

見積参考資料

工事名 R7徳土 小松島佐那河内線（野上橋） 徳・多家良 舗装修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	舗装工事
単価地区	徳島東部1
単価使用年月	令和8年3月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-1
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
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日(月単位)

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。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 徳土 小松島佐那河内線 (野上橋) 徳・多家良 舗装修繕工				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
道路修繕		式	1				
道路土工		式	1				
残土処理工		式	1				
土砂等運搬 夜間作業	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	70				単 1号
残土等処分		m3	70				単 2号
舗装工 歩道部舗装		式	1				
路面切削工		式	1				
路面切削 夜間作業	施工区分・平均切削深さ:全面切削6cm以下(4000m2以下),段差すりつけ撤去作業:無し	m2	262				単 3号
殻運搬(路面切削) 夜間作業	殻種別:アスファルト殻	m3	8				単 4号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	8				単 5号
舗装打換え工		式	1				
床掘り 夜間作業		m3	70				単 6号
調整コンクリート 夜間作業	コンクリート規格:18-8-40(普通)	m3	35				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 徳土 小松島佐那河内線 (野上橋) 徳・多家良 舗装修繕工				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
表層 夜間作業	材料種類:各種(2.20以上2.30t/m3未満),材料規格: 再生密粒度7スコ(13),舗装厚:40mm,平均幅員:1.4 m以上	m2	259				単 8号
舗装工		式	1				
橋面防水工		式	1				
橋面防水 歩道部 夜間作業	防水工種類:塗膜防水	m2	259				単 9号
縁石工 4~6径間		式	1				
縁石工		式	1				
歩車道境界ブロック 標準部 夜間作業	ブロック規格:両面R C種(180/240×300×600)	m	97				単 10号
歩車道境界ブロック すり付け部 夜間作業	ブロック規格:両面R C種(180/240×300×600)	m	1				単 11号
歩車道境界ブロック 乗り入れ部 夜間作業	ブロック規格:両面R C種(180/240×70×600)	m	8				単 12号
歩車道境界ブロック 開口部 夜間作業	ブロック規格:両面R C種(180/240×300×600)	m	11				単 13号
橋梁床版工		式	1				
床版排水工		式	1				
床版排水工 夜間作業	歩道部	箇所	2				単 14号

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕					
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
R 7 徳土 小松島佐那河内線 (野上橋) 徳・多家良 舗装修繕工 事							
構造物撤去工		式	1				
縁石撤去工		式	1				
歩車道境界ブロック撤去 夜間作業	再利用区分:処分	m	116				単 15号
運搬処理工		式	1				
殻運搬 夜間作業	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	4				単 16号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	4				単 17号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 夜間	B	人日	160				単 18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				

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分	工事区分					
R 7 徳土 小松島佐那河内線 (野上橋) 徳・多家良 舗装修繕工	道路維持・修繕	道路修繕					
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
建設機械運搬費 往復		台	1				単 19号
技術管理費		式	1				
土質等試験費		式	1				内 1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				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	土質等試験費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
土質等試験費(一式入力)		式	1				単 35号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 1号	土砂等運搬 夜間作業	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
	土砂等運搬	標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2 2.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	残土等処分		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	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 3号	路面切削 夜間作業	施工区分・平均切削深さ:全面切削6cm以下(4000m2以下),段差すりつけ撤去作業:無し	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	
路面切削		全面切削6cm以下(4000m2以下),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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 4号	殻運搬(路面切削) 夜間作業	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	
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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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 20号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 6号	床掘り 夜間作業		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	
床掘り		土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 7号	調整コンクリート 夜間作業	コンクリート規格:18-8-40(普通)	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	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-40(普通),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 8号	表層 夜間作業	材料種類:各種(2.20以上2.30t/m3未満),材料規格:再生密粒度アスコン(13),舗装厚:40mm,平均幅員:1.4m以上	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(歩道部)		1.4m以上,40mm,各種(2.20以上2.30t/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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	橋面防水 歩道部 夜間作業	防水工種類:塗膜防水	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	
	塗膜系防水	補修,有,44.8m/100m2,有,87.7m/100m2,有	m 2	1				単 21号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 10号	歩車道境界ブロック 標準部 夜間作業	ブロック規格:両面R C種(180/240×300×600)	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	
	歩車道境界ブロック	設置,各種600mm以下50kg以上100kg未満,1.65個/m,無し,無し	m	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 11号	歩車道境界ブロック すり付け部 夜間作業	ブロック規格:両面R C種(180/240×300 ×600)	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	
歩車道境界ブロック		設置,各種600mm以下50kg以上100kg 未満,1.65個/m,無し,無し	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 12号	歩車道境界ブロック 乗り入れ部 夜間作業	ブロック規格:両面R C種(180/240×70 ×600)	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	
歩車道境界ブロック		設置,各種(600mm以下、50kg未満),1. 65個/m,無し,無し	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 13号	歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ 開口部 夜間作業	ﾌﾞﾛｯｸ規格:両面R C種(180/240×300 ×600)	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	
	歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	設置,各種600mm以下50kg以上100kg 未満,1.65個/m,無し,無し	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 14号	床版排水工 夜間作業	歩道部	単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	100mm以上110mm未満, 50mm以上200mm 未満	孔	2				
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	4				
	材料費(m3)		m3	0.001				単 22号
	取付金具 SS400		kg	2.5				単 23号
	取付金具 SM400		kg	1.2				単 24号
	材料費(m)		m	0.2				単 25号
	材料費(個)		個	2				単 26号
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-50		m	4.2				
	材料費(個)		個	4				単 27号
	六角ボルト・ナット(溶融亜鉛メッキ) M12*35		組	2				単 28号
	六角ボルト・ナット(溶融亜鉛メッキ) M12*40		組	4				単 29号
	六角ボルト・ナット(溶融亜鉛メッキ) M12*50		組	4				単 30号

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 15号	歩車道境界ブロック撤去 夜間作業	再利用区分:処分	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	
歩車道境界ブロック撤去		処分	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 16号	殻運搬 夜間作業	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 3.3km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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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 32号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員 夜間	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 33号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	建設機械運搬費 往復		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, 10.6km, 無, 無	台	1				単 34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, 10.6km, 無, 無	台	1				単 34号
	合計							
	単価							円/台

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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 アスファルト殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	塗膜系防水	補修,有,44.8m/100m2,有,87.7m/100m2,有	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 塗膜系防水(アスファルト系)補修		m2	100				
	床版排水材 導水テープ 厚3mm*幅30mm		m	47.04				
	目地材 橋面防水用 厚5mm*幅40mm		m	92.085				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 22号	材料費(m3)	条件	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	
	材料費 無収縮モルタル プレミックスタイプ		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 23号	取付金具 SS400	条件	単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	平鋼 SS400 6×50～75		t	0.001				
	広幅平鋼 SS400		t	0.001				
	合計							
	単価						円/kg	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 24号	取付金具 SM400	条件	単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
広幅平鋼 SM400A t≤38mm			t	0.001				
中板 3以上6未満*定尺 高炉 先物			kg	1				
合計								
単価								円/kg

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 25号	材料費(m)	条件	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	
材料費 円形空洞型棒 D50*2.2			m	1				
合計								
単価								円/m

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 26号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
					1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 耐火二層管継手インクリサ [®] (IN)呼び径50*40mm			個	1			
合計							
単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 27号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
					1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 硬質塩化ビニル管継手TS45 [°] エルボ [®] 呼び径50mm			個	1			
合計							
単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 28号	六角ボルト・ナット(溶融亜鉛メッキ) M12*35	条件	単位	組	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1		単価	
	材料費 六角ボルト M12*35 溶融亜鉛メッキ		本	1				
	材料費 六角ナット M12 溶融亜鉛メッキ		個	1				
	合計							
	単価						円/組	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 29号	六角ボルト・ナット(溶融亜鉛メッキ) M12*40	条件	単位	組	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1		単価	
	材料費 六角ボルト M12*40 溶融亜鉛メッキ		本	1				
	材料費 六角ナット M12 溶融亜鉛メッキ		個	1				
	合計							
	単価						円/組	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 30号	六角ボルト・ナット(溶融亜鉛メッキ) M12*50	条件	単位	組	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1			
	材料費 六角ボルト M12*50 溶融亜鉛メッキ		本	1				
	材料費 六角ナット M12 溶融亜鉛メッキ		個	1				
	合計							
	単価							円/組

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 31号	材料費(本)	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1			
	材料費 コンクリートアンカープラグ 本体打込み式 M12*50		本	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32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 コンクリート殻(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 33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	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34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, 10.6km, 無, 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		
	貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで 20kmまで		台	1					
	諸雑費(まるめ)		式	1					
	合計								
	単価								円/台

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	土質等試験費(一式入力)		単位	式	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	土質等試験費		式	1					
	合計								

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 7 徳土 小松島佐那河内線 (野上橋) 徳・多家良 舗装修繕工					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001011001	小型バックホ(クローラ) [超小旋回型]	山積0.22m3(平積0.16m3)	日	0.776	4,971	
L001011005	小型バックホ(クローラ) 後方超小旋回クレーン	山積0.09m3(平積0.07m3) 0.9t吊	日	3.648	15,870	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乘・コンパインド式]	運転質量3~4t	日	0.401	1,753	
L001110001	発動発電機 [カソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.062	36	
L001110002	発動発電機 [カソリンエンジン駆動]	3kVA	日	0.211	139	
M000202096	バックホ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	3.483	29,463	
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	4.306	89,742	
M000903010	コンクリートポンプ車 [トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90~110m3/h	供用日	0.706	37,275	
M001003018	ASフィニッシャ [クローラ型]	舗装幅1.4~3.0m	供用日	0.485	7,371	
M001101005	路面清掃車 [フラスコ・四輪式]	ホッパー容量 1.5m3	供用日	0.262	9,086	
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	0.291	45,037	
M002015008	コンクリート穿孔機 [電動式コアホーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	供用日	0.239	180	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38~40mm	供用日	0.074	19	
	合計額				240,942	

野上橋 橋梁修繕工事 数量総括表

レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規 格	単 位	数 量 (計)	備 考 注記
橋梁補修工						
	舗装打換工					
	歩道部舗装					
		路面切削工	アスファルト舗装 t=30mm	m2	261.6	
		碎石撤去	床掘	m3	66.5	
		調整コンクリート	18-8-40	m3	34.7	
		表層	再生密粒度アスコン t=40mm	m2	259.3	
橋面防水工						
	歩道部					
		橋面防水工	塗膜防水(アスファルト加熱型)	m2	258.8	
		橋面排水工	導水テープ t=3mm	m	115.9	100m2当り44.8m
		成型目地材	ゴムアスファルト目地材 40mmx5mm	m	226.9	100m2当り87.7m
床版排水工						
	歩道部					
		床版水抜きパイプ延長	VP	箇所	2	
		円筒型枠	φ50	個	2	L=0.19m
		インクリーザー	DV-IN-50mmx40mm	個	2	
		排水管	VP 50A	m	4.2	
		45° エルボ	DV-45L-50mm	個	4	
		取付金具	SS400	kg	2.5	
			SM400	kg	1.2	
		セットボルト	M12 L=35mm	組	2	
		セットボルト	M12 L=40mm	組	4	
		打込式アンカーボルト	M12	組	4	
		セットボルト	M12 L=50mm	組	4	
		主桁削孔	φ18*55	孔	4	
		コンクリート削孔	φ100 L=50mm	孔	2.0	
		充填材	無収縮モルタル	m3	0.001	L=0.10m
		橋梁点検車	BT-200相当	台	1	
縁石工						
	標準部					
		境界ブロック	両面R L=600mm	m	96.6	N=161個
		敷モルタル	1:3	m3	1.06	
	すり付け部					
		境界ブロック	すり付け L=600mm	m	0.60	N=1個
		敷モルタル	1:3	m3	0.01	
	乗り入れ部					
		境界ブロック	乗り入れ L=600mm	m	7.8	N=13個
		敷モルタル	1:3	m3	0.12	
	開口タイプ					

数量集計表

	単位	1径間	2径間	3径間	4径間	5径間	6径間	合計
路面切削工	m2				86.9	86.9	87.8	261.6
碎石撤去	m3				21.4	21.4	23.7	66.5
調整コンクリート	m3				10.8	10.8	13.1	34.7
表層(再生密粒)	m2				86.0	86.0	87.3	259.3

【1式当たり】

路面切削工 (t=30mm)

A5= 2.300*37.800	第4径間	=	86.9	
A6= 2.300*37.800	第5径間	=	86.9	
A7= 2.300*20.860	第6径間	=	48.0	
A8= 39.76	〃	=	39.8	
	合計	=	261.6	m2

床掘(碎石撤去)

4径間

	地覆側	縁石側	幅員	断面積	延長	
S1	0.247	0.201	2.300	0.52	9.525	9.375
S2	0.275	0.229	2.300	0.58		
S3	0.286	0.240	2.300	0.60	9.375	9.525
S4	0.276	0.230	2.300	0.58		
S5	0.247	0.201	2.300	0.52		

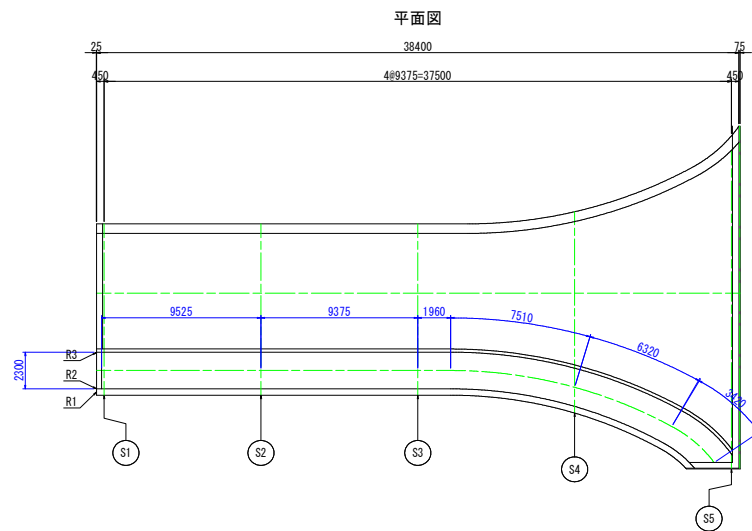
V1= 1/2*(0.52+0.58)*9.525	=	5.2	
V2= 1/2*(0.58+0.60)*9.375	=	5.5	
V3= 1/2*(0.60+0.58)*9.375	=	5.5	
V4= 1/2*(0.58+0.52)*9.525	=	5.2	
	小計	=	21.4 m3

5径間

	地覆側	縁石側	幅員	断面積	延長	
S1	0.247	0.201	2.300	0.52	9.525	9.375
S2	0.276	0.230	2.300	0.58		
S3	0.285	0.239	2.300	0.60	9.375	9.525
S4	0.276	0.230	2.300	0.58		
S5	0.247	0.201	2.300	0.52		

$$\begin{aligned}
 V1 &= 1/2 * (0.52 + 0.58) * 9.525 &= & 5.2 \\
 V2 &= 1/2 * (0.58 + 0.60) * 9.375 &= & 5.5 \\
 V3 &= 1/2 * (0.60 + 0.58) * 9.375 &= & 5.5 \\
 V4 &= 1/2 * (0.58 + 0.52) * 9.525 &= & 5.2 \\
 \hline
 \text{小計} & &= & 21.4 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

6径間



(現況高さ)

LINE	CROSS	P5	GE1	S1	S2	S3	S4	S5	GE2	A2
R1	地覆計画高 Z	16.014	16.014	16.006	15.839	15.654	15.395	-	-	-
	地覆高 H	-	0.376	0.378	0.436	0.475	0.440	-	-	-
R2	舗装計画高 Z	15.914	15.914	15.906	15.739	15.554	15.299	-	-	-
	舗装厚 H1	-	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	-	-	-
	砕石厚 H2	-	0.245	0.248	0.306	0.345	0.314	-	-	-
	ΣH	-	0.275	0.278	0.336	0.375	0.344	-	-	-
R3	舗装計画高 Z	15.864	15.864	15.856	15.689	15.504	15.269	14.826	14.801	14.788
	舗装厚 H1	-	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	-
	砕石厚 H2	-	0.195	0.228	0.286	0.325	0.314	0.066	0.052	-
	ΣH	-	0.225	0.258	0.316	0.355	0.344	0.096	0.082	-

	地覆側	縁石側	幅員	断面積	延長	
S1	0.248	0.228	2.300	0.55	9.525	9.375
S2	0.306	0.286	2.300	0.68		
S3	0.345	0.325	2.300	0.77	9.470	9.740
S4	0.314	0.314	2.300	0.72		
S5		0.066	2.300	0.08		

$$\begin{aligned}
 V1 &= 1/2 * (0.55 + 0.68) * 9.525 &= & 5.9 \\
 V2 &= 1/2 * (0.68 + 0.77) * 9.375 &= & 6.8 \\
 V3 &= 1/2 * (0.77 + 0.72) * 9.470 &= & 7.1 \\
 V4 &= 1/2 * (0.72 + 0.08) * 9.740 &= & 3.9 \\
 \hline
 \text{小計} & &= & 23.7 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \text{合計} & &= & 66.5 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

調整コンクリート(18-8-40)

4径間

	地覆側	縁石側	幅員	断面積	延長	
S1	0.122	0.077	2.300	0.23	9.525	
S2	0.150	0.105	2.300	0.29		
S3	0.161	0.115	2.300	0.32	9.375	9.375
S4	0.151	0.105	2.300	0.29		
S5	0.122	0.077	2.300	0.23		9.525

$$V1 = 1/2 * (0.23 + 0.29) * 9.525$$

$$= 2.5$$

$$V2 = 1/2 * (0.29 + 0.32) * 9.375$$

$$= 2.9$$

$$V3 = 1/2 * (0.32 + 0.29) * 9.375$$

$$= 2.9$$

$$V4 = 1/2 * (0.29 + 0.23) * 9.525$$

$$= 2.5$$

$$\text{小計} = 10.8 \text{ m}^3$$

5径間

	地覆側	縁石側	幅員	断面積	延長	
S1	0.122	0.077	2.300	0.23	9.525	
S2	0.151	0.105	2.300	0.29		
S3	0.160	0.115	2.300	0.32	9.375	9.375
S4	0.151	0.105	2.300	0.29		
S5	0.122	0.077	2.300	0.23		9.525

$$V1 = 1/2 * (0.23 + 0.29) * 9.525$$

$$= 2.5$$

$$V2 = 1/2 * (0.29 + 0.32) * 9.375$$

$$= 2.9$$

$$V3 = 1/2 * (0.32 + 0.29) * 9.375$$

$$= 2.9$$

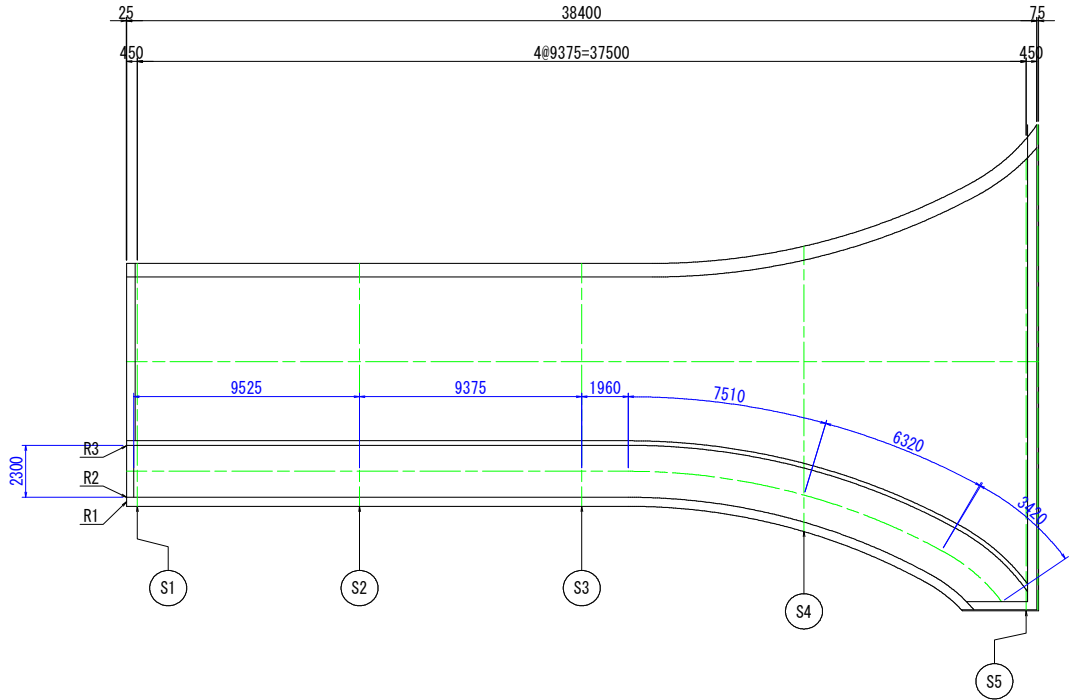
$$V4 = 1/2 * (0.29 + 0.23) * 9.525$$

$$= 2.5$$

$$\text{小計} = 10.8 \text{ m}^3$$

6径間

平面図



(計画高さ)

LINE	CROSS	P5	GE1	S1	S2	S3	S4	S5	GE2	A2
R1	地覆計画高 Z	16.014	16.014	16.006	15.839	15.654	15.395	-	-	-
	地覆高 H	-	0.376	0.378	0.436	0.475	0.440	-	-	-
R2	舗装計画高 Z	15.799	15.799	15.791	15.624	15.439	15.184	-	-	-
	舗装厚 H1	-	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	-	-	-
	コンクリート厚 H2	-	0.120	0.123	0.181	0.220	0.189	-	-	-
	ΣH	-	0.160	0.163	0.221	0.260	0.229	-	-	-
R3	舗装計画高 Z	15.754	15.754	15.746	15.579	15.394	15.159	14.826	14.801	14.788
	舗装厚 H1	-	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.030	0.030	-
	コンクリート厚 H2	-	0.075	0.078	0.136	0.175	0.164	0.066	0.052	-
	ΣH	-	0.115	0.118	0.176	0.215	0.204	0.096	0.082	-

	地覆側	縁石側	幅員	断面積	延長	
S1	0.123	0.078	2.300	0.23	9.525	9.375
S2	0.181	0.136	2.300	0.36		
S3	0.220	0.175	2.300	0.45	9.470	9.740
S4	0.189	0.164	2.300	0.41		
S5		0.066	2.300	0.08		

$$V1 = 1/2 * (0.23 + 0.36) * 9.525 = 2.8$$

$$V2 = 1/2 * (0.36 + 0.45) * 9.375 = 3.8$$

$$V3 = 1/2 * (0.45 + 0.41) * 9.470 = 4.1$$

$$V4 = 1/2 * (0.41 + 0.08) * 9.740 = 2.4$$

小計	=	13.1	m3
----	---	------	----

合計	=	34.7	m3
----	---	------	----

表層(再生密粒度アスコン t=40mm)

$$A5 = 2.275 \times 37.800$$

$$A6 = 2.275 \times 37.800$$

$$A7 = 2.275 \times 20.860$$

$$A8 = 39.76$$

$$\text{第4径間} = 86.0$$

$$\text{第5径間} = 86.0$$

$$\text{第6径間} = 47.5$$

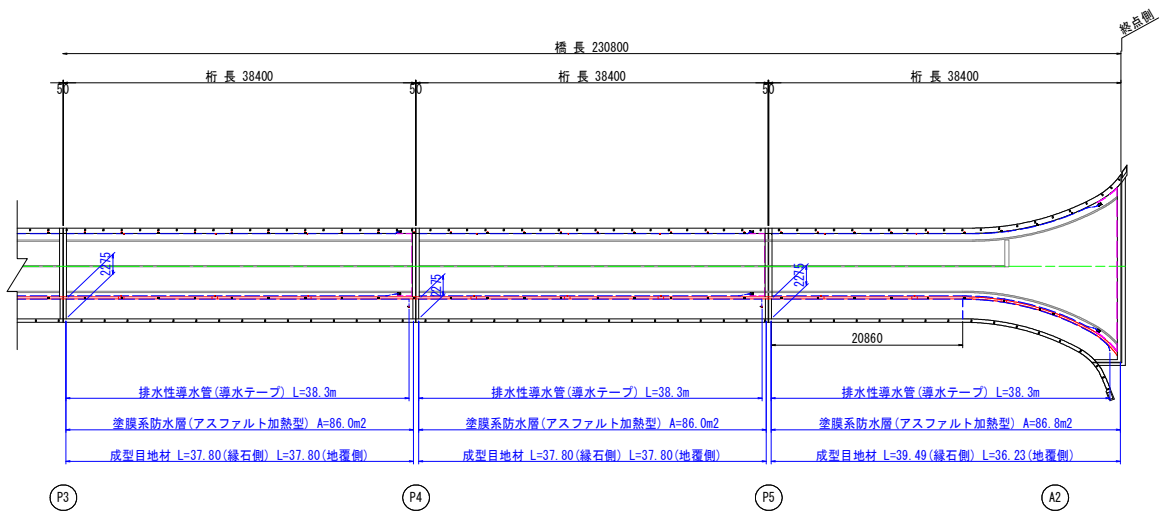
$$" = 39.8$$

$$\text{合計} = 259.3 \text{ m}^2$$

(2) 橋面防水工 (歩道部)

構造図

平面図



【1.0式当たり】

橋面防水工(塗膜防水：アスファルト加熱型)

A5= 2.275*37.800	第4径間	=	86.0	
A6= 2.275*37.800	第5径間	=	86.0	
A7= 2.275*20.860	第6径間	=	47.5	
A8= 39.29	〃	=	39.3	
	合計	=	258.8	m2

橋面排水工(導水テープ t=3mm)

L4= 38.30	第4径間	=	38.3	
L5= 38.30	第5径間	=	38.3	
L6= 39.30	第6径間	=	39.3	
	合計	=	115.9	m

100m2当たり延長

L= 100*115.9/258.8	=	44.8	m
--------------------	---	------	---

成形目地材(ゴムアスファルト目地材 40mmx5mm)

L4= 37.80+37.80	第4径間	=	75.6	
L5= 37.80+37.80	第5径間	=	75.6	
L6= 39.49+36.23	第6径間	=	75.7	
	合計	=	226.9	m

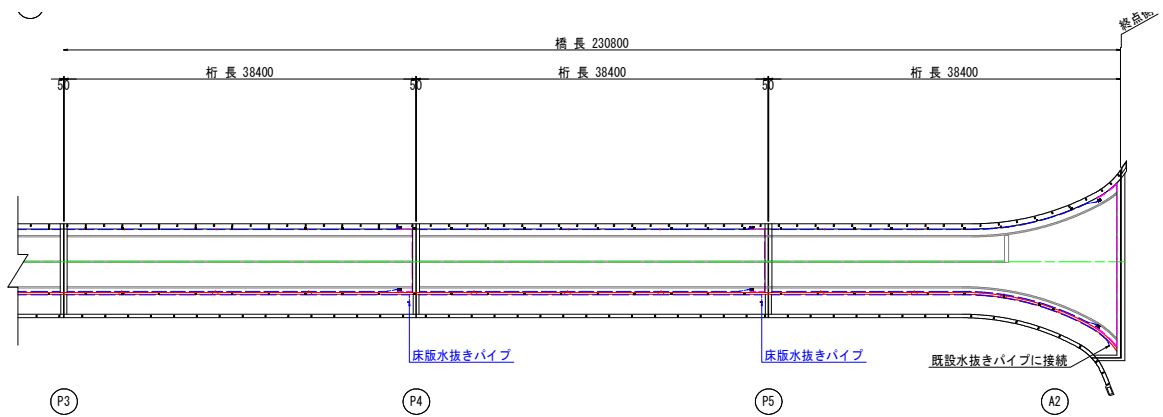
100m2当たり延長

L= 100*226.9/258.8	=	87.7	m
--------------------	---	------	---

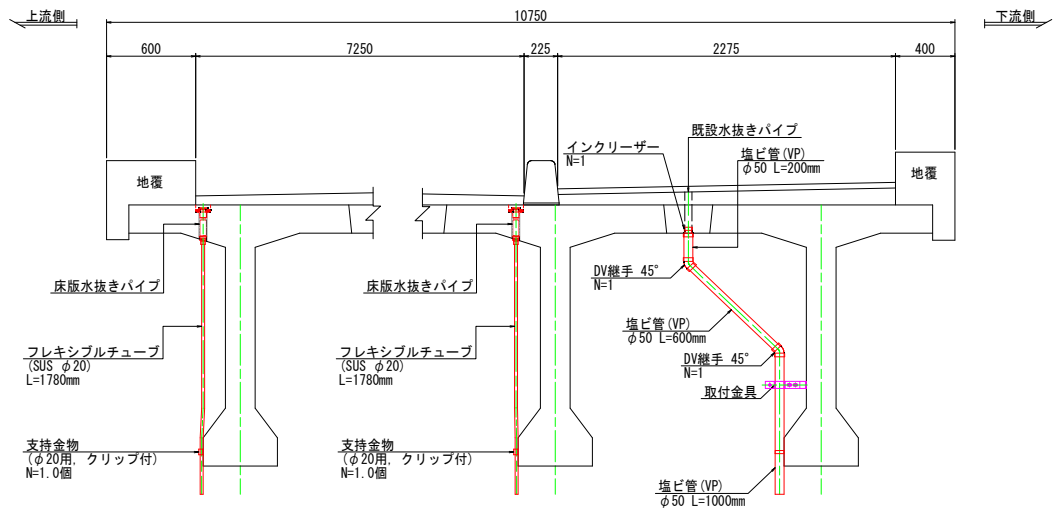
(2) 床版排水工 (歩道部)

構造図

平面図



床版排水工詳細図

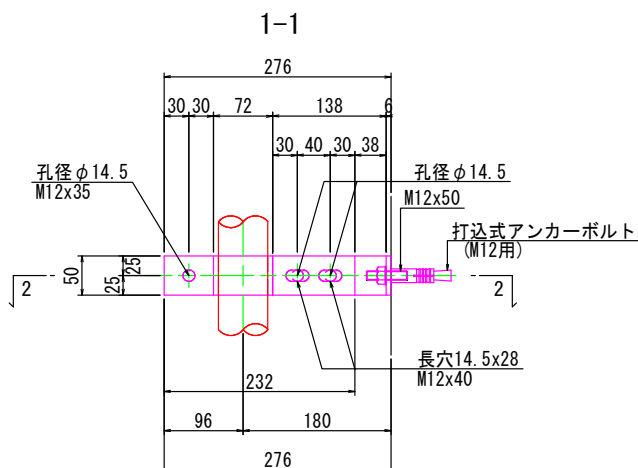


注記)

1. 歩道部の既設排水管は、施工前に現地計測を行い接続する排水管を決定すること。
2. 既設排水管との接続部は、間詰床版を取り壊し継手(インクリーザー)を設置すること。

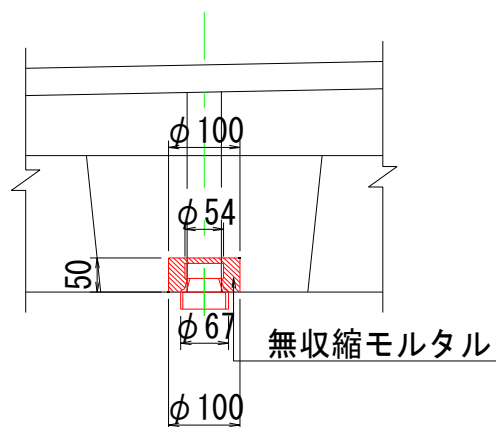
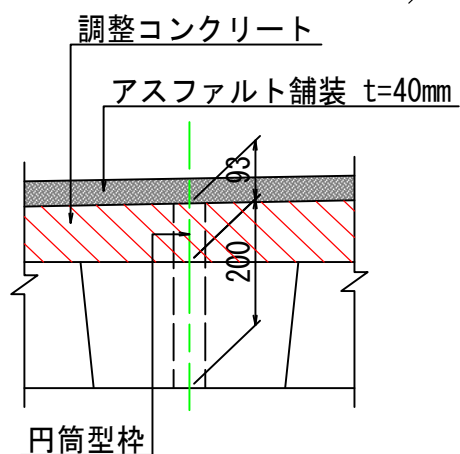
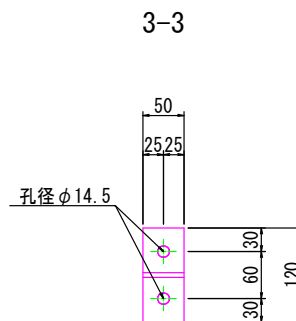
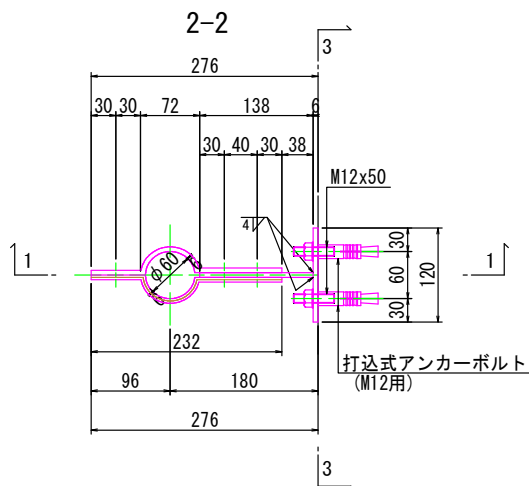
構造図

取付金具詳細図



- 1箇所当たり数量
- 1-VP φ50x200
 - 1-VP φ50x600
 - 1-VP φ50x1300
 - 2-DV 45° エルボ
 - 1-インクリーザー (DV-IN) 50mmx40mm
 - 2-PL 50x6x262 SS400
 - 1-PL 50x6x138 SM400
 - 1-PL 50x6x120 SM400
 - 1-BN M12x35
 - 2-BN M12x40
 - 2-打込式アンカーボルト (M12用)
 - 2-BN M12x50
 - 2-現場削孔 (φ18既設主桁コンクリート)

注記)
 取付金具は、溶融亜鉛メッキを施すものとする。
 付着量は、IS H8641 HDZ55とする。
 ボルトナット類は、JIS H8641 HDZ35とする。



【1式当たり】

床版水抜きパイプ延長

N3= 1.0

N4= 1.0

第4径間 = 1.0

第5径間 = 1.0

合計 = 2.0 箇所

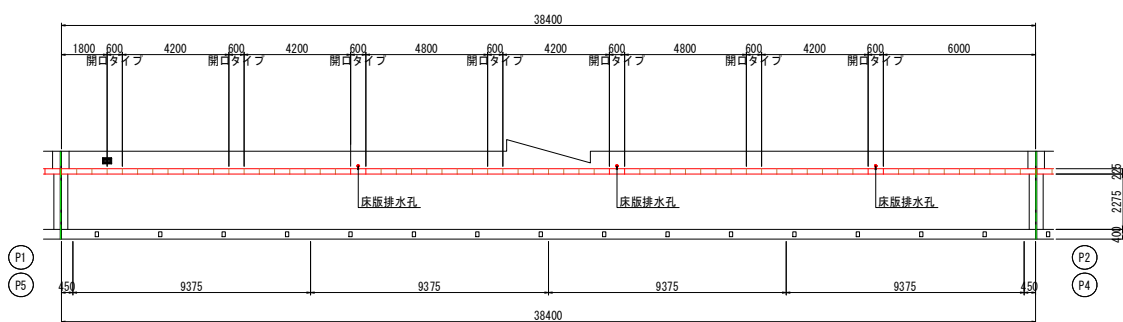
円筒型枠 (φ50)			
N= 2.0	=	2.0	個
L= 0.093*2.0	=	0.19	m
インクリーザー (DV-IN-50mmx40mm)			
N= 2.0	=	2.0	個
排水管 (VP 50A)			
L= (0.200+0.600+1.300)*2	=	4.20	m
45° エルボ (DV-45L-50mm)			
N= 2.0*2.0	=	4.0	個
取付金具 (PL 50*6*L 2.36kg/m)			
SS400			
W= 0.262*2.36*2*2	=	2.5	kg
SM400			
W= (0.138+0.120)*2.36*2	=	1.2	kg
セットボルト (M12x35)			
N= 2.0	=	2.0	組
セットボルト (M12x40)			
N= 2.0*2.0	=	4.0	組
打込式アンカーボルト (M12)			
N= 2.0*2.0	=	4.0	組
セットボルト (M12x50)			
N= 2.0*2.0	=	4.0	組
主桁削孔 (φ18*56)			
N= 2.0*2.0	=	4.0	孔
コンクリート削孔 (φ10)			
N= 2.0	=	2.0	孔
L= 0.050*2.0	=	0.10	m
充填材 (無収縮モルタル)			
W= (π/4*0.100 ² *0.050-π/4*0.061 ² *0.050)*2	=	0.001	m ³
橋梁点検車			
N= 1.0	=	1	台

5. 道路付属物設置工

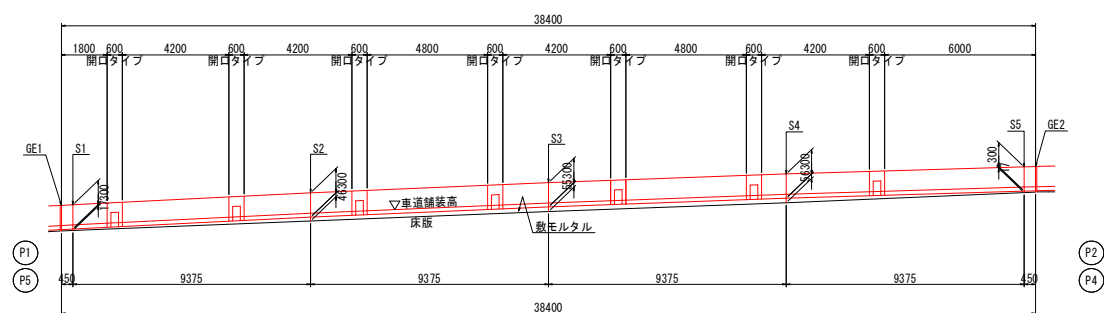
(1) 歩車道境界ブロック

構造図

平面展開図 (2径間, 5径間)

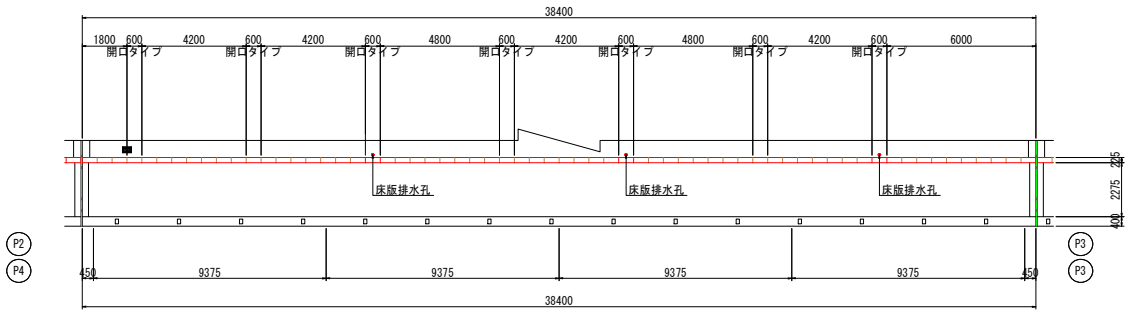


側面展開図 (2径間, 5径間)

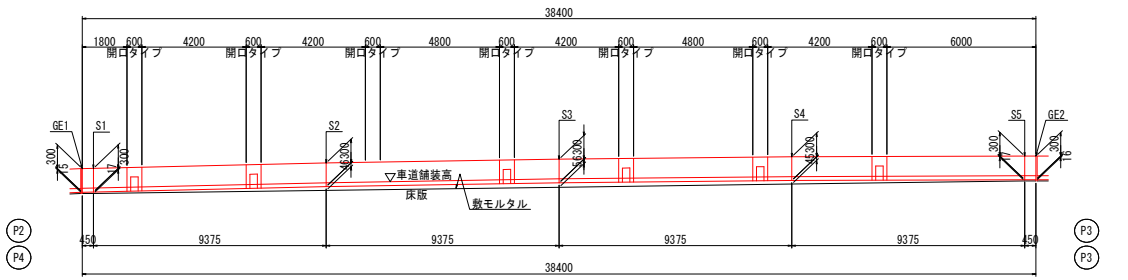


構造図

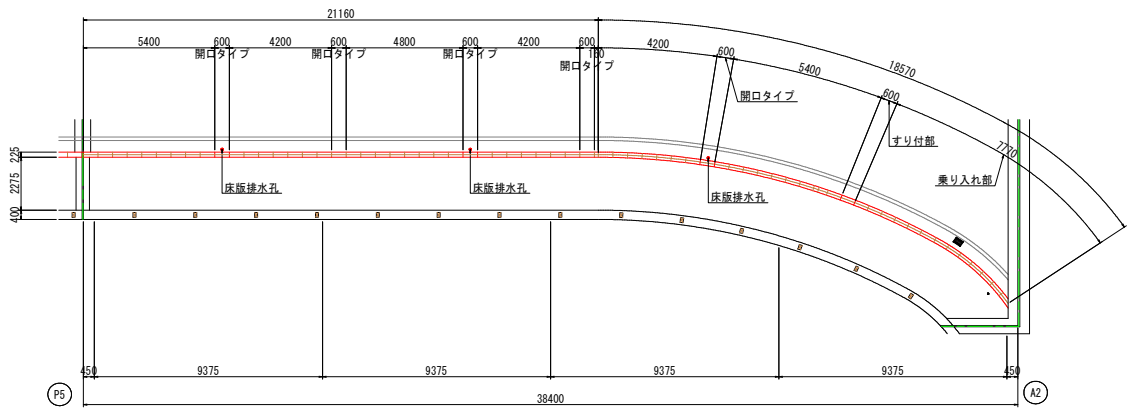
平面展開図 (3径間, 4径間)



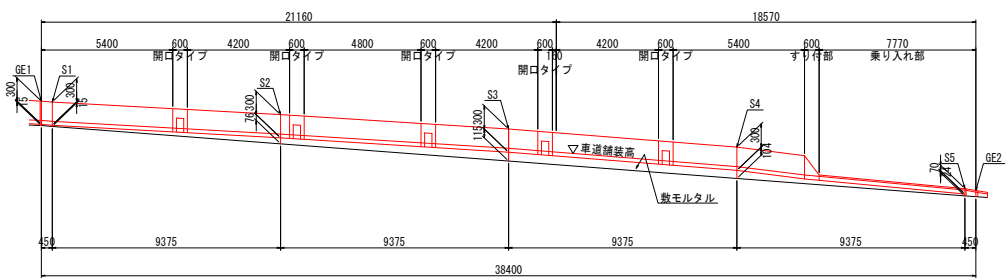
側面展開図 (3径間, 4径間)



平面展開図 (6径間)



側面展開図 (6径間)



縁石工 集計表

工種・名称	規格	単位	1径間	2径間	3径間	4径間	5径間	6径間	合計
ブロック設置工	標準部	m				34.20	34.20	28.20	96.60
	すり付け部	m				-	-	0.60	0.60
	乗り入れ部	m				-	-	7.77	7.77
	開口タイプ	m				4.20	4.20	3.00	11.40
歩車道境界 ブロック	標準部	個				57	57	47	161
	すり付け部	個				-	-	1	1
	乗り入れ部	個				-	-	13	13
	開口タイプ	個				7	7	5	19
敷モルタル(1:3)	標準部	m3				0.30	0.31	0.45	1.06
	すり付け部	m3				-	-	0.01	0.01
	乗り入れ部	m3				-	-	0.12	0.12
	開口タイプ	m3				0.04	0.04	0.05	0.13
縁石撤去		m3				1.23	1.23	1.11	3.57

【1.0式当たり】

・4径間

	S1	S2	S3	S4	S5	平均値
敷モルタル厚	0.017	0.045	0.056	0.046	0.017	0.036

標準部

境界ブロック 両面R (L=600mm)

$$L = 1.800 + 4.200 * 4 + 4.800 * 2 + 6.000 = 34.20 \text{ m}$$

$$N = 34.200 / 0.600 = 57 \text{ 個}$$

敷モルタル (1:3)

$$V = 0.240 * 0.036 * 34.200 = 0.30 \text{ m}^3$$

開口タイプ

境界ブロック (L=600mm)

$$L = 0.600 * 7 = 4.20 \text{ m}$$

$$N = 4.200 / 0.600 = 7 \text{ 個}$$

敷モルタル (1:3)

$$V = 0.240 * 0.036 * 4.200 = 0.04 \text{ m}^3$$

・5径間

	S1	S2	S3	S4	S5	平均値
敷モルタル厚	0.017	0.056	0.055	0.046	0.017	0.038

標準部

境界ブロック 両面R (L=600mm)

$$L = 1.800 + 4.200 * 4 + 4.800 * 2 + 6.000 = 34.20 \text{ m}$$

$$N = 34.200 / 0.600 = 57 \text{ 個}$$

敷モルタル (1:3)

$$V = 0.240 * 0.038 * 34.200 = 0.31 \text{ m}^3$$

開口タイプ

境界ブロック (L=600mm)

$$L = 0.600 * 7 = 4.20 \text{ m}$$

$$N = 4.200 / 0.600 = 7 \text{ 個}$$

敷モルタル (1:3)

$$V = 0.240 * 0.038 * 4.200 = 0.04 \text{ m}^3$$

・ 6径間

	S1	S2	S3	S4	S5	平均値
敷モルタル厚	0.018	0.076	0.115	0.104	0.024	0.067

標準部

境界ブロック 両面R (L=600mm)

$$L = 5.400 * 2 + 4.200 * 3 + 4.800 = 28.200 \text{ m}$$

$$= 28.20 \text{ m}$$

$$N = 28.200 / 0.600 = 47 \text{ 個}$$

$$= 47 \text{ 個}$$

敷モルタル (1:3)

$$V = 0.240 * 0.067 * 28.200 = 0.45 \text{ m}^3$$

$$= 0.45 \text{ m}^3$$

すり付け部

境界ブロック (L=600mm)

$$L = 0.600 = 0.60 \text{ m}$$

$$= 0.60 \text{ m}$$

$$N = 0.600 / 0.600 = 1 \text{ 個}$$

$$= 1 \text{ 個}$$

敷モルタル (1:3)

$$V = 0.240 * 0.067 * 0.600 = 0.01 \text{ m}^3$$

$$= 0.01 \text{ m}^3$$

乗り入れ部

境界ブロック (L=600mm)

$$L = 7.770 = 7.77 \text{ m}$$

$$= 7.77 \text{ m}$$

$$N = 7.770 / 0.600 = 13 \text{ 個}$$

$$= 13 \text{ 個}$$

敷モルタル (1:3)

$$V = 0.240 * 0.067 * 7.770 = 0.12 \text{ m}^3$$

$$= 0.12 \text{ m}^3$$

開口タイプ

境界ブロック (L=600mm)

$$L = 0.600 * 5 = 3.00 \text{ m}$$

$$= 3.00 \text{ m}$$

$$N = 3.000 / 0.600 = 5 \text{ 個}$$

$$= 5 \text{ 個}$$

敷モルタル (1:3)

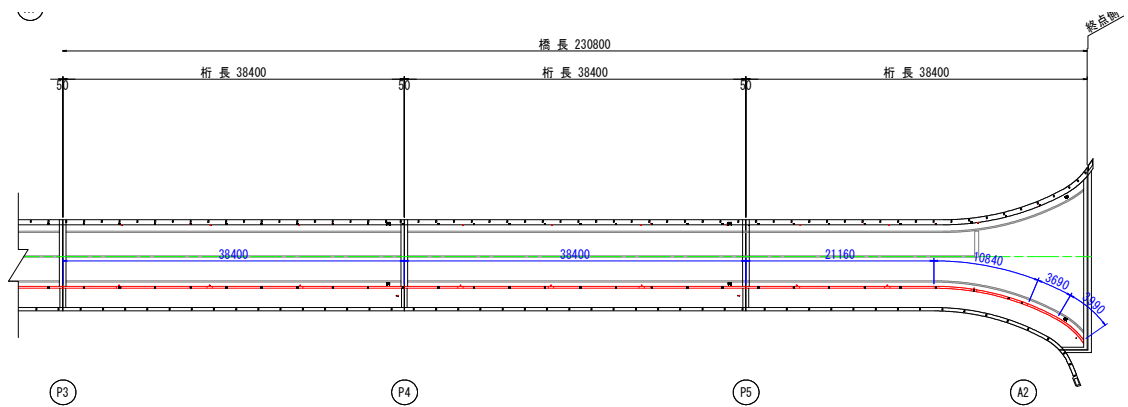
$$V = 0.240 * 0.067 * 3.000 = 0.05 \text{ m}^3$$

$$= 0.05 \text{ m}^3$$

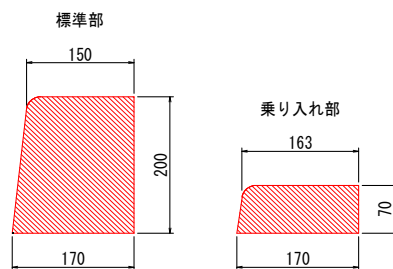
縁石撤去

$V5 = 1/2 * (0.170 + 0.150) * 0.200 * 38.400$	第4径間	=	1.23
$V6 = 1/2 * (0.170 + 0.150) * 0.200 * 38.400$	第5径間	=	1.23
$V7 = 1/2 * (0.170 + 0.150) * 0.200 * (21.160 + 10.840)$	第6径間	=	1.02
$V8 = 1/2 * (0.163 + 0.170) * 0.070 * (3.690 + 3.990)$	〃	=	0.09
	合計	=	3.57 m ³

平面図



既設縁石撤去



8. 殻運搬処理

(1) 無筋コンクリート殻

【1.0式当たり】

$$V1 = 3.57 \quad \dots \text{橋面 (縁石撤去)} \quad = \quad 3.57$$

$$\text{合計} \quad = \quad 3.57 \quad \text{m}^3$$

t当たり数量 (2.35t/m³)

$$W = 3.57 * 2.35 \quad = \quad 8.4 \quad \text{t}$$

(2) アスファルト殻

【1.0式当たり】

$$V2 = 261.6 * 0.030 \quad \dots \text{橋面 (歩道部)} \quad = \quad 7.8$$

$$\text{合計} \quad = \quad 7.8 \quad \text{m}^3$$

t当たり数量 (2.35t/m³)

$$W = 7.8 * 2.35 \quad = \quad 18.3 \quad \text{t}$$

(3) 残土処理

【1.0式当たり】

$$V = 66.50 \quad \dots \text{歩道部 (床掘)} \quad = \quad 66.5 \quad \text{m}^3$$

t当たり数量 (1.8t/m³)

$$W = 66.5 * 1.8 \quad = \quad 119.7 \quad \text{t}$$

9. 安全対策工

(1) 交通管理工

交通整理人配置

・ 配置条件

交通整理人(B) 夜間作業 …………… 5名/日

・ 配置人数 : 交通整理人(B) 夜間作業 ※歩道修繕, 橋面修繕
N= 5 名/日 * 32 日 = 160 人