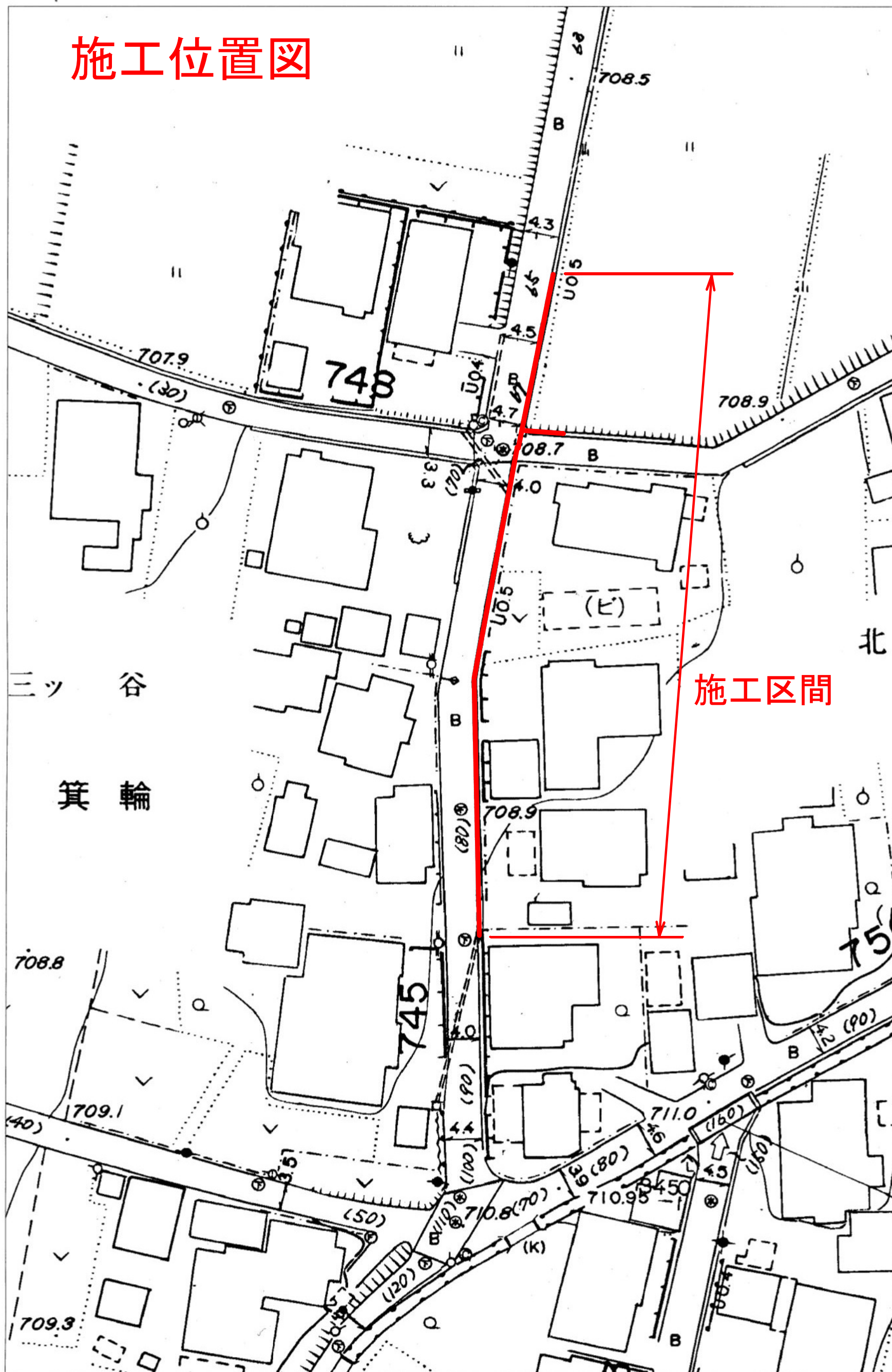


# 位置図



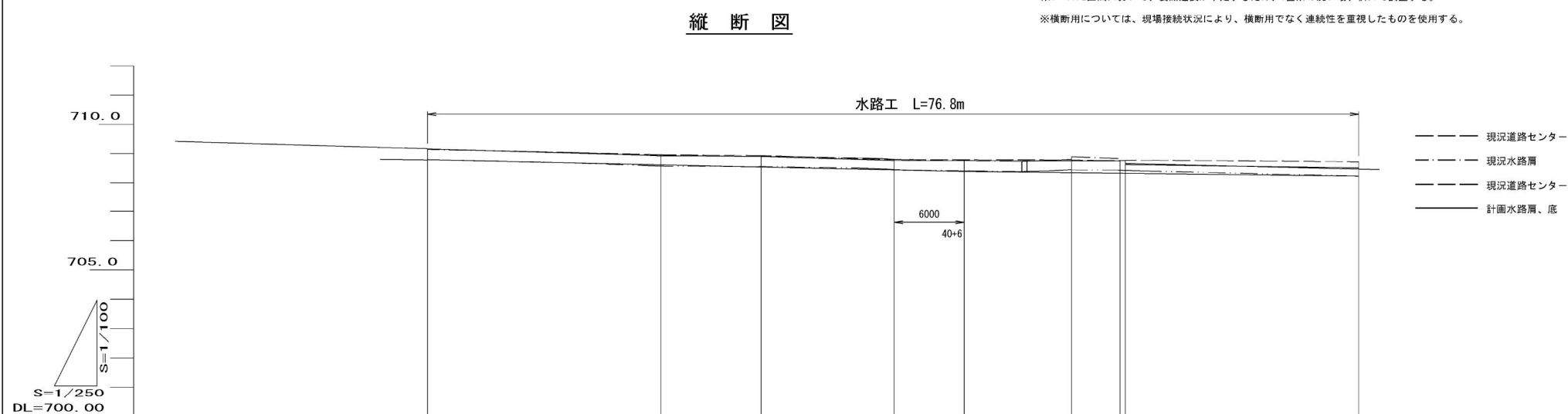
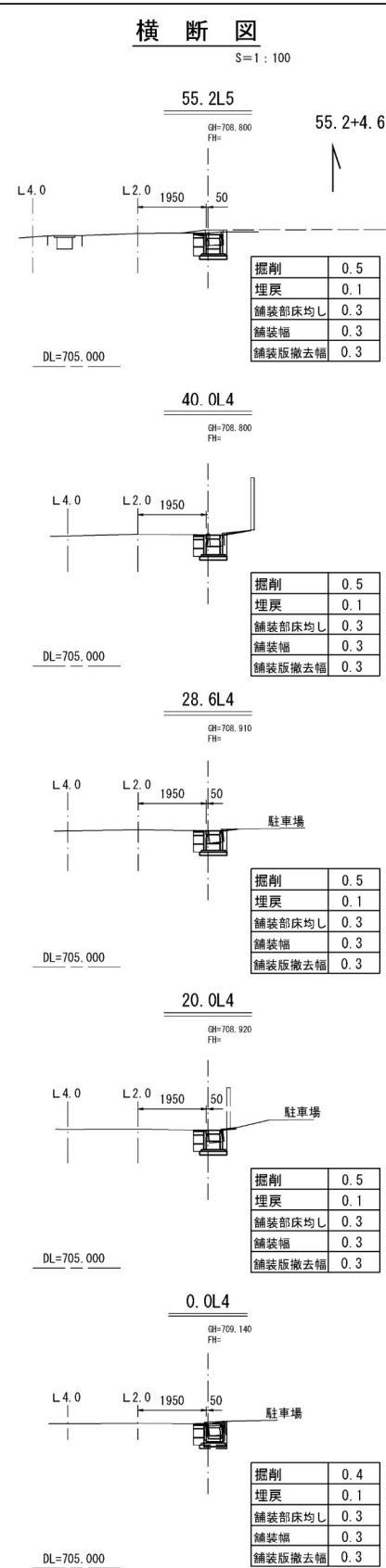
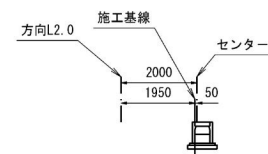
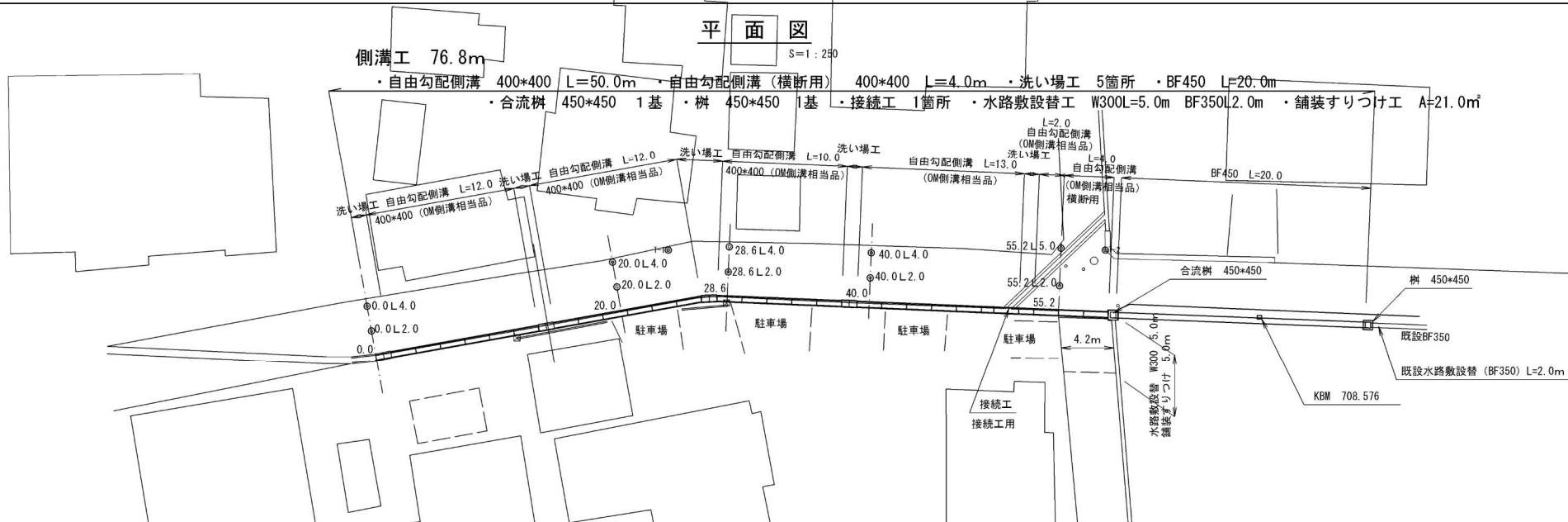


# 施工位置図



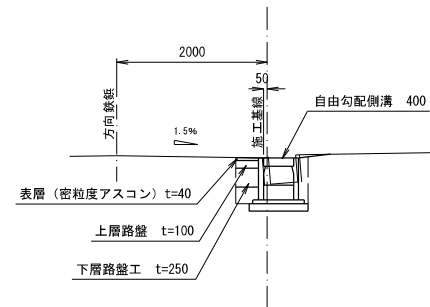
平成26年度 町単独側溝改修工事（町道745号線）

S= 1:500

[illegible]

## 標準横断図

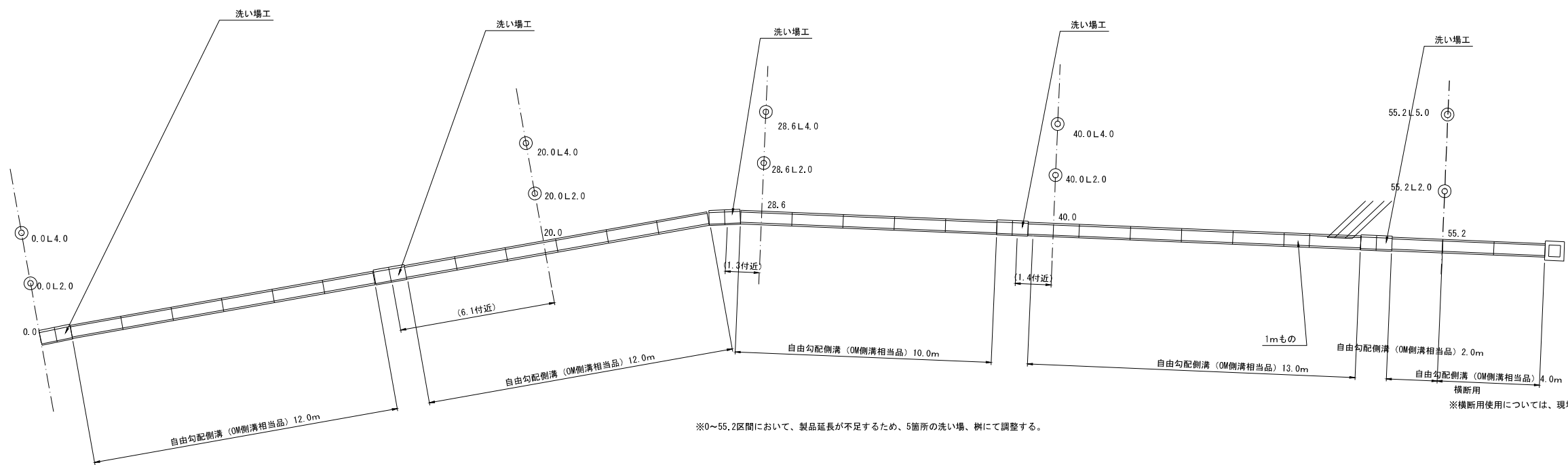
S=1 : 50



### 自由勾配側溝展開図

---

S=1 : 100



※横断用使用については、現場にて再検討のこと。

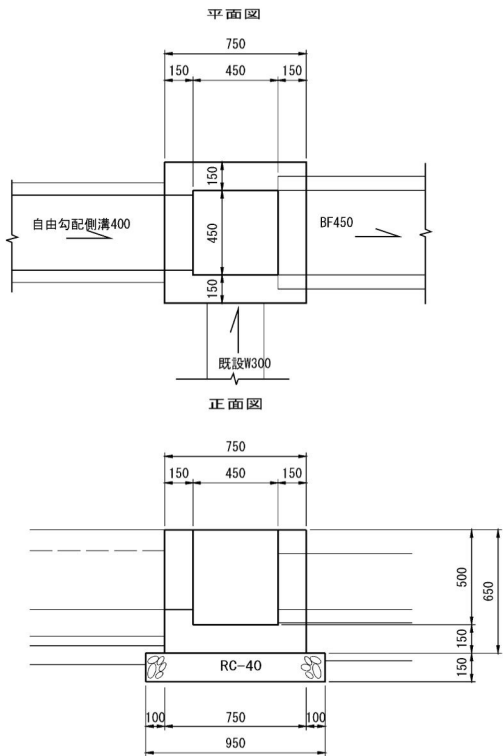
平成 26 年度		町単独整備改修工事(南小河内)		工事	
番号	2 / 3	標準橋柵、展開 図	縮尺	図 示	
南小河内					
箕輪町					
			照査	村木	設計 市川
設計会社			馬場測量設計(株)		管理技術者 富永光浩
測量会社			馬場測量設計(株)		照査技術者
調査会社			主任技術者		富永光浩

構造図

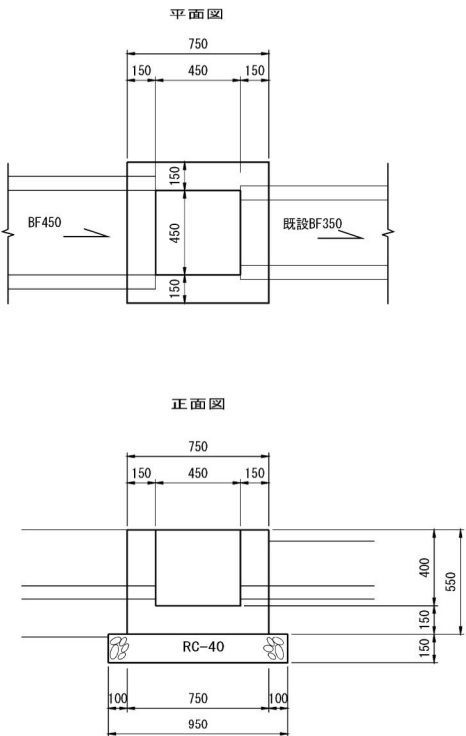
S=1：20

合流樹 450\*450\*500

※蓋については、既設再使用。



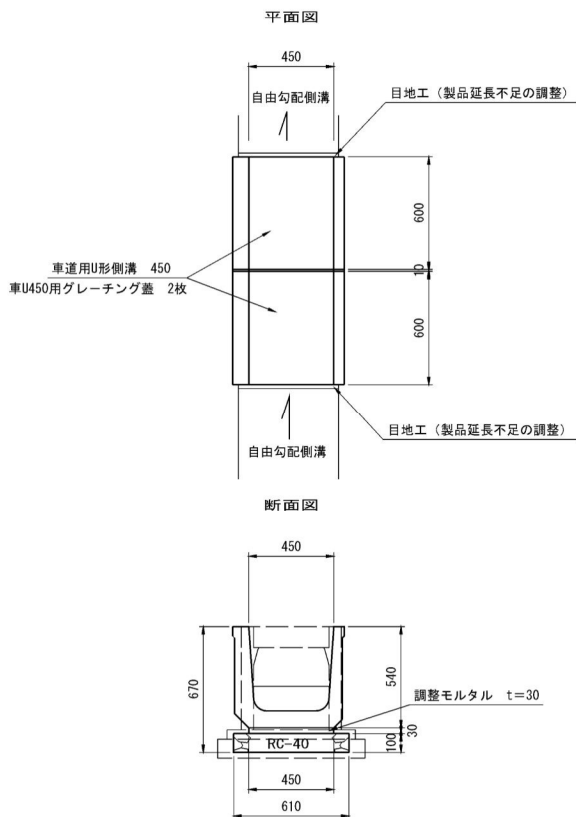
樹 450\*450\*400



現場打集水樹規格寸法表				
形 式	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )	適 用
450*450*500	0.17	3.1	0.9	蓋は、既設再使用
450*450*400	0.18	2.6	0.9	

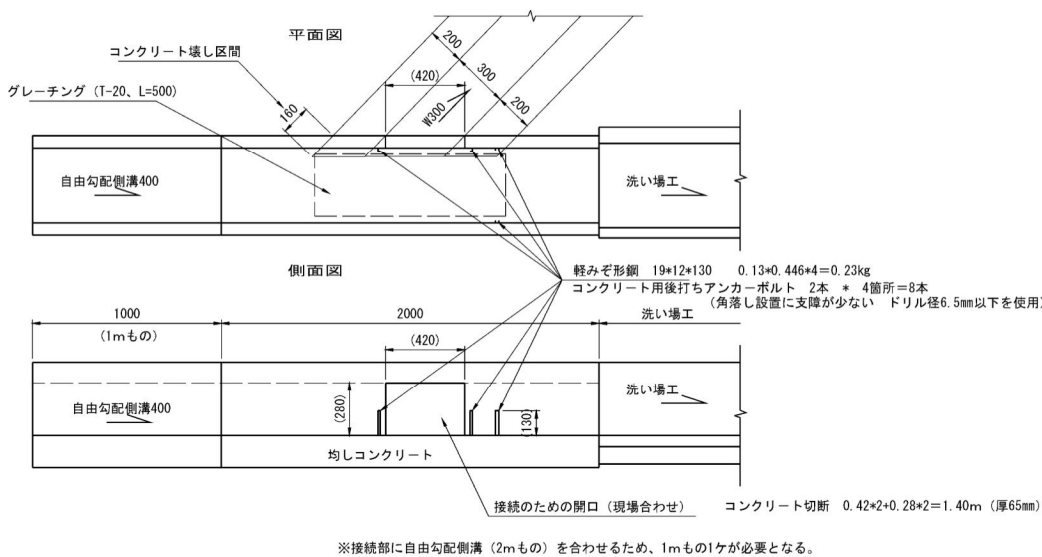
使用コンクリート：18-8-25BB、W/C≦65%

洗い場工(二次製品利用)



洗い場工 材料表					1箇所当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
側溝二次製品	車道用U450	個	2.0		
基礎砕石	RC-40	m <sup>2</sup>	0.73		
グレーチング	車U450用	個	2.0		
床均し		m <sup>2</sup>	0.73		

接 続 工(自由勾配側溝と既設水路)

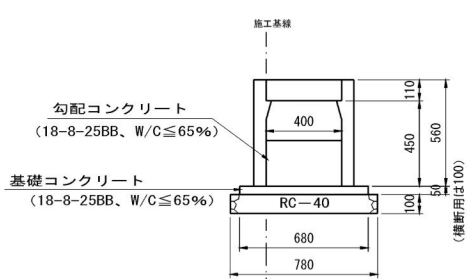


※接続部に自由勾配側溝 (2mもの) を合わせるため、1mもの1ヶが必要となる。

接続工 材料表					1箇所当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
側溝本体開口	コンクリート厚 65	式	1.0		
軽みぞ形鋼	19*12 L=130	kg	0.23	4本	
アンカーボルト	コンクリート用	本	8	附孔径6.5mm以下	
コンクリート切断	厚 65mm	m	1.4		
既設水路壊し接続		式	1.0		

自由勾配側溝

○M側溝400相当品

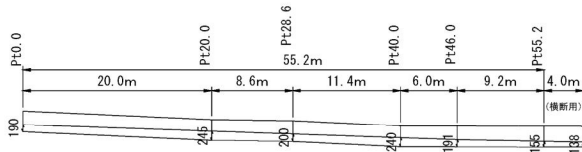


自由勾配側溝 H400 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
側溝二次製品	W400*H400	個	5.0		
基礎コンクリート	18-8-25BB、W/C≦65%	m <sup>3</sup>	0.34	カタログより	
型 枠		m <sup>2</sup>	1.0	カタログより	
基礎砕石	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	0.78	カタログより	
勾配コンクリート	18-8-25BB、W/C≦65%	m <sup>3</sup>	0.84	平均厚さ 210	
甲蓋	コンクリート製 (500)	個	10.0		
床均し		m <sup>2</sup>	7.8		

自由勾配側溝 (横断用) H400 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
側溝二次製品	W400*H400 (横断用)	個	5.0		
基礎コンクリート	18-8-25BB、W/C≦65%	m <sup>3</sup>	0.68	カタログより	
型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	カタログより	
基礎砕石	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	0.78	カタログより	
勾配コンクリート	18-8-25BB、W/C≦65%	m <sup>3</sup>	0.60	平均厚さ 150	
グレーチング	T-25ボルト固定、L=1000	個	5.0		
床均し		m <sup>2</sup>	7.8		

自由勾配側溝 H400 材料表 (接続工)					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
側溝二次製品	W400*H400	個	5.0		
基礎コンクリート	18-8-25BB、W/C≦65%	m <sup>3</sup>	0.34	カタログより	
型 枠		m <sup>2</sup>	1.0	カタログより	
基礎砕石	RC-40 t=100	m <sup>2</sup>	0.78	カタログより	
勾配コンクリート	18-8-25BB、W/C≦65%	m <sup>3</sup>	0.84	平均厚さ 210	
グレーチング	T-20用、500	個	10.0		
床均し		m <sup>2</sup>	7.8		

自由勾配側溝均しコンクリート

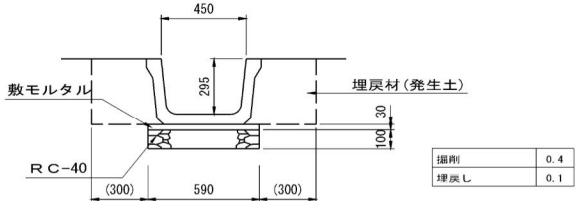


平均厚の算出  
[ (0.190+0.245) \*20.0+ (0.245+0.200) \*8.6+ (0.200+0.240) \*11.4  
+ (0.240+0.191) \*6.0+ (0.191+0.155) \*9.2] /55.2\*1/2=0.211 ≒0.21

横断用  
(0.155+0.138) \*1/2=0.147 ≒0.15

ベンチフリューム

規格：BF-450

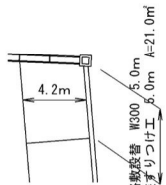


ベンチフリューム (BF-450) 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
側溝本体	BF-450	個	5.0	L=2,000	
基礎砕石	R C-40	m <sup>2</sup>	5.9	t=100	
床均し		m <sup>2</sup>	5.9		

※参考重量 (L=2.0m)：258kg

ベンチフリューム (BF-350) 据付の際の床均し幅は490mmとする。

水路敷設替 舗装すりつけ工



A=5.0\*4.2=21.0m<sup>2</sup>

W300水路据付の際の床均し幅は460mmとする。

平成 26 年度 町単独側溝改修工事(南小河内) 工事				
番号	3 / 3	構造	図 尺	図 示
南小河内 箕輪町				
		調査	村木	設計 市川
設計会社 馬場測量設計(株) 管理技術者 富永光浩				
測量会社 馬場測量設計(株) 主任技術者 富永光浩				
調査会社 主任技術者				