

数量計算書

【 関第2配水池 緊急遮断弁設備 】

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
					式	1	
	機器費				式	1	
		機器費			式	1	
			緊急遮断弁盤	屋外自立形 前・後面扉形	面	1	
			地震計	機械式	台	1	
			緊急遮断弁	油圧分離形 φ200 ウェイト式	基	1	
			配水流量計	φ200 電磁式	台	1	
			既設盤改造費	緊急遮断弁盤電源等	式	1	
					式	1	
	材料費				式	1	
		直接材料費			式	1	
			低圧ケーブル	600V CE 5.5sq-2c	m	21.1	
			低圧ケーブル	600V CE 2sq-2c	m	29.1	
			制御ケーブル	CEE 2sq-10c	m	21.1	
			制御ケーブル	CEE 1.25sq-4c	m	7.5	
			制御ケーブル	CEE-S 2sq-2c	m	21.1	
			その他電線	IE 5.5sq	m	21.1	
			その他電線	IE 3.5sq	m	29.1	
			電線類付属材料		式	1	
			電線管類	PE42	m	10.2	
			電線管類	PE28	m	10.2	
			電線管類付属材料		式	1	
			波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP50	m	10.1	

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
			波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP30	m	5.1	
			FEP クランプ	難燃性 FEP50	個	1	
			FEP クランプ	難燃性 FEP30	個	1	
			FEP ベルマウス	難燃性 FEP50	個	5	
			FEP ベルマウス	難燃性 FEP30	個	1	
			プルボックス	SUS 200*200*200 wp	個	5	
			水道用補修弁	φ 75*H200	基	1	
			採水口	地下式 φ 75	基	1	
			急速空気弁	φ 25	個	1	
			伸縮管	SUS製 φ 200 L=170±30	本	1	
			短管1号	FCD製 K形 φ 200 7.5k	本	1	
			両FT字管	SUS製 L=100*100*300 200A*80A 7.5k	本	1	
			両F直管	SUS製 L=120(15Aソケット付) φ 200 7.5k	本	1	
			フランジ継手材	BT.N.P/K φ 200 10k	組	1	
			フランジ継手材	BT.N.P/K φ 200 7.5k	組	5	
			フランジ継手材	BT.N.P/K φ 75 7.5k	組	2	
			メカニカル継手材	φ 200 K形 特殊押輪	組	1	
			配管支持金具	SUS製 φ 200用	個	2	

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量	変更数量
	労務費				式	1	
		一般労務費			式	1	
			電工		人		
			普通作業員		人		
			配管工		人		
			特殊作業員		人		
		技術労務費			式	1	
			電気通信技術者		人		
	複合工				式	1	
		複合工			式	1	
			電路掘削・復旧工	(土部)	式	1	
			緊急遮断弁基礎		箇所	1	
			緊急遮断弁盤基礎		箇所	1	
			既設流量計基礎撤去		箇所	1	
			電気室壁貫通工		箇所	1	
			遮断弁室壁貫通工		箇所	1	
直接経費							
	直接経費						
	直接経費(積上)						
			トラッククレーン運転		時間		
			エンジンカッター運転		日		

直接労務員集計表

名 称	電 工	普通作業員	配 管 工	設 備 機 械 工	左 官	特殊作業員	技 術 者	トラッククレーン運 転	エンジンカッター運 転	備 考
電気機器等据付工										
組合せ試験工										
付帯配管工										
付帯配管工(撤去)										
複合工より										
電気配線工										
電気配線工(撤去)										
計										
設計数量										整数処理

複合工数量計算書

No. 1 名	称	緊急遮断弁基礎	数量 1	名	称	単位	計	算	式	数	量
				型枠	m ²	$(0.30 + 0.44) \times 2 \times 0.250$		$= 0.37$		0.37	
				コンクリート	m ³	$0.30 \times 0.44 \times 0.250$		$= 0.03$		0.03	
				コンクリート金ゴテ仕上	m ²	0.30×0.44		$= 0.13$		0.13	
No. 2 名	称	遮断弁盤基礎	数量 1	名	称	単位	計 <td>算 <td>式 <td>数</td> <td>量</td> </td></td>	算 <td>式 <td>数</td> <td>量</td> </td>	式 <td>数</td> <td>量</td>	数	量
				基礎砕石 (t=10cm)	m ²	$(1.50 \times 1.20) \times 1$		$= 1.80$		1.80	
				型枠	m ²	$\{(1.30 + 1.00) \times 2 \times 0.50\} \times 1$		$= 2.30$		2.30	
				コンクリート	m ³	$(1.30 \times 1.00 \times 0.50) \times 1$		$= 0.65$		0.65	
				コンクリート金ゴテ仕上	m ²	$\{(1.30 \times 1.00) + (1.30 + 1.00) \times 2 \times 0.10\} \times 1$		$= 1.30$		1.30	

複合工数量計算書

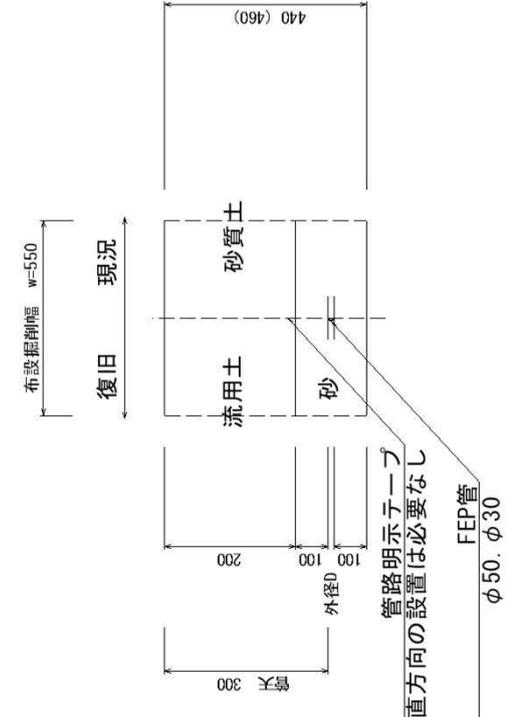
No.	3	名 称	遮断弁盤基礎(土工)	数量	1	名 称	単位	計 算	式	数 量
						掘削	m ³	$(1.90 \times 1.60 \times 0.50) \times 1$	= 1.52	1.52
						埋戻	m ³	$(1.52 - 0.65 \times 0.10 - 1.30 \times 1.00 \times 0.40) \times 1$	= 0.94	0.94
						残土処分(土砂)	m ³	$1.52 - 0.94 / 0.9$	= 0.48	0.48
						↑場内処分とする				
No.	4	名 称	既設流量計基礎撤去	数量		名 称	単位	計 算	式	数 量
						コンクリート取壊し	m ³	$0.70 \times 0.20 \times 1.00$	= 0.14	0.14
						同処分	m ³		0.14	0.14

複合工数量計算書

件名 関第2配水池緊急遮断弁設備

No.	1 名 称	数量	電路掘削、埋戻	名 称	単位	計 算	式	数 量
	単独掘削 L = 3.3 m (電路掘削延長集計表)			掘削	m ³	0.55 × 0.46 × 3.30	= 0.83	0.83
				埋戻 流量土	m ³	0.55 × 0.20 × 3.30	= 0.36	0.36
				埋戻 砂	m ³	0.55 × 0.26 × 3.30	= 0.47	0.47
				管明シート工	m	3.3	= 3.3	3.30
				残土処分 (土砂)	m ³	0.83 - 0.36 / 0.9	= 0.43	0.43
				↑ 場内処分とする				

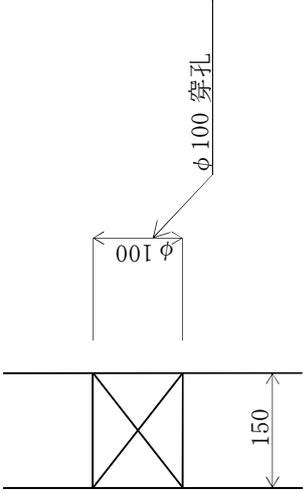
単独掘削 L = 3.3 m (電路掘削延長集計表)



管明シート工
管路直方向の設置は必要なし
FEP管
φ50. φ30

複合工数量計算書

件名 関第2配水池緊急遮断弁設備

No. 1	名 称	電気室壁貫通	数量	1	名 称	単位	計 算	式	数 量
					穿孔	箇所	φ 100 H=150	= 1	1.00
No. 2	名 称	遮断弁室(電線管)壁貫通	数量	2	名 称	単位	計 算 <td>式</td> <td>数 量</td>	式	数 量
	電線管	FEP 50 (59mm控除) × 1 本 (外径 φ 65mm)			穿孔	箇所	φ 125 H=200	= 2	2.00
		