

数量集計表

	法面排水工							
		小段排水工						
			小段排水	鉄筋コンクリートU形300B	m	1,457.1		
				鉄筋コンクリートU形450	m	178.8		
				ベンチフリューム250	m	454.0		
				ベンチフリューム300	m	110.9		
				ベンチフリューム400	m	481.6		
		縦排水工(法面部)						
			縦排水	鉄筋コンクリートU形300B	m	547.2		
				鉄筋コンクリートU形450	m	75.9		
		縦排水工(小段部)						
			小段部横断側溝300〔蓋1種〕	B300×H300 1種蓋	m	143.8		
			小段部横断側溝450〔蓋1種〕	B450×H450 1種蓋	m	11.9		
		小段張りコンクリート工						
			小段張りコンクリート	小構造物 18-8-40BB	m	1,912.4		
		水路蓋工						
			縦排水工	側溝蓋1種 PU300	枚	190.0		
				側溝蓋1種 PU450	枚	35.0		
			縦排水工(小段部)	側溝蓋1種 PU300	枚	238.0		
				側溝蓋1種 PU450	枚	20.0		
		止壁工						
			止壁工		式	1.0		
		集水柵工						
			集水柵A	B500×L500×H680	基	28.0		
			集水柵B	B650×L650×H840	基	1.0		

1. 土工

土工集計表

工事名	クリーンセンター滋賀 土堰堤工事
1	造成工
1-1	土工

測 点	土工集計表						摘要
	掘削 (m3)		盛土 (m3)			土羽土 (m3)	
	片切	オープン	2.5m未満	2.5m以上4.0m未満	4.0m以上	平均施工幅0.3m未満	
DL. 330~DL. 335	318.5	0.0	1,043.5	380.7	2,432.2	794.7	
DL. 335~DL. 340	846.8	694.7	988.7	249.2	4,144.4	648.3	
DL. 340~DL. 342	251.3	3,196.3	68.5	57.5	6,735.6	155.2	
合計	1,416.6	3,891.0	2,100.7	687.4	13,312.2	1,598.2	

<掘削> 片切 オープン
 1,416.6 + 3,891.0 = **5,307.6** ←土砂運搬

<盛土> 土羽土 2.5m未満 2.5m~4.0m 4.0m以上
 1,598.2 + 2,100.7 + 687.4 + 13,312.2 = **17,698.5**

<土量バランス> 盛土量 掘削量 変化率C 変化率L
 (17,698.5 - 5,307.6 × 0.9) × 1.2 = **15,506.0** ←搬入土

土量変化

分類名称	変化率 L	変化率 C
主要区分	標準値	標準値
レキ質土	1.20	0.90
砂及び砂質土	1.20	0.90
粘性土	1.25	0.90
岩塊玉石	1.20	1.00
転石混り土(I)	1.25	0.96
" (II)	1.32	1.04
" (III)	1.39	1.11
軟岩(I)	1.30	1.15
" (II)	1.50	1.20
中硬石	1.60	1.25
硬岩(I)	1.65	1.40
" (II)	1.65	1.40

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-1	土工

掘削工

土工計算書

土砂 片切

測点	摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
				断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)
BP		0.0	0.0	0.0								
BP+1.6	起点	1.6	1.6	0.0								
No. 1		18.4	20.0	2.1	1.05	19.3						
No. 2		20.0	40.0	0.8	1.45	29.0	0.0					
IP. 1		10.3	50.3	0.1	0.45	4.6	9.4	4.70	48.4			
NO. 3		13.2	63.5	0.0	0.05	0.7	0.0	4.70	62.0			
IP. 2		19.9	83.4	0.0	0.00	0.0	5.4	2.70	53.7			
No. 4		1.6	85.0	0.0	0.00	0.0	0.0	2.70	4.3			
NO. 5		20.0	105.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No. 6		20.0	125.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0		
No. 7		20.0	145.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0
No. 8		20.0	165.0	0.1	0.05	1.0	2.2	1.15	23.0	0.0	0.00	0.0
No. 9		20.0	185.0	0.3	0.20	4.0	2.2	2.20	44.0	0.0	0.00	0.0
IP. 3		16.7	201.7	0.0	0.15	2.5	3.8	3.00	50.1	1.1	0.55	9.2
NO. 11		22.0	223.7	0.0	0.00	0.0	4.2	4.00	88.0	1.1	1.10	24.2
NO. 12		20.0	243.7	0.0	0.00	0.0	0.0	2.10	42.0	0.1	0.60	12.0
NO. 13		20.0	263.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.05	1.0
IP. 4		12.7	276.4	0.0	0.00	0.0	3.5	1.75	22.2	1.0	0.50	6.4
NO. 15		24.0	300.4	0.0	0.00	0.0	0.0	1.75	42.0	0.0	0.50	12.0
NO. 16		20.0	320.4	0.2	0.10	2.0	0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0
NO. 17		20.0	340.4	0.5	0.35	7.0	3.4	1.85	37.0	0.7	0.35	7.0
IP. 5		3.9	344.3	0.9	0.70	2.7	3.0	3.20	12.5	1.0	0.85	3.3
NO. 18		18.1	362.4	0.0	0.45	8.1	9.4	6.20	112.2	0.0	0.50	9.1
NO. 19		20.0	382.4	0.0	0.00	0.0	3.6	6.50	130.0	4.6	2.30	46.0
NO. 20		20.0	402.4	0.0	0.00	0.0	2.1	2.85	57.0	4.3	4.45	89.0
NO. 21		13.7	416.1	0.1	0.05	0.7	0.0	1.05	14.4	0.0	2.15	29.5
NO. 22		20.0	436.1	1.0	0.55	11.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 23		20.0	456.1	3.4	2.20	44.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
EP		20.0	476.1	5.7	4.55	91.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.05	1.0
終点	終点	31.9	508.0	0.0	2.85	90.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.05	1.6
合計						318.5			846.8			251.3

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-1	土工

掘削工 土工計算書 土砂 オープン

測点	摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
				断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)
BP		0.0	0.0	0.0			-			-		
BP+1.6	起点	1.6	1.6	0.0			-			-		
No. 1		18.4	20.0	0.0	0.00	0.0	-			-		
No. 2		20.0	40.0	0.0	0.00	0.0	0.0			-		
IP. 1		10.3	50.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	-		
NO. 3		13.2	63.5	0.0	0.00	0.0	27.4	13.70	180.8	-		
IP. 2		19.9	83.4	0.0	0.00	0.0	18.6	23.00	457.7	-		
No. 4		1.6	85.0	0.0	0.00	0.0	3.1	10.85	17.4	-		
NO. 5		20.0	105.0	0.0	0.00	0.0	0.0	1.55	31.0	-		
No. 6		20.0	125.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0		
No. 7		20.0	145.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 8		20.0	165.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 9		20.0	185.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
IP. 3		16.7	201.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	5.0	2.50	41.8
NO. 11		22.0	223.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	12.6	8.80	193.6
NO. 12		20.0	243.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	10.1	11.35	227.0
NO. 13		20.0	263.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	5.05	101.0
IP. 4		12.7	276.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	23.4	11.70	148.6
NO. 15		24.0	300.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.2	11.80	283.2
NO. 16		20.0	320.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	30.7	15.45	309.0
NO. 17		20.0	340.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	32.4	31.55	631.0
IP. 5		3.9	344.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	21.0	26.70	104.1
NO. 18		18.1	362.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	12.1	16.55	299.6
NO. 19		20.0	382.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	36.4	24.25	485.0
NO. 20		20.0	402.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.5	18.45	369.0
NO. 21		13.7	416.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.25	3.4
NO. 22		20.0	436.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 23		20.0	456.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
EP		20.0	476.1	0.0	0.00	0.0	0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0
終点	終点	31.9	508.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.15	4.8	0.0	0.00	0.0
合計						0.0			694.7			3196.3

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-1	土工

盛土工 土工計算書 盛土 施工幅2.5m未満

測点摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
			断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)
BP	0.0	0.0	0.0			-			-		
BP+1.6	1.6	1.6	0.0			-			-		
No. 1	18.4	20.0	0.7	0.35	6.4	-			-		
No. 2	20.0	40.0	5.7	3.20	64.0	0.0			-		
IP. 1	10.3	50.3	2.4	4.05	41.7	0.0	0.00	0.0	-		
NO. 3	13.2	63.5	1.9	2.15	28.4	4.7	2.35	31.0	-		
IP. 2	19.9	83.4	0.0	0.95	18.9	0.1	2.40	47.8	-		
No. 4	1.6	85.0	2.6	1.30	2.1	3.7	1.90	3.0	-		
NO. 5	20.0	105.0	0.0	1.30	26.0	1.5	2.60	52.0	-		
No. 6	20.0	125.0	4.0	2.00	40.0	0.8	1.15	23.0	0.0		
No. 7	20.0	145.0	0.0	2.00	40.0	0.0	0.40	8.0	0.0	0.00	0.0
No. 8	20.0	165.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 9	20.0	185.0	0.5	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
IP. 3	16.7	201.7	4.6	2.55	42.6	6.2	3.10	51.8	0.0	0.00	0.0
NO. 11	22.0	223.7	6.2	5.40	118.8	10.5	8.35	183.7	0.0	0.00	0.0
NO. 12	20.0	243.7	4.7	5.45	109.0	9.3	9.90	198.0	0.0	0.00	0.0
NO. 13	20.0	263.7	4.0	4.35	87.0	6.4	7.85	157.0	0.0	0.00	0.0
IP. 4	12.7	276.4	2.1	3.05	38.7	6.4	6.40	81.3	2.1	1.05	13.3
NO. 15	24.0	300.4	5.8	3.95	94.8	0.0	3.20	76.8	0.0	1.05	25.2
NO. 16	20.0	320.4	9.0	7.40	148.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 17	20.0	340.4	0.0	4.50	90.0	6.3	3.15	63.0	0.0	0.00	0.0
IP. 5	3.9	344.3	0.0	0.00	0.0	0.0	3.15	12.3	0.0	0.00	0.0
NO. 18	18.1	362.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 19	20.0	382.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	1.5	0.75	15.0
NO. 20	20.0	402.4	2.5	1.25	25.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.75	15.0
NO. 21	13.7	416.1	0.0	1.25	17.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 22	20.0	436.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 23	20.0	456.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
EP	20.0	476.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
終点	終点	31.9	508.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
合計						1043.5			988.7		68.5

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-1	土工

盛土工 土工計算書 盛土 施工幅2.5~4.0m

測点摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
			断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)
BP	0.0	0.0	0.0			-			-		
BP+1.6	1.6	1.6	0.0			-			-		
No. 1	18.4	20.0	0.0	0.00	0.0	-			-		
No. 2	20.0	40.0	2.2	1.10	22.0	0.0			-		
IP. 1	10.3	50.3	1.4	1.80	18.5	0.0	0.00	0.0	-		
NO. 3	13.2	63.5	0.0	0.70	9.2	5.8	2.90	38.3	-		
IP. 2	19.9	83.4	0.0	0.00	0.0	0.0	2.90	57.7	-		
No. 4	1.6	85.0	0.0	0.00	0.0	5.3	2.65	4.2	-		
NO. 5	20.0	105.0	4.8	2.40	48.0	0.0	2.65	53.0	-		
No. 6	20.0	125.0	6.3	5.55	111.0	0.0	0.00	0.0	0.0		
No. 7	20.0	145.0	0.0	3.15	63.0	0.0	0.00	0.0	1.0	0.50	10.0
No. 8	20.0	165.0	0.5	0.25	5.0	4.8	2.40	48.0	1.6	1.30	26.0
No. 9	20.0	185.0	0.0	0.25	5.0	0.0	2.40	48.0	0.0	0.80	16.0
IP. 3	16.7	201.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 11	22.0	223.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 12	20.0	243.7	3.2	1.60	32.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 13	20.0	263.7	0.0	1.60	32.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
IP. 4	12.7	276.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 15	24.0	300.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 16	20.0	320.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 17	20.0	340.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
IP. 5	3.9	344.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.5	0.25	1.0
NO. 18	18.1	362.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.25	4.5
NO. 19	20.0	382.4	0.5	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 20	20.0	402.4	0.0	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 21	13.7	416.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 22	20.0	436.1	0.4	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 23	20.0	456.1	0.2	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
EP	20.0	476.1	0.5	0.35	7.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
終点	31.9	508.0	0.0	0.25	8.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
合計					380.7			249.2			57.5

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-1	土工

盛土工

土工計算書

盛土 施工幅4.0m以上

測点摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
			断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)
BP	0.0	0.0	0.0			-			-		
BP+1.6	起点	1.6	0.0			-			-		
No. 1		18.4	20.0	24.2	12.10	222.6	-		-		
No. 2		20.0	40.0	41.5	32.85	657.0	0.0		-		
IP. 1		10.3	50.3	11.0	26.25	270.4	33.9	16.95	174.6	-	
NO. 3		13.2	63.5	18.7	14.85	196.0	6.1	20.00	264.0	-	
IP. 2		19.9	83.4	1.1	9.90	197.0	3.2	4.65	92.5	-	
No. 4		1.6	85.0	1.5	1.30	2.1	4.7	3.95	6.3	-	
NO. 5		20.0	105.0	7.6	4.55	91.0	41.0	22.85	457.0	-	
No. 6		20.0	125.0	2.5	5.05	101.0	45.9	43.45	869.0	0.0	
No. 7		20.0	145.0	0.9	1.70	34.0	50.5	48.20	964.0	0.7	0.35
No. 8		20.0	165.0	0.0	0.45	9.0	9.5	30.00	600.0	55.0	27.85
No. 9		20.0	185.0	0.0	0.00	0.0	12.3	10.90	218.0	137.7	96.35
IP. 3		16.7	201.7	18.8	9.40	157.0	4.8	8.55	142.8	87.6	112.65
NO. 11		22.0	223.7	3.6	11.20	246.4	2.8	3.80	83.6	28.8	58.20
NO. 12		20.0	243.7	3.8	3.70	74.0	0.8	1.80	36.0	0.7	14.75
NO. 13		20.0	263.7	3.0	3.40	68.0	0.6	0.70	14.0	0.0	0.35
IP. 4		12.7	276.4	2.4	2.70	34.3	1.8	1.20	15.2	19.4	9.70
NO. 15		24.0	300.4	0.4	1.40	33.6	1.3	1.55	37.2	2.9	11.15
NO. 16		20.0	320.4	0.0	0.20	4.0	0.0	0.65	13.0	0.2	1.55
NO. 17		20.0	340.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	10.5	5.35
IP. 5		3.9	344.3	0.0	0.00	0.0	0.3	0.15	0.6	14.4	12.45
NO. 18		18.1	362.4	0.5	0.25	4.5	0.6	0.45	8.1	0.9	7.65
NO. 19		20.0	382.4	0.0	0.25	5.0	0.8	0.70	14.0	2.8	1.85
NO. 20		20.0	402.4	1.5	0.75	15.0	4.0	2.40	48.0	0.0	1.40
NO. 21		13.7	416.1	0.0	0.75	10.3	0.0	2.00	27.4	0.0	0.00
NO. 22		20.0	436.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00
NO. 23		20.0	456.1	0.0	0.00	0.0	1.4	0.70	14.0	0.0	0.00
EP		20.0	476.1	0.0	0.00	0.0	1.2	1.30	26.0	0.0	0.00
終点	終点	31.9	508.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.60	19.1	0.0	0.00
合計						2432.2			4144.4		6735.6

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-1	土工

土羽工

土工計算書

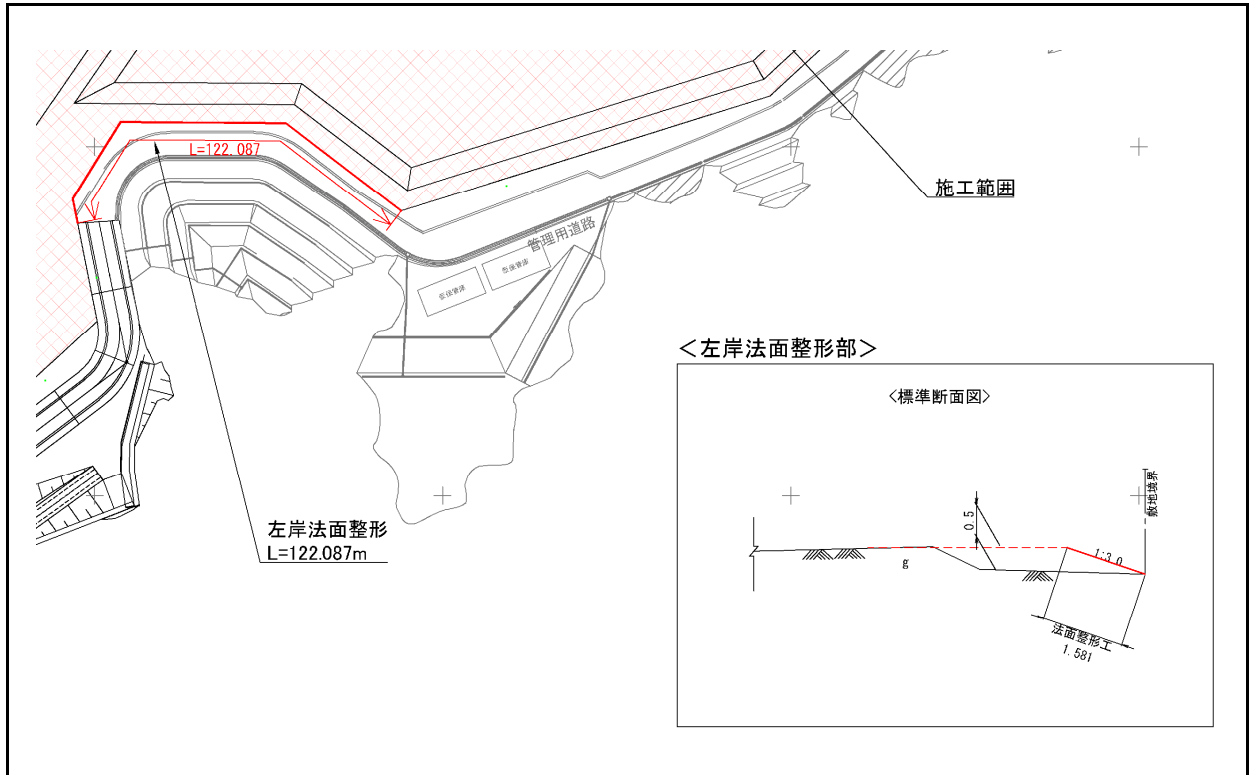
土羽(盛土)

測点	摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
				断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	立積 (m ³)
BP		0.0	0.0	0.0			-			-		
BP+1.6	起点	1.6	1.6	0.0			-			-		
No. 1		18.4	20.0	2.7	1.35	24.8	-			-		
No. 2		20.0	40.0	0.8	1.75	35.0	0.0			-		
IP. 1		10.3	50.3	0.4	0.60	6.2	0.0	0.00	0.0	-		
NO. 3		13.2	63.5	0.6	0.50	6.6	0.0	0.00	0.0	-		
IP. 2		19.9	83.4	3.1	1.85	36.8	0.0	0.00	0.0	-		
No. 4		1.6	85.0	1.8	2.45	3.9	0.0	0.00	0.0	-		
NO. 5		20.0	105.0	1.1	1.45	29.0	0.0	0.00	0.0	-		
No. 6		20.0	125.0	0.0	0.55	11.0	0.0	0.00	0.0	0.0		
No. 7		20.0	145.0	4.4	2.20	44.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 8		20.0	165.0	4.0	4.20	84.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 9		20.0	185.0	4.0	4.00	80.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
IP. 3		16.7	201.7	0.0	2.00	33.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 11		22.0	223.7	0.9	0.45	9.9	0.0	0.00	0.0	1.0	0.50	11.0
NO. 12		20.0	243.7	0.7	0.80	16.0	0.0	0.00	0.0	0.4	0.70	14.0
NO. 13		20.0	263.7	1.1	0.90	18.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.20	4.0
IP. 4		12.7	276.4	2.3	1.70	21.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 15		24.0	300.4	0.0	1.15	27.6	4.2	2.10	50.4	1.1	0.55	13.2
NO. 16		20.0	320.4	0.0	0.00	0.0	4.2	4.20	84.0	0.4	0.75	15.0
NO. 17		20.0	340.4	3.4	1.70	34.0	0.0	2.10	42.0	1.4	0.90	18.0
IP. 5		3.9	344.3	0.0	1.70	6.6	3.1	1.55	6.0	1.1	1.25	4.9
NO. 18		18.1	362.4	3.0	1.50	27.2	3.5	3.30	59.7	1.6	1.35	24.4
NO. 19		20.0	382.4	3.8	3.40	68.0	5.1	4.30	86.0	0.5	1.05	21.0
NO. 20		20.0	402.4	2.7	3.25	65.0	6.9	6.00	120.0	1.0	0.75	15.0
NO. 21		13.7	416.1	1.2	1.95	26.7	0.0	3.45	47.3	0.0	0.50	6.9
NO. 22		20.0	436.1	1.4	1.30	26.0	1.7	0.85	17.0	0.0	0.00	0.0
NO. 23		20.0	456.1	0.8	1.10	22.0	2.7	2.20	44.0	0.0	0.00	0.0
EP		20.0	476.1	0.9	0.85	17.0	2.5	2.60	52.0	0.3	0.15	3.0
終点	終点	31.9	508.0	0.0	0.45	14.4	0.0	1.25	39.9	0.0	0.15	4.8
合計						794.7			648.3			155.2

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

数量集計表

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-2	法面整形工



法面整形工	左岸部 $L= 122.087 \text{ m}$	
	$A= 122.087 \times 1.581$	193.0 m ²

土工集計表

1/1

工事名	クリーンセンター滋賀 土堰堤工事
1	造成工
1-2	法面整形工

測 点	土工集計表							摘 要
	切土 (m2)	盛土 (m2)						
		盛土	土羽					
DL. 330~DL. 335	1,033.9	3,451.6	3,714.8					
DL. 335~DL. 340	814.0	3,436.9	2,953.8					
DL. 340~DL. 342	660.0	1,206.5	1,059.4					
小計	2,507.9	8,095.0	7,728.0					
合計	2,507.9	8,095.0	7,728.0					

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-2	法面整形工

法面整形工 土工計算書 切土

測点	摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
				斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)	斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)	斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)
BP		0.0	0.0	0.0			-			-		
BP+1.6	起点	1.6	1.6	0.0			-			-		
No. 1		18.4	20.0	4.8	2.40	44.2	-			-		
No. 2		20.0	40.0	2.2	3.50	70.0	0.0			-		
IP. 1		10.3	50.3	4.7	3.45	35.5	14.2	7.10	73.1	-		
NO. 3		13.2	63.5	0.0	2.35	31.0	0.0	7.10	93.7	-		
IP. 2		19.9	83.4	0.0	0.00	0.0	13.9	6.95	138.3	-		
No. 4		1.6	85.0	0.0	0.00	0.0	0.4	7.15	11.4	-		
NO. 5		20.0	105.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.20	4.0	-		
No. 6		20.0	125.0	0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0	0.0		
No. 7		20.0	145.0	0.0	0.15	3.0	0.9	0.45	9.0	0.0	0.00	0.0
No. 8		20.0	165.0	0.0	0.00	0.0	7.4	4.15	83.0	0.0	0.00	0.0
No. 9		20.0	185.0	0.0	0.00	0.0	9.1	8.25	165.0	0.0	0.00	0.0
IP. 3		16.7	201.7	0.0	0.00	0.0	0.0	4.55	76.0	2.9	1.45	24.2
NO. 11		22.0	223.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	3.7	3.30	72.6
NO. 12		20.0	243.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	2.1	2.90	58.0
NO. 13		20.0	263.7	0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0	0.0	1.05	21.0
IP. 4		12.7	276.4	0.0	0.15	1.9	0.0	0.00	0.0	2.6	1.30	16.5
NO. 15		24.0	300.4	0.4	0.20	4.8	0.2	0.10	2.4	0.0	1.30	31.2
NO. 16		20.0	320.4	0.0	0.20	4.0	0.5	0.35	7.0	0.5	0.25	5.0
NO. 17		20.0	340.4	0.5	0.25	5.0	0.1	0.30	6.0	2.5	1.50	30.0
IP. 5		3.9	344.3	11.6	6.05	23.6	0.8	0.45	1.8	2.8	2.65	10.3
NO. 18		18.1	362.4	0.3	5.95	107.7	6.3	3.55	64.3	0.0	1.40	25.3
NO. 19		20.0	382.4	0.0	0.15	3.0	0.0	3.15	63.0	8.6	4.30	86.0
NO. 20		20.0	402.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	7.5	8.05	161.0
NO. 21		13.7	416.1	2.6	1.30	17.8	0.0	0.00	0.0	0.0	3.75	51.4
NO. 22		20.0	436.1	7.0	4.80	96.0	0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0
NO. 23		20.0	456.1	10.6	8.80	176.0	0.5	0.40	8.0	0.0	0.00	0.0
EP		20.0	476.1	11.5	11.05	221.0	0.0	0.25	5.0	2.6	1.30	26.0
終点	終点	31.9	508.0	0.0	5.75	183.4	0.0	0.00	0.0	0.0	1.30	41.5
合計						1033.9			814.0			660.0

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-2	法面整形工

法面整形工 土工計算書 盛土

測点	摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
				斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)	斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)	斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)
BP		0.0	0.0	0.0			-			-		
BP+1.6	起点	1.6	1.6	0.0			-			-		
No. 1		18.4	20.0	21.6	10.80	198.7	-			-		
No. 2		20.0	40.0	15.0	18.30	366.0	0.0			-		
IP. 1		10.3	50.3	8.6	11.80	121.5	22.8	11.40	117.4	-		
NO. 3		13.2	63.5	14.0	11.30	149.2	15.8	19.30	254.8	-		
IP. 2		19.9	83.4	0.0	7.00	139.3	0.0	7.90	157.2	-		
No. 4		1.6	85.0	6.6	3.30	5.3	15.4	7.70	12.3	-		
NO. 5		20.0	105.0	9.6	8.10	162.0	15.8	15.60	312.0	-		
No. 6		20.0	125.0	15.5	12.55	251.0	15.8	15.80	316.0	0.0		
No. 7		20.0	145.0	0.0	7.75	155.0	14.9	15.35	307.0	4.3	2.15	43.0
No. 8		20.0	165.0	0.0	0.00	0.0	8.4	11.65	233.0	17.1	10.70	214.0
No. 9		20.0	185.0	0.0	0.00	0.0	6.7	7.55	151.0	6.3	11.70	234.0
IP. 3		16.7	201.7	15.9	7.95	132.8	15.9	11.30	188.7	10.7	8.50	142.0
NO. 11		22.0	223.7	12.5	14.20	312.4	15.8	15.85	348.7	4.0	7.35	161.7
NO. 12		20.0	243.7	13.3	12.90	258.0	15.8	15.80	316.0	0.0	2.00	40.0
NO. 13		20.0	263.7	9.2	11.25	225.0	15.8	15.80	316.0	0.0	0.00	0.0
IP. 4		12.7	276.4	7.4	8.30	105.4	16.7	16.25	206.4	10.4	5.20	66.0
NO. 15		24.0	300.4	15.4	11.40	273.6	0.0	8.35	200.4	0.0	5.20	124.8
NO. 16		20.0	320.4	15.8	15.60	312.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 17		20.0	340.4	0.0	7.90	158.0	0.0	0.00	0.0	4.3	2.15	43.0
IP. 5		3.9	344.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	3.6	3.95	15.4
NO. 18		18.1	362.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	1.80	32.6
NO. 19		20.0	382.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	4.5	2.25	45.0
NO. 20		20.0	402.4	7.5	3.75	75.0	0.0	0.00	0.0	0.0	2.25	45.0
NO. 21		13.7	416.1	0.0	3.75	51.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 22		20.0	436.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 23		20.0	456.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
EP		20.0	476.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
終点	終点	31.9	508.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
合計						3451.6			3436.9			1206.5

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀 築堤工事
1	造成工
1-2	法面整形工

法面整形工 土工計算書 土羽

測点	摘要	距離 (m)	累計	DL. 330~DL. 335			DL. 335~DL. 340			DL. 340~DL. 342		
				斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)	斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)	斜長 (m)	平均長 (m)	面積 (m2)
BP		0.0	0.0	0.0			-			-		
BP+1.6	起点	1.6	1.6	0.0			-			-		
No. 1		18.4	20.0	12.6	6.30	115.9	-			-		
No. 2		20.0	40.0	2.7	7.65	153.0	0.0			-		
IP. 1		10.3	50.3	3.3	3.00	30.9	0.0	0.00	0.0	-		
NO. 3		13.2	63.5	1.8	2.55	33.7	0.0	0.00	0.0	-		
IP. 2		19.9	83.4	16.0	8.90	177.1	2.1	1.05	20.9	-		
No. 4		1.6	85.0	9.2	12.60	20.2	0.0	1.05	1.7	-		
NO. 5		20.0	105.0	6.2	7.70	154.0	0.0	0.00	0.0	-		
No. 6		20.0	125.0	0.0	3.10	62.0	0.0	0.00	0.0	0.0		
No. 7		20.0	145.0	15.8	7.90	158.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 8		20.0	165.0	15.8	15.80	316.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 9		20.0	185.0	15.8	15.80	316.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
IP. 3		16.7	201.7	0.0	7.90	131.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 11		22.0	223.7	3.3	1.65	36.3	0.0	0.00	0.0	5.4	2.70	59.4
NO. 12		20.0	243.7	2.5	2.90	58.0	0.0	0.00	0.0	4.2	4.80	96.0
NO. 13		20.0	263.7	6.3	4.40	88.0	0.0	0.00	0.0	0.0	2.10	42.0
IP. 4		12.7	276.4	9.3	7.80	99.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO. 15		24.0	300.4	0.0	4.65	111.6	15.6	7.80	187.2	6.3	3.15	75.6
NO. 16		20.0	320.4	0.0	0.00	0.0	15.3	15.45	309.0	6.1	6.20	124.0
NO. 17		20.0	340.4	15.3	7.65	153.0	15.2	15.25	305.0	6.1	6.10	122.0
IP. 5		3.9	344.3	4.5	9.90	38.6	15.3	15.25	59.5	6.4	6.25	24.4
NO. 18		18.1	362.4	15.5	10.00	181.0	15.8	15.55	281.5	8.3	7.35	133.0
NO. 19		20.0	382.4	15.8	15.65	313.0	15.8	15.80	316.0	3.0	5.65	113.0
NO. 20		20.0	402.4	14.5	15.15	303.0	23.8	19.80	396.0	8.7	5.85	117.0
NO. 21		13.7	416.1	10.3	12.40	169.9	0.0	11.90	163.0	0.0	4.35	59.6
NO. 22		20.0	436.1	8.8	9.55	191.0	9.5	4.75	95.0	0.0	0.00	0.0
NO. 23		20.0	456.1	5.2	7.00	140.0	15.7	12.60	252.0	0.0	0.00	0.0
EP		20.0	476.1	4.3	4.75	95.0	15.8	15.75	315.0	3.6	1.80	36.0
終点	終点	31.9	508.0	0.0	2.15	68.6	0.0	7.90	252.0	0.0	1.80	57.4
合計						3714.8			2953.8			1059.4

※距離は、DL. 335m法肩を重心位置として計上

2 . 水路工

数量集計表

1/3

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	細 別	単 位	数 量		摘 要
<作業土工>					
床掘	標準	m3	39.8		
	平均施工幅1m以上2m未満	m3	2,395.2		
埋戻	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1,693.4		
	最大埋戻幅1m未満	m3	24.4		
<小段排水工>					
	鉄筋コンクリートU形300B	m	1,457.1		L=0.6m/個
	鉄筋コンクリートU形450	m	178.8		L=0.6m/個
	ベンチフリーム250	m	454.0		L=4.0m/個
	ベンチフリーム300	m	110.9		L=4.0m/個
	ベンチフリーム400	m	481.6		L=4.0m/個
<縦排水工(法面部)>					
	鉄筋コンクリートU形300B ソケット付	m	547.2		L=0.6m/個
	鉄筋コンクリートU形450 ソケット付	m	75.9		L=0.6m/個
<縦排水工(小段部)>					
	小段部横断側溝300[蓋1種]	m	143.8		
	小段部横断側溝450[蓋1種]	m	11.9		
<小段張りコンクリート>					
水路工施工数量		m	1,912.4		
基面整正		m2	2,103.6		
型枠	小型構造物	m2	191.2		
コンクリート	小型構造物 18-8-40	m3	172.1		
水路蓋					
縦排水工	側溝蓋1種 PU300	枚	190.0		
	側溝蓋1種 PU450	枚	35.0		

数量集計表

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

工 種	数 量 (m)	10.0 m当たり 単位数量																						
		床掘	埋戻	基面整正	基礎砕石	型枠	コンクリート	敷きモルタル	水路	水路	蓋	蓋	床掘	埋戻	基面整正	基礎砕石	型枠	コンクリート	敷きモルタル	水路	水路	蓋	蓋	
		平均施工幅1m以上2m未満	最大埋戻幅1m		t=100 RC-40	小型構造物	t=100 18-8-40	(1:3)	(個)	(個)	Co蓋 1種	Co蓋 2種	平均施工幅1m以上2m未満	最大埋戻幅1m		t=100 RC-40	小型構造物	t=100 18-8-40	(1:3)	(個)	(個)	ソケット付	Co蓋 1種	Co蓋 2種
小段排水工数量計算																								
鉄筋コンクリートU形300B	1457.10	7.000	5.000	5.000	5.000			0.090	16.5			1020.0	728.6	728.6	728.6			13.1	2404.2					
鉄筋コンクリートU形450	178.80	10.000	7.000	6.300	6.300			0.129	16.5			178.8	125.2	112.6	112.6			2.3	295.0					
ベンチフリューム250	454.00	4.000	3.000	4.500	4.500			0.050	2.5			181.6	136.2	204.3	204.3			2.27	113.5					
ベンチフリューム300	110.90	5.000	4.000	5.000	5.000			0.060	2.5			55.5	44.4	55.5	55.5			0.67	27.7					
ベンチフリューム400	481.60	6.000	4.000	5.950	5.950			0.079	2.5			289.0	192.6	286.6	286.6			3.80	120.4					
水路施工数量合計												1724.9	1227.0	1387.6	1387.6			22.2	2960.8					
縦排水工数量計算 <法面部>																								
鉄筋コンクリートU形300B ソケット付	547.20	6.000	4.000	3.000		4.000	9.000		11.0	5.5		328.3	218.9	164.2		218.9	492.5		601.9	301.0				
鉄筋コンクリートU形450 ソケット付	75.90	10.000	5.000	4.300		4.000	8.900		11.0	5.5		75.9	38.0	32.6		30.4	67.6		83.5	41.7				
水路施工数量合計												404.2	256.9	196.8		249.3	560.1		685.4	342.7				
縦排水工数量計算 <小段部>																								
小段部横断側溝300[蓋1種]	143.80	8.500	6.000	5.000	5.000			0.009	16.5		16.5	122.2	86.3	71.9	71.9			0.13	237.3			237		
小段部横断側溝450[蓋1種]	11.90	12.000	8.000	6.500	6.500			0.013	16.5		16.5	14.3	9.5	7.7	7.7			0.02	19.6			20		
水路施工数量合計												136.5	95.8	79.6	79.6			0.15	256.9			257		
小段張りコンクリート数量計算																								
標準	1912.40			11.000		1.000	0.900									2103.6		191.2	172.1					
小段張りコンクリート数量合計	1912.40															2103.6		191.2	172.1					

数量集計表

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

四捨五入桁

1	1	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

集水桝 工 種	設置数 (基)	壁厚 (mm)	水路部控除数量		10 基当たり 単位数量															
					床掘		埋戻		基面整正	基礎砕石 t=150 RC-40	型枠 小型 構造物	コンクリート 小型構造 物 18-8-40	床掘		埋戻C		基面整正	基礎砕石 t=150 RC-40	型枠 小型 構造物	コンクリート 小型構造 物 18-8-40
					平均施工 幅 1m以上2m 未満 (m3)	標準 (m3)	最大埋戻幅 1m未満 (m3)	最大埋戻幅 1m以上4m未 満 (m3)					平均施工 幅 1m以上2m 未満 (m3)	標準 (m3)	最大埋戻 幅1m未満 (m3)	最大埋戻幅 1m以上4m未 満 (m3)				
集水桝A B500×L500×H680	28	150	Σ0.420 0.140 0.140 0.140	Σ0.063	31.752		25.225		8.100	8.100	40.160	3.612	88.9		70.6		22.7	22.7	100.7	8.3
集水桝B_1 B650×L650×H840	1	150	Σ0.840 0.280 0.280 0.280	Σ0.126		76.098		65.510	11.025	11.025	59.460	5.386		7.6		6.6	1.1	1.1	5.1	0.4
B650×L650×H840	0	0	Σ0.000 0.000 0.000 0.000	Σ0.000		76.098		65.510	11.025	11.025	59.460	5.386		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
集水桝C_1 B500×L650×H840	1	150	Σ0.420 0.280 0.140	Σ0.063		58.850	50.973		9.450	9.450	45.850	4.185		5.9	5.1		0.9	0.9	4.2	0.4
集水桝C_2 B500×L650×H840	1	150	Σ0.700 0.140 0.280 0.280	Σ0.105		58.850	50.973		9.450	9.450	45.850	4.185		5.9	5.1		0.9	0.9	3.9	0.3
集水桝C_3 B500×L650×H840	3	150	Σ0.840 0.140 0.140 0.280 0.280	Σ0.126		67.953		59.316	9.450	9.450	51.650	4.620		20.4		17.8	2.8	2.8	13.0	1.0
集水桝D B600×L500×H500	2	150	Σ0.280 0.140 0.140	Σ0.042	27.360		21.330		9.000	9.000	33.100	3.180	5.5		4.3		1.8	1.8	6.1	0.6
小 計													94.4	39.8	85.1	24.4	30.2	30.2	133.0	11.0

数量集計表

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

四捨五入桁

1	1	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

集水樹 工種	設置数 (基)	壁厚 (mm)	水路部控除数量		10 基当たり 単位数量															
			型枠 (m2)	コンクリート (m3)	床掘		埋戻C		基面整正 (㎡)	基礎砕石 t=150 RC-40 (㎡)	型枠 小型 構造物 (㎡)	コンクリート 小型構造 物 (m3)	床掘		埋戻C		基面整正 (㎡)	基礎砕石 t=150 RC-40 (㎡)	型枠 小型 構造物 (㎡)	コンクリート 小型構造 物 (m3)
					平均施工 幅 1m以上2m 未満 (m3)	標準 (m3)	最大埋戻幅 1m未満 (m3)	最大埋戻幅 1m以上4m未 満 (m3)					平均施工 幅 1m以上2m 未満 (m3)	標準 (m3)	最大埋戻 幅1m未満 (m3)	最大埋戻幅 1m以上4m未 満 (m3)				
集水樹E_1 B500×L500×H500	3	150	Σ0.220 0.080 0.140	Σ0.033	25.920		20.545		8.100	8.100	30.800	2.910	7.8		6.2		2.4	2.4	8.6	0.8
集水樹E_2 B500×L500×H500	1	150	Σ0.300 0.080 0.080 0.140	Σ0.045	25.920		20.545		8.100	8.100	30.800	2.910	2.6		2.1		0.8	0.8	2.8	0.2
集水樹F_1 B600×L650×H700	2	150	Σ0.280 0.140 0.140	Σ0.042	36.100		27.258		10.500	10.500	48.950	4.538	7.2		5.5		2.1	2.1	9.2	0.8
集水樹F_2 B650×L650×H750	1	150	Σ0.700 0.140 0.280 0.280	Σ0.105	38.903		29.127		11.025	11.025	53.700	4.954	3.9		2.9		1.1	1.1	4.7	0.4
集水樹G_1 B450×L500×H650	5	150	Σ0.340 0.060 0.140 0.140	Σ0.051	29.925		23.978		7.650	7.650	37.150	3.338	15.0		12.0		3.8	3.8	16.9	1.4
集水樹G_2 B450×L500×H650	1	150	Σ0.400 0.060 0.060 0.140 0.140	Σ0.060	29.925		23.978		7.650	7.650	37.150	3.338	3.0		2.4		0.8	0.8	3.3	0.3
集水樹H B600×L600×H760	1	150	Σ0.480 0.060 0.280 0.140	Σ0.072	38.266		29.395		10.000	10.000	51.000	4.635	3.8		2.9		1.0	1.0	4.6	0.4
小計	50												43.3	0.0	34.0	0.0	12.0	12.0	50.1	4.3
合計													137.7	39.8	119.1	24.4	42.2	42.2	183.1	15.3

単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
集水桝A	B500×L500×H680	
	集水桝A	
	流入水路	流出水路
	PU300 A= 0.14 m2	PU300 A= 0.14 m2
	PU300 A= 0.14 m2	小計= 28 基
		28 基
集水桝B	B650×L650×H840	
	集水桝B_1	
	流入水路	流出水路
	PU450 A= 0.28 m2	PU450 A= 0.28 m2
	PU450 A= 0.28 m2	小計= 1 基
		合計= 1 基
		1 基
集水桝C	B500×L650×H840	
	集水桝C_1	
	流入水路	流出水路
	PU450 A= 0.28 m2	PU300 A= 0.14 m2
		小計= 1 基
	集水桝C_2	
	流入水路	流出水路
	PU300 A= 0.14 m2	PU450 A= 0.28 m2
	PU450 A= 0.28 m2	小計= 1 基
		合計= 2 基
		2 基
集水桝C_3	B500×L650×H840	
	集水桝C_3	
	流入水路	流出水路
	PU300 A= 0.14 m2	PU450 A= 0.28 m2
	PU300 A= 0.14 m2	小計= 3 基
PU450 A= 0.28 m2		
		3 基
集水桝D	B600×L500×H500	
	集水桝D	
	流入水路	流出水路
	BF400 A= 0.14 m2	PU300 A= 0.14 m2
		小計= 2 基
		2 基

単位数計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数量及び備考
集水桝E	B500×L500×H500	
	集水桝E_1	
	流入水路	流出水路
	BF300 A= 0.08 m2	PU300 A= 0.14 m2
		小計= 3 基
	集水桝E_2	
	流入水路	流出水路
	BF300 A= 0.08 m2	PU300 A= 0.14 m2
	BF300 A= 0.08 m2	
		小計= 1 基
	合計= 4 基	4 基
集水桝F	B600×L650×H700	
	集水桝F_1	
	流入水路	流出水路
	BF400 A= 0.14 m2	BF400 A= 0.14 m2
		PU450 A= 0.28 m2
		小計= 2 基
集水桝F	B650×L650×H750	
	集水桝F_2	
	流入水路	流出水路
	BF400 A= 0.14 m2	PU450 A= 0.28 m2
	PU450 A= 0.28 m2	
	小計= 1 基	1 基
集水桝G	B450×L500×H650	
	集水桝G_1	
	流入水路	流出水路
	BF250 A= 0.06 m2	PU300 A= 0.14 m2
	PU300 A= 0.14 m2	
		小計= 5 基
	集水桝G_2	
	流入水路	流出水路
	BF250 A= 0.06 m2	PU300 A= 0.14 m2
	BF250 A= 0.06 m2	
PU300 A= 0.14 m2		
	小計= 1 基	
	合計= 6 基	6 基

単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数量及び備考
集水桝H	B600×L600×H760 集水桝H 流入水路 BF250 A= 0.06 m2 PU450 A= 0.28 m2 流出水路 BF400 A= 0.14 m2 小計= 1 基 合計= 1 基	1 基

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
小段排水工	<p>管長は中心距離で計測。小段と縦排水の交差部は重複計上後、集水柵部分を控除する 控除長詳細（隣接管がない場合は（ ）内数字を控除長とする）</p> <p>柵A(片開) : $0.5+0.15 = 0.65$ m/1箇所(0.4)m ※0.5/2+0.15 柵B-1、B-2(両開) : 0.65 m/1箇所(0.325)m ※0.65/2 柵C-1、C-2(片開) $0.5+0.15 = 0.65$ m/1箇所(0.4)m ※0.5/2+0.15 柵C-3(両開) : 0.65 m/1箇所(0.325)m 柵D(片開) : $0.5+0.15 = 0.65$ m/1箇所(0.4)m 柵E-1(片開) : $0.5+0.15 = 0.65$ m/1箇所(0.4)m 柵E-2(両開) : 0.5 m/1箇所(0.25)m 柵F-1(両開) : $= 0.6$ m/1箇所(0.3)m 柵F-2(両開) : $= 0.6$ m/1箇所(0.3)m 柵G-1(片開) : $0.5+0.15 = 0.65$ m/1箇所(0.4)m 柵G-2(両開) : 0.5 m/1箇所(0.25)m 柵H(両開) : $= 0.6$ m/1箇所(0.3)m</p>	
EL. 325m小段部 U型側溝300B	B300×H300 全長 控除分 $L = 408.39 - (\underset{\text{柵A}}{0.65} \times 8 + \underset{\text{柵C-3}}{0.65} \times 1) = 402.54$ m	
EL. 330m小段部 U型側溝300B	B300×H300 全長 控除分 $L = 505.8 - (\underset{\text{柵A}}{0.65} \times 10 + \underset{\text{柵C-3}}{0.65} \times 1) = 498.65$ m	
EL. 335m小段部 U型側溝300B	B300×H300 全長 控除分 $L = 469.72 - (\underset{\text{柵A}}{0.65} \times 9 + \underset{\text{柵C-3}}{0.65} \times 1) = 463.22$ m <small>個数</small>	
EL. 340m小段部 U型側溝300B (天端部)	B300×H300 全長 控除分 $L = 93.08 - (0.4 \times 1) = 92.68$ m <small>柵A(隣接なし)</small>	
U型側溝450 (天端部)	B450×H450 全長 控除分 $L = 180.39 - (\underset{\text{柵B-1}}{0.65} \times 1 + \underset{\text{柵C-1}}{0.65} \times 1 + \underset{\text{柵F-2(隣接なし)}}{0.3} \times 1) = 178.79$ m	
BF250(1)	B250×H175 全長 控除分 $L = 354.6 - (\underset{\text{柵G-1}}{0.65} \times 5 + \underset{\text{柵G-2}}{0.5} \times 1) = 350.85$ m	

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
BF250 (2)	B250×H175 全長 控除分 $L = 103.48 - (0.3 \times 1)$ 榫H(隣接なし)	= 103.18 m
BF400	B400×H260 全長 控除分 $L = 94.57 - (0.3 \times 1 + 0.3 \times 1)$ 榫F-2(隣接なし) 榫H(隣接なし)	= 93.97 m
EL. 342m小段部		
BF300 (天端部)	B300×H200 全長 控除分 $L = 113.74 - (0.65 \times 3 + 0.4 \times 1 + 0.5 \times 1)$ 榫E-1 榫D(隣接なし) 榫E-2	= 110.89 m
BF400 (1) (天端部)	B400×H260 全長 控除分 $L = 193.85 - (0.6 \times 2)$ 榫F-1	= 192.65 m
BF400 (2) (天端部)	B400×H260 全長 控除分 $L = 196.05 - (0.65 \times 1 + 0.4 \times 1)$ 榫D 榫D(隣接なし)	= 195 m
	小段部延長	Σ = 1912.41
	小段部（天端）延長	Σ = 770.01
	U型側溝300B	Σ = 1457.09
	U型側溝450	Σ = 178.79
	ベンチフリューム250	Σ = 454.03
	ベンチフリューム300	Σ = 110.89
	ベンチフリューム400	Σ = 481.62
		1912.4 m
		770.0 m
		1457.1 m
		178.8 m
		454.0 m
		110.9 m
		481.6 m

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工 (法面排水工)
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
縦排水工	法面排水構造図より PU300, BF300のときの小段長さ $5.0 - (0.8 + 0.1) = 4.1 \text{ m}$ PU450のときの小段長さ $5.0 - (0.95 + 0.1) = 3.95 \text{ m}$ BF400のときの小段長さ $5.0 - (0.9 + 0.05) = 4.05 \text{ m}$ BF250のときの小段長さ $5.0 - (0.75 + 0.118) = 4.13 \text{ m}$ 法面勾配 1 : 3.0 $\sqrt{1^2 + 3^2} / 2 = 1.05409255$ 左記より1 : 3の斜率は 1.054 とする 法面勾配 1 : 2.0 $\sqrt{1^2 + 2^2} / 2 = 1.11803399$ 左記より1 : 3の斜率は 1.118 とする	
縦排水①		
■法面部		
U型側溝300B	B300×H300 $L = 15 \times 4 = 60$ <small>平面長 箇所</small>	
	$L = 60 \times 1.054 = 63.24$	
■小段部		
小段部U型側溝300 (蓋:1種)	法面排水構造図より $L = 4.1 \times 3 = 12.3$ <small>小段長 箇所</small>	
	L = 75.54 m	
縦排水②		
■法面部		
U型側溝450	B450×H450 $L = 15 \times 4 = 60$ <small>平面長 箇所</small>	
	$L = 60 \times 1.054 = 63.24$	
■小段部 (場内道路擦り付け部含む)		
小段部U型側溝450 (蓋:1種)	法面排水構造図より $L = 3.95 \times 3 = 11.85$ <small>小段長 箇所</small>	
	L = 75.09 m	
縦排水③		
■法面部		
U型側溝300B	B300×H300 $L = 15 \times 4 + 6 \times 1 = 66$ <small>平面長 箇所 EL340~342</small>	
	$L = 66 \times 1.054 = 69.56$	
■小段部 (場内道路擦り付け部含む)		
小段部U型側溝300 (蓋:1種)	法面排水構造図より $L = 4.10 \times 4 + 4.13$ <small>小段長 箇所 EL340小段部</small>	
	L = 20.53	
	L = 90.09 m	

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考	
縦排水④ ■法面部 U型側溝300B	B300×H300 $L = \underset{\text{平面長}}{15} \times \underset{\text{箇所}}{4} + \underset{\text{EL340~342}}{6} \times 1 = 66$		
	$L = 66 \times 1.054 = 69.56$		
	■小段部 小段部U型側溝300（蓋：1種） 法面排水構造図より	$L = \underset{\text{小段長}}{4.10} \times \underset{\text{箇所}}{3} + \underset{\text{EL340小段部}}{4.13} = 16.43$	
	<hr/>	$L = 85.99 \text{ m}$	
縦排水⑤ ■法面部 U型側溝300B	B300×H300 $L = \underset{\text{平面長}}{15} \times \underset{\text{箇所}}{4} + \underset{\text{EL340~342}}{6} \times 1 = 66$		
	$L = 66 \times 1.054 = 69.564$		
	■小段部 小段部U型側溝300（蓋：1種） 法面排水構造図より	$L = \underset{\text{小段長}}{4.10} \times \underset{\text{箇所}}{4} + \underset{\text{EL340小段部}}{4.13} = 20.53$	
	<hr/>	$L = 90.094 \text{ m}$	
縦排水⑥ ■法面部 U型側溝300B	B300×H300 $L = \underset{\text{平面長}}{15} \times \underset{\text{箇所}}{4} + \underset{\text{EL340~342}}{6} \times 1 = 66$		
	$L = 66 \times 1.054 = 69.56$		
	■小段部（場内道路擦り付け部含む） 小段部U型側溝300（蓋：1種） 法面排水構造図より	$L = \underset{\text{小段長}}{4.10} \times \underset{\text{箇所}}{3} + \underset{\text{EL340小段部}}{4.13} = 16.43$	
	<hr/>	$L = 85.99 \text{ m}$	

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工 (法面排水工)
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数量及び備考
縦排水⑦ ■法面部 U型側溝300B	$B300 \times H300$ $L = 15 \times 2 = 30$ <small>平面長 箇所</small> $L = 30 \times 1.054 = 31.62$	
■小段部 (場内道路擦り付け部含む) 小段部U型側溝300 (蓋:1種) 法面排水構造図より	$L = 4.10 \times 2 = 8.2$ <small>小段長 箇所</small>	
	<hr/>	L= 39.82 m
縦排水⑧ ■法面部 U型側溝300B	$B300 \times H300$ $L = 15 \times 3 + 6 + 12.82 = 63.82$ <small>平面長 箇所 EL340~342</small> $L = 63.82 \times 1.054 = 67.27$	
■小段部 (場内道路擦り付け部含む) 小段部U型側溝300 (蓋:1種) 法面排水構造図より	$L = 4.10 \times 3 + 4.13 = 16.43$ <small>小段長 箇所 EL340小段部</small>	
	<hr/>	L= 83.7 m
縦排水⑨ ■法面部 U型側溝300B	$B300 \times H300$ $L = 15 \times 3 + 6 \times 1 = 51$ <small>平面長 箇所 EL340~342</small> $L = 51 \times 1.054 + 7.02 \times 1.054 = 61.153$ <small>EL320~EL325までの傾斜区間</small>	
■小段部 (場内道路擦り付け部含む) 小段部U型側溝300 (蓋:1種) 法面排水構造図より	$L = 4.10 \times 3 + (4.13 - (0.8+0.1)) + 0.63 = 16.16$ <small>小段長 箇所 EL340小段部 PU300控除</small>	
	<hr/>	L= 77.313 m

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
縦排水⑩ ■法面部 U型側溝300B	B300×H300 $L = 15 \times 1 = 15$ <small style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 平面長 箇所 </small> $L = 15 \times 1.054 + 13.32 \times 1.054 = 29.849$ <small style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> EL325～EL330までの傾斜区間 </small>	
■小段部(場内道路擦り付け部含む) 小段部U型側溝300（蓋：1種） 法面排水構造図より	$L = 4.10 \times 2 + 5.10 = 13.3$ <small style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 小段長 箇所 場内道路擦り付け部 </small>	
	<u>L= 43.149 m</u>	
縦排水⑪ ■法面部 U型側溝300B	B300×H300 $L = 15 \times 1 = 15$ <small style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 平面長 箇所 </small> $L = 15 \times 1.054 = 15.81$	
■小段部 小段部U型側溝300（蓋：1種） 法面排水構造図より	$L = 4.10 \times 1 = 4.1$ <small style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 小段長 箇所 </small>	
	<u>L= 19.91 m</u>	
縦排水⑫ ■法面部 U型側溝450	B450×H450 $L = 6 \times 1 = 6$ <small style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 平面長 箇所 </small> $L = 6 \times 1.054 = 6.324$	
	<u>L= 6.324 m</u>	
縦排水⑬ ■法面部 U型側溝450	B450×H450 $L = 6 \times 1 = 6$ <small style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 平面長 箇所 </small> $L = 6 \times 1.054 = 6.324$	
	<u>L= 6.324 m</u>	
	U型側溝300B $\Sigma = 547.186$ U型側溝450 $\Sigma = 75.888$ 小段部U型側溝300（蓋：1種） $\Sigma = 143.78$ 小段部U型側溝450（蓋：1種） $\Sigma = 11.85$	547.2 m 75.9 m 143.8 m 11.9 m

単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工 (法面排水工)
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
■小段排水工 U型側溝 B300×H300	<p>U形側溝 PU-300×300 モルタル(1:3) 基礎碎石 (RC-40)</p> <p>床掘り A=0.7m² 埋戻し A=0.5m²</p> <p>A=0.14m²</p>	(10m当たり)
床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 0.70 \times 10$ CAD図面より	= 7.000 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.50 \times 10$ CAD図面より	= 5.000 m ³
基面整正	$A = 0.500 \times 10$	= 5.000 m ²
基礎碎石	RC-40 (t=100) $A = 0.500 \times 10$	= 5.000 m ²
敷モルタル (1:3)	$V = 0.300 \times 0.030 \times 10$	= 0.090 m ³
鉄筋コンクリート U形300B	PU-B300×H300 $N = 10 / 0.600$	= 16.5 個

単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工 (法面排水工)
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
■小段排水工 U型側溝 B450×H450		(10m当たり)
床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 1.00 \times 10$ CAD図面より	= 10.000 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.70 \times 10$ CAD図面より	= 7.000 m ³
基面整正	$A = 0.63 \times 10$	= 6.300 m ²
基礎碎石 RC-40 (t=100)	$A = 0.630 \times 10$	= 6.300 m ²
敷モルタル (1:3)	$V = 0.430 \times 0.030 \times 10$	= 0.129 m ³
鉄筋コンクリート U形450	B450×H450 $N = 10 / 0.600$	= 16.5 個

単位数計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
■小段排水工 ベンチフリューム B250×H175		(10m当たり)
床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 0.40 \times 10$ CAD図面より	= 4.000 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.30 \times 10$ CAD図面より	= 3.000 m ³
基面整正	$A = 0.450 \times 10$	= 4.500 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=100) $A = 0.450 \times 10$	= 4.500 m ²
敷モルタル (1:3)	$V = 0.250 \times 0.020 \times 10$	= 0.050 m ³
ベンチフリューム 250	B250×H175 $N = 10 / 4.000$	= 2.5 個

単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
■小段排水工 ベンチフリューム B300×H200		(10m当たり)
床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 0.50 \times 10$ CAD図面より	= 5.000 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.40 \times 10$ CAD図面より	= 4.000 m ³
基面整正	$A = 0.500 \times 10$	= 5.000 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=100) $A = 0.500 \times 10$	= 5.000 m ²
敷モルタル (1:3)	$V = 0.300 \times 0.020 \times 10$	= 0.060 m ³
ベンチフリューム 300	B300×H200 $N = 10/4.000$	= 2.5 個

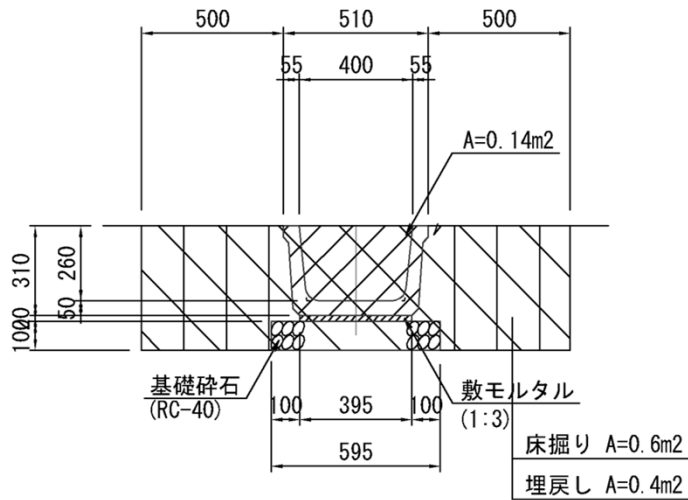
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
-----	--------	--------

■小段排水工 (10m当たり)

ベンチフリューム
B400×H260



床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 0.60 \times 10$ CAD図面より	=	6.000 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.40 \times 10$ CAD図面より	=	4.000 m ³
基面整正	$A = 0.595 \times 10$	=	5.950 m ²
基礎碎石	RC-40 (t=100) $A = 0.595 \times 10$	=	5.950 m ²
敷モルタル (1:3)	$V = 0.395 \times 0.020 \times 10$	=	0.079 m ³
ベンチフリューム 400	B400×H260 $N = 10 / 4.000$	=	2.5 個

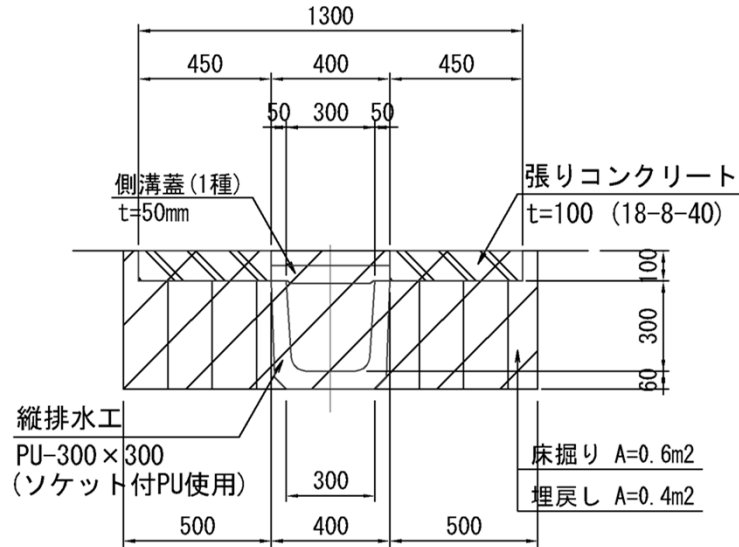
単位数計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
-----	--------	--------

■縦排水工【法面部】 (10m当たり)

U型側溝
B300×H300
蓋有り



床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 0.60 \times 10$ CAD図面より	=	6.000 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.40 \times 10$ CAD図面より	=	4.000 m ³
基面整正	$A = 0.300 \times 10$	=	3.000 m ²
敷モルタル (1:3)	$V =$	=	m ³
張りコンクリート t=100	$A = (0.45 + 0.45) \times 10$	=	9.000 m ²
型枠	$A = 0.1 \times 4 \times 10$	=	4.000 m ²
鉄筋コンクリート U形300B ソケット付	B300×H300 $N = (10 - 3.3) / 0.600$	=	11.0 個
鉄筋コンクリート U形300B ソケット付 (滑り止め)	B300×H300 $N = 3.3 / 0.600$ 3mに1箇所設置	=	5.5 個

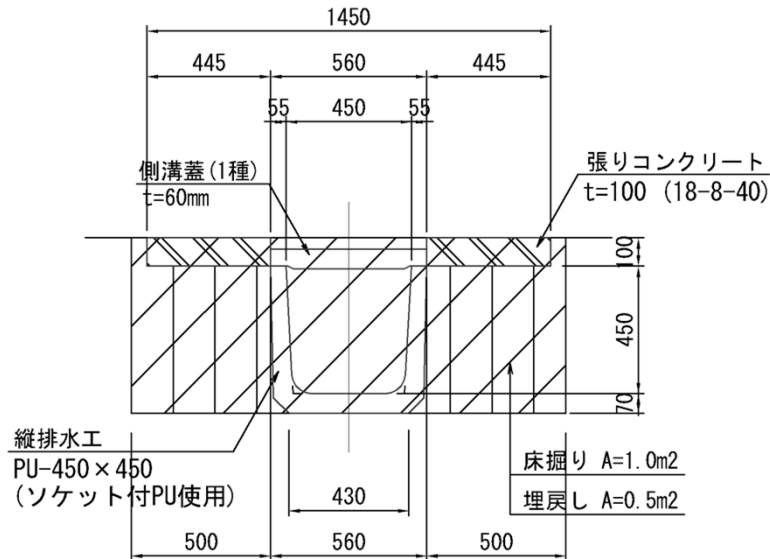
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
-----	--------	--------

■縦排水工【法面部】 (10m当たり)

U型側溝
B450×450
蓋有り



床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 1.00 \times 10$ CAD図面より	= 10.000 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.5 \times 10$ CAD図面より	= 5.000 m ³
基面整正	$A = 0.430 \times 10$	= 4.300 m ²
張りコンクリート t=100	$A = (0.445 + 0.445) \times 10$	= 8.900 m ²
型枠	$A = 0.1 \times 4 \times 10$	= 4.000 m ²
鉄筋コンクリート U形450 ソケット付	B450×H450 $N = (10 - 3.3) / 0.600$	= 11.0 個
鉄筋コンクリート U形450 ソケット付 (滑り止め)	B450×H450 $N = 3.3 / 0.600$ 3mに1箇所設置	= 5.5 個

単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
-----	--------	--------

■縦排水工【小段部】 (10m当たり)

小段部横断側溝
B300×H300
蓋1種

小段部横断側溝設置図
【側溝蓋 1種】

床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 0.85 \times 10$ CAD図面より	=	8.500 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.6 \times 10$ CAD図面より	=	6.000 m ³
基面整正	$A = 0.500 \times 10$	=	5.000 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=100) $A = 0.500 \times 10$	=	5.000 m ³
敷モルタル (1:3)	$V = 0.300 \times 0.030 \times 10$	=	0.009 m ²
U形側溝	B300×H300 $N = 10 / 0.600$	=	16.5 個
コンクリート蓋1種 EL. 320m以外の小段	300用 $N = 16.5$	=	16.5 枚

単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
-----	--------	--------

■縦排水工【小段部】 (10m当たり)
 小段部横断側溝
 B450×H450
 蓋1種

小段部横断側溝設置図
【側溝蓋 1種】

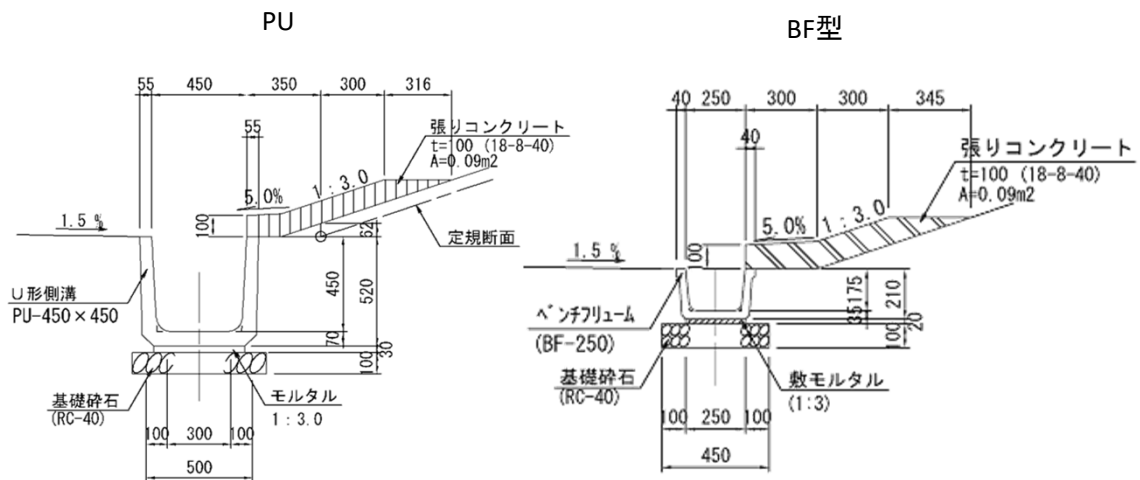
床掘 平均施工幅1m以上2m未満	$V = 1.2 \times 10$ CAD図面より	=	12.000 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 0.8 \times 10$ CAD図面より	=	8.000 m ³
基面整正	$A = 0.650 \times 10$	=	6.500 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=100) $A = 0.650 \times 10$	=	6.500 m ²
敷モルタル (1:3)	$V = 0.430 \times 0.030 \times 10$	=	0.013 m ³
U形側溝	B450×H450 $N = 10 / 0.600$	=	16.5 個
コンクリート蓋1種 EL. 320m以外の小段	450用 $N = 16.5$	=	16.5 枚

単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
-----	--------	--------

小段張りコンクリート (10m当たり)



小段張りコンクリート

基面整正	$A = (0.200 + 0.90) \times 10$ ※CAz	=	11.000 m ²
型枠	$A = 0.100 \times 10$	=	1.000 m ²
コンクリート	18-8-40 $v = 0.09 \times 10$	=	0.900 m ³

単位数量計算書

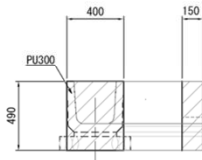
工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工 (法面排水工)
1月2日	水路工

種 別 算式及び略図 数量及び備考

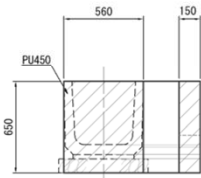
水路端部処理工

止壁

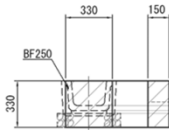
U形側溝 (PU-300)



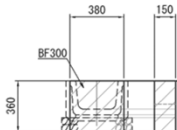
U形側溝 (PU-450)



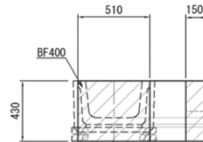
ハッチャリウム (BF-250)



ハッチャリウム (BF-300)



ハッチャリウム (BF-400)



	PU300	PU450	BF250	BF300	BF400	計
EL325	2					2
EL330	2					2
EL335	2					2
EL340		1	1			2
EL342				1	1	2
計	6	1	1	1	1	10

止壁

コンクリート (18-8-40)

PU-300
 $V = 0.40 \times 0.15 \times 0.49 \times 6 = 0.176$

PU-450
 $V = 0.56 \times 0.15 \times 0.65 \times 1 = 0.055$

BF-250
 $V = 0.33 \times 0.15 \times 0.33 \times 1 = 0.016$

BF-300
 $V = 0.38 \times 0.15 \times 0.36 \times 1 = 0.021$

BF-400
 $V = 0.51 \times 0.15 \times 0.43 \times 1 = 0.033$

$\Sigma = 0.301$

0.301 m³

型枠

PU-300
 $A = (0.40 + 0.15) \times 2 \times 0.49 \times 6 = 3.234$

PU-450
 $A = (0.56 + 0.15) \times 2 \times 0.65 \times 1 = 0.923$

BF-250
 $A = (0.33 + 0.15) \times 2 \times 0.33 \times 1 = 0.317$

BF-300
 $A = (0.38 + 0.15) \times 2 \times 0.36 \times 1 = 0.382$

BF-400 (EL342の起点)
 $A = (0.51 + 0.15) \times 2 \times 0.43 \times 1 = 0.568$

$\Sigma = 5.424$

5.424 m²

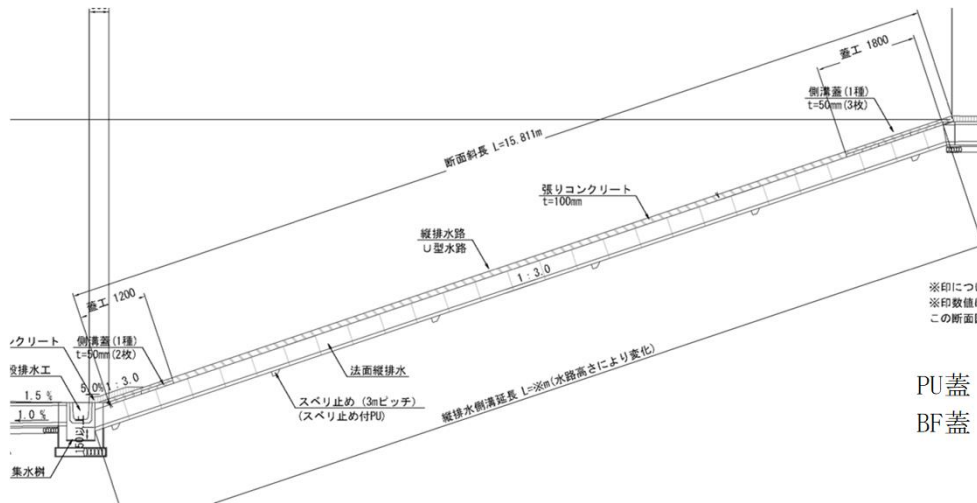
数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

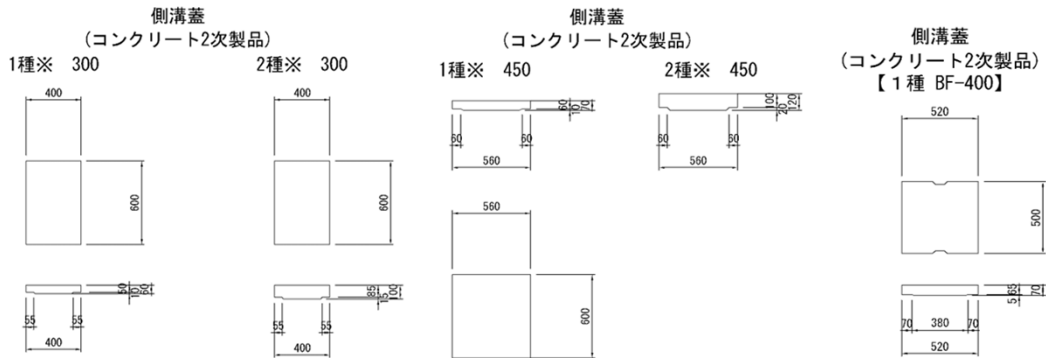
種 別	算 式 及 び 略 図	数量及び備考
-----	-------------	--------

■縦排水工【法面部】

水路蓋



PU蓋 L=0.6m/個
BF蓋 L=0.5m/個



※端部：法面端部の法面長さ（斜率1.054含む）

		法尻部 (L=1200)			法肩部 (L=1800)		
		PU300用蓋	PU450用蓋	BU400用蓋	PU300用蓋	PU450用蓋	BU400用蓋
縦排水管①	PU300	4			4		
縦排水管②	PU450		4			4	
端部※	5.92		1			1	
縦排水管③	PU300	5			5		
端部※	0.93						
縦排水管④	PU300	5			5		
端部※	10.3						
縦排水管⑤	PU300	5			5		
端部※	10.25						
縦排水管⑥	PU300	5			5		
端部※	12.26						
縦排水管⑦	PU300	2			2		
端部※	9.68						
縦排水管⑧	PU300	4			4		
端部※	13.51						
縦排水管⑨	PU300	4			4		
端部※	7.4	1			1		
縦排水管⑩	PU300	1			1		
端部※	14.04	1			1		
縦排水管⑪	PU300	1			1		
縦排水管⑫	PU450		1			1	
縦排水管⑬	PU450		1			1	
蓋合計		38	7	0	38	7	0

数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
■縦排水工【法面部】 水路蓋 施工枚数 側溝蓋1種 PU300	5枚/箇所 L=0.6m/枚 $N = 5 \times 38$	= 190 枚
側溝蓋1種 PU450	5枚/箇所 L=0.6m/枚 $N = 5 \times 7$	= 35 枚

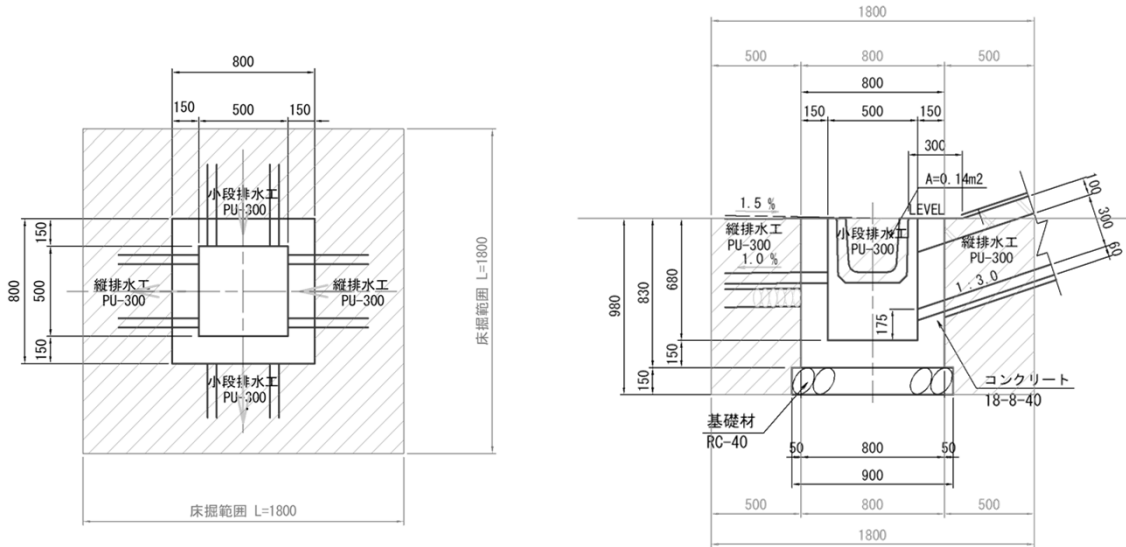
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
-----	-------------	-------------

集水枳A (10箇所当たり)

B500×L500×H680



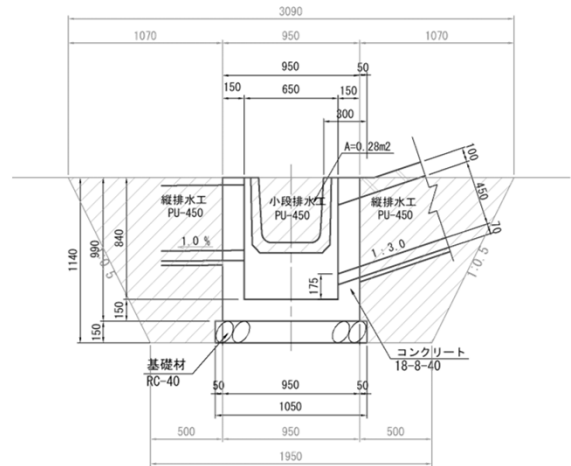
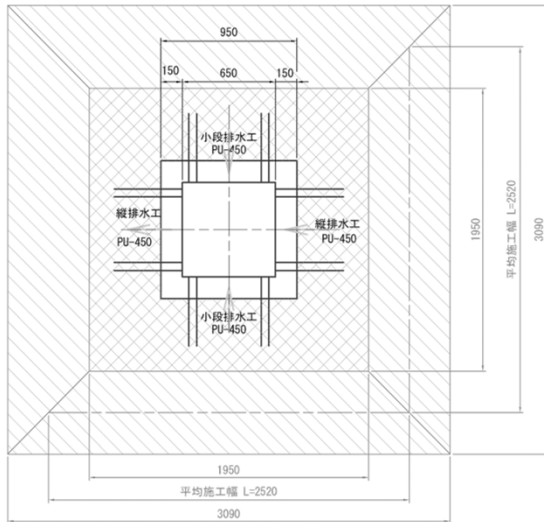
床掘 平均施工幅1m以上 2m未満	$V = 1.800 \times 1.800 \times 0.980 \times 10$	= 31.752 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 31.752 - (0.80 \times 0.80 \times 0.83 + 0.90 \times 0.90 \times 0.15) \times 10$	= 25.225 m ³
基面整正	$A = 0.900 \times 0.900 \times 10$	= 8.100 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=150) $A = 0.900 \times 0.900 \times 10$	= 8.100 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = (0.800 \times 0.830 + 0.500 \times 0.680) \times 4 \times 10$	= 40.160 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.800 \times 0.800 \times 0.830 - 0.500 \times 0.500 \times 0.680) \times 10$	= 3.612 m ³

単位数計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
-----	--------	--------

集水枠B (10箇所当たり)
B650×L650×H840



床掘 標準	$V = (1.950 \times 1.950 + 3.090 \times 3.090) \times 1/2 \times 1.140 \times 10$	=	76.098 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m以上4m未満	$V = 76.098 - (0.95 \times 0.95 \times 0.99 + 1.05 \times 1.05 \times 0.15) \times 10$	=	65.510 m ³
基面整正	$A = 1.050 \times 1.050 \times 10$	=	11.025 m ²
基礎碎石	RC-40 (t=150) $A = 1.050 \times 1.050 \times 10$	=	11.025 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = (0.950 \times 0.990 + 0.650 \times 0.840) \times 4 \times 10$	=	59.460 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.950 \times 0.950 \times 0.990 - 0.650 \times 0.650 \times 0.840) \times 10$	=	5.386 m ³

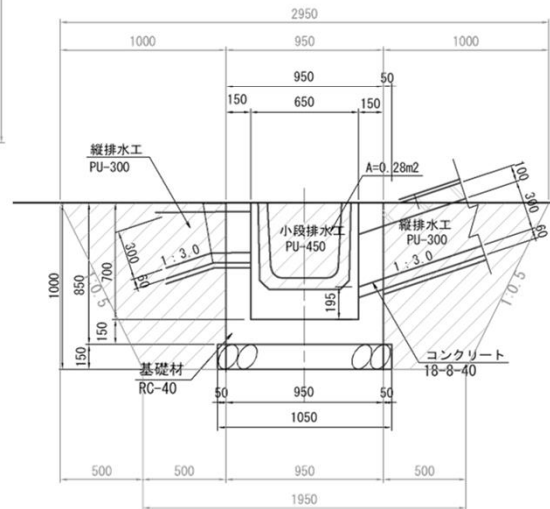
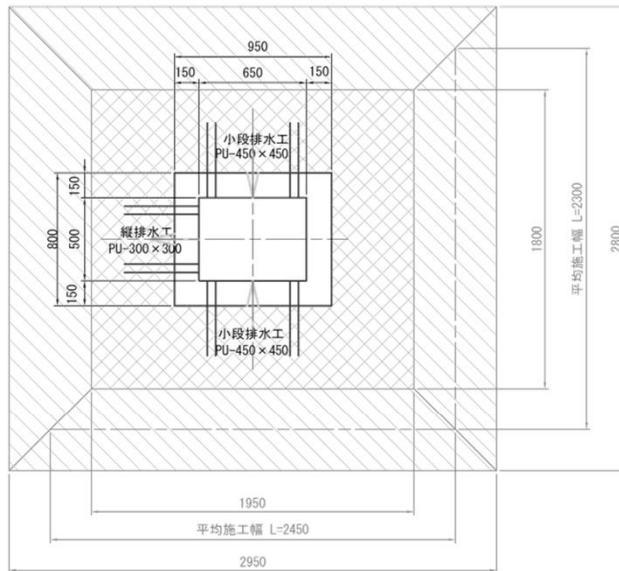
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
-----	-------------	-------------

集水桝C-1、C-2 (10箇所当たり)

B500×L650×H700 C-1, C-2



床掘 標準	$V = (1.800 \times 1.950 + 2.950 \times 2.800) \times 1/2 \times 1.000 \times 10 =$	58.850 m^3
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 58.85 - (0.95 \times 0.80 \times 0.850 + 0.900 \times 1.05 \times 0.15) \times 10 =$	50.973 m^3
基面整正	$A = 0.900 \times 1.050 \times 10 =$	9.450 m^2
基礎砕石	RC-40 (t=150) $A = 1.050 \times 0.900 \times 10 =$	9.450 m^2
型枠 (小型構造物)	$A = \{(0.80 + 0.95) \times 0.85 \times 2 + (0.50 + 0.65) \times 0.70 \times 2\} \times 10 =$	45.850 m^2
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.800 \times 0.950 \times 0.850 - 0.500 \times 0.650 \times 0.700) \times 10 =$	4.185 m^3

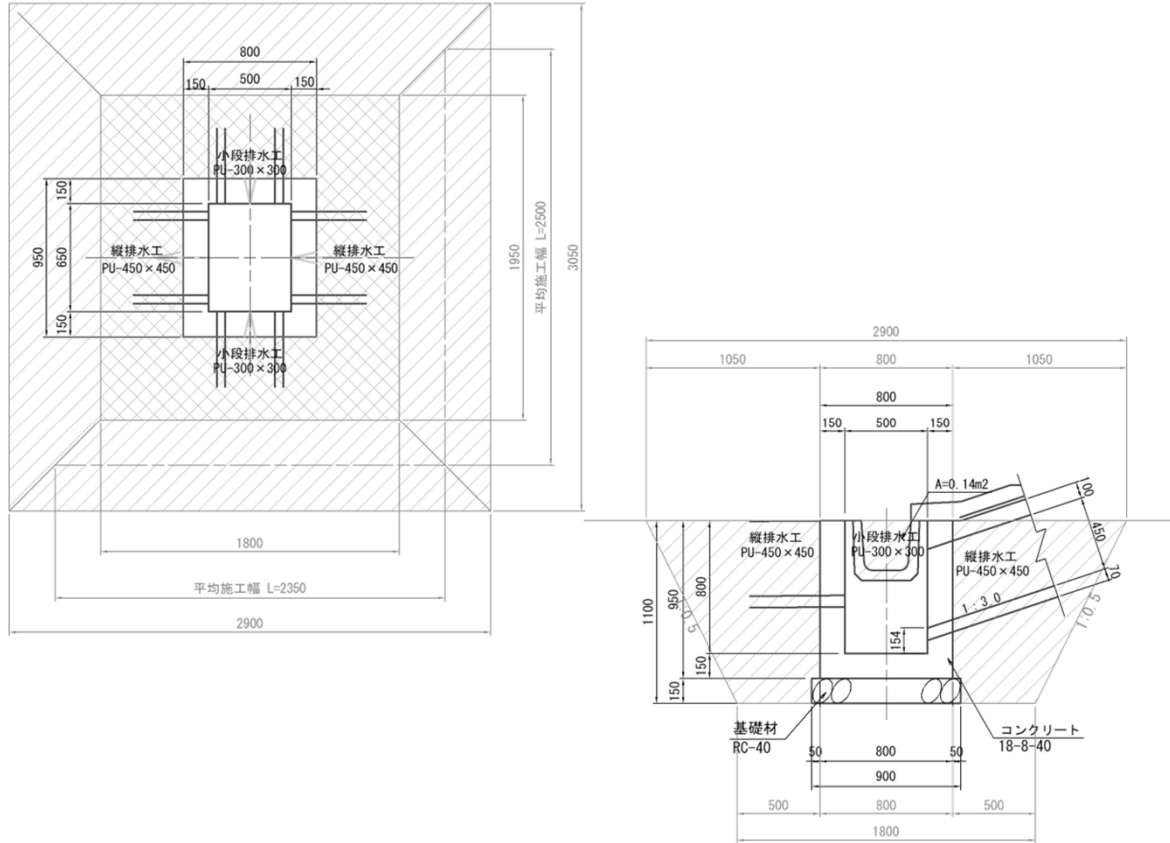
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
-----	-------------	-------------

集水桝C-3 (10箇所当たり)

B500×L650×H840



床掘 標準	$V = (1.800 \times 1.950 + 2.900 \times 3.050) \times 1/2 \times 1.100 \times 10 =$	67.953 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m以上4m未満	$V = 67.953 - (0.80 \times 0.95 \times 0.95 + 0.90 \times 1.05 \times 0.15) \times 10 =$	59.316 m ³
基面整正	$A = 0.900 \times 1.050 \times 10 =$	9.450 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=150) $A = 0.900 \times 1.050 \times 10 =$	9.450 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = \{(0.80 + 0.95) \times 0.95 \times 2 + (0.50 + 0.65) \times 0.80 \times 2\} \times 10 =$	51.650 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.800 \times 0.950 \times 0.950 - 0.500 \times 0.650 \times 0.800) \times 10 =$	4.620 m ³

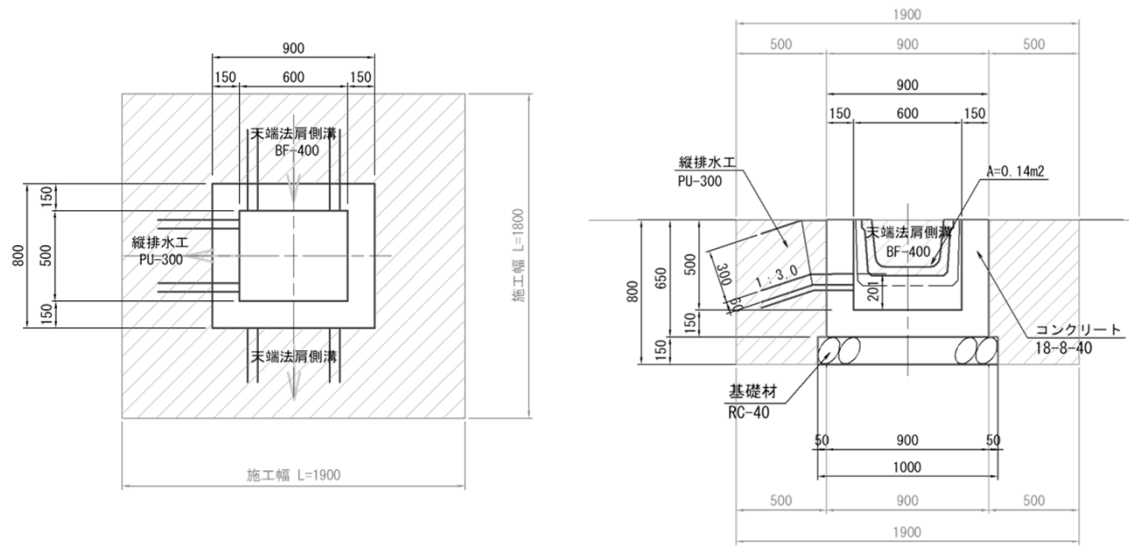
単位数計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算式及び略図	数量及び備考
-----	--------	--------

集水枿D (10箇所当たり)

B600×L500×H500



床掘 平均施工幅1m以上 2m未満	$V = 1.900 \times 1.800 \times 0.800 \times 10$	= 27.360 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 27.360 - (0.90 \times 0.80 \times 0.65 + 1.00 \times 0.90 \times 0.15) \times 10$	= 21.330 m ³
基面整正	$A = 1.000 \times 0.900 \times 10$	= 9.000 m ²
基礎碎石	RC-40 (t=150) $A = 1.000 \times 0.900 \times 10$	= 9.000 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = \{(0.90 + 0.80) \times 0.65 + (0.600 + 0.500) \times 0.500\} \times 2 \times 10$	= 33.100 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.900 \times 0.800 \times 0.650 - 0.600 \times 0.500 \times 0.500) \times 10$	= 3.180 m ³

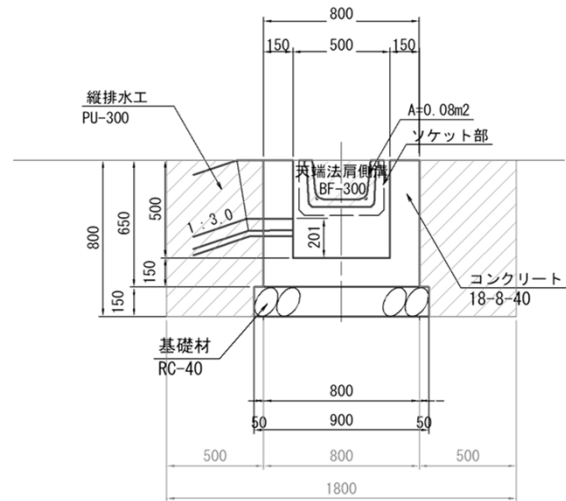
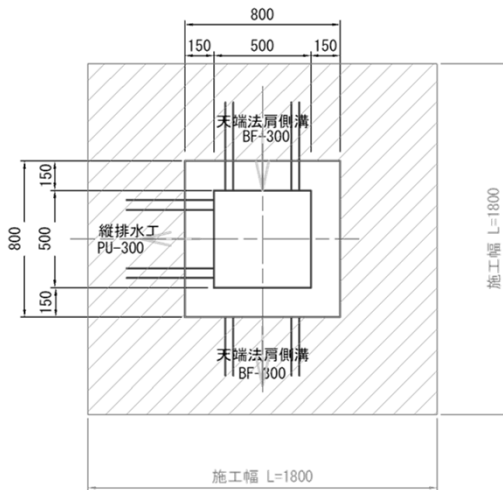
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
-----	-------------	-------------

集水桝E (10箇所当たり)

B500×L500×H500



床掘 平均施工幅1m以上 2m未満	$V = 1.800 \times 1.800 \times 0.800 \times 10$	= 25.920 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 25.920 - (0.80 \times 0.80 \times 0.65 + 0.90 \times 0.90 \times 0.15) \times 10$	= 20.545 m ³
基面整正	$A = 0.900 \times 0.900 \times 10$	= 8.100 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=150) $A = 0.900 \times 0.900 \times 10$	= 8.100 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = (0.80 \times 0.65 + 0.500 \times 0.500) \times 4 \times 10$	= 30.800 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.800 \times 0.800 \times 0.650 - 0.500 \times 0.500 \times 0.500) \times 10$	= 2.910 m ³

単位数計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工 (法面排水工)
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
集水枿F-1 B600×L650×H700		(10箇所当たり)
床掘 平均施工幅1m以上 2m未満	$V = 1.900 \times 1.900 \times 1.000 \times 10$	= 36.100 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 36.100 - (0.90 \times 0.95 \times 0.85 + 1.00 \times 1.05 \times 0.15) \times 10$	= 27.258 m ³
基面整正	$A = 1.000 \times 1.050 \times 10$	= 10.500 m ²
基礎碎石	RC-40 (t=150) $A = 1.000 \times 1.050 \times 10$	= 10.500 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = ((0.90 + 0.95) \times 0.85 + (0.60 + 0.65) \times 0.70) \times 2 \times 10$	= 48.950 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.90 \times 0.95 \times 0.85 - 0.600 \times 0.650 \times 0.70) \times 10$	= 4.538 m ³

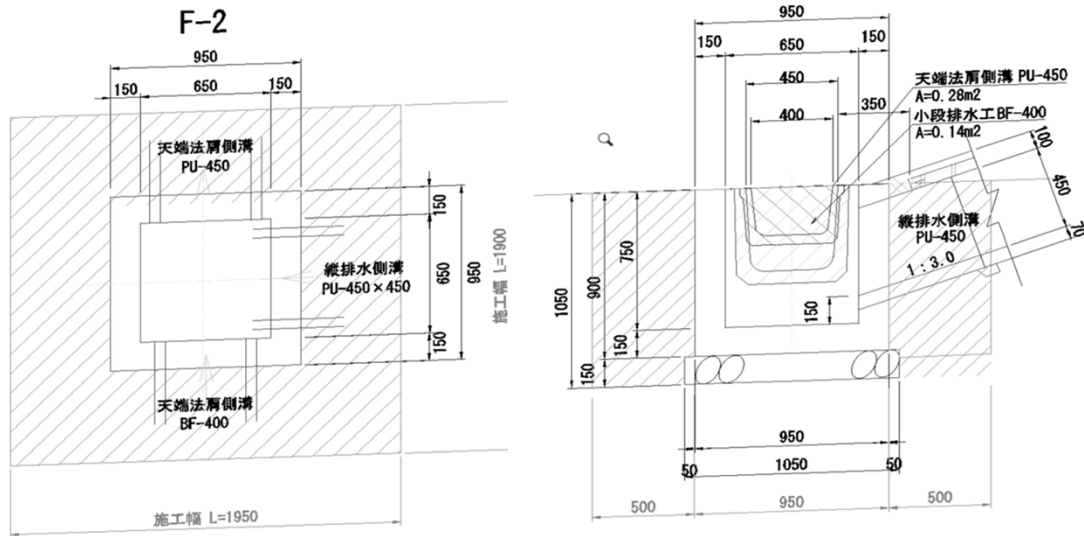
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
-----	-------------	-------------

集水桝F-2 (10箇所当たり)

B650×L650×H750



床掘 平均施工幅1m以上 2m未満	$V = 1.950 \times 1.900 \times 1.050 \times 10$	= 38.903 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 38.903 - (0.95 \times 0.95 \times 0.90 + 1.05 \times 1.05 \times 0.15) \times 10$	= 29.127 m ³
基面整正	$A = 1.050 \times 1.050 \times 10$	= 11.025 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=150) $A = 1.050 \times 1.050 \times 10$	= 11.025 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = ((0.95 \times 0.90 + 0.65 \times 0.750) \times 4) \times 10$	= 53.700 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.95 \times 0.95 \times 0.90 - 0.65 \times 0.65 \times 0.75) \times 10$	= 4.954 m ³

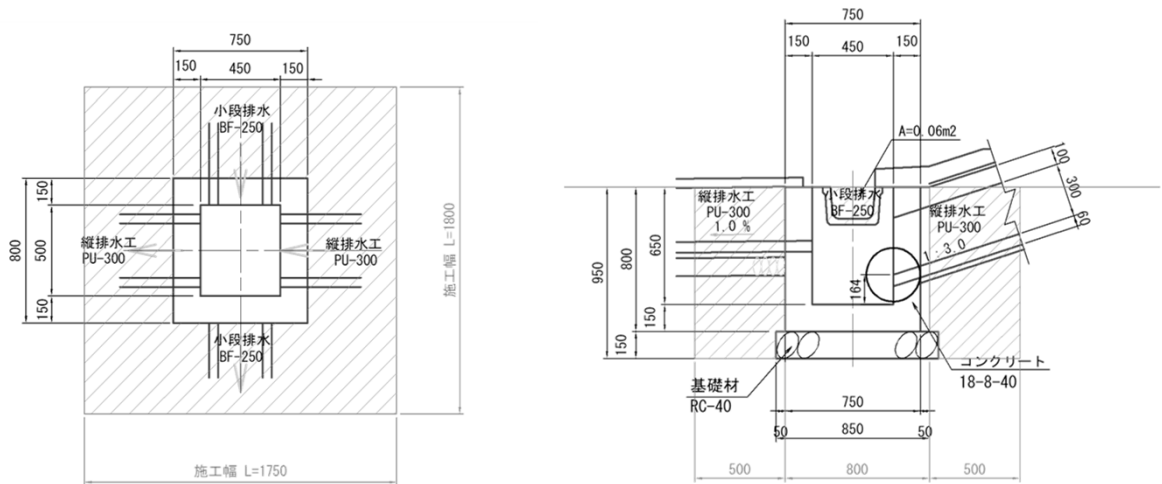
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
-----	-------------	-------------

集水枳G (10箇所当たり)

B450×L500×H650



床掘 平均施工幅1m以上 2m未満	$V = 1.750 \times 1.800 \times 0.950 \times 10$	= 29.925 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 29.925 - (0.75 \times 0.80 \times 0.80 + 0.85 \times 0.90 \times 0.15) \times 10$	= 23.978 m ³
基面整正	$A = 0.850 \times 0.900 \times 10$	= 7.650 m ²
基礎碎石	RC-40 (t=150) $A = 0.850 \times 0.900 \times 10$	= 7.650 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = \{(0.75 + 0.80) \times 0.80 + (0.450 + 0.500) \times 0.650\} \times 2 \times 10$	= 37.150 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.750 \times 0.800 \times 0.800 - 0.450 \times 0.500 \times 0.650) \times 10$	= 3.338 m ³

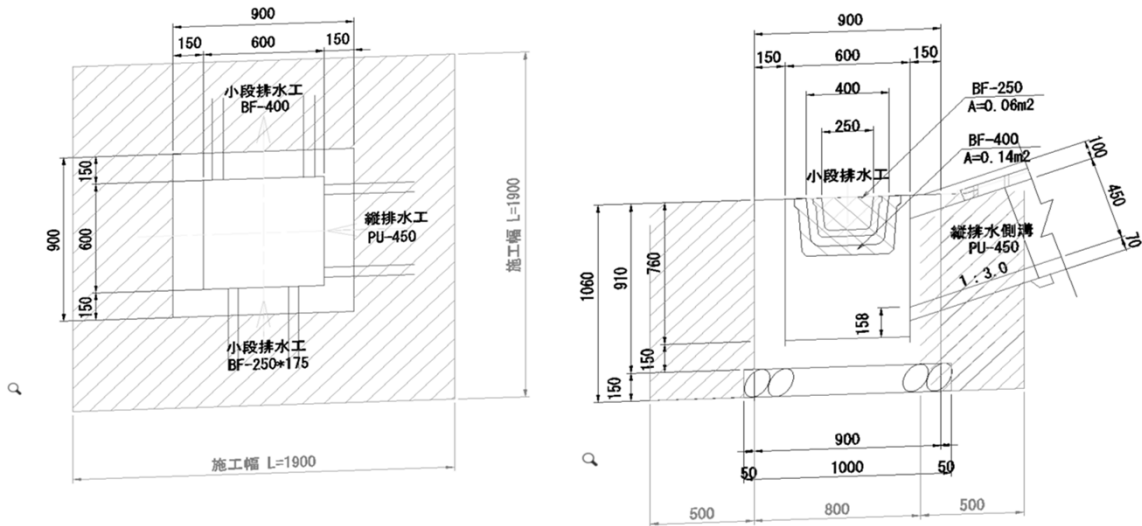
単位数量計算書

工事名	クリーンセンター滋賀築堤工事
3	雨水集排水設備工（法面排水工）
1月2日	水路工

種 別	算 式 及 び 略 図	数 量 及 び 備 考
-----	-------------	-------------

集水桝H (10箇所当たり)

B600×L600×H760



床掘 平均施工幅1m以上 2m未満	$V = 1.900 \times 1.900 \times 1.060 \times 10$	= 38.266 m ³
埋戻 最大埋戻し幅1m未満	$V = 38.266 - (0.90 \times 0.90 \times 0.91 + 1.00 \times 1.00 \times 0.15) \times 10$	= 29.395 m ³
基面整正	$A = 1.000 \times 1.000 \times 10$	= 10.000 m ²
基礎砕石	RC-40 (t=150) $A = 1.000 \times 1.000 \times 10$	= 10.000 m ²
型枠 (小型構造物)	$A = (0.90 \times 0.91 + 0.60 \times 0.76) \times 4 \times 10$	= 51.000 m ²
コンクリート (小型構造物)	18-8-40 $V = (0.90 \times 0.90 \times 0.91 - 0.60 \times 0.60 \times 0.76) \times 10$	= 4.635 m ³