

閱 覧 設 計 書

工 事 名	道路改良工事（市道109号線）
施行箇所	矢板市東泉地内
工 期	令和8年2月18日まで

入 札 日	令和7年8月28日	時間については、入札通知書により確認のこと
場 所	矢板市生涯学習館 2階 研修室（1）	
閲覧期間	令和7年 月 日～令和7年8月27日	
担 当	建設課	

そ の 他	
-------	--

令和7年度	設計 の 理由	市道109号線道路改良計画に基づき、 本工事を実施する。	工期	R8.2.18 限り	施工 方法	条件付 一般競 争入札	市長
起債・市							

設 計 書

委託名 道路改良工事（市道109号線）

履行箇所 矢板市 東泉 地内

履行延長 L=44.5m

設 計 概 要

道路土工	N=1式	
地盤改良工	置換工（無効層）V=78m ³	
	置換工（有効層）V=112m ³	
カルバート工	横断暗渠（400×400、T-25）L=2.6m	
排水構造物工	管渠型側溝1（300×300、一般部、集水部。乗入部）L=27.9m	G L
	管渠型側溝2蓋別体（300×400~600、一般部、集水部）L=59.6m	
構造物撤去工	N=1式	
舗装工	表層（車道・路肩部、歩道部、乗入部。乗入擦付部）A=470m ²	
縁石工	歩車道境界ブロックL=22.9m	
防護柵工	仮設ガードレールL=54.8m	設計者
区画線工	N=1式	
道路付属施設工	道路鉦N=4個	

設 計 書 用 紙 （ 甲 ）

栃 木 県 矢 板 市

請 負 工 事 費 金 円

内 訳

工 事 価 格 金 円

消 費 税 相 当 額 金 円

予 定 額 査 定 額			予 算 額 査 定 額 対 する		理 由
実 施 前 回	設計額	増 減 額	増 減 額	前 設 計 額 請 負 額 対 する 増 減 額	うち消費税額
	請負額				
	請負率				
今回変更	設計額				
	請負額				

位置図

4



施工条件書

(●:適用する ○:適用しない)

項目	事 項
工程関係	<p>○ 1 他の工事の開始又は完了により、施工時期、全体工期等に影響がある。 予定近接工事名： 上記工事の工期：</p> <p>○ 2 関係機関等との協議の結果、次のとおり条件が付され、当該工事の工程に影響がある。又は、関係機関等との協議に未成立のものがある。 関係機関等： 影響範囲： 施工時期： 令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日 施工時間： 施工方法： 協議成立見込： その他：</p> <p>○ 3 本工事区間内には埋蔵文化財(または○○(県市)文化財)がある。そのため、工事着手前に○○(県市)○○課との立会による確認が必要である。 なお、工事中に遺構又は遺物等を発見した場合は、直ちに工事を中止し、速やかに監督職員に報告すること。</p> <p>○ 4 本工事の工期は出水期間(6月1日から10月31日)を含んでいる 出水期間中は河川区域における工事行ってはならないが、以下に示す工種等(以下に掲げる工種のうち●を記したもの)においてはこの限りではない。 なお、この場合において、別途特記仕様書に記載する「出水期間中の現場管理及び施工」に係る事項を遵守すること。</p> <p>○ 準備・後片付け(直接工事で計上するもの以外を対象とする。既設堤防の治水上の安全を下げないように留意すること)</p> <p>○ 河道掘削・浚渫工(河道の状況や河川特性を十分に留意すること)</p> <p>○ 天端舗装工(既設堤防の治水上の安全を下げないように留意すること)</p> <p>○ 工事用道路工・管理用道路工(既設堤防の治水上の安全を下げないように留意すること)</p> <p>○ 土砂運搬工(河道内の仮置土は出水時に流下阻害とならないこと)</p> <p>○ 根固め(乱積み)工(河道内において製作している根固は出水時に流下阻害とならないこと(型枠等含む))</p> <p>○ その他監督職員が承諾した工種</p> <p>○ 6 出水期間中の工事の全部又は一部の施工の一時中止について 出水期間については、受発注者で協議の上、工事の全部又は一部の施工を一時中止する手続きを行うことが出来る。また、出水期間中に工事の全部又は一部の施工を一時中止した場合において、契約工期の終期日の変更は行わない。 但し受注者の責に帰すことが出来ない事由による工期の延長等についてはこの限りではない。</p> <p>○ 7 その他 内容：</p>
用地関係	<p>○ 1 工事用地等に未処理部分があるので、監督職員と協議の上、立ち入り等を行うこと。 場所、範囲： 処理見込み時期：</p> <p>● 2 本工事において、受注者が施工上必要とする営繕用地(受注者の現場事務所、休憩所、資材置場、駐車場等)は、受注者自らが準備し、確保すること。 また、その用地選定にあたっては原則民有地を確保することとし、民有地の確保が困難で、やむを得ず官有地に設置等を計画する場合は、事前に監督職員と協議の上、占用申請等必要な手続きを行うこと。</p> <p>○ 3 仮設道路、仮設ヤード等の指定がある。 官地民地の別： 面積： 期間： 令和 ()年 月 日 ～ 令和 ()年 月 日 役務費の有無：</p> <p>● 4 測量杭、境界杭等は、工事車両、建設機械等で動かさぬよう確実に養生すること。</p> <p>○ 5 その他 内容：</p>

施工条件書

(●:適用する ○:適用しない)

項目	事 項																																						
公害・環境対策関係	<p>○ 1 施工方法等において、公害防止の為の制限がある。 対 象 工 種 : 対 象 箇 所 : 制 限 内 容 :</p> <p>○ 2 騒音・振動等の測定を指定する箇所がある。 対 象 工 種 : 対 象 箇 所 : 制 限 内 容 :</p> <p>○ 3 地元対策上や法改正等により規制処置が必要となった場合は、監督職員に報告し協議する。 内 容 :</p> <p>○ 4 河川土工等で、河川を汚濁させる場合は事前に協議のうえ、その対策の措置を講ずること。</p> <p>○ 5 水替・流入防止施設が必要である。 対 象 工 種 : 対 象 箇 所 : 制 限 内 容 :</p> <p>○ 6 濁水、湧水等の処理で特別な対策を必要とする。 対 象 工 種 : 対 象 箇 所 : 時 期 : 処 理 施 設 : 排 水 場 所 :</p> <p>● 7 当初計画と現場条件が異なった場合は、監督職員に報告し協議する。</p> <p>○ 8 本工事の着手前と完成後に、付近の家屋及び工作物等の外観調査を行い、工事による影響を把握すること。なお、調査方法、範囲等については、監督職員と協議すること。</p> <p>○ 9 その他 内容 :</p>																																						
安全対策関係	<p>● 1 一般の車両・歩行者の通行の影響を受けるため、交通誘導警備員を配置する必要がある。</p> <p>○ (1) 一般的な工事の場合 交通誘導警備員については、警備業法による警備員とし配置場所は監督職員と協議するものとする。</p> <p>○ (2) 栃木県公安委員会告示第54号で定める路線の場合 交通誘導警備員については、警備業法による警備員とし交通誘導警備業務(警備員等の検定等に関する規則第1条第4号に規定する交通誘導警備業務をいう)に従事する交通誘導警備業務に係る一級検定合格警備員又は二級検定合格警備員を1名以上配置しなければならない。また、警備員の配置場所は監督職員と協議するものとする。</p> <p>○ (3) 図面により配置を指定した場合 工事の施工にあたっては、別添図面のとおりに交通誘導警備員を配置し、一般交通等に支障を及ぼさないように十分注意して施工するものとする。</p> <p>● (4) 交通誘導警備員の計上 交通誘導警備員は下表のとおり見込んでいるが、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。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">現場条件</th> <th colspan="3">交通誘導警備員A</th> <th colspan="3">交通誘導警備員B</th> </tr> <tr> <th>日数</th> <th>配置</th> <th>人数</th> <th>日数</th> <th>配置</th> <th>人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>昼間勤務 (8:00~17:00) (うち交替要員○人)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td>2</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>夜間勤務 (20:00~5:00) (うち交替要員○人)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>24時間勤務 (うち交替要員○人)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">延べ 64 人 [昼 64 人 夜 _____ 人]</p>	区分	現場条件	交通誘導警備員A			交通誘導警備員B			日数	配置	人数	日数	配置	人数	1	昼間勤務 (8:00~17:00) (うち交替要員○人)				32	2	64	2	夜間勤務 (20:00~5:00) (うち交替要員○人)							3	24時間勤務 (うち交替要員○人)						
区分	現場条件			交通誘導警備員A			交通誘導警備員B																																
		日数	配置	人数	日数	配置	人数																																
1	昼間勤務 (8:00~17:00) (うち交替要員○人)				32	2	64																																
2	夜間勤務 (20:00~5:00) (うち交替要員○人)																																						
3	24時間勤務 (うち交替要員○人)																																						

施工条件書

(●:適用する ○:適用しない)

項目	事 項
安全対策関係	<p><input type="radio"/> 2 鉄道、ガス、電気、水道等の施設と近接する工事であるため、施工方法等に制限がある 内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 3 落石、雪崩、土砂崩落等に対する防護施設の計上がある。 内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 4 発破作業等の制限、又は保安設備、保安要員の配置指定がある。 内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 5 昼夜の通行車両、自転車歩行者、飛び石防止等の安全確保をすること 内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 6 その他 :</p>
工事用道路関係	<p><input type="radio"/> 1 一般道路を搬入路として使用するには次の制約がある。 (1) 工事用資機材等の搬入経路、使用期間、使用時間帯等に制限がある。 搬 入 経 路 : 使用期間、時間帯: (2) 搬入路の使用中和及び使用後の処置が必要である。 処 置 内 容 : (3) 本工事周辺道路の損傷を把握するため、着手前と完成後に現地調査を行うこと。 処 置 内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 2 仮設道路を設置する。 (1) 仮設道路の安全施設が必要である。 内 容 : (2) 仮設道路の維持補修が必要である。 内 容 : (3) 工事終了後の処理: <input type="radio"/> 在置 <input type="radio"/> 撤去</p> <p><input type="radio"/> 3 その他 内容 :</p>
仮設備関係	<p><input type="radio"/> 1 仮土留、仮橋、足場等の仮設物を、次年度にわたり使用又は他の工事に転用もしくは兼用する。 内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 2 仮設備の構造及びその施工方法を次のとおり指定する。 内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 3 その他 内容 :</p>

施工条件書

(●:適用する ○:適用しない)

項目	事 項									
建設副産物関係	<p>○ 1 建設発生土処理場所</p> <p>○ 指定処理(A) 残土の処理場所：道路改良工事(市道安沢12号線)(矢板市建設課発注) 運搬距離 _____ km</p> <p>● 指定処理(B) 設計上、残土の処理場所は、_8_ km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。</p> <p>○ その他 建設発生土の処理について、捨土処理報告書(別添様式参照)を作成し、監督員に提出する。また、原則日曜、祭日、夜間の捨土は不可とする。</p> <p>○ 2 「建設工事に係る資材の再資源化に関する法律(平成12年法律第104号)」に基づき、分別解体及び再資源化の実施について適正な措置を講ずること。</p> <p>● (1) 本工事で発生する建設廃棄物は、設計上、次の施設に持ち込むことを見込んでいる。 再生資源化施設(Co塊、As塊)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">処理品目： ● Co塊 ● As塊 (株)浜屋組</td> <td style="padding: 5px;">所在地： 矢板市針生字境峰363-1</td> <td style="padding: 5px;">運搬距離： 5.5 km</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">処理品目： ○ Co塊 ○ As塊 施設名</td> <td style="padding: 5px;">所在地： 処理施設所在地</td> <td style="padding: 5px;">運搬距離： _____ km</td> </tr> </table> <p>再生資源化施設(建設発生木材)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">処理品目： ○ 建設発生木材</td> <td style="padding: 5px;">所在地： _____</td> <td style="padding: 5px;">運搬距離： _____ km</td> </tr> </table> <p>ただし、上記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。</p> <p>○ (2) 特定建設資材を、材料として使用する工事である。 ※特定建設資材:コンクリート、コンクリートと鉄筋を含む建設資材、木材、アスファルト</p> <p>● その他 建設廃棄物処理委託契約を処理業者と締結し、契約書の写しを建設副産物処理承認申請書に添付すること。また、マニフェストE票の写し及び廃材処理報告書(別添様式)を竣工図書に添付すること。</p> <p>● 3 舗装版の切断時に発生する濁水の適正な処理 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。</p> <p style="padding-left: 20px;">積算上の処理施設： 東武商事会社(那須塩原市北赤田1575) 運搬距離 12.4 km</p> <p>○ 4 建設汚泥の処理(舗装版切断時に発生する濁水を除く。)</p> <p>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。ただし、建設汚泥については「栃木県建設汚泥処理施設名簿」より適切な施設を選定すること。</p> <p style="padding-left: 20px;">積算上の処理施設： ○○○会社(○○○市○○)</p> <p>※「栃木県建設汚泥処理施設名簿」は、栃木県ホームページに掲載されている。 ホーム>県政情報>庁舎・組織の案内>県土整備部 >技術管理課>4. その他情報>栃木県建設汚泥処理施設名簿について http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/kensetsuodei.html</p> <p>● 5 再生資源利用[促進]計画書の提出 工事を実施するにあたり、再生資源利用[促進]計画書を施工計画書に添付するものとし、計画書の実施状況については、再生資源利用[促進]実施書を作成して、工事完了後速やかに実施書を発注者に提出すること。また、再生資源利用[促進]計画書(実施書)の作成にあたり、再生資源利用[促進]計画書(実施書)入力システムを利用するものとする。</p>	処理品目： ● Co塊 ● As塊 (株)浜屋組	所在地： 矢板市針生字境峰363-1	運搬距離： 5.5 km	処理品目： ○ Co塊 ○ As塊 施設名	所在地： 処理施設所在地	運搬距離： _____ km	処理品目： ○ 建設発生木材	所在地： _____	運搬距離： _____ km
処理品目： ● Co塊 ● As塊 (株)浜屋組	所在地： 矢板市針生字境峰363-1	運搬距離： 5.5 km								
処理品目： ○ Co塊 ○ As塊 施設名	所在地： 処理施設所在地	運搬距離： _____ km								
処理品目： ○ 建設発生木材	所在地： _____	運搬距離： _____ km								

施工条件書

(●:適用する ○:適用しない)

項目	事 項																						
工事支障物件	<p>● 受注者は、工事施工箇所地下埋設物件等が予想される場合には、当該物件の位置、深さ等を調査し監督職員に報告しなければならない。また、施工の障害となる占有物件がある場合は、占有者とその処置について打ち合わせを行い、監督職員に報告しなければならない。</p> <p>受注者は施工中、管理者不明の地下埋設物件等を発見した場合は、監督職員に連絡し、その処置については占有者全体の現地確認を求め、管理者を明確にしなければならない。</p> <p>● 1 地上、地下等への占有物件等で次のとおり工事支障物件が存在する。</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">① 支障物件 : 上水道</td> <td style="width: 50%;">② 支障物件 : 配電設備等(東電柱泉403、泉549K)</td> </tr> <tr> <td>移設時期 : 布設替え済</td> <td>移設時期 : 令和6年11月末頃</td> </tr> <tr> <td>管理者名 : 矢板市 水道課</td> <td>管理者名 : 東京電力パワーグリッド(株)</td> </tr> </table> <p>● 2 工事区間には次の占有物件が存在するので、占有物件管理者に立会を求め、占有物件に影響を与えないよう施工すること。</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="radio"/> 電話</td> <td><input checked="" type="radio"/> 電気</td> <td><input checked="" type="radio"/> 上水道</td> <td><input type="radio"/> 下水道</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> ガス</td> <td><input type="radio"/> 鉄道</td> <td><input type="radio"/> 警察</td> <td><input type="radio"/> その他 :</td> </tr> </table> <p><input type="radio"/> 3 工事区間では次の占有物件が施工中であるので、占有物件管理者との工程調整を密に行い、工事に支障のないよう調整すること。</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="radio"/> 電話</td> <td><input type="radio"/> 電気</td> <td><input type="radio"/> 上水道</td> <td><input type="radio"/> 下水道</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> ガス</td> <td><input type="radio"/> 鉄道</td> <td><input type="radio"/> 警察</td> <td><input type="radio"/> その他 :</td> </tr> </table> <p><input type="radio"/> 4 その他 内容 泉BP整備事業により敷設された大型ボックスカルバートに市道流末ボックスカルバートを接続する。大型ボックスカルバートの取壊しについて、県・市・受注者で協議する。</p> <p>その他 内容: 工区内に支障となる給水管が2箇所ある。本工事に合わせて補償工事として対応予定。</p>	① 支障物件 : 上水道	② 支障物件 : 配電設備等(東電柱泉403、泉549K)	移設時期 : 布設替え済	移設時期 : 令和6年11月末頃	管理者名 : 矢板市 水道課	管理者名 : 東京電力パワーグリッド(株)	<input type="radio"/> 電話	<input checked="" type="radio"/> 電気	<input checked="" type="radio"/> 上水道	<input type="radio"/> 下水道	<input type="radio"/> ガス	<input type="radio"/> 鉄道	<input type="radio"/> 警察	<input type="radio"/> その他 :	<input type="radio"/> 電話	<input type="radio"/> 電気	<input type="radio"/> 上水道	<input type="radio"/> 下水道	<input type="radio"/> ガス	<input type="radio"/> 鉄道	<input type="radio"/> 警察	<input type="radio"/> その他 :
① 支障物件 : 上水道	② 支障物件 : 配電設備等(東電柱泉403、泉549K)																						
移設時期 : 布設替え済	移設時期 : 令和6年11月末頃																						
管理者名 : 矢板市 水道課	管理者名 : 東京電力パワーグリッド(株)																						
<input type="radio"/> 電話	<input checked="" type="radio"/> 電気	<input checked="" type="radio"/> 上水道	<input type="radio"/> 下水道																				
<input type="radio"/> ガス	<input type="radio"/> 鉄道	<input type="radio"/> 警察	<input type="radio"/> その他 :																				
<input type="radio"/> 電話	<input type="radio"/> 電気	<input type="radio"/> 上水道	<input type="radio"/> 下水道																				
<input type="radio"/> ガス	<input type="radio"/> 鉄道	<input type="radio"/> 警察	<input type="radio"/> その他 :																				
その他	<p><input type="radio"/> 1 工事用資機材の保管及び仮置きは、次のとおりとする。</p> <p>保管場所 : 保管期間 : 保管方法 :</p> <p><input type="radio"/> 2 工事現場発生品があるので、次のとおり取り扱うこと。</p> <p>発生品名 : 発生数量 : 再利用の有無 : 引渡し場所 :</p> <p><input type="radio"/> 3 支給材料及び貸与品があるので、次のとおり取り扱うこと。</p> <p>支給品名 : 品質、規格又は性能 : 支給数量 : 引渡し場所 : 引渡し期間 :</p> <p><input type="radio"/> 4 関係機関・自治体等との近接協議に係る条件等がある。</p> <p>内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 5 架設工法を指定する。</p> <p>内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 6 工事用電力等を指定する</p> <p>内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 7 新技術・新工法・特許工法を指定する。</p> <p>内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 8 部分使用を行う必要がある。</p> <p>内 容 :</p> <p><input type="radio"/> 9 その他 内容:</p>																						

(別紙 5)

捨土処理報告書

令和 年 月 日

矢板市長 森島 武芳 様

住 所
商号又は名称
代表者氏名

捨土処理について、次のように処理を行いましたので、関係書類を添えて報告いたします。

記

1. 工 事 名

2. 工 事 場 所

3. 処 分 場 所

4. 処分地所有者名
又は処理施設社名

5. 処 理 量

6. 付 属 書 類

写真（処理前・処理後）、位置図

(別紙 6)

廃材処理報告書

令和 年 月 日

矢板市長 森島 武芳 様

住 所
商号又は名称
代表者氏名

廃材処理について、次のように処理を行いましたので、関係書類を添えて報告いたします。

記

1. 工 事 名
2. 工 事 場 所
3. 処 分 場 所
4. 処分地所有者名
又は処理施設社名
5. 処 理 量
6. 付 属 書 類

写真（中間処理施設看板、廃材幅管理）、位置図
中間処理施設入荷証明

特記仕様書

この特記仕様書は、栃木県土木工事共通仕様書でいう特記仕様書である。

(●:適用する ○:適用しない)

項目	事項
<p>現場代理人の常駐義務の緩和及び専任の主任技術者の兼任等</p>	<p>○ 1 本工事は、現場代理人及び主任技術者の他工事との兼任は認めない。</p> <p>○ 交通量が多い現道上の工事であり、現場の安全管理に特に万全を期す必要がある。</p> <p>○ 急傾斜地での工事であり、現場の安全管理に特に万全を期す必要がある。</p> <p>○ 当該工事は_____であり、現場代理人が他の工事と兼任した場合、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障があるため、兼任は認めない。</p> <p>○ 理由:</p> <p>● 2 本工事における現場代理人について、以下のすべての要件を満たし、かつ、発注者の承諾を受ければ、他工事との兼任が可能である。ただし、作業工程上、受注者が安全管理や現場の運営・取締りなどの面で、現場代理人の常駐が必要と判断した間は、この限りではない。</p> <p>(要件)</p> <p>(1) 矢板市発注の工事で、入札公告等に兼任可能である旨明記されているもの。</p> <p>(2) 兼任できる工事は、同一現場代理人は2件までとする。</p> <p>(3) いずれの兼任工事も請負代金が3,500万円未満とする。</p> <p>(4) 工事を兼任する現場代理人は、工事現場の安全管理を徹底し、常に市(監督員)と連絡が取れる体制を確保すること。</p> <p>(5) 現場代理人は、駐在する現場に偏りがないように配慮しつつ、兼任する現場いずれかに必ず駐在し、兼任する現場の管理運営に努めるものとする。</p> <p>(6) 過去5年間に、現場代理人若しくは主任(監理)技術者として配置した矢板市発注工事において、工事成績評定が「D」以下でない者。</p> <p>※ 個々の工事の施工難易度や工事現場の条件等により兼任が不可能と判断した場合は、兼任を認めず、また兼任を取消すことがある。</p> <p>● 3 本工事における主任技術者(監理技術者は除く。)について、以下のすべての要件を満たし、かつ、発注者の承諾を受ければ、他工事との兼任が可能である。</p> <p>(要件)</p> <p>(1) 矢板市発注の工事で、入札公告等に兼任可能である旨明記されているもの。</p> <p>(2) 工事対象となる工作物に一体性若しくは連続性が認められ工事又は施工にあたり相互に調整を要する工事で、かつ、工事場所が近接しているもの。</p> <p>(3) 主任技術者が管理することができる工事の数は、専任が必要な工事含む場合は、原則2件とする。</p> <p>(4) 過去5年間に、現場代理人若しくは主任(監理)技術者として配置した矢板市発注工事において、工事成績評定が「D」以下でない者。</p> <p>※ ただし、以下の工事は兼任を認めない。</p> <p>1. 監理技術者の配置を要すると見込まれる工事。</p> <p>2. 低入札価格調査を経て契約締結した又は締結しようとする工事。</p> <p>※ なお、主任技術者を現場ごとに専任で置く必要がある工事は、「公共性のある工作物に関する重要な工事」で、「請負金額が4,000万円以上」の工事をいう。(建設業法第26条第3項及び建設業法施行令第27条)</p> <p>また、発注者から直接請け負った工事のうち4,500万円(※土木工事の場合)以上を下請負契約して工事を施工するときは、主任技術者に代えて「監理技術者」を専任で置かなければならない。(建設業法第26条第3項及び建設業法施行令第2条)</p> <p>● 4 当該現場において現場代理人と主任技術者等の兼務は可能である。</p> <p>● 5 現場代理人又は主任技術者を兼任させようとする場合は、双方の監督員と工事打合せ簿により協議のうえ、承認を受けなければならない。承認を得たのち、管財担当へ現場代理人(主任技術者)の兼任届出書(様式第1号)を協議書の写しとともに提出すること。</p>

特記仕様書

この特記仕様書は、栃木県土木工事共通仕様書でいう特記仕様書である。

(●:適用する ○:適用しない)

項目	事項																
主任技術者について	<p>○1 建設業法(昭和24年法律第100号)による技術検定(以下「技術検定」という。)のうち検定種目を一級の建設機械施工管理または一級の土木施工管理とするものに合格した者、並びに建設大臣が前述の者と同等以上の能力を有するものと認定した者。</p> <p>●2 建設業法(昭和24年法律第100号)による技術検定(以下「技術検定」という。)のうち検定種目を二級の建設機械施工管理または二級の土木施工管理とするものに合格した者、並びに建設大臣が前述の者と同等以上の能力を有するものと認定した者。</p> <p>●3 技術法(昭和32年法律第124号)による本試験のうち技術部門を建設部門、農業部門(選択科目「農業土木」とするものに限る。)とするものに合格した者。</p> <p>※ なお、主任技術者等の通知書に合格証明書等有資格技術者であることを証するもの(写しでも可)を添付すること。</p>																
法定福利費を明示した請負代金内訳書の提出	<p>● 法定福利費を明示した請負代金内訳書の提出について 本工事において、受注者は、当初契約後、14日以内に請負代金内訳書(以下「内訳書」という。)を作成して、発注者に提出するものとする。 なお、変更契約時については、発注者から内訳書の提出を請求された場合、受注者は、内訳書を提出しなければならない。</p>																
週休2日制工事	<p>○1 本工事は「矢板市週休2日制工事試行要領」に基づく工事である。(発注者指定型)</p> <p>●2 本工事は「矢板市週休2日制工事試行要領」に定める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。(受注者希望型)</p>																
再生材関係	<p>○1 受注者は、再生クラッシュアレンの使用にあたっては、「再生材の利用基準」(県土整備部制定)を準拠することとし、現場搬入開始時には目視による品質確認状況を写真に記録するとともに、「再生クラッシュアレン(RC材)品質確認状況報告書」を作成のうえ、速やかに監督職員に提出するものとする。 なお、報告書は、本工事におけるRC材の搬入開始時に1枚作成し、その他供給元が変更するごとに最初の搬入時に1枚作成する。</p> <p>●2 本工事は、エコスラグ入り再生加熱アスファルト混合物を使用すること。なお、供給不能な場合などやむを得ない事情により使用できない場合は、監督職員と協議の上、再生加熱アスファルト混合物に変更できるものとする。なお、この場合においても原則として設計変更の対象としない。</p>																
県土整備部リサイクル製品利用指針関係	<p>●1 受注者は、「県土整備部リサイクル製品利用指針」に基づき、「とちの環エコ製品」の使用に努めるものとする。</p> <p>○2 本工事では、上記に加え、以下に指定する「とちの環エコ製品」を使用するものとする。なお、指定製品の調達が困難な場合は、監督職員と協議し、使用目的に応じて、他の「とちの環エコ製品」又は、新材品等に変更することができる。</p> <p style="text-align: center;">この工事で使用を指定する「とちの環エコ製品」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 30%;">使用工種</th> <th style="width: 40%;">とちの環エコ製品 品目名・ブランド名</th> <th style="width: 25%;">規格・寸法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>●3 受注者は、「とちの環エコ製品」を利用した場合は、別紙の「リサイクル製品利用実績書」を工事完成時に再生資源利用実施書に添付して提出するものとする。</p>		使用工種	とちの環エコ製品 品目名・ブランド名	規格・寸法	1				2				3			
	使用工種	とちの環エコ製品 品目名・ブランド名	規格・寸法														
1																	
2																	
3																	

特記仕様書

この特記仕様書は、栃木県土木工事共通仕様書でいう特記仕様書である。
(●:適用する ○:適用しない)

項目	事項									
不正軽油防止対策	<p>● 工事現場における不正軽油の使用防止に関し、次の事項を遵守すること。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 本工事は、地方税法(昭和25年法律第226号)及び特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(平成17年5月25日法律第51号)を遵守すること。 2 本工事で使用し又は使用させる軽油使用の車両(資機材等の搬出入車両を含む)並びに建設機械等の燃料には規格(JIS)に合った軽油を使用すること。 また、使用燃料の抜き取り調査を行う場合には、現場代理人がこれに立ち会うなど協力を行うこと。 3 以上のことについて、下請業者及び資材運搬業者等にも十分に指導すること。 									
出水期間中の現場管理及び施工	<p>○ 1 出水期間中の現場管理及び施工について 本工事における出水期間中の現場管理及び施工については、栃木県土木工事共通仕様書第1編「1-1-1-26工事中の安全確保」に基づき、作業員の待避及び仮設物・資機材等の流出防止等、必要な対策を講ずるものとする。 なお、上記については栃木県土木工事共通仕様書「1-1-1-4施工計画書」に基づき、施工計画書に記載のうえ監督員に提出するものとする。 また、気象情報や河川水位の収集及び伝達方法等についても施工計画書に記載し、安全確保に万全の体制を執るものとする。</p>									
その他	<p>○ 1 本工事は _____ 調査の対象工事となっているので、調査票を提出すること。</p> <p>● 2 本工事は、工事の最終成果を電子データで納品する電子納品対象工事である。 (1) ここでいう電子データとは、「電子納品運用に関するガイドライン(案)」(以下「電子納品ガイドライン」という)に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。 なお、書面における署名または押印の取扱いについては、別途監督員と協議するものとする。 (2) 成果品の提出の際には、国土交通省チェックシステムを利用し、エラーがないことを確認した後、ウイルスチェックを実施したうえで電子媒体(CD-R等)に格納して正副各1部、計2部提出する。 なお、電子納品の対象外とした書類は、従来通り紙で納品する。 「ガイドライン」で特に記載のない項目については、原則として成果を電子化して提出する義務はないが、監督職員と協議の上、電子化を決定する。また、紙による書類の提出は必要最小限とする。 (3) 請負者は、発注者に提出する電子媒体に格納したデータを、バックアップとして請負者のハードディスク等に保管し、その保管年数は10年間を原則とする。 (4) 受注者は、電子媒体(CD-R又はDVD-R)において、提出した電子データが「電子納品ガイドライン」に基づき作成されていることを監督職員の立会いのもと確認する。 なお、電子データの検査方法については、別途協議のうえ決定する。 (5) 受注者は、本工事の実施にあたり内容に疑義が生じた場合には、速やかに監督職員と協議し、その指示を受けなければならない。</p> <p>● 3 瀝青材料の散布量については次のとおりとする。 瀝青材料の散布量(100m²当り)</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">種 別</th> <th style="width: 20%;">単 位</th> <th style="width: 50%;">数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タックコート</td> <td>ℓ</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>プライムコート</td> <td>ℓ</td> <td>126</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 基層にグースアスファルト混合物を使用する場合の瀝青材料は、タックコート(ゴム入り)を使用する。 2. 排水性アスファルト混合物を使用する場合の瀝青材料は、タックコート(ゴム入り)を使用する。 3. 上記の散布量には、材料ロス分を含む。</p> <p>● 4 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。 受注者は保険契約の締結後速やかに、その証券又はこれに代わるものを発注者に提示し確認を受けること。</p> <p>● 5 CORINSへの登録(栃木県土木工事共通仕様書 1-1-5CORINSへの登録) CORINSへの登録は、契約後10日以内(土日祝日を除く。)を行うこと。 また、技術者の従事期間は、実工期の期間(契約書に記載されている工期)をもって登録すること。</p> <p>○ 6 その他 内容 :</p>	種 別	単 位	数 量	タックコート	ℓ	43	プライムコート	ℓ	126
種 別	単 位	数 量								
タックコート	ℓ	43								
プライムコート	ℓ	126								

事前協議チェックシート

（建設工事）

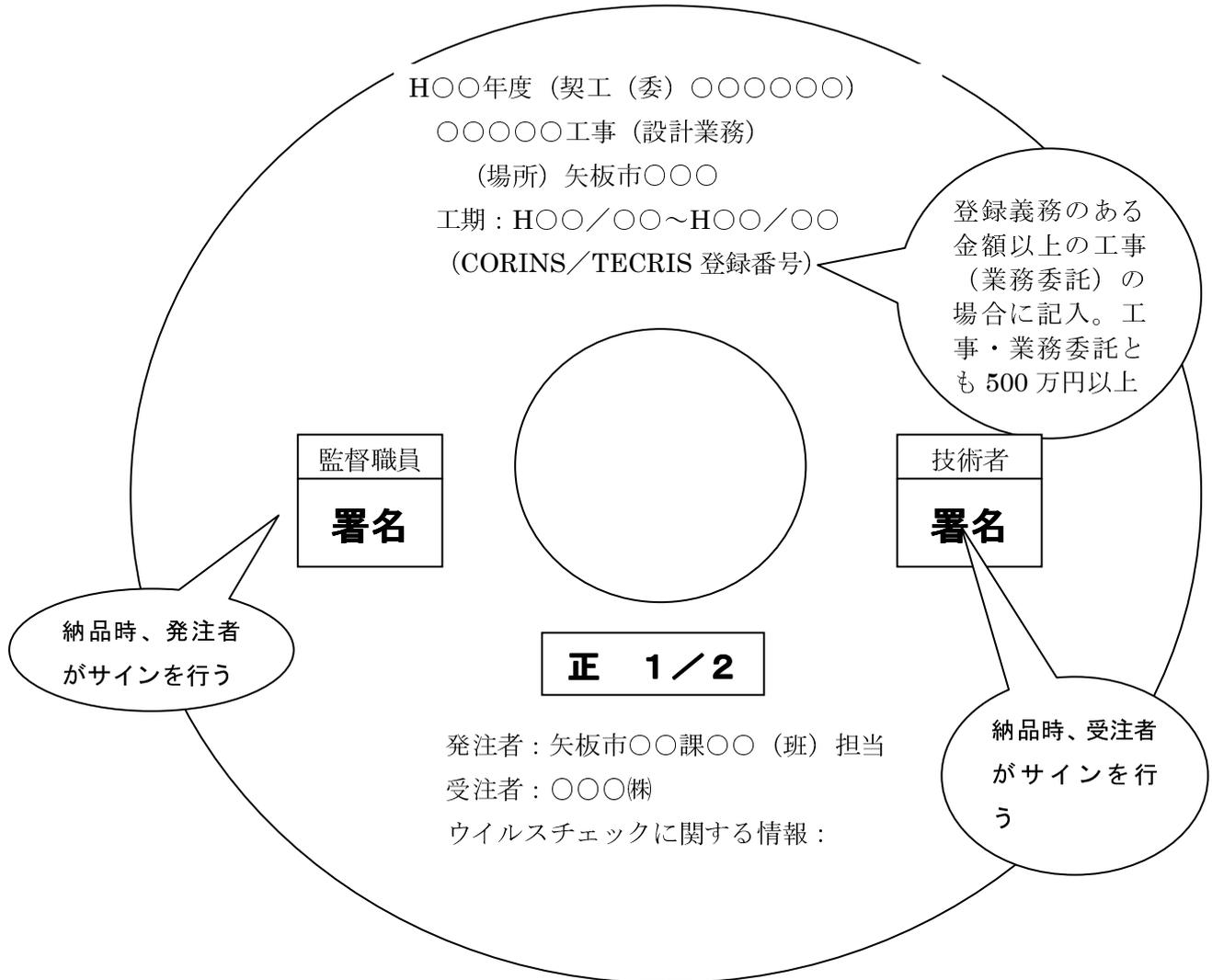
（様式1）

実施年月日	平成 年 月 日				
担当者	発注者	氏名		所属	課
		電話		メール	
	請負者	氏名		所属	
		電話		メール	
工事概要	契約番号				
	工事名				
	工事場所	矢板市 地内			
	工期	平成 年 月 日 ～ 平成 年 月 日			
対象書類	書類等	フォルダ	オリジナルファイル ソフト及びバージョン	スタイルシート の有無	備考
	<input checked="" type="checkbox"/> 工事管理情報				XML 形式
	<input type="checkbox"/> 発注 函	DRAWINGS			SFC 形式
	<input type="checkbox"/> 完成(竣工) 函	DRAWINGF			SFC 形式
	<input checked="" type="checkbox"/> 工事写真帳	PHOTO			JPEG 形式
デジタルカメラ	画素数	万画素（100～200万画素）			
データ 管理者	請負者	氏名		所属	
		電話		メール	
バックアップ	方法	<input type="checkbox"/> パソコンとCD-R <input type="checkbox"/> パソコンとMO <input type="checkbox"/> パソコンとDVD-R <input type="checkbox"/> パソコンと外付けハードディスク <input type="checkbox"/> その他			
	頻度	<input type="checkbox"/> 毎日 <input type="checkbox"/> 2日に1回 <input type="checkbox"/> 1週間に1回 <input type="checkbox"/> その他（ ）			
ウイルス対策	ソフト名	（1週間に1回は定義データ更新状況を確認）			
その他	検査時の対応等				
※ 本チェックシートを双方で管理すること。また、施工計画書に添付すること。					

CD-R (DVD-R) のラベル及び工事 (業務委託) 管理情報の工事 (業務委託) 番号について

矢板市工事契約管理システムの工事 (委託) 番号を使用するので、監督員と協議すること。

CD - R (DVD-R) の作成について (例)



CD-R (DVD-R) のラベルは、CD-R (DVD-R) 表面へのプリンタ直接印字により作成する。

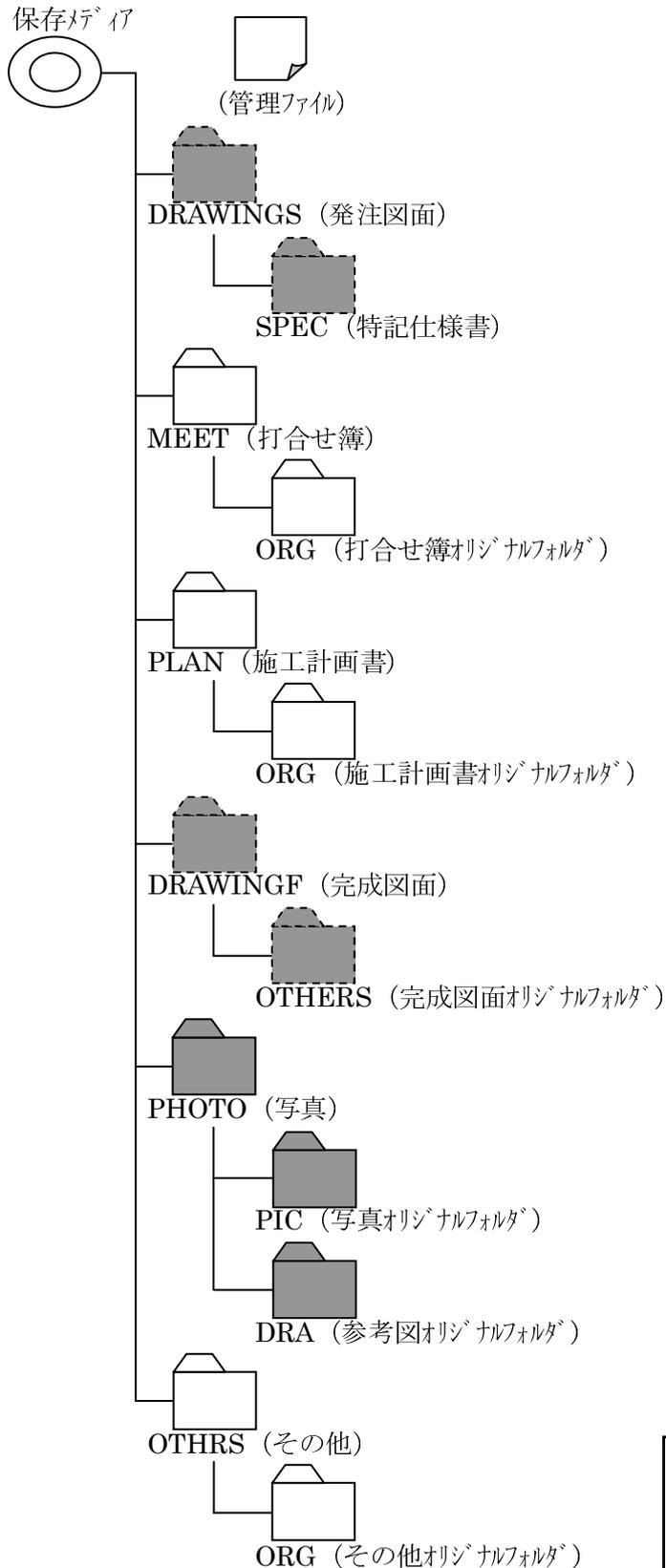
又は、油性マジック等の傷を付ける恐れのないもので書き込みをするものとする。(ボールペン・鉛筆等の硬質な筆記用具は使用不可)

プラスチックケースのラベル表示例

平成〇〇年度 〇〇〇〇〇〇工事 (業務委託) 平成〇〇年〇月 契約番号 〇〇〇〇〇〇

フォルダ構成 (工事)

それぞれ、 の所がファイルを保存する場所です。



※発注図が電子化されている場合には、



にもデータを保存します。

様式2

電 子 媒 体 納 品 書

矢板市長 様

請負者（受注者）

住 所

氏 名

（担当者）

印
印

下記のとおり電子媒体を納品いたします。

記

工 事 名 (業務委託名)		契 約 番 号			
工事場所 (委託場所)	矢板市 地内	TECRIS・CORINS 登録番号			
電子媒体の種類	規 格	単 位	数 量	作成年月日	備考
		枚		平成 年 月 日	
【適用】					

【発注者側記載事項】

受領者及び保管場所

担 当 課	課 班・担当	職氏名	印
保 管 場 所			

事務所 設計書名 変更回数	11 矢板市 実施設計書 当初 07-11004007722-40 0		
適用単価区分 適用単価地区 適用単価世代	1 実施単価 61 矢板土木事務所管内 0-070710(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 一般公共 【R7発注】道路改良工事（市道109号線）.ES5		
前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 ICT間接费率補正の有無 消費税等の率	当 世 代	前 世 代	
			<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書 第一条にいう設計図書ではない。</p> </div>

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
本 工 事					
道路改良		1 式			YOHZZ
道路土工		1 式			YOH1Y
掘削工		1 式			YOH1Y200
掘削		1 式			YOH1Y200A00
掘削 A=1, B=1, C=2, D=1, E=3, I=1	土砂 オープンカット	m 3		365	SZA101
路床盛土工		1 式			YOH1Y257
路床盛土		1 式			YOH1Y257A07
路床盛土 A=2	2.5m以上4.0m未満	m 3		1	SZA117
路床盛土 A=1	2.5m未満	m 3		1	SZA117
法面整形工		1 式			YOH1Y258
法面整形 (切土部)		1 式			YOH1Y258408

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
法面整形 A=2, C=2, D=2, E=1, F=1	切土部 現場制約なし	m ²		1	SZA301
残土処理工		1 式			YOH1Y205
土砂等運搬		1 式			YOH1Y205A01
土砂等運搬 A=1, B=1, C=1, D=1, G=8	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m ³		363	SZA105
地盤改良工		1 式			YOH01
置換工		1 式			YOH0125A
置換		1 式			YOH0125A40F
路床置換工 (無効層) A=2, B=1, D=1	再生クラッシャーランRC100	m ³		78	S1803
路床置換工 (有効層) B=2, C=3, D=1, E=1		m ³		112	S1801
カルバート工		1 式			YOH20
作業土工		1 式			YOH2020B
床掘り		1 式			YOH2020B40R

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
床掘り A=1, B=5, E=1, F=1	土砂 小規模	m ³		3	SZA161
埋戻し		1 式			Y0H2020B5F2
埋戻し A=3, D=1	最大埋戻幅1m以上4m未満	m ³		1	SZA181
埋戻し A=4, D=1	最大埋戻幅1m未満	m ³		1	SZA181
プレキャストカルバート工		1 式			Y0H2025G
プレキャストボックス		1 式			Y0H2025G674
横断暗渠	400*400 T-25	m		2.6	G0100
排水構造物工		1 式			Y0H25
作業土工		1 式			Y0H25200
床掘り		1 式			Y0H2520040R
床掘り A=1, B=2, C=1, D=1, E=1	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	m ³		1	SZA161
床掘り A=1, B=5, E=1, F=1	土砂 小規模	m ³		10	SZA161

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
埋戻し		1 式			Y0H252005F2
埋戻し A=4, D=1	最大埋戻幅1m未満	m 3		11	SZA181
側溝工		1 式			Y0H25201
プレキャストU型側溝		1 式			Y0H2520143G
U型水路	300*300 仮設水路			3.2	G0120
管(函)渠型側溝		1 式			Y4519360000
管渠型側溝 1	300*300 一般部			19.9	G0101
管渠型側溝 1	300*300 集水部			4	G0102
管渠型側溝 1	300*300 乗入部			4	G0103
管渠型側溝 2	蓋別体、300*400 一般部			22.3	G0104
管渠型側溝 2	蓋別体、300*400 集水部			2	G0105
管渠型側溝 2	蓋別体、300*500 一般部			10.5	G0106

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 2	蓋別体、300*500 集水部			2	G0107
管渠型側溝 2	蓋別体、300*600 一般部			18.8	G0108
管渠型側溝 2	蓋別体、300*600 集水部			4	G0109
コンクリート A=2, B=4, E=2, G=2, K=1, L=4, M=1, O=1, P=1, Q=1, R=1	小型構造物 人力打設	m ³		1.1	SZB401
集水柵・マンホール工		1 式			Y0H25203
現場打ち集水柵		1 式			Y0H25203B1R
集水柵 6	800*800*950 T-25			1	G0122
集水柵 7	800*800*650 T-25			1	G0123
集水柵 8	600*600*650 T-25			1	G0124
集水柵 B	500*500*550 T-25			1	G0125
集水柵 C	500*500*550 T-2			1	G0126
管渠型側溝 (暗渠タイプ)	600*600			6.8	G0200

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
コンクリート A=2, B=4, E=2, G=2, K=1, L=4, M=1, O=1, P=1, Q=1, R=1	小型構造物 人力打設	m ³		1.1	SZB401
構造物撤去工		1 式			Y0H09
構造物取壊し工		1 式			Y0H0921D
コンクリート構造物取壊し		1 式			Y0H0921D43Y
構造物とりこわし工 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1	無筋構造物 機械施工 低騒音・低振動対策 不要	m ³		8	S4638
舗装版切断		1 式			Y0H0921DA6E
舗装版切断 A=1, B=1, E=1, F=1	アスファルト舗装版 15cm以下	m		3.3	SZD321
舗装版破碎		1 式			Y0H0921DA6G
舗装版破碎 A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1, H=1	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要	m ²		166	SZD311
運搬処理工		1 式			Y0H092HO
殻運搬		1 式			Y0H092HOAOK
殻運搬 A=1, B=1, C=1, E=1, F=1, G=5.5	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 5.7km以下	m ³		8	SZA961

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
殻運搬 A=3, B=3, C=1, F=1, G=5.5	舗装版破碎 6.5km以下	m ³		8	SZA961
舗装版切断運搬費 (汚泥)	2 t 車 片道 2 5 k m まで	m ³		0.1	T8232
殻処分		1 式			YOH092HOA0L
処分費 A=2	コンクリート (無筋)	m ³		8	S0020
処分費 A=3	アスファルト	m ³		8	S0020
舗装版切断汚泥処分費	汚泥比重 1.20~1.10	m ³		0.1	T8230
舗装		1 式			Y0IZZ
舗装工		1 式			Y0I24
アスファルト舗装工		1 式			Y0I24212
下層路盤 (車道・路肩部)		1 式			Y0I24212A1J
下層路盤 (車道・路肩部) A=200, B=1, D=4, E=1, F=1	全仕上り厚 2 0 0 m m 1層施工	m ²		359	SZD005
下層路盤 (車道・路肩部) A=350, B=2, D=4, E=1, F=1	全仕上り厚 3 5 0 m m 2層施工	m ²		8	SZD005

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
下層路盤 (歩道部)		1 式			Y0I24212A1K
下層路盤 (歩道部) A=100, B=1, D=4, E=1	全仕上り厚 1 0 0 mm 1層施工	m 2		93	SZD006
下層路盤 (歩道部) A=150, B=1, D=4, E=1	全仕上り厚 1 5 0 mm 1層施工	m 2		93	SZD006
下層路盤 (歩道部) A=370, B=2, D=4, E=1	全仕上り厚 3 7 0 mm 2層施工	m 2		9	SZD006
上層路盤 (車道・路肩部)		1 式			Y0I24212A1L
上層路盤 (車道・路肩部) A=2, D=150, E=1, H=6, L=1, M=1	粒度調整碎石 全仕上り厚 1 5 0 mm	m 2		343	SZD009
表層 (車道・路肩部)		1 式			Y0I24212A1S
表層 (車道・路肩部) A=4, B=50, C=1, D=2, E=24, F=2, H=1, I=1, J=1, K=1	3.0m超 平均仕上り厚 5 0 mm	m 2		343	SZD023
表層 (車道・路肩部) A=4, B=50, C=1, D=2, E=24, F=2, H=1, I=1, J=1, K=1	3.0m超 平均仕上り厚 5 0 mm	m 2		25	SZD023
表層 (歩道部)		1 式			Y0I24212A1T
表層 (歩道部) A=3, B=30, C=1, D=2, E=26, F=2, H=1, I=1, J=1, K=1	1.4m以上 平均仕上り厚 3 0 mm	m 2		93	SZD027
表層 (歩道部) A=3, B=30, C=1, D=2, E=26, F=2, H=1, I=1, J=1, K=1	1.4m以上 平均仕上り厚 3 0 mm	m 2		9	SZD027

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
縁石工		1 式			Y0I31
縁石工		1 式			Y0I31201
歩車道境界ブロック		1 式			Y0I3120143N
歩車道境界ブロック A=1, B=7, C=2, D=2, K=1	設置 各種(1000超2000mm以下、150以上550kg未満)	m		22.9	SZD241
防護柵工		1 式			Y0I26
路側防護柵工		1 式			Y0I26219
ガードレール		1 式			Y0I262195I9
仮設ガードレール		m		54.8	G0I29
区画線工		1 式			Y0I33
区画線工		1 式			Y0I33200
溶融式区画線		1 式			Y0I3320043T
区画線設置工 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=1, J=1, K=1	溶融式 (手動) 実線 15 c m	m		89	S4600

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
道路付属施設工		1 式			Y0I28
道路付属物工		1 式			Y0I2821C
道路鋸		1 式			Y0I2821C43X
道路付属物設置工 道路鋸設置 A=1, B=6, C=3, E=1	小型鋸 両面 貼付式樹脂製 幅 1 0 c m	個		4	SF567
仮設工		1 式			Y0I36
交通管理工		1 式			Y0I36232
交通誘導警備員		1 式			Y0I36232Y21
交通誘導警備員の計上 A=32, B=2, C=2	交通誘導警備員 B	式		1	S0914

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
直接工事費		1 式			
共通仮設費 (率分)		1 式			
共通仮設費計		1 式			
純工事費		1 式			
現場管理費		1 式			
工事原価		1 式			
一般管理費等		1 式			
契約保証費		1 式			
一般管理費等計		1 式			
工事価格		1 式			
工事価格計		1 式			
消費税・地方消費税額		1 式			

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	摘要
請負工事費		1式			

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
横断暗渠	400*400 T-25				G0100
ボックスカルバート A=1, B=3, C=1, D=1, E=1	据付 2.0m/個	m		10	SZA585
基面整正		m ²		7.4	SZA169
小計		m		10	
計		m		1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
U型水路	300*300 仮設水路				G0120
U型側溝据付	L = 2 0 0 0 使用				S4630
	A=1, C=2, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=1, J=0.4, K=2	m		10	
基面整正					SZA169
		m ²		4	
小計				10	
計				1	

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 1	300*300 一般部				G0101
管 (函) 渠型側溝 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1, H=2, I=2, J=8	据付 200mm以上300mm以下	m		10	SZA597
基面整正		m ²		4.7	SZA169
小計				10	
計				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 1	300*300 集水部				G0102
管 (函) 渠型側溝 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=2, H=2, I=2, J=8	据付 200mm以上300mm以下	m		10	SZA597
基面整正					SZA169
小計		m ²		4.7	
計				10	
				1	

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 1	300*300 乗入部				G0103
管 (函) 渠型側溝	据付 200mm以上300mm以下				SZA597
基面整正	A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=2, J=8	m		10	SZA169
小計		m ²		4.7	
計				10	
				1	

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 2	蓋別体、300*400 一般部				G0104
管 (函) 渠型側溝 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=4, H=1, I=2, J=9	据付 200mm以上300mm以下	m		10	SZA597
基面整正		m ²		4.7	SZA169
小計				10	
計				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 2	蓋別体、300*400 集水部				G0105
管（函）渠型側溝 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=5, H=1, I=2, J=9	据付 200mm以上300mm以下	m		10	SZA597
基面整正					SZA169
小計		m ²		4.7	
計				10	
				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 2	蓋別体、300*500 一般部				G0106
管（函）渠型側溝 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=4, H=1, I=2, J=10	据付 200mm以上300mm以下	m		10	SZA597
基面整正		m ²		4.7	SZA169
小計				10	
計				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 2	蓋別体、300*500 集水部				G0107
管（函）渠型側溝 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=5, H=1, I=2, J=10	据付 200mm以上300mm以下	m		10	SZA597
基面整正					SZA169
小計		m ²		4.7	
計				10	
				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 2	蓋別体、300*600 一般部				G0108
管（函）渠型側溝 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=4, H=1, I=2, J=17	据付 200mm以上300mm以下	m		10	SZA597
基面整正					SZA169
小計		m ²		4.7	
計				10	
				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 2	蓋別体、300*600 集水部				G0109
管（函）渠型側溝 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=5, H=1, I=2, J=17	据付 200mm以上300mm以下	m		10	SZA597
基面整正					SZA169
小計		m ²		4.7	
計				10	
				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
集水桝 6	800*800*950 T-25				G0122
現場打ち集水桝・街渠桝 (本体) B=18, C=2, D=1, E=1, F=4, G=1, I=1, J=1	1 8 - 8 - 2 5 高炉 0.61m3を超え0.65m3以下	箇所		1	SZA633
基面整正		m ²		1.44	SZA169
集水ます用グレーチング (網目：細目)	車道用 T-25 800×800	枚		1	T3922
グレーチング蓋版据付 (蓋版材料別途) A=3, B=15, C=2, D=1, E=1, F=1	集水ます用, 網目細目, 受枠含 車道用 T-25 800×800	枚		1	S4620
計				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
集水桝 7					G0123
現場打ち集水桝・街渠桝 (本体) B=13, C=2, D=1, E=1, F=4, G=1, I=1, J=1	1 8 - 8 - 2 5 高炉 0.46m3を超え0.49m3以下	箇所		1	SZA633
基面整正		m ²		1.44	SZA169
集水ます用グレーチング (網目：細目)	車道用 T-25 800×800	枚		1	T3922
グレーチング蓋版据付 (蓋版材料別途) A=3, B=15, C=2, D=1, E=1, F=1	集水ます用, 網目細目, 受枠含 車道用 T-25 800×800	枚		1	S4620
計				1	

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
集水桝 8	600*600*650 T-25				G0124
現場打ち集水桝・街渠桝 (本体) B=8, C=2, D=1, E=1, F=4, G=1, I=1, J=1	1 8 - 8 - 2 5 高炉 0.34m3を超え0.36m3以下	箇所		1	SZA633
基面整正		m ²		1	SZA169
計				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
集水枡B	500*500*550 T-25				G0125
現場打ち集水枡・街渠枡（本体） B=4, C=2, D=1, E=1, F=4, G=1, I=1, J=1	1 8 - 8 - 2 5 高炉 0.26m3を超え0.28m3以下	箇所		1	SZA633
基面整正		m ²		0.81	SZA169
集水ます用グレーチング（網目：細目）	車道用T-25 500×500	枚		1	T3919
グレーチング蓋版据付（蓋版材料別途） A=3, B=12, C=2, D=1, E=1, F=1	集水ます用，網目細目，受枠含 車道用T-25 500×500	枚		1	S4620
計				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
集水桝C	500*500*550 T-2				G0126
現場打ち集水桝・街渠桝（本体） B=4, C=2, D=1, E=1, F=4, G=1, I=1, J=1	1 8 - 8 - 2 5 高炉 0.26m3を超え0.28m3以下	箇所		1	SZA633
基面整正		m ²		0.81	SZA169
集水ます用グレーチング（網目：細目）	歩道用T-2 500×500	枚		1	T3907
グレーチング蓋版据付（蓋版材料別途） A=3, B=1, C=2, D=1, E=1, F=1	集水ます用，網目細目，受枠含 歩道用T-2 500×500	枚		1	S4620
計				1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
管渠型側溝 (暗渠タイプ)	600*600				G0200
管 (函) 渠型側溝 A=1, B=3, C=1, D=1, E=1, F=3, G=4, H=1, I=2, J=16	据付 400mmを超え600mm以下	m		10	SZA597
基面整正					SZA169
小計		m ²		9.4	
計				10	
				1	

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
仮設ガードレール					G0129
ガードレール設置工	Gr-C-2B Co建込 塗装品(白)				SF261
A=1, B=8, C=1, D=1, E=1, F=4, H=1, I=1		m		100	
移動式ガードレール用基礎ブロック	500× 500× 400				T1852
		個		50	
小計					
		m		100	
計					
		m		1	

工 事 費 内 訳 書

入札日 令和 年 月 日

商号又は名称
代表者の氏名
(代理人)印
印)

工事名

工事箇所

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
本 工 事				
道路改良	1	式		
道路土工	1	式		
掘削工	1	式		
路床盛土工	1	式		
法面整形工	1	式		
残土処理工	1	式		
地盤改良工	1	式		
置換工	1	式		
カルバート工	1	式		
作業土工	1	式		
プレキャストカルバート工	1	式		
排水構造物工	1	式		
作業土工	1	式		
側溝工	1	式		

注1)「費目・工種・施工名称など」欄には、設計書の「数量総括表」の工事区分、工種、種別に該当する項目の全て、及び共通仮設費、現場管理費、一般管理費について記入すること。

注2)共通仮設費については、合計金額のほか、内訳として運搬費、準備費、仮設費、事業損失防止施設費、安全費、役務費、技術管理費、営繕費のうち、当該工事で該当する項目全てについて記入すること。

注3)不明な点は事業主管課等に確認すること。

工 事 費 内 訳 書

入札日 令和 年 月 日

商号又は名称
代表者の氏名
(代理人)印
印)

工事名

工事箇所

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
集水桝・マンホール工	1	式		
構造物撤去工	1	式		
構造物取壊し工	1	式		
運搬処理工	1	式		
舗装	1	式		
舗装工	1	式		
アスファルト舗装工	1	式		
縁石工	1	式		
縁石工	1	式		
防護柵工	1	式		
路側防護柵工	1	式		
区画線工	1	式		
区画線工	1	式		
道路付属施設工	1	式		
道路付属物工	1	式		

注1)「費目・工種・施工名称など」欄には、設計書の「数量総括表」の工事区分、工種、種別に該当する項目の全て、及び共通仮設費、現場管理費、一般管理費について記入すること。

注2)共通仮設費については、合計金額のほか、内訳として運搬費、準備費、仮設費、事業損失防止施設費、安全費、役務費、技術管理費、営繕費のうち、当該工事で該当する項目全てについて記入すること。

注3)不明な点は事業主管課等に確認すること。

工 事 費 内 訳 書

入札日 令和 年 月 日

商号又は名称
代表者の氏名
(代理人)印
印)

工事名

工事箇所

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
仮設工	1	式		
交通管理工	1	式		
** 直接工事費 **	1	式		
共通仮設費（率分）	1	式		
** 共通仮設費計 **	1	式		
** 純工事費 **	1	式		
現場管理費	1	式		
** 工事原価 **	1	式		
一般管理費等	1	式		
契約保証費	1	式		
** 一般管理費等計 **	1	式		
** 工事価格 **	1	式		
** 工事価格計 **	1	式		

注1) 「費目・工種・施工名称など」欄には、設計書の「数量総括表」の工事区分、工種、種別に該当する項目の全て、及び共通仮設費、現場管理費、一般管理費について記入すること。

注2) 共通仮設費については、合計金額のほか、内訳として運搬費、準備費、仮設費、事業損失防止施設費、安全費、役務費、技術管理費、営繕費のうち、当該工事で該当する項目全てについて記入すること。

注3) 不明な点は事業主管課等に確認すること。

工 事 数 量 総 括 表

市道109号線

工事名					事業区分				
					工事区分				
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量(当初)	数量(変更)	数量増減	
道路改良	道路土工				式	1			
		掘削工	土砂掘削		m3	365			
		盛土工	路床盛土(W<2.5)		m3	1			
			路肩盛土		m3	1			
		法面整形工	法面整形(切土部)		m2	1			
		残土処理工	残土処理		m3	363			
	地盤改良工				式	1			
		置換工	置換(無効層) 4.0<W	再生骨材0~100, t=20cm	m3	78			
			置換(有効層) 4.0<W	再生骨材0~100, t=30cm	m3	112			
	加パ-ト工				式	1			
		作業土工	床掘(1.0≦W<2.0)		m3	3			
			埋戻(1.0≦W<4.0)		m3	1			
			埋戻(W<1.0)		m3	1			
		プレキャスト加パ-ト工	横断暗渠(As対応型)	400×400, T-25	m	2.6			
	排水構造物工				式	1			
		作業土工	床掘(1.0≦W<2.0)		m3	1			
			床掘(W<1.0)		m3	10			
			埋戻(W<1.0)		m3	11			

工 事 数 量 総 括 表

市道109号線

工事名					事業区分				
					工事区分				
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量(当初)	数量(変更)	数量増減	
		側溝工	管渠型側溝1	300×300, 一般部	m	19.9			
				300×300, 集水部	m	4.0			
				300×300, 乗入部	m	4.0			
		側溝工	管渠型側溝2蓋別体	300×400, 一般部	m	22.3			
				300×400, 集水部	m	2.0			
				300×500, 一般部	m	10.5			
				300×500, 集水部	m	2.0			
				300×600, 一般部	m	18.8			
				300×600, 集水部	m	4.0			
			敷調整コンクリート	18N-8-25	m3	1.1			
			管渠型側溝(暗渠タイプ)	600×600	m	6.8			
			敷調整コンクリート	18N-8-25	m3	1.1			
			U型水路	300×300(仮設水路)	m	3.2			
		集水柵工	集水柵-6	800×800×950, T-25	箇所	1			
			集水柵-7	800×800×650, T-25	箇所	1			
			集水柵-8	600×600×650	箇所	1			
			集水柵-B(仮設)	500×500×550, T-25	箇所	1			

工 事 数 量 総 括 表

市道109号線

工事名					事業区分				
					工事区分				
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量(当初)	数量(変更)	数量増減	
			集水柵-C (仮設)	500×500×550、T-2	箇所	1			
		柵蓋	グレーチング 蓋	□500用、T-25	枚	1			
				□500用、T-2	枚	1			
				□800用、T-25	枚	2			
	構造物撤去工				式	1			
		構造物取壊工	コンクリート構造物取壊	無筋	m3	8			
			舗装版破碎工	アスファルト、t=5cm	m2	166			
			舗装版切断工	切断深 (t =5 c m)	m	3.3			
		運搬処理工	殻運搬処理	コンクリート(無筋)	m3	8			
				アスファルト殻	m3	8			
				濁水処理	m3	0.1			
舗装	舗装工				式	1			
		アスファルト舗装工	下層路盤(車道)	再生骨材0~40, t=20cm	m2	359			
			上層路盤(車道) 1.4<W	粒度調整碎石0~40, t=15cm	m2	343			
			表層(車道) 1.4<W	エラスラグ 入再生密粒度As(20)-50, t=5cm	m2	343			
			凍上抑制層(歩道)	再生骨材0~40, t=15cm	m2	93			

道路土工

名 称	規 格	計 算 式	数 量
掘削工			
	土砂掘削	土量計算書より V=	364.5 m ³
		合計	364.5 m ³
盛土工			
	路床盛土(W<2.5)	土量計算書より V=	1.0 m ³
		合計	1.0 m ³
	路肩盛土	土量計算書より V=	0.6 m ³
		合計	0.6 m ³
法面整形工			
	法面整形(切土部)	法面計算書よりA=左=0.9	0.9 m ²
		合計	0.9 m ²
残土計算			
	掘削	V=	364.5 m ³
	床掘(側溝)	V=2.6+1.3+10.5	14.4 m ³
		合計	378.9 m ³
	盛土・埋戻		
	路床盛土	V=	1.0 m ³
	路肩盛土	V=	0.6 m ³
	埋戻(側溝)	V=0.5+1.0+11.3	12.8 m ³
		合計	14.4 m ³
残土処理工	残土処理	V=378.9-(14.4/0.9)	362.9 m ³

測 点	単距離	掘 削			面 積	平均面積	体 積	備 考
		面 積	平均面積	体 積				
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 2 +12.280								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 3 +2.528								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +11.703								
NO. 6								
NO. 7								
NO. 7 +9.000								
NO. 7 +9.000								
NO. 8								
NO. 9								
NO. 9 +11.600								
NO. 10								
NO. 10 +14.224								
NO. 11								
NO. 11 +10.000								
NO. 11 +11.500								
NO. 12	8.500	7.92	7.92	67.3				
NO. 12 +15.367	15.367	8.96	8.44	129.7				KE1-1
NO. 13	4.633	7.75	8.36	38.7				
NO. 13 +16.000	16.000	8.35	8.05	128.8				
NO. 14								
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15 +11.719								
NO. 16								
NO. 17								
NO. 17 +12.862								
NO. 17 +14.795								
NO. 18								
NO. 19								
NO. 20								
NO. 20 +1.793								
NO. 20 +12.000								
NO. 21								
NO. 22								
小 計	44.500			364.5m3				
合 計	44.500			364.5m3				

測 点	単距離	路床盛土(W<2.5)			路床盛土(2.5≤W<4.0)			路床盛土(4.0≤W)			備 考
		面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積	
NO.0											
NO.0 +4.300											
NO.1											
NO.2											
NO.2 +12.280											
NO.3											
NO.3 +1.100											
NO.3 +2.528											
NO.4											
NO.4 +6.637											
NO.5											
NO.5 +8.100											
NO.5 +11.703											
NO.6											
NO.7											
NO.7 +9.000											
NO.8											
NO.9											
NO.9 +11.600											
NO.10											
NO.10 +14.224											
NO.11											
NO.11 +10.000											
NO.11 +11.500											
NO.12	8.500										
NO.12 +15.367	15.367										KE1-1
NO.13	4.633										
NO.13 +16.000	16.000	0.12	0.06	1.0							
NO.14											
小 計	44.500			1.0m3							
合 計	44.500			1.0m3							

測 点	単距離	路肩盛土			面 積	平均面積	体 積	備 考
		面 積	平均面積	体 積				
NO. 0								
NO. 0	+4.300							
NO. 1								
NO. 2								
NO. 2	+12.280							
NO. 3								
NO. 3	+1.100							
NO. 3	+2.528							
NO. 4								
NO. 4	+6.637							
NO. 5								
NO. 5	+8.100							
NO. 5	+11.703							
NO. 6								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 9								
NO. 9	+11.600							
NO. 10								
NO. 10	+14.224							
NO. 11								
NO. 11	+10.000							
NO. 11	+11.500		0.01					
NO. 12		8.500	0.01	0.01	0.1			
NO. 12	+15.367	15.367		0.01	0.2			KE1-1
NO. 13		4.633						
NO. 13	+16.000	16.000	0.03	0.02	0.3			
NO. 14								
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15	+11.719							
NO. 16								
NO. 17								
NO. 17	+12.862							
NO. 17	+14.795							
NO. 18								
NO. 19								
NO. 20								
NO. 20	+1.793							
NO. 20	+12.000							
NO. 21								
NO. 22								
小 計	44.500				0.6m3			
合 計	44.500				0.6m3			

測 点	単距離	法面整形工(左盛土部)			法面整形工(左切土部)			備 考
		法 長	平均法長	面 積	法 長	平均法長	面 積	
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 3 +2.528								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +12.130								
NO. 5 +12.450								
NO. 6								
NO. 7								
NO. 7 +19.400								
NO. 8								
NO. 8 +0.480								
NO. 9								
NO. 9 +11.600								
NO. 10								
NO. 10 +14.224								
NO. 11								
NO. 11 +11.500								
NO. 12	8.500							
NO. 12 +11.030	11.030							
NO. 12 +15.367	4.337				0.40	0.20	0.9	KE1-1
NO. 13	4.633							
NO. 13 +16.000	16.000							
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15 +11.719								
NO. 16								
NO. 17								
NO. 17 +8.000								
NO. 17 +12.862								
NO. 17 +14.795								
NO. 17 +17.400								
NO. 18								
NO. 19								
NO. 20								
小 計	44.500						0.9m2	
合 計	44.500						0.9m2	

地盤改良工

名 称	規 格	計 算 式	数 量
置換工(市道部)			
無効層(4.0<W)	再生骨材0~100, t=20cm	計算書より V=	68.8 m ³
		算出図より V=44.6×0.2	8.9 m ³
		合計	77.8 m ³
有効層(4.0<W)	再生骨材0~100, t=30cm	計算書より V=	99.3 m ³
		算出図より V=12.67	12.7 m ³
		合計	112.0 m ³

計 算 書

測 点	単距離	置換層(無効層, t=20cm)			幅員	平均幅員	面積	備 考
		幅員	平均幅員	面積				
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 2 +12.280								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 3 +2.528								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +11.703								
NO. 6								
NO. 6 +16.260								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 9								
NO. 9 +6.260								
NO. 9 +11.600								
NO. 10								
NO. 10 +14.224								KA1-1
NO. 11								
NO. 11 +10.000								
NO. 11 +11.500			1.55					
NO. 12	8.500	1.55	1.55	13.2				
NO. 12 +15.367	15.367	1.55	1.55	23.8				KE1-1
NO. 13	4.633	1.55	1.55	7.2				
NO. 13 +16.000	16.000	1.53	1.54	24.6				
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15 +11.719								
NO. 16								
NO. 17								
NO. 17 +12.862								
NO. 17 +14.795								
NO. 18								
NO. 18 +15.000								
NO. 19								
NO. 20								
NO. 20 +1.793								
NO. 20 +12.000								
小 計	44.500			68.8m3				
合 計	44.500			68.8m3				

計 算 書

測 点	単距離	置換層(有効層, t=30cm)			面積	平均面積	体積	備 考
		面積	平均面積	体積				
NO. 0								
NO. 0	+4.300							
NO. 1								
NO. 2								
NO. 2	+12.280							
NO. 3								
NO. 3	+1.100							
NO. 3	+2.528							
NO. 4								
NO. 4	+6.637							
NO. 5								
NO. 5	+8.100							
NO. 5	+11.703							
NO. 6								
NO. 6	+16.260							
NO. 7								
NO. 8								
NO. 9								
NO. 9	+6.260							
NO. 9	+11.600							
NO. 10								
NO. 10	+14.224							
NO. 11								
NO. 11	+10.000							
NO. 11	+11.500			2.24				
NO. 11	+15.000	3.500		2.24	2.24	7.8		
NO. 12		5.000		2.24	2.24	11.2		
NO. 12	+15.367	15.367		2.24	2.24	34.4		KE1-1
NO. 13		4.633		2.24	2.24	10.4		
NO. 13	+16.000	16.000		2.20	2.22	35.5		
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15	+11.719							
NO. 16								
NO. 17								
NO. 17	+12.862							
NO. 17	+14.795							
NO. 18								
NO. 18	+15.000							
NO. 19								
NO. 20								
NO. 20	+1.793							
小 計	44.500					99.3m3		
合 計	44.500					99.3m3		

作業土工

名 称	規 格	計 算 式	数 量
	横断暗渠 (400×400)	N013+1.3付近(L側) 掘削延長L=2.0m(歩道部)	
		床掘 (2.0 ≤ W) = = m ³ (1.0 ≤ W < 2.0) = 0.89 × 2.00 = 1.8 m ³ (W < 1.0) = = m ³	
		埋戻 (4.0 ≤ W) = = m ³ (1.0 ≤ W < 4.0) = = m ³ (W < 1.0) = (0.25+0.25) × 2.00 = 1.0 m ³	
	横断暗渠 (400×400)	N013+1.3付近(R側) 掘削延長L=0.6m(路肩舗装部)	
		床掘 (2.0 ≤ W) = = m ³ (1.0 ≤ W < 2.0) = 1.38 × 0.60 = 0.8 m ³ (W < 1.0) = = m ³	
		埋戻 (4.0 ≤ W) = = m ³ (1.0 ≤ W < 4.0) = 0.88 × 0.60 = 0.5 m ³ (W < 1.0) = = m ³	

名称 横断暗渠
400×400, T-25

構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段)
(変更設計 下段)

市道109号線 左側			市道109号線 右側		
測	点	延長(m)	測	点	延長(m)
NO.13	+1.30	2.0	NO.13	+1.30	0.6
小	計	2.0			0.6
合	計	2.6 m			

排水構造物工 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
	床掘(1.0≦W<2.0)		m ³	1	
	床掘(W<1.0)		m ³	10	
	埋戻(W<1.0)		m ³	11	
側溝工					
	管渠型側溝1	300×300一般部	m	19.9	
		300×300集水部	m	4.0	
		300×300乗入部	m	4.0	
	管渠型側溝2蓋別体	300×400一般部	m	22.3	
		300×400集水部	m	2.0	
		300×500一般部	m	10.5	
		300×500 集水部	m	2.0	
		300×600一般部	m	18.8	
		300×600集水部	m	4.0	
	敷調整コンクリート	18N-8-25	m ³	1.1	
	管渠型側溝(暗渠タイプ)	600×600	m	6.8	
	敷調整コンクリート	18N-8-25	m	1.1	
	U型水路	300×300(仮設水路)	m	3.2	

作業土工

名 称	規 格	計 算 式	数 量
N011+11.8	300×300 (仮設水路)	掘削延長L=3.2m	
		床掘 (2.0≦W) = = m3	
		(1.0<W≦2.0) = 0.42×3.2 = 1.3 m3	
		(1.0<W) = = m3	
		埋戻 (4.0≦W) = = m3	
		(1.0<W≦4.0) = = m3	
		(1.0<W) = (0.12+0.12)×3.2 = 0.8 m3	
		合計	
		床掘 (1.0<W≦2.0) = 1.3 m3	
		埋戻 (1.0<W) = 0.8 m3	

計 算 書

測 点	単距離	床掘(側溝) (W<1.0)			床掘(側溝) (1.0≦W<2.0)			床掘(側溝) (2.0≦W)			備 考
		面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積	
NO.0											
NO.0 +4.300											
NO.1											
NO.2											
NO.3											
NO.3 +1.100											
NO.3 +2.528											
NO.4											
NO.4 +6.637											
NO.5											
NO.5 +8.100											
NO.5 +11.703											
NO.6											
NO.7											
NO.7 +9.000											
NO.7 +9.000											
NO.8											
NO.9											
NO.9 +11.600											
NO.10											
NO.10 +14.224											
NO.11											
NO.11 +10.000											
NO.11 +11.500											
NO.12	8.500	0.23									
NO.12 +15.367	15.367	0.23	0.23	2.0							
NO.13	4.633	0.27									
NO.13 +16.000	16.000	0.27	0.25	3.8							KE1-1
NO.14		0.27									
NO.14		0.15	0.21	1.3							
NO.14				3.4							
小 計	44.500			10.5m3							
合 計	44.500			10.5m3							

計 算 書

測 点	単距離	埋戻(側溝) (W<1.0)			埋戻(側溝) (1.0≦W<4.0)						備 考
		面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積	
NO.0											
NO.0 +4.300											
NO.1											
NO.2											
NO.3											
NO.3 +1.100											
NO.3 +2.528											
NO.4											
NO.4 +6.637											
NO.5											
NO.5 +8.100											
NO.5 +11.703											
NO.6											
NO.7											
NO.7 +9.000											
NO.7 +9.000											
NO.8											
NO.9											
NO.9 +11.600											
NO.10											
NO.10 +14.224											
NO.11											
NO.11 +10.000											
NO.11 +11.500											
NO.12	8.500	0.23									
NO.12 +15.367	15.367	0.23	0.23	2.0							
NO.13	4.633	0.27									
NO.13 +16.000	16.000	0.27	0.25	3.8							KE1-1
NO.14		0.27									
NO.14 +16.000		0.15	0.21	1.3							
NO.14											
NO.14											
小 計	44.500			10.5m3							
合 計	44.500			10.5m3							

名称		管渠型側溝1		構造物位置及延長(個所)調書		(元設計 上段)	
		300×300(一般部)				(変更設計 下段)	
市道109号線 左側				市道109号線 右側			
測点		延長(m)		測点		延長(m)	
NO. 11 +12.70 ~ NO. 12 +7.00		12.3					
集水部 14.3/20≒1箇所 L=2.0m							
NO. 12 +11.00 ~ NO. 13 +0.80		7.7					
集水部 9.7/20≒1箇所 L=2.0m							
小計		20.0					
合計		20.0 m					

名称 管渠型側溝1
300×300(集水部)

構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段)
(変更設計 下段)

市道109号線 左 側		市道109号線 右 側	
測 点	延長(m)	測 点	延長(m)
NO. 11 +12.70 ~ NO. 12 +7.00	2.0		
集水部 14.3/20≒1箇所 L=2.0m			
NO. 12 +11.00 ~ NO. 13 +0.80	2.0		
集水部 9.7/20≒1箇所 L=2.0m			
小 計	4.0		
合 計	4.0 m		

名称 管渠型側溝
300×300(乗入部)

構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段) (変更設計 下段)

市道109号線 左 側		市道109号線 右 側	
測 点	延長(m)	測 点	延長(m)
NO.12 +7.00 ~ NO.12 +11.00	4.0		
小 計	4.0		
合 計	4.0 m		

名称 管渠型側溝2
(蓋別体, 300×400~600)

構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段)
(変更設計 下段)

市道109号線 左 側		市道109号線 右 側	
測 点	延長(m)	測 点	延長(m)
		NO. 11 +16.70 ~ NO. 13 +0.93	24.2 m
		内訳	
		300×400 (一般部)	6.0
		300×500(一般部)	10.5
		L=12.5-2.0	
		300×500 (集水部)	2.0
		L=12.5-10.5	
		300×600(一般部)	18.8
		L=22.8-4.0	
		300×600(集水部)	4.0
		L=22.8-18.8	
		合計	41.3
小 計	0.0		41.3
合 計	41.3 m		

名称 管渠型側溝2
(蓋別体, 300×400)

構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段)
(変更設計 下段)

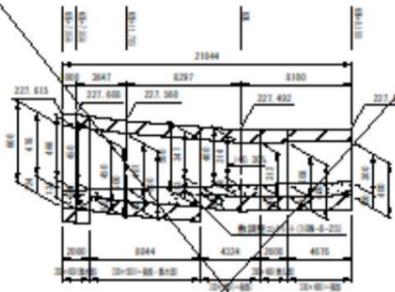
市道109号線 左 側		市道109号線 右 側	
測 点	延長(m)	測 点	延長(m)
		NO. 13 +1.87 ~ NO. 14	18.1 m
		内訳	
		300×400(一般部)	16.3
		L=18.3-2.0	
		300×400(集水部)	2.0
		L=18.3/20≒1箇所	
		合計	18.3
小 計	0.0		18.3
合 計	18.3 m		

名称 管渠型側溝 構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段)
 (蓋別体, 暗渠タイプ 600×600) (変更設計 下段)

市道109号線 左側		市道109号線 右側	
測点	延長(m)	測点	延長(m)
NO. 13 +1.34	6.8		m
車道横断			
小計	6.8		0.0
合計	6.8 m		

排水工構造図 6

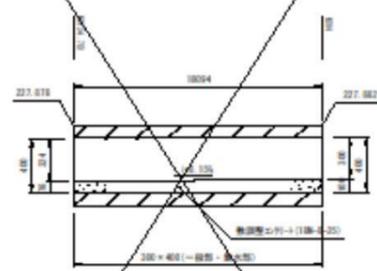
管渠型側溝1(蓋別体)展開図 2D-1.25
(N05+7.056~N06+8.100, L側)



材料計算表(敷設型コンクリート) 1.0m区間(21.04m)相当

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	180-0-25	$1/2 \times (0.124 + 0.134) \times 0.30 \times 1.000$	0.028
		$1/2 \times (0.134 + 0.150) \times 0.30 \times 1.000$	0.042
		$1/2 \times (0.000 + 0.000) \times 0.30 \times 2.000$	0.000
		$1/2 \times (0.000 + 0.150) \times 0.30 \times 3.000$	0.198
		$1/2 \times (0.000 + 0.000) \times 0.30 \times 2.000$	0.000
		$1/2 \times (0.000 + 0.000) \times 0.30 \times 1.424$	0.027
		$1/2 \times (0.000 + 0.000) \times 0.30 \times 2.000$	0.000
		$1/2 \times (0.000 + 0.100) \times 0.30 \times 4.675$	0.120
			0.52 m ³

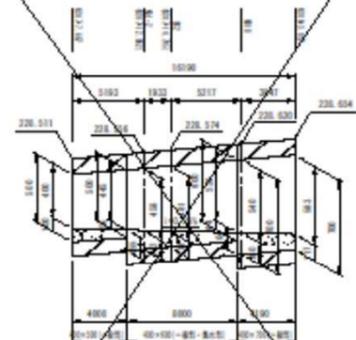
管渠型側溝1(蓋別体)展開図 2D-1.26
(N013+1.710~N014, L側)



材料計算表(敷設型コンクリート) 1.0m区間(10.00m)相当

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	180-0-25	$1/2 \times (0.070 + 0.100) \times 0.30 \times 10.000$	0.475
			0.48 m ³

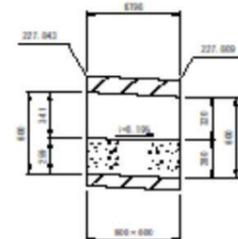
管渠型側溝1(蓋別体)展開図 2D-1.27
(N017+7.667~N018+3.857, L側)



材料計算表(敷設型コンクリート) 1.0m区間(10.186m)相当

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	180-0-25	$1/2 \times (0.100 + 0.050) \times 0.40 \times 4.000$	0.174
		$1/2 \times (0.100 + 0.140) \times 0.40 \times 1.100$	0.031
		$1/2 \times (0.140 + 0.130) \times 0.40 \times 1.000$	0.051
		$1/2 \times (0.110 + 0.090) \times 0.40 \times 4.000$	0.170
		$1/2 \times (0.104 + 0.100) \times 0.40 \times 0.340$	0.022
		$1/2 \times (0.100 + 0.117) \times 0.40 \times 2.047$	0.213
			0.71 m ³

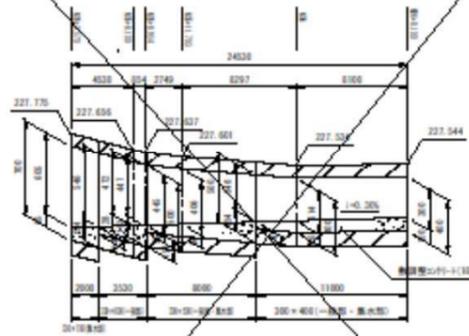
管渠型側溝(蓋別体、暗渠タイプ)展開図 2D-1.28
(N013+1.34, 車道横断面)



材料計算表(敷設型コンクリート) 1.0m区間(4.000m)相当

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	180-0-25	$1/2 \times (0.250 + 0.200) \times 0.30 \times 4.000$	1.000
			1.30 m ³

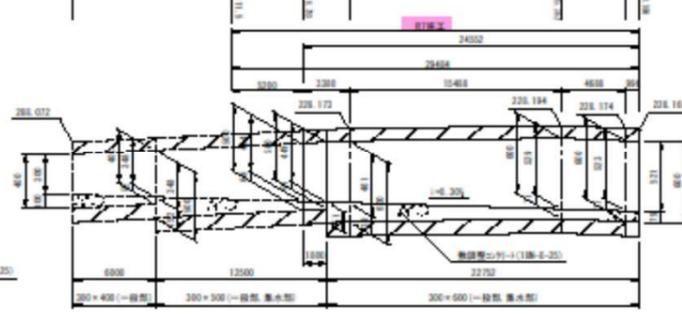
管渠型側溝2(蓋別体)展開図 2D-1.29
(N05+3.570~N06+8.100, R側)



材料計算表(敷設型コンクリート) 1.0m区間(24.526m)相当

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	180-0-25	$1/2 \times (0.080 + 0.100) \times 0.30 \times 2.000$	0.075
		$1/2 \times (0.004 + 0.120) \times 0.30 \times 2.520$	0.069
		$1/2 \times (0.120 + 0.100) \times 0.30 \times 0.804$	0.026
		$1/2 \times (0.100 + 0.100) \times 0.30 \times 0.146$	0.007
		$1/2 \times (0.000 + 0.090) \times 0.30 \times 2.000$	0.020
		$1/2 \times (0.084 + 0.100) \times 0.30 \times 5.207$	0.261
		$1/2 \times (0.004 + 0.000) \times 0.30 \times 2.000$	0.001
		$1/2 \times (0.000 + 0.100) \times 0.30 \times 0.100$	0.025
			0.52 m ³

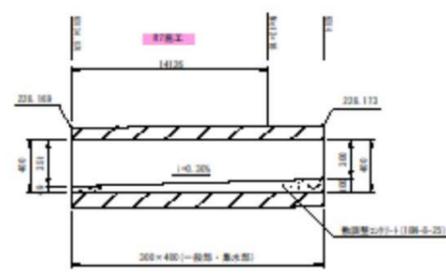
管渠型側溝2(蓋別体)展開図 2D-1.30
(N011~N013+0.934, R側)



材料計算表(敷設型コンクリート) 1.0m区間(24.526m)相当

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	180-0-25	$1/2 \times (0.080 + 0.050) \times 0.30 \times 1.000$	0.022
		$1/2 \times (0.101 + 0.120) \times 0.30 \times 1.000$	0.060
		$1/2 \times (0.120 + 0.070) \times 0.30 \times 15.400$	0.400
		$1/2 \times (0.070 + 0.070) \times 0.30 \times 4.000$	0.304
		$1/2 \times (0.070 + 0.070) \times 0.30 \times 0.900$	0.023
			0.79 m ³

管渠型側溝2(蓋別体)展開図 2D-1.31
(N013+1.874~N014, R側)



材料計算表(敷設型コンクリート) 1.0m区間(10.000m)相当

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	180-0-25	$1/2 \times (0.040 + 0.100) \times 0.30 \times 10.000$	0.400
			0.41 m ³

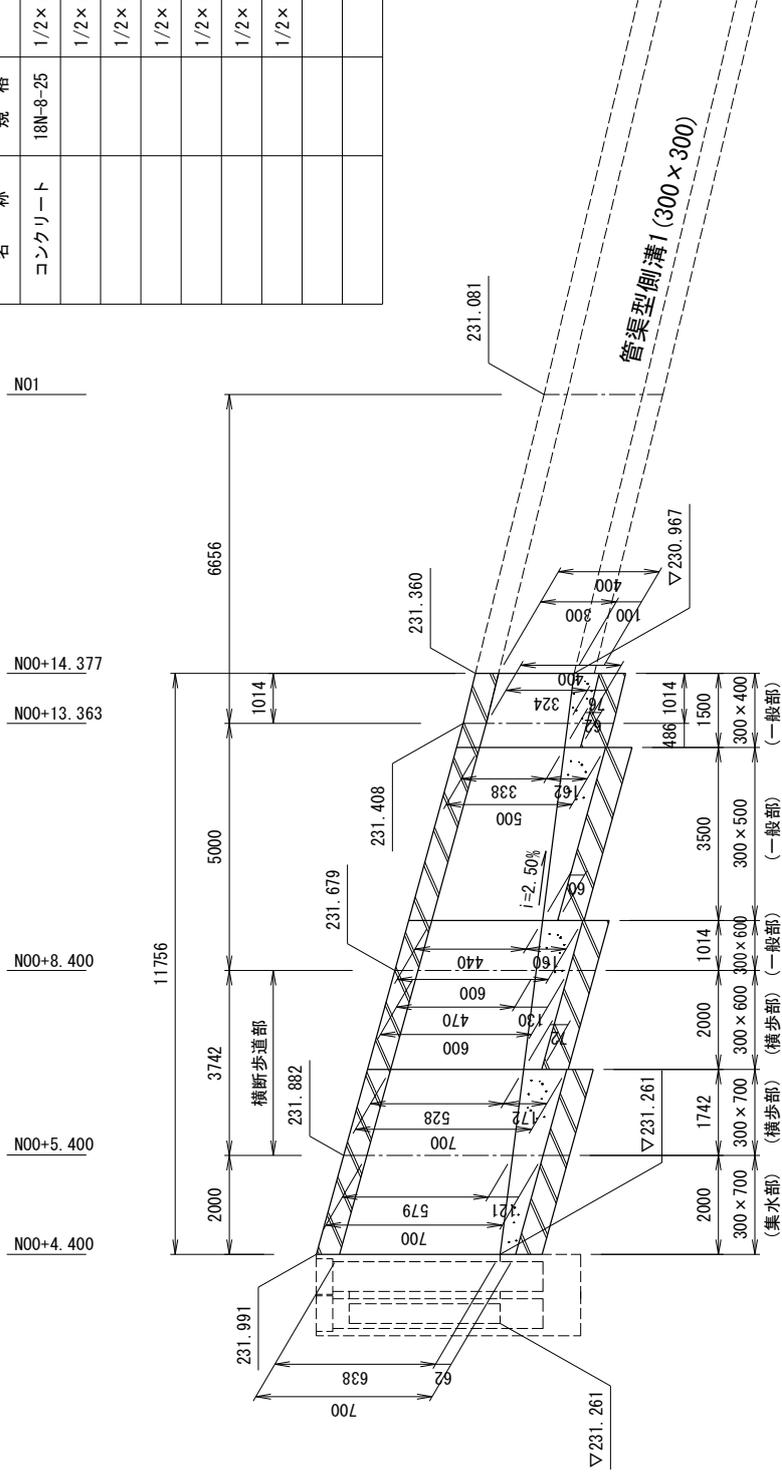
工事名	平成28年度 道路詳細設計業務委託(市道109号線) 矢板市東・東奥地区内		
図面名	排水工構造図6		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	株式会社格和測量設計		
事務所名	矢板市役所		

管渠型側溝1 (蓋別体) 展開図 (N00+4.400~N00+14.377, L側)

SV=1:20
SH=1:100

1.0式(L=11.75m)当り

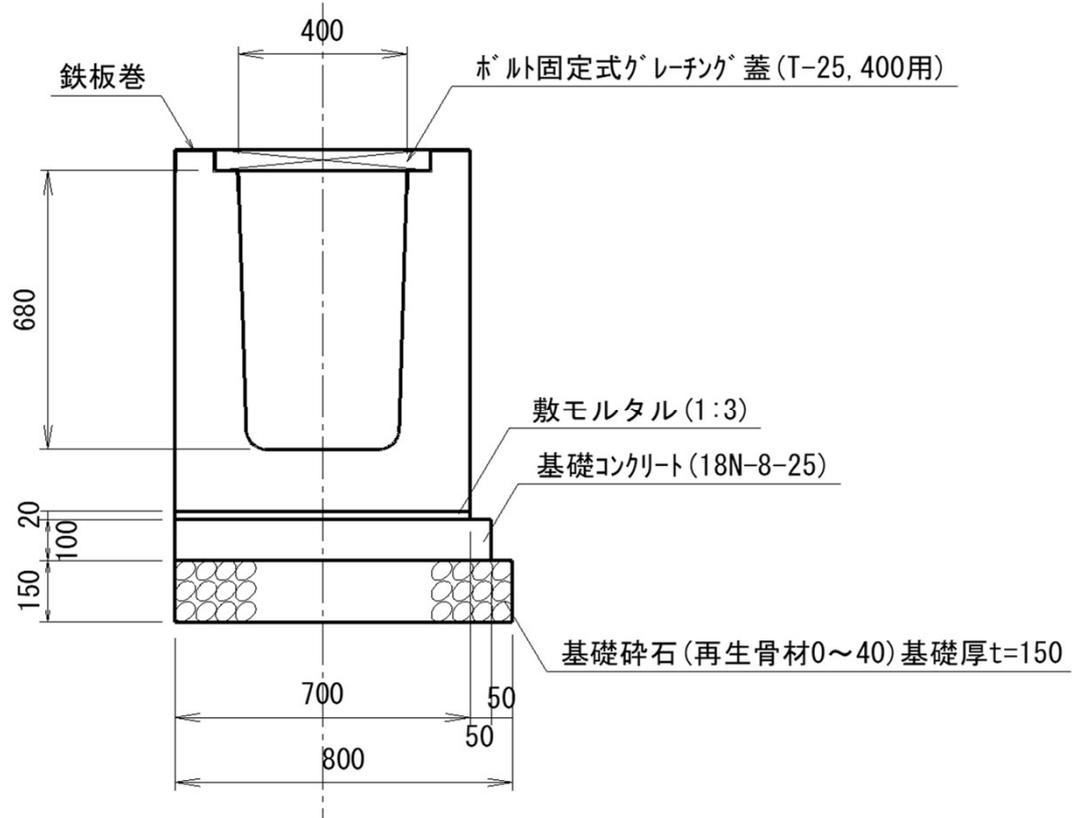
名称	規格	計 算 式	数 量
コンクリート	18N-8-25	$1/2 \times (0.062 + 0.121) \times 0.30 \times 2.000$	0.055
		$1/2 \times (0.121 + 0.172) \times 0.30 \times 1.742$	0.077
		$1/2 \times (0.072 + 0.130) \times 0.30 \times 2.000$	0.061
		$1/2 \times (0.130 + 0.160) \times 0.30 \times 1.014$	0.044
		$1/2 \times (0.060 + 0.162) \times 0.30 \times 3.500$	0.117
		$1/2 \times (0.062 + 0.076) \times 0.30 \times 0.486$	0.010
		$1/2 \times (0.076 + 0.100) \times 0.30 \times 1.014$	0.027
			0.39 m ³



名称 U型水路 300×300		構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段) (変更設計 下段)			
市道109号線 左 側			市道109号線 右 側		
測 点	延長(m)		測 点	延長(m)	
NO.11 +11.80 (仮設水路)	3.2				
小 計	3.2			0.0	
合 計	3.2 m				

名称 集水枧				構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段) (変更設計 下段)			
市道109号線 左 側			市道109号線 右 側				
測	点	延長(箇所)	測	点	延長(箇所)		
NO. 13	+1. 20	1. 0	NO. 13	+1. 40	1. 0		
集水枧-7			集水枧-6				
NO. 13	+1. 20	1. 0	NO. 11	+12. 20	1. 0		
集水枧-8			集水枧-B (仮設)				
NO. 11	+12. 20	1. 0					
集水枧-C (仮設)							
小 計		3. 0			2. 0		
合 計		5. 0	箇所				

細 別	横断側溝 (U-5タイプ, 400×600)	延 長	
略		図	



名 称	規 格	単 位	10m 当り 数量	1 式 当り 数量	摘 要
横断側溝	400×600	m	10.00		鉄板巻
敷モルタル	1:3	m ³	0.14		
基礎コンクリート	18N-8-25	m ³	0.75		
型枠		m ²	2.00		
基礎碎石	RC40, t=150	m ²	8.00		
基面整正		m ²	8.00		
蓋版	ボルト固定式, Gr400用	枚	10		

管渠型側溝2(蓋別体, 一般部, 300×600)

10m当り数量

名 称	規 格	計 算 式	数 量
管渠型側溝2	300×600, 一般部		10.000 m
敷モルタル	1:3	0.420 × 0.030 × 10.000	0.126 m ³
基礎砕石	RC40, t=150	0.470 × 10.000	4.700 m ²
基面整正		0.470 × 10.000	4.700 m ²

細 別	集水桧-6	桧個数	1		
<p>The drawing shows a square water collection structure. The top view (upper diagram) indicates an overall width of 1100mm and a central grate area of 800mm x 800mm. It shows a 300mm x 600mm side channel on the left and a 300mm x 400mm side channel on the right. A 401mm wide central opening is shown. The side view (lower diagram) shows a total height of 1100mm, with a concrete base of 150mm thickness. It details the vertical alignment of the grate (▽228.169), the side channels (▽227.728), and the base (▽227.556). The base is supported by RC40 crushed stone.</p>					
名 称	規 格	単 位	1基当り数量	全体数量	摘 要
コンクリート	18N-8-25	m3	0.62	0.62	
型 枠		m2	6.41	6.41	
基礎碎石	RC-40	m2	1.44	1.44	t=150mm
基面整正		m2	1.44	1.44	
グレーチング蓋	800×800, T-25	組	1	1	

集水桝-6

名 称	規 格	計 算 式				数 量	
コンクリート	18N-8-25	1.100 x	1.100 x	1.100 =	1.331	0.616 m3	
		控除量					
		0.920 x	0.920 x	0.075 =	0.063		
		0.800 x	0.800 x	0.875 =	0.560		
		0.300 x	0.351 x	0.150 =	0.016		
		0.300 x	0.521 x	0.150 =	0.023		
		0.400 x	0.401 x	0.150 =	0.024		
		0.600 x	0.320 x	0.150 =	0.029		
		控除計					= 0.715
		合計	1.331	-	0.715 =		0.616
		型 枠		1.100 x	1.100 x		4 =
0.800 x	0.875 x			4 =	2.800		
計				= 7.640			
控除量							
0.300 x	0.351 x			2 =	0.211		
0.300 x	0.521 x			2 =	0.313		
0.400 x	0.401 x			2 =	0.321		
0.600 x	0.320 x			2 =	0.384		
控除計				= 1.229			
合計	7.640			-	1.229 =	6.411	
基礎碎石	RC-40			1.200 x	1.200	=	1.440
基面整正						1.440 m2	
グレーチング蓋	800×800, T-25					1 組	

細 別	集水桝-7	桝个数	1		
名 称	規 格	単位	1基当り数量	全体数量	摘 要
コンクリート	18N-8-25	m3	0.47	0.47	
型 枠		m2	4.44	4.44	
基礎碎石	RC-40	m2	1.44	1.44	t=150mm
基面整正		m2	1.44	1.44	
グレーチング蓋	800×800, T-25	組	1	1	

集水桝-7

名 称	規 格	計 算 式				数 量			
コンクリート	18N-8-25	1.100 x	1.100 x	0.800 =	0.968	0.467 m3			
		控除量							
		0.920 x	0.920 x	0.075 =	0.063				
		0.800 x	0.800 x	0.575 =	0.368				
		0.300 x	0.324 x	0.150 =	0.015				
		0.400 x	0.400 x	0.150 =	0.024				
		0.341 x	0.600 x	0.150 =	0.031				
		控除計 =					0.501		
		合計	0.968	-	0.501 =		0.467		
		型 枠		1.100 x	0.800 x		4 =	3.520	4.437 m2
				0.800 x	0.575 x		4 =	1.840	
計 =				5.360					
控除量									
0.300 x	0.324 x			2 =	0.194				
0.400 x	0.400 x			2 =	0.320				
0.341 x	0.600 x			2 =	0.409				
控除計 =				0.923					
合計	5.360			-	0.923 =	4.437			
基礎碎石	RC-40			1.200 x	1.200	=	1.440	1.440 m2	
基面整正								1.440 m2	
グレーチング蓋	800×800, T-25					1 組			

集水桝-8

名 称	規 格	計 算 式				数 量			
コンクリート	18N-8-25	0.900 x	0.900 x	0.800 =	0.648	0.362 m3			
		控除量							
		0.600 x	0.600 x	0.650 =	0.234				
		0.400 x	0.400 x	0.150 =	0.024				
		0.400 x	0.467 x	0.150 =	0.028				
		控除計 = 0.286							
		合計	0.648	-	0.286 =		0.362		
		型 枠		0.900 x	0.800 x		4 =	2.880	3.746 m2
				0.600 x	0.650 x		4 =	1.560	
				計 = 4.440					
控除量									
0.400 x	0.400 x			2 =	0.320				
0.400 x	0.467 x			2 =	0.374				
控除計 = 0.694									
合計	4.440			-	0.694 =	3.746			
基礎碎石	RC-40			1.000 x	1.000	=	1.000	1.000 m2	
基面整正								1.000 m2	

細 別	集水桝-B(仮設)	桝個数	1		
名 称	規 格	単 位	1基当り数量	全体数量	摘 要
コンクリート	18N-8-25	m3	0.28	0.28	
型 枠		m2	2.87	2.87	
基礎碎石	RC-40	m2	0.81	0.81	t=150mm
基面整正		m2	0.81	0.81	
グレーチング蓋	500×500, T-25	組	1	1	

集水桝-B(仮設)

1基当り数量

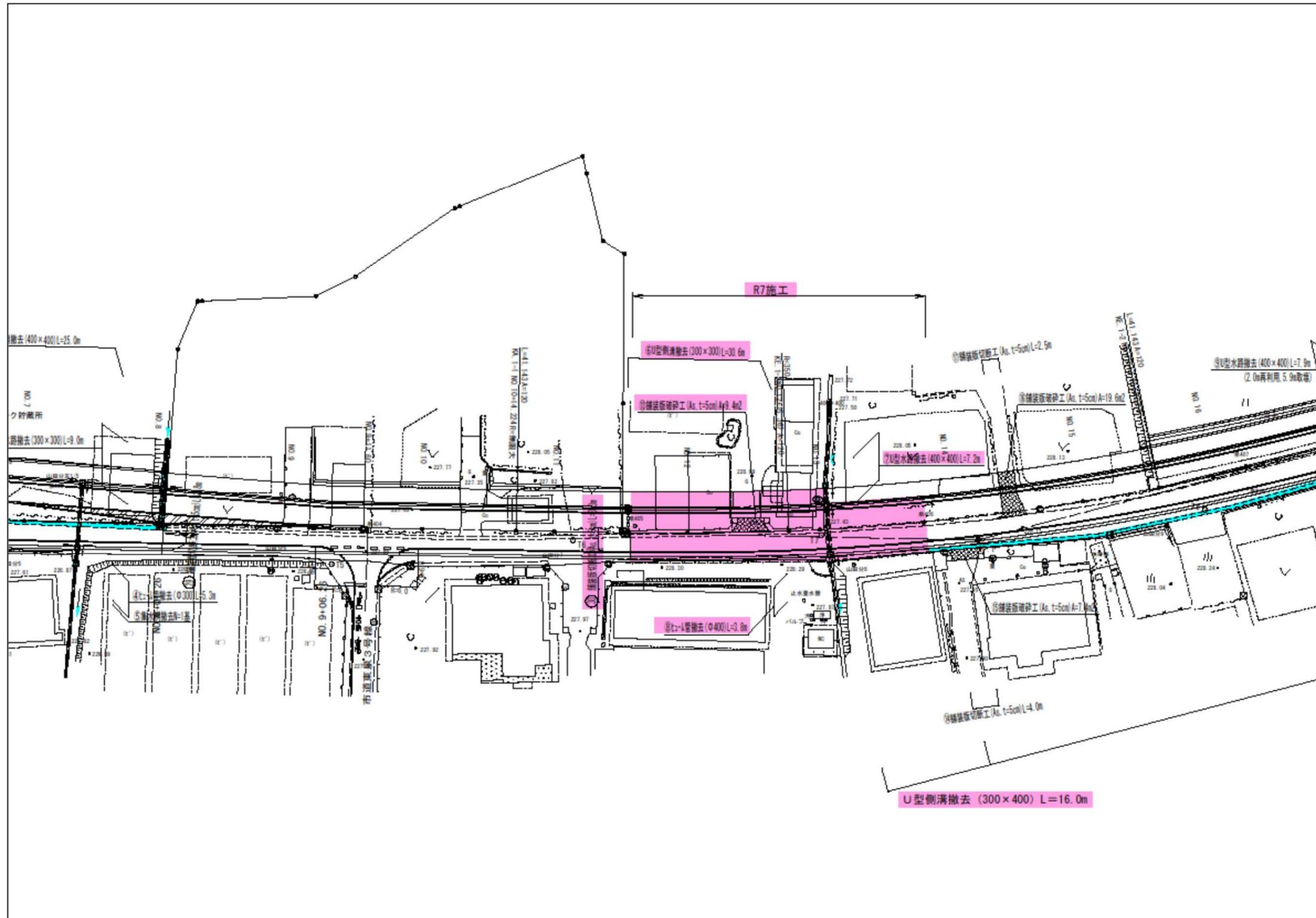
名 称	規 格	計 算 式				数 量			
コンクリート	18N-8-25	0.800 x	0.800 x	0.700 =	0.448	0.275 m3			
		控除量							
		0.620 x	0.620 x	0.055 =	0.021				
		0.500 x	0.500 x	0.495 =	0.124				
		0.300 x	0.300 x	0.150 =	0.014				
		0.300 x	0.300 x	0.150 =	0.014				
		控除計 =					0.173		
		合計	0.448	-	0.173 =		0.275		
		型 枠		0.800 x	0.700 x		4 =	2.240	2.870 m2
				0.500 x	0.495 x		4 =	0.990	
計 =				3.230					
控除量									
0.300 x	0.300 x			2 =	0.180				
0.300 x	0.300 x			2 =	0.180				
控除計 =				0.360					
合計	3.230			-	0.360 =	2.870			
基礎碎石	RC-40			0.900 x	0.900	=	0.810	0.810 m2	
基面整正								0.810 m2	
グレーチング蓋	500×500, T-25					1 組			

集水桝-C(仮設)

名 称	規 格	計 算 式	数 量			
コンクリート	18N-8-25	$0.800 \times 0.800 \times 0.700 = 0.448$	0.277 m ³			
		控除量				
		$0.620 \times 0.620 \times 0.038 = 0.015$				
		$0.500 \times 0.500 \times 0.512 = 0.128$				
		$0.300 \times 0.300 \times 0.150 = 0.014$				
		$0.300 \times 0.300 \times 0.150 = 0.014$				
		控除計 = 0.171				
		合計 $0.448 - 0.171 = 0.277$				
		型 枠			$0.800 \times 0.700 \times 4 = 2.240$	2.904 m ²
					$0.500 \times 0.512 \times 4 = 1.024$	
計 = 3.264						
控除量						
$0.300 \times 0.300 \times 2 = 0.180$						
$0.300 \times 0.300 \times 2 = 0.180$						
控除計 = 0.360						
合計 $3.264 - 0.360 = 2.904$						
基礎碎石	RC-40		$0.900 \times 0.900 = 0.810$		0.810 m ²	
基面整正					0.810 m ²	
グレーチング蓋	500×500, T-2		1 組			

測 点	単距離	舗装版取壊			幅員	平均長さ	面積	備 考
		幅員	平均幅員	面積				
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 3 +2.528								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +11.703								
NO. 6								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 8 +1.100								
NO. 9								
NO. 9 +11.600								
NO. 10								
NO. 10 +14.224								
NO. 10 +19.000								
NO. 11								
NO. 11 +10.000								
NO. 11 +11.500								
NO. 12	8.500	3.50	3.50	29.8				
NO. 12 +15.367	15.367	3.52	3.51	53.9				KE1-1
NO. 13	4.633	3.54	3.53	16.4				
NO. 13 +16.000	16.000	3.56	3.55	56.8				
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15 +11.719								
NO. 16								
NO. 17								
撤去平面図より								
13 A=				9.4				
小 計	44.500			166.3m2				
合 計	44.500			166.3m2				

撤去工算出図2



舗装工

名 称	規 格	計 算 式	数 量
車道舗装工			
下層路盤工	再生骨材0~ 40, t=20cm	面積計算書より A=	359.3 m ²
		合計	359.3 m ²
上層路盤工(1.4<W)	粒度調整碎石0~ 40, t=15cm	面積計算書より A=	342.9 m ²
		合計	342.9 m ²
表層工(1.4<W)	コスタク入再生密粒度 As(20)-50, t=5cm	面積計算書より A=	348.2 m ²
		合計	348.2 m ²
歩道舗装工			
凍上抑制層	再生骨材0~ 40, t=15cm	面積計算書より A=	93.2 m ²
		合計	93.2 m ²
路盤工	再生骨材0~ 40, t=10cm	面積計算書より A=	93.2 m ²
		合計	93.2 m ²
表層工(1.4<W)	コスタク入再生密粒度 As(13)-50, t=3cm	面積計算書より A=	93.2 m ²
		合計	93.2 m ²
乗入部			
路盤工	再生骨材0~ 40, t=37cm	面積計算書より A=	9.2 m ²
		合計	9.2 m ²
表層工(1.4<W)	コスタク入再生密粒度 As(13)-50, t=3cm	面積計算書より A=	9.2 m ²
		合計	9.2 m ²
擦付舗装(車道)			
路盤工	再生骨材0~ 40, t=35cm	舗装算出図より A=7.86	7.9 m ²
		合計	7.9 m ²
表層工(1.4<W)	コスタク入再生密粒度 As(20)-50, t=5cm	舗装算出図より A=25.06	25.1 m ²
		合計	25.1 m ²

測点	単距離	下層路盤(t=20cm)			上層路盤(t=15cm)			
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 2 +12.280								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 3 +2.528								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +11.703								
NO. 6								
NO. 6 +16.260								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 9								
NO. 9 +6.260								
NO. 9 +11.600								
NO. 10								
NO. 10 +14.224								
NO. 11								
NO. 11 +11.500			7.28		7.28			
NO. 12	8.500	7.28	7.28	61.9	7.28	7.28	61.9	
NO. 12 +7.000	7.000	7.28	7.28	51.0	7.28	7.28	51.0	
NO. 12 +11.000	4.000	5.95	5.95	23.8	5.95	5.95	23.8	
NO. 12 +15.367	4.367	7.28	7.28	31.8	7.28	7.28	31.8	KE1-1
NO. 13	4.633	7.28	7.28	33.7	7.28	7.28	33.7	
NO. 13 +16.000	16.000	7.28	7.28	116.5	7.28	7.28	116.5	
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15 +11.719								
算出図より								
NO11+11.5~NO12			A=	40.7		A=	24.3	
小計	44.500			359.3m ²			342.9m ²	
合計	44.500			359.3m ²			342.9m ²	

測点	単距離	表層工(t=5cm)			幅員	平均幅員	面積	
		幅員	平均幅員	面積				
NO. 0								
NO. 0 +4. 300								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 2 +12. 280								
NO. 3								
NO. 3 +1. 100								
NO. 3 +2. 528								
NO. 4								
NO. 4 +6. 637								
NO. 5								
NO. 5 +8. 100								
NO. 5 +11. 703								
NO. 6								
NO. 6 +16. 260								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 9								
NO. 9 +6. 260								
NO. 9 +11. 600								
NO. 10								
NO. 10 +14. 224								
NO. 11								
NO. 11 +11. 500			7. 28					
NO. 12	8. 500	7. 28	7. 28	61. 9				
NO. 12 +7. 000	7. 000	7. 28	7. 28	51. 0				
NO. 12 +11. 000	4. 000	7. 28	7. 28	29. 1				
NO. 12 +15. 367	4. 367	7. 28	7. 28	31. 8				KE1-1
NO. 13	4. 633	7. 28	7. 28	33. 7				
NO. 13 +16. 000	16. 000	7. 28	7. 28	116. 5				
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15 +11. 719								
算出図より								
N011+11. 5~N012			A=	24. 3				
小計	44. 500			348. 2m2				
合計	44. 500			348. 2m2				

測点	単距離	凍上抑制層(t=15cm)			路盤工(t=10cm)			
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 1								
NO. 1 +7.900								
NO. 1 +11.900								
NO. 2								
NO. 2 +12.280								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 3 +2.528								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +11.703								
NO. 6								
NO. 6 +1.420								
NO. 6 +3.420								
NO. 6 +9.300								
NO. 6 +16.300								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 8 +0.300								
NO. 9								
NO. 9 +3.100								
NO. 9 +6.260								
NO. 9 +11.600								
NO. 10								
NO. 10 +5.700								
NO. 10 +9.700								
NO. 10 +14.224								
NO. 11								
NO. 11 +10.000								
NO. 11 +11.500				2.30			2.30	
NO. 12	8.500	2.30	2.30	19.6	2.30	2.30	19.6	
NO. 12 +7.000	7.000	2.30	2.30	16.1	2.30	2.30	16.1	
NO. 12 +11.000		2.30			2.30			
NO. 12 +15.367	4.367	2.30	2.30	10.0	2.30	2.30	10.0	KE1-1
NO. 13	4.633	2.30	2.30	10.7	2.30	2.30	10.7	
NO. 13 +16.000	16.000	2.30	2.30	36.8	2.30	2.30	36.8	
NO. 14								
NO. 14 +7.000								
NO. 14 +11.000								
NO. 16								
小計	40.500			93.2m2			93.2m2	
合計	40.500			93.2m2			93.2m2	

未買収区間

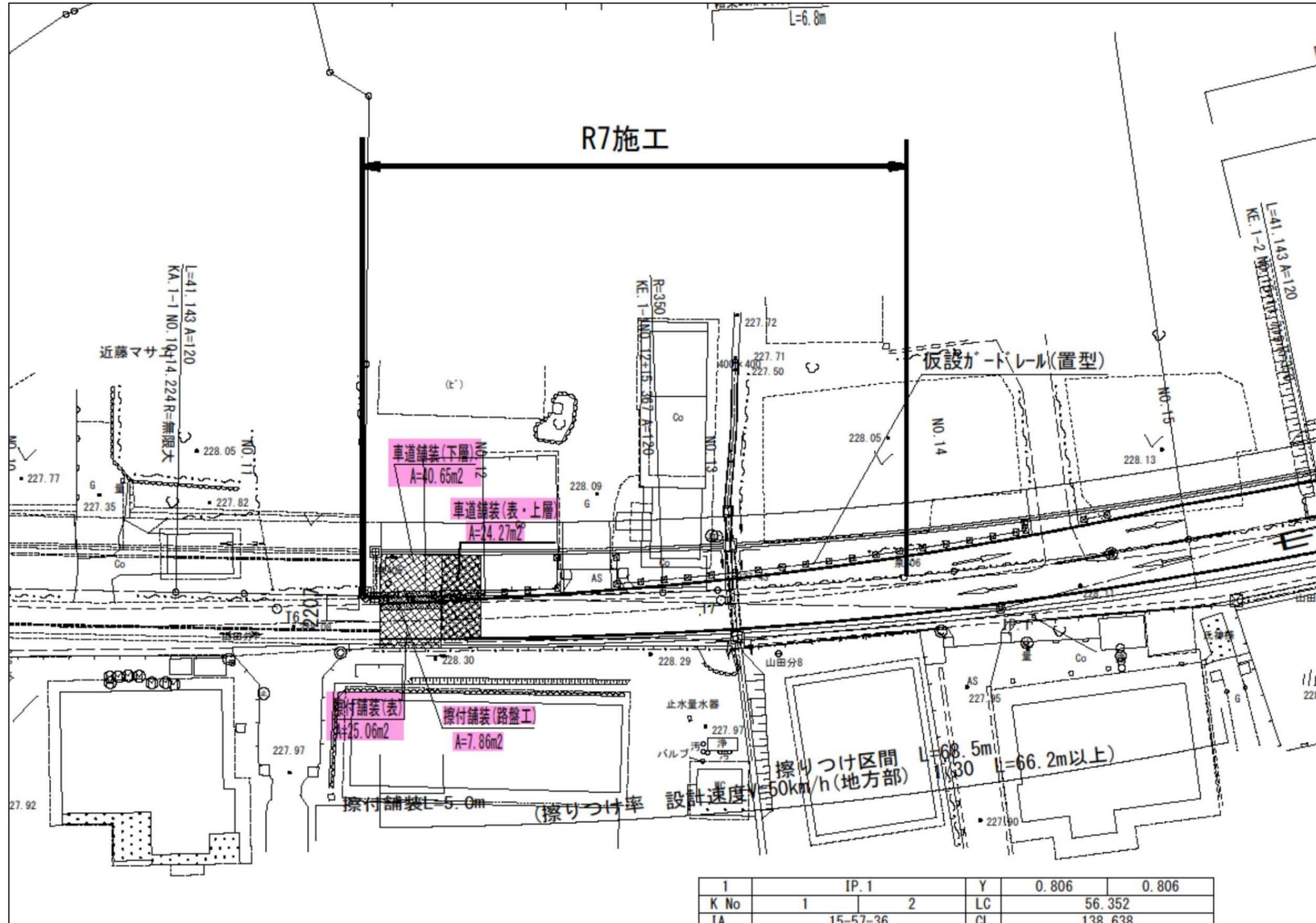


測 点	単距離	表層工(t=3cm)			幅員	平均幅員	面 積	
		幅員	平均幅員	面 積				
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 1								
NO. 1 +7.900								
NO. 1 +11.900								
NO. 2								
NO. 2 +12.280								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 3 +2.528								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +11.703								
NO. 6								
NO. 6 +1.420								
NO. 6 +3.420								
NO. 6 +9.300								
NO. 6 +16.300								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 8 +0.300								
NO. 9								
NO. 9 +3.100								
NO. 9 +6.260								
NO. 9 +11.600								
NO. 10								
NO. 10 +5.700								
NO. 10 +9.700								
NO. 10 +14.224								
NO. 11								
NO. 11 +10.000								
NO. 11 +11.500			2.30					
NO. 12	8.500	2.30	2.30	19.6				
NO. 12 +7.000	7.000	2.30	2.30	16.1				
NO. 12 +11.000		2.30						
NO. 12 +15.367	4.367	2.30	2.30	10.0				KE1-1
NO. 13	4.633	2.30	2.30	10.7				
NO. 13 +16.000	16.000	2.30	2.30	36.8				
NO. 14								
NO. 15								
NO. 15 +11.719								
NO. 16								
小 計	40.500			93.2m2				
合 計	40.500			93.2m2				

測 点	単距離	路盤工 (t=37cm)			表層工 (t=3cm)			
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 1								
NO. 1 +7.900								
NO. 1 +11.900								
NO. 2								
NO. 2 +12.280								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 3 +2.528								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +11.703								
NO. 6								
NO. 6 +1.420								
NO. 6 +3.420								
NO. 6 +9.300								
NO. 6 +16.300								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 8 +19.100								
NO. 9								
NO. 9 +3.100								
NO. 9 +6.260								
NO. 9 +11.600								
NO. 10								
NO. 10 +5.700								
NO. 10 +9.700								
NO. 10 +14.224								
NO. 11								
NO. 11 +11.500								
NO. 12	8.500							
NO. 12 +7.000	7.000	2.30			2.30			
NO. 12 +11.000	4.000	2.30	2.30	9.2	2.30	2.30	9.2	
NO. 12 +15.367	4.367							KE1-1
NO. 13	4.633							
NO. 13 +16.000	16.000							
NO. 14								
NO. 14 +7.000								
NO. 14 +11.000								
NO. 15								
小 計	44.500			9.2m2			9.2m2	
合 計	44.500			9.2m2			9.2m2	

測 点	単距離	上層路盤(t=15cm)			表層工(t=5cm)			
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	
NO. 0								
NO. 0 +4.300								
NO. 0 +9.980								
NO. 0 +13.730								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 2 +11.110								
NO. 2 +13.110								
NO. 3								
NO. 3 +1.100								
NO. 4								
NO. 4 +6.637								
NO. 5								
NO. 5 +8.100								
NO. 5 +11.703								
NO. 6								
NO. 7								
NO. 7 +7.400								
NO. 8								
NO. 9								
NO. 9 +4.700								
NO. 9 +11.600								
NO. 9 +18.900								
NO. 10								
NO. 10 +14.224								
NO. 11								
NO. 11								
NO. 11 +11.500			0.23		0.23			
NO. 12	8.500	0.23	0.23	2.0	0.23	0.23	2.0	
NO. 12 +15.367	15.367	0.43	0.33	5.1	0.43	0.33	5.1	KE1-1
NO. 13	4.633	0.58	0.51	2.4	0.58	0.51	2.4	
NO. 13 +0.913	0.913	0.67	0.63	0.6	0.67	0.63	0.6	
NO. 13 +0.913	0.000	0.90	0.79		0.90	0.79		
NO. 13 +16.000	16.913	0.53	0.71	12.1	0.53	0.71	12.1	
NO. 13 +18.980								
NO. 14								
NO. 14 +4.040								
NO. 15								
NO. 15 +11.719								
NO. 16								
NO. 16 +17.350								
小 計	46.326			22.2m2			22.2m2	
合 計	46.326			22.2m2			22.2m2	

舗装工算出図2



名称 歩者道境界ブロック
管渠側溝用 H=200

構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段)
(変更設計 下段)

市道109号線 左 側			市道109号線 右 側		
測 点	延長(m)		測 点	延長(m)	
NO.0 +4.40 ~ NO.0 +5.40					
NO.0 +8.40 ~ NO.1 +7.90					
NO.1 +11.90 ~ NO.3 +1.80					
NO.5 +7.06 ~ NO.6 +1.42					
NO.6 +3.42 ~ NO.6 +9.30					
NO.6 +16.30 ~ NO.7 +8.20					
NO.7 +9.10 ~ NO.8 +0.20					
NO.11 +11.50 ~ NO.12 +7.00	13.2				
NO.12 +11.00 ~ NO.13 +0.80	9.7				
NO.14 +11.00 ~ NO.17 +3.90					
NO.17 +7.67 ~ NO.18 +3.86					
小 計	22.9				
合 計	22.9 m				

名称 仮設ガードレール
支柱間隔2.0m、独立基礎

構造物位置及延長(個所)調書 (元設計 上段)
変更設計 下段)

市道109号線 左 側			市道109号線 右 側		
測 点	延長(m)		測 点	延長(m)	
NO.0 +15.50 ~ NO.1 +7.50					
NO.1 +12.50 ~ NO.3 +11.80					
NO.3 +16.60 ~ NO.4 +0.80					
NO.4 +14.00 ~ NO.4 +17.60					
NO.5 +2.50 ~ NO.6 +0.90					
NO.6 +3.90 ~ NO.6 +8.70					
NO.6 +16.70 ~ NO.8					
NO.11 +12.00 ~ NO.12 +6.50	17.1				
NO.12 +11.50 ~ NO.14 +6.50	37.7				
NO.14 +11.50 ~ NO.14 +13.50					
小 計	54.8				
合 計	54.8 m				

数量計算書

(区画線工) (区画線算出図より)

実線白 W=15cm

外側線 89.2

= 89.2 m

R7施工

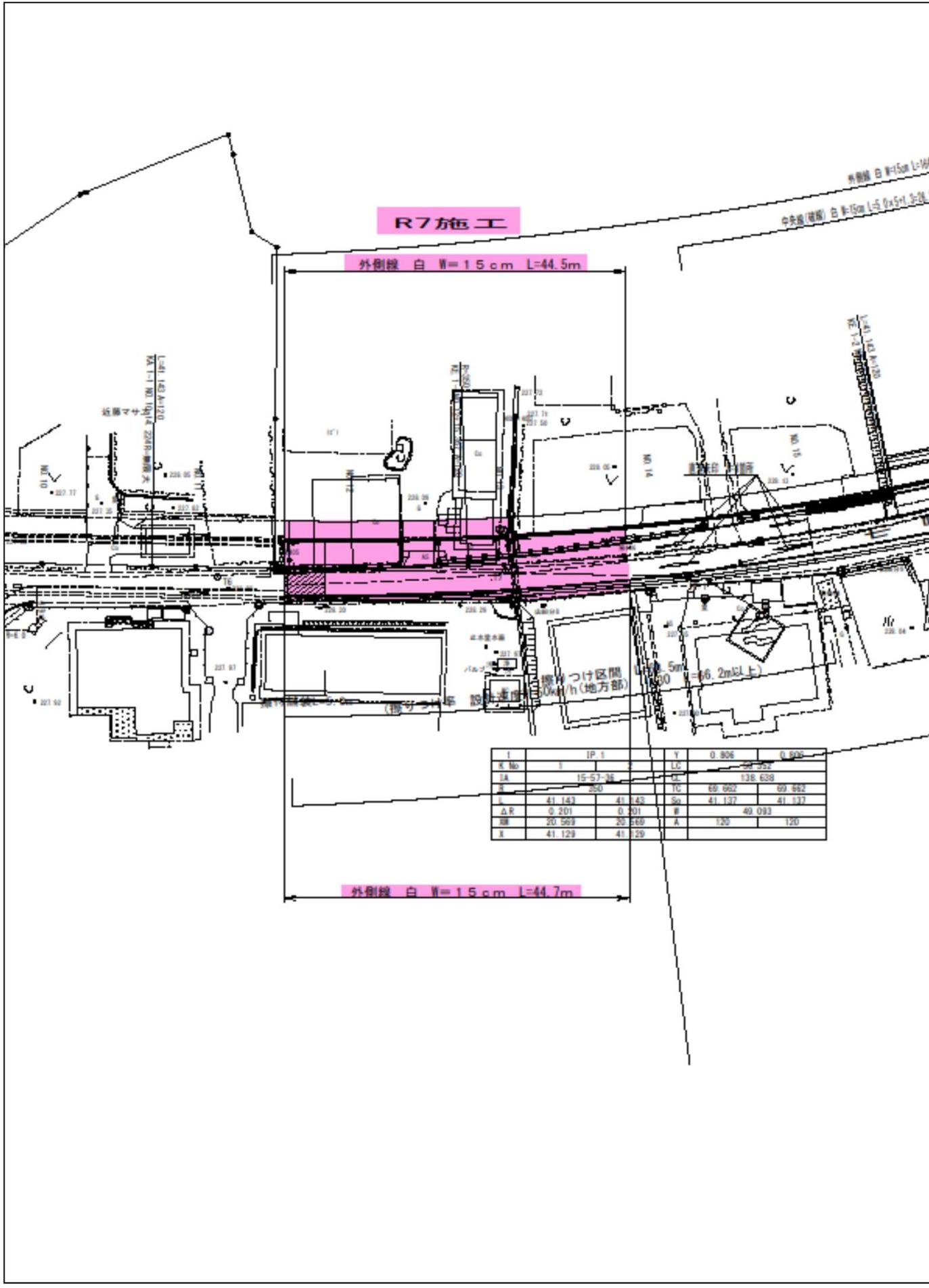
外側線 白 W=15cm L=44.5m

外側線 白 W=15cm L=44.7m

外側線 B W=15cm L=16m
中央線(緑線) B W=15cm L=5.0+5.1+5.3m

I	IP-1	Y	0.805	0.805
K No		LC	597	552
JA	15-57-32	CL	138	638
Z	350	TC	68	662
L	41,143	Sp	41,137	69,462
ΔR	0.201	R	49,093	41,137
SR	20,569	A	120	120
J	41,129			

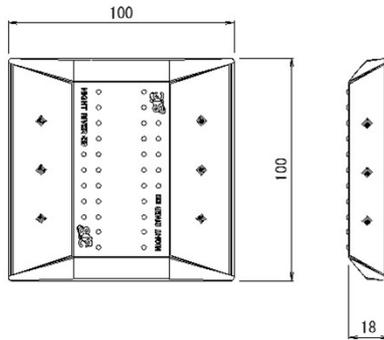
標高つけ区間
0km/h(地方部)
5m
V=6.2m以上



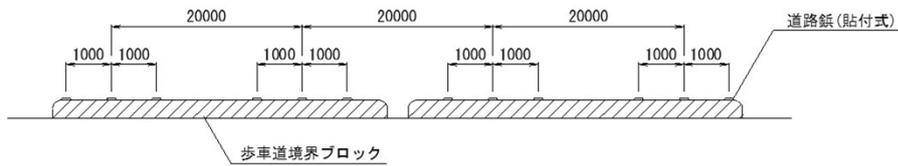
道路附属施設工

名 称	規 格	計 算 式	数 量
道路鎮	貼付タイプ	縁石工延長調書より L=22.9m	
		$N = (22.9 / 20) \times 3 = 3.435 \approx 4$ 個	4 個

反射式道路鎮(参考図) S=1:2
(貼り付けタイプ)



設置要領図



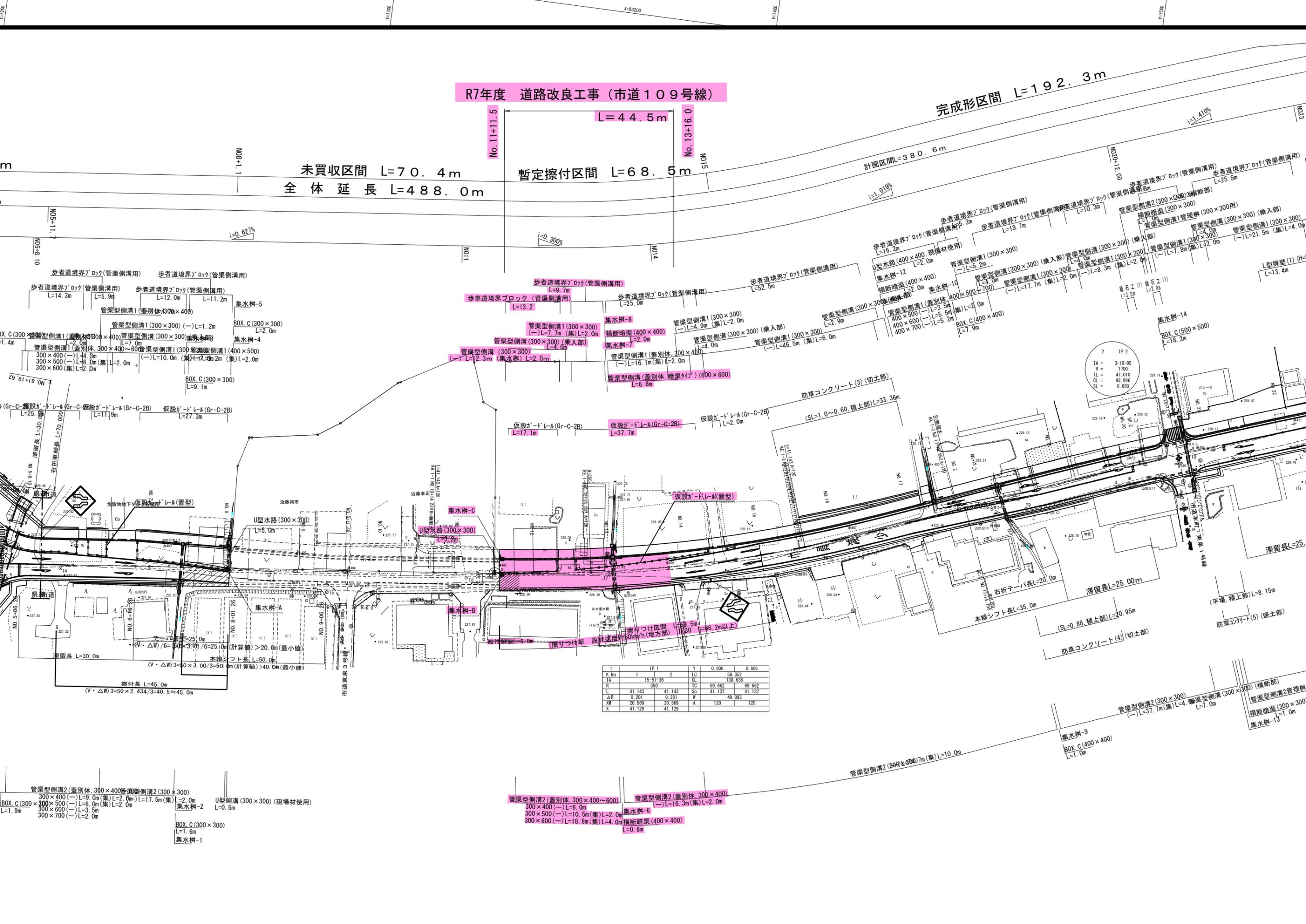
R7年度 道路改良工事 (市道109号線)

完成形区間 L=192.3m

未買収区間 L=70.4m
 全体延長 L=488.0m

暫定擦付区間 L=68.5m

計画区間L=380.6m



管渠型側溝2 (蓋別体, 300x400) 側溝2 (300x300)
 300x400 (-) L=9.0m (集) L=2.0m U型側溝 (300x300) (現場材使用)
 BOX.C (300x300) (-) L=6.0m (集) L=2.0m L=0.5m
 300x600 (-) L=3.5m 集水樹-2
 300x700 (-) L=2.0m

管渠型側溝2 (蓋別体, 300x400~600) 管渠型側溝2 (蓋別体, 300x400)
 300x400 (-) L=6.0m 集水樹-6
 300x500 (-) L=10.5m (集) L=2.0m (-) L=16.3m (集) L=2.0m
 300x600 (-) L=18.8m (集) L=4.0m 横断暗渠 (400x400)
 L=0.6m

管渠型側溝2 (300x300) 管渠型側溝 (300x300) (横断部)
 (-) L=37.7m (集) L=4.0m L=7.0m
 集水樹-9
 BOX.C (400x400)
 L=1.0m

横断図 S=1:100

NO. 11
GH=228.12
FH=228.099

NO. 13
GH=228.00
FH=228.024

KA. 1-1
GH=228.10
FH=228.087

KE. 1-1
GH=228.06
FH=228.038

NO. 10
GH=227.89
FH=228.026

NO. 12
GH=228.10
FH=228.084

NO. 9+11.60
GH=227.82
FH=227.976

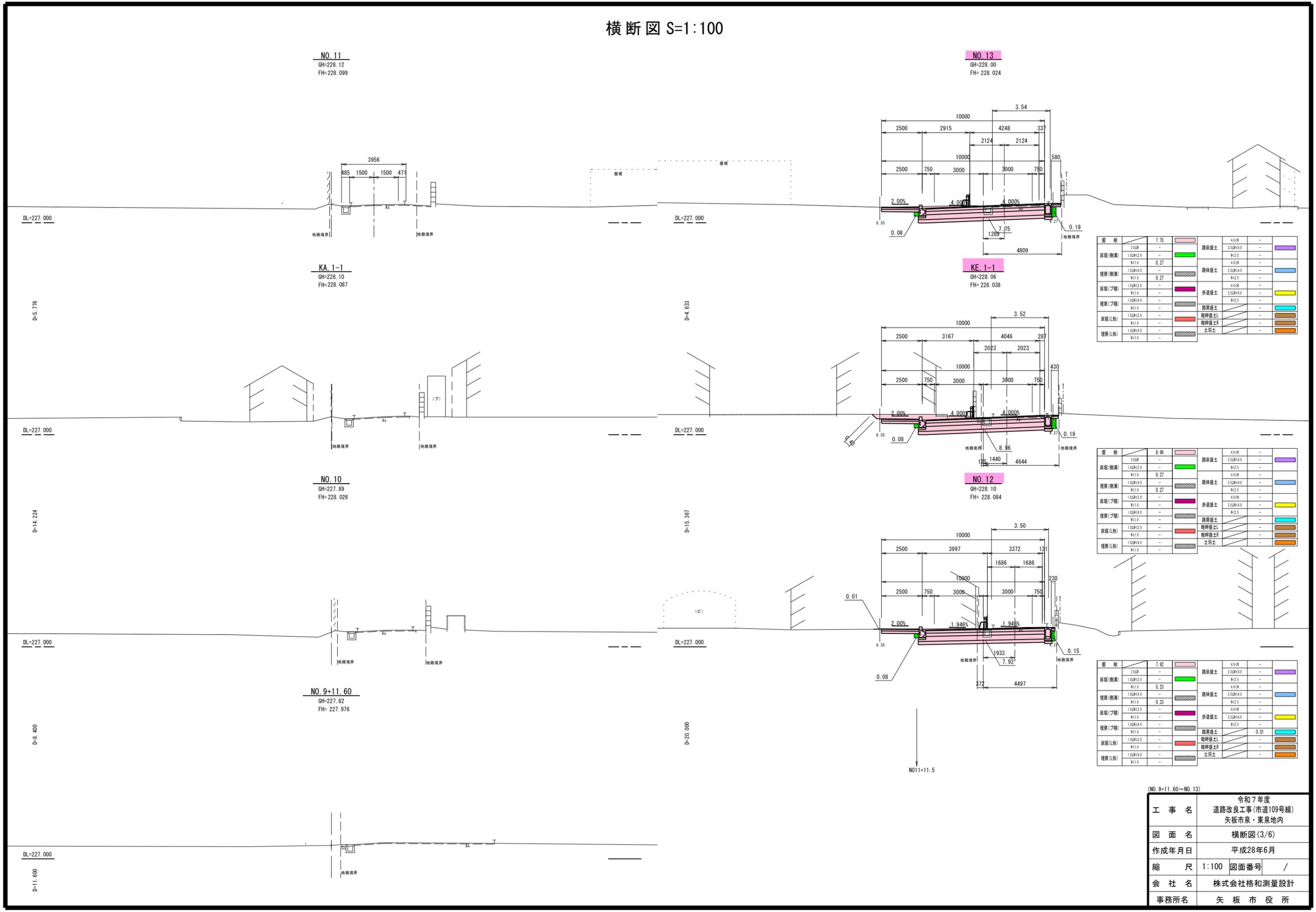
NO. 12
GH=228.10
FH=228.084

層別	7.75	断面	材料	4.0-CI	2.5GR-C4.0	2.5GR-C1.5	4.0-CI	2.5GR-C4.0	2.5GR-C1.5
床版(側溝)	2.5GR	-	路床盛土	4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
	1.5GR-C2.0	-		2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
	KC1.0	0.27		4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
埋戻(側溝)	1.5GR-C4.0	-	路体盛土	2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
	KC1.0	0.27		KC1.5	-	-	KC1.5	-	-
床版(フット)	1.5GR-C2.0	-		4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
	KC1.0	-	歩道盛土	2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
埋戻(フット)	1.5GR-C4.0	-		KC1.5	-	-	KC1.5	-	-
	KC1.0	-	路肩盛土	4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
床版(土彫)	1.5GR-C2.0	-		路肩盛土	-	-	路肩盛土	-	-
	KC1.0	-	路肩盛土	路肩盛土	-	-	路肩盛土	-	-
埋戻(土彫)	1.5GR-C4.0	-		土羽土	-	-	土羽土	-	-
	KC1.0	-	土羽土	土羽土	-	-	土羽土	-	-

層別	8.96	断面	材料	4.0-CI	2.5GR-C4.0	2.5GR-C1.5	4.0-CI	2.5GR-C4.0	2.5GR-C1.5
床版(側溝)	2.5GR	-	路床盛土	4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
	1.5GR-C2.0	-		2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
	KC1.0	0.27		4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
埋戻(側溝)	1.5GR-C4.0	-	路体盛土	2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
	KC1.0	0.27		KC1.5	-	-	KC1.5	-	-
床版(フット)	1.5GR-C2.0	-		4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
	KC1.0	-	歩道盛土	2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
埋戻(フット)	1.5GR-C4.0	-		KC1.5	-	-	KC1.5	-	-
	KC1.0	-	路肩盛土	4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
床版(土彫)	1.5GR-C2.0	-		路肩盛土	-	-	路肩盛土	-	-
	KC1.0	-	路肩盛土	路肩盛土	-	-	路肩盛土	-	-
埋戻(土彫)	1.5GR-C4.0	-		土羽土	-	-	土羽土	-	-
	KC1.0	-	土羽土	土羽土	-	-	土羽土	-	-

層別	7.92	断面	材料	4.0-CI	2.5GR-C4.0	2.5GR-C1.5	4.0-CI	2.5GR-C4.0	2.5GR-C1.5
床版(側溝)	2.5GR	-	路床盛土	4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
	1.5GR-C2.0	-		2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
	KC1.0	0.23		4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
埋戻(側溝)	1.5GR-C4.0	-	路体盛土	2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
	KC1.0	0.23		KC1.5	-	-	KC1.5	-	-
床版(フット)	1.5GR-C2.0	-		4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
	KC1.0	-	歩道盛土	2.5GR-C4.0	-	-	2.5GR-C4.0	-	-
埋戻(フット)	1.5GR-C4.0	-		KC1.5	-	-	KC1.5	-	-
	KC1.0	-	路肩盛土	4.0-CI	-	-	4.0-CI	-	-
床版(土彫)	1.5GR-C2.0	-		路肩盛土	-	-	路肩盛土	-	-
	KC1.0	-	路肩盛土	路肩盛土	-	-	路肩盛土	-	-
埋戻(土彫)	1.5GR-C4.0	-		土羽土	-	-	土羽土	-	-
	KC1.0	-	土羽土	土羽土	-	-	土羽土	-	-

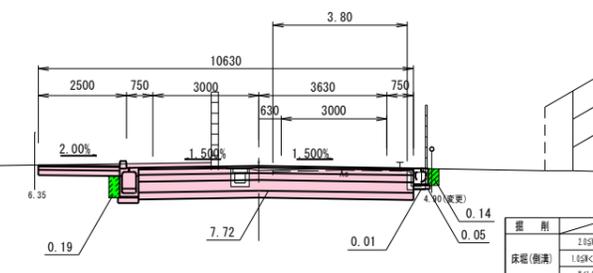
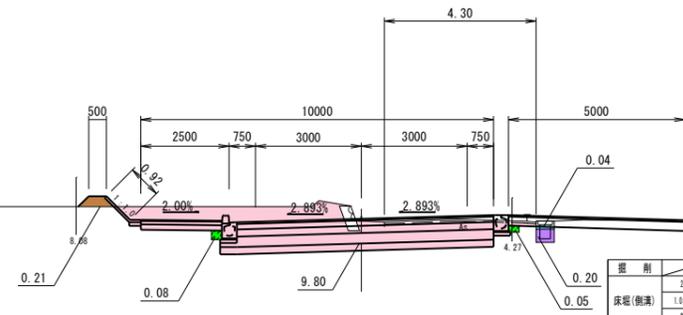
令和7年度	
工事名	道路改良工事(市道109号線)
	矢板市泉・東泉地内
図面名	横断図(3/6)
作成年月日	平成28年6月
縮尺	1:100 図面番号 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所



横断図 S=1:100

NO. 16
GH=228.25
FH=228.317

BC. 2
GH=228.50
FH=228.625

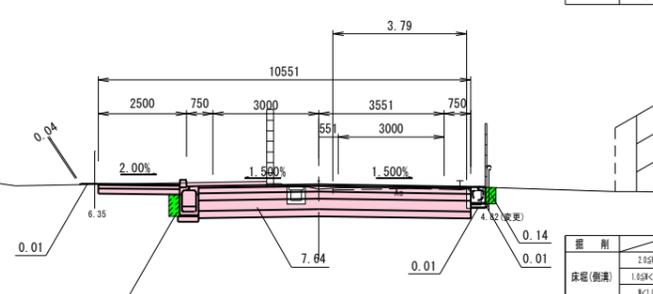
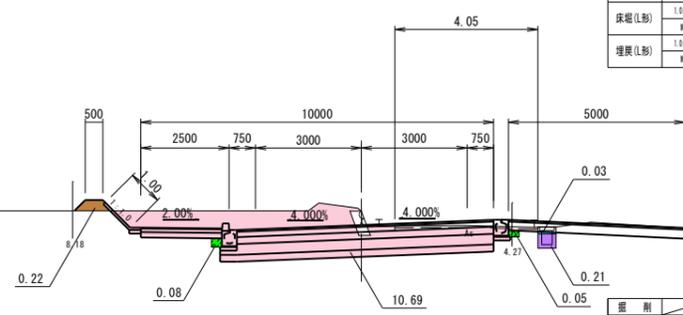


KE. 1-2
GH=228.64
FH=228.244

KA. 1-2
GH=228.48
FH=228.608

掘削	9.80	路面盛土	4.0C1	-
床版(側溝)	1.0SR-C2.0	路面盛土	2.5SR-C4.0	-
埋戻(側溝)	KC1.0	路面盛土	4.0C1	0.20
床版(歩道)	1.0SR-C2.0	歩道盛土	4.0C1	-
埋戻(歩道)	KC1.0	歩道盛土	2.5SR-C4.0	-
床版(左形)	1.0SR-C2.0	路肩盛土	4.0C1	0.04
埋戻(左形)	KC1.0	路肩盛土	2.5SR-C4.0	0.21
埋戻(右形)	1.0SR-C4.0	土羽土	-	-

掘削	7.77	路面盛土	4.0C1	-
床版(側溝)	1.0SR-C2.0	路面盛土	2.5SR-C4.0	-
埋戻(側溝)	KC1.0	路面盛土	4.0C1	0.01
床版(歩道)	1.0SR-C2.0	歩道盛土	4.0C1	-
埋戻(歩道)	KC1.0	歩道盛土	2.5SR-C4.0	-
床版(左形)	1.0SR-C2.0	路肩盛土	4.0C1	0.04
埋戻(左形)	KC1.0	路肩盛土	2.5SR-C4.0	0.21
埋戻(右形)	1.0SR-C4.0	土羽土	-	-

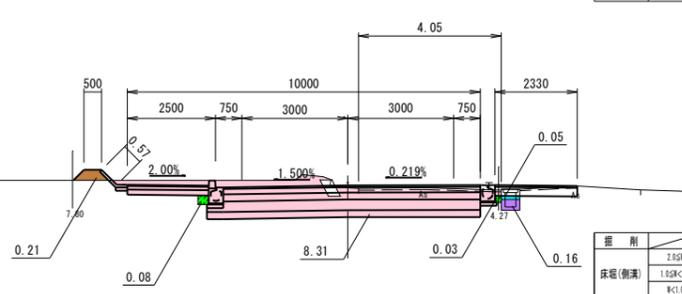
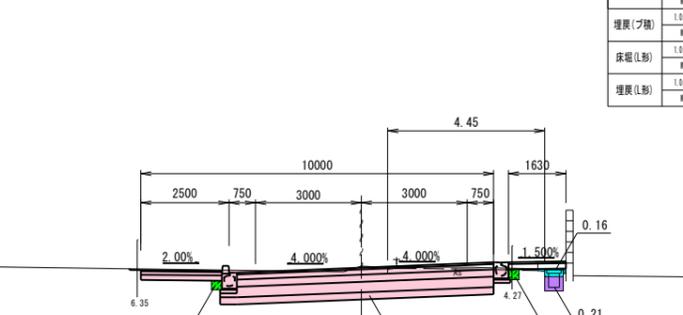


NO. 15
GH=228.18
FH=228.141

NO. 17
GH=228.43
FH=228.494

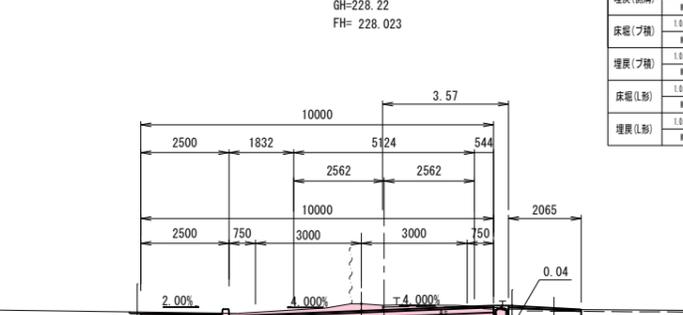
掘削	10.69	路面盛土	4.0C1	-
床版(側溝)	1.0SR-C2.0	路面盛土	2.5SR-C4.0	-
埋戻(側溝)	KC1.0	路面盛土	4.0C1	0.21
床版(歩道)	1.0SR-C2.0	歩道盛土	4.0C1	-
埋戻(歩道)	KC1.0	歩道盛土	2.5SR-C4.0	-
床版(左形)	1.0SR-C2.0	路肩盛土	4.0C1	0.03
埋戻(左形)	KC1.0	路肩盛土	2.5SR-C4.0	0.22
埋戻(右形)	1.0SR-C4.0	土羽土	-	-

掘削	7.64	路面盛土	4.0C1	-
床版(側溝)	1.0SR-C2.0	路面盛土	2.5SR-C4.0	-
埋戻(側溝)	KC1.0	路面盛土	4.0C1	0.01
床版(歩道)	1.0SR-C2.0	歩道盛土	4.0C1	-
埋戻(歩道)	KC1.0	歩道盛土	2.5SR-C4.0	-
床版(左形)	1.0SR-C2.0	路肩盛土	4.0C1	0.01
埋戻(左形)	KC1.0	路肩盛土	2.5SR-C4.0	0.21
埋戻(右形)	1.0SR-C4.0	土羽土	-	-



NO. 14
GH=228.22
FH=228.023

掘削	7.42	路面盛土	4.0C1	-
床版(側溝)	1.0SR-C2.0	路面盛土	2.5SR-C4.0	-
埋戻(側溝)	KC1.0	路面盛土	4.0C1	0.21
床版(歩道)	1.0SR-C2.0	歩道盛土	4.0C1	-
埋戻(歩道)	KC1.0	歩道盛土	2.5SR-C4.0	-
床版(左形)	1.0SR-C2.0	路肩盛土	4.0C1	0.16
埋戻(左形)	KC1.0	路肩盛土	2.5SR-C4.0	0.21
埋戻(右形)	1.0SR-C4.0	土羽土	-	-

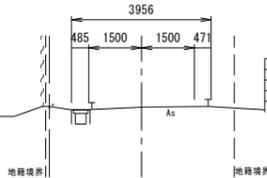


掘削	8.50(8.42)	路面盛土	4.0C1	-
床版(側溝)	1.0SR-C2.0	路面盛土	2.5SR-C4.0	-
埋戻(側溝)	KC1.0	路面盛土	4.0C1	0.15(0.15)
床版(歩道)	1.0SR-C2.0	歩道盛土	4.0C1	-
埋戻(歩道)	KC1.0	歩道盛土	2.5SR-C4.0	-
床版(左形)	1.0SR-C2.0	路肩盛土	4.0C1	0.04
埋戻(左形)	KC1.0	路肩盛土	2.5SR-C4.0	0.21
埋戻(右形)	1.0SR-C4.0	土羽土	-	-

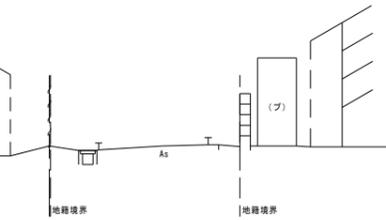
工事名	令和7年度 道路改良工事(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	横断図(4/6)
作成年月日	平成28年6月
縮尺	1:100 図面番号 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所

横断図 S=1:100

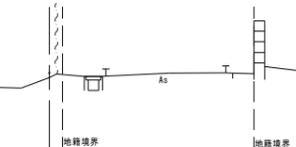
NO. 11
GH=228.12
FH=228.099



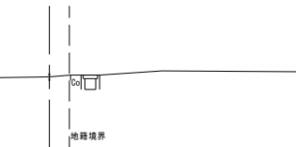
KA. 1-1
GH=228.10
FH=228.087



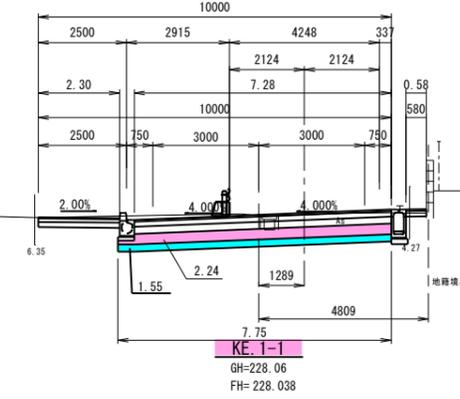
NO. 10
GH=227.89
FH=228.026



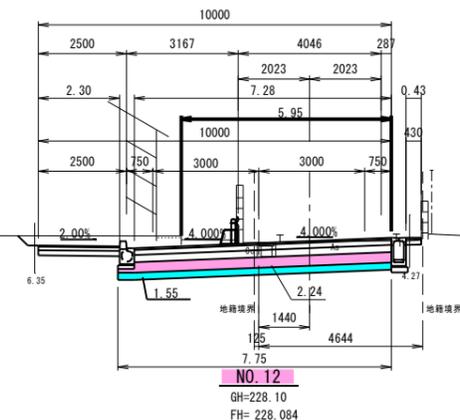
NO. 9+11.60
GH=227.82
FH=227.976



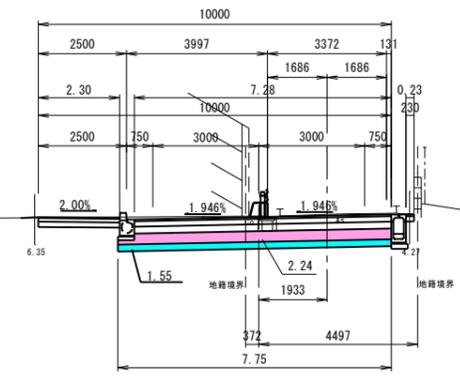
NO. 13
GH=228.00
FH=228.024



KE. 1-1
GH=228.06
FH=228.038



NO. 12
GH=228.10
FH=228.084



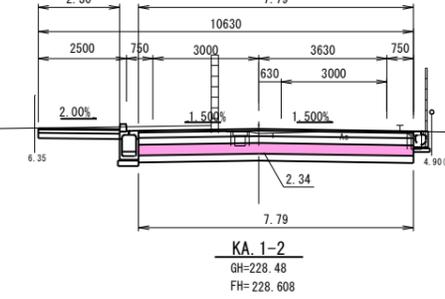
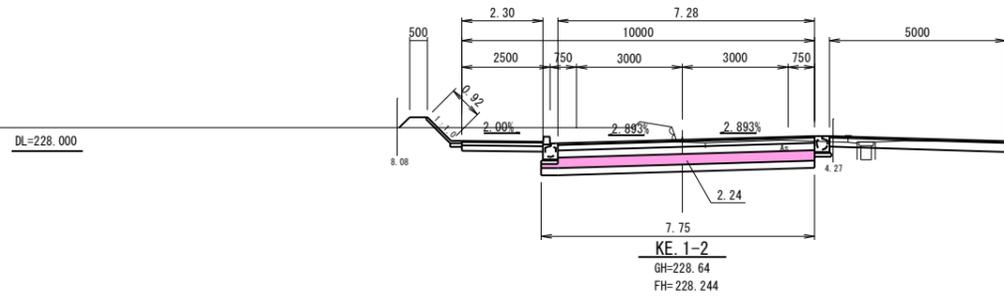
(NO. 9+11.60~NO. 13)

工事名	令和7年度 道路改良工事(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	横断図(3/6)
作成年月日	平成28年6月
縮尺	1:100 図面番号 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所

横断面 S=1:100

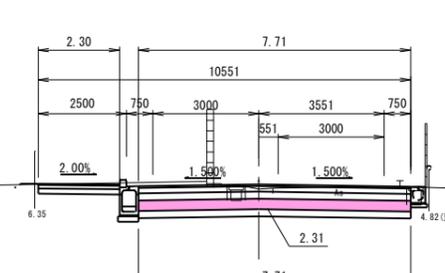
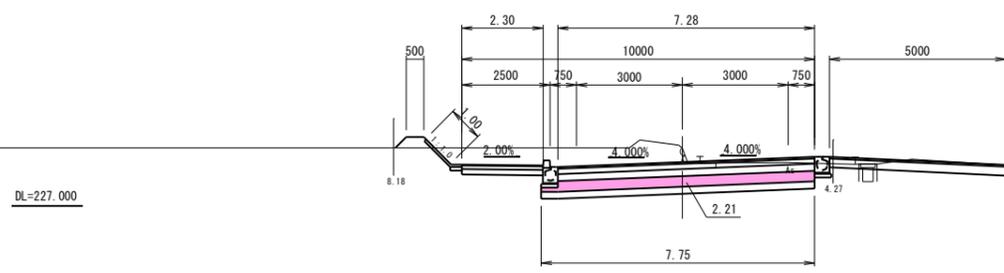
NO. 16
GH=228.25
FH=228.317

BC. 2
GH=228.50
FH=228.625



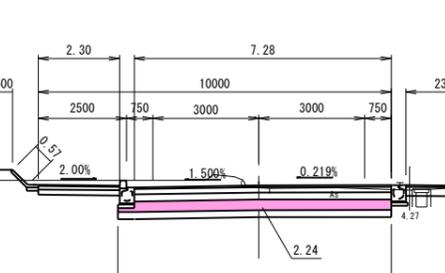
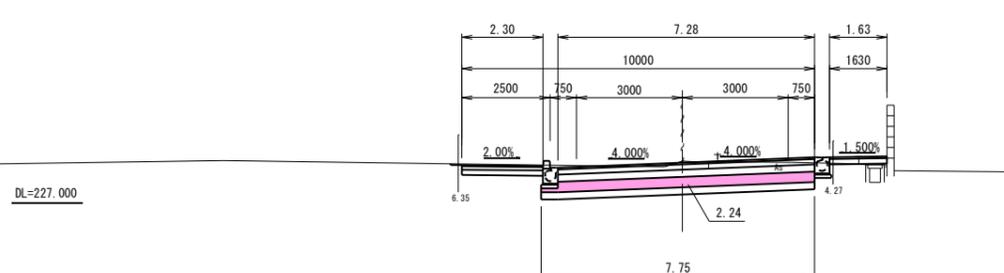
KE. 1-2
GH=228.64
FH=228.244

KA. 1-2
GH=228.48
FH=228.608

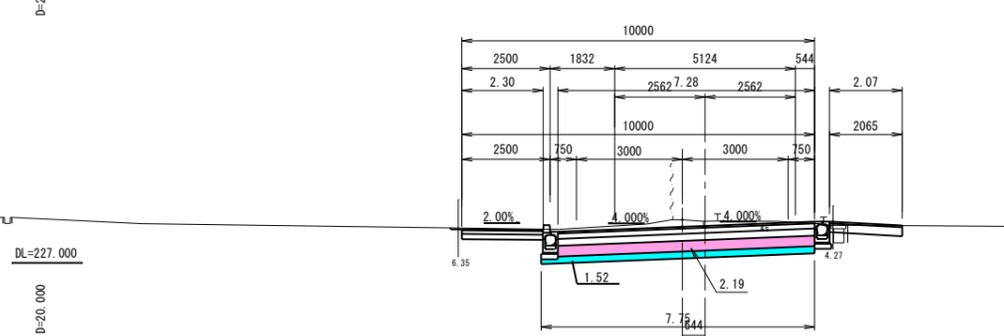


NO. 15
GH=228.18
FH=228.141

NO. 17
GH=228.43
FH=228.494



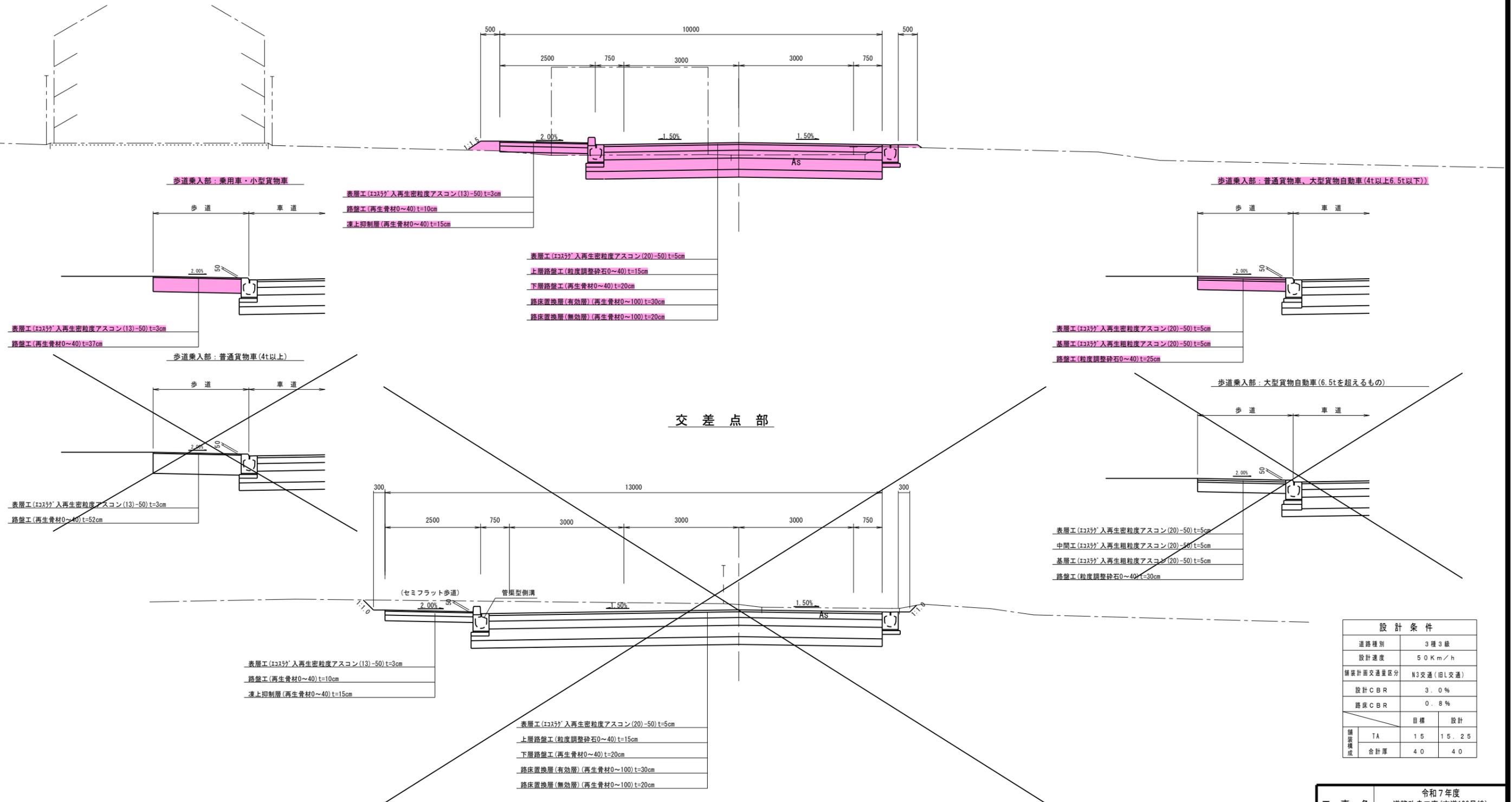
NO. 14
GH=228.22
FH=228.023



(NO. 14~BC. 2)

工事名	令和7年度 道路新設改良(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	横断面(4/6)
作成年月日	平成28年6月
縮尺	1:100 図面番号 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所

標準断面図 S=1:50

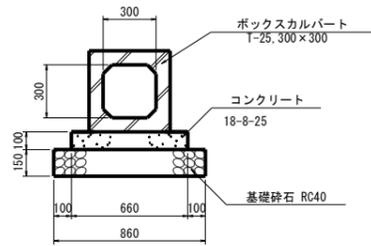


設計条件			
道路種別	3種3級		
設計速度	50 Km/h		
舗装計画交通量区分	N3交通 (旧L交通)		
設計CBR	3.0%		
路床CBR	0.8%		
	目標	設計	
舗装構造	TA	15	15.25
	合計厚	40	40

工事名	令和7年度 道路改良工事 (市道109号線) 矢板市東泉地内外		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	3 / 17
会社名			
事務所名	矢板市役所		

排水工構造図 3 S=1:20

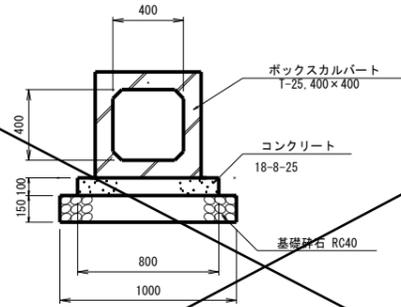
ボックスカルバート
(300×300)



材料表 10m当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
ボックスカルバート (300×300)	ボックスカルバート	300×300	m	10.0	
	コンクリート	18N-8-25	m ³	0.66	
	型枠		m ²	2.00	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	8.60	基礎厚t=15cm
	基面整正		m ²	8.60	

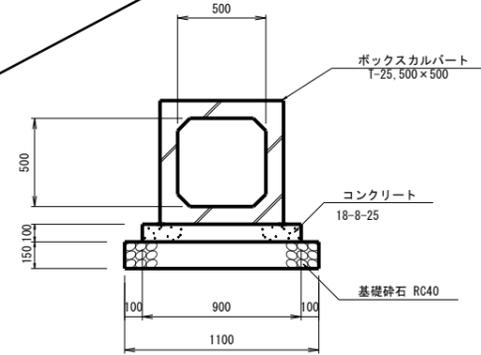
ボックスカルバート
(400×400)



材料表 10m当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
ボックスカルバート (400×400)	ボックスカルバート	400×400	m	10.0	
	コンクリート	18N-8-25	m ³	0.80	
	型枠		m ²	2.00	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	1.00	基礎厚t=15cm
	基面整正		m ²	1.00	

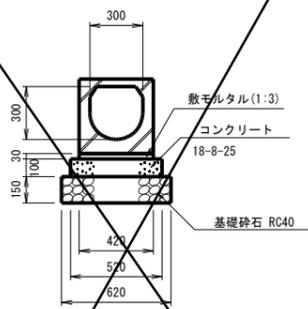
ボックスカルバート
(500×500)



材料表 10m当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
ボックスカルバート (500×500)	ボックスカルバート	500×500	m	10.0	
	コンクリート	18N-8-25	m ³	0.90	
	型枠		m ²	2.00	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	11.00	基礎厚t=15cm
	基面整正		m ²	11.00	

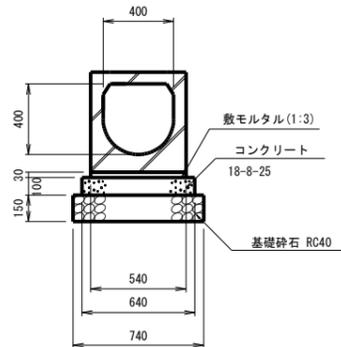
横断暗渠
(300×300)



材料表 10m当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
横断暗渠	横断暗渠	300×300	m	10.0	As対応型
	敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
	基礎コンクリート	18N-8-25	m ³	0.52	
	型枠		m ²	2.0	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	6.2	基礎厚t=15cm
	基面整正		m ²	6.2	

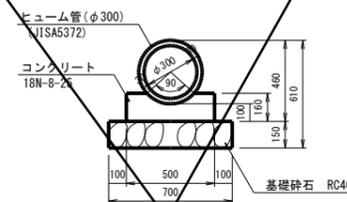
横断暗渠
(400×400)



材料表 10m当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
暗渠ボックス	暗渠ボックス	400×400	m	10.0	As対応型
	敷モルタル	1:3	m ³	0.16	
	基礎コンクリート	18N-8-25	m ³	0.64	
	型枠		m ²	2.0	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	7.4	基礎厚t=15cm
	基面整正		m ²	7.4	

ヒューム管
(φ300)



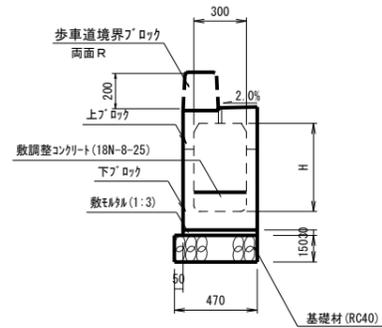
材料表 10m当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
ヒューム管	ヒューム管	φ300	m	10.0	JIS A 5372
	コンクリート	18N-8-25	m ³	0.69	
	型枠		m ²	3.20	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	7.00	基礎厚t=15cm
	基面整正		m ²	7.00	

工事名	令和7年度 道路改良工事(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	排水工構造図3
作成年月日	
縮尺	1:20 図番 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所

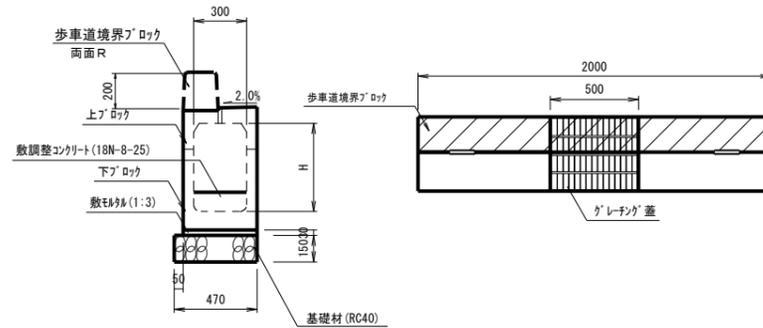
排水工構造図 4

管渠型側溝1(蓋別体, 一般部)_{S=1:20}
(300×400~600)



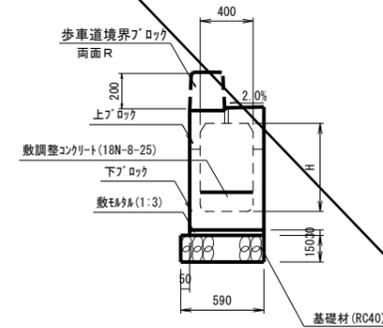
種別	寸法 H	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝1(蓋別体, 一般部)	400	管渠型側溝1(蓋別体)	300×400	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
管渠型側溝1(蓋別体, 一般部)	500	管渠型側溝1(蓋別体)	300×500	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
管渠型側溝1(蓋別体, 一般部)	600	管渠型側溝1(蓋別体)	300×600	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	

管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)_{S=1:20}
(300×400~700)



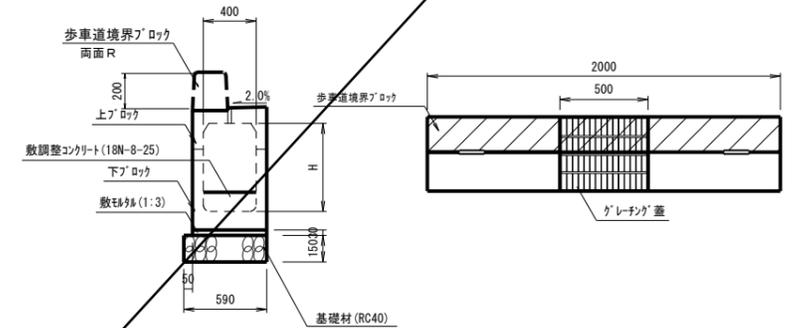
種別	寸法 H	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	400	管渠型側溝1(蓋別体)	300×400	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
		グレーチング' 蓋	300用	枚	5	
		管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	500	管渠型側溝1(蓋別体)	300×500	m
管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	500	管渠型側溝1(蓋別体)	300×500	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
		グレーチング' 蓋	300用	枚	5	
		管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	600	管渠型側溝1(蓋別体)	300×600	m
管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	600	管渠型側溝1(蓋別体)	300×600	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
		グレーチング' 蓋	300用	枚	5	
		管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	700	管渠型側溝1(蓋別体)	300×700	m
管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	700	管渠型側溝1(蓋別体)	300×700	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
		グレーチング' 蓋	300用	枚	5	

管渠型側溝1(蓋別体, 一般部)_{S=1:20}
(400×500~700)



種別	寸法 H	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝1(蓋別体, 一般部)	500	管渠型側溝1(蓋別体)	400×500	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.16	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	5.9	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	5.9	
管渠型側溝1(蓋別体, 一般部)	600	管渠型側溝1(蓋別体)	400×600	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.16	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	5.9	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	5.9	
管渠型側溝1(蓋別体, 一般部)	700	管渠型側溝1(蓋別体)	400×700	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.16	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	5.9	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	5.9	

管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)_{S=1:20}
(400×500~700)

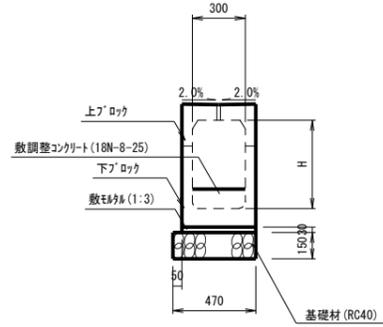


種別	寸法 H	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	500	管渠型側溝1(蓋別体)	400×500	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.16	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	5.9	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	5.9	
管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	600	管渠型側溝1(蓋別体)	400×600	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.16	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	5.9	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	5.9	
管渠型側溝1(蓋別体, 集水部)	700	管渠型側溝1(蓋別体)	400×700	m	10.0	上下フロック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.16	
		基礎碎石	再生骨材 0~40	m ²	5.9	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	5.9	

工事名	令和7年度 道路改良工事(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	排水工構造図4
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所

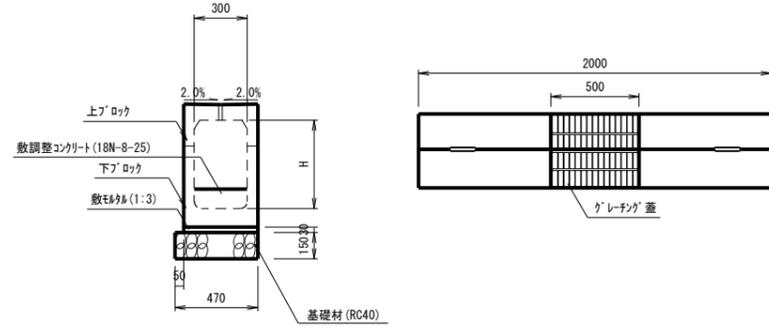
排水工構造図 5

管渠型側溝2(蓋別体, 一般部) $S=1:20$
(300×400~700)



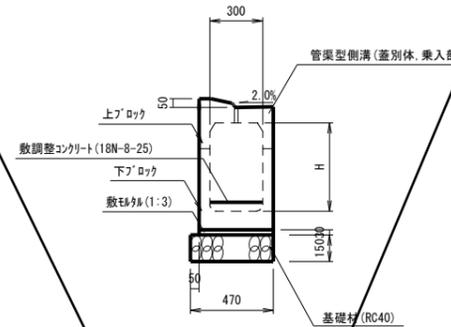
種別	寸法 H	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝2(蓋別体, 一般部)	400	管渠型側溝(蓋別体)	300×400	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
管渠型側溝2(蓋別体, 一般部)	500	管渠型側溝(蓋別体)	300×500	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
管渠型側溝2(蓋別体, 一般部)	600	管渠型側溝(蓋別体)	300×600	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
管渠型側溝2(蓋別体, 一般部)	700	管渠型側溝(蓋別体)	300×700	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	

管渠型側溝2(蓋別体, 集水部) $S=1:20$
(300×400~700)



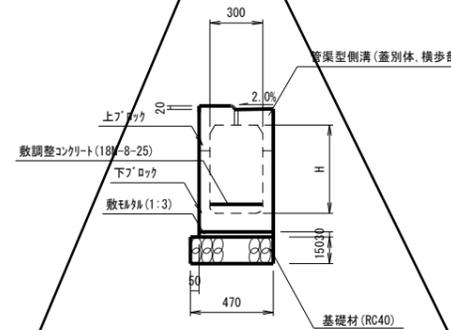
種別	寸法 H	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝2(蓋別体, 集水部)	400	管渠型側溝(蓋別体)	300×400	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
		グレーチング蓋	300用	枚	5	
管渠型側溝2(蓋別体, 集水部)	500	管渠型側溝(蓋別体)	300×500	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
		グレーチング蓋	300用	枚	5	
管渠型側溝2(蓋別体, 集水部)	600	管渠型側溝(蓋別体)	300×600	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
		グレーチング蓋	300用	枚	5	
管渠型側溝2(蓋別体, 集水部)	700	管渠型側溝(蓋別体)	300×700	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
		グレーチング蓋	300用	枚	5	

管渠型側溝1(蓋別体, 乗入部) $S=1:20$
(300×400)



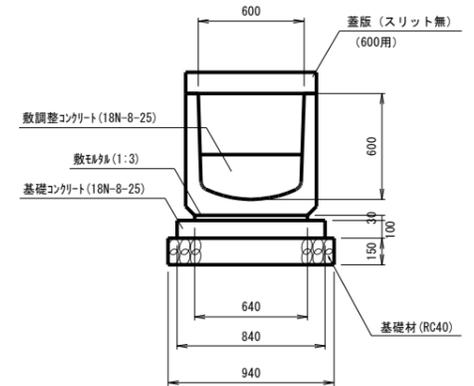
種別	寸法 H	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝1(蓋別体, 乗入部)	400	管渠型側溝(蓋別体)	300×400	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	

管渠型側溝1(蓋別体, 横歩部) $S=1:20$
(300×600, 700)



種別	寸法 H	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝1(蓋別体, 横歩部)	600	管渠型側溝(蓋別体)	300×600	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	
管渠型側溝1(蓋別体, 横歩部)	700	管渠型側溝(蓋別体)	300×700	m	10.0	上下フック共
		敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
		基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.7	基礎厚t=15cm
		基面整正		m ²	4.7	

管渠型側溝(蓋別体, 暗渠タイプ) $S=1:20$
(600×600)

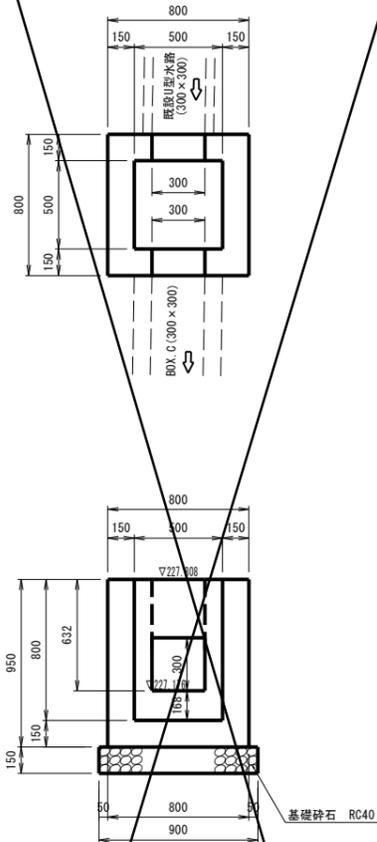


種別	名称	種別	単位	数量	適要
管渠型側溝(蓋別体, 暗渠タイプ) (600×600)	管渠型側溝(蓋別体)	600×600	m	10.0	
	敷モルタル	1:3	m ³	0.19	
	コンクリート	18N-8-25	m ³	0.84	
	型枠		m ²	2.00	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	9.40	基礎厚t=15cm
基面整正		m ²	9.40		

工事名	令和7年度 道路改良工事(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	排水工構造図5
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所

集水樹構造図 2 S=1:20

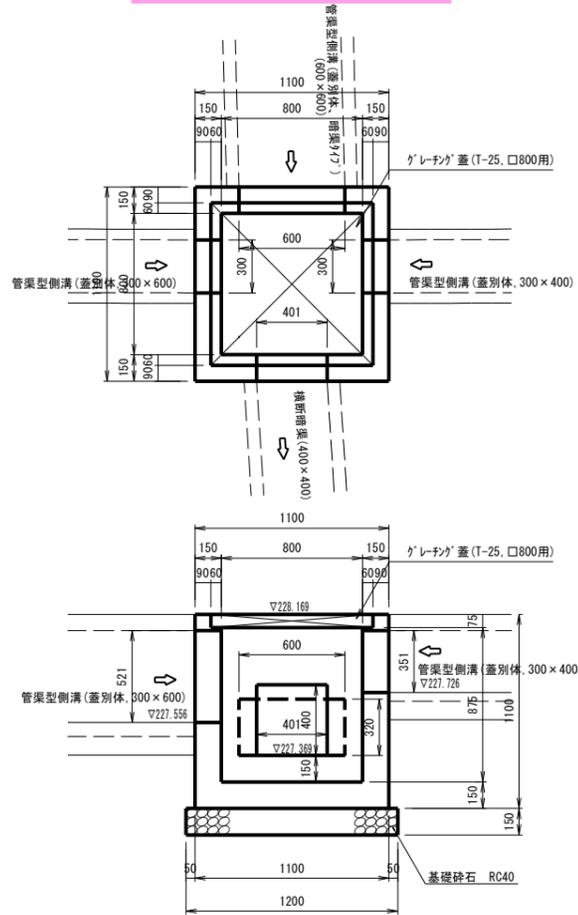
集水樹 -5
(500×500×800, N08+0.9L側)



材料表 1箇所当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
集水樹-5 (500×500×800)	コンクリート	18N-8-25	m3	0.37	
	型枠		m2	4.08	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m2	0.81	基礎厚t=15cm
	基面整正		m2	0.81	

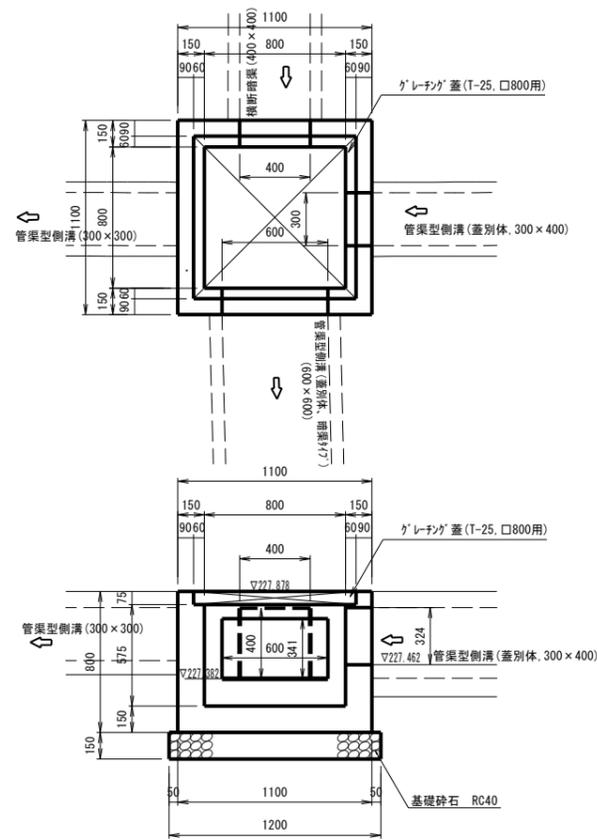
集水樹 -6
(800×800×950, N013+1.4R側)



材料表 1箇所当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
集水樹-6 (800×800×950)	コンクリート	18N-8-25	m3	0.62	
	型枠		m2	6.41	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m2	1.44	基礎厚t=15cm
	基面整正		m2	1.44	
	蓋版	グレーチング蓋 T-25, 口800用	組	1	受枠共

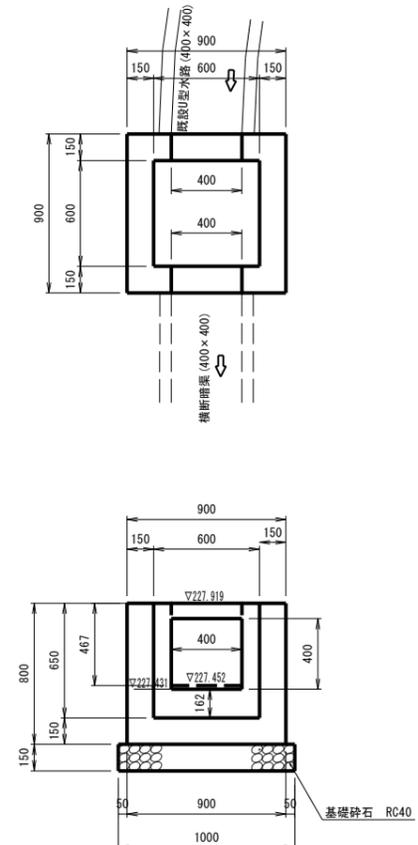
集水樹 -7
(800×800×650, N013+1.2L側)



材料表 1箇所当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
集水樹-7 (800×800×650)	コンクリート	18N-8-25	m3	0.47	
	型枠		m2	4.44	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m2	1.44	基礎厚t=15cm
	基面整正		m2	1.44	
	蓋版	グレーチング蓋 T-25, 口800用	組	1	受枠共

集水樹 -8
(600×600×650, N013+1.2L側)



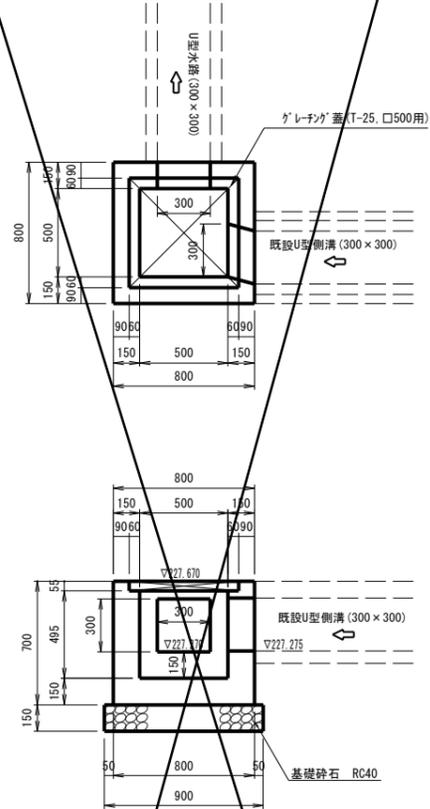
材料表 1箇所当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
集水樹-8 (600×600×650)	コンクリート	18N-8-25	m3	0.36	
	型枠		m2	3.75	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m2	1.00	基礎厚t=15cm
	基面整正		m2	1.00	

工事名	令和7年度 道路改良工事(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	集水樹構造図2
作成年月日	
縮尺	1:20 図面番号 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所

集水樹構造図 5 S=1:20

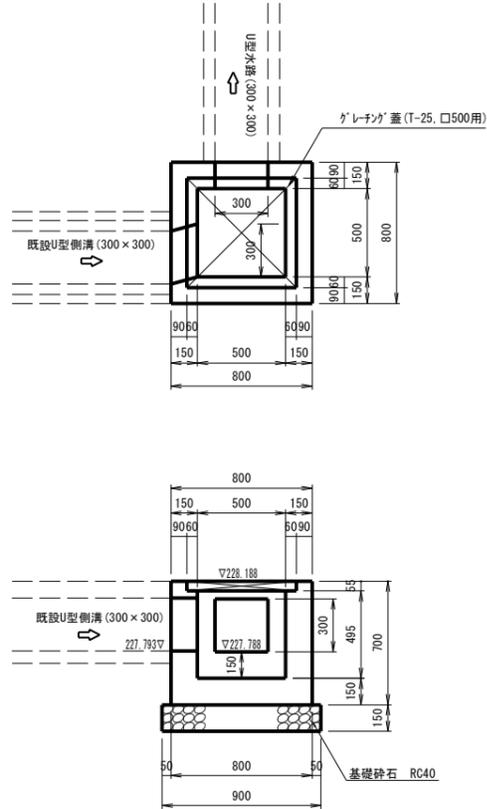
集水樹 -A(仮設)
(500×500×550, N08+0.45R側)



材料表 1箇所当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
集水樹-A (500×500×550)	コンクリート	18N-8-25	m3	0.28	
	型枠		m2	2.87	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m2	0.81	基礎厚t=15cm
	基面整正		m2	0.81	
	蓋版	グレーチング蓋 T-25, 口500用	組	1	受枠共

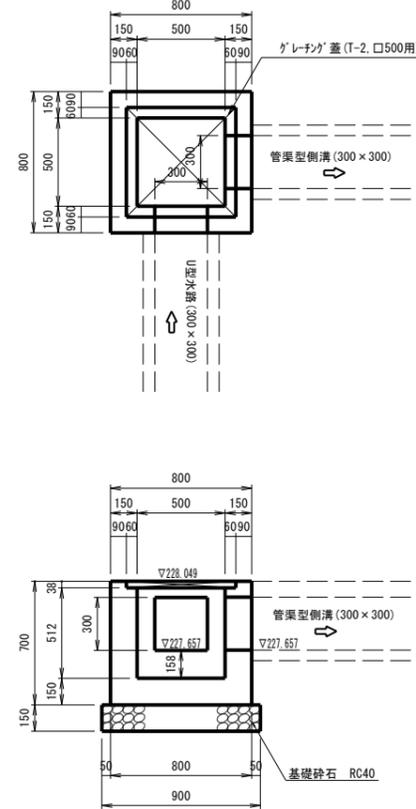
集水樹 -B(仮設)
(500×500×550, NO.11+11.05R側)



材料表 1箇所当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
集水樹-B (500×500×550)	コンクリート	18N-8-25	m3	0.28	
	型枠		m2	2.87	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m2	0.81	基礎厚t=15cm
	基面整正		m2	0.81	
	蓋版	グレーチング蓋 T-25, 口500用	組	1	受枠共

集水樹 -C(仮設)
(500×500×550, NO.11+11.05L側)



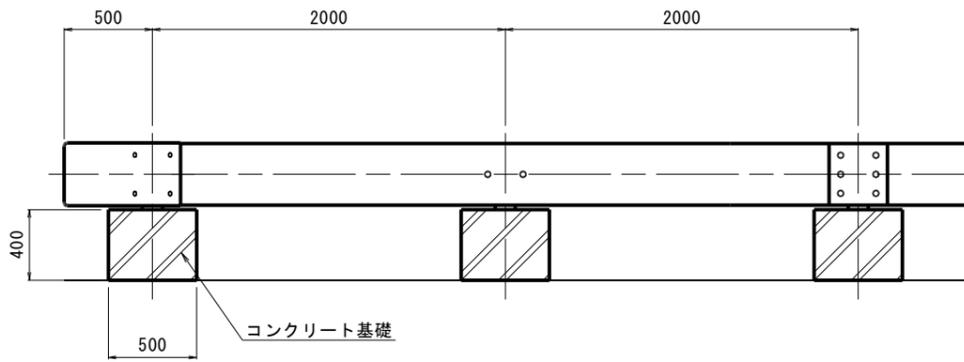
材料表 1箇所当り

種別	名称	種別	単位	数量	適要
集水樹-C (500×500×550)	コンクリート	18N-8-25	m3	0.28	
	型枠		m2	2.90	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m2	0.81	基礎厚t=15cm
	基面整正		m2	0.81	
	蓋版	グレーチング蓋 T-2, 口500用	組	1	受枠共

工事名	令和7年度 道路新設改良(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	集水樹構造図5
作成年月日	
縮尺	1:20 図面番号 /
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所

小構造物詳細図 (2)

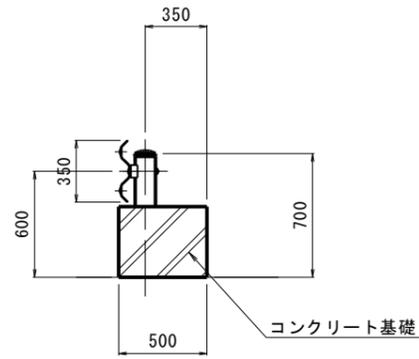
仮設ガードレール S=1:20



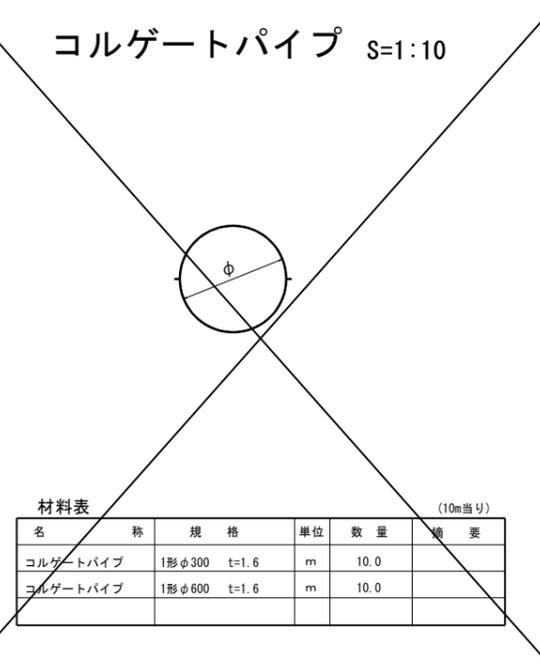
材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
仮設ガードレール	仮設 コンクリート台付	m	10.0	

断面図



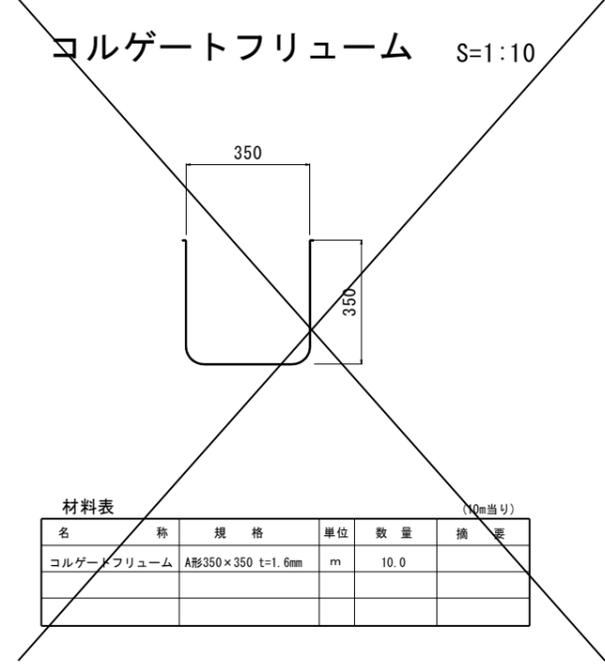
コルゲートパイプ S=1:10



材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
コルゲートパイプ	1形 φ300 t=1.6	m	10.0	
コルゲートパイプ	1形 φ600 t=1.6	m	10.0	

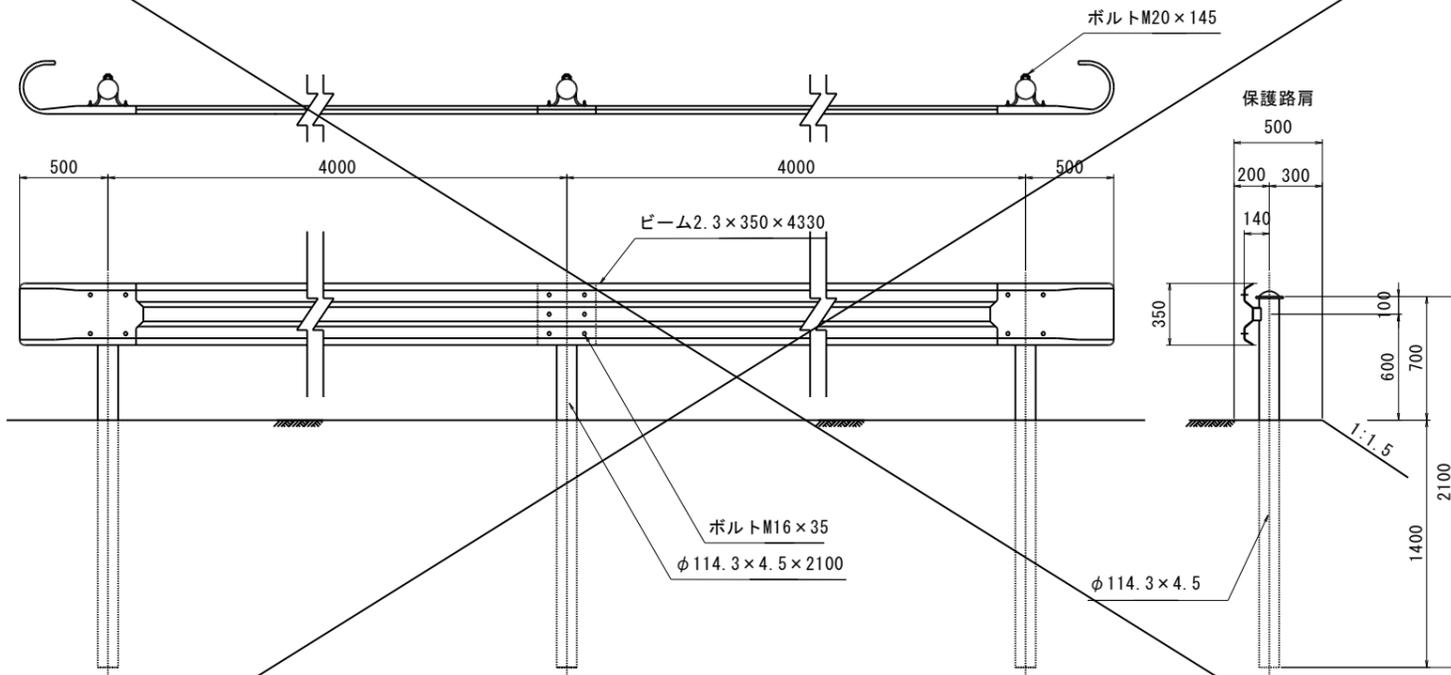
コルゲートフリューム S=1:10



材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
コルゲートフリューム	A形 350×350 t=1.6mm	m	10.0	

ガードレール Gr-C-4E



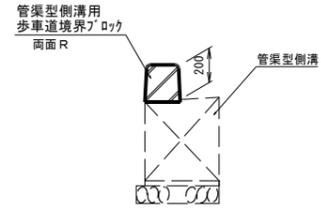
材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
ガードレール	Gr-C-4E	m	10.0	

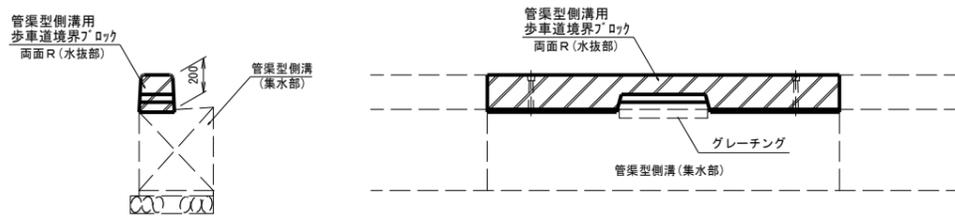
工事名	令和7年度 道路改良工事(市道109号線) 矢板市東泉地内外		
図面名	小構造物詳細図 (2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	17 / 17
会社名			
事務所名	矢板市役所		

小構造物詳細図(1)

管渠型側溝用歩車道境界ブロック S=1:20
(L=2000 H200/B200)



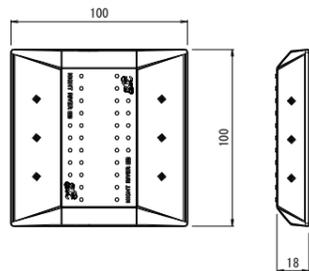
歩車道境界ブロック水抜部



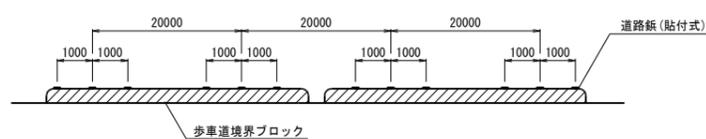
歩車道境界ブロック端部



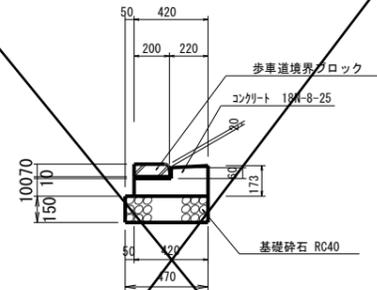
反射式道路標(参考図) S=1:2



設置要領図

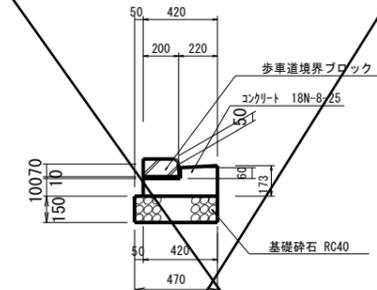


縁石工(1) S=1:20
(現打, W=220)



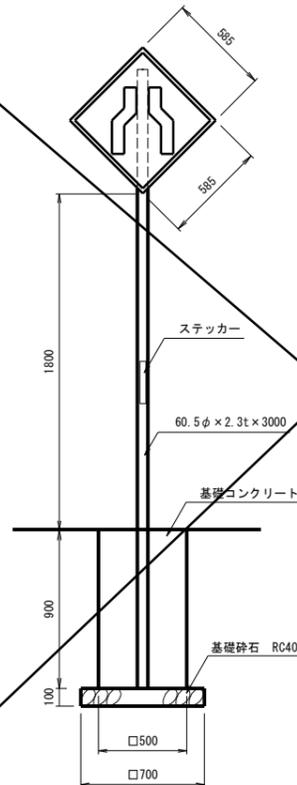
種別	名称	種別	単位	数量	適要
縁石工(1) (現打, W=220)	境界ブロック	B型, H=70	m	10.0	
	敷モルタル	1:3	m ³	0.02	
	コンクリート	18N-8-25	m ³	0.56	
	型枠		m ²	3.33	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.70	基礎厚t=15cm
	基面整正		m ²	4.70	

縁石工(2) S=1:20
(現打, W=220)



種別	名称	種別	単位	数量	適要
縁石工(2) (現打, W=220)	境界ブロック	B型, H=100	m	10.0	
	敷モルタル	1:3	m ³	0.02	
	コンクリート	18N-8-25	m ³	0.56	
	型枠		m ²	3.33	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	4.70	基礎厚t=6cm
	基面整正		m ²	4.70	

標識一般図



種別	名称	種別	単位	数量	適要
警戒標識 (幅員減少)	標識板	585×585	枚	1	拡大率1.3
	標識柱	φ60.5×2.3t×3000	本	1	
	コンクリート	18N-8-25	m ³	0.23	
	型枠		m ²	1.80	
	基礎砕石	再生骨材 0~40	m ²	0.49	基礎厚t=10cm
	基面整正		m ²	0.49	

工事名	令和7年度 道路改良工事(市道109号線) 矢板市泉・東泉地内
図面名	小構造物詳細図(1)
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号
会社名	株式会社格和測量設計
事務所名	矢板市役所