

数量計算書

令和3年度 都市計画道路中条白板線道路改築その1工事

松本市 中条・巾上

松本市 建設部 建設課

設計数量総括表(電線共同溝)

工事区分:電線共同溝

工種	種別	細別	規格	単位	数量	設計数量	摘要
仮設工	土留・仮締切工	軽量鋼矢板設置・撤去		m	213.20	213	
		軽量鋼矢板賃料		t	160.80	161	
		軽量鋼矢板修理費及び損耗費		t	23.82	24	
開削土工	掘削工	開削掘削		m3	403.03	400	
	埋戻し工	埋戻し・締固め	流用土	m3	117.14	120	
		埋戻し・締固め	砂	m3	105.17	110	
	残土処理工	土砂等運搬	403.03 - 117.14 / 0.9 =272.87	m3	272.87	270	
		残土等処分		m3	272.87	270	
電線共同溝	管路工	管路材設置	角型FEPφ130	m	773.20	773	
		管路材料	角型FEPφ130	式	1	1	
		(材料内訳)	ロングヘルマウス	個	64		
			差込オス継手	個	29		
		管路材設置	共用FA管φ150	m	201.60	202	
		管路材料	共用FA管φ150	式	1	1	
		(材料内訳)	ヤトリ継手	個	6		
			ダクトスリーブ	個	11		
			可とう継手	個	11		
			管枕φ150	個	117		
		管路材設置	ホテイ管φ250 さや管φ50(9条)、φ30(2条)	m	162.90	163	
		管路材設置	ホテイ管φ250 さや管φ50(8条)、φ30(6条)	m	38.70	39	
		管路材料	ホテイ管φ250	式	1	1	
		(材料内訳)	スライド管	個	6		
			ロータ管(起点)	個	5		
			ロータ管(終点)	個	4		
			ダクトスリーブ	個	11		
			可とう継手	個	11		
			管枕φ250	個	235		

設計数量総括表(電線共同溝)

工事区分:電線共同溝

工種	種別	細別	規格	単位	数量	設計数量	摘要
		管路材設置	角型FEPφ50	m	401.60	402	
		管路材料	角型FEPφ50	式	1	1	
		(材料内訳)	ロングヘルマウス	個	24		
			差込オス継手	個	11		
			異種管用アダプター	個	4		既設管接続用
			異種管接続材料NP型	個	4		〃
		管路部 基礎砕石工	再生クラッシャーラン RC-40	m2	153.30	153	
		埋設表示シート	W=400、2倍、水抜穴有り	m	302.41	302	
		埋設表示シート	W=600、2倍、水抜穴有り	m	69.00	69	
	プレキャストボックス工(特殊部)	プレキャストボックス(特殊部L2)	接続部I型 W1200*H1500*L3500	基	1	1	
		(材料内訳:1基当たり)	特殊部I型、A2-Mタイプ	個	1		
			特殊部I型、Aタイプ	個	1		
			特殊部I型、継壁Aタイプ	個	2		
			通信用支持受金具(Aタイプ)	個	6		
			通信用支持受金具(AJタイプ)	個	2		
			梯子取付金具	個	1		
			梯子(H=1700)	個	1		
			蓋設置(特殊部L2)	組	1		
			鋳物蓋、φ810	組	1		
			調整リング、H=100	基	2		
		プレキャストボックス(特殊部L3)	電力II型、標準用 W900*H1200*L3400	基	1	1	
		(材料内訳:1基当たり)	電力II型、開閉器塔部	個	1		
			電力II型、入孔部	個	1		
			端版ブロック(標準用)	個	2		
			蓋設置(特殊部L3)	組	1		
			開閉器塔用鉄蓋、710×500	組	1		
			開閉器塔用嵩上げブロック、H100	組	1		
			入孔部用嵩上げブロック、H100	組	1		

1.仮設工数量計算書

軽量鋼矢板Ⅱ型数量計算表

		計 算 式						合 計
		管路部	管路部	管路部	特殊部	特殊部	特殊部	
矢板長 (m)	A		2.00 m	2.50 m	2.50 m	3.00 m	3.50 m	
締切延長 (m)	B	0.00	64.30 m	13.50 m	7.30 m	21.50 m	0.00	106.6 m
総延長 (m)	B×2 (両側)		128.60 m	27.00 m	14.60 m	43.00 m	0.00	213.2 m
1回締切延長 (m)	C	30.00 m	30.00 m	30.00 m	4.20 m	4.30 m	0.00	
対象重量 (t)	D A*C*2*0.059t/m ²	0.000	7.080 t	8.850 t	1.239 t	1.522 t	0.000	
矢板賃料日数	E	0	15.4 日	3.3 日	3.6 日	11.9 日	0	34.2 日
賃料 (t・日)	F D*E	0.0	109.0 t日	29.2 t日	4.5 t日	18.1 t日	0.0	160.8 t日
締切延長 (m)	J	0.00	64.30 m	13.50 m	7.30 m	21.50 m	0.00	
1回締切延長 (m)	K	30.00 m	30.00 m	30.00 m	4.20 m	4.30 m	0.00	
補正係数 (n)	L {(J/K)+1}*1/2	0.5	1.6	0.7	1.4	3.0	0.0	
修理費 (t)	M D*L	0.000	11.328 t	6.195 t	1.735 t	4.566 t	0.000	23.824 t
運搬重量 (t)	N D	0.000	7.080 t	8.850 t	1.239 t	1.522 t	0.000	18.691 t

軽量鋼矢板Ⅱ型	
単位重量 (t)	0.059 t/m ²
有効幅 (W)	250 mm
有効高 (h)	36 mm
厚さ (t)	5.0 mm

土留工数量計算

算出区間:		道路西側(左側)管路		※掘削高1m以上の区間のみ計上する							NO.1			
測点	土工タイプ	延長(m)	掘削高(m)	掘削幅(m)	掘削断面(m ²)	埋戻断面(m ²)	軽量鋼矢板(m)							
							矢板長	L=1.5	L=2.0	L=2.5	L=3.0			L=3.5
							掘削深	～1.3	～1.8	～2.3	～2.8	～3.3		
特殊部L1														
～	一般部-7		2.18	1.18	2.57	1.36								
～	一般部-8	13.50	1.99	1.05	2.09	1.22				13.5				
特殊部L2														
～	一般部-11		1.46	1.25	1.83	0.98								
～	一般部-1		1.46	1.03	1.50	0.80								
特殊部L3														
～	一般部-1		1.46	1.03	1.50	0.80								
特殊部L4														
～	一般部-12-2	16.80	1.71	1.18	2.02	1.01			16.8					
～	一般部-12-1	5.30	1.71	1.08	1.85	0.88			5.3					
特殊部L5														
～	一般部-1		1.46	1.03	1.50	0.80								
特殊部L6														
～	一般部-1		1.46	1.03	1.50	0.80								
～	一般部-11		1.46	1.25	1.83	0.98								
特殊部L7														
～	一般部-13		1.46	1.65	2.41	1.32								
～	一般部-14	4.60	1.71	1.38	2.36	1.22			4.6					
特殊部L8														
～	一般部-5	19.20	1.54	1.42	2.19	1.21			19.2					
小計		59.40							45.9	13.5				
合計		59.40							45.9	13.5				

土留工数量計算

算出区間:		道路東側(右側)管路		※掘削高1m以上の区間のみ計上する										NO.1	
測点	土工タイプ	延長(m)	掘削高(m)	掘削幅(m)	掘削断面(m2)	埋戻断面(m2)	軽量鋼矢板(m)								
							矢板長	L=1.5	L=2.0	L=2.5	L=3.0			L=3.5	
							掘削深	～1.3	～1.8	～2.3	～2.8	～3.3			
特殊部R1															
～	一般部-2														
特殊部R2															
～	※特殊部数量に計上														
特殊部R3															
～	一般部-9														
～	一般部-10														
特殊部R4															
～	一般部-1														
特殊部R5															
～	一般部-1														
特殊部R6															
～	一般部-1														
特殊部R7															
～	一般部-3														
特殊部R8															
～	一般部-3														
特殊部R9															
～	一般部-4														
特殊部R10															
～	一般部-6	18.40	1.54	1.53	2.36	1.30			18.40						
小計		18.40							18.40						
合計		77.80							64.30	13.50					

2. 軽量矢板 H=2.0m

総延長 64.30 m

縮切延長 30.00 m

代表土工タイプ 一般部-3

掘削断面 2.18 m² ※加重平均

埋戻断面 1.16 m³ (流用土+砂)

基礎碎石幅 0.77 m

日標準作業量

掘削 41 m³/日

埋戻 58 m³/日

基礎碎石 155 m³/日

軽量鋼矢板設置撤去 121 m/日

管路材設置

ボディ管 φ 250 36 m/日

FA管 φ 150 99 m/日

多条管 136 m/日

単管 93 m/日

赤本 I-14-①-130 運搬④ (電線共同溝) 土砂 運搬距離2.0km以下

赤本 I-14-①-130 運搬④ (電線共同溝) 土砂 運搬距離2.0km以下

赤本 I-14-①-128 基礎碎石工

赤本 I-14-①-130 軽量鋼矢板設置撤去

赤本 I-14-①-131 管路材設置

〃

〃

〃

(1)掘削工

$$V = 30.00 \text{ m} \times 2.2 \text{ m}^2 = 66.0 \text{ m}^3$$

$$\text{作業日数} = \frac{66.0 \text{ m}^3}{41 \text{ m}^3/\text{日}} = 1.6 \text{ 日}$$

(2)軽量鋼矢板設置

$$\text{作業日数} = \frac{30.00 \text{ m}}{121 \text{ m}/\text{日}} \times 2 = 0.1 \text{ 日}$$

(3)基礎碎石工

$$A = 30.00 \text{ m} \times 0.77 \text{ m} = 23.1 \text{ m}^2$$

$$\text{作業日数} = \frac{23.1 \text{ m}^2}{155 \text{ m}^3/\text{日}} = 0.1 \text{ 日}$$

(4)管路設置工(ボディ管)

$$L = 30.00 \text{ m} \times 1 \text{ 条} = 30.0 \text{ m}$$

$$\text{作業日数} = \frac{30.0 \text{ m}}{36 \text{ m}/\text{日}} = 0.8 \text{ 日}$$

(5)管路設置工(FA管)

$$L = 30.00 \text{ m} \times 1 \text{ 条} = 30.0 \text{ m}$$

$$\text{作業日数} = \frac{30.00 \text{ m}}{99 \text{ m}} = 0.3 \text{ 日}$$

(6)管路設置工(多条管)

$$L = 30.00 \text{ m} \times 6 \text{ 条} = 180.0 \text{ m}$$

$$\text{作業日数} = \frac{180.00 \text{ m}}{136 \text{ m}} = 1.3 \text{ 日}$$

(7)軽量鋼矢板撤去

$$\text{作業日数} = \frac{30.00 \text{ m}}{121 \text{ m}} \times 2 = 0.1 \text{ 日}$$

$$\text{日数計} = 4.3 \text{ 日}$$

$$\text{転用回数} = \frac{64.30 \text{ m}}{30.0 \text{ m}} = 2.1 \text{ 回}$$

$$\text{矢板賃料日数} = 4.30 \text{ 日} \times 2.1 \text{ 回} \times 1.7 = 15.4 \text{ 日}$$

3. 軽量矢板 H=2.5m

総延長	13.50 m	日標準作業量		
締切延長	30.00 m	掘削	41 m ³ /日	赤本 I-14-①-130 運搬④ (電線共同溝) 土砂 運搬距離2.0km以下
代表土工タイプ 一般部-8		埋戻	58 m ³ /日	赤本 I-14-①-130 運搬④ (電線共同溝) 土砂 運搬距離2.0km以下
掘削断面	1.70 m ²	基礎砕石	155 m ² /日	赤本 I-14-①-128 基礎砕石工
埋戻断面	1.22 m ³ (流用土+砂)	軽量鋼矢板設置撤去	121 m/日	赤本 I-14-①-130 軽量鋼矢板設置撤去
基礎砕石幅	0.70 m	管路材設置		
		ボデイ管 φ 250	36 m/日	赤本 I-14-①-131 管路材設置
		FA管 φ 150	99 m/日	〃
		多条管	136 m/日	〃
		単管	93 m/日	〃

(1)掘削工

$$V = 30.00 \text{ m} \times 1.7 \text{ m}^2 = 51.0 \text{ m}^3$$

$$\text{作業日数} = \frac{51.0 \text{ m}^3}{41 \text{ m}^3/\text{日}} = 1.2 \text{ 日}$$

(2)軽量鋼矢板設置

$$\text{作業日数} = \frac{30.00 \text{ m}}{121 \text{ m} / 2} = 0.1 \text{ 日}$$

(3)基礎砕石工

$$A = 30.00 \text{ m} \times 0.70 \text{ m} = 21.0 \text{ m}^2$$

$$\text{作業日数} = \frac{21.0 \text{ m}^2}{155 \text{ m}^2/\text{日}} = 0.1 \text{ 日}$$

(4)管路設置工(ボデイ管)

$$L = 30.00 \text{ m} \times 1 \text{ 条} = 30.0 \text{ m}$$

$$\text{作業日数} = \frac{30.0 \text{ m}}{36 \text{ m}/\text{日}} = 0.8 \text{ 日}$$

(5)管路設置工(FA管)

$$L = 30.00 \text{ m} \times 1 \text{ 条} = 30.0 \text{ m}$$

$$\text{作業日数} = \frac{30.00 \text{ m}}{99 \text{ m}} = 0.3 \text{ 日}$$

(6)管路設置工(多条管)

$$L = 30.00 \text{ m} \times 6 \text{ 条} = 180.0 \text{ m}$$

$$\text{作業日数} = \frac{180.00 \text{ m}}{136 \text{ m}} = 1.3 \text{ 日}$$

(7)軽量鋼矢板撤去

$$\text{作業日数} = \frac{30.00 \text{ m}}{121 \text{ m}} \times 2 = 0.1 \text{ 日}$$

$$\text{日数計} = 3.9 \text{ 日}$$

$$\text{転用回数} = \frac{13.50 \text{ m}}{30.0 \text{ m}} = 0.5 \text{ 回}$$

$$\text{矢板賃料日数} = 3.90 \text{ 日} \times 0.5 \text{ 回} \times 1.7 = 3.3 \text{ 日}$$

土留工数量計算

算出区間:		道路西側(左側)特殊部													NO.1
測点	土工タイプ	延長(m)	掘削深(m)	掘削幅(m)	軽量鋼矢板高(m)										
					矢板長	L=1.5	L=2.0	L=2.5	L=3.0						L=3.5
					掘削深	~1.3	~1.8	~2.3	~2.8	~3.3					
特殊部L1	特殊部-7														
特殊部L2	特殊部-3	4.3	2.49	2.00					4.3						
特殊部L3	特殊部-8	3.1	1.98	2.08			3.1								
特殊部L4	特殊部-10	4.2	2.06	2.12			4.2								
特殊部L5	特殊部-2	4.3	2.39	2.00					4.3						
特殊部L6	特殊部-2	4.3	2.39	2.00					4.3						
特殊部L7	特殊部-2	4.3	2.39	2.00					4.3						
特殊部L8	特殊部-2	4.3	2.39	2.00					4.3						
小計		28.8					7.3	21.5							
合計		28.8					7.3	21.5							

作業日数の計算

作業日数算出上の土工断面および数量は各区間の代表土工タイプより計算する。

1. 軽量矢板 H=2.5m

総延長	7.3 m	日標準作業量		
締切延長	4.2 m	掘削	41 m ³ /日	赤本 I-14-①-130 運搬④(電線共同溝)土砂 運搬距離2.0km以下
代表土工タイプ 特殊部-8		埋戻	58 m ³ /日	赤本 I-14-①-130 運搬④(電線共同溝)土砂 運搬距離2.0km以下
掘削断面	3.3 m ²	軽量鋼矢板設置撤去	155 m/日	赤本 I-14-①-130 軽量鋼矢板設置撤去
埋戻断面	1.1 m ³ (流用土+砂)	基礎砕石	121 m ² /日	赤本 I-14-①-128 基礎砕石工
基礎砕石幅	1.32 m	均しコン型枠	43 m ² /日	赤本 I-14-①-128 型枠工
均しコン幅	1.32 m	コンクリート打設	8 m ³ /日	赤本 I-14-①-128 人力打設
		管路材設置		
		ボディ管 φ250	36 m ² /日	赤本 I-14-①-131 管路材設置
		FA管 φ150	99 m/日	〃
		多条管	136 m/日	〃
		プレキャストボックスブロック設置		
		1000kg以下	12 個/日	赤本 I-14-①-131 プレキャストボックスブロック設置
		1000kg超~4000kg以下	6 個/日	〃
		4000kg超~11000kg以下	4 個/日	〃

(1)掘削工

$$V = 4.2 \text{ m} \times 3.3 \text{ m}^2 = 13.9 \text{ m}^3$$

$$\text{作業日数} = \frac{13.9 \text{ m}^3}{41 \text{ m}^3/\text{日}} = 0.3 \text{ 日}$$

(2)軽量鋼矢板設置

$$\text{作業日数} = \frac{4.2 \text{ m}}{155 \text{ m}/\text{日}} \times 2 = 0.01 \text{ 日}$$

(3)基礎砕石工

$$A = 4.2 \text{ m} \times 1.32 \text{ m} = 5.5 \text{ m}^2$$

作業日数	5.5 m ²	／	121 m ²	=	0.05 日
(4)均しコン型枠工					
A=	4.2 m	×	0.10 m	×	2 = 0.8 m ²
作業日数	0.8 m ²	／	43 m ²	=	0.02 日
(4)均しコンクリート工					
V=	4.2 m	×	1.32 m	×	0.10 m = 0.6 m ³
作業日数	0.6 m ³	／	8 m ³	=	0.1 日
(3)管路設置工(ボディ管)					
L=	4.2 m	×	1 条	=	4.2 m
作業日数	4.2 m	／	36 m	=	0.1 日
(4)管路設置工(FA管)					
L=	4.2 m	×	1 条	=	4.2 m
作業日数	4.2 m	／	99 m	=	0.04 日
(5)管路設置工(多条管)					
L=	4.2 m	×	2 条	=	8.4 m
作業日数	8.4 m	／	136 m	=	0.1 日
(6)プレキャストボックスブロック設置(1000kg以下)					
作業日数	2 個	／	12 個/日	=	0.2 日

(7)プレキャストボックスブロック設置(1000kg超～4000kg以下)

作業日数 2 個 / 6 個/日 = 0.3 日

(4)軽量鋼矢板撤去

作業日数 4.2 m / 155 m / 2 = 0.01 日

日数計 1.23 日

転用回数 7.3 m / 4.2 m = 1.7 回

矢板賃料日数 1.23 日 × 1.7 回 × 1.7 = 3.6 日

2. 軽量矢板 H=3.0m

総延長	21.5 m	日標準作業量		
縮切延長	4.3 m	掘削	41 m ³ /日	赤本 I-14-①-130 運搬④(電線共同溝)土砂 運搬距離2.0km以下
代表土工タイプ 特殊部-2		埋戻	58 m ³ /日	赤本 I-14-①-130 運搬④(電線共同溝)土砂 運搬距離2.0km以下
掘削断面	4.1 m ²	軽量鋼矢板設置撤去	155 m/日	赤本 I-14-①-130 軽量鋼矢板設置撤去
埋戻断面	0.8 m ³	基礎碎石	121 m ² /日	赤本 I-14-①-128 基礎碎石工
基礎碎石幅	1.7 m	均しコン型枠	43 m ² /日	赤本 I-14-①-128 型枠工
均しコン幅	1.7 m	コンクリート打設	8 m ³ /日	赤本 I-14-①-128 人力打設
		プレキャストボックスブロック設置		
		1000kg以下	12 個/日	赤本 I-14-①-131 プレキャストボックスブロック設置
		1000kg超～4000kg以下	6 個/日	〃
		4000kg超～11000kg以下	4 個/日	〃

(1)掘削工

$$V = 4.3 \text{ m} \times 4.1 \text{ m}^2 = 17.6 \text{ m}^3$$

$$\text{作業日数} = \frac{17.6 \text{ m}^3}{41 \text{ m}^3/\text{日}} = 0.4 \text{ 日}$$

(2)軽量鋼矢板設置

$$\text{作業日数} = \frac{4.3 \text{ m}}{155 \text{ m}/\text{日}} \times 2 = 0.01 \text{ 日}$$

(3)基礎碎石工

$$A = 4.3 \text{ m} \times 1.70 \text{ m} = 7.3 \text{ m}^2$$

$$\text{作業日数} = \frac{7.3 \text{ m}^2}{121 \text{ m}^2/\text{日}} = 0.06 \text{ 日}$$

(4)均しコン型枠工

$$A = 4.3 \text{ m} \times 0.10 \text{ m} \times 2 = 0.9 \text{ m}^2$$

$$\text{作業日数} = \frac{0.9 \text{ m}^2}{43 \text{ m}^2/\text{日}} = 0.02 \text{ 日}$$

(5)均しコンクリート工

$$V = 4.3 \text{ m} \times 1.70 \text{ m} \times 0.10 \text{ m} = 0.7 \text{ m}^3$$

$$\text{作業日数} = \frac{0.7 \text{ m}^3}{8 \text{ m}^3} = 0.1 \text{ 日}$$

(6)プレキャストボックスブロック設置(1000kg超～4000kg以下)

$$\text{作業日数} = \frac{2 \text{ 個}}{6 \text{ 個/日}} = 0.3 \text{ 日}$$

(7)プレキャストボックスブロック設置(4000kg超)

$$\text{作業日数} = \frac{2 \text{ 個}}{4 \text{ 個/日}} = 0.5 \text{ 日}$$

(8)軽量鋼矢板撤去

$$\text{作業日数} = \frac{4.3 \text{ m}}{155 \text{ m}} \div 2 = 0.01 \text{ 日}$$

日数計 1.40 日

$$\text{転用回数} = \frac{21.5 \text{ m}}{4.3 \text{ m}} = 5.0 \text{ 回}$$

$$\text{矢板賃料日数} = 1.40 \text{ 日} \times 5.0 \text{ 回} \times 1.7 = 11.9 \text{ 日}$$

2.土工計算書

土工数量計算

算出区間:		道路西側(左側)		※特殊部 I 型前後の電力/通信管オフセット範囲の断面変化は土量がわずかのため数量計算上は無視する。										NO.1	
測点	土工タイプ	延長(m)	掘削		埋戻し(流用土)		埋戻し(碎石)		埋戻し(砂)		基面整正				
			m当り数量	数量(m ³)	m当り数量	数量(m ³)	m当り数量	数量(m ³)	m当り数量	数量(m ³)	m当り数量	数量(m ²)			
特殊部L1	特殊部-7		7.40		3.30						1.74				
～	一般部-7		2.00		0.75				0.61		0.86				
～	一般部-8	13.5	1.70	22.95	0.66	8.91			0.56	7.56	0.70	9.45			
特殊部L2	特殊部-3	4.3	4.30	18.49	0.85	3.66					1.70	7.31			
～	一般部-11	11.6	1.40	16.24	0.44	5.10			0.54	6.26	0.96	11.14			
～	一般部-1	5.1	1.20	6.12	0.37	1.89			0.43	2.19	0.77	3.93			
特殊部L3	特殊部-8	3.1	3.30	10.23	0.86	2.67			0.26	0.81	1.32	4.09			
～	一般部-1	16.0	1.20	19.20	0.37	5.92			0.43	6.88	0.77	12.32			
特殊部L4	特殊部-10	6.2	3.60	22.32	0.89	5.52			0.24	1.49	1.40	8.68			
～	一般部-12-2	16.8	1.60	26.88	0.42	7.06			0.59	9.91	0.95	15.96			
～	一般部-12-1	5.3	1.40	7.42	0.38	2.01			0.50	2.65	0.85	4.51			
特殊部L5	特殊部-2	4.3	4.10	17.63	0.80	3.44					1.70	7.31			
～	一般部-1	28.2	1.20	33.84	0.37	10.43			0.43	12.13	0.77	21.71			
特殊部L6	特殊部-2	4.3	4.10	17.63	0.80	3.44					1.70	7.31			
～	一般部-1	23.1	1.20	27.72	0.37	8.55			0.43	9.93	0.77	17.79			
～	一般部-11	18.6	1.40	26.04	0.44	8.18			0.54	10.04	0.96	17.86			
特殊部L7	特殊部-2	4.3	4.10	17.63	0.80	3.44					1.70	7.31			
～	一般部-13	10.6	1.80	19.08	0.59	6.25			0.73	7.74	1.37	14.52			
～	一般部-14	4.6	1.80	8.28	0.49	2.25			0.73	3.36	1.15	5.29			
特殊部L8	特殊部-2	4.3	4.10	17.63	0.80	3.44					1.70	7.31			
～	一般部-5	19.2	1.60	30.72	0.61	11.71			0.60	11.52	0.87	16.70			
L1～R3	車道横断部		1.2		0.2				1.08		0.98				
小計		203.4		366.05		103.87				92.47		200.50			

土工数量計算

算出区間:		道路東側(右側)	※特殊部 I 型前後の電力/通信管オフセット範囲の断面変化は土量がわずかのため数量計算上は無視する。										NO.2	
測点	土工タイプ	延長(m)	掘削		埋戻し(流用土)		埋戻し(砕石)		埋戻し(砂)		基面整正			
			m当り数量	数量(m ³)	m当り数量	数量(m ³)	m当り数量	数量(m ³)	m当り数量	数量(m ³)	m当り数量	数量(m ²)		
特殊部R1	特殊部-1													
～	一般部-2													
特殊部R2	特殊部-9													
～	(平均断面)													
特殊部R3	特殊部-6													
～	一般部-9													
～	一般部-10													
特殊部R4	特殊部-4													
～	一般部-1													
特殊部R5	特殊部-2													
～	一般部-1													
特殊部R6	特殊部-8													
～	一般部-1													
特殊部R7	特殊部-2													
～	一般部-3													
特殊部R8	特殊部-10													
～	一般部-3													
特殊部R9	特殊部-5													
～	一般部-4													
特殊部R10	特殊部-2													
～	一般部-6	18.40	1.70	31.28	0.61	11.22			0.69	12.70	0.87	16.01		
L1～R3	車道横断部													
小計		18.4		31.28		11.22				12.70		16.01		

3.管路工数量計算書

電力材料集計表

管路延長は管路線形詳細図の曲線部考慮延長を示す。

特殊部名称		管路延長	通 信 管 路				低 圧 管 路				高 圧 管 路				
起点側	終点側		条数	角型FEP φ 130 L=5.18m	ロングベルマウス L=0.29m	差込オス継手	条数	角型FEP φ 130 L=5.18m	ロングベルマウス L=0.29m	差込オス継手	条数	角型FEP φ 130 L=5.18m	ロングベルマウス L=0.29m	差込オス継手	
L1	L2	13.4	1	13.11	1		1	13.11	1		2	26.22	2		
L2	L3	17.5	1	16.92	2	1	1	16.92	2	1	2	33.84	4	2	
L3	L4	16.8	1	16.22	2	1	1	16.22	2	1	2	32.44	4	2	
L4	L5	22.6	1	22.02	2	1	1	22.02	2	1	2	44.04	4	2	
L5	L6	26.5	1	25.92	2	1	1	25.92	2	1	2	51.84	4	2	
L6	L7	42.5	1	41.92	2	1	1	41.92	2	1	2	83.84	4	2	
L7	L8	16.0	1	15.42	2	1	1	15.42	2	1	2	30.84	4	2	
L8	EP	19.6	1	19.02	2	1	1	19.02	2	1	2	38.04	4	2	
R1	R2														
R2	R3														
R3	R4														
R4	R5														
R5	R6														
R6	R7														
R7	R8														
R8	R9														
R9	R10														
R10	EP	18.4	1	18.11	1		1	18.11	1		2	36.22	2	1	
横断部															
L1	R3											0.00			
合計		193.3	9	188.66	16	7	9	188.66	16	7	18	377.32	32	15	0.0

材料別集計表

	角型多条電線管 φ 130	ロングベルマウス	差込オス継手
通信管路	193.3 × 条 =	16	7
低圧管路	193.3 × 条 =	16	7
高圧管路	193.3 × 2 条 + × 条 =	32	15
合計	773.20	64	29

通信(フリーアクセス - V管) 材料集計表

FA管径	150	mm	材料						
特殊部名称		管路延長	直管(m)	ヤリ継手	タ'外スリーブ	可とう継手	管枕		
起点側	終点側		L=5.00m	L=0.165m	L=0.14m	L=0.15m	φ 150		
L1	L2	13.5	13.36		1	6	8		
L2	L5	64.4	64.12	1	2	2	38		
L5	L6	26.5	26.22	1	2		15		
L6	L7	42.5	42.22	1	2		25		
L7	L8	16.0	15.72	1	2		9		
L8	EP	19.7	19.56	1	1	2	11		
R1	R3								
R3	R4								
R4	R5								
R5	R7								
R7	R9								
R9	R10								
R10	E9	19.0	18.86	1	1	1	11		
合計		201.6	200.06	6	11	11	117		

通信(ボディ - V管) 材料集計表

ボディ管径		250	mm										
特殊部名称		管路延長	さや管条数			材料							備考
起点側	終点側		φ50 本	φ30 本	曲げ単管(本/条)* L=1.00m	直管(m) L=5.00m	スライド管 L=0.58m	ロータス管(起点) L=1.20m	ロータス管(終点) L=1.20m	ダクトスリーブ L=0.21m	可とう継手 L=0.15m	管枕 φ250	
L1	L2	13.5	9	2		13.29				1	6	15	総交角61.6°
L2	L5	64.4	9	2		63.98	1	1	1	2	2	76	総交角11.5°
L5	L6	26.5	9	2		26.08	1	1	1	2		31	
L6	L7	42.5	9	2		42.08	1	1	1	2		50	
L7	L8	16.0	9	2		15.58	1	1	1	2		18	
L8	EP	19.7	8	6		19.49	1	1		1	2	23	総交角4.0°
R1	R3												
R3	R4												
R4	R5												
R5	R7												
R7	R9												
R9	R10												総交角22.5°
R10	EP	19.0	8	6		18.79	1			1	1	22	
合計		201.6				199.29	6	5	4	11	11	235	
(さや管内訳)		162.9	9	2									
		38.7	8	6									

さや管総延長

φ50直管 (162.9 - 0.00) × 9 + (38.7 - 0.00) × 8 = 1775.7

φ30直管 (162.9 - 0.00) × 2 + (38.7 - 0.00) × 6 = 558

単管 角型FEP多条管材料集計表

公安管路

管路延長は曲線部考慮延長を示す。

特殊部名称		管路延長	管 路												備考
起点側	終点側		条数	角型FEP φ50 L=5.19m	ロング ベルマウス L=0.27m	差込オス継手									
L1	L2	13.4			2										
L2	L5	64.4	2	127.72	4	2									
L5	L6	26.5	2	51.92	4	2									
L6	L7	42.5	2	83.92	4	2									
L7	L8	16.0	2	30.92	4	2									
L8	EP	19.6	2	38.12	4	2									
R1	R3														
R3	R4														
R4	R5														
R5	R7														
R7	R9														
R9	R10														
R10	EP	18.4	2	36.26	2	1									
横断部															
L1	R3														
合計		200.8		368.86	24	11									
(条数別内訳)		200.8	2												
		0.0	8												

管路布設延長(m)	$200.8m \times 2条 + 0m \times 8条 =$	401.6
-----------	-------------------------------------	-------

基礎碎石および埋設表示シート 材料集計表

(1/2)

RC40-0	100	mm	※特殊部前後の電力/通信管オフセット範囲の断面変化はわずかなため数量計算上は無視する。								NO.1
特殊部及び中間測点名称		管路延長	基礎控除長	土工タイプ	基礎碎石 t=100 幅(m)	基礎碎石 面積 (㎡)	埋設表示シート W=400 列数	埋設表示シート W=400 総延長(m)	埋設表示シート W=600 列数	埋設表示シート W=600 総延長(m)	
起点側	終点側										
L1	No.3+12			一般部-7	1.00	0.00		0.00		0	連系管併設
No.3+12	L2	13.9	0.15	一般部-8	0.70	9.63	2	27.50		0	〃
L2	No.5+13	12.0	0.15	一般部-11	0.96	11.38	1	11.85	1	11.85	〃
No.5+13	L3	5.5	0.14	一般部-1	0.77	4.13	2	10.72		0	
L3	L3	2.6		特殊部-8	0.45	1.17	1	2.60		0	開閉器塔横通信管
L3	L4	16.8	0.28	一般部-1	0.77	12.72	2	33.04		0	
L4	L4	5.7		特殊部-8	0.45	2.57	1	5.70		0	変圧器塔横通信管
L4	No.17+18	17.2	0.15	一般部-12-2	0.95	16.20	1	17.05	1	17.05	連系管併設
No.17+18	L5	5.7	0.15	一般部-12-1	0.85	4.72	1	5.55	1	5.55	〃
L5	L6	29.0	0.30	一般部-1	0.77	22.10	2	57.40		0	
L6	No.11+3	23.5	0.15	一般部-1	0.77	17.98	2	46.70		0	
No.11+3	L7	19.0	0.15	一般部-11	0.96	18.10	1	18.85	1	18.85	連系管併設
L7	No.12+17	11.0	0.15	一般部-13	1.02	11.07	2	21.70	1	10.85	連系管併設
No.12+17	L8	5.0	0.15	一般部-14	0.95	4.61	1	4.85	1	4.85	連系管併設
L8	EP	19.6	0.15	一般部-5	0.87	16.92	2	38.90		0	既設接続
横断部											
R3	L1			車道横断部	0.98	0.00		0.00		0	
小計						153.3		302.41		69	
合計						153.3		302.41		69	

4.特殊部数量計算書

特殊部設置工 材料集計表

特殊部本体

特殊部名称	横断部 I 型 中部地整型 1200*1900*4500	横断部 取付ボックス 800*700*500	接続部 I 型 中部地整型 1200*1500*3500	II型(変圧器 +電力接続部) 嵩上用 900*1200*5400	II型(開閉器) 標準用 900*1200*2300	II型(変圧器) 標準用 900*1200*3400	II型(変圧器) 嵩上用 900*1200*3400	妻部ダクトスリーブ取付			既設特殊部箱抜き(t=0.12m)			均しコンクリート m ³	均しコンクリート型枠 m ²	基礎砕石 t=10cm m ²	敷モルタル m ³
								起点方妻部	側面	終点方妻部	Con切断 m	間詰モルタル m ³	間詰型枠 m ²				
L1																	
L2			1					14		17				0.66	1.1	6.60	0.12
L3					1			4		4				0.35	0.8	3.50	0.06
L4				1				4	1	9				0.81	1.4	8.10	0.15
L5			1					13		14				0.66	1.1	6.60	0.12
L6			1					10		10				0.66	1.1	6.60	0.12
L7			1					16		12				0.66	1.1	6.60	0.12
L8			1					16		8				0.66	1.1	6.60	0.12
R1																	
R2																	
R3																	
R4																	
R5																	
R6																	
R7																	
R8																	
R9																	
R10																	
合計			5		1			77	1	74				4.46	7.7	44.60	0.81
								※ダクトスリーブ取付計		152							

特殊部設置工 材料集計表

特殊部分割ブロックごとの集計

特殊部名称	横断部 I 型 中部地整型					接続部 I 型 中部地整型			II 型(開閉器) 標準用			II 型(変圧器) 標準用			II 型(変圧器) 嵩上用			II 型電力接続部	
	継壁Bタイプ°	B-Mタイプ°	BCタイプ°	BC-Mタイプ°	取付ボックス	継壁Aタイプ°	A2-Mタイプ°	Aタイプ°	端版	開閉器塔部	入孔部	端版	変圧器塔部	入孔部	端版	変圧器塔部	入孔部	本体	
	1415kg/個	5160kg/個	5240kg/個	4980kg/個	1088kg/個	1140kg/個	5730kg/個	4410kg/個	650kg/個	2600kg/個	1600kg/個	650kg/個	3590kg/個	2430kg/個	830kg/個	4650kg/個	3150kg/個	4650kg/個	
L1																			
L2						2	1	1											
L3									2	1	1								
L4															2	1	1	1	
L5						2	1	1											
L6						2	1	1											
L7						2	1	1											
L8						2	1	1											
R1																			
R2																			
R3																			
R4																			
R5																			
R6																			
R7																			
R8																			
R9																			
R10																			
合計						10	5	5	2	1	1				2	1	1	1	

特殊部設置工 材料集計表

付属物

特殊部名称	調整リング				II型 入孔部用 嵩上ブロック				II型 地上機塔用 嵩上ブロック				鉄蓋				備考
	接続部/横断部				開閉器		変圧器		開閉器		変圧器		I型	II型(開閉器)	II型(変圧器)	II型	
	φ 810 H=100	φ 810 H=150	φ 810 H=150	φ 810 H=100	H=50	H=100	H=50	H=100	H=50	H=100	H=50	H=100	丸蓋φ810型	□710*500	□710*1000	丸蓋φ810型	
	I型用	I型用	I型・ステップ付き	II型用													
L1																	I型横断部
L2	2												1				I型接続部
L3						1				1				1			II型(開閉器、標準用)
L4				1				1				1			1	1	II型(接続部+変圧器、嵩上用)
L5	1												1				I型接続部
L6	1												1				"
L7	1												1				"
L8	1												1				"
R1																	
R2																	
R3																	
R4																	
R5																	
R6																	
R7																	
R8																	
R9																	
R10																	
合計	6					1		1		1		1	5	1	1	1	

特殊部設置工 材料集計表

ペデスタルボックス及び信号HH

位置	ペデスタルボックス		信号ハトホール											基礎碎石 (t=10cm)	敷モルタル
	小	大	600型											m ²	m ³
L1～															
～L2			1											0.70	0.01
L2～		1												0.90	0.01
～L6		1												0.90	0.01
L7～	1													0.40	0.01
R1～															
R3～															
～R4															
〃															
R5～															
～R9															
合計	1	2	1											2.9	0.04

特殊部設置工 基礎工計算書

特殊部形式	構造寸法			均しコンクリート				均しコンクリート型枠	基礎碎石 t=10cm				敷モルタル	
	B1(m)	H(m)	L1(m)	B2(m)	t1(m)	L2(m)	B2*t1*L2(m ³)	t1*(B2+L2)*2(m ²)	B2(m)	t2(m)	L2(m)	B2*L1(m ²)	t3(m)	B1*t3*L1(m ³)
横断部 I 型	1.640	2.300	4.800	1.740	0.100	4.900	0.85	1.3	1.740	0.100	4.900	8.5	0.020	0.16
横断部取付ボックス	0.650	1.000	1.100	0.700	0.100	1.200	0.08	0.3	0.700				0.020	0.01
I 型接続部	1.600	1.900	3.800	1.700	0.100	3.900	0.66	1.1	1.700	0.100	3.900	6.6	0.020	0.12
II 型(変圧器+電力接続部)	1.300	1.600	5.720	1.400	0.100	5.820	0.81	1.4	1.400	0.100	5.820	8.1	0.020	0.15
地上機 II 型(開閉器,標準用)	1.220	1.520	2.580	1.320	0.100	2.680	0.35	0.8	1.320	0.100	2.680	3.5	0.020	0.06
地上機 II 型(変圧器,標準用)	1.220	1.520	3.680	1.320	0.100	3.780	0.50	1.0	1.320	0.100	3.780	5.0	0.020	0.09
地上機 II 型(変圧器,高上用)	1.300	1.600	3.720	1.400	0.100	3.820	0.53	1.0	1.400	0.100	3.820	5.3	0.020	0.10
ペデスタルボックス(小)	0.570	0.880	0.570						0.670	0.100	0.670	0.4	0.020	0.01
ペデスタルボックス(大)	0.600	1.100	1.200						0.700	0.100	1.300	0.9	0.020	0.01
信号機用HH	0.720	0.860	0.720						0.820	0.100	0.820	0.7	0.020	0.01

設計数量総括表(道路改良)

工事区分:道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量	摘要	
道路土工	掘削工	掘削		m3	1074.9	1070		
		作業土工	床掘り		m3	174.2	170	
			埋戻し		m3	50.3	50	
	路床盛土工	路床盛土		m3	416.7	420		
		土材料	再生クラッシャーランRC40	m3	525.0	530		
	残土処理工	土砂等運搬		m3	1193.2	1190		
		残土等処分		m3	1193.2	1190		
舗装工	舗装準備工	不陸整正	車道部	m2	702.7	703		
		不陸整正	歩道部	m2	721.0	721		
	アスファルト舗装工(本線車道部)	下層路盤(車道・路肩部)	t=290、再生クラッシャーランRC40	m2	688.6	689	本線車道	
		上層路盤(車道・路肩部)	t=250、粒度調整碎石M40	m2	688.6	689	〃	
		基層(車道・路肩部)	t=50、再生粗粒度As20	m2	656.1	656	〃	
	アスファルト舗装工(取付道路部)	下層路盤(車道・路肩部)	t=140、再生クラッシャーランRC40	m2	14.1	14	取付道路	
		上層路盤(車道・路肩部)	t=130、粒度調整碎石M40	m2	14.1	14	〃	
		表層(車道・路肩部)	t=40、再生密粒度As20F	m2	14.1	14	〃	
	ブロック舗装工	凍上抑制層	t=150、クラッシャーランC40	m2	721.0	721		
		路盤工(一般部)	t=100、クラッシャーランC40	m2	443.7	444		
		路盤工(乗入部)	t=150、クラッシャーランC40	m2	288.6	289		
		透水性シート	長繊維化繊系、60~65g/m2	m2	83.5	83		
		平板ブロック(一般部)	透水性、ブロック厚 6cm	m2	351.9	352		
		平板ブロック(乗入部)	透水性、ブロック厚 8cm	m2	262.8	263		
		インターロッキングブロック(一般部)	透水性、ブロック厚 6cm	m2	55.7	56		
		インターロッキングブロック(乗入部)	透水性、ブロック厚 8cm	m2	17.5	18		
		点字ブロック(一般部)	ブロック厚 6cm	m2	50.5	50		
		点字ブロック(乗入部)	ブロック厚 8cm	m2	25.0	25		
			既設接続部 平板ブロック(撤去・再設置)	ブロック厚 6cm	m2	32.7	33	

設計数量総括表(道路改良)

工事区分:道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量	摘要	
排水構造物工	側溝工	防音型自由勾配側溝	一般舗装用、縦断用、300×300	m	3.0	3		
		防音型自由勾配側溝	一般舗装用、縦断用、300×400	m	9.7	10		
		防音型自由勾配側溝	排水性舗装用、縦断用、400×700	m	30.0	30		
		防音型自由勾配側溝	排水性舗装用、縦断用、400×600	m	123.8	124		
		横断用自由勾配側溝	横断用、400×600	m	10.0	10		
		カーブ用自由勾配側溝	R=8、300×500	m	11.7	12		
		カーブ用自由勾配側溝	R=6、300×400	m	9.9	10		
		カーブ用自由勾配側溝	R=6、400×600	m	9.9	10		
		コンクリート蓋	防音型蓋、幅300用、L=0.5	枚	31	31		
		コンクリート蓋	防音型蓋、幅400用、L=0.5	枚	138	138		
		コンクリート蓋	カーブ側溝400用	枚	5	5		
		グレーチング蓋(防音VS)	T-25、幅300用、L=0.5、普通目	枚	3	3		
		グレーチング蓋(防音VS)	T-25、幅400用、L=0.5、普通目	枚	15	15		
	グレーチング蓋(カーブ側溝400)	T-25、カーブ側溝400用、普通目	枚	1	1			
	グレーチング蓋(横断VS)	T-25、幅400用、L=1.0、普通目	枚	5	5			
	ボックスカルバート	□400×400	m	21.6	22			
	組合せL型側溝		m	12.0	12			
	管渠工	暗渠排水工	硬質塩化ビニル管VP φ150	m	4.0	4		
	集水樹工	集水樹工	プレキャスト集水樹	接続樹、300×400	個	1.0	1	
			接続樹、400×400	個	3.0	3		
接続樹、400×500			個	1.0	1			
接続樹、400×600			個	1.0	1			
グレーチング蓋			T-25、300×300、普通目	枚	1.0	1		
T-25、400×400、普通目			枚	5.0	5			
インバートコンクリート			18-8-25BB	m3	0.1	0.1		

土工数量計算表

名 称	規 格	単 位	数 量				備 考
						合計	
掘削		m ³	1074.9			1074.9	
床掘		〃	174.2			174.2	
埋戻		〃	50.3			50.3	
路床盛土		〃	416.7			416.7	
土材料	再生クラッシャーランRC-40	〃	525.0			525.0	
土砂等運搬		〃	1193.2			1193.2	
残土処理工	残土処理	〃	1193.2			1193.2	

土材料	$V = 416.7 \times 1.26 =$	525.0
土砂等運搬	$V = 1,074.9 + 174.2 - 50.3/0.9 =$	1193.2

土 工 計 算 書 (1/2)

位 置	断面積 (m2)				平均断面積 (m2)				区間延長 (m)	掘削 C (m3)	床掘 B (m3)	埋戻 b (m3)	路床盛土 (m3)
	掘削 C	床掘 B	埋戻 b	路床盛土	掘削 C	床掘 B	埋戻 b	路床盛土					
車道・左側歩道													
4 + 3.40	21.80	0.00	0.00	10.30									
4 + 16.60	11.90	1.10	0.30	5.20	16.85	0.55	0.15	7.75	13.2	222.4	7.3	2.0	102.3
4 + 16.60	10.20	1.10	0.30	4.30	11.05	1.10	0.30	4.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5 + 0.00	9.30	1.10	0.30	3.90	9.75	1.10	0.30	4.10	3.4	33.2	3.7	1.0	13.9
6 + 0.00	6.00	1.10	0.30	2.40	7.65	1.10	0.30	3.15	20.0	153.0	22.0	6.0	63.0
7 + 0.00	5.10	1.00	0.30	2.00	5.55	1.05	0.30	2.20	20.0	111.0	21.0	6.0	44.0
8 + 0.00	5.10	1.00	0.30	2.00	5.10	1.00	0.30	2.00	20.0	102.0	20.0	6.0	40.0
9 + 3.00	5.10	1.00	0.30	2.00	5.10	1.00	0.30	2.00	23.0	117.3	23.0	6.9	46.0
9 + 3.00	2.70	1.00	0.30	0.90	3.90	1.00	0.30	1.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10 + 0.00	2.70	1.00	0.30	0.90	2.70	1.00	0.30	0.90	17.0	45.9	17.0	5.1	15.3
11 + 0.00	2.70	1.00	0.30	0.90	2.70	1.00	0.30	0.90	20.0	54.0	20.0	6.0	18.0
12 + 0.00	2.70	1.00	0.30	0.90	2.70	1.00	0.30	0.90	20.0	54.0	20.0	6.0	18.0
13 + 3.80	2.70	0.00	0.00	0.90	2.70	0.50	0.15	0.90	23.8	64.3	11.9	3.6	21.4
13 + 6.80	5.10	0.00	0.00	2.00	3.90	0.00	0.00	1.45	3.0	11.7	0.0	0.0	4.4
14 + 2.00	5.10	0.00	0.00	2.00	5.10	0.00	0.00	2.00	15.2	77.5	0.0	0.0	30.4
小計									198.6	1046.3	165.9	48.6	416.7

土 工 計 算 書 (2/2)

位 置	断面積 (m ²)				平均断面積 (m ²)				区間延長 (m)	掘削 C (m ³)	床掘 B (m ³)	埋戻 b (m ³)	路床盛土 (m ³)
	掘削 C	床掘 B	埋戻 b	路床盛土	掘削 C	床掘 B	埋戻 b	路床盛土					
右側歩道													
2 + 10.00	1.20												
2 + 17.30	1.20				1.20				7.3	8.8			
2 + 17.30	1.20	0.50	0.10		1.20				0.0	0.0			
3 + 13.80	1.20	0.50	0.10		1.20	0.50	0.10		16.5	19.8	8.3	1.7	
小計									23.8	28.6	8.3	1.7	0.0
合計										1074.9	174.2	50.3	416.7

舗装工数量集計表

名称		規格	単位	数量	備考	
不陸整正		車道部	m ²	702.7	688.62+14.1=702.7 本線 + 取付道路	
車道舗装工	本線道路	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=29cm	m ²	688.6	
		上層路盤工	粒度調整碎石 M-40 t=25cm	m ²	688.6	
		基層工	再生粗粒度アスコン(20) t=5cm	m ²	656.1	
	取付道路	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=14cm	m ²	14.1	取付道路 左側、NO.11付近
		上層路盤工	粒度調整碎石 M-40 t=13cm	m ²	14.1	〃
		表層工	再生密粒度アスコン(20F) t=4cm	m ²	14.1	〃

車道舗装工（本線）

測 点	距 離 (m)	不陸整正 下層路盤 (M-40) 上層路盤 (RC-40)			基層工(再生粗粒度As20)			備 考
		幅(m)	平均幅	面積(m2)	幅(m)	平均幅	面積(m2)	
【本線車道部】								
NO. 4 + 3.40								
NO. 4 + 11.40	8.00							
NO. 4 + 11.40	0.00	9.04			8.74			基層 路肩30cm控除
NO. 4 + 16.60	5.20	9.04	9.040	47.01	8.74	8.740	45.45	〃
NO. 4 + 16.60	0.00	7.57			7.27			〃
NO. 5 + 0.00	3.40	6.85	7.210	24.51	6.55	6.910	23.49	〃
NO. 6 + 0.00	20.00	4.23	5.540	110.80	3.93	5.240	104.80	〃
NO. 7 + 0.00	20.00	3.53	3.880	77.60	3.23	3.580	71.60	〃
NO. 8 + 0.00	20.00	3.50	3.515	70.30	3.20	3.215	64.30	〃
NO. 9 + 0.00	20.00	3.50	3.500	70.00	3.20	3.200	64.00	〃
NO. 9 + 3.00	3.00	3.50	3.500	10.50	3.20	3.200	9.60	〃
NO. 9 + 3.00	0.00	1.50			1.50			
NO. 10 + 0.00	17.00	1.50	1.500	25.50	1.50	1.500	25.50	
NO. 11 + 0.00	20.00	1.50	1.500	30.00	1.50	1.500	30.00	
NO. 12 + 0.00	20.00	1.50	1.500	30.00	1.50	1.500	30.00	
NO. 13 + 0.00	20.00	1.50	1.500	30.00	1.50	1.500	30.00	
NO. 13 + 3.80	3.80	1.50	1.500	5.70	1.50	1.500	5.70	
NO. 13 + 6.80	3.00	3.50	2.500	7.50	3.20	2.350	7.05	基層 路肩30cm控除
NO. 14 + 2.00	15.20	3.50	3.500	53.20	3.20	3.200	48.64	〃
交差点巻込み部①				96.00			96.00	舗装展開図
合計（本線車道部）	198.60			688.62			656.13	

車道舗装工（取付道路）

測 点	距 離 (m)	不陸整正 下層路盤 (M-40) 上層路盤 (RC-40)			表層工(再生密粒度As20F)			備 考
		幅(m)	平均幅	面積(m2)	幅(m)	平均幅	面積(m2)	
【取付道路】								
取付道路（左側、NO.11付近）				14.10			14.10	舗装展開図
合計（取付道路部）				14.10			14.10	

歩道舗装工数量集計表

名 称	規 格	項目別数量						単位	合 計 数 量	備 考
		平板ブロック舗装		インターロッキングブロック舗装		点字ブロック舗装				
		一般部	乗入部	一般部	乗入部	一般部	乗入部			
不陸整正	歩道部	377.35	266.7	59.14	17.78			m ²	721.0	
凍上抑制層	クラッシャーラン C40、t=15cm	377.35	266.7	59.14	17.78			m ²	721.0	
路盤工（一般部）	クラッシャーラン C40、t=10cm	383.5		60.21				m ²	443.7	
路盤工（乗入部）	クラッシャーラン C40、t=15cm		270.6		18.04			m ²	288.6	
透水性シート	長繊維化繊系 60～65g/m ²			55.68	17.52	8.69	1.56	m ²	83.5	インターロッキングブロック舗装のみ計上
平板ブロック舗装（一般部）	透水性平板ブロック □300×300、t=6cm	351.93						m ²	351.9	
平板ブロック舗装（乗入部）	透水性平板ブロック □300×300、t=8cm		262.8					m ²	262.8	
インターロッキング舗装（一般部）	透水性インターロッキングブロック t=6cm			55.68				m ²	55.7	
インターロッキング舗装（乗入部）	透水性インターロッキングブロック t=8cm				17.52			m ²	17.5	
点字ブロック舗装（一般部）	視覚障害者誘導用ブロック □300×300、t=6cm					50.54		m ²	50.5	平板ブロック分 + インターロッキングブロック分 41.85 + 8.69 = 50.54
点字ブロック舗装（乗入部）	視覚障害者誘導用ブロック □300×300、t=8cm						24.96	m ²	25.0	平板ブロック分 + インターロッキングブロック分 23.4 + 1.56 = 24.96
平板ブロック舗装（既設接続部）	撤去 + 再利用設置							m ²	32.7	既設接続部 L8.9×W3.67=32.66

平板ブロック舗装工（一般部）面積計算書

測 点	距 離 (m)	不陸整正 凍上抑制層 (C-40)			路盤工 (C-40)			平板ブロック舗装			点字ブロック舗装		
		幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積
【左側】													
NO. 4 + 10.60		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 4 + 14.50	4.00	3.42	3.420	13.68	3.47	3.470	13.88	3.67	3.670	14.68	0.30	0.300	1.20
NO. 4 + 19.40		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 5 + 4.00	4.80	3.42	3.420	16.42	3.47	3.470	16.66	3.67	3.670	17.62	0.30	0.300	1.44
NO. 5 + 9.00		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 5 + 11.60	2.70	3.42	3.420	9.23	3.47	3.470	9.37	3.67	3.670	9.91	0.30	0.300	0.81
NO. 5 + 16.60		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 6 + 0.50	4.00	3.42	3.420	13.68	3.47	3.470	13.88	3.67	3.670	14.68	0.30	0.300	1.20
NO. 6 + 5.50		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 6 + 10.90	5.50	3.42	3.420	18.81	3.47	3.470	19.09	3.67	3.670	20.19	0.30	0.300	1.65
NO. 6 + 16.00		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 7 + 0.30	4.40	3.42	3.420	15.05	3.47	3.470	15.27	3.67	3.670	16.15	0.30	0.300	1.32
NO. 7 + 5.40		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 7 + 8.60	3.20	3.42	3.420	10.94	3.47	3.470	11.10	3.67	3.670	11.74	0.30	0.300	0.96
NO. 7 + 13.80		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 7 + 14.80	1.00	3.42	3.420	3.42	3.47	3.470	3.47	3.67	3.670	3.67	0.30	0.300	0.30
NO. 8 + 0.00		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 8 + 0.50	0.50	3.42	3.420	1.71	3.47	3.470	1.74	3.67	3.670	1.84	0.30	0.300	0.15
NO. 8 + 5.70		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 8 + 9.50	3.80	3.42	3.420	13.00	3.47	3.470	13.19	3.67	3.670	13.95	0.30	0.300	1.14
NO. 8 + 14.70		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 9 + 12.20	17.50	3.42	3.420	59.85	3.47	3.470	60.73	3.67	3.670	64.23	0.30	0.300	5.25
NO. 9 + 17.40		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 10 + 2.50	5.10	3.42	3.420	17.44	3.47	3.470	17.70	3.67	3.670	18.72	0.30	0.300	1.53
小計	56.50			193.23			196.08			207.38			16.95

平板ブロック舗装工（一般部）面積計算書

測 点	距 離 (m)	不陸整正 凍上抑制層 (C-40)			路盤工 (C-40)			平板ブロック舗装			点字ブロック舗装		
		幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積
【左側】													
NO. 10 + 7.70		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 10 + 11.00	3.30	3.42	3.420	11.29	3.47	3.470	11.45	3.67	3.670	12.11	0.30	0.300	0.99
NO. 10 + 16.20		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 10 + 16.80	0.60	3.42	3.420	2.05	3.47	3.470	2.08	3.67	3.670	2.20	0.30	0.300	0.18
NO. 11 + 7.30		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 11 + 8.00	0.70	3.42	3.420	2.39	3.47	3.470	2.43	3.67	3.670	2.57	0.30	0.300	0.21
NO. 11 + 13.20		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 12 + 6.10	12.90	3.42	3.420	44.12	3.47	3.470	44.76	3.67	3.670	47.34	0.30	0.300	3.87
NO. 12 + 11.30		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 12 + 14.00	2.70	3.42	3.420	9.23	3.47	3.470	9.37	3.67	3.670	9.91	0.30	0.300	0.81
【右側】													
NO. 13 + 6.20		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 13 + 16.00	9.80	3.42	3.420	33.52	3.47	3.470	34.01	3.67	3.670	35.97	0.30	0.300	2.94
NO. 13 + 16.00		1.53			1.53								
NO. 14 + 4.90	8.90	1.53	1.530	13.62	1.53	1.530	13.62						
巻込み部①	7.50			37.40			38.10			40.60			5.50
巻込み部②	3.80			9.50			9.80			10.90			3.80
巻込み部③	3.80			9.50			9.80			10.90			1.80
巻込み部④	7.30			18.40			18.90			20.80			4.80
小計	61.30			191.02			194.32			193.30			24.90
中計	117.80			384.25			390.40			400.68			41.85
【控除面積】													
植樹樹控除 (A=1.15×6カ所=6.9m ²)				(6.90)			(6.90)			(6.90)			
点字ブロック控除										(41.85)			
合計	117.80			377.35			383.50			351.93			41.85

平板ブロック舗装工（乗入部）面積計算書

測 点	距 離 (m)	不陸整正 凍上抑制層 (C-40)			路盤工(C-40)			平板ブロック舗装			点字ブロック舗装		
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積
NO. 4 + 14.50		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 4 + 19.40	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 5 + 4.00		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 5 + 9.00	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 5 + 11.60		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 5 + 16.60	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 6 + 0.50		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 6 + 5.50	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 6 + 10.90		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 6 + 16.00	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 7 + 0.30		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 7 + 5.40	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 7 + 8.60		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 7 + 13.80	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 7 + 14.80		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 8 + 0.00	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 8 + 0.50		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 8 + 5.70	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 8 + 9.50		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 8 + 14.70	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
小計	52.00			177.80			180.40			190.80			15.60

平板ブロック舗装工（乗入部）面積計算書

測 点	距 離 (m)	不陸整正 凍上抑制層 (C-40)			路盤工(C-40)			平板ブロック舗装			点字ブロック舗装		
		幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積	幅	平均幅	面 積
NO. 9 + 12.20		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 9 + 17.40	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 10 + 2.50		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 10 + 7.70	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 10 + 11.00		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 10 + 16.20	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 11 + 8.00		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 11 + 13.20	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
NO. 12 + 6.10		3.42			3.47			3.67			0.30		
NO. 12 + 11.30	5.20	3.42	3.420	17.78	3.47	3.470	18.04	3.67	3.670	19.08	0.30	0.300	1.56
小計	26.00			88.90			90.20			95.40			7.80
中計	78.00			266.70			270.60			286.20			23.40
【控除面積】													
点字ブロック控除										(23.40)			
合計	78.00			266.70			270.60			262.80			23.40

側溝工集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
防音型自由勾配側溝	縦断用、300×300	m	3.0	インバート厚 0.17m ³ /10m
〃	縦断用、300×400	m	9.7	インバート厚 0.16m ³ /10m
防音型自由勾配側溝 (排水性舗装用)	縦断用、400×700	m	30.0	インバート厚 0.45m ³ /10m
〃	縦断用、400×600	m	123.8	インバート厚 0.2m ³ /10m
横断用自由勾配側溝	400×600	m	10.0	インバート厚 0.2m ³ /10m
カーブ用自由勾配側溝	R=8、300×500	m	11.7	インバート厚 0.33m ³ /10m
〃	R=6、300×400	m	9.9	インバート厚 0.15m ³ /10m
〃	R=6、400×600	m	9.9	インバート厚 0.32m ³ /10m
コンクリート蓋	防音型蓋、300用、L=0.5m	枚	31	(3+9.7+11.7+9.9)*(9枚/10m)
〃	防音型蓋、400用、L=0.5m	枚	138	(30+123.8)*(9枚/10m)
〃	カーブ側溝400用	枚	5	
グレーチング蓋	T-25、300用、L=0.5m	枚	3	(3+9.7+11.7+9.9)*(1枚/10m)
〃	T-25、400用、L=0.5m	枚	15	(30+123.8)*(1枚/10m)
〃	T-25、カーブ側溝400用	枚	1	
グレーチング蓋(横断用)	T-25、400用、L=1.0m	枚	5	10*(5枚/10m)
ボックスカルバート	□400×400	m	21.6	
組合せL型側溝		m	12.0	
暗渠排水工	硬質塩化ビニル管 VPφ150	m	4.0	

側溝工数量調書

名称	規格	側溝工				インパ-トコンクリ-ト							備考	
		位置	測点		延長 (m)	合計 (m)	厚さ			幅(m)	体積(m3)	合計 (m3)		10m当り (m3/10m)
			始	終			始	終	平均					
防音型自由勾配側溝	縦断用 300×300	左	既設接続①(市道2522号線)		2.0	3.0	0.050	0.050	0.050	0.3	0.03	0.05	0.17	
		右	既設接続②(前年度施工部)		1.0		0.050	0.050	0.050	0.3	0.02			
防音型自由勾配側溝	縦断用 300×400	右	NO. 2 + 17.3	NO. 3 + 7.3	9.7	9.7	0.057	0.050	0.054	0.3	0.16	0.16	0.16	
防音型自由勾配側溝 (排水性舗装用)	縦断用 400×700	左	NO. 4 + 11.4	NO. 6 + 0.5	30.0	30.0	0.075	0.150	0.113	0.4	1.35	1.35	0.45	
防音型自由勾配側溝 (排水性舗装用)	縦断用 400×600	左	NO. 6 + 0.5	NO. 10 + 17.0	96.8	123.8	0.050	0.050	0.050	0.4	1.94	2.48	0.20	
		左	NO. 11 + 7.0	NO. 12 + 14.0	27.0		0.050	0.050	0.050	0.4	0.54			
自由勾配側溝	横断用 400×600	左	NO. 10 + 17.0	NO. 11 + 7.0	10.0	10.0	0.050	0.050	0.050	0.4	0.20	0.20	0.20	
カーブ用自由勾配側溝	R=8、300×500	左	NO. 4 + 3.3	NO. 4 + 10.9	11.7	11.7	0.150	0.073	0.112	0.3	0.39	0.39	0.33	
カーブ用自由勾配側溝	R=6、300×400	右	NO. 3 + 7.3	NO. 4 + 13.8	9.9	9.9	0.050	0.050	0.050	0.3	0.15	0.15	0.15	
カーブ用自由勾配側溝	R=6、400×600	右	NO. 4 + 4.5	NO. 4 + 10.9	9.9	9.9	0.112	0.050	0.081	0.4	0.32	0.32	0.32	
ボックスカルバ-ト	□400×400	右	NO. 3 + 14.4	NO. 4 + 3.9	8.8	21.6								
		横断	NO. 4 + 10.9		8.9									
		右	NO. 3 + 10.0	NO. 3 + 3.8	3.9									
組合せL型側溝		左	NO. 10 + 17.0	NO. 11 + 0.8	6.0	12.0								
		左	NO. 11 + 3.2	NO. 11 + 7.0	6.0									
暗渠排水工	VPφ150	左	NO. 7 + 15.5		4.0	4.0								

集水樹工数量調書

名称		規格		集水樹工		基礎工数量 (1基当たり)								インバートコンクリート				備考	
				測点	合計(個)	基礎碎石				基礎コンクリート				型枠	幅(m)	厚さ(m)	体積(m3)		合計(m3)
						幅(m)	長さ(m)	厚さ(m)	面積(m2)	幅(m)	長さ(m)	厚さ(m)	体積(m3)						
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ集水樹	接続樹 300×400	右	NO. 4 + 3.1	1.0	0.62	0.72	0.10	0.45	0.52	0.62	0.05	0.02	0.11	0.300	0.117	0.01	0.09		
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ集水樹	接続樹 400×400	右	NO. 3 + 10.0	3.0	0.70	0.80	0.10	0.56	0.60	0.70	0.06	0.03	0.16	0.400	0.050	0.01			
		右	NO. 3 + 14.0											0.400	0.135	0.02			
		右	NO. 4 + 4.2											0.400	0.064	0.01			
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ集水樹	接続樹 400×500	右	NO. 4 + 11.1	1.0										0.400	0.099	0.02			
ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ集水樹	接続樹 400×600	左	NO. 4 + 11.1	1.0										0.400	0.125	0.02			

縁石工延長調書

名 称	規 格	測 点			数 量 (m)	合 計 (m)	乗入部 箇所数		歩道延長内訳 (m)		備 考
		位置	始	終			L=4.0m (5.2m)	L=7.0m (8.2m)	一般部	乗入部	
歩車道境界ブロック (As舗装)	A種	左	NO. 1 + 13.0	NO. 2 + 11.2		0.0			0.0	0.0	
歩車道境界ブロック (ブロック舗装)	A種	左	NO. 2 + 11.2	NO. 3 + 13.6		205.7			122.5	83.2	
		〃	NO. 4 + 3.3	NO. 10 + 17.0	141.2		13.0箇所				
		〃	NO. 11 + 7.0	NO. 12 + 14.0	27.0		2.0箇所				
		右	NO. 2 + 10.0	NO. 3 + 13.8	27.3		1.0箇所				
		〃	NO. 4 + 4.5	NO. 4 + 12.5	10.2						
地先境界ブロック	B種	左	NO. 2 + 11.2	NO. 3 + 11.5		180.4					
		〃	NO. 4 + 3.4	NO. 11 + 0.6	142.3						
		〃	NO. 11 + 3.4	NO. 12 + 14.0	30.6						
		〃	NO. 2 + 11.2	(歩道端部処理)							
		右	NO. 4 + 4.7	NO. 4 + 12.5	7.5						

植栽柵数量計算書

細 別	規 格	測 点			数量	備 考
		左右	自	至	(箇所)	
植栽柵 (ブロックのみ)	1200×750	左	NO. 5 + 10.3		1.0	
		〃	NO. 6 + 8.2		1.0	
		〃	NO. 7 + 7.1		1.0	
		〃	NO. 9 + 3.5		1.0	
		〃	NO. 10 + 9.4		1.0	
		〃	NO. 11 + 19.6		1.0	
				合計	6.0	

道路附属施設工数量計算書

名称	規格・仕様等	単位	数量
照明柱基礎	1灯式道路照明柱、H=10.0m	基	1.0
	アンカーボルト 4-24-700	組	1.0
	スパイラルダクト φ500×1700L	本	1.0
	接地設置工 D種接地	極	1.0
	基礎碎石 0.7*0.7=0.49	m ²	0.5
	コンクリート 0.5 ² *π/4*1.7=0.33	m ³	0.3
照明柱基礎	多目的照明柱、H=10.0m	基	1.0
	アンカーボルト 4-36-1200	組	1.0
	スパイラルダクト φ1000×2100L	本	1.0
	接地設置工 D種接地	極	1.0
	基礎碎石 1.2*1.2=1.4	m ²	1.4
	コンクリート 1.0 ² *π/4*2.1=1.649	m ³	1.6

