

数量計算書

単独

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
管路	管きょ工(開削)	管路土工									
			管路掘削		機械掘削工(バックホウ0.28m3)	m ³	276.0	280.0			
			管路埋戻								
				RC-40	機械投入埋戻工(バックホウ0.28m3)	m ³	42.4	40.0			
				発生土	機械投入埋戻工(バックホウ0.28m3)	m ³	116.8	120.0			
			発生土処理								
					発生土処分工(機械積込み)	m ³	159.2	160.0			
					発生土運搬工(4t積、2t積、機械積込み)	m ³	159.2	160.0			
		管布設工									
			リブ付硬質塩化ビニル管	PRPφ200mm		m	97.40	97.40			
				PRPφ150mm		m	62.20	62.20			
				VUφ250mm		m	1.50	1.50			
				VUφ200mm		m	0.50	0.50			
			伸縮可とう継手	φ250mm VU管用		個	2.0	2.00			
				φ200mm PRP管用		個	7.0	7.00			
				φ150mm PRP管用		個	3.0	3.00			
			変換継手	管種変換継手	HP*VU φ250mm	個	3.0	3.00			
				管径変換継手	φ250mm*φ200mm VU	個	1.0	1.00			
			マンホール削孔接続	φ250mm用		箇所	2.0	2.00			
				φ150mm用		箇所	3.0	3.00			
			埋設管表示シート	[対象管渠：下水道管用]		m	159.60	159.60			
		管基礎工									
			砕石基礎	[材質：RC-40、敷厚：t=0.2m]							
					機械投入埋戻工	m ³	31.9	32.0			
		管路土留工									
			たて込み簡易土留	[掘削深、規格]							
				h=2.0	たて込み簡易土留(建込工)	m	67.3	67.3			
				h=2.0	たて込み簡易土留(引抜工)	m	67.3	67.3			
				h=2.5	たて込み簡易土留(建込工)	m	32.1	32.1			
				h=2.5	たて込み簡易土留(引抜工)	m	32.1	32.1			
		開削水替工									
			ポンプ運転工	1台	作業時排水 発動発電機	日	10.0	10.0			
			ポンプ据付・撤去工			現場	4.0	4.0			
		マンホール工									
			現場打ちマンホール工								
			底部工	既設1号マンホール	インパート切り直し	箇所	1.0	1.0			
			足掛け金物取付			個	18.0	18.0			
			蓋(受枠)調整ブロック据付	ブロック使用しないφ600用 T-14	かぎ付浮上防止型	組	5.0	5.0			
		組立マンホール工									
			1号マンホール	[マンホール種類：コンクリート製]		箇所	3.0	3.0			
			小型マンホール	[マンホール種類：コンクリート製]		箇所	2.0	2.0			
		マンホール蓋取替工									
			蓋受枠・調整Co ² ブロック・設置工			箇所	5.0	5.0			
		取付管及びます工									
		管路土工									
			管路土工		機械掘削工(バックホウ0.28m3)	m ³	33.0	30.0			
			管路埋戻								
				路盤用砂	機械投入埋戻工(バックホウ0.28m3)	m ³	4.6	4.0			
				発生土	機械投入埋戻工(バックホウ0.28m3)	m ³	19.8	20.0			
				赤土	機械投入埋戻工(バックホウ0.28m3)	m ³	0.7	0.7			
			発生土処理								
					発生土処分工(機械積込み)	m ³	13.2	10.0			
					発生土運搬工(4t積、2t積、機械積込み)	m ³	13.2	10.0			
		ます設置工									
			ます(塩ビ製)	VUφ200mm、H=1.5m以下		箇所	3.0	3.0			

单独

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
		取付管布設工									
			取付管(塩ビ製)	VUφ150mm	管長3m未満	箇所	4.0	4.0			
					管長5m以上12m未満	箇所	3.0	3.0			
		管路土留工									
			たて込み簡易土留	〔掘削深・規格〕							
				h=2.0	たて込み簡易土留(建込工)	m	11.9	11.9			
				h=2.0	たて込み簡易土留(引抜工)	m	11.9	11.9			
		開削水替工									
			ポンプ運転工	1台	作業時排水 発動発電機	日	3.0	3.0			
			ポンプ据付・撤去工			現場	6.0	6.0			
	付帯工										
		舗装撤去工									
			舗装版切断	t ≦15cm以下		m	703.4	703.0			
			舗装版破砕	t ≦15cm以下		m ²	594.7	595.0			
			AS塊運搬	L=6.5km以下	運搬工(10t積・機械積込み)	m ³	26.5	26.0			
			AS塊処理		日本道路(株)青森合材センター	t	62.2	62.0			
		アスファルト	舗装復旧工								
			不陸整正	補足材なし		m ²	419.1	419.0			
			下層路盤(車道)	再生砕石RC-40	車道 t=40cm	m ²	169.7	170.0			
			下層路盤(歩道)	再生砕石RC-40	歩道 t=25cm	m ²	1.8	2.0			
			上層路盤(車道)	切込砕石C-20	車道 t=10cm	m ²	169.7	170.0			
			表層(車道) 仮復旧	②再生密粒度As(13)	車道 b<1.4m t=2cm フライムコート	m ²	169.7	170.0			
			表層(車道) 本復旧	⑤再生密粒度As(13F)	車道 1.4m≦b≦3.0m t=5cm フライムコート	m ²	419.1	419.0			
			表層(歩道) 仮復旧	②再生密粒度As(13)	歩道 1.4m≦b フライムコート	m ²	1.8	2.0			
			表層(歩道) 本復旧	①粗粒度As(20)	歩道 1.4m≦b フライムコート	m ²	3.7	4.0			
			表層(歩道) 本復旧	⑦再生細粒度As(13F)	歩道 1.4m≦b タックコート	m ²	3.7	4.0			
		道路植栽工									
			地被類植付	人工張芝	野芝	m ²	14.4	14.0			
	排水構造物撤去工										
		管撤去									
			陶管	φ150mm		m	19.8	19.8			
			VU管	φ200mm		m	2.0	2.0			
			ヒューム管	φ250mm		m	97.1	97.1			
		人孔撤去									
			1号マンホール	内径900mm		m ³	0.9	0.9			
		人孔蓋撤去									
			人孔蓋	蓋(受枠共)撤去		箇所	5.0	5.0			
		運搬処理									
			Co塊(有筋)運搬	L=8.0km以下	運搬工(10t積・機械積込み)	m ³	2.9	3.0			
			Co塊(有筋)処理		(株)坂本光組	t	7.1	7.0			
			現場発生品運搬(陶管・VU管)	L=9.0km以下	運搬工(2t積)	t	0.6	0.6			
			廃プラスチック処理		(株)坂本光組	t	0.01	0.01			
			陶磁器類処理		(株)坂本光組	t	0.6	0.6			
			現場発生品運搬(人孔蓋)	L=5.0km以下	運搬工(2t積)	t	0.6	0.6			
			金属くず処理		(有)幸和	t	0.6	0.6			
	モルタル充填工										
		充填工									
			充填工	エアモルタル		m ³	0.5	0.5			
	仮設工										
		管きょ内締切工									
			管きょ内締切工	止水プラグφ250mm 円形型		日	12.0	12.0			
	交通管理工										
			交通誘導警備員	交通誘導警備員B	2人	人日	68.0	68.0			

リブ管肉厚は $t=3\text{mm}$ とする。

[illegible]

[illegible]

M H	基礎 工	基礎 工	機械 投入埋 戻	機械 投入埋 戻	機械 投入埋 戻	機械 投入埋 戻	機械 投入埋 戻	残土 処理	残土 敷均	M H設置	副 管設置	M H削 孔	M H削 孔	M H設置	伸 縮可 とう継 手	底 部工	簡 易土留 工	簡 易土留 工	簡 易土留 工
N o	再生砕石 RC-40 BH 0.28 0.2 m ³	砂 BH 0.28 0.2 m ³	管上砕石 再生砕石 RC-40 BH 0.28 m ³	管上砂 BH 0.28 m ³	砂埋戻 全体 BH 0.28 m ³	凍上抑制層 埋戻し m ²	発生土 埋戻し m ³	BH 0.28 m ³	BD 15t m ³	1号 新設 箇所	上下流落差 h≧0.6m 箇所	接続部 φ200mm 箇所	接続部 φ250mm 箇所	小型 新設 箇所	箇所	箇所	h=2.0m 根入長 m	h=2.5m 根入長 m	h=3.0m 根入長 m
2838	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0	0	0.0	0.0	0.0
5153	5.1	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	27.3	24.3	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1	0.0	25.5	0.0
2839	1.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	7.3	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0.0	6.6	0.0
2835	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.9	4.2	4.2	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2	1	2.0	0.0	0.0
2029	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0.0	0.0	0.0
2031	6.8	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	30.2	34.6	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	34.2	0.0	0.0
1987	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	0.0	0.0	0.0
1989	6.2	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	22.1	29.8	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0	31.1	0.0	0.0
小計(単)	19.4	0.0	28.3	0.0	0.0	0.0	88.8	99.2	99.2	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	9.0	2.0	67.3	32.1	0.0
合計	19.4	0.0	28.3	0.0	0.0	0.0	88.8	99.2	99.2	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	9.0	2.0	67.3	32.1	0.0

M H	簡易土留工	簡易土留工掘削深	簡易土留工掘削深	簡易土留工掘削深	簡易土留工掘削深	機械掘削土量	機械掘削土量	砂埋戻	砂埋戻	碎石基礎	碎石基礎	砂基礎	砂基礎	碎石埋戻	碎石埋戻	発生土埋戻	発生土埋戻	M H設置	M H設置
N o	h=3.5m 根入長	h=2.0m 平均値	h=2.5m 平均値	h=3.0m 平均値	h=3.5m 平均値	土留部 BH 0.28	矢板部 BH 0.28	土留部 全体 BH 0.28	矢板部 全体 BH 0.28	土留部 全体 BH 0.28	矢板部 全体 BH 0.28	土留部 全体 BH 0.28	矢板部 全体 BH 0.28	土留部 管上・管周 全体 BH 0.28	矢板部 管上・管周 全体 BH 0.28	土留部 BH 0.28	矢板部 BH 0.28	土留部 1号 新設	土留部 小型 新設
	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	箇所	箇所
2838	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
5153	0.00	0.00	2.13	0.00	0.00	51.6	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	27.3	0.0	0.0	0.0
2839	0.00	0.00	2.17	0.00	0.00	13.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
2835	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	0.0	1.0	0.0
2029	0.00	0.00	2.05	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2031	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	64.8	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0
1987	0.00	1.87	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1989	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	51.9	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0
小計(単)	0.0	7.4	8.4	0.0	0.0	188.0	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	28.3	0.0	88.8	0.0	1.0	1.0
合計	0.0	1.88	2.05	0.00	0.00	188.0	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	28.3	0.0	88.8	0.0	1.0	1.0

No. 1

リブ管肉厚は $t=3\text{mm}$ とする。

[illegible]

[illegible]

M H	基礎工	基礎工	機械投入埋戻	機械投入埋戻	機械投入埋戻	機械投入埋戻	機械投入埋戻	残土処理	残土敷均	M H設置	副管設置	M H削孔	M H削孔	M H設置	伸縮可とう継手	底部工	簡易土留工	簡易土留工	簡易土留工
N o	再生砕石 RC-40 BH 0.28 0.2 m ³	砂 BH 0.28 0.2 m ³	管上砕石 再生砕石 RC-40 BH 0.28 m ³	管上砂 BH 0.28 m ³	砂埋戻 全体 BH 0.28 m ³	凍上抑制層 埋戻し m ²	発生土 埋戻し m ³	BH 0.28 m ³	BD 15t m ³	1号 新設 箇所	上下流落差 h≧0.6m 箇所	接続部 φ200mm 箇所	接続部 φ150mm 箇所	小型 新設 箇所	箇所	箇所	h=2.0m 根入長 m	h=2.5m 根入長 m	h=3.0m 根入長 m
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1	1	0.0	0.0	0.0
2	1.5	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	3.0	7.6	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0	0	0.0	0.0	0.0
3	8.7	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	20.2	40.5	40.5	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2	1	0.0	0.0	0.0
2072	2.3	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	4.8	11.9	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
小計(単)	12.5	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	28.0	60.0	60.0	2.0	0.0	0.0	3.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0
合計	12.5	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	28.0	60.0	60.0	2.0	0.0	0.0	3.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0

M H	簡 易 土 留 工	簡 易 土 留 工 掘 削 深	簡 易 土 留 工 掘 削 深	簡 易 土 留 工 掘 削 深	簡 易 土 留 工 掘 削 深	機 械 掘 削 土 量	機 械 掘 削 土 量	砂 埋 戻	砂 埋 戻	砕 石 基 礎	砕 石 基 礎	砂 基 礎	砂 基 礎	砕 石 埋 戻	砕 石 埋 戻	発 生 土 埋 戻	発 生 土 埋 戻	M H 設 置	M H 設 置
N o	h=3.5m 根入長	h=2.0m 平均値	h=2.5m 平均値	h=3.0m 平均値	h=3.5m 平均値	土留部 BH 0.28	矢板部 BH 0.28	土留部 BH 0.28	矢板部 BH 0.28	土留部 BH 0.28	矢板部 BH 0.28	土留部 BH 0.28	矢板部 BH 0.28	土留部 管上・管周 BH 0.28	矢板部 管上・管周 BH 0.28	土留部 BH 0.28	矢板部 BH 0.28	土留部 1号 新設	土留部 小型 新設
	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	箇所	箇所
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.7	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	20.2	0.0	0.0	0.0
2072	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
小計(単)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	28.0	0.0	0.0	1.0
合計	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	88.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	28.0	0.0	0.0	1.0

付帯工集計表

		本管及び マンホール工	取付管及び ます工	計
舗装版撤去工	舗装版切断	672.80	+	30.60 = 703.40 m
	舗装版破碎	575.09	+	19.58 = 594.67 m ²
	殻運搬(As塊)	25.65	+	0.83 = 26.48 m ³
	殻処分(As塊)	60.28	+	1.95 = 62.23 t
舗装復旧工	不陸整正(補足材なし)	407.03	+	12.07 = 419.10 m ²
	下層路盤(車道)	161.83	+	7.86 = 169.69 m ²
	下層路盤(歩道)	1.80	+	0.00 = 1.80 m ²
	上層路盤(車道)	161.83	+	7.86 = 169.69 m ²
	表層(車道) 仮復旧	161.83	+	7.86 = 169.69 m ²
	表層(車道) 本復旧	407.03	+	12.07 = 419.10 m ²
	表層(歩道) 仮復旧	1.80	+	0.00 = 1.80 m ²
	表層(歩道) 本復旧	3.70	+	0.00 = 3.70 m ²
既設構造物撤去工	既設管撤去(陶管)	0.00	+	19.75 = 19.75 m
	既設管撤去(VU管)	0.00	+	2.00 = 2.00 m
	既設管撤去(ヒューム管)	97.10	+	0.00 = 97.10 m
	既設人孔撤去	0.91	+	0.00 = 0.91 m ³
	殻運搬(Co塊・有筋)	2.85	+	0.00 = 2.85 m ³
	殻処分(Co塊・有筋)	7.13	+	0.00 = 7.13 t
	現場発生品運搬(陶管・VU管)	0.00	+	0.63 = 0.63 t
	陶磁器類処分	0.00	+	0.62 = 0.62 t
	廃プラスチック処分	0.00	+	0.01 = 0.01 t
	現場発生品運搬(人孔蓋)	0.56	+	0.00 = 0.56 t
	金属くず処分	0.56	+	0.00 = 0.56 t

東部枝線管路施設改築(その2)工事

[illegible]

[illegible]

積 計 算 書

測 点	距 離	舗装版破碎(本復旧)			測 点	距 離	舗装版破碎(仮復旧)		
		幅 員	平均幅員	面 積			幅 員	平均幅員	面 積
車道部					車道部				
N o . 1	0.00	2.50	2.50	0.00	N o . 1	0.00	1.00	1.00	0.00
N o . 2	8.00	2.50	2.50	20.00	N o . 2	8.00	1.00	1.00	8.00
N o . 3	44.00	2.50	2.50	110.00	N o . 3	44.00	1.00	1.00	44.00
N o . 3 +10.10	10.10	2.50	2.50	25.25	N o . 3 +10.10	10.10	1.00	1.00	10.10
N o . 2838	0.00	2.50	2.50	0.00	N o . 2838	0.00	1.00	1.00	0.00
N o . 5153	26.10	2.50	2.50	65.25	N o . 5153	26.10	1.00	1.00	26.10
N o . 2839	7.50	2.50	2.50	18.75	N o . 2839	7.50	1.00	1.00	7.50
N o . 2029	0.00	2.50	2.50	0.00	N o . 2029	0.00	1.00	1.00	0.00
N o . 2031	35.10	2.50	2.50	87.75	N o . 2031	35.10	1.00	1.00	35.10
N o . 1987	0.00	2.50	2.50	0.00	N o . 1987	0.00	1.00	1.00	0.00
N o . 1989	32.00	2.50	2.50	80.00	N o . 1989	32.00	1.00	1.00	32.00
N o . 2835	2.00	2.50	2.50	5.00	N o . 2835	2.00	2.00	2.00	4.00
控除1 1号MH蓋φ0.82	0.53*9			-4.77	控除1 1号MH蓋φ0.82	0.53*8			-4.24
控除2 小型MH蓋φ0.36	0.1*2			-0.20					
合計				407.03	合計				162.56
設計数量				407.03					162.56

その他市道・本復旧

積 計 算 書

測 点	距 離	表 層(車道) 仮復旧			測 点	距 離	表 層(車道) 本復旧		
		幅 員	平均幅員	面 積			幅 員	平均幅員	面 積
車道部					車道部				
N o . 1	0.00	1.00	1.00	0.00	N o . 1	0.00	2.50	2.50	0.00
N o . 2	8.00	1.00	1.00	8.00	N o . 2	8.00	2.50	2.50	20.00
N o . 3	44.00	1.00	1.00	44.00	N o . 3	44.00	2.50	2.50	110.00
N o . 3 +10.10	10.10	1.00	1.00	10.10	N o . 3 +10.10	10.10	2.50	2.50	25.25
N o . 2838	0.00	1.00	1.00	0.00	N o . 2838	0.00	2.50	2.50	0.00
N o . 5153	26.10	1.00	1.00	26.10	N o . 5153	26.10	2.50	2.50	65.25
N o . 2839	7.50	1.00	1.00	7.50	N o . 2839	7.50	2.50	2.50	18.75
N o . 2029	0.00	1.00	1.00	0.00	N o . 2029	0.00	2.50	2.50	0.00
N o . 2031	35.10	1.00	1.00	35.10	N o . 2031	35.10	2.50	2.50	87.75
N o . 1987	0.00	1.00	1.00	0.00	N o . 1987	0.00	2.50	2.50	0.00
N o . 1989	32.00	1.00	1.00	32.00	N o . 1989	32.00	2.50	2.50	80.00
N o . 2835	2.00	2.00	2.00	4.00	N o . 2835	2.00	2.50	2.50	5.00
控除1 1号MH蓋φ0.82	0.53*9			-4.77	控除1 1号MH蓋φ0.82	0.53*9			-4.77
控除2 小型MH蓋φ0.36	0.1*2			-0.20	控除1 小型MH蓋φ0.36	0.1*2			-0.20
合計				161.83	合計				407.03
設計数量				161.83					407.03

その他市道・本復旧

積 計 算 書

測 点	距 離	上層路盤(車道)			測 点	距 離	下層路盤(車道)		
		幅 員	平均幅員	面 積			幅 員	平均幅員	面 積
車道部					車道部				
N o . 1	0.00	1.00	1.00	0.00	N o . 1	0.00	1.00	1.00	0.00
N o . 2	8.00	1.00	1.00	8.00	N o . 2	8.00	1.00	1.00	8.00
N o . 3	44.00	1.00	1.00	44.00	N o . 3	44.00	1.00	1.00	44.00
N o . 3 +10.10	10.10	1.00	1.00	10.10	N o . 3 +10.10	10.10	1.00	1.00	10.10
N o . 2838	0.00	1.00	1.00	0.00	N o . 2838	0.00	1.00	1.00	0.00
N o . 5153	26.10	1.00	1.00	26.10	N o . 5153	26.10	1.00	1.00	26.10
N o . 2839	7.50	1.00	1.00	7.50	N o . 2839	7.50	1.00	1.00	7.50
N o . 2029	0.00	1.00	1.00	0.00	N o . 2029	0.00	1.00	1.00	0.00
N o . 2031	35.10	1.00	1.00	35.10	N o . 2031	35.10	1.00	1.00	35.10
N o . 1987	0.00	1.00	1.00	0.00	N o . 1987	0.00	1.00	1.00	0.00
N o . 1989	32.00	1.00	1.00	32.00	N o . 1989	32.00	1.00	1.00	32.00
N o . 2835	2.00	2.00	2.00	4.00	N o . 2835	2.00	2.00	2.00	4.00
控除1 1号MH蓋φ0.82	0.53*9			-4.77	控除1 1号MH蓋φ0.82	0.53*9			-4.77
控除2 小型MH蓋φ0.36	0.1*2			-0.20	控除2 小型MH蓋φ0.36	0.1*2			-0.20
合計				161.83	合計				161.83
設計数量				161.83					161.83

その他市道・本復旧

積 計 算 書									
測 点	距 離	不陸整正(補足材なし)			測 点	距 離	幅 員	平均幅員	面 積
		幅 員	平均幅員	面 積					
車道部									
N o . 1	0.00	2.50	2.50	0.00					
N o . 2	8.00	2.50	2.50	20.00					
N o . 3	44.00	2.50	2.50	110.00					
N o . 3 +10.10	10.10	2.50	2.50	25.25					
N o . 2838	0.00	2.50	2.50	0.00					
N o . 5153	26.10	2.50	2.50	65.25					
N o . 2839	7.50	2.50	2.50	18.75					
N o . 2029	0.00	2.50	2.50	0.00					
N o . 2031	35.10	2.50	2.50	87.75					
N o . 1987	0.00	2.50	2.50	0.00					
N o . 1989	32.00	2.50	2.50	80.00					
N o . 2835	2.00	2.50	2.50	5.00					
控除1 1号MH蓋φ0.82	0.53*9			-4.77					
控除1 小型MH蓋φ0.36	0.1*2			-0.20					
合計				407.03					
設計数量				407.03					

その他市道・本復旧

積 計 算 書

測点	面積	産廃運搬量			測点	運搬量	産廃処分量		
		(m3)					(t)		
車道部								比重	
舗装版破碎面積(車道)					A S ガラ処分				
仮復旧	162.56	*	0.03	4.88		4.88	*	2.35	11.46
本復旧	407.03	*	0.05	20.35		20.35	*	2.35	47.83
舗装版破碎面積(歩道)									
仮復旧	1.80	*	0.03	0.05		0.05	*	2.35	0.13
本復旧	3.70	*	0.10	0.37		0.37	*	2.35	0.87
合計	575.09			25.65					60.28
設計数量	575.00			25.65					60.28

その他市道・本復旧

積 計 算 書									
測 点	距 離	舗装版切断			測 点	距 離	舗装版切断		
		1次切断					2次切断		
車道部					車道部				
N o . 1	0.00	*	2	0.00	N o . 1	0.00	*	2	0.00
N o . 2	8.00	*	2	16.00	N o . 2	8.00	*	2	16.00
N o . 3	44.00	*	2	88.00	N o . 3	44.00	*	2	88.00
N o . 2072	12.00	*	2	24.00	N o . 2072	12.00	*	2	24.00
N o . 2838	0.00	*	2	0.00	N o . 2838	0.00	*	2	0.00
N o . 5153	26.10	*	2	52.20	N o . 5153	26.10	*	2	52.20
N o . 2839	7.50	*	2	15.00	N o . 2839	7.50	*	2	15.00
N o . 2029	0.00	*	2	0.00	N o . 2029	0.00	*	2	0.00
N o . 2031	35.85	*	2	71.70	N o . 2031	35.85	*	2	71.70
N o . 1987	0.00	*	2	0.00	N o . 1987	0.00	*	2	0.00
N o . 1989	32.75	*	2	65.50	N o . 1989	32.75	*	2	65.50
N o . 2835	2.00	*	2	4.00	N o . 2835	2.00	*	2	4.00
控除1 U型側溝300型	0.5*2			-1.00	控除1 U型側溝300型	0.5*2			-1.00
合計				336.40					336.40
設計数量				336.40					336.40

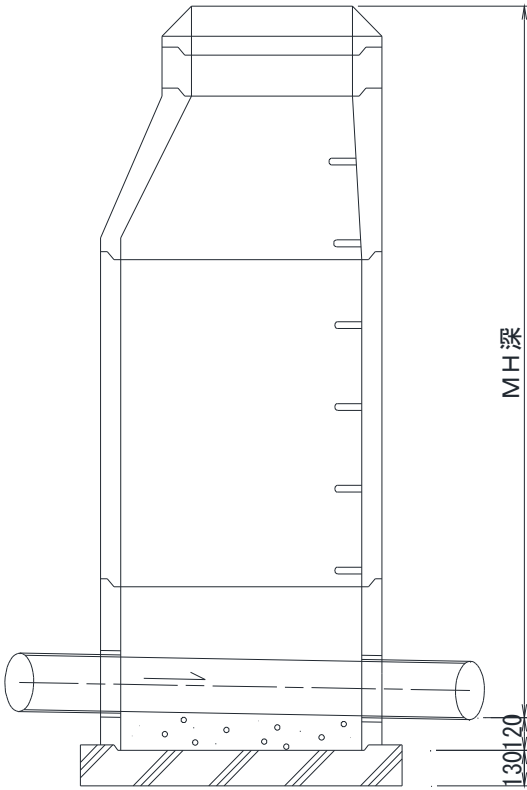
その他市道・本復旧

[illegible]

その他市道・本復旧

積 計 算 書									
測 点	距 離	下層路盤(歩道)			測 点	距 離	幅 員	平均幅員	面 積
		幅 員	平均幅員	面 積					
車道部									
N o . 3 +10.10	0.00	1.00	1.00	0.00					
N o . 2072	1.90	1.00	1.00	1.90					
控除1 小型MH蓋 φ0.36	0.1*1			-0.10					
合計				1.80					
設計数量				1.80					

その他市道・本復旧

略 図	種 別	計 算 式	数 量
人孔番号： 2838			
1号マンホール 既設人孔撤去	既設構造物撤去		
	既設人孔撤去	1号マンホール 内径0.90m+壁厚0.075m 外径1.05m N= 2	2 箇所
		人孔深 管下高さ 人孔高さ	
	No. 2838	1.88 0.25 2.13	
	No. 2835	1.57 0.25 1.82	
		計 3.95 m	
	構造物取壊し工	(1.05 ² × π ÷ 4	
		－ 0.9 ² × π ÷ 4) × 3.95 = 0.91	0.91 m ³
	Co殻運搬・処分		0.91 m ³
		0.91 × 2.5 = 2.28 t	2.28 t
	金属くず運搬・処分	2 × 0.08 = 0.16 t	0.16 t

東部枝線管路施設改築(その2)工事

工種		数 量	単位施工量	実日数	摘要
掘削（管渠部）	BF Q=0.20m³	276.0 m³	59.0 m³/日	4.7	管路編P15
たて込み簡易土留（建込工）	H=2.0m	67.3 m	50.0 m/日	1.3	管路編P38 10m→世話役0.20人
"	H=2.5m	32.1 m	43.5 m/日	0.7	管路編P38 10m→世話役0.23人
"	H=3.0m	0.0 m	37.0 m/日	0.0	管路編P38 10m→世話役0.27人
"	H=3.5m	0.0 m	32.3 m/日	0.0	管路編P38 10m→世話役0.31人
組立１号マンホール設置	φ900	3.0箇所	4.0箇所/日	0.8	共通編(R5)Ⅰ-14-①-30
小型マンホール設置	φ300	2.0箇所	10.0箇所/日	0.2	小型MH歩掛 1基→世話役0.1人
既設ヒューム管撤去	φ250mm	97.1 m	62 m/日	1.6	共通編(R5)Ⅰ-14-①-27
既設人孔撤去	1号MH	0.9 m³	11 m³/日	0.0	共通編(R5)Ⅵ-1-④-1
水替え日数	簡易土留部			9.9	基礎工～管布設工
	矢板土留部				掘削工～管布設工
合計（実質）				19.2	
合計（丸め）				20.0	

開削水替日数(取付管) 計算表

東部枝線管路施設改築(その2)工事

[illegible]

交通誘導員警備員日数 計算表

東部枝線管路施設改築(その2)工事

工 種		数 量	単位施工量	実日数	摘要
掘削（管渠部）	BF Q=0. 20m3	276. 0 m3	59. 0 m3/日	4. 7	管路編P15
掘削（取付管部）	BF Q=0. 20m3	33. 0 m3	59. 0 m3/日	0. 6	管路編P15
たて込み簡易土留（建込工）	H=2. 0m	79. 2 m	50. 0 m/日	1. 6	管路編P38 10m→世話役0. 20人
〃	H=2. 5m	32. 1 m	43. 5 m/日	0. 7	管路編P38 10m→世話役0. 23人
〃	H=3. 0m	0. 0 m	37. 0 m/日	0. 0	管路編P38 10m→世話役0. 27人
たて込み簡易土留（引抜工）	H=2. 0m	79. 2 m	83. 3 m/日	1. 0	管路編P38 10m→世話役0. 12人
〃	H=2. 5m	32. 1 m	71. 4 m/日	0. 4	管路編P38 10m→世話役0. 14人
〃	H=3. 0m	0. 0	62. 5 m/日	0. 0	管路編P38 10m→世話役0. 16人
管路埋戻し（管渠部）	タソハ	159. 2 m3	36. 0 m3/日	4. 4	共通編(R5) I-14-①-17
管路埋戻し（取付管部）	タソハ	24. 4 m3	36. 0 m3/日	0. 7	共通編(R5) I-14-①-17
組立1号マンホール設置	φ900	3. 0 箇所	4. 0 箇所/日	0. 8	共通編(R5) I-14-①-30
小型マンホール設置	φ300	2. 0 箇所	10. 0 箇所/日	0. 2	小型MH歩掛 1基→世話役0. 1人
蓋(受枠)調整ブロック据付	φ600用 T-14	5. 0 組	13. 0 組/日	0. 4	管路編P82 10箇所→世話役0. 8人
ます設置工	φ200	3. 0 箇所	41. 7 箇所/日	0. 0	H27下水道協会 1箇所→世話役0. 024人
取付管布設工	VUφ150	25. 5 m	58. 8 m/日	0. 4	H27下水道協会 世話役0. 017人/m
舗装版切断	15cm以下	703. 4 m	230 m/日	3. 1	共通編(R5) I-14-④-115
舗装版破碎	15cm以下	594. 7 m2	510 m2/日	1. 2	共通編(R5) I-14-④-114
不陸整正	車道部・路肩	419. 1 m2	1, 510 m2/日	0. 3	共通編(R5) I-14-④-101
下層路盤工 t=40cm 2層	W<1. 4	169. 7 m2	470 m2/日・層	0. 8	共通編(R5) I-14-④-101
下層路盤工 t=25cm 2層	W<1. 4	1. 8 m2	134 m2/日・層	0. 0	共通編(R5) I-14-④-101
上層路盤工 t=10cm 1層	W<1. 4	169. 7 m2	940 m2/日・層	0. 2	共通編(R5) I-14-④-101
表層工(車道) t=5cm 1層	1. 4m≦W≦3. 0	419. 1 m2	1, 300 m2/日・層	0. 3	共通編(R5) I-14-④-102
表層工(車道) t=5cm 1層	1. 4m≦W	3. 7 m2	940 m2/日・層	0. 0	共通編(R5) I-14-④-102
表層工(車道) t=5cm 1層	1. 4m≦W	3. 7 m2	940 m2/日・層	0. 0	共通編(R5) I-14-④-102
既設陶管撤去	φ150mm	19. 8 m	500 m/日	0. 0	共通編(R5) I-14-①-29
既設ヒューム管撤去	φ250mm	97. 1 m	62 m/日	1. 6	共通編(R5) I-14-①-27
既設人孔撤去	1号MH	0. 9 m ³	11 m3/日	0. 0	共通編(R5) VI-1-④-1
既設人孔蓋撤去	蓋(受枠共)	5. 0 箇所	17 箇所/日	0. 3	維持管理積算要領(2020)P142
水替え日数	簡易土留部			9. 9	基礎工～管布設工
	矢板土留部				掘削工～管布設工
合計（実質）				33. 6	
合計（丸め）				34. 0	

東部枝線管路施設改築(その2)工事

東部枝線管路施設改築(その2)工事

水替日数

(基礎+管布設) /15m×施工延長×1.67 (不稼動率)

補助

パネル	計算式	日数
2.0型	$0.9 / 15 \times 0.0 \times 1.67 =$	0.0
2.5型	$0.9 / 15 \times 0.0 \times 1.67 =$	0.0
3.0型	$0.9 / 15 \times 0.0 \times 1.67 =$	0.0
3.5型	$0.9 / 15 \times 0.0 \times 1.67 =$	0.0
合計		0.0
設計数量		0.0

単独

パネル	計算式	日数
2.0型	$0.9 / 15 \times 67.3 \times 1.67 =$	6.7
2.5型	$0.9 / 15 \times 32.1 \times 1.67 =$	3.2
3.0型	$0.9 / 15 \times 0.0 \times 1.67 =$	0.0
合計		9.9
設計数量		10.0

※たて込み簡易土留め積算マニュアルP44、P46

砕石基礎 0.5日/30m当り

硬質塩化ビニル管布設 (人力) 1.3日/30m当り

より15m当りに換算→ $(0.5+1.3) / 2 = 0.9$ 日