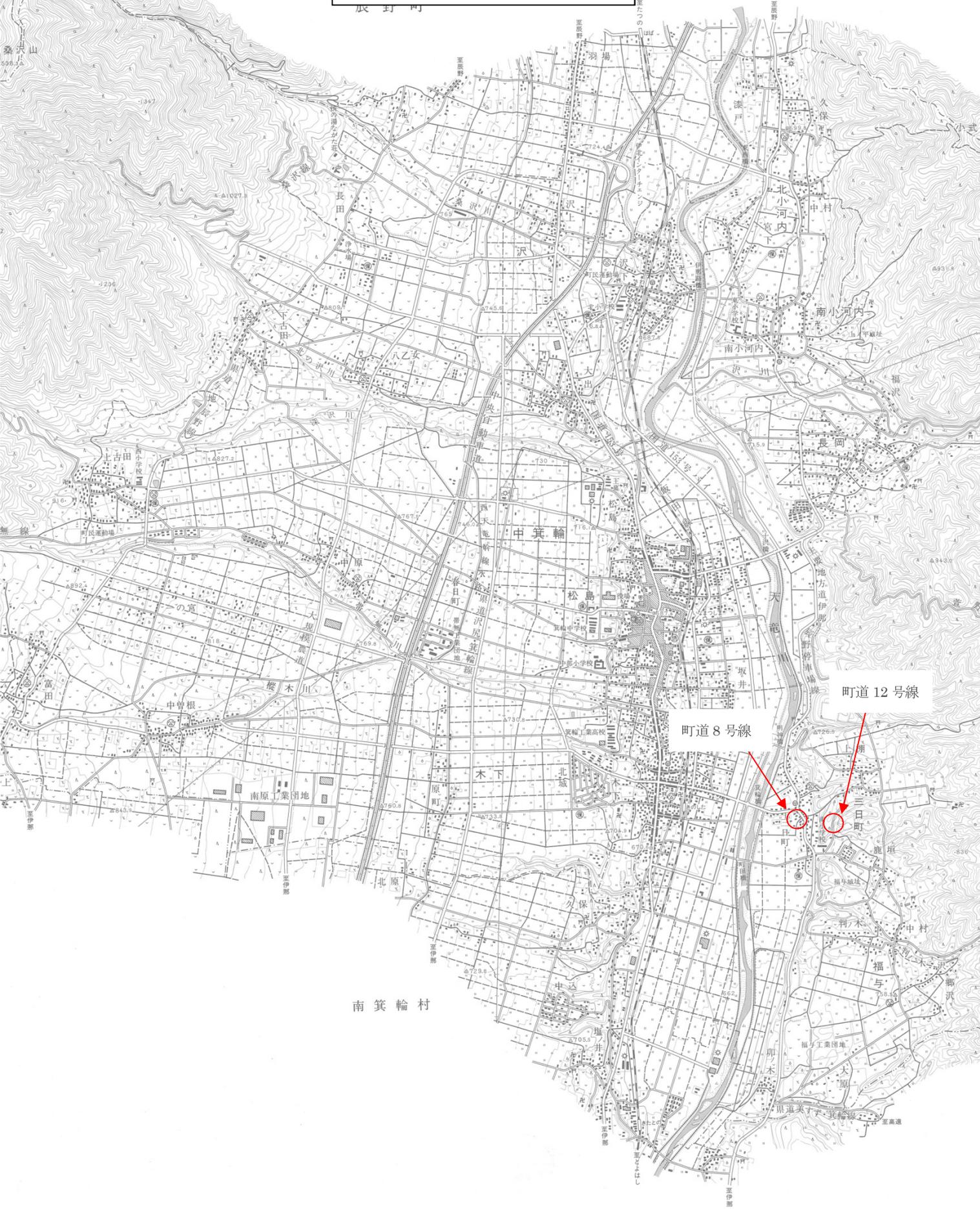
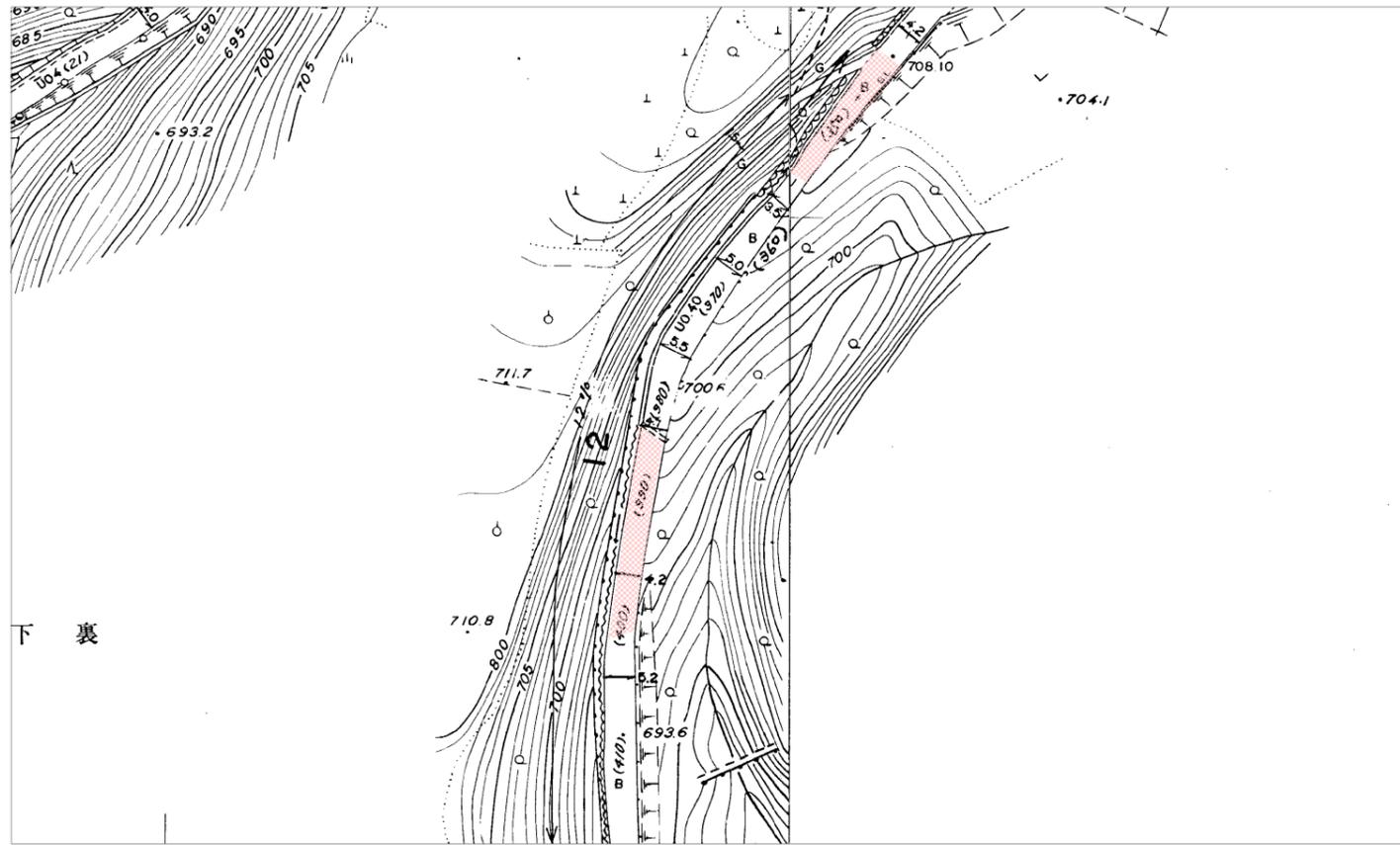


位置図

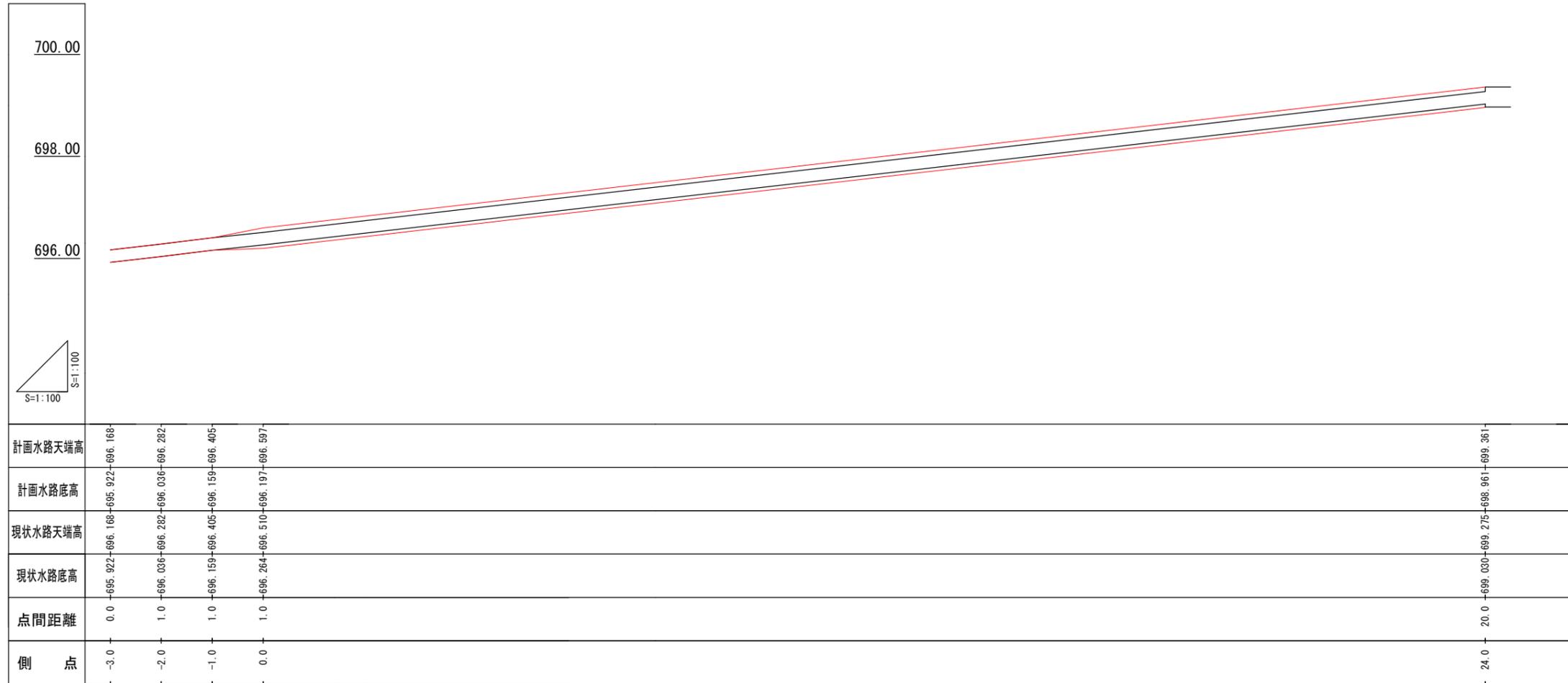


1. 町道12号線工区

位置図 S=Free



縦断図

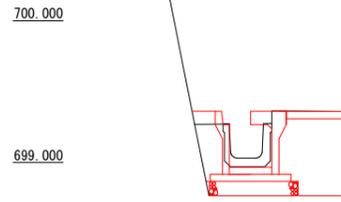


KBM=700.140 PT24.0付近MH中心

平成26年度 町単独側溝改修工事			
位置図・縦断図	縮尺	図示	
町道12・8号線			
箕輪町 三日町			
照査	設計	製図	
図面番号 9 葉中之 1			
箕輪町役場			

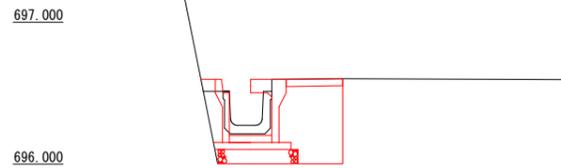
横断図 S = 1 : 5 0

PT 24.0
GH=699.275
FH=699.361



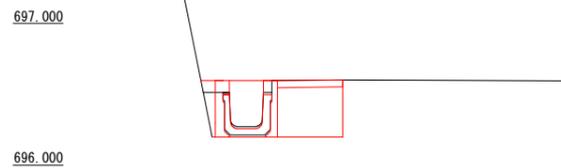
掘削 0.450m²
C_o打設 0.070m²
表層工 W=0.4m
路盤工 W=0.4m

PT 0.0
GH=696.510
FH=696.597



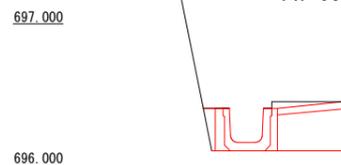
掘削 0.423m²
C_o打設 0.041m²
表層工 W=0.4m
路盤工 W=0.4m

PT 0.0
GH=696.510
FH=696.597



掘削 0.247m²
C_o打設 0.025m²
表層工 W=0.46m
路盤工 W=0.46m

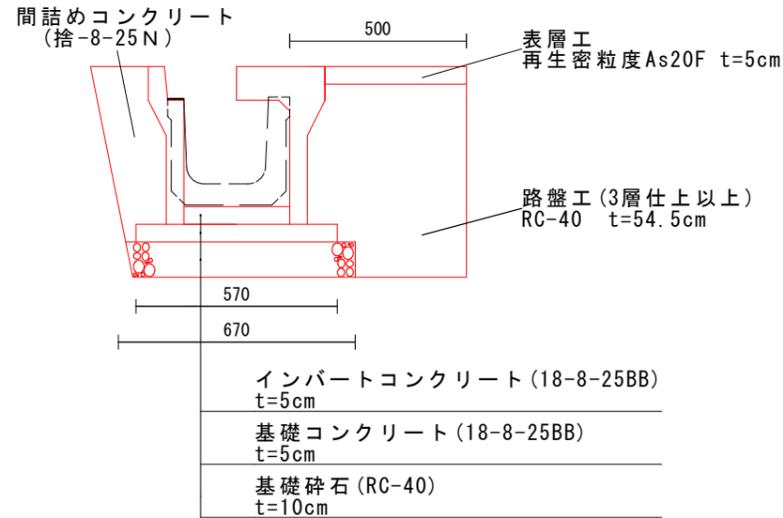
PT -1.0
GH=696.405
FH=696.405



掘削 0.212m²
C_o打設 0.017m²
表層工 W=0.46m
路盤工 W=0.46m

標準断面図 S = 1 : 2 0

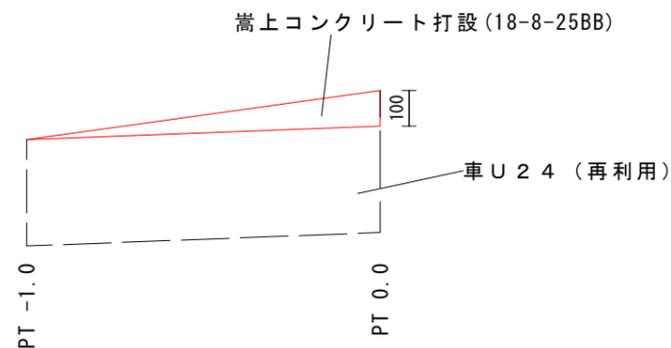
防音型自由勾配側溝 (300*300*2000)



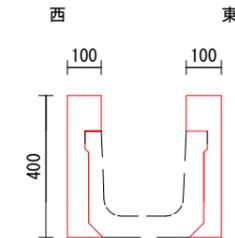
詳細図 S = 1 : 2 0

既設車道用鉄筋コンクリートU形側溝 (車U24) 再利用

側面図



横断図 (Pt0.0)



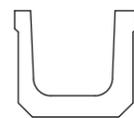
東 A = 0.025m²
西 A = 0.028m²
V = (0.025 + 0.028) * 1.0 / 2 = 0.0265m³

型枠工
A = 0.7 + 0.1 = 0.8m²
(0.4 + 0.3) * 1.0 / 2 * 2 = 0.7
(0.1 + 0.0) * 1.0 / 2 * 2 = 0.1

構造物取壊図 S = 1 : 2 0

車道用鉄筋コンクリートU形側溝 (24)

L = 24.0m



参考重量 (L=1.0m 103kg)
鉄筋コンクリート 1m³あたり 2,500kg
24.0 * 103 ÷ 2500 = 0.9888
V = 0.9888m³

平成26年度 町単独側溝改修工事

横断図・標準断面図 縮 図 示
詳細図・構造物取壊図 尺

町道12・8号線

箕輪町 三日町

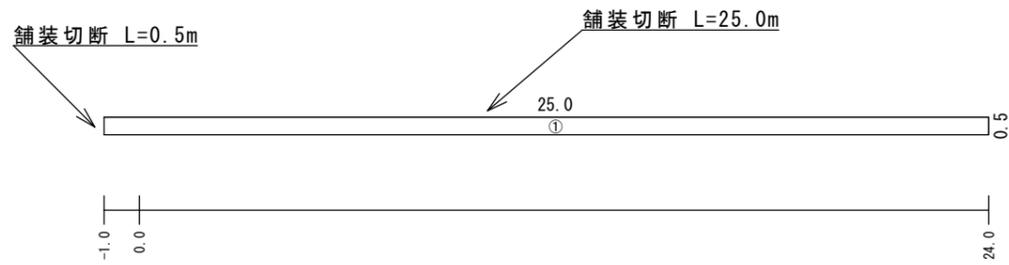
照査	設計	製図
----	----	----

図面番号 9 葉中之 2

箕輪町役場

舗装取壊展開図 S = 1 : 200

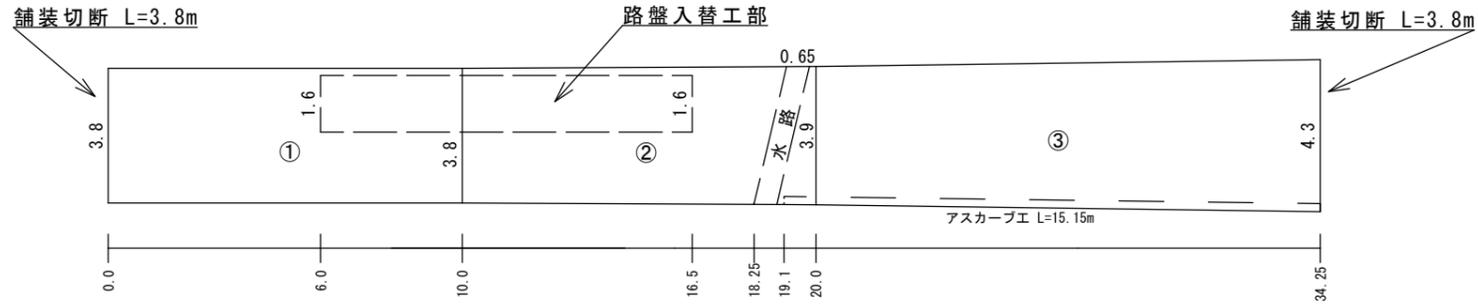
1. 側溝改修部



舗装厚 (As20F) t=5cm
 舗装撤去厚 (As20F) t=14cm
 A = 12.5m²
 ① 0.5*25.0=12.5

舗装切断 t = 14cm
 L = 0.5+25.0=25.5m

2. 舗装のみ部



舗装厚 (As20F) t=5cm
 A = 133.664m²
 ① 3.8*10.0=38.0
 ② (3.8+3.9)*10.0/2=38.5
 ③ (3.9+4.3)*14.25/2=58.425
 水路部控除 0.65*3.88/2=1.261
 38.0+38.5+58.425-1.261=133.664

アスカープエ L = 15.15m

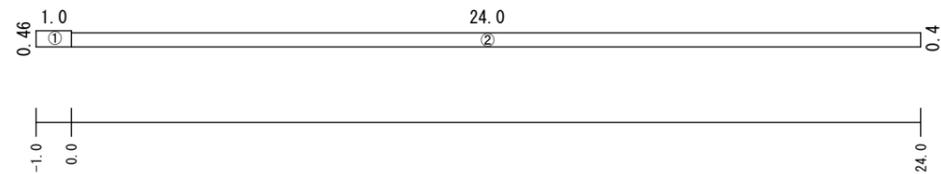
舗装切断 t = 5cm
 L = 3.8+4.3=8.1m

Pt6.0~16.5 W=1.6m
 路盤入替工 (RC-40) t=40cm
 A = 16.8m²
 1.6*10.5=16.8

不陸整正 (Pt6.0~16.5 W=1.6m以外)
 補足材なし
 A = 116.864m²
 133.664-16.8=116.864

舗装展開図 S = 1 : 200

1. 側溝改修部

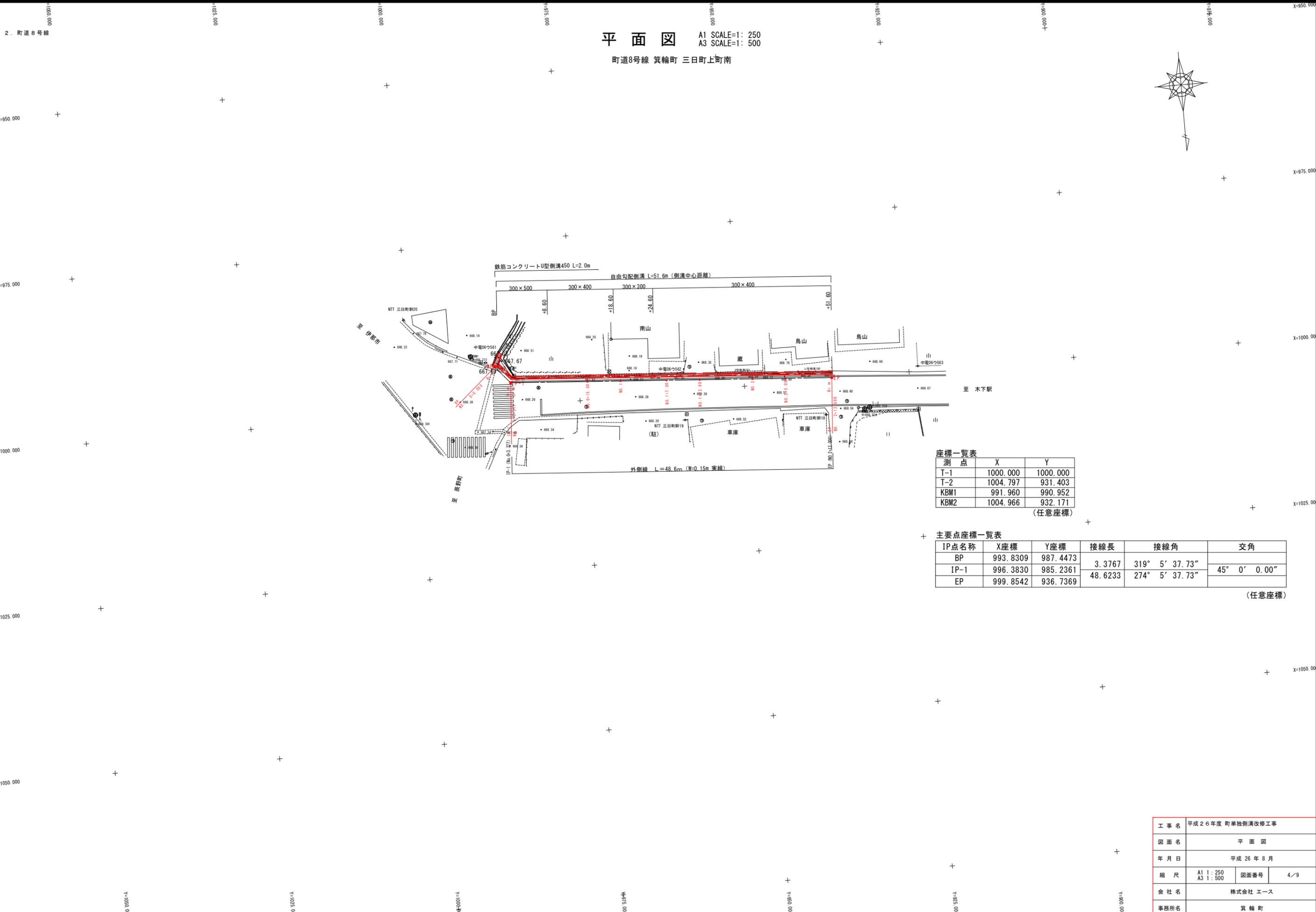


舗装厚 (As20F) t=5cm
 A = 0.46+9.6=10.06m²
 ① 0.46*1.0=0.46
 ② 0.4*24.0=9.6

2. 舗装のみ部

舗装取壊展開図と同じ

平成26年度 町単独側溝改修工事			
舗装展開図・舗装取壊展開図	縮尺	図示	
町道12・8号線			
箕輪町 三日町			
照査	設計	製図	
図面番号 9		葉中之 3	
箕輪町役場			



平面図 A1 SCALE=1: 250
A3 SCALE=1: 500
町道8号線 箕輪町 三日町上町南



座標一覧表

測点	X	Y
T-1	1000.000	1000.000
T-2	1004.797	931.403
KBM1	991.960	990.952
KBM2	1004.966	932.171

(任意座標)

主要点座標一覧表

IP点名称	X座標	Y座標	接線長	接線角	交角
BP	993.8309	987.4473	3.3767	319° 5' 37.73"	45° 0' 0.00"
IP-1	996.3830	985.2361			
EP	999.8542	936.7369	48.6233	274° 5' 37.73"	

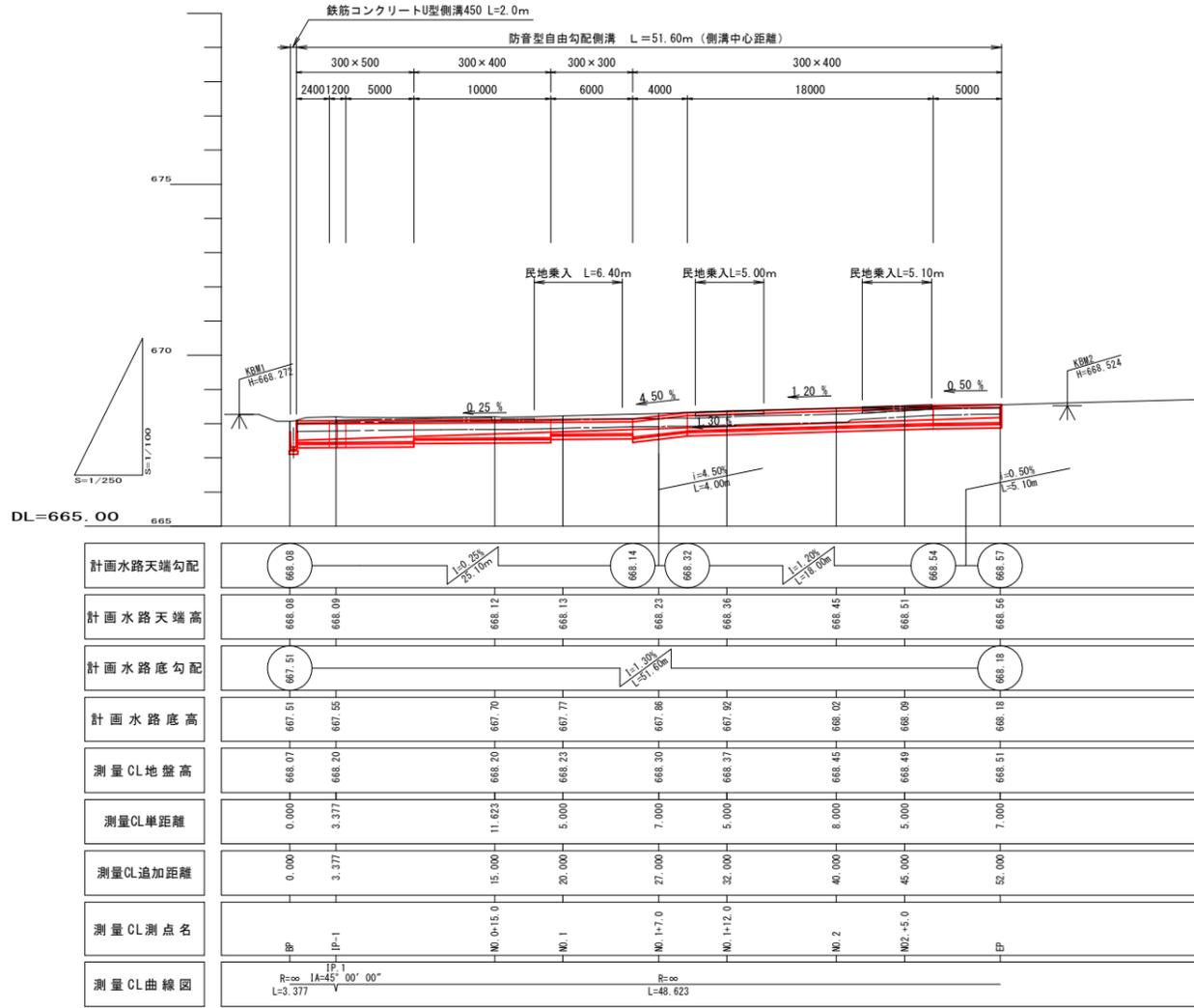
(任意座標)

工事名	平成26年度 町単独側溝改修工事		
図面名	平面図		
年月日	平成26年8月		
縮尺	A1 1:250 A3 1:500	図面番号	4/9
会社名	株式会社 エース		
事務所名	箕輪町		

縦断図

A1scale = 縦1:100 横1:250
A3scale = 縦1:200 横1:500

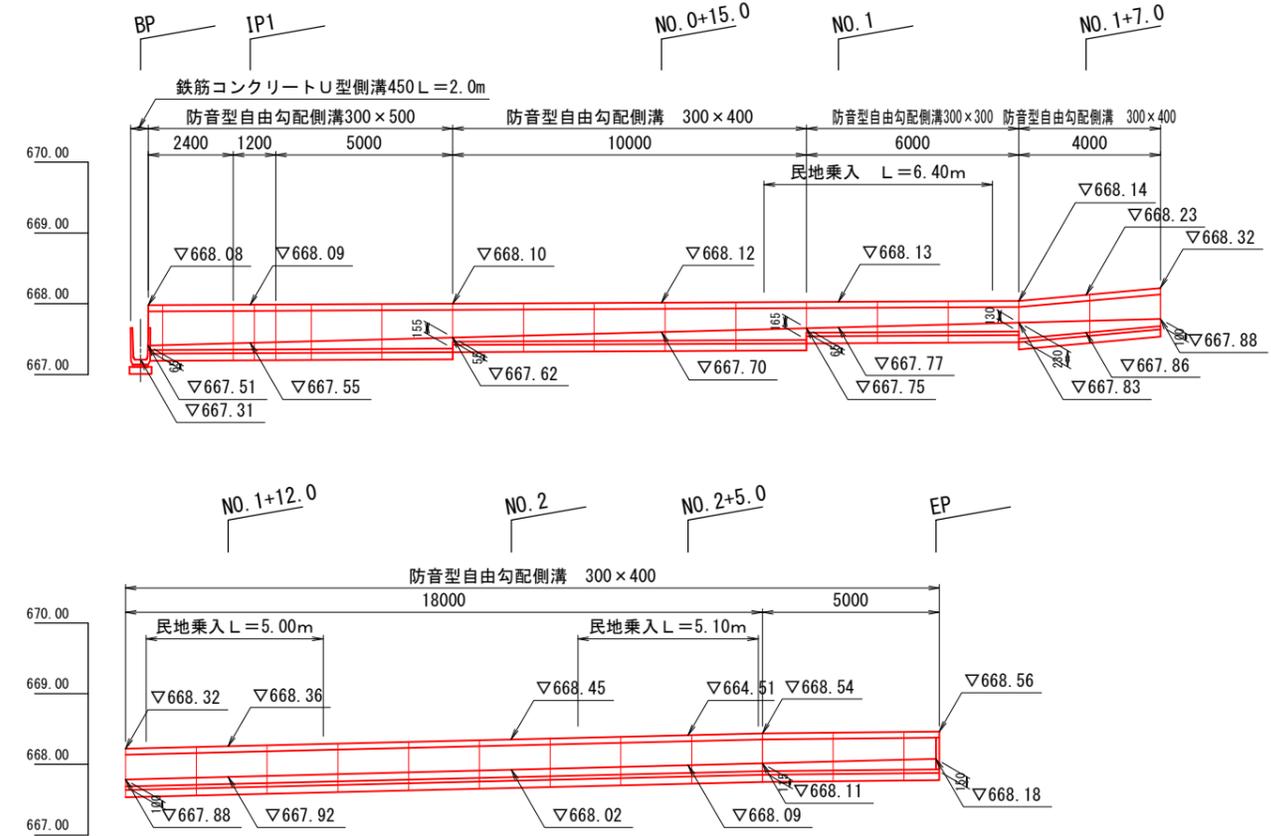
町道8号線 箕輪町 三日町上町南



水路工詳細図

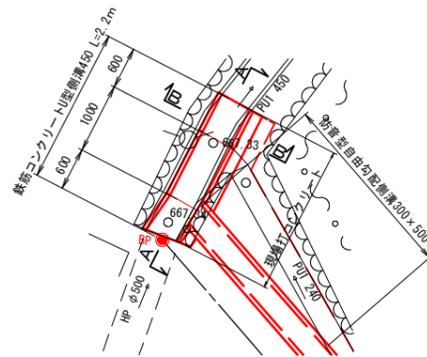
A1scale = 縦1:100 横1:250
A3scale = 縦1:200 横1:500

町道8号線 箕輪町 三日町上町南

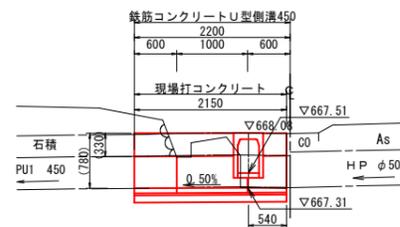


合流部構造図

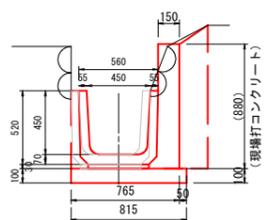
平面図 A1scale = 1:50
A3scale = 1:100



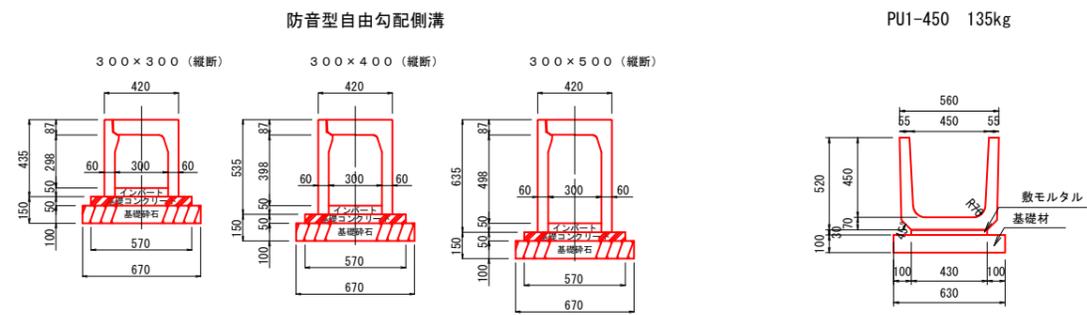
A断面図 A1scale = 1:50
A3scale = 1:100



B断面図 A1scale = 1:25
A3scale = 1:50



水路構造図 A1scale = 1:20 A3scale = 1:40



寸法表及び材料表 (10m当たり) 注: 基礎砕石厚は、10cm

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)						参考重量 (kg)	基礎コン (m ³)	基礎砕石 (m ³)	型枠 (m ²)	
	A	C	W	W1	H	T					
300×300	300	298	420	420	435	87	60	3.15	0.285	0.670	1.0
300×400	300	398	420	420	535	87	60	3.71	0.285	0.670	1.0
300×500	300	498	420	420	635	87	60	4.28	0.285	0.670	1.0

10m当り			
項目	規格	単位	数量
基礎材	RC-40	(m ³)	0.630
敷モルタル	空練1:3	(m ³)	0.129
目地モルタル	1:2	(m ³)	0.008
PU1	L=0.6	個	16.5

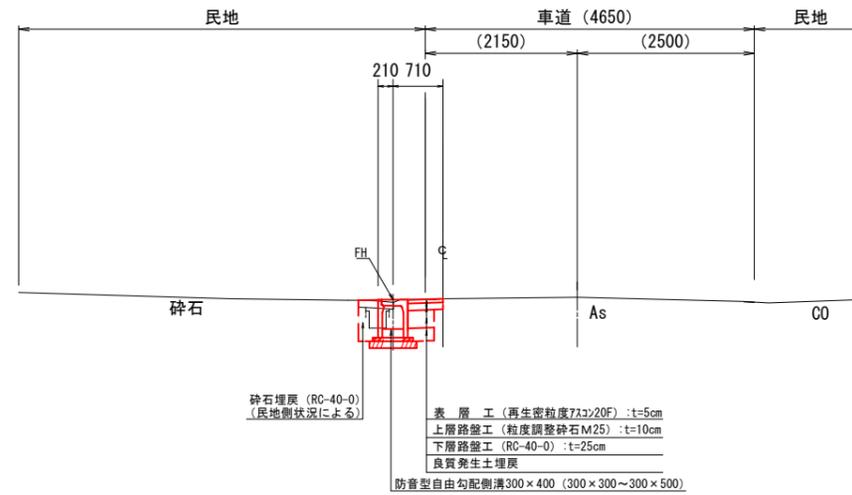
工事名	平成26年度 町単独側溝改修工事		
図面名	縦断図・水路工詳細図		
年月日	平成26年8月		
縮尺	図示	図面番号	5/9
会社名	株式会社 エース		

標準断面図 A1scale =1:50
A3scale =1:100

NO. 1+12.0付近

GH=668.37

FH=668.36 (自由勾配側溝天端)



DL=663.00

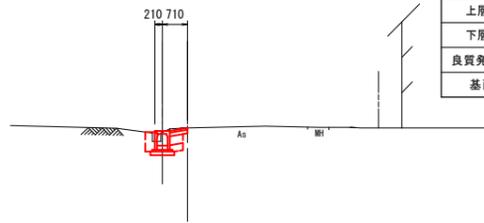
工事名	平成26年度 町単独側溝改修工事		
図面名	標準断面図		
年月日	平成26年8月		
縮尺	A1 1:50 A3 1:100	図面番号	6/9
会社名	株式会社 エース		
事務所名	箕輪町		

横断図 1

A1scale = 1:100
A3scale = 1:200

NO. 0 +15.0

GH=668.20
FH=668.12
(自由勾配側溝天端)

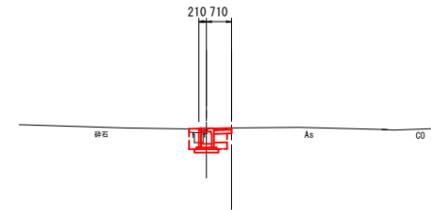


掘削	m	0.65
舗装撤去	m	0.50
表層工	m	0.51
上層路盤工	m	0.51
下層路盤工	m	0.38
良質発生土埋戻	m ²	0.22
基面整正	m	0.67

DL=663.00

NO. 1 +12.0

GH=668.37
FH=668.36
(自由勾配側溝天端)

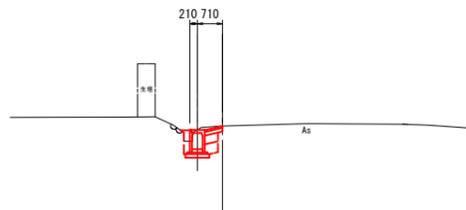


掘削	m	0.70
舗装撤去	m	0.71
表層工	m	0.50
上層路盤工	m	0.50
下層路盤工	m	0.38
良質発生土埋戻	m ²	0.01
砕石埋戻	m ²	0.16
基面整正	m	0.67

DL=663.00

IP-1

GH=668.20
FH=668.09
(自由勾配側溝天端)

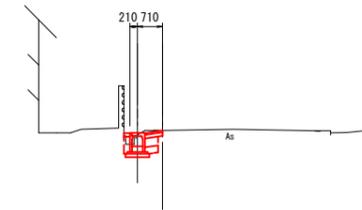


掘削	m	0.71
舗装撤去	m	0.89
表層工	m	0.51
上層路盤工	m	0.51
下層路盤工	m	0.39
良質発生土埋戻	m ²	0.22
基面整正	m	0.67

DL=663.00

NO. 1 +7.0

GH=668.30
FH=668.23
(自由勾配側溝天端)

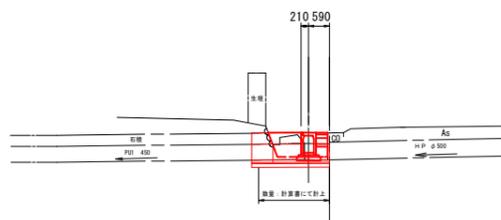


掘削	m	0.59
舗装撤去	m	0.79
表層工	m	0.51
上層路盤工	m	0.51
下層路盤工	m	0.38
良質発生土埋戻	m ²	0.15
間詰コンクリート	m ²	0.02
基面整正	m	0.67

DL=663.00

BP

GH=668.07
FH=668.08
(自由勾配側溝天端)

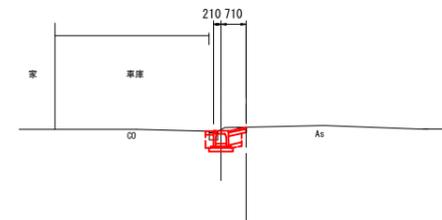


掘削	m	0.46
舗装撤去	m	0.00
表層工	m	0.33
上層路盤工	m	0.33
下層路盤工	m	0.33
良質発生土埋戻	m ²	0.63
基面整正	m	0.67

DL=663.00

NO. 1

GH=668.23
FH=668.13
(自由勾配側溝天端)



掘削	m	0.58
舗装撤去	m	0.83
表層工	m	0.51
上層路盤工	m	0.51
下層路盤工	m	0.38
良質発生土埋戻	m ²	0.12
間詰コンクリート	m ²	0.02
基面整正	m	0.67

DL=663.00

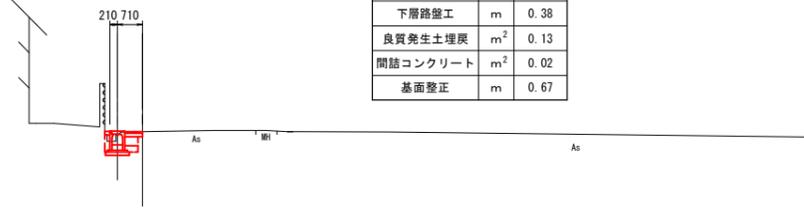
工事名	平成26年度 町単独側溝改修工事		
図面名	横断図		
年月日	平成26年8月		
縮尺	A1 1:100 A3 1:200	図面番号	7/9
会社名	株式会社 エース		
事務所名	箕輪町		

横断図 2

A1scale =1:100
A3scale =1:200

EP

GH=668.55
FH=668.56
(自由与配筋表天端)

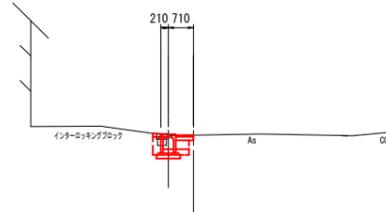


掘削	m ²	0.54
舗装撤去	m	0.73
表層工	m	0.50
上層路盤工	m	0.50
下層路盤工	m	0.38
良質発生土埋戻	m ²	0.13
間詰コンクリート	m ²	0.02
基面修正	m	0.67

DL=663.00

NO2. +5.0

GH=668.49
FH=668.51
(自由与配筋表天端)

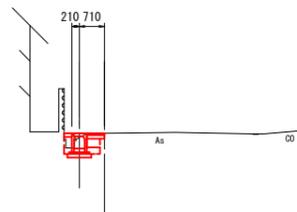


掘削	m ²	0.68
舗装撤去	m	0.65
表層工	m	0.50
上層路盤工	m	0.50
下層路盤工	m	0.38
良質発生土埋戻	m ²	0.17
間詰コンクリート	m ²	0.02
基面修正	m	0.67

DL=663.00

NO. 2

GH=668.45
FH=668.45
(自由与配筋表天端)



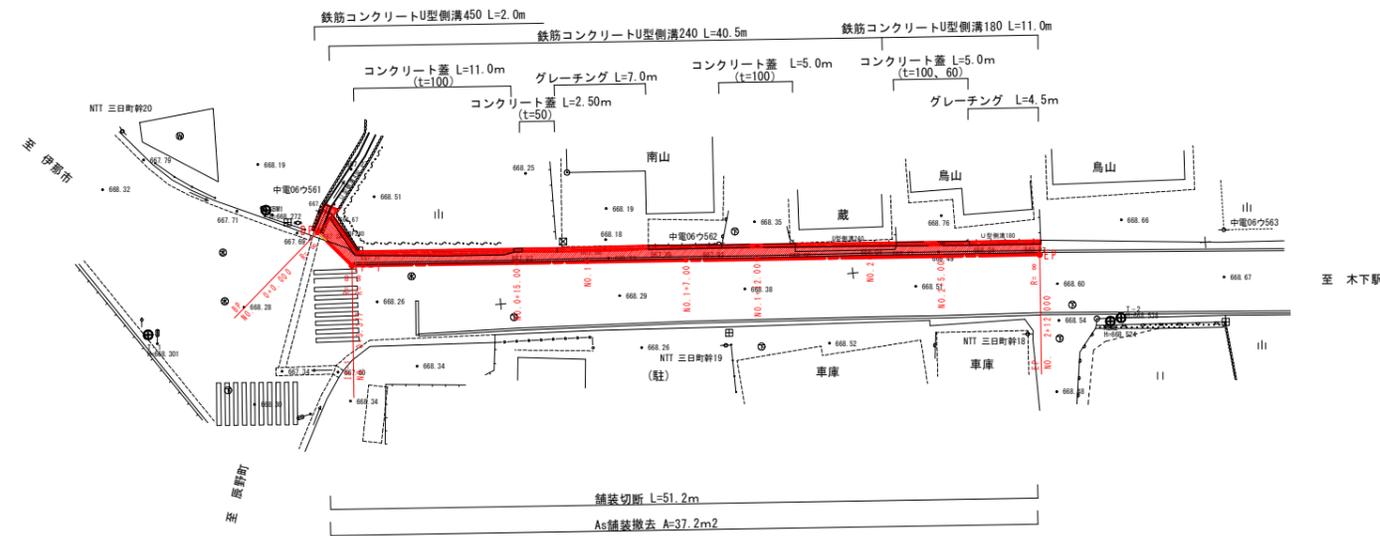
掘削	m ²	0.53
舗装撤去	m	0.84
表層工	m	0.50
上層路盤工	m	0.50
下層路盤工	m	0.38
良質発生土埋戻	m ²	0.17
間詰コンクリート	m ²	0.02
基面修正	m	0.67

DL=663.00

工事名	平成26年度 町単独側溝改修工事		
図面名	横断図		
年月日	平成26年8月		
縮尺	A1 1:100	図面番号	8/9
	A3 1:200		
会社名	株式会社 エース		
事務所名	箕輪町		

撤去図 A1 SCALE=1: 250
A3 SCALE=1: 500

町道8号線 箕輪町 三日町上町南



工事名	平成26年度 町単独側溝改修工事		
図面名	撤去図		
年月日	平成26年8月		
縮尺	A1 1: 250 A3 1: 500	図面番号	9/9
会社名	株式会社 エース		
事務所名	箕輪町		