

区10-8(A)号線外雨水排水管工事

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表

雨 水

数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
1. 管渠工(φ700以上)		式	1	1	
・ 管路土工		式	1	1	
管路掘削		m ³	312.95	310	
管路埋戻	再生砂 管路防護部	m ³	119.83	120	
管路埋戻	発生土	m ³	137.92	140	
発生土処理		m ³	159.71	160	
・ 管布設工		式	1	1	
鉄筋コンクリート管	φ450 B形1種	m	71.60	72	
鉄筋コンクリート管	φ500 B形1種	m	49.80	50	
塩化ビニル管	VP φ450	m	7.00	7	
塩化ビニル管	VP φ250	m	1.81	2	
90° 支管	φ450-250	個	1	1	
VP管削孔	φ250	箇所	1	1	
管材料費		式	1	1	
埋設標識テープ	W=150mm 2倍折込	m	126.58	127	
・ 管基礎工		式	1	1	
砂基礎	再生砂 t=15cm	m ³	25.44	25	
・ 管路土留工		式	1	1	
建込み簡易土留	H=2.0m	m	132.00	132	
建込み簡易土留賃料		m ²	60	60	
2. マンホール工		式	1	1	
・ 組立マンホール工		式	1	1	
組立1号マンホール		箇所	1	1	
底部工	組立1号マンホール 本管φ450	箇所	1	1	
組立人孔部材	組立1号マンホール	式	1	1	数量計算書参照
組立2号マンホール		箇所	3	3	
底部工	組立2マンホール 本管φ1000	箇所	3	3	
組立人孔部材	組立2号マンホール	式	1	1	数量計算書参照
3. 付帯工		式	1	1	
・ 舗装撤去工					
舗装版切断	舗装厚40mm	m	264.00	264	
舗装版破碎	舗装厚40mm	m ²	176.00	176	
殻運搬	アスファルト殻	m ³	7.04	7	
殻処分	アスファルト殻	m ³	7.04	7	W=2.35t
路盤掘削運搬		m ³	42.24	42	
舗装版切断排水処理		式	1		
・ 舗装仮復旧工					
表層	再生密粒度アスファルト(13)t=40mm	m ²	176.00	176	
上層路盤	再生粒度調整砕石(RM-30)t=120mm	m ²	176.00	176	
下層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40)t=120mm	m ²	176.00	176	
6. 仮設工		式	1	1	
・ 工事用道路工		式	1	1	
敷鉄板		枚	4.0	4	
7. 共通仮設費		式	1	1	
・ 運搬費		式	1	1	
仮設材運搬費	建込み簡易土留	t	49.00	49.0	
仮設材運搬費	敷鉄板	t	6.40	6.4	

管 渠 工
(ϕ 450 · 500)

管布設工数量計算書(区10-8(A)号路線)

[illegible]

管路土工数量計算書(区10-8(A)号路線)

[illegible]

1 号マンホールエ

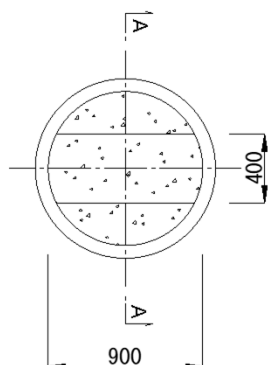
1 箇所

[illegible]

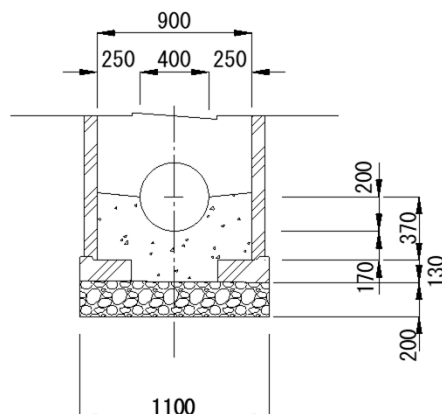
底 部 工 (1号組立-φ400)

1箇所当り

平 面 図



A-A断面図



工 種	算 式	単位	数 量
1). 砕石基礎	再生砕石(RC-40,t=20cm)		
	・ $A = 0.95 \times 1 \text{ 箇所}$	= m^2	0.95
	(1箇所当り) $a = 1.10^2 \times \pi/4 = 0.95 \text{ m}^2/\text{箇所}$		
2). インパ-トコンクリ-ト	インパ-トコンクリ-ト($\delta 28=18\text{N}/\text{mm}^2$)		
	・ $V = 0.18 \times 1 \text{ 箇所}$	= m^3	0.18
	(1箇所当り)		
	$v = 0.90^2 \times \pi/4 \times 0.370 - 0.40^2 \times \pi/4 \times 1/2 \times 0.90$		
	= $0.18 \text{ m}^3/\text{箇所}$		
3). モルタル上塗り工	配合 1:2 (t=2cm)		
	・ $A = 0.84 \times 1 \text{ 箇所}$	= m^2	0.84
	(1箇所当り)		
	$a = 0.90^2 \times \pi/4 - 0.40 \times 0.90 + 0.40 \times \pi \times 1/2$		
	$\times 0.90 = 0.84 \text{ m}^2/\text{箇所}$		
新設人孔			
施工箇所人孔No			
3.00m以下		箇所	1
3.0m超～4.0m以下		箇所	0
4.0m超～5.0m以下		箇所	0
		合計	1

2号マンホールエ

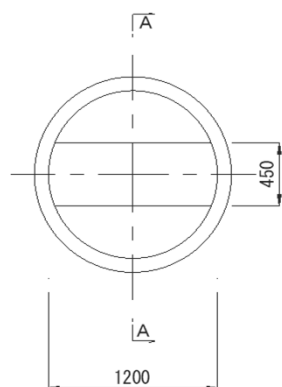
3 箇所

[illegible]

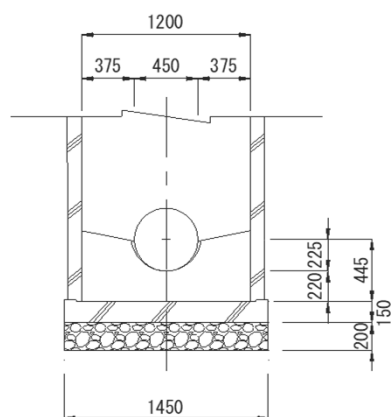
底 部 工 (2号組立-φ450)

1箇所当り

平面図



A - A



工 種	算 式	単位	数 量
1).砕石基礎	再生砕石(RC-40,t=20cm)		
	・ $A = 1.65 \times 1 \text{ 箇所}$	= m^2	1.65
	(1箇所当り) $a = 1.45^2 \times \pi/4 = 1.65 \text{ m}^2/\text{箇所}$		
2).インパ`トコンクリート	インパ`トコンクリート(δ 28=18N/mm ²)		
	・ $V = 0.41 \times 1 \text{ 箇所}$	= m^3	0.41
	(1箇所当り)		
	$v = 1.20^2 \times \pi/4 \times 0.445 - 0.45^2 \times \pi/4 \times 1/2 \times 1.20$		
	= $0.41 \text{ m}^3/\text{箇所}$		
3).モルタル上塗り工	配合 1:2 (t=2cm)		
	・ $A = 1.44 \times 1 \text{ 箇所}$	= m^2	1.44
	(1箇所当り)		
	$a = 1.20^2 \times \pi/4 - 0.45 \times 1.20 + 0.45 \times \pi \times 1/2$		
	$\times 1.20 = 1.44 \text{ m}^2/\text{箇所}$		
新設人孔			
施工箇所人孔No			
3.00m以下		箇所	2
3.0m超～4.0m以下		箇所	
4.0m超～5.0m以下		箇所	0
		合計	2