

平成23年度
井田川駅前整備工事

数量計算書

数量計算書

目次

1. 数量総括表	1
2. 土工	8
3. 道路構造物工	14
4. 道路舗装工	20
5. 駅前広場施設工	24
6. 区画線工	34
7. 電力供給工	39
8. 取壊し、撤去工	43
9. 単位数計算書	51

1. 数量総括表

数量総括表

工種	工種	名称	規格	単位	数量	摘要
土工						
	土工	機械掘削		m3	355	
		機械床掘		m3	68	
		機械埋戻	発生土	m3	40	
		盛土	発生土	m3	31	
		発生土処分		m3	343	
		植栽土埋戻	山土	m3	14	
道路構造物工						
	道路構造物工	箱形管渠	300	m	89	
		箱形管渠用集水桝	300用	箇所	1	
		集水桝	500×550	箇所	1	
		台付管	300	m	2	
		境界ブロック	両面A種	m	33	
		"	乗入摺付	m	5	
		"	乗入用	m	51	
		境界ブロック	両面A種	m	5	
		"	乗入摺付	m	2	
		"	乗入用	m	18	
		境界ブロック	片面C種	m	13	
		境界ブロック	片面C種	m	18	
		地先境界ブロック	120	m	44	
	水路閉塞工	水路閉塞工		箇所	2	
		水路閉塞工		箇所	1	
		水路閉塞工		箇所	1	

数量総括表

工種	工種	名称	規格	単位	数量	摘要
	防護柵工	ガードパイプ	Gp-Cp-2E	m	42	
		"	歩道用 景観型	m	11	
	管渠工	管渠工	VU 100	m	4	
	スロープ、階段工	スロープ・階段		箇所	1	
道路舗装工						
	車道舗装工	表層工	再生密粒度アスコン t= 5cm	m ²	686	
		基層工	再生粗粒度アスコン t= 5cm	m ²	686	
		上層路盤工	粒調碎石M-30 t=10cm	m ²	686	
		下層路盤工	RC-40 t=30cm	m ²	686	
	カラー舗装工	カラー舗装	滑り止め加工	m ²	92	
	車両進入路舗装工	表層工	再生密粒度As t= 4cm	m ²	181	
		下層路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	181	
	歩道舗装工	塗布式土系舗装		m ²	432	
		基層工	開粒度As t= 3cm	m ²	432	
		路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	432	
	駐輪場舗装工	表層工	再生密粒度As t= 3cm	m ²	397	
		路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	397	
	平板舗装	平板舗装	研磨平板 30cm×30cm	m ²	102	
		路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	102	

数量総括表

工種	工種	名称	規格	単位	数量	摘要
	点字ブロック工	点字平板ブロック	300×300 t=6cm	m ²	48	(誘導表示:A=32.4m ²) (警告表示:A=15.4m ²)
		路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	48	
	現況摺付工	表層工	再生密粒度As 平均t=6.5cm	m ²	26	
	試験工	現場CBR試験		箇所	3	
駅前広場施設工						
	景観整備工	車止め	300 H=700	基	23	
		時計塔	700両面ポール型	基	1	
		御影石乱杭	H500	本	5	
		庭石敷	玉石 100mm内外	m ³	3	
		自然石積並べ	自然石径150-200mm	m	10	
		大和堀	H=1.80m	m	20	
		サークルベンチ	直径2m	基	2	
		植樹帯	地先境界ブロック	箇所	4	
		案内板(マップ)	(B)1500×(H)1100	基	1	(駅側)周辺案内板 (道路側)東海道図会
	駐輪場施設工	自転車ラック	前輪ラック	m	102	
		車止めU字パイプ	B1000×H800	基	2	
		大和堀	H=1.20m L=3.7m	箇所	1	
		大和堀	H=1.20m L=1.8m	箇所	2	
	照明施設工	道路灯	H=8.00m	基	1	
		モールライト	ロータリー周辺 H=4.50m	基	6	
		モールライト	駐輪場周辺 H=4.30m	基	2	
		アプローチライト	160×1047	基	7	

数量総括表

工種	工種	名称	規格	単位	数量	摘要
	自然石積工	自然石積工(1)	自然石径 150-200mm内外	m2	5	基礎延長 14.5
		自然石積工(2)	自然石径 150-200mm内外	m2	5	基礎延長 13.2
		自然石積工(3)	自然石径 150-200mm内外	m2	17	基礎延長 39.6
		自然石積工(4)	自然石径 150-200mm内外	m2	6	基礎延長 17.1
	植栽工	高木植栽工	ハナミズキ	本	4	
		中木植栽工	カンツバキ	本	1	
		中木植栽工	クロマツ	本	1	
		芝張り		m2	9	
	底張工	底張コンクリート	18-8-25BB	m2	4	
		基礎材	RC-40 t=10cm	m2	4	
区画線工						
	区画線消去	(区画線消去)	実線t=15cm	m	95	
	区画線工	白色・実線	t=15cm	m	402	
		- " -	t=30cm	m	13	
		- " -	t=45cm	m	45	
		白色・破線	t=15cm	m	11	
		白色・ゼブラ	t=45cm	m	14	
		白色・文字	t=15cm換算	m	83	
		白色・矢印	t=15cm換算	m	59	

2. ± I

数量計算書

土 工		一式当り		
名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
機 械 掘 削		V= 次項土工数量表より	= 354.7	m ³ 355
機 械 床 掘	箱形管渠部	m ³ /m V1= 0.22 × 88.6	= 19.5	
	台付管部	V2= 0.40 × 2.0	= 0.8	
	石 積 部	V3= 0.54 × 14.544	= 7.9	
		V4= 0.54 × 13.182	= 7.1	
		V5= 0.54 × (25.876 + 13.695)	= 21.4	
		V6= 0.54 × (6.909 + 10.160)	= 9.2	
	境界ノック	V7= 0.16 × 13.0	= 2.1	
		計	68.0	m ³ 68
機 械 埋 戻 発生土	箱形管渠部	m ³ /m V1= 0.14 × 88.6	= 12.4	
	台付管部	V2= 0.27 × 2.0	= 0.5	
	石 積 部	V3= 0.31 × 14.544	= 4.5	
		V4= 0.31 × 13.182	= 4.1	
		V5= 0.31 × (25.876 + 13.695)	= 12.3	
		V6= 0.31 × (6.909 + 10.160)	= 5.3	
	境界ノック	V7= 0.09 × 13.0	= 1.2	
		計	40.3	m ³ 40
盛 土	発生土	V= 次項土工数量表より	= 31.3	m ³ 31
発生土処分		V= (354.7 + 68) - (40.3 + 31.3) / 0.9	= 343.1	m ³ 343

土 工 数 量 計 算 表

測 点	距 離	機 械 掘 削		盛 土						摘 要
		断面数量	数 量	断面数量	数 量	断面数量	数 量	断面数量	数 量	
No.0	0.000	1.6	-	0.2	-					
No.0 + 17.800	17.800	1.0	23.1	0.3	4.5					
No.0 + 18.730	0.930	1.0	0.9	0.3	0.3					
同所		0.8		0.1						
No.1	1.270	0.8	1.0	0.1	0.1					
No.1 + 12.990	12.990	3.7	29.2	0.0	0.6					
No.1 + 16.740	3.750	9.3	24.4	0.0	0.0					
No.1 + 18.900	2.160	9.3	20.1	0.0	0.0					
同所		12.8		0.1						
No.2	1.100	12.8	14.1	0.1	0.1					
No.2 + 4.920	4.920	12.8	63.0	0.1	0.5					
同所		7.9		1.2						
No.2 + 9.100	4.180	7.9	33.0	1.2	5.0					
No.3	10.900	6.6	79.0	1.2	13.1					
No.3 + 2.030	2.030	6.6	13.4	1.2	2.4					
同所		5.7		0.5						
No.3 + 6.500	4.470	5.7	25.5	0.5	2.2					
No.3 + 16.330	9.830	0.0	28.0	0.0	2.5					
計	76.330		354.7		31.3					

3. 道路構造物工

道路構造物工 数量集計表

工 種	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
道路構造物工	箱形管渠	スリット付 300	m	89	
	箱形管渠用集水柵	300用	箇所	1	
	集水柵	500×550	箇所	1	
	台付管	300	m	2	
	境界ブロック	両面A種	m	33	
	"	乗入摺付	m	5	
	"	乗入用	m	51	
	境界ブロック	両面A種	m	5	
	"	乗入摺付	m	2	
	"	乗入用	m	18	
	境界ブロック	片面C種	m	13	
	境界ブロック	片面C種	m	18	
	地先境界ブロック	120	m	44	
水路閉塞工	水路閉塞工		箇所	2	
	水路閉塞工		箇所	1	
	水路閉塞工		箇所	1	
防護柵工	ガードパイプ	車道用 景観型 Gp-Cp-2E	m	42	
	"	歩道用 景観型	m	11	
管渠工	管渠工	VU 100	m	4	
スロープ・階段工	スロープ・階段		箇所	1	

道 路 工 数 量 計 算 書

道路構造物工


一式当り

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
箱形管渠	スリット付 300	$L = 20.9 + 36.7 + 31.0$	= 88.6	88.6 m
箱形管渠用集水桝	300用	$N = 1$	= 1	1 箇所
集水桝	500×550	$N = 1$	= 1	1 箇所
台付管	300	$L = 2.0$	= 2.0	2.0 m
境界ブロック	両面A種	$L = 5.3 + 6.3 + 10.6 + 3.2 + 8.0$	= 33.4	33.4 m
"	乗入摺付	(1) (2) (3) (4) (5) (6) $L = 0.6 + 1.2 + 1.2 + 0.6 + 0.6 + 1.2$	= 5.4	5.4 m
"	乗入用	(1) (2) (3) (4) (5) (6) $L = 1.9 + 11.8 + 5.3 + 14.4 + 3.3 + 14.5$	= 51.2	51.2 m
境界ブロック	両面A種	$L = 3.8 + 1.2$	= 5.0	5.0 m
"	乗入摺付	(7) (8) (9) $L = 0.6 + 0.6 + 1.2$	= 2.4	2.4 m
"	乗入用	(7) (8) (9) (10) $L = 4.2 + 3.6 + 6.4 + 3.4$	= 17.6	17.6 m
境界ブロック	片面C種	$L = 13.0$	= 13.0	13.0 m
境界ブロック	片面C種	$L = 17.8$	= 17.8	17.8 m
地先境界ブロック	120	$L = 11.1 + 3.5 + 4.3 + 11.2 + 13.9$	= 44.0	44.0 m

道 路 工 数 量 計 算 書

スロープ、階段工

一式当り

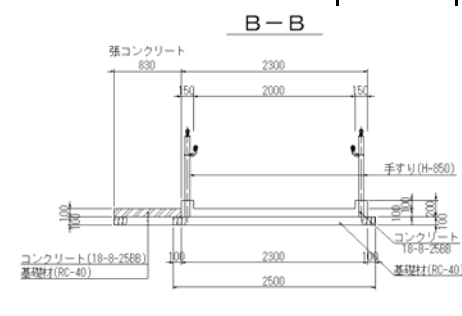
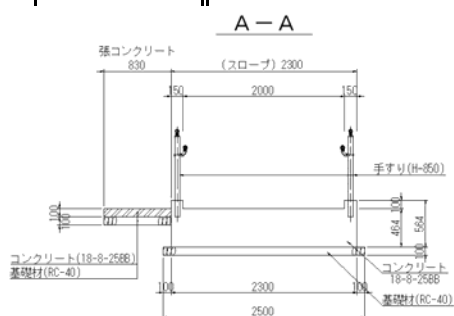
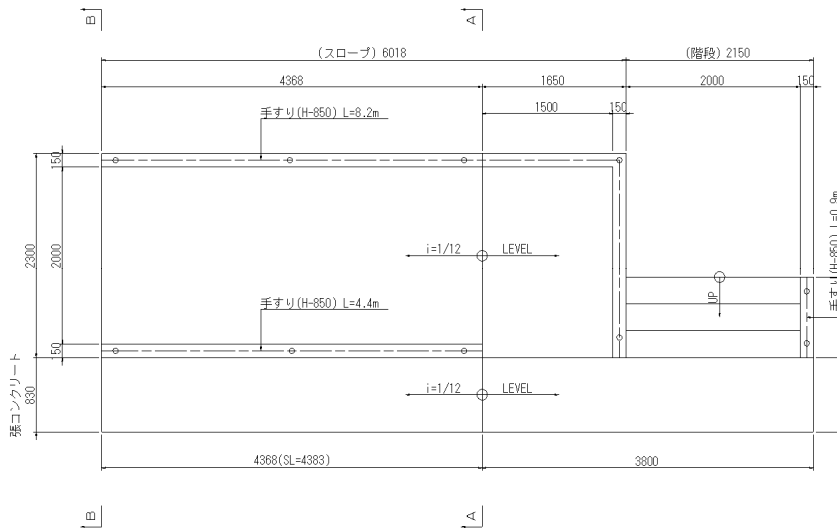
名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
コンクリート	18-8-25BB	スロープ $V1 = \{(2.30 \times 0.564 - 2.00 \times 0.10) + (2.30 \times 0.20 - 2.00 \times 0.10)\} \div 2 \times 4.368 = 2.964$	2.964	
		$V2 = 2.30 \times 1.65 \times 0.564 + (1.50 + 2.30) \times 0.15 \times 0.10 = 2.197$	2.197	
		階段工 $V2 = 0.156 \times 2.00 + 0.201 \times 0.15 = 0.342$	0.342	
		計	5.503	m ³ 5.5
				
		階段部: A=0.156m ² 端部: A=0.201m ²		
型 枠		スロープ $A1 = (0.564 + 0.200) \div 2 \times 4.368 \times 2 \times 2 = 6.674$	6.674	
		$A2 = (2.30 + 1.65 + 1.50 + 2.15) \times 0.564 = 4.286$	4.286	
		$A3 = 0.464 \times 1.65 + 0.10 \times 0.10 = 0.776$	0.776	
		階段工 $A4 = 0.201 \times 2 + 0.15 \times 2.15 + 0.112 \times 2.15 = 0.965$	0.965	
		$A5 = 2.00 \times 0.15 \times 2 = 0.600$	0.600	
		計	13.301	m ² 13.3
基礎材	RC-40 t=10cm	スロープ $A1 = 2.50 \times 6.118 = 15.295$	15.295	
		階段工 $A2 = (0.73 + 0.347) \times 2.25 = 2.423$	2.423	
		計	17.718	m ² 17.7
手すり	H=850	$L = 4.4 + 8.2 + 0.9 = 13.500$	13.500	m 13.5
歩道舗装	表層のみ	(スロープ区間) $A = 2.0 \times 4.3 \times 1.0833 + 1.5 \times 2 = 12.541$	12.541	m ² 12.5
		(階段区間) $A = (0.3 \times 3 + 0.15 \times 2) \times 2.0 = 2.400$	2.400	m ² 2.4
		計	14.941	m ² 14.9

道 路 工 数 量 計 算 書

スロープ、階段工

一式当り

名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
(張コンクリート)				
張コンクリート	18-8-25BB	$V1 = 0.83 \times 4.383 \times 0.10$	= 0.364	
		$V2 = 0.83 \times 3.800 \times 0.10$	= 0.315	
		計	0.679	m ³ 0.7
基礎材	RC-40 t=10cm	$A1 = 0.83 \times 4.383$	= 3.638	
		$A2 = 0.83 \times 3.800$	= 3.154	
		計	6.792	m ² 6.8



4. 道路舗装工

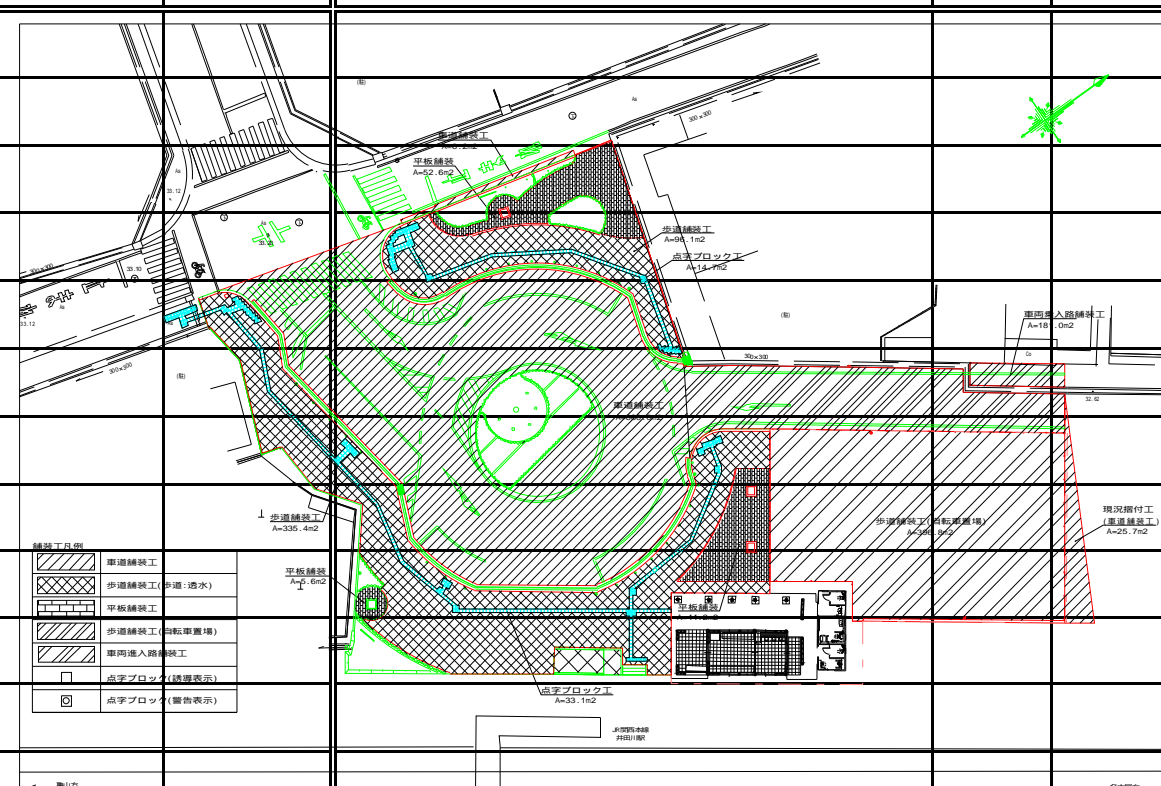
道路舗装工 数量集計表

工 種	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
車道舗装工	表層工	再生密粒度アス t= 5cm	m2	686	
	基層工	再生粗粒度アス t= 5cm	m2	686	
	上層路盤工	粒調碎石M-30 t=10cm	m2	686	
	下層路盤工	RC-40 t=30cm	m2	686	
カラー舗装工	カラー舗装	滑り止め加工	m2	92	
車両進入路舗装工	表層工	再生密粒度As t= 4cm	m2	181	
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2	181	
歩道舗装工	塗布式土系舗装		m2	432	
	基層工	開粒度As t= 3cm	m2	432	
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2	432	
駐輪場舗装工	表層工	再生密粒度As t= 3cm	m2	397	
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2	397	
平板舗装	平板舗装	透水性研磨平板 30cm×30cm t=6cm	m2	102	
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2	102	
点字ブロック工	点字平板ブロック	300×300 t= 6cm	m2	48	(誘導表示:A=32.4m2) (警告表示:A=15.4m2)
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2	48	
現況摺付工	表層工	再生密粒度As 平均t=6.5cm	m2	26	
試験工	現場CBR試験		箇所	3	

道路舗装工 数量計算書

道路舗装工

一式当り

名称	規格	計 算 規 式	小 計	数 量
				
注：面積計測は、CADソフトにて算出				
(車道舗装工)				
表層工	再生密粒度As t= 5cm	$A= 680.0 + 6.2$	= 686.2	m ² 686
基層工	再生粗粒度As t= 5cm	$A= 680.0 + 6.2$	= 686.2	m ² 686
上層路盤工	粒調砕石M-30 t=10cm	$A= 680.0 + 6.2$	= 686.2	m ² 686
下層路盤工	RC-40 t=30cm	$A= 680.0 + 6.2$	= 686.2	m ² 686
(カラー舗装工)				
カラー舗装	滑り止め加工	$A= 33.1 + 58.4$	= 91.5	m ² 92
(車輛進入路舗装工)				
表層工	再生密粒度As t= 4cm	$A= 181.0$	= 181.0	m ² 181
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$A= 181.0$	= 181.0	m ² 181

道路舗装工 数量計算書

道路舗装工

一式当り

名称	規格	計 算 式	小 計	数 量
(歩道舗装工)				
塗布式土系舗装		$A = 335.4 + 96.1$	$= 431.5$	432 m ²
基 層 工	開粒度As t= 3cm	$A = 335.4 + 96.1$	$= 431.5$	432 m ²
路 盤 工	RC-40 t=10cm	$A = 335.4 + 96.1$	$= 431.5$	432 m ²
(駐輪場舗装工)				
表 層 工	再生密粒度As t= 3cm	$A = 396.8$	$= 396.8$	397 m ²
路 盤 工	RC-40 t=10cm	$A = 396.8$	$= 396.8$	397 m ²
(平板舗装)				
平 板 舗 装	透水性研磨平板 30cm×30cm t=6cm	$A = 52.6 + 44.2 + 5.6$	$= 102.4$	102 m ²
路 盤 工	RC-40 t=10cm	$A = 52.6 + 44.2 + 5.6$	$= 102.4$	102 m ²
(点字ブロック工)				
点字平板ブロック	300×300 t= 6cm	$A = 33.1 + 14.7$	$= 47.8$	48 m ²
	点字ブロック (誘導表示)	$A =$	$= (32.4)$	m ²
	点字ブロック (警告表示)	$A =$	$= (15.4)$	m ²
路 盤 工	RC-40 t=10cm	$A = 33.1 + 14.7$	$= 47.8$	48 m ²
(現況摺付工)				
表 層 工	再生密粒度As 平均t=6.5cm	$A =$	$= 25.7$	26 m ²
(試験工)				
現場CBR試験		$N =$	$= 3.0$	箇所 3

5. 駅前広場施設工

駅前広場施設工 数量集計表

工 種	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
景観整備工	車止め	300 H=700	基	23	
	時計塔	700両面ポール型	基	1	
	御影石乱杭	H500	本	5	
	庭石敷	玉石 100mm内外	m3	3	
	自然石積並べ	自然石径150-200mm	m	10	
	大和堀	H=1.80m	m	20	
	サークルベンチ	直径2m	基	2	
	植樹帯	地先境界ブロック	箇所	4	
	案内板(マップ)	(B)1500×(H)1100	基	1	(駅側)周辺案内板 (道路側)東海道図会
駐輪場施設工	自転車ラック	前輪ラック	m	102	
	車止めU字パイプ	B1000×H800	基	2	
	大和堀	H=1.20m L=3.7m	箇所	1	
	大和堀	H=1.20m L=1.8m	箇所	2	
照明施設工	道路灯	H=8.00m	基	1	
	モールライト	ロータリー周辺 H=4.50m	基	6	
	モールライト	駐輪場周辺 H=4.30m	基	2	
	アプローチライト	160×1047	基	7	
自然石積工	自然石積工(1)	自然石径 150-200mm内外	m2	5	基礎延長 14.5
	自然石積工(2)	自然石径 150-200mm内外	m2	5	基礎延長 13.2
	自然石積工(3)	自然石径 150-200mm内外	m2	17	基礎延長 39.6
	自然石積工(4)	自然石径 150-200mm内外	m2	6	基礎延長 17.1

数量計算書

駅前広場施設工

一式当り

名称	規格	計 算 式	小 計	数 量
(景観整備工)				
車止め	固定式 300 H=700	$N= 4 + 3 + 8 + 7 + 1$	= 23	23 基
時計塔	太陽電池時計塔 700両面ポール型	$N= 1$	= 1	1 基
御影石乱杭	H500	$N= 5$	= 5	5 本
庭石敷	玉石 100mm内外	図面(自然石積並べ詳細図)より $A= (24.1+2.2) \times 0.10$	= 2.6	2.6 m ³
自然石積並べ	自然石径150-200mm	$L= 5.6+4.3$	= 9.9	9.9 m
大和堀	H=1.80m	$L= 19.7$	= 19.7	20 m
サークルベンチ	直径2m	$N= 1 + 1$	= 2	2 基
植樹帯	地先境界ブロック	3.12m/箇所 $N= 4.0$	= 4.0	4 箇所
案内板(マップ)	(B)1500×(H)1100	$N= 1$	= 1	1 基
(駐輪場施設工)				
自転車ラック	前輪ラック	$L= 7.2 \times 2 + 7.2 + 15.6 \times 2 \times 2 + 18.0$	= 102.0	102 m
車止めU字パイプ	B1000×H800	$N= 1 + 1$	= 2	2 基
大和堀	H=1.20m L=3.7m	$N= 1$	= 1	1 箇所
大和堀	H=1.20m L=1.8m	$N= 1 + 1$	= 2	2 箇所
(照明施設工)				
道路灯	H=8.00m	$N= 1$	= 1	1 基
モールライト	ロータリー周辺 H=4.50m	$N= 6$	= 6	6 基
モールライト	駐輪場周辺 H=4.30m	$N= 2$	= 2	2 基
アプローチライト	160×1047	$N= 7.0$	= 7	7 基

数量計算書

自然石積工(1)

一式当り

名称	規格	計 算 式	小 計	数 量
(自然石積工)				
自然石積工	自然石径 150-200mm内外	$A1 = \{1/2 \times (2.732 + 2.798) \times 0.35\} \times 1.04403065 =$	1.010	
		$A2 = \{1/2 \times (0.782 + 0.998) \times 0.35\} \times 1.04403065 =$	0.325	
		$A3 = \{1/2 \times (4.624 + 4.867) \times 0.35\} \times 1.04403065 =$	1.734	
		$A4 = \{1/2 \times (5.784 + 5.881) \times 0.35\} \times 1.04403065 =$	2.131	
		計	5.200	m ² 5.20
	自然石材	$10 / 0.0265 = 377.4\text{個}/10\text{m}^2$		
		$N = 5.2 \times 377.4 / 10 =$	196.248	個 196
胴込コンクリート	18-8-25BB	$\{(0.175 \times 10\text{m}^2) - (0.0028 \times 377.4)\} / 2 = 0.3466\text{m}^3/10\text{m}$		
		$V = 5.2 \times 0.3466 / 10 =$	0.180	m ³ 0.18
裏込コンクリート	18-8-25BB	$0.175 \times 10\text{m}^2 = 1.750\text{m}^3/10\text{m}^2$		
		$V = 5.2 \times 1.750 / 10 =$	0.910	m ³ 0.91
調整コンクリート	18-8-25BB	$V = 0.15 \times 0.175 \times 1.04403065 \times 14.544 =$	0.399	m ³ 0.40
基礎工		$L =$	14.544	m 14.54

数量計算書

自然石積工(3)

一式当り

名称	規格	計 算 式	小 計	数 量
自然石積工	自然石径 150-200mm内外	外周部 斜率 A1= {0.55 × (3.415 + 3.415)} × 1.04403065 =	3.922	
		A2= {1/2 × (0.55 + 0.45) × (0.165 + 0.165)} × 1.04403065 =	0.172	
		A3= {0.45 × (1.913 + 1.913)} × 1.04403065 =	1.798	
		A4= {1/2 × (0.45 + 0.35) × (0.150 + 0.150)} × 1.04403065 =	0.125	
		A5= {1/2 × (1.927 + 2.034) × 0.35} × 1.04403065 =	0.724	
		A6= {1/2 × (10.308 + 10.522) × 0.35} × 1.04403065 =	3.806	
		A7= {1/2 × (1.927 + 2.034) × 0.35} × 1.04403065 =	0.724	
		時計台周辺 A8= {0.45 × (2.986 + 2.868)} × 1.04403065 =	2.750	
		A9= {1/2 × (0.45 + 0.35) × (0.152 + 0.152)} × 1.04403065 =	0.127	
		A10= {0.35 × (2.364 + 2.364)} × 1.04403065 =	1.728	
		A11= {1/2 × (0.35 + 0.25) × (0.347 + 0.347)} × 1.04403065 =	0.217	
		A12= {0.25 × 2.115} × 1.04403065 =	0.552	
		計	16.645	m ² 16.65
	自然石材	10 / 0.0265 = 377.4個/10m ²		
		N= 16.645 × 377.4 / 10 =	628.182	個 628
胴込コンクリート	18-8-25BB	{(0.175 × 10m ²) - (0.0028 × 377.4)} / 2 = 0.3466m ³ /10m		
		V= 16.645 × 0.3466 / 10 =	0.577	m ³ 0.58

6. 区画線工

数量計算書

区画線工		一式当り			
名称	規格	計 算 式	小 計	数 量	
白色・ゼブラ (t=45cm)		$L1= 10.2 \times (45 / 100)$	=	4.6	
		$L2= 1.9 \times (45 / 100)$	=	0.9	
		$L3= 4.4 \times (45 / 100)$	=	2.0	
		$L4= 3.3 \times (45 / 100)$	=	1.5	
		$L5= 8.1 \times (45 / 100)$	=	3.6	
		$L6= 2.4 \times (45 / 100)$	=	1.1	
			計	13.7	13.7 ^m
白色・文字 (t=15cm換算)	止まれ	$L1= 19.4 \times 1$	=	19.4	
	乗降場	$L2= 31.9 \times 2$	=	63.8	
			計	83.2	83.2 ^m
白色・矢印 (t=15cm換算)	駐輪場内 直進	$L1= 2.2 \times 1$	=	2.2	
	駐輪場内 左折	$L2= 3.5 \times 1$	=	3.5	
	駐輪場内 直進・右折	$L3= 6.0 \times 1$	=	6.0	
	駐輪場内 直進・左右折	$L4= 9.0 \times 1$	=	9.0	
	車道内 直進・右折	$L5= 10.6 \times 2$	=	21.2	
	車道内 右折	$L6= 7.9 \times 2$	=	15.8	
	自転車マーク	$L7= 1.53 \times 1$	=	1.5	
		計	59.2	59.2 ^m	

7. 電力供給工

電力供給施設数量表

名称	規格	引込柱		HH	常夜	道路灯		HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	計	
		引込柱	HH	HH	常夜	常夜	道路灯	道路灯	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	HH	計
掘削	掘削		1.5		1.0	18.7	11.2		19.8	18.0	1.5	15.3	20.3		16.3	2.3	2.3	15.1	19.3	19.3	5.0	3.0	7.0	6.5	4.0	207.4	
配管	FEP(30) : 合成樹脂可とう電線管				2.0	19.7	12.2		20.8	18.0	2.5	18.6	22.3		17.3	3.3	3.3	16.1	21.3	20.3	6.0	4.0	8.0	7.5	5.0	228.2	
	FEP(50)		3.5																						3.5		
配線	CV5.5sq-2C : 600V CVケーブル	45.5		4.0	39.9	13.7	8.0	81.7	72.0	4.0	35.4	25.3		18.3	5.3	5.3	17.6	24.3	23.0	10.5	6.0	10.0	8.5	7.0	465.3		
	CV3.5sq-3C	4.0			4.5	4.5		4.5			4.5	4.5	4.5				4.5	4.5							40.0		
	CV8.0sq-3C	6.0																							6.0		
引込開閉器盤	景観盤	1.0																								1.0	
引込柱	スキリポール	1.0																								1.0	
同上基礎	同上基礎																										
照明灯1	モールライト1				1.0	1.0		1.0			1.0	1.0	1.0													6.0	
同上基礎	同上基礎				1.0	1.0		1.0			1.0	1.0	1.0													6.0	
照明灯2																	1.0	1.0								2.0	
同上基礎																	1.0	1.0								2.0	
アプローチライト																1.0	1.0	1.0					1.0	1.0	1.0	1.0	8.0
道路灯							1.0																			1.0	
同上基礎							1.0																			1.0	
ハンドホール				1.0							1.0															2.0	
接地工事	D種	1.0			1.0	1.0		1.0		1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	17.0	
埋設標示シート	150W		1.5		1.0	18.7	11.2		19.8	18.0	1.5	15.3	20.3		16.3	2.3	2.3	15.1	19.3	19.3	5.0	3.0	7.0	6.5	4.0	207.4	

8. 取壊し、撤去工

数量計算書

舗装版取壊し工

一式当り

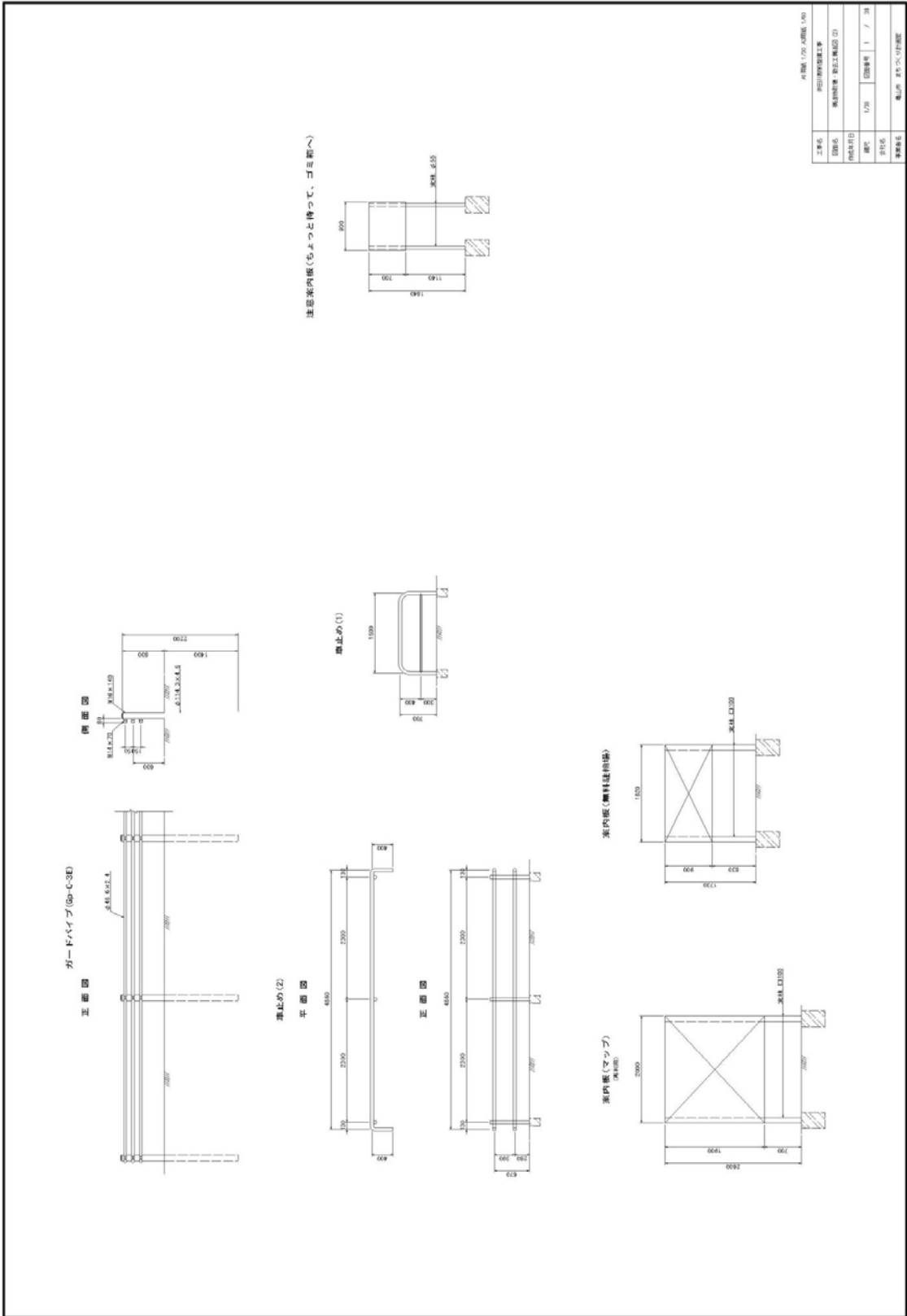
名 称	規 格	計 算 式	小 計	数 量
舗装版切断工	t=20cm以下	(t=3cm) L1= 2.0	=	2.0
		(t=5cm) L2= 12.6 + 20.0 + 18.6	=	51.2
		計		53.2
舗装版取壊し工	t=10cm以下	(t=3cm) A1= 31.4 + 47.8	=	79.2
		(t=5cm) A2= 1200.0 + 360.7	=	1560.7
		計		1639.9
As殻処分工		$V = 79.2 \times 0.03 + 1560.7 \times 0.05$	=	80.4

数量計算書

構造物取壊・撤去工

一式当り

名称	規格	計 算 式	小 計	数 量
(構造物取壊工)				
構造物取壊工	無筋構造物	U型側溝(300×300) V1= 0.181 × (1.3 + 26.6) =	5.05	
		U型側溝(300×400) V2= 0.192 × (21.8 + 12.6) =	6.60	
		U型側溝(300×450) V3= 0.204 × 17.0 =	3.47	
		重力式擁壁 V4= 0.050 × 16.9 =	0.85	
		境界ブロック(乗入) V5= 0.019 × (8.4 + 12.4) =	0.40	
		L型側溝(標準) V6= 0.131 × (29.4 + 17.7) =	6.17	
		L型側溝(乗入) V7= 0.102 × (3.0 + 9.3) =	1.25	
		自転車ラック C0基礎 V8= 0.40 × 0.10 × 15.4 =	0.62	
		自転車ラック C0基礎 V9= 0.40 × 0.10 × 13.2 =	0.53	
		自転車ラック C0基礎 V10= 0.40 × 0.10 × 15.4 =	0.62	
		計	25.56	m3 25.6
構造物取壊工	鉄筋構造物	U型側溝蓋(300×300) V1= 0.043 × (1.3 + 26.6) =	1.20	
		U型側溝蓋(300×400) V2= 0.039 × (21.8 + 12.6) =	1.34	
		U型側溝蓋(300×450) V3= 0.039 × 17.0 =	0.66	
		集水樹 V4= 0.304 × 1 =	0.30	
		歩道用集水樹 V5= 0.096 × 4 =	0.38	
		計	3.88	m3 3.9
Co殻処分工	無筋C0塊	V= 上記より =		m3 25.6
- " -	鉄筋C0塊	V= 上記より =		m3 3.9



工事名	A1 既設 1.70m x 600mm x 1.80m		
図面名	既設内櫃取付図 (A1)		
図面番号	既設内櫃取付図 (A1)	図面枚数	1 / 1
作成日	1/20	図面番号	1 / 1
設計者	奥山 誠二		

<p>重力的調整</p> <p>規格 V-0 200x120</p>	<p>L型調整 (標準)</p> <p>規格 V-0 130x120</p>	<p>L型調整 (挿入)</p> <p>規格 V-0 120x120</p>	<p>調整ワザ付 (挿入)</p> <p>規格 V-0 080x120</p>	<p>排水鉢</p> <p>規格 V-0 300x450</p>	<p>歩道排水水鉢</p> <p>規格 V-0 200x450</p>
<p>L型調整 (300 × 300)</p> <p>規格 V-0 130x120 (標準) 規格 V-0 050x120 (挿入)</p>	<p>L型調整 (300 × 400)</p> <p>規格 V-0 130x120 (標準) 規格 V-0 050x120 (挿入)</p>	<p>L型調整 (300 × 450)</p> <p>規格 V-0 130x120 (標準) 規格 V-0 050x120 (挿入)</p>	<p>排水鉢</p> <p>規格 V-0 300x450</p>	<p>歩道排水水鉢</p> <p>規格 V-0 200x450</p>	

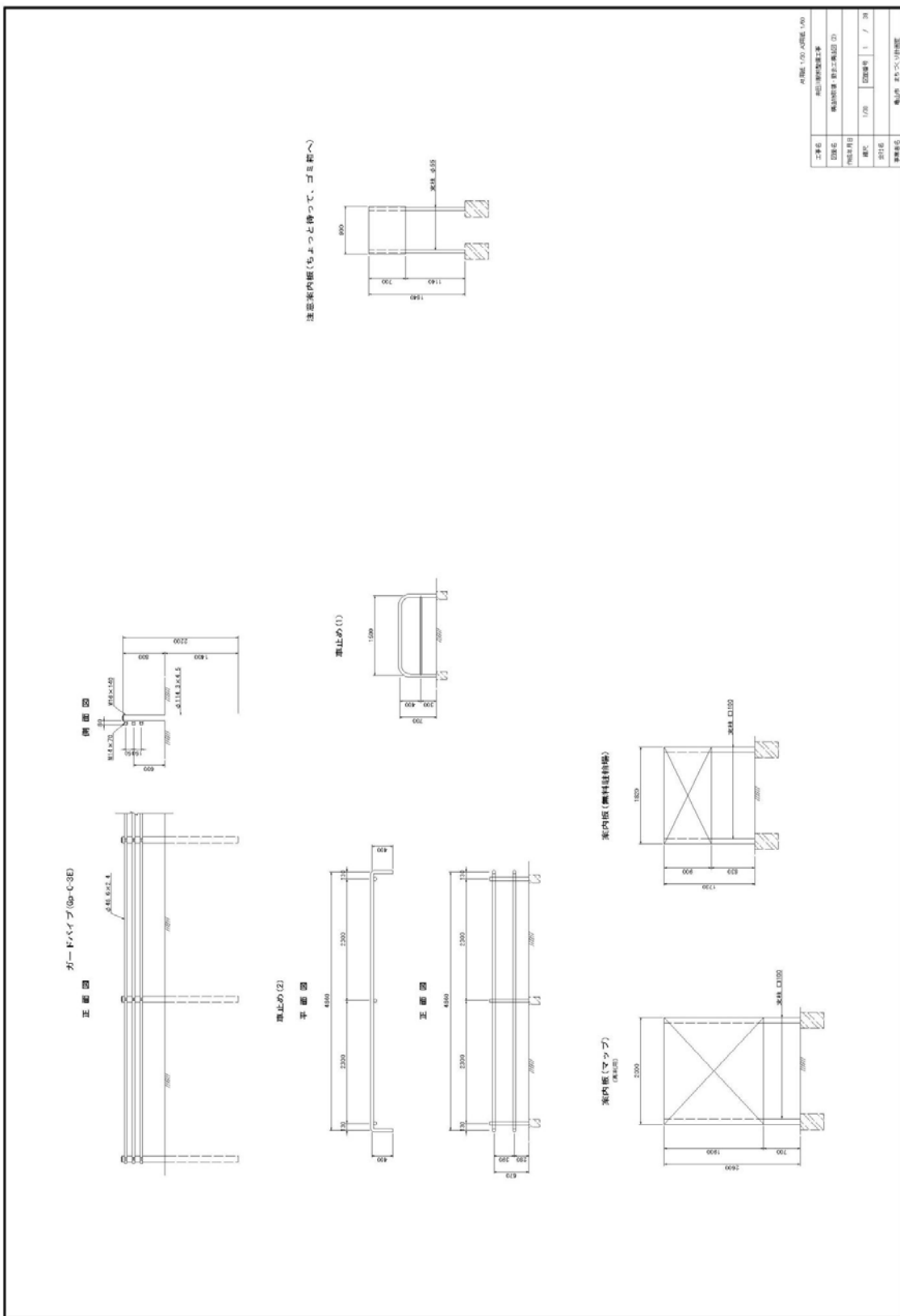
自転車ラック (平面式サイクルスタンド)

平面図
正面図
側面図

歩道用調整器 (A1)
増設用調整器 (A2)

修理スタンド

工事名	A1 階段、1/20 大規模 (A0)		
図名	階段調整器・増設調整器 (1)		
作成年月	1/01	図番	1 / 34
設計者		承認者	
製図者		検査者	



注意: 床内版 (ちよっと待って、ゴミ箱へ)

工事名	新築/増築工事
図名	構造図 (床内版)
作成日	1/20
作成者	Y / Y
確認者	
備考	

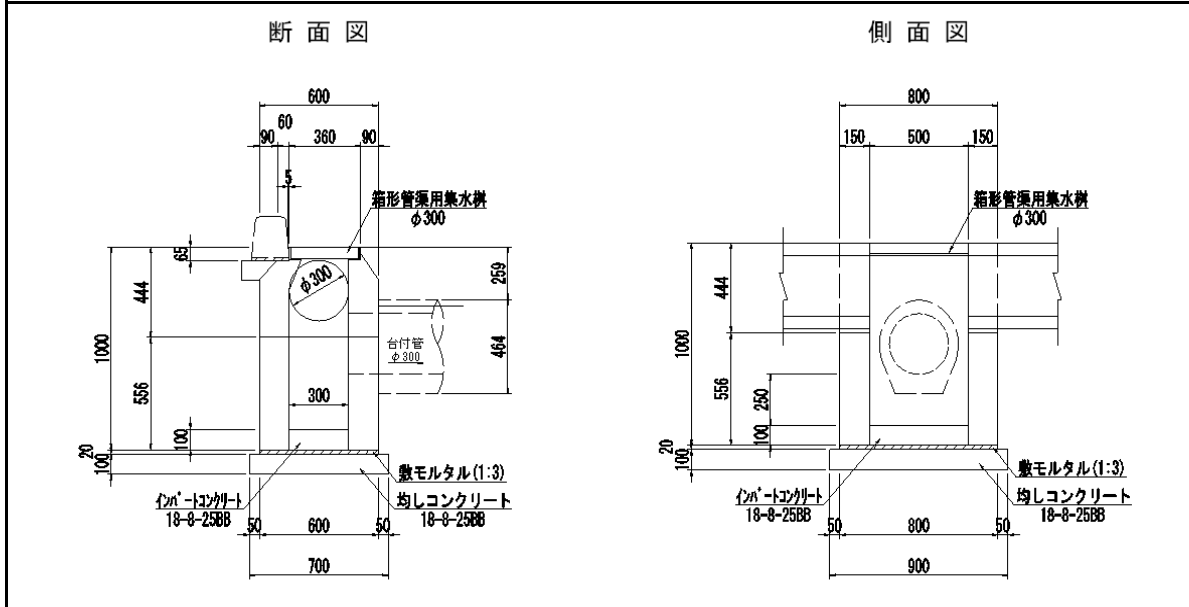
9. 单位数量计算书

単位数量計算書

箱形管渠用集水枘

10箇所当り

略 図



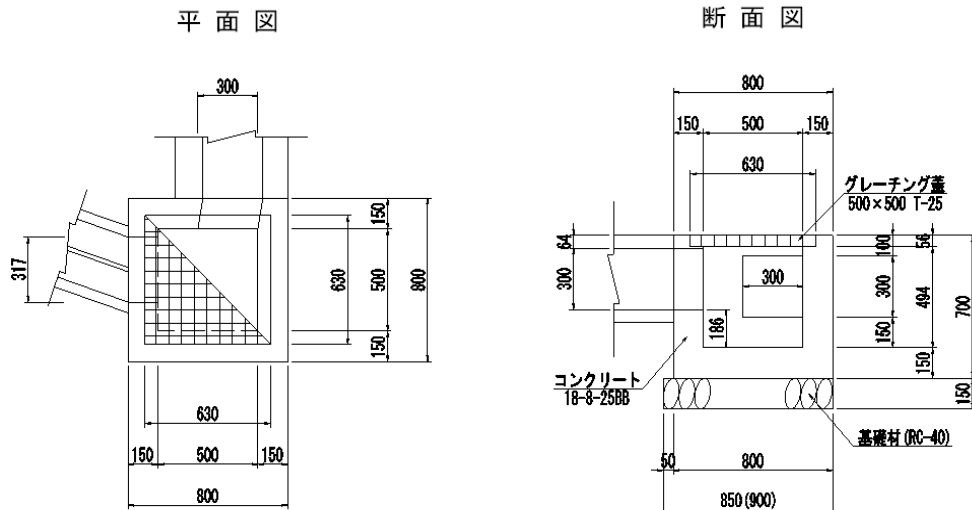
名 称	規 格	計 算 式	数 量
箱形管渠用集水枘	300用 グレーチング付	N=	= 10 個
イバートンクリート	18-8-25BB	$V = 0.30 \times 0.50 \times 0.10 \times 10$	= 0.15 m ³
敷モルタル	1:3	$V = 0.60 \times 0.80 \times 0.02 \times 10$	= 0.10 m ³
均しコンクリート	18-8-25BB t=10cm	$A = 0.70 \times 0.90 \times 10$	= 6.30 m ²
同上型枠		$A = (0.70 + 0.90) \times 2 \times 0.10 \times 10.0$	= 3.20 m ²
基面整正		$A = 0.70 \times 0.90 \times 10$	= 6.30 m ²

単位数量計算書

集水桝

1箇所当り

略 図



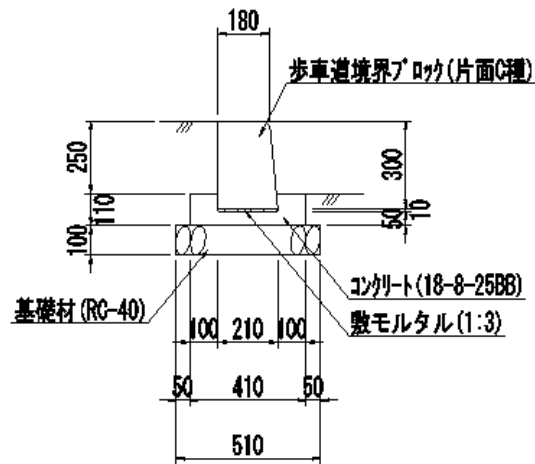
名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート	18-8-25BB	$V1 = 0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.63 \times 0.63 \times 0.056$	
		$- 0.50 \times 0.50 \times 0.494 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15$	
		$- \frac{1}{4} \times 0.30^2 \times 0.15$	$= 0.28$ m ³
型 枠		$A = 0.80 \times 4 \times 0.70 + 0.50 \times 4 \times (0.494 + 0.15)$	
		$+ 0.30 \times 0.15 \times 3 - 0.30 \times 0.30 \times 2$	
		$- \frac{1}{4} \times 0.30^2 \times 2$	$= 3.34$ m ²
基礎材	RC-40 t=10cm	$A = 0.90 \times 0.85$	$= 0.77$ m ²
グレーチング蓋	500×500 T-25	N=	$= 1$ 枚
基面整正		$A = 0.90 \times 0.85$	$= 0.77$ m ²

単位数計算書

境界ブロック (片面C種)

10.0m当り

略 図



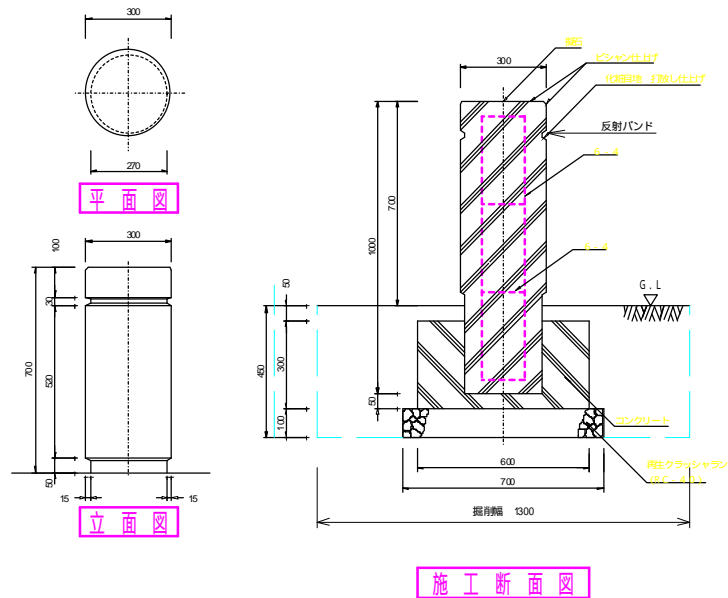
名 称	規 格	計 算 式	数 量
歩車道境界ブロック	両面C種	$N = 10.0 \div 0.6$	個 16.5
敷モルタル	1:3	$V = 0.21 \times 0.01 \times 10.0$	m ³ 0.02
コンクリート	18-8-25BB	$V = (0.41 \times 0.11 - 0.21 \times 0.06) \times 10.0$	m ³ 0.33
型 枠		$A = 0.11 \times 2 \times 10.0$	m ² 2.20
基 礎 材	RC-40 t=10cm	$A = 0.51 \times 10.0$	m ² 5.10
基 面 整 正		$A = 0.51 \times 10.0$	m ² 5.10

単位数量計算書

車止め(固定式)

1基当り

略 図



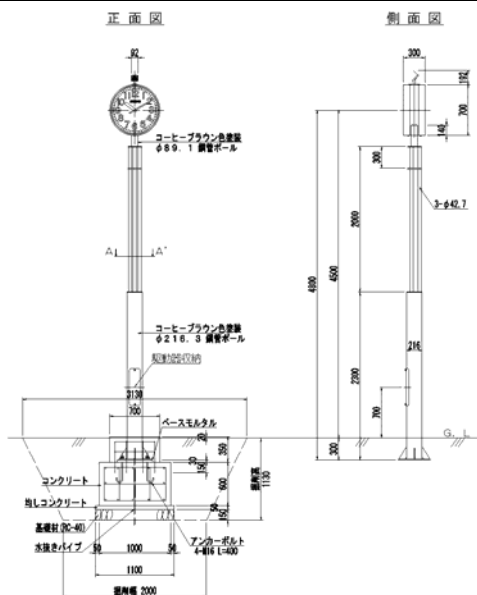
名 称	規 格	計 算 式	数 量
車 止 め	300 H=700	N=	1
コンクリート基礎	600 × 300	N=	1
コンクリート	18-8-25BB	A= 0.60 × 0.60 × 0.30	0.10
同上型枠		A= 0.60 × 0.30 × 4	0.72
基礎材	RC-40 t=10cm	A= 0.70 × 0.70	0.49
機械床掘		V= 1.30 × 1.30 × 0.45	0.76
機械埋戻		V= 1.30 × 1.30 × 0.45 - 0.70 × 0.70 × 0.10	
発生土処分		- 0.60 × 0.60 × 0.30 - / 4 × 0.27 ² × 0.05	0.59
基面整正		V= 0.76 - 0.59 / 0.9	0.10
		A= 0.70 × 0.70	0.49

単位数量計算書

時計塔

1基当り

略 図



名 称	規 格	計 算 式	数 量
太陽電池時計塔	700 両面ポール型	N=	基 1
アンカ - ボルト	4-m16 L=400	N=	個 4
ベースモルタル	1:3	V= 0.50 × 0.50 × 0.03	m3 0.008
コンクリート	18-8-25BB	V= 0.70 × 0.70 × 0.35 + 1.00 × 1.00 × 0.60	m3 0.77
同上型枠		A= 0.70 × 0.35 × 4 + 1.00 × 0.60 × 4	m2 3.38
鉄 筋	SD295A D10	W= 図面(鉄筋重量表より)	kg 16.3
均しコンクリート	18-8-25BB t=50	A= 1.10 × 1.10	m2 1.21
同上型枠		A= 1.10 × 0.05 × 4	m2 0.22
基 礎 材	RC-40 t=100	A= 1.10 × 1.10	m2 1.21
水抜きパイプ	VP 25	L=	m 1.00
機械床掘		V= (2.00 ² + 3.13 ²) ÷ 2 × 1.13	m3 7.80
機械埋戻		V= (2.00 ² + 3.13 ²) ÷ 2 × 1.13 - 1.10 ² × 0.20	m3 6.79
発生土処分		V= 7.80 - 6.79 / 0.9	m3 0.26
基面整正		A= 1.10 × 1.10	m2 1.21

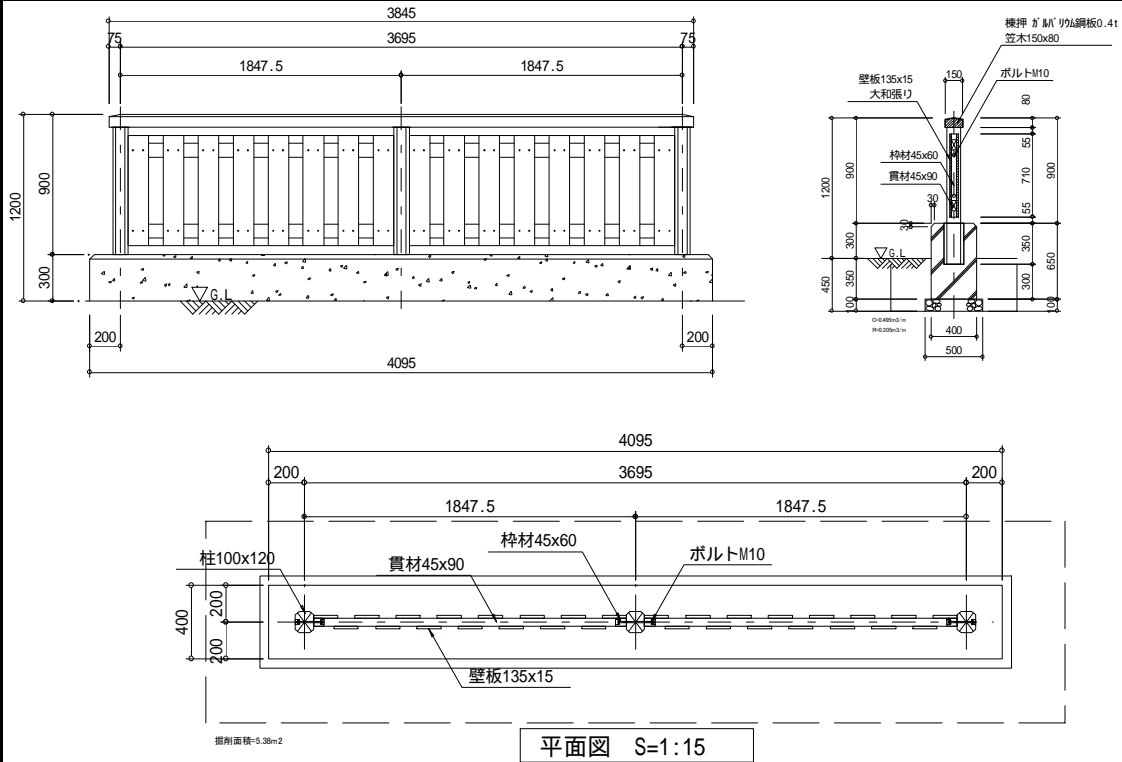
単位数量計算書

大和堀 (H=1.20m L=3.70m)

(1/1)

1箇所当り

略 図



名 称	規 格	計 算 式	数 量
大和堀	H=1.20m	L= 3.70	= 3.70 ^m
(基礎工)			
コンクリート	18-8-25BB	V1= 0.65 × 0.40 × 4.095	= 1.07
型 枠		縦壁 A1= (0.65 × 4.095 + 0.65 × 0.40) × 2	= 5.84
基礎材	RC-40 t=100	A= 4.195 × 0.50	= 2.10 ^{m2}
機械床掘		m2 V= 5.38 × 0.45	= 2.42 ^{m3}
機械埋戻	D	V= 0.305 × 4.195 + 0.495 × 0.60	= 1.58 ^{m3}
発生土処分		V= 2.42 - 1.58 / 0.9	= 0.66 ^{m3}
基面整正		A= 0.50 × 4.195	= 2.10 ^{m2}

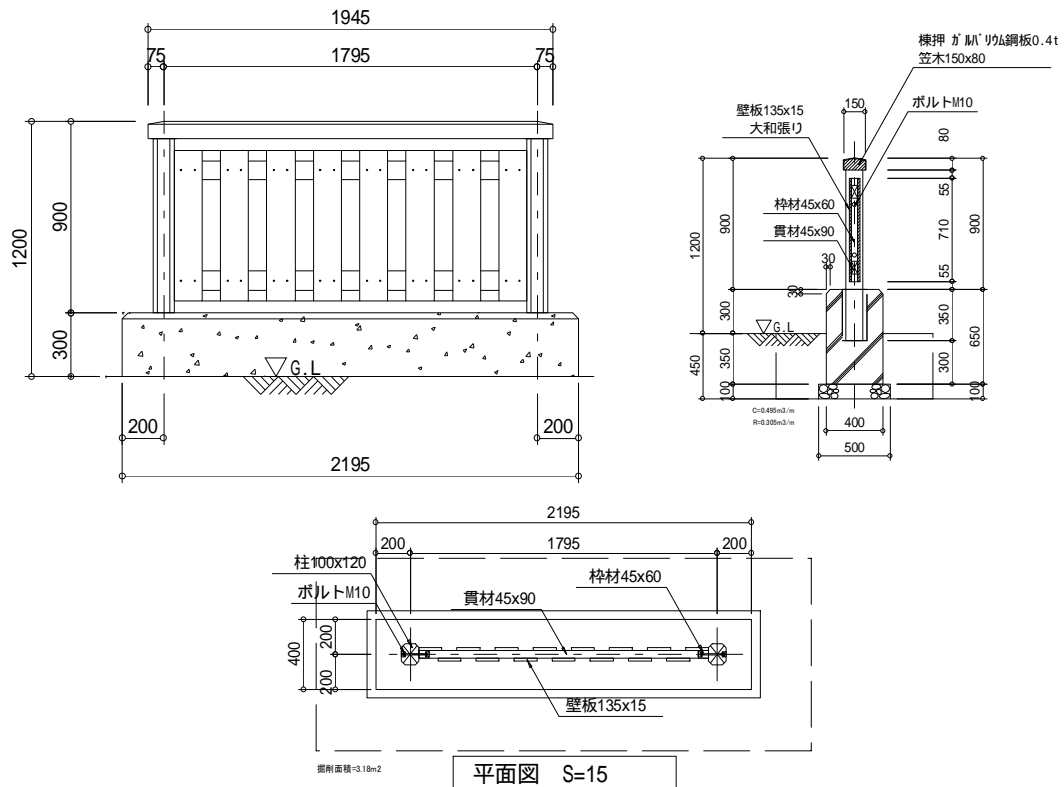
単位数計算書

大和堀 (H=1.20m L=1.80m)

(1 / 1)

1箇所当り

略 図



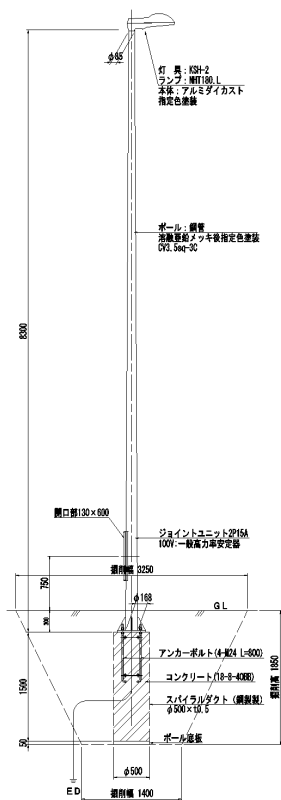
名 称	規 格	計 算 式	数 量
大和堀	H=1.20m	L= 1.80	= 1.80 ^m
(基礎工)			
コンクリート	18-8-25BB	V1= 0.65 × 0.40 × 2.195	= 0.57 ^{m²}
型 枠		A1= (0.65 × 2.195 + 0.65 × 0.40) × 2	= 3.37 ^{m²}
基礎材	RC-40 t=100	A= 2.295 × 0.50	= 1.15 ^{m²}
機械床掘		V= 3.18 × 0.45	= 1.43 ^{m³}
機械埋戻	D	V= 0.305 × 2.295 + 0.495 × 0.60	= 1.00 ^{m³}
発生土処分		V= 1.43 - 1.00 / 0.9	= 0.32 ^{m³}
基面整正		A= 2.295 × 0.50	= 1.15 ^{m²}

単位数量計算書

道 路 灯

1基当り

略 図



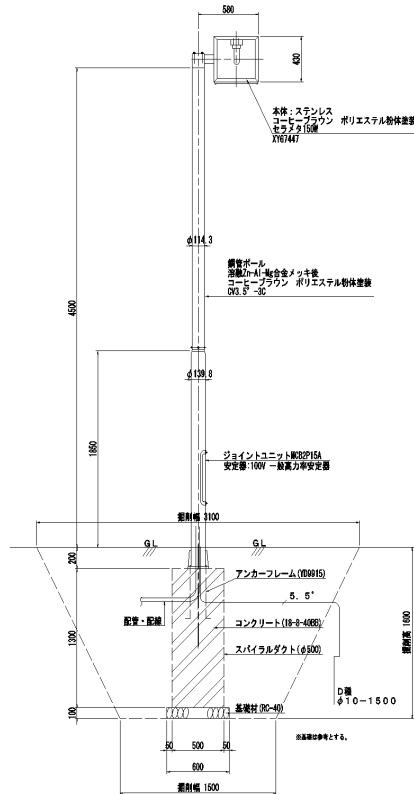
名 称	規 格	計 算 式	数 量
道 路 灯	H=8.30m	N=	基 = 1
アンカーボルト	M24 L=800	N= 1 × 4	本 = 4
スパイラルダクト	500	L=	m = 1.5
コンクリート	18-8-40BB	V= / 4 × 0.50 ² × 1.50	m ³ = 0.29
ボール底板	500 t=50	N=	個 = 1
機械床掘		V= (1.40 ² + 3.25 ²) ÷ 2 × 1.85	m ³ = 11.58
機械埋戻		V= (1.40 ² + 3.25 ²) ÷ 2 × 1.85 - / 4 × 0.50 ² × 1.55	m ³ = 11.27
流 用 土		V= 11.58 - 11.27 / 0.9	m ³ = 0.94
基面整正		A= / 4 × 0.50 ²	m ² = 0.20

単 位 数 量 計 算 書

モールライト (ロータリー周辺)

1基当り

略 図



名 称	規 格	計 算 式	数 量
モールライト	H=4.50m	N=	基 1
アンカーボルト	m24 L=550	N= 1 × 4	本 4
スパイラルダクト	500	L=	m 1.3
コンクリート	18-8-40BB	V= / 4 × 0.50 ² × 1.30	m ³ 0.26
基礎材	RC-40 t=100	A= 0.60 × 0.60	m ² 0.36
機械床掘		V= (1.50 ² + 3.10 ²) ÷ 2 × 1.60	m ³ 9.49
機械埋戻		V= (1.50 ² + 3.10 ²) ÷ 2 × 1.60 - / 4 × 0.50 ² × 1.30	m ³ 9.20
流用土		V= 9.49 - 9.20 / 0.9	m ³ 0.73
基面整正		A= 0.60 × 0.60	m ² 0.36

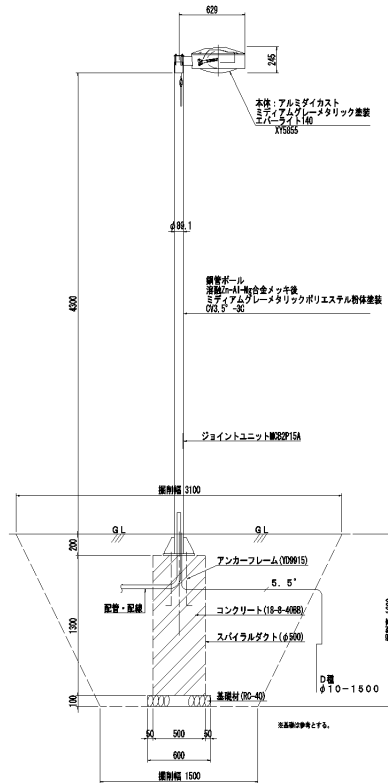
単位数量計算書

モールライト

(駐輪場周辺)

1基当り

略 図



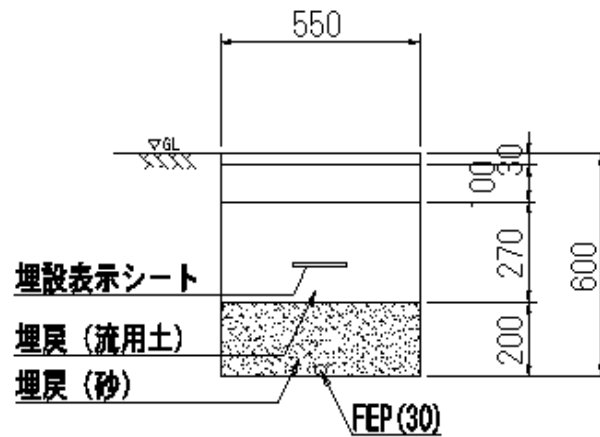
名 称	規 格	計 算 式	数 量
モールライト	H=4.30m	N=	基 1
アンカーボルト	m24 L=550	N= 1 × 4	本 4
スパイラルダクト	500	L=	m 1.3
コンクリート	18-8-40BB	V= / 4 × 0.50 ² × 1.30	m ³ 0.26
基礎材	RC-40 t=100	A= 0.60 × 0.60	m ² 0.36
機械床掘		V= (1.50 ² + 3.10 ²) ÷ 2 × 1.60	m ³ 9.49
機械埋戻		V= (1.50 ² + 3.10 ²) ÷ 2 × 1.60 - / 4 × 0.50 ² × 1.30	m ³ 9.20
流用土		V= 9.49 - 9.20 / 0.9	m ³ 0.73
基面整正		A= 0.60 × 0.60	m ² 0.36

単位数計算書

配管土工(CV5.5° -2C FEP(30) 1~4本)

10.0m当り

略 図



名 称	規 格	計 算 式	数 量
機械床掘		$V = 0.55 \times 0.60 \times 10.0$	$= 3.30 \text{ m}^3$
機械埋戻	砂	$V = 0.55 \times 0.20 \times 10.0$	$= 1.10 \text{ m}^3$
機械埋戻	発生土	$A = 0.55 \times 0.27 \times 10.0$	$= 1.49 \text{ m}^2$
発生土処分		$V = 3.30 - 1.49 / 0.9$	$= 1.64 \text{ m}^3$
基面整正		$A = 0.55 \times 10.0$	$= 5.50 \text{ m}^2$
埋設表示シート		$L =$	$= 10.00 \text{ m}$