

川角駅学園口駅前広場等整備工事

数量計算書

アクセス道路

1. 総括表

アクセス道路

数量総括表(1)

工種・種別・細別		規格	単位	数量	摘要	
1	道路築造工事	土工	掘削	m ³	2,673.9	
2			床掘	1.0m未満	m ³	102.1
3				1.0m~2.0m	m ³	266.2
4			盛土	発生土	m ³	173.8
5			埋戻し	発生土	m ³	199.3
6				再生砂	m ³	18.5
7			残土処理	土砂	m ³	2,627.6
8			法面整形工	切土	m ²	50.2
9				盛土	m ²	156.1
10			基面整正		m ²	448.6
11	街築工	歩車道境界工(A)	一般部 180/240×300×600	m	112.3	
12			摺付部 180/240×300×600	m	3.6	
13			車乗入れ切下部 切下部 173/190×70/100×600	m	7.8	
14		歩車道境界工(B)	一般部 180/240×300×600	m	68.0	可変部
15		街渠工(B)	一般部 180/240×300×600	m	5.9	
16			切下部 直 226/240×70×600	m	1.5	
17			切下部 曲 226/240×70×600	m	14.3	
18			摺付部 180/240×300×600	m	0.6	
19		植樹柵	120×150×600	基	4	
20		防草シート	砂利下	m ²	1,432.4	
21		砂利敷き	RC-40 t=10cm	m ²	0.0	
22		地先境界工	一般部 120×120×600	m	250.8	
23			車乗入れ部 120×120×600	m	7.8	
24		ブロック積擁壁工	H=500~4168 切土部	m	134.4	
25		小型重力式擁壁工	H=650~900	m	5.2	

数量総括表(2)

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		規 格	単 位	数 量	摘 要
26	道路照明工	引込柱		基	1
27		道路照明	H=10m	基	6
28		道路照明	交差点 H=10m	基	1
29		ハンドホール	600×600×900	基	2
30		波付硬質ポリエチレン管	FEP40	m	235.6
31		電力用ケーブル	CV3.5sq-2C	m	477.6
32	排水工	都市型側溝	300 一般部	m	85.6
33		管理柵	300用	基	2
34		都市型側溝	300 横断用	m	7.8
35			車道部300 一般部	m	120.0
36			車道部300 横断用	m	7.8
37		管理柵	車道部300用	基	2
38		都市型側溝	350	m	28.3
39		管理柵	350用	基	2
40		都市型可変側溝	250×400	m	132.0
41			400×500	m	7.0
42		横断管	φ300	m	33.6
43			φ350	m	8.9
44		集水柵 (アケス)	(1) 500×500×600	基	4
45			(2) 700×700×700	基	1
46			(3) 700×700×650	基	1

数量総括表(4)

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		規 格	単 位	数 量	摘 要
63	車道As舗装工	表層工	再生密粒度7スコン t=5cm	m ²	1,318.8
64		上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40) t=13cm	m ²	1,318.8
65		下層路盤工	再生切込碎石(RC-40) t=14cm	m ²	1,318.8
66	車道As舗装工 町道舗装	表層工	再生密粒度7スコン t=5cm	m ²	59.2
67		上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40) t=15cm	m ²	59.2
68		下層路盤工	再生切込碎石(RC-40) t=20cm	m ²	59.2
69	歩道As舗装工	表層工	透水性7スコン t=4cm	m ²	587.3
70		路盤工	再生切込碎石(RC-40) t=10cm	m ²	587.3
71		砂層	再生砂 t=10cm	m ²	587.3
72	歩道As舗装工 車乗入れ部	表層工	透水性7スコン t=5cm	m ²	17.2
73		路盤工	再生切込碎石(RC-40) t=20cm	m ²	17.2
74		砂層	再生砂 t=10cm	m ²	17.2
75	すりつけAs舗装工	表層工	再生密粒度7スコン t=5cm	m ²	23.8
76		上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40) t=15cm	m ²	23.8
77		下層路盤工	再生切込碎石(RC-40) t=10cm	m ²	23.8
78	すりつけ碎石舗装工	路盤工	再生切込碎石(RC-40) t=10cm	m ²	6.9
79	防草用コンクリート		普通コンクリート18-8-25 t=10cm	m ²	47.9

2. 土 工 調 書

数量計算書

種別	細目	計 算 式	数 量
掘削		土量計算書より 舗装撤去控除 $V = 2,613.95 - 2.83$	2611.1 m ³
床掘	1.0m未満	土量計算書より 施設土工より $V = 46.56 + 49.51$	96.1 m ³
	1.0m～2.0m	土量計算書より 施設土工より $V = 194.40 + 25.00$	219.4 m ³
盛土	発生土	土量計算書より $V = 141.61$	141.6 m ³
埋戻し	発生土	土量計算書より 施設土工より 防草用コンクリート控除 $V = 142.95 + 41.31 - 4.79$	179.5 m ³
	再生砂	施設土工より $V = 18.51$	18.5 m ³
残土処理		$V = 2611.1 + 96.1 + 219.4 - (141.6 + 179.5) / 0.9$	2569.8 m ³
法面整形工	切土	土量計算書より $A = 50.2$	50.2 m ²
	盛土	土量計算書より $A = 113.0$	113.0 m ²
基面整正		土量計算書より $A = 344.4$	344.4 m ²

【 土 積 計 算 書 】

測 点	点間距離	掘削			盛 土			断面積	平均積	立 積	摘 要
		断面積	平均積	立 積	断面積	平均積	立 積				
1P1		0.40			0.50						
1NO. 3	+0.000 5.225	0.20	0.300	1.57	0.50	0.500	2.61				
1NO. 4	+0.000 20.000	0.00	0.100	2.00	2.70	1.600	32.00				
1NO. 5	+0.000 20.000	0.00	0.000	0.00	4.00	3.350	67.00				
1NO. 6	+0.000 20.000	3.40	1.700	34.00	0.00	2.000	40.00				
1NO. 7	+0.000 20.000	2.30	2.850	57.00	0.00	0.000	0.00				
1NO. 8	+0.000 20.000	6.80	4.550	91.00	0.00	0.000	0.00				
1BC. 1	+0.000 2.462	9.00	7.900	19.45	0.00	0.000	0.00				
1NO. 9	+0.000 17.538	25.20	17.100	299.90	0.00	0.000	0.00				
1SP. 1	+0.000 7.930	31.30	28.250	224.02	0.00	0.000	0.00				
1NO. 10	+0.000 12.070	39.20	35.250	425.47	0.00	0.000	0.00				
1EC. 1	+0.000 13.397	44.30	41.750	559.32	0.00	0.000	0.00				
1NO. 11	+0.000 6.603	41.20	42.750	282.28	0.00	0.000	0.00				
1P2	+0.000 3.700	36.80	39.000	144.30	0.00	0.000	0.00				
1P3	+0.000 6.400	13.40	25.100	160.64	0.00	0.000	0.00				
1NO. 12	+0.000 9.900	9.50	11.450	113.36	0.00	0.000	0.00				
1NO. 13	+0.000 20.000	7.00	8.250	165.00	0.00	0.000	0.00				
1P4	+0.000 2.233	7.20	7.100	15.85	0.00	0.000	0.00				
1EP	+0.000 2.805	6.20	6.700	18.79	0.00	0.000	0.00				
計	210.263			2,613.95			141.61			0.00	

【 土 積 計 算 書 】

測 点	点間距離	床掘1.0m未満			床掘1.0m~2.0m			埋戻し			摘 要
		断面積	平均積	立 積	断面積	平均積	立 積	断面積	平均積	立 積	
1P1:		0.40			0.00			0.20			
1NO. 3:	+0.000	5.225	0.40	0.400	2.09	0.00	0.000	0.00	0.20	0.200	1.05
1NO. 4:	+0.000	20.000	0.20	0.300	6.00	0.00	0.000	0.00	0.10	0.150	3.00
1NO. 5:	+0.000	20.000	0.00	0.100	2.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.050	1.00
1NO. 6:	+0.000	20.000	0.40	0.200	4.00	0.00	0.000	0.00	0.30	0.150	3.00
1NO. 7:	+0.000	20.000	0.40	0.400	8.00	0.00	0.000	0.00	0.30	0.300	6.00
1NO. 8:	+0.000	20.000	0.00	0.200	4.00	1.10	0.550	11.00	0.90	0.600	12.00
1BC. 1:	+0.000	2.462	0.00	0.000	0.00	2.20	1.650	4.06	1.60	1.250	3.08
1NO. 9:	+0.000	17.538	0.00	0.000	0.00	2.50	2.350	41.21	1.50	1.550	27.18
1SP. 1:	+0.000	7.930	0.00	0.000	0.00	2.90	2.700	21.41	1.70	1.600	12.69
1NO. 10:	+0.000	12.070	0.00	0.000	0.00	2.70	2.800	33.80	1.50	1.600	19.31
1EC. 1:	+0.000	13.397	0.00	0.000	0.00	2.70	2.700	36.17	1.50	1.500	20.10
1NO. 11:	+0.000	6.603	0.00	0.000	0.00	2.70	2.700	17.83	1.50	1.500	9.90
1P2:	+0.000	3.700	0.00	0.000	0.00	2.70	2.700	9.99	1.50	1.500	5.55
1P2:	+0.000		0.00			2.50			1.50		
1P3:	+0.000	6.400	0.50	0.250	1.60	1.10	1.800	11.52	1.00	1.250	8.00
1P3:	+0.000		0.50			1.10			0.40		
1NO. 12:	+0.000	9.900	0.60	0.550	5.45	0.00	0.550	5.45	0.30	0.350	3.47
1NO. 13:	+0.000	20.000	0.60	0.600	12.00	0.00	0.000	0.00	0.30	0.300	6.00
1P4:	+0.000	2.233	0.30	0.450	1.00	0.50	0.250	0.56	0.40	0.350	0.78
1EP:	+0.000	2.805	0.00	0.150	0.42	0.50	0.500	1.40	0.20	0.300	0.84
計		210.263			46.56			194.40			142.95

【 土 積 計 算 書 】

測 点	点間距離	法面整形(切土)			法面整形(盛土)			基面整正			摘 要
		法長	平均法長	面積	法長	平均法長	面積	幅	平均幅	面積	
1P1:		0.00			1.00			1.10			
1NO. 3:	+0.000	5.225	0.00	0.000	0.00	1.30	1.150	6.01	1.10	1.100	5.75
1NO. 4:	+0.000	20.000	0.00	0.000	0.00	2.10	1.700	34.00	1.10	1.100	22.00
1NO. 5:	+0.000	20.000	0.00	0.000	0.00	2.60	2.350	47.00	1.10	1.100	22.00
1NO. 6:	+0.000	20.000	0.00	0.000	0.00	0.00	1.300	26.00	1.10	1.100	22.00
1NO. 7:	+0.000	20.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	1.10	1.100	22.00
1NO. 8:	+0.000	20.000	0.50	0.250	5.00	0.00	0.000	0.00	2.10	1.600	32.00
1BC. 1:	+0.000	2.462	0.00	0.250	0.62	0.00	0.000	0.00	2.30	2.200	5.42
1NO. 9:	+0.000	17.538	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	2.60	2.450	42.97
1SP. 1:	+0.000	7.930	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	2.60	2.600	20.62
1NO. 10:	+0.000	12.070	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	2.60	2.600	31.38
1EC. 1:	+0.000	13.397	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	2.60	2.600	34.83
1NO. 11:	+0.000	6.603	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	2.60	2.600	17.17
1P2:	+0.000	3.700	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	2.60	2.600	9.62
1P3:	+0.000	6.400	2.70	1.350	8.64	0.00	0.000	0.00	1.80	2.200	14.08
1P3:	+0.000		2.70			0.00			1.20		
1NO. 12:	+0.000	9.900	0.80	1.750	17.33	0.00	0.000	0.00	1.20	1.200	11.88
1NO. 13:	+0.000	20.000	0.80	0.800	16.00	0.00	0.000	0.00	1.20	1.200	24.00
1P4:	+0.000	2.233	0.70	0.750	1.67	0.00	0.000	0.00	1.60	1.400	3.13
1EP:	+0.000	2.805	0.00	0.350	0.98	0.00	0.000	0.00	0.90	1.250	3.51
計		210.263			50.24			113.01			344.36

起点側
終点側

種別： 構造物土工

構造物土工数量表

細別	規格	延長 (m・個・式)	床掘り						埋戻し					砂埋戻し			作業残土処理	摘要	
			1.0m未満		1.0m~2.0m		床付		単位 断面積 (m ²)	ケース(m)				必要 土量 (C=0.9) (m ³)	単位 断面積 (m ²)	砂 (m ³)	必要 土量 (L/C=1.33) (m ³)		残土量 (m ³)
			単位 断面積	直掘	単位 断面積	直掘	単位 断面積	計		A	B	C	D						
										W2≥4 (m ³)	W1≥4 W2<4 (m ³)	1≤W1<4 W1<1 (m ³)	W1<1m W2<1m (m ³)						
街築工	植樹樹	4	0.020	0.08				0.000				0.00	0.00					0.08	
	道路照明	6	0.385	2.31				0.000				0.00	0.00					2.31	
排水工	都市型側溝管理樹 (300用)	2	0.133	0.27				0.055				0.11	0.12					0.15	
	都市型側溝管理樹(車 道部300用)	2	0.133	0.27				0.055				0.11	0.12					0.15	
	都市型側溝管理樹 (350用)	2			0.124	0.25		0.043				0.09	0.10					0.15	
	横断管φ300(77x)	15.96			0.256	4.09		0.120				1.92	2.13					1.96	
	横断管φ300(町道6号)	17.60			0.310	5.46		0.152				2.68	2.98					2.48	
	横断管φ350	8.90			0.396	3.52		0.188				1.67	1.86					1.66	
	都市型可変側溝 (400×500)	7.00			0.629	4.40		0.316				2.21	2.46					1.94	
	集水樹(1)	4			0.374	1.50		0.170				0.68	0.76					0.74	
	集水樹(2)	1			0.680	0.68		0.268				0.27	0.30					0.38	
	集水樹(3)	1			1.046	1.05		0.464				0.46	0.51					0.54	
	道路照明 基礎	7			0.385	2.70		0.000				0.00	0.00					2.70	
	引込柱 基礎	1			0.40	0.40		0.000				0.00	0.00					0.40	
	ハンドホール	2	1.757	3.51				1.187				2.37	2.63					0.88	
	照明管路 歩道部	223.2	0.164	36.60				0.104				23.21	25.79	0.06	12.95	17.22	10.81		
	照明管路 車道横断部	12.4	0.240	2.98				0.160				1.98	2.20	0.08	0.97	1.29	0.78		
安全施設工	車止め	5	0.013	0.07				0.007				0.04	0.04					0.03	
	転落防止柵	45.0	0.058	2.61				0.050				2.25	2.50					0.11	
	標識	1	0.472	0.47				0.346				0.35	0.39					0.08	
	カーブミラー	1			0.499	0.50		0.282				0.28	0.31					0.19	
施設工	通り名サイン	1			0.452	0.45		0.341				0.34	0.38					0.07	
	ベンチ	2	0.170	0.34				0.145				0.29	0.32					0.02	
合計				49.51		25.00		0.00				41.31	45.91		13.92	18.51	28.60		

3. 街 築 施 設 調 書

数量集計表

工種	種別	細目	単位	数量	摘要
街築工	歩車道境界工(A)	一般部 180/240×300×600	m	112.3	
		摺付部 180/240×300×600	m	3.6	
		車乗入れ切下部 切下部 173/190×70/100×600	m	7.8	
	歩車道境界工(B)	一般部 180/240×300×600	m	68.0	可変部
街渠工(B)		一般部 180/240×300×600	m	5.9	
		切下部 直 226/240×70×600	m	1.5	
		切下部 曲 226/240×70×600	m	14.3	
		摺付部 180/240×300×600	m	0.6	
	植樹柵	120×150×600	基	4	
	防草シート	砂利下	m ²	1,432.4	
地先境界工		一般部 120×120×600	m	250.8	
		車乗入れ部 120×120×600	m	7.8	
	ブロック積擁壁工	H=500~4168 切土部	m	134.4	
	小型重力式擁壁工	H=650~900	m	5.2	
照明施設工		引込柱	基	1	
		道路照明 H=10m	基	6	
		道路照明(交差点) H=10m	基	1	
		ハンドホール 600×600×900	基	2	
		波付硬質ポリエチレン管 FEP40	m	235.6	
		電力用ケーブル CV3.5sq-2C	m	477.6	

数 量 計 算 書

種 別	細 目	計 算 式	数 量
歩車道境界工 (A)	一般部	$L = 16.00$	$= 16.00 \text{ m}$
		$L = 26.65 + 34.62 + 4.75$	$= 66.02 \text{ m}$
		$L = 30.27$	$= 30.27 \text{ m}$
		合計	112.29 m
	摺付部	$L = 0.60 \times 1$	$= 0.60 \text{ m}$
		$L = 0.60 \times 5$	$= 3.00 \text{ m}$
		合計	3.60 m
	車乗入れ切下部	$L = 4.20 + 3.60$	$= 7.80 \text{ m}$
歩車道境界工 (B)	一般部	$L = 2.95 + 53.68 + 11.37$	$= 68.00 \text{ m}$
街渠工 (B)	一般部	$L = 5.90$	$= 5.90 \text{ m}$
	切下部 直	$L = 1.54$	$= 1.54 \text{ m}$
	切下部 曲	$L = 3.11 + 2.55 + 8.64$	$= 14.30 \text{ m}$
	摺付部	$L = 0.60$	$= 0.60 \text{ m}$
地先境界工	一般部	$L = 18.87$	$= 18.87 \text{ m}$
		$L = 30.53 + 35.82 + 112.05 + 5.00 + 3.42 + 14.67$	$= 201.49 \text{ m}$
		$L = 3.79 + 25.79 + 0.89$	$= 30.47 \text{ m}$
		合計	250.83 m

数量拾出表 1

配管材

区 間		長 さ				FEP40		備 考
自	至	立下げ	立上り	区間距離	合計	条数	数量	
分電盤LW	A1	1.1	1.1	6.0	8.2	1.0	8.2	歩道部
A1	A2	1.1	1.1	13.7	15.9	1.0	15.9	歩道部
A2	A3	1.1	1.1	38.2	40.4	1.0	40.4	歩道部
A3	A4	1.1	1.1	36.6	38.8	1.0	38.8	歩道部
A4	A5	1.1	1.1	35.4	37.6	1.0	37.6	歩道部
A5	A6	1.1	1.1	45.2	47.4	1.0	47.4	歩道部
A6	HH1	1.1	0.0	17.4	18.5	1.0	18.5	歩道部
HH1	HH2	0.0	0.0	12.4	12.4	1.0	12.4	車道横断部
HH2	A7	0.0	1.1	15.3	16.4	1.0	16.4	歩道部
						小計	223.2	歩道部
						小計	12.4	車道横断部
合 計							235.6	m

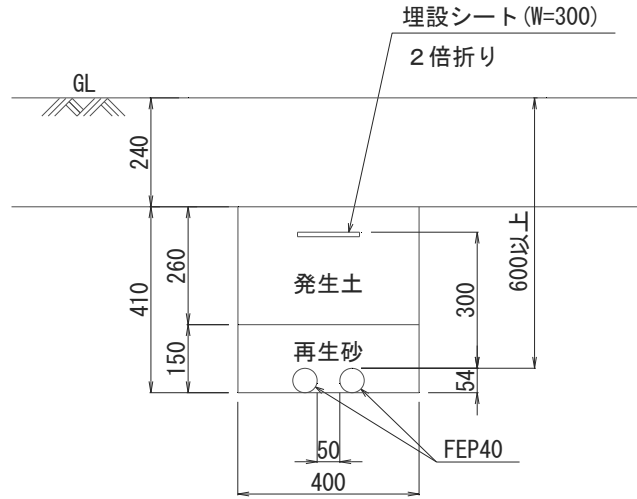
数量拾出表 2

配線材

区 間		長 さ				CV3.5sq-2C		備 考
自	至	立下げ	立上り	区間距離	合計	条数	数量	
回路1								
分電盤LW	A1	1.4	1.4	6.0	8.8	1.0	8.8	
A1	A2	1.4	1.4	13.7	16.5	1.0	16.5	
A2	A3	1.4	1.4	38.2	41.0	1.0	41.0	
A3	A4	1.4	1.4	36.6	39.4	1.0	39.4	
A4	A5	1.4	1.4	35.4	38.2	1.0	38.2	
A5	A6	1.4	1.4	45.2	48.0	1.0	48.0	
A6	HH	1.4	0.0	17.4	18.8	1.0	18.8	
HH	HH	0.2	0.2	12.4	12.8	1.0	12.8	
HH	A7	0.0	1.4	15.3	16.7	1.0	16.7	
						小計	240.2	
回路2								
分電盤LW	A1	1.4	0.0	6.0	7.4	1.0	7.4	
A1	A2	0.0	1.4	13.7	15.1	1.0	15.1	
A2	A3	1.4	1.4	38.2	41.0	1.0	41.0	
A3	A4	1.4	1.4	36.6	39.4	1.0	39.4	
A4	A5	1.4	1.4	35.4	38.2	1.0	38.2	
A5	A6	1.4	1.4	45.2	48.0	1.0	48.0	
A6	HH	1.4	0.0	17.4	18.8	1.0	18.8	
HH	HH	0.2	0.2	12.4	12.8	1.0	12.8	
HH	A7	0.0	1.4	15.3	16.7	1.0	16.7	
						小計	237.4	
合 計							477.6m	

数量計算書

照明管路 歩道部

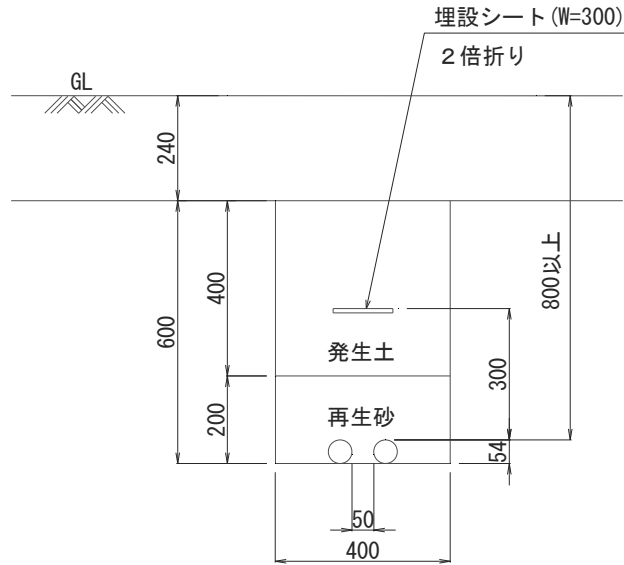


10m 当り

種 別	細 別	計 算 式	数 量
照明用配管	FEP40	10.00	10.00 m
埋設シート	W=300 2倍折り	10.00	10.00 m
土工	1m 当たり		
床掘	1.0m 未満	0.40×0.41	0.164 m^3
埋戻し	再生砂	$0.40 \times 0.15 - 0.054^2 \times \pi / 4$	0.058 m^3
埋戻し	発生土	0.40×0.26	0.104 m^3

数量計算書

照明管路 車道横断部



10m 当り

種 別	細 別	計 算 式	数 量
照明用配管	FEP40	10.00	10.00 m
埋設シート	W=300 2倍折り	10.00	10.00 m
土工	1m 当たり		
床掘	1.0m 未満	0.40×0.60	0.240 m^3
埋戻し	再生砂	$0.40 \times 0.20 - 0.054^2 \times \pi / 4$	0.078 m^3
埋戻し	発生土	0.40×0.40	0.160 m^3

ブロック積擁壁集計表

名称	規格・形状	単位	右側	左側	合計
積ブロック	350	m ²	206.05	157.96	364.01
胴込めコンクリート	18-8-25	m ³	39.15	30.01	69.16
裏込めコンクリート	18-8-25	m ³	26.41	20.66	47.07
天端コンクリート	18-8-25	m ³	6.29	4.84	11.13
裏込め砕石		m ³	48.52	37.01	85.53
水抜きパイプ	VP φ 50 L=0.5m	本	95	66	161
目地材	t=20mm	m ²	9.53	9.03	18.56
基礎工	H=3.0m以下	m	39.84	25.54	65.38
	H=3.0m超え	m	34.83	31.59	66.42
足場工	単管足場	掛m ²	135.01	100.49	235.50
基礎工単位数量	(10m当り)		3.0m未満	3.0m以上	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	6.2	6.5	
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	1.14	1.36	
基礎型枠		m ²	4.0	4.5	

ブロック積擁壁工
切土部右側

面積A	3.0m未満	(0.500 +0.921) /2 × 0.632 =0.449 m ²
		(0.921 +1.025) /2 × 1.830 =1.781 m ²
		(1.025 +1.483) /2 × 9.205 =11.543 m ²
		(1.483 +2.273) /2 × 10.006 =18.791 m ²
		(2.273 +2.808) /2 × 8.715 =22.140 m ²
		(2.808 +2.872) /2 × 3.226 =9.162 m ²
		(2.881 +2.812) /2 × 2.109 =6.003 m ²
		(2.812 +0.500) /2 × 4.291 =7.106 m ²
		延長(m) 面積(m ²)
小計		40.014 76.975
3.0m以上	(2.872 +3.314) /2 × 10.041 =31.057 m ²	
	(3.314 +3.628) /2 × 10.050 =34.884 m ²	
	(3.628 +3.743) /2 × 4.700 =17.322 m ²	
	(3.743 +3.396) /2 × 6.590 =23.523 m ²	
	(3.396 +2.881) /2 × 3.690 =11.581 m ²	
小計		35.071 118.367
		延長(m) 面積(m ²)
合計		75.085 195.342
基礎延長b	3.0m未満	2.462 +9.172 +9.951 +8.650 +3.200 +2.109 +4.291 =39.835 m
	3.0m以上	9.951 +9.950 +4.651 +6.590 +3.690 =34.832 m
平均高さ	195.342 /75.085 =2.60 m	
根入れ面積A	基礎総延長	
	0.50 × (39.835 +34.832) =	19.918 m ²
天端延長c	3.0m未満	2.462 +9.237 +10.061 +8.780 +3.252 +2.109 +4.291 =40.192 m
	3.0m以上	10.131 +10.150 +4.749 +6.590 +3.690 =35.310 m

ブロック積擁壁 1式当り

ブロック面積	(195.342	-0.10	× 40.192)	× 1.077	=	206.05	m ²						
胴込コンクリート	18-8-25	206.05	× 0.19		=	39.15	m ³						
裏込めコンクリート	18-8-25	{(76.975	-0.10	× 40.192)	× 0.10	+(118.367	-0.10	× 35.310)	× 0.15]	× 1.077	=	26.41	m ³
天端コンクリート	18-8-25	0.10	× 0.808	× 40.192	+0.10	× 0.862	× 35.310	=	6.29	m ³			
裏込め砕石		0.30	× (2.60	-0.50	-0.10)	× 1.077	× 75.085	=	48.52	m ³			
水抜きパイプ	VP φ50L=0.5m	(195.34	-19.918)	× 1.077	/2.00	=	95	本					
目地材 3.0m未満 t=20mm		0.45	× (1.483	+2.273	+2.872)	× 1.077		=	3.212	m ²			
基礎		{0.30	× 0.10	+(0.30	+0.10)	/2	× 0.42}	× 3	=	0.342	m ²		
3.0m以上		0.50	× (3.314	+3.628	+3.396)	× 1.077		=	5.567	m ²			
基礎		{0.35	× 0.10	+(0.35	+0.10)	/2	× 0.45}	× 3	=	0.409	m ²		
							計	=	9.530	m ²			
足場工													
	(2.000	+2.308)	/2	× 5.003	=	10.776	m ²						
	(2.308	+2.372)	/2	× 3.226	=	7.549	m ²						
	(2.372	+2.814)	/2	× 10.041	=	26.036	m ²						
	(2.814	+3.128)	/2	× 10.050	=	29.859	m ²						
	(3.128	+3.243)	/2	× 4.700	=	14.972	m ²						
	(3.243	+2.896)	/2	× 6.590	=	20.228	m ²						
	(2.896	+2.381)	/2	× 3.690	=	9.736	m ²						
	(2.381	+2.312)	/2	× 2.109	=	4.949	m ²						
	(2.312	+2.000)	/2	× 0.579	=	1.248	m ²						
					=	125.353	m ²						
単管足場	125.353	× 1.077						=	135.005	掛m ²			

基礎工 10m当り

H=3.0m未満										
基礎砕石 RC-40t=20cm	0.62	× 10.0						=	6.20	m ²
基礎コンクリート 18-8-25	{0.30	× 0.10	+(0.30	+0.10)	/2	× 0.42}	× 10.0	=	1.14	m ³
基礎型枠	(0.30	+0.10)	× 10.0					=	4.00	m ²
H=3.0m以上										
基礎砕石 RC-40t=20cm	0.65	× 10.0						=	6.50	m ²
基礎コンクリート 18-8-25	{0.35	× 0.10	+(0.35	+0.10)	/2	× 0.45}	× 10.0	=	1.36	m ³
基礎型枠	(0.35	+0.10)	× 10.0					=	4.50	m ²

ブロック積擁壁工
切土部左側

面積A	3.0m未満	(0.911 +1.432) /2 × 7.506 =8.793 m ²
		(1.432 +2.133) /2 × 7.961 =14.190 m ²
		(2.133 +2.598) /2 × 7.387 =17.474 m ²
		(2.598 +2.733) /2 × 2.543 =6.778 m ²
		(2.951 +0.500) /2 × 1.380 =2.381 m ²
		延長(m) 面積(m ²)
		小計 26.777 49.616
3.0m以上	(2.733 +3.184) /2 × 8.664 =25.632 m ²	
	(3.184 +3.406) /2 × 9.902 =32.627 m ²	
	(3.406 +3.443) /2 × 2.525 =8.647 m ²	
	(3.443 +3.116) /2 × 6.590 =21.612 m ²	
	(3.116 +2.951) /2 × 3.690 =11.194 m ²	
	延長(m) 面積(m ²)	
		小計 31.371 99.712
		延長(m) 面積(m ²)
		合計 58.148 149.328
基礎延長b	3.0m未満	7.532 +8.005 +7.442 +2.565 = 25.544 m
	3.0m以上	8.747 +10.007 +2.553 +6.590 +3.690 = 31.587 m
平均高さ		149.328 /58.148 =2.57 m
根入れ面積A		基礎総延長
		0.50 × (25.544 +31.587) = 28.566 m ²
天端延長c	3.0m未満	7.479 +7.917 +7.331 +2.521 +1.380 =26.628 m
	3.0m以上	8.581 +9.797 +2.496 +6.590 +3.690 =31.154 m

ブロック積擁壁 1式当り

ブロック面積	(149.328	-0.10 × 26.628)	× 1.077	=157.96	m ²			
胴込コンクリート	18-8-25	157.96	× 0.19	=30.01	m ³			
裏込めコンクリート	18-8-25	{(49.616	-0.10 × 26.628)	× 0.10	+(99.712	-0.10 × 31.154)	× 0.15}	× 1.077 =20.66m ³
天端コンクリート	18-8-25	0.10	× 0.808 × 26.628	+0.10	× 0.862 × 31.154	=4.84	m ³	
裏込め碎石		0.30	× (2.57 -0.50	-0.10)	× 1.077 × 58.148	=37.01	m ³	
水抜きパイプ	VP φ 50L=0.5m	(149.328	-28.566)	× 1.077	/2.00	=66	本	
目地材 3.0m未満 t=20mm		0.45	× (1.432 +2.133	+2.733)	× 1.077	=3.052	m ²	
基礎		{0.30	× 0.10	+(0.30 +0.10)	/2 × 0.42}	× 3	=0.342	m ²
3.0m以上		0.50	× (3.184 +3.406	+3.116)	× 1.077	=5.227	m ²	
基礎		{0.35	× 0.10	+(0.35 +0.10)	/2 × 0.45}	× 3	=0.409	m ²
						計	9.030	m ²

足場工

(2.000	+2.098)	/2	× 1.566	=3.209	m ²		
(2.098	+2.233)	/2	× 2.543	=5.507	m ²		
(2.233	+2.684)	/2	× 8.664	=21.300	m ²		
(2.684	+2.906)	/2	× 9.902	=27.676	m ²		
(2.906	+2.943)	/2	× 2.525	=7.384	m ²		
(2.943	+2.616)	/2	× 6.590	=18.317	m ²		
(2.616	+2.451)	/2	× 3.690	=9.349	m ²		
(2.451	+2.000)	/2	× 0.254	=0.565	m ²		
				=93.307	m ²		
単管足場	93.307	× 1.077				100.492	掛m ²

基礎工 10m当り

H=3.0m未満								
基礎碎石	RC-40t=20cm	0.62	× 10.0	=6.20	m ²			
基礎コンクリート	18-8-25	{0.30	× 0.10	+(0.30 +0.10)	/2 × 0.42}	× 10.0	=1.14	m ³
基礎型枠		(0.30	+0.10)	× 10.0			=4.00	m ²
H=3.0m以上								
基礎碎石	RC-40t=20cm	0.65	× 10.0	=6.50	m ²			
基礎コンクリート	18-8-25	{0.35	× 0.10	+(0.35 +0.10)	/2 × 0.45}	× 10.0	=1.36	m ³
基礎型枠		(0.35	+0.10)	× 10.0			=4.50	m ²

4. 排水施設調書

数 量 集 計 表

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	摘 要
排水工	都市型側溝	300 一般部	m	85.6	
	管理柵	300用	基	2	
	都市型側溝	300 横断用	m	7.8	
	都市型側溝	車道部300 一般部	m	120.0	
		車道部300 横断用	m	7.8	
	管理柵	車道部 300用	基	2	
	都市型側溝	350	m	28.3	
	管理柵	350用	基	2	
	都市型可変側溝	250×400	m	132.0	
	横断管	φ300	m	33.6	
		φ350	m	8.9	
	都市型可変側溝	400×500	m	7.0	
	集水柵	(1) 500×500×600	基	4	
		(2) 700×700×700	基	1	
		(3) 700×700×650	基	1	

数 量 計 算 書

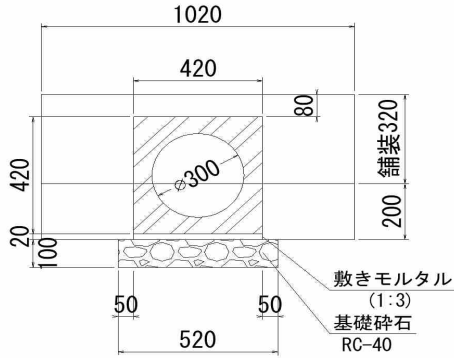
種 別	細 目	計 算 式	数 量
排水工	都市型側溝(300) 一般部	L= 15.59 +1.00	= 16.59 m
		L= 28.85	= 28.85 m
		L= 35.82	= 35.82 m
		L= 4.35	= 4.35 m
		合計	85.6 m
	管理樹	N= 1 +1	= 2 基
	都市型側溝 (300)横断用	L= 4.20 +3.60	= 7.8 m
	都市型側溝車道部 (300)一般部	L= 34.38	= 34.38 m
		L= 16.75	= 16.75 m
		L= 27.26	= 27.26 m
		L= 8.29	= 8.29 m
		L= 33.28	= 33.28 m
		合計	120.0 m
	都市型側溝車道部 (300)横断用	L= 4.20 +3.60	= 7.8 m
	管理樹	N= 1 +1	= 2 基
	都市型側溝(350)	L= 28.27	= 28.3 m
	管理樹	N= 1 +1	= 2 基

数量計算書

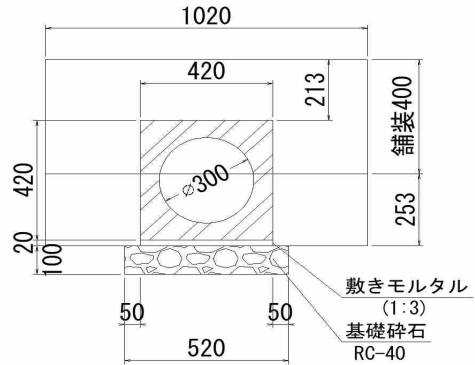
横断管 (φ300)

アクセス道路

アクセス道路舗装部



町道取付部



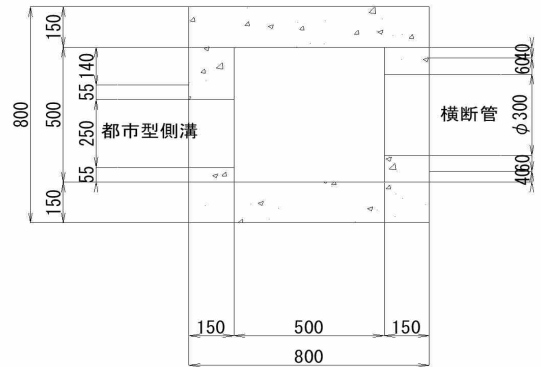
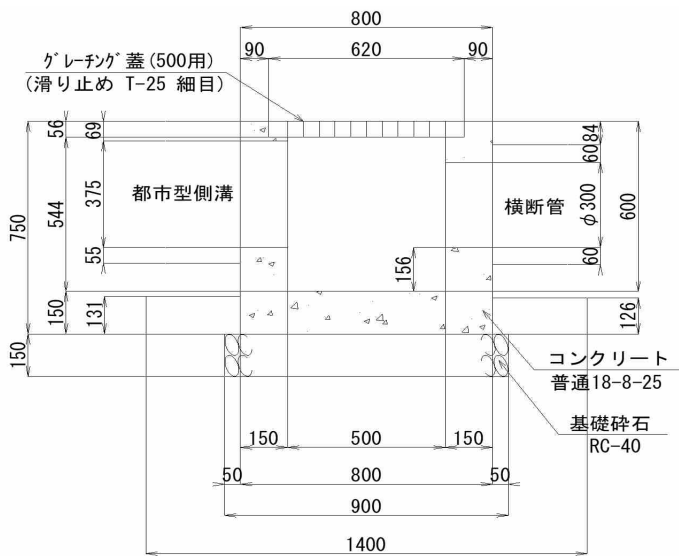
10m 当り

種別	細別	計算式	数量
横断管	φ300 L=2.4m	10.0 ÷ 2.40	4.2 本
敷きモルタル	1:3	0.42 × 0.02 × 10.0	0.08 m ³
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.52 × 10.0	5.20 m ²
土工(アクセス舗装部)	1m 当り	8.01 + 7.95 L= 15.96m	
床掘	1.0m~2.0m	1.02 × 0.200 + 0.52 × 0.10	0.256 m ³
埋戻し		1.02 × 0.200 - 0.42 × 0.200	0.120 m ³
土工(町道取付部)	1m 当り	L= 17.60m	
床掘	1.0m~2.0m	1.02 × 0.253 + 0.52 × 0.10	0.310 m ³
埋戻し		1.02 × 0.253 - 0.42 × 0.253	0.152 m ³

数量計算書

集水樹(1)

アクセス道路



掘削平均高 (0.131 + 0.126) / 2 = 0.129

都市型側溝断面A= 0.059 m²

潤辺L= 0.701 m

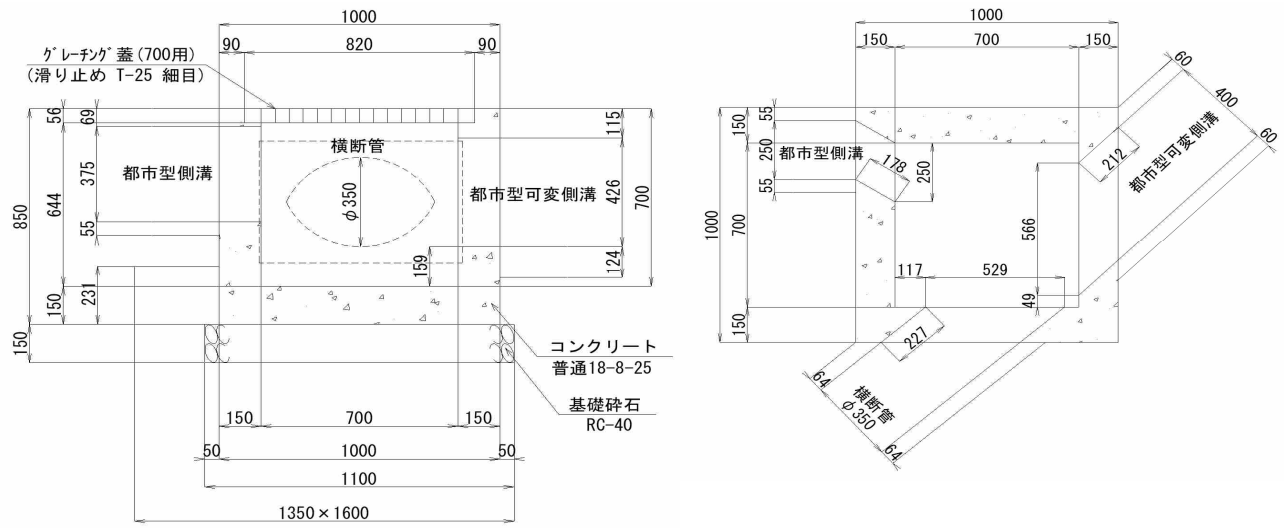
10基当り

種別	細別	計算式	数量
コンクリート	普通18-8-25	(0.80 × 0.80 × 0.75 - 0.50 × 0.50 × 0.544 - 0.62 × 0.62 × 0.056 - 0.059 × 0.15 - 0.30 ² × π/4 × 0.15) × 10	3.030 m ³
型枠		{ (0.80 × 0.75 + 0.50 × 0.544 + 0.62 × 0.056) × 4 - 側溝控除 - 管控除 - 側溝潤辺 - 管側面 } × 10	36.140 m ²
グレーチング蓋	枠共500用 滑り止めT-25細目	10	10組
基礎砕石	RC-40 t=15cm	0.90 × 0.90 × 10	8.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	1.40 × 1.40 × 0.129 + 0.90 × 0.90 × 0.15	0.374 m ³
埋戻し		1.40 × 1.40 × 0.129 - 0.80 × 0.80 × 0.129	0.170 m ³

数量計算書

集水柵(2)

アクセス道路



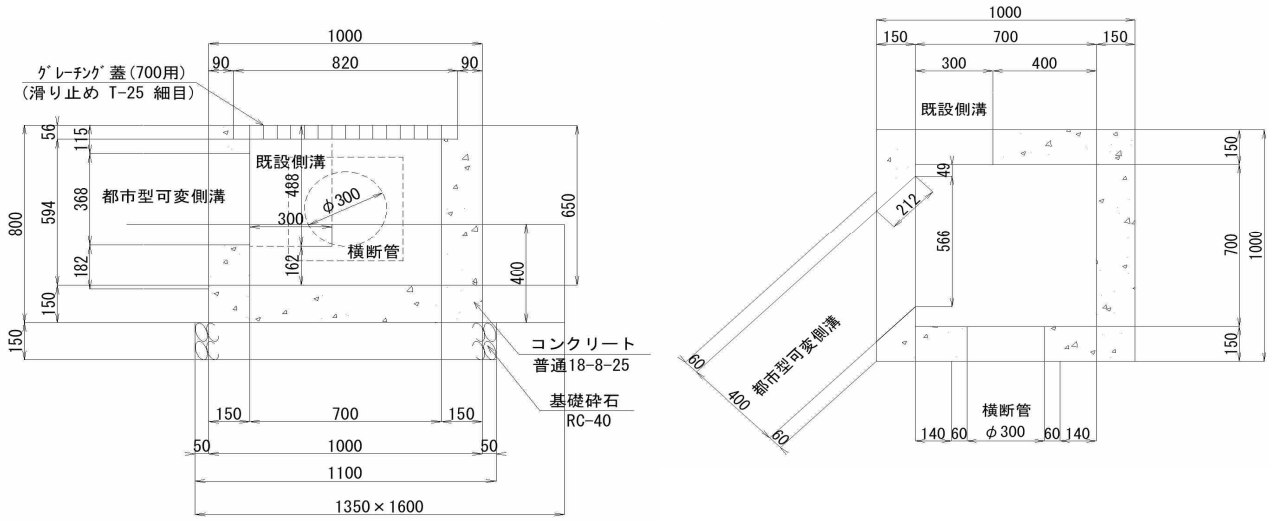
都市型側溝断面A= 0.059 m²
 潤辺L= 0.701 m 10基当り

種別	細別	計算式	数量
コンクリート	普通18-8-25	$(1.00 \times 1.00 \times 0.85 - 0.70 \times 0.70 \times 0.644 - 0.82 \times 0.82 \times 0.056 - 0.059 \times 0.15 - 0.35^2 \pi / 4 \times 0.227 - 0.40 \times 0.426 \times 0.212) \times 10$	4.300 m ³
型枠		$\{(1.00 \times 0.85 + 0.70 \times 0.644 + 0.82 \times 0.056) \times 4 - 0.059 \times 2 - 0.35 \times 0.529 \pi / 4 \times 2 - 0.566 \times 0.426 \times 2 + 0.701 \times 0.15 + 0.30 \pi \times 0.15 + 0.566 \times 0.15 + 0.426 \times 0.212 \times 2\} \times 10$	50.079 m ²
グレーチング蓋	枠共700用 滑り止めT-25細目	10	10組
基礎碎石	RC-40 t=15cm	1.10 × 1.10 × 10	12.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	1.35 × 1.60 × 0.231 + 1.10 × 1.10 × 0.15	0.680 m ³
埋戻し		1.35 × 1.60 × 0.231 - 1.00 × 1.00 × 0.231	0.268 m ³

数量計算書

集水柵(3)

アクセス道路



10基当り

種別	細別	計算式	数量
コンクリート	普通18-8-25	$(1.00 \times 1.00 \times 0.80 - 0.70 \times 0.70 \times 0.594 - 0.82 \times 0.82 \times 0.056 - 0.30 \times 0.388 \times 0.15 - 0.30^2 \pi / 4) \times 10$	4.120 m ³
型枠		$\{(1.00 \times 0.80 + 0.70 \times 0.594 + 0.82 \times 0.056) \times 4$ 側溝控除 管控除 可変控除 $- 0.30 \times 0.388 \times 2 - 0.30^2 \pi / 4 \times 2 - 0.566$ 側溝天端 側溝側面 $\times 0.368 \times 2 + 0.30 \times 0.15 + 0.388 \times 0.15 \times 2$ 管側面 可変側面 $+ 0.30 \pi \times 0.15 + 0.368 \times 0.212 \times 2 \} \times 10$	43.851 m ²
グレーチング蓋	枠共700用 滑り止めT-25細目	10	10組
基礎砕石	RC-40 t=15cm	$1.10 \times 1.10 \times 10$	12.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	$1.35 \times 1.60 \times 0.400 + 1.10 \times 1.10 \times 0.15$	1.046 m ³
埋戻し		$1.35 \times 1.60 \times 0.400 - 1.00 \times 1.00 \times 0.400$	0.464 m ³

5. 安全施設調書

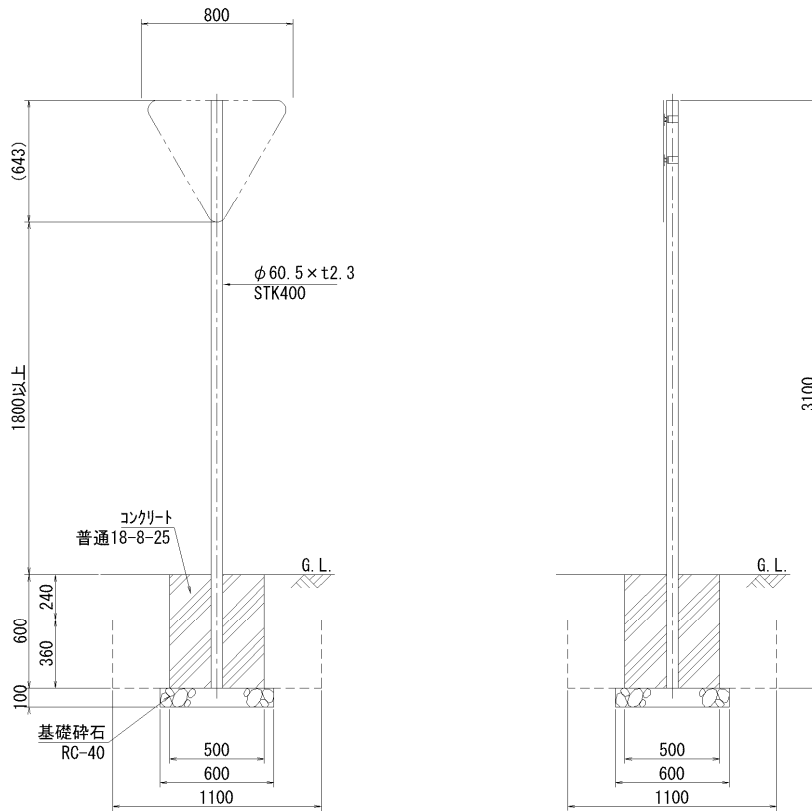
数量計算書

種別	細目	計算式	数量
区画線工	白色実線W=15cm		
	中央線	L= 27.80 +30.00	57.80 m
	外側線	L= 36.65 +172.22 +20.94 +192.45	422.26 m
		合計	480.06 m
	白色実線W=45cm		
	停止線	L= 3.00	3.00 m
	白色破線W=15cm		
	中央線	L= 5.00 ×15	75.00 m
	白色破線W=30cm		
	誘導線	L= 3.50 +3.00 +6.50	13.00 m
	文字・マーク (W=15cm換算)		
	止まれ	N= 1 =1	
		L= 18.64 ×1 =18.64	
	横断歩道あり	N= 1 +1 =2	
		L= 16.51 ×2 =33.02	
	合計	L= 18.64 +33.02	51.66 m
転落防止柵		L= 15.00 +30.00	45.00 m
ガードパイプ	Gp-Cp-2E	L= 20.00	20.00 m
車止め	脱着式	N= 5	5 箇所
標識	H=2400	N= 1	1 箇所
カーブミラー	H=3200	N= 1	1 箇所

数量計算書

標識(H=2400)

アクセス道路



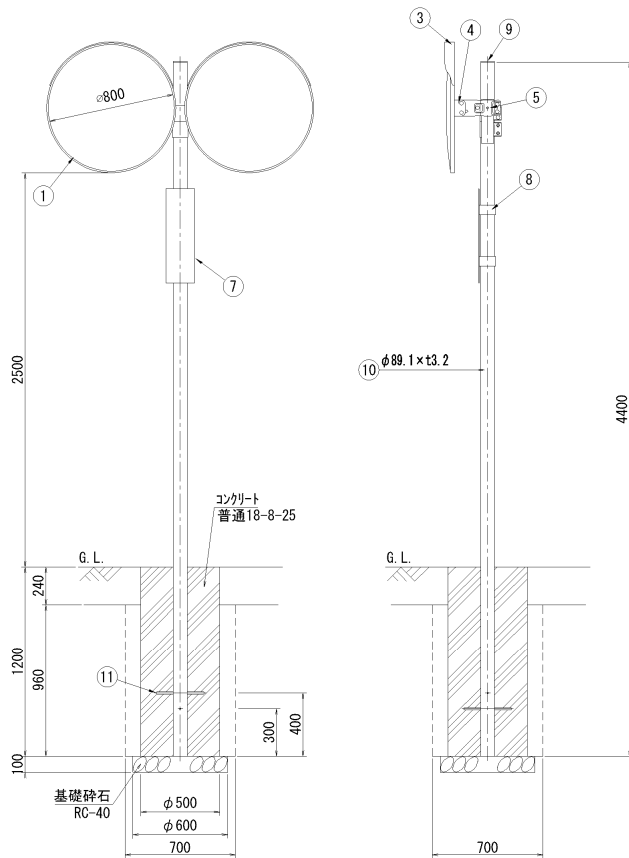
10基当り

種別	細別	計算式	数量
標識	H=2400		10.0 基
基礎工		10.0	10.0 基
基礎コンクリート	普通18-8-25	$(0.50 \times 0.50 \times 0.60 - 0.0605^2 \pi / 4 \times 0.60) \times 10.0$	1.483 m ³
型枠	基礎型枠	$0.50 \times 0.60 \times 4 \times 10.0$	12.000 m ²
基礎碎石	RC-40 t=10cm	$0.60 \times 0.60 \times 10.0$	3.600 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m未満	$1.10 \times 1.10 \times 0.36 + 0.60 \times 0.60 \times 0.10$	0.472 m ³
埋戻し		$1.10 \times 1.10 \times 0.36 - 0.50 \times 0.50 \times 0.36$	0.346 m ³

数量計算書

カーブミラー (H=3200)

アクセス道路



品番	品名	数量	材質	備考
1	鏡面	2	ステンレス	φ800
2	裏板	2	SGCC	—
3	フード	2	ポリカーボネート樹脂	橙色
4	裏板取付金具	2	SPHC	溶融亜鉛めっき
5	支柱取付金具	2	SPHC	溶融亜鉛めっき
6	W取付金具	2	STK400, STKR400, SPHC	溶融亜鉛めっき
7	注意板	1	—	—
8	取付バンド	2	—	—
9	キャップ	1	ポリエチレン樹脂	黒色
10	A P 支柱	1	STK400, 亜鉛めっき	静電粉体塗装, 橙色
	めっき支柱	1	STK400	溶融亜鉛めっき
11	ネカセ	2	(φ13×300)	—

※ 鏡面は、表面に超親水化処理を施す
 ※ 道路反射鏡ハンドブック (平成23年4月5版) に基づく

10基当り

種別	細別	計算式	数量
カーブミラー	H=3200		10.0 基
基礎工		10.0	10.0 基
基礎コンクリート	普通18-8-25	$(0.50^2 \pi / 4 \times 1.20 - 0.0891^2 \pi / 4 \times 1.20) \times 10.0$	2.281 m ³
スパイラルダクト	φ500	1.20×10.0	12.000 m
基礎砕石	RC-40 t=10cm	$0.60^2 \pi / 4 \times 10.0$	2.827 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	$0.70 \times 0.70 \times 0.96 + 0.60^2 \pi / 4 \times 0.10$	0.499 m ³
埋戻し		$0.70 \times 0.70 \times 0.96 - 0.50^2 \pi / 4 \times 0.96$	0.282 m ³

6. ファニチャー施設調書

数 量 集 計 表

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	摘 要
施設工	通り名サイン	学園通り	基	1	
	ベンチ		基	2	
	防草シート設置	露出	m ²	91.36	

7. 植栽工施設調書

8. 鋪裝面積調書

数量集計表

工種	種別	細目	単位	数量	摘要
車道As舗装工	表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²	1,318.8	
	上層路盤工	再生粒調碎石 (RM-40) t=13cm	m ²	1,318.8	
	下層路盤工	再生切込碎石 (RC-40) t=14cm	m ²	1,318.8	
車道As舗装工 町道6号路線	表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²	59.2	
	上層路盤工	再生粒調碎石 (RM-40) t=15cm	m ²	59.2	
	下層路盤工	再生切込碎石 (RC-40) t=20cm	m ²	59.2	
歩道As舗装工	表層工	透水性アスコン t=4cm	m ²	587.3	
	路盤工	再生切込碎石 (RC-40) t=10cm	m ²	587.3	
	砂層	再生砂t=10cm	m ²	587.3	
歩道As舗装工 車乗入れ部	表層工	透水性アスコン t=5cm	m ²	17.2	
	路盤工	再生切込碎石 (RC-40) t=20cm	m ²	17.2	
	砂層	再生砂t=10cm	m ²	17.2	
すりつけAs舗装工	表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m ²	23.8	
	上層路盤工	再生粒調碎石 (RM-40) t=15cm	m ²	23.8	
	下層路盤工	再生切込碎石 (RC-40) t=20cm	m ²	23.8	
すりつけ碎石舗装工	路盤工	再生切込碎石 (RC-40) t=10cm	m ²	6.9	
防草用コンクリート		普通コンクリート18-8-25 t=10cm	m ²	47.9	

数量計算書

種別	細目	計算式	数量
車道As舗装工	一般部	$A = 6.325 \times 104.688$	662.152 m^2
		$A = 6.280 \times (2.998 + 50.934 + 11.368)$	410.084 m^2
		$A = 6.265 \times 30.274$	189.667 m^2
		$A = 6.140 \times 5.206$	31.965 m^2
		$A = (1.000 + 1.177) / 2 \times 5.500$	5.987 m^2
			1299.855 m^2
		付替道路部	$A = 0.360 \times 7.646$
柵控除		$A = 0.800 \times 0.280 \times 2$	0.448 m^2
		$A = 0.800 \times 0.440 \times 2$	0.704 m^2
			1301.456 m^2
	新設道路巻込み部	舗装求積表より	$A = 17.300 \text{ m}^2$
		合計	1318.76 m^2
	表層(再生密粒度7 スコ) t=5cm		1318.8 m^2
	上層路盤(再生粒調 碎石RM-40) t=13cm		1318.8 m^2
	下層路盤(再生切込 碎石RC-40) t=14cm		1318.8 m^2
車道As舗装工 町道6号路線		舗装求積表より	$A = 59.198 \text{ m}^2$
	表層(再生密粒度7 スコ) t=5cm		59.2 m^2
	上層路盤(再生粒調 碎石RM-40) t=15cm		59.2 m^2
	下層路盤(再生切込 碎石RC-40) t=20cm		59.2 m^2

数 量 計 算 書

種 別	細 目	計 算 式	数 量
歩道As舗装工		歩道舗装工-1ブロック求積表より A= 39.57	
		誘導ブロック控除 A= 0.4 +0.7 = 1.10	
			38.47
			38.5 m ²
		歩道舗装工-2ブロック求積表より A= 63.94	
		誘導ブロック控除 A= 0.4 +0.7 = 1.10	
			62.84
			62.8 m ²
		歩道舗装工-3ブロック求積表より A= 77.19	
			77.2 m ²
		歩道舗装工-4ブロック求積表より A= 257.27	
			257.3 m ²
		歩道舗装工-5ブロック求積表より A= 55.41	
			55.4 m ²
		歩道舗装工-6ブロック求積表より A= 96.06	
			96.1 m ²
		合計	587.3 m ²
	表層(透水性アスコン) t=4cm		587.3 m ²
	路盤(再生切込砕石 RC-40) t=10cm		587.3 m ²
	砂層 (再生砂) t=10cm		587.3 m ²
車乗入れ部	A	A= 2.205 × 4.20	9.26
	B	A= 2.205 × 3.60	7.94
			17.20
			17.2 m ²
	表層(透水性アスコン) t=5cm		17.2 m ²
	路盤(再生切込砕石 RC-40) t=20cm		17.2 m ²
	砂層 (再生砂) t=10cm		17.2 m ²

車道舗装工(新設道路巻込み部)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		7.01	1.68	11.777	5.889	△
2		6.45	1.01	6.515	3.258	△
3		4.78	0.79	3.776	1.888	△
4		7.72	0.41	3.165	1.583	△
5		7.72	0.41	3.165	1.583	△
6		2.05	0.14	0.287	0.144	△
7		7.71	0.83	6.399	3.200	△
a		-1.94	0.16		-0.208	弧
b		-1.12	0.05		-0.037	弧
合計					17.300	

車道舗装工(終点町道6号路線)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		13.11	4.16	54.538	27.269	△
2		13.11	2.38	31.202	15.601	△
3		7.80	5.63	43.914	21.957	△
4		7.80	0.99	7.722	3.861	△
5		6.71	0.24	1.610	0.805	△
a		-8.49	1.76		-10.295	弧
合計					59.198	

歩道舗装工(1ブロック)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
	16.595	16.595	2.155	71.524	35.762	□
1		3.13	1.56	4.883	2.442	△
2		3.13	0.39	1.221	0.611	△
3		0.70	0.14	0.098	0.049	△
a		2.59	0.40	1.036	0.704	弧
合計					39.568	

歩道舗装工(2ブロック)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
	27.854	27.854	2.155	120.051	60.026	□
1		2.22	1.88	4.174	2.087	△
2		2.60	1.07	2.782	1.391	△
a		2.22	0.29		0.435	弧
合計					63.939	

歩道舗装工(3ブロック)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
	35.818	35.818	2.155	154.376	77.188	□
合計					77.188	

歩道舗装工(4ブロック)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
	8.333	8.333	2.155	35.915	17.958	□
	53.834	55.523	2.155	235.664	117.832	□
	48.142	48.153	2.155	207.516	103.758	□
1		7.48	1.12	8.378	4.189	△
2		7.20	1.26	9.072	4.536	△
3		5.60	0.38	2.128	1.064	△
a		7.48	1.54		7.931	弧
合計					257.268	

歩道舗装工(5ブロック)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		14.55	2.03	29.537	14.769	△
2		14.37	3.48	50.008	25.004	△
3		11.38	3.17	36.075	18.038	△
4		5.00	0.04	0.200	0.100	△
植樹柵控除			-1.25	2	-2.500	
合計					55.411	

歩道舗装工(6ブロック)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		20.95	3.62	75.839	37.920	△
2		20.95	2.87	60.127	30.064	△
3		12.24	5.05	61.812	30.906	△
4		7.35	0.58	4.263	2.132	△
5		0.80	0.09	0.072	0.036	△
植樹柵控除			-1.25	4	-5.000	
合計					96.058	

車道舗装工(すりつけ1)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		10.46	2.61	27.301	13.651	△
2		10.46	1.94	20.292	10.146	△
合計					23.797	

車道舗装工(すりつけ2)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		4.37	1.59	6.948	3.474	△
2		4.37	1.57	6.861	3.431	△
合計					6.905	

車道舗装撤去

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		3.66	1.82	6.661	3.331	△
2		7.05	2.48	17.484	8.742	△
3		9.42	1.24	11.681	5.841	△
4		9.42	2.21	20.818	10.409	△
5		6.55	2.14	14.017	7.009	△
6		6.55	2.11	13.821	6.911	△
7		5.78	2.04	11.791	5.896	△
8		5.78	2.13	12.311	6.156	△
9		3.11	1.45	4.510	2.255	△
合計					56.550	

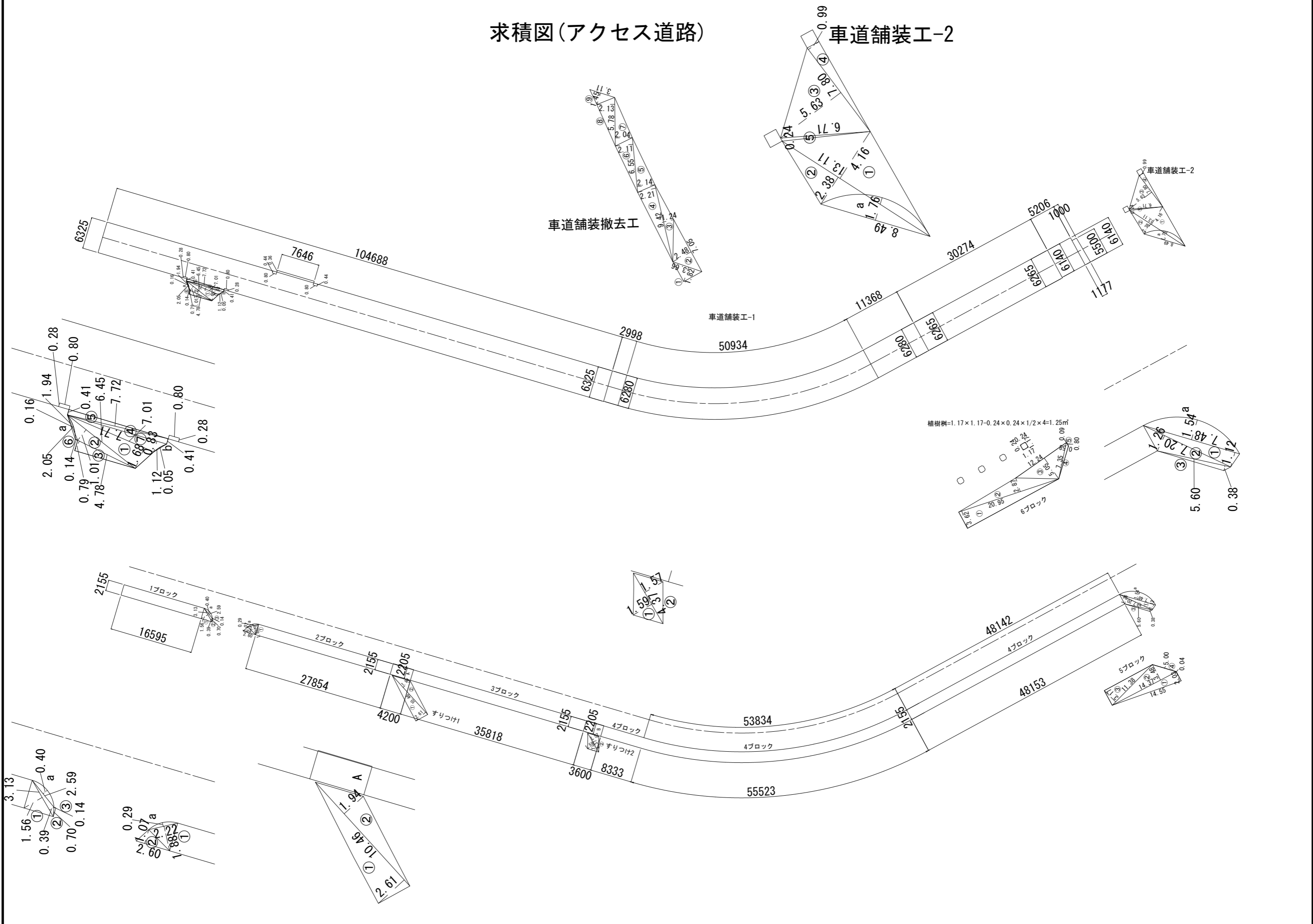
求積図(アクセス道路)

車道舗装工-2

車道舗装撤去工

車道舗装工-1

車道舗装工-2



9. 撤 去 工 調 書

数 量 集 計 表

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	摘 要
撤去工	舗装切断工	15cm以下	m	5.6	
	汚濁水処理		m ³	0.032	
	アスファルト撤去工	15cm以下	m ²	56.6	
		運搬	m ³	2.8	
		処分	t	6.7	
	構造物撤去工	U型側溝(300×400)	m	17.7	
Co撤去		撤去(有筋)	m ³	10.1	
		運搬(有筋)	m ³	10.1	
		処分(有筋)	t	25.3	
		撤去(無筋)	m ³	1.2	
		運搬(無筋)	m ³	1.2	
		処分(無筋)	t	2.9	
金属くず		運搬	m ³	0.06	
		処分	m ³	0.06	
高木撤去工			本	31	
		処分	t	4.3	
竹林撤去工			m ²	935.4	
		処分	t	104.4	

数量計算書

種別	細目	計算式	数量																
舗装切断	15cm以下	t=5cm L= 3.1 +2.5 =5.6	5.6 m																
	廃材量計算書(1)より	t=9cm L= 5.25 +2.42 +3.65 =11.3	11.32 m																
汚濁水処理	15cm以下	V= 5.6 ×0.13 /100 =	0.007																
		V= 11.3 × (0.130 +((0.240 - 0.130)/ 5 ×4)/ 100 =	0.025																
		V= 0.007 +0.025 =0.032	0.032 m ³																
濁水処理量(100m当たり)																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">舗装厚 (cm)</th> <th>処理量(m³)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>アスファルト</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>0.104</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0.240</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>0.350</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	舗装厚 (cm)	処理量(m ³)	備考	アスファルト	4	0.104		5	0.130		10	0.240		15	0.350		
舗装厚 (cm)	処理量(m ³)	備考																	
	アスファルト																		
4	0.104																		
5	0.130																		
10	0.240																		
15	0.350																		
アスファルト撤去工	15cm以下	舗装求積表より 車道舗装t=5cm A= 56.55																	
		撤去面積計 A= 56.55 56.55 =	56.6 m ²																
	運搬	運搬 V= 56.55 ×0.05 =2.83	2.8 m ³																
	処分	処分 V= 2.83 ×2.35 =	6.7 t																
構造物撤去工	U型側溝 (300×400)	L= 17.7 =	17.7 m																
	運搬	運搬 V= 0.222 ×17.7 =3.93																	
	処分	処分 V= 3.9 ×2.50 =9.83																	
	フェンス付ブロック塀 土間コンクリート叩き	廃材量計算書 Co撤去(有筋)より																	
	運搬	運搬 V= 4.833 +1.372 =6.21																	
	処分	処分 V= 6.205 ×2.50 =15.51																	
	運搬	運搬 V= 3.93 +6.21 =	10.1 m ³																
	運搬	運搬 V= 9.83 +15.51 =	25.3 t																

伐採・伐根 数量集計表

伐採樹木集計
樹木(伐採・抜根)

名称	規格	数量	単位	備考	
高木 伐採抜根	幹周	~30cm未満	22	本	
		30cm以上60cm未満	7	本	
		60cm以上90cm未満	0	本	
		90cm以上120cm未満	2	本	
		120cm以上150cm未満	0	本	計31本

伐採、抜根に伴う材積、重量集計

種別	規格	数量				備考
		材積	単位	重量	単位	
高木		2.357	m3	1.296	t	
根		5.412	m3	2.977	t	
計		7.769	m3	4.273	t	

伐採樹木集計
竹林(伐採・抜根)

名称	規格	数量	単位	備考	
竹林 伐採・抜根		真竹	739.8	m ²	
		篠竹	195.6	m ²	

伐採、抜根に伴う材積、重量集計

種別	規格	数量				備考
		材積	単位	重量	単位	
真竹		72.539	m3	39.896	t	
篠竹		117.360	m3	64.548	t	
計		189.899	m3	104.444	t	

高木、低木伐採に伴う材積、重量計算表

高木の伐採による樹木の材積は「造園修景マニュアル」に記載のある計算式により算出する。

材積算出調書

計算式(「造園修景積算マニュアル」より)

$$V = \pi / 4 \times D^2 \times h \times f$$

V=立木材積

D=胸高直径

h=樹高

f=胸高形数表による係数:概ね0.5に近似とする

高木伐採

番号	樹木 番号	樹名	樹高 h(m)	直径 D(m)	枝張り (m)	幹周 (m)	V (m3)	本数 (本)	材積 (m3)
1	1	しらかし	12.0	0.30		0.94	0.422	1	0.422
2	2	しらかし	4.0	0.07		0.22	0.008	1	0.008
3	3	しらかし	6.0	0.09		0.28	0.019	1	0.019
4	4	しらかし	18.0	0.32		0.99	0.702	1	0.702
5	5	しらかし	7.0	0.15		0.47	0.061	1	0.061
	他	しらかし	5.0	0.10		0.25	0.020	20	0.393
	他	"	8.0	0.20		0.55	0.126	6	0.754
小計								31	2.357

= 1.296 t

番号	樹木 番号	樹名	樹高 h(m)	直径 D(m)	枝張り (m)	幹周 (m)	V (m3)	本数 (本)	材積 (m3)	
1	1	真竹	10.0	0.05		0.16	0.020	3700	72.539	
		※真竹について 5本/m ² 直径5cm 樹高10mと想定する。								
		※740m ² × 5本/m ² = 3700 本								
小計									72.539	

= 39.896 t

番号	樹木 番号	樹名	想定高 h(m)			想定割合		面積 (m2)	
2	2	篠竹	3.0			0.20		195.6	117.360

= 64.548 t

抜根に伴う材積、重量計算表

切株の抜根による樹木の材積は根鉢容量の概ね1/5として算出する。

樹木材積算出計算表(抜根分)

	鉢径	鉢高	鉢容量(m3)	本数	計(m3)	備考
高木(幹周(cm))						
10未満	33	25	0.017			
10以上 15未満	38	28	0.028			
15以上 20未満	47	33	0.061			
20以上 25未満	57	39	0.110	1	0.110	
25以上 30未満	66	45	0.170	21	3.570	
30以上 35未満	71	48	0.210			
35以上 45未満	90	59	0.400			
45以上 60未満	113	74	0.740	22	16.280	
60以上 75未満	141	91	1.320			
75以上 90未満	170	108	2.080			
90以上 105未満	212	136	3.550	2	7.100	
105以上 120未満	241	153	5.150			
計				46	27.060	m3
合計					27.060	m3

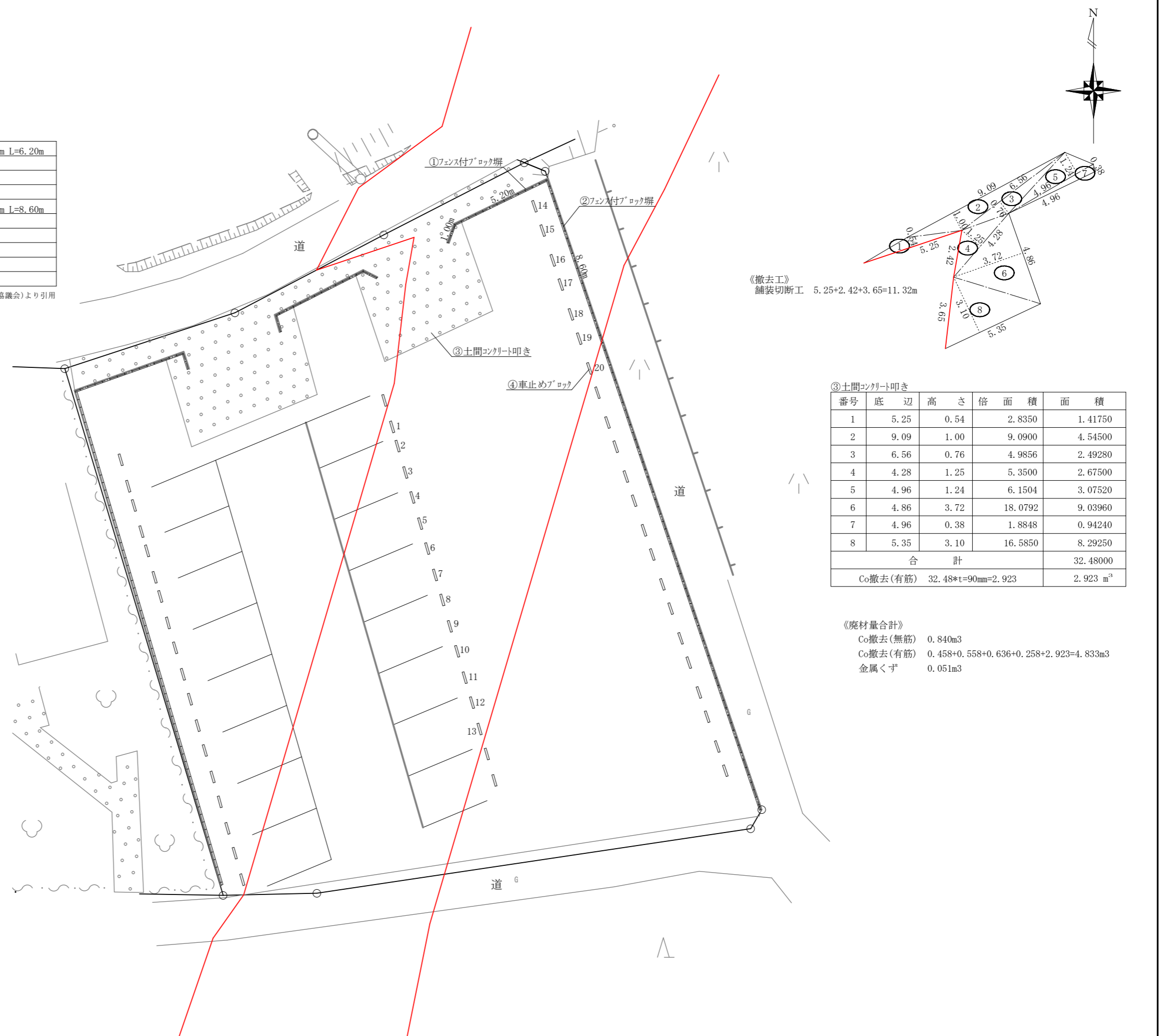
$$\begin{aligned} \text{根材積} &= \text{全鉢容量} / 5 = 27.060 \div 5 = 5.412 \text{ m3} \\ &= 2.977 \text{ t} \end{aligned}$$

※抜根のみ 15本 45以上 60未満を想定

構造物撤去工 廃材量計算書 (1)

①フェンス付ブロック塀	CB厚100mm 基礎2段 ブロック3段積 角パイプフェンスH600mm L=6.20m
ブロック基礎	Co撤去(有筋) 0.074*6.20=0.458m ³
ブロック基礎	Co撤去(有筋) 0.030*3段*6.20=0.558m ³
角パイプフェンス	金属くず 0.006*6.20=0.037m ³
②フェンス付ブロック塀	CB厚100mm 基礎2段 ブロック1段積 角パイプフェンスH600mm L=8.60m
ブロック基礎	Co撤去(有筋) 0.074*8.60=0.636m ³
ブロック基礎	Co撤去(有筋) 0.030*1段*8.60=0.258m ³
角パイプフェンス	金属くず 0.006*8.60=0.051m ³
④車止めブロック	CB1本埋込 20個
車止めブロック	Co撤去(無筋) 0.042*20=0.840m ³

※m当たり廃材量は損失補償算定標準書(関東地区用地対策連絡協議会)より引用



《撤去工》
舗装切断工 5.25+2.42+3.65=11.32m

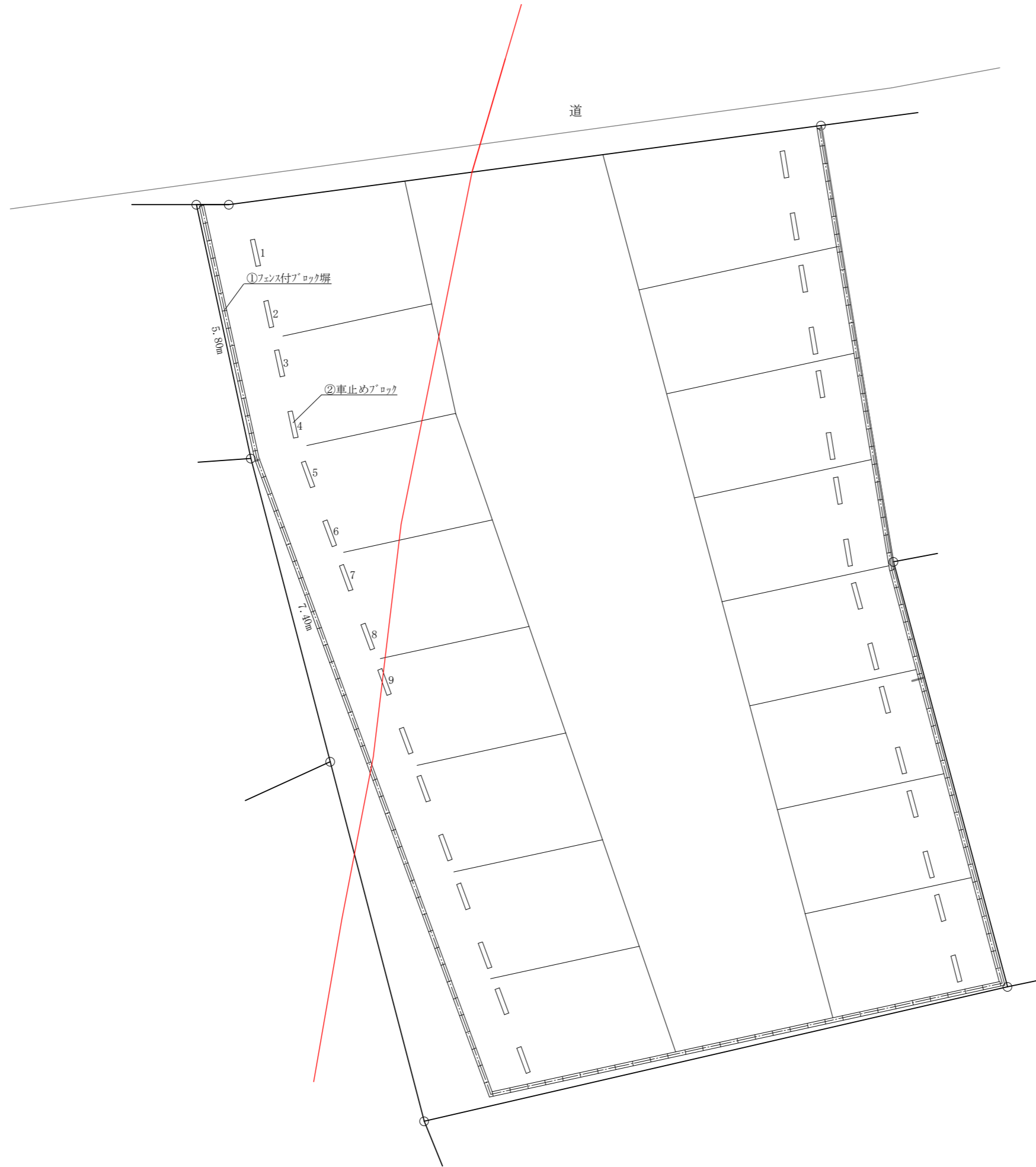
③土間コンクリート叩き

番号	底辺	高さ	倍面積	面積
1	5.25	0.54	2.8350	1.41750
2	9.09	1.00	9.0900	4.54500
3	6.56	0.76	4.9856	2.49280
4	4.28	1.25	5.3500	2.67500
5	4.96	1.24	6.1504	3.07520
6	4.86	3.72	18.0792	9.03960
7	4.96	0.38	1.8848	0.94240
8	5.35	3.10	16.5850	8.29250
合計				32.48000
Co撤去(有筋) 32.48*t=90mm=2.923				2.923 m ³

《廃材量合計》

Co撤去(無筋) 0.840m³
 Co撤去(有筋) 0.458+0.558+0.636+0.258+2.923=4.833m³
 金属くず 0.051m³

構造物撤去工 廃材量計算書 (2)



①フェンス付ブロック塀	CB厚100mm 基礎2段 ブロック1段積 角パイプフェンスH600mm L=13.20m
ブロック基礎	Co撤去(有筋) 0.074*13.20=0.976m ³
ブロック基礎	Co撤去(有筋) 0.030*1段*13.20=0.396m ³
角パイプフェンス	金属くず 0.001*13.20=0.013m ³
④車止めブロック	CB1本埋込 9個
車止めブロック	Co撤去(無筋) 0.042*9=0.378m ³

※m当たり廃材量は損失補償算定標準書(関東地区用地対策連絡協議会)より引用

《廃材量合計》

Co撤去(無筋)	0.378m ³
Co撤去(有筋)	0.976+0.396=1.372m ³
金属くず	0.013m ³

川角駅学園口駅前広場等整備工事

数量計算書

新設・付替道路

1. 総括表

新設・付替道路

数量総括表(1)

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別			規 格	単 位	数 量	摘 要	
1	道路築造工事	土 工	掘 削		m ³	62.8	
2			床掘	1.0m未満	m ³	6.0	
3				1.0m~2.0m	m ³	46.8	
4			盛 土	発生土	m ³	32.2	
5			埋戻し	発生土	m ³	19.8	
6			残土処理	土砂	m ³	57.8	
7			法面整形工	盛土	m ²	43.1	
8			基面整正		m ²	104.2	
9		街築工	土留め工	I種H=300	m	14.5	
10		排水工	U型側溝	240	m	190.3	
11				300	m	10.2	
12				300 横断用 グレーチング 蓋	m	3.5	
13			可変側溝	300×300	m	4.0	
14				300×400	m	2.0	
15			横断管	φ250	m	7.7	
16			集水枿	(1) 500×500×500	基	2	
17				(2) 500×500×550	基	2	
18				(3) 500×500×500	基	1	
19				(4) 500×500×550	基	1	
20				(5) 500×500×550	基	1	
21				(6) 500×500×550	基	1	

2. 土 工 調 書

【 土 積 計 算 書 】 新設道路

測 点	点間距離	埋戻し			法面整形(盛土)			基面整正			摘 要
		断面積	平均積	立 積	法長	平均法長	面積	幅	平均幅	面積	
3BP. 0:		0.20			0.00			1.10			
3NO. 1: +0.000	20.000	0.20	0.200	4.00	0.90	0.450	9.00	1.10	1.100	22.00	
3NO. 2: +0.000	20.000	0.20	0.200	4.00	0.00	0.450	9.00	1.10	1.100	22.00	
3NO. 3: +0.000	20.000	0.20	0.200	4.00	0.00	0.000	0.00	1.10	1.100	22.00	
3P. 1: +0.000	0.476	0.20	0.200	0.10	0.00	0.000	0.00	1.10	1.100	0.52	
3EP. 0: +0.000	2.003	0.10	0.150	0.30	0.00	0.000	0.00	1.10	1.100	2.20	
計	62.479			12.40			18.00			68.72	

【 土 積 計 算 書 】 付替道路

測 点	点間距離	床掘1.0~2.0m			埋戻し						摘 要
		断面積	平均積	立 積	断面積	平均積	立 積				
4BP.0:		0.00			0.00						
4P.1: +0.000	2.122	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00				
4NO.0: +10.000	7.878	0.50	0.250	1.97	0.20	0.100	0.79				
4NO.1: +0.000	10.000	0.30	0.400	4.00	0.10	0.150	1.50				
4P.2: +0.000	13.269	0.40	0.350	4.64	0.20	0.150	1.99				
計	33.269			10.61			4.28			0.00	

種別：構造物土工

構造物土工数量表

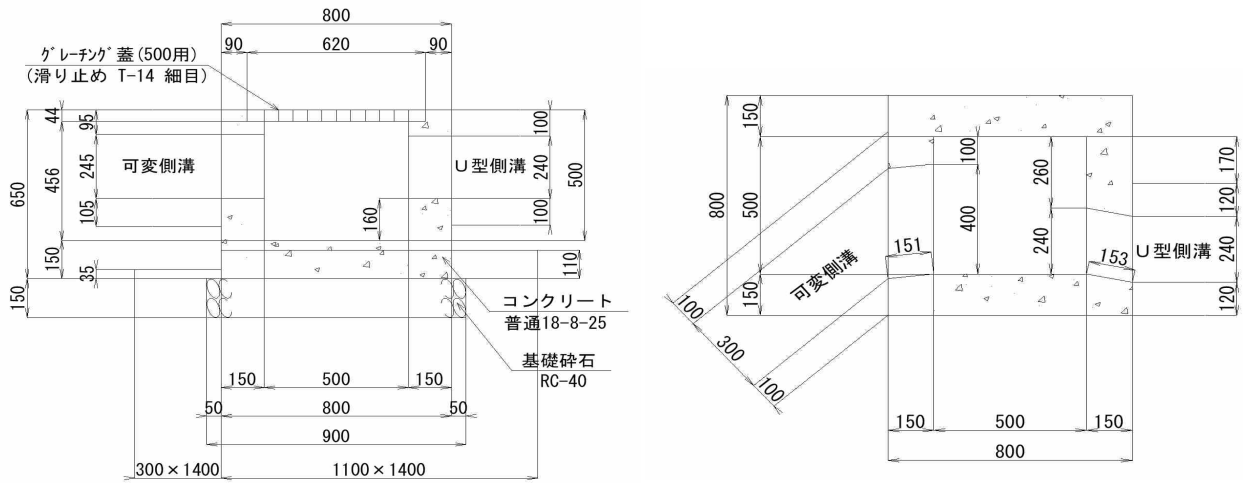
細別	規格	延長 <small>(m・個・式)</small>	床掘り						埋戻し						砂埋戻し			作業残土処理	摘要
			1.0m未満		1.0m~2.0m		床付		単位 断面積 <small>(m²)</small>	ケース(m)				必要 土量 <small>(C=0.9)</small>	単位 断面積 <small>(m²)</small>	砂 <small>(m³)</small>	必要 土量 <small>(L/C=1.33)</small>	残土量 <small>(m³)</small>	
			単位 断面積 <small>(m²)</small>	直掘 <small>(m³)</small>	単位 断面積 <small>(m²)</small>	直掘 <small>(m³)</small>	単位 断面積 <small>(m²)</small>	計 <small>(m²)</small>		A	B	C	D						
										<small>W2≥4</small>	<small>W1≥4 W2<4</small>	<small>1≤W1<4 W1<1</small>	<small>W1<1m W2<1m</small>						
排水工	横断管φ250	7.72	0.145	1.12				0.062				0.48	0.53				0.59		
	集水樹(1)	2			0.306	0.61		0.114				0.23	0.26				0.35		
	集水樹(2)	2			0.318	0.64		0.132				0.26	0.29				0.35		
	集水樹(3)	1			0.318	0.32		0.132				0.13	0.14				0.18		
	集水樹(4)	1			0.435	0.44		0.211				0.21	0.23				0.21		
	集水樹(5)	1			0.435	0.44		0.211				0.21	0.23				0.21		
	集水樹(6)	1			0.410	0.41		0.186				0.19	0.21				0.20		
安全施設工	案内板	4	0.472	1.89				0.346				1.38	1.53				0.36		
合計				3.01		2.86		0.00				3.09	3.43		0.00	0.00	2.44		

3. 街 築 施 設 調 書

4. 排水施設調書

数量計算書

集水枳(1)

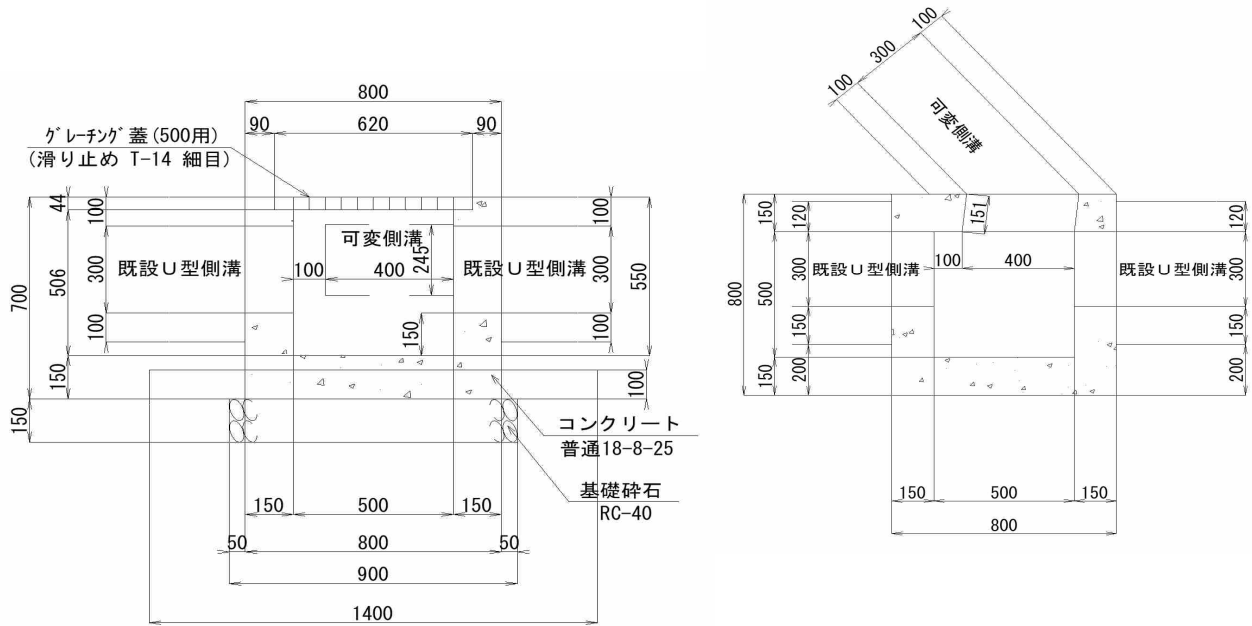


10基当り

種別	細別	計算式	数量
コンクリート	普通18-8-25	$(0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.456 - 0.62 \times 0.62 \times 0.044 - 0.40 \times 0.245 \times 0.15 - 0.24 \times 0.24 \times 0.15) \times 10$	2.617 m ³
型枠		$\{(0.80 \times 0.65 + 0.50 \times 0.456 + 0.62 \times 0.044) \times 4 - 0.40 \times 0.245 \times 2 - 0.24 \times 0.24 \times 2 + 0.40 \times 0.15 + 0.245 \times 0.151 \times 2 + 0.24 \times 0.15 + 0.24 \times 0.153 \times 2\} \times 10$	30.334 m ²
グレーチング蓋	枠共500用 滑り止めT-14細目	10	10組
基礎砕石	RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 \times 10$	8.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	$1.40 \times 0.30 \times 0.035 + 1.40 \times 1.10 \times 0.11 + 0.90 \times 0.90 \times 0.15$	0.306 m ³
埋戻し		$1.40 \times 0.30 \times 0.035 + 1.40 \times 1.10 \times 0.11 - 0.80 \times 0.80 \times 0.11$	0.114 m ³

数量計算書

集水枳(2)

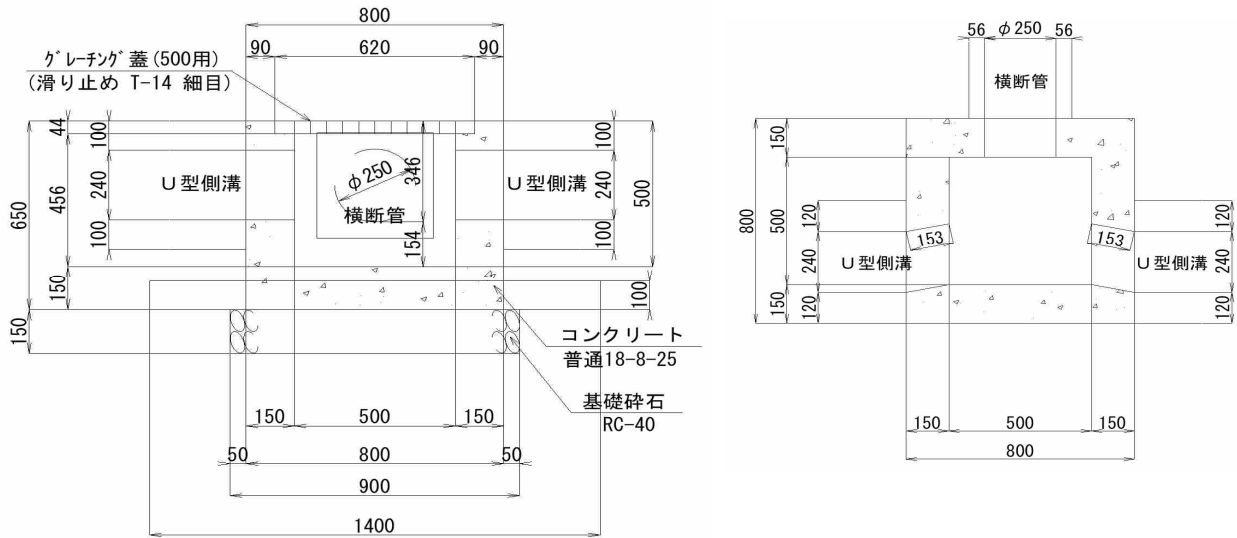


10基当り

種 別	細 別	計 算 式	数 量
コンクリート	普通18-8-25	$(0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.506 - 0.62 \times 0.62 \times 0.044 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15) \times 2 - 0.40 \times 0.245 \times 0.15$	2.629 m ³
型枠		$\{(0.80 \times 0.70 + 0.50 \times 0.506 + 0.62 \times 0.044) \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 4 - 0.40 \times 0.245 \times 2 + 0.30 \times 0.15 \times 3 + 0.40 \times 0.15 + 0.245 \times 0.151 \times 2\} \times 10$	30.741 m ²
グレーチング蓋	枠共500用 滑り止めT-14細目	10	10組
基礎碎石	RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 \times 10$	8.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	$1.40 \times 1.40 \times 0.10 + 0.90 \times 0.90 \times 0.15$	0.318 m ³
埋戻し		$1.40 \times 1.40 \times 0.10 - 0.80 \times 0.80 \times 0.10$	0.132 m ³

数量計算書

集水枳(3)

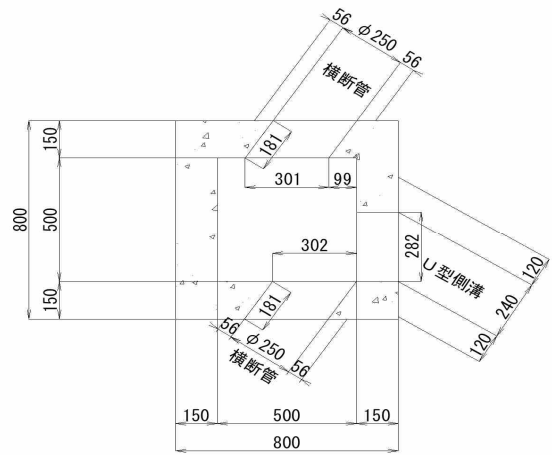
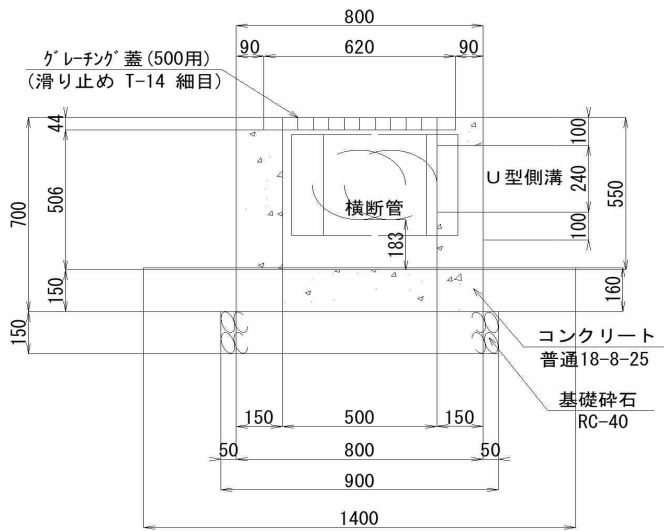


10基当り

種 別	細 別	計 算 式	数 量
コンクリート	普通18-8-25	$(0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.456 - 0.62 \times 0.62 \times 0.044 - 0.25^2 \pi / 4 \times 0.15 - 0.24 \times 0.24 \times 0.15 \times 2) \times 10$	2.604 m ³
型枠		$\{(0.80 \times 0.65 + 0.50 \times 0.456 + 0.62 \times 0.044) \times 4$ 管控除 $- 0.25^2 \pi / 4 \times 2$ 側溝控除 $- 0.24 \times 0.24 \times 4$ 管側面 $+ 0.25 \pi \times 0.15$ 側溝天端 $+ 0.24 \times 0.153 \times 4 \}$	31.092 m ²
グレーチング蓋	枠共500用 滑り止めT-14細目	10	10組
基礎砕石	RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 \times 10$	8.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	$1.40 \times 1.40 \times 0.10 + 0.90 \times 0.90 \times 0.15$	0.318 m ³
埋戻し		$1.40 \times 1.40 \times 0.10 - 0.80 \times 0.80 \times 0.10$	0.132 m ³

数量計算書

集水枳(4)

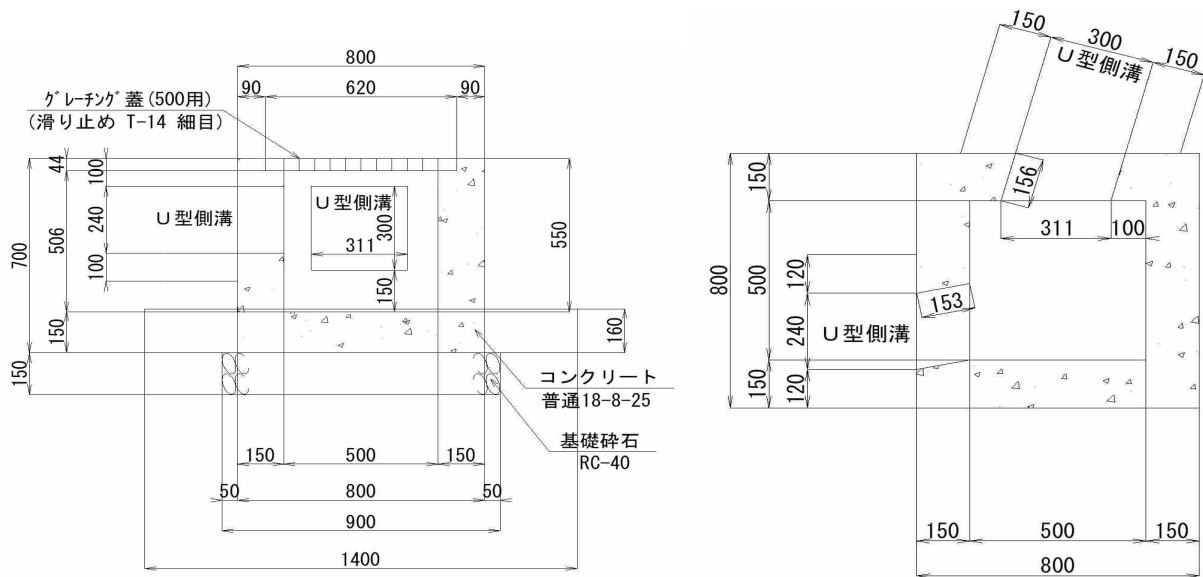


10基当り

種 別	細 別	計 算 式	数 量
コンクリート	普通18-8-25	$(0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.506 - 0.62 \times 0.62 \times 0.044 - 0.25^2 \pi/4 \times 0.181 \times 2 - 0.282 \times 0.24 \times 0.15) \times 10$	2.767 m ³
型枠	枠共500用	$\{(0.80 \times 0.70 + 0.50 \times 0.506 + 0.62 \times 0.044) \times 4$	
		管控除	
		側溝控除	
		$-0.25 \times 0.301 \pi/4 \times 4 - 0.282 \times 0.24 \times 2$	
		管側面	
		側溝天端	
		$+0.25 \pi \times 0.181 \times 2 + 0.282 \times 0.15$	
		側溝側面	
		$+0.24 \times 0.15 \times 2 \} \times 10$	33.880 m ²
グレーチング蓋	枠共500用 滑り止めT-14細目	10	10組
基礎碎石	RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 \times 10$	8.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	$1.40 \times 1.40 \times 0.16 + 0.90 \times 0.90 \times 0.15$	0.435 m ³
埋戻し		$1.40 \times 1.40 \times 0.16 - 0.80 \times 0.80 \times 0.16$	0.211 m ³

数量計算書

集水枘(5)

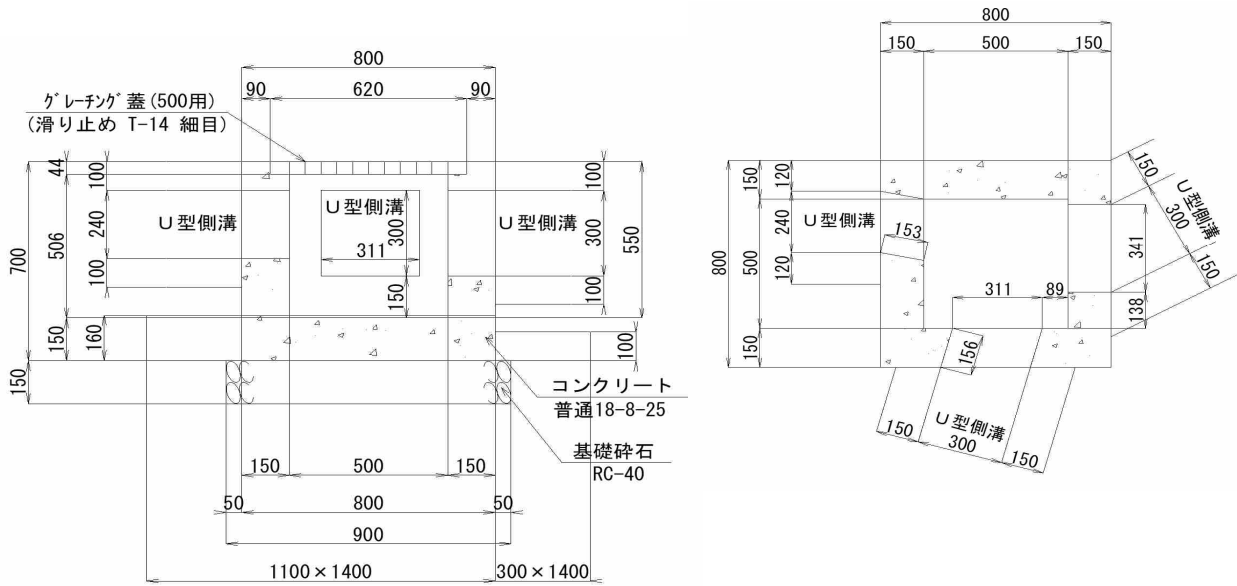


10基当り

種別	細別	計算式	数量
コンクリート	普通18-8-25	$(0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.506 - 0.62 \times 0.62 \times 0.044 - 0.311 \times 0.30 \times 0.15 - 0.24 \times 0.24 \times 0.15) \times 10$	2.820 m ³
型枠		$\{(0.80 \times 0.70 + 0.50 \times 0.506 + 0.62 \times 0.044) \times 4$ 側溝控除 側溝控除 側溝天端 $-0.311 \times 0.30 \times 2 - 0.24 \times 0.24 \times 2 + 0.311$ 側溝側面 側溝天端 側溝側面 $\times 0.15 + 0.30 \times 0.156 \times 2 + 0.24 \times 0.15 + 0.24$ $\times 0.153 \times 2 \} \times 10$	33.090 m ²
グレーチング蓋	枠共500用 滑り止めT-14細目	10	10組
基礎砕石	RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 \times 10$	8.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	$1.40 \times 1.40 \times 0.16 + 0.90 \times 0.90 \times 0.15$	0.435 m ³
埋戻し		$1.40 \times 1.40 \times 0.16 - 0.80 \times 0.80 \times 0.16$	0.211 m ³

数量計算書

集水枳(6)



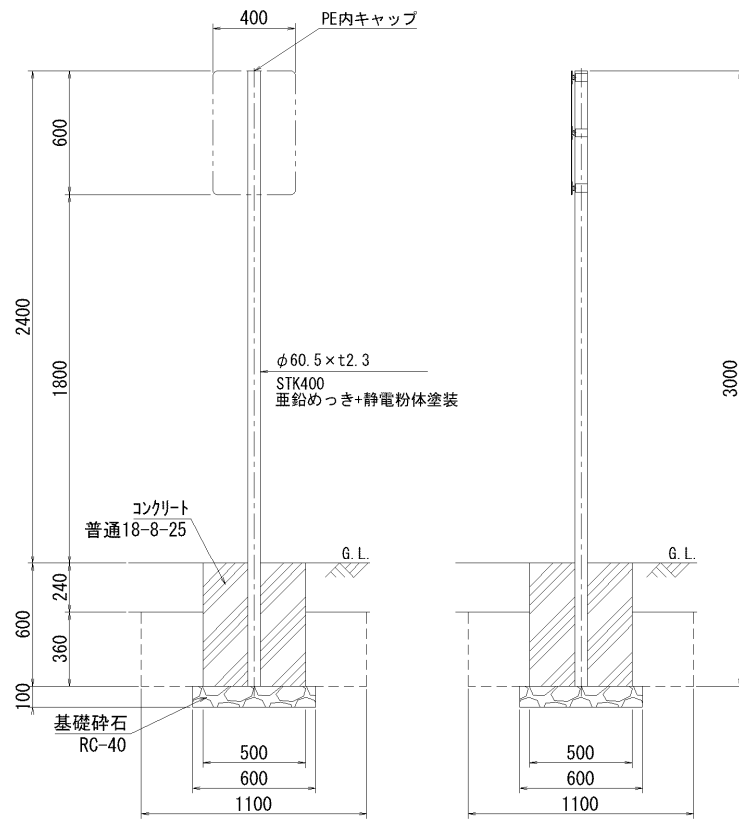
10基当り

種別	細別	計算式	数量
コンクリート	普通18-8-25	$(0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.506 - 0.62 \times 0.62 \times 0.044 - 0.311 \times 0.30 \times 0.15 - 0.24 \times 0.24 \times 0.15 - 0.341 \times 0.30 \times 0.15) \times 10$	2.666 m ³
型枠		$\{(0.80 \times 0.70 + 0.50 \times 0.506 + 0.62 \times 0.044) \times 4$ 側溝控除 $-0.311 \times 0.30 \times 2$ 側溝控除 $-0.24 \times 0.24 \times 2$ 側溝控除 $-0.341 \times 0.30 \times 2$ 側溝天端 $+0.311 \times 0.15 + 0.24 \times 0.15 + 0.341 \times 0.15$ 側溝側面 $\times 0.15 + 0.30 \times 0.156 \times 2 + 0.24 \times 0.153 \times 2$ $+ 0.30 \times 0.15 \times 2 \} \times 10$	32.456 m ²
ゲレチング蓋	枠共500用 滑り止めT-14細目	10	10組
基礎碎石	RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 \times 10$	8.10 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m~2.0m	$1.40 \times 0.30 \times 0.100 + 1.40 \times 1.10 \times 0.16$ $+ 0.90 \times 0.90 \times 0.15$	0.410 m ³
埋戻し		$1.40 \times 0.30 \times 0.100 + 1.40 \times 1.10 \times 0.16$ $- 0.80 \times 0.80 \times 0.16$	0.186 m ³

5. 安全施設調書

数量計算書

案内板 (H=2400)



10基当り

種 別	細 別	計 算 式	数 量
案内板	H=2400		10.0 基
基礎工		10.0	10.0 基
基礎コンクリート	普通18-8-25	$(0.50 \times 0.50 \times 0.60 - 0.0605^2 \pi / 4 \times 0.60) \times 10.0$	1.483 m ³
型枠	基礎型枠	$0.50 \times 0.60 \times 4 \times 10.0$	12.000 m ²
基礎砕石	RC-40 t=10cm	$0.60 \times 0.60 \times 10.0$	3.600 m ²
土工	1基当り		
床掘	1.0m未満	$1.10 \times 1.10 \times 0.36 + 0.60 \times 0.60 \times 0.10$	0.472 m ³
埋戻し		$1.10 \times 1.10 \times 0.36 - 0.50 \times 0.50 \times 0.36$	0.346 m ³

6. 鋪裝面積調書

車道舗装工(新設道路)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
	59.326	59.326	4.040	479.354	239.677	□
	0.700	0.700	3.720	5.208	2.604	□
	0.100	0.100	3.400	0.680	0.340	□
1		4.01	2.24	8.982	4.491	△
2		3.40	2.35	7.990	3.995	△
3		3.75	1.87	7.013	3.507	△
4		2.90	0.41	1.189	0.595	△
5		2.95	0.10	0.295	0.148	△
柵控除	-0.80	-0.80	0.32	-0.512	-0.256	□
合計					255.101	

車道舗装工(付替道路アクセス道路取付部)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		7.89	1.96	15.464	7.732	△
2		6.30	1.18	7.434	3.717	△
合計					11.449	

車道舗装工(付替道路)

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
	29.140	29.140	4.040	235.451	117.726	□
1		3.82	0.99	3.782	1.891	△
2		3.72	0.13	0.484	0.242	△
3		3.82	0.07	0.267	0.134	△
4		3.52	0.05	0.176	0.088	△
5		6.59	1.27	8.369	4.185	△
6		3.56	0.12	0.427	0.214	△
7		3.56	0.05	0.178	0.089	△
8		3.51	0.16	0.562	0.281	△
合計					124.850	

車道舗装撤去-1

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		2.33	0.21	0.489	0.245	△
2		4.29	0.56	2.402	1.201	△
3		2.94	0.57	1.676	0.838	△
4		7.85	2.11	16.564	8.282	△
5		5.44	0.69	3.754	1.877	△
6		3.69	2.48	9.151	4.576	△
7		2.75	0.84	2.310	1.155	△
8		4.64	2.17	10.069	5.035	△
9		4.64	2.08	9.651	4.826	△
10		5.95	2.39	14.221	7.111	△
11		5.95	1.96	11.662	5.831	△
12		5.34	1.85	9.879	4.940	△
13		5.66	0.87	4.924	2.462	△
14		5.66	1.79	10.131	5.066	△
15		0.99	0.57	0.564	0.282	△
16		0.99	0.03	0.030	0.015	△
17		2.58	0.91	2.348	1.174	△
a		1.22	0.25	0.305	0.210	弧
合計					55.126	

車道舗装撤去-2

	底辺(上底)	(下底)	高さ	倍面積	面積	備考
1		2.58	0.48	1.238	0.619	△
2		1.64	0.38	0.623	0.312	△
3		3.87	0.49	1.896	0.948	△
4		5.32	0.33	1.756	0.878	△
5		1.65	0.31	0.512	0.256	△
合計					3.013	

7. 撤 去 工 調 書

数 量 計 算 書

種 別	細 目	計 算 式	数 量																																						
舗装切断	15cm以下	t=5cm L= 11.5 +3.4 +7.9 =22.8	22.8 m																																						
汚濁水処理	15cm以下	V= 22.8 ×0.13 /100 =	0.030 m ³																																						
濁水処理量(100m当たり)																																									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">舗装厚 (cm)</th> <th colspan="2">処理量(m³)</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">アスファルト</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td colspan="2">0.104</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td colspan="2">0.130</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td colspan="2">0.240</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td colspan="2">0.350</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td colspan="2">0.460</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td colspan="2">0.570</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td colspan="2">0.680</td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td colspan="2">0.790</td><td></td></tr> </tbody> </table>	舗装厚 (cm)	処理量(m ³)		備 考	アスファルト		4	0.104			5	0.130			10	0.240			15	0.350			20	0.460			25	0.570			30	0.680			35	0.790			
舗装厚 (cm)	処理量(m ³)			備 考																																					
	アスファルト																																								
4	0.104																																								
5	0.130																																								
10	0.240																																								
15	0.350																																								
20	0.460																																								
25	0.570																																								
30	0.680																																								
35	0.790																																								
アスファルト撤去工	15cm以下	舗装求積表より 車道舗装t=5cm A= 55.13 +3.01 =58.14																																							
		撤去面積計 A= 58.14	58.14 = 58.1 m ²																																						
	運搬	運搬 V= 58.14 ×0.05 =2.91	2.9 m ³																																						
		処分 V= 2.91 ×2.35 =	6.8 t																																						
構造物撤去工	U型側溝 (300×300)	L= 0.8 +0.80 =	1.6 m																																						
		運搬 V= 0.195 ×1.6 =	0.3 m ³																																						
		処分 V= 0.3 ×2.50 =	0.8 t																																						
電柱移設		N= 1 =	1 本																																						

