

1. 数量総括表

2. 土工計算書

土工数量集計表

(1)土工

名称	規格	単位	本線	備考
掘削	土砂オープン	m3	11.2	
路体盛土	1.0m以上2.5m未満	m3	35.9	平均1.69

(2)作業土工

名称	規格	単位	擁壁、側溝等(本線横断面図より計上分)	自由勾配側溝					鉄筋コンクリートU型	集水桝				計	備考	
				300*300*2000	300*300*1500	横断用 300*300*2000	横断用 300*300*1500	横断用終了点部 300*300		180	500*500*1000	500*500*550	100*100*1000*1+1.2			300*300*600
				延長(m)	延長(m)	延長(m)	延長(m)	延長(m)		延長(m)	(個)	(個)	(個)			(個)
式																
1				54.00	6.00	10.00	13.00	3.50	1.2	1	1	1	1			
作業土工																
床掘	土砂	m3	178.9	本線計上	本線計上	本線計上	本線計上	2.1	0.3	2.3	0.8	0.6	0.2	185.2		
埋戻	D	m3	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0		
埋戻	D	m3	16.8	本線計上	本線計上	本線計上	本線計上	1.1	0.2	1.8	0.6	0.4	0.1	21.0		
基面整正	単位当り	m2		0.600	0.600	0.620	0.620	0.620	0.350	0.800	0.800	0.800	0.400			
	全数			32.4	3.6	6.2	8.1	2.2	0.4	0.8	0.8	0.8	0.4	55.7		

(3)残土処理工

名称	規格	単位	算式	数量	備考
残土処理	土砂	m ³	$11.2+185.2-(35.9+35.0+21.0)/0.9$	94.3	

(作業土工計算書)

測 点	単距離 (m)	床堀 (左側)			埋 戻 (左側)		
		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)
No.0-0.087	0	0.1	-	-	0.1	-	-
No.0	0.087	0.1	0.10	0.01	0.10	0.10	0.0
No.1	20.000	0.1	0.10	2.0	0.20	0.15	3.0
No.1+12.343(BC-1)	12.343	0.1	0.10	1.2	0.03	0.12	1.4
No.2	7.657	0.1	0.10	0.8	0.04	0.04	0.3
No.2+11.00	11.000	0.4	0.25	2.8	0.10	0.07	0.8
No.3	9.000	0.3	0.35	3.2	0.10	0.10	0.9
No.3+3.501(IP.2)	3.501	0.2	0.25	0.9	0.10	0.10	0.4
No.3+15.00	11.499	0.2	0.20	2.3	0.10	0.10	1.1
			計	13.2		計	7.9
測 点	単距離 (m)	床堀 (右側)			埋 戻 (右側)		
		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)
No.0-1.30	0.000	0.0	-	-	0.00	-	-
No.0	1.300	9.8	4.90	6.4	3.40	1.70	2.2
No.0+4.03	4.030	9.8	9.80	39.5	3.40	3.40	13.7
No.0+5.23	1.200	0.0	4.90	5.9	0.00	1.70	2.0
No.0+6.10	0.870	0.0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0
No.1	13.900	0.0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0
No.1+12.343(BC-1)	12.343	0.0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0
No.2	7.657	0.0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0
No.2+2.85	2.850	0.0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0
No.2+2.85	0.000	4.8	2.40	0.0	0.50	0.25	0.0
No.2+11.00	8.150	4.8	4.80	39.1	0.50	0.50	4.1
No.3	9.000	4.2	4.50	40.5	0.70	0.60	5.4
No.3+3.501(IP.2)	3.501	2.2	3.20	11.2	0.60	0.65	2.3
No.3+9.87	6.369	2.2	2.20	14.0	0.60	0.60	3.8
No.3+15.00(EP)	5.130	0.6	1.40	7.2	0.00	0.30	1.5
No.3+21.28	6.280	0.0	0.30	1.9	0.00	0.00	0.0
計	82.580			165.7			35.0
合計				178.9			

3. 延長調書

重力式擁壁工 (H=2.40)		延長調書			
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 0 + 0.00	NO. 0 + 4.03		4.03	m	
計		0.0	4.03	m	
合計		4.03		m	

嵩上げ工(打ち継ぐ用ボンド使用タイプ)		延長調書			
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 0 + 6.10	NO. 0 + 13.96		7.86	m	
NO. 0 + 16.37	NO. 1 + 3.49		7.120		
計		0.0	14.98	m	
合計		14.98		m	

嵩上げ工(差し筋タイプ)		延長調書			
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 1 + 3.49	NO. 2 + 2.85		17.90	m	
計		0.0	17.90	m	
合計		17.90		m	

ブロック積工(H=2.76~4.55)		延長調書			
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 2 + 2.850	NO. 3 + 9.570		26.30	m	
	計	0.0	26.3	m	
	合計	26.3		m	

基礎工(H=0.35)		延長調書			
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 2 + 2.850	NO. 3 + 1.230		17.86	m	
	計	0.0	17.86	m	
	合計	17.86		m	

基礎工(H=0.30)		延長調書			
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 3 + 1.230	NO. 3 + 9.570		8.20	m	
	計	0.0	8.20	m	
	合計	8.20		m	

ブロック積工(H=2.76~4.55)		延長調書			
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 2 + 2.850	NO. 3 + 9.570		26.30	m	
	計	0.0	26.3	m	
	合計	26.3		m	

自由勾配側溝(縦断用300*300*2000) 延長調書					
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 0 + 2.21	NO. 0 + 12.20	10.00		m	
NO. 0 + 14.20	NO. 2 + 5.88	32.00		m	
NO. 2 + 9.64	NO. 2 + 19.63	10.00		m	
計		52.0	0.0	m	
合計		52.0		m	

自由勾配側溝(縦断用300*300*1500) 延長調書					
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 0 - 0.09	NO. 0 + 1.41	1.50		m	
NO. 3 + 0.43	NO. 3 + 4.86	4.50		m	
計		6.0	0.0	m	
合計		6.0		m	

自由勾配側溝(縦断用300*300*1000) 延長調書					
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 0 + 12.20	NO. 0 + 13.00	0.80		m	
NO. 0 + 13.50	NO. 0 + 14.20	0.70		m	
計		1.5	0.0	m	
合計		1.5		m	

自由勾配側溝(横断用300*300*2000) 延長調書					
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 2 + 9.64	NO. 2 + 19.63	10.00		m	
NO. 4 + 6.36	NO. 4 + 8.36	2.00			
計		12.0	0.0	m	
合計		12.0		m	

自由勾配側溝(横断用300*300*1500)

延長調書

測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 2 + 6.57	NO. 2 + 9.64	3.00		m	
NO. 4 + 8.36	NO. 4 + 9.86	1.50			
	⋮				
	計	4.5	0.0	m	
	合計	4.5		m	

鉄筋コンクリートU型(180)

延長調書

測点	延長		単位	摘要
	左側	右側		
NO. 3 + 0.04	1.20		m	
計	1.20	0.0	m	
合計	1.20		m	

既設管取付け工(VP管300)

延長調書

測 点	延 長		単 位	摘 要
	左 側	右 側		
NO. 2 + 6.24	1		箇所	
計	1.0	0.0	箇所	
合計	1.0		箇所	

集水桝(500*500*1000)		延長調書			
測点		延長		単位	摘要
		左側	右側		
NO.	0 + 1.82	1		箇所	
	計	1	0	箇所	
	合計	1		箇所	

集水桝(500*500*550)		延長調書			
測点		延長		単位	摘要
		左側	右側		
NO.	3 + 0.04	1		箇所	
NO.	2 + 6.24	1		箇所	
	計	2	0	箇所	
	合計	2		箇所	

集水桝(300*300*600)		延長調書			
測点		延長		単位	摘要
		左側	右側		
NO.	0 + 13.25	1		箇所	
	計	1	0	箇所	
	合計	1		箇所	

プレキャストガードレール基礎(A) 延長調書					
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 2 + 2.9	NO. 3 + 9.87		26.69	m	
		0.0	26.69	m	
合計		26.69		m	

プレキャストガードレール基礎(B) 延長調書					
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 3 + 9.87	NO. 3 + 21.1		11.31	m	
		0.0	11.31	m	
合計		11.31		m	

ガードレール(Gr-C-2B) 延長調書					
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 2 + 2.9	NO. 3 + 20.54		36.50	m	
				m	
		計	0.0	36.50	m
合計		36.50		m	

ガードレール(Gr-C-4E) 延長調書					
測 点		延 長		単位	摘 要
		左 側	右 側		
NO. 0 + 0.0	NO. 2 + 2.85		43.50	m	
				m	
		計	0.0	43.50	m
合計		43.50		m	

4. 重力式擁壁および嵩上げ工

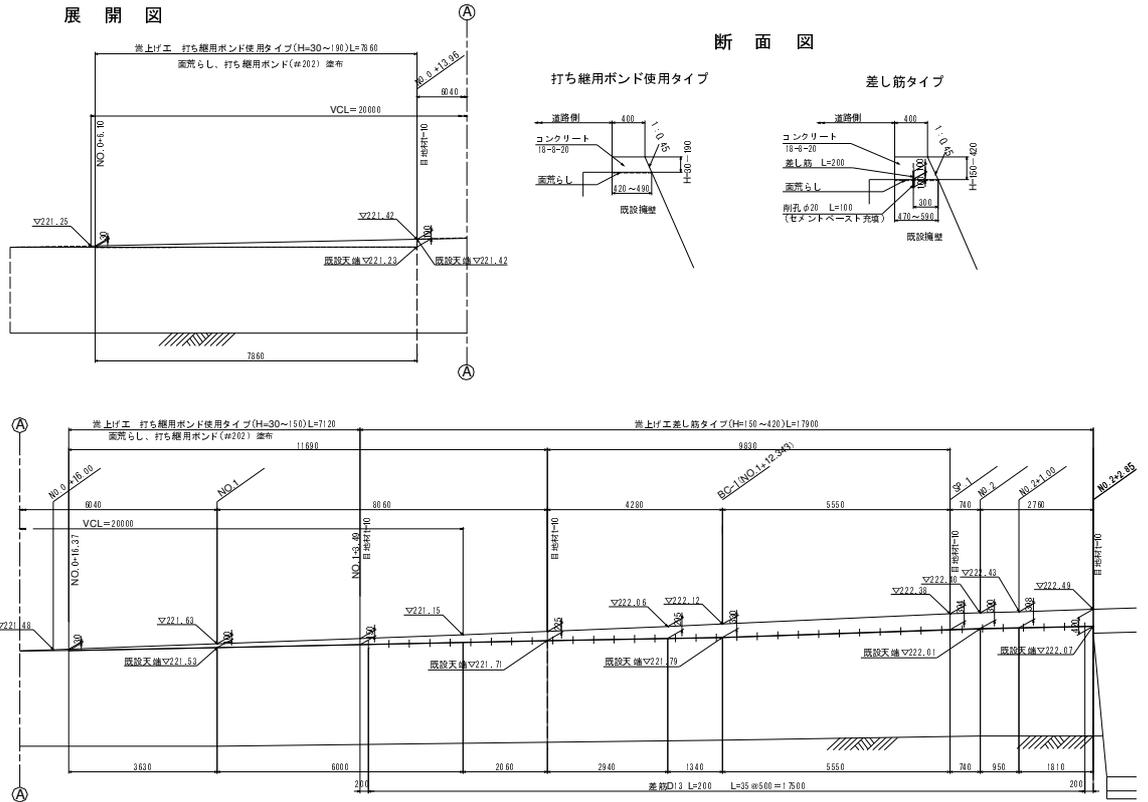
材 料 計 算 書

名 称

嵩上げ工

1 式当り

数量算出の根拠となる図面



断面積 (m ²)		型枠長 (m)			
打継用ボンド使用タイプ	$(0.40+0.40) \times 1/2 \times 0.03$	0.012	打継用ボンド使用タイプ	$0.30+0.30$	0.60
〃	$(0.40+0.49) \times 1/2 \times 0.19$	0.085	〃	$0.19+0.21$	0.40
〃	$(0.40+0.47) \times 1/2 \times 0.15$	0.065	〃	$0.15+0.16$	0.31
差し筋タイプ	$(0.40+0.47) \times 1/2 \times 0.15$	0.065	差し筋タイプ	$0.15+0.16$	0.31
〃	$(0.40+0.50) \times 1/2 \times 0.23$	0.104	〃	$0.23+0.25$	0.48
〃	$(0.40+0.58) \times 1/2 \times 0.39$	0.191	〃	$0.39+0.43$	0.82
〃	$(0.40+0.59) \times 1/2 \times 0.42$	0.208	〃	$0.42+0.46$	0.88

項目	規格寸法	算 式	単位	数量	摘要
面荒らし	打継用ボンド使用タイプ	$(0.42+0.49) \times 1/2 \times 7.86 + (0.42+0.47) \times 1/2 \times 7.12$	計	m ²	1式当り
	差し筋タイプ	$(0.47+0.59) \times 1/2 \times 17.90$			
				16.2	
打継用ボンド	#202(1.2kg/m ² 使用)	6.8*1.20	kg	8.2	
コンクリート	18-8-20	$(0.012+0.085) \times 1/2 \times 7.86$		0.38	
		$(0.085+0.065) \times 1/2 \times 7.12$		0.53	
		$(0.065+0.208) \times 1/2 \times 17.90$		2.44	
			計	m ³	3.36
型 枠		$(0.06+0.40) \times 1/2 \times 7.86$		1.81	
		$(0.40+0.31) \times 1/2 \times 7.12 + 0.065$		2.59	
		$(0.31+0.88) \times 1/2 \times 17.90 + 0.104 + 0.191 + 0.208$		11.15	
			計	m ²	15.6
目地材	エラストイト t=10	0.065+0.104+0.191+0.208	m ²	0.6	
差し筋	D13 L=200 n=36本	0.20*0.995*36	kg	7.16	
削 孔		36	箇所	36	

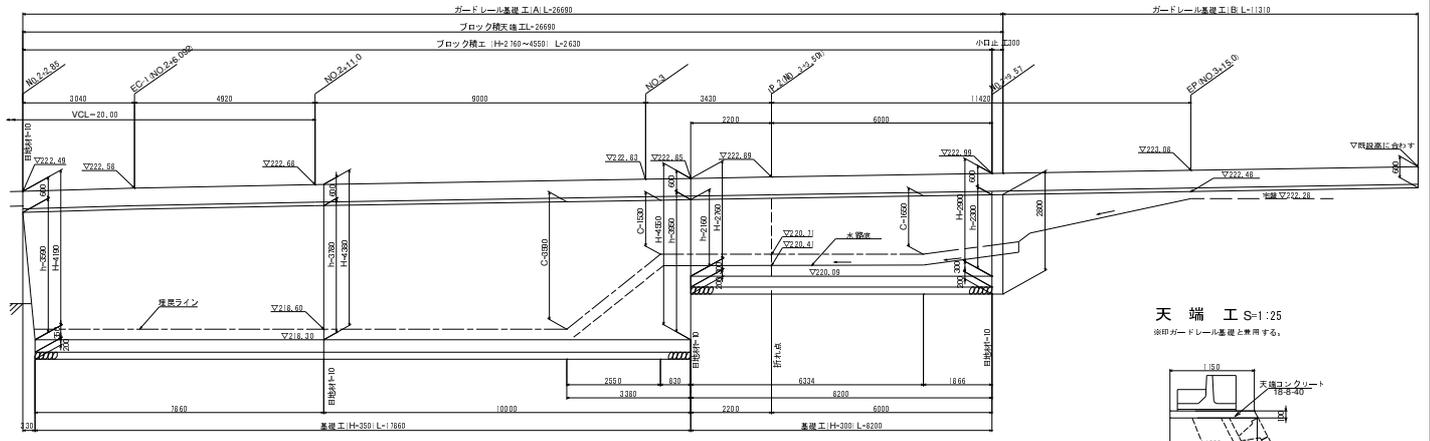
5. ブロック積工

材料計算書

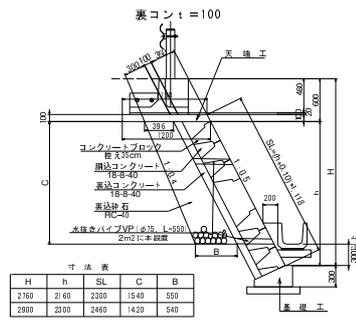
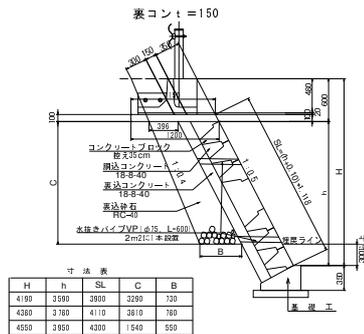
名称	ブロック積工	1.0 式当り
----	--------	---------

数量算出の根拠となる図面

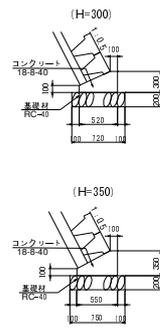
ブロック積工展開図



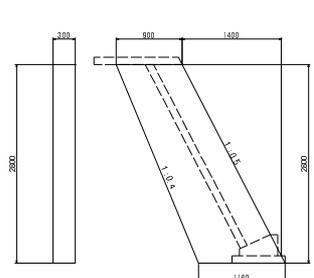
断面図



基礎工



小口止工



寸法表

H	h	SL	C	B
4100	3500	3000	3200	350
4300	3700	4110	3810	780
4550	3950	4300	1540	550

寸法表

H	h	SL	C	B
2160	2160	2200	1540	550
2800	2300	2460	1420	540

項目	規格寸法	算式	単位	数量	摘要
作業土工					
床掘	土砂	別途計上	m ³	—	
埋戻	D	〃	m ³	—	
基面整正		0.75*17.86+0.72*8.20	m ²	19.3	
基礎工H=350		延長 17.86	m	17.86	
基礎材	再生クラッシュランRC-40 t=200	0.75*10.00	m ²	7.500	10.0m当り
コンクリート	18-8-40	((0.10+0.35)*1/2*0.45+0.35*0.10)*10.00	m ³	1.363	〃
型枠		(0.10+0.35)*10.00	m ²	4.500	〃
基礎工H=300		延長 8.20	m	8.20	
基礎材	再生クラッシュランRC-40 t=200	0.72*10.00	m ²	7.200	10.0m当り
コンクリート	18-8-40	((0.10+0.30)*1/2*0.42+0.30*0.10)*10.00	m ³	1.140	〃
型枠		(0.10+0.30)*10.00	m ²	4.000	〃
ブロック天端工		延長 26.69	m	26.69	10.0m当り
コンクリート	18-8-40	(1.15+1.20)*1/2*0.10*10.00	m ³	1.18	〃
型枠		(0.10+0.11)*10.00	m ²	2.10	〃

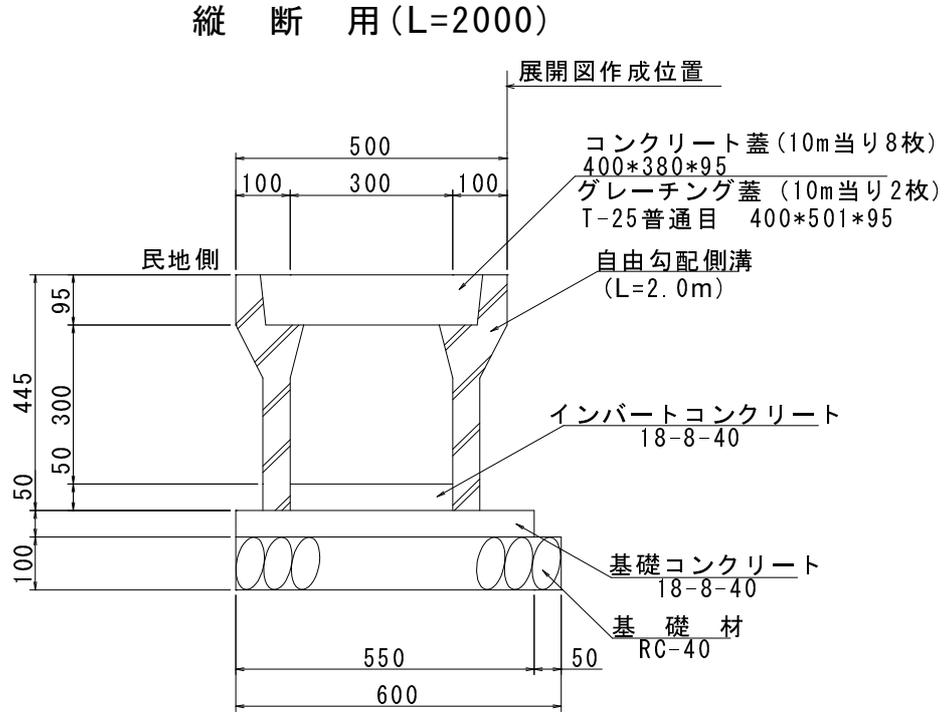
項目	規格寸法	算式	単位	数量	摘要
					1式当り
コンクリートブロック	控35cm(裏コンt=150)	$((3.59+3.78)*1/2*8.19-3.59*1/2*0.33)*1.118+$ $(3.78+3.95)*1/2*10.00*1.118$	m2	76.3	天コン除く
					〃
	控35cm(裏コンt=100)	$(2.16+2.90)*1/2*8.20*1.118$	m2	23.2	〃
			計	99.5	
胴込めコンクリート	18-8-40	$(76.29+23.19)*0.22$	m3	21.89	天コン除く
裏込めコンクリート	18-8-40	$76.29*0.15+23.19*0.10$	m3	13.76	〃
		断面積(m2)			
裏込め材	再生クラッシュランRC-40	$(0.396+0.73)*1/2*3.29 = 1.85$			
		$(0.396+0.78)*1/2*3.81 = 2.24$			
		$(0.396+0.76)*1/2*3.59 = 2.08$			
		$(0.396+0.55)*1/2*1.53 = 0.72$			
		$(0.396+0.55)*1/2*1.54 = 0.73$			
		$(0.396+0.55)*1/2*1.54 = 0.73$			
		$(0.396+0.56)*1/2*1.65 = 0.79$			
		$(0.396+0.54)*1/2*1.42 = 0.66$			
		平均延長			
		$(1.85+2.24)*1/2*7.91$		16.18	
		$(2.24+2.08)*1/2*6.62$		14.30	
		$(2.08+0.72)*1/2*2.55$		3.57	
		$(0.72+0.73)*1/2*0.83$		0.60	
		$(0.73+0.79)*1/2*6.33$		4.81	
		$(0.79+0.66)*1/2*1.87$		1.36	
			計	m3	40.8
		裏込め材の垂直面積(m2)			
水抜きパイプ	VP φ 75	$(3.29+3.81)*1/2*7.91 = 28.08$			
		$(3.81+3.59)*1/2*6.62 = 24.49$			
		$(3.59+1.53)*1/2*2.55 = 6.53$			
		$(1.53+1.54)*1/2*0.83 = 1.27$			
		計 60.38			
		$(1.54+1.65)*1/2*6.33 = 10.10$			
		$(1.65+1.42)*1/2*1.87 = 2.87$			
		計 12.97			
	VP φ 75 L=600	60.38/2.00	本	30	
	VP φ 75 L=550	12.97/2.00	本	6	
	延長	30*0.60+6*0.55	m	21	
透水マット	300×300×50	30+6	枚	36	
小口止		1	箇所	1	
コンクリート	18-8-40	$(0.90+1.18)*1/2*2.80*0.30$	m3	0.87	
型 枠		$(0.90+1.18)*1/2*2.80*2+2.8*0.30*1.118$	m2	6.8	

6. 单位数量

材 料 計 算 書

名 称	自由勾配側溝(300*300*2000)	10.0 m当り
-----	----------------------	----------

数量算出の根拠となる図面



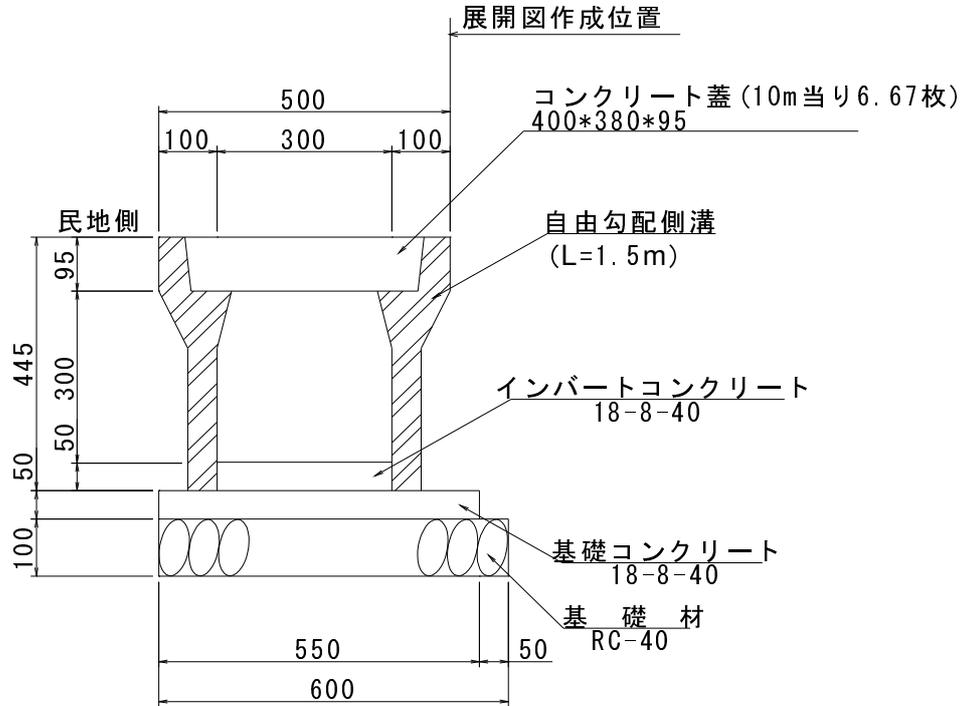
項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
床掘	土砂	本線で別途計上	m3		
埋戻		〃	m3		
基面整正		0.60*10.00	m2	6.000	
基礎材	再生クラッシュランRC-40 t=100	0.60*10.00	m2	6.000	
均しコンクリート	18-8-40	0.55*0.05*10.00	m3	0.275	
同上型枠		0.05*2*10.00	m2	1.000	
インバートコンクリート	18-8-40	0.30*0.05*10.00	m3	0.150	
自由勾配側溝	縦断用(300*300*2000)	10.00/2.00	個	5.000	
コンクリート蓋	T-25(300用)		枚	8.00	
グレーチング蓋	T-25(縦断用普通目0.5mもの)		枚	2.00	

材 料 計 算 書

名 称	自由勾配側溝(300*300*1500)	10.0 m当り
-----	----------------------	----------

数量算出の根拠となる図面

縦 断 用 (L=1500)



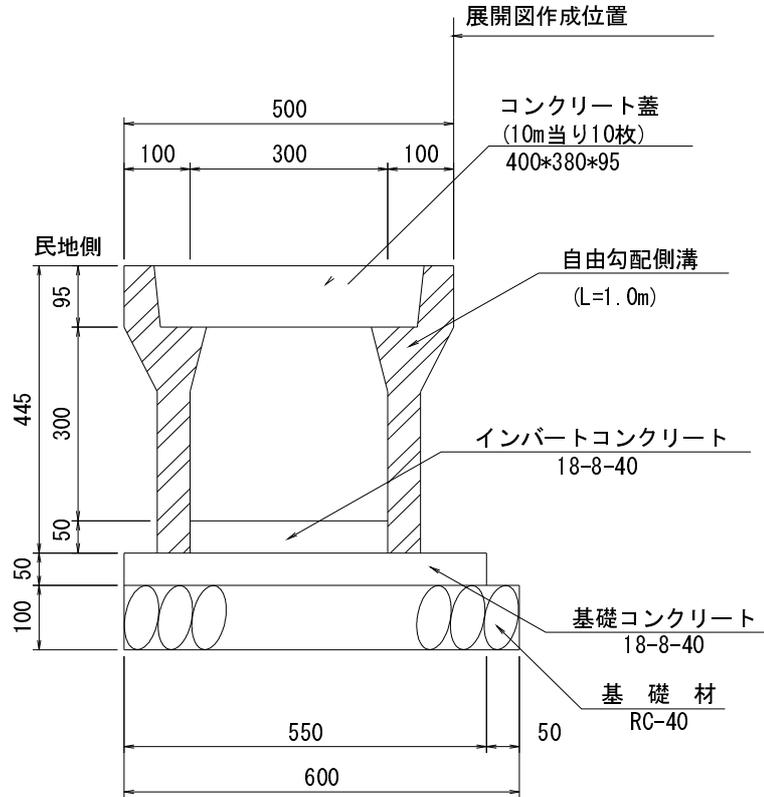
項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
床掘	土砂	本線で別途計上	m3		
埋戻		//	m3		
基面整正		0.60*10.00	m2	6.000	
基礎材	再生クラッシュランRC-40 t=100	0.60*10.00	m2	6.000	
均しコンクリート	18-8-40	0.55*0.05*10.00	m3	0.275	
同上型枠		0.05*2*10.00	m2	1.000	
インバートコンクリート	18-8-40	0.30*0.05*10.00	m3	0.150	
自由勾配側溝	縦断用(300*300*2000)	10.00/1.5	個	6.67	
コンクリート蓋	T-25(300用)		枚	6.67	

材 料 計 算 書

名 称	自由勾配側溝(300*300*1000)	10.0 m当り
-----	----------------------	----------

数量算出の根拠となる図面

縦 断 用 (L=1000)



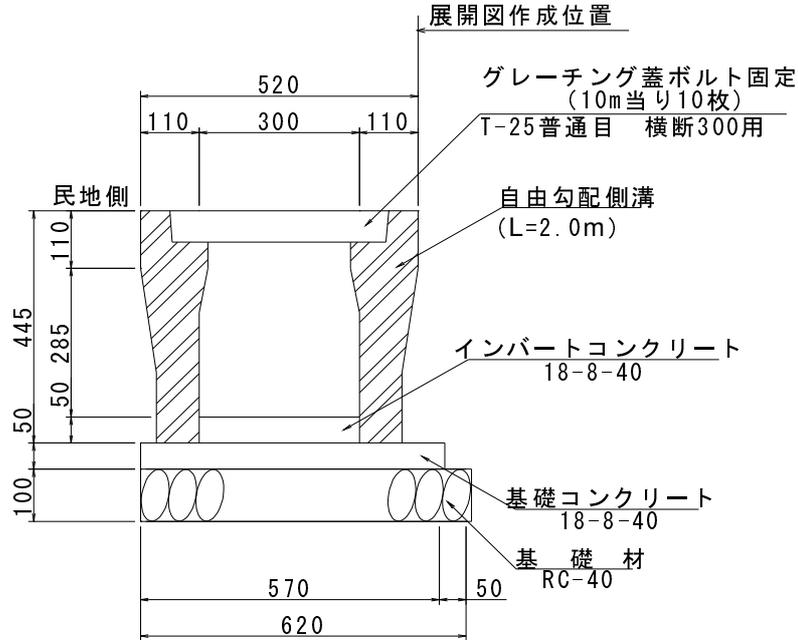
項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
床掘	土砂	本線で別途計上	m3		
埋戻		//	m3		
基面整正		0.60*10.00	m2	6.000	
基礎材	再生クラッシュランRC-40 t=100	0.60*10.00	m2	6.000	
均しコンクリート	18-8-40	0.55*0.05*10.00	m3	0.275	
同上型枠		0.05*2*10.00	m2	1.000	
インバートコンクリート	18-8-40	0.30*0.05*10.00	m3	0.150	
自由勾配側溝	縦断用(300*300*2000)	10.00/1.5	個	6.67	
コンクリート蓋	T-25(300用)		枚	10.00	

材 料 計 算 書

名 称	自由勾配側溝(300*300*2000横断用)	10.0 m当り
-----	-------------------------	----------

数量算出の根拠となる図面

横 断 用 (L=2000)

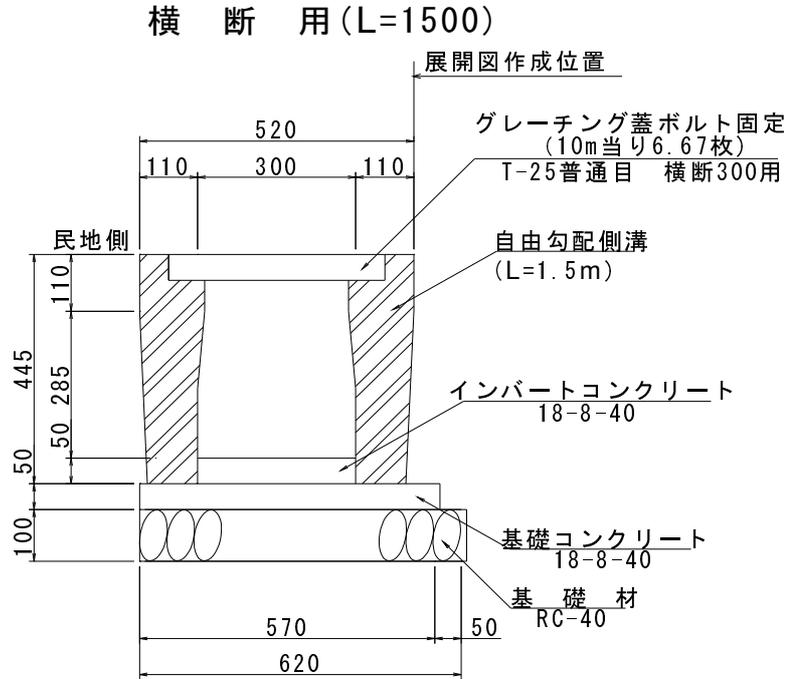


項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
床掘	土砂	本線で別途計上	m3		
埋戻		〃	m3		
基面整正		0.62*10.00	m2	6.200	
基礎材	再生クラッシュランRC-40 t=100	0.62*10.00	m2	6.200	
均しコンクリート	18-8-40	0.57*0.05*10.00	m3	0.285	
同上型枠		0.05*2*10.00	m2	1.000	
インバートコンクリート	18-8-40	0.30*0.05*10.00	m3	0.150	
自由勾配側溝	横断用(300*300*2000)	10.00/2.00	個	5.000	
グレーチング蓋	T-25普通目 ボルト固定(横断300用)		組	10.00	

材 料 計 算 書

名 称	自由勾配側溝(300*300*1500横断用)	10.0 m当り
-----	-------------------------	----------

数量算出の根拠となる図面

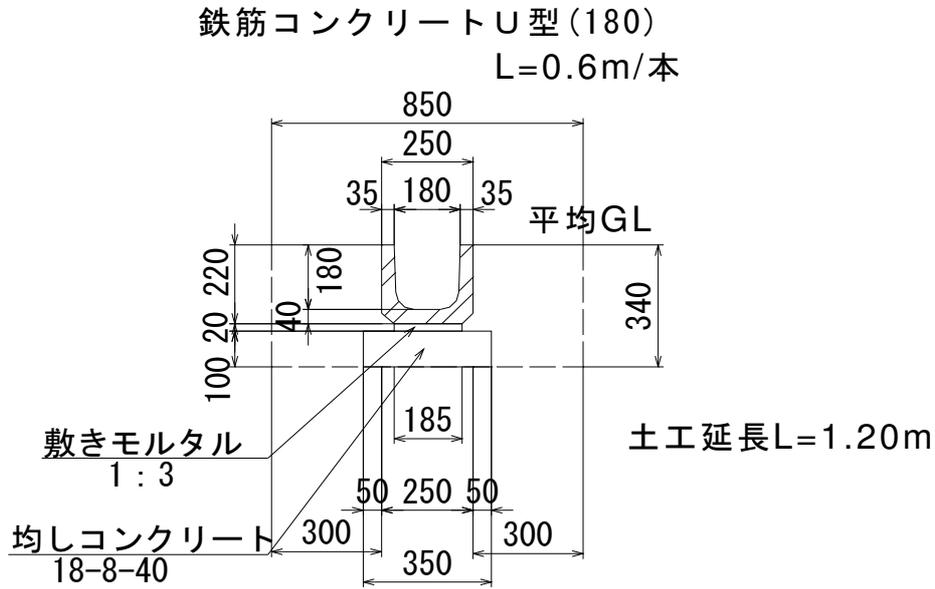


項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
床掘	土砂	本線で別途計上	m3		
埋戻		〃	m3		
基面整正		0.62*10.00	m2	6.200	
基礎材	再生クラッシュランRC-40 t=100	0.62*10.00	m2	6.200	
均しコンクリート	18-8-40	0.57*0.05*10.00	m3	0.285	
同上型枠		0.05*2*10.00	m2	1.000	
インバートコンクリート	18-8-40	0.30*0.05*10.00	m3	0.150	
自由勾配側溝	横断用(300*300*1500)	10.00/1.5	個	6.667	
グレーチング蓋	T-25普通目 ボルト固定(横断300用)		組	6.67	

材 料 計 算 書

名 称	鉄筋コンクリートU型(180)	10.0 m当り
-----	-----------------	----------

数量算出の根拠となる図面

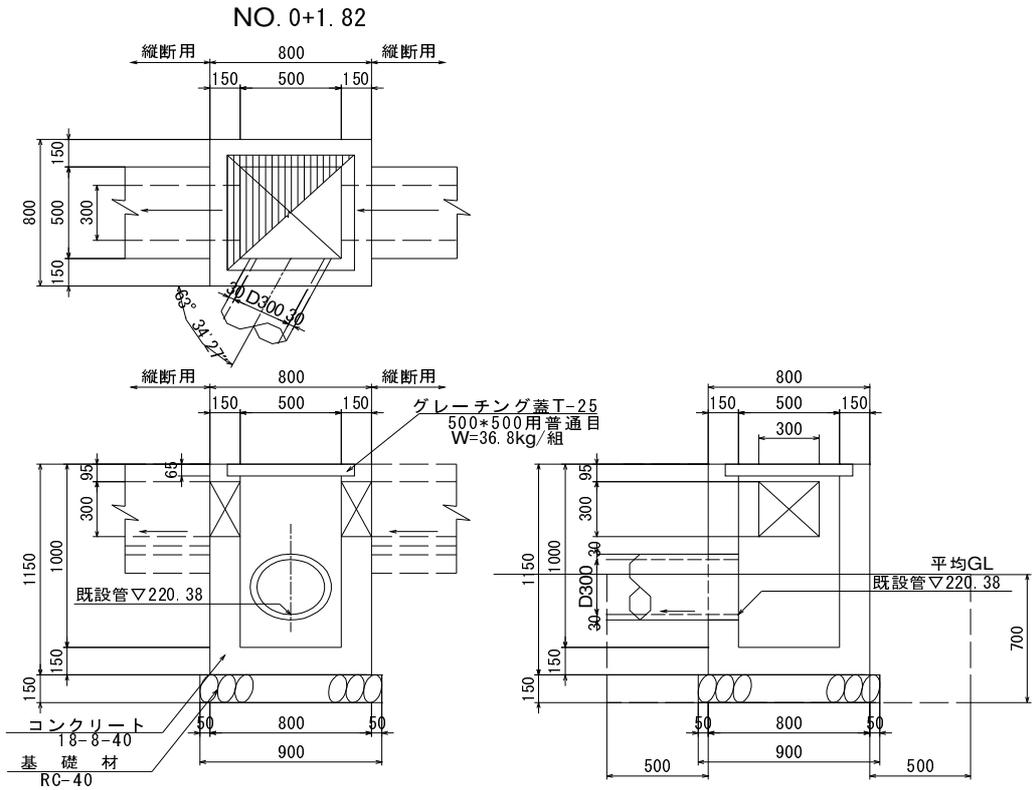


項 目	規格寸法	算 式	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
床掘	土砂	$0.85 \times 0.34 \times 1.20$	m ³	0.3	1式当り
埋戻		$0.30 - 0.35 \times 0.10 \times 1.2 - 0.25 \times 0.24 \times 1.2$	m ³	0.2	"
基面整正		0.35×10.00	m ²	3.500	
均しコンクリート	18-8-40 t=100	0.35×10.00	m ²	3.500	
敷モルタル	1:3 t=20	$0.185 \times 0.02 \times 10.00$	m ³	0.037	
鉄筋コンクリートU形	180	$10.00 \div 0.605$	個	16.529	

材料計算書

名称	集水柵(500*500*1000)	1.0	箇所当り
----	-------------------	-----	------

数量算出の根拠となる図面

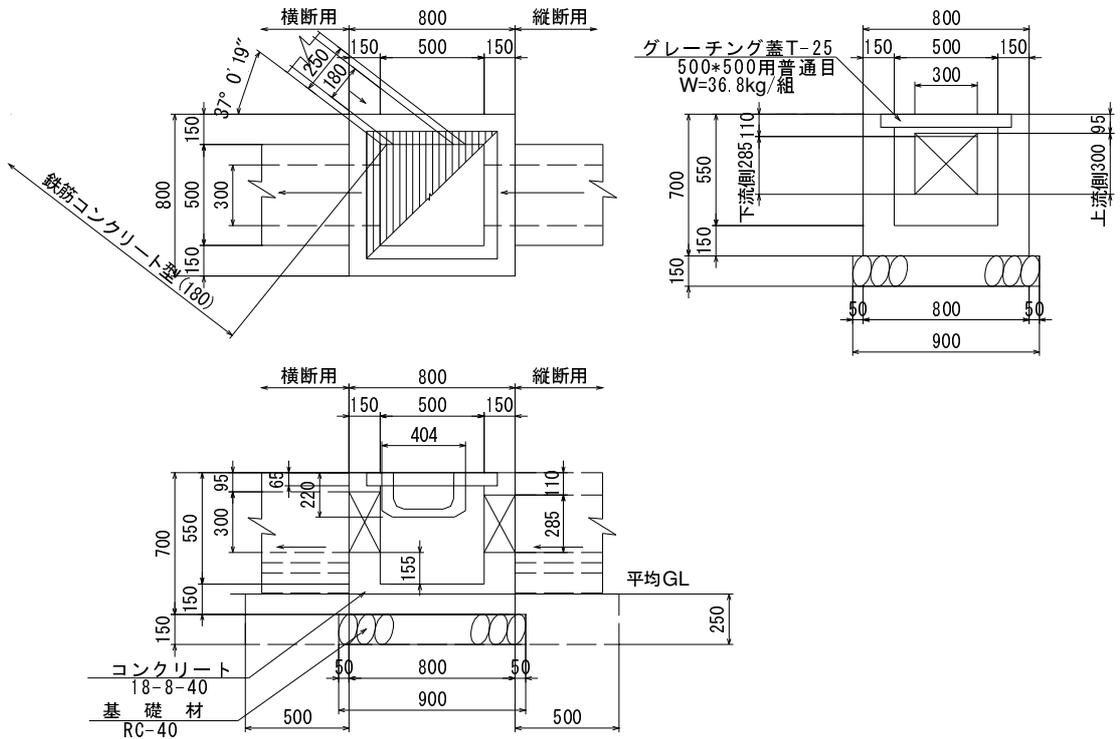


項目	規格寸法	算式	単位	数量	摘要
作業土工					
床掘	土砂	1.80*1.80*0.70	m3	2.3	
埋戻		2.3-0.90*0.90*0.15-0.80*0.80*0.55	m3	1.8	
基面整正		0.90*0.90	m2	0.8	
基礎材	再生クラッシュラン RC-40 t=150	0.90*0.90	m2	0.8	
コンクリート	18-8-40	0.80*0.80*1.15-0.50*0.50*1.00			
	(控除既設管)	-0.18*0.18*3.142*0.15			
	(控除側溝)	-0.30*0.30*0.15*2	m3	0.44	
型 枠		(0.80+0.50)*4*1.15+0.30*0.15*3*2			
	(控除既設管)	-0.18*0.18*3.142*2			
	(控除側溝)	-0.30*0.30*2*2	m2	5.7	
グレーチング蓋	T-25 500*500用普通目		組	1	

材料計算書

名称	集水桝(500*500*550)	1.0	箇所当り
----	------------------	-----	------

数量算出の根拠となる図面

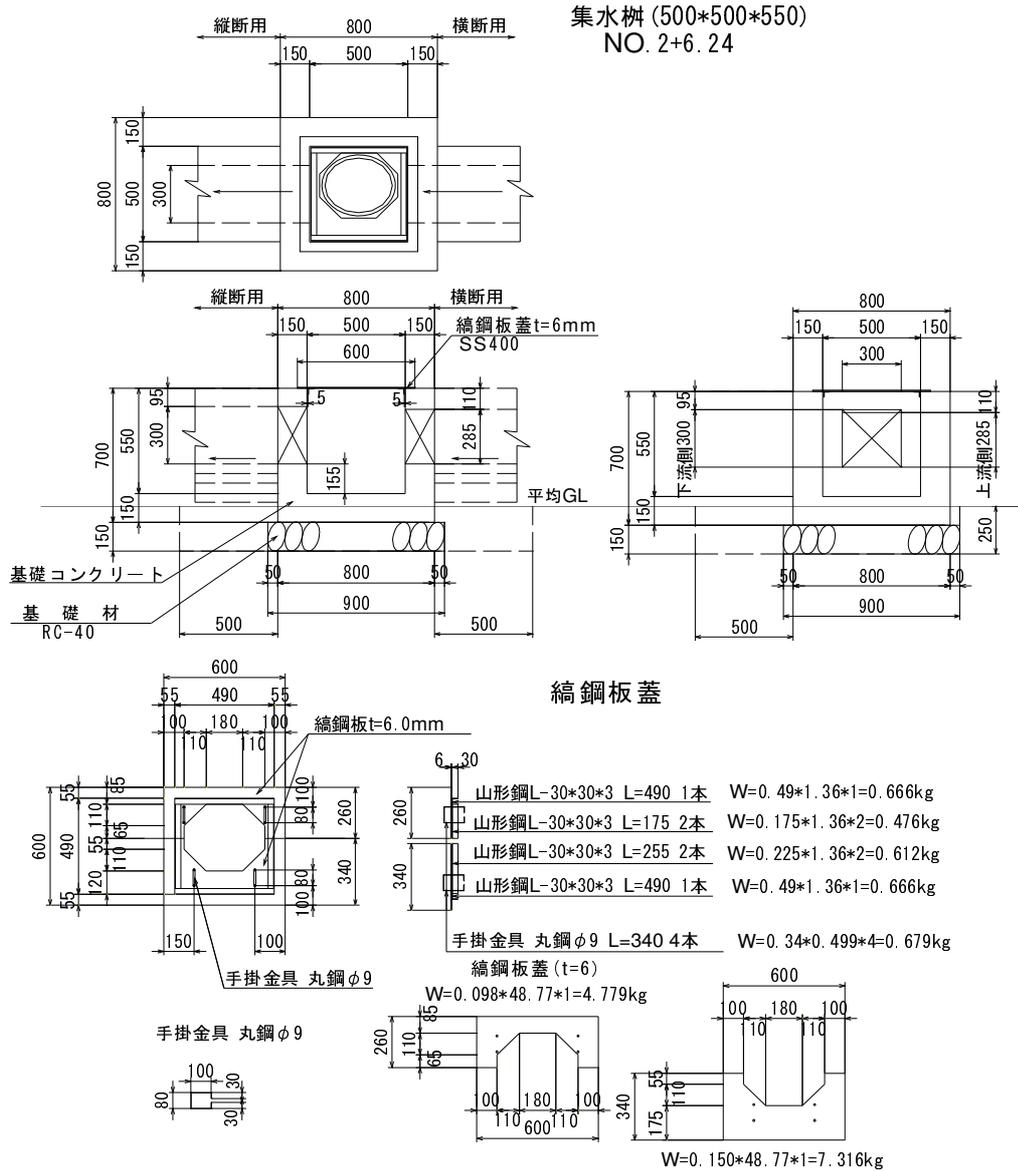


項目	規格寸法	算式	単位	数量	摘要
作業土工					
床掘	土砂	1.80*1.80*0.25	m3	0.8	
埋戻		0.8-0.90*0.90*0.15-0.80*0.80*0.10	m3	0.6	
基面整正		0.90*0.90	m2	0.8	
基礎材	再生クラッシュラン RC-40.t=150	0.90*0.90	m2	0.8	
コンクリート	18-8-40	0.80*0.80*0.70-0.50*0.50*0.55			
	(控除側溝180)	-0.40*0.22*0.15			
	(控除自由勾配側溝)	-0.30*0.30*0.15-0.29*0.30*0.15	m3	0.27	
型 枠		(0.80+0.50)*4*0.70+0.30*0.15*3+0.30*0.29*2+0.30*0.15			
	(控除側溝180)	-0.40*0.22*2			
	(控除自由勾配側溝)	-0.30*0.30*2-0.29*0.30*2	m2	3.5	
グレーチング蓋	T-25 500*500用普通目		組	1	

材料計算書

名称	集水桝(500*500*550)	1.0	箇所当り
----	------------------	-----	------

数量算出の根拠となる図面



項目	規格寸法	算式	単位	数量	摘要
作業土工					
床掘	土砂	1.80*1.30*0.25	m ³	0.6	
埋戻		0.6-0.90*0.90*0.15-0.80*0.80*0.10	m ³	0.4	
基面整正		0.90*0.90	m ²	0.8	
基礎材	再生クラッシュラン RC-40 t=150	0.90*0.90	m ²	0.8	
コンクリート	18-8-40	0.80*0.80*0.70-0.50*0.50*0.55			
	(控除自由勾配側溝)	-0.30*0.29*0.15-0.30*0.30*0.15	m ³	0.28	
型枠		(0.80+0.50)*4*0.70+0.30*0.15*3+0.30*0.29*2+0.30*0.15			
	(控除自由勾配側溝)	-0.30*0.30*2-0.29*0.30*2	m ²	3.6	
グレーチング蓋	T-25 500*500用普通目		組	1	
縞鋼板蓋	縞鋼板t=6mm	4.779+7.316	kg	12.095	
	山形鋼L-30*30*3	0.666+0.476+0.612+0.666	kg	2.420	
	手掛金具 丸鋼φ9	0.679	kg	0.679	
			計	15.194	

材料計算書

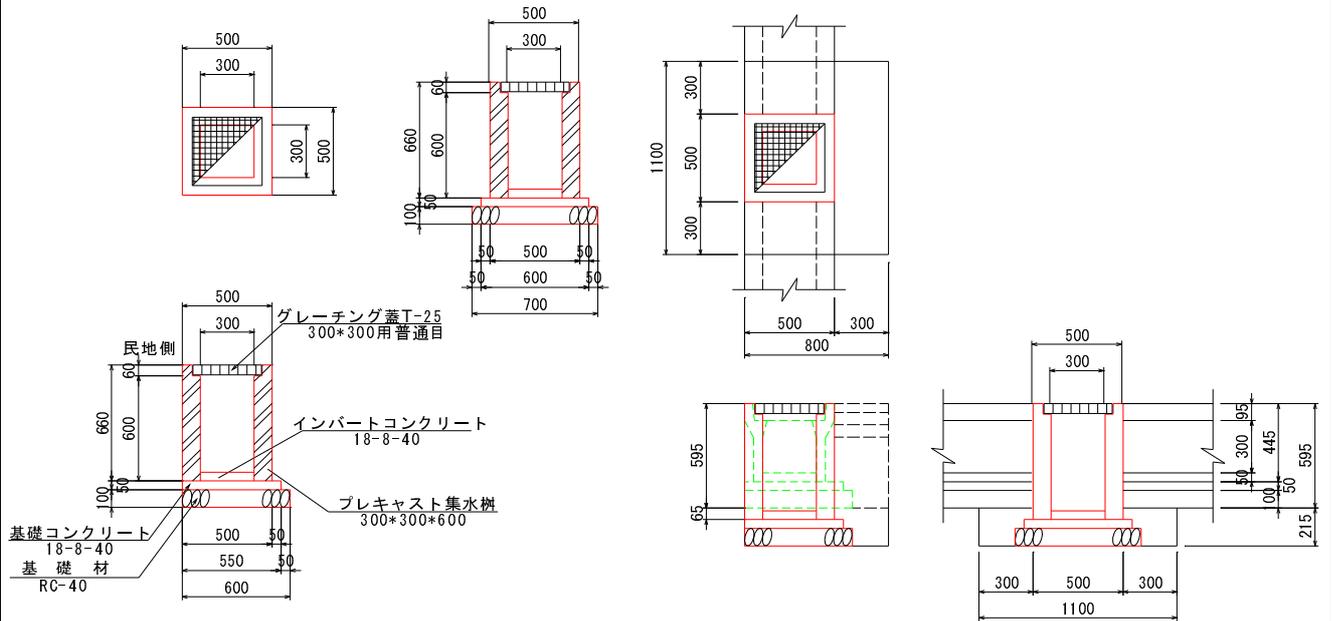
名称

集水桝(300*300*600)

1.0

箇所当り

数量算出の根拠となる図面

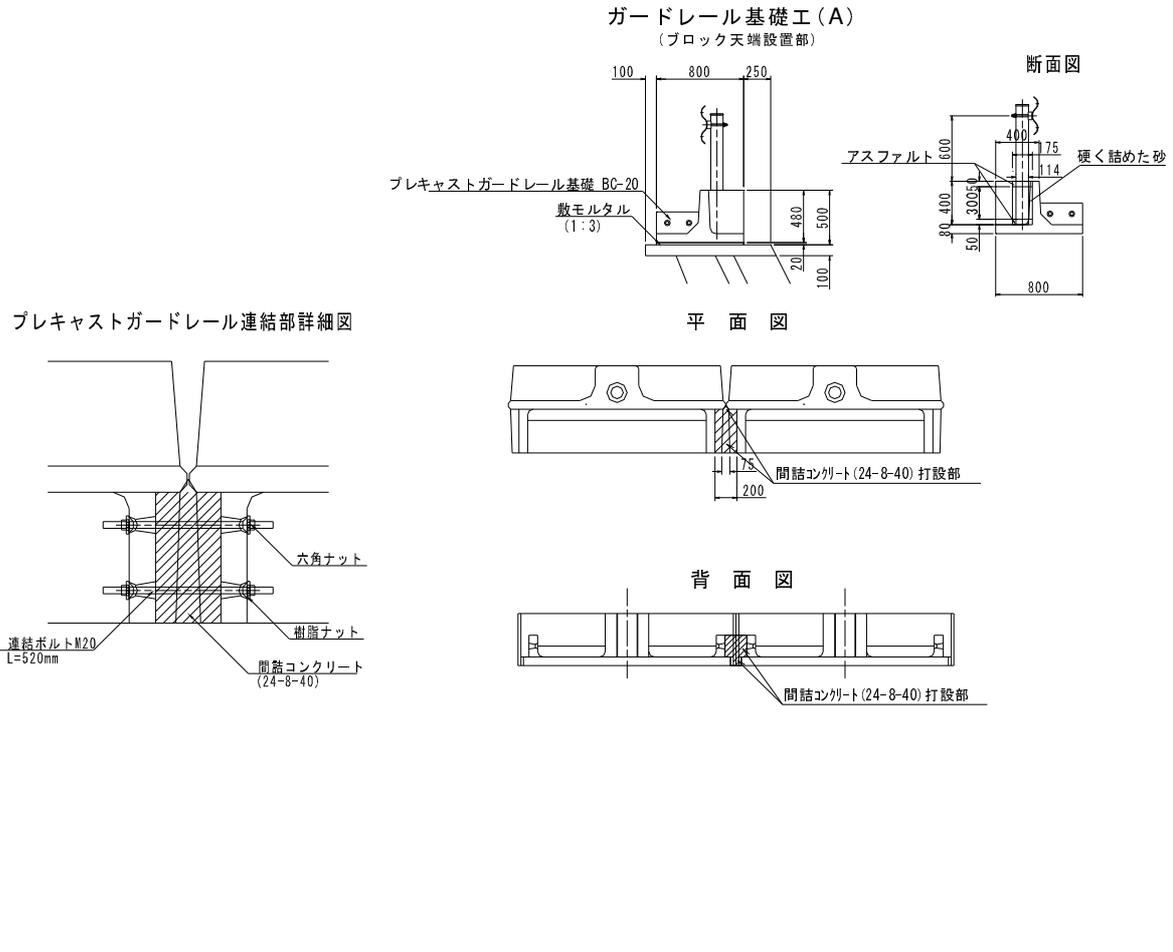


項目	規格寸法	算式	単位	数量	摘要
作業土工					
床掘	土砂	0.80*1.10*0.215	m3	0.2	
埋戻		0.2-(0.50*0.50*0.065+0.55*0.60*0.05+0.60*0.70*0.10)	m3	0.1	
基面整正		0.60*0.70	m2	0.4	
基礎材	再生クラッシュサン RC-40 t=100	0.60*0.70	m2	0.4	
基礎コンクリート	18-8-40 t=5cm	0.55*0.60*0.05	m3	0.02	
基礎コンクリート型枠		(0.55+0.60)*0.55*2	m2	1.3	
インバートコンクリート	18-8-40	0.30*0.30*0.05	m3	0.005	
プレキャスト集水桝	300*300*600		個	1.0	
グレーチング蓋	T-25 普通目 300*300用		枚	1.0	

材料計算書

名称	プレキャストガードレール基礎工(A)	10m 当り
----	--------------------	--------

数量算出の根拠となる図面

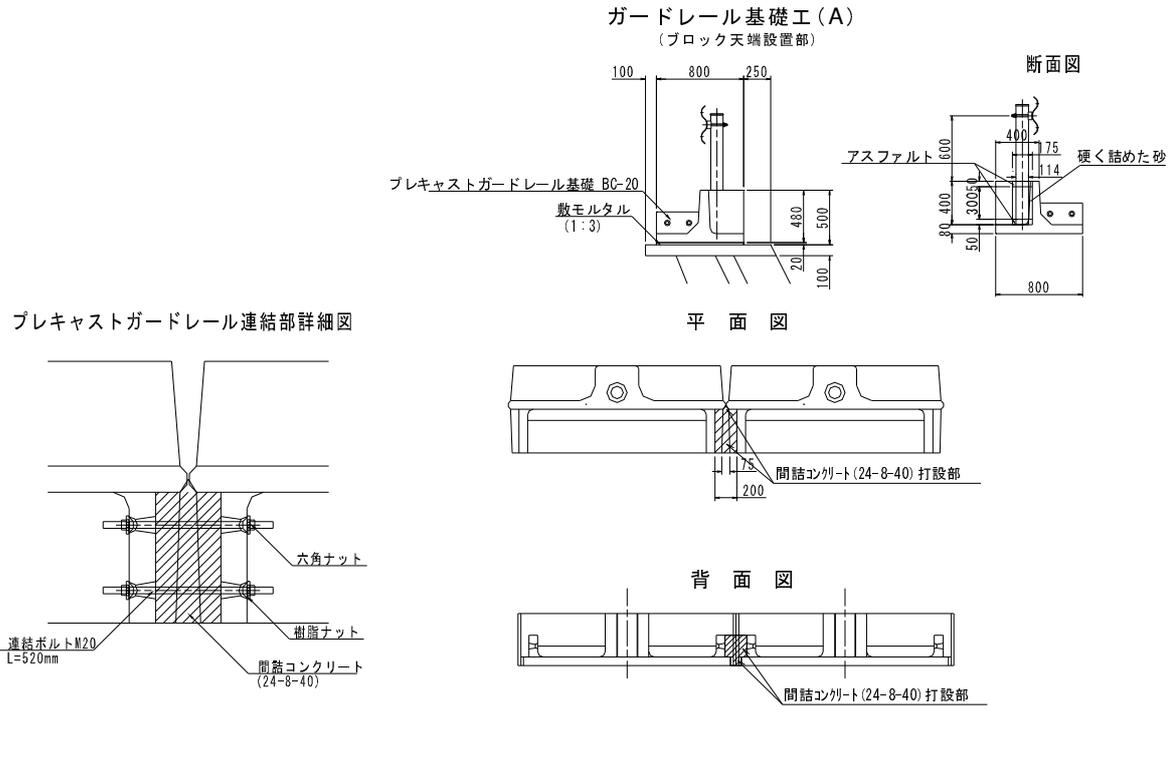


項目	規格寸法	算式	単位	数量	摘要
作業土工(1式当り)					
床掘	土砂	ブロック積に含む(別途計上)			
埋戻		//			
敷きモルタル	1:3	0.80*0.02*10.00	m3	0.160	
間詰めコンクリート	24-8-40	0.40*0.08*0.20*5	m3	0.032	
同上型枠		0.08×0.20×5	m2	0.080	
連結金具		連結ボルトM20*520,六角ナット2個、樹脂ナット2個			
		10.00/2.00	組	5	
プレキャストコンクリート ガードレール基礎	BC種ガードレール用(RT-BC-20)同等品	10.00/2.00	個	5	
砂		(0.088*0.088*3.142-0.057*0.057*3.142)*0.30*5	m3	0.021	
アスファルト		(0.088*0.088*3.142-0.057*0.057*3.142)*0.05*2*5	m3	0.007	

材 料 計 算 書

名 称	プレキャストガードレール基礎工(A)	10m 当り
-----	--------------------	--------

数量算出の根拠となる図面



項目	規格寸法	算 式	単位	数量	摘要
作業土工(1式当り)					
床掘	土砂	本線で別途計上			
埋戻		//			
基面整正		1.00*10.00	m2	10.000	
均しコンクリート	18-8-40 t=100	1.00*10.00	m2	10.000	
敷きモルタル	1:3	0.80*0.02*10.00	m3	0.160	
間詰めコンクリート	24-8-40	0.40*0.08*0.20*5	m3	0.032	
同上型枠		0.08×0.20×5	m2	0.080	
連結金具		連結ボルトM20*520,六角ナット2個、樹脂ナット2個			
		10.00/2.00	組	5	
プレキャストコンクリート ガードレール基礎	BC種ガードレール用 (RT-BC-20)同等品	10.00/2.00	個	5	
砂		(0.088*0.088*3.142-0.057*0.057*3.142)*0.30*5	m3	0.021	
アスファルト		(0.088*0.088*3.142-0.057*0.057*3.142)*0.05*2*5	m3	0.007	

7. 撤去工

撤 去 工 集 計

構造物取り壊し 工	単位	無筋構造物				AS舗装t=5cm	備 考
		Co舗装t=10cm			計		
	m2					282.2	
	m3					14.1	殻運搬処理

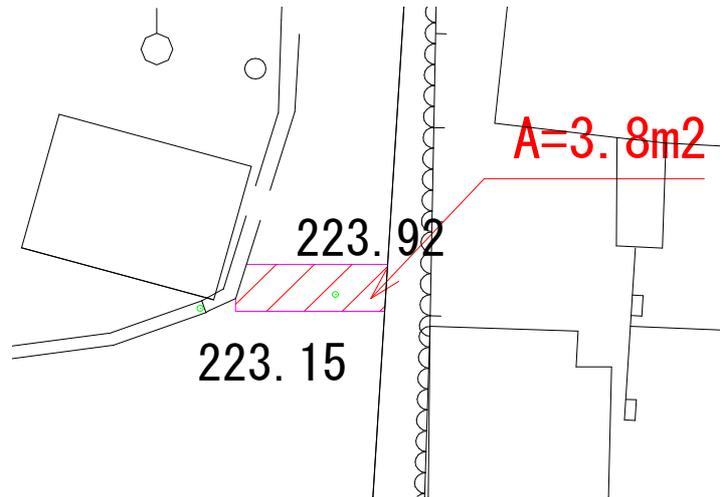
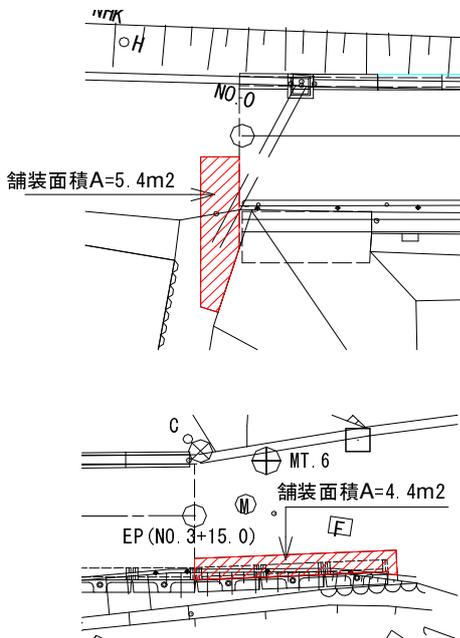
Asカッター工	名 称	延長(m)	備 考
	(t=5cm以下)	26.2	

排水構造物撤去 工	単位	無筋構造物				備 考
		U型側溝	L型側溝		計	
	m	57.2	15.2		72.4	
	m3	10.9	1.7		12.6	殻運搬処理

側溝蓋板撤去工	単位	有筋構造物	備 考	
		コンクリート蓋		
	m	14.5		
	m3	0.6		殻運搬処理(有筋)
		グレーチング蓋		
	m	4.0		
	kg	154.0		

(取 壊 計 算 書)

測 点	単距離	表層 : t=5cm		
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m2)
No.0-0.087	0	4.58	-	-
No.0	0.087	4.58	4.580	0.40
No.1	20.000	3.50	4.040	80.80
No.1+12.343(BC-1)	12.343	3.26	3.380	41.72
No.2	7.657	3.67	3.465	26.53
No.2+11.00	11.000	3.58	3.625	39.88
No.3	9.000	3.03	3.305	29.75
N.3+3.501(IP.2)	3.501	3.17	3.100	10.85
N.3+15.00	11.499	3.56	3.365	38.69
小計				268.62



アスファルト舗装土地壊し(t=50)

$A = 268.62 + 5.4 + 4.4 + 3.8 = 282.2 \text{ m}^2$

$V = 282.2 * 0.05 = 14.1 \text{ m}^3$

As切断t=5cm

$L = 9.0 + 10.1 + 3.3 + 3.8 = 26.2 \text{ m}$

(取 壊 計 算 書)

側溝撤去

場所打ちコンクリートU型側溝 $L=48.2+9.0=57.2\text{m}$ 平均断面積は横断面より $A=0.19\text{m}^2$

無筋コンクリート $V=0.19*57.2=10.9\text{ m}^3$

場所打ちコンクリートL型側溝 $L=15.2\text{m}$ 平均断面積は横断面より $A=0.11\text{m}^2$

無筋コンクリート $V=0.11*15.2=1.7\text{ m}^3$

グレーチング蓋300用 $L=4.0\text{m}$

$W=4.0*38.5=154.0\text{ kg}$

コンクリート蓋300用 $L=6.5+5.0+3.0=14.5\text{m}$ 断面積は横断面より $A=0.04\text{m}^2$ 有筋

$V=0.04*14.5=0.6\text{ m}^3$

$n=14.5/0.5=29\text{ 枚}$

8. 舗装工

