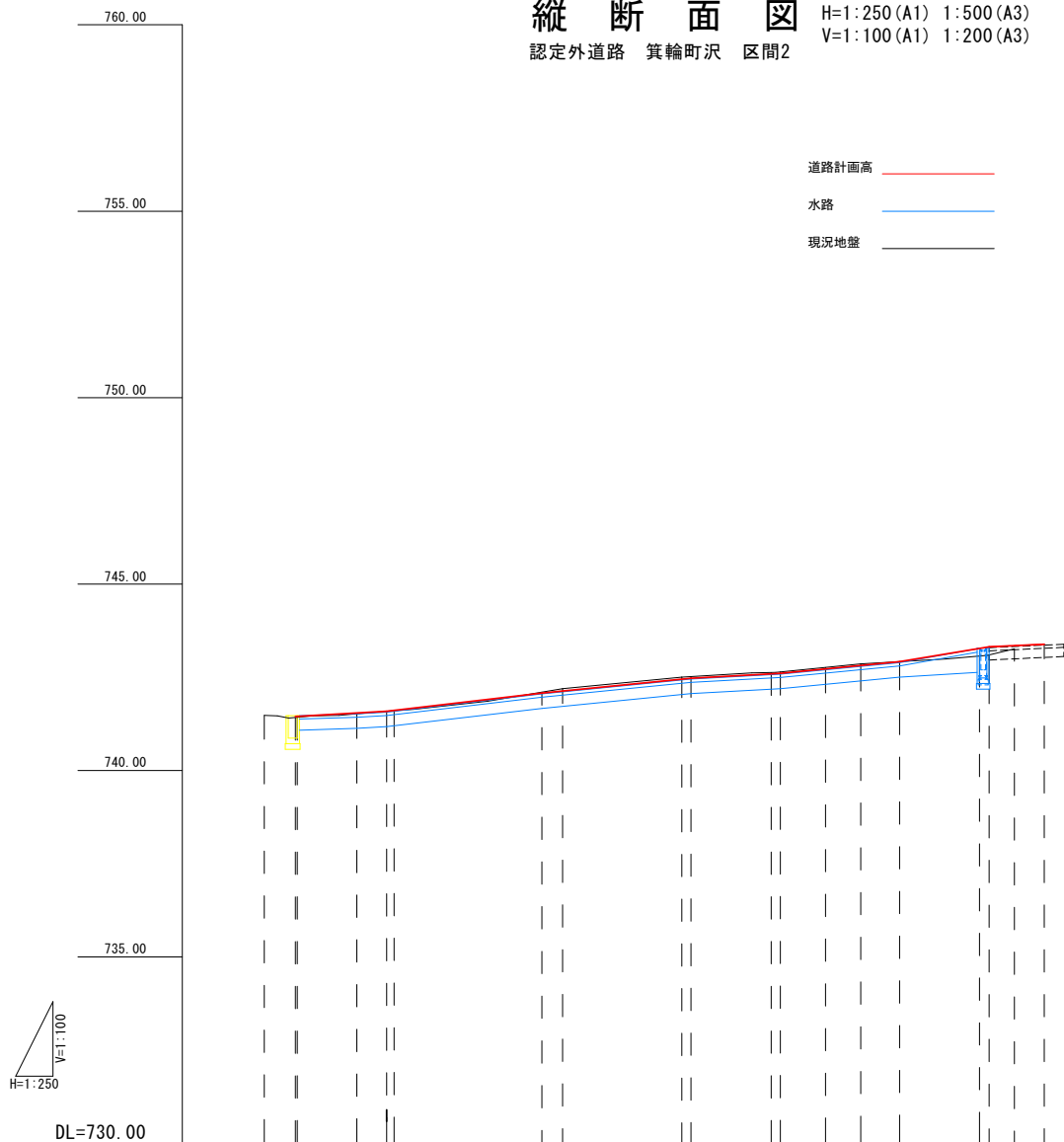


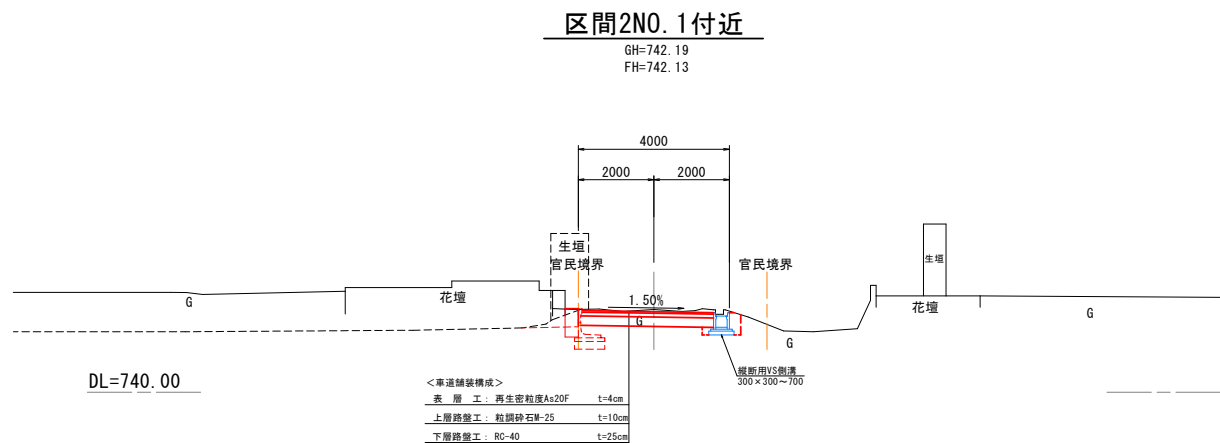
認定外道路 箕輪町沢 区間2

H=1:250 (A1) 1:500 (A3)
V=1:100 (A1) 1:200 (A3)



認定外道路 箕輪町沢 区間2

S=1:100 (A1) 1:200 (A3)



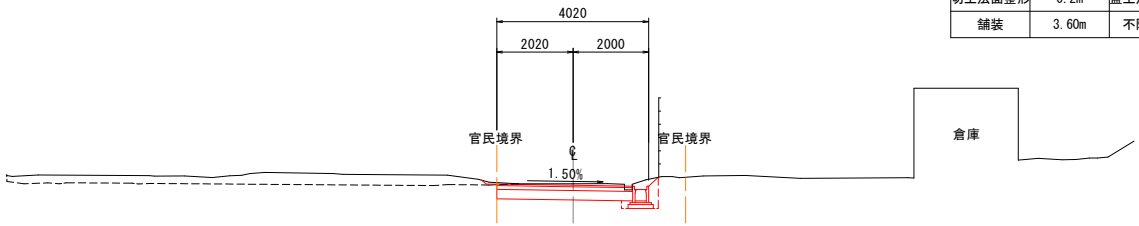
現況は見取りを含みます

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

区間2N0. 1+14. 00

GH=742. 63
FH=742. 59

区間2N0. 1+14. 00			
掘削	1. 5m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 6m2	埋戻し	0. 2m2
切土法面整形	0. 2m	盛土法面整形	0. 3m
舗装	3. 60m	不陸整正	3. 3m

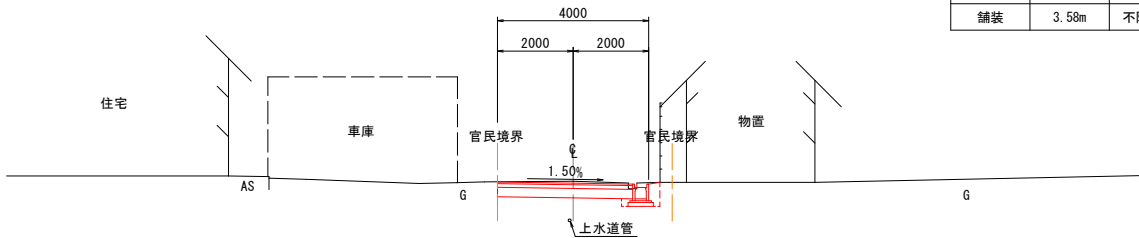


DL=740. 00

区間2N0. 1+8. 00

GH=742. 50
FH=742. 45

区間2N0. 1+8. 00			
掘削	1. 5m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 5m2	埋戻し	0. 2m2
切土法面整形	0. 0m	盛土法面整形	0. 0m
舗装	3. 58m	不陸整正	3. 3m

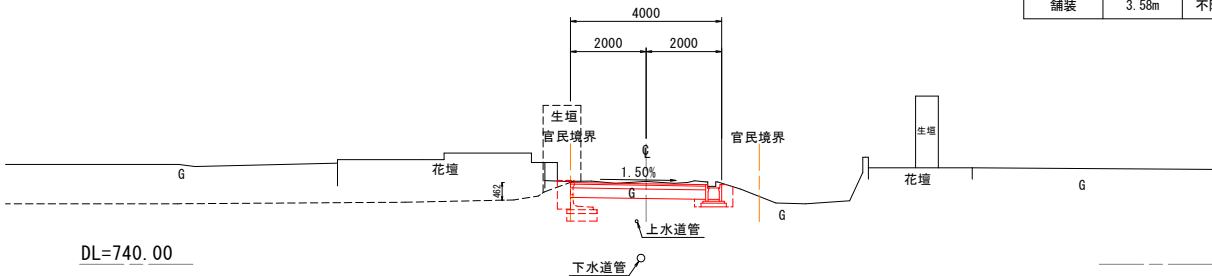


DL=740. 00

区間2N0. 1

GH=742. 19
FH=742. 13

区間2N0. 1			
掘削	1. 6m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 5m2	埋戻し	0. 2m2
切土法面整形	0. 0m	盛土法面整形	0. 0m
舗装	3. 58m	不陸整正	3. 3m

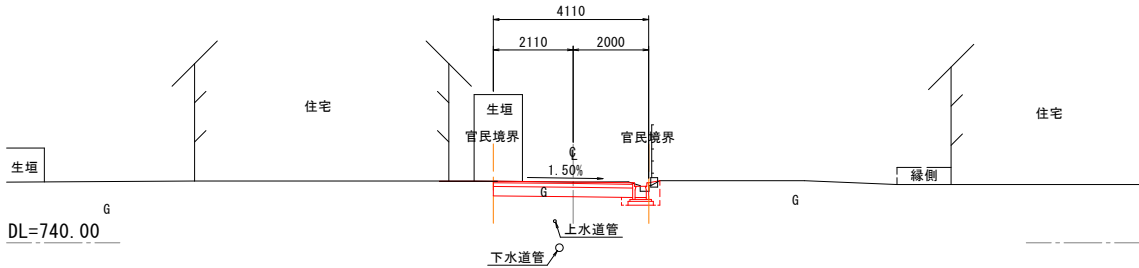


DL=740. 00

区間2N0. 0+8. 70

GH=741. 61
FH=741. 61

区間2N0. 0+8. 70			
掘削	1. 5m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 4m2	埋戻し	0. 2m2
切土法面整形	0. 0m	盛土法面整形	0. 0m
舗装	3. 69m	不陸整正	3. 4m



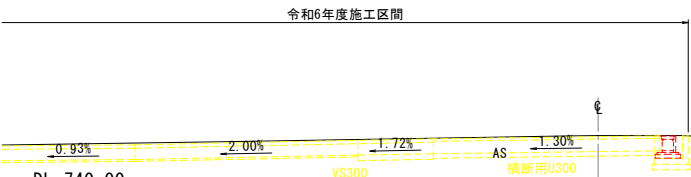
DL=740. 00

区間2BP2 (N0. 0)

GH=741. 48
FH=

区間2N0. 0+2. 09			
掘削	1. 5m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 4m2	埋戻し	0. 2m2
切土法面整形	0. 0m	盛土法面整形	0. 0m
舗装	0. 00m	不陸整正	0. 0m

区間2BP2 (N0. 0)			
掘削	0. 0m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 0m2	埋戻し	0. 0m2
切土法面整形	0. 0m	盛土法面整形	0. 0m
舗装	0. 00m	不陸整正	0. 0m



DL=740. 00

横断面図 S=1 : 100

認定外道路 箕輪町沢 区間2

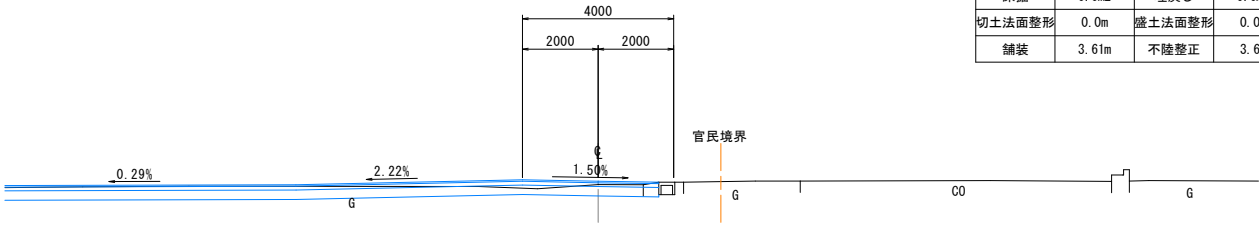
土量計算表

箇所名	距離	掘削			床掘			埋戻し		
		断面積	平均値	土量	断面積	平均値	土量	断面積	平均値	土量
N0. 0+2. 09	0. 00	1. 5			0. 4			0. 2		
N0. 0+8. 70	6. 61	1. 5	1. 50	9. 9	0. 4	0. 40	2. 6	0. 2	0. 20	1. 3
N0. 1	11. 30	1. 6	1. 55	17. 5	0. 5	0. 45	5. 1	0. 2	0. 20	2. 3
N0. 1+8. 00	8. 00	1. 5	1. 55	12. 4	0. 5	0. 50	4. 0	0. 2	0. 20	1. 6
N0. 1+14. 00	6. 00	1. 5	1. 50	9. 0	0. 6	0. 55	3. 3	0. 2	0. 20	1. 2
N0. 1+17. 64	3. 64	1. 4	1. 45	5. 3	0. 5	0. 55	2. 0	0. 2	0. 20	0. 7
N0. 2	2. 36	1. 5	1. 45	3. 4	0. 6	0. 55	1. 3	0. 3	0. 25	0. 6
N0. 2+5. 51	5. 51	1. 6	1. 55	8. 5	0. 6	0. 60	3. 3	0. 3	0. 30	1. 7
合計	43. 42			66. 0			21. 6			9. 4

区間2EP2 (N0. 2+10. 31)

GH=743. 26
FH=743. 35

区間2EP2 (N0. 2+10. 31)			
掘削	1. 0m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 0m2	埋戻し	0. 0m2
切土法面整形	0. 0m	盛土法面整形	0. 0m
舗装	3. 61m	不陸整正	3. 6m

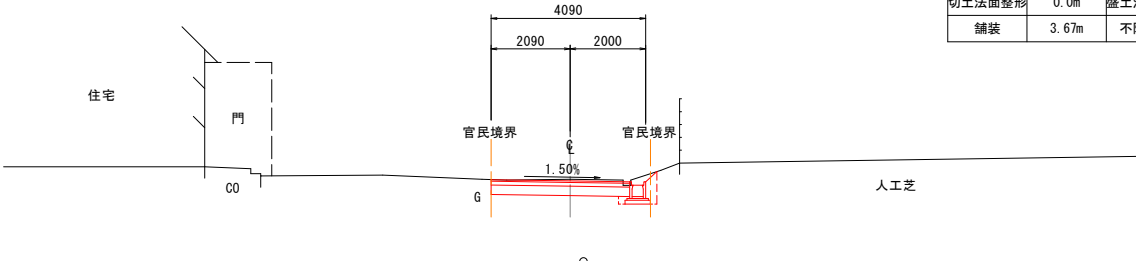


DL=740. 00

区間2N0. 2

GH=742. 86
FH=742. 82

区間2N0. 2			
掘削	1. 5m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 6m2	埋戻し	0. 3m2
切土法面整形	0. 0m	盛土法面整形	0. 4m
舗装	3. 67m	不陸整正	3. 4m

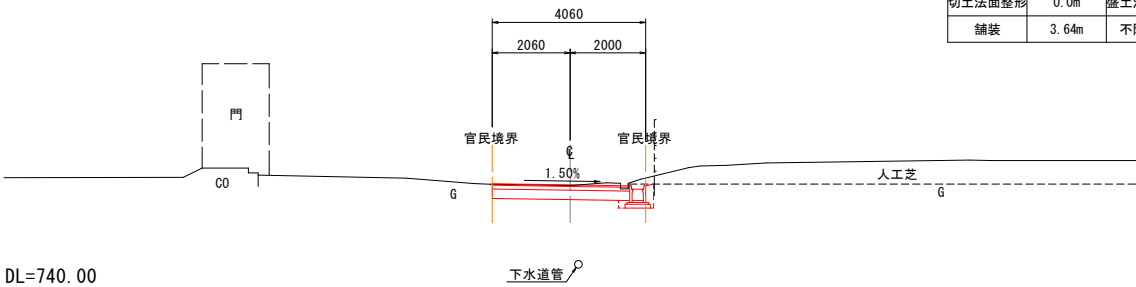


DL=740. 00

区間2N0. 1+17. 64

GH=742. 76
FH=742. 72

区間2IP. 1 (N0. 1+17. 64)			
掘削	1. 4m2	路肩盛土	0. 0m2
床掘	0. 5m2	埋戻し	0. 2m2
切土法面整形	0. 0m	盛土法面整形	0. 2m
舗装	3. 64m	不陸整正	3. 4m



DL=740. 00

土面積計算表

箇所名	距離	切土法面整形			盛土法面整形			不陸整正		
		長さ	平均値	面積	長さ	平均値	面積	長さ	平均値	面積
N0. 0+2. 09	0. 00	0. 0			0. 0			0. 0		
N0. 0+8. 70	6. 61	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	3. 4	1. 70	11. 2
N0. 1	11. 30	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	3. 3	3. 35	37. 9
N0. 1+8. 00	8. 00	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	3. 3	3. 30	24. 6
N0. 1+14. 00	6. 00	0. 2	0. 10	0. 6	0. 3	0. 15	0. 9	3. 3	3. 30	19. 8
N0. 1+17. 64	3. 64	0. 0	0. 10	0. 4	0. 2	0. 25	0. 9	3. 4	3. 35	12. 2
N0. 2	2. 36	0. 0	0. 00	0. 0	0. 4	0. 30	0. 7	3. 4	3. 40	8. 0
N0. 2+5. 51	5. 51	0. 0	0. 00	0. 0	0. 4	0. 40	2. 2	3. 4	3. 40	18. 7
合計	43. 42			1. 0			4. 7			132. 4

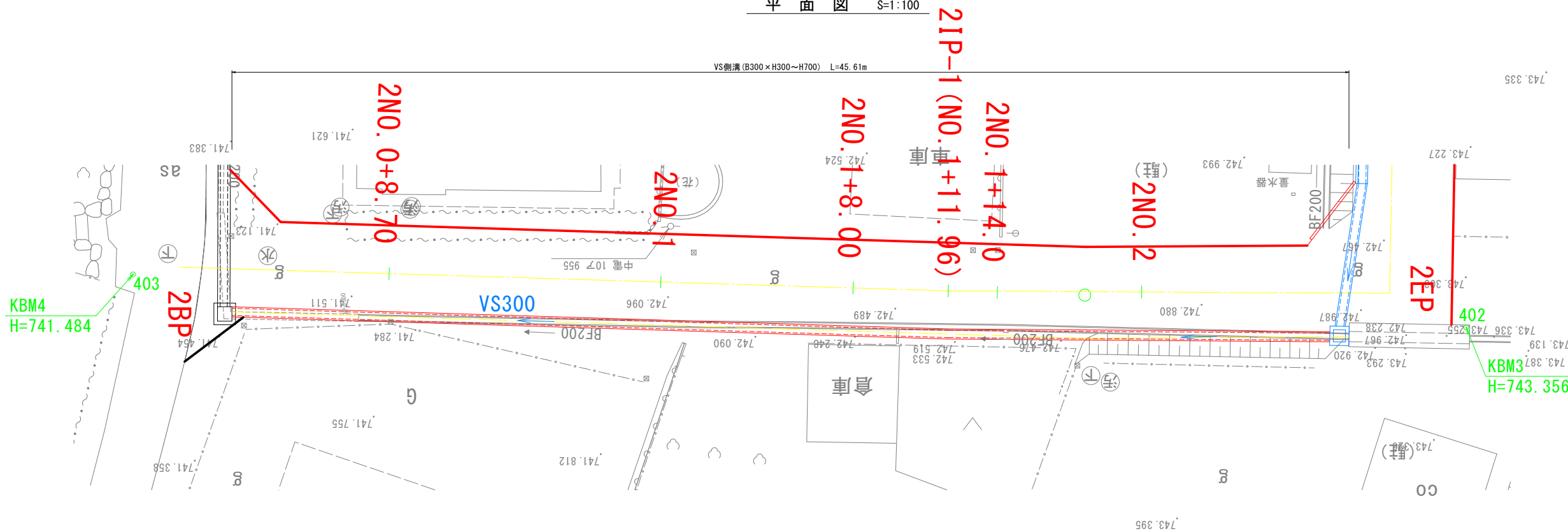
現況は見取りを含みます

実施図

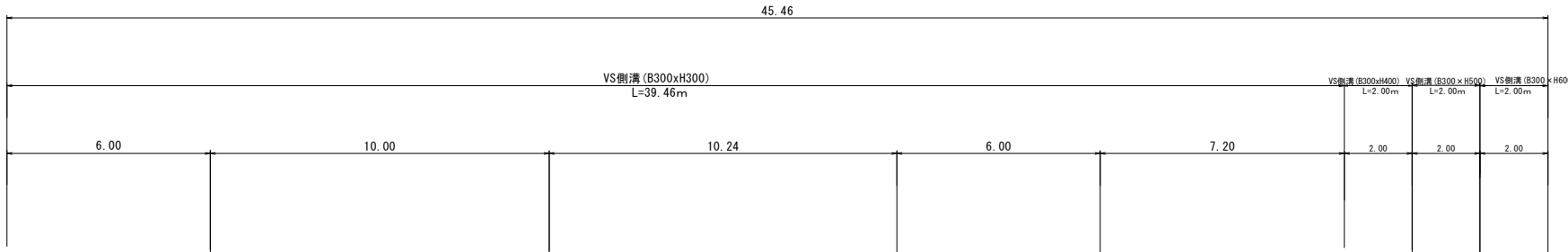
令和7年度 町単独道路改良工事			
番号	3/7	横断面図	縮尺 1/100
箕輪町 沢区認定外道路 区間2			
	担当	照査	設計
箕輪町役場			

側溝割付図
認定外道路 箕輪町沢 区間2

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 1式当り		
箇所	計 算 式	数量 (m3)
300×300	$0.050 \times 39.46 \times 0.3 =$	0.59
300×400	$(0.150+0.068)/2 \times 2.00 \times 0.3 =$	0.07
300×500	$(0.168+0.085)/2 \times 2.00 \times 0.3 =$	0.08
300×600	$(0.185+0.102)/2 \times 2.00 \times 0.3 =$	0.09

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	4/7	側溝割付図	縮尺 図示
箕輪町 沢区認定外道路 区間2			
担当	照査	設計	
箕輪町役場			

DL=740.00

令和6年度工事集水樹
B600L600H600

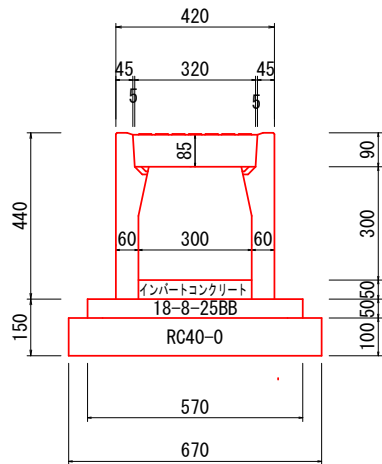
1号集水樹
B500L500H800

小 構 造 物 図 S=図示

認定外道路 箕輪町沢 区間(2)

自由勾配側溝 S=1:10

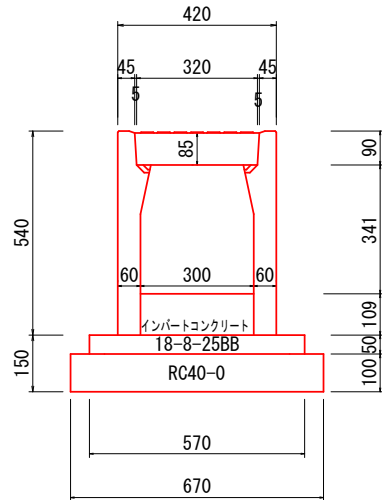
300×300



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	m3	0.285
型枠		10×0.05×2	m2	1
砕石基礎	RC-40	10×0.67	m2	6.7
インバート t=0.05	18-8-25BB	10×0.3×0.05	m3	0.15

wt=312kg/本

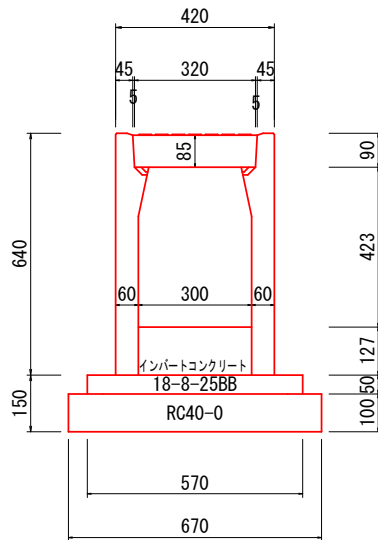
300×400



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)	300×400	10÷2	本	5
基礎コンクリート	18-8-25BB	10×0.57×0.05	m3	0.285
型枠		10×0.05×2	m2	1
砕石基礎	RC-40	10×0.67	m2	6.7
インバート t=0.11	18-8-25BB	10×0.3×0.11	m3	0.33

wt=368kg/本

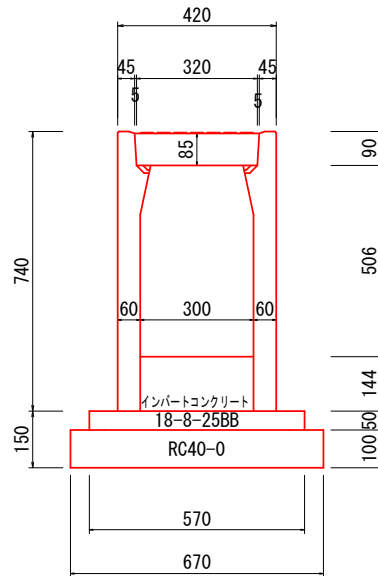
300×500



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)	300×500	10÷2	本	5
基礎コンクリート	18-8-25BB	10×0.57×0.05	m3	0.285
型枠		10×0.05×2	m2	1
砕石基礎	RC-40	10×0.67	m2	6.7
インバート t=0.13	18-8-25BB	10×0.3×0.13	m3	0.39

wt=425kg/本

300×600

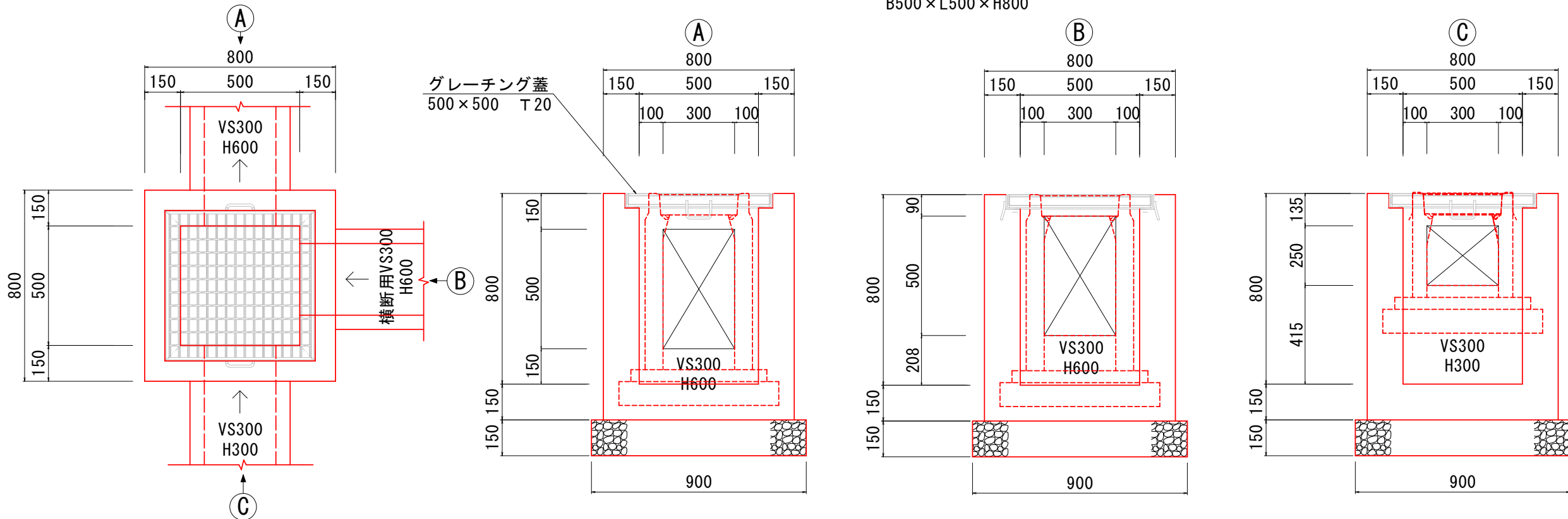


材 料 表(準備部材) (10m当たり)				
種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
自由勾配側溝(縦断)	300×600	10÷2	本	5
基礎コンクリート	18-8-25BB	10×0.57×0.05	m3	0.285
型枠		10×0.05×2	m2	1
砕石基礎	RC-40	10×0.67	m2	6.7
インバート t=0.14	18-8-25BB	10×0.3×0.14	m3	0.42

wt=481kg/本

1号集水桝 S=1:10

B500×L500×H800



1号集水桝材料表				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	18-8-25BB	0.80x0.80x0.95-0.50x0.50x0.80 -(0.50+0.50+0.25)x0.30x0.15	m3	0.35
型 枠		0.80x4x0.95+0.5x4x0.80 +(0.50x2+0.25+0.3x6)x0.15	m2	5.10
基 礎 材	RC-40 t15cm	0.90x0.90	m2	0.8
グレーチング	500x500	T-20 wt=40.9kg/組	m2	0.8

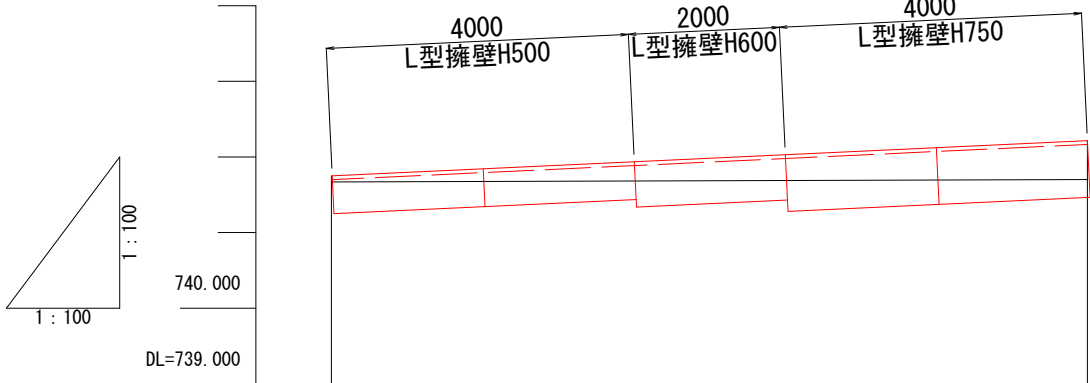
現況は見取りを含みます

実 施 図

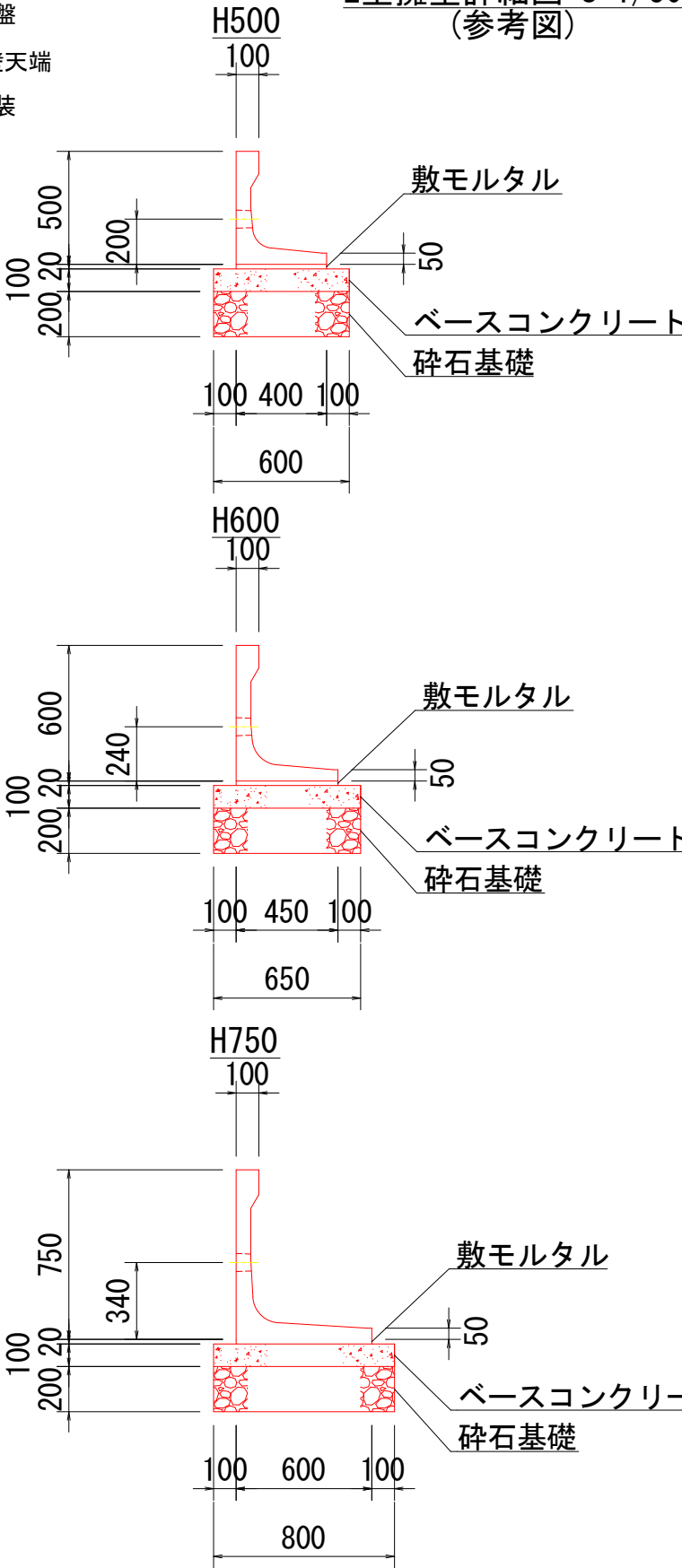
令和7年度 町単独道路改良工事			
番 号	5/7	側溝割付図	縮 尺 図 示
箕輪町 沢区認定外道路 区間2			
担 当	照 査	設 計	
箕輪町役場			

L型擁壁縦断面図 S=1/100

—— 民地地盤
—— L型擁壁天端
- - - 道路舗装



L型擁壁詳細図 S=1/30
(参考図)



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	500×400	10÷2	枚	5
敷きモルタル	1:3	10×0.4×0.02	m ³	0.08
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×0.6×0.1	m ³	0.6
型枠		10×0.1×2	m ²	2
砕石基礎 t=200	RC-40	10×0.6	m ²	6

材料表 10m当り

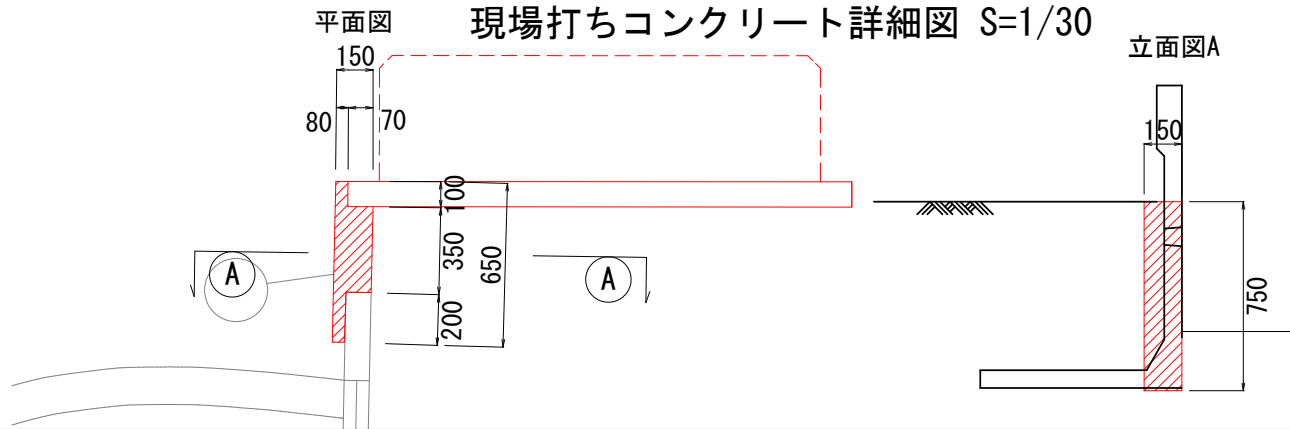
名称	規格	計算式	単位	数量
プレキャスト擁壁	600×450	10÷2	枚	5
敷きモルタル	1:3	10×0.45×0.02	m ³	0.09
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×0.65×0.1	m ³	0.65
型枠		10×0.1×2	m ²	2
砕石基礎 t=200	RC-40	10×0.65	m ²	6.5

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	750×600	10÷2	枚	5
敷きモルタル	1:3	10×0.6×0.02	m ³	0.12
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×0.8×0.1	m ³	0.8
型枠		10×0.1×2	m ²	2
砕石基礎 t=200	RC-40	10×0.8	m ²	8

擁壁天端勾配				
舗装 L 高	741.699	741.885	741.979	742.165
擁壁天端	741.749	741.935	742.029	742.215
地盤高	741.67	741.68	741.69	741.70
高低差	0.029	0.203	0.291	0.465
追加距離	0.00	4.00	6.00	10.00
単距離	0.00	4.00	2.00	4.00
測点番号	NO.0+9.89L	NO.0+13.89L	NO.0+15.89L	NO.0+19.89L

現場打ちコンクリート詳細図 S=1/30



材料表

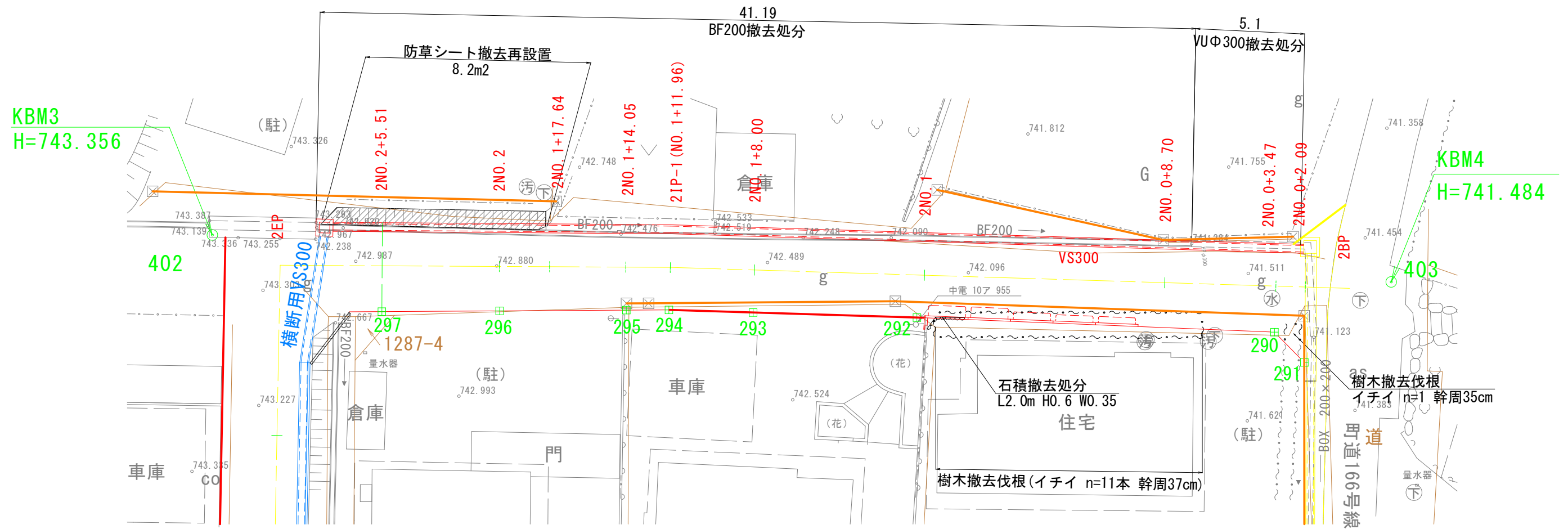
工種	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-25BB	((0.08×0.65)+(0.07×0.35))×0.75=	0.06	m3
型枠		(0.65+0.16+0.35)×0.75=	0.87	m2

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	6/7	L型擁壁詳細	縮尺 図示
箕輪町 沢区認定外道路 区間2			
	担当	照査	設計
箕輪町役場			

平面図(撤去工) S=1/200



コンクリート廃材数量表

種類	単位重量	計算式	二次製品		無筋	
			重量(t)	体積(m3)	重量(t)	体積(m3)
BF200	45kg/m	$41.19 \times 0.045 =$	1.85	0.74		
石積	2.4t/m3	$2 \times 0.6 \times 0.35 \times 2.4 =$			1.01	0.42

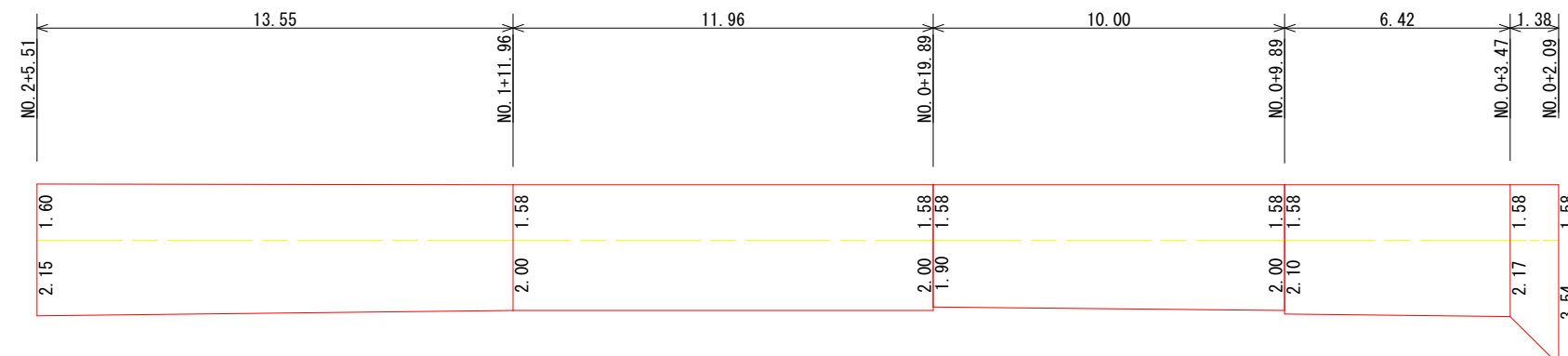
木くず数量表

樹種	本数	幹周	質量(t)	容量(m3)
イチイ	12	35cm	$76.241 \times 12 / 1000 = 0.91$	$0.06931 \times 12 = 0.83$

木くず数量表

樹種	長さ	規格	質量(t)
塩ビ管	5.1	Φ300	$0.532 \times 5.1 / 1000 = 0.003$

舗装展開図 S=1/200



鋪裝面積數量表

測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
NO. 0+2. 09		5. 12		
NO. 0+3. 47	1. 38	3. 75	4. 435	6.
NO. 0+9. 89	6. 42	3. 68	3. 715	23.
NO. 0+9. 89		3. 58		
NO. 0+19. 89	10. 00	3. 48	3. 530	35.
NO. 0+19. 89		3. 58		
NO. 1+11. 96	11. 96	3. 58	3. 580	42.
NO. 2+5. 51	13. 55	3. 75	3. 665	49.
合 計	43. 31			157.

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	1/1	撤去・舗装展開図	縮尺	図示
箕輪町 沢区認定外道路 区間2				
	担当	照査	設計	
箕輪町役場				