

那霸港利便性向上整備工事(R2-2)

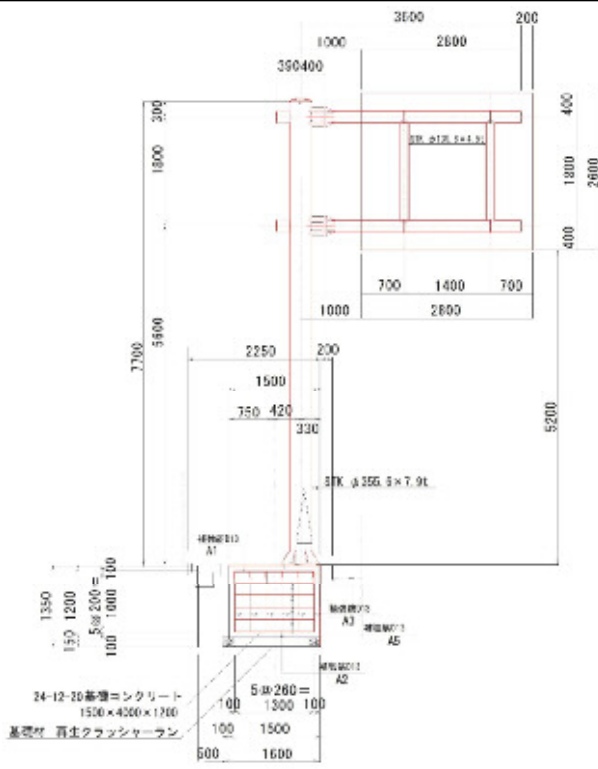
数量計算書

令和 3年2月

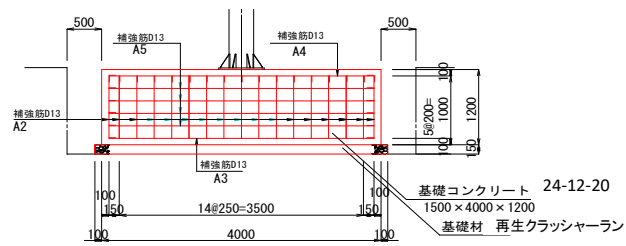
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課

設置番号 (4)

数量計算書



側面図



種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当たり質量	質量	摘要
A 1	D13	1700	17	0.995	1.692	28.764	┌─┐
2	"	3300	17	0.995	3.284	55.828	└─┘
3	"	5800	6	0.995	5.771	34.626	┌─┐
4	"	4200	6	0.995	4.179	25.074	└─┘
5	"	5300	8	0.995	5.274	42.192	┌─┐
						186.484	kg

数量計算書

名称	材料	計算式	1基当り数量	単位
案内標識番号4	標識支柱 φ355.6	標識柱 片持式400kg以上		
道路土工				
掘削	土砂 小規模	5.0 × 1.7 × 1.35	11.48	m ³
埋戻	土砂 小規模	基礎面積 × 0.15	3.27	m ³
残土処理	DT4t、DID有、6km以下	(3.27 ÷ 0.9)	7.85	m ³
【標識板】				
反射シート	W×H 広角プリズム型	2.80 m × 2.6 m × 1 面	7.28	m ²
	JIS H4000 A5052P-H34 アルミ板			
	JIS H4000 A6063P-L6 アルミ型材 (リブ)			
【標識柱】				
支柱部	鋼管オーバ`-ハング`型垂鉛メッキ STK φ355.6×9.5 t	支柱 521.30 + 120.2	641.5	kg
アーム/サポート部	STK φ190.7×5.3 t	アーム 193.10 + 48.3 + 177.0	418.4	kg
	STK φ139.8×4.5 t			
板取付部		アングル 55.80 + 1.7	57.5	kg
【標識基礎】				
基礎材	t=15cm 栗石	4.2 × 1.6	6.72	m ²
基礎コンクリート	24-0-12-20 小型構造物	標準基礎6.0m ³ 以上 (4.0 × 1.5 × 1.2)	7.20	m ³
型枠		4.0 × 1.2 + (1.5 × 1.2) × 2	8.40	m ²
アンカーボルト	Φ33		88.8	kg
鉄筋工	D13	186.48	186.5	kg

材料表		車両系著名		F型		数量計算書		設置番号4	
種別	寸法	数量	単重算出根拠				単重 (kg)	全重 (kg)	
支柱	φ355.6×7.9t	1	67.7 × 7.7				521.290	521.3	
ベース	650×650×25t	1	650 × 650 × 25 × 7850 × 10 ⁻⁹				82.916	82.9	
リブ	250×182×12t	8	250 × 182 × 12 × 7850 × 10 ⁻⁹				4.3	34.3	
キャップ	φ355.6×3.2t	1	$(355.6/2)^2 × 3.14159 × 3.2 × 7850 × 10^{-9}$				2.495	2.5	
プレート	50×50×4.5 t	4	50 × 50 × 4.5 × 7850 × 10 ⁻⁹				0.0880	0.4	
ボルト	M8×25	4	0.014				0.014	0.1	
アーム	φ190.7×5.3×3990	2	L= 3.6 + 0.39 = 3.99 24.2 × 3.99				96.558	193.1	
サポート	φ139.8×4.5×1610	2	15.0 × 1.61				24.150	48.3	
フランジ	φ350×22t	4	$(350.0/2)^2 × 3.14159 × 22 × 7850 × 10^{-9}$				16.616	66.5	
” リブ	70×200×12t	16	70 × 200 × 12 × 7850 × 10 ⁻⁹				1.32	21.1	
” リブ	82×400×12t	16	70 × 290 × 12 × 7850 × 10 ⁻⁹				1.91	30.6	
” ボルト	M24×140 (2N×2W)	16	$\frac{n}{0.106} × 2 + \frac{w}{0.022} × 2 + \frac{b}{0.56}$				0.816	13.1	
ガセット(上)	300×457×12t	2	300 × 457 × 12 × 7850 × 10 ⁻⁹				12.92	25.8	
ガセット(下)	300×300×12t	2	300 × 300 × 12 × 7850 × 10 ⁻⁹				8.48	17.0	
キャップ	φ190.7×3.2t	4	$(190.7/2)^2 × 3.14159 × 3.2 × 7850 × 10^{-9}$				0.717	2.9	
		小計						1,059.9	
アングル	L-65×65×6×2360	4	5.91 × 2.36				13.950	55.8	
板取付ボルト	M16×60 (N2W1SW)	8	$\frac{b}{0.1231} + \frac{w}{0.0091} + \frac{n}{0.03328} × 2 + \frac{sw}{0.01349}$				0.212	1.7	
		小計						57.5	
アンカーボルト	φ33×1150	8	6.71 × 1.15				7.717	61.7	
アンカーフレーム	FB・100×6×600	8	100 × 6 × 7850 × 10 ⁻⁹ × 600				2.826	22.608	
アンカーナット	M33	16	0.280				0.280	4.5	
		小計						88.808	
		合計						1,206.2	

b:ボルト w:ワッシャ n:ナット sw:スプリングワッシャ

数 量 計 算 書 (甲)

no4試掘

1箇所当たり

名 称	材 料	計 算 式	数 量	単 位
		no4試掘		
掘削	土砂 小規模	$1 \times 0.95 \times 1.35 = 1.2825$	1.28	m3
埋戻	土砂 小規模	$1 \times 0.95 \times 1.35 = 1.2825$	1.28	m3
残土処理	DT4t、D1D有、6km以下	$1.28 - 1.28 \div 0.9 = 0$	0.00	m3
舗装版切断	t=3cm	$0.95 * 2 + 1 = 2.9$	2.90	m
舗装版破碎	t=3cm 密粒度アスファルト	$0.95 \times 1 = 0.95$	0.95	m2
殻運搬	DT2t、D1D有、15km以下	$\frac{\text{面積}}{0.95} \times \frac{\text{厚さ}}{0.03} = 0.0285$	0.028	m3
濁水処分			1.00	式
表層復旧工 (仮設)	t=3cm 常温合材	$0.95 \times 1 = 0.95$	0.95	m2
	使用量	$0.95 \times 1 \times 0.03 = 0.0627$ 2.2	0.06	t