

数 量 総 括 表 (No.4)

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単 位	数 量	備 考
		集水枡工					
			3-3号集水枡	プレキャスト枡	基	2	
			3-4号集水枡	"	基	1	
		閉塞工					
			モルタル	1:3	m ³	1	
	舗装工						
		アスファルト舗装工					
			1号車道舗装(現況復旧)				
			表層	再生密粒度As, t=50	m ²	74	
			下層路盤	RC-30, t=100	m ²	74	
	構造物撤去工						
		作業土工					
			床掘り	土砂	m ³	10	
			路床盛土	B<2.5	m ³	10	
		構造物撤去工					
			鋼製蓋 撤去	500×500	枚	3	
			側溝蓋 撤去		枚	4	
		構造物取壊し工					
			コンクリート取壊し	無筋	m ³	1	
			As舗装版 取壊し	t=50	m ²	79	
			As舗装版 切断	t=50	m	162	
			殻運搬	Co殻 無筋	m ³	1	
				As殻	m ³	4	
			処分費	Co殻+As殻	t	12	

排水工 作業土工 集計

種 別：作業土工
 ブロック：
 区 分：

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
床掘りB 土砂 本線 鳴門マンション前	土積計算書より = 160.7 " = 39.8	200.5 m ³
埋戻し 最大埋戻し幅1m以上4m未満 本線	土積計算書より = 94.9	94.9 m ³
路床盛土 B < 2.5 本線 鳴門マンション前	土積計算書より = 11.8 " = 24.1	35.9 m ³
路体盛土 B < 2.5 本線	土積計算書より = 2.4	2.4 m ³
基面整正 土砂 自由勾配側溝 3号集水桝 1号・2号小型マンホール 1号現場打ち側溝	基礎碎石計算より $9.05\text{m}^2 + 16.64\text{m}^2 = 25.7$ $0.80\text{m} \times 0.80\text{m} \times 3 = 1.9$ $0.524\text{m} \times 0.524\text{m} \times 3 = 0.8$ $0.7\text{m} \times (0.71\text{m} + 0.70\text{m}) = 1.0$	29.4 m ²

排水工 作業土工

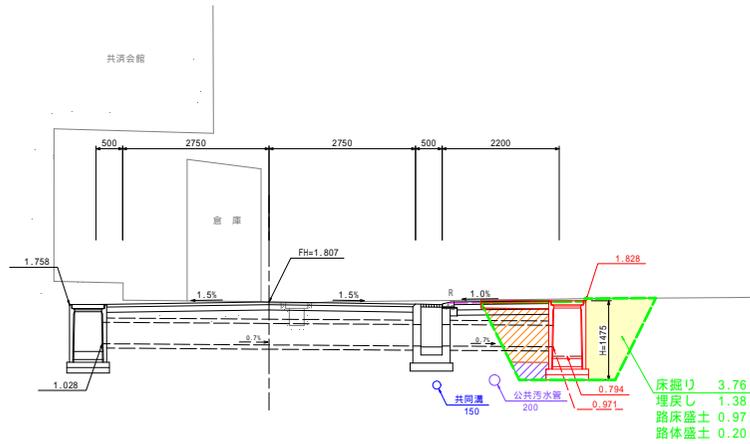
測 点	点間距離 (m)	床掘り			埋戻し			路床盛土			路体盛土			備 考
		土砂			最大埋戻し幅1m未満			B<2.5			B<2.5			
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
〔鳴門マンション前〕														
NO.2+3.86 (マンション内)		0.7						0.4						
NO.2 (マンション内)	7.1	0.8	0.75	5.3				0.5	0.45	3.2				
NO.2	7.1	0.6	0.70	5.0				0.3	0.40	2.8				
NO.3	19.9	0.6	0.60	11.9				0.4	0.35	7.0				
NO.4	20.0	0.6	0.60	12.0				0.4	0.40	8.0				
NO.4+1.78	1.6	0.7	0.65	1.0				0.4	0.40	0.6				
NO.4+1.78 (市役所東線左側)	7.1	0.6	0.65	4.6				0.3	0.35	2.5				
小計	62.8			39.8						24.1				
合 計	m 62.8			m3 39.8						m3 24.1				

土工参考図(その1) S=1:50

市役所線

1-N0.1

GH=1.792
FH=1.807



排水工 作業土工		1-N0.1	
名称	規格	左側	右側
床掘り	土砂	-	3.8
埋戻し	最大埋戻し1m以上4m未満	-	1.4
	最大埋戻し1m未満	-	-
路床盛土	B < 2.5	-	1.0
路体盛土	B < 2.5	-	0.2

(空)

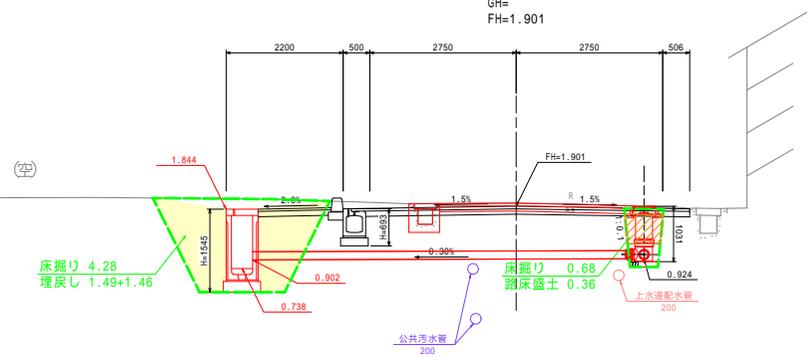
TP=-5.000

土工参考図(その3) S=1:50

市役所東線

2-NO.4+1.8

GH=1.901
FH=1.901

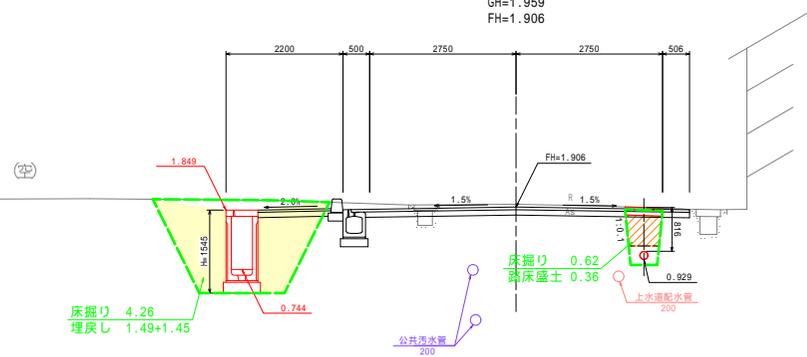


排水工 作業土工		2-NO.4+1.8	
名称	規格	左側	右側
床掘り	土砂	4.3	0.7
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	3.0	-
	最大埋戻幅1m未満	-	-
路床盛土	B<2.5	-	0.4
路体盛土	B<2.5	-	-

TP=-5.000

2-NO.4

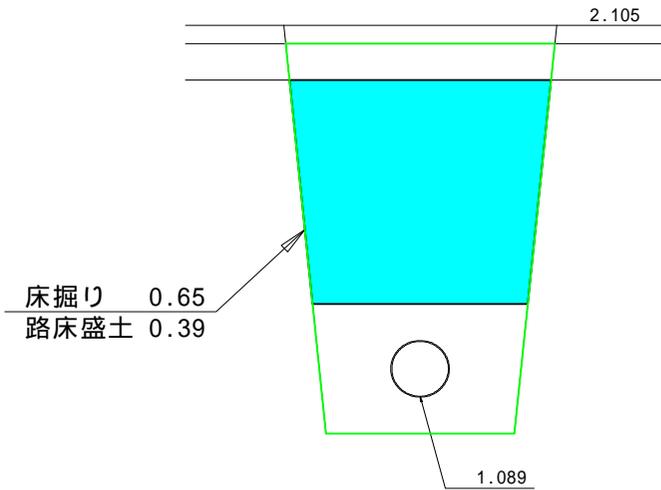
GH=1.959
FH=1.906



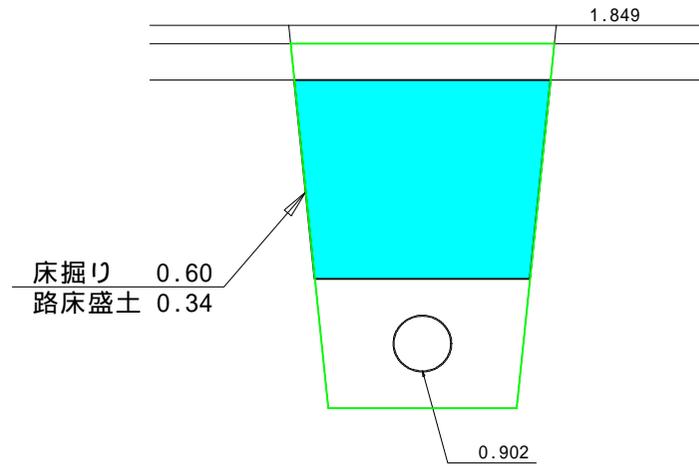
排水工 作業土工		2-NO.4	
名称	規格	左側	右側
床掘り	土砂	4.3	0.6
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	2.9	-
	最大埋戻幅1m未満	-	-
路床盛土	B<2.5	-	0.4
路体盛土	B<2.5	-	-

TP=-5.000

NO.2+3.86



NO.4+1.78 (市役所東線左側)



排水構造物工 集計

種 別：排水構造物工
 ブロック：
 区 分：

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
自由勾配側溝		
市役所線 右側	No. 0 + 7.96 ~ No. 0 + 9.68 L= 1.77	
"	No. 0 + 10.34 ~ No. 0 + 19.65 L= 9.44	
"	No. 1 + 0.35 ~ No. 1+ 2.35 L= 2.00	
市役所東線 左側	No. 3 + 14.68 ~ No. 3+ 18.71 L= 4.29	
"	No. 3 + 19.37 ~ No. 4+ 18.84 L= 19.47	
	計 36.97m	
	1000kg/個を超え2000kg/個以下 「側溝数量表」より	
	FNV1 W400 × h1100 2.00m × 10個 = 20.00	
	FNV2 W300 × h1000 2.00m × 1個 = 2.00	
	計 22.00m	
〔1.0式あたり〕		
自由勾配側溝		
1000kg/個以下	36.97m - 22.00m	14.97 m
1000kg/個以上2000kg/個以下	上記 計算より	22.00 m
自由勾配側溝 本体		
FNV1同等品	W400 × h1000 - L2000 3.0 個	
	" " - L1500 短品 1.0 個	
	" " - L 786 片斜切 1.0 個	
	" " - L1151 " 1.0 個	
	" " - L1774 " 1.0 個	
	W400 × h1100 - L2000 10.0 個	
	" " - L1000 短品 1.0 個	
	" " - L 535 片斜切 1.0 個	
	" " - L 935 " 1.0 個	
	" " - L1294 " 1.0 個	
FNV2同等品	W300 × h1000 - L2000 1.0 個	
コンクリート蓋		
F0sE1同等品	B400 - L2000 10.0 枚	
	" - L1500 短品 1.0 枚	
	" - L1000 短品 1.0 枚	
	" - L 786 片斜切 1.0 枚	
	" - L1151 " 1.0 枚	
	" - L1774 " 1.0 枚	
	" - L1294 " 1.0 枚	

排水構造物工 集計

種 別：排水構造物工
 ブロック：
 区 分：

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
F0sE1同等品	B400 - L 535 片斜切 " - L 935 "	1.0 枚 1.0 枚
F0sEG1同等品	B400 - L2000	3.0 枚
グレーチング蓋 横断用	B300 - L1000	2.0 枚
インポートコンクリート 18N/mm2以上	別紙 計算書より	1.5 m3
基礎コンクリート 18N/mm2以上 W300	0.600 × 0.100 × 2.000m = 0.120	0.12 m3
同上 型枠 均し	0.10 × 2面 × 2.000m	0.40 m2
基礎砕石 RC-40, t=150	(~ h1000) W300 0.600 × 2.000m = 1.200 W400 0.700 × (9.437m+1.774m) = 7.848	9.05 m2
RC-40, t=200	(h1100 ~) W400 0.700 × (4.294m+19.470m) = 16.635	16.64 m2
3-3号集水枿 NK枿 型 市役所線 右側 "	(500 × 500 × H1200) No. 0 + 10 付近 N= 1.0 No. 1 付近 N= 1.0	2.0 基
3-4号集水枿 NK枿 型 市役所東線 左側	(500 × 500 × H1400) No. 3 + 19 付近 N= 1.0	1.0 基

排水構造物工 集計

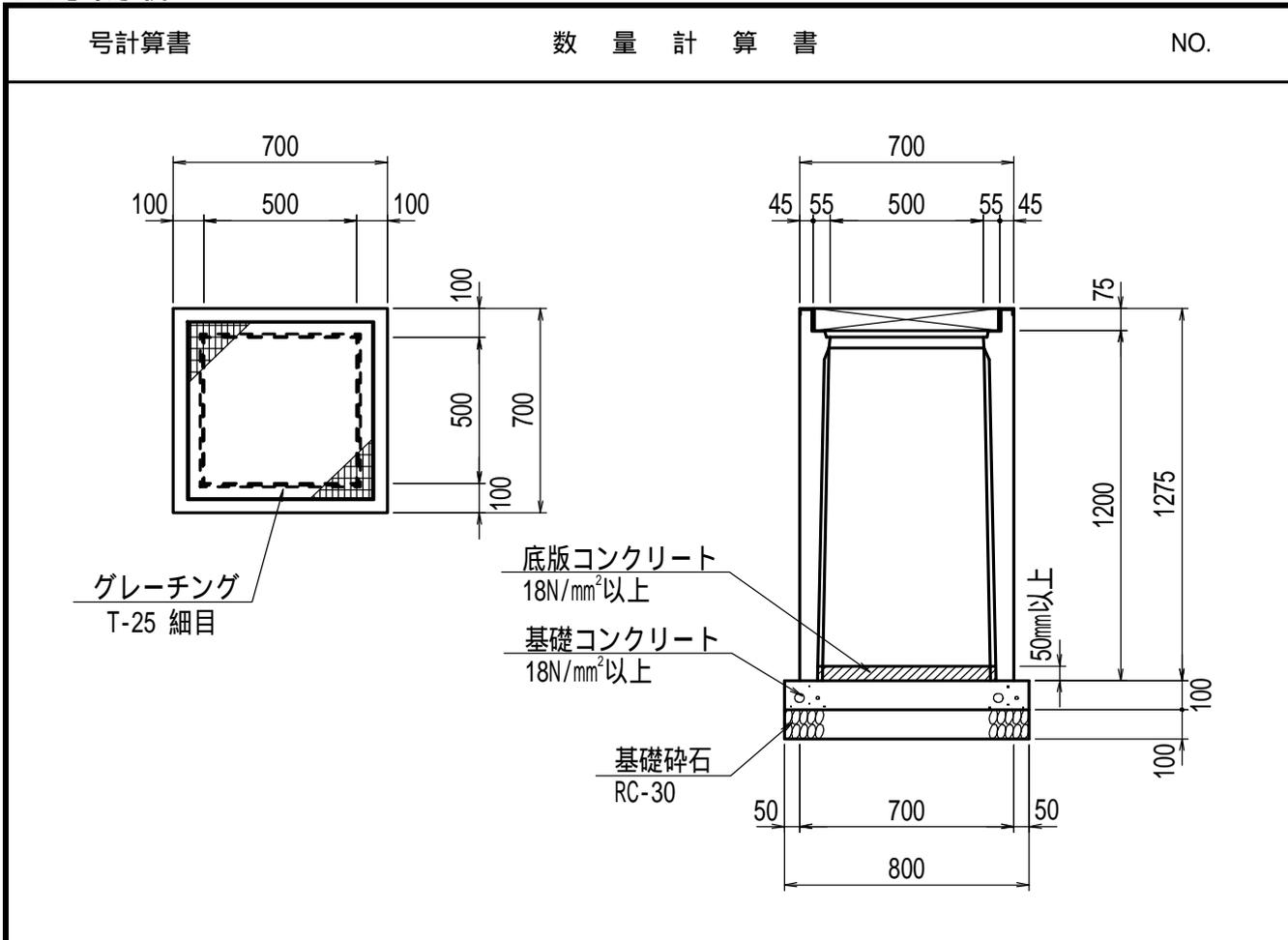
種 別：排水構造物工
 ブロック：
 区 分：

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
1号管渠 PRP 150	市役所東線 NO.2+0.00 ~ NO.4+1.78 L= 62.81	62.81 m
基礎碎石 RC-40, t=356	0.536m × 62.81m = 33.67	33.67 m ²
1号小型マンホール PRP 150用	市役所東線 NO.2 市役所東線 NO.4+1.78 N= 1 N= 1	2 箇所
2号小型マンホール PRP 150用	市役所東線 NO.2 (鳴門マンション敷地内) N= 1	1 箇所
鉄蓋 鑄鉄製, 300, T-25 鑄鉄製, 300, T-8	市役所東線 No.2およびNo.4+1.78 市役所東線 NO.2 (鳴門マンション敷地内) N= 2 N= 1	2 枚 1 枚
基礎碎石 RC-40, t=100	0.524m × 0.524m × 3箇所 = 0.82	0.82 m ²
1号現場打ち側溝(復旧)	市役所東線 NO.1+19.65 ~ NO.2+0.35 市役所東線 NO.4+1.43 ~ NO.4+2.13 L= 0.71m L= 0.70m	1.41 m
コンクリート ck 18N/mm ²	0.20 × 1.41m	0.28 m ³
型枠 一般型枠	1.90 × 1.41m	2.68 m ²
基礎碎石 RC-40	0.70 × 1.41m	0.99 m ²
側溝蓋 (再利用)	2枚 × 2箇所	4 枚

・インバートコンクリート

自由勾配側溝		計 算 式				単位	Co数量
サイズ		高さ(m)	幅(m)	延長(m)			
市役所線(右側) 市役所東線(左側)							
FNV2	W300 h 1000	(0.072 + 0.066) / 2	× 0.300	× 2.000	=	m ³	0.041
	h	(+) / 2	×	×	=	m ³	0.000
	W400 h 1000	(0.081 + 0.091) / 2	× 0.400	× 3.500	=	m ³	0.120
	W400 h 1000	(0.091 + 0.061) / 2	× 0.400	× 3.937	=	m ³	0.120
	W400 h 1000	(0.061 + 0.077) / 2	× 0.400	× 2.000	=	m ³	0.055
	W400 h 1000	(0.077 + 0.061) / 2	× 0.400	× 1.774	=	m ³	0.049
	W400 h 1100	(0.161 + 0.122) / 2	× 0.400	× 4.294	=	m ³	0.243
	W400 h 1100	(0.122 + 0.109) / 2	× 0.400	× 4.584	=	m ³	0.212
	W400 h 1100	(0.109 + 0.078) / 2	× 0.400	× 2.000	=	m ³	0.075
	W400 h 1100	(0.078 + 0.061) / 2	× 0.400	× 12.886	=	m ³	0.358
NK柵 型							
	5*5 h 1200	(0.050 + 0.050) / 2	× 0.500	× 0.500	=	m ³	0.025
	5*5 h 1400	(0.050 + 0.050) / 2	× 0.500	× 0.500	=	m ³	0.013
	h	(+) / 2	×	×	=	m ³	0.000
	W300 h ~900	t2 = mm 底版底穴体積 0.00730	/製品	×	=	m ³	0.000
	h	t2 = mm 底版底穴体積	/製品	×	=	m ³	0.000
	W400 h ~1000	t2 = mm 底版底穴体積 0.00730	/製品	× 11.211	=	m ³	0.041
	W400 h 1100~	t2 = mm 底版底穴体積 0.00910	/製品	× 23.764	=	m ³	0.108
	h	t2 = mm 底版底穴体積	/製品	×	=	m ³	0.000
	W500 h 1100~	t2 = mm 底版底穴体積 0.01950	/製品	×	=	m ³	0.000
	h	t2 = mm 底版底穴体積	/製品	×	=	m ³	0.000
FNV2	W300 h	t2 = mm 底版底穴体積 0.01090	/製品	× 2.000	=	m ³	0.011
FNV2	W400 h	t2 = mm 底版底穴体積 0.01090	/製品	×	=	m ³	0.000
FNV2	W500 h	t2 = mm 底版底穴体積 0.02340	/製品	×	=	m ³	0.000
	h	t2 = mm 底版底穴体積	/製品	×	=	m ³	0.000
合 計						m ³	1.5

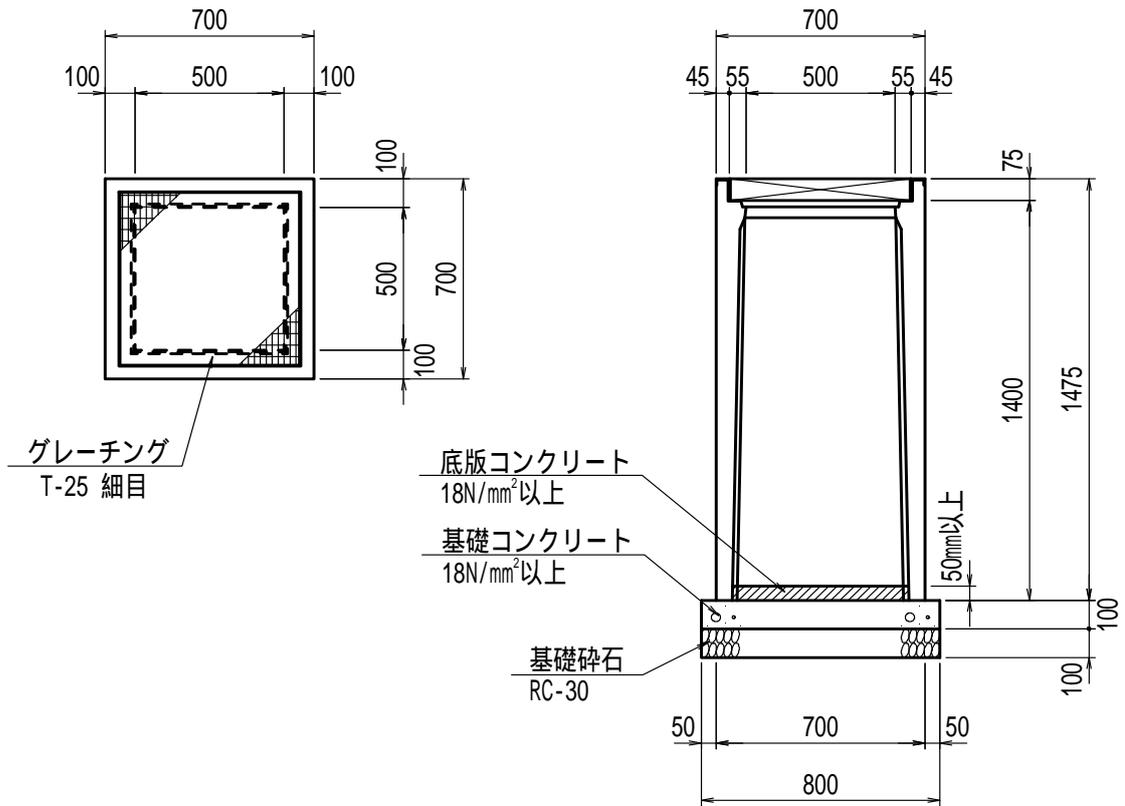
3-3号集水樹



1.0基当り			
名称・規格	計 算 式	単 位	数 量
プレキャスト樹 500×500×H1200		基	1.0
基礎コンクリート 18N/mm ² 以上	0.800×0.800×0.100 = 0.064	m ³	0.064
同上 型枠 均し	0.80×4×0.10 = 0.320	m ²	0.32
基礎砕石 RC-30,t=100	0.80×0.80 = 0.640	m ²	0.64
底板コンクリート 18N/mm ² 以上	"自由勾配側溝 インバートコンクリート"に含む		
グレーチング	T-25 細目	枚	1.0

3-4号集水樹

号計算書	数量計算書	NO.
------	-------	-----



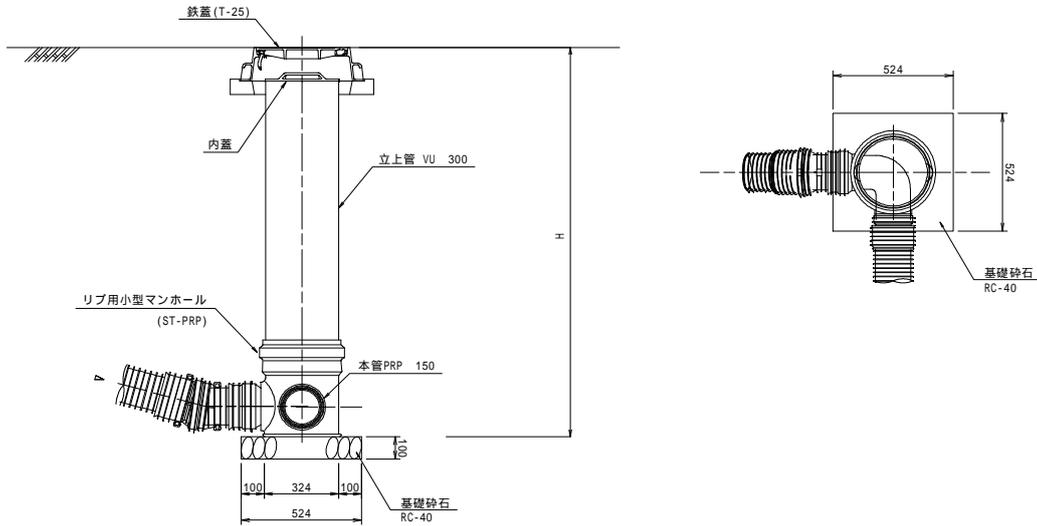
名称・規格	計 算 式	単 位	1.0基当り 数 量
プレキャスト樹 500 × 500 × H1400		基	1.0
基礎コンクリート 18N/mm ² 以上	0.800 × 0.800 × 0.100 = 0.064	m ³	0.064
同上 型枠 均し	0.80 × 4 × 0.10 = 0.320	m ²	0.32
基礎碎石 RC-30,t=100	0.80 × 0.80 = 0.640	m ²	0.64
底版コンクリート 18N/mm ² 以上	"自由勾配側溝 インバートコンクリート"に含む		
グレーチング	T-25 細目	枚	1.0

1号小型マンホール

号計算書

数量計算書

NO.



1.0基当り

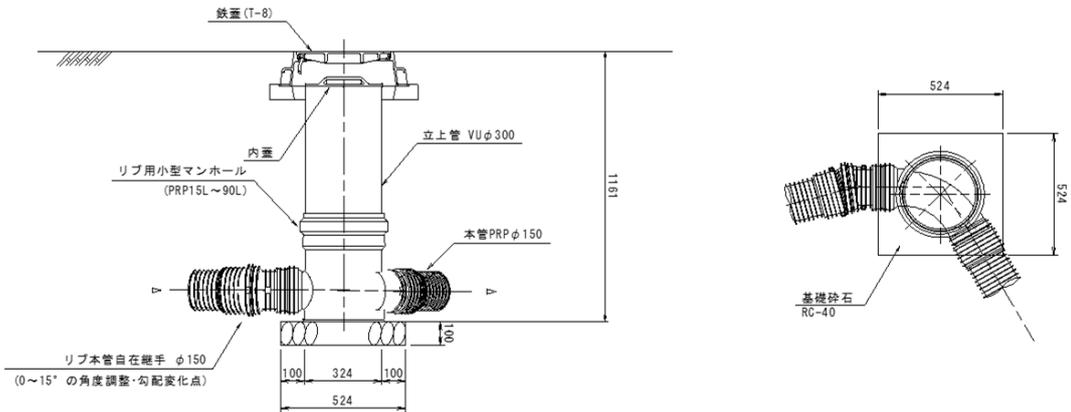
名称・規格	計算式	単位	数量
小型マンホール PRP 150用,90°曲り		箇所	1.0
立ち上げ管 300		本	1.0
内蓋 300		枚	1.0
鉄蓋 鑄鉄製, 300,T-25		枚	1.0
基礎碎石 RC-40,t=100	0.524×0.524	m ²	0.27

2号小型マンホール

号計算書

数量計算書

NO.



1.0基当り

名称・規格	計算式	単位	数量
小型マンホール PRP 150用,60°曲り		箇所	1.0
立ち上げ管 300		本	1.0
内蓋 300		枚	1.0
鉄蓋 鋳鉄製, 300,T-8		枚	1.0
基礎砕石 RC-40,t=100	0.524 × 0.524	m ²	0.27

閉塞工 集計

種 別：閉塞工
 ブロック：
 区 分：

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
モルタル 1:3		0.72 m ³
既設管渠	$0.02\text{m}^2 \times 12.5\text{m} = 0.3$	
"	$0.02\text{m}^2 \times 3.4\text{m} = 0.1$	
"	$0.02\text{m}^2 \times 0.8\text{m} = 0.02$	
既設集水樹	$\times 0.25\text{m} \times 0.25\text{m} \times 0.65\text{m} = 0.1$	
"	$\times 0.25\text{m} \times 0.25\text{m} \times 0.60\text{m} = 0.1$	
"	$\times 0.25\text{m} \times 0.25\text{m} \times 0.67\text{m} = 0.1$	

平面図

既設管渠

150

既設集水樹

モルタル充填
A=0.02m²

既設集水樹

モルタル充填

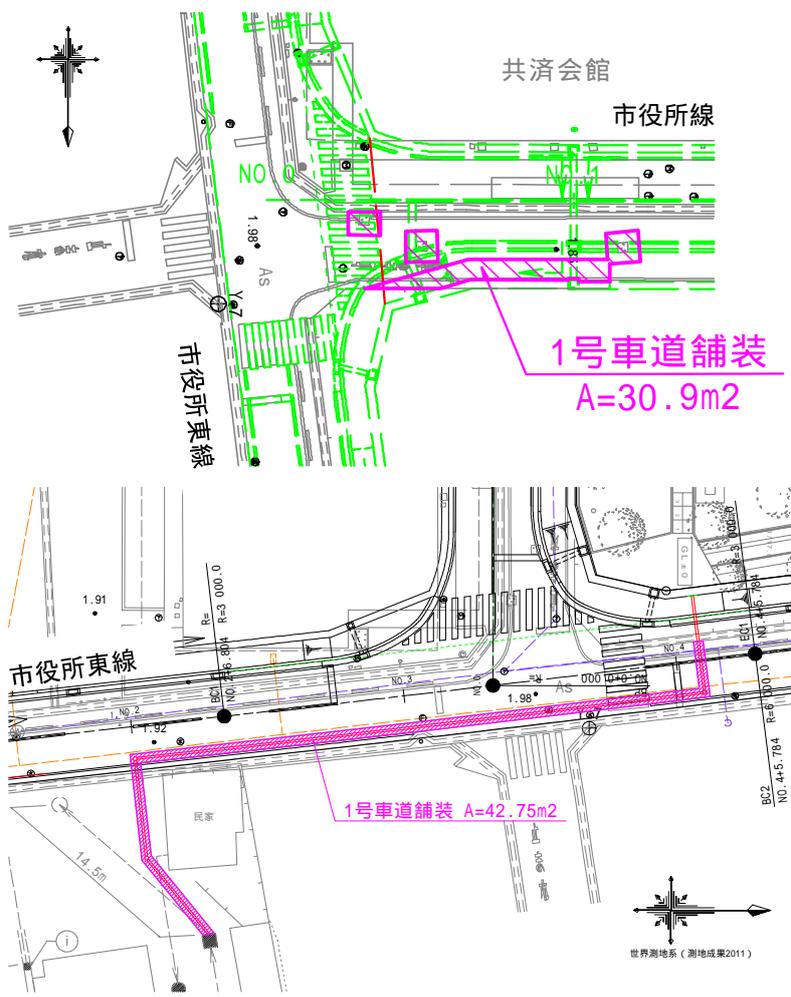
既設集水樹

モルタル充填

：コンクリート取壊し

舗装工 集計

種 別：舗装工
 ブロック：
 区 分：

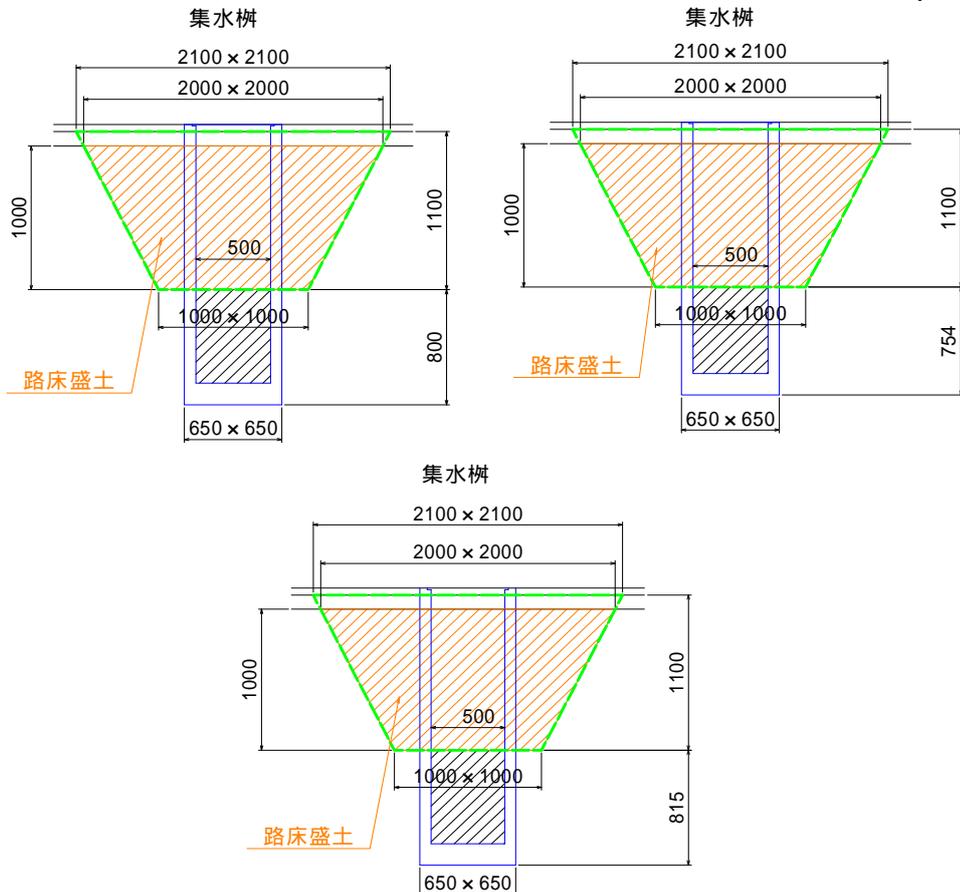
細別 / 規格	算 式 / 図	数 量																								
1号車道舗装 (現況復旧) [1.0式当たり] 表層 再生密粒度As, t=50 下層路盤 RC-30, t=100	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">舗装平面図より</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">= 30.9</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>本線</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">73.7 m²</td> </tr> <tr> <td>鳴門マンション前</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: right;">= 42.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> </td> </tr> <tr> <td>本線</td> <td>舗装平面図より</td> <td style="text-align: right;">= 30.9</td> <td style="text-align: right;">73.7 m²</td> </tr> <tr> <td>鳴門マンション前</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: right;">= 42.8</td> <td></td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p style="font-size: small;">表層(再生密粒度As) t=5cm プライムコート(1.2L/m²程度) 下層路盤(RC-30) t=10cm</p> </div>		舗装平面図より	= 30.9		本線			73.7 m ²	鳴門マンション前	"	= 42.8						本線	舗装平面図より	= 30.9	73.7 m ²	鳴門マンション前	"	= 42.8		
	舗装平面図より	= 30.9																								
本線			73.7 m ²																							
鳴門マンション前	"	= 42.8																								
本線	舗装平面図より	= 30.9	73.7 m ²																							
鳴門マンション前	"	= 42.8																								
	<p style="text-align: center;">舗 装 平 面 図</p> 																									

構造物撤去工 作業土工 集計

種 別：作業土工
 ブロック：
 区 分：

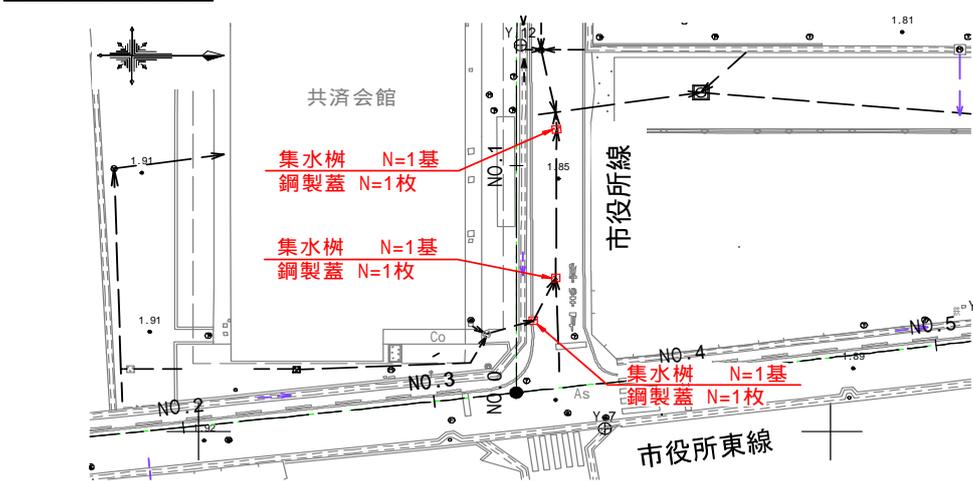
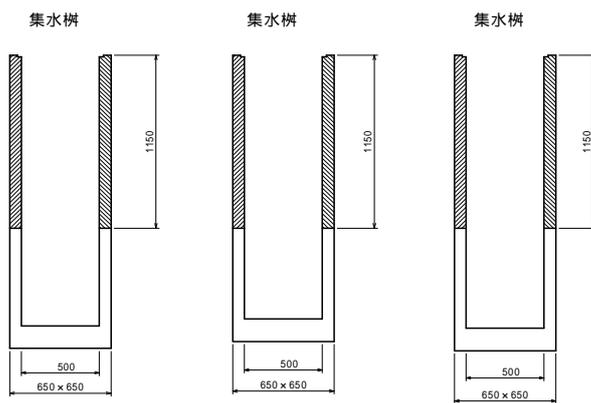
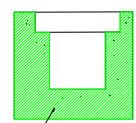
細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
作業土工 床掘 土砂		6.9 m ³
集水桝	$(1.10\text{m} \times (1.00\text{m} \times 1.00\text{m} + 1.00\text{m} \times 2.10\text{m} + 2.10\text{m} \times 2.10\text{m}) \div 3) - (0.65\text{m} \times 0.65\text{m} \times 1.10\text{m})$	= 2.3
"	$(1.10\text{m} \times (1.00\text{m} \times 1.00\text{m} + 1.00\text{m} \times 2.10\text{m} + 2.10\text{m} \times 2.10\text{m}) \div 3) - (0.65\text{m} \times 0.65\text{m} \times 1.10\text{m})$	= 2.3
"	$(1.10\text{m} \times (1.00\text{m} \times 1.00\text{m} + 1.00\text{m} \times 2.10\text{m} + 2.10\text{m} \times 2.10\text{m}) \div 3) - (0.65\text{m} \times 0.65\text{m} \times 1.10\text{m})$	= 2.3
路床盛土 B < 2.5		6.9 m ³
集水桝	$(1.00\text{m} \times (1.00\text{m} \times 1.00\text{m} + 1.00\text{m} \times 2.00\text{m} + 2.00\text{m} \times 2.00\text{m}) \div 3)$	= 2.3
"	$(1.00\text{m} \times (1.00\text{m} \times 1.00\text{m} + 1.00\text{m} \times 2.00\text{m} + 2.00\text{m} \times 2.00\text{m}) \div 3)$	= 2.3
"	$(1.00\text{m} \times (1.00\text{m} \times 1.00\text{m} + 1.00\text{m} \times 2.00\text{m} + 2.00\text{m} \times 2.00\text{m}) \div 3)$	= 2.3

作業土工根拠図



構造物撤去工 集計

種 別：構造物撤去工
 ブロック：
 区 分：

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
鋼製蓋 500 × 500	撤去平面図より 撤去平面図 	3.0 枚
側溝蓋 コンクリート取壊し 無筋	市役所東線 2枚 × 2箇所 集水樹 $(0.65\text{m} \times 0.65\text{m} \times 1.15\text{m}) - (0.25\text{m} \times 0.25\text{m} \times 1.15\text{m}) = 0.3$ " $(0.65\text{m} \times 0.65\text{m} \times 1.15\text{m}) - (0.25\text{m} \times 0.25\text{m} \times 1.15\text{m}) = 0.3$ " $(0.65\text{m} \times 0.65\text{m} \times 1.15\text{m}) - (0.25\text{m} \times 0.25\text{m} \times 1.15\text{m}) = 0.3$ 	4.0 枚 0.9 m3
既設側溝	$0.19\text{m}^2 \times 0.71\text{m} = 0.13$ $0.19\text{m}^2 \times 0.70\text{m} = 0.13$ 	0.3 m3

構造物撤去工 集計

種 別：構造物撤去工
 ブロック：
 区 分：

細別 / 規格	算 式 / 図	数 量
As舗装版 取壊し t=50 車道	本線 舗装平面図より = 36.5 鳴門マンション前 " = 42.8	79.3 m ²
As舗装版 切断 t=50 車道	本線 舗装平面図より = 39.4 鳴門マンション前 " = 122.1	161.5 m
舗 装 版 撤 去 図		
殻処理 Co殻 無筋 AS殻	$79.3\text{m}^2 \times 0.05$	1.2 m ³ 4.0 m ³