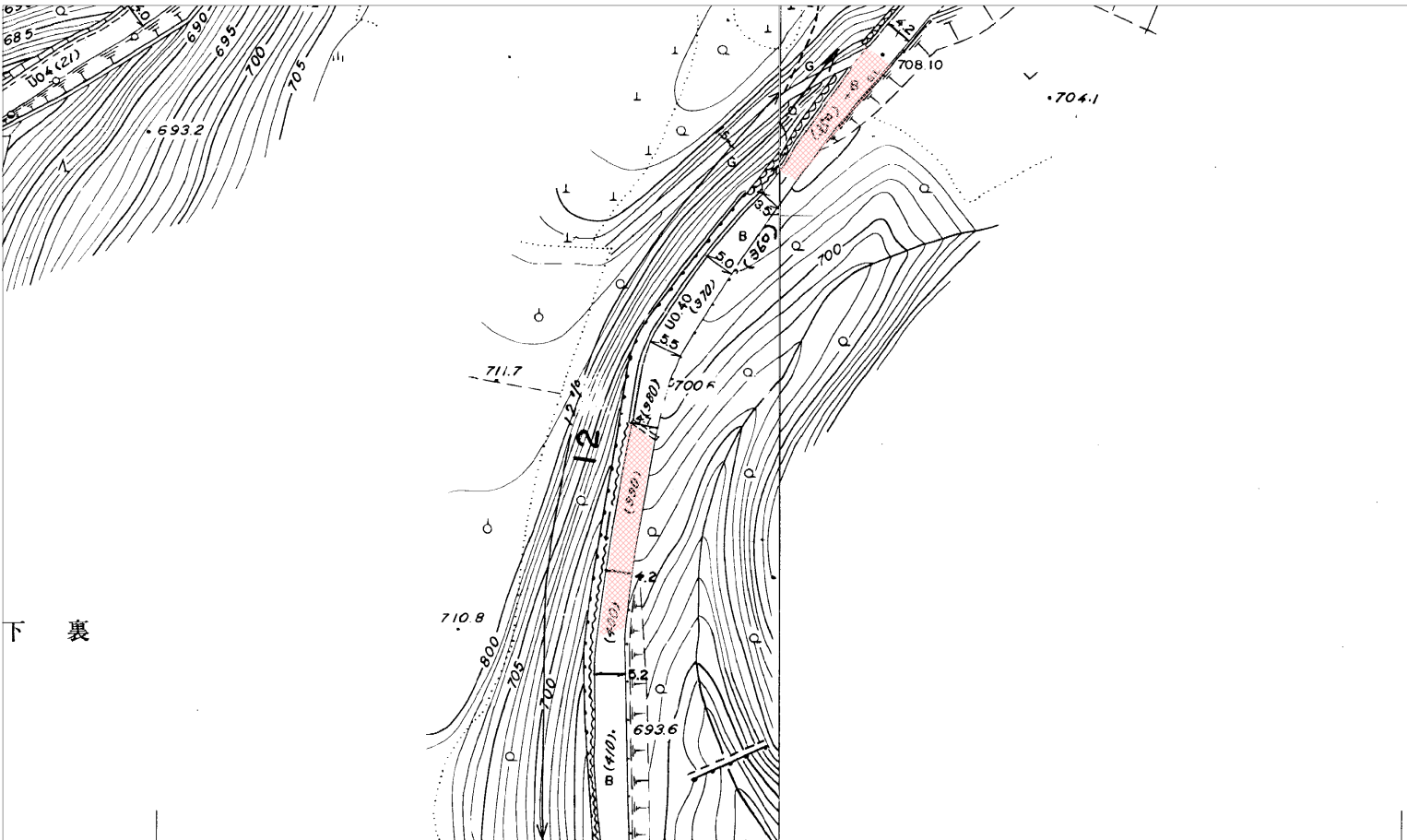


# 位置図

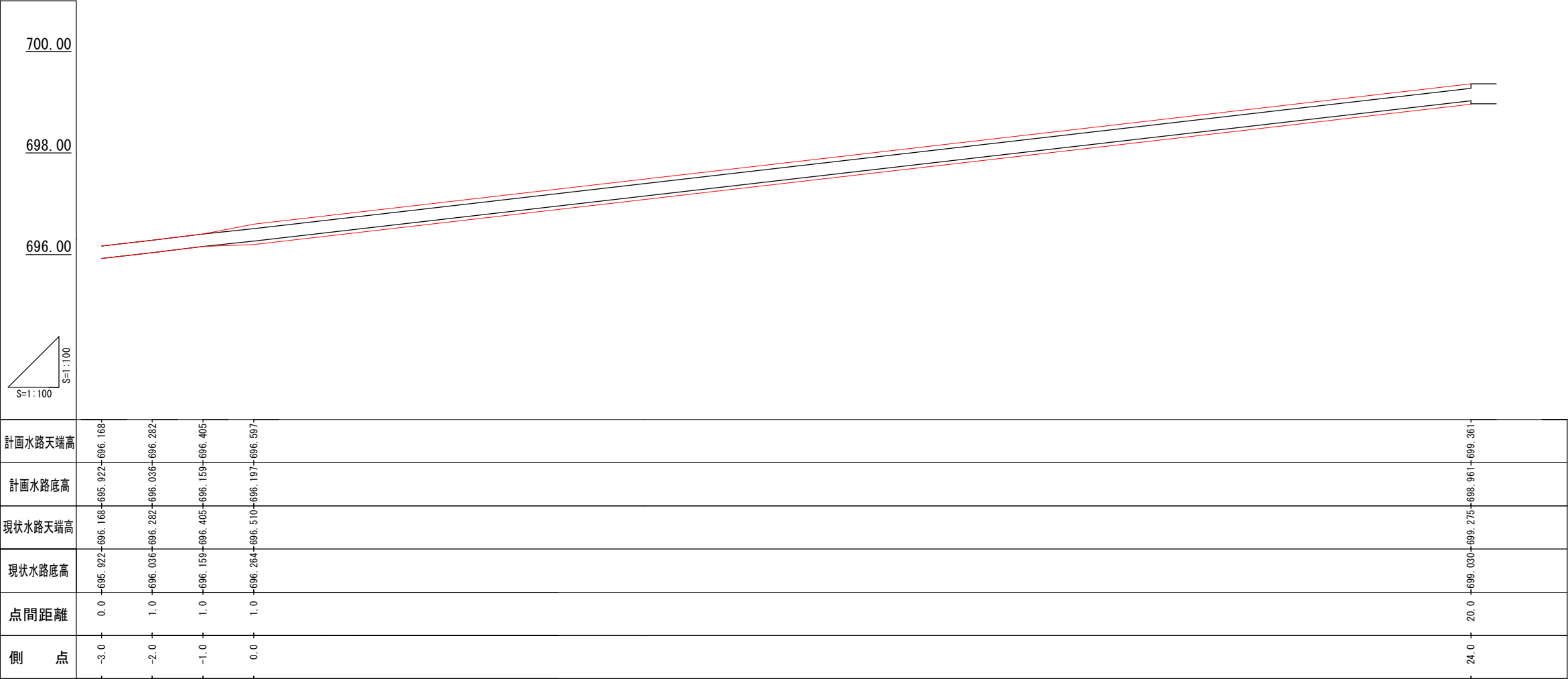


1. 町道12号線工区

位置図 S=Free



縦断図



K B M = 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

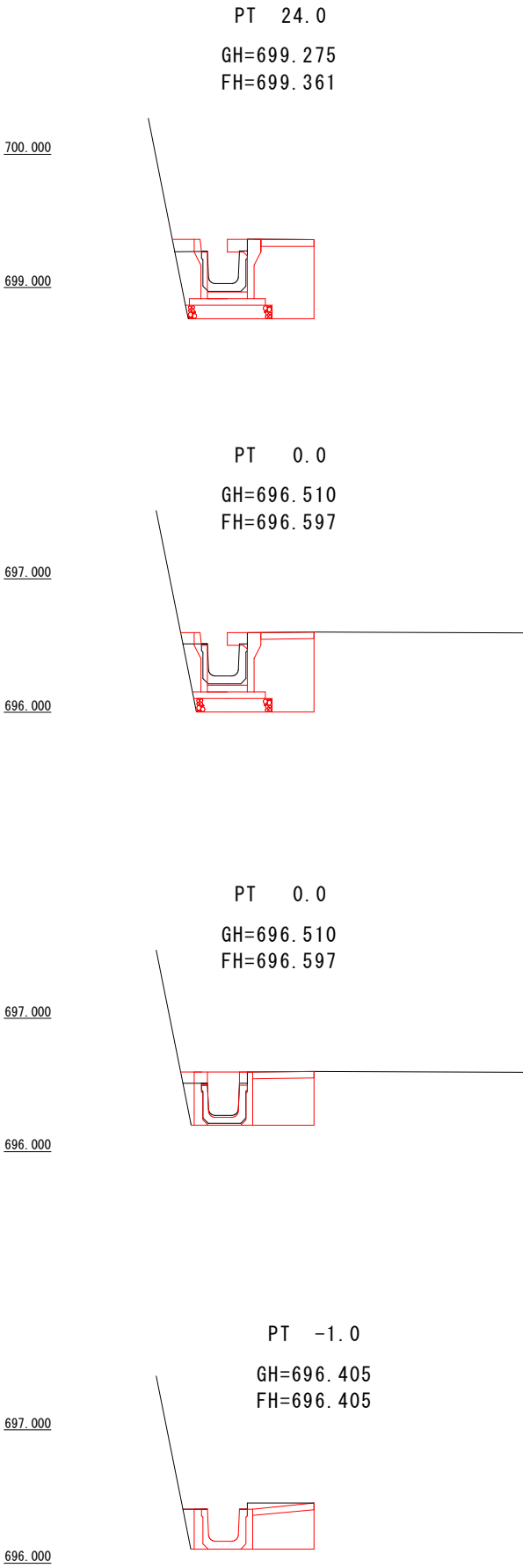
製図

図面番号 9 葉中之 1

箕輪町役場



横断図 S = 1 : 5 0



掘削 0.450m<sup>2</sup>  
C o 打設 0.070m<sup>2</sup>  
表層工 W=0.4m  
路盤工 W=0.4m

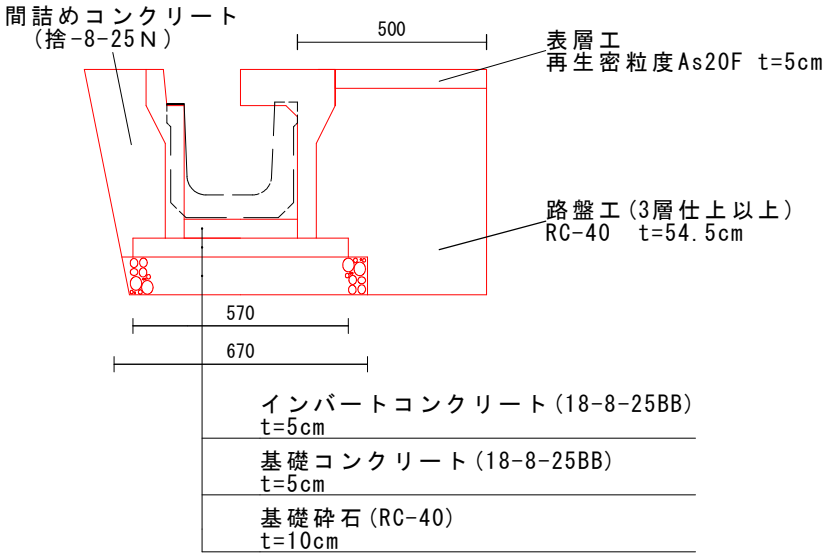
掘削 0.423m<sup>2</sup>  
C o 打設 0.041m<sup>2</sup>  
表層工 W=0.4m  
路盤工 W=0.4m

掘削 0.247m<sup>2</sup>  
C o 打設 0.025m<sup>2</sup>  
表層工 W=0.46m  
路盤工 W=0.46m

掘削 0.212m<sup>2</sup>  
C o 打設 0.017m<sup>2</sup>  
表層工 W=0.46m  
路盤工 W=0.46m

標準断面図 S = 1 : 2 0

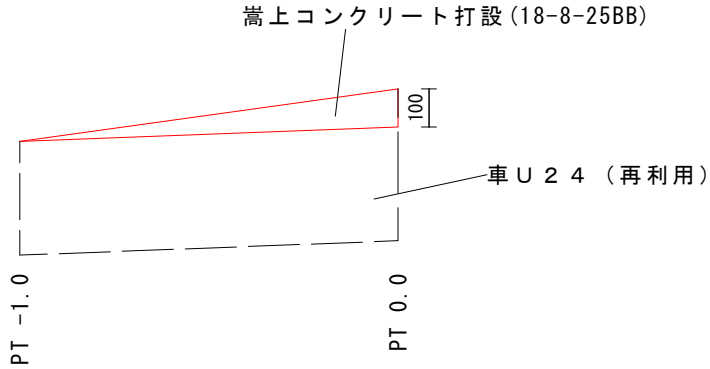
防音型自由勾配側溝 (300\*300\*2000)



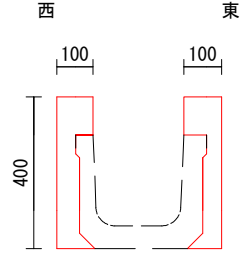
詳細図 S = 1 : 2 0

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)



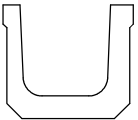
東 A = 0.025m<sup>2</sup>  
西 A = 0.028m<sup>2</sup>  
V = (0.025+0.028) \* 1.0 / 2 = 0.0265m<sup>3</sup>

型枠工  
A = 0.7+0.1 = 0.8m<sup>2</sup>  
(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 1m<sup>3</sup>あたり 2,500kg  
24.0 \* 103 ÷ 2500 = 0.9888  
V = 0.9888m<sup>3</sup>

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

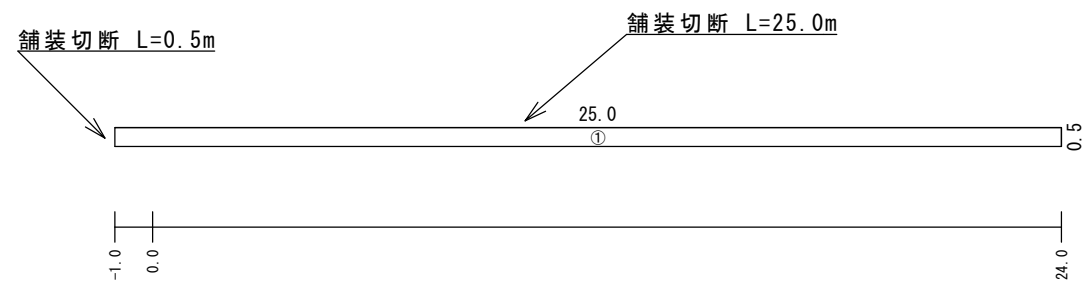
照査 設計 製図

図面番号 9 葉中之 2

箕輪町役場

舗装取壊展開図 S = 1 : 2 0 0

1. 側溝改修部



舗装厚 (As20F) t=5cm

舗装撤去厚 (As20F) t=14cm

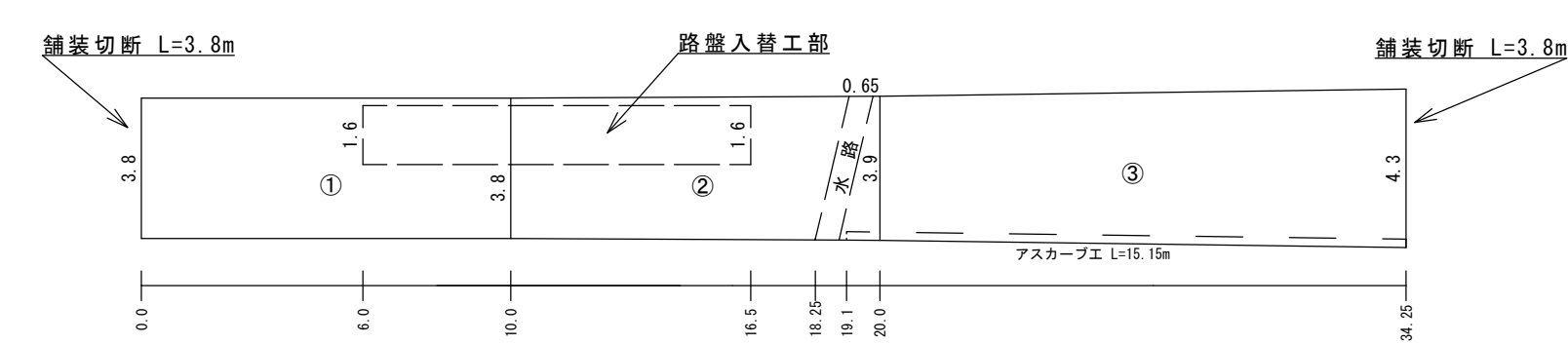
$A = 12.5\text{m}^2$

①  $0.5 \times 25.0 = 12.5$

舗装切断 t = 14cm

$L = 0.5 + 25.0 = 25.5\text{m}$

2. 舗装のみ部



舗装厚 (As20F) t=5cm

$A = 133.664\text{m}^2$

①  $3.8 \times 10.0 = 38.0$

②  $(3.8 + 3.9) \times 10.0 / 2 = 38.5$

③  $(3.9 + 4.3) \times 14.25 / 2 = 58.425$

水路部控除  $0.65 \times 3.88 / 2 = 1.261$

$38.0 + 38.5 + 58.425 - 1.261 = 133.664$

アスカーブエ L = 15.15m

舗装切断 t = 5cm

$L = 3.8 + 4.3 = 8.1\text{m}$

Pt6.0 ~ 16.5 W=1.6m

路盤入替工 (RC-40) t=40cm

$A = 16.8\text{m}^2$

$1.6 \times 10.5 = 16.8$

不陸整正 (Pt6.0 ~ 16.5 W=1.6m以外)

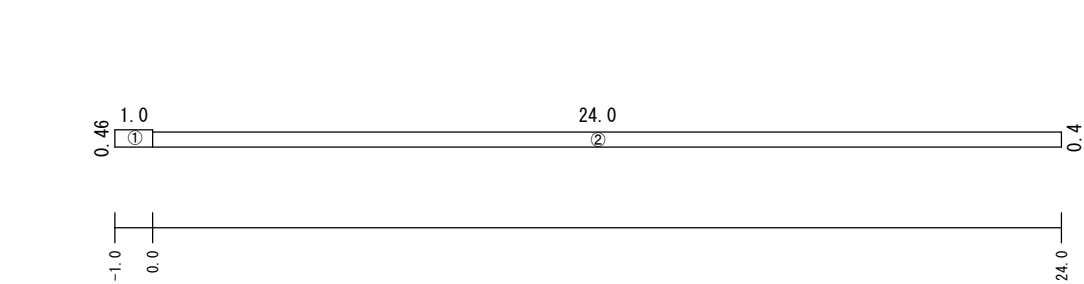
補足材なし

$A = 116.864\text{m}^2$

$133.664 - 16.8 = 116.864$

舗装展開図 S = 1 : 2 0 0

1. 側溝改修部



舗装厚 (As20F) t=5cm

$A = 0.46 + 9.6 = 10.06\text{m}^2$

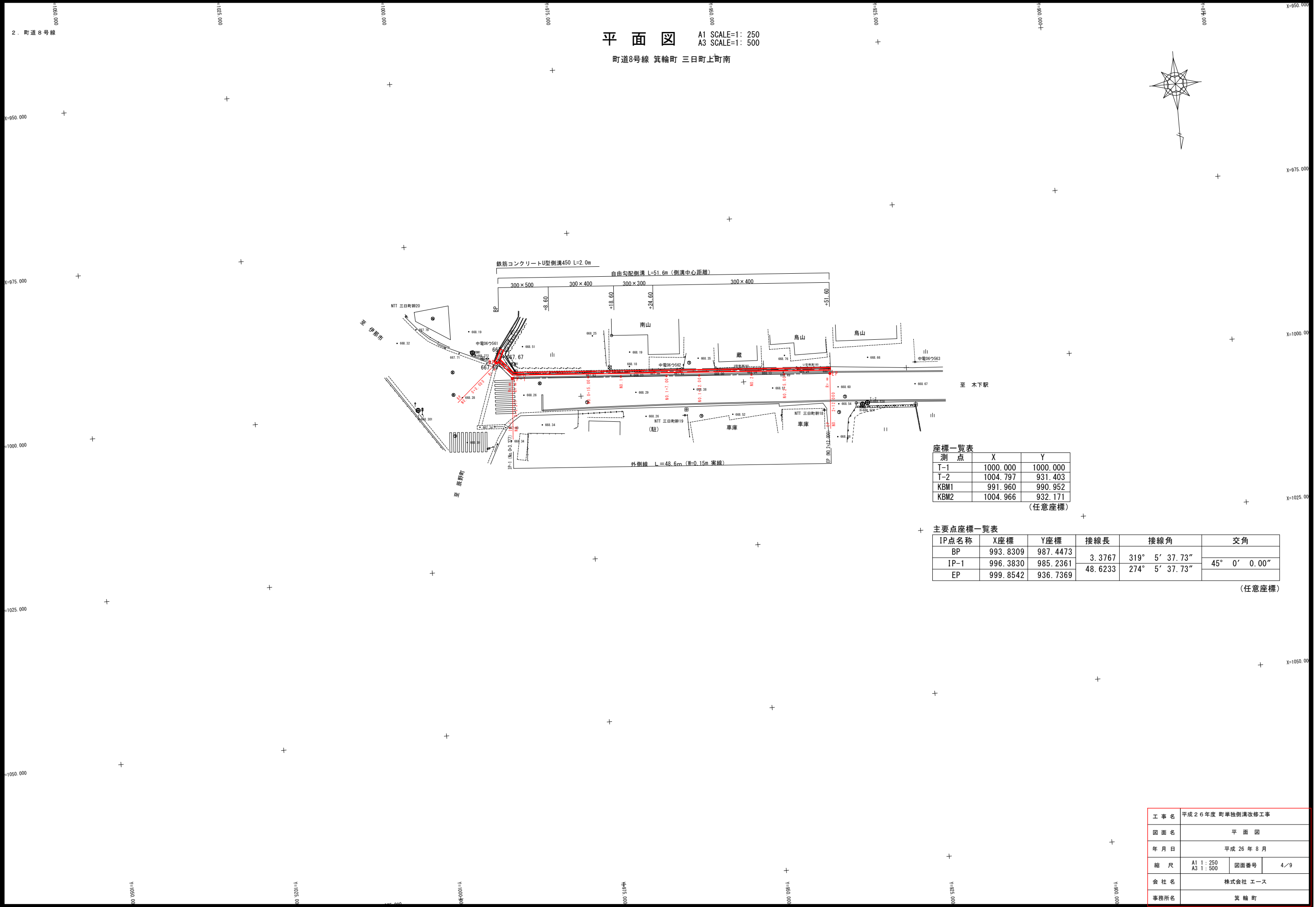
①  $0.46 \times 1.0 = 0.46$

②  $0.4 \times 24.0 = 9.6$

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 1 2 ・ 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  
町道8号線 箕輪町 三日町上町南

A1 SCALE=1: 250  
A3 SCALE=1: 500

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"	

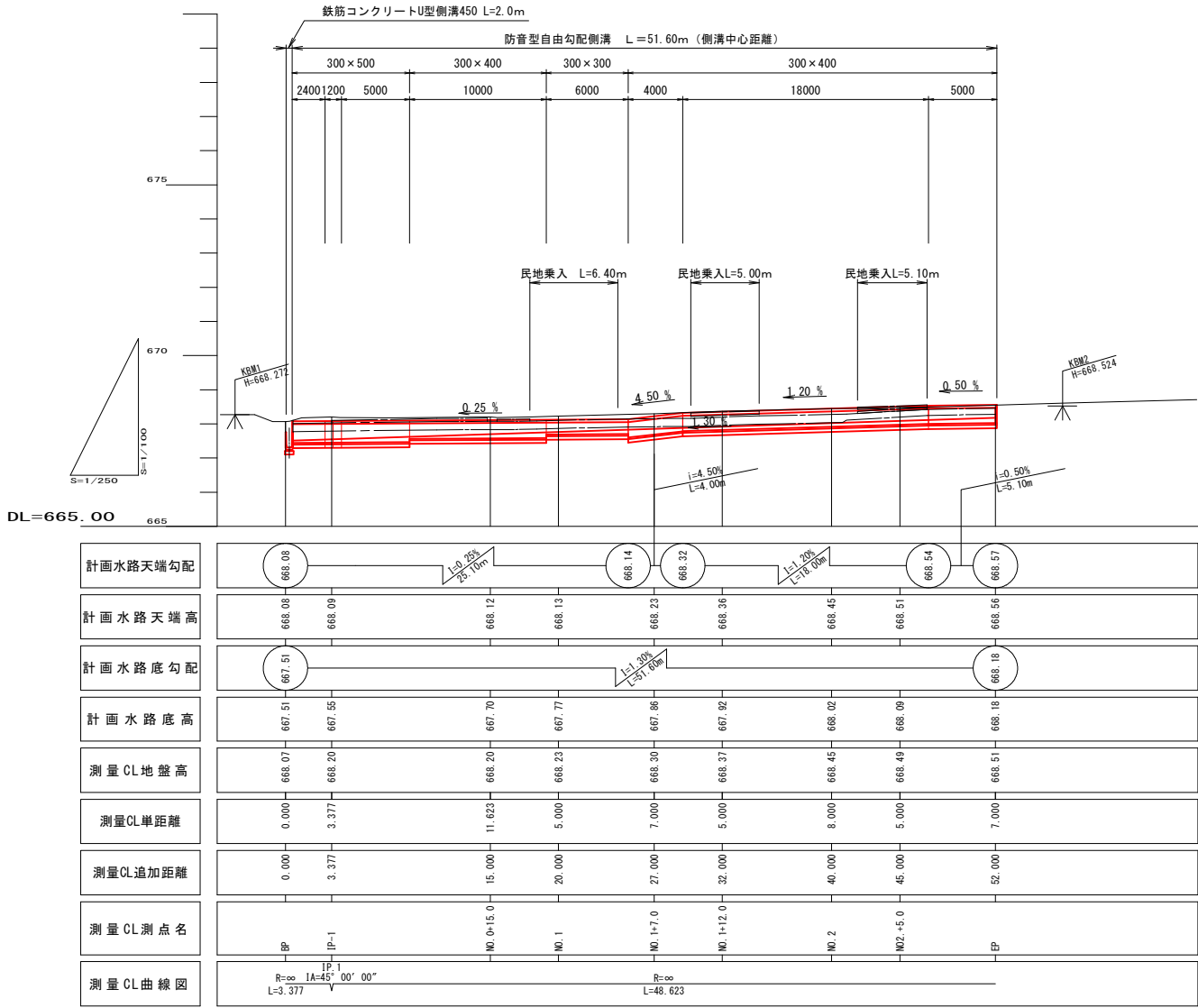
(任意座標)

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

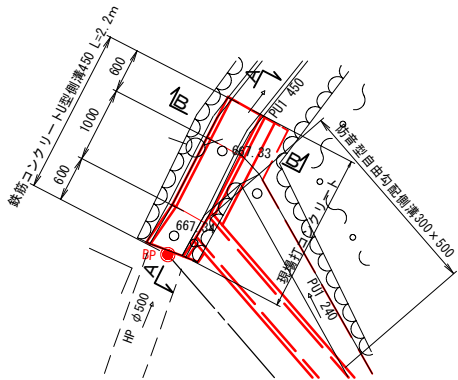
A1scale =縦1：100 横1：250  
A3scale =縦1：200 横1：500

町道8号線 箕輪町 三日町上町南

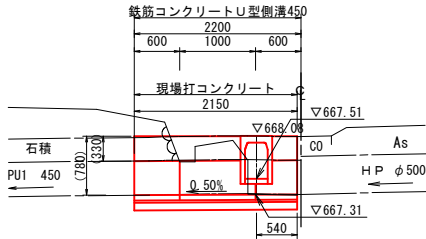


合流部構造図

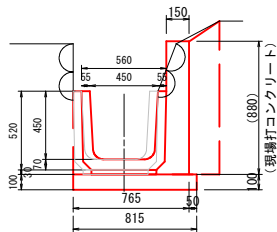
平面図 A1scale =1：50  
A3scale =1：100



A断面図 A1scale =1：50  
A3scale =1：100



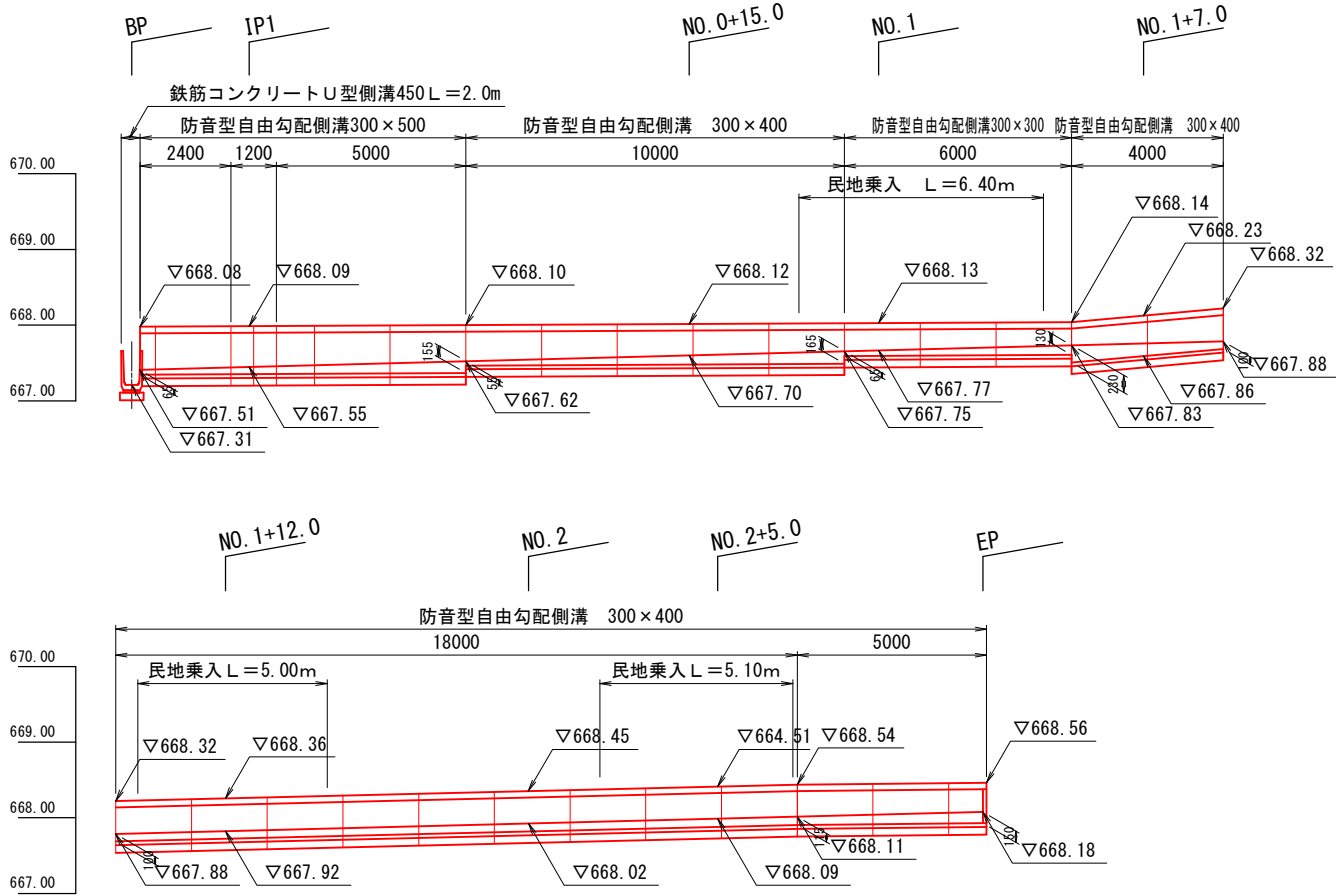
B断面図 A1scale =1：25  
A3scale =1：50



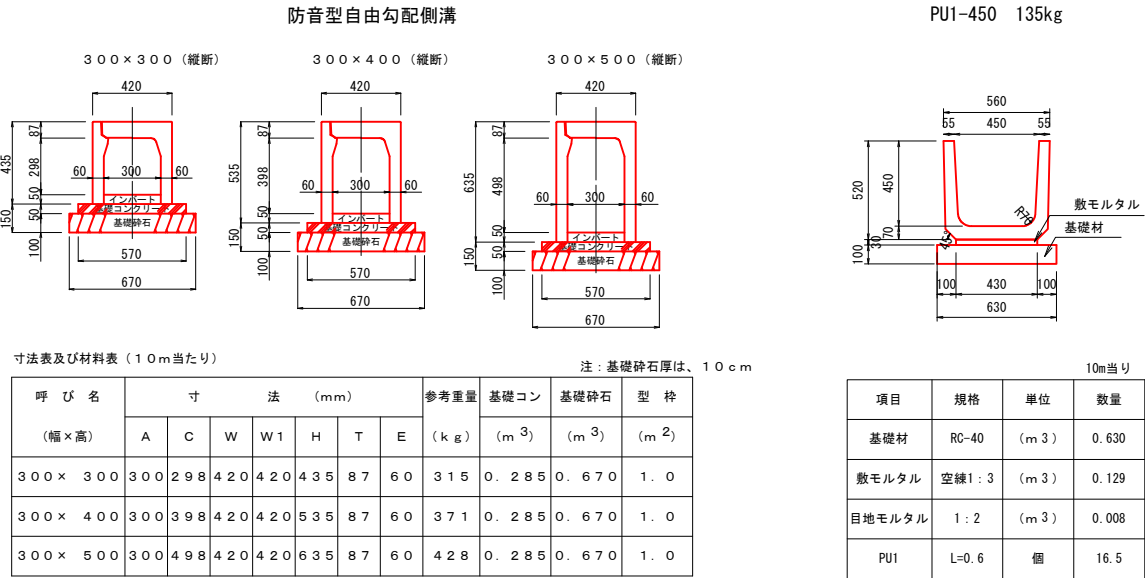
水路工詳細図

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



水路構造図 A1scale =1：20  
A3scale =1：40



工事名	平成26年度 町単独側溝改修工事		
図面名	縦断面・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		

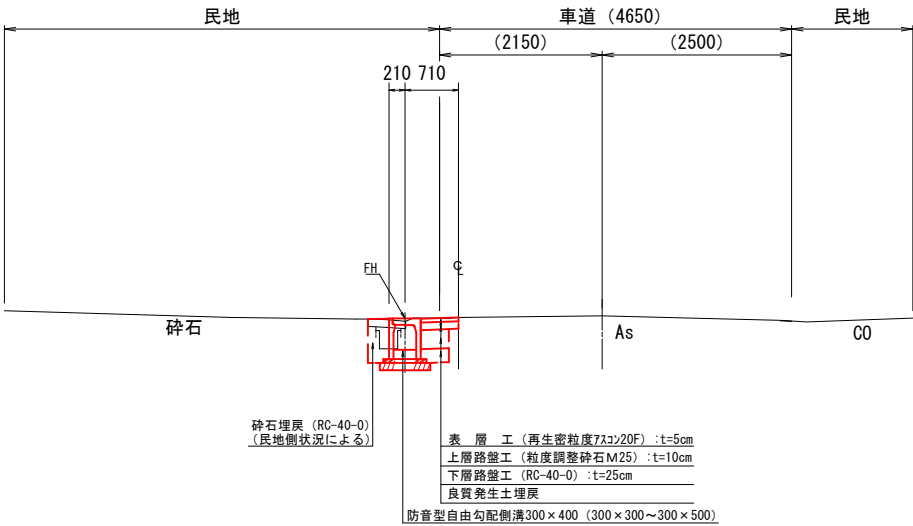
標準断面図

A1scale =1:50  
A3scale =1:100

N0. 1+12. 0付近

GH=668. 37

FH=668. 36 (自由勾配側溝天端)



DL=663. 00

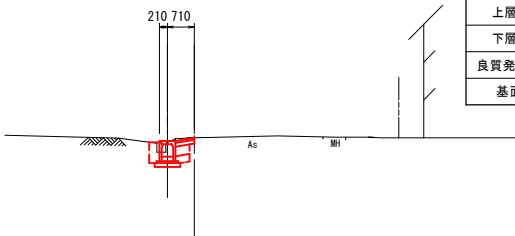
工 事 名	平成26年度 町単独側溝改修工事		
図 面 名	標 準 断 面 図		
年 月 日	平成 26 年 8 月		
縮 尺	A1 1:50 A3 1:100	図面番号	6/9
会 社 名	株式会社 エース		
事務所名	箕 輪 町		

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)

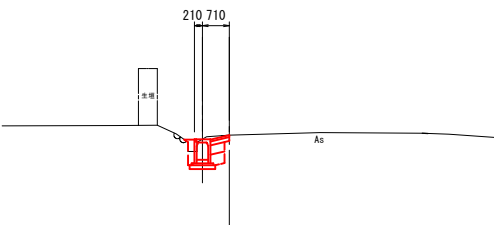


掘	削	m <sup>2</sup>	0.65
舗装撤去	m	0.50	
表層工	m	0.51	
上層路盤工	m	0.51	
下層路盤工	m	0.38	
良質発生土埋戻	m <sup>2</sup>	0.22	
基面整正	m	0.67	

DL=663. 00

IP-1

GH=668. 20  
FH=668. 09  
(自由勾配側溝天端)

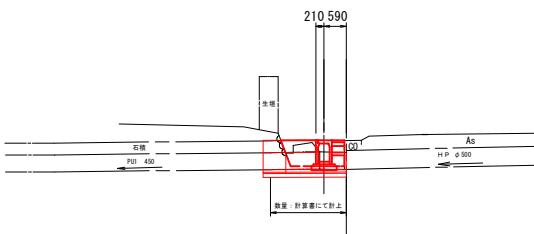


掘	削	m <sup>2</sup>	0.71
舗装撤去	m	0.89	
表層工	m	0.51	
上層路盤工	m	0.51	
下層路盤工	m	0.39	
良質発生土埋戻	m <sup>2</sup>	0.22	
基面整正	m	0.67	

DL=663. 00

BP

GH=668. 07  
FH=668. 08  
(自由勾配側溝天端)

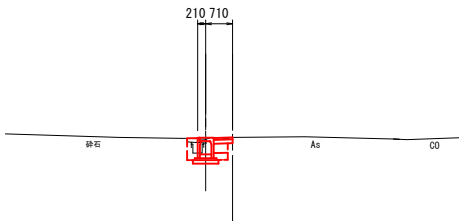


掘	削	m <sup>2</sup>	0.46
舗装撤去	m	0.00	
表層工	m	0.33	
上層路盤工	m	0.33	
下層路盤工	m	0.33	
良質発生土埋戻	m <sup>2</sup>	0.63	
基面整正	m	0.67	

DL=663. 00

NO. 1 +12. 0

GH=668. 37  
FH=668. 36  
(自由勾配側溝天端)

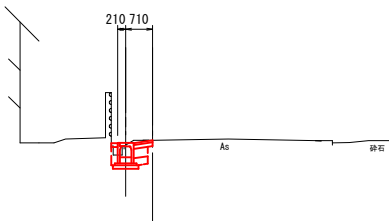


掘	削	m <sup>2</sup>	0.70
舗装撤去	m	0.71	
表層工	m	0.50	
上層路盤工	m	0.50	
下層路盤工	m	0.38	
良質発生土埋戻	m <sup>2</sup>	0.01	
砕石埋戻	m <sup>2</sup>	0.16	
基面整正	m	0.67	

DL=663. 00

NO. 1 +7. 0

GH=668. 30  
FH=668. 23  
(自由勾配側溝天端)

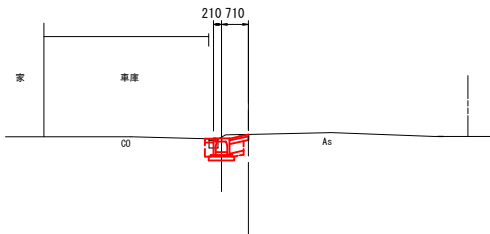


掘	削	m <sup>2</sup>	0.59
舗装撤去	m	0.79	
表層工	m	0.51	
上層路盤工	m	0.51	
下層路盤工	m	0.38	
良質発生土埋戻	m <sup>2</sup>	0.15	
間詰コンクリート	m <sup>2</sup>	0.02	
基面整正	m	0.67	

DL=663. 00

NO. 1

GH=668. 23  
FH=668. 13  
(自由勾配側溝天端)



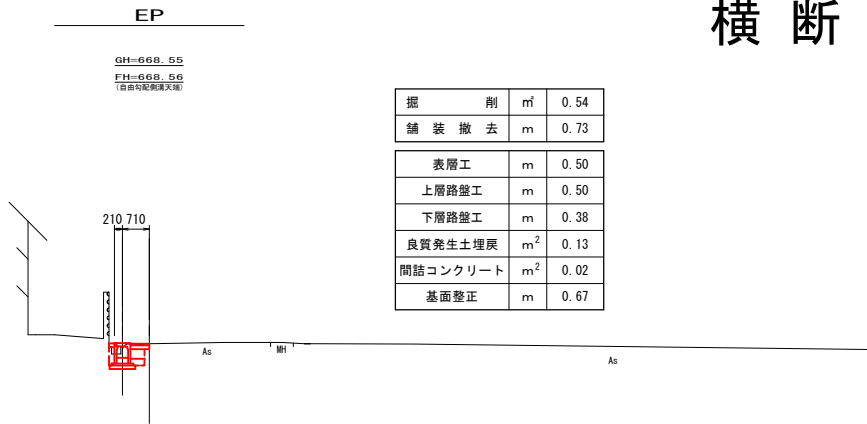
掘	削	m <sup>2</sup>	0.58
舗装撤去	m	0.83	
表層工	m	0.51	
上層路盤工	m	0.51	
下層路盤工	m	0.38	
良質発生土埋戻	m <sup>2</sup>	0.12	
間詰コンクリート	m <sup>2</sup>	0.02	
基面整正	m	0.67	

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		

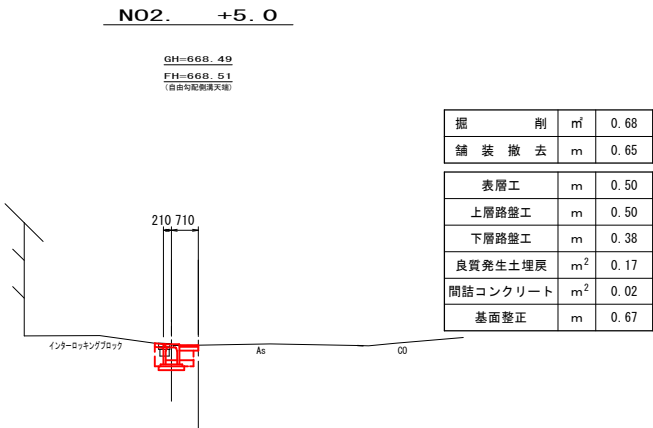


横断図 2

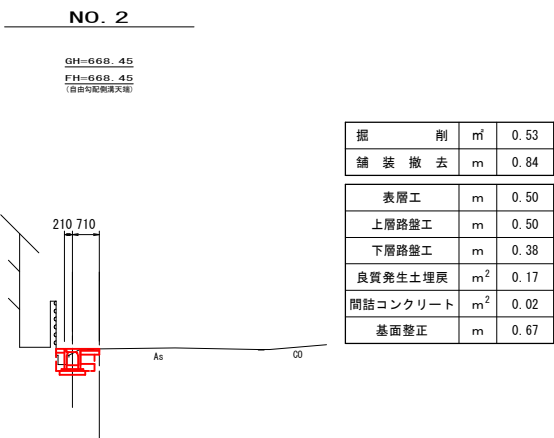
A1scale =1:100  
A3scale =1:200



DL=663.00



DL=663.00

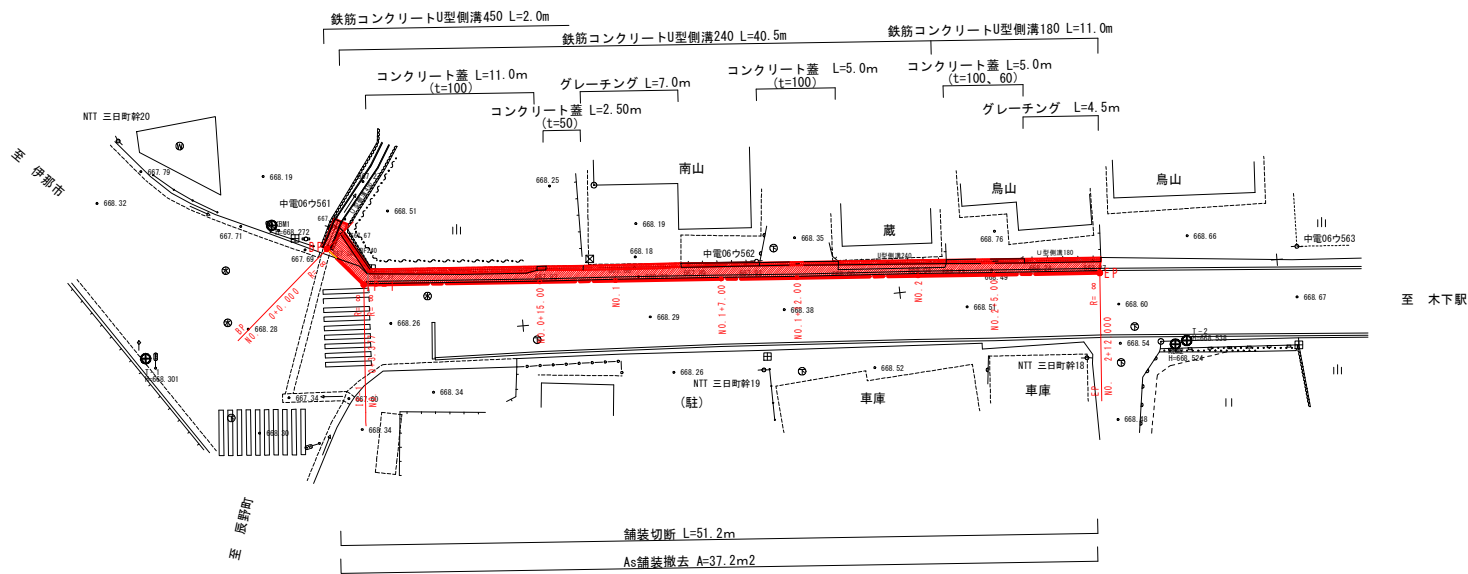
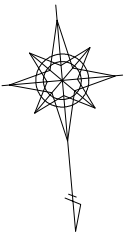


DL=663.00

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	8/9
会社名	株式会社 エース		
事務所名	箕輪町		

撤去図  
町道8号線 箕輪町 三日町上町南

A1 SCALE=1: 250  
A3 SCALE=1: 500



工 事 名	平成 2 6 年 度 町 単 独 側 溝 改 修 工 事		
図 面 名	撤 去 図		
年 月 日	平 成 2 6 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		