヤ損耗費区分（運搬路面状況） D　供用日当運転時間（標準＝省略） F　ダンプトラック（供用日／日）		=1 =0 =1.29
G　一般運転手（人／日） I　タイヤ損耗費（供用日／日）	=1 =1.29		H　軽油（L／日）		=32

施 工 内 訳 表

発生土運搬工
運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区なし　　100　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
ダンプトラック運転 　オンロード・ディーゼル		日			SX110　　施工　第0-0020号内訳表
計	100	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　積込機種 C　運搬距離（ｋｍ） E　豪雪割増	=2 =0.5 =1		B　運搬状況による区分 D　タイヤ損耗費区分（運搬路面状況）		=1 =1

施 工 内 訳 表

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル

1　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］		供用日			MA405
運転手（一般）		人			RA075
軽油	58.000	L			TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック		供用日			KP115
小計	1	日			
A　規格 C　岩石割増 E　豪雪割増	=3 =1 =1		B　タイヤ損耗費区分（運搬路面状況） D　供用日当運転時間（標準＝省略） F　ダンプトラック（供用日／日）		=1 =0 =1.29
G　一般運転手（人／日） I　タイヤ損耗費（供用日／日）	=1 =1.29		H　軽油（L／日）		=58

施 工 内 訳 表

積込（ルーズ）　SZA125　施工　第0-0021号内訳表

土砂　土量50,000m3未満　1　ｍ３　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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ（クローラ型）［標準型］ 排ガス２０１４			バックホウ（クローラ型）［標準型］ 排ガス２０１４		MA19S
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

土砂等運搬　SZA105　施工　第0-0022号内訳表

標準　土砂(岩塊･玉石混り土含む)　4.0km以下　1　ｍ３　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 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］			ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］		MA405
運転手（一般）			運転手（一般）		RA075
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

硬質塩化ビニル管設置工
呼び径２００ｍｍ

1　m　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
硬質塩化ビニル管設置工 呼び径２００	1.000	m			RN304
小計	1	m			
A　規格・仕様 C　時間的制約の有無（Ｂ＝１時選択）	=2 =1		B　施工規模 D　夜間作業の有無		=1 =1

砂基礎工（機械施工）

施 工 内 訳 表

1　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
再生砂	1.260	ｍ３			TCF18
砂基礎工 設置　機械施工	1.000	ｍ３			RN504
小計	1	ｍ３			
A　施工規模 C　夜間作業の有無 E　砂の種類（Ｄ＝１時選択）	=1 =1 =2		B　時間的制約の有無（Ａ＝１時選択） D　砂計上の有無 F　砂数量（ｍ３／ｍ３）（土量変化率考慮）		=1 =1 =1.26

施 工 内 訳 表

たて込み簡易土留材建込工（両側分）
掘削深　２．０ｍ以下

10　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			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型２次基準		時間			SX040　施工　第0-0026号内訳表
計	10	m			
小計	1	m			
A　作業区分 C　バックホウ機種（Ａ＝１時選択）	=1 =2		B　掘削深 F　豪雪割増		=2 =1

施 工 内 訳 表

バックホウ運転
クローラ型・標準　　排出ガス対策型２次基準　　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		時間			MA181
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	5.900	L			TSX24
小計	1	時間			
A　規格 C　岩石割増 E　豪雪割増	=1 =1 =1		B　機種 D　供用日当運転時間（標準＝省略） F　特殊運転手（人／ｈ）標準＝省略		=2 =0 =0
G　軽油（Ｌ／ｈ）標準＝省略	=0				

施 工 内 訳 表

たて込み簡易土留材引抜工（両側分）
掘削深　２．０ｍ以下

10　　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			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
トラッククレーン［油圧伸縮ジブ型］賃料		日			KQ305
計	10	m			
小計	1	m			
A　作業区分 E　クレーン賃料補正係数（標準＝省略）	=2 =0		B　掘削深 F　豪雪割増		=2 =1

施 工 内 訳 表

たて込み簡易土留材建込工（両側分）
掘削深　５．０ｍ以下

10　　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			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
バックホウ運転 クローラ型・クレーン付 排出ガス対策型２次基準		時間			SX040　　施工　第0-0029号内訳表
計	10	m			
小計	1	m			
A　作業区分 C　バックホウ機種（Ａ＝１時選択）	=1 =2		B　掘削深 F　豪雪割増		=8 =1

施 工 内 訳 表

バックホウ運転
クローラ型・クレーン付　　排出ガス対策型２次基準　　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］ クレーン付・排ガス２次		時間			MA230
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	15.000	L			TSX24
小計	1	時間			
A　規格 C　岩石割増 E　豪雪割増	=15 =1 =1		B　機種 D　供用日当運転時間（標準＝省略） F　特殊運転手（人／ｈ）標準＝省略		=2 =0 =0
G　軽油（Ｌ／ｈ）標準＝省略	=0				

施 工 内 訳 表

たて込み簡易土留材引抜工（両側分）
掘削深　５．０ｍ以下

10　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			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ］賃料 排ガス２次		日			KQ494
計	10	m			
小計	1	m			
A　作業区分 D　ラフテレーンクレーン排出ガス対策型区分 F　豪雪割増	=2 =3 =1		B　掘削深 E　クレーン賃料補正係数（標準＝省略）		=8 =0

施 工 内 訳 表

組立マンホール設置工
１号　マンホール深さ４ｍ超～５ｍ以下　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
組立マンホール設置工 １号　深４ｍ超～５ｍ以下	1.000	箇所			RN116
小計	1	箇所			
A　規格・仕様 D　夜間作業の有無	=9 =1		B　施工規模		=2

施 工 内 訳 表

砕石基礎工

1号マンホール　　RC40　t=20cm　　1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
再生クラッシャラン ＲＣ－４０	0.23	ｍ３			TCF04
小計	1	箇所			

施 工 内 訳 表

インバート工
1号マンホール

1　箇所　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
コンクリート 小型構造物 ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設	0.18	ｍ３			SZB401　施工　第0-0034号内訳表 全ての費用
モルタル上塗工 混合比　１：２ モルタル厚２０ｍｍ	0.79	ｍ２			SK141　施工　第0-0035号内訳表
小計	1	箇所			

施 工 内 訳 表

コンクリート　SZB401　施工　第0-0034号内訳表

小型構造物　ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設　全ての費用　1　ｍ３　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 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・クレーン付］賃料			バックホウ［クローラ型・クレーン付］賃料		KQ024
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070

施 工 内 訳 表

全ての費用

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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート（１８－８－２５） （W／C指定なし）			生コンクリート ２４－１２－２５　高炉　W／C５５％		T1101
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

モルタル上塗工
混合比　１：２　　モルタル厚２０ｍｍ　　1　　ｍ２　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
左官		人			RA175
普通作業員		人			RA010
モルタル練（配合１：２）別途計上	0.000				
小計	1	ｍ２			
A　混合比 C　モルタル厚（ｍｍ）	=1 =20		B　セメント種類		=2

施 工 内 訳 表

舗装版切断　SZD321　施工　第0-0036号内訳表

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版　15cm以下　全ての費用　1　m　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 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			コンクリートカッタ［バキューム式・湿式］ 超低騒音		MC448
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
普通作業員			普通作業員		RA010
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施 工 内 訳 表

全ての費用　　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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ブレード（コンクリートカッタ） 径１８インチ（４５ｃｍ）			ブレード（コンクリートカッタ） 径１８インチ（４５ｃｍ）		TSD05
ガソリン レギュラー　スタンド			ガソリン レギュラー　スタンド		TSX32
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

舗装版破砕　SZD311　施工　第0-0037号内訳表

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版　騒音振動対策不要　全ての費用　1　ｍ２　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 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・後方超小旋回］賃料			バックホウ［クローラ・後方超小旋回］賃料		KQ049
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070
普通作業員			普通作業員		RA010
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001

施 工 内 訳 表

全ての費用

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　　価	代　表　機　労　材　規　格(東京地区)	単価(東京地区)	備　考
小計					

施 工 内 訳 表

殻運搬　SZA961　施工　第0-0038号内訳表
舗装版破砕　6.5km以下　全ての費用　1　ｍ３　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 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］			ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］		MA405
運転手（一般）			運転手（一般）		RA075
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

処分費

アスファルト　　100　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
アスファルト廃材処理費	100.000	ｍ３			T2604
計	100	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　廃材種別	=3				

施 工 内 訳 表

処分費
舗装版切断汚泥　　100　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
舗装版切断汚泥処分費 汚泥比重　１．２０～１．１０	100.000	ｍ３			T8230
計	100	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　廃材種別	=5				

施 工 内 訳 表

路盤工（人力施工）

車道部下層路盤　　仕上り厚４００ｍｍ　　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			RA010 路盤材敷均し・小運搬
再生クラッシャラン ＲＣ－４０	51.600	ｍ３			TCF04 １００×仕上厚×１．２９
諸雑費		%			#01
計	100	ｍ２			
小計	1	ｍ２			
A　路盤種別 C　路盤材規格	=3 =2		B　施工幅 D　路盤厚さ（ｍｍ）		=1 =400

施 工 内 訳 表

表層（車道・路肩部）　SZD023　施工　第0-0042号内訳表

1.4m以上3.0m以下　平均仕上り厚５０ｍｍ　全ての費用　1　ｍ２　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　価	代　表　機　労　材　規　格(東京地区)	単価(東京地区)	備　考
アスファルトフィニッシャ［ホイール］賃料			アスファルトフィニッシャ［ホイール］賃料		KQ683
振動ローラ［搭乗式・コンバインド型］賃料			振動ローラ［搭乗式・コンバインド型］賃料		KQ870
タイヤローラ賃料			タイヤローラ賃料		KQ605
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員			普通作業員		RA010
運転手（特殊）			運転手（特殊）		RA070

施 工 内 訳 表

全ての費用　　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　　価	代　表　機　労　材　規　格(東京地区)	単価(東京地区)	備　考
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
その他(労務)			その他(労務)		ER009
アスファルト混合物 エコスラグ入り再生密粒度アスコン（２０）			アスファルト混合物 密粒度（２０）		T1480
アスファルト乳剤 ＰＫ－３　プライムコート用			アスファルト乳剤 ＰＫ－３　プライムコート用		TG402
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24

施 工 内 訳 表

全ての費用　　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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

構造物とりこわし工
鉄筋構造物　機械施工　　低騒音・低振動対策　不要　　1　ｍ３　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 制約：無　機械　昼間	1.000	ｍ３			T3G06
小計	1	ｍ３			
A　構造物区分 C　時間的制約の有無 E　低騒音・低振動対策の有無	=2 =1 =1		B　施工区分 D　夜間作業の有無		=1 =1

施 工 内 訳 表

殻運搬　SZA961　施工　第0-0044号内訳表

ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし　5.7km以下　全ての費用　1　ｍ３　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 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］			ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］		MA405
運転手（一般）			運転手（一般）		RA075
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

処分費
コンクリート（鉄筋）　　100　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
コンクリート廃材処理費 鉄筋構造物廃材	100.000	ｍ３			T2600
計	100	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　廃材種別	=1				

施 工 内 訳 表

大型土のう製作・設置
作業半径　５ｍ以下　　設置面高さ　－３ｍ≦Ｈ≦２ｍ　　10　袋　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			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
大型土のう	10.000	袋			KC402
バックホウ運転 クローラ型・後方・Ｃ付 超低騒音（排出ガス対策型２０１４年規制）		日			SX060　施工　第0-0047号内訳表
諸雑費		%			#09
計	10	袋			
小計	1	袋			
A　作業区分 C　設置面高さ　H	=1 =1		B　作業半径 E　袋詰土区分		=1 =2

施 工 内 訳 表

バックホウ運転
クローラ型・後方・Ｃ付　　超低騒音（排出ガス対策型２０１４年規制）　　1　日　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・後方超小旋回］賃料 超低・Ｃ付・排２０１４		供用日			KQ075
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	63.000	L			TSX24
小計	1	日			
A　規格 C　バックホウ（供用日／日） E　軽油（L／日）	=12 =1.28 =63		B　排出ガス対策型区分 D　特殊運転手（人／日）		=11 =1

施 工 内 訳 表

大型土のう撤去
作業半径　６ｍ以下　　設置面高さ　－３ｍ≦Ｈ≦２ｍ　　10　袋　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			RA125
特殊作業員		人			RA005
バックホウ運転 クローラ型・クレーン付 超低騒音（排出ガス対策型２０１４年規制）		日			SX060　施工　第0-0049号内訳表
諸雑費		%			#09
計	10	袋			
小計	1	袋			
A　作業区分 C　設置面高さ　H	=4 =1		B　作業半径		=3

施 工 内 訳 表

バックホウ運転
クローラ型・クレーン付　　超低騒音（排出ガス対策型２０１４年規制）　　1　日　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・クレーン付］賃料 超低騒音・排ガス２０１４		供用日			KQ0N6
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	101.000	L			TSX24
小計	1	日			
A　規格 C　バックホウ（供用日／日） E　軽油（L／日）	=7 =1.21 =101		B　排出ガス対策型区分 D　特殊運転手（人／日）		=11 =1

施 工 内 訳 表

処分費
プラスチック

100　　ｍ３　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
廃プラスチック処理費	100.000	m3			T2770
計	100	ｍ３			
小計	1	ｍ３			
A　廃材種別	=4				

施 工 内 訳 表

交通誘導警備員の計上
交通誘導警備員Ｂ　　1　式　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	30.000	人・日			SA063　施工　第0-0052号内訳表
小計	1	式			
A　必要日数 C　交通誘導警備員	=15 =2		B　配置人数		=2

交通誘導警備員Ｂ

施 工 内 訳 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			RA227
小計	1	人・日			
A　交通誘導警備員区分	=2				

施 工 内 訳 表

仮設材等の運搬
製品長１２m以内　　運搬距離９．２ｋｍ（×往復）　　1　t　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材等運搬費	1.000	t			E0001
仮設材等積込み、取卸し費 往復分	1.000	t			K0503
小計	1	t			
A 製品長区分	=1		B 片道運搬距離（ｋｍ）		=9.2
C 運搬区分	=3		D 深夜早朝割増の有無		=1
F 有料道路利用料計上の有無	=2		G その他の諸料金計上の有無		=2
J 仮設材等（鋼矢板,H形鋼等）の積込,取卸費	=4				

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
G0100	外副管設置工 φ200-150	1 箇所		
SK165	外副管取付工 硬質塩化ビニル管	1 箇所		A=1 A=段差　１．０ｍ未満
T5627	硬質塩ビ管（副管用継手） 副管用９０度支管　φ１５０	1 個		
T5654	硬質塩ビ管（その他の継手） 接着受口カラー取付管用　φ１５０	1 個		
T5611	硬質塩化ビニール管（直管） プレーンエンド直管　　φ１５０×４ｍ	0.1 本		
T5625	硬質塩ビ管（副管用継手） ９０度曲管　φ１５０×１７０ｍｍ	1 個		
SZA391	基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下	0.21 ｍ２		A=4 A=17.5cmを超え20.0cm以下
SZB431	型枠 一般型枠	0.85 ｍ２		A=1,B=2 A=一般型枠,B=小型構造物
SZB401	コンクリート 小型構造物	0.12 ｍ３		A=2,B=3,E=2,K=3,L=4,M=2,P=1,Q=1,R=1 A=小型構造物,B=ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,E=一般養生,K=　早強セメント,L=１８－８－２５,M=小型車運搬,P=全ての費用,Q=０＜Ｌ（ｋｍ）≦１０,R=水セメント比指定なし

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
X1000	＊＊本　工　事＊＊			
Y10ZZ	管路	1式		
Y103W	管きょ工（開削）	1式		
Y103W2DV	管路土工	1式		
Y103W2DV51I	管路掘削	1式		
SZA161	床掘り 土砂	4 m３		A=1,B=5 A=土砂,B=小規模
SZA161	床掘り 土砂	55 m３		A=1,B=1,C=1,D=1,E=1 A=土砂,B=標準,C=土留なし,D=障害なし,E=豪雪割増　工種条件と同じ
SK005	機械掘削工（バックホウ）	2 m３		A=1,B=2 B=排出ガス対策型２次基準
SK005	機械掘削工（バックホウ）	210 m３		A=3,B=2 B=排出ガス対策型２次基準
Y103W2DV51J	管路埋戻	1式		
SK025	機械投入埋戻工（バックホウ）	161 m３		A=3,B=4,C=1,D=2 B=　砂質土（普通土）,C=発生土,D=排出ガス対策型２次基準
SZA181	埋戻し 土砂	5 m３		A=5,B=1 A=小規模,B=土砂
SZA181	埋戻し	64 m３		A=3 A=最大埋戻幅1m以上4m未満
Y103W2DV51K	発生土処理	1式		
SZA105	土砂等運搬 小規模	4 m３		A=2,B=5,C=1,D=1,G=0.5 A=小規模,C=土砂(岩塊･玉石混り土含む),D=DID区間なし,G=運搬距離［ｋｍ］
SZA105	土砂等運搬 標準	55 m３		A=1,B=1,C=1,D=1,G=0.5 A=標準,C=土砂(岩塊･玉石混り土含む),D=DID区間なし,G=運搬距離

入力データ一覧表

コード	名　称　・　規　格　な　ど	数　量／ 単　位	単　価 金　額	条　　件　　値 条　　件　　名　　称
				［ｋｍ］
SK035	発生土運搬工 運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区なし	2 ｍ３		A=2,B=3,C=1,D=0.5,E=1 C=ＤＩＤ地区なし,D=運搬距離（ｋｍ）,E=運搬路面状況　良好
SK030	発生土運搬工 運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区なし	210 ｍ３		A=2,B=1,C=0.5,D=1,E=1 B=ＤＩＤ地区なし,C=運搬距離（ｋｍ）,D=運搬路面状況　良好,E=
				豪雪割増　工種条件と同じ
SZA125	積込（ルーズ） 土砂	271 ｍ３		A=1,B=1 A=土砂,B=土量50,000m3未満
SZA105	土砂等運搬 標準	255 ｍ３		A=1,B=1,C=1,D=1,G=0.5 A=標準,C=土砂(岩塊･玉石混り土含む),D=DID区間なし,G=運搬距離
				［ｋｍ］
SZA105	土砂等運搬 標準	16 ｍ３		A=1,B=1,C=1,D=1,G=4 A=標準,C=土砂(岩塊･玉石混り土含む),D=DID区間なし,G=運搬距離
				［ｋｍ］
Y103W2DW	管布設工	１式		
Y103W2DW4T8	硬質塩化ビニル管	１式		
SK980	硬質塩化ビニル管設置工 呼び径２００ｍｍ	40.4 ｍ		A=2,B=1,C=1,D=1 A=呼び径２００ｍｍ,B=施工規模　２０ｍ以上,C=時間的制約なし,
				D=夜間作業（２０時～６時）なし
Y103W2DW51S	伸縮可とう継手（管）	１式		
F0000	マンホール用可とう継手 φ200VU　拡張バンド	7 個		
Y103W2DW51T	マンホール削孔接続	１式		
F0001	マンホール削孔費 φ200　VU	4 箇所		
F0002	マンホール削孔費 φ150　VU	1 箇所		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
F0003	マンホール削孔費 φ100　VU	1 箇所		
Y103W2DX	管基礎工	1式		
Y103W2DX51X	砂基礎	1式		
SK985	砂基礎工（機械施工）	22 ｍ３		A=1,B=1,C=1,D=1,E=2,F=1.26 A=施工規模　１０ｍ３以上,B=時間的制約なし,C=夜間作業（２０時～６時）なし,D=砂計上あり,E=再生砂,F=砂数量（ｍ３／ｍ３）（土量変化率考慮）
Y103W2E0	管路土留工	1式		
Y103W2E052D	たて込み簡易土留	1式		
SK070	たて込み簡易土留材建込工（両側分） 掘削深　２．０ｍ以下	4.2 m		A=1,B=2,C=2 A=建込み,B=掘削深　２．０ｍ以下,C=排出ガス対策型２次基準
SK070	たて込み簡易土留材引抜工（両側分） 掘削深　２．０ｍ以下	4.2 m		A=2,B=2 A=引抜き,B=掘削深　２．０ｍ以下
SK070	たて込み簡易土留材建込工（両側分） 掘削深　５．０ｍ以下	41.9 m		A=1,B=8,C=2 A=建込み,B=掘削深　５．０ｍ以下,C=排出ガス対策型２次基準
SK070	たて込み簡易土留材引抜工（両側分） 掘削深　５．０ｍ以下	41.9 m		A=2,B=8 A=引抜き,B=掘削深　５．０ｍ以下
F0004	土留め賃料	1 式		
Y1040	マンホール工	1式		
Y10402FX	組立マンホール工	1式		
Y10402FX5AF	組立１号マンホール	1式		
T5348	マンホール鉄蓋（デザイン品） T－２５　φ６００ｍｍ　H１１０ｍｍ	3 組		
T5555	調整金具 調整高４５ｍｍまで	3 個		
T5309	調整リング（１号　５ｃｍ） Ｈ＝　５０ｍｍ	2 個		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
T5310	調整リング（２号１０ｃｍ） Ｈ＝１００ｍｍ	1 個		
T5311	調整リング（３号１５ｃｍ） Ｈ＝１５０ｍｍ	1 個		
T5503	組立式１号マンホール（斜壁） 上φ６００×下φ９００×Ｈ６００ｍｍ	3 個		
T5504	組立式１号マンホール（直壁） φ９００×Ｈ３００ｍｍ	1 個		
T5505	組立式１号マンホール（直壁） φ９００×Ｈ６００ｍｍ	1 個		
T5508	組立式１号マンホール（直壁） φ９００×Ｈ１５００ｍｍ	1 個		
T5509	組立式１号マンホール（直壁） φ９００×Ｈ１８００ｍｍ	2 個		
T5516	組立式１号マンホール（く体ブロック） φ９００×Ｈ１８００ｍｍ	3 個		
T5522	組立式１号マンホール（底版） 有効高１３０ｍｍ	3 個		
SK994	組立マンホール設置工 １号　マンホール深さ４ｍ超～５ｍ以下	3 箇所		A=9,B=2,D=1 A=１号　マンホール深さ４ｍ超～５ｍ以下,B=施工規模　４箇所未満,D=夜間作業（２０時～６時）なし
V0100	砕石基礎工 1号マンホール	3 箇所		
V0200	インバート工 1号マンホール	4 箇所		
Y10402FX4TB	外副管	１式		
G0100	外副管設置工 φ200-150	1 箇所		
Y1043	付帯工	１式		
Y10432EY	舗装版破砕工	１式		
SZD321	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版	78.6 m		A=1,B=1 A=ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,B=15cm以下

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
SZD311	舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版	53 ｍ２		A=1,B=1,C=1,D=1,F=1 A=ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,B=障害等なし,C=騒音振動対策不要,D=15cm以下,F=積込作業あり
SZA961	殻運搬 舗装版破砕	3 ｍ３		A=3,B=3,C=1,E=1,F=1,G=3.8 A=舗装版破砕,B=機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下),C=DID区間なし,E=豪雪割増　工種条件と同じ,F=全ての費用,G=運搬距離［ｋｍ］
T8232	舗装版切断運搬費（汚泥） ２ｔ車　片道２５ｋｍまで	0.1 ｍ３		
S0020	処分費 アスファルト	3 ｍ３		A=3 A=アスファルト
S0020	処分費 舗装版切断汚泥	0.1 ｍ３		A=5 A=舗装版切断汚泥
Y10432J4	舗装復旧準備工	１式		
S1808	路盤工（人力施工） 車道部下層路盤	53 ｍ２		A=3,B=1,C=2,D=400 A=車道部下層路盤,B=W≦１．６,C=再生クラッシャーラン　ＲＣ－４０,D=路盤厚さ（ｍｍ）
SZD023	表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下	53 ｍ２		A=3,B=50,C=1,D=2,E=24,F=2,H=1 A=1.4m以上3.0m以下,B=1層当り平均仕上り厚(mm),C=2.35t/m3,D=ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ,E=エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)-50,F=ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,H=夜間割増なし
Y10432J8	排水構造物撤去工	１式		
Y10432J8B64	マンホール撤去	１式		
S4638	構造物とりこわし工 鉄筋構造物　機械施工	1 ｍ３		A=2,B=1,C=1,D=1,E=1 A=鉄筋構造物,B=　機械施工,C=無し,D=夜間作業（２０時～６時）なし,E=低騒音・低振動対策　不要
SZA961	殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし	1 ｍ３		A=2,B=1,C=1,E=1,F=1,G=3.8 A=ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし,B=機械積込,C=DID区間なし,E=豪雪割増　工種条件と同じ,F=全ての費用,G=運搬距離［ｋｍ］

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
S0020	処分費 コンクリート（鉄筋）	1 ｍ３		A=1 A=コンクリート（鉄筋）
Y1000	仮設工	１式		
Y100024U	土留・仮締切工	１式		
Y100024U5EV	土のう	１式		
SB746	大型土のう製作・設置 作業半径　５ｍ以下	8 袋		A=1,B=1,C=1,E=2 A=製作・設置,B=作業半径　５ｍ以下,C=設置面高さ　－３ｍ≦Ｈ≦２ｍ,E=流用土
SB746	大型土のう撤去 作業半径　６ｍ以下	8 袋		A=4,B=3,C=1 A=撤去,B=作業半径　６ｍ以下,C=設置面高さ　－３ｍ≦Ｈ≦２ｍ
T2785	建設廃棄物収集・運搬費 4tコンテナ車6～8m3　片道10kmまで	0.1 m3		
S0020	処分費 プラスチック	0.1 ｍ３		A=4 A=プラスチック
Y1000232	交通管理工	１式		
S0914	交通誘導警備員の計上 交通誘導警備員Ｂ	1 式		A=15,B=2,C=2 A=必要日数,B=配置人数,C=交通誘導警備員Ｂ
G0000	＊＊直接工事費＊＊			
Z0051	うち材料費	１式		
Z0052	うち労務費	１式		
Z0004	運搬費	１式		
SA005	仮設材等の運搬 製品長１２ｍ以内	46.5 ｔ		A=1,B=9.2,C=3,D=1,F=2,G=2,J=4 A=製品長１２ｍ以内,B=片道運搬距離（ｋｍ）,C=往復運搬,D=深夜早朝割増なし,F=有料道路利用料計上なし,G=その他の諸料金計上なし,J=積込み,取卸し（往復分）
Z0006	技術管理費	１式		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価 金額	条件値 条件名称
T9065	産業廃棄物の分析　溶出試験 10検体まで 六価クロム化合物	1 検体		
Z0050	共通仮設費（率分）	1式		
G1000	＊＊共通仮設費計＊＊			
G2000	＊＊純工事費＊＊			
Z0020	現場管理費	1式		
Z0056	うち法定福利費事業主分	1式		
Z0057	うち建退共制度の掛金	1式		
G4000	＊＊工事原価＊＊			
Z0058	うち安全衛生経費	1式		
Z0030	一般管理費等	1式		
Z0032	契約保証費	1式		
G3200	＊＊一般管理費等計＊＊			
G4800	＊＊工事価格＊＊			
G4500	＊＊工事価格計＊＊			
Z0039	消費税・地方消費税額	1式		
G4900	＊＊請負工事費＊＊			

数　量　総　括　表

種　　目	形状寸法	計　　算　　式	数　量
予　　堀	BH 0.28m3	4.0	4　m3
予　　堀	BH 0.80m3	52.0 + 2.9	55　m3
掘　　削	BH 0.28m3	2.3	2　m3
掘　　削	BH 0.80m3	196.4 + 13.3	210　m3
埋　戻　工　1	BH 0.80m3 良質発生土	146.3 + 14.7	161　m3
埋　戻　工　2	小規模 良質発生土	4.6	5　m3
埋　戻　工　2	1m以上4m未満 良質発生土	59.8 + 4.4	64　m3
埋戻土運搬（往路）	BH 0.28m3	土木 4.0	4　m3
埋戻土運搬（往路）	BH 0.80m3	土木 52.0 + 2.9	55　m3
埋戻土運搬（往路）	BH 0.28m3 4t　DT	下水 2.3	2　m3
埋戻土運搬（往路）	BH 0.80m3 4t　DT	下水 196.4 + 13.3	210　m3
仮置土積込（ルーズ）	BH0.8m3	4.0 + 54.9 + 2.3 + 209.7	271　m3
埋戻土運搬（復路）	BH0.8m3	161.0 + 4.6 + 64.2 /0.9	255　m3
残土処分	BH0.8m3 10t　DT	270.9 - 255.3 = 15.6	16　m3
汚水管布設			
塩ビ管布設	φ200VU	40.40	40.4　m
管基礎	再生砂 0～10	22.0	22　m3
たて込み簡易土留建込み・引抜	掘削深さ2.0m以下	4.2	4.2　m
たて込み簡易土留建込み・引抜	掘削深さ5.0m以下	38.9 + 3.0	41.9　m
土留賃料	１ロット：4.2m H=2.0m	1.58*4.2*2(両面)=13.3m2　　供用日数：1日	1　式
	１ロット：3.0m H=5.0m	5.00*3.0*2(両面)=30.0m2　　供用日数：2日	
	１ロット：30.0m H=5.0m	4.60*30.0*2(両面)=276.0m2　供用日数：9日	
取付管布設工	Φ100		1　箇所
大型土のう工　設置・撤去			8　袋
建設廃棄物収集・運搬	4tコンテナ L=10.0km以内		0.1　m3
処分費	廃プラ		0.1　m3

数　量　総　括　表

種　　目	形状寸法	計　　算　　式	数　量
マンホール鉄蓋	T-25　φ600 浮上防止用		3　組
調整金具			3　個
調整リング	H=50mm		2　個
調整リング	H=100mm		1　個
調整リング	H=150mm		1　個
１号マンホール（斜壁）	H=600mm		3　個
１号マンホール（直壁）	H=300mm		1　個
１号マンホール（直壁）	H=600mm		1　個
１号マンホール（直壁）	H=1500mm		1　個
１号マンホール（直壁）	H=1800mm		2　個
１号マンホール（く体）	H=1800mm		3　個
１号マンホール（底版）	H=130mm		3　個
１号マンホール設置工	マンホール深さ 4.0m超～5.0m以下		3　箇所
砕石基礎工	１号マンホール RC40cm/t=20cm		3　箇所
インバート工	１号マンホール 18-8-25BB		4　箇所
外副管設置工	φ200-150		1　箇所
削孔費	φ200ＶＵ		4　箇所
削孔費	φ150ＶＵ		1　箇所
削孔費	φ100ＶＵ		1　箇所
可とう継手	φ200用		7　個
舗装切断	切断深さ15cm以下	69.8 + 8.8	78.6　m
舗装版破砕	BH直接掘削・積込 舗装版厚15cm以下	48.9 + 4.2	53　m2
アスファルト殻運搬	10tDT L=3.8km	53.1 * 0.05	3　m3
舗装版切断汚泥運搬	L=25Km以下	0.023 * 78.60 * 0.05 =0.09	0.1　m3
処分費	アスファルト	53.1 * 0.05	3　m3
処分費	舗装版切削汚泥	0.023 * 78.60 * 0.05 =0.09	0.1　m3
下層路盤工	RC40 t=40cm	48.9 + 4.2	53　m2
表層工	t=5cm	48.9 + 4.2	53　m2
構造物取壊し工	鉄筋コンクリート	1.3	1　m3
コンクリート殻運搬	10tDT L=3.8km	1.3	1　m3
処分費	鉄筋コンクリート	1.3	1　m3

Case.1

数　量　計　算　表

単独　　第　39　　工区

設計条件																その他		
	管径	掘削幅	掘削土質	土留種別	管基礎条件	埋戻土条件	舗装構成											
								現況				復旧						
		W			基礎種別		管理者の別	国道	県道	市道	市道(未舗装)	国道	県道	市道	市道(未舗装)	基礎断面積	Ak = 0.362 m²	(W=0.95)
		0.95			再生砂基礎		全厚(cm)			45	0		45		0		Ak = 0.551 m²	(W=1.40)
	VU	1.40	粘性土	建込み		発生土	表層(cm)			5			5					
	200	バックホウ			施工角度		基層(cm)									管外断面積	A = 0.037 m²	
		0.28			360°		上層(cm)											
		0.8					下層(cm)			40			40					

路線番号	測点 (マンホール番号)	掘削深 (m)	平均掘削深 H	路線延長 L	掘削工					埋戻工						道路種別	備考 (土工平均断面)
					舗装復旧工 (路盤工)	舗装版直接掘削	舗装切断工	予掘り工	機械掘削工	埋戻1			埋戻2	残土処分			
	上流側	上流側 A				As		Y	Z	発生土 G	発生土	発生土	発生土 I	アスファルト塊	土砂		
			(m)	(m)	(m²)	(m2)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		
	下流側	下流側 B	H=(A+B)/2	L	L×W	L×W	L×2	W×(1.0−t)×L	W×(H−1.0)×L	(W×hg)×L			W×hi×L	As	Y+Z−(G+I)/0.9		
	1	4.62															掘削深= 4.64
39																	舗装= 0.45
W=1.40	0	4.65	4.64	8.00	11.20	11.20	16.0	10.6	40.8	30.5			11.8	0.56	4.4	市道車道	埋戻2= 1.05 埋戻1= 2.72
	1+4.0	4.16															掘削深= 4.17
39																	舗装=
W=1.40	1	4.17	4.17	4.00				5.6	17.8	12.6			8.4		0.1	未舗装	埋戻2= 1.50 埋戻1= 2.25
	1+8.2	1.57															掘削深= 1.58
39																	舗装=
W=0.95	1+4.0	1.58	1.58	4.20				4.0	2.3				4.6		1.2	未舗装	埋戻2= 1.16 埋戻1=
	2	4.73															掘削深= 4.77
39																	舗装= 0.45
W=1.40	1+8.2	4.80	4.77	21.90	30.66	30.66	43.8	29.1	115.6	87.4			32.2	1.53	11.8	市道車道	埋戻2= 1.05 埋戻1= 2.85
	3	4.21															掘削深= 4.17
39																	舗装= 0.45
W=1.40	2	4.13	4.17	5.00	7.00	7.00	10.0	6.7	22.2	15.8			7.4	0.35	3.1	市道車道	埋戻2= 1.05 埋戻1= 2.25
																	掘削深=
																	舗装=
																	埋戻2= 埋戻1=
																	掘削深=
																	舗装=
																	埋戻2= 埋戻1=
小計	(H=2.0以下 W=0.95)			(4.20)				(4.00)	(2.30)				(4.60)			加重平均	掘削深=
小計	(H=5.0以下 W=1.40)			(38.90)				(52.00)	(196.40)	(146.30)			(59.80)				舗装=
計	加重平均掘削深 =	4.31	185.75	43.10	48.86	48.86	69.80	56.00	198.70	146.30			64.40	2.44	20.60		埋戻2= 埋戻1=

管･基礎数量計算表

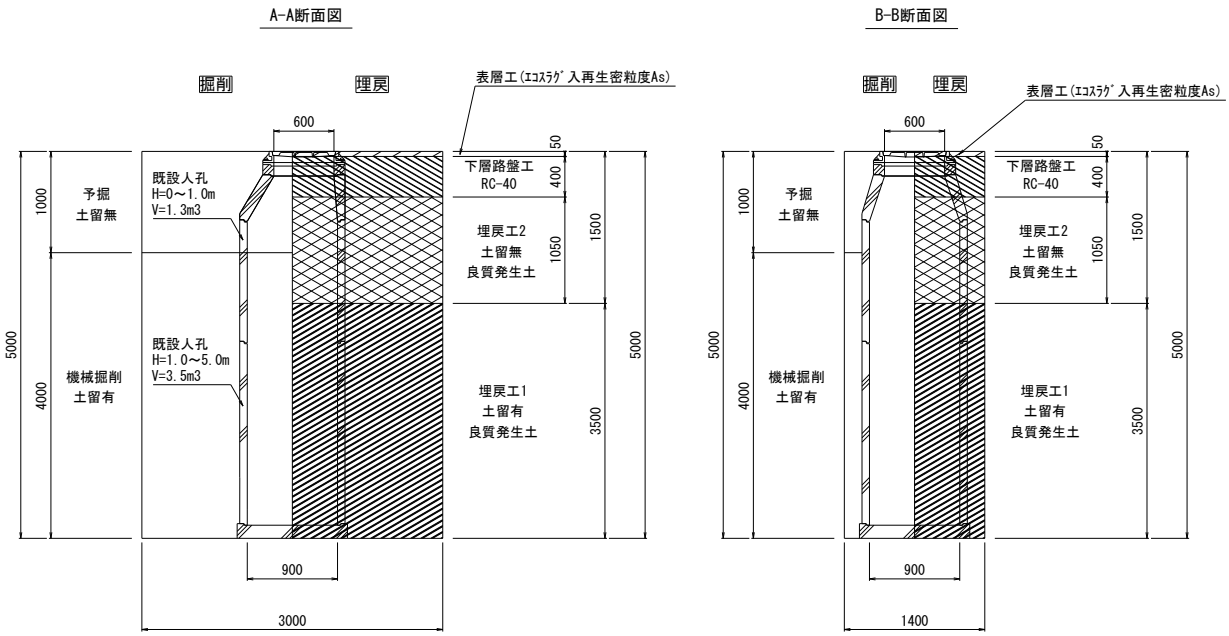
（硬質塩化ビニル管　　φ　200　mm　）　　公第　39　工区

路線番号	測点	路線延長 (m)	人孔による減長(内径) (m)	副管による減長 (m)	補強ｺﾝｸﾘｰﾄによる減長 (m)	人孔による減長(壁厚) (m)	管渠延長 (m)	基礎延長 (m)	掘削幅 (m)	管基礎施工角 (度)	基礎断面積 (m2)	管本数(一本管) 4.00 (m/本)	管本数 (半管) (m/本)	可とう性ﾏﾝﾎｰﾙ継手 (個)	備考
39	No. 0 ～No. 1	8.00	0.90			0.16	7.10	6.94	1.40	360	0.551	1		2	3.1
39	No. 1 ～No. 1+4.0	4.00	0.45			0.08	3.55	3.47	1.40	360	0.551			1	3.55
39	No. 1+4.0 ～No. 1+8.2	4.20					4.20	4.20	0.95	360	0.362	1			0.2
39	No. 1+8.2 ～No. 2	21.90	0.45			0.08	21.45	21.37	1.40	360	0.551	5		1	1.45
39	No. 2 ～No. 3	5.00	0.90			0.16	4.10	3.94	1.40	360	0.551	1		3	0.1
		43.10	2.70			0.48	40.40	39.92				8		7	8.4

砂基礎　　プレーンエンド直管

39.92 × 0.551　　22.0　　3 本

既設マンホール撤去(土工)

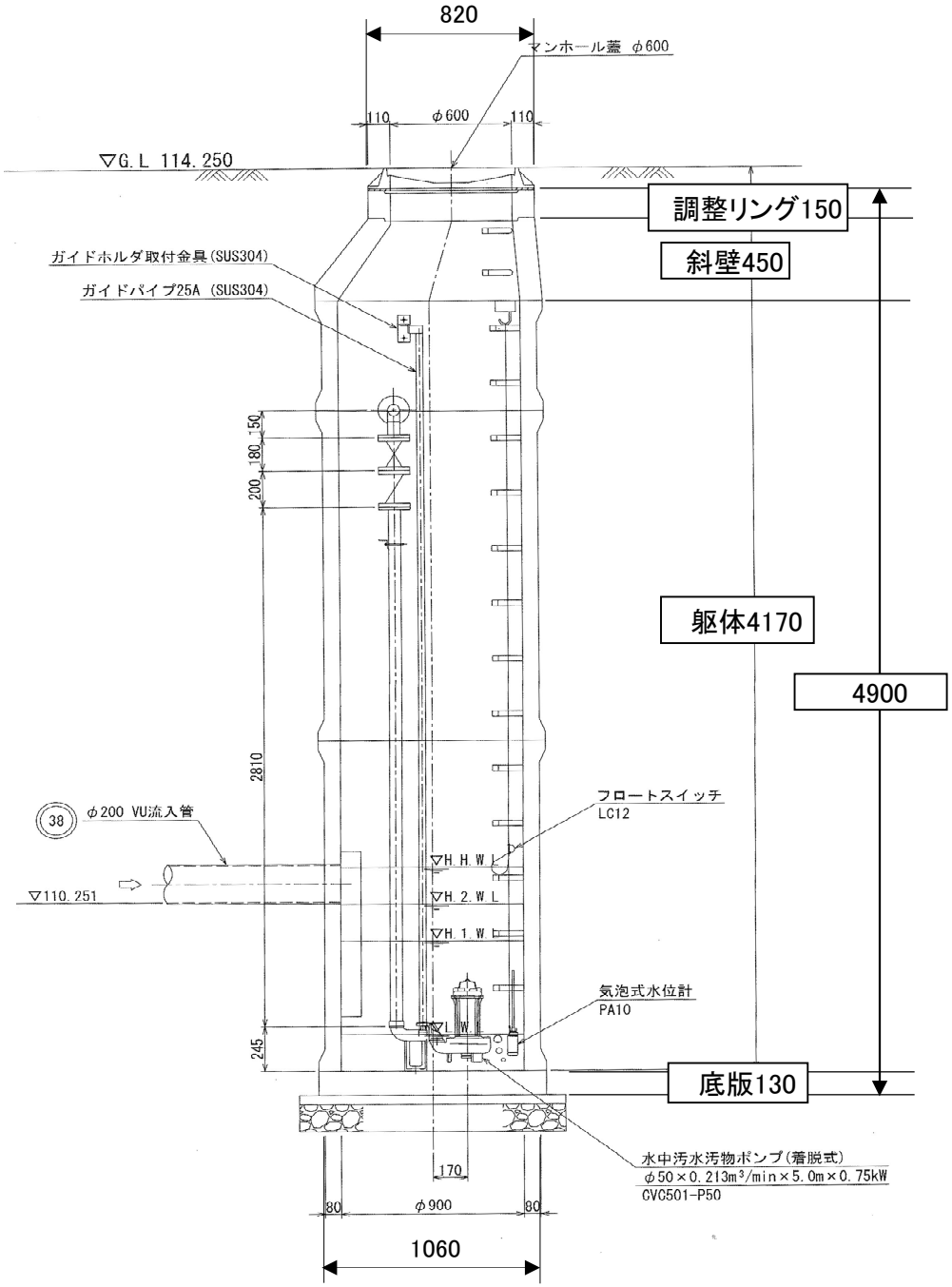


・予掘(BH0.8㎥)	(3.00×1.40×1.00)-1.30	＝	2.9	m3
・機械掘削(BH0.8㎥)	(3.00×1.40×4.00)-3.50	＝	13.3	m3
・埋戻工1(BH0.8㎥)	3.00×1.40×3.50	＝	14.7	m3
・埋戻工2(BH0.8㎥)	3.00×1.40×1.05	＝	4.4	m3
・たて込み簡易土留め(H=5.0m以下)		＝	3.0	m
・舗装切断(15cm以下)	3.00＋3.00＋1.40＋1.40	＝	8.8	m
・舗装版破砕(15cm以下)	3.00×1.40	＝	4.2	m2
・路盤工(t=40cm)	3.00×1.40	＝	4.2	m2
・表層工(t=5cm)	3.00×1.40	＝	4.2	m2

既設マンホール撤去(取壊し)

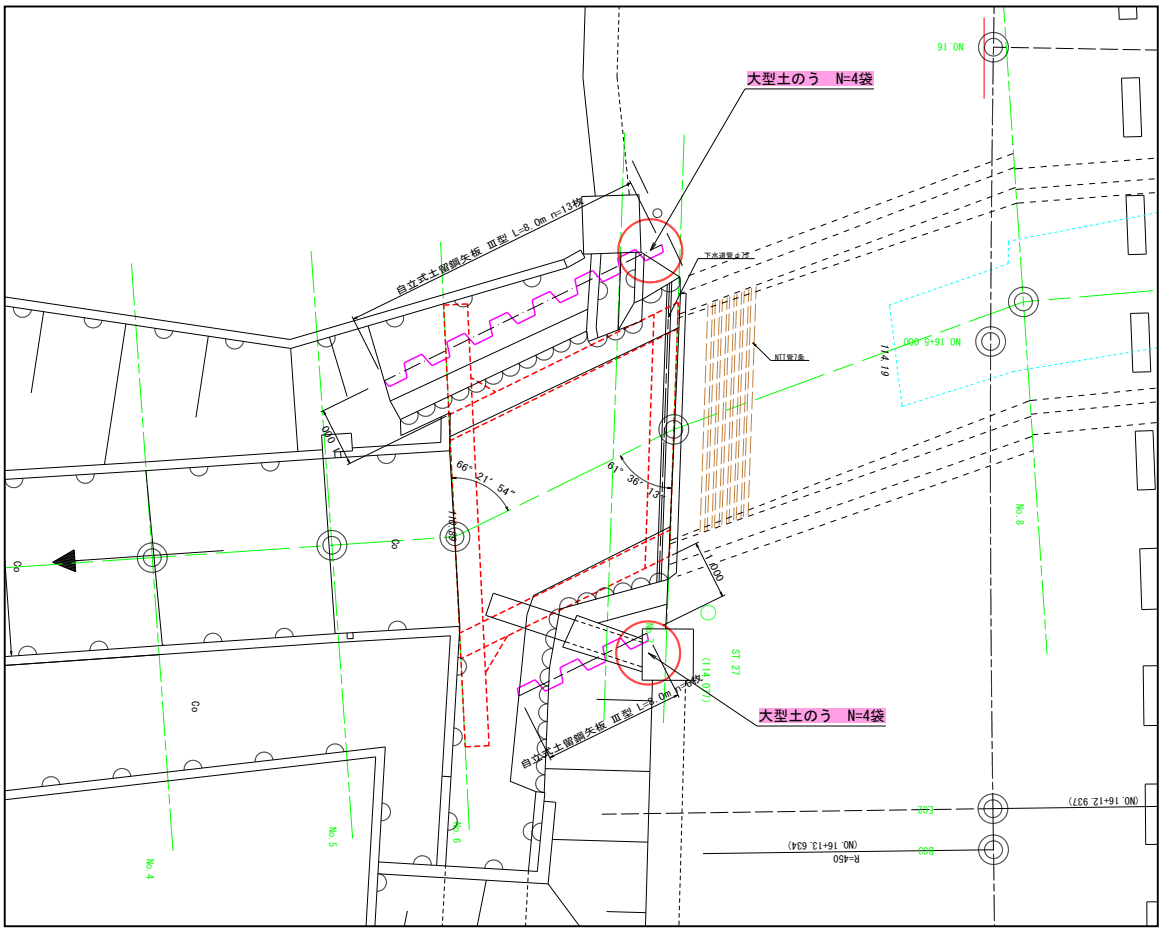
内径90cm

Co取壊し　　有筋



・調整リング	π/4×（0.820^2－0.600^2）×0.15	＝	0.04	m^3
・斜　　壁	π/4×(((1.120+0.820)/2)^2)×0.45			
	－π/4×(((0.600+0.900)/2)^2)×0.45	＝	0.13	m^3
・躯　　体	π/4×（1.060^2－0.900^2）×4.17	＝	1.03	m^3
・底　　版	π/4×1.060^2×0.130	＝	0.11	m^3
		計	1.31	m^3

大型土のう工



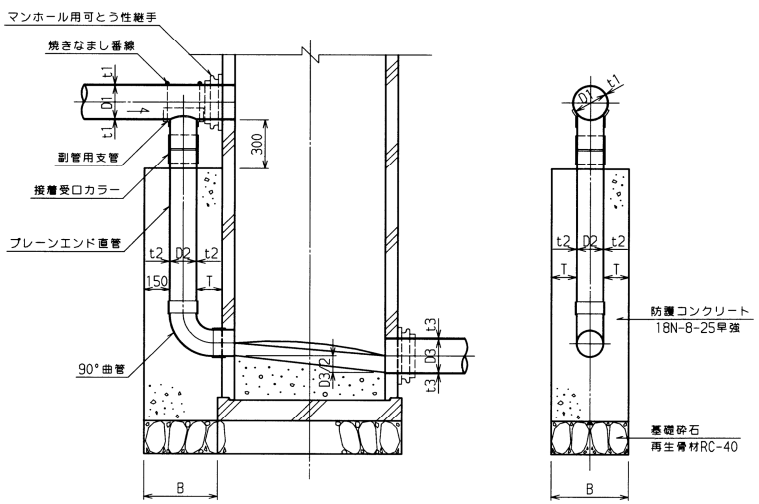
・大型土のう工　設置・撤去	N=4袋×2箇所	＝	8.0　袋
・建設廃棄物収集・運搬　廃プラ			0.1　m^3
・処分費　廃プラ			0.1　m^3

1号組立式マンホール組合せ表

NO	管底高	人孔高	鉄　蓋		調整高（30～80）	調整リング				斜壁		直　　壁						躯体ブロック					底版	削　孔		
	h	h+300	T-14	T-25		50	100	150	200	450	600	300	600	900	1200	1500	1800	600	900	1200	1500	1800	130	φ200	φ150	φ100
0	既設																							1		
1	4870	5170		1	80	1					1		1				1					1	1	1		
2	4740	5040		1	50		1	1			1	1					1					1	1	1	1	
3	3970	4270		1	80	1					1					1						1	1	1		1
合計				3		2	1	1			3	1	1			1	2					3	3	4	1	1

※1 調整リングH=50mmは、再生プラスチック製とする。
※2 管底高は計画地盤高からの高さとする

副管詳細図



副管管径（塩ビ管）　(mm)

本管　D1	150	200	250	
副管　D2	100	150	200	

防護コンクリート寸法　(mm)

副　管	100(114)	150(165)	200(216)	250(267)
B	420	470	520	570
T	150以上			

副管設置工数量計算書

第39工区

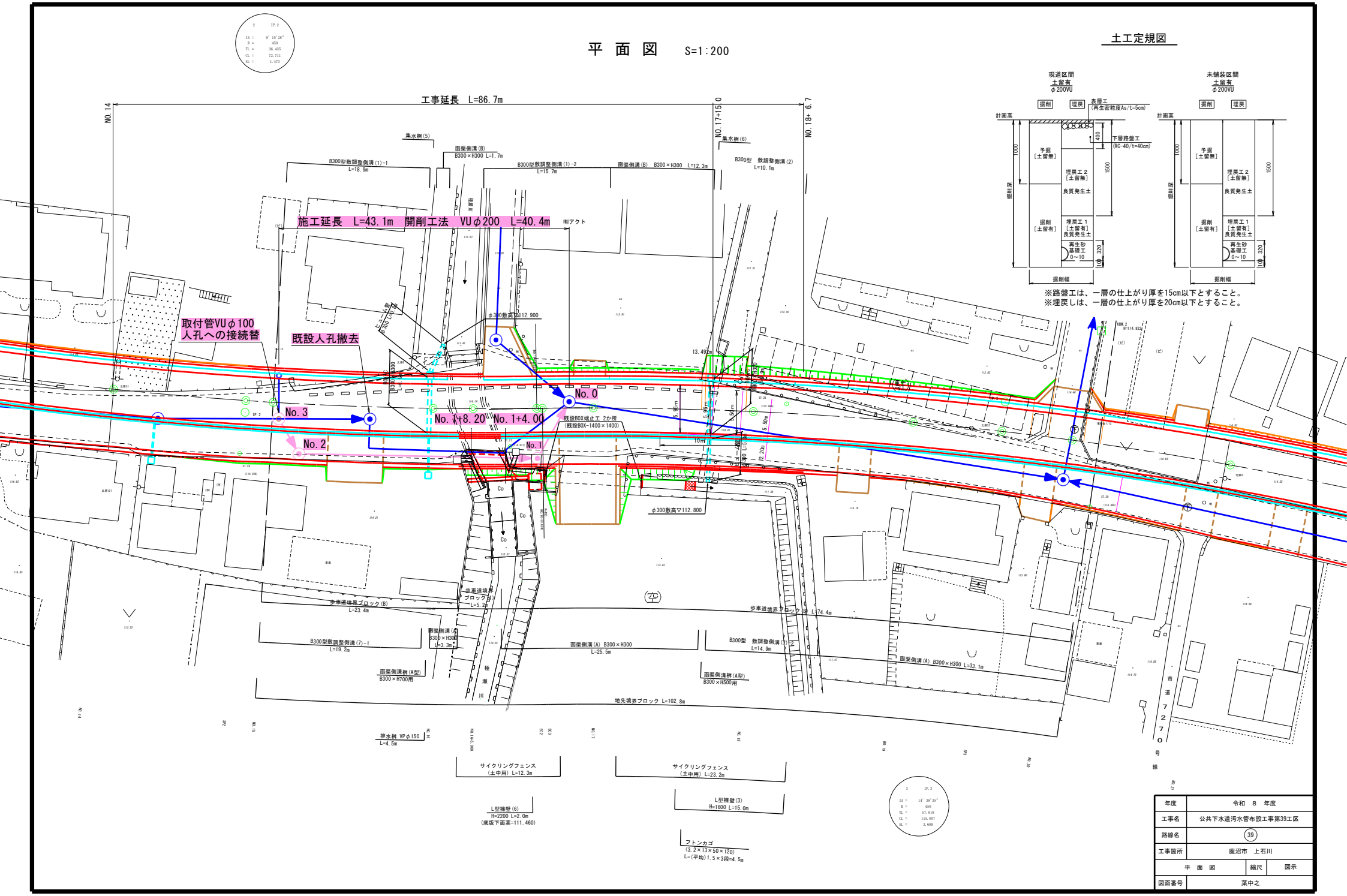
マンホール番号	上流 本管径　・管種	副管径・管種	副管落差	下流 本管径　・管種
2	200 VU	150 VU	0.60	200 VU

平均落差 H＝　0.60　m，　1箇所

1箇所当り　　1箇所当り

副管用90°支管		個	1	1
接着受口カラー		個	1	1
ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管	直管長 L = 段差H −（ｽﾃｯﾌﾟ + 曲管部 + 支管部） = H −（ 0.101 + 0.154 /2 + 0.170 + 0.140 ） = H − 0.488 = 0.60 − 0.488 = 0.112 管本数= 0.112 /4.00 = 0.028	本	0.03	0.0
副管用90°曲管		個	1	1
塩ビキャップ		個	−	
基礎工	V = B × (B − 0.025) = 0.470 × 0.445 = 0.209	m^2	0.21	0.21
型　枠	型枠面積 = 段差H×B×2 + 段差H×B = H × B × 2 + H × B = 0.60 × 0.470 × 2 + 0.60 × 0.470 = 0.846	m^2	0.85	0.85
防護ｺﾝｸﾘｰﾄ	V = 段差H × B × B − π/4 × 0.165 ^{2} × 段差H = H × B × B − 0.0214 × H = 0.60 × 0.470 × 0.470 − 0.0214 × 0.60 = 0.120	m^3	0.12	0.12

平 面 図　S=1:200

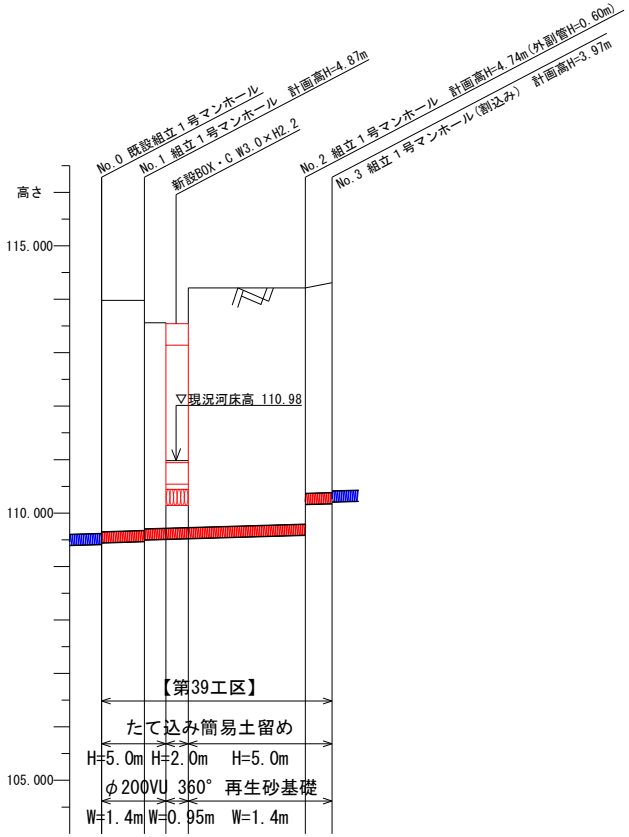


土工定規図

※路盤工は、一層の仕上がり厚を15cm以下とすること。
※埋戻しは、一層の仕上がり厚を20cm以下とすること。

年度	令和　8　年度
工事名	公共下水道汚水管布設工事第39工区
路線名	(39)
工事箇所	鹿沼市　上石川
平　面　図	縮尺 / 図示
図面番号	葉中之

縦 断 図 SV=1/100 SH=1/1000

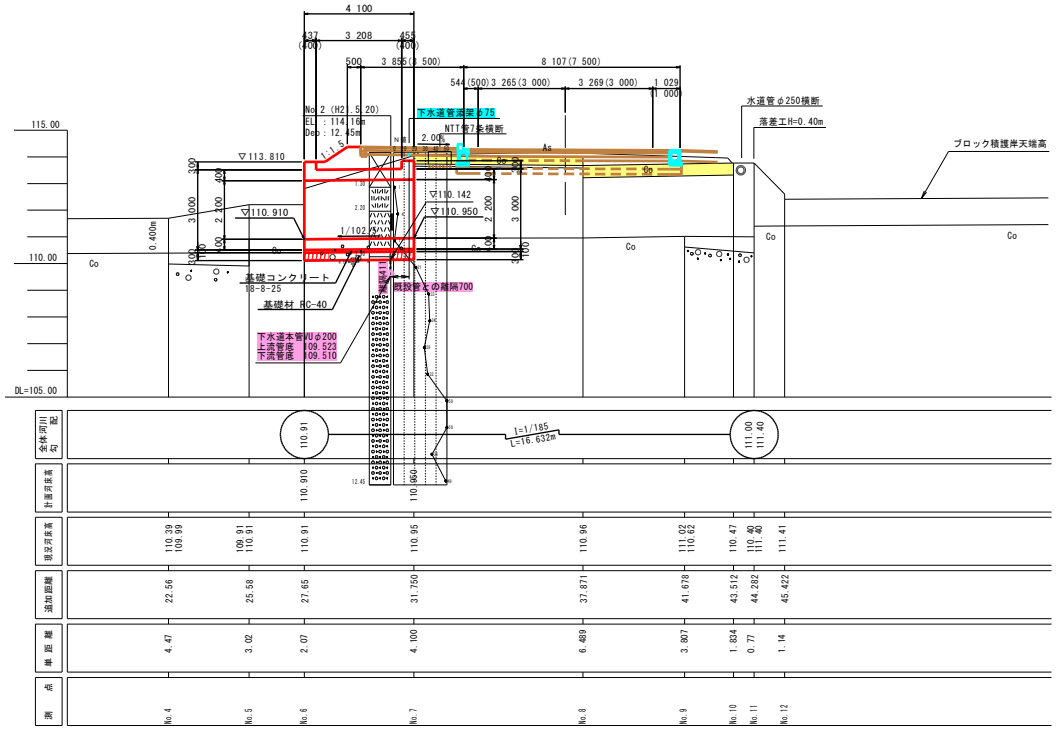


測点	単距離	追加距離	現況地盤高	計画地盤高	管底高	現況管底深	掘削深	勾配
No.0	0.00	0.00	113.98	114.21	109.414	4.57	4.68	
					109.444	4.54	4.65	
No.1	8.00	8.00	113.98	114.34	109.468	4.51	4.62	
No.1+4.0	4.00	12.00	113.56	114.37	109.498	4.06	4.17	
			113.56		109.510	4.05	4.18	
No.1+8.2	4.20	16.20	110.98	114.35	109.523	1.46	1.57	
			114.21			4.69	4.80	
No.2	21.90	38.10	114.21	114.33	109.588	4.62	4.73	3.00‰
			114.31		110.193	4.02	4.13	
No.3	5.00	43.10	114.31	114.18	110.208	4.10	4.21	

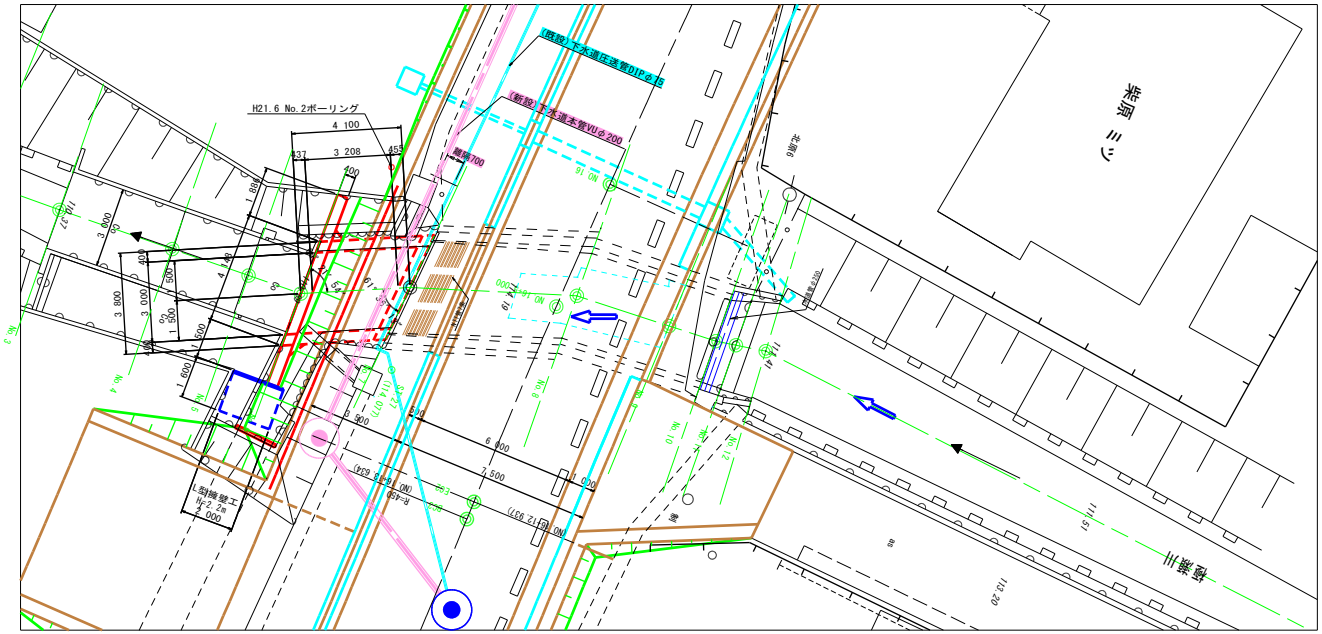
年度	令和 8 年度
工事名	公共下水道汚水管布設工事第39工区
路線名	(39)
工事箇所	鹿沼市 上石川
縦断図	縮尺
図面番号	葉中之

ボックスカルバート一般図

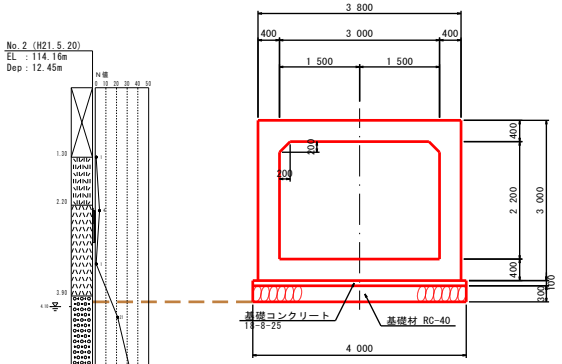
側 面 図 S=1:100



平 面 図 S=1:100



標 準 断 面 図 S=1:50
（直断面方向）



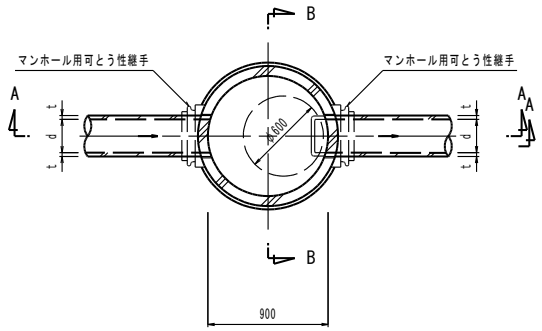
設計条件

形　式	現場打ボックスカルバート
ボックス全幅	3.800 m
ボックス内空幅	3.000 m
ボックス全高	3.000 m
ボックス内空高	2.200 m
計画流量	Q=16.6m³/s （想定）
活 荷 重	T-25 （工事車輌想定）
ボックス内縦断勾配	i=1/102.5
ボックス延長	L=4.100m

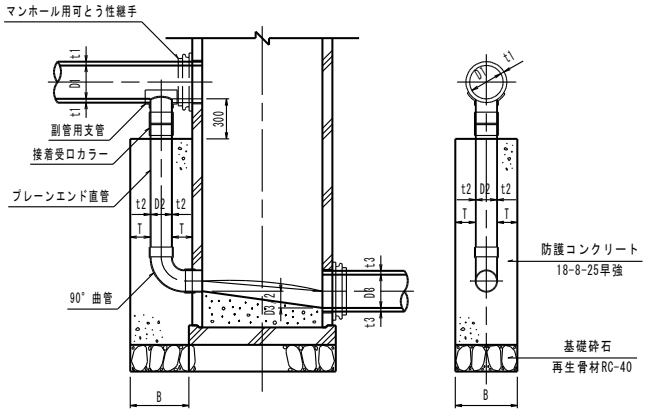
年度	令和　8　年度		
工事名	公共下水道汚水管布設工事第39工区		
路線名	(39)		
工事箇所	鹿沼市　上石川		
ボックスカルバート一般図	縮尺	図示	
図面番号	葉中之		

１号組立式マンホール標準図　縮尺 1:20

平 面 図



副管詳細図



副管管径（塩ビ管）　(mm)

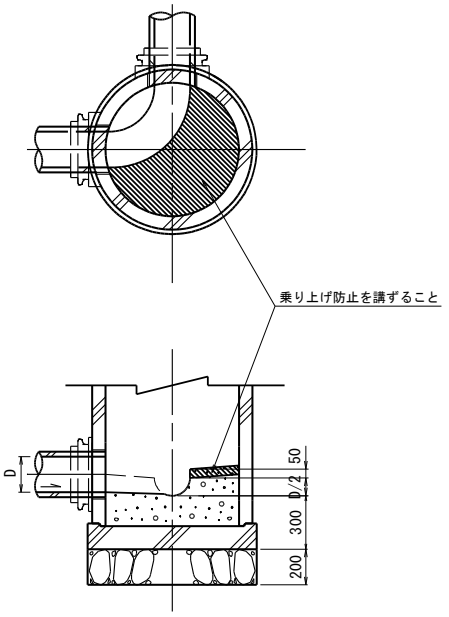
本管　D1	150	200	250	
副管　D2	100	150	200	

防護コンクリート寸法　(mm)

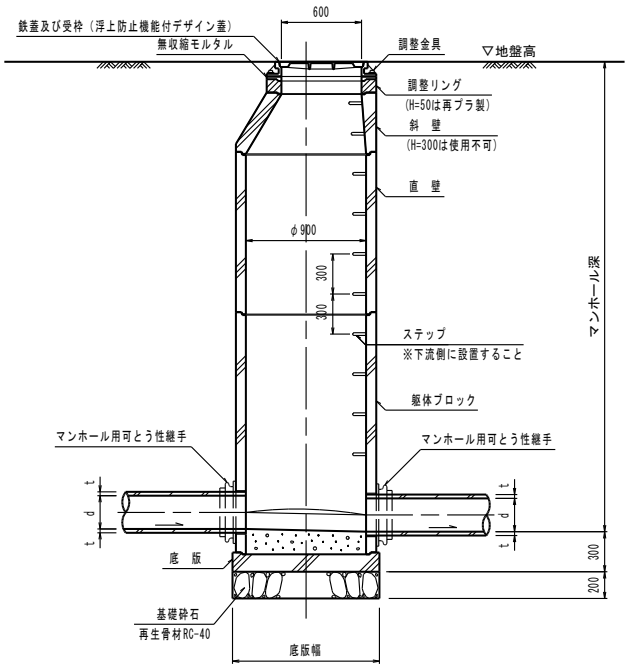
副　管	100(114)	150(165)	200(216)	250(267)
B	420	470	520	570
T	150以上			

インバート詳細図 縮尺 1:15

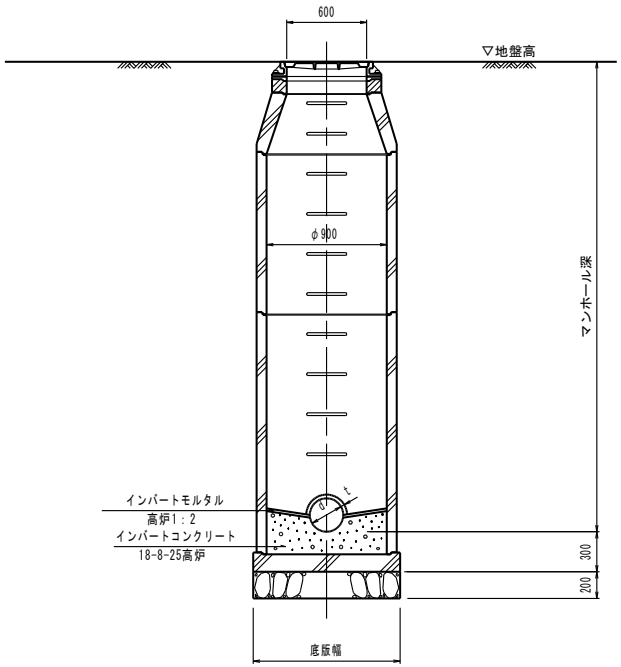
屈曲・合流部



A-A断面図



B-B断面図

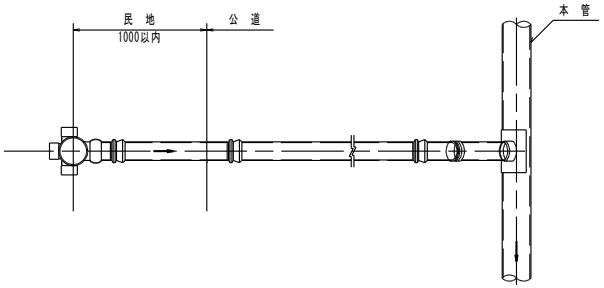


年度	令和　8　年度
工事名	公共下水道汚水管布設替工事第39工区
路線名	(39)
工事箇所	鹿沼市　上石川
1号組立式マンホール標準図	縮尺　A1:図示 A3:図示/2
図面番号	葉中之

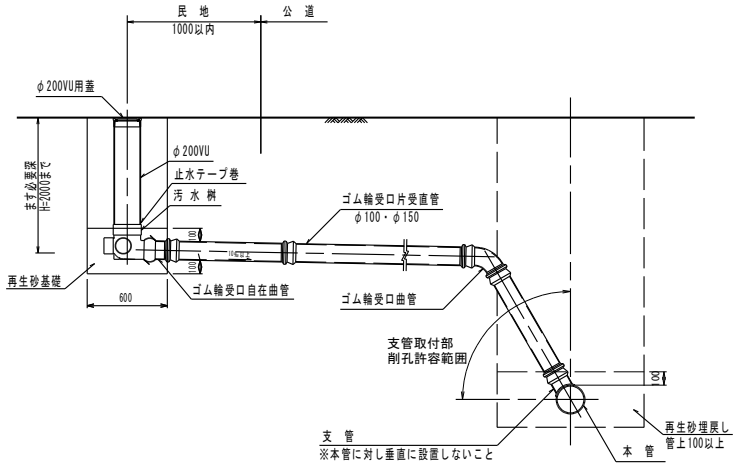
汚水桝及び取付管構造図　縮尺 1:20

横　型

平 面 図

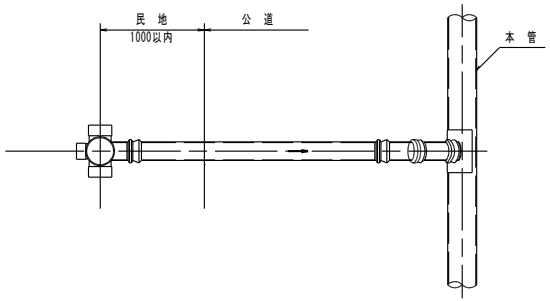


断 面 図

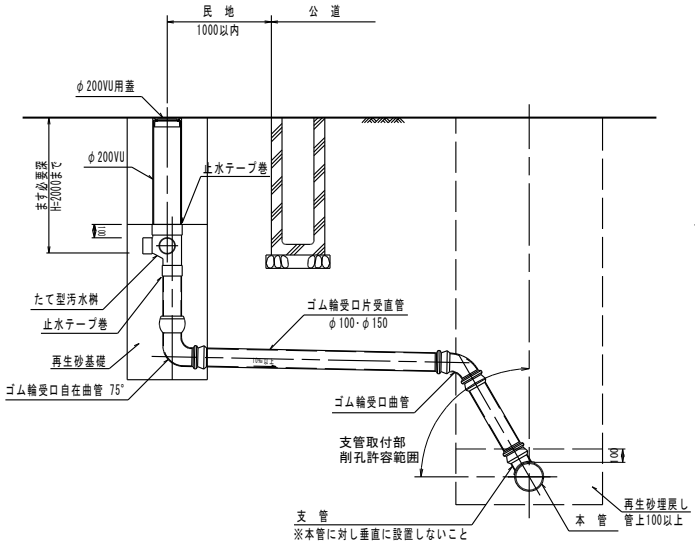


縦　型

平 面 図



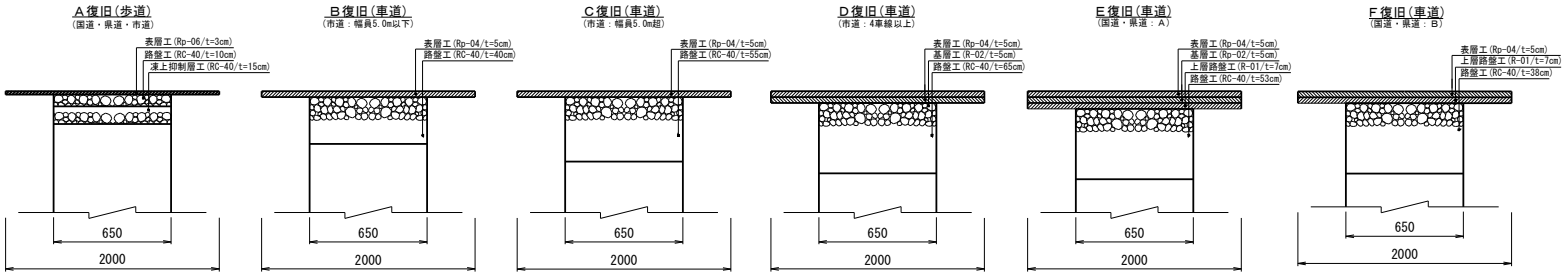
断 面 図



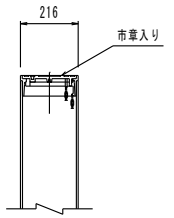
舗装復旧図

S=1:20

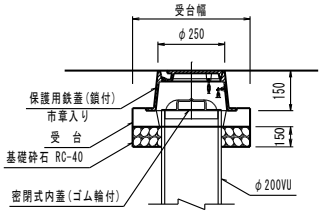
現況が砂利道の場合は指定区分の路盤のみを施工すること。



塩ビ製蓋　縮尺 1:10

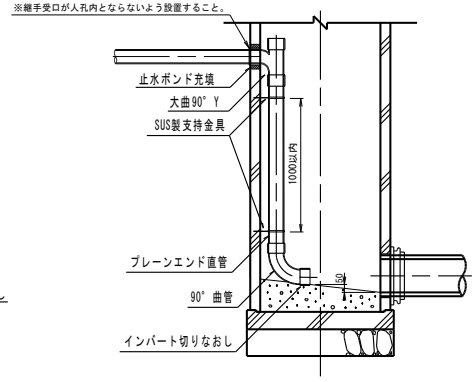


保護用鉄蓋　縮尺 1:10



内副管詳細　縮尺 1:20

（桝取付管の場合のみ）



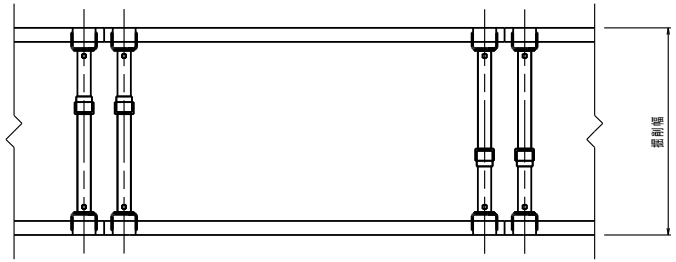
※留意事項※

- ます設置位置は官民界から１ｍ以内とすること。
- 接着継手を用いる場合は止水テープ巻きとすること。
- 掘削深が1.5mを超える場合は土留を設置すること。

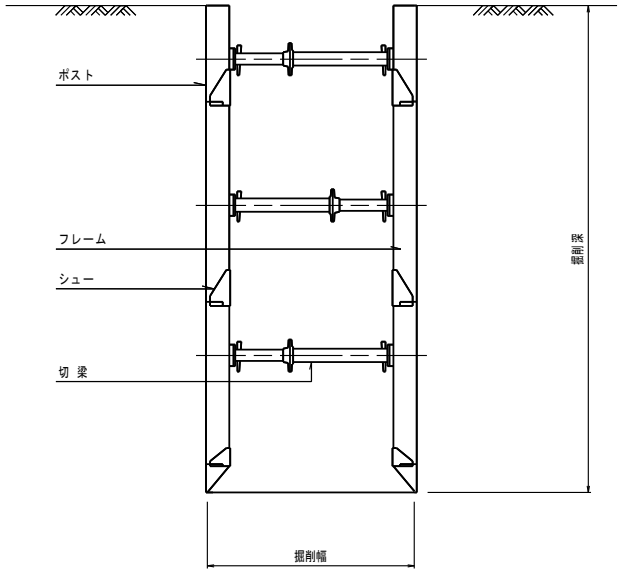
年度	令和　8　年度
工事名	公共下水道汚水管布設替工事第39工区
路線名	(39)
工事箇所	鹿沼市　上石川
汚水桝及び取付管構造図	縮尺 1:20
図面番号	葉中之

建込簡易土留工標準図　縮尺 1:20

平 面 図



断 面 図



※土留の設置にあたっては現場条件を勘案し最適な方式を選定すること。

年度	令和　8　年度
工事名	公共下水道汚水管布設替工事第39工区
路線名	(39)
工事箇所	鹿沼市　上石川
建込簡易土留工標準図 縦梁プレート式	縮尺 1:20
図面番号	葉中之

位置図


茂呂
深津ザセンソウ群落
さつき町
鹿沼工業団地
台の原公園
津田小学校
主要地方道宇都宮・栃木線
中深津公民館
鹿沼ＩＣ
県高速道路交通警察隊
東日本高速道路関東支社宇都宮管理事務所
鹿沼市体育館
八坂神社
深津変電所
さつき町
公共下水道汚水管布設工事第39工区
児子沼
児子沼公園
鹿沼市消防署東分署
国道121号
北犬飼体育館
職業訓練センター
日吉神社
ＪＡかみつが北犬飼支店
北犬飼中学校
石川小学校
極瀬川
上石川
東原公民館
永林寺
根裂神社
愛宕神社