

数量調書

上岡地区9道路改修(2期)

名称	種別	細別	形状寸法	数量	単位	摘要
土工	掘削	94KH		58.9	m3	
	床堀	14K		211.9	m3	
	盛土	BV3		22.9	m3	
	埋戻し	B4		18.1	m3	
	埋戻し	B4-C		46.6	m3	
	埋戻し	B4-D		25.3	m3	
	基面整正			92.7	m3	
	残土処理			146.6	m2	$\frac{58.9+211.9-(22.9+18.1+46.6+25.3)}{0.9+(5.0-3.0/0.9)} \div 10 \times 7.3$
	根株処分			2.4	t	3m3×0.8=2.4t【想定数量】
	As舗装取壊し			0.0	m2	
	Con取壊し			11.5	m3	10.3+1.7÷10×7.3
擁壁工						
1号擁壁				40.6	m	平均高さ:1m超 2m未満
平均高さ1m超 2m未満	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		26.2	m3	
	型枠			96.8	m2	
	基礎碎石		RC-40 t=150	37.1	m2	
	目地		t=10	2.6	m2	
2号擁壁				46.1	m	平均高さ:1m超 2m未満
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		35.6	m3	
	型枠			124.8	m2	
	基礎碎石		RC-40 t=150	49.9	m2	
	目地		t=10	3.6	m2	
水路工						
	1-1号L型水路			22.6	m	
	1-2号L型水路			23.1	m	
	1号横断溝			7.3	m	
暗渠工						
	重圧管		D150	4.6	m	

土工数量計算書

上岡地区9道路改修（2期）

測点	单距離	掘削94KH			床堀14K			盛土BV3		
		断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積
土工	0.00	0.60			2.70			0.00		
IP-1	21.56	1.40	1.00	21.56	5.20	3.95	85.16	0.50	0.25	5.39
IP-2	16.67	1.20	1.30	21.67	4.60	4.90	81.68	1.10	0.80	13.34
No. 2+4.50	6.27	0.50	0.85	5.33	3.10	3.85	24.14	0.10	0.60	3.76
IP-3	7.35	2.30	1.40	10.29	2.60	2.85	20.95	0.00	0.05	0.37
IP-3'										
No. 3+1.00										
No. 3+1.00'										
No. 3+8.75										
IP-5										
IP-6										
No. 4+6.85										
No. 4+15.30										
No. 4+15.30'										
No. 5+6.20										
EP										
合 計	51.85			58.85			211.93			22.86

土工数量計算書

上网地区9道路改修（2期）

測点	単距離	埋戻しB4			埋戻しB4-C			埋戻しB4-D		
		断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積
No. 0	0.00	0.60			0.00			1.00		
IP-1	21.56	0.80	0.70	15.09	2.30	1.15	24.79	0.90	0.95	20.48
IP-2	16.67	1.00	0.90	15.00	1.30	1.80	30.01	1.00	0.95	15.84
No. 2+4.50	6.27	0.00	0.50	3.14	1.40	1.35	8.46	0.60	0.80	5.02
IP-3	7.35	0.00	0.00	0.00	0.80	1.10	8.09	0.60	0.60	4.41
IP-3'										
No. 3+1.00										
No. 3+1.00'										
No. 3+8.75										
IP-5										
IP-6										
No. 4+6.85										
No. 4+15.30										
No. 4+15.30'										
No. 5+6.20										
EP										
合 計	51.85	18.14			46.56			25.27		

土工数量計算書

上岡地区9道路改修 (1工区)

測点	単距離	As舗装取壊し			Con取壊し			基面整正		
		断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積
No. 0	0.00	0.00			0.18			1.57		
IP-1	21.56	0.00	0.00	0.00	0.21	0.20	4.20	2.08	1.83	39.35
IP-2	16.67	0.00	0.00	0.00	0.18	0.20	3.25	2.13	2.11	35.09
No. 2+4.50	6.27	0.00	0.00	0.00	0.26	0.22	1.38	1.16	1.65	10.31
IP-3	7.35	0.00	0.00	0.00	0.13	0.20	1.43	1.00	1.08	7.94
IP-3'										
No. 3+1.00										
No. 3+1.00'										
No. 3+8.75										
IP-5										
IP-6										
No. 4+6.85										
No. 4+15.30										
No. 4+15.30'										
No. 5+6.20										
EP										
合 計	51.85			0.00			10.26			92.69

1号擁壁

上岡地区9道路改修（2期）

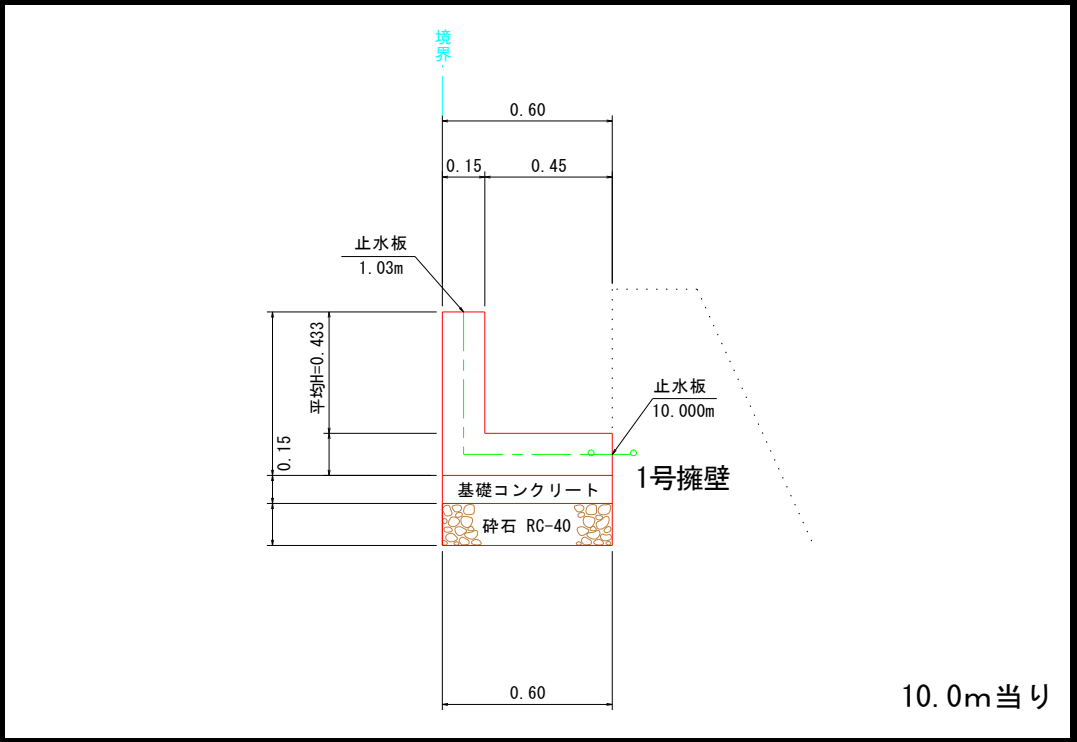
測点	単距離	コンクリート			型枠			砕石		
		断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積
土工	0.00	0.30			1.40			0.70		
No. 0+15.30	15.79	0.72	0.51	8.05	2.60	2.00	31.58	0.96	0.83	13.11
IP-1	6.14	0.72	0.72	4.42	2.60	2.60	15.96	0.96	0.96	5.89
IP-2	18.65	0.75	0.74	13.71	2.68	2.64	49.24	0.98	0.97	18.09
No. 2+2.85										
合 計	40.58			26.18			96.78			37.09

2号擁壁

上网地区9道路改修 (2期)

測点	単距離	コンクリート			型枠			碎石		
		断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積	断面	平均断面積	容積
No. 0	0. 00	0. 40			1. 74			0. 87		
No. 0+15. 30	14. 27	0. 83	0. 62	8. 78	2. 86	2. 30	32. 82	1. 12	1. 00	14. 20
IP-1	6. 68	0. 85	0. 84	5. 61	2. 90	2. 88	19. 24	1. 12	1. 12	7. 48
IP-2	14. 20	0. 89	0. 87	12. 35	3. 01	2. 96	41. 96	1. 15	1. 14	16. 12
No. 2+4. 50	3. 74	0. 92	0. 91	3. 38	3. 06	3. 04	11. 35	1. 16	1. 16	4. 32
IP-3	7. 21	0. 61	0. 77	5. 52	2. 33	2. 70	19. 43	1. 00	1. 08	7. 79
合 計	46. 10			35. 64			124. 80			49. 91

1-1号L型水路



10.0m 当り

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$(0.583 \times 0.15) + (0.450 \times 0.15) \times 10.00 = 1.55 \text{m}^3$$

型枠（無筋構造物）

$$(0.583+0.433) \times 10.00 = 10.16\text{m}^2$$

基礎コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$0.60 \times 0.10 \times 10.00 = 0.60 \text{ m}^3$$

基礎コン型枠（無筋構造物）

$$0.10 \times 10.00 = 1.00\text{m}^2$$

止水版 (CF200)

	=	11.03m
--	---	--------

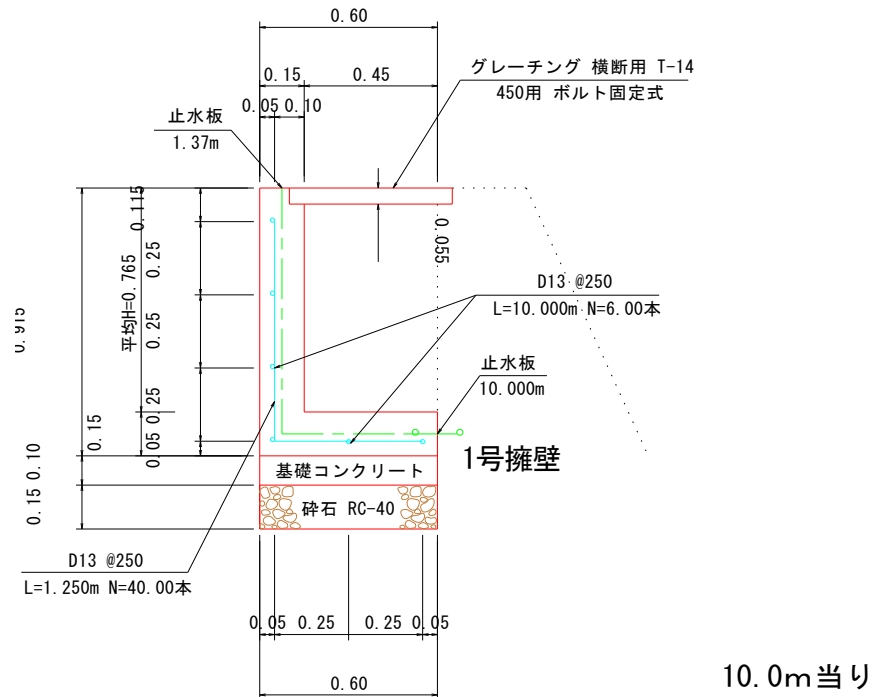
目地材 (t=10)

$$1.55/10.0 = 0.30\text{m}^2$$

碎石 (RC-40 t=150)

$$0.60 \times 10.00 = 6.00\text{m}^2$$

1-2号L型水路



コンクリート ($\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$)

$$(0.915 \times 0.15) + (0.450 \times 0.15) \times 10.00 = 2.05\text{m}^3$$

型枠 (鉄筋構造物)

$$(0.915 + 0.765) \times 10.00 = 16.80\text{m}^2$$

鉄筋 (D13)

$$(1.25 \times 40.00) + (10.00 \times 10.00) \times 0.995 = 109.45\text{kg}$$

基礎コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$0.60 \times 0.10 \times 10.00 = 0.60\text{m}^3$$

基礎コン型枠 (無筋構造物)

$$0.10 \times 10.00 = 1.00\text{m}^2$$

止水版 (CF200)

$$= 11.37\text{m}$$

目地材 (t=10)

$$2.05/10.0 = 0.21\text{m}^2$$

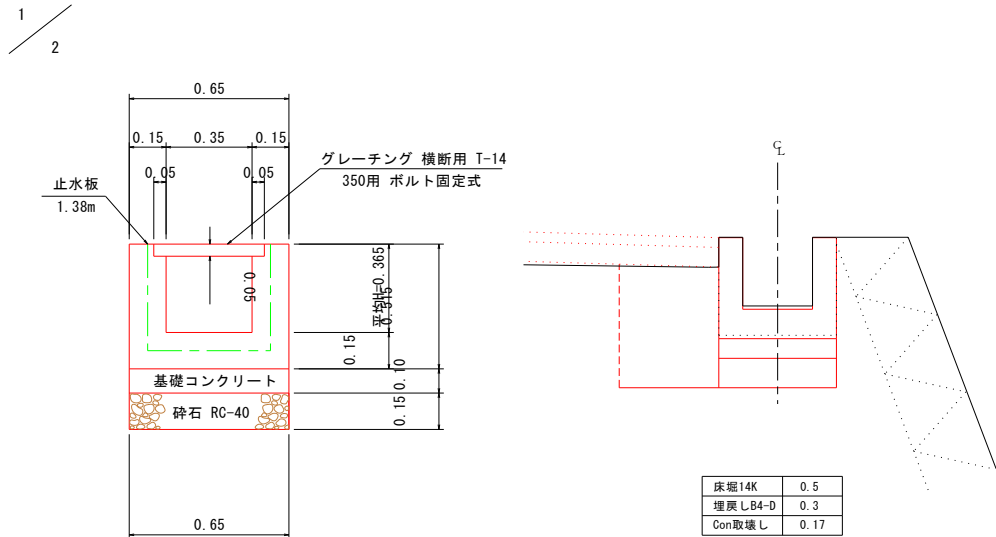
砕石 (RC-40 t=150)

$$0.60 \times 10.00 = 6.00\text{m}^2$$

グレーチング B=450 L=1000(横断用 T-14) ボルト固定

$$= 10.00\text{枚}$$

1号横断溝



10.0m当り

床掘(14K)

$$0.5 \times 10.00 = 5.0m^3$$

埋戻し(B4-D)

$$0.3 \times 10.00 = 3.0m^3$$

Con取壊し

$$0.17 \times 10.00 = 1.7m^3$$

コンクリート ($\sigma_{ck}=18N/mm^2$)

$$(0.515 \times 0.15 \times 2.0) + (0.350 \times 0.15) - (0.05 \times 0.05 \times 2.0) \times 10.00 = 2.02m^3$$

型枠 (無筋構造物)

$$(0.515 \times 2.0) + (0.365 \times 2.0) - (0.05 \times 2.0) \times 10.00 = 16.60m^2$$

基礎コンクリート ($\sigma_{ck}=18N/mm^2$)

$$0.65 \times 0.10 \times 10.00 = 0.65m^3$$

基礎コン型枠 (無筋構造物)

$$0.10 \times 10.00 \times 2.0 = 2.00m^2$$

止水版 (CF200)

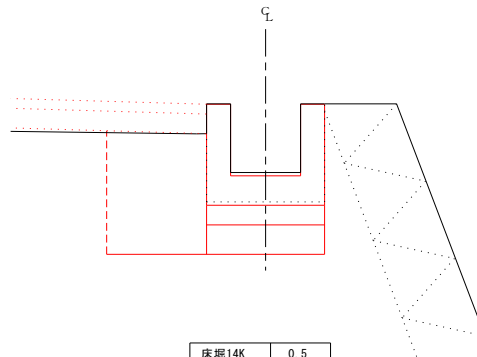
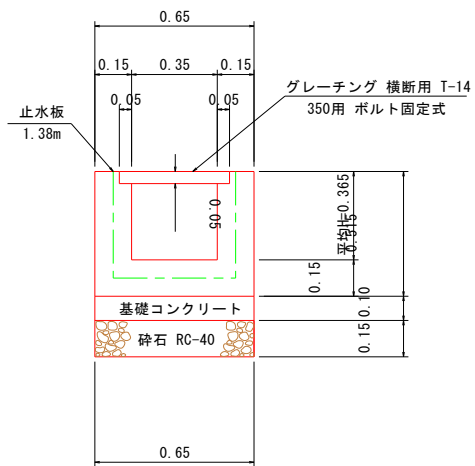
$$= 1.38m$$

目地材 (t=10)

$$2.02/10.0 = 0.20m^2$$

1号横断溝

2
2



床掘14K	0.5
埋戻しB4-D	0.3
Con取壊し	0.17

10.0m当り

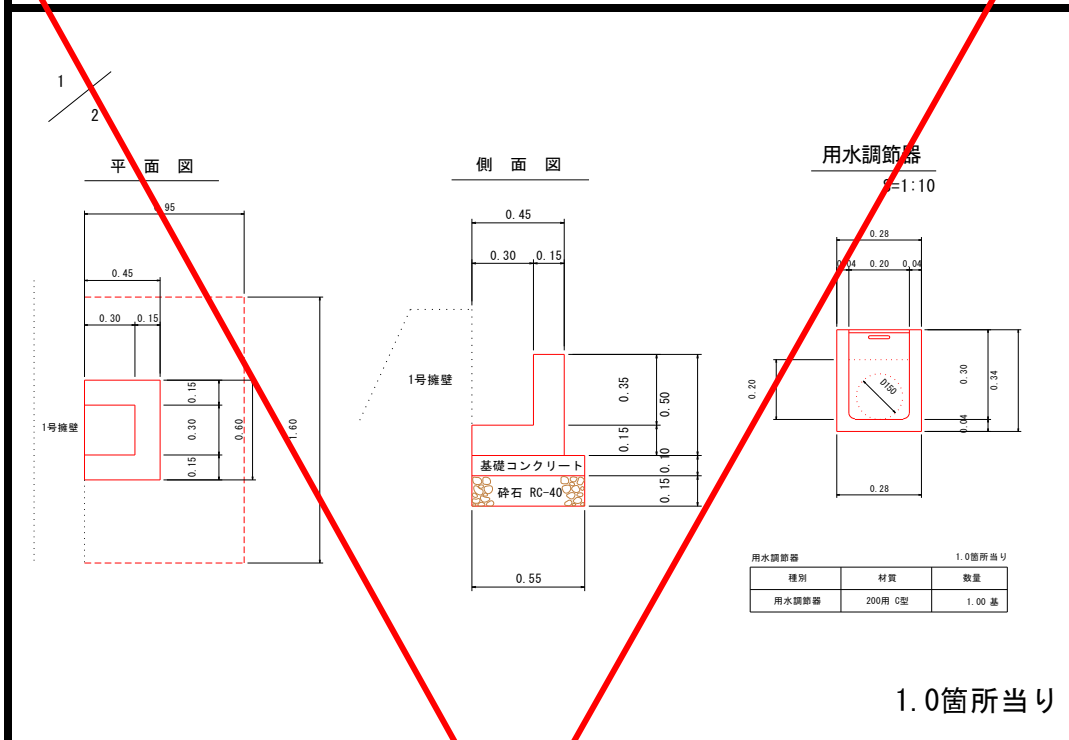
砕石 (RC-40 t=150)

0.65 × 10.00 = 6.50m²

グレーチング B=350 L=1000(横断用 T-14) ボルト固定

= 10.00枚

用水取水工参考図



1.0箇所当り

用水取水樹

床堀 (14K)

$0.6 \times 1.60 = 1.0\text{m}^3$

埋戻し (B4)

$0.3 \times 1.60 = 0.5\text{m}^3$

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$(0.35 \times 0.15 \times 0.45) \times 2.0 + (0.35 \times 0.15 \times 0.30) + (0.45 \times 0.15 \times 0.60) = 0.10\text{m}^3$

型枠 (無筋構造物)

$(0.35 \times 0.30 \times 3.0) + (0.50 \times 0.45 \times 2.0) + (0.50 \times 0.60) = 1.07\text{m}^2$

基礎コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$0.55 \times 0.10 \times 0.80 = 0.04\text{m}^3$

基礎コン型枠 (無筋構造物)

$(0.55 \times 0.10 \times 2.0) + (0.80 \times 0.10) = 0.19\text{m}^2$

砕石 (RC-40 $\phi=150$)

$0.55 \times 0.80 = 0.44\text{m}^2$

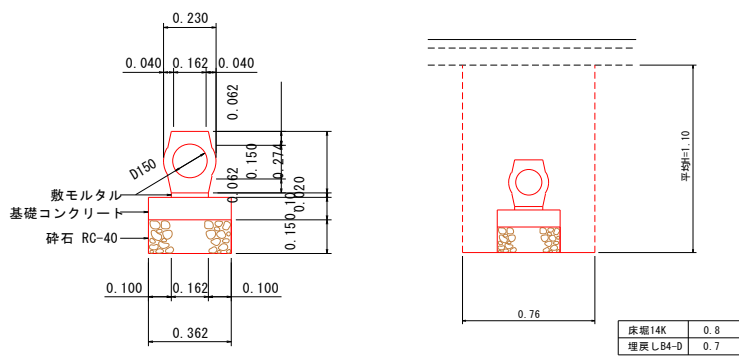
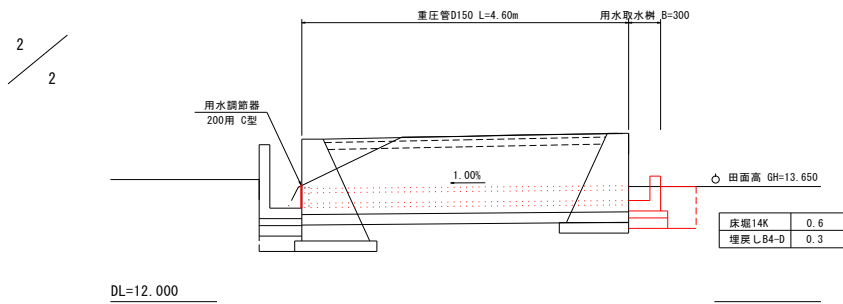
床均し (人力)

$0.55 \times 0.80 = 0.44\text{m}^2$

用水調節器 (200用 C型)

= 1.00基

用水取水工参考図



重圧管		
床掘(14K)		
0.8 × 10.00	=	8.0m3
埋戻し(B4)		
0.7 × 10.00	=	7.0m3
重圧管D150 L=2000		
	=	5.00本
敷モルタル(1:3)		
0.02 × 0.162 × 10.00	=	0.03m3
基礎コンクリート (σ ck=18N/mm2)		
0.362 × 0.10 × 10.00	=	0.36m3
基礎コン型枠(無筋構造物)		
0.10 × 10.00 × 2.0	=	2.00m2
砕石 (RC-40 t=150)		
0.362 × 10.00	=	3.62m2
床均し(人力)		
0.362 × 10.00	=	3.62m2