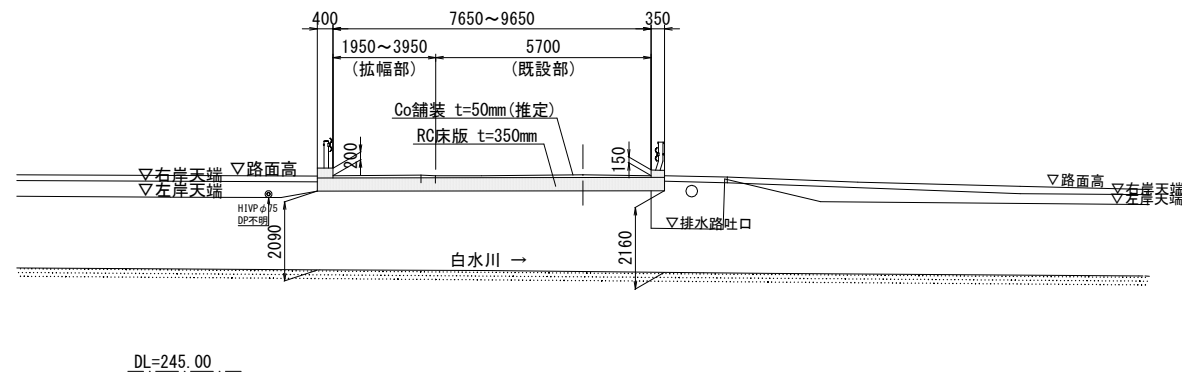


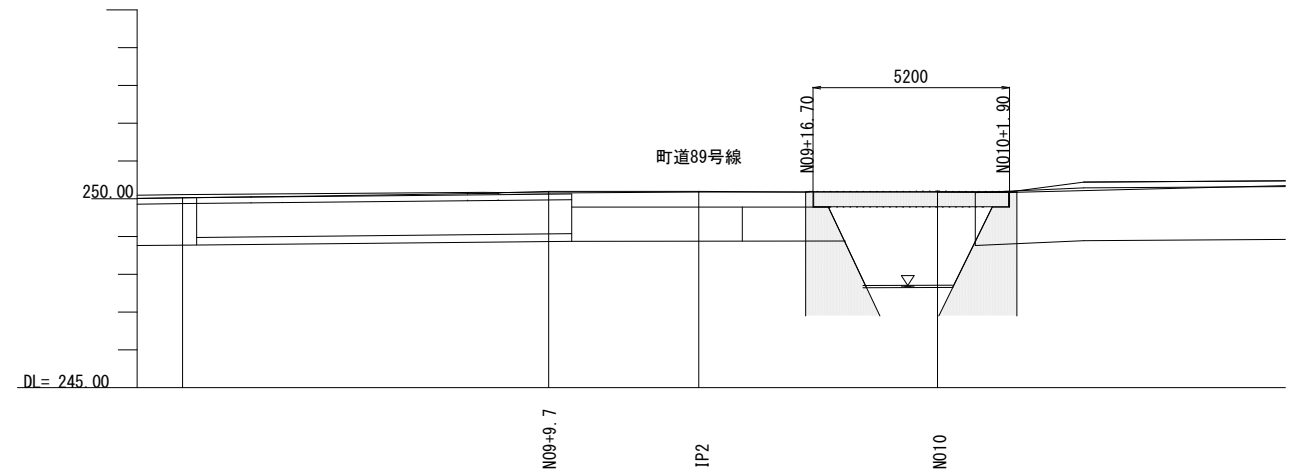
籠関第3橋 既設橋復元一般図

S=1 : 100

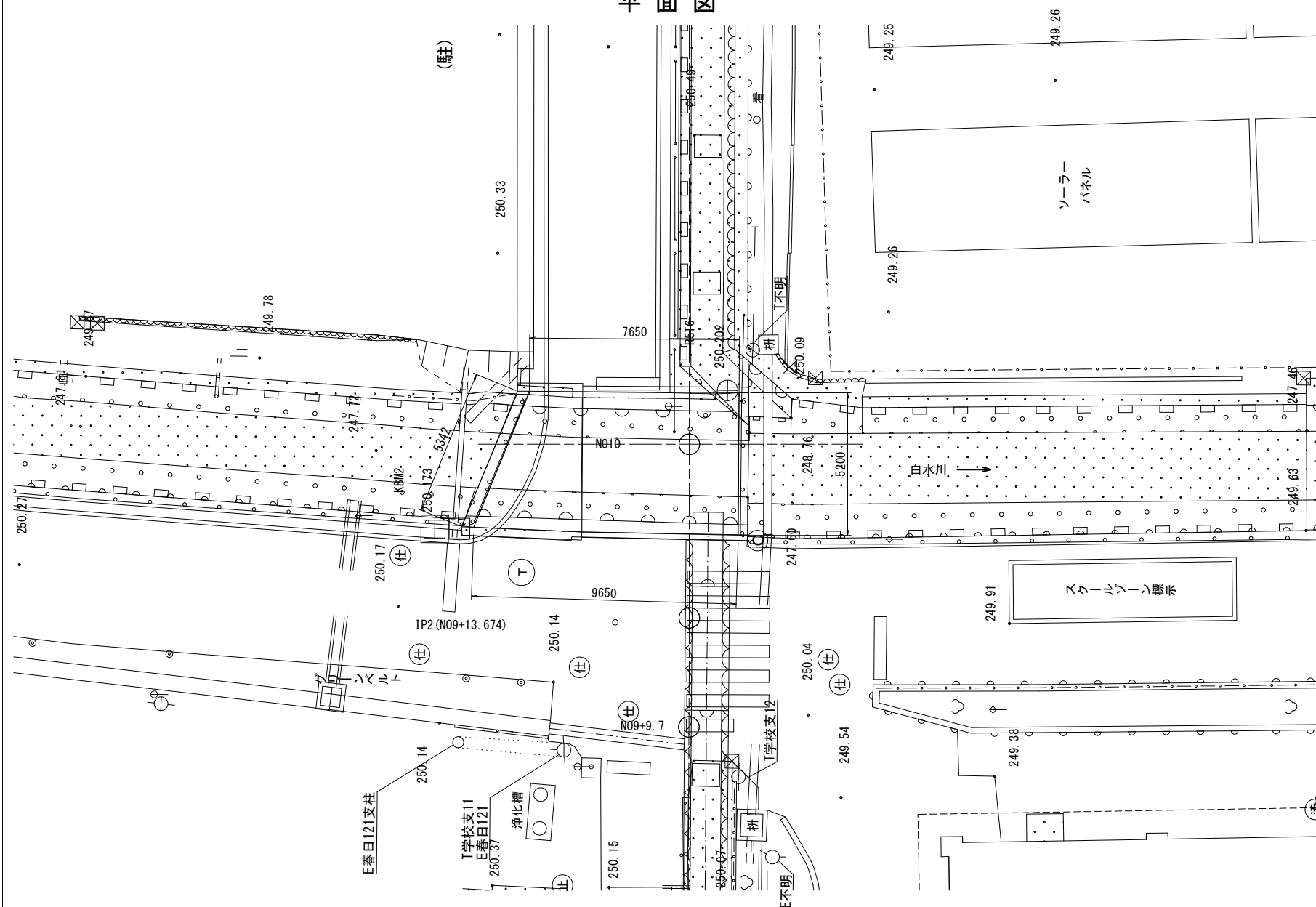
横断図（河川縦断方向）



側面図（道路縦断方向）



平面图



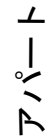
## 橋梁諸元

橋	長	5. 200m
幅	員	全幅8. 40m～10. 40m, 有効幅員7. 65m～9. 65m
上 部 工 形 式		鉄筋コンクリート床版橋
下 部 工 形 式		重力式橋台
基 礎 形 式		直接基礎
舗 装		コンクリート
斜 角		90. 00°
架 設		1995年（平成7年）
適 用 示 方 書		平成5年 道路橋示方書
活 荷 重		A活荷重

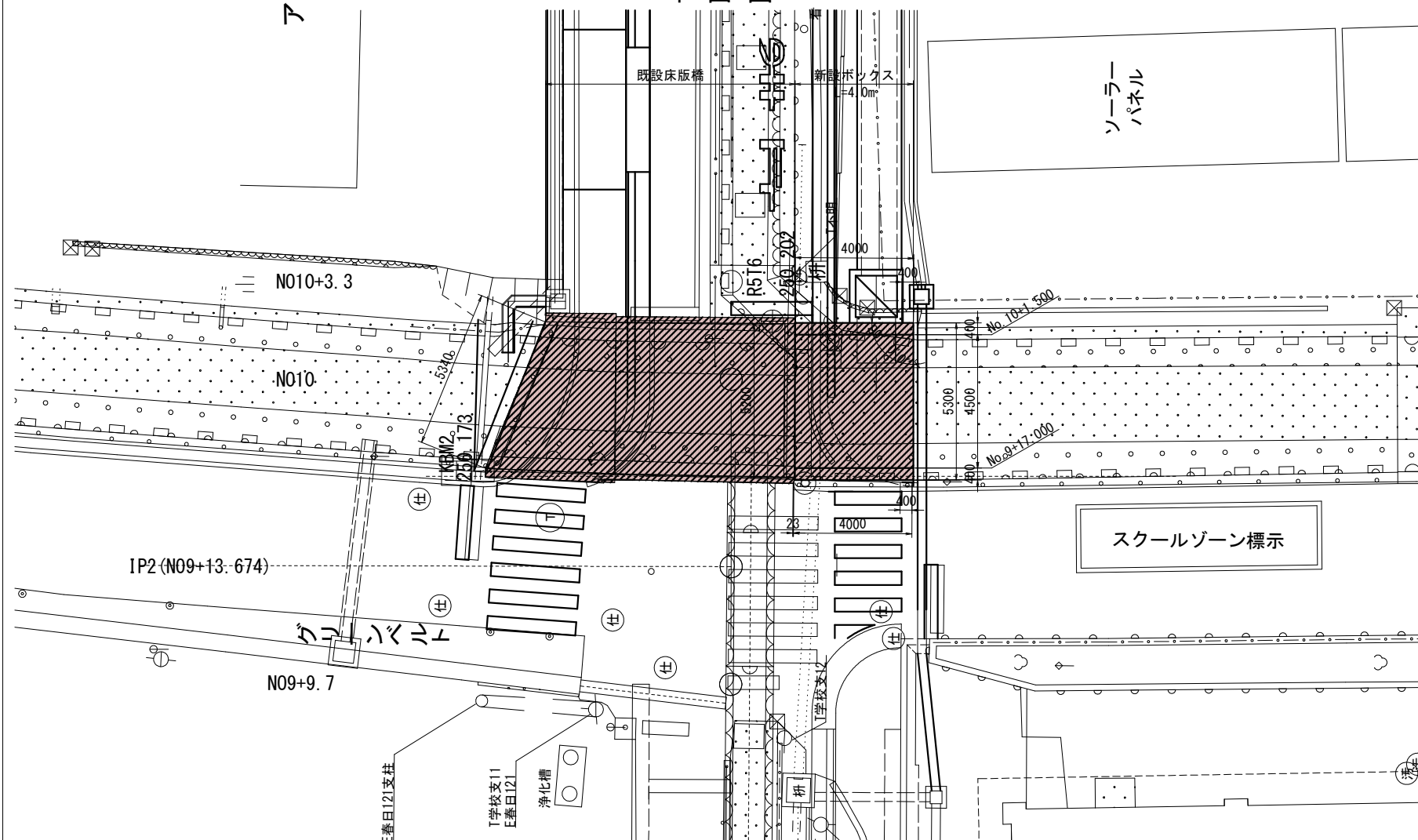
注記)  
1. 本図面は、現地測定をもとに作成した図面である。  
2. 適用示方書及び活荷重は架設年より推定  
3. 下部工形式及び基礎形式は現地状況及び既往資料による推定

工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（籠閑第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	籠閑第3橋 既設橋復元一般図		
縮尺	図示	図面番号	1/20
小鹿野町役場 建設課			

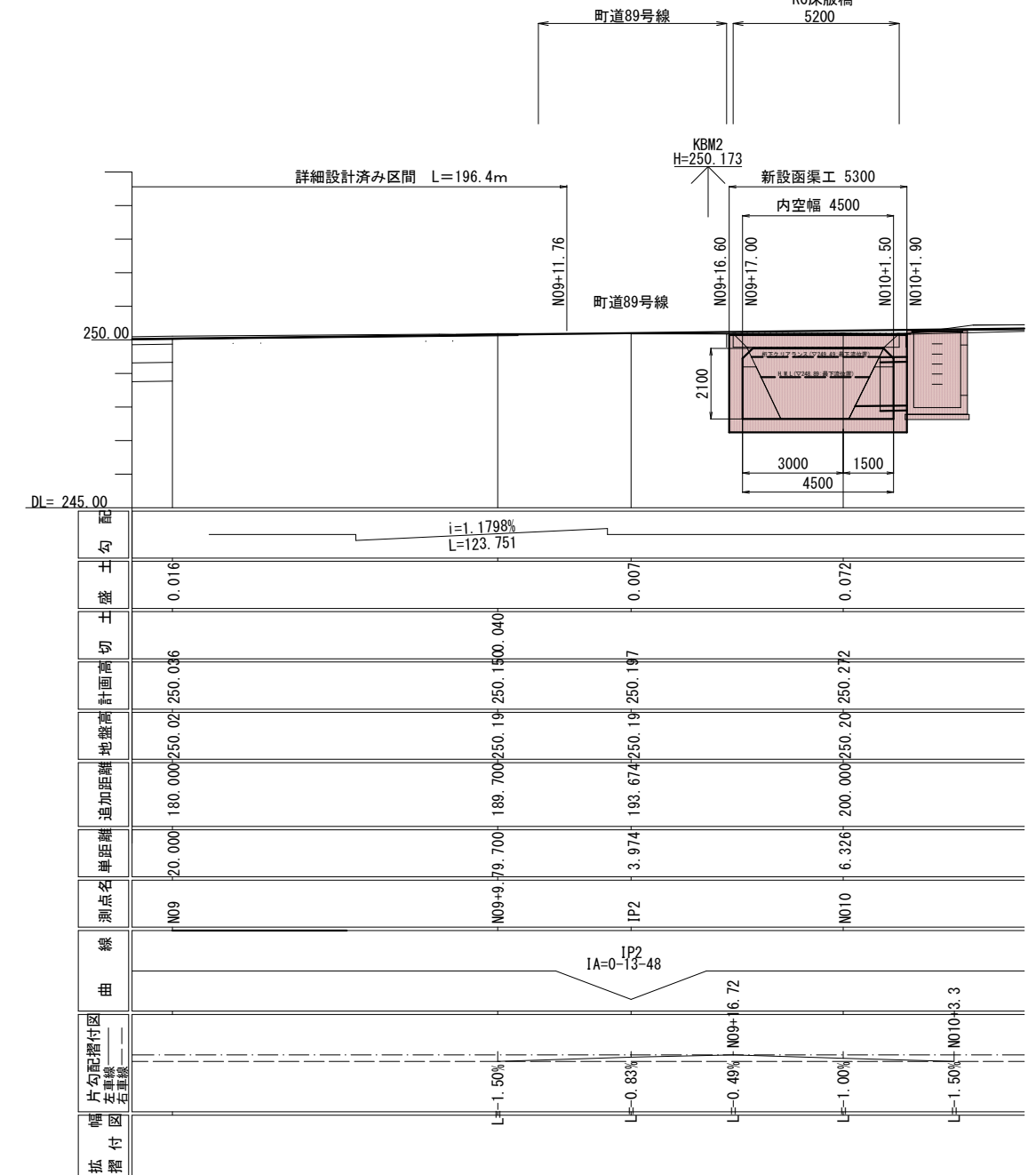
S=1 : 100



平面図



橋第3関  
橋版床RC

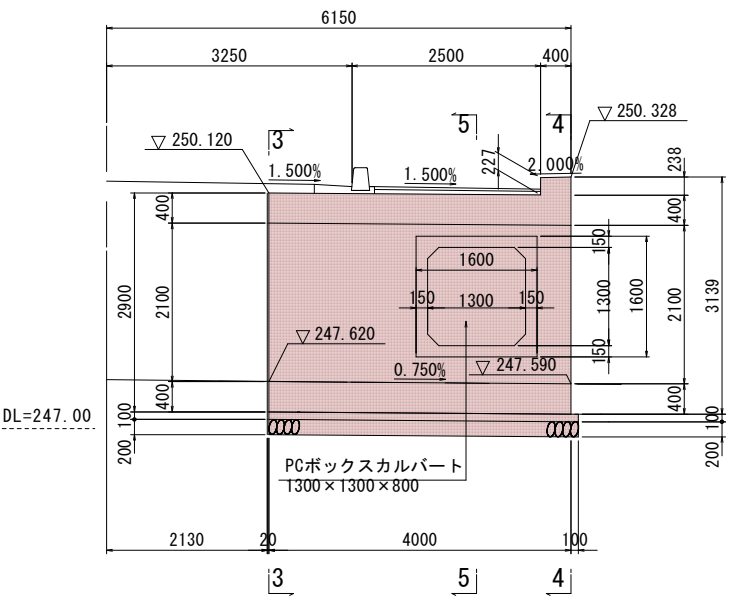


工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（籠閑第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 函渠工一般図		
縮尺	図示	図面番号	2/20
小鹿野町役場 建設課			

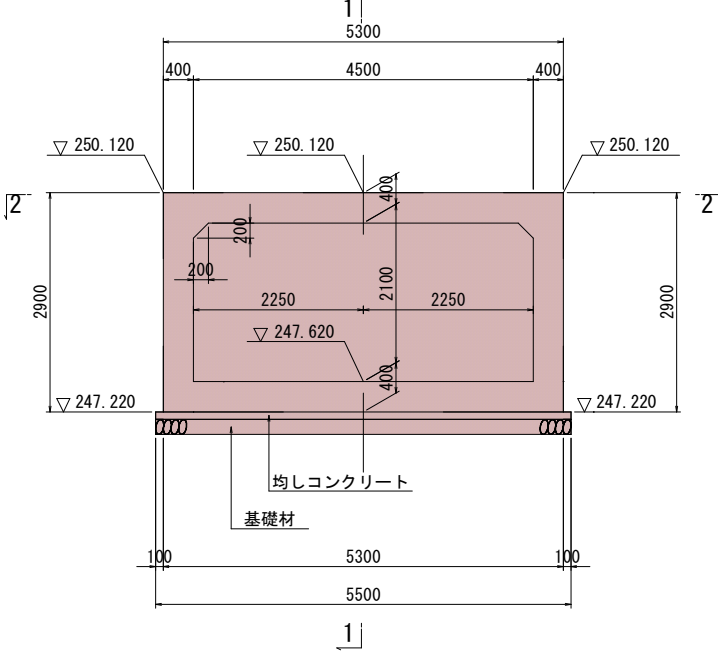
町道91号線 函渠工構造図 S=1:50

標準断面図

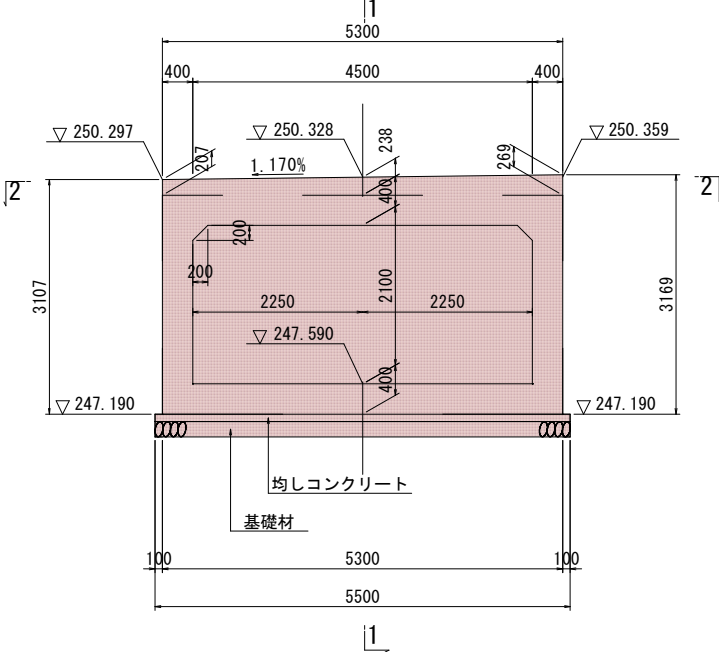
縦断図  
1 - 1



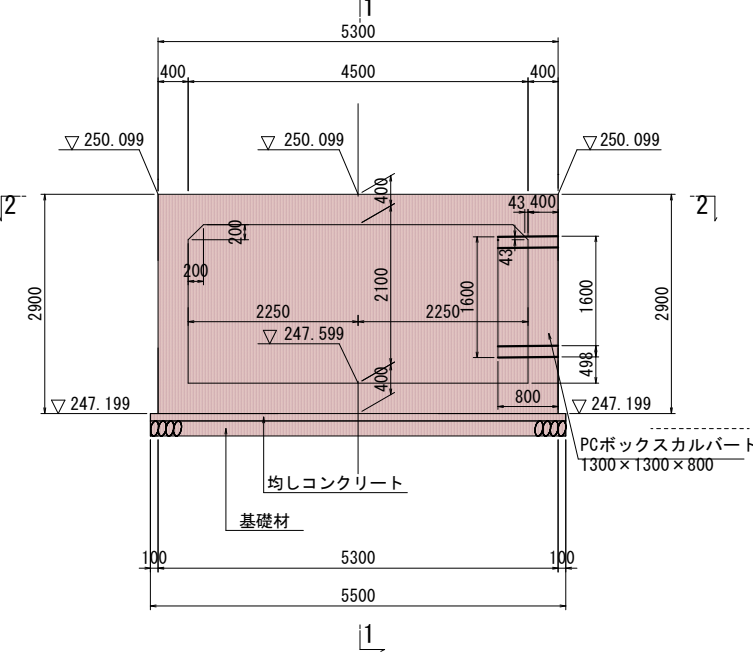
左側  
3 - 3



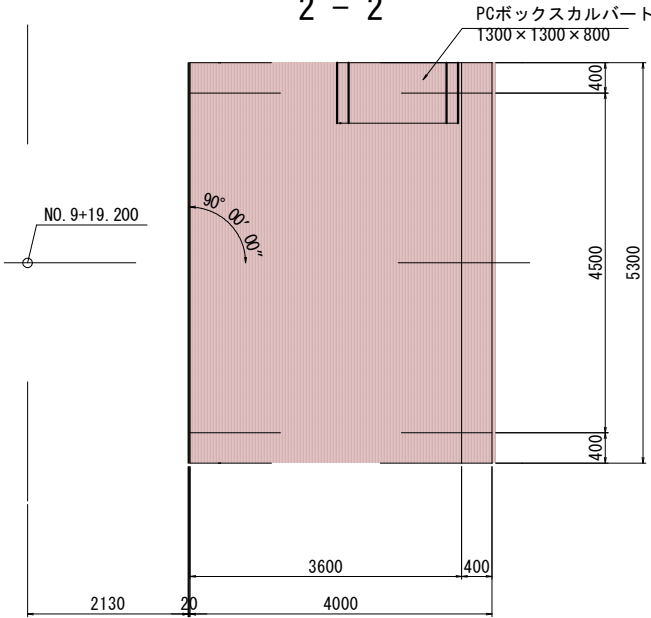
右側  
4 - 4



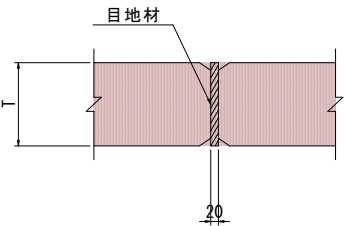
開口部  
5 - 5



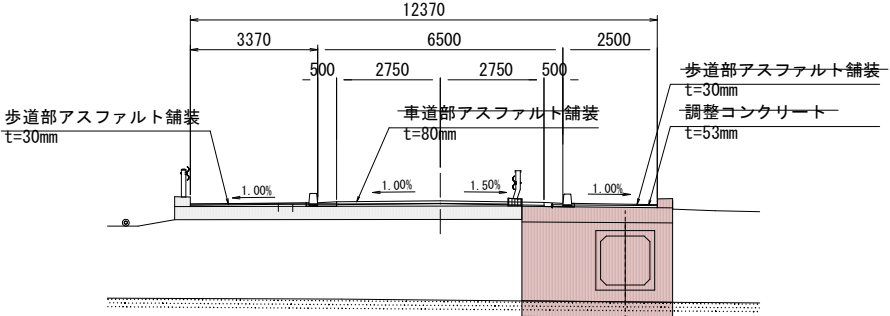
平面図  
2 - 2



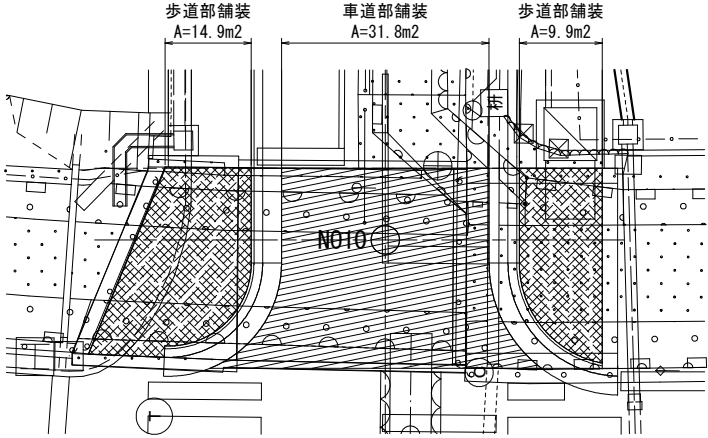
継目工断面図



舗装工断面図 S=1:100



舗装工平面図 S=1:100



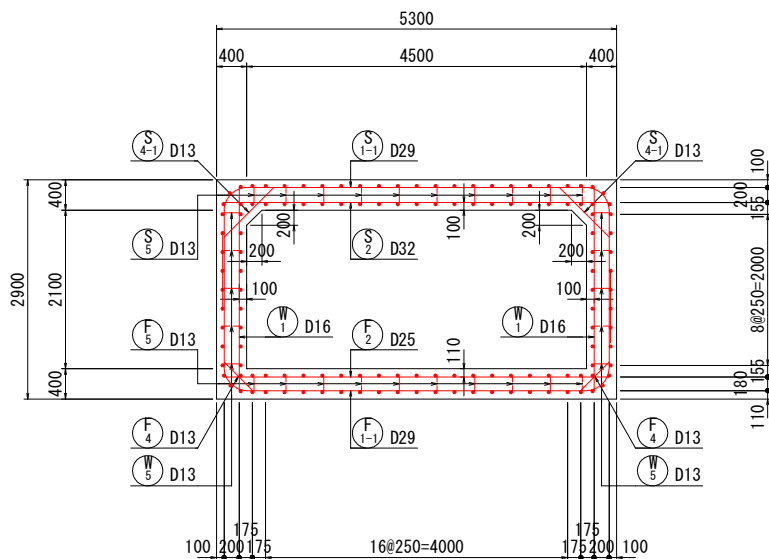
設計条件

部材厚決定土かぶりの範囲		0.100 m	
項	目	単 位	数 値
活 荷 重	—	—	B活荷重
単位材料量	鉄筋コンクリート	kN/m <sup>3</sup>	24.5
	土	kN/m <sup>3</sup>	19.0
許容応力度	コンクリート設計基準強度	kN/mm <sup>2</sup>	24.0
	コンクリート曲げ圧縮応力度	kN/mm <sup>2</sup>	8.0
	コンクリートせん断応力度	kN/mm <sup>2</sup>	0.23
	鉄筋引張応力度 (SD345)	kN/mm <sup>2</sup>	160
土 圧 係 数	—	—	0.5

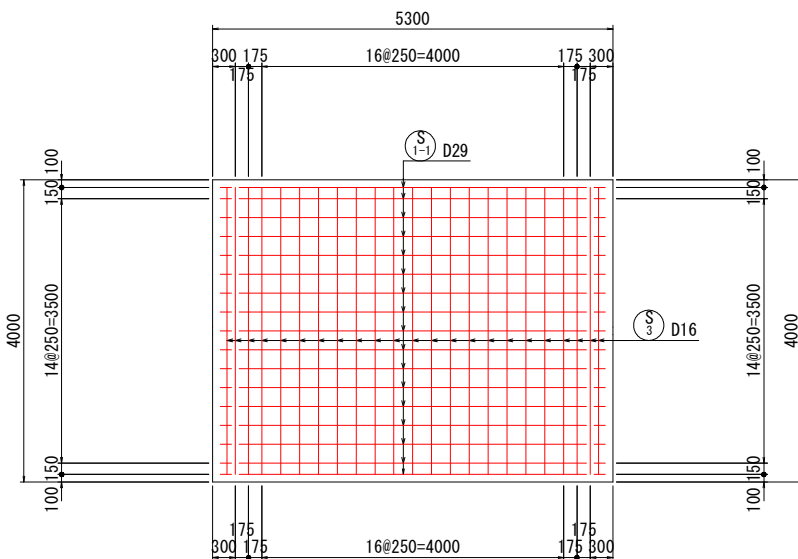
工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 函渠工構造図		
縮尺	図示	図面番号	3/20
小鹿野町役場 建設課			

町道91号線 函渠工配筋図(その1) S=1:50

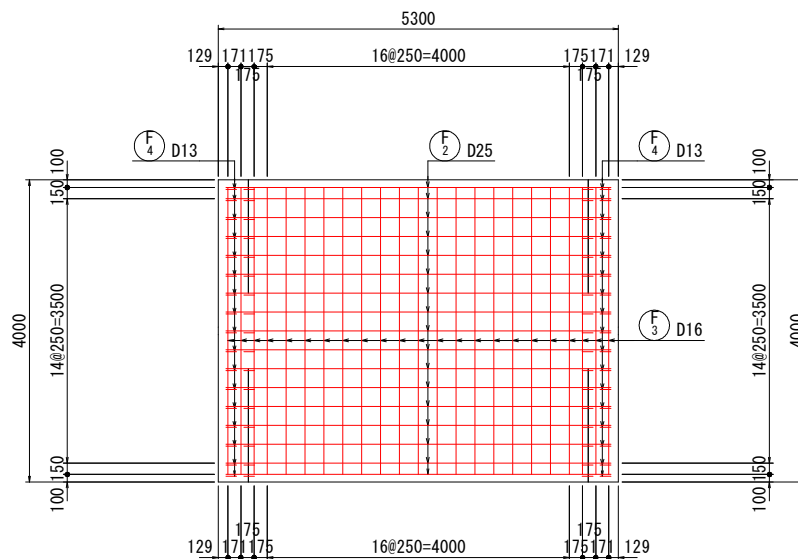
断面図



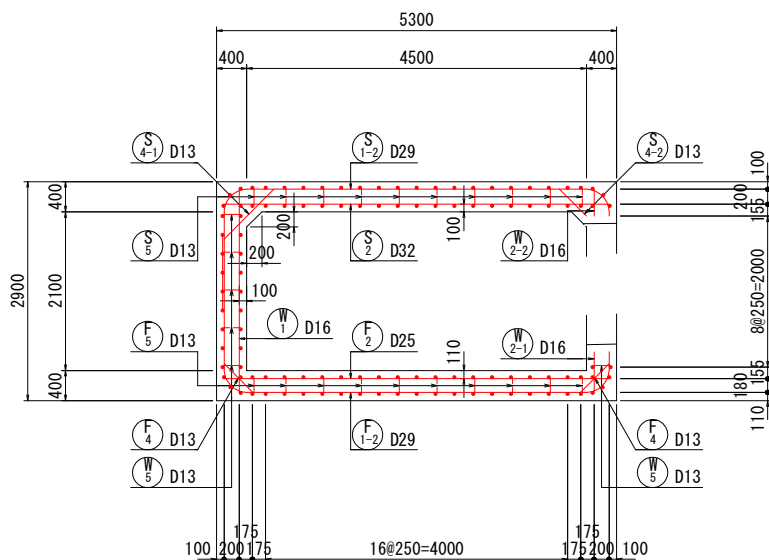
1 - 1



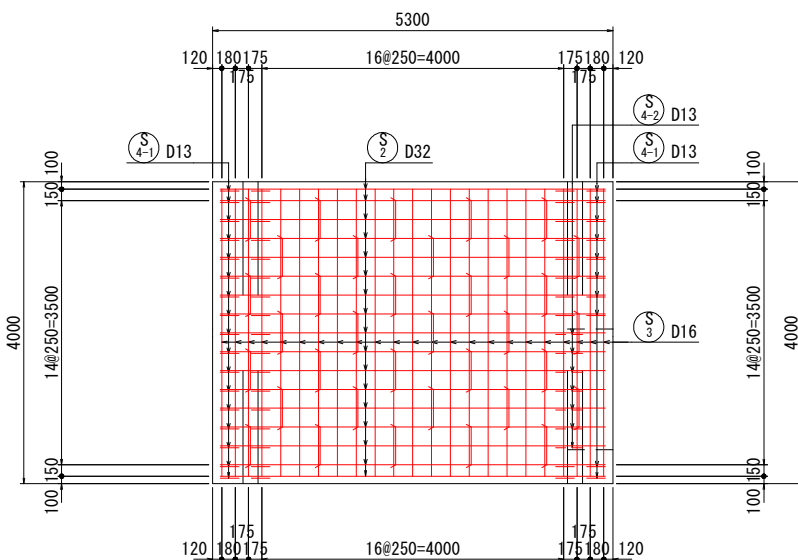
3 - 3



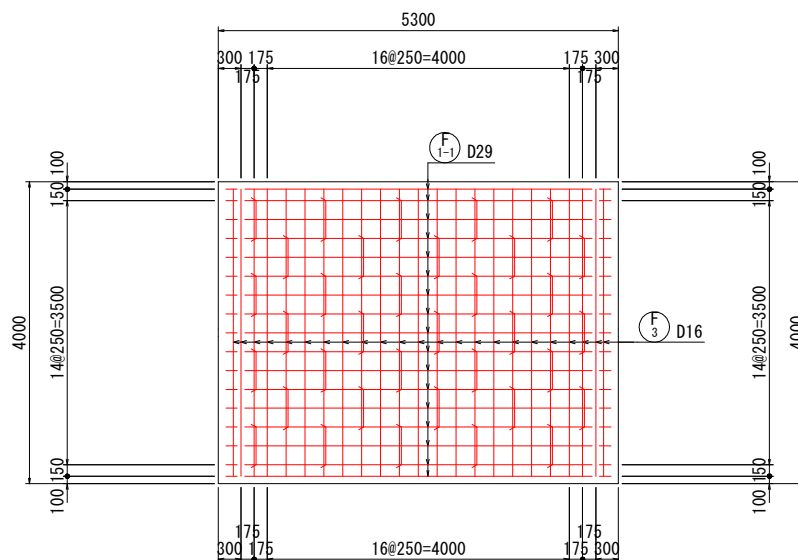
開口部



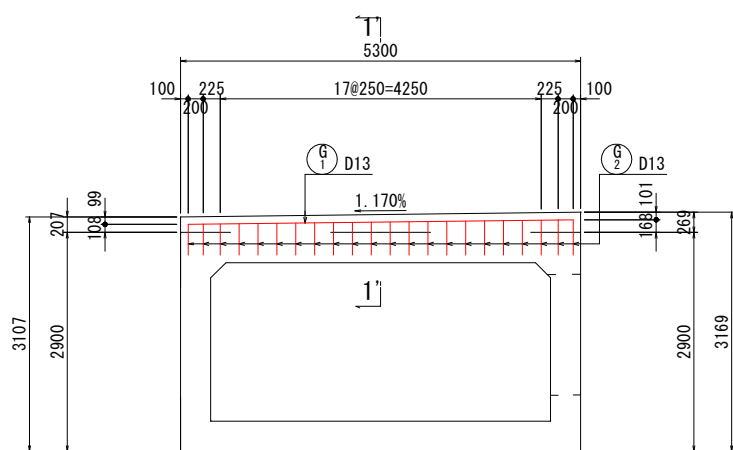
2 - 2



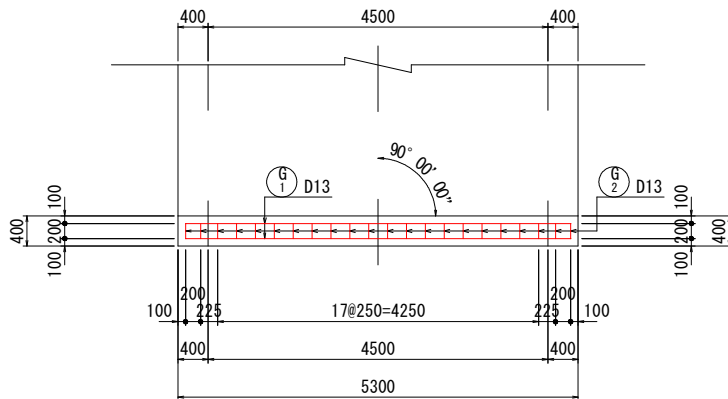
4 - 4



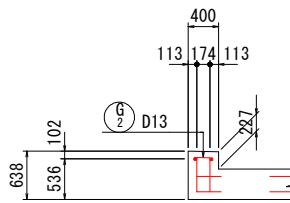
背面図



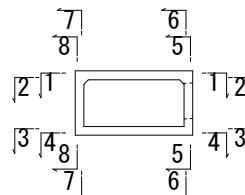
平面図



1' - 1'



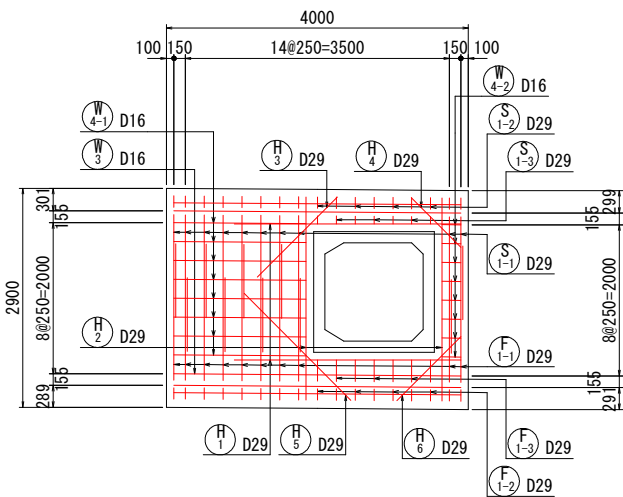
位置図



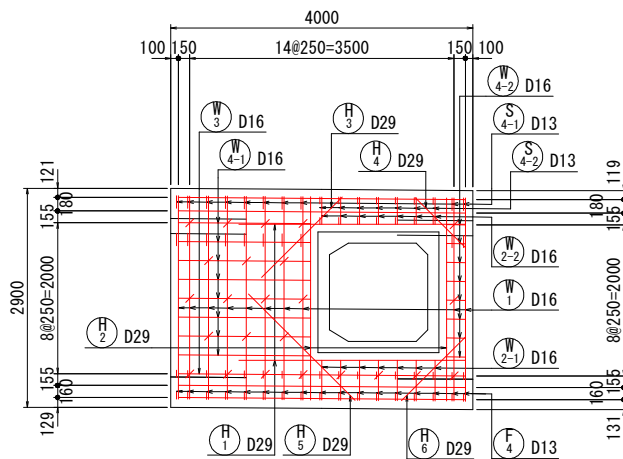
工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 函渠工配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	4/20
小鹿野町役場 建設課			

町道91号線 函渠工配筋図(その2) S=1:50

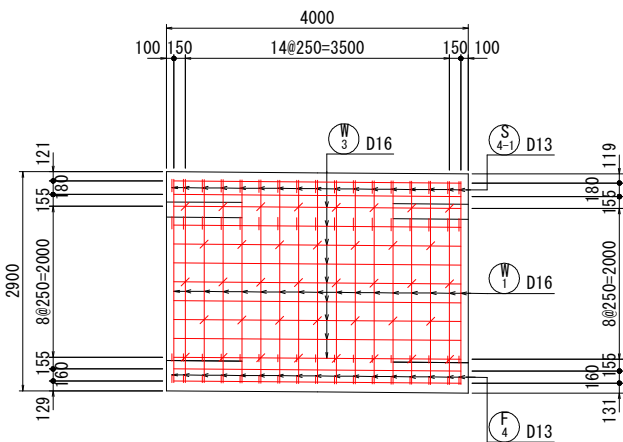
5 - 5



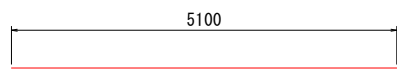
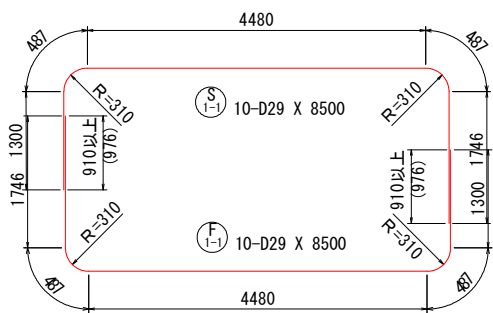
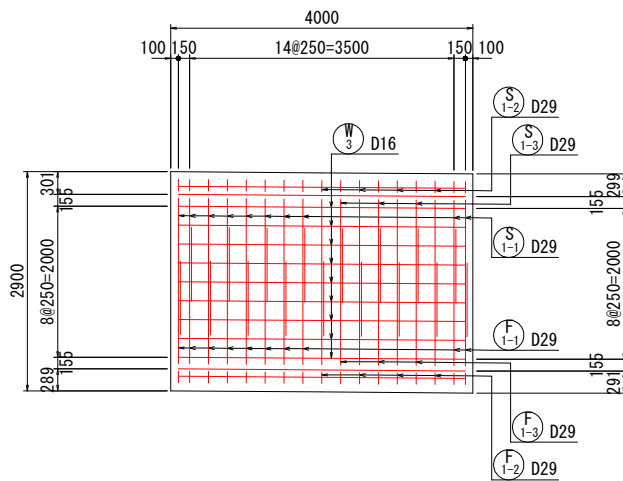
6 - 6



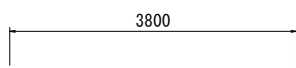
7 - 7



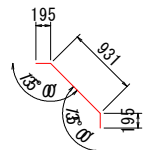
8 - 8



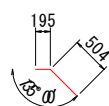
17-D32 X 5100



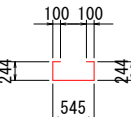
46-D16 X 3800



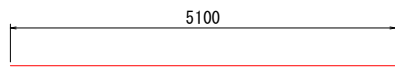
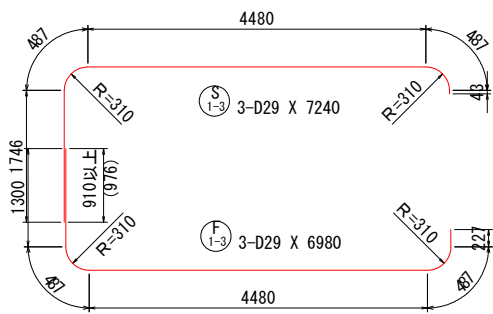
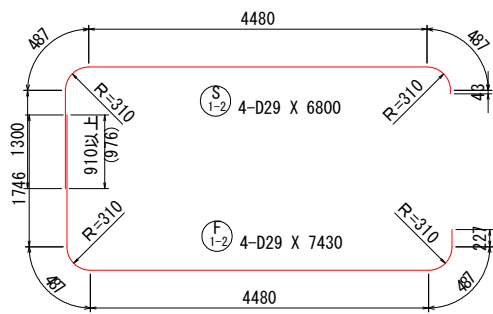
27-D13 X 1320



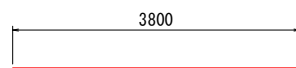
7-D13 X 700



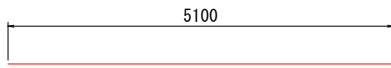
35-D13 X 1230



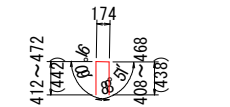
17-D25 X 5100



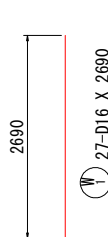
46-D16 X 3800



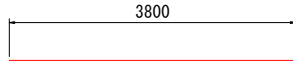
2-D13 X 5100



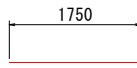
22-D13 X 1050 (平均長)



27-D16 X 2690



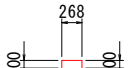
20-D16 X 3800



16-D16 X 1750



16-D16 X 250



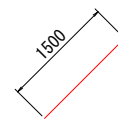
62-D13 X 470



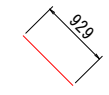
4-D29 X 3000



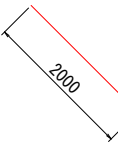
4-D29 X 2690



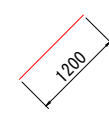
2-D29 X 1500



2-D29 X 930



2-D29 X 2000

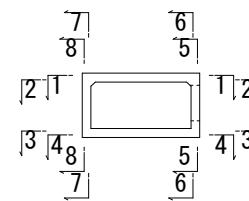


2-D29 X 1200

鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
G 1	D13	5100	2	0.995	5.07	10	
G 2	D13	1050	22	0.995	1.04	23	Π (平均長)
33							
S 1-1	D29	8500	10	5.04	42.84	428	┌
S 1-2	D29	6800	4	5.04	34.27	137	┌
S 1-3	D29	7240	3	5.04	36.49	109	┌
S 2	D32	5100	17	6.23	31.77	540	
S 3	D16	3800	46	1.56	5.93	273	
S 4-1	D13	1320	27	0.995	1.31	35	└
S 4-2	D13	700	7	0.995	0.70	5	└
S 5	D13	1230	35	0.995	1.22	43	└
1570							
W 1	D16	2690	27	1.56	4.20	113	┌
W 2-1	D16	530	7	1.56	0.83	6	┌ (平均長)
W 2-2	D16	360	7	1.56	0.56	4	┌ (平均長)
W 3	D16	3800	20	1.56	5.93	119	
W 4-1	D16	1750	16	1.56	2.73	44	
W 4-2	D16	250	16	1.56	0.39	6	
W 5	D13	470	62	0.995	0.47	29	┌
321							
F 1-1	D29	8500	10	5.04	42.84	428	└
F 1-2	D29	7430	4	5.04	37.45	150	└
F 1-3	D29	6980	3	5.04	35.18	106	└
F 2	D25	5100	17	3.98	20.30	345	
F 3	D16	3800	46	1.56	5.93	273	
F 4	D13	930	34	0.995	0.93	32	└
F 5	D13	1180	35	0.995	1.17	41	└
1375							
H 1	D29	3000	4	5.04	15.12	60	
H 2	D29	2690	4	5.04	13.56	54	┌
H 3	D29	1500	2	5.04	7.56	15	└
H 4	D29	930	2	5.04	4.69	9	└
H 5	D29	2000	2	5.04	10.08	20	└
H 6	D29	1200	2	5.04	6.05	12	└
170							
合計 D32				540 kg			
D29				1528 kg			
D25				345 kg			
D16				838 kg			
D13				218 kg			
総質量				3469 kg			

位置図

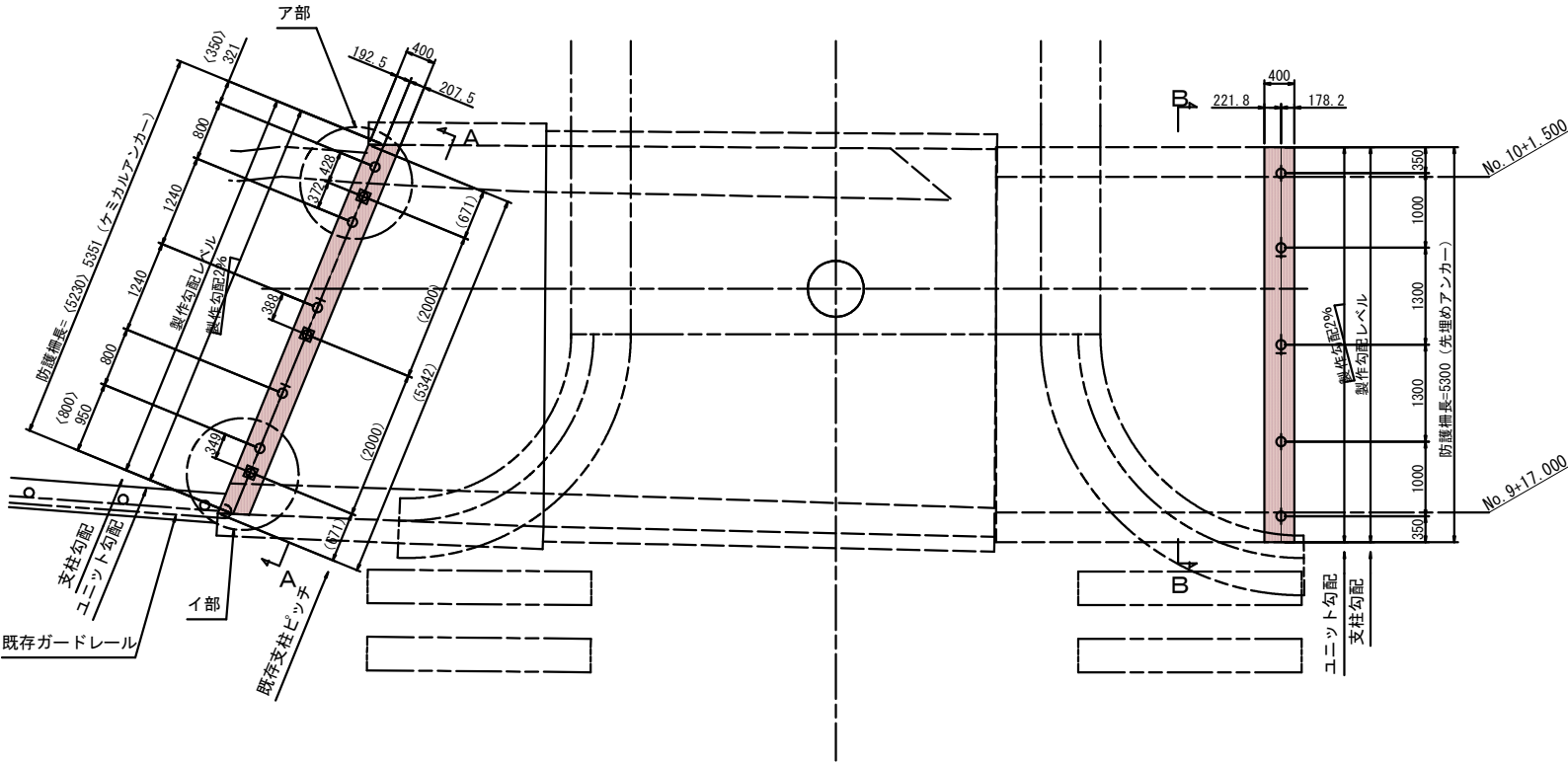


工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事 (龍関第3橋)
路線名	町道91号線
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内
図面名	町道91号線 函渠工配筋図(その2)
縮尺	図示 図面番号 5/20
小鹿野町役場 建設課	

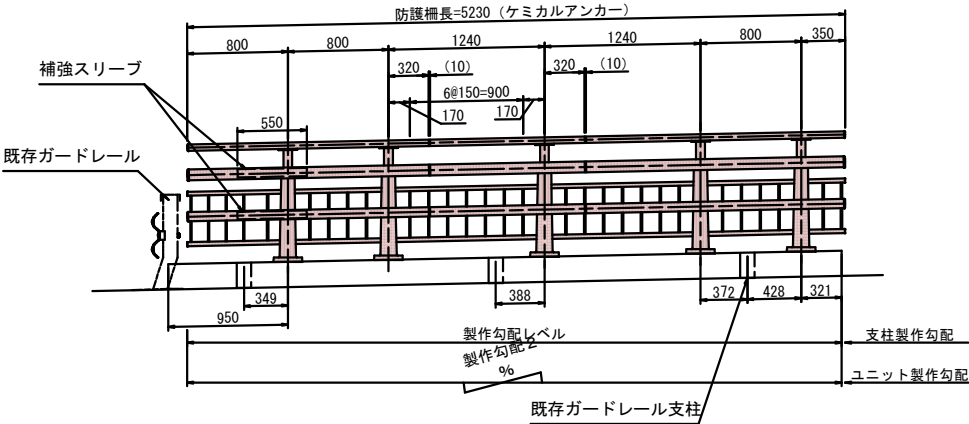


## 町道91号線 防護柵詳細図（その1）

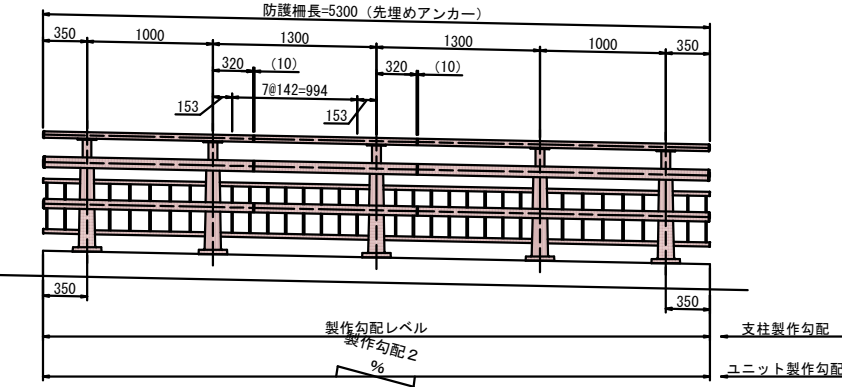
平面図 (S=1/50)



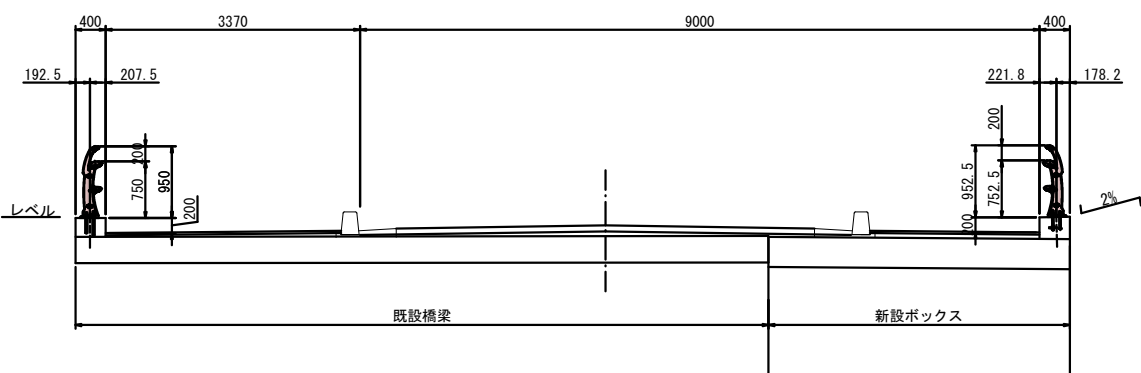
姿 図 (S=1/30) A-A矢視



姿 図 (S=1/30) B-B矢視






断面図 (S = 1 / 50)



注 1. 防護柵延長            10m530          ケミカルアンカー：5m230  
先埋めアンカー：5m300

2. 支柱位置マーク

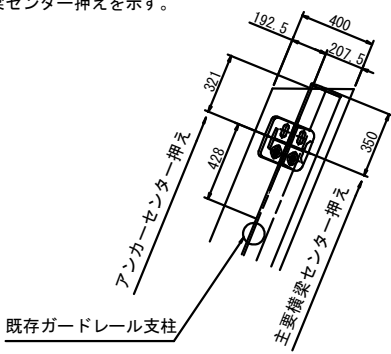
	横梁継手部
	: 横梁端部
	: 横梁通し部
	既存支柱位置

3. 寸法は実長を示し( ) 内寸法は水平長を示す。

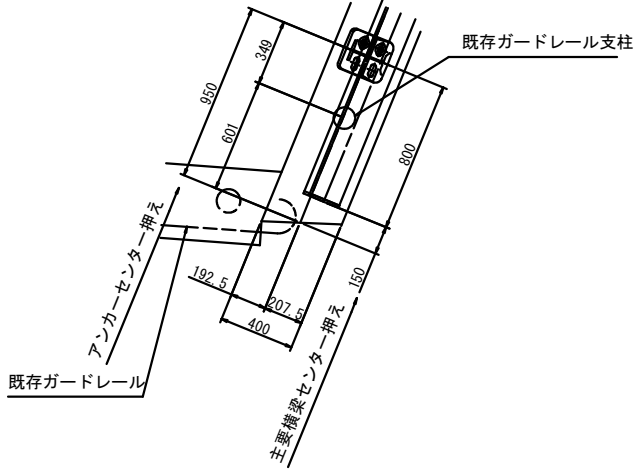
4. 寸法はアンカーセンターを示す。＜ ＞内寸法は主要横梁センター押えを示す。

5. 既存支柱位置実測の上、手配とする事。

ア部詳細図 (S=1/20)



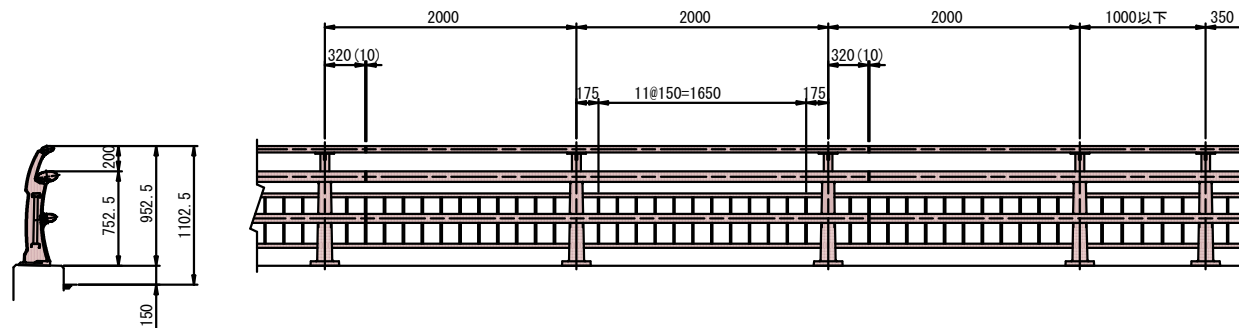
イ部詳細図 (S=1/20)



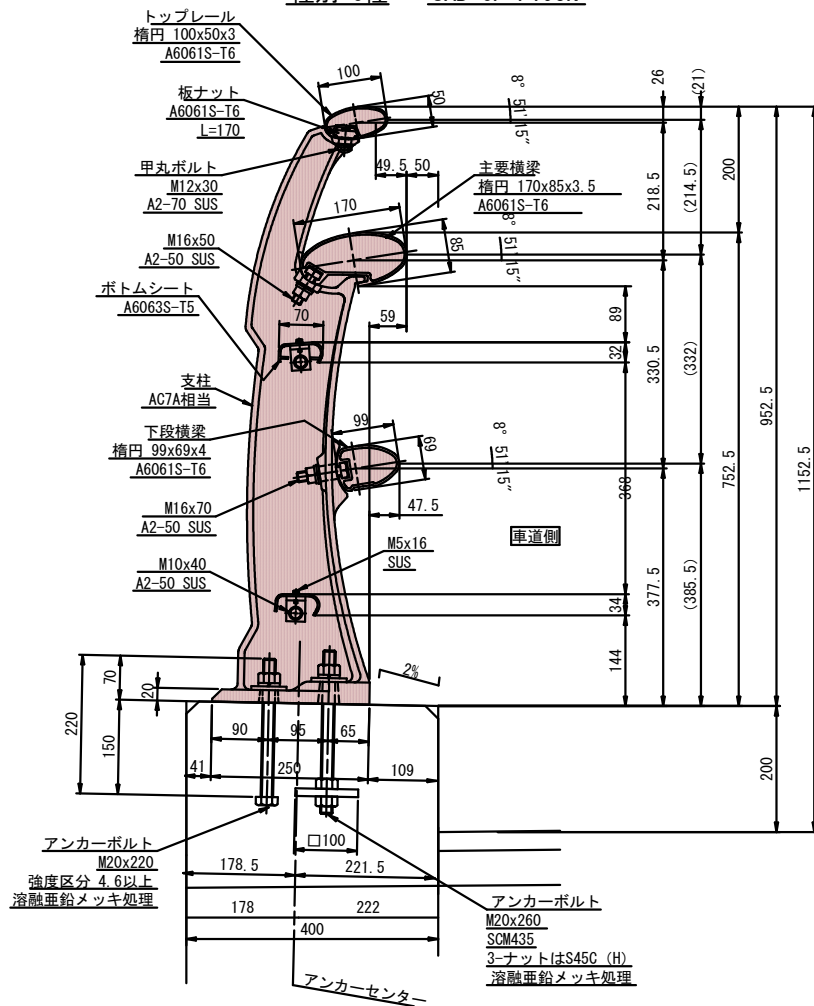
工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（籠関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 防護柵詳細図（その1）		
縮尺	図示	図面番号	6/20
小鹿野町役場 建設課			

下流側（新設・先埋めアンカー）

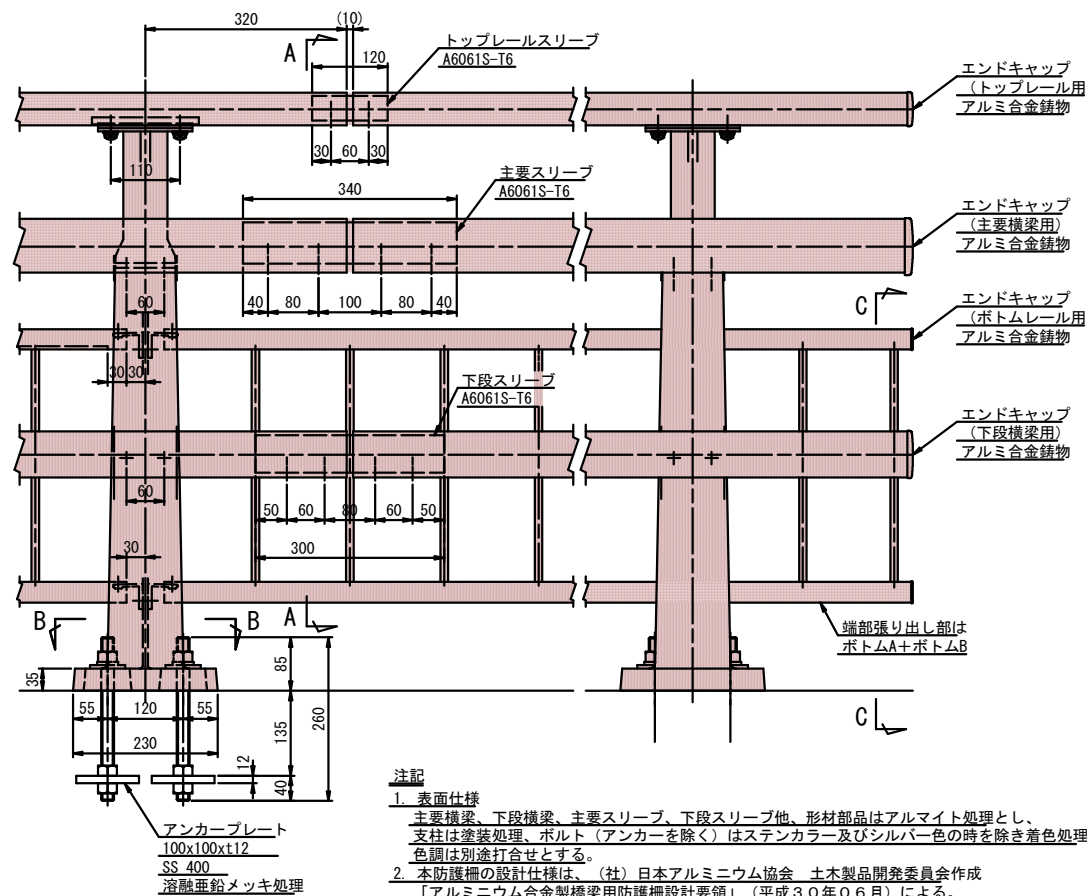
姿 図 S=1/30



高欄兼用  
車両防護柵取付詳細図 S=1/6  
種別 C種 SAB-CP-F195N



## 繼手部

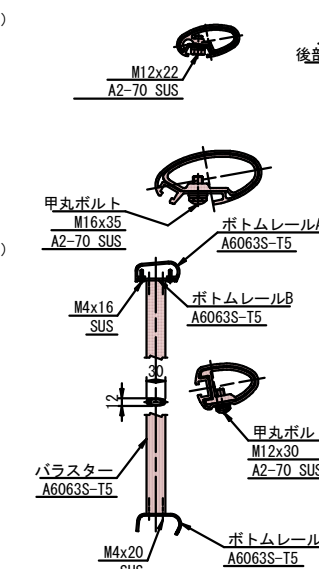


- 注記**
1. 表面仕様  
主要構梁、下段構梁、主要スリーブ、下段スリーブ他、形材部品はアルマイト処理とし、  
支柱は塗装処理、ボルト（アンカーを除く）はステンカラー及びシルバー色の時を除き着色処理とし、  
色調は別添付合せとする。
  2. 本防護柵の設計仕様は、（社）日本アルミニウム協会 土木製品開発委員会作成  
「アルミニウム合金製橋梁用防護柵設計要領」（平成30年06月）による。
  3. 本防護柵の支柱は、レベル用を示し、0～2.5%勾配に使用とする。  
5%用は2.5%～7.5%勾配に使用とする。

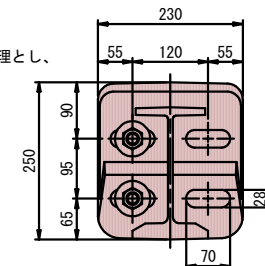
コンクリート強度  $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$  以上

端 部

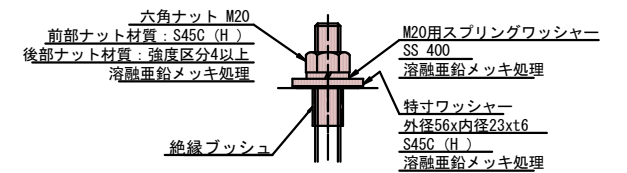
断面A-A



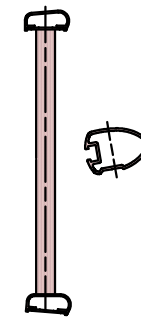
断面B-B



アンカーナット締め付け部 S=1/3



断面C-C



(12M当たり)								
部番	名 称	寸 度	数 量	単 重	1本当	総重量	材 質	備 考
1	主要横梁	3990.0	3	4.925	19.65	59.0	A6061S-T6	170x85x3.5
2	下段横梁	3990.0	3	3.394	13.54	40.6	A6061S-T6	99x69x4
3	トップレール	3990.0	3	2.179	8.69	26.1	A6061S-T6	100x50x3
4	支柱		6		11.05	66.3	AC7A相当	
5	主要スリーブ	340.0	3	4.667	1.59	4.8	A6061S-T6	
6	下段スリーブ	300.0	3	3.195	0.96	2.9	A6061S-T6	
7	トップレールスリーブ	120.0	3	2.093	0.26	0.8	A6061S-T6	
8	ボトムレールA	1940.0	6	1.145	2.22	13.3	A6063S-T5	70x32
9	ボトムレールB	1880.0	6	0.461	0.87	5.2	A6063S-T5	57x3
10	ボトムレールC	1940.0	6	0.929	1.80	10.8	A6063S-T5	70x32
11	バラスト	371.0	72	0.369	0.14	10.1	A6063S-T5	30x12
12	ボトムシート	30.0	24	1.171	0.04	1.0	A6063S-T5	L-47x40
13	板ナット	170.0	6	0.986	0.17	1.0	A6061S-T6	
14	甲丸ボルト	M16x35	12		0.11	1.3	A2-70 SUS	W1, SW1
15	〃	M12x30	24		0.05	1.2	A2-70 SUS	W1, SW1
16	六角ボルト	M16x50	12		0.17	2.0	A2-50 SUS	N1, W1, SW1
17	〃	M16x70	12		0.20	2.4	A2-50 SUS	N1, W1, SW1
18	〃	M12x22	6		0.05	0.3	A2-70 SUS	W1, SW1
19	〃	M10x40	12		0.06	0.7	A2-50 SUS	N1, W2, SW1
20	十字穴付き六角ボルト	M5x16	24		0.004	0.1	SUS	W1, SW1
21	トラスタッピンネジ	M4x20	288		0.002	0.6	SUS	
22	〃	M4x16	48		0.002	0.1	SUS	
23	アンカーボルト	M20x260	12		0.85	10.2	SCM435	N3, φ56W1, SW1 絶縁ブッシュ
24	〃	M20x220	12		0.72	8.6	強度区分4.6以上	N1, φ56W1, SW1 絶縁ブッシュ
25	アンカークプレート	t=12	12		0.94	11.3	SS400	100x100x12
					総重量	280.7	Kg/12M	
					M当り	23.4	Kg/M (端部は除く)	

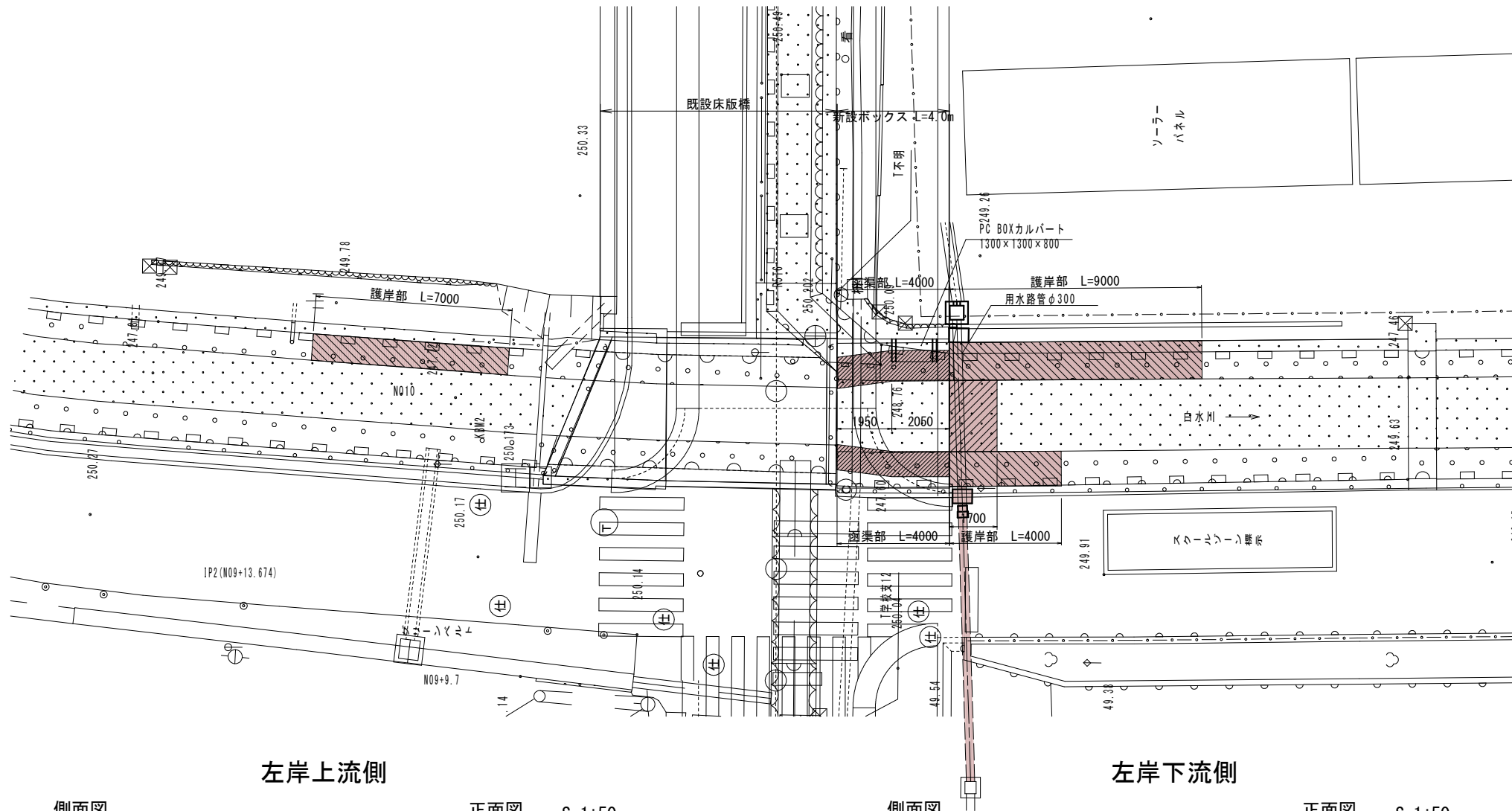
工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（籠閑第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 防護柵詳細図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	7/20
小鹿野町役場 建設課			





## 町道91号線 護岸工計画図

平面图 S=1:100



左岸上流側

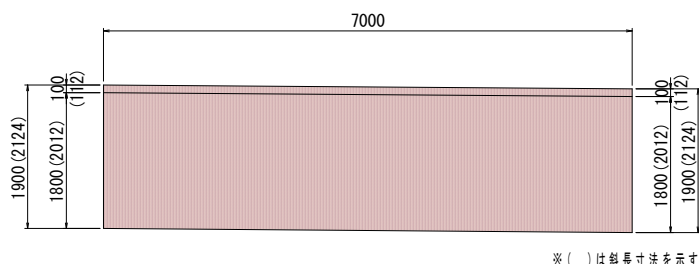
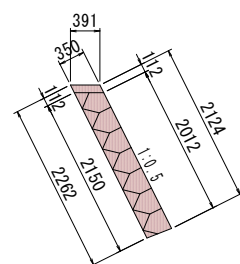
左岸下流側

側面図

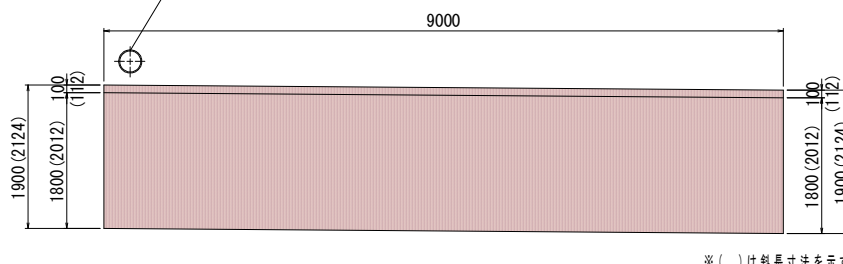
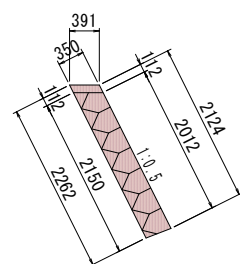
正面图 S=1:50

正面図 S=1:50

側面図



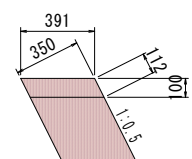
※( )は斜長寸法を示す。



※( )は斜長寸法を示す。

右岸下流側

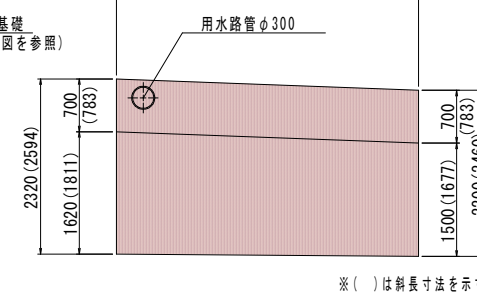
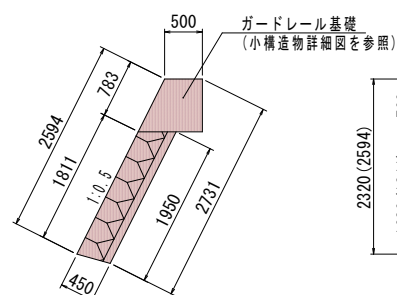
左岸天端コンクリート S=1:20



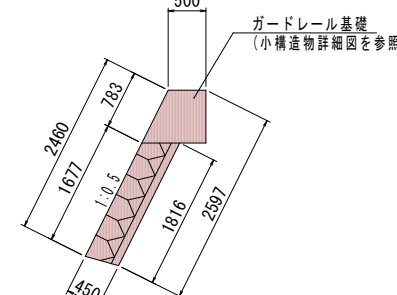
側面図

正面図 S=1:50

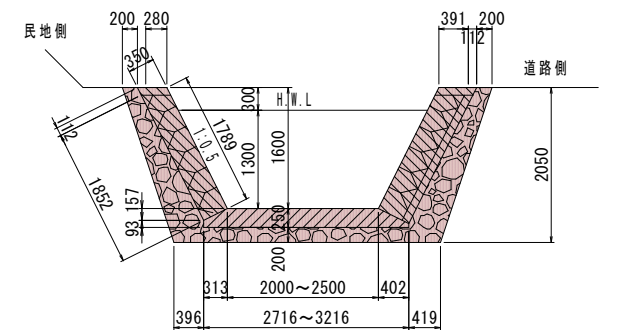
側面図



※( )は斜長寸法を示す。

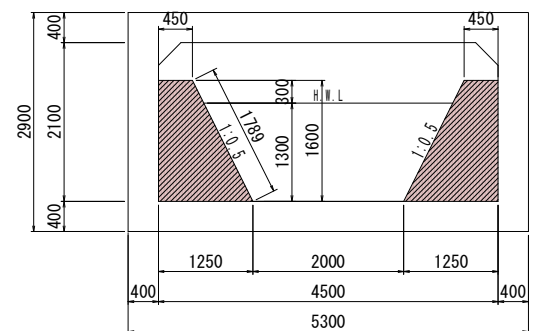


護岸標準断面図 S=1:50

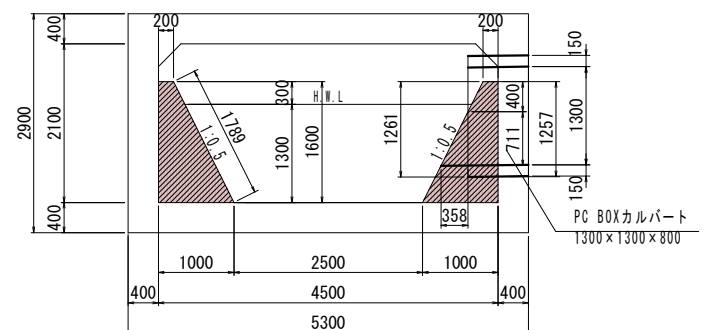


函渠部現場打ちコンクリート S=1:50

函渠内上流部

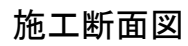


函渠内下流部



工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（籠閑第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 護岸工計画図		
縮尺	図示	図面番号	9/20
小鹿野町役場 建設課			

S=1:100

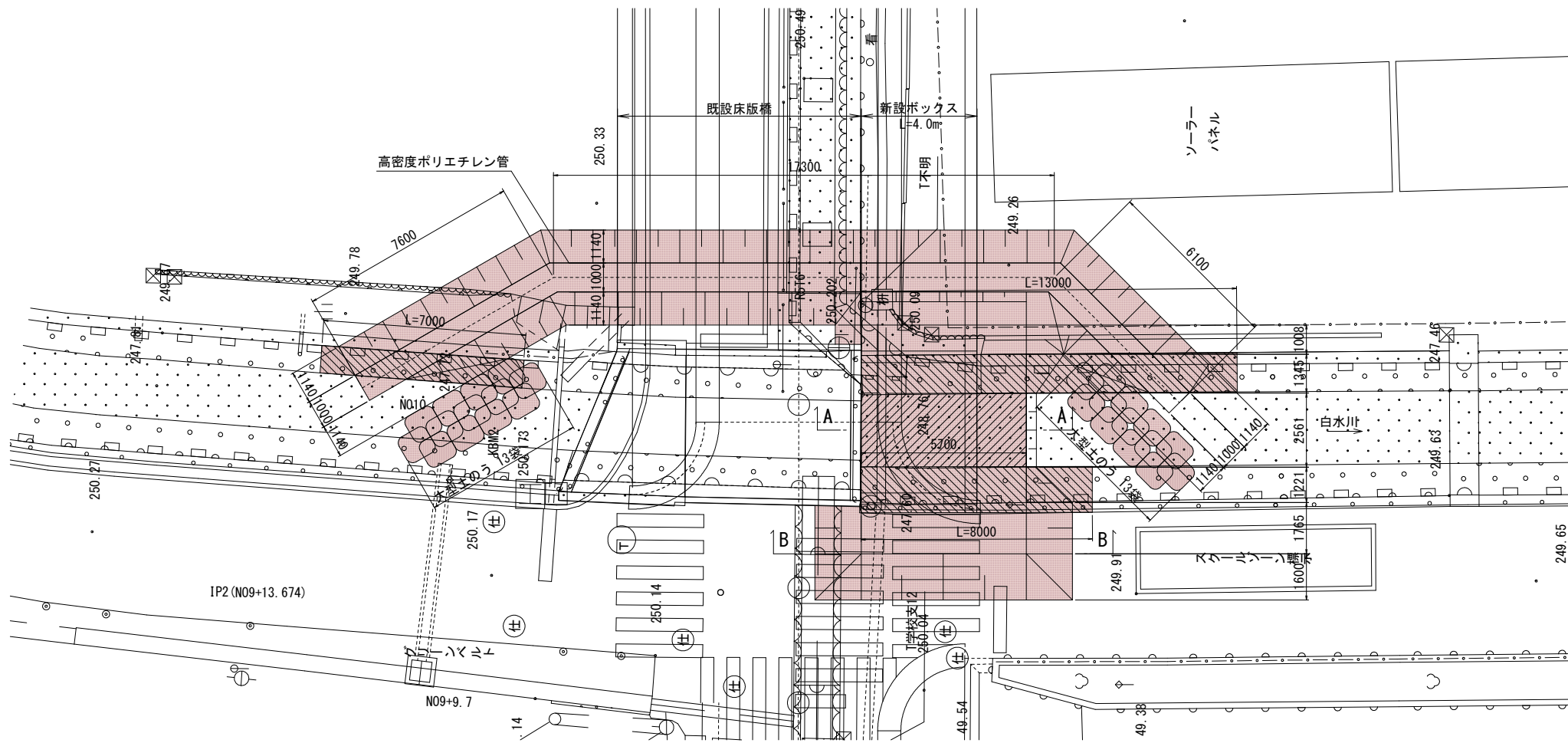


工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（籠関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 施工計画図（参考図）（その1）		
縮尺	図示	図面番号	10/20
小鹿野町役場 建設課			

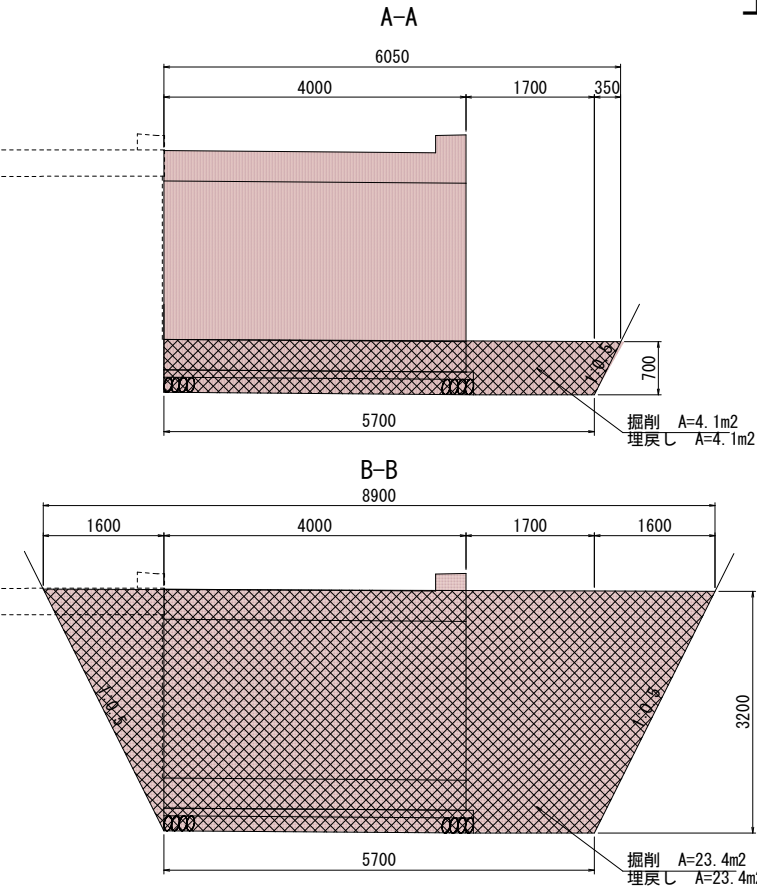
町道91号線 施工計画図(参考図)(その2)

【掘削・水替え計画図】

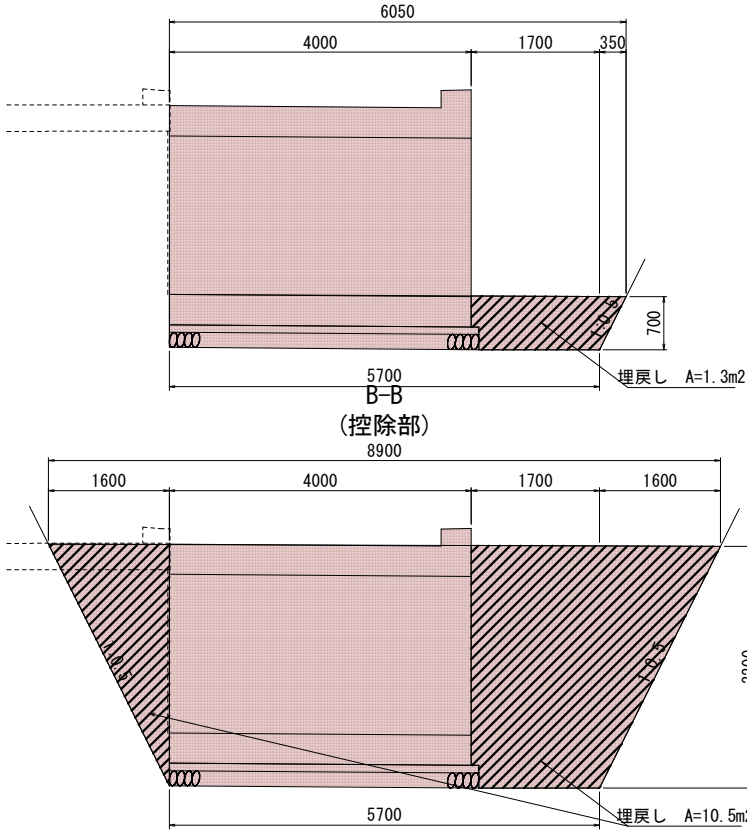
平面図 S=1:100



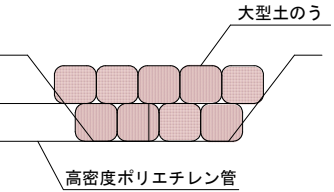
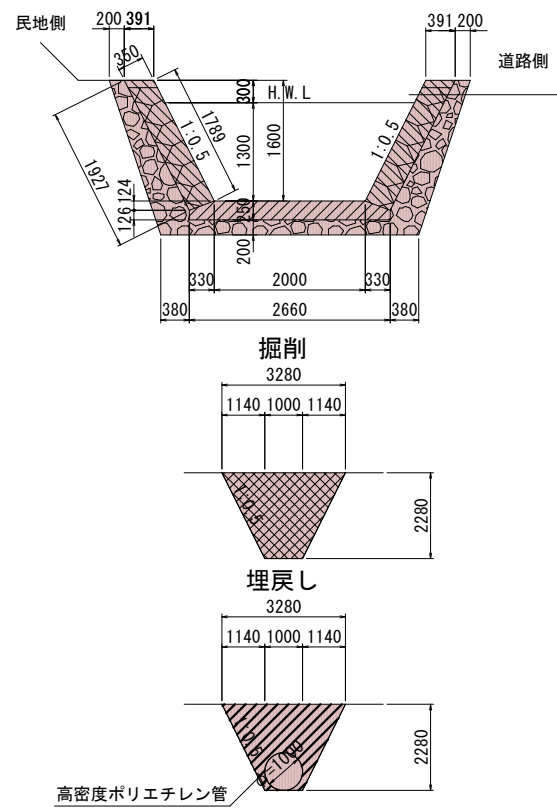
土工部 S=1:50



A-A (控除部)



断面図 S=1:50



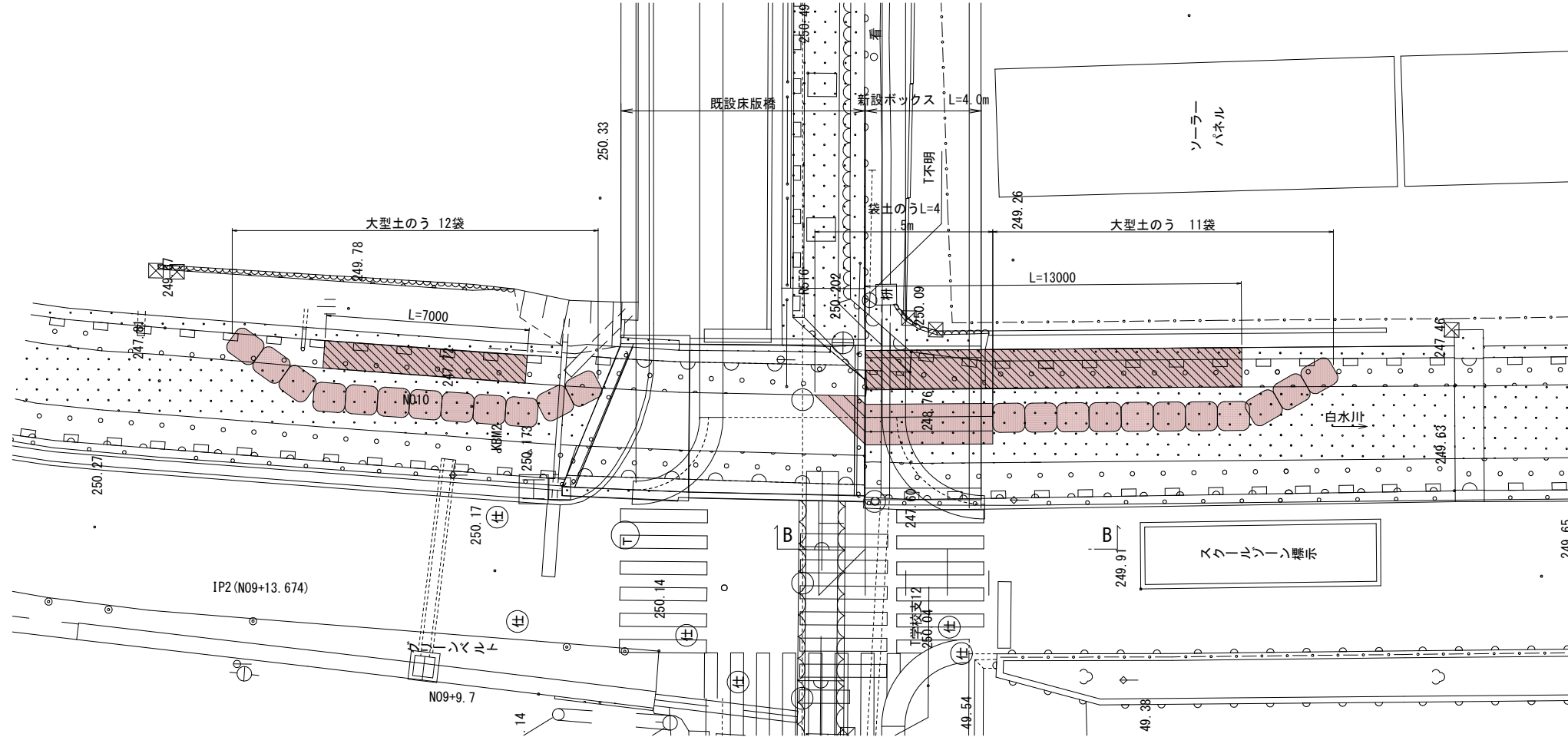
工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 施工計画図(参考図)(その2)		
縮尺	図示	図面番号	11/20
小鹿野町役場 建設課			



町道91号線 施工計画図(参考図)(その3)

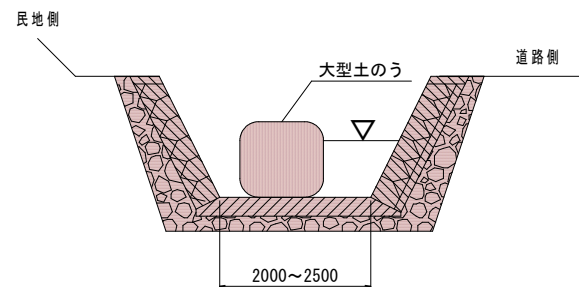
【左岸側護岸施工時】

平面图 S=1:100

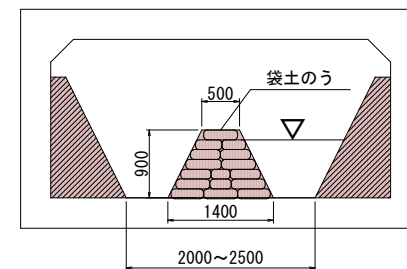


断面図 S=1:50

## 大型土のう設置部



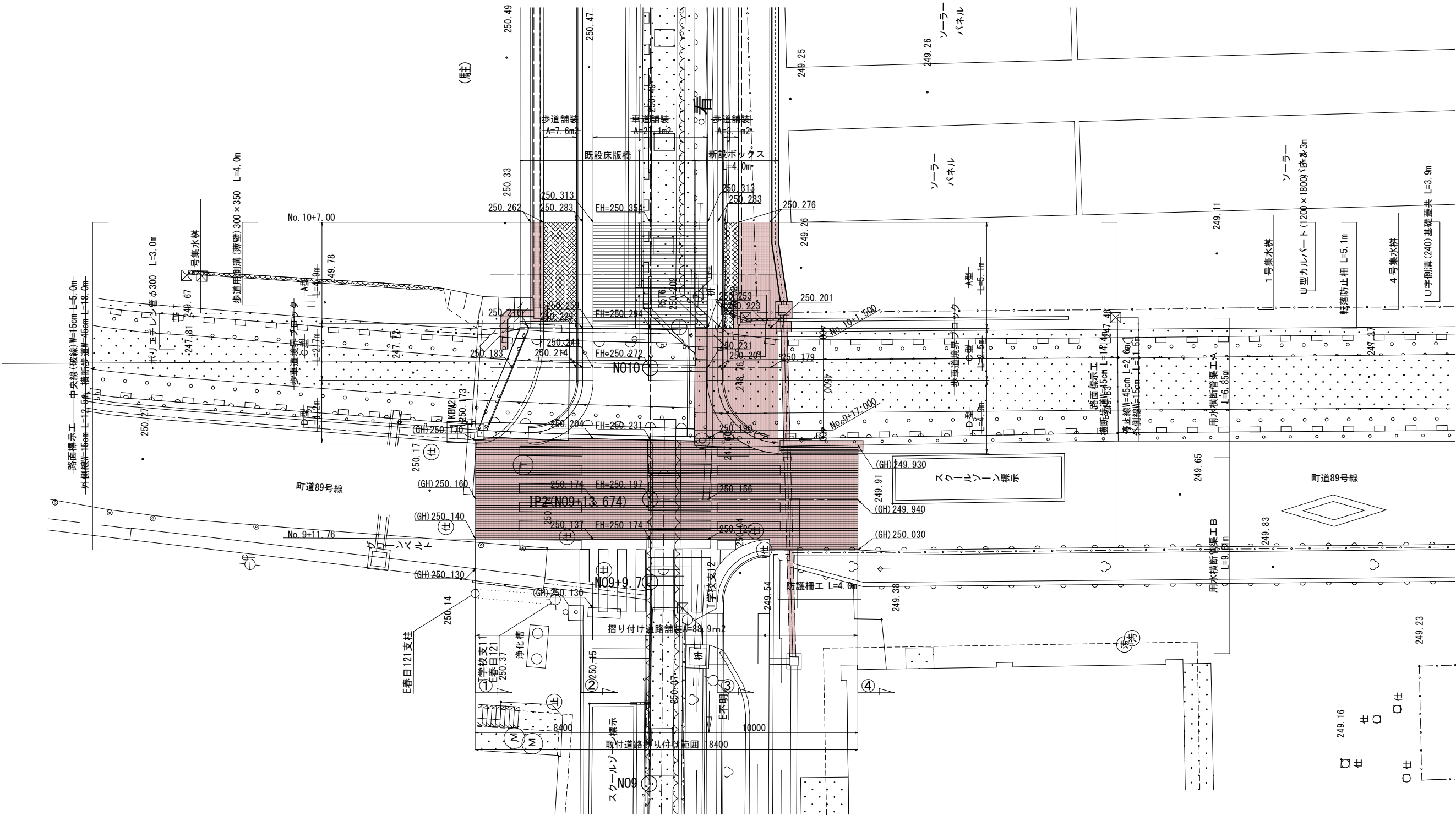
袋土のう設置部(人力施工)



工事名	令和7年度 町道91号橋梁拡幅工事（籠関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 施工計画図（参考図）（その3）		
縮尺	図示	図面番号	12/20
小鹿野町役場 建設課			

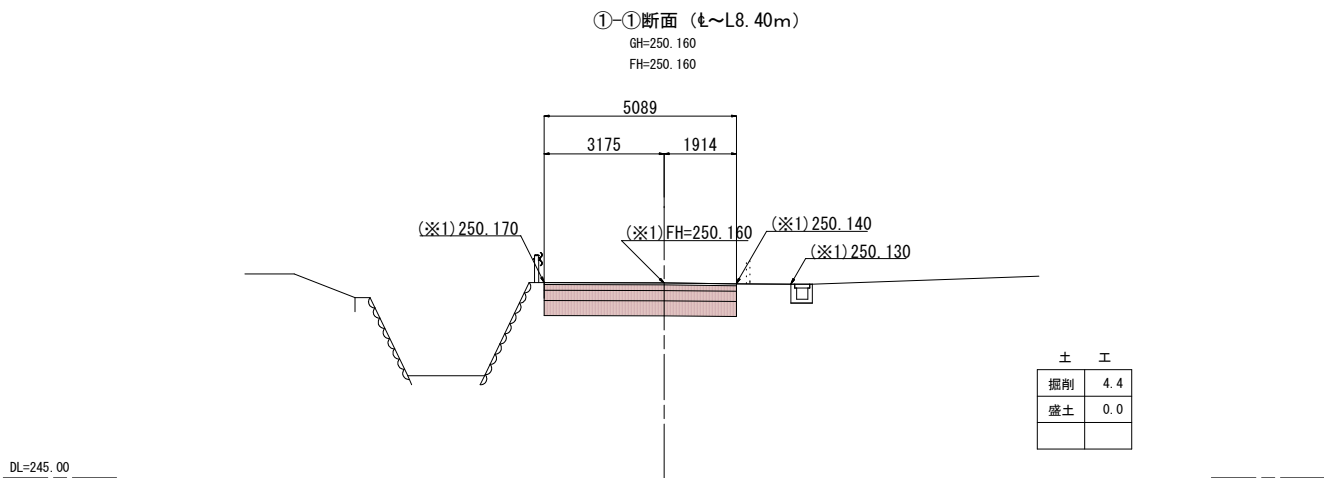
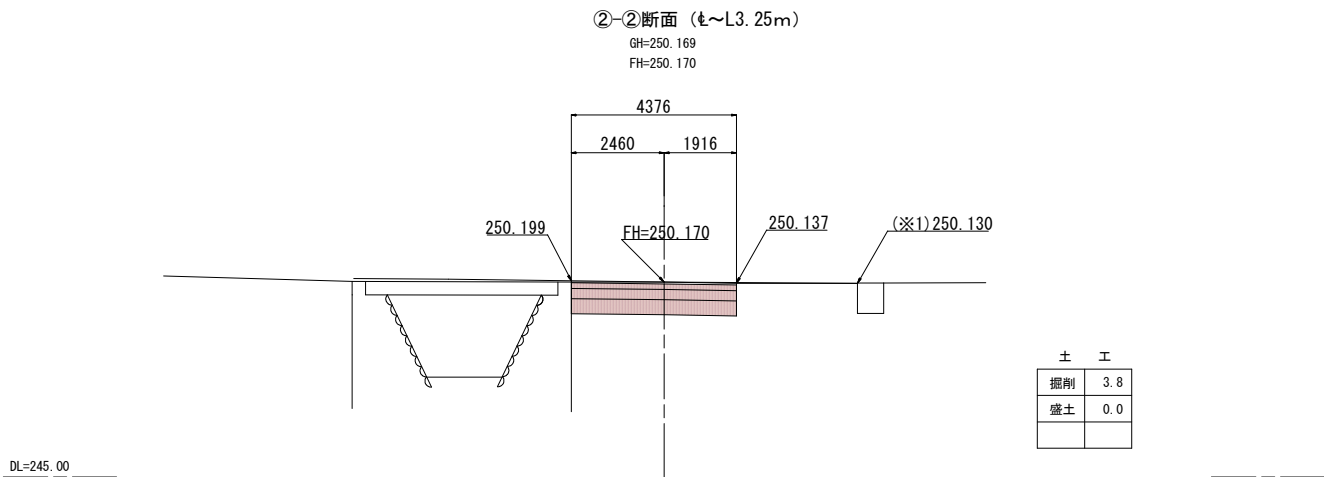
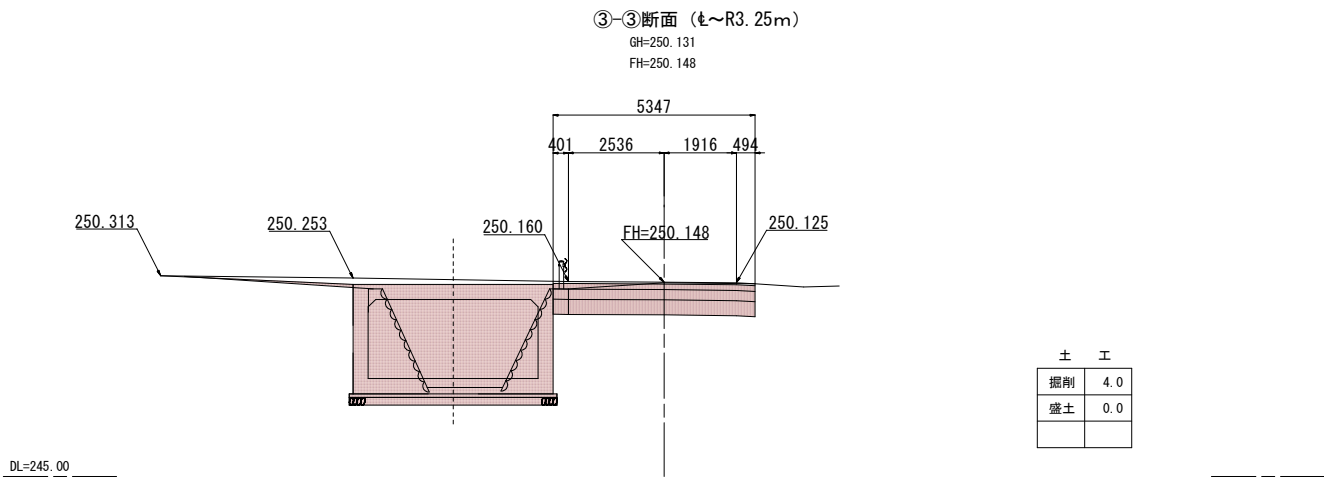


町道91号線 取付道路摺り付け平面図 S=1:100

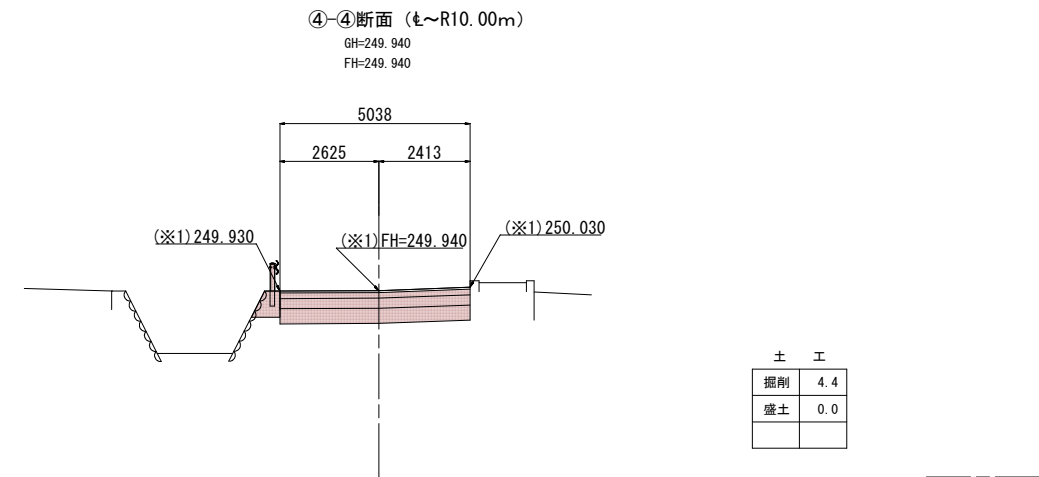
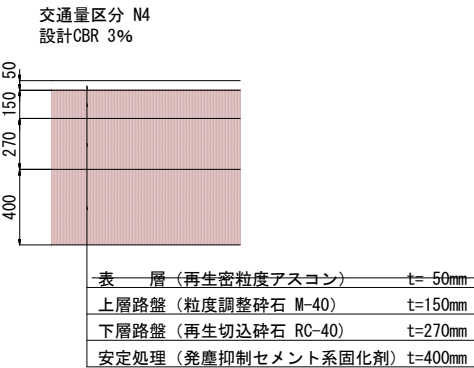


工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	取付道路摺り付け平面図		
縮尺	図示	図面番号	13/20
小鹿野町役場 建設課			

町道91号線 取付道路摺り付け断面図(その1) S=1:100



摺り付け部舗装構成

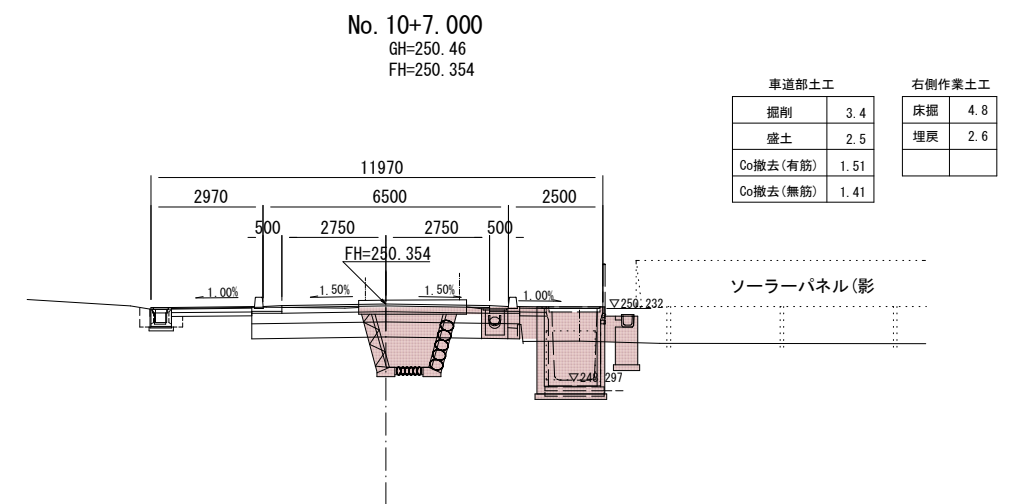
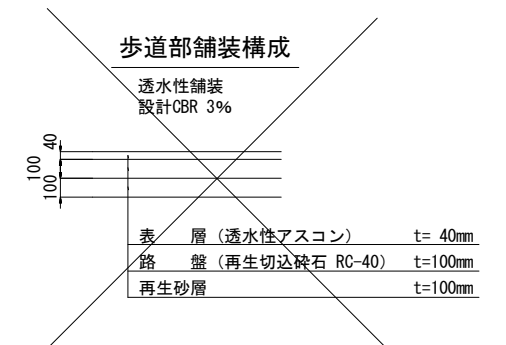
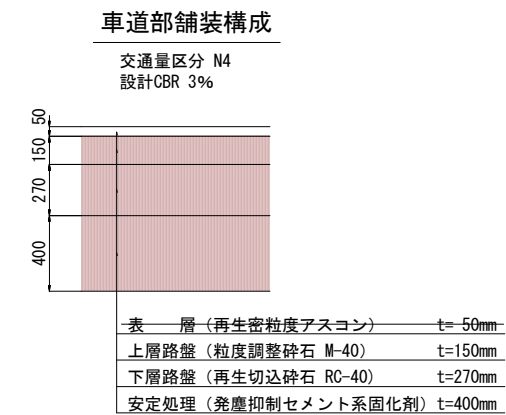
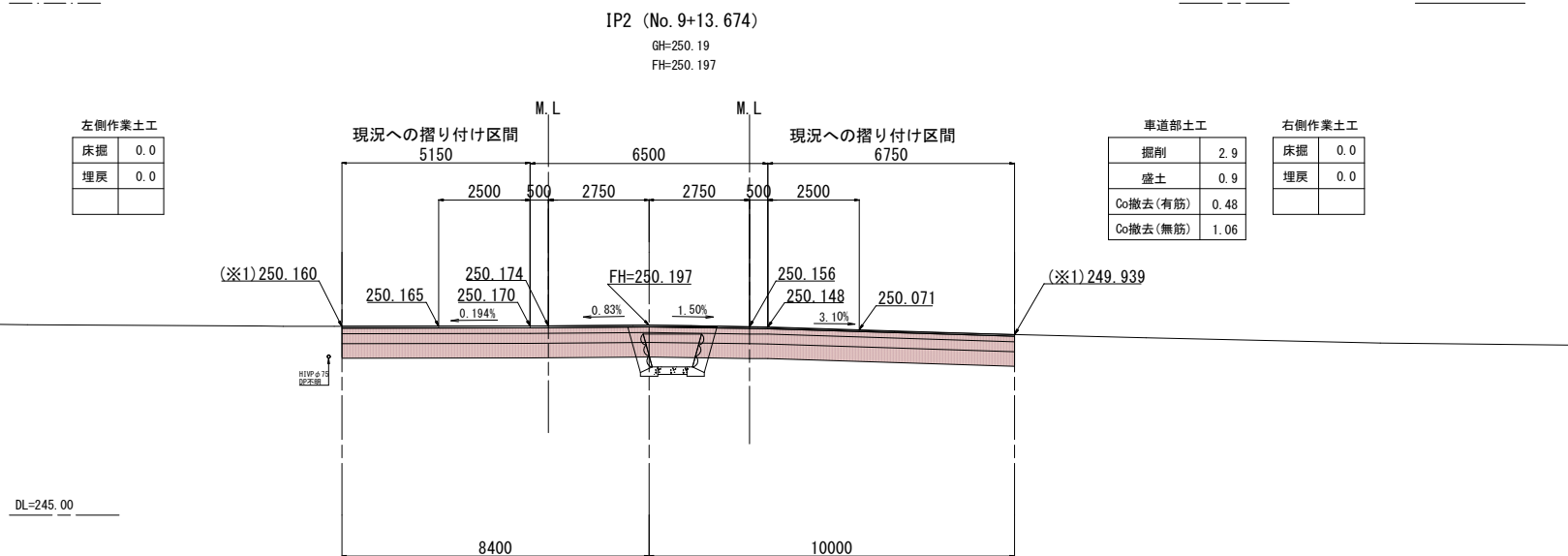
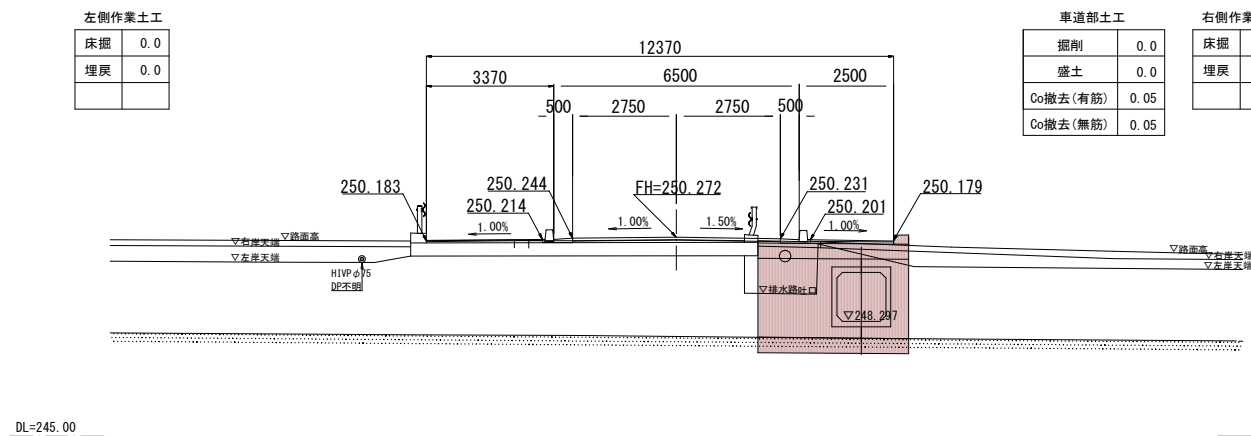
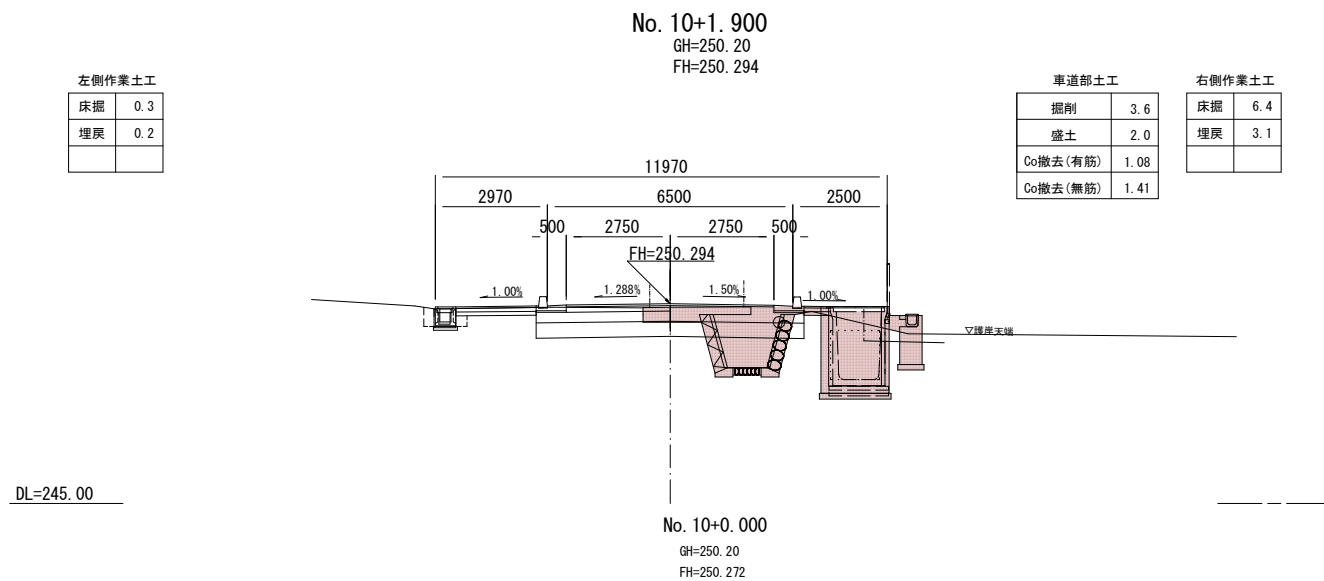


(※1): 測量平面図より現況高さ推定

町道89号線摺り付け部			
工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	取付道路摺り付け断面図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	14/20
小鹿野町役場 建設課			

## 町道91号線 取付道路摺り付け断面図(その2) S=1:100

S=1:100



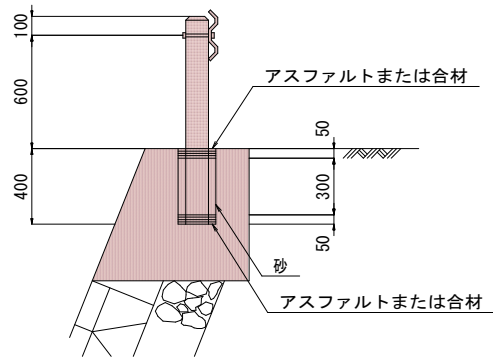
町道91号線			
工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（籠閑第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	取付道路摺り付け断面図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	15/20
小鹿野町役場 建設課			

町道91号線 小構造物詳細図（その2）

ガードレール・ガードレール基礎工

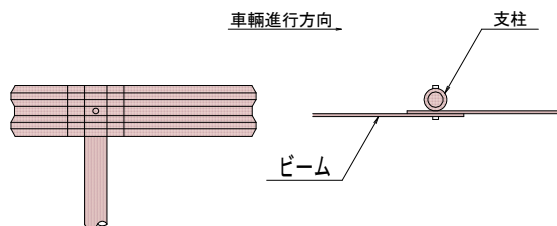
Gr-B(C)-2B  
(コンクリート建込用)

S=1:20



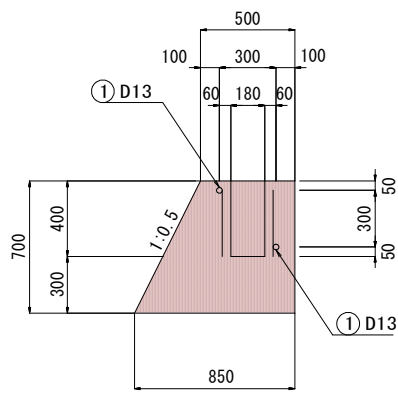
ビーム取付図

S=1:20



ガードレール基礎工

S=1:20

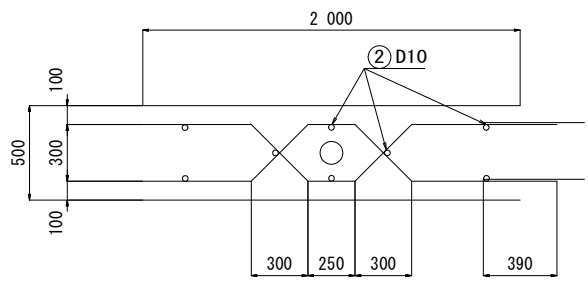


数量表

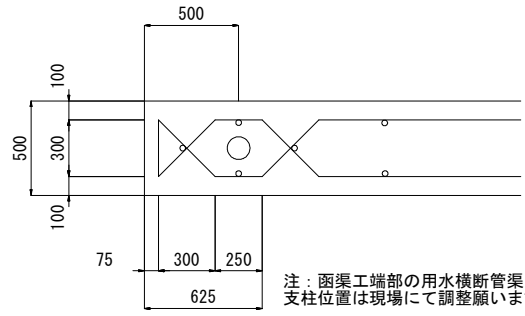
数 量 10m当り					備 考
コンクリート 21-8-25(20)	型 枠	鉄 筋		伸縮目地 (t=10)	
		D13	D10		
m3	m2	kg		m2	
4.725	14.83	26.3	7.8	0.47	

記 号	鉄 筋 表			10m当り		備 考
	径	長 さ	本 数	1本当り重量	重 量	
	mm	m	本	kg/本	kg	
①	D13	2.640	10	2.626	26.26	
②	D10	0.350	40	0.196	7.84	組立筋

中 央 部

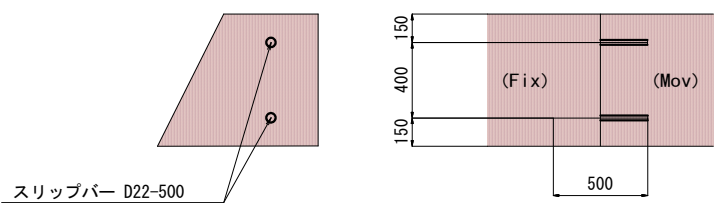


端 部



注：函渠工端部の用水横断管渠との位置関係で  
支柱位置は現場にて調整願います。

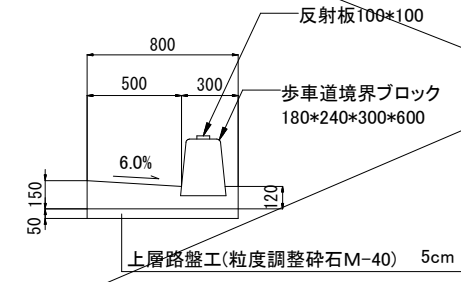
継手部



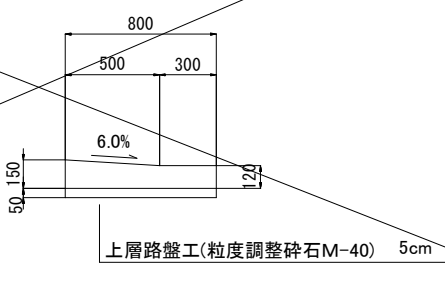
歩車道境界工(一般部)

S=1:20

A型



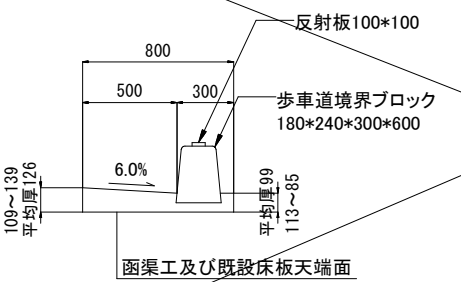
B型



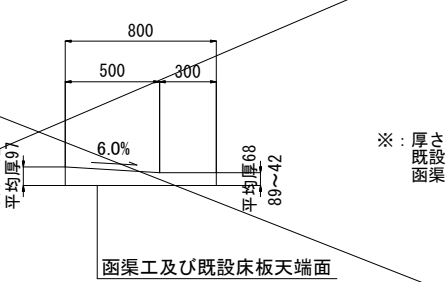
歩車道境界工(函渠、既設床板部)

S=1:20

C型



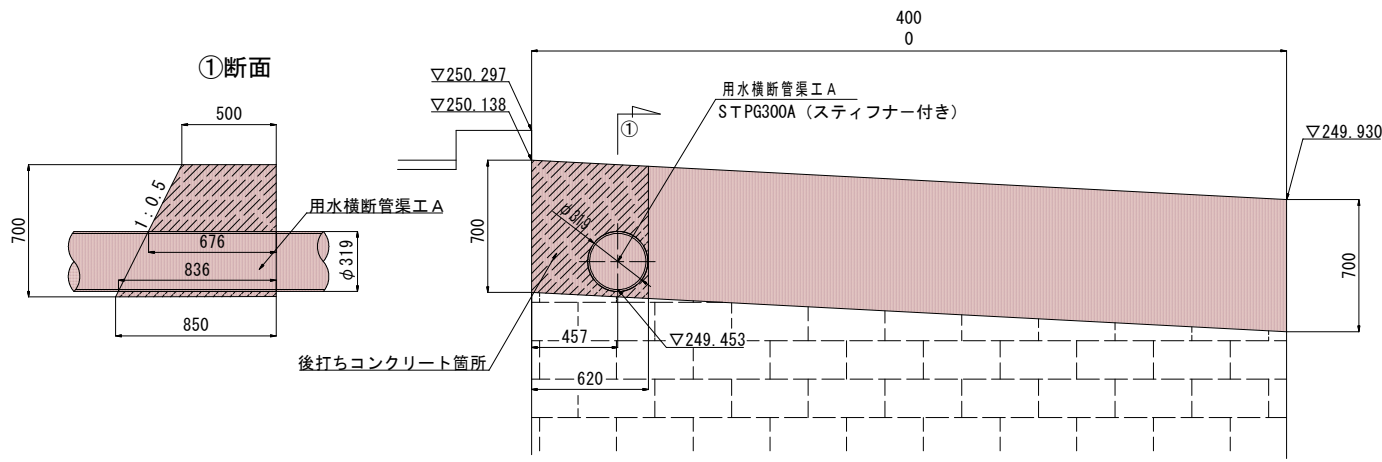
D型



※：厚さは道路左右からの厚さであり  
既設床板天端面はレベルとし、  
函渠工面は構造より勾配を考慮。

基礎工側面図

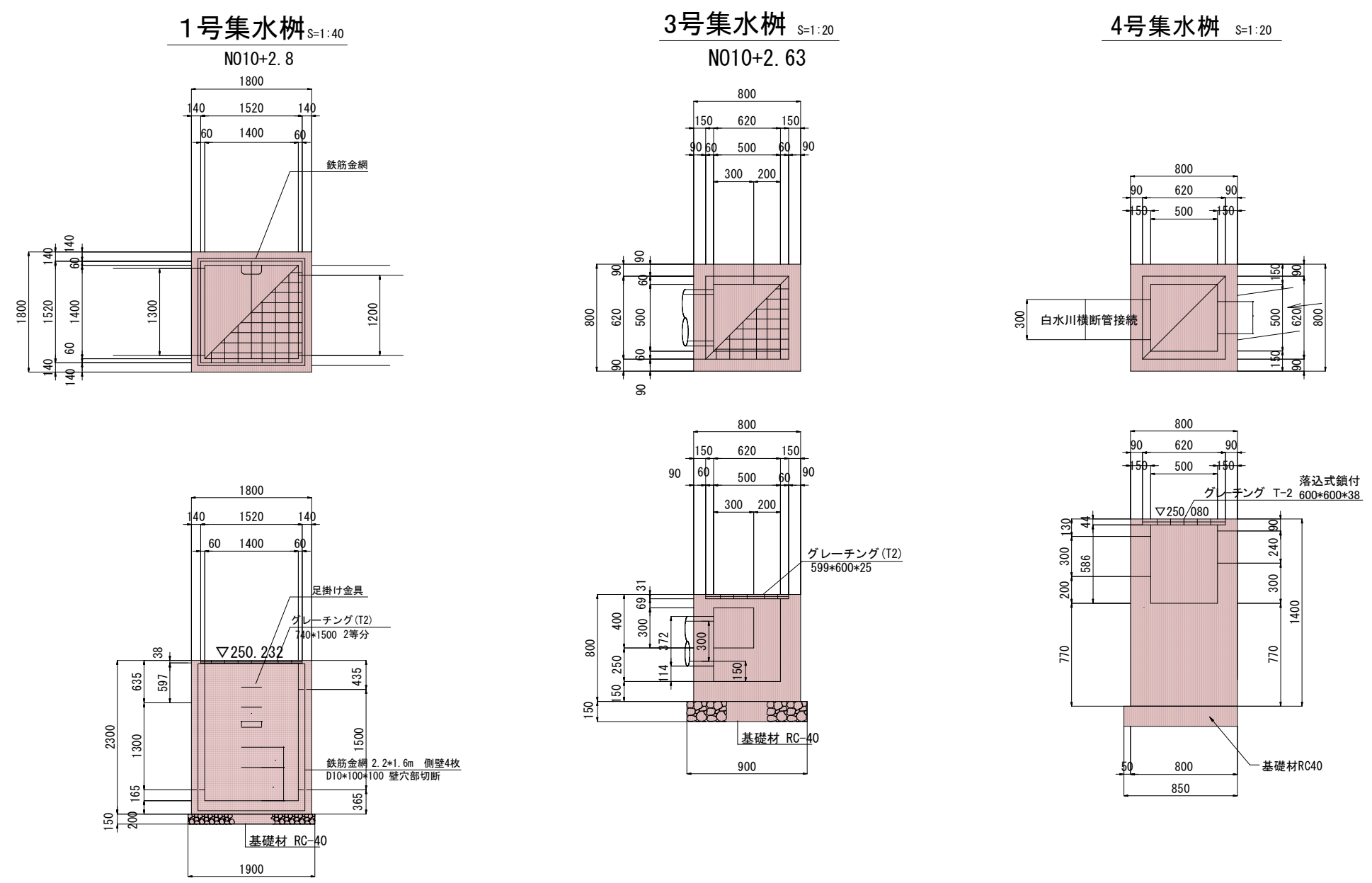
S=1:20



工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 小構造物詳細図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	16/20
小鹿野町役場 建設課			



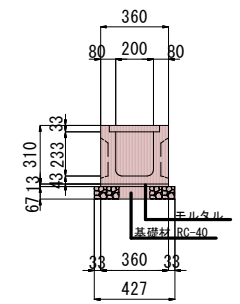
町道91号線 小構造物詳細図（その3）



工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 小構造物詳細図（その3）		
縮尺	図示	図面番号	17/20
小鹿野町役場 建設課			

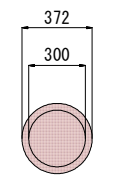
町道91号線 小構造物詳細図（その4）

歩道用側溝(薄壁) S=1:20

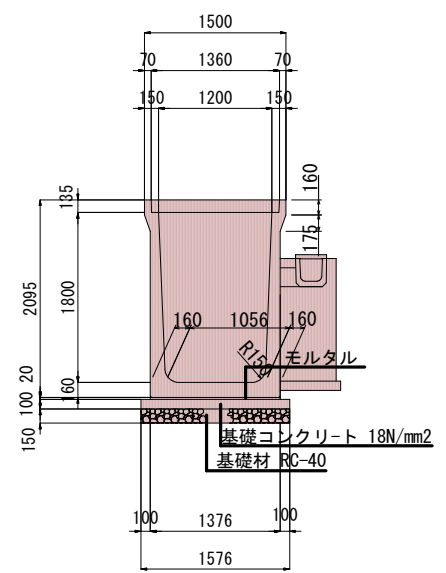


暗渠工 S=1:20  
(N010+2.63)

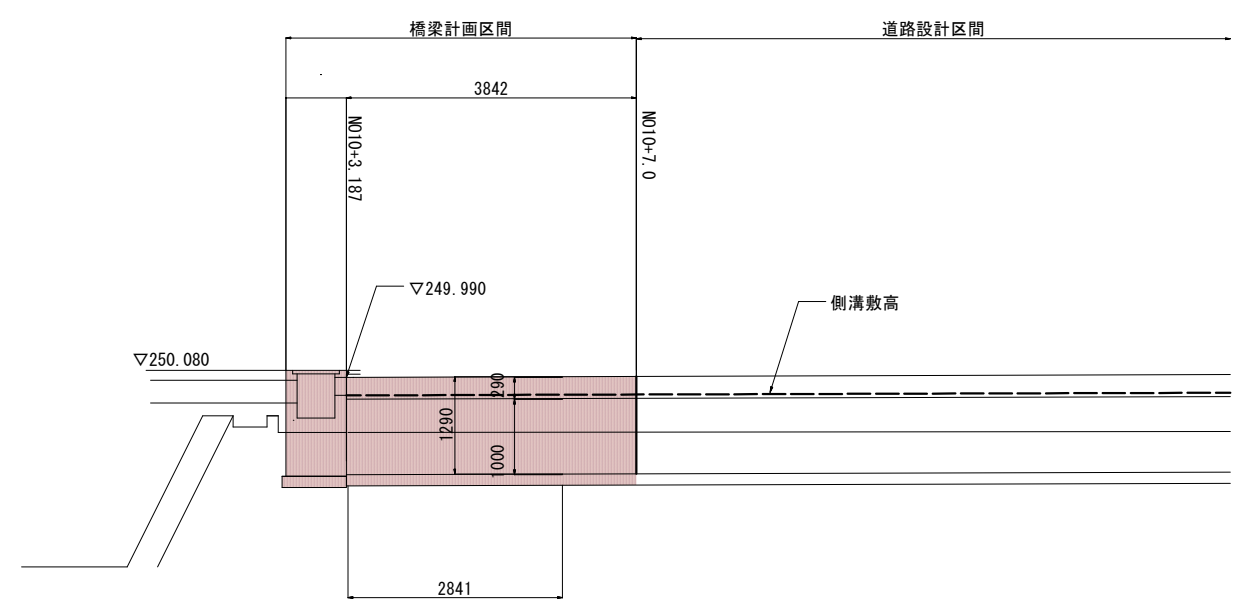
ポリエチレン管R30 Φ300



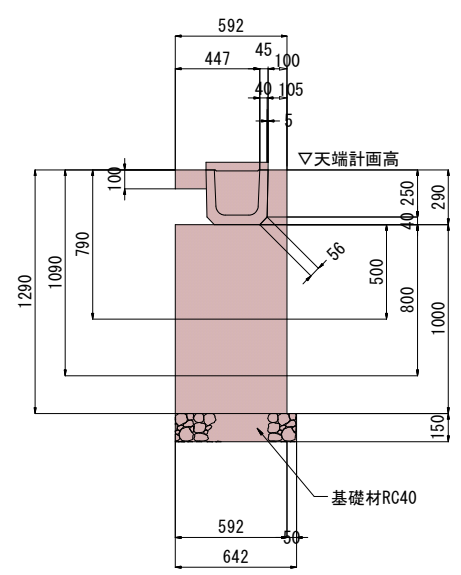
U型カルバート S=1:50



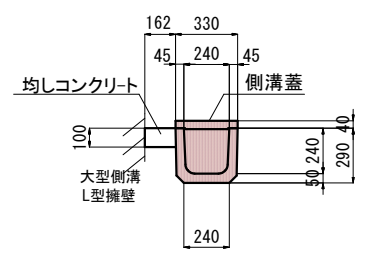
U字側溝(240)基礎有り S=1:40



用水基礎 S=1:20



用水側溝 (240) S=1:20



\* 均しコンクリートの幅変化  
N015から5号集水樹間は幅が変化する。

用水基礎 材料表

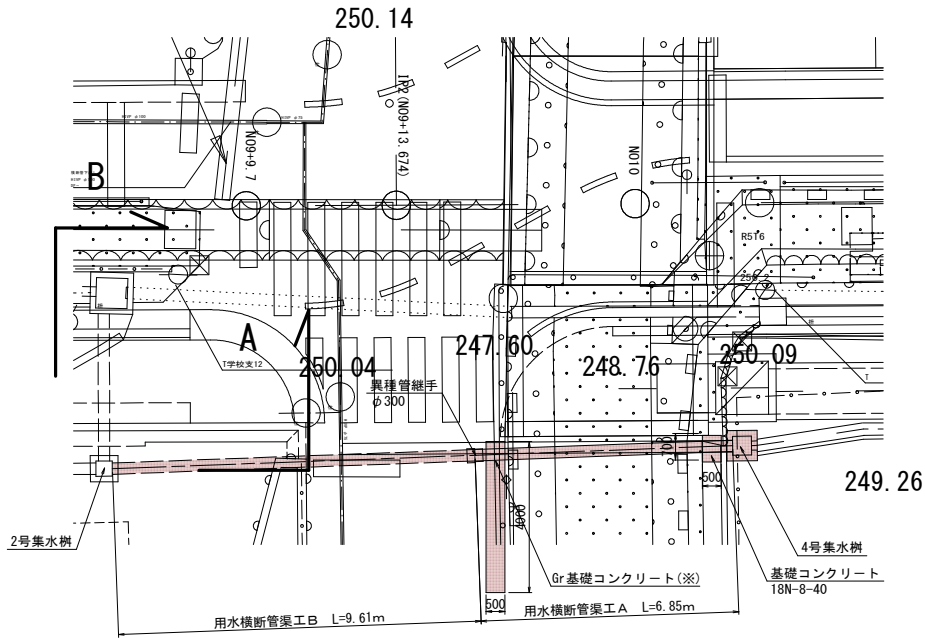
高さ (m)	コンクリート (m2)	型枠 (m)	基礎材 (m)	延長 (m)
1.29	0.623	1.596	0.642	3.842

工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 小構造物詳細図（その4）		
縮尺	図示	図面番号	18/20
小鹿野町役場 建設課			

町道91号線 横断部用水路詳細図

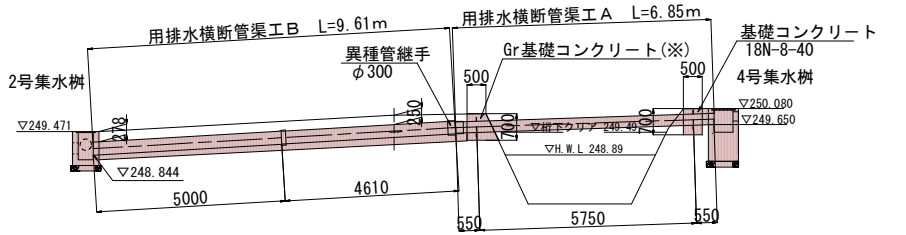
平面図

S=1:100



縦断図

S=1:100

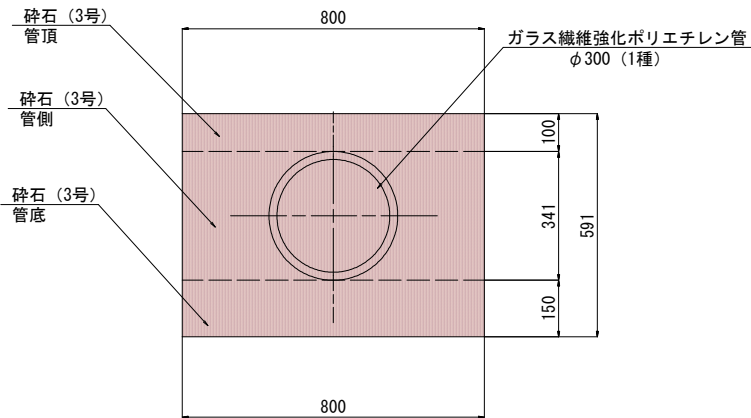


(※) Gr基礎コンクリートは、小構造物詳細図を参照。

用水横断管渠工B

S=1:10

ガラス繊維強化ポリエチレン管φ300(1種)

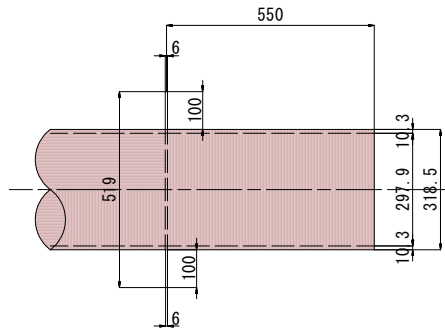


用水横断管渠工A

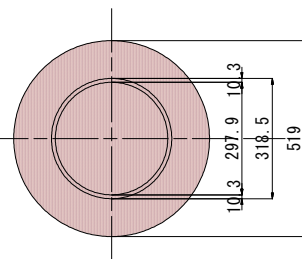
S=1:10

STPG300A (スティフナー付き)

側面図



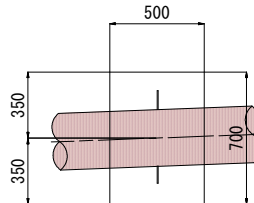
正面図



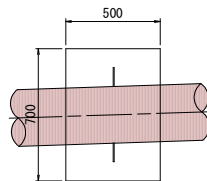
基礎コンクリート詳細図

S=1:20

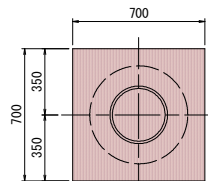
平面図



側面図

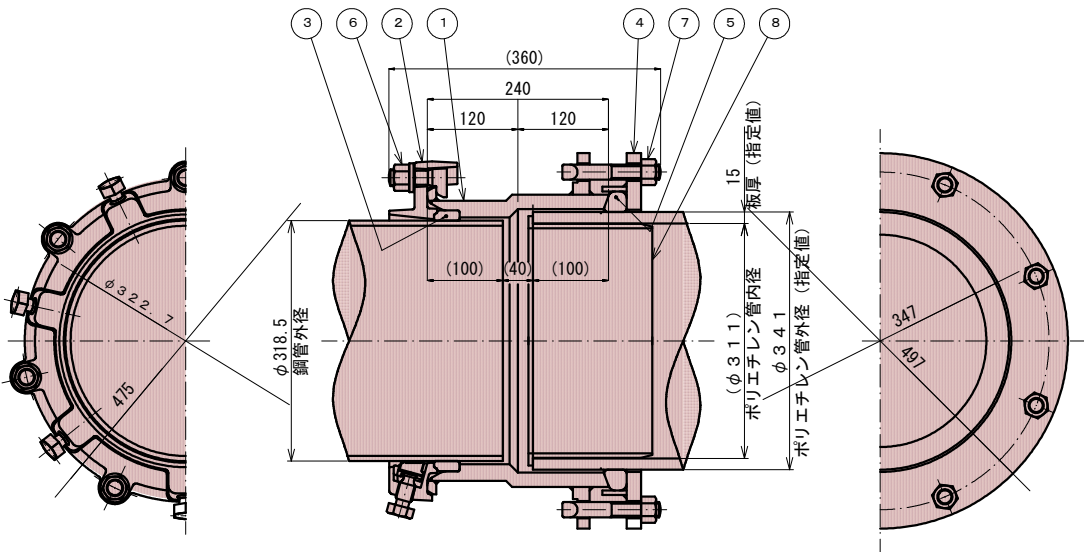


正面図



異種管継手 (参考図)

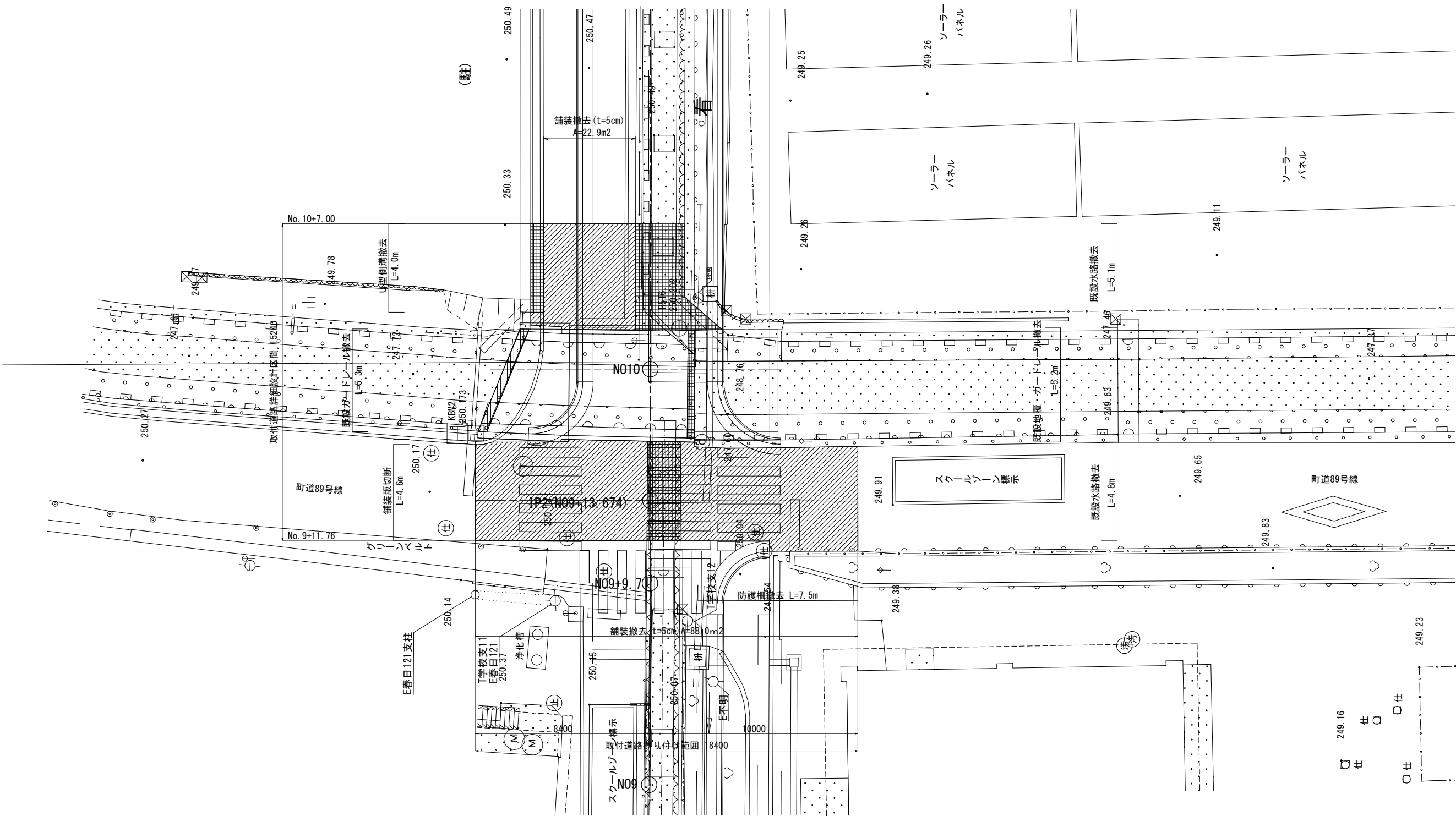
S=1:5



部番	名 称	材 質	個数	摘 要
1	本体	SS400 他	1	
2	離脱防止押輪 (N継手)	FCD450-10 他	1組	鋼管用
3	ゴム輪 (N継手)	SBR	1	鋼管用
4	押輪	SS400	1	ポリエチレン管用
5	ゴム輪	SBR	1	ポリエチレン管用
6	特殊ボルト・ナット	FCD420-10	7組	M22×63
7	T頭ボルト・ナット	FCD420-10	8組	M20×110
8	インナーコア	SUS304	1	

工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事 (龍関第3橋)		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 横断部用水路詳細図		
縮尺	図示	図面番号	19/20
小鹿野町役場 建設課			

町道91号線 撤去工平面図 S=1:100



工事名	令和7年度 町道91号線橋梁拡幅工事（龍関第3橋）		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	町道91号線 撤去工平面図		
縮尺	図示	図面番号	20/20
小鹿野町役場 建設課			