

建第07044号

新道地区13号水路改修工事

数 量 計 算 書

数量総括表 (2工区)

名称	種別	細別	形状寸法	単位	数量	摘要
土工						
	床掘	土砂		m3	189	
	埋戻し	W1<1.0m		m3	108	
	路体盛土	W<2.5		m3	9	
	残土処理			m3	59	
	コンクリート取壊し	無筋構造		m3	22.85	
水路工	1号U型水路工			m	105.3	
	コンクリート	18-8-25		m3	35.1	
	型枠	小型構造		m2	249.0	
	基礎砕石	再生砕石 (RC-40)	t=150mm	m2	131.6	
	目地材	瀝青繊維	t=10	m2	3.5	
	止水板	FF200		m	23.5	
	2号U型水路工			m	10.5	
	コンクリート	18-8-25		m3	3.7	
	型枠	小型構造		m2	26.8	
	均しコンクリート	C=170kg/m3	t=150mm	m3	2.0	
	型枠	均しコンクリート		m2	3.1	
	目地材	瀝青繊維	t=10	m2	0.4	
	止水板	FF200		m	2.4	
	鉄筋	SD345	D13	k g	172.3	
	水路蓋					
		鋼製水路蓋 (U字溝用)	T-2・溝幅750mm	枚	7.0	
	洗い場1					
	コンクリート	18-8-25		m3	0.2	
	型枠	小型構造		m2	1.7	
	基礎砕石	再生砕石 (RC-40)	t=150mm	m2	1.1	
	洗い場2					
	コンクリート	18-8-25		m3	0.1	
	型枠	小型構造		m2	1.3	
	基礎砕石	再生砕石 (RC-40)	t=150mm	m2	0.6	
舗装復旧工						
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	t=10cm	m3	4.6	
	路盤工	再生砕石 (RC-30)	t=10cm	m2	46.2	23.71+22.49
仮設工	敷鉄板	仮設道L=220m	22×1524×3048	m2	660.0	
				枚	147.0	117.9 t

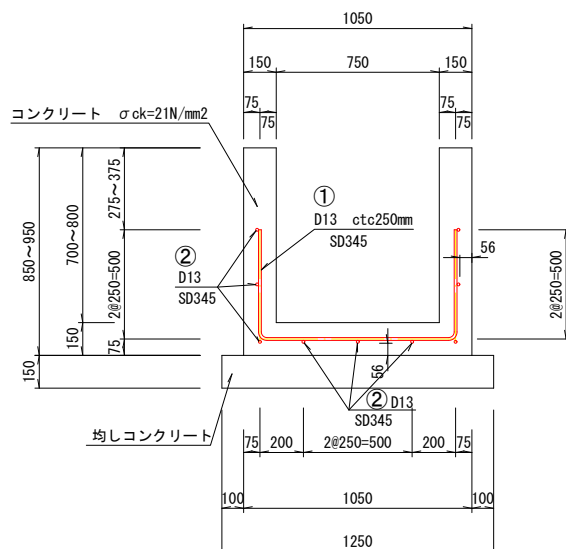
土工数量計算書

[illegible]

数量計算書		1号U型水路工		2工区	
数量計算					
2工区	左側壁延長	L= 105.262m	右側壁延長	L= 105.239m	平均長 L= 105.251m
コンクリート					
	左側壁	9.388	m3		
	右側壁	9.182	m3		
	底版	1.050	×	0.15	×
				105.251	= 16.577 m3
	合計	35.147 m3			
型枠					
	左側壁	125.352	m2		
	右側壁	123.653	m2		
	合計	249.005 m2			
	基礎碎石	1.250	×	105.251	= 131.564 m2
目地材					
	左側壁	0.941	m2		
	右側壁	0.928	m2		
	底版	1.050	×	0.15	×
				105.251	÷ 10.000 = 1.658 m2
	合計	3.527 m2			
止水版					
	左側壁	7.080	m		
	右側壁	6.976	m		
	底版	(0.750 + 0.150)	×	105.251	÷ 10.000 = 9.473 m
	合計	23.529 m			

数量計算書

2号U型水路工 2工区



数量計算

2工区 左側壁延長 L= 10.467m 右側壁延長 L= 10.492m 平均長 L= 10.480m

コンクリート

左側壁 0.866 m3

右側壁 1.150 m3

底版 1.050 × 0.15 × 10.480 = 1.651 m3

合計 3.667 m3

型枠

左側壁 11.459 m2

右側壁 15.341 m2

合計 26.800 m2

均しコンクリート 1.250 × 10.480 × 0.150 = 1.965 m3

型枠 0.300 × 10.480 = 3.144 m2

目地材

左側壁 0.087 m2

右側壁 0.115 m2

底版 1.050 × 0.150 × 10.480 ÷ 10.000 = 0.165 m2

合計 0.367 m2

止水版

左側壁 0.657 m

右側壁 0.854 m

底版 (0.750 + 0.150) × 10.480 ÷ 10.000 = 0.943 m

合計 2.454 m

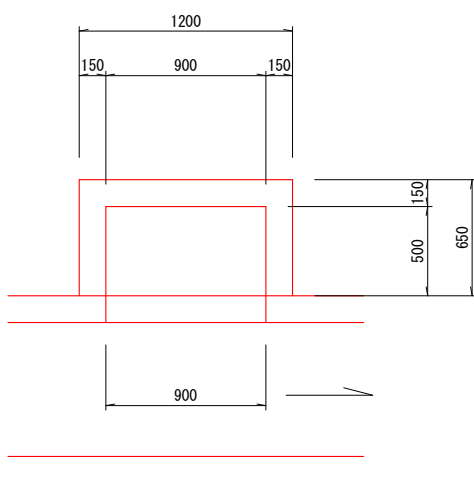
鉄筋

16.437 × 10.480 = 172.260 kg

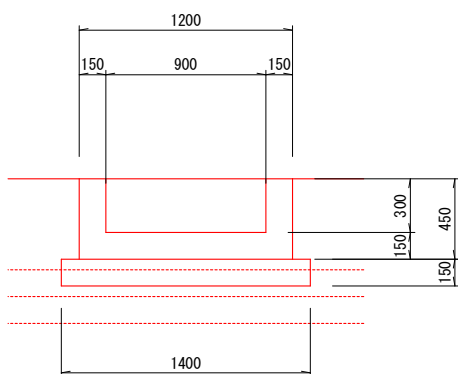
数量計算書

洗い場1

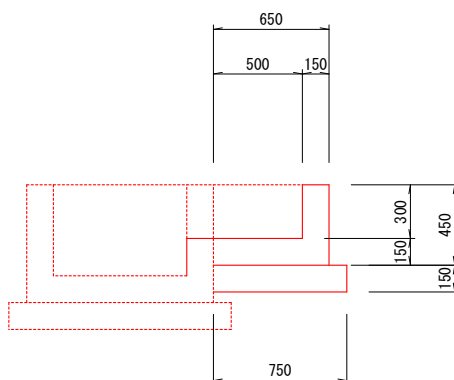
平面図



正面図



断面図



数量計算

洗い場1 = 1 箇所

コンクリート

$$1.200 \times 0.650 \times 0.450 - 0.900 \times 0.500 \times 0.300 = 0.22 \text{ m}^3$$

型枠

$$\begin{aligned} & (1.200 + 0.650 \times 2) \times 0.450 + \\ & (0.900 + 0.500 \times 2) \times 0.300 = 1.70 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

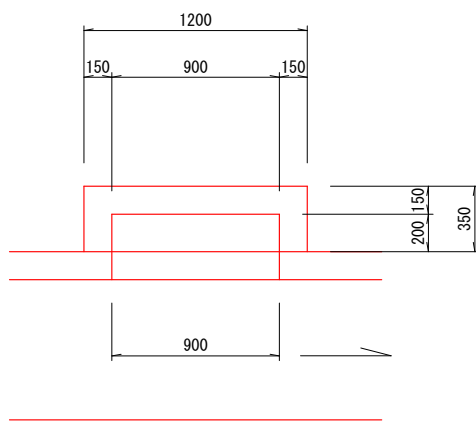
基礎碎石

$$1.400 \times 0.750 = 1.05 \text{ m}^2$$

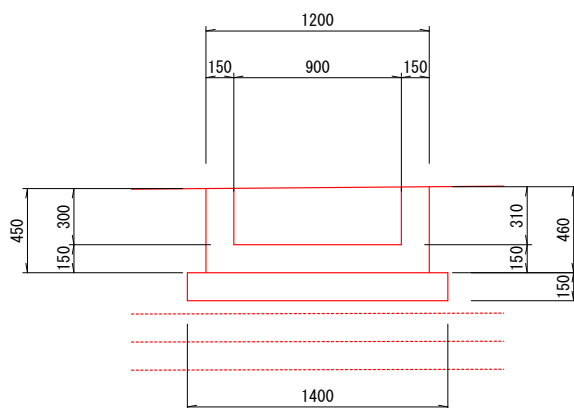
数量計算書

洗い場2

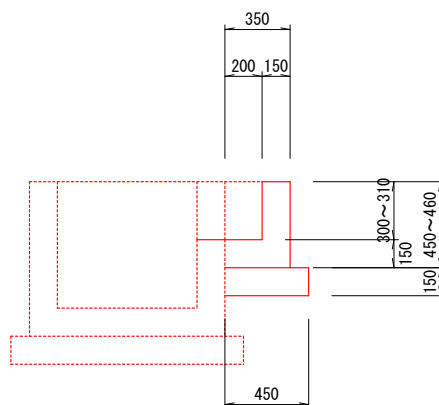
平面図



正面図



断面図



数量計算

洗い場2

= 1 箇所

コンクリート

$$1.200 \times 0.350 \times 0.455 - 0.900 \times 0.200 \times 0.305 = 0.14 \text{ m}^3$$

型枠

$$\begin{aligned} & (1.200 + 0.350 \times 2) \times 0.455 + \\ & (0.900 + 0.200 \times 2) \times 0.305 = 1.26 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

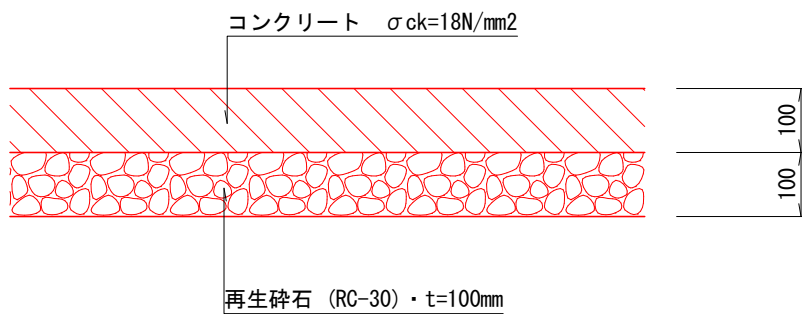
基礎碎石

$$1.400 \times 0.450 = 0.63 \text{ m}^2$$

舗装復旧工

S=1:100

コンクリート舗装



数量計算

舗装復旧工 NO.8+4.3～NO.9+10.3 A=23.71m²NO.13～NO.14+0.1 A=22.49m²合計 = 46.20 m²コンクリート 46.20 × 0.100 = 4.62 m³基礎砕石 (t=100mm) = 46.20 m²

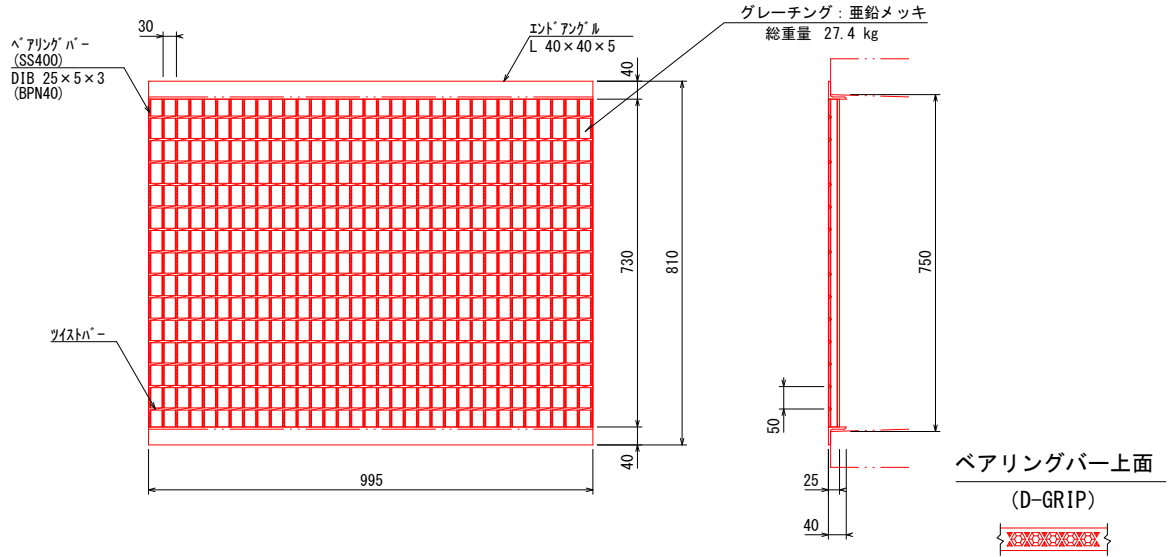
水路蓋

S=1: 10

歩道用

溝幅750

U字溝用



数量計算

水路蓋

NO.8+9.0付近 2 枚

NO.11付近 2 枚

NO.12+2.3付近 3 枚

合計 7 枚

数量計算書

1号U型水路工

2工区 左側壁

測点	区間距離	側壁高	コンクリート			型枠			止水板		
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		0.523	0.078			1.046			0.060		
	5.782	0.509	0.076	0.077	0.445	1.018	1.032	5.967	0.058	0.059	0.341
	2.000	0.605	0.091	0.084	0.168	1.210	1.114	2.228	0.068	0.063	0.126
IP-9	0.731	0.603	0.090	0.091	0.067	1.206	1.208	0.883	0.068	0.068	0.050
NO.9	7.236	0.585	0.088	0.089	0.644	1.170	1.188	8.596	0.066	0.067	0.485
IP-10	10.191	0.560	0.084	0.086	0.876	1.120	1.145	11.669	0.064	0.065	0.662
	1.300	0.557	0.084	0.084	0.109	1.114	1.117	1.452	0.063	0.064	0.083
	2.000	0.592	0.089	0.087	0.174	1.184	1.149	2.298	0.067	0.065	0.130
NO.10	6.526	0.576	0.086	0.088	0.574	1.152	1.168	7.622	0.065	0.066	0.431
IP-11	1.292	0.573	0.086	0.086	0.111	1.146	1.149	1.485	0.065	0.065	0.084
	4.531	0.562	0.084	0.085	0.385	1.124	1.135	5.143	0.064	0.065	0.295
IP-12	2.035	0.657	0.099	0.092	0.187	1.314	1.219	2.481	0.073	0.069	0.140
IP-13	11.971	0.627	0.094	0.097	1.161	1.254	1.284	15.371	0.070	0.072	0.862
NO.11	0.165	0.627	0.094	0.094	0.016	1.254	1.254	0.207	0.070	0.070	0.012
IP-14	10.883	0.600	0.090	0.092	1.001	1.200	1.227	13.353	0.068	0.069	0.751
	4.881	0.588	0.088	0.089	0.434	1.176	1.188	5.799	0.066	0.067	0.327
NO.12	4.215	0.658	0.099	0.094	0.396	1.316	1.246	5.252	0.073	0.070	0.295
	0.785	0.656	0.098	0.099	0.078	1.312	1.314	1.031	0.073	0.073	0.057
	3.000	0.649	0.097	0.098	0.294	1.298	1.305	3.915	0.072	0.073	0.219
	0.000	0.624	0.094	0.096	0.000	1.248	1.273	0.000	0.070	0.071	0.000
IP-15	3.229	0.616	0.092	0.093	0.300	1.232	1.240	4.004	0.069	0.070	0.226
NO.13	12.998	0.584	0.088	0.090	1.170	1.168	1.200	15.598	0.066	0.068	0.884
IP-16	1.646	0.580	0.087	0.088	0.145	1.160	1.164	1.916	0.066	0.066	0.109
	7.865	0.560	0.084	0.086	0.676	1.120	1.140	8.966	0.064	0.065	0.511
合計	105.262				9.411			125.236			7.080

支線分岐-左4

控除コンクリート	0.388	×	0.400	×	0.150	=	0.023
型枠	(0.388	×	2)	×	0.150	=	0.116

数量集計

コンクリート	9.411	-	0.023	=	9.388	m3
型枠	125.236	+	0.116	=	125.352	m2
目地材	9.411	÷	10.000	=	0.941	m2
止水板					7.080	m

数量計算書

1 号U型水路工

2工区 右側壁

測点	区間距離	側壁高	コンクリート			型枠			止水板		
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		0.523	0.078			1.046			0.060		
	7.763	0.504	0.076	0.077	0.598	1.008	1.027	7.973	0.058	0.059	0.458
	0.000	0.604	0.091	0.084	0.000	1.208	1.108	0.000	0.068	0.063	0.000
IP-9	0.721	0.603	0.090	0.091	0.066	1.206	1.207	0.870	0.068	0.068	0.049
NO. 9	7.227	0.585	0.088	0.089	0.643	1.170	1.188	8.586	0.066	0.067	0.484
IP-10	10.173	0.560	0.084	0.086	0.875	1.120	1.145	11.648	0.064	0.065	0.661
	0.144	0.559	0.084	0.084	0.012	1.118	1.119	0.161	0.063	0.064	0.009
	0.000	0.499	0.075	0.080	0.000	0.998	1.058	0.000	0.057	0.060	0.000
NO. 10	9.665	0.476	0.071	0.073	0.706	0.952	0.975	9.423	0.055	0.056	0.541
IP-11	1.297	0.473	0.071	0.071	0.092	0.946	0.949	1.231	0.055	0.055	0.071
	0.197	0.472	0.071	0.071	0.014	0.944	0.945	0.186	0.055	0.055	0.011
	0.000	0.532	0.080	0.076	0.000	1.064	1.004	0.000	0.061	0.058	0.000
IP-12	6.373	0.517	0.078	0.079	0.503	1.034	1.049	6.685	0.059	0.060	0.382
	11.520	0.488	0.073	0.076	0.876	0.976	1.005	11.578	0.056	0.058	0.668
	0.000	0.628	0.094	0.084	0.000	1.256	1.116	0.000	0.070	0.063	0.000
IP-13	0.451	0.627	0.094	0.094	0.042	1.254	1.255	0.566	0.070	0.070	0.032
NO. 11	0.166	0.627	0.094	0.094	0.016	1.254	1.254	0.208	0.070	0.070	0.012
IP-14	10.905	0.600	0.090	0.092	1.003	1.200	1.227	13.380	0.068	0.069	0.752
	0.000	0.680	0.102	0.096	0.000	1.360	1.280	0.000	0.076	0.072	0.000
MO. 12	9.117	0.658	0.099	0.101	0.921	1.316	1.338	12.199	0.073	0.075	0.684
	3.785	0.648	0.097	0.098	0.371	1.296	1.306	4.943	0.072	0.073	0.276
IP-15	3.218	0.648	0.097	0.097	0.312	1.296	1.296	4.171	0.072	0.072	0.232
NO. 13	12.987	0.644	0.097	0.097	1.260	1.288	1.292	16.779	0.072	0.072	0.935
IP-16	1.643	0.654	0.098	0.098	0.161	1.308	1.298	2.133	0.073	0.073	0.120
	7.887	0.700	0.105	0.102	0.804	1.400	1.354	10.679	0.078	0.076	0.599
合計	105.239				9.275			123.399			6.976
支線分岐-右2		控除コンクリート			0.247	×0.300	×0.150	=0.011			
		型枠			(0.247	×2)	×0.150	=0.074			
洗い場1		控除コンクリート			0.300	×0.900	×0.150	=0.041			
		型枠			(0.300	×2)	×0.150	=0.090			
洗い場2		控除コンクリート			0.300	×0.900	×0.150	=0.041			
		型枠			(0.300	×2)	×0.150	=0.090			
数量集計											
コンクリート		9.275	-0.011	-0.041	-0.041	=9.182 m3					
型枠		123.399	+0.074	+0.090	+0.090	=123.653 m2					
目地材		9.275	÷10.000			= 0.928 m2					
止水板		6.976 m									

数量計算書

2 号U型水路工

2 工区 左側壁

[illegible]

数量集計

コンクリート 0.866 =0.866 m³

型枠 11.459 = 11.459 m²

$$\text{目地材} \quad 0.866 \quad \div 10.000 = \quad 0.087 \text{ m}^2$$

止水板	0.657 m
-----	---------

[illegible]

数量計算書

2 号U型水路工

2 工区 右側壁

[illegible]

数量集計

コンクリート 1.150 =1.150 m3

$$\text{型枋} \quad 15.341 \quad = 15.341 \text{ m}^2$$

$$\text{目地材} \quad 1.150 \quad \div 10.000 = \quad 0.115 \text{ m}^2$$

止水板	0.854 m
-----	---------

[illegible]