見積参考資料

工事名　Ｒ１阿土　戎山中林富岡港線（答島大橋）　阿南・津乃峰　橋梁修繕工事（１）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	阿南１
施工地域・工事場所	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。

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ１阿土　戎山中林富岡港線（答島大橋）　阿南・津乃峰　橋梁修繕工事（１）	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				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
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)	m3	160				単　1号
舗装工		式	1				
舗装打換え工		式	1				
舗装版破砕	舗装版種別:ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,舗装版厚:3cm	m2	650				単　2号
殻運搬	殻種別:舗装版破砕	m3	20				単　3号
殻処分	殻種別:ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	m3	20				単　4号
中詰材設置	軽量ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	78				単　5号
表層	材料種類:各種(2.20以上2.30t/m3未満),材料規格:再生密粒度As(13),舗装厚:30mm,平均幅員:1.4m以上	m2	650				単　6号
橋面防水工		式	1				
橋面防水工（歩道部）		m2	650				単　7号

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ１阿土　戎山中林富岡港線（答島大橋）　阿南・津乃峰　橋梁修繕工事（１）	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
縁石工		式	1				
縁石工		式	1				
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	ﾌﾞﾛｯｸ規格:A種(150/170×200×600)	m	275				単　8号
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
鋼･ｺﾞﾑ製伸縮装置補修	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:1車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	m	18.6				単　9号
構造物撤去工		式	1				
縁石撤去工		式	1				
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ撤去	再利用区分:処分	m	275				単　10号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	11				単　11号
殻処分	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	11				単　12号
仮設工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ１阿土　戎山中林富岡港線（答島大橋）　阿南・津乃峰　橋梁修繕工事（１）	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	8				単　13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	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)	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
掘削	土砂,上記以外(小規模),小規模(標準)	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　2号	舗装版破砕	舗装版種別:ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,舗装版厚:3cm	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
舗装版破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,無し,不要,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　3号	殻運搬	殻種別:舗装版破砕	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	舗装版破砕,機械(騒音対策不要、厚15cm以下),無し,3.5km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　4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　14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　5号	中詰材設置	軽量ｺﾝｸﾘｰﾄ	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,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,各種,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	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	表層	材料種類:各種(2.20以上2.30t/m3未満),材料規格:再生密粒度As(13),舗装厚:30mm,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
舗装の敷均し転圧	1000m2未満,舗装版のみの打換え,各種,2.2t/m3,1層,30mm,無	m2	1			単　15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　7号	橋面防水工（歩道部）		単位	m2	単位数量	650	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,42.9m/100m2,有,92.7m/100m2,無	ｍ２	650			単　16号	
ｺﾝｸﾘｰﾄ削孔(電動ﾊﾝﾏﾄﾞﾘﾙ)			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　8号	歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	ﾌﾞﾛｯｸ規格:A種(150/170×200×600)	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,A種(150/170×200×600),無し,無し	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　9号	鋼･ｺﾞﾑ製伸縮装置補修	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:1車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	単位	m	単位数量	18.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,1車線相当,無,有	m	18.6			単　17号
排水装置設置工		m	18.6			単　18号
ｼｰﾙ材 ｼﾘｺｰﾝ系 ﾌﾟﾗｲﾏｰ含む		L	25.5			
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	歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ撤去	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
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ撤去	処分	m	1			
合計						
単価						円／m

1次単価表

単価使用年月	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: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	Co(無筋･鉄筋)構造物とりこわし,人力積込,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　12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　19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	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　20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　14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　15号	舗装の敷均し転圧	1000m2未満,舗装版のみの打換え,各種,2.2t/m3,1層,30mm,無	単位	m2	単位数量	100	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				
ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生密粒度As(13)		t	7.062			
ﾀｲﾔﾛｰﾗ運転	舗装版のみの打換え	日	0.184			単　21号
振動ﾛｰﾗ運転	舗装版のみの打換え	日	0.188			単　22号
ｱｽﾌｧﾙﾄﾌｨﾆｯｼｬ運転 (ﾎｲｰﾙ型)	舗装版のみの打換え	時間				単　23号
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

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　16号	シート系防水	補修,有,42.9m/100m2,有,92.7m/100m2,無	単位	ｍ２	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 ﾄﾞﾚｰﾝ		m	45.045			
目地材 橋面防水用		m	97.335			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／ｍ２

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　17号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,1車線相当,無,有	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
橋梁用伸縮装置 歩道用		m	1			
伸縮装置工 補修 1車線 普通型		m	1			
諸雑費(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　18号	排水装置設置工		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
排水管設置	VP管	m	1			
排水管(材料費)		m	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　19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 Co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　20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

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　21号	ﾀｲﾔﾛｰﾗ運転	舗装版のみの打換え	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	29			
ﾀｲﾔﾛｰﾗ[普通型] 運転質量8～20t		日	1.34			
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　22号	振動ﾛｰﾗ運転	舗装版のみの打換え	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	16			
振動ﾛｰﾗ(舗装用)[搭乗･ﾀﾝﾃﾞﾑ式] 運転質量3～5t		日	1.34			
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　23号	ｱｽﾌｧﾙﾄﾌｨﾆｯｼｬ運転 (ﾎｲｰﾙ型)	舗装版のみの打換え	単位	時間	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	5.7			
ASﾌｨﾆｯｼｬ[ﾎｲｰﾙ型] 排出ｶﾞｽ対策型(第2次) 舗装幅2.0～4.5m	供用日当り運転時間:2.3h	時間				
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／時間

機労材集計リスト（機械）

工事名	Ｒ１阿土　戎山中林富岡港線（答島大橋）　阿南・津乃峰　橋梁修繕工事（１）					
単価コード	名　称	規　格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	1.949	12,018	
L001011001	小型ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[超小旋回型]	山積0.22m3(平積0.16m3)	日	1.839	11,530	
L001060003	ﾀｲﾔﾛｰﾗ[普通型]	運転質量8～20t	日	1.602	8,125	
L001070005	振動ﾛｰﾗ(舗装用)[搭乗･ﾀﾝﾃﾞﾑ式]	運転質量3～5t	日	1.637	6,222	
M000202015	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準]	排ｶﾞｽ型(第2次) 山積0.28m3	供用日	6.78	54,032	
M000301001	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]	2t積級	供用日	1.338	6,420	
M000301005	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]	10t積級	供用日	1	20,420	
M000903010	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車[ﾄﾗｯｸ架装･ﾌﾞｰﾑ式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	1.556	80,574	
M001003032	ASﾌｨﾆｯｼｬ[ﾎｲｰﾙ型]	排出ｶﾞｽ対策型(第2次) 舗装幅2.0～4.5m	時間	5.85	80,145	
	合計額				279,486	

見積単価一覧表

工事名	R1阿土　戎山中林富岡港線（答島大橋）　阿南・津乃峰　橋梁修繕工事（1）			
名称	規格	単位	単価	備考
歩道用伸縮装置	伸縮量60mm，適用最大床版遊間160mm	m	70,100	
2次止水材	高耐食メッキ鋼板（繊維補強CR）	m	26,900	
処分費	As殻	m3	1,800	運搬距離　2.4km
処分費	Co殻	m3	1,800	運搬距離　2.4km

§1. 舗 装 打 替 工

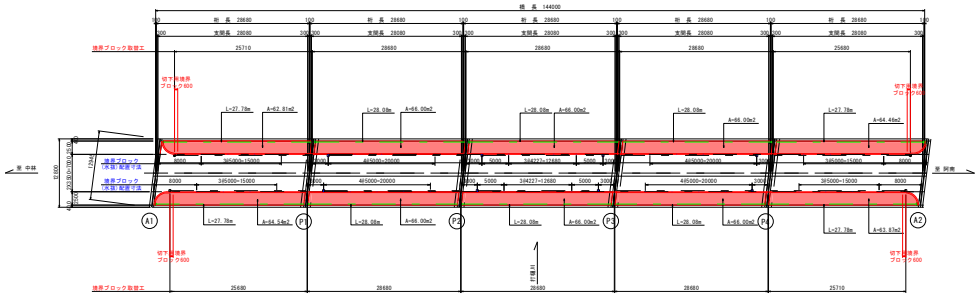

図-1.1　平面図

※舗装範囲は図面よりスケールアップ

【歩道部】

1.舗装版破砕　　(t=30mm)

A＝　62.810　＋　66.000　×　6　＋　64.540

＋　64.460　＋　63.870　＝　651.680　m^2

2.表層　　(t=30mm)

A＝　62.810　＋　66.000　×　6　＋　64.540

＋　64.460　＋　63.870　＝　651.680　m^2

1.橋面防水工　(シート系)

A＝　62.810　＋　66.000　×　6　＋　64.540

＋　64.460　＋　63.870　＝　651.680　m^2

2.端部目地材

L＝　2.368　×　16　＝　37.888　m

L＝　28.080　×　16　＋　28.865

＋　29.473　＋　29.429　＋　29.185　＝　566.232　m

Σ　＝　604.120　m

3.導水管

L＝　27.780　×　4　＝　111.120　m

L＝　28.080　×　6　＝　168.480　m

Σ　＝　279.600　m

7.中詰め撤去　　(平均:t=243mm)

V=　651.680　×　0.243　＝　158.358　m^3

8.コンクリート　　(平均:t=121mm)

V=　651.680　×　0.121　＝　78.853　m^3

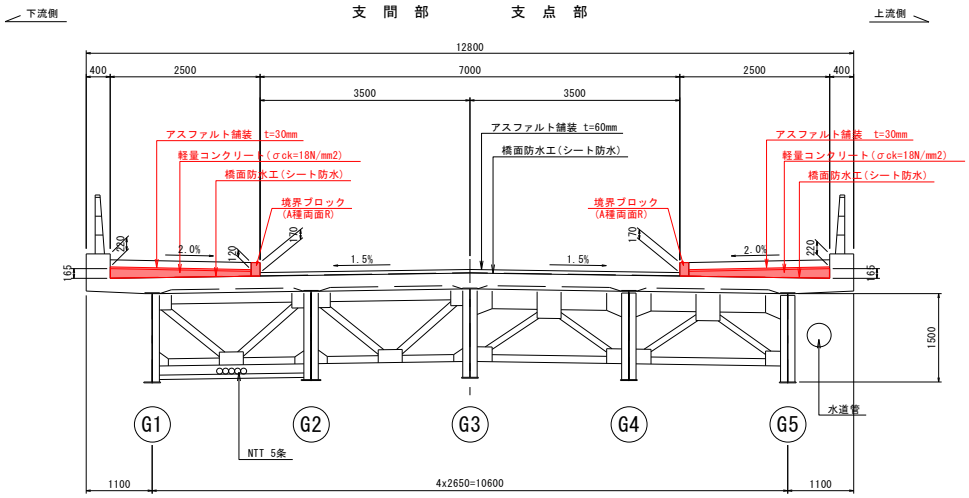

図-1.2　断面図

§2. 伸縮装置補修工

1. 伸縮装置取替工

・歩道部　　L=　18.560 m

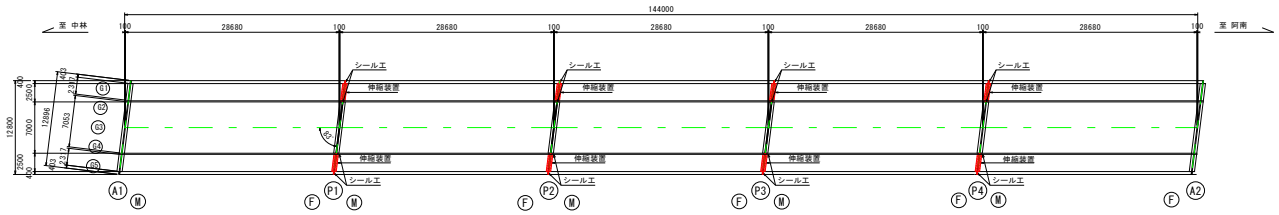

図-2.1　平面図

表-2.1　数量表

伸縮装置補修数量（歩道部）

数　量　表											
番号	名称	規格・材質	単位	A1	P1	P2	P3	P4	A2	合計	備　考
1	歩道用伸縮装置		m	－	4.64	4.64	4.64	4.64	－	18.56	伸縮量：60mm 適用最大床版遊間：160mm
2	裏込めコンクリート	超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ(σ3h=24N/mm2)	m3	－	0.16	0.16	0.16	0.16	－	0.64	0.25 x 0.07 x 2 x 2.32 x 2
3	補強鉄筋	SD345	kg	－	18	18	18	18	－	72	D13　2.32×4本×0.995 x 2
4	差し筋アンカー	D13	本	－	72	72	72	72	－	288	(L/0.25)=n　n×4 x 2
5	シーリング材	シリコーン系	ﾘｯﾄﾙ	－	6.38	6.38	6.38	6.38	－	25.5	橋脚：(0.403+0.22+0.151+0.12+0.17)x2x0.1x0.03x1000

2. 排水装置設置工

・二次止水材
　一般用　　L=　18.560 m

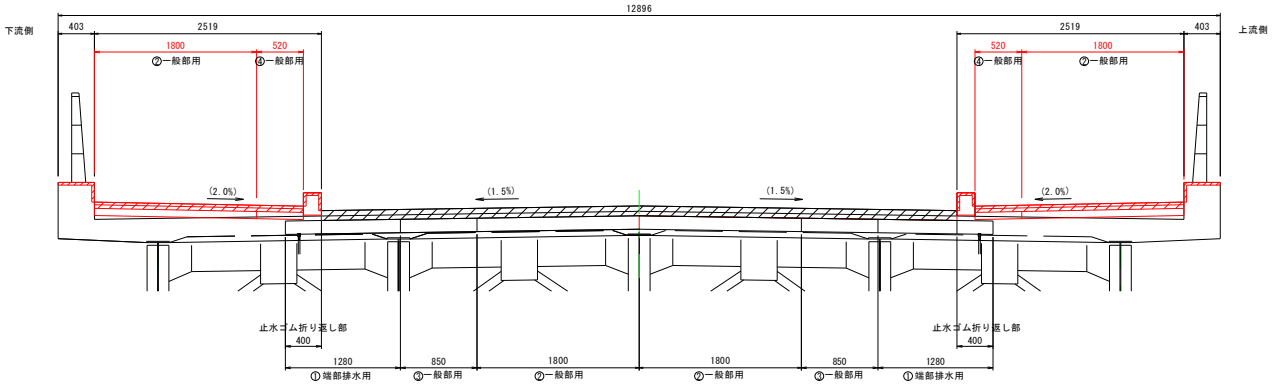

図-2.2　平面図

表-2.2　数量表

数量表　（排水装置）

名　称	規　格	単位	A1	P1	P2	P3	P4	A2	合計
２次止水材	高耐食ﾒｯｷ鋼板(繊維補強CR) 一般用	ｾｯﾄ	－	3	3	3	3	－	12
		m	－	4.64	4.64	4.64	4.64	－	18.56

§3. 境界ブロック取替工

1. 歩車道境界ブロック

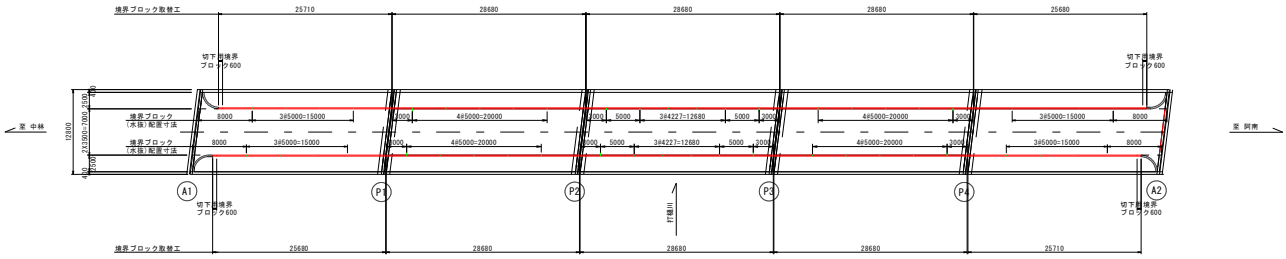

図-3.2　平面図

・既設境界ブロック撤去

L＝　25.71 x 2 + 28.68 x 6 + 25.68 x 2

＝　274.9 m

・境界ブロック設置　A種両面R

L＝　25.71 x 2 + 28.68 x 6 + 25.68 x 2

＝　274.9 m