

図 面

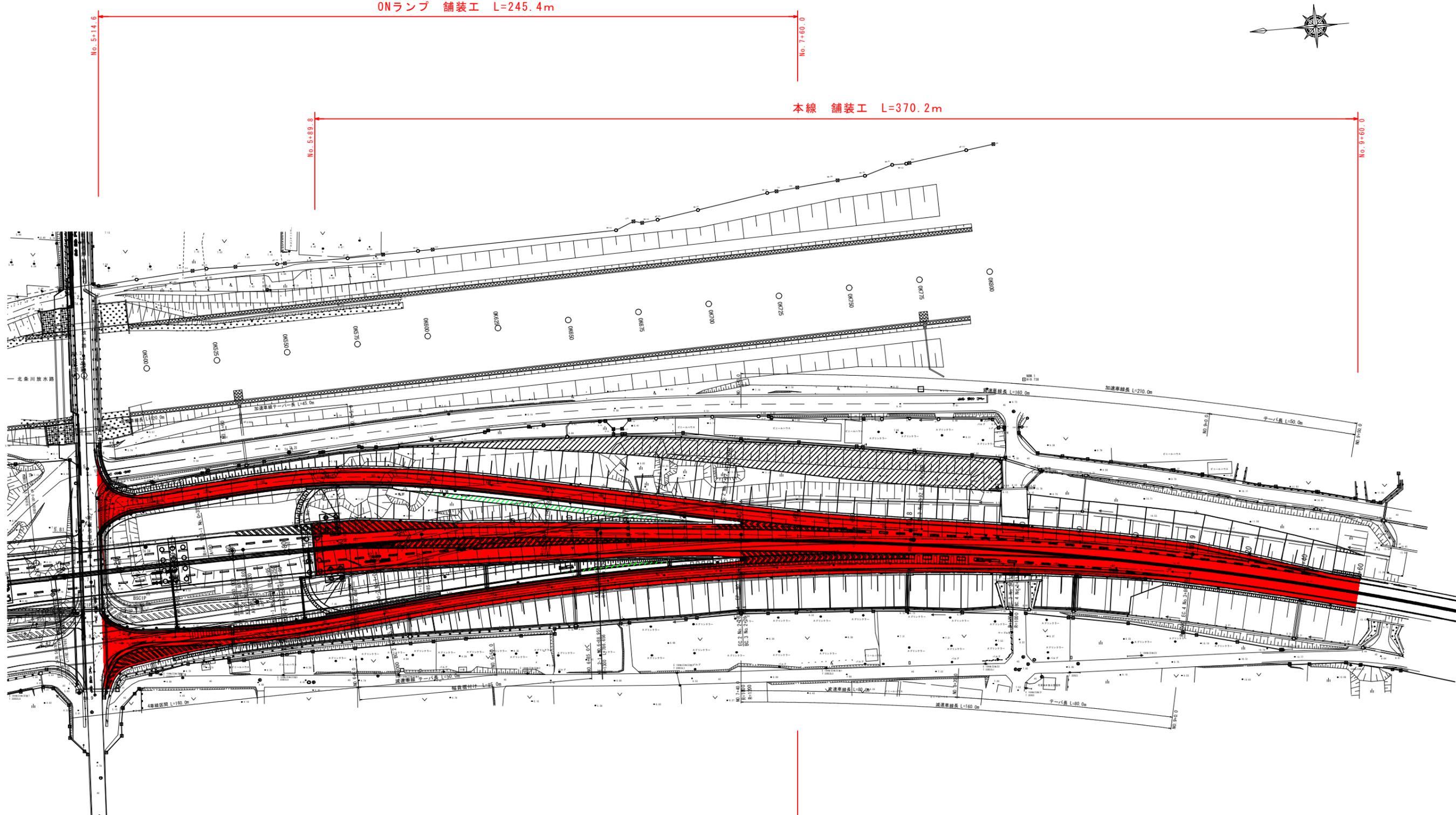
(A1 版を A3 版に縮小しています)



ONランプ 舗装工 L=245.4m

本線 舗装工 L=370.2m

OFFランプ 舗装工 L=249.0m



新本線表り線

TP	1	Y	1.238	1.238
KNo	1-1	1-2	LC	0.000
TA	6-42-43	529	CL	126.640
R	540.510	540.510	Tc	63.371
L	63.310	63.310	S	63.310
ΔR	0.309	0.309	W	31.714
XW	31.656	31.656	A	185.000
X	63.298	63.298	SL	1.238

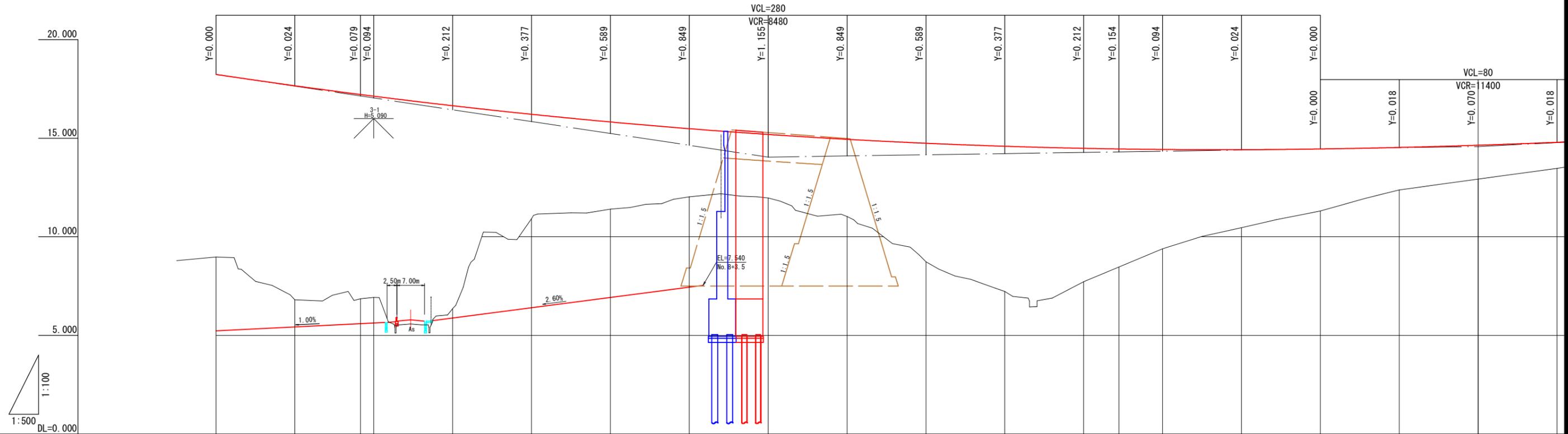
公 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸)		
	舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	平面図		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 47 葉中の内 1		
	令和7年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

町道弓原松神線
No. 5+9.356

NO. 5+89.8

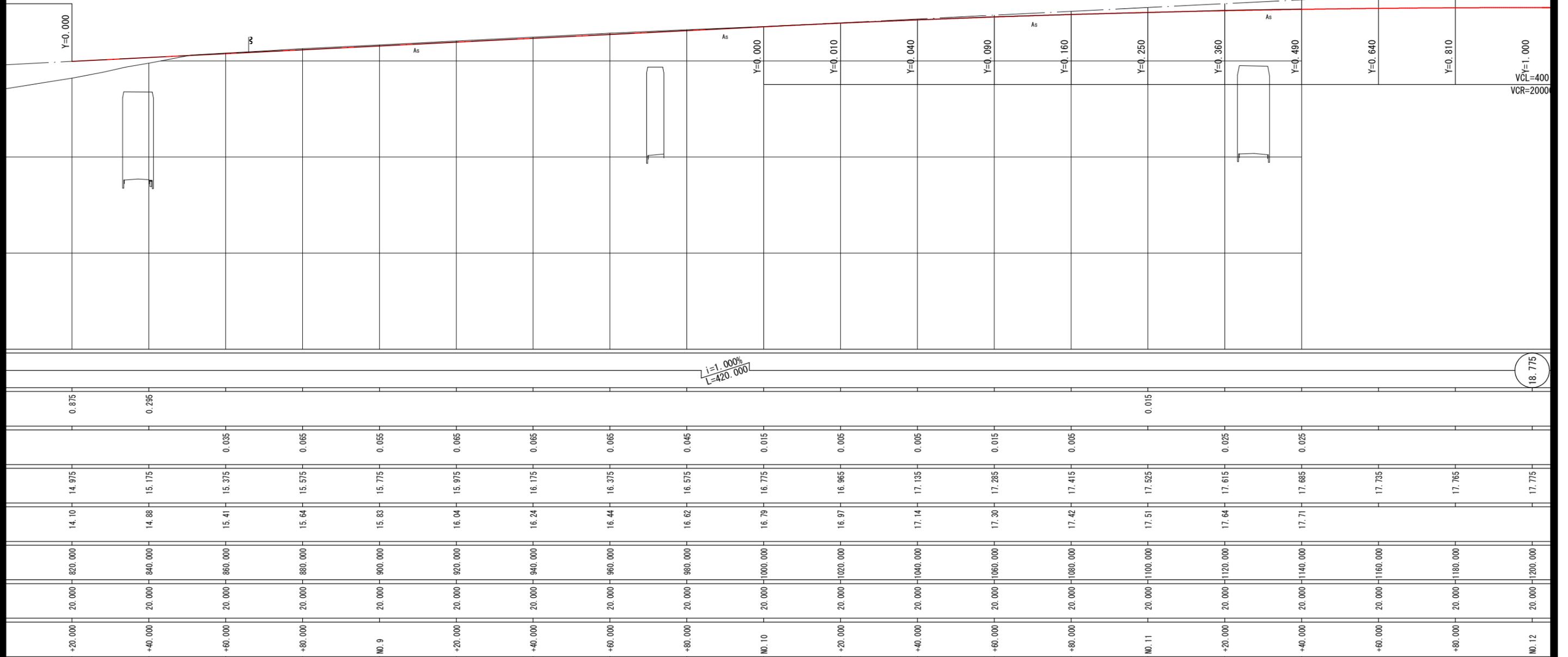
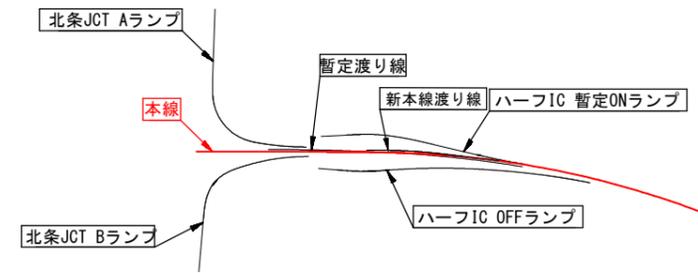
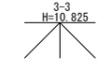


勾配	—		$i=3.000\%$ $L=260.000$										⑬ 14.035		$i=-0.300\%$ $L=180.000$										⑭ 14.575	
盛土高		9.255	10.849	10.355	10.199	10.287	5.292	4.424	3.454	3.220	3.914	6.014	7.362	6.767	5.985	5.039	3.959	3.145	2.153	1.715	1.323					
切土高																										
計画高		18.235	17.659	17.215	17.129	16.647	16.212	15.824	15.484	15.190	14.944	14.744	14.592	14.487	14.455	14.429	14.419	14.455	14.533	14.645	14.793					
地盤高		8.98	6.81	6.86	6.93	6.36	10.92	11.40	12.03	11.97	11.03	8.73	7.23	7.72	8.47	9.39	10.46	11.31	12.38	12.93	13.47					
累加距離		440.000	460.000	480.000	496.643	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000	800.000					
単距離		20.000	20.000	20.000	16.643	3.357	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	8.957	11.049	20.000	20.000	20.000	20.000					
測点	NO.4 +40.000	+60.000	+80.000	KA 2-1 NO.5	+20.000	+40.000	+60.000	+80.000	NO.6	+20.000	+40.000	+60.000	+80.000	KE 2-1	NO.7	+20.000	+40.000	+60.000	+80.000	NO.8						
曲率	$R=\infty$ $L=159.233$				$L=192.308$ $A=500$																					
片勾配	2.000		1/187										2.000													
拡幅	—																									

公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)			
図名	縦断面図(1)1/2		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 47 葉中の内 2		
令和 7 年度施行 鳥取県			
鳥取県中部総合事務所 県土整備局			

※A1サイズをA3に縮小しています。



R=1300 IP=IP.2
L=786.656 IA=45-00-40
CL=1255.887

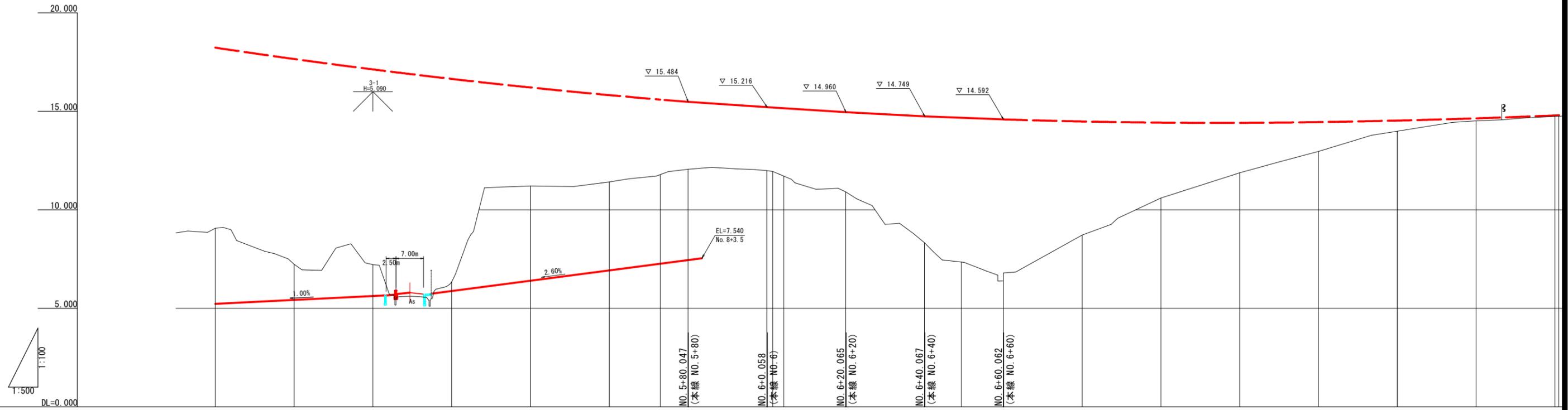
(公共) 起工設計	
路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)
国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(围補正)	
図名	縦断面図(1)2/2
位置	東伯郡北条町弓原
縮尺	1:500 単位 M
図号	全 47 葉中の内 3
令和 7 年度施行 鳥取県	
鳥取県中部総合事務所 県土整備局	

※A1サイズをA3に縮小しています。

設計延長 L=341.0m

NO. 4+60.0

町道弓原松神線
No. 5+9.356



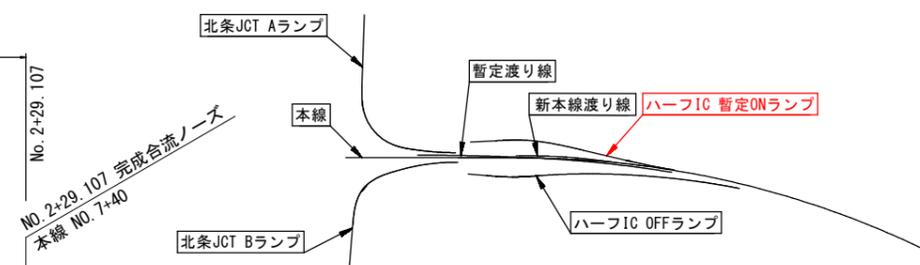
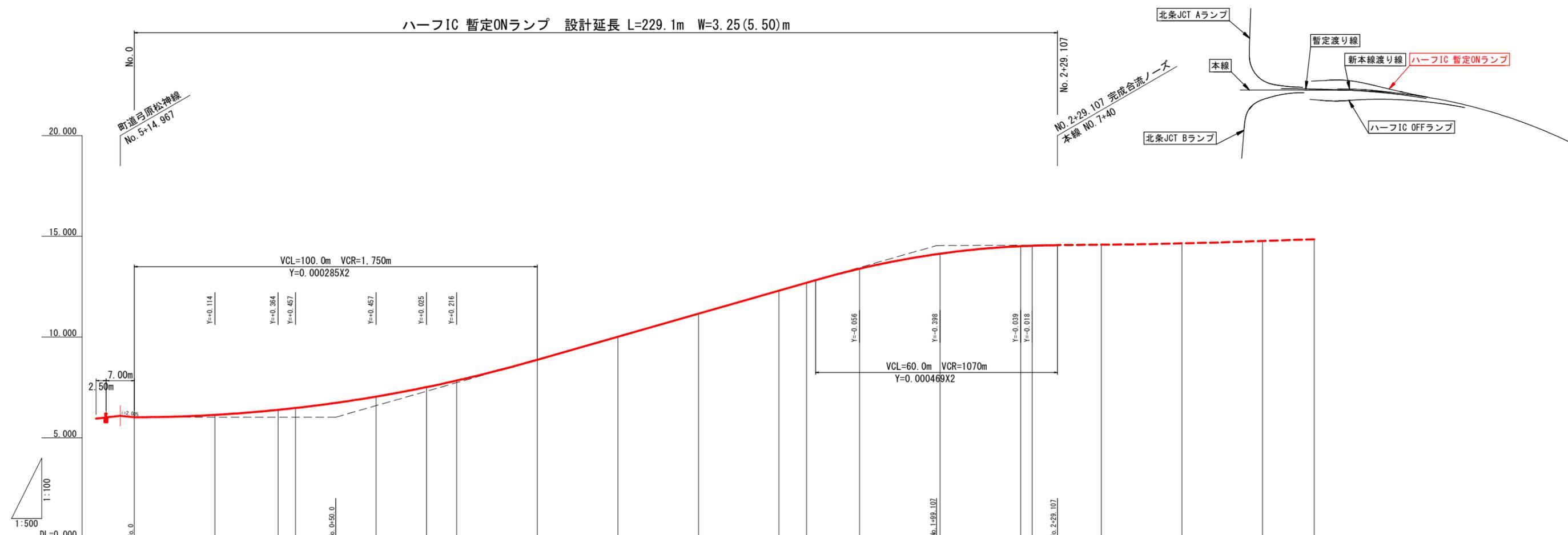
勾配	E.C.P.P 本線下り横断勾配より計画																											
盛土高																												
切土高																												
計画高																												
地盤高			9.07	7.24	7.22	6.35	11.21	11.42	11.79	12.06	11.88	11.72	15.162	10.92	14.961	8.33	14.750	7.35	14.676	6.40	14.592	8.72	10.60	11.88	12.97	13.99	14.52	14.75
累加距離	0.000	439.450	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	572.952	580.000	600.000	604.252	620.000	640.000	649.377	660.000	680.000	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000	800.000				
単距離	0.000	0.550	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	12.952	7.048	20.000	2.764	15.748	20.000	9.377	10.623	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000				
測点	BC 1	+40.000	+60.000	+80.000	NO. 5	+20.000	+40.000	+60.000	+72.952	+80.000	NO. 6	+4.252	+20.000	+40.000	+49.377	+60.000	+80.000	NO. 7	+20.000	+40.000	+60.000	+80.000	NO. 8					
曲率	L=162.038 R=3500																											
片勾配	L=199.484 R=1750																											
拡幅																												

起工設計

路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸)		
	舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	縦断面図(2)1/2		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 47 葉中の内 4		
	令和 7 年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

ハーフIC 暫定ONランプ 設計延長 L=229.1m W=3.25(5.50)m



勾配	Level H=0.000m L=50.000m		i=5.709% H=8.512m L=149.107m		i=0.077% H=0.023m L=30.000m		E.C.P.P 本線下り横断勾配より計画																	
盛土高																								
切土高																								
計画高	6.025	6.076	6.139	6.389	6.482	7.053	7.526	7.852	8.879	9.308	10.021	11.163	12.305	12.396	13.391	14.140	14.514	14.537	14.560					
地盤高																								
累加距離	0.000	13.360	20.000	35.691	40.000	60.000	72.510	80.000	100.000	107.510	120.000	140.000	160.000	161.601	180.000	200.000	220.000	222.841	229.107	240.000	260.000	280.000	292.841	
単距離	0.000	13.360	6.640	15.691	4.309	20.000	12.510	7.490	20.000	7.510	12.490	20.000	20.000	1.601	18.399	20.000	20.000	2.841	6.266	10.893	20.000	20.000	12.841	
測点	No. 0 (BP)	+13.360	+20.000	KA1-1	+40.000	+60.000	KE1-1 KE1-2	+80.000	NO. 1	+7.510	+20.000	+40.000	+60.000	KE1-2	+80.000	NO. 2	+20.000	BC. 2	+29.107	+40.000	+60.000	+80.000	EC. 2	
曲率	R=∞ L=40.743										IP. 1 A1=90.000 A2=140.000 R1=220.000 IA=16-23-44 L1=36.818 L2=89.091 CL=125.909										R=∞ L=55.743		IP. 2 R=1000.000 CL=70.000 IA=4-00-39 TL=35.014 SL=0.613	
片勾配	(左側)+1.371%	+2.000%	+2.000%	+4.000%	+2.000%	+2.000%	+4.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.000%	+2.024%	+2.024%	-2.000%	-2.024%	
拡幅	10.691		36.818				35.000														9.107			

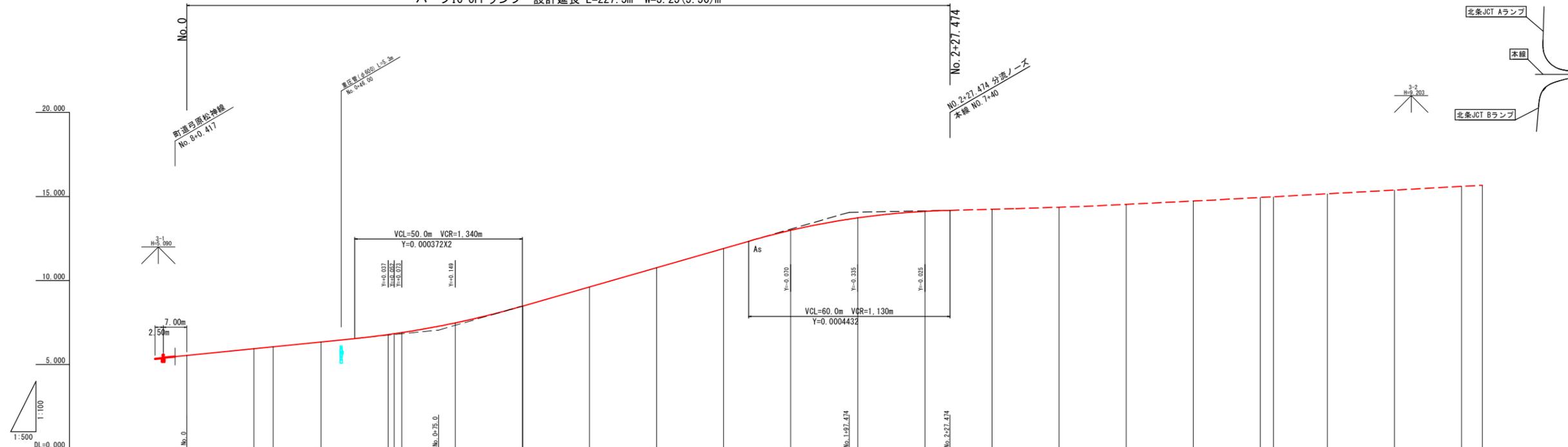
公 共 起 工 設 計

ハーフIC 暫定ONランプ

路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)			
図名	縦断面図 (3)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	V=1:100 H=1:500	単位	M
図号	全 47 葉中の内 6		
令和 7 年度施行 鳥取県			
鳥取県中部総合事務所 県土整備局			

※A1サイズをA3に縮小しています。

ハーフIC OFFランプ 設計延長 L=227.5m W=3.25(5.50)m



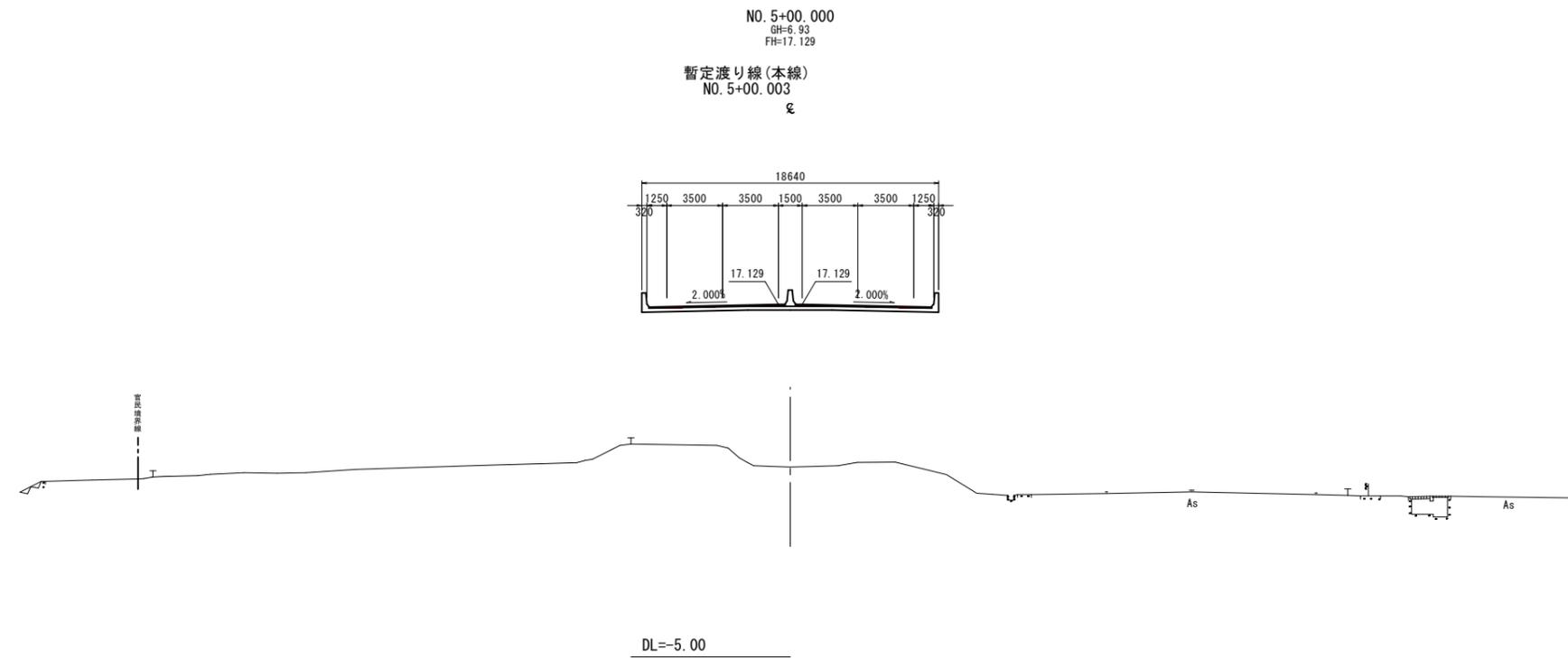
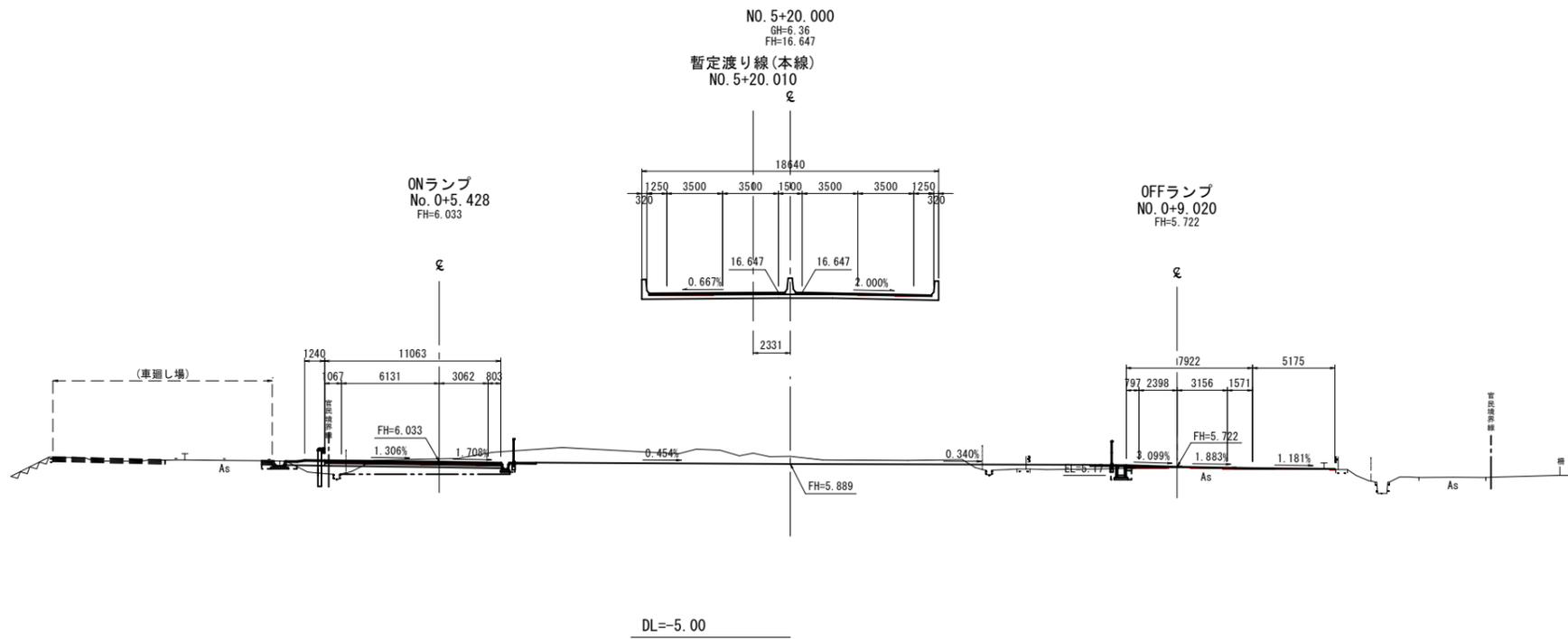
勾配	5.542		i=2.000% H=1.500m L=75.000m		7.042		i=5.724% H=7.010m L=122.474m		14.052		i=0.403% H=0.121m L=30.000m		14.173		F.C.P.P 本線下り横断勾配より計画												
盛土高																											
切土高																											
計画高	5.542	5.842	6.056	6.242	6.365	6.425	6.469	6.498	6.518	6.528	6.528	6.518	6.498	6.469	6.365	6.242	6.056	5.842	5.542								
地盤高																											
累加距離	0.000	20.000	25.714	40.000	60.000	64.025	80.000	100.000	100.127	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	226.474	227.474	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	323.886	340.000	360.000	380.000	386.166
単距離	0.000	20.000	5.714	14.286	20.000	4.025	15.975	20.000	0.127	19.873	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	6.474	1.000	20.000	20.000	20.000	20.000	3.886	16.114	20.000	20.000	20.000	6.166
測点	BP	+20.000	MA-1	+40.000	+60.000	ME-1	+80.000	MA-2	+100.000	+20.000	+40.000	+60.000	+80.000	+100.000	+20.000	EC-2	+27.474	+40.000	+60.000	+80.000	NO.3	+20.000	EC-3	+40.000	+60.000	+80.000	EC-4
曲率	IP.1 R=∞ L=25.714 AI=95.000 A2=95.000 RI=250.000 IA=8-46-50 LI=36.100 L2=36.100 CL=74.412 IP.2 R=1000.000 CL=126.347 IA=7-14-21 TL=63.258 SL=1.999 IP.3 R=1200.000 CL=97.413 IA=4-39-04 TL=48.733 SL=0.989 IP.4 R=1000.000 CL=62.280 IA=3-34-06 TL=31.150 SL=0.485																										
片勾配	(左側)+1.371% (右側)-1.371%		+2.000%		+4.000%		+2.000%		+2.000%		+1.969%		-2.000%		-1.969%												
拡幅	17.402		12.033		24.067		24.067		12.033		7.474																

公共 起工設計

ハーフIC OFFランプ

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)
国道路名	国道313号(北条倉吉道路延伸)
舗装工事	舗装工事(補助改良)(国補正)
図名	縦断面図(4)
位置	東伯郡北条町弓原
縮尺	V=1:100 H=1:500 単位 M
図号	全 47 葉中の内 7
令和 7 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所 県土整備局	

※A1サイズをA3に縮小しています。

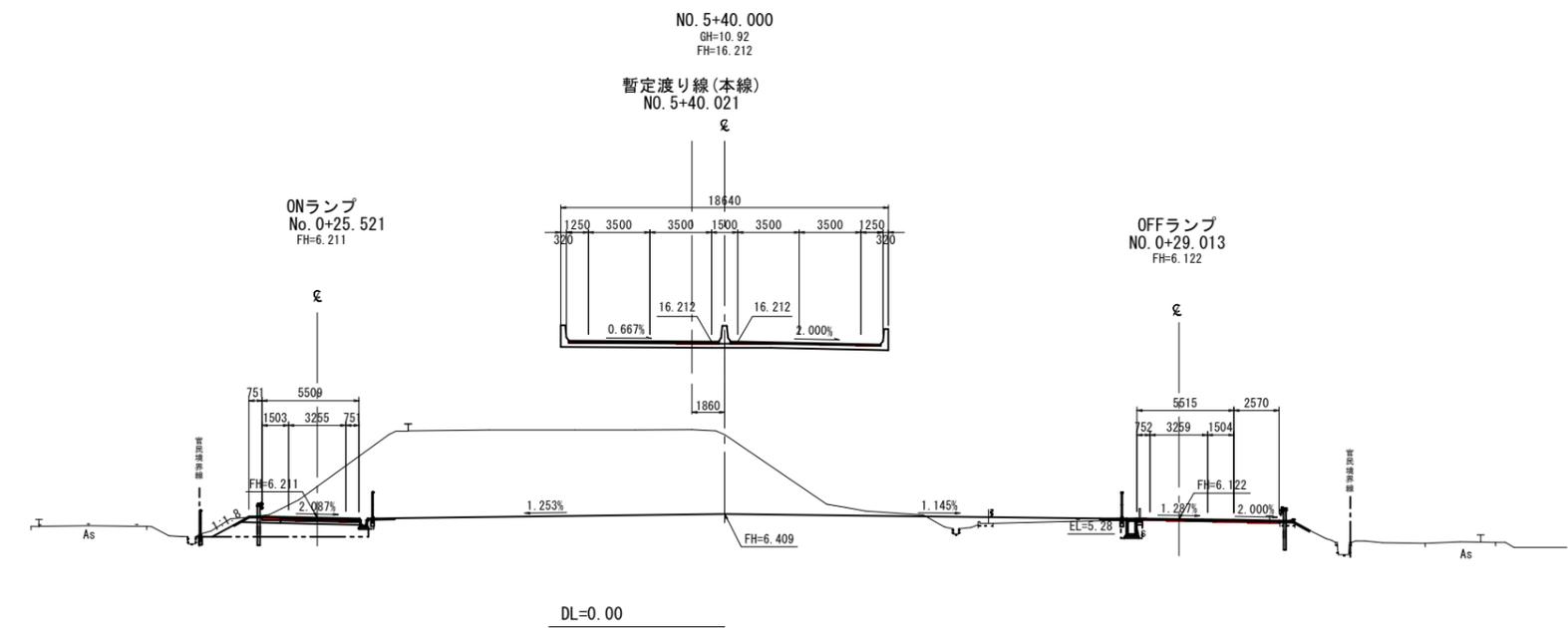
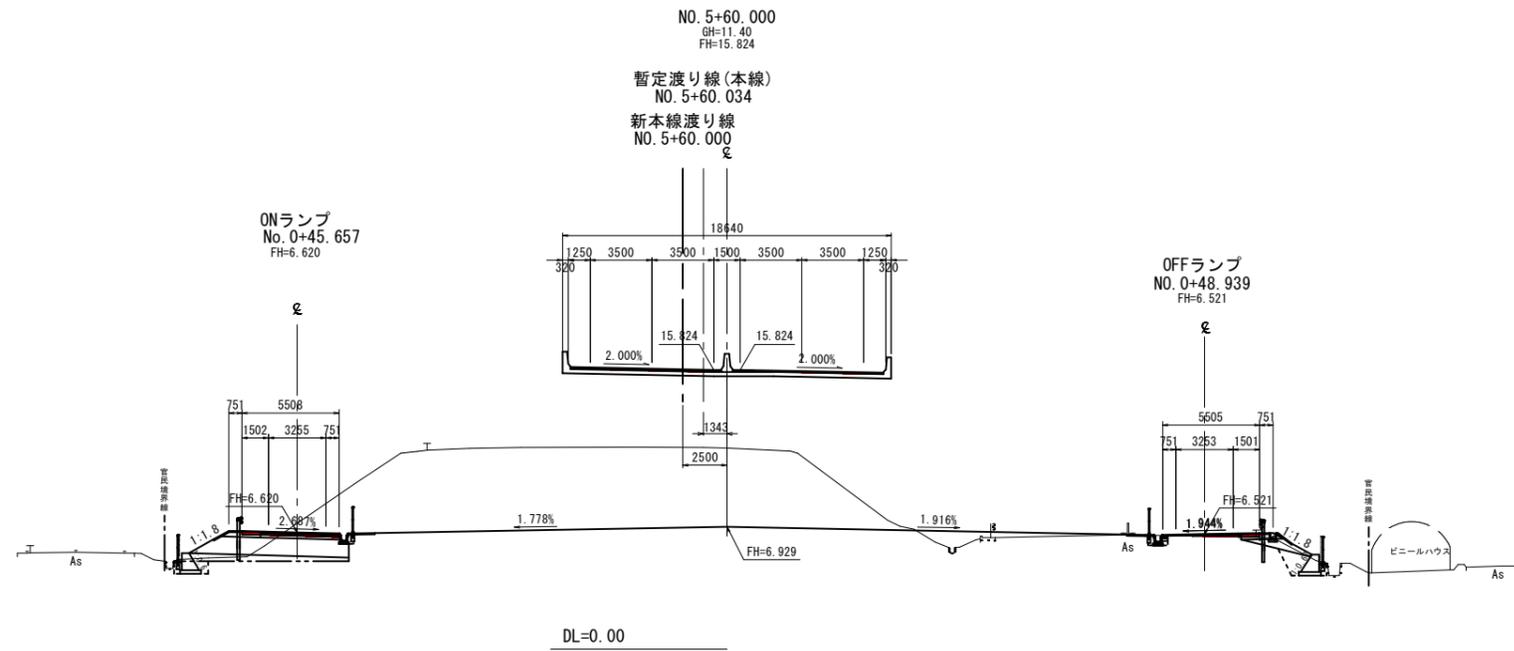


公共 起工設計

NO. 5+00~NO. 5+20

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(1)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 10		
	令和 7 年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

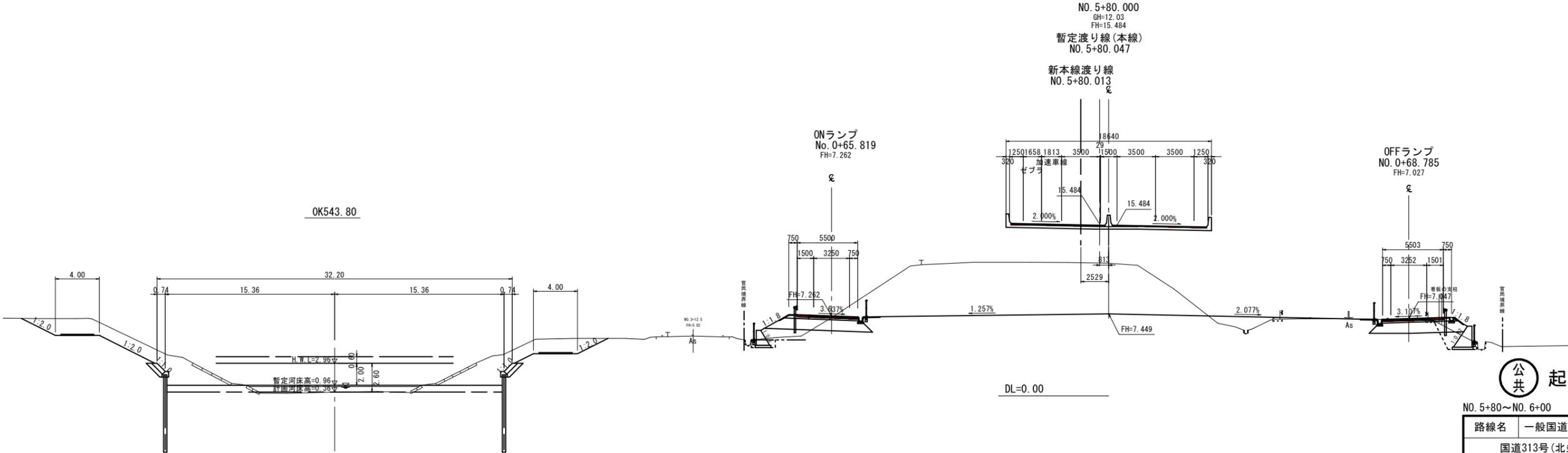
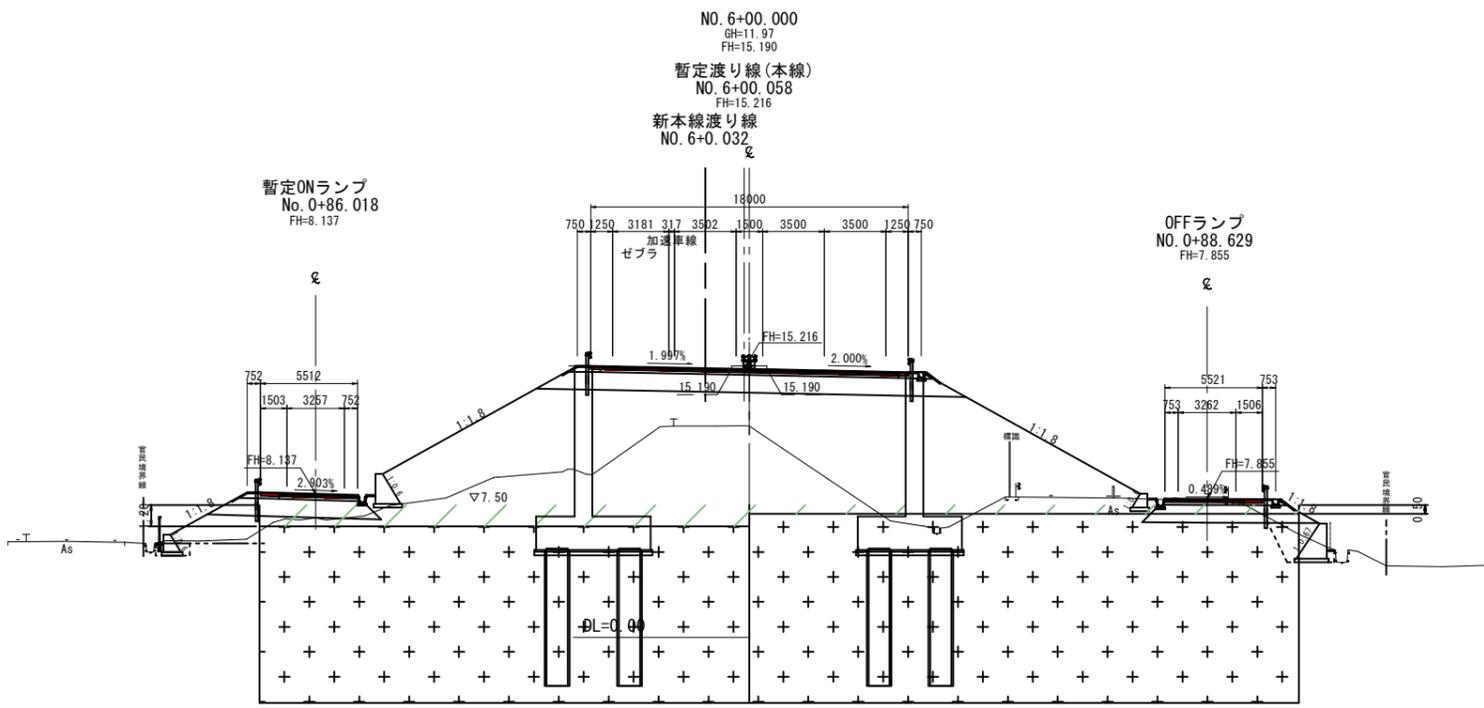
※A1サイズをA3に縮小しています。



公共 起工設計

NO. 5+40~NO. 5+60			
路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸)舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(2)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 11		
	令和 7 年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。



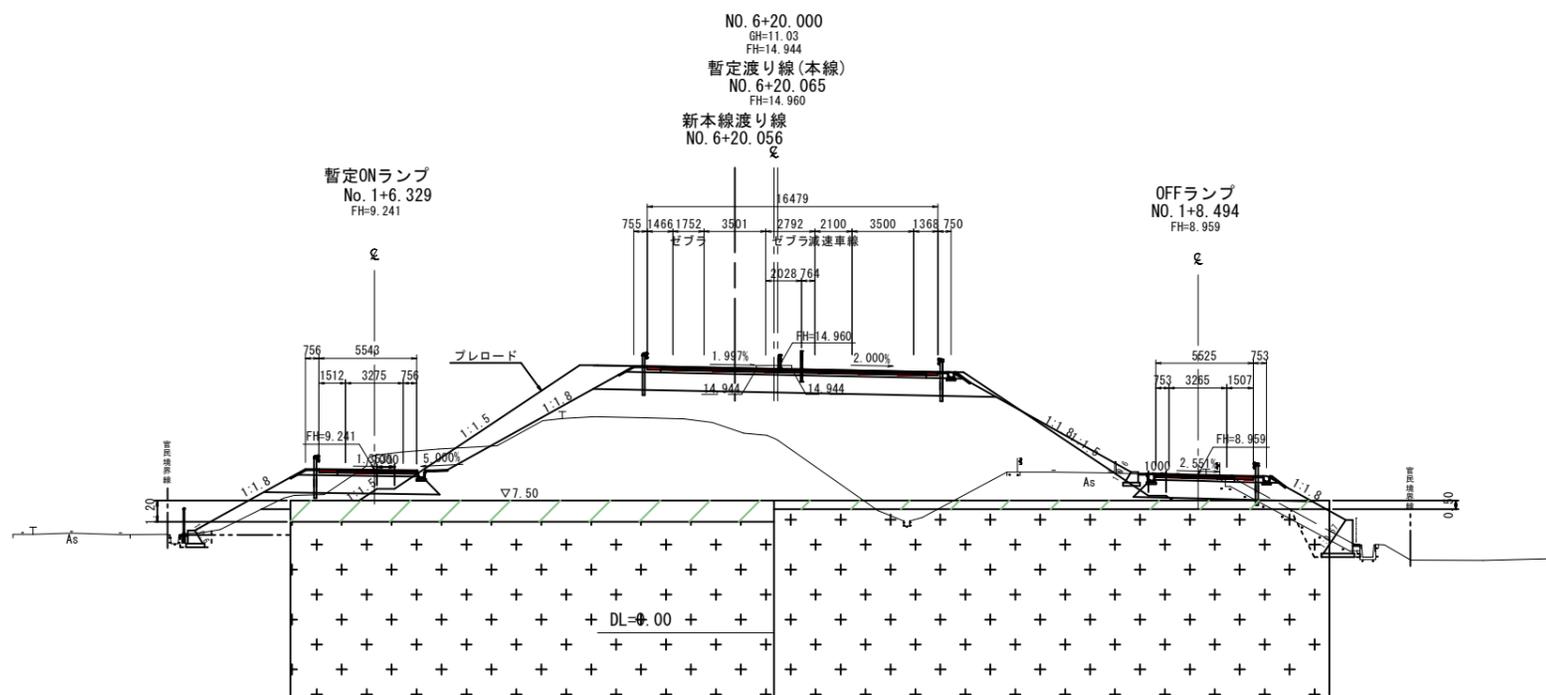
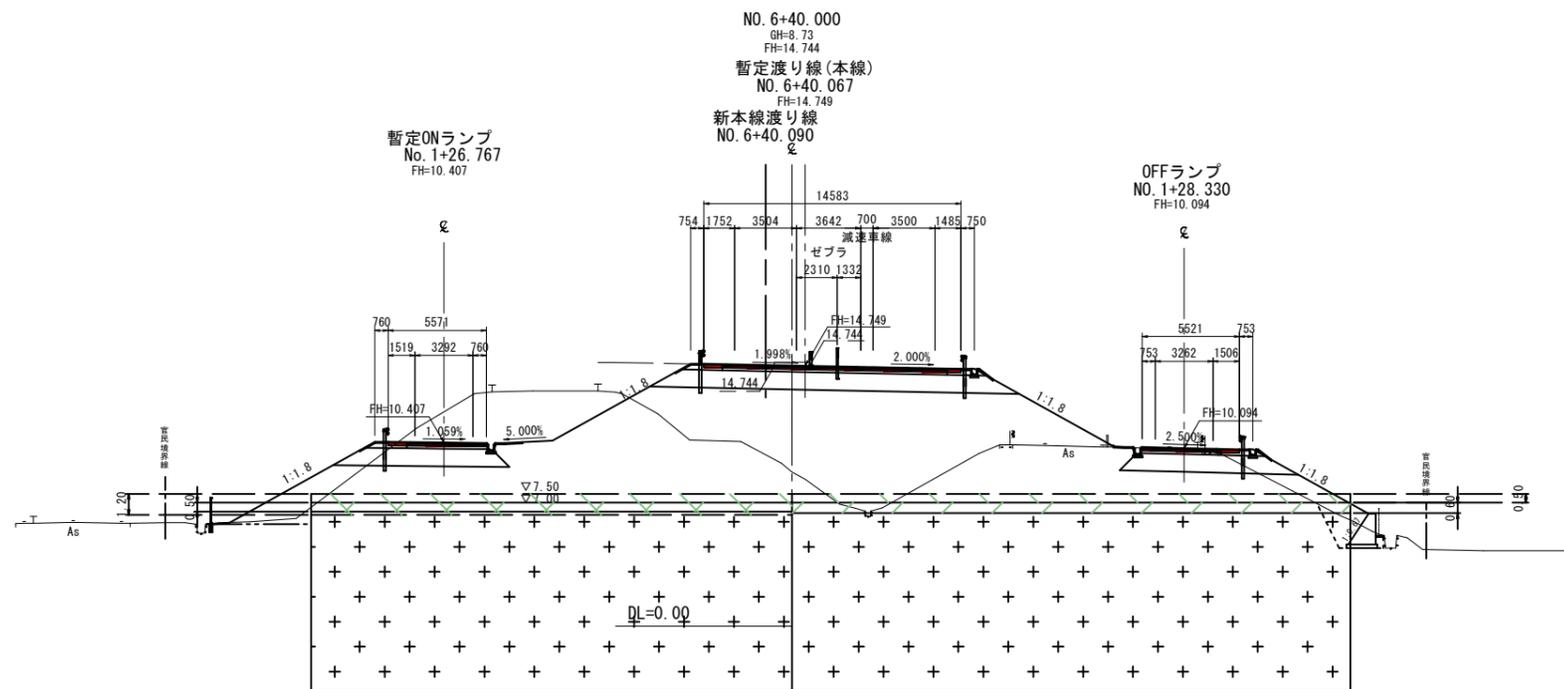
OK543.80

DL=0.00

公共 起工設計

路線名		一般国道313号(北条倉吉道路)	
		国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)	
図名	横断面図(3)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 12		
		令和 7 年度施行	鳥取県
		鳥取県中部総合事務所 県土整備局	

※A1サイズをA3に縮小しています。

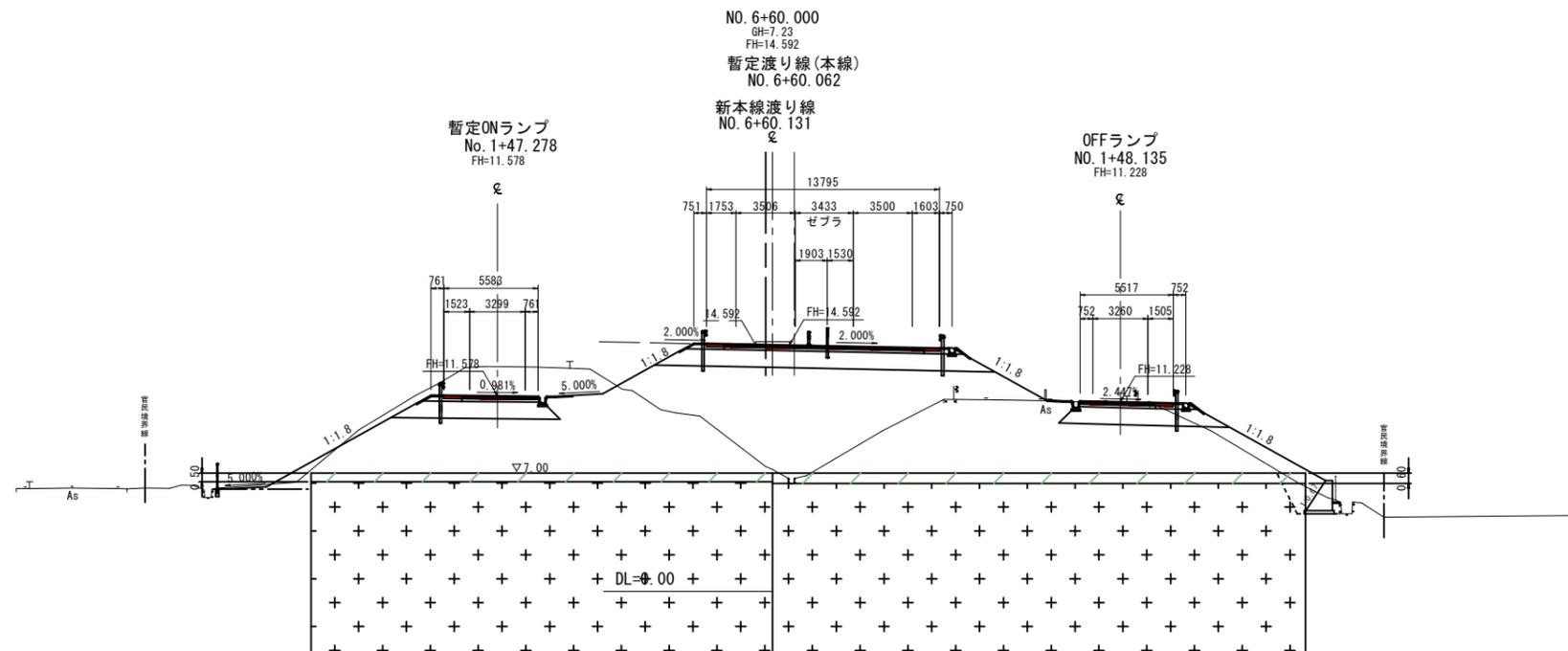
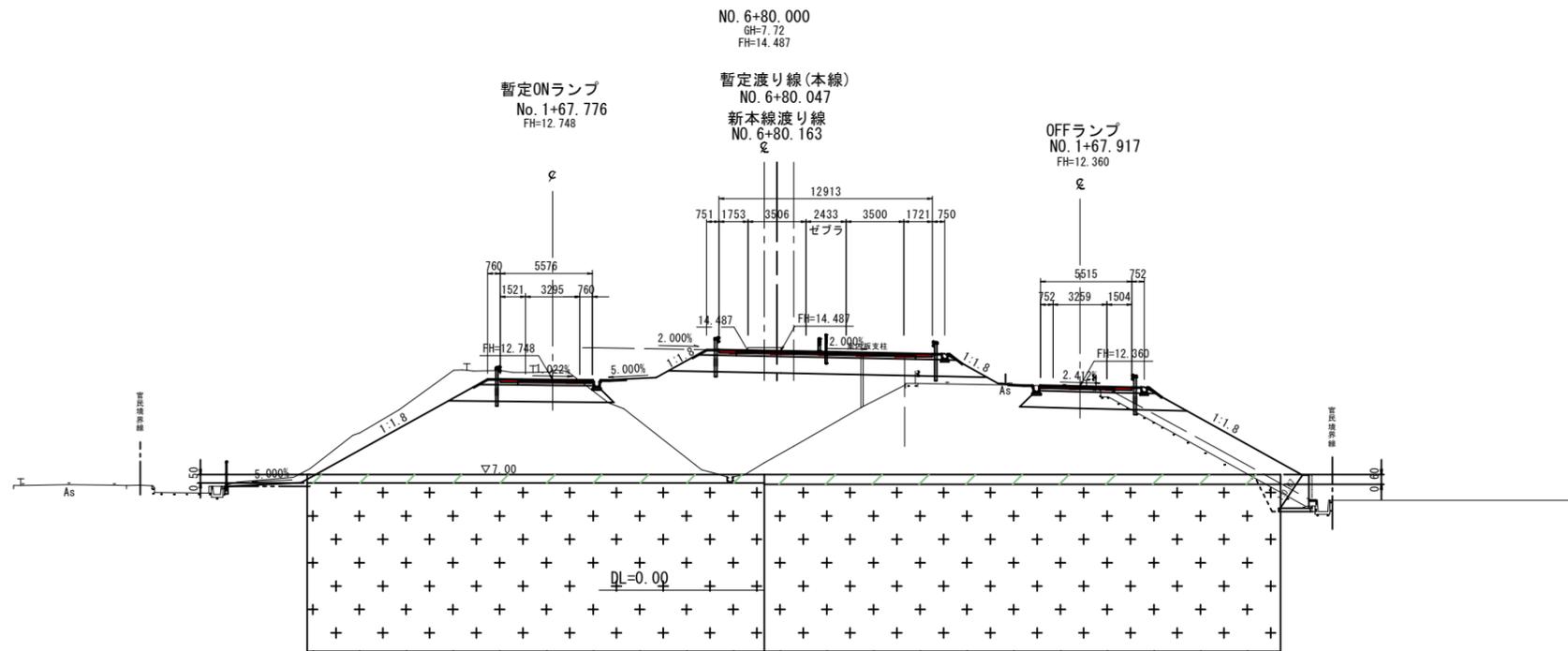


公共 起工設計

NO. 6+20~NO. 6+40

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(4)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 13		
	令和 7 年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

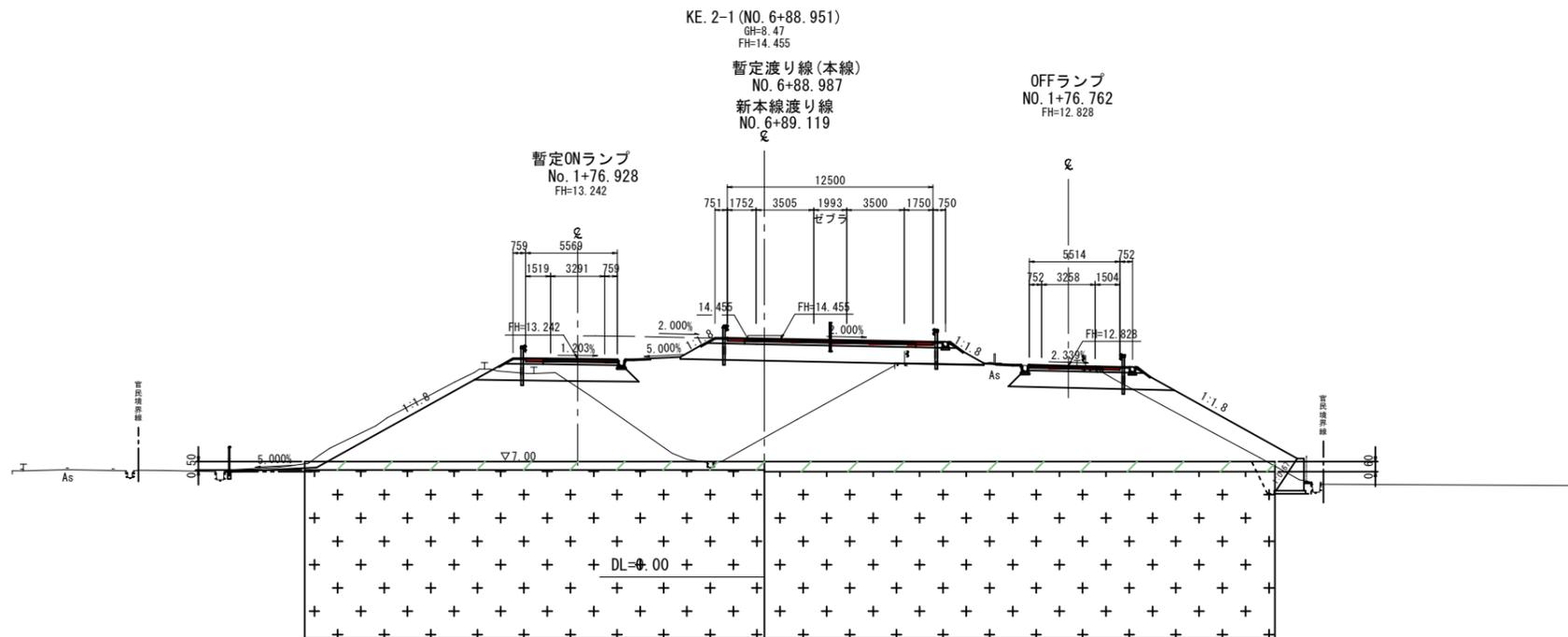
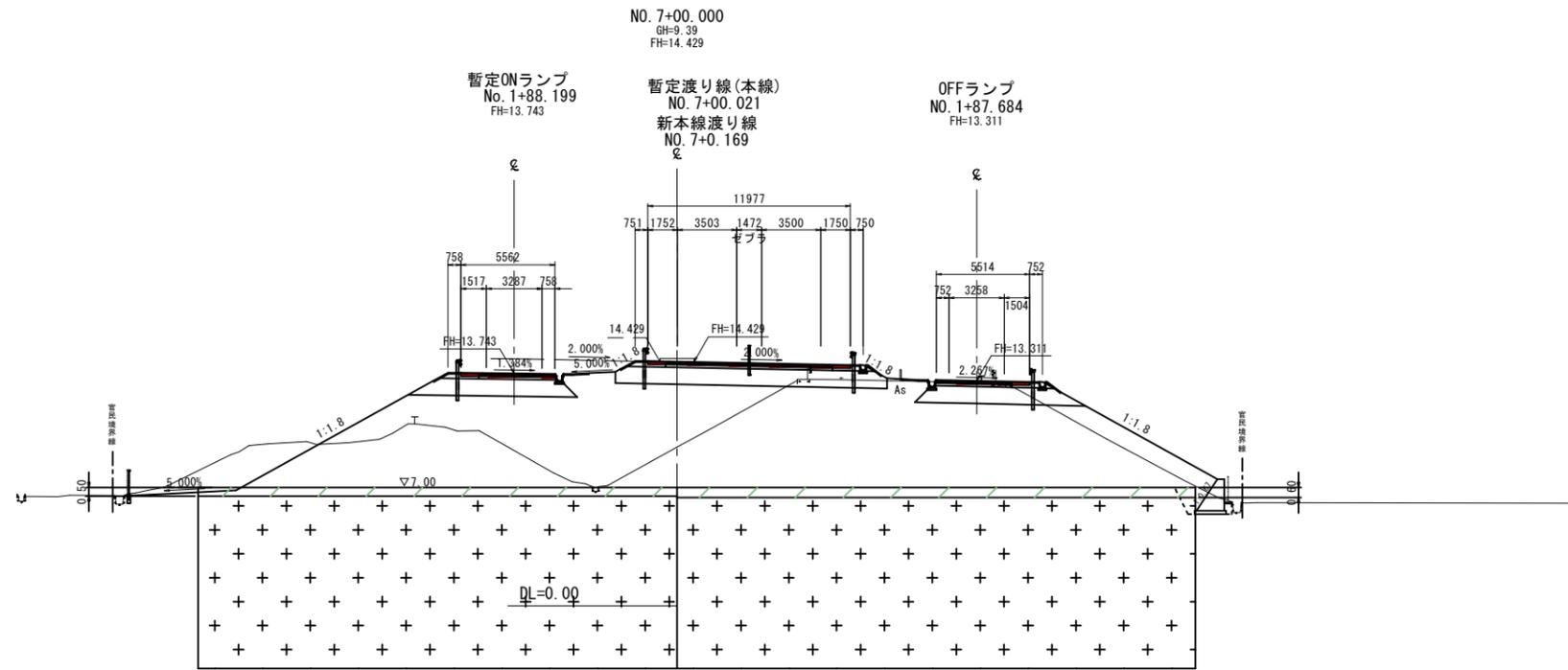
※A1サイズをA3に縮小しています。



公共 起工設計

路線名		一般国道313号(北条倉吉道路)	
		国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)	
図名	横断面図(5)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 14		
		令和 7 年度施行	鳥取県
		鳥取県中部総合事務所 県土整備局	

※A1サイズをA3に縮小しています。

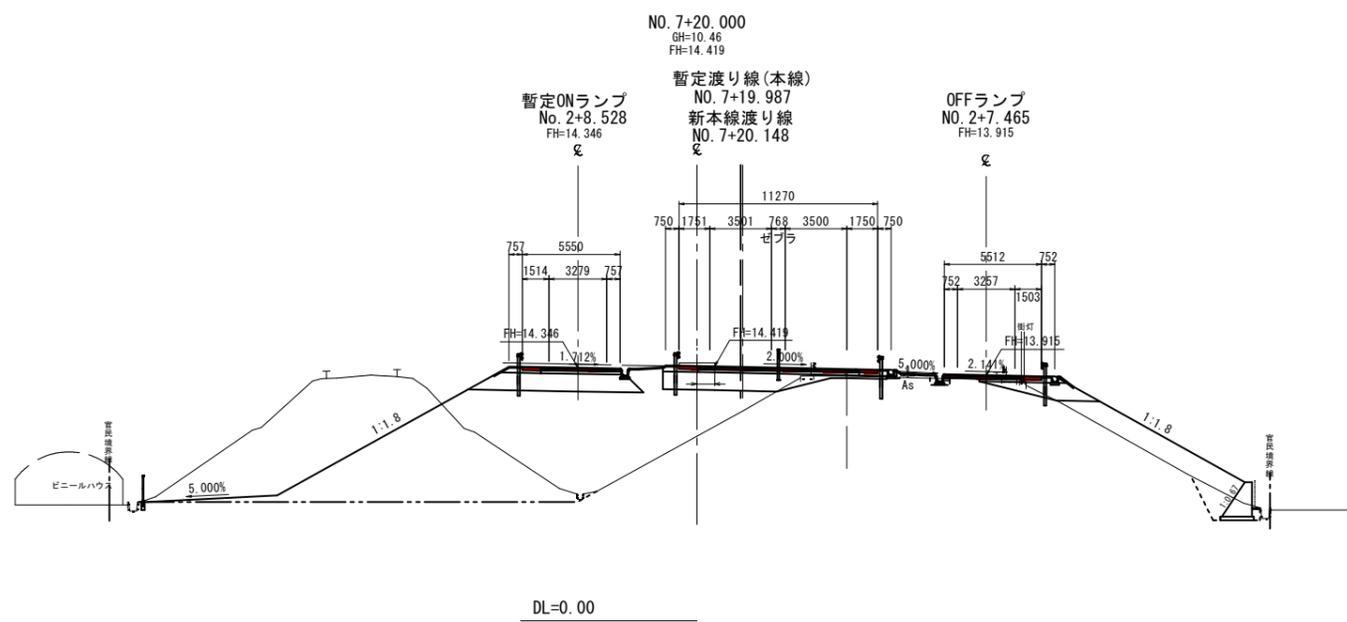
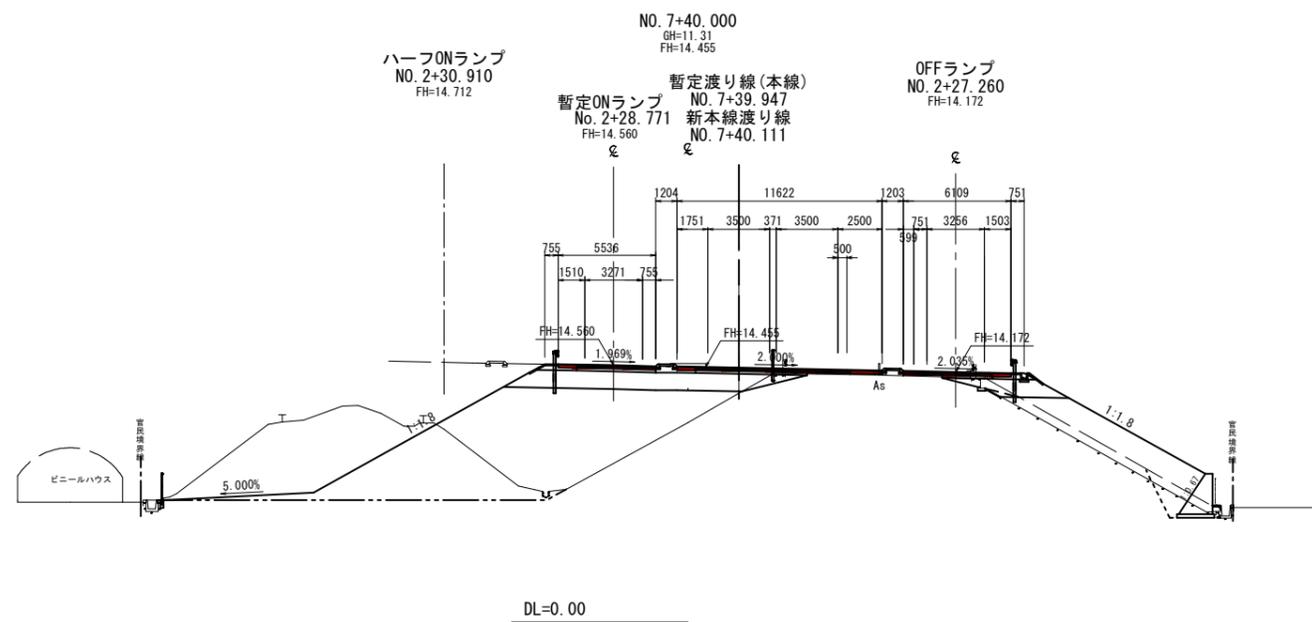


公共 起工設計

KE. 2-1 (NO. 6+88.951) ~ NO. 7+00

路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	横断面図 (6)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 15		
	令和 7 年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

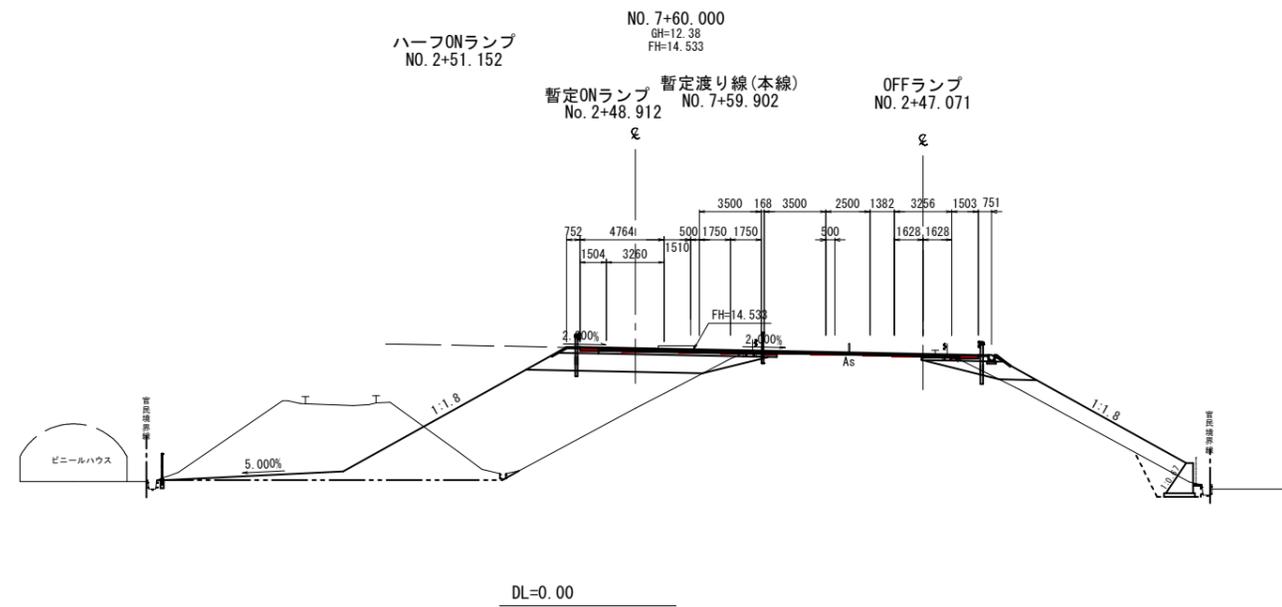
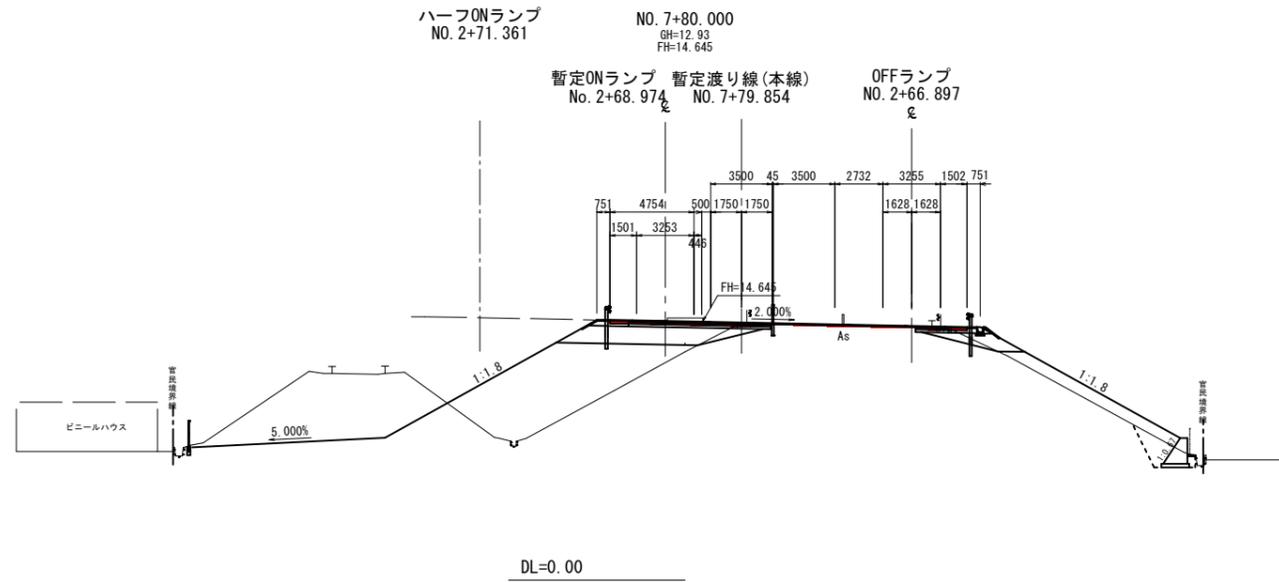
※ A1 サイズを A3 に縮小しています。



公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(7)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 16		
	令和 7 年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

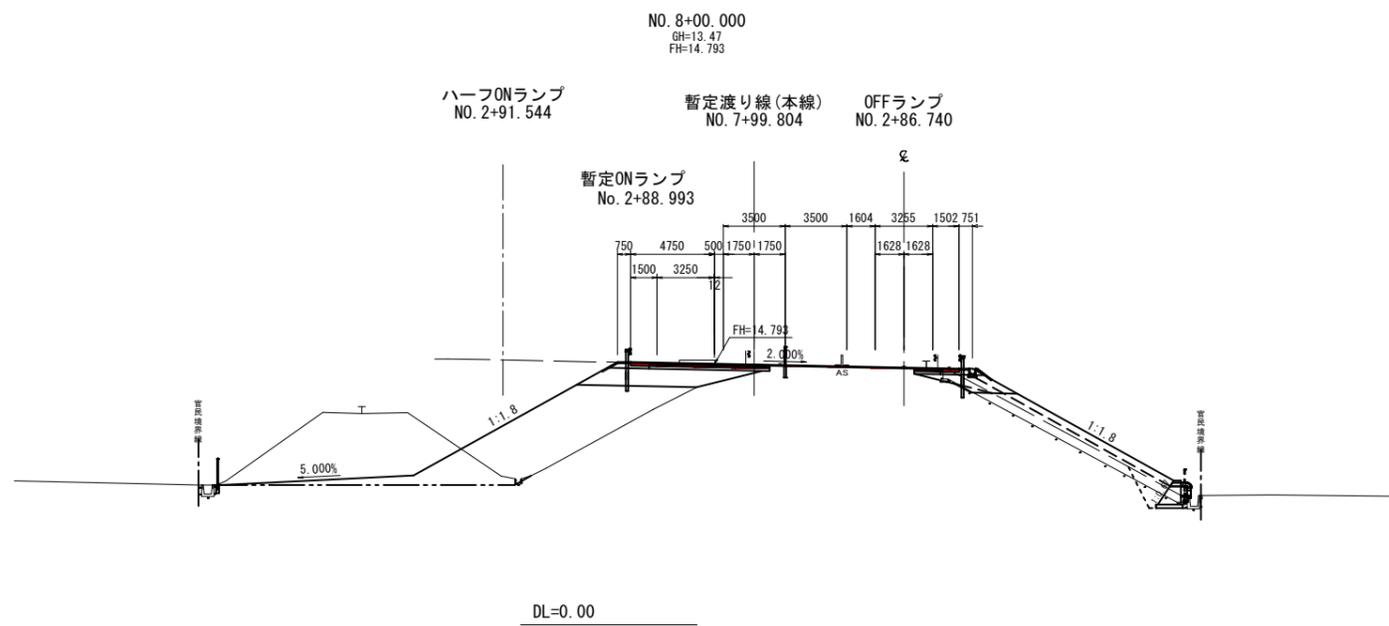
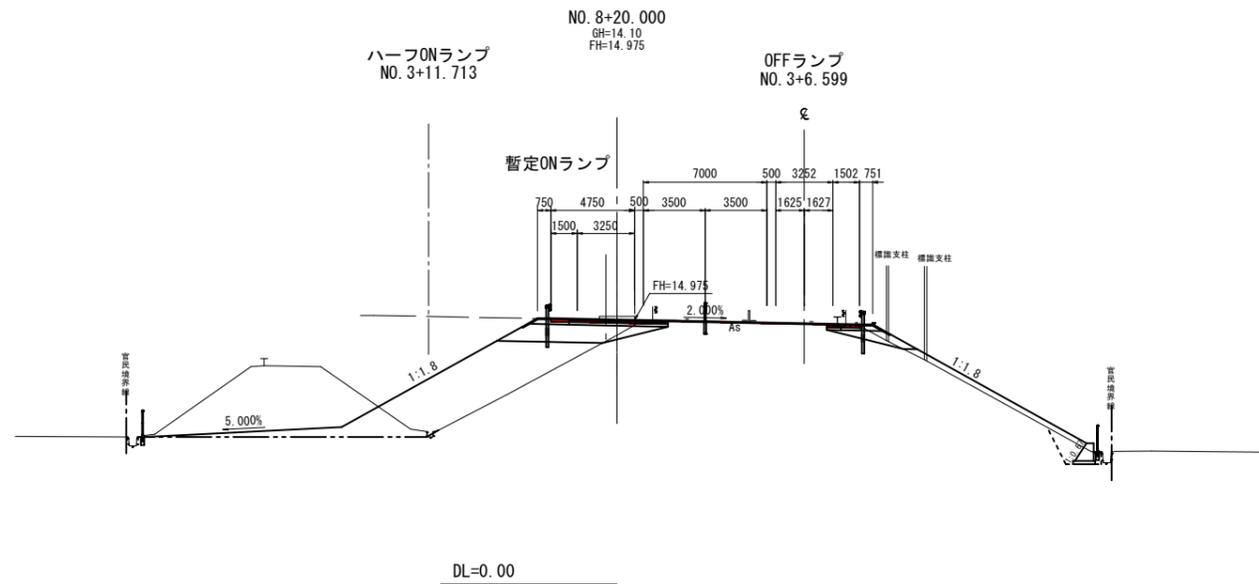


公共 起工設計

NO. 7+60~NO. 7+80

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(8)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 17		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

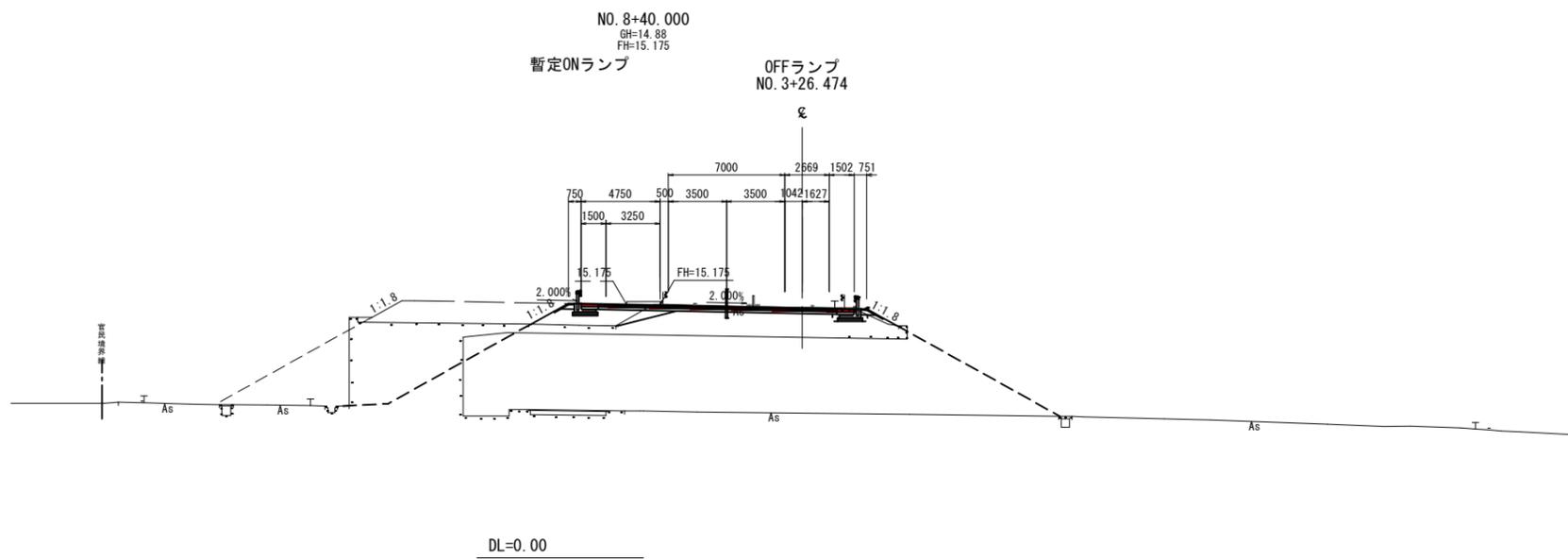
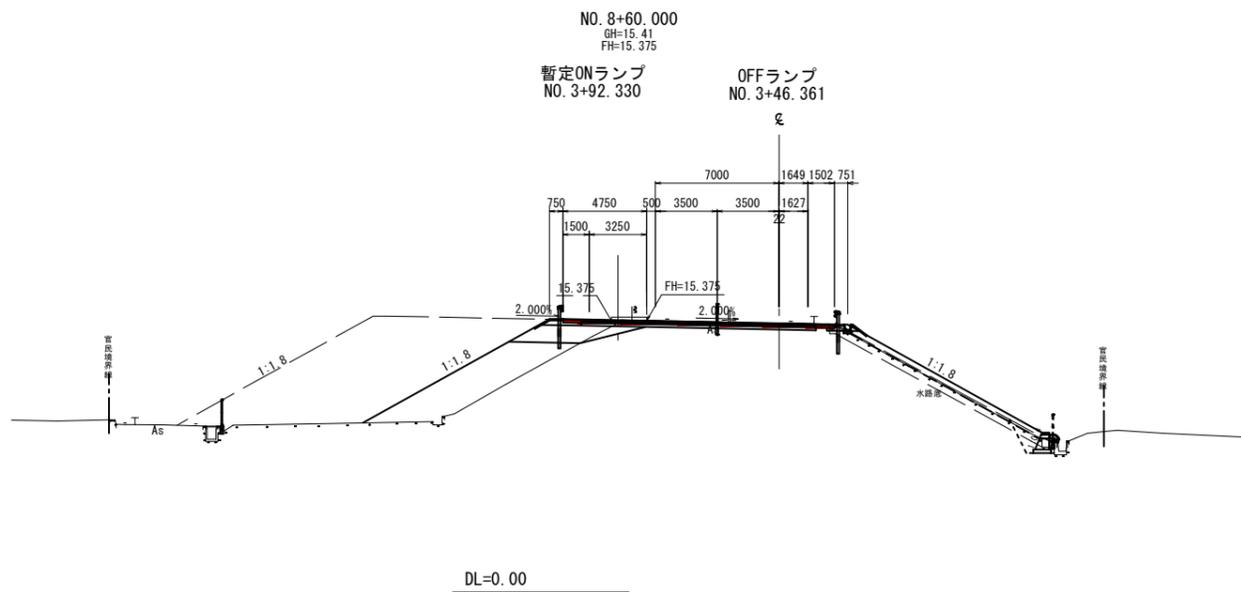
※A1サイズをA3に縮小しています。



公共 起工設計

路線名				一般国道313号(北条倉吉道路)			
				国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)			
図名		横断面図(9)					
位置		東伯郡北条町弓原					
縮尺	S=1:200	単位	mm				
図号		全 47 葉中の内 18					
		令和 7 年度施行		鳥取県			
		鳥取県中部総合事務所 県土整備局					

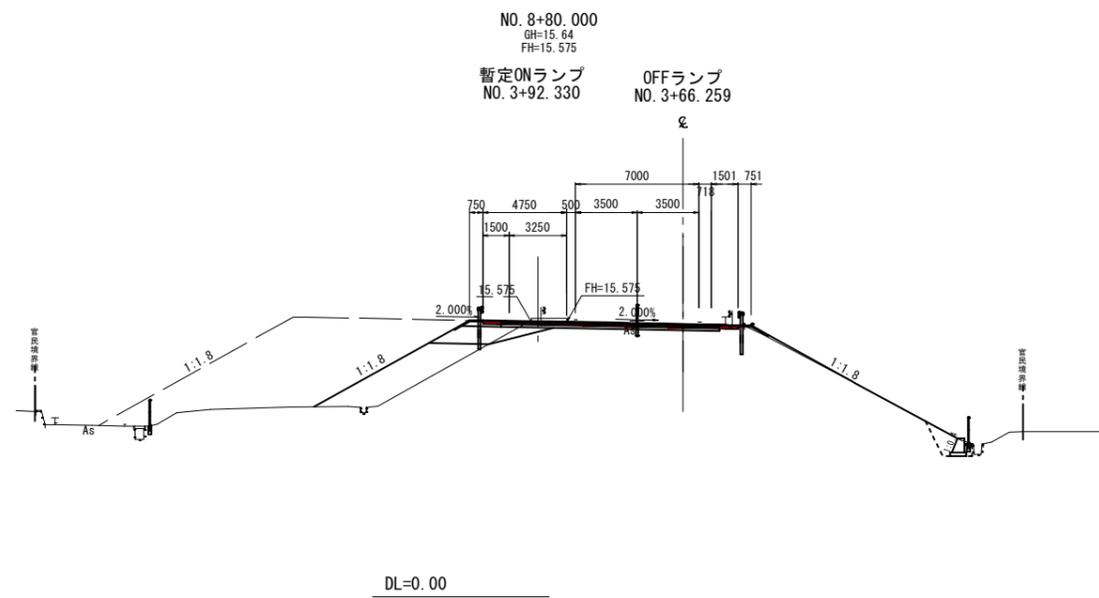
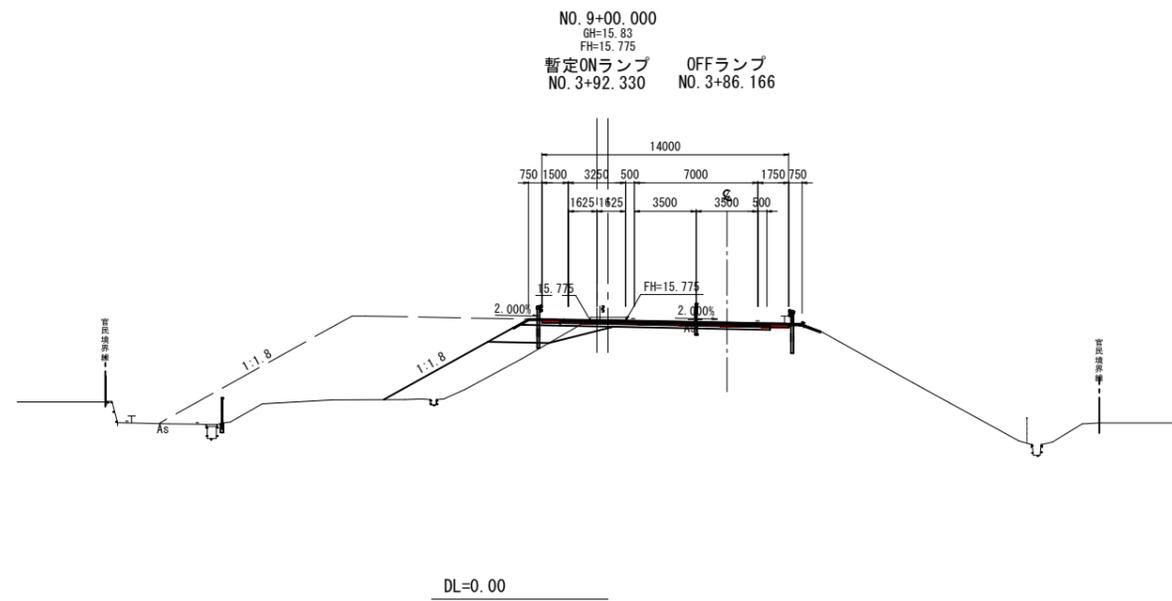
※A1サイズをA3に縮小しています。



公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(10)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 19		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

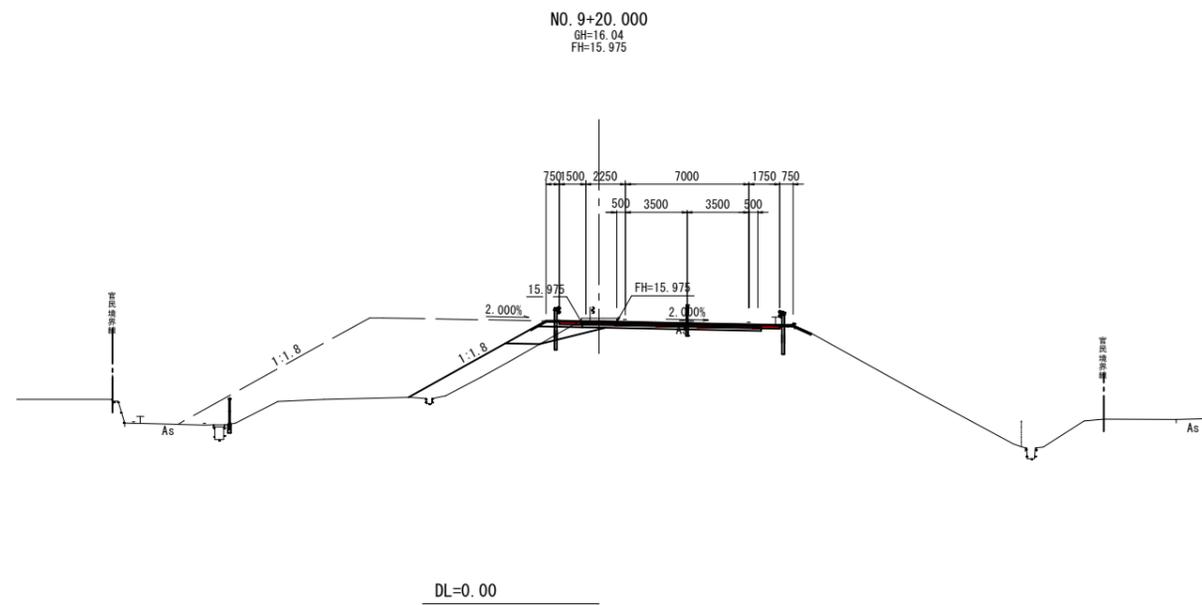
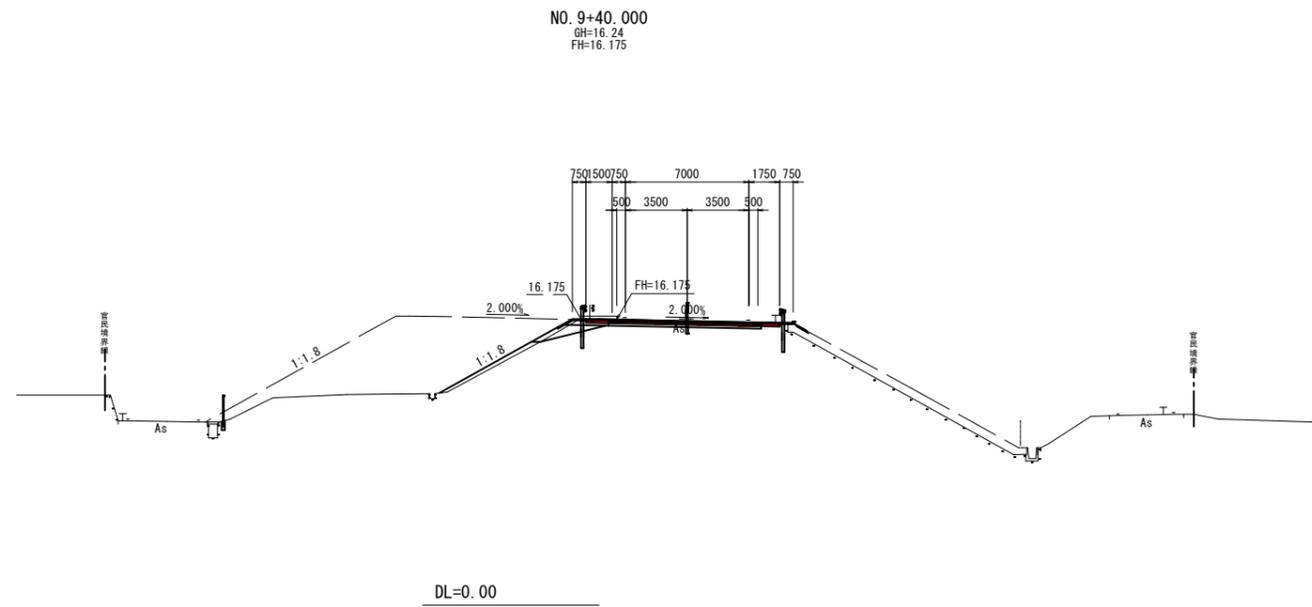
※A1サイズをA3に縮小しています。



公共 起工設計

路線名		一般国道313号(北条倉吉道路)	
		国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)	
図名	横断面図(11)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 20		
		令和 7 年度施行	鳥取県
		鳥取県中部総合事務所 県土整備局	

※A1サイズをA3に縮小しています。

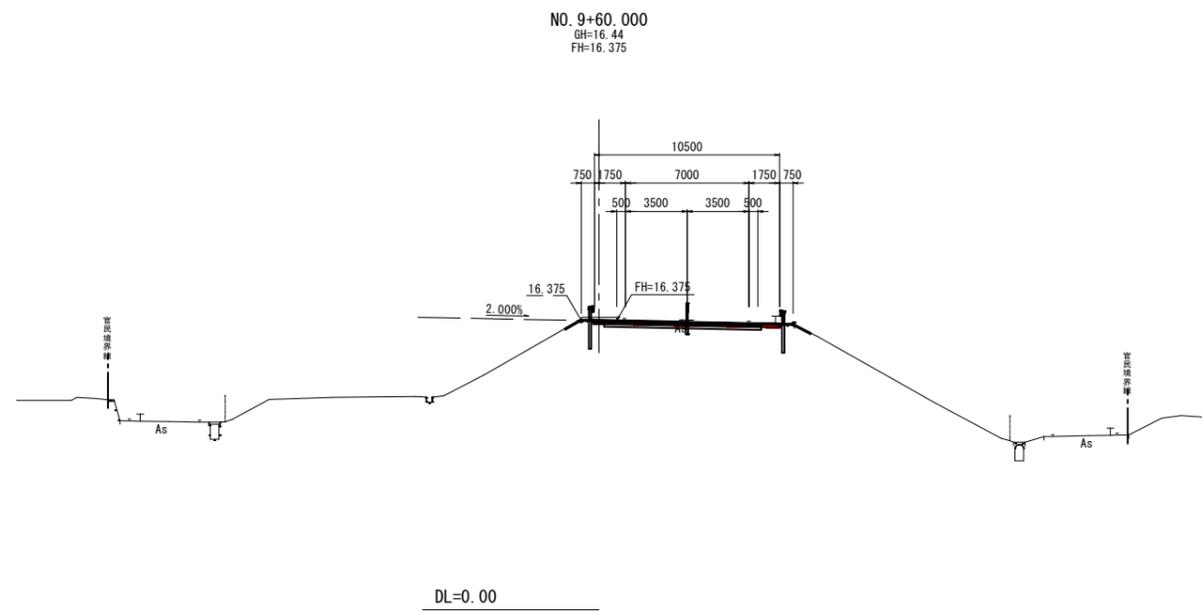


公共 起工設計

NO. 9+20~NO. 9+40

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(12)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 21		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

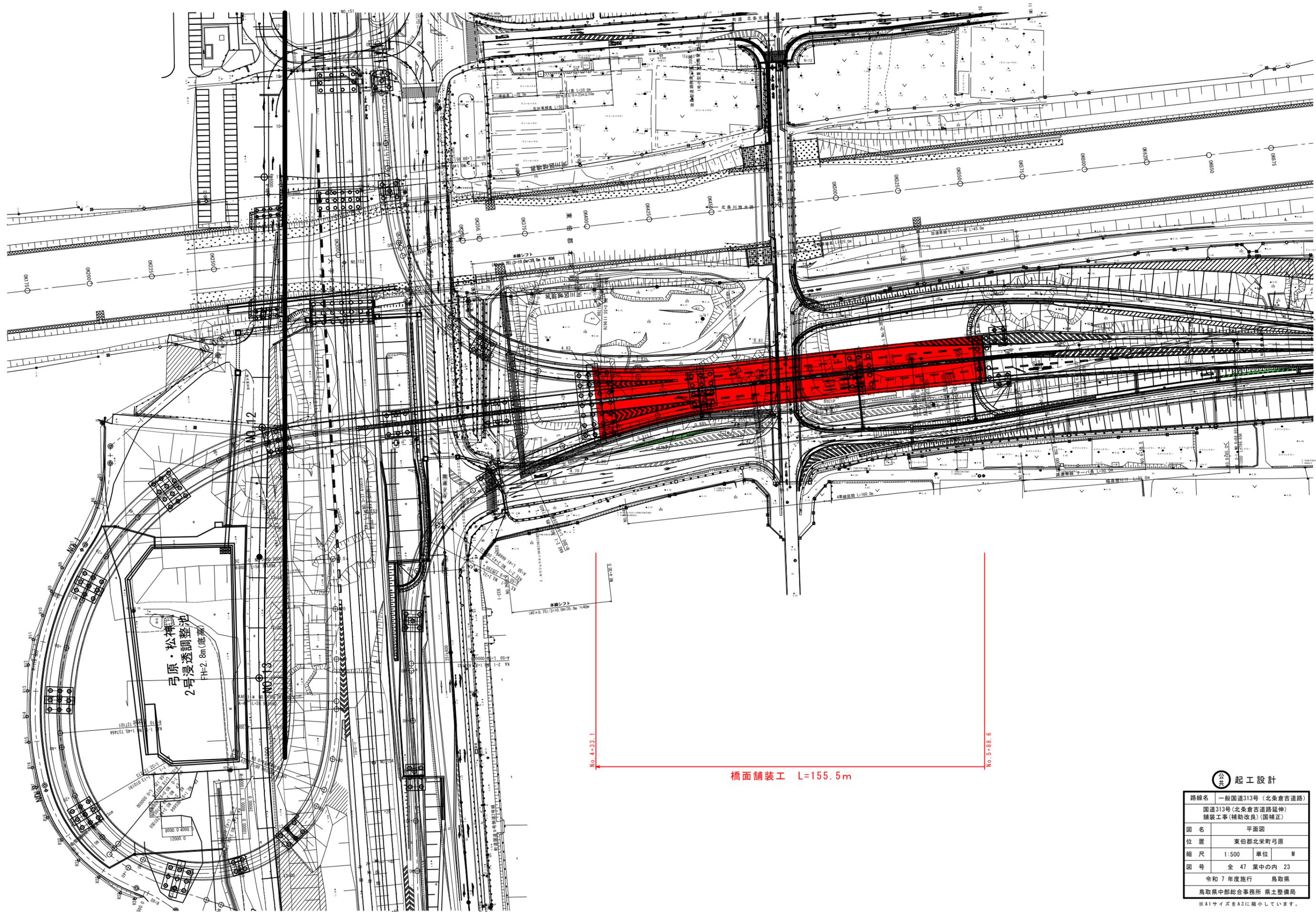


公共 起工設計

NO. 9+60~NO. 9+80

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(13)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	S=1:200	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 22		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。



橋面舗装工 L=155.5m

起工設計

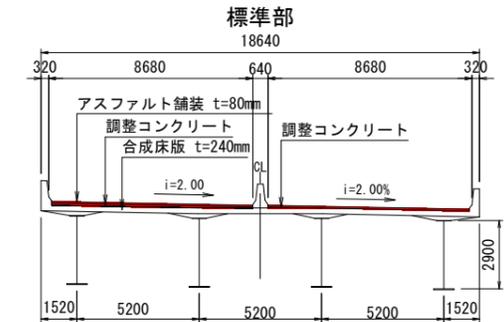
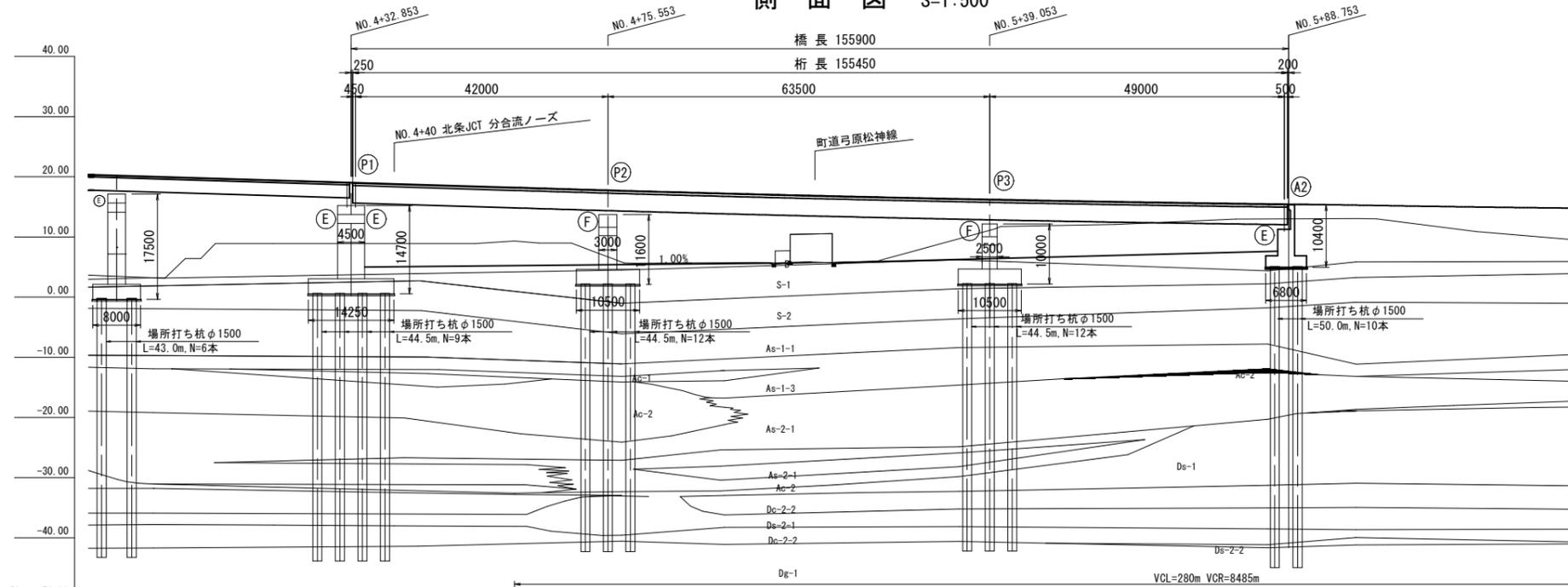
路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	平面図		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 47 葉中の内 23		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

橋梁一般図(その1)

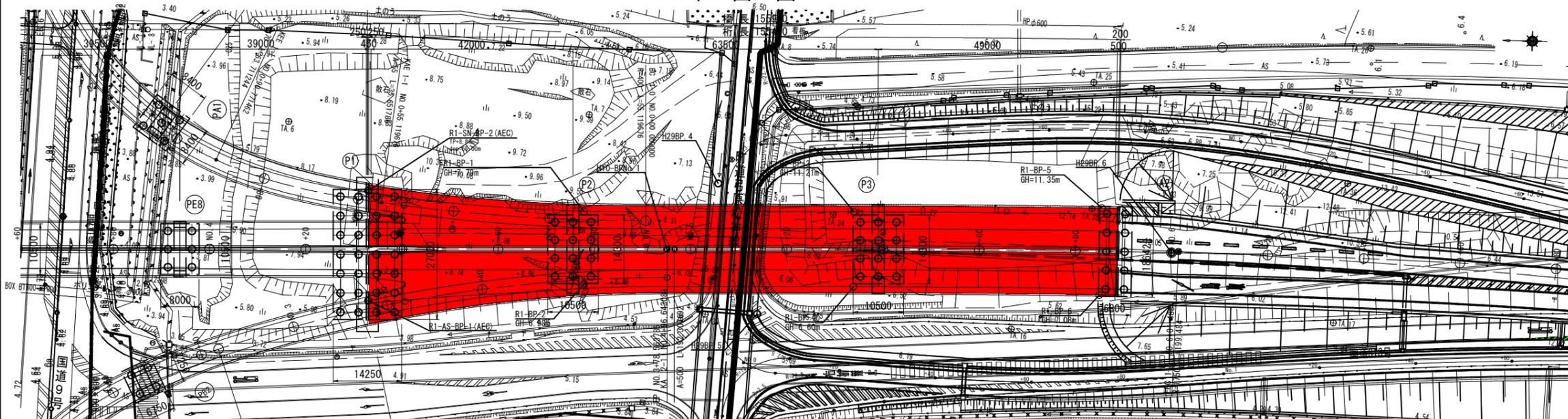
上部工断面図 S=1:150

側面図 S=1:500



勾配	1/3.000% L=260.000m																		14.035		1/0.300% L=180.000m	
計画高	20.035	19.435	18.835	18.235	17.639	17.215	17.129	16.647	16.212	15.824	15.484	14.944	14.744	14.822	14.487							
地盤高	3.20	8.90	8.90	9.32	5.03	5.73	5.77	5.96	11.35	12.10	12.99	10.90	9.24	7.99	7.84							
追加距離	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	496.643	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	620.000	640.000	660.000	680.000							
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	16.643	3.357	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000							
測点	NO.4	+20	+40	+60	+80	MA2-1	NO.5	+20	+40	+60	+80	NO.6	+20	+40	+60							
曲線図	R=∞ L=159.233															A=500.000 L1=192.308						
片勾配	2.000%																		1/375		2.000%	
拡幅																						

平面図 S=1:500

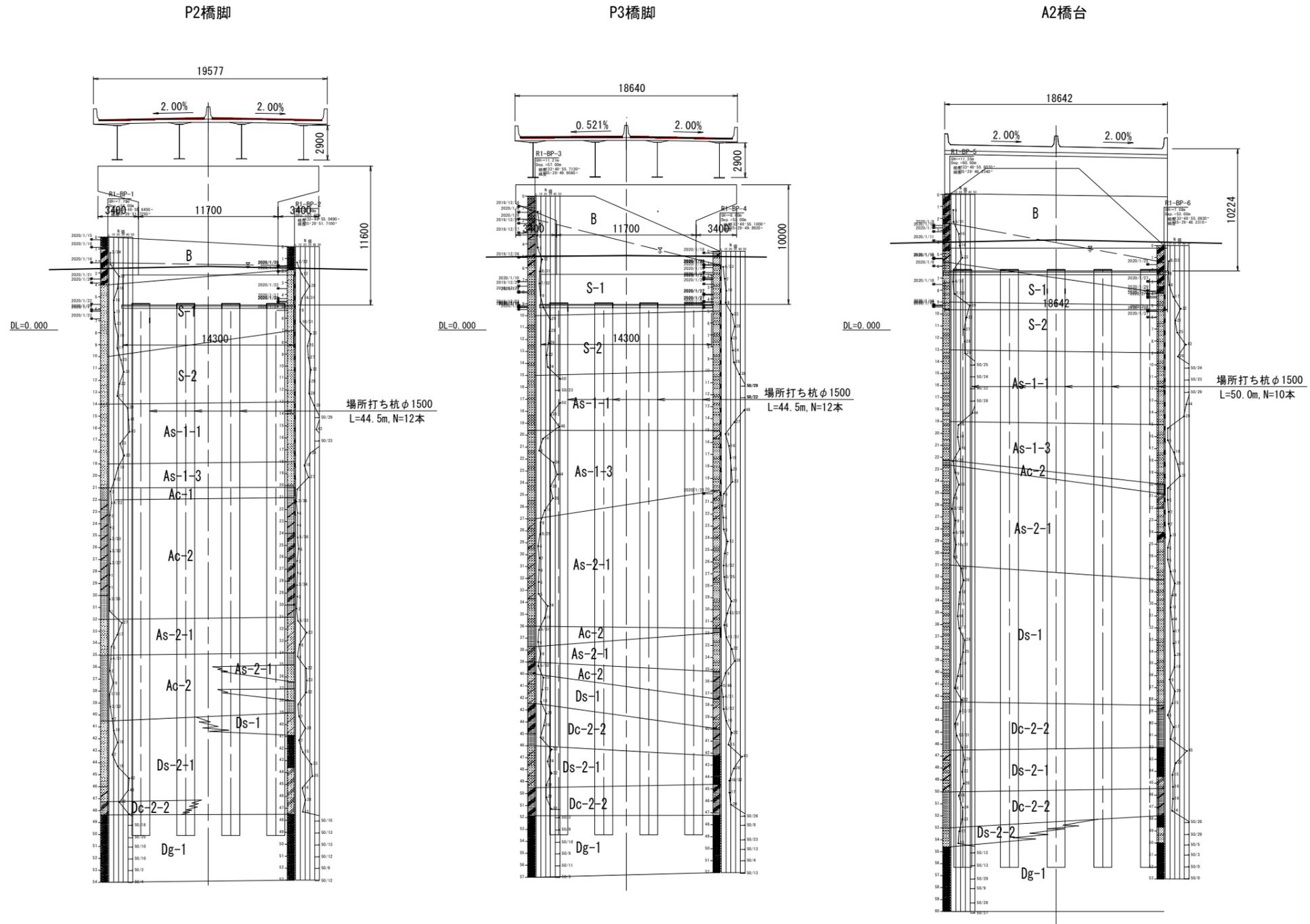


凡例	
	上水道
	灌漑用水
	灌漑用水(電気ケーブル)

公共 起工設計	
路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)
図名	橋梁一般図(その1)
位置	東伯郡北条町弓原
縮尺	図示 単位 mm
図号	全 47 葉中の内 24
令和 7 年度施行 鳥取県	
鳥取県中部総合事務所 県土整備局	
※A1サイズをA3に縮小しています。	

橋梁一般図(その2)

下部工正面図 S=1:200



設計条件

路線名	一般国道313号		
橋名	北条倉吉道路 本線橋 (仮)		
架橋位置	鳥取県東伯郡北条町弓原		
適用示方書	H29道路標示方書・同解説1~V (H29年11月)		
道路規格	第1種第3級		
設計速度	V=80km/h		
橋長	155.900m		
桁長	155.650m		
支間長	42.0m+63.5m+49.0m		
幅員	全幅員	29.244m~18.640m	
	有効幅員	28.339m~18.000m	
平面線形	R=∞m~A=500m		
縦断勾配	3.000%		
横断勾配	拌み勾配2.000%~片勾配2.000%		
斜角	90°		
舗装	80mm		
大型車交通量	15,475台 (暫定2車線時) 大型車混入率16.7%		
形式	上部工	鋼3径間連続板桁橋	
	下部工	橋台 逆T式橋台 橋脚 張出し式橋脚	
	基礎工	橋台 場所打ち杭基礎φ1500 橋脚 場所打ち杭基礎φ1500	
塩害対策区分	対策区分 無 (地域区分 C)		
耐震設計上の橋の重要度	B種の橋		
地域区分	B2 (鳥取県)		
設計水平震度	橋軸方向	kh=0.26 (レベル1地震動)	
(静的照査法の場合) 橋軸直角方向	橋軸直角方向	kh=0.25 (レベル1地震動)	
地震時に塑性化させる部位	橋脚基部		
支承条件	橋軸方向	P1:分散、P2~P3:固定、A2:分散	
	橋軸直角方向	P1:固定、P2~P3:固定、A2:固定	
落橋防止システム	落橋防止構造	無	
	横架位拘束構造	無	
伸縮装置	設計伸縮量	橋軸方向 91mm	
	桁遊間量	橋軸直角方向 15mm	
交差物件 (管理者)	町道弓原松神線 (北条町)		
設計活荷重	B活荷重		
添架物	無し		
特殊荷重	雪荷重 w=1.0kN/m ²		
地盤種別	Ⅲ種地盤		
支持層	洪積砂礫層 (Dg-1)		
液状化、圧密層の有無	液状化 (有: S-1, As-1-3, Ac-1, As-2)		
	圧密層 (有: Ac-1)		
材料条件	上部工	鋼材	SM520C-H, SM490YB, SM490YA, SM490C
		床版	形式 合成床版 t=240~310mm 材料 σ _{ck} =30N/mm ²
	下部工	巻立てコンクリート	σ _{ck} =30N/mm ²
		地覆・壁高欄	σ _{ck} =24N/mm ²
		コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²
		鉄筋	SD345
基礎工	コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²	
	鉄筋	SD345	
防食仕様	塗装仕様 (C-5系)		
施工条件	架設工法 TCベント架設		
その他の条件	照明2基 w=1.7kN/基 標識1基 w=30kN/基 (暫定)		

公共 起工設計

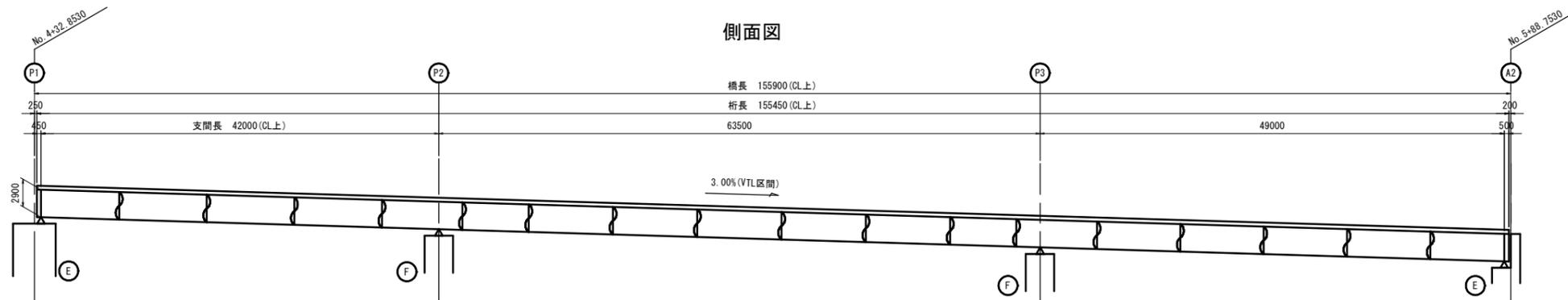
路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	橋梁一般図(その2)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 25		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

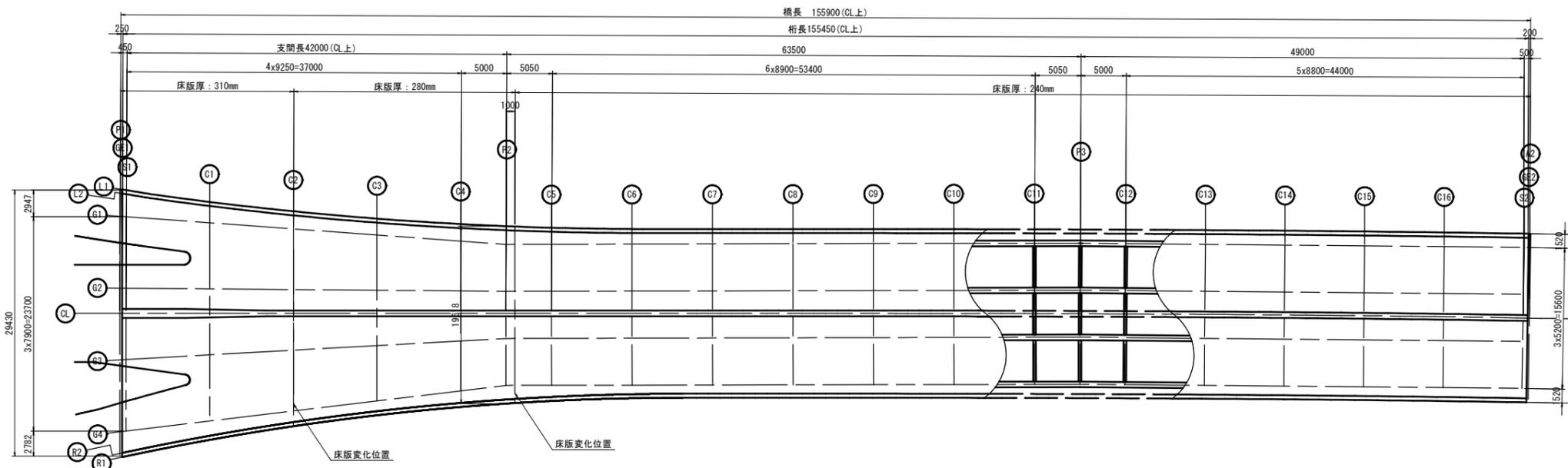
上部工構造一般図

S=1:300

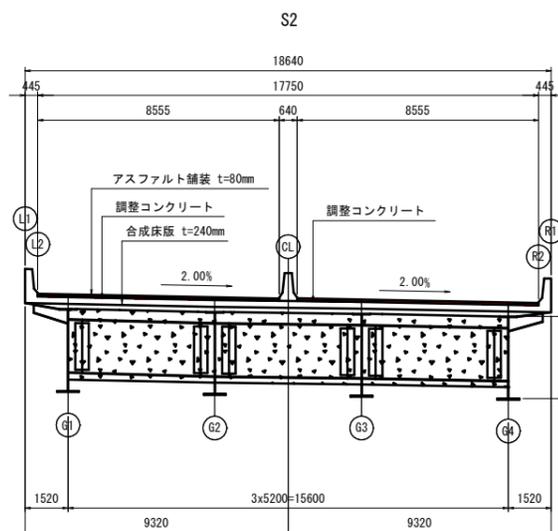
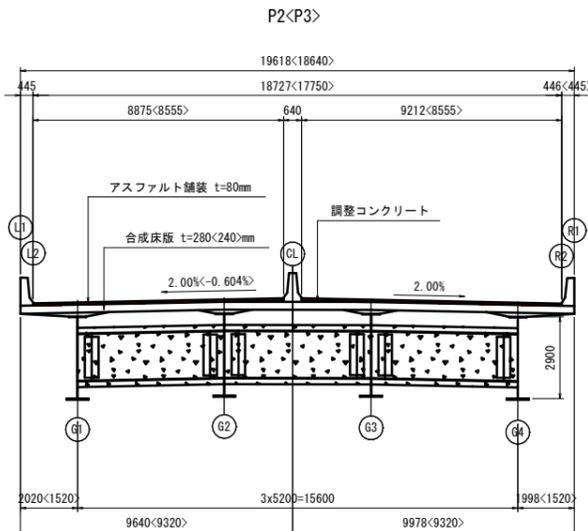
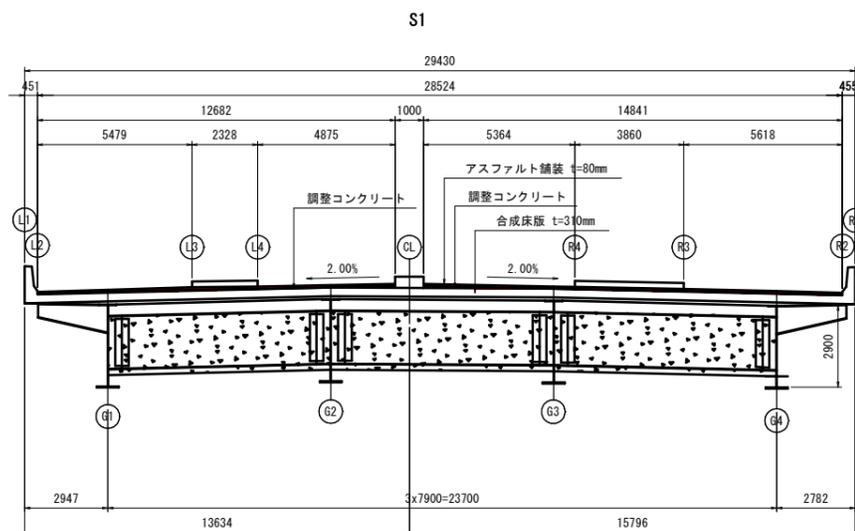
側面図



平面図



断面図 S=1:125



公共 起工設計

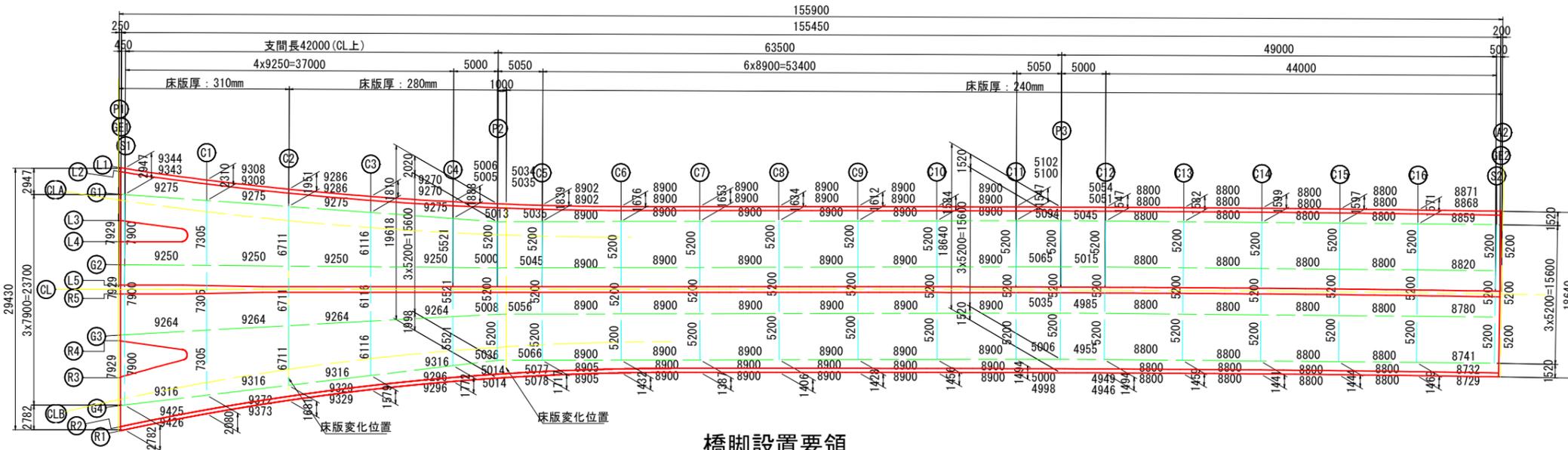
路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	北条倉吉道路 本線橋 上部工構造一般図		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 26		
	令和 7 年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

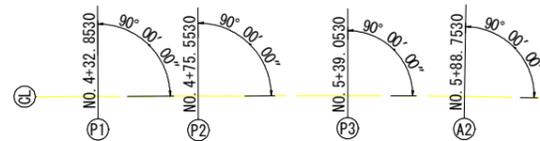
線形図(その1)

S=1:300

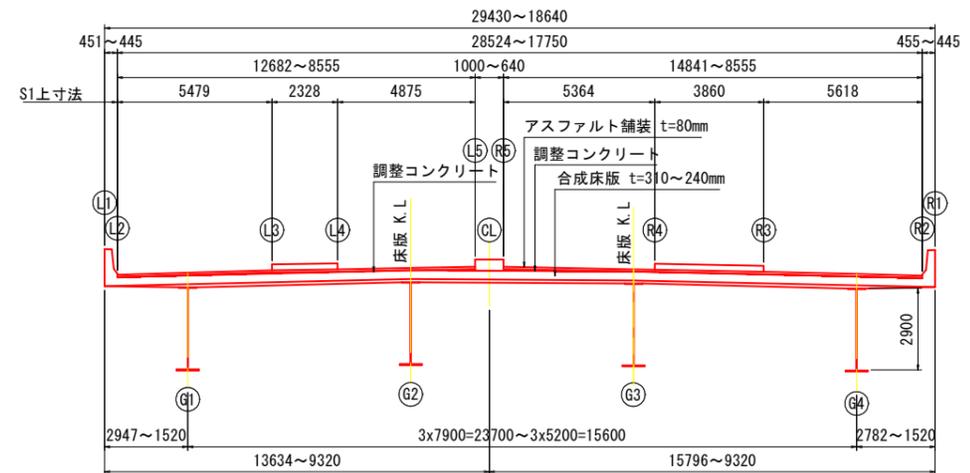
平面図



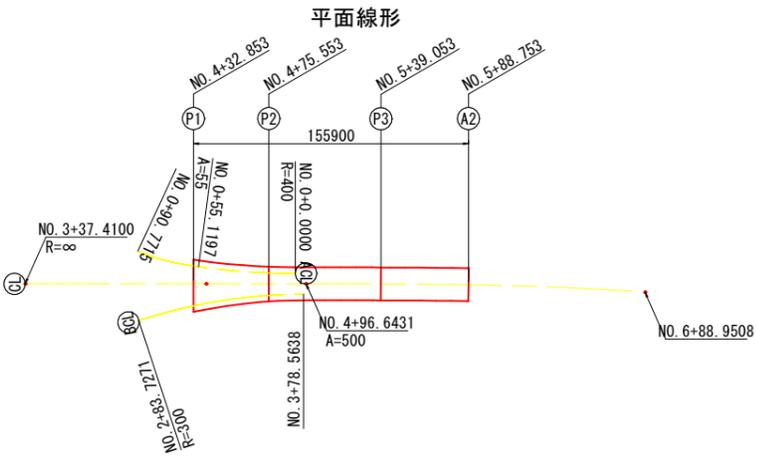
橋脚設置要領



標準断面図 S=1:125



基本線形要素



主要点座標値

変化点	測点	X座標	Y座標	要素
1	3+37.4100	-55463.1748	-46994.8893	R=∞
2	4+96.6431	-55622.3533	-46990.7202	A=500
3	6+88.9508	-55814.6140	-46990.4259	

変化点	測点	X座標	Y座標	要素
1	0+0.0000	-55616.2418	-46985.0033	R=400
2	0+55.1197	-55561.2160	-46982.6515	A=55
3	0+90.7715	-55526.6057	-46974.6879	

変化点	測点	X座標	Y座標	要素
1	2+83.7271	-55528.1624	-47013.9349	R=300
2	3+78.5638	-55621.0063	-46996.6325	

床版厚とハンチ高さの説明

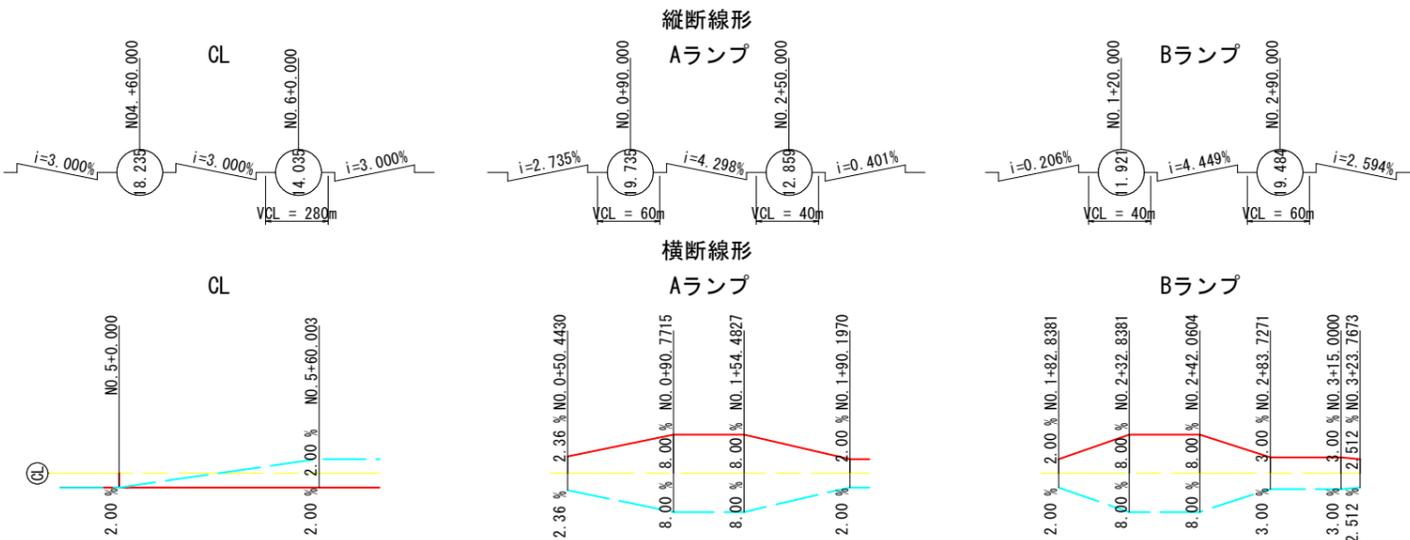
橋台、橋脚配置の説明

P1~C2 --- 床版厚 = 310mm ハンチ高さ = 110mm
 C2~P2+1.000m --- 床版厚 = 280mm ハンチ高さ = 140mm
 P2+1.000m~A2 --- 床版厚 = 240mm ハンチ高さ = 180mm

P1橋脚部は、NO. 4+32.8530でCLに対して90°に配置する。
 P2橋脚部は、NO. 4+75.5530でCLに対して90°に配置する。
 P3橋脚部は、NO. 5+39.0530でCLに対して90°に配置する。
 A2橋台部は、NO. 5+88.7530でCLに対して90°に配置する。

主桁、横桁配置の説明

G1は、S1, P2, P3, S2上でL1からR2に向かって距離間隔2.9474, 2.0196, 1.52, 1.52をとった点を、それぞれ結んでセットする。
 G2は、S1, P2, P3, S2上でG1からR2に向かって距離間隔7.9, 5.2, 5.2, 5.2をとった点を、それぞれ結んでセットする。
 G3は、S1, P2, P3, S2上でG2からR2に向かって距離間隔7.9, 5.2, 5.2, 5.2をとった点を、それぞれ結んでセットする。
 G4は、S1, P2, P3, S2上でG3からR2に向かって距離間隔7.9, 5.2, 5.2, 5.2をとった点を、それぞれ結んでセットする。
 GE1, S1は、P1からP2に向かってCL上で距離間隔0.25, 0.45mをとり、P1に平行にセットする。
 GE2, S2は、A2からP3に向かってCL上で距離間隔0.2, 0.50mをとり、A2に平行にセットする。
 C1~C4は、S1からP2に向かってCL上で距離間隔4@9.25mをとり、CLに垂直にセットする。
 C5は、P2からP3に向かってCL上で距離間隔1@5.05mをとり、G1に垂直にセットする。
 C6~C11は、C5からP3に向かってCL上で距離間隔6@8.90mをとり、G1に垂直にセットする。
 C12は、P3からA2に向かってCL上で距離間隔1@5.00mをとり、G1に垂直にセットする。
 C13~C16は、C12からA2に向かってCL上で距離間隔4@8.80mをとり、G1に垂直にセットする。



公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	線形図(その1)		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 27		
	令和7年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

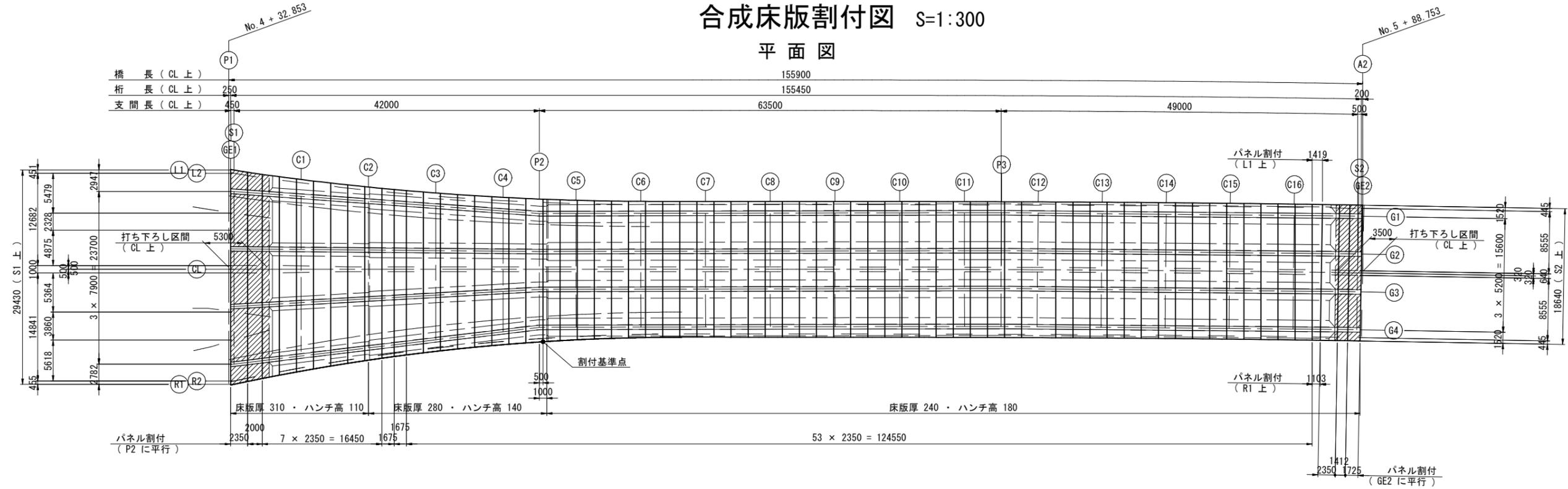
*A1サイズをA3に縮小しています。

線形図(その2)

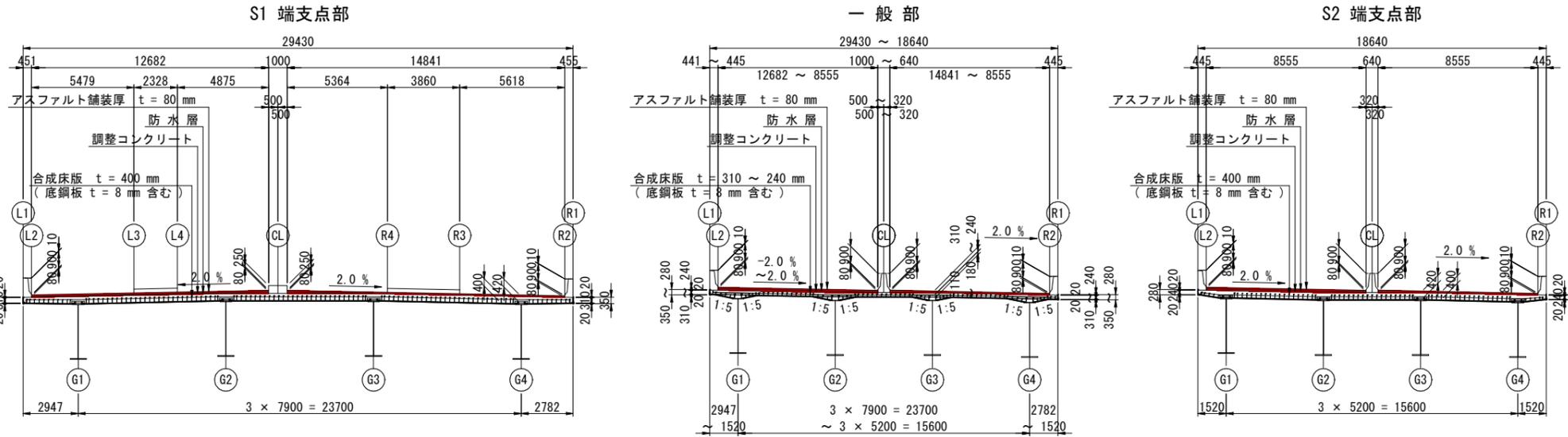
	P1	GE1	S1	G1	C2	C3	C4	P2	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	P3	C12	C13	C14	C15	C16	S2	GE2	A2		
L1	X	-5558.2250	-5558.4761	-5558.9279	-5558.2091	-5557.4830	-5558.7512	-5559.0137	-5560.0181	-5560.0516	-5561.4927	-5562.8498	-5563.7467	-5564.6438	-5565.5410	-5566.4384	-5567.3359	-5568.2334	-5569.1309	-5570.0284	-5570.9259	-5571.8234	-5572.7209	-5573.6184	-5574.5159	
	Y	-46978.6418	-46978.6783	-46978.7433	-46979.8127	-46980.6049	-46981.1781	-46981.5337	-46981.6356	-46981.6744	-46981.5866	-46981.3579	-46981.1256	-46980.8968	-46980.6741	-46980.4605	-46980.2312	-46980.0482	-46979.8826	-46979.7371	-46979.6144	-46979.5165	-46979.4388	-46979.3718	-46979.3148	-46979.2578
	Z	18.7484	18.7428	18.7329	18.5144	18.2577	17.9966	17.7375	17.5999	17.4631	17.2252	16.9939	16.8147	16.6544	16.5034	16.3619	16.2849	16.2117	16.0915	15.9706	15.8710	15.7825	15.7051	15.6387	15.5833	15.5379
L2	X	-5558.2368	-5558.4879	-5558.9397	-5558.2208	-5557.4947	-5558.7629	-5559.0254	-5560.0297	-5560.0642	-5561.5053	-5562.8624	-5563.7593	-5564.6563	-5565.5536	-5566.4510	-5567.3485	-5568.2460	-5569.1435	-5570.0410	-5570.9385	-5571.8360	-5572.7335	-5573.6310	-5574.5285	
	Y	-46979.0931	-46979.1295	-46979.1943	-46980.2610	-46981.0520	-46981.6243	-46981.9791	-46982.0808	-46982.1194	-46982.0314	-46981.8027	-46981.5705	-46981.3416	-46981.1190	-46980.9053	-46980.7880	-46980.6761	-46980.5692	-46980.4683	-46980.3734	-46980.2845	-46980.2016	-46980.1247	-46980.0537	-46979.9887
	Z	18.7624	18.7568	18.7465	18.5234	18.2666	18.0055	17.7464	17.6088	17.4719	17.2341	17.0028	16.8214	16.6585	16.5049	16.3606	16.2822	16.2076	16.0847	15.9617	15.8081	15.6636	15.5272	15.5197	15.5168	
G1	X	-5558.3040	-5558.5544	-5559.0051	-5558.2696	-5557.5341	-5558.7986	-5559.0631	-5560.0709	-5560.1035	-5561.5446	-5562.9017	-5563.7986	-5564.6955	-5565.5924	-5566.4893	-5567.3862	-5568.2831	-5569.1800	-5570.0769	-5570.9738	-5571.8707	-5572.7676	-5573.6645	-5574.5614	
	Y	-46981.6569	-46981.6686	-46981.6896	-46982.1224	-46982.5551	-46982.9878	-46983.4206	-46983.6545	-46983.6744	-46983.5125	-46983.2615	-46983.0105	-46982.7594	-46982.5084	-46982.2574	-46982.0064	-46981.7554	-46981.5044	-46981.2534	-46981.0024	-46980.7514	-46980.5004	-46980.2494	-46980.0004	-46979.7514
	Z	18.8409	18.8336	18.8206	18.5607	18.2967	18.0328	17.7689	17.6403	17.5117	17.2741	17.0428	16.8614	16.6985	16.5449	16.4006	16.2663	16.1419	16.0280	15.9241	15.8302	15.7463	15.6717	15.6071	15.5525	
CLA	X	-5558.3212	-5558.5721	-5559.0237	-5558.3026	-5557.5757	-5558.8432	-5559.1051	-5560.1092	-5560.1494	-5561.5905	-5562.9476	-5563.8445	-5564.7414	-5565.6383	-5566.5352	-5567.4321	-5568.3290	-5569.2259	-5570.1228	-5571.0197	-5571.9166	-5572.8135	-5573.7104	-5574.6073	
	Y	-46982.3150	-46982.3452	-46982.3990	-46983.3819	-46984.1456	-46984.6924	-46985.0237	-46985.1133	-46985.1402	-46985.0327	-46984.7817	-46984.5307	-46984.2797	-46984.0287	-46983.7777	-46983.5267	-46983.2757	-46983.0247	-46982.7737	-46982.5227	-46982.2717	-46982.0207	-46981.7697	-46981.5187	
	Z	18.8606	18.8537	18.8413	18.5859	18.3285	18.0669	17.8073	17.6694	17.5322	17.2940															
L3	X	-5558.3808	-5558.6316	-5559.0832																						
	Y	-46984.5883	-46984.6183	-46984.6716																						
	Z	18.9276	18.9199	18.9062																						
L4	X	-5558.4444	-5558.6943	-5559.1441																						
	Y	-46987.0172	-46987.0107	-46986.9989																						
	Z	18.9519	18.9444	18.9309																						
G2	X	-5558.5120	-5558.7620	-5559.2119	-5558.4609	-5557.7098	-5558.9587	-5559.2077	-5560.2071	-5560.2502	-5561.6913	-5563.0484	-5563.9453	-5564.8422	-5565.7391	-5566.6360	-5567.5329	-5568.4298	-5569.3267	-5570.2236	-5571.1205	-5572.0174	-5572.9143	-5573.8112	-5574.7081	
	Y	-46989.5992	-46989.5948	-46989.5869	-46989.4252	-46989.2635	-46989.1018	-46989.9401	-46988.8527	-46988.7104	-46988.4594	-46988.2083	-46987.9573	-46987.7063	-46987.4553	-46987.2042	-46986.9532	-46986.7022	-46986.4512	-46986.2002	-46985.9492	-46985.6982	-46985.4472	-46985.1962	-46984.9452	
	Z	19.0036	18.9961	18.9827	18.7068	18.4309	18.1551	17.8857	17.7443	17.6034	17.3624	17.1214	16.9179	16.7144	16.5252	16.3434	16.1889	16.1489	16.1189	16.0989	16.0889	16.0889	16.0889	16.0889	16.0889	
L-FH	X	-5558.5720	-5558.8219	-5559.2718	-5558.5186	-5557.7654	-5558.0123	-5559.2591	-5560.2574	-5560.3046	-5561.7457	-5563.1028	-5563.9997	-5564.8966	-5565.7935	-5566.6904	-5567.5873	-5568.4842	-5569.3811	-5570.2780	-5571.1749	-5572.0718	-5572.9687	-5573.8656	-5574.7625	
	Y	-46991.8906	-46991.8840	-46991.8722	-46991.6301	-46991.3879	-46991.1457	-46990.9035	-46990.7726	-46990.6404	-46990.4074	-46990.1744	-46989.9422	-46989.7100	-46989.4778	-46989.2456	-46990.0134	-46989.7812	-46989.5490	-46989.3168	-46989.0846	-46988.8524	-46988.6202	-46988.3880	-46988.1558	
	Z	19.0494	19.0419	19.0284	18.7509	18.4734	18.1960	17.9250	17.7827	17.6420	17.4012	17.1698	16.9478	16.7311	16.5144	16.3077	16.1010	15.9043	15.7176	15.5409	15.3854	15.2499	15.1344	15.0389		
L5	X	-5558.5720	-5558.8219	-5559.2718	-5558.5200	-5557.7701	-5558.0170	-5559.2638	-5560.2621	-5560.3097	-5561.7508	-5563.1079	-5563.9997	-5564.8966	-5565.7935	-5566.6904	-5567.5873	-5568.4842	-5569.3811	-5570.2780	-5571.1749	-5572.0718	-5572.9687	-5573.8656	-5574.7625	
	Y	-46991.8906	-46991.8840	-46991.8722	-46991.6840	-46991.5678	-46991.3256	-46991.0834	-46990.9525	-46990.8203	-46990.5873	-46990.3543	-46990.1221	-46989.8932	-46989.6706	-46989.4570	-46989.2408	-46989.0246	-46988.8084	-46988.5922	-46988.3760	-46988.1598	-46987.9436	-46987.7274	-46987.5112	
	Z	19.0494	19.0419	19.0284	18.7520	18.4770	18.1996	17.9286	17.7863	17.6455	17.4048	17.1734	16.9509	16.7377	16.5310	16.3343	16.1476	15.9709	15.8054	15.6599	15.5344	15.4289	15.3434	15.2679		
CL	X	-5558.5851	-5558.8350	-5559.2849	-5558.5317	-5557.7818	-5558.0287	-5559.2755	-5560.2738	-5560.3214	-5561.7625	-5563.1196	-5563.9997	-5564.8966	-5565.7935	-5566.6904	-5567.5873	-5568.4842	-5569.3811	-5570.2780	-5571.1749	-5572.0718	-5572.9687	-5573.8656	-5574.7625	
	Y	-46992.3904	-46992.3838	-46992.3721	-46992.1299	-46991.8877	-46991.6455	-46991.4033	-46991.2724	-46991.1402	-46990.9072	-46990.6742	-46990.4420	-46990.2131	-46989.9801	-46989.7471	-46989.5141	-46989.2811	-46989.0481	-46988.8151	-46988.5821	-46988.3491	-46988.1161	-46987.8831	-46987.6501	
	Z	19.0494	19.0419	19.0284	18.7520	18.4770	18.1996	17.9286	17.7863	17.6455	17.4048	17.1734	16.9509	16.7377	16.5310	16.3343	16.1476	15.9709	15.8054	15.6599	15.5344	15.4289	15.3434	15.2679		
R5	X	-5558.5982	-5558.8481	-5559.2980	-5558.5434	-5557.7935	-5558.0404	-5559.2872	-5560.2855	-5560.3331	-5561.7742	-5563.1313	-5563.9997	-5564.8966	-5565.7935	-5566.6904	-5567.5873	-5568.4842	-5569.3811	-5570.2780	-5571.1749	-5572.0718	-5572.9687	-5573.8656	-5574.7625	
	Y	-46992.8902	-46992.8837	-46992.8719	-46992.5757	-46992.3335	-46992.0913	-46991.8491	-46991.7182	-46991.5873	-46991.3543	-46991.1221	-46989.8932	-46989.6706	-46989.4570	-46989.2408	-46989.0246	-46988.8084	-46988.5922	-46988.3760	-46988.1598	-46987.9436	-46987.7274	-46987.5112		
	Z	19.0494	19.0419	19.0284	18.7520	18.4770	18.1996	17.9286	17.7863	17.6455	17.4048	17.1734	16.9513	16.7386	16.5319	16.3352	16.1485	15.9718	15.8063	15.6608	15.5353	15.4298	15.3443			
R-FH	X	-5558.5982	-5558.8481	-5559.2980	-5558.5448	-5557.7916	-5558.0385	-5559.2853	-5560.2836	-5560.3312	-5561.7723	-5563.1294	-5563.9997	-5564.8966	-5565.7935	-5566.6904	-5567.5873	-5568.4842	-5569.3811	-5570.2780	-5571.1749	-5572.0718	-5572.9687	-5573.8656	-5574.7625	
	Y	-46992.8902	-46992.8837	-46992.8719	-46992.6297	-46992.3875	-46992.1453	-46991.9031	-46991.7722	-46991.6404	-46991.4074	-46991.1744	-46990.9418	-46990.7129	-46990.4803	-46990.2473	-46990.0143	-46989.7813	-46989.5483	-46989.3153	-46989.0823	-46988.8493	-46988.6163	-46988.3833		
	Z	19.0494	19.0419	19.0284	18.7509	18.4734	18.1960	17.9250	17.7827	17.6419	17.4012	17.1698	16.9477	16.7310	16.5143	16.3076	16.1009	15.9042	15.7175	15.5408	15.3853	15.2498	15.1343			
G3	X	-5558.7200	-5558.9696	-5559.4195	-5558.6664	-5557.9133	-5558.1602	-5559.4070	-5560.4053	-5560.4529	-5561.8940	-5563.2511	-5564.1080	-5565.0049												

合成床版割付図 S=1:300

平面図



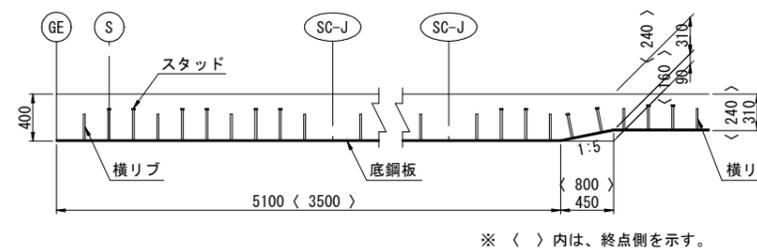
断面図 S=1:150



非鋼材数量総括表

種別	単位	数量	備考	
1 橋面積		3117.4		
2 防水層面積	m ²	2843.6		
3 調整コンクリート体積	m ³	51.8	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	
4 コンクリート体積	床版部 (膨張材使用)	922.9	$\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$	
5 パネル数	パネル	68		
6 シール材延長	主桁・側縦桁上シール材	1245		
	合成床版接合部シール材	1221		
壁高欄部	1 側鋼板延長	L側	桁端部 (H = 0.350 m)	5
			桁端部 (H = 0.280 m)	4
		一般部 (H = 0.350 m)	14	
			一般部 (H = 0.320 m)	25
	R側	桁端部 (H = 0.350 m)	109	
		桁端部 (H = 0.280 m)	4	
		一般部 (H = 0.350 m)	14	
		一般部 (H = 0.320 m)	25	
2 シール材延長	合成床版と側鋼板取合部シール材	108		
		317		

端部打ち下ろし部側面図 S = 1:30



- 注)
- 基本パネル寸法は最大材幅 2.350 m とする。
 - モニタリング孔は、縦断勾配及び横断勾配の低い方に 1 パネル当り 1 ヶ所設置する。
 - 排水装置やその他橋面工との取り合いを考慮してパネル割付をする事。
 - 床版コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ とする。(膨張コンクリート)
 - 斜線部は、打ち下ろし部を示す。

公共 起工設計

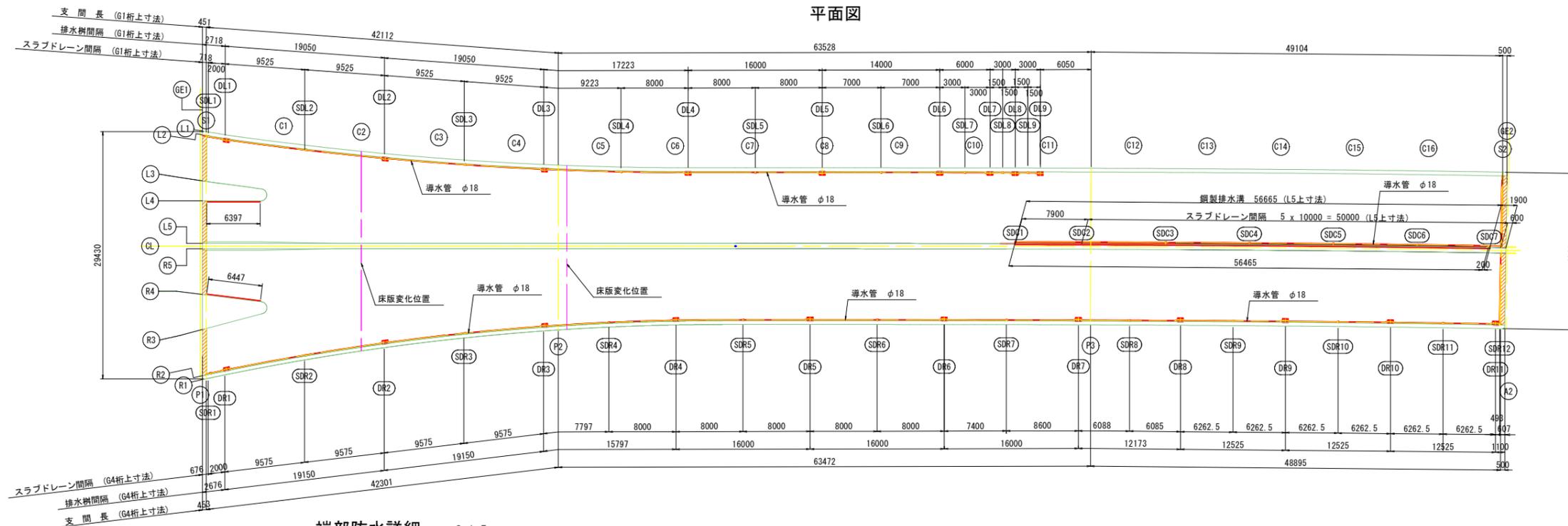
路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	合成床版割付図		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 29		
	令和 7 年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

上部工排水装置図 S=1:300

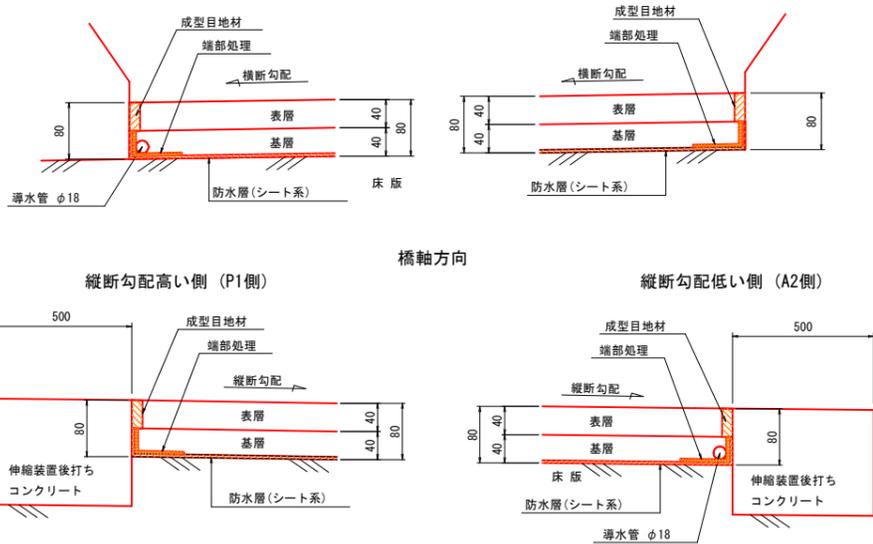
橋面排水工

平面図

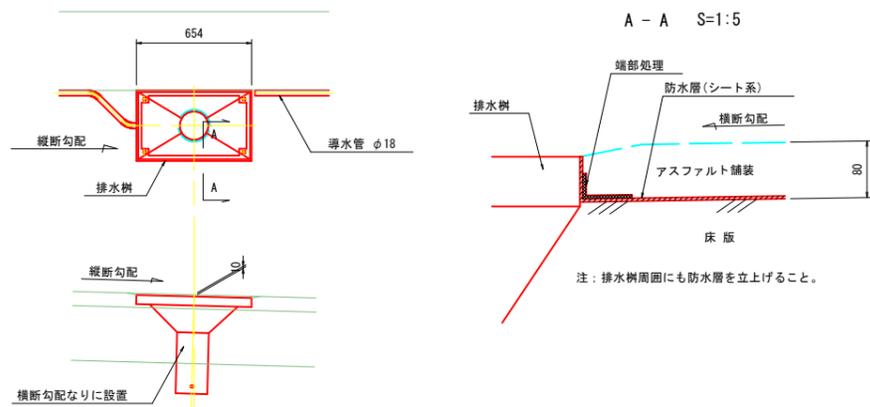


端部防水詳細 S=1:5

橋軸直角方向
横断勾配低い側 横断勾配高い側



導水管・排水樹接続詳細 S=1:20



数量表

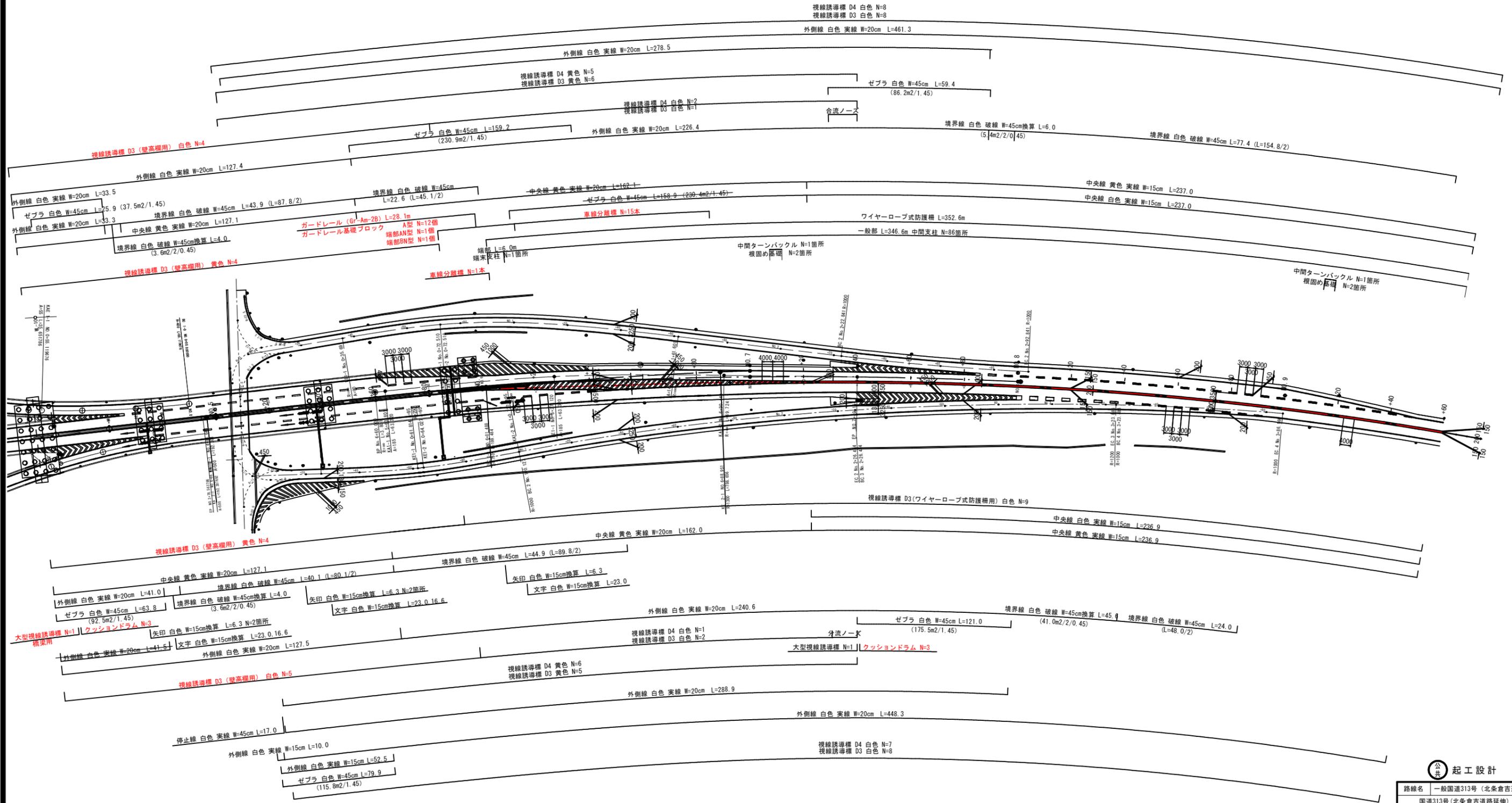
名称	仕様	単位	数量	備考
アスファルト舗装	車道部 t=80mm	m ²	2821.4	
防水層	車道部 シート系	m ²	2821.4	
導水管	スプリングメッシュ φ18	m	341.0	ステンレス製
成型目地材	t=5mm	m	656.9	
端部処理		m	656.9	
スラブレーン	TYPE-A (直管タイプ)	個	27	溶融亜鉛メッキ (固定金具付)
	TYPE-B (偏心タイプ)	個	1	溶融亜鉛メッキ (固定金具付)
排水パイプ	フレキシブルチューブ 20A	m	44.9	ステンレス (SUS304)

公共 起工設計

路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	北条倉吉道路 本線橋 上部工排水装置図		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 30		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

交通安全施設計画図 S=1:500



公共 起工設計

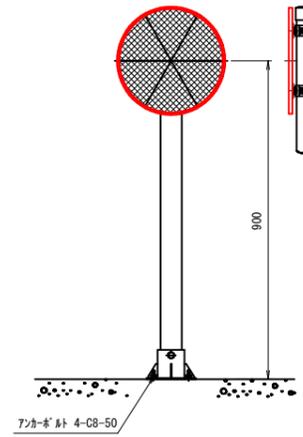
路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸)舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	交通安全施設計画図		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	1:500	単位	m
図号	全 47 葉中の内 31		
	令和7年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

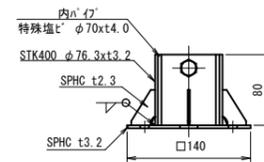
構造図

大型視線誘導標 S=1:10

(ベース金具式)

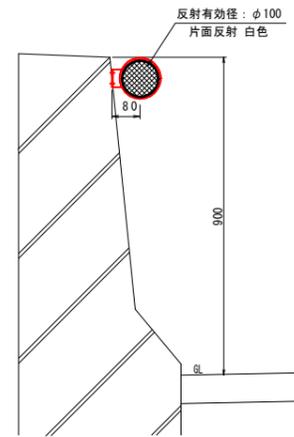


ベース金具詳細図 S=1:3

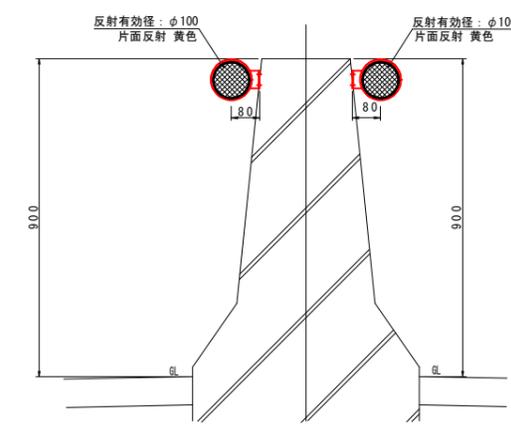


D3 (壁高欄用)

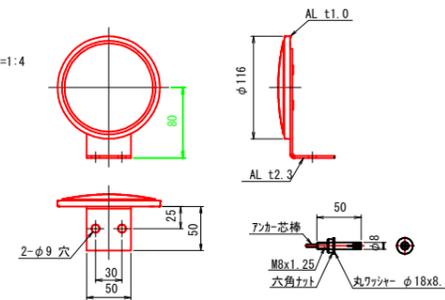
(路側壁高欄)



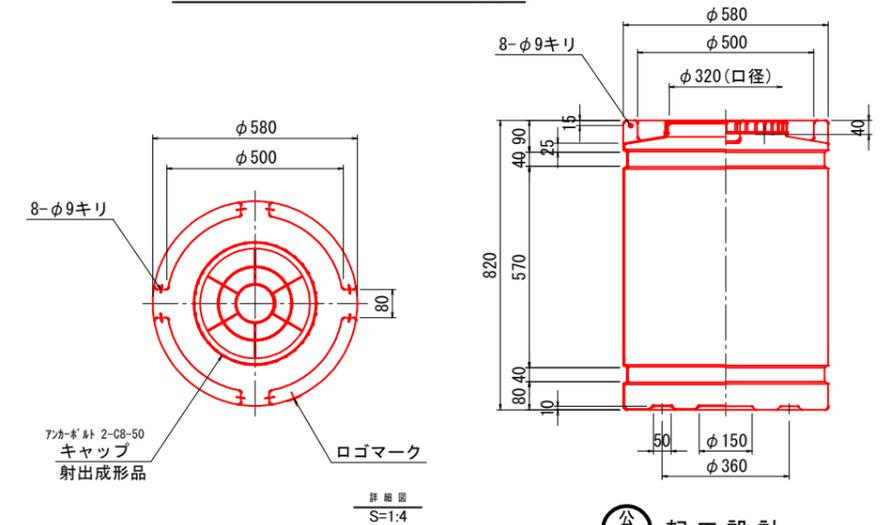
(中央壁高欄)



金具等詳細図 S=1:4

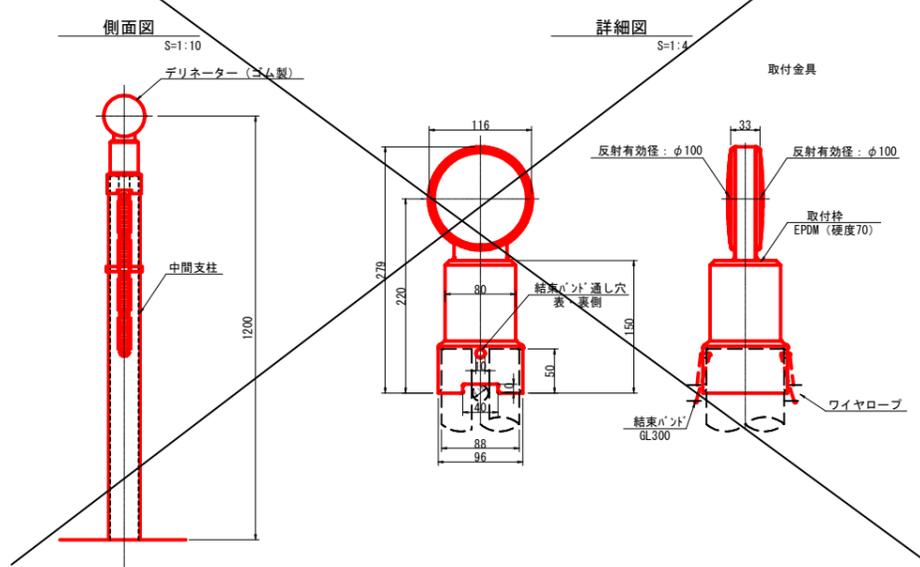


クッションドラム(参考図) S=1:10



詳細図 S=1:4

D3 (ワイヤーロープ式防護柵用)



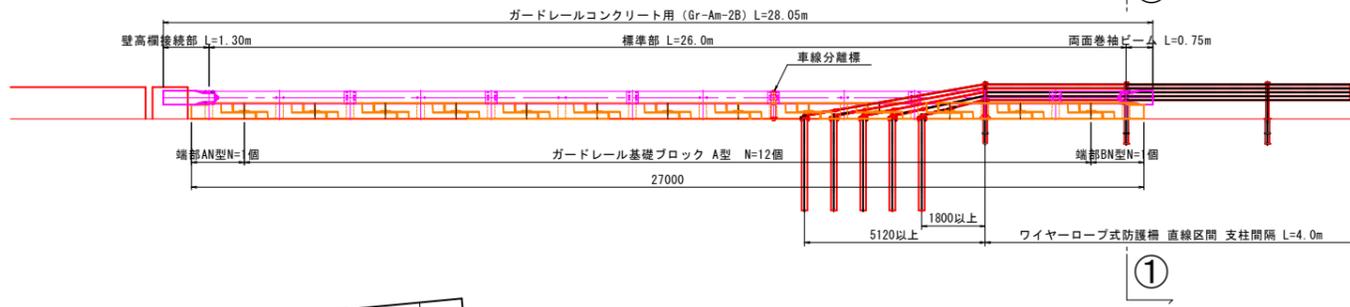
公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸)舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	構造図		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 47 葉中の内 32		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

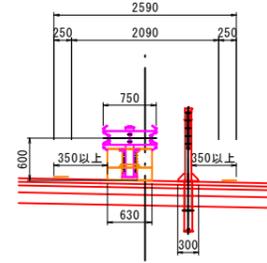
※A1サイズをA3に縮小しています。

防護柵端部詳細図

側面図 S=1/100



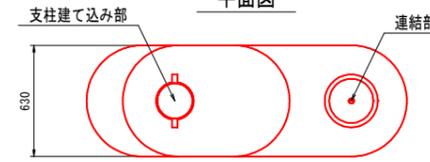
ガードレール基礎ブロック
ワイヤーロープ端末支柱交差点間
①-① S=1/50



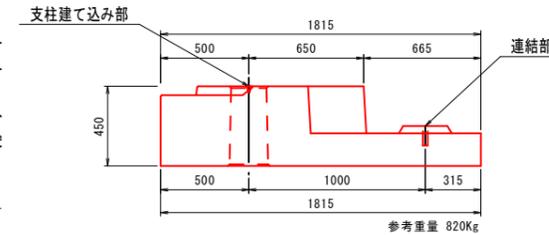
ガードレール基礎ブロック (参考図) S=1/20

A型

端部AN
平面図



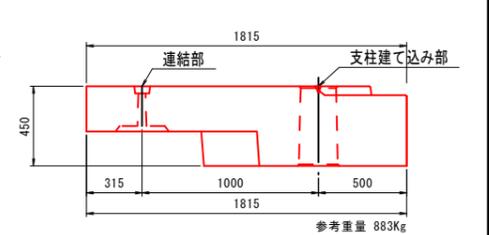
側面図



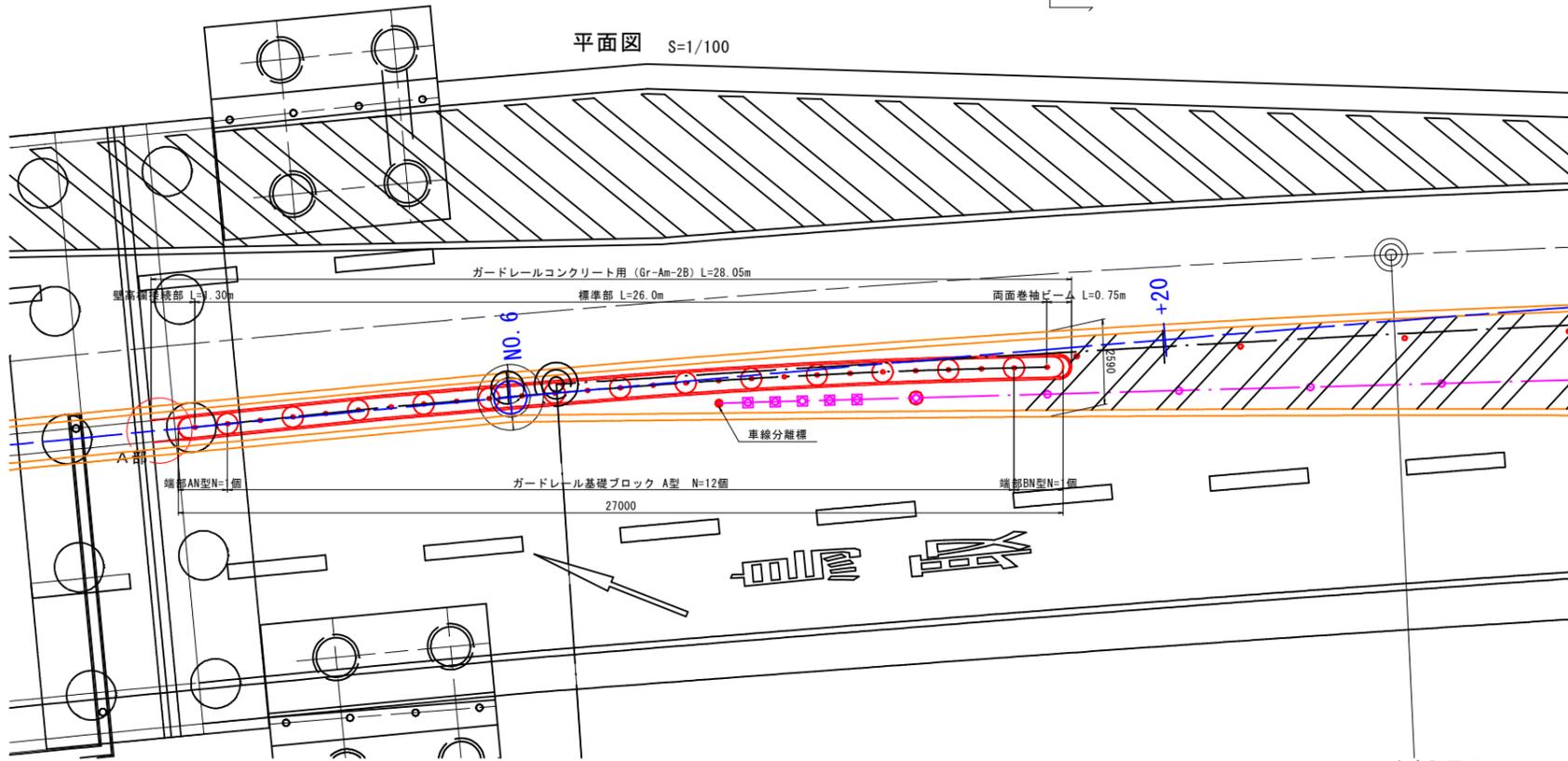
端部BN
平面図



側面図



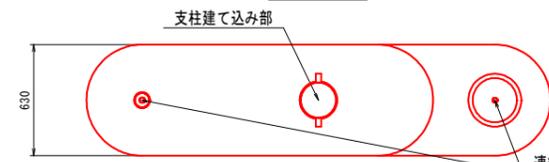
平面図 S=1/100



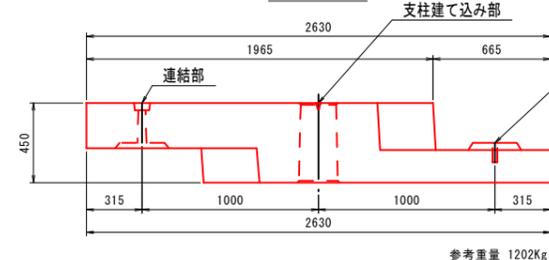
参考設置図 S=1/20

正面図

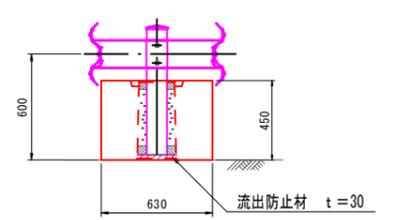
基本
平面図



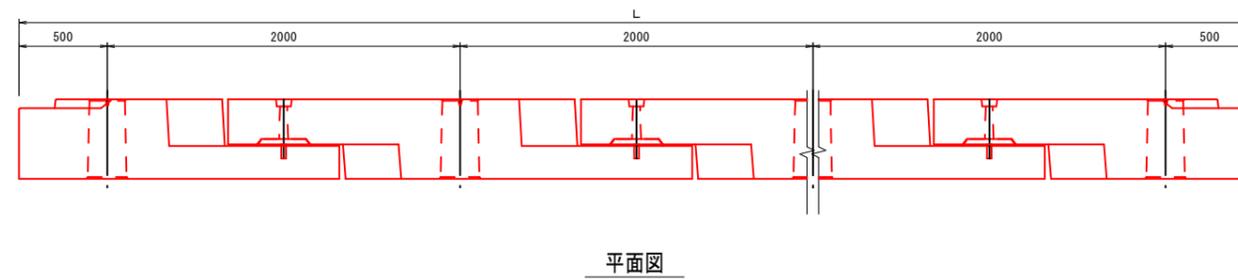
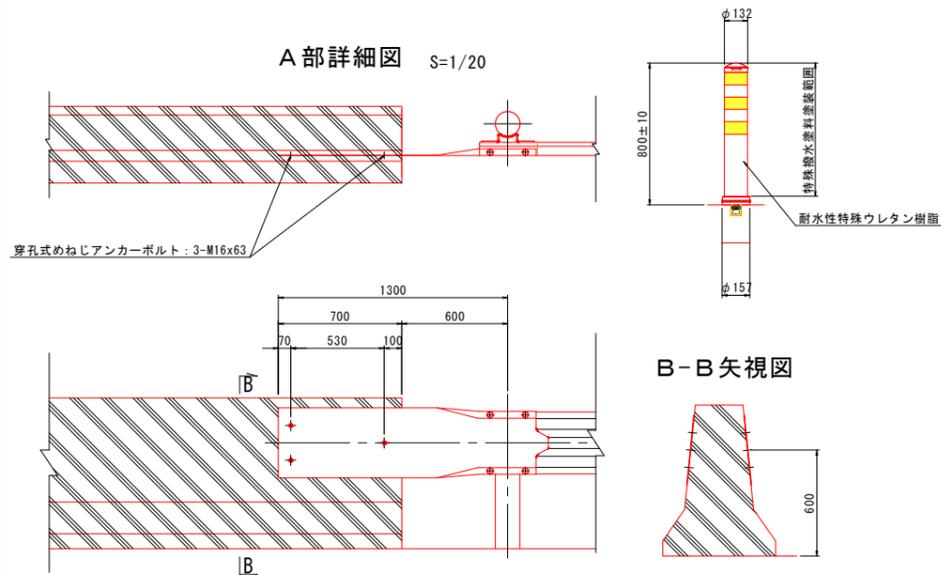
側面図



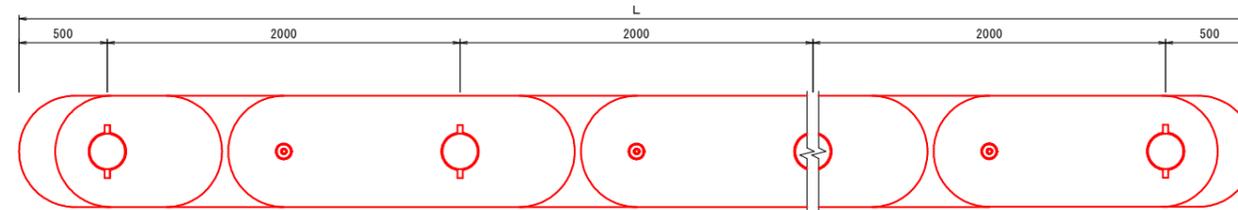
側面図 (置き式用)



車線分離標詳細図 S=1/20



平面図

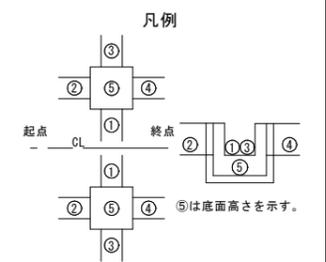
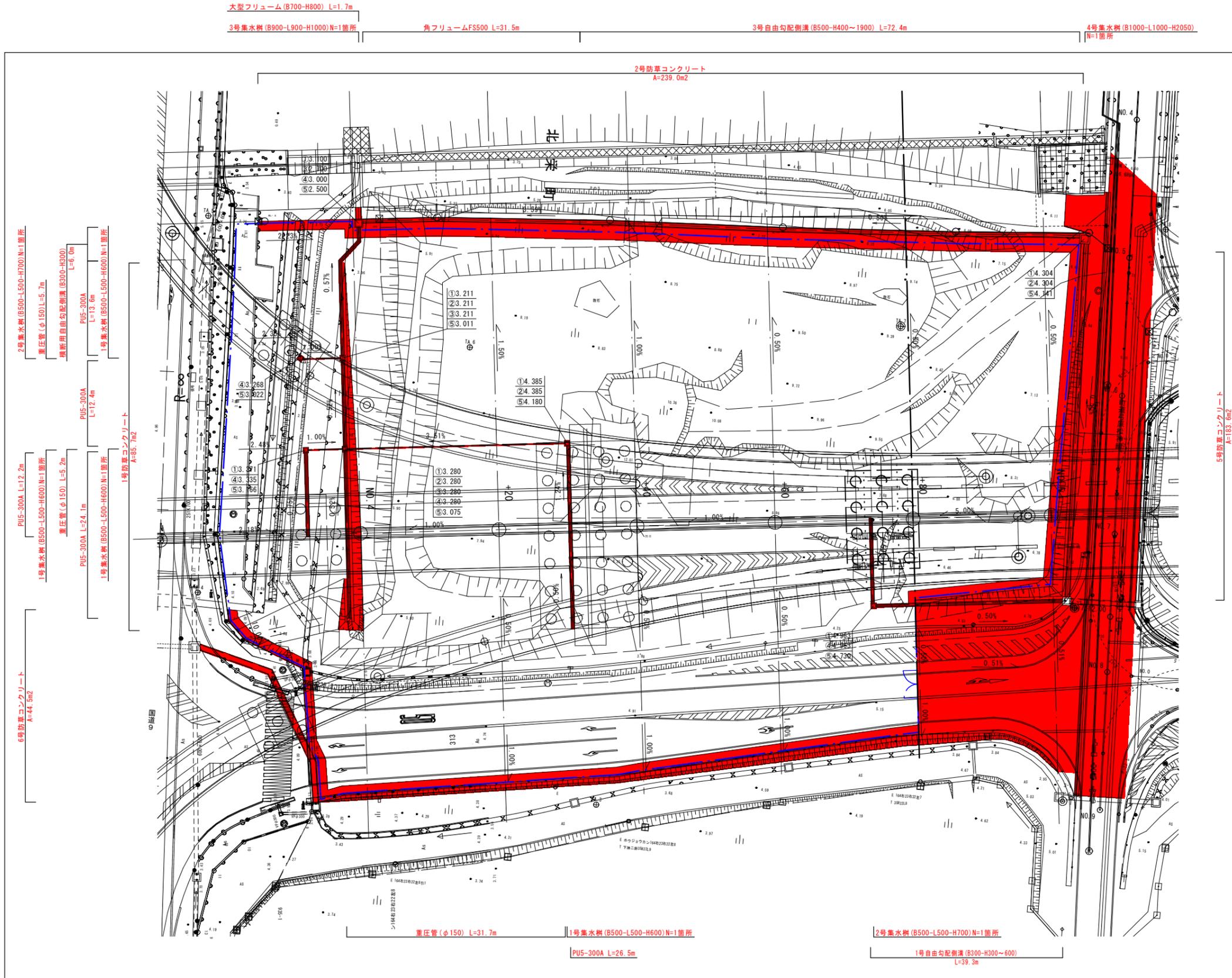


公共 起工設計

路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	防護柵端部詳細図		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	m, mm
図号	全 47 葉中の内 33		
	令和 7 年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

平面図



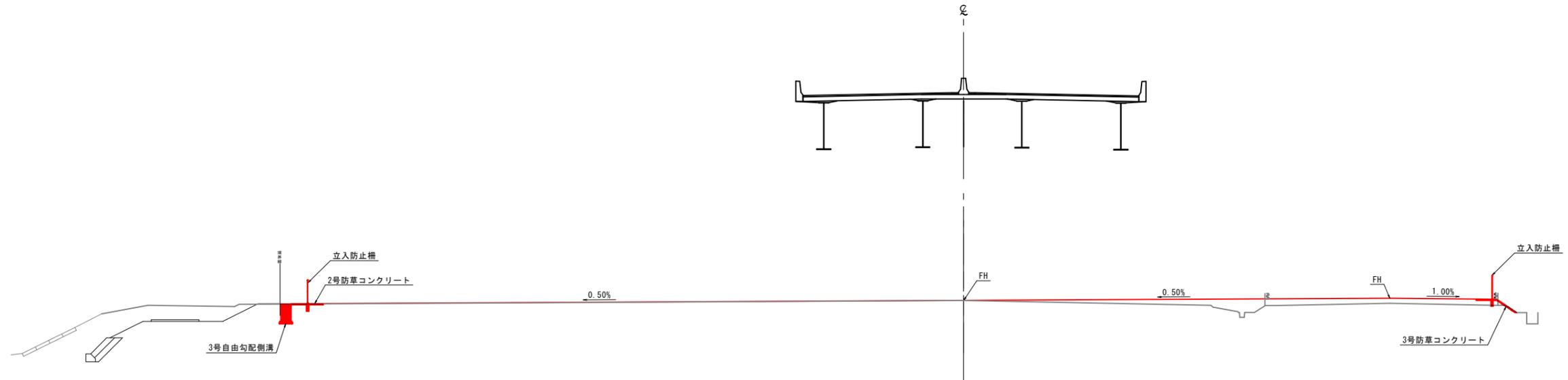
公共 起工設計

路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	平面図		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	1:300	単位	M
図号	全 47 葉中の内 34		
	令和 7 年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

標準断面図

NO. 4+60.000付近



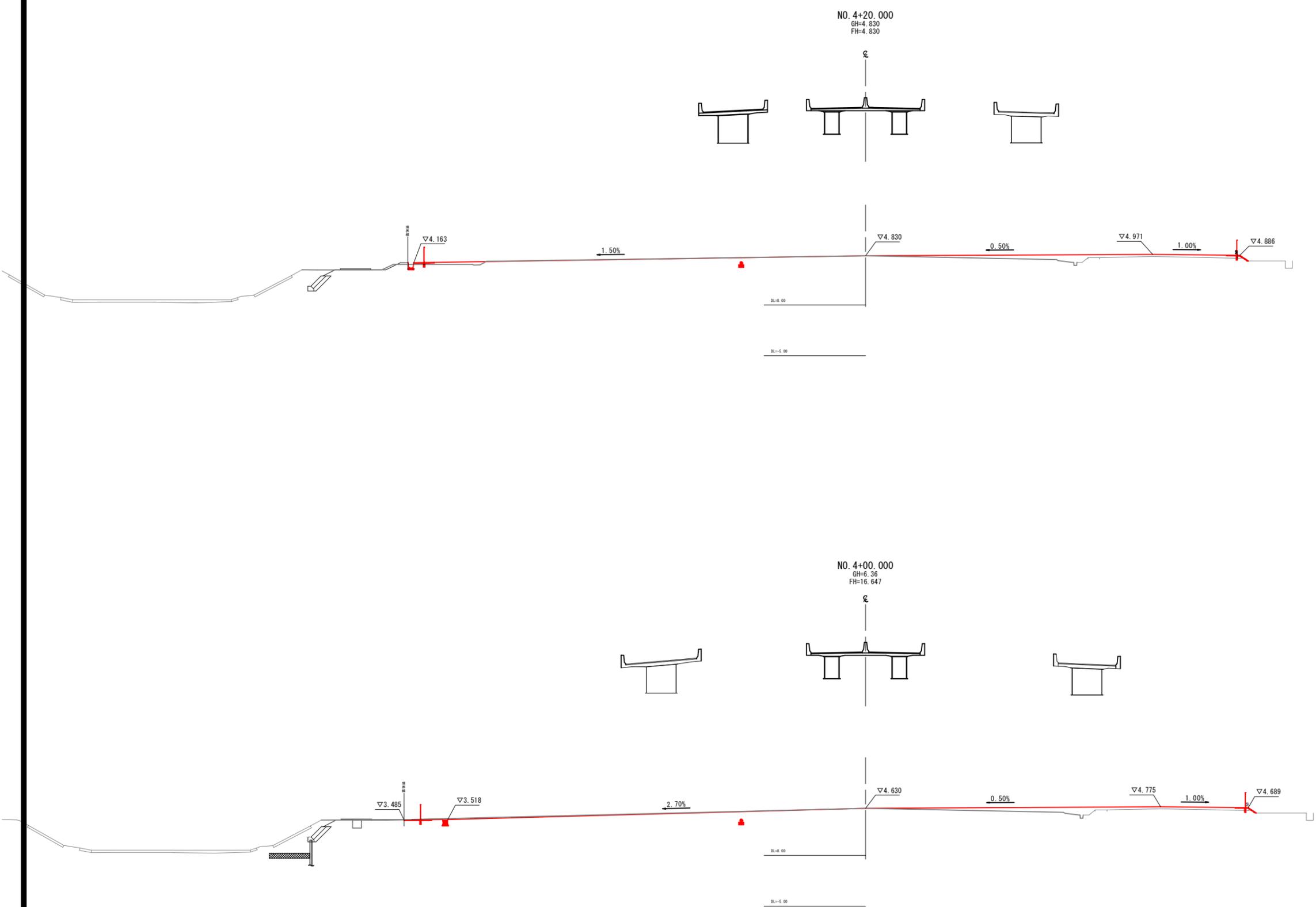
公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	標準断面図		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	1:150	単位	M
図号	全 47 葉中の内 35		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※NO. 4~NO. 4+80はペーローケにより横断面を作成している。

※A1サイズをA3に縮小しています。

横断面図(1)



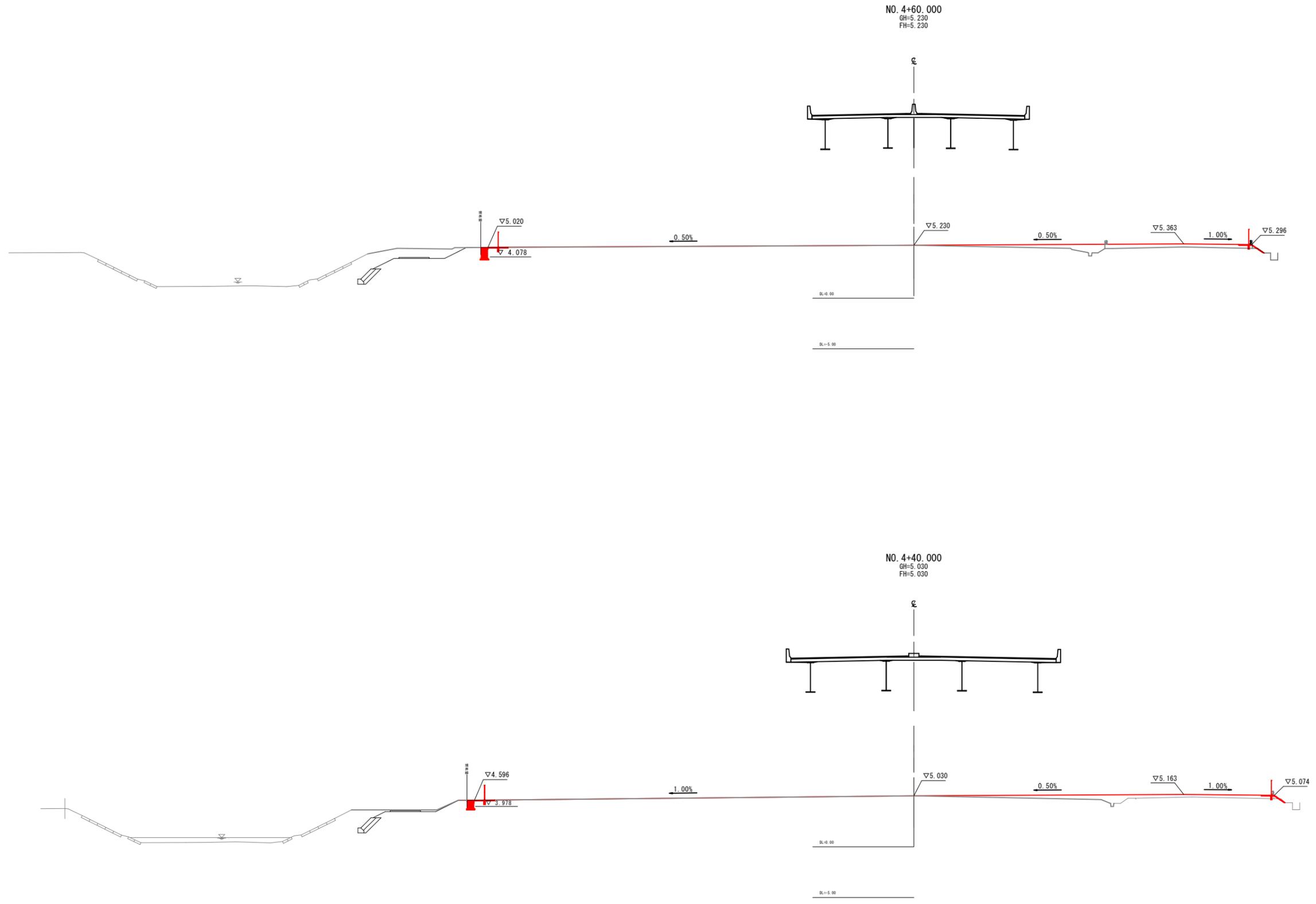
※NO. 4~NO. 4+80はペーロケにより横断面を作成している。

公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(1)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 47 葉中の内 36		
	令和 7 年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

横断面図(2)



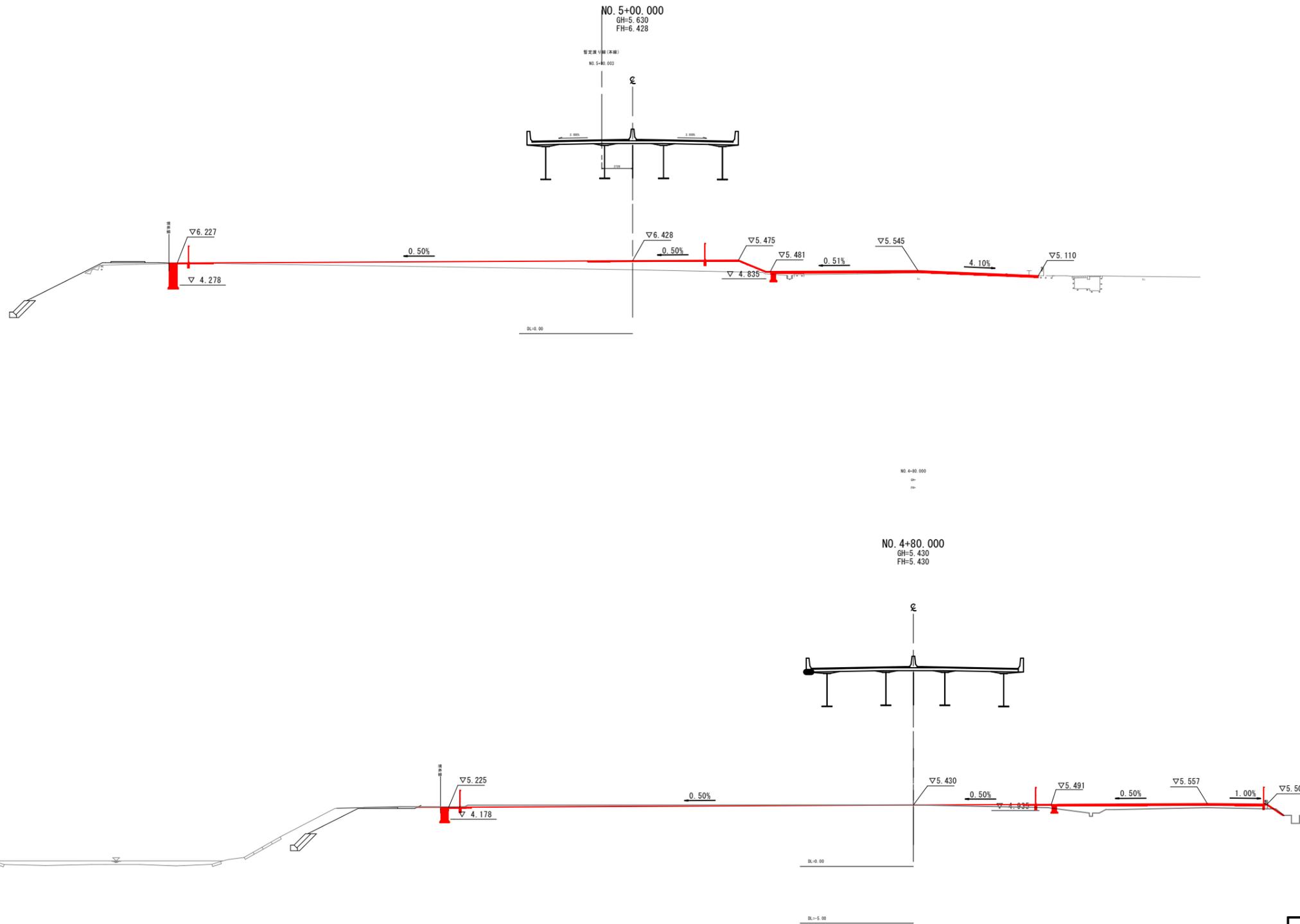
公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(2)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 47 葉中の内 37		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

※NO. 4~NO. 4+80はペーロケにより横断面図を作成している。

横断面図(3)



公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸)		
	舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	横断面図(3)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 47 葉中の内 38		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

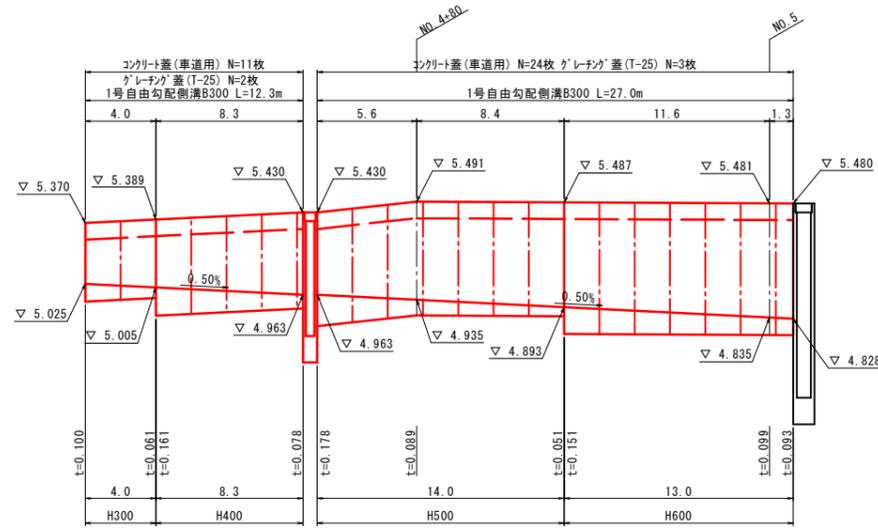
※A1サイズをA3に縮小しています。

※NO. 4~NO. 4+80はペーロケにより横断面を作成している。

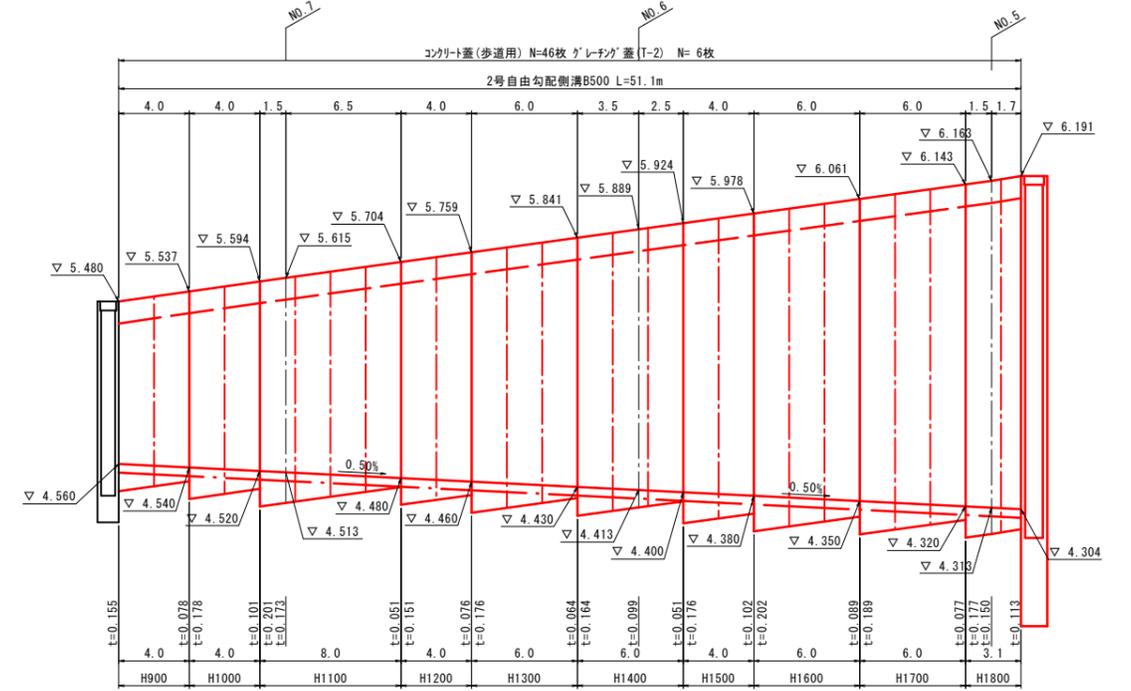
構造図(1)

自由勾配側溝展開図 (参考図)

1号自由勾配側溝展開図 VS=1:20 HS=1:200



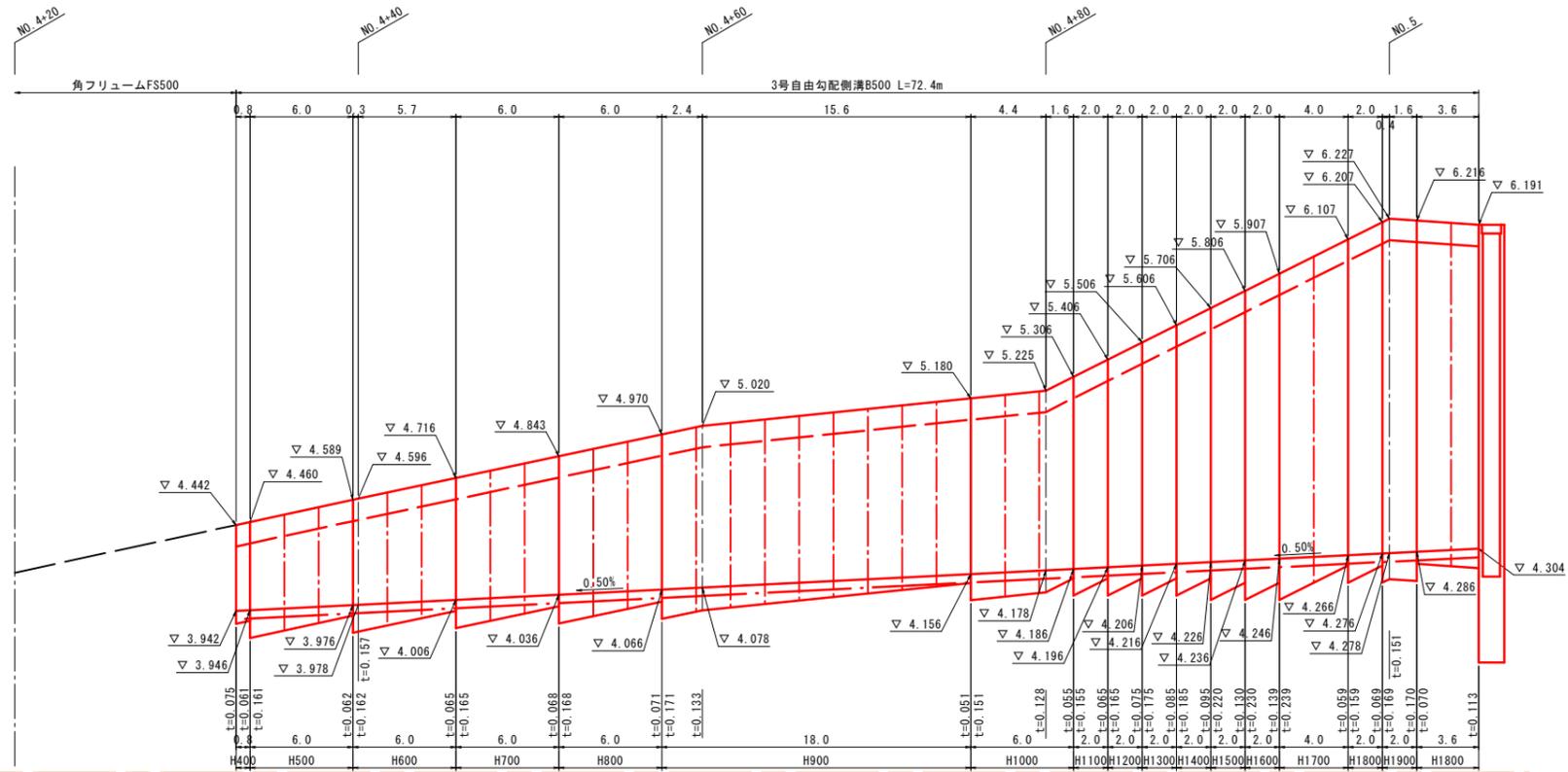
2号自由勾配側溝展開図 VS=1:20 HS=1:200



3.00

3.00

3号自由勾配側溝展開図 VS=1:20 HS=1:200



3.00

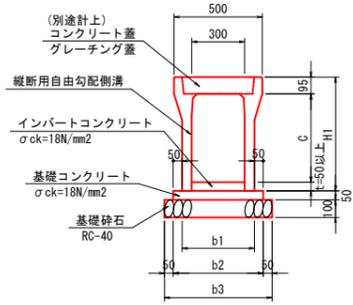
公共 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	構造図(1)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 47 葉中の内 39		
	令和 7 年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

構造図(2)

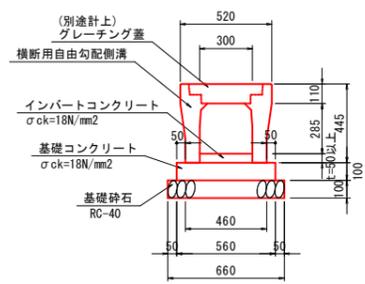
縦断用自由勾配側溝 S=1:20
B300



名称 (幅×深)	寸法				
	C	b1	b2	b3	H1
300×300	300	400	500	600	445
300×400	400	410	510	610	545
300×500	500	410	510	610	645
300×600	600	430	530	630	745

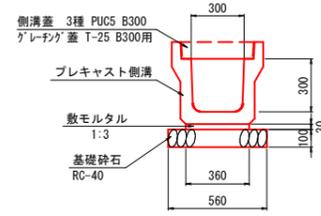
名称	規格	単位	数量			
			300×300	300×400	300×500	300×600
自由勾配側溝	縦断用, B300m, L=2.0m	個	5.0	5.0	5.0	5.0
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.25	0.26	0.26	0.27
基礎コンクリート型枠		m ²	1.0	1.0	1.0	1.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	6.0	6.1	6.1	6.3

横断用自由勾配側溝 S=1:20
B300-H300



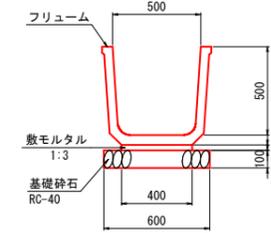
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	横断用, B300-H300 L=2.0m	個	5.0
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.56
基礎コンクリート型枠		m ²	2.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	6.6

プレキャスト落とし式U型側溝 S=1:20
3種 PU5 300A



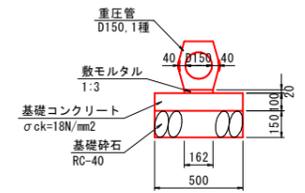
名称	規格	単位	数量
プレキャスト側溝	3種 300A, L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.11
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	5.6
側溝蓋	3種 PUC5 B300 グレーチング蓋 T-25 B300用	枚	18
グレーチング蓋	T-25 B300用 L1000	枚	1

フリューム S=1:20
FS 500



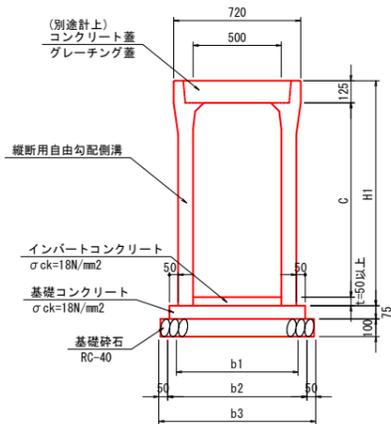
名称	規格	単位	数量
フリューム	FS 500	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.12
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	6.0

重圧管 S=1:20
D150



名称	規格	単位	数量
重圧管	CP-PH-D150, 1種	本	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.03
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.50
型枠		m ²	2.0
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	5.0

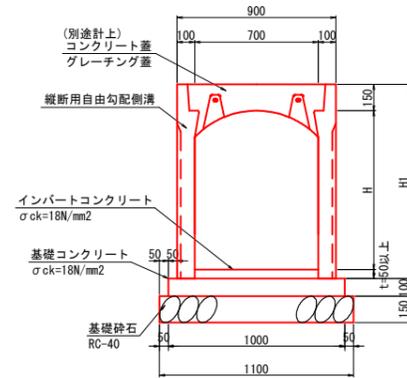
縦断用自由勾配側溝 S=1:20
B500



名称 (幅×深)	寸法				
	C	b1	b2	b3	H1
500×400	400	620	720	820	575
500×500	500	620	720	820	675
500×600	600	640	740	840	775
500×700	700	640	740	840	875
500×800	800	640	740	840	975
500×900	900	670	770	870	1075
500×1000	1000	670	770	870	1175
500×1100	1100	670	770	870	1275
500×1200	1200	690	790	890	1375
500×1300	1300	690	790	890	1475
500×1400	1400	690	790	890	1575
500×1500	1500	720	820	920	1700
500×1600	1600	720	820	920	1800
500×1700	1700	720	820	920	1900
500×1800	1800	720	820	920	2000
500×1900	1900	720	820	920	2100

名称	規格	単位	数量															
			500×400	500×500	500×600	500×700	500×800	500×900	500×1000	500×1100	500×1200	500×1300	500×1400	500×1500	500×1600	500×1700	500×1800	500×1900
自由勾配側溝	縦断用, B500m, L=2.0m	個	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.54	0.54	0.56	0.56	0.56	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
基礎コンクリート型枠		m ²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.7	8.7	8.7	8.9	8.9	8.9	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2

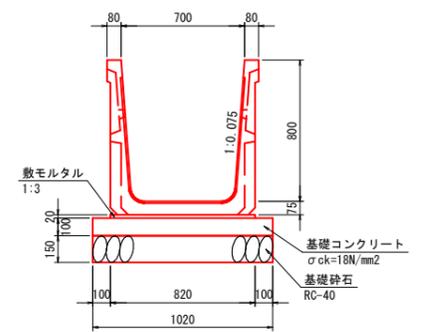
縦断用自由勾配側溝 S=1:20
FSL B700-H900~H1400



呼び名	H1
700 x 900	1100
700 x 1000	1200
700 x 1100	1300
700 x 1200	1400
700 x 1300	1500
700 x 1400	1600

名称	規格	単位	数量					
			H900	H1000	H1100	H1200	H1300	H1400
自由勾配側溝	FSL B700	本	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
型枠	均し	m ²	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000

大型フリューム S=1:20
B700×H800



名称	規格	単位	数量
大型フリューム	B700×H800, L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.16
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.02
型枠		m ²	2.0
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	10.2

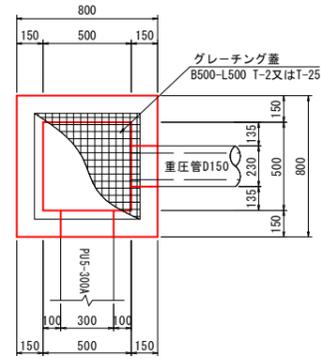
公共 起工設計

路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	構造図(2)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 47 葉中の内 40		
	令和 7 年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

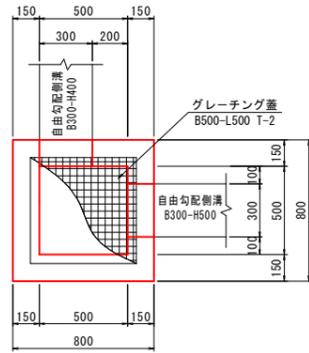
※A1サイズをA3に縮小しています。

構造図(3)

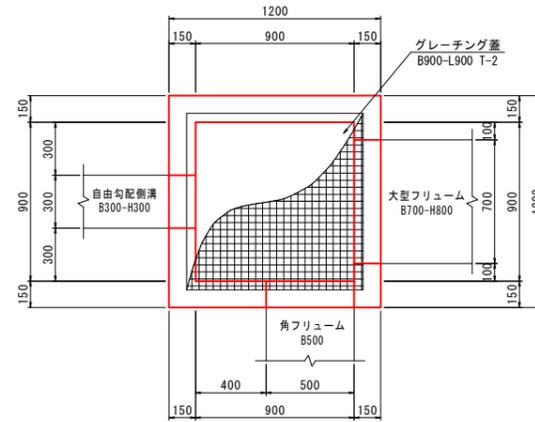
1号集水樹
B500-L500-H600 S=1:20



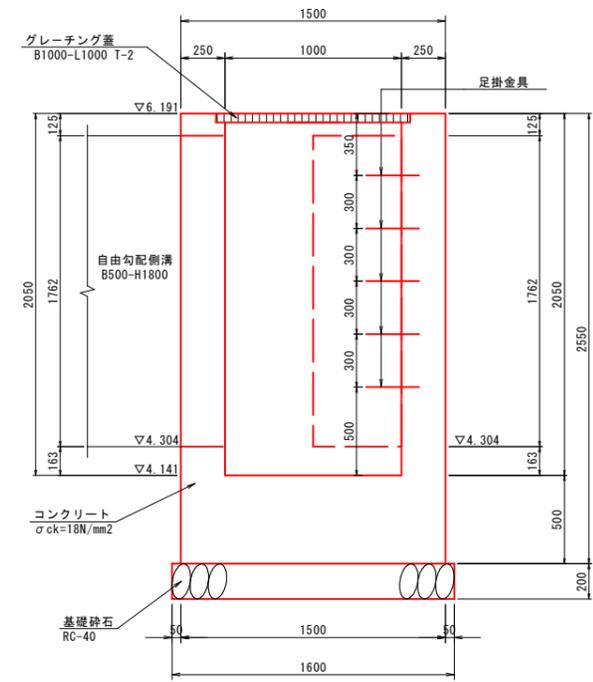
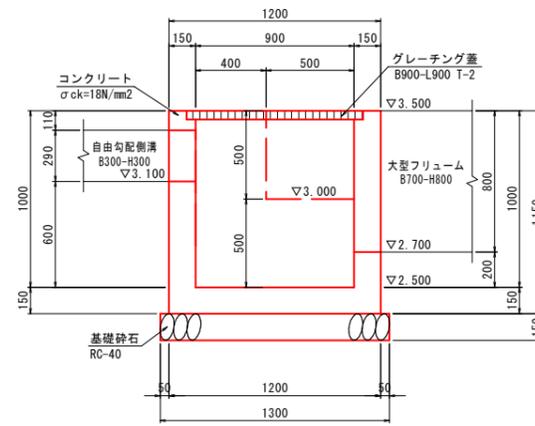
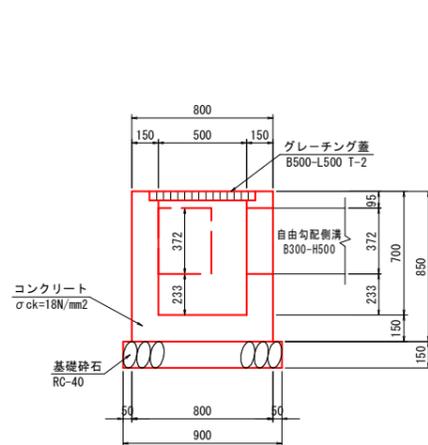
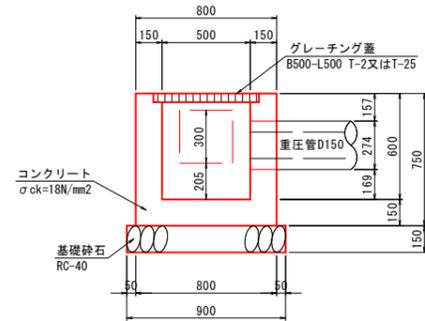
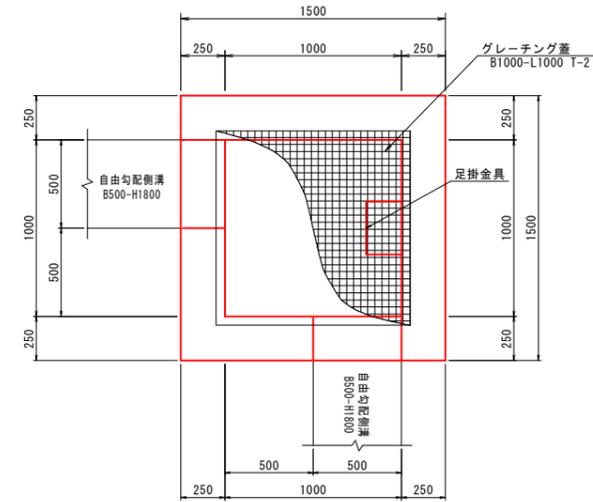
2号集水樹
B500-L500-H700 S=1:20



3号集水樹
B900-L900-H1000 S=1:20



4号集水樹
B1000-L1000-H2050 S=1:20



名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.33
型枠	小型構造物	m ²	3.9
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	0.8
グレーチング蓋	B500-L500, T-2又はT-25	枚	1

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.34
型枠	小型構造物	m ²	4.4
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	0.8
グレーチング蓋	B500-L500, T-2	枚	1

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.72
型枠	小型構造物	m ²	9.7
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	1.7
グレーチング蓋	B900-L900, T-2	枚	1

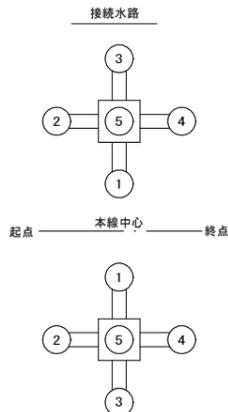
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	3.25
型枠	小型構造物	m ²	25.5
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	2.6
グレーチング蓋	B1000-L1000, T-2	枚	1
足掛金具	W=300	本	5

位置	⑤樹底	①	②	③	④	グレーチング規格
No. 3+92.3 (左)	EL=3.166	PU5-300A	-	-	重圧管φ150	T-2
No. 3+98.1 (左)	EL=3.075	PU5-300A	重圧管φ150	PU5-300A	重圧管φ150	T-2
No. 3+99.1 (左)	EL=3.011	PU5-300A	重圧管φ150	PU5-300A	-	T-2
No. 4+30.2 (左)	EL=4.180	PU5-300A	重圧管φ150	-	-	T-25

※開口位置、開口高さは平面図を確認すること。

位置	⑤樹底	①	②	③	④
No. 3+92.0 (左)	EL=3.022	-	-	-	重圧管φ150
No. 4+74.0 (右)	EL=4.730	自由勾配側溝	-	-	自由勾配側溝

※開口位置、開口高さは平面図を確認すること。



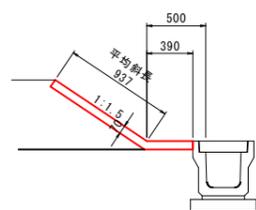
公共 起工設計

路線名	一般国道313号 (北条倉吉道路)		
	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	構造図(3)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 47 葉中の内 41		
	令和 7 年度施行 鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

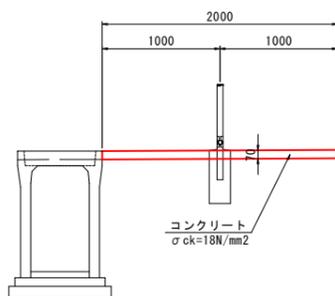
※A1サイズをA3に縮小しています。

構造図(4)

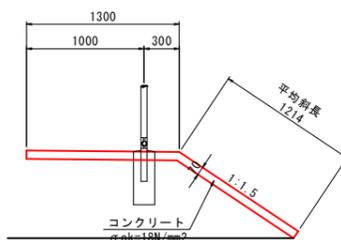
1号防草コンクリート S=1:30



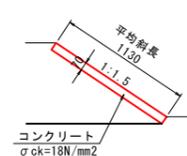
2号防草コンクリート S=1:30



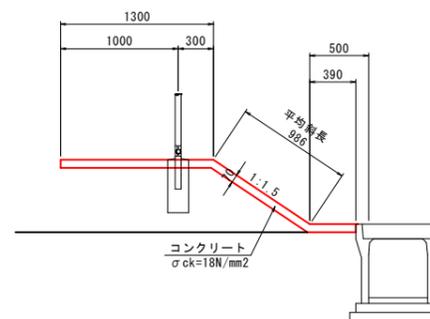
3号防草コンクリート S=1:30



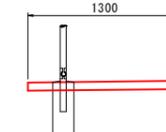
4号防草コンクリート S=1:30



5号防草コンクリート S=1:30



6号防草コンクリート S=1:30



1号防草コンクリート		100m2当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	7.00
型枠	t=70mm	m ²	5.3
目地材	t=10mm	m ²	0.7

2号防草コンクリート		100m2当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	7.00
型枠	t=70mm	m ²	3.5
目地材	t=10mm	m ²	0.7

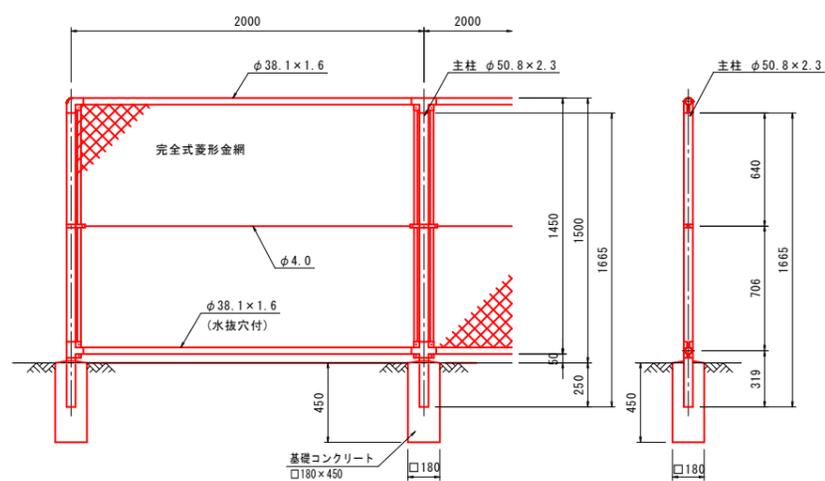
3号防草コンクリート		100m2当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	7.00
型枠	t=70mm	m ²	5.6
目地材	t=10mm	m ²	0.7

4号防草コンクリート		100m2当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	7.00
型枠	t=70mm	m ²	6.2
目地材	t=10mm	m ²	0.7

5号防草コンクリート		100m2当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	7.00
型枠	t=70mm	m ²	5.2
目地材	t=10mm	m ²	0.7

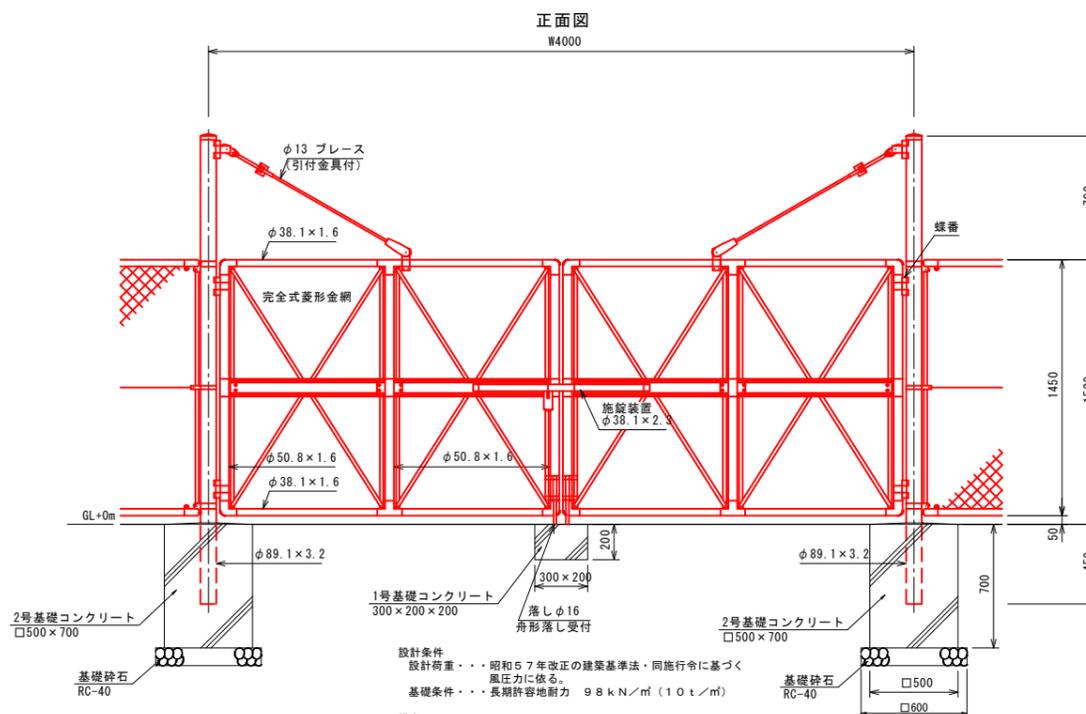
6号防草コンクリート		100m2当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	7.00
型枠	t=70mm	m ²	5.4
目地材	t=10mm	m ²	0.7

立入防止柵
フェンス H=1.5m S=1:20



立入防止柵		10m当り	
名称	規格	単位	数量
フェンス	H=1.5	m	10.0
基礎コンクリート	□180×450	基	5.0

両開き門扉
H1500×W4000 S=1:20

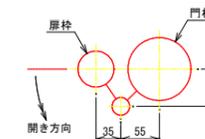


設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m²(1.0t/m²)

備考
1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
2. 本図門扉は施設側180°開き、施設側閉とする。

両開き門扉(H1500×W4000)		1基当たり	
名称	規格	単位	数量
両開き門扉	H1500×W4000	基	1
1号基礎コンクリート	300×200×200	基	1
2号基礎コンクリート	□500×700	基	2
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.7

門柱・扉枠位置関係図



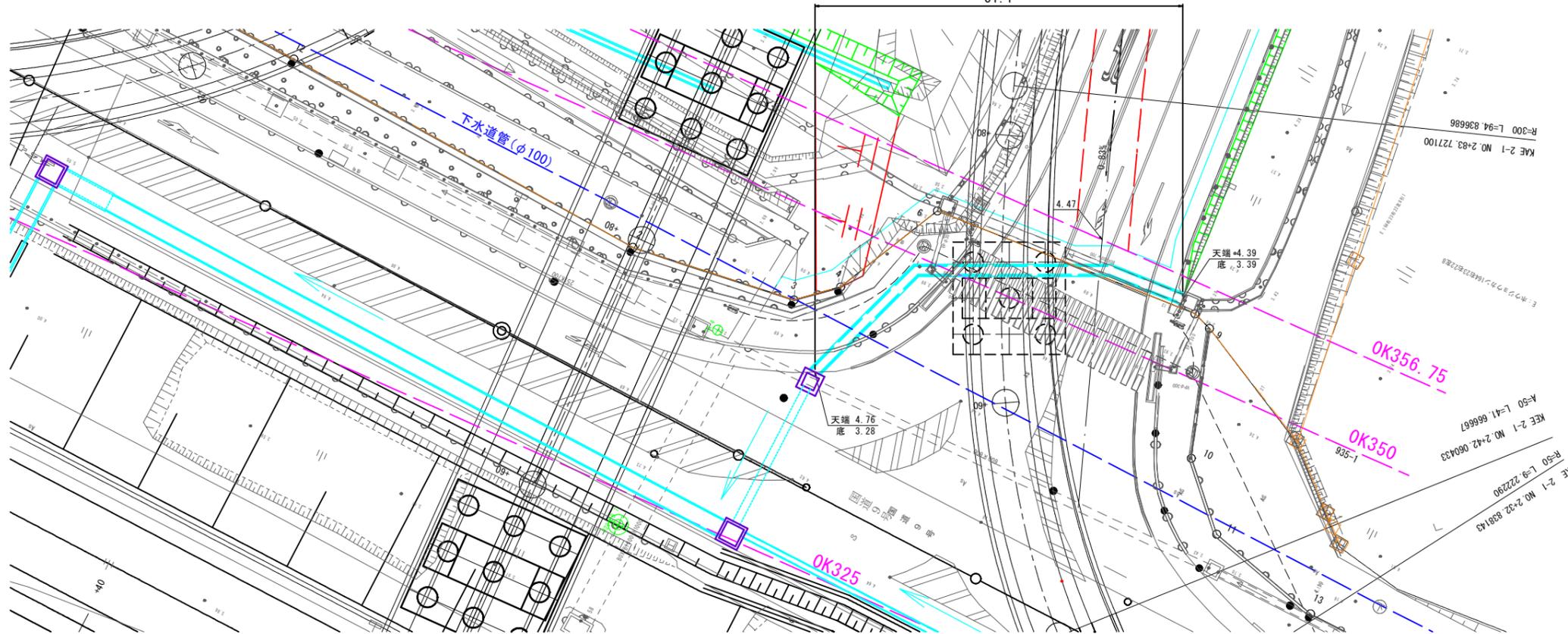
(公) 起工設計

路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
位置	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	構造図(4)		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 47 葉中の内 42		
令和 7 年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所 県土整備局			

※A1サイズをA3に縮小しています。

平面図 S=1:200

縦断用自由勾配側溝
FSL B700-H900~H1400
31.1

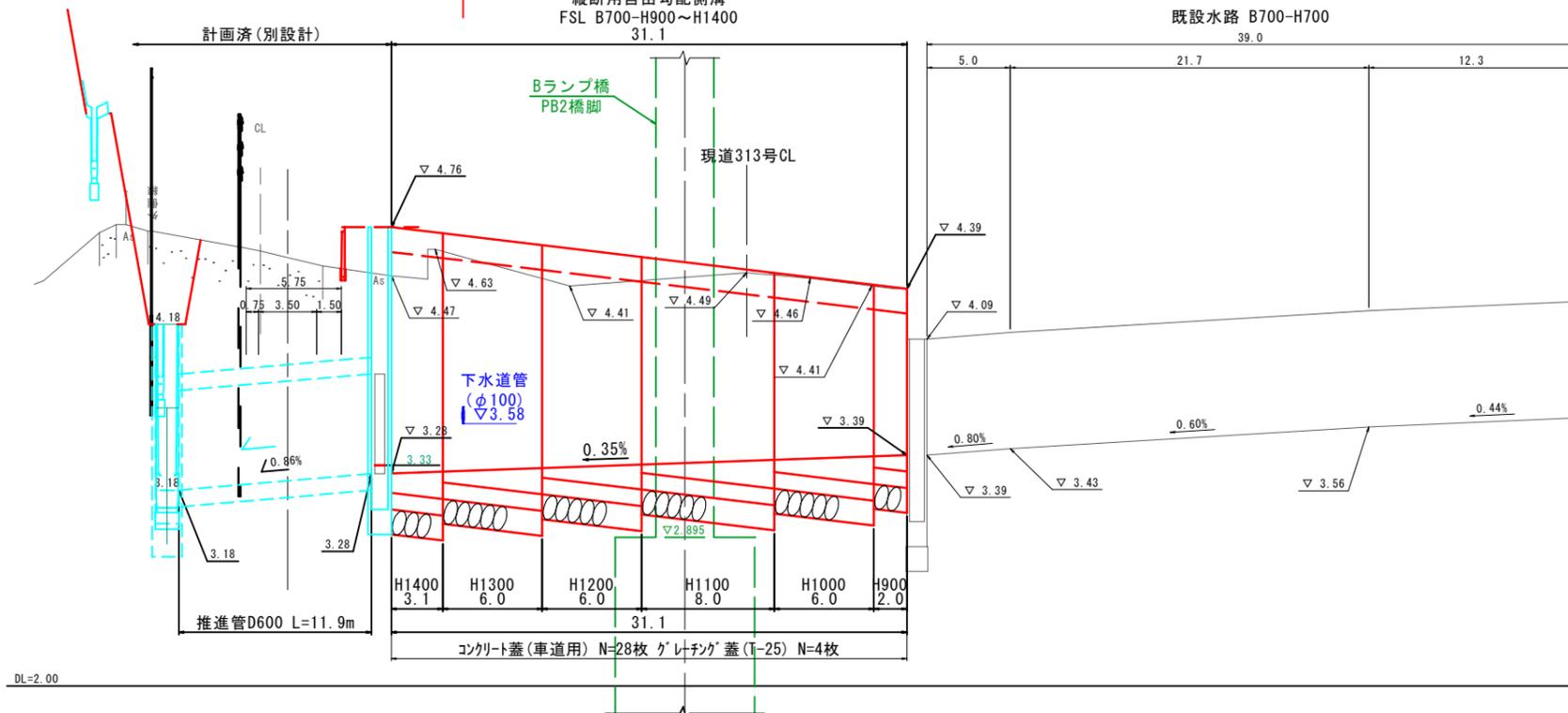


縦断図 VS=1:20
HS=1:200
水路C

縦断用自由勾配側溝
FSL B700-H900~H1400
31.1

既設水路 B700-H700
39.0

下水道管については町と下越しによる
移設を協議済み



公共 起工設計

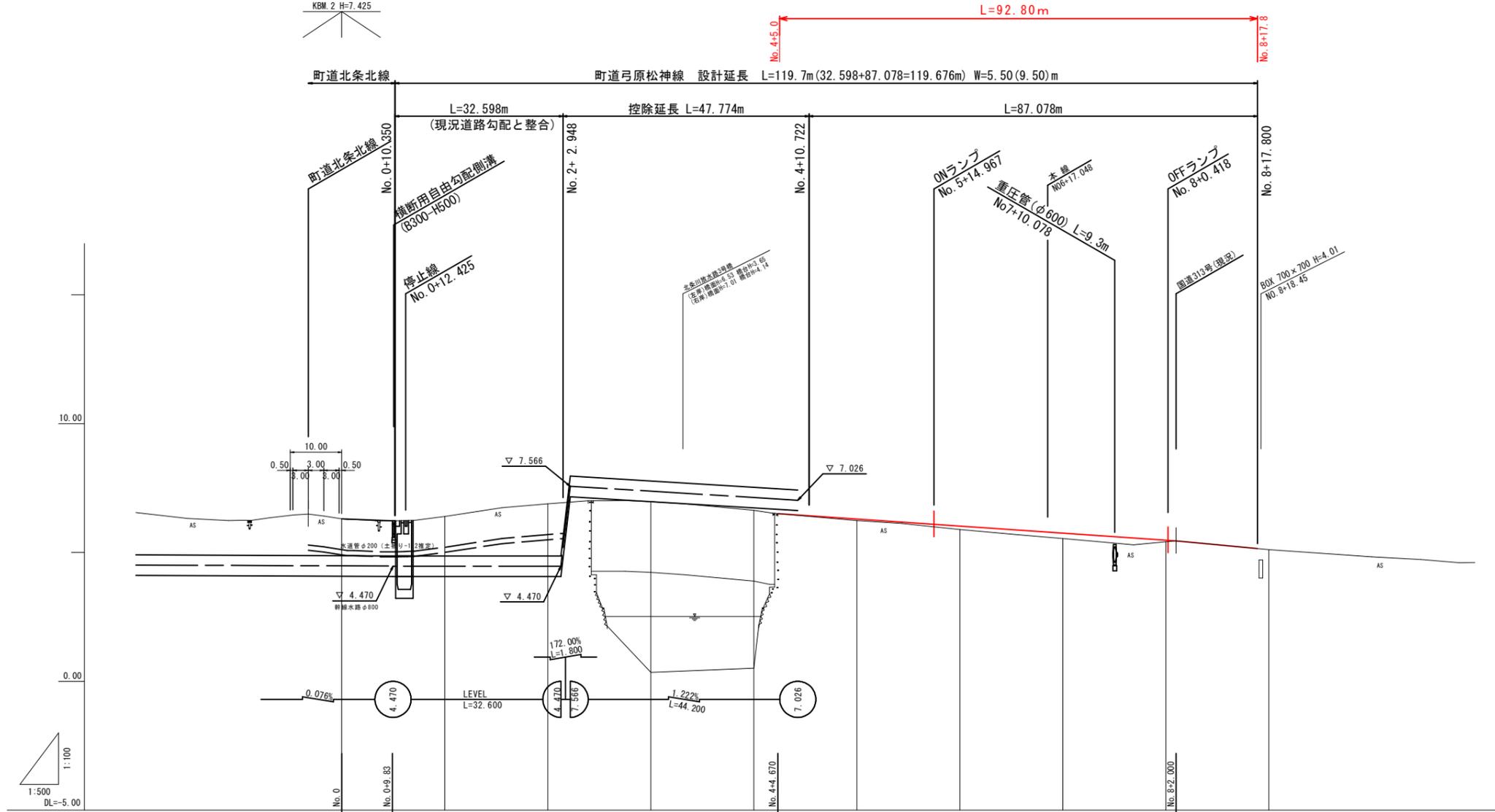
路線名	一般国道313号(北条倉吉道路)		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	4号自由勾配側溝詳細図		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 47 葉中の内 43		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。

縦断面図 (町道弓原松神線)

3-1 H=5,090

KBM.2 H=7.425



勾配	0.076%										0.814%										1.222%										172.00%										L=371%																																																																																									
盛土	0.00										0.08										0.00										0.00										0.00																																																																																									
切土	0.00										0.00										0.00										0.00										0.00																																																																																									
計面高	6.31										6.40										6.89										6.98										6.64										6.24										6.300										6.095 (6.025)										6.026										5.752										5.477										5.472										5.450									
地盤高	6.31										6.40										6.89										6.98										6.64										6.24										6.300										6.095 (6.025)										6.026										5.752										5.477										5.472										5.450									
追加距離	0.000										20.000										40.000										60.000										80.000										100.000										120.000										140.000										160.000										180.000																																							
単距離	0.000										20.000										20.000										20.000										20.000										20.000										20.000										20.000										20.000										20.000										20.000																													
測点	NO.0										NO.1										NO.2										NO.3										NO.4										NO.5										NO.6										NO.7										NO.8										NO.9																																							
曲線																																																																																																																																		
片勾配	(左側)										(右側)										(左側)										(右側)										(左側)										(右側)										(左側)										(右側)										(左側)										(右側)																																							

公共 起工設計

路線名	町道弓原松神線		
位置	国道313号 (北条倉吉道路延伸) 舗装工事 (補助改良) (国補正)		
図名	縦断面図		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	V=1:100 H=1:500	単位	M
図号	全 47 葉中の内 44		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所 県土整備局			

※A1サイズをA3に縮小しています。

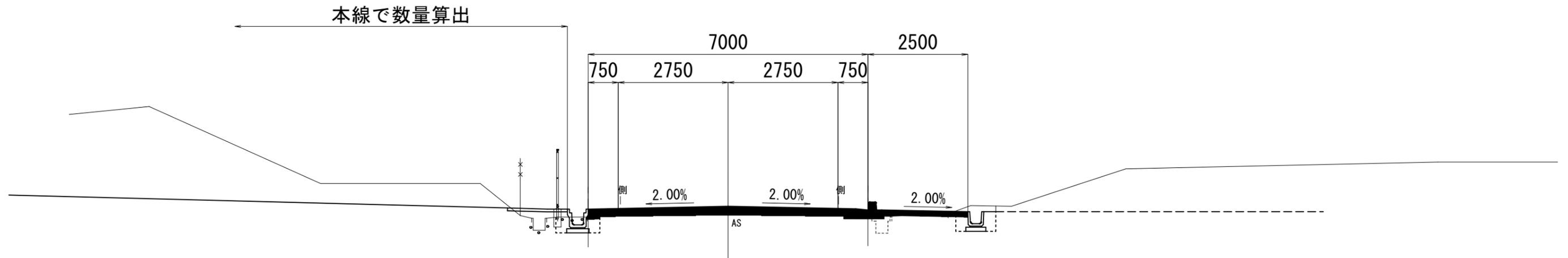
標準断面図 S=1:50

町道弓原松神線

NO. 7付近

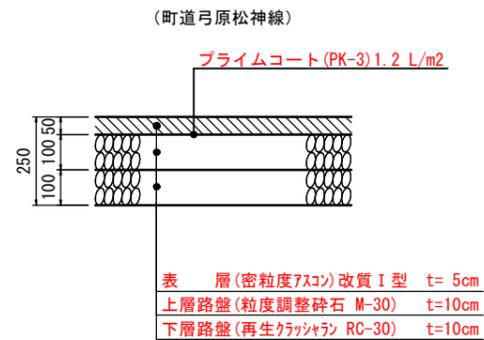
GH=5.54

FH=5.752

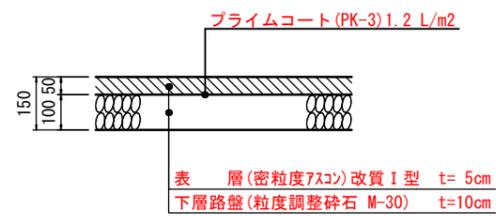


舗装構成 S=1:10

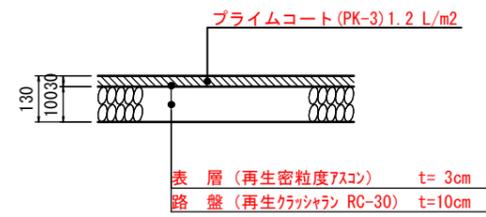
車道舗装



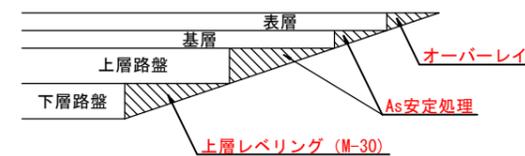
路肩舗装



歩道舗装



すり付け部詳細



公共 起工設計

路線名	町道北条北線・町道弓原松神線		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	標準断面図		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 47 葉中の内	45	
	令和 7 年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

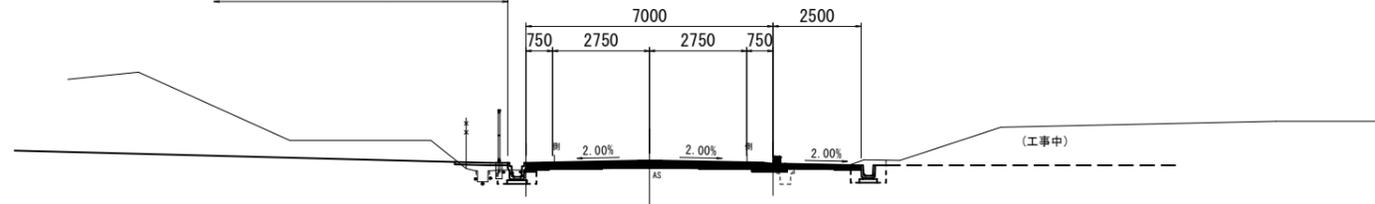
※A1サイズをA3に縮小しています。

D=20.000

NO. 7

GH=5.54
FH=5.752

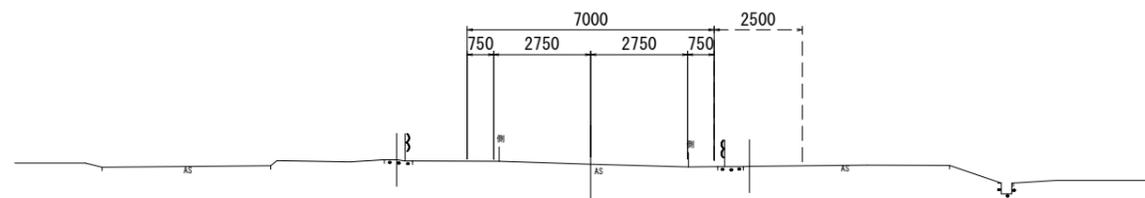
本線で数量算出



DL=0.00

NO. 9

GH=5.11



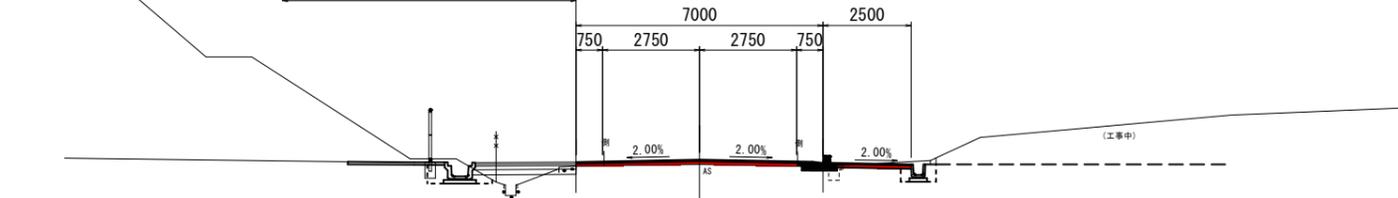
DL=0.00

D=20.000

NO. 6

GH=5.89
FH=6.026

ONランプで数量算出



DL=0.00

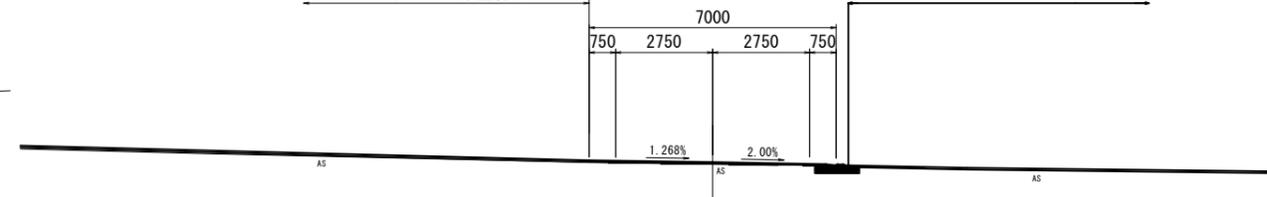
D=20.000

NO. 8

GH=5.42
FH=5.477

OFFランプで数量算出

管理道舗装工で数量算出



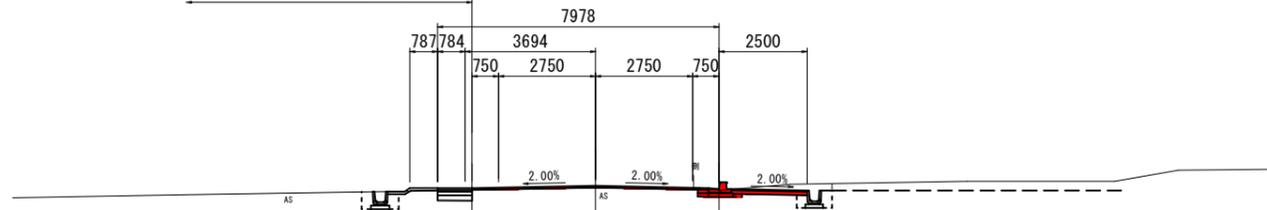
DL=0.00

D=20.000

NO. 5

GH=6.24
FH=6.300

ONランプで数量算出



DL=0.00

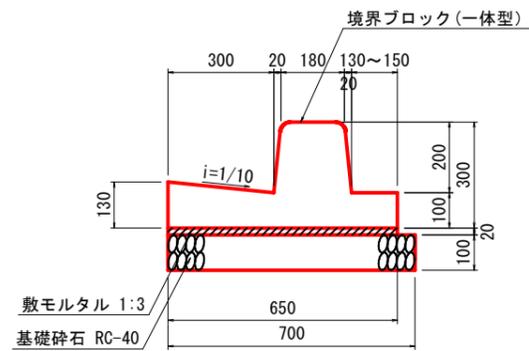
公共 起工設計

NO. 5~NO. 9			
路線名	町道弓原松神線		
国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)			
図名	横断面図		
位置	東伯郡北栄町弓原		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 47 葉中の内 46		
令和 7 年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所 県土整備局			

※A1サイズをA3に縮小しています。

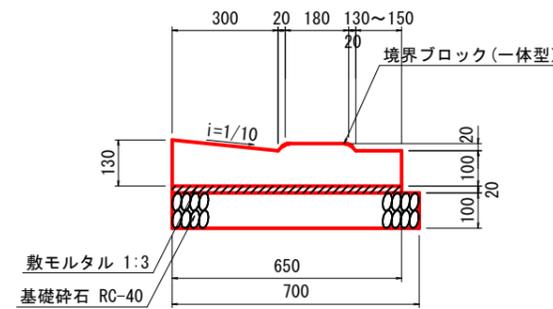
構造図

歩車道境界ブロック(フラットタイプ) S=1:10
BSC1P



材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
境界ブロック	一体型 L2000	個	5.000
敷モルタル	1:3	m3	0.130
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	7.000

歩車道境界ブロック(乗入れ部) S=1:10
BSC3P



材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
境界ブロック	一体型 L2000	個	5.000
敷モルタル	1:3	m3	0.130
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	7.000

公共 起工設計

路線名	町道北条北線・町道弓原松神線		
	国道313号(北条倉吉道路延伸) 舗装工事(補助改良)(国補正)		
図名	構造図		
位置	東伯郡北条町弓原		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 47 葉中の内 47		
	令和 7 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所 県土整備局		

※A1サイズをA3に縮小しています。