入曾駅東口シェルター等整備工事

数量計算書

(東口駅前広場)

狭山市役所 市街地整備課

目 次

- [1] 数 量 総 括 表
- [2] シ エ ル タ ー 設 置
- [3] サ イ ン ・ ベ ン チ 設 置
- [4] 単 位 数 量 計 算 書

[1] 数 量 総 括 表

数量総括表

NO.2

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	設計数量	積算数量	摘要
		屋根材取付	(材工共)	m ²	158.2	158	
		軒樋設置	(材工共)	m	63.8	64	
		縦樋設置	(材工共)	箇所	11	11	
		鉄骨工事材料		式	1	1	
	電気工						
		管内配線	CV5.5sq-3C	m	61.7	62	
		〃	GP22	m	55.8	56	
		LEDシェルター照明灯	L=888	基	18	18	
		配線用ボックス		個	18.0	18	
サイン・ベンチ設置							
	土工						
		床堀	1m以上2m未満	m ³	4.0	4	
		埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³	3.0	3	
		残土運搬	運搬距離 L=0.3km以下	m ³	0.6	1	
	施設整備						
		乗降案内板	タクシー・身障者用	基	2	2	
		〃	(バス)	基	1	1	
		音声案内板		基	1	1	
		総合・行政案内板		基	1	1	

[2] シェルター設置

床堀工

床 堀 機械施工 (土工調書より) 416.29 m³

埋戻工

埋 戻 (発生土) 機械施工 埋戻幅1.0m以上
4.0m未満 (土工調書より) 388.76 m³

残土運搬工

残土運搬 L=0.3km 掘削-(埋戻) / 0.9 15.70 m³ 場内運搬 DID有 不足土

床堀工

$$\textcircled{1} \quad (2.000+3.612) \times 1.612 \times 1/2 \times 4.112 \quad 18.60 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{2} \quad (2.000+3.654) \times 1.655 \times 1/2 \times 4.154 \quad 19.44 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{3} \quad (2.000+3.698) \times 1.698 \times 1/2 \times 4.198 \quad 20.31 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{4} \quad 13.900 \times 1.752 \times 4.214 \quad 102.62 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{5} \quad 15.340 \times 1.691 \times 4.204 \quad 109.05 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{6} \quad 63.77 \times 1.622 \quad 103.43 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{7} \quad (2.000+3.623) \times 1.624 \times 1/2 \times 4.124 \quad 18.83 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{8} \quad 16.90 \times 1.022 \quad 17.27 \text{ m}^3$$

基礎・均しコン $1.70 \times 1.20 \times 0.15 \times 14 + 1.70 \times 1.50 \times 0.15 \times 2 + 1.50 \times 1.50 \times 0.15 \times 5$

$$6.74 \text{ m}^3$$

合計 416.29 m^3

埋戻工

$$\textcircled{1} \quad (18.60 - (0.60 \times 0.60 \times 0.60 + 1.50 \times 1.00 \times 0.50)) \quad 17.63 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{2} \quad (19.44 - (0.60 \times 0.60 \times 0.60 + 1.50 \times 1.00 \times 0.50)) \quad 18.47 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{3} \quad (20.31 - (0.60 \times 0.60 \times 0.60 + 1.50 \times 1.00 \times 0.50)) \quad 19.34 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{4} \quad (102.62 - (0.60 \times 0.60 \times 0.60 + 1.50 \times 1.00 \times 0.50) \times 4) \quad 98.76 \text{ m}^3$$

⑤ $(109.05 - (0.60 \times 0.60 \times 0.60 + 1.50 \times 1.00 \times 0.50)) \times 5$ 104.22 m³

⑥ $(103.43 - (0.60 \times 0.60 \times 0.60 \times 6 + 1.50 \times 1.0 \times 0.5 + 1.3 \times 1.3 \times 0.50 \times 5))$ 97.16 m³

⑦ $(18.83 - (0.60 \times 0.60 \times 0.60 + 1.50 \times 1.00 \times 0.50))$ 17.86 m³

⑧ $(17.27 - (1.50 \times 1.30 \times 0.50 \times 2))$ 15.32 m³

合計 388.76 m³

基礎工

シェルター基礎 F1

14.00 基

シェルター基礎 F2

1.00 基

シェルター基礎 F2'

1.00 基 (偏芯タイプ)

シェルター基礎 F3

2.00 基

シェルター基礎 F3'

2.00 基 (偏芯タイプ)

シェルター基礎 F3''

1.00 基 (偏芯タイプ)F3' の反転

合 計

21.00 基

アンカーフレーム設置工			
シェルター基礎	SS400 □-300×300×3φ150穴あけ	21	箇所 (基礎伏図参照)
鉄骨建て方		1	式
現場タッチアップ	(材工共)	1	式
屋根材取付	(材工共) 149.01+9.21	=	158.2 m ²
軒樋設置	(材工共) 58.81+5.03	=	63.8 m
縦樋設置	(材工共) 10+1	11	箇所
鉄骨工事材料		1.00	式
支柱	φ190.7x5.3 STK400 L=4.34~4.95	21.00	本
片持ち梁、端部持ち出し梁	H-148x100x6x9 SS400 L=1.92~2.98	18.00	本
片持ち梁、端部持ち出し梁	H-148x100x6x9 SS400 L=4.18/東口A	2.00	本
ペーシングプレート	PL-22 SS400	21.00	セット
アンカーボルトフレーム	M20 L400(定着長) SS400	21.00	箇所
点検口	PL-4.5 SS400 6-M8 SUS400	3.00	箇所
六角ボルト	M12x45 袋ナット 大型ワッシャー SS400 /東口A	1.00	式
六角ボルト	M12x45 袋ナット 大型ワッシャー SS400 /東口B	1.00	式
工場加工費 (原寸・溶接・工場管理費含む) /東口A		1.00	式

管内配線

CV5.5sq-3C 配線 $4.5/2+3.37 \times 2+3.47+3.5 \times 3+2.47+3.5 \times 3+3.0+4.0 \times 3+2.3+2.6+3.0+2.9$ 61.7 m

GP22 厚鋼電線管 $4.5/2+3.37 \times 2+3.47+3.5 \times 3+2.47+3.5 \times 3+3.0+4.0 \times 3+2.3+2.6$ 55.8 m

照明灯設置

LEDシェルター照明灯 L=888 100V-14VA (11.6W) 18 基 (配線計画図参照)

配線用ボックス 18 個 "

[3] サイン・ベンチ設置

[4] 单 位 数 量 计 算 书

略

図

シェルター基礎詳細図(1)参照

種 別	規格・寸法	算 出 根 拠	数 量
シェルター基礎工			
根巻コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 0.60 \times 0.60 \times 0.60$	$= 0.22 \text{ m}^3$
基礎コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 1.00 \times 1.50 \times 0.50$	$= 0.75 \text{ m}^3$
捨てコンクリート	($\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$) 無筋構造物	$V= 1.20 \times 1.70 \times 0.05$	$= 0.10 \text{ m}^3$
型枠(根巻)	鉄筋構造物	$A= 0.60 \times 0.60 \times 4$	$= 1.44 \text{ m}^2$
型枠(基礎)	鉄筋構造物	$A= (1.50 \times 0.50 \times 2 + 1.00 \times 0.50 \times 2)$	$= 2.50 \text{ m}^2$
型枠(捨て)	均し	$A= (1.70 \times 0.05 \times 2 + 1.20 \times 0.05 \times 2)$	$= 0.29 \text{ m}^2$
基礎碎石	再生クラッシュラン (RC-40) t=10cm	$A= 1.20 \times 1.70$	$= 2.04 \text{ m}^2$
はかま筋	SD295 (D10)	$W= (2.30 \times 6) + 1.782 \times 8) \times 0.560 \div 1000$	$= 0.016 \text{ t}$
フープ筋	SD295 (D10)	$W= (1.948 \times 6) \times 0.560 \div 1000$	$= 0.007 \text{ t}$
ベース筋	SD295 (D13)	$W= (1.360 \times 6) + 0.860 \times 8) \times 0.995 \div 1000$	$= 0.015 \text{ t}$
主筋	SD295 (D16)	$W= (1.387 \times 8) \times 1.560 \div 1000$	$= 0.017 \text{ t}$

略

シェルター基礎詳細図(2)参照

図

種 別	規格・寸法	算 出 根 拠	数 量
シェルター基礎工			
根巻コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 0.60 \times 0.60 \times 0.60$	= 0.22 m ³
基礎コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 1.30 \times 1.50 \times 0.50$	= 0.98 m ³
捨てコンクリート	($\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$) 無筋構造物	$V= 1.50 \times 1.70 \times 0.05$	= 0.13 m ³
型枠(根巻)	鉄筋構造物	$A= 0.60 \times 0.60 \times 4$	= 1.44 m ²
型枠(基礎)	鉄筋構造物	$A= (1.50 \times 0.50 \times 2 + 1.30 \times 0.50 \times 2)$	= 2.80 m ²
型枠(捨て)	均し	$A= (1.70 \times 0.05 \times 2 + 1.50 \times 0.05 \times 2)$	= 0.32 m ²
基礎碎石	再生クラッシュラン (RC-40) t=10cm	$A= 1.50 \times 1.70$	= 2.55 m ²
はかま筋	SD295 (D10)	$W= (2.30 \times 7) + 2.082 \times 8 \times 0.560 \div 1000$	= 0.018 t
フープ筋	SD295 (D10)	$W= (1.948 \times 6) \times 0.560 \div 1000$	= 0.007 t
ベース筋	SD295 (D13)	$W= (1.360 \times 7) + 1.160 \times 8 \times 0.995 \div 1000$	= 0.019 t
主筋	SD295 (D16)	$W= (1.387 \times 8) \times 1.560 \div 1000$	= 0.017 t

略

図

シェルター基礎詳細図(3)参照
(偏芯タイプ)

種 別	規格・寸法	算 出 根 拠	数 量
シェルター基礎工			
根巻コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 0.60 \times 0.60 \times 0.60$	= 0.22 m ³
基礎コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 1.30 \times 1.50 \times 0.50$	= 0.98 m ³
捨てコンクリート	($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$) 無筋構造物	$V= 1.50 \times 1.70 \times 0.05$	= 0.13 m ³
型枠(根巻)	鉄筋構造物	$A= 0.60 \times 0.60 \times 4$	= 1.44 m ²
型枠(基礎)	鉄筋構造物	$A= (1.50 \times 0.50 \times 2 + 1.30 \times 0.50 \times 2)$	= 2.80 m ²
型枠(捨て)	均し	$A= (1.70 \times 0.05 \times 2 + 1.50 \times 0.05 \times 2)$	= 0.32 m ²
基礎碎石	再生クラッシュラン (RC-40) t=10cm	$A= 1.50 \times 1.70$	= 2.55 m ²
はかま筋	SD295 (D10)	$W= (2.30 \times 7) + 2.082 \times 8 \times 0.560 \div 1000$	= 0.018 t
フープ筋	SD295 (D10)	$W= (1.948 \times 6) \times 0.560 \div 1000$	= 0.007 t
ベース筋	SD295 (D13)	$W= (1.360 \times 7) + 1.160 \times 8 \times 0.995 \div 1000$	= 0.019 t
主筋	SD295 (D16)	$W= (1.387 \times 8) \times 1.560 \div 1000$	= 0.017 t

略

図

シェルター基礎詳細図(4)参照

種 別	規格・寸法	算 出 根 拠	数 量
シェルター基礎工			
根巻コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 0.60 \times 0.60 \times 0.60$	= 0.22 m ³
基礎コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 1.30 \times 1.30 \times 0.50$	= 0.85 m ³
捨てコンクリート	($\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$) 無筋構造物	$V= 1.50 \times 1.50 \times 0.05$	= 0.11 m ³
型枠(根巻)	鉄筋構造物	$A= 0.60 \times 0.60 \times 4$	= 1.44 m ²
型枠(基礎)	鉄筋構造物	$A= 1.30 \times 0.50 \times 4$	= 2.60 m ²
型枠(捨て)	均し	$A= 1.50 \times 0.05 \times 4$	= 0.30 m ²
基礎碎石	再生クラッシュラン (RC-40) t=10cm	$A= 1.50 \times 1.50$	= 2.25 m ²
はかま筋	SD295 (D10)	$W= (2.10 \times 7) + 2.082 \times 7) \times 0.560 \div 1000$	= 0.016 t
フープ筋	SD295 (D10)	$W= (1.948 \times 6) \times 0.560 \div 1000$	= 0.007 t
ベース筋	SD295 (D13)	$W= (1.160 \times 14) \times 0.995 \div 1000$	= 0.016 t
主筋	SD295 (D16)	$W= (1.387 \times 8) \times 1.560 \div 1000$	= 0.017 t

略

図

シェルター基礎詳細図(4)参照
(偏芯タイプ)

種 別	規格・寸法	算 出 根 拠	数 量
シェルター基礎工			
根巻コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 0.60 \times 0.60 \times 0.60$	$= 0.22 \text{ m}^3$
基礎コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N}/\text{mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 1.30 \times 1.30 \times 0.50$	$= 0.85 \text{ m}^3$
捨てコンクリート	($\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$) 無筋構造物	$V= 1.50 \times 1.50 \times 0.05$	$= 0.11 \text{ m}^3$
型枠(根巻)	鉄筋構造物	$A= 0.60 \times 0.60 \times 4$	$= 1.44 \text{ m}^2$
型枠(基礎)	鉄筋構造物	$A= 1.30 \times 0.50 \times 4$	$= 2.60 \text{ m}^2$
型枠(捨て)	均し	$A= 1.50 \times 0.05 \times 4$	$= 0.30 \text{ m}^2$
基礎碎石	再生クラッシュラン (RC-40) t=10cm	$A= 1.50 \times 1.50$	$= 2.25 \text{ m}^2$
はかま筋	SD295 (D10)	$W= (2.10 \times 7) + 2.082 \times 7 \times 0.560 \div 1000$	$= 0.016 \text{ t}$
フープ筋	SD295 (D10)	$W= (1.948 \times 6) \times 0.560 \div 1000$	$= 0.007 \text{ t}$
ベース筋	SD295 (D13)	$W= (1.160 \times 14) \times 0.995 \div 1000$	$= 0.016 \text{ t}$
主筋	SD295 (D16)	$W= (1.387 \times 8) \times 1.560 \div 1000$	$= 0.017 \text{ t}$

略

シェルター基礎詳細図(4)参照
(偏芯タイプ)
(F3' 基礎の反転)

図

種 別	規格・寸法	算 出 根 拠	数 量
シェルター基礎工			
根巻コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 0.60 \times 0.60 \times 0.60$	= 0.22 m ³
基礎コンクリート	($\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$) 鉄筋構造物	$V= 1.30 \times 1.30 \times 0.50$	= 0.85 m ³
捨てコンクリート	($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$) 無筋構造物	$V= 1.50 \times 1.50 \times 0.05$	= 0.11 m ³
型枠(根巻)	鉄筋構造物	$A= 0.60 \times 0.60 \times 4$	= 1.44 m ²
型枠(基礎)	鉄筋構造物	$A= 1.30 \times 0.50 \times 4$	= 2.60 m ²
型枠(捨て)	均し	$A= 1.50 \times 0.05 \times 4$	= 0.30 m ²
基礎碎石	再生クワッシュラン (RC-40)t=10cm	$A= 1.50 \times 1.50$	= 2.25 m ²
はかま筋	SD295 (D10)	$W= (2.10 \times 7) + 2.082 \times 7 \times 0.560 \div 1000$	= 0.016 t
フープ筋	SD295 (D10)	$W= (1.948 \times 6) \times 0.560 \div 1000$	= 0.007 t
ベース筋	SD295 (D13)	$W= (1.160 \times 14) \times 0.995 \div 1000$	= 0.016 t
主筋	SD295 (D16)	$W= (1.387 \times 8) \times 1.560 \div 1000$	= 0.017 t