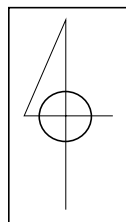


位置図

令和7年度 国庫補助交付金事業 村道1098号線歩道設置工事

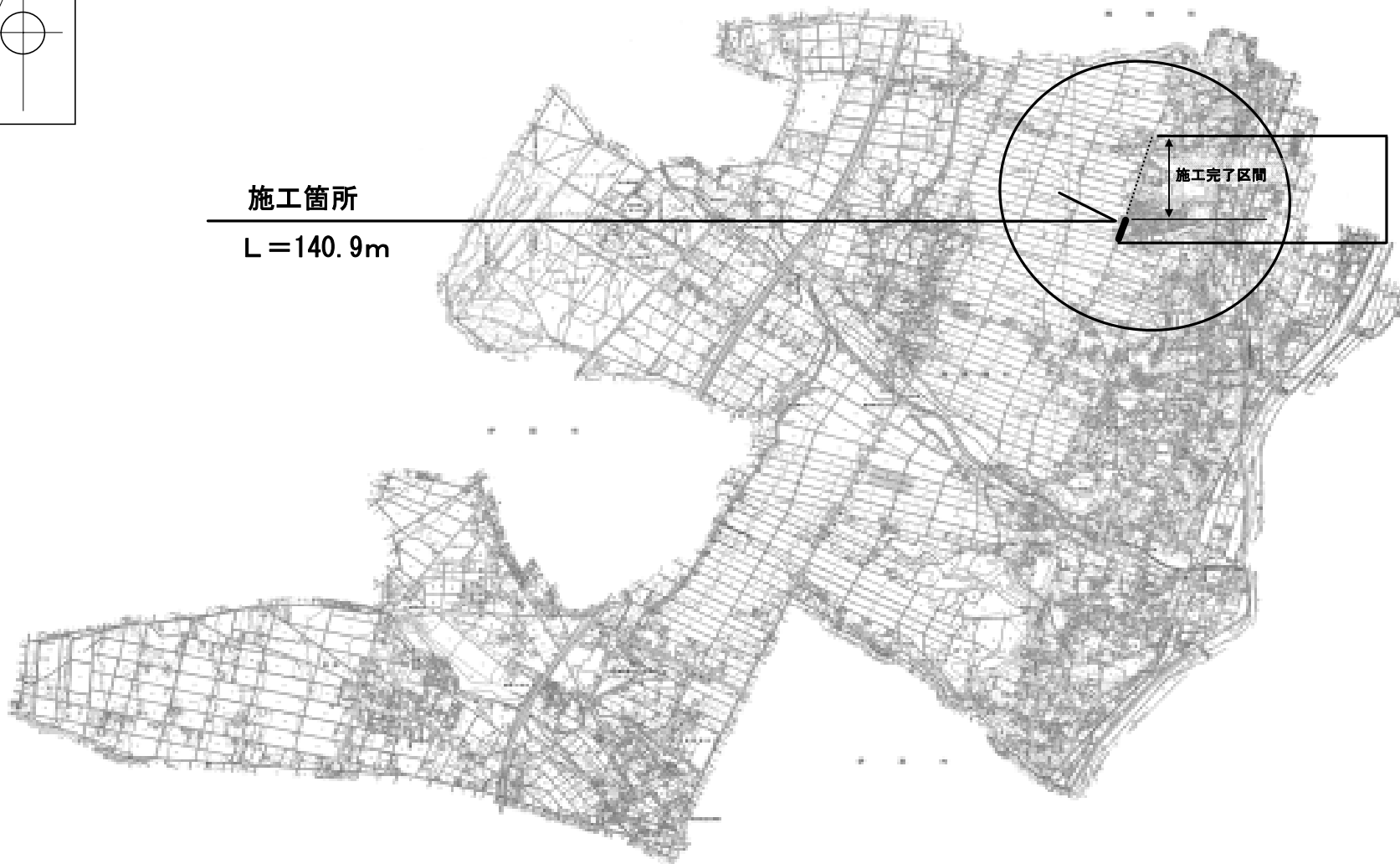


施工箇所

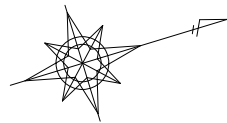
L=140.9m

施工完了区間

村道1098号線
歩道整備事業
計画区間
(L=720m)



村道1098号線歩道整備事業
(計画平面図)



現道すり付け区間 L=52.871m

歩道整備工延長 L=720m

R 7 施工延長 L = 140.867m

村道1098号線

村道1139号線

令和7年度 国庫補助交付金事業					
村道1098号線歩道設置工事					
番号	1/15	平面図	縮尺	1:500	
村道1098 塩ノ井上段1号線					
南箕輪村 中込・塩ノ井					
村長	藤城 課長	武井 課長	唐澤 課長	設計	浦嶋
南 箕 輪 村 場					
設計会社			管理技術者		
測量会社			照査技術者		
調査会社			主任技術者		
			主任技術者		

標準横断面図

S=1:30

NO. 40

GH=710.050

FH=710.021

西

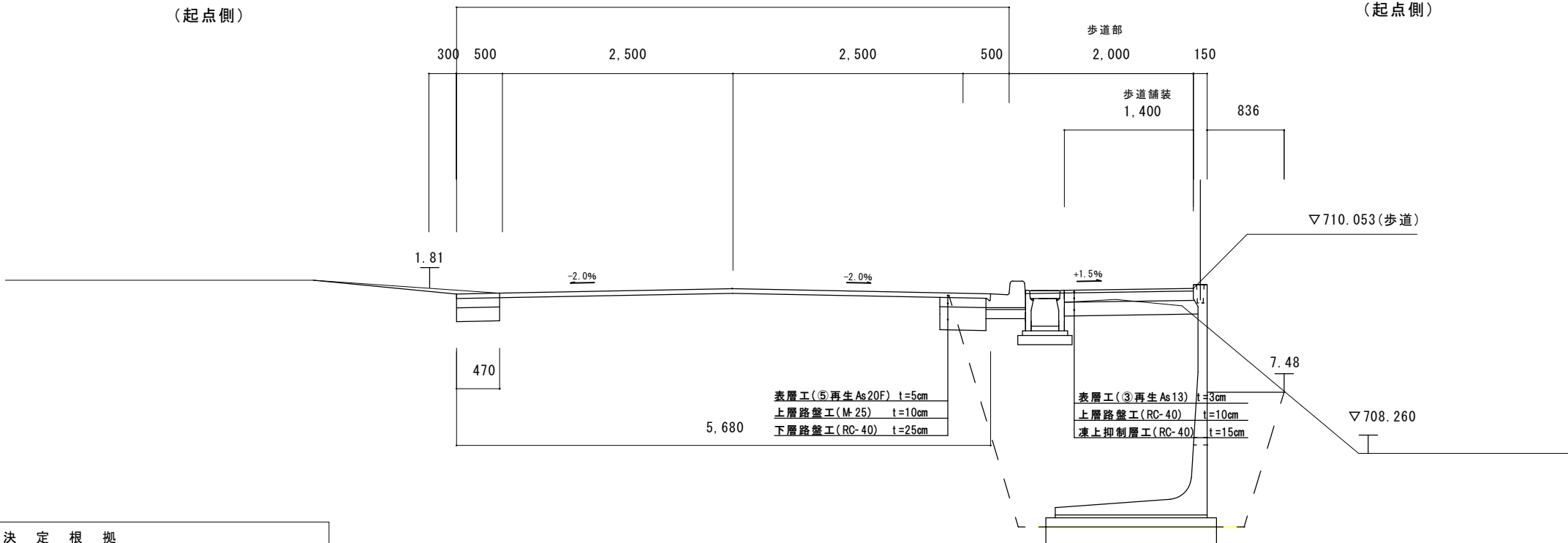
(起点側)

車道部

6,000

東

(起点側)



幅員決定根拠			
計画交通量 1,213台/24h			南箕輪村村道の構造の技術的基準を定める規則より
道路種別	第3種第4級普通道路		規則第3条第1項, 同条第2項第1号, 同項第6号
道路幅員 3.00m	車線幅員 2.50m		現況幅員を維持(以下の理由による)
	路肩幅員 0.50m		規則第7条第2項
歩道幅員(最小値)	2.00m(1.50m)		規則第12条第3項, 同条第5項
規則第4条第5項及び道路構造令から、3種4級普通道路の車線幅員は2.75mであるが、本線計画区間内の車線幅員は、次の理由から2.50mとして計画する。 ・現況の車道幅員が2.50mである。 ・当計画の目的は歩道整備が主であり、車道の拡幅は行われない。 ・本線は住宅地内の道路であり、且つ路肩外に長い法面を有する箇所が複数存在する一部狭窄道路であることから、拡幅は現実的ではない。			
舗装厚決定根拠			
計画時に実施した交通量調査とCBR調査のほか、近年当村に見られる急激な人口増の影響による交通量の増加や車両の大型化による舗装の早期破損といった現状を検討した結果、平成28年度から採用している当村の舗装路盤構成基準を適用する。 なお、歩道舗装構成は長野県土木事業設計基準による。			
舗装厚		設計凍結深 28cm	
村舗装構成基準より	TA	舗装設計便覧及び土木土工排水工指針を準拠	
表層工	5 × 1.0 = 5.00	当該路線における最高標高…708.2m	
上層路盤工	10 × 0.35 = 3.50	観測所の標高…628m	
下層路盤工	25 × 0.25 = 6.25	標高補正後の凍結指数	
計	40 cm 14.75	= 84+0.5×72× $\frac{(708.2-628)}{100} \approx 113^{\circ}\text{C}\cdot\text{日}$	
置換層	0 cm	凍結深=40cm(舗装設計便覧曲線表より)	
合計	40 cm > 設計凍結深	凍上抑制層に関する置換深さ(設計凍結深) 40×0.7≒28cm	

令和7年度 国庫補助交付金事業									
村道1098号線歩道設置工事									
番 号	2 / 15		標準断面図				縮 尺	図	示
村道1098 塩ノ井上段1号線									
南箕輪村 中込・塩ノ井									
村 長	藤城		課 長	武井		照 査	唐澤	設 計	浦嶋
南 箕 輪 村									
設計会社				管理技術者		照査技術者			
測量会社				主任技術者		主任技術者			
調査会社				主任技術者		主任技術者			

```
scale= V=1: 100
       H=1: 500
```

```
scale= V=1: 100
       H=1: 500
```

施工延長 $L=140.867\text{m}$

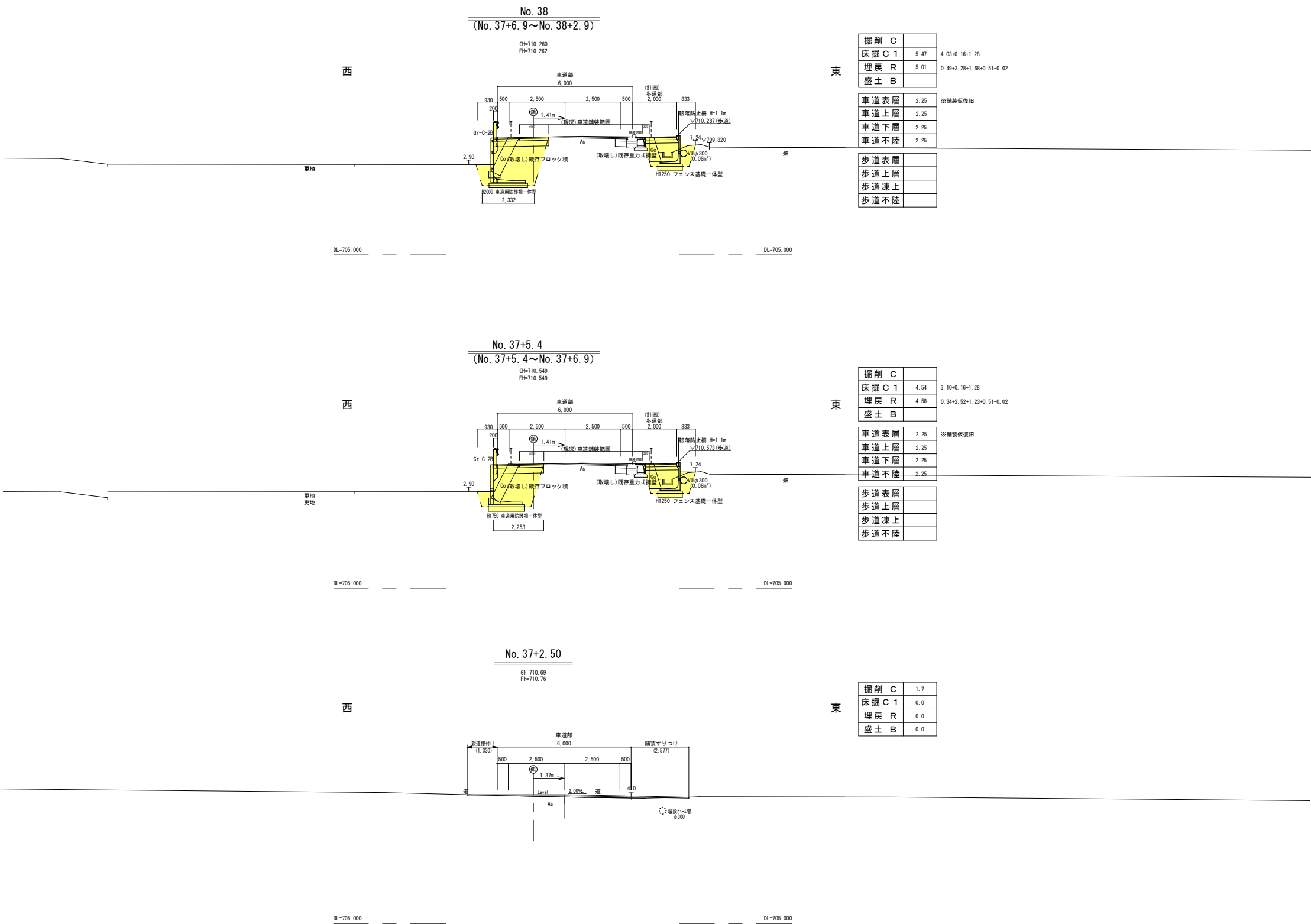


平面線形図	測点番号	単距離	地盤高	計画高	切土高	勾配
	№.30	20.000	712.47			
	№.31	20.000	713.07			
	№.31+17.50	17.500	713.33			
	№.32	2.500	713.34			
	№.33	20.000	713.29			
	№.34	20.000	713.24			
	№.34+12.00	12.000	712.88			
	№.35	8.000	712.57			
	№.36	20.000	711.74			
	№.37	20.000	710.76			
	№.37+5.40	2.900	710.55	710.55		
	№.38	14.600	710.26	710.26		
	№.38+5.40	5.400	710.18	710.18		
	№.38+10.40	5.000	710.11	710.11		
	№.38+16.53	6.130	710.10	710.08		
	№.39	3.470	710.08	710.05		
	№.40	20.000	710.05	710.02		
	№.40+15.40	15.400	710.07	710.04		
	№.41	4.220	710.09	710.09		
	№.42	20.000	710.82	710.79		
	№.42+13.00	13.000	711.46	711.43		
	№.43	7.000	711.83	711.80		
	EP №.43+7.671 BP №.43	7.671	712.10	712.07		
	№.44	20.000	712.18	712.17		

令和7年度 国庫補助交付金事業 村道1098号輔道設置工事						
番 号	3/15	縦断面図		縮尺	図示	
村道1098 塩ノ井段上1号線						
南箕輪村 中込・塩ノ井						
村 長	藤城	課 長	武井	照 査	唐澤	設 計
						浦嶋
南箕輪村						
				管理技術者		
				照査技術者		
				主任技術者		
				主任技術者		
設計会社						
測量会社						
調査会社						

横断面図 (1)

scal e=1： 100



令和7年度（国補）村道1098号線歩道設置工事					
番号	4 / 15	横断面図（1）		縮尺	図示
村道1098号線					
南筑輪村 中込・塩ノ井					
村長	藤城	課長	武井	照査	唐澤
				設計	浦嶋
南筑輪村					
設計会社		管理技術者			
		照査技術者			
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

```
scal e=1: 100
```

GH=710.112
FH=710.112



步道表層	
步道上層	
步道凍上	
步道不陸	

GH=710.179
FH=710.181



步道表層	
步道上層	
步道凍上	
步道不陸	

GH=710.179
FH=710.181

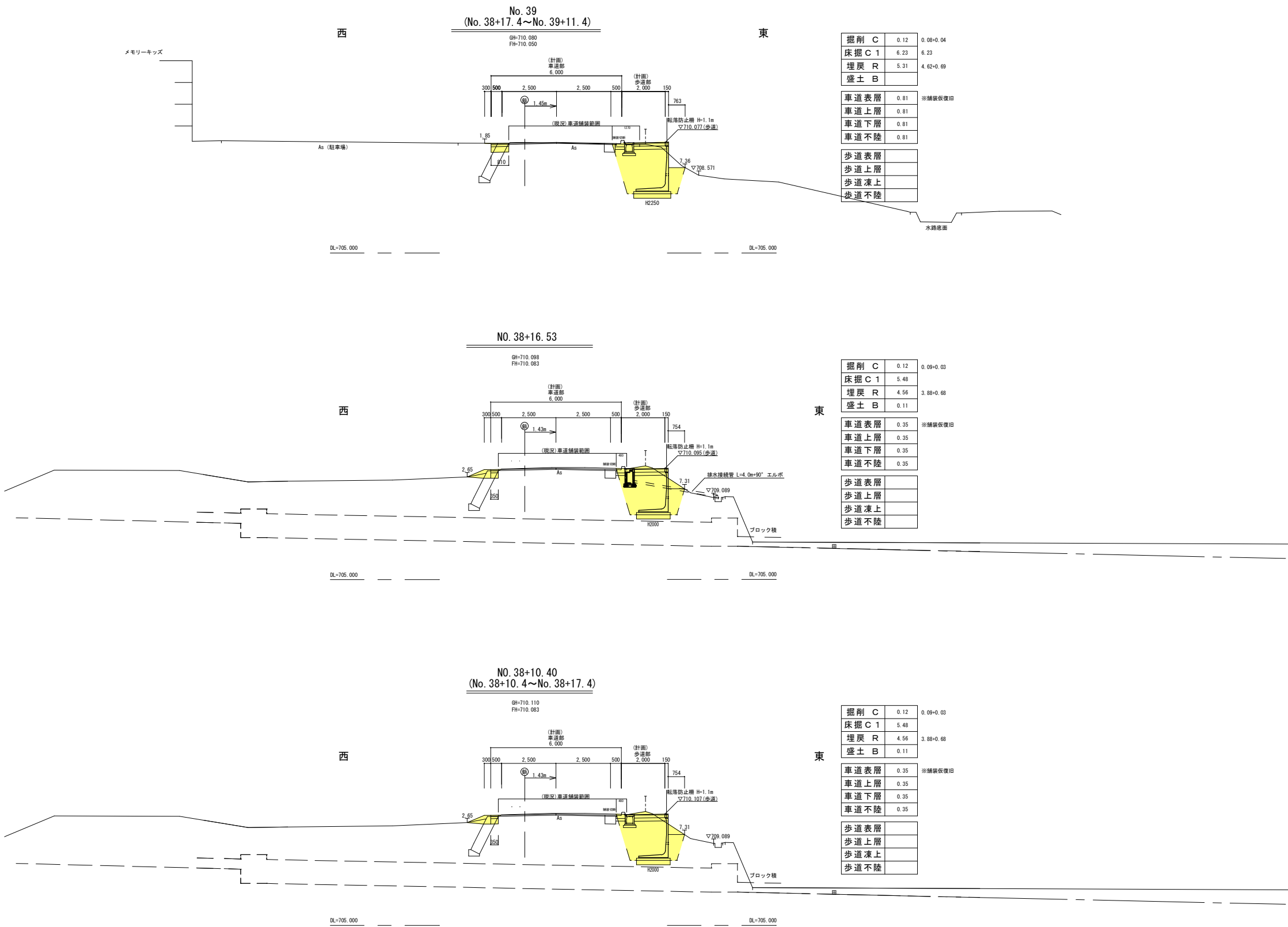


步道表層	
步道上層	
步道凍上	
步道不陸	

令和7年度（国補）村道1098号線歩道設置工事						
番号	5 / 15	横断面図（2）			縮尺	図示
村道1098号線						
南箕輪村 中込・塩ノ井						
村長	藤城	課長	武井	照査	唐澤	設計 清嶋
南箕輪村						
設計会社				管理技術者		
				照査技術者		
				主任技術者		
				主任技術者		
測量会社				主任技術者		
調査会社				主任技術者		

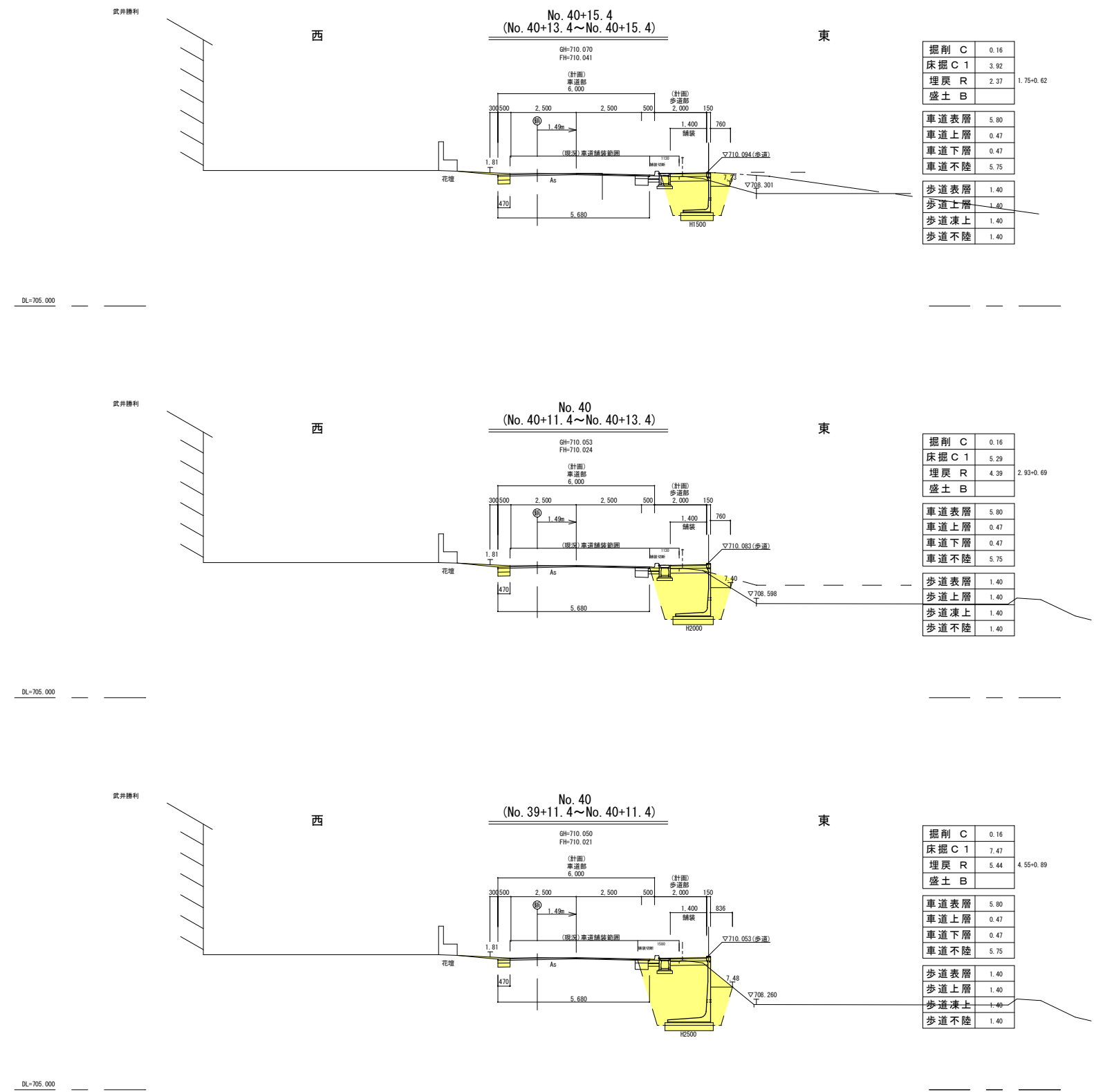
横断面図 (3)

scale=1: 100



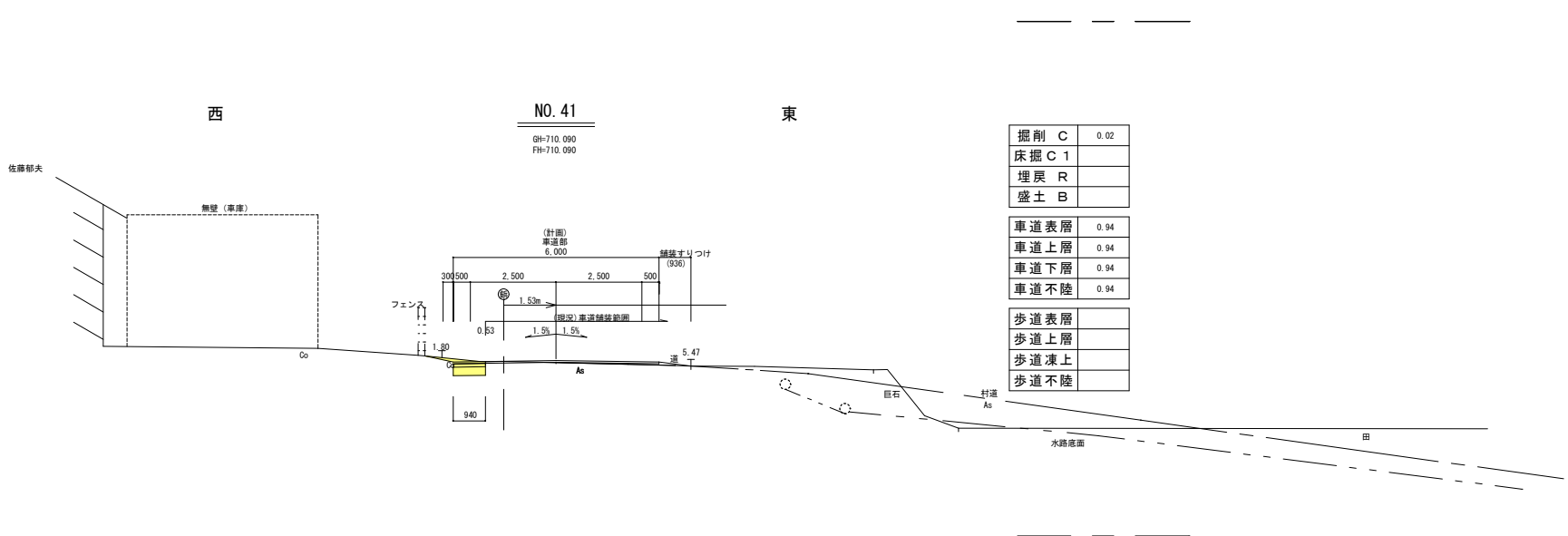
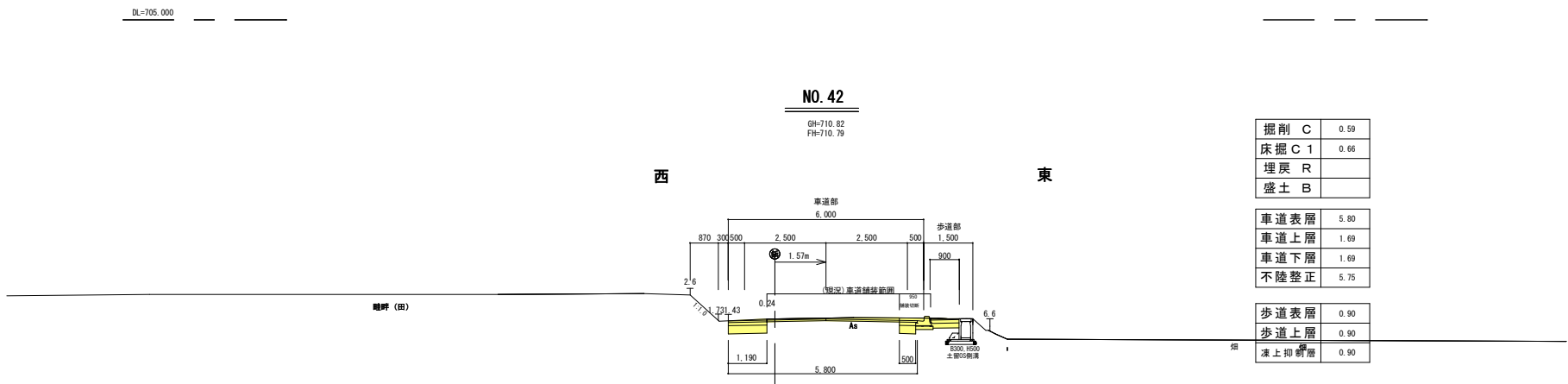
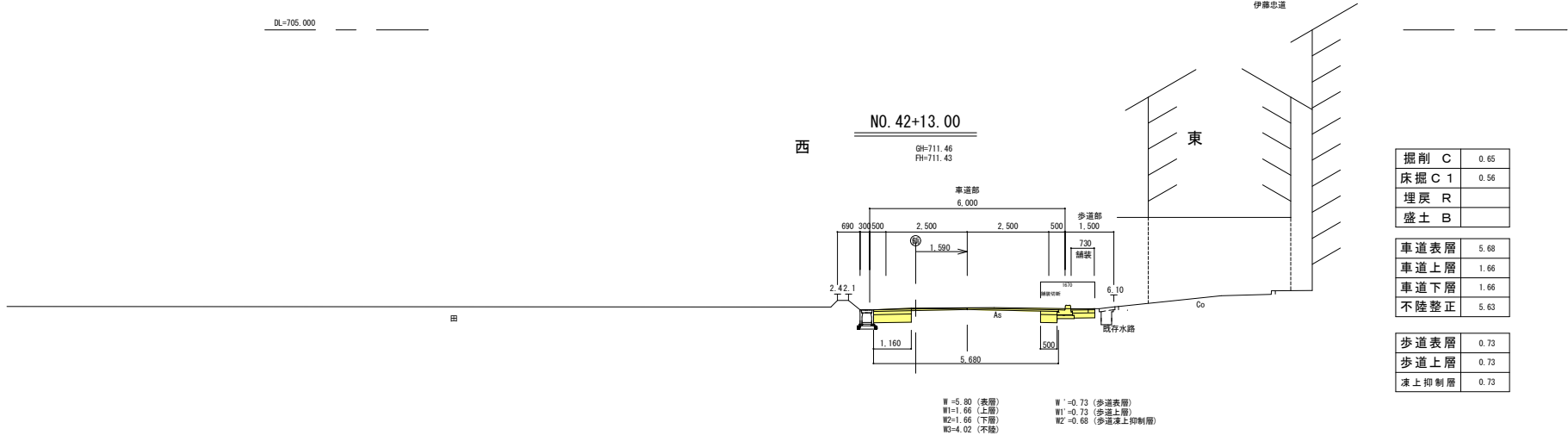
令和7年度 (国補) 村道1098号線歩道設置工事					
番号	6 / 15	横断面図 (3)	縮尺	図示	
村道 1 0 9 8 号線					
南箕輪村 中込・塩ノ井					
村長	藤城 課長	武井 照査	唐澤 設計	浦嶋	
南箕輪村					
設計会社			管理技術者		
			照査技術者		
測量会社			主任技術者		
調査会社			主任技術者		

横断面図 (4)
scale=1:100



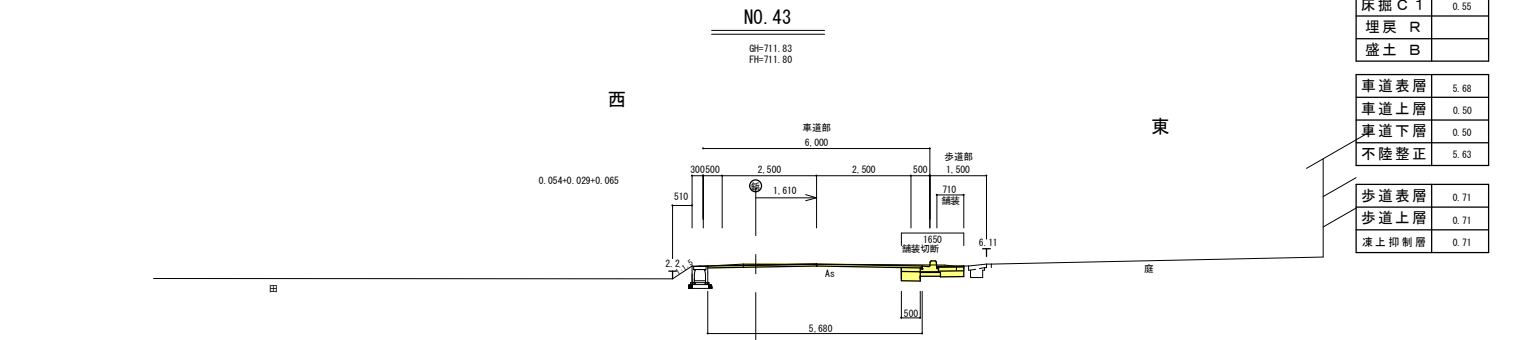
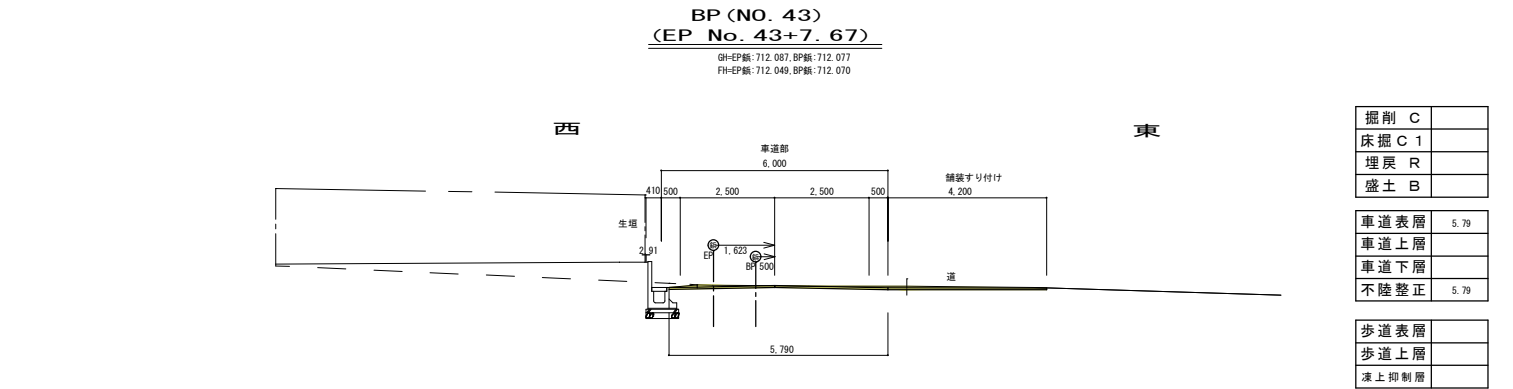
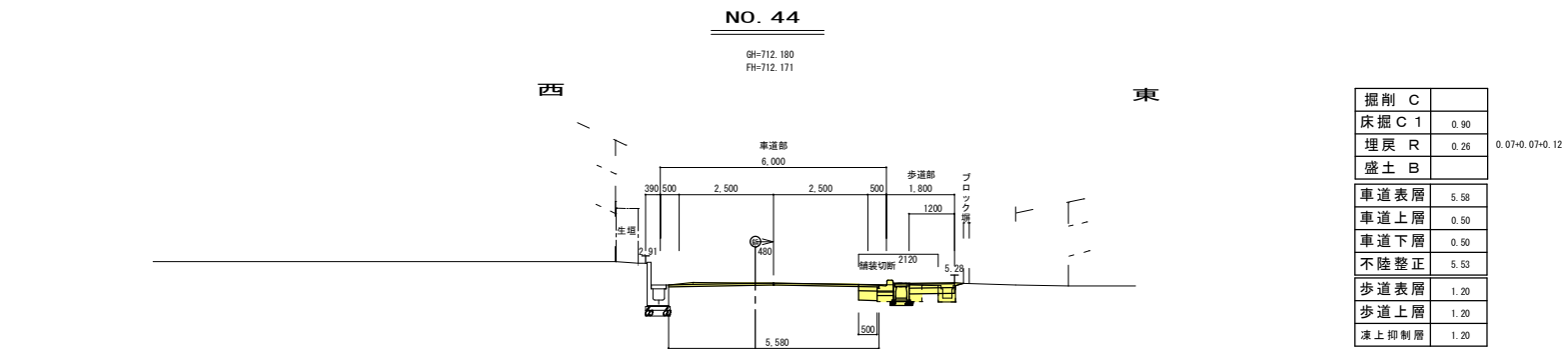
令和7年度（国補）村道1098号線歩道設置工事				
番号	7/15	横断面図（4）	縮尺	図示
村道1098号線				
南箕輪村 中込・塩ノ井				
村長	藤城	課長	武井	照査
			唐澤	設計
				浦嶋
南箕輪村				
設計会社			管理技術者	
			照査技術者	
測量会社			主任技術者	
調査会社			主任技術者	

横断面図 (5)
scale=1 : 100



令和7年度（国補） 村道1098号線歩道設置工事							
番号	8 / 15	横断面図（5）			縮尺	図示	
村道1098号線							
南箕輪村 中込・塩ノ井							
村長	藤城	課長	武井	照査	唐澤	設計	浦嶋
南箕輪村							
設計会社				管理技術者			
				照査技術者			
測量会社				主任技術者			
調査会社				主任技術者			

横断面図 (6)
scale=1: 100



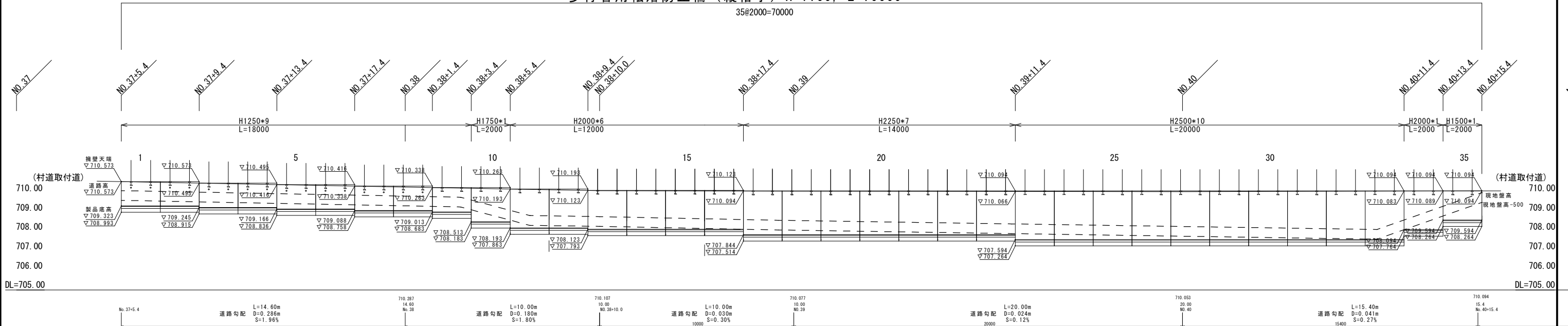
令和7年度（国補）村道1098号線歩道設置工事							
番号	9 / 15	横断面図（6）			縮尺	図示	
村道1098 塩ノ井上段1号線							
南箕輪村 中込・塩ノ井							
村長	藤城	課長	武井	照査	唐澤	設計	浦嶋
南箕輪村							
設計会社		管理技術者					
		照査技術者					
測量会社		主任技術者					
調査会社		主任技術者					

L型擁壁割付図(東側)

展開図 S=1:100

L型擁壁（フェンスタイプ）H1250～H2500, L=70000

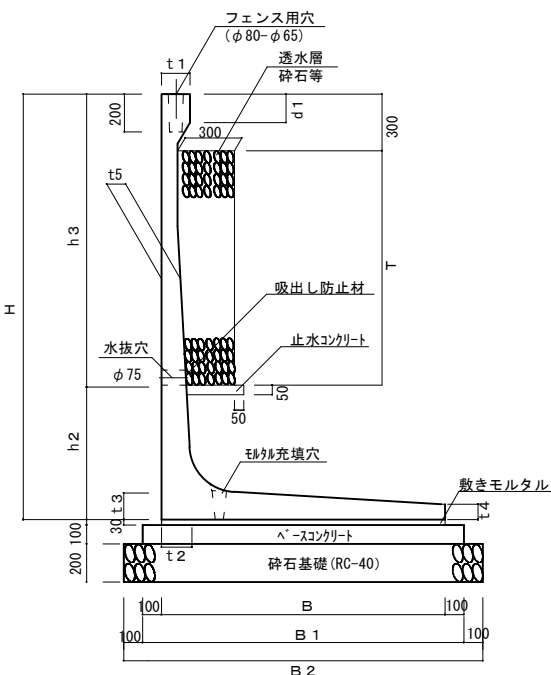
歩行者用転落防止柵（縦格子）H=1100, L=70000



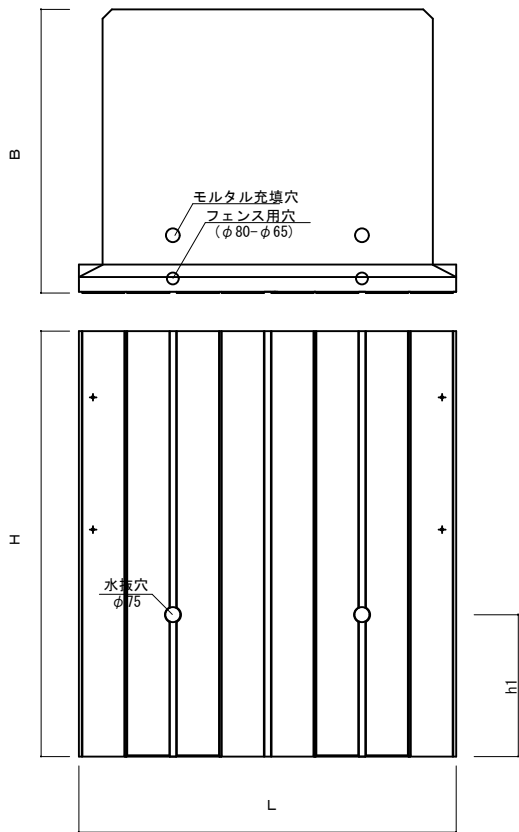
〔立面図〕

構造図 S=1:20

フェンス基礎一体型 L型擁壁 (OKW-1F相当品)



〔断面図〕



〔背面図〕

規格表

名称	H	B	B1 ($\sqrt{1-2G}$)	B2 (碎石基礎)	L	T (透水路)	t1	t2	t3	t4	t5	d1	h1	h2	h3	必要地耐力 (kN/m^2)	参考質量 (kg)
OKW1F-125	1250	900	1100	1300	1997	490	150	100	100	60	75	150	500	700	550	59.18	859
OKW1F-150	1500	1050	1250	1450	1997	740	150	100	100	60	75	150	500	950	550	69.41	1006
OKW1F-175	1750	1200	1400	1600	1997	840	150	130	130	70	75	150	650	700	1050	80.00	1352
OKW1F-200	2000	1350	1550	1750	1997	1090	150	140	140	70	75	150	650	950	1050	89.88	1560
OKW1F-225	2250	1500	1700	1900	1997	1240	150	160	160	80	100	150	750	700	1550	100.56	2085
OKW1F-250	2500	1650	1850	2050	1997	1440	150	185	185	80	100	150	800	950	1550	110.57	2483

材料表

材料表 H1250 (10m当たり)						材料表 H2000 (10m当たり)					
名称	規格	計算式	単位	数量		名称	規格	計算式	単位	数量	
OKW1F-250	H=1250	10÷2	枚	5		OKW1F-200	H=2000	10÷2	枚	5	
敷きモルタル	1:3	10×0.9×0.03	m ³	0.27		敷きモルタル	1:3	10×1.35×0.03	m ³	0.405	
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×1.1×0.1	m ³	1.1		ベースコンクリート	18-8-25BB	10×1.55×0.1	m ³	1.55	
型枠		10×0.1×2	m ²	2		型枠		10×0.1×2	m ²	2	
碎石基礎 t=200	RC-40	10×1.3	m ²	13		碎石基礎 t=200	RC-40	10×1.75	m ²	17.5	

材料表 H1500 (10m当たり)						材料表 H2250 (10m当たり)					
名称	規格	計算式	単位	数量		名称	規格	計算式	単位	数量	
OKW1F-150	H=1500	10÷2	枚	5		OKW1F-225	H=2250	10÷2	枚	5	
敷きモルタル	1:3	10×1.05×0.03	m ³	0.315		敷きモルタル	1:3	10×1.5×0.03	m ³	0.45	
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×1.25×0.1	m ³	1.25		ベースコンクリート	18-8-25BB	10×1.7×0.1	m ³	1.7	
型枠		10×0.1×2	m ²	2		型枠		10×0.1×2	m ²	2	
碎石基礎 t=200	RC-40	10×1.45	m ²	14.5		碎石基礎 t=200	RC-40	10×1.9	m ²	19	

材料表 H1750 (10m当たり)						材料表 H2500 (10m当たり)					
名称	規格	計算式	単位	数量		名称	規格	計算式	単位	数量	
OKW1F-175	H=1750	10÷2	枚	5		OKW1F-250	H=2500	10÷2	枚	5	
敷きモルタル	1:3	10×1.2×0.03	m ³	0.36		敷きモルタル	1:3	10×1.65×0.03	m ³	0.495	
ベースコンクリート	18-8-25BB	10×1.4×0.1	m ³	1.4		ベースコンクリート	18-8-25BB	10×1.85×0.1	m ³	1.85	
型枠		10×0.1×2	m ²	2		型枠		10×0.1×2	m ²	2	
碎石基礎 t=200	RC-40	10×1.6	m ²	16		碎石基礎 t=200	RC-40	10×2.05	m ²	20.5	

令和7年度(国補)村道1098号線歩道設置工事			
番号	10/15	構造図(L型擁壁)	図示
村道1098号線			
南箕輪村 中込・塩ノ井			
村長	藤城 謙	課長	武井 照堂
設計	浦嶋 設計	設計	浦嶋 設計
南 箕 輪 村 場			
設計会社		管理技術者	
測量会社		調査技術者	
調査会社		主任技術者	

L型擁壁割付図(西側)

規格表

名 称	H	B	地盤反力 (kN/m ²)		必要地耐力 (kN/m ²)	参考質量 (kg)
			常時	衝突時		
OWG-150	1500	1300	55	109	69.41	1718
OWG-175	1750	1400	67	112	80.00	1911
OWG-200	2000	1550	77	111	89.88	2125

(透水管)

L 型擁壁 (ガードウォール) H1250~H2000, L=25000
ガードレールGr-C-2B, L=25000

NO. 37
NO. 37+5.4
NO. 37+9.4
NO. 37+13.4
NO. 37+17.4
NO. 38
NO. 38+1.4
NO. 38+3.4
NO. 38+5.4
NO. 38+9.4
NO.

H1750*1
L=1500
H2000*8
L=16000
H1750*2
L=4000
H1500*1
L=2000
H1250*1
L=1500

1
5
10

道路高
▽710.573
現地壁高
▽710.495
▽710.416
▽710.338
▽710.263
▽710.193
▽710.123

(村道取付道)

710.00
709.00
708.00
707.00
706.00
DL=705.00

道路勾配
L=14.60m
D=0.296m
S=1.96%

710.287
14.60
NO. 38

道路勾配
L=14.60m
D=0.296m
S=1.96%

710.107
10.00
NO. 38+10.0

Technical drawing of a square panel with the following specifications:

- Overall width: 2000
- Overall height: H
- Inset width (left): 500
- Inset width (middle): 1000
- Inset width (right): 500
- Inset height (bottom): 650
- Two mounting points (represented by black dots) are located on the horizontal center line.
- A leader line points to the right mounting point with the text: 水抜き穴φ75 吊り兼用

Figure 1: Sectional view of the upper part of the equipment. The diagram shows a rectangular frame with a central vertical opening. Dimensions are indicated: a total height of H, a central opening height of 200, and a base width of 500. A label "支柱部水抜き穴" points to a small hole in the upper frame. Another label "連結金具 M16用" points to a bracket on the side. The base has two horizontal slots, each 500 wide, separated by a 1000 gap.

OKガードウォール H=1250 (砂質土用)左用 構造図 S=1/40 (A3)

吊り用
Dehaアンカー-5t
L=85mm n=3本

Technical drawing of the Deha anchor (吊り用 Dehaアンカー) showing dimensions and specifications. The drawing includes a side view and a cross-sectional view. Key dimensions are: total length 1400, distance from wall to center of anchor 120, distance from wall to center of reinforcement 190, distance from center of anchor to center of reinforcement 1090, diameter of anchor 600, diameter of reinforcement 800, and distance from bottom of anchor to center of reinforcement 950. The cross-sectional view shows a 50mm thick wall and a 50mm thick reinforcement layer. The anchor is labeled as 吊り用 Dehaアンカー-5t, L=85mm n=3本.

支柱部水抜き穴

吊り用 Dehaアンカー5t
L=85mm n=3本

連結金具 M16用

200
160

750
1750
1000

50 850 500

1000 500
1500

項 目	単 位	数 値
上載荷重 q	kN/m^2	10
車両衝突荷重(8種・C種) P	kN	30
土の内部摩擦角 ϕ	度	30
土の単位体積重量 γ_s	kN/m^3	19
コンクリートの設計基準強度 σ_{ck}	N/mm^2	30
製品重量	kg	1432

※鉄筋の種類はSD295同等品以上とする。

吊り用
Dehaアソカー5t
L=85mm n=3本

Technical drawing of a corner detail. The drawing shows a corner with a vertical wall and a horizontal wall. The vertical wall has a total height of 1250. The horizontal wall has a total width of 1200. The corner is defined by a quarter-circle arc with a radius of R150. The drawing includes various dimensions: 310 (total width of the top section), 90 (width of the top-left section), 160 (width of the top-middle section), 60 (width of the top-right section), 500 (height of the middle section), 150 (height of the bottom section), 450 (height of the top section), 150 (width of the bottom-left section), 150 (width of the bottom-middle section), 200 (width of the bottom-right section), and 500 (height of the middle section). The corner is labeled with R150 and R250.

吊り用
Dehaアングル 5t
L=85mm n=3本

連結金具 M16用

モルタル充填孔

支柱部水抜き穴

200
160

1250
700

500 1000

1500

500 850 150

項 目	単 位	数 値
上載荷重 q	kN/m ²	10
車両衝突荷重 (B種・C種) P	kN	30
土の内部摩擦角 ϕ	度	30
土の単位体積重量 γ_s	kN/m ³	19
コンクリートの設計基準強度 σ_{ck}	N/mm ²	30
製品重量	kg	1214

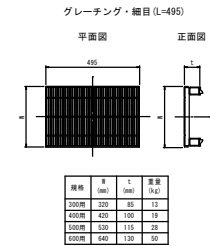
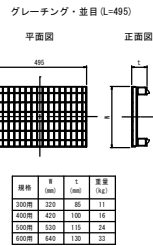
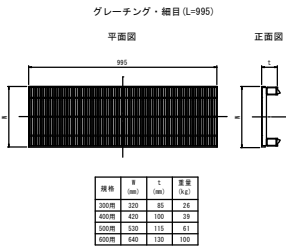
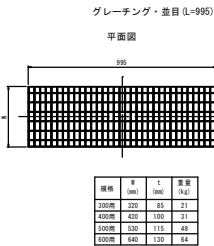
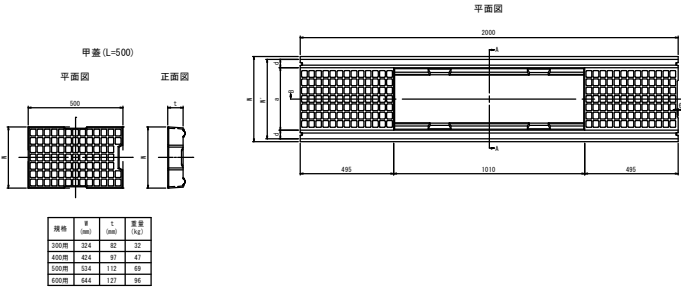
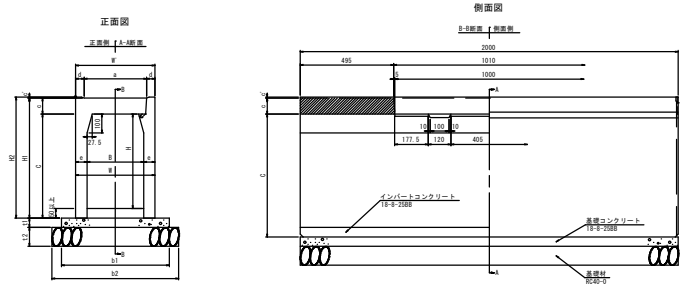
※鉄筋の種類はSD295同等品以上とする。

令和7年度（国補）村道1098号歩道設置工事					
番号	11 / 15	構造図（型壁壁）		断面	図示
村道1098号線					
南真輪村 中込・塚ノ井					
村長	藤城	課長	武井	照会	唐澤
設計				設計	清嶋
南 真 輪 村 場					
設計会社	管理技術者				
	照会技術者				
測量会社	主任技術者				
調査会社	主任技術者				

防音型自由勾配側溝 寸法及び材料表

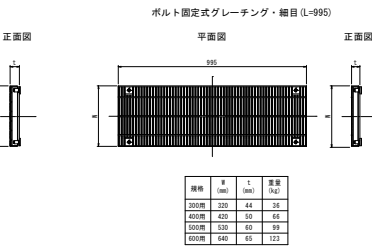
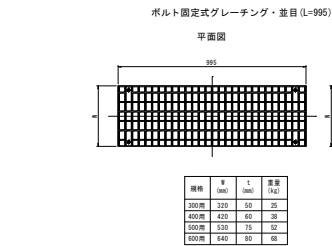
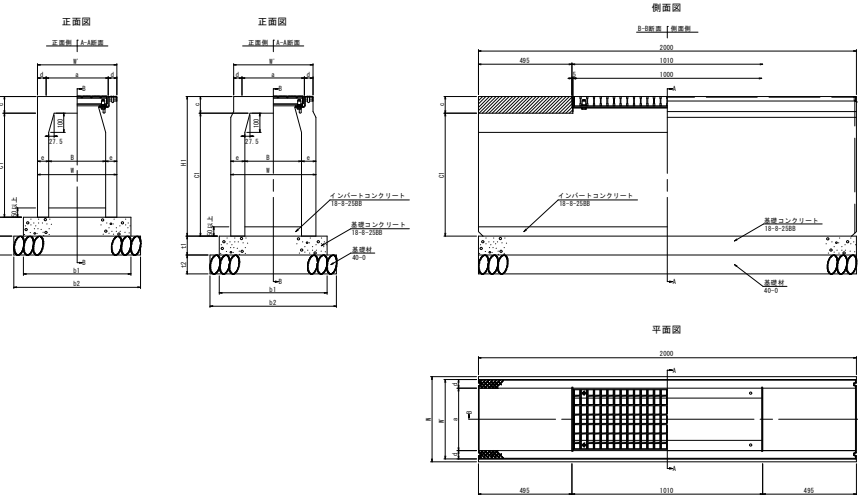
縮尺 S=1/20

(OS側溝・縦断面用)

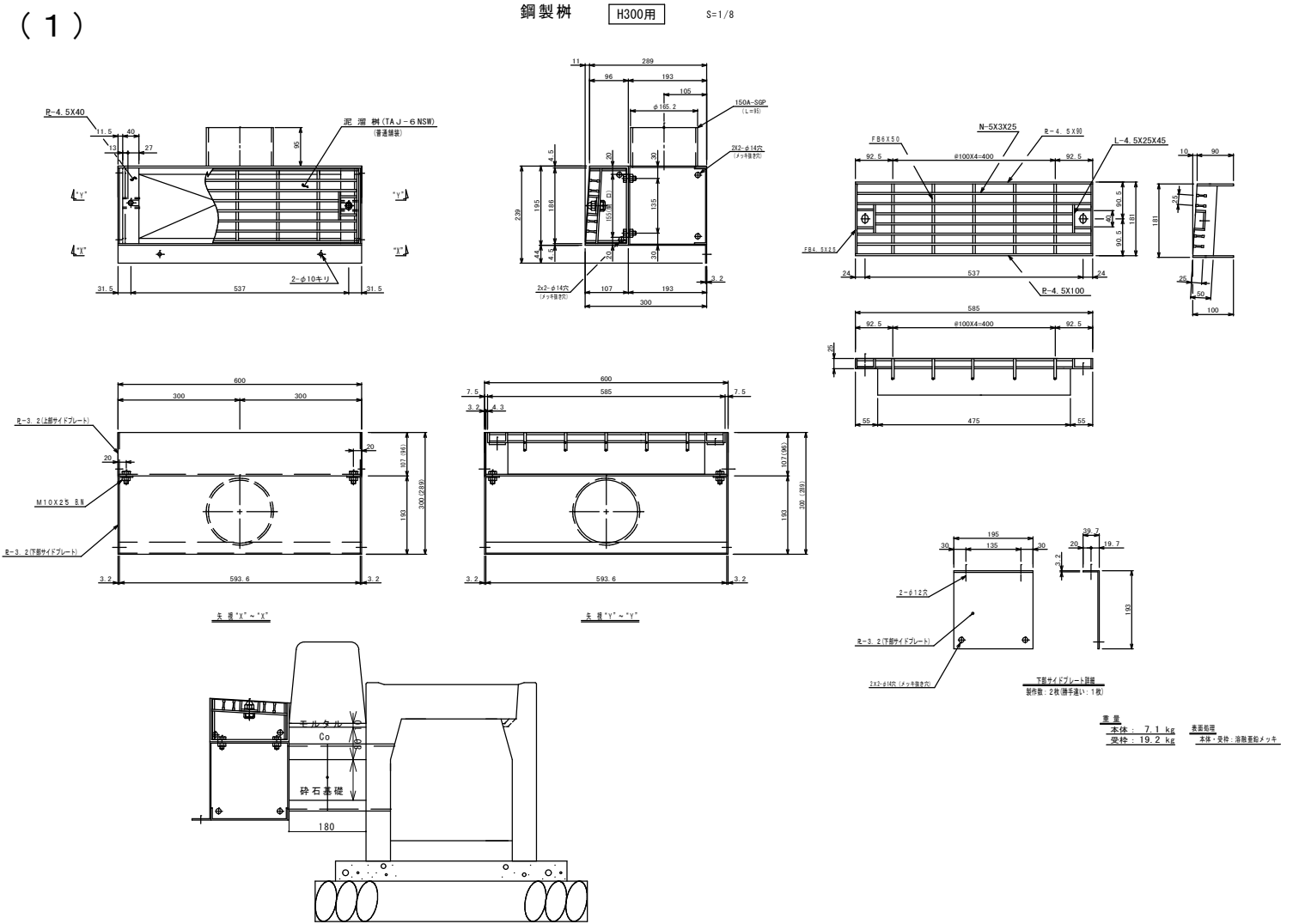


防音型自由勾配側溝 寸法及び材料表

(OS側溝・横断面用)

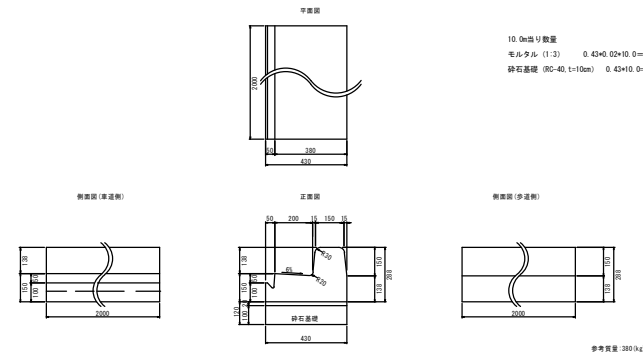


構造図 (1)



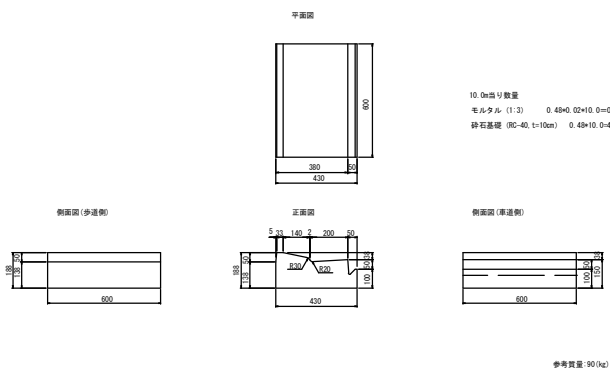
防草ブロック (PLガッター) S=1:20

両R-A



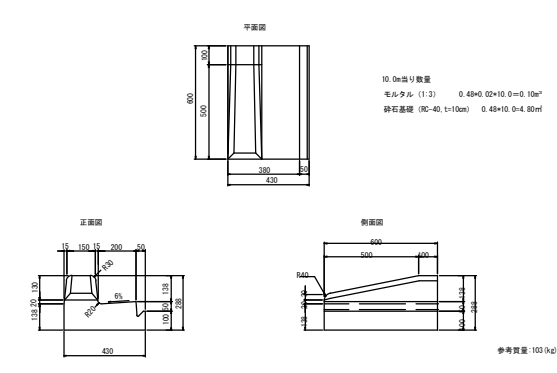
防草ブロック (PLガッター) S=1:20

両R-A (テーパー乗り入れ)



防草ブロック (PLガッター) S=1:20

両R-A (切下げUD:右)



令和7年度(国補)村道1098号線歩道設置工事				
番号	12/15	構造図	縮尺	図示
村道1098 塩ノ井上段1号線				
南箕輪村 中込・塩ノ井				
村長	藤城 課長	武井 照査	唐澤 設計	浦嶋
南 箕 輪 村				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		

構造図 (2)

接統機

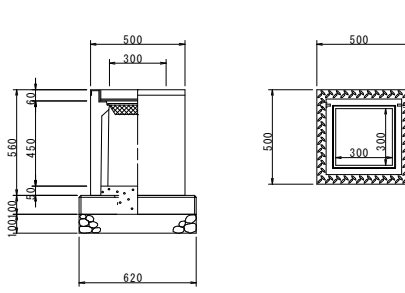
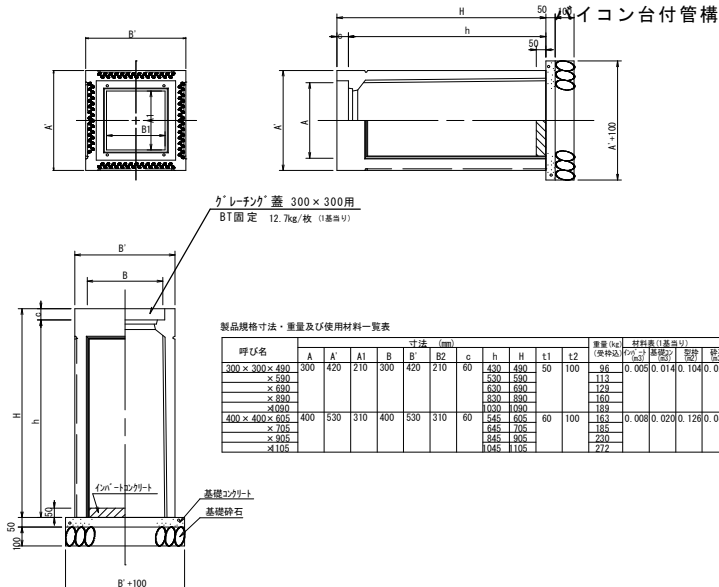
 $300 \times 300 \times 490,690$

AS 桡

 $300 \times 300 \times 500$

バイコン台付管構造図

現場打集水樁

 $600 \times 600 \times 1100$ 

A S 型 可 变 侧 溝 用 耕

$$\underline{300 \times 300 \times 50}$$

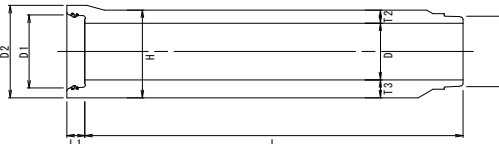
1 基当たり材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
A S 型 可 変 調 清 用 机	300×300×500	基	1.00	
網ベース	300×300 用	枚	1.00	
基礎砕石	RC-40 ±100	m ²	0.38	
イン-トランクリット	18-8-25	m ³	0.02	
グレーチング蓋	300×300 用	枚	1.00	

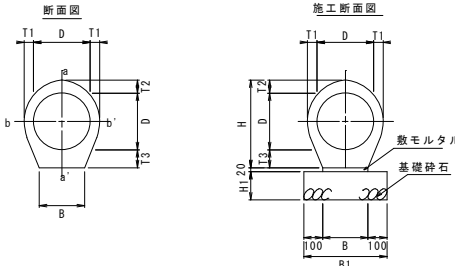
バイコン台付管構造図

D300

側面圖 (a-a' 断面)



平面图 (b-b' 断面)



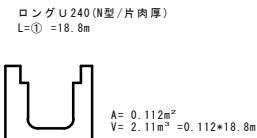
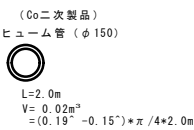
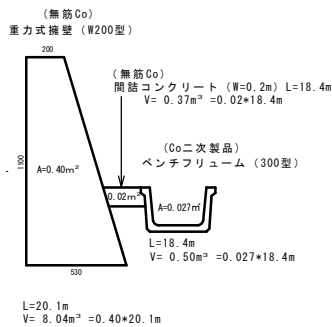
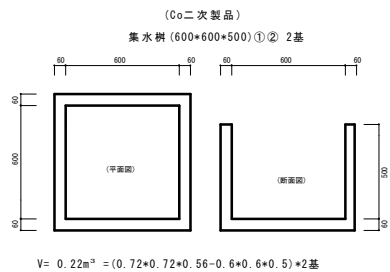
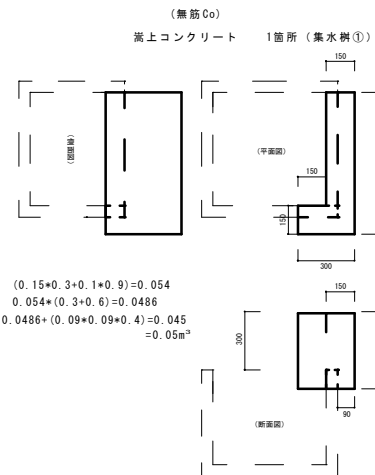
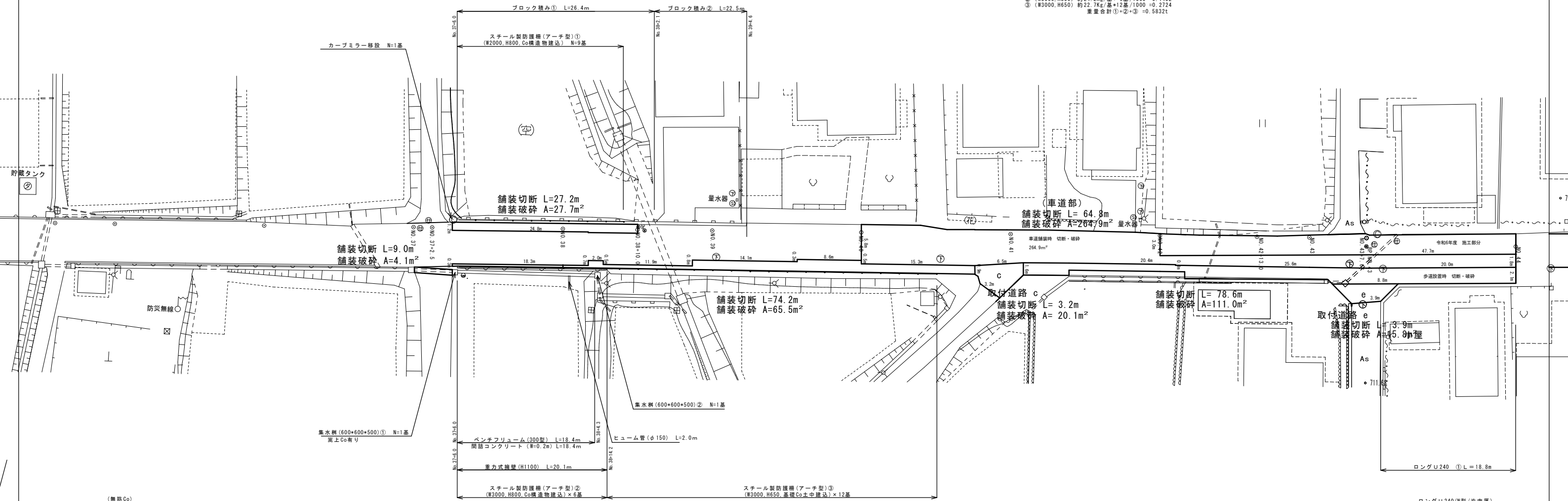
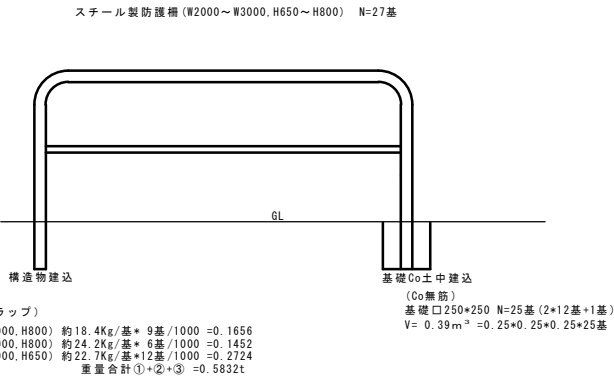
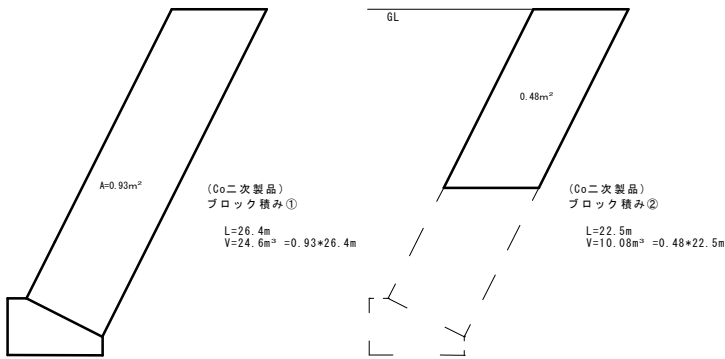
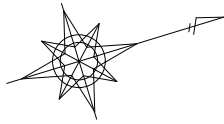
製品寸法表 (単位mm)

施工寸法・材料表 (10m当り)

通商	名称	内径		ソケット		スピゴット		管 厚			管高		台寸	ソケット		スピゴット		有効長	参考重量 (kg)	基礎径		基礎巾		掘削径 (φD)	土留 (φ2)	管本体 (φ)
		D	B1	B2	D4	T1	T2	T3	H	B	L1	L2	L	H1	B1	(φD)	(φ2)									
D150	150	214	270	198	33	48	60	258	120	60	69	1000	68	150	320	0.024	3.200	10								
D200	200	282	350	262	42	63	75	338	160	65	70	1000	113	150	360	0.032	3.600	10								
D250	250	342	418	324	45	70	84	404	200	69	74	2000	288	150	400	0.040	4.000	5								
D300	300	386	489	372	50	69	95	464	240	95	99	2000	390	150	440	0.048	4.400	5								
D350	350	445	532	425	54	72	91	513	280	95	101	2000	455	150	480	0.056	4.800	5								
D400	400	498	613	484	58	74	107	561	320	95	107	2500	720	150	520	0.064	5.200	4								
D450	450	556	677	542	62	96	114	660	360	95	105	2500	892	150	560	0.072	5.600	4								
D500	500	617	744	603	65	101	122	723	400	95	105	2500	1048	150	600	0.080	6.000	4								
D600	600	727	866	713	71	110	123	843	450	95	105	2500	1329	150	650	0.090	6.500	4								
D700	700	840	994	820	77	119	147	966	550	110	120	2500	1721	150	750	0.110	7.500	4								
D800	800	955	1121	935	83	129	161	1090	630	110	120	2500	2149	150	830	0.126	8.300	4								
D900	900	1068	1247	1048	89	138	174	1212	700	126	136	2500	2803	150	900	0.140	9.000	4								
D1000	1000	1184	1375	1164	95	147	188	1335	780	126	136	2500	3129	200	980	0.156	9.800	4								

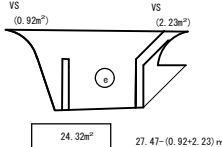
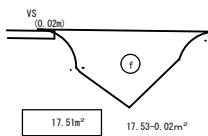
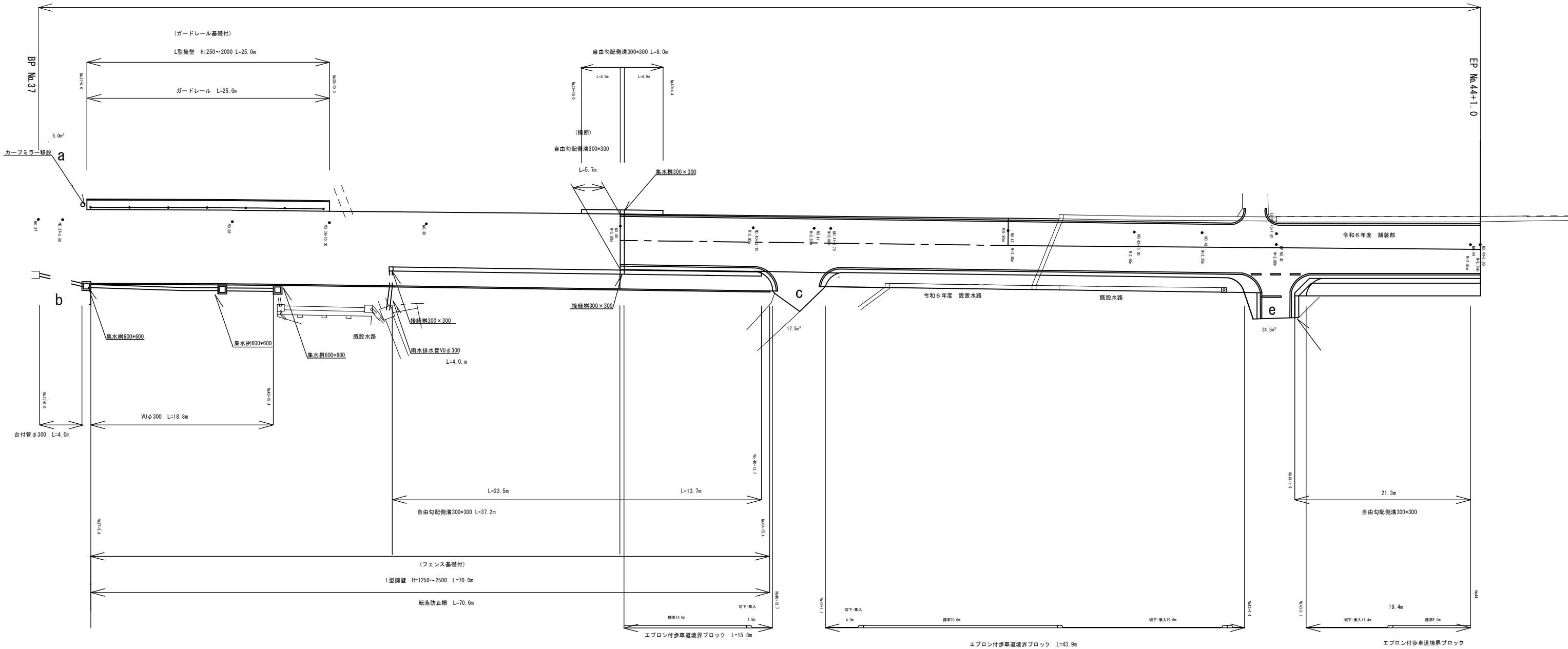
令和7年度 国庫補助交付金事業 村道1098号線 歩道設置工事						
番号	13 / 15	構 造 図 (2)			縮 尺	1 : 20
村道1098 塩ノ井上段1号線						
南箕輪村				中込・塩ノ井		
村長	藤城	課長	武井	照室	唐澤	設計 酒嶋
南 箕 輪 村						
設計会社				管理技術者		
				照査技術者		
				主任技術者		
				主任技術者		
測量会社						
調査会社				主任技術者		

構造物撤去図



令和7年度（国補）村道1098号線歩道設置工事				
番号	14/15	構造物撤去図	縮尺	1:250
村道1098 堀ノ井上段1号線				
南箕輪村 中込・堀ノ井				
村長	藤城	課長	武井	照査
設計	唐澤	設計	浦嶋	
南箕輪村				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		

R 7 施工延長 L = 140.867m



令和7年度 国庫補助交付金事業					
村道1098号線歩道設置工事					
審 査 期 間	15/15	展 開 日		縮 尺	1:200
村道1098 塩ノ井上段1号線					
南箕輪村 中込・塩ノ井					
村 長	藤 城	課 長	武 井	照 家	唐 澤
				設 計	浦 嶋
南 箕 輪 村 場					
設計会社			管理技術者		
測量会社			照査技術者		
調査会社			主任技術者		
			主任技術者		