

数 量 計 算 書

仕様書番号 御農森工第 3-12 号

工 事 名 奥田川取水施設新設工事

奥田川取水施設 数量計算

数量総括表

工 種 ・ 種 別	細 別	規 格 ・ 区 分	単 位	数 量	摘 要
土工					
	人力併用機械掘削		m3	1.0	
	床掘		m3	108	
	埋戻		m3	81	
	盛土工	2.5m以上4.0m未満	m3	80	
集水桝工					
1号集水桝			基	1.0	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.2	
	均しコンクリート型枠	普通型枠	m2	0.6	
	型枠	普通型枠	m2	8.0	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.9	
	基面整正		m2	2.0	
2号集水桝			基	1.0	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.2	
	均しコンクリート型枠	普通型枠	m2	0.6	
	型枠	普通型枠	m2	13	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.4	
	基面整正		m2	2.0	
3号集水桝			基	1.0	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.1	
	均しコンクリート型枠	普通型枠	m2	0.4	
	型枠	普通型枠	m2	5.9	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.5	
	床堀		m3	9	
	埋戻		m3	7	
	基面整正		m2	1.2	
4号集水桝			基	1.0	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.1	
	均しコンクリート型枠	普通型枠	m2	0.5	
	型枠	普通型枠	m2	8.9	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1	
	床堀		m3	14	
	埋戻		m3	12	
	基面整正		m2	1.4	

数量総括表

工 種 ・ 種 別	細 別	規 格 ・ 区 分	単 位	数 量	摘 要
5号集水桝			基	1.0	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.1	
	均しコンクリート型枠	普通型枠	m2	0.5	
	型枠	普通型枠	m2	7.4	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.8	
	床堀		m3	11	
	埋戻		m3	9	
	基面整正		m2	1.4	
6号集水桝			基	1.0	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.1	
	均しコンクリート型枠	普通型枠	m2	0.5	
	型枠	普通型枠	m2	8.1	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.9	
	床堀		m3	12	
	埋戻		m3	10	
	基面整正		m2	1.4	
プレキャスト集水桝			基	1.0	
	基礎材	RC40 t=150mm	m2	1.8	
	基礎コンクリート型枠		m2	0.5	
	基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18Nmm2$	m3	0.2	
	プレキャスト集水桝工	基礎ブロック1000形H=1200	本	1	
		中間ブロック1000形H=600	本	2	
		頂版1000形	本	1	
		斜壁1号H=300	本	1	
		調整リングΦ600H=100	本	1	
	作業土工	床堀	m3	69	
		埋戻	m3	64	
		基面整正	m2	1.8	
もたれ式擁壁					
	均しコンクリート型枠		m2	0.7	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18Nmm2$	m3	0.3	
	型枠		m2	17	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18Nmm2$	m3	3.8	

数量総括表

工 種 ・ 種 別	細 別	規 格 ・ 区 分	単 位	数 量	摘 要
すり付け工					
	コンクリート張工	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	m3	1.8	
	型枠		m2	5.1	
帯工					
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	m3	0.5	
	型枠		m2	6.5	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	m3	4.7	
ブロック積擁壁					
1号ブロック積					
	ブロック積	控35cm	m2	19	
	裏込材		m3	10	
	基礎工		m	10	
	天端工		m	10	
	目地材	エラストイト	m2	3	
	水抜パイプ	VPΦ50	m	2	
	小口止工		基	2	
	土工				
	掘削		m3	10.0	
	床掘		m3	22	
	埋戻		m3	9	
2号ブロック積					
	ブロック積	控35cm	m2	31	
	裏込材		m3	17	
	基礎工		m	14	
	天端工		m	15	
	目地材	エラストイト	m2	2	
	水抜パイプ	VPΦ50	m	3	
	土工				
	掘削		m3	11	
	床掘		m3	38	
	埋戻		m3	21	

数量総括表

工 種・種 別	細 別	規 格・区 分	単 位	数 量	摘 要
護床工					
	下流側護床工		m2	8	
	上流側護床工		m2	8	
	吸出防止材		m2	19	
	ふとんかご	W=1.5m	m	4	
	有孔管	集排水用外圧管	m	3.8	
		Φ400、2/3有孔			
	透水フィルター		m2	5	
張コンクリート					
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$ t=10cm	m2	31	
	基礎材	RC40 t=200mm	m3	6.2	
ブロックマット					
	ブロックマット	t=100mm	m2	16.0	
水路施設					
	ヒューム管	Φ400	m	14.4	
	PU側溝	300×700	m	21.0	
	PU側溝 300×700	インバートコンクリート	m3	1.2	
	PU側溝	300×300	m	65.0	
既設堰堤コンクリート削孔					
	コンクリート削孔	φ500	m	1.2	
	モルタル注入	1:3	m3	0.1	
	コンクリート巻立	□1000×1000 $\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	m3	0.8	
	型枠		m2	2.8	
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	m2	0.1	
	均しコンクリート型枠		m2	0.3	
	目地材	t=10mm	m2	0.8	
	止水板	L型, □800×800	箇所	1	
撤去					
	既設ブロック積	無筋コンクリート	m3	3.5	
	既設コルゲート管	Φ300	m	17.0	

土工数量計算書

区間	距 離 (m)	掘削			床掘			埋戻			盛土		
		断 面 積 (m ²)	立 積 (m ³)	摘 要	断 面 積 (m ²)	立 積 (m ³)	摘 要	断 面 積 (m ²)	立 積 (m ³)	摘 要	断 面 積 (m ²)	立 積 (m ³)	摘 要
区間1	7.00	0.0	0.0		6.2	43.4		6.0	42.0		0.0	0.0	
区間2	1.00	0.0	0.0		8.2	8.2		7.1	7.1		0.0	0.0	
区間3	2.00	0.0	0.0		8.7	17.4		1.9	3.8		0.0	0.0	
区間4	13.60	0.0	0.0		2.3	31.3		1.6	21.8		0.0	0.0	
区間5	5.00	0.2	1.0		0.5	2.5		0.2	1.0		0.0	0.0	
区間6	26.90	0.0	0.0		0.2	5.4		0.2	5.4		0.5	13.5	
区間7	15.40	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		1.2	18.5	
区間8	15.00	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.2	3.0	
現況取水部盛土	1.00										44.6	44.6	
合計	86.90		1.0			108.2			81.1			79.6	

土 工 数 量 集 計 表

区間	掘削 (m ³)	床掘 (m ³)	埋戻 (m ³)	盛土 (m ³)
土工数量計算書	1.0	108.2	81.1	79.6
3号集水桝		8.5	7.4	
4号集水桝		13.6	11.9	
5号集水桝		10.5	9.1	
6号集水桝		11.9	10.4	
プレキャスト集水桝		68.6	63.6	
1号ブロック積	10.0	21.5	8.9	
2号ブロック積	10.8	37.8	20.7	
合計	21.8	280.6	213.1	79.6

1号集水枡工 数量計算書

1.0ヶ所当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 1.40 \times 1.40 \times 0.1 = 0.196$	m3	0.20
均しコンクリート型枠		$A = 1.40 \times 0.10 \times 4 = 0.560$	m2	0.56
型枠		$A1 = (1.20 \times 1.15 + 0.80 \times 1.00) \times 4 = 8.720$	m2	
		$A2 = -0.30 \times 0.70 \times 2 - 1/4 \times 0.47 \times 0.47 \times \pi \times 2 = -0.767$	m2	7.95
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V1 = 1.20 \times 1.20 \times 1.15 - 0.80 \times 0.80 \times 1.00 = 1.016$	m3	
		$V2 = -0.30 \times 0.70 \times 0.20 - 1/4 \times 0.47 \times 0.47 \times \pi \times 0.20 = -0.077$	m3	0.94
作業土工	基面整正	$A = 1.40 \times 1.40 = 1.960$	m2	1.96

2号集水枡工 数量計算書

1.0ヶ所当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 1.40 \times 1.40 \times 0.1 = 0.196$	m3	0.20
均しコンクリート型枠		$A = 1.40 \times 0.10 \times 4 = 0.560$	m2	0.56
型枠		$A1 = (1.20 \times 1.75 + 0.80 \times 1.60) \times 4 = 13.520$	m2	
		$A2 = -0.30 \times 0.70 \times 2 - 0.30 \times 0.70 \times 2 = -0.840$	m2	12.68
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V1 = 1.20 \times 1.20 \times 1.75 - 0.80 \times 0.80 \times 1.60 = 1.496$	m3	
		$V2 = -0.30 \times 0.70 \times 0.20 - 0.30 \times 0.70 \times 0.20 = -0.084$	m3	1.41
作業土工	基面整正	$A = 1.40 \times 1.40 = 1.960$	m2	1.96

3号集水桝工 数量計算書

1.0ヶ所当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 1.10 \times 1.10 \times 0.1 = 0.121$	m3	0.12
均しコンクリート型枠		$A = 1.10 \times 0.10 \times 4 = 0.440$	m2	0.44
型枠		$A1 = (0.90 \times 1.15 + 0.60 \times 1.00) \times 4 = 6.540$	m2	
		$A2 = -0.30 \times 0.70 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2 = -0.600$	m2	5.94
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V1 = 0.90 \times 0.90 \times 1.15 - 0.60 \times 0.60 \times 1.00 = 0.572$	m3	
		$V2 = -0.30 \times 0.70 \times 0.15 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 = -0.045$	m3	0.53
作業土工	床堀	$V = 1/2 \times (1.90 \times 1.90 + 3.15 \times 3.15) \times 1.25 = 8.458$	m3	8.5
	埋戻	$V = 8.458 - (1.10 \times 1.10 \times 0.10 + 0.90 \times 0.90 \times 1.15) = 7.406$	m3	7.4
	基面整正	$A = 1.10 \times 1.10 = 1.210$	m2	1.21

4号集水桝工 数量計算書

1.0ヶ所当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 1.20 \times 1.20 \times 0.1 = 0.144$	m3	0.14
均しコンクリート型枠		$A = 1.20 \times 0.10 \times 4 = 0.480$	m2	0.48
型枠		$A1 = (1.00 \times 1.50 + 0.60 \times 1.35) \times 4 = 9.240$	m2	
		$A2 = -0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2 = -0.360$	m2	8.88
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V1 = 1.00 \times 1.00 \times 1.50 - 0.60 \times 0.60 \times 1.35 = 1.014$	m3	
		$V2 = -0.30 \times 0.30 \times 0.20 - 0.30 \times 0.30 \times 0.20 = -0.036$	m3	0.98
作業土工	床堀	$V = 1/2 \times (2.00 \times 2.00 + 3.60 \times 3.60) \times 1.60 = 13.568$	m3	13.6
	埋戻	$V = 13.568 - (1.20 \times 1.20 \times 0.10 + 1.00 \times 1.00 \times 1.50) = 11.924$	m3	11.9
	基面整正	$A = 1.20 \times 1.20 = 1.440$	m2	1.44

5号集水桝工 数量計算書

1.0ヶ所当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 1.20 \times 1.20 \times 0.1 = 0.144$	m3	0.14
均しコンクリート型枠		$A = 1.20 \times 0.10 \times 4 = 0.480$	m2	0.48
型枠		$A1 = (1.00 \times 1.27 + 0.60 \times 1.12) \times 4 = 7.768$	m2	
		$A2 = -0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2 = -0.360$	m2	7.41
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V1 = 1.00 \times 1.00 \times 1.27 - 0.60 \times 0.60 \times 1.12 = 0.867$	m3	
		$V2 = -0.30 \times 0.30 \times 0.20 - 0.30 \times 0.30 \times 0.20 = -0.036$	m3	0.83
作業土工	床堀	$V = 1/2 \times (2.00 \times 2.00 + 3.37 \times 3.37) \times 1.37 = 10.519$	m3	10.5
	埋戻	$V = 10.519 - (1.20 \times 1.20 \times 0.10 + 1.00 \times 1.00 \times 1.27) = 9.105$	m3	9.1
	基面整正	$A = 1.20 \times 1.20 = 1.440$	m2	1.44

6号集水桝工 数量計算書

1.0ヶ所当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 1.20 \times 1.20 \times 0.1 = 0.140$	m3	0.14
均しコンクリート型枠		$A = 1.20 \times 0.10 \times 4 = 0.480$	m2	0.48
型枠		$A1 = (1.00 \times 1.38 + 0.60 \times 1.23) \times 4 = 8.472$	m2	
		$A2 = -0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2 = -0.360$	m2	8.11
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V1 = 1.00 \times 1.00 \times 1.38 - 0.60 \times 0.60 \times 1.23 = 0.937$	m3	
		$V2 = -0.30 \times 0.30 \times 0.20 - 0.30 \times 0.30 \times 0.20 = -0.036$	m3	0.90
作業土工	床堀	$V = 1/2 \times (2.00 \times 2.00 + 3.48 \times 3.48) \times 1.48 = 11.922$	m3	11.9
	埋戻	$V = 11.922 - (1.20 \times 1.20 \times 0.10 + 1.00 \times 1.00 \times 1.38) = 10.398$	m3	10.4
	基面整正	$A = 1.20 \times 1.20 = 1.440$	m2	1.44

プレキャスト集水桝工 数量計算書

1.0ヶ所当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
基礎材	RC40 t=150mm	$A = 1.34 \times 1.34 = 1.796$	m2	1.80
基礎コンクリート型枠		$A = 1.34 \times 0.10 \times 4 = 0.536$	m2	0.54
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = 1.34 \times 1.34 \times 0.10 = 0.180$	m3	0.18
プレキャスト集水桝工	基礎ブロック1000形 H=1200	$N = 1 = 1.000$	本	1.0
	中間ブロック1000形 H=600	$N = 2 = 2.000$	本	2.0
	頂版1000形	$N = 1 = 1.000$	本	1.0
	斜壁1号 H=300	$N = 1 = 1.000$	本	1.0
	調整リングΦ600 H=100	$N = 1 = 1.000$	本	1.0
作業土工	床堀	$V = 1/2 \times (2.24 \times 2.24 + 6.12 \times 6.12) \times 3.23 = 68.592$	m3	68.6
	埋戻	$V = 68.592 - (1.34 \times 1.34 \times (0.15 + 0.10) + 1.24 \times 1.24 \times (2.58 + 0.40)) = 63.561$	m3	63.6
	残土処理	$V = 68.592 - 63.561 / 0.9 = 2.00$	m3	2.0
	基面整正	$A = 1.34 \times 1.34 = 1.796$	m2	1.80

もたれ式擁壁工・帯工数量計算書

1.0式当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
もたれ式擁壁工				
均しコンクリート型枠		$A = ((1.33+2.00) \times 0.10) \times 2 = 0.666$	m2	0.666
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = 1.33 \times 2.00 \times 0.10 = 0.266$	m3	0.266
型枠		$A = (2.641+2.608+0.50 \times 2) \times 2.00 + (0.500 \times 1.127 + (0.500+0.627) \times 2.530/2) \times 2 = 16.476$	m2	16.476
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = (1/2 \times (0.500+0.627) \times 2.53+0.50 \times 1.127) \times 2.00 - 1/4 \times 0.47 \times 0.47 \times \pi = 3.805$	m3	3.805
すり付け工				
コンクリート張工	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = 1.565 \times 3.268/2 \times 0.350 \times 2 = 1.790$	m3	1.790
型枠		$A = 1.565 \times 3.268/2 \times 2 = 5.114$	m2	5.114
帯工				
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = 2.71 \times 2.00 \times 0.10 = 0.542$	m3	0.542
型枠		$A = (1/2 \times (2.95+2.80) \times 0.50 + 1/2 \times (3.75+3.45) \times 0.50) \times 2 = 6.475$	m2	6.475
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = 1/2 \times (2.95+2.80) \times 0.50 \times 2.00 + 1/2 \times (3.75+3.45) \times 0.50 \times 1.00 = 4.675$	m3	4.675

第1号ブロック積工数量計算表

H m	h m	L m	L1 m	t m	B m	裏込材 m2	ブロック積数量			裏込材 m3	目地材 m2	摘要
							天端延長(m)	基礎延長(m)	面積(m2)			
0.80	1.06	0.835	1.185	0.000	0.406	0.451						
2.00	2.26	2.088	2.527	0.000	0.526	1.124	3.80	3.80	5.554	2.993	0.884	
2.00	2.26	2.088	2.527	0.000	0.526	1.124					0.884	
2.00	2.26	2.088	2.527	0.000	0.526	1.124	6.60	6.60	13.781	7.418	0.884	
						合計	10.400	10.400	19.335	10.411	2.652	

第1号ブロック積工数量計算

1式当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
ブロック積	控35cm	別途計算表より	= 19.335	19.34 m2
裏込材		別途計算表より	= 10.411	10.41 m3
基礎工			= 10.400	10.40 m
天端工			= 10.400	10.40 m
目地材	エラストイト	別途計算表より	= 2.652	2.65 m2
水抜パイプ	VPΦ50	(19.335-1.0×1.077×10.40)/2×0.365	= 1.484	1.48 m
小口止工			= 2.000	2.00 基
土工				
掘削		0.91×11.00	= 10.010	10.01 m3
床掘		1.95×11.00	= 21.450	21.45 m3
埋戻		0.81×11.00	= 8.910	8.91 m3

第2号ブロック積工数量計算表

H m	h m	L m	L1 m	t m	B m	裏込材 m2	ブロック積数量			裏込材 m3	目地材 m2	摘要
							天端延長(m)	基礎延長(m)	面積(m2)			
2.00	2.26	2.088	2.527	0.000	0.526	1.124						
2.00	2.26	2.088	2.527	0.000	0.526	1.124	1.50	1.14	2.756	1.484		
2.00	2.26	2.088	2.527	0.000	0.526	1.124	5.70	5.34	11.526	6.204	0.884	
2.00	2.26	2.088	2.527	0.000	0.526	1.124	6.50	6.50	13.572	7.306	0.884	
2.17	2.43	2.265	2.717	0.000	0.543	1.233	1.30	1.30	2.829	1.532		
						合計	15.000	14.280	30.683	16.526	1.768	

第2号ブロック積工数量計算

1式当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
ブロック積	控35cm	別途計算表より	= 30.683	30.68 m2
裏込材		別途計算表より	= 16.526	16.53 m3
基礎工			= 14.280	14.28 m
天端工			= 15.000	15.00 m
目地材	エラストイト	別途計算表より	= 1.768	1.77 m2
水抜パイプ	VPΦ50	(30.683-1.0×1.077×14.28)/2×0.365	= 2.793	2.79 m
土工				
掘削		0.72×15.00	= 10.800	10.80 m3
床掘		2.52×15.00	= 37.800	37.80 m3
埋戻		1.38×15.00	= 20.700	20.70 m3

基礎工 数量計算書

10.0m当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 0.61 \times 10.00 \times 0.1 = 0.610$	m3	0.610
均しコンクリート型枠		$A = 0.10 \times 2 \times 10.00 = 2.000$	m2	2.000
型枠		$A = (0.10+0.26) \times 10.00 = 3.600$	m2	3.600
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = (0.26 \times 0.41 - 1/2 \times 0.31 \times 0.16) \times 10.00 = 0.818$	m3	0.818

天端工 数量計算書

10.0m当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
型枠		$A = 0.100 \times 10.00 = 1.000$	m2	1.000
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = 1/2 \times (0.70+0.365) \times 0.10 \times 10.00 = 0.533$	m3	0.533

小口止工 数量計算書

1基当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
型枠		$A = 1/2 \times (0.67+0.879) \times 2.36 \times 2 + 2.464 \times 0.3 = 4.395$	m2	4.395
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = 1/2 \times (0.67+0.879) \times 2.36 \times 0.30 = 0.548$	m3	0.548

護床工 数量計算書

1式当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
下流側護床工		$A = 3.80 \times 2.0 = 7.600$	m2	7.600
上流側護床工		$A = 3.80 \times 2.0 = 7.600$	m2	7.600
吸出防止材		$A = 11.400 + 7.600 = 19.000$	m2	19.000
ふとんかご	W=1.2m	$L = 3.800 = 3.800$	m	3.800
有孔管	集排水用外圧管 Φ400、2/3有孔	$L = 3.800 = 3.800$	m	3.800
透水フィルター		$A = \pi \times 0.435 \times 3.80 = 5.193$	m2	5.193

コンクリート張工 数量計算表

測点	コンクリート幅W m	コンクリート厚t m	延長 (m)	面積 (m2)	コンクリート m3	摘要
NO.1+6.00	0.447	0.10				
NO.2	0.447	0.10	14.00	6.258	0.63	
NO.3	0.426	0.10	20.00	8.730	0.87	
NO.3+11.00	0.535	0.10	11.00	5.286	0.53	
NO.4	0.617	0.10	9.00	5.184	0.52	
NO.4+7.80	0.739	0.10	7.80	5.288	0.53	
	3.211		61.800	30.746	3.080	

コンクリート張工 数量計算

1式当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	σ ck=18Nmm2 t=10cm	別途計算表より = 30.746	30.75	m2
基礎材	RC40 t=200mm	別途計算表より = 30.746		
		30.75×0.2 = 6.150	6.15	m3

ブロックマット 数量計算

1式当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
ブロックマット	t=100mm	CADにて算定 = 15.990	15.99	m2

延長調書 数量計算書

1.0式当り

[illegible]

PU側溝 300×300 数量計算書

10.0m当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
基面整正		$A = 0.50 \times 10.00 = 5.000$	m2	5.0
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 0.50 \times 10.00 = 5.000$	m2	5.000
均しコンクリート型枠		$A = 0.10 \times 2 \times 10.00 = 2.000$	m2	2.000
敷モルタル	1:3	$V = 0.30 \times 0.03 \times 10.00 = 0.090$	m3	0.090
PU側溝	300×300	$L = 10.000 = 10.000$	m	10.000

PU側溝 300×700 数量計算書

10.0m当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
基面整正		$A = 0.55 \times 10.00 = 5.500$	m2	5.5
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 0.55 \times 10.00 = 5.500$	m2	5.500
均しコンクリート型枠		$A = 0.10 \times 2 \times 10.00 = 2.000$	m2	2.000
敷モルタル	1:3	$V = 0.35 \times 0.03 \times 10.00 = 0.105$	m3	0.105
PU側溝	300×700	$L = 10.000 = 10.000$	m	10.000

PU側溝 300×700 インバートコンクリート 数量計算書

1.0式当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = 0.30 \times 1/2 \times 0.305 \times 18.30 = 0.837$	m2	0.8

既設堰堤コンクリート削孔 数量計算書

1.0式当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
コンクリート削孔	$\phi 500$	$L = 1.15 = 1.150$	m	1.15
モルタル注入	1:3	$V = (1/4 \times 0.500 \times 0.500 \times \pi - 1/4 \times 0.470 \times 0.470 \times \pi) \times 1.150 = 0.026$	m3	0.026
コンクリート巻立	$\square 1000 \times 1000$ $\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$V = (1.00 \times 1.00 - 1/4 \times 0.470 \times 0.470 \times \pi) \times 1.00 = 0.827$	m3	0.827
型枠		$A = 1.00 \times 1.00 \times 3 - 1/4 \times 0.470 \times 0.470 \times \pi = 2.827$	m2	2.827
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{Nmm}^2$	$A = 1.20 \times 0.10 \times 1.10 = 0.132$	m2	0.132
均しコンクリート型枠		$A = 0.10 \times (1.10 \times 2 + 1.20) = 0.340$	m2	0.340
目地材	t=10mm	$A = 1.00 \times 1.00 - 1/4 \times 0.470 \times 0.470 \times \pi = 0.827$	m2	0.827
止水板	L型, $\square 800 \times 800$	$N = 1.000 = 1.000$	箇所	1

撤去工 数量計算書

1.0m式当り

名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
既設ブロック積	無筋コンクリート	V = 3.480 = 3.480	m3	3.480
既設コルゲート管	Φ300	L = 17.000 = 17.000	m	17.000