

# 元設計数量総括表

設計書名：7市単維持市道（桜）2086号線排水整備工事

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
道路土工				式	1	1				
	掘削工			式	1	1				
		掘削	砂質土	m3	6.4	6				
	路体盛土工			式	1	1				
		路体(築堤)盛土	W=1.0m以下	m3	13.7	10				
	残土処理工			式	1	1				
		土砂等運搬	砂質土	m3	17.5	20				
		残土等処分		m3	17.5	20				
排水構造物工				式	1	1				
	作業土工			式	1	1				

# 元設計数量総括表

設計書名：7市単維持市道（桜）2086号線排水整備工事

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		床掘	砂質土	m3	36.9	40				
		埋戻	発生土	m3	9.5	10				
		碎石埋戻	RC-40	m3	10.5	10				
	側溝工			式	1	1				
		管渠型側溝	スタンダードタイプ300×300	m	35.4	35				
		管渠型側溝	グレーチングタイプ300×300	m	4.0	4				
		管渠型側溝	2分割スタンダードタイプ300×400	m	13.6	14				
		管渠型側溝	2分割スタンダードタイプ300×500	m	11.8	12				
		管渠型側溝	2分割スタンダードタイプ300×600	m	2.0	2				
		敷調整コンクリート	F18-8-25BB	m3	0.6	0.6				

# 元設計数量総括表

設計書名：7市単維持市道（桜）2086号線排水整備工事

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	管渠工			式	1	1				
		ヒューム管(遠心 成形箱型)	φ 300	m	8.6	9				
	集水桝・マンホール工			式	1	1				
		1号集水桝	500×500×800	箇所	1	1				
		2号集水桝	500×500×700	箇所	1	1				
		3号集水桝	500×500×700	箇所	1	1				
		4号集水桝	500×500×700	箇所	1	1				
		既設集水桝	足掛金物撤去・設置	箇所	1	1				
		人孔調整工	1号人孔 N=3箇所	式	1	1				
構造物撤去工				式	1	1				

# 元設計数量総括表

設計書名：7市単維持市道（桜）2086号線排水整備工事

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	構造物取壊し工			式	1	1				
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	0.9	0.9				
		コンクリート構造物取壊し	道路用コンクリート製品	m3	0.7	0.7				
		舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15m以下	m	14.6	15				
		舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm	m	7.4	7				
		舗装版破碎	アスファルト t=5cm	m2	304.6	300				
		殻運搬	コンクリート殻	m3	1.5	2				
		殻運搬	アスファルト掘削殻	m3	15.2	15				
		廃材処理費	無筋構造物殻	t	2.1	2				
		廃材処理費	道路用コンクリート殻	t	1.5	2				

## 元設計数量総括表

設計書名：7市単維持市道（桜）2086号線排水整備工事

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：舗装

[illegible]

### 平均断面体積計算表

種 別：掘削工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：  
 細 別：掘削  
 規 格：砂質土

[illegible]

# 一般計算書

種 別：掘削工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
掘削 砂質土		6.4 m3

### 平均断面体積計算表

種別：路体盛土工  
ブロック：一般計算書  
区分：  
細別：路体(築堤)盛土  
規格：W=1.0m以下

測 点	距 離(m)	盛 土			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
BP	—	0.00	—	—	
No. 1	20.000	0.44	0.220	4.4	
No. 2	20.000	0.24	0.340	6.8	
No. 3	20.000	0.01	0.125	2.5	
No. 3+8.36	8.360	0.00	0.005	0.0	
EP	4.892	0.00	0.000	0.0	
小 計	73.252			13.7	
合 計	73.252			13.7	



# 一般計算書

種 別：路体盛土工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
路体(築堤)盛土 W=1.0m以下		13.7 m3

一般計算書

種 別：残土処理工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土砂等運搬 砂質土	掘削=6.4 盛土=13.7 床掘=36.9 埋戻=9.5  残土=6.4+36.9-(13.7+9.5)×1/0.9=17.52	17.5 m3
残土等処分	V=17.52	17.5 m3

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：床掘  
規 格：砂質土

測 点	距 離(m)	床 掘			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
BP	—	0.00	—	—	
No. 1	20.000	0.42	0.210	4.2	
No. 2	20.000	0.40	0.410	8.2	
No. 3	20.000	0.47	0.435	8.7	
No. 3+8.36	8.360	0.54	0.505	4.2	
EP	4.892	0.00	0.270	1.3	
小 計	73.252			26.6	
合 計	73.252			26.6	

一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量								
床掘 砂質土	<p>1号横断管渠工 L=4.30m</p> <table><tr><td>E</td><td>0.60</td></tr><tr><td>R</td><td>0.34</td></tr></table> <p>床堀=0.60×4.30=2.58 砕石埋戻=0.34×4.30=1.46</p> <p>2号横断管渠工 L=4.30m</p> <table><tr><td>E</td><td>0.62</td></tr><tr><td>R</td><td>0.35</td></tr></table> <p>床堀=0.62×4.30=2.67 砕石埋戻=0.35×4.30=1.51</p>	E	0.60	R	0.34	E	0.62	R	0.35	
E	0.60									
R	0.34									
E	0.62									
R	0.35									

一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量			
	<p>ヒューム管撤去 L=9.60m</p> <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>960</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>300</div><div></div><div>360</div><div></div><div>300</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><table><tr><td>E</td><td>0.53</td></tr><tr><td>R</td><td>0.64</td></tr></table><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	E	0.53	R	0.64
E	0.53				
R	0.64				

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：埋戻  
規 格：発生土

測 点	距 離(m)	埋戻し			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
BP	—	0.00	—	—	
No. 1	20.000	0.06	0.030	0.6	
No. 2	20.000	0.00	0.030	0.6	
No. 3	20.000	0.10	0.050	1.0	
No. 3+8.36	8.360	0.12	0.110	0.9	
EP	4.892	0.00	0.060	0.3	
小 計	73.252			3.4	
合 計	73.252			3.4	

# 一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
埋戻 発生土	合計=3.4+6.14=9.54	9.5 m3

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：碎石埋戻  
規 格：RC-40

測 点	距 離(m)	碎石埋戻			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
BP	—	0.00	—	—	
No. 1	20.000	0.12	0.060	1.2	
No. 2	20.000	0.12	0.120	2.4	
No. 3	20.000	0.12	0.120	2.4	
No. 3+8.36	8.360	0.15	0.135	1.1	
EP	4.892	0.00	0.075	0.4	
小 計	73.252			7.5	
合 計	73.252			7.5	



# 一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
碎石埋戻 RC-40	合計=7.5+1.46+1.51=10.47	10.5 m3

# 一般計算書

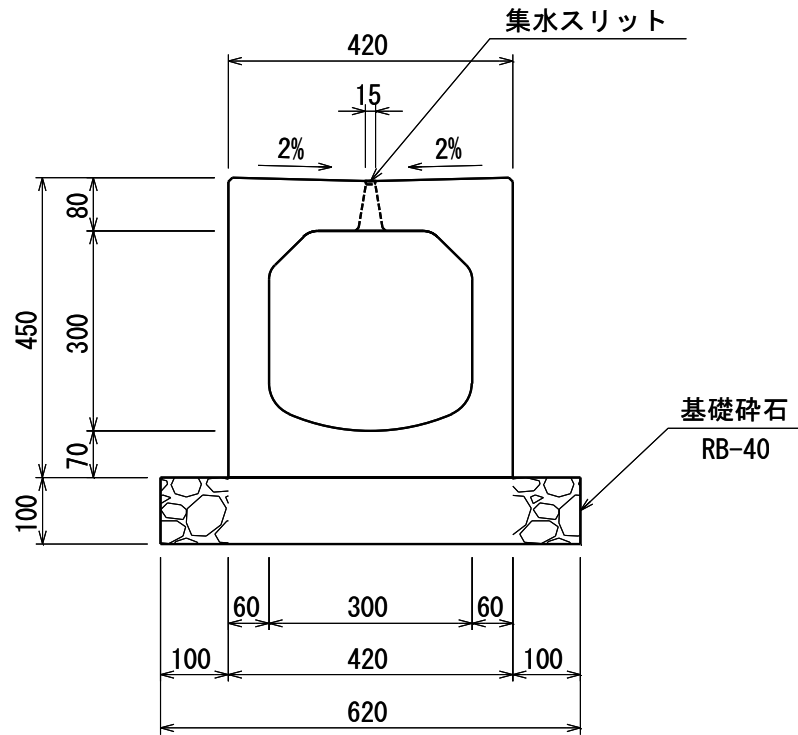
種 別：側溝工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
管渠型側溝		
スタンダードタイプ300×300	NO. 1+16. 00～NO. 3+4. 95 L=35. 42	35. 4 m
管渠型側溝		
グレーチングタイプ300×300	NO. 1+16. 00～NO. 3+4. 95 L=4. 00	4. 0 m
管渠型側溝		
2分割スタンダードタイプ300×400	BP+4. 73～BP+12. 40 L=8. 00 NO. 3+8. 36付近左側 L=5. 60 合計 L=8. 00+5. 60=13. 60	13. 6 m
管渠型側溝		
2分割スタンダードタイプ300×500	BP+12. 40～NO. 1+4. 00 L=11. 76	11. 8 m
管渠型側溝		
2分割スタンダードタイプ300×600	NO. 1+4. 00～NO. 1+6. 00 L=2. 00	2. 0 m
敷調整コンクリート		
F18-8-25BB	$V = (0. 087 + 0. 132) / 2 \times 0. 30 \times 8. 00 = 0. 26$ $+ (0. 032 + 0. 083) / 2 \times 0. 30 \times 7. 76 = 0. 13$ $+ (0. 083 + 0. 161) / 2 \times 0. 30 \times 4. 00 = 0. 15$ $+ (0. 061 + 0. 100) / 2 \times 0. 30 \times 2. 00 = 0. 05$ 合計 $V = 0. 26 + 0. 13 + 0. 15 + 0. 05 = 0. 59$	0. 6 m <sup>3</sup>

# 單位數量計算書

細 別：管渠型側溝  
規 格：スタンダードタイプ300×300

10.0 m当り

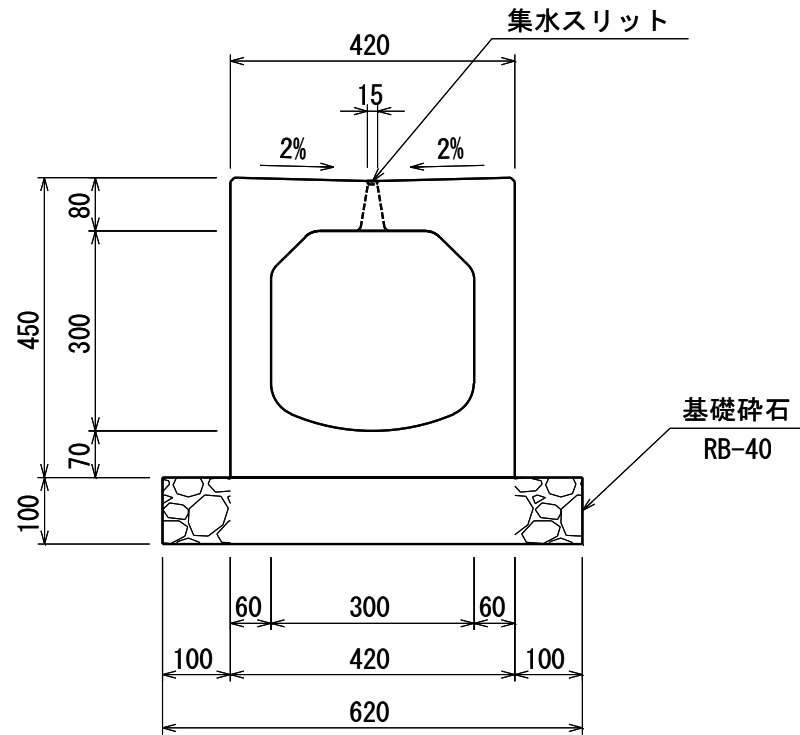


材料／規格	算 式	数 量
管渠型側溝 スタンダードタイプ300×300	L=2000 W=510kg	5.00 個
基礎碎石 RB-40 t=10cm	$0.62 \times 10.00 = 6.200$	6.20 m2

# 單位數量計算書

細 別：管渠型側溝  
規 格：グレーチングタイプ300×300

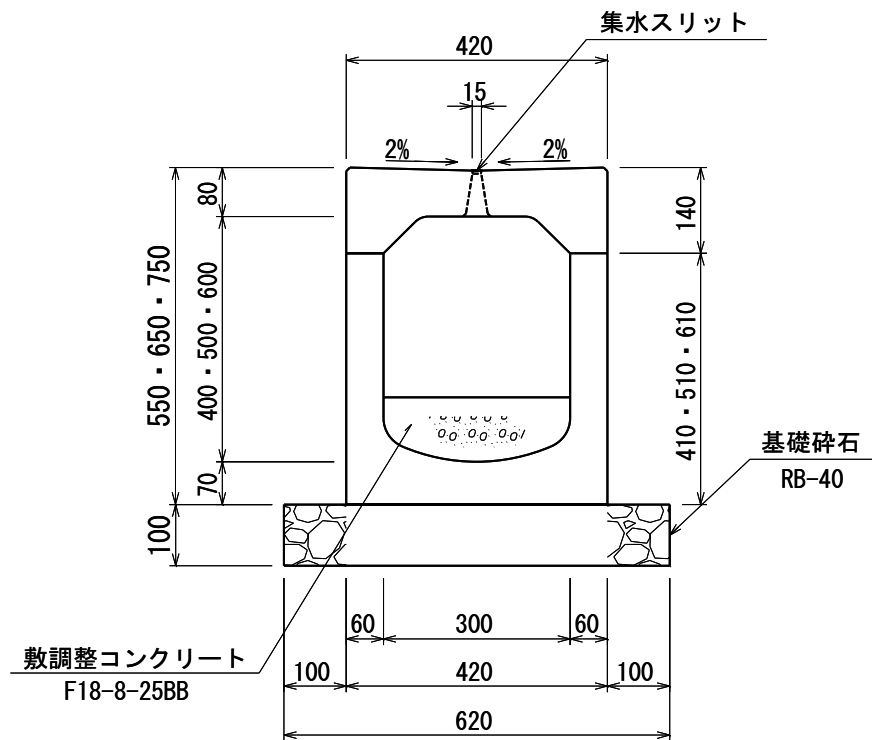
10.0 m当り

[illegible]

# 單位數量計算書

細 別：管渠型側溝  
規 格：2分割スタンダードタイプ300×400

10.0 m当り

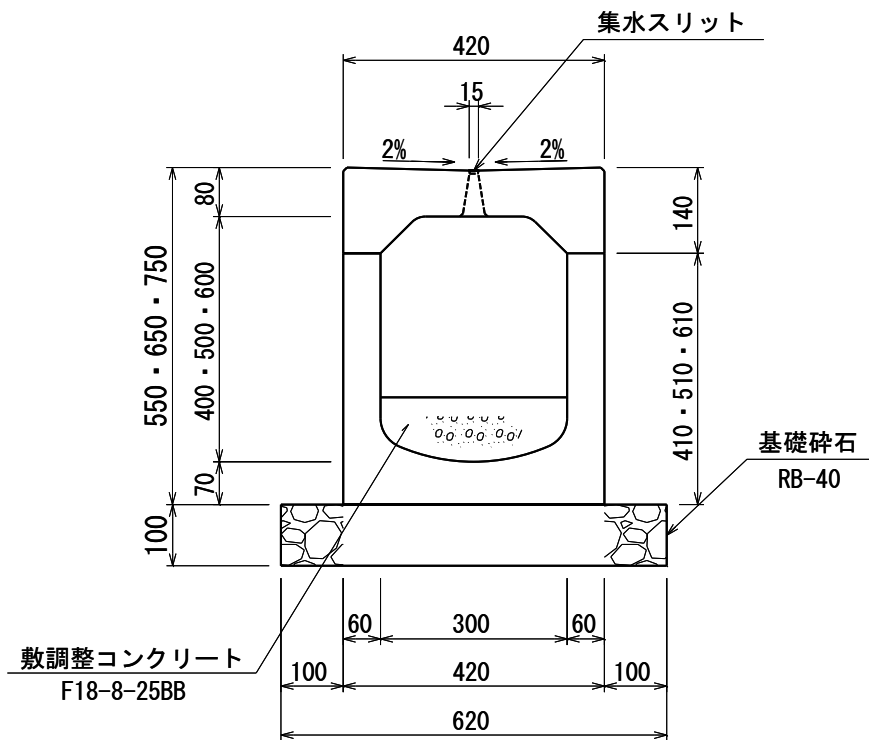


材料／規格	算 式	数 量
管渠型側溝		
スタンダードタイプ300×400	L=2000 W=565kg	5.00 個
基礎碎石		
RB-40 t=10cm	0.62×10.00=6.200	6.20 m2

# 單位數量計算書

別：管渠型側溝  
格：2分割スタンダードタイプ300×500

10.0 m 当り

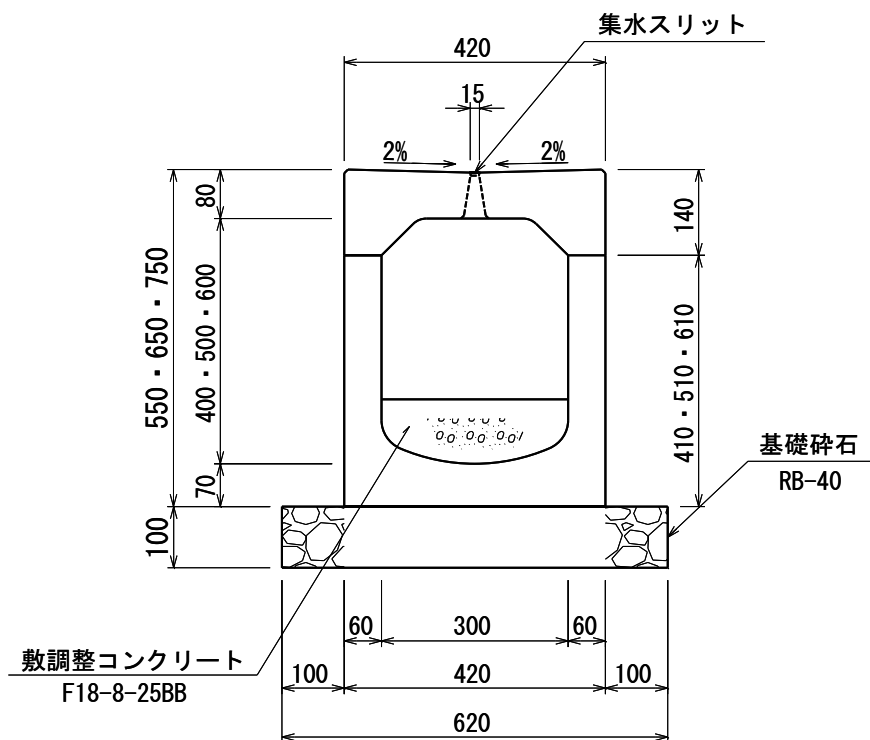


材料／規格	算 式	数 量
管渠型側溝		
スタンダードタイプ300×500	L=2000 W=623kg	5.00 個
基礎碎石		
RB-40 t=10cm	$0.62 \times 10.00 = 6.200$	6.20 m2

# 單位數量計算書

別：管渠型側溝  
格：2分割スタンダードタイプ300×600

10.0 m当り



材料／規格	算 式	数 量
管渠型側溝		
スタンダードタイプ300×600	L=2000 W=681kg	5.00 個
基礎碎石		
RB-40 t=10cm	$0.62 \times 10.00 = 6.200$	6.20 m <sup>2</sup>

# 一般計算書

種 別：管渠工

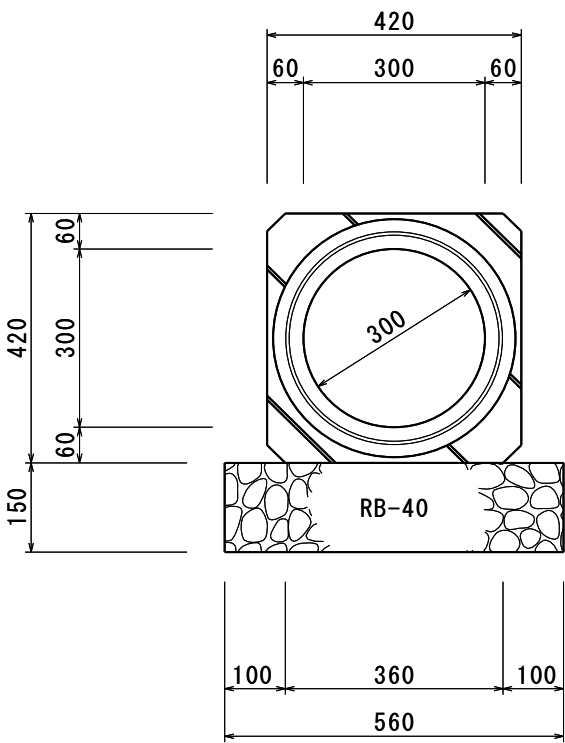
細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
ヒューム管(遠心 成形箱型)  φ 300	1号横断管渠工 L=4.30 2号横断管渠工 L=4.30  合計L=4.30+4.30=8.60	8.6 m



単位数量計算書

細 別：ヒューム管(遠心成形箱型)  
規 格：φ 300

10.0 m当り

略 図		
<div></div>		
材料／規格	算 式	数 量
ヒューム管(遠心成形箱型) φ 300	360° 固定基礎タイプ L=2400 W=610kg	4.17 個
基礎碎石 RB-40 t=15cm	$0.56 \times 10.00 = 5.600$	5.60 m2

# 一般計算書

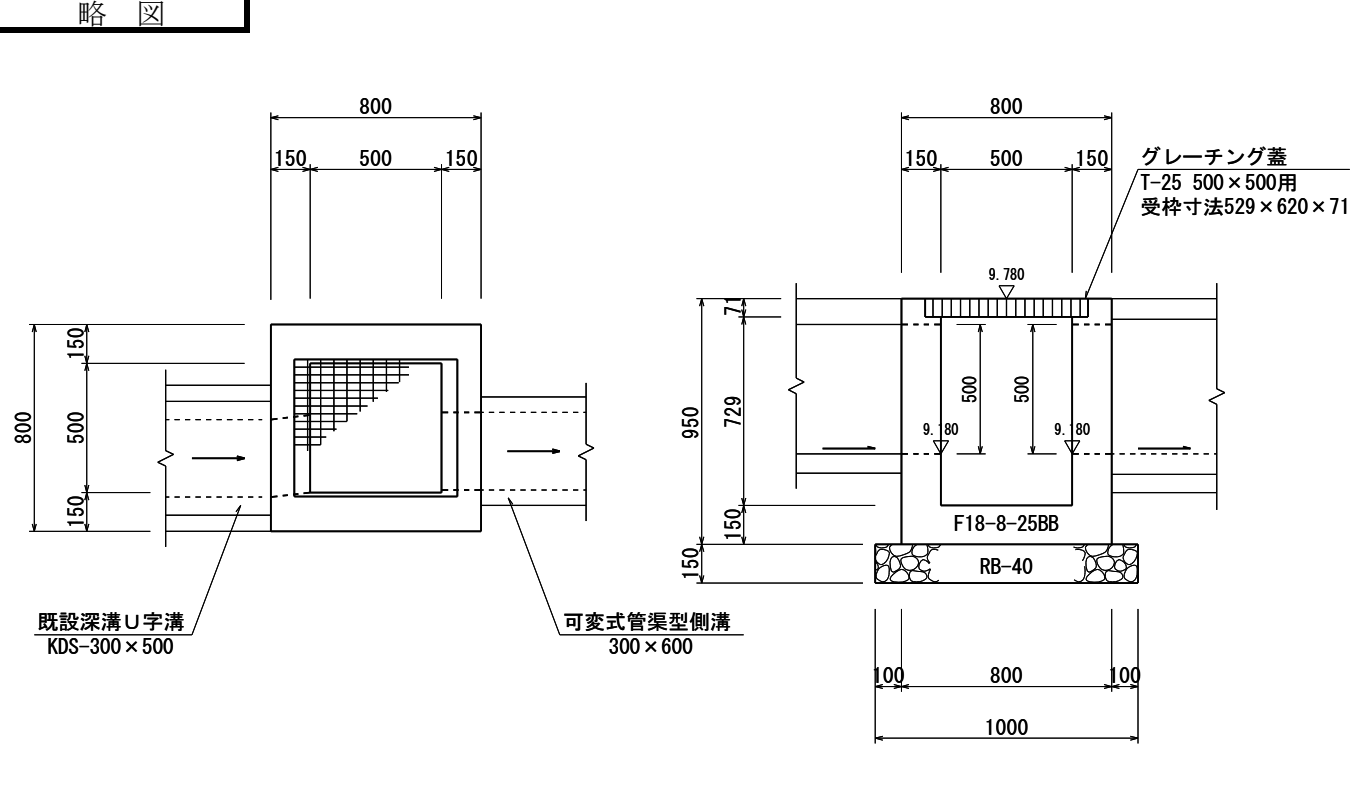
種 別：集水桝・マンホール工

細別／規格	算式／図	数 量
1号集水桝 500×500×800	計画平面図より	1箇所
2号集水桝 500×500×700	計画平面図より	1箇所
3号集水桝 500×500×700	計画平面図より	1箇所
4号集水桝 500×500×700	計画平面図より	1箇所
既設集水桝 足掛金物撤去・設置	2号横断管渠詳細図より	1箇所
人孔調整工 1号人孔 N=3箇所	計画平面図より N=3箇所	1式

単位数量計算書

細 別：1号集水桝  
規 格：500×500×800

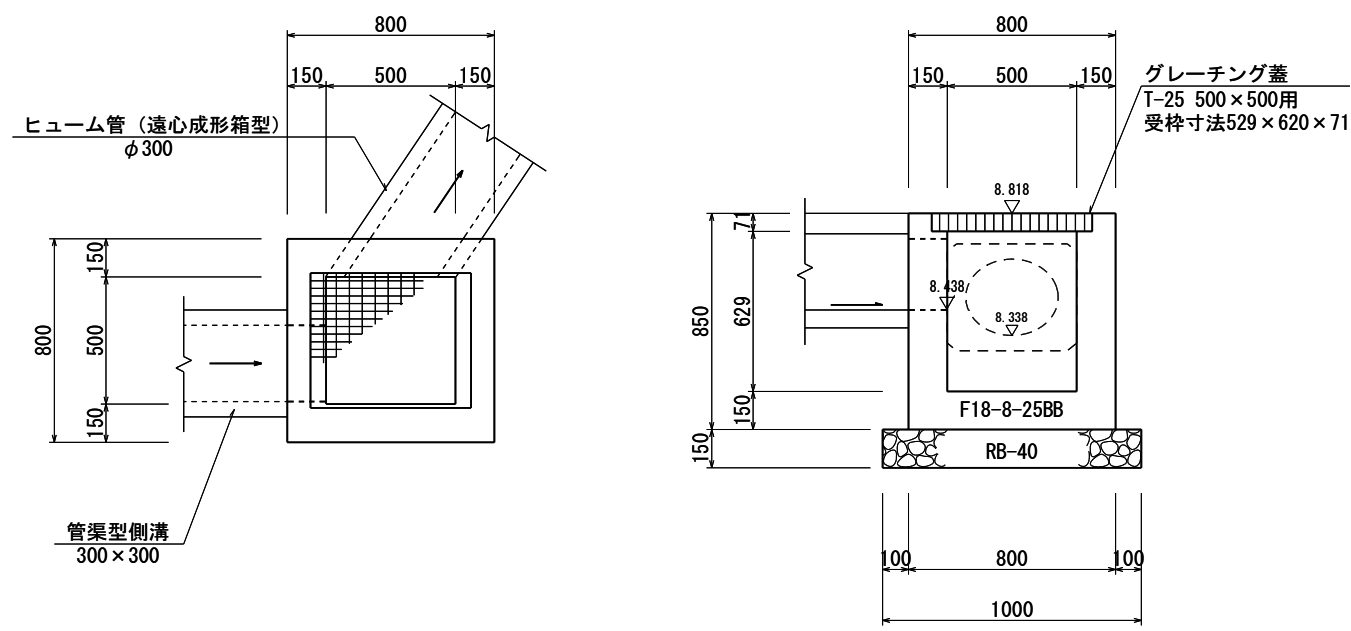
1.0 箇所当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート F-18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.95 - 0.529 \times 0.62 \times 0.071 - 0.50 \times 0.50 \times 0.729 - 0.30 \times 0.50 \times 0.15 \times 2 = 0.357$	0.36 m3
型枠 小型構造物	$0.80 \times 0.95 \times 4 + 0.50 \times 0.729 \times 4 - 0.30 \times 0.50 \times 4 = 3.898$	3.90 m2
基礎碎石 RB-40 t=15cn	$1.00 \times 1.00 = 1.000$	1.00 m2
グレーチング蓋 T-25	500×500用 110° 開閉式	1.00 組

単位数量計算書

細 別：2号集水桝  
規 格：500×500×700

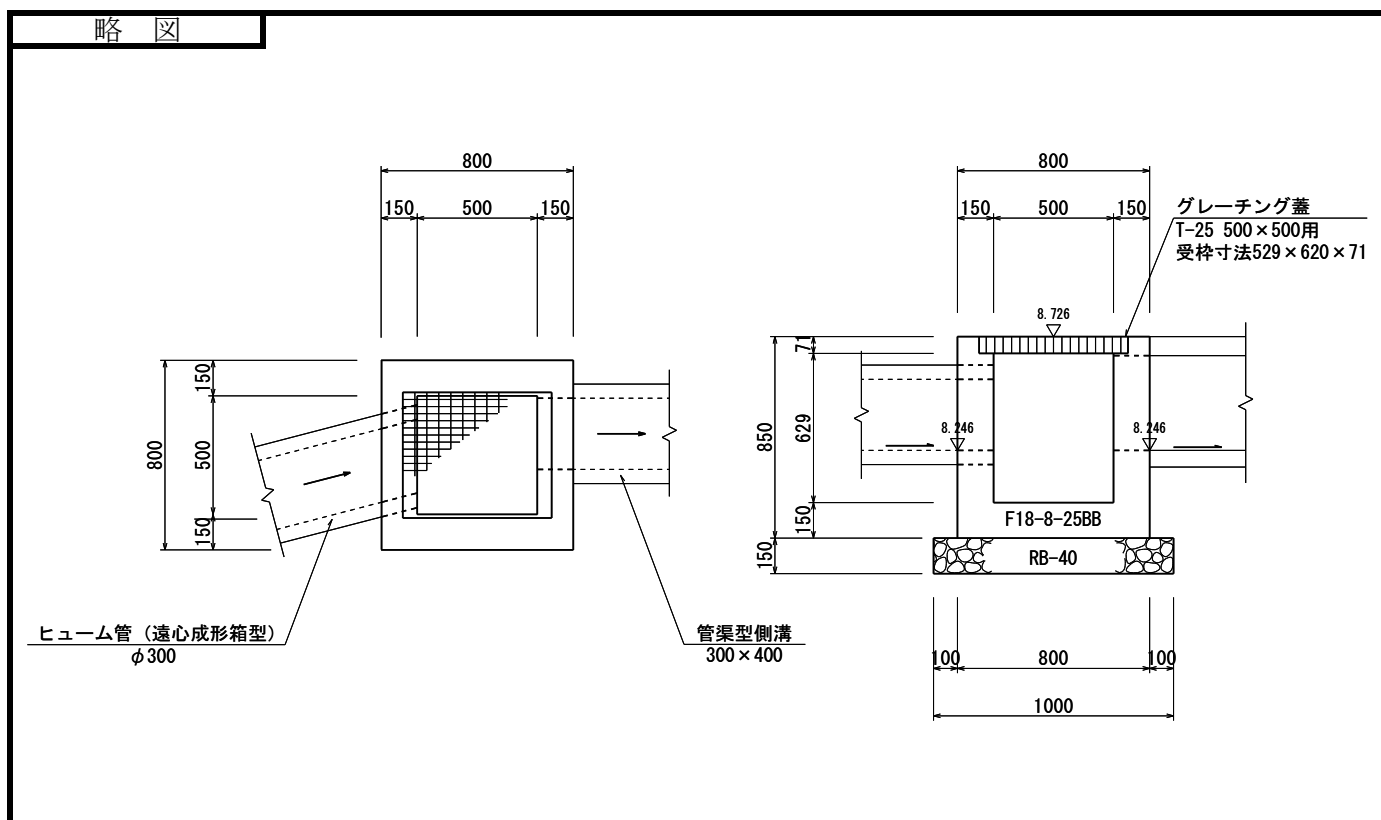
1.0 箇所当り

略 図		
<div></div>		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート F-18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.85 - 0.529 \times 0.62 \times 0.071 - 0.50 \times 0.50 \times 0.629 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 - 0.42 \times 0.42 \times 0.15 = 0.324$	0.32 m3
型枠 小型構造物	$0.80 \times 0.85 \times 4 + 0.50 \times 0.629 \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.42 \times 0.42 \times 2 = 3.445$	3.45 m2
基礎碎石 RB-40 t=15cn	$1.00 \times 1.00 = 1.000$	1.00 m2
グレーチング蓋 T-25	500×500用 110° 開閉式	1.00 組

# 單位數量計算書

細別：3号集水桧  
規格：500×500×700

## 1.0 箇所当り



材料／規格	算 式	数 量
コンクリート F-18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.85 - 0.529 \times 0.62 \times 0.071 - 0.50 \times 0.50 \times 0.629 - 0.30 \times 0.40 \times 0.15 - 0.42 \times 0.42 \times 0.15 = 0.319$	0.32 m3
型枠 小型構造物	$0.80 \times 0.85 \times 4 + 0.50 \times 0.629 \times 4 - 0.30 \times 0.40 \times 2 - 0.42 \times 0.42 \times 2 = 3.385$	3.39 m2
基礎碎石 RB-40 t=15cn	$1.00 \times 1.00 = 1.000$	1.00 m2
グレーチング蓋 T-25	500×500用 110° 開閉式	1.00 組

単位数量計算書

細 別：4号集水桝  
規 格：500×500×700

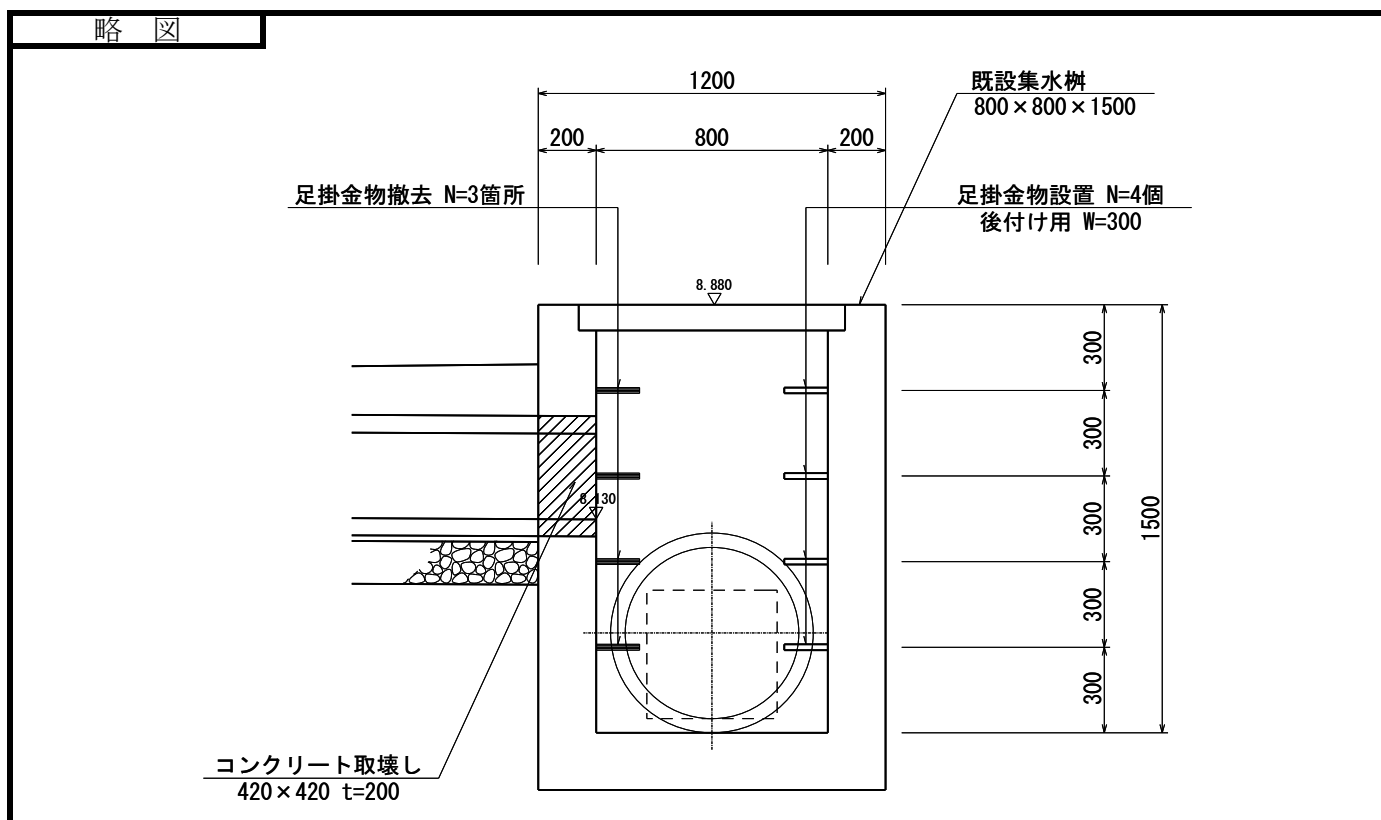
1.0 箇所当り

略 図		
<div></div>		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート F-18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.85 - 0.529 \times 0.62 \times 0.071 - 0.50 \times 0.50 \times 0.629 - 0.30 \times 0.40 \times 0.15 - 0.42 \times 0.42 \times 0.15 = 0.319$	0.32 m3
型枠 小型構造物	$0.80 \times 0.85 \times 4 + 0.50 \times 0.629 \times 4 - 0.30 \times 0.40 \times 2 - 0.42 \times 0.42 \times 2 = 3.385$	3.39 m2
基礎碎石 RB-40 t=15cn	$1.00 \times 1.00 = 1.000$	1.00 m2
グレーチング蓋 T-25	500×500用 110° 開閉式	1.00 組

# 單位數量計算書

細別：既設集水桝  
規格：足掛金物撤去・設置

## 1.0 箇所当り



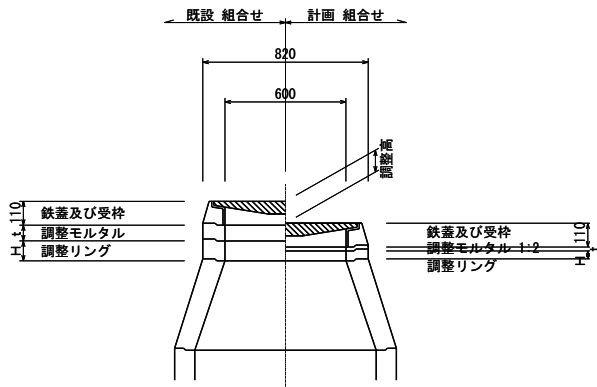
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート取壊し	$V = 0.42 \times 0.42 \times 0.15 = 0.026$	0.03 m3
人力施工 足掛金物撤去	N=3 (1箇所は、コンクリート取壊しに含む。)	3.00 箇所
足掛金物設置 後付け用	$\phi 19 \text{ W}=300$	4.00 個

単位数量計算書

細 別：人孔調整工  
規 格：1号人孔 N=3箇所

1.0 式当り

略 図



人孔番号	既設人孔組合せ			計画人孔組合せ				鉄蓋及 び受枠 布設替	撤 去		備 考
	天端高	モルタル厚	調整リング	天端高	調整高	モルタル厚	調整リング		モルタル厚	調整リング	
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	
①	9.95	0.05	0.15	9.972	+0.022	0.022	0.05	1	0.05	—	嵩上げ
②	9.58	0.03	0.05	9.728	+0.148	0.028	0.15	1	0.03	—	嵩上げ
③	9.18	—	—	9.183	+0.003	—	—	—	—	—	調整なし
④	8.91	—	—	8.912	+0.002	—	—	—	—	—	調整なし
⑤	8.78	0.08	0.15	8.717	-0.063	0.017	—	1	0.08	—	切下げ
計						0.067	t= 5cm N= 1 t=15cm N= 1	3	0.16		

材料／規格	算 式	数 量
鉄蓋及び受枠撤去 ・再設置		3.00 箇所
調整リング T=50		1.00 個
調整リング T=150		1.00 個



# 一般計算書

種 別：構造物取壊し工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
コンクリート構造 物取壊し  無筋構造物	舗装取壊し面積根拠図より 1号出入口工+2号出入口工 $A=(5.888+2.875) \times 0.10=0.88$	0.9 m <sup>3</sup>
コンクリート構造 物取壊し  道路用コンクリート製品	深溝U字溝 KDS-300×500 W=607kg/本(2.00m) 取壊し延長 L=2.00m $V=607.0/2.0/2350 \times 2.0=0.26$  コンクリート蓋 IS-300 W=53kg/枚(0.50m) 取壊し枚数 N=2枚 $V=53.0/2350 \times 2=0.05$  ヒューム管 φ300 W=165kg/本(2.00m) 取壊し延長 L=9.60m $V=165.0/2.0/2350 \times 9.60=0.34$  合計 $V=0.26+0.05+0.34=0.65$	0.7 m <sup>3</sup>
舗装版切断  アスファルト舗装 版 t=15m以下	撤去平面図より $L=3.0+7.7+3.9=14.60$	14.6 m
舗装版切断  コンクリート舗装 版 t=15cm	撤去平面図より 1号出入口工+2号出入口工 $L=3.8+3.6=7.40$	7.4 m

### 平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：舗装版破碎  
規 格：アスファルト t=5cm

測 点	距 離(m)	舗装版取壊し t=5cm			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
BP	—	3.63	—	—	
No. 1	20.000	2.82	3.225	64.5	
No. 2	20.000	3.20	3.010	60.2	
No. 3	20.000	3.29	3.245	64.9	
No. 3+8.36	8.360				取壊し面積根拠図参照
EP	4.892				〃
小 計	73.252			189.6	
合 計	73.252			189.6	

# 一般計算書

種 別：構造物取壊し工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
舗装版破碎 アスファルト t=5 cm	舗装取壊し面積根拠図より NO. 3～EP + EP摺付部 $A=77.128+37.841=114.97$  合計 $A=189.6+114.97=304.57$	304.6 m <sup>2</sup>
殻運搬 コンクリート殻	無筋構造物取壊し計算書より $V=0.88$ 道路用コンクリート製品取壊し計算書より $V=0.65$  合計 $V=0.88+0.65=1.53$	1.5 m <sup>3</sup>
殻運搬 アスファルト掘削 殻	舗装版破碎計算書より t=5cm $A=304.57$ $V=304.57 \times 0.05=15.23$	15.2 m <sup>3</sup>
廃材処理費 無筋構造物殻	無筋コンクリート取壊し計算書より $V=0.88$ $W=0.88 \times 2.35=2.07$	2.1 t
廃材処理費 道路用コンクリート殻	道路用コンクリート製品取壊し計算書より $V=0.65$ $W=0.65 \times 2.35=1.53$	1.5 t
廃材処理費 アスファルト掘削 殻	アスファルト殻運搬処理計算書より $V=15.23$ $W=15.23 \times 2.35=35.79$	35.8 t

### 平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工

ブロック：一般計算書

区分：

別：下層路盤(車道・路肩部)

規格：RC-40 t=30cm

測 点	距 離(m)	路盤工			表層			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
BP	—	0.00	—	—	3.63	—	—	
No. 1	20.000	0.39	0.195	3.9	2.41	3.020	60.4	
No. 2	20.000	0.00	0.195	3.9	2.46	2.435	48.7	
No. 3	20.000	0.12	0.060	1.2	2.87	2.665	53.3	
No. 3+8.36	8.360	0.00	0.060	0.5				舗装面積根拠図参照
EP	4.892							//
小 計	73.252			9.5			162.4	
合 計	73.252			9.5			162.4	

一般計算書

種 別：アスファルト舗装工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
下層路盤(車道・路肩部)  再生砕石RC-40 t=30cm	9.5	9.5 m2
不陸整正  補足材M-30 t=3cm	管渠型側溝床掘り片側分W=0.30 $282.89 - (66.8 \times 0.30) = 262.89$ ヒューム管遠心成形箱型床掘り両側考慮分 W=1.02 $262.56 - (0.30 + 0.42 + 0.30) \times 8.60 = 253.78$	253.8 m2
表層(車道・路肩部)  再生密粒度アスコン t=5cm	一般計算書より 162.4 舗装面積根拠図より NO.3～EP + EP摺付部 $A = 74.361 + 37.841 = 112.20$ 1号出入口部+2号出入口部 $4.383 + 3.910 = 8.293$  合計 A= 162.4+112.20+8.293=282.89	112.202 8.293 282.895  282.9 m2

工種数量総括表

設計書名：6市単維持市道（桜）2086号線排水整備工事

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：舗装

[illegible]

## 数量集計表

種 別：交通管理工

規格：

[illegible]

# 一般計算書

種 別：交通管理工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
交通誘導警備員	$N = 7.08$ $N \div 8$ 交通誘導員 $\times 2$ $= 8 \times 2 = 16$	16 人日