

市道十日市194号線 道路改良工事  
(三次市南畑敷町 地内)

数 量 計 算 書  
十日市 194 号 線

令和 5 年 9 月

三 次 市 役 所

## <<< 目 次 >>>

( 1 ) 本 工 事 費 内 訳 表

( 2 ) 土 工

( 3 ) 法 面 工

( 4 ) ブ ロ ッ ク 積 工

( 5 ) 排 水 構 造 物 工

( 6 ) 舗 装 工

( 7 ) 防 護 柵 工

( 8 ) 区 画 線 工

( 9 ) 構 造 物 撤 去 工

## <<< 目 次 >>>

( 1 )	本 工 事 費 内 訳 表 .....	1
( 2 )	土 .....	8
( 3 )	法 .....	28
( 4 )	ブ ロ ッ ク 積 工 .....	41
( 5 )	排 水 構 造 物 工 .....	52
( 6 )	舗 .....	117
( 7 )	防 .....	128
( 8 )	区 .....	132
( 9 )	構 造 物 撤 去 工 .....	137

( 1 ) 本 工 事 費 内 訳 表

# 本 工 事（ 付 帯 工 事 ） 費 内 訳 表

1/11

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	(レベル6) 数 量 区 分		単位	数量計算	設計数量	摘 要
道路改良										
	道路土工									
		掘削工	掘削(土砂)		オープンカット部	砂質土	m3	7,954.9	8,000	
					〃	粘性土	〃			
					片切部	砂質土	〃	578.0	580	
					〃	粘性土	〃			
		路床盛土工	路床(流用土)		4.0m≦B	砂質土	〃	1,168.6	1,200	1200+120=1320
					B<2.5m	〃	〃	4.0	4	
		路体盛土工	路体(流用土)		4.0m≦B	〃	〃	1,374.7	1,400	
					2.5m≦B<4.0m	〃	〃	53.5	50	
					B<2.5m	〃	〃	21.0	20	
		歩道盛土工	歩道(流用土)		2.5m≦B<4.0m	〃	〃	133.9	130	
					B<2.5m	〃	〃	15.5	20	
		路肩盛土工	路肩(流用土)		B<2.5m	〃	〃	26.6	30	
		土羽土				〃	〃	121.7	120	路床へ含む
		余盛土				砂質土	m3			
		法面整形工	法面整形(切土部)	砂質土	機械	砂質土	m2	369.1	370	

[illegible]

2/11

# 本工事（付帯工事）費内訳表

3/11

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	(レベル6) 数 量 区 分		単位	数量計算	設計数量	摘 要
		コンクリートブロック工								
		2号ブロック積擁壁(A)	コンクリートブロック 積		練積		m2			
			基礎工	H=0.35m			m			
			胴込コンクリート	$\sigma$ ck=18N/mm2			m3			
			裏込コンクリート	$\sigma$ ck=18N/mm2			〃			
			裏込砕石	RC-40			〃			
			目地材	t=10mm			m2			
			吸出防止材	0.30×0.30			〃			
			水抜きパイプ	VU φ 150			m			
		3号ブロック積擁壁	コンクリートブロック 積		練積		m2	31.0	31	
			1号基礎工	H=0.30m			m	20.9	21	
			胴込コンクリート	$\sigma$ ck=18N/mm2			m3	6.8	7	
			裏込コンクリート	$\sigma$ ck=18N/mm2			〃	3.1	3	
			裏込砕石	RC-40			〃	5.3	5	
			目地材	t=10mm			m2	0.9	1	
			吸出防止材	0.30×0.30			〃	0.2	0.2	
			水抜きパイプ	VU φ 150			m	1.0	1	

# 本工事（付帯工事）費内訳表

4/11

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	(レベル6) 数 量 区 分		単位	数量計算	設計数量	摘 要
		4号ブロック積擁壁	コンクリートブロック 積		練積		m2	88.7	89	
			2号基礎工	H=0.35m			m	33.7	34	
			胴込コンクリート	$\sigma$ ck=18N/mm2			m3	19.5	20	
			裏込コンクリート	$\sigma$ ck=18N/mm2			〃	13.3	13	
			裏込碎石	RC-40			〃	25.3	25	
			目地材	t=10mm			m2	3.6	4	
			吸出防止材	0.30×0.30			〃	0.8	1	
			水抜きパイプ	VU φ 150			m	5.1	5	
	重力式擁壁工									
		作業土工	床掘		片切部	砂質土	m3			
					基面整正		m2			
			埋戻		埋戻種別C	土砂・砂質土	m3			
		重力式擁壁	コンクリート	$\sigma$ ck=18N/mm2			m3			
			型枠				m2			
			基礎碎石	RC-40	t=150mm		〃			
			足場工	単管傾斜足場			掛m2			
				枠組足場			〃			



# 本 工 事（ 付 帯 工 事 ） 費 内 訳 表

5/11

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	(レベル6) 数 量 区 分		単位	数量計算	設計数量	摘 要
			吸出防止材	0.30×0.30			枚			
			水抜きパイプ	VUφ150			m			
	逆T式擁壁工									
		作業土工	床掘		片切部	砂質土	m3	334.2	330	
					基面整正		m2	117.4	120	
			埋戻		埋戻種別C	土砂・砂質土	m3	225.5	230	
		逆T式擁壁	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$			m3	106.5	107	
			型枠				m2	348.7	350	
			鉄筋	SD345	D32～D29		kg	1,531.0	1,531	1.53 t
			〃	〃	D25～D16		〃	3,229.0	3,229	3.23 t
			〃	〃	D13		〃	3,868.0	3,868	3.87 t
			〃	〃	合計		〃	8,628.0	8,628	8.63 t
			均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	t=100mm		m3	124.4	124	
			均し型枠				m2	9.7	10	
			基礎碎石	RC-40	t=200mm		m2	124.4	124	
			足場工	枠組足場			掛m2	302.2	300	
			目地材	t=20mm			m2	6.4	6	

# 本 工 事（ 付 帯 工 事 ） 費 内 訳 表

6/11

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	(レベル6) 数 量 区 分		単位	数量計算	設計数量	摘 要
			裏込排水	0.50×0.50			m	75.2	75	
			吸出防止材	0.30×0.30			枚	38.0	38	
			水抜きパイプ	VU φ 150			m	15.2	15	
	排水構造物工									
		作業土工	床掘		片切部	砂質土	m3	264.3	260	
					基面整正		m2	206.4	210	
			埋戻		埋戻種別C	土砂・砂質土	m3	20.2	20	
					埋戻種別D	〃	〃	132.1	130	
		側溝工	1号U型側溝	PU1-B300-H300			m	136.1	136	
			3号U型側溝	PU1-B450-H450			〃			
			4号U型側溝	PU2-B300-H300			〃	43.8	44	
			5号U型側溝	PU3-B300-H300			〃	180.7	181	
			6号U型側溝	PU3-B300-H400			〃			
			8号U型側溝	B300-H300			〃	3.0	3	
			9号U型側溝	PU1-B300-H360			〃	19.9	20	
			10号U型側溝	PU2-B300-H400			〃			
			11号U型側溝	PU1-B240-H240			〃			

[illegible]

7/11

[illegible]

8/11

# 本 工 事（ 付 帯 工 事 ） 費 内 訳 表

9/11

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	(レベル6) 数 量 区 分		単位	数量計算	設計数量	摘 要
	舗装工									
		アスファルト舗装工 (車道部)	表層	再生密粒度アスコン t=5cm			m2			
			基層	再生粗粒度アスコン t=5cm			〃			
			上層路盤	粒度調整碎石 RM-30 t=15cm			〃			
			下層路盤	切込碎石 RC-40 t=15cm			〃			
		アスファルト舗装工 (歩道部)	表層	再生細粒度アスコン t=3cm			m2			
			路盤	切込碎石 RC-30 t=10cm			〃			
		コンクリート舗装	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$			m2			
		アスファルト舗装工 (取付道路部)	表層	再生密粒度アスコン t=4cm			m2			
			路盤	切込碎石 RC-30 t=10cm			〃			
		路盤	路盤	切込碎石 RC-30 t=10cm			m2			
		アスカーブ					m			
	防護柵工									
		路側防護柵工	ガードレール	Gr-C-4E	土中建込用		m			
		防止柵工	ガードパイプ	H=1.10m	土中埋込タイプ		m			
			ガードパイプ(A)	〃	コンクリート根固 め タイプ		〃			
			ガードパイプ(A)	〃	構造物建込タイ プ		〃			

[illegible]

10/11

[illegible]

11/11

( 2 ) 土

工



# 土 量 配 分 表

	土質	土量(地山量)
掘削	砂質土	8532.9
	粘性土	

	工種	土量(地山量)
床堀	ブロック積工	43.9
	排水構造物工	284.1
	構造物撤去工	
	重力式擁壁工	
	逆T式擁壁工	334.2
	合計	662.2

$$1303.1 \times 0.90 = 1172.8$$

$$1610.2 \times 0.90 = 1449.2$$

$$166.0 \times 0.90 = 149.4$$

$$29.6 \times 0.90 = 26.6$$

$$135.2 \times 0.90 = 121.7$$

$$0.0 \times 0.90 = 0.0$$

$$467.1 \times 0.90 = 420.4$$

$$0.0 \times 0.90 = 0.0$$

$$4010.6$$

$$662.2$$

市道宗祐線へ

148.9 取付道路へ

	区分	流用土(砂質土) 搬入土(砂質土)	小計
路床盛土	$W \geq 4.0m$	1168.8	1168.8
	$2.5m \leq W < 4.0m$		
	$W < 2.5m$	4.0	4.0
	合計	1172.8	1172.8

	区分	流用土(砂質土) 搬入土(砂質土)	小計
路体盛土	$W \geq 4.0m$	1374.7	1374.7
	$2.5m \leq W < 4.0m$	53.5	53.5
	$W < 2.5m$	21.0	21.0
	合計	1449.2	1449.2

	区分	流用土(砂質土) 搬入土(砂質土)	小計
歩道盛土	$W \geq 4.0m$		
	$2.5m \leq W < 4.0m$	133.9	133.9
	$W < 2.5m$	15.5	15.5
	合計	149.4	149.4

	区分	流用土(砂質土) 搬入土(砂質土)	小計
路肩盛土	$W < 2.5m$	26.6	26.6
	合計	26.6	26.6

	区分	流用土(砂質土) 搬入土(砂質土)	小計
土羽土		121.7	121.7
	合計	121.7	121.7

	区分	流用土(砂質土) 搬入土(砂質土)	小計
余盛土			
	合計		

	区分	流用土(砂質土) 流用土(耕土)	小計
埋戻	ブロック積工	25.2	25.2
	排水構造物工	169.7	169.7
	構造物撤去工		
	重力式擁壁工		
	逆T式擁壁工	225.5	225.5
	合計	420.4	420.4

	土質	土量(地山量)
残土処分	砂質土	4672.8
	粘性土	

# 土 工 数 量 総 括 表

項 目			単 位				合 計
掘 削	オープンカット部	砂質土	m3	7954.9			7954.9
		粘性土	〃	87.8			
	片 切	砂質土	〃	578.0			578.0
		粘性土	〃	17.3			
	合 計	砂質土	〃				8532.9
		粘性土	〃				
盛 土	路床盛土	W $\geq$ 4.0m	〃	1168.6			1168.6
		2.5m $\leq$ W<4.0m	〃				
		W<2.5m	〃	4.0			4.0
	路体盛土	W $\geq$ 4.0m	〃	1374.7			1374.7
		2.5m $\leq$ W<4.0m	〃	53.5			53.5
		W<2.5m	〃	21.0			21.0
	歩道盛土	W $\geq$ 4.0m	〃				
		2.5m $\leq$ W<4.0m	〃	133.9			133.9
		W<2.5m	〃	15.5			15.5
	路肩盛土	1.0m $\leq$ W<2.5m	〃				
		W<2.5m	〃	26.6			26.6
	土羽土		〃	50.3	71.4		121.7
	余盛土		〃	117.2			
	合 計		〃				2919.5
法面整形 (切土部)	機械	砂質土(右側)	m2	369.1	1885.6	562.3	369.1
		砂質土(左側)	〃	2184.9	730.1		
	合 計		〃				369.1
法面整形 (盛土部)	機械	砂質土(右側)	〃	232.9			232.9
		砂質土(左側)	〃	257.8			257.8
	合 計		〃				490.7
残土処理工		砂質土	m3				4672.8
		粘性土	〃				

# 各種数量計算書

掘削(1)

測点	距離	掘削(オープン)砂質土			掘削(片切)砂質土					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO.2					0.0					
NO.3+1.990	22.0	0.0			4.4	2.20	48.4			
NO.4	18.0	186.5	93.25	1678.5	0.0	2.20	39.6			
NO.4+15.054	15.1	331.5	259.00	3910.9						
NO.5	4.9	360.6	346.05	1695.6						
NO.6	20.0	427.9	394.25	7885.0						
NO.6+10.768	10.8	421.5	424.70	4586.8						
NO.7	9.2	407.3	414.40	3812.5						
NO.8	20.0	346.8	377.05	7541.0						
NO.8+6.324	6.3	334.6	340.70	2146.4						
NO.9	13.7	275.8	305.20	4181.2						
NO.9+18.128	18.1	273.8	274.80	4973.9						
NO.11	21.9	243.8	258.80	5667.7	0.0					
NO.11+13.684	13.7	158.5	201.15	2755.8	4.6	2.30	31.5			
NO.12	6.3	142.7	150.60	948.8	4.4	4.50	28.4			
NO.13	20.0	94.6	118.65	2373.0	4.3	4.35	87.0			
NO.14	20.0	88.0	48.10	962.0	5.9	5.10	102.0			
NO.15	20.0	28.9	58.45	1169.0	5.0	5.45	109.0			
NO.16	20.0	72.8	50.85	1017.0	4.8	4.90	98.0			
NO.17	20.0	46.8	59.80	1196.0	4.8	4.80	96.0			
NO.18	20.0	25.0	35.90	718.0	0.0	2.40	48.0			
NO.19	20.0	10.5	17.75	355.0	0.2	0.10	2.0			
NO.20	20.0	0.0	5.25	105.0	0.0	0.10	2.0			
NO.24					0.0					
NO.24+17.594	17.6	0.0			1.7	0.85	15.0			
NO.26	22.4	1.9	0.95	21.3	0.0	0.85	19.0			
NO.26+16.166	16.2	2.4	2.15	34.8						
	1.6	2.4	2.40	3.8						
小計	217.8			7954.9			578.0			
合計	217.8			7954.9			578.0			

# 各種数量計算書

路床盛土(1)

測 点	距 離	路床盛土(a)			路床盛土(c)					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		10.8								
NO.2	3.4	10.8	10.80	36.7						
NO.3+1.990	22.0	13.5	12.15	267.3						
NO.4	18.0	0.0	6.75	121.5						
NO.19		0.0								
NO.20	20.0	12.1	6.05	121.0						
NO.21	20.0	12.6	12.35	247.0						
NO.21+16.723	16.7	7.8	10.20	170.3						
NO.22	3.3	8.7	8.25	27.2						
NO.23	20.0	11.0	9.85	197.0						
NO.23+15.294	15.3	10.8	10.90	166.8						
NO.24	4.7	10.4	10.60	49.8	0.0					
NO.24+17.594	17.6	4.9	7.65	134.6	0.2	0.10	1.8			
NO.26	22.4	0.0	2.45	54.9	0.0	0.10	2.2			
取付道路部										
		0.0								
NO.17	10.0	3.0	1.50	15.0						
	12.7	0.0	1.50	19.1						
小 計	140.0			1168.6			4.0			
合 計	140.0			1168.6			4.0			

路体盛土(1-1)

測 点	距 離	路体盛土(a)			路体盛土(b)			路体盛土(c)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		75.8						1.4		
NO.2	3.4	75.8	75.80	257.7	0.0			1.4	1.40	4.8
NO.3+1.990	22.0	16.5	46.15	1015.3	1.5	0.75	16.5	0.4	0.90	19.8
NO.4	18.0	0.0	8.25	148.5	0.0	0.75	13.5	0.0	0.20	3.6
NO.19		0.0								
NO.20	20.0	23.0	11.50	230.0	0.0			0.0		
NO.21	20.0	27.6	25.30	506.0	0.6	0.30	6.0	0.2	0.10	2.0
NO.21+16.723	16.7	2.6	15.10	252.2	1.5	1.05	17.5	0.6	0.40	6.7
NO.22	3.3	2.5	2.55	8.4	1.0	1.25	4.1	0.8	0.70	2.3
NO.23	20.0	13.3	7.90	158.0	0.9	0.95	19.0	0.0	0.40	8.0
NO.23+15.294	15.3	9.6	11.45	175.2	0.0	0.45	6.9			
NO.24	4.7	2.0	5.80	27.3				0.0		
NO.24+17.594	17.6	0.0	1.00	17.6				0.1	0.05	0.9
NO.26	22.4							0.0	0.05	1.1
小 計	140.0			1374.7			53.5			21.0
合 計	140.0			1374.7			53.5			21.0

各種数量計算書										
歩道盛土(1)										
測 点	距 離	歩道盛土(b)			歩道盛土(c)					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		0.7								
NO.2	3.4	0.7	0.70	2.4						
NO.3+1.990	22.0	0.7	0.70	15.4						
NO.4	18.0	0.0	0.35	6.3						
NO.18					0.0					
NO.19	20.0	0.0			0.1	0.05	1.0			
NO.20	20.0	1.2	0.60	12.0	0.0	0.05	1.0			
NO.21	20.0	1.2	1.20	24.0						
NO.21+16.723	16.7	1.2	1.20	20.0						
NO.22	3.3	1.2	1.20	4.0						
NO.23	20.0	0.9	1.05	21.0						
NO.23+15.294	15.3	0.9	0.90	13.8						
NO.24	4.7	0.8	0.85	4.0						
NO.24+17.594	17.6	1.4	1.10	19.4	0.0					
NO.26	22.4	0.0	0.70	15.7	0.7	0.35	7.8			
NO.26+16.166	16.2				0.0	0.35	5.7			
小 計	176.2			133.9			15.5			
合 計	176.2			133.9			15.5			

測 点	距 離	歩道盛土(b)			歩道盛土(c)					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		0.7								
NO.2	3.4	0.7	0.70	2.4						
NO.3+1.990	22.0	0.7	0.70	15.4						
NO.4	18.0	0.0	0.35	6.3						
NO.18					0.0					
NO.19	20.0	0.0			0.1	0.05	1.0			
NO.20	20.0	1.2	0.60	12.0	0.0	0.05	1.0			
NO.21	20.0	1.2	1.20	24.0						
NO.21+16.723	16.7	1.2	1.20	20.0						
NO.22	3.3	1.2	1.20	4.0						
NO.23	20.0	0.9	1.05	21.0						
NO.23+15.294	15.3	0.9	0.90	13.8						
NO.24	4.7	0.8	0.85	4.0						
NO.24+17.594	17.6	1.4	1.10	19.4	0.0					
NO.26	22.4	0.0	0.70	15.7	0.7	0.35	7.8			
NO.26+16.166	16.2				0.0	0.35	5.7			
小 計	176.2			133.9			15.5			
合 計	176.2			133.9			15.5			

各種数量計算書										
路肩盛土(1)										
測 点	距 離	路肩盛土(c)								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		0.0								
NO.3+1.990	22.0	0.4	0.20	4.4						
NO.4	18.0	0.0	0.20	3.6						
NO.19		0.0								
NO.20	20.0	0.3	0.15	3.0						
NO.21	20.0	0.3	0.30	6.0						
NO.21+16.723	16.7	0.0	0.15	2.5						
NO.22	3.3	0.3	0.15	0.5						
NO.23	20.0	0.3	0.30	6.0						
NO.23+15.294	15.3	0.3	0.30	4.6						
NO.24	4.7	0.3	0.30	1.4						
NO.24+17.594	17.6	0.0	0.15	2.6						
取付道路部										
		0.0								
NO.17	10.0	0.2	0.10	1.0						
	12.7	0.0	0.10	1.3						
小 計	117.6			26.6						
合 計	117.6			26.6						

測 点	距 離	路肩盛土(c)								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		0.0								
NO.3+1.990	22.0	0.4	0.20	4.4						
NO.4	18.0	0.0	0.20	3.6						
NO.19		0.0								
NO.20	20.0	0.3	0.15	3.0						
NO.21	20.0	0.3	0.30	6.0						
NO.21+16.723	16.7	0.0	0.15	2.5						
NO.22	3.3	0.3	0.15	0.5						
NO.23	20.0	0.3	0.30	6.0						
NO.23+15.294	15.3	0.3	0.30	4.6						
NO.24	4.7	0.3	0.30	1.4						
NO.24+17.594	17.6	0.0	0.15	2.6						
取付道路部										
		0.0								
NO.17	10.0	0.2	0.10	1.0						
	12.7	0.0	0.10	1.3						
小 計	117.6			26.6						
合 計	117.6			26.6						





# 各種数量計算書

切土法面整形(1) 右側-1段目

測 点	距 離	切土法面整形								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		0.0								
NO.4	12.5	8.9	4.45	55.6						
	3.8	9.9	9.40	35.7						
NO.4+15.054	9.5	9.9	9.90	94.1						
NO.5	4.4	9.9	9.90	43.6						
NO.6	18.6	9.9	9.90	184.1						
NO.6+10.768	10.6	9.9	9.90	104.9						
NO.7	9.3	9.9	9.90	92.1						
NO.8	20.5	9.9	9.90	203.0						
NO.8+6.324	6.6	9.9	9.90	65.3						
NO.9	14.3	9.9	9.90	141.6						
NO.9+18.128	18.9	9.9	9.90	187.1						
NO.11	22.5	9.9	9.90	222.8						
NO.11+13.684	13.8	9.7	9.80	135.2						
NO.12	6.3	7.4	8.55	53.9						
NO.13	20.0	0.4	3.90	78.0						
	1.5	0.0	0.20	0.3						
NO.11+13.684		0.0								
NO.12	6.7	2.5	1.25	8.4						
NO.13	20.3	9.5	6.00	121.8						
	2.0	10.1	9.80	19.6						
	7.8	10.0	10.05	78.4						
NO.14	10.3	9.9	9.95	102.5						
NO.15	20.0	9.9	9.90	198.0						
NO.16	20.0	9.9	9.90	198.0						
	10.0	9.9	9.90	99.0						
NO.17	10.0	9.7	9.80	98.0						
NO.18	20.0	5.5	7.60	152.0						
NO.19	20.0	2.9	4.20	84.0						
	3.5	0.0	1.45	5.1						
小 計	53.5			339.1						
合 計	53.5			339.1						

[illegible][illegible]

### 盛土法面整形(1) 右側

[illegible]

### 盛土法面整形(2) 左側

測 点	距 離	盛土法面整形								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		4.2								
	2.8	4.2	4.20	11.8						
	18.2	4.7	4.45	81.0						
NO.3+1.990	2.2	1.8	3.25	7.2						
	2.9	0.0	0.90	2.6						
		0.0								
NO.19	5.0	1.0	0.50	2.5						
	14.0	3.5	1.75	24.5						
NO.20	6.0	0.8	0.90	5.4						
NO.21	20.0	7.4	4.10	82.0						
NO.21+16.723	16.7	5.2	6.30	105.2						
NO.22	3.3	4.7	4.95	16.3						
	9.3	0.0	2.35	21.9						
NO.24		4.6								
NO.24+17.594	16.6	0.0	2.30	38.2						
小 計	74.3			257.8						
合 計	74.3			257.8						

( 3 ) 法 面 工

法 面 工 数 量 総 括 表

種 別	植生工		防草対策工				
	客土吹付工	張芝工	1号張コンクリート	2号張コンクリート	3号張コンクリート	4号張コンクリート	
	( m2 )	( m2 )	( m )	( m )	( m )	( m )	
切土法面工(1)							
切土法面工(2)							
切土法面工(3)							
切土法面工(4)							
切土法面工(5)							
盛土法面工(1)		160.7					
盛土法面工(2)		237.6					
合 計		398.3					

# 各種数量計算書

盛土法面工(1) 右側

測 点	距 離	張芝工								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		3.6								
	2.4	2.7	3.15	7.6						
		1.7								
NO.3+1.990	19.8	2.1	2.40	47.5						
	2.8	2.2	2.15	6.0						
	0.5	0.0	1.10	0.6						
		0.0								
NO.20	13.5	3.3	1.65	22.3						
NO.21	20.0	2.9	3.10	62.0						
	14.6	0.0	1.45	21.2						
NO.22		0.0								
NO.23	20.2	1.5	0.75	15.2						
NO.23+15.294	15.6	2.2	1.85	28.9						
NO.24	4.8	1.0	1.60	7.7						
	6.7	0.0	0.50	3.4						
小 計	95.4			160.7						
合 計	95.4			160.7						

# 各種数量計算書

盛土法面工(1) 左側

測 点	距 離	張芝工								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		3.2								
NO.2	2.8	3.2	3.20	9.0						
	18.2	3.7	3.45	62.8						
NO.3+1.990	2.2	0.8	2.25	5.0						
	2.9	0.0	0.40	1.2						
NO.19		0.0								
	14.0	2.5	1.25	17.5						
NO.20	6.0	0.0	1.25	7.5						
NO.21	20.0	6.4	3.20	64.0						
NO.21+16.723	16.7	4.2	5.30	88.5						
NO.22	3.3	3.7	3.95	13.0						
	9.3	0.0	1.85	17.2						
NO.24		3.6								
NO.24+17.594	16.6	0.0	1.80	29.9						
小 計	85.9			237.6						
合 計	85.9			237.6						



( 4 ) ブ ロ ッ ク 積 工

ブロック積工作業土工数量総括表

種 別	床掘 (砂質土) ( m3 )	埋戻C (砂質土) ( m3 )	埋戻D (砂質土) ( m3 )	埋戻D (耕土) ( m3 )	基面整正 (砂質土) ( m2 )	埋戻 コンクリート ( m3 )				
作業土工(1)	83.3	50.3		3.9	25.4	3.2				
作業土工(2)	76.2	44.2		5.0	24.7	3.1				
作業土工(3)	43.9	25.2			14.7					
合 計	43.9	25.2			14.7					

# 各種数量計算書

測	距	床掘(砂質土)	埋戻C(砂質土)	基面整正(砂質土)
---	---	---------	----------	-----------

[illegible]

### 3 号 ブ ロ ッ ク 積 擁 壁 数 量 総 括 表

種 別	積ブロック ( m2 )	裏込碎石 ( m3 )	1号基礎工 H1=0.30 ( m )	目地材 t=10mm ( m2 )	吸出防止材 0.30×0.30		水抜パイプ ( m )	胴込コンクリート ( m3 )	裏込コンクリート ( m3 )
					(箇所)	( m2 )			
3号ブロック積擁壁	31.0	5.3	20.9	0.9	2	0.2	1.0	6.8	3.1
合 計	31.0	5.3	20.9	0.9	2	0.2	1.0	6.8	3.1

吸出防止材

$$A=0.30 \times 0.30 \times n$$

胴込コンクリート

$$V=\text{ブロック面積} \times 0.22\text{m}^3$$



## 4 号 ブ ロ ッ ク 積 擁 壁 数 量 総 括 表

種 別	積ブロック ( m2 )	裏込碎石 ( m3 )	2号基礎工 H1=0.35 ( m )	目地材 H1=0.35 ( m2 )	吸出防止材 0.30×0.30		水抜パイプ ( m )	胴込コンクリート ( m3 )	裏込コンクリート ( m3 )
					(箇所)	( m2 )			
4号ブロック積擁壁	88.7	25.3	33.7	3.6	9	0.8	5.1	19.5	13.3
合 計	88.7	25.3	33.7	3.6	9	0.8	5.1	19.5	13.3

吸出防止材

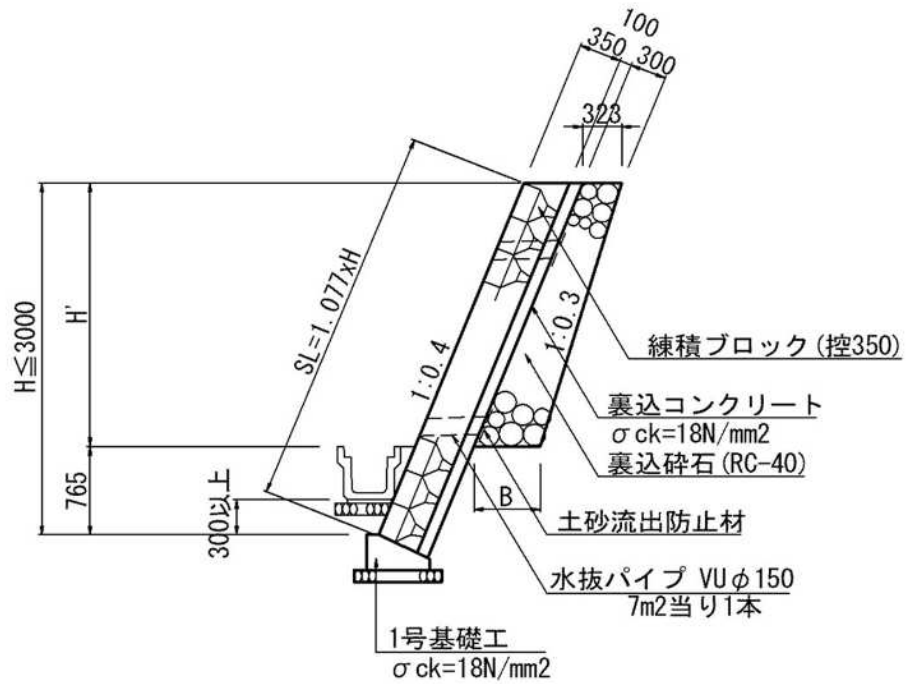
$$A=0.30 \times 0.30 \times n$$

胴込コンクリート

$$V=\text{ブロック面積} \times 0.22\text{m}^3$$

[illegible]

# 数量計算書

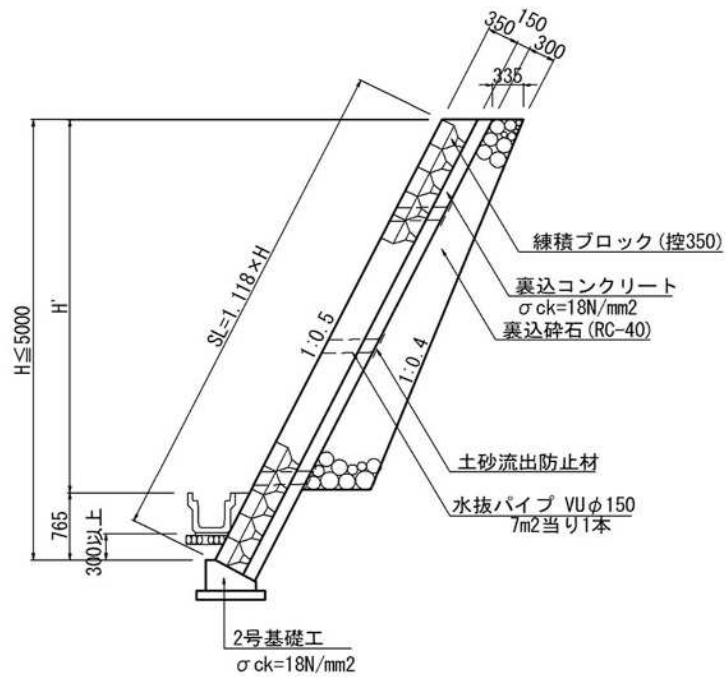


m 当り

[illegible]



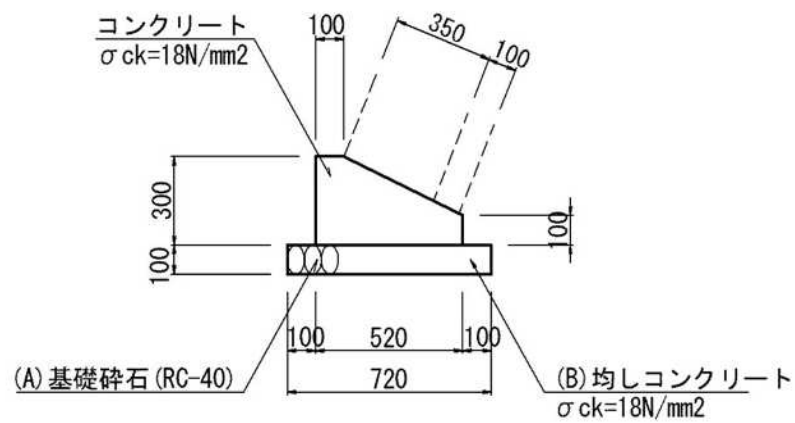
# 数量計算書



m 当り

[illegible]

# 数量計算書

[illegible]

( 4 ) 逆 T 式 擁 壁 工

[illegible]

各種数量計算書										
作業土工(1)    左側										
測 点	距 離	床掘(砂質土)			埋戻C(砂質土)			基面整正(砂質土)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	10.4	平 均	数 量
逆T式擁壁部										
No.22+0.77		10.6			7.9			3.2		
No.22+10.43	10.8	10.6	10.60	114.5	7.9	7.90	85.3	3.2	3.20	34.6
"		9.2			6.1			3.2		
No.23	9.4	9.2	9.20	86.5	6.1	6.10	57.3	3.2	3.20	30.1
"		6.1			3.5			2.7		
No.23+10	9.8	6.1	6.10	59.8	3.5	3.50	34.3	2.7	2.70	26.5
"		6.9			4.3			2.7		
KE.3-1	5.1	6.9	6.90	35.2	4.3	4.30	21.9	2.7	2.70	13.8
"		6.9			4.3			2.7		
NO.24	4.6	9.7	8.30	38.2	7.3	5.80	26.7	2.7	2.70	12.4
小計	39.7	334.2			225.5			117.4		
合計	39.7	334.2			225.5			117.4		

測 点	距 離	床掘(砂質土)			埋戻C(砂質土)			基面整正(砂質土)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	10.4	平 均	数 量
逆T式擁壁部										
No.22+0.77		10.6			7.9			3.2		
No.22+10.43	10.8	10.6	10.60	114.5	7.9	7.90	85.3	3.2	3.20	34.6
〃		9.2			6.1			3.2		
No.23	9.4	9.2	9.20	86.5	6.1	6.10	57.3	3.2	3.20	30.1
〃		6.1			3.5			2.7		
No.23+10	9.8	6.1	6.10	59.8	3.5	3.50	34.3	2.7	2.70	26.5
〃		6.9			4.3			2.7		
KE.3-1	5.1	6.9	6.90	35.2	4.3	4.30	21.9	2.7	2.70	13.8
〃		6.9			4.3			2.7		
NO.24	4.6	9.7	8.30	38.2	7.3	5.80	26.7	2.7	2.70	12.4
小　計	39.7	334.2			225.5			117.4		
合　計	39.7	334.2			225.5			117.4		

# 逆 T 式擁壁工 集 計 表

種 別	鉄筋 コンクリート 24(N/mm2)	型 枠	鉄 筋				10.81	均し用型枠	10.75	足場工 枠組足場	目地材 t=20mm
			D32～D29	D25～D16	D13	合計	10.90		10.44		
	m3	m2	kg	kg	kg	kg	m2	m2	m2	掛m2	m2
※ウイング含む 1ブロック	27.289	86.212	1531	233	937	2701	34.814	2.851	34.814	71.069	-
2ブロック	27.956	92.509	-	1293	1015	2308	31.296	2.276	31.296	81.817	1.852
3ブロック	27.755	90.711	-	1103	1044	2147	31.725	2.303	31.725	80.172	1.768
4ブロック	23.536	79.305	-	600	872	1472	26.546	2.236	26.546	69.139	2.732
合 計	106.536	348.737	1531	3229	3868	8628	124.381	9.666	124.381	302.197	6.352

1ブロック・逆T式擁壁工 ※ウイング（翼壁）を含む

1. コンクリート ※伸縮目地厚を考慮した計算とする

$$\begin{aligned}
 \text{縦壁平均延長:L1} &= 1/2 \times (10.808 + 10.749) = 10.779 \text{ (m)} \\
 \text{底版平均延長:L2} &= 1/2 \times (10.900 + 10.439) = 10.670 \text{ (m)} \\
 \text{翼壁表面積:a1} &= 1/2 \times (0.250 + 1.470) \times 0.488 = 0.420 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{翼壁背面積:a2} &= 1/2 \times (0.250 + 1.066) \times 0.326 = 0.215 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \\ 
 \text{縦壁: v1} &= 0.400 \times 1/2 \times (1.950 + 4.710) \times 10.779 = 14.358 \text{ (m}^3\text{)} \\
 \text{底版: v2} &= 3.000 \times 0.400 \times 10.670 = 12.804 \text{ (m}^3\text{)} \\
 \text{翼壁: v3} &= 1/2 \times (0.420 + 0.215) \times 0.400 = 0.127 \text{ (m}^3\text{)} \\
 \\ 
 & \qquad \qquad \qquad V = 27.289 \text{ (m}^3\text{)}
 \end{aligned}$$

3. 型 枠

$$\begin{aligned}
 \text{縦壁前面: a1} &= 1/2 \times (1.950 + 4.710) \times 10.808 = 35.991 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{縦壁背面: a2} &= 1/2 \times (1.950 + 4.710) \times 10.749 = 35.794 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{翼壁控除: a3} &= -1/2 \times (1.470 + 1.066) \times 0.431 = -0.547 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{縦壁妻部: a4} &= 1.950 \times 0.400 = 0.780 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{縦壁妻部: a5} &= 4.710 \times 0.400 = 1.884 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{底版前面: a6} &= 0.400 \times 10.900 = 4.360 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{底版前面: a7} &= 0.400 \times 10.439 = 4.176 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{底版妻部: a8} &= 3.000 \times 0.400 \div \sin(67^\circ 58') = 1.295 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{底版妻部: a9} &= 3.000 \times 0.400 \div \sin(75^\circ 55') = 1.237 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{翼壁表裏: a10} &= 0.420 + 0.215 = 0.635 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{翼壁背面: a11} &= 0.250 \times 0.400 = 0.100 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{翼壁背面: a12} &= 1/2 \times (1.470 + 1.066) \times 0.400 = 0.507 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \\ 
 & \qquad \qquad \qquad A = 86.212 \text{ (m}^2\text{)}
 \end{aligned}$$

4. 鉄 筋

※配筋図参照

径	本体重量(kg)	翼壁重量(kg)	合計(kg)
D32～D29	1531	—	1531
D25～D16	233	—	233
D13	923	14	937
合計	2687	14	2701

$$\begin{aligned}
 \text{5. 均しコンクリート} \quad t &= 100 \quad (\text{mm}) \\
 A &= 3.200 \times \frac{1}{2} \times (11.110 + 10.649) = 34.814 \quad (\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

#### 6. 均し用型枠

$$\text{底版妻部 : } a1 = 3.200 \times 0.100 \div \sin(67^\circ 58') = 0.345 \quad (\text{m}^2)$$

$$\text{底版妻部 : } a2 = 3.200 \times 0.100 \div \sin(75^\circ 55') = 0.330 \quad (\text{m}^2)$$

$$\text{底版前後 : } a3 = (11.110 + 10.649) \times 0.100 = 2.176 \quad (\text{m}^2)$$

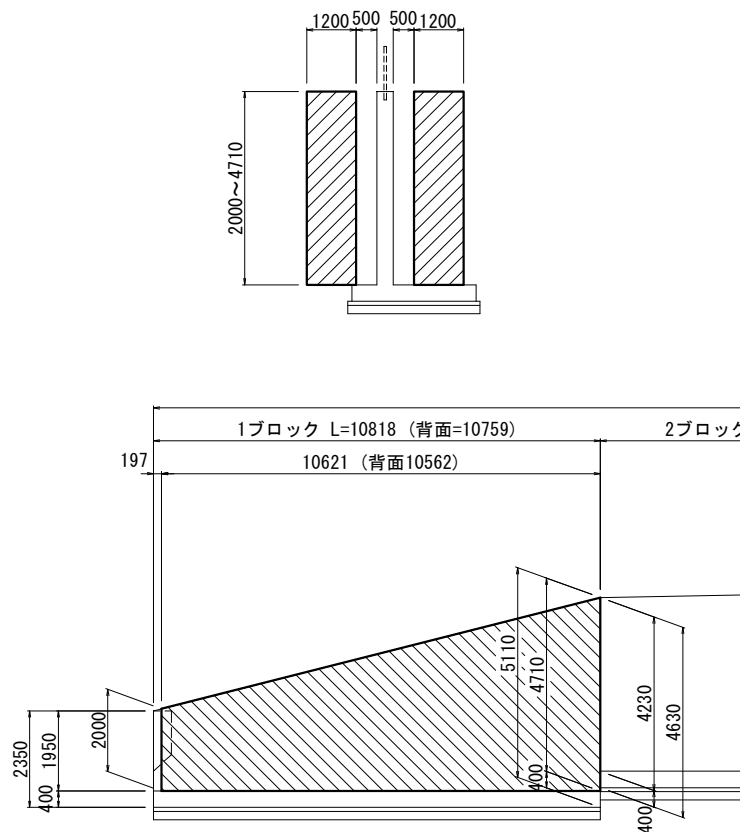
---


$$A = 2.851 \quad (\text{m}^2)$$

$$\begin{aligned}
 \text{7. 基礎砕石} \quad t &= 200 \quad (\text{mm}) \\
 A &= 3.200 \times \frac{1}{2} \times (11.110 + 10.649) = 34.814 \quad (\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

#### 8. 足場工

枠組足場



$$\text{縦壁前面 : } a1 = \frac{1}{2} \times (2.000 + 4.710) \times 10.621 = 35.633 \quad (\text{掛m}^2)$$

$$\text{縦壁背面 : } a2 = \frac{1}{2} \times (2.000 + 4.710) \times 10.562 = 35.436 \quad (\text{掛m}^2)$$

---


$$A = 71.069 \quad (\text{掛m}^2)$$



## 2ブロック・逆T式擁壁工

### 1. コンクリート ※伸縮目地厚を考慮した計算とする

$$\text{縦壁平均延長:L1} = 1/2 \times (9.415 + 9.524) = 9.470 \text{ (m)}$$

$$\text{底版平均延長:L2} = 1/2 \times (9.251 + 10.069) = 9.660 \text{ (m)}$$

$$\text{縦壁: } v1 = 0.400 \times 1/2 \times (4.230 + 4.410) \times 9.470 = 16.364 \text{ (m3)}$$

$$\text{底版: } v2 = 3.000 \times 0.400 \times 9.660 = 11.592 \text{ (m3)}$$

$$V = 27.956 \text{ (m3)}$$

### 3. 型 枠

$$\text{縦壁前面: } a1 = 1/2 \times (4.230 + 4.410) \times 9.415 = 40.673 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁背面: } a2 = 1/2 \times (4.230 + 4.410) \times 9.524 = 41.144 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁妻部: } a3 = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁妻部: } a4 = 4.410 \times 0.400 = 1.764 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版前面: } a5 = 0.400 \times 9.251 = 3.700 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版背面: } a6 = 0.400 \times 10.069 = 4.028 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: } a7 = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: } a8 = 3.000 \times 0.400 / \sin(90^\circ - 0') = 1.200 \text{ (m2)}$$

$$A = 92.509 \text{ (m2)}$$

### 4. 鉄 筋

※配筋図参照

径	本体重量(kg)
D32～D29	0
D25～D16	1293
D13	1015
合計	2308

### 5. 均しコンクリート t = 100 (mm)

$$A = 3.200 \times 1/2 \times (9.371 + 10.189) = 31.296 \text{ (m2)}$$

### 6. 均し用型枠

$$\text{底版妻部: } a1 = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: } a2 = 3.200 \times 0.100 / \sin(90^\circ - 0') = 0.320 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版前後: } a3 = (9.371 + 10.189) \times 0.100 = 1.956 \text{ (m2)}$$

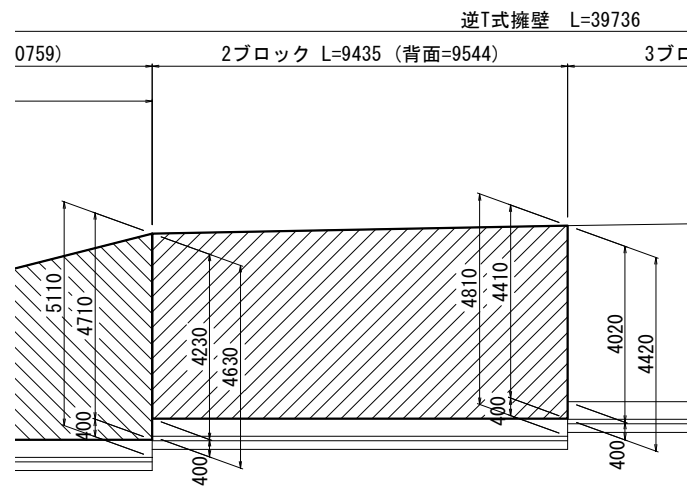
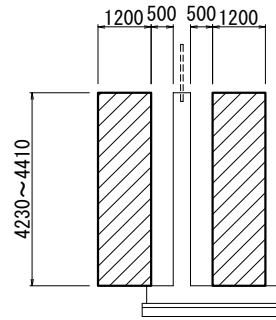
$$A = 2.276 \text{ (m2)}$$

### 7. 基礎砕石 t = 200 (mm)

$$A = 3.200 \times 1/2 \times (9.371 + 10.189) = 31.296 \text{ (m2)}$$

## 8. 足場工

枠組足場



$$\begin{aligned}
 \text{縦壁前面 : } a1 &= \frac{1}{2} \times (4.230 + 4.410) \times 9.415 = 40.673 \text{ (掛m}^2\text{)} \\
 \text{縦壁背面 : } a2 &= \frac{1}{2} \times (4.230 + 4.410) \times 9.524 = 41.144 \text{ (掛m}^2\text{)} \\
 A &= 81.817 \text{ (掛m}^2\text{)}
 \end{aligned}$$

## 9. 目地工

$$t = 10 \text{ (mm)}$$

1ブロックの施工後に、2ブロックを施工すると仮定。

$$\text{縦壁部 : } A = 0.400 \times 4.630 = 1.852 \text{ (m}^2\text{)}$$

### 3ブロック・逆T式擁壁工

#### 1. コンクリート ※伸縮目地厚を考慮した計算とする

$$\text{縦壁平均延長:L1} = 1/2 \times (9.762 + 9.776) = 9.769 \text{ (m)}$$

$$\text{底版平均延長:L2} = 1/2 \times (9.741 + 9.847) = 9.794 \text{ (m)}$$

$$\text{縦壁: } v1 = 0.400 \times 1/2 \times (4.020 + 4.170) \times 9.769 = 16.002 \text{ (m3)}$$

$$\text{底版: } v2 = 3.000 \times 0.400 \times 9.794 = 11.753 \text{ (m3)}$$

$$V = 27.755 \text{ (m3)}$$

#### 3. 型 枠

$$\text{縦壁前面: } a1 = 1/2 \times (4.020 + 4.170) \times 9.762 = 39.975 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁背面: } a2 = 1/2 \times (4.020 + 4.170) \times 9.776 = 40.033 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁妻部: } a3 = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁妻部: } a4 = 4.170 \times 0.400 = 1.668 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版前面: } a5 = 0.400 \times 9.741 = 3.896 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版背面: } a6 = 0.400 \times 9.847 = 3.939 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: } a7 = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: } a8 = 3.000 \times 0.400 \div \sin(90^\circ - 0') = 1.200 \text{ (m2)}$$

$$A = 90.711 \text{ (m2)}$$

#### 4. 鉄 筋

※配筋図参照

径	本体重量(kg)
D32～D29	0
D25～D16	1103
D13	1044
合計	2147

#### 5. 均しコンクリート t = 100 (mm)

$$A = 3.200 \times 1/2 \times (9.861 + 9.967) = 31.725 \text{ (m2)}$$

#### 6. 均し用型枠

$$\text{底版妻部: } a1 = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: } a2 = 3.200 \times 0.100 \div \sin(90^\circ - 0') = 0.320 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版前後: } a3 = (9.861 + 9.967) \times 0.100 = 1.983 \text{ (m2)}$$

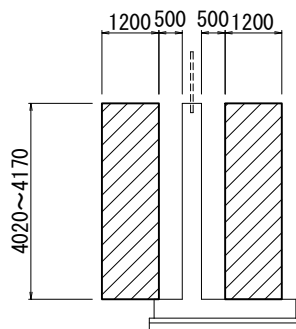
$$A = 2.303 \text{ (m2)}$$

#### 7. 基礎砕石 t = 200 (mm)

$$A = 3.200 \times 1/2 \times (9.861 + 9.967) = 31.725 \text{ (m2)}$$

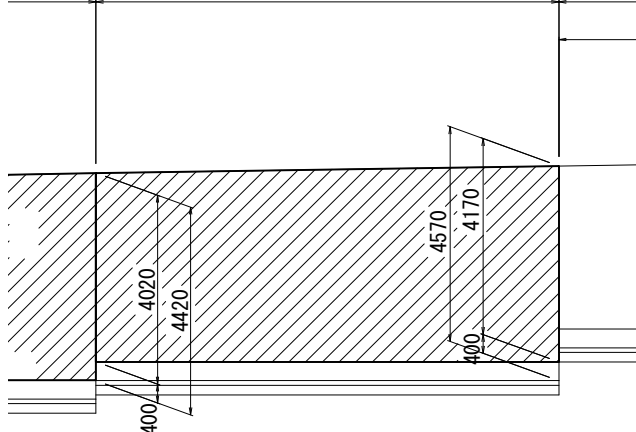
## 8. 足場工

枠組足場



「式擁壁」 L=39736

3ブロック L=9782 (背面=9796)



$$\begin{aligned}
 \text{縦壁前面 : } a1 &= \frac{1}{2} \times (4.020 + 4.170) \times 9.782 = 40.057 \text{ (掛m}^2\text{)} \\
 \text{縦壁背面 : } a2 &= \frac{1}{2} \times (4.020 + 4.170) \times 9.796 = 40.115 \text{ (掛m}^2\text{)} \\
 A &= 80.172 \text{ (掛m}^2\text{)}
 \end{aligned}$$

## 9. 目地工

t = 10 (mm)

2ブロックの施工後に、3ブロックを施工すると仮定。

$$\text{縦壁部 : } A = 0.400 \times 4.420 = 1.768 \text{ (m}^2\text{)}$$

#### 4ブロック・逆T式擁壁工

##### 1. コンクリート ※伸縮目地厚を考慮した計算とする

$$\text{縦壁平均延長:L1} = 1/2 \times (9.691 + 9.710) = 9.701 \text{ (m)}$$

$$\text{底版平均延長:L2} = 1/2 \times (9.663 + 9.781) = 9.722 \text{ (m)}$$

$$\text{縦壁: v1} = 0.400 \times 1/2 \times (3.470 + 3.650) \times 9.701 = 13.814 \text{ (m3)}$$

$$\text{底版: v2} = 2.500 \times 0.400 \times 9.722 = 9.722 \text{ (m3)}$$

$$V = 23.536 \text{ (m3)}$$

##### 3. 型 枠

$$\text{縦壁前面: a1} = 1/2 \times (3.470 + 3.650) \times 9.691 = 34.500 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁背面: a2} = 1/2 \times (3.470 + 3.650) \times 9.710 = 34.568 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁妻部: a3} = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{縦壁妻部: a4} = 3.650 \times 0.400 = 1.460 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版前面: a5} = 0.400 \times 9.663 = 3.865 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版背面: a6} = 0.400 \times 9.781 = 3.912 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: a7} = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: a8} = 2.500 \times 0.400 \div \sin(90^\circ 0') = 1.000 \text{ (m2)}$$

$$A = 79.305 \text{ (m2)}$$

##### 4. 鉄 筋

※配筋図参照

径	本体重量(kg)
D32～D29	0
D25～D16	600
D13	872
合計	1472

##### 5. 均しコンクリート t = 100 (mm)

$$A = 2.700 \times 1/2 \times (9.773 + 9.891) = 26.546 \text{ (m2)}$$

##### 6. 均し用型枠

$$\text{底版妻部: a1} = 0.000 \quad \text{※起点側からの施工と仮定} = 0.000 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版妻部: a2} = 2.700 \times 0.100 \div \sin(90^\circ 0') = 0.270 \text{ (m2)}$$

$$\text{底版前後: a3} = (9.773 + 9.891) \times 0.100 = 1.966 \text{ (m2)}$$

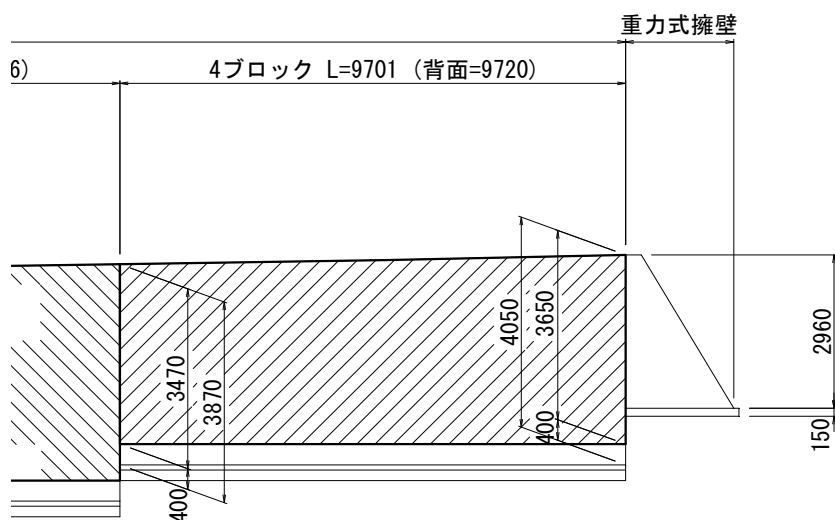
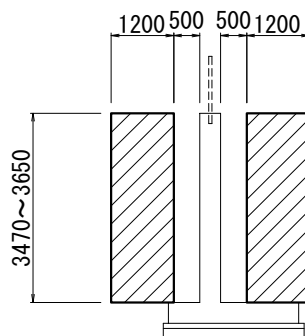
$$A = 2.236 \text{ (m2)}$$

##### 7. 基礎砕石 t = 200 (mm)

$$A = 2.700 \times 1/2 \times (9.773 + 9.891) = 26.546 \text{ (m2)}$$

## 8. 足場工

枠組足場



$$\begin{aligned}
 \text{縦壁前面 : } a1 &= \frac{1}{2} \times (3.470 + 3.650) \times 9.701 = 34.536 \text{ (掛m}^2\text{)} \\
 \text{縦壁背面 : } a2 &= \frac{1}{2} \times (3.470 + 3.650) \times 9.720 = 34.603 \text{ (掛m}^2\text{)} \\
 A &= 69.139 \text{ (掛m}^2\text{)}
 \end{aligned}$$

## 9. 目地工

$$t = 10 \text{ (mm)}$$

3ブロックの施工後に、4ブロックを施工すると仮定。

$$\begin{aligned}
 \text{起点側 : } a1 &= 0.400 \times 3.870 = 1.548 \text{ (m}^2\text{)} \\
 \text{重力側 : } a2 &= 0.400 \times 2.960 = 1.184 \text{ (m}^2\text{)} \\
 A &= 2.732 \text{ (m}^2\text{)}
 \end{aligned}$$

## 裏込排水工・逆T式擁壁工

1. 裏込排水      簡易排水（水平排水排水層）500×500

$$\begin{array}{rcl} \text{上段延長:L1} & = & 35.900 \\ \text{下段延長:L2} & = & 39.300 \\ \hline & & L = 75.200 \text{ (m)} \end{array}$$

$$\text{砕石材 : } V = 0.500 \times 0.500 \times 75.200 = 18.800 \text{ (m}^3\text{)}$$

2. 吸出防止材      300×300ctc2000程度

$$\text{箇所数 : } N = 75.200 \div 2.000 = 37.6 \div 38 \text{ (枚)}$$

3. 水抜パイプ      Vu φ 150ctc2000程度

$$\text{延長 : } L = 0.400 \times 38 = 15.200 \text{ (m)}$$

( 5 ) 排 水 構 造 物 工



排水構造物作業土工数量総括表(1)

種 別	床掘 (砂質土) ( m3 )	埋戻C (砂質土) ( m3 )	埋戻D (砂質土) ( m3 )	基面整正 (砂質土) ( m2 )				
作業土工(1)	108.1		54.1	108.1				
作業土工(2)	51.3		29.8	46.8				
作業土工(3)								
作業土工(4)								
作業土工(5)								
作業土工(6)								
作業土工(7)								
作業土工(8)								
作業土工(9)								
作業土工(10)								
管渠工(1)								
管渠工(2)	0.6		0.4	0.5				
管渠工(3)	7.6		4.8	5.9				
管渠工(4)								
管渠工(5)								
管渠工(6)	18.6		9.3	14.4				
縦排水工	21.2		8.2	16.3				
小 計	207.4		106.6	192.0				

排水構造物工作業土工数量総括表(2)

種 別	床掘 (砂質土) ( m3 )	埋戻C (砂質土) ( m3 )	埋戻D (砂質土) ( m3 )	基面整正 (砂質土) ( m2 )				
1号集水桝	23.3		18.5	6.5				
2号集水桝								
6号集水桝								
9号集水桝								
13号集水桝								
14号集水桝	6.8		4.7	3.4				
15号集水桝								
16号集水桝								
17号集水桝	18.4	15.4		2.9				
18号集水桝								
19号集水桝								
20号集水桝	5.5	4.8		0.8				
21号集水桝								
22号集水桝	2.9		2.3	0.8				
小 計	56.9	20.2	25.5	14.4				
合 計	264.3	20.2	132.1	206.4				

# 各種数量計算書

作業土工(2) 左側

測 点	距 離	床掘(砂質土)			埋戻D(砂質土)			基面整正(砂質土)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		0.4			0.3			0.5		
NO.3+1.990	3.8	0.4	0.40	1.5	0.3	0.30	1.1	0.5	0.50	1.9
	4.2	0.4	0.40	1.7	0.3	0.30	1.3	0.5	0.50	2.1
		0.6			0.4			0.5		
	7.6	0.6	0.60	4.6	0.4	0.40	3.0	0.5	0.50	3.8
NO.4	7.6	0.6	0.60	4.6	0.4	0.40	3.0	0.5	0.50	3.8
NO.4+15.054	16.5	0.6	0.60	9.9	0.4	0.40	6.6	0.5	0.50	8.3
NO.5	5.4	0.6	0.60	3.2	0.4	0.40	2.2	0.5	0.50	2.7
NO.6	21.0	0.6	0.60	12.6	0.4	0.40	8.4	0.5	0.50	10.5
NO.6+10.768	10.9	0.6	0.60	6.5	0.4	0.40	4.4	0.5	0.50	5.5
NO.7	9.2	0.6	0.60	5.5	0.4	0.40	3.7	0.5	0.50	4.6
	13.4	0.6	0.60	8.0	0.4	0.40	5.4	0.5	0.50	6.7
		0.6			0.4			0.5		
NO.8	5.5	0.6	0.60	3.3	0.4	0.40	2.2	0.5	0.50	2.8
NO.8+6.324	6.1	0.6	0.60	3.7	0.4	0.40	2.4	0.5	0.50	3.1
	3.2	0.6	0.60	1.9	0.4	0.40	1.3	0.5	0.50	1.6
		0.6			0.4			0.5		
NO.9	9.3	0.6	0.60	5.6	0.4	0.40	3.7	0.5	0.50	4.7
NO.9+18.128	17.5	0.6	0.60	10.5	0.4	0.40	7.0	0.5	0.50	8.8
NO.11	21.4	0.6	0.60	12.8	0.4	0.40	8.6	0.5	0.50	10.7
NO.11+13.684	13.6	0.6	0.60	8.2	0.4	0.40	5.4	0.5	0.50	6.8
NO.12	6.3	0.6	0.60	3.8	0.4	0.40	2.5	0.5	0.50	3.2
NO.13	20.0	0.6	0.60	12.0	0.4	0.40	8.0	0.5	0.50	10.0
NO.14	20.0	0.6	0.60	12.0	0.4	0.40	8.0	0.5	0.50	10.0
NO.15	20.0	0.6	0.60	12.0	0.4	0.40	8.0	0.5	0.50	10.0
		0.7			0.4			0.7		
NO.16	21.8	1.4	1.05	22.9	0.8	0.60	13.1	0.7	0.70	15.3
	5.0	1.4	1.40	7.0	0.8	0.80	4.0	0.7	0.70	3.5
		0.5			0.3			0.5		
NO.17	9.0	0.5	0.50	4.5	0.3	0.30	2.7	0.5	0.50	4.5
NO.18	20.2	0.5	0.50	10.1	0.3	0.30	6.1	0.5	0.50	10.1
		0.5			0.3			0.5		
	14.6	0.5	0.50	7.3	0.3	0.30	4.4	0.5	0.50	7.3
		0.5			0.3			0.4		
小 計	43.8			21.9			13.2			21.9
合 計	43.8			21.9			13.2			21.9

# 各種数量計算書

作業土工(2) 左側

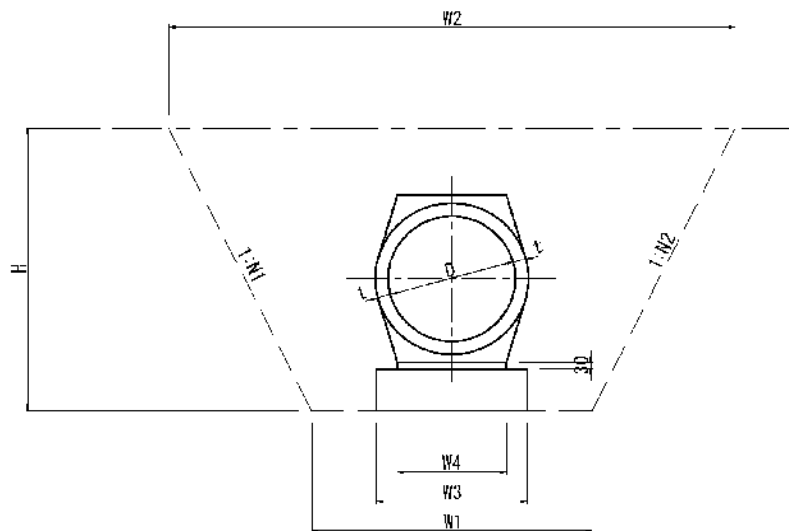
測 点	距 離	床掘(砂質土)			埋戻D(砂質土)			基面整正(砂質土)		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO.19	5.0	0.5	0.50	2.5	0.3	0.30	1.5	0.4	0.40	2.0
	7.4	0.5	0.50	3.7	0.3	0.30	2.2	0.4	0.40	3.0
取付道路部										
		0.6			0.3			0.4		
NO.17	6.6	0.6	0.60	4.0	0.3	0.30	2.0	0.4	0.40	2.6
NO.18	13.3	0.6	0.60	8.0	0.3	0.30	4.0	0.4	0.40	5.3
		0.5			0.3			0.5		
NO.18	7.5	0.5	0.50	3.8	0.3	0.30	2.3	0.5	0.50	3.8
	5.4	0.5	0.50	2.7	0.3	0.30	1.6	0.5	0.50	2.7
		0.5			0.3			0.5		
NO.19	13.9	0.5	0.50	7.0	0.3	0.30	4.2	0.5	0.50	7.0
NO.19	14.2	0.6	0.30	4.3	0.3	0.15	2.1	0.4	0.20	2.8
	6.0	0.6	0.60	3.6	0.3	0.30	1.8	0.4	0.40	2.4
	3.0	0.6	0.60	1.8	0.3	0.30	0.9	0.4	0.40	1.2
		0.7			0.4			0.5		
NO.26	21.3	0.7	0.70	14.9	0.4	0.40	8.5	0.5	0.50	10.7
	12.8	0.7	0.70	9.0	0.6	0.50	6.4	0.5	0.50	6.4
小 計	62.4			29.4			16.6			24.9
合 計	106.2			51.3			29.8			46.8

## 管渠工作業土工(2)

NO. 18

付近

## 1号管渠工



N1= 0.00

N2= 0.00

平均H= 0.500 m

W1= 0.830 m

W2= 0.830 m

W3= 0.362 m

W4= 0.162 m

1m当り 重圧管= 0.055 m3

1m当り 敷モルタル= 0.005 m3

基礎高= 0.150 m

$$D = 0.150 \text{ m}$$

1m当り 基礎材= 0.054 m<sup>3</sup>

1m当り 基礎材= 0.362 m<sup>2</sup>

土工延長 L= 1.50 m

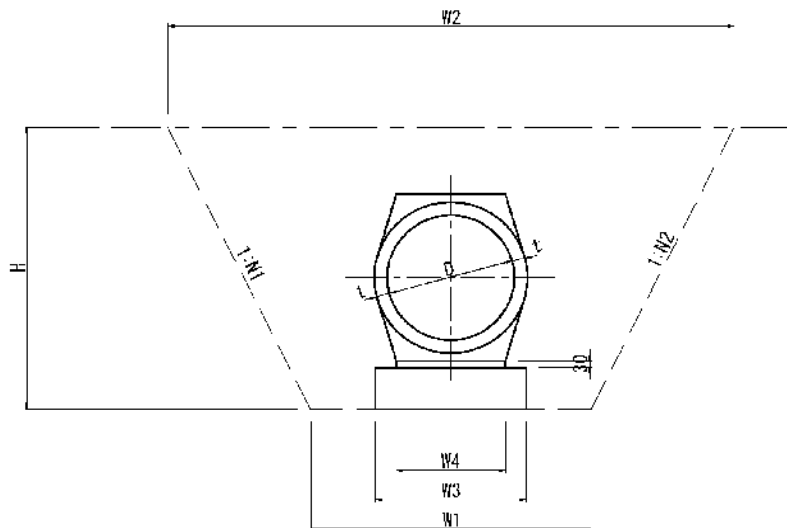
1 箇所当たり

[illegible]

管渠工作業土工(3)

N0. 23+14. 4 付近

## 2号管渠工



N1= 0.00

N2= 0.00

平均H= 0.620 m

W1= 0.984 m

W2= 0.984 m

W3= 0.472 m

W4= 0.272 m

1m当り 重圧管= 0.146 m<sup>3</sup>

1m当り 敷モルタル= 0.008 m3

基礎高= 0.150 m

$$D = 0.300 \text{ m}$$

1m当り 基礎材= 0.071 m<sup>3</sup>

1m当り 基礎材= 0.472 m<sup>2</sup>

土工延長 L= 12.50 m

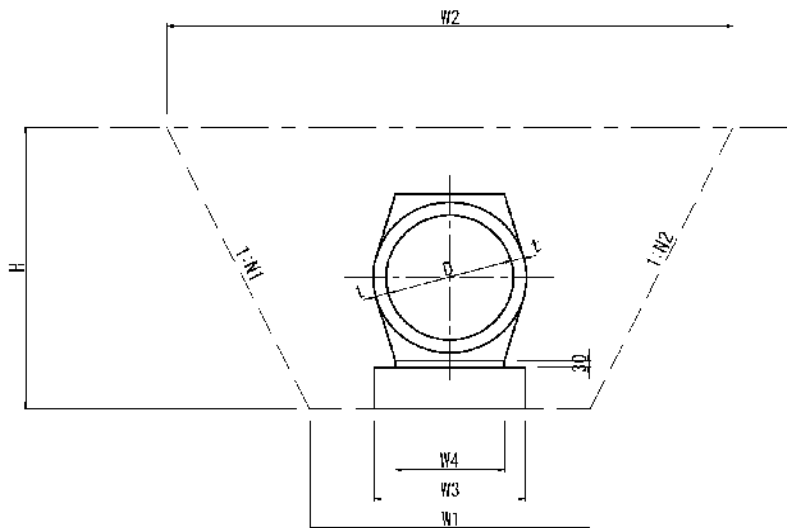
1 箇所当たり

[illegible]

管渠工作業土工(6)

N0. 19+14.4 付近

### 3号管渠工



N1= 0.00

N2= 0.00

平均H= 0.700 m

W1= 1.324 m

W2= 1.324 m

W3= 0.714 m

W4= 0.514 m

1m当り 重圧管= 0.303 m3

1m当り 敷モルタル= 0.015 m3

基礎高= 0.200 m

$$D = 0.600 \text{ m}$$

1m当り 基礎材= 0.143 m<sup>3</sup>

1m当り 基礎材= 0.714 m<sup>2</sup>

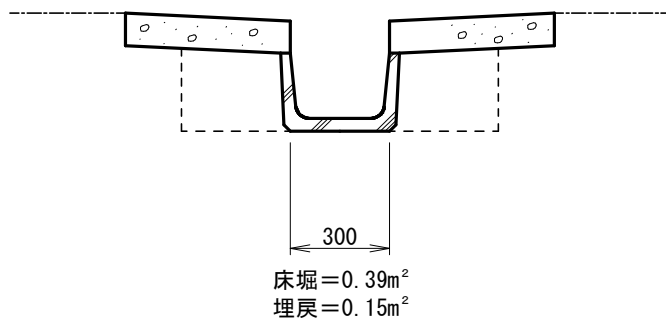
土工延長 L= 20.10 m

1 箇所当たり

[illegible]

## 豎排水工作業土工

## 2号豎排水工



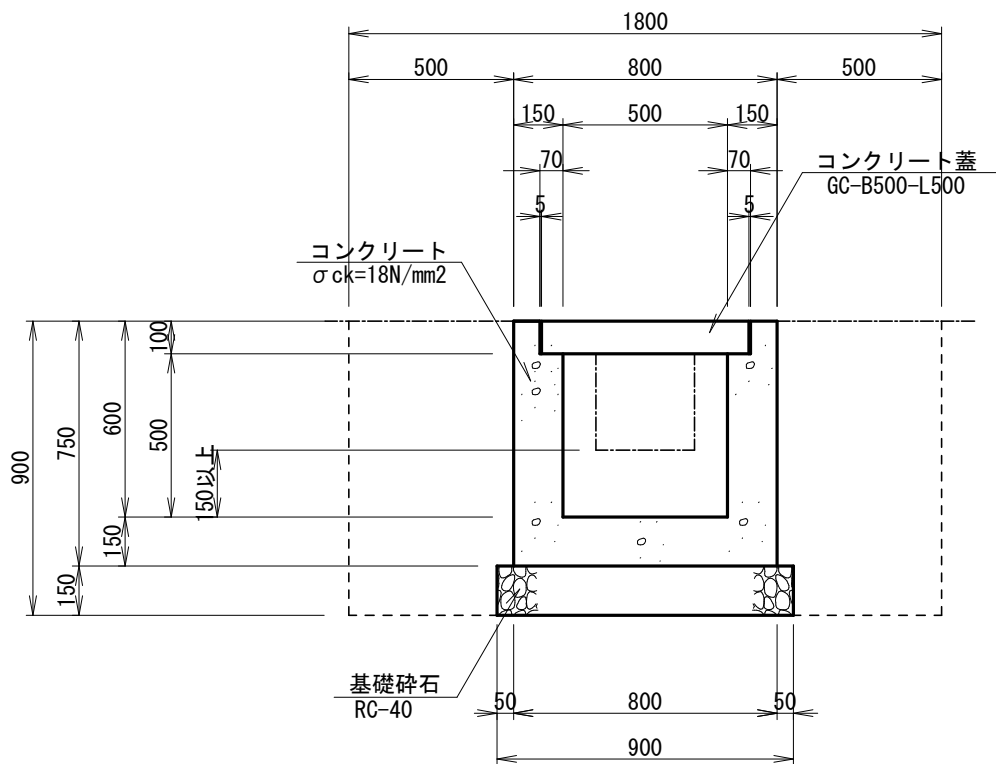
※面積は、プラニメーターにより算出

土工延長 L= 54.4 m

[illegible]



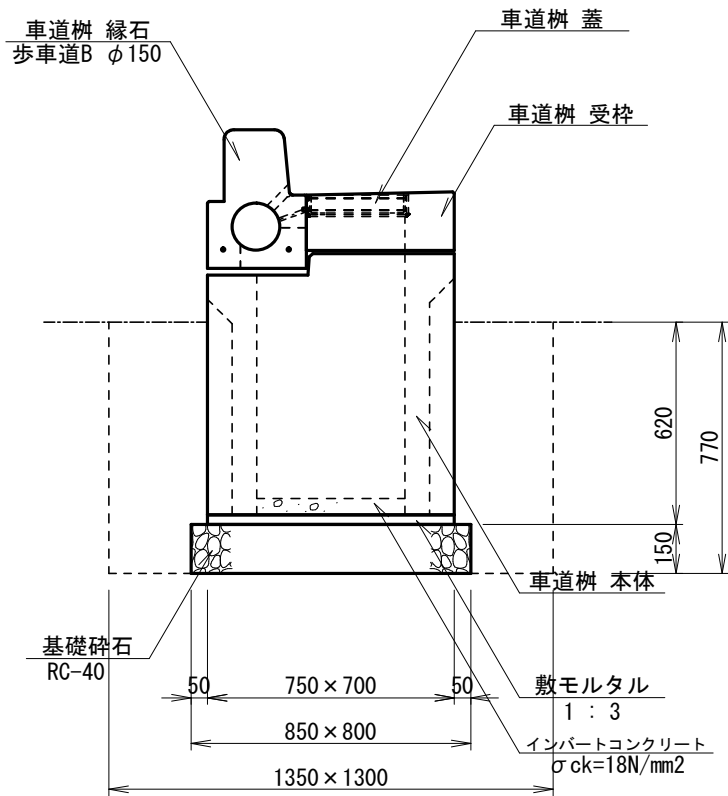
## 1号集水桝作業土工



集水桁箇所数 N= 8 箇所

[illegible]

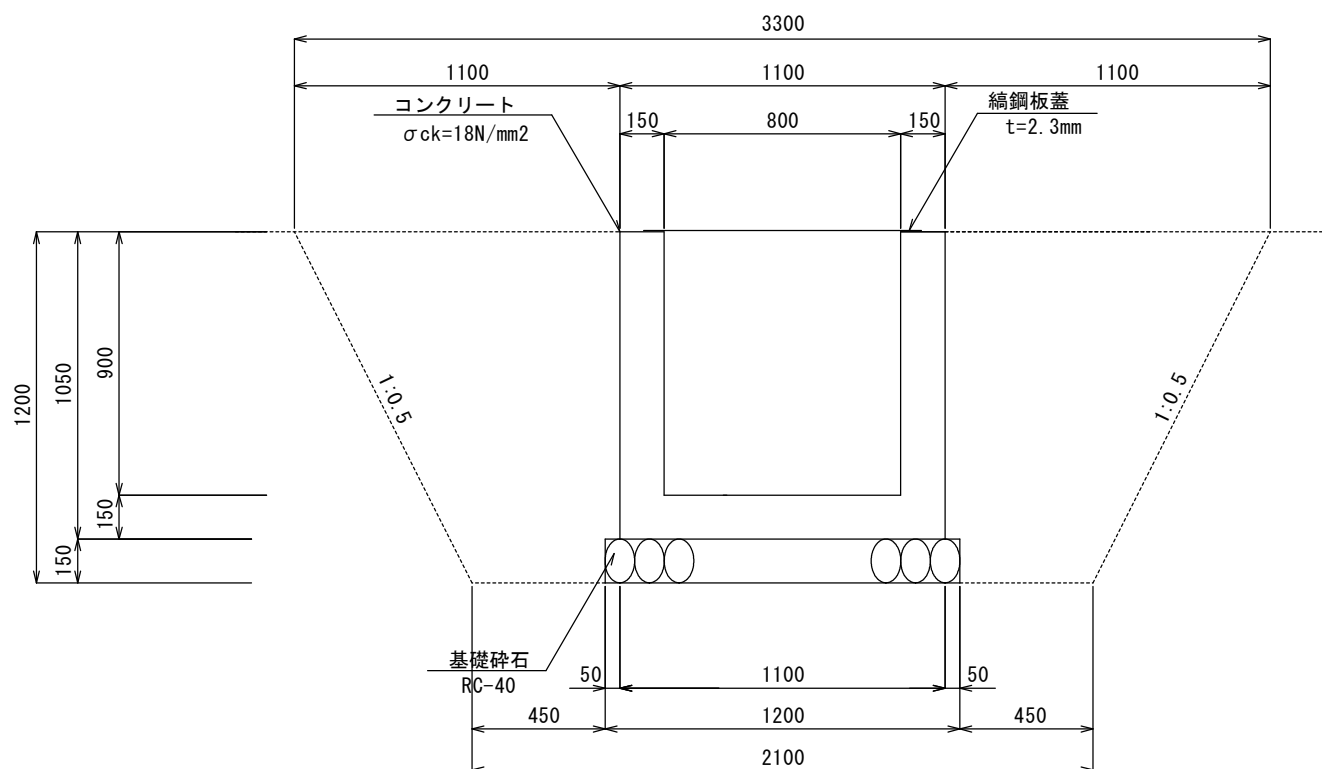
## 14号集水桧作業土工



集水枋箇所数 N= 5 箇所

[illegible]

17号集水桟作業土工

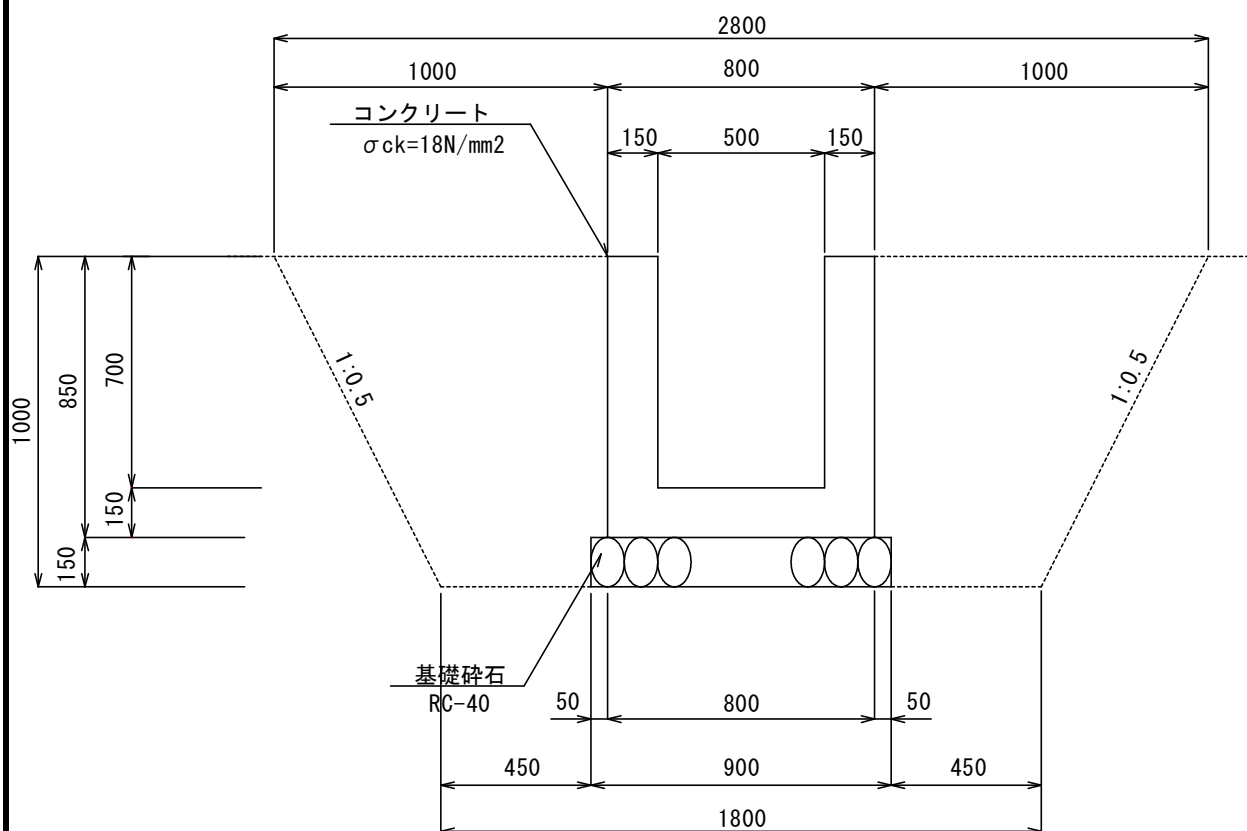


集水桁箇所数 N= 2 箇所

1 式当たり

[illegible]

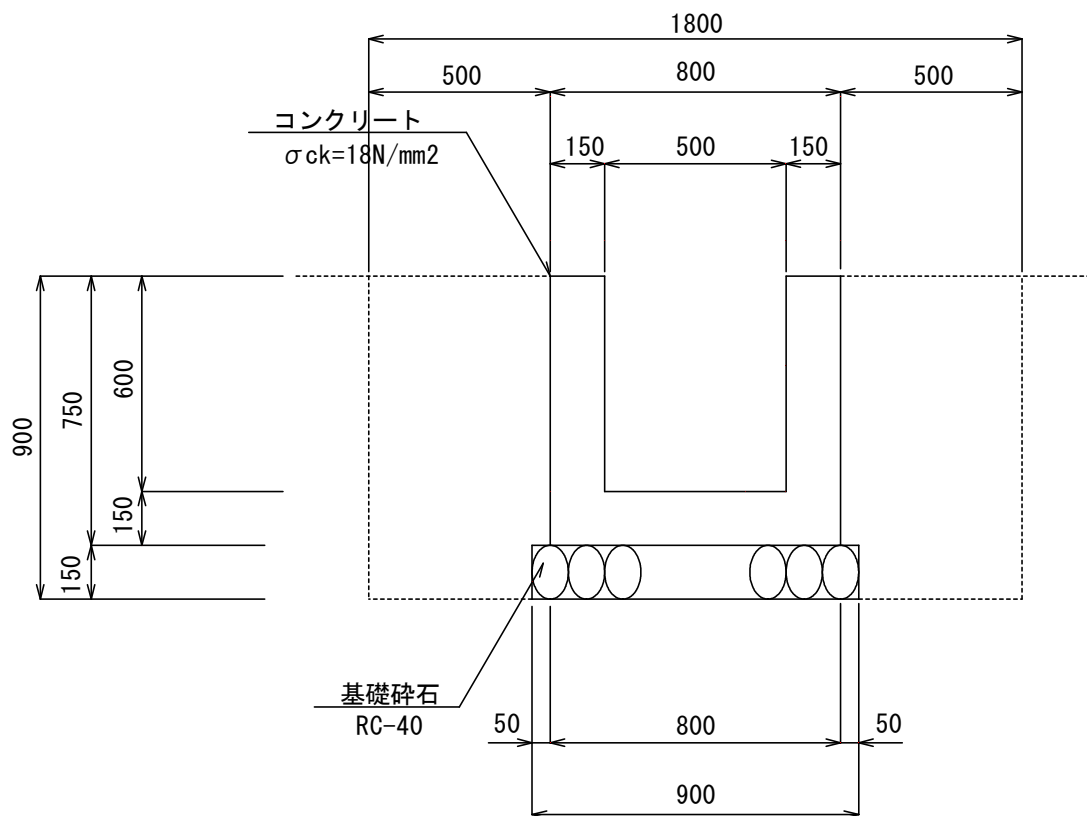
20号集水桝作業土工



集水桁箇所数 N= 1 箇所

[illegible]

## 22号集水桝作業土工



集水桁箇所数 N= 1 箇所

[illegible]

排水構造物工総括表(1)

種 別	1号U型側溝 PU1-B300- H300	2号U型側溝 PU1-B360- H360	3号U型側溝 PU1-B450- H450	4号U型側溝 PU2-B300- H300	5号U型側溝 PU3-B300- H300	6号U型側溝 PU3-B300- H400	8号U型側溝 B300-H300	9号U型側溝 PU1-B300- H360	10号U型側溝 PU2-B300- H400	11号U型側溝 PU1-B240- H240
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	35.2				132.1					
	100.9			43.8	48.6		3.0	19.9		
合 計	136.1			43.8	180.7		3.0	19.9		

排水構造物工総括表(2)

種 別	1号自由勾配 側溝 B300-H500～ 1100	PC1-B240	PC1-B300	PC3-B300	PC4-B300	導流水路(A) φ 150	導流水路(B) φ 150	点検柵 φ 150		
	m	m	m	m	m	m	m	箇所		
					6.0					
合 計					6.0					

排水構造物工総括表(3)

種 別	1号管渠工	2号管渠工	3号管渠工	4号管渠工		VU管	2号小段排水工	2号豎排水工	3号豎排水工	4号豎排水工
	重圧管-D150	重圧管-D300	重圧管-D600	重圧管-D400		φ 150	BF-B300-H200	BF-B300-H200	B300-H300	B300-H300
	m	m	m	m		m	m	m	m	m
	7.7	13.5	21.1						1.0	
合 計	7.7	13.5	21.1						1.0	





排水構造物工総括表(5)

種 別	17号集水桝 G2-B800- L800-H900	18号集水桝 G1-B400- L400-H500	19号集水桝 G1-B600- L600-H700	20号集水桝 G2-B500- L500-H700	21号集水桝 G2-B600- L600-H700	22号集水桝 G2-B500- L500-H600				
	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所				
	1									
	1			1		1				
合 計	2			1		1				

## 排水構造物工延長調書(1)

測 点	1号U型側溝				2号U型側溝		3号U型側溝			
	左側		右側		左側		左側		右側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
									10.7	10.7
NO.2							6.9		8.5	
			2.5	2.5			27.1	34.0		
NO.3+1.990									19.7	
									7.9	36.1
NO.4										
NO.4+15.054										
NO.5										
NO.6										
NO.6+10.768	5.5									
NO.7	9.6									
	14.2	29.3								
NO.8	1.5	1.5								
NO.8+6.324										
NO.9										
NO.9+18.128										
			3.0	3.0						
NO.11			21.8							
			13.4	35.2						
NO.11+13.684			0.3							
NO.12			6.5							
小 計		30.8		40.7				34.0		46.8
合 計		30.8		40.7				34.0		46.8

## 排水構造物工延長調書(1)

測 点	1号U型側溝				2号U型側溝		3号U型側溝			
	左側		右側		左側		左側		右側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.13			20.6							
			1.3	28.7						
NO.14			1.5	1.5						
NO.15										
NO.16										
	2.6	2.6								
NO.17										
NO.18										
NO.19	5.0									
	7.4	12.4								
NO.20			16.0	16.0						
NO.21			19.6							
			16.0	35.6						
NO.21+16.723										
NO.22			2.0							
NO.23			20.3							
			9.8	32.1						
NO.23+15.294			5.1							
NO.24			4.9							
			7.2	17.2						
NO.24+17.594	17.3									
	0.8	18.1								
NO.26										
NO.26+16.166										
小 計		15.0		100.9						
合 計		15.0		100.9				34.0		46.8

## 排水構造物工延長調書(1)

[illegible]

## 排水構造物工延長調書(2)

測 点	4号U型側溝		5号U型側溝				6号U型側溝		8号U型側溝	
	左側		左側		右側		右側		左側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
NO.2										
NO.3+1.990										
NO.4							12.5			
							4.6	17.1		
NO.4+15.054							8.7			
NO.5							4.7			
NO.6							19.3			
NO.6+10.768							10.7			
NO.7							9.3			
NO.8							20.2			
NO.8+6.324							6.4			
NO.9							14.0			
NO.9+18.128							18.1			
							3.6	115.0		
NO.11					20.3					
NO.11+13.684					13.7					
NO.12					6.3					
小 計							132.1			
合 計							132.1			

## 排水構造物工延長調書(2)

測 点	4号U型側溝		5号U型側溝				6号U型側溝		8号U型側溝	
	左側		左側		右側		右側		左側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.13					20.0					
					0.7	61.0				
NO.14					18.5					
NO.15					20.0					
NO.16					20.0					
NO.17	9.0				20.0					
NO.18	20.2	29.2	7.5		20.0					
	14.6	14.6	5.4	12.9						
NO.19			13.9		20.0					
					6.5	125.0			3.0	3.0
NO.20			22.3							
			17.2	53.4						
NO.21			2.9							
NO.21+16.723			16.8		1.5					
					1.5	3.0				
NO.22			3.3							
NO.23			20.6	43.6						
			9.0	9.0						
NO.23+15.294			4.7							
			8.5	13.2						
NO.24										
NO.24+17.594					11.2					
NO.26	21.3				22.7					
	5.3	26.6	7.5	7.5	11.7	45.6				
NO.26+16.166										
小 計		43.8		132.1		48.6				3.0
合 計		43.8		132.1		48.6		132.1		3.0

## 排水構造物工延長調書(2)-1

測 点	9号U型側溝		10号U型側溝		11号U型側溝				自由勾配側溝	
	左側		左側		左側		右側		左側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
NO.2										
NO.3+1.990										
			7.6	7.6						
NO.4			7.6							
NO.4+15.054			16.5							
NO.5			5.4		2.9					
NO.6			21.0		24.0					
					5.2	32.1				
NO.6+10.768			10.9							
NO.7			9.2							
			13.4	84.0						
NO.8			5.5							
NO.8+6.324			6.1							
			3.2	14.8						
NO.9			9.3				14.5			
							1.7	16.2		
NO.9+18.128			17.5							
NO.11			21.4							
NO.11+13.684			13.6							
NO.12			6.3							
小 計				106.4		32.1		16.2		
合 計				106.4		32.1		16.2		



## 排水構造物工延長調書(2)-1

測 点	9号U型側溝		10号U型側溝		11号U型側溝				自由勾配側溝	
	左側		左側		左側		右側		左側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.13			20.0							
NO.14			20.0							
NO.15			20.0	128.1						
NO.16									21.8	
									5.0	26.8
NO.17	6.6									
	13.3	19.9								
NO.18										
NO.19										
NO.20										
NO.21										
NO.21+16.723										
NO.22										
NO.23										
NO.23+15.294										
NO.24										
NO.24+17.594										
NO.26										
NO.26+16.166										
小 計		19.9		128.1						26.8
合 計		19.9		234.5		32.1		16.2		26.8

## 排水構造物工延長調書(2)-3

測 点	PC4-B300		PC4-B300		導流水路(A)		導流水路(B)		点検柵	
	左側		右側		左側		左側		(A)	(B)
		小 計		小 計		小 計		小 計	小 計	小 計
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
NO.2							2.0			
NO.3+1.990							22.8			
							9.5	34.3		1
NO.4					9.5					
NO.4+15.054					15.9					
NO.5					5.2					
NO.6					20.6					
NO.6+10.768					10.9					
NO.7					9.2					
NO.8					19.8					
NO.8+6.324					6.2					
					3.1	100.4			5	
NO.9					9.3					
NO.9+18.128					17.8					
NO.11					21.6					
NO.11+13.684					13.6					
NO.12					6.3					
小 計					100.4		34.3		5	1
合 計					100.4		34.3		5	1

## 排水構造物工延長調書(2)-3

測 点	PC4-B300		PC4-B300		導流水路(A)		導流水路(B)		点検桧	
	左側		右側		左側		左側		(A)	(B)
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.13					20.0					
			7.0	7.0						
NO.14					20.0					
NO.15					20.0					
NO.16					20.1					
					11.2	159.9			8	
NO.17					14.8					
NO.18					19.5	34.3			1	
					9.5	9.5				
NO.19							10.0			
			3.0	3.0						
NO.20							20.0			
							20.0			
NO.21										
							16.7			
NO.21+16.723			1.5							
			1.5	3.0			3.3			
NO.22										
							19.4	89.4		4
NO.23										
							14.6			
NO.23+15.294										
							4.6			
NO.24										
			3.0	3.0			17.3			
NO.24+17.594							12.2	48.7		2
					9.9					
NO.26					12.8	22.7				1
	7.6	7.6								
NO.26+16.166										
小 計		7.6		6.0		226.4		138.1	9	7
合 計		7.6		6.0		326.8		172.4	14	8

排水構造物工延長調書(3)

測 点	1号管渠工		2号管渠工		3号管渠工		4号管渠工			
	左側		横断		左側		左側			
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
	1.5	1.5			1.1	1.1				
					5.5	5.5				
NO.2										
NO.3+1.990										
NO.4										
NO.4+15.054										
NO.5										
NO.6										
NO.6+10.768										
NO.7										
NO.8										
NO.8+6.324										
	2.3	2.3								
NO.9										
NO.9+18.128										
NO.11										
NO.11+13.684										
NO.12										
小 計		3.8				6.6				
合 計		3.8				6.6				

排水構造物工延長調書(3)

測 点	1号管渠工		2号管渠工		3号管渠工		4号管渠工			
	左側		横断		横断		左側			
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.13										
NO.14										
NO.15										
NO.16										
	1.0	1.0					8.9	8.9		
NO.17										
NO.18	2.3	2.3								
NO.19										
NO.20					21.1	21.1				
NO.21										
NO.21+16.723										
NO.22										
NO.23	4.4	4.4								
			13.5	13.5						
NO.23+15.294										
NO.24										
NO.24+17.594										
NO.26										
NO.26+16.166										
小 計		7.7		13.5		21.1		8.9		
合 計		7.7		13.5		21.1		8.9		

排水構造物工延長調書(4)-1

測 点	2号豎排水工						3号豎排水工		4号豎排水工	
	1段目		2段目				左側		右側	
	右側	小 計	左側	小 計	右側	小 計		小 計		小 計
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
									4.7	4.7
NO.2							3.7			
							1.3	5.0		
NO.3+1.990										
			10.9	10.9						
NO.4										
	10.8	10.8								
NO.4+15.054										
NO.5										
					10.9	10.9				
NO.6										
NO.6+10.768										
NO.7										
NO.8										
NO.8+6.324										
NO.9										
NO.9+18.128	11.2	11.2			10.1	10.1				
NO.11										
NO.11+13.684										
NO.12										
小 計		22.0		10.9		21.0		5.0		4.7
合 計		22.0		10.9		21.0		5.0		4.7

## 排水構造物工延長調書(4)-1

測 点	2号竖排水工						3号竖排水工		4号竖排水工	
	1段目		2段目				左側		右側	
	右側	小 計	左側	小 計	右側	小 計		小 計		小 計
NO.13										
NO.14										
NO.15										
NO.16										
NO.17										
NO.18										
							1.0	1.0		
NO.19										
NO.20										
NO.21										
NO.21+16.723										
NO.22										
NO.23										
NO.23+15.294										
NO.24										
NO.24+17.594										
NO.26										
NO.26+16.166										
小 計								1.0		
合 計		22.0		10.9		21.0		1.0		4.7

## 排水構造物工延長調書(5)

測 点	1号集水桝				2号集水桝				4号集水桝	
	左側		右側		左側		右側		左側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
									1	1
NO.2										
NO.3+1.990										
					1	1				
NO.4										
							1	1		
NO.4+15.054										
NO.5										
NO.6										
NO.6+10.768										
NO.7										
					1	1				
NO.8										
NO.8+6.324										
					1	1				
NO.9										
NO.9+18.128										
							1	1		
NO.11										
NO.11+13.684										
NO.12										
小 計						3		2		1
合 計						3		2		1



## 排水構造物工延長調書(5)

測 点	1号集水桝				2号集水桝				4号集水桝	
	左側		右側		左側		右側		左側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.13										
			1	1						
NO.14										
NO.15										
NO.16										
	1	1								
NO.17										
NO.18	1	1								
	1	1								
NO.19										
NO.20										
NO.21										
NO.21+16.723										
NO.22										
NO.23	1	1								
	1	1								
NO.23+15.294										
NO.24										
			1	1						
NO.24+17.594	1	1								
NO.26										
NO.26+16.166										
小 計		5		1						
合 計		5		1		3		2		1

排水構造物工延長調書(7)

測 点	14号集水桝		15号集水桝		17号集水桝					
	左側		左側		左側		右側			
		小 計		小 計		小 計		小 計		
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
	1	1								
NO.2										
NO.3+1.990										
NO.4										
NO.4+15.054										
NO.5										
NO.6										
NO.6+10.768										
NO.7										
NO.8										
NO.8+6.324										
	1	1								
NO.9										
NO.9+18.128										
NO.11										
NO.11+13.684										
NO.12										
小 計		2								
合 計		2								

排水構造物工延長調書(7)

測 点	14号集水桝		15号集水桝		17号集水桝					
	左側		左側		左側		右側			
		小 計		小 計		小 計		小 計		
NO.13										
NO.14										
NO.15										
NO.16										
	1	1	1	1						
NO.17										
NO.18	1	1								
NO.19										
					1	1				
NO.20							1	1		
NO.21										
NO.21+16.723										
NO.22										
NO.23	1	1								
NO.23+15.294										
NO.24										
NO.24+17.594										
NO.26										
NO.26+16.166										
小 計		3		1		1		1		
合 計		3		1		1		1		

排水構造物工延長調書(8)

測 点	18号集水桝				19号集水桝		20号集水桝		21号集水桝	
	左側		右側		左側		右側		左側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
NO.2										
NO.3+1.990										
					1	1				
NO.4										
NO.4+15.054										
NO.5										
NO.6										
	1	1								
NO.6+10.768										
NO.7										
	1	1								
NO.8										
NO.8+6.324										
NO.9										
NO.9+18.128										
			1	1						
NO.11										
NO.11+13.684			1	1						
NO.12										
小 計		2		2		1				
合 計		2		2		1				

排水構造物工延長調書(8)

測 点	18号集水桝				19号集水桝		20号集水桝		21号集水桝	
	左側		右側		左側		右側		左側	
		小 計		小 計		小 計		小 計		小 計
NO.13										
			1	1						
NO.14										
NO.15										
NO.16										
									1	1
NO.17										
NO.18										
NO.19										
NO.20										
NO.21										
NO.21+16.723										
NO.22										
NO.23										
							1	1		
NO.23+15.294										
NO.24										
NO.24+17.594										
NO.26										
NO.26+16.166										
小 計				1				1		1
合 計		2		3		1		1		1

排水構造物工延長調書(9)

測 点	22号集水桝									
	左側									
		小 計								
NO.0										
NO.1										
NO.1+6.275										
NO.2										
NO.3+1.990										
NO.4										
NO.4+15.054										
NO.5										
NO.6										
NO.6+10.768										
NO.7										
NO.8										
NO.8+6.324										
NO.9										
NO.9+18.128										
NO.11										
NO.11+13.684										
NO.12										
小 計										
合 計										

排水構造物工延長調書(9)

測 点	22号集水桝									
	左側									
		小 計								
NO.13										
NO.14										
NO.15										
NO.16										
NO.17										
NO.18										
	1	1								
NO.19										
NO.20										
NO.21										
NO.21+16.723										
NO.22										
NO.23										
NO.23+15.294										
NO.24										
NO.24+17.594										
NO.26										
NO.26+16.166										
小 計		1								
合 計		1								

## 数量計算書

PU型側溝  
JIS A 5372

400  
50 300 50

390  
100 360 60

基礎碎石  
RC-40

敷モルタル  
1:3

50 300 50  
400

※排水口は別図を参照

[illegible]



## 数量計算書

Figure 10 is a technical drawing of a drainage structure, specifically a U-shaped channel. The drawing includes the following dimensions and labels:

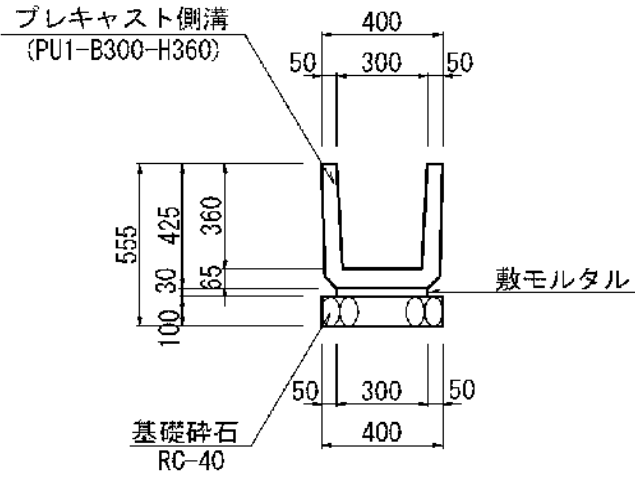
- Overall Width:** 500mm
- Top Flange Width:** 100mm (left), 300mm (center), 100mm (right)
- Channel Width:** 300mm
- Channel Depth:** 280mm
- Base Width:** 460mm
- Base Layers:**
  - 基礎碎石 RC-40 (Base Gravel RC-40)
  - 敷モルタル 1:3 (Mortar 1:3)
- Channel Label:** PU型側溝 JIS A 5372
- Other Dimensions:** 40, 55, 55, 40, 5, 5, 60, 280, 60, 585, 120, 335, 95, 300, 60, 30, 100, 50, 360, 50

[illegible]

## 数量計算書

[illegible][illegible]

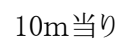
## 数量計算書



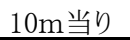
10m 当り

[illegible]

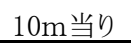
# 数量計算書

[illegible]

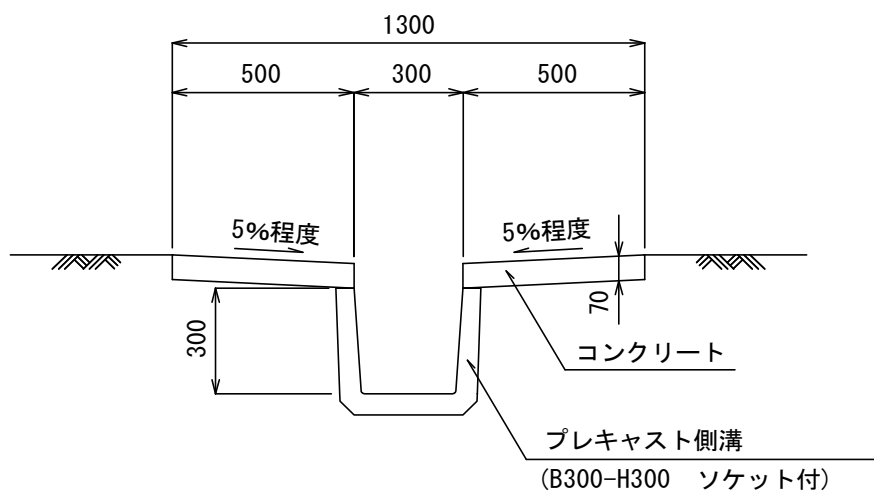
# 数量計算書

[illegible]

# 数量計算書

[illegible]

# 数量計算書



10m当り

[illegible]

## 数量計算書

Technical drawings of a rectangular foundation, showing plan and cross-section views with dimensions and material specifications.

**Plan View (Left):**

- Overall dimensions: 800 mm (width) x 800 mm (depth).
- Internal dimensions: 500 mm (width) x 500 mm (depth).
- Reinforcement details: 70 mm spacing, 150 mm spacing, and 5 mm reinforcement diameter.

**Cross-Section View (Right):**

- Overall height: 750 mm.
- Concrete slab thickness: 100 mm.
- Vertical wall height: 500 mm.
- Base width: 150 mm.
- Foundation gravel (基礎碎石 RC-40) is shown at the base.
- Concrete cover (コンクリート) is specified with  $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$ .
- Concrete cover (コンクリート蓋 GC-B500-L500) is shown on the top surface.

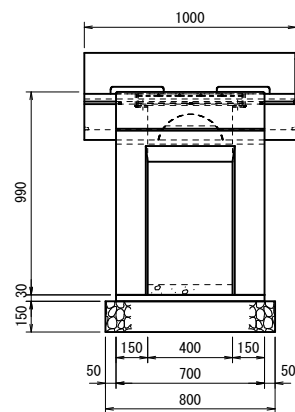
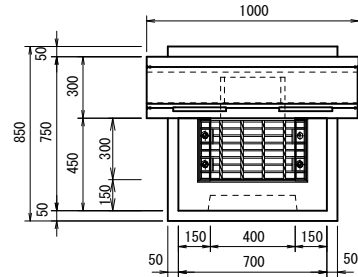
[illegible]



# 数量計算書

平面图

正面図

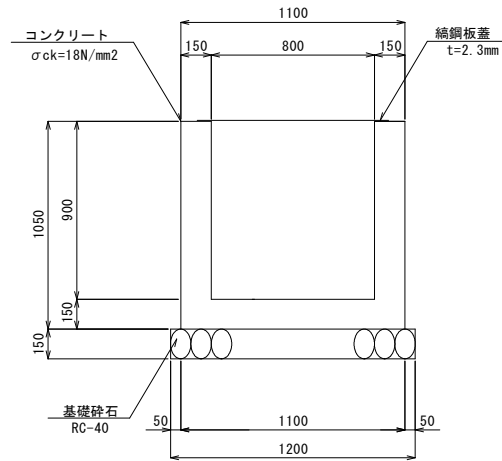
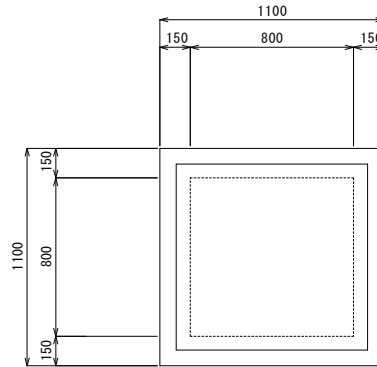


名 称	規 格	算 式	数 量
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.45 \times 0.05$	0.009 $\text{m}^3$
基礎砕石	RC-40 t=150	$0.80 \times 0.85$	0.680 $\text{m}^2$
敷モルタル	1 : 3	$0.70 \times 0.75 \times 0.03$	0.016 $\text{m}^3$
車道柵本体			1.0 個
車道柵縁石	歩車道B $\phi 150$		1.0 個
車道柵受枠			1.0 個
車道柵 蓋			1.0 個

## 数量計算書

## 数量計算書

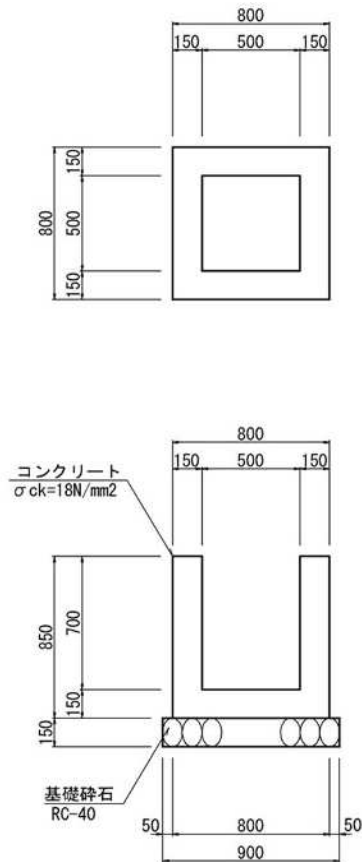
G2-B800-L800-H900

[illegible]

# 数量計算書

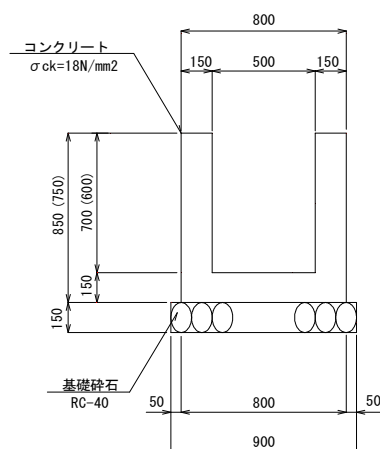
# 数量計算書

G2-B500-L500-H700

[illegible]

# 数量計算書

Technical drawing of a rectangular plate with a square hole. The overall dimensions are 800 mm by 800 mm. The square hole has a side length of 500 mm. The hole is positioned such that there are 150 mm of material on the left and right sides, and 150 mm of material at the top and bottom edges.



1箇所当り

[illegible]

( 9 ) 構 造 物 撤 去 工

構 造 物 撤 去 工 作 業 土 工 数 量 総 括 表

種 別	床掘 (砂質土) ( m3 )	埋戻C (砂質土) ( m3 )								
	20.8	38.9								
合 計	20.8	38.9								

各種數量計算書

## 作業土工(1)

測 点	距 離	床掘(砂質土)			埋戻D(砂質土)			断 面	平 均	数 量
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
NO.17	10.9	0.3	0.15	1.6	0.6	0.30	3.3			
NO.18	20.1	0.0	0.15	3.0	0.0	0.30	6.0			
NO.19	20.1	0.0			0.0					
NO.20	20.1	0.2	0.10	2.0	0.3	0.15	3.0			
	16.3	0.2	0.20	3.3	0.3	0.30	4.9			
NO.22		0.0			0.0					
NO.23	19.6	0.2	0.10	2.0	0.4	0.20	3.9			
NO.23+15.294	15.1	0.0	0.10	1.5	0.0	0.20	3.0			
NO.24	4.6	0.0			0.0					
NO.24+17.594	17.7	0.2	0.10	1.8	0.4	0.20	3.5			
NO.26	22.7	0.2	0.20	4.5	0.4	0.40	9.1			
NO.26+16.166	11.0	0.0	0.10	1.1	0.0	0.20	2.2			
小 計	178.2			20.8			38.9			
合 計	178.2			20.8			38.9			

構 造 物 撤 去 工 数 量 総 括 表

種 別	アスファルト 舗装取壊し ( m2 )	コンクリート 取壊し ( m3 )					アスファルト殻処分 ( m3 )	コンクリート殻処分 ( m3 )	
		18.5						18.5	
合 計		18.5						18.5	

コンクリート殻＝ コンクリート取壊し

アスファルト殻＝ アスファルト舗装版取壊し×0.05



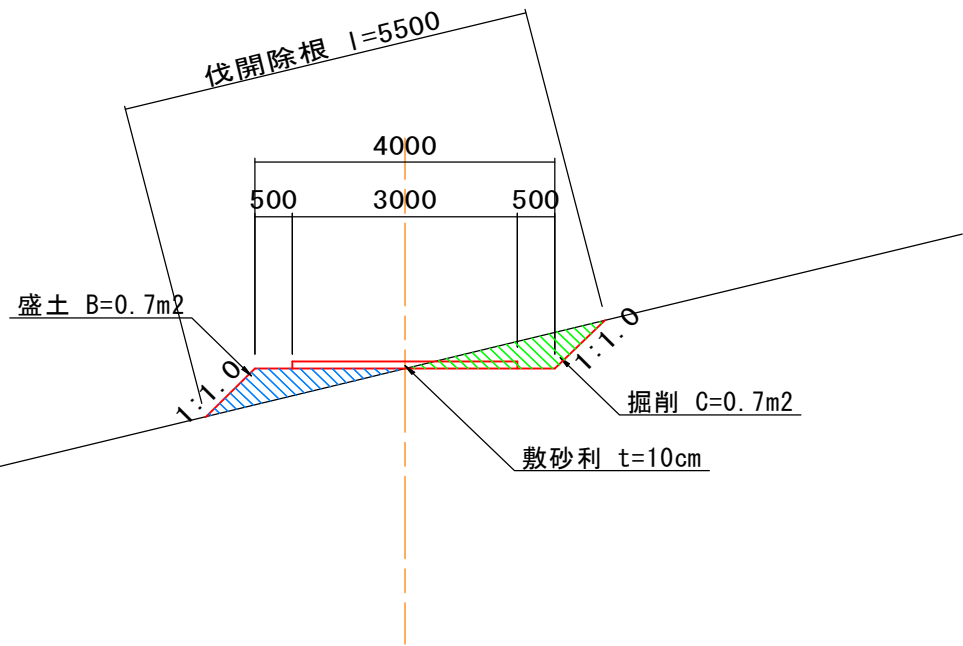
# 各種数量計算書

構造物取壊し工(1)

測 点	距 離	アスファルト舗装取壊し			コンクリート取壊し					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
		4.2			0.1					
NO.17	10.9	4.1	4.15	45.2	0.1	0.10	1.1			
NO.18	20.1	0.3	2.20	44.2	0.1	0.10	2.0			
NO.19	20.1	0.3	0.30	6.0	0.1	0.10	2.0			
NO.20	20.1	0.3	0.30	6.0	0.1	0.10	2.0			
	16.3	0.3	0.30	4.9	0.1	0.10	1.6			
		0.5			0.1					
NO.21	3.2	0.5	0.50	1.6	0.1	0.10	0.3			
NO.21+16.723	16.7	0.8	0.65	10.9	0.1	0.10	1.7			
NO.22	3.3	0.8	0.80	2.6	0.1	0.10	0.3			
NO.23	19.6	0.3	0.55	10.8	0.1	0.10	2.0			
NO.23+15.294	15.1	0.9	0.60	9.1	0.1	0.10	1.5			
NO.24	4.6	4.2	2.55	11.7	0.0	0.05	0.2			
NO.24+17.594	17.7	4.2	4.20	74.3	0.1	0.05	0.9			
NO.26	22.7	4.0	4.10	93.1	0.1	0.10	2.3			
NO.26+16.166	11.0	6.8	5.40	59.4	0.0	0.05	0.6			
	1.6	6.8	6.80	10.9						
小 計	203.0			390.7			18.5			
合 計	203.0			390.7			18.5			

# 数量計算書

S=1:100



L = 180.0 m

1m当り

[illegible]