

令和 8年度 (单独)
市道栗橋2006号線他下水道管布設工事 (交付金)
(伊坂北2丁目他地区)

数 量 計 算 書

令和 8年 月

開 削 部

【目 次】

- ・ 数 量 総 括 表
- ・ ϕ 200mm リブ付塩ビ管布設工
- ・ 組 立 人 孔 築 造 工
- ・ 取 付 管 布 設 工
- ・ 付 帯 工

数量総括表

数量総括表

項 目	細 目	単位	計 算 式	数 量
開削工法				
1. 管布設工(φ200)	路線延長	m		361.60
1-1. 機械掘削	BH=0.28	m ³		755.35
1-2. 埋戻工(A)	BH=0.28 再生砕石	m ³		91.40
1-3. 埋戻工(B)	BH=0.28 路盤材転用	m ³		83.88
	BH=0.28 再生砕石	m ³		217.42
1-4. 残土処分工	施工現場→仮置き場 BH=0.13 2tD L=0.5Km	m ³		662.16
	仮置き場→処分場 BH=0.80 10tD L=14.0Km	m ³		662.16
1-5. 管材				
	リブ付硬質塩化ビニル管 φ200 L=4000	本		88.90
1-6. 管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管 φ200	m		354.40
1-7. 管基礎工(砕石基礎)	BH=0.28 再生砕石	m ³		33.76
1-8. 管路土留工				
アルミ矢板建込・引抜工	h=2.00	m		-
アルミ矢板建込・引抜工	h=2.50	m		106.50
アルミ矢板建込・引抜工	h=3.00	m		105.40
アルミ矢板建込・引抜工	h=3.50	m		67.70
アルミ矢板建込・引抜工	h=4.00	m		-
金属支保設置撤去工	水圧式1段	m		54.50
金属支保設置撤去工	水圧式2段	m		225.10
1-9. 水替工		現場		1

数量総括表

項目	細目	単位	計算式	数量
2. 組立マンホール工				
2-1 1号組立マンホール工		箇所		8
2-1-1. 材料				
鉄蓋	T-25	個		8
鉄蓋	T-14	個		-
転落防止用梯子		個		4
調整高	平均高 h=47mm	箇所		8
	無収縮モルタル工	kg		208
調整リング	5cm	個		-
調整リング	10cm	個		7
調整リング	15cm	個		2
斜壁	30cm	個		1
斜壁	45cm	個		4
斜壁	60cm	個		3
直壁	30cm	個		2
直壁	60cm	個		-
直壁	90cm	個		-
直壁	120cm	個		-
直壁	150cm	個		-
直壁	180cm	個		-
躯体ブロック	60cm	個		1
躯体ブロック	90cm	個		3
躯体ブロック	120cm	個		-
躯体ブロック	150cm	個		1

[illegible]

[illegible]

数量総括表

項 目	細 目	単位	計 算 式	数 量
4. 付帯工				
4-1. 舗装復旧工				
舗装切断工	t=15cm以下	m		787.24
舗装版破碎工	t=15cm以下 BH=0.45	m ²		372.42
Asガラ処分工	BH=0.45 10tD L=3.0Km	m ³		16.75
路盤工	・再生粒調碎石, t=15cm (市道2001号車道)	m ²		195.68
	・再生碎石RC40～0, t=24cm (市道2001号車道)	m ²		195.68
	・再生碎石RC40～0, t=10cm (市道2001号歩道)	m ²		10.34
	・再生粒調碎石, t=6cm (簡易舗装)	m ²		166.40
表層工	・再生密粒度アスコン, t=5cm (市道2001号車道)	m ²		195.68
	・再生細粒度アスコン, t=3cm (市道2001号歩道)	m ²		10.34
	・再生密粒度アスコン, t=4cm (簡易舗装)	m ²		166.40
路床工	・再生碎石RC40～0, t=80cm (市道2001号車道)	m ²		191.40
	・再生碎石RC40～0, t=50cm (簡易舗装-1)	m ²		120.10
	・再生碎石RC40～0, t=50cm (簡易舗装-2)	m ²		33.70
濁水処理工		m ³		1.02
4-2. 区画線工				
W=15cm	白線 実線	m		16.20
W=30cm	白線 破線	m		2.50
W=45cm	白線 実線	m		0.50
W=45cm	赤線 実線	m		6.00

φ 200mm リブ付塩ビ管布設工

土 工 定 規 図 (P R P φ 2 0 0)		
800 素掘工 掘削幅 1000 土留工 舗装厚 現況路盤厚 h 平均掘削深 舗装版破碎 表層工(仮復旧) 現況路盤 (埋戻転用) 路盤工 (新材) 機械掘削 B区分埋戻し (碎石) B区分埋戻し (発生路盤材) A区分 碎石基礎 (埋戻し) 碎石基礎(敷均し) 舗装厚 路盤厚 道路組成厚 B区分高 A区分高 100 206 306 100 ※発生路盤材高 =現況路盤厚×0.95 h×0.95		
機械掘削	$= \text{掘削幅} \times (\text{平均掘削深} - \text{舗装厚}) \times \text{掘削延長}$	
管基礎(A区分) (再生切込碎石)	$= (\text{掘削幅} \times \text{A区分高} - \text{管断面積}) \times \text{基礎延長}$	
管基礎(敷均し) (再生切込碎石)	$= \text{掘削幅} \times 0.100 \times \text{基礎延長}$	
B区分埋戻し (発生路盤材)	$= (\text{掘削幅} \times \text{現況路盤厚} \times \text{掘削延長}) \times \text{締固変化率:C}$	分類:礫適用 0.95:C
B区分埋戻し (再生切込碎石)	$= \text{掘削幅} \times \text{B区分高}(\text{平均掘削深} - \text{A区分} - \text{碎石基礎} - \text{復旧厚}) \times \text{掘削延長} - \text{発生路盤材土量}$	
発生土処理	$= \text{掘削土量} - \text{路盤材料(現況)}$	

路線番号	人孔番号	掘削延長	人孔種別	人孔減長	基礎減長	掘削深さ	平均掘削深	平均掘削幅	舗装復旧幅	管 材		土 工										摘 要																																																																																																																																																												
										管渠延長	半管直管本	基礎延長	As舗装厚	路盤復旧厚	路床復旧厚	アスコン掘削 BH=0.45 (仮復旧) t ≤ 15cm 2 ² /m ³ ≤ 40cm ³ /m ²	掘削工 BH=0.13 (再生)	砕石基礎 (再生) (再生)	管防護 (再生砕石)	埋 戻 工					残 土																																																																																																																																																									
																				(A)	(B)			残 土																																																																																																																																																										
																					BH=0.13 再生砕石 3 ³ /m ³		BH=0.28 再生砕石 3 ³ /m ³			BH=0.28 発生土 3 ³ /m ³	BH=0.28 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³	BH=0.28 (再生) 砕石 3 ³ /m ³

$$V4 = (B \times 0.306 - 0.206^2 \times \pi / 4) \times L5$$

$$V5 = B \times (H - 0.406 - (T1 + T2 + T3)) \times L1 - V6$$

$$V6 = B \times (H - T1 - 0.406) \times L1 \leftarrow T2 - T1 > H - T1 - T2 - 0.406$$

$$V6 = B \times T2 \times L1 \times 0.95 \leftarrow T2 < H - T1 - T2 - 0.406$$

内 径 200 mm 管 渠 布 設 計 算 書 (土 留 ・ 道 路 復 旧)

管渠番号	マンホ 番号	平均掘削 深	平均掘削 幅	路掘削 線延長	土留										As切断	道路復旧工（仮復旧）												摘																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					アルミ矢板							路盤工				路床工		表層工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					矢板無 h<1.5	2.0m 1.5≦ h<1.8	2.5m 1.8≦ h<2.0	3.0m 2.0≦ h<2.3	3.5m 2.3≦ h<2.8	4.0m 2.8≦ h<3.3	15cm 3.3≦ h<3.5	再生粒 6cm	再生粒 調碎石 6cm	再生粒 調碎石 15cm	再生切 達碎石 24cm	再生切 達碎石 50cm	再生切 達碎石 50cm	再生切 達碎石 50cm	再生切 達碎石 50cm	再生切 達碎石 80cm	再生密粒 5cm	再生密粒 5cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 4cm	再生密粒 4cm	再生密粒 5cm		再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm	再生密粒 5cm	再生密粒 6cm

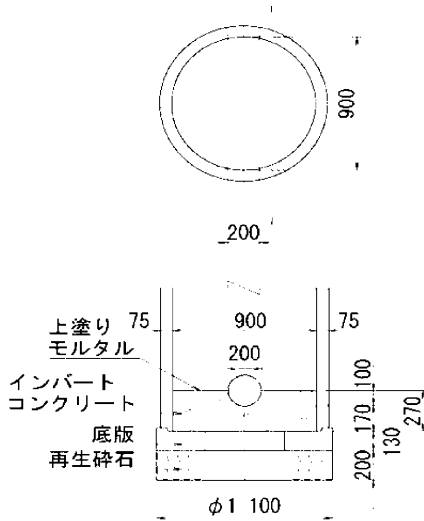
組立人孔築造工

1号マンホール計算書

マ ン ホ ー ル 番 号	マ ン ホ ー ル 深 さ	流出管		流入管				管 入			副 管			管 角 度	調整 高	ス テ ッ プ の 角 度	底 版	く体ブロック M1B							直 壁 M1S							斜 壁 M1T			調整リング MR			ふた 受わく		削 孔	可 と う 継 手 推 進	イ ン バ ー ト 鑒 造	転 落 防 止 梯 子	基礎 砕 石																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		内 径	管 底 高	管 種	管 底 高	管 差 度	管 角 度	内 径	管 種	管 差 度	管 落 差	管 角 度	60					90	120	150	180	30	45	60	5	10	15	MF1 11	規格	1	2	1	1	2	3	1	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

1号マンホール計算書

[illegible]

1号マンホール底部工		
種 別	算 定 式	数 量
1箇所当り インバート コンクリート工	$0.90^2 \times \pi/4 \times 0.270 - 0.200^2 \times \pi/4 \times 0.900 \times 0.5$	0.16 m3
モルタル 上塗り工	$0.90^2 \times \pi/4 - 0.20 \times 0.90 + 0.20 \times \pi/2 \times 0.90$	0.74 m ²
碎石基礎 t=20cm	$1.10^2 \times \pi/4 = 0.95 \text{ m}^2$ $0.95 \times 0.2 = 0.19 \text{ m}^3$	0.19 m3
無収縮モルタル		
		

工 設 布 管 付 取

取付管設置工 (1-1) 硬質塩化ビニル管 φ150																												
取付管番号	路線番号	スパン番号	取付管箇所	株部掘削深	管底高土極又は 管高土極又りは	平均掘削深	取付管延長	本管掘削幅減	側溝幅減	民地施工延長	舗装延長	土工延長	舗装掘削幅	土工掘削上幅部	底部掘削幅	土工掘削平均幅	舗装版撤去				土				備考			
																	As厚 (現況)	As+ 路盤厚さ	As切斷 t=15cm 以下	As掘削 及び 処分 BH=0.45 10t≤15 (m ² /m ³)	As掘削 及び 処分 BH=0.45 t≤10cm (m ² /m ³)	機械掘削 BH=0.13	管防護 BH=0.13	残土 ダンプ		埋戻 (A) 再生砂 BH=0.13	埋戻 (B) 再生砕石 既盛材転用 BH=0.13 BH=0.13	
			左右	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)				
⑪	89-1	1	1	0.80	1.17	0.99	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.75	0.74	0.55	0.65	0.04	0.10	2.26		0.85	0.88	0.28	0.82	0.12	0.40	0.05	簡易舗装-1
⑫	89-1	1	1	0.80	1.17	0.99	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.75	0.74	0.55	0.65	0.04	0.10	2.26		0.85	0.88	0.28	0.82	0.12	0.40	0.05	簡易舗装-1
⑬	89-1	1	1	1.00	1.17	1.09	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.77	0.76	0.55	0.66	0.04	0.10	2.26		0.87	0.99	0.28	0.93	0.13	0.50	0.05	簡易舗装-1
⑭	89-1	1	1	0.80	1.17	0.99	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.75	0.74	0.55	0.65	0.04	0.10	2.26		0.85	0.88	0.28	0.82	0.12	0.40	0.05	簡易舗装-1
⑩	89-2	1	1	0.80	1.69	1.25	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.80	0.79	0.55	0.67	0.04	0.10	2.26		0.90	1.16	0.29	1.10	0.13	0.66	0.05	簡易舗装-1
⑨	89-2	1	1	0.80	1.69	1.25	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.80	0.79	0.55	0.67	0.04	0.10	2.26		0.90	1.16	0.29	1.10	0.13	0.66	0.05	簡易舗装-1
⑧	89-2	1	1	0.90	1.69	1.30	2.10	0.50	0.57	0.30	0.73	1.03	0.81	0.80	0.55	0.68	0.04	0.10	1.46		0.59	0.88	0.21	0.84	0.09	0.51	0.04	簡易舗装-1
⑦	89-2	1	1	0.80	1.69	1.25	2.50	0.05	0.57	0.30	1.58	1.88	0.80	0.79	0.55	0.67	0.04	0.10	3.16		1.26	1.52	0.38	1.44	0.17	0.86	0.07	簡易舗装-1
⑥	89-2	1	1	1.00	1.69	1.35	2.10	0.50	0.57	0.30	0.73	1.03	0.82	0.81	0.55	0.68	0.04	0.10	1.46		0.60	0.92	0.21	0.88	0.09	0.55	0.04	簡易舗装-1
⑤	89-2	1	1	1.00	1.69	1.35	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.82	0.81	0.55	0.68	0.04	0.10	2.26		0.93	1.27	0.29	1.21	0.13	0.76	0.05	簡易舗装-1
④	87	1	1	1.70	2.13	1.92	3.80	0.50	0.57	0.30	2.43	2.73	0.93	0.93	0.55	0.74	0.04	0.10	4.86		2.26	3.80	0.61	3.64	0.27	2.74	0.14	簡易舗装-2
⑬	90	1	1	1.20	1.17	1.19	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.79	0.78	0.55	0.67	0.04	0.10	2.26		0.89	1.10	0.29	1.04	0.13	0.60	0.05	簡易舗装-1
⑬	90	1	1	0.80	1.17	0.99	2.50	0.50	0.57	0.30	1.13	1.43	0.75	0.74	0.55	0.65	0.04	0.10	2.26		0.85	0.88	0.28	0.82	0.12	0.40	0.05	簡易舗装-1
												</																

※1舗装厚が掘削深より大きい場合、掘削深を入力(上段:舗装厚)

[illegible]

※埋設管が路盤(路床)の位置になる場合、平均厚さとする

[illegible]

※1舗装厚が掘削深より大きい場合、掘削深を入力(上段:舗装厚)

取付管設置工 (2)		硬質塩化ビニル管 φ150										舗装仮復旧工						設置工				備考			
取付管番号	路線番号	スパン番号	取付管箇所	柵掘削深	本管土被り	平均掘削深	取付管延長	本管掘削幅	側溝幅	民地施工延長	舗装延長	土工延長	舗装掘削幅	市道2001号歩道				市道2001号歩道 表層工 再生As 細粒 t=3cm (m ²)	取付管 及び支管 設置工 φ100 (箇所)	取付管 及び支管 設置工 φ150 (箇所)	取付管 及び支管 設置工 φ200 φ150 (個)				
														路床 山ズリ t=80cm (m ²)	路盤 RC-40 t=10cm (m ²)	下層路盤 RC-40 t=24cm (m ²)	上層路盤 RM-30 t=15cm (m ²)						密粒 再生As t=5cm (m ²)	粗粒 再生As t=6cm (m ²)	
③	88-1	1	1	1.20	1.76	1.48	2.80		0.57	0.30	1.93	2.23	0.85		1.64				1.64					1	市道2001号歩道
③	88-1	1	1	1.20	1.76	1.48	1.80	0.50	0.50		0.80	0.80	0.85			0.68	0.68				1				市道2001号車道
②	86-1	1	1	1.00	2.30	1.65	2.80		0.57	0.30	1.93	2.23	0.88		1.70				1.70					1	市道2001号歩道
②	86-1	1	1	1.00	2.30	1.65	1.80	0.50	0.50		0.80	0.80	0.88			0.70	0.70				1				市道2001号車道
①	86-1	1	1	1.20	2.30	1.75	2.80		0.57	0.30	1.93	2.23	0.90		1.74				1.74					1	市道2001号歩道
①	86-1	1	1	1.20	2.30	1.75	1.80	0.50	0.50		0.80	0.80	0.90			0.72	0.72				1				市道2001号車道
②	86-2	1	1	0.90	2.51	1.71	2.80		0.57	0.30	1.93	2.23	0.89		1.72				1.72					1	市道2001号歩道
②	86-2	1	1	0.90	2.51	1.71	1.80	0.50	0.50		0.80	0.80	0.89			0.71	0.71				1				市道2001号車道
②	86-2	1	1	1.10	2.51	1.81	2.80		0.57	0.30	1.93	2.23	0.91		1.76				1.76					1	市道2001号歩道
②	86-2	1	1	1.10	2.51	1.81	1.80	0.50	0.50		0.80	0.80	0.91			0.73	0.73				1				市道2001号車道
②	86-2	1	1	1.20	2.51	1.86	2.80		0.57	0.30	1.93	2.23	0.92		1.78				1.78					1	市道2001号歩道
②	86-2	1	1	1.20	2.51	1.86	1.80	0.50	0.50		0.80	0.80	0.92			0.74	0.74				1				市道2001号車道

※埋設管が路盤(路床)の位置になる場合、平均厚とする

工 帶 付

項 目	略 図 及 び 算 式	数 量
・付帯工		
1) 復旧工 舗装切断工	・ t=15cm以下 管路取付取付(2) φ 200管布設工723.20 +31.28 +32.76 計787.24 m	787.24 m
濁水処理工	787.24 × 0.130/100 = 1.02	1.02 m ³
舗装版破碎工	・ t =15cm以下, BH=0.45 管路取付取付(2) 345.20 +12.60 +14.62 合計372.42	372.42 m ²
Asガラ処分工	・ BH=0.45 (仮復旧) 取付取付(2) φ 200管布設工 t=15cm以下15.73 +0.49 +0.53 計16.75 m³	16.75 m ³
路盤工	・ 再生粒調碎石, t =15cm (市道2001号車道) 取付(2) φ 200管布設工191.40 +4.28 計195.68 m²	195.68 m ²
	・ 再生碎石RC40～0, t =24cm (市道2001号車道) φ 200管布設工191.40 +4.28 計195.68 m²	195.68 m ²
	・ 再生碎石RC40～0, t =10cm (市道2001号歩道) 取付管布設工10.34 計10.34 m²	10.34 m ²
	・ 再生粒調碎石, t =6cm (簡易舗装) 取付 φ 200管布設工153.80 +12.60 計166.40 m²	166.40 m ²

項 目	略 図 及 び 算 式	数 量
表層工	・再生密粒度アスコン, t=5cm (市道2001号車道)	
	φ 200管布設工 191.40 + 4.28	
	計 195.68 m ²	195.68 m ²
	・再生細粒度アスコン, t=3cm (市道2001号歩道)	
	取付(2)	
	取付管布設工 10.34	
	計 10.34 m ²	10.34 m ²
	・再生密粒度アスコン, t=4cm (簡易舗装)	
	取付管 φ 200管布設工 153.80 + 12.60	
	計 166.40 m ²	166.40 m ²
路床工	・再生砕石RC40～0、 t =80cm (市道2001号車道)	
	φ 200管布設工 191.40	
	計 191.40 m ²	191.40 m ²
	・再生砕石RC40～0、 t =50cm (簡易舗装-1)	
	φ 200管布設工 120.10	
	計 120.10 m ²	120.10 m ²
	・再生砕石RC40～0、 t =50cm (簡易舗装-2)	
	φ 200管布設工 33.70	
	計 33.70 m ²	33.70 m ²

項 目	略 図 及 び 算 式						数 量
区画線工	路線	色	形状	幅		長さ	
	89-2	白	破線	0.30	0.5×3	1.5	m
		白	T	0.15		5.4	m
	87	白	十	0.15		5.4	m
		白	停止線	0.45		0.5	m
		白	破線	0.30	0.5×2	1.0	m
	路側線	白	実線	0.15	取付 0.90×6	5.4	m
	交差点	赤	実線	0.45		6.0	m
	実線	白	幅15cm			16.2	m
	破線	白	幅30cm			2.5	m
	実線	白	幅45cm			0.5	m
	実線	赤	幅45cm			6.0	m

