

数 量 計 算 書

汚水枝線築造工事(R8-3)・補助

目 次

塩ビ推進工	1
立 坑 工	4
薬 液 注 入 工	11
内径200mm(PRP)管布設工	16
1号組立マンホール設置工	21
2号組立マンホール設置工	26
副 管 設 置 工	30
取付管及び柵設置工	35
付 帯 工	39
運 搬 重 量	42

塩ビ推進工

オーガ式

管渠数量・路線延長調書

推進工法用硬質塩化ビニル管 低耐荷力方式(オーガ方式) 呼び径 200mm

		No.99-3-1 ～No.99-3-2	No.99-3-2 ～No.90-1						合 計
路 線 延 長		49.00 m	40.50 m						89.50 m
推 進 延 長 (a)		47.10 m	38.90 m						86.00 m
管 布 設 延 長 (b)		0.85 m	0.55 m						1.40 m
管 体 延 長 (c):(a)+(b)		47.95 m	39.45 m						87.40 m
管 本 数	先頭管 (SUSカラー) 有効長 L=1,000 mm	1 本	1 本						2 本
	先頭管 (SUSカラー) 有効長 L=2,000 mm	本	本						本
	標準管 (SUSカラー) 有効長 L=1,000 mm	46 本	38 本						84 本
	標準管 (SUSカラー) 有効長 L=2,000 mm	本	本						本
	最終管 (SUSカラー) 有効長 L=1,000 mm	1 本	1 本						2 本
	最終管 (SUSカラー) 有効長 L=2,000 mm	本	本						本
	マンホール用可とう継手	2 個	2 個						4 個
発生土	$\pi/4 \times \text{管外径}(0.216)^2 \times \text{推進延長}$	1.73 m ³	1.43 m ³						3.16 m ³
添 加 材 注 入 工		m	m						m
備 考									

推進仮設備工数量表

推進工法用硬質塩化ビニル管 低耐荷力方式(オーガ方式) 呼び径 200mm

項 目	算 式	数 量
坑 口 工(小型立坑)	推進スパン数×2(片発進部および両発進部)－到達マンホール数	3 箇所
〃	到達既設マンホール	1 箇所
推進設備工		1 箇所
推進設備据換工		1 箇所
スクリュコンベア類撤去工	1 m 管 推 進	86.00 m
	2 m 管 推 進	m
鏡 切 り 工	鋼製ケーシング式立坑 φ2000以下	3 箇所
先導管据付撤去工 分割回収	推進スパン数	2 箇所

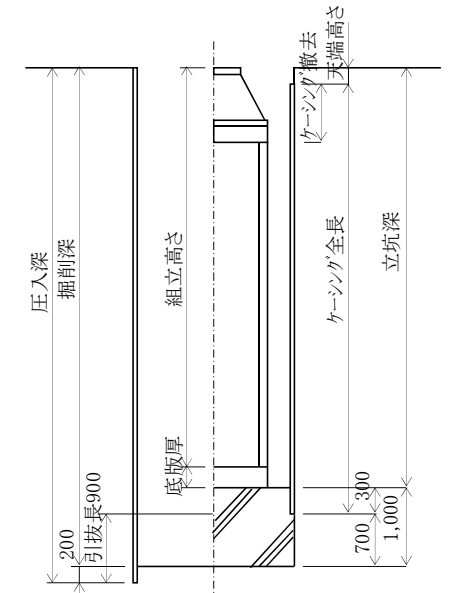
立 坑 工

鋼製立坑土工集計表

立坑番号	立坑寸法 (m)	立坑掘削 (m³)	埋戻し エアモルタル (m³)	埋め戻し 砕石 (m³)	発生土 処分 (m³)	舗装切断工 t ≤ 15cm (m)	舗装破碎 t ≤ 10cm (m²)	ガラ処分 (m³)	仮復旧				
									表層工	上層路盤	下層路盤		
									t=3cm (m²)	t=22cm (m²)	t=20cm (m²)	(m²)	(m²)
No.99-3-1到達立坑	t=12 φ 1800	9.52	1.18	1.04	9.52	6.62	3.31	0.17	2.78	2.02	2.02		
No.99-3-2発進立坑	t=12 φ 2000	13.12	3.32	2.36	13.12	7.29	4.01	0.20	3.48	2.61	2.61		
合 計		22.64	4.50	3.40	22.64	13.91	7.32	0.37	6.26	4.63	4.63		

鋼製立坑数量計算書及び集計表(φ2000)

立坑番号	立坑形状	立坑深	掘削深		圧入深	天端高さ	ケーシング [*] 長	仮設ケーシング [*]	ケーシング [*] 溶接	掘削土量	発生土	埋戻し		ケーシング [*] 撤去長	ケーシング [*] 切断長	ケーシング [*] 撤去重量	鏡切り	備考																									
												モルタル	砕石																														
		m	m	m	m	m	m	回	箇所	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m	t	箇所																										
No.99 -3-2	t=12 φ2.00	3.124	砂質土	0.174	4.324	0.124	3.30	1	1	13.12	13.12	3.32	2.36	1.376	11.787	0.846	2	圧入深 掘削深 組立高さ 底版厚 引拔長900 200 ケーシング[*]撤去 ケーシング[*]全長 ケーシング[*]切断長 天端高さ 立坑深 700 300 1,000 掘削土量 V=(掘削深－舗装厚)×掘削土量(m³/m) ケーシング[*]撤去長 L=1.50－天端高さ ケーシング[*]切断長 L=呼び径×π＋ケーシング[*]撤去長×4 ケーシング[*]撤去重量 W=撤去長×ケーシング[*]重量(kg/m) <table><tr><td></td><td>φ1.50</td><td>φ1.80</td><td>φ2.00</td><td>φ2.00</td></tr><tr><td>ケーシング[*]厚み</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>16</td></tr><tr><td>ケーシング[*]重量</td><td>466kg/m</td><td>555kg/m</td><td>615kg/m</td><td>818kg/m</td></tr><tr><td>ケーシング[*]溶接</td><td>4.7 m</td><td>5.7 m</td><td>6.3 m</td><td>6.3 m</td></tr><tr><td>掘削土量</td><td>1.82m³/m</td><td>2.61m³/m</td><td>3.22m³/m</td><td>3.24m³/m</td></tr></table>		φ1.50	φ1.80	φ2.00	φ2.00	ケーシング [*] 厚み	12	12	12	16	ケーシング [*] 重量	466kg/m	555kg/m	615kg/m	818kg/m	ケーシング [*] 溶接	4.7 m	5.7 m	6.3 m	6.3 m	掘削土量	1.82m ³ /m	2.61m ³ /m	3.22m ³ /m	3.24m ³ /m
				φ1.50															φ1.80	φ2.00	φ2.00																						
			ケーシング [*] 厚み	12															12	12	16																						
			ケーシング [*] 重量	466kg/m															555kg/m	615kg/m	818kg/m																						
ケーシング [*] 溶接	4.7 m	5.7 m	6.3 m	6.3 m																																							
掘削土量	1.82m ³ /m	2.61m ³ /m	3.22m ³ /m	3.24m ³ /m																																							
粘性土	3.950																																										
礫質土																																											
計	4.124																																										
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											
計																																											
砂質土																																											
粘性土																																											
礫質土																																											



掘削土量
 $V = (\text{掘削深} - \text{舗装厚}) \times \text{掘削土量}(\text{m}^3/\text{m})$

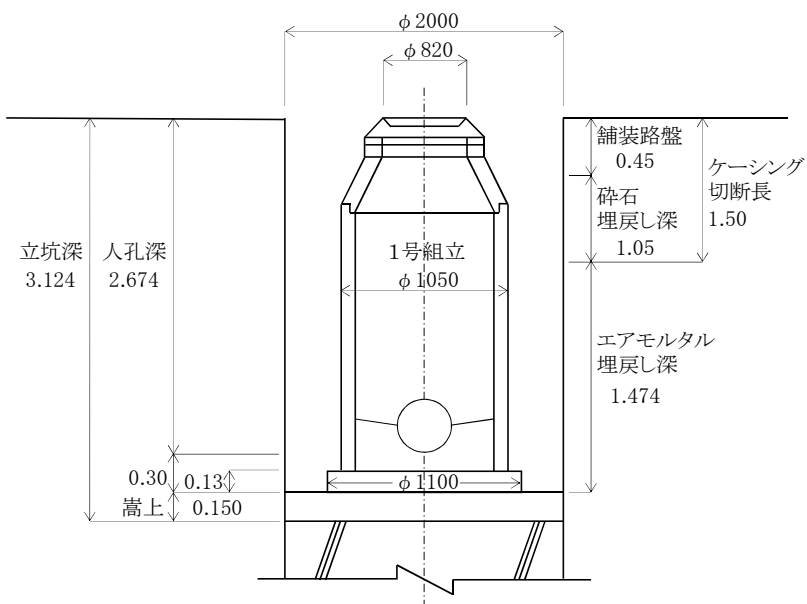
ケーシング撤去長
 $L = 1.50 - \text{天端高さ}$

ケーシング切断長
 $L = \text{呼び径} \times \pi + \text{ケーシング撤去長} \times 4$

ケーシング撤去重量
 $W = \text{撤去長} \times \text{ケーシング重量}(\text{kg}/\text{m})$

	φ 1.50	φ 1.80	φ 2.00	φ 2.00
ケーシング厚み	12	12	12	16
ケーシング重量	466kg/m	555kg/m	615kg/m	818kg/m
ケーシング溶接	4.7 m	5.7 m	6.3 m	6.3 m
掘削土量	1.82m ³ /m	2.61m ³ /m	3.22m ³ /m	3.24m ³ /m

鋼製立坑埋戻工・付帯工(φ 2000) No. 99-3-2



種 目	計 算 式	数 量
エアモルタル 埋戻し量	$3.124 - 1.50 - 0.150 = 1.474 \text{ m}$	
	$2.00^2 \times \pi/4 \times 1.474 = 4.63 \text{ m}^3$	
埋戻し控除	人孔 $1.05^2 \times \pi/4 \times (1.474 - 0.13) = 1.16 \text{ m}^3$	
	$1.10^2 \times \pi/4 \times 0.13 = 0.12 \text{ m}^3$	
	管類 $0.216^2 \times \pi/4 \times 0.475 \times 2$	
	$+ 0.206^2 \times \pi/4 \times 0.475 \times = 0.03 \text{ m}^3$	
	控除量合計 $1.16 + 0.12 + 0.03 = 1.31 \text{ m}^3$	
	埋戻し土量 $4.63 - 1.31 =$	3.32 m^3
碎石 埋戻し量	$1.500 - 0.450 = 1.050 \text{ m}$	
	$2.00^2 \times \pi/4 \times 1.050 = 3.30 \text{ m}^3$	
埋戻し控除	人孔 $1.05^2 \times \pi/4 \times 1.050 = 0.91 \text{ m}^3$	
	管類 $0.206^2 \times \pi/4 \times 0.475 \times 2 = 0.03$	
	控除量合計 $0.91 + 0.03 = 0.94 \text{ m}^3$	
	埋戻し土量 $3.30 - 0.94 =$	2.36 m^3
舗装版切断工 As t= 5	八角形切断 $0.911 \times 8 =$	7.29 m
舗装版破碎工 As t= 5	$(0.911 \times 1.100 \times 1/2) \times 8 =$	4.01 m^2
Asガラ処分	$4.01 \times 0.05 =$	0.20 m^3
表層工 As t= 3	$4.01 - 0.82^2 \times \pi/4 =$	3.48 m^2
路盤工 上層 t= 22	$(2.00^2 - 0.82^2) \times \pi/4 =$	2.61 m^2
路盤工 下層 t= 20	$(2.00^2 - 0.82^2) \times \pi/4 =$	2.61 m^2

鋼製立坑数量計算書及び集計表(φ1800)

立坑番号	立坑形状	立坑深	掘削深		圧入深	天端高さ	ケーシング [*] 長	仮設ケーシング [*]	ケーシング [*] 溶接	掘削土量	発生土	埋戻し		ケーシング [*] 撤去長	ケーシング [*] 切断長	ケーシング [*] 撤去重量	鏡切り	備考
												モルタル	砕石					
		m	m	m								m	m					
No.99 -3-1	t=12 φ 1.80	2.697	砂質土	0.467	3.897	0.097	2.90	1	0	9.52	9.52	1.18	1.04	1.403	11.267	0.779	1	圧入深 掘削深 組立高さ 底版厚 引拔長900 200 ケーシング撤去 ケーシング

鋼製立坑埋戻工・付帯工(φ 1800) No.99-3-1

略 図	種 目	計 算 式	数 量
立坑深 2.697 人孔深 2.327 0.37 嵩上 0.15 0.000 0.200 基礎長 0.200 基礎長 φ 1800 φ 820 2号組立 φ 1400 φ 1450 舗装路盤 0.45 砕石 埋戻し深 1.05 ケーシング 切断長 1.50 エアモルタル 埋戻し深 1.197 0.206 0.216 管外径	エアモルタル埋戻し量	$2.697 - 1.50 - 0.000 = 1.197 \text{ m}$ $1.80^2 \times \pi / 4 \times 1.197 = 3.05 \text{ m}^3$	
	埋戻し控除	人孔 $1.40^2 \times \pi / 4 \times (1.197 - 0.15) = 1.61 \text{ m}^3$ $1.45^2 \times \pi / 4 \times 0.15 = 0.25 \text{ m}^3$ 管類 $0.216^2 \times \pi / 4 \times 0.200 \times 1$ $+ 0.206^2 \times \pi / 4 \times 0.200 \times 1 = 0.01 \text{ m}^3$ 控除量合計 $1.61 + 0.25 + 0.01 = 1.87 \text{ m}^3$	
	埋戻し土量	$3.05 - 1.87 =$	1.18 m ³
	砕石埋戻し量	$1.500 - 0.450 = 1.050 \text{ m}$ $1.80^2 \times \pi / 4 \times 1.050 = 2.67 \text{ m}^3$	
	埋戻し控除	人孔 $1.40^2 \times \pi / 4 \times 1.050 = 1.62 \text{ m}^3$ 管類 $0.206^2 \times \pi / 4 \times 0.200 \times 1 = 0.01 \text{ m}^3$ 控除量合計 $1.62 + 0.01 = 1.63 \text{ m}^3$	
	埋戻し土量	$2.67 - 1.63 =$	1.04 m ³
	舗装版切断工 As t= 5	八角形切断 $0.828 \times 8 =$	6.62 m
	舗装版破碎工 As t= 5	$(0.828 \times 1.000 \times 1/2) \times 8 =$	3.31 m ²
	Asガラ処分 表層工 As t= 3	$3.31 \times 0.05 =$ $3.31 - 0.82^2 \times \pi / 4 =$	0.17 m ³ 2.78 m ²
	路盤工 上層 t= 22	$(1.80^2 - 0.82^2) \times \pi / 4 =$	2.02 m ²
	路盤工 下層 t= 20	$(1.80^2 - 0.82^2) \times \pi / 4 =$	2.02 m ²

鋼製立坑路面覆工数量計算書

立坑番号	立坑形状	種別	形式	覆工板			受桁				桁受材				備考
				形状寸法	面積	重量	型式	本数	長さ	重量	型式	本数	長さ	重量	
					m ²	t		本	m	t		本	m	t	
No.99-3-1	φ 1800	到達	鋼製	φ 2300	4.15	1.020									舗装切断図 φ1500 704 850 2000 ケーシング径 1500 ケーシング時び径+0.2m φ1800 828 1000 2300 ケーシング径 1800 ケーシング時び径+0.2m φ2000 911 1100 2500 ケーシング径 2000 ケーシング時び径+0.2m
No.99-3-2	φ 2000	発進	鋼製	φ 2500	4.91	1.170									
計					9.06	2.190									

薬液注入工

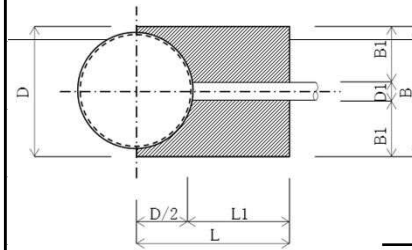
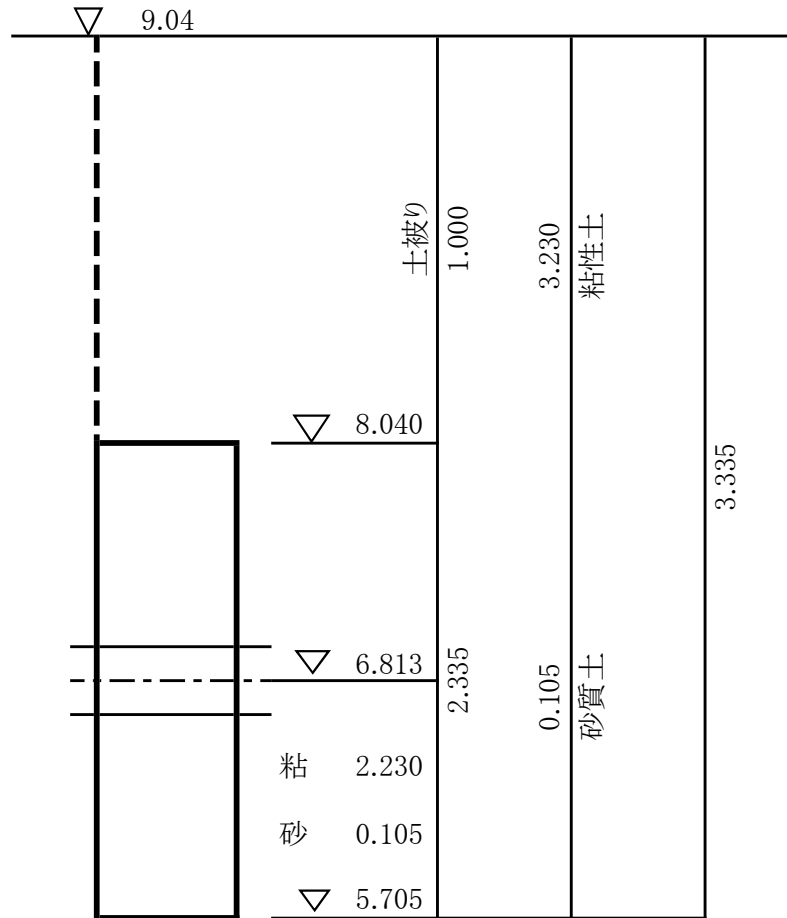
調

書

略 図

算 式 ・ 数 量

No.99-3-1到達立坑 下流坑口 1 箇所 BorNo.11(R5)



面積

$$2.216 \times 2.900 = 6.426$$

控除

$$1.800^2 \times \pi / 4 \times 1/2 = -1.272$$

合計

$$5.154 \text{ m}^2$$

$$B = 2.216$$

$$L = 2.900$$

平面積

$$= 5.154 \text{ m}^2$$

$$\text{粘性土 } V1 = 5.154 \text{ m}^2 \times 2.230 \text{ m} \times 1 \text{ 箇所} = 11.493 \text{ m}^3$$

$$\text{砂質土 } V2 = 5.154 \text{ m}^2 \times 0.105 \text{ m} \times 1 \text{ 箇所} = 0.541 \text{ m}^3$$

削孔長

$$3.335 \text{ m}$$

$$\text{粘性土 } 3.230 \text{ m}$$

$$\text{砂質土 } 0.105 \text{ m}$$

注入本数

$$5.154 \text{ m}^2 \div 1.0 \text{ m}^2 = 6 \text{ 本}$$

$$6 \text{ 本} \times 1 \text{ 箇所} = 6 \text{ 本}$$

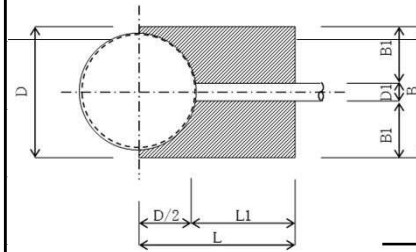
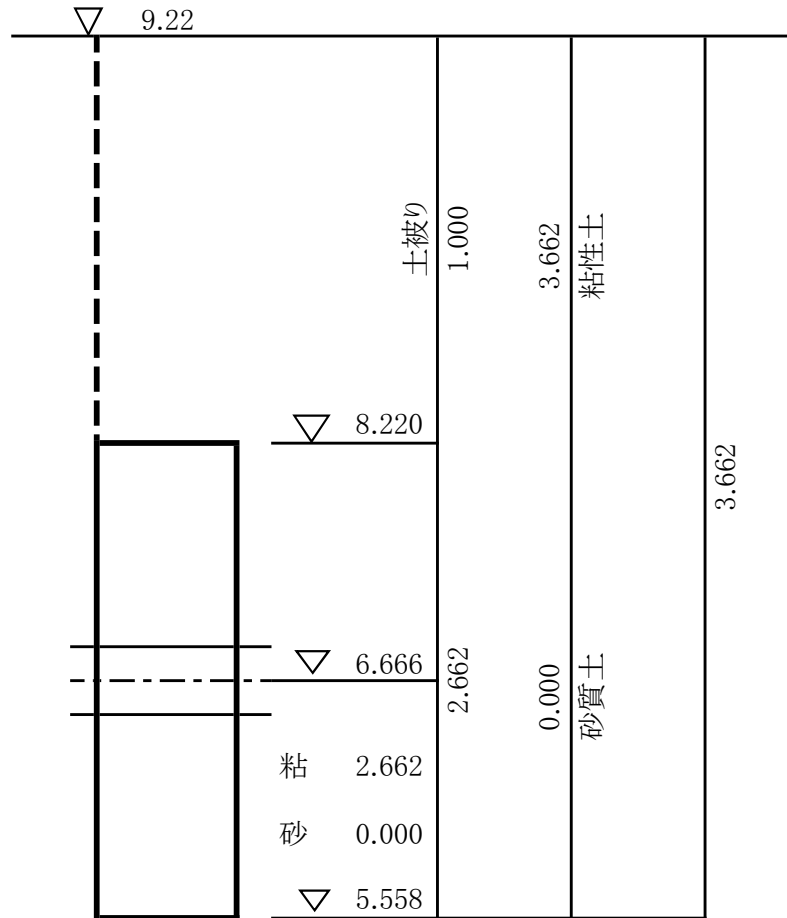
調

書

略 図

算 式 ・ 数 量

No.99-3-2両発進立坑 上流坑口 1 箇所 BorNo.7(R5)



面積

$$2.216 \times 3.000 = 6.648$$

控除

$$2.000^2 \times \pi / 4 \times 1/2 = -1.571$$

合計

$$5.077 \text{ m}^2$$

$$B = 2.216$$

$$L = 3.000$$

平面積

$$= 5.077 \text{ m}^2$$

$$\text{粘性土 } V1 = 5.077 \text{ m}^2 \times 2.662 \text{ m} \times 1 \text{ 箇所} = 13.515 \text{ m}^3$$

$$\text{砂質土 } V2 = 5.077 \text{ m}^2 \times 0.000 \text{ m} \times 1 \text{ 箇所} = 0.000 \text{ m}^3$$

削孔長

$$3.662 \text{ m}$$

$$\text{粘性土 } 3.662 \text{ m}$$

$$\text{砂質土 } 0.000 \text{ m}$$

注入本数

$$5.077 \text{ m}^2 / 1.0 \text{ m}^2 = 6 \text{ 本}$$

$$6 \text{ 本} \times 1 \text{ 箇所} = 6 \text{ 本}$$

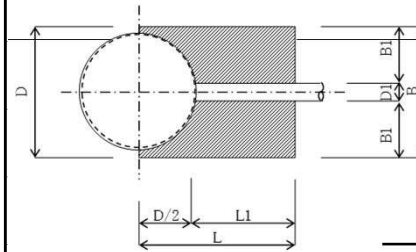
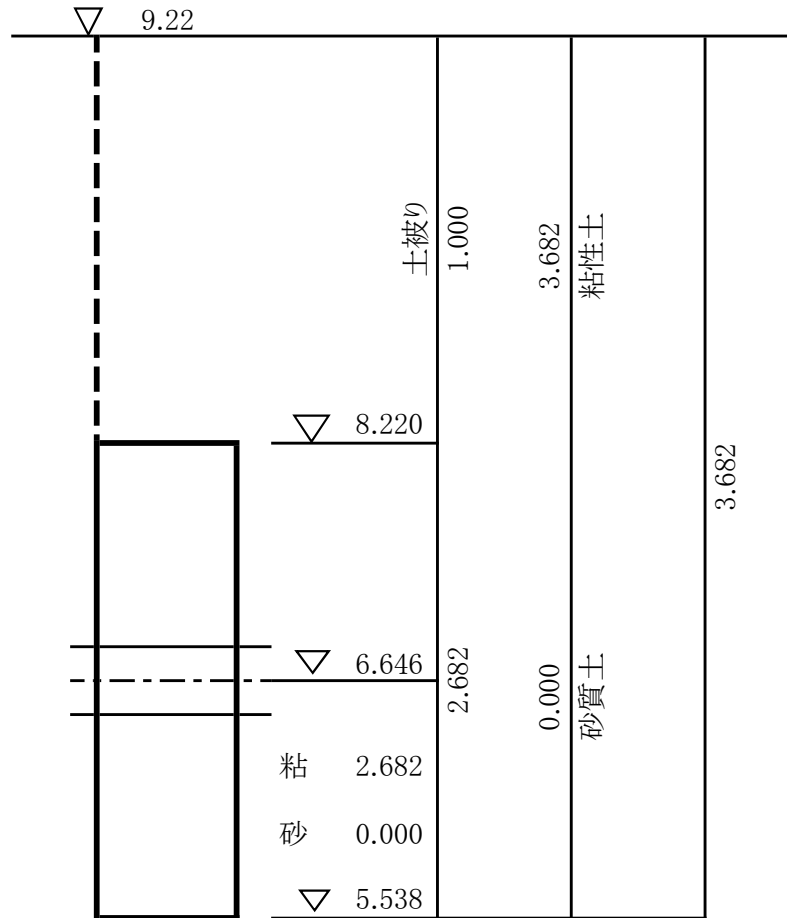
調

書

略 図

算 式 ・ 数 量

No.99-3-2両発進立坑 下流坑口 1 箇所 BorNo.7(R5)



面積

$$2.216 \times 3.000 = 6.648$$

控除

$$2.000^2 \times \pi / 4 \times 1/2 = -1.571$$

合計

$$5.077 \text{ m}^2$$

$$B = 2.216$$

$$L = 3.000$$

平面積

$$= 5.077 \text{ m}^2$$

$$\text{粘性土 } V1 = 5.077 \text{ m}^2 \times 2.682 \text{ m} \times 1 \text{ 箇所} = 13.617 \text{ m}^3$$

$$\text{砂質土 } V2 = 5.077 \text{ m}^2 \times 0.000 \text{ m} \times 1 \text{ 箇所} = 0.000 \text{ m}^3$$

削孔長

$$3.682 \text{ m}$$

$$\text{粘性土 } 3.682 \text{ m}$$

$$\text{砂質土 } 0.000 \text{ m}$$

注入本数

$$5.077 / 1.0 \text{ m}^2 = 6 \text{ 本}$$

$$6 \text{ 本} \times 1 \text{ 箇所} = 6 \text{ 本}$$

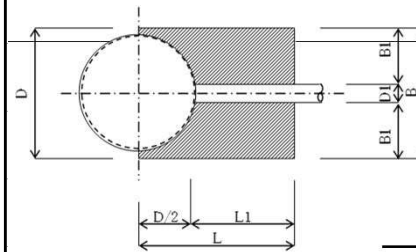
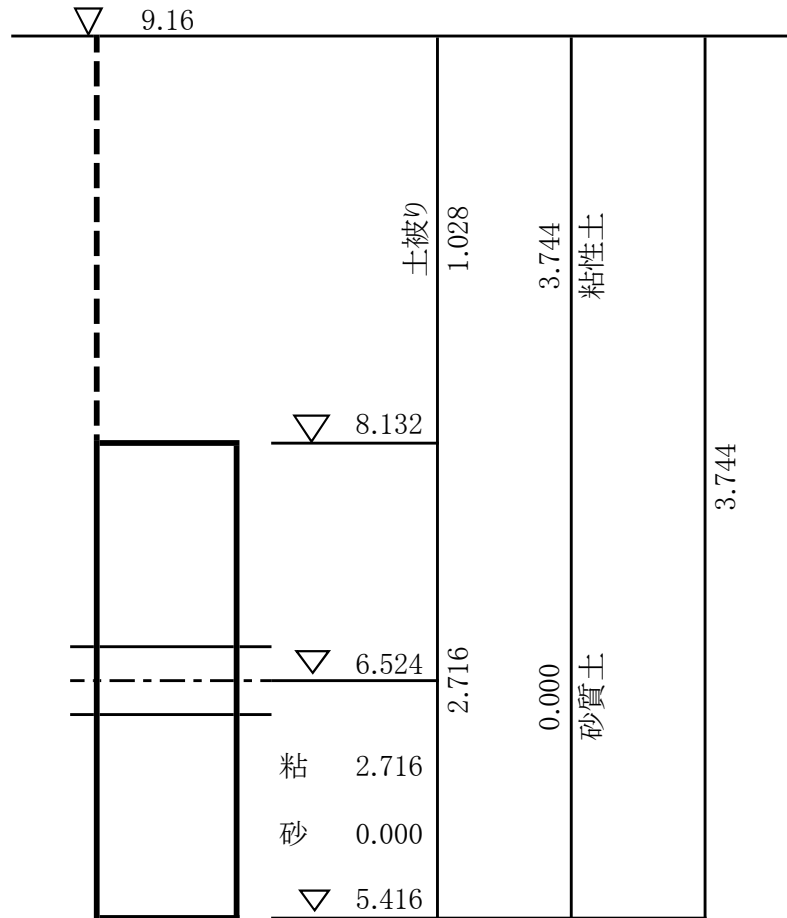
調

書

略 図

算 式 ・ 数 量

No.90-1到達人孔 上流坑口 1 箇所 BorNo.7(R5)



面積

$$2.216 \times 3.000 = 6.648$$

控除

$$2.000^2 \times \pi / 4 \times 1/2 = -1.571$$

合計

$$5.077 \text{ m}^2$$

$$B = 2.216$$

$$L = 3.000$$

平面積

$$= 5.077 \text{ m}^2$$

$$\text{粘性土 } V1 = 5.077 \text{ m}^2 \times 2.716 \text{ m} \times 1 \text{ 箇所} = 13.789 \text{ m}^3$$

$$\text{砂質土 } V2 = 5.077 \text{ m}^2 \times 0.000 \text{ m} \times 1 \text{ 箇所} = 0.000 \text{ m}^3$$

削孔長

$$3.744 \text{ m}$$

$$\text{粘性土 } 3.744 \text{ m}$$

$$\text{砂質土 } 0.000 \text{ m}$$

注入本数

$$5.077 \text{ m}^2 \div 1.0 \text{ m}^2 = 6 \text{ 本}$$

$$6 \text{ 本} \times 1 \text{ 箇所} = 6 \text{ 本}$$

内径200mm(PRP)管布設工

管きょ工（管径 200 mm）数量集計表

工 種	種 別	規 格	単位	アルミ矢板 建込 L=2.0m 使用率50% 軽量支保 1段	アルミ矢板 建込 L=2.0m 軽量支保 1段	アルミ矢板 建込 L=2.5m 軽量支保 1段	アルミ矢板 建込 L=2.5m 軽量支保 2段	アルミ矢板 建込 L=3.0m 軽量支保 2段		合 計
管路土工										
	布掘工	バックホウ床掘 0.35m ³	m ³							m ³
	機械掘削工	バックホウ掘削 0.20m ³	m ³	110.31		107.80	153.01			371.12 m ³
	機械投入埋戻工	バックホウ埋戻 0.20m ³ (RC-40)	m ³	40.52		60.80	95.38			196.70 m ³
	発生土処分工	DT運搬 4t車 (BH積込 0.20m ³)	m ³	110.31		107.80	153.01			371.12 m ³
管布設工										
	路線延長		m	89.50		58.30	72.40			220.20 m
	管体延長	管布設工	m	87.40		56.50	71.35			215.25 m
	リブ付硬質塩化ビニル管	ゴム輪受口片受直管 φ200×4000	本						次頁より	54 本
	リブ付硬質塩化ビニル管	副管用マンホール継手 φ200×1000	本						次頁より	本
	マンホール用可とう継手	塩ビ管用 φ200	個						次頁より	10 個
管基礎工										
	碎石基礎工	機械施工(再生切込碎石RC-40)	m ³	32.30		21.75	26.67			80.72 m ³
管路土留工										
	掘削延長	管路土留工	m	86.60		58.30	71.50			216.40 m

管渠土工数量計算書

路線名	管径	マンホール番号	平均掘削深		路線延長	管体延長		管本数			土工延長		一次機械掘削		二次機械掘削		埋戻土量					残土量	表層厚					
								直管	副管継手	可とう継手							砕石基礎	管渠断面積	管渠控除土量	路盤控除土量	砕石埋戻							
		上流側	上流A	H=(A+B)/2		人孔控除	延長L1	受口l=4.0	受口l=1.0	受差	立坑控除	延長L2	掘削厚掘削幅	土量V1	掘削厚掘削幅	土量V2							P=L2×(G4×t-Q) t=0.406	Q=D²×π/4 D=0.206	R=L2×Q	S=L2×G2orG4×h2	V3=V4-P-R-S	h1
																												下流側
	mm		m	m	m	m	m	本	本	個	m	m	m	m³	m	m³	m³	m²	m³	m³	m³	m³	m/m					
95	200	95-1	1.838	1.85	22.60	0.45	21.70	5.4		2		22.60			1.80	40.68	8.43	0.033	0.75	9.04	22.46	40.68	0.05					
		97-1	1.866			0.45									1.00								0.40					
97	200	97-1	1.886	1.93	35.70	0.45	34.80	8.7		2		35.70			1.88	67.12	13.32	0.033	1.18	14.28	38.34	67.12	0.05					
		99-1-1	1.983			0.45									1.00								0.40					
99-1	200	99-1-1	2.003	2.19	72.40	0.45	71.35	17.8		2	0.90	71.50			2.14	153.01	26.67	0.033	2.36	28.60	95.38	153.01	0.05					
		99-3-1	2.380			0.60									1.00								0.40					
S99-3		99-3-2	1.306	1.31	49.00	0.45	47.95			2	1.00			1.26	59.35	17.57	0.033	1.55	18.84	21.39	59.35	0.05						
-1	200	99-3-1	1.322			0.60					0.90			1.00								0.40						
S99-3		99-3-2	1.306	1.34	40.50	0.45	39.45			2	1.00			1.29	50.96	14.73	0.033	1.30	15.80	19.13	50.96	0.05						
-2	200	既設90-1	1.368			0.60								1.00								0.40						
合計					220.20		215.25	53.8		10		216.40				371.12	80.72				196.70	371.12						

土留工数量計算書（矢板工）

路 線 名	マンホール番号	平均掘削深	土工延長	アルミ矢板										鋼 矢 板 Ⅱ 型					摘 要
				建 込				圧 入 圧入引抜枚数(枚)：掘削延長/矢板幅(0.333)×両側						圧 入 圧入引抜枚数(枚)：掘削延長/矢板幅(0.400)×両側					
		H	L2	2.00m 使用率50%	2.00m	2.50m	3.00m	3.00m	3.50m	4.00m	4.50m	5.00m	5.50m	6.00m	6.50m	7.00m	7.50m	8.00m	
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
		枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	枚	
95	95-1	1.85	22.60			22.60													
	97-1																		
97	97-1	1.93	35.70			35.70													
	99-1-1																		
99-1	99-1-1	2.19	71.50			71.50													
	99-3-1																		
S99-3	99-3-2	1.31	47.10	47.10															
-1	99-3-1																		
S99-3	99-3-2	1.34	39.50	39.50															
-2	既設90-1																		
合計			216.40	86.60		129.80													

土留工数量計算書（支保工）

路 線 名	土工延長	掘削幅	軽 量 金 属 支 保 工			鋼 製 支 保 工																	
						1段					2段					3段					主部材重量	副部材A重量	重量計
			1段	2段	3段	腹起材／切梁材	延長	本数	単位重量	重量	腹起材／切梁材	延長	本数	単位重量	重量	腹起材／切梁材	延長	本数	単位重量	重量		副部材B重量	
	m	m	m	m	m	規 格	m	本	t/m	t	規 格	m	本	t/m	t	規 格	m	本	t/m	t	t	t	t
95	22.60	1.00	22.60																				
97	35.70	1.00	35.70																				
99-1	71.50	1.00		71.50																			
S99-3 -1	47.10	1.00	47.10																				
S99-3 -2	39.50	1.00	39.50																				
合計	216.40		144.90	71.50																			

1号組立マンホール設置工

1号組立マンホール数量集計表

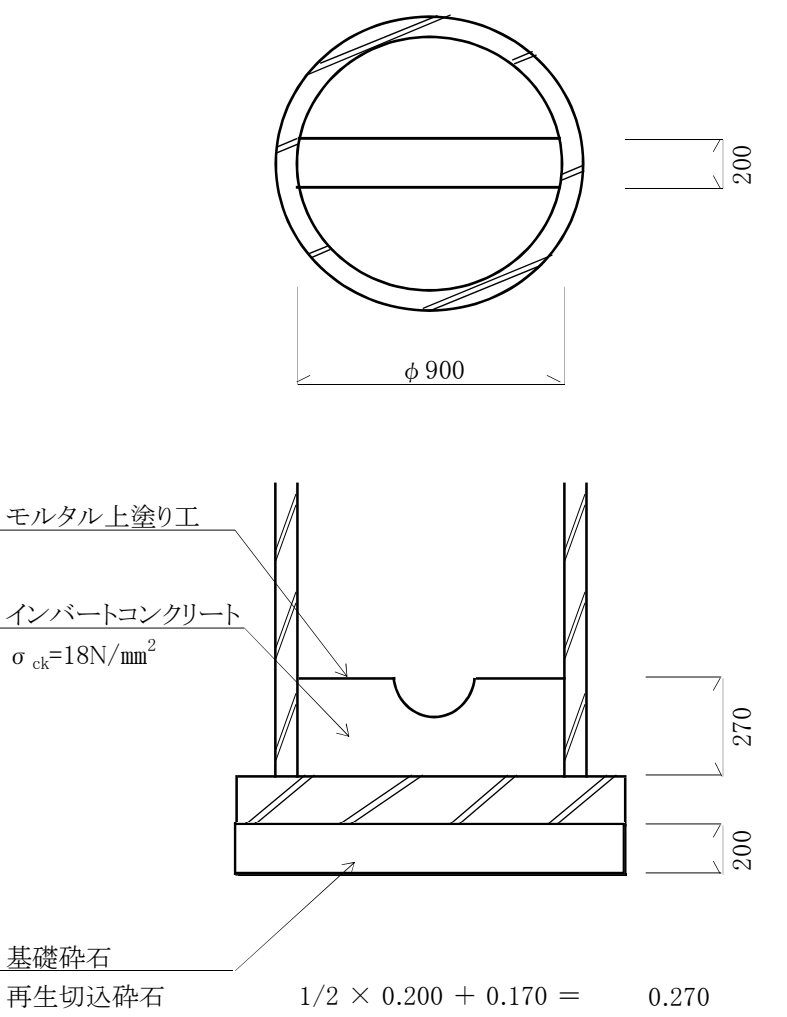
・蓋及び受け枠	内径600	T-25	=	-	組
・ "	内径600	T-14	=	4	組
・調整金具	t=25mm		=	2	個
・ "	t=45mm		=	2	個
・調整リング	t= 50mm		=	-	
・ "	t=100mm		=	1	個
・ "	t=150mm		=	3	個
・斜壁ブロック	φ 600× φ 900×300h		=	-	
・ "	φ 600× φ 900×450h		=	3	個
・ "	φ 600× φ 900×600h		=	1	個
・直壁ブロック	φ 900×300h		=	-	個
・ "	φ 900×600h		=	1	個
・ "	φ 900×900h		=	-	個
・ "	φ 900×1200h		=	-	個
・ "	φ 900×1500h		=	-	個
・ "	φ 900×1800h		=	-	個

・躯体ブロック	φ 900×600h	=	-	個
・ "	φ 900×900h	=	-	個
・ "	φ 900×1200h	=	3	個
・ "	φ 900×1500h	=	1	個
・ "	φ 900×1800h	=	-	個
・底版ブロック		=	4	個
・削孔(1号人孔)	φ 300(塩ビ)	=	-	箇所
・ " (1号人孔)	φ 200(塩ビ)	=	9	箇所
・ " (1号人孔)	φ 150(塩ビ)	=	-	箇所
・普通副管	φ 150	=	-	箇所
・特殊副管	φ 150	=	-	箇所
・将来普通副管	φ 150	=	-	箇所
・内副管	φ 150	=	-	箇所
・転落防止梯子	内径600	=	1	組
・平均マンホール深 H		=	2.023	m
・マンホール設置工	H≤3.0m	=	4	箇所
・ "	3.0m<H≤4.0m	=	-	箇所
・底部工	推進部	=	1	箇所
	開削部	=	3	箇所

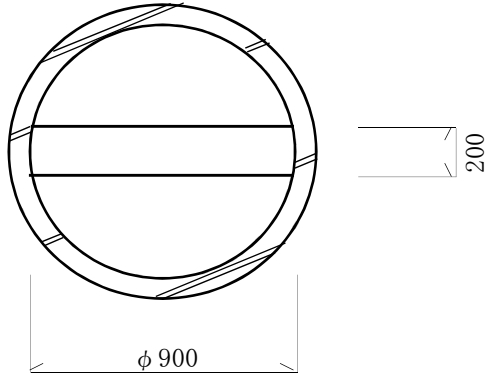
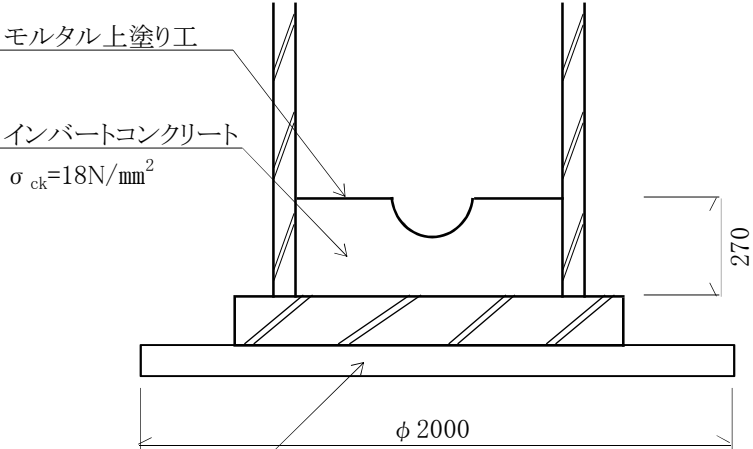
1号組立マンホール数量計算表

記号	マン ホー ル 深 m	流 出 管		流 入 管					副 管				調 整 高 mm	角 度 の 略 図	ブ ロ ッ ク 類																		調 整 金 具		ふ た ・ 受 わ く	転 落 防 止 梯 子	削 孔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		管 径 mm	管 種	路 線 番 号	管 径 mm	管 種	管 底 高 m	落 差 mm	角 度	管 径 mm	管 種	落 差 mm			角 度	底版 個	軀 体 ブ ロ ッ ク						直 壁						斜 壁			調整リング																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	個	30 個	45 個	60 個	5 個	10 個	15 個	25 個	45 個	T-14 個	T-25 個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
95-1	1.735	200	PRP										35		1				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

1号マンホール底部工(開削部)数量計算書

略 図	計 算 式	数 量
 基礎碎石 再生切込碎石 $1/2 \times 0.200 + 0.170 = 0.270$ インバートコンクリート $\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$ モルタル上塗り工	基礎碎石	$1.10^2 \times \pi / 4 = 0.95 \text{ m}^2$
	インバート	$0.90^2 \times \pi / 4 \times 0.270$
		$-(0.200^2 \times \pi / 4) / 2 \times 0.90 = 0.16 \text{ m}^3$
	モルタル上塗り工	$0.90^2 \times \pi / 4 = 0.636$
		$0.636 - 0.200 \times 0.90 = 0.456$
		$0.456 + (0.200 \times \pi) / 2 \times 0.90 = 0.74 \text{ m}^2$

1号マンホール底部工(推進部)数量計算書

略 図	計 算 式	数 量
嵩上げコンクリート No. 99-3-2 150mm 平均高さ 150mm  φ 900 200 モルタル上塗り工 インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$  270 φ 2000 嵩上げコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ $1/2 \times 0.200 + 0.170 = 0.270$	1箇所あたり	
	嵩上コンクリート $2.00^2 \times \pi / 4 \times 0.150 = 0.47$	0.47 m ³
	嵩上用型枠 立坑内全面を嵩上げするため、型枠は計上しない。	
	インバート $0.90^2 \times \pi / 4 \times 0.270$	
	$-(0.200^2 \times \pi / 4) / 2 \times 0.90 = 0.16$	0.16 m ³
	モルタル上塗り工 $0.90^2 \times \pi / 4 = 0.636$	
	$0.636 - 0.200 \times 0.90 = 0.456$	
	$0.456 + (0.200 \times \pi) / 2 \times 0.90 = 0.74$	0.74 m ²

2号組立マンホール設置工

2号組立マンホール数量集計表

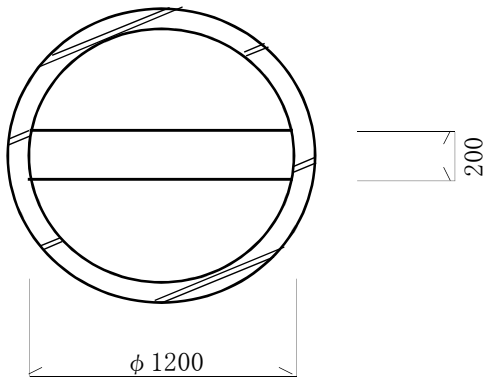
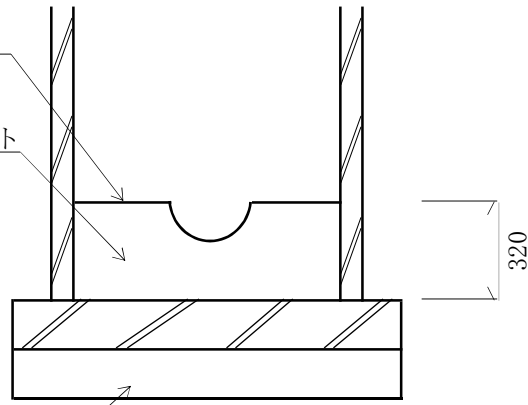
・蓋及び受け枠	内径600	T-25	=	-	組
・ "	内径600	T-14	=	1	組
・調整金具	t=25mm		=	-	個
・ "	t=45mm		=	1	個
・調整リング	t= 50mm		=	-	個
・ "	t=100mm		=	-	個
・ "	t=150mm		=	1	個
・斜壁ブロック	φ 600× φ 1200×300h		=	-	個
・ "	φ 600× φ 1200×450h		=	1	個
・ "	φ 600× φ 1200×600h		=	-	個
・直壁ブロック	φ 1200×600h		=	-	個
・ "	φ 1200×900h		=	-	個
・ "	φ 1200×1200h		=	-	個
・ "	φ 1200×1500h		=	-	個
・ "	φ 1200×1800h		=	-	個
・ "	φ 1200×2100h		=	-	個
・ "	φ 1200×2400h		=	-	個

・躯体ブロック	φ 1200×900h	=	-	個
・ "	φ 1200×1200h	=	-	個
・ "	φ 1200×1500h	=	-	個
・ "	φ 1200×1800h	=	1	個
・ "	φ 1200×2100h	=	-	個
・ "	φ 1200×2400h	=	-	個
・底版ブロック		=	1	個
・中間スラブ	FRP製	=	-	個
・削孔 (2号人孔)	φ 200(塩ビ)	=	5	箇所
・削孔 (2号人孔)	φ 350(塩ビ)	=	-	箇所
・内副管 (90°)	φ 150	=	3	箇所
・ " (斜切り)	φ 150	=	-	箇所
・転落防止梯子	内径600	=	1	組
・平均マンホール深 H		=	2.327	m
・マンホール設置工	人孔深H≤4.0m	=	1	箇所
	人孔深4.0m<H≤5.0m	=	-	箇所
	人孔深5.0m<H≤6.0m	=	-	箇所
	人孔深6.0m<H≤7.0m	=	-	箇所
・底部工	推進部	=	1	箇所

2号組立マンホール数量計算表

記号	マンホール深	流出管		流入管					副管				調整高	角度の略図	ブロック類																調整金具		ふた・受わく		転落防止梯子	中間スラブ	削孔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		管径mm	管種	路線番号	管径mm	管種	管底高m	落差mm	角度度	管径mm	管種	落差mm			角度度	底版	躯体ブロック								直壁														斜壁				調整リング																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																	60	90	120	150	180	210	240	60	90	120	150	180	210	240	30	45	60	5	10	15	25	45	T-14	T-25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		200		S99-3-1	200	PRP	7.821	1108		150	VU	1108	内副	27		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

2号マンホール底部工(推進部)数量計算書

略 図	計 算 式	数 量
嵩上げコンクリート No. 99-3-1 0mm 平均高さ 0mm  φ 1200 200 モルタル上塗り工 インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$  320 嵩上げコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ $1/2 \times 0.200 + 0.220 = 0.320$	1箇所あたり	
	嵩上コンクリート $2.00^2 \times \pi / 4 \times 0.000 = 0.00$	- m ³
	嵩上用型枠 立坑内全面を嵩上げするため、型枠は計上しない。	
	インバート $1.20^2 \times \pi / 4 \times 0.320$	
	$-(0.200^2 \times \pi / 4) / 2 \times 1.20 = 0.34$	m ³
	モルタル上塗り工 $1.20^2 \times \pi / 4 = 1.131$	
	$1.131 - 0.200 \times 1.20 = 0.891$	
	$0.891 + (0.200 \times \pi) / 2 \times 1.20 = 1.27$	m ²

副 管 設 置 工

副 管 設 置 工(φ150) 総 括 表

種 別	細 別	単 位	数 量	備 考
副管設置工	(標準副管) 段差1.0m未満	箇所	-	
	(〃) 段差1.0m以上～1.5m未満	箇所	-	
	(内副管) 段差1.0m未満	箇所	-	
	(〃) 段差1.0m以上～1.5m未満	箇所	2	
	(〃) 段差1.5m以上～2.0m未満	箇所	1	
	(〃) 段差2.0m以上～2.5m未満	箇所	-	
	(〃) 段差2.5m以上～3.0m未満	箇所	-	
	(〃) 段差3.0m以上～3.5m未満	箇所	-	
副管材料				
貼付型内副管継手	(φ200×φ150)	個	3	
90°曲管	(φ150)	個	1	
内副管固定バンド	(φ150用)	個	3	
プレーエメント直管	(φ150VU)	m	2.758	
副管取付工	(φ150)			
	内副管取付 段差1.0m未満	箇所	-	
	〃 段差1.0m以上～1.5m未満	箇所	2	
	〃 段差1.5m以上～2.0m未満	箇所	1	
	〃 段差2.0m以上～2.5m未満	箇所	-	
	〃 段差2.5m以上～3.0m未満	箇所	-	
	〃 段差3.0m以上～3.5m未満	箇所	-	
	〃 段差3.5m以上～4.0m未満	箇所	-	

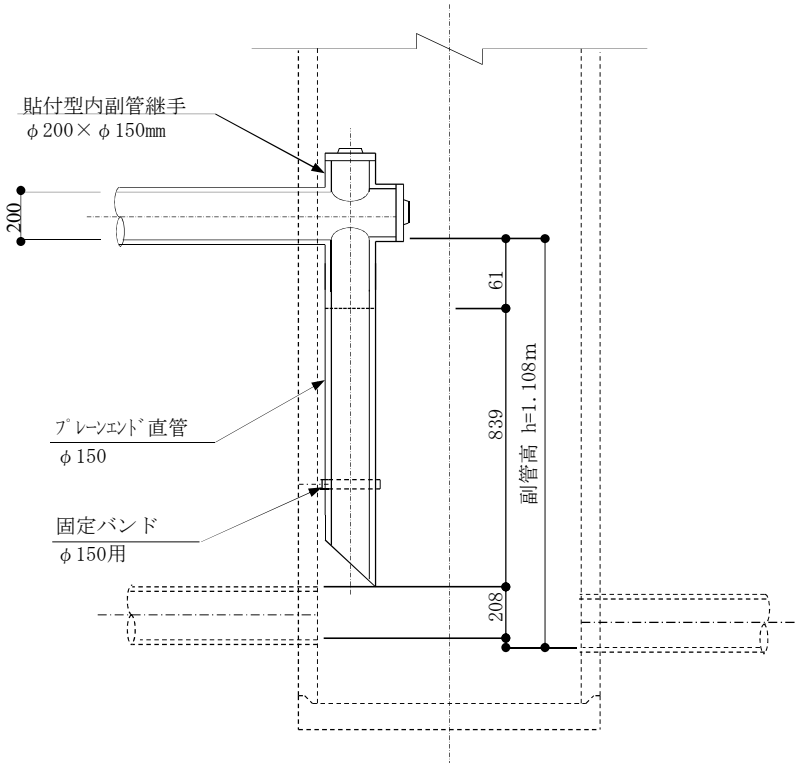
副管設置工数量計算書 (VU150)

段差1.0m以上～1.5m未満

防護コンクリート寸法	項 目	マ ン ホ ー ル 番 号						単位	数 量
		No. 99-3-1							
B = m	設 置 個 数	1						箇所	1
L = m									
H = m									
	副 管 落 差 (h)	1.073						m	平均副管落差 1.073
		工 種	数 量 計 算 書					単位	数 量
		貼付型内副管継手	φ 200×150mm 塩ビ管用					個	1
		プレシエント直管	1.073 - (0.061 + 0.245 + 0.050) × 1箇所 =					m	0.717
		固定バンド	φ 150mm用					個	1
		90° 曲管	φ 150mm					個	1

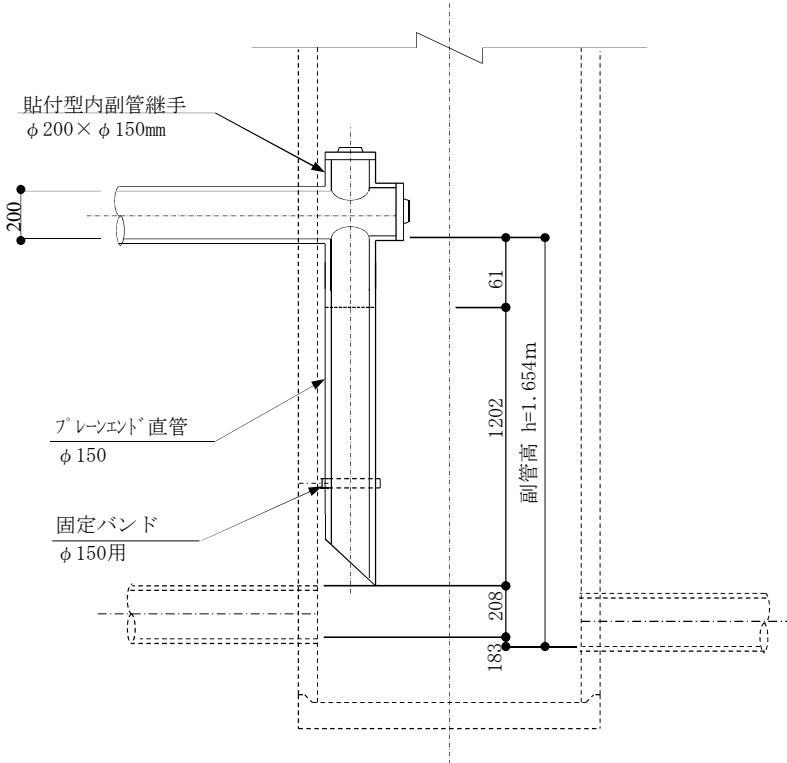
副管設置工数量計算書(VU150)

段差1.0m以上～1.5m未満

防護コンクリート寸法	項 目	マ ン ホ ー ル 番 号						単位	数 量
		No. 99-3-1							
B = m	設 置 個 数	1						箇所	1
L = m									
H = m									
	副 管 落 差 (h)	1.108						m	平均副管落差 1.108
		工 種	数 量 計 算 書					単位	数 量
		貼付型内副管継手	φ 200×150mm 塩ビ管用					個	1
		ブレーション直管	1.108 - (0.061 + 0.208 + 0.000) × 1箇所 =					m	0.839
		固定バンド	φ 150mm用					個	1

副管設置工数量計算書(VU150)

段差1.5m以上～2.0m未満

防護コンクリート寸法		項 目		マ ン ホ ー ル 番 号						単位	数 量
				既設No. 90-1							
B =	m	設 置 個 数	1							箇所	1
L =	m										
H =	m										
		副 管 落 差 (h)	1.654							m	平均副管落差 1.654
				工 種		数 量 計 算 書				単位	数 量
				貼付型内副管継手		φ 200×150mm 塩ビ管用				個	1
				ブレンゼント®直管		1.654 - (0.061 + 0.208 + 0.183) × 1箇所 =				m	1.202
				固定バンド		φ 150mm用				個	1

取付管及び柵設置工

汚水設置及び取付管工総括表(BH0.2m³)

種 別		工 種	単位	市道As(標準)	市道As(ドロップ)		合 計
汚水取付管取付箇所数		桝本体～口径200mm	箇所	14			14 箇所
汚 水 桝 取 付 箇 所 数			箇所	14			14 箇所
汚 水 桝 材 料	汚 水 桝 (標 準)	汚水桝 H=0.80m φ 200	個	2			2 個
		汚水桝 H=0.90m φ 200	〃	9			9 〃
		汚水桝 H=1.00m φ 200	〃				〃
		汚水桝 H=1.10m φ 200	〃	2			2 〃
		汚水桝 H=1.20m φ 200	〃	1			1 〃
		汚水桝 H=1.30m φ 200	〃				〃
		汚水桝 H=1.40m φ 200	〃				〃
	汚 水 桝 (ﾄﾞﾛｯﾌﾟ型)	汚水桝 H=0.80m φ 200	〃				〃
		汚水桝 H=1.30m φ 200	〃				〃
		汚水桝 H=1.40m φ 200	〃				〃
		汚水桝 H=1.50m φ 200	〃				〃
		汚水桝 H=1.60m φ 200	〃				〃
鋳鉄製防護蓋設置個所数			箇所				箇所
取 付 管 布 設 延 長		水 平 長	m	36.40			36.40 m
		平 均	〃	36.40 ÷ 14			2.60 m
土 工	掘 削 延 長		m	2.10			
	掘 削 工	機械掘削	m³	16.57			16.6 m³
	〃	人力掘削	m³	5.35			5.4 m³
	基 礎 工	再生砂	〃	4.78			4.8 m³
	埋 戻 し	人力埋戻し(発生土)	〃	4.27			4.3 〃
	埋 戻 し	機械埋戻し(再生砂)	〃	6.28			6.3 〃
	残 土		〃	17.18			17.2 〃
土 留 工	アルミ矢板	L=2.50m	m				m
舗 装 工	舗 装 切 断 工	t=20cm以下	m	28.84			28.84 m
	舗装版破碎工	t=15cm以下	m²	11.25			11.25 m²
	路 盤 工	再生粒調砕石 t=22cm	m²	11.25			11.25 m²
	〃	再生切込砕石 t=20cm	m²	11.25			11.25 m²
	表 層 工	再生密粒度As t=3cm	m²	11.25			11.25 m²
ガ ラ 処 分 工		As	m³	0.56			0.56 m³

取 付 管 数 量 計 算 書					現況舗装 As : 5 cm 路盤 : 40 cm 舗装復旧 As : 3 cm 路盤 : 42 cm																					
路 線 番 号	人 孔 番 号	箇 所 数			支管取付工		本 管 平均土被り		本 管 掘 削 幅		占 用				側 溝 幅				汚 水 柵							
	上流	左	右	合計	PRP φ 200	人孔 取付	箇所 当り	累計	箇所 当り	累計	箇所 当り	累計	箇所 当り	累計	箇所 当り	累計	箇所 当り	累計	H=0.80	H=0.90	H=1.00	H=1.10	H=1.20	H=1.30	H=1.40	
																										左
	下流	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	
97	97-1																									
	99-1-1		2	2	2		1.63	3.26	1.00	2.00			2.10	4.20			0.57	1.14		2						
99-1	99-1-1																									
	99-3-1		4	4	4		1.89	7.56	1.00	4.00			2.10	8.40			0.57	2.28	2			2				
S99-3-1	99-3-2																									
	99-3-1	5		5	5		1.01	5.05	1.00	5.00	2.10	10.50			0.57	2.85				5						
S99-3-2	99-3-2																									
	既設90-1		3	3	3		1.03	3.09	1.00	3.00			2.10	6.30			0.57	1.71		2			1			
	小 計				14	14		18.96		14.00		10.50		18.90		2.85		5.13		2	9		2	1		
累 計				14	14		18.96		14.00		29.40				7.98				設置数 14							
平 均							1.35		1.00		2.10				0.57				柵深 0.94							

工 帶 付

付帯工数量集計表

工 種	種 別	規 格	単位	開削部	立坑部	取付管部			合 計
舗装撤去工									
	舗装切断工	舗装厚 $t \leq 15\text{cm}$	m	432.80	13.91	28.84			475.55 m
		舗装厚 $15 < t \leq 30\text{cm}$	m						m
	舗装版破碎工	直接掘削積込 $t \leq 10\text{cm}$	m ²	216.40	7.32	11.25			234.97 m ²
		破碎後掘削積込 $15\text{cm} < t \leq 35\text{cm}$	m ²						m ²
	Asガラ処分工		m ³	10.82	0.37	0.56			11.75 m ³
道路復旧工									
	市道仮復旧								
	表層工	再生密粒度アスコン $t=3\text{cm}$	m ²	216.40	6.26	11.25			233.91 m ²
	上層路盤工	再生粒調碎石 $t=22\text{cm}$	m ²	216.40	4.63	11.25			232.28 m ²
	下層路盤工	再生切込碎石 $t=20\text{cm}$	m ²	216.40	4.63	11.25			232.28 m ²
	県道仮復旧								
	表層工	密粒度アスコン $t=7\text{cm}$	m ²						m ²
	上層路盤工	再生粒調碎石 $t=42\text{cm}$	m ²						m ²
	下層路盤工	再生切込碎石 $t=38\text{cm}$	m ²						m ²
	歩道(県道)仮復旧								
	表層工	細粒度アスコン $t=3\text{cm}$	m ²						m ²
	路盤工	再生切込碎石 $t=10\text{cm}$	m ²						m ²

付帯工数量計算書 (開削部)

工 種	計 算 式						数 量
舗装区間延長							
県道部							- m
市道部	216.40					= 216.40	216.40 m
舗装撤去工							
舗装切断工							
舗装厚 t ≤ 15cm	216.40	×	2			= 432.80	432.80 m
舗装厚 15cm < t ≤ 30cm							- m
舗装版破碎工							
舗装厚 t ≤ 10cm	216.40	×	1.00			= 216.40	216.40 m ²
舗装厚 15cm < t ≤ 30cm							- m ²
Asガラ処分工	216.40	×	1.00	×	0.05	= 10.82	10.82 m ³
道路復旧工(仮復旧)							
市道部							
表層工 再生密粒度アスコン t=3cm	216.40	×	1.00			= 216.40	216.40 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=22cm	216.40	×	1.00			= 216.40	216.40 m ²
下層路盤工 再生切込碎石 t=20cm	216.40	×	1.00			= 216.40	216.40 m ²
県道部							
表層工 密粒度アスコン t=7cm							- m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=42cm							- m ²
下層路盤工 再生切込碎石 t=38cm							- m ²

運 搬 重 量

仮設材運搬工

種 別	運 搬 重 量 (t) (往路)	運 搬 重 量 (t) (復路)	備 考
鋼製立坑用覆工板(φ1800)	1.020	1.020	
鋼製立坑用覆工板(φ2000)	1.170	1.170	
仮設ケーシング(φ1800)	1.480	1.480	
仮設ケーシング(φ2000)	1.650	1.650	
アルミ矢板(φ200mm布設)	0.627	0.627	
合 計	5.947	5.947	積込み・取り卸し