

令和 2年度

工 事 名：浦添ふ頭岸壁エプロン改修工事(R2)

工事場所：那覇港浦添ふ頭地区

## 数 量 計 算 書

令和 2年 8月

# 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
土工						
	床 掘			m3	344	
	土砂運搬		運搬距離3.5km以下	m3	344	
路床工						
	安定処理工	セメント安定処理	固化材添加量50kg/m3 t=50cm	m2	1288	
舗装工						
	上層路盤	t=20cm	再生粒調路砕石(RM-40)	m2	1288	
	コンクリート 舗装工	曲げ4.5-40-6.5 t=35cm	溶接金網D6*150*150	m2	1288	
	型枠	鋼製型枠		m	133	
	目地		縦収縮目地	m	182	縁部補強鉄筋D13含む
	目地		(給水栓施設部) 縦収縮目地	式	1	
	目地		横収縮目地(ダミー目地)	m	97	
	目地		横膨張目地	m	14	
	目地		縦施工目地	m	90	
	目地		横施工目地	m	14	
	目地		暫定横施工目地	m	14	
	目地		2号側横施工目地	m	14	
	コンクリート工	(ケーソン部) t=10cm	30-20-12(W/C=50%)	m3	6	
	小口止め工	無筋コンクリート	21-40-8	m3	10	
		型枠	一般型枠	m2	50	
仮設工						
	土のう工	62×48cm	移設	袋	48	
	敷鉄板	22×1524×3048	設置・撤去	m2	23	
	敷鉄板賃料		30日/180日間	枚	5	



# 数 量 計 算 書

名 称	材 料	計 算 式	数 量	単 位
数量調書(1号岸壁エプロン)				
<b>土工</b>				
床堀		344.4m <sup>3</sup>	344.4	m <sup>3</sup>
土砂運搬・整地	運搬距離3.5km以下	344.4m <sup>3</sup>	344.4	m <sup>3</sup>
<b>路床工</b>				
安定処理工	t=50cm	固化材添加量 50 kg/m <sup>3</sup> 平面図(1)より 1288.4m <sup>2</sup>	1,288.4	m <sup>2</sup>
<b>舗装工</b>				
上層路盤	t=20cm	再生粒調路砕石(RM-40) 平面図(1)より 1288.4m <sup>2</sup>	1,288.4	m <sup>2</sup>
コンクリート舗装工	曲げ4.5-40-6.5 t=35cm	溶接金網D6*150*150 平面図(1)より 1288.4m <sup>2</sup>	1,288.4	m <sup>2</sup>
型枠	鋼製型枠	14.23 × 3カ所 + 90.98m	133.7	m
目地	縦収縮目地	平面図(1)より 90.98m + 90.98m	182.0	m
目地	(給水栓施設部) 縦収縮目地	平面図(1)より 縦収縮目地 16.0m 緑部補強鉄筋 0.068t	1	式
目地	横収縮目地 (ダミー目地)	平面図(1)より 14.23m × 6カ所 + 10.80m + 0.93m	97.1	m
目地	横膨張目地	平面図(1)より 14.23m × 1カ所	14.2	m
目地	縦施工目地	90.98m	90.9	m
目地	横施工目地	14.23	14.2	m
目地	暫定横施工目地	14.23	14.2	m
目地	2号側横施工目地	暫定仕上げ 14.23	14.2	m
<b>コンクリート工</b>				
コンクリート工 (ケーソン部)	30-20-12(W/C=50%) t=10cm	延長 平面図(1)より 82.95m × 0.75 m × 0.10 m	6.2	m <sup>3</sup>
<b>小口止め工</b>				
コンクリート工	無筋コンクリート 21-40-8	平面図(1)より 延長 90.9m × 0.20 m × 0.55 m	10.0	m <sup>3</sup>
型枠	一般型枠	90.9m × 0.55 m	50.0	m <sup>2</sup>
<b>仮設工</b>				
土のう工	撤去・設置 62×48cm	暫定横施工目地箇所 (96袋 x 0.02m <sup>2</sup> /袋 = 1.92m <sup>3</sup> ) 48袋/カ所	48	袋
敷鉄板	撤去・設置 22×1524×3048	暫定横施工目地箇所 5枚 × 1.52 m × 3.04 m	23.1	m <sup>2</sup>
敷鉄板賃料	22×1524×3048	5枚 共用日数：30日/180日間(継続工事は有)	5	枚

# 数 量 計 算 書

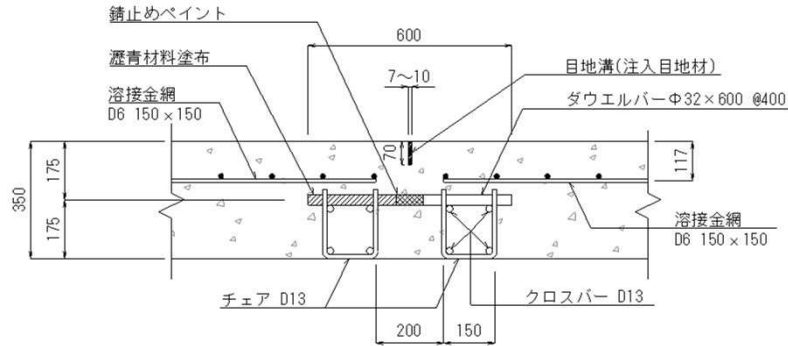
名 称	材 料	計 算 式	数 量	単 位
<b>数量調書(1号岸壁エプロン)</b>				
<b>撤去工</b>				
境界ブロック 撤去処分		撤去工平面図(1)より 91.0m	91.0	m
殻運搬・処分	運搬距離11.0km以下	地先境界ブロック 延長 無筋コンクリート 0.04m <sup>2</sup> × 91.0m	3.6	m <sup>3</sup>
コンクリート舗装版 破砕積込	t=15cmを超え 35cm以下	撤去工平面図(1)より 948.4m <sup>2</sup>	948.4	m <sup>2</sup>
殻運搬・処分	舗装版破砕 運搬距離17.5km以下	厚 m <sup>2</sup> コンクリート舗装版 0.23 m × 948.4	218.1	m <sup>3</sup>
アスファルト舗装版 破砕積込	t=15cmを超え 35cm以下	撤去工平面図(1)より 340.8m <sup>2</sup>	340.8	m <sup>2</sup>
殻運搬	舗装版破砕 運搬距離17.5km以下	厚 m <sup>2</sup> アスファルト舗装版 0.20 m × 340.8	68.2	m <sup>3</sup>
殻処分		68.20 × 2.35 = 160.27 t	1	式
舗装版切断 コンクリート舗装版	t=20cm	撤去工平面図(1)より(エプロン部) 14.23 m	14.2	m
舗装版切断 コンクリート舗装版	t=10cm	撤去工平面図(1)より(エプロン部) 84.48 m	84.4	m
<b>はつり工</b>				
コンクリートはつり	無筋コンクリート (t=10cm)	撤去工平面図(1)より 1号 幅 82.980 m × 0.75m	62.2	m <sup>2</sup>
殻運搬・処分	運搬距離11.0km以下	無筋コンクリート 平均m <sup>2</sup> 82.980 m × 0.06m <sup>2</sup>	5.0	m <sup>3</sup>
<b>共通仮設費</b>				
運搬費 仮設材等運搬	(基地～現場) 運搬重量	0.022*1.524*3.048*7850kg 0.802t/枚 × 5枚	4.0	t
事業損失防止費	土のう積(2段) 設置・撤去	6.8 個/m × 122m	829	袋
安全費 交通誘導員			33	人・日
技術管理費	ゆいくる材品質管理費 廃棄物流通管理確認	再生粒調砕石RM-40	1	件
〃	評価基準適合状況確認	再生粒調砕石RM-40	1	件



# 数量計算書

名称 横収縮目地

## 横収縮目地 ダウエルバーを用いたダミー目地



施工本数の算定式は、以下による。

$$N = \frac{100m}{[施工幅]} \times \left( \frac{[施工幅] - 0.2m}{[バー間隔]} + 1 \right) \quad [ ] \text{は小数1位切上げ、全体は小数1位四捨五入}$$

施工幅： 7.15 m  
バー間隔： 0.40 m

### 数量計算書 (甲)

100m 当り

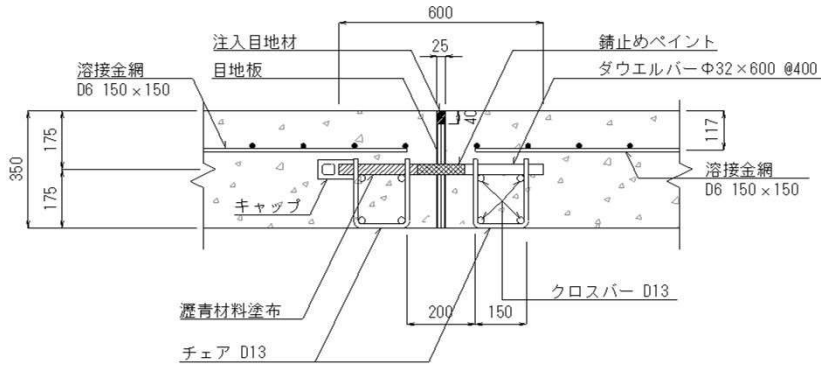
名称	材料	計 算 式	数 量	単 位
横収縮目地				
目地充填材	高弾性タイプ 加熱式	0.01 × 0.07 × 100.00 × 1,000 kg/m <sup>3</sup>	70	kg
チェアー	D13	( 0.200 × 2 箇所 + 0.15 ) × 2 箇所 × 0.995 kg/m		
		× 266 本	291	kg
クロスバー	D13	100.00 × 4 本 × 2 箇所 × 0.995 kg/m	796	kg
ダウエルバー	φ 32×600 @400	※上図中式より 100.00 / 7.15 × { ( 7.15 - 0.20 ) / 0.40		
		+ 1 } = 100.00 / 7.15 × 19	266	本

# 数量計算書

名称 横膨張目地(施工目地)

## 横膨張目地

ダウエルバーを用いた突合せ目地(施工目地)



施工本数の算定式は、以下による。

$$N = \frac{100\text{m}}{[\text{施工幅}]} \times \left[ \frac{[\text{施工幅}] - 0.2\text{m}}{[\text{バー間隔}]} + 1 \right] \quad ( ) \text{は小数1位切上げ、全体は小数1位四捨五入}$$

施工幅： 7.15 m  
バー間隔： 0.40 m

### 数量計算書 (甲)

100m 当り

名称	材料	計 算 式	数 量	単 位
<b>横膨張目地(施工目地)</b>				
目地板		$(0.35 - 0.04) \times 100.00$	31	m <sup>2</sup>
目地充填材	高弾性タイプ 加熱式	$0.025 \times 0.04 \times 100.00 \times 1,000 \text{ kg/m}^3$	100	kg
チェアー	D13	$(0.200 \times 2 \text{箇所} + 0.15) \times 2 \text{箇所} \times 0.995$ × 266 本	291	kg
クロスバー	D13	$100.00 \times 4 \text{本} \times 2 \text{箇所} \times 0.995 \text{ kg/m}$	796	kg
ダウエルバー	φ32×600 @400	※上図中式より $100.00 \div 7.15 \times \{(7.15 - 0.20) \div 0.40$ + 1 } = $100.00 \div 7.15 \times 19$	266	本
キャップ			266	個

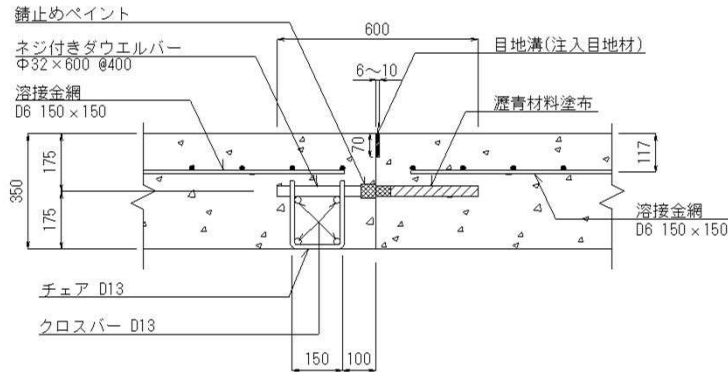


# 数量計算書

名称 縦施工目地

## 縦 施 工 目 地

ネジ付きダウエルバーを用いた突合せ目地  $S=1/10$



施工本数の算定式は、以下による。

$$N = \frac{100m}{[施工幅]} \times \left( \frac{[施工幅] - 0.2m}{[バー間隔]} + 1 \right) \quad ( \quad ) \text{は小数1位切上げ、全体は小数1位四捨五入}$$

施工幅： 7.15 m  
バー間隔： 0.40 m

### 数量計算書 (甲)

100m 当り

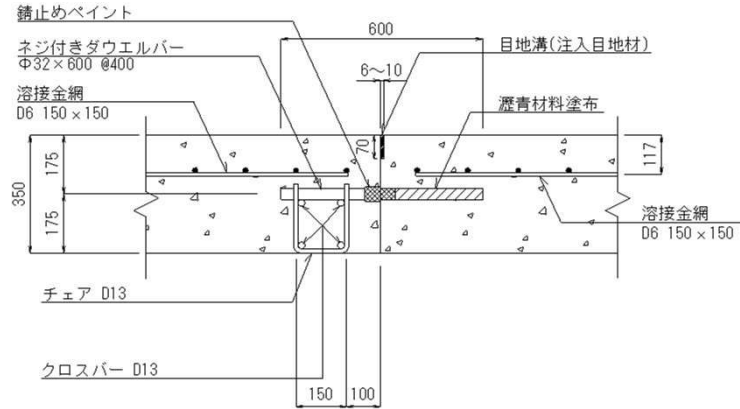
名称	材料	計 算 式	数 量	単 位
		縦施工目地		
目地充填材	高弾性タイプ 加熱式	$0.01 \times 0.07 \times 100.00 \times 1,000 \text{ kg/m}^3$	70	kg
チェアー	D13	$(0.200 \times 2 \text{ 箇所} + 0.15) \times 1 \text{ 箇所} \times 0.995 \text{ kg/m}$ $\times 266 \text{ 本}$	146	kg
クロスバー	D13	$100.00 \times 4 \text{ 本} \times 1 \text{ 箇所} \times 0.995 \text{ kg/m}$	398	kg
ダウエルバー	φ32×600 @400	※上図中式より $100.00 \div 7.15 \times \{ (7.15 - 0.20) \div 0.40$ $+ 1 \} = 100.00 \div 7.15 \times 19$	266	本

# 数量計算書

名称 横施工目地

## 横施工目地

ネジ付きダウエルバーを用いた突合せ目地  $S=1/10$



施工本数の算定式は、以下による。

$$N = \frac{100m}{[施工幅]} \times \left( \frac{[施工幅] - 0.2m}{[バー間隔]} + 1 \right) \quad ( ) \text{は小数1位切上げ、全体は小数1位四捨五入}$$

施工幅 : 7.15 m  
バー間隔 : 0.40 m

### 数量計算書 (甲)

100m 当り

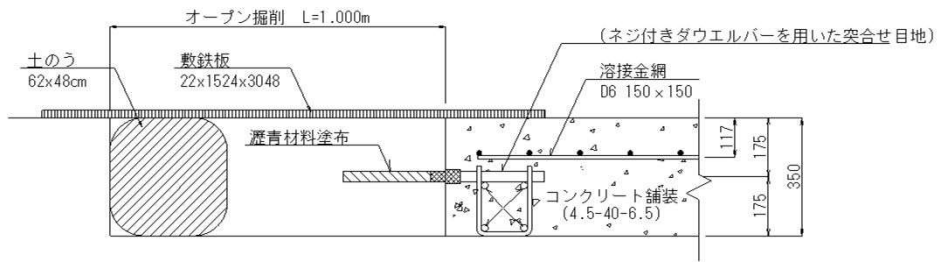
名称	材料	計算式	数量	単位
<b>横施工目地</b>				
目地充填材	高弾性タイプ 加熱式	$0.01 \times 0.07 \times 100.00 \times 1,000 \text{ kg/m}^3$	70	kg
チェアー	D13	$(0.200 \times 2 \text{ 箇所} + 0.15) \times 1 \text{ 箇所} \times 0.995 \text{ kg/m}$ $\times 266 \text{ 本}$	146	kg
クロスバー	D13	$100.00 \times 4 \text{ 本} \times 1 \text{ 箇所} \times 0.995 \text{ kg/m}$	398	kg
ダウエルバー	φ32×600 @400	※上図中式より $100.00 \div 7.15 \times \{(7.15 - 0.20) \div 0.40$ $+ 1\} = 100.00 \div 7.15 \times 19$	266	本

# 数量計算書

名称 暫定横施工目地

## 暫定横施工目地

ネジ付きダウエルバーを用いた突合せ目地  $S=1/10$



施工本数の算定式は、以下による。

$$N = \frac{100\text{m}}{[\text{施工幅}]} \times \left( \frac{[\text{施工幅}] - 0.2\text{m}}{[\text{バー間隔}]} + 1 \right) \quad ( ) \text{は小数1位切上げ、全体は小数1位四捨五入}$$

施工幅： 7.15 m  
バー間隔： 0.40 m

## 数量計算書 (甲)

100m 当り

名称	材料	計算式	数量	単位
<b>暫定横施工目地</b>				
目地充填材	高弾性タイプ 加熱式	$0.01 \times 0.07 \times 100.00 \times 1,000 \text{ kg/m}^3$	70	kg
チェアー	D13	$(0.200 \times 2 \text{ 箇所} + 0.15) \times 1 \text{ 箇所} \times 0.995 \text{ kg/m}$ $\times 266 \text{ 本}$	146	kg
クロスバー	D13	$100.00 \times 4 \text{ 本} \times 1 \text{ 箇所} \times 0.995 \text{ kg/m}$	398	kg
ダウエルバー	$\phi 32 \times 600 @400$	※上図中式より $100.00 \div 7.15 \times \{ (7.15 - 0.20) \div 0.40$ $+ 1 \} = 100.00 \div 7.15 \times 19$	266	本













