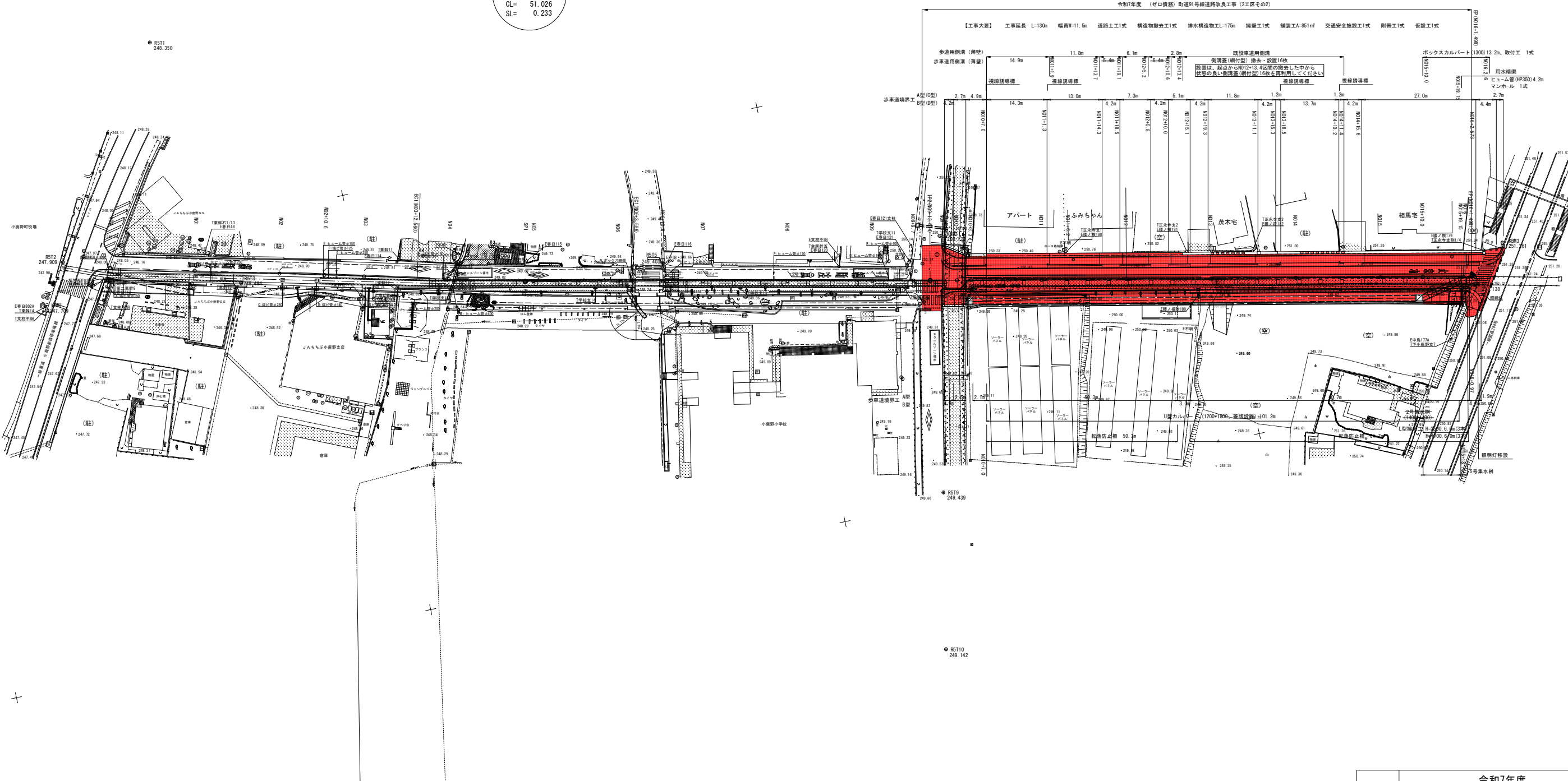
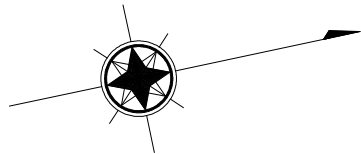


秩父郡小鹿野町小鹿野

IP1
IA= 2-05-18
R = 1400.000
TL= 25.516
CL= 51.026
SL= 0.233

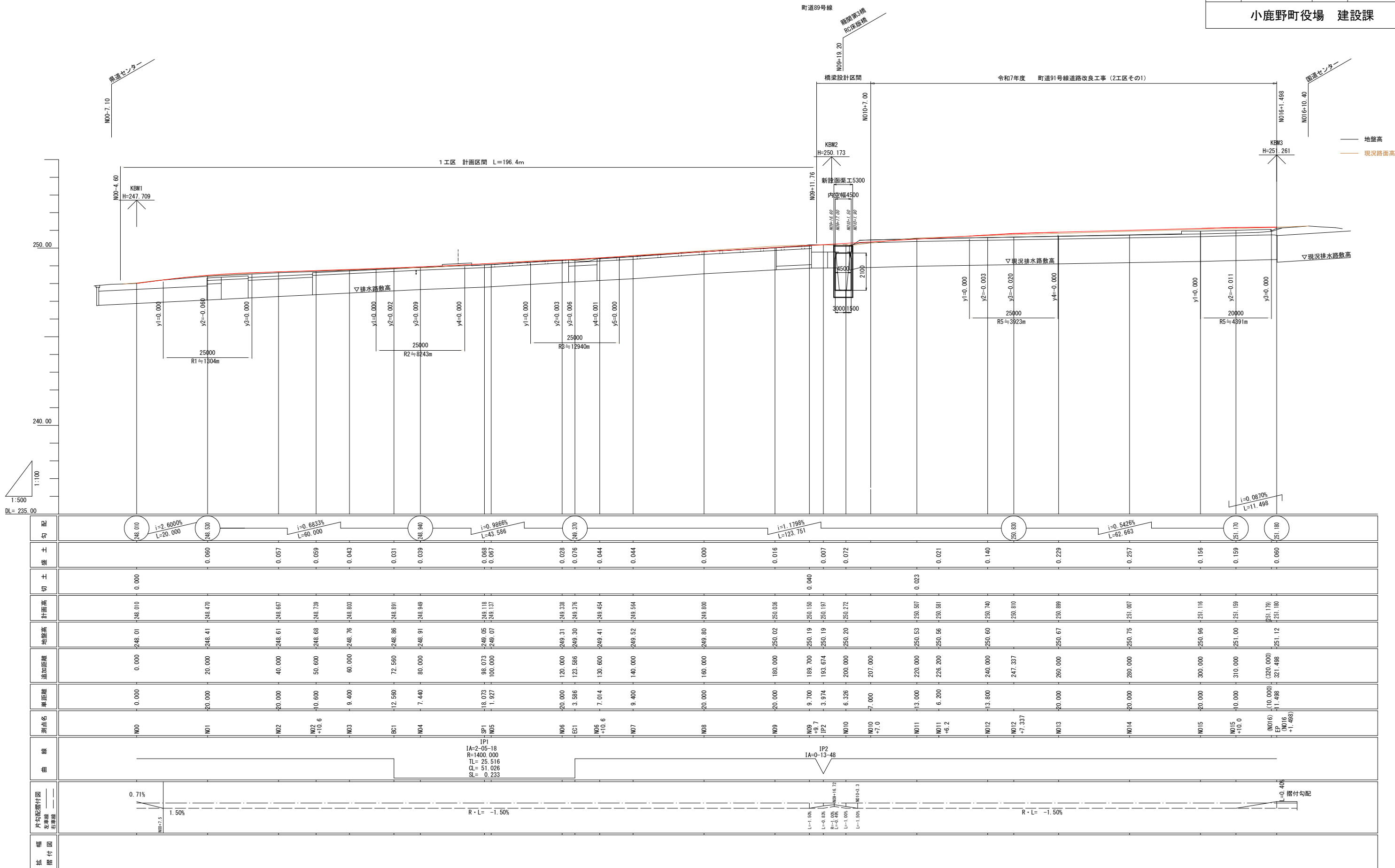
IP2
IA= 0-13-48



- 現況地物
- 現況区画線
- 排水路・用水路

工事名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
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	平面図		
縮尺	1:500 (A1) 1:1000 (A3)	図面番号	1 / 16
小鹿野町役場 建設課			

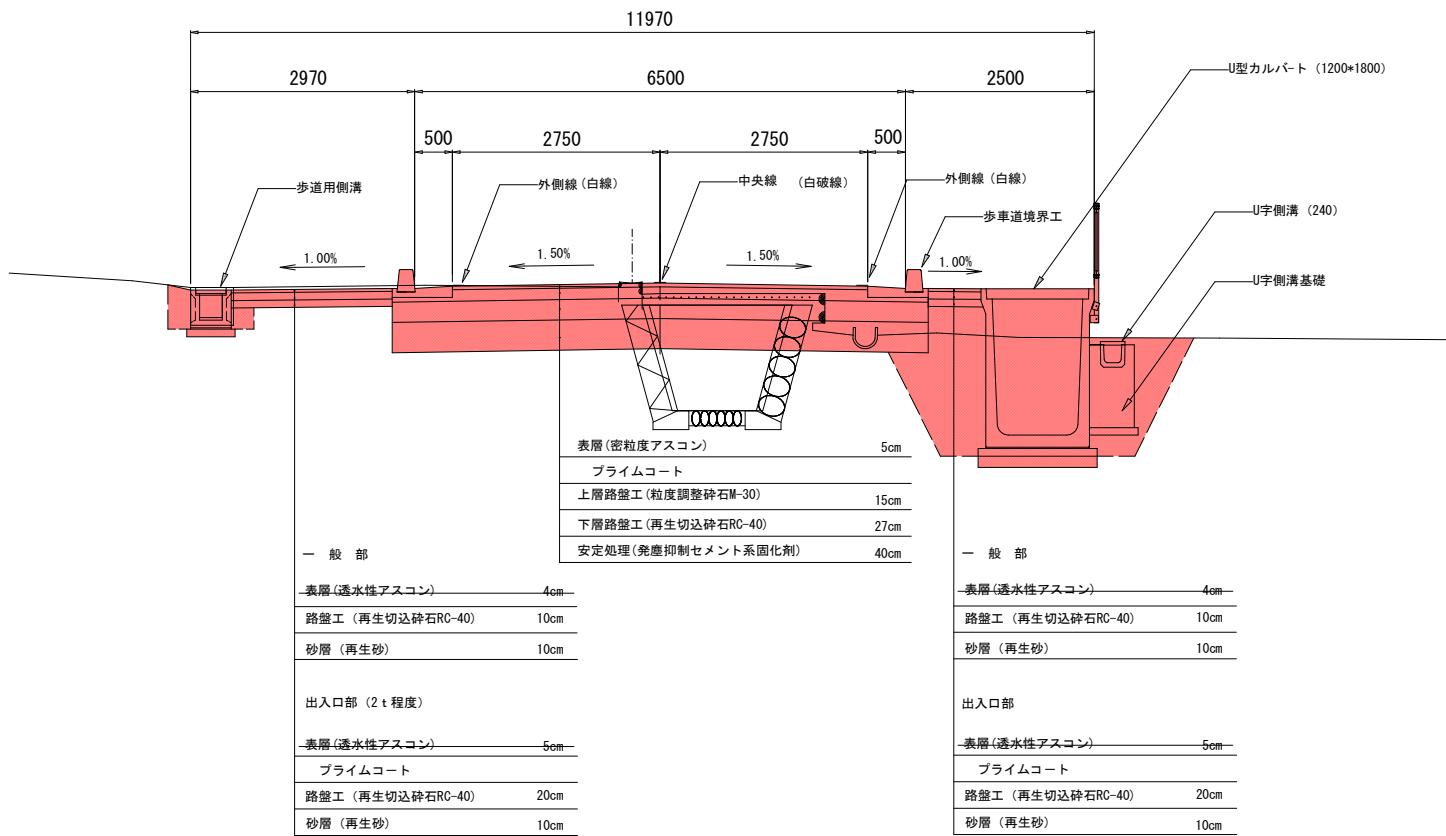
工 事 名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
路 線 名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図 面 名	縦断面図		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2 / 16
小鹿野町役場 建設課			



標準断面図

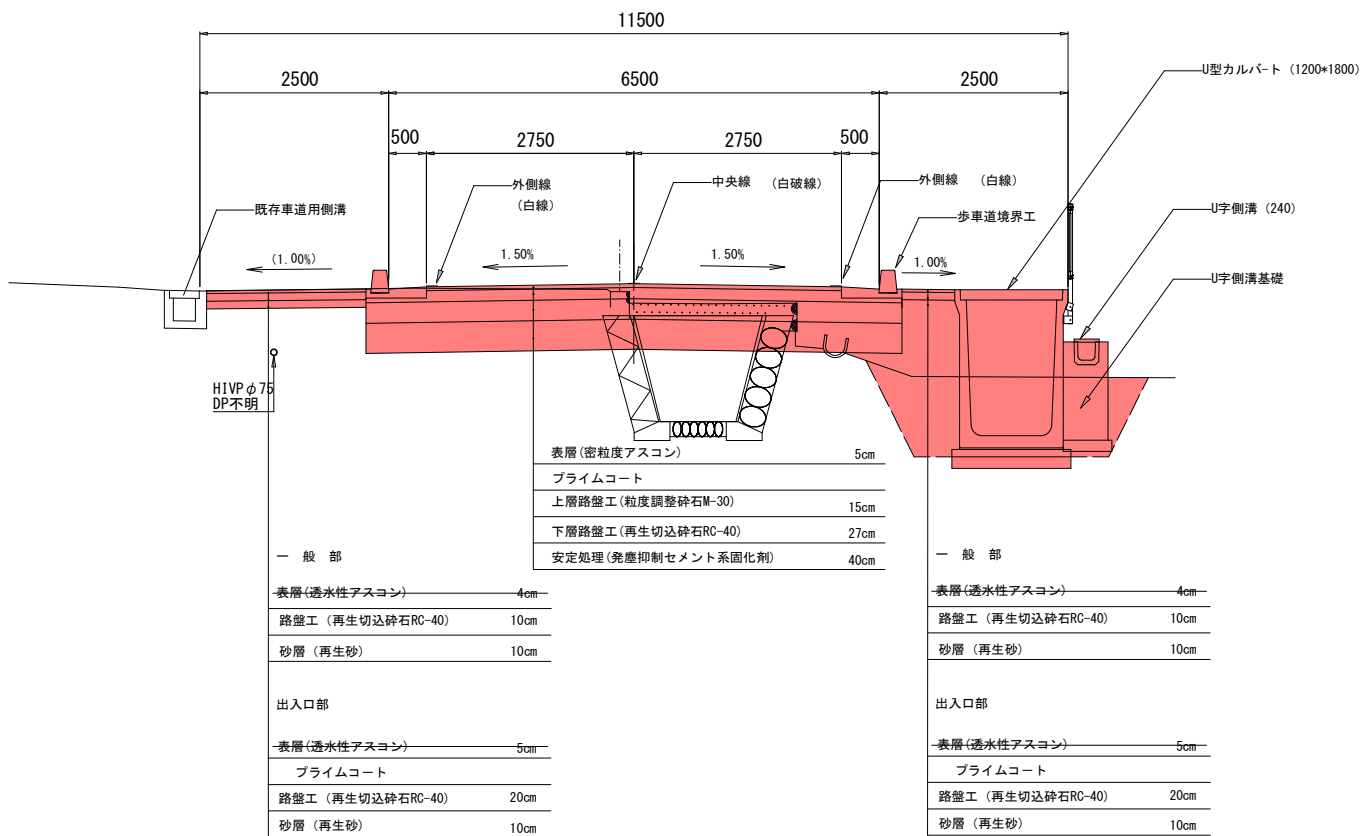
N010～N012+13. 4

S=1：50



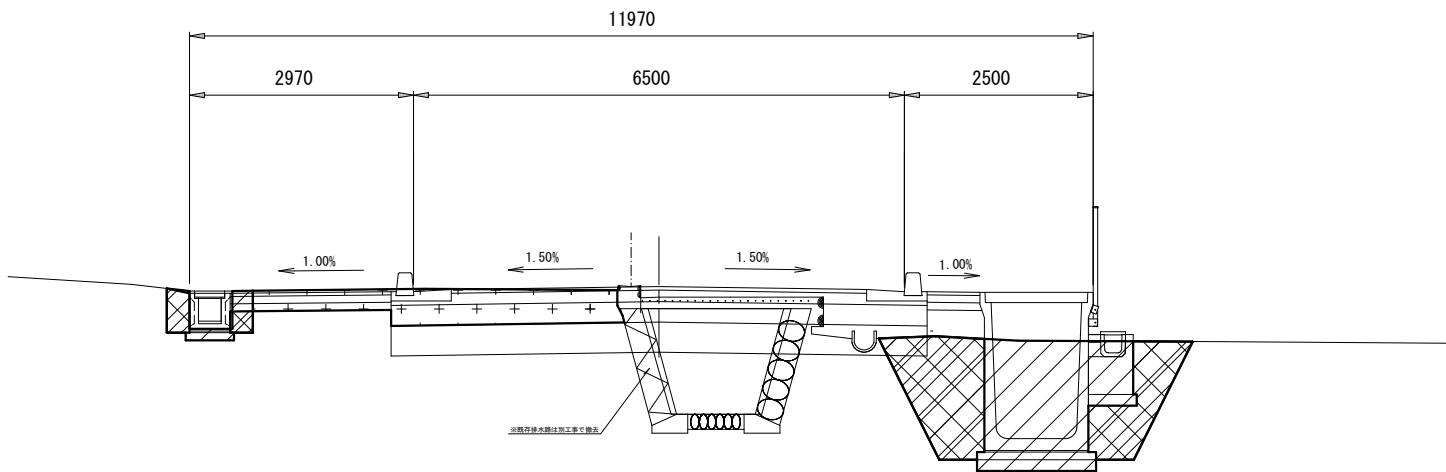
N012+13. 4～EP

S=1：50



土工定規図

S=1：50



左 作業土工

床 掘	
埋戻し	

右 作業土工

床 掘	
埋戻し	

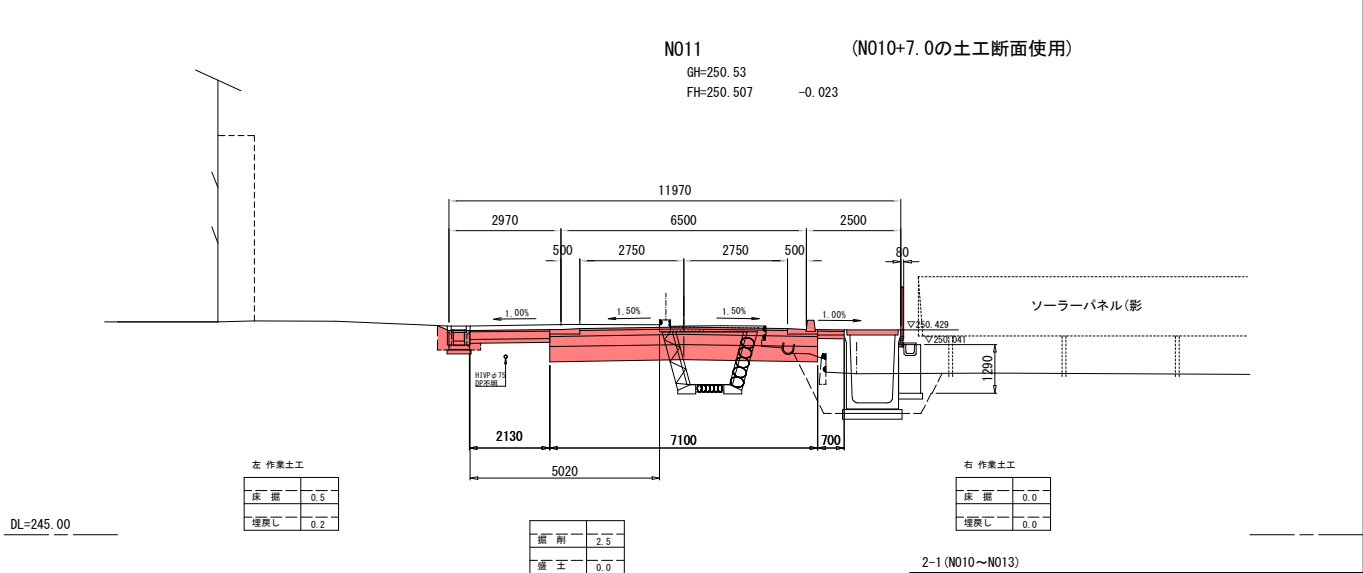
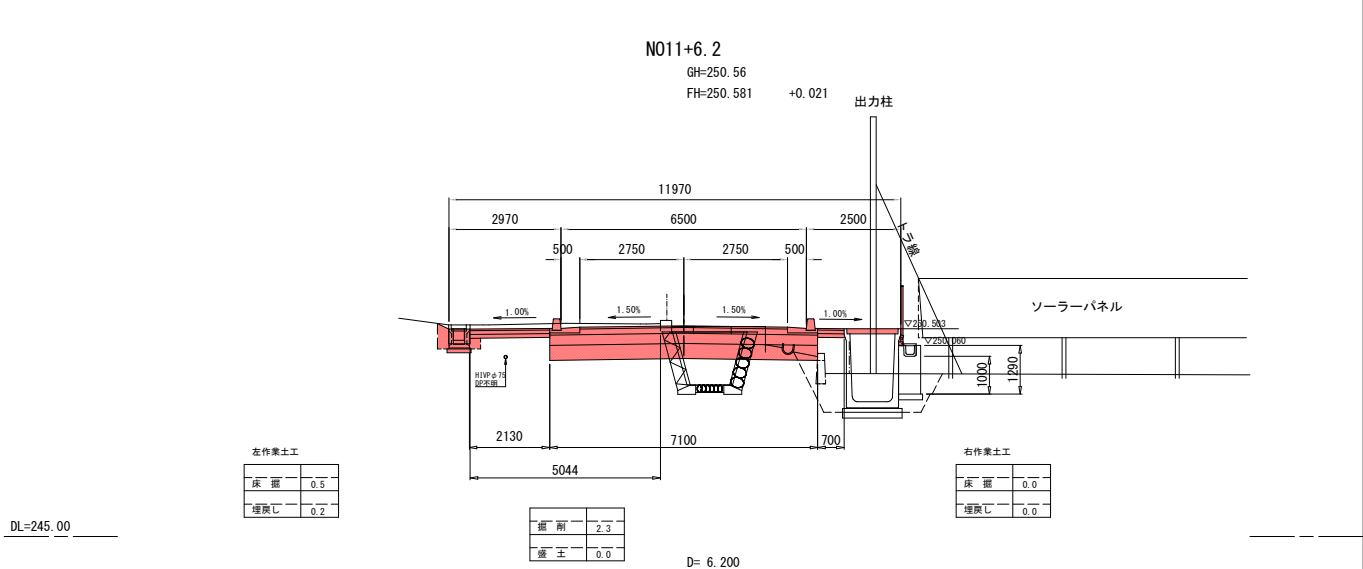
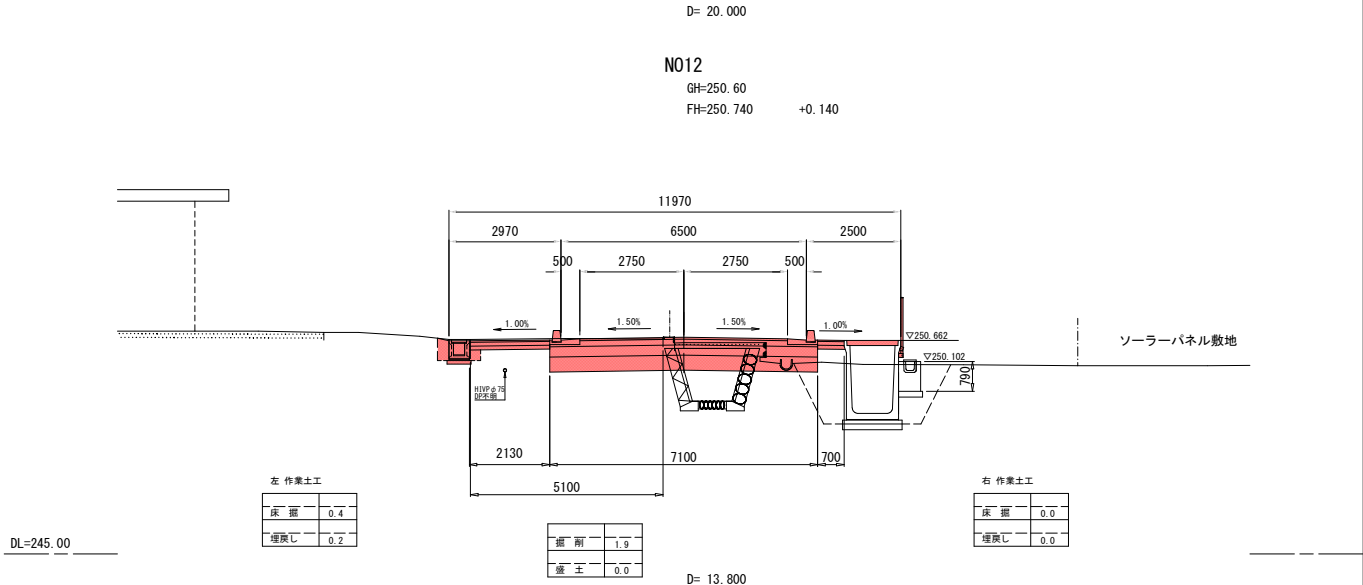
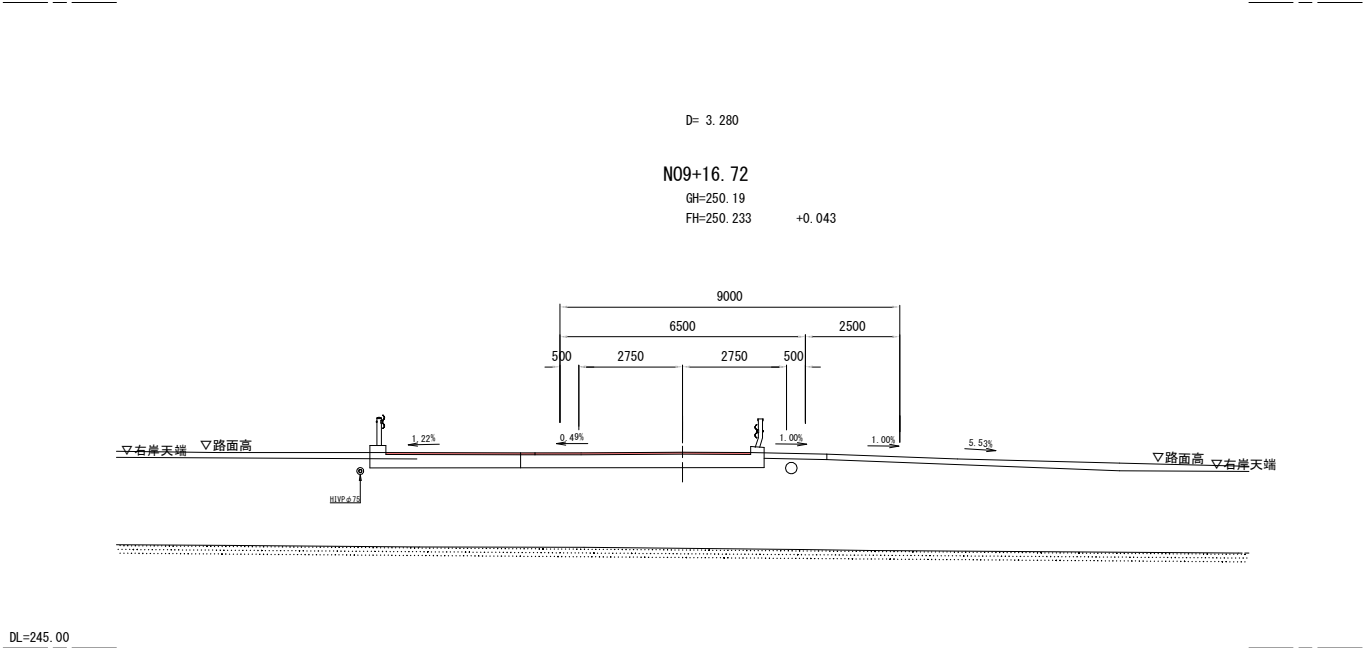
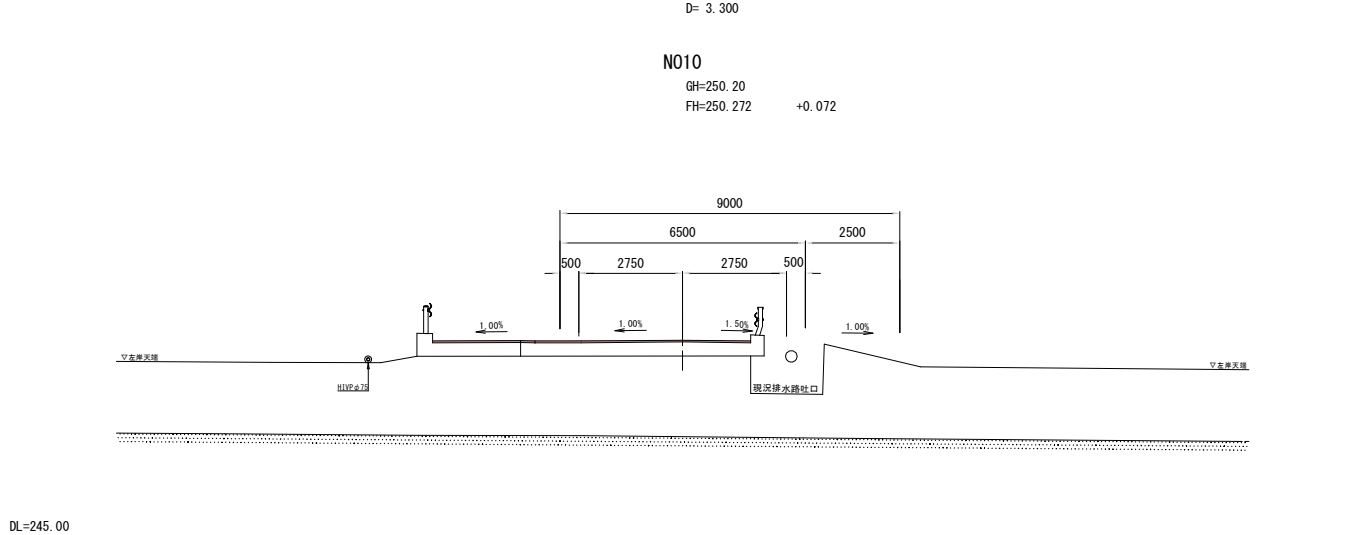
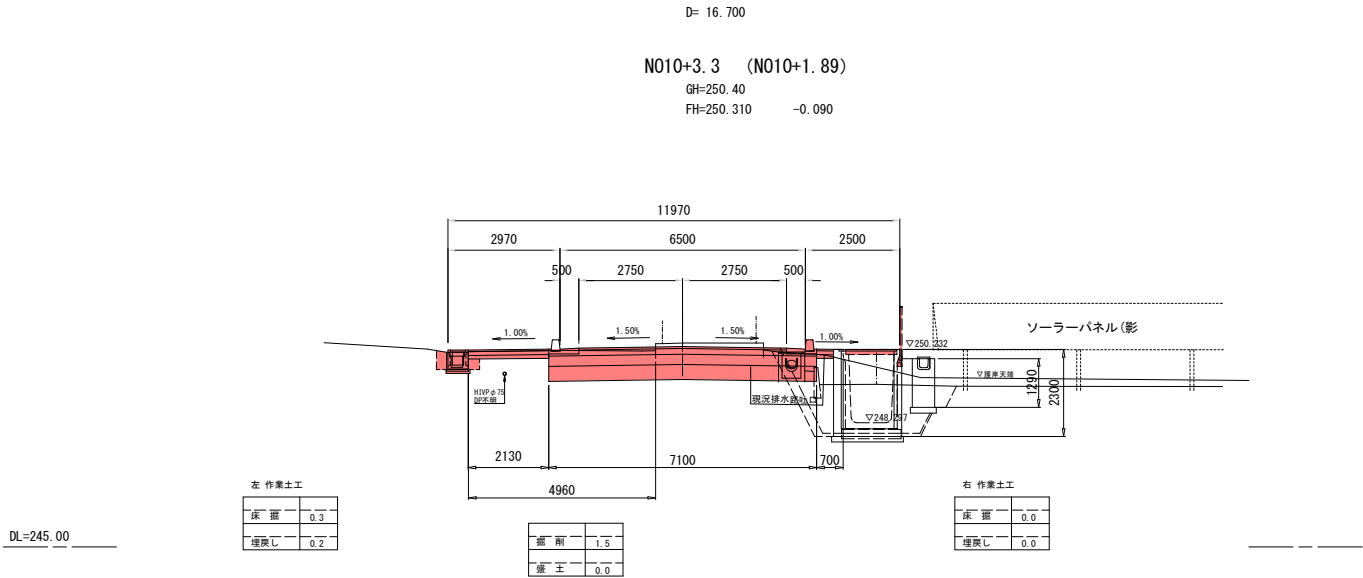
掘 削	
盛 土	

構造規格表

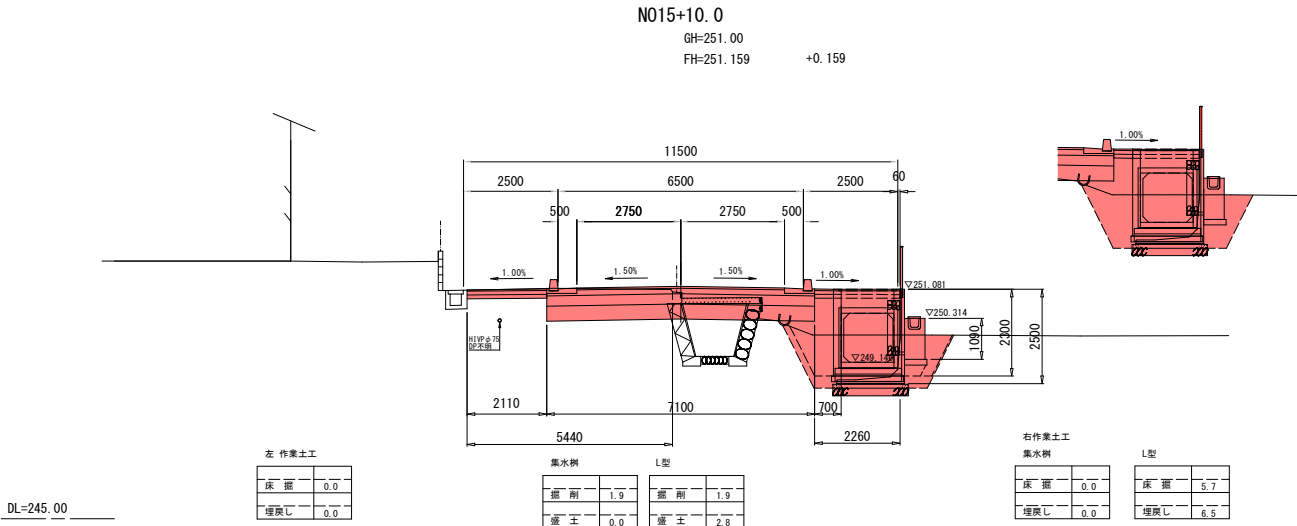
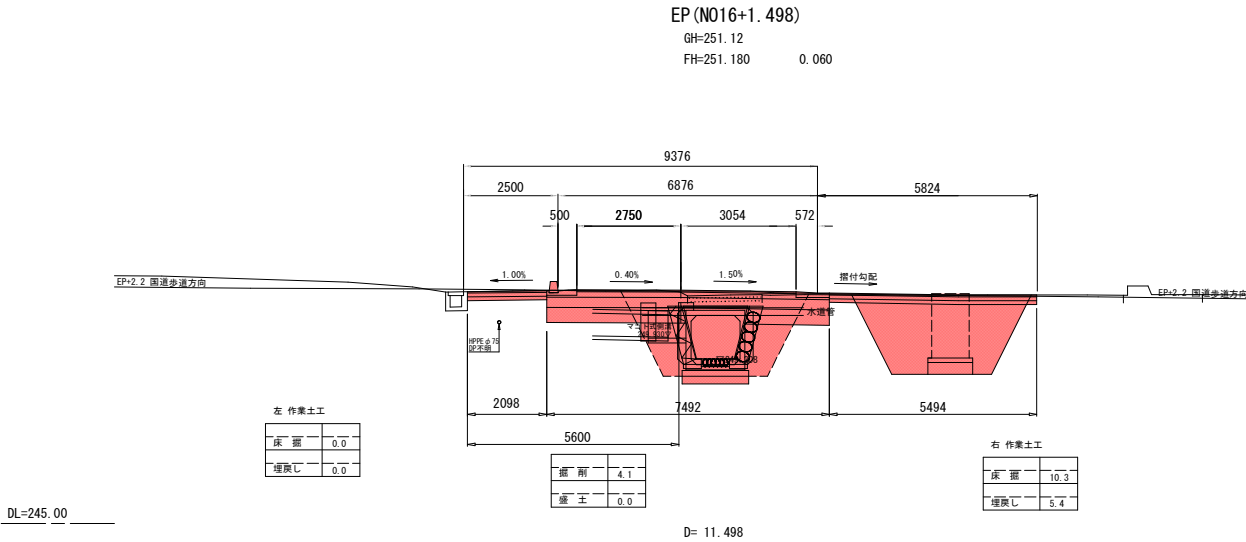
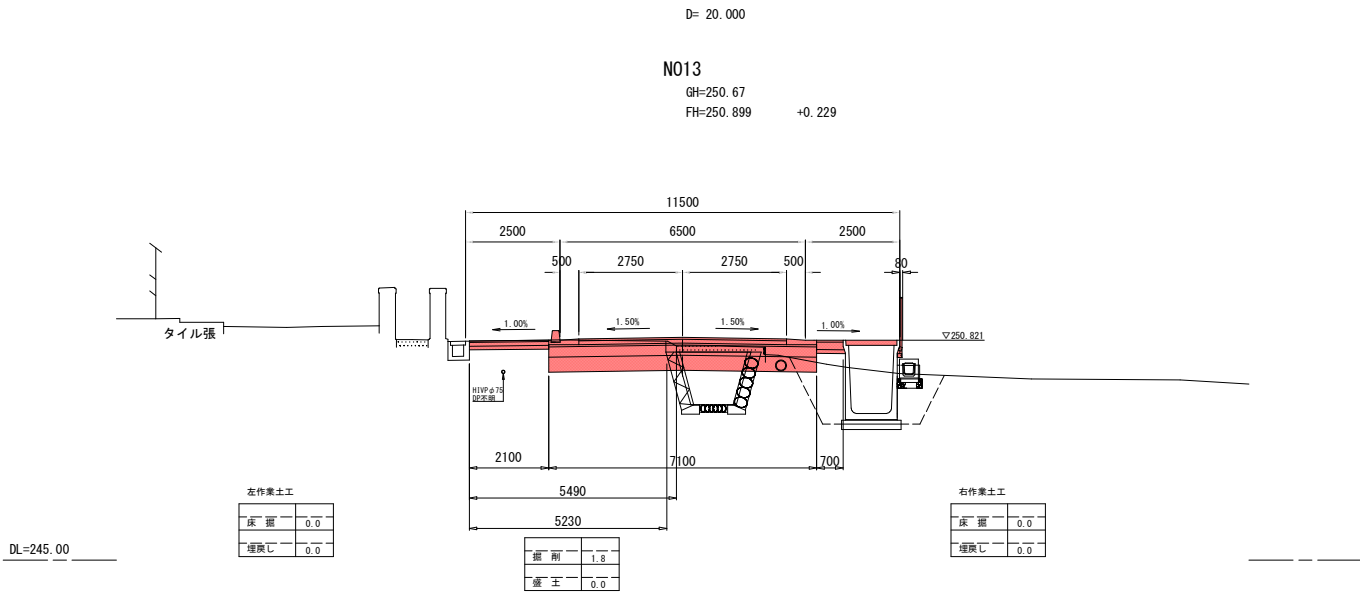
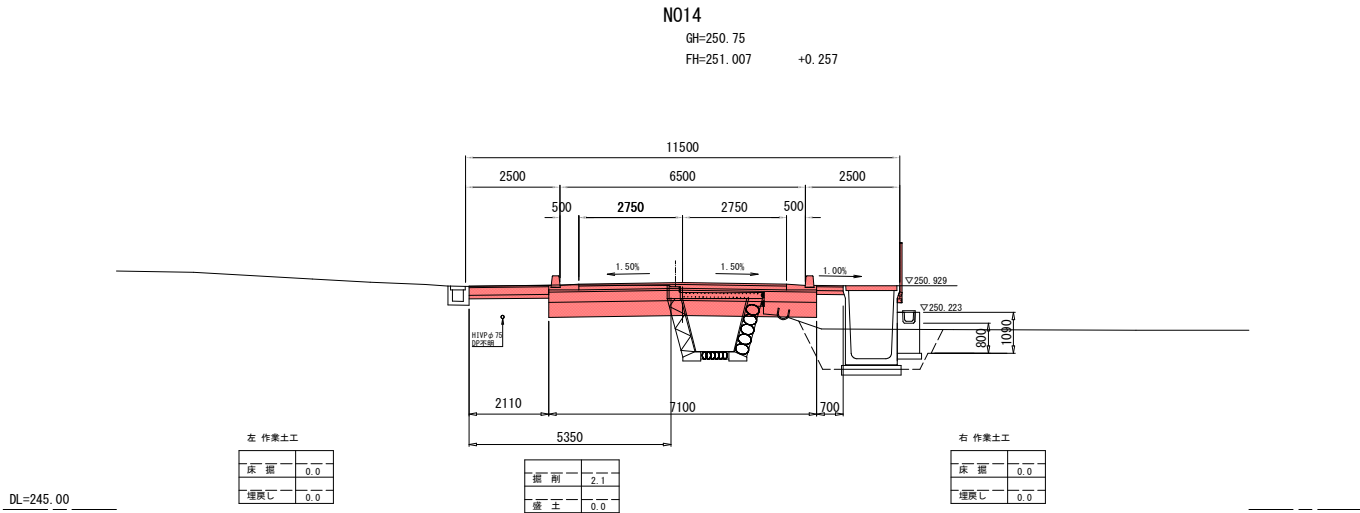
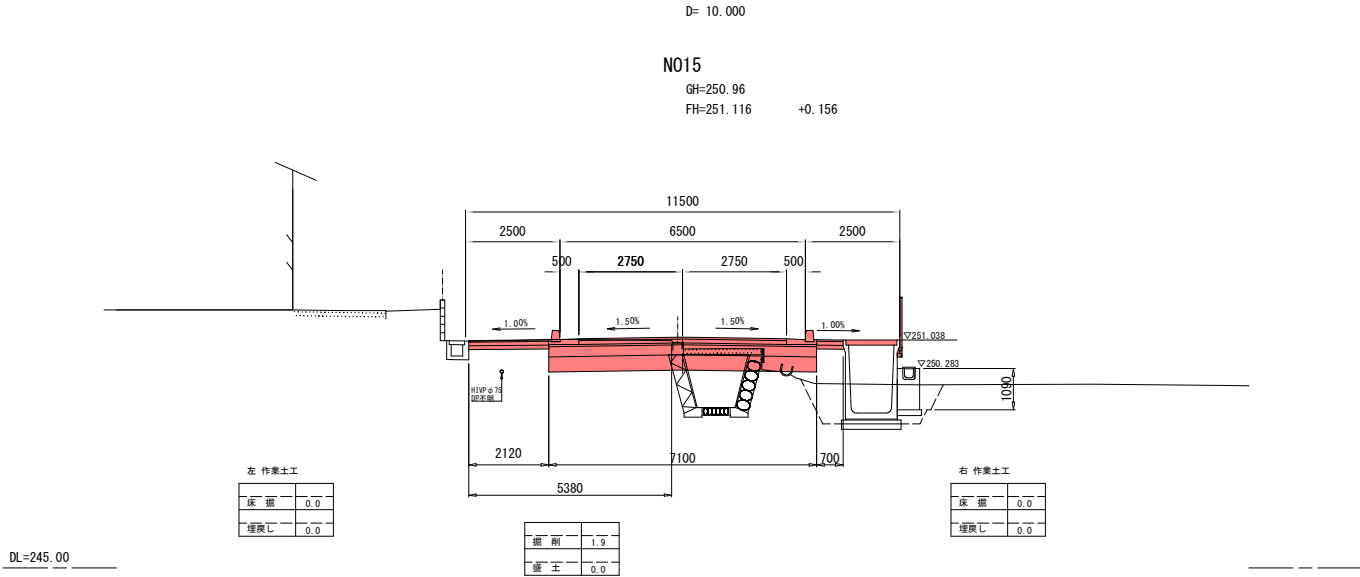
項 目	規格値
道路構造令区分	第3種4級
道路幅員	車道+路肩+歩道 2. 75*2+0. 5*2+2. 5=9. 0m
設計速度	30km/h

項 目	規格値
交通量	100以上250未満台/日・方向
交通区分	N4
設計CBR	3%
設計期間	20年

工 事 名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
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	標準断面図		
縮 尺	1：50	図面番号	3 / 16
小鹿野町役場 建設課			



2-1 (N010～N013)			
工 事 名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
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	横断面図 (1/2)		
縮 尺	1:100	図面番号	4 / 16
小鹿野町役場 建設課			



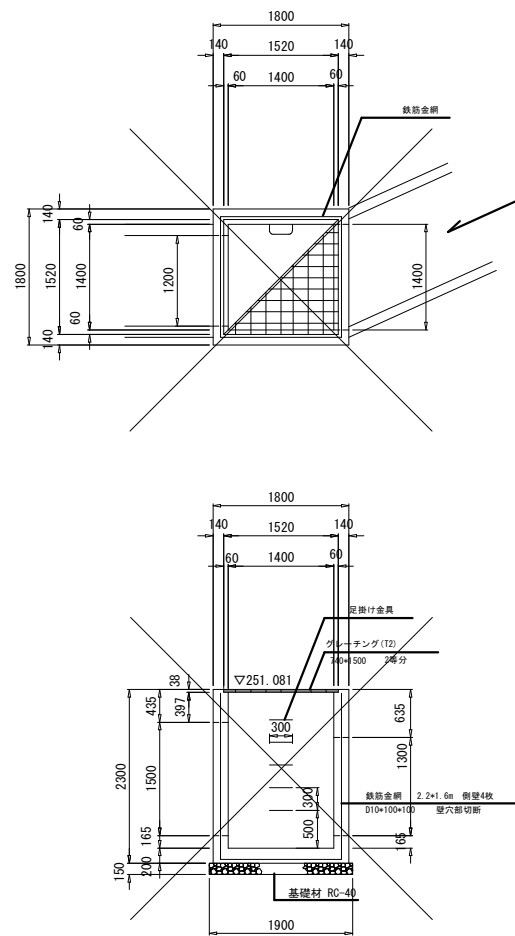
※別工事において、N015+10.0まで既存排水路の取壊しを実施している。

2-2 (N014～EP (N016+1.498))			
工 事 名	令和7年度 (ゼロ債務) 町道91号線道路改良工事 (2工区その2)		
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	横断面図 (2/2)		
縮 尺	1:100	図面番号	5 / 16
小鹿野町役場 建設課			

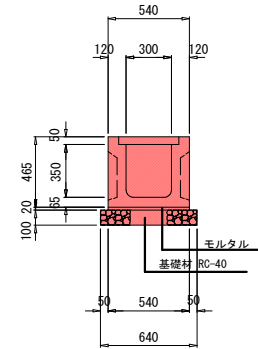
排水工・小構造物 構造図

排水工

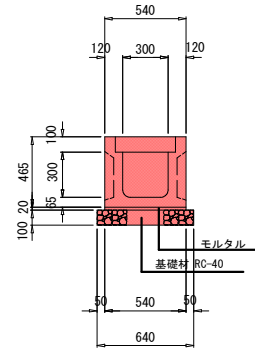
2号集水枰 S=1:50
N015+9.1



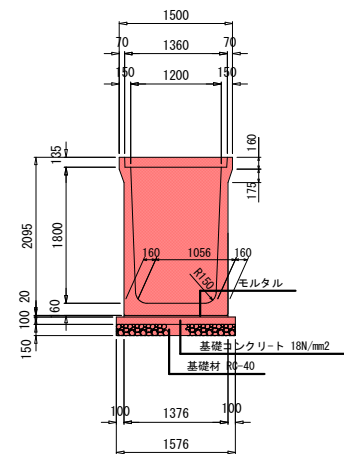
歩道用側溝(薄壁) S=1:25



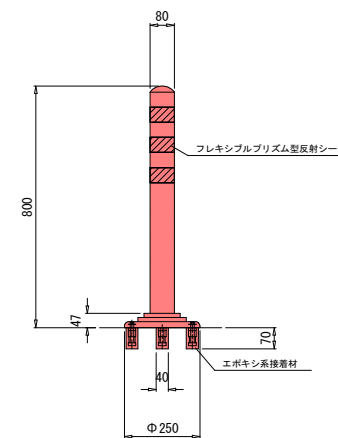
歩車道用側溝(薄壁) S=1:25



U型カルバート S=1:50



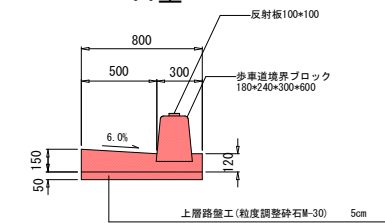
視線誘導標 S=1:20



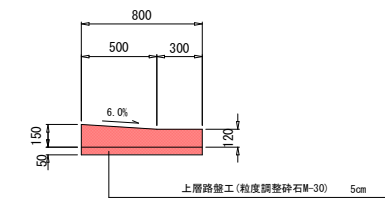
小構造物

歩車道境界工 S=1:25

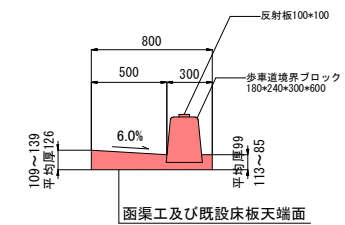
A 型



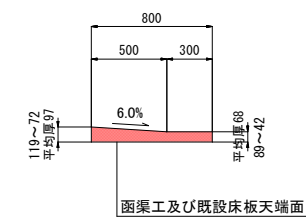
B型



C型



D型

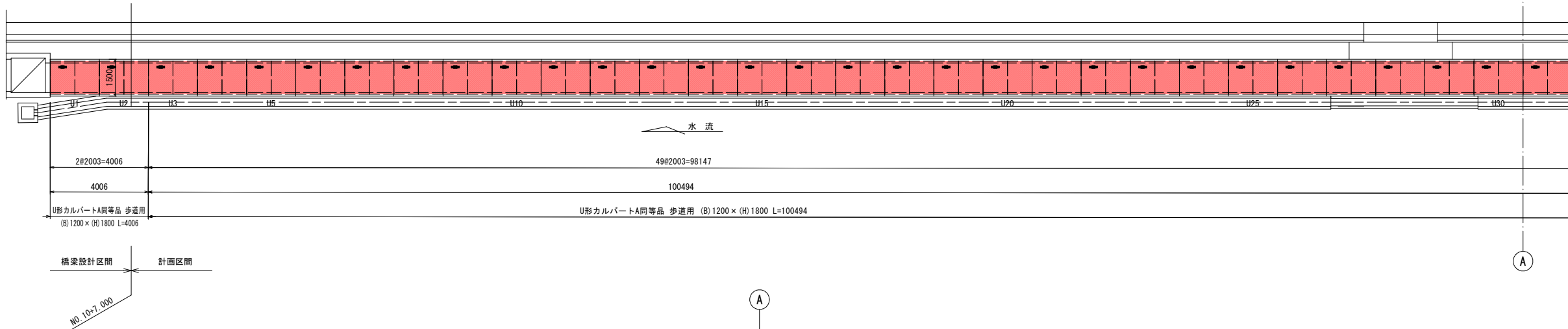


※：厚さは道路左右からの厚さであり
既設床板天端面はレベルとし、
函渠工面は構造より勾配を考慮。

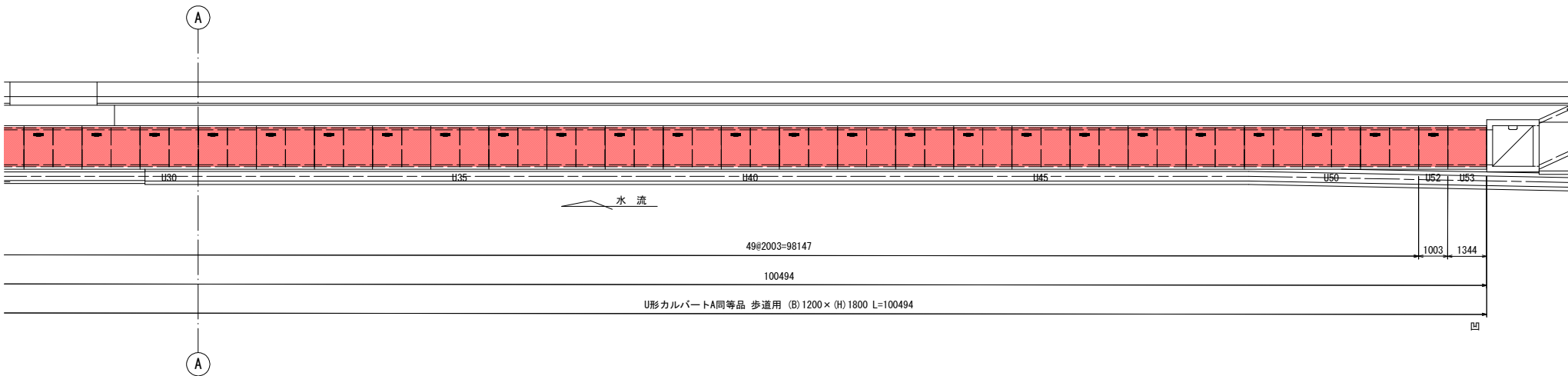
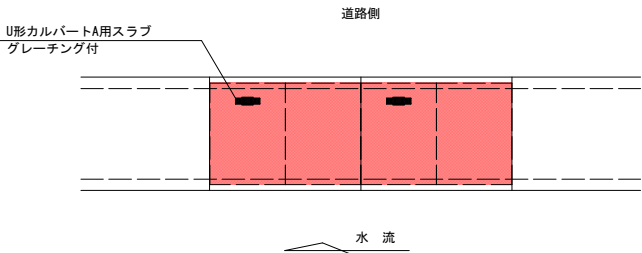
工 事 名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
路 線 名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図 面 名	排水工・小構造物 構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 16
小鹿野町役場 建設課			

U形カルバート構造図・割付図

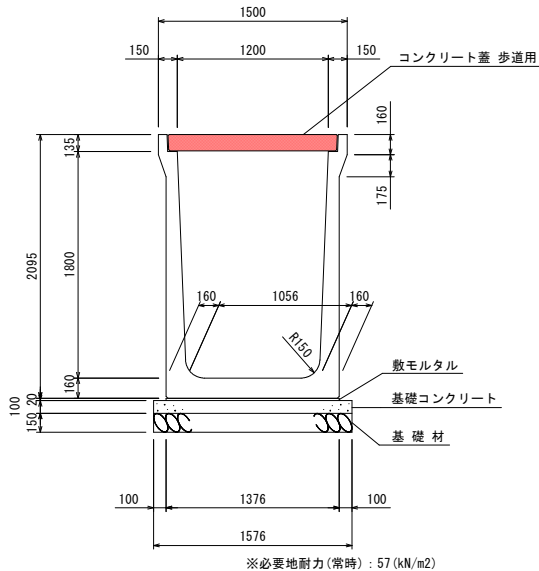
平面図
S=1:100



スラブ配置イメージ図
S=1:50



標準断面図
S=1:30



製品数量表 (計画区間)

一式当り

製品番号	サイズ B × H × L	規格	数量	参考質量	摘要
U形カルバートA同等品 歩道用					
	1200 × 1800 × 2000	標準	49本	3330 kg	
U52	× 1000	調整用	1本	1670 kg	
U53	× 1341	調整用	1本	2230 kg	
合計			51本		

※製品1本につき伸びを3mm考慮。

製品数量表 (計画区間)

一式当り

製品番号	サイズ B × L	規格	数量	参考質量	摘要
U形カルバートA用スラブ同等品 歩道用					
	1200用 × 1000	標準	49枚	410 kg	
SL53	× 1341	調整用	1枚	550 kg	
U形カルバートA用スラブ 歩道用 (グレーチング付)					
	1200用 × 1000	標準	50枚	400 kg	
合計			100枚		

製品数量表 (橋梁設計区間)

一式当り

製品番号	サイズ B × H × L	規格	数量	参考質量	摘要
U形カルバートA同等品 歩道用					
	1200 × 1800 × 2000	標準	2本	3330 kg	
合計			2本		

※製品1本につき伸びを3mm考慮。

製品数量表 (橋梁設計区間)

一式当り

製品番号	サイズ B × L	規格	数量	参考質量	摘要
U形カルバートA用スラブ同等品 歩道用					
	1200用 × 1000	標準	2枚	410 kg	
U形カルバートA用スラブ 歩道用 (グレーチング付)					
	1200用 × 1000	標準	2枚	400 kg	
合計			4枚		

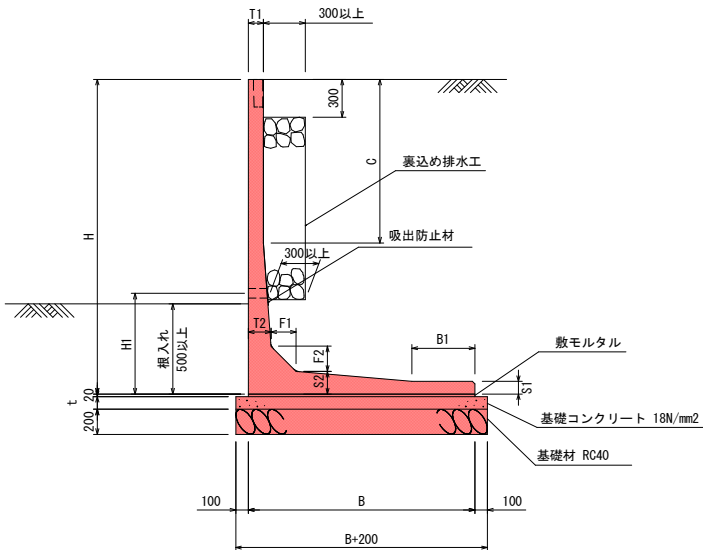
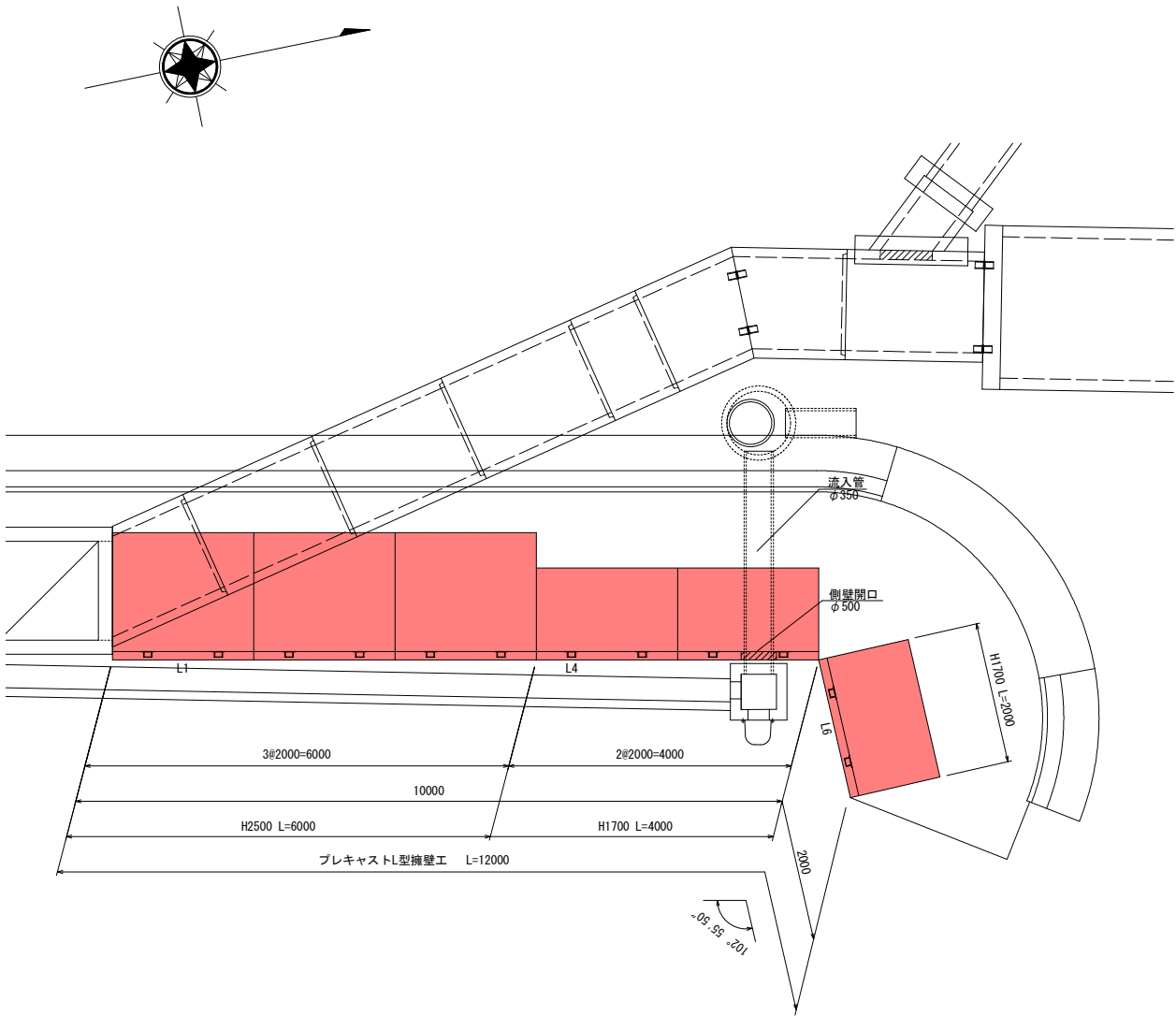
設計条件		
項目	単位	設計値
背面形状	—	水平
側載荷重	kN/m ²	10.0
スラブ上載荷重	歩道区間	kN/m ² 3.5
	車道区間	— T-2 横断
フェンス荷重	kN	0.39
フェンス荷重作用高	m	1.1
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m ³ 24.5
	土	kN/m ³ 19.0
土の内部摩擦角	度	30
外水位	—	なし

工事名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
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	U型カルバート構造図・割付図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 16
小鹿野町役場 建設課			

L型擁壁工 割付図・構造図

平面図 S=1:50

構造図 S=1:30



寸法表

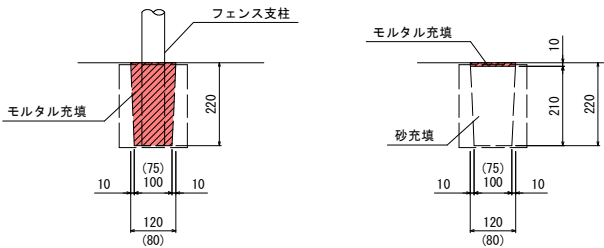
サイズ H x 公称長さ	寸法仕様(mm)											必要地耐力 (常時) (kN/m2)
	B	B1	T1	T2	S1	S2	F1	F2	C	H1	t	
1700 x 2000	1300	250	120	150	90	150	150	150	1000	750	100	62
2500 x 2000	1800	500	120	180	100	180	200	200	1300	800	100	94

フェンス穴処理図 S=1:10

【正面図】

フェンス建込み部

フェンス穴不要部



※()内は側面寸法

製品数量表

一式当り

製品番号	サイズ H x L	規格	数量	参考質量	摘要
プレキャストL擁壁工 (LFⅡ-1)					
L4	1700 x 2000	標準	1本	1730 kg	
L5	x 2000	調整用	1本	1730 kg	φ500
L6	x 2000	標準	1本	1730 kg	
L1~3	2500 x 2000	標準	3本	2850 kg	
合計			6本		

※製品1本につき伸びを2mm考慮。

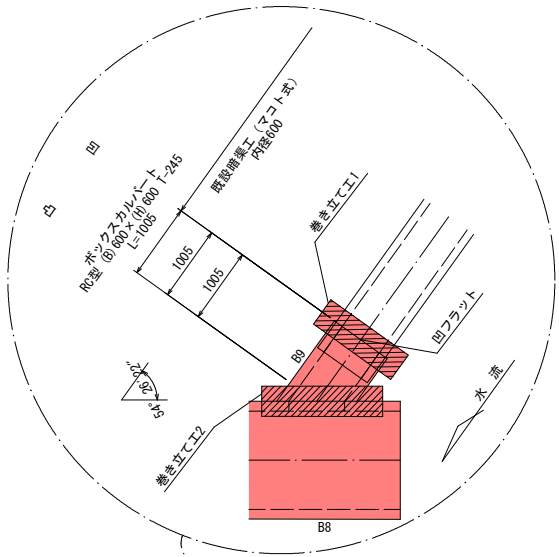
※側壁根元の部材 (T2) とボックスカルバートが干渉するため、正面側へ6cmセットバックしています。

設計条件		試行くさび法	
項目	単位	設計値	
上 載 荷 重	kN/m2	10.0	
フェンス荷重	kN	0.39	
フェンス荷重作用高	m	1.1	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3	24.5
	土	kN/m3	19.0
土 の 内 部 摩 擦 角	度	30	
滑 動 摩 擦 係 数	—	0.6	
外 水 位		なし	

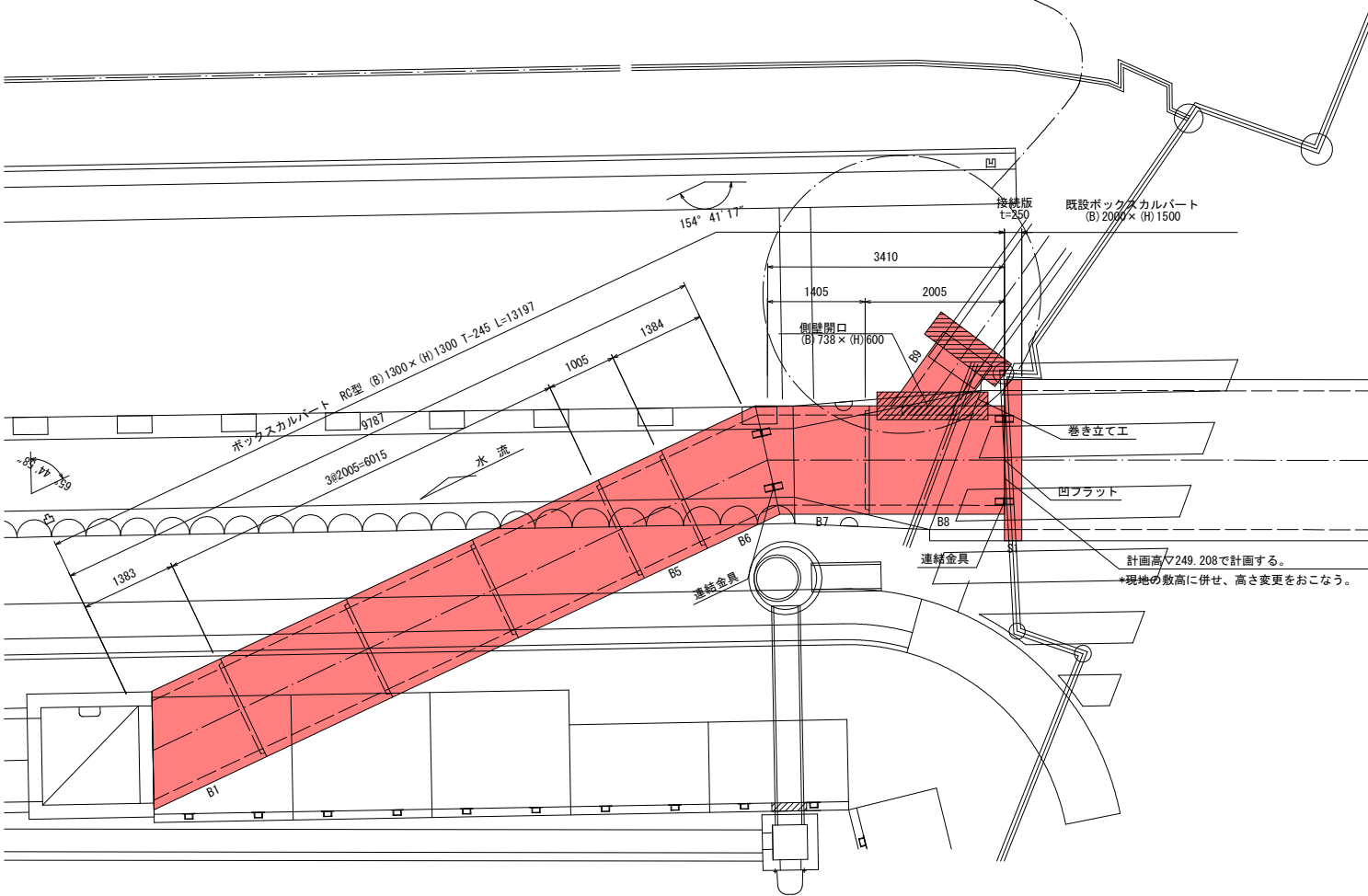
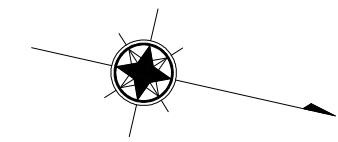
工事名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	L型擁壁工構造図・割付図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 16
小鹿野町役場 建設課			

ボックスカルバート構造図・ 割付図(1/4)

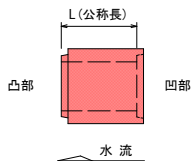
説 明 図



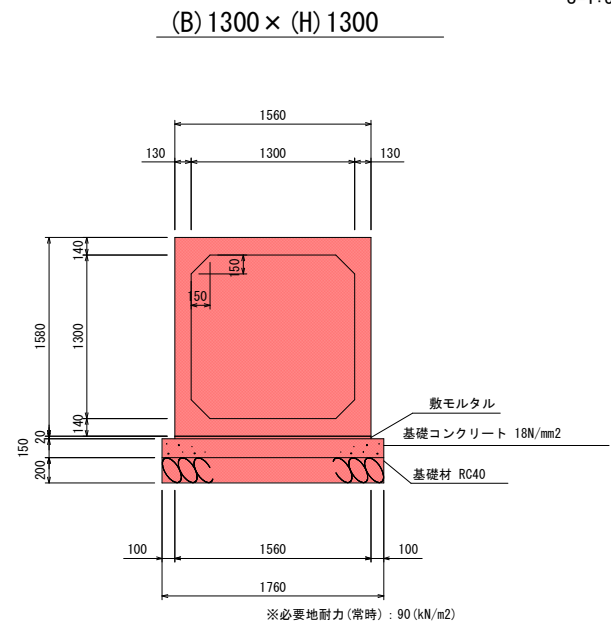
平 面 図
S=1:50



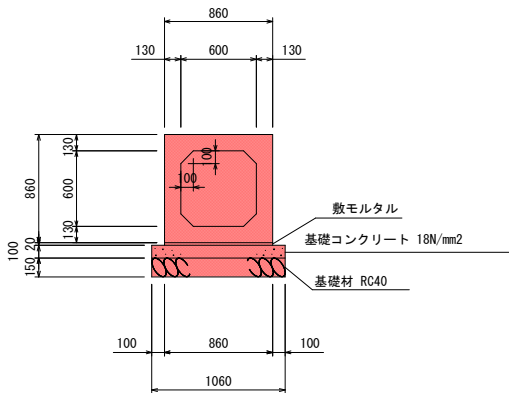
寸法旗揚げ位置図



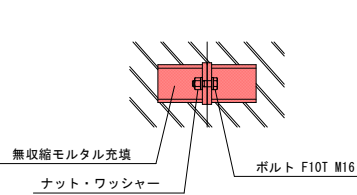
標準断面図
S=1:30



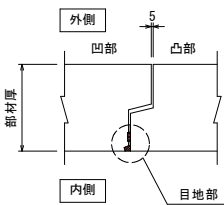
(B) 600 x (H) 600



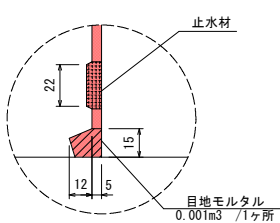
連結金具部詳細図(斜角部)



継手詳細図



目地部詳細図



製品数量表

一式当り

製品番号	サ イ ズ			規 格	数 量	参考質量	摘 要
	B	×	H × L				
ボックスカルバート RC型 T-245							
B9	600	×	600 × 1307 693	斜 角 凹フラット 差筋 差筋 差筋	1 本	1000 kg	D13 L=100 n=12 D13 L=110 n=5 D13 L=171 n=8
	1300	×	1300 × 2000	標 準	3 本	4100 kg	
B8		×	2000	側壁開口 凹フラット 連結金具 差筋	1 本	3960 kg	(B)738×(H)600 M16 n=4 D13 L=100 n=15
B5		×	1000	調整用	1 本	2050 kg	
B1		×	1027 1729	斜 角	1 本	2820 kg	
B6		×	1554 1204	斜 角 連結金具	1 本	2830 kg	M16 n=4
B7		×	1575 1225	斜 角 連結金具	1 本	2870 kg	M16 n=4
合 計					9 本		

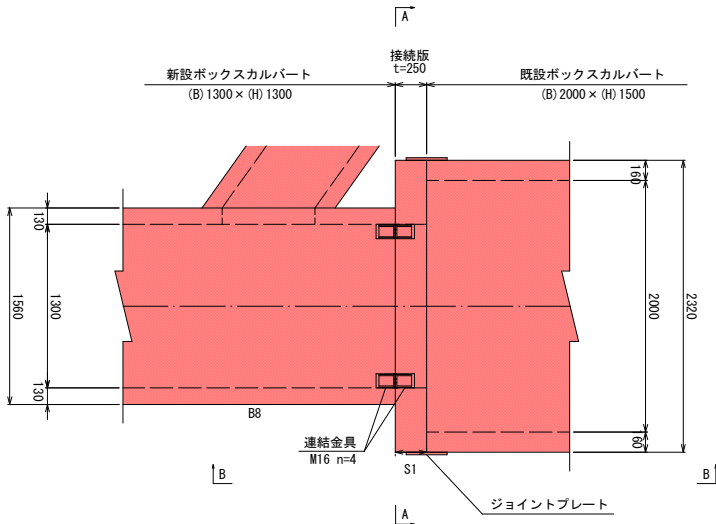
※製品1本につき伸びを5mm考慮。
※既設ボックスカルバート (B) 2000 x (H) 1500の端部が斜の状態では、新設ボックスカルバートと接続版との接続が不可となるため、既設と新設が直で接続できる線形としております。
※既設ボックスカルバートの部材厚については、試掘時の計測による確認が必要です。
※既設ボックスカルバート (B) 2000 x (H) 1500側の水道管は接続版に干渉しないように移設してください。

工事名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
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	ボックスカルバート構造図・割付図 (1/4)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 16
小鹿野町役場 建設課			

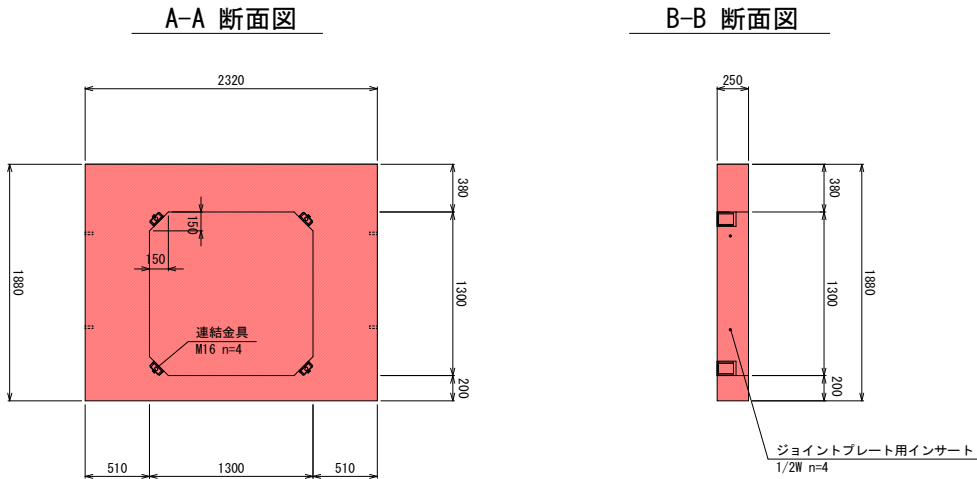
ボックスカルバート構造図・割付図 (2/4)

接続部詳細図 S=1:30

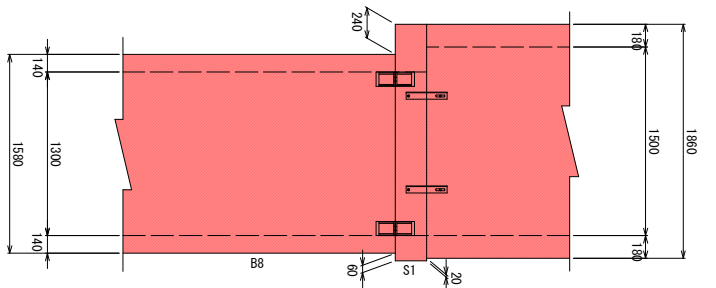
平面図



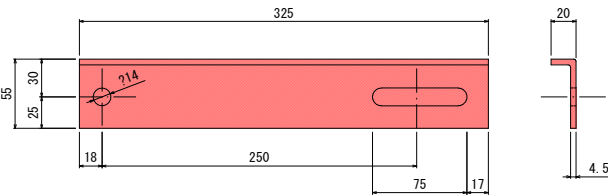
接続版形状図



側面図



ジョイントプレート詳細図 S=1:3

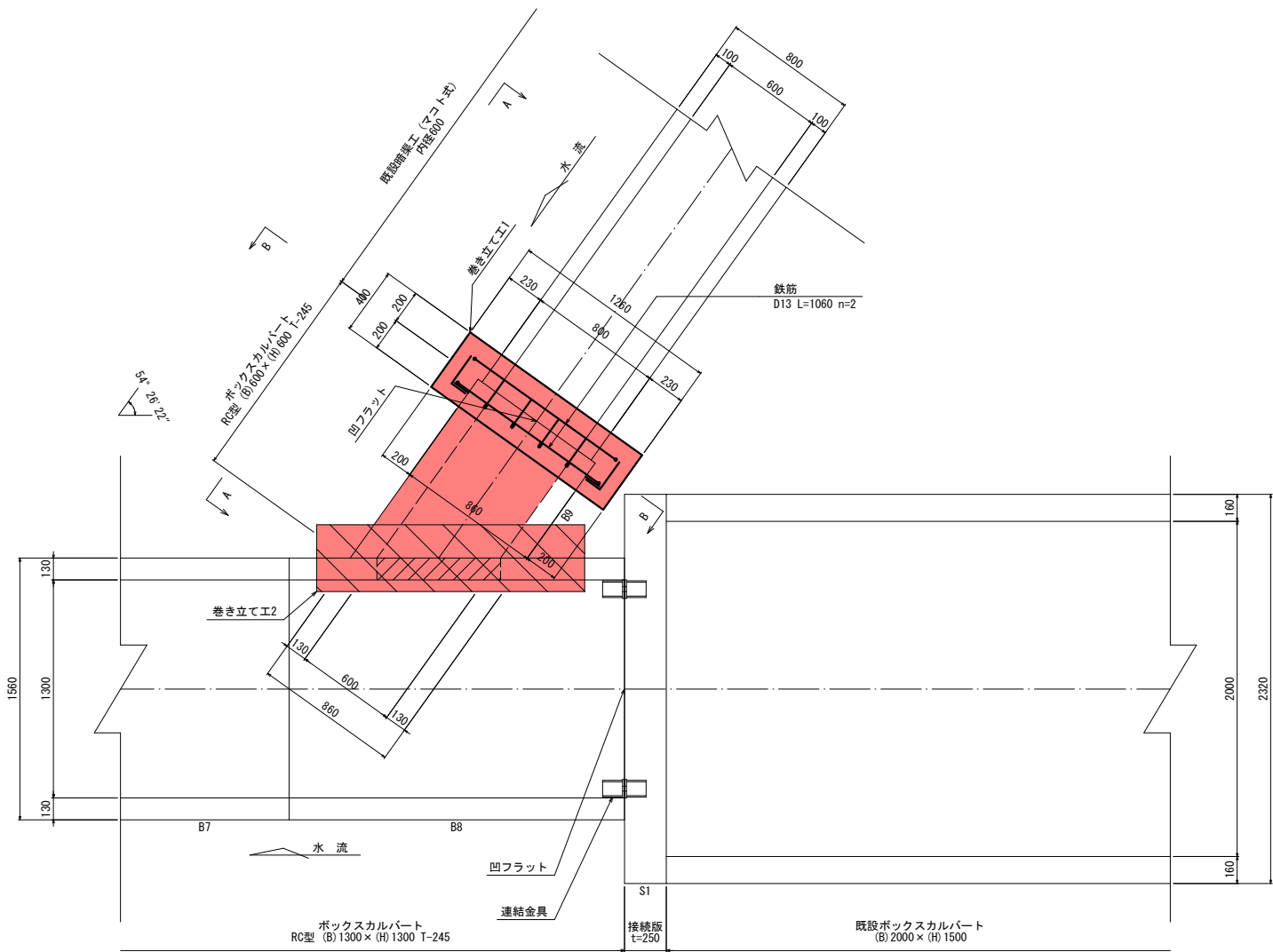


製品数量表			一式当り		
製品番号	サイズ B x H x t	規格	数量	参考質量	摘要
接続版					
S1	2320 x 1880 x 250	連結金具 ジョイントプレート付 インサート 開口	1 本	1700 kg	M16 n=4 ジョイントプレート用 n=4 (B) 1300 x (H) 1300
合計			1 本		

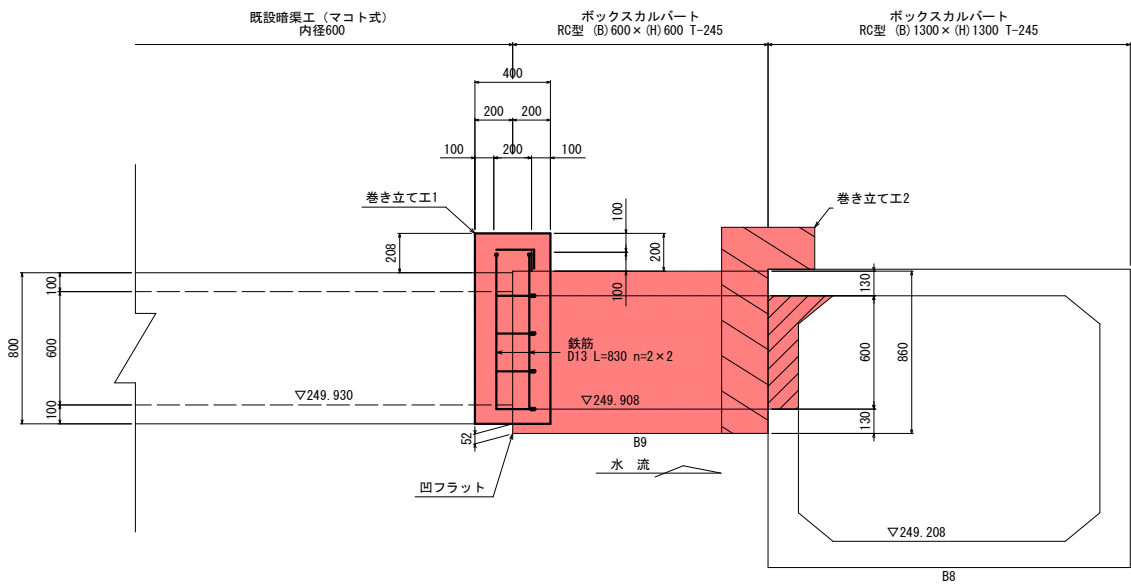
工事名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	ボックスカルバート構造図・割付図 (2/4)		
縮尺	図示	図面番号	10 / 16
小鹿野町役場 建設課			

ボックスカルバート構造図・割付図 (3/4)

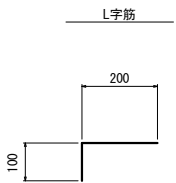
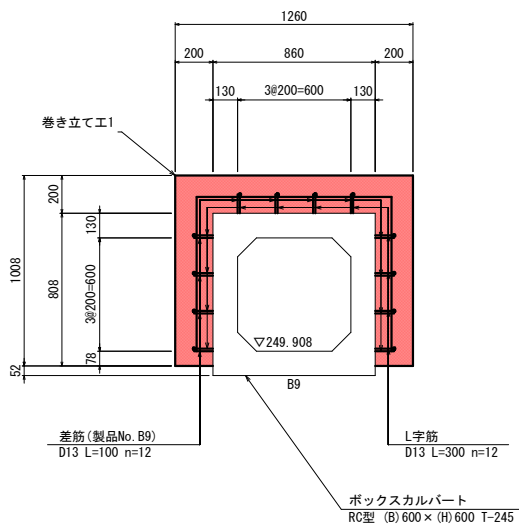
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



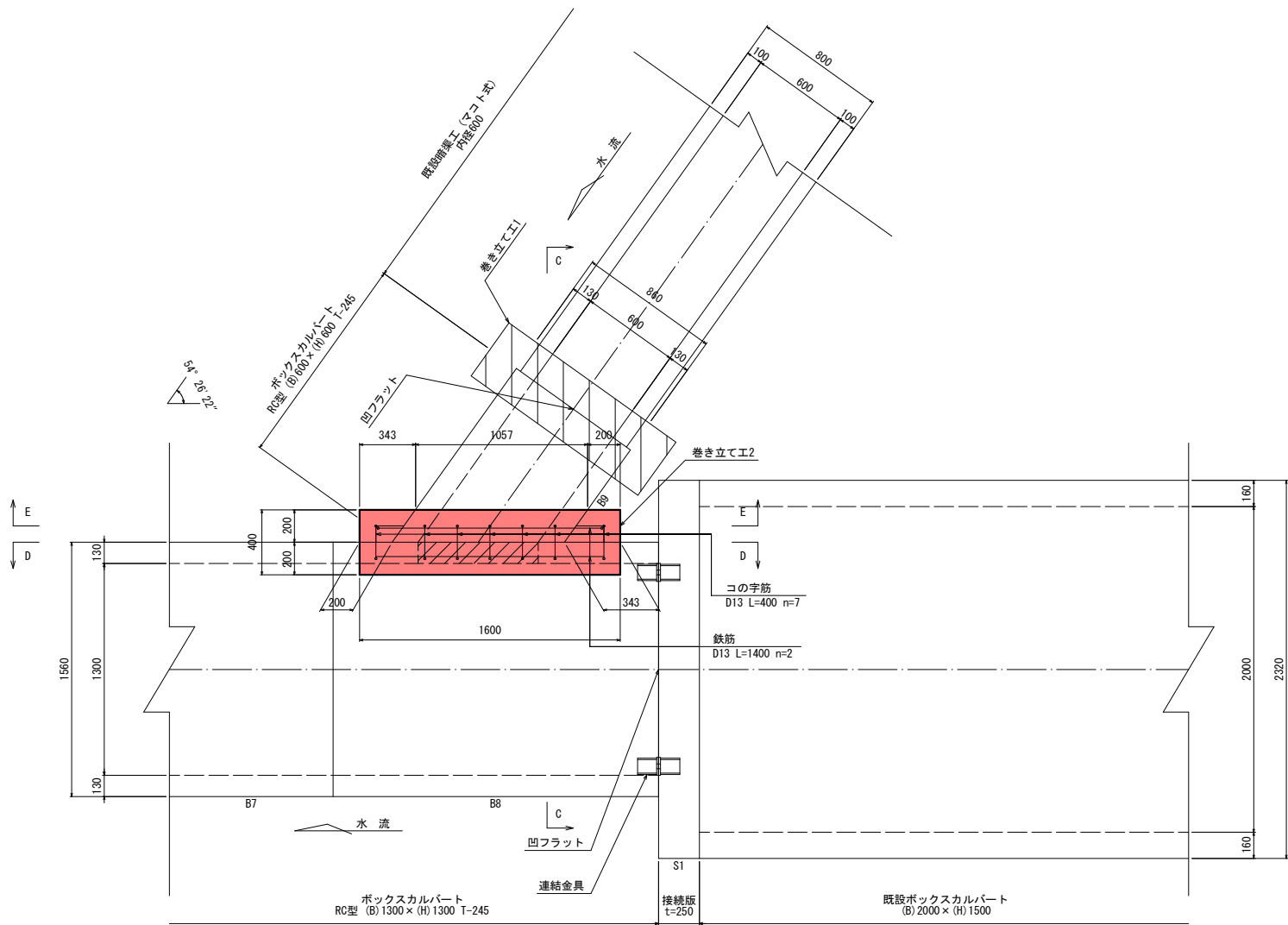
材料表(巻き立て工1)			一式当り	
名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート		$1.260 \times 0.208 \times 0.200 + 1.260 \times 0.200 \times 0.200$ $+ 0.230 \times 0.800 \times 0.200 \times 2 + 0.200 \times 0.808 \times 0.200 \times 2$	m3	0.241
同 上 型 枠		$1.260 \times 0.208 + 1.260 \times 0.200 + 0.400 \times 1.008 \times 2$ $+ 0.230 \times 0.800 \times 2 + 0.200 \times 0.808 \times 2$	m2	2.012
鉄 筋	D13	$(1.060 \times 2 + 0.830 \times 4 + 0.300 \times 12) \times 0.995$	kg	8.994

※差筋は製品Iに取付けるため計上しない。

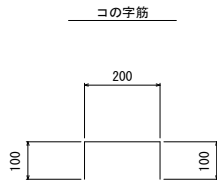
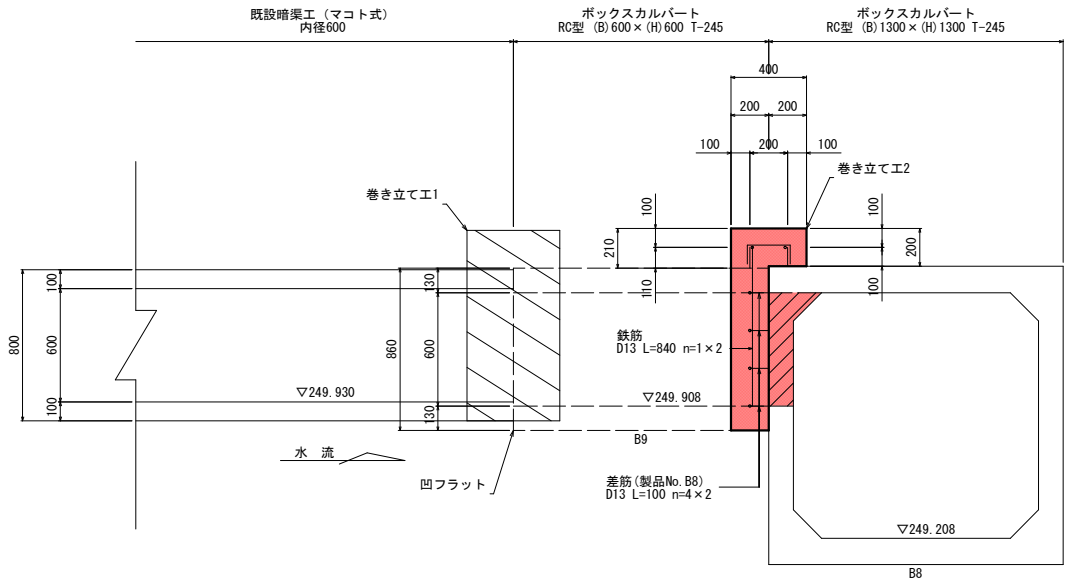
工 事 名	令和7年度 (ゼロ債務) 町道91号線道路改良工事 (2工区その2)		
路 線 名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図 面 名	ボックスカルバート構造図・割付図 (3/4)		
縮 尺	1:20	図面番号	11 / 16
小鹿野町役場 建設課			

ボックスカルバート構造図・割付図（4/4）

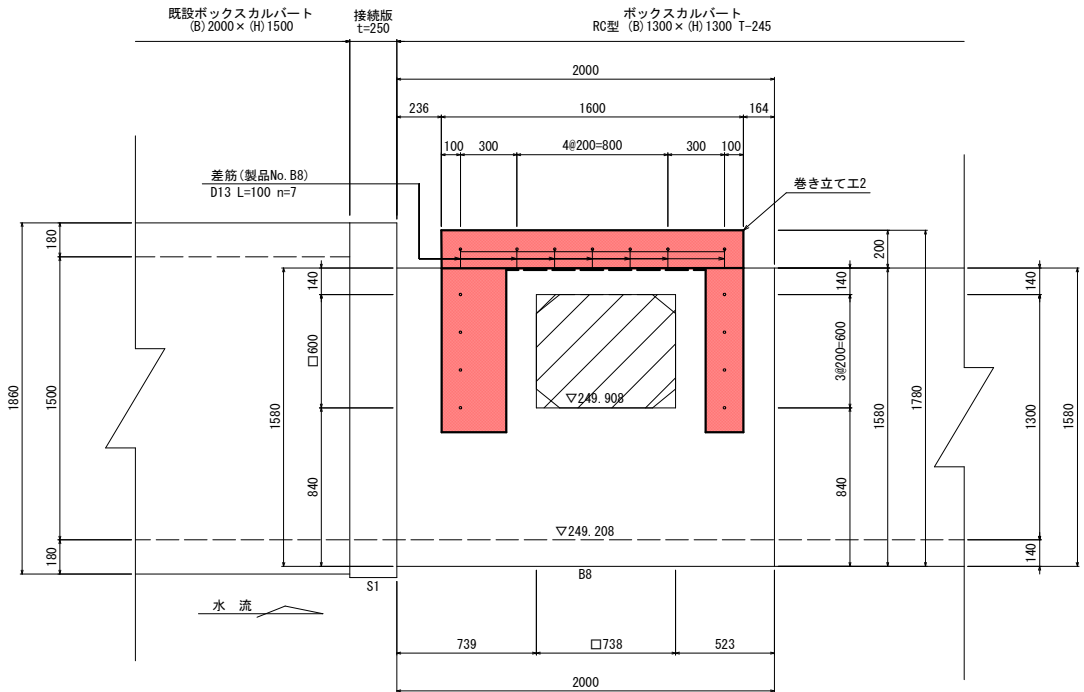
平面図



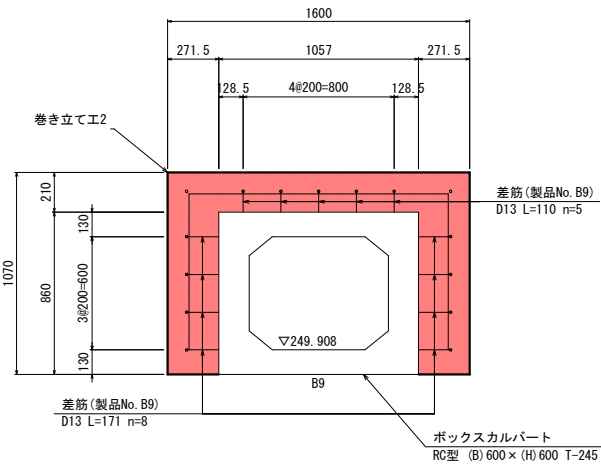
C-C 断面図



D-D 断面図



E-E 断面図



材料表(巻き立て工2)				一式当り	
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	
コンクリート		$1.600 \times 0.210 \times 0.200 + 1.600 \times 0.200 \times 0.200 + (0.200 + 0.343) \times 0.5 \times 0.860 \times 0.200 \times 2$	m ³	0.225	
同上型枠		$1.600 \times 0.210 + 1.600 \times 0.200 + 0.200 \times 0.200 \times 2 + 0.210 \times 0.200 \times 2 + 0.200 \times 0.860 \times 2 + 0.343 \times 0.860 \times 0.200 \times 0.860$	m ²	1.631	
鉄 筋	D13	$(1.400 \times 2 + 0.840 \times 2 + 0.400 \times 7) \times 0.995$	kg	7.244	

※差筋は製品に取付けるため計上しない。

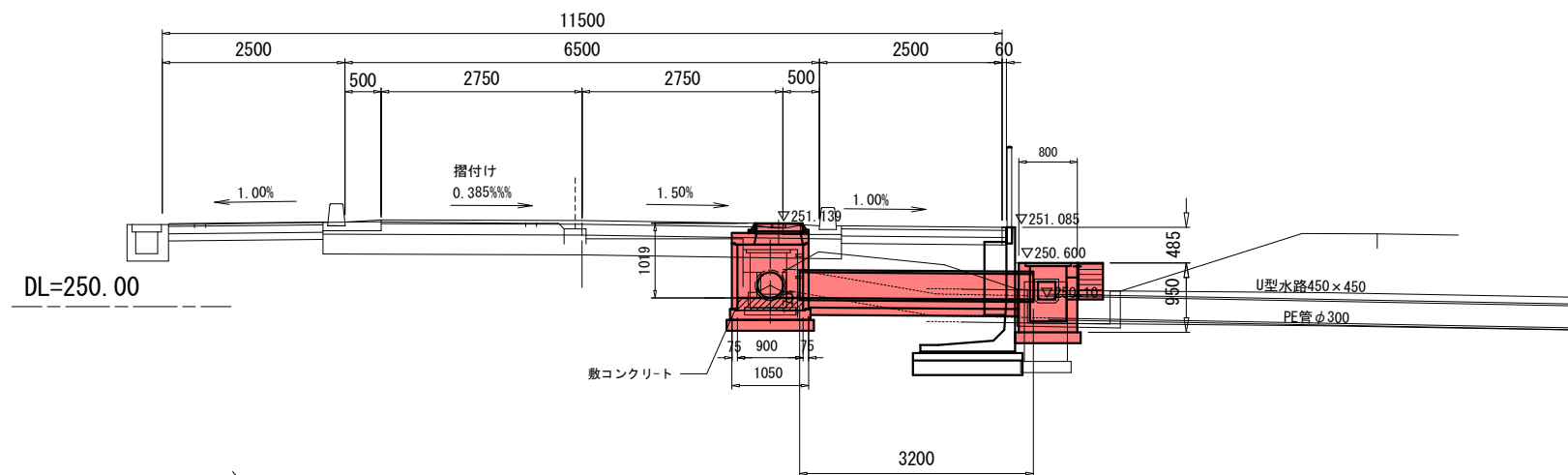
工 事 名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
路 線 名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図 面 名	ボックスカルバート構造図・割付図 (4/4)		
縮 尺	1:20	図面番号	12 / 16
小鹿野町役場 建設課			

用水暗渠構造図

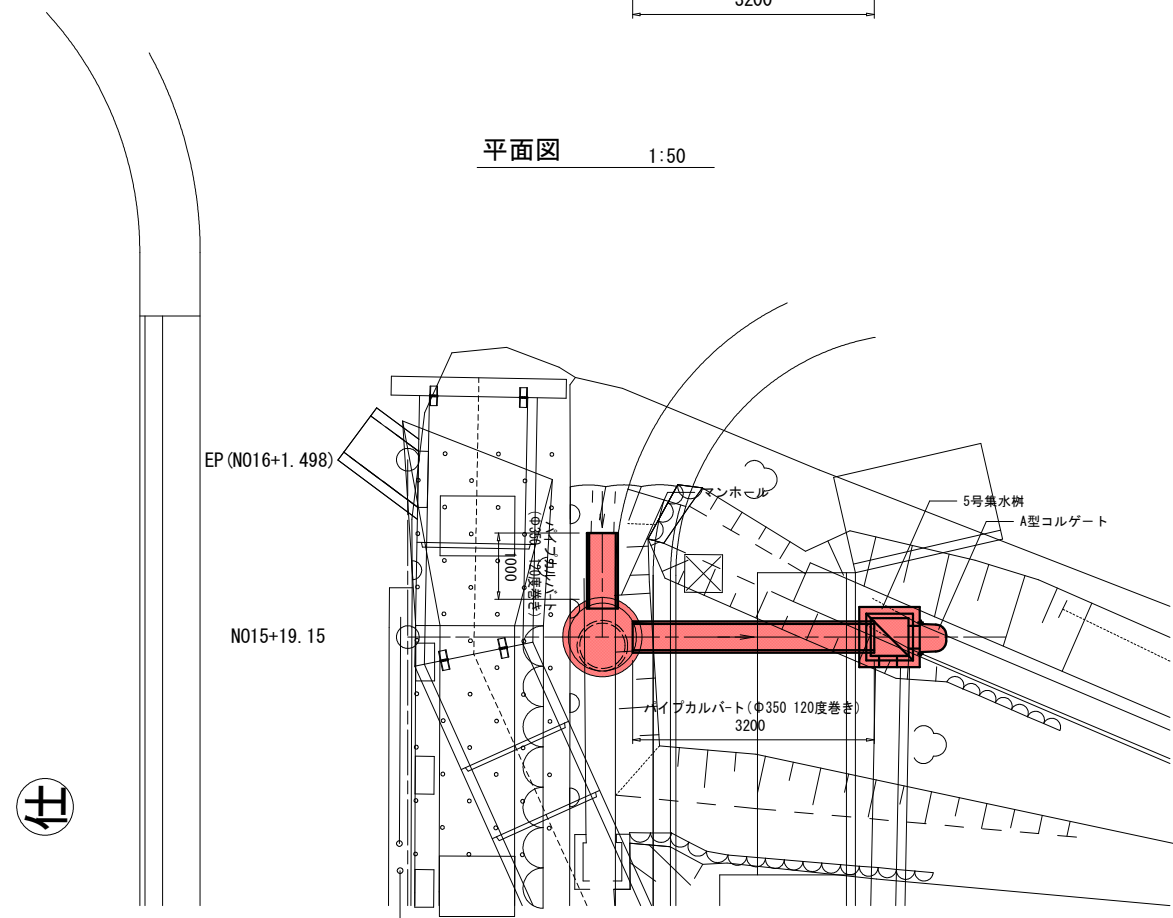
構造図 1:25

断面図 1:50

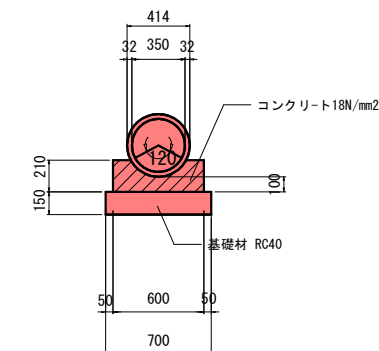
N015+19. 15
GH=251. 06
FH=251. 178



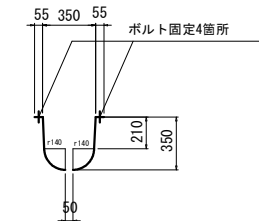
平面图 1:50



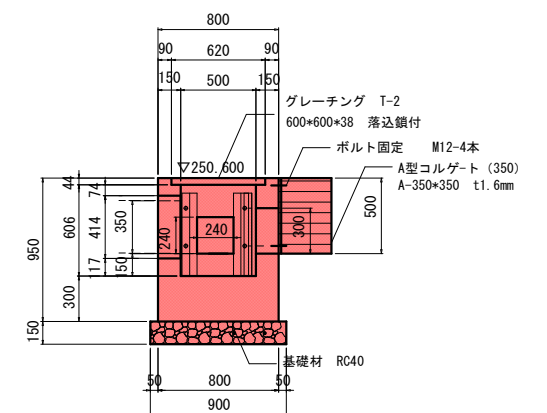
パイプカルバート(120度)
HP350



A型コルゲート (350)

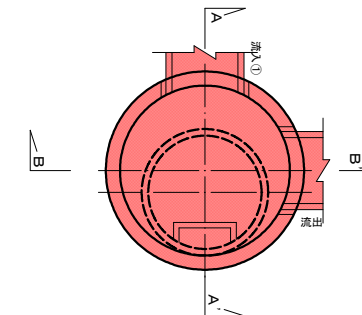


5号集水枧

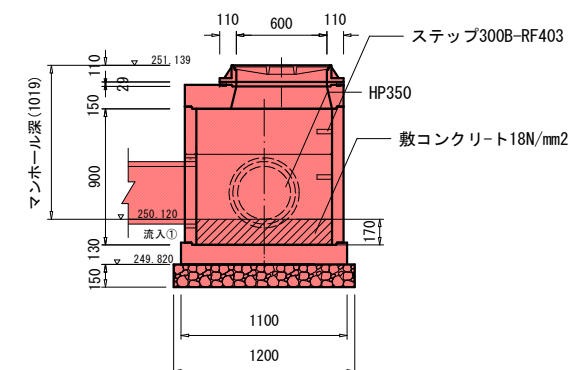


マンホール

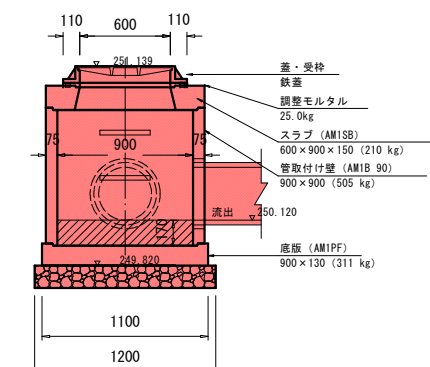
平面图



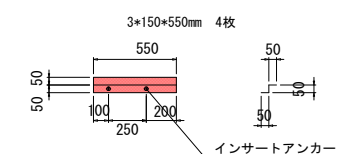
A—A' 断面图



B-B' 断面图



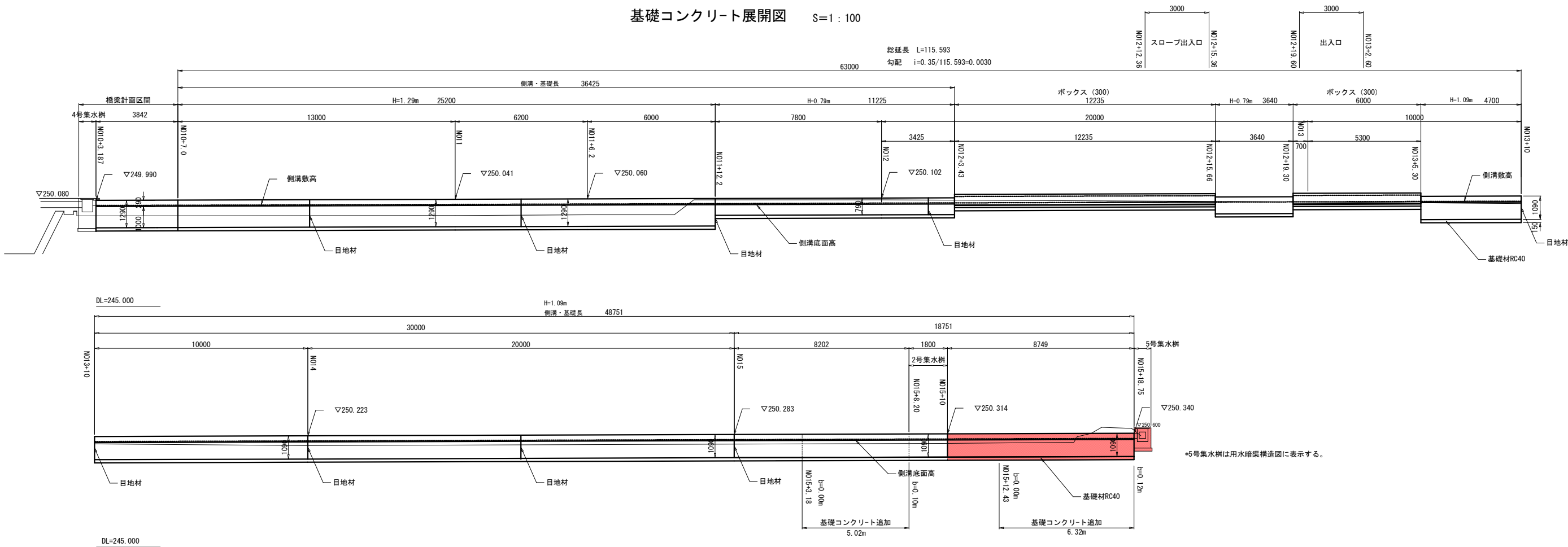
ステンレス鋼加工図



工 事 名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
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	用水暗渠構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	13 / 16
小鹿野町役場 建設課			

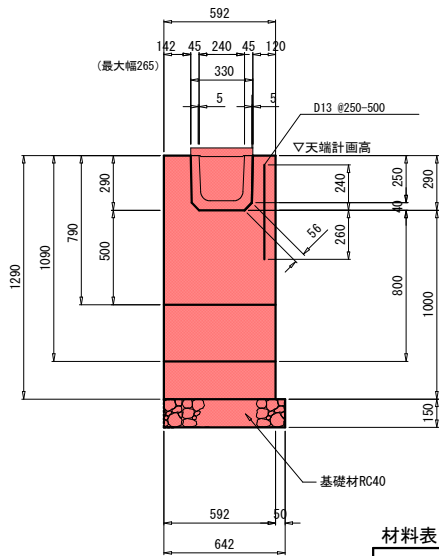
用水側溝・基礎構造図

基礎コンクリート展開図 S=1 : 100

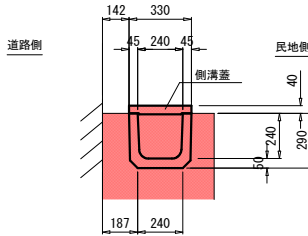


構造図 S=1 : 20

基礎コンクリート

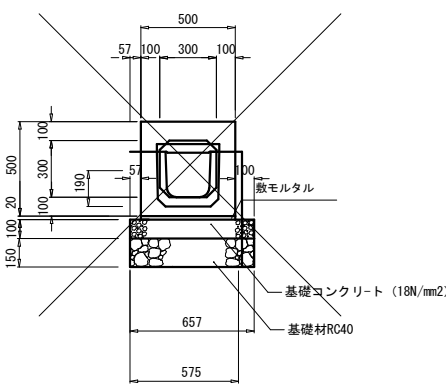


U字側溝 (240)



※ NO15+3.19～5号集水樹までの区間は道路側の用水基礎コンクリート幅が変わります。
(構造物に接するまでとし、用水基礎コンクリート追加分で数量を計上しています)

ボックスカルバート (300)



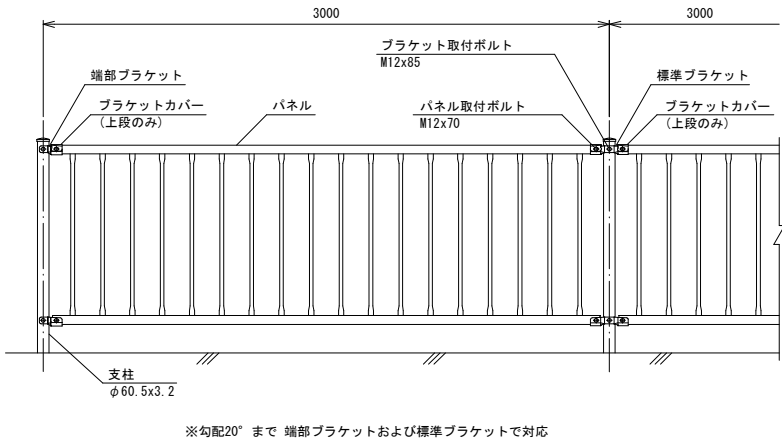
材料表

高さ (m)	コンクリート (m2)	型枠 (m)	基礎材 (m)	延長 (m)	挿筋
0.79	0.375	0.790	0.642	14.865	D13 (0.995kg/m) l=0.50m 0.25m間隔
1.09	0.552	1.090	0.642	44.702	
1.29	0.671	1.290	0.642	25.200	
				計 (84.767)	

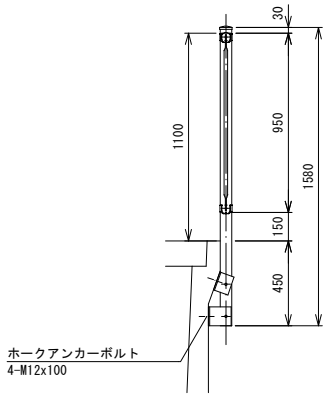
工事名	令和7年度 (ゼロ債務) 町道91号線道路改良工事 (2工区その2)		
路線名	町道91号線		
工事箇所	秩父郡小鹿野町小鹿野地内		
図面名	用水側溝・基礎構造図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 10
小鹿野町役場 建設課			

転落防止柵詳細図

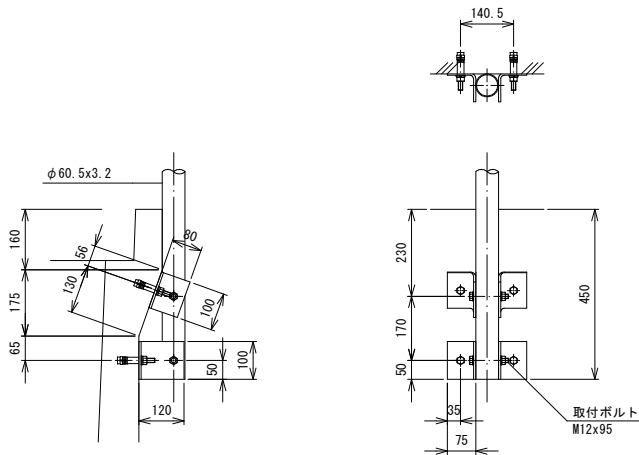
組立図 S=1/20



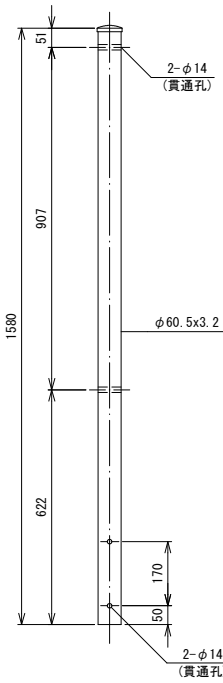
断面図 S=1/20



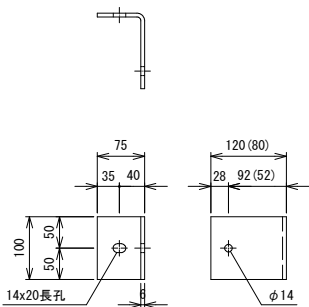
金具取付詳細図 S=1/10



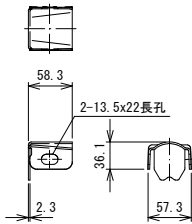
支柱 S=1/10



取付金具 S=1/6

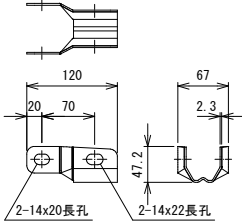


ブラケットカバー S=1/5

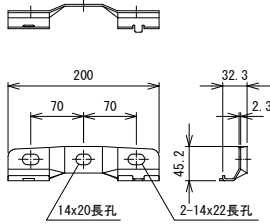


注、端部・標準ブラケット使用時、
上段ブラケットに使用

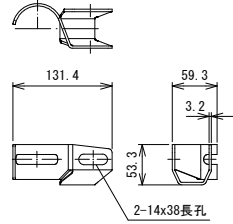
端部ブラケット S=1/5



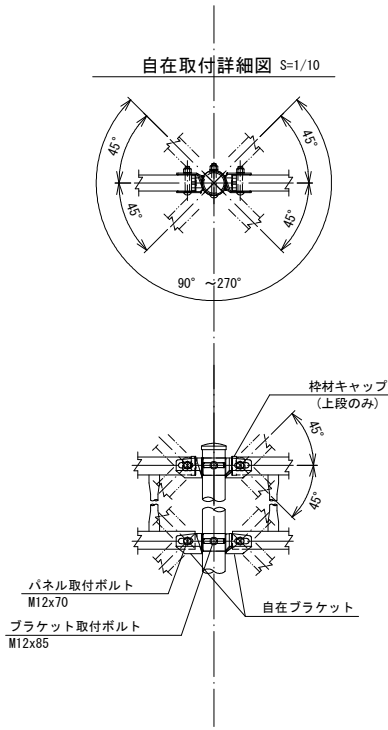
標準ブラケット S=1/5



自在ブラケット S=1/5

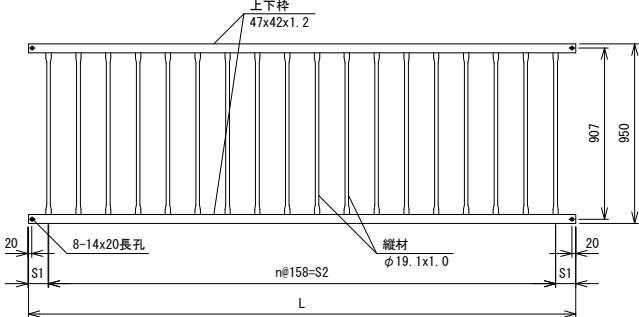


自在取付詳細図 S=1/10

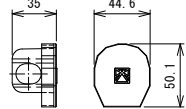


※勾配20° を超える場合、および勾配変化点、
平面角度部は自在ブラケットを使用

枠材キャップ S=1/3

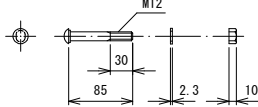


枠材キャップ S=1/3

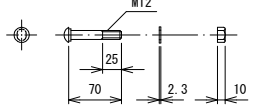


注、自在ブラケット使用時、
パネル上段に現地取付け

ブラケット取付ボルト S=1/5

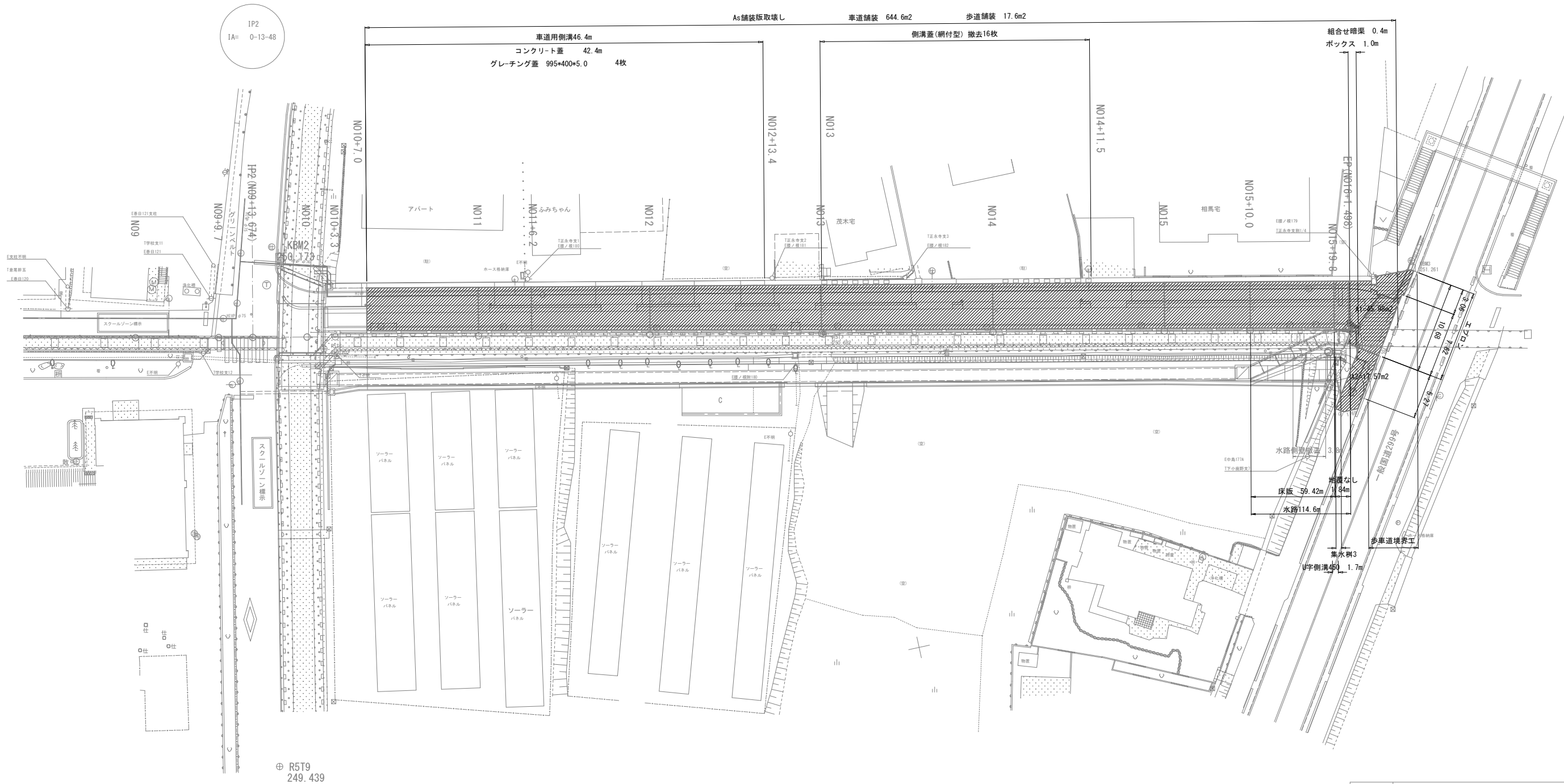
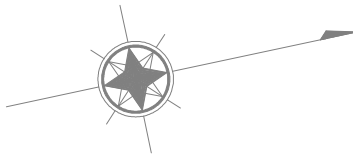


パネル取付ボルト S=1/5



工事名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
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	転落防止柵詳細図		
縮尺	図示	図面番号	15 / 16
小鹿野町役場 建設課			

秩父郡小鹿野町小鹿野



- 現況地物
- 現況区画線
- 排水路・用水路
- 水道管

工事名	令和7年度 (ゼロ債務)町道91号線道路改良工事(2工区その2)		
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	取壊し平面図		
縮尺	1:250	図面番号	16 / 16
小鹿野町役場 建設課			