

南 江 間 橋

伸 縮 装 置 補 修

数 量 計 算 書

南江間橋

名 称	規 格	単 位	数 量		合 計	摘 要
			A1橋台	A2橋台		
伸縮装置補修延長		m	10.392	10.392	20.784	
ジョイント本体	ST-30N相当品	m	10.39	10.39	20.78	
後打ちコンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	0.6	0.6	1.2	
鉄筋	SD345 D16	kg	65	65	130	1.56kg/m
異形アンカー	D13×100	本	204	204	408	c. t. c 200pitch
地覆処理延長		m	1.886	1.886	3.772	
シリコーン用プライマー	シリコーン樹脂用	g	15	15	30	200g/m ²
弾性シーリング材	シリコーン樹脂系	L	1.9	1.9	3.8	

数量計算書

A1、A2橋台

1. 伸縮装置補修延長 図面より = 10.392 m

2. ジョイント本体 ST-30N相当品 10.39 m

3. 後打ちコンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

$$\begin{aligned} & (0.267 \times 0.100 + 0.267 \times 0.100) \\ & \times 10.392 = 0.55 \quad \underline{0.6 \text{ m}^3} \end{aligned}$$

4. 鉄筋(SD345 D16)

$$10.390 \times 1.56 \times 4 = 65 \quad \underline{65 \text{ kg}}$$

5. 異形アンカー (c. t. c 200pitch)

$$\begin{aligned} \text{D13x100} \quad 10.390 \div 0.200 & \div 51 \\ 51 \times 4 & = 204 \quad \underline{204 \text{ 本}} \end{aligned}$$

6. 地覆処理延長

$$(0.693 + 0.250) \times 2 = \underline{1.886 \text{ m}}$$

7. シリコーン用プライマー (シリコーン樹脂用)

$$1.886 \times 0.020 \times 2 \times 200 \text{ g/m}^2 = \underline{15 \text{ g}}$$

8. 弾性シーリング材 (シリコーン樹脂系)

$$1.886 \times 0.050 \times 0.020 \times 1000 = \underline{1.9 \text{ L}}$$