

見積参考資料

工事名 R1阿土 戎山中林富岡港線他(答島大橋他) 阿南・津乃峰他 橋梁修繕工事(2)

◇経費情報◇

工種区分	舗装工事
単価地区	阿南1
施行地域区分	1工区 一般交通影響有り(2) 2工区 一般交通影響有り(1) 全体 一般交通影響有り(2)
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、施工箇所ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

設計内訳書 (本01)

工事名	R1阿土 戎山中林富岡港線他 (答島大橋他) 阿南・津乃峰他 橋梁修繕工事 (2)				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
舗装工		式	1				
切削オーバーレイ工		式	1				
切削オーバーレイ	平均切削深さ:7cm以下, 舗設層数:一層, 段差すりつけ区分:設置撤去, アスファルト材料種類(一層):各種	m2	990				単 1号
殻運搬(路面切削)	殻種別:As殻	m3	59				単 2号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	59				単 3号
橋面防水工		式	1				
橋面防水工		m2	990				単 4号
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
溶融式区画線 白・実線・15cm	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	m	290				単 5号
溶融式区画線 黄・実線・15cm	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	m	140				単 6号
仮設工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 1 阿土 戎山中林富岡港線他（答島大橋他） 阿南・津乃峰他 橋梁修繕工事（2）	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	32				単 7号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
建設機械運搬費		台	2				単 8号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				

設計内訳書 (本02)

工事名	R 1 阿土 戎山中林富岡港線他 (答島大橋他) 阿南・津乃峰他 橋梁修繕工事 (2)				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
舗装工		式	1				
舗装打換え工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:100mm	m	28				単 9号
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:10cm	m2	50				単 10号
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	5				単 11号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	5				単 12号
不陸整正		m2	30				単 13号
基層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生粗粒度As(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	m2	50				単 14号
表層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度As(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	m2	50				単 15号
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
熔融式区画線 白・実線・15cm	施工方法区分:熔融式手動, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	m	1				単 16号

設計内訳書 (本02)

工事名	R 1 阿土 戎山中林富岡港線他 (答島大橋他) 阿南・津乃峰他 橋梁修繕工事 (2)				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
溶融式区画線 白・破線・30cm	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:破線 30cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	m	6				単 17号
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満,材料種類:エポキシ	構造物	1				単 18号
断面修復工		式	1				
左官工法 下部工	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3,材料種類:ポリマーセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 19号
左官工法 床版部	1構造物当り修復延べ体積:0.27m3,材料種類:ポリマーセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 20号
仮設工		式	1				
土留・仮締切工		式	1				
土のう積		m2	2				単 21号
排水材		m	13				単 22号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	2				単 23号

設計内訳書 (本02)

工事名	R 1 阿土 戎山中林富岡港線他 (答島大橋他) 阿南・津乃峰他 橋梁修繕工事 (2)	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員	B	人日	8				単 24号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	切削オーバーレイ	平均切削深さ:7cm以下, 舗設層数:一層, 段差すりつけ区分:設置撤去, アスファルト材料種類(一層):各種	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切削オーバーレイ	7cm以下, 一層, 設置撤去, 60mm, 各種, 2.3t/m3, 各種, 0L/100m2	m2	1				単 25号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	殻運搬(路面切削)	殻種別:As殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬(路面切削)	無し, 2.5km以下, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 26号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	橋面防水工		単位	m2	単位数量	990	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
シート系防水		補修,有,25.1m/100m2,有,36.9m/100m2,無	m2	990			単 27号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)			孔	12				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	溶融式区画線 白・実線・15cm	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:実線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
	区画線設置	無し,溶融式手動,無し,実線 15cm,無し,1.5mm,無し,無し,含有量15~18%,白,アスファルト舗装,全ての費用	m	1				単 28号
	合計							
	単価						円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	溶融式区画線 黄・実線・15cm	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:実線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
	区画線設置	無し,溶融式手動,無し,実線 15cm,無し,1.5mm,無し,無し,含有量15~18%,黄 鉛・クロムフリー,アスファルト舗装,全て	m	1				単 29号
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 30号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	建設機械運搬費		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車による運搬(1車1回)	路面切削機(ホイル廃材積込付)2.0m, 無	台	1			単 31号	
	合計							
	単価						円/台	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:100mm	単位	m	単位数量	28	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	28				
処分費(t)			t	0.07			単 32号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:10cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	殻運搬	殻種別:舗装版破碎	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎,機械(対策不要厚15cm超)又は必要,有り,4.0km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1				単 26号
合計								
単価								円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	不陸整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
不陸整正		無し, 全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	基層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生粗粒度As(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
基層(車道・路肩部)		3.0m超, 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), プライムコート PK-3, 全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	表層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生密粒度As(20),舗装厚:50mm,平均幅員:3.0m超	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		3.0m超,50mm,各種(2.30以上2.40t/m3未満),タックコート PK-4,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	熔融式区画線 白・実線・15cm	施工方法区分:熔融式手動,規格・仕様区分:実線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		無し,熔融式手動,無し,実線 15cm,無し,1.5mm,無し,無し,含有量15~18%,白,アスファルト舗装,全ての費用	m	1			単 28号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	溶融式区画線 白・破線・30cm	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:破線 30cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
	区画線設置	無し,溶融式手動,無し,破線 30cm,無し,1.5mm,無し,無し,含有量15~18%,白,アスファルト舗装,全ての費用	m	1				単 33号
	合計							
	単価						円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満,材料種類:エポキシ	単位	構造物	単位数量	1	単価	
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満,0.003kg,0.015kg,1個	構造物	1				単 34号
	合計							
	単価						円/構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	左官工法 下部工	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3, 材 料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄 筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り, 0.1m3以上, 0.1m3	構造物	1			単 35号	
合計								
単価							円/構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	左官工法 床版部	1構造物当り修復延べ体積:0.27m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・ 鉄筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り, 0.1m3以上, 0.27m3	構造物	1			単 36号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	土のう積		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	土のう積工	小口並べ, 仕拵・積立・撤去		m 2	1			単 37号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	排水材		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	排水管(材料費)			m	1			
	合計							
	単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	交通誘導警備員	A	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人					
	合計							
	単価							円/人日

1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1				単 30号
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	切削オーバーレイ	7cm以下, 一層, 設置撤去, 60mm, 各種, 2.3t/m3, 各種, 0L/100m2	単位	m2	単位数量	100		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	アスファルト混合物 再生密粒度As (20)		t	14.766				
	アスファルト乳剤 不使用		L	0				
	路面切削機運転	7cm以下, 一層	日	0.11				単 38号
	路面清掃車運転	7cm以下, 一層	日	0.11				単 39号
	アスファルトフィニッシュ運転	7cm以下, 一層	日	0.11				単 40号
	ロードローラ運転	7cm以下, 一層	日	0.11				単 41号
	タイヤローラ運転	7cm以下, 一層	日	0.11				単 42号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 As殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	シート系防水	補修,有,25.1m/100m2,有,36.9m/100m2,無	単位	m 2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋面防水工 シート系防水(アスファルト系) 補修		m2	100				
	床版排水材 ドレン		m	26.355				
	目地材 橋面防水用		m	38.745				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	区画線設置	無し, 熔融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	570				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油 1.2号		L	44				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	区画線設置	無し, 熔融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 黄 鉛・クロムフリー, アスファルト舗装, 全て	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トリアックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ 15~18 黄 鉛・フリー		kg	570				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油 1.2号		L	44				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	交通誘導警備員B		人						
	合計								
	単価								円/人日

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	貨物自動車による運搬(1車1回)	路面切削機(ホイル廃材積込付)2.0m, 無	単位	台	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	貨物自動車運送料金 距離制運賃		台	1					
	合計								
	単価								円/台

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 建設汚泥		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	区画線設置	無し, 熔融式手動, 無し, 破線 30cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 破線30cm 制約無		m	1,000				
	トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	1,130				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	50				
	接着用プライマー 区画線用		kg	50				
	軽油 1.2号		L	80				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0.003kg, 0.015kg, 1個	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	注入材 ポ [○] キ [○] ン		kg	0.003				
	シール材 ポ [○] キ [○] ン		kg	0.021				
	材料費 ポ [○] キ [○] ン樹脂用(0.4MPa以下)		個	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3以上, 0.1m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.118				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3以上, 0.27m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル(亜硝酸リチウム含有)		m3	0.319				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	土のう積工	小口並べ,仕拵・積立・撤去	単位	m 2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	購入土 流用土		m3	3.4				
	土のう 62×48cm		枚	170				
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	路面切削機運転	7cm以下,一層	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	204				
	路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付] 排ガス型(第3次) 切削幅2.0m 深さ23cm	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	路面清掃車運転	7cm以下, 一層	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	43				
	路面清掃車[ブラシ・四輪式・路面切削工事用] ホッパ容量1.5m3	機械条件: 供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	アスファルトフィニッシュ運転	7cm以下, 一層	単位	日	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	48				
	ASフィニッシュ[ホイール型] 排出ガス対策型(第3次) 舗装幅2.4~6.0m	機械条件: 供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	ポートロー運転	7cm以下, 一層	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	25				
	ポートロー[マカダム・排ガス対策型(第2次)] 運転質量10t 締固め幅2.1m	機械条件: 供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	タイヤ回転	7cm以下, 一層	単位	日	単価数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	運転手(特殊)		人				
	軽油 1.2号		L	26			
	タイヤ[普通型] 運転質量8~20t		日	1.16			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 1 阿土 戎山中林富岡港線他（答島大橋他） 阿南・津乃峰他 橋梁修繕工事（2）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.477	2,941	
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10～12t	日	0.056	285	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8～20t	日	1.343	6,811	
L001210002001	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m	日	0.052	1,689	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼール]	10t積級	供用日	0.936	19,129	
M000701015	モータクレータ[土工用・排ガス対策型(第2次)]	プレート幅3.1m	供用日	0.023	427	
M000801009	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	1.537	20,917	
M000907002	コンクリート圧砕装置(建物用)	開口幅735～850mm破砕力550～980kN	供用日	0.358	6,405	
M001003038	ASフィニッシャ[ホイール型]	排ガス対策型(第3次) 舗装幅2.4～6.0m	供用日	1.513	88,400	
M001101020	路面清掃車[フレン・四輪式・路面切削工事用]	ホッパー容量1.5m3	供用日	1.426	45,936	
M001131014	路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付]	排ガス型(第3次) 切削幅2.0m 深さ23cm	供用日	1.426	225,401	
M001161010	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式]	切削深20cm級	供用日	0.122	665	
	合計額				419,006	

数量集計表

工種	名称	規格・寸法	数量区分	単位	数量	摘要
【答島大橋】						
橋面補修工						
	【車道部】					
	切削オーバーレイ工	再生密粒度アスコン	t=60mm	m ²	988.12	
	殻処分			m ³	59.29	
	橋面防水工	シート系		m ²	988.12	
	端部目地材			m	364.62	
	導水管			m	248.40	
区画線工						
	区画線工	溶融式区画線	白色・実線・W=15cm	m	288.00	
			黄色・実線・W=15cm	m	144.00	
【南大京原橋】						
床版補修工						
	断面修復工(b)					
	カッター工			m	30.90	
	はつり工			m ²	5.31	
	断面修復材	平均厚t=50mm	亜硝酸リチウム含有	m ³	0.27	
下部工補修工						
	ひびわれ補修工	エポキシ樹脂系	低圧1種	m	0.15	
	断面補修工(a)					
	カッター工			m	3.21	
	はつり工			m ²	0.33	
	断面修復材	平均厚t=50mm	ポリマーセメントモルタル	m ³	0.02	
	充填工		ポリマーセメントモルタル	m ³	0.02	
	断面補修工					
	カッター工			m	2.45	
	はつり工	平均厚t=100mm		m ²	0.28	
		平均厚t=195mm		m ²	0.15	
	断面修復材		ポリマーセメントモルタル	m ³	0.08	
橋面補修工						
	1号車道舗装					
	表層	再生密粒度アスコン	t=50mm	m ²	19.7	
	基層	再生粗粒度アスコン	t=50mm	m ²	19.7	
	2号車道舗装					
	表層	再生密粒度アスコン	t=50mm	m ²	29.8	
	基層	再生粗粒度アスコン	t=50mm	m ²	29.8	
	不陸整正			m ²	29.8	
	舗装版破碎工	アスファルト舗装版		m ²	49.5	
	舗装版切断工	15cm以下		m	27.7	
	殻処分			m ³	5.0	
区画線工	区画線設置	溶融式区画線	白色・実線・W=15cm	m	0.8	
			白色・破線・W=30cm	m	6.2	
仮設工						
	土のう	小口並べ		m ²	2.3	
	仮水路工	高密度ポリエチレン管	φ400	m	13	

§ 1. 舗装打替工

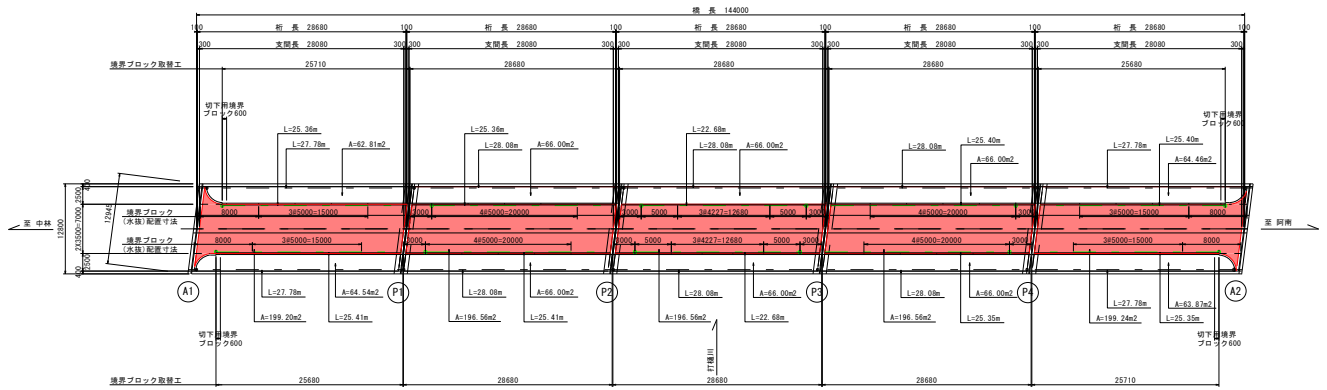


図-1.1 平面

■ : 車道アスファルト舗装打替範囲

- - - : 導水パイプ位置

※舗装範囲は図面よりスケールアップ

【車道部】

1. 切削オーバーレイ工 (t=60mm)

$$A = 199.200 + 196.560 \times 3 + 199.240 \quad A = 988.120 \text{ m}^2$$

2. 設処分

$$V = 988.120 \times 0.06 \quad V = 59.287 \text{ m}^3$$

1. 橋面防水工 (シート系)

$$A = 199.200 + 196.560 \times 3 + 199.240 \quad A = 988.120 \text{ m}^2$$

2. 端部目地材

$$L = 11.385 + 11.379 = 22.764 \text{ m}$$

$$L = 7.053 \times 8 = 56.424 \text{ m}$$

$$L = 28.080 \times 6 + 28.865 + 29.473 + 29.429 + 29.185 = 285.432 \text{ m}$$

$$\Sigma = 364.620 \text{ m}$$

3. 導水管

$$L = 25.410 \times 2 = 50.820 \text{ m}$$

$$L = 25.350 \times 2 = 50.700 \text{ m}$$

$$L = 22.680 \times 2 = 45.360 \text{ m}$$

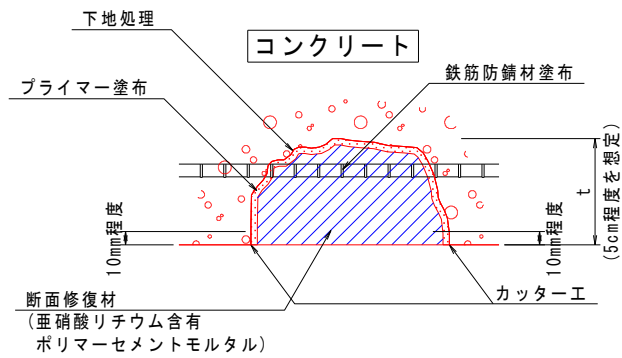
$$L = 25.360 \times 2 = 50.720 \text{ m}$$

$$L = 25.400 \times 2 = 50.800 \text{ m}$$

$$\Sigma = 248.400 \text{ m}$$

§ 1. 床版補修工

1.1 断面修復工(b)



	周長	面積
b-3	3.69	0.67
b-4	3.1	0.54
b-5	3.66	0.67
b-6	4.18	0.8
b-7	4.19	0.8
b-8	3.96	0.61
b-9	3.44	0.61
b-10	4.68	0.61
合計	30.9	5.31

カッター工 $L = 30.9 \text{ m}$

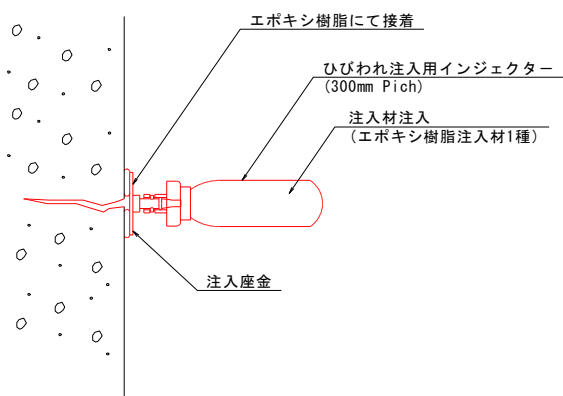
はつり工 $A = 5.31 \text{ m}^2$

断面修復材 (平均厚 $t=50\text{mm}$)

$$V = 5.31 \times 0.05 = 0.27 \text{ m}^3$$

§ 2. 下部工補修工

2.1 ひびわれ補修工



ひびわれ補修工

補修箇所	延長 (m)
下部工	0.15
延長合計	0.15

ひびわれ注入工		m
下部工	エポキシ樹脂系 低圧 1種	0.15

※ひびわれ延長は図面よりスケールアップ

(概算計上:ロス含まない)

注入材

$$W = 0.15 \times 0.0004\text{m} \times 0.050\text{m} \times 1130 = 0.003 \text{ kg}$$

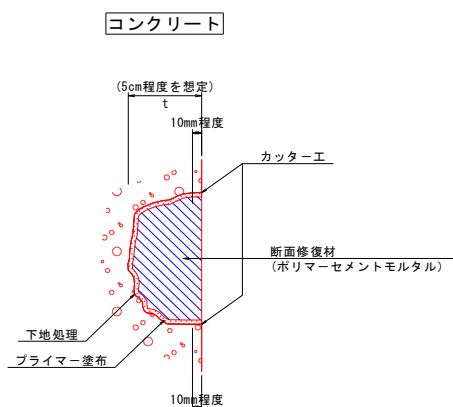
シール材

$$W = 0.15 \times 0.030\text{m} \times 0.002\text{m} \times 1700 = 0.015 \text{ kg}$$

注入器具

$$N = 0.15 / 0.300 = 1 \text{ 個}$$

2.2 断面修復工(a)



断面修復工(a)

	周長 (m)	面積 (m ²)
a-1	2.01	0.25
a-2	1.20	0.08
合計	3.21	0.33

カッター工 $L = 3.21 \text{ m}$

はつり工 $A = 0.33 \text{ m}^2$

断面修復材 $t = 50\text{mm (平均)}$

$$V = 0.33 \times 0.05 = 0.02 \text{ m}^3$$

2.3 充填工

100mm(想定)

$$\begin{array}{rclclclcl}
 V1 & = & 0.03 & \times & 3.30 & \times & 0.10 & = & 0.01 \text{ m}^3 \\
 V2 & = & 0.03 & \times & 3.40 & \times & 0.10 & = & 0.01 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma V & = & & & & & & = & 0.02 \text{ m}^3
 \end{array}$$

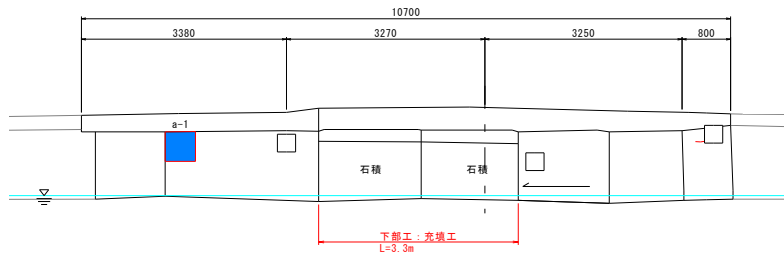


図-2.1 A1橋台

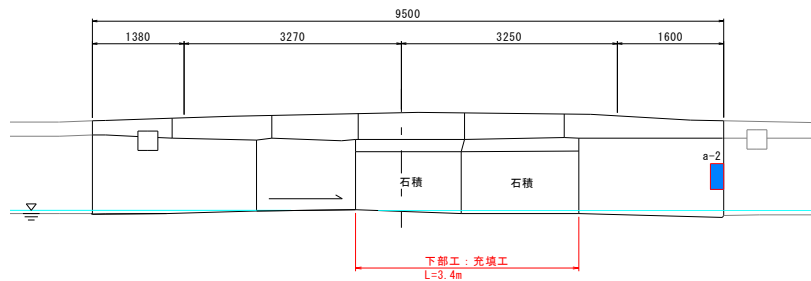


図-2.2 A2橋台

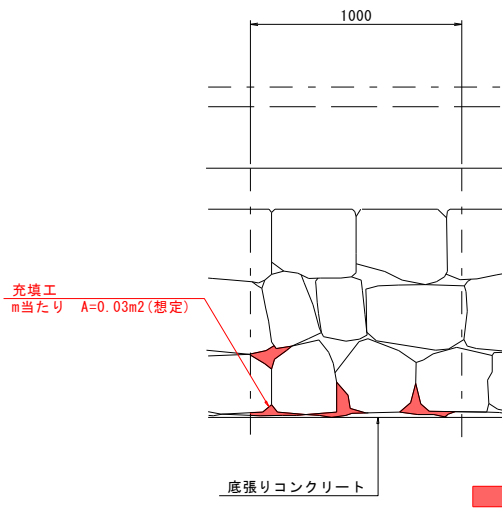


図-2.3 正面図

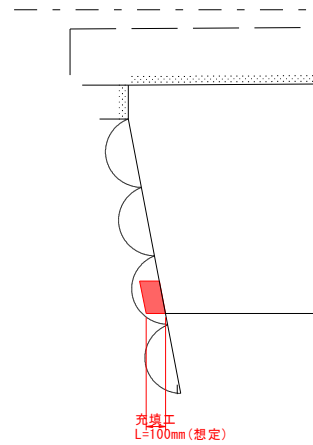


図-2.4 断面図

2.4 断面修復工

カッター工	L1= 0.100+0.400+0.450	= 0.95 m
	L2=	1.50 m
	$\Sigma A=$	<u>2.45 m</u>

はつり工	平均厚さ100mm	
	A1= $0.450 \times (0.320+0.390)/2 + 0.300 \times 0.390$	= 0.28 m ²
	平均厚さ195mm	
	A2= 1.500×0.100	= 0.15 m ²

断面修復材	V1= 0.28 × 0.100	= 0.03 m ³
	V2= 0.15 × 0.195	= 0.03 m ³
	V3= $0.630 \times 0.232 \times 1/2 \times 0.220$	= 0.02 m ³
	$\Sigma V=$	<u>0.08 m³</u>

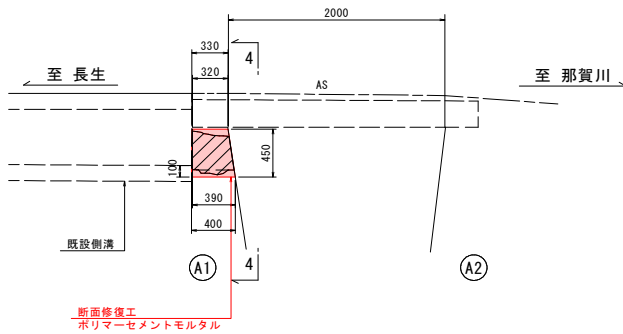


図-2.5 側面図

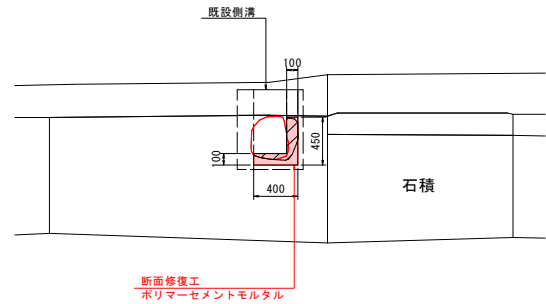


図-2.6 正面図

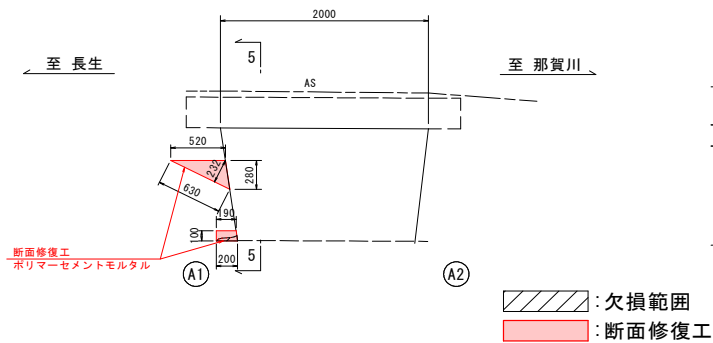


図-2.7 側面図

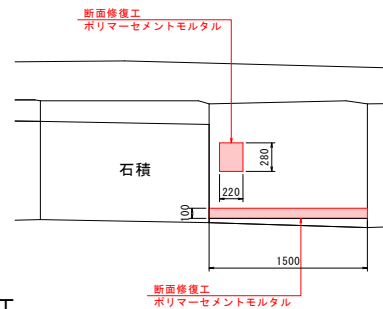
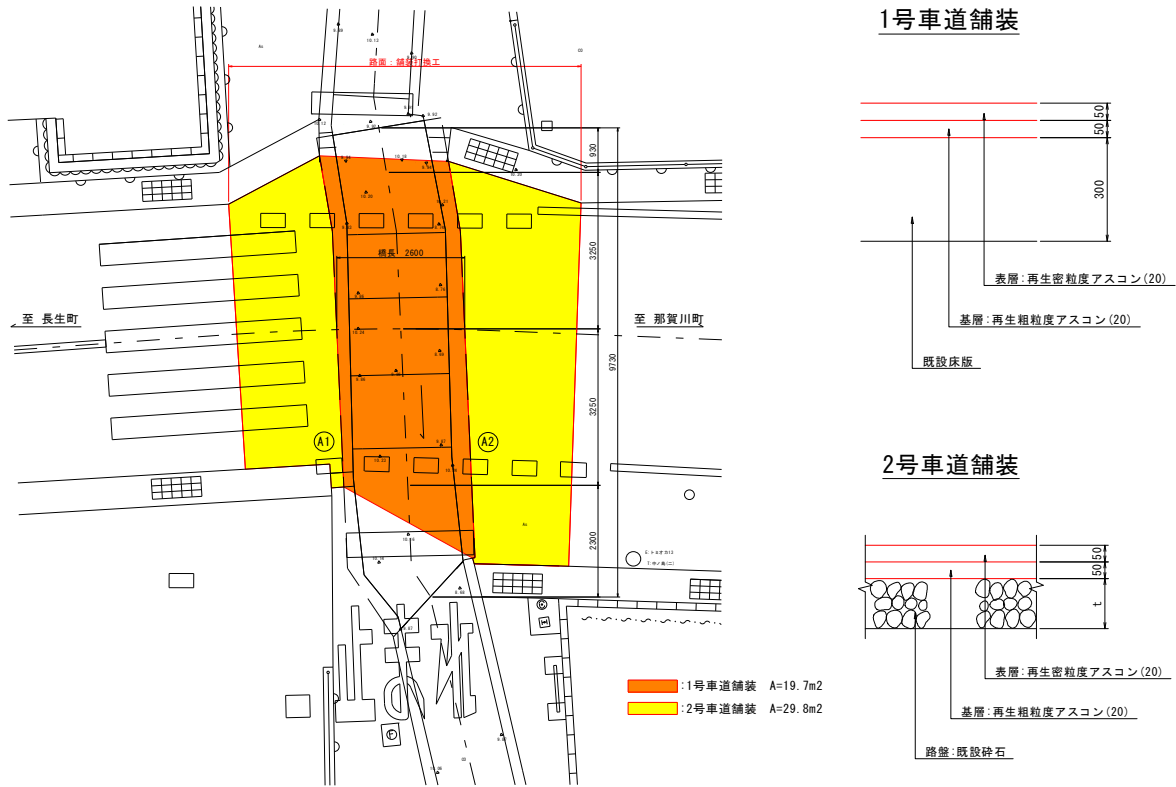


図-2.8 正面図

§ 3. 橋面補修工



3.1 1号車道舗装

表層	再生密粒度アスコンt=50mm	A=	19.7	m ²
基層	再生粗粒度アスコンt=50mm	A=	19.7	m ²

3.2 2号車道舗装

表層	再生密粒度アスコンt=50mm	A=	29.8	m ²
基層	再生粗粒度アスコンt=50mm	A=	29.8	m ²
不陸整正		A=	29.8	m ²

3.3 舗装版破碎工 アスファルト舗装版

A = 19.7 + 29.8	=	49.5	m ²
V = 49.5 × 0.100	=	4.95	m ³

3.4 舗装版切断工 15cm以下

L = 7.6 + 5.5 + 7.6 + 7.0	=	27.7	m ³
---------------------------	---	------	----------------

3.5 殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策必要)

V=	4.95	m ³
----	------	----------------

§ 4. 仮設工

3.1 土のう	小口並べ				
A1橋台	1.530	×	0.900	=	1.4 m ²
A2橋台	1.540	×	0.600	=	0.9 m ²
				<hr/>	
				Σ A=	2.3 m ²

3.2 仮水路工 (高密度ポリエチレン管 φ400) L= 13 m

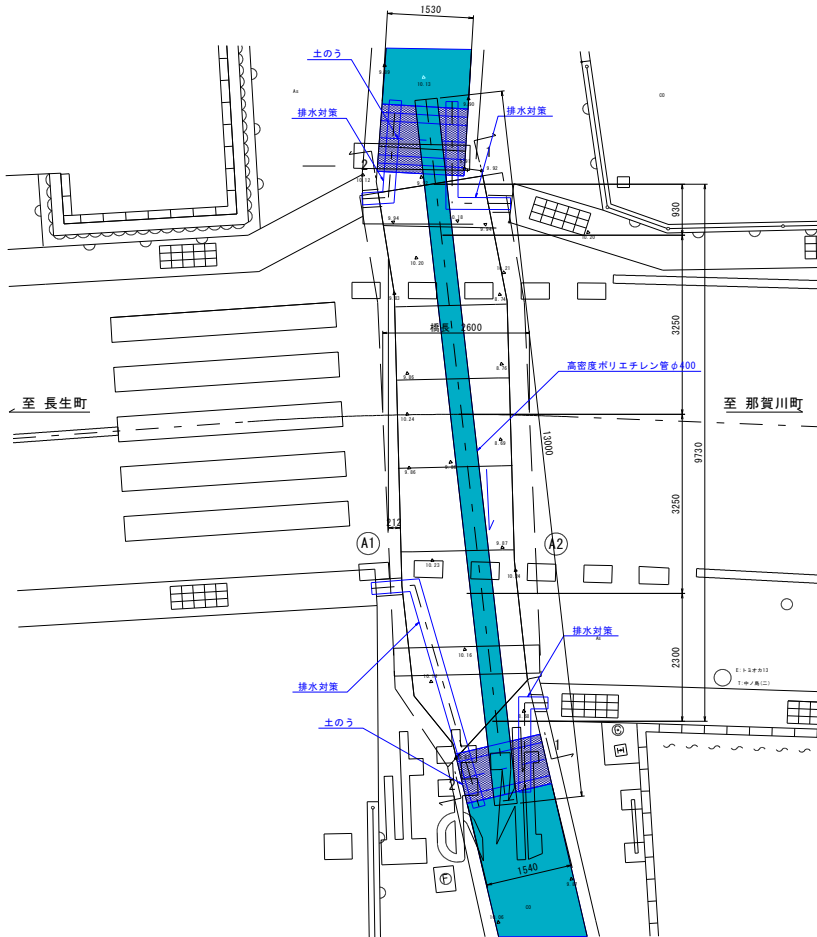


図-4.1 平面図

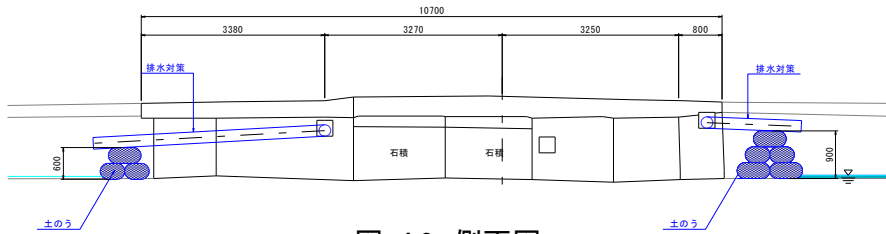


図-4.2 側面図