

【交付金事業】

配水管布設替工事（市民病院 1 工区）

DCIP-NS  $\phi$  600配管数量計算書













土工計算書(2) (DCIP-NS φ 600)

配水管布設替工事 (市民病院 1 工区)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		岩掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(碎石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工			
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m <sup>3</sup> /m)	数量 (m <sup>3</sup> )	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m/m)	数量 (m)										
1-1	H=0.60m 市道 As		2.000		1.150		0.058		1.358				0.528		0.518					1.358					1.150			
1-2	H=0.60m 市道 As		2.000		1.150		0.058		1.358				0.528		0.518					1.358					1.150			
2-1	H=1.20m 市道 As		2.000		1.200		0.060		2.137				0.564		1.260					2.137					1.200	1.000	H=2.50, N=1段	
2-2	H=1.20m 市道 As	133.35	2.000	266.70	1.200	160.02	0.060	8.00	2.137	284.97			0.564	75.21	1.260	168.02				2.137	284.97				1.200	160.02	1.000	133.35
3-1	H=1.40m 市道 As		2.000		1.200		0.060		2.377				0.564		1.500					2.377					1.200	1.000	H=2.50, N=2段	
3-2	H=1.40m 市道 As		2.000		1.200		0.060		2.377				0.564		1.500					2.377					1.200	1.000	H=2.50, N=2段	
4-1	H=1.50m 市道 As		2.000		1.200		0.060		2.497				0.564		1.620					2.497					1.200	1.000	H=2.50, N=2段	
4-2	H=1.50m 市道 As		2.000		1.200		0.060		2.497				0.564		1.620					2.497					1.200	1.000	H=2.50, N=2段	
5-1	H=1.65m 市道 As		2.000		1.200		0.060		2.677				0.564		1.800					2.677					1.200	1.000	H=2.50, N=2段	
5-2	H=1.65m 市道 As	8.88	2.000	17.76	1.200	10.66	0.060	0.53	2.677	23.77			0.564	5.01	1.800	15.98				2.677	23.77				1.200	10.66	1.000	8.88
6-1	H=1.80m 市道 As		2.000		1.200		0.060		2.857				0.564		1.980					2.857					1.200	1.000	H=3.00, N=2段	
6-2	H=1.80m 市道 As	45.82	2.000	91.64	1.200	54.98	0.060	2.75	2.857	130.91			0.564	25.84	1.980	90.72				2.857	130.91				1.200	54.98	1.000	45.82
7-1	H=2.00m 市道 As		2.000		1.200		0.060		3.097				0.564		2.220					3.097					1.200	1.000	H=3.00, N=2段	
7-2	H=2.00m 市道 As		2.000		1.200		0.060		3.097				0.564		2.220					3.097					1.200	1.000	H=3.00, N=2段	
小計			188.05	Co As	376.10	As	225.66	As	11.28	439.65			106.06		274.72				439.65					225.66		188.05		























土工計算書(2) (DIP-GX φ 400)

配水管布設替工事 (市民病院 1 工区)

番号	種別	土工延長 (箇所数)	舗装版切断工		舗装版破碎工		舗装版処分工		機械掘削工		岩掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(碎石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m <sup>3</sup> /m)	数量 (m <sup>3</sup> )	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m <sup>2</sup> /m)	数量 (m <sup>2</sup> )	単位量 (m/m)	数量 (m)										
土工8-1	H=1.75m 市道 As	延長 1.00	2.000	2.00	1.000	1.00	0.050	0.05	2.126	2.13			0.383	0.38	1.600	1.60			2.126	2.13			1.000	1.00	1.000	1.00
土工8-2	H=1.75m 市道 As	延長	2.000		1.000		0.050				2.126		0.383		1.600				2.126				1.000		1.000	H=2.50, N=2段
土工16-1	H=1.75m 市道 As	箇所数 1.00	11.100	11.10	5.060	5.06	0.253	0.25	12.106	12.11			4.010	4.01	8.096	8.10			12.106	12.11			5.060	5.06	5.550	5.55
土工16-2	H=1.75m 市道 As	箇所数	11.100		5.060		0.253				12.106		4.010		8.096				12.106				5.060		5.550	H=3.00, N=2段
																										1.00
																										H=2.50, N=2段 1.00
																										H=3.00, N=2段 5.55
	計	2.00	Co As	13.10	Co As	6.06	As	0.30		14.24			4.39		9.70				14.24			Co As	6.06		6.55	



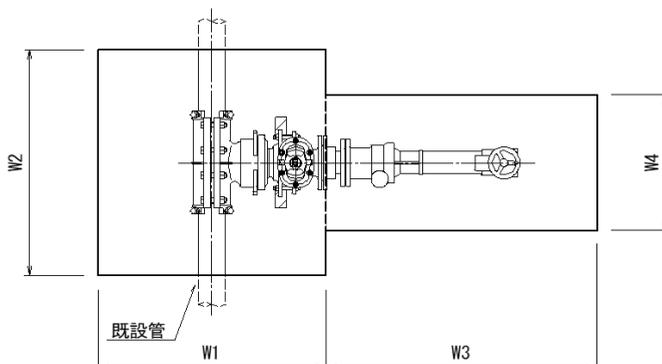


配水管布設替工事（市民病院他）

不断水T字管  
单位数量計算書

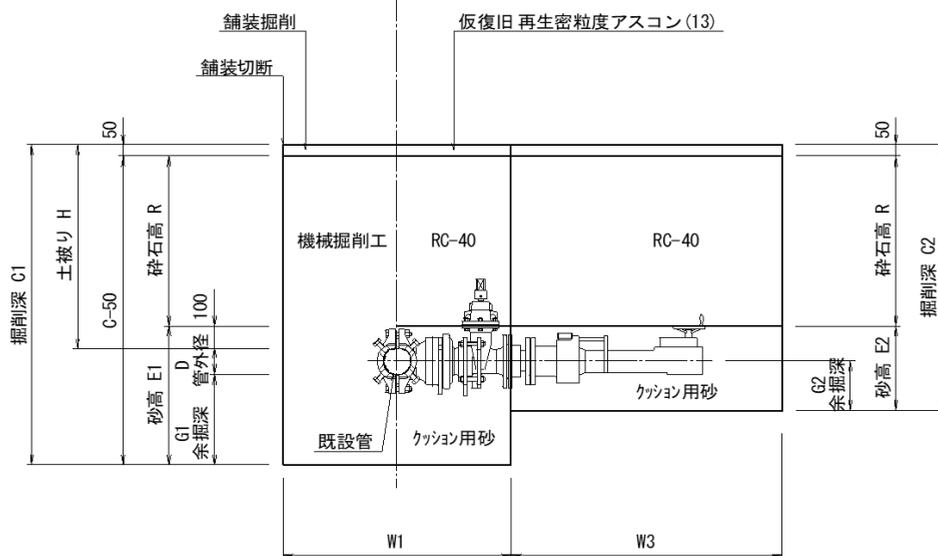
名称	算式	数量
----	----	----

平面図



断面図

掘削時 仮復旧



寸法

管外径	D = 0.426	掘削幅	W1 = 1.850
土被り	H = 1.750		W2 = 1.600
余掘深	G1 = 0.400		W3 = 2.100
	G2 = 0.400		W4 = 1.000
掘削深	C1 = 2.576	砂高	E1 = 0.926
	C2 = 2.363		E2 = 0.713
		碎石高	R = 1.600

名 称	算 式	数 量
舗装切断	$L1 = \begin{matrix} W1 & \text{切断箇所} & W3 & \text{切断箇所} \\ 1.850 & \times 2.000 & + 2.100 & \times 2.000 \end{matrix} = 7.900$	11.100 m
	$L2 = \begin{matrix} W2 & W2 & W4 & W4 \\ 1.600 & + ( 1.600 - 1.000 ) & + 1.000 & \end{matrix} = 3.200$	
	<hr/> 計 = 11.100	
舗装版破碎	$A = \begin{matrix} W1 & W2 & W3 & W4 \\ 1.850 & \times 1.600 & + 2.100 & \times 1.000 \end{matrix} = 5.060$	5.060 m <sup>2</sup>
舗装版処分	$V = \begin{matrix} \text{舗装版破碎} & \text{舗装厚} \\ 5.060 & \times 0.050 \end{matrix} = 0.253$	0.253 m <sup>3</sup>
機械掘削	割T字管部掘削深 $H1 = \begin{matrix} C1 & \text{舗装厚} \\ 2.576 & - 0.050 \end{matrix} = 2.526$	12.106 m <sup>3</sup>
	穿孔機部掘削深 $H2 = \begin{matrix} C2 & \text{舗装厚} \\ 2.363 & - 0.050 \end{matrix} = 2.313$	
	機械掘削 $V1 = \begin{matrix} W1 & W2 & \text{割T字掘削深} \\ 1.850 & \times 1.600 & \times 2.526 \end{matrix} = 7.477$	
	$V2 = \begin{matrix} W3 & W4 & \text{穿孔機掘削深} \\ 2.100 & \times 1.000 & \times 2.313 \end{matrix} = 4.857$	
	控除 $V3 = \begin{matrix} \text{管外径} & W2 \\ \pi/4 & \times 0.426^2 \times 1.600 \end{matrix} = -0.228$	
	<hr/> 計 = 12.106	
埋戻 (クッション用砂)	埋戻:クッション用砂 $V1 = \begin{matrix} W1 & W2 & E1 \\ 1.850 & \times 1.600 & \times 0.926 \end{matrix} = 2.741$	4.010 m <sup>3</sup>
	$V2 = \begin{matrix} W3 & W4 & E2 \\ 2.100 & \times 1.000 & \times 0.713 \end{matrix} = 1.497$	
	控除 $V3 = \begin{matrix} \text{管外径} & W2 \\ \pi/4 & \times 0.426^2 \times 1.600 \end{matrix} = -0.228$	
	<hr/> 計 = 4.010	

名 称	算 式	数 量
埋戻 (RC-40)	埋戻:RC-40 $V1 = \begin{matrix} W1 & & W2 & & R \\ 1.850 & \times & 1.600 & \times & 1.600 \end{matrix} = 4.736$ $V2 = \begin{matrix} W3 & & W4 & & R \\ 2.100 & \times & 1.000 & \times & 1.600 \end{matrix} = 3.360$ <hr/> 計 = 8.096	8.096 m <sup>3</sup>
発生土処分	機械掘削 $V = 12.106 = 12.106$	12.106 m <sup>3</sup>
仮復旧	表層 t = 5 cm $A1 = \begin{matrix} W1 & & W2 \\ 1.850 & \times & 1.600 \end{matrix} = 2.960$ $A2 = \begin{matrix} W3 & & W4 \\ 2.100 & \times & 1.000 \end{matrix} = 2.100$ <hr/> 計 = 5.060	5.060 m <sup>2</sup>
土留め	$H = 3.000 \text{ m} \quad N = 2.000 \text{ 段}$ $L = \begin{matrix} W1 & & & & W3 \\ 1.850 & + & 1.600 & + & 2.100 \end{matrix} = 5.550$	5.550 m

雨水排水路  
撤去復旧工

## 数量集計表

工種	名称	規格	単位	数量	摘要
撤去工					
	コンクリート 取壊し	無筋	m <sup>3</sup>	15	
	運搬	無筋	m <sup>3</sup>	15	
	産廃処分	無筋	m <sup>3</sup>	15	
	コンクリート 取壊し	有筋	m <sup>3</sup>	2	
	運搬	有筋	m <sup>3</sup>	2	
	産廃処分	有筋	m <sup>3</sup>	2	
復旧工					
	イロン付き 歩車道境界ブロック	標準タイプ	m	101.5	
	〃	乗入タイプ	m	10.4	
	〃	斜めタイプ	m	3.0	
	街渠柵	タイプ①	箇所	1	
	〃	タイプ②	箇所	3	
	〃	タイプ③	箇所	2	
	〃	タイプ④	箇所		
	掘削		m <sup>3</sup>	40	
	埋戻	流用土	m <sup>3</sup>	20	
	残土処分		m <sup>3</sup>	20	
	VUφ300布設替	L=6.8m	式	1	IP.4付近
	〃	L=5.5m	式	1	IP.12付近

雨水排水路 撤去工 (集計表)

測 点	L型側溝			街渠柵			
	標準タイプ	切り下げタイプ	隅切タイプ	街渠柵			
	(m)	(m)	(m)	(箇所)			
IP. 12 ~ IP. 14	7.3	3.8	0.6	1			
	0.7	4.2	0.6				
IP. 15 ~ IP. 22	7.9	2.4	0.6	5			
	20.5						
	22.6						
	19.5						
	21.3						
	4.4						
IP. 23 ~ IP. 28							
IP. 30 ~ IP. 34							
IP. 35 ~ IP. 36							
計	104.2	10.4	1.8	6			

1.8/0.6=3箇所

雨水排水路 構造物取壊し計算書

タイプ	規格	延長計 (m)	構造物取壊し								
			コンクリート(無筋)		コンクリート(有筋)						
			断面数量	数量	断面数量	数量	断面	数量	断面	数量	
			(m2、m3)	(m3)	(m2、m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	
L型側溝											
	標準タイプ	104.2	0.13	13.55							
	切り下げタイプ	10.4	0.10	1.04							
		(箇所)									
	隅切タイプ	3	0.07	0.21							
街渠柵		(箇所)									
	縁石	6	0.04	0.24							
	街渠柵	6			0.32	1.92					
計				15.04		1.92					

雨水排水路 復旧工 (集計表)

測 点	E7°の付き歩車道境界ブロック			街渠樹			
	標準タイプ	乗入タイプ	斜めタイプ	タイプ①	タイプ②	タイプ③	タイプ④
	(m)	(m)	(m)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)
IP. 12 ~ IP. 14	6.8	3.8	1	1			
	0.2	4.2	1				
IP. 15 ~ IP. 22	7.4	2.4	1		3	2	
	19.9						
	22.4						
	19.3						
	21.1						
	4.4						
IP. 23 ~ IP. 28							
IP. 30 ~ IP. 34							
IP. 35 ~ IP. 36							
計	101.5	10.4	3	1	3	2	0

## 数量計算書

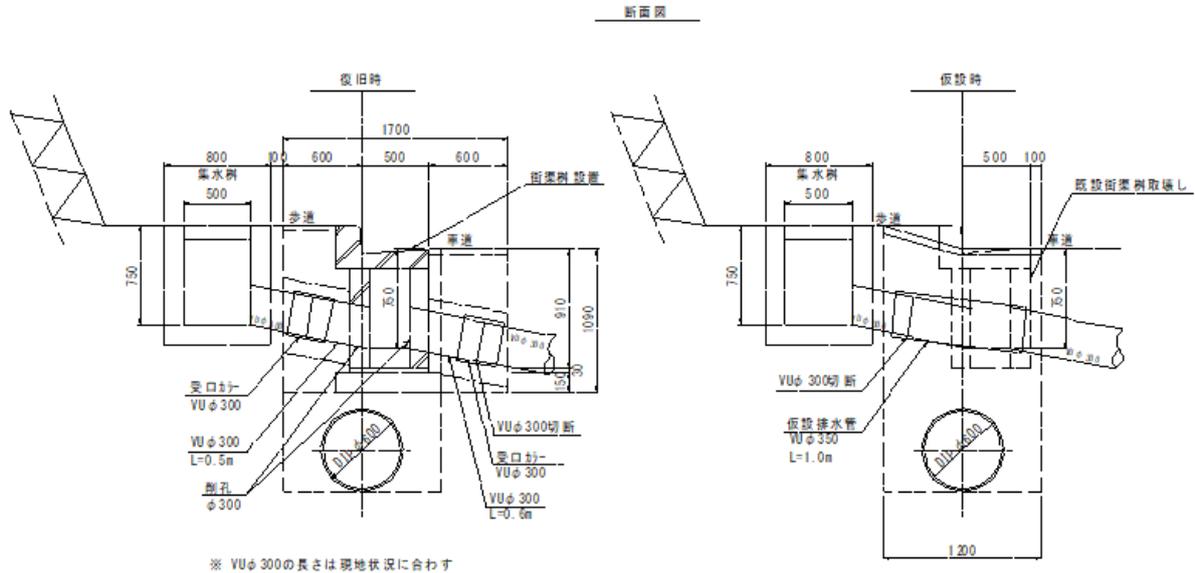
種 別	復旧工 (土 工)	規格, 細別		1 式当り	
名 称	算 式			単 位 数 量	
【歩車道境界ブロック】	標準タイプ	L1=	101.5 m		
	乗入タイプ	L2=	10.4 m		
	斜めタイプ	L3=	3 m		
	掘削	V1=	2.5 /	10.0 ×	101.5 = 25.38
		V2=	2.0 /	10.0 ×	10.4 = 2.08
		V3=	2.3 /	10.0 ×	3.0 = 0.69
					計 28.15
	埋戻 (流用土)	V1=	1.4 /	10.0 ×	101.5 = 14.21
		V2=	1.0 /	10.0 ×	10.4 = 1.04
		V3=	1.2 /	10.0 ×	3.0 = 0.36
				計 15.61	
【街渠柵】	タイプ①	N1=	1 箇所		
	タイプ②	N2=	3 箇所		
	タイプ③	N3=	2 箇所		
	タイプ④	N4=	0 箇所		
	掘削	V1=	1.85 ×	1	= 1.85
V2=		1.92 ×	3	= 5.76	
V3=		1.92 ×	2	= 3.84	
V4=		1.92 ×	0	= 0.00	
				計 11.45	

## 数量計算書

種 別	復旧工 (土 工)	規格, 細別	1 式当り		
名 称	算 式			単 位	数 量
【街渠柵】					
埋戻 (流用土)	V1= 0.55 × 1	= 0.55			
	V2= 0.87 × 3	= 2.61			
	V3= 0.59 × 2	= 1.18			
	V4= 0.87 × 0	= 0.00			
		計 4.34	m3	4.3	
<合計>					
	歩車道境界ブロック	街渠柵			
掘削	ΣV= 28.15 + 11.45	= 39.60	m3	39.6	
埋戻 (流用土)	ΣV= 15.61 + 4.34	= 19.95	m3	20.0	
残土処分	ΣV= 39.60 - 19.95	= 19.65	m3	19.7	

## 数量計算書

種 別	街渠柵タイプ①	規格, 細別		1 箇所当り
名 称	算 式			単 位 数 量



**【仮設時】**

塩ビ管切断 (VUφ300)	N=	1		=	1	箇所	1
塩ビ管切断 (VUφ350)	N=	1		=	1	箇所	1
VUφ350	L=	1.0		=	1.0	m	1.0

**【復旧時】**

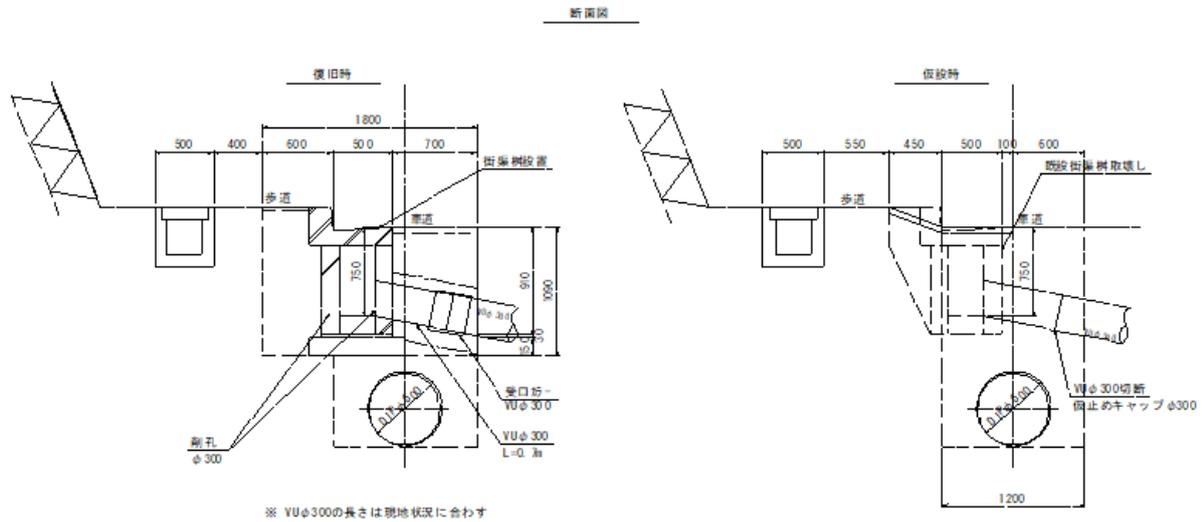
街渠柵	N=	1		=	1	箇所	1
削孔 (φ300)	N=	2		=	2	箇所	2
塩ビ管切断 (VUφ300)	N=	1	+		2	箇所	3

## 数量計算書

種 別	街渠樹タイプ①	規格, 細別	1 式当り	
名 称	算 式		単 位	数 量
VUφ300	$L = 0.5 + 0.6$	$= 1.1$	m	1.1
受口カラー (VUφ300)	$N = 2$	$= 2$	個	2
クッション用砂	$V = 0.37 \times 1.1$	$= 0.41$	m <sup>3</sup>	0.41
掘削	別途計上			
埋戻	別途計上			

## 数量計算書

種 別	街渠柵タイプ②	規格, 細別		1 箇所当り
名 称	算 式			単 位 数 量



**【仮設時】**

塩ビ管切断 (VU φ 300)	N=	1	=	1	箇所	1
---------------------	----	---	---	---	----	---

**【復旧時】**

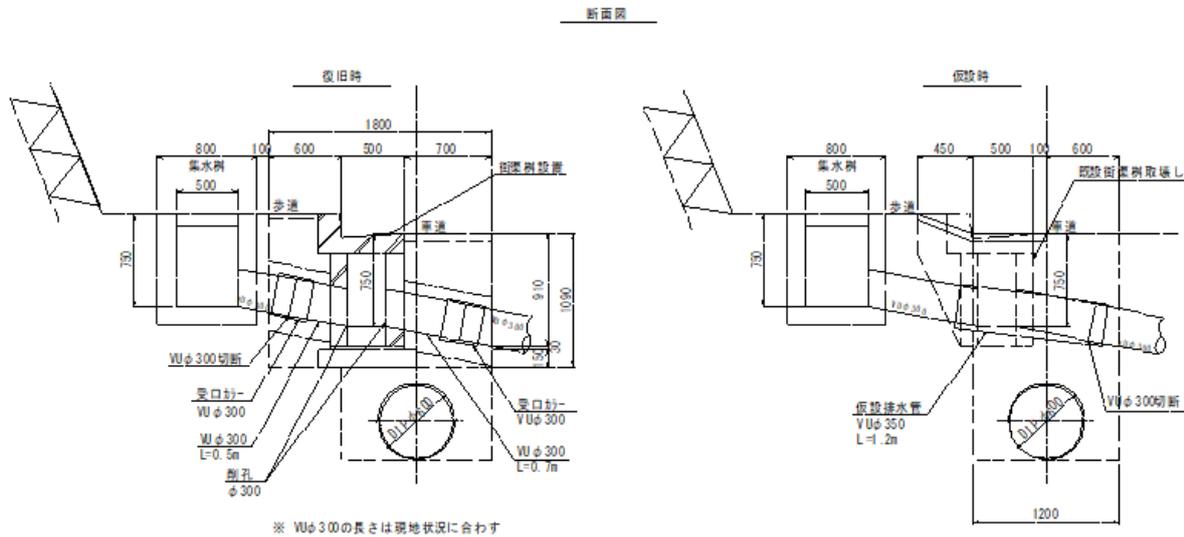
塩ビ管切断 (VU φ 300)	N=	1	=	1	箇所	1
街渠柵	N=	1	=	1	箇所	1
削孔 (φ 300)	N=	1	=	1	箇所	1

## 数量計算書

種 別	街渠柵タイプ②	規格, 細別	1 式当り				
名 称	算 式		単 位	数 量			
VU φ 300	L=	0.7	=	0.7	m	0.7	
受口カラー (VU φ 300)	N=	1	=	1	個	1	
クッション用砂	V=	0.37 ×	0.7	=	0.26	m <sup>3</sup>	0.26
掘削	別途計上						
埋戻	別途計上						

## 数量計算書

種 別	街渠柵タイプ③	規格, 細別		1 箇所当り
名 称	算	式	単位	数 量



**【仮設時】**

塩ビ管切断 (VU φ 300)	N=	1		=	1	箇所	1
塩ビ管切断 (VU φ 350)	N=	1		=	1	箇所	1
VU φ 350	L=	1.2		=	1.2	m	1.2

**【復旧時】**

街渠柵	N=	1		=	1	箇所	1
削孔 (φ 300)	N=	2		=	2	箇所	2

## 数量計算書

種 別	街渠柵タイプ③	規格, 細別	1 式当り	
名 称	算 式		単 位	数 量
塩ビ管切断 (VU φ 300)	N=	1 + 2	= 3	箇所 3
VU φ 300	L=	0.5 + 0.7	= 1.2	m 1.2
受口カラー (VU φ 300)	N=	2	= 2	個 2
クッション用砂	V=	0.37 × 1.2	= 0.44	m <sup>3</sup> 0.44
掘削	別途計上			
埋戻	別途計上			

# 数量計算書

種 別	街渠柵タイプ④	規格, 細別		1 箇所当り
名 称	算 式			単 位 数 量

	断面図				
			平面図		
<p>【仮設時】</p> <p>塩ビ管切断 (VUφ300)</p>	<p>N=</p>	<p>1</p>	<p>=</p>	<p>1</p>	<p>箇所</p> <p>1</p>

## 数量計算書

種 別	街渠柵タイプ④	規格, 細別	1 式当り	
名 称	算 式		単 位	数 量
【復旧時】				
街渠柵	N=	1	= 1	箇所 1
削孔 (φ 300)	N=	1	= 1	箇所 1
削孔 (0.30×0.36)	N=	1	= 1	箇所 1
塩ビ管切断 (VU φ 300)	N=	2	= 2	箇所 2
VU φ 300	L=	1.0 + 0.5	= 1.5	m 1.5
曲管90° (VU φ 300)	N=	1	= 1	個 1
受口カラー (VU φ 300)	N=	1	= 1	個 1
クッション用砂	V=	0.37 × 1.5	= 0.56	m <sup>3</sup> 0.56
掘削	別途計上			
埋戻	別途計上			

## 数量計算書

種 別	VU φ 300布設替	規格, 細別	IP. 4付近	1 式当り	
名 称	算 式			単 位	数 量
掘削	$V = 1.00 \times 6.8$		$= 6.80$	m3	6.8
埋戻 (RC-40)	$V = 0.62 \times 6.8$		$= 4.22$	m3	4.2
クッション用砂	$V = 0.37 \times 6.8$		$= 2.52$	m3	2.5
残土処分	$V = 6.80$		$= 6.80$	m3	6.8
<b>【仮復旧】</b>					
舗装版切断工	$L = 2 \times 6.8$		$= 13.60$	m	13.6
舗装版破碎工	$A = 0.80 \times 6.8$		$= 5.44$	m2	5.4
舗装版処分工	$V = 5.44 \times 0.05$		$= 0.27$	m3	0.27
表層 (再生密粒度アスコン(13)) t =50	$A = 0.80 \times 6.8$		$= 5.44$	m2	5.4
<b>【撤去時】</b>					
塩ビ管切断 (VU φ 300)	$N = 2$		$= 2$	箇所	2

## 数量計算書

種 別	VU φ 300布設替	規格, 細別	IP. 4付近	1 式当り	
名 称	算 式			単 位	数 量
【復旧時】					
VU φ 300	L=	0.5 + 6.0	=	6.5	m 6.5
塩ビ管切断 (VU φ 300)	N=	2	=	2	箇所 2
曲管90° (VU φ 300)	N=	1	=	1	個 1
受口カラー (VU φ 300)	N=	2	=	2	個 2
削孔 (φ 300)	N=	1 既設マンホール	=	1	箇所 1
【土留工】					
軽量鋼矢板 (H=2.50m)	L=	2.5	=	2.5	m 2.5
支保工 (1段)	L=	2.5	=	2.5	m 2.5

## 数量計算書

種 別	VU φ 300布設替	規格, 細別	IP. 12付近	1 式当り	
名 称	算 式			単 位	数 量
【撤去時】					
塩ビ管切断 (VU φ 300)	N=	2	=	2	箇所 2
【復旧時】					
塩ビ管切断 (VU φ 300)	N=	2	=	2	箇所 2
VU φ 300	L=	0.5 + 4.7	=	5.2	m 5.2
曲管90° (VU φ 300)	N=	1	=	1	個 1
受口カラー (VU φ 300)	N=	3	=	3	個 3
クッション用砂	V=	0.37 × 5.5	=	2.04	m <sup>3</sup> 2.0

## 数量計算書

種 別	街渠枳	規格, 細別	L=1mタイプ	1 箇所当り	
名 称	算 式			単 位	数 量
	エプロン付歩車道境界ブロック (二次製品)				
グレーチング付タイプ (B500-H200-T150)	N=	1	=	1	個 1
下部枳 (300×700×750)	N=	1	=	1	個 1
コンクリート (18-8-25BB)	V=	0.70 × 0.30 × 0.15	=	0.03	m <sup>3</sup> 0.03
敷モルタル (1:3)	V=	1.00 × 0.60 × 0.04	=	0.02	m <sup>3</sup> 0.02
基礎碎石 (RC-40 t=0.15m)	A=	1.20 × 0.80	=	0.96	m <sup>2</sup> 1.0
床均し	A=	1.20 × 0.80	=	0.96	m <sup>2</sup> 1.0

【市单独事業】

配水管布設替工事（市民病院 1 工区）

HPPE  $\phi$  75配管数量計算書  
（1-5路線）





配水管布設替工事（市民病院1工区）

労務計算書（HPPE φ75）1-5路線

名称	形状・寸法	単位	計算式								数量	計算式								数量
ポリエチレン管据付工	φ75	m	L =	74.370							=	74.370								
ポリエチレン管切断工	φ75	口	N =	5	切管調書						=	5								
EF継手接合工	φ75	(2口) 箇所	N =	2	ソケット	チース					=	2								
EF継手接合工	φ75	(1口) 口	N =	12	直管	切管(甲)	片受ベント	両受ベント			+2	+6	+2	=	22					
カナル継手接合工	φ75	口	N =	2							=	2								
管表示テープ工	HPPE φ75	m	L =	74.370							=	74.370								
埋設標識シート工	HPPE φ75	m	L =	74.370							=	74.370								
		m																		
既設管撤去 ダクタイル鋳鉄管	φ75	m	L =	73.0							=	73								
既設管切断 ダクタイル鋳鉄管	6m当り一箇所 φ75	箇所	N =	13							=	13								
撤去管運搬費		式	N =	1							=	1								
撤去管重量		t	N =	14.4 kg/m ×	73.000	×	0.001				=	1.051								







単位土工計算書 (HPPE φ75)

配水管布設替工事 (市民病院他)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	岩掘削 (m)	余掘深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	岩掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
土工33-1	H=0.60m 市道 As	HPPE	75	0.090	0.600	0.550			0.690	0.640		0.050	0.100	0.190	0.006	0.050			0.450
土工33-2	H=0.60m 市道 As	HPPE	75	0.090	0.600	0.550	0.640		0.690		0.640	0.050	0.100	0.190	0.006	0.050			0.450
土工34-1	H=1.20m 市道 As	HPPE	75	0.090	1.200	0.550			1.290	1.240		0.050	0.100	0.190	0.006	0.050			1.050
土工34-2	H=1.20m 市道 As	HPPE	75	0.090	1.200	0.550	1.240		1.290		1.240	0.050	0.100	0.190	0.006	0.050			1.050
土工42-1	H=1.20m 市道 As	不断水仕切弁	75	0.090	1.200	以降、別紙計算書参照													
土工42-2	H=1.20m 市道 As	不断水仕切弁	75	0.090	1.200	以降、別紙計算書参照													

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破碎 (m <sup>2</sup> )	舗装版処分 (m <sup>3</sup> )	機械掘削 (m <sup>3</sup> )	岩掘削 (m <sup>3</sup> )	埋戻(砂) (m <sup>3</sup> )	埋戻(砕石) (m <sup>3</sup> )	埋戻(流用土) (m <sup>3</sup> )	発生土処分 (m <sup>3</sup> )	路盤工 (m <sup>2</sup> )	仮復旧 (m <sup>2</sup> )	土工 (m)		
土工33-1	H=0.60m 市道 As	HPPE	75	0.600	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.352		0.099	0.248		0.352		0.550			
土工33-2	H=0.60m 市道 As	HPPE	75	0.600	0.550	両側 2.000	0.550	0.028		0.352	0.099	0.248		0.352		0.550			
土工34-1	H=1.20m 市道 As	HPPE	75	1.200	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.682		0.099	0.578		0.682		0.550			
土工34-2	H=1.20m 市道 As	HPPE	75	1.200	0.550	両側 2.000	0.550	0.028		0.682	0.099	0.578		0.682		0.550			
土工42-1	H=1.20m 市道 As	不断水仕切弁	75	1.200		以降、別紙計算書参照 4.800   1.440   0.072			1.998		0.486	1.512		1.998		1.440			
土工42-2	H=1.20m 市道 As	不断水仕切弁	75	1.200		以降、別紙計算書参照 4.800   1.440   0.072				1.998	0.486	1.512		1.998		1.440			

配水管布設替工事（市民病院1工区）

給水管数量計算書  
（1-5路線）



労務計算書（給水管）

配水管布設替工事（市民病院1工区）

名称	形状・寸法	単位	変更前								変更後									
			計算式								数量	計算式								数量
ナール分水栓建込工	PE用 φ75×φ20	箇所	N=	2					=	2										
ナール分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ25	箇所																		
ナール分水栓建込工	DCIP用 φ250×φ20	箇所																		
コブ建込工	φ20	箇所																		
硬質塩化ビニル管据付工	φ20	m	L=	5.20					=	5.20										
TS継手工	φ20	口	N=	2	キャップ	ソケット	エルボ			8	=	14								
鋼管継手	φ20	口																		
止水栓取付工	φ20	箇所																		
止水栓取付工	φ25	箇所																		
止水栓取付工	φ20×φ13	箇所																		
メーカーボックス設置工	φ20	箇所																		
メーカーボックス設置工	φ25	箇所																		











配水管布設替工事（市民病院 1 工区）

仮設配管 数量計算書  
φ 30 仮設







配水管布設替工事（市民病院他）

土工計算書(1)（仮設 φ 30、φ 20）

名称	形状・寸法	単位	変更前									変更後										
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As 15cm以下	m	L =	30.00							=	30.00										
舗装切断工	Co 15cm以下	m																				
発生汚泥運搬・処分		t	G =	30.00	施工量/日 ÷240.00	回収量 ×1.80	回収率 ×0.85	換算率 ×1.10			=	0.21										
舗装版破碎工	As	m <sup>2</sup>	A =	9.00							=	9.00										
舗装版破碎工	Co	m <sup>2</sup>																				
舗装版処分工	As	m <sup>3</sup>	V =	0.46							=	0.46										
舗装版処分工	Co	m <sup>3</sup>																				
機械掘削工		m <sup>3</sup>	V =	2.60							=	2.60										
岩掘削	軟岩	m <sup>3</sup>																				
機械埋戻工	砂	m <sup>3</sup>																				
機械埋戻工	碎石	m <sup>3</sup>	V =	1.30							=	1.30										
機械埋戻工	流用土	m <sup>3</sup>	V =	1.30							=	1.30										
発生土処分工		m <sup>3</sup>	V =	1.30							=	1.30										
路盤工		m <sup>2</sup>																				
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	m <sup>2</sup>	A =	9.00							=	9.00										







配水管布設替工事（市民病院 1 工区）

試掘調査工  
単位数計算書



## 数量計算書

種別	試掘工 Bタイプ(1)	規格, 細別	アスファルト舗装 (土砂)	1 箇所当り	
名称	算式			単位	数量
舗装切断工 (As t=50)	$L=$	$2.00 \times 4.00$	$= 8.00$	m	8.00
舗装版破砕工 (As t=50)	$A=$	$2.00 \times 2.00$	$= 4.00$	m <sup>2</sup>	4.00
舗装版処分工 (As)	$V=$	$4.00 \times 0.05$	$= 0.20$	m <sup>3</sup>	0.20
機械掘削 (土砂)	$V=$	$4.00 \times 1.15$	$= 4.60$	m <sup>3</sup>	4.60
機械埋戻 (クッション用砂)	$V=$	$4.00 \times 0.40$	$= 1.60$	m <sup>3</sup>	1.60
機械埋戻 (RC-40)	$V=$	$4.00 \times 0.75$	$= 3.00$	m <sup>3</sup>	3.00
発生土処分	$V=$	$4.00 \times 1.15$	$= 4.60$	m <sup>3</sup>	4.60
仮復旧	$A=$	$2.00 \times 2.00$	$= 4.00$	m <sup>2</sup>	4.00
(再生密粒度アスコン13 t=50, 人力)					