設　　計　　書

令和6年度楡木町配水管舗装復旧工事

鹿　沼　市　　楡木町

工　　期　　50　日

設　　計　　概　　要

施工延長　L=90.0m

・舗装工　不陸整正（W≧1.8,補足材RC-40,t=3cm）　A=319m2

上層（1.4≦W≦3.0,Rp-01,t=7cm）　A=20m2

基層（1.4≦W≦3.0,Rp-02,t=5cm）　A=20m2

表層（1.4≦W≦3.0,V-17A,t=5cm）　A=20m2

表層（W≧1.4,Rp-06,t=3cm）　A=260m2

表層（W≧1.4,Rp-06,t=5cm）　A=39m2

検算者
設計者

鹿　沼　市　役　所

（甲－１）

設　　計　　書

事　業　費　　円

内　訳

工 事 費　　円

本工事費　　円
（内消費税相当額　　円）

用 地 費　　円

補 償 費　　円

測 試 費　　円

事 務 費　　円

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

変更理由

鹿　沼　市　役　所　　（甲－２）

土 木 工 事 仕 様 書

令和4年9月10日適用

Ⅰ　共通仕様

1．工事仕様については下記の通りとする。

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

栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

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

①日本下水道協会発行の下水道土木工事共通仕様書（案）

https://www.jswa.jp/

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

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

①栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

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

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

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

①栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

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

②栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

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

①栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

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

②日本水道協会の発行する水道工事標準仕様書

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

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

２．　資材の購入及び下請負業者の選定について

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

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

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

３．　成果品の電子納品について

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

４．　工事看板の設置基準について

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

５．　建設発生土の処分について

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

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

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

Ⅱ　特記仕様

１．　工事資料の提出について

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

２．法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

※法定外の労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡などに対して、労働者災害補償保険法（労災保険法）による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から補償給付の上積みを行うための保険

３．建設発生土処理場所

設計上、発生土の処理場所は、４km 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。

４．週休 2 日制工事

本工事は、「鹿沼市週休 2 日制工事試行要領」に基づく週休 2 日制工事が実施できる工事である。

５．その他

別添特記仕様書のとおり。

鹿沼市工事資料一覧表

※1　**1. 提出書類**

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

・様式については栃木県土木工事共通仕様書様式集を参照する。

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

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

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

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

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

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

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

注)

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

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

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

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

特 記 仕 様 書

交通誘導員については、警備業法による警備員とし配置場所は監督員と協議するものとする。なお警備員は、下記のとおり延べ　6　人　見込んでいるが、警察等の協議により変更が生じた場合等は別途協議する。

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

特　記　仕　様　書

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。

積算上の処理施設　：　第一カッター興業株式会社（栃木市新井町 1011）

特 記 仕 様 書

熱中症対策に資する現場管理費補正の試行について

1　本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の試行対象工事である。

2　試行にあたっては、「熱中症対策に資する現場管理費補正の試行について（令和元(2019)年度 7 月 19 日付け技管第 159 号）に基づき行うものとする。

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

積　算　情　報　表

(06K0000002-0)

項　　目	内　　容	項　　目	内　　容
積算区分	実施	一般管理費補正率	0%
変更回数	当初	契約保証費区分	3　計算区分３
積算基準年度	令和５年度国交省基準改定(消費税10%)R60301適用	契約保証費率	補正なし
設計書番号	06K0000002-0	夜間補正区分	補正なし
当初･変更区分	0	夜間補正率	0%
施行主体名	鹿沼市	着工年月日	令和　年　月　日
設計書名(1行目)	令和6年度楡木町配水管舗装復旧工事	竣工期限	令和　年　月　日
設計書名(2行目)		工期開始	令和　年　月　日
設計書名(3行目)		工期終了	令和　年　月　日
工事箇所	楡木町	工期日数	50日
路線･河川名		工期	
工事番号			
設計年度	令和 5年度		
設計年月日	令和06年03月15日		
単価適用日付	令和06年03月01日 (50)		
単価適用地区	21 鹿沼土木事務所管内		
適用率	07 舗装工事		
前払金支出割合区分	35%超え（補正なし）		
共通仮設費補正	市街地以外　一般交通影響有り（１）		
現場環境改善費区分	0 = 無し		
現場管理地域補正	市街地以外　一般交通影響有り（１）		
週休２日の補正	0：補正しない		

本 工 事 内 訳 表

費 目	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
本工事費					式	1			
	本復旧工				式	1			
		歩道部・乗入部			式	1			
			土工事		式	1			第1号明細表
			舗装工		式	1			第2号明細表
		車道部			式	1			
			土工事		式	1			第3号明細表
			舗装工		式	1			第4号明細表
			区画線設置工		式	1			第5号明細表
		安全管理費			式	1			

本　工　事　内　訳　表

費目	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
			安全費	交通整理員配置	式	1			第6号明細表
	合　計								

本 工 事 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接工事費								
		率計算分							
	共通仮設費計								
	純工事費								
	現場管理費				式	1			
	工事原価								
		一般管理費			式	1			
	一般管理費計								
	工事価格								
	工事価格								

本 工 事 内 訳 表

費 目	工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
		消費税等相当額			式	1			
	本工事費								

第1号

土工事 1式当たり明細表

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	m	15.1				第1号単価表
舗装版破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 騒音振動対策不要	m２	299				第2号単価表
殻運搬	舗装版破砕 6.5km以下	m３	10				第3号単価表
処分費	アスファルト	m３	10				第4号単価表
舗装版切断運搬費（汚泥）	２ｔ車　片道２５ｋｍまで	m３	0.1				
処分費	舗装版切断汚泥	m３	0.1				第5号単価表
合　計		式	1				

第2号

舗装工 1式当たり明細表

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
不陸整正工	施工幅 1.8m以上 再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	㎡	299				第6号単価表
表層（歩道部）	1.4m以上 平均仕上り厚30ｍｍ	ｍ２	260				第7号単価表
表層（歩道部）	1.4m以上 平均仕上り厚50ｍｍ	ｍ２	39				第8号単価表
合　計		式	1				

第3号

土工事 1式当たり明細表

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cmを超え30cm以下	m	13.6				第9号単価表
舗装版破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 騒音振動対策不要	m２	4				第2号単価表
舗装版破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 騒音振動対策不要	m２	16				第10号単価表
掘削	土砂 小規模(標準)	m３	0.5				第11号単価表
土砂等運搬	小規模 土砂(岩塊･玉石混り土含む)	m３	0.5				第12号単価表
殻運搬	舗装版破砕 4.5km以下	m３	3				第13号単価表
処分費	アスファルト	m３	3				第4号単価表
合　計		式	1				

第4号

舗装工 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
不陸整正工	施工幅 1.8m以上 再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	㎡	20				第6号単価表
上層路盤（車道・路肩部）	瀝青安定処理材 1.4m以上3.0m以下	ｍ２	20				第14号単価表
基層（車道・路肩部）	1.4m以上3.0m以下 平均仕上り厚50ｍｍ	ｍ２	20				第15号単価表
表層（車道・路肩部）	1.4m以上3.0m以下 平均仕上り厚50ｍｍ	ｍ２	20				第16号単価表
合　計		式	1				

第5号

区画線設置工 1式当たり明細表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
区画線設置工	溶融式（手動） 実線　１５ｃｍ	m	6				第17号単価表
区画線設置工	溶融式（手動） 実線　１５ｃｍ	m	6				第18号単価表
合　計		式	1				

第6号　　A00020 A01

安全費 1式当たり明細表

交通整理員配置

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
交通誘導警備員の計上	交通誘導警備員Ｂ	式	1				第19号単価表
合　計		式	1				

第1号　　SZD321 J01

舗装版切断 1m当たり単価表

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版
15cm以下
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
コンクリートカッタ［バキューム式・湿式］							
特殊作業員							RA005
土木一般世話役							RA125
普通作業員							RA010
ブレード（コンクリートカッタ）	径２２インチ（５６ｃｍ）						TSD06
ガソリン	レギュラー　スタンド						TSX32
積算単価		式	1				
舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚	A = 01　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 B = 01　15cm以下		豪雪割増E = 01　豪雪割増　工種条件と同じ 費用の内訳F = 01　全ての費用				

第2号　　SZD311 J01

舗装版破砕 1ｍ２当たり単価表

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版
騒音振動対策不要
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
バックホウ［クローラ型］賃料							
土木一般世話役							RA125
運転手（特殊）							RA070
普通作業員							RA010
軽油							TSX24
積算単価		式	1				
舗装版種別	A ＝ 01　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		積込作業の有無	F ＝ 01　積込作業あり			
障害等の有無	B ＝ 01　障害等なし		豪雪割増	G ＝ 01　豪雪割増　工種条件と同じ			
騒音振動対策	C ＝ 01　騒音振動対策不要		費用の内訳	H ＝ 01　全ての費用			
舗装版厚	D ＝ 01　15cm以下						

第3号　SZA961 J01

殻運搬 1ｍ３当たり単価表

舗装版破砕
6.5km以下
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］							MA405
運転手（一般）							RA075
軽油							TSX24
積算単価		式	1				
殻発生作業 積込工法区分	A = 03　舗装版破砕 B = 03　機械積込(騒音対策不要､舗装版厚15cm以下)		豪雪割増E = 01　豪雪割増　工種条件と同じ 費用の内訳F = 01　全ての費用				
DID区間の有無	C = 01　DID区間なし		運搬距離［ｋｍ］ G = 4.3				

第4号　　S0020 J01

処分費 100ｍ３当たり単価表

アスファルト

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
アスファルト廃材処理費		ｍ３	100				T2604
合　計		ｍ３	100				
単位当り		ｍ３	1				
廃材種別	A = 03　アスファルト						

第5号　　S0020 J02

処分費 100ｍ３当たり単価表

舗装版切断汚泥

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
舗装版切断汚泥処分費	汚泥比重　１．２０～１．１０	ｍ３	100				
合　計		ｍ３	100				
単位当り		ｍ３	1				
廃材種別	A = 05　舗装版切断汚泥						

第6号　JS80050 J01

不陸整正工 100㎡当たり単価表

施工幅 1.8m以上
再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40
1-1-5

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
普通作業員		人					RA010
再生クラッシャラン	ＲＣ－４０	ｍ３	3.81				TCF04
振動ローラ運転	コンバインド型 排出ガス対策型１次基準	日					第20号単価表
タンパ運転(賃料)	60～80kg	日					第21号単価表
諸雑費		式	1				
合　計		㎡	100				
単位当り		㎡	1				
施工幅 補足材	A = 02　1.8m以上 B = 05　再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40		補足材数量C =				

第7号の1　SZD027 J01

表層（歩道部）　1ｍ２当たり単価表

1.4m以上
平均仕上り厚30ｍｍ
全ての費用

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
アスファルトフィニッシャ［クローラ型］							MC361
振動ローラ［搭乗式・コンバインド型］賃料							KQ870
普通作業員							RA010
特殊作業員							RA005
運転手（特殊）							RA070
土木一般世話役							RA125
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（１３）						
アスファルト乳剤	ＰＫ－３　プライムコート用						TG402
軽油							TSX24
積算単価		式	1				

第7号の2　SZD027 J01

表層（歩道部）　1ｍ２当たり単価表

1.4m以上
平均仕上り厚30ｍｍ
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
平均幅員	A = 03　1.4m以上			（選択省略） G = 01　＊			
1層当り平均仕上り厚(mm)	B = 30			ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物夜間割増H = 01　夜間割増なし			
標準締固め後密度	C = 01　2.20t/m3			豪雪割増Ｉ = 01　豪雪割増　工種条件と同じ			
瀝青材料種類	D = 02　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ			費用の内訳Ｊ = 01　全ての費用			
材料	E = 26　エコスラグ入り再生密粒度アスコン(13)-50		再資源化施設からの運搬距離 K = 01　運搬距離　４０ｋｍ以下				
瀝青材料種類	F = 02　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3						

第8号の1　SZD027 J02

表層（歩道部）　1ｍ２当たり単価表

1.4m以上
平均仕上り厚50ｍｍ
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
アスファルトフィニッシャ［クローラ型］							MC361
振動ローラ［搭乗式・コンバインド型］賃料							KQ870
普通作業員							RA010
特殊作業員							RA005
運転手（特殊）							RA070
土木一般世話役							RA125
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（１３）						
アスファルト乳剤	ＰＫ－３　プライムコート用						TG402
軽油							TSX24
積算単価		式	1				

第8号の2　SZD027 J02

表層（歩道部）　1ｍ２当たり単価表

1.4m以上
平均仕上り厚50ｍｍ
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
平均幅員	A = 03　1.4m以上		（選択省略）	G = 01　＊			
1層当り平均仕上り厚(mm)	B = 50		ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物夜間割増	H = 01　夜間割増なし			
標準締固め後密度	C = 01　2.20t/m3		豪雪割増	I = 01　豪雪割増　工種条件と同じ			
瀝青材料種類	D = 02　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ		費用の内訳	J = 01　全ての費用			
材料	E = 26　エコスラグ入り再生密粒度アスコン(13)-50		再資源化施設からの運搬距離	K = 01　運搬距離　４０ｋｍ以下			
瀝青材料種類	F = 02　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3						

第9号　　SZD321 J02

舗装版切断 1m当たり単価表

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版
15cmを超え30cm以下
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
コンクリートカッタ［バキューム式・湿式］	超低騒音						
特殊作業員							RA005
土木一般世話役							RA125
普通作業員							RA010
ブレード（コンクリートカッタ）	径３０インチ（７５ｃｍ）						TSD10
ブレード（コンクリートカッタ）	径２２インチ（５６ｃｍ）						TSD06
ブレード（コンクリートカッタ）	径１４インチ（３５ｃｍ）						
ガソリン	レギュラー　スタンド						TSX32
積算単価		式	1				
舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚	A = 01　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 B = 02　15cmを超え30cm以下		豪雪割増E = 01　豪雪割増　工種条件と同じ 費用の内訳F = 01　全ての費用				

第10号　SZD311 J02

舗装版破砕 1m２当たり単価表

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版
騒音振動対策不要
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
バックホウ［クローラ型］賃料							
大型ブレーカ［油圧式］							MC063
運転手（特殊）							RA070
普通作業員							RA010
土木一般世話役							RA125
軽油							TSX24
積算単価		式	1				
舗装版種別	A = 01　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		積込作業の有無	F = 01　積込作業あり			
障害等の有無	B = 01　障害等なし		豪雪割増	G = 01　豪雪割増　工種条件と同じ			
騒音振動対策	C = 01　騒音振動対策不要		費用の内訳	H = 01　全ての費用			
舗装版厚	D = 02　15cmを超え40cm以下						

第11号　SZA101 J01

掘削 1m３当たり単価表

土砂
小規模(標準)

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
バックホウ（クローラ型）［標準型］	排ガス２次						
運転手（特殊）							RA070
軽油							TSX24
積算単価		式	1				
土質 A = 01　土砂 施工方法 B = 05　小規模			施工数量E = 07　小規模(標準) 豪雪割増I = 01　豪雪割増　工種条件と同じ				

第12号　SZA105 J01

土砂等運搬 1ｍ３当たり単価表

小規模
土砂(岩塊･玉石混り土含む)
4.0km以下

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］							MA402
運転手（一般）							RA075
軽油							TSX24
積算単価		式	1				
土砂等発生現場 積込機種･規格 土質	A = 02　小規模 B = 05 C = 01　土砂(岩塊･玉石混り土含む)		DID区間の有無D = 01　DID区間なし 豪雪割増F = 01　豪雪割増　工種条件と同じ 運搬距離［ｋｍ］G = 4				

第13号　SZA961 J02

殻運搬 1ｍ３当たり単価表

舗装版破砕
4.5km以下
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］							MA405
運転手（一般）							RA075
軽油							TSX24
積算単価		式	1				
殻発生作業	A = 03　舗装版破砕		豪雪割増	E = 01　豪雪割増　工種条件と同じ			
積込工法区分	B = 02　機械積込(対策不要厚15cm超)又は(対策必要)		費用の内訳	F = 01　全ての費用			
DID区間の有無	C = 01　DID区間なし		運搬距離［ｋｍ］	G = 4.3			

第14号の1 SZD009 J01

上層路盤（車道・路肩部） 1ｍ２当たり単価表

瀝青安定処理材
1.4m以上3.0m以下
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
アスファルトフィニッシャ［ホイール］賃料							
振動ローラ［搭乗式・コンバインド型］賃料							KQ870
タイヤローラ賃料							KQ605
普通作業員							RA010
特殊作業員							RA005
運転手（特殊）							RA070
土木一般世話役							RA125
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生ＡＳ安定処理（４０）						
アスファルト乳剤	ＰＫ－３　プライムコート用						TG402
軽油							TSX24

第14号の2 SZD009 J01

上層路盤（車道・路肩部） 1m２当たり単価表

瀝青安定処理材
1.4m以上3.0m以下
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
積算単価		式	1				
材料 平均幅員	A = 01　瀝青安定処理材 B = 03　1.4m以上3.0m以下		瀝青材料種類Ｉ = 02　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 （選択省略） Ｊ = 01　＊				
1層当り平均仕上り厚(mm) 瀝青材料種類 材料(瀝青安定処理材)	C = 70 F = 02　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ G = 21　エコスラグ入り再生ＡＳ安定処理(40)-50		ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物夜間割増Ｋ = 01　夜間割増なし 豪雪割増Ｌ = 01　豪雪割増　工種条件と同じ 費用の内訳Ｍ = 01　全ての費用				

第15号の1 SZD021 J02

基層（車道・路肩部）　1ｍ２当たり単価表

1.4m以上3.0m以下
平均仕上り厚50ｍｍ
全ての費用

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
アスファルトフィニッシャ［ホイール］賃料							
振動ローラ［搭乗式・コンバインド型］賃料							KQ870
タイヤローラ賃料							KQ605
普通作業員							RA010
特殊作業員							RA005
運転手（特殊）							RA070
土木一般世話役							RA125
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生粗粒度アスコン（２０）						
アスファルト乳剤	ＰＫ－４　タックコート用						TG404
軽油							TSX24

第15号の2 SZD021 J02

基層（車道・路肩部）　1ｍ２当たり単価表

1.4m以上3.0m以下
平均仕上り厚50ｍｍ
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
積算単価		式	1				
平均幅員	A = 03　1.4m以上3.0m以下			（選択省略） G = 01　＊			
1層当り平均仕上り厚(mm)	B = 50			ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物夜間割増H = 01　夜間割増なし			
標準締固め後密度	C = 01　2.35t/m3			豪雪割増I = 01　豪雪割増　工種条件と同じ			
瀝青材料種類	D = 01　ﾀｯｸｺｰﾄ			費用の内訳J = 01　全ての費用			
材料	E = 22　エコスラグ入り再生粗粒度アスコン(20)-50		再資源化施設からの運搬距離	K = 01　運搬距離　４０ｋｍ以下			
瀝青材料種類	F = 01　ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4						

第16号の1 SZD023 J02

表層（車道・路肩部）　1ｍ２当たり単価表

1.4m以上3.0m以下
平均仕上り厚50ｍｍ
全ての費用

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
アスファルトフィニッシャ［ホイール］賃料							
振動ローラ［搭乗式・コンバインド型］賃料							KQ870
タイヤローラ賃料							KQ605
普通作業員							RA010
特殊作業員							RA005
運転手（特殊）							RA070
土木一般世話役							RA125
改質アスファルト　密粒度ギャップアスコン	改質Ⅱ型（１３）（耐流動用）						
アスファルト乳剤	ＰＫ－４　タックコート用						TG404
軽油							TSX24

第16号の2 SZD023 J02

表層（車道・路肩部）　1ｍ２当たり単価表

1.4m以上3.0m以下
平均仕上り厚50ｍｍ
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
積算単価		式	1				
平均幅員 1層当り平均仕上り厚(mm)	A = 03　1.4m以上3.0m以下 B = 50			（選択省略）G = 01　＊ ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物夜間割増H = 01　夜間割増なし			
標準締固め後密度 瀝青材料種類 材料 瀝青材料種類	C = 01　2.35t/m3 D = 01　ﾀｯｸｺｰﾄ E = 13　耐流動用密粒ギャップＡｓ改質Ⅱ型（１３） F = 01　ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4			豪雪割増Ⅰ = 01　豪雪割増　工種条件と同じ 費用の内訳Ｊ = 01　全ての費用 再資源化施設からの運搬距離 K = 01　運搬距離　４０ｋｍ以下			

第17号　　S4600 J01

区画線設置工 1000m当たり単価表

溶融式（手動）
実線　１５ｃｍ
全ての費用

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
区画線設置工[溶融式（手動）]	実線　15cm 豪雪補正：無　時間的制約：無　昼間	m	1,000				
路面標示用塗料　３種１号 JIS　K　5665	溶融式　白　比重２．０ ガラスビーズ含有量１５～１８％	ｋｇ	570				
ガラスビーズ　ＪＩＳ　Ｒ ３３０１	１号（０．１０６～０．８５０mm） 色－　比重－	ｋｇ	25				
接着用プライマー	区画線用　色－　比重０．９	ｋｇ	25				
軽油		L	44				TSX24
雑材料		%					Z10001
合　計		m	1,000				
単位当り		m	1				
施工区分 規格・仕様 時間的制約の有無 夜間作業の有無 色 塗装厚	A = 01　溶融式（手動） B = 01　実線　１５ｃｍ C = 01　無し D = 01　夜間作業（２０時～６時）　なし E = 01　白 F = 01　１．５mm		舗装種別G = 01　アスファルト 排水性舗装の有無H = 01　排水性舗装でない場合 施工区間I = 01　供用区間 豪雪割増J = 01　豪雪割増　工種条件と同じ 費用の内訳K = 01　全ての費用				

第18号　　S4600 J02

区画線設置工 1000m当たり単価表

溶融式（手動）
実線　１５ｃｍ
全ての費用

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
区画線設置工[溶融式（手動）]	実線　15cm 豪雪補正：無　時間的制約：無　昼間	m	1,000				
路面標示用塗料　３種１号 JIS　K　5665	溶融式　黄(鉛・クロムフリー)　比重２．０ ガラスビーズ含有量１５～１８％	ｋｇ	570				
ガラスビーズ　ＪＩＳ　Ｒ ３３０１	１号（０．１０６～０．８５０mm） 色－　比重－	ｋｇ	25				
接着用プライマー	区画線用　色－　比重０．９	ｋｇ	25				
軽油		Ｌ	44				TSX24
雑材料		%					Z10001
合　計		m	1,000				
単位当り		m	1				
施工区分 A = 01　溶融式（手動） 規格・仕様 B = 01　実線　１５ｃｍ			舗装種別G = 01　アスファルト 排水性舗装の有無H = 01　排水性舗装でない場合				
時間的制約の有無 C = 01　無し 夜間作業の有無 D = 01　夜間作業（２０時～６時）　なし 色 E = 03　黄（鉛・クロムフリー） 塗装厚 F = 01　１．５mm			施工区間I = 01　供用区間 豪雪割増J = 01　豪雪割増　工種条件と同じ 費用の内訳K = 01　全ての費用				

第19号　S0914 J01

交通誘導警備員の計上 1式当たり単価表

交通誘導警備員Ｂ

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
交通誘導警備員Ｂ		人・日	6				第22号単価表
合　計		式	1				
必要日数 配置人数	A = 3 B = 2		交通誘導警備員C = 02		交通誘導警備員Ｂ		

第20号　SX585 J01

振動ローラ運転　1日当たり単価表

コンバインド型
排出ガス対策型１次基準

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
振動ローラ［搭乗式・コンバインド型］賃料	排ガス１次	供用日					KQ885
運転手（特殊）		人					RA070
軽油		L	13				TSX24
合　計		日	1				
規格 排出ガス対策型区分	A = 04　コンバインド型 B = 02　排出ガス対策型１次基準		特殊運転手（人／日）D = 1 軽油（L／日）E = 13				
振動ローラ（供用日／日）	C = 1.52						

第21号　JS80014 J01

タンパ運転(賃料) 1日当たり単価表

60～80kg
1-1-2

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	雑	摘　要
特殊作業員		人					RA005
ガソリン	レギュラー　スタンド	L	4				TSX32
タンパ（ランマ）賃料		供用日					
諸雑費		式	1				
合　計		日	1				
タンパ規格 運転労務数量	A = 01　60～80kg B =		燃料消費量C = 機械賃料数量D =				

第22号　　SA063 J01

交通誘導警備員Ｂ 1人・日当たり単価表

名　　称	規　　格	単位	数　　量	単　　価	金　　額	雑	摘　　要
交通誘導警備員B		人					
合　計		人・日	1				
交通誘導警備員区分	A = 02　交通誘導警備員Ｂ						

工　事　数　量　総　括　表【歩道部・乗入部】

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	計　　算　　式	数量	設計数量	単位	摘　　要
本復旧工						
土工事						
舗装版切断工	t≦15cm	A-No.0(4.6)＋A-EP(4.6)＋B-No.0(2.7)＋B-No.EP(3.2)	15.10	15.1	m	
舗装版破砕・積込	t≦15cm	(271.55-12.02)＋39.46	298.99	299	m2	P1.4
As運搬		259.53×0.03＋39.46×0.05	9.76	10	m3	
舗装版切断汚泥運搬・処理		0.023×0.03×15.10	0.01＋0.05	0.1	m3	
舗装工						
不陸整正工	補足材有り　W≧1.8 RC40、平均厚3cm	(271.55-12.02)＋39.46	298.99	299	m2	P2.5
表層工	プライムコート, Rp-06 W≧1.4　t=3cm	271.55-12.02	259.53	260	m2	P3
表層工	プライムコート, Rp-06 W≧1.4　t=5cm	39.46	39.46	39	m2	P6

工　事　数　量　総　括　表【国道部】

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	計　　算　　式	数量	設計数量	単位	摘　　要
本復旧工						
土工事						
舗装版切断工	15t＜t≦30cm	6.8×2	13.60	13.6	m	国道部①
舗装版破砕・積込	t≦15cm	0.6×6.8	4.08	4.0	m2	仮復旧部
舗装版破砕・積込	15t＜t≦40cm	6.8×3.0-4.08	16.32	16	m2	国道部①
機械掘削		0.6×6.8×0.12	0.49	0.5	m3	仮復旧部
土砂等運搬				0.5	m3	
As運搬		(6.8×3.0-4.08(仮復旧0.6×6.8))×0.17＋0.6×6.8×0.05	2.98	3	m3	
舗装版切断汚泥運搬・処理		0.023×0.17×13.6	0.05	歩道部・乗入部にて計上	m3	
舗装工						
不陸整正工	補足材有り W≧1.8 RC40、平均厚3cm	6.8×3.0-4.08	20.40	20	m2	国道部①
上層路盤工	プライムコート, Rp-01 1.4≦t≦3.0 t=7cm	6.8×3.0-4.08	20.40	20	m2	国道部①
基層	タックコート, Rp-02 1.4≦t≦3.0 t=5cm	6.8×3.0-4.08	20.40	20	m2	国道部①
表層工	タックコート, V-17A 1.4≦t≦3.0 t=5cm	6.8×3.0-4.08	20.40	20	m2	国道部①
区画線工						
区画線設置工	実線、W=15cm(白)	3.0m×2本	6.00	6	m	外側線
区画線設置工	実線、W=15cm(黄)	3.0m×2本	6.00	6	m	中央線

測点間距離＝ 20 m

舗装版破砕工		計　算　表			歩道		
測点	距離	舗装版破砕工 t=3cm			控　除		
		幅	平均	面積			
【A工区】 No.0	0.000	4.60			制水弁φ200×1箇所 (0.20/2)^2×3.14×1		0.03
No.1	20.000	4.60	4.60	92.00	電柱φ300×1箇所 (0.30/2)^2×3.14×1		0.07
No.1 ＋ 7.00	7.000	4.60	4.60	32.20	側溝 W900×L1060		9.54
					集水桝 1400×1400		1.96
【B工区】 No.0	0.000	2.70			制水弁φ200×2箇所 (0.20/2)^2×3.14×2		0.06
No.0 ＋ 5.20	5.200	2.60	2.65	13.78	標識基礎 1箇所 0.47×0.47×1		0.22
					ポール基礎 1箇所 0.37×0.37×1		0.14
No.0 ＋ 12.50	0.000	2.70					
No.1	7.500	2.80	2.75	20.63			
No.1 ＋ 12.10	12.100	3.10	2.95	35.70			
No.1 ＋ 15.80	0.000	3.10					
No.2	4.200	3.10	3.10	13.02			
No.2 ＋ 14.80	14.800	3.20	3.15	46.62			
No.2 ＋ 17.50	0.000	3.20					
No.3	2.500	3.20	3.20	8.00			
No.3 ＋ 3.00	3.000	3.20	3.20	9.60			
計	76.30			271.55			12.02

測点間距離＝ 20 m

不陸整正工			計　算　表			歩道		
測点		距離	不陸整正工 t=3cm			控　除		
			幅	平均	面積			
【A工区】 No.0		0.000	4.60			制水弁φ200×1箇所 (0.20/2)^2×3.14×1		0.03
No.1		20.000	4.60	4.60	92.00	電柱φ300×1箇所 (0.30/2)^2×3.14×1		0.07
No.1	＋ 7.00	7.000	4.60	4.60	32.20	側溝 W900×L1060		9.54
						集水桝 1400×1400		1.96
【B工区】 No.0		0.000	2.70			制水弁φ200×2箇所 (0.20/2)^2×3.14×2		0.06
No.0	＋ 5.20	5.200	2.60	2.65	13.78	標識基礎 1箇所 0.47×0.47×1		0.22
						ポール基礎 1箇所 0.37×0.37×1		0.14
No.0	＋ 12.50	0.000	2.70					
No.1		7.500	2.80	2.75	20.63			
No.1	＋ 12.10	12.100	3.10	2.95	35.70			
No.1	＋ 15.80	0.000	3.10					
No.2		4.200	3.10	3.10	13.02			
No.2	＋ 14.80	14.800	3.20	3.15	46.62			
No.2	＋ 17.50	0.000	3.20					
No.3		2.500	3.20	3.20	8.00			
No.3	＋ 3.00	3.000	3.20	3.20	9.60			
計		76.30			271.55			12.02

測点間距離＝ 20 m

表層工			計　算　表			歩道		
測点		距離	表層工 t=3cm			控　除		
			幅	平均	面積			
【A工区】 No.0		0.000	4.60			制水弁φ200×1箇所 (0.20/2)^2×3.14×1		0.03
No.1		20.000	4.60	4.60	92.00	電柱φ300×1箇所 (0.30/2)^2×3.14×1		0.07
No.1	＋ 7.00	7.000	4.60	4.60	32.20	側溝 W900×L1060		9.54
						集水桝 1400×1400		1.96
【B工区】 No.0		0.000	2.70			制水弁φ200×2箇所 (0.20/2)^2×3.14×2		0.06
No.0	＋ 5.20	5.200	2.60	2.65	13.78	標識基礎 1箇所 0.47×0.47×1		0.22
						ポール基礎 1箇所 0.37×0.37×1		0.14
No.0	＋ 12.50	0.000	2.70					
No.1		7.500	2.80	2.75	20.63			
No.1	＋ 12.10	12.100	3.10	2.95	35.70			
No.1	＋ 15.80	0.000	3.10					
No.2		4.200	3.10	3.10	13.02			
No.2	＋ 14.80	14.800	3.20	3.15	46.62			
No.2	＋ 17.50	0.000	3.20					
No.3		2.500	3.20	3.20	8.00			
No.3	＋ 3.00	3.000	3.20	3.20	9.60			
計		76.30			271.55			12.02

測点間距離＝ 20 m

舗装版破砕工	計　算　表	乗入部

測点	距離	舗装版破砕工 t=5cm			控　除		
		幅	平均	面積			
【B工区】							
No.0 ＋ 5.20	0.000	2.60					
No.0 ＋ 12.50	7.300	2.70	2.65	19.35			
No.1 ＋ 12.10	0.000	3.10					
No.1 15.80	3.700	3.10	3.10	11.47			
No.2 14.80	0.000	3.20					
No.2 17.50	2.700	3.20	3.20	8.64			
計	13.70			39.46			0.00

測点間距離＝ 20 m

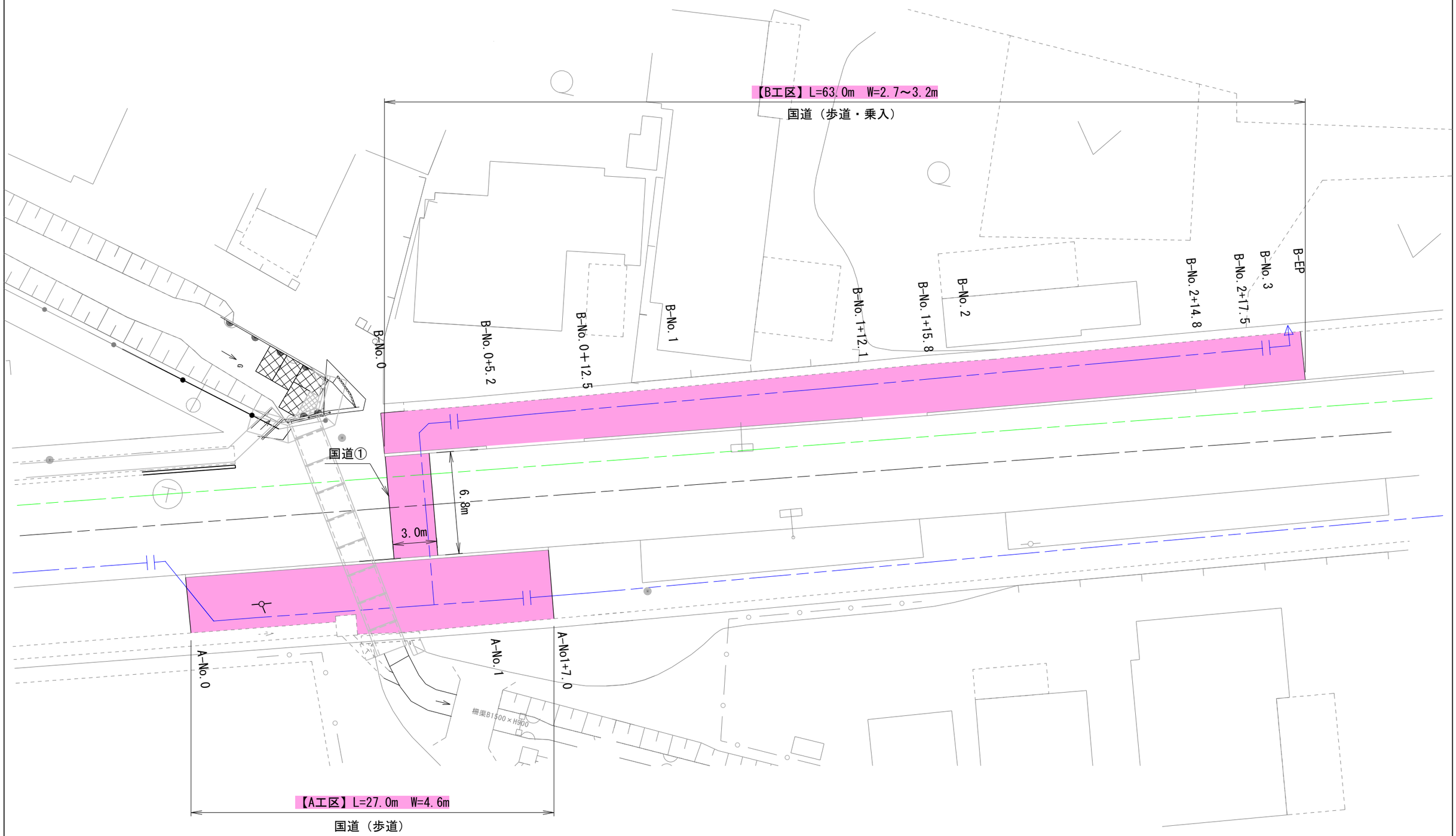
不陸整正工		計　算　表					
測点	距離	不陸整正工 t=3cm			控　除		
		幅	平均	面積			
【B工区】 No.0 ＋ 5.20	0.000	2.60					
No.0 ＋ 12.50	7.300	2.70	2.65	19.35			
No.1 ＋ 12.10	0.000	3.10					
No.1 15.80	3.700	3.10	3.10	11.47			
No.2 14.80	0.000	3.20					
No.2 17.50	2.700	3.20	3.20	8.64			
計	13.70			39.46			0.00

測点間距離＝ 20 m

表層工		計　算　表					
測点	距離	表層工 t=5cm			控　除		
		幅	平均	面積			
【B工区】							
No.0 ＋ 5.20	0.000	2.60					
No.0 ＋ 12.50	7.300	2.70	2.65	19.35			
No.1 ＋ 12.10	0.000	3.10					
No.1 15.80	3.700	3.10	3.10	11.47			
No.2 14.80	0.000	3.20					
No.2 17.50	2.700	3.20	3.20	8.64			
計	13.70			39.46			0.00

平面図

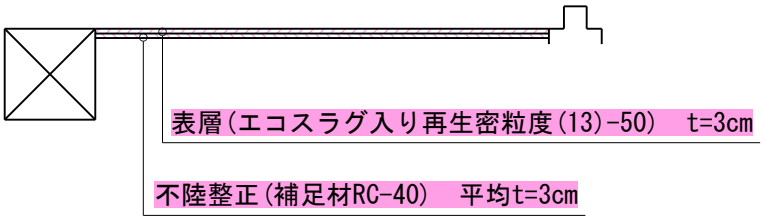
S=1：250


【B工区】L=63.0m　W=2.7～3.2m
国道（歩道・乗入）
B-No.0
B-No.0+5.2
B-No.0+12.5
B-No.1
B-No.1+12.1
B-No.1+15.8
B-No.2
B-No.2+14.8
B-No.2+17.5
B-No.3
B-EP
国道①
6.8m
3.0m
A-No.0
A-No.1
A-No1+7.0
【A工区】L=27.0m　W=4.6m
国道（歩道）

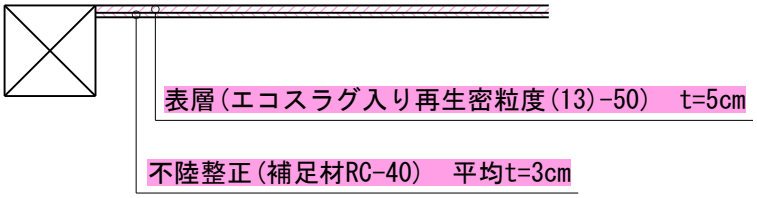
舗装復旧図

S=1:50

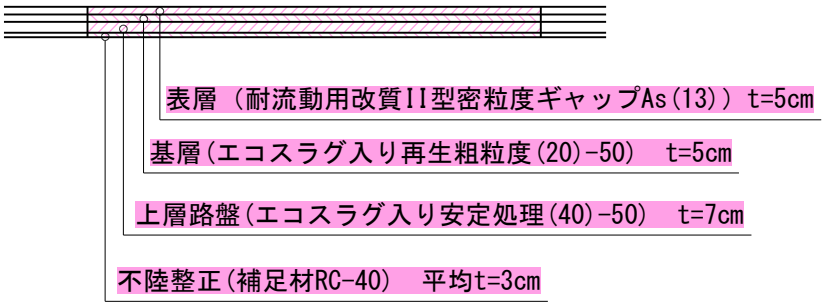
歩道



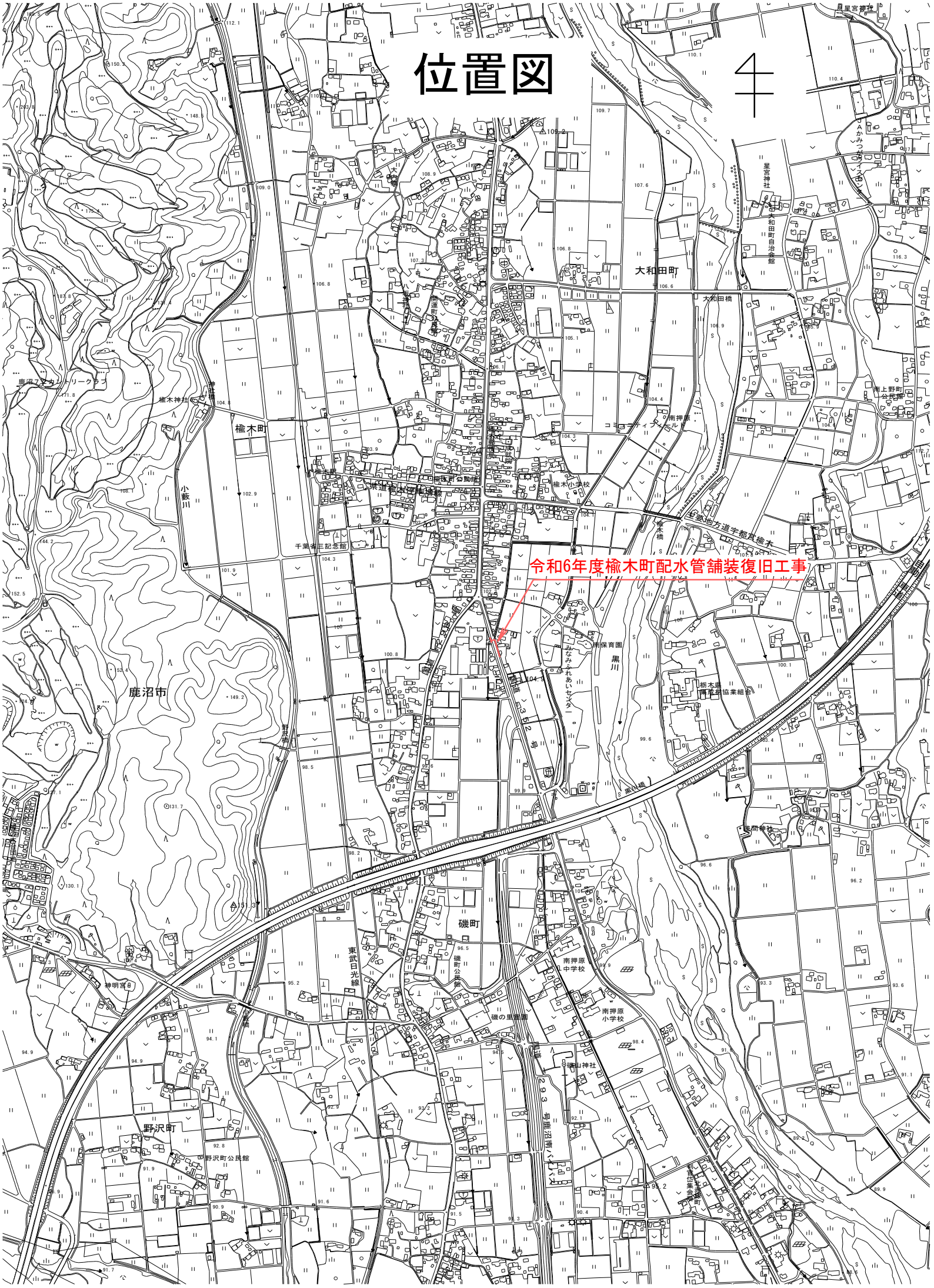
乗入部



車道



位置図


令和6年度楡木町配水管舗装復旧工事
大和田町
大和田橋
大和田町自治会館
星宮神社
鹿沼フェニックスカントリークラブ
楡木神社
楡木町
小藪川
鹿沼市
千葉喜三郎記念館
楡木小学校
楡木橋
黒川
栃木県農業協同組合
磯町
東武日光線
磯町公民館
磯の里会館
南押原中学校
南押原小学校
磯山神社
神明宮
野沢町
野沢町公民館
南上野町公民館