

見積参考資料

工事名 R7徳土 徳島鳴門線（鯛の浜橋） 徳・川内 橋梁修繕工事（3）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島東部1
単価使用年月	令和7年8月
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）（1）-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 徳島鳴門線 (鯛の浜橋) 徳・川内 橋梁修繕工事 (3)				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				
橋梁補修工		式	1				
鋼板樹脂再注入工		式	1				
補強鋼板再注入工		m2	37				単 1号 暫定単価
補強鋼板シール工		kg	13				単 2号 暫定単価
排水管補修工		式	1				
紫外線硬化型ERPシート設置工		m2	0.3				単 3号
管頂部シリク工	シリコン系 1/2×20×20	L	0.2				単 4号
管末処理工	90° エルボ φ125用	個	2				単 5号
水切り設置工		式	1				
水切り設置工		m	27				単 6号
仮設工		式	1				
仮設足場		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名 R 7 徳土 徳島鳴門線（鯛の浜橋） 徳・川内 橋梁修繕工事（3 ）	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
吊足場 【夜間】	TYPE A1 h<1.5m	m2	100				単 7号
床面シート張防護 【夜間】		m2	100				単 8号
朝顔 【夜間】	TYPE B	m2	100				単 9号
板張防護 【夜間】	TYPE B	m2	100				単 10号
シート張防護 【夜間】	TYPE B	m2	100				単 11号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 【夜間】	A	人日	4				単 12号
交通誘導警備員 【夜間】	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		式	1				
安全費		式	1				
警戒船 【夜間】	2隻/日	日	4				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 橋梁保全工事					
R 7 徳土 徳島鳴門線（鯛の浜橋） 徳・川内 橋梁修繕工事（3 ）							
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
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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	補強鋼板再注入工		単位	m2	単位数量	3	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	5				
	特殊作業員		人	15				
	普通作業員		人	10				
	低圧注入器具 DDインジェクター 32本/m3		本	96				単 15号 暫定単価
	超低粘度再注入専用エポキシ樹脂注入剤 グラウト		kg	24.8				単 16号 暫定単価
	エポキシ樹脂系シーリング材 #101		kg	0.9				単 17号 暫定単価
	諸雑費		式	1				労務費の25.0%
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	補強鋼板シール工		単位	kg	単位数量	20	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	1				
	特殊作業員		人	1				
	普通作業員		人	1				
	シール材 #101 荷姿10kg/セット		組	2				単 18号 暫定単価
	諸雑費		式	1				労務費の20.0%
	合計							
	単価							円/kg

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	紫外線硬化型FRPシート設置工		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
	紫外線硬化型FRPシート設置	無し, 無し, 紫外線照射 有, 0.01m2/ 枚以上0.07m2/枚未満, 無		m2	1			単 19号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	管頂部シリンク工	シリコン系 1/2×20×20	単位	L	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	0.5				
	特殊作業員		人	0.5				
	普通作業員		人	0.5				
	シール材 シリコン系 1/2x20x20		L	1				単 20号
	諸雑費		式	1				労務費の15.0%
	合計							
	単価							円/L

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	管末処理工	90° エルボ φ125用	単位	個	単位数量	10	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	0.5				
	特殊作業員		人	1				
	普通作業員		人	0.5				
	排水用硬質ポリ塩ビ管DV継手 90° エルボ 呼び径125mm		個	10				単 21号
	諸雑費		式	1				労務費の20.0%
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	水切り設置工		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	
	橋梁用水切り材設置工	無し, 接着剤固定式, 床版下面, 無し, 有り, 1m	m	1				単 22号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 7号	吊足場【夜間】	TYPE A1 h<1.5m	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	
	橋りょう特殊工		人	0.13				
	足場損料		月	5.2				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 8号	床面シート張防護 【夜間】		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	
橋りょう特殊工			人	0.007				
足場損料			月	5.2				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 9号	朝顔 【夜間】	TYPE B	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	
橋りょう特殊工			人	0.022				
足場損料			月	5.2				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 10号	板張防護 【夜間】	TYPE B	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	
橋りょう特殊工			人	0.018				
足場損料			月	5.2				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 11号	シート張防護 【夜間】	TYPE B	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	
橋りょう特殊工			人	0.004				
足場損料			月	5.2				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 12号	交通誘導警備員 【夜間】	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		人日	1			単 23号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 13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 24号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 14号	警戒船 【夜間】	2隻/日	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	
	間接費(交通船運転)		日	1			単 25号	
	間接費(交通船運転)		日	1			単 25号	
	合計							
	単価						円/日	

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	低圧注入器具 DDインジェクター 32本/m3		単位	本	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(本)			本	1				単 26号 暫定単価
合計								
単価								円/本

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	超低粘度再注入専用エポキシ樹脂注入剤 グラウト		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	
材料費(kg)			kg	1				単 27号 暫定単価
合計								
単価								円/kg

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	エポキシ樹脂系シール材 #101	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
材料費(kg)			kg	1			単 28号 暫定単価
合計							
単価							円/kg

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	シール材 #101 荷姿10kg/セット	単位	組	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(組)			組	1			単 29号 暫定単価
合計							
単価							円/組

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	紫外線硬化型FRPシート設置	無し,無し,紫外線照射 有,0.01m2/ 枚以上0.07m2/枚未満,無	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	
	紫外線硬化型FRPシート設置工(照射有) 区分A 高所作業車無 制約無 昼		m2	1				
	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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	シール材 シリコン系 1/2x20x20		単位	L	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(L)		L	1				単 30号
	合計							
	単価							円/L

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	排水用硬質ポリ塩ビ管DV継手 90° エルボ 呼び径125mm		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(個)		個	1			単 31号	
	合計							
	単価						円/個	

2次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	橋梁用水切り材設置工	無し,接着剤固定式,床版下面,無し, 有り,1m	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	
	橋梁用水切り材設置工 接着剤固定 下面 作業車無し 制約無し 昼間		m	1				
	橋梁用水切り材 水切り材 (下面用)		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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 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	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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 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	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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 25号	間接費(交通船運転)		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	
	高級船員		人	1				
	重油 A重油(マ-リ-)		L	42				
	交通船[鋼製] D 50PS型 4.9GT	機械条件:供用 持込	供用日	1.68				
	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	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	材料費(本)		単位	本	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 低圧注入器具 DDインジェクター 32本/m3		本	1				暫定単価
	合計							
	単価							円/本

3次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	材料費(kg)		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	
	材料費 超低粘度再注入専用球 [®] キ樹脂注入剤 グラウト		kg	1				暫定単価
	合計							
	単価							円/kg

3次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	材料費(kg)		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	
材料費	エポキシ樹脂系シール材 #101 0.0094kg/本		kg	1			暫定単価	
合計								
単価							円/kg	

3次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	材料費(組)		単位	組	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	シール材 #101 荷姿10kg/セット		組	1			暫定単価	
合計								
単価							円/組	

3次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	材料費(L)		単位	L	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	シーリング材 2成分形性シリコン系		L	1				
	合計							
	単価						円/L	

3次単価表

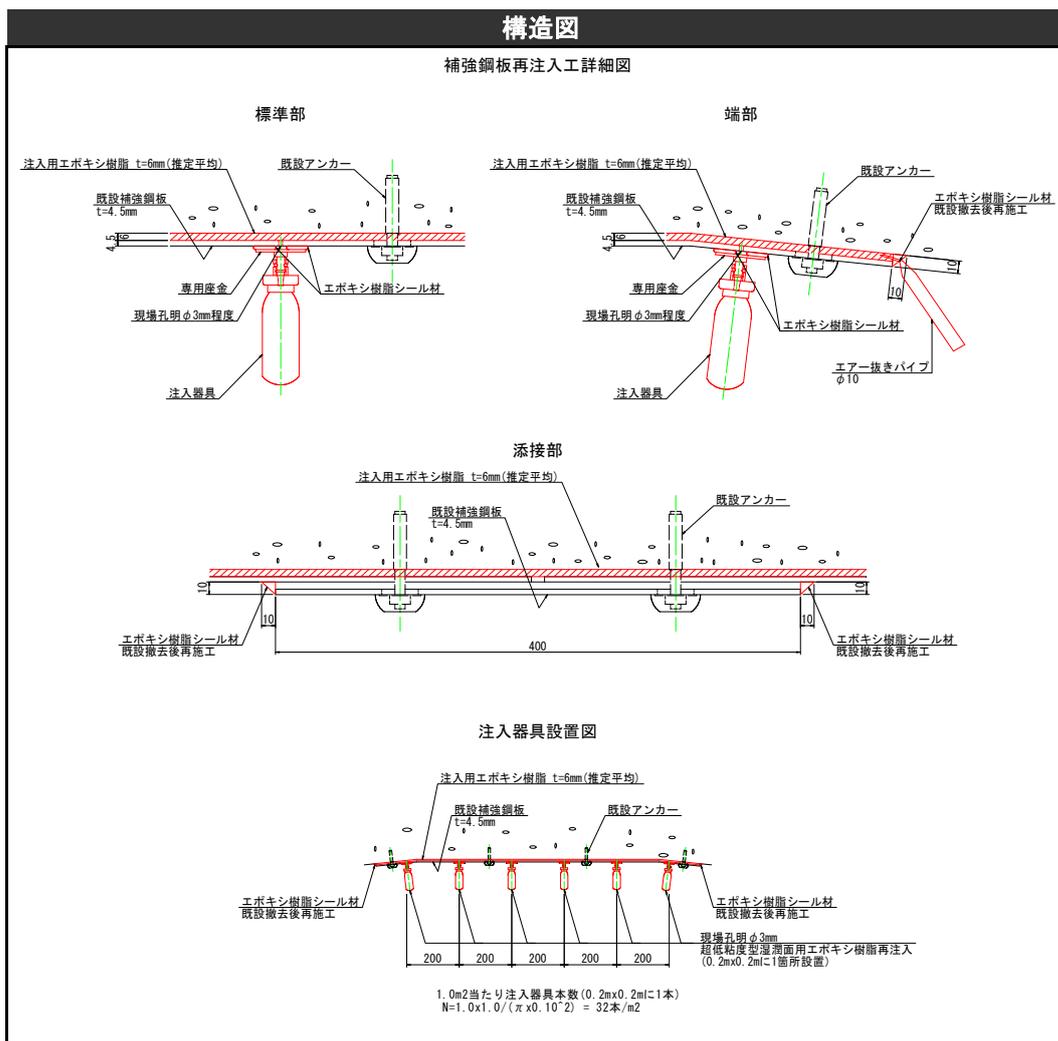
単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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	排水用硬質ポリ塩ビ管DV継手90° エルボVPφ125		個	1				
	合計							
	単価						円/個	

補強鋼板再注入工

(1) 補強鋼板再注入工

補修箇所の番号と形状は、詳細図を参照のこと。



【1.0式当たり】

再注入面積

$$A = 36.87 \quad = \quad 36.87 \quad \text{m}^2$$

注入器具(0.2m x 0.2mに1本設置)注入範囲はφ0.2mと想定

$$N = 1.0 \times 1.0 / (\pi \times 0.10^2) \quad = \quad 32 \quad \text{本/m}^2$$

$$N = 36.87 \times 32 \quad = \quad 1180 \quad \text{本}$$

注入材(超低粘度型湿潤面用エポキシ樹脂, 注入厚: 6mm(推定平均), 比重: 1.2, ロス率: 15%)

$$W = 36.87 \times 0.006 \times 1200 \times 1.15 \quad = \quad 305.28 \quad \text{kg}$$

現場孔明け(φ3mm, 0.2m x 0.2mに1箇所)

$$N = 1,180 \quad = \quad 1,180 \quad \text{孔}$$

注入器具廻りシール材(設置面積: 0.04m x 0.04m, 厚: 0.003m, 比重: 1.7, ロス率: 15%)

$$W = 0.04 \times 0.04 \times 0.003 \times 1700 \times 1.15 \quad = \quad 0.0094 \quad \text{kg}$$

$$W = \text{注入器具本数} \times 0.0094$$

$$W = 1,180 \times 0.0094 \quad = \quad 11.09 \quad \text{kg}$$

端部シール材(エポキシ樹脂, 比重 : 1700kg/m³, ロス率 : 15%)

予備計算(延長計算) 1径間当たり

L1= 12.100*2+1.130*8	…G1-St1	=	33.24	
L2= 12.100*2+1.230*8	…St1-St2	=	34.04	
L3= 12.100*2+1.230*8	…St2-St3	=	34.04	
L4= 12.100*2+1.130*8	…St3-G2	=	33.24	
	合計	=	134.56	m
W= 1/2*0.010*0.010*134.56*1700*1.15		=	13.15	kg

再注入面積 数量集計

補強鋼板再注入工 数量集計表

径間	面積(m ²)
第2径間	
第4径間	
第6径間	36.87
第8径間	
合計	36.87

第2径間数量表

補強鋼板再注入工 数量表

G1-St1		St1-St2		St2-St3		St3-G2	
番号	面積(m ²)	番号	面積(m ²)	番号	面積(m ²)	番号	面積(m ²)
(1)	0.17	(10)	0.68	(21)	0.22	(29)	0.39
(2)	0.06	(11)	0.41	(22)	0.18	(30)	0.04
(3)	0.04	(12)	1.06	(23)	0.09	(31)	0.29
(4)	0.35	(13)	0.25	(24)	0.66	(32)	0.16
(5)	0.25	(14)	1.29	(25)	0.04	(33)	0.03
(6)	2.08	(15)	0.21	(26)	0.08	(34)	1.32
(7)	0.86	(16)	0.91	(27)	0.06	(35)	0.05
(8)	0.04	(17)	0.15	(28)	0.12	(36)	0.11
(9)	0.35	(18)	0.15			(37)	0.05
		(19)	0.01			(38)	0.39
		(20)	0.12				
小計	4.20	小計	5.24	小計	1.45	小計	2.83
合計	13.72						

第4径間数量表

補強鋼板再注入工 数量表

G1-St1		St1-St2		St2-St3		St3-G2	
番号	面積(m2)	番号	面積(m2)	番号	面積(m2)	番号	面積(m2)
(1)	11.90	(2)	0.16	(12)	2.65	(18)	0.40
		(3)	0.66	(13)	1.16	(19)	2.93
		(4)	0.23	(14)	1.55	(20)	0.04
		(5)	0.08	(15)	0.50	(21)	5.16
		(6)	1.51	(16)	0.08		
		(7)	1.06	(17)	0.42		
		(8)	0.12				
		(9)	1.93				
		(10)	0.13				
		(11)	1.54				
小計	11.90	小計	7.42	小計	6.36	小計	8.53
合計	34.21						

第6径間数量表

補強鋼板再注入工 数量表

G1-St1		St1-St2		St2-St3		St3-G2	
番号	面積(m2)	番号	面積(m2)	番号	面積(m2)	番号	面積(m2)
(1)	2.23	(4)	0.72	(11)	2.41	(20)	2.13
(2)	2.74	(5)	0.87	(12)	0.57	(21)	0.15
(3)	6.26	(6)	0.05	(13)	0.71	(22)	3.02
		(7)	1.26	(14)	1.20	(23)	3.71
		(8)	0.07	(15)	0.23		
		(9)	0.01	(16)	0.60		
		(10)	6.50	(17)	1.29		
				(18)	0.09		
				(19)	0.05		
小計	11.23	小計	9.48	小計	7.15	小計	9.01
合計	36.87						

第8径間数量表

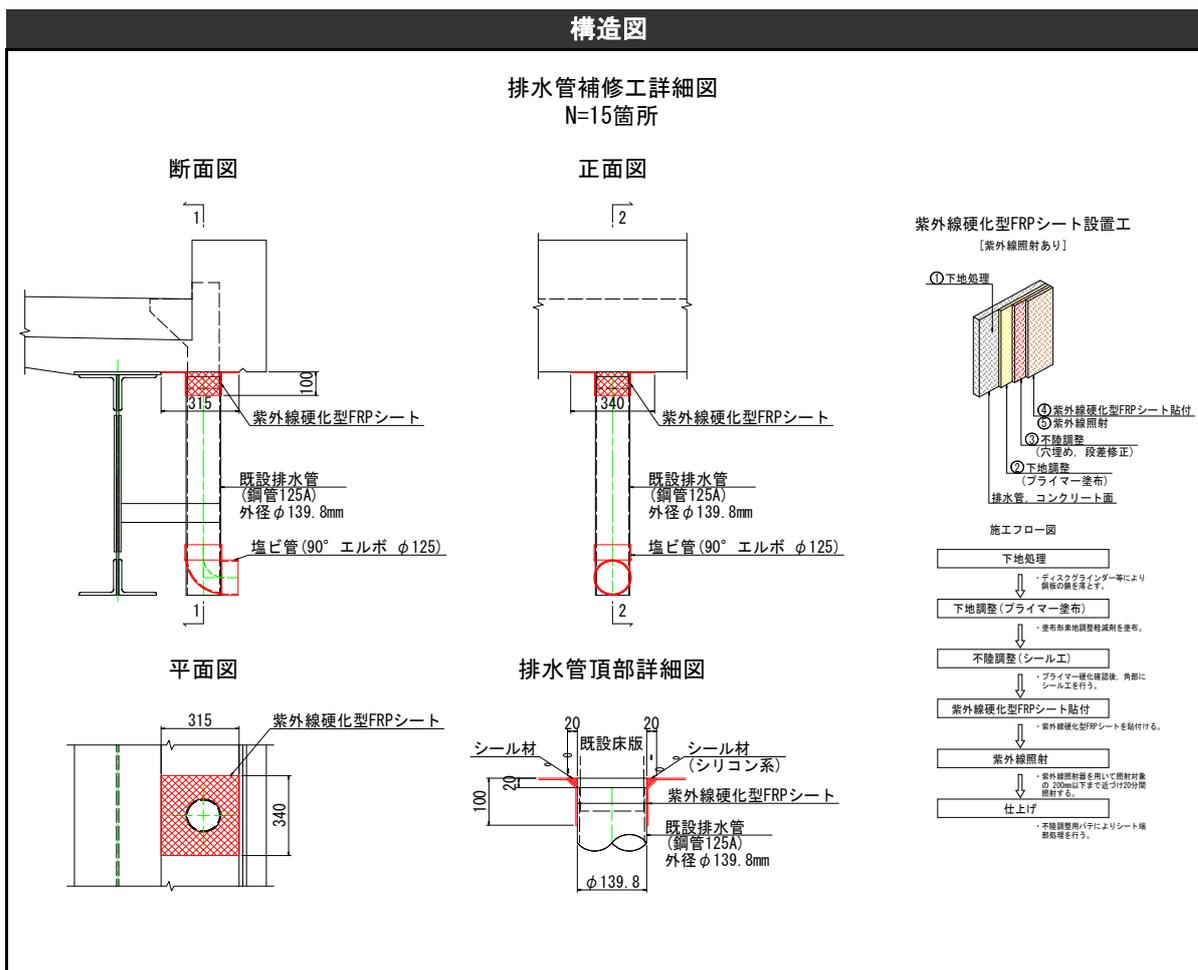
補強鋼板再注入工 数量表

G1-St1		St1-St2		St2-St3		St3-G2	
番号	面積(m2)	番号	面積(m2)	番号	面積(m2)	番号	面積(m2)
(1)	0.04	(9)	0.64	(21)	3.94	(27)	0.08
(2)	0.02	(10)	0.07	(22)	0.10	(28)	0.59
(3)	2.55	(11)	0.23	(23)	0.83	(29)	0.74
(4)	0.02	(12)	4.61	(24)	1.38	(30)	2.31
(5)	1.66	(13)	0.13	(25)	0.12	(31)	0.06
(6)	0.02	(14)	0.12	(26)	2.96	(32)	3.22
(7)	0.02	(15)	0.01				
(8)	4.34	(16)	0.14				
		(17)	1.31				
		(18)	0.01				
		(19)	0.95				
		(20)	0.46				
小計	8.67	小計	8.68	小計	9.33	小計	7.00
合計	33.68						

排水管補修工

(1) 排水管補修工

補修箇所は、補修詳細図を参照のこと。



【1.0式当たり】

補修箇所数

$$N = 15 + 1$$

$$= 2 \text{ 基}$$

紫外線硬化型FRPシート設置工

$$A1 = 0.315 * 0.340 - \pi / 4 * 0.1398^2$$

$$= 0.09 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.1398 * \pi * 0.100$$

$$= 0.04 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.14 * 2$$

$$\text{小計} = 0.14 \text{ m}^2$$

$$= 0.27 \text{ m}^2$$

塩ビ管(90° エルボ φ125)

$$N = 1 * 2$$

$$= 2 \text{ 個}$$

シール材(シリコン系 1/2x20x20 比重:1200 ロス率:15%)

$$L = 0.1398 * \pi * 2$$

$$= 0.9 \text{ m}$$

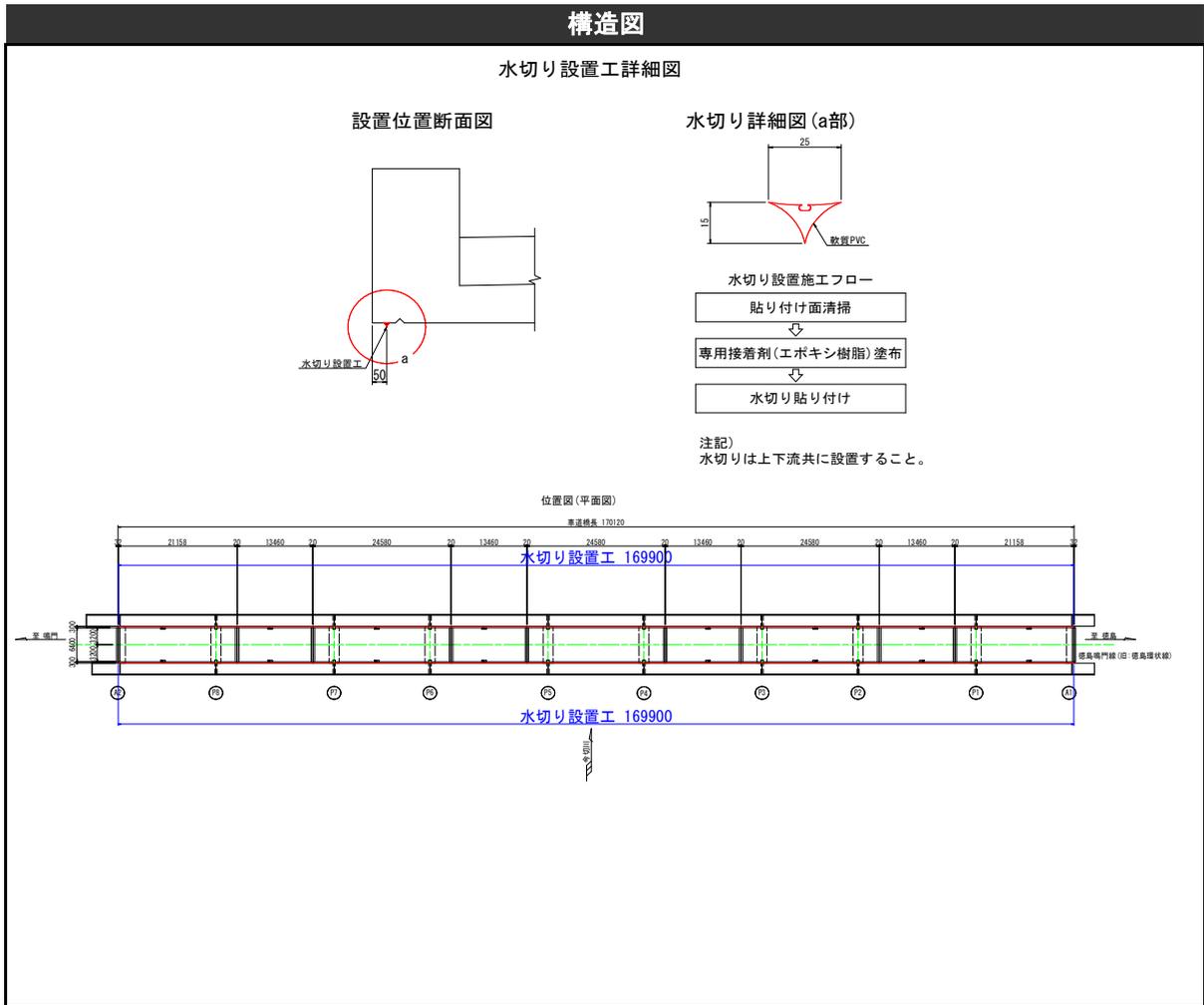
$$V = 1/2 * 0.020 * 0.020 * 0.9 * 1200 * 1.15$$

$$= 0.2 \text{ ㍈}$$

水切り設置工

(1) 水切り設置工

補修箇所は、補修詳細図を参照のこと。



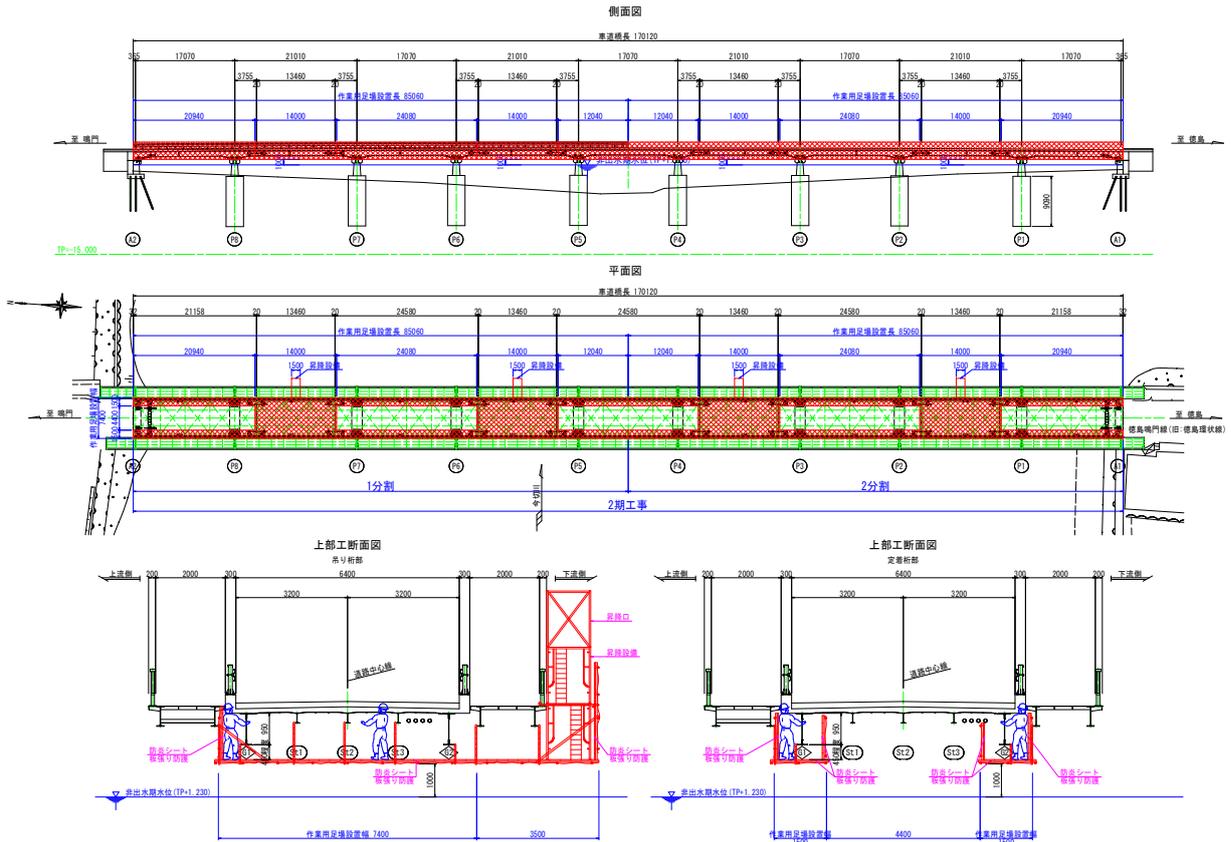
【1.0式当たり】

水切り設置工(後施工接着型：軟質PVC)

L1= 13.460	=	13.5	m
L2= 13.460	=	13.5	m
合計	=	26.9	m

仮設工

(3) 補修用足場設置工(補強鋼板再注入工:2期工事)



図：数量計算根拠図

予備計算(面積計算)

$$A1 = 0$$

$$A2 = 14.000 \times 7.400$$

…定着桁部 = 0.0 m²

…吊り桁部 = 103.6 m²

吊足場(桁高h<1.5) 板張防護

$$A = 0.0 + 103.6 = 103.6 \text{ m}^2$$

吊足場(床面) シート張防護(防災シート)

$$A = 0.0 + 103.6 = 103.6 \text{ m}^2$$

朝顔(両側) 朝顔・板張防護・シート張防護(防災シート)

$$A = 0.0 + 103.6$$

…吊足場面積より = 103.6 m²

足場を供用している月数

$$X = \text{実工程表より} = 5.2 \text{ ヶ月}$$