NO.7B

数 量 総 括 表

工種	種別	規格・細別		単位	数量	備考
土工						
	切土					
		床堀 14K	土砂 機械掘削	m3	56.4	9.8+46.6＝56.4
	埋戻し					
		B4-D	埋戻し：W1.0m未満	m3	38.7	
	取り壊し					
		既設構造物(水路)	取り壊し	m3	25.1	
		ガラ処理		m3	25.1	
		舗装剥取		m2	29.4	
		ガラ処理	(29×0.05)	m3	1.5	
	残土処理					
		残土処理	現地発生土	m3	13.4	
	基面整正					
		床均し	土砂	m2	79.6	
	舗装復旧					
		舗装復旧		m2	29.4	
水路工						
	U型水路					
		コンクリート	σck=18N/ mm2	m3	24.6	
		型 枠	小型構造物	m2	212.6	
		均しコンクリート	σck=17N/ mm2	m3	8.1	
		基礎型枠	一般型枠	m2	17.9	
		目地材	瀝青繊維質 t=10mm	m2	2.4	
		止水板	センターバルブ型フラット200×5	m	15.6	
		用心鉄筋	D13mm	kg	1,001	
	渡 版 工					
		基礎板	t=100 L=2000	枚	2.0	
		固定ボルト	D16mm L=200mm	kg	1.2	

土　工　　NO.7B水路

数　量　集　計　表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	備考
土　工						
	切土					
		掘削 94K	土砂 オープン掘削機械掘削	m3	9.8	
		床堀 14K	土砂　機械掘削	m3	46.6	56.4
	埋戻し					
		埋戻し B4-D	埋戻し：W1.0m未満	m3	38.7	38.7
	基面整正					
		T　　床均し	土砂：軟岩	m2	79.6	
	取り壊し					
		既設構造物(水路)		m3	25.1	
		ガラ処理	無筋	m3	25.1	
		舗装剥取		m2	29.42	
		舗装ガラ処理	As　29.4×0.05	m3	1.5	
	残土処理					
		残土処理(積み込み)	56.4-(38.7/0.9)	m3	13.4	
		残土処理		m3	13.4	
	舗装復旧					
		舗装復旧	t=5cm	m2	29.42	

NO.7B水路

数　量　計　算　表

測点	単距離	94K			14K			B4-D			備考
		断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	
NO.0		0.1			0.7			0.7			
SP.1	7.053	0.1	0.10	0.7	0.7	0.70	4.9	0.6	0.65	4.6	
IP.2	11.250	0.1	0.10	1.1	0.6	0.65	7.3	0.5	0.55	6.2	
NO.1	1.697	0.1	0.10	0.2	0.6	0.60	1.0	0.5	0.50	0.8	
NO.2	20.000	0.1	0.10	2.0	0.5	0.55	11.0	0.3	0.40	8.0	
NO.2+10.8	10.800	0.1	0.10	1.1	0.5	0.50	5.4	0.4	0.35	3.8	
NO.2+13.5	2.700	0.1	0.10	0.3	0.3	0.40	1.1	0.4	0.40	1.1	
NO.3	6.500	0.1	0.10	0.7	0.3	0.30	2.0	0.4	0.40	2.6	
IP.4	3.316	0.1	0.10	0.3	0.3	0.30	1.0	0.2	0.30	1.0	
NO.4	16.684	0.1	0.10	1.7	0.6	0.45	7.5	0.5	0.35	5.8	
IP.5	2.911	0.1	0.10	0.3	0.7	0.65	1.9	0.5	0.50	1.5	
IP.6	2.208	0.2	0.15	0.3	0.5	0.60	1.3	0.5	0.50	1.1	
NO.4+9.535	4.416	0.3	0.25	1.1	0.5	0.50	2.2	0.5	0.50	2.2	
合計	89.535			9.8			46.6			38.7	

NO.7B水路

数　量　計　算　表

測点	単距離	T			Con取壊し			舗装剥取			備考
		断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	
NO.0		0.90			0.2			0.35			
SP.1	7.053	0.90	0.900	6.35	0.3	0.25	1.8	0.35	0.350	2.47	
IP.2	11.250	0.90	0.900	10.13	0.3	0.30	3.4	0.35	0.350	3.94	
NO.1	1.697	0.90	0.900	1.53	0.3	0.30	0.5	0.35	0.350	0.59	
NO.2	20.000	0.90	0.900	18.00	0.3	0.30	6.0	0.35	0.350	7.00	
NO.2+10.8	10.800	0.90	0.900	9.72	0.3	0.30	3.2	0.35	0.350	3.78	
NO.2+13.5	2.700	0.85	0.875	2.36	0.3	0.30	0.8	0.35	0.350	0.95	
NO.3	6.500	0.85	0.850	5.53	0.2	0.25	1.6	0.35	0.350	2.28	
IP.4	3.316	0.85	0.850	2.82	0.2	0.20	0.7	0.35	0.350	1.16	
NO.4	16.684	0.90	0.875	14.60	0.3	0.25	4.2	0.35	0.350	5.84	
IP.5	2.911	0.90	0.900	2.62	0.3	0.30	0.9	0.35	0.350	1.02	
IP.6	2.208	0.90	0.900	1.99	0.3	0.30	0.7		0.175	0.39	
NO.4+9.535	4.416	0.90	0.900	3.97	0.3	0.30	1.3				
合計	89.535			79.62			25.10			29.4	

NO.7B水路

数　量　計　算　表

測点	単距離	舗装復旧									備考
		断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	
NO.0		0.35									
SP.1	7.053	0.35	0.350	2.47							
IP.2	11.250	0.35	0.350	3.94							
NO.1	1.697	0.35	0.350	0.59							
NO.2	20.000	0.35	0.350	7.00							
NO.2+10.8	10.800	0.35	0.350	3.78							
NO.2+13.5	2.700	0.35	0.350	0.95							
NO.3	6.500	0.35	0.350	2.28							
IP.4	3.316	0.35	0.350	1.16							
NO.4	16.684	0.35	0.350	5.84							
IP.5	2.911	0.35	0.350	1.02							
IP.6	2.208		0.175	0.39							
NO.4+9.535	4.416										
合計	89.535			29.42							

水路工　　NO.7B水路

数　量　集　計　表

工種	種別	細別	規　　格	単位	数量	備考
水路工						
	1号U型水路					
		コンクリート	σck=18N/ mm2	m3	24.6	
		型　　枠	小型構造物	m2	212.6	
		均しコンクリート	σck=17N/ mm2	m3	8.1	
		基礎型枠	一般型枠	m2	17.9	
		目地材	瀝青繊維質 t=10mm	m2	2.4	
		止水板	センターバルブ型フラット200×5	m	15.6	
		用心鉄筋	D13mm	kg	1001.2	
	渡版	基礎板	L=2000	枚	2.0	
		固定ボルト	D16mm L=200mm	kg	1.2	

U型水路

数　量　計　算　表

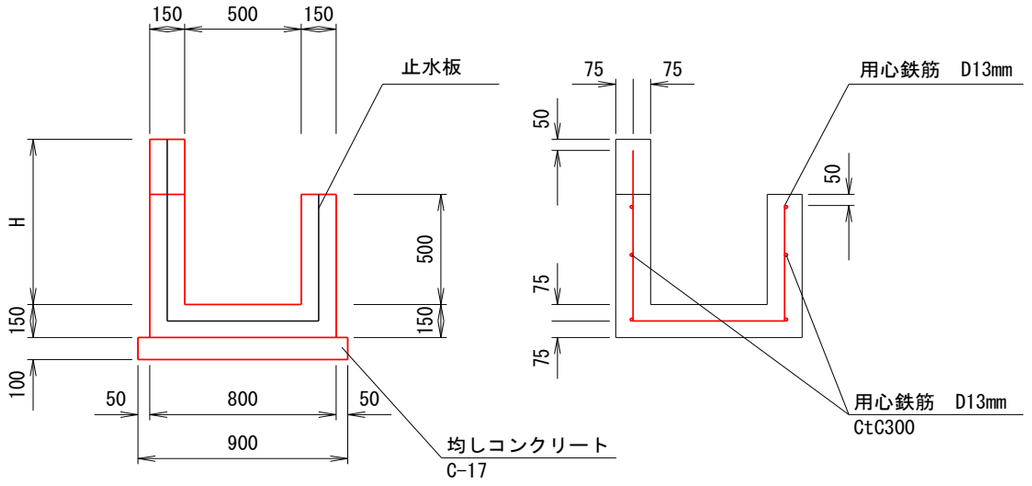
測点	単距離	H	コンクリート			型枠			均しコンクリート			備考
			断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	
NO.0		0.68	0.30			2.66			0.09			
SP.1	7.053	0.50	0.27	0.285	2.01	2.30	2.480	17.49	0.09	0.090	0.63	
IP.2	11.250	0.50	0.27	0.270	3.04	2.30	2.300	25.88	0.09	0.090	1.01	
NO.1	1.697	0.50	0.27	0.270	0.46	2.30	2.300	3.90	0.09	0.090	0.15	
NO.2	20.000	0.50	0.27	0.270	5.40	2.30	2.300	46.00	0.09	0.090	1.80	
NO.2+10.8	10.800	0.50	0.27	0.270	2.92	2.30	2.300	24.84	0.09	0.090	0.97	
NO.2+13.5	2.700	0.73	0.30	0.285	0.77	2.76	2.530	6.83	0.09	0.090	0.24	
NO.3	6.500	0.65	0.29	0.295	1.92	2.60	2.680	17.42	0.09	0.090	0.59	
IP.4	3.316	0.59	0.28	0.285	0.95	2.48	2.540	8.42	0.09	0.090	0.30	
NO.4	16.684	0.50	0.27	0.275	4.59	2.30	2.390	39.87	0.09	0.090	1.50	
IP.5	2.911	0.50	0.27	0.270	0.79	2.30	2.300	6.70	0.09	0.090	0.26	
IP.6	2.208	0.50	0.27	0.270	0.60	2.30	2.300	5.08	0.09	0.090	0.20	
NO.4+9.535	4.416	0.50	0.27	0.270	1.19	2.30	2.300	10.16	0.09	0.090	0.40	
合計	89.535				24.64			212.59			8.05	

U型水路

数　量　計　算　表

測点	単距離	H	基礎型枠			用心鉄筋						備考
			断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	
NO.0		0.68	0.20			11.612						
SP.1	7.053	0.50	0.20	0.200	1.41	11.074	11.343	80.002				
IP.2	11.250	0.50	0.20	0.200	2.25	11.074	11.074	124.583				
NO.1	1.697	0.50	0.20	0.200	0.34	11.074	11.074	18.793				
NO.2	20.000	0.50	0.20	0.200	4.00	11.074	11.074	221.480				
NO.2+10.8	10.800	0.50	0.20	0.200	2.16	11.074	11.074	119.599				
NO.2+13.5	2.700	0.73	0.20	0.200	0.54	11.761	11.418	30.829				
NO.3	6.500	0.65	0.20	0.200	1.30	11.522	11.642	75.673				
IP.4	3.316	0.59	0.20	0.200	0.66	11.313	11.418	37.862				
NO.4	16.684	0.50	0.20	0.200	3.34	11.074	11.194	186.761				
IP.5	2.911	0.50	0.20	0.200	0.58	11.074	11.074	32.236				
IP.6	2.208	0.50	0.20	0.200	0.44	11.074	11.074	24.451				
NO.4+9.535	4.416	0.50	0.20	0.200	0.88	11.074	11.074	48.903				
合計	89.535				17.90			1001.172				

第　　1表　　U型水路　　数 量 計 算 書　　延長 L=　89.50　m　　NO.7B水路



U型水路数量表　　10m当

種別 / H	コンクリート(m3) σck=18N/mm2	型枠(m2) 小型構造物	目地材(瀝青質) t=10mm(m2)	止水板 (m)	均しコンクリート C-17(m3)	用心鉄筋(k D13mm
500	2.700	23.00	0.3	18.0	0.90	110.744
590	2.835	24.80	0.3	18.9	0.90	113.132
650	2.925	26.00	0.3	19.5	0.90	115.221
680	2.970	26.60	0.3	19.8	0.90	116.117
730	3.045	27.60	0.3	20.3	0.90	117.609

U型水路用心鉄筋10m当り計算式

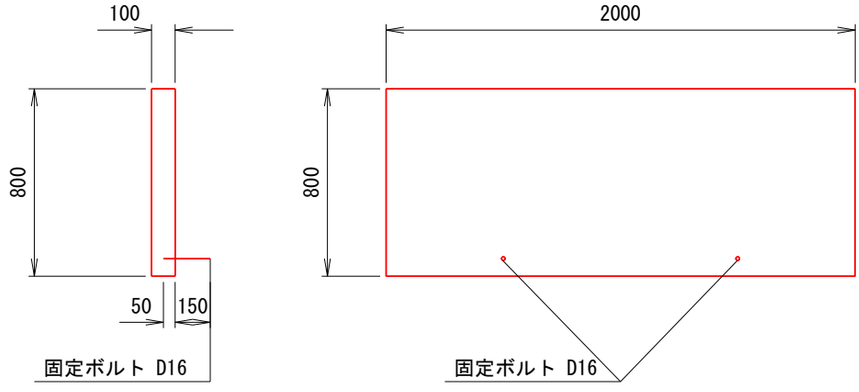
H=0.50 (6＋1.71×3)×10×0.995=110.744　　H=0.68 (6＋1.89×3)×10×0.995=116.117

H=0.59 (6＋1.79×3)×10×0.995=113.132　　H=0.73 (6＋1.94×3)×10×0.995=117.609

H=0.65 (6＋1.86×3)×10×0.995=115.221

種別	規格	計算式		単位	数量
延長		NO.0～NO.4+9.535	89.50	m	89.50
コンクリート	σck=18N/ mm2	数量計算表より		m3	24.64
型枠	小型構造物	数量計算表より		m2	212.59
均しコンクリート	C-17	数量計算表より		m3	8.05
基礎型枠	一般型枠	数量計算表より		m2	17.90
目地材	瀝青繊維質 t=10mm	0.3×8		m2	2.4
止水板	W200-t5	平均長 1.95×8		m	15.6
用心鉄筋	D13mm	数量計算表より		kg	1001.17

第　　2 表　　渡版　　数 量 計 算 書　　N=　2.00　枚　　NO.7B水路



NO.4付近床版　2枚

種　別	規　格	計　算　式		単 位	数　量
延　長		NO.4付近		枚	2.00
床版	L=2000	2.0		枚	2.00
固定ボルト	D16mm L=200mm	0.20×2×2×1.56		kg	1.248

NO.11水路

数 量 総 括 表

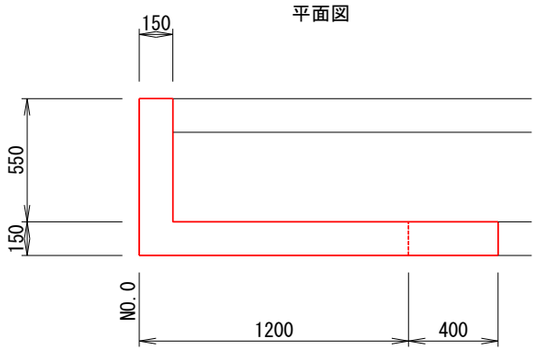
工種	種別	規格・細別		単位	数量	備考
水路工						
	水路工					
		高密度ポリエチレン管	φ350 ダブル 無孔管	m	115.0	
	1号遮水壁					
		コンクリート	σck=18N/ mm2	m3	0.1	
		型　　枠	小型構造物	m2	0.8	
		用心鉄筋	D13mm	kg	1.8	
	床版工					
		渡　　版	L=2000	枚	2	
		固定ボルト	D16mm L=0.20m	kg	1.3	
保護工						
	法面保護工					
		防草シート	ザバーン防草シート同等品	m2	190.3	
仮設工						
	仮設道路	敷き鉄板	22*1.524*3.048	枚	74	113.1/1.524
			設置・撤去	m2	343.7	74*1.524*3.048
			仮設材運搬	t	59.3	74*0.802

第　　3 表　　1号遮水壁　　数 量 計 算 書　　延長 L=　1.60　m　　NO.11水路

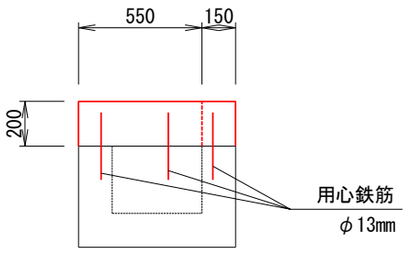
1号遮水壁

NO.0付近

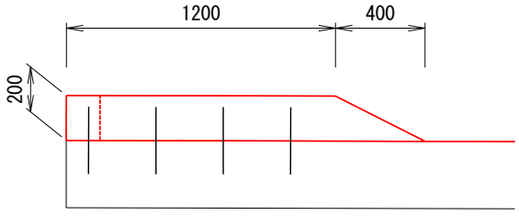
平面図



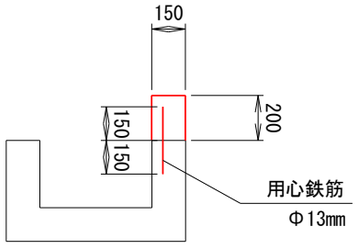
断面図



側面図



断面図



コンクリート:(1.2+1.6)/2×0.20×0.15+0.55×0.15×0.20=0.06m3
型　　枠:(1.2+1.6)/2×0.20+(1.05+1.45)/2×0.2+
0.55×0.2×2.0+0.15×0.2　　=0.78m2
用 心 鉄 筋 :0.30×6×0.995　　=1.79kg

種　別	規　格	計　算　式		単 位	数　量
延　長		NO.0付近	1.60	m	1.60
コンクリート	σck=18N/ mm2	(1.2+1.6)/2×0.20×0.15+0.55×0.20×0.15		m3	0.06
型　　枠	小型構造物	(1.2+1.6)/2×0.2+(1.05+1.45)/2×0.2+0.55×0.2×2.0+0.15×0.2		m2	0.78
用心鉄筋	D13mm	0.30×6×0.995		kg	1.791

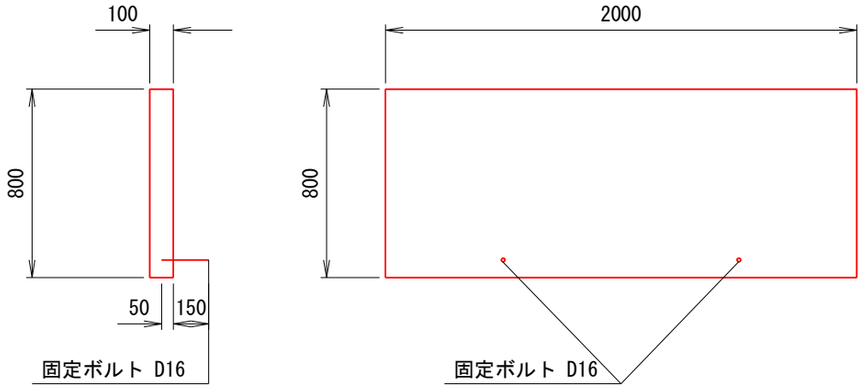
法面保護工

数　量　計　算　表

測点	単距離	防草シート									備考
		斜距離	平均	面積							
NO.0		1.93									
NO.1	20.000	2.52	2.23	44.6							
SP.2	9.059	2.25	2.39	21.7							
NO.2	10.941	2.23	2.24	24.5							
IP.4	18.754	1.28	1.76	33.0							
NO.3	1.246	1.15	1.22	1.5							
NO.3+3.00	3.000	0.73	0.94	2.8							
NO.3+5.5	2.500	0.67	0.70	1.8							
IP.5	1.767	0.53	0.60	1.1							
IP.6	1.852	1.75	1.14	2.1							
NO.4	10.881	1.59	1.67	18.2							
IP.7	14.946	0.86	1.23	18.4							
NO.5+10.0	15.054	1.11	0.99	14.9							
EP	5.178	1.11	1.11	5.7							
合計	115.178			190.3							

第　　3 表　　渡版　　数 量 計 算 書　　N=　2.00　箇所　NO.11水路

渡　版



種　別	規　格	計　算　式		単 位	数　量
延　長（m）	2.5	NO.3+4.0付近	1.00	箇所	2.00
	2.5	NO.5付近	1.00		

渡　版	基礎板	2.5	枚	2.0
固定ボルト	D16mm L=0.20m	0.2×2×1.56×2	kg	1.248

NO.12水路

数 量 総 括 表

工種	種別	規格・細別		単位	数量	備考
土工						
	取り壊し					
		既設構造物(水路)	取り壊し	m3	2.1	
		ガラ処理		m3	2.1	
水路工						
	底張り工					
		コンクリート	σck=18N/ mm2	m3	2.1	0.1*21.2
		コンクリート蓋	撤去・設置(PC3-B400)	枚	21.0	

NO.12水路

測点	単距離	Con取壊し									備考
		断面積	平均 断面積	立積							
NO.0		0.1									
NO.1	20.000	0.1	0.10	2.0							
NO.1+1.206	1.206	0.1	0.10	0.1							
合計	21.206			2.1							