

配水管調書

土工数量総括表(配水管)

工 種	規格	数量	設計数量	単位
舗装切断工	As t=5cm	28.40	28	m
As濁水運搬工	L=4.9km			台
As濁水処分工		0.05	0.05	m ³
舗装版破碎工	As t=10cm以下 0.20BH	9.87	10	m ²
殻運搬処分	As DT:4t 0.20BH L=6.5km	0.69	1	m ³
掘 削	機械掘削 0.2BH	72.34	70	m ³
埋戻し(発生土)	機械掘削 0.2BH	66.94	70	m ³
埋戻し(改良土)	機械掘削 0.2BH	1.35	1	m ³
残土処分(発生土)	DT:4t L=9.2km	5.04	5	m ³
下層路盤工	RC-40 t=30cm	9.87	10	m ²
上層路盤工	RM-40 t=12cm	9.87	10	m ²
表 層 工	再生密粒度As t=5cm	9.87	10	m ²
アルミ板建込工	H=2.0m	4.00	4	m
アルミ板引抜工	H=2.0m	4.00	4	m
軽量金属製支保材 設置工	H=2.0m以下・1段・水圧式ハ°イ°赫°ト	4.00	4	m

数量集計表

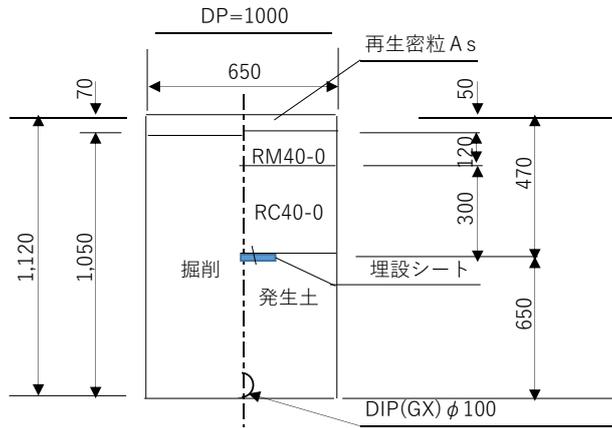
工種	種類	規模	単位	①	②	③	計	
				DIP φ 100mm		不断水割 T		
				布設		φ 100		
				DP : 1.0m		DP : 1.3m		
				既存道路	開発道路	既存道路		
舗装版切断	As	t= 7cm	m	15.60		12.80	28.40	
舗装版破碎	As	t= 10cm以下	m ²	5.07		4.80	9.87	
殻処分	As	DT-4t	m ³	0.35		0.34	0.69	
掘削	土砂	機械 0.20BH	m ³	4.91	63.73	3.70	72.34	
埋戻し(発生土)	土砂	機械 0.20BH	m ³	3.21	63.73		66.94	
埋戻し(改良土)	土砂	機械 0.20BH	m ³			1.35	1.35	
残土処分(発生土)	土砂	DT-4t [†]	m ³	1.34		3.70	5.04	
下層路盤工	碎石	RC-40 t=30cm	m ²	5.07		4.80	9.87	
上層路盤工	碎石	RM-40 t=12cm	m ²	5.07		4.80	9.87	
表層工	As	再生密粒As t=5cm	m ²	5.07		4.80	9.87	

土工計算書

土工計算書①
 既存舗装部
 DIP φ100mm布設

4.2 + 3.6

L = 7.80 m

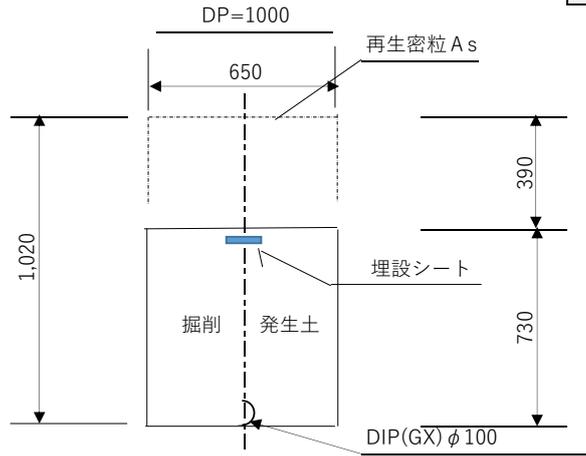


○ 舗装版切断(t=7cm) 7.80 × 2	=	15.60 m
○ 舗装版破碎(t=7cm) 0.65 × 7.80	=	5.07 m ²
○ 殻処分(As) 5.07 × 0.07	=	0.35 m ³
○ 機械掘削 0.6 × 1.05 × 7.80	=	4.91 m ³
○ 埋戻し(発生土) (0.65 × 0.65 - 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 7.80	=	3.21 m ³
○ 残土処分(発生土) 4.91 - (3.21 ÷ 0.9)	=	1.34 m ³
○ 下層路盤工(t=30cm・再生切込碎石)	=	5.07 m ²
○ 上層路盤工(t=12cm・再生粒調碎石)	=	5.07 m ²
○ 表層工(t=5cm・再生密粒度 As PK-3)	=	5.07 m ²

土工計算書 ②

開発道路部
DIP φ100mm布設

134.30 m



○ 機械掘削・埋戻し

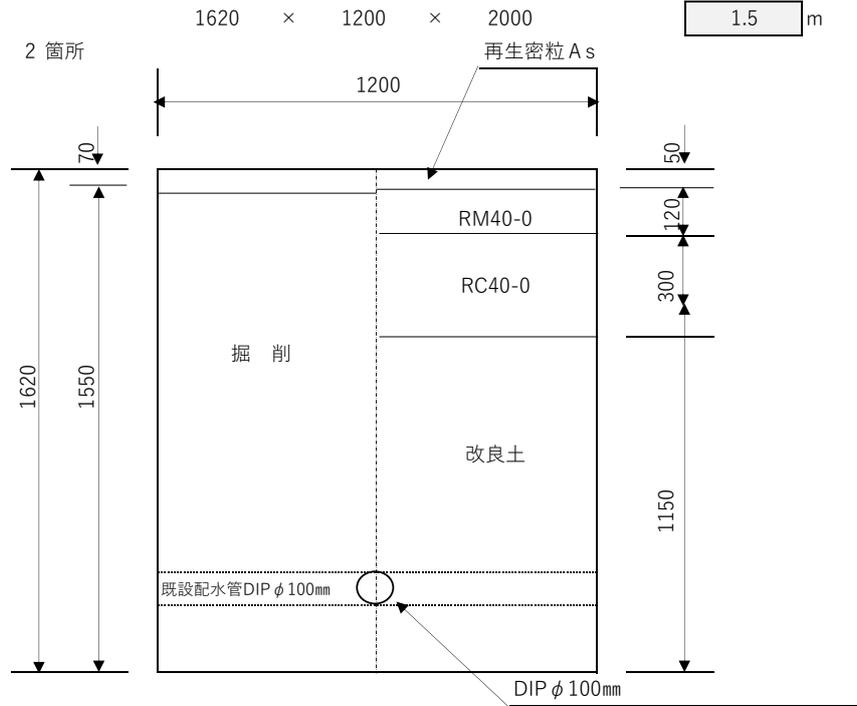
$0.65 \times 0.73 \times 134.30$

= 63.73 m³

土工計算書 ③

DIP φ 100mm

不断水割 T 箇所 2 箇所



○ 舗装版切断(t=7cm)

(1.20 + 2.00) × 2 × 2 箇所

= 12.80 m

○ 舗装版破碎(t= 7 cm)

1.20 × 2.00 × 2 箇所

= 4.80 m²

○ 殺処分(As)

4.80 × 0.07

= 0.34 m³

○ 機械掘削

1.20 × 1.55 - (0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 2.00

= 3.70 m²

○ 埋戻し(改良土)

1.20 × 1.15 - ((0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × (1.20 + 1.50))

= 1.35 m³

○ 残土処分(発生土)

= 3.70 m³

○ 下層路盤工(t=30cm・再生切込碎石)

= 4.80 m²

○ 上層路盤工(t=12cm・再生粒調碎石)

= 4.80 m²

○ 表層工(t=5cm・再生密粒度 As PK-3)

= 4.80 m²

管 布 設 工

GX形φ100mm

設 置 工	規 格	数 量	単 位
管 布 設 工			
	φ100	140.4	m
鑄 鉄 管 切 断 工			
	φ100	10	口
接 合 工			
	直管φ100	34	口
	異形管φ100	8	口
	Gリンクφ100	13	口
仕 切 弁 設 置 工			
	φ100	4	基
ね じ 式 弁 籠 設 置 工			
	中型	6	基
排 水 弁 設 置 工			
	単口	1	基
レジンコンクリート製ボックス設置工			
	円形3号	1	基
フ ラ ン ジ 継 手 工			
	φ75	2	口
管 明 示 テ ー プ 工			
	φ100	187.2	m
管 明 示 シ ー ト 工			
	φ100	139.8	m
不 断 水 割 T 字 管 設 置 工			
	DIP用φ100×100	2	箇所

配水管材料調書

GX形φ100mm

DP=1.0m 掘削延長 142.080 m

管布設延長 140.430 m

材 料	規 格	DP	材料延長	数量	延 長
直 管		1.0	4.000	28	112.000
甲切管		1.0	2.650	1	2.650
		1.0	2.590	1	2.590
		1.0	3.200	1	3.200
		1.0	1.000	2	2.000
		1.0	3.500	1	3.500
乙切管	凸付	1.0	1.230	1	1.230
	凸付	1.0	2.560	1	2.560
	凸付	1.0	3.450	1	3.450
	凸付	1.0	3.100	1	3.100
					0.000
FCD曲管	GX形 φ100 45°	1.0	0.420	3	1.260
	GX形 φ100 45° 両受	1.0	0.160	3	0.480
FCD両受短管	G形 φ100	1.0	0.020	1	0.020
FCD継輪	G形 φ100	1.0	0.200	1	0.200
FCD乙字管	φ100×H300	1.0	0.730	2	1.460
FCD乙字管	φ100×H450	1.0	0.780		0.000
FCDフランジT字管	GX形 φ100×75	1.0	0.440	1	0.440
FCDフランジ短管	φ75×200L			1	
FCD補修弁	φ75×200L(レバ-)			1	
FCD地下式消火栓	単口			1	
レジンコンクリート製下樹・鉄蓋(鉄蓋表示：排水弁)	φ500×690H			1	
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	両受φ100	1.0	0.180	1	0.180
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	受挿φ100	1.0	0.490	3	1.470
仕切弁筐・座台	H=510~690mm			6	
接合部材	異形管φ100			8	
〃	ライナφ100	1.0	0.029	10	0.290
〃	Gリンクφ100			13	
不断水割T字管	DIP用 φ100×100			2	

切 管 調 書

GX形 φ100mm L=4.0m/本

	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸付)	残 管	
1	2.650				1.350	1
2	2.590				1.410	1
3	3.200				0.800	1
4	1.000			2.560	0.440	2
5	1.000			1.230	1.770	2
6	3.500				0.500	1
7				3.450	0.550	1
8				3.100	0.900	1
計						10

埋設シート算出表

管 径		GX ϕ 100mm		計
管 布 設 延 長		140.430		
消 火 栓 筐 数		1		
(控除延長)		0.664		
材 料 長		139.766		
設 計 値	0	139.8		139.8

埋設表示テープ算出表

管 径		ϕ 100mm		計
直 管		28		
切 管		8		
材 料 長		187.2		187.2
1 本 あ た り		5.2		
設 計 値		9.360		10

巻/ 20 m

土留集計表

No.	土留材	規格	施工箇所数	施工延長(m)	矢板賃料(円)	支保材賃料(円)	賃料合計(円)	重量(t)	備考
1	アルミ矢板土留	H=2.0	1	1.5				0.21	
計								0.21	

日進量：2箇所/日 ※土留材は転用

使用矢板材形状

矢板材	W=0.333m H=2.00m t=0.04m
腹起し材	W=0.115m H=2.00m t=0.08m
切梁材	L= 0.960 m