

支取替工数量総括表

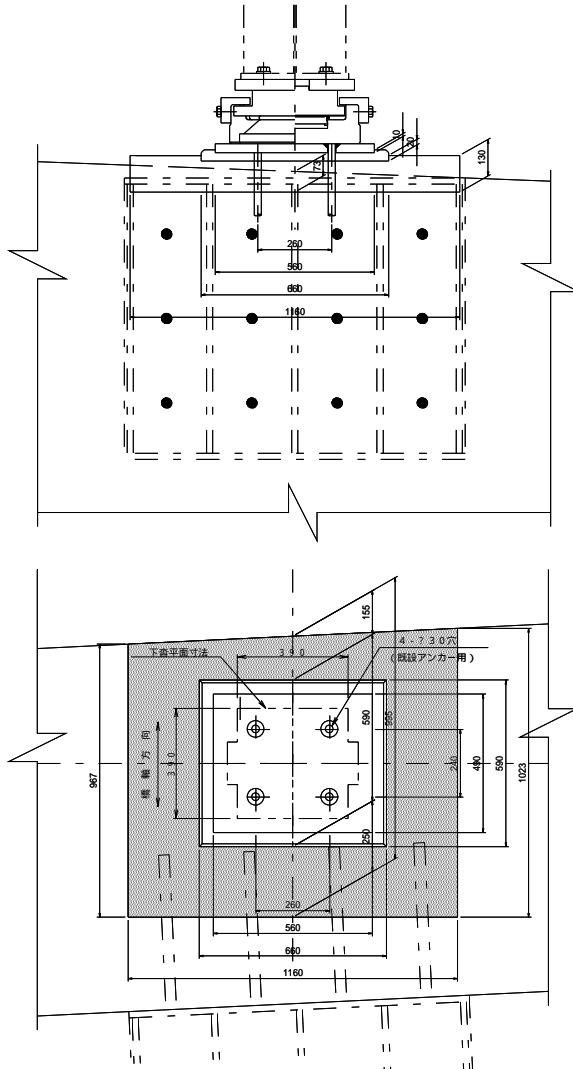
種別	規格	単位	数量		摘要		
			1箇所当り	4箇所当り			
撤去	支承	支承	kg	195.6	782.4		
	補剛材	t = 9	kg	2.1	8.4		
	ソールPL	t = 38	kg	1.6	6.4		
	合計		kg	199.3	797.2		
鋼材	支承	827kN	kg	358.1	1432.4		
	L	150 × 100 × 12	kg	130	520		
	T.C.B	M22 × 75	本	16	64		
			kg	9	36		
	鋼材重量			139	556	支承を除く	
	材片数量	小型材片	個	-	-		
kg			130	520			
既設桁ケレン面積	2種ケレン	m ²	0.673	2.692			
塗装面積		m ²	2.540	10.16			
現場孔明	24.5	箇所	16	64			
支 承 据 付 工	ハツリ		m ³	0.096	0.384		
	沓座モルタル		m ³	0.166	0.664	無収縮モルタル	
	鉄筋	D16	S D345	kg	28.4	113.6	
		D13	S D345	kg	17.6	70.4	
	合計		kg	46.0	184.0		
足場工		空m ³	-	36	単管足場		

現場孔明

主桁腹板 24.5孔

n = 16

支承据付工



ハツリ

$$1.130 \times 1.160 \times 0.073 = 0.096 \text{ m}^3$$

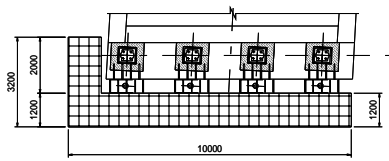
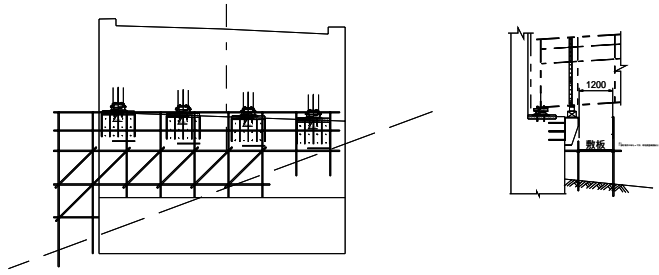
無収縮モルタル

$$\begin{aligned} 1.130 \times 1.160 \times 0.130 &= 0.170 \text{ m}^3 \\ - 0.490 \times 0.430 \times 0.020 &= -0.004 \text{ m}^3 \\ \hline &= 0.166 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

鉄筋

SD345		
D16	28.4	kg
D13	17.6	kg
	<hr/>	
	46.0	kg

足場工



$$1.2 \times 10.000$$

$$1.2 \times 2.000$$

$$= 12.000 \text{ m}^2$$

$$= 2.400 \text{ m}^2$$

$$14.400 \text{ m}^2$$

平均高さ H = 2.5m とする。

$$V = 14.400 \times 2.500$$

$$= 36.0 \text{ 空m}^3$$

b)設計数量計算式

1. 乾式止水材

位置	計算式	数量(m)
A1	$(577+7654+579+8)*10^{-3}$	8.818

2. 防塵フォーム

位置	計算式	数量(㎡)
A1	$((102387+104029)*250+90840*200)*10^{-6}$	69.772

3. プライマー (ウェブ面1層塗りx両側面)

標準塗布量: 0.05kg/m²

位置	計算式	数量(kg)
A1	$(8818*(115.4+126.4)*1/2+(102387+104029+90840))*2*10^{-6}*0.05$	0.136

4. 接着剤 (ウェブ面2層・製品側面1層塗りx両側面)

標準塗布量: 0.3kg/m²

位置	計算式	数量(kg)
A1	$(8818*(100.4+111.4)*1/2+(102387+104029+90840))*6*10^{-6}*0.3$	2.216

5. シーリング材

位置	計算式	数量(㎡)
A1	$8818*1/2*15*15*2*10^{-6}$	1.984

6. 端部シーリング材

位置	計算式	数量(㎡)
A1	$(187.8+187.3)*170*5*10^{-6}$	0.319

7. 支持金具

位置	計算式	数量(ヶ)
A1	-	25

c) 使用材料数量表

品名	仕様	単位	数量	納入数量	備考
乾式止水材		m	8.818	9.2 × 1	両側C15面取り
防塵フォーム		リットル	69.772	69.772	難燃性
プライマー	シリコン系	kg	0.136	0.25	0.25kg/缶x1缶
接着剤	シリコン系	kg	2.216	3.00	1.0kg/缶x3缶
シーリング材	シリコン系	リットル	1.984	2.31	0.33リットル/本x7本
端部シーリング材	シリコン系	リットル	0.319	0.66	0.33リットル/本x2本
支持金具	L90x90x7x200,SS400	ヶ	25	28	溶融亜鉛メッキ