

市道幹第90号線外4線配水管布設工事

数 量 調 書

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
舗装版切断工				
	As t=5cm	121.80	120	m
As濁水運搬工				
	L=5.4km			台
As濁水処分工				
		0.16	0.16	m ³
舗装版破碎工				
	As t=10cm以下 0.20BH	50.86	51	m ²
殻 処 分				
	As DT:4t 0.20BH L=4.6km	2.53	3	m ³
掘 削				
	機械掘削 0.2BH	830.26	830	m ³
埋戻し(発生土)				
	機械掘削 0.2BH	717.62	720	m ³
埋戻し(改良土)				
	機械掘削 0.2BH	5.15	5	m ³
残土処分(発生土)				
	DT:4t L=6.5km	32.89	33	m ³
下層路盤工				
	RC-40 t=10cm	662.93	663	m ²
	RC-40 t=19cm	28.81	29	m ²
上層路盤工				
	RM-40 t=15cm	28.81	29	m ²
表層工				
	再生密粒度As t=5cm	28.81	29	m ²
土留工				
	アルミ矢板H=2.0m 支保工1段	77.50	77.5	m
土留工				
	アルミ矢板H=2.5m 支保工2段	42.00	42.0	m

土工集計表(配水管布設・撤去等)

工 種	種類	規模	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	計
				DIP φ 100					DIP φ 150	DIP φ 200					不断水	割T	DIP φ 100		
				布設										設置		撤去			
				未舗装	未舗装	As舗装	未舗装	As舗装	未舗装	未舗装	未舗装	As舗装	未舗装	As舗装	As舗装	As舗装	As舗装	As仮舗装	
掘削延長 (m)				397.420	7.900	4.100	21.400	7.600	25.346	399.06	25.9	4.1							
舗装版切断	As	t= 5cm																	
			m			8.20		15.20				8.20		6.80	6.00	5.40	23.00	49.00	121.80
舗装版破碎	As	t= 10cm以下																	
			m ²			3.69		6.84				3.69		3.06	2.25	1.80	7.48	22.05	50.86
殻 処 分	As	DT-4t																	
			m ³			0.18		0.34				0.18		0.15	0.11	0.09	0.37	1.10	2.53
掘 削	土砂	機械 0.20BH																	
			m ³	263.49	14.22	14.39	31.20	8.41	18.98	335.21	48.95	7.56	27.24	5.11	3.63	2.99	10.12	38.76	830.26
埋戻し(発生土)	土砂	機械 0.20BH																	
			m ³	233.31	13.42	5.90	29.04	8.33	16.64	290.12	45.64	6.15	24.99	3.94			4.69	35.45	717.62
埋戻し(改良土)	土砂	機械 0.20BH																	
			m ³												2.86	2.29			5.15
残土処分(発生土)	土砂	DT-4 t ⁺																	
			m ³	4.26	-0.69	7.83	-1.07	-0.85	0.49	12.85	-1.76	0.73	-0.53	0.73	3.63	2.99	4.91	-0.63	32.89
下層路盤工	碎石	RC-40 t=19cm																	
			m ²			3.69		6.84				3.69		3.06	2.25	1.80	7.48		28.81
下層路盤工	碎石	RC-40 t=10cm																	
			m ²	258.32	7.11		19.26		17.74	299.30	23.31		15.84					22.05	662.93
上層路盤工	碎石	RM-40 t=15cm																	
			m ²			3.69		6.84				3.69		3.06	2.25	1.80	7.48		28.81
表 層 工	As	再生密粒As t=5cm																	
			m ²			3.69		6.84				3.69		3.06	2.25	1.80	7.48		28.81

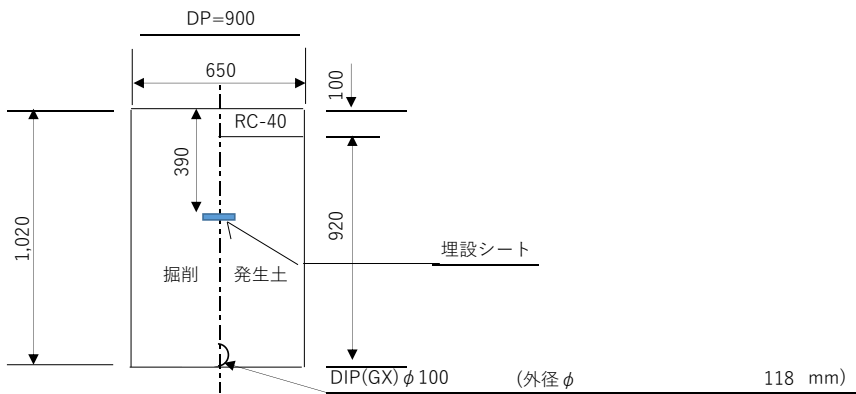
配水管土工計算

土工計算書 ①

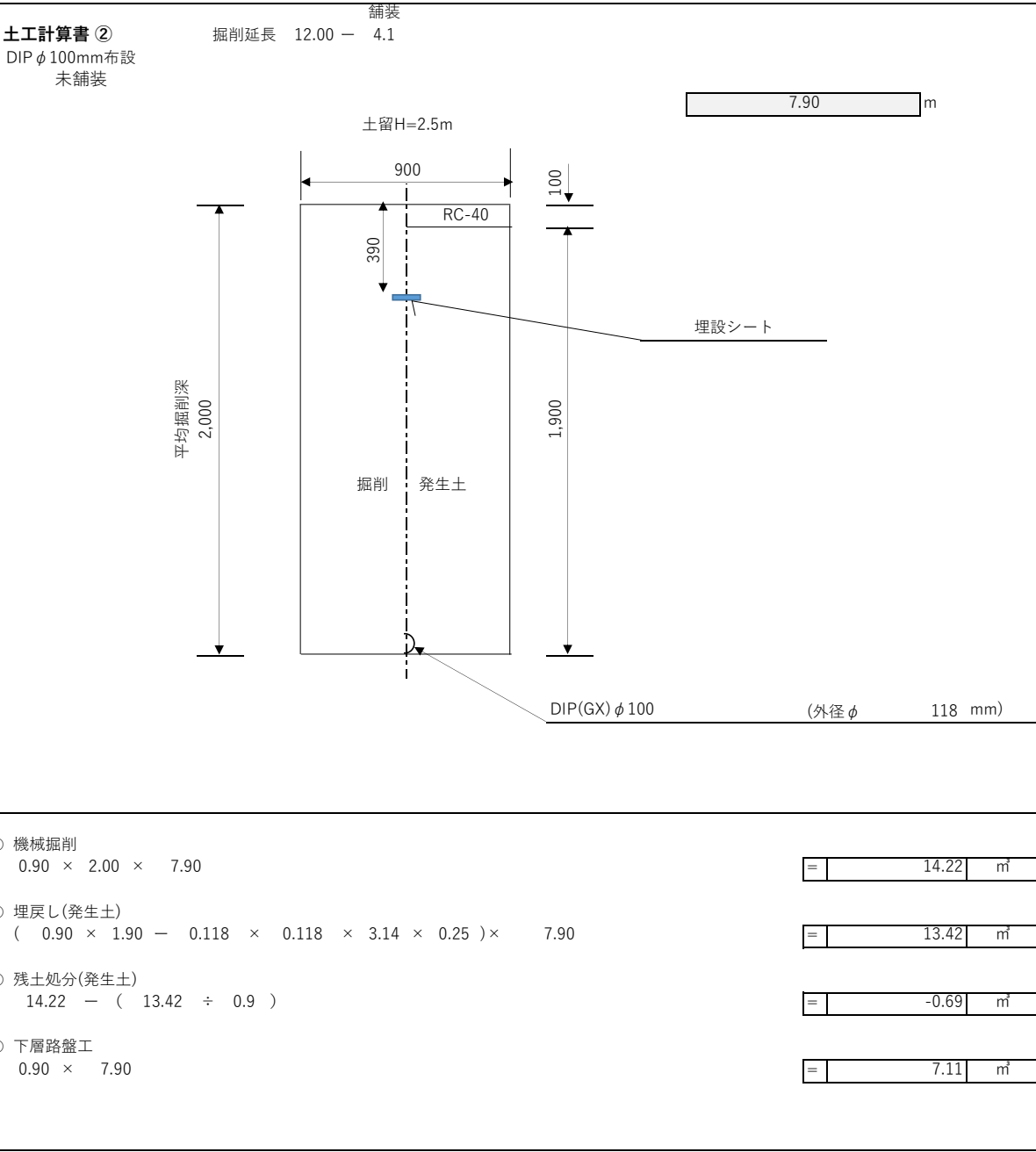
掘削延長 438.320 - 12.00 - 2.40 - 8.00 - 3.10 - 3.40 - 12.00

DIP φ 100mm布設
未舗装

L= 397.42 m



○ 機械掘削		
0.65 × 1.02 × 397.42	=	263.49 m ³
○ 埋戻し(発生土)		
(0.65 × 0.92 - 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 397.42	=	233.31 m ³
○ 残土処分(発生土)		
263.49 - (233.31 ÷ 0.9)	=	4.26 m ³
○ 下層路盤工		
0.65 × 397.42	=	258.32 m ³

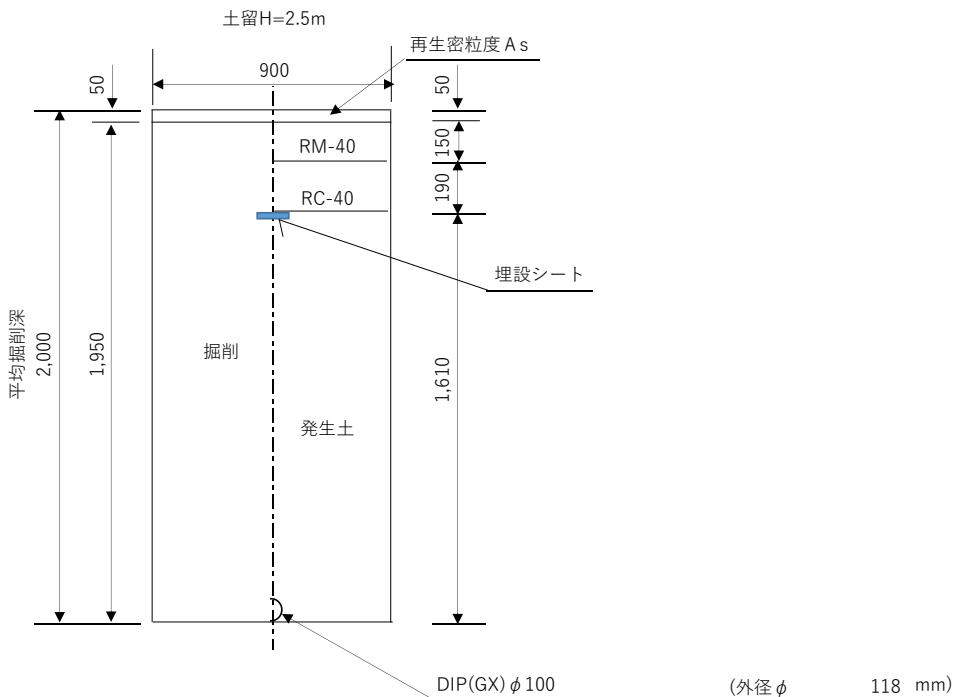


土工計算書③

DIP φ 100mm布設
As舗装

掘削延長

L= 4.10 m



○ 舗装版切断(t=5cm)
4.10 × 2

= 8.20 m

○ 舗装版破碎(t=5cm)
0.90 × 4.10

= 3.69 m²

○ 殻処分(As)
3.69 × 0.05

= 0.18 m²

○ 機械掘削
0.90 × 1.95 × 8.20

= 14.39 m²

○ 埋戻し(発生土)
(0.90 × 1.61 - 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 4.10

= 5.90 m²

○ 残土処分(発生土)
14.39 - (5.9 ÷ 0.9)

= 7.83 m²

○ 下層路盤工(t=19cm・再生切込碎石)

= 3.69 m²

○ 上層路盤工(t=15cm・再生粒調碎石)

= 3.69 m²

○ 表層工(t=5cm・再生密粒度 As PK-3)

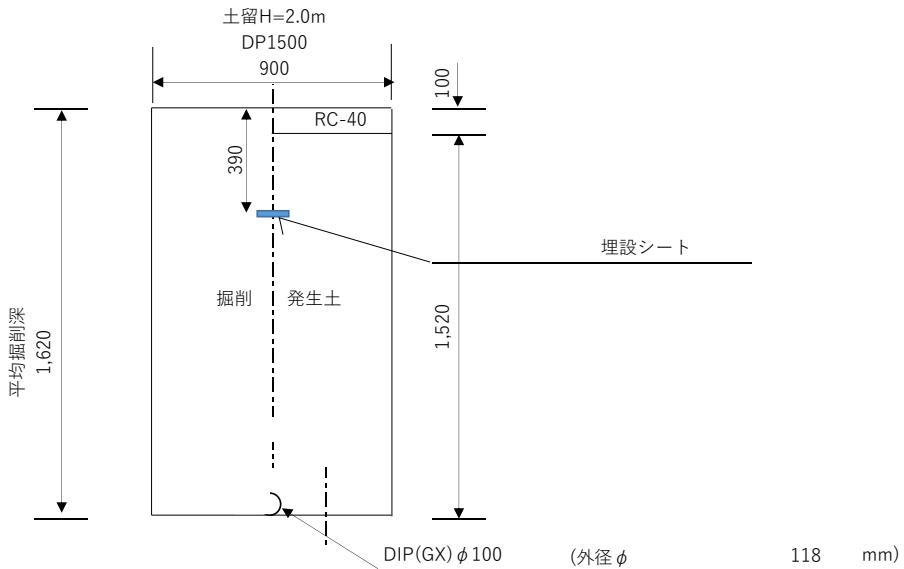
= 3.69 m²

土工計算書 ④

DIP φ100mm布設
未舗装

掘削延長 12.0 + 8.0 + 9.0 - 3.8 - 3.8

L= 21.40 m



○ 機械掘削

$0.90 \times 1.62 \times 21.40$

= 31.20 m³

○ 埋戻し(発生土) ※ 土砂は全て現場内で処理

$(0.90 \times 1.52 - 0.118 \times 0.118 \times 3.14 \times 0.25) \times 21.40$

= 29.04 m³

○ 残土処分(発生土)

$31.20 - (29.04 \div 0.9)$

= -1.07 m³

○ 下層路盤工

0.90×21.40

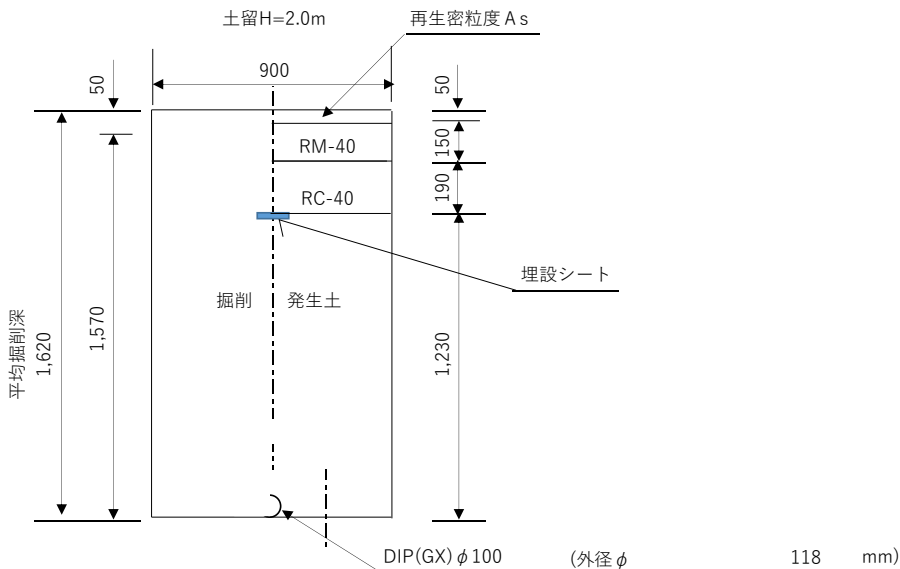
= 19.26 m³

土工計算書 ⑤

DIP φ 100mm布設
As舗装

掘削延長 3.8 + 3.8

7.60 m



○ 舗装版切断(t=5cm)

7.60 × 2

= 15.20 m

○ 舗装版破碎(t=5cm)

0.90 × 7.60

= 6.84 m²

○ 殻処分(As)

6.84 × 0.05

= 0.34 m²

○ 機械掘削

0.90 × 1.23 × 7.60

= 8.41 m³

○ 埋戻し(発生土)

(0.90 × 1.23 - 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 7.60

= 8.33 m³

○ 残土処分(発生土)

8.41 - (8.33 ÷ 0.9)

= -0.85 m³

○ 下層路盤工(t=19cm・再生切込碎石)

= 6.84 m²

○ 上層路盤工(t=15cm・再生粒調碎石)

= 6.84 m²

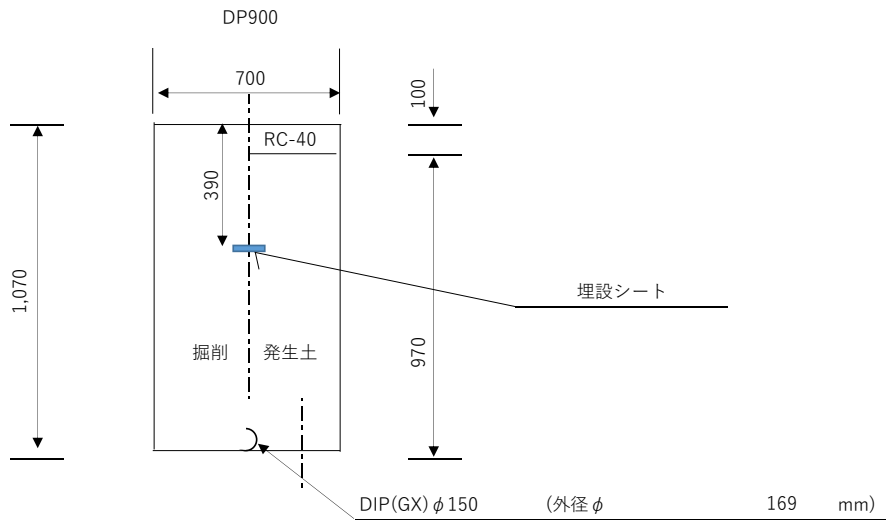
○ 表層工(t=5cm・再生密粒度As PK-3)

= 6.84 m²

土工計算書 ⑥

DIP φ 150mm布設
未舗装

25.346 m



○ 機械掘削

$0.70 \times 1.07 \times 25.346$

= 18.98 m³

○ 埋戻し(発生土)

$(0.70 \times 0.97 - 0.169 \times 0.169 \times 3.14 \times 0.25) \times 25.346$

= 16.64 m³

○ 残土処分(発生土)

$18.98 - (16.64 \div 0.9)$

= 0.49 m³

○ 下層路盤工

0.70×25.35

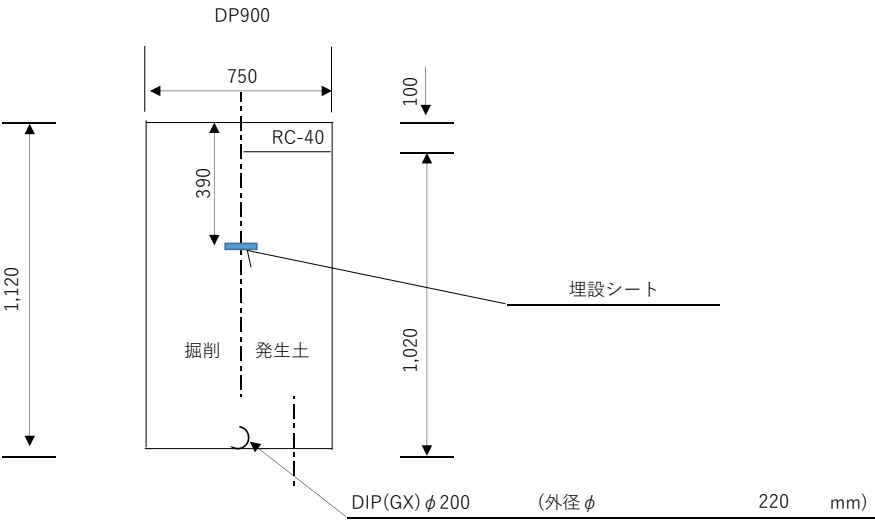
= 17.74 m³

土工計算書 ⑦

DIP φ 200mm布設
未舗装

掘削延長 450.060 - 30.00 - 9.00 - 12.00

399.060 m



○ 機械掘削

$0.75 \times 1.12 \times 399.06$

= 335.21 m³

○ 埋戻し(発生土)

$(0.75 \times 1.02 - 0.22 \times 0.22 \times 3.14 \times 0.25) \times 399.060$

= 290.12 m³

○ 残土処分(発生土)

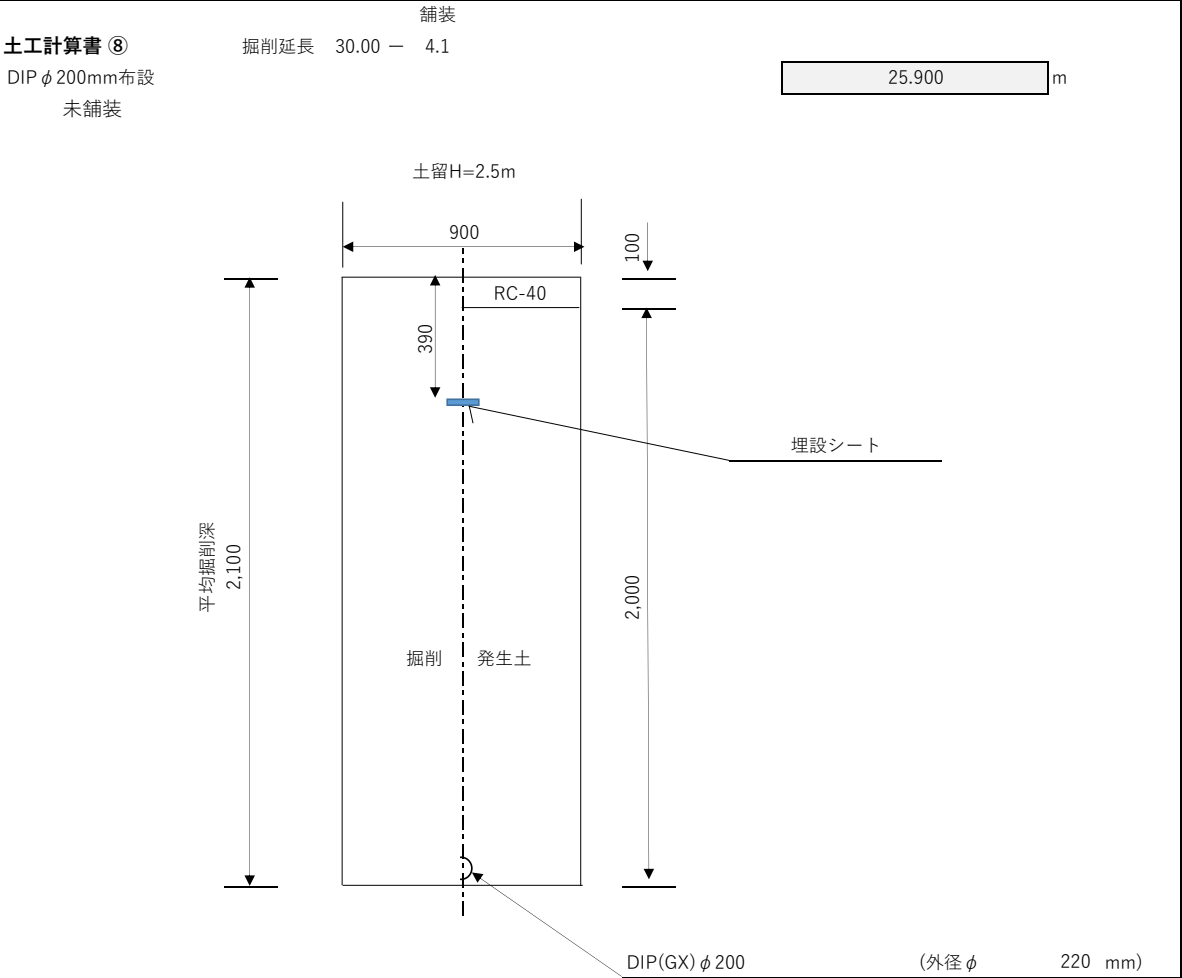
$335.21 - (290.12 \div 0.9)$

= 12.85 m³

○ 下層路盤工

0.75×399.06

= 299.30 m³



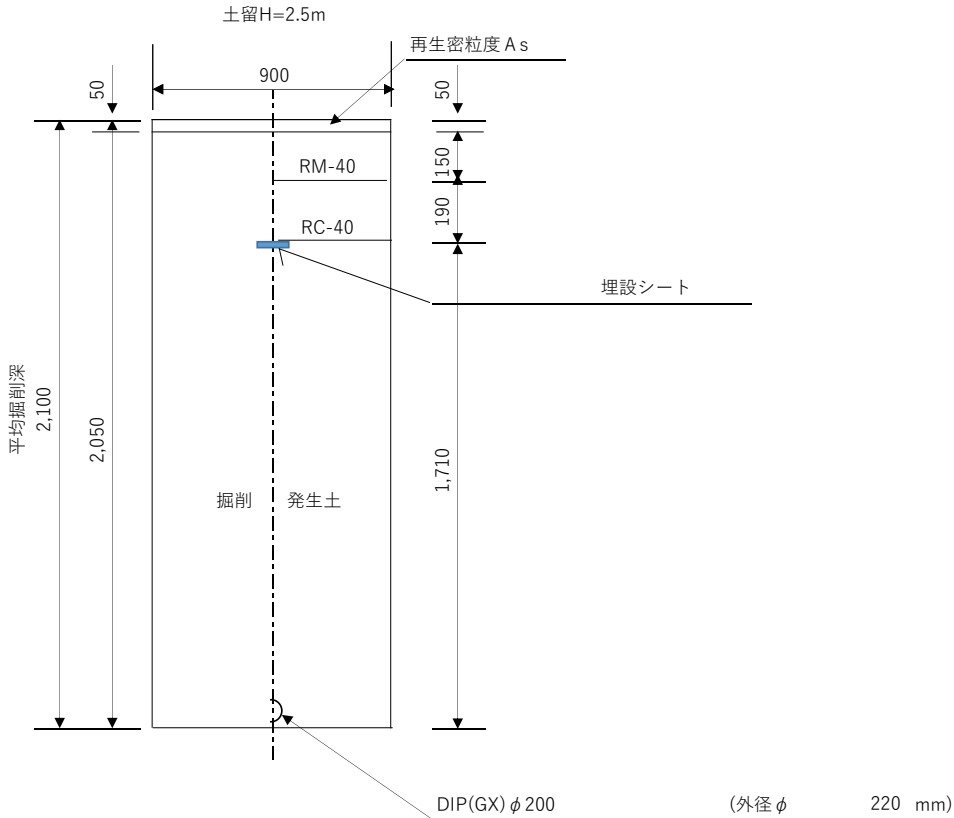
○ 機械掘削	
0.90 × 2.10 × 25.90	= 48.95 m³
○ 埋戻し(発生土) ※ 土砂は全て現場内で処理	
(0.90 × 2.00 — 0.22 × 0.22 × 3.14 × 0.25) × 25.900	= 45.64 m³
○ 残土処分(発生土)	
48.95 — (45.64 ÷ 0.9)	= -1.76 m³
○ 下層路盤工	
0.90 × 25.90	= 23.31 m³

土工計算書 ⑨

DIP φ 200mm布設

As舗装

4.100 m



○ 舗装版切断(t=5cm)

4.10 × 2

= 8.20 m

○ 舗装版破碎(t=5cm)

0.90 × 4.10

= 3.69 m²

○ 殻処分(As)

3.69 × 0.05

= 0.18 m³

○ 機械掘削

0.90 × 2.05 × 4.10

= 7.56 m³

○ 埋戻し(発生土)

(0.90 × 1.71 - 0.22 × 0.22 × 3.14 × 0.25) × 4.10

= 6.15 m³

○ 残土処分(発生土)

7.56 - (6.15 ÷ 0.9)

= 0.73 m³

○ 下層路盤工(t=19cm・再生切込碎石)

= 3.69 m²

○ 上層路盤工(t=15cm・再生粒調碎石)

= 3.69 m²

○ 表層工(t=5cm・再生密粒度As PK-3)

= 3.69 m²

土工計算書 ⑩

DIP φ 200mm布設
未舗装

掘削延長 9.00 − 3.40 + 12.00

17.600 m

舗装

土留H=2.0m

900

390

1,720

100

1,620

掘削

発生土

埋設シート

DIP(GX) φ 200 (外径φ 220 mm)

○ 機械掘削

0.90 × 1.72 × 17.60

= 27.24 m³

○ 埋戻し(発生土)

(0.90 × 1.62 − 0.22 × 0.22 × 3.14 × 0.25) × 17.600

= 24.99 m³

○ 残土処分(発生土)

27.24 − (24.99 ÷ 0.9)

= -0.53 m³

○ 下層路盤工

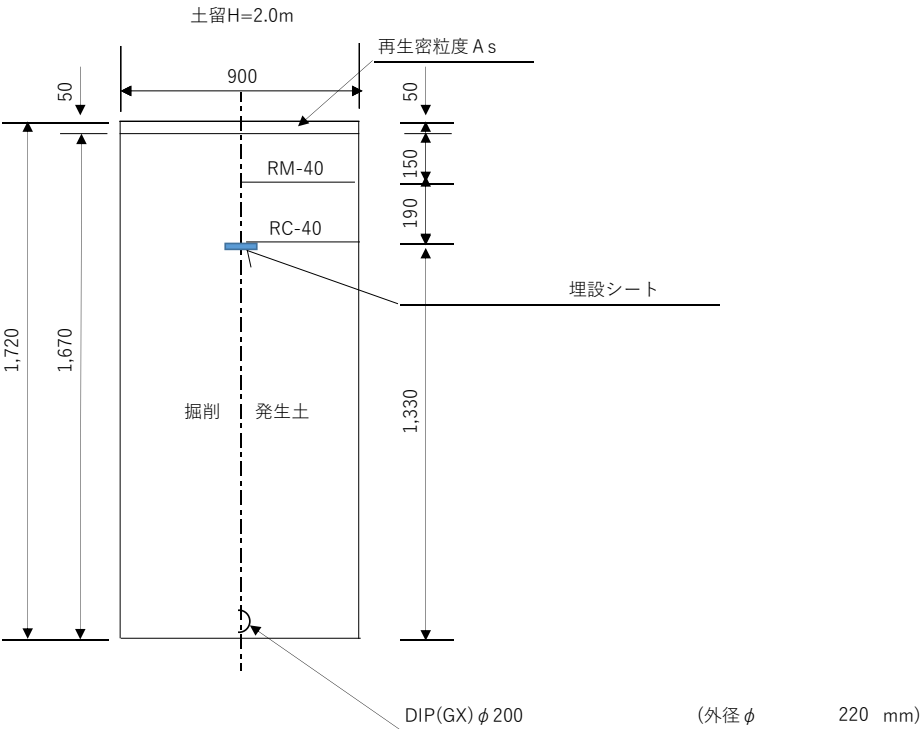
0.90 × 17.60

= 15.84 m³

土工計算書 ⑪

DIP φ 200mm布設
As舗装

3.400 m



○ 舗装版切断(t=5cm)
3.40 × 2

= 6.80 m

○ 舗装版破碎(t=5cm)
0.90 × 3.40

= 3.06 m²

○ 殻処分(As)
3.06 × 0.05

= 0.15 m²

○ 機械掘削
0.90 × 1.67 × 3.40

= 5.11 m³

○ 埋戻し(発生土)
(0.90 × 1.33 - 0.22 × 0.22 × 3.14 × 0.25) × 3.40

= 3.94 m³

○ 残土処分(発生土)
5.11 - (3.94 ÷ 0.9)

= 0.73 m³

○ 下層路盤工(t=19cm・再生切込碎石)

= 3.06 m²

○ 上層路盤工(t=15cm・再生粒調碎石)

= 3.06 m²

○ 表層工(t=5cm・再生密粒度As PK-3)

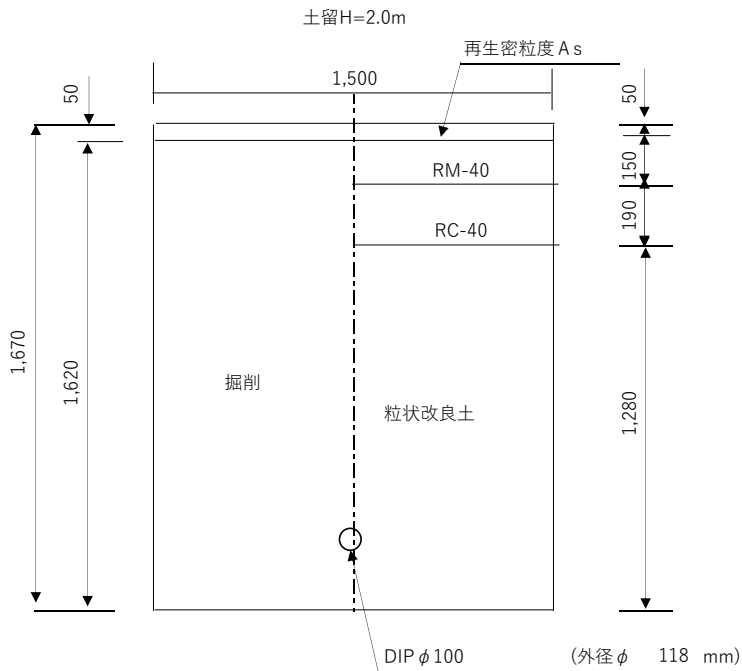
= 3.06 m²

土工計算書 ⑫

不断水バルブ設置

As舗装

1.500 m



○ 舗装版切断(t=5cm)

1.50 × 4

= 6.00 m

○ 舗装版破碎(t=5cm)

1.50 × 1.50

= 2.25 m²

○ 殻処分(As)

2.25 × 0.05

= 0.11 m²

○ 機械掘削

(1.50 × 1.62 - 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 1.50

= 3.63 m²

○ 埋戻し(改良土)

(1.50 × 1.28 - 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 1.50

= 2.86 m²

○ 残土処分(発生土)

= 3.63 m²

○ 下層路盤工(t=19cm・再生切込碎石)

= 2.25 m²

○ 上層路盤工(t=15cm・再生粒調碎石)

= 2.25 m²

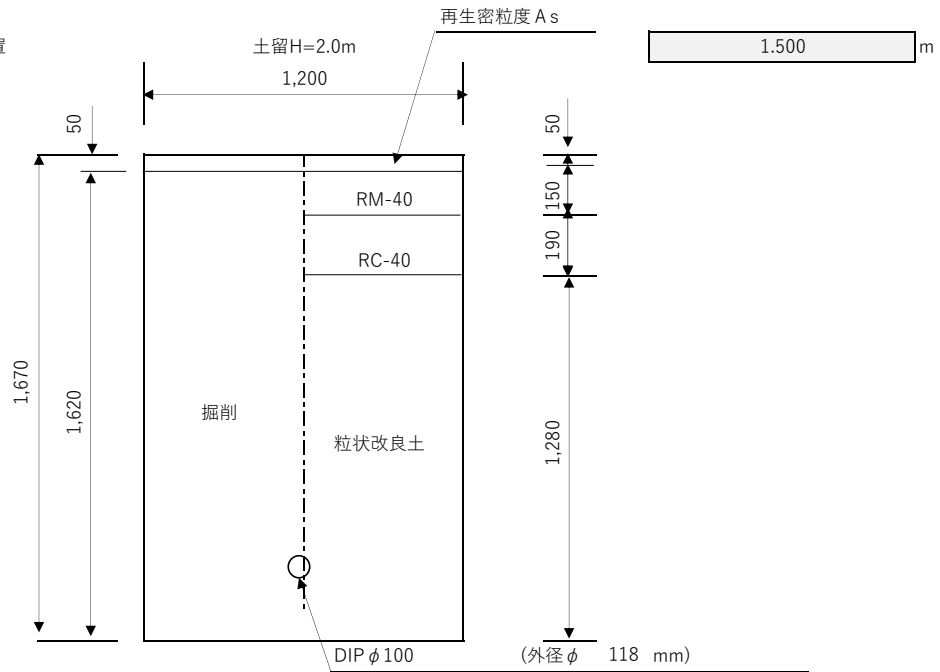
○ 表層工(t=5cm・再生密粒度As PK-3)

= 2.25 m²

土工計算書 ⑬

不断水割T設置

As舗装



○ 舗装版切断(t=5cm)

$$1.20 \times 2 + 1.50 \times 2$$

= 5.40 m

○ 舗装版破碎(t=5cm)

$$1.20 \times 1.50$$

= 1.80 m²

○ 殻処分(As)

$$1.80 \times 0.05$$

= 0.09 m²

○ 機械掘削

$$(1.20 \times 1.67 - 0.118 \times 0.118 \times 3.14 \times 0.25) \times 1.50$$

= 2.99 m²

○ 埋戻し(改良土)

$$(1.20 \times 1.28 - 0.118 \times 0.118 \times 3.14 \times 0.25) \times 1.50$$

= 2.29 m²

○ 残土処分(発生土)

= 2.99 m²

○ 下層路盤工(t=19cm・再生切込碎石)

= 1.80 m²

○ 上層路盤工(t=15cm・再生粒調碎石)

= 1.80 m²

○ 表層工(t=5cm・再生密粒度 As PK-3)

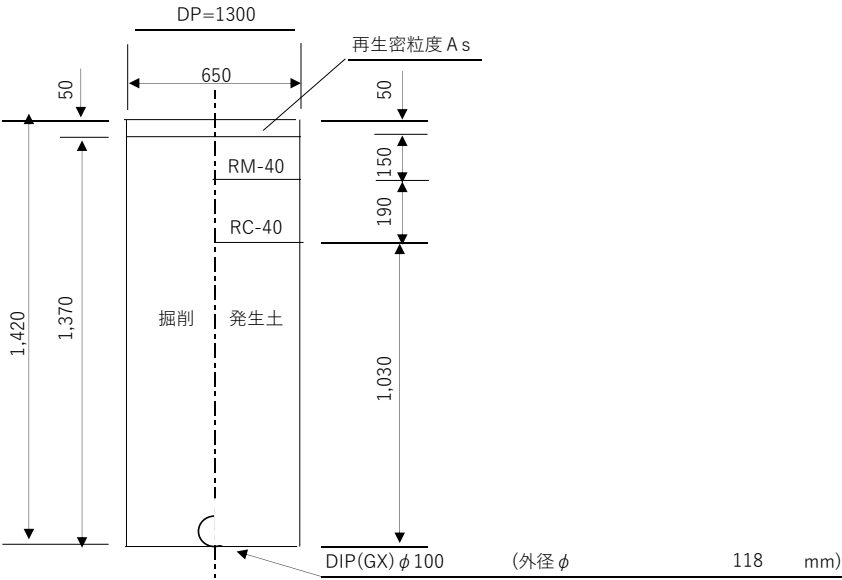
= 1.80 m²

土工計算書 ⑭

DIP φ 100mm撤去

As舗装

11.500 m



○ 舗装版切断(t=5cm)

11.50×2

= 23.00 m

○ 舗装版破碎(t=5cm)

0.65×11.50

= 7.48 m²

○ 殻処分(As)

7.48×0.05

= 0.37 m³

○ 機械掘削

$(0.65 \times 1.37 - 0.118 \times 0.118 \times 3.14 \times 0.25) \times 11.50$

= 10.12 m³

○ 埋戻し(発生土)

$0.65 \times 1.03 \times 7.00$

= 4.69 m³

○ 残土処分(発生土)

$10.12 - (4.69 \div 0.9)$

= 4.91 m³

○ 下層路盤工(t=19cm・再生切込碎石)

= 7.48 m²

○ 上層路盤工(t=15cm・再生粒調碎石)

= 7.48 m²

○ 表層工(t=5cm・再生密粒度 As PK-3)

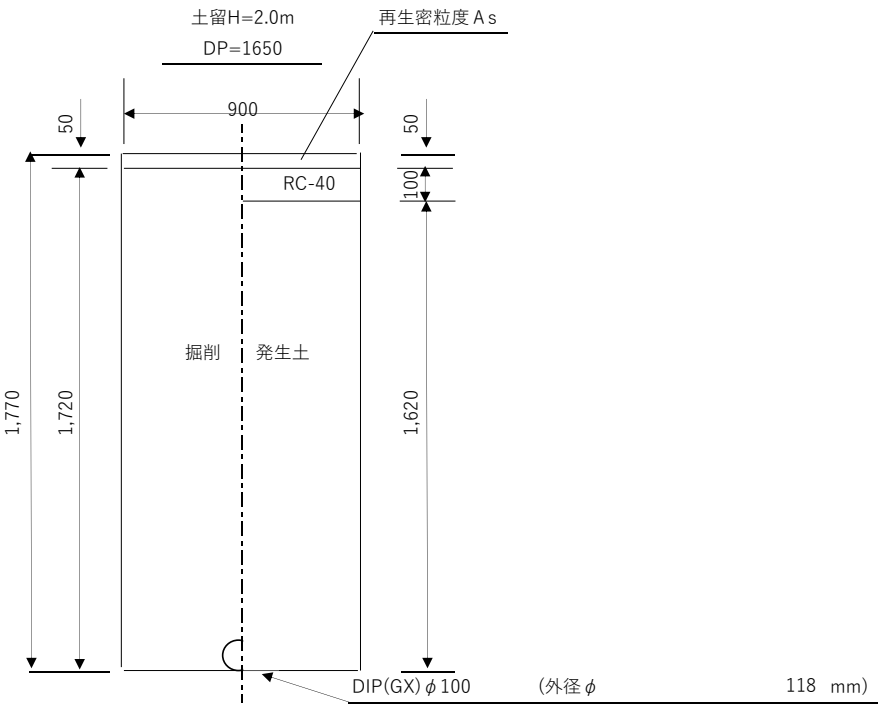
= 7.48 m²

土工計算書 ⑮

DIP φ 100mm撤去

仮 As 舗装

24.500 m



○ 舗装版切断(t=5cm)

24.50 × 2

= 49.00 m

○ 舗装版破碎(t=5cm)

0.90 × 24.50

= 22.05 m²

○ 殻処分(As)

22.05 × 0.05

= 1.10 m²

○ 機械掘削

(0.90 × 1.77 - 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 24.50

= 38.76 m²

○ 埋戻し(発生土)

(0.90 × 1.62 - 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 24.50

= 35.45 m²

○ 残土処分(発生土)

38.76 - (35.45 ÷ 0.9)

= -0.63 m²

○ 下層路盤工

0.90 × 24.50

= 22.05 m²

配水管布設費

GX形 $\phi 100 \cdot 150 \cdot 200\text{mm}$

設 置 工	規 格	数 量	単位
管 布 設 工			
	$\phi 100$	434.7	m
	$\phi 150$	24.6	m
	$\phi 200$	443.4	m
鋳 鉄 管 切 断 工			
	$\phi 100$	29	□
	$\phi 150$	2	□
	$\phi 200$	26	□
接 合 工			
	直管 $\phi 100$	104	□
	直管 $\phi 150$	4	□
	直管 $\phi 200$	82	□
	異形管 $\phi 100$	29	□
	異形管 $\phi 150$	2	□
	異形管 $\phi 200$	35	□
	G リンク $\phi 100$	31	□
	G リンク $\phi 150$	2	□
	G リンク $\phi 200$	25	□
	P リンク $\phi 100$	1	□
	P リンク $\phi 200$	1	□
仕 切 弁 設 置 工			
	$\phi 100$	13	基
	$\phi 150$	2	基
	$\phi 200$	15	基
ね じ 式 弁 筐 設 置 工			
	中型	30	基

設 置 工	規 格	数 量	単位
消 火 栓 設 置 工			
	単口	4	基
空 気 弁 設 置 工			
		2	基
レジンコンクリート製ボックス設置工			
	円形3号	6	基
フ ラ ン ジ 継 手 工			
	φ 75	12	口
メ カ ニ カ ル 継 手 工			
	管栓帽DIP用 φ 100	4	口
メ カ ニ カ ル 継 手 工			
	管栓帽DIP用 φ 150	1	口
メ カ ニ カ ル 継 手 工			
	管栓帽DIP用 φ 200	6	口
管 明 示 テ ー プ 工			
	φ 100	556.4	m
管 明 示 テ ー プ 工			
	φ 150	40.0	m
管 明 示 テ ー プ 工			
	φ 200	772.8	m
管 明 示 シ ー ト 工			
		898.7	m
不 断 水 バ ル ブ 設 置 工			
	DIP用 φ 100	1	箇所
不 断 水 割 T 字 管 設 置 工			
	DIP用 φ 100×100	1	箇所
既 設 管 継 手 取 り 外 し			
	管栓帽DIP用 φ 100	1	箇所
	管栓帽DIP用 φ 200	1	箇所
既 設 管 切 断 工			
	DIP φ 100	2	箇所

配水管材料表

材料	直管(本)			曲管					FCDロングベンド	両受	継輪	乙字管		二受			受挿し落管	F付T字	F付T字	F単管
種別	N	切管	計	11 1/4°	22 1/2°	22 1/2° 両	45°	45° 両	45°	短管		300H	450H	100*100	200*100	200*200	200-150	100*75	200*75	75*150L
GX																				
100	93	14	107	1	8	1	3	1	2	1	3		5	3				3		3
GX																				
150	4	1	5																	
GX																				
200	70	14	84		8		4	2	2	1	2	3	1		3	2	1		3	3
材料	ステンズ製補修弁	ステンズ製消火栓	FCD急速空気弁	消火栓筐	空気弁筐	ソフト仕切弁	ソフト仕切弁	仕切弁筐	立上管	接合部品	ライナ	Gリンク	Pリンク	管栓帽	表示テープ	表示シート	不断水バルブ	不断水割T字		
種別	75*200H	単口	単口	500*690	500*690	両受	受挿		L=1m/本	異形管				DIP用			DIP用	DIP用		
GX															69	898.7				
100	3	2	1	2	1	9	4	15	15	29	20	31	1	4			1	1		
GX																				
150						1	1	2	2	2	4	2		1						
GX															69	898.7				
200	3	2	1	2	1	7	8	15	15	35	20	25	1	2						

[illegible]

配水管材料調書				
GX形φ100mm		DP0.9 掘削延長		438.320 m
		～1.5 管布設延長		434.740 m
材 料	規 格	材料延長	数量	延 長
直 管		4.000	93	372.000
甲切管		1.000	4	4.000
		1.190	4	4.760
		1.990	1	1.990
		1.940	1	1.940
		2.620	1	2.620
乙切管	凸付	1.000	5	5.000
		1.000	4	4.000
	凸付	2.430	1	2.430
		2.240	1	2.240
	凸付	2.400	1	2.400
	凸付	3.500	1	3.500
	凸付	3.550	1	3.550
	凸付	3.540	1	3.540
		0.850	1	0.850
		2.430	1	2.430
FCD曲管	凸付	2.300	1	2.300
	GX形 φ 100 11 1/4°	0.310	1	0.310
	GX形 φ 100 22 1/2°	0.430	8	3.440
	GX形 φ 100 22 1/2° 両受	0.120	1	0.120
	GX形 φ 100 45°	0.420	3	1.260
	GX形 φ 100 45° 両受	0.160	1	0.160
FCDロングベント 45°	GX形 φ 100 45°	0.680	2	1.360
FCD継輪	G形 φ 100	0.200	3	0.600
FCD両受短管	G形 φ 100	0.020	1	0.020
FCD乙字管	φ 100×H300	0.730		0.000
FCD乙字管	φ 100×H450	0.780	5	3.900
FCD二受 T 字管	φ 100×100	0.590	3	1.770
FCD二受 T 字管 ※材料費はφ200mmで計上	φ 200×100	0.170	1	0.170
FCDフランジT字管	GX形 φ 100×75	0.440	3	1.320
FCDフランジ短管	φ 75×150L (DP0.9用)		3	
ステンレス製補修弁	φ 75×200L(レバ -)		3	
ステンレス製地下式消火栓	単口		2	
FCD急速空気弁			1	
レジンコンクリート製下樹・鉄蓋(鉄蓋表示：消火栓)	φ 500×690H		2	
レジンコンクリート製下樹・鉄蓋(鉄蓋表示：空気弁)	φ 500×690H		1	
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	両受 φ 100	0.180	9	1.620
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	受挿 φ 100	0.490	4	1.960
仕切弁筐・座台	H=510～690mm		15	
接合部材	異形管 φ 100		29	
〃	ライナ φ 100	0.029	20	0.580
〃	Gリンク φ 100		31	
〃	Pリンク φ 100	0.180	1	0.180
不断水バルブ	DIP φ 100		1	
不断水割 T 字管	DIP用 φ 100×100		1	
管栓帽	DIP用 φ 100		4	

配水管材料調書					
GX形φ150mm		DP0.9m 掘削延長		25.346 m	
		管布設延長		24.576 m	
材 料	規 格	DP	材料延長	数量	延 長
直 管		0.9	5.000	4	20.000
甲切管					
乙切管	凸付	0.9	3.460	1	3.460
		1.9	1.000	1	1.000
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	両受φ150	0.9	0.220	1	0.220
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	受挿φ150	0.9	0.550	1	0.550
仕切弁筐・座台	H=510～690mm	-		2	
接合部材	異形管φ150	-		2	
〃	ライナφ150	0.9	0.029	4	0.116
〃	Gリンクφ150	-		2	
管栓帽	DIP用φ150			1	

GX形φ200mm		DP0.9 掘削延長		450.060 m
		～1.5 管布設延長		443.360 m
材 料	規 格	材料延長	数量	延 長
直 管		5.000	70	350.000
甲切管		3.850	1	3.850
		4.480	1	4.480
		1.720	1	1.720
		1.120	4	4.480
		1.000	3	3.000
		3.390	1	3.390
		4.280	1	4.280
		3.960	1	3.960
乙切管	凸付	4.210	1	4.210
	凸付	1.600	1	1.600
	凸付	1.000	1	1.000
	凸付	1.020	1	1.020
	凸付	2.830	1	2.830
		1.000	1	1.000
	凸付	1.380	1	1.380
	凸付	3.990	1	3.990
	凸付	2.270	1	2.270
	凸付	2.150	1	2.150
	凸付	1.350	1	1.350
	凸付	2.660	1	2.660
	凸付	2.670	1	2.670
FCD曲管	GX形 φ 200 11 1/4°			
	GX形 φ 200 22 1/2°	0.450	8	3.600
	GX形 φ 200 22 1/2° 両受			
	GX形 φ 200 45°	0.530	4	2.120
	GX形 φ 200 45° 両受	0.240	2	0.480
FCDロングベント 45°	GX形 φ 200 45°	0.820	2	1.640
FCD継輪	G形 φ 200	0.250	2	0.500
FCD両受短管	G形 φ 200	0.020	1	0.020
FCD乙字管	φ 200 × H300	0.910	3	2.730
FCD乙字管	φ 200 × H450	1.010	1	1.010
FCD二受 T 字管	φ 200 × 100	0.500	3	1.500
FCD二受 T 字管	φ 200 × 200	0.810	2	1.620
FCD挿受片落管	φ 200-150	0.440	1	0.440
FCDフランジT字管	GX形 φ 200 × 75	0.470	3	1.410
FCDフランジ短管	φ 75 × 150L (DP0.9用)		3	
ステンレス製補修弁	φ 75 × 200L(レバ -)		3	
ステンレス製地下式消火栓	単口		2	
FCD急速空気弁			1	
レジコンクリート製下樹・鉄蓋(鉄蓋表示：消火栓)	φ 500 × 690H		2	
レジコンクリート製下樹・鉄蓋(鉄蓋表示：空気弁)	φ 500 × 690H		1	
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	両受 φ 200	0.260	7	1.820
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	挿受 φ 200	0.610	8	4.880
仕切弁筐・座台	H=510～690mm		15	
接合部材	異形管 φ 200		35	
〃	ライナ φ 200	0.039	20	0.780
〃	Gリンク φ 200		25	
〃	Pリンク φ 200	0.220	1	0.220
管栓帽	DIP用 φ 200		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	切断
1	1.000	2.430			0.57	3
2	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00	3
3	1.000	1.000		1.000	1.00	3
4	1.000			2.460	0.54	2
5	1.190	0.850		1.000	0.96	3
6	1.190			2.300	0.51	2
7	1.190	2.240			0.57	2
8	1.190			2.400	0.41	2
9	1.990	1.000		1.000	0.01	2
10	1.940			1.000	1.06	2
11	2.620				1.38	2
12				3.500	0.50	1
13				3.550	0.45	1
14				3.540		1
計						29

GX形 φ150mm L=5.0m/本

	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸付)	残 管	切断
1			1.000	3.460	0.540	2
計						2

GX形 φ200mm L=5.0m/本

	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸付)	残 管	切断
1	3.850			1.000	0.150	2
2	4.480				0.520	1
3	1.720			1.600	1.680	2
4	1.120			2.830	1.050	2
5	1.120	1.000		2.670	0.210	3
6	1.120			2.660	1.220	2
7	1.120			2.270	1.610	2
8	1.000			2.150	1.850	2
9	1.000			1.350	2.650	2
10	1.000			3.990	0.010	2
11	3.390			1.380	0.230	2
12	4.280				0.720	1
13	3.960			1.020	0.020	2
14				4.210	0.790	1
計						26

埋設シート算出表

管 径	GX ϕ 100mm	GX ϕ 150mm	GX ϕ 200mm	計
管 布 設 延 長	434.74	24.576	443.36	
消 火 栓 筐 数	3	0	3	
(控除延長)	0.664	0.664	0.664	
材 料 長	432.748	24.576	441.368	
設 計 値	432.7	24.6	441.4	898.7

埋設表示テープ算出表

管 径	ϕ 100mm	ϕ 150mm	ϕ 200mm	計
直 管	93	4	70	
切 管	14	1	14	
材 料 長	556.4	40.0	772.8	1369.2
1 本 あ た り	5.2	8.0	9.2	
設 計 値	27.82	2.000	38.64	69

巻/ 20 m

既設管撤去調書

撤去管費

VP

設 置 工	規 格	数 量	単 位
撤去管吊上げ積込工	VP φ 75		m
	VP φ 100		m
撤去管切断工	VP φ 75		口
	VP φ 100		口
撤去管運搬費	4t L=25km以下		回
撤去管処分費			m ³

DIP

撤去管吊上げ積込工	DIP φ 100	36.0	m
撤去管切断工	DIP φ 100	10	口
撤去管運搬費	4t L=25km以下		回
撤去管処分費	スクラップ	0.5	t

○ 硬質塩化ビニル管撤去

=		m
=		m

○ 鋳鉄管撤去

φ 100mm

=	36.0	m
---	------	---

アスファルト切断濁水算出調書

舗装切断厚	濁水処理量 ($\text{m}^3/100\text{m}$)	切断延長 (m)	濁水量 (m^3)	備 考
3cm	0.078			
4cm	0.104			
5cm	0.130	121.80	0.1583	
6cm	0.152			
7cm	0.174			
10cm	0.240			
15cm	0.350			
19cm	0.438			
計		121.80	0.1583	
改め			0.16	

土 留 材 集 計 表

土留材	規格	施工延長(m)			矢板賃料(円)	支保材賃料(円)	賃料合計	重量(t)	備考
アルミ矢板土留	H=2.5m	42.0						1.446	管布設
"	H=2.0m	50.0						1.699	管布設
"	H=2.0m	3.0						—	不断水
"	H=2.0m	24.5						—	管撤去
合計		119.5						3.145	

	土留長	条件	管径	掘削幅	掘削深	延長	平均深	掘削延長	平均幅
施工延長	H=2.5m	未舗装	φ 100	0.9	2.00	12.0	2.07	42.0	0.90
			φ 200	0.9	2.10	30.0			
	H=2.0m	未舗装	φ 100	0.9	1.62	29.0	1.66	50.0	0.90
			φ 200	0.9	1.72	21.0			
		不断水	φ 100	1.35	1.67	3.0			
		撤去	φ 100	0.9	1.77	24.5			