

市道 向井2号線				数量総括表		(1/3)	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程数値	設計計上数値	摘 要
道路拡幅工事							
土 工				式		1	
	掘削工	オープン掘削 5.0≦W	土砂	m3	38.8	40	
		表土はぎ取り	粘性土	m3	30.5	30	
	盛土工	路床盛土	W<2.5	m3	60.7	60	
		路肩盛土		m3	2.7	3	
	安定処理工	安定処理	t=40cm	m2	393.5	394	
				m3	157.4	157	
	残土処分	表土はぎ取り	粘性土	m3	30.5	30	
	不足土				25.5	30	
	法面整形工	盛土法面整形		m2	5.9	6	
法面工				式		1	
	法面保護工	防草工	盛土部 t=7cm	m2	25.2	25	
重力式擁壁工				式		1	
	作業土工	床 掘	土砂	m3	30.7	30	
		埋 戻	D	m3	23.3	20	
		基面整正	土砂	m2	50.4	50	
	1号重力式擁壁(A)，2号重力式擁壁						
		コンクリート	18N/mm2	m3	39.2	39	
		型 枠		m2	118.8	119	
		基礎碎石	RC-40 t=15cm	m2	49.9	50	
		水抜パイプ	VU φ 150	m	3.9	4	
		土砂流出防止網	300×300	枚	5.0	5	
		目地材	t=10mm	m2	3.4	3	

市道 向井2号線

数量総括表

(2/3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程数値	設計計上数値	摘 要
排水工				式		1	
	作業土工	床 掘	土砂	m3	9.1	9	
		埋 戻	D	m3	7.0	7	
		基面整正	土砂	m2	4.3	4	
	側溝工	3号U型水路		m	5.4	5	
		4号U型水路		m	5.0	5	
		グレーチング 蓋	450用 T-25 L=1000	枚	5.0	5	
		2号取付水路		箇所	1.0	1	
		3号取付水路		箇所	1.0	1	
	管渠工	1号管渠工	D200	m	5.2	5	
		2号管渠工	D300	m	3.8	4	
	集水枡工	G2-B600-L600-H1100		箇所	1.0	1	
構造物撤去工				式		1	
	取壊工	アスファルト	車道部 t=4cm	m2	432.6	433	
		コンクリート		m3	17.3	17	
	殻運搬・処分	アスファルト殻運搬		m3	17.3	17	
		アスファルト殻処分		t	40.7	41	
		コンクリート殻運搬		m3	17.3	17	
		コンクリート殻処分		t	40.7	41	
舗装工				式		1	
	車道舗装	表層工	再生密粒度 アスコン t=5cm	m2	441.8	442	
		上層路盤工	粒調碎石 (RM-30) t=10cm	m2	448.3	448	
		下層路盤工	クラッシャーラン (RC-40) t=10cm	m2	455.0	455	
	路肩舗装	表層工	再生密粒度 アスコン t=5cm	m2	64.8	65	
		路盤工	クラッシャーラン (RC-40) t=10cm	m2	60.0	60	

市道 向井2号線							
数量総括表				(3/3)			
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程数値	設計計上数値	摘 要
防護柵設置工				式		1	
	防護柵工	ガードレール	Gr-C-2B	m	11.5	12	
		ガードレール基礎部		箇所	6.0	6	
		ガードレール	Gr-C-4E	m	9.0	9	
道路付属施設工				式		1	
	区画線工	外側線	白色 実線 W=15cm	m	81.4	81	
雑工				式		1	
		2号畦畔工		m	5.9	6	

土量配分表

発 生 土	流 用 土
オープン掘削(土砂) = 38.8	路床盛土(W<2.5) = 60.7
オープン掘削(粘性土) =	路肩盛土 = 2.7
表土はぎ取り(粘性土) = 30.5	路外盛土 =
掘 削(土砂) 合 計 = 38.8	盛土(道路部) 合計 = 63.4
表土はぎ取り(粘性土) 合計 = 30.5	
	盛土 合 計 = 63.4

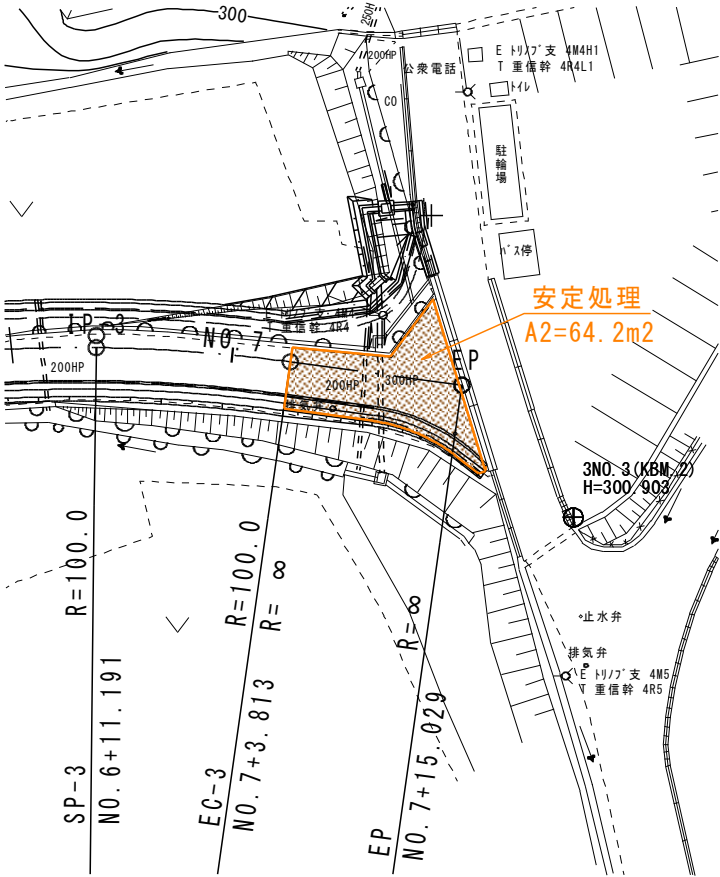
63.4 / 0.9 = 70.4

床 掘	埋 戻 し
重力式(土砂) = 30.7	重力式 : (D) = 23.3
ブロック積(土砂) =	ブロック積 : (D) =
排水工 (土砂) = 9.1	排水工 : (D) = 7.0
重力式(粘性土) =	埋戻(道路部) 合計 = 30.3
重力式掘削(粘性土) =	
床 掘(土砂) 合 計 = 39.8	埋 戻 合 計 = 30.3

30.3 / 0.9 = 33.7

不足土	
土砂 : $V = 38.8 - 70.4 + 39.8 - 33.7$	= -25.5 (m ³)

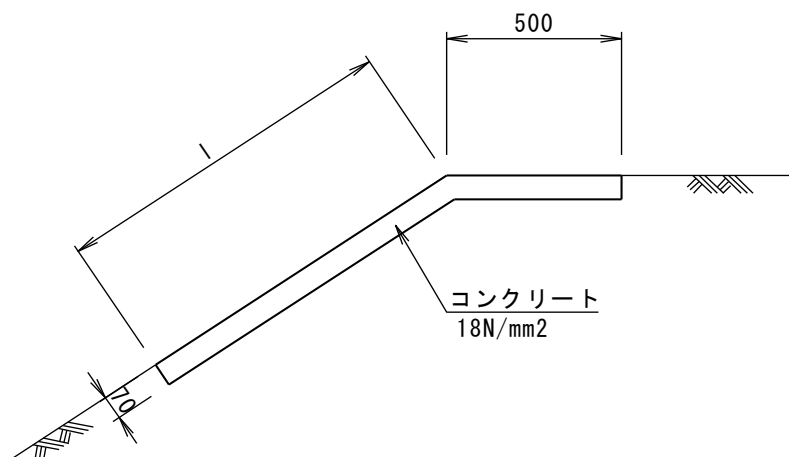
残土処分	
表土はぎ取り(粘性土) : $V = 30.5$	= 30.5 (m ³)



S=1:500

防草工(盛土部)

單位數量計算書



面積：A= 25.2 (m²)

10m2当り

[illegible]

計第 一 表	重力式擁壁工	数量集計表
--------	--------	-------

計第 一 表	重力式擁壁工	数量集計表
--------	--------	-------

計第 一 表	重力式擁壁工	数量集計表
--------	--------	-------

[illegible]

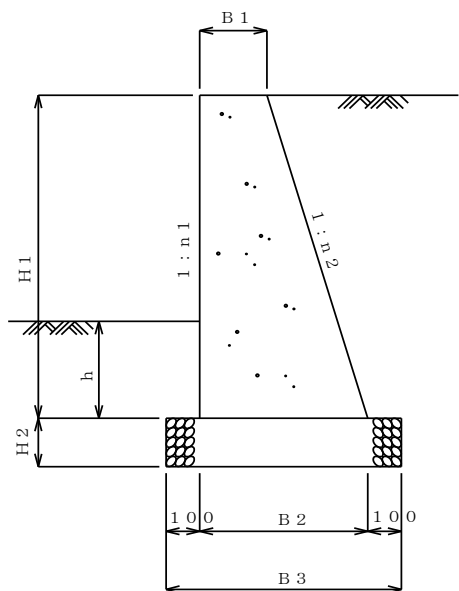
計第 一 表	
--------	--

作業土工（重力式擁壁）

数量計算書

[illegible]

1号重力式擁壁(A) (左側)



コ	ン	ク	リ	ー	ト	(B1+B2)/2*H1
型					枠	$\sqrt{1+n1^2}*H1+\sqrt{1+n2^2}*H1$
基	礎	砕	石			B3

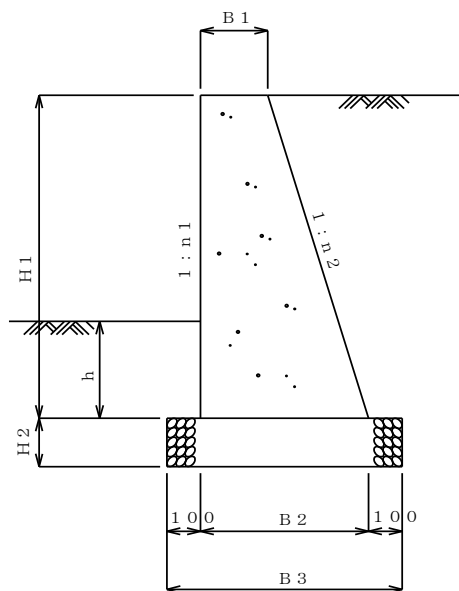
断面数量表

[illegible]

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			基礎砕石					
		断面積	平均断面積	立 積 (m3)	長 さ	平均長さ	面 積 (m2)	長 さ	平均長さ	面 積 (m2)			
NO.5+8.6		0.238			1.022			0.750					
BC-3(NO.5+18.568)	9.90	0.475	0.357	3.53	1.819	1.421	14.07	0.867	0.809	8.01			
	3.50	0.550	0.513	1.80	2.044	1.932	6.76	0.900	0.884	3.09			
計	13.40			5.33			20.83			11.10			
				5.3			20.8			11.1			

測 点	距 離 (m)	直面積			地上面積			備 考
		高 さ	平均高さ	面 積 (㎡)	高 さ	平均高さ	面 積 (㎡)	
NO.5+8.6		0.50			0.00			
BC-3(NO.5+18.568)	9.90	0.89	0.695	6.88	0.39	0.195	1.93	
	3.50	1.00	0.945	3.31	0.50	0.445	1.56	
計	13.40			10.19			3.49	

2号重力式擁壁 (左側)



コ	ン	ク	リ	ー	ト	(B1+B2)/2*H1
型					枠	$\sqrt{1+n1^2}*H1+\sqrt{1+n2^2}*H1$
基	礎	砕	石			B3

断面数量表

[illegible]

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			基礎砕石					
		断面積	平均断面積	立 積 (m3)	長 さ	平均長さ	面 積 (m2)	長 さ	平均長さ	面 積 (m2)			
		0.600			2.049			1.000					
SP-3(NO.6+11.191)	9.50	0.849	0.725	6.89	2.643	2.346	22.29	1.116	1.058	10.05			
EC-3(NO.7+3.813)	13.00	1.030	0.940	12.22	3.033	2.838	36.89	1.192	1.154	15.00			
NO.7+8.6	4.70	1.459	1.245	5.85	3.852	3.443	16.18	1.352	1.272	5.98			
NO.7+10.3	2.40	1.624	1.542	3.70	4.139	3.996	9.59	1.408	1.380	3.31			
	3.10	1.722	1.673	5.19	4.303	4.221	13.09	1.440	1.424	4.41			
計	32.70			33.85			98.04			38.75			
				33.9			98.0			38.8			

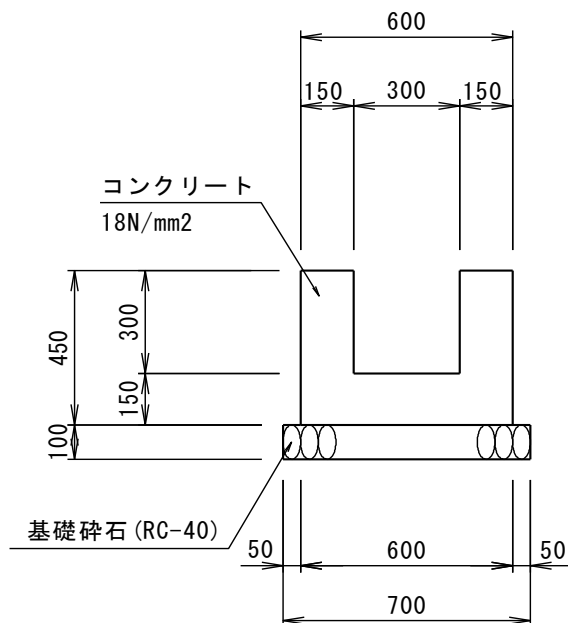
測 点	距 離 (m)	直面積			地上面積			備 考
		高 さ	平均高さ	面 積 (㎡)	高 さ	平均高さ	面 積 (㎡)	
		1.00			0.50			
SP-3(NO.6+11.191)	9.50	1.29	1.145	10.88	0.79	0.645	6.13	
EC-3(NO.7+3.813)	13.00	1.48	1.385	18.01	0.98	0.885	11.51	
NO.7+8.6	4.70	1.88	1.680	7.90	1.38	1.180	5.55	
NO.7+10.3	2.40	2.02	1.950	4.68	1.52	1.450	3.48	
	3.10	2.10	2.060	6.39	1.65	1.585	4.91	
計	32.70			47.86			31.58	

計第 - 表

排水構造物工（側溝）

延長計算書

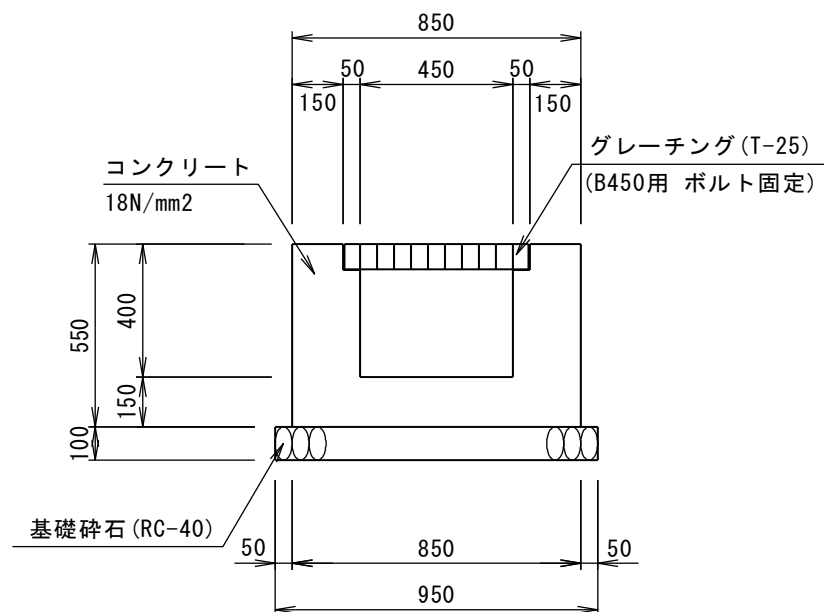
3号U型水路			4号U型水路			2号取付水路		
測 点	延長	備考	測 点	延長	備考	測 点	箇所	備考
(左側)			(終点側)			(左側)		
NO. 7+8. 1	---		NO. 7+10. 3	---		NO. 7+7. 5	---	
NO. 7+8. 6	4. 4		NO. 7+12. 1	5. 0		NO. 7+8. 1	1. 0	
NO. 7+9. 0	---							
NO. 7+10. 0	1. 0							
			合計	5. 0				
合計	5. 4		グレーチング蓋	5. 0		合計	1. 0	
3号取付水路								
測 点	箇所	備考						
(左側)								
NO. 7+8. 0	---							
NO. 7+9. 3	1. 0							
合計	1. 0							



延長 : L= 5.4 (m)

10m当り

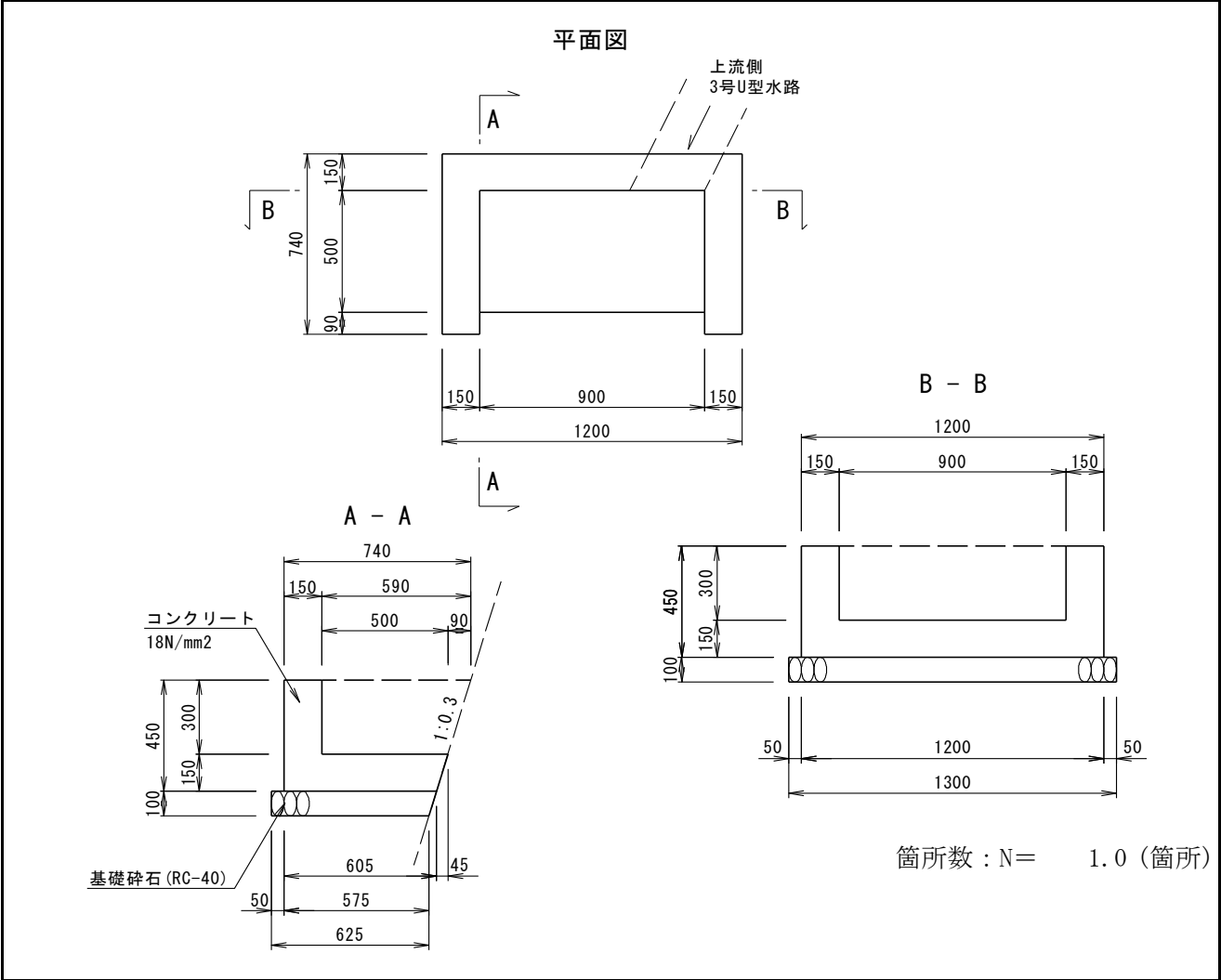
[illegible]



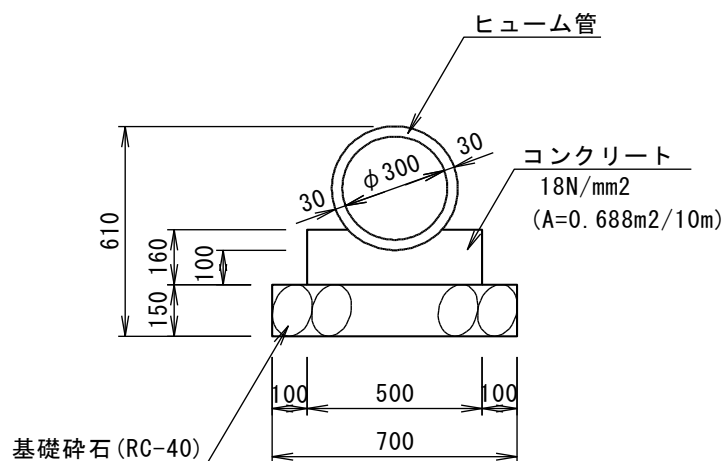
延長 : L= 5.0 (m)

10m当り

[illegible]



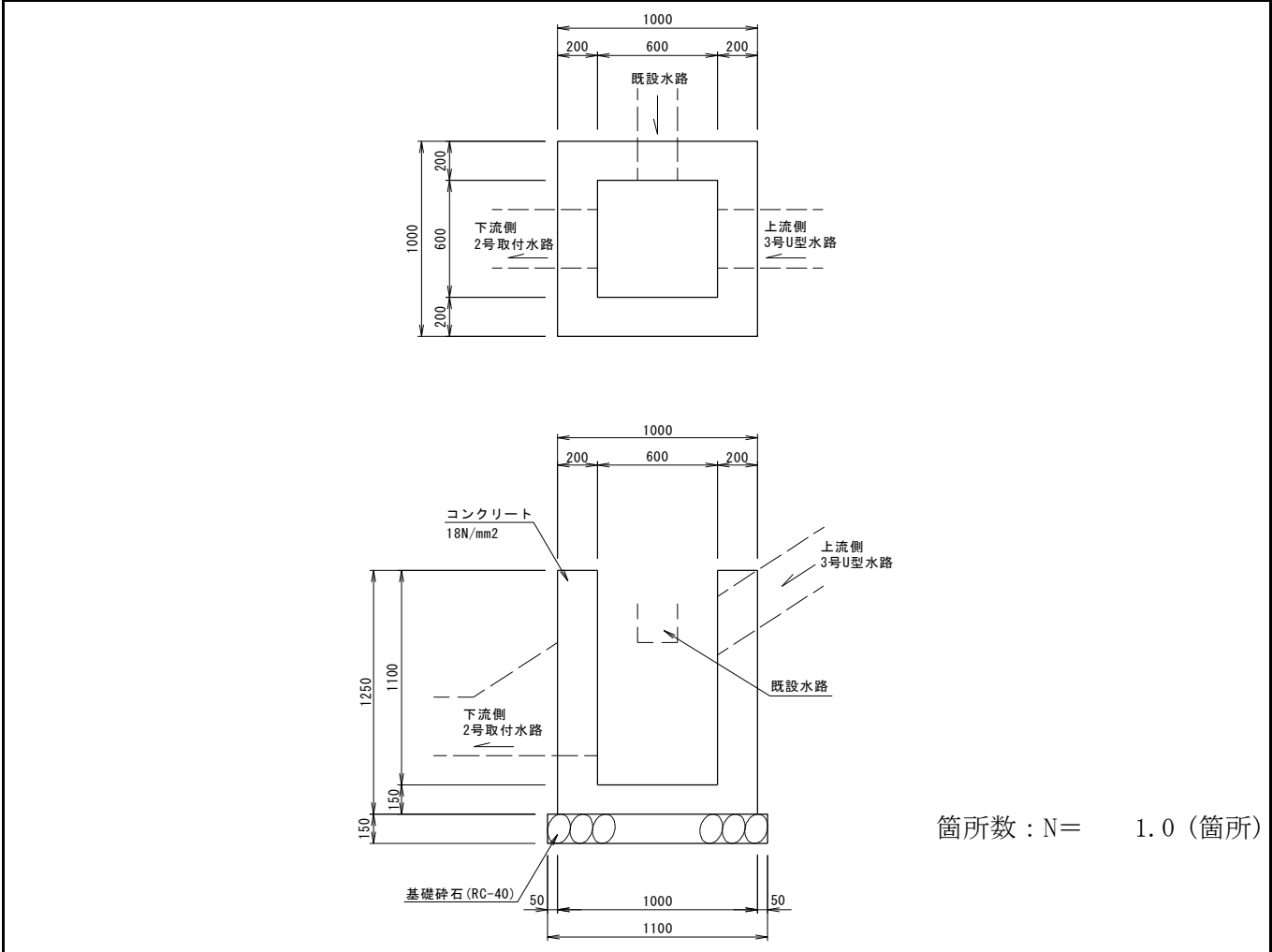
1筒所当り						
名 称	規 格	計算式	単位	数量	筒所	数量
コンクリート	18N/mm2	$(0.59+0.50)/2 \times 0.30 \times 0.15 \times 2 = 0.049$ $1.20 \times 0.30 \times 0.15 = 0.054$ $(0.65+0.605)/2 \times 0.15 \times 1.20 = 0.113$ 計 $0.049+0.054+0.113 = 0.216$	m3	0.216	1.0	0.2
	控除	3号U型水路 B300-H300 $0.30 \times 0.30 \times 0.15 = 0.014$				
	控除後数量	$0.216 - 0.014$	m3	0.202	1.0	0.2
型 枠	一般型枠	$(0.59+0.455)/2 \times 0.45 \times 2 = 0.470$ $0.90 \times 0.45 = 0.405$ $(0.74+0.605)/2 \times 0.45 \times 2 = 0.605$ $1.20 \times 0.45 = 0.540$ 計 $0.470+0.405+0.605+0.540 = 2.020$	m2	2.020	1.0	2.0
基礎碎石	RC-40 t=100	$(0.655+0.625)/2 \times 1.30$	m2	0.832	1.0	0.8



延長 : L= 3.8 (m)

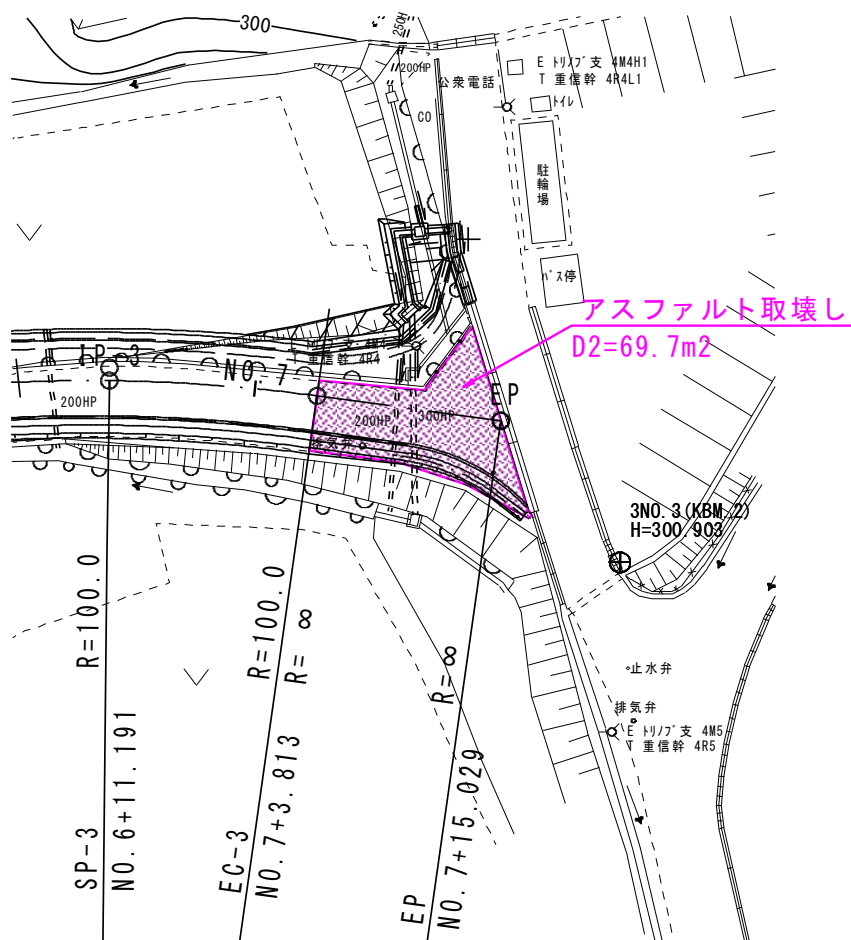
10m当り

[illegible]



1箇所当り

名 称	規 格	計算式	単位	数量	箇所	数量
コンクリート	18N/mm2	$1.00 \times 1.00 \times 1.25 - 0.60 \times 0.60 \times 1.10$	m3	0.854	1.0	0.9
	控除	3号U型水路 B300-H300 $0.30 \times 0.30 \times 0.20 = 0.018$				
		2号取付水路 B300-H580 $0.30 \times 0.58 \times 0.20 = 0.035$				
	控除後数量	$0.854 - 0.018 - 0.035$	m3	0.801	1.0	0.8
型 枠	一般型枠	$(1.00 + 0.60) \times 1.25 \times 4$	m2	8.000	1.0	8.0
基礎碎石	RC-40 t=150	1.10×1.10	m2	1.210	1.0	1.2

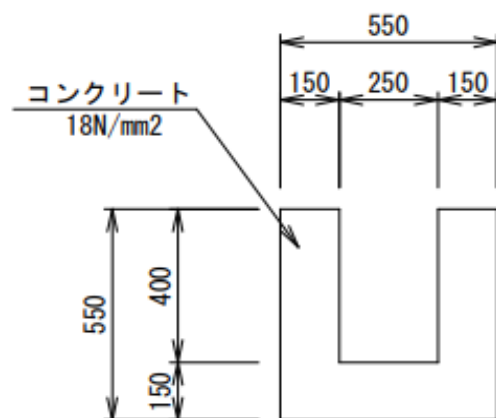


計第 - 表

構造物取壊し

延長計算書

現場打U型水路								
測 点	延長	備考						
(左側)								
NO. 7+10. 3～ NO. 7+12. 1	5. 0							
合計	5. 0							



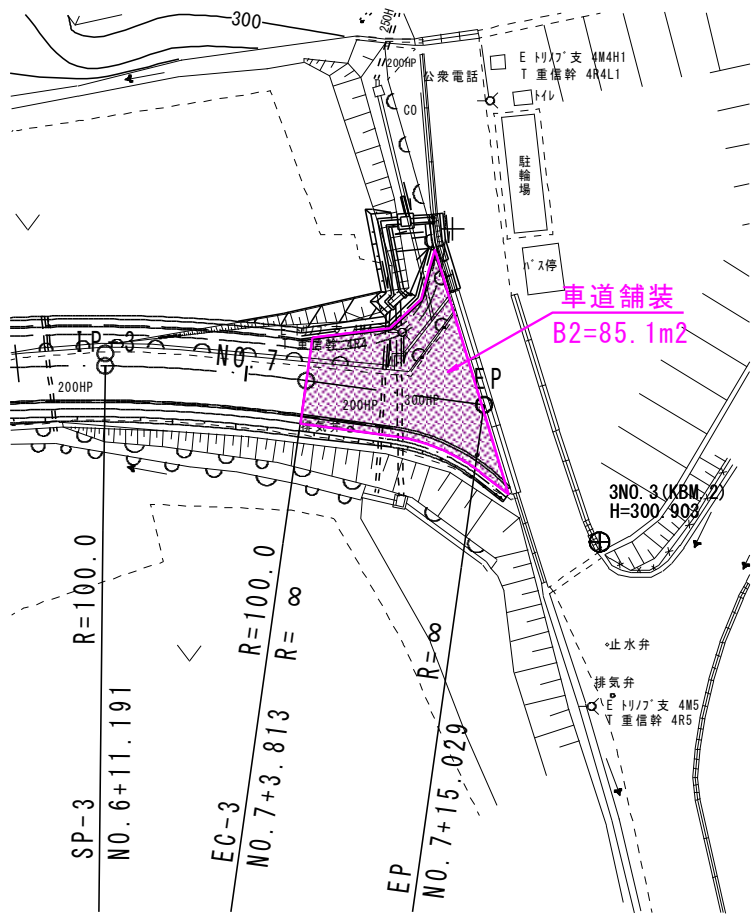
延長 : L= 5.0 (m)

10m 当り

[illegible]

[illegible]

S=1:500



計第 一 表	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

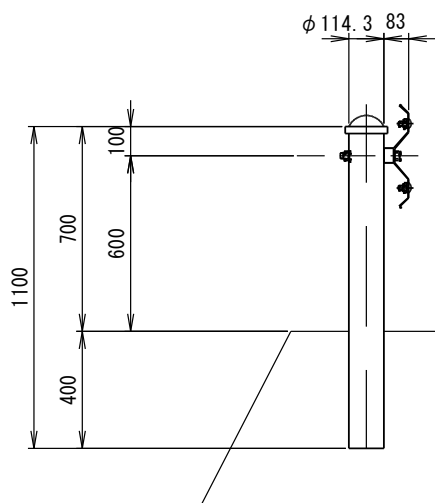
工 装 舖

数量計算書

[illegible]

数量集計表

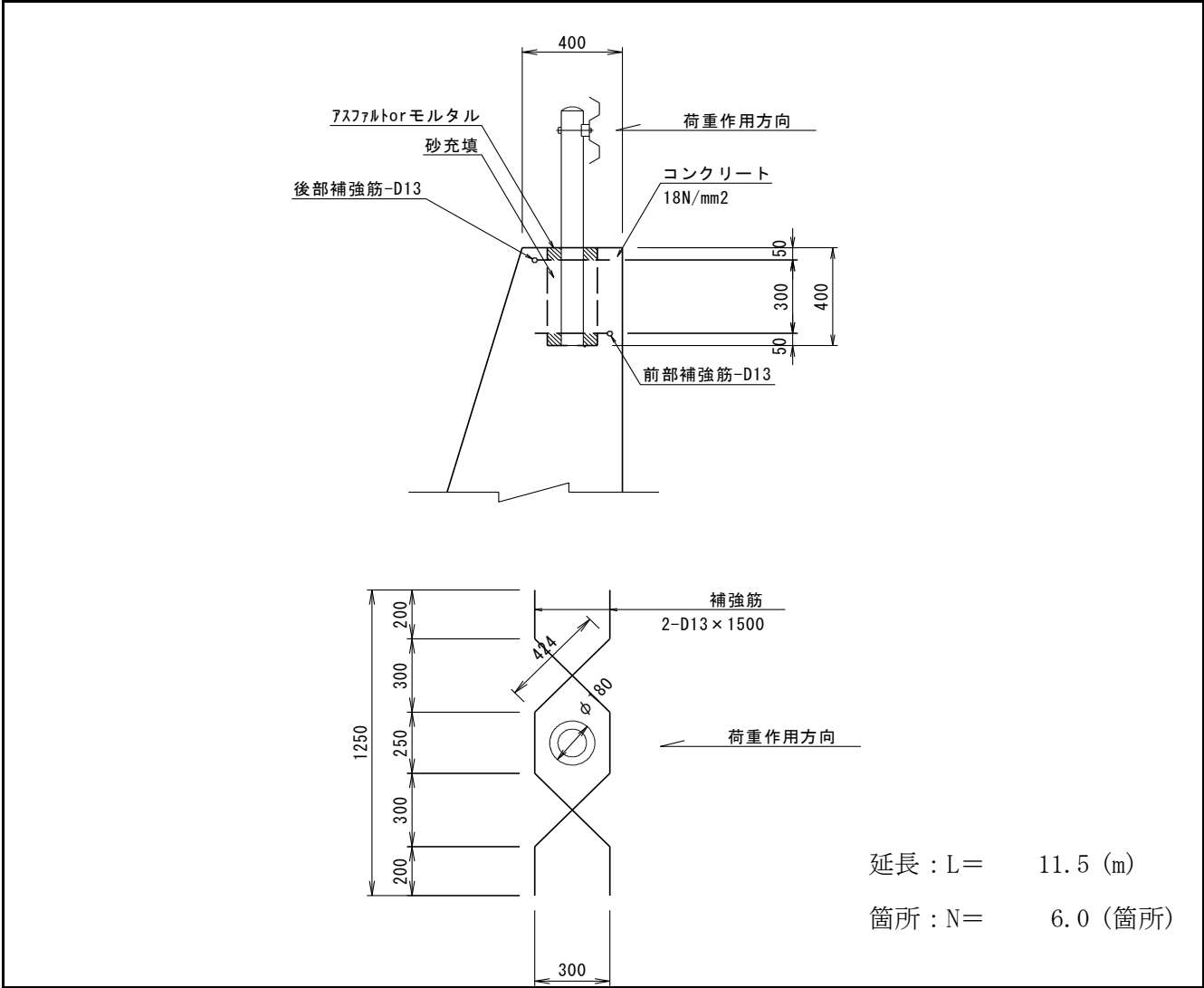
[illegible]



延長 : L= 11.5 (m)

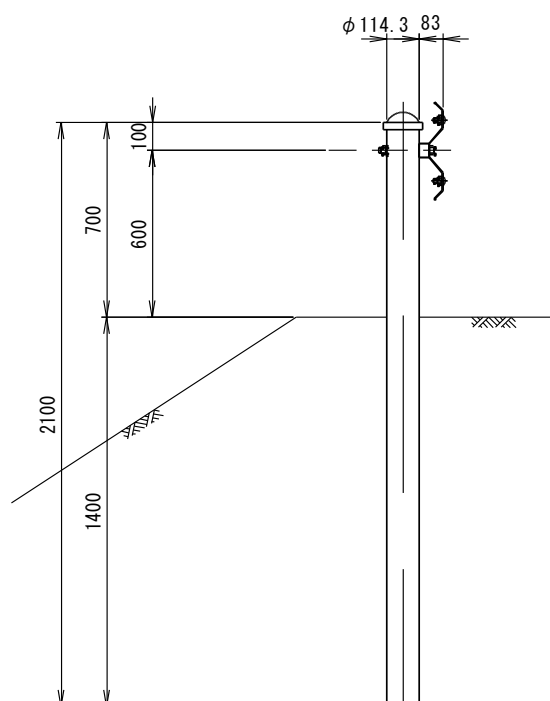
10m当り

[illegible]



延長 : L= 11.5 (m)
箇所 : N= 6.0 (箇所)

1箇所当り						
名 称	規 格	計算式	単位	数量	箇所	数量
ガードレール基礎部箇所数		箇所N=11.5m/2.0m=5.75≒6.0箇所				
型 枠	円筒型枠		m	0.400	6.0	2.4
補強鉄筋	SD345D13	1.50×2×0.995	kg	2.985	6.0	17.9
充填材	As or モルタル	(0.09×0.09×3.14-0.057×0.057×3.14) ×0.05×2	m3	0.002	6.0	0.01
充填材	砂	(0.09×0.09×3.14-0.057×0.057×3.14) ×0.3	m3	0.005	6.0	0.03



延長 : L= 9.0 (m)

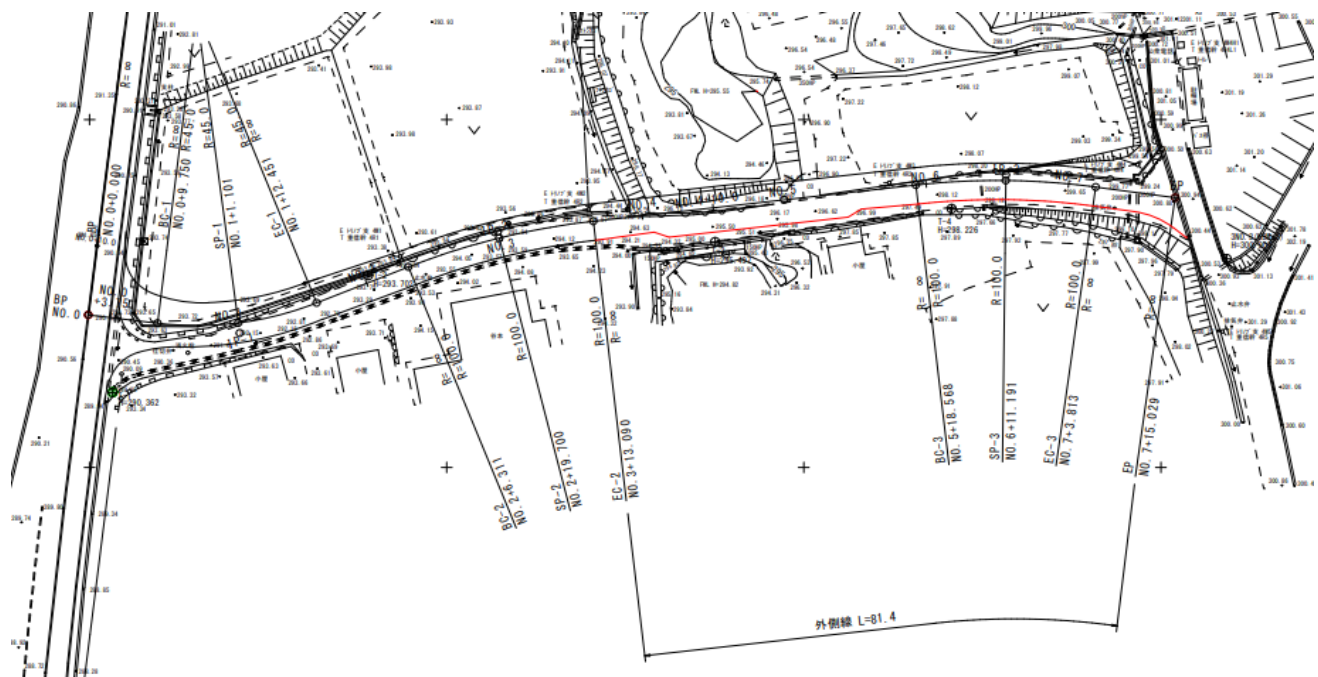
10m当り

[illegible]

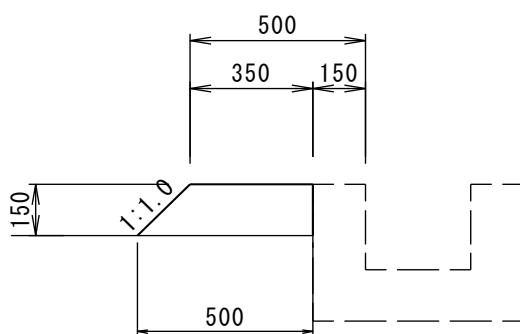
数量計算書

左側			右側		
記号	測点	延長	記号	測点	延長
				NO. 3+13.1 ～ NO. 7+15.0	81.4
				右側合計	81.4

[illegible]



單位數量計算書



延長 : L= 5.9 (m)

10m当り

[illegible]