見積参考資料

工事名　R2吉土　志度山川線（瀬詰大橋）　阿波・阿波前島　橋梁補修工事

◇経費情報◇

工種区分	舗装工事
単価地区	徳島東部1
施工地域区分	一般交通影響有り（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

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。

現場管理費に係る積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ２吉土　志度山川線（瀬詰大橋）　阿波・阿波前島　橋梁補修工事	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				
舗装工		式	1				
路面切削工		式	1				
路面切削	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:有り	m2	2,620				単　1号
殻運搬(路面切削)	殻種別:ｱｽﾌｧﾙﾄ切削殻	m3	131				単　2号
殻処分	殻種別:ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	m3	131				単　3号
ｵｰﾊﾞｰﾚｲ工		式	1				
表層(車道･路肩部)	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混合物(13),舗装厚:50mm,平均幅員:3.0m超	m2	2,620				単　4号
橋梁付属物工		式	1				
排水施設工		式	1				
排水管	排水管径:42.7mm,床版厚さ:230mm	箇所	62				単　5号
既設排水管削孔	削孔径:18mm	孔	56				単　6号
橋梁補修工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ２吉土　志度山川線（瀬詰大橋）　阿波・阿波前島　橋梁補修工事	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
橋面防水工		式	1				
ｼｰﾄ系防水	作業区分:補修	m2	2,620				単　7号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	50				単　8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　9号
技術管理費		式	1				
鉄筋探査		式	1				内　1号
共通仮設費（率計上）		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ２吉土　志度山川線（瀬詰大橋）　阿波・阿波前島　橋梁補修工事	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
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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

内　1号	鉄筋探査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
技師(A)		人					
技師(B)		人					
技師(C)		人					
諸雑費(率+まるめ)		式	1				
合計							

１次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　1号	路面切削	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:有り	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),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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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:ｱｽﾌｧﾙﾄ切削殻	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,9.0km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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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　10号
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　4号	表層(車道･路肩部)	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混合物(13),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),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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　5号	排水管	排水管径:42.7mm,床版厚さ:230mm	単位	箇所	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床版水抜ﾊﾟｲﾌﾟ設置工		箇所	1			単　11号
ｺﾝｸﾘｰﾄ削孔(さく岩機)	100mm以上200mm未満	孔	1			
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	1			
接着材 (PC桁用) ｴﾎﾟｷｼ樹脂系		kg	0.115			
合計						
単価						円／箇所

１次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　6号	既設排水管削孔	削孔径:18mm	単位	孔	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ削孔(電動ﾊﾝﾏﾄﾞﾘﾙ40mm)	30mm以上200mm未満	孔	1			
合計						
単価						円／孔

１次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　7号	ｼｰﾄ系防水	作業区分:補修	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
シート系防水	補修,有,28.5m/100m2,有,28.5m/100m2,無	ｍ２	1			単　12号
合計						
単価						円／m2

１次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　8号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	50	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		人日	10			単　13号
交通誘導警備員B		人日	40			単　14号
合計						
単価						円／人日

１次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　9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(ﾎｲｰﾙ廃材積込付)2.0m,無	台	1			単　15号
合計						
単価						円／台

２次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　10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 ｱｽﾌｧﾙﾄ切削殻		m3	100			
合計						
単価						円／m3

２次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　11号	床版水抜ﾊﾟｲﾌﾟ設置工		単位	箇所	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				
床版水抜ﾊﾟｲﾌﾟ φ42.7 床版厚210～290mm		個	1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／箇所

２次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　12号	シート系防水	補修,有,28.5m/100m2,有,28.5m/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　φ15　樹脂製		m	29.925			
目地材 端部処理材,成形目地,止水ﾃｰﾌﾟ		m	29.925			
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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　13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

２次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　14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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　15号	貨物自動車による運搬(1車1回)	路面切削機(ﾎｲｰﾙ廃材積込付)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

機労材集計リスト（機械）

工事名	Ｒ２吉土　志度山川線（瀬詰大橋）　阿波・阿波前島　橋梁補修工事					
単価コード	名　称	規　格	単位	数量	金額	摘要
L001050002	ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ[ﾏｶﾀﾞﾑ]	運転質量10～12t	日	1.432	7,257	
L001060003	ﾀｲﾔﾛｰﾗ[普通型]	運転質量8～20t	日	1.432	7,257	
L001090003	空気圧縮機[可搬式･ｴﾝｼﾞﾝ駆動]	ｽｸﾘｭ型 吐出量3.5～3.7m3/min	日	1.578	2,192	
L001110001	発動発電機[ｶﾞｿﾘﾝｴﾝｼﾞﾝ駆動]	2kVA	日	0.87	502	
L001110002	発動発電機[ｶﾞｿﾘﾝｴﾝｼﾞﾝ駆動]	3kVA	日	6.536	4,202	
L001210002	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	1.381	44,173	
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	3.931	80,303	
M000603002	さく岩機[ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾘﾙ(空圧式)]	質量15kg級	供用日	1.59	788	
M001101005	路面清掃車[ﾌﾞﾗｼ･四輪式]	ﾎｯﾊﾟ容量 1.5m3	供用日	2.604	80,984	
M001131014	路面切削機[ﾎｲｰﾙ式･廃材積込装置付]	排ｶﾞｽ型(第3次) 切削幅2.0m 深さ23cm	供用日	2.868	452,998	
M002015008	ｺﾝｸﾘｰﾄ穿孔機[電動式ｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾏｼﾝ]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	供用日	7.433	5,314	
M007500147	電動ﾊﾝﾏﾄﾞﾘﾙ	穴あけ能力 φ40mm	供用日	1.167	344	
	合計額				686,314	

見積単価一覧表

工事名	Ｒ２吉土　志度山川線（瀬詰大橋）　阿波・阿波前島　橋梁補修工事			
名称		単位	単価	備考
処分費	アスファルト切削殻	m3	1,600	L=9.0km以下

床版水抜パイプ設置工　　1箇所当り

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.1			
特殊作業員		人	0.1			
普通作業員		人	0.3			
床版水抜パイプ	φ42.7,床版厚210～290㎜	個	1.0			
諸雑費（率＋まるめ）	労務費の15%	式	1.0			
合計						
単位当たり						

鉄筋探査　　1式当り

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）		人	0.5			
技師（B）		人	1.0			
技師（C）		人	1.0			
諸雑費（率＋まるめ）	労務費の5%	式	1.0			
合計						
単位当たり						

橋面防水工数量計算書

数量総括表

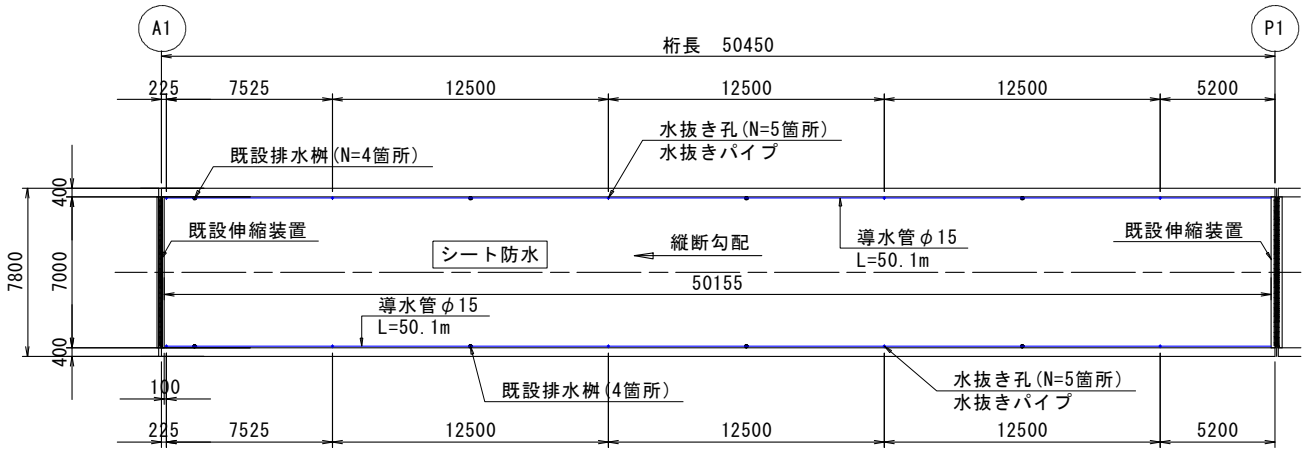
種別	項目	規格	単位	数量	備考
橋面補修工					
防水工					
新設工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	m2	2620.0	
	防水シート	車道(敷設型)	m2	2620.0	
	ドレーンパイプ	φ42.7mm,L=230mm	本	62	
	導水管(樹脂系)	φ15mm	m	748.4	
	削孔	φ100mm, L=50mm	孔	62	
		φ50mm,L=180mm	孔	62	
	エポキシ樹脂	単重γ=1200kg/m3	kg	7.1	
	鉄筋探査	下向き	m2	2.5	
	端部処理材	成形目地材	m	749.2	
		端部処理工	m	749.2	
		止水テープ	m	749.2	
	既設排水管削孔	φ18mm,t=4.5mm	孔	56	
撤去工	路面切削	車道(t=50mm)	m2	2620.0	
	As殻処理	単重γ=2.3t/m3	t	301.5	131m3

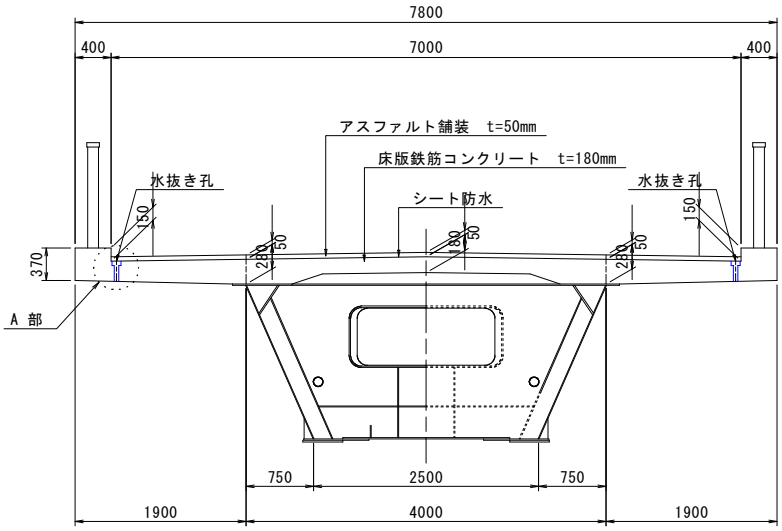
数量明細表

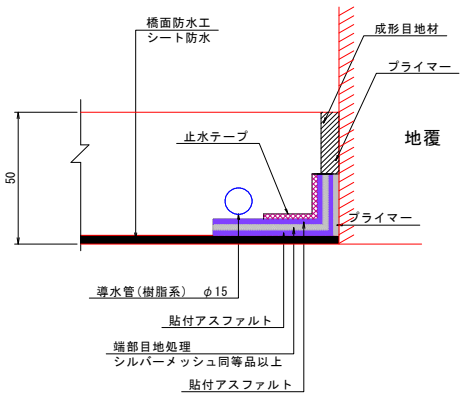
種別	項目	規格	単位	1径間	2～4径間	5～7径間	8～10径間	11径間	合計	備考
橋面補修工										
防水工										
新設工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	m2	351.09	1135.47	1135.47			2622.03	
	防水シート	車道(敷設型)	m2	351.09	1135.47	1135.47			2622.03	
	ドレーンパイプ	φ42.7mm,L=230mm	本	10	26	26			62	
	導水管(樹脂系)	φ15mm	m	100.20	324.20	324.00			748.40	
	削孔	φ100mm, L=50mm	孔	10	26	26			62	
		φ50mm,L=180mm	孔	10	26	26			62	
	エポキシ樹脂	単重γ=1200kg/m3	kg	1.15	2.98	2.98			7.11	
	鉄筋探査	下向き	m2	0.40	1.04	1.04			2.48	
	端部処理材	成形目地材	m	100.31	324.42	324.42			749.15	
		端部処理工	m	100.31	324.42	324.42			749.15	
		止水テープ	m	100.31	324.42	324.42			749.15	
	既設排水管削孔	φ18mm,t=4.5mm	孔	8	24	24			56	
撤去工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	m2	351.09	1135.47	1135.47			2622.03	
	As殻処理	単重γ=2.3t/m3	t	40.38	130.58	130.58			301.53	

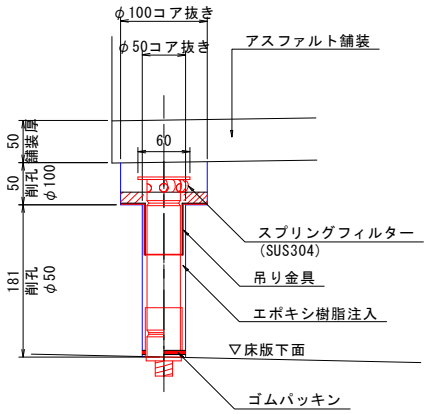
第1径間

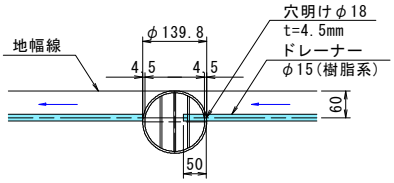
根拠図

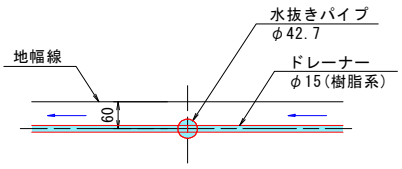










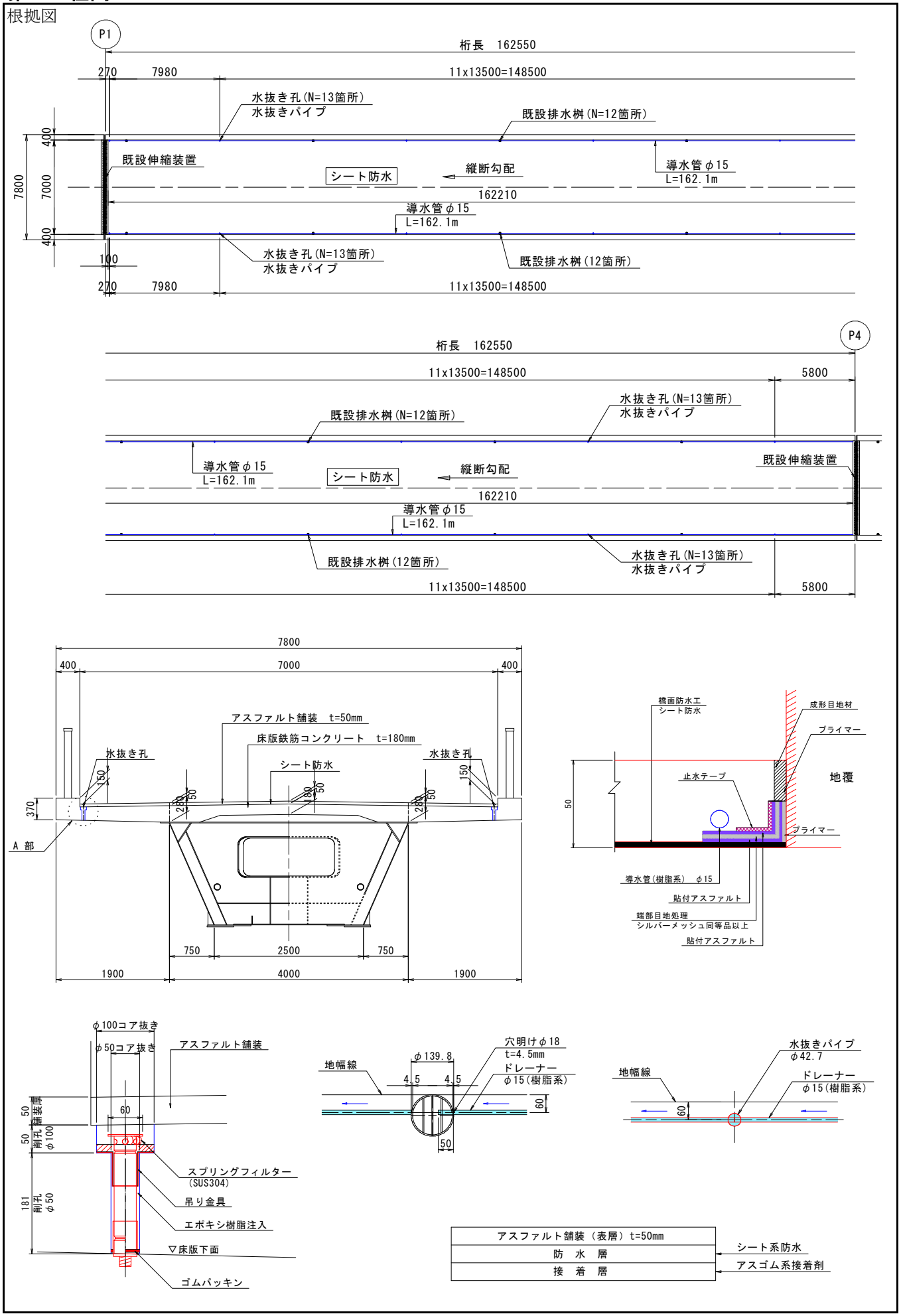


アスファルト舗装（表層）t=50mm	
防　水　層	← シート系防水
接　着　層	← アスゴム系接着剤

種別	項目	規格	計算式	単位	数量	備考
橋面補修工						
防水工						
新設工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	7.000×50.155	m2	351.09	
	防水シート	車道(敷設型)	7.000×50.155	m2	351.09	
	ドレーンパイプ	φ42.7mm, L=230mm	10	本	10	
	導水管(樹脂系)	φ15mm	50.10+50.10	m	100.20	
	削孔	φ100mm, L=50mm	10	孔	10	
		φ50mm, L=180mm	10	孔	10	
	エポキシ樹脂	単重γ=1200kg/m3	(0.050^2-0.0427^2)×3.14/4×0.180×1200×10	kg	1.15	
	鉄筋探査	下向き	0.200×0.200×10	m2	0.40	
	端部処理材	成形目地材	50.155+50.155	m	100.31	
		端部処理工	50.155+50.155	m	100.31	
		止水テープ	50.155+50.155	m	100.31	
	既設排水管削孔	φ18mm, t=4.5mm	8	孔	8	
撤去工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	7.000×50.155	m2	351.09	
	As殻処理	単重γ=2.3t/m3	351.09×0.05×2.3	t	40.38	

第2～4径間

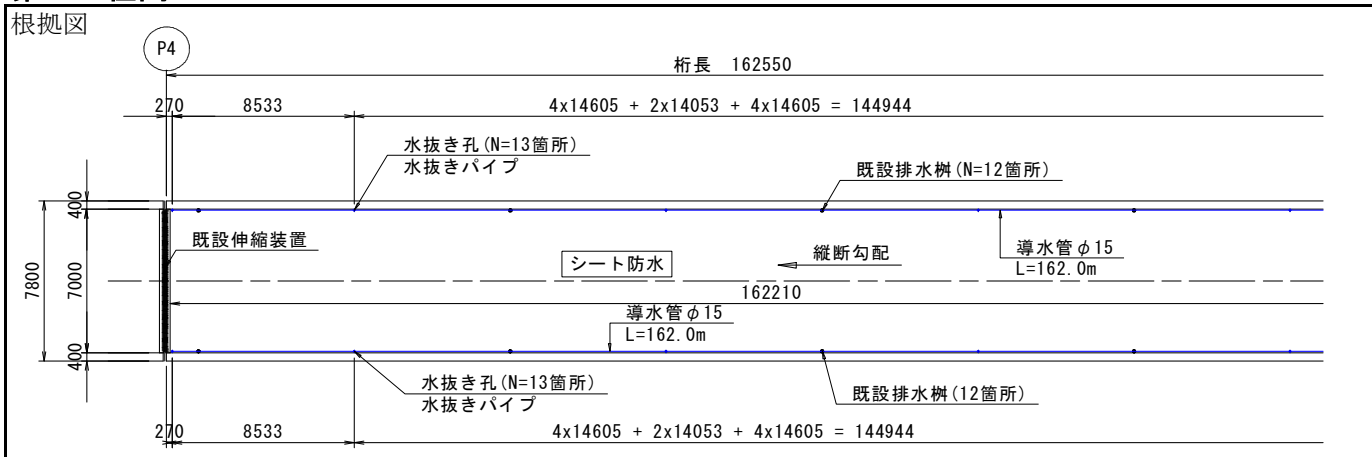
根拠図

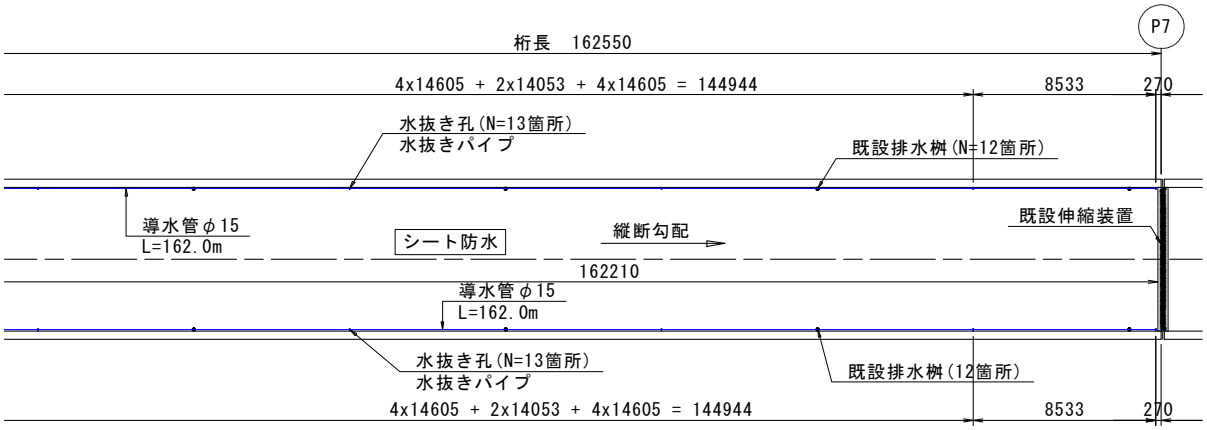

P1
桁長　162550
270
7980
11x13500=148500
水抜き孔(N=13箇所)
水抜きパイプ
既設排水桝(N=12箇所)
既設伸縮装置
シート防水
縦断勾配
導水管φ15
L=162.1m
162210
7800
400
7000
100
既設排水桝(12箇所)
P4
5800
7800
400
7000
400
アスファルト舗装　t=50mm
床版鉄筋コンクリート　t=180mm
水抜き孔
シート防水
150
50
370
A 部
750
2500
1900
4000
橋面防水工
シート防水
成形目地材
プライマー
地覆
止水テープ
導水管(樹脂系)　φ15
貼付アスファルト
端部目地処理
シルバーメッシュ同等品以上
φ100コア抜き
φ50コア抜き
アスファルト舗装
60
舗装厚
削孔φ100
削孔φ50
181
スプリングフィルター
(SUS304)
吊り金具
エポキシ樹脂注入
▽床版下面
ゴムパッキン
地幅線
φ139.8
穴明けφ18
t=4.5mm
ドレーナー
φ15(樹脂系)
4.5
水抜きパイプ
φ42.7
アスファルト舗装（表層）t=50mm
防　水　層
接　着　層
シート系防水
アスゴム系接着剤

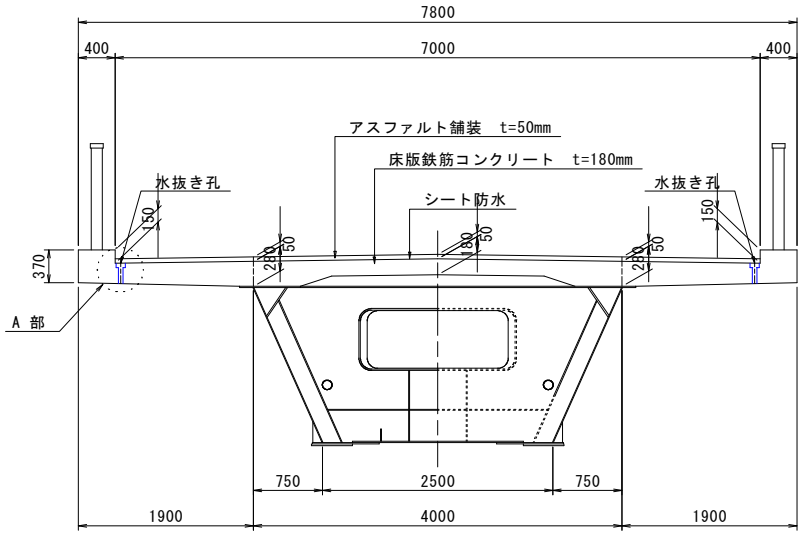
種別	項目	規格	計算式	単位	数量	備考
橋面補修工						
防水工						
新設工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	7.000×162.210	m2	1135.47	
	防水シート	車道(敷設型)	7.000×162.210	m2	1135.47	
	ドレーンパイプ	φ42.7mm, L=230mm	26	本	26	
	導水管(樹脂系)	φ15mm	162.10+162.10	m	324.20	
	削孔	φ100mm, L=50mm	26	孔	26	
		φ50mm, L=180mm	26	孔	26	
	エポキシ樹脂	単重γ=1200kg/m3	(0.050^2-0.0427^2)×3.14/4×0.180×1200×26	kg	2.98	
	鉄筋探査	下向き	0.200×0.200×26	m2	1.04	
	端部処理材	成形目地材	162.21+162.21	m	324.42	
		端部処理工	162.21+162.21	m	324.42	
		止水テープ	162.21+162.21	m	324.42	
	既設排水管削孔	φ18mm, t=4.5mm	24	孔	24	
撤去工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	7.000×162.210	m2	1135.47	
	As殻処理	単重γ=2.35t/m3	1135.47×0.05×2.3	t	130.58	

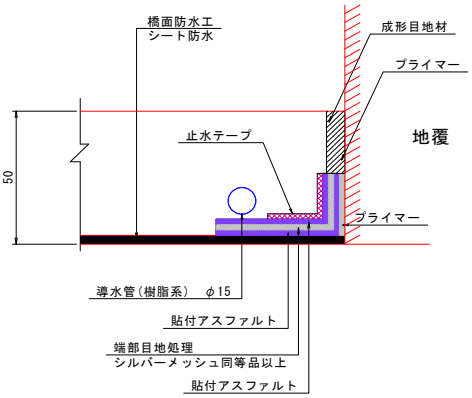
第5～7径間

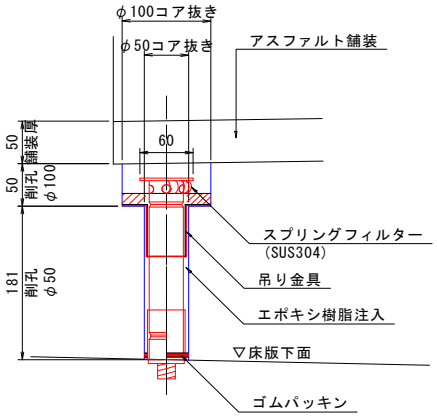
根拠図

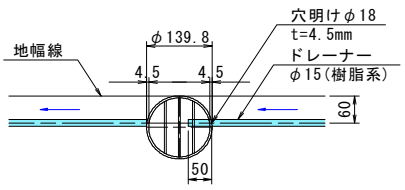


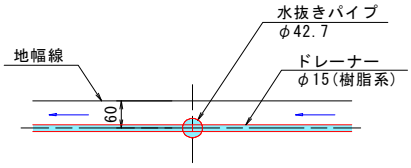












アスファルト舗装（表層）t=50mm	
防　水　層	シート系防水
接　着　層	アスゴム系接着剤

種別	項目	規格	計算式	単位	数量	備考
橋面補修工						
防水工						
新設工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	7.000×162.210	m2	1135.47	
	防水シート	車道(敷設型)	7.000×162.210	m2	1135.47	
	ドレーンパイプ	φ42.7mm, L=230mm	26	本	26	
	導水管(樹脂系)	φ15mm	162.00+162.00	m	324.00	
	削孔	φ100mm, L=50mm	26	孔	26	
		φ50mm, L=180mm	26	孔	26	
	エポキシ樹脂	単重γ=1200kg/m3	(0.050^2-0.0427^2)×3.14/4×0.180×1200×26	kg	2.98	
	鉄筋探査	下向き	0.200×0.200×26	m2	1.04	
	端部処理材	成形目地材	162.21+162.21	m	324.42	
		端部処理工	162.21+162.21	m	324.42	
		止水テープ	162.21+162.21	m	324.42	
	既設排水管削孔	φ18mm, t=4.5mm	24	孔	24	
撤去工	アスファルト舗装	車道(t=50mm)	7.000×162.210	m2	1135.47	
	As殻処理	単重γ=2.35t/m3	1135.47×0.05×2.3	t	130.58	