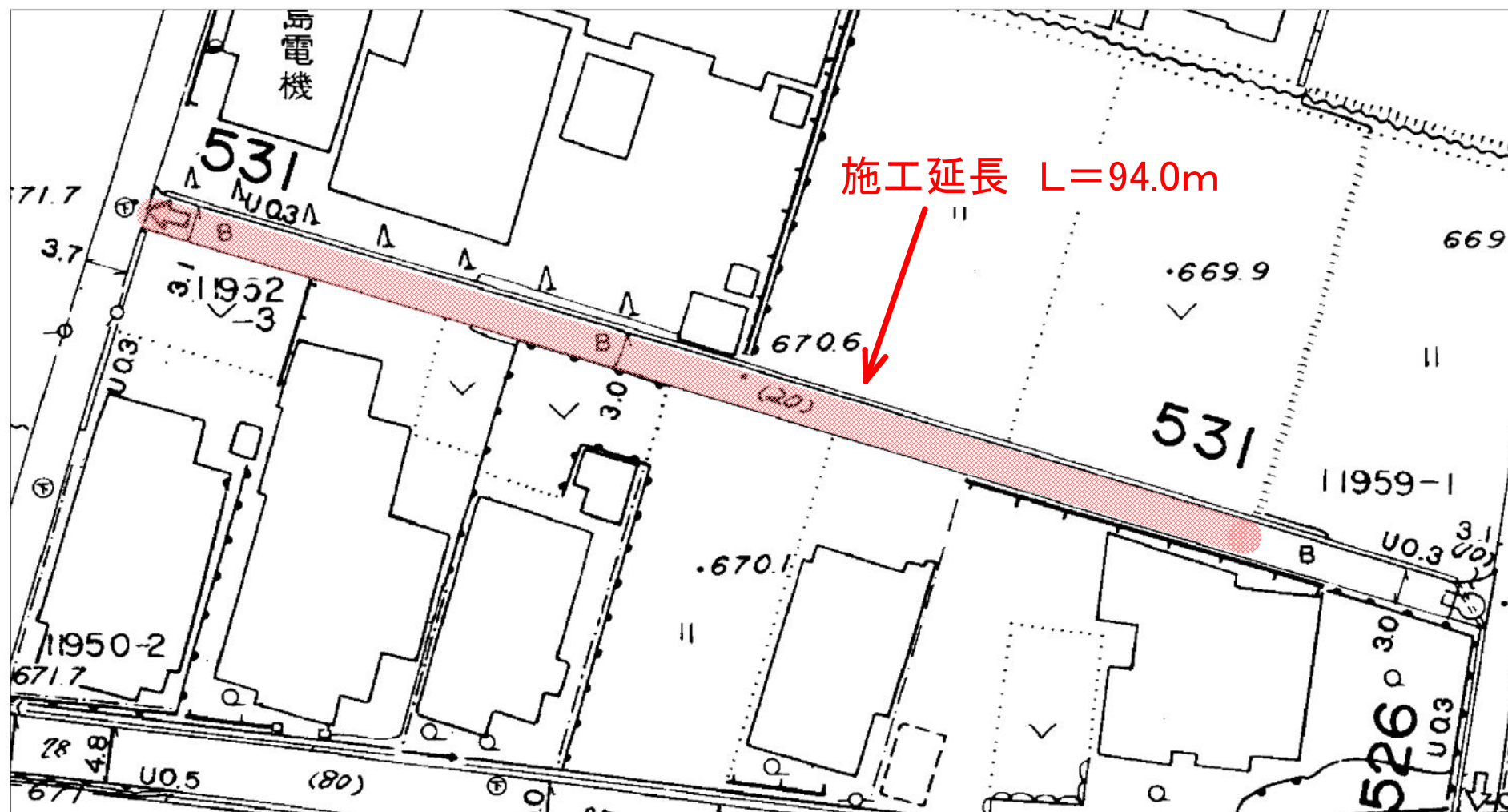


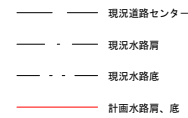
箕輪町全図

位置図



平成28年度 町単独道路改良工事
町道531号線 箕輪町 木下東殿町

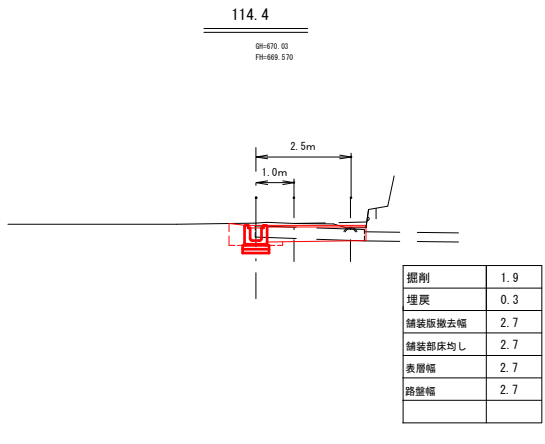
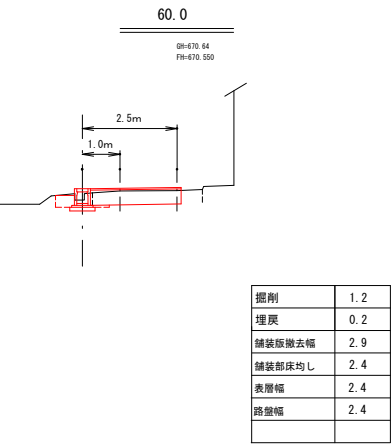
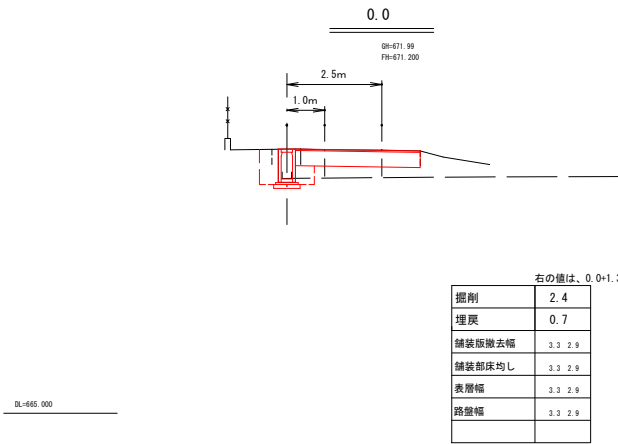
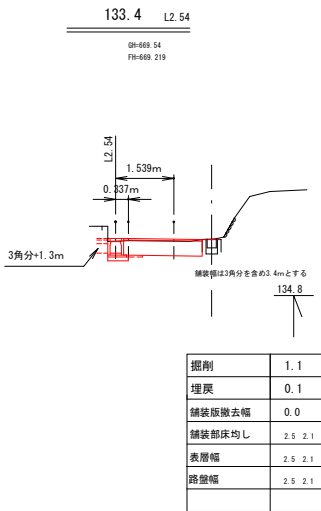
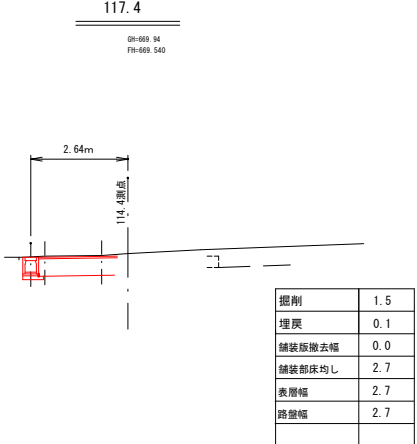
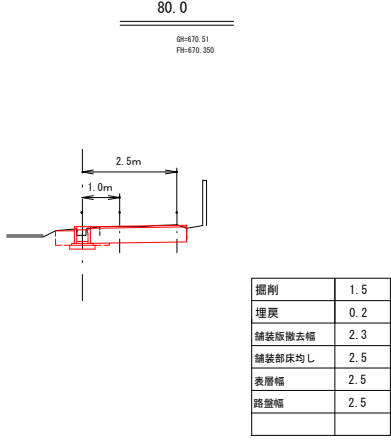
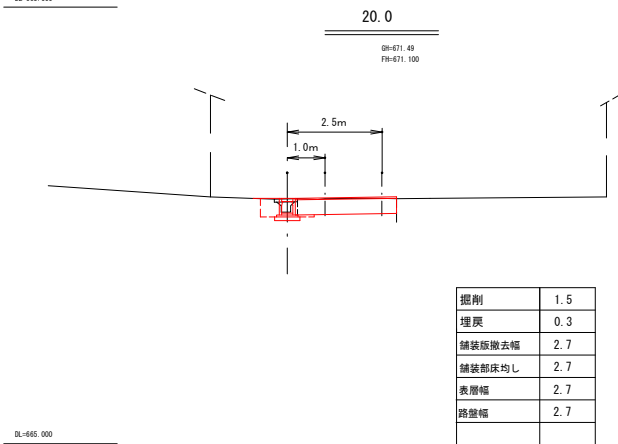
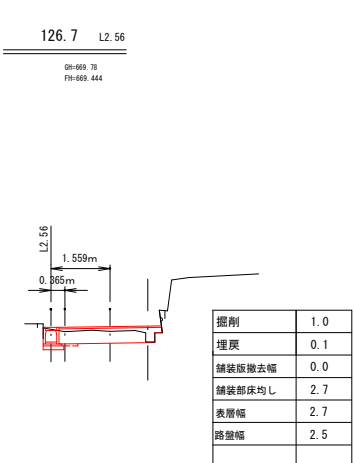
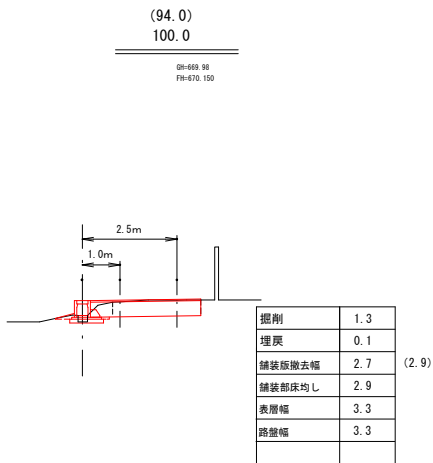
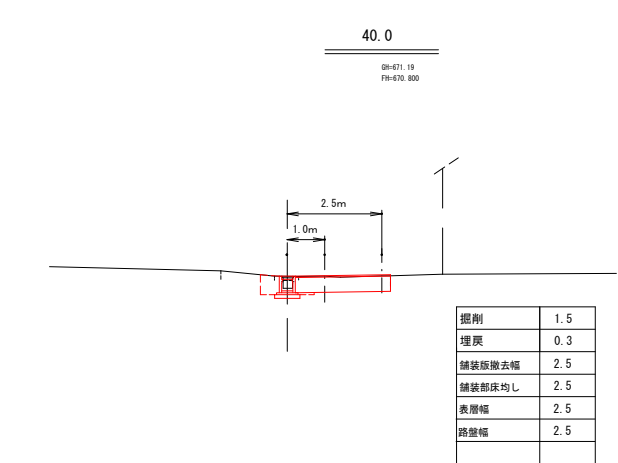


[illegible]

平成 28 年度		町営快速道路改良		工事	
番号	1 / 5	平置、縦断、横断()	図	縮尺	図示
町道531号線					
箕輪町 木下家跡町					
		照査		設計	村木
設計会社		管理技術者		基本写真	
高橋測量設計(株)		照査技術者			
測量会社		主任技術者		基本写真	
高橋測量設計(株)		主任技術者			

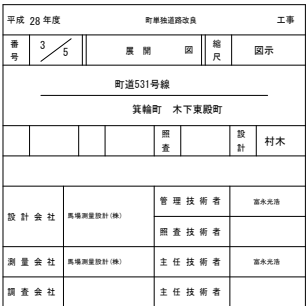
横断図

S=1:100



平成 28 年度		町車道道路改良			工事	
番 号	2 / 5	横 断 図		縮 尺	図示	
町道531号線						
箕輪町 木下東殿町						
			照 査		設 計	村木
設 計 会 社	高橋測量設計(株)	管 理 技 術 者			清水光浩	
		監 査 技 術 者				
測 量 会 社	高橋測量設計(株)	主 任 技 術 者			清水光浩	
調 査 会 社		主 任 技 術 者				

S=1 : 100



構 造 図

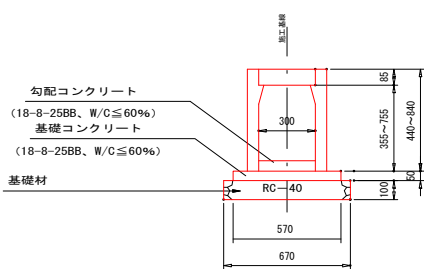
AS型柵構造図（二次製品）

S=1：20

自由勾配側溝 構造図

OM側溝300相当品

S=1：20



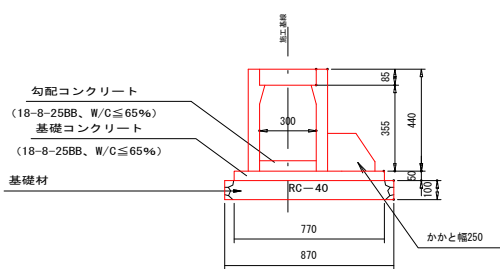
自由勾配側溝 300型 H300～H700 材料表						10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	換 算		
側溝二次製品	W300	個	5.0			
基礎コンクリート	18-8-25BB、W/C ≤ 65%	m ³	0.29			
型 枠		m ²	1.0			
基礎砕石	RC-40	t=100	m ³	0.67		
勾配コンクリート	18-8-25BB、W/C ≤ 65%	m ³	0.15	標準部 t=50mm		
甲斐	コンクリート製 (500)	個	8.0	10m毎に4箇所		
グレーチング	T-20 W=300 L=1000	個	1.0	10m毎に1箇所		
床均し		m ²	6.7			

※簡単に開けられる蓋（グレーチング等）希望の住民！部あり。

自由勾配側溝 構造図

（土留めタイプ）

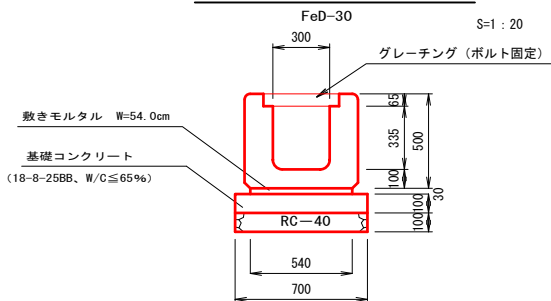
S=1：20



自由勾配側溝 300型 H300 材料表						10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	換 算		
側溝二次製品	W300（連結用金具埋込）	個	5.0			
側溝二次製品	カセットフロア 250	個	5.0			
基礎コンクリート	18-8-25BB、W/C ≤ 65%	m ³	0.39			
型 枠		m ²	1.0			
基礎砕石	RC-40	t=100	m ³	0.87		
勾配コンクリート	18-8-25BB、W/C ≤ 65%	m ³	0.15	標準部 t=50mm		
甲斐	コンクリート製 (500)	個	8.0	10m毎に4箇所		
グレーチング	T-20 W=300 L=1000	個	1.0	10m毎に1箇所		
床均し		m ²	8.7			

横断用ロングU（横断用）構造図

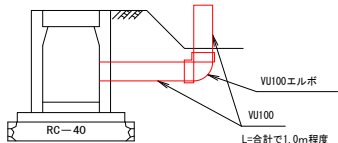
S=1：20



横断用ロングU 材料表						10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	換 算		
側溝二次製品	300*300*3000	個	3.33			
基礎コンクリート	18-8-25BB、W/C ≤ 65%	m ³	0.7			
基礎砕石	RC-40	t=100	m ³	7.0		
グレーチング	L=1.0 ボルト固定	個	10.0			
敷きモルタル	1：3	m ²	0.16			
床均し		m ²	7.0			

田んぼ排水工（塩ビ管）

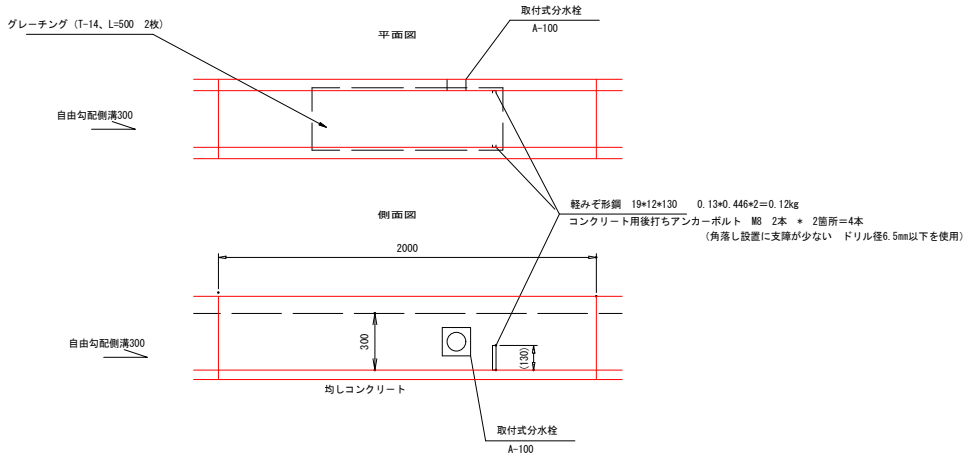
S=1：20



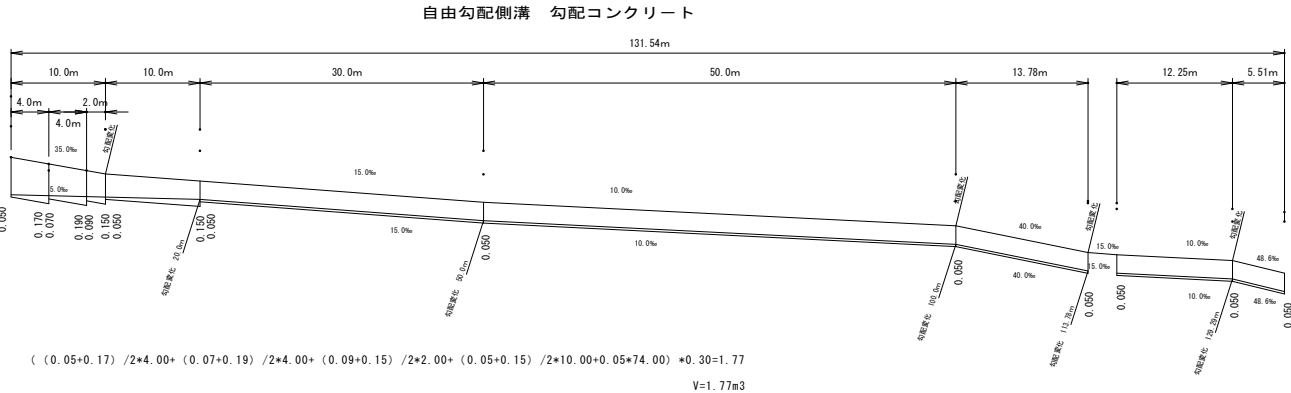
排水工 材料表						1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	換 算		
塩ビ管	VU100	m	1.0	合計で1.0m程度		
塩ビ管	VU100 90° エルボ	個	1.0			

掛 口 工（塩ビ管対応品）

S=1：20



掛口工 材料表						1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	換 算		
取付式分水栓	A-100	式	1.0			
軽みぞ形鋼	19*12 L=130	kg	0.12	2本		
アンカーボルト	コンクリート用	本	4	解孔径6.5mm以下		



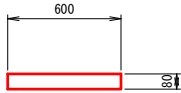
(0.05+0.17) / 2 * 4.00 + (0.07+0.19) / 2 * 4.00 + (0.09+0.15) / 2 * 2.00 + (0.05+0.15) / 2 * 10.00 + 0.05 * 74.00) * 0.30 = 1.77

V=1.77m3

撤 去 図

コンクリート蓋 (S=1/20)

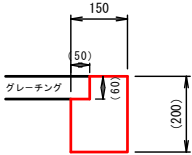
20.0付近・・・6.0m
40.0付近・・・10.0m



$0.60 \times 0.08 \times (6.00 + 10.00) = 0.768 \approx 0.77$
 $V = 0.77\text{m}^3$

かさ上コンクリート (S=1/10)

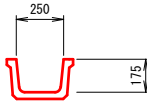
20.0付近・・・3.0m
40.0付近・・・3.0m



$(0.15 \times 0.20 - 0.05 \times 0.06) \times (3.00 + 3.00) = 0.162 \approx 0.16$
 $V = 0.16\text{m}^3$

鉄筋コンクリートベンチフリューム (S=1/10)

BF250



Pt0.00~94.00
L=94.00m
 $94.00 \times 0.115 / 2.50 / 2 = 2.162 \approx 2.16$
 $V = 2.16\text{m}^3$

平成 28 年度		町単独道路改良		工事	
番号	5 / 5	撤去図	縮尺	図示	
町道531号線					
箕輪町 木下東町					
			照基	設計	村木
設計会社	馬場測量設計㈱	管理技術者		高水光浩	
		調査技術者			
測量会社	馬場測量設計㈱	主任技術者		高水光浩	
調査会社		主任技術者			