

## 見積参考資料

# 工事名 R2阿耕 ストマネ 太田川 土木補修 工事

### ◇経費情報◇

工種区分	コンクリート補修工事
単価地区	阿南1
施工地域区分	補正なし
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合
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。

※本工事の積算は、令和2年8月15日以降に適用する土地改良工事積算基準 令和2年度 に基づいている。

事業名	農業水利施設保全対策事業（基幹ストマネ） 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

項目名	内容
事業主体名	南部総合県民局農林水産部（阿南）
事業名	農業水利施設保全対策事業（基幹ストマネ）
地区名	太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事
施工場所	
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	阿南 1
工期	
積算体系年月	令和 2 年 8 月
単価期適用年月	令和 2 年 7 月一 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	



事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

項目名	内 容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	コンクリート補修工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
週休2日補正	補正なし
熱中症対策補正 (現場管理費)	0.00%
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	しない

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 純工事費				
4 ・ ・直接工事費				
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式		
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式		
7 ・ ・間接工事費				
8 ・ ・ ・共通仮設費				
9 ・ ・ ・ ・運搬費～営繕費等				
10 ・ ・ ・現場管理費				
11 ・一般管理費等				









事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区				
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事				

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費 (仮設工を除く)					
・ 補修工	1.000	式			
・ ・ ひび割れ補修工	1.000	式			
ひび割れ補修工 注入工	54.900	m			単A B単 1号
ひび割れ補修工 充填工	49.500	m			単A B単 2号
合 計					
・ ・ 断面修復工	1.000	式			
コンクリートはつり工 劣化部除去	21.600	m <sup>2</sup>			単A B単 3号
鉄筋防錆処理工	21.600	m <sup>2</sup>			単A B単 4号
断面修復工 無機系被覆材 (タイプ 1 t=50mm)	7.400	m <sup>2</sup>			単A B単 5号
断面修復工 無機系被覆材 (タイプ 2 t=100mm)	14.000	m <sup>2</sup>			単A B単 6号
添え筋 鉄筋露出箇所 (D16)	0.069	ton			単A B単 7号
添え筋 鉄筋露出箇所 (D19)	0.096	ton			単A B単 8号
モルタル充填 無収縮モルタル (屋外重油槽)	0.100	m <sup>3</sup>			単A B単 9号
C o n 殻処分 積込・運搬・処分	1.800	m <sup>3</sup>			単A B単 10号
合 計					

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
・床版改修工	1.000	式			
・・床版撤去工	1.000	式			
床版コンクリート取壊	6.100	m <sup>3</sup>			単A B単 11号
Con 殻処分 積込・運搬・処分	6.100	m <sup>3</sup>			単A B単 12号
合 計					
・・床版復旧工	1.000	式			
床版設置工 プレキャスト床版 B3800×L1000 地覆付き	2.000	本			単A B単 13号
床版設置工 プレキャスト床版 B3800×L1000	5.000	本			単A B単 14号
床版設置工 プレキャスト床版 B3800×L700	1.000	本			単A B単 15号
コンクリート工 地覆コンクリート, $\sigma_c \geq 18\text{N/mm}^2$	0.500	m <sup>3</sup>			単A B単 16号
型枠工	3.300	m <sup>2</sup>			単A B単 17号
ケミカルアンカー設置	32.000	本			単A B単 18号
無収縮モルタル	0.100	m <sup>3</sup>			単A B単 19号
差筋 SD345 D16	0.015	ton			単A B単 20号
合 計					



事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** B単- 1号 ***					
	ひび割れ補修工 注入工		m		1.000 m	当たり算出
	ひび割れ低圧注入工 注入工, 0.96, 養生なし, 0.2280, 養生あり	1.000	m			S単 20号
	合計					
	単価					
	*** B単- 2号 ***					
	ひび割れ補修工 充填工		m		1.000 m	当たり算出
	ひび割れ充填工 充填工, 0.03kg, 1.21kg, 養生有り, 表面仕上げ有り	1.000	m			S単 21号
	合計					
	単価					
	*** B単- 3号 ***					
	コンクリートはつり工 劣化部除去		m <sup>2</sup>		1.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	人力コンクリートはつり 壁, t ≤ 3cm	1.000	m <sup>2</sup>			S単 17号
	合計					
	単価					

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** B単- 4号 ***					
	鉄筋防錆処理工		m <sup>2</sup>		1.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	鉄筋防錆処理	1.000	m <sup>2</sup>			T単 2号
	合計					
	単価					
	*** B単- 5号 ***					
	断面修復工 無機系被覆材 (タイプ1 t=50mm)		m <sup>2</sup>		1.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	プライマー塗布 (断面修復工) プライマー塗布, 1.75kg	1.000	m <sup>2</sup>			S単 22号
	断面修復工 断面修復工, 1,004.50kg	1.000	m <sup>2</sup>			S単 23号
	合計					
	単価					
	*** B単- 6号 ***					
	断面修復工 無機系被覆材 (タイプ2 t=100mm)		m <sup>2</sup>		1.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	プライマー塗布 (断面修復工) プライマー塗布, 1.75kg	1.000	m <sup>2</sup>			S単 22号
	断面修復工 断面修復工, 2,009.00kg	1.000	m <sup>2</sup>			S単 24号
	合計					

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価					
	*** B単- 7号 ***					
	添え筋 鉄筋露出箇所 (D16)		ton		1.000 ton	当たり算出
	【鉄筋工】 SD345, D16, 一般作業, 10t未満, 一, 無し, 差筋及び杭頭処理, 10%未満	1.000	ton			S単 18号
	合 計					
	単 価					
	*** B単- 8号 ***					
	添え筋 鉄筋露出箇所 (D19)		ton		1.000 ton	当たり算出
	【鉄筋工】 SD345, D19, 一般作業, 10t未満, 一, 無し, 差筋及び杭頭処理, 10%未満	1.000	ton			S単 19号
	合 計					
	単 価					
	*** B単- 9号 ***					
	モルタル充填 無収縮モルタル (屋外重油槽)		m3		1.000 m3	当たり算出
	無収縮モルタル	1.000	m3			S単 7号
	合 計					

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価					
	*** B単- 10号 ***					
	Con殻処分 積込・運搬・処分		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂, 小規模(標準)	1.000	m3			S単 25号
	SP 土砂等運搬 小規模, バック山積0.28m3(平積0.2m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 13.0 km以下	1.000	m3			S単 26号
	産廃処分費 Con殻,,	1.000	m3			S単 8号
	合 計					
	単 価					
	*** B単- 11号 ***					
	床版コンクリート取壊		m3		1.000 m3	当たり算出
	【構造物取壊し】 有筋, 制約無, 機械, 昼間, する, 4週6休未満(補正なし)	1.000	m3			S単 16号
	合 計					
	単 価					
	*** B単- 12号 ***					

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区		
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事		

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	Con殻処分 積込・運搬・処分		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 積込(レーズ) 土砂,小規模(標準)	1.000	m3			S単 25号
	SP 土砂等運搬 小規模,バック山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,13.0 km以下	1.000	m3			S単 26号
	産廃処分費 Con殻,,	1.000	m3			S単 8号
	合計					
	単価					
	*** B単- 13号 ***					
	床版設置工 プレキャスト床版 B3800×L1000 地覆付き		本		1.000 本	当たり算出
	プレキャストコンクリート設置工 3,000<B≤4,000	1.000	本			T単 4号
	プレキャスト床版 B3800×L1000×t250 地覆差筋付,,	1.000	本			S単 9号
	合計					
	単価					
	*** B単- 14号 ***					
	床版設置工 プレキャスト床版 B3800×L1000		本		1.000 本	当たり算出
	プレキャストコンクリート設置工 3,000<B≤4,000	1.000	本			T単 4号



事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	プレキャスト床版 B3800×L1000×t250,,	1.000	本			S単 10号
	合計					
	単価					
	*** B単- 15号 ***					
	床版設置工 プレキャスト床版 B3800×L700		本		1.000 本	当たり算出
	プレキャストコンクリート設置工 3,000<B≤4,000	1.000	本			T単 4号
	プレキャスト床版 B3800×L700×t250,,	1.000	本			S単 11号
	合計					
	単価					
	*** B単- 16号 ***					
	コンクリート工 地覆コンクリート, $\sigma_c \geq 18N/mm^2$		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP コンクリート 小型構造物, 人力打設, -, 一般養生, -, 無し, -, , 18-8-25(20)(高炉B) W/C60%	1.000	m3			S単 28号
	合計					
	単価					
	*** B単- 17号 ***					

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	型枠工		m <sup>2</sup>		1.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	SP 型枠 一般型枠, 小型構造物	1.000	m <sup>2</sup>			S単 27号
	合計					
	単価					
	*** B単- 18号 ***					
	ケミカルアンカー設置		本		1.000 本	当たり算出
	コンクリート削孔 φ20	1.000	本			T単 3号
	ケミカルアンカー 樹脂カプセル M16.5×120,,	1.000	本			S単 12号
	合計					
	単価					
	*** B単- 19号 ***					
	無収縮モルタル		m <sup>3</sup>		1.000 m <sup>3</sup>	当たり算出
	無収縮モルタル	1.000	m <sup>3</sup>			S単 7号
	合計					
	単価					



事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単-1号 ***					
	防護柵等支柱削孔工		本		1.000 日	当たり算出
	防護柵等支柱削孔工 φ150mm以下			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)削孔径	φ150mm以下				
	ダイヤモンドビット (コンクリート削孔用) φ150 長70mm	0.500	個			
	コアチューブ (コンクリート削孔用) φ150 長250mm	0.200	本			
	アダプター (コンクリート削孔用) φ150 長80mm	0.100	個			
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	コア採取器(コアホーリングマシン)		供用日			<損料>
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	4.000	L			
	合 計					算出数量 21.000 本
	単 価		本			
	*** S単-2号 ***					
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]		日		1.000 各単位	当たり算出
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 吊上能力120t吊			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	

事業名	農業水利施設保全対策事業（基幹ストマネ） 太田川 地区				
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	1)機械器具賃料コード					
	2)機械器具規格	吊上能力120t吊				
	3)単価の入力					
	トラックレーン[油圧伸縮ジブ型]		日			<賃料>
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 3号 ***					
	普通作業員		人		1.000 人	当たり算出
	普通作業員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)労務コード					
	2)労務単価算定区分					
	普通作業員		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単- 4号 ***					
	土木一般世話役		人		1.000 人	当たり算出
	土木一般世話役			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)労務コード					
	2)労務単価算定区分					

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区				
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	土木一般世話役		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単- 5号 ***					
	特殊作業員		人		1.000 人	当たり算出
	特殊作業員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分					
	特殊作業員		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単- 6号 ***					
	防錆剤		kg		1.000 各単位	当たり算出
	防錆剤 0.15kg/1m2,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 資材区分 2) 地域資材単価コード (P)					
	3) 地区資材単価コード (J) 4) 施設機械資材単価コード (K)					
	防錆剤 0.15kg/1m2	1.000	kg			

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 7号 ***					
	無収縮モルタル		m3		1.000 各単位	当たり算出
	無収縮モルタル			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)					
	無収縮モルタル	1.000	m3			
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 8号 ***					
	産廃処分費		m3		1.000 各単位	当たり算出
	産廃処分費 Con殻,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)					
	産廃処分費 Con殻	1.000	m3			

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 9号 ***					
	プレキャスト床版		本		1.000 各単位	当たり算出
	プレキャスト床版 B3800×L1000×t250 地覆差筋付,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分					
	2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	プレキャスト床版 B3800×L1000×t250 地覆差筋付	1.000	本			
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 10号 ***					
	プレキャスト床版		本		1.000 各単位	当たり算出
	プレキャスト床版 B3800×L1000×t250,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分					
	2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	プレキャスト床版 B3800×L1000×t250	1.000	本			



事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 11号 ***					
	プレキャスト床版		本		1.000 各単位	当たり算出
	プレキャスト床版 B3800×L700×t250,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分					
	2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	プレキャスト床版 B3800×L700×t250	1.000	本			
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 12号 ***					
	ケミカルアンカー		本		1.000 各単位	当たり算出
	ケミカルアンカー 樹脂カプセル M16.5×120,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分					
	2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	ケミカルアンカー 樹脂カプセル M16.5×120	1.000	本			

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 13号 ***					
	フロート材		m <sup>2</sup>		1.000 各単位	当たり算出
	フロート材 材料費、接合部品込み、			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分					
	2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	フロート材 材料費、接合部品込み	1.000	m <sup>2</sup>			
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 14号 ***					
	フロート材		日		1.000 各単位	当たり算出
	フロート材 賃料、			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分					
	2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	フロート材 賃料	1.000	日			

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区		
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事		

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 15号 ***					
	トラック運搬		台		1.000 各単位	当たり算出
	トラック運搬 4t,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)					
	トラック運搬 4t	1.000	台			
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単価					
	*** S単- 16号 ***					
	【構造物取壊し】		m3		1.000 m3	当たり算出
	【構造物取壊し】 有筋, 制約無, 機械, 昼間, する, 4週6休未満(補正なし)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)作業区分 2)制約状況	有筋 制約無				
	3)施工区分 4)昼夜区分	機械 昼間				
	5)低騒音・低振動対策 6)週休2日補正	する 4週6休未満(補正なし)				

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区				
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	構造物とりこわし工鉄筋構造物 制約無 機械 機労 昼間	1.000	m <sup>3</sup>			
	合計					算出数量 1.000 m <sup>3</sup>
	単価		m <sup>3</sup>			
	*** S単- 17号 ***					
	人力コンクリートはつり		m <sup>2</sup>		1.000 日	当たり算出
	人力コンクリートはつり 壁, t ≤ 3cm			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 施工区分 2) 施工厚(cm)	壁 t ≤ 3cm				
	普通作業員		人			
	はつり工		人			
	諸雑費 18%	0.180				
	合計					算出数量 17.500 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			
	*** S単- 18号 ***					
	【鉄筋工】		ton		1.000 ton	当たり算出
	【鉄筋工】 SD345, D16, 一般作業, 10t未満, 一, 無し, 差筋及び杭頭処理, 10%未満			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 規格区分 2) 径区分	SD345 D16				

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区		
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事		

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3) 作業区分	一般作業				
	4) 施工規模	10t未満				
	5) 時間の制約	—				
	6) 夜間作業	無し				
	7) 構造物区分	差筋及び杭頭処理				
	8) 太径鉄筋量	10%未満				
	異形棒鋼 SD345 D16	1.030	ton			
	鉄筋(一般構造物)	1.090	ton			
	合計					算出数量 1.000 ton
	単価		ton			
	*** S単- 19号 ***					
	【鉄筋工】		ton		1.000 ton	当たり算出
	【鉄筋工】 SD345, D19, 一般作業, 10t未満, —, 無し, 差筋及び杭頭処理, 10%未満			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 規格区分	SD345				
	2) 径区分	D19				
	3) 作業区分	一般作業				
	4) 施工規模	10t未満				
	5) 時間の制約	—				
	6) 夜間作業	無し				
	7) 構造物区分	差筋及び杭頭処理				
	8) 太径鉄筋量	10%未満				
	異形棒鋼 SD345 D19	1.030	ton			
	鉄筋(一般構造物)	1.090	ton			
	合計					算出数量 1.000 ton

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価		ton			
	*** S単- 20号 ***					
	ひび割れ低圧注入工		m		10.000 m	当たり算出
	ひび割れ低圧注入工 注入工, 0.96, 養生なし, 0.2280, 養生あり			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 施工区分	注入工				
	2) シール材設計数量(kg/10m)	0.960				
	3) シール材1kg当り単価(円/kg)					
	4) シール材の養生	養生なし				
	5) 注入材設計量(kg/10m)	0.2280				
	6) 注入材1kg当り単価(円/kg)					
	7) 注入器1本当り単価(円/本)					
	8) 注入材の養生	養生あり				
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	普通作業員		人			
	シール材			1.100	kg	
	注入材			0.200	kg	
	注入器 ゴム圧式			44.000	本	
	諸雑費			0.010		
	合 計					算出数量 10.000 m

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		m			
	*** S単- 21号 ***					
	ひび割れ充填工		m		10.000 m	当たり算出
	ひび割れ充填工 充填工, 0.03kg, 1.21kg, 養生有り, 表面仕上げ有り			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 施工区分	充填工				
	2) プライマー設計量(kg/10m)	0.03kg				
	3) 充填材設計量(kg/10m)	1.21kg				
	4) プライマー単価(円/kg)					
	5) 充填材単価(円/kg)					
	6) 養生実施区分	養生有り				
	7) 表面仕上げ実施区分	表面仕上げ有り				
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	プライマー ひび割れ充填工用	0.040	kg			
	充填材	1.440	kg			
	諸雑費	0.020				
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			
	*** S単- 22号 ***					
	プライマー塗布 (断面修復工)		m <sup>2</sup>		10.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	プライマー塗布 (断面修復工) プライマー塗布, 1.75kg			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 施工区分	プライマー塗布				
	2) プライマー単価(円/kg)					
	3) プライマー設計量 (kg/10m <sup>2</sup> )	1.75kg				
	土木一般世話役		人			
	普通作業員		人			
	プライマー 水路断面修復・表面被覆用	1.820	kg			
	諸雑費 2%	0.020				
	合 計					算出数量 10.000 m <sup>2</sup>
	単 価		m <sup>2</sup>			



事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 23号 ***					
	断面修復工		m <sup>2</sup>		10.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	断面修復工 断面修復工, 1,004.50kg			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 施工区分	断面修復工				
	2) 修復材単価(円/kg)					
	3) 修復材設計量(kg/10m <sup>2</sup> )	1,004.50kg				
	土木一般世話役		人			
	左官		人			
	水路補修材 ホ <sup>o</sup> リマーセメントモルタル	1,115.000	kg			
	諸雑費 2%	0.020				
	合 計					算出数量 10.000 m <sup>2</sup>
	単 価		m <sup>2</sup>			
	*** S単- 24号 ***					
	断面修復工		m <sup>2</sup>		10.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	断面修復工 断面修復工, 2,009.00kg			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 施工区分	断面修復工				
	2) 修復材単価(円/kg)					
	3) 修復材設計量(kg/10m <sup>2</sup> )	2,009.00kg				
	土木一般世話役		人			

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区				
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	左官		人			
	水路補修材 ポリマーセメントモルタル	2,229.990	kg			
	諸雑費 2%	0.020				
	合計					算出数量 10.000 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			
	*** S単- 25号 ***					
	SP 積込(ルーズ)		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)土質 2)作業内容	土砂 小規模(標準)				
	単価		m3			
	*** S単- 26号 ***					
	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,バックホ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む) ,無し,13.0km以下			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)土砂等発現場 2)積込機種・規格	小規模 バックホ山積0.28m3(平積0.2m3)				
	3)土質 4)DID区間の有無	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し				

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区				
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5) 運搬距離	13.0km以下				
	単 価		m3			
	*** S単- 27号 ***					
	SP 型枠		m <sup>2</sup>		1.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	SP 型枠 一般型枠, 小型構造物			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 型枠の種類 2) 構造物の種類	一般型枠 小型構造物				
	単 価		m <sup>2</sup>			
	*** S単- 28号 ***					
	SP コンクリート		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP コンクリート 小型構造物, 人力打設, -, 一般養生, -, 無し, -, , 18-8-25(20) (高炉B) W/C60%			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 構造物種別 2) 打設工法	小型構造物 人力打設				
	3) コンクリートの計上区分 4) 設計日打設量	計上する -				
	5) 養生工の種類 6) 圧送管延長距離区分	一般養生 -				
	7) 現場内小運搬の有無 8) 打設高さ、水平打設距離	無し -				
	10) コンクリート規格の選択	18-8-25(20) (高炉B) W/C60%				



事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単-1号 ***					
	組み立て式浮き棧橋設置工		式		1.000 式	当たり算出
	フロート材 材料費、接合部品込み、	16.750	m <sup>2</sup>			S単 13号
	フロート材 賃料、	30.000	日			S単 14号
	土木一般世話役		人			S単 4号
	特殊作業員		人			S単 5号
	普通作業員		人			S単 3号
	トラック運搬 4t、	2.000	台			S単 15号
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** T単-2号 ***					
	鉄筋防錆処理		m <sup>2</sup>		1.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	普通作業員		人			S単 3号
	防錆剤 0.15kg/1m2、	0.150	kg			S単 6号
	合計					算出数量 1.000 m <sup>2</sup>

事業名	農業水利施設保全対策事業 (基幹ストマネ) 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		m <sup>2</sup>			
	*** T単- 3号 ***					
	コンクリート削孔		本		1.000 本	当たり算出
	φ20					
	防護柵等支柱削孔工 φ150mm以下	0.133	本			S単 1号
	合 計					算出数量 1.000 本
	単 価		本			
	*** T単- 4号 ***					
	プレキャストコンクリート設置工		本		10.000 本	当たり算出
	3,000<B≤4,000					
	土木一般世話役		人			S単 4号
	特殊作業員		人			S単 5号
	普通作業員		人			S単 3号
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 吊上能力120t吊		日			S単 2号
	合 計					算出数量 10.000 本
	単 価		本			

事業名	農業水利施設保全対策事業（基幹ストマネ） 太田川 地区
工事名	R 2 阿耕 ストマネ 太田川 土木補修工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
P25201	注入器 ゴム圧式		本	435		S単 20号
P25202	注入材		kg	4,040		S単 20号
P25203	シール材		kg	4,125		S単 20号
P25211	プライマー 水路断面修復・表面被覆用		kg	672		S単 22号
P32205	水路補修材 ポリマーセメントモルタル		kg	166		S単 23号
P32205	水路補修材 ポリマーセメントモルタル		kg	166		S単 24号
P96001	産廃処分費 Con殻		m3	1,880		S単 8号
P96002	ケミカルアンカー 樹脂カプセル M16.5×120		本	366		S単 12号
P96003	無収縮モルタル		m3	54,000		S単 7号
P96004	フロート材 材料費、接合部品込み		m <sup>2</sup>	7,800		S単 13号
P96005	フロート材 賃料		日	9,500		S単 14号
P96006	トラック運搬 4t		台	200,000		S単 15号
P96008	プレキャスト床版 B3800×L1000×t250 地覆差筋付		本	204,300		S単 9号
P96009	プレキャスト床版 B3800×L1000×t250		本	192,000		S単 10号
P96010	プレキャスト床版 B3800×L700×t250		本	201,650		S単 11号





§1 数量総括表

1. 補修工

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
ひびわれ 注入工	エポキシ樹脂系注入材	ひびわれ幅0.2mm~1.0mm	m	54.900	ひびわれ長合計
			kg	3.141	注入材重量合計
			kg	6.444	シール材重量合計
			kg	5.721	注入材100m当り
			kg	11.738	シール材100m当り
			個	208	注入パイプ個数

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
ひびわれ 充填工	可とう性エポキシ樹脂系注入材	ひびわれ幅1.0mm以上	m	49.450	

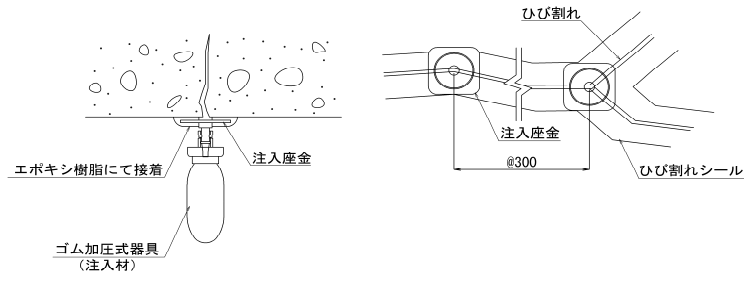
工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
断面修復工 タイプ①	カッター目地工		m	68.920	
	コンクリートはつり工	仮定値 t=50mm	m3	0.370	
	コンクリート殻処分工	仮定値 t=50mm	m3	0.370	
	鉄筋防錆工	エポキシ系樹脂	m2	7.378	
	下地処理工		m2	7.378	
	断面修復工	ポリマーセメントモルタル	m2	7.378	

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
断面修復工 タイプ②	カッター目地工		m	42.340	
	コンクリートはつり工	仮定値 t=100mm	m3	1.418	
	コンクリート殻処分工	仮定値 t=100mm	m3	1.418	
	鉄筋防錆工	エポキシ系樹脂	m2	14.183	
	下地処理工		m2	14.183	
	断面修復工	ポリマーセメントモルタル	m2	14.183	

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
モルタル 充填工	モルタル充填工	樹脂モルタル	m3	0.011	

(1) ひびわれ注入工 ( ひびわれ幅0.2mm～1.0mm )

ひびわれ注入工詳細図



1. 数量集計

1) 排水機場

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
ひびわれ注入工	エポキシ樹脂系注入材	ひびわれ幅0.2mm～1.0mm	m	54.900	ひび割れ長合計
			kg	3.141	注入材重量合計
			kg	6.444	シール材重量合計
			kg	5.721	注入材100m当り
			kg	11.738	シール材100m当り
			個	208	注入パイプ個数

## 2. 数量計算

数量算出項目および算出式

注入工

### 1. 注入工延長

$$L1(m) = L(m) \times N1(\text{ひび割れ本数})$$

L(m) : ひび割れ延長

### 2. 注入材重量

$$W1(kg) = W(m) \times L(m) \times D(m) \times \gamma 1(\text{比重}) \times N1(\text{ひび割れ本数}) \times (1.00 + \text{補正率})$$

### 3. シール材重量

$$W2(kg) = B(\text{シール幅m}) \times L(m) \times H(\text{シール高m}) \times \gamma 2(\text{比重}) \times N1(\text{ひび割れ本数}) \times (1.00 + \text{補正率})$$

数量算出

注入工

シール幅:B= 0.03 m 注入材比重:  $\gamma 1$ = 1200 kg/m<sup>3</sup> 補正率: 0.15

シール高:H= 0.002 m シール材比重:  $\gamma 2$ = 1700 kg/m<sup>3</sup>

深さは、純かぶりと想定し算出する。

個数は、注入用パイプの個数を表す。

・エポキシ樹脂系注入材

吐出水槽

番号	ひびわれ		箇所	個数	ひびわれ長 (m)	深さ (mm)	注入材重量 (kg)	シール材重量 (kg)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)							
1	0.300	500	1	2	0.500	100	0.021	0.059	
2	0.500	300	1	1	0.300	100	0.021	0.035	
3	0.300	150	1	1	0.150	100	0.006	0.018	
4	0.300	150	1	1	0.150	100	0.006	0.018	
5	0.500	1050	1	4	1.050	100	0.072	0.123	
6	0.500	200	1	1	0.200	100	0.014	0.023	
7	0.300	200	1	1	0.200	100	0.008	0.023	
8	0.500	150	1	1	0.150	100	0.010	0.018	
9	0.500	200	1	1	0.200	100	0.014	0.023	
10	0.500	200	1	1	0.200	100	0.014	0.023	
11	0.500	150	1	1	0.150	100	0.010	0.018	
12	0.500	100	1	1	0.100	100	0.007	0.012	
13	0.500	100	1	1	0.100	100	0.007	0.012	
14	0.500	150	1	1	0.150	100	0.010	0.018	
15	0.300	200	1	1	0.200	100	0.008	0.023	
16	0.200	100	1	1	0.100	100	0.003	0.012	
17	0.400	100	1	1	0.100	100	0.006	0.012	
18	0.300	350	1	2	0.350	100	0.014	0.041	
19	0.500	2700	1	9	2.700	100	0.186	0.317	
20	0.500	600	1	2	0.600	100	0.041	0.070	
21	0.200	300	1	1	0.300	100	0.008	0.035	
22	0.200	3500	1	12	3.500	100	0.097	0.411	
23	0.300	150	1	1	0.150	100	0.006	0.018	
24	0.500	1150	1	4	1.150	100	0.079	0.135	
25	0.500	2550	1	9	2.550	100	0.176	0.299	
26	0.500	8450	1	29	8.450	100	0.583	0.991	
合計				90	23.750		1.427	2.787	

吐口水槽

番号	ひびわれ		箇所	個数	ひびわれ長 (m)	深さ (mm)	注入材重量 (kg)	シール材重量 (kg)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)							
1	0.500	300	1	1	0.300	100	0.021	0.035	
2	0.500	550	1	2	0.550	100	0.038	0.065	
3	0.500	300	1	1	0.300	100	0.021	0.035	
4	0.500	400	1	2	0.400	100	0.028	0.047	
合計				6	1.550		0.108	0.182	

吐口水路

番号	ひびわれ		箇所	個数	ひびわれ長 (m)	深さ (mm)	注入材重量 (kg)	シール材重量 (kg)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)							
1	0.500	1300	1	5	1.300	100	0.090	0.152	
2	0.500	250	1	1	0.250	100	0.017	0.029	
3	0.500	500	1	2	0.500	100	0.035	0.059	
4	0.300	400	1	2	0.400	100	0.017	0.047	
5	0.300	500	1	2	0.500	100	0.021	0.059	
6	0.500	500	1	2	0.500	100	0.035	0.059	
7	0.500	500	1	2	0.500	100	0.035	0.059	
8	0.300	500	1	2	0.500	100	0.021	0.059	
9	0.200	500	1	2	0.500	100	0.014	0.059	
10	0.300	500	1	2	0.500	100	0.021	0.059	
11	0.500	500	1	2	0.500	100	0.035	0.059	
12	0.500	500	1	2	0.500	100	0.035	0.059	
13	0.500	400	1	2	0.400	100	0.028	0.047	
14	0.500	400	1	2	0.400	100	0.028	0.047	
15	0.500	600	1	2	0.600	100	0.041	0.070	
16	0.500	300	1	1	0.300	100	0.021	0.035	
17	0.500	600	1	2	0.600	100	0.041	0.070	
18	0.200	1000	1	4	1.000	100	0.028	0.117	

## 吐口水路

番号	ひびわれ		箇所	個数	ひびわれ長 (m)	深さ (mm)	注入材重量 (kg)	シール材重量 (kg)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)							
19	0.300	800	1	3	0.800	100	0.033	0.094	
20	0.400	650	1	3	0.650	100	0.036	0.076	
21	0.500	500	1	2	0.500	100	0.035	0.059	
22	0.500	300	1	1	0.300	100	0.021	0.035	
合計				48	12.000		0.688	1.409	

## 建屋外構

番号	ひびわれ		箇所	個数	ひびわれ長 (m)	深さ (mm)	注入材重量 (kg)	シール材重量 (kg)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)							
1	0.500	2100	1	7	2.100	100	0.145	0.246	
2	0.500	2100	1	7	2.100	100	0.145	0.246	
3	0.500	150	1	1	0.150	100	0.010	0.018	
4	0.300	2300	1	8	2.300	100	0.095	0.270	
5	0.500	1100	1	4	1.100	100	0.076	0.129	
合計				27	7.750		0.471	0.909	

## 建屋床面

番号	ひびわれ		箇所	個数	ひびわれ長 (m)	深さ (mm)	注入材重量 (kg)	シール材重量 (kg)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)							
1	0.500	1200	1	4	1.200	100	0.083	0.141	
2	0.200	1200	1	4	1.200	100	0.033	0.141	
3	0.500	1500	1	5	1.500	100	0.104	0.176	
4	0.200	500	1	2	0.500	100	0.014	0.059	
5	0.400	800	1	3	0.800	100	0.044	0.094	
6	0.200	400	1	2	0.400	100	0.011	0.047	
7	0.200	400	1	2	0.400	100	0.011	0.047	
8	0.200	500	1	2	0.500	100	0.014	0.059	
9	0.300	800	1	3	0.800	100	0.033	0.094	
10	0.300	700	1	3	0.700	100	0.029	0.082	
11	0.200	700	1	3	0.700	100	0.019	0.082	
12	0.400	300	1	1	0.300	100	0.017	0.035	
13	0.300	850	1	3	0.850	100	0.035	0.100	
合計				37	9.850		0.447	1.157	

・ エポキシ樹脂系注入材 合計

ひび割れ長合計

$$\begin{aligned}
 L &= \frac{23.750}{\text{吐出水槽}} + \frac{1.550}{\text{吐口水槽}} + \frac{12.000}{\text{吐口水路}} \\
 &+ \frac{7.750}{\text{建屋外構}} + \frac{9.850}{\text{建屋床面}} = 54.900 \text{ m}
 \end{aligned}$$

注入材重量合計

$$\begin{aligned}
 W1 &= \frac{1.427}{\text{吐出水槽}} + \frac{0.108}{\text{吐口水槽}} + \frac{0.688}{\text{吐口水路}} \\
 &+ \frac{0.471}{\text{建屋外構}} + \frac{0.447}{\text{建屋床面}} = 3.141 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

シール材重量合計

$$\begin{aligned}
 W2 &= \frac{2.787}{\text{吐出水槽}} + \frac{0.182}{\text{吐口水槽}} + \frac{1.409}{\text{吐口水路}} \\
 &+ \frac{0.909}{\text{建屋外構}} + \frac{1.157}{\text{建屋床面}} = 6.444 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

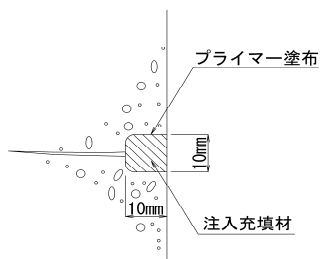
注入用パイプ

$$\begin{aligned}
 N &= \frac{90}{\text{吐出水槽}} + \frac{6}{\text{吐口水槽}} + \frac{48}{\text{吐口水路}} \\
 &+ \frac{27}{\text{建屋外構}} + \frac{37}{\text{建屋床面}} = 208 \text{ 個}
 \end{aligned}$$

(2) ひびわれ充填工 ( ひびわれ幅1.0mm以上 )

ひびわれ充填工詳細図

ひび割れ幅 0.5mm以上の場合



1. 数量集計

1) 排水機場

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
ひびわれ 充填工	可とう性エポキシ樹脂系注入材	ひびわれ幅1.0mm以上	m	49.450	
	弾性シーリング材		リットル	4.95	

2. 数量計算

- ・ 可とう性エポキシ樹脂系注入材

吐出水槽

番号	ひびわれ		箇所	ひびわれ長 (m)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)			
1	1.000	× 300	1	0.300	
2	2.000	× 300	1	0.300	
3	1.000	× 150	7	1.050	
4	1.000	× 200	1	0.200	
5	1.000	× 200	1	0.200	
6	1.000	× 150	1	0.150	
7	1.000	× 150	1	0.150	
8	1.000	× 350	1	0.350	
合計				2.700	

吐口水槽

番号	ひびわれ		箇所	ひびわれ長 (m)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)			
1	3.000	× 2400	1	2.400	
2	1.000	× 100	1	0.100	
3	1.000	× 700	1	0.700	
4	1.000	× 650	1	0.650	
5	1.000	× 500	1	0.500	
6	1.000	× 400	1	0.400	
7	1.000	× 300	1	0.300	
8	1.000	× 1500	1	1.500	
9	1.000	× 200	1	0.200	
10	1.000	× 650	1	0.650	
11	1.000	× 300	1	0.300	
12	3.000	× 150	1	0.150	
13	1.000	× 400	1	0.400	
14	3.000	× 300	1	0.300	
合計				8.550	

吐口水路

番号	ひびわれ		箇所	ひびわれ長 (m)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)			
1	1.000	× 1100	1	1.100	
2	0.700	× 500	1	0.500	
3	1.000	× 500	1	0.500	
4	1.000	× 950	1	0.950	
5	1.000	× 1000	1	1.000	
6	2.000	× 1100	1	1.100	
7	1.000	× 800	1	0.800	
8	1.000	× 1000	1	1.000	
9	1.000	× 1000	1	1.000	
10	0.700	× 850	1	0.850	
11	0.700	× 200	1	0.200	
12	1.000	× 650	1	0.650	
合計				9.650	



建屋外構

番号	ひびわれ		箇所	ひびわれ長 (m)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)			
1	1.000	× 2300	1	2.300	
2	2.000	× 400	1	0.400	
3	1.500	× 300	1	0.300	
4	1.500	× 500	1	0.500	
5	3.000	× 2900	1	2.900	
6	1.000	× 2600	1	2.600	
7	2.000	× 700	1	0.700	
8	1.500	× 4100	1	4.100	
9	1.000	× 700	1	0.700	
10	3.000	× 1200	1	1.200	
11	2.000	× 1100	1	1.100	
12	5.000	× 2000	1	2.000	
合計				18.800	

建屋床面

番号	ひびわれ		箇所	ひびわれ長 (m)	備考
	幅(mm)	長さ(mm)			
1	1.000	× 400	1	0.400	
2	1.500	× 200	1	0.200	
3	1.500	× 2900	1	2.900	
4	2.000	× 1000	1	1.000	
5	2.000	× 100	1	0.100	
6	2.000	× 1300	1	1.300	
7	0.700	× 2000	1	2.000	
8	1.000	× 1000	1	1.000	
9	1.000	× 850	1	0.850	
合計				9.750	

・ 可とう性エポキシ樹脂系注入材 合計

ひび割れ長合計

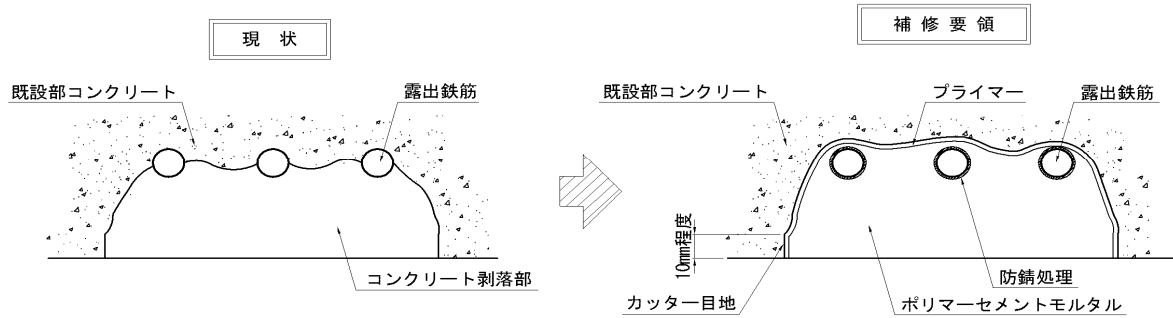
$$L = \frac{2.700}{\text{吐出水槽}} + \frac{8.550}{\text{吐口水槽}} + \frac{9.650}{\text{吐口水路}} \\ + \frac{18.800}{\text{建屋外構}} + \frac{9.750}{\text{建屋床面}} = 49.450 \text{ m}$$

弾性シール材

$$V = 0.010 \times 0.010 \times 49.450 \times 1000 \text{ リットル/m}^3 = 4.95 \text{ リットル}$$

(3) 断面修復工 ( ポリマーセメントモルタル ) タイプ①

断面修復工詳細図



1. 数量集計表

1) 排水機場

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
断面修復工	カッター目地工		m	68.920	
	コンクリートはつり工	仮定値 t=50mm	m <sup>3</sup>	0.370	
	コンクリート殻処分工	仮定値 t=50mm	m <sup>3</sup>	0.370	
	鉄筋防錆工	エポキシ系樹脂	m <sup>2</sup>	7.378	
	下地処理工		m <sup>2</sup>	7.378	
	断面修復工	ポリマーセメントモルタル	m <sup>2</sup>	7.378	

## 2. 数量計算

### 1) 断面修復工面積

- 排水機場

#### 吐出水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	面積 (m <sup>2</sup> )	備考
		横(mm)	縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出	300	100	1	0.030	
2	剥離・鉄筋露出	800	100	1	0.080	
3	剥離・鉄筋露出	150	50	1	0.008	
4	豆板	200	400	1	0.080	
5	剥離・鉄筋露出	250	100	1	0.025	
6	剥離・鉄筋露出	100	100	1	0.010	
7	剥離・鉄筋露出	200	300	1	0.060	
8	うき	300	450	1	0.135	
9	剥離・鉄筋露出	500	1700	1	0.850	
合計					1.278	

#### 建屋外構

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	面積 (m <sup>2</sup> )	備考
		横(mm)	縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出	50	650	1	0.033	
2	剥離・鉄筋露出	80	1000	1	0.080	
3	剥離・鉄筋露出	130	300	1	0.039	
4	剥離・鉄筋露出	200	450	1	0.090	
合計					0.242	

#### 建屋床面

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	面積 (m <sup>2</sup> )	備考
		横(mm)	縦(mm)			
1	うき	250	1400	1	0.350	
2	うき	600	850	1	0.510	
3	うき	200	900	1	0.180	
4	うき	200	300	1	0.060	
5	うき	300	300	1	0.090	
6	うき	650	1050	1	0.683	
7	うき	400	1050	1	0.420	
8	うき	300	600	1	0.180	
9	うき	300	600	1	0.180	
10	うき	450	800	1	0.360	
11	うき	800	900	1	0.720	
12	うき	700	1600	1	1.120	
13	うき	150	700	1	0.105	
14	うき	300	650	1	0.195	
15	うき	280	450	1	0.126	
16	うき	100	300	1	0.030	
17	うき	50	300	1	0.015	
18	うき	100	200	1	0.020	
19	うき	100	850	1	0.085	
20	うき	200	850	1	0.170	
合計					5.599	



吸水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	面積 (m <sup>2</sup> )	備考
		横(mm)	縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出	100	× 750	1	0.075	
2	剥離・鉄筋露出	20	× 600	1	0.012	
3	剥離・鉄筋露出	100	× 800	1	0.080	
4	剥離・鉄筋露出	150	× 400	1	0.060	
5	剥離・鉄筋露出	20	× 200	1	0.004	
6	剥離・鉄筋露出	100	× 100	1	0.010	
7	剥離・鉄筋露出	30	× 100	1	0.003	
8	剥離・鉄筋露出	20	× 170	1	0.003	
9	剥離・鉄筋露出	20	× 170	1	0.003	
10	剥離・鉄筋露出	20	× 170	1	0.003	
11	剥離・鉄筋露出	20	× 170	1	0.003	
12	剥離・鉄筋露出	20	× 170	1	0.003	
合計					0.259	

・ 排水機場合計

$$\begin{aligned}
 \Sigma A &= \frac{1.278}{\text{吐出水槽}} + \frac{0.242}{\text{建屋外構}} + \frac{5.599}{\text{建屋床面}} \\
 &+ \frac{0.259}{\text{吸水槽}} = 7.378 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

2) カッター目地工

- ・ 排水機場

吐出水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	目地長 (m)	備考
		横(mm)	+ 縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出	300	+ 100	1	0.800	
2	剥離・鉄筋露出	800	+ 100	1	1.800	
3	剥離・鉄筋露出	150	+ 50	1	0.400	
4	豆板	200	+ 400	1	1.200	
5	剥離・鉄筋露出	250	+ 100	1	0.700	
6	剥離・鉄筋露出	100	+ 100	1	0.400	
7	剥離・鉄筋露出	200	+ 300	1	1.000	
8	うき	300	+ 450	1	1.500	
9	剥離・鉄筋露出	500	+ 1700	1	4.400	
合計					12.200	

建屋外構

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	目地長 (m)	備考
		横(mm)	+ 縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出	50	+ 650	1	1.400	
2	剥離・鉄筋露出	80	+ 1000	1	2.160	
3	剥離・鉄筋露出	130	+ 300	1	0.860	
4	剥離・鉄筋露出	200	+ 450	1	1.300	
合計					5.720	

建屋床面

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	目地長 (m)	備考
		横(mm)	+ 縦(mm)			
1	うき	250	+ 1400	1	3.300	
2	うき	600	+ 850	1	2.900	
3	うき	200	+ 900	1	2.200	
4	うき	200	+ 300	1	1.000	
5	うき	300	+ 300	1	1.200	
6	うき	650	+ 1050	1	3.400	
7	うき	400	+ 1050	1	2.900	
8	うき	300	+ 600	1	1.800	
9	うき	300	+ 600	1	1.800	
10	うき	450	+ 800	1	2.500	
11	うき	800	+ 900	1	3.400	
12	うき	700	+ 1600	1	4.600	
13	うき	150	+ 700	1	1.700	
14	うき	300	+ 650	1	1.900	
15	うき	280	+ 450	1	1.460	
16	うき	100	+ 300	1	0.800	
17	うき	50	+ 300	1	0.700	
18	うき	100	+ 200	1	0.600	
19	うき	100	+ 850	1	1.900	
20	うき	200	+ 850	1	2.100	
合計					42.160	

吸水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	目地長 (m)	備考
		横(mm)	+ 縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出	100	+ 750	1	1.700	
2	剥離・鉄筋露出	20	+ 600	1	1.240	
3	剥離・鉄筋露出	100	+ 800	1	1.800	
4	剥離・鉄筋露出	150	+ 400	1	1.100	
5	剥離・鉄筋露出	20	+ 200	1	0.440	
6	剥離・鉄筋露出	100	+ 100	1	0.400	
7	剥離・鉄筋露出	30	+ 100	1	0.260	
8	剥離・鉄筋露出	20	+ 170	1	0.380	
9	剥離・鉄筋露出	20	+ 170	1	0.380	
10	剥離・鉄筋露出	20	+ 170	1	0.380	
11	剥離・鉄筋露出	20	+ 170	1	0.380	
12	剥離・鉄筋露出	20	+ 170	1	0.380	
合計					8.840	

・ 排水機場合計

$$\begin{aligned}
 \Sigma L &= \frac{12.200}{\text{吐出水槽}} + \frac{5.720}{\text{建屋外構}} + \frac{42.160}{\text{建屋床面}} \\
 &+ \frac{8.840}{\text{吸水槽}} = 68.920 \text{ m}
 \end{aligned}$$



3) コンクリートはつり工

・ 排水機場 ( 仮定値  $t=50\text{mm}$  ) はつり厚 $t=50\text{mm}$ として算出する。

吐出水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	はつり面積 ( $\text{m}^2$ )	はつり厚 (m)	はつり量 ( $\text{m}^3$ )	備考
		横(m)	縦(m)					
1	剥離・鉄筋露出	0.300	× 0.100	1	0.030	0.050	0.0015	
2	剥離・鉄筋露出	0.800	× 0.100	1	0.080	0.050	0.0040	
3	剥離・鉄筋露出	0.150	× 0.050	1	0.008	0.050	0.0004	
4	豆板	0.200	× 0.400	1	0.080	0.050	0.0040	
5	剥離・鉄筋露出	0.250	× 0.100	1	0.025	0.050	0.0013	
6	剥離・鉄筋露出	0.100	× 0.100	1	0.010	0.050	0.0005	
7	剥離・鉄筋露出	0.200	× 0.300	1	0.060	0.050	0.0030	
8	うき	0.300	× 0.450	1	0.135	0.050	0.0068	
9	剥離・鉄筋露出	0.500	× 1.700	1	0.850	0.050	0.0425	
合計							0.0640	

建屋外構

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	はつり面積 ( $\text{m}^2$ )	はつり厚 (m)	はつり量 ( $\text{m}^3$ )	備考
		横(m)	縦(m)					
1	剥離・鉄筋露出	0.050	× 0.650	1	0.033	0.050	0.0017	
2	剥離・鉄筋露出	0.080	× 1.000	1	0.080	0.050	0.0040	
3	剥離・鉄筋露出	0.130	× 0.300	1	0.039	0.050	0.0020	
4	剥離・鉄筋露出	0.200	× 0.450	1	0.090	0.050	0.0045	
合計							0.0122	

建屋床面

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	はつり面積 ( $\text{m}^2$ )	はつり厚 (m)	はつり量 ( $\text{m}^3$ )	備考
		横(m)	縦(m)					
1	うき	0.250	× 1.400	1	0.350	0.050	0.0175	
2	うき	0.600	× 0.850	1	0.510	0.050	0.0255	
3	うき	0.200	× 0.900	1	0.180	0.050	0.0090	
4	うき	0.200	× 0.300	1	0.060	0.050	0.0030	
5	うき	0.300	× 0.300	1	0.090	0.050	0.0045	
6	うき	0.650	× 1.050	1	0.683	0.050	0.0342	
7	うき	0.400	× 1.050	1	0.420	0.050	0.0210	
8	うき	0.300	× 0.600	1	0.180	0.050	0.0090	
9	うき	0.300	× 0.600	1	0.180	0.050	0.0090	
10	うき	0.450	× 0.800	1	0.360	0.050	0.0180	
11	うき	0.800	× 0.900	1	0.720	0.050	0.0360	
12	うき	0.700	× 1.600	1	1.120	0.050	0.0560	
13	うき	0.150	× 0.700	1	0.105	0.050	0.0053	
14	うき	0.300	× 0.650	1	0.195	0.050	0.0098	
15	うき	0.280	× 0.450	1	0.126	0.050	0.0063	
16	うき	0.100	× 0.300	1	0.030	0.050	0.0015	
17	うき	0.050	× 0.300	1	0.015	0.050	0.0008	
18	うき	0.100	× 0.200	1	0.020	0.050	0.0010	
19	うき	0.100	× 0.850	1	0.085	0.050	0.0043	
20	うき	0.200	× 0.850	1	0.170	0.050	0.0085	
合計							0.2802	

吸水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	はつり面積 (m <sup>2</sup> )	はつり厚 (m)	はつり量 (m <sup>3</sup> )	備考
		横(m)	縦(m)					
1	剥離・鉄筋露出	0.100	× 0.750	1	0.075	0.050	0.0038	
2	剥離・鉄筋露出	0.020	× 0.600	1	0.012	0.050	0.0006	
3	剥離・鉄筋露出	0.100	× 0.800	1	0.080	0.050	0.0040	
4	剥離・鉄筋露出	0.150	× 0.400	1	0.060	0.050	0.0030	
5	剥離・鉄筋露出	0.020	× 0.200	1	0.004	0.050	0.0002	
6	剥離・鉄筋露出	0.100	× 0.100	1	0.010	0.050	0.0005	
7	剥離・鉄筋露出	0.030	× 0.100	1	0.003	0.050	0.0002	
8	剥離・鉄筋露出	0.020	× 0.170	1	0.003	0.050	0.0002	
9	剥離・鉄筋露出	0.020	× 0.170	1	0.003	0.050	0.0002	
10	剥離・鉄筋露出	0.020	× 0.170	1	0.003	0.050	0.0002	
11	剥離・鉄筋露出	0.020	× 0.170	1	0.003	0.050	0.0002	
12	剥離・鉄筋露出	0.020	× 0.170	1	0.003	0.050	0.0002	
合計							0.0133	

・ 排水機場合計

$$\begin{aligned}
 \Sigma V &= \frac{0.0640}{\text{吐出水槽}} + \frac{0.0122}{\text{建屋外構}} + \frac{0.2802}{\text{建屋床面}} \\
 &+ \frac{0.0133}{\text{吸水槽}} = 0.370 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$



4) コンクリート殻処分工

コンクリートはつり工より

$$V = \frac{0.370}{\text{排水機場合計}} = 0.370 \text{ m}^3$$

5) 鉄筋防錆工 ( エポキシ系樹脂 )

はつり面積

$$A = \frac{7.378}{\text{排水機場合計}} = 7.378 \text{ m}^2$$

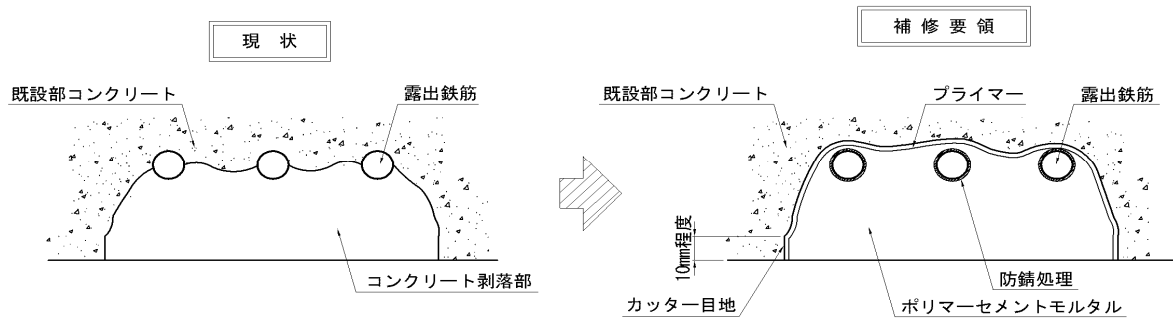
6) 下地処理工

はつり面積

$$A = \frac{7.378}{\text{排水機場合計}} = 7.378 \text{ m}^2$$

(4) 断面修復工 ( ポリマーセメントモルタル ) タイプ②

断面修復工詳細図



1. 数量集計表

1) 排水機場

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
断面修復工	カッター目地工		m	42.340	
	コンクリートはつり工	t=100mm	m <sup>3</sup>	1.418	
	コンクリート殻処分工	t=100mm	m <sup>3</sup>	1.418	
	鉄筋防錆工	エポキシ系樹脂	m <sup>2</sup>	14.183	
	下地処理工		m <sup>2</sup>	14.183	
	断面修復工	ポリマーセメントモルタル	m <sup>2</sup>	14.183	

2. 数量計算

1) 断面修復工面積

- ・ 排水機場

吐口水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	面積 (m <sup>2</sup> )	備考
		横(mm)	縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出・うき	1400	× 7020	1	9.828	
2	剥離・鉄筋露出	400	× 150	1	0.060	
3	剥離・鉄筋露出	200	× 300	1	0.060	
4	うき	300	× 300	1	0.090	
5	剥離・鉄筋露出	400	× 150	1	0.060	
6	剥離・鉄筋露出	500	× 1500	1	0.750	
7	剥離・鉄筋露出	300	× 200	1	0.060	
8	剥離・鉄筋露出	800	× 3500	1	2.800	
9	剥離・鉄筋露出	600	× 100	1	0.060	
合計					13.768	

吐口水路

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	面積 (m <sup>2</sup> )	備考
		横(mm)	縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出	100	× 300	1	0.030	
2	剥離・鉄筋露出	200	× 400	1	0.080	
3	剥離・鉄筋露出	250	× 500	1	0.125	
4	剥離・鉄筋露出	200	× 500	1	0.100	
5	剥離・鉄筋露出	200	× 400	1	0.080	
合計					0.415	

- ・ 排水機場合計

$$\Sigma A = \frac{13.768}{\text{吐口水槽}} + \frac{0.415}{\text{吐口水路}} = 14.183 \text{ m}^2$$

2) カッター目地工

- ・ 排水機場

吐口水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲			箇所	目地長 (m)	備考
		横(mm)	+	縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出・うき	1400	+	7020	1	16.840	
2	剥離・鉄筋露出	400	+	150	1	1.100	
3	剥離・鉄筋露出	200	+	300	1	1.000	
4	うき	300	+	300	1	1.200	
5	剥離・鉄筋露出	400	+	150	1	1.100	
6	剥離・鉄筋露出	500	+	1500	1	4.000	
7	剥離・鉄筋露出	300	+	200	1	1.000	
8	剥離・鉄筋露出	800	+	3500	1	8.600	
9	剥離・鉄筋露出	600	+	100	1	1.400	
合計						36.240	

吐口水路

番号	損傷の種類	損傷範囲			箇所	目地長 (m)	備考
		横(mm)	+	縦(mm)			
1	剥離・鉄筋露出	100	+	300	1	0.800	
2	剥離・鉄筋露出	200	+	400	1	1.200	
3	剥離・鉄筋露出	250	+	500	1	1.500	
4	剥離・鉄筋露出	200	+	500	1	1.400	
5	剥離・鉄筋露出	200	+	400	1	1.200	
合計						6.100	

- ・ 排水機場合計

$$\Sigma L = \frac{36.240}{\text{吐口水槽}} + \frac{6.100}{\text{吐口水路}} = 42.340 \text{ m}$$

3) コンクリートはつり工

- ・ 排水機場 ( t=100mm ) はつり厚t=100mmとして算出する。

吐口水槽

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	はつり面積 (m <sup>2</sup> )	はつり厚 (m)	はつり量 (m <sup>3</sup> )	備考
		横(m)	縦(m)					
1	剥離・鉄筋露出・うき	1.400	× 7.020	1	9.828	0.100	0.9828	
2	剥離・鉄筋露出	0.400	× 0.150	1	0.060	0.100	0.0060	
3	剥離・鉄筋露出	0.200	× 0.300	1	0.060	0.100	0.0060	
4	うき	0.300	× 0.300	1	0.090	0.100	0.0090	
5	剥離・鉄筋露出	0.400	× 0.150	1	0.060	0.100	0.0060	
6	剥離・鉄筋露出	0.500	× 1.500	1	0.750	0.100	0.0750	
7	剥離・鉄筋露出	0.300	× 0.200	1	0.060	0.100	0.0060	
8	剥離・鉄筋露出	0.800	× 3.500	1	2.800	0.100	0.2800	
9	剥離・鉄筋露出	0.600	× 0.100	1	0.060	0.100	0.0060	
合計							1.3768	

吐口水路

番号	損傷の種類	損傷範囲		箇所	はつり面積 (m <sup>2</sup> )	はつり厚 (m)	はつり量 (m <sup>3</sup> )	備考
		横(m)	縦(m)					
1	剥離・鉄筋露出	0.100	× 0.300	1	0.030	0.100	0.0030	
2	剥離・鉄筋露出	0.200	× 0.400	1	0.080	0.100	0.0080	
3	剥離・鉄筋露出	0.250	× 0.500	1	0.125	0.100	0.0125	
4	剥離・鉄筋露出	0.200	× 0.500	1	0.100	0.100	0.0100	
5	剥離・鉄筋露出	0.200	× 0.400	1	0.080	0.100	0.0080	
合計							0.0415	

- ・ 排水機場合計

$$\Sigma V = \frac{1.3768}{\text{吐口水槽}} + \frac{0.0415}{\text{吐口水路}} = 1.418 \text{ m}^3$$





4) コンクリート殻処分工

コンクリートはつり工より

$$V = \frac{1.418}{\text{排水機場合計}} = 1.418 \text{ m}^3$$

5) 鉄筋防錆工 ( エポキシ系樹脂 )

はつり面積

$$A = \frac{14.183}{\text{排水機場合計}} = 14.183 \text{ m}^2$$

6) 下地処理工

はつり面積

$$A = \frac{14.183}{\text{排水機場合計}} = 14.183 \text{ m}^2$$

(5) モルタル充填工 ( 樹脂モルタル )

1. 数量集計表

1) 排水機場

工種	名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
モルタル 充填工	モルタル充填工	樹脂モルタル	m3	0.011	

2. 数量計算

1) モルタル充填量

- ・ 排水機場

屋外重油槽

番号	損傷の種類	損傷範囲			箇所	体積 (m <sup>3</sup> )	備考
		縦(mm)	× 幅(mm)	× 深(mm)			
A	目地の開き	2190	× 10.0	× 100	1	0.002	
B	目地の開き	2280	× 1.5	× 100	1	0.001	
C	目地の開き	2280	× 2.0	× 100	1	0.001	
D	目地の開き	2260	× 1.5	× 100	1	0.001	
E	目地の開き	2190	× 6.0	× 100	1	0.001	
F	目地の開き	2590	× 5.0	× 100	1	0.001	
G	目地の開き	2590	× 4.0	× 100	1	0.001	
H	目地の開き	2590	× 2.0	× 100	1	0.001	
I	目地の開き	2590	× 4.0	× 100	1	0.001	
J	目地の開き	2590	× 4.0	× 100	1	0.001	
合計						0.011	





