

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単 位	数 量	最終値	備 考
<b>**本工事費**</b>					
<b>道路改良</b>					
<b>道路土工</b>					
<b>掘削工</b>					
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5000m3未満	数量計算書より	m3	1351.5	1400
<b>路床盛土工</b>					
路床盛土	2.5m未満	数量計算書より	m3	31.4	30
<b>法面整形工</b>					
法面整形(切土部)	現場制約なし 土砂	数量計算書より	m2	76.6	80
法面整形(盛土部)	法面締固めなし	数量計算書より	m2	23.0	20
<b>残土処理工</b>					
土砂等運搬	土砂 L=3.7km	数量計算書より	m3	1316.6	1320
整地	残土受入れ地での処理	数量計算書より	m3	1316.6	1300
<b>排水構造物工</b>					
<b>作業土工</b>					
床掘り(掘削)	土砂	数量計算書より	m3	66.2	70
床掘り	土砂 標準	数量計算書より	m3	67.9	70
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	数量計算書より	m3	115.8	120
基面整正		数量計算書より	m2	355.0	360

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格		計 算 式 等	単 位	数 量	最終値	備 考
土砂等運搬	土砂 L=3.7km 貯木場残土捨場	数量計算書より	m3	5.4	5	
整地	残土受入れ地での処理	数量計算書より	m3	5.4	5	
<b>側溝工</b>						
プレキャストU型側溝	U型自由勾配側溝 300×300 防音型	マルチU(374kg/m)同等品、基礎碎石0.60m3/10m 数量計算書より	m	219.3	219	
プレキャストU型側溝	U型自由勾配側溝 300×400 防音型	マルチU(470kg/m)同等品、基礎碎石0.60m3/10m 数量計算書より	m	16.1	16	
プレキャストU型側溝	U型自由勾配側溝 300×500 防音型	マルチU(566kg/m)同等品、基礎碎石0.60m3/10m 数量計算書より	m	8.0	8	
プレキャストU型側溝	U型自由勾配側溝 300×600 防音型	マルチU(540kg/m)同等品、基礎碎石0.90m3/10m 数量計算書より	m	18.1	18	
プレキャストU型側溝	U型自由勾配側溝 300×700 防音型	マルチU(636kg/m)同等品、基礎碎石0.90m3/10m 数量計算書より	m	8.0	8	
コンクリート(インバート)	18-8-25BB(W/C=60%以下) 人力打設	4.43+0.71 数量計算書・図面より	m3	5.14	5	
固定蓋(標準)	U型自由勾配側溝300用	UDスリット標準(242kg/枚)同等品	枚	121	121	
固定蓋(管理孔)	U型自由勾配側溝300用 グレーチング付	UDスリット管理孔(219kg/枚)同等品	枚	14	14	
自由勾配側溝	300×300 縦断用 防音型	OS側溝同等品	m	235.0	235	
自由勾配側溝	300×400 縦断用 防音型	OS側溝同等品	m	4.0	4	
自由勾配側溝	300×500 縦断用 防音型	OS側溝同等品	m	4.0	4	
自由勾配側溝	300×600 縦断用 防音型	OS側溝同等品	m	6.0	6	
自由勾配側溝	300×700 縦断用 防音型	OS側溝同等品	m	1.9	2	
横断用自由勾配側溝	300×300 横断用	数量計算書より	m	18.0	18	
インバート量(勾配調整分)	18-8-25BB(W/C=60%以下)	ロス率6%	m3	0.46	0.5	
自由勾配側溝用コンクリート蓋	車道用 幅300用 長500 防音型	数量計算書より	枚	188	188	

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単 位	数 量	最終値	備 考
自由勾配側溝用グレーチング蓋 防音型 長1.0m 300用 (T-25)	数量計算書より	枚	24	24	
横断自由勾配側溝用グレーチング横断用 300型 (T-25) ボルト付 L=1.0m	数量計算書より	枚	9	9	
プレキャストL形側溝 (防草タイプ) 両R-AL =600mm	PLガッターSタイプ同等品 数量計算書より	m	23.6	24	
<b>管渠工</b>					
鉄筋コンクリート台付管 φ300mm	数量計算書より	m	9.5	10	
<b>集水柵・マンホール工</b>					
現場打ち集水柵 集水柵1 □500*500*H900	Co:0.39m3 数量計算書より	箇所		1	
グレーチングます蓋 500×500受枠込 T-25 滑止有	数量計算書より	組	1	1	
現場打ち集水柵 集水柵2 □800*800*H900	Co:0.65m3 数量計算書より	箇所		1	
グレーチングます蓋 800×800受枠込 T-25 滑止有	数量計算書より	組	1	1	
足掛金具	図面より	個	2	2	
<b>構造物撤去工</b>					
<b>構造物取壊し工</b>					
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物 機械施工	数量計算書より	m3	4.9	5	
コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物 機械施工	数量計算書より	m3	55.8	56	
舗装版切断 アスファルト舗装版 t=15cm以下	数量計算書より	m	13.5	14	
舗装版破砕 アスファルト舗装版 t=15cm以下	数量計算書より	m2	2321.3	2320	
<b>運搬処理工</b>					
殻運搬 CO無筋 L=15.0km (株)山浦土木	数量計算書より	m3	4.9	5	

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単 位	数 量	最終値	備 考	
殻運搬 二次製品(有筋) L=15.0km (株)山浦土木	数量計算書より	m3	55.8	56		
殻運搬 AS掘削廃材 L=6.6km 高沢産業(株)	数量計算書より	m3	100.9	101		
殻処分 CO無筋	数量計算書より	t	11.5	12		
殻処分 二次製品(有筋)	数量計算書より	t	139.5	140		
殻処分 AS掘削廃材	数量計算書より	t	237.1	237		
<b>舗装</b>						
<b>舗装工</b>						
<b>舗装準備工</b>						
不陸整正 補足材料なし	車道1690.2+歩道515.7	数量計算書より	m2	2205.9	2210	
<b>アスファルト舗装工</b> 車道						
下層路盤(車道・路肩部) RC-40 t=39cm(凍上抑制層含む)	数量計算書より	m2	1955.7	1960		
上層路盤(車道・路肩部) M-40 t=12cm	数量計算書より	m2	2095.1	2100		
表層(車道・路肩部) 再生密粒度AS(20F) 3m超 t=5cm	【乳剤散布なし】	数量計算書より	m2	2095.1	2100	暫定舗装
<b>アスファルト舗装工</b> 歩道						
下層路盤(歩道部) 凍上抑制層(歩道部)RC-40 t=15cm	数量計算書より	m2	629.4	629		
上層路盤(歩道部) 路盤工(歩道部)RC-40 t=10cm	数量計算書より	m2	629.4	629		
表層(歩道部) 再生細粒度AS(13) 1.4m以上 t=3cm	数量計算書より	m2	629.4	629		

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単 位	数 量	最終値	備 考
<b>縁石工</b>					
<b>縁石工</b>					
歩車道境界ブロック 長尺両面R A種(15×19×200) 防草タイプ	数量計算書より	m	269.5	270	
<b>防護柵工</b>					
<b>防止柵工</b>					
転落(横断)防止柵	数量計算書より	m	2.0	2	
<b>区画線工</b>					
<b>区画線工</b>					
溶融式区画線(一式単価) ゼブラ745cm t=1.5	L=46.9+6.0=52.6 機・労:65m、材:53m 数量計算書より	式	1	1	
溶融式区画線(一式単価) 矢印・記号 t=1.5 15cm換算長	L=13.3 機・労:16m、材:13m 数量計算書より	式	1	1	
ペイント式区画線(一式単価) 実線15cm	L=542.2+65.0=607.2 機・労:747m、材:607m 数量計算書より	式	1	1	
ペイント式区画線(一式単価) 破線15cm	L=135.0 機・労:166m、材:135m 数量計算書より	式	1	1	
<b>電線共同溝</b>					
<b>開削土工</b>					
<b>掘削工</b>					
開削掘削 床掘り(電線共同溝)	積込・基面整正含む 数量計算書より	m3	649.4	650	
<b>埋戻し工</b>					

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単位	数 量	最終値	備 考
基礎材 砂 t=100mm	0.1m3/m2 数量計算書より	m2	268.6	270	
埋戻し・締固め 砂	数量計算書より	m3	97.9	100	
埋戻し・締固め 土砂(発生土)	数量計算書より	m3	319.3	320	
埋設表示シート(材) 幅400mm 2倍 ポリエチレンクロス 水抜き穴有り	設置費は埋戻し・締固め工に含む 数量計算書より	m	444.7	445	
<b>残土処理工</b>					
土砂等運搬 土砂 L=3.7km 貯木場残土捨場	649.4 - 319.3/0.9 数量計算書より	m3	294.6	290	
整地 残土受入れ地での処理	数量計算書より	m3	294.6	290	
<b>電線共同溝工</b>					
<b>管路工(管路部)</b>					
埋設管路(電力) 角型FEPΦ130 差込継手付	本管 1396.99 + 横断部 36.72 = 1433.71 数量計算書より	m	1433.7	1434	
埋設管路材(電力)		式		1	
差込オス継手	77+4=81 数量計算書より	個	81	81	
埋設管路(通信) フリーアクセス管-V管φ150	数量計算書より	m	219.8	220	
埋設管路(通信) ホテイ管 φ200(さや管φ50*5・φ30*5)	本管 215.50 + 横断部 8.47 = 223.97 数量計算書より	m	224.0	224	
埋設管路材(通信)		式		1	
管枕 フリーアクセス-V管φ150	数量計算書より	個	112	112	
管枕 ホテイ管φ200	本管 223.0 + 横断部 4.0 = 227.0 数量計算書より	個	227	227	
ロータス管φ200 起点側	本管 12.0 + 横断部 2.0 = 14.0 数量計算書より	個	14	14	
スライク管φ200	本管 5.0 + 横断部 1.0 = 6.0 数量計算書より	個	6	6	

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単位	数 量	最終値	備 考
さや管整列板 φ200用(φ50*5、φ30*5)	本管 44.0 + 横断部 2.0 = 46.0 数量計算書より	個	46	46	
埋設管路材(ダクトスリーブ)		式		1	
角型FEPφ130 ダクトスリーブ	本管・横断管(電力) 数量計算書より	個	122	122	
CPFPφ125 ダクトスリーブ	連係管(電力) 数量計算書より	個	15	15	
KPφ125 ダクトスリーブ	引込管(電力) 数量計算書より	個	6	6	
KPφ95 ダクトスリーブ	引込管(電力) 数量計算書より	個	33	33	
フリーアクセス-V管φ150 ダクトスリーブ	本管(通信) 数量計算書より	個	10	10	
ホテイ管φ200 ダクトスリーブ	本管(通信) 数量計算書より	個	12	12	
PVφ75 ダクトスリーブ	連係管(通信) 15+18 数量計算書より	個	33	33	
<b>管路工(特殊部)</b>	<b>プレキャストボックス</b>				
<b>特殊部 I-1型</b>	内空B1200*H1500*L3500 <b>N2、N3、N4</b>	基		3	
プレキャストボックス設置	I-1型Aタイプ 1500*1200*L1500 W=4410kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置	I-1型A2-Mタイプ 1500*1200*L2000 W=5680kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置	I-1型端版ブロック 1600*1900*t150 W=1140kg(参考) 図面より	個	2	2	
蓋設置	鋳鉄蓋+調整リング W=170+188.7=358.7kg(参考) 図面より	組	1	1	
特殊部鋳鉄蓋(材)	φ810:歩道用 T-25 標準ロック型 W=188.7kg(参考) 図面より	組	1	1	
特殊部調整リング(材)	φ810 H=15cm W=170kg(参考) 図面より	組	1	1	
基礎碎石	再生碎石RC-40 t=100mm 7.2 図面より	m <sup>2</sup>	7	7	
型枠	均しコンクリート 1.2 図面より	m <sup>2</sup>	1	1	

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単位	数 量	最終値	備 考
コンクリート 18-8-40BB(W/C60%以下)	0.72 図面より	m3	0.7	0.7	
支持受金物 Aタイプ L=1391	電力側 3 + 通信側 3 = 6 図面より	個	6	6	
支持受金物 AJタイプ L=1391	電力側 1 + 通信側 1 = 2 図面より	個	2	2	
昇降はしご L=1700	図面より	本	1	1	
<b>特殊部 I-1型</b> 内空B1200*H1500*L3500	<b>N6</b>	基		1	
プレキャストボックス設置 I-1型Aタイプ 1500*1200*L1500	W=4410kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置 I-1型A2-Mタイプ 1500*1200*L2000	W=5680kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置 I-1型端版ブロック 1600*1900*t150	W=1140kg(参考) 図面より	個	2	2	
蓋設置 鋳鉄蓋+調整リング	W=170*3+188.7=698.7kg(参考) 図面より	組	1	1	
特殊部鋳鉄蓋(材) φ810:歩道用 T-25 標準ロック型	W=188.7(参考) 図面より	組	1	1	
特殊部調整リング(材) φ810 H=15cm	W=170kg(参考) 図面より	組	2	2	
特殊部調整リング(材) φ810 H=15cm ステップ付	W=170kg(参考) 図面より	組	1	1	
基礎碎石 再生碎石RC-40 t=100mm	7.2 図面より	m2	7	7	
型枠 均しコンクリート	1.2 図面より	m2	1	1	
コンクリート 18-8-40BB(W/C60%以下)	0.72 図面より	m3	0.7	0.7	
支持受金物 Aタイプ L=1391	電力側 3 + 通信側 3 = 6 図面より	個	6	6	
支持受金物 AJタイプ L=1391	電力側 1 + 通信側 1 = 2 図面より	個	2	2	
昇降はしご L=1700	図面より	本	1	1	
<b>特殊部 I-2型</b> 内空B1200*H1900*L4500	<b>N1、N5</b>	基		2	

## 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単位	数 量	最終値	備 考
プレキャストボックス設置 BL-Mタイプ B1200*H1900*L1500	W=4935kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置 BLタイプ B1200*H1900*L1500	W=5190kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置 Bタイプ B1200*H1900*L1500	W=5425kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置 I-2型 端版ブロック t150	W=1415kg(参考) 図面より	個	2	2	
プレキャストボックス設置 取付ボックス B800×H700	W=1070kg(参考) 図面より	個	2	2	
蓋設置 鋳鉄蓋+調整リング	W=170+188.7=358.7kg(参考) 図面より	組	1	1	
特殊部鋳鉄蓋(材) φ810:歩道用 T-25 標準ロック型	W=188.7(参考) 図面より	組	1	1	
特殊部調整リング(材) φ810 H=15cm	W=170kg(参考) 図面より	組	1	1	
基礎碎石 再生碎石RC-40 t=100mm	12.5 図面より	m <sup>2</sup>	13	13	
型枠 均しコンクリート	1.5 図面より	m <sup>2</sup>	2	2	
コンクリート 18-8-40BB(W/C60%以下)	1.34 図面より	m <sup>3</sup>	1	1	
支持受金物(電力側) E-B1タイプ L=1661	図面より	個	3	3	
支持受金物(電力側) E-B2タイプ L=1111	図面より	個	2	2	
支持受金物(通信側) T-Bタイプ L=1791	図面より	個	3	3	
支持受金物(通信側) T-BJタイプ L=1791	図面より	個	2	2	
昇降はしご L2100	図面より	本	1	1	
<b>変圧器開閉器</b> B900*H1200*L5700(標準用)	<b>EN-6</b>	基		1	
プレキャストボックス設置 変圧器塔ブロック B900*H1200*L2000	標準用(t=160) W=3590kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置 変圧器塔入孔部ブロック B900*H1200*L1400	標準用(t=160) W=2430kg(参考) 図面より	個	1	1	

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単位	数 量	最終値	備 考
プレキャストボックス設置 開閉器塔ブロック B900*H1200*L1400	標準用(t=160) W=2600kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置 開閉器塔入孔部ブロック B900*H1200*L900	標準用(t=160) W=1600kg(参考) 図面より	個	1	1	
プレキャストボックス設置 端版ブロック B1220*H1520 t140	標準用 W=650kg(参考) 図面より	個	2	2	
蓋設置 鋳鉄蓋+嵩上げブロック	$W=(156.4+65.5+720) \div 2 = \text{平均}470\text{kg(参考)}$ 図面より	組	2	2	
変圧器用鉄蓋(材) 凹40 口710*1000 T-25 標準ロック型	W=156.4(参考) 図面より	組	1	1	
開閉器用鉄蓋(材) 凹40 口710*500 T-25 標準ロック型	W=65.5(参考) 図面より	組	1	1	
嵩上げブロック(材) 変圧器塔用 H=5cm	W=81kg(参考) 図面より	組	1	1	合計 720kg
嵩上げブロック(材) 変圧器塔用 H=10cm	W=162kg(参考) 図面より	組	1	1	
嵩上げブロック(材) 変圧器塔入孔部用 H=5cm	W=62kg(参考) 図面より	組	1	1	
嵩上げブロック(材) 変圧器塔入孔部用 H=10cm	W=124kg(参考) 図面より	組	1	1	
嵩上げブロック(材) 開閉器塔用 H=5cm	W=53kg(参考) 図面より	組	1	1	
嵩上げブロック(材) 開閉器塔用 H=10cm	W=106kg(参考) 図面より	組	1	1	
嵩上げブロック(材) 開閉器塔入孔部用 H=5cm	W=44kg(参考) 図面より	組	1	1	
嵩上げブロック(材) 開閉器塔入孔部用 H=10cm	W=88kg(参考) 図面より	組	1	1	
基礎碎石 再生碎石RC-40 t=100mm	8.8 図面より	m <sup>2</sup>	9	9	
型枠 均しコンクリート	1.5 図面より	m <sup>2</sup>	2	2	
コンクリート 18-8-40BB(W/C60%以下)	0.88 図面より	m <sup>3</sup>	0.9	0.9	
<b>変圧器開閉器</b> B900*H1200*L5700(嵩上用)	<b>EN-2</b>	基		1	
プレキャストボックス設置 変圧器塔ブロック B900*H1200*L2000	嵩上用(t=200) W=4650kg(参考) 図面より	個	1	1	

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単位	数 量	最終値	備 考	
プレキャストボックス設置 変圧器塔入孔部ブロック B900*H1200*L1400	嵩上用(t=200) W=3150kg(参考) 図面より	個	1	1		
プレキャストボックス設置 開閉器塔ブロック B900*H1200*L1400	嵩上用(t=200) W=3360kg(参考) 図面より	個	1	1		
プレキャストボックス設置 開閉器塔入孔部ブロック B900*H1200*L900	嵩上用(t=200) W=2070kg(参考) 図面より	個	1	1		
プレキャストボックス設置 端版ブロック B1300*H1600 t160	嵩上用 W=830kg(参考) 図面より	個	2	2		
蓋設置 鋳鉄蓋+嵩上げブロック	$W=(156.4+65.5+3600) \div 2 = \text{平均}1910\text{kg(参考)}$ 図面より	組	2	2		
変圧器用鉄蓋(材) 凹40 口710*1000 T-25 標準ロック型	W=156.4(参考) 図面より	組	1	1		
開閉器用鉄蓋(材) 凹40 口710*500 T-25 標準ロック型	W=65.5(参考) 図面より	組	1	1		
嵩上げブロック(材) 変圧器塔用 H=5cm	W=81kg(参考) 図面より	組	1	1	合計 3600kg	
嵩上げブロック(材) 変圧器塔用 H=10cm	W=162kg(参考) 図面より	組	7	7		
嵩上げブロック(材) 変圧器塔入孔部用 H=5cm	W=62kg(参考) 図面より	組	1	1		
嵩上げブロック(材) 変圧器塔入孔部用 H=10cm	W=124kg(参考) 図面より	組	7	7		
嵩上げブロック(材) 開閉器塔用 H=5cm	W=53kg(参考) 図面より	組	1	1		
嵩上げブロック(材) 開閉器塔用 H=10cm	W=106kg(参考) 図面より	組	7	7		
嵩上げブロック(材) 開閉器塔入孔部用 H=5cm	W=44kg(参考) 図面より	組	1	1		
嵩上げブロック(材) 開閉器塔入孔部用 H=10cm	W=88kg(参考) 図面より	組	7	7		
基礎碎石 再生碎石RC-40 t=100mm	8.8 図面より	m <sup>2</sup>	9	9		
型枠 均しコンクリート	1.5 図面より	m <sup>2</sup>	2	2		
コンクリート 18-8-40BB(W/C60%以下)	0.93 図面より	m <sup>3</sup>	0.9	0.9		
低圧用分岐柱 内空B470*H850*L1070	EN-1、EN-3、EN-4、EN-5	基		4		

# 数量集計表

(当初)

工種・種別・細別・規格	計 算 式 等	単 位	数 量	最終値	備 考
プレキャストボックス設置 低圧分岐柵 B470*H850*L1070	W=1130kg(参考)	個	1	1	
蓋設置 鋳鉄蓋+嵩上げブロック	W=(155.7+88*2)=平均332kg(参考) 図面より	組	1	1	
低圧分岐柵用鉄蓋(材) 凹50:歩道用 T-25 標準ロック型	W=155.7(参考) 図面より	組	1	1	
嵩上げブロック(材) 低圧分岐柵用 H=10cm	W=88kg(参考) 図面より	組	2	2	
基礎碎石 再生碎石RC-40 t=100mm	1.1 図面より	m2	1	1	
型枠 均しコンクリート	0.4 図面より	m2	0.4	0.4	
コンクリート 18-8-40BB(W/C60%以下)	0.11 図面より	m3	0.1	0.1	
<b>仮設工</b>					
<b>仮設工</b>					
<b>指定仮設工</b>					
工事用道路(迂回路) W=5.0m L=96.6m		式	1.0	1	
掘削 小規模 標準	10.6 数量計算書より	m3	10.6	10	
土砂等運搬 土砂 L=3.7km 貯木場残土捨場	10.6 数量計算書より	m3	10.6	10	
整地 残土受入れ地での処理	10.6 数量計算書より	m3	10.6	10	
不陸整正 (基面整正)	11.0 数量計算書より	m2	11.0	11	
路盤(車道・路肩部) 路盤工RC-40 t=15cm (歩道部相当)	11.0 数量計算書より	m2	11.0	11	
表層(車道・路肩部) 再生密粒度AS(20F) 1.4m未満 t=5cm	11.0 乳剤散布なし 数量計算書より	m2	11.0	11	
溶融式区画線(一式単価) 停止線45cm 白 t1.5 供用区間 排水無	L=2.0 機・労:15m、材料費:2m 数量計算書より	式	1.0	1	
ペイント式区画線(一式単価) 実線15cm 白 供用区間	L=193.3 機・労:1403m、材料費:193m 数量計算書より	式	1.0	1	





C1 : 掘削		土 量 計 算 書					
測 点	断 面 積		平 均 断 面 積		点 間 距 離	C1	備 考
	C1		C1				
11.222	8.5						BC. 1
20.000	5.0		6.75		8.78	59.3	NO. 1
28.948	5.8		5.40		8.95	48.3	SP. 1
40.000	6.7		6.25		11.05	69.1	NO. 2
46.673	6.4		6.55		6.67	43.7	EC. 1/BC. 2
60.000	5.9		6.15		13.33	82.0	NO. 3
64.773	6.3		6.10		4.77	29.1	SP. 2
75.000	4.0		5.15		10.23	52.7	NO. 3+15.00
82.872	4.4		4.20		7.87	33.1	EC. 2
85.500	4.6		4.50		2.63	11.8	NO. 4+5.50
100.000	4.7		4.65		14.50	67.4	NO. 5
120.000	4.5		4.60		20.00	92.0	NO. 6
140.000	5.0		4.75		20.00	95.0	NO. 7
150.500	4.6		4.80		10.50	50.4	NO. 7+10.50
160.000	5.0		4.80		9.50	45.6	NO. 8
180.000	4.3		4.65		20.00	93.0	NO. 9
192.406	5.4		4.85		12.41	60.2	BC. 3
200.000	6.5		5.95		7.59	45.2	MO. 10
220.000	7.5		7.00		20.00	140.0	NO. 11
235.825	5.0		6.25		15.83	98.9	SP. 3
240.000	4.8		4.90		4.18	20.5	NO. 12
260.000	5.5		5.15		20.00	103.0	NO. 13
279.244	4.7		5.10		19.24	98.1	EC. 3
282.506	3.9		4.30		3.26	14.0	EP
合 計					271.28	1,452.40	

B1 : 路床盛土		土 量 計 算 書					
測 点	断 面 積		平 均 断 面 積		点 間 距 離	B1	備 考
	B1		B1				
11.222	0.0						BC. 1
20.000	0.2		0.10		8.78	0.9	NO. 1
28.948	0.2		0.20		8.95	1.8	SP. 1
40.000	0.1		0.15		11.05	1.7	NO. 2
46.673	0.1		0.10		6.67	0.7	EC. 1/BC. 2
60.000	0.1		0.10		13.33	1.3	NO. 3
64.773	0.0		0.05		4.77	0.2	SP. 2
75.000	0.1		0.05		10.23	0.5	NO. 3+15.00
82.872	0.2		0.15		7.87	1.2	EC. 2
85.500	0.1		0.15		2.63	0.4	NO. 4+5.50
100.000	0.0		0.05		14.50	0.7	NO. 5
120.000	0.0		0.00		20.00	0.0	NO. 6
140.000	0.0		0.00		20.00	0.0	NO. 7
150.500	0.0		0.00		10.50	0.0	NO. 7+10.50
160.000	0.0		0.00		9.50	0.0	NO. 8
180.000	0.1		0.05		20.00	1.0	NO. 9
192.406	0.2		0.15		12.41	1.9	BC. 3
200.000	0.2		0.20		7.59	1.5	MO. 10
220.000	0.1		0.15		20.00	3.0	NO. 11
235.825	0.1		0.10		15.83	1.6	SP. 3
240.000	0.4		0.25		4.18	1.0	NO. 12
260.000	0.3		0.35		20.00	7.0	NO. 13
279.244	0.0		0.15		19.24	2.9	EC. 3
282.506	1.3		0.65		3.26	2.1	EP
合 計					271.28	31.40	

L1: 切土法面整形		土量計算書							
L2: 盛土法面整形		長さ		平均長さ		点間距離	L1	L2	備考
測	点	L1	L2	L1	L2				
	11.222	0.6	0.0						BC. 1
	20.000	0.0	0.4	0.30	0.20	8.78	2.6	1.8	NO. 1
	28.948	0.0	0.5	0.00	0.45	8.95	0.0	4.0	SP. 1
	40.000	0.0	0.2	0.00	0.35	11.05	0.0	3.9	NO. 2
	46.673	0.0	0.2	0.00	0.20	6.67	0.0	1.3	EC. 1/BC. 2
	60.000	0.0	0.1	0.00	0.15	13.33	0.0	2.0	NO. 3
	64.773	0.2	0.0	0.10	0.05	4.77	0.5	0.2	SP. 2
	75.000	0.0	0.3	0.10	0.15	10.23	1.0	1.5	NO. 3+15.00
	82.872	0.0	0.5	0.00	0.40	7.87	0.0	3.1	EC. 2
	85.500	0.0	0.3	0.00	0.40	2.63	0.0	1.1	NO. 4+5.50
	100.000	0.0	0.0	0.00	0.15	14.50	0.0	2.2	NO. 5
	120.000	0.1	0.0	0.05	0.00	20.00	1.0	0.0	NO. 6
	140.000	0.0	0.0	0.05	0.00	20.00	1.0	0.0	NO. 7
	150.500	0.1	0.0	0.05	0.00	10.50	0.5	0.0	NO. 7+10.50
	160.000	0.5	0.0	0.30	0.00	9.50	2.9	0.0	NO. 8
	180.000	0.0	0.1	0.25	0.05	20.00	5.0	1.0	NO. 9
	192.406	1.5	0.0	0.75	0.05	12.41	9.3	0.6	BC. 3
	200.000	1.1	0.0	1.30	0.00	7.59	9.9	0.0	MO. 10
	220.000	0.4	0.0	0.75	0.00	20.00	15.0	0.0	NO. 11
	235.825	0.1	0.0	0.25	0.00	15.83	4.0	0.0	SP. 3
	240.000	0.1	0.0	0.10	0.00	4.18	0.4	0.0	NO. 12
	260.000	0.8	0.0	0.45	0.00	20.00	9.0	0.0	NO. 13
	279.244	0.6	0.0	0.70	0.00	19.24	13.5	0.0	EC. 3
	282.506	0.0	0.2	0.30	0.10	3.26	1.0	0.3	EP
合	計					271.28	76.60	23.00	

排水構造物工 集計表				
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
作業土工				
床堀		作業土工 土工計算書より 4.4 + 63.50 = 67.90	m <sup>3</sup>	67.9
床堀(掘削)		土工計算書より 66.20 = 66.20	m <sup>3</sup>	66.2
埋戻し		作業土工 土工計算書より 3.0 + 112.80 = 115.80	m <sup>3</sup>	115.8
残土		(67.90+66.20) - 115.80/0.9 = 5.43	m <sup>3</sup>	5.4
基面整正		作業土工 土工計算書より 2.3 + 352.70 = 355.00	m <sup>2</sup>	355.0
側溝工				
プレキャストL型側溝	防草タイプS 両R-A	9.9+13.7 = 23.6	m	23.6
U型自由勾配側溝	300×300	219.3	m	219.3
	300×400	構造図(4)より 16.1	m	16.1
	300×500	構造図(4)より 8.0	m	8.0
	300×600	構造図(4)より 18.1	m	18.1
	300×700	構造図(4)より 8.0	m	8.0
	300×800	構造図(4)より 2.8	m	2.8
		合計	m	269.5
インバートコンクリート	18-8-25(20)BB	269.5*0.01645 = 4.43	m <sup>3</sup>	4.43
追加インバートコンクリート	18-8-25(20)BB	構造図(4)より 1.539-0.827 = 0.71	m <sup>3</sup>	0.71
		合計	m <sup>3</sup>	5.14
固定蓋 標準	UDスリット 縦断用L=2000	269.5/2*9/10 = 121.3	枚	121.0
固定蓋 管理孔	UDスリット 縦断用L=2000	269.5/2*1/10 = 13.5	枚	14.0
自由勾配側溝	300×300 防音	187.2+2.0+45.8 = 235	m	235.0
	300×400 防音	構造図(4)より 4.0	m	4.0
	300×500 防音	構造図(4)より 4.0	m	4.0

	300×600 防音	構造図(4)より	6.0	m	6.0
	300×700 防音	構造図(4)より	1.9	m	1.9
追加インパ-トコンクリ-ト	18-8-25(20)BB	構造図(4)より	$0.819 - 0.359 = 0.46$	m <sup>3</sup>	0.5
横断用自由勾配側溝	300×300	10.0+8.0	18.0	m	18.0
コンクリ-ト蓋	300用 防音 車道用 L=500	$235.0/2 * 4/5 * 2$	= 188	枚	188.0
グレーチング蓋	300用 防音 T-25 L=1000	$235.0/2 * 1/5$	= 23.5	枚	24.0
グレーチング蓋	横断300用 T-25 L=1000	$18.0/2$	= 9.0	枚	9.0
管渠工					
台付管	φ300		9.5	m	9.5
集水柵・マンホール工					
集水柵1	B500-L500-H900	18-8-25(20)BB W/C=60%以下 コンクリ-ト	0.39m <sup>3</sup>	箇所	1.0
集水柵2	B800-L800-H1000	18-8-25(20)BB W/C=60%以下 コンクリ-ト	0.65m <sup>3</sup> 足掛金具2本	箇所	1.0
グレーチング柵蓋	500用	T-25 受枠込		枚	1.0
	800用	T-25 受枠込		枚	1.0



D1 : 床堀 D2 : 床堀 (掘削)		土 量 計 算 書				排水部		
測 点	断 面 積		平 均 断 面 積		点 間 距 離	D1	D2	備 考
	D1	D2	D1	D2				
11.222	1.1	0.3						BC. 1
20.000	1.3	0.1	1.20	0.20	8.78	10.5	1.8	NO. 1
28.948	1.1	0.2	1.20	0.15	8.95	10.7	1.3	SP. 1
40.000	0.8	0.2	0.95	0.20	11.05	10.5	2.2	NO. 2
46.673	0.6	0.2	0.70	0.20	6.67	4.7	1.3	EC. 1/BC. 2
60.000	0.1	0.3	0.35	0.25	13.33	4.7	3.3	NO. 3
64.773	0.1	0.3	0.10	0.30	4.77	0.5	1.4	SP. 2
75.000	0.1	0.3	0.10	0.30	10.23	1.0	3.1	NO. 3+15.00
82.872	0.1	0.3	0.10	0.30	7.87	0.8	2.4	EC. 2
85.500	0.1	0.3	0.10	0.30	2.63	0.3	0.8	NO. 4+5.50
100.000	0.1	0.3	0.10	0.30	14.50	1.5	4.4	NO. 5
120.000	0.1	0.2	0.10	0.25	20.00	2.0	5.0	NO. 6
140.000	0.1	0.2	0.10	0.20	20.00	2.0	4.0	NO. 7
150.500	0.1	0.2	0.10	0.20	10.50	1.1	2.1	NO. 7+10.50
160.000	0.1	0.2	0.10	0.20	9.50	1.0	1.9	NO. 8
180.000	0.1	0.2	0.10	0.20	20.00	2.0	4.0	NO. 9
192.406	0.1	0.2	0.10	0.20	12.41	1.2	2.5	BC. 3
200.000	0.1	0.3	0.10	0.25	7.59	0.8	1.9	MO. 10
220.000	0.1	0.3	0.10	0.30	20.00	2.0	6.0	NO. 11
235.825	0.1	0.3	0.10	0.30	15.83	1.6	4.7	SP. 3
240.000	0.1	0.3	0.10	0.30	4.18	0.4	1.3	NO. 12
260.000	0.1	0.2	0.10	0.25	20.00	2.0	5.0	NO. 13
279.244	0.1	0.3	0.10	0.25	19.24	1.9	4.8	EC. 3
282.506	0.1	0.3	0.10	0.30	3.26	0.3	1.0	EP
合 計					271.28	63.50	66.20	

R1 : 埋戻し		土 量 計 算 書				排水部	
測 点	断 面 積		平 均 断 面 積		点 間 距 離	R1	備 考
	R1		R1				
11.222	1.0						BC. 1
20.000	1.0		1.00		8.78	8.8	NO. 1
28.948	0.8		0.90		8.95	8.1	SP. 1
40.000	0.6		0.70		11.05	7.7	NO. 2
46.673	0.6		0.60		6.67	4.0	EC. 1/BC. 2
60.000	0.4		0.50		13.33	6.7	NO. 3
64.773	0.4		0.40		4.77	1.9	SP. 2
75.000	0.4		0.40		10.23	4.1	NO. 3+15.00
82.872	0.4		0.40		7.87	3.1	EC. 2
85.500	0.4		0.40		2.63	1.1	NO. 4+5.50
100.000	0.4		0.40		14.50	5.8	NO. 5
120.000	0.3		0.35		20.00	7.0	NO. 6
140.000	0.3		0.30		20.00	6.0	NO. 7
150.500	0.3		0.30		10.50	3.2	NO. 7+10.50
160.000	0.3		0.30		9.50	2.9	NO. 8
180.000	0.3		0.30		20.00	6.0	NO. 9
192.406	0.2		0.25		12.41	3.1	BC. 3
200.000	0.4		0.30		7.59	2.3	MO. 10
220.000	0.4		0.40		20.00	8.0	NO. 11
235.825	0.4		0.40		15.83	6.3	SP. 3
240.000	0.4		0.40		4.18	1.7	NO. 12
260.000	0.3		0.35		20.00	7.0	NO. 13
279.244	0.4		0.35		19.24	6.7	EC. 3
282.506	0.4		0.40		3.26	1.3	EP
合 計					271.28	112.80	

L1: 基面整正		土量計算書				排水部	
測点	長さ		平均長さ		点間距離	L1	備考
	L1		L1				
11.222	1.3						BC. 1
20.000	1.3		1.30		8.78	11.4	NO. 1
28.948	1.3		1.30		8.95	11.6	SP. 1
40.000	1.3		1.30		11.05	14.4	NO. 2
46.673	1.3		1.30		6.67	8.7	EC. 1/BC. 2
60.000	1.3		1.30		13.33	17.3	NO. 3
64.773	1.3		1.30		4.77	6.2	SP. 2
75.000	1.3		1.30		10.23	13.3	NO. 3+15.00
82.872	1.3		1.30		7.87	10.2	EC. 2
85.500	1.3		1.30		2.63	3.4	NO. 4+5.50
100.000	1.3		1.30		14.50	18.9	NO. 5
120.000	1.3		1.30		20.00	26.0	NO. 6
140.000	1.3		1.30		20.00	26.0	NO. 7
150.500	1.3		1.30		10.50	13.7	NO. 7+10.50
160.000	1.3		1.30		9.50	12.4	NO. 8
180.000	1.3		1.30		20.00	26.0	NO. 9
192.406	1.3		1.30		12.41	16.1	BC. 3
200.000	1.3		1.30		7.59	9.9	MO. 10
220.000	1.3		1.30		20.00	26.0	NO. 11
235.825	1.3		1.30		15.83	20.6	SP. 3
240.000	1.3		1.30		4.18	5.4	NO. 12
260.000	1.3		1.30		20.00	26.0	NO. 13
279.244	1.3		1.30		19.24	25.0	EC. 3
282.506	1.3		1.30		3.26	4.2	EP
合計					271.28	352.70	



W1：車道不陸整正 W2：歩道不陸整正		土 量 計 算 書						
測 点	長 さ		平 均 長 さ		点 間 距 離	W1	W2	備 考
	W1	W2	W1	W2				
11.222	8.7	1.9						BC. 1
20.000	8.9	1.9	8.80	1.90	8.78	77.2	16.7	NO. 1
28.948	8.9	1.9	8.90	1.90	8.95	79.6	17.0	SP. 1
40.000	8.9	1.9	8.90	1.90	11.05	98.4	21.0	NO. 2
46.673	8.9	1.9	8.90	1.90	6.67	59.4	12.7	EC. 1/BC. 2
60.000	7.7	1.9	8.30	1.90	13.33	110.6	25.3	NO. 3
64.773	7.2	1.9	7.45	1.90	4.77	35.6	9.1	SP. 2
75.000	5.8	1.9	6.50	1.90	10.23	66.5	19.4	NO. 3+15.00
82.872	5.6	1.9	5.70	1.90	7.87	44.9	15.0	EC. 2
85.500	5.6	1.9	5.60	1.90	2.63	14.7	5.0	NO. 4+5.50
100.000	5.6	1.9	5.60	1.90	14.50	81.2	27.6	NO. 5
120.000	5.6	1.9	5.60	1.90	20.00	112.0	38.0	NO. 6
140.000	5.6	1.9	5.60	1.90	20.00	112.0	38.0	NO. 7
150.500	5.6	1.9	5.60	1.90	10.50	58.8	20.0	NO. 7+10.50
160.000	5.6	1.9	5.60	1.90	9.50	53.2	18.1	NO. 8
180.000	5.6	1.9	5.60	1.90	20.00	112.0	38.0	NO. 9
192.406	5.6	1.9	5.60	1.90	12.41	69.5	23.6	BC. 3
200.000	5.6	1.9	5.60	1.90	7.59	42.5	14.4	MO. 10
220.000	5.6	1.9	5.60	1.90	20.00	112.0	38.0	NO. 11
235.825	5.6	1.9	5.60	1.90	15.83	88.6	30.1	SP. 3
240.000	5.6	1.9	5.60	1.90	4.18	23.4	7.9	NO. 12
260.000	5.6	1.9	5.60	1.90	20.00	112.0	38.0	NO. 13
279.244	5.6	1.9	5.60	1.90	19.24	107.8	36.6	EC. 3
282.506	5.6	1.9	5.60	1.90	3.26	18.3	6.2	EP
合 計					271.28	1,690.20	515.70	

W1 : 表層 W2 : 上層・下層		土 量 計 算 書						
測 点	長 さ		平 均 長 さ		点 間 距 離	W1	W2	備 考
	W1	W2	W1	W2				
11.222	9.38	9.22						BC. 1
20.000	9.38	9.22	9.38	9.22	8.78	82.3	80.9	NO. 1
28.948	9.39	9.23	9.39	9.23	8.95	84.0	82.6	SP. 1
40.000	9.38	9.22	9.39	9.23	11.05	103.8	102.0	NO. 2
46.673	9.38	9.22	9.38	9.22	6.67	62.6	61.5	EC. 1/BC. 2
60.000	8.19	8.03	8.79	8.63	13.33	117.1	115.0	NO. 3
64.773	7.75	7.59	7.97	7.81	4.77	38.0	37.3	SP. 2
75.000	6.39	6.22	7.07	6.91	10.23	72.3	70.7	NO. 3+15.00
82.872	6.21	6.05	6.30	6.14	7.87	49.6	48.3	EC. 2
85.500	6.21	6.05	6.21	6.05	2.63	16.3	15.9	NO. 4+5.50
100.000	6.21	6.05	6.21	6.05	14.50	90.0	87.7	NO. 5
120.000	6.21	6.05	6.21	6.05	20.00	124.2	121.0	NO. 6
140.000	6.21	6.05	6.21	6.05	20.00	124.2	121.0	NO. 7
150.500	6.21	6.05	6.21	6.05	10.50	65.2	63.5	NO. 7+10.50
160.000	6.21	6.05	6.21	6.05	9.50	59.0	57.5	NO. 8
180.000	6.21	6.05	6.21	6.05	20.00	124.2	121.0	NO. 9
192.406	6.21	6.05	6.21	6.05	12.41	77.0	75.1	BC. 3
200.000	6.21	6.05	6.21	6.05	7.59	47.2	45.9	MO. 10
220.000	6.21	6.05	6.21	6.05	20.00	124.2	121.0	NO. 11
235.825	6.21	6.05	6.21	6.05	15.83	98.3	95.7	SP. 3
240.000	6.21	6.05	6.21	6.05	4.18	25.9	25.3	NO. 12
260.000	6.21	6.05	6.21	6.05	20.00	124.2	121.0	NO. 13
279.244	6.21	6.05	6.21	6.05	19.24	119.5	116.4	EC. 3
282.506	6.21	6.05	6.21	6.05	3.26	20.3	19.7	EP
合 計					271.28	1,849.40	1,806.00	

W3 : 表層・路盤工		土 量 計 算 書					
測 点	長 さ		平 均 長 さ		点 間 距 離	W3	備 考
	W3		W3				
11.222	2.32						BC. 1
20.000	2.32		2.32		8.78	20.4	NO. 1
28.948	2.32		2.32		8.95	20.8	SP. 1
40.000	2.32		2.32		11.05	25.6	NO. 2
46.673	2.32		2.32		6.67	15.5	EC. 1/BC. 2
60.000	2.32		2.32		13.33	30.9	NO. 3
64.773	2.32		2.32		4.77	11.1	SP. 2
75.000	2.32		2.32		10.23	23.7	NO. 3+15.00
82.872	2.32		2.32		7.87	18.3	EC. 2
85.500	2.32		2.32		2.63	6.1	NO. 4+5.50
100.000	2.32		2.32		14.50	33.6	NO. 5
120.000	2.32		2.32		20.00	46.4	NO. 6
140.000	2.32		2.32		20.00	46.4	NO. 7
150.500	2.32		2.32		10.50	24.4	NO. 7+10.50
160.000	2.32		2.32		9.50	22.0	NO. 8
180.000	2.32		2.32		20.00	46.4	NO. 9
192.406	2.32		2.32		12.41	28.8	BC. 3
200.000	2.32		2.32		7.59	17.6	MO. 10
220.000	2.32		2.32		20.00	46.4	NO. 11
235.825	2.32		2.32		15.83	36.7	SP. 3
240.000	2.32		2.32		4.18	9.7	NO. 12
260.000	2.32		2.32		20.00	46.4	NO. 13
279.244	2.32		2.32		19.24	44.6	EC. 3
282.506	2.32		2.32		3.26	7.6	EP
合 計					271.28	629.40	







構造物撤去工 集計表				
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
構造物取壊し工				
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下		m	13.5
舗装版取壊し	アスファルト舗装版 10cm以下	$757.9+1563.4=2321.3$	m <sup>2</sup>	2321.3
ブロック塀取壊し		無筋構造物 3.6m <sup>3</sup>	m	25.4
排水構造物撤去工				
集水柵	600×600×600	無筋構造物 0.8m <sup>3</sup>	基	2.0
	700×700×700	無筋構造物 0.5m <sup>3</sup>	基	1.0
L型側溝		鉄筋構造物 5.3m <sup>3</sup>	m	75.2
特殊車道用U型側溝	PU3-30	鉄筋構造物 5.9m <sup>3</sup>	m	45.0
特殊車道用U型側溝	PU3-24	鉄筋構造物 13.0m <sup>3</sup>	m	144.9
U型側溝	PU2-30B	鉄筋構造物 7.5m <sup>3</sup>	m	107.5
自由勾配側溝	300×300	鉄筋構造物 2.6m <sup>3</sup>	m	20.2
横断用自由勾配側溝	300×300	鉄筋構造物 7.1m <sup>3</sup>	m	47.0
U型側溝(蓋付)	300×300	鉄筋構造物 5.2m <sup>3</sup>	m	52.4
縁石撤去工				
歩車道境界ブロック		鉄筋構造物 9.2m <sup>3</sup>	m	307.2
運搬処理工				
殻運搬・殻処分	コンクリート(無筋)	$3.6+0.8+0.5=4.9$	m <sup>3</sup>	4.9
		$4.9 \times 2.35=11.51$	t	11.5
	コンクリート(鉄筋)	$5.3+5.9+13.0+7.5+2.6+7.1+5.2+9.2=55.8$	m <sup>3</sup>	55.8
		$55.8 \times 2.50=139.5$	t	139.5
	アスファルト	$757.9 \times 0.03=22.74$ $1563.4 \times 0.05=78.17$	m <sup>3</sup>	100.9
		$100.91 \times 2.35=237.14$	t	237.1

土 工

## 数量集計表

工 区		管路土工		管路土工 (横断部)	合 計
項 目					
土 工					
	床 堀	641.70		7.69	649.39 m <sup>3</sup>
	" (砂)	94.08		3.84	97.92 m <sup>3</sup>
	埋戻し(発生土)	315.44		3.84	319.28 m <sup>3</sup>
	基面整正	261.86		6.73	268.59 m <sup>2</sup>

測 点	単距離 (m)	床 堀			埋戻し土量						備 考	
		断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m <sup>3</sup> )	(砂)			(発生土)				
					断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m <sup>3</sup> )	断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m <sup>3</sup> )		
NO.1 + 8.48		18.2			0.0				8.1			特殊部I-2
NO.1 + 12.98	4.50	18.2	18.20	81.90	0.0	0.00	0.00	8.1	8.10	36.45		N-1
NO.1 + 12.98		1.3			0.4			0.6				管路部
NO.3 + 6.24	33.26	1.3	1.30	43.24	0.4	0.40	13.30	0.6	0.60	19.96		
NO.3 + 6.24		2.2			0.4			0.7				低压用分岐柵
NO.3 + 7.33	1.09	2.2	2.20	2.40	0.4	0.40	0.44	0.7	0.70	0.76		EN-1
NO.3 + 7.33		1.3			0.4			0.6				管路部
NO.4 + 4.36	17.03	1.3	1.30	22.14	0.4	0.40	6.81	0.6	0.60	10.22		
NO.4 + 4.36		6.0			0.0			2.4				特殊部I-1
NO.4 + 7.86	3.50	6.0	6.00	21.00	0.0	0.00	0.00	2.4	2.40	8.40		N-2
NO.4 + 7.86		1.3			0.4			0.6				管路部
NO.4 + 16.96	9.10	1.3	1.30	11.83	0.4	0.40	3.64	0.6	0.60	5.46		
NO.5 + 0.96	4.00	3.5	2.40	9.60	0.7	0.55	2.20	2.4	1.50	6.00		管路部
NO.5 + 8.52	7.56	3.5	3.50	26.46	0.7	0.70	5.29	2.4	2.40	18.14		
NO.5 + 8.52		6.0			0.0			2.4				変圧器・開閉器
NO.5 + 14.22	5.70	6.0	6.00	34.20	0.0	0.00	0.00	2.4	2.40	13.68		EN-2(N-2投影)
小 計				252.77			31.68			119.07		

測 点	单距離 (m)	床 堀			埋戻し土量						備 考	
		断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m³)	(砂)			(発生土)				
					断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m³)	断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m³)		
NO.5 + 14.22		3.5			0.7				2.4			管路部
NO.6 + 1.78	7.56	3.5	3.50	26.46	0.7	0.70	5.29	2.4	2.40	18.14		
NO.6 + 5.78	4.00	1.3	2.40	9.60	0.4	0.55	2.20	0.6	1.50	6.00		管路部
NO.6 + 7.75	1.97	1.3	1.30	2.56	0.4	0.40	0.79	0.6	0.60	1.18		
NO.6 + 7.75	0.00	6.0			0.0			2.4				特殊部I-1
NO.6 + 11.25	3.50	6.0	6.00	21.00	0.0	0.00	0.00	2.4	2.40	8.40		N-3(N-2投影)
NO.6 + 11.25		1.3			0.4			0.6				本線管路(1)
NO.7 + 16.97	25.72	1.3	1.30	33.44	0.4	0.40	10.29	0.6	0.60	15.43		
NO.7 + 16.97		2.2			0.4			0.7				低圧用分岐柵
NO.7 + 18.06	1.09	2.2	2.20	2.40	0.4	0.40	0.44	0.7	0.70	0.76		EN-3(EN-1投影)
NO.7 + 18.06		1.3			0.4			0.6				管路部
NO.8 + 15.21	17.15	1.3	1.30	22.30	0.4	0.40	6.86	0.6	0.60	10.29		
NO.8 + 15.21		6.0			0.00			2.4				特殊部I-1
NO.8 + 18.71	3.50	6.0	6.00	21.00	0.00	0.00	0.00	2.4	2.40	8.40		N-4(N-2投影)
NO.8 + 18.71		1.3			0.4			0.6				管路部
NO.10 + 0.79	22.08	1.3	1.30	28.70	0.4	0.40	8.83	0.6	0.60	13.25		
小 計				167.45			34.70			81.86		

測 点	単距離 (m)	床 堀			埋戻し土量						備 考	
		断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m <sup>3</sup> )	(砂)			(発生土)				
					断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m <sup>3</sup> )	断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m <sup>3</sup> )		
NO.10 + 0.79		2.2			0.4				0.7			低压用分岐栴
NO.10 + 1.88	1.09	2.2	2.20	2.40	0.4	0.40	0.44	0.7	0.70	0.76		EN-4
NO.10 + 1.88		1.3			0.4			0.6				管路部
NO.11 + 1.15	19.27	1.3	1.30	25.05	0.4	0.40	7.71	0.6	0.60	11.56		
NO.11 + 1.15		8.9			0.0			4.0				特殊部I-2
NO.11 + 5.65	4.50	8.9	8.90	40.05	0.0	0.00	0.00	4.0	4.00	18.00		N-5
NO.11 + 5.65		1.3			0.4			0.6				管路部
NO.11 + 12.15	6.50	1.3	1.30	8.45	0.4	0.40	2.60	0.6	0.60	3.90		
NO.11 + 12.15		2.2			0.4			0.7				低压用分岐栴
NO.11 + 13.24	1.09	2.2	2.20	2.40	0.4	0.40	0.44	0.7	0.70	0.76		EN-5(EN-1投影)
NO.11 + 13.24		1.3			0.4			0.6				管路部
NO.12 + 0.76	7.52	1.3	1.30	9.78	0.4	0.40	3.01	0.6	0.60	4.51		
NO.12 + 4.76	4.00	3.5	2.40	9.60	0.7	0.55	2.20	2.4	1.50	6.00		管路部
NO.12 + 14.09	9.33	3.5	3.50	32.66	0.7	0.70	6.53	2.4	2.40	22.39		管路部
NO.12 + 14.09		7.4			0.4			3.2				変圧器・開閉器
NO.13 + 0.21	5.70	7.4	7.40	42.18	0.4	0.40	2.28	3.2	3.20	18.24		EN-6
小 計				162.78			22.19			81.62		

測 点	単距離 (m)	床 堀			埋戻し土量						備 考	
		断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m³)	(砂)			(発生土)				
					断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m³)	断面積 (㎡)	平均 断面積 (㎡)	土 量 (m³)		
NO.13 + 0.21		4			0.7				2.4			管路部
NO.13 + 8.08	7.87	4	3.50	27.55	0.7	0.70	5.51	2.4	2.40	18.89		管路部
NO.13 + 8.08		9			0.0			4.0				特殊部I-1
NO.13 + 11.58	3.50	9	8.90	31.15	0.0	0.00	0.00	4.0	4.00	14.00		N-6(N-5投影)
小 計				58.70			5.51			32.89		
合 計				641.70			94.08			315.44		

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	基面整正						備 考
			長 さ (m)	平均長さ (m)	基面整正 (m2)				
NO.1 + 8.48		0.00	2.59						特殊部I-2
NO.1 + 12.98	4.50	4.50	2.59	2.59	11.66				N-1
NO.1 + 12.98	0.00	4.50	0.89	1.74	0.00				本線管路(1)
NO.3 + 6.24	33.26	37.76	0.89	0.89	29.60				
NO.3 + 6.24	0.00	37.76	1.67	1.28	0.00				低圧用分岐柵
NO.3 + 7.33	1.09	38.85	1.67	1.67	1.82				EN-1
NO.3 + 7.33	0.00	38.85	0.89	1.28	0.00				本線管路(1)
NO.4 + 4.36	17.03	55.88	0.89	0.89	15.16				
NO.4 + 4.36	0.00	55.88	1.80	1.35	0.00				特殊部I-1
NO.4 + 7.86	3.50	59.38	1.80	1.80	6.30				N-2
NO.4 + 7.86	0.00	59.38	0.89	1.35	0.00				本線管路(1)
NO.4 + 11.26	3.40	62.78	0.89	0.89	3.03				
NO.4 + 15.26	4.00	66.78	0.99	0.94	3.76				管路部
NO.5 + 2.82	7.56	74.34	0.99	0.99	7.48				
NO.5 + 2.82	0.00	74.34	1.82	1.41	0.00				変圧器・開閉器
NO.5 + 8.52	5.70	80.04	1.82	1.82	10.37				EN-2
小 計					89.18				

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	基面修正						備 考
			長 さ (m)	平均長さ (m)	基面修正 (m <sup>2</sup> )				
NO.5 + 8.52	0.00	80.04	0.99	1.41	0.00				管路部
NO.5 + 16.08	7.56	87.60	0.99	0.99	7.48				
NO.6 + 0.08	4.00	91.60	0.89	0.94	3.76				本線管路(1)
NO.6 + 7.75	7.67	99.27	0.89	0.89	6.83				
NO.6 + 7.75	0.00	99.27	1.80	1.35	0.00				特殊部I-1
NO.6 + 11.25	3.50	102.77	1.80	1.80	6.30				N-3
NO.6 + 11.25	0.00	102.77	0.89	1.35	0.00				本線管路(1)
NO.7 + 16.97	25.72	128.49	0.89	0.89	22.89				
NO.7 + 16.97	0.00	128.49	1.67	1.28	0.00				低圧用分岐柵
NO.7 + 18.06	1.09	129.58	1.67	1.67	1.82				EN-3
NO.7 + 18.06	0.00	129.58	0.89	1.28	0.00				本線管路(1)
NO.8 + 15.21	17.15	146.73	0.89	0.89	15.26				
NO.8 + 15.21	0.00	146.73	1.80	1.35	0.00				特殊部I-1
NO.8 + 18.71	3.50	150.23	1.80	1.80	6.30				N-4
NO.8 + 18.71	0.00	150.23	0.89	1.35	0.00				本線管路(1)
NO.10 + 0.79	22.08	172.31	0.89	0.89	19.65				
小 計					90.30				

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	基面修正						備 考
			長 さ (m)	平均長さ (m)	基面修正 (m2)				
NO.10 + 0.79	0.00	172.31	1.67	1.28	0.00				低圧用分岐柵
NO.10 + 1.88	1.09	173.40	1.67	1.67	1.82				EN-4
NO.10 + 1.88	0.00	173.40	0.89	1.28	0.00				本線管路(1)
NO.11 + 1.15	19.27	192.67	0.89	0.89	17.15				
NO.11 + 1.15	0.00	192.67	2.59	1.74	0.00				特殊部I-2
NO.11 + 5.65	4.50	197.17	2.59	2.59	11.66				N-5
NO.11 + 5.65	0.00	197.17	0.89	1.74	0.00				本線管路(1)
NO.11 + 12.15	6.50	203.67	0.89	0.89	5.79				
NO.11 + 12.15	0.00	203.67	1.67	1.28	0.00				低圧用分岐柵
NO.11 + 13.24	1.09	204.76	1.67	1.67	1.82				EN-5
NO.11 + 13.24	0.00	204.76	0.89	1.28	0.00				本線管路(1)
NO.12 + 0.76	7.52	212.28	0.89	0.89	6.69				
NO.12 + 4.76	4.00	216.28	0.99	0.94	3.76				管路部
NO.12 + 14.09	9.33	225.61	0.99	0.99	9.24				管路部
NO.12 + 14.09	0.00	225.61	1.82	1.41	0.00				変圧器・開閉器
NO.13 + 0.21	5.70	231.31	1.82	1.82	10.37				EN-6
小 計					68.29				

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	基面修正						備 考
			長 さ (m)	平均長さ (m)	基面修正 (m2)				
NO.13 + 0.21	0.00	231.31	0.99	1.41	0.00				管路部
NO.13 + 8.08	7.87	239.18	0.99	0.99	7.79				管路部
NO.13 + 8.08	0.00	239.18	1.80	1.40	0.00				特殊部I-1
NO.13 + 11.58	3.50	242.68	1.80	1.80	6.30				N-6
小 計					14.09				
合 計					261.86				



# 管路工

## 数量算出根拠

直管(本管) = 直線延長 - ダクトスリーブによる控除延長 × 2(両端部) - 伸縮継手控除延長  
直管(連系管) = 直線延長 - ダクトスリーブによる控除延長 × 1(片側) - 伸縮継手控除延長  
曲管 = 曲線

トータル延長(直管) = 直管 × 条数

トータル延長(曲管) = 曲管 × 条数

継手(直) = 直管 ÷ 5mの整数部 - 伸縮継手個数

継手(曲) = 曲管 ÷ 2.5mの整数部 + 2(曲管延長がゼロのときはゼロ) - 伸縮継手個数

管台数(本管) = (直管 + 曲管) ÷ 2.0mの整数部 × (条数 + 管台を上下に設置する条数)

管台数(連系管) = ((直管 + 曲管) ÷ 2.0mの整数部 + 1) × 条数

通信本管 ロータス管控除はボルト固定式を使用するため、なし

通信本管 スライド管控除はφ200で0.62m、φ250で0.58m

本管管材総括表(電力)

管 材		角型FEP φ 130							
		本 管				横 断 部			
項 目	単 位	総延長 (m)	管 台 (個)	直線継手 (個)	差込オス継手 (個)	総延長 (m)	管 台 (個)	直線継手 (個)	差込オス継手 (個)
北側	直 管	1,396.99			77	36.72			4
	曲 管								
南側	直 管								
	曲 管								
合 計	直 管	1,396.99			77	36.72			4
	曲 管								
	合 計	1,396.99							

本管管路部数量(電力)

区間	区間長	角型FEPφ130												
		1条当り							断面当り					
	区間延長 (m)	ダクト スリーブ 控除 (m)	管材 延長 (m)	直線 継手 (個)	差込オス 継手 (個)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)	管台数 (個)	条数	直管 延長合計 (m)	曲管 延長合計 (m)	管台数 (個)	直線 継手 (個)	差込オス 継手 (個)
N-1 ~ EN-1	33.00	0.430	32.57		1	32.570			7	227.990				7
EN-1 ~ N-2	17.00	0.430	16.57		1	16.570			7	115.990				7
N-2 ~ EN-2	21.10	0.430	20.67		1	20.670			7	144.690				7
EN-2 ~ N-3	14.00	0.430	13.57		1	13.570			7	94.990				7
N-3 ~ EN-3	25.70	0.430	25.27		1	25.270			7	176.890				7
EN-3 ~ N-4	17.10	0.430	16.67		1	16.670			7	116.690				7
N-4 ~ EN-4	22.00	0.430	21.57		1	21.570			7	150.990				7
EN-4 ~ N-5	19.30	0.430	18.87		1	18.870			7	132.090				7
N-5 ~ EN-5	17.70	0.430	17.27		1	17.270			7	120.890				7
EN-5 ~ EN-6	9.60	0.430	9.17		1	9.170			7	64.190				7
EN-6 ~ N-6	7.80	0.430	7.37		1	7.370			7	51.590				7
北側合計	204.30									1,396.99				77

横断管路部数量(電力)

区間	区間長	角型FEPφ130												
		1条当り							断面当り					
	区間延長 (m)	ダクト スリーブ 控除 (m)	管材 延長 (m)	直線 継手 (個)	差込オス 継手 (個)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)	管台数 (個)	条数	直管 延長合計 (m)	曲管 延長合計 (m)	管台数 (個)	直線 継手 (個)	差込オス 継手 (個)
N-1 ~ S-1	9.61	0.430	9.18		1	9.180			4	36.720				4
合 計										36.72				4

本管管材総括表(通信)

管 材		本 管						横断管				
		FA管φ150		ボディー管φ200				ボディー管φ200				
項 目	単 位	管材延長 (m)	管 台 (個)	管材延長 (m)	ロータス管 (個)	スライド管 (個)	管 台 (個)	管材延長 (m)	ロータス管 (個)	スライド管 (個)	管 台 (個)	
北側	直 管	219.80	112	215.50	10	5	223					
	曲 管											
南側	直 管											
	曲 管											
合 計	直 管	219.80	112	215.50	10	5	223	8.47	2	1	4	
	曲 管											
	合計	219.80		215.50				8.47				

管 材		さ や 管				横断管さや管			
		SU管φ50		SU管φ30		SU管φ50		SU管φ30	
項 目	単 位	管材延長 (m)	短管 (本)	管材延長 (m)	短管 (本)	管材延長 (m)	短管 (本)	管材延長 (m)	短管 (本)
北側	直 管	1,051.00	50	1,051.00	50				
	曲 管								
南側	直 管								
	曲 管								
合 計	直 管	1,051.00	50	1,051.00	50	42.35	10	42.35	10
	曲 管								
	合計	1,051.00		1,051.00		42.35		42.35	

本管管路部数量(通信)

区間	区間延長 (m)	FA管φ150					ボディー管φ200						
		ダクト スリーブ 控除 (m)	管材 延長 (m)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)	管台数 (個)	ダクト スリーブ 控除 (m)	ロータス管 控除 (m)	スライド管 控除 (m)	管材 延長 (m)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)	管台数 (個)
N-1 ~ N-2	51.40	0.280	51.12	51.12		26	0.520		0.62	50.26	50.26		52
N-2 ~ N-3	39.90	0.280	39.62	39.62		20	0.520		0.62	38.76	38.76		40
N-3 ~ N-4	44.00	0.280	43.72	43.72		22	0.520		0.62	42.86	42.86		44
N-4 ~ N-5	42.40	0.280	42.12	42.12		22	0.520		0.62	41.26	41.26		43
N-5 ~ N-6	43.50	0.280	43.22	43.22		22	0.520		0.62	42.36	42.36		44
北側合計	221.20			219.80		112		10	5		215.50		223

ボディー管内さや管数量【本管】

区間	区間延長 (m)	さや管φ50 SU管				さや管φ30 SU管					
		短管 控除 (m)	管材 延長 (m)	断面当り		断面当り					
				条数	短管本数 (本)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)	条数	短管本数 (本)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)
N-1 ~ N-2	51.40	2.2	49.20	5	10	246.00		5	10	246.00	
N-2 ~ N-3	39.90	2.2	37.70	5	10	188.50		5	10	188.50	
N-3 ~ N-4	44.00	2.2	41.80	5	10	209.00		5	10	209.00	
N-4 ~ N-5	42.40	2.2	40.20	5	10	201.00		5	10	201.00	
N-5 ~ N-6	43.50	2.2	41.30	5	10	206.50		5	10	206.50	
北側合計	221.20				50	1,051.00			50	1,051.00	

横断管路部数量(通信)

区間	区間延長 (m)	ボディー管φ200							さや管φ50 SU管				さや管φ30 SU管			
		ダクト スリーブ 控除 (m)	ロータス管 控除 (m)	スライド管 控除 (m)	管材 延長 (m)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)	管台数 (個)	断面当り				断面当り			
									条数	短管本数 (本)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)	条数	短管本数 (本)	直管 延長 (m)	曲管 延長 (m)
N-1 ~ S-1	9.61	0.520		0.62	8.47	8.47		4	5	10	42.35		5	10	42.35	
合計			2	1	8.47		4		10	42.35			10	42.35		

ダクトスリーブ控除計算

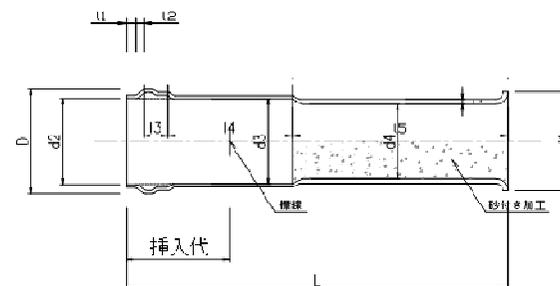
ダクトスリーブ控除=ダクトスリーブ長-挿入代

	角型FEP管		CPFP管		VP管
	φ 125	φ 100	φ 125	φ 100	φ 100
ダクトスリーブ長(参考)	290	270	450	450	280
挿入代(参考)	75	62	135	130	145
控除延長(1箇所当)	215	208	315	320	135
控除延長(両端当)	430	416	630	640	270

単位:mm 単位:mm

ダクトスリーブ(電力用ECVPφ125)

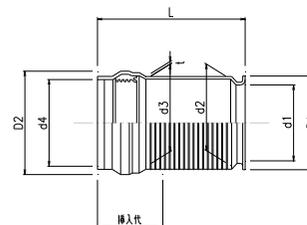
ダクトスリーブ(CC-VPφ130, φ100用)



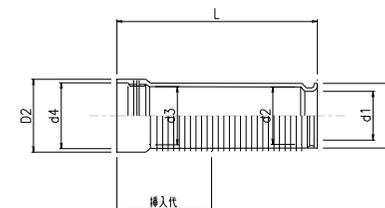
	共用FA管	PV管	
	φ 150	φ 75	φ 50
ダクトスリーブ長(参考)	305	360	325
挿入代(参考)	165	170	140
控除延長(1箇所当)	140	190	185
控除延長(両端当)	280	380	370

単位:mm

ダクトスリーブ(通信用VPφ150, 100用)



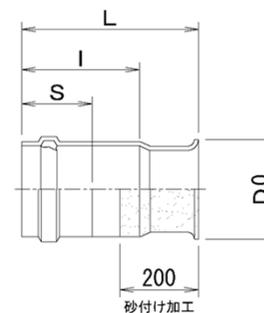
ダクトスリーブ(PVφ75, 50用)



	ボディー管	
	φ 250	φ 200
ダクトスリーブ長(参考)L	470	450
挿入代(参考)S	210	190
控除延長(1箇所当)	260	260
控除延長(両端当)	520	520

単位:mm

ボディーV管 ダクトスリーブ



## ダクトスリーブ総括表

管 材	電 力				
	角型FEP管		CPFP管	KP管	KP管
	φ 130		φ 125	φ 125	φ 95
項 目	本管	横断管	連系管	引込管	引込管
単 位	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)
N-1~N-6	70	4	15		17
S-1		4			4
EN-1~EN-6	44			0	12
合 計		122	15	0	33

管 材	通 信				
	FA管	ボディー管		PV管	
	φ 150	φ 200		φ 75	
項 目	本管	本管	横断管	連系管	引込管
単 位	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)
N-1~N-6	10	10	1	15	14
S-1			1		4
合 計	10		12	15	18

ダクトスリーブ数(電力)

特殊部名	電 力					通 信				
	FEP管φ130		CPFPφ125	KPφ125	KPφ95	FA管φ150	ボディ管φ200	ボディ管φ200	PV管φ75	PV管φ75
	本管	横断管	連系管	引込管	引込管	本管	本管	横断管	連系管	引込管
N-1	7	4	5		1	1	1	1	5	1
N-2	14				2	2	2			4
N-3	14				4	2	2			1
N-4	14				3	2	2			5
N-5	14		4		3	2	2		5	1
N-6	7		6		4	1	1		5	2
合 計	70	4	15		17	10	10	1	15	14
S-1		4			4			1		4
合 計		4			4			1		4
EN-1	4				3					
EN-2	14			3						
EN-3	4				4					
EN-4	4				3					
EN-5	4				2					
EN-6	14			3						
合 計	44				12					

# 埋 設 シ ー ト

## 埋設シート総括表

項 目	埋設シート W=400 2倍折り込み 敷設延長
単 位	m
本 管	425.5
横断部	19.2
合 計	444.7

埋設シート(電力管・本管)

区間	区間長	埋設シート W=400	
		敷設数 (列)	敷設延長 (m)
N-1 ~ EN-1	33.00	1	33.00
EN-1 ~ N-2	17.00	1	17.00
N-2 ~ EN-2	21.10	1	21.10
EN-2 ~ N-3	14.00	1	14.00
N-3 ~ EN-3	25.70	1	25.70
EN-3 ~ N-4	17.10	1	17.10
N-4 ~ EN-4	22.00	1	22.00
EN-4 ~ N-5	19.30	1	19.30
N-5 ~ EN-5	17.70	1	17.70
EN-5 ~ EN-6	9.60	1	9.60
EN-6 ~ N-6	7.80	1	7.80
合 計	204.30		204.30

埋設シート(通信管・本管)

区間	区間長	埋設シート W=400	
		敷設数 (列)	敷設延長 (m)
N-1 ~ N-2	51.40	1	51.40
N-2 ~ N-3	39.90	1	39.90
N-3 ~ N-4	44.00	1	44.00
N-4 ~ N-5	42.40	1	42.40
N-5 ~ N-6	43.50	1	43.50
合 計	221.20		221.20

埋設シート(横断部)

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	埋設シート W=400		備 考
			敷設数 (列)	敷設延長 (m)	
N-1 ~ S-1	9.61		2	19.2	
計				19.22	
合 計				19.22	

工事用道路（迂回路） 数量集計表							
工種	種別	細別	規格	単位	数量		備考
土工	掘削工	掘削		m3	10.6		土工
	残土等処分	土砂等運搬		m3	10.6		
舗装工	不陸整正			m2	11.0		舗装工
	路盤工	RC-40 (t=15cm)		m2	11.0		
	表層工	再生密粒度As20F (t=4cm)		m2	11.0		
	区画線工	停止線	W=0.45	m	2.0		
		外側線	W=0.15 白実線	m	193.3		
付属施設工		セーフティコーン	H=700	本	20		付属施設工
植栽維持工	伐木除根	ヒバ		本	6		植栽維持工
構造物撤去工	撤去移設		電柱	基	3		構造物撤去工
			看板	基	1		
			駐輪場	箇所	1		
	構造物取壊し工		歩車道境界ブロック	m	20		
			歩車道境界ブロック	m3	0.39		
	殻運搬・処分	無筋Co殻		m3	0.4		
		無筋Co殻		t	0.9		

土 工 集 計 表

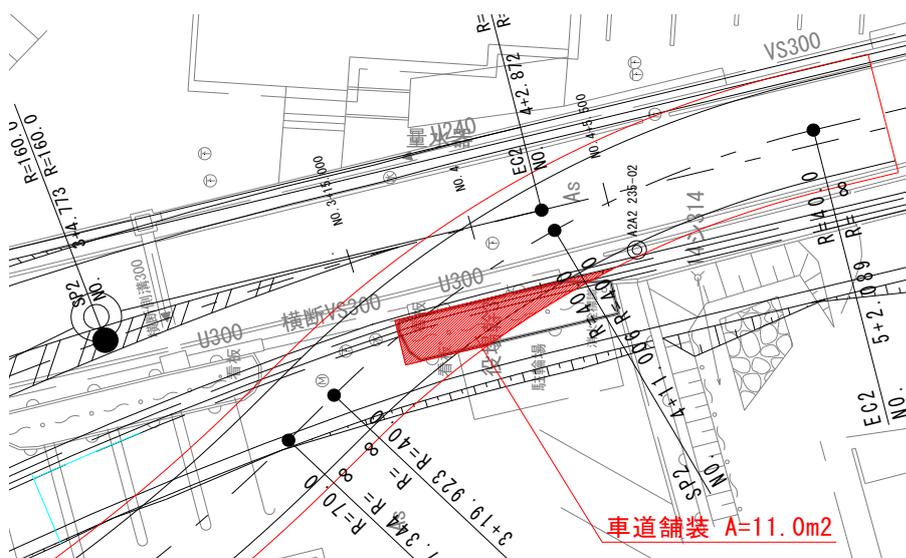
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	合 計 数 量		備 考
					当 初	変 更	
土 工							
	掘 削 工	掘 削		m3	10.6		控除後
		掘削控除		〃	0.4		撤去工より
	残土等処分	土砂等運搬		m3	11		



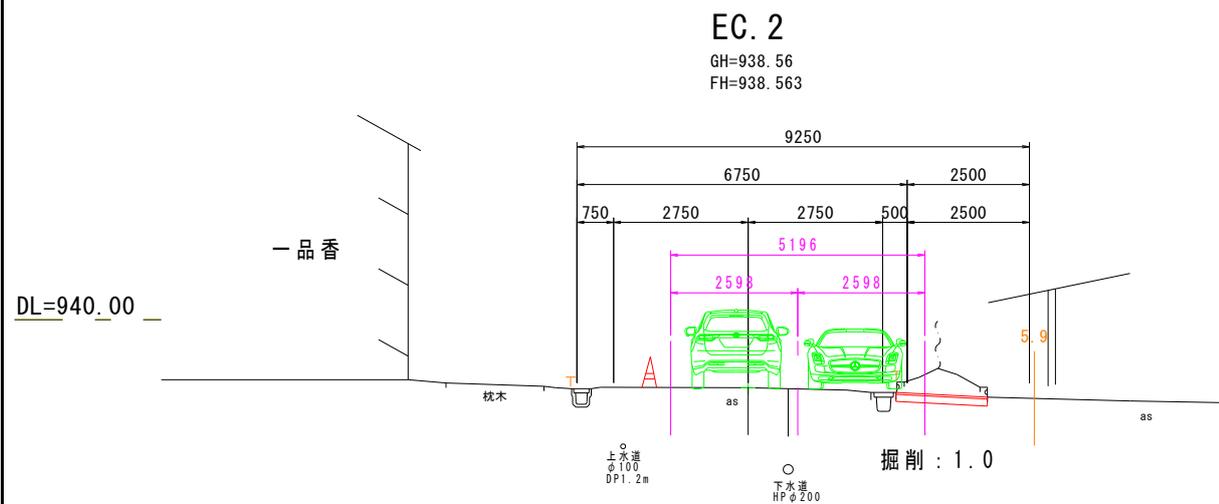
# 迂回路 舗装工数量

単位 1式当たり

平面図



標準横断面図



名称	規格	計算式	単位	数量
		土工数量で計上		
掘削		11.0×1.0=	m3	11.00
掘削控除		撤去数量より	m3	0.39
不陸整正			m2	11.00
車道舗装			m2	11.00







細 別	歩車道境界ブロック	数 量	19.6 m
構造図			
<p style="text-align: center;">歩車道境界ブロック A=0.03m<sup>2</sup></p>			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリートガラ処分	無筋構造物	$0.03 \times 19.6 =$	0.39 m <sup>3</sup>
	無筋	$0.39 \times 2.3 =$	0.98 t
掘削控除		$0.02 \times 19.6 =$	0.39 m <sup>3</sup>