設　　計　　書

令和7年度公共下水道管布設替工事(今宮町)

鹿沼市 今宮町

工　　期　　61　日

設　　計　　概　　要

施工延長　L=17.05m

・管布設工　φ250VU　　L=16.15m

・既設管撤去工　　1式

・仮排水工　　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６年６月１日適用

Ⅰ　共通仕様

１．工事仕様については下記の通りとする

（1）河川工事、砂防工事、道路工事、公園工事及びこれらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

（2）下水道工事その他これらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

①日本下水道協会発行の下水道土木工事共通仕様書（案）

https://www.jswa.jp/

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

（3）土地改良工事、農道整備工事、農業集落排水工事、農村公園工事及びこれらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

①栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/g02/kyotuusiyousyo2019.html

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

（4）治山工事、林道工事、自然公園等施設工事その他これらに類する工事または森林整備業務にかかわる工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

①栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/d08/documents/2020042.html

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

（5）水道工事（導水管、送水管、及び配水管）その他これらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

①栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html

②日本水道協会の発行する水道工事標準仕様書

http://www.jwwa.or.jp/

なお、最新情報及び改訂版等の管理は表記 URL を参照し、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議すること。

２. 資材の購入及び下請負業者の選定について

（1）本工事において、市内で産出、生産又は製造される資材等の規格品質等が設計図書の仕様に適合すると認められる場合は優先して使用するよう努めること。また、資材購入についても市内業者より購入するよう努めること。

（2）下請負業者の選定に当っては、市内業者を優先的に使用するよう努めること。

（3）一次下請業者に対する工事代金の支払いは、速やかに現金又は90日以内の手形で行うものとする。

３. 成果品の電子納品について

請負者は、原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品に当っては、『鹿沼市電子納品運用ガイドライン』を遵守すること。

４. 工事看板の設置基準について

本工事看板の設置は鹿沼市財務部契約検査課 HP 更新履歴（2007 年 12 月 18 日付）を参照すること。

５. 建設発生土の処分について

請負者は、建設発生土については前記1の工事仕様に定めることのほか、次のことに注意し施工しなければならない。

（1）残土運搬・残土処理する場合は関連する諸法令に充分注意し、関係機関と協議するとともに、その旨を監督職員に書面にて報告しなければならない。

（2）土質試験項目等については、『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例』及び『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する施行規則』による。

Ⅱ　特記仕様

１. 工事資料の提出について

請負者は、工事資料の作成にあたって別紙の鹿沼市工事資料一覧表を参照すること。

２. 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

※法定外の労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡などに対して、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補償給付の上積みを行うための保険

３. 週休2日制工事

本工事は、「鹿沼市週休2日制工事試行要領」に基づき受注者の希望により週休 2 日制工事が実施できる工事である。

４. 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。

５．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。

〇積算上の処理施設 ： 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） 運搬距離 18km

６．熱中症対策に資する現場管理費の補正について

（1）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。

（2）試行にあたっては、「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。

（3）「熱中症対策に資する現場管理費補正の施行について（令和元（2019）年度 7 月 19 日付け技管第 159 号）」は、栃木県ホームページから取得できる。

（県 HP ： https://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/20190718.html）

７．交通誘導員の配置について

別紙特記仕様書による。

８．危険有害作業主任者の配置について

下水道工事にあたり、『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すること。

９．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。

１０．工事施工について

本布設替工事については、以下の条件を基に施工するものとする。

・布設替する本管は既設管と同一箇所に布設、設置するものとする。

・舗装撤去、掘削から埋戻し、舗装復旧までを即日で行うこととし、即日で完了出来る延長を考慮し施工するものとする。（日中施工とする）

・夜間及び休工日は交通開放するものとする。

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	労動安全衛生法
安則	労動安全衛生規則
労基	労動基準法
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　8　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)				4	2	8
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)						

総 括 情 報 表

事務所	05 鹿沼市
設計書名	実施設計書　　当初　　07-07091600001-40
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	0-070910(0)
諸経費体系	1　一般公共
ファイル名	令和7年度公共下水道管布設替工事（今宮町）.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	11　市街地	
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	03　補正なし	
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	16	ｍ３			SZA161　　0 施工　第0-0002号内訳表
機械掘削工（バックホウ）	23	ｍ３			SK005　　0 施工　第0-0003号内訳表
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）	18	ｍ３			SK025　　0 施工　第0-0005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
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	7	ｍ３			SZA181　0 施工　第0-0007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	16	ｍ３			SZA105　0 施工　第0-0008号内訳表
発生土運搬工 運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区あり	23	ｍ３			SK035　0 施工　第0-0009号内訳表
積込（ルーズ） 土砂 土量50,000m3未満	39	ｍ３			SZA125　0 施工　第0-0011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	27	ｍ３			SZA105　0 施工　第0-0012号内訳表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 5.0km以下	12	ｍ３			SZA105　0 施工　第0-0013号内訳表
管布設工		１式			Y103W2DW
硬質塩化ビニル管		１式			Y103W2DW4T8

＊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
硬質塩化ビニル管設置工 呼び径２５０ｍｍ	16.2	m			SK980　0 施工　第0-0014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 φ250VU　拡張バンド 建設物価/積算資料	2	個			F0001　0
管基礎工		１式			Y103W2DX
砂基礎		１式			Y103W2DX51X
砂基礎工（機械施工）	7	ｍ３			SK985　0 施工　第0-0015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　２．５ｍ以下	17.1	m			SK070　0 施工　第0-0016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　２．５ｍ以下	17.1	m			SK070　0 施工　第0-0018号内訳表
	土留め賃料	1	式			F0002　0
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	56.9	m			SZD321　0 施工　第0-0019号内訳表
	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	31	ｍ２			SZD311　0 施工　第0-0020号内訳表
	殻運搬 舗装版破砕 6.0km以下 全ての費用	2	ｍ３			SZA961　0 施工　第0-0021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	2	ｍ３			S0020　0 施工　第0-0022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
処分費 舗装版切断汚泥	0.1	ｍ３			S0020　0 施工　第0-0023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	31	ｍ２			S1808　0 施工　第0-0024号内訳表
表層（車道・路肩部） 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚５０ｍｍ 全ての費用	31	ｍ２			SZD023　0 施工　第0-0025号内訳表
区画線工		１式			Y10432F4
溶融式区画線		１式			Y10432F443T
区画線設置工 溶融式（手動） 実線　１５ｃｍ 全ての費用	1	m			S4600　0 施工　第0-0026号内訳表
区画線設置工 溶融式（手動） 実線　１５ｃｍ 全ての費用	1	m			S4600　0 施工　第0-0027号内訳表
区画線設置工 溶融式（手動） ゼブラ　４５ｃｍ 全ての費用	1	m			S4600　0 施工　第0-0028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
既設管撤去工		１式			Y10432J8
ヒューム管撤去		１式			Y10432J8B5W
コンクリート管撤去（再使用しない） ２５０ｍｍ以下	16.2	m			S3548　　0 施工　第0-0029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	0.4	ｍ３			SZA961　　0 施工　第0-0030号内訳表
処分費 コンクリート（鉄筋）	0.4	ｍ３			S0020　　0 施工　第0-0031号内訳表
仮設工		１式			Y1000
仮排水管工		１式			Y1000209
仮排水管布設・撤去工	1	式			G0100 科目　第0001号内訳表
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

＊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
処分費 プラスチック	0.1	ｍ３			S0020　0 施工　第0-0032号内訳表
側溝蓋撤去・設置 蓋質量６９ｋｇ／枚	84	枚			SD649　0 施工　第0-0033号内訳表
コンクリート削孔（電動ハンマドリル） 30mm以上200mm未満	7	箇所			SZA801　0 施工　第0-0034号内訳表
モルタル練 ｾﾒﾝﾄ(普通ﾎﾟﾙﾄﾗﾝﾄﾞ)ﾊﾞﾗ 全ての費用	0.01	ｍ３			SZB405　0 施工　第0-0035号内訳表
水替工		１式			Y100024V
締切排水工（常時排水） ０～　４０ｍ３／ｈ未満	1	式			S0390　0 施工　第0-0036号内訳表
止水プラグ損料 φ250		日			F0005　0
管路土工		１式			Y10432DV
床掘り 土砂 小規模 全ての費用	8	ｍ３			SZA161　0 施工　第0-0002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
埋戻し 土砂 小規模 全ての費用	3	ｍ３			SZA181　0 施工　第0-0042号内訳表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 4.5km以下	5	ｍ３			SZA105　0 施工　第0-0043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0-0044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＊＊						
運搬費			１式			Z0004
	仮設材等の運搬 製品長１２m以内 運搬距離０．５ｋｍ（×往復）	4.4	t			SA005　　0 施工　第0-0046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＊＊						
＊＊純工事費＊＊						
現場管理費			１式			

＊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
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費等		1式			
＊＊一般管理費等計＊＊					
＊＊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＊＊					

仮排水管布設・撤去工

科 目 内 訳 表

1　式　当り

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
暗渠排水管 据付･撤去 直管 全ての費用	32.2	m			SZA589　0 施工　第0-0001号内訳表
90°エルボ φ50 建設物価/積算資料	7	個			F0003　0
TSソケット φ50 建設物価/積算資料	17	個			F0004　0
計	1	式			

施 工 内 訳 表

暗渠排水管　SZA589　施工　第0-0001号内訳表

据付･撤去　直管　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
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
暗渠排水管			暗渠排水管　直管 ポリエチレン吸水管　φ７５		TKJ01
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

床掘り　SZA161　施工　第0-0002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					

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0-0004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 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 =0.17
G 軽油（Ｌ／ｈ）標準＝省略	=5.9				

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0-0004号内訳表
タンパ締固め	100.000	ｍ３			SZA185　施工　第0-0006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	=1 =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0-0006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0-0007号内訳表

最大埋戻幅1m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）［後方超小旋回］ 超低・排ガス２０１４			バックホウ（クローラ型）［後方超小旋回］ 超低・排ガス２０１４		MA23A
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
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24

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
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0-0008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

発生土運搬工
運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区あり　　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0-0010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 =2 =1		B　積込機種 D　運搬距離（ｋｍ） F　豪雪割増		=3 =0.5 =1

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル

施 工 内 訳 表

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

積込（ルーズ）　SZA125　施工　第0-0011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0-0012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

土砂等運搬　SZA105　施工　第0-0013号内訳表

標準　土砂(岩塊･玉石混り土含む)　5.0km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２５０ｍｍ

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２５０	1.000	m			RN306
小計	1	m			
A　規格・仕様 D　夜間作業の有無	=3 =1		B　施工規模		=2

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 D　砂計上の有無 F　砂数量（ｍ３／ｍ３）（土量変化率考慮）	=2 =1 =1.26		C　夜間作業の有無 E　砂の種類（Ｄ＝１時選択）		=1 =2

たて込み簡易土留材建込工（両側分）
掘削深　２．５ｍ以下

施 工 内 訳 表

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0-0017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		=3 =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				

たて込み簡易土留材引抜工（両側分）
掘削深　２．５ｍ以下

施 工 内 訳 表

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		=3 =1

施 工 内 訳 表

舗装版切断　SZD321　施工　第0-0019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0-0020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0-0021号内訳表

舗装版破砕　6.0km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0-0025号内訳表

1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm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
振動ローラ（舗装用）［ハンドガイド式］			振動ローラ（舗装用）［ハンドガイド式］		MC246
振動コンパクタ［前進型］			振動コンパクタ［前進型］		MC274
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		RA005
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

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
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
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
軽油			軽油 　パトロール給油		TSX24
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

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
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施 工 内 訳 表

区画線設置工
溶融式（手動）　　実線　１５ｃｍ　　全ての費用　　1000　ｍ　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
区画線設置工[溶融式（手動）] 実線　15cm 豪雪補正：無　時間的制約：無　昼間	1,000.000	m			T3A00
路面標示用塗料　３種１号　JIS　K　5665 溶融式　白　比重２．０ ガラスビーズ含有量１５～１８％	570.000	ｋｇ			T4A06
ガラスビーズ　ＪＩＳ　Ｒ　３３０１ １号（０．１０６～０．８５０ｍｍ） 色－　比重－	25.000	ｋｇ			T4A13
接着用プライマー 区画線用　色－　比重０．９	25.000	ｋｇ			T4A11
軽油	40.000	L			TSX24
雑材料		%			#01
計	1,000	m			
小計	1	m			
A　施工区分 C　時間的制約の有無 E　色	=1 =1 =1		B　規格・仕様 D　夜間作業の有無 F　塗装厚		=1 =1 =1
G　舗装種別 I　施工区間 K　費用の内訳	=1 =1 =1		H　排水性舗装の有無 J　豪雪割増		=1 =1

施 工 内 訳 表

区画線設置工
溶融式（手動）　実線　１５ｃｍ　全ての費用　1000　ｍ　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工[溶融式（手動）] 実線　15cm 豪雪補正：無　時間的制約：無　昼間	1,000.000	m			T3A00
路面標示用塗料　３種１号　JIS　K　5665 溶融式　黄(鉛・クロムフリー)　比重２．０ ガラスビーズ含有量１５～１８％	570.000	ｋｇ			T4A08
ガラスビーズ　ＪＩＳ　Ｒ　３３０１ １号（０．１０６～０．８５０ｍｍ） 色－　比重－	25.000	ｋｇ			T4A13
接着用プライマー 区画線用　色－　比重０．９	25.000	ｋｇ			T4A11
軽油	40.000	L			TSX24
雑材料		%			#01
計	1,000	m			
小計	1	m			
A　施工区分 C　時間的制約の有無 E　色	=1 =1 =3		B　規格・仕様 D　夜間作業の有無 F　塗装厚		=1 =1 =1
G　舗装種別 I　施工区間 K　費用の内訳	=1 =1 =1		H　排水性舗装の有無 J　豪雪割増		=1 =1

施 工 内 訳 表

区画線設置工
溶融式（手動）　ゼブラ　４５ｃｍ　全ての費用　1000　ｍ　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
区画線設置工[溶融式（手動）] ゼブラ　45ｃｍ 豪雪補正：無　時間的制約：無　昼間	1,000.000	m			T3A57
路面標示用塗料　３種１号　JIS　K　5665 溶融式　白　比重２．０ ガラスビーズ含有量１５～１８％	1,700.000	ｋｇ			T4A06
ガラスビーズ　ＪＩＳ　Ｒ　３３０１ １号（０．１０６～０．８５０mm） 色－　比重－	75.000	ｋｇ			T4A13
接着用プライマー 区画線用　色－　比重０．９	75.000	ｋｇ			T4A11
軽油	89.000	L			TSX24
雑材料		%			#01
計	1,000	m			
小計	1	m			
A　施工区分 C　時間的制約の有無 E　色	=1 =1 =1		B　規格・仕様 D　夜間作業の有無 F　塗装厚		=12 =1 =1
G　舗装種別 I　施工区間 K　費用の内訳	=1 =1 =1		H　排水性舗装の有無 J　豪雪割増		=1 =1

コンクリート管撤去（再使用しない）
２５０ｍｍ以下

施 工 内 訳 表

100　　ｍ　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
電工		人			RA405
普通作業員		人			RA010
計	100	m			
小計	1	m			
A　敷設撤去の別	=3		B　作業種別・規格		=3

施 工 内 訳 表

殻運搬　SZA961　施工　第0-0030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

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

側溝蓋撤去・設置
蓋質量６９ｋｇ／枚　　100　　枚　　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
計	100	枚			
小計	1	枚			
A　側溝蓋質量（ｋｇ／枚）	=69				

施 工 内 訳 表

コンクリート削孔（電動ハンマドリル）　SZA801　施工　第0-0034号内訳表

30mm以上200mm未満　1　箇所　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
発動発電機［ガソリンエンジン駆動］賃料			発動発電機［ガソリンエンジン駆動］賃料		KQC05
電動ハンマドリル			電動ハンマドリル		MD333
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		RA005
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

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
その他(労務)			その他(労務)		ER009
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

モルタル練　SZB405　施工　第0-0035号内訳表

ｾﾒﾝﾄ(普通ﾎﾟﾙﾄﾗﾝﾄﾞ)ﾊﾞﾗ　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
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
セメント（普通ポルトランド） バラ			セメント（高炉Ｂ） ２５ｋｇ袋入		TC102
砂　（コンクリート用） ０～５ｍｍ			コンクリート用骨材 砂　細目（洗い）		T1012
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

締切排水工（常時排水）
０～　４０ｍ３／ｈ未満　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ポンプ運転 排水量０以上４０ｍ３／ｈ未満 常時排水		日			SB705　施工　第0-0037号内訳表
ポンプ設置・撤去	2.000	箇所			SB709　施工　第0-0040号内訳表
小計	1	式			
A　排水方法 C　締切現場数（箇所）	=2 =2		B　排水量（／ｈ） D　水替日数（日）		=1 =2

施 工 内 訳 表

ポンプ運転
排水量０以上４０ｍ３／ｈ未満　　常時排水　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			RA005
工事用水中ポンプ運転		日			SX777　施工　第0-0038号内訳表
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型２次基準		日			SX805　施工　第0-0039号内訳表
諸雑費		%			#09
小計	1	日			
A　排水量	=1		B　排水方法		=2

工事用水中ポンプ運転

施 工 内 訳 表

1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
工事用水中ポンプ賃料		供用日			KQE25
小計	1	日			
A　規格 C　工事用水中ポンプ（供用日／日）	=5 =1.1		B　電力料計上区分 D　電力量（ｋＷｈ／日）		=1 =0

施 工 内 訳 表

発動発電機運転
ディーゼルエンジン駆動　　排出ガス対策型２次基準　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
発動発電機［ディーゼルエンジン駆動］賃料 排ガス２次		供用日			KQD78
軽油	67.000	L			TSX24
小計	1	日			
A　規格 C　発動発電機（供用日／日）	=8 =1.1		B　排出ガス対策型区分 D　燃料（L／日）		=3 =67

ポンプ設置・撤去

施 工 内 訳 表

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
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		日			SX060　　施工　第0-0041号内訳表
小計	1	箇所			

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　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 排ガス２次		供用日			KQ031
運転手（特殊）		人			RA070
軽油	65.000	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 =1.16 =65		B　排出ガス対策型区分 D　特殊運転手（人／日）		=3 =1

施 工 内 訳 表

埋戻し　SZA181　施工　第0-0042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

土砂等運搬　SZA105　施工　第0-0043号内訳表

小規模　土砂(岩塊･玉石混り土含む)　4.5km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］		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

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	8.000	人・日			SA063　施工　第0-0045号内訳表
小計	1	式			
A　必要日数 C　交通誘導警備員	=4 =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０．５ｋｍ（×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 C　運搬区分 F　有料道路利用料計上の有無	=1 =3 =2		B　片道運搬距離（ｋｍ） D　深夜早朝割増の有無 G　その他の諸料金計上の有無		=0.5 =1 =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	仮排水管布設・撤去工	1 式		
SZA589	暗渠排水管 据付･撤去	32.2 m		A=3,B=1,C=1,E=1 A=据付･撤去,B=直管,C=50～150mm,E=全ての費用
F0003	90°エルボ φ50	7 個		
F0004	TSソケット φ50	17 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
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	16 ｍ３		A=1,B=5 A=土砂,B=小規模
SK005	機械掘削工（バックホウ）	23 ｍ３		A=1,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）	18 ｍ３		A=1,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	7 ｍ３		A=4 A=最大埋戻幅1m未満
Y103W2DV51K	発生土処理	１式		
SZA105	土砂等運搬 小規模	16 ｍ３		A=2,B=5,C=1,D=2,G=0.5 A=小規模,C=土砂(岩塊･玉石混り土含む),D=DID区間あり,G=運搬距
				離［ｋｍ］
SK035	発生土運搬工 運搬距離０．５ｋｍ　ＤＩＤ地区あり	23 ｍ３		A=2,B=3,C=2,D=0.5,E=1 C=ＤＩＤ地区あり,D=運搬距離（ｋｍ）,E=運搬路面状況　良好
SZA125	積込（ルーズ） 土砂	39 ｍ３		A=1,B=1 A=土砂,B=土量50,000m3未満
SZA105	土砂等運搬 標準	27 ｍ３		A=1,B=1,C=1,D=2,G=0.5 A=標準,C=土砂(岩塊･玉石混り土含む),D=DID区間あり,G=運搬距離
				［ｋｍ］
SZA105	土砂等運搬 標準	12 ｍ３		A=1,B=1,C=1,D=2,G=4 A=標準,C=土砂(岩塊･玉石混り土含む),D=DID区間あり,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］
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２５０ｍｍ	16.2 ｍ		A=3,B=2,D=1 A=呼び径２５０ｍｍ,B=施工規模　２０ｍ未満,D=夜間作業（２０時～６時）なし
Y103W2DW51S	伸縮可とう継手（管）	１式		
F0001	マンホール用可とう継手 φ250VU　拡張バンド	2 個		
Y103W2DX	管基礎工	１式		
Y103W2DX51X	砂基礎	１式		
SK985	砂基礎工（機械施工）	7 ｍ３		A=2,C=1,D=1,E=2,F=1.26 A=施工規模　１０ｍ３未満,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　２．５ｍ以下	17.1 ｍ		A=1,B=3,C=2 A=建込み,B=掘削深　２．５ｍ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　２．５ｍ以下	17.1 ｍ		A=2,B=3 A=引抜き,B=掘削深　２．５ｍ以下
F0002	土留め賃料	1 式		
Y1043	付帯工	１式		
Y10432EY	舗装版破砕工	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
SZD321	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版	56.9 m		A=1,B=1 A=ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,B=15cm以下
SZD311	舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版	31 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	2 m３		A=3,B=3,C=2,G=4.2 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=DI
				D区間あり,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	2 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	31 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未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	31 m２		A=1,B=50,C=1,D=2,E=24,F=2,H=1,I=1,J=1,K=1 A=1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm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,I=豪雪割増　工種
				条件と同じ,J=全ての費用,K=運搬距離　４０ｋｍ以下
Y10432F4	区画線工	１式		
Y10432F443T	溶融式区画線	１式		
S4600	区画線設置工 溶融式（手動）	1 m		A=1,B=1,C=1,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=1,J=1,K=1 A=溶融式（手動）,B=実線　１５ｃｍ,C=無し,D=夜間作業（２０時
				～６時）　なし,E=白,F=１．５ｍｍ,G=アスファルト,H=排水性舗装 でない場合,I=供用区間,J=豪雪割増　工種条件と同じ,K=全ての費

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
				用
S4600	区画線設置工 溶融式（手動）	1 m		A=1,B=1,C=1,D=1,E=3,F=1,G=1,H=1,I=1,J=1,K=1 A=溶融式（手動）,B=実線　１５ｃｍ,C=無し,D=夜間作業（２０時
				～６時）　なし,E=黄（鉛・クロムフリー）,F=１．５ｍｍ,G=アス
				ファルト,H=排水性舗装でない場合,I=供用区間,J=豪雪割増　工種
				条件と同じ,K=全ての費用
S4600	区画線設置工 溶融式（手動）	1 m		A=1,B=12,C=1,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=1,J=1,K=1 A=溶融式（手動）,B=ゼブラ　４５ｃｍ,C=無し,D=夜間作業（２０
				時～６時）　なし,E=白,F=１．５ｍｍ,G=アスファルト,H=排水性舗
				装でない場合,I=供用区間,J=豪雪割増　工種条件と同じ,K=全ての
				費用
Y10432J8	既設管撤去工	１式		
Y10432J8B5W	ヒューム管撤去	１式		
S3548	コンクリート管撤去（再使用しない） ２５０ｍｍ以下	16.2 m		A=3,B=3 A=撤去（再使用しない）,B=２５０ｍｍ以下
SZA961	殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし	0.4 ｍ３		A=2,B=1,C=2,E=1,F=1,G=4.2 A=ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし,B=機械積込,C=DID区間あり,E=豪
				雪割増　工種条件と同じ,F=全ての費用,G=運搬距離［ｋｍ］
S0020	処分費 コンクリート（鉄筋）	0.4 ｍ３		A=1 A=コンクリート（鉄筋）
Y1000	仮設工	１式		
Y1000209	仮排水管工	１式		
G0100	仮排水管布設・撤去工	1 式		
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

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
SD649	側溝蓋撤去・設置 蓋質量６９ｋｇ／枚	84 枚		A=69 A=側溝蓋質量（ｋｇ／枚）
SZA801	コンクリート削孔（電動ハンマドリル） 30mm以上200mm未満	7 箇所		A=1,B=1 A=30mm以上200mm未満,B=豪雪割増　工種条件と同じ
SZB405	モルタル練 ｾﾒﾝﾄ(普通ﾎﾟﾙﾄﾗﾝﾄﾞ)ﾊﾞﾗ	0.01 ｍ３		B=1,C=1 B=ｾﾒﾝﾄ(普通ﾎﾟﾙﾄﾗﾝﾄﾞ)ﾊﾞﾗ,C=全ての費用
Y100024V	水替工	１式		
S0390	締切排水工（常時排水） ０～　４０ｍ３／ｈ未満	1 式		A=2,B=1,C=2,D=2 A=常時排水,B=　０～　４０未満,C=締切現場数（箇所）,D=水替日数（日）
F0005	止水プラグ損料 φ250	日		
Y10432DV	管路土工	１式		
SZA161	床掘り 土砂	8 ｍ３		A=1,B=5,E=1,F=1 A=土砂,B=小規模,E=豪雪割増　工種条件と同じ,F=全ての費用
SZA181	埋戻し 土砂	3 ｍ３		A=5,B=1 A=小規模,B=土砂
SZA105	土砂等運搬 小規模	5 ｍ３		A=2,B=5,C=1,D=2,G=4 A=小規模,C=土砂(岩塊･玉石混り土含む),D=DID区間あり,G=運搬距離［ｋｍ］
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=4,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＊＊			
Z0004	運搬費	１式		
SA005	仮設材等の運搬 製品長１２ｍ以内	4.4 ｔ		A=1,B=0.5,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）

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
Z0006	技術管理費	1式		
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		
G4000	＊＊工事原価＊＊			
Z0030	一般管理費等	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

補 助　　分割　　号

工事区分	工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	設計数量	変更数量	摘　　要
管 路	管きょ工(開削) φ250(VU)							
		管路土工	管路掘削					
				機械掘削(予掘) BH0.28m^3 砂質土	m^3	16		16.2
				機械掘削(下水道) BH0.28m^3 砂質土	m^3	23		23.2
			管路埋戻					
				埋戻工2 BH0.28m^{3}投入 ﾀﾝﾊﾟ締固め	m^3	18		17.9
				埋戻工1 BH0.28m^{3}投入 ﾀﾝﾊﾟ締固め	m^3	7		6.6
			発生土処理					
				仮置土運搬往路(予掘) BH0.28m^3 DT4t L=0.5km	m^3	16		
				仮置土運搬往路(下水道) BH0.28m^3 DT4t L=0.5km	m^3	23		
				仮置土積込 BH0.80m^3	m^3	39		16.2 + 23.2 = 39.4
				仮置土運搬復路 BH0.80m^3 DT10t L=0.5km	m^3	27		(17.9 + 6.6)/ 0.9 = 27.2
				残土運搬 BH0.80m^3 DT10t L=4.0km	m^3	12		39.4 − 27.2 = 12.2
		管布設工	硬質塩化ビニル管					
				管布設工 φ250	m	16.2		
		管布設工	継手類					
				可とう性継手 VUφ250	個	2		

数　量　総　括　表

補 助　　分割　　号

工事区分	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	設計数量	変更数量	摘　要
		管基礎工	砂基礎					
				砂基礎工 再生砂　BH0.28m^{3}投入	m^3	7		
		管路土留工	建て込み簡易土留					
				建込簡易土留建込・引抜工 平均H=2.36m　B=1.00m	m	17.1		17.05
				土留賃料	式	1		
	付帯工							
		舗装撤去工						
			舗装版切断	As　t＝15cm以下	m	56.9		市道・車道　仮排水 34.1　+　22.8　=　56.9
			濁水処理	As　t=5cm（市道・車道）	m^3	0.07		0.023　×　0.05　×　56.9　=　0.07
			舗装版破砕	舗装版直接掘削・積込 As　t＝15cm以下　BH0.45m^3	m^2	31		市道・車道　仮排水 17.1　+　13.7　=　30.8
			殻運搬処理	BH0.45m^{3}積込　DT10t　L=1.2km As　t=15cm以下	m^3	2		市道・車道　仮排水 0.9　+　0.7　=　1.6
				As処理費	m^3	2		
		舗装復旧工						
			下層路盤工	市道（車道） 再生骨材RC40　t=40cm（車道）	m^2	31		市道・車道　仮排水 17.1　+　13.7　=　30.8
			表層工	市道（車道）　ｴｺｽﾗｸﾞ入り 再生密粒度As(20)-50　t=5cm（車道）	m^2	31		市道・車道　仮排水 17.1　+　13.7　=　30.8
		区画線工	区画線工 溶融式(手動)		式	1		

数　量　総　括　表

補 助　　分割　　号

工事区分	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	設計数量	変更数量	摘　要
				実線 白線 15cm	m	1		1.20
				実線 黄線 15cm	m	1		0.60
				ゼブラ 白線 45cm	m	1		1.20
		既設管撤去工						
			鉄筋コンクリート管撤去	HPφ250	m	16.2		
				鉄筋コンクリート管廃材運搬処理	m^3	0.4		
	仮設工							
		仮排水管工						
			布設・撤去工	Φ50	m	32.2		
			管運搬・処分工	廃プラ	m^3	0.1		
			側溝蓋設置撤去工	KUR300用蓋（IS300相当）	枚	84		
			削孔工	鉄筋コンクリート	箇所	7.0		
			削孔復旧	モルタル1：3	m3	0.01		
		塩ビ管材料						
			プレーンエンド直管	VPΦ50	本	8		
			90°　エルボ	VPΦ50	個	7		
			TSソケット	VPΦ50	個	17		

数　量　総　括　表

補　助　　分割　　号

工事区分	工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	設計数量	変更数量	摘　　要
		水替工						
			締切排水工	Φ50×0.4kW	式	1		
			止水プラグ	φ250mm	日	4		
		管路土工						
			掘削工	バックホウ0.28m3	m3	8		
			埋戻工	発生土	m3	3		
			残土処分工	発生土	m3	5		
	安全費							
		安全費			式	1		
			交通誘導員	交通誘導員	式	1		

補助　　数量計算表　　分割　　号

設計条件	管径	掘削幅	掘削土質	土留種別	管基礎条件	埋戻土条件
	VU 250	W 1.00 バックホウ 0.28		たて込み簡易	基礎種別 砂基礎 施工角度 360°	発生土

舗装構成

	現況				復旧			
管理者の別	県道A(車道)	市道(車道)	砂利道	コンクリート道	県道A(車道)	市道(車道)	砂利道	コンクリート道
全厚(cm)		45				45		
表層(cm)		5				5		
中間層(cm)								
基層(cm)								
上層(cm)								
下層(cm)		40				40		

その他

基礎断面積　Ak = 0.411 m^2

管外断面積　A = 0.056 m^2

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 舗装復旧工	掘削工 舗装版直接掘削 As	掘削工 舗装切断工	掘削工 予掘り工 Y	掘削工 機械掘削工 Z	埋戻工 埋戻1 発生土 G	埋戻工 発生土	埋戻工 発生土	埋戻工 埋戻2 発生土 I	残土処分 アスファルト塊	残土処分 土砂	道路種別	備考(土工平均断面)
	上流側	上流側 A	(m)	(m)	(m^2)	(m^2)	(m)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)		
	下流側	下流側 B	H=(A+B)/2	L	W×L	W×L	L×2	W×(1.0−t)×L	W×(H−1.0)×L	W×hg×L			W×hi×L	As W×L×t	Y+Z−(G+I)/0.9		
148-1	148-1-1 148-3-1	2.12 2.60	2.36	17.05	17.1	17.1	34.1	16.2	23.2	6.6			17.9	0.9	12.2	市道(車道)	掘削深= 2.36 舗装= 0.45 埋戻1= 0.39 埋戻2= 1.05 基礎= 0.47
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
																	掘削深= 舗装= 埋戻1= 埋戻2= 基礎=
合計	加重平均掘削深 =		2.36	17.05	市道(車道) 17.1	t=5cm 17.1	t=15cm以下 34.1	BH0.28 16.2	23.2	6.6			17.9	t=5cm 0.9	12.2	荷重平均	掘削深= 2.36 舗装= 0.45 埋戻1= 0.39 埋戻2= 1.05 基礎= 0.47

管・基礎数量計算書

補 助　　分割　　号
（硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管　250　mm）

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)	人孔による減長(壁厚) (m)	管渠延長 (m)	基礎延長 素掘り部 (m)	基礎延長 土留部 (m)	ﾊﾞｯｸﾎｳ (m^3)	掘削幅 (m)	管基礎 施工角 (度)	管本数 (ｺﾞﾑ輪受口) 4.00 (m/本)	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ 直管 (m)	可とう性 ﾏﾝﾎｰﾙ継手 (個)
148-1	No. 148-1-1 ～ No. 148-3-1	17.05	0.45+0.45 0.90		0.200+0.080 0.28	16.15		15.87	0.28	1.00	360	4	0.15	2
計		17.05	0.90		0.28	16.15		15.87		幅 1.00		4	0.15	2

土留部砂基礎

BH 0.28 m^3　　17.05 m × 0.411 m3/m ＝　7.00　m^3

BH 0.45 m^3　　0.00 m × 0.000 m3/m ＝　m^3

BH 0.80 m^3　　0.00 m × 0.000 m3/m ＝　m^3

ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管

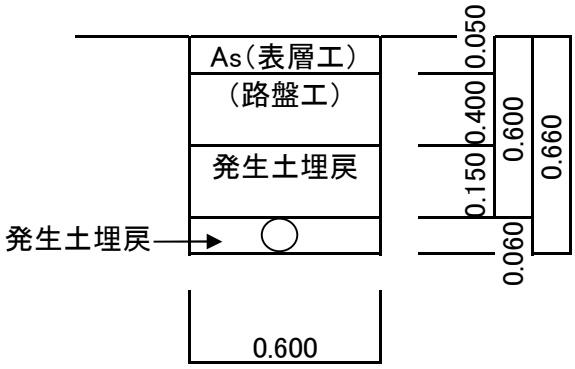
0.15 m ÷ 4.00m/本 ＝　1 本

HP-VU用媒介継手

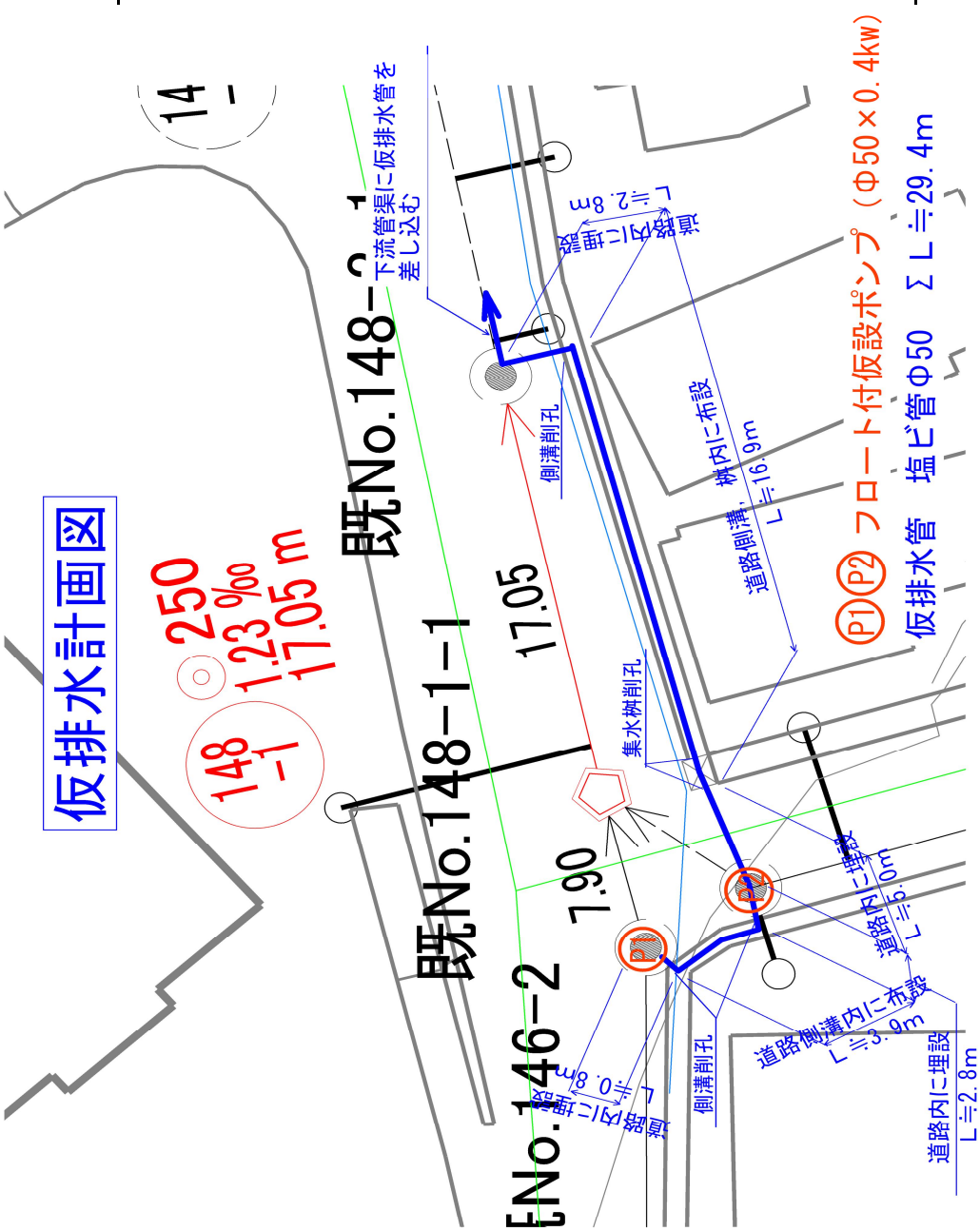
種　別	計　算　式	数　量
既設管撤去工		
鉄筋コンクリート管撤去HPφ250	17.05 － 0.90	
	= 16.15	16.15 m
鉄筋コンクリート管廃材運搬処理	(0.306 ^{2} － 0.250 ^{2}) × π/4 = 0.0245 m3/m	
	0.0245 m3/m × 16.15 = 0.40	0.40 m3

種　別	計　算　式	数　量
仮排水工		
仮排水管工 仮排水管布設 ・撤去工	塩ビ管VPΦ50	
	0.80 ＋ 3.90 ＋ 2.80 ＋ 5.00 ＋ 16.90	
	＋ 2.80 ＝ 32.20	32.20 m
管処分工	1.122 kg/m × 32.20 ＝ 36.13 kg	
	換算係数 0.036 t ÷ 0.35 ＝ 0.10	0.10 ㎥
側溝蓋設置撤去	KUR300用蓋(IS300)	
	(3.90 ＋ 16.90) ÷ 0.50 × 2 ＝ 83.20	84.00 枚
削孔工	鉄筋コンクリート Φ100	
	t＝7.5cm(人孔) ＝ 2.00	
	t＝9.0cm(側溝) ＝ 3.00	
	t＝15cm(集水桝) ＝ 2.00	
	計 7.00	7.00 箇所
削孔復旧	モルタル1:3	
	人孔 π/4 × 0.10 × 0.10 × 0.075 × 2 ＝ 0.001	
	側溝 π/4 × 0.10 × 0.10 × 0.090 × 3 ＝ 0.002	
	集水桝 π/4 × 0.10 × 0.10 × 0.150 × 2 ＝ 0.002	
	計 0.005	0.01 m3

種　別	計　算　式	数　量
塩ビ管材料		
プレーンエンド	VPΦ50	
	32.20 ÷ 4.00 ＝ 8.05	8.00 本
90° エルボ	VPΦ50	
	側溝部 ＝ 3.00	
	人孔部 No146-2 1 ＋ 中間人孔 2 ＋ No148-3-1 1 ＝ 4.00	
	計 7.00	7.00 個
TSソケット	VPΦ50	
	プレーンエンド 3.9m区間 1 ＋ 5.0m区間 1 ＋ 16.9m区間 5 ＝ 7.00	
	90° エルボ 側溝部 3 × 2 ＋ 人孔部 4 ＝ 10.00	
	計 17.00	17.00 個
水替工		
締切排水工	仮設ポンプ フロート付 Φ50×0.4kW 2台 供用日数2日	1.00 式
止水プラグ	φ250mm 個数 2 × 供用日数 2 ＝ 4.00	4.00 日

種　別	計　算　式	数　量
仮排水工(土工)		
布設延長	32.20　m	
道路埋設部延長	0.80　＋　2.80　＋　5.00　＋　2.80　＝　11.40	11.40　m
土工断面		
舗装切断工	As　t＝5cm	
	11.40　×　2　＝　22.80	22.80　m
舗装版破砕工	As　t＝5cm	
	布設時　11.40　×　0.60　＝　6.84	
	撤去時　11.40　×　0.60　＝　6.84	
	計　13.68	13.68　m2
表層工	As　t＝5cm	
	布設時　11.40　×　0.60　＝　6.84	
	撤去時　11.40　×　0.60　＝　6.84	
	計　13.68	13.68　m2
路盤工	R-40　t＝40cm	
	布設時　11.40　×　0.60　＝　6.84	
	撤去時　11.40　×　0.60　＝　6.84	
	計　13.68	13.68　m2

種　別	計　算　式	数　量
産廃処分工	As塊	
	13.68 × 0.05 ＝ 0.68	0.68 m3
掘削工	バックホウ0.28	
	布設時 11.40 × 0.600 × 0.61 ＝ 4.17	
	撤去時 11.40 × 0.600 × 0.61	
	－ （ π/4 × 0.06 × 0.06	
	× 11.40 ） ＝ 4.14	
	計 8.31	8.31 m2
埋戻工	発生土	
	布設時 11.40 × 0.600 × 0.21	
	－ （ π/4 × 0.06 × 0.06	
	× 11.40 ） ＝ 1.40	
	撤去時 11.40 × 0.600 × 0.21 ＝ 1.44	
	計 2.84	2.84 m2
残土処分工	土砂	
	8.31 － 2.84 ÷ 0.9 ＝ 5.15	5.15 m3
区画線工	外側線　実線　白線　15cm ＝ 1.20	1.20 m
	外側線　実線　黄線　15cm ＝ 0.60	0.60 m
	横断歩道　ゼブラ　白線　45cm ＝ 1.20	1.20 m

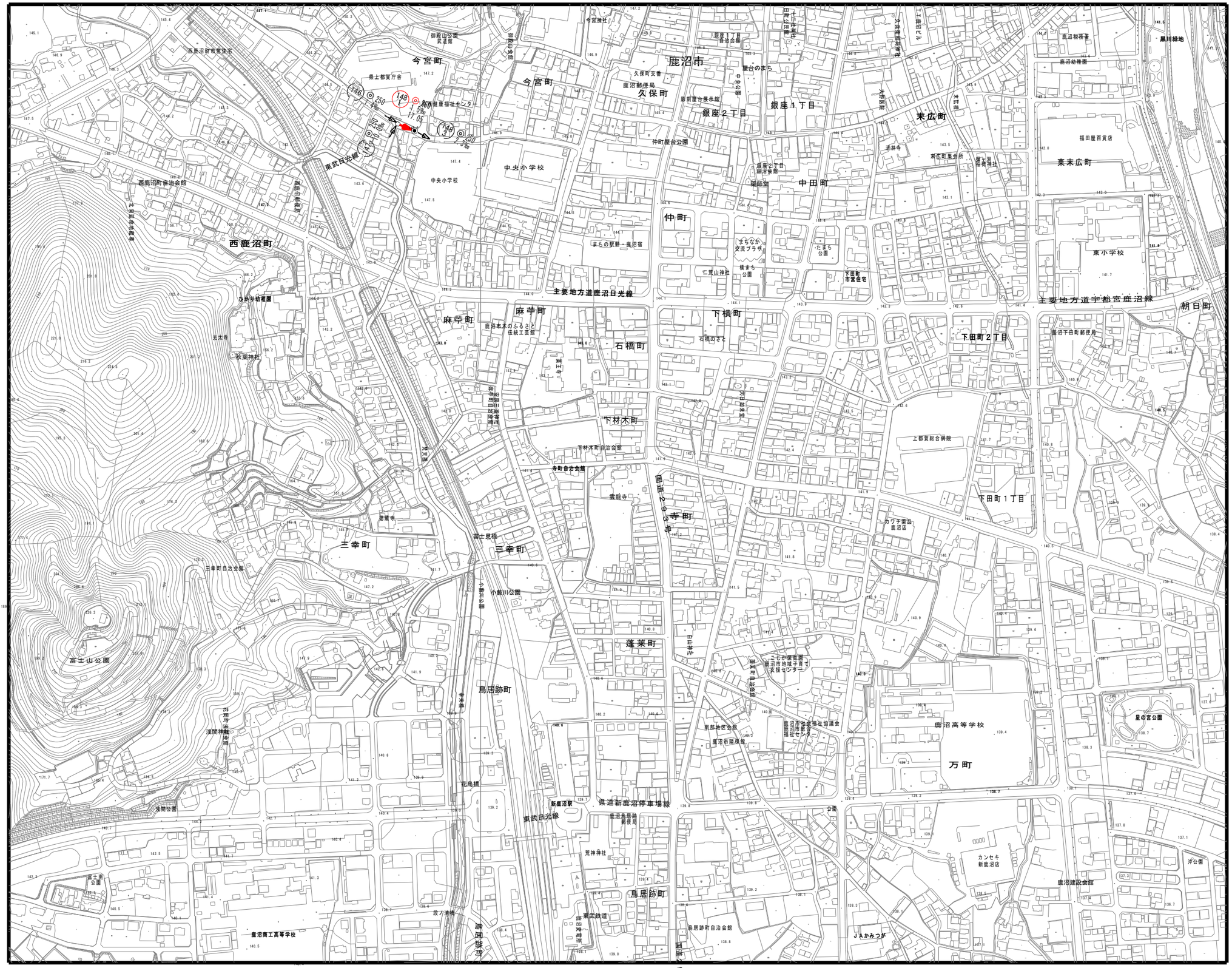
種　別	計　算　式	数　量
		

仮排水計画図
148
-1
250
1.23‰
17.05 m
14
-
既No.148-2-1
下流管渠に仮排水管を
差し込む
既No.148-1-1
17.05
ENo.146-2
7.90
側溝削孔
集水桝削孔
桝内に布設
道路側溝
L=16.9m
道路内に埋設
L=2.8m
道路内に埋設
L=0.8m
道路側溝内に布設
L=3.9m
道路内に埋設
L=5.0m
道路内に埋設
L=2.8m
P1 P2 フロート付仮設ポンプ（Φ50×0.4kw）
仮排水管　塩ビ管Φ50　ΣL=29.4m

位置図

令和７年度公共下水道管布設替工事（今宮町）
西鹿沼町
玉田町
日吉町
今宮町
東末広町
中央小学校
北中学校
東中学校
鹿沼高等学校
鹿沼駅
新鹿沼橋

系　統　図　縮尺 1:2500

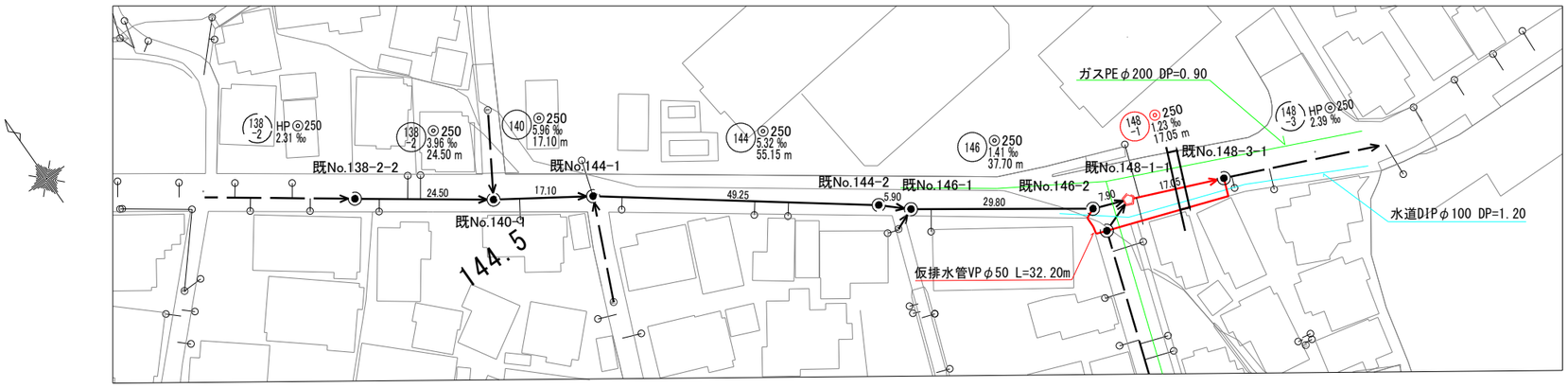


凡　例

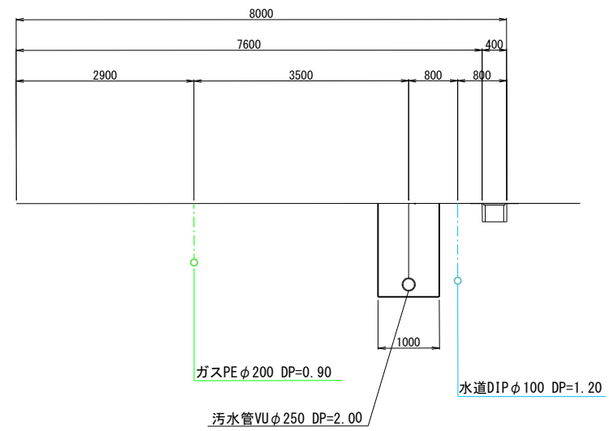
記　号	名　称
308	路線番号
―――→	更生　管きょ
―――→	既設　管きょ
—⊙—	桝人孔（内径70cm）
—◎—	0号人孔（内径75cm）
—◉—	1号人孔（内径90cm）
—○—	2号人孔（内径120cm）
—◎—	3号人孔（内径150cm）
—◉—	4号人孔（内径180cm）

事業年度	令和　7　年度		
工 事 名	令和7年度公共下水道管布設替工事（今宮町）		
図面名称	系　統　図		
工事箇所	鹿沼 都市	今宮 町村	
		縮尺	図 示
図面番号	葉中之		

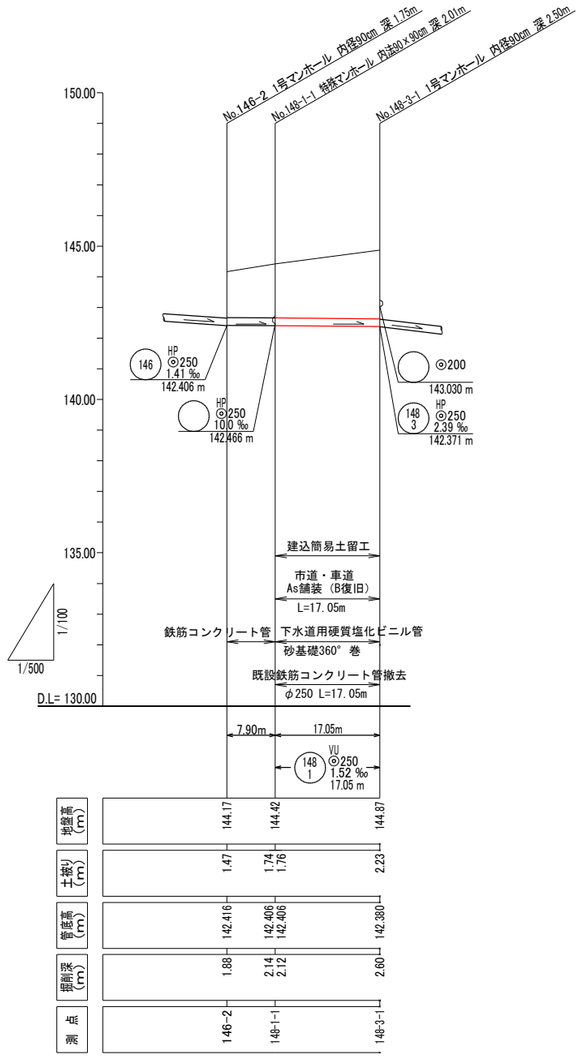
平　面　図　縮尺 1:500



横　断　図　縮尺 1:50



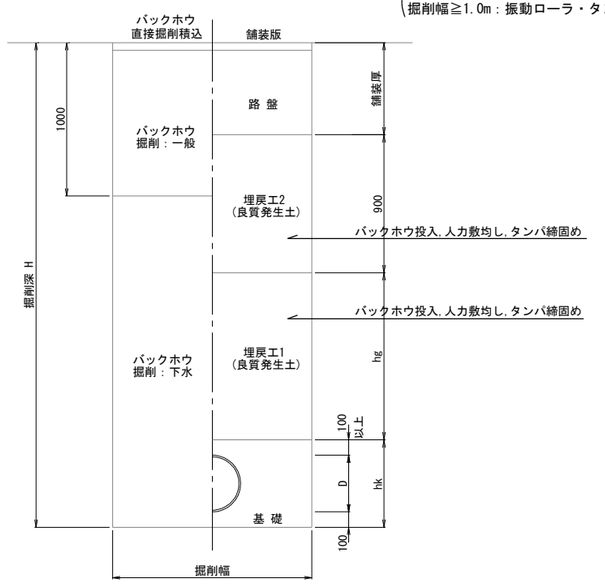
縦　断　面　図　縮尺 縦 1:100 横 1:500



土　工　標　準　図　縮尺 1:20

土　留　部

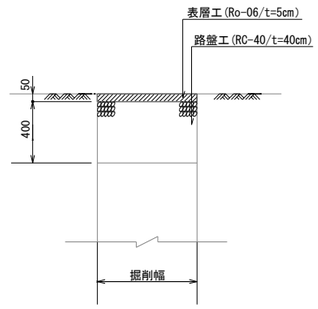
※ 埋戻2は、掘削幅により締固め機種を選定する。
掘削幅＜1.0m：タンパ締固め
掘削幅≧1.0m：振動ローラ・タンパ締固め



舗　装　復　旧　図　縮尺 1:20

B復旧（車道）

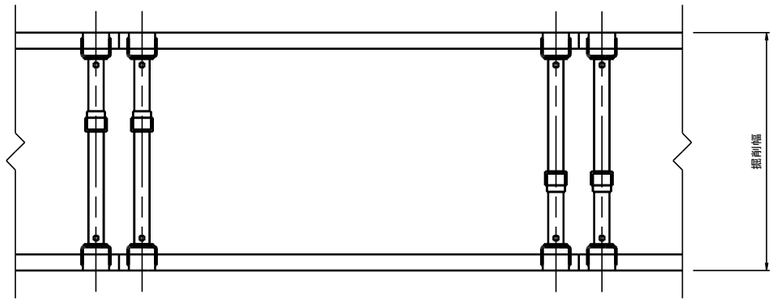
（市道：幅員5.0m以下）



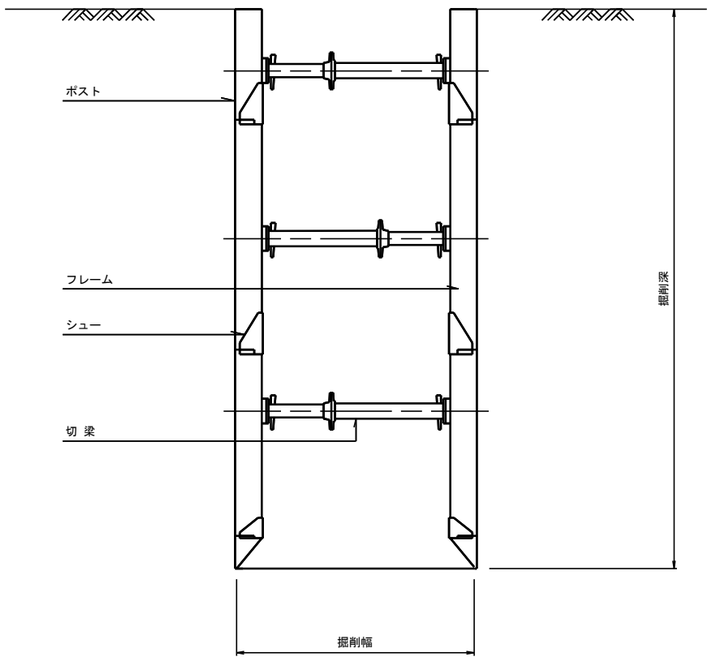
事業年度	令和　7　年度		
工 事 名	令和7年度公共下水道管布設替工事（今宮町）		
図面名称	平面図・縦断面図・土工標準図		
工事箇所	鹿沼 市	今宮 町村	
		縮尺	図 示
図面番号	葉中之		

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。

事業年度	令和　7　年度		
工 事 名	令和7年度公共下水道管布設替工事（今宮町）		
図面名称	建込簡易土留工標準図		
工事箇所	鹿 沼 市	今 宮	町 村
		縮尺	図 示
図面番号	葉中之		