

見積参考資料

工事名 R 2 阿土 戒山中林富岡港線（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	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
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	R 2 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				
橋梁補修工		式	1				
部材取替工		式	1				
部材取替工		式	1				内 1号
排水装置補修工		式	1				
排水管取替工		式	1				内 2号
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法 床版	1構造物当り補修延べ延長:550m, 材料種類:エポキシ樹脂系 低圧3種	構造物	1				単 1号
低圧注入工法 下部工	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系 低圧1種	構造物	1				単 2号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 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:無し	構造物	1				単 3号
表面保護工		式	1				
表面含浸工		m2	978				単 4号

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 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
照明灯補修工		式	1				
照明灯補修工		式	1				内 3号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
素地調整	素地調整種類:3種㍻B(動力工具と手工具の併用)	m2	2				単 5号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:主構造, 落橋防止装置, 塗装回数:1回	m2	2				単 6号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主構造, 落橋防止装置, 塗装回数:1回	m2	2				単 7号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主構造, 排水装置, 落橋防止装置, 床版水抜, 塗装回数:1回	m2	2				単 8号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊り足場		m2	1,280				単 9号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	15				単 10号

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 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
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	部材取替工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 セットボルト M24×60 (ナット, ワッシャを含む)		組	2				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	排水管取替工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
排水管設置	VP管	m	1. 8				
排水管(材料費)		m	1. 8				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	照明灯補修工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 プルボックス ステンレス製防水型 200*200*150		個	8				
材料費 固定金具 ワールドタクトー S-D1S15		個	48				
材料費 固定金具 タクトークリップ S-DC25DC22		個	48				
材料費 固定金具 コンクリートアンカー M8×65		個	96				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	低圧注入工法 床版	1構造物当り補修延べ延長:550m, 材料種類:エポキシ樹脂系 低圧 3 種	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	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m以上, 236m, 5. 3kg, 24kg, 786個	構造物	1			単 11号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	低圧注入工法 下部工	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系 低圧 1 種	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	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m未満, 0. 3kg, 1. 4kg, 48個	構造物	1			単 12号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 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:無し	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)		無し, 0.1m3未満, 0.03m3	構造物	1			単 13号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	表面含浸工		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	
下地処理 固定足場，時間的制約無し			m2	1				
表面含浸材塗布 固定足場，時間的制約無し			m2	1				
材料費 表面含浸材			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 5号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンB(動力工具と手工具の併用)	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	
塗替塗装		素地調整, 無し, 無し, 無し, 3種ケレンB(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 14号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 6号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:主構造, 落橋防止装置, 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(2層)はけ・ローラー	m2	1			単 15号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主構造, 落橋防止装置, 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂 はけ・ローラー, 淡彩	m2	1			単 16号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主構造, 排水装置, 落橋防止装置, 床版水抜	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	
塗替塗装		上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂 はけ・ローラー, 淡彩	m2	1			単 17号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	吊り足場		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	
主体足場(パイプ吊足場)		プレートカーダ・ボックスカーダ, 設置・撤去・賃料, 2月	m2	1			単 18号	
シート張防護工		設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	m2	1			単 19号	
板張防護工		設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	m2	1			単 20号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10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 21号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 236m, 5. 3kg, 24kg, 786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 エポキシ樹脂系			kg	5. 3				
シール材 ひび割れ注入用シール材			kg	32. 88				
材料費 低圧注入器具 エポキシ樹脂用(0. 4MPa以下)			個	786				
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	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0. 3kg, 1. 4kg, 48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 エポキシ樹脂系			kg	0. 3				
シール材 ひび割れ注入用シール材			kg	1. 918				
材料費 低圧注入器具 エポキシ樹脂用(0. 4MPa以下)			個	48				
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.03m3	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	0.035				
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	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 14号	塗替塗装	素地調整, 無し, 無し, 無し, 3種ｸﾚﾝB(動力工具、手工具の併用)	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 3種ｸﾚﾝB 無			m2	100				
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. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 15号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性ﾎﾞｰｷﾝｼ(2層)はけ・ﾛｰﾗｰ	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 弱溶剤形変性ﾎﾞｰｷﾝｼ2層はけ・ﾛｰﾗｰ			m2	100				
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. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 16号	塗替塗装	中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 淡彩	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗り 昼 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー淡彩			m2	100				
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. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 17号	塗替塗装	上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 淡彩	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り 昼 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー淡彩			m2	100				
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	主体足場(ﾊﾞｲﾌﾞ 吊足場)	ﾌﾟﾚｰﾄｶﾞｰﾀﾞ・ﾎﾞｯｸｽｶﾞｰﾀﾞ, 設置・撤去・賃料, 2月	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					
主体足場賃料 ﾊﾞｲﾌﾞ 吊足場			月					
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	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					
シート張防護材賃料			月					
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. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	板張防護工	設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	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					
防護材質料			月					
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. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21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					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 阿土 戒山中林富岡港線（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
L001200001	主体足場賃料	パイプ 吊足場	月	2,560	533,760	
L001200009	防護材賃料		月	2,560	638,720	
L001200010	シート張防護材賃料		月	2,560	277,760	
	合計額				1,450,240	

見積単価一覧表

[illegible]

数量総括表

工種	名称	規格・寸法	数量区分	単位	数量
現場塗装工					
	主構造	Rc-Ⅲ塗装系		m ²	1.61
	附属品	Rc-Ⅲ塗装系		m ²	0.28
	ケレン工	三種ケレン		m ²	1.89
部材取替工					
	新設鋼材			kg	0.6
排水装置補修工					
	排水管取替工				
	撤去部材	SGP 125A		m	1.85
	新設部材	VP φ 125		m	1.75
床版補修工					
	ひびわれ注工	エポキシ樹脂系 低圧 3種		m	236
	断面修復工(a)				
	はつり工			m ²	0.75
	断面修復材		平均厚t=3cm	m ³	0.023
床版表面保護工					
	表面含浸工			m ²	978.42
下部工補修工					
	ひびわれ注工	エポキシ樹脂系 低圧 1種		m	14
	断面修復工(a)				
	はつり工			m ²	0.08
	断面修復材	ポリマーセメントモルタル	平均厚t=3cm	m ³	0.002
照明灯補修工					
	プルボックス	完全防水型 SUS製 200×200×150		個	8
	固定金具	ダクターチャンネル(SUS304)	S-D1S15	本	48
		ダクタークリップ(SUS304)	S-DC25DC22	個	48
		コンクリートアンカー(SUS304)	M8×60	個	96
	撤去部材	プルボックス		式	1
		サドルバンド		式	1
仮設工					
	吊り足場			m ²	1278.6

§ 1. 現場塗装工

1. 塗装面積総括表

項 目		塗装面積: m ²	摘要
		第1～3径間	
主 構 造		1.61	
	小 計	1.61	
付 属 品	可動支承	—	支承防錆工
	固定支承	—	支承防錆工
	排水装置	—	
	落橋防止装置	0.28	
	床版水抜	—	
	小 計	0.28	
合 計		1.89	

塗装面積計算

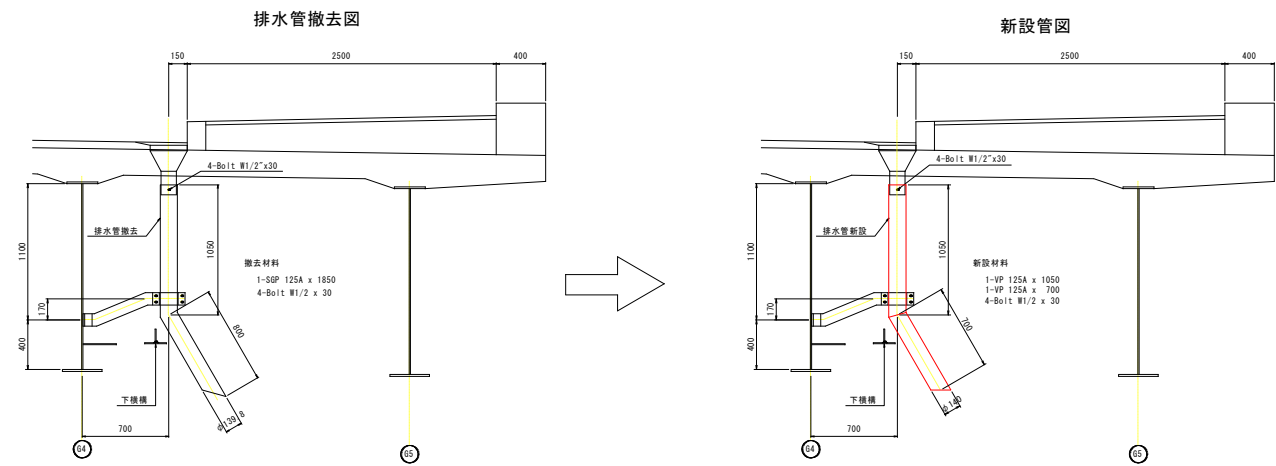
番号	部材名	種別	部材数	算 式	計 (m2)	NET
・ 一般塗装						
①	ウェブ	PL	1	$0.600 \times 0.200 \times 1$	0.12	
	下フランジ	〃	1	$0.600 \times 0.136 \times 1$	0.08	
②	対傾構下弦材	L	1	$0.130 \times 2 \times 1.875 + 0.130 \times 2 \times 2.381$	1.11	
	下横構がセット	PL	1	0.130×2	0.26	
③	下フランジ	PL	1	$0.300 \times 0.136 \times 1$	0.04	
塗装 Σ =					1.61	m ²

番号	部材名	種別	部材数	算 式	計 (m2)	NET
・ 一般塗装 落橋防止装置						
④	落橋防止板	PL	1	0.200 × 0.700 × 1	0.14	
⑬	落橋防止板	PL	1	0.200 × 0.700 × 1	0.14	
塗装 Σ =					0.28	m ²

§ 3. 部材取替工

[illegible]

§ 5. 排水装置補修工



1. 排水管取替工

N= 1箇所

1) 部材

新設部材

(排水管:VP 125A)

$L = 1.050 + 0.700$

(ボルト:W1/2 × 30) 0.059kg/個

$W = 4 \times 0.059$

= 1.75 m

N= 4 本

= 0.236 kg

撤去部材

(排水管:SGP 125A(φ 139.8))

$L = 1.85 \times 1$

$W = 1.85 \times 4.46$

(ボルト:W1/2 × 30) 0.059kg/個

$W = 4 \times 0.059$

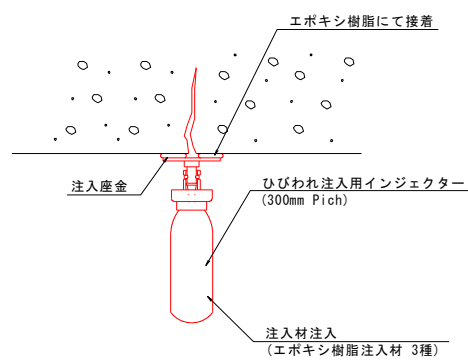
= 1.85 m

= 8.251 kg

N= 4 本

= 0.236 kg

§ 7. 床版補修工
1. ひびわれ注入工



ひびわれ注入工	
補修箇所	延長(m)
第1径間	64.19
第2径間	79.85
第3径間	91.64
延長合計	235.68

ひびわれ注入工		m
エポキシ樹脂系 低圧 3種	床版	235.68

※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= 235.68 × 0.0004m × 0.050m × 1130 =5.326 kg

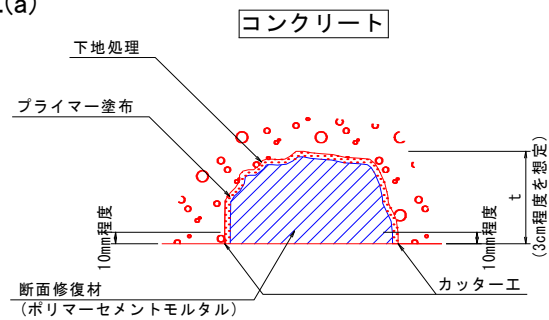
シーリング材

W= 235.68 × 0.030m × 0.002m × 1700 =24.039 kg

注入器具

ctc300
N= 235.68/0.300 =786 個

2. 断面修復工(a)



断面修復工(a)	
補修箇所	面積(m ²)
第1径間	0.10
第2径間	0.00
第3径間	0.65
面積合計	0.75

はつり工
断面修復材
A = 0.75 m²
V = 0.75 × 0.03 = 0.023 m³

§ 8. 床版表面保護工

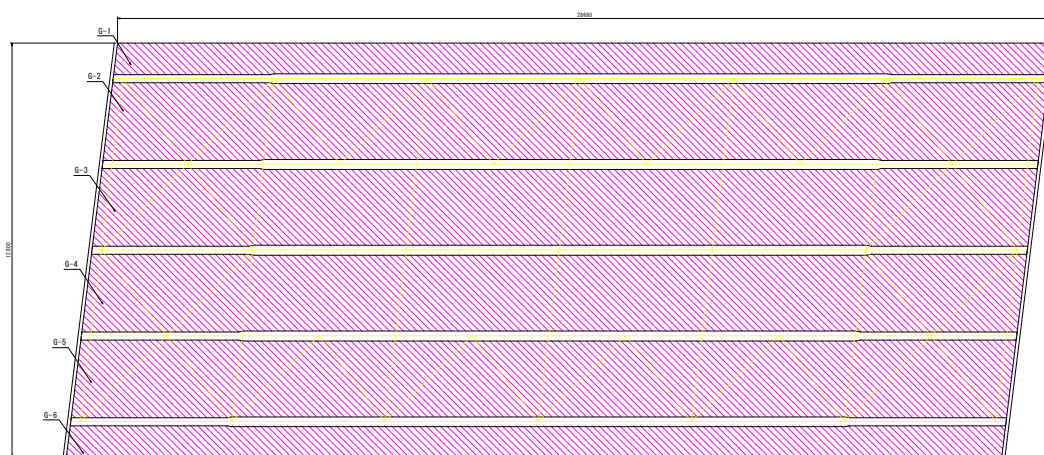
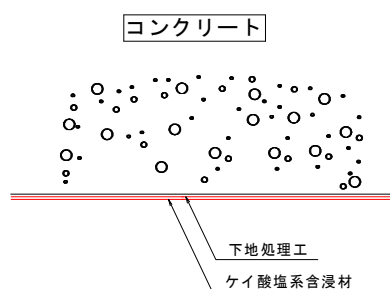


図-8.1 平面図

表面保護工

補修箇所	面積 (m2)
G-1	27.49
G-2	67.79
G-3	67.79
G-4	67.79
G-5	67.79
G-6	27.49
面積合計	326.14

表面保護工



※表面保護工範囲は図面よりスケールアップ

1径間当り

第1径間～第3径間

A= 326.14

×

3

A= 326.14 m²

= 978.42 m²

$$V = 0.08 \times 0.03 = 0.002 \text{ m}^3$$

§ 12. 照明灯補修工

1. 取付金具取替工

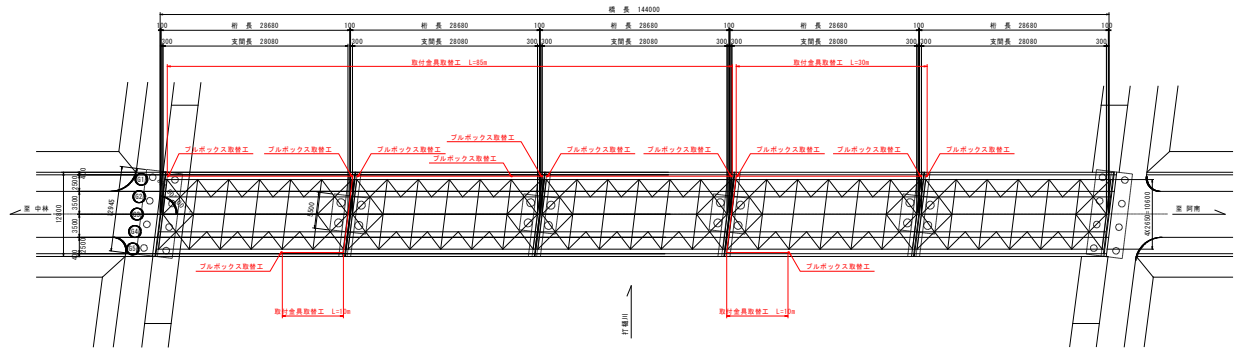


図-12.1 平面図

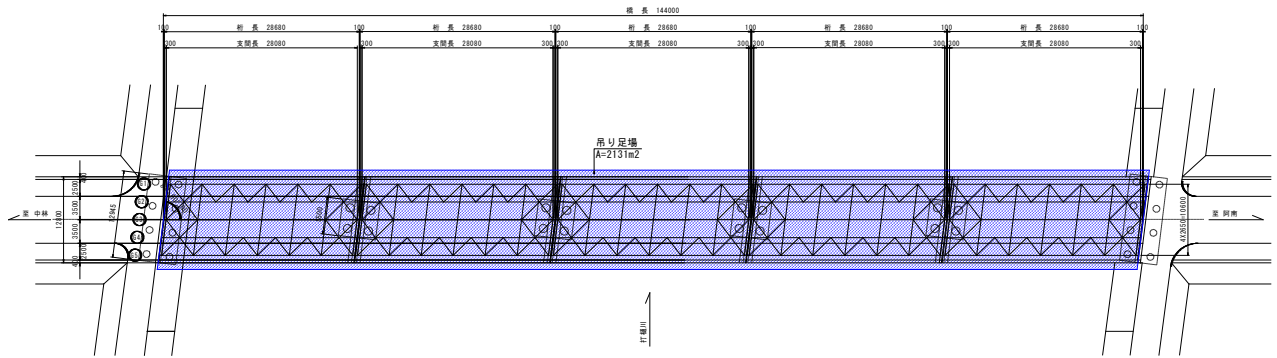
既設配管延長
第1～3径間 $L = 85 + 10 = 95 \text{ m}$

固定金具
第1～3径間
ダクターチャンネル(SUS304) 2.0mピッチ
 $N = 95 / 2 = 48 \text{ 個}$
ダクタークリップ(SUS304) $N = 48 \text{ 個}$
コンクリートアンカーM8×60(SUS304) $N = 96 \text{ 個}$

2. プルボックス取替工
プルボックス 完全防水型 SUS製 200×200×150
第1～3径間 $N = 8 \text{ 個}$

3. 撤去鋼材
プルボックス $N = 1 \text{ 式}$
サドルベース $N = 1 \text{ 式}$

§ 13. 仮 設 工



吊り足場

$$A = 2,131 \text{ m}^2$$

1径間当り

$$A = 426.2 \text{ m}^2$$

第1径間～第3径間

$$A = 426.2 \times 3$$

$$= 1278.6 \text{ m}^2$$