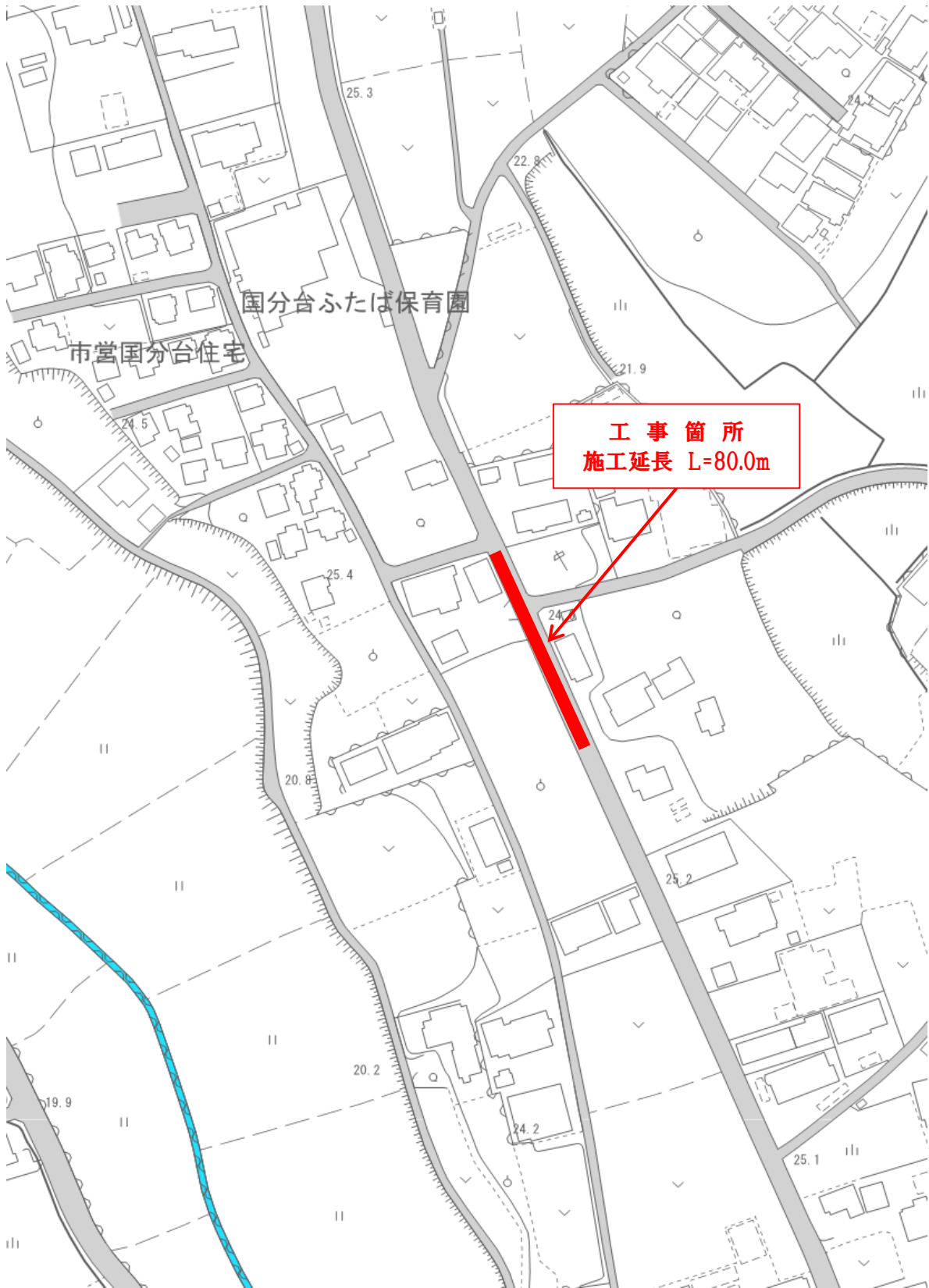


工事起工 概要書

部 長	次 長	課 長	課長補佐	係 長	課 員	審査員	設計者			
執行年度		令和 元年度								
工事番号 工事名		第01-01-303-2-470号 R元単・市道A2470号線排水整備工事 起工 設計書								
工事場所 又は履行場所		石岡市 北府中二丁目地内								
施工方法		請負			原契約年月日		年 月 日			
工期又は 履行期間		令和 年 月 日 から 令和 年 月 日 まで 100 日間								
受注者										
費 目		起 工		第1回変更		増 減 (△)				
起 工 額								変更請負に付する工事価格 = 変更積算工事価格 × 請負比率		
請負(委託) に付する額								請負比率: $\frac{\text{起工(前回変更)時の請負決定額}}{\text{起工(前回変更)時の積算額}}$		
工事(業務) 価 格								(小数第7位切り捨て6位止め)		
測量試験費 又は工事雑費								変更積算工事価格 - 円		
消費税相当額								請負比率 -		
請負(委託) 決 定 額								変更工事価格 - 円		
工 事 概 要										
内 容		規格1	数量1	単位1	規格2	数量2	単位2	規格3	数量3	単位3
道路排水整備工事		L =	80	m	型式		式			
施工延長 L = 80.0 m										
道路土工 N = 1.0 式										
側溝工 (KUR300*300) L = 80.0 m										
擁壁工 (UKパネル H = 400 mm) L = 50.0 m										
舗装工 (再密・再粗As t = 50 mm) A = 40.0 m ²										
仮復旧 (再粗As t = 30 mm) A = 40.0 m ²										
変更理由										

位置図

R元単・市道A2470号線排水整備工事
石岡市 北府中二丁目 地内



R元単・市道 A2470 号線排水整備工事(石岡市 北府中二丁目 地内)



特記仕様書

(総則)

第1条 本特記仕様書は、石岡市の発注する建設土木工事に適用する。

2 本特記仕様書は、茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書(以下、「共通仕様書」という。)を補完する。

(工期)

第2条 工期は、契約書に記載された期間内に完了するよう順守すること。なお、休日等には日曜日、祝日、年末年始休暇及び夏季期休暇を含んでいる。

(工事数量)

第3条 工事数量は、別冊工事設計書内に記載されたとおりとする。

(工程関係)

第4条 工事施工の作業時間帯は、下表を標準とすること。なお、作業時間帯の変更を要する場合には、速やかに監督員と協議すること。

工種	作業時間帯	期間
全工種	作業開始 9時00分 作業終了 17時00分	工期期間内

(建設資材)

第5条 使用する資材のうち、下表の工種には、茨城県リサイクル建設資材を使用すること。なお、指定されたリサイクル建設資材の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。

工種	リサイクル建設資材	規格
基礎工・路床工	再生クラッシャーラン	RB-40
下層路盤工	再生クラッシャーラン	RC-40
舗装工	再生アスファルト	再生粗粒・密粒As20

(建設機械)

第6条 使用機械のうち、バックホウについては、排出ガス対策型の第1次基準値以上のものを使用すること。

2 排出ガス対策型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、排出ガス対策型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

第7条 使用機械のうち、バックホウについては、低騒音(低振動)型建設機械を使用すること。

2 低騒音(低振動)型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、低騒音(低振動)型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

(過積載の防止)

第8条 本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。

- (1) 積載重量制限を超過して工事用資材等を積み込まず、また積み込ませないこと。
- (2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- (3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材の購入等にあたっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。

- (4) さし枠装着車，物品積載装置の不正改造をしたダンプカー及び不正表示車等に土砂等を積み込まず，また積み込ませないこと。また，これらの車両を工事現場に出入りさせないこと。
- (5) 過積載車両，さし枠装着車，不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等，過積載を助長するような行為をしないこと。
- (6) 取引関係のあるダンプカー事業者が不正行為(過積載、さし枠装着車や不正表示車等の使用)を行っている場合には，早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という。)の目的に鑑み，法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ，同団体等への加入者の使用を促進すること。
- (8) 下請契約の相手方や資材納入業者の選定にあたっては，交通安全に対する配慮に欠ける者やダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。

(交通誘導員の配置)

第9条 工事の施工にあたっては，別添図面のとおり，交通誘導員及び保安要員を配置し，一般交通等に支障のないよう十分注意して施工すること。なお，現道等に関わる工事又は業務において交通誘導員の配置が必要な場合には，交通誘導員Bを必要員数配置するものとし，かつ上記指定箇所の場合には内1人以上交通誘導員A(有資格者)を配置するものとする。なお，交通誘導員は警備業者の警備員としているが，やむを得ない理由により受注者がこれを確保できない場合には，上記以外の者が交通誘導を行うことを認め，交通誘導に支障が無いよう指示書で指示するものとする

(発生土の処理)

- 第10条 本工事における発生土については，下記により搬出すること。
- (1) 搬出先にストックヤードを利用するよう指定されている場合は，設計書により(財)茨城県建設技術管理センター(以下「管理センター」という)，が管理する所定のストックヤードを利用すること。
 - (2) 工事着手前に，ストックヤードの利用申込みを管理センターに対して行うこと。
 - (3) 事前にストックヤードに搬出する土砂の土質試料を採取し，必要な試験を行うとともに，その結果を管理センターへ提出すること。
 - (4) 搬出する10日以上前に，管理センターと運搬経路，工程等について打ち合わせを行うこと。
 - (5) スtockヤード利用料金は，設計地山土量1m³当たりの単価で算出し，管理センターの請求により支払うこと。
 - (6) このほかストックヤード利用の詳細については管理センターと協議のこと。
 - (7) その他搬出先が指定されている場合は，監督員と協議を行い，搬出先の確認を行った後，周辺に影響の無いよう搬入を行うこと。

(不正軽油の使用防止)

第11条 本工事の施工にあたっては，下記の事項を遵守すること。

- (1) 現場で不正軽油を使用しないこと。
- (2) 現場で不正軽油を使用させないこと。
- (3) 不正軽油を購入しないこと。
- (4) 取引関係にある運送事業者等が不正軽油を使用している場合は，早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (5) 下請契約の相手方，または燃料納入業者を選定するにあたっては，不正軽油を使用する者，または不正軽油を販売する者を排除すること。

- (6) 県税事務所職員による使用燃料の抜き取り調査に協力すること。また、調査の際には、現場代理人が立ち会うこと。
- (7) 当該工事に関して、法令(地方税法等)に違反していることが判明した場合は、直ちに監督員に報告すること。

(隣接工事との諸経費の調整)

第12条 該当なし

(労働安全衛生法等の遵守)

第13条 請負人は、共通仕様書1-1-34に基づき、労働安全衛生法等関係法令を遵守し、特に次の事項に留意すること。

- (1) 受注者は、高所作業における作業床、囲い、二段手すり、幅木、防網の設置、作業員の安全帯の使用、悪天候時の作業禁止、照度の保持、踏み抜きの防止、不用のたて杭等における危険の防止、昇降設備の設置、墜落危険箇所の立入禁止等により、墜落・転落災害の防止措置を講じること。
 - (2) 受注者は、建設機械による作業に先立ち、当該建設機械の転落、地山の崩壊等による作業員の危険を防止するため、地形や地質の状況等を調査し、作業計画を定めてから作業を行うこと。また、作業中は、機械の制限速度、転落・接触等の防止、誘導者の合図、運転者が運転位置から離れるときの措置、機械の移送、搭乗・使用の制限、修理等について、関係法令を遵守すること。
 - (3) 受注者は、地山の掘削作業に先立ち、地山の崩壊や埋設物の損壊等により危険を及ぼすおそれのあるときは、作業箇所及び周辺の地山について調査し、掘削の時期及び順序を定めて作業を行うこと。また、土砂崩壊災害の防止等のため、手掘り掘削における掘削面の勾配や土止め支保工、防護網の設置、作業員の立入禁止、埋設物等による危険の防止、掘削機械等の使用制限、誘導者の配置、保護帽の着用、照度の保持等について、関係法令を遵守すること。
 - (4) 受注者は、建設機械の操作や玉掛け作業を、法令で定める免許を有する者、または技能講習や特別教育修了者に行わせること。
 - (5) 受注者は、掘削面の高さが2m以上となる地山の掘削作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を終了した者のうちから、地山の掘削作業主任者を選任しなければならない。
 - (6) 受注者は、土止め支保工の切り梁、腹起こしの取り付け、取り外し作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を修了した者のうちから、土止め支保工作業主任者を選任しなければならない。
- 2 受注者は、監督員より作業員の免許等の提示を求められたときは、協力すること。

(疑義)

第14条 本工事の施工及び設計図書等に疑義が生じた場合には、監督員と協議のうえ、その指示に従うこと。

(現地地物等の保護)

第15条 本工事の施工により影響を受ける境界票等については控えをとり、亡失することのない様施工を行い、やむを得ない理由により移動させた場合は、施工後元の位置に復元すること。

(工事成績評定について)

第16条 本工事成績評定については、石岡市建設工事成績評定要綱に基づき評定を行うものとする。

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-303-2-470 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
道路改良			1	式		
道路土工			1	式		
掘削工			1	式		掘削 30.000 m3
残土処理工			1	式		土砂等運搬 30.000 m3 残土等処分 30.000 m3
地盤改良工			1	式		
置換工			1	式		置換 9.000 m3
排水構造物工			1	式		
作業土工			1	式		床掘り 5.000 m3 埋戻し 4.000 m3
側溝工			1	式		プレキャストU型側溝 80.000 m 側溝蓋 80.000 枚
擁壁工			1	式		
簡易土留			1	式		UKパネル(車道用) 50.000 m
構造物撤去工			1	式		
構造物取壊し工			1	式		舗装版切断 81.000 m 舗装版破碎 80.000 m2 コンクリート構造物取壊し 9.000 m3
排水構造物撤去工			1	式		蓋版撤去 160.000 枚
運搬処理工			1	式		As殻運搬 5.000 m3 As殻処分 5.000 m3 コン殻運搬 13.000 m3 コン殻処分 13.000 m3
仮設工			1	式		
交通管理工			1	式		交通誘導警備員 20.000 人日

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-303-2-470 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
舗装						
			1	式		
舗装工						
			1	式		
アスファルト舗装工						下層路盤 40.000 m2
			1	式		上層路盤 40.000 m2
						基層 40.000 m2
						表層 80.000 m2
区画線工						
			1	式		
区画線工						溶融式区画線 80.000 m
			1	式		
直接工事費計						
			1	式		
共通仮設費（率計上）						
			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		
契約保証費用						
			1	式		
工事価格						
			1	式		
消費税相当額						
			1	式		
請負工事費						
			1	式		

本工事費内訳書

第 01-01-303-2-470 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
道路改良									
道路土工									
掘削工									
掘削					30.000	m3			
掘削 土質(土砂), 施工方法(上記以外(小規模)), 施工数量(小規模(標準))					30.000	m3			施工P 第0001号代価表
残土処理工									
土砂等運搬					30.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発現場(小規模), 積込機種・規格(ハック山積0.28m3(平積0.2m3)), 土質(土砂(岩塊・玉石混り土含む)), DID区間の有無(無し), 運搬距離(km)(DID区間無)(5.0km以下)					30.000	m3			施工P 第0002号代価表
残土等処分					30.000	m3			
ストックヤード利用料金 発生土搬入					30.000	m3			
地盤改良工									
置換工									
置換					9.000	m3			
路床入替(RB-40)					9.000	m3			第0003号代価表
排水構造物工									
作業土工									

本工事費内訳書

第 01-01-303-2-470 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
					5.000	m3			
					5.000	m3			施工P 第0004号代価表
					4.000	m3			
					4.000	m3			施工P 第0005号代価表
					80.000	m			
					80.000	m			
					80.000	枚			
					72.000	枚			
					8.000	枚			
					40.000	個			

本工事費内訳書

第 01-01-303-2-470 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
UKパネル(車道用)	50.000	m			
簡易土留工(R用・H=400)	50.000	m			第0006号代価表
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
舗装版切断	81.000	m			
舗装版切断 舗装版種別(アスファルト舗装版),アスファルト舗装版厚(15cm以下),費用の内訳(全ての費用)	81.000	m			施工P 第0007号代価表
舗装版破碎	80.000	m ²			
舗装版破碎積込(既設)	40.000	m ²			施工P 第0008号代価表
舗装版破碎積込(仮復旧)	40.000	m ²			施工P 第0008号代価表
コンクリート構造物取壊し	9.000	m ³			
構造物とりこわし 構造物区分(鉄筋構造物),工法区分(機械施工),時間的制約の有無(無し),夜間作業の有無(無し),低騒音・低振動対策(必要)	9.000	m ³			
排水構造物撤去工					
蓋版撤去	160.000	枚			
側溝蓋撤去	160.000	枚			第0009号代価表
運搬処理工					
As殻運搬	5.000	m ³			

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-303-2-470 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
殻運搬 殻発生作業(舗装版破碎),積込工法区分(機械積込(小規模土工)),DID区間の有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無)(9.0km以下),費用の内訳(全ての費用)	5.000	m3			施工P 第0010号代価表
As殻処分	5.000	m3			
アスファルト廃材処理費(中間処理施設) 掘削材 40cm以下	12.000	t			
コン殻運搬	13.000	m3			
殻運搬 殻発生作業(Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし),積込工法区分(機械積込),DID区間の有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無)(22.5km以下),費用の内訳(全ての費用)	13.000	m3			施工P 第0011号代価表
コン殻処分	13.000	m3			
コンクリート廃材処理費(中間処理施設) コンクリート塊(有筋) 30cm以下	33.000	t			
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員	20.000	人日			
交通誘導警備員B	20.000	人日			
舗装					
舗装工					
アスファルト舗装工					
下層路盤	40.000	m2			

本工事費内訳書

第 01-01-303-2-470 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
下層路盤(影響部)					40.000	m2			施工P 第0012号代価表
					全仕上り厚(実数入力)(200 mm),施工区分(1層施工),材料(再生クワッチャレン RC-40),費用の内訳(全ての費用)				
上層路盤					40.000	m2			
上層路盤(影響部)					40.000	m2			施工P 第0013号代価表
					全仕上り厚(実数入力)(220 mm),施工区分(2層施工),材料(粒度調整碎石 M-30),費用の内訳(全ての費用)				
基層					40.000	m2			
基層(影響部)					40.000	m2			施工P 第0014号代価表
					平均幅員(1.4m未満(仕上厚50mm以下)),1層当平均仕上厚 50mm以下(50 mm),材料(再生粗粒度アスファルト混合物(20)),瀝青材料種類(プライムコート PK-3),費用の内訳(全ての費用)				
表層					80.000	m2			
表層(仮復旧部)					40.000	m2			施工P 第0015号代価表
					平均幅員(1.4m未満(仕上厚50mm以下)),1層当平均仕上厚 50mm以下(30 mm),材料(再生粗粒度アスファルト混合物(20)),瀝青材料種類(プライムコート PK-3),費用の内訳(全ての費用)				
表層(影響部)					40.000	m2			施工P 第0016号代価表
					平均幅員(1.4m未満(仕上厚50mm以下)),1層当平均仕上厚 50mm以下(50 mm),材料(再生密粒度アスファルト混合物(20)),瀝青材料種類(タックコート PK-4),費用の内訳(全ての費用)				
区画線工									
区画線工									
溶融式区画線					80.000	m			

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-303-2-470 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(外側線・白) 夜間作業の有無(無し), 施工方法区分(熔融式手動), 豪雪補正の有無(無し), 規格・仕様区分(実線 15cm), 時間的制約の有無(無し), 塗布厚(1.5mm), 排水性舗装に施工する場合の補正(無し), 未供用区間の場合の補正(無し), 熔融式塗料規格(含有量15~18%), 塗料区分(白), プライマー規格(アスファルト舗装), 費用の内訳(全ての費用)	80.000	m			
直接工事費計					
共通仮設費 (率計上)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費等					
契約保証費用					
工事価格					
消費税相当額					
請負工事費					

第 0001 号 代価表 掘削

施工P(機32.28%, 労57.30%, 材10.42%, 市0.00%)

第 01-01-303-2-470号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3	32.280	%			K1
運転手(特殊)	57.300	%			R1
軽油 1.2号	10.420	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土質	1	土砂
J02 施工方法	5	上記以外(小規模)
J06 施工数量	6	小規模(標準)

第 0002 号 代価表 土砂等運搬

施工P(機27.15%, 労61.40%, 材11.45%, 市0.00%)

第01-01-303-2-470号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級	27.150	%			K1
運転手 (一般)	61.400	%			R1
軽油 1. 2号	11.450	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 土砂等発生現場	2	小規模
J 0 2 積込機種・規格	5	バックホウ積0.28m3 (平積0.2m3)
J 0 3 土質	1	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J 0 4 DID区間の有無	1	無し
J 1 3 運搬距離 (km) (DID区間無)	7	5.0km以下

第 0003 号 代価表 路床入替 (RB-40)

第 01-01-303-2-470号

1.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
埋戻し 施工方法(最大埋戻幅1m未満)	1.000	m3			施工P
再生クラッシャーラン RB-40	1.330	m3			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

第 0004 号 代価表 床掘り

施工P(機23.78%, 労69.40%, 材6.82%, 市0.00%)

第01-01-303-2-470号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3	23.780	%			K1
運転手(特殊)	37.510	%			R1
普通作業員	31.890	%			R2
軽油 1.2号	6.820	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土質	1	土砂
J02 施工方法	5	上記以外(小規模)
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0005 号 代価表 埋戻し

施工P(機11.52%, 労84.78%, 材3.70%, 市0.00%)

第01-01-303-2-470号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型] 排ガス型(第2次) 山積0.28m ³	10.810	%			K1
ランマ 質量60~80kg	0.710	%			K2
普通作業員	48.440	%			R1
特殊作業員	19.300	%			R2
運転手(特殊)	17.040	%			R3
軽油 1.2号	3.100	%			Z1
ガソリン レギュラー	0.600	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

	条件名称	入力値	入力名称
J01	施工方法	5	上記以外(小規模)
J02	土質	1	土砂
J04	費用の内訳	1	全ての費用

第 0007 号 代価表 舗装版切断

施工P(機6.53%, 労52.76%, 材40.71%, 市0.00%)

第01-01-303-2-470号

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級	4.410	%			K1
特殊作業員	18.310	%			R1
世話役	9.400	%			R2
普通作業員	7.950	%			R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	38.030	%			Z1
ガソリン レギュラー	1.810	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J02 アスファルト舗装版厚	1	15cm以下
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0008 号 代価表 舗装版破碎積込

施工P(機5.86%, 労91.73%, 材2.41%, 市0.00%)

第 01-01-303-2-470号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [超小旋回型・クレーン機能付き] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 1.7t吊	5.860	%			K1
普通作業員	53.840	%			R1
世話役	22.730	%			R2
運転手(特殊)	15.160	%			R3
軽油 1.2号	2.410	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称

入力値

入力名称

第 0009 号 代価表 側溝蓋撤去

第 01-01-303-2-470号

100.000 枚 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
蓋版コンクリート撤去 IR-300	100.000	枚			
合計					
			単位当り		
条件名称	入力値	入力名称			

第 0010 号 代価表 殻運搬

施工P(機20.68%, 労70.43%, 材8.89%, 市0.00%)

第01-01-303-2-470号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級	20.680	%			K1
運転手 (一般)	70.430	%			R1
軽油 1. 2号	8.890	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 殻発生作業	2	舗装版破碎
J 0 2 積込工法区分	5	機械積込 (小規模土工)
J 0 3 DID区間の有無	1	無し
J 1 2 運搬距離 (km) (DID区間無)	10	9.0km以下
J 1 6 費用の内訳	1	全ての費用

第 0011 号 代価表 殻運搬

施工P(機48.98%, 労37.01%, 材14.01%, 市0.00%)

第01-01-303-2-470号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	48.980	%			K1
運転手 (一般)	37.010	%			R1
軽油 1.2号	14.010	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 殻発生作業	1	Co (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし
J 0 2 積込工法区分	1	機械積込
J 0 3 DID区間の有無	1	無し
J 0 4 運搬距離 (km) (DID区間無)	14	22.5km以下
J 1 6 費用の内訳	1	全ての費用

第 0012 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機6.55%, 労69.59%, 材23.86%, 市0.00%)

第 01-01-303-2-470号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	3.390	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.970	%			K2
普通作業員	29.270	%			R1
運転手(特殊)	24.560	%			R2
特殊作業員	13.740	%			R3
再生クラッシャーラン RC-40	22.030	%			Z1
軽油 1.2号	1.780	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 全仕上り厚(実数入力)	200	200 mm
J02 施工区分	1	1層施工
J03 材料	6	再生クラッシャーラン RC-40
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0013 号 代価表 上層路盤(歩道部)

施工P(機5.55%, 労58.98%, 材35.47%, 市0.00%)

第 01-01-303-2-470号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	2.870	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.520	%			K2
普通作業員	24.820	%			R1
運転手(特殊)	20.810	%			R2
特殊作業員	11.640	%			R3
粒度調整碎石 M-30	33.920	%			Z1
軽油 1.2号	1.510	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 全仕上り厚(実数入力)	220	220 mm
J02 施工区分	2	2層施工
J03 材料	5	粒度調整碎石 M-30
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0014 号 代価表 基層(歩道部)

施工P(機0.47%, 労42.40%, 材57.13%, 市0.00%)

第 01-01-303-2-470号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	0.320	%			K1
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg	0.080	%			K2
特殊作業員	16.730	%			R1
普通作業員	14.590	%			R2
世話役	4.310	%			R3
再生アスファルト混合物 再生粗粒度AS混合物(20)	51.870	%			Z1
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.160	%			Z2
ガソリン レギュラー	0.060	%			Z3
軽油 1.2号	0.030	%			Z4
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 平均幅員	1	1.4m未満(仕上厚50mm以下)
J02 1層当平均仕上厚 50mm以下	50	50 mm
J05 材料	12	再生粗粒度アスファルト混合物(20)
J06 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3
J07 費用の内訳	1	全ての費用

第 0015 号 代価表 表層(歩道部)

施工P(機0.53%, 労46.94%, 材52.53%, 市0.00%)

第 01-01-303-2-470号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	0.360	%			K1
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg	0.090	%			K2
特殊作業員	18.530	%			R1
普通作業員	16.150	%			R2
世話役	4.770	%			R3
再生アスファルト混合物 再生粗粒度AS混合物(20)	46.690	%			Z1
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.710	%			Z2
ガソリン レギュラー	0.070	%			Z3
軽油 1.2号	0.040	%			Z4
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 平均幅員	1	1.4m未満(仕上厚50mm以下)
J02 1層当平均仕上厚 50mm以下	30	30 mm
J05 材料	12	再生粗粒度アスファルト混合物(20)
J06 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3
J07 費用の内訳	1	全ての費用

第 0016 号 代価表 表層(歩道部)

施工P(機0.55%, 労48.78%, 材50.67%, 市0.00%)

第 01-01-303-2-470号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	0.370	%			K1
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg	0.090	%			K2
特殊作業員	19.250	%			R1
普通作業員	16.780	%			R2
世話役	4.960	%			R3
再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(20)	48.520	%			Z1
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	2.020	%			Z2
ガソリン レギュラー	0.070	%			Z3
軽油 1.2号	0.040	%			Z4
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 平均幅員	1	1.4m未満(仕上厚50mm以下)
J02 1層当平均仕上厚 50mm以下	50	50 mm
J05 材料	10	再生密粒度アスファルト混合物(20)
J06 瀝青材料種類	1	タックコート PK-4
J07 費用の内訳	1	全ての費用

数量総括表

R元単・市道A2470号線排水整備工事 石岡市 北府中二丁目 地内

工種	種別	細別	規格	算式	単位	数量	積算数量
道路土工							
	掘削工	掘削		別紙計算書	m3	28.0	30
	残土処理工	残土処理	ダンプトラック4t運搬	28.0+4.8-(3.8/0.9) ※作業土工発生土含む	m3	28.6	30
			ストックヤード利用料金	※作業土工発生土含む	m3	28.6	30
地盤改良工							
	置換工	置換	路床工	t=170mm 40*0.17*1.333 別紙計算書	m3	9.06	9
排水構造物工							
	作業土工	床掘り	床堀	別紙計算書(土留分含む)	m3	4.8	5
		埋戻し	埋戻し	別紙計算書(土留分含む)	m3	3.8	4
	側溝工	プレキャストU型側溝	長尺U字溝(車道用)	KUR300×300	m	80.0	80
		側溝蓋	コンクリート側溝蓋	IRL-300	枚	72.0	72
			鋼鉄製蓋布設	T-25 300用	枚	8.0	8
			消音ゴム	80.0/2=40.0	個	40.0	40
擁壁工							
	簡易土留工	土留めパネル	UKパネル	KUR300用 H=400	m	50.0	50
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	舗装版切断	舗装版切断		m	81.0	81
		舗装版破砕	舗装版破砕	別紙計算書	m2	80.0	80
		コンクリート構造物取壊し		別紙計算書	m3	8.98	9
		排水構造物撤去工	側溝蓋撤去	IR-300 L=0.5m	枚	160.0	160
	運搬処理工	As殻運搬	殻運搬(2tダンプトラック積)	別紙計算書	m3	5.2	5
		As殻処分	アスファルト廃材処理費 (中間処理施設)	別紙計算書	t	12.2	12
		コン殻運搬	殻運搬(10tダンプトラック積)	別紙計算書	m3	13.1	13
		コン殻処分	コンクリート廃材処理費 (中間処理施設)	別紙計算書	t	32.8	33
仮設工	交通管理工	交通誘導員	交通誘導員B	別紙計算書	人	20.0	20

平均断面体積計算表

名称：掘削(道路土工・影響部)

測 点	距 離 (m)				摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
B. P	—	0.31	—	—	
No. 1	20.0	0.31	0.31	6.2	
No. 2	20.0	0.31	0.31	6.2	
No. 3	20.0	0.31	0.31	6.2	
No. 4	20.0	0.31	0.31	6.2	
小 計	80.0			24.8	
合 計	80.0			24.8	

平均断面体積計算表

名称：掘削(道路土工・影響部舗装・上層路盤部)

測点	距離(m)				摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
B.P	—	0.04	—	—	t=70mm
No. 1	20.0	0.04	0.04	0.8	
No. 2	20.0	0.04	0.04	0.8	
No. 3	20.0	0.04	0.04	0.8	
No. 4	20.0	0.04	0.04	0.8	
小計	80.0			3.2	
合計	80.0			3.2	

一般計算書

種 別：残土処理工
ブロック：一般計算書
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
残土処理	$28.0 + 4.8 - (3.8 / 0.9) = 28.6$	28.6 m ³

平均幅員面積計算表

種 別：置換工
 ブロック：路床置換工
 区 分：
 細 別：置換
 規 格：RB-40, t=17cm

測 点	距 離 (m)				摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	
B.P	—	0.50	—	—	
No. 1	20.0	0.50	0.500	10.0	
No. 2	20.0	0.50	0.500	10.0	
No. 3	20.0	0.50	0.500	10.0	
No. 4	20.0	0.50	0.500	10.0	
小 計	80.0			40.0	
合 計	80.0			40.0	

平均断面体積計算表

名称：作業土工

測点	距離 (m)	床掘			埋戻			摘要
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体積 (m ³)	
B.P	—	0.06	—	—	0.06	—	—	
No. 1	20.0	0.06	0.06	1.2	0.06	0.06	1.2	
No. 2	20.0	0.06	0.06	1.2	0.06	0.06	1.2	
No. 2+10.0	10.0	0.06	0.06	0.6	0.06	0.06	0.6	
No. 3	10.0	0.06	0.06	0.6	0.02	0.04	0.4	
No. 4	20.0	0.06	0.06	1.2	0.01	0.02	0.4	
小計	80.0			4.8			3.8	
合計	80.0			4.8			3.8	

一般計算書

種 別：構造物取壊し工
ブロック：一般計算書
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
舗装版切断工 As舗装版, t ≤ 15	$0.5 + 80.0 + 0.5 = 81.0$	81.0 m

平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：一般計算書
 区 分：
 細 別：舗装版取壊し
 規 格：As舗装版, $t \leq 15$

測 点	距 離 (m)				摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	
B.P	—	0.50	—	—	既設舗装
No.1	20.0	0.50	0.500	10.0	
No.2	20.0	0.50	0.500	10.0	
No.3	20.0	0.50	0.500	10.0	
No.4	20.0	0.50	0.500	10.0	
小 計	80.0			40.0	
合 計	80.0			40.0	

平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：一般計算書
 区 分：
 細 別：舗装版取壊し
 規 格：As舗装版, t \leq 15

測 点	距 離 (m)				摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	
B.P	—	0.50	—	—	仮復旧部
No.1	20.0	0.50	0.500	10.0	
No.2	20.0	0.50	0.500	10.0	
No.3	20.0	0.50	0.500	10.0	
No.4	20.0	0.50	0.500	10.0	
小 計	80.0			40.0	
合 計	80.0			40.0	

一般計算書

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：一般計算書
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
舗装版取壊し	$0.5 \times 80.0 = 40.0$ (既設分)	
As舗装版, $t \leq 15$	$0.5 \times 80.0 = 40.0$ (仮復旧分)	80.0 m ²
殻運搬処理	$40.0 \times 0.10 = 4.00$ (既設分)	
As殻	$40.0 \times 0.03 = 1.20$ (仮復旧分)	5.2 m ³
建設廃材処理	$5.20 \times 2.35 = 12.2$	
As殻		12.2 t
コンクリート構造物取壊し 鉄筋Co構造物	既設側溝300 KUR-300×300 561kg/本 L=2000mm/本 $0.561/2 \times 80.0 = 22.44$ t $22.44/2.5 = 8.976$ m ³	
排水構造物撤去工	蓋版 IR-300 65kg/枚 L=500mm/枚 $V = 0.065/0.5 \times 80.0 = 10.4$ t $10.4/2.5 = 4.16$ m ³	
		160.0枚
建設廃材処理	$(8.976 + 4.160) \times 2.50$	
鉄筋Co構造物		32.8 t

平均幅員面積計算表

名稱：平均幅員面積計算表

測 点	距 離 (m)	下層路盤			上層路盤			摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m2)	幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m2)	
B. P	—	0.50	—	—	0.50	—	—	
No.1	20.0	0.50	0.500	10.0	0.50	0.500	10.0	
No.2	20.0	0.50	0.500	10.0	0.50	0.500	10.0	
No.3	20.0	0.50	0.500	10.0	0.50	0.500	10.0	
No.4	20.0	0.50	0.500	10.0	0.50	0.500	10.0	
小 計	80.0			40.0			40.0	
合 計	80.0			40.0			40.0	

平均幅員面積計算表

名称：平均幅員面積計算表

測 点	距 離 (m)	基層			表層			摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m ²)	幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m ²)	
B. P	—	0.50	—	—	0.50	—	—	
No.1	20.0	0.50	0.500	10.0	0.50	0.500	10.0	
No.2	20.0	0.50	0.500	10.0	0.50	0.500	10.0	
No.3	20.0	0.50	0.500	10.0	0.50	0.500	10.0	
No.4	20.0	0.50	0.500	10.0	0.50	0.500	10.0	
小 計	80.0			40.0			40.0	
合 計	80.0			40.0			40.0	

平均幅員面積計算表

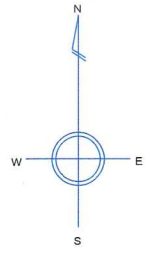
名称：平均幅員面積計算表

測点	距離(m)	表層(仮復旧)						摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)				
B.P	—	0.50	—	—				t=30mm
No.1	20.0	0.50	0.500	10.0				
No.2	20.0	0.50	0.500	10.0				
No.3	20.0	0.50	0.500	10.0				
No.4	20.0	0.50	0.500	10.0				
小計	80.0			40.0				
合計	80.0			40.0				

一般計算書

種 別：区画線工
ブロック：一般計算書
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
溶融式区画線 W=15cm・白・実線 外側線		80.0 m




R元単・市道A2470号線排水整備工事 L=80.0m
BP~N04

KUR300*300 L=80.0m
IRL-300 N=72枚 クレーシング T-25 N=8枚

ふたば保育園

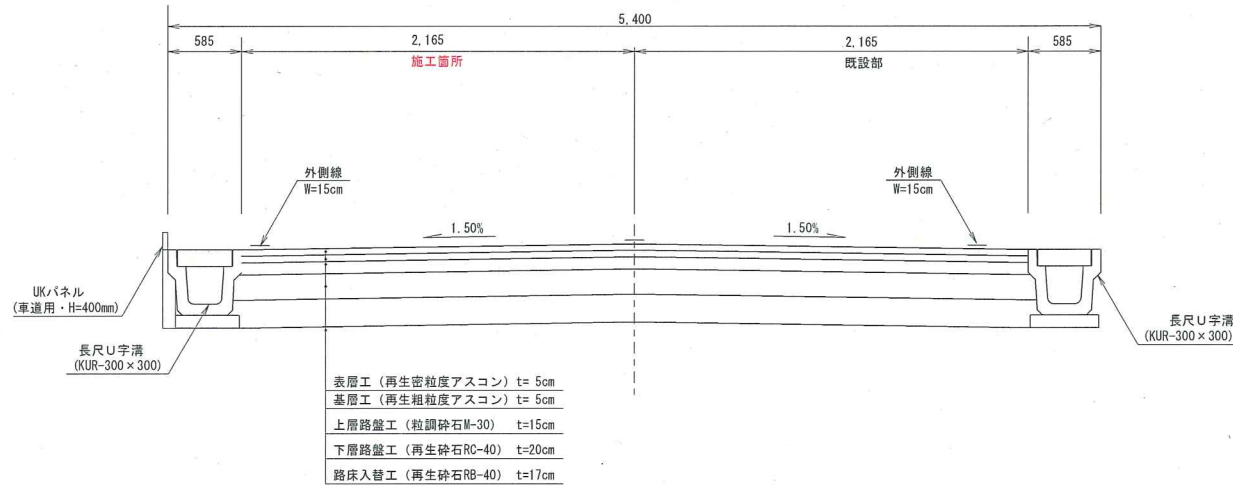
UKパネル H=400mm
L=50.0m

図面番号	/
図面種別	平面図
縮尺	S=1/500
事業名	市道整備事業
路線名	市道A2470号線
箇所	石岡市 北府中二丁目 地内
工種	排水整備工事
	石岡市

道路標準横断図

道路標準横断図

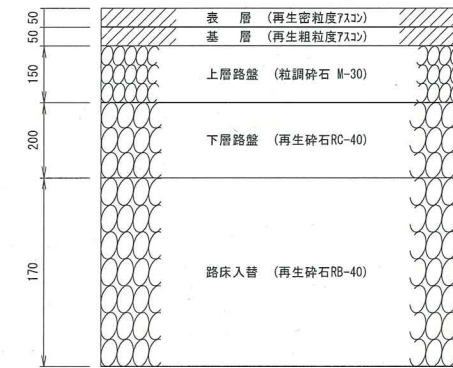
S=1:30



舗装構成図

S=1:10

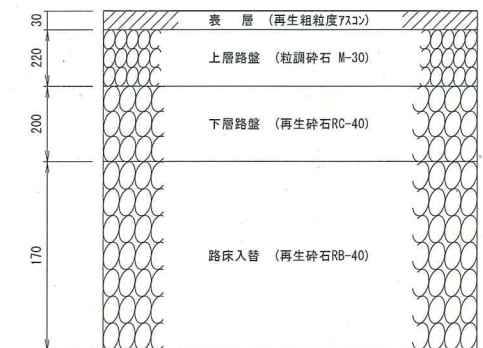
復旧時



舗装構成図

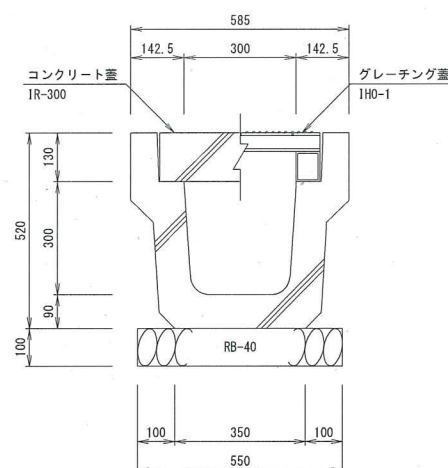
S=1:10

仮復旧時

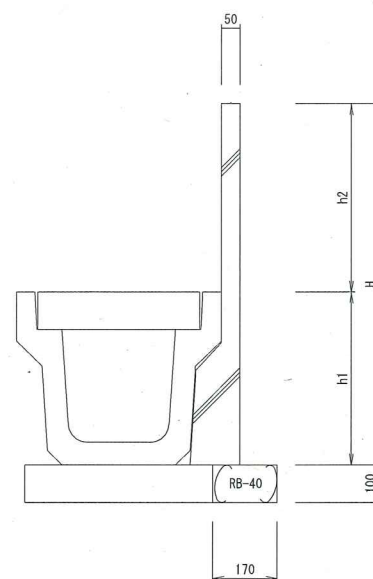


標準構造図

長尺U字溝 KUR-300×300



簡易土留め

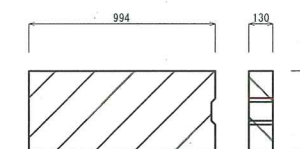


簡易土留め 寸法表

呼び名	h1	h2	H
400 R	520	400	920

コンクリート蓋

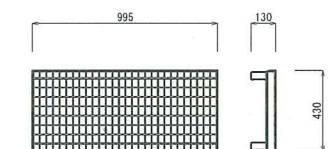
S=1:20



コンクリート蓋		1.0枚当り	
コンクリート蓋	車道用IRL-300	T-25 参考重量: 136.0kg/枚	1.0 枚

グレーチング蓋

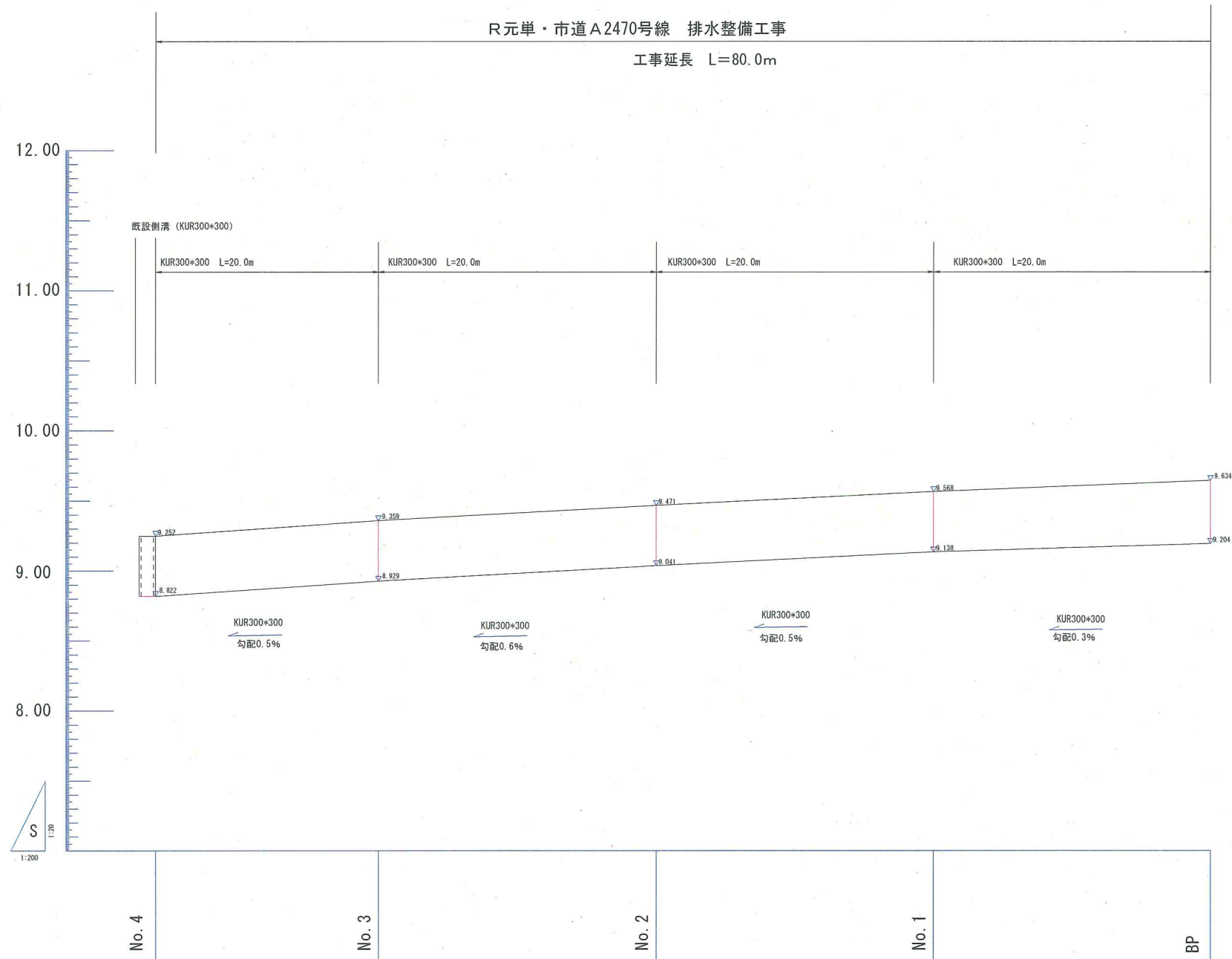
S=1:20



グレーチング蓋		1.0枚当り	
グレーチング蓋	300用	T-25 参考重量: 40.6kg/枚	1.0 枚

施工年度	令和元年度
工事名	R元単・市道A2470号線排水整備工事
路線名	市道A2470号線
工事箇所	石岡市 北府中二丁目地内
図面種別	道路標準横断図・標準構造図
図面番号	図示
内容表示	

排水構造物詳細図 縦 S=1:20
横 S=1:200



工事名	R元単・市道A2470号線 排水整備工事
工事場所	石岡市北府中二丁目地内
図面番号	
図面種別	縦断面図
縮尺	図示のとおり