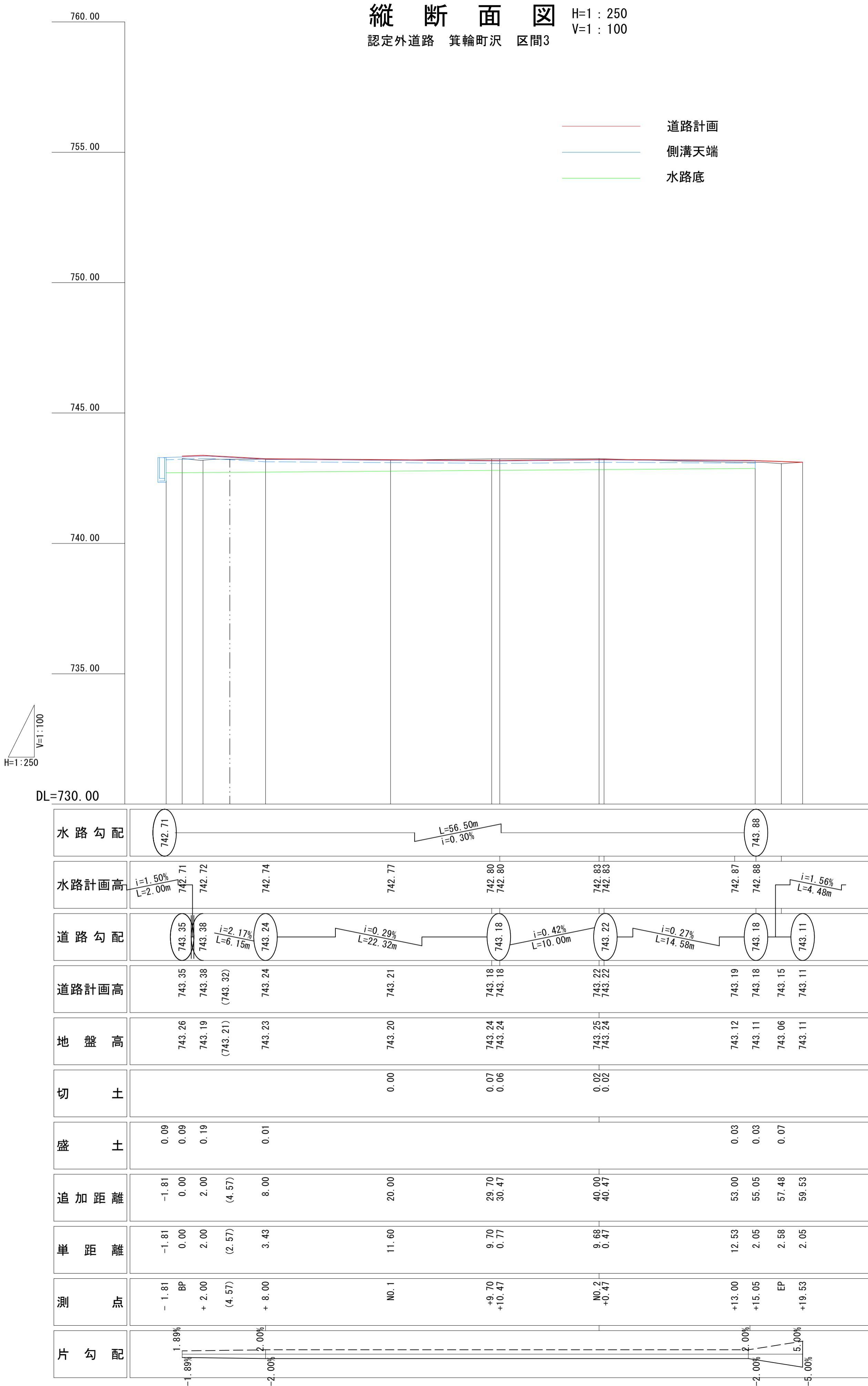


設計諸元表

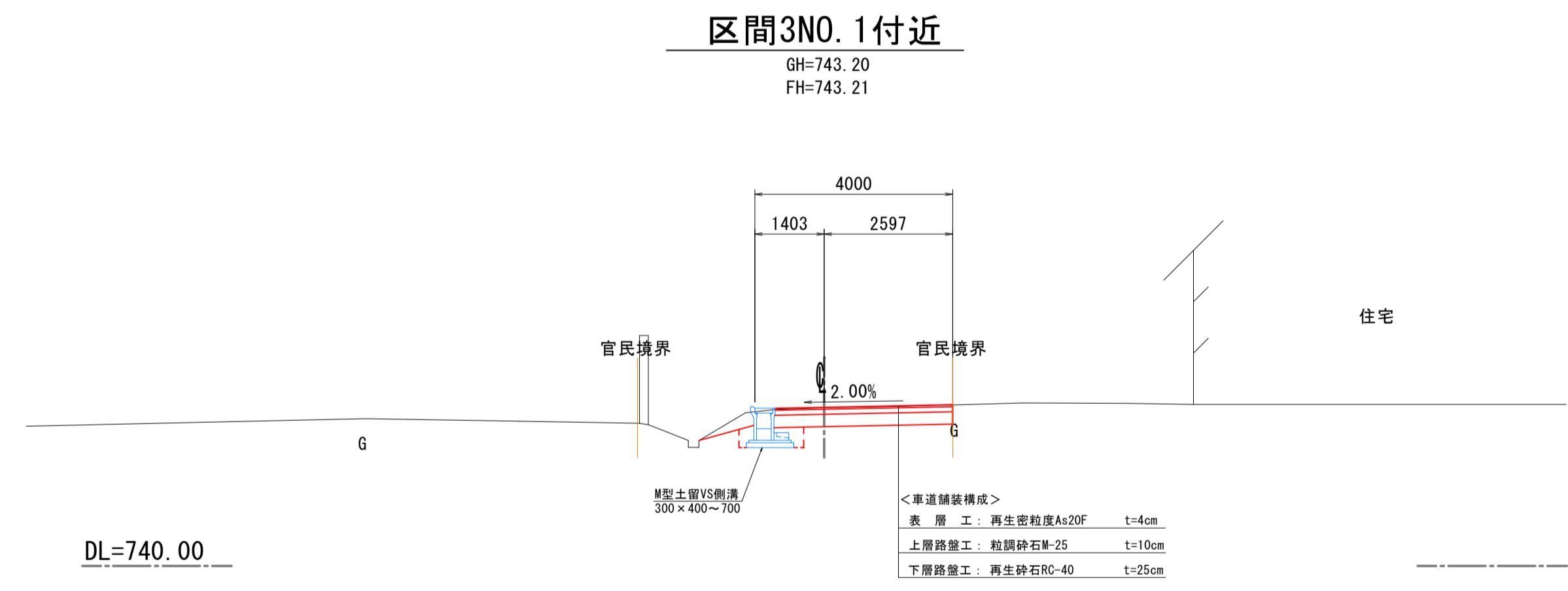
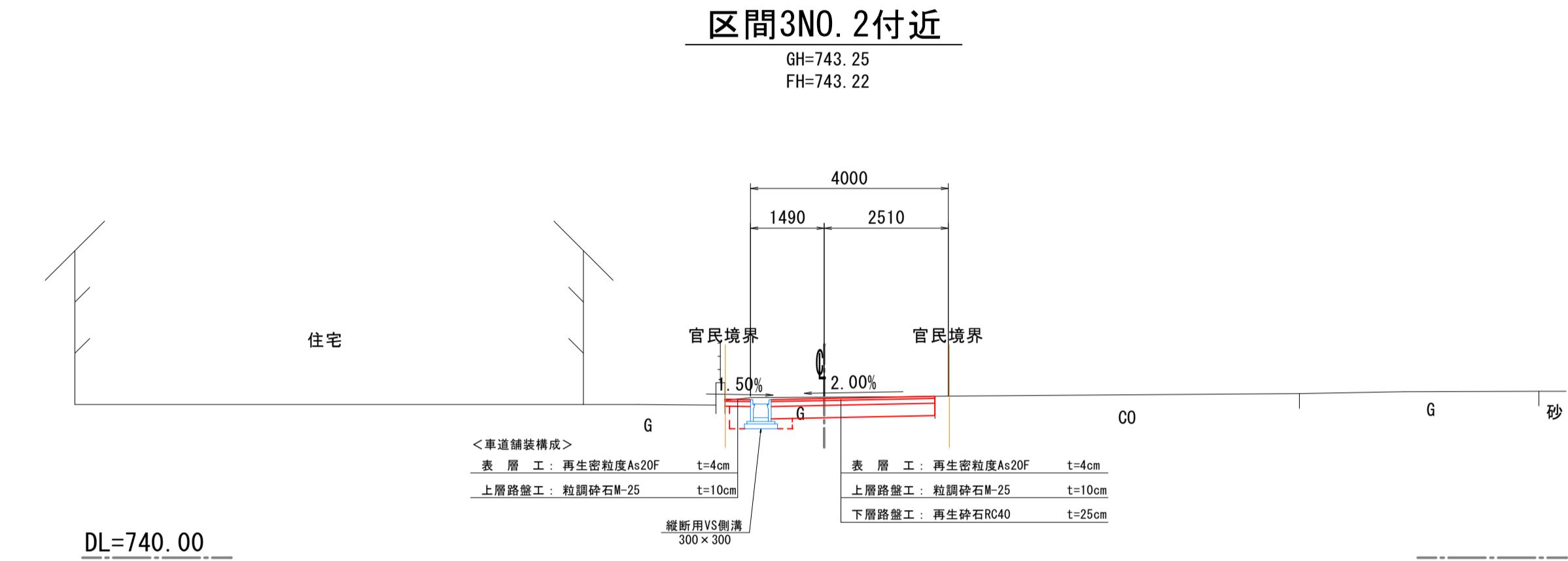
構造規格		交通量	観測
巾員構成	4.00m	計画	
設計速度		工種	道路改良
最小半径	曲線部なし	現	緩断勾配 0.29~2.42%
勾配	現況通り	中員	3.0m
地質		況	路面
舗装厚			
表層工	4 cm		
上層路盤工	10 cm		
下層路盤工	25 cm		
合計	39 cm		

## 縦断面図 H=1:250 認定外道路 箕輪町沢 区間3

道路計画  
側溝天端  
水路底



## 標準断面図 S=1:100 認定外道路 箕輪町沢 区間3

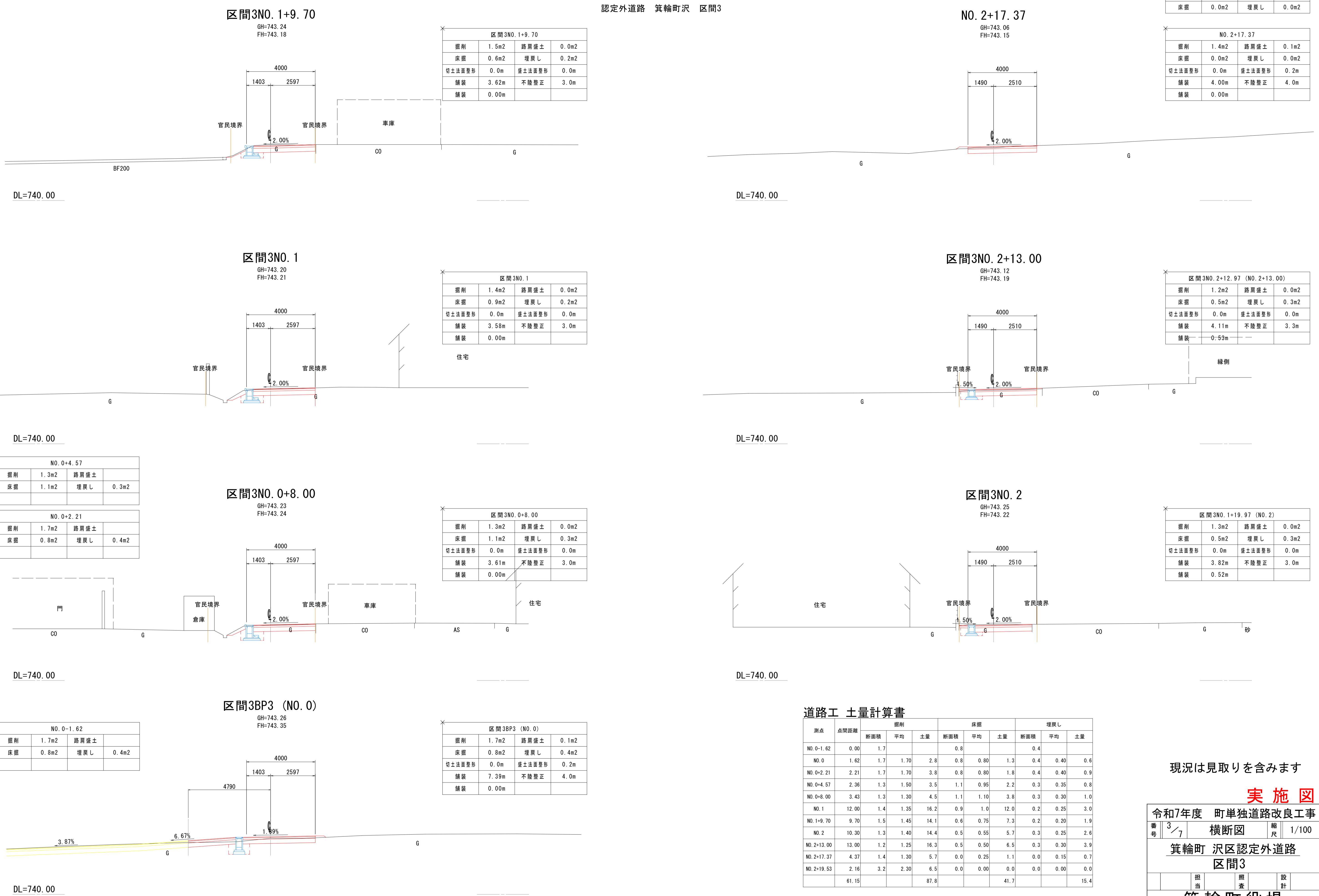


現況は見取りを含みます

## 実施図

令和7年度 町単独道路改良工事	番号	2 / 7	縦断面・標準横断図	縮尺	図示
箕輪町 沢区認定外道路					
区間3					
担当	照査	設計			

箕輪町役場



現況は見取りを含みます

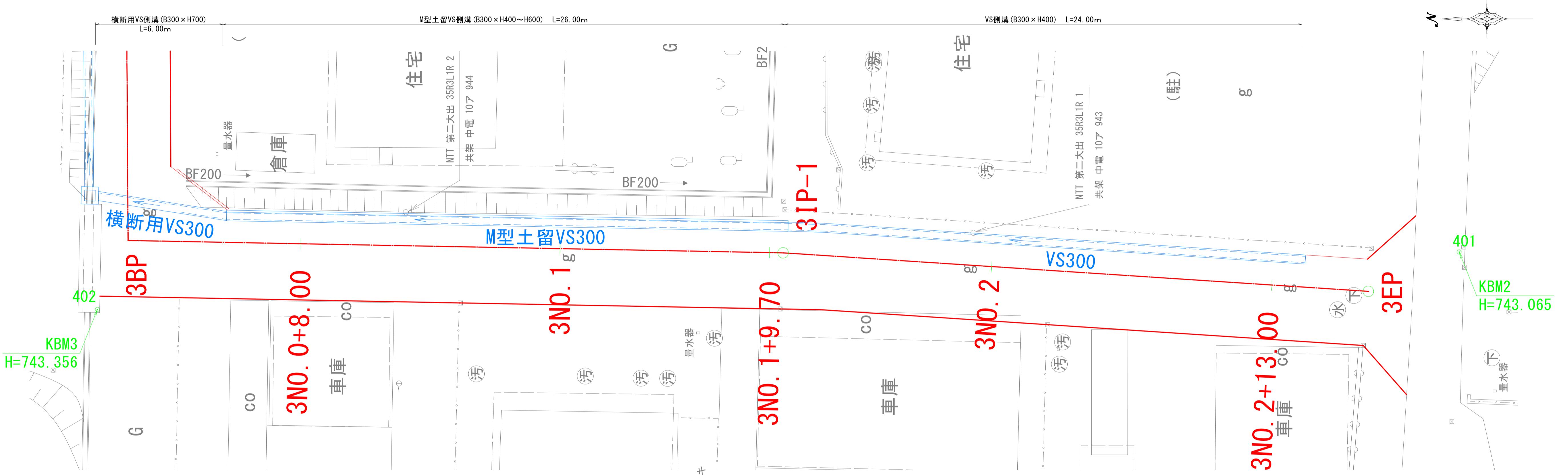
### 実施図

令和7年度 町単独道路改良工事	番号	横断図	縮尺
箕輪町 沢区認定外道路	3 / 7		1/100
区間3			
担当	査	照	設計
箕輪町役場			

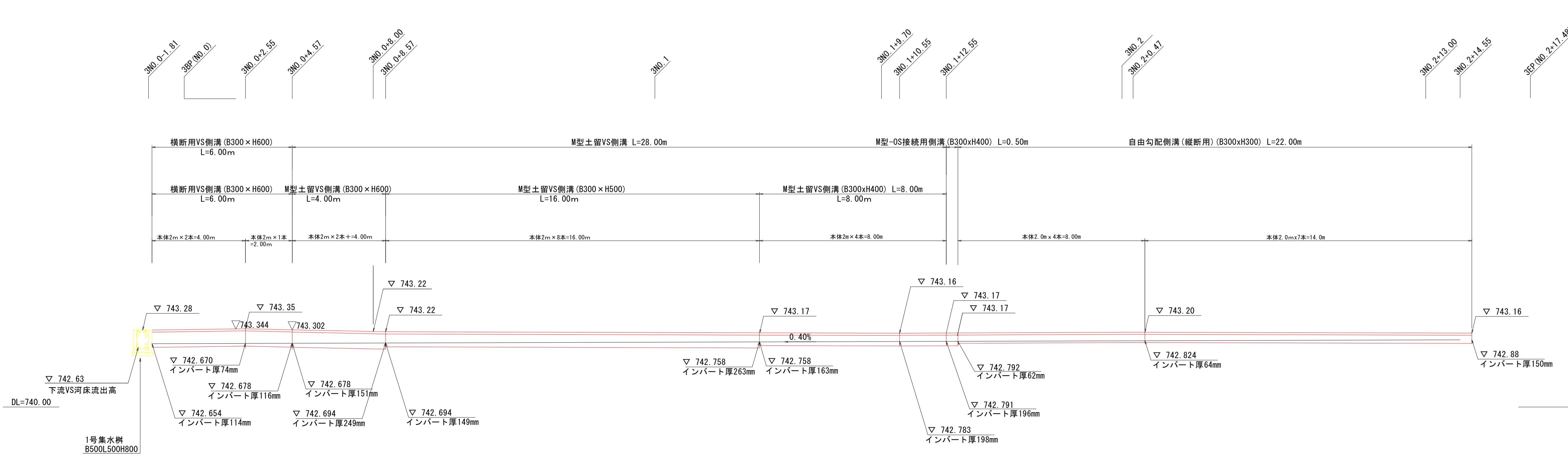
## 側溝割付図

認定外道路 箕輪町沢 区間3

平面図 S=1:100



展開図 HS=1:100  
VS=1:100



インバートコンクリート数量表 18-8-25BB			
種類規格	種類規格	計算式	数量(m3)
横断側溝	300×600	$(0.154+0.110)/2 \times 4.00 \times 0.3 =$	0.16
横断側溝	300×600	$(0.110+0.173)/2 \times 2.00 \times 0.3 =$	0.08
M型土留側溝	300×600	$(0.168+0.262)/2 \times 4.00 \times 0.3 =$	0.27
M型土留側溝	300×500	$(0.161+0.256)/2 \times 16.00 \times 0.3 =$	1.00
M型土留側溝	300×400	$(0.156+0.183)/2 \times 8.50 \times 0.3 =$	0.43
縦断側溝	300×300	$(0.083+0.076)/2 \times 8.00 \times 0.3 =$	0.19
縦断側溝	300×300	$(0.076+0.150)/2 \times 14.00 \times 0.3 =$	0.47

現況は見取りを含みます

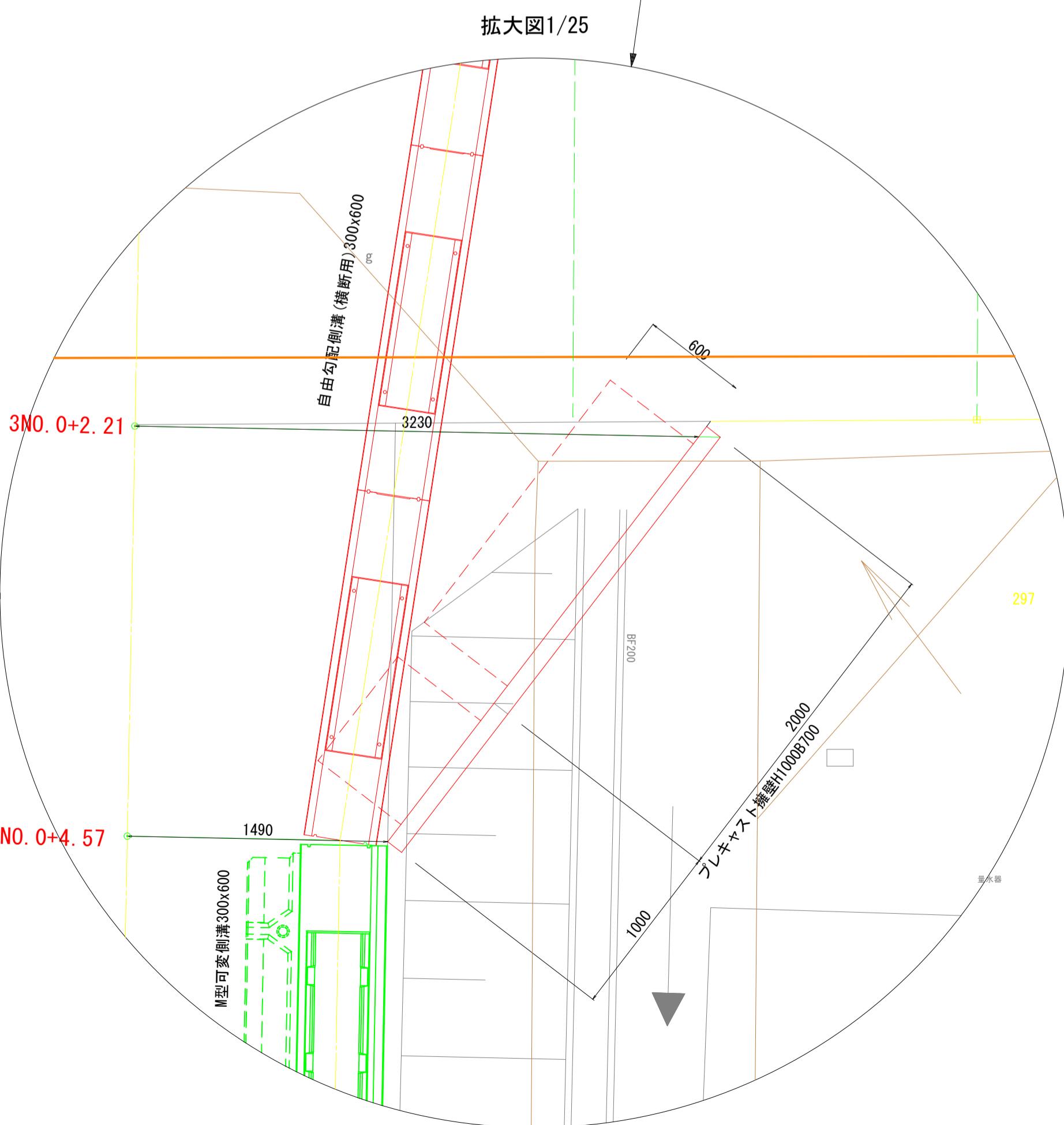
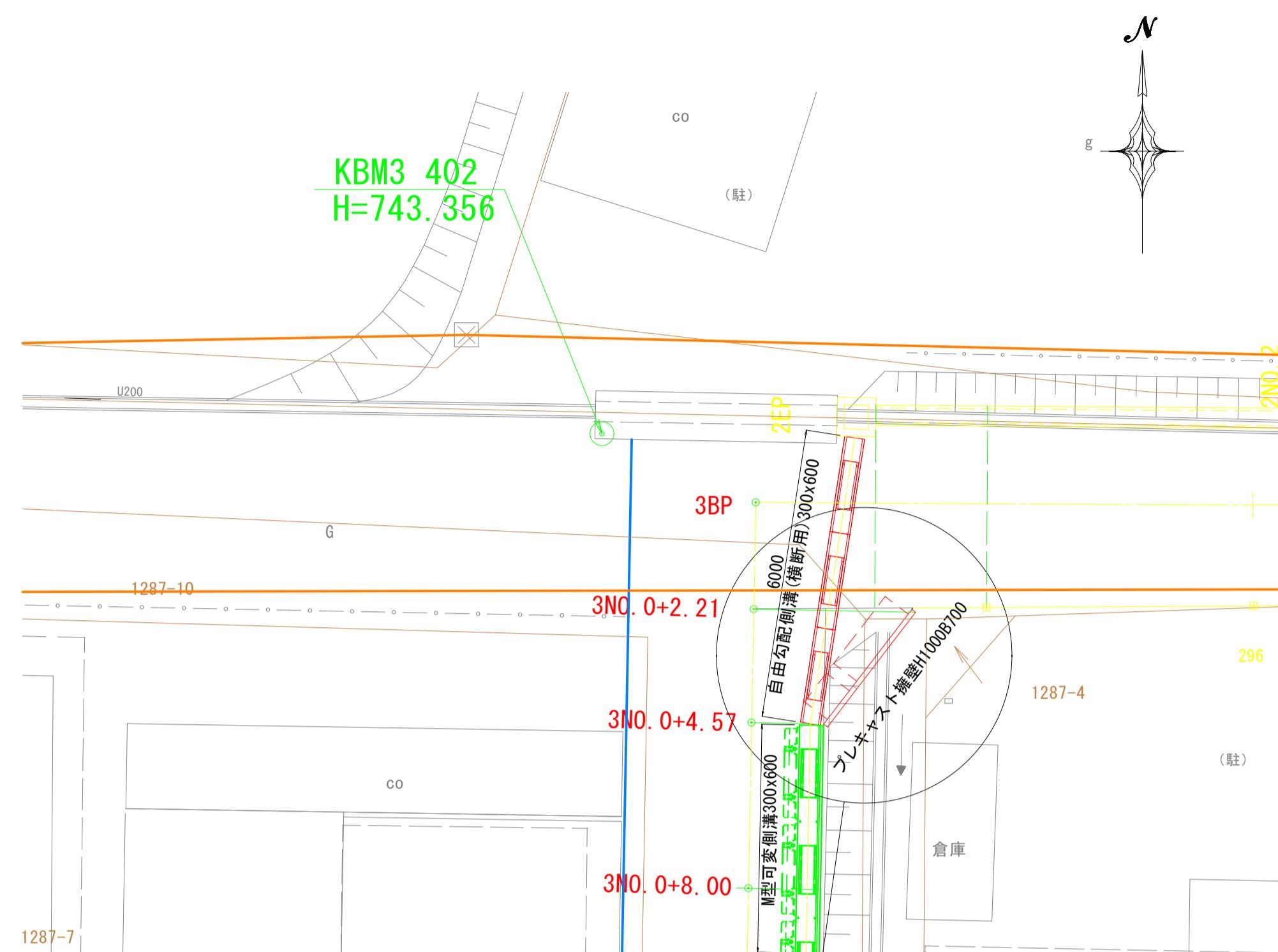
## 実施図

令和7年度 町単独道路改良工事	番号	側溝割付図	縮尺	図示
箕輪町 沢区認定外道路	4 / 7			
箕輪町 沢区認定外道路				
箕輪町役場				

# L型擁壁割付図

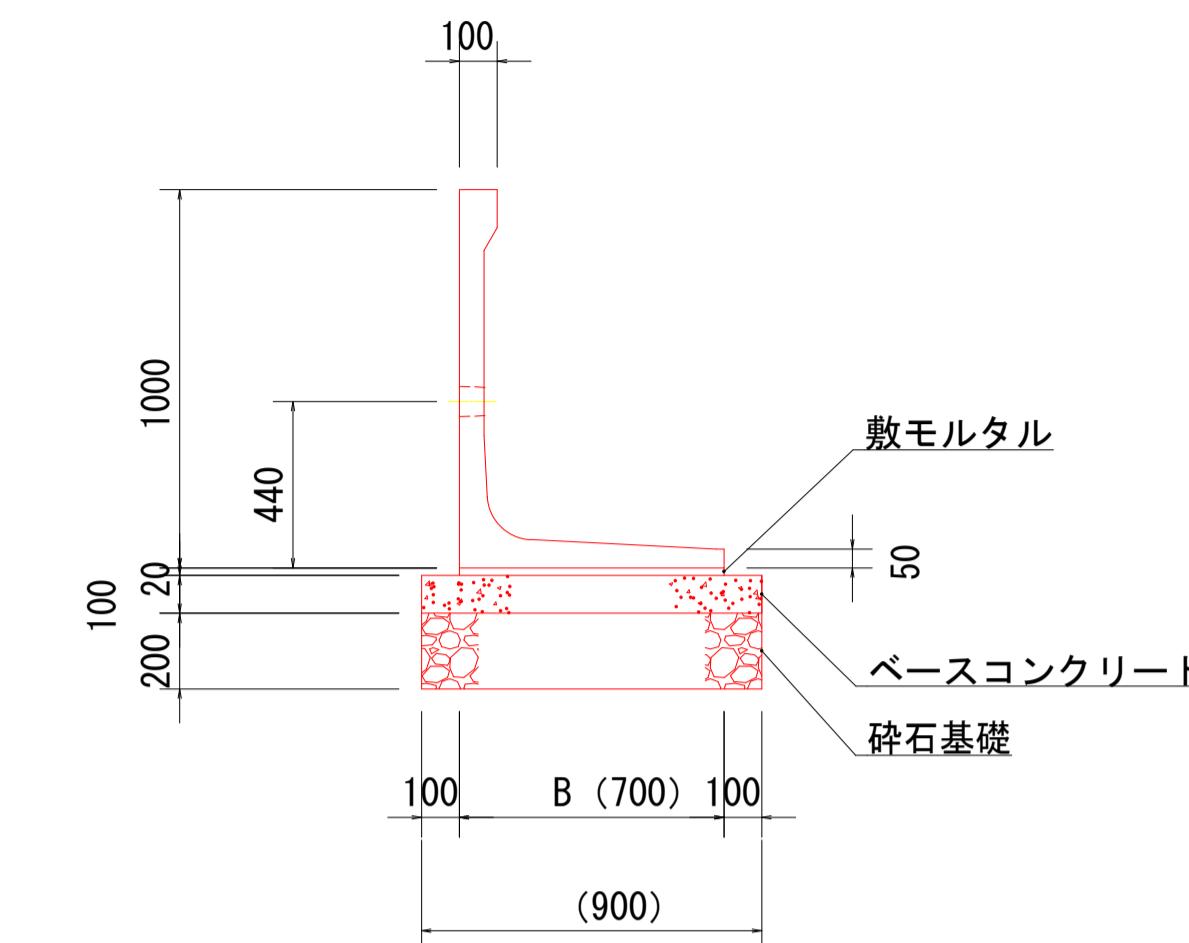
認定外道路 箕輪町沢 区間3

平面図 S=1:100



プレキャストL型擁壁詳細図 S=1:20

H1000×B700 (参考図)

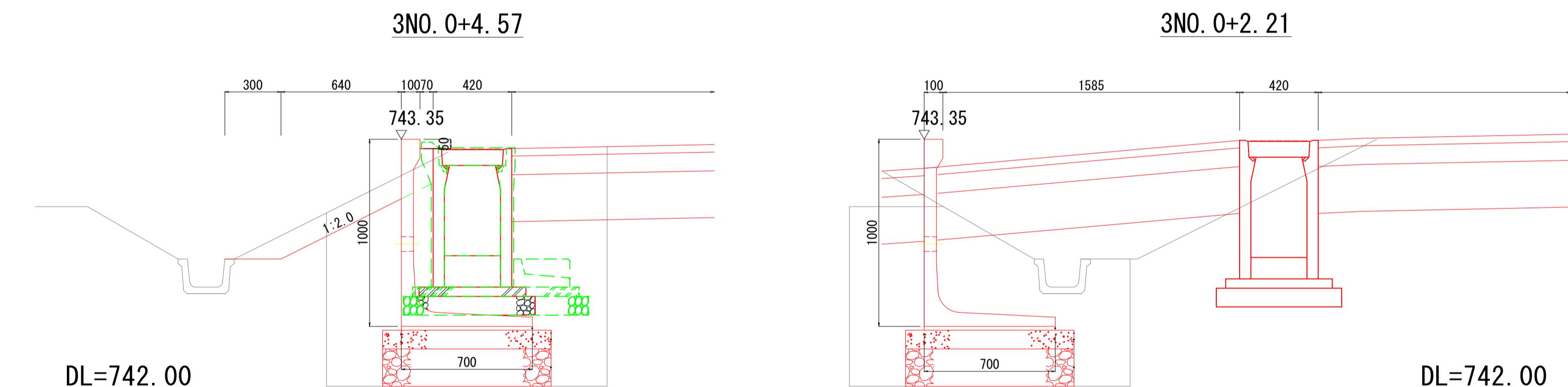


参考材料表

10m当り				
名称	規格	計算式	単位	数量
プレキャスト擁壁	1000x700	10÷2	枚	5
敷きモルタル	1:3	10×0.7×0.02	m <sup>3</sup>	(0.14)
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×0.9×0.1	m <sup>3</sup>	(0.9)
型枠	10×0.1×2	m <sup>2</sup>		2
碎石基礎 t=200	RC-40	10×0.9	m <sup>2</sup>	9

参考重量 : 532kg/基  
必要地耐力 : 53kN/m<sup>2</sup>

プレキャストL型擁壁断面図 S=1:20



プレキャスト擁壁土量計算書

測点	距離	床掘			埋戻し		
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量
N0.0+2.21	0.00	1.8			0.7		
N0.0+4.57	3.00	1.2	1.50	4.5	0.9	0.80	2.4

現況は見取りを含みます

## 実施図

令和7年度 町単独道路改良工事	
番号	5 / 7
側溝割付図 図示	
箕輪町 沢区認定外道路	
区間3	
担当	照査
設計	

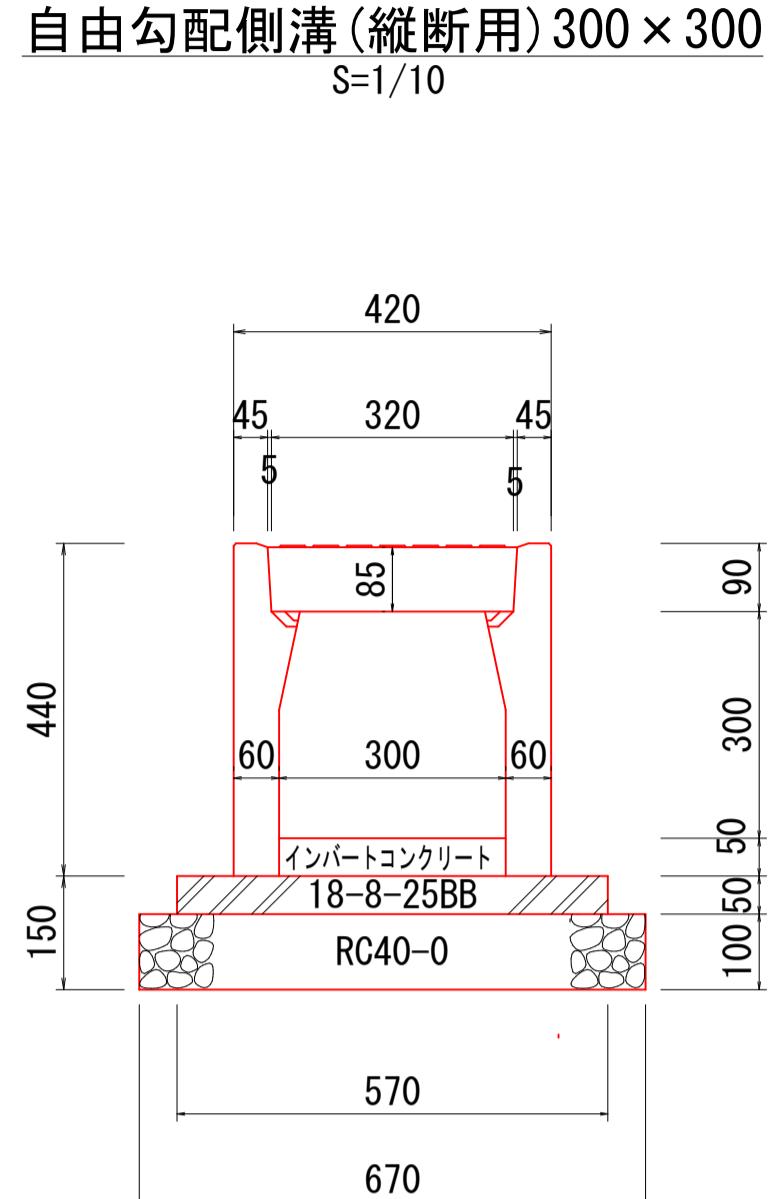
箕輪町役場

# 小構造物図

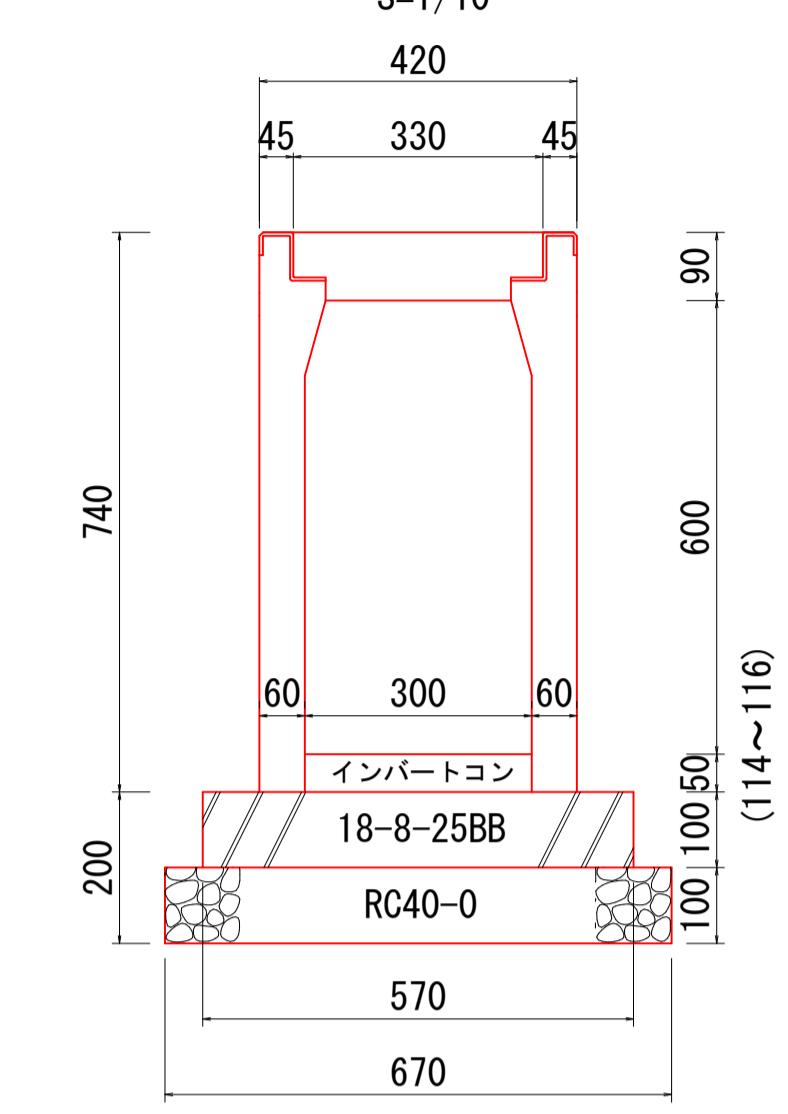
S=図示

M型側溝-自由勾配側溝接合部詳細図 S=1:10

自由勾配側溝(縦断用)300×300  
S=1/10



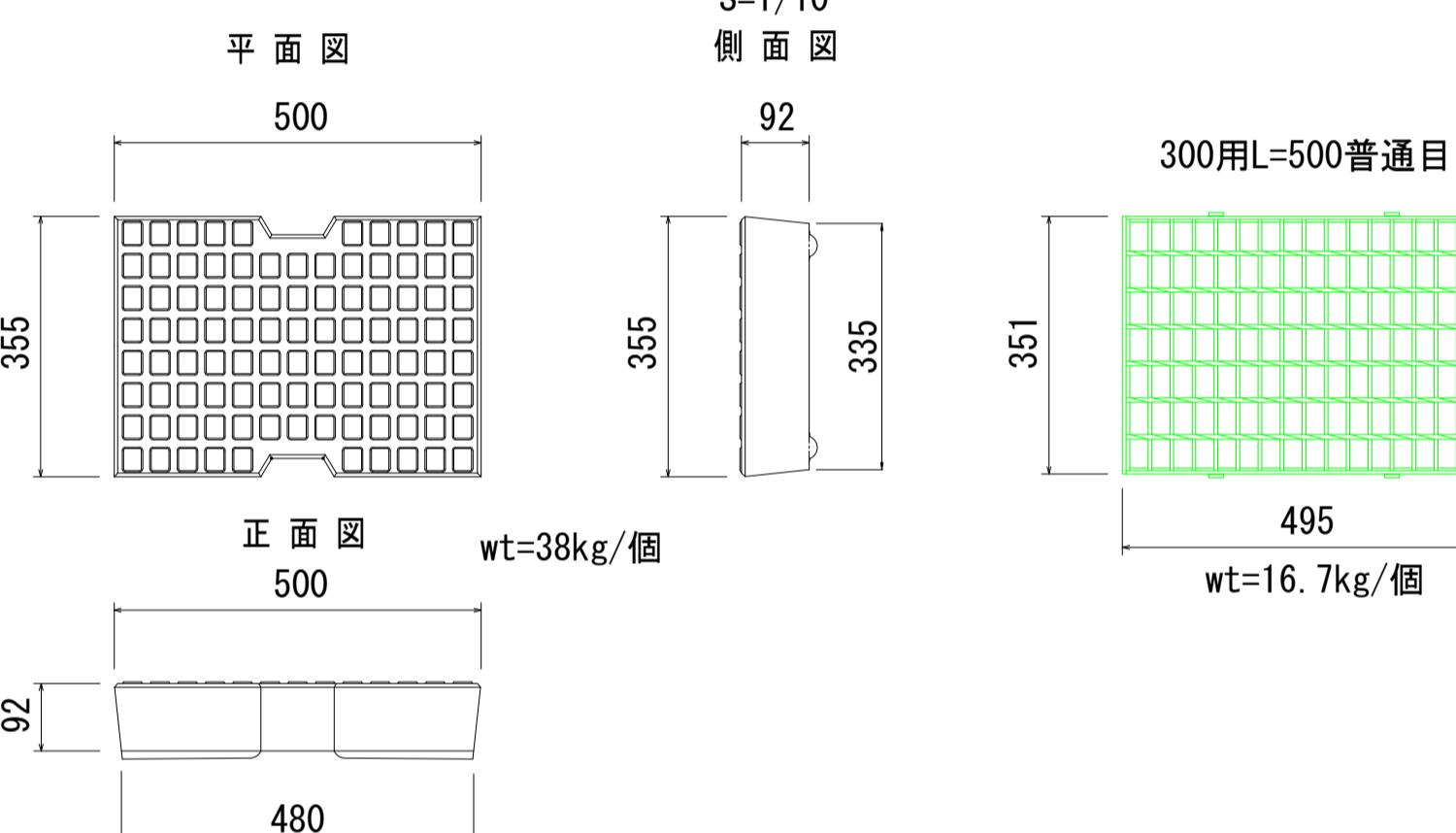
自由勾配側溝(横断用)300×600  
S=1/10



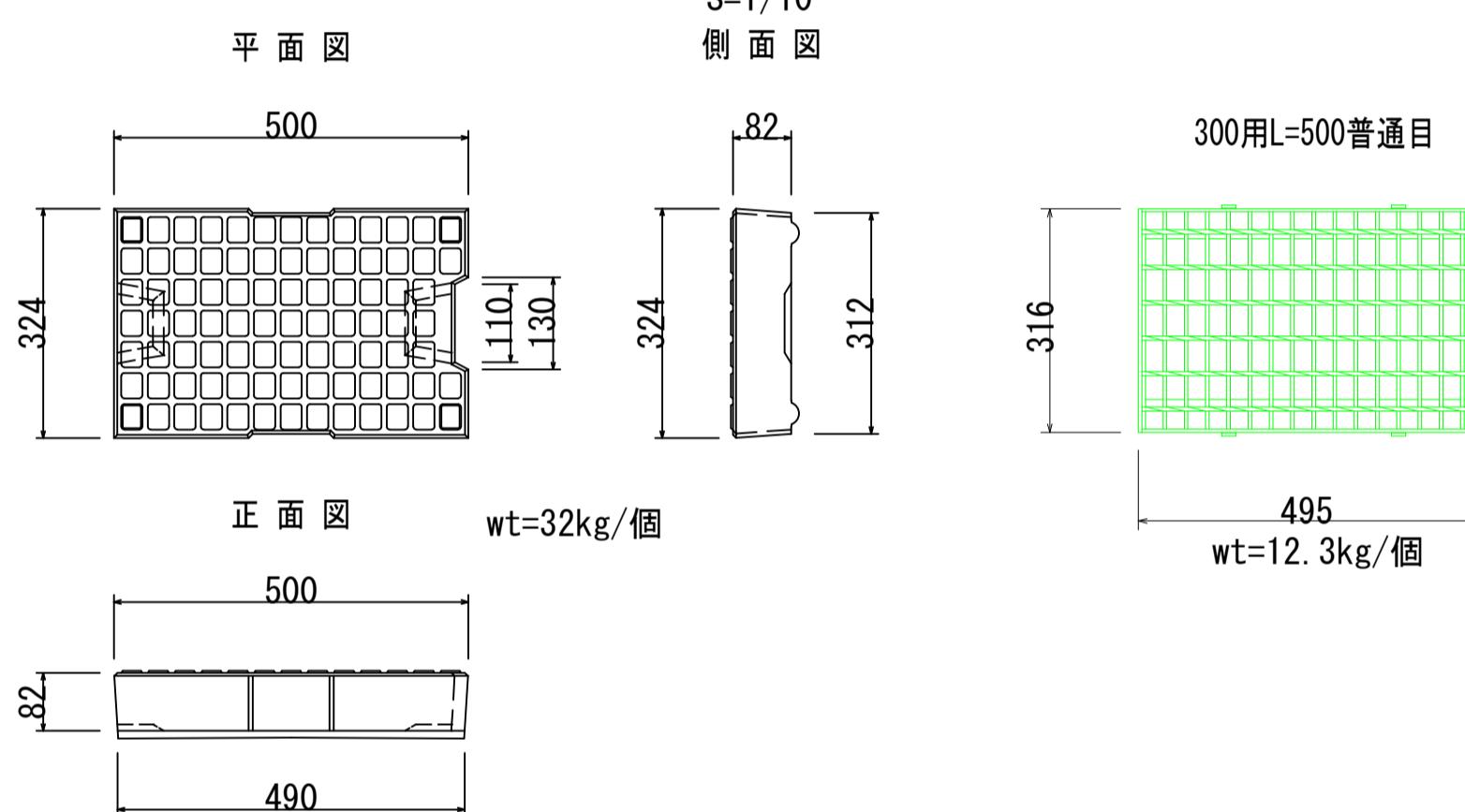
材料表(準備部材) (10m当たり)				
種別	規格	計算式	単位	数量
自由勾配側溝(縦断)	300×300	10÷2	本	5
基礎コンクリート	18-8-25BB	10×0.57×0.05	m <sup>3</sup>	0.285
型枠		10×0.05×2	m <sup>2</sup>	1
碎石基礎	RC-40	10×0.67	m <sup>2</sup>	6.7
インパート t=0.11	18-8-25BB	10×0.3×0.11	m <sup>3</sup>	0.33
wt=312kg/個				

材料表(準備部材) (10m当たり)				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
自由勾配側溝(横断)	300×600	10÷2	本	5
基礎コンクリート	18-8-25BB	10×0.49×0.1	m <sup>3</sup>	0.49
型枠		10×0.1×2	m <sup>2</sup>	2
碎石基礎	RC-40	10×0.67	m <sup>2</sup>	6.7
インパート t=0.13	18-8-25BB	10×0.3×0.12	m <sup>3</sup>	0.36
wt=582kg/個				

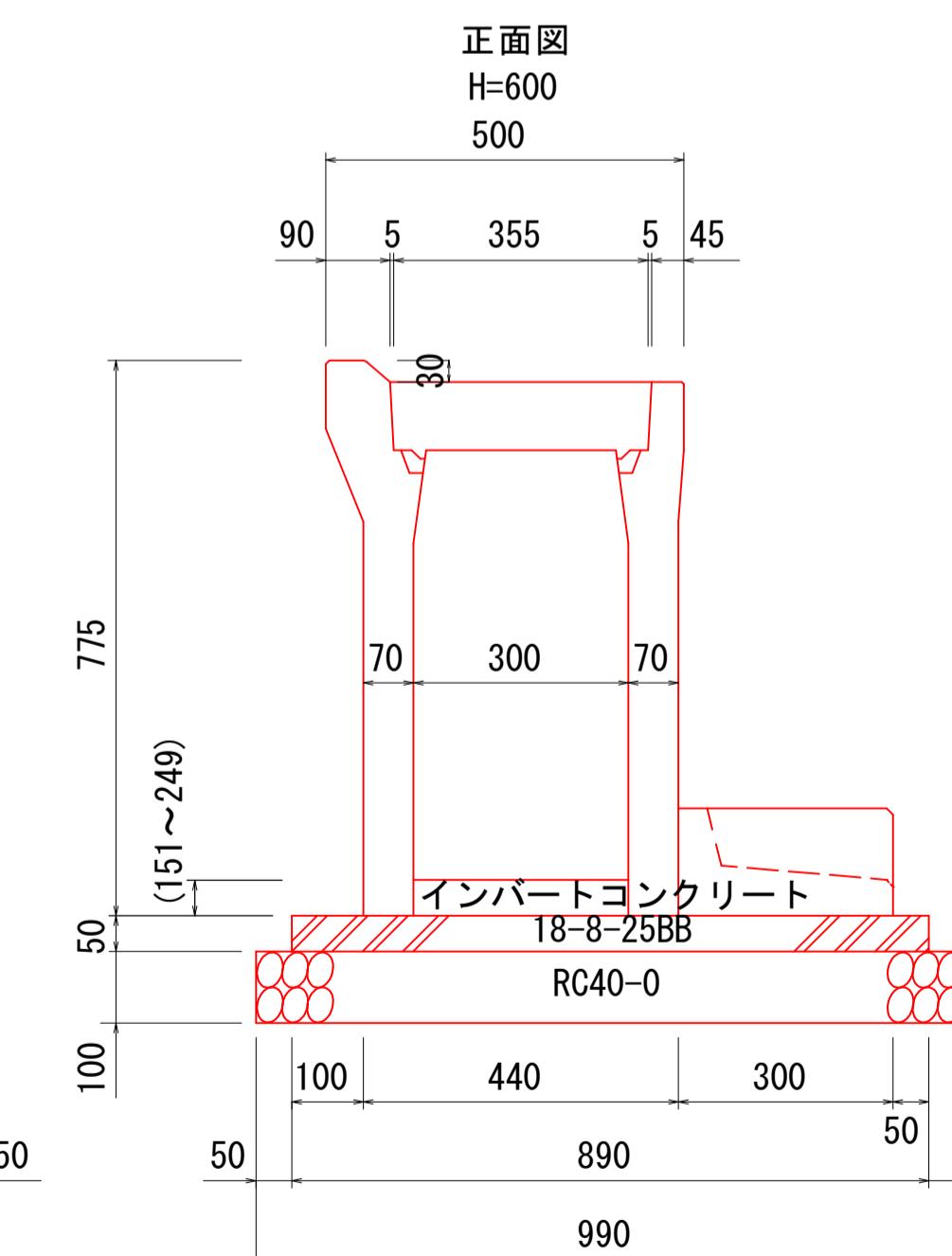
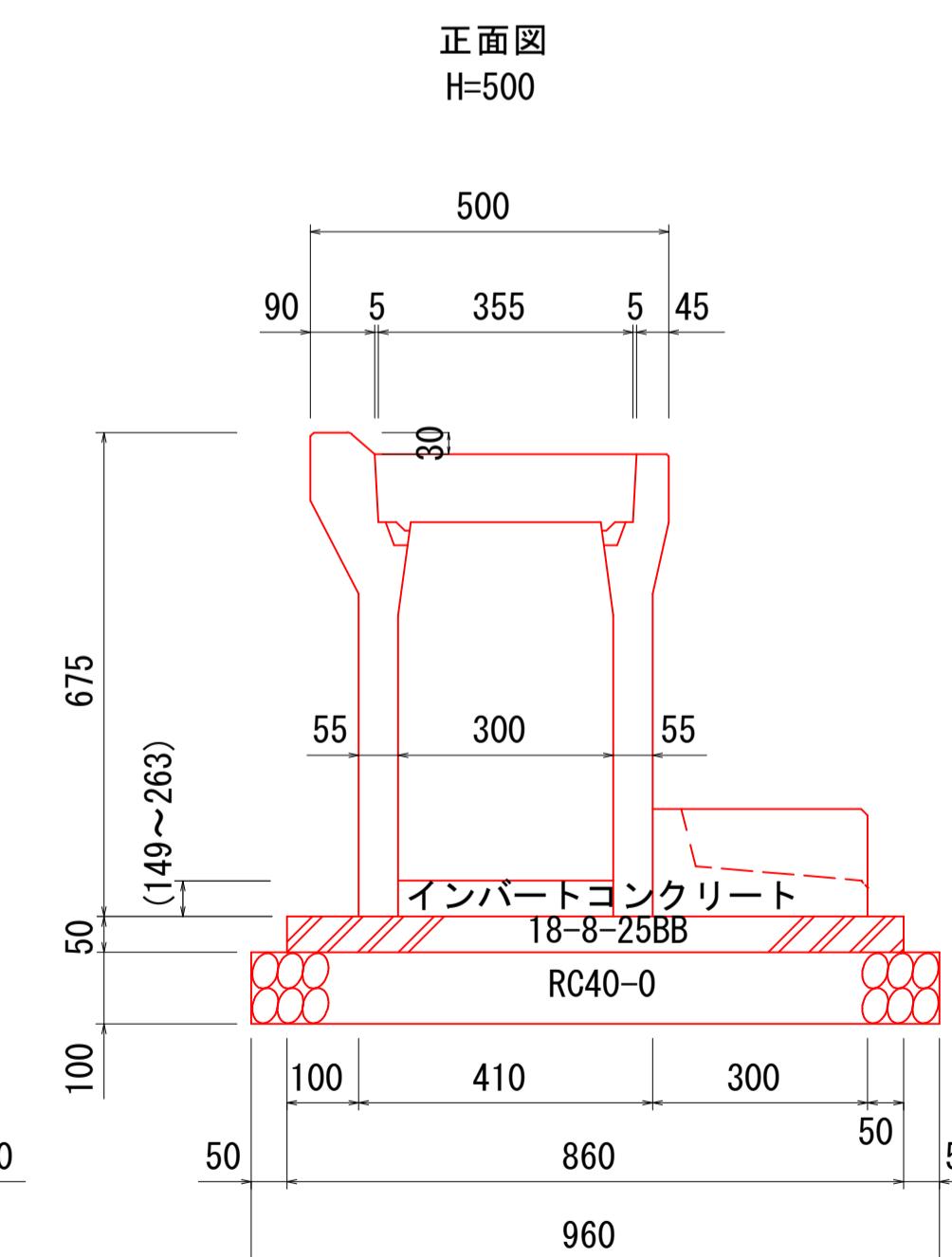
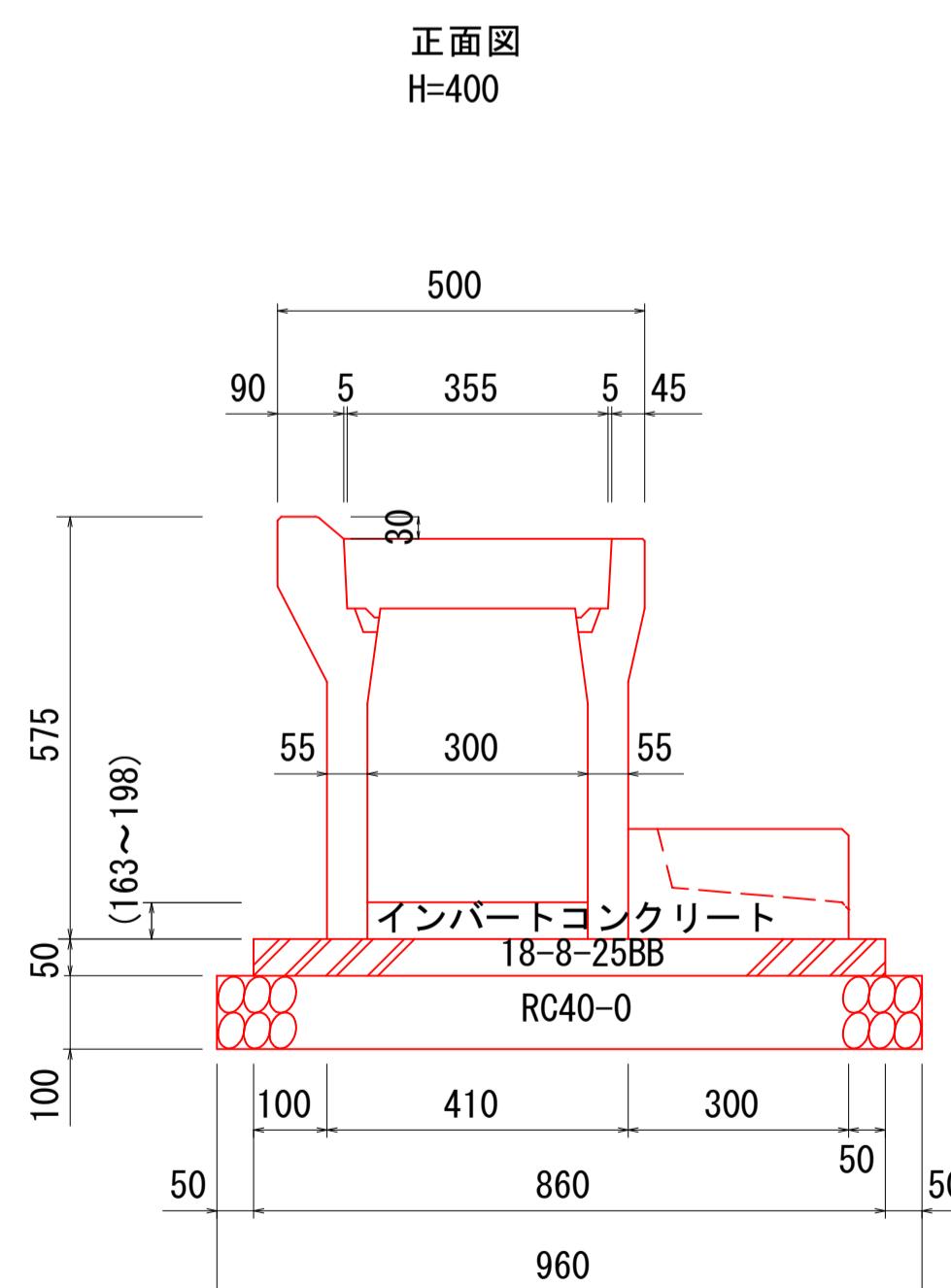
M型側溝300用甲蓋・グレーチング



自由勾配側溝300用甲蓋・グレーチング



M型土留自由勾配側溝 S=1:10  
(M型アート土留カセット 300型 同等品以上)



材料表(準備部材) (10m当たり)				
種別	規格	計算式	単位	数量
M型可変側溝	300×400	10÷2	本	5
土留カセット	300		本	5
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×0.86×0.06	m <sup>3</sup>	0.430
型枠		10×0.05×2	m <sup>2</sup>	1
碎石基礎	RC-40	10×0.96	m <sup>2</sup>	9.6
インパート t=0.18	18-8-25BB	10×0.3×0.18	m <sup>3</sup>	0.54
wt=422+132=554kg/個				

材料表(準備部材) (10m当たり)				
種別	規格	計算式	単位	数量
M型可変側溝	300×500	10÷2	本	5
土留カセット	300		本	5
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×0.89×0.06	m <sup>3</sup>	0.445
型枠		10×0.05×2	m <sup>2</sup>	1
碎石基礎	RC-40	10×0.99	m <sup>2</sup>	9.9
インパート t=0.20	18-8-25BB	10×0.3×0.20	m <sup>3</sup>	0.60
wt=615+132=747kg/個				

材料表(準備部材) (10m当たり)				
種別	規格	計算式	単位	数量
M型可変側溝	300×600	10÷2	本	5
土留カセット	300		本	5
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×0.89×0.06	m <sup>3</sup>	0.445
型枠		10×0.05×2	m <sup>2</sup>	1
碎石基礎	RC-40	10×0.99	m <sup>2</sup>	9.9
インパート t=0.20	18-8-25BB	10×0.3×0.20	m <sup>3</sup>	0.60
wt=615+132=747kg/個				

現況は見取りを含みます

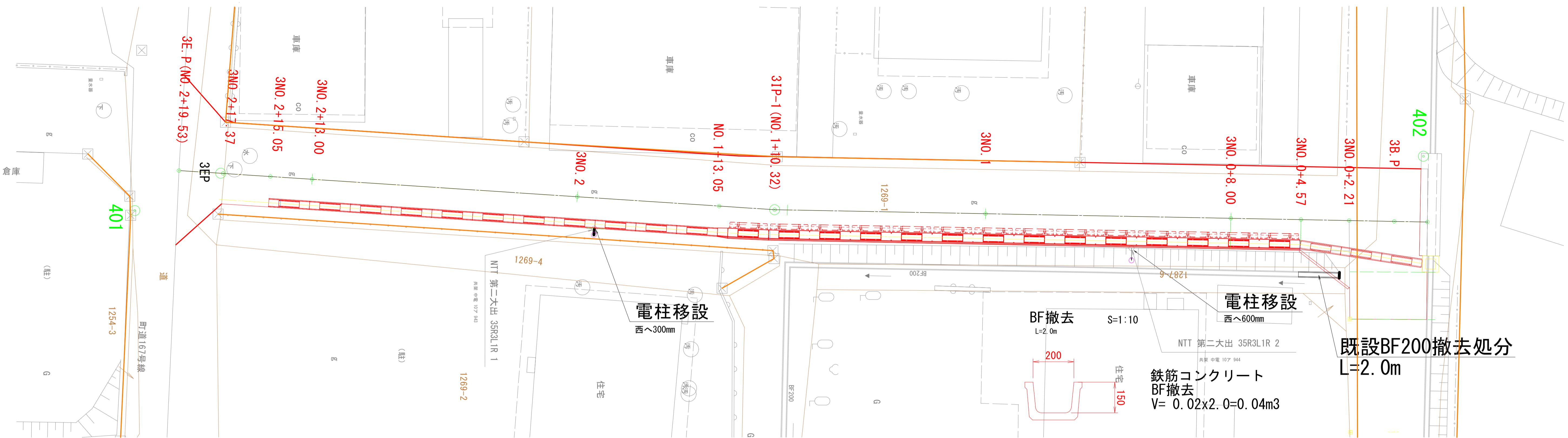
# 実施図

番号	6 / 7	小構造物図	図示
箕輪町 沢区認定外道路			
区間3			
担当	照査	設計	

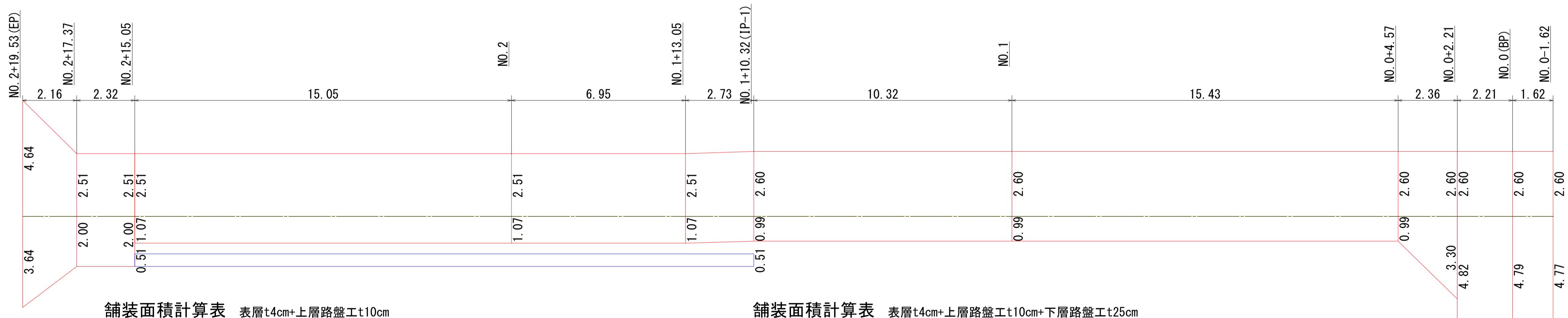
箕輪町役場

撤去平面図 S=1/100(A1) 1/200(A3)

認定外道路 箕輪町沢 区間3



# 舗装展開図 S=1/100(A1) 1/200(A3)



## 舖裝面積計算表 表層t4cm+上層路盤工t10

測点名	距離
N0. 1+10. 32	
N0. 2+15. 05	24. 73
合計	24. 73

鋪裝面積計算表 表層t4cm+上層路盤工t10cm+下層路盤工t2cm

	測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
	NO. 0-1. 62		7. 37		
12. 6	NO. 0(BP)	1. 62	7. 39	7. 380	12. 0
12. 6	NO. 0+2. 21	2. 21	7. 42	7. 405	16. 4
	NO. 0+2. 21		5. 90		
	NO. 0+4. 57	2. 36	3. 59	4. 745	11. 2
	NO. 1	15. 43	3. 59	3. 590	55. 4
	NO. 1+10. 32(IP-1)	10. 32	3. 59	3. 590	37. 0
	NO. 1+13. 05	2. 73	3. 58	3. 585	9. 8
	NO. 2	6. 95	3. 58	3. 580	24. 9
	NO. 2+15. 05	15. 05	3. 58	3. 580	53. 9
	NO. 2+15. 05		4. 51		
	NO. 2+17. 37	2. 32	4. 51	4. 510	10. 5
	NO. 2+19. 53(EP)	2. 16	8. 28	6. 395	13. 8
	合計	61. 15			244. 9
	構造物控除				6. 1
	総合計				238. 8
構造物名称	位置	計算式	単位面積	個数	面積
既設側溝・柵	右幅員		1. 7	1	1. 7
横断側溝	左幅員	0. 42 × 6. 00	2. 5	1	2. 5
車庫土間コンクリート	右幅員		1. 9	1	1. 9
			構造物合計面積		6. 1
			総合計面積		238. 8

現況は見取りを含みます

## 実施図

令和7年度 町単独道路改良工事

# 図示開展舗装・撤去

## 箕輪町 沢区認定外道路

## 区間3

担当 照査 設計

# 箕輪町役場