

設 計 書

令和8年度市道5109号線舗装改修工事

鹿沼市 戸張町

工 期 55 日

設 計 概 要

舗装工 施工延長 L=90.0m 幅員 W=5.05m~5.30m

・不陸整正 t=3cm A=483m²

・表層工(Rp-04) t= 5cm A=483m²

検算者

設計者

鹿 沼 市 役 所

(甲-1)

設 計 書

	変 更 前 回 実 施			変 更 今 回		
事業費	設計額	工 事 価 格		設計額	工 事 価 格	
内 訳		消 費 税			消 費 税	
工事費 (内消費税相当額)		請 負 工 事 費			請 負 工 事 費	
本工事費	請負額	請 負 価 格		請負額	請 負 価 格	
用地費		消 費 税			消 費 税	
補償費		請 負 代 金			請 負 代 金	
委託費	請 負 率			増 減 額		
事務費	変更理由					

土木工事仕様書

令和8年3月1日適用

I 共通仕様

1. 工事仕様

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

(1) 道路工事、河川工事、公園工事及びこれらに類する工事

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

(2) 水道工事(導水管、送水管及び配水管)及びこれらに類する工事

○公益社団法人日本水道協会発行の水道工事標準仕様書

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

(3) 下水道工事及びこれらに類する工事

○公益社団法人日本下水道協会発行の下水道土木工事必携(案)

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

(4) 治山工事、林道工事及びこれらに類する工事

○栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

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

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

(5) 土地改良工事、農道整備工事及びこれらに類する工事

○栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/g02/kyoutuusiyousyo2019.html>

○栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

2. 下請業者の選定

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

3. 工事看板の設置基準

工事看板の設置基準は、以下の URL を参照すること。

○鹿沼市 HP: <https://www.city.kanuma.tochigi.jp/manage/contents/upload/57d9000a825fd.pdf>

II 特記仕様

1. 工事資料の提出

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

2. 法定外労災保険の付保

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

3. 週休2日制工事

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

4. 熱中症対策に資する現場管理費の補正

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

Ⅲ 施工条件

1. 安全対策関係

交通誘導警備員の配置

本工事は、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。

本工事における交通誘導警備員は、警備業法による警備員とし配置場所は監督員と協議するものとする。なお、警備員は、下表のとおり延べ 12 人見込んでいるが、警察等の協議により変更が生じた場合等は別途協議する。

区分	現場条件	交通誘導警備員 A			交通誘導警備員 B		
		日数	配置人員	人数	日数	配置人員	人数
1	昼間勤務(8:00~17:00)				5	2	10
2	夜間勤務(20:00~5:00)						
3	24 時間勤務						

2. 建設副産物関係

舗装版の切断時に発生する濁水の適切な処理

受注者は、本工事におけるカッター切断作業により発生する濁水を「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、以下の処理施設は積算上の条件を明示するためのものであり、処理施設を指定するものではない。なお、濁水の処理量は設計変更の対象とする。

○積算上の処理施設：株式会社セルクリーンセンター(宇都宮市平出工業団地 45-17) 運搬距離 18.3km

鹿沼市工事資料一覧表

※1 1. 提出書類

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

・様式については栃木県土木工事共通仕様書様式集を参照する。

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

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

※3 500万円未満の施工計画書に記載する事項
 1 工事概要
 2 現場組織表
 3 緊急時の施工体制及び対応
 4 再生資源利用・利用促進(計画)書
 5 その他(請負者・発注者が工事施工上必要な事項)

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

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

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

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

注)

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

※5 2. 請負者手持ち資料(検査を受けた年度の翌年から5年間保存)

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

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

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	05 鹿沼市 実施設計書 当初 08-00000000000-40 0		
適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	1 実施単価 21 鹿 沼土木事務所管内 0-080410(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 一般公共 令和8年度市道5109号線舗装改修工事. ES5		
	当 世 代	前 世 代	
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 消費税等の率	40 06 舗装工事 00 計上しない 11 市街地 02 一般交通影響あり (2) 01 補正なし 01 補正なし 03 補正なし 06 10%適用		

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本 工 事									X1000	
道路維持									Y0SZZ	
舗装工					1 式				Y0R39	
舗装打換え工					1 式				Y0R39201	
舗装版切断					1 式				Y0R39201485	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	23.4				m				SZD321 0	施工 第0-0001号内訳表
舗装版切断運搬費（汚泥） 2 t 車 片道 2.5 km まで	0.1				m ³				T8232 0	
処分費 舗装版切断汚泥	0.1				m ³				S0020 0	施工 第0-0002号内訳表
舗装版破碎					1 式				Y0R39201486	

* 本工事費 * 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版破碎 アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 全ての費用	483		m 2			SZD311 0 施工 第0-0003号内訳表
殻運搬			1 式			YOR39201A0K
殻運搬 舗装版破碎 6.0km以下 全ての費用	24		m 3			SZA961 0 施工 第0-0004号内訳表
殻処分			1 式			YOR39201A0L
処分費 アスファルト	24		m 3			S0020 0 施工 第0-0005号内訳表
下層路盤			1 式			YOR392015HZ
不陸整正 補足材料あり 28mm以上34mm未満 全ての費用	483		m 2			SZD001 0 施工 第0-0006号内訳表
表層			1 式			YOR392015I4
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm 全ての費用	483		m 2			SZD023 0 施工 第0-0007号内訳表

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線工			1 式			Y0R4B
区画線工			1 式			Y0R4B200
溶融式区画線			1 式			Y0R4B20043T
区画線設置工 溶融式（手動） 実線 15cm 全ての費用	140		m			S4600 0 施工 第0-0008号内訳表
区画線設置工 溶融式（手動） ゼブラ 45cm 全ての費用	5		m			S4600 0 施工 第0-0009号内訳表
区画線設置工 溶融式（手動） 矢印・記号・文字 15cm換算 全ての費用	71.8		m			S4600 0 施工 第0-0010号内訳表
仮設工			1 式			Y0R61
交通管理工			1 式			Y0R61232
交通誘導警備員			1 式			Y0R61232Y21

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員の計上 交通誘導警備員 B	1	式			S0914 0 施工 第0-0011号内訳表

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
うち材料費			1 式			
うち労務費			1 式			
共通仮設費 (率分)			1 式			
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費			1 式			
うち法定福利費事業主分			1 式			
うち建退共制度の掛金			1 式			

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 工事原価 **						
うち安全衛生経費			1 式			
一般管理費等			1 式			
** 一般管理費等計 **						
** 工事価格 **						
** 工事価格計 **						
消費税・地方消費税額			1 式			
** 請負工事費 **						

施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

SZD321

15cm以下

全ての費用

1

m 当り

舗装版切断
アスファルト舗装版
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音		MC448
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
普通作業員			普通作業員		RA010
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工内訳表

頁0-0009

当り

全ての費用

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブレード (コンクリートカッタ) 径18インチ (45cm)			ブレード (コンクリートカッタ) 径18インチ (45cm)		TSD05
ガソリン レギュラー スタンド			ガソリン レギュラー スタンド		TSX32
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

1 m 2 当り

標準単価:

全ての費用
市場単価構成比:

材料構成比:

SZD311
騒音振動対策不要

労務構成比:

舗装版破碎
アスファルト舗装版
機械構成比:

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ [クローラ・後方超小旋回] 賃料			バックホウ [クローラ・後方超小旋回] 賃料		KQ049
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		RA070
普通作業員			普通作業員		RA010
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001

施工内訳表

頁0-0012

当り

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小計					

施工内訳表

施工 第0-0004号内訳表

SZA961

6.0km以下

全ての費用

1

m 3 当り

殻運搬
舗装版破碎
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]			ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		MA405
運転手 (一般)			運転手 (一般)		RA075
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

SZD001
28mm以上34mm未満

全ての費用
市場単価構成比：

1
標準単価：

m 2 当り

不陸整正
補足材料あり
機械構成比：
労務構成比：

材料構成比：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ [土工用] 排ガス2014			モータグレーダ [土工用] 排ガス2014		MC20P
ロードローラ [マカダム] 賃料			ロードローラ [マカダム] 賃料		KQ510
タイヤローラ賃料			タイヤローラ賃料		KQ617
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		RA070
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005

施工内訳表

頁0-0016

当り

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
再生クラッシュラン RC-40			再生クラッシュラン RC-40		TCF04
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施工内訳表

施工 第0-0007号内訳表

表層 (車道・路肩部)

SZD023

平均仕上り厚 50 mm

全ての費用

1

m 2 当り

3.0m超

機械構成比 :

労務構成比 :

材料構成比 :

市場単価構成比 :

標準単価 :

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料			アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料		KQ687
タイヤローラ賃料			タイヤローラ賃料		KQ617
ロードローラ [マカダム] 賃料			ロードローラ [マカダム] 賃料		KQ510
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員			普通作業員		RA010
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		RA070

施工内訳表

頁0-0018

当り

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
その他(労務)			その他(労務)		ER009
アスファルト混合物 エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)			アスファルト混合物 密粒度(20)		T1480
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用			アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		TG402
軽油			軽油 パトロール給油		TSX24

施工内訳表

全ての費用

市場単価構成比：

標準単価：

材料構成比：

労務構成比：

機械構成比：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施工内訳表

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

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工[溶解式（手動）] 実線 15cm 豪雪補正：無 時間的制約：無 昼間	1,000.000	m			T3A00
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶解式 白 比重2.0 ガラスビーズ含有量15～18%	570.000	kg			T4A06
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 (0.106～0.850mm) 色ー 比重ー	25.000	kg			T4A13
接着用プライマー 区画線用 色ー 比重0.9	25.000	kg			T4A11
軽油	40.000	L			TSX24
雑材料		%			#01
計	1,000	m			
小計	1	m			
A 施工区分	=1		B 規格・仕様		=1
C 時間的制約の有無	=1		D 夜間作業の有無		=1
E 色	=1		F 塗装厚		=1
G 舗装種別	=1		H 排水性舗装の有無		=1
I 施工区間	=1		J 豪雪割増		=1
K 費用の内訳	=1				

施工内訳表

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

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工[溶解式（手動）] ゼブラ 45cm 豪雪補正：無 時間的制約：無 昼間	1,000.000	m			T3A57
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶解式 白 比重2.0 ガラスビーズ含有量15～18%	1,700.000	kg			T4A06
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 (0.106～0.850mm) 色ー 比重ー	75.000	kg			T4A13
接着用プライマー 区画線用 色ー 比重0.9	75.000	kg			T4A11
軽油	89.000	L			TSX24
雑材料		%			#01
計	1,000	m			
小計	1	m			
A 施工区分	=1		B 規格・仕様		=12
C 時間的制約の有無	=1		D 夜間作業の有無		=1
E 色	=1		F 塗装厚		=1
G 舗装種別	=1		H 排水性舗装の有無		=1
I 施工区間	=1		J 豪雪割増		=1
K 費用の内訳	=1				

施工内訳表

区画線設置工
 溶解式（手動）
 矢印・記号・文字 15cm換算
 全ての費用 1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置工[溶解式（手動）] 矢印・記号・文字 15cm換算 豪雪補正：無 時間的制約：無 昼間	1,000.000	m			T3A72
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶解式 白 比重2.0 ガラスビーズ含有量15～18%	570.000	kg			T4A06
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 (0.106～0.850mm) 色ー 比重ー	25.000	kg			T4A13
接着用プライマー 区画線用 色ー 比重0.9	25.000	kg			T4A11
軽油	100.000	L			TSX24
雑材料		%			#01
計	1,000	m			
小計	1	m			
A 施工区分	=1		B 規格・仕様		=13
C 時間的制約の有無	=1		D 夜間作業の有無		=1
E 色	=1		F 塗装厚		=1
G 舗装種別	=1		H 排水性舗装の有無		=1
I 施工区間	=1		J 豪雪割増		=1
K 費用の内訳	=1				

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／ 単位	単価 金額	条件 条件名	値 称
X1000	**本 工 事**				
YOSZZ	道路維持	1 式			
YOR39	舗装工	1 式			
YOR39201	舗装打換え工	1 式			
YOR39201485	舗装版切断	1 式			
SZD321	舗装版切断 アスファルト舗装版	23.4 m		A=1, B=1, E=1, F=1 A=アスファルト舗装版, B=15cm以下, E=豪雪割増 工種条件と同じ, F=全ての費用	
T8232	舗装版切断運搬費 (汚泥) 2 t 車 片道 2.5 km まで	0.1 m ³			
S0020	処分費 舗装版切断汚泥	0.1 m ³		A=5 A=舗装版切断汚泥	
YOR39201486	舗装版破碎	1 式			
SZD311	舗装版破碎 アスファルト舗装版	483 m ²		A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1, H=1 A=アスファルト舗装版, B=障害等なし, C=騒音振動対策不要, D=15cm以下, F=積込作業あり, G=豪雪割増 工種条件と同じ, H=全ての費用	
YOR39201AOK	殻運搬	1 式			
SZA961	殻運搬 舗装版破碎	24 m ³		A=3, B=3, C=2, E=1, F=1, G=3.7 A=舗装版破碎, B=機械積込 (騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下), C=DI D区間あり, E=豪雪割増 工種条件と同じ, F=全ての費用, G=運搬距離 [km]	
YOR39201AOL	殻処分	1 式			
S0020	処分費 アスファルト	24 m ³		A=3 A=アスファルト	
YOR392015HZ	下層路盤	1 式			

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／ 単位	単価 金額	条件 件名 値 称
SZD001	不陸整正 補足材料あり	483 m ²		A=2, B=6, D=4, E=1, F=1 A=補足材料あり, B=28mm以上34mm未満, D=再生クラッシュラン RC - 40, E=豪雪割増 工種条件と同じ, F=全ての費用
YOR392015I4	表層	1式		
SZD023	表層(車道・路肩部) 3.0m超	483 m ²		A=4, B=50, C=1, D=2, E=24, F=2, H=1, I=1, J=1, K=1 A=3.0m超, B=1層当り平均仕上り厚(mm), C=2.35t/m ³ , D=フライムコート, E= エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)-50, F=フライムコート PK-3, H=夜 間割増なし, I=豪雪割増 工種条件と同じ, J=全ての費用, K=運搬距 離 40km以下
YOR4B	区画線工	1式		
YOR4B200	区画線工	1式		
YOR4B20043T	溶融式区画線	1式		
S4600	区画線設置工 溶融式(手動)	140 m		A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=1, J=1, K=1 A=溶融式(手動), B=実線 15cm, C=無し, D=夜間作業(20時 ~6時) なし, E=白, F=1.5mm, G=アスファルト, H=排水性舗装 でない場合, I=供用区間, J=豪雪割増 工種条件と同じ, K=全ての費 用
S4600	区画線設置工 溶融式(手動)	5 m		A=1, B=12, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=1, J=1, K=1 A=溶融式(手動), B=ゼブラ 45cm, C=無し, D=夜間作業(20 時~6時) なし, E=白, F=1.5mm, G=アスファルト, H=排水性舗 装でない場合, I=供用区間, J=豪雪割増 工種条件と同じ, K=全ての 費用
S4600	区画線設置工 溶融式(手動)	71.8 m		A=1, B=13, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=1, J=1, K=1 A=溶融式(手動), B=矢印・記号・文字 15cm換算, C=無し, D= 夜間作業(20時~6時) なし, E=白, F=1.5mm, G=アスファ ルト, H=排水性舗装でない場合, I=供用区間, J=豪雪割増 工種条件 と同じ, K=全ての費用

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 件名 値称
Y0R61	仮設工	1式		
Y0R61232	交通管理工	1式		
Y0R61232Y21	交通誘導警備員	1式		
S0914	交通誘導警備員の計上 交通誘導警備員B	1式		A=5, B=2 A=必要日数, B=配置人数
G0000	**直接工事費**			
Z0051	うち材料費	1式		
Z0052	うち労務費	1式		
Z0050	共通仮設費（率分）	1式		
G1000	**共通仮設費計**			
G2000	**純工事費**			
Z0020	現場管理費	1式		
Z0056	うち法定福利費事業主分	1式		
Z0057	うち建退共制度の掛金	1式		
G4000	**工事原価**			
Z0058	うち安全衛生経費	1式		
Z0030	一般管理費等	1式		
G3200	**一般管理費等計**			
G4800	**工事価格**			

数量総括表

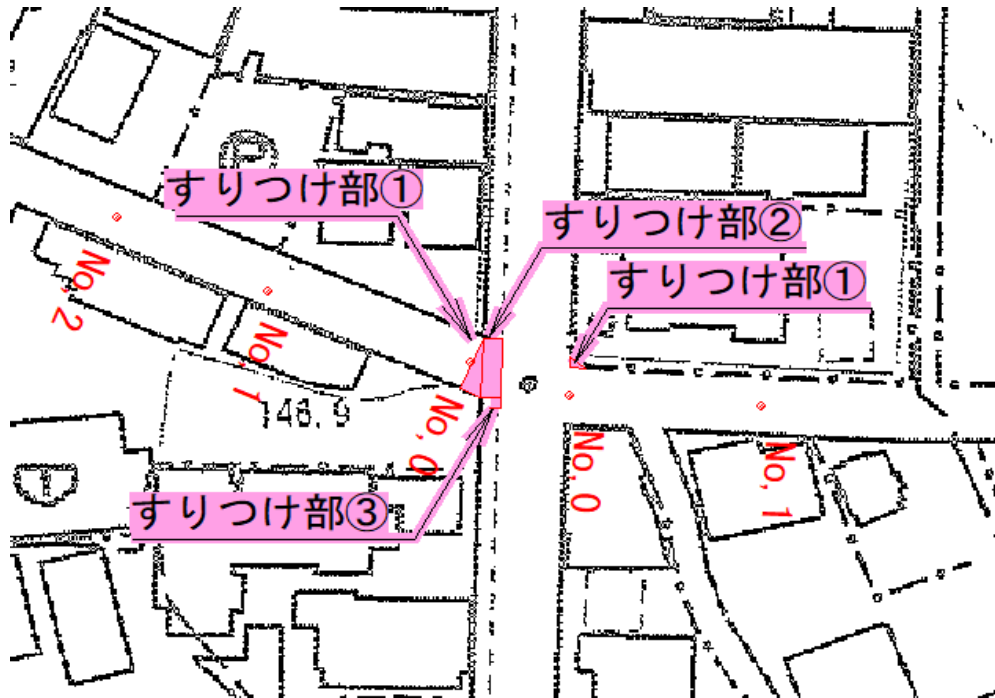
工事名 令和8年度市道5109号線外舗装改修工事				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
道路修繕		式	1	
舗装工		式	1	
舗装打換え工		式	1	
舗装切断	舗装版切断 15cm以下	m	23.4	
汚泥運搬	運搬距離25kmまで	m3	0.1	運搬距離18.3km
処分費	舗装版汚泥	m3	0.1	
舗装版破碎		式	1	
舗装版破碎	舗装版破碎 アスファルト 騒音対策不要	m2	483	別紙計算書による
殻運搬		式	1	
殻運搬	運搬距離6.0km以下	m3	24	483.08*0.05 運搬距離3.7km
殻処分		式	1	
処分費	アスファルト	m3	24	483.08*0.05
不陸整正		式	1	
不陸整正	28mm以上34mm未満 補足材あり RC-40	m2	483	別紙計算書による
表層		式	1	
表層(車道部)	W3.0m超え 平均仕上り厚50mm プライムコート	m2	483	別紙計算書による
区画線工		式	1	
溶融式区画線		式	1	
区画線設置工	外側線	m	140	
区画線設置工	停止線	m	5	
区画線設置工	矢印・記号・文字 15cm換算	m	71.8	止まれ・交差点予告
仮設工		式	1	
交通管理工		式	1	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式	1	5日×2人

測点間距離 = 20 m

舗装工計算書

測点	距離	表層 t=5cm			不陸整正 t=3cm			摘要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	
【1工区】 No.0	0.000	5.30			5.30			
No.1	20.000	5.05	5.18	103.60	5.05	5.18	103.60	
No.2	20.000	5.05	5.05	101.00	5.05	5.05	101.00	
No.3	20.000	5.30	5.18	103.60	5.30	5.18	103.60	
No.3 + 10.00	10.000	5.30	5.30	53.00	5.30	5.30	53.00	
すりつけ部①		(5.3*2.6)/2		6.89	(5.3*2.6)/2		6.89	
すりつけ部②		5.9*1.9		11.21	5.9*1.9		11.21	
すりつけ部③		0.95*1.0		0.95	0.95*1.0		0.95	
小計	70.000			380.25			380.25	
【2工区】 No.0	0.000	5.05			5.05			
No.1	20.000	5.15	5.10	102.00	5.15	5.10	102.00	
すりつけ部①		1.1*1.5/2		0.83	1.1*1.5/2		0.83	
小計	20.000			102.83			102.83	
合計	90.00			483.08			483.08	

すりつけ部面積



算出式

【1工区】			
すりつけ部①	$(5.3 \times 2.6) / 2$	m ²	6.89
すりつけ部②	5.9×1.9	m ²	11.21
すりつけ部③	0.95×1.0	m ²	0.95
【2工区】			
すりつけ部①	$1.1 \times 1.5 / 2$	m ²	0.83

測点間距離 = 20 m

舗装工計算書

測点	距離	舗装版破砕 t=5cm						摘要
		幅	平均	面積				
【1工区】 No.0	0.000	5.30						
No.1	20.000	5.05	5.18	103.60				
No.2	20.000	5.05	5.05	101.00				
No.3	20.000	5.30	5.18	103.60				
No.3 + 10.00	10.000	5.30	5.30	53.00				
すりつけ部①		(5.3*2.6)/2		6.89				
すりつけ部②		5.9*1.9		11.21				
すりつけ部③		0.95*1.0		0.95				
小計	70.000			380.25				
【2工区】 No.0	0.000	5.05						
No.1	20.000	5.15	5.10	102.00				
すりつけ部①		1.1*1.5/2		0.83				
小計	20.000			102.83				
合計	90.00			483.08				

舗装版切断時に発生する濁水の数量計算書

市道部

$$V = 0.023 \times 0.050 \times 23.35$$

$$V = 0.0 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} \quad 0.1 \text{ m}^3$$

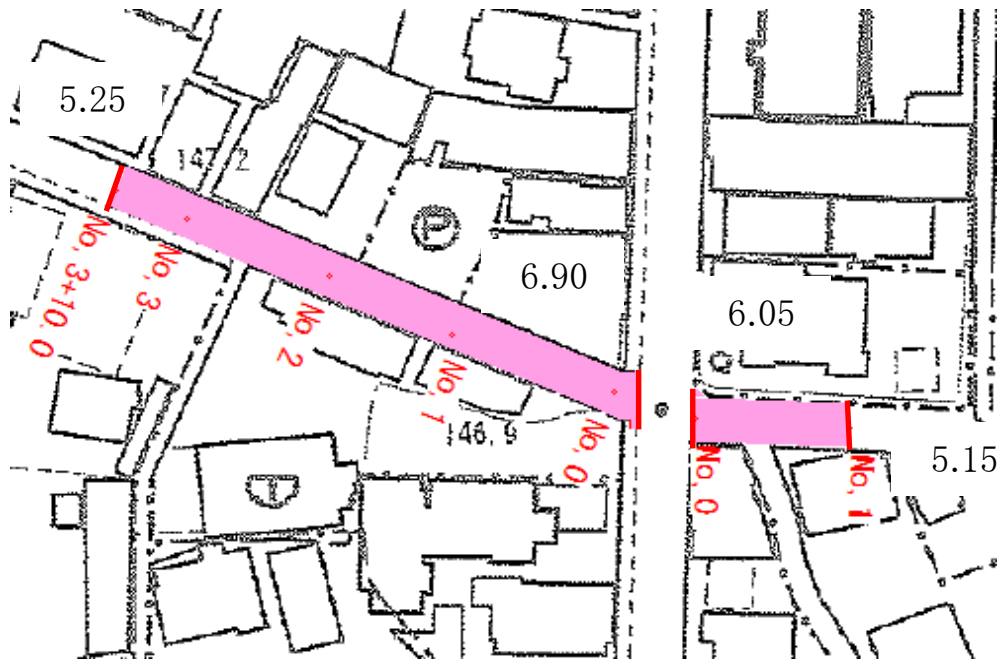
$$V = 0.023 \times t \times L$$

V : 処理量 [m³] ※小数点以下第2位を四捨五入して1位止め

t : 舗装版切断深さ [m]

L : 舗装版切断延長 [m]

舗装版切断



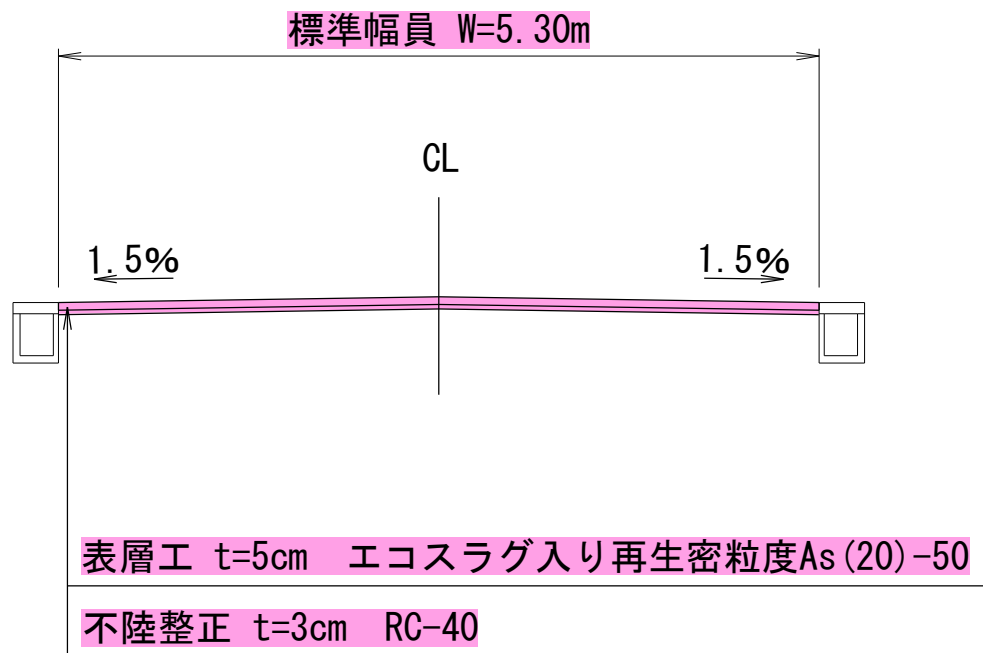
算出式

舗装版切断	$5.15+6.05+6.90+5.25$	m	23.35

区画線設置工数量集計表

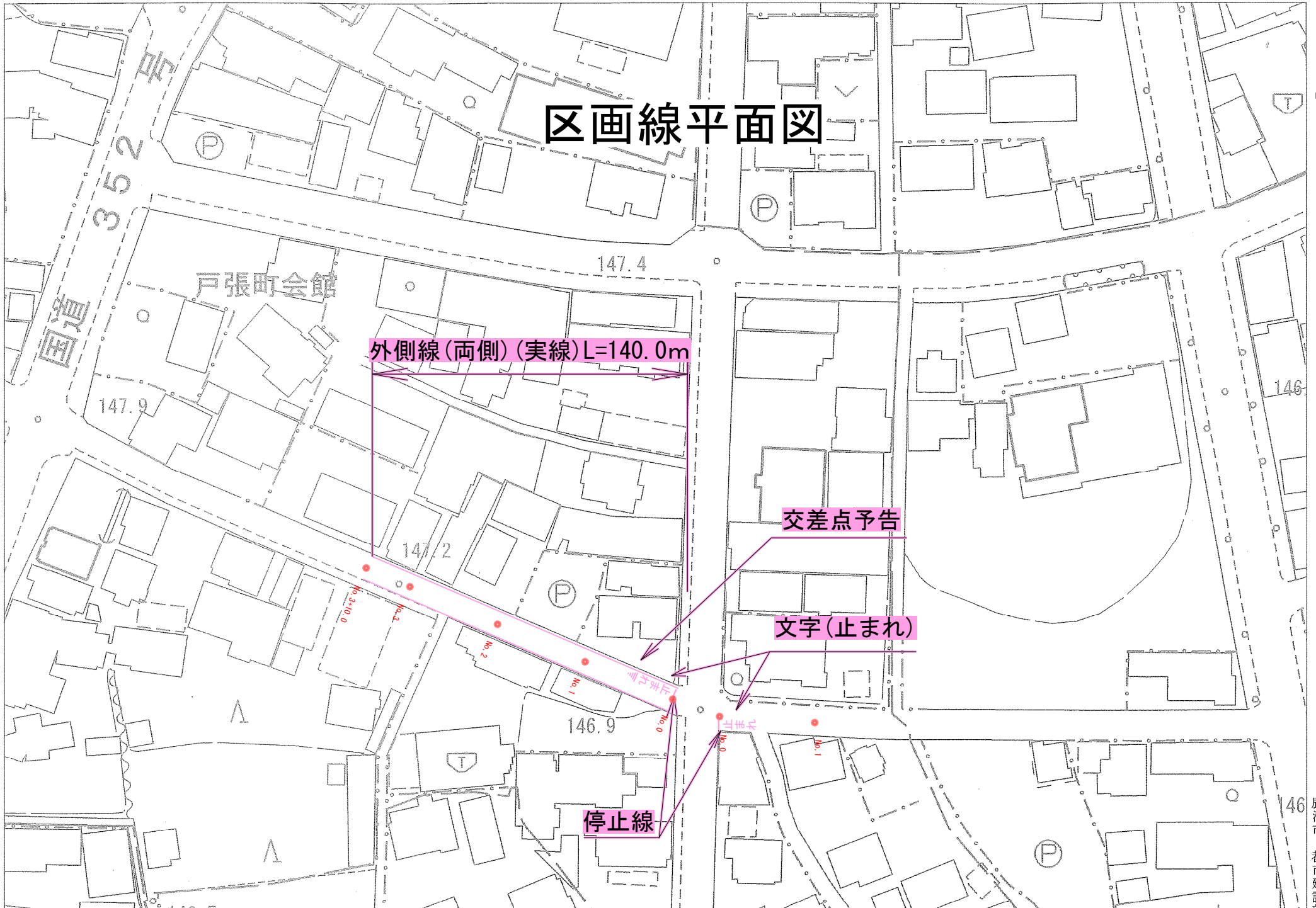
規格・仕様			名称	単位	単位数 (m/箇所)	実施数量	小計 (m)	合計 (m)
実線	白線	15cm	外側線	m	***	140.0	140.0	140.0
			中央線	m	***			
ゼブラ	白線	30cm	クロスマーク	個	3.00			-
			***	m	***			
		45cm	ゼブラ	m	***			5.0
			停止線(実)	m	***	4.7	5.0	
矢印・記号・文字	白線	15cm換算	止まれ	箇所	23.3	2	46.6	71.8
			交差点予告	箇所	25.2	1	25.2	

標準横断図



事業年度	令和 8 年度		
工事名	令和8年度市道5019号線舗装改修工事		
路線名	市道5109号線		
工事箇所	鹿沼市 戸張町		
標準横断図	縮尺	1/50	
図面番号			

区画線平面図



外側線(両側)(実線)L=140.0m

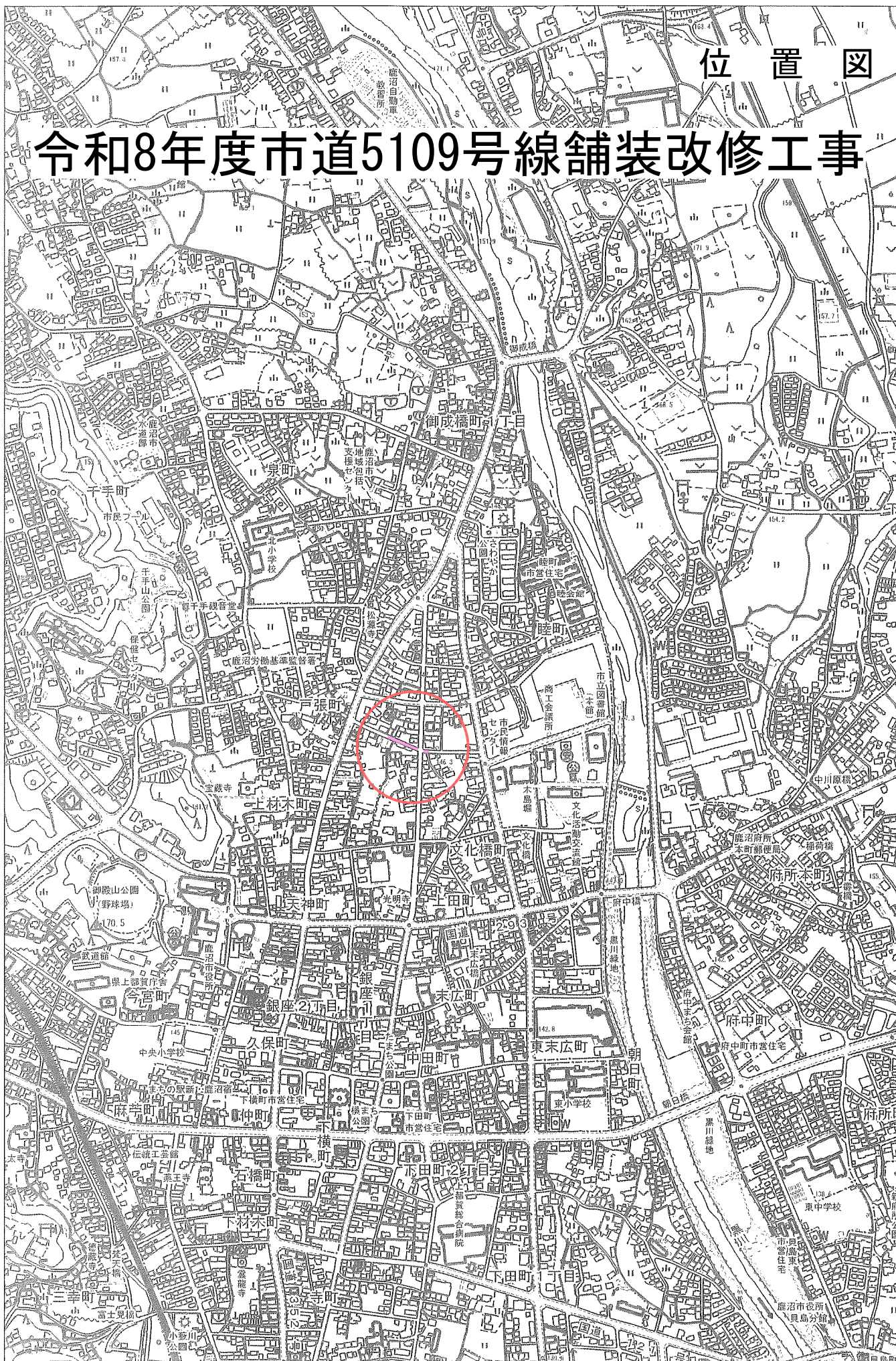
交差点予告

文字(止まれ)

停止線

位置図

令和8年度市道5109号線舗装改修工事



鹿沼市 都市建設部

出力年月日:令和8年4月6日

この図面は、現況での道路区域を示しているものです。測量図ではありませんので、権利関係を確認することができません。また現況が変わっているところがありますので、現地を確認してください。

0 1:10000 600m