

数量計算

矢倉地区排水路改良工事

No.17+5.1 ~No.22+0.1 L=84.0m

その他取合部

- 1 数量総括表
- 2 土工集計表
- 3 土積計算書
- 4 柵渠数量表
- 5 取合部数量表
- 6 平張コンクリート計算書

矢倉地区排水路改良工事		数 量 総 括 表 - 2					
工 種	名 称	規 格	単 位	算 式	数 量	備 考	
排 水 路 工	U型柵渠工	取合部含む		※設計図面参照			
	柵渠水路+小口等	柵渠布設	U型 B1.6×H1.3	m		84.00	
		H型鋼支柱	U型 B1.6×H1.3	本	H鋼規格 100*100(メッキ)	57.00	4239kg
		柵板(SB-4)	1480×298×100	枚	標準品	448.00	
		柵板(UB-20)	1480×198×60	枚	標準品	112.00	
		基礎材	RC-40, t=150	m2	割付図より	168.00	
		底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18/\text{mm}^2$	m3		13.40	(全面底張)
		基礎杭	くい丸太	本	L=1.5m, 末口径9cm	112.00	
	吸出し防止材		m2	2×H×L	218.40	2×1.3×84.0	
	小口止壁・平張コンクリート						
	【小口止壁部】						
	基礎材t=150	RC-40	m2		2.18		
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18/\text{mm}^2$	m3		2.22		
	型枠	小型構造物用	m2		11.68		
	差筋D13	SD345	kg		1.80		
	削孔	$\phi 23\text{mm}$ 、深さ150mm	ヶ所		6.0		
	樹脂注入	1200kg/m3	kg		0.30		
	【平張コンクリート】						
	平張コンクリート	$\sigma_{ck}=18/\text{mm}^2$	m2		31.50		

2 土工集計表

土工集計表

矢倉地区排水路改良工事		単位	排水路工事	算式	備考	合計
名称						
施工区間	規格	m	NO. 17+5. 11~NO. 22+0. 11=84. 10			
施工延長			84. 100			84. 100
掘削 (堆積土)	(床掘)	m3	33. 5		堆積土 (掘削線まで)	33. 5
掘削 (土砂)	(床掘)	m3	224. 3		上記以外の掘削土	224. 3
基面整正	(土砂面)	m2	168. 2		基礎布設部	168. 2
法面仕上 (盛土1 : 1. 5)	"	m2	41. 7		道路側	41. 7
盛土・埋戻 (構造物周辺)		m3	98. 6		構造物0. 5m範囲	98. 6
盛土 (2. 5≤B<4. 0m)	(土砂)	m3	0. 0			0. 0
盛土 (1. 0≤B<2. 5m)	"	m3	21. 0			21. 0
盛土 (B<1. 0m)	"	m3	2. 2			2. 2
埋戻 (B<1. 0m)	"	m3	49. 7			49. 7
掘削合計	掘削土砂のみ	m3	224. 3 (土砂掘削分)			
盛土・埋戻合計		m3	98. 6+0+21+2. 2+49. 7=171. 5			
残土処理	堆積土	m3	33. 5 (全て残土処理とする)			33. 5
不足土	掘削土砂 - 盛土・埋戻数量	m3	224. 3-171. 5=52. 8			52. 8

土積計算書 - 2 (1/2)

矢倉地区排水路改良工事		盛土・埋戻 (構造物周辺)			盛土 (2.5 ≤ B < 4.0m)			盛土 (1.0 ≤ B < 2.5m)			盛土 (B < 1.0m)			埋戻 (B < 1.0m)		
測点	L	断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積
No. 17+5.110		1.4			0.0			0.3			0.0			0.6		
No. 18	14.890	1.2	1.30	19.4	0.0	0.00	0.0	0.3	0.30	4.5	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	8.9
No. 19	20.000	1.3	1.25	25.0	0.0	0.00	0.0	0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	12.0
No. 20	20.000	1.1	1.20	24.0	0.0	0.00	0.0	0.2	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	12.0
No. 21	20.000	1.0	1.05	21.0	0.0	0.00	0.0	0.3	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	12.0
No. 21+1.610	1.610	1.0	1.00	1.6	0.0	0.00	0.0	0.3	0.30	0.5	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	1.0
小計	76.500			91.0			0.0			21.0			0.0			45.9
No. 21+12.510		1.0			0.0			0.0			0.3			0.5		
No. 22	7.490	1.0	1.00	7.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.3	0.30	2.2	0.5	0.50	3.7
No. 22+0.110	0.110	1.0	1.00	0.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.3	0.30	0.0	0.5	0.50	0.1
小計	7.600			7.6			0.0			0.0			2.2			3.8
	(m)			(m3)			(m3)			(m2)			(m2)			(m2)
合計	84.100			98.6			0.0			21.0			2.2			49.7

4 構造物数量表

柵渠数量表

U型 H鋼製支柱(100×100)

H1高さ(m)	H2高さ(m)	加工幅(m)	本数	重量(kg)	番号	摘要
1.30	1.30	1.600	57	4238.520	57~114	
合計			57	4238.520		

柵板

規格	枚数	番号	摘要
SB-4(1480×298×100)	448		標準
UB-20(1480×198×60)	112		標準

底張コンクリート

幅(m)	高さ(m)	延長(m)	数量(m ³)	摘要
1.600	0.100	84.000	13.4	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$
合計			13.4	

基礎砕石

幅(m)	延長(m)	数量(m ²)	摘要
2.00	84.000	168.0	
合計		168.0	

基礎杭

長さ(m)	延長(m)	数量(本)	摘要
1.50	84.000	112.0	くい丸太 L=1.5m,末口径9cm
合計		112.0	

