

道路側溝工

第2工区 町道第109号路線

道路側溝工(町道第109号路線)

集 計 表								
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量			摘要
							合計	
本體工	排水土工	床掘り		m ³	32.5	—	32	
		埋戻し	RC-40	m ³	21.99	—	21	
		作業残土 処理		m ³	15.9	—	15	
		床付け		m ²	16.6	—	16	
	据付工	長尺U型側溝	300×300	m	16.9	—	16.0	
			300×400	m	4.0	—	4.0	
			300×450	m	5.7	—	5.7	
		調整 コンクリート	18-8-25	m ³	0.21	—	0.2	
		集水柵	600×600 H=850	箇所	1	—	1	
		基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	16.5	—	16	
	撤去工	道路側溝	U300×300	m	9.80	—	9	
		排水管	VUφ300	m	15.10	—	15	
			VUφ450	m	9.50	—	9	
	撤去工	集水柵	□500×500	箇所	1	—	1	
			□600×600	箇所	1	—	1	
			グレーチング	枚	2	—	2	
		取壊し	有筋コンクリート(側溝)	m ³	1.9	—	1.9	
			有筋コンクリート(集水柵)	m ³	0.9	—	0.9	
			硬質塩化ビニル管	m ³	2.8	—	2.8	
		舗装切断工	As t=5cm	m	29.6	—	29	
			濁水処理	m ³	0.04	—	0.1	

[illegible]

土 量 集 計 表

種 別	規格	数 量	単位	床掘 (m ³)	埋戻し (m ³)	残土 (m ³)	床均し (m ²)	備考
長尺U形側溝	車道用 300×300	16.9	m	6.47 10.94	1.80 3.04	6.47 10.94	6.20 10.48	
	車道用 300×400	4.0	m	7.64 3.06	2.10 0.84	7.64 3.06	6.20 2.48	
	車道用 300×450	5.7	m	8.23 4.72	2.25 1.29	8.23 4.72	6.20 3.56	
	600×600 H=850	1.0	基	2.23 0.22	1.37 0.14	2.23 0.22	0.95 0.10	
撤去工 既設側溝	U300×300	9.8	m	1.62	4.69	(3.07)		
撤去工 暗渠管	VUφ300	15.1	m	4.98	4.98	0.00		
	VUφ450	9.5	m	7.01	7.01	0.00		
合計				32.55	21.99	15.87	16.62	

数 量 計 算 書

[illegible]

調整コンクリート計算書

[illegible]

長尺U形側溝 300×300



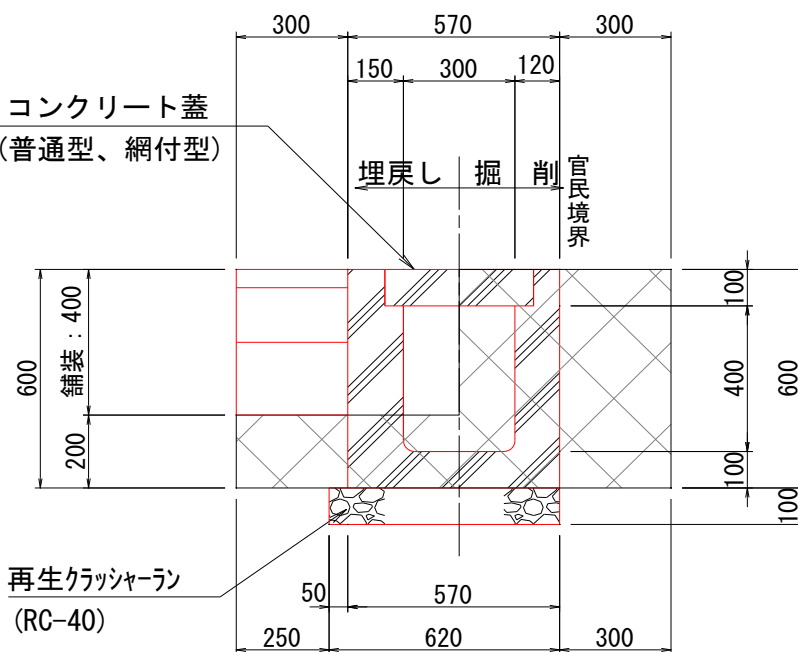
種 別	規 格	算 式	数 量
道路側溝	車道用 300×300	$10 \div 4$	本 2.5
コンクリート蓋	T-25 普通型 L=0.6	$16.6 - 2 - 8$	枚 6.6
	T-25 普通型 L=0.6(手掛け付)	2	枚 2
	T-25 網付型	8	枚 8
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.62×10	m ² 6.20
土工			
床掘り		$(1.170 \times 0.500 + 0.620 \times 0.100) \times 10.00$	m ³ 6.47
埋戻し	再生切込碎石 RC-40	$(0.300 \times (0.500 + 0.100)) \times 10.00$	m ³ 1.80
残土		6.47	m ³ 6.47
床均し		0.62×10	m ² 6.20
舗装復旧		0.3×10	m ² 3.00

長尺U形側溝 300×400

コンクリート蓋
(普通型、網付型)

再生クラッシャーラン

(RC-40)



1箇所当り

種 別	規 格	算 式	数 量
道路側溝	車道用 300×400	$10 \div 4$	本 2.5
コンクリート蓋	T-25 普通型 L=0.6	$16.6 - 2 - 8$	枚 6.6
	T-25 普通型 L=0.6(手掛け付)	2	枚 2
	T-25 網付型	8	枚 8
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.62×10	m ² 6.20
土工			
床掘り		$(1.170 \times 0.600 + 0.620 \times 0.100) \times 10.00$	m ³ 7.64
埋戻し	再生切込碎石 RC-40	$(0.300 \times (0.500 + 0.200)) \times 10.00$	m ³ 2.10
残土		7.64	m ³ 7.64
床均し		0.62×10	m ² 6.20
舗装復旧		0.3×10	m ² 3.00

長尺U形側溝 300×450

Technical drawing of a concrete cover (コンクリート蓋) showing dimensions and materials.

Dimensions:

- Overall width: 300mm
- Overall height: 650mm
- Central rectangular area: 300mm (width) x 650mm (height)
- Border width: 100mm
- Concrete cover thickness: 100mm
- Underlying material thickness: 250mm
- Total height: 350mm

Materials:

- Concrete cover (コンクリート蓋): 普通型、網付型 (Standard type, mesh type)
- Underlying material (再生クッシャーラン): RC-40

Labels:

- 埋戻し (Buridoshi): Backfill
- 掘削 (Kushoku): Excavation
- 官民境界 (Kankin Kyougai): Public-private boundary

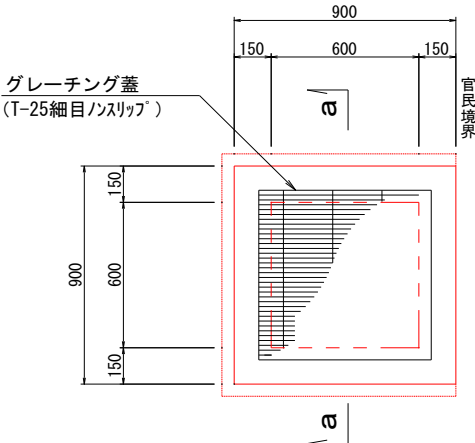
種 別	規 格	算 式	数 量
道路側溝	車道用 300×450	$10 \div 4$	本 2.5
コンクリート蓋	T-25 普通型 L=0.6	$16.6 - 2 - 8$	枚 6.6
	T-25 普通型 L=0.6(手掛け付)	2	枚 2
	T-25 網付型	8	枚 8
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.62×10	m ² 6.20
土工			
床掘り		$(1.170 \times 0.650 + 0.620 \times 0.100) \times 10.00$	m ³ 8.23
埋戻し	再生切込碎石 RC-40	$(0.300 \times (0.500 + 0.250)) \times 10.00$	m ³ 2.25
残土		8.23	m ³ 8.23
床均し		0.62×10	m ² 6.20
舗装復旧		0.3×10	m ² 3.00

単位数量計算書

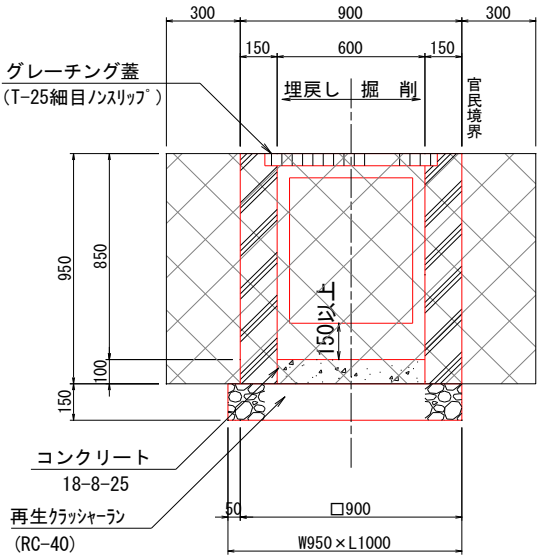
集水桝E3 (□600×600×850)

略 図

平面図



a-a断面図



1箇所当り

種 別	規 格	算 式	数 量
集水桝	600×600×850		箇所 1
グレーチング蓋	T-25, 普通目		枚 1
コンクリート	18-8-25	敷コンクリート $0.6 \times 0.60 \times 0.10$	$= 0.04$
			m^3 0.04
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.95×1.00	$= 0.95$
VU管	φ500	調整池へ	m 1.50
土工			
床掘り	普通土	$1.500 \times 1.500 \times 0.950 + 0.950 \times 1.00 \times 0.1$	$= 2.23$
埋戻し	再生切込碎石 RC-40	$(1.50 \times 1.500 - 0.900 \times 0.900) \times 0.950$	$= 1.37$
残土		2.23	$= 2.23$
床均し		0.95×1.00	$= 0.95$

撤去工数量計算書

撤去・復旧工	算 定 式				数 量
1) 排水施設撤去					
U300×300	L=	9.80		=	9.8 m
VUφ300	L=	15.10		=	15.1 m
VUφ450	L=	9.50		=	9.5 m
2) 集水樹撤去					
	有筋	N=	2	基	= 2 基
	集水樹B : □500×500	H=	0.50	m	
	集水樹H : □600×600	H=	1.20	m	
	A1=	0.80 × 0.80	-0.50 × 0.50	=	0.39
	V1=	0.39 × 0.50		=	0.20
	V2=	0.80 × 0.80	× 0.15	=	0.10
	A2=	0.90 × 0.90	-0.60 × 0.60	=	0.45
	V1=	0.45 × 1.05		=	0.47
	V2=	0.90 × 0.90	× 0.15	=	0.12
			小計	=	0.89
	V=	0.89			0.9 m ³
3) 構造物取壊し工					
コンクリート有筋 (側溝)	V=	1.90		=	1.9 m ³
コンクリート有筋 (樹)	V=	0.90		=	0.9 m ³
硬質塩化ビニル管	V=	1.20 +1.60		=	2.8 m ³
グレーチング	N=	2		=	2 枚
舗装版切断					
t=50	L=	29.60		=	29.6 m
濁水処理	V=	(0.130 × 29.6)	/100	=	0.04 m ³
舗装版撤去					
t=50	A=	18.90		=	18.9 m ²
4) 廃棄物運搬処理工					
コンクリート撤去					
(有筋) 側溝	W=	4.8		=	4.8 t
(有筋) 集水樹	W=	0.9 × 2.50		=	2.3 t
塩ビガラ撤去	W=	1.44 +1.98		=	3.4 t
アスファルト処分	V=	18.9 × 0.05		=	0.9 m ³
	W=	0.9 × 2.35		=	2.1 t
5) 舗装復旧工					
下層路盤					
(RC-40, t=200)	A=	8.0		=	8.0 m ²
上層路盤					
(RM-40, t=150)	A=	8.0		=	8.0 m ²
表層					
(再生密粒度As13, t=50)	A=	8.0		=	8.0 m ²

1式当り

Technical drawing showing the cross-section and plan view of a drainage channel.

Cross-section (Left):

- Total height: 359
- Top flange height: 50
- Channel depth: 41

Plan View (Right):

- Channel width: 318
- Side flange width (each side): 300
- Total width: 918

Text:

暗渠管VU300 (撤去)
DP=0.091

$$= 15.10 \text{ m}$$
[illegible]

1式当り

[illegible]