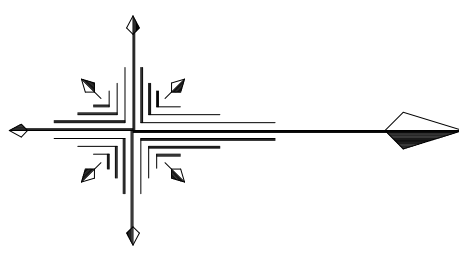


計画平面図

水路2-1

S=1:500

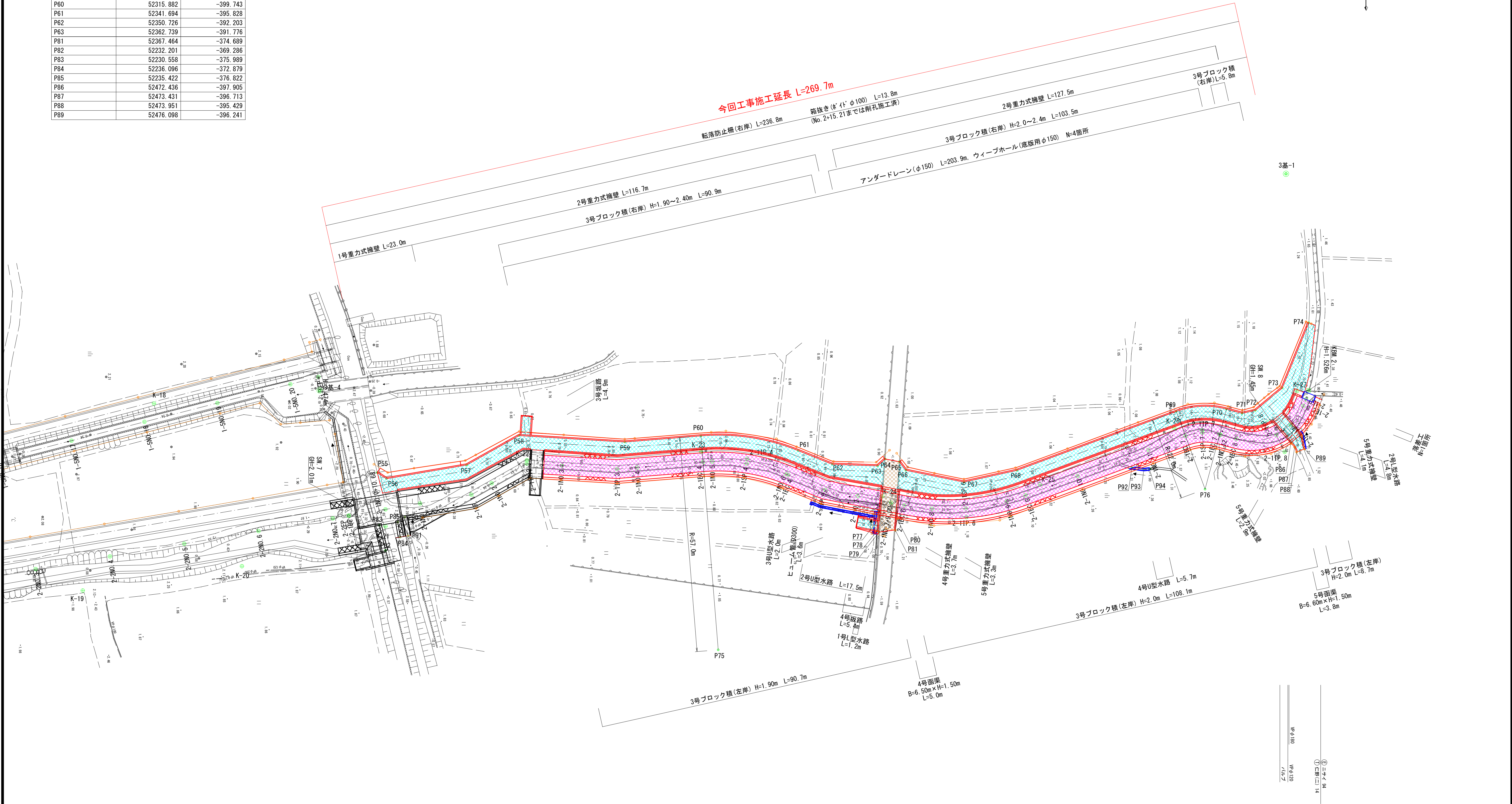


座標一覧表(擁壁)

点 名	X座標	Y座標
P55	52229.971	-389.987
P56	52232.420	-388.381
P57	52253.712	-392.018
P58	52267.591	-399.817
P59	52295.671	-398.113
P60	52315.882	-399.743
P61	52341.694	-395.828
P62	52350.726	-392.203
P63	52362.739	-391.776
P81	52367.464	-374.689
P82	52232.201	-369.286
P83	52230.558	-375.989
P84	52236.096	-372.879
P85	52235.422	-376.822
P86	52472.436	-397.905
P87	52473.431	-396.713
P88	52473.951	-395.429
P89	52476.098	-396.241

座標一覧表(水路)

点 名	X座標	Y座標
P90	52237.324	-378.161
P91	52238.166	-373.232
P92	52430.264	-391.217
P93	52433.419	-390.797
P94	52434.911	-390.947



底張面積 (CADより)

コンクリート
1019.5 m2

舗装面積 (CADより)

アスファルト舗装
76.2 m2

路盤無し A=31.6m2

舗装面積 (CADより)

コンクリート舗装
1000.0 m2

路盤無し A=22.8m2

凡 例		
工 種	色 別	色
アスファルト舗装	茶 色	
コンクリート舗装	水 色	
底張工	赤紫色	
ブロック積	赤 色	
用地幅杭ライン	橙 色	

曲 線 表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
2-1BP	350-18-23						32.985	52222.444	-378.561
2-1IP.1	330-39-57	19-38-26					16.867	52254.958	-384.115
2-1IP.2	3-28-25	32-48-28					23.997	52269.662	-392.378
2-1IP.3	355-23-14	8-05-11					34.667	52293.615	-390.924
2-1IP.4	21-51-54	26-28-40	50.000	11.763	1.365	23.106	22.284	52328.170	-393.712
2-1IP.5	10-55-53	10-56-00					38.179	52348.851	-395.413
2-1IP.6	339-42-30	31-13-24	60.000	16.765	2.298	32.697	66.744	52386.337	-378.173
2-1IP.7	14-59-24	35-16-55	15.000	4.770	0.740	9.237	22.614	52448.939	-401.320
2-1IP.8	292-08-39	82-50-45	15.000	13.235	5.004	21.689	15.050	52470.783	-395.471
2-1EP								52476.456	-409.411

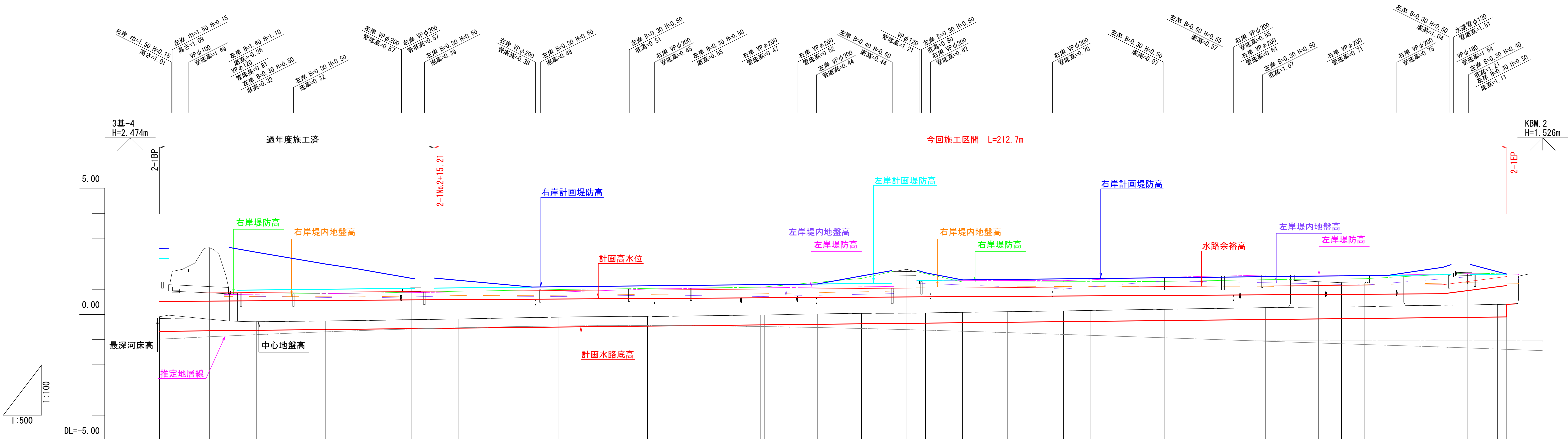
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	計画平面図				1/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長		課 長 補 佐	
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

縦断図

水路2-1

V=1:100

H=1:500



凡

中心地盤高	———
最深河床高	----
右岸堤防高	———
右岸堤内地盤高	———
左岸堤防高	———
左岸堤内地盤高	———
計画右岸堤防高	———
計画左岸堤防高	———

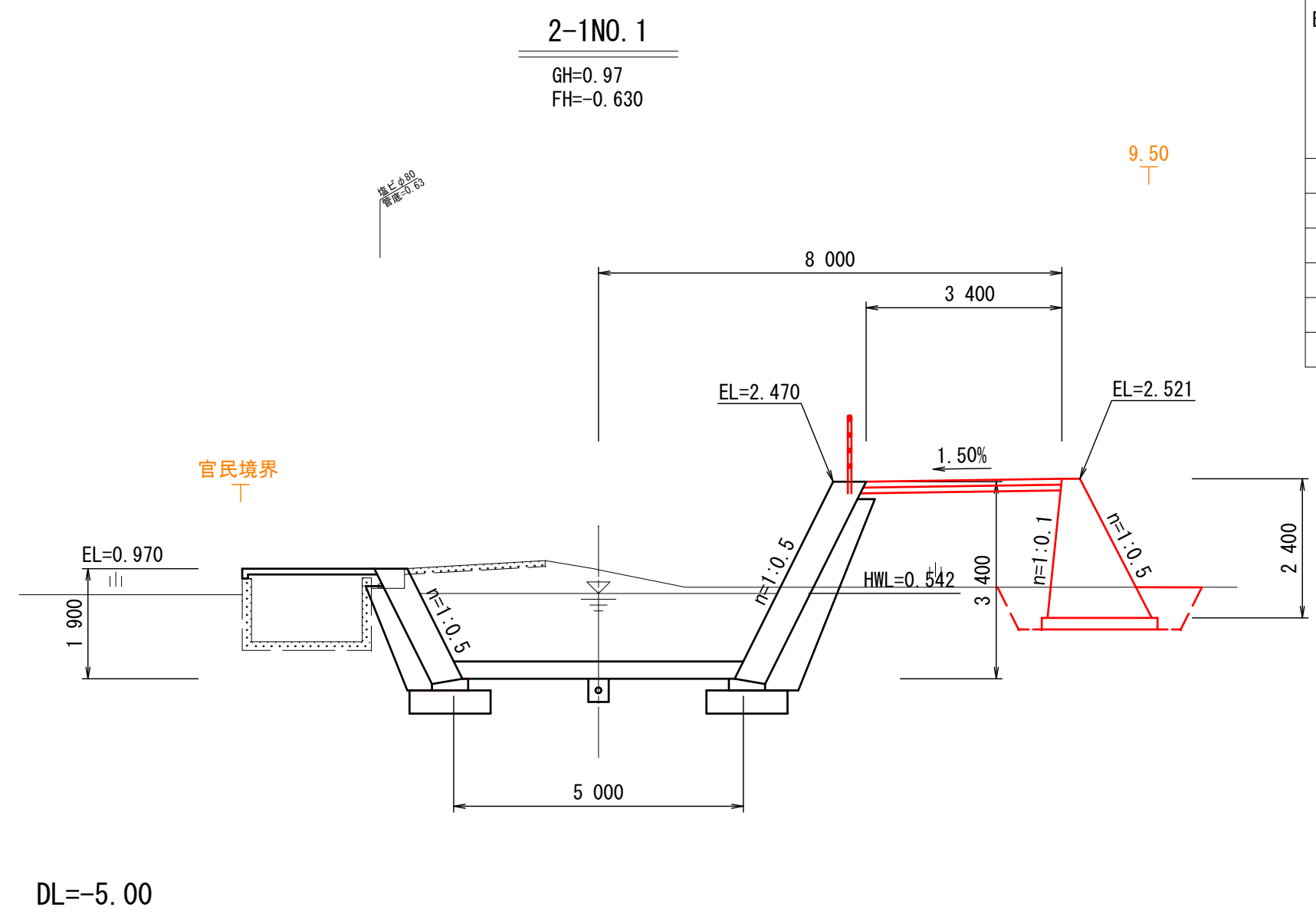
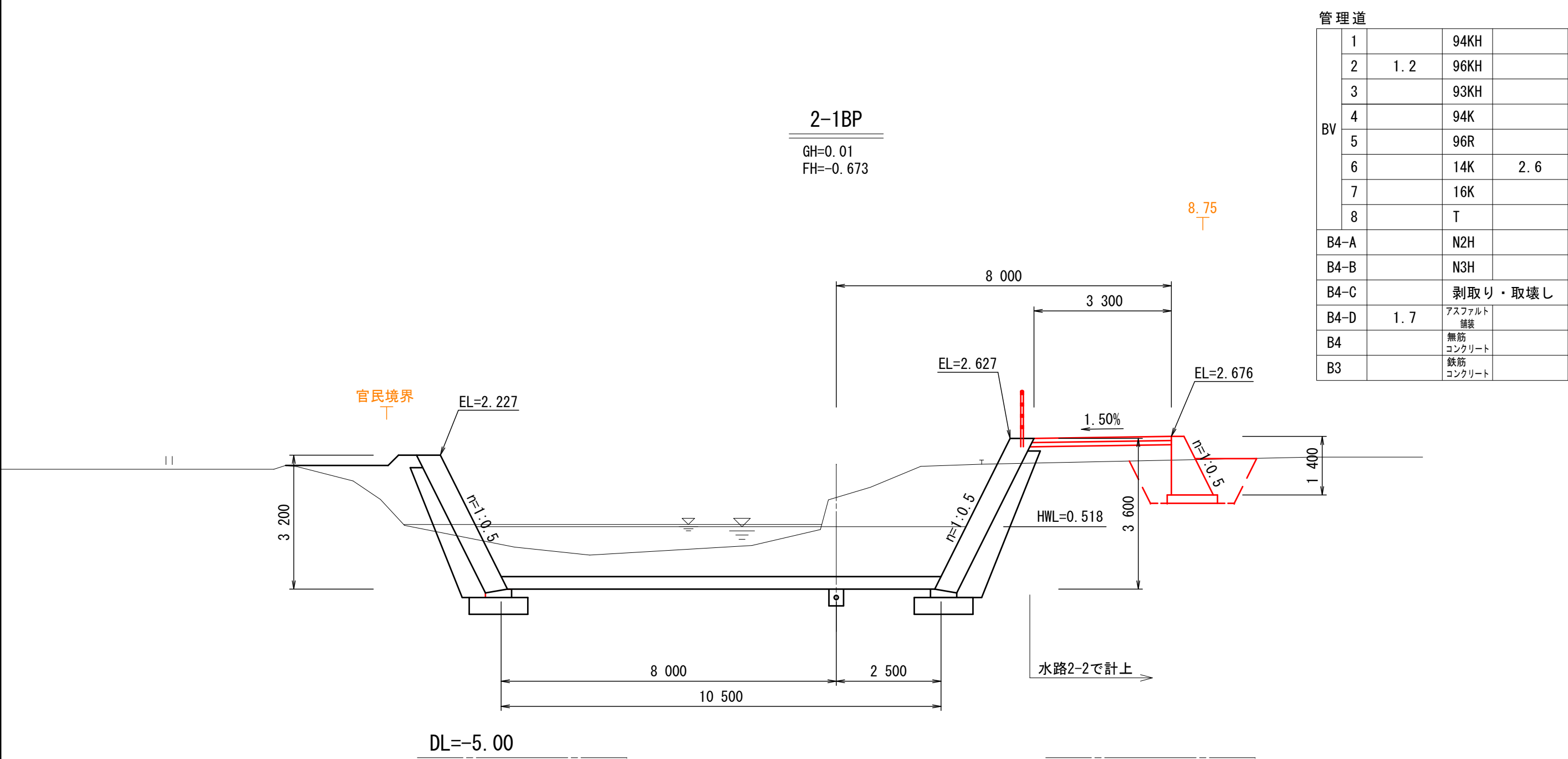
曲線	測点	単距離	追加距離	況		現			画		計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				堤内地盤高	最深河床高	中心地盤高	左岸堤防高	右岸堤防高	河床高	河床勾配		高水位	水面勾配	左岸堤防高	右岸堤防高																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<div><div></div><div>IP 1 1A=19-38-26</div><div></div><div>IP 2 1A=32-48-30</div><div></div><div>IP 3 1A=8-05-11</div><div></div><div>IP 4 1A=26-28-40 TL=11.763 R =50.000 CL=23.106 SL= 1.365</div><div></div><div>IP 5 1A=10-56-00</div><div></div><div>IP 6 1A=31-13-24 TL=16.765 R =60.000 CL=32.697 SL= 2.298</div><div></div><div>IP 7 1A=35-16-55 R =15.000 TL= 4.770 CL=21.689 SL= 5.004</div><div></div><div>IP 8 1A=82-50-45 TL=13.235 R =15.000 CL=21.689 SL= 5.004</div></div>	2-1BP	0.000	0.822																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	縦断図				2/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

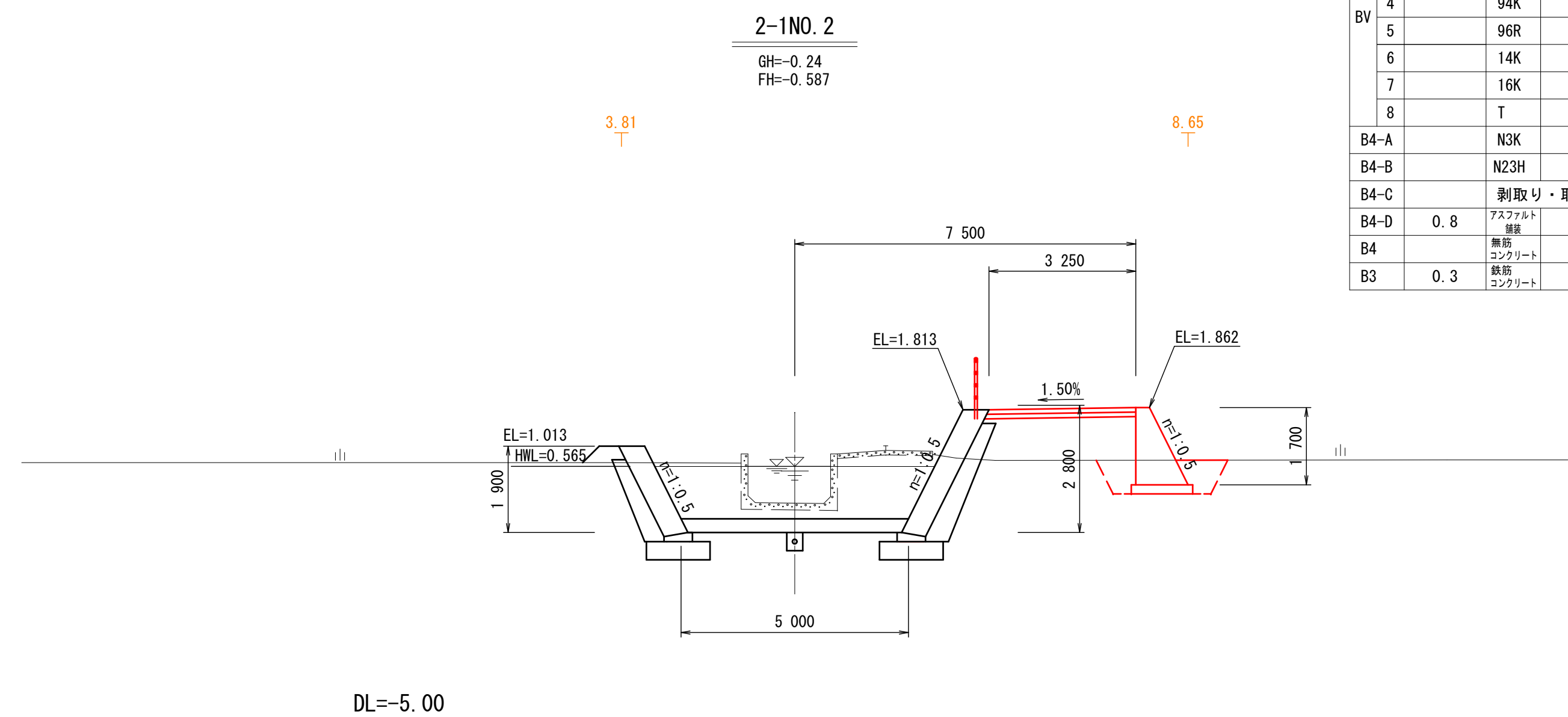
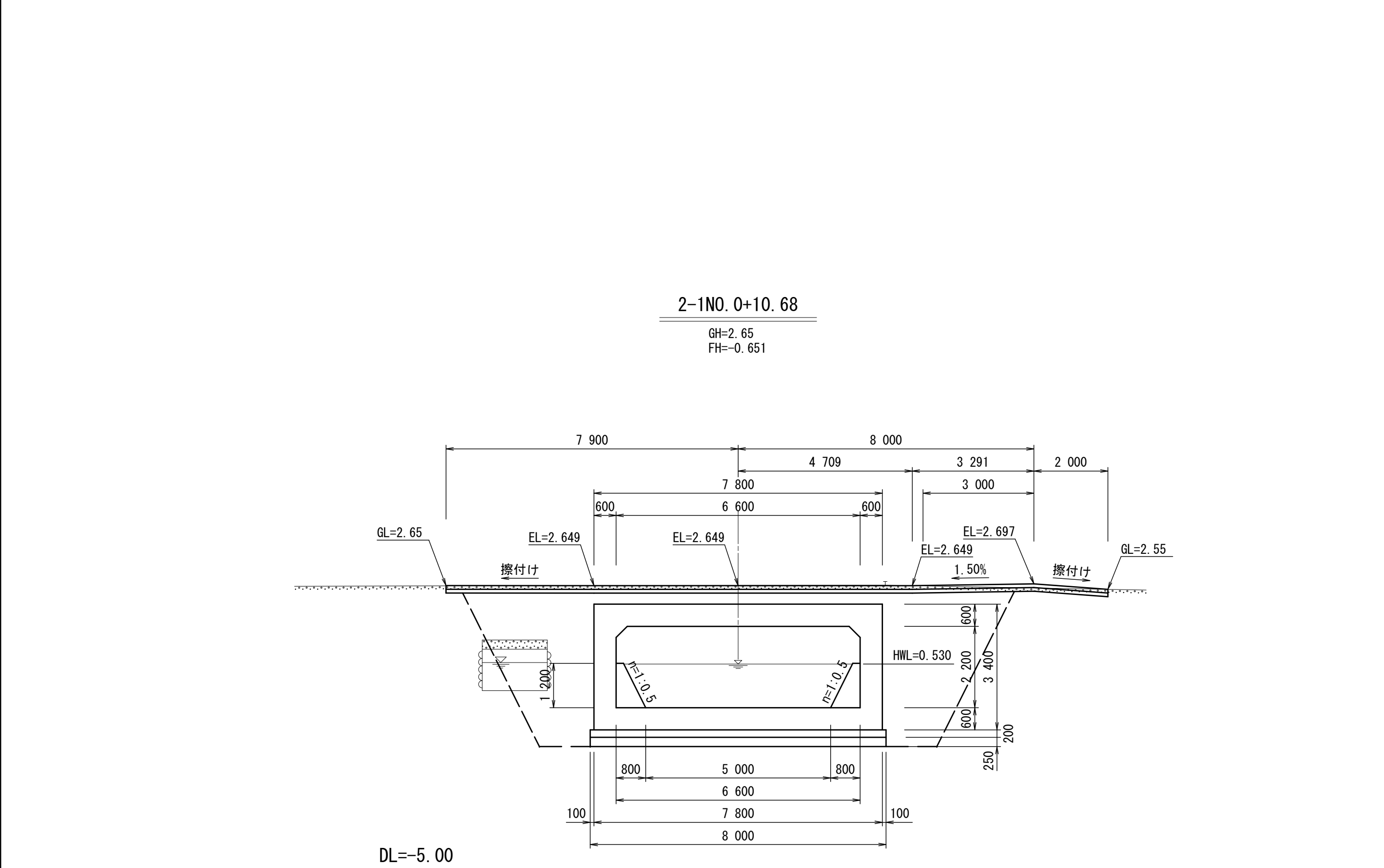
横断図(1/5)

水路2-1

S=1:100



管理道				
BV	1		94KH	
	2	3.3	96KH	
	3		93KH	1.9
	4		94K	
	5		96R	
	6	3.1	14K	1.3
	7		16K	
	8		T	
B4-A			N3K	
B4-B			N23H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D	0.7		アスファルト 舗装	
B4			敷設 コンクリート	
B3	0.3		敷設 コンクリート	



管理道				
BV	1		94KH	
	2	3.8	96KH	
	3		93KH	1.6
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	1.0
	7		16K	
	8		T	
B4-A			N3K	
B4-B			N23H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D	0.8		アスファルト 舗装	
B4			敷設 コンクリート	
B3	0.3		敷設 コンクリート	

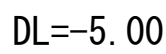
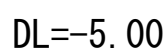
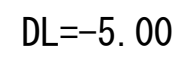
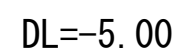
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(1/5)			3/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

S=1 : 100

管理道				
BV	1	2.5	94KH	
	2		96KH	
	3		93KH	1.5
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	1.0
	7		14K(需用)	1.3
	8		T	
B4-A			N3K	
B4-B			N23H	
B4-C			剥取し・取壊し	
B4-D	1.6		スチール 骨格	
B4			コンクリート 鉄筋 コンクリート	
B4			鉄筋 コンクリート	
B3				

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)			
種 別	横断面(2/5)			4/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長 係
令和7年度	R . .			
高知市都市建設部 河川水路課				

$S=1:100$

DL=-5.00DL=-5.00DL=-5.00DL=-5.00

管理道				
BV	1	2.1	94KH	
	2		96KH	
	3		93KH	1.5
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	0.9
	7		14K (流用)	1.1
	8		T	
B4-A			N3K	
B4-B			N23H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D	1.4		4スラスト 無蓋 コンクリート 駅前 コンクリート	
B4				
B3				

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(3/5)			5/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

S=1 : 100

管理道				
BV	1	3.7	94KH	
	2		96KH	
	3		93KH	1.2
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	1.2
	7		14K (汎用)	
	8		T	
B4-A		N3K		
B4-B		N23H		
B4-C		剥取り・取壊し		
B4-D	0.9			
B3		無防 コンクリート		
	0.3	飯沼 コンクリート		

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断面(4/5)			6/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図 (5/5)

水路2-1

S=1:100

2-1EP

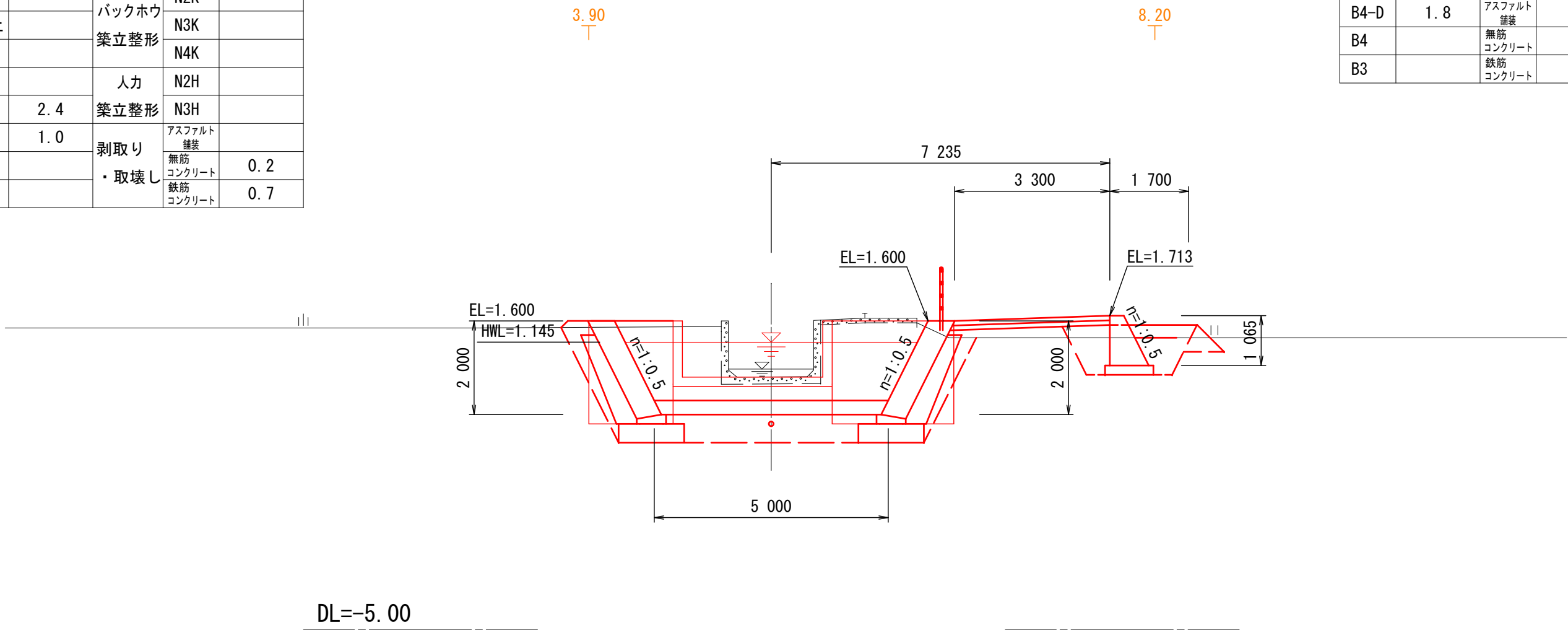
盛土	路床	1		切土	表土	94KH	
		2			切土	表土	96KH
		3			切土	表土	93KH
		4			切土	表土	94K
路体・築堤		5			切土	表土	96R
		6			切土	表土	14K
		7			切土	表土	16K
		8			切土	表土	T
他		9			バックホウ	N2K	
					築立整形	N3K	
					築立整形	N4K	
					築立整形	N2H	
埋戻		2.4			築立整形	N3H	
		1.0			築立整形	N3H	
					剥取り	剥取り	
					剥取り	剥取り	

2-1EP

GH=0.41
FH=-0.100(0.400)

管理道

1	2.8	94KH	
2		96KH	
3		93KH	1.6
4		94K	
5		96R	
6		14K	1.0
7		14K(流用)	1.5
8		T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	1.8	剥取り・取壊し	
B4		剥取り・取壊し	
B3		剥取り・取壊し	



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図 (5/5)				7/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

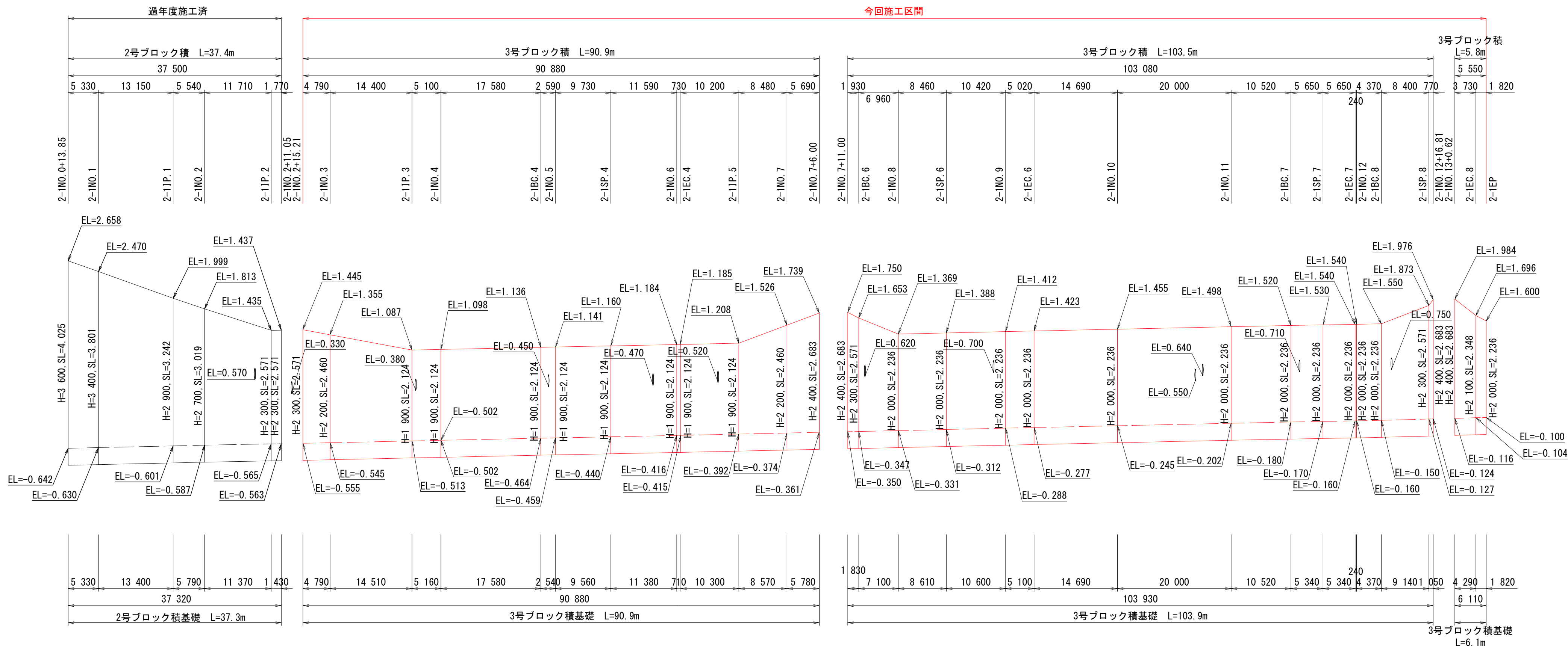
展開図(1/2)

水路2-1

V=1: 50

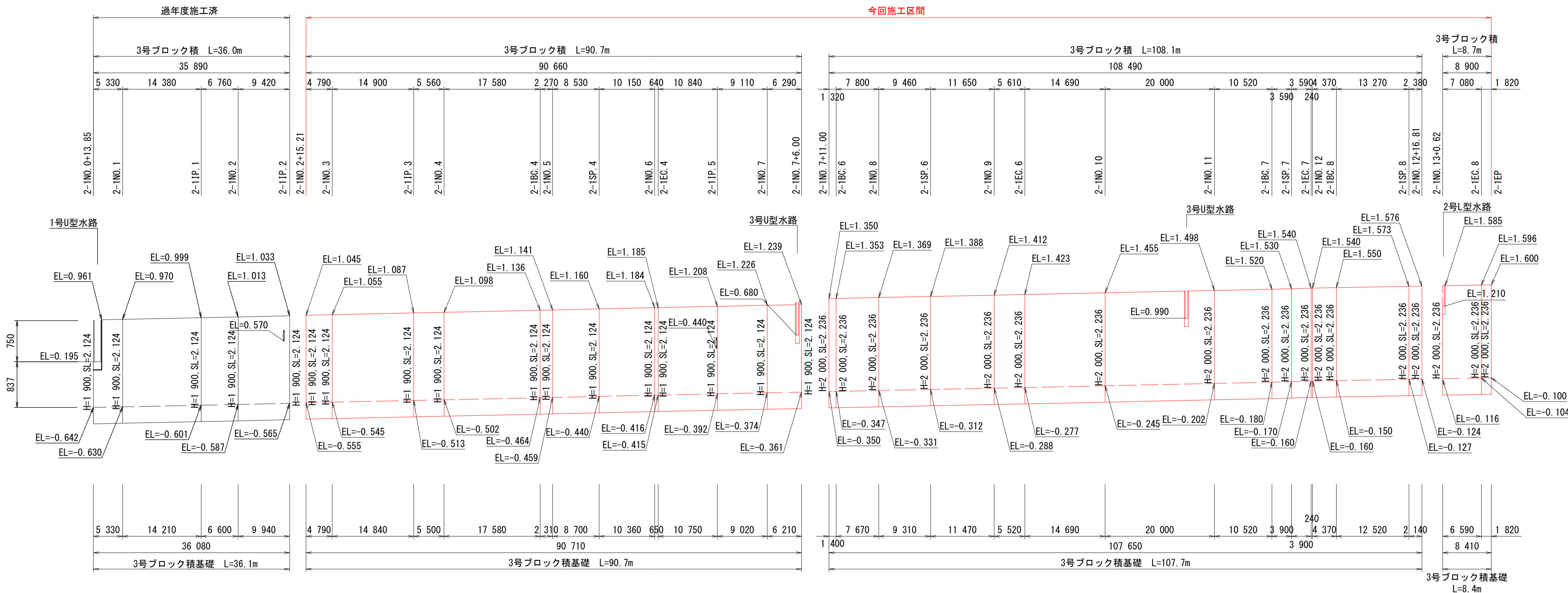
H=1:500

右岸展開図



DL=-5.00

左岸展開図



DL=-5.00

※展開図中の○は、耕作地からの既設排水管及び暗渠排水管を示すものであり、
現地状況に応じて適宜、復旧を行う。

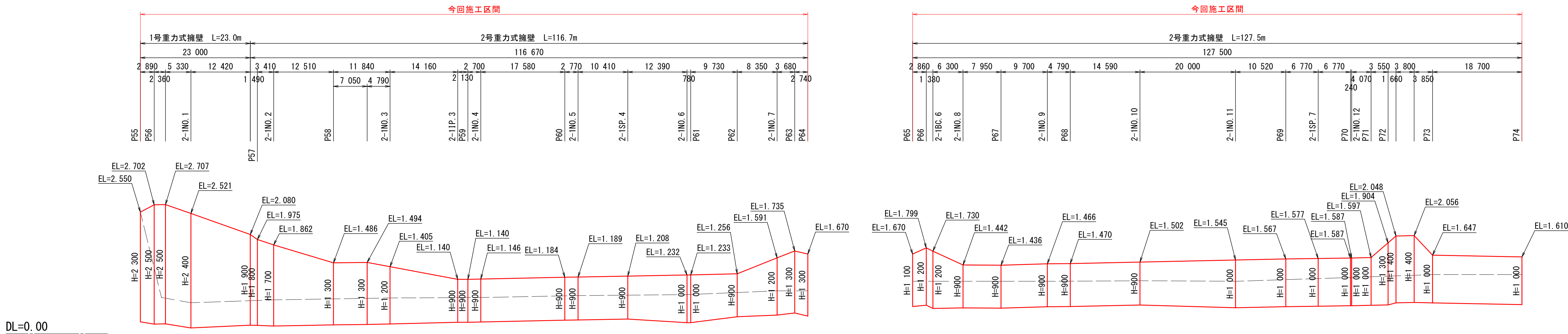
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	展開図(1/2)				8/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

展開図 (2/2)

水路2-1

重力式擁壁展開図

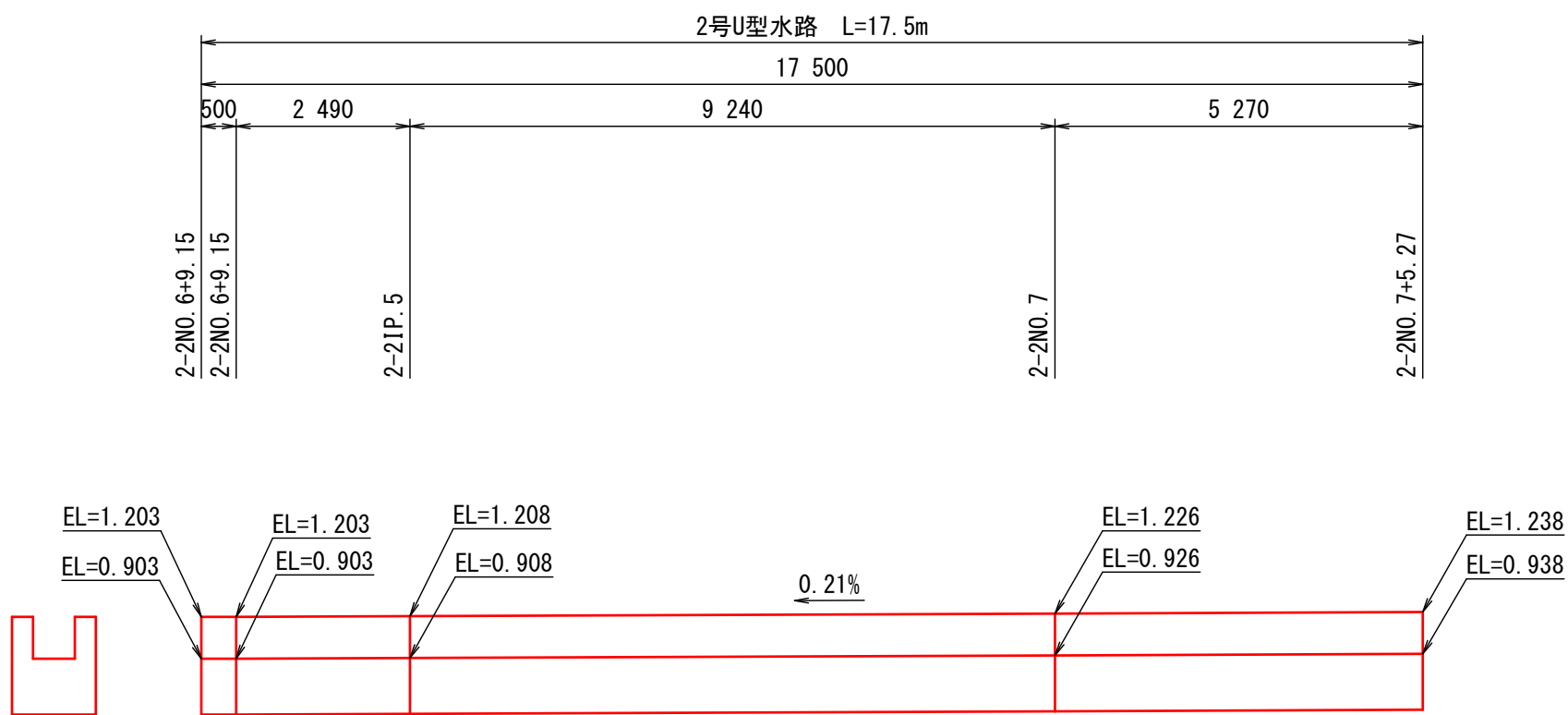
V=1 : 50
H=1 : 500



DL=0.00

2号U型水路

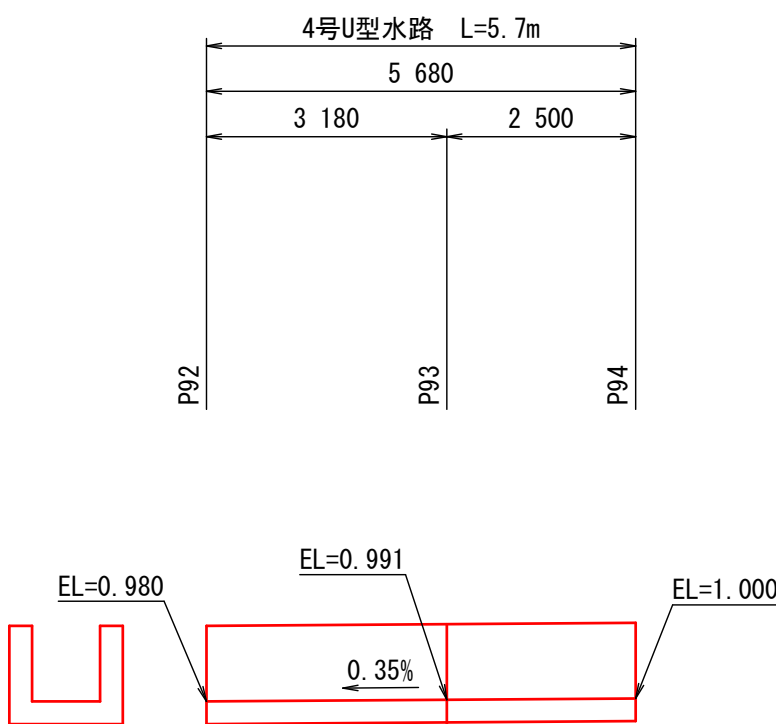
V=1 : 50
H=1 : 100



DL=0.00

4号U型水路

V=1 : 50
H=1 : 100



DL=0.00

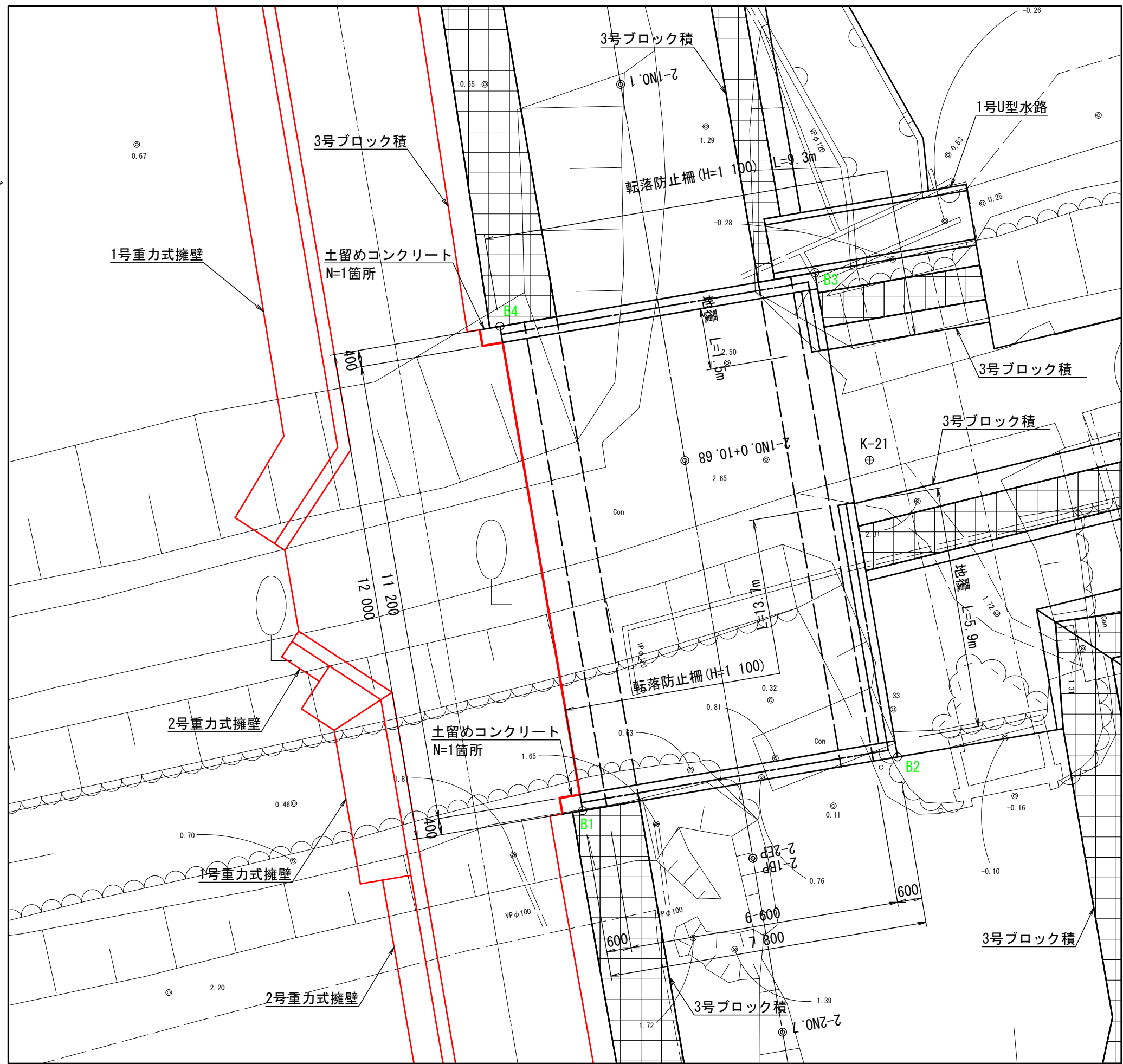
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)			
種 別	展開図 (2/2)			9/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長 係
令和7年度	R . .			
高知市都市建設部 河川水路課				

1号函渠一般図

水路2-1

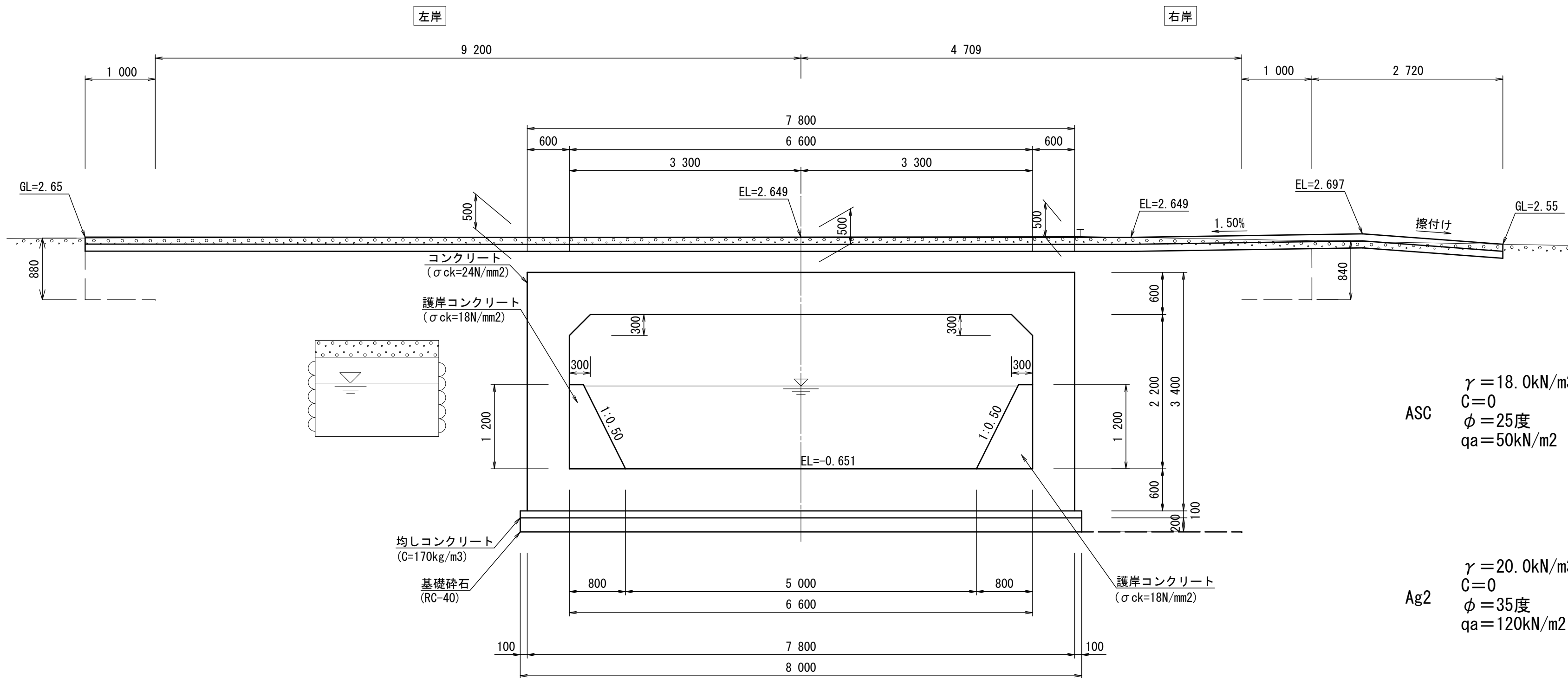
平面図

S=1:100



断面図

S=1:50

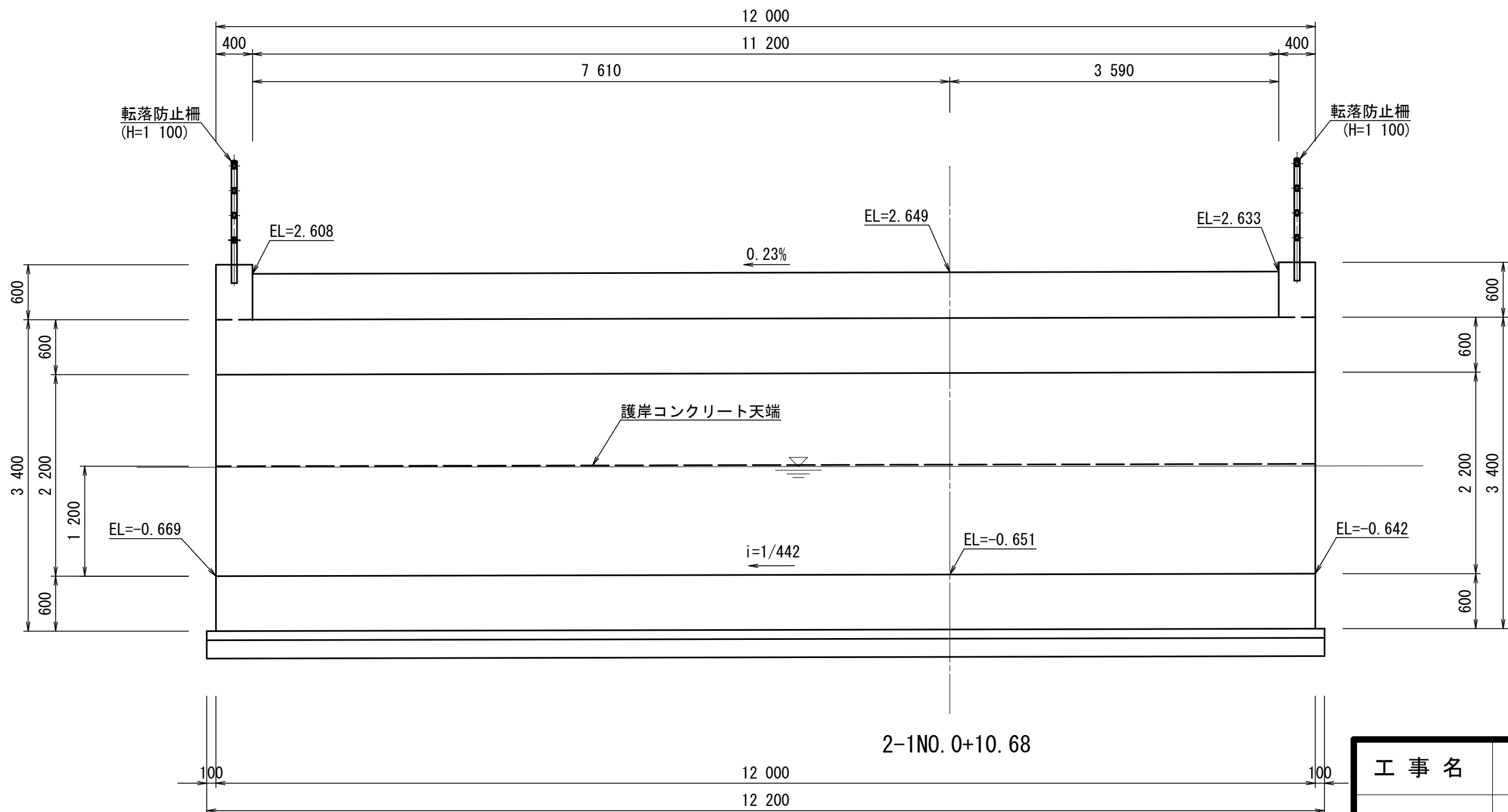


ASC
 $\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
 $C = 0$
 $\phi = 25^\circ$
 $qa = 50 \text{ kN/m}^2$

Ag2
 $\gamma = 20.0 \text{ kN/m}^3$
 $C = 0$
 $\phi = 35^\circ$
 $qa = 120 \text{ kN/m}^2$

側面図

S=1:50



ボックスカルバート設計条件	
函渠工構造形式	ボックスカルバート(現場打ちコンクリート)
基 礎 形 式	直接基礎
内空寸法	内 空 幅
	B = 6.600 m
内 空 高	H = 2.200 m
平 面 形 状	$\theta = 90^\circ$
設 計 荷 重	T-14 tf
設 計 土 被 り	H = 0.500 m
単位体積重量	鉄筋コンクリート
	$\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
	舗 装
使用材料	埋戻土(側面)
	$\gamma_s = 20.0 \text{ kN/m}^3$
	コンクリート
許容応力度	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋
	SD345
	コンクリート
	$\sigma_{ca} = 8.0 \text{ N/mm}^2$
	曲げ圧縮応力度
コンクリートせん断応力度	$\sigma_{ca} = 6.0 \text{ N/mm}^2$ (ハンチを設けない隅角部)
	$\tau_a = 0.23 \text{ N/mm}^2$
鉄筋引張応力度	$\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$
水 平 土 圧 係 数	$K_o = 0.5$
許 容 支 持 力 度	$qa = 120 \text{ kN/m}^2$
適 用 基 準	道路土工 カルバート工指針(平成22年3月)

点 名	X座標	Y座標	備 考
B1	52223.611	-382.717	
B2	52224.924	-375.029	
B3	52236.753	-377.049	
B4	52235.440	-384.738	

DL=-5.00

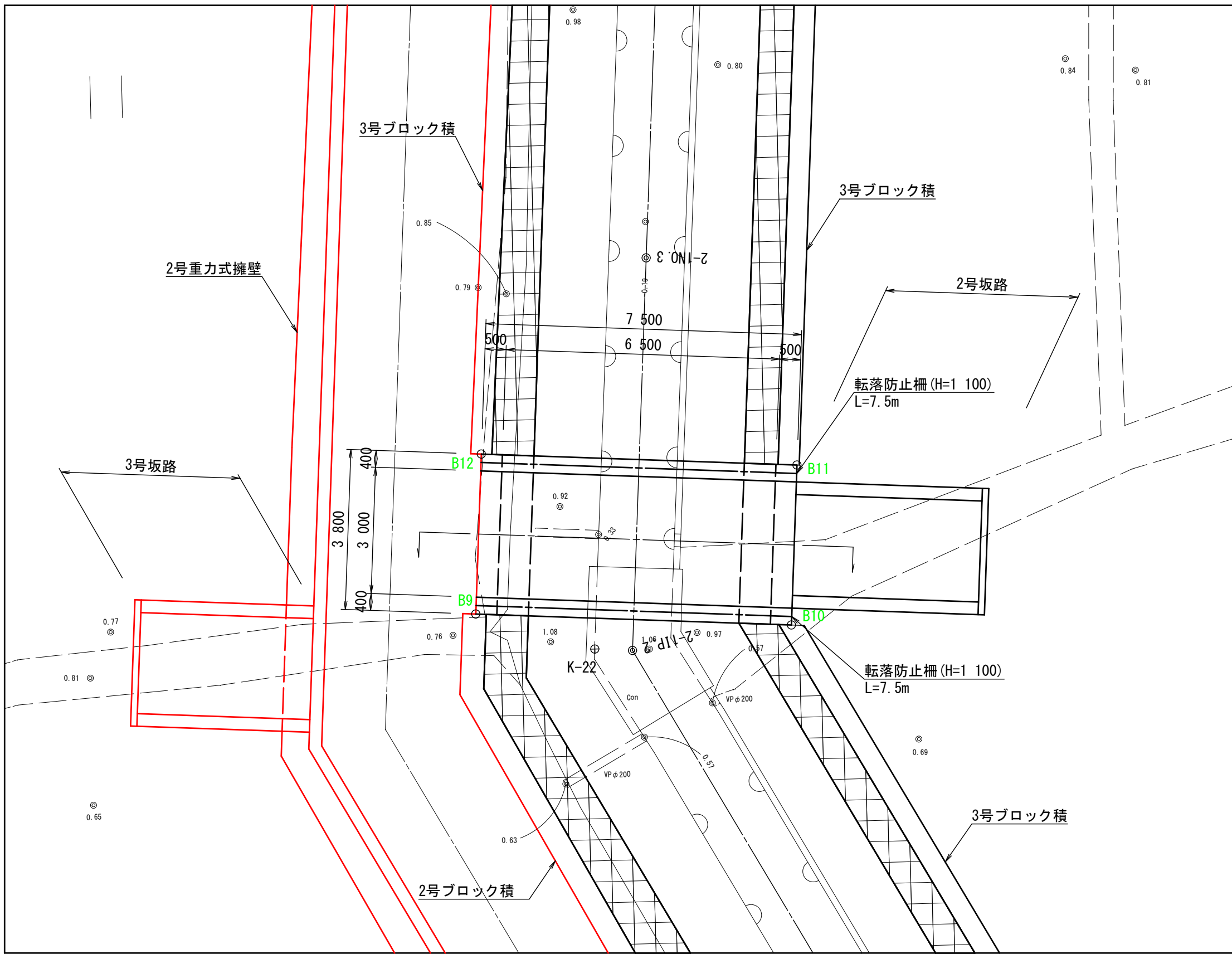
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	1号函渠一般図				10/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

3号函渠一般図

水路2-1

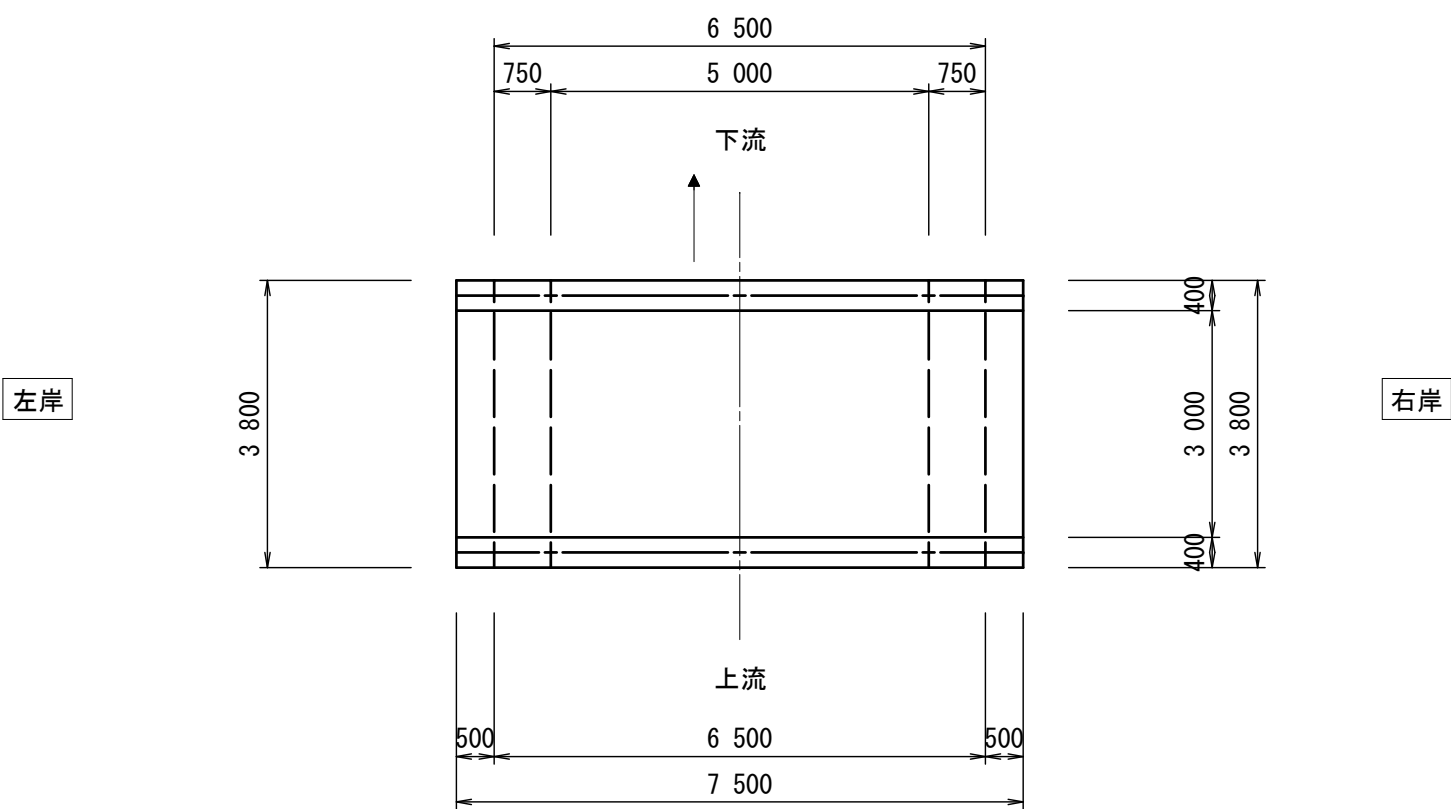
S=1:100

平面図

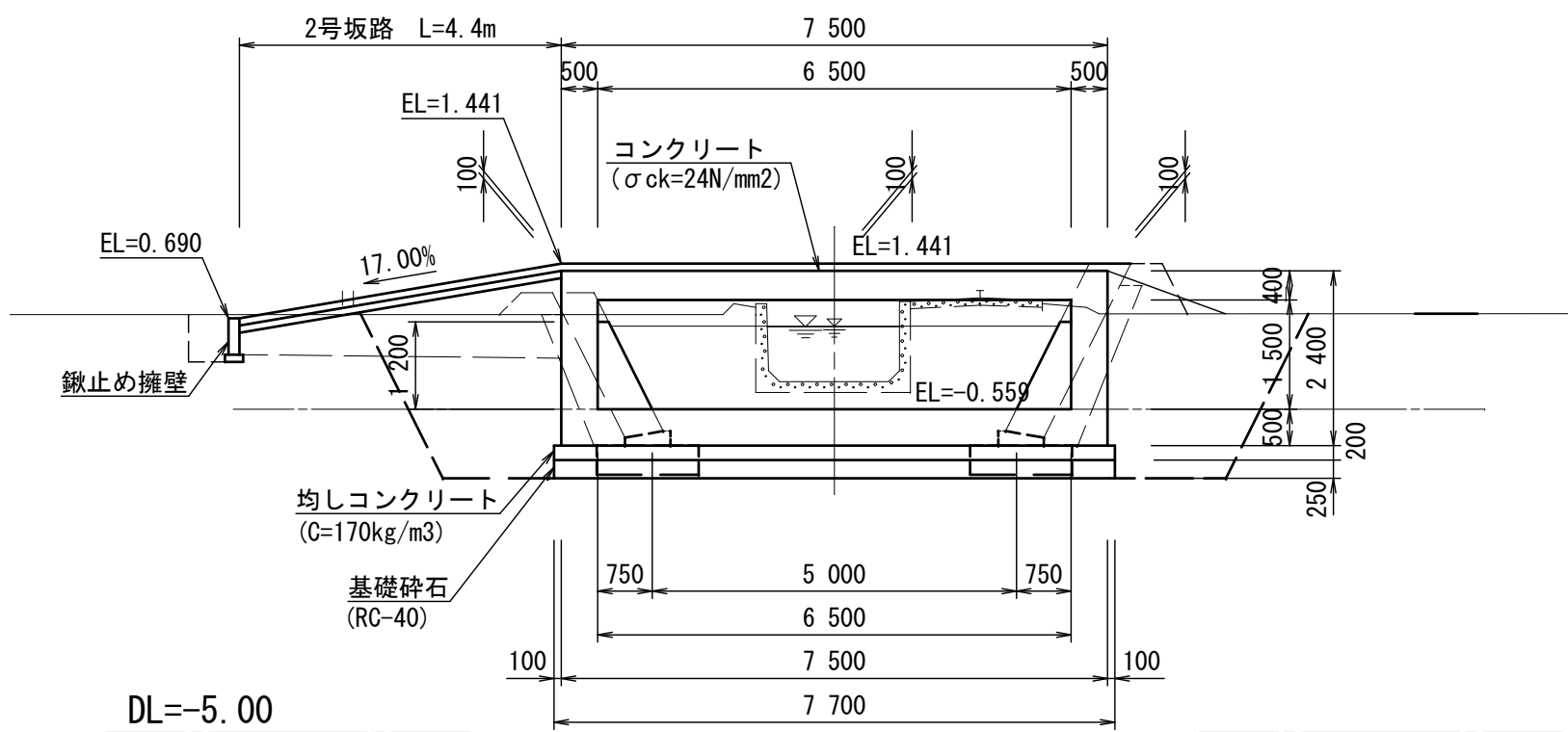


点 名	X座標	Y座標	備 考
B9	52270.624	-396.077	
B10	52270.169	-388.590	
B11	52273.962	-388.360	
B12	52274.417	-395.846	

平面図



断面図



3号函渠 (No.2+15.21)

盛土	路	1	切土	女堀	94KH	
	床	2		氈	96KH	
	3	表土		93KH	3.0	
	4	イ掘		94R		
	5	削		96R		
BV	路体・築	6	切土	掘床	14K	23.2
	装	7		削	16K	
	8	0.5		床均し	T	7.7
	他	9			N2K	
	残土			バックホウ	N3K	
埋戻	B4-A			築立整形	N4K	
	B4-B			人力	N2H	
	B4-C	10.5		築立整形	N3H	
	B4-D				アスファルト 埋戻	
	B4			剥取り		0.2
	B3	0.4		・取壊し	鉄筋 コンクリート	0.7

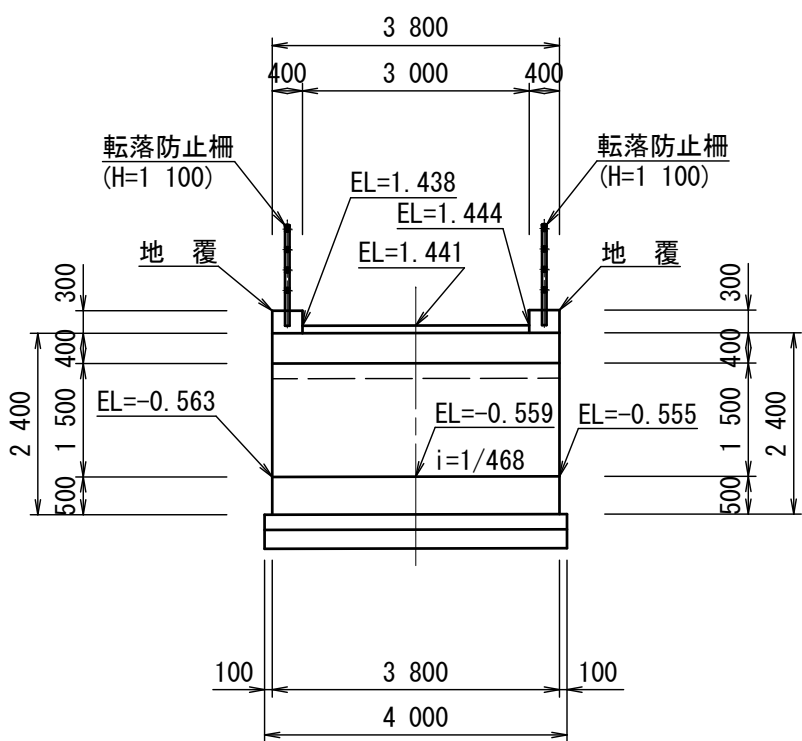
Asc

$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
せん断抵抗角 $\phi = 25^\circ$
粘着力 $C = 0 \text{ kN/m}^2$

Ag2

$\gamma = 20.0 \text{ kN/m}^3$
せん断抵抗角 $\phi = 35^\circ$
粘着力 $C = 0 \text{ kN/m}^2$

側面図



ボックスカルバート設計条件

函渠工構造形式	ボックスカルバート(現場打ちコンクリート)
基礎形式	直接基礎
内空寸法	内 空 幅 B = 6.500 m 内 空 高 H = 1.500 m
平面形状	$\theta = 90^\circ$
設計荷重	T-2 tf
設計土被り	H = 0.100 m
単位体積重量	鉄筋コンクリート $\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$ 舗 装 $\gamma_a = 22.5 \text{ kN/m}^3$ 埋戻土(側面) $\gamma_s = 20.0 \text{ kN/m}^3$
使用材料	コンクリート $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ 鉄 筋 SD345
許容応力度	コンクリート 曲げ圧縮応力度 $\sigma_{ca} = 6.0 \text{ N/mm}^2$ コンクリート せん断応力度 $\tau_a = 0.23 \text{ N/mm}^2$ 鉄筋引張応力度 $\sigma_{sa} = 140 \text{ N/mm}^2$ (頂版) $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$ (頂版以外)
水平土圧係数	$K_o = 0.5$
許容支持力度	$q_a = 120 \text{ kN/m}^2$
適用基準	道路土工 カルバート工指針(平成22年3月)

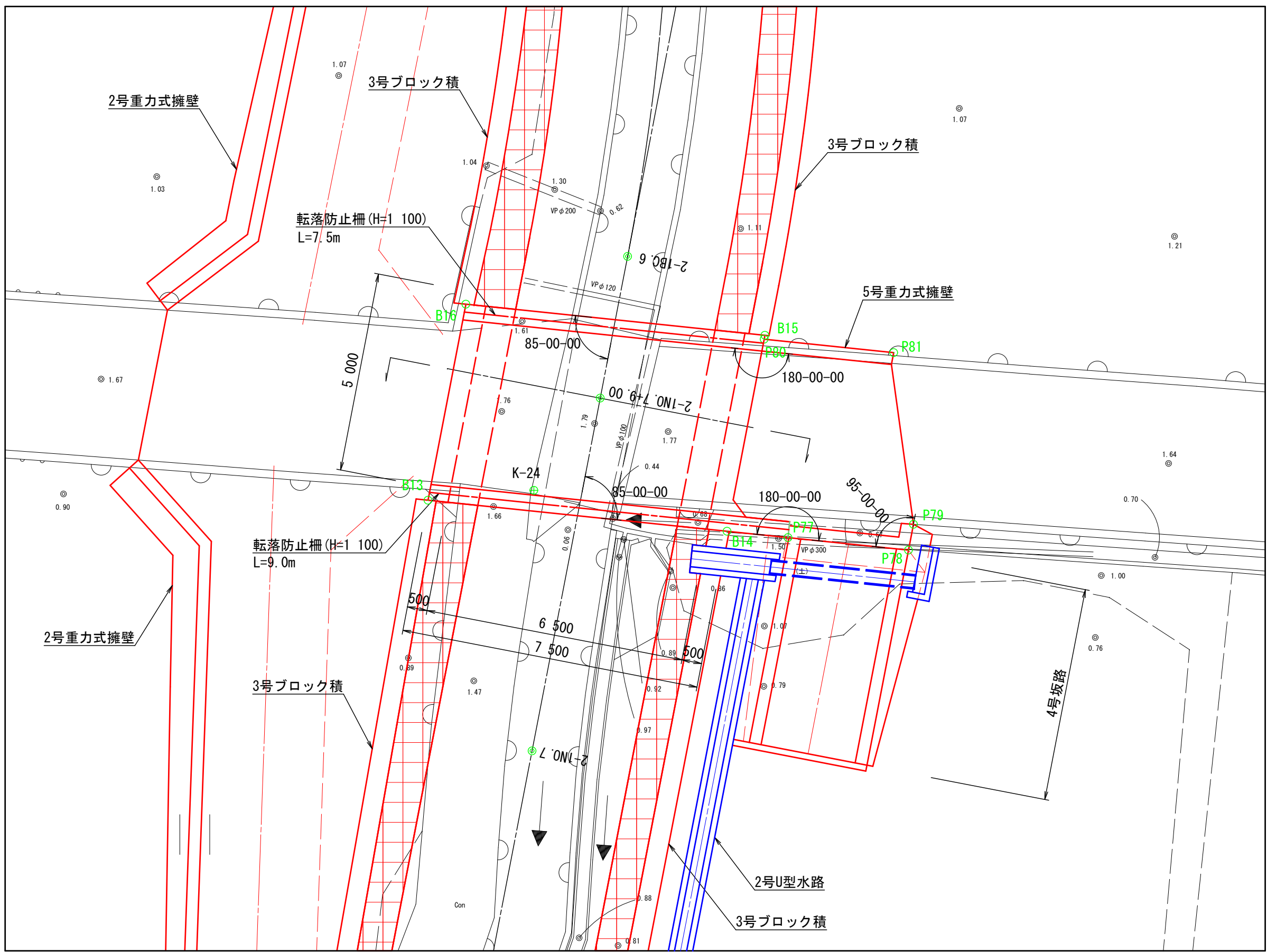
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	3号函渠一般図				11/69 枚
事業名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

4号函渠一般図

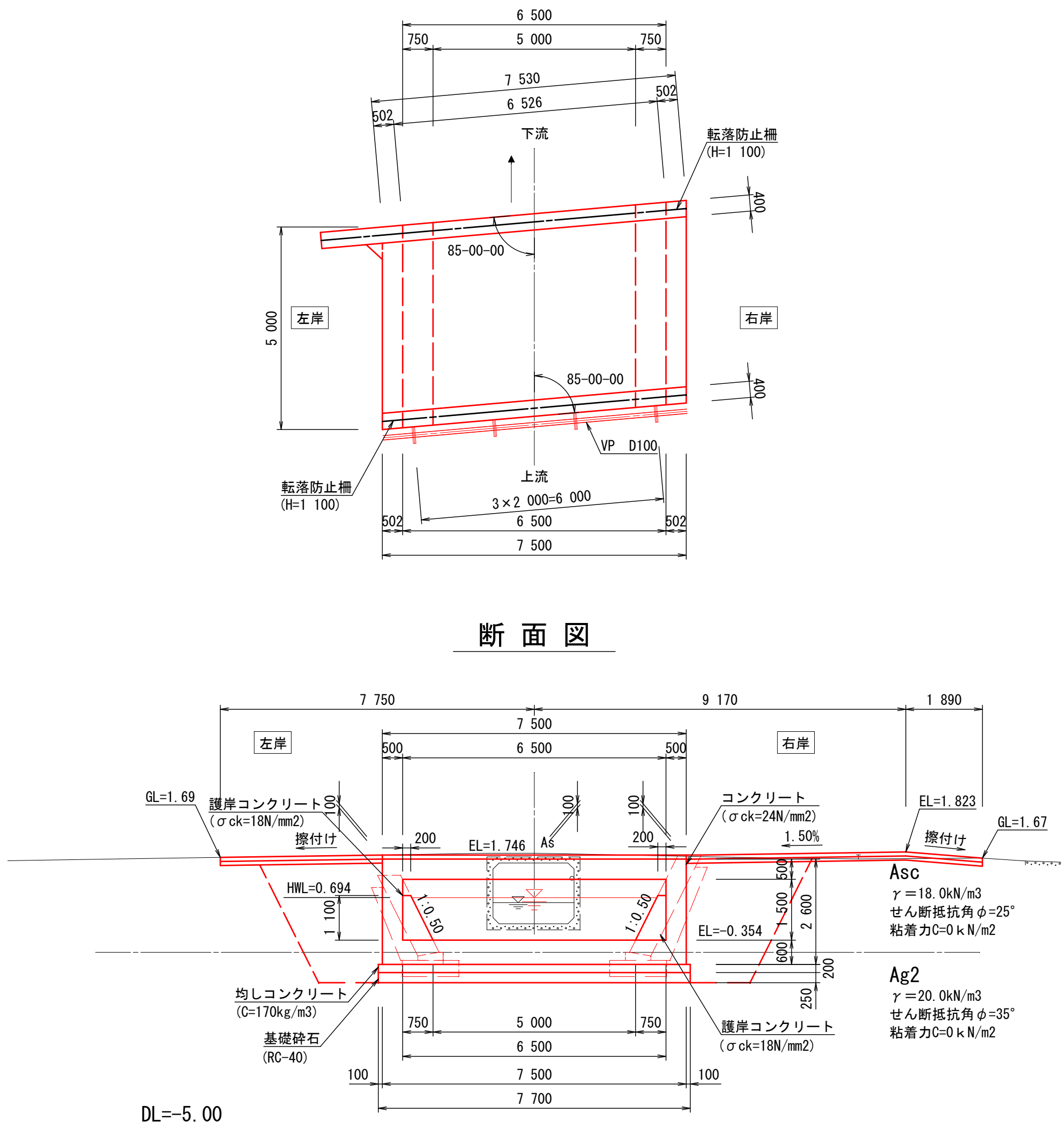
水路2-1

S=1:100

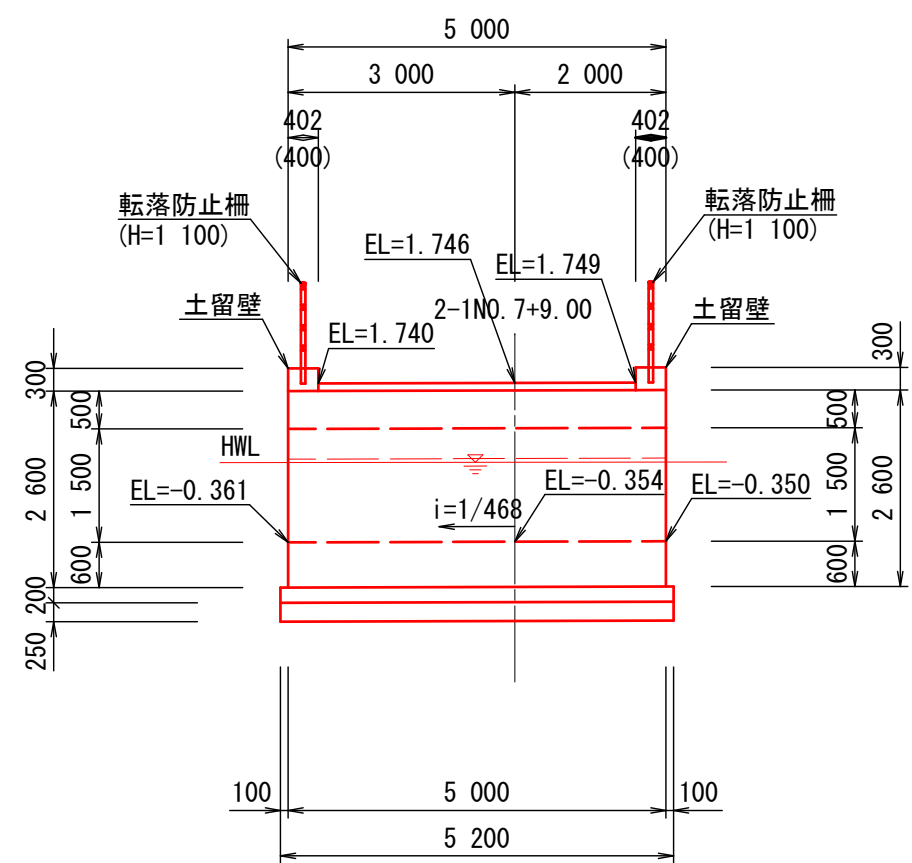
平面図



断面図



側面図



ボックスカルバート設計条件	
函渠工構造形式	ボックスカルバート(現場打ちコンクリート)
基礎形式	直接基礎
内空寸法	内空幅
	B = 6.500 m
内空寸法	内空高
	H = 1.500 m
平面形状	θ = 85°
設計荷重	T-14 tf
設計土被り	H = 0.100 m
単位体積重量	鉄筋コンクリート
	γc = 24.5 kN/m ³
	舗装
使用材料	舗装
	γa = 22.5 kN/m ³
	埋戻土(側面)
コンクリート	埋戻土(側面)
	γs = 20.0 kN/m ³
	σck = 24 N/mm ²
鉄筋	鉄筋
	SD345
コンクリート	コンクリート
	σca = 6.0 N/mm ²
	曲げ圧縮応力度
コンクリート	曲げ圧縮応力度
	τa = 0.23 N/mm ²
	せん断応力度
鉄筋引張応力度	鉄筋引張応力度
	σsa = 140 N/mm ² (頂版)
	σsa = 160 N/mm ² (頂版以外)
水平土圧係数	Ko = 0.5
許容支持力度	qa = 120 kN/m ²
適用基準	道路土工 カルバート工指針(平成22年3月)

点名	X座標	Y座標	備考
B13	52363.769	-386.351	
B14	52362.991	-378.863	
B15	52367.901	-377.914	
B16	52368.679	-385.403	

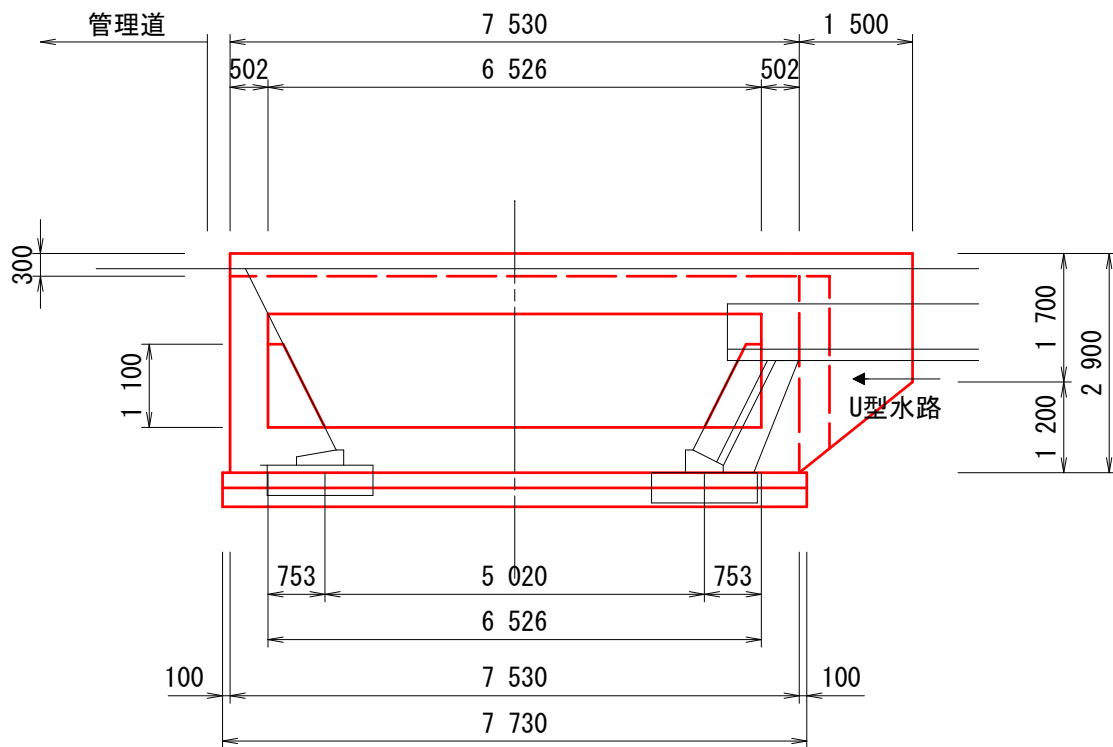
工事名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種別	4号函渠一般図				12/69 枚
事業名	仁ノ地区排水対策	課長	課長補佐	係長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

4号函渠構造図

水路2-1

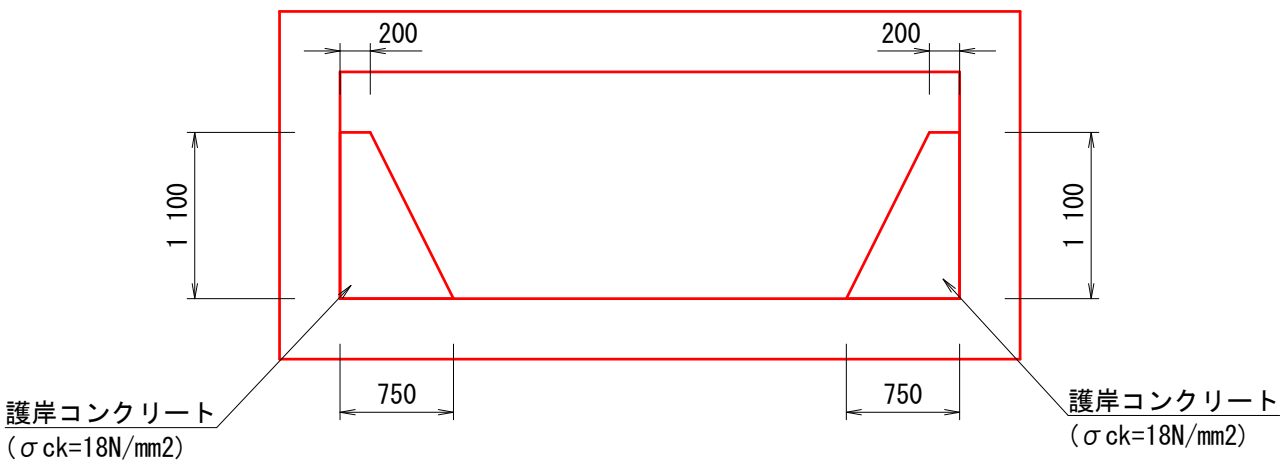
下流地覆コンクリート正面図

S=1:100



護岸コンクリート

S=1:50



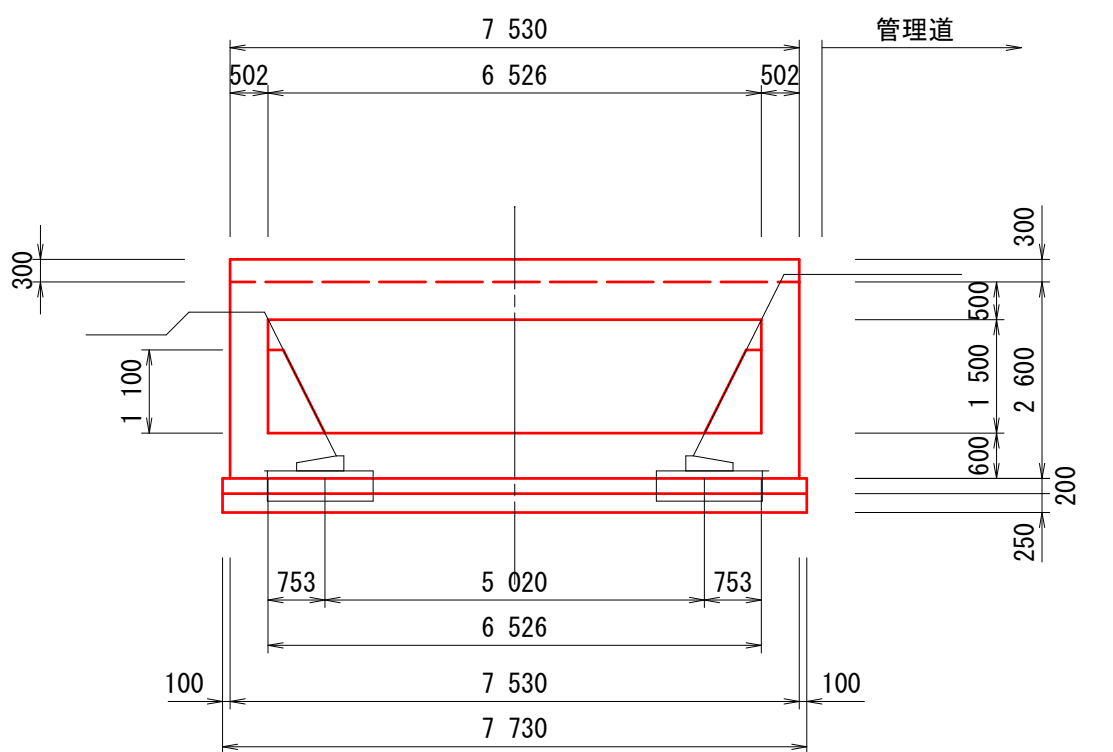
材料表 (護岸コンクリート)

1m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	1.045
型 枠	小型構造物	m^2	2.460
目地材	t=10mm	m^2	0.105

上流地覆コンクリート正面図

S=1:100



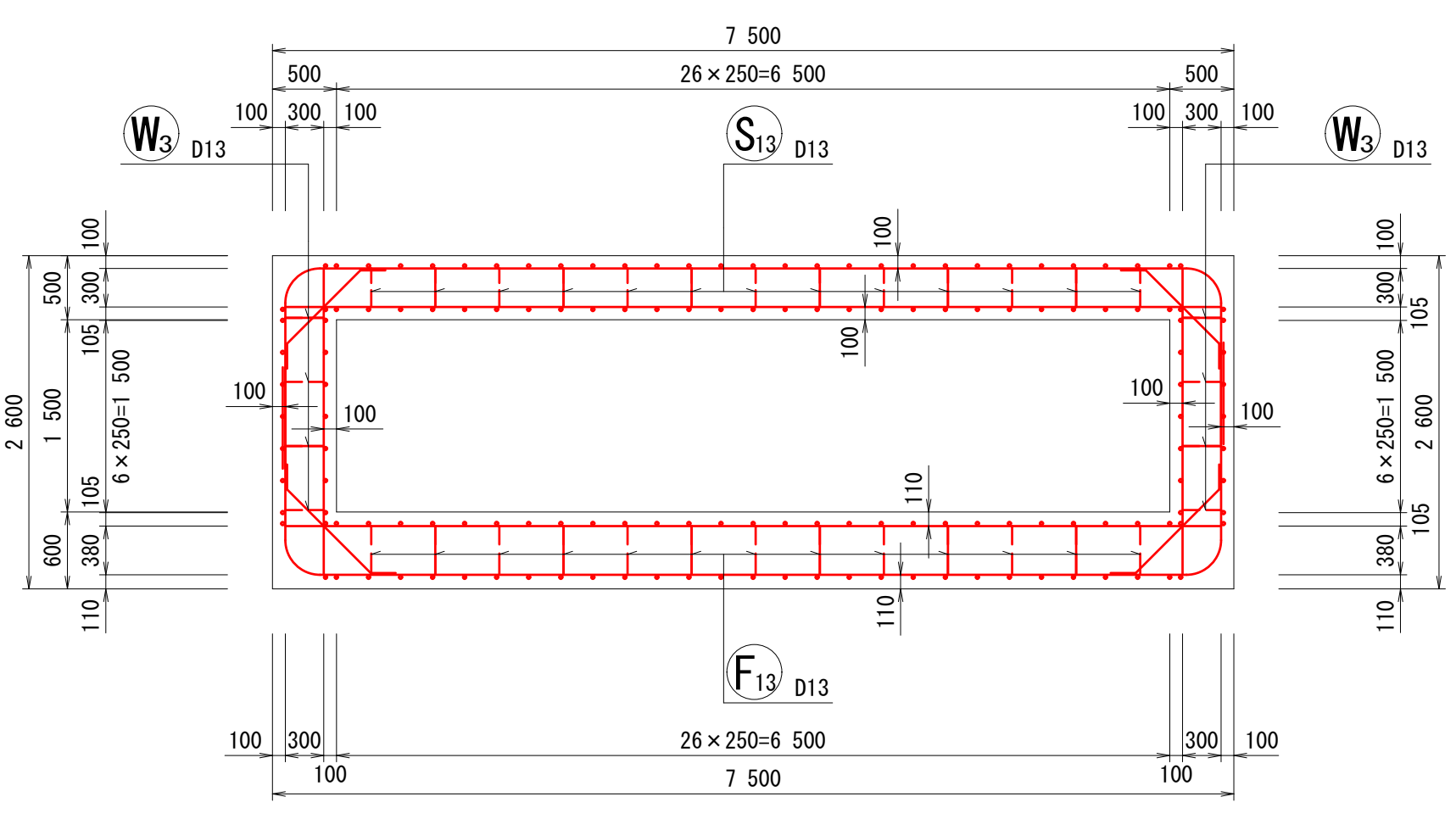
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	4号函渠構造図				13/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

4号函渠配筋図(1/7)

水路2-1

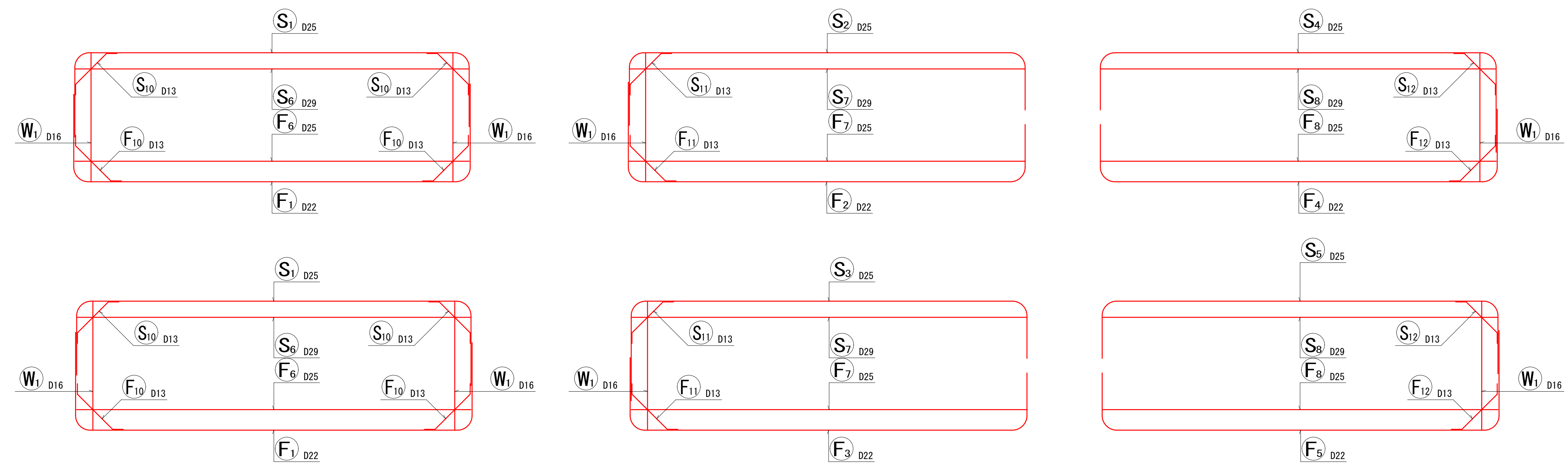
断面図

S=1:50

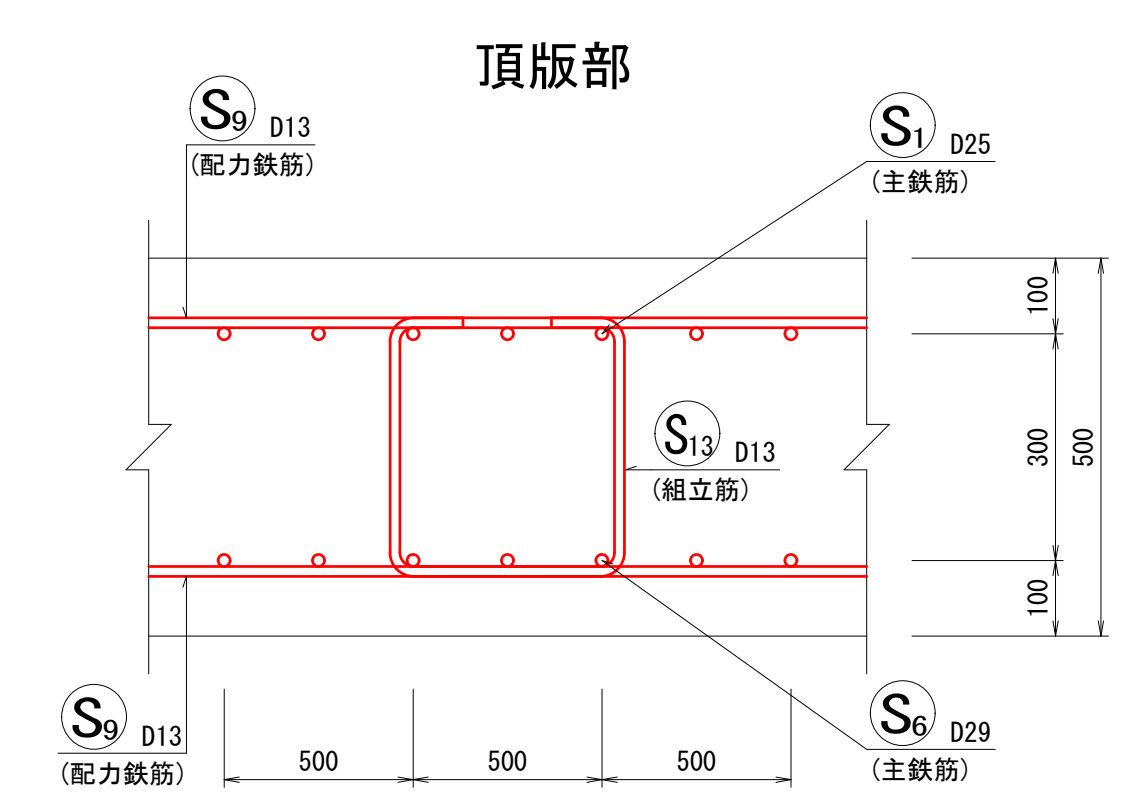


主鉄筋組立図

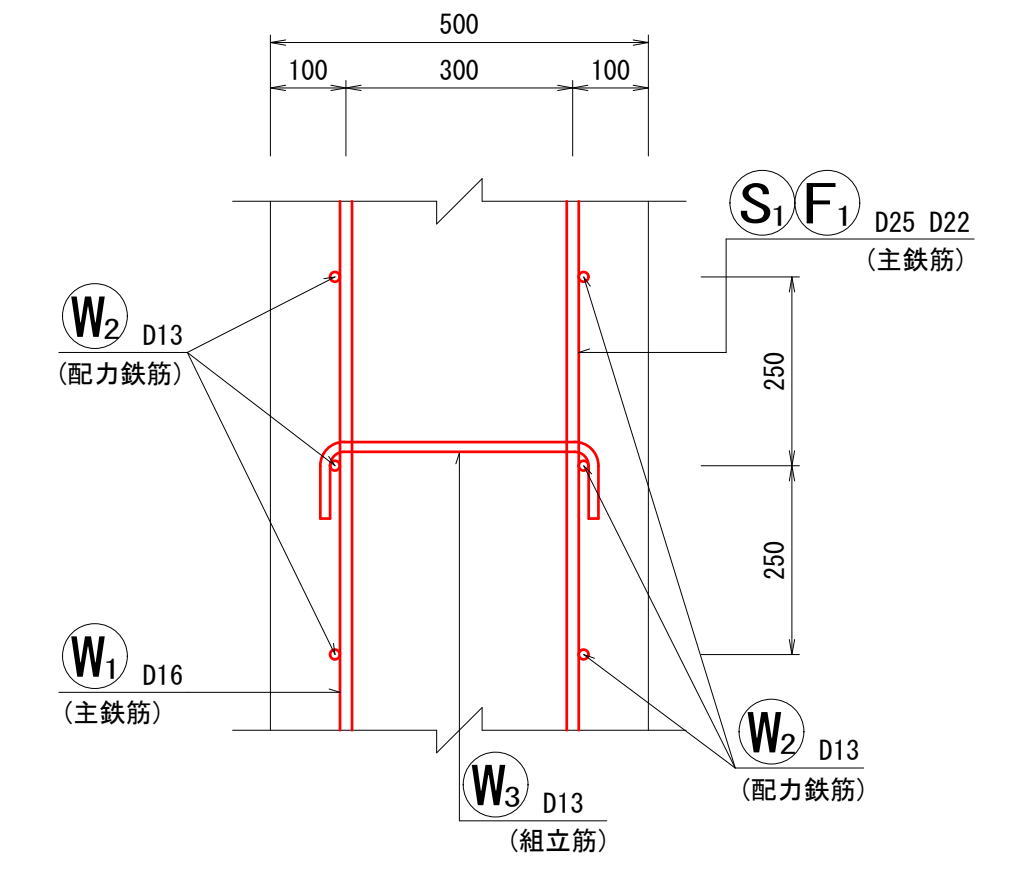
S=1:50



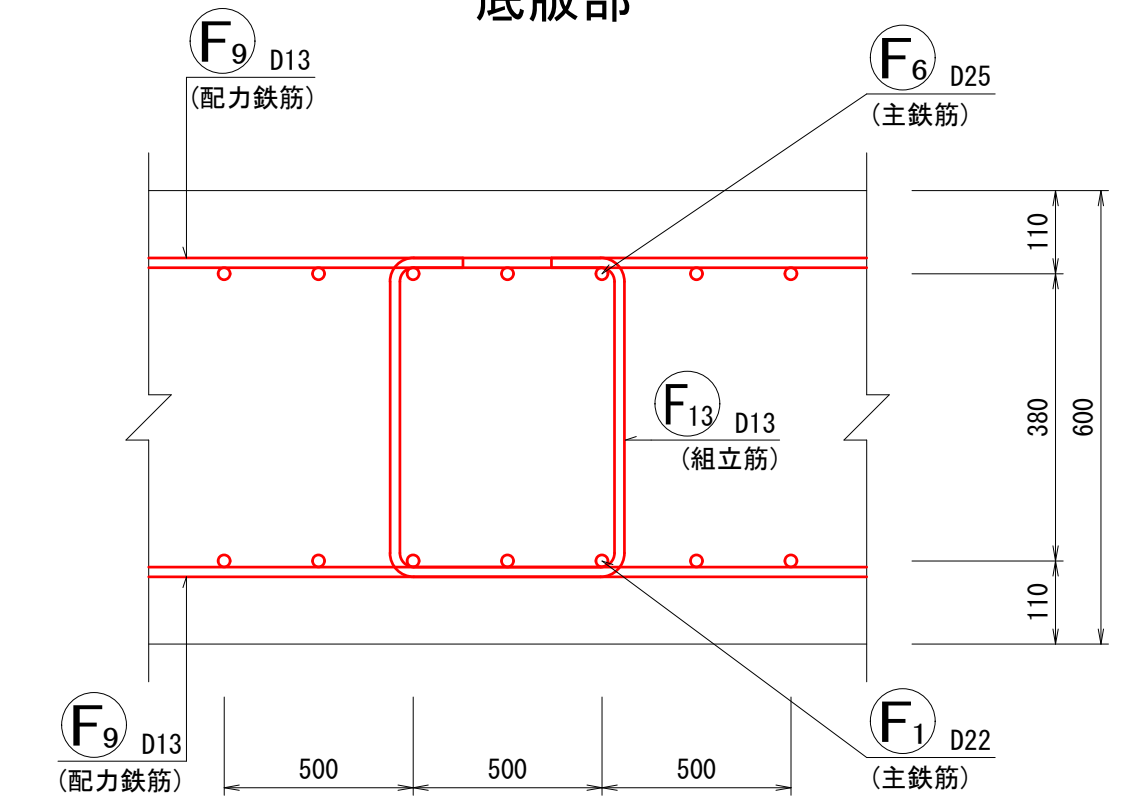
鉄筋組立図



側壁部



底板部



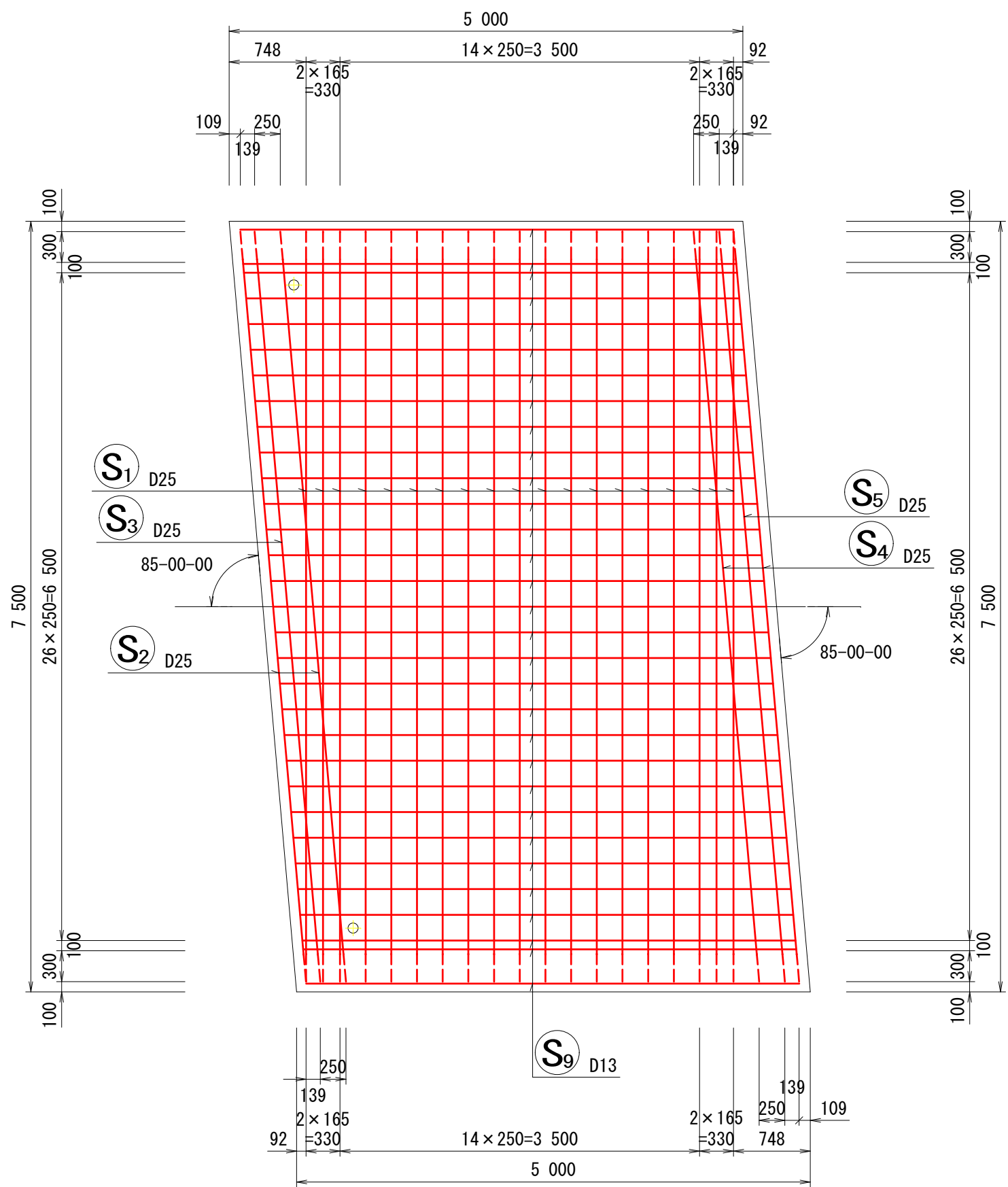
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	4号函渠配筋図(1/7)				14/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

4号函渠配筋図 (2/7)

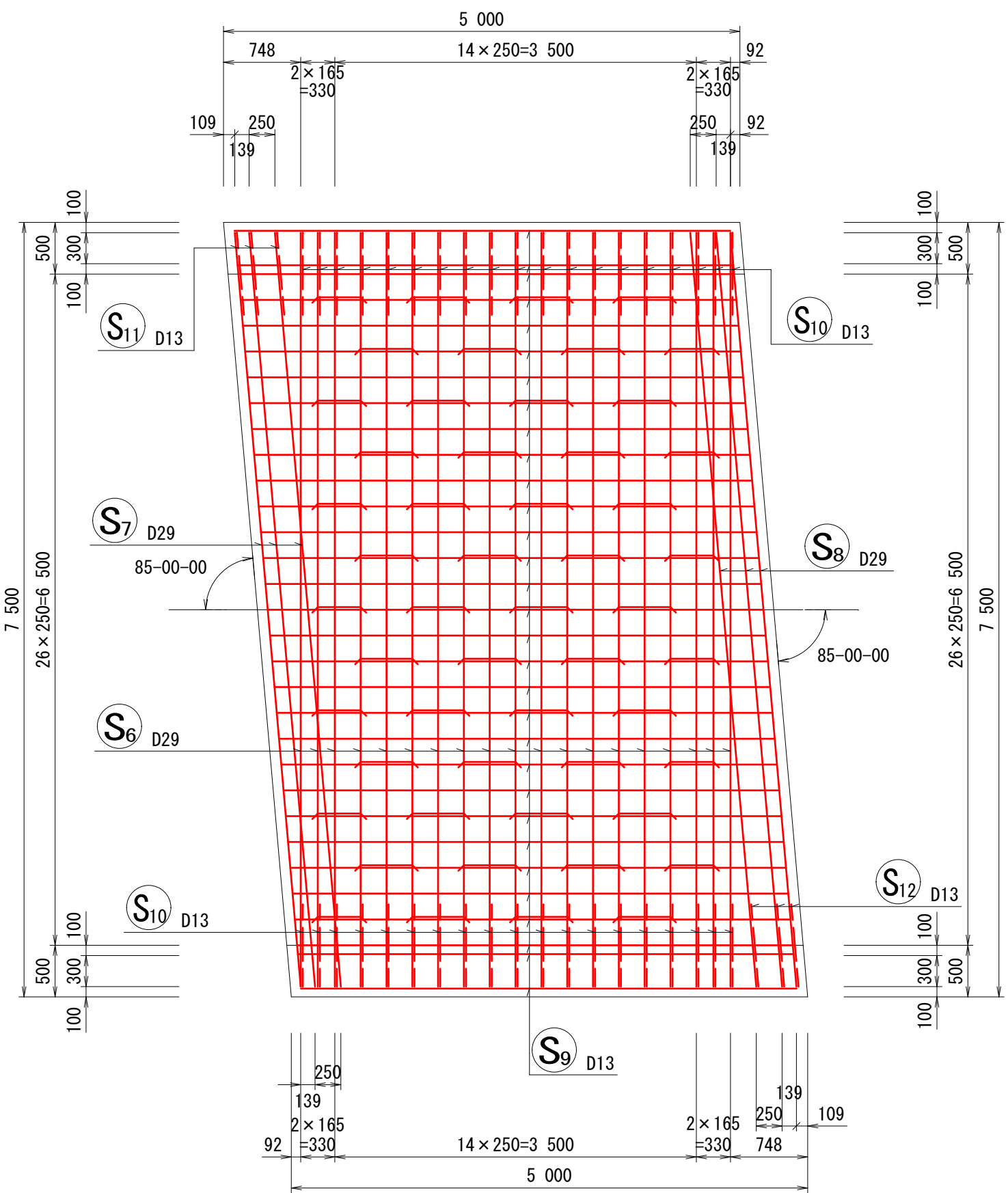
水路2-1

S=1:50

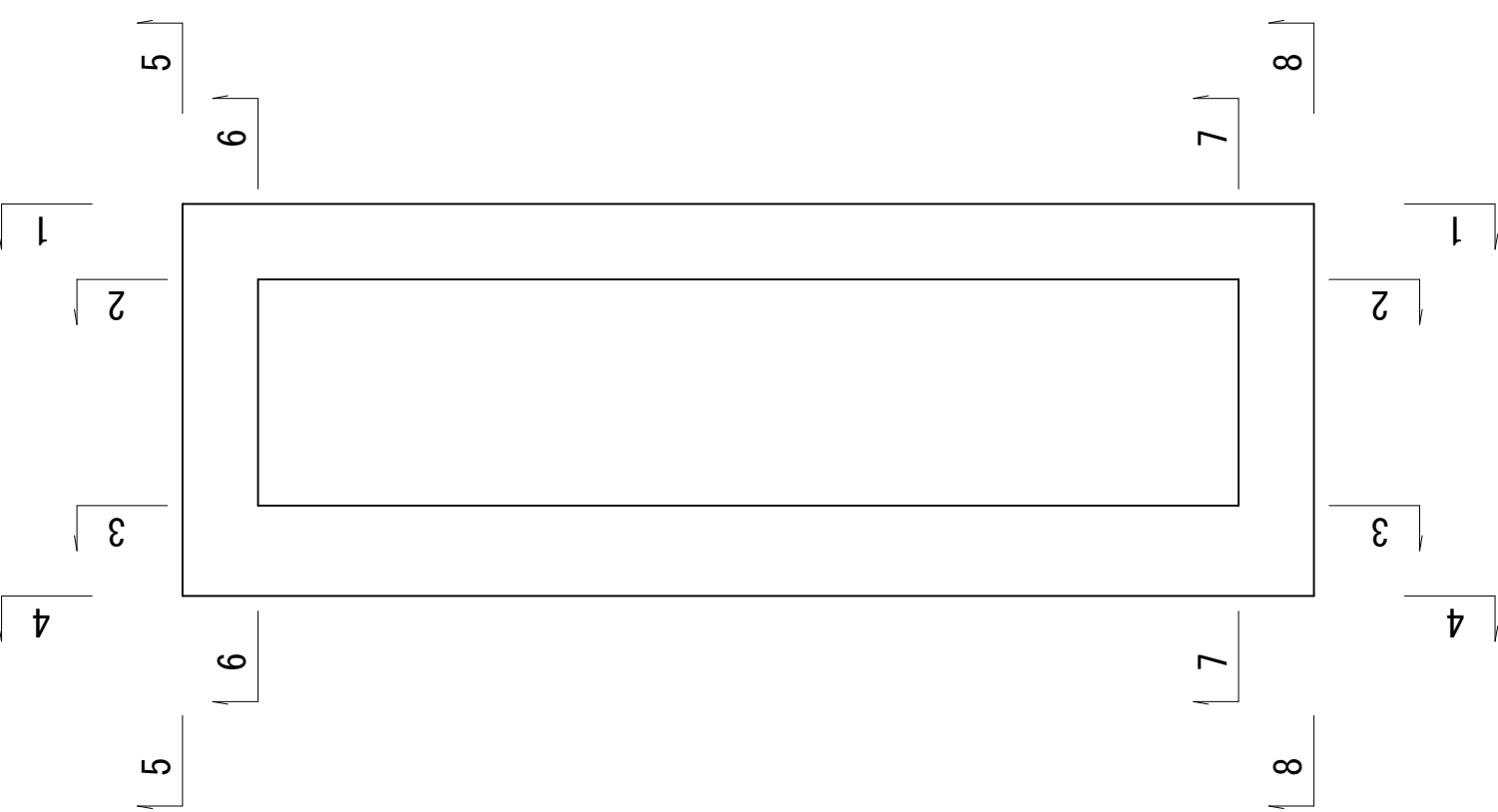
頂版上面図
1 - 1



頂版下面図
2 - 2



位置図



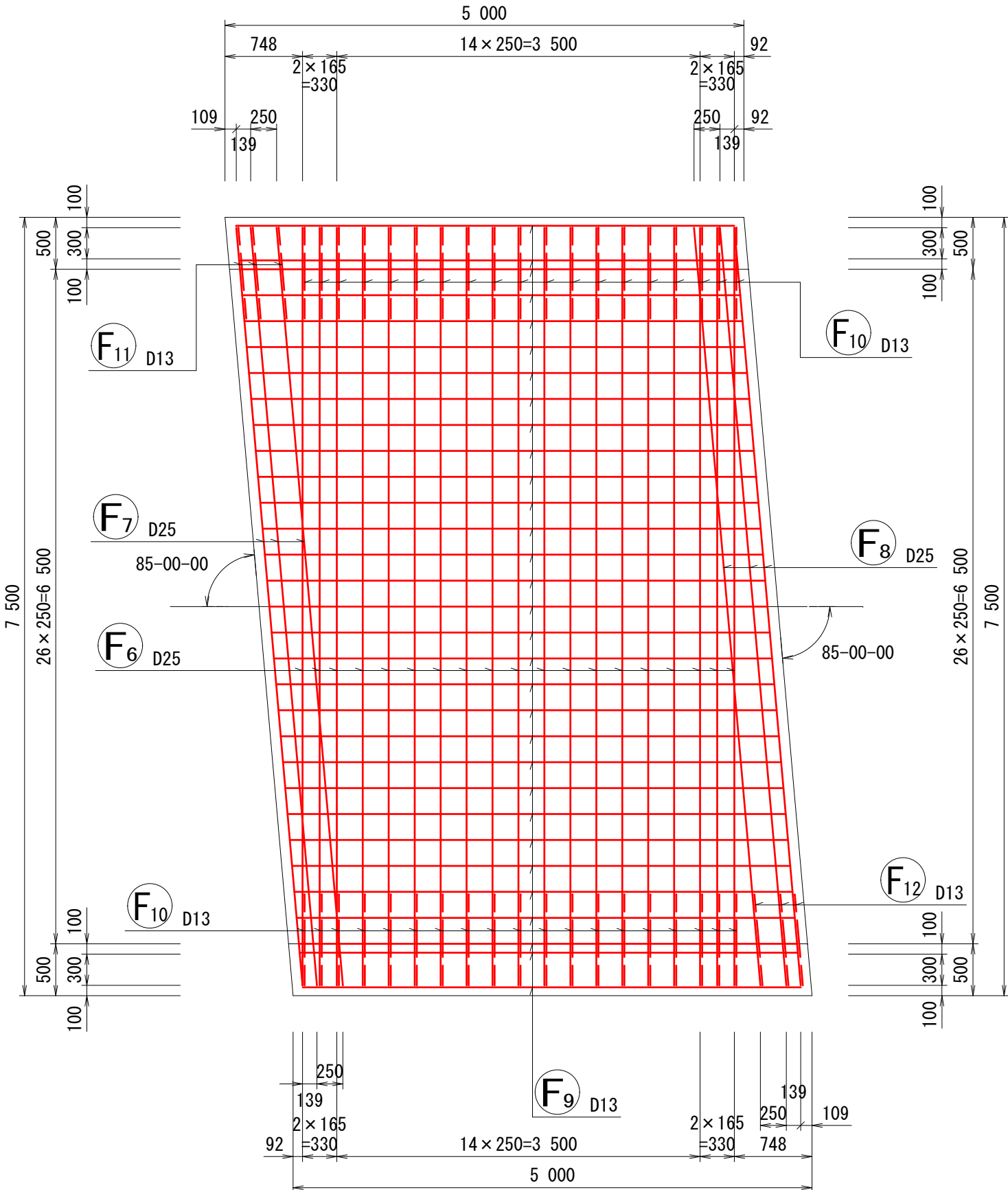
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	4号函渠配筋図 (2/7)				15/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

4号函渠配筋図 (3/7)

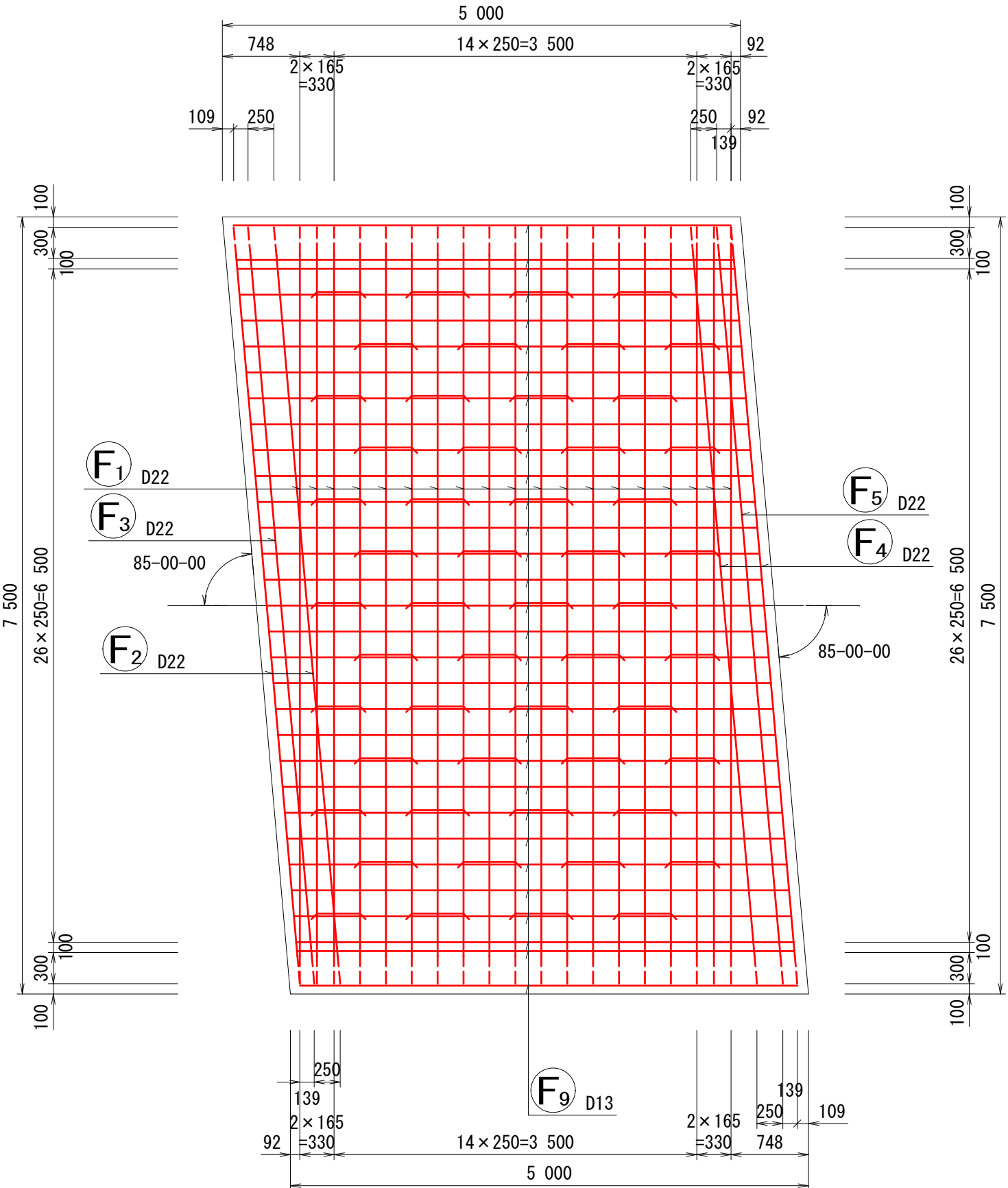
水路2-1

S=1:50

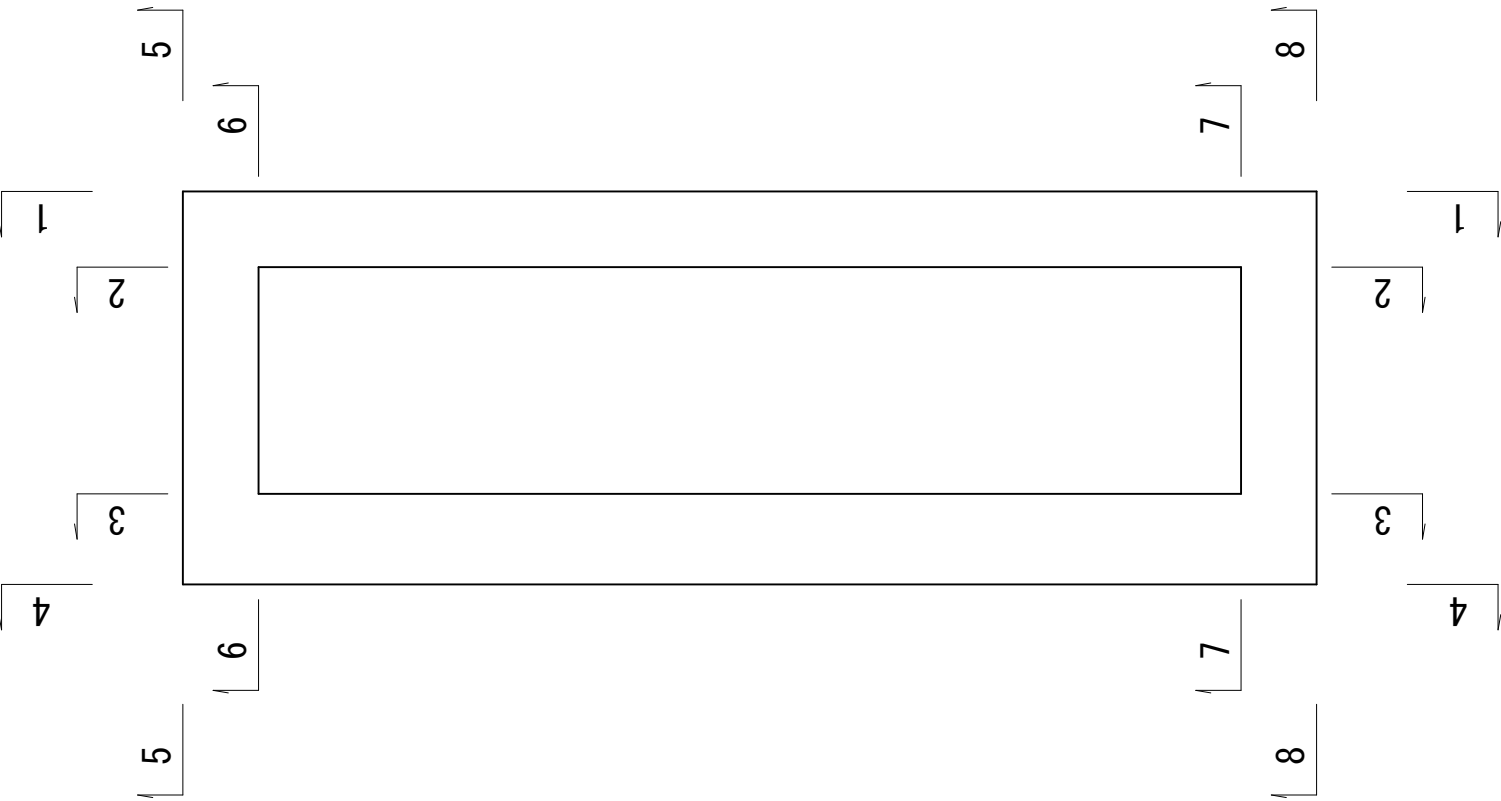
底板上面図
3 - 3



底板下面図
4 - 4



位置図



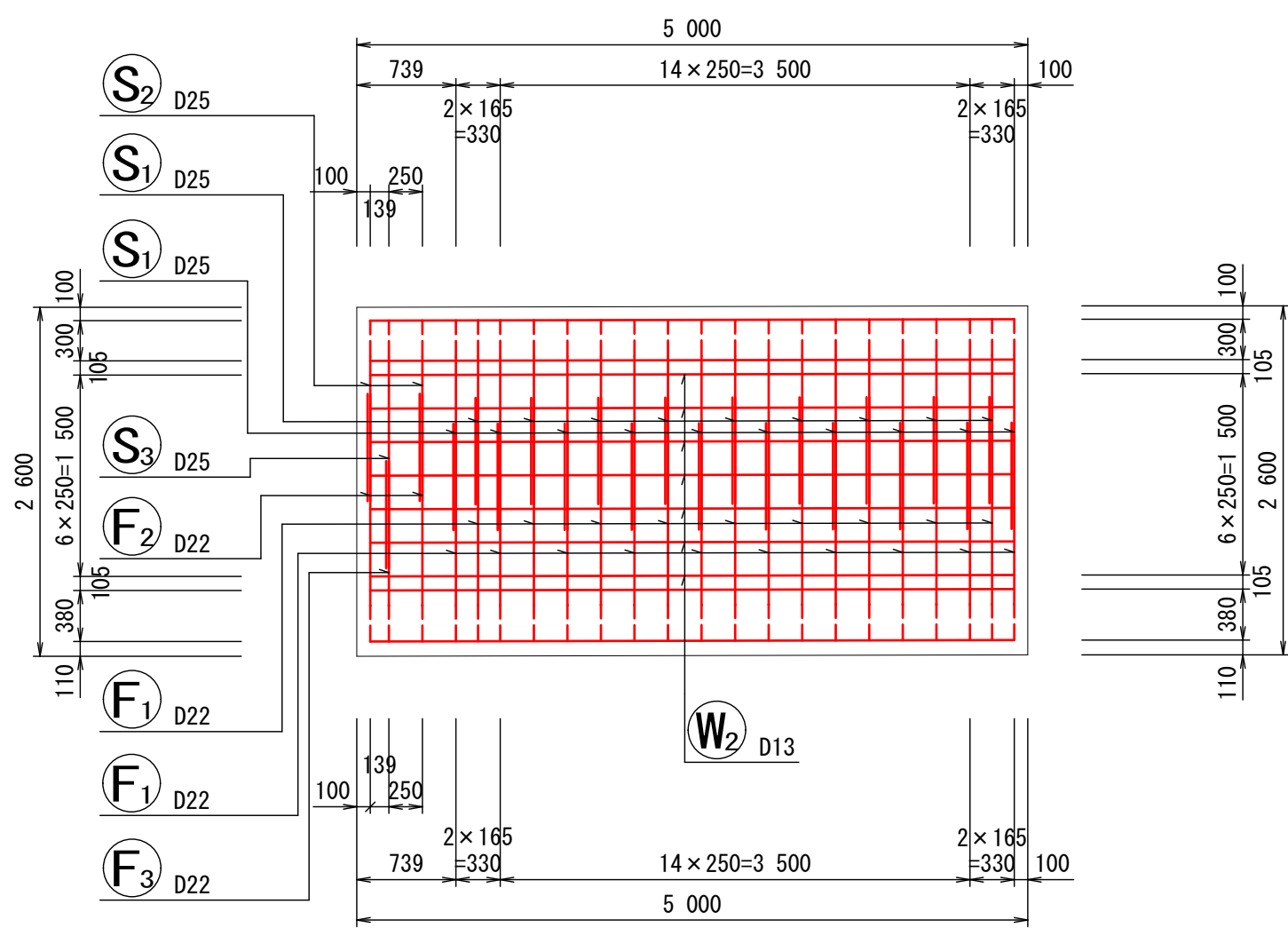
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	4号函渠配筋図 (3/7)				16/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

4号函渠配筋図 (4/7)

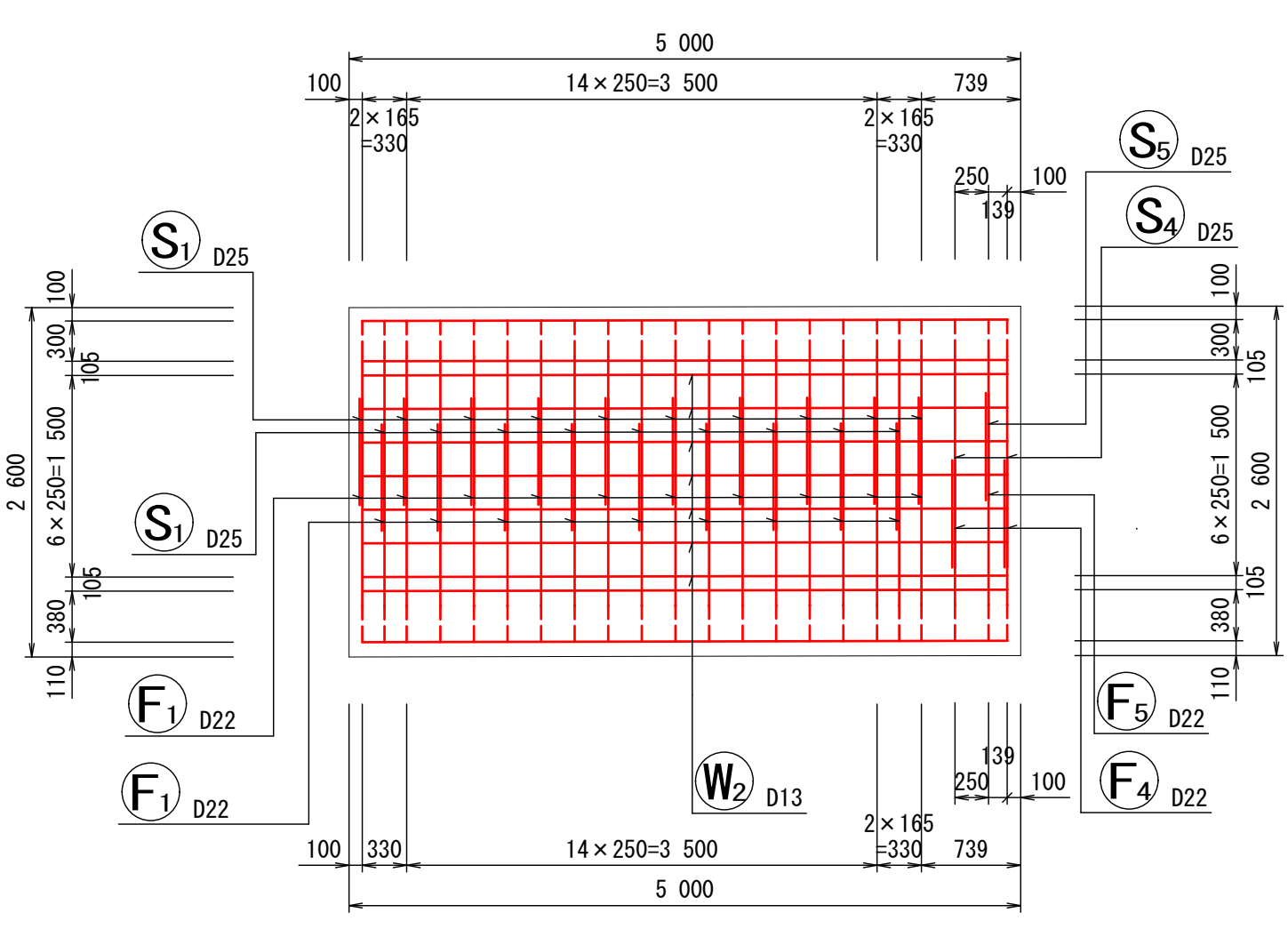
水路2-1

S=1 : 50

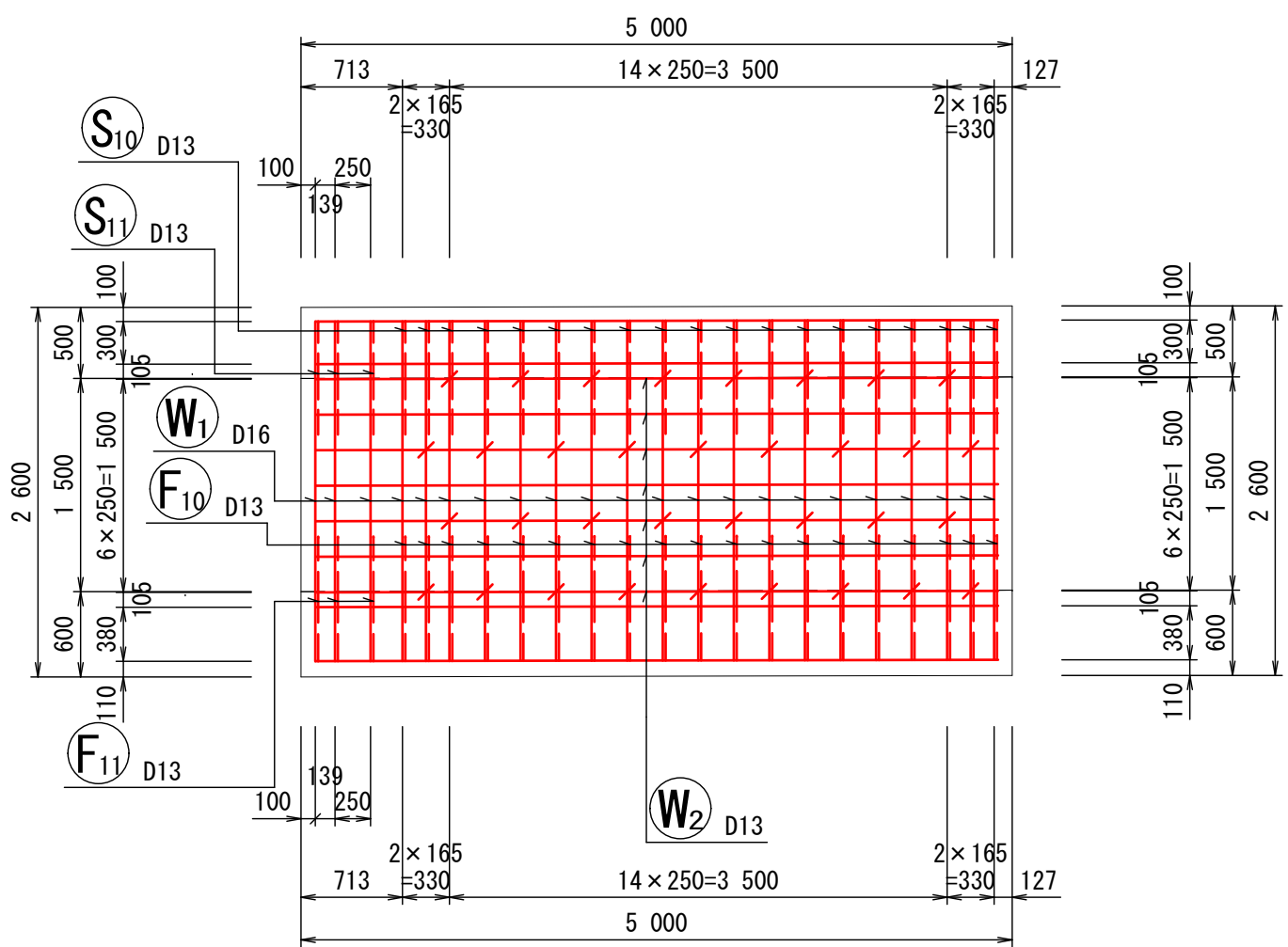
左側壁外面図
5 - 5



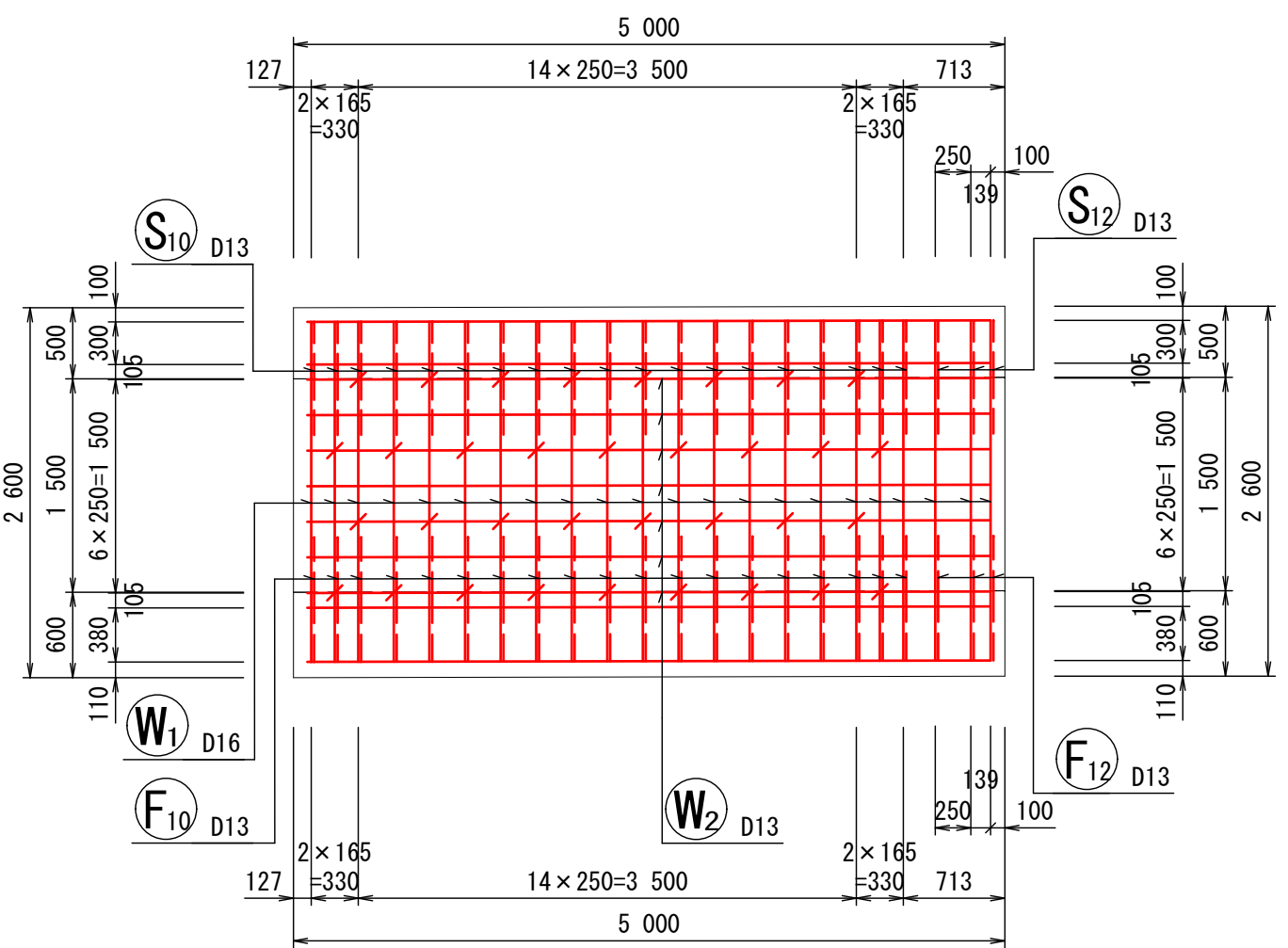
右側壁外面図
8 - 8



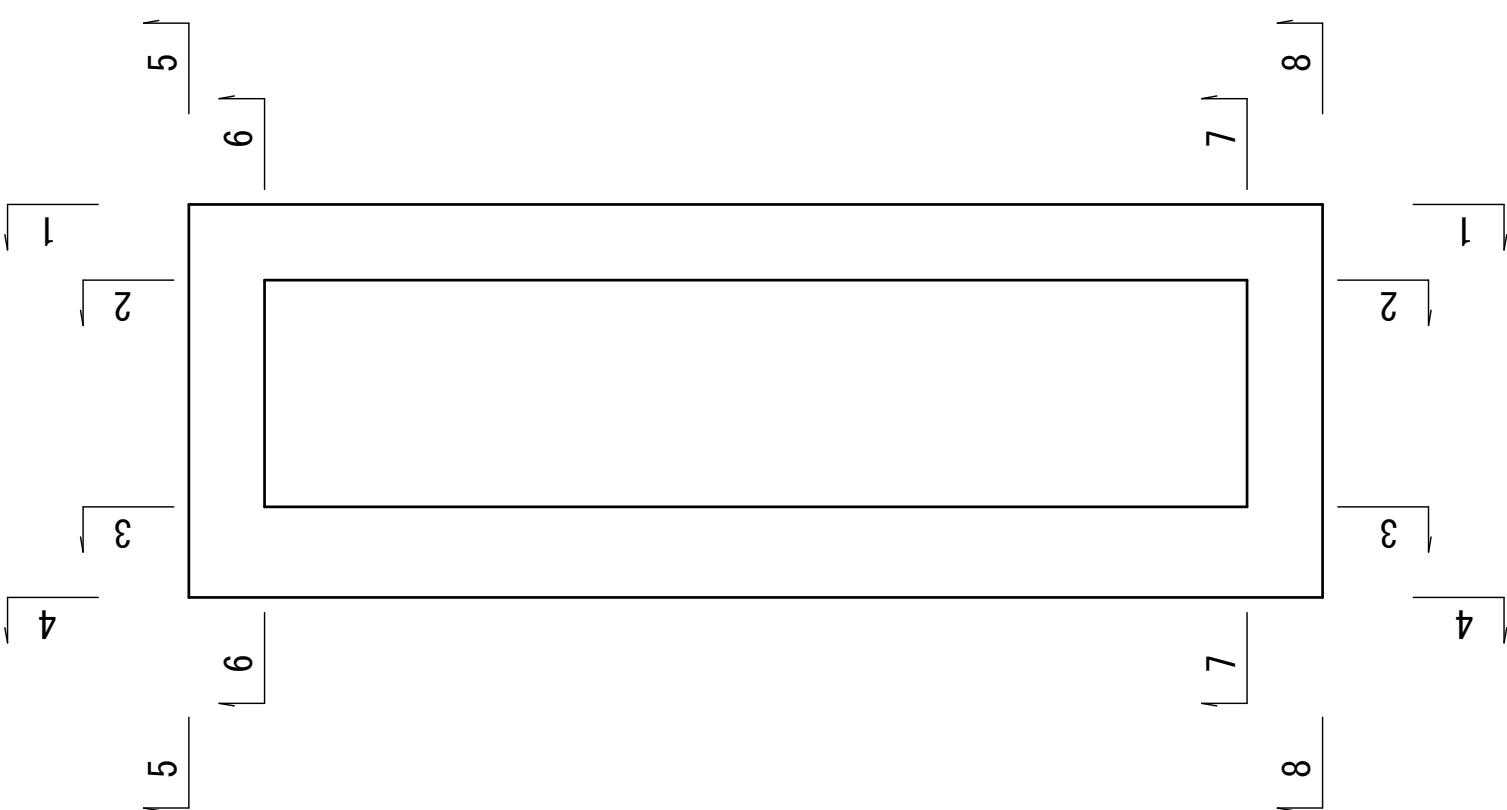
左側壁内面図
6 - 6



右側壁内面図
7 - 7



位置図



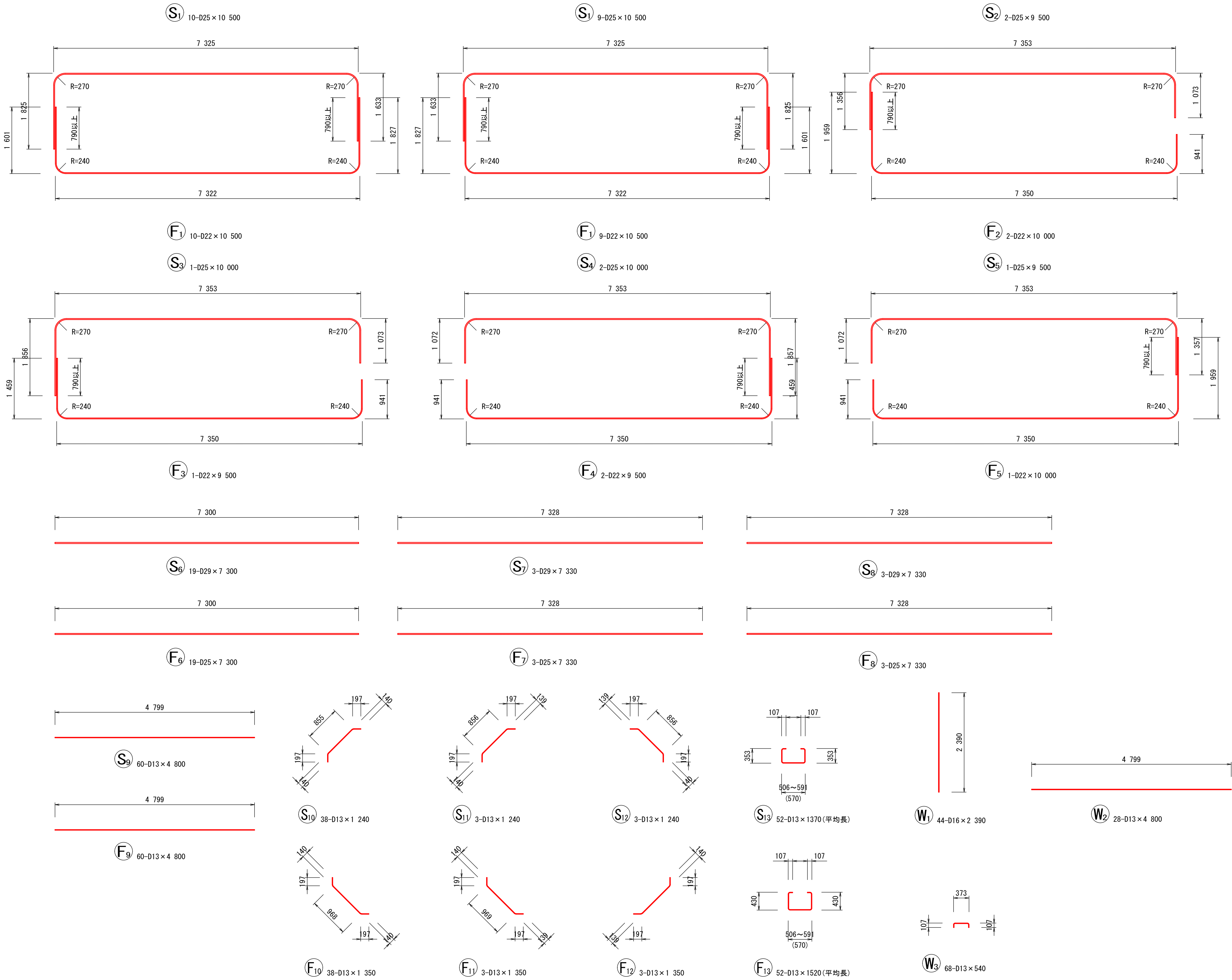
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	4号函渠配筋図 (4/7)				17/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

4号函渠配筋図 (5/7)

水路2-1

S=1:50

鉄筋加工図



鉄筋表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
S1	D25	10 500	19	3.98	41.790	794	
S2	D25	9 500	2	3.98	37.810	76	
S3	D25	10 000	1	3.98	39.800	40	
S4	D25	10 000	2	3.98	39.800	80	
S5	D25	9 500	1	3.98	37.810	38	
S6	D29	7 300	19	5.04	36.792	699	
S7	D29	7 330	3	5.04	36.943	111	
S8	D29	7 330	3	5.04	36.943	111	
S9	D13	4 800	60	0.995	4.776	287	
S10	D13	1 240	38	0.995	1.234	47	
S11	D13	1 240	3	0.995	1.234	4	
S12	D13	1 240	3	0.995	1.234	4	
S13	D13	1 370	52	0.995	1.363	71	(平均長)
W1	D16	2 390	44	1.56	3.728	164	
W2	D13	4 800	28	0.995	4.776	134	
W3	D13	540	68	0.995	0.537	37	
F1	D22	10 500	19	3.04	31.920	606	
F2	D22	10 000	2	3.04	30.400	61	
F3	D22	9 500	1	3.04	28.880	29	
F4	D22	9 500	2	3.04	28.880	58	
F5	D22	10 000	1	3.04	30.400	30	
F6	D25	7 300	19	3.98	29.054	552	
F7	D25	7 330	3	3.98	29.173	88	
F8	D25	7 330	3	3.98	29.173	88	
F9	D13	4 800	60	0.995	4.776	287	
F10	D13	1 350	38	0.995	1.343	51	
F11	D13	1 350	3	0.995	1.343	4	
F12	D13	1 350	3	0.995	1.343	4	
F13	D13	1 520	52	0.995	1.512	79	(平均長)
						D29	921 kg
						D25	1 756 kg
						D22	784 kg
						D16	164 kg
						D13	1 009 kg
						合計	4 634 kg

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事 (その 9)				
種 別	4号函渠配筋図 (5/7)				18/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和 7 年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

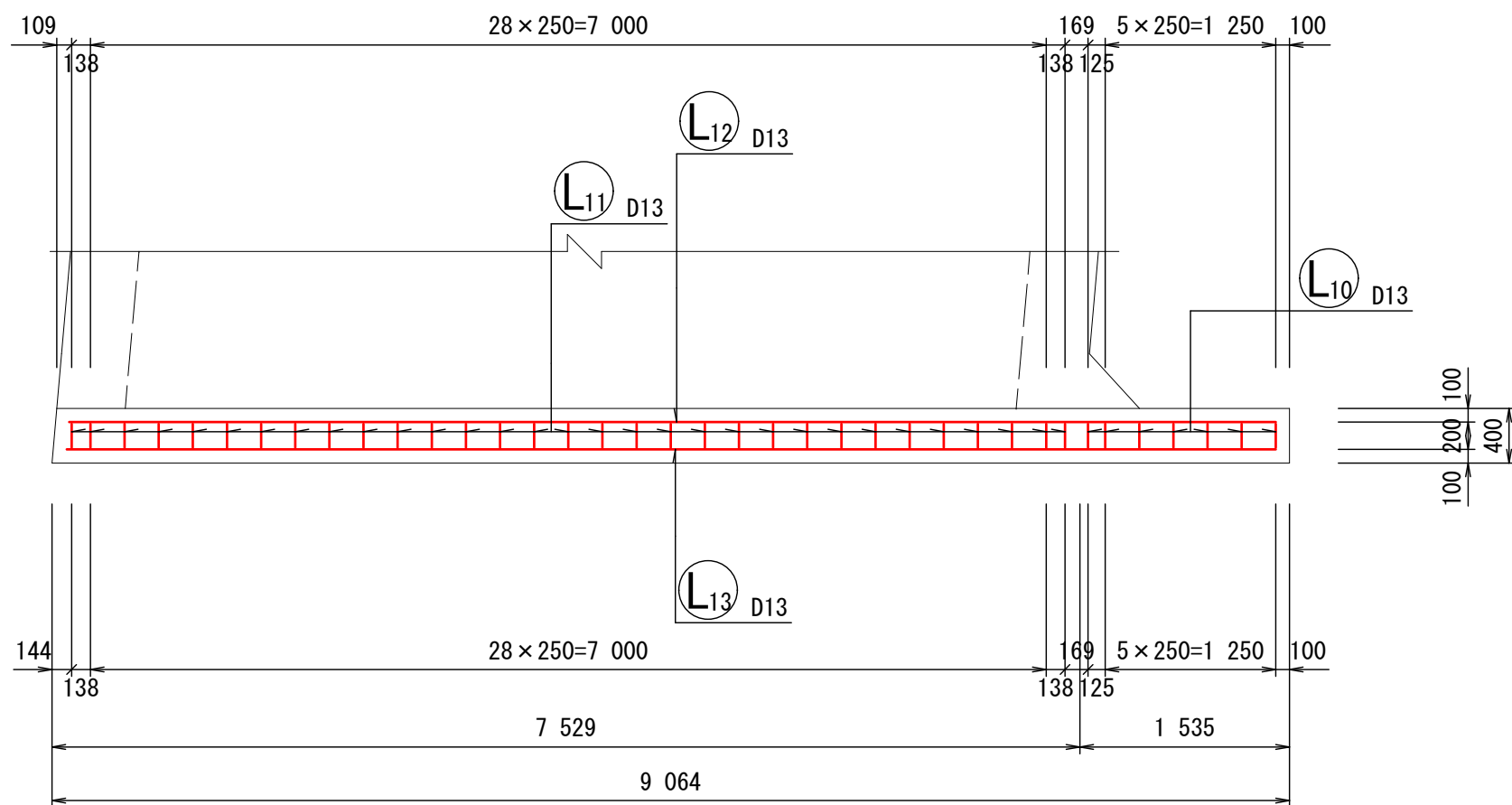
4号函渠配筋図 (6/7)

水路2-1

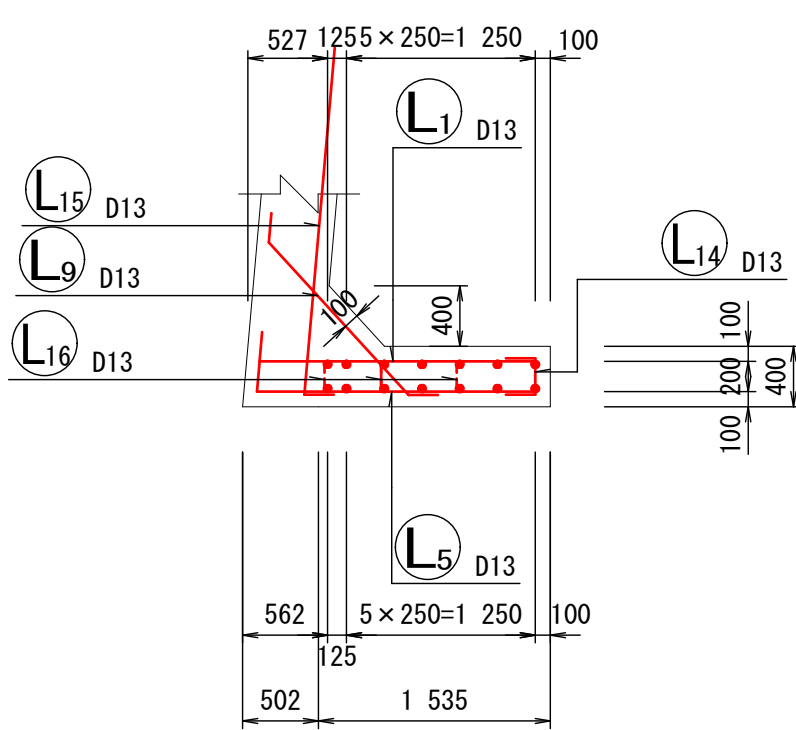
S=1:50

(下流土留壁)

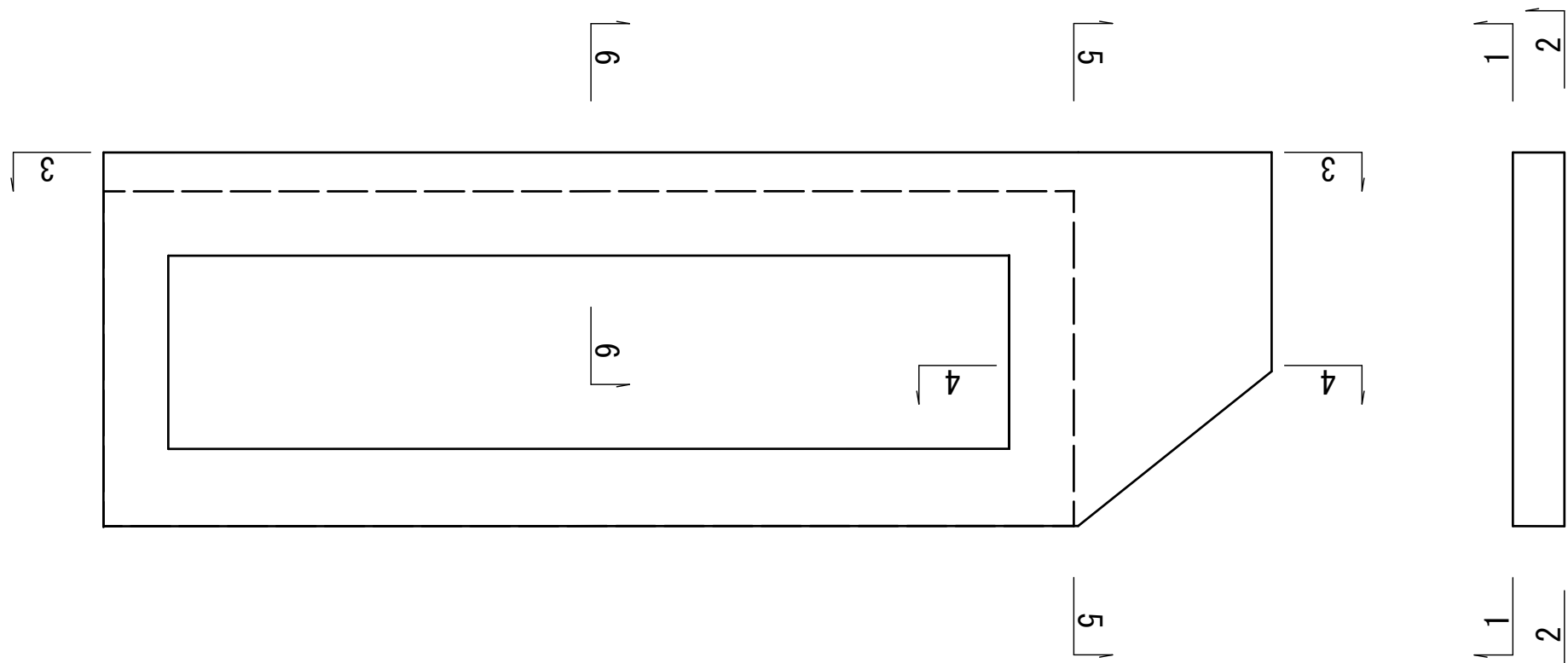
天端平面図
3-3



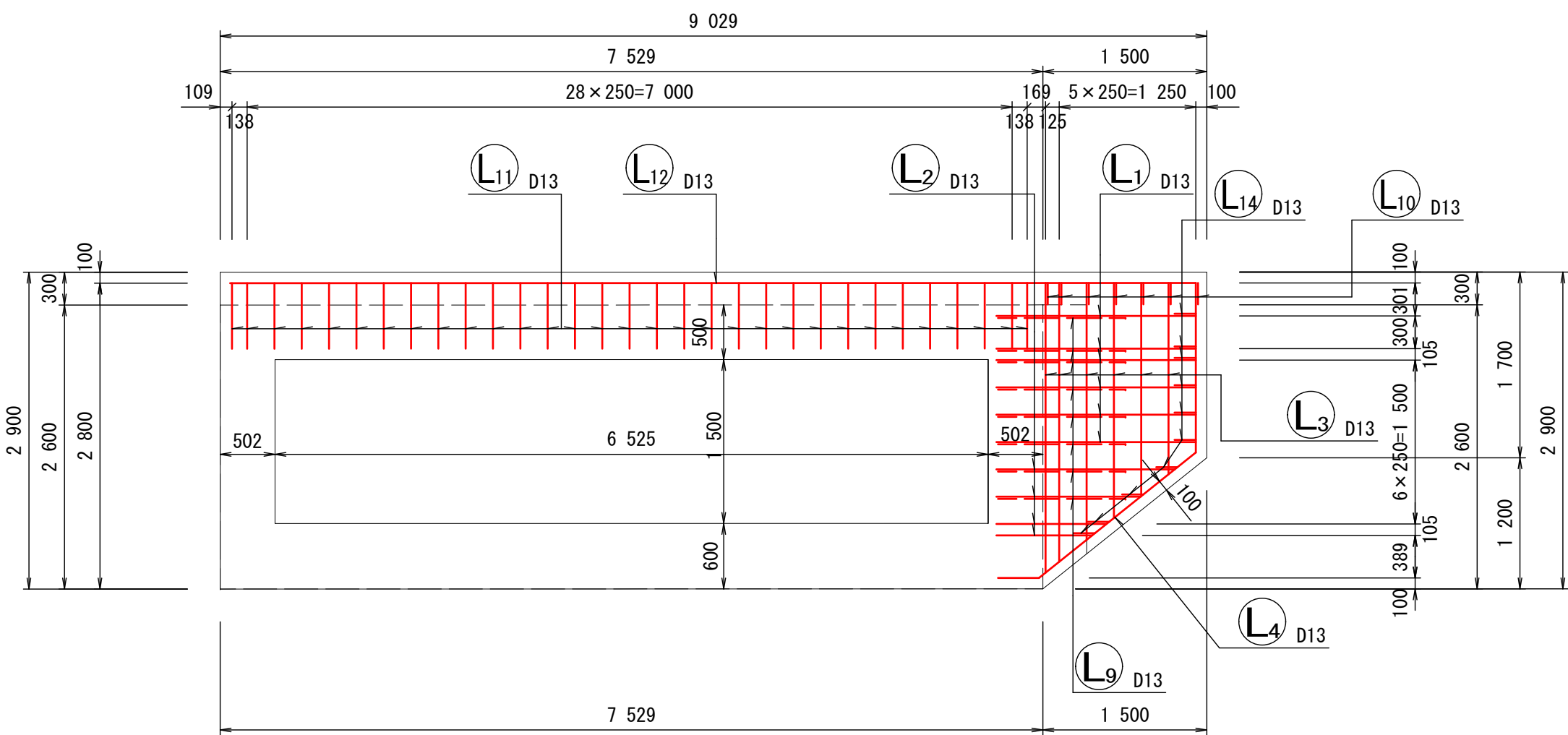
右翼壁断面図
4-4



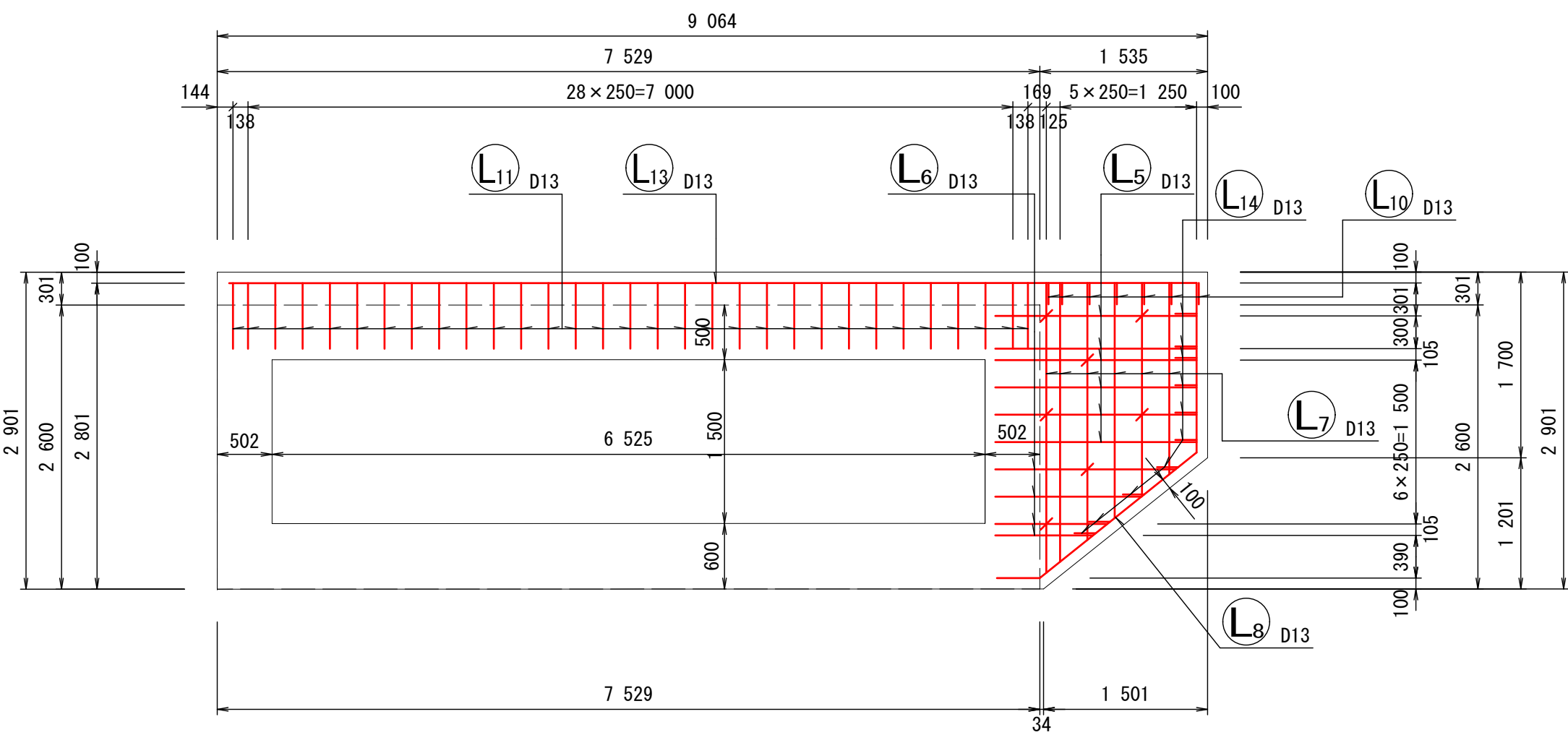
位置図



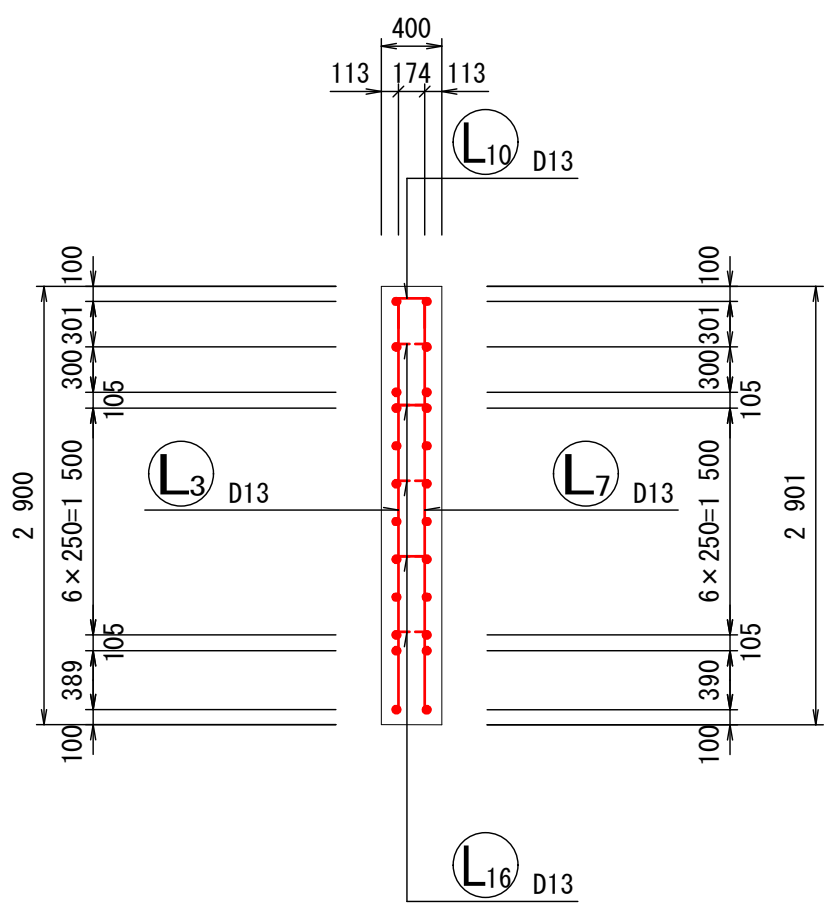
背面図
1-1



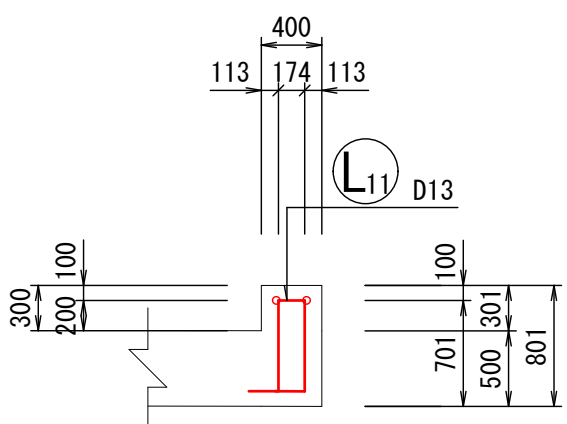
前面図
2-2



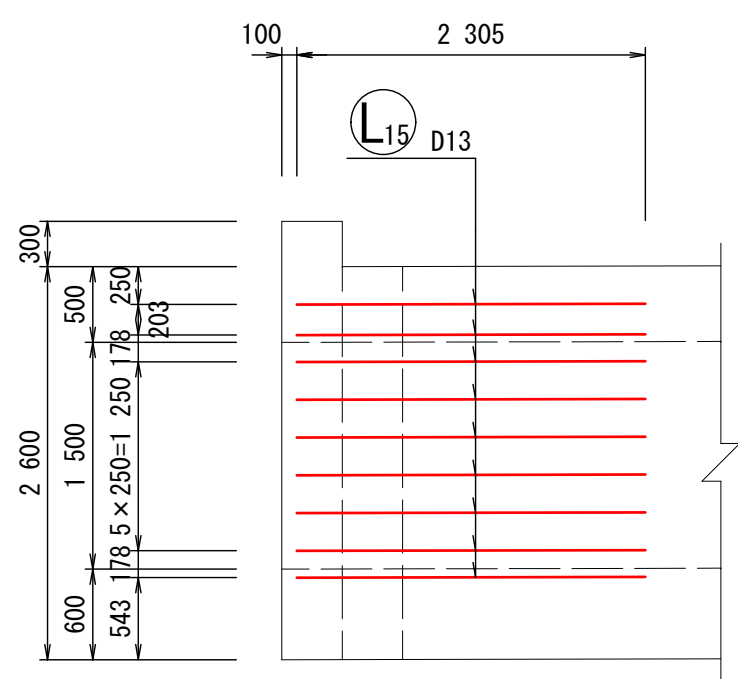
右翼壁断面図
5-5



土留壁断面図
6-6



右補強筋側面図



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	4号函渠配筋図 (6/7)				19/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

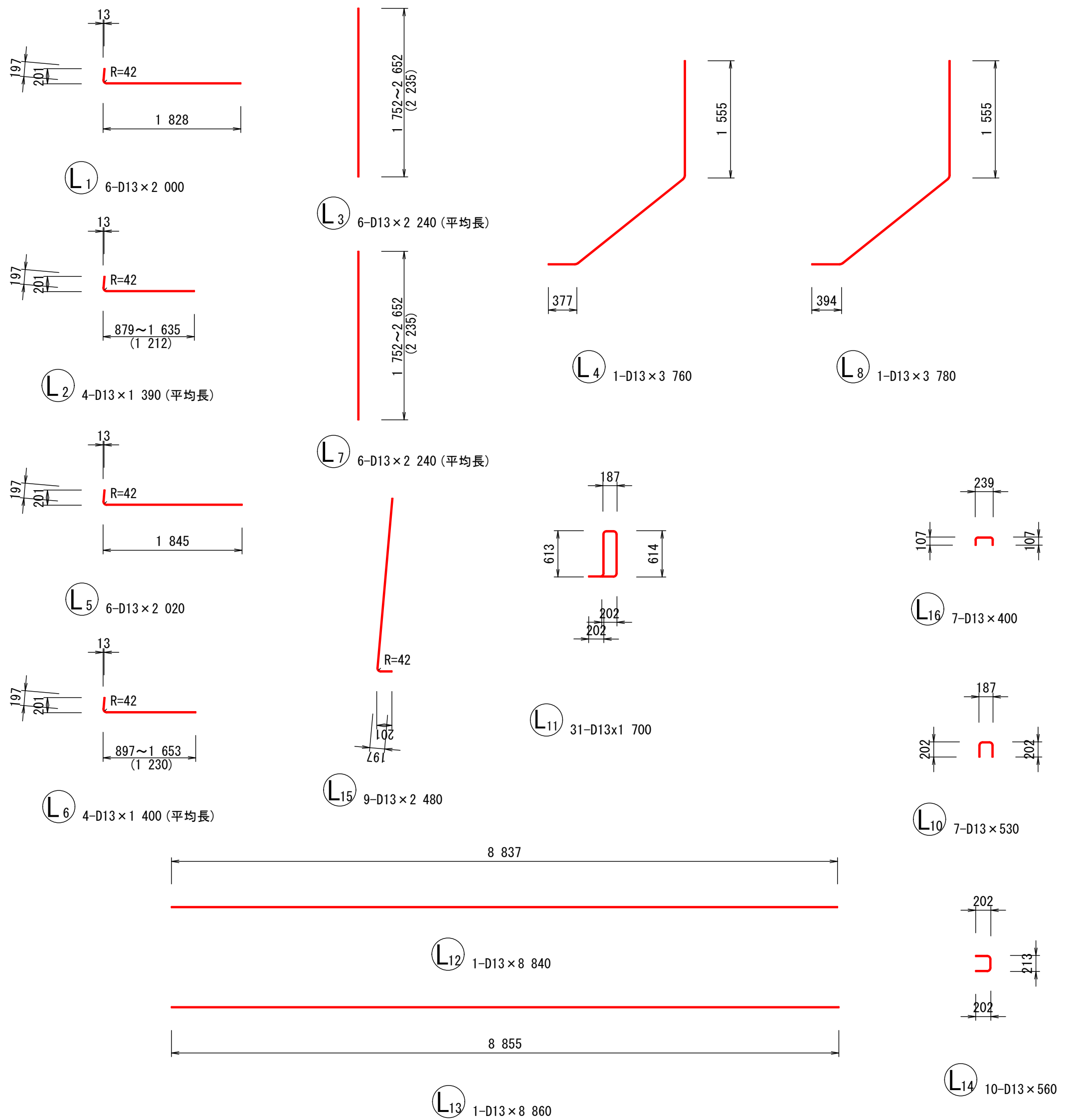
4号函渠配筋図 (7/7)

水路2-1

S=1:50

鉄筋加工図

(下流土留壁)

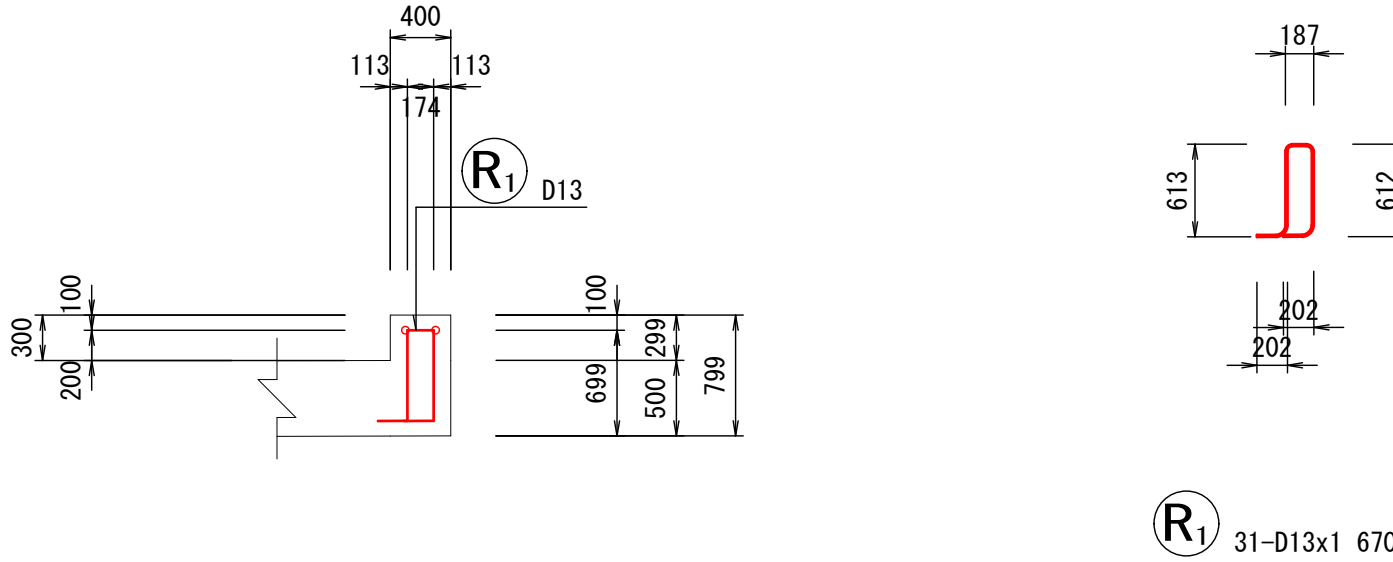


鉄筋表

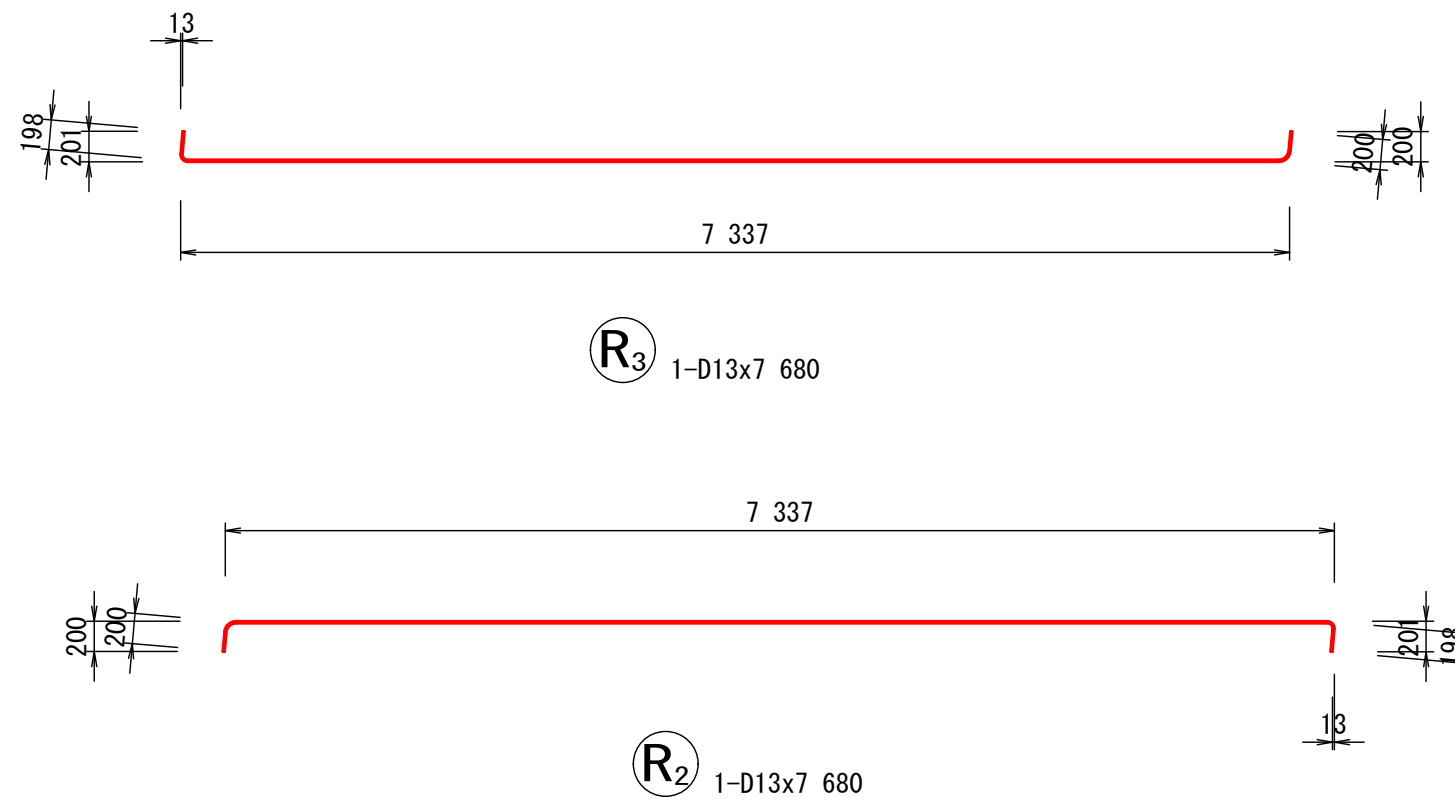
記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
L1	D13	2 000	6	0.995	1.990	12	
L2	D13	1 390	4	0.995	1.383	6	(平均長)
L3	D13	2 240	6	0.995	2.229	13	(平均長)
L4	D13	3 760	1	0.995	3.741	4	
L5	D13	2 020	6	0.995	2.010	12	
L6	D13	1 400	4	0.995	1.393	6	(平均長)
L7	D13	2 240	6	0.995	2.229	13	(平均長)
L8	D13	3 780	1	0.995	3.761	4	
L9	D13	1 720	8	0.995	1.711	14	
L10	D13	530	7	0.995	0.527	4	
L11	D13	1 700	31	0.995	1.692	52	
L12	D13	8 840	1	0.995	8.796	9	
L13	D13	8 860	1	0.995	8.816	9	
L14	D13	560	10	0.995	0.557	6	
L15	D13	2 480	9	0.995	2.468	22	
L16	D13		7	0.995	0.398	3	
D13						189 kg	
合計						189 kg	

(上流土留壁)

土留壁断面図
4-4



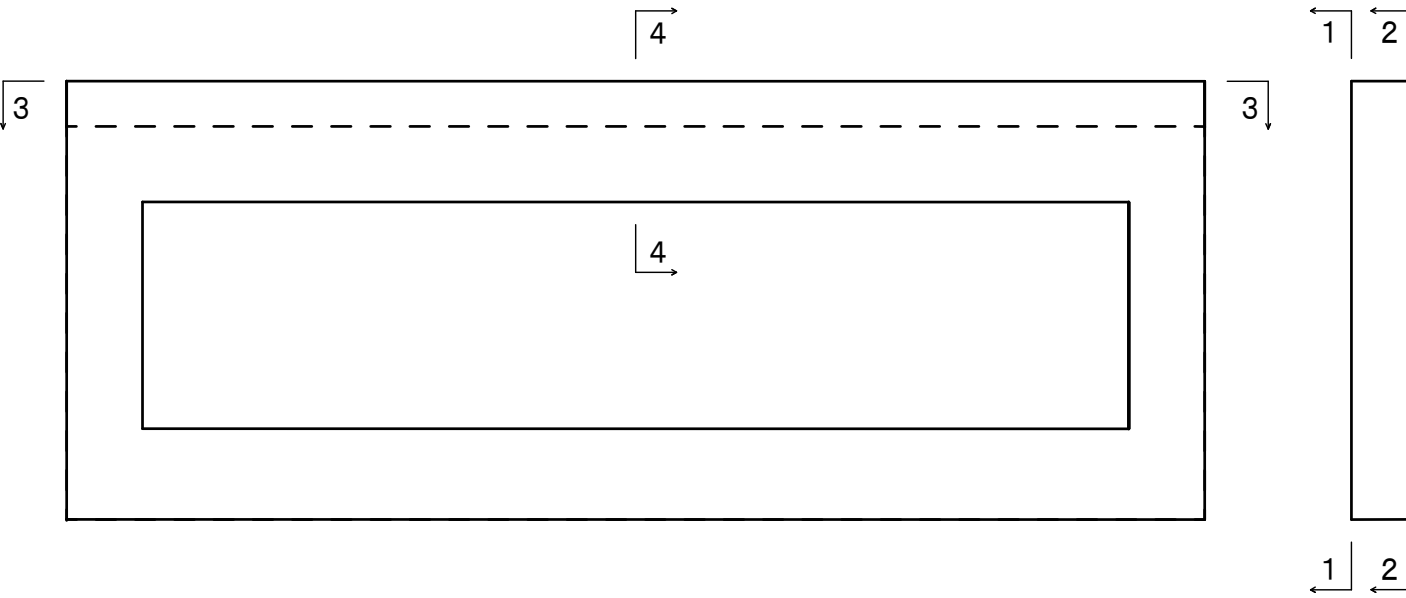
鉄筋加工図



鉄筋表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
R1	D13	1 670	31	0.995	1.662	52	
R2	D13	7 680	1	0.995	7.642	8	
R3	D13	7 680	1	0.995	7.642	8	
D13						68 kg	
合計						68 kg	

位置図



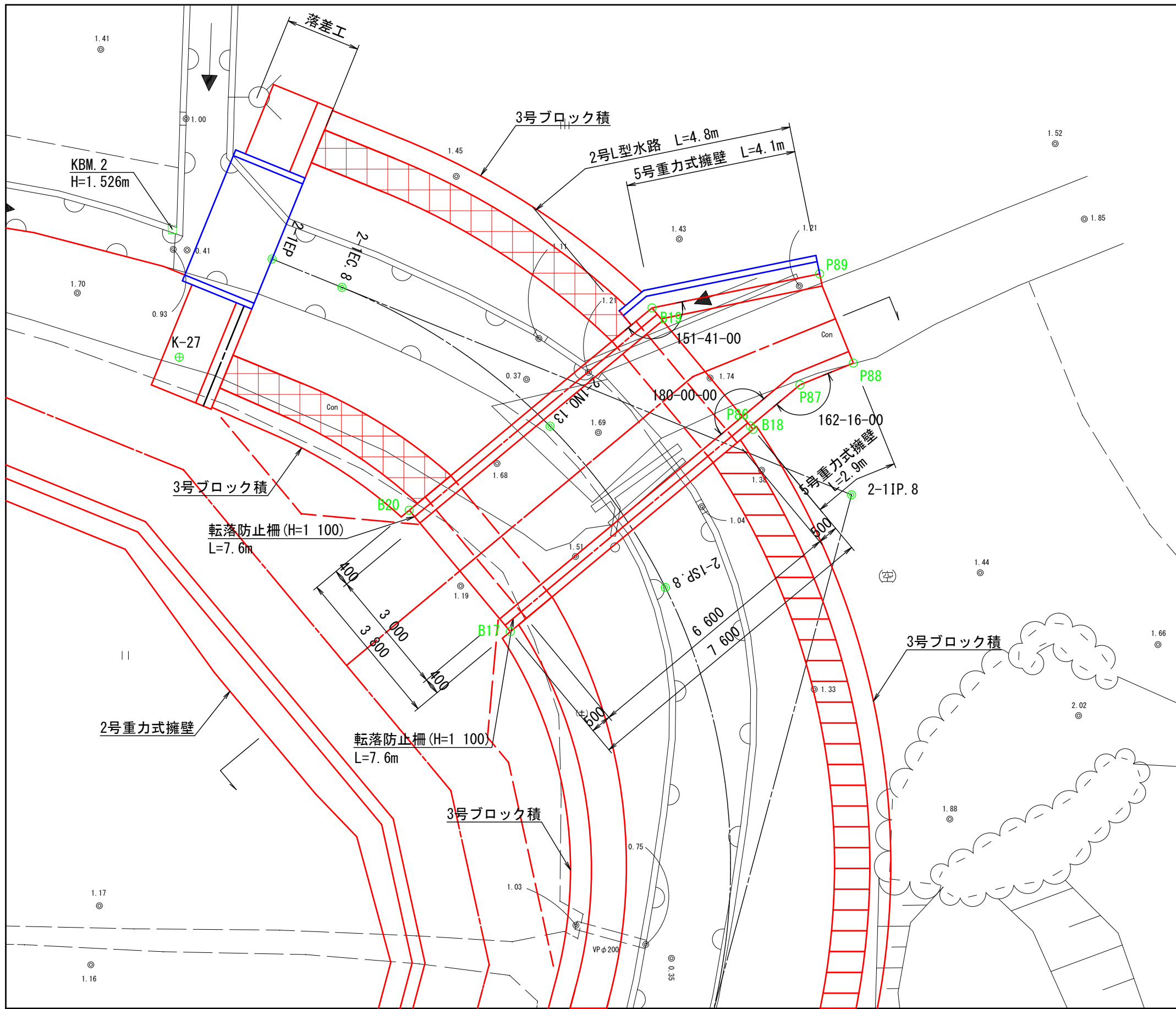
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	4号函渠配筋図 (7/7)				20/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

5号函渠一般図

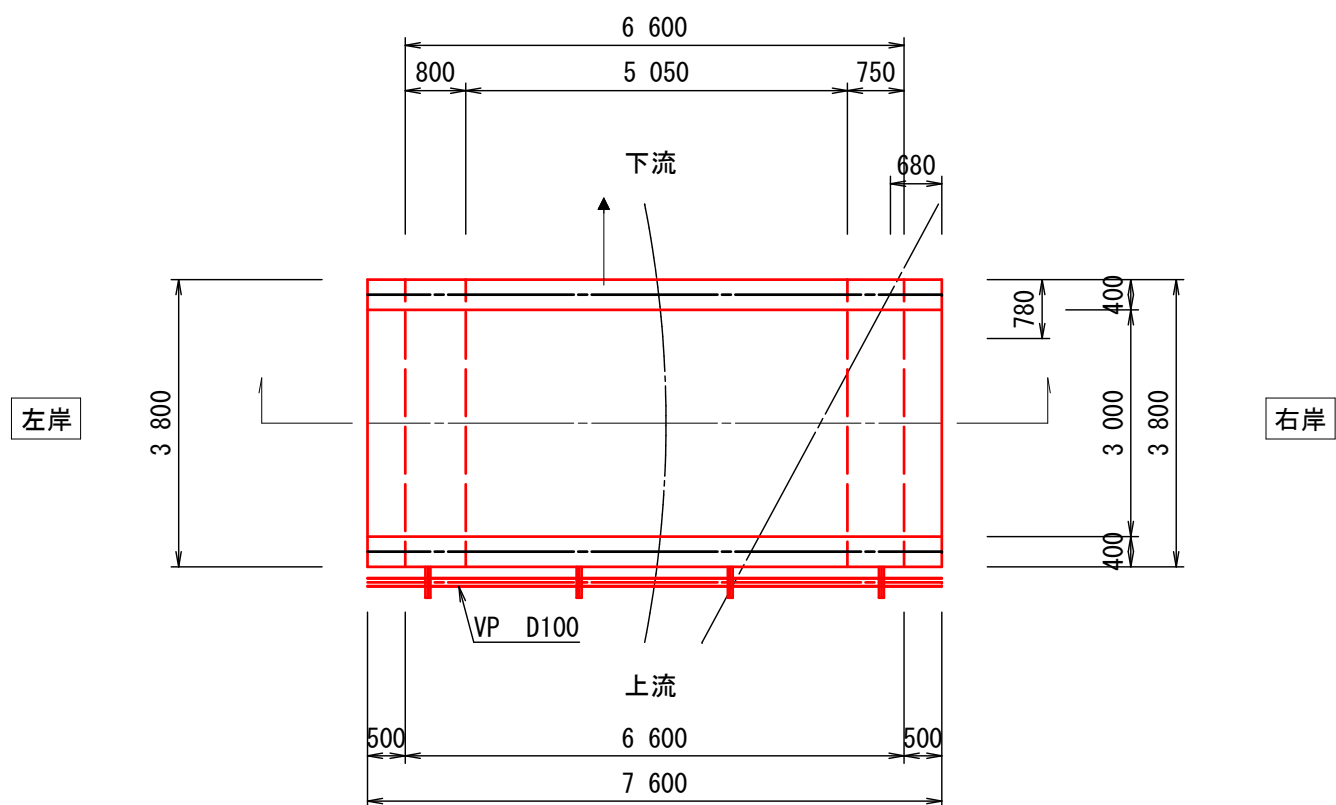
水路2-1

S=1:100

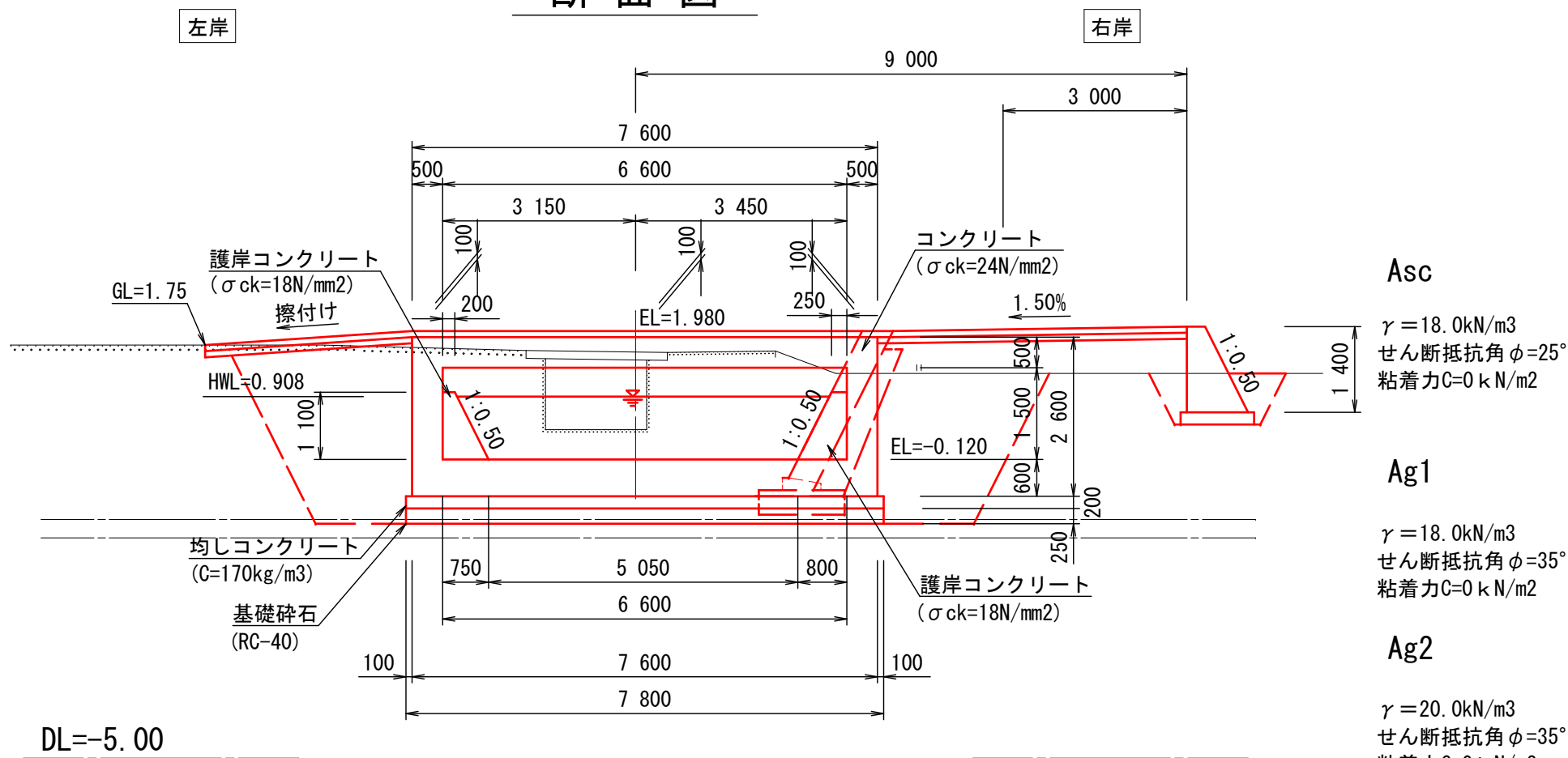
平面図



平面図



断面図

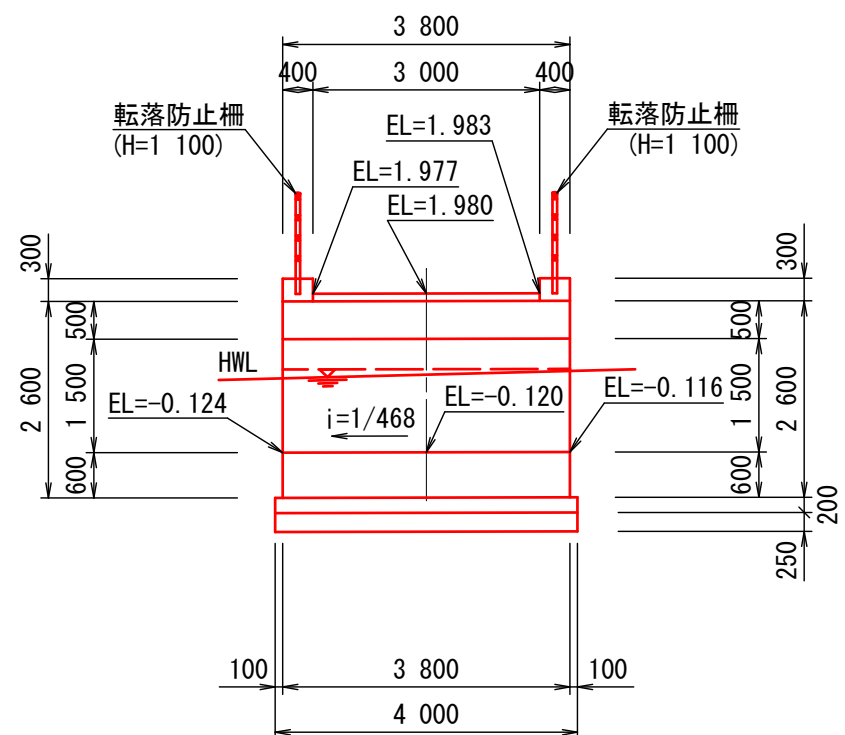


DL=-5.00

ボックスカルバート設計条件		
函渠工構造形式		ボックスカルバート(現場打ちコンクリート)
基 礎 形 式		直接基礎
内空寸法	内 空 幅	B = 6.600 m
	内 空 高	H = 1.500 m
平 面 形 状		$\theta = 90^\circ$
設 計 荷 重		T-10 tf
設 計 土 被 り		H = 0.100 m
単位体積重量	鉄筋コンクリート	$\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
	舗 装	$\gamma_a = 22.5 \text{ kN/m}^3$
	埋戻土(側面)	$\gamma_s = 20.0 \text{ kN/m}^3$
使用材料	コンクリート	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD345
許容応力度	コンクリート 曲げ圧縮応力度	$\sigma_{ca} = 6.0 \text{ N/mm}^2$
	コンクリート せん断応力度	$\tau_a = 0.23 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋引張応力度	$\sigma_{sa} = 140 \text{ N/mm}^2$ (側壁、底板)
		$\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$ (頂版)
水平土圧係数		$K_0 = 0.5$
許容支持力度		$q_a = 50 \text{ kN/m}^2$
適 用 基 準		道路土工 カルバート工指針(平成22年3月)

点名	X座標	Y座標	備考
B17	52467.494	-403.679	
B18	52472.359	-397.841	
B19	52475.279	-400.274	
B20	52470.413	-406.112	

側面図



DL=-5.00

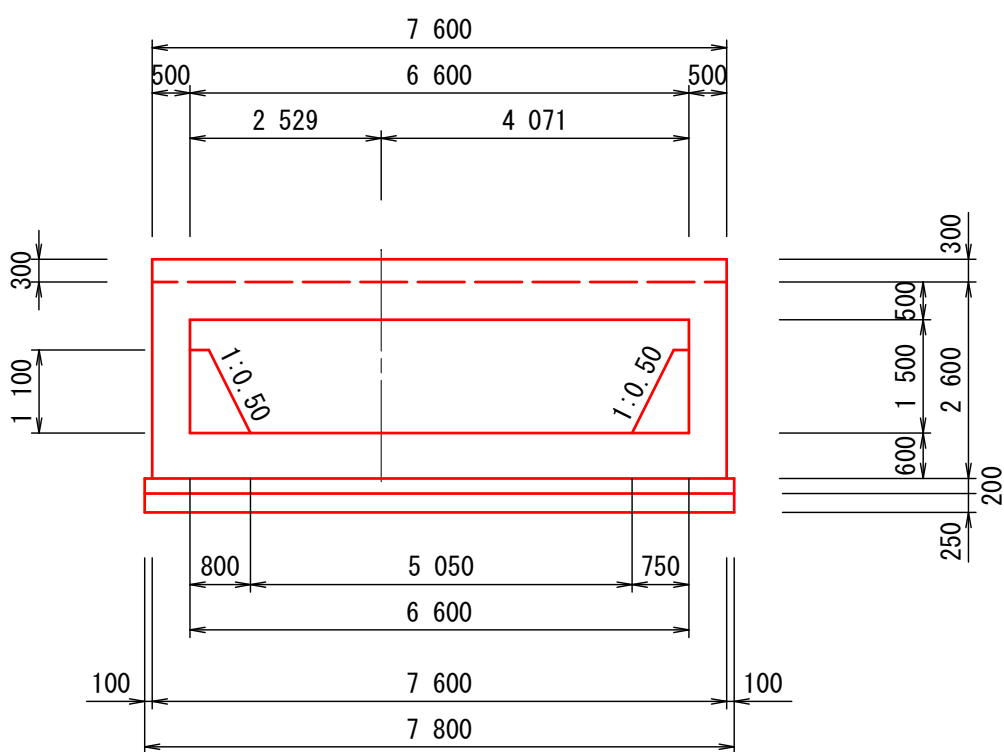
工事名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種別	5号函渠一般図				21/69 枚
事業名	仁ノ地区排水対策	課長	課長補佐	係長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

5号函渠構造図

水路2-1

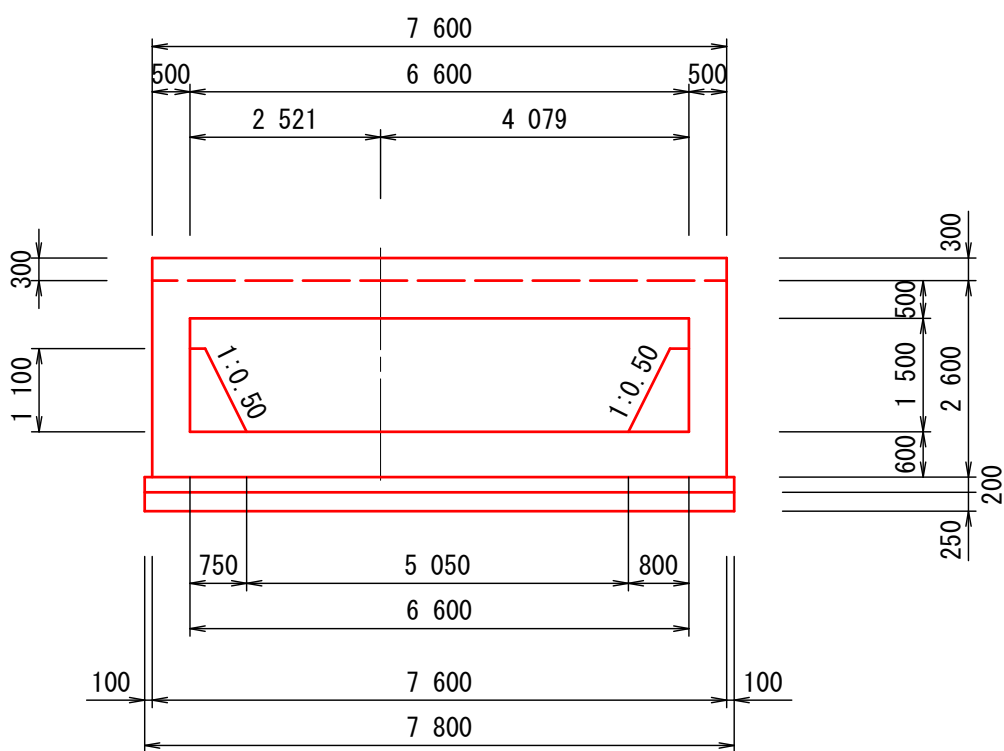
下流地覆コンクリート正面図

S=1:100



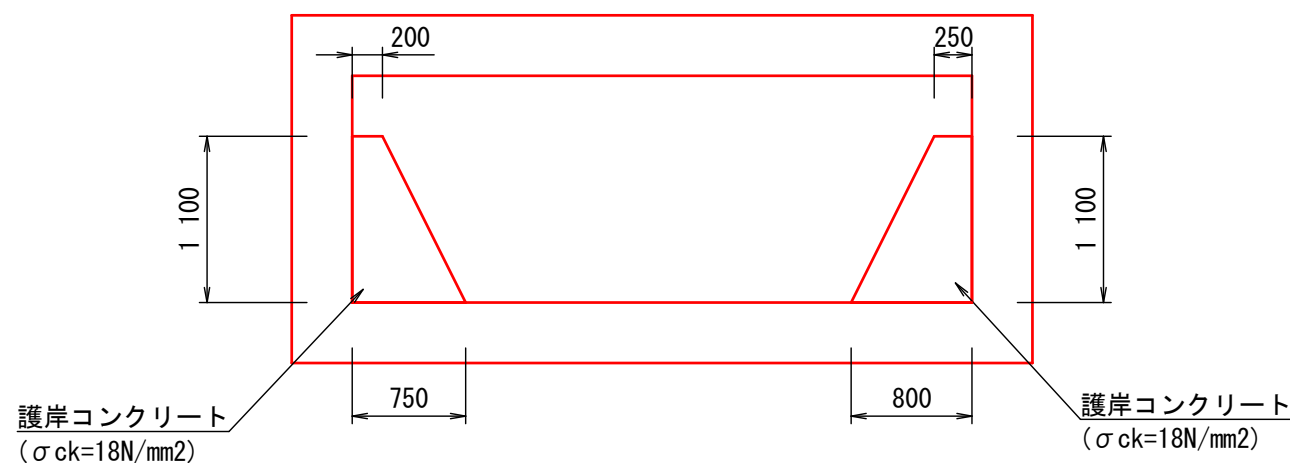
上流地覆コンクリート正面図

S=1:100



護岸コンクリート

S=1:50

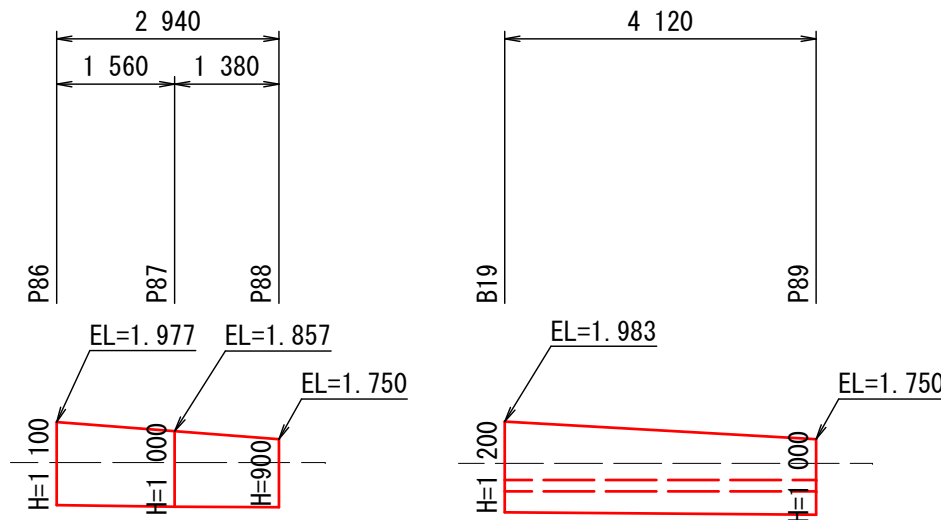


材料表(護岸コンクリート) 1m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	m ³	1.100
型 枠	小型構造物	m ²	2.460
目地材	t=10mm	m ²	0.110

5号重力式擁壁展開図

S=1:100

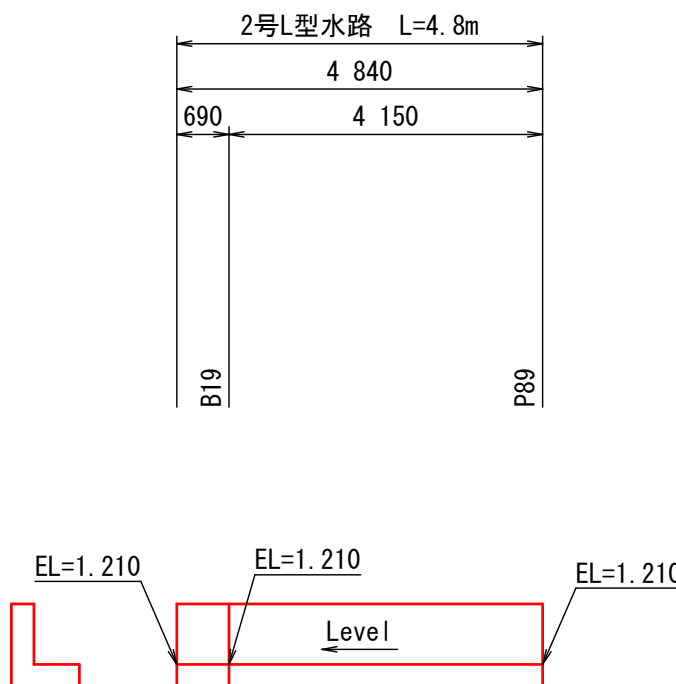


DL=-5.00

2号L型水路展開図

V=1:50

H=1:100



DL=0.00

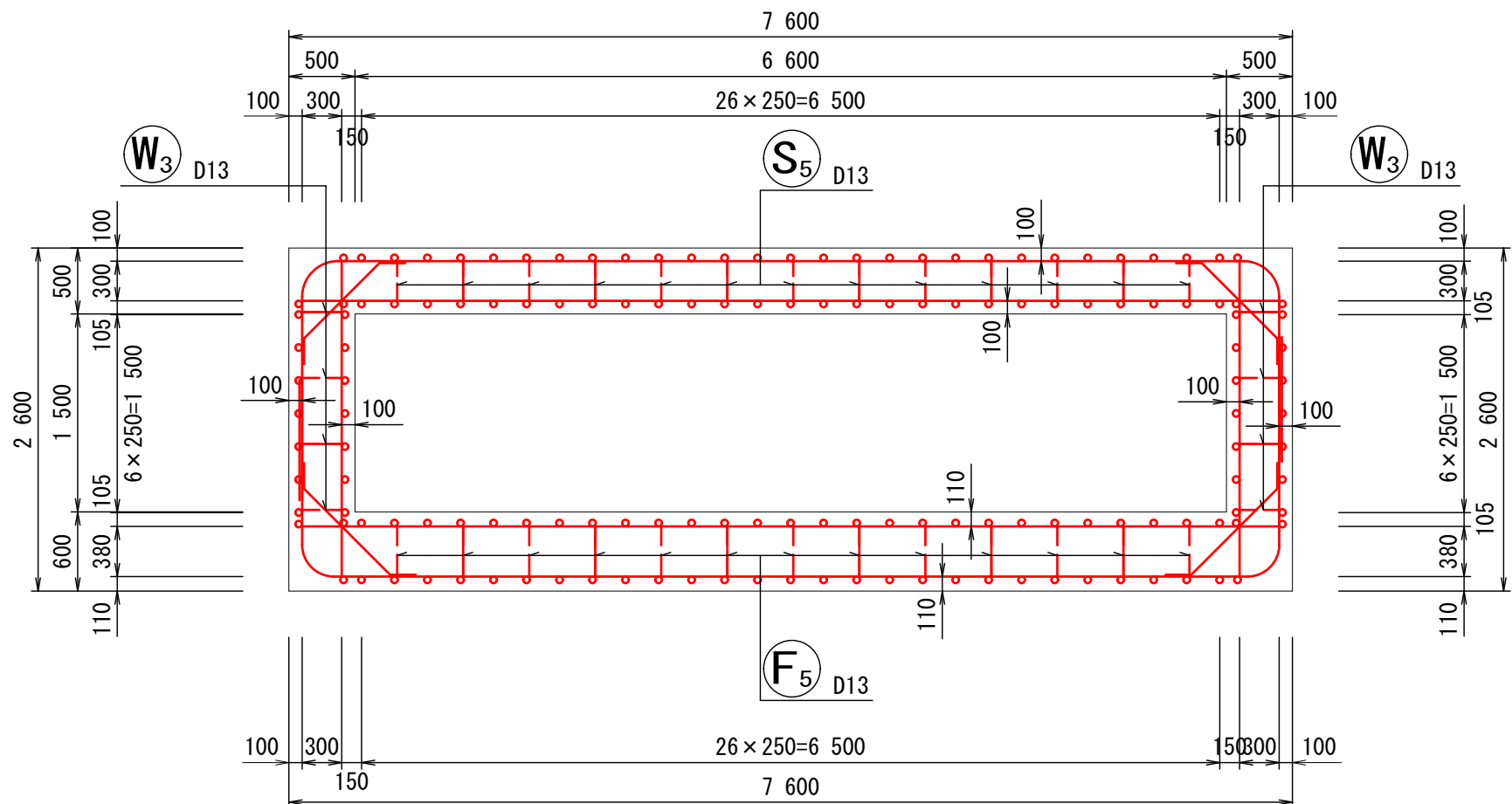
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	5号函渠構造図				22/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

5号函渠配筋図(1/6)

水路2-1

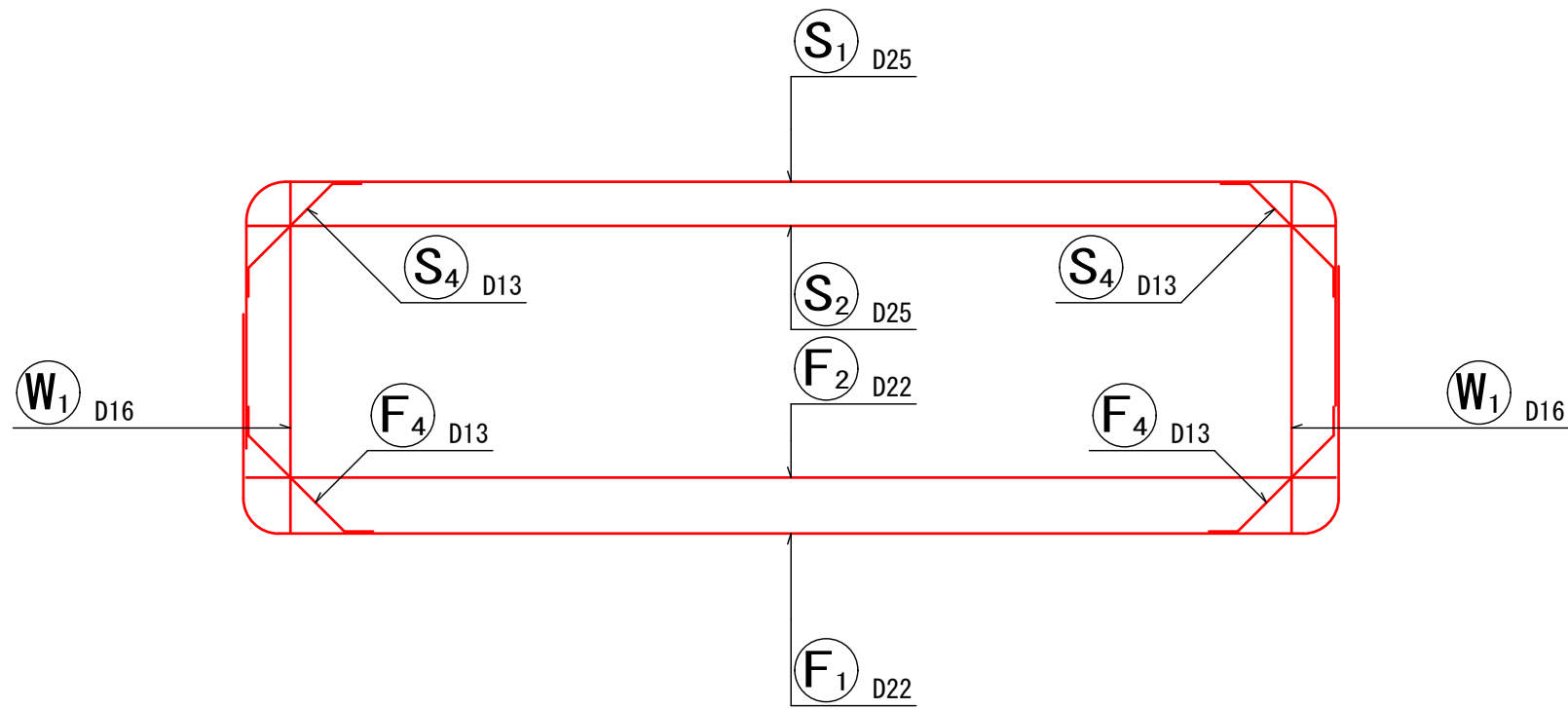
断面図

S=1:50

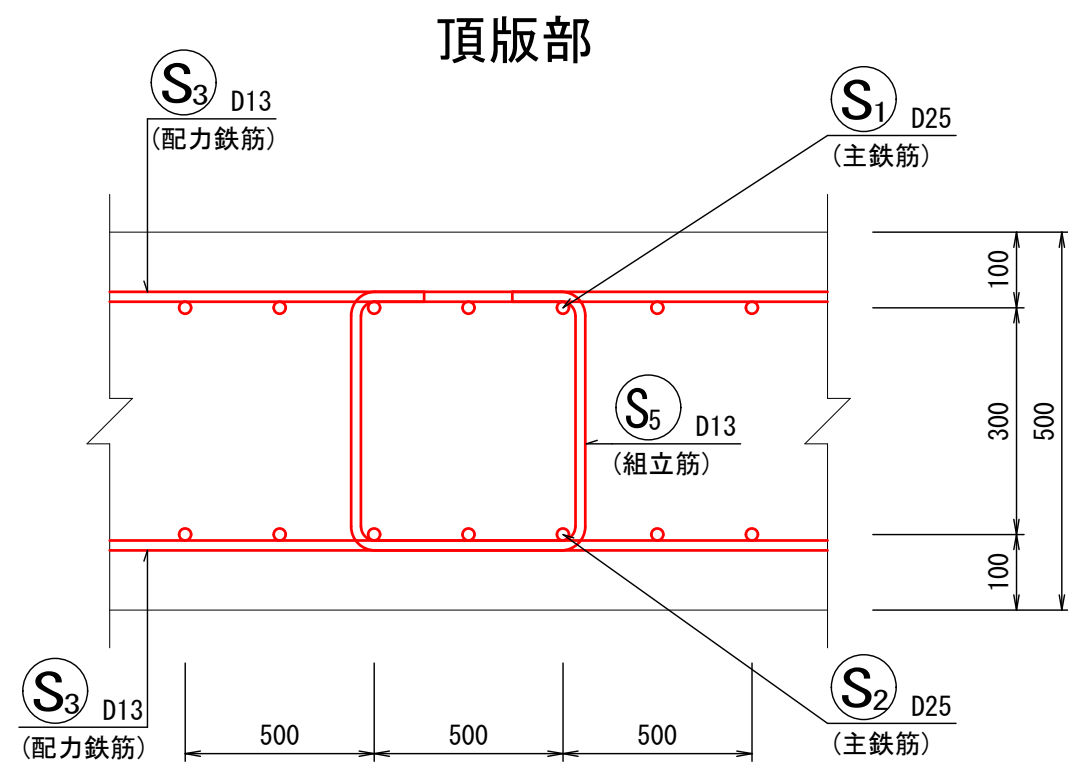


主鉄筋組立図

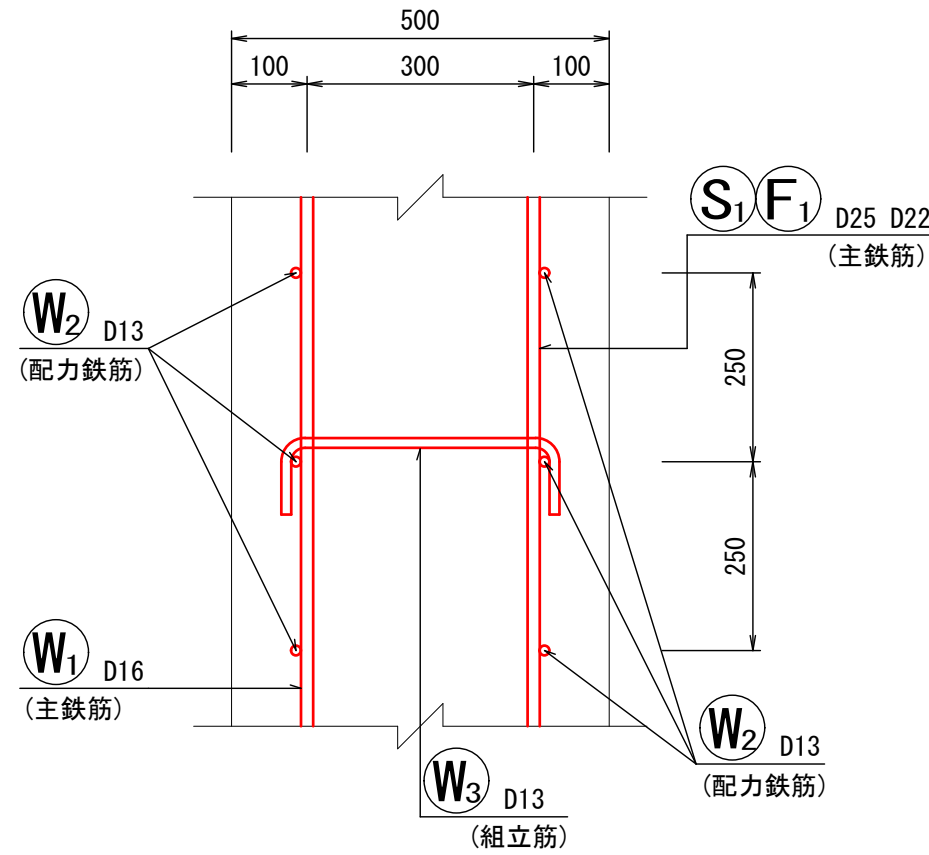
S=1:50



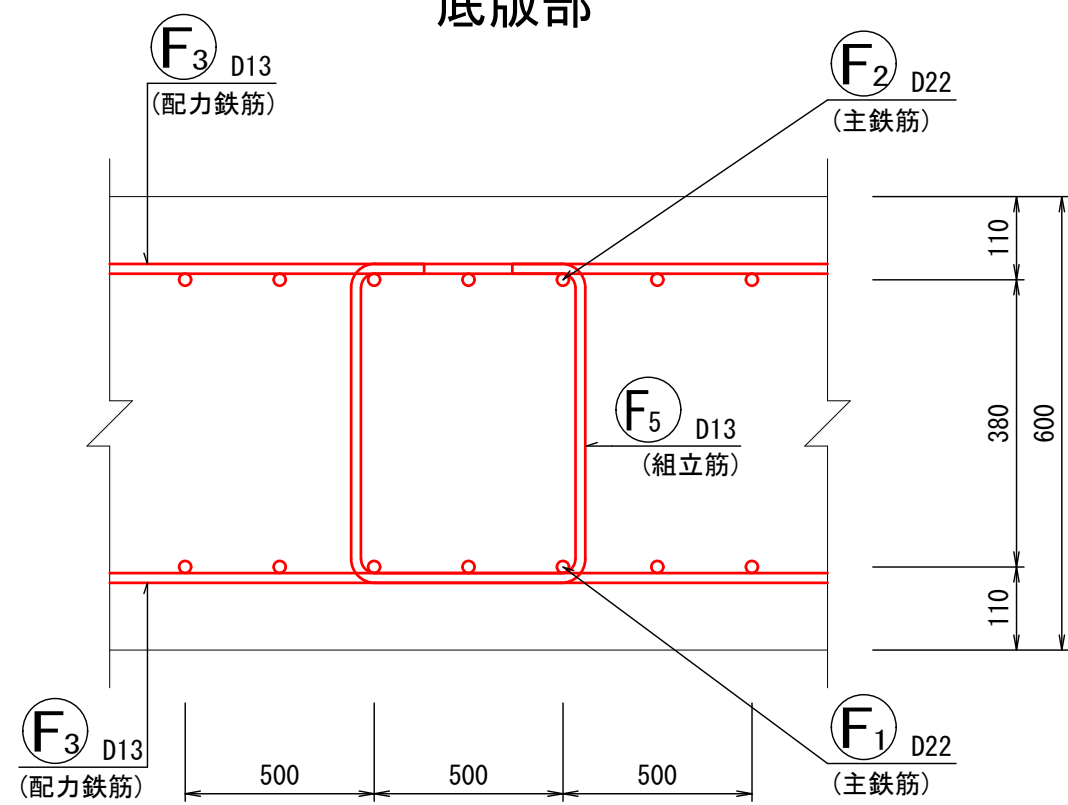
鉄筋組立図



側壁部



底版部



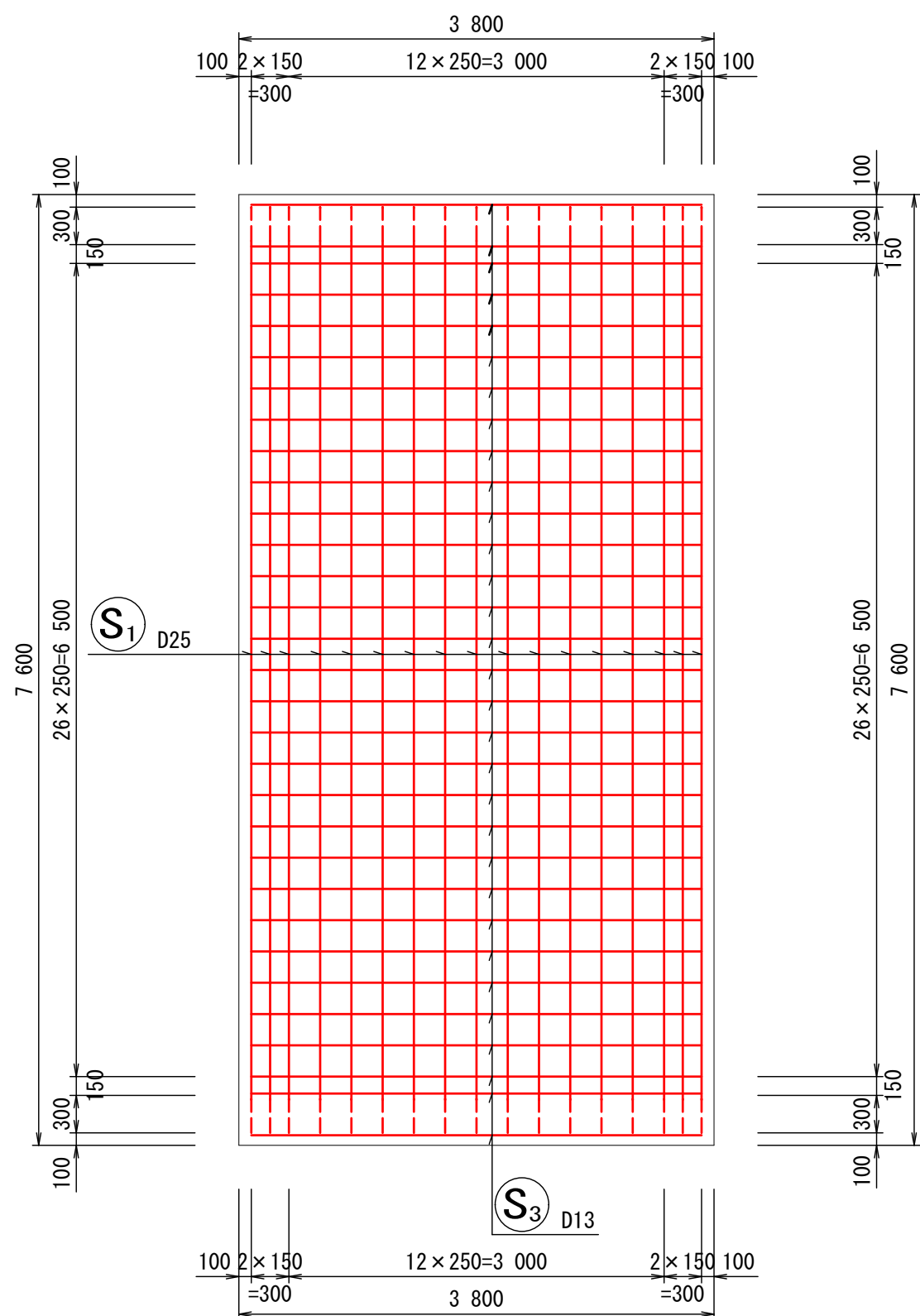
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	5号函渠配筋図(1/6)				23/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

5号函渠配筋図 (2/6)

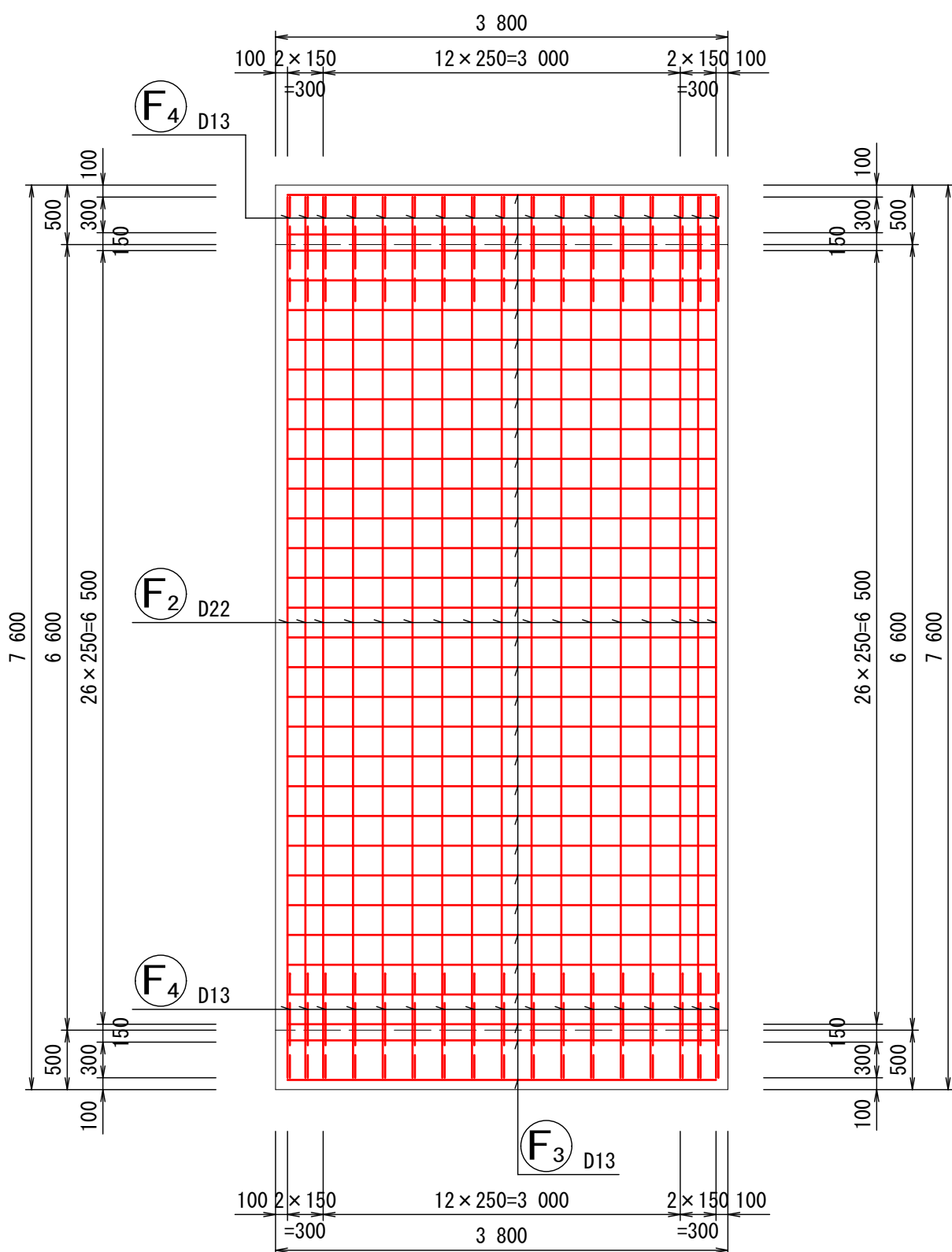
水路2-1

S=1:50

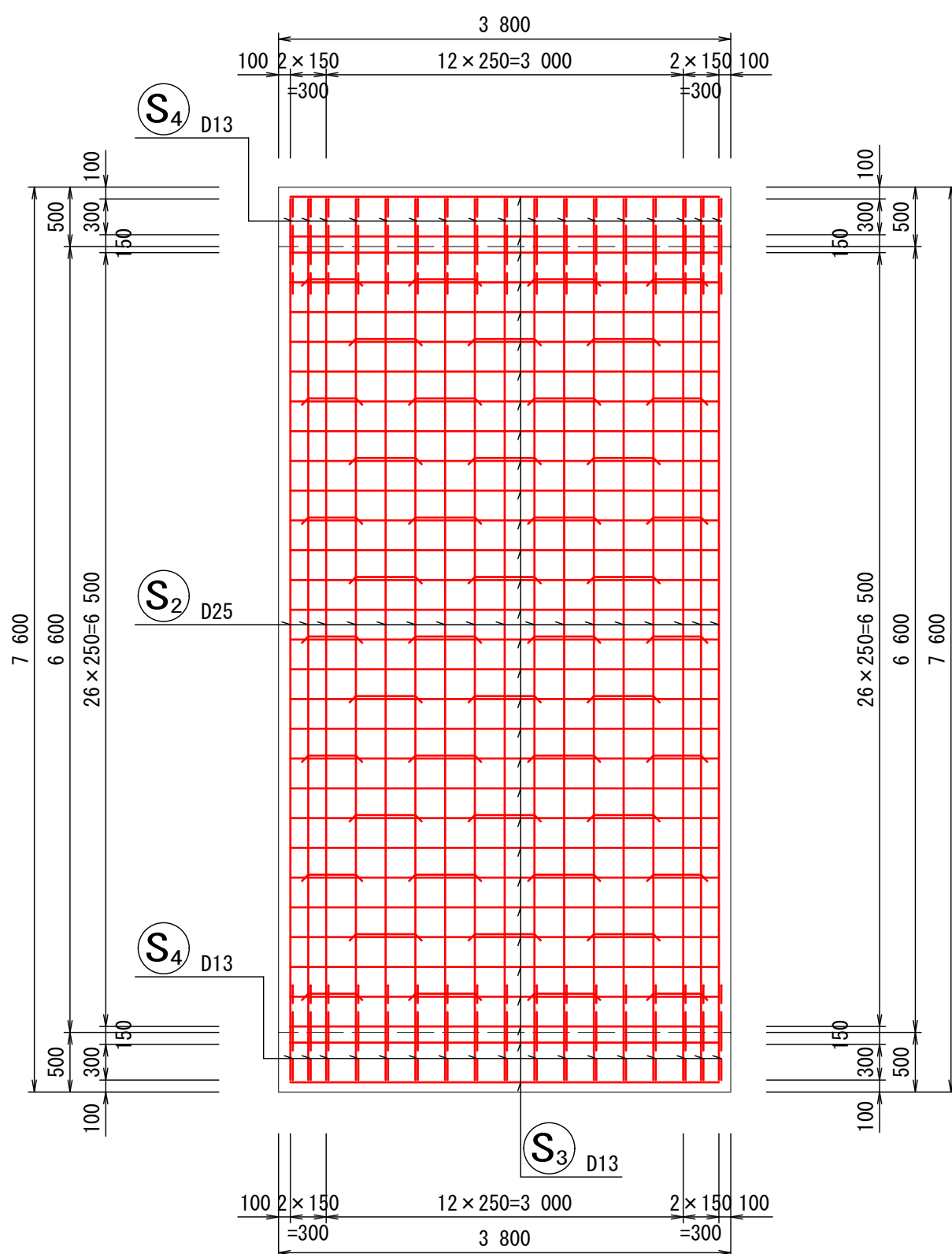
頂版上面図
1 - 1



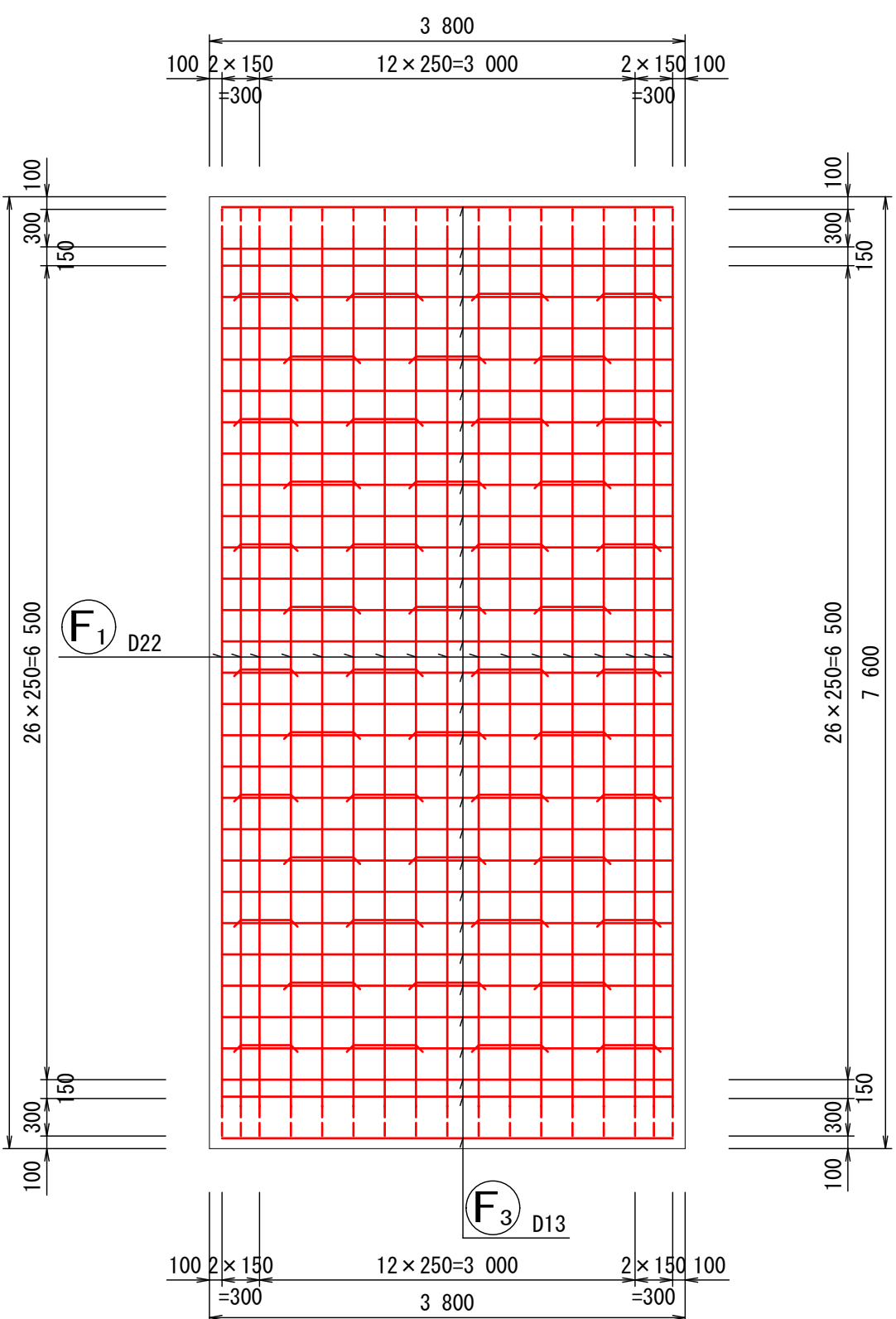
底版上面図
3 - 3



頂版下面図
2 - 2



底版下面図
4 - 4



位置図



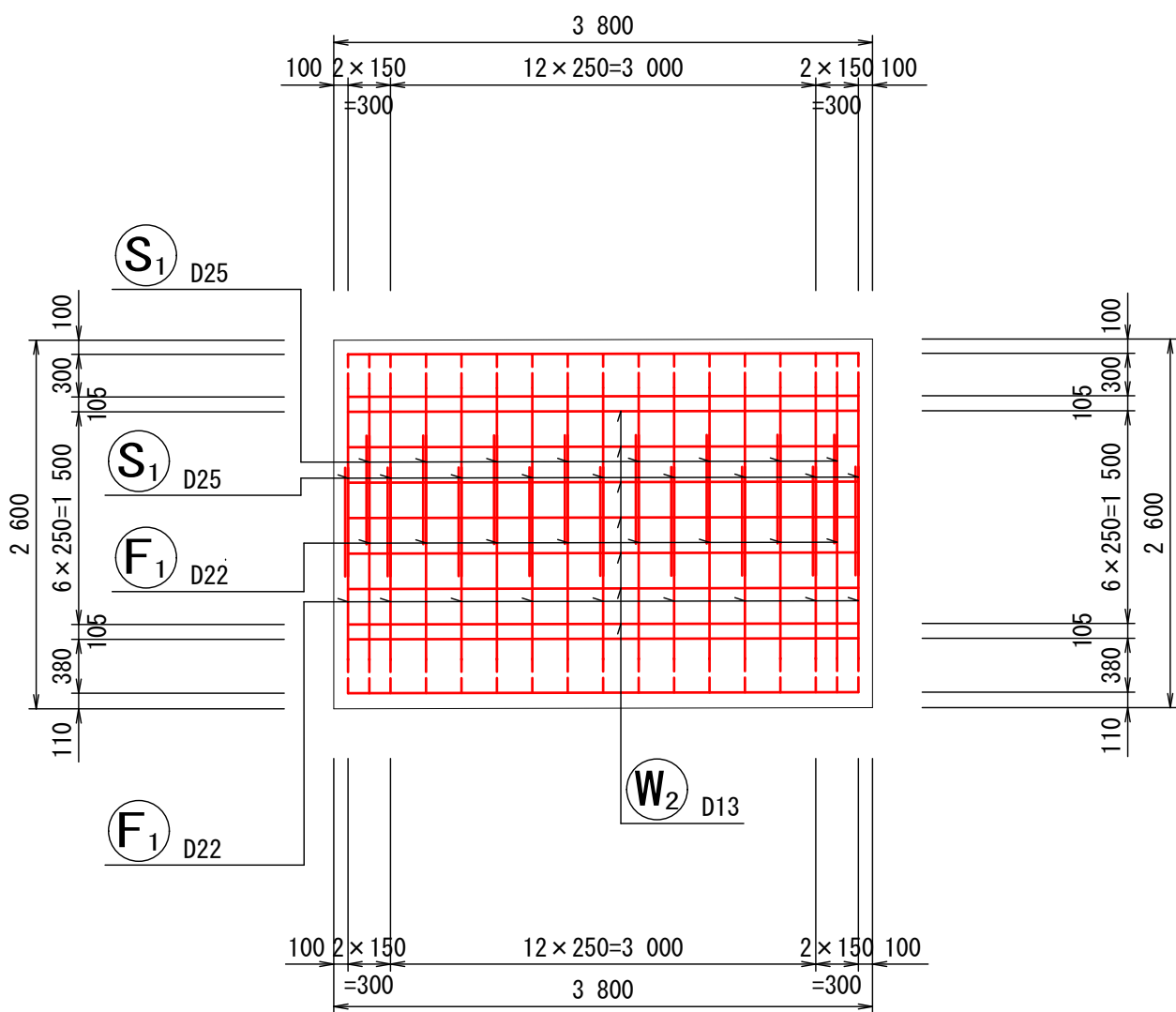
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	5号函渠配筋図 (2/6)				24/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

5号函渠配筋図 (3/6)

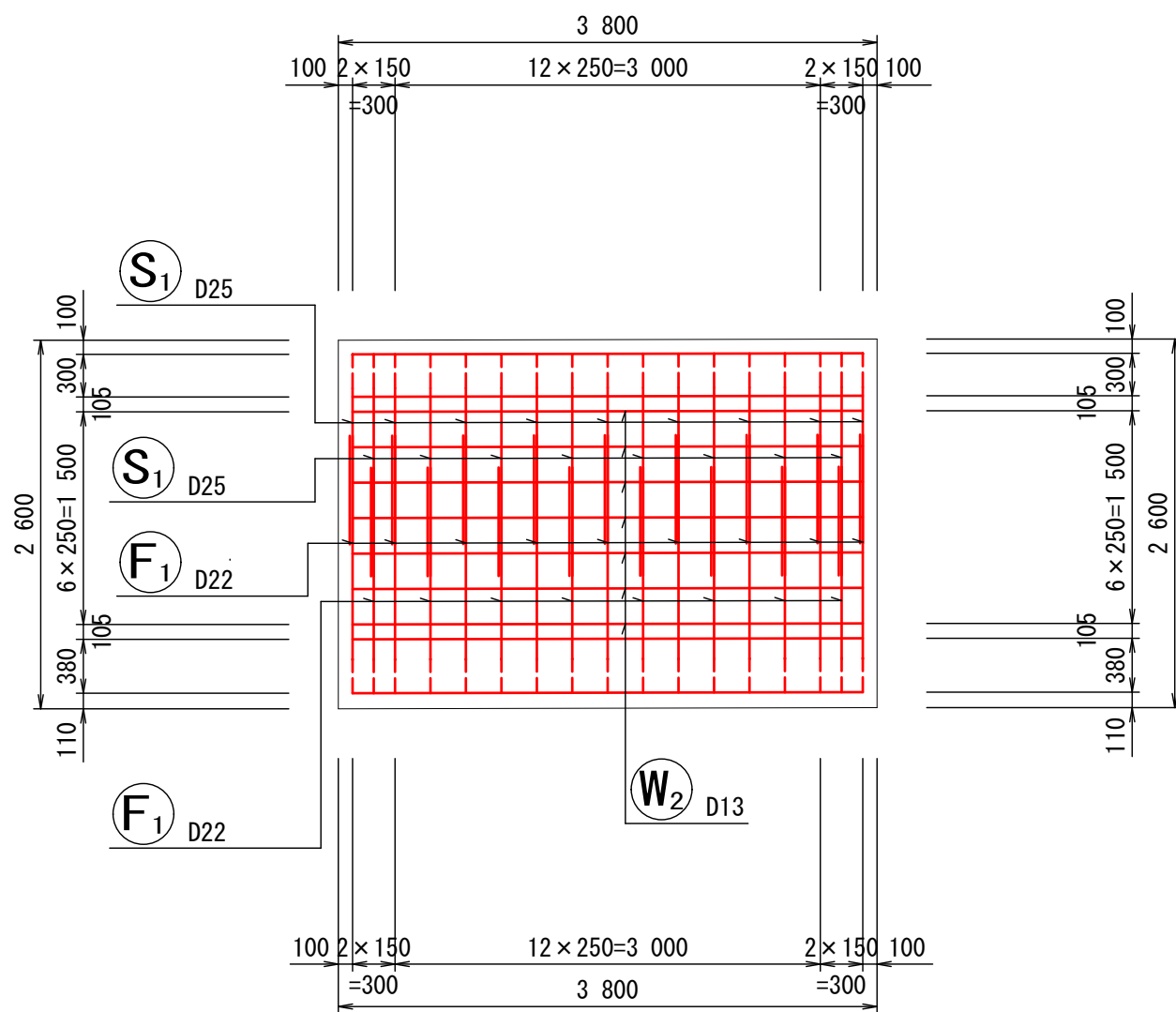
水路2-1

S=1:50

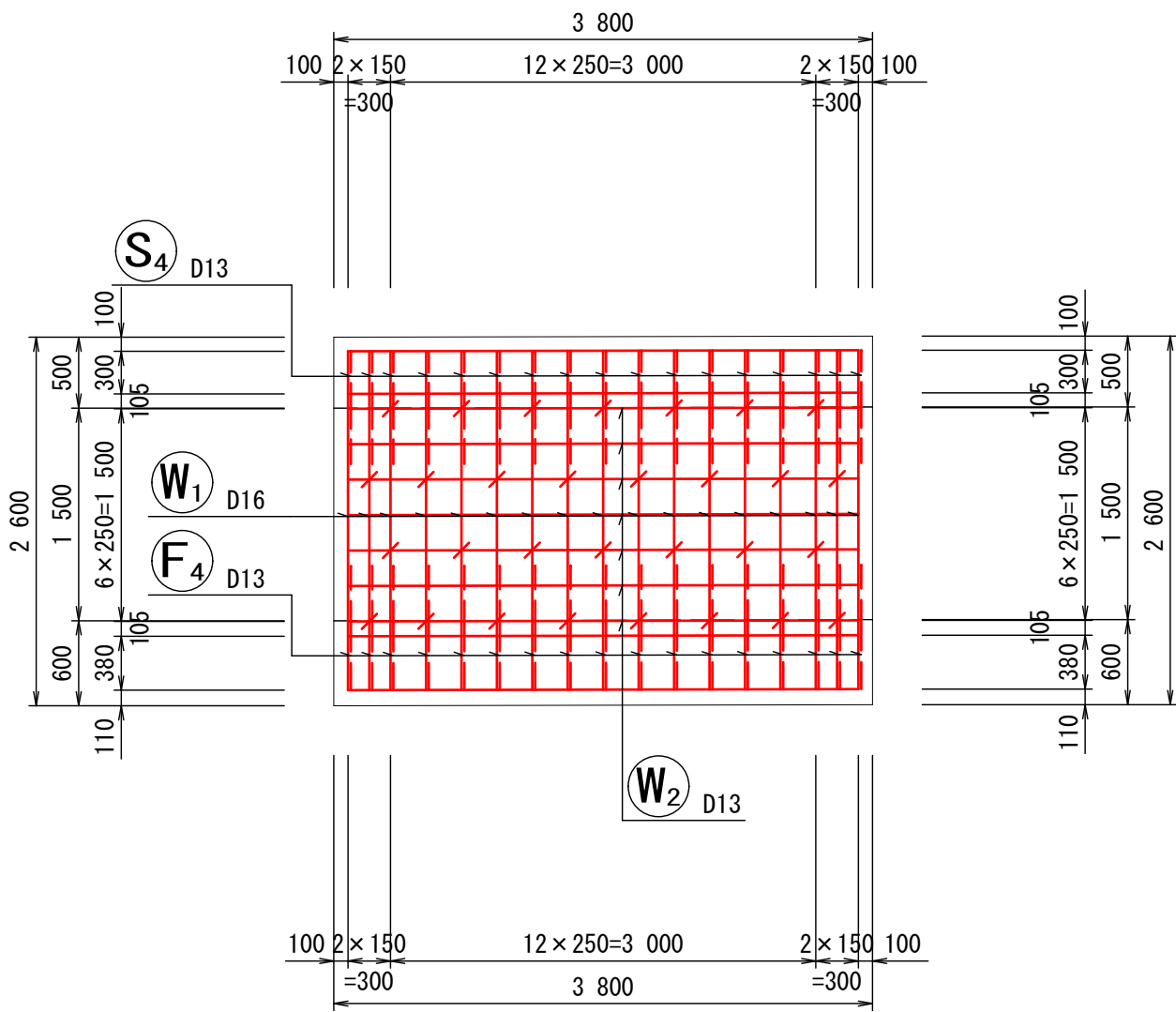
左側壁外面図
5 - 5



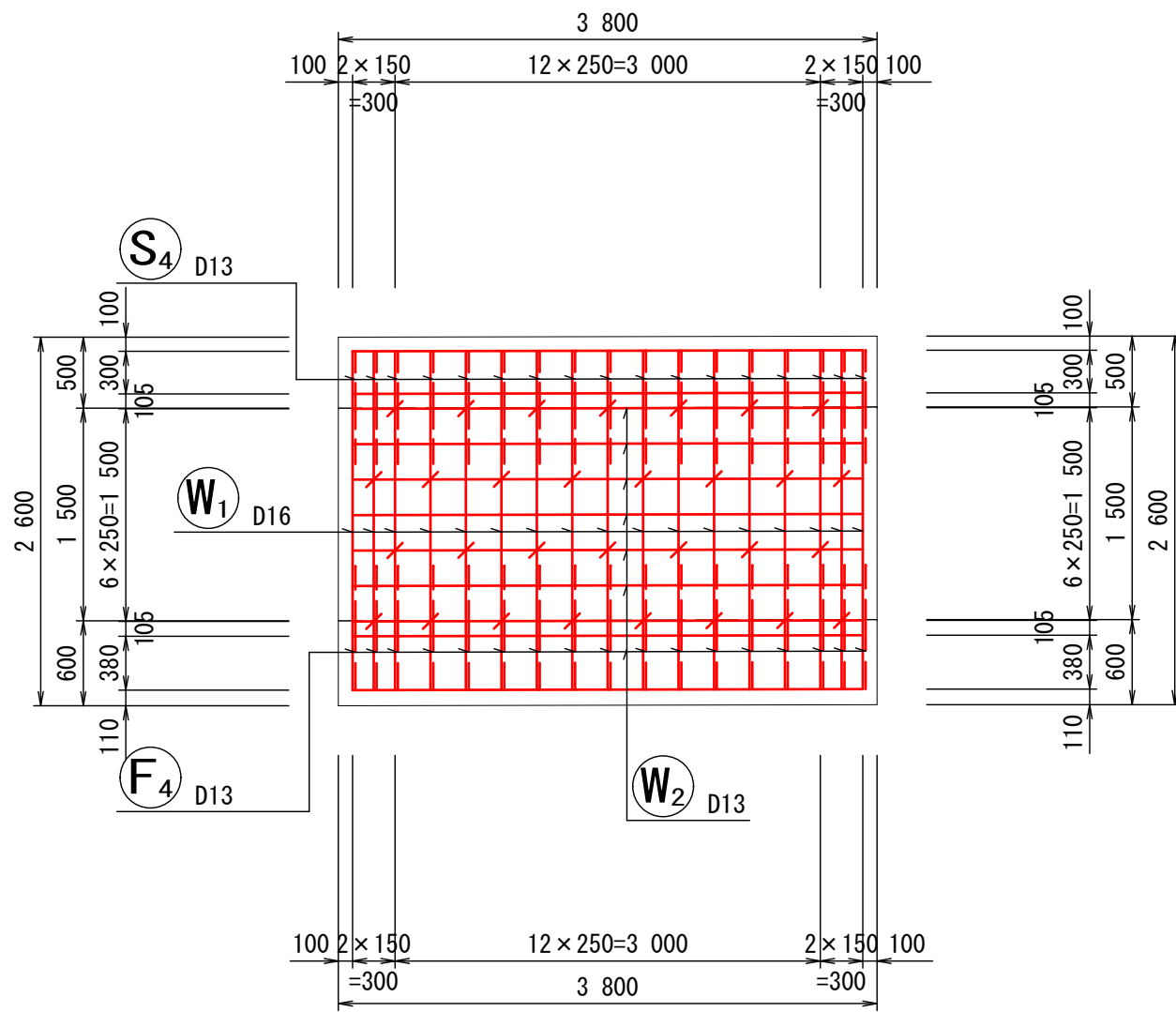
右側壁外面図
8 - 8



左側壁内面図
6 - 6



右側壁内面図
7 - 7



位置図



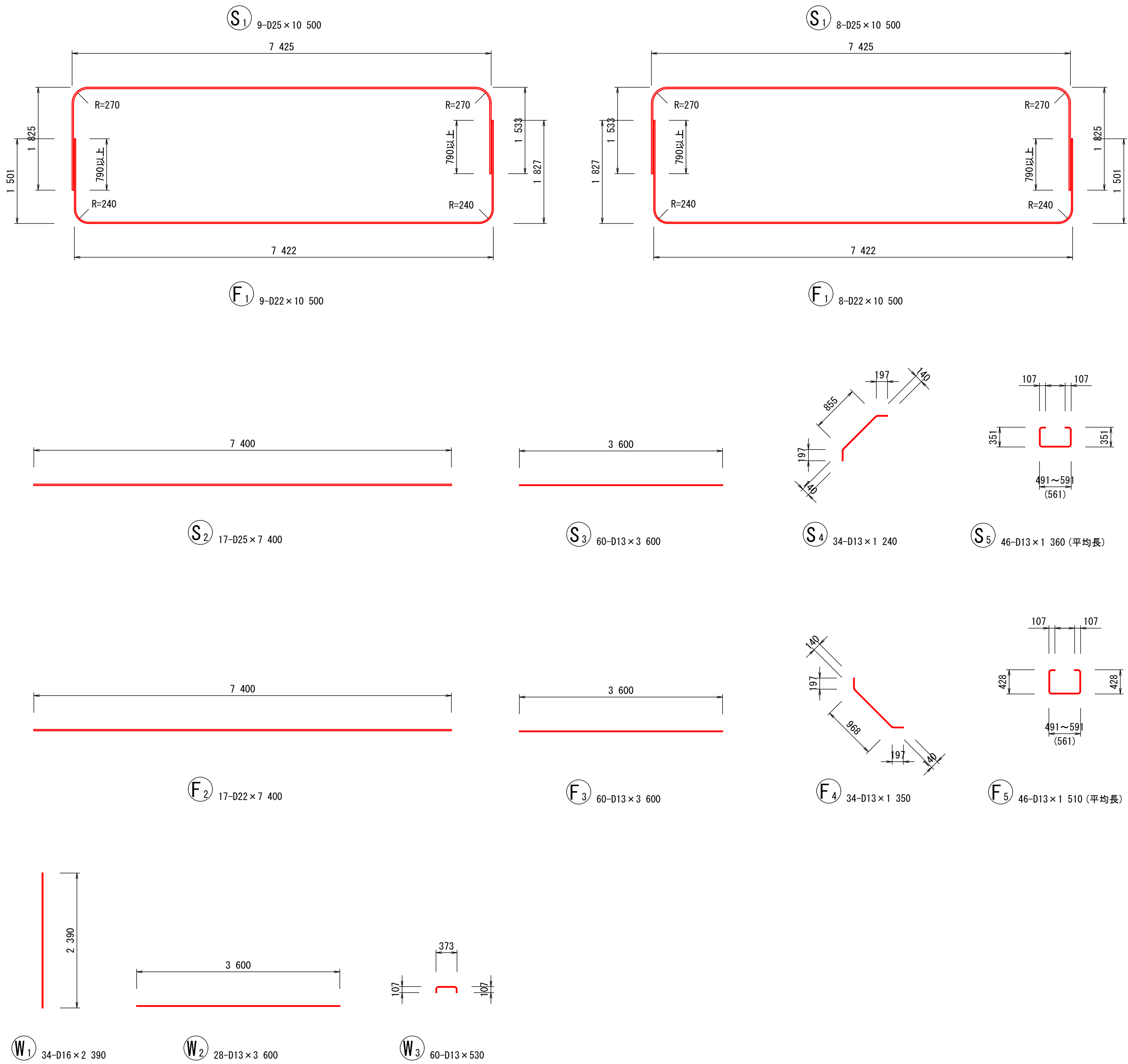
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	5号函渠配筋図 (3/6)				25/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

5号函渠配筋図 (4/6)

水路2-1

S=1 : 50

鉄筋加工図



鉄筋表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
S1	D25	10 500	17	3.98	41.790	710	└─┘
S2	D25	7 400	17	3.98	29.452	501	───
S3	D13	3 600	60	0.995	3.582	215	───
S4	D13	1 240	34	0.995	1.234	42	└─┘
S5	D13	1 360	46	0.995	1.353	62	└─┘ (平均長)
W1	D16	2 390	34	1.56	3.728	127	
W2	D13	3 600	28	0.995	3.582	100	───
W3	D13	530	60	0.995	0.527	32	└─┘
F1	D22	10 500	17	3.04	31.920	543	└─┘
F2	D22	7 400	17	3.04	22.496	382	───
F3	D13	3 600	60	0.995	3.582	215	───
F4	D13	1 350	34	0.995	1.343	46	└─┘
F5	D13	1 510	46	0.995	1.502	69	└─┘ (平均長)
						D25	1 211 kg
						D22	925 kg
						D16	127 kg
						D13	781 kg
						合計	3 044 kg

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	5号函渠配筋図 (4/6)				26/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

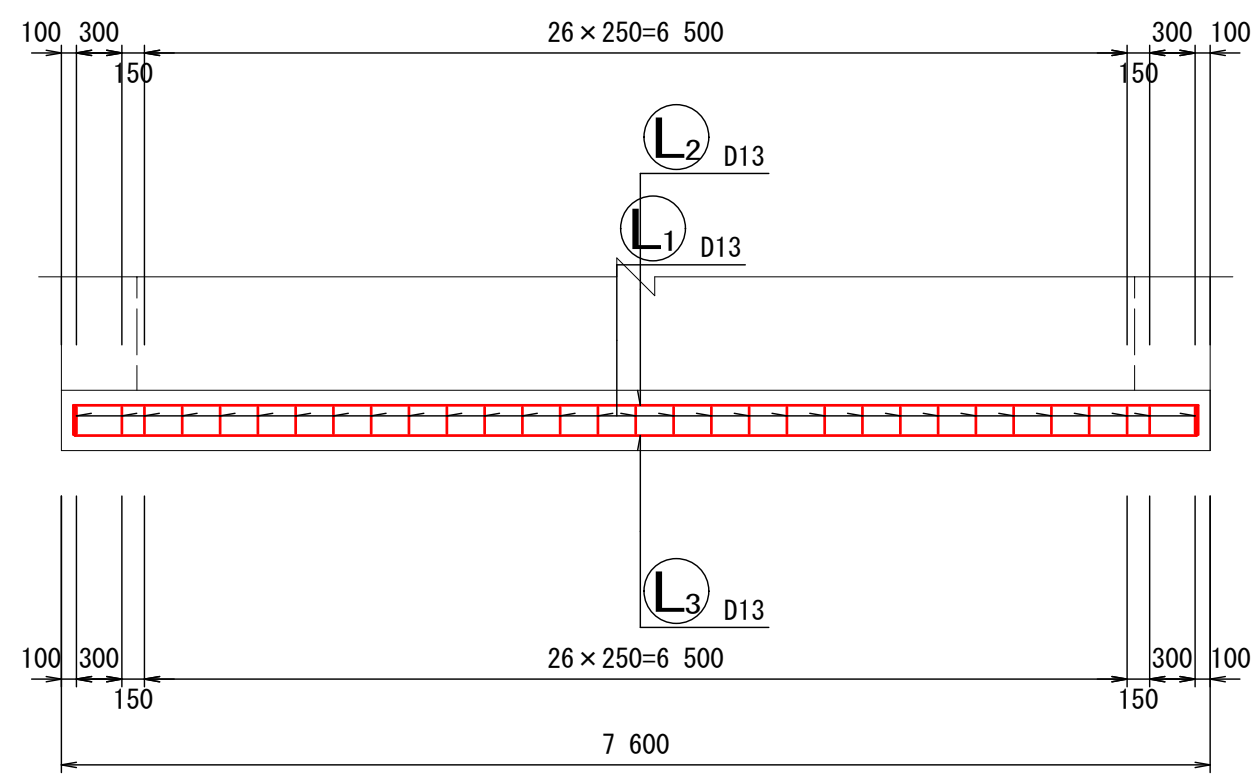
5号函渠配筋図 (5/6)

水路2-1

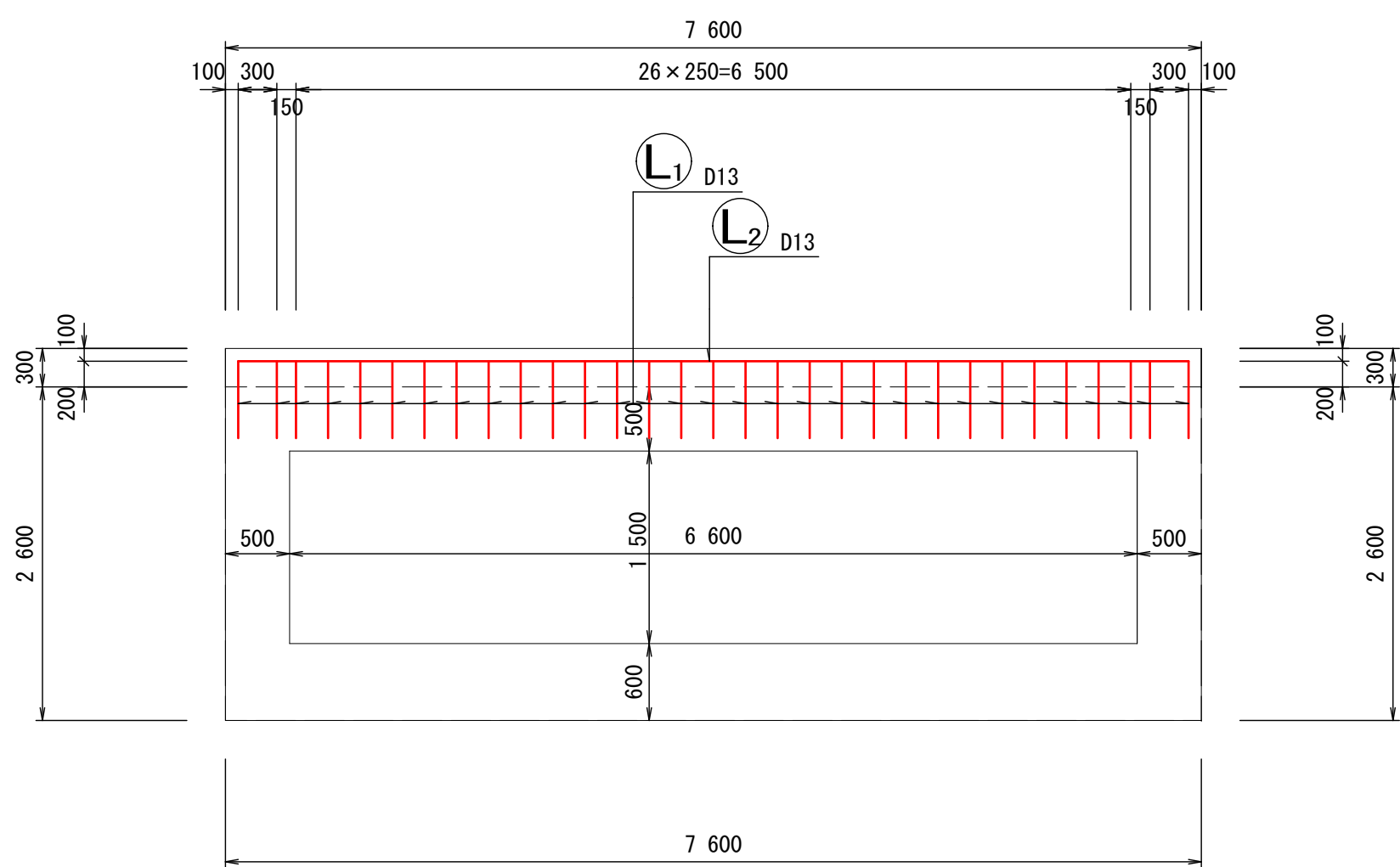
S=1:50

(下流土留壁)

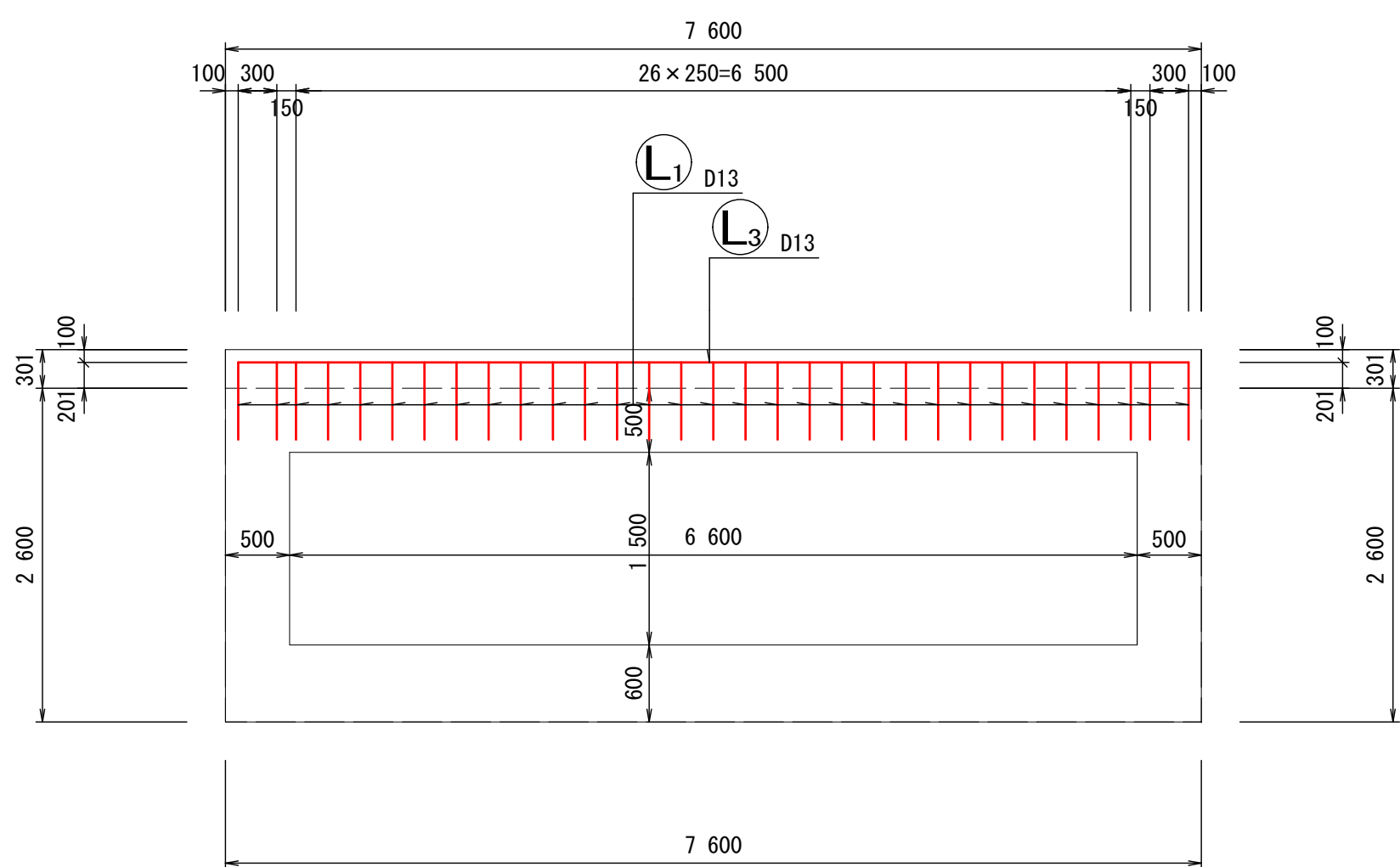
天端平面図
3 - 3



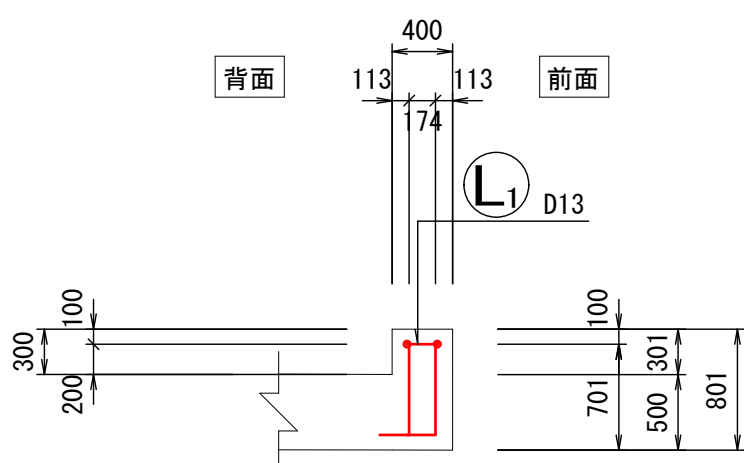
背面図
1 - 1



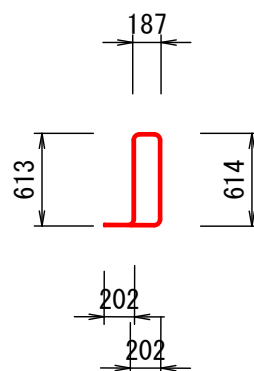
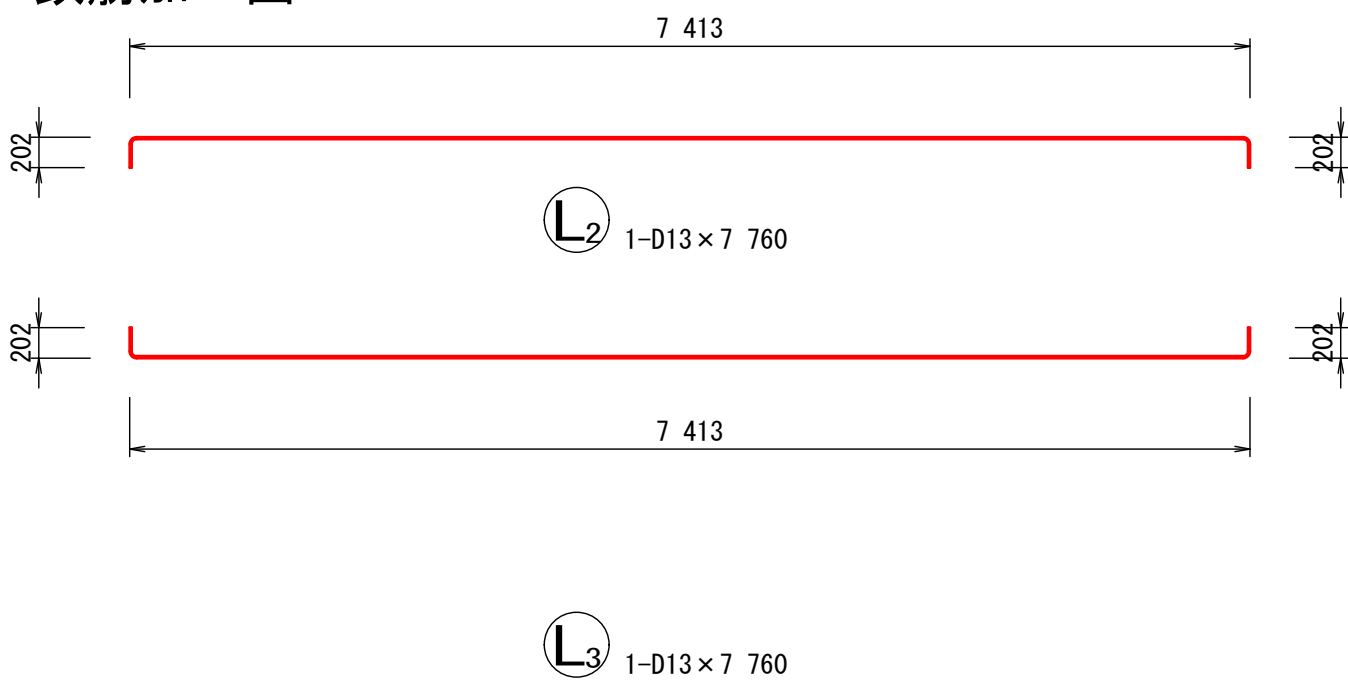
前面図
2 - 2



土留壁断面図
4 - 4

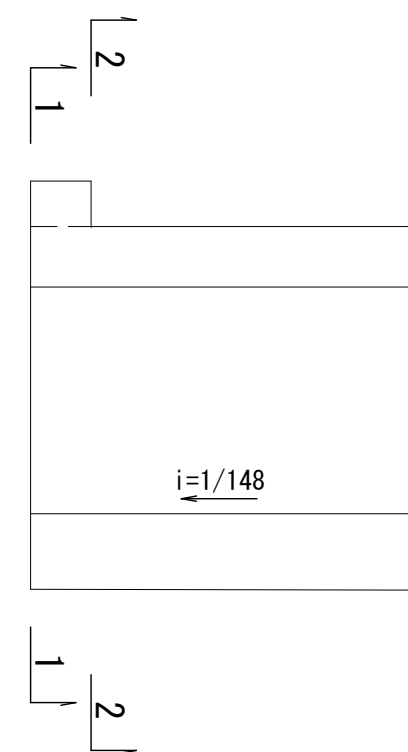
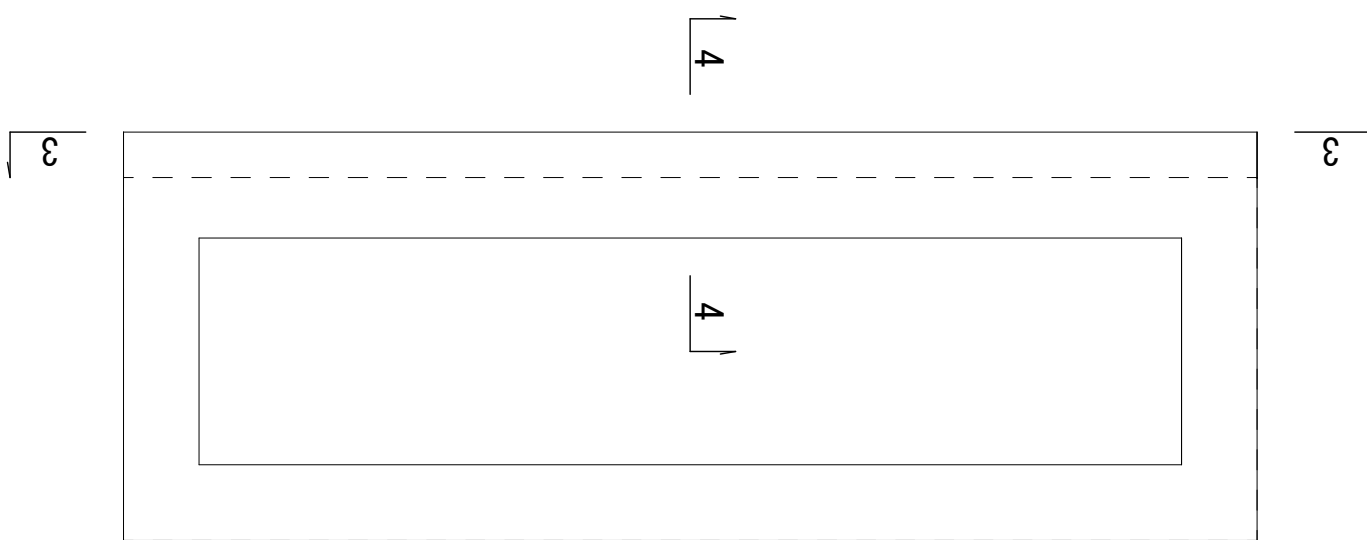


鉄筋加工図



L1 31-D13 x 1,700

位置図



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
L1	D13	1,700	31	0.995	1.692	52	
L2	D13	7,760	1	0.995	7.721	8	
L3	D13	7,760	1	0.995	7.721	8	
D13						68 kg	
合計						68 kg	

工事名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種別	5号函渠配筋図(5/6)				27/69 枚
事業名	仁ノ地区排水対策	課長	課長補佐	係長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

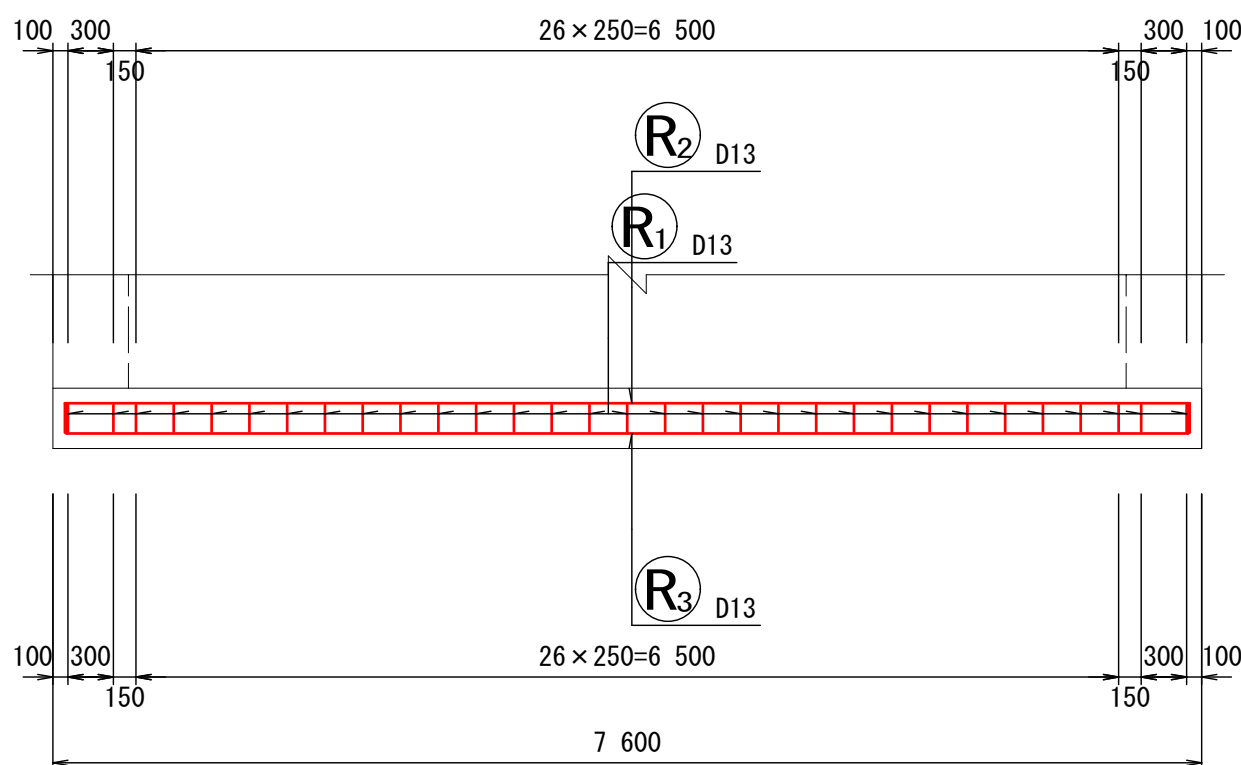
5号函渠配筋図(6/6)

水路2-1

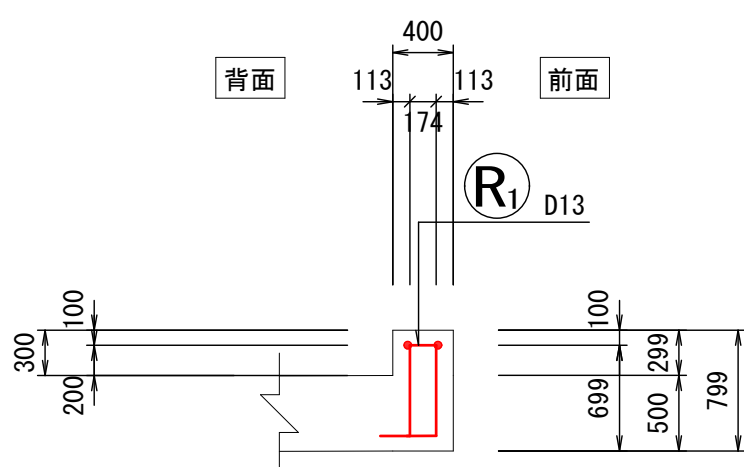
S=1:50

(上流土留壁)

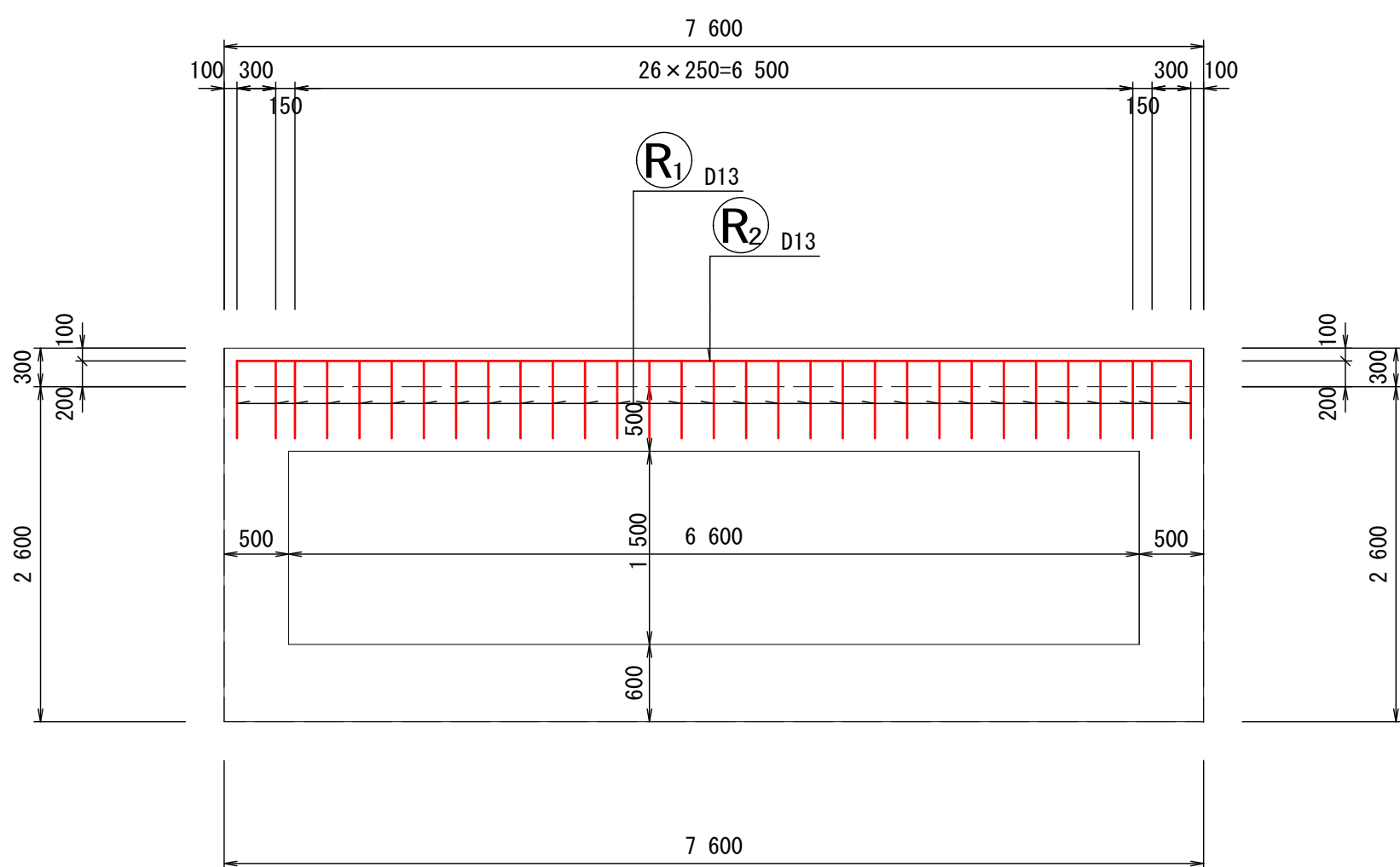
天端平面図
3-3



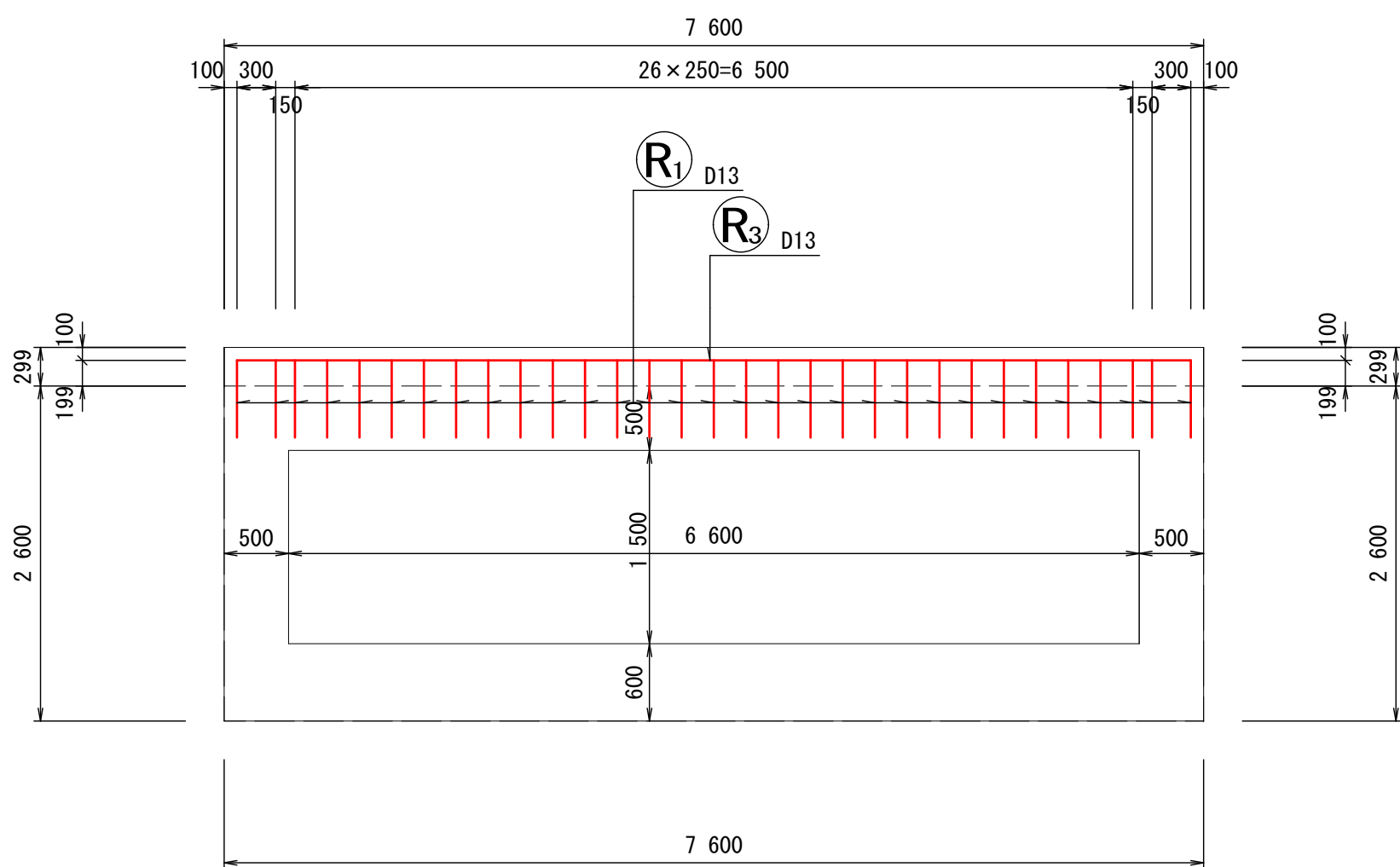
土留壁断面図
4-4



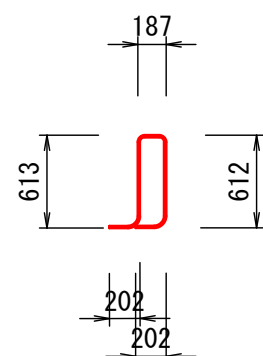
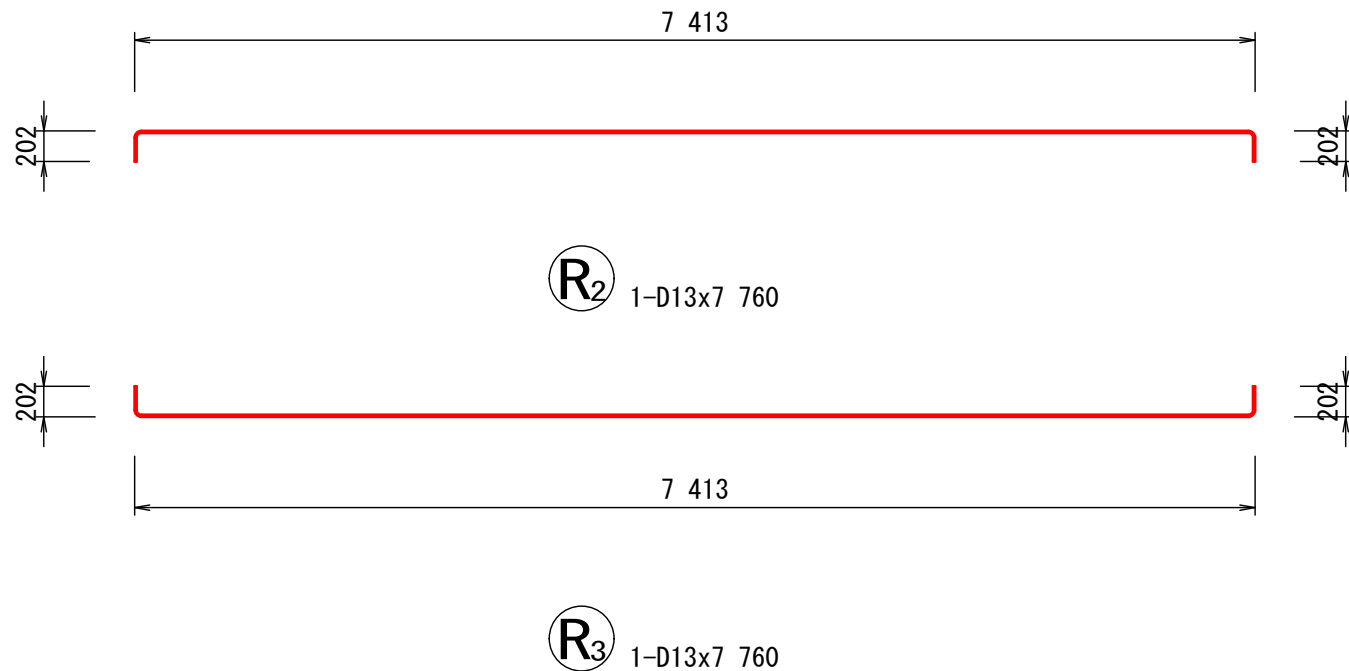
背面図
1-1



前面図
2-2



鉄筋加工図

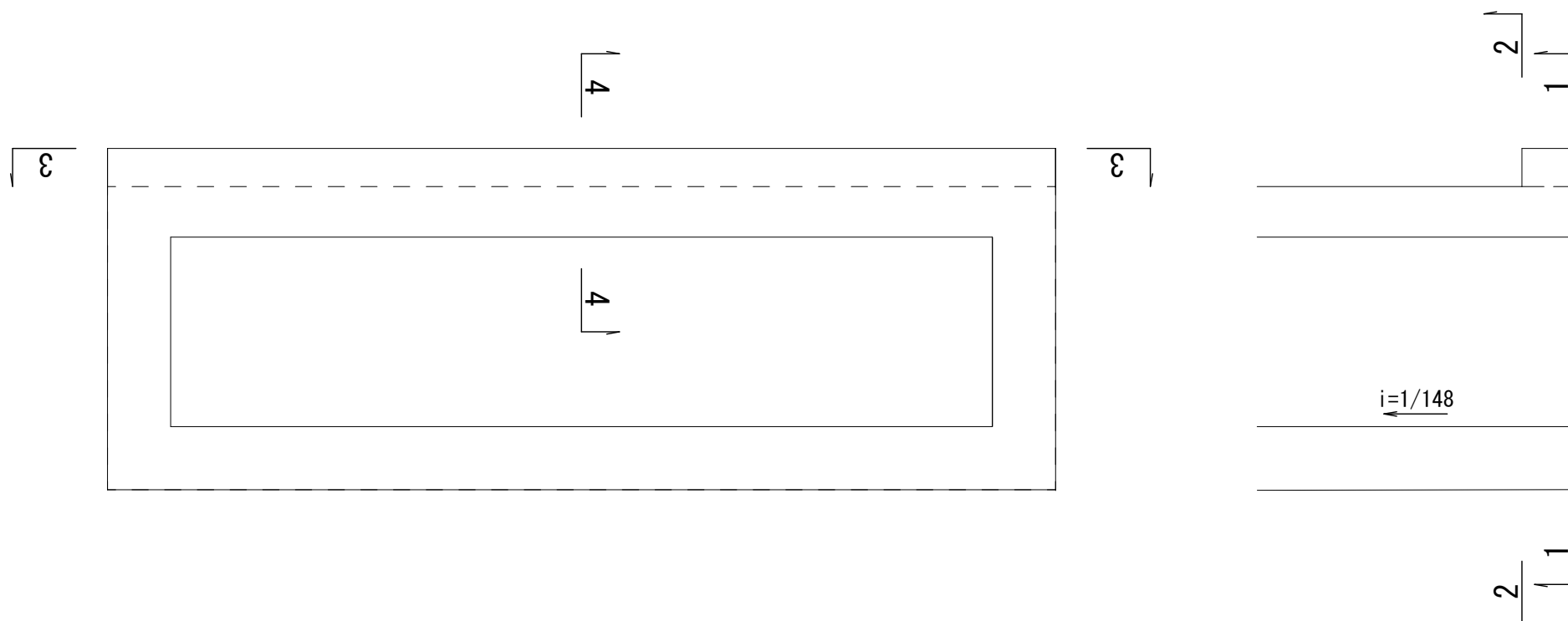


R1 31-D13x1 670

鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
R1	D13	1 670	31	0.995	1.662	52	
R2	D13	7 760	1	0.995	7.721	8	
R3	D13	7 760	1	0.995	7.721	8	
						D13	68 kg
						合計	68 kg

位置図



工事名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種別	5号函渠配筋図(6/6)				28/69 枚
事業名	仁ノ地区排水対策	課長	課長補佐	係長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

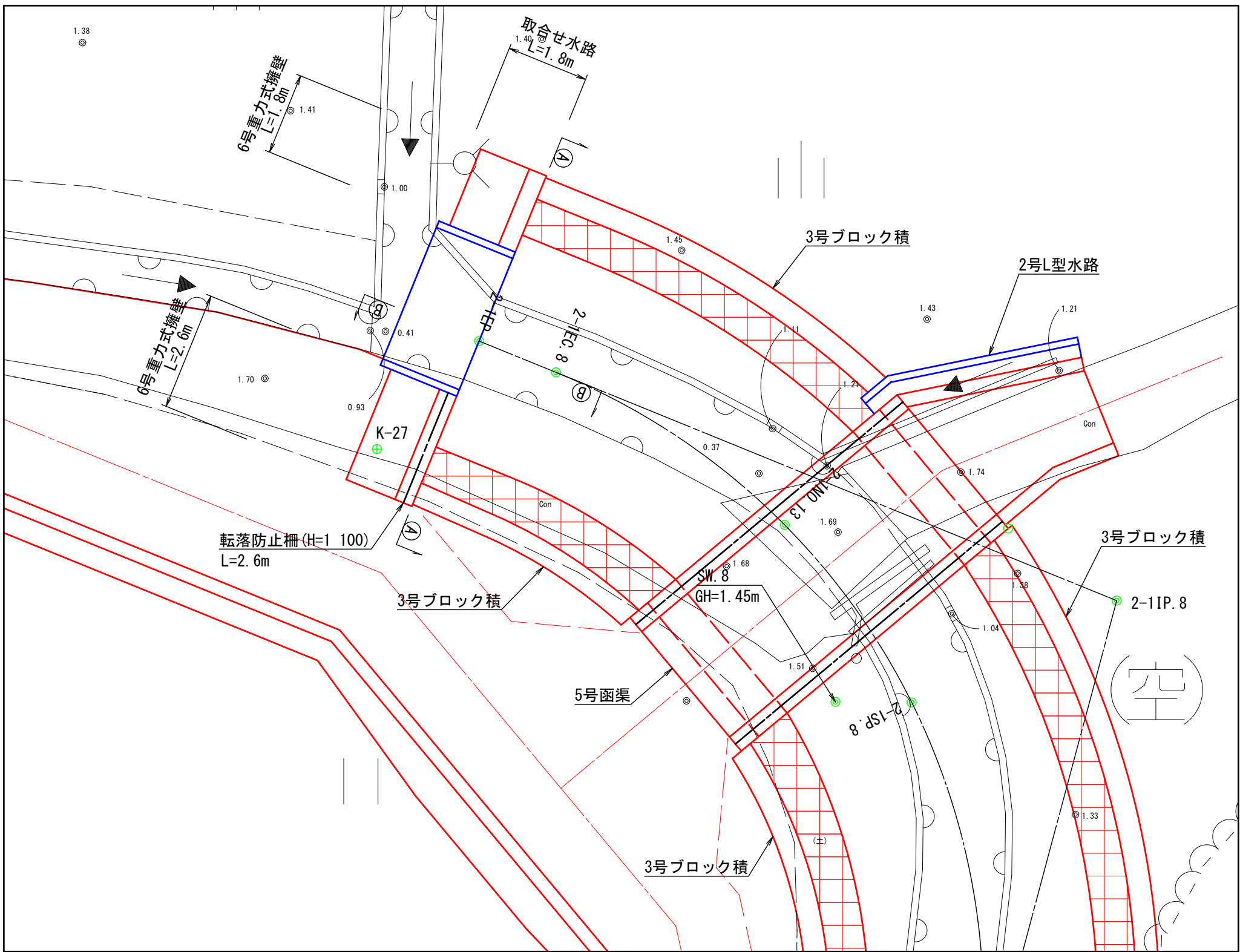
詳細図(1/3)

水路2-1

落差工詳細図

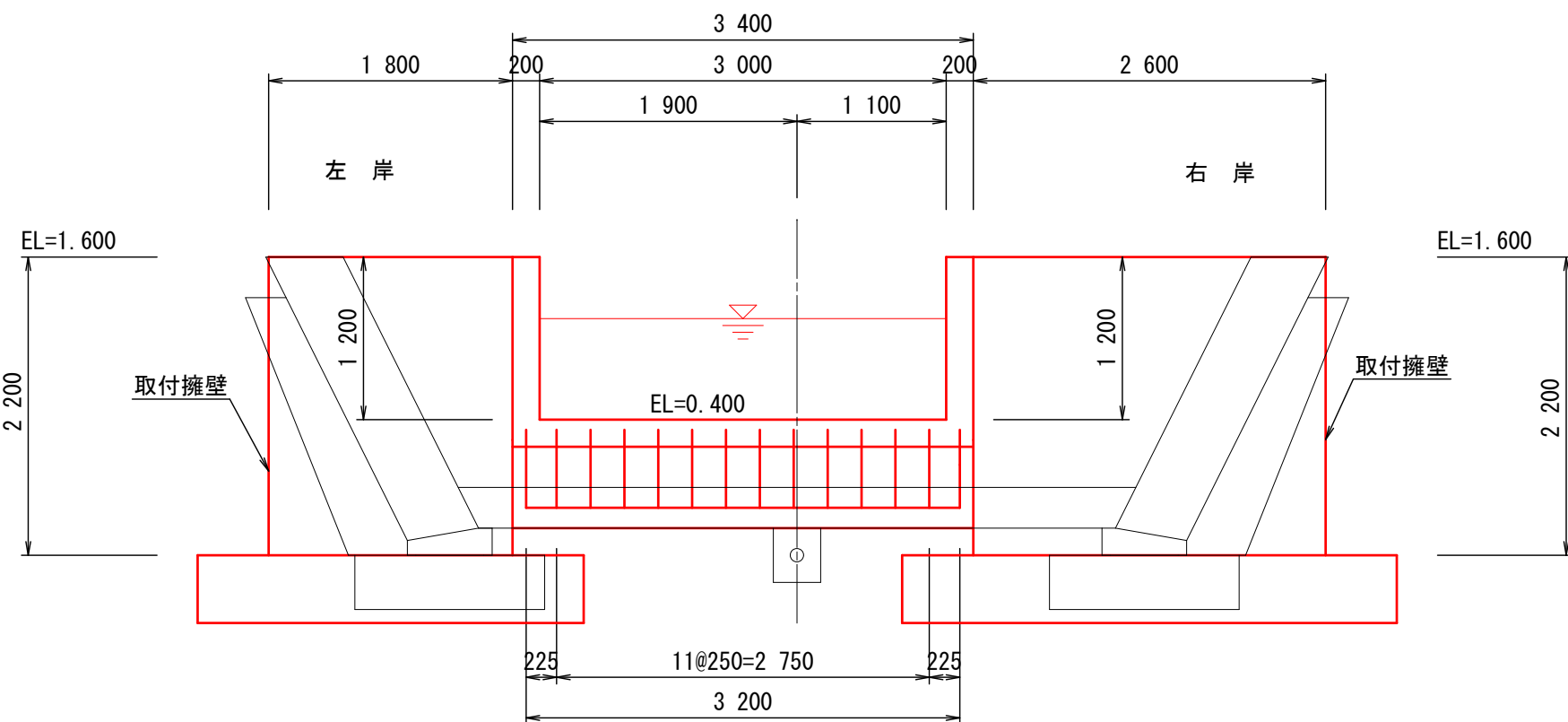
平面図

S=1:100



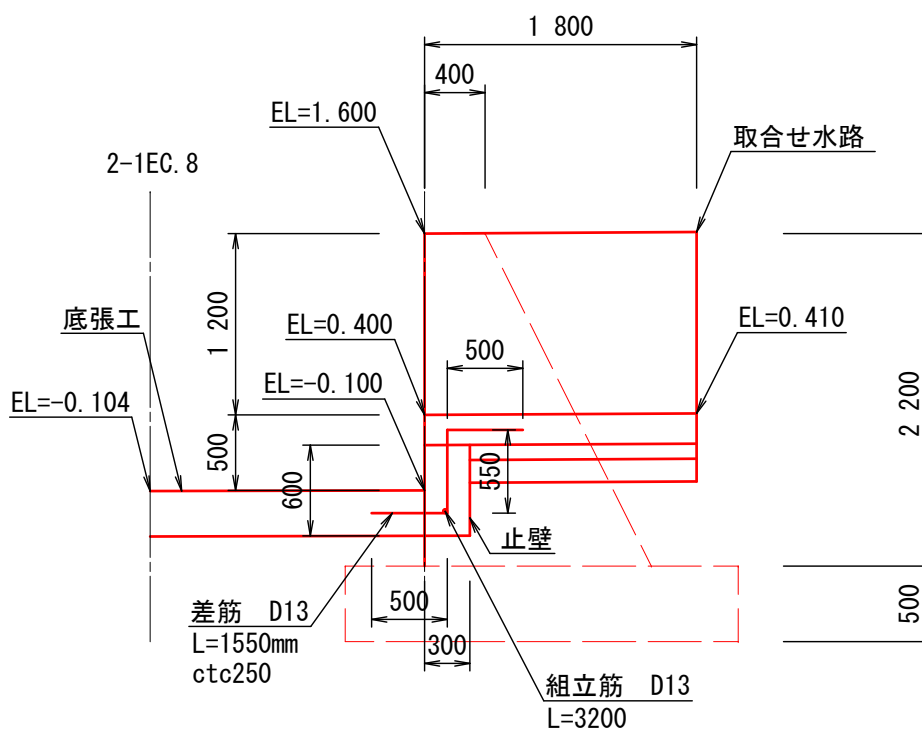
A-A 断面

S=1:50



B-B 断面

S=1:50



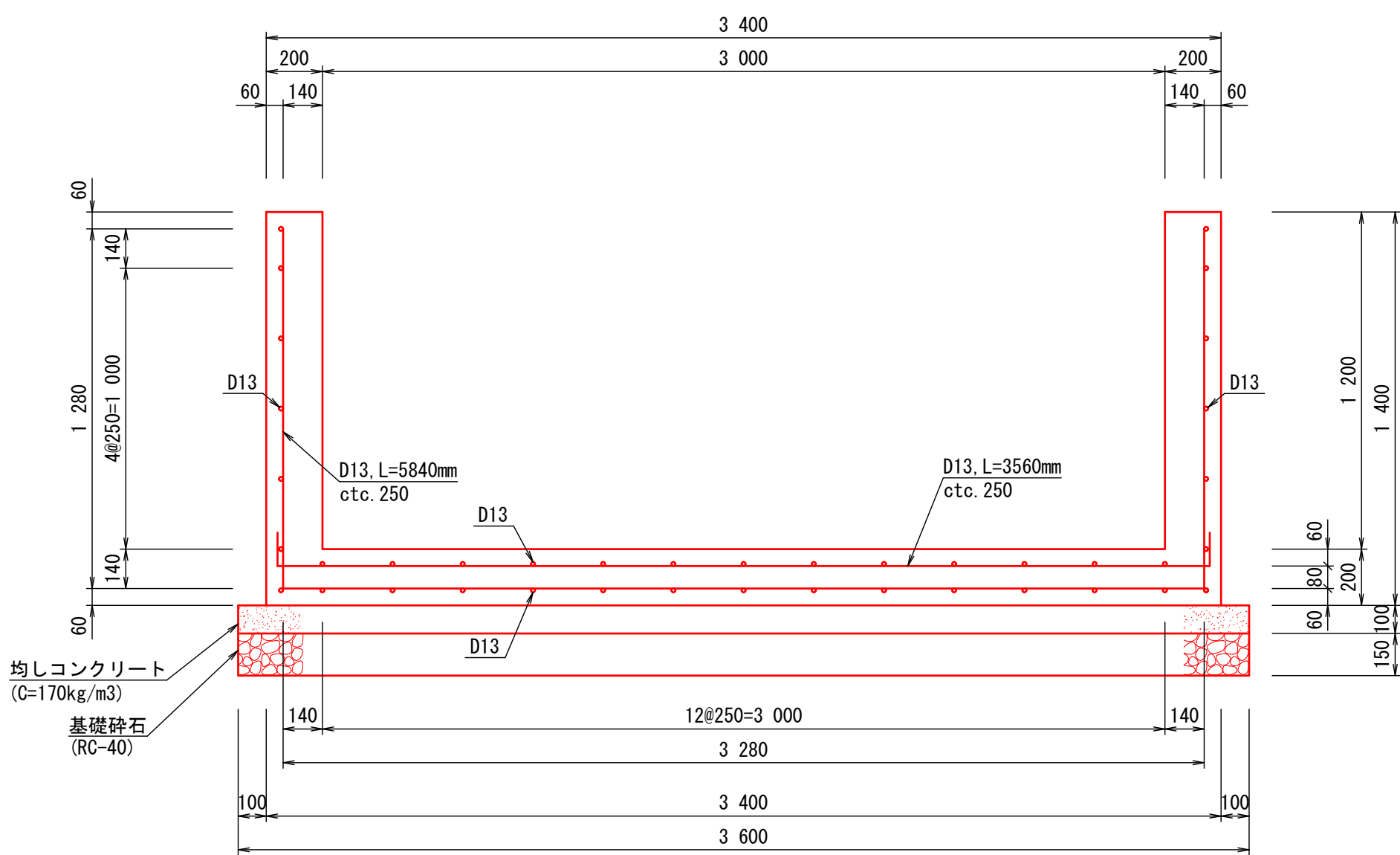
材料表(止壁)

1箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	0.612
型 枠	小型構造物	m ²	3.060
鉄 筋	差筋, SD345 D13, L=1550mm	kg	21.592
鉄 筋	組立筋, SD345 D13, L=3200mm	kg	3.184

取合せ水路

S=1:20



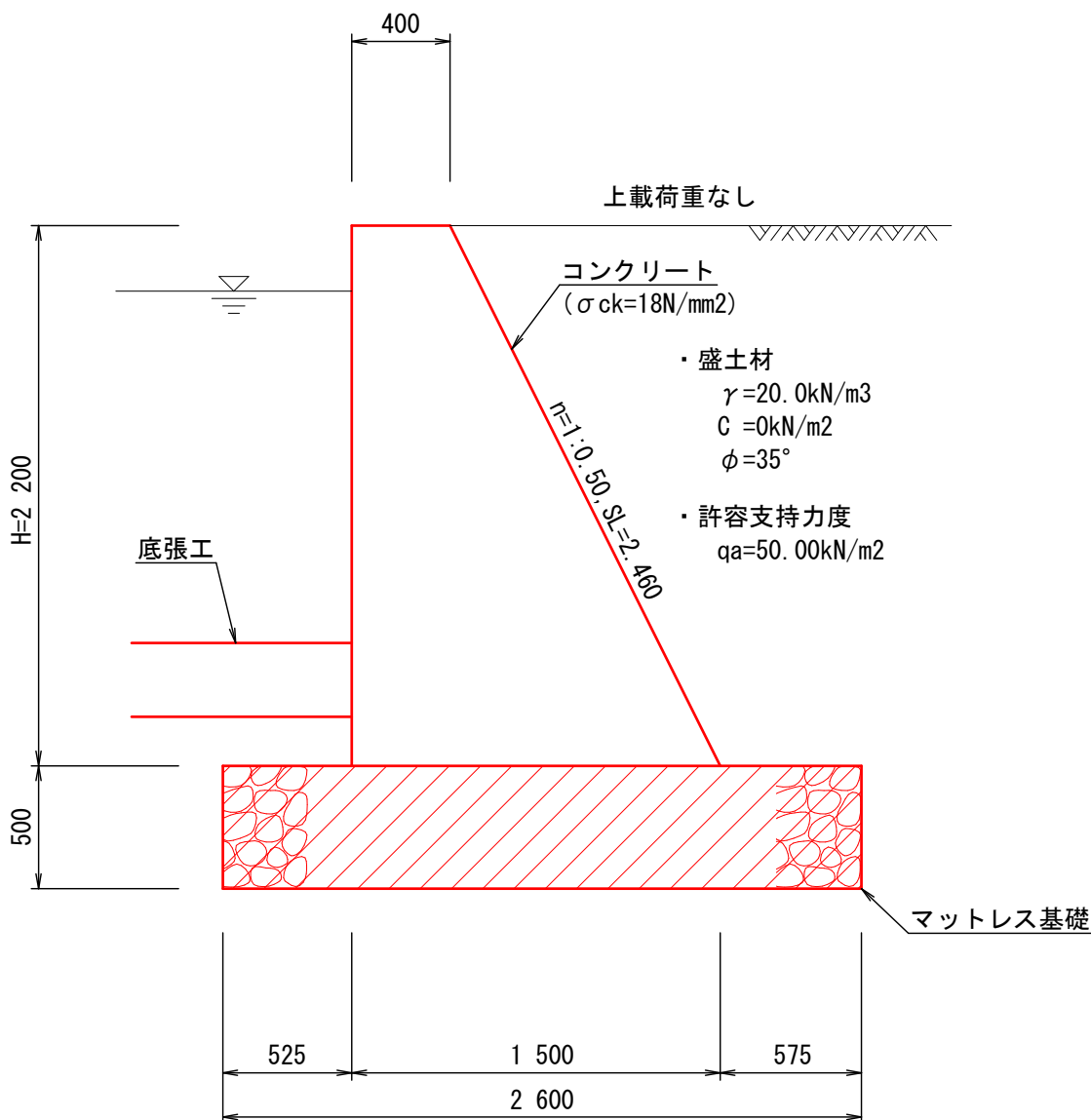
材料表(取合わせ水路)

1m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	1.160
型 枠	鉄筋構造物	m ²	5.200
均しコンクリート	C=170kg/m ³	m ³	0.360
型 枠	均し用	m ²	0.200
基礎碎石	(RC-40) t=150mm	m ²	3.600
鉄 筋	D13, SD345	kg	77.212

6号重力式擁壁

S=1:30



材料表(6号重力式擁壁)

1m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.090
型 枠	無筋構造物	m ²	4.660
目地材	t=10mm	m ²	0.209
足 場	枠組足場	掛m ²	2.200
足 場	単管傾斜足場	掛m ²	2.460

材料表(マットレス基礎)

1m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
ジオグリッド	SS2(同等品)	m ²	7.700
Cリング		個	202
吸出防止材		m ²	8.400
中詰材	RC-40	m ³	1.300

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	詳細図(1/3)				29/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

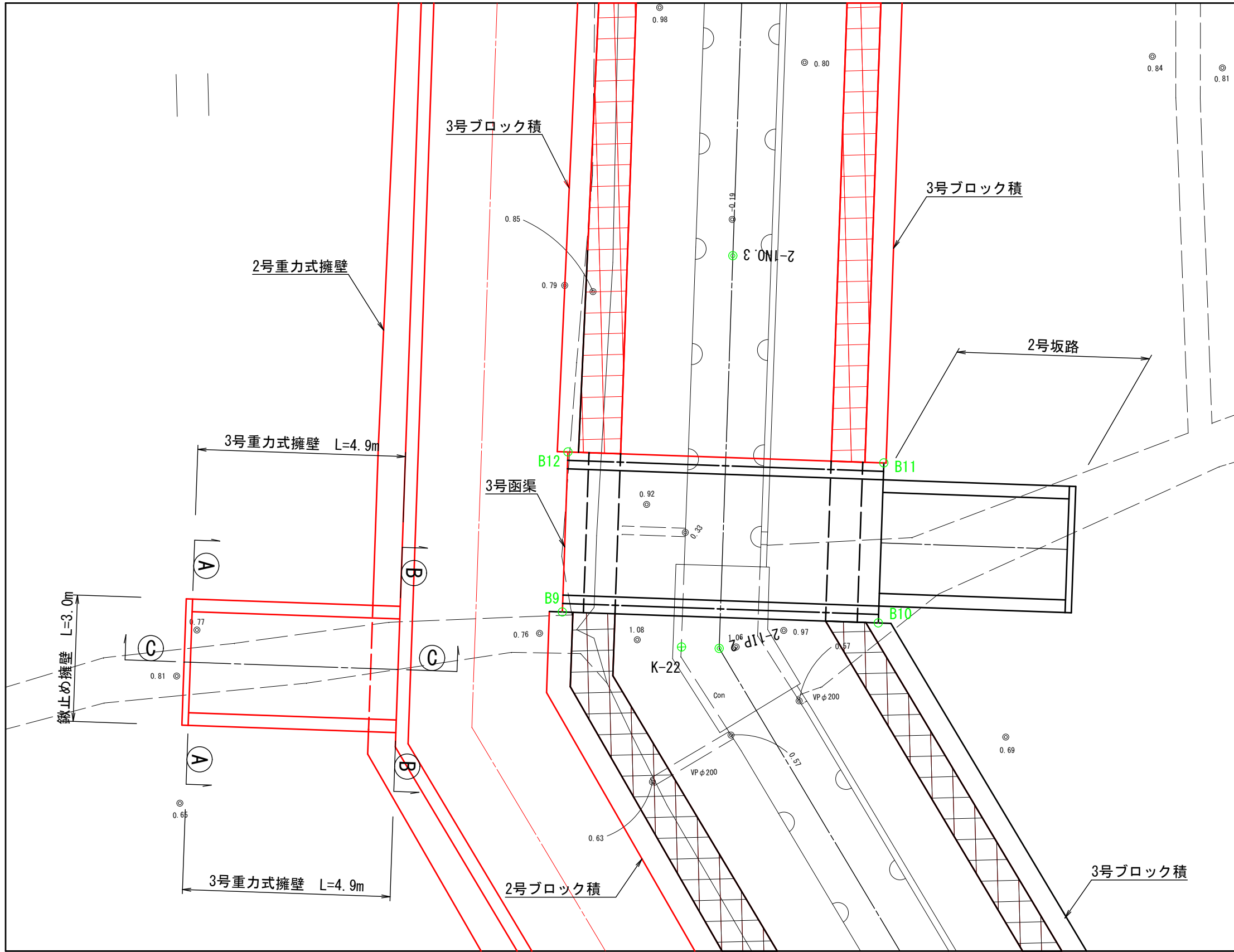
詳細図 (2/3)

水路2-1

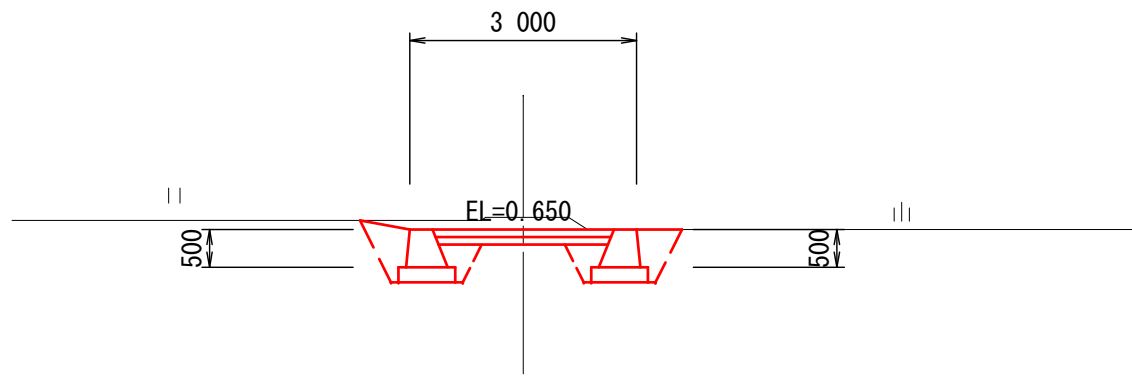
S=1:100

3号坂路詳細図

平面図

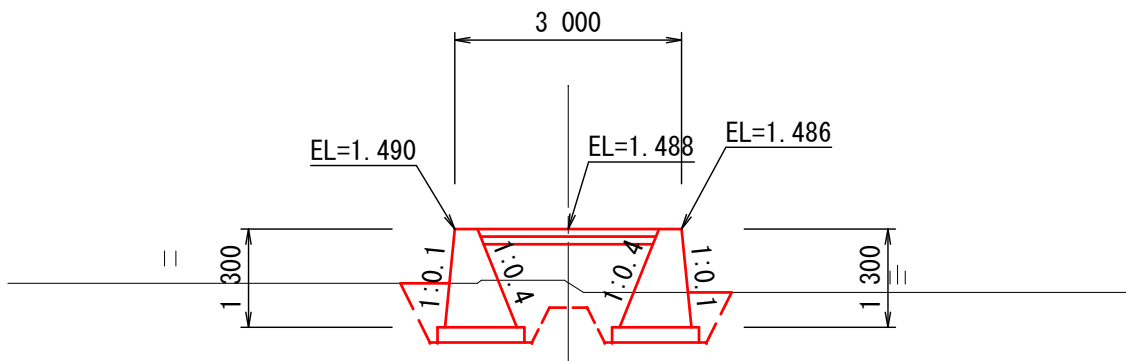


A-A断面



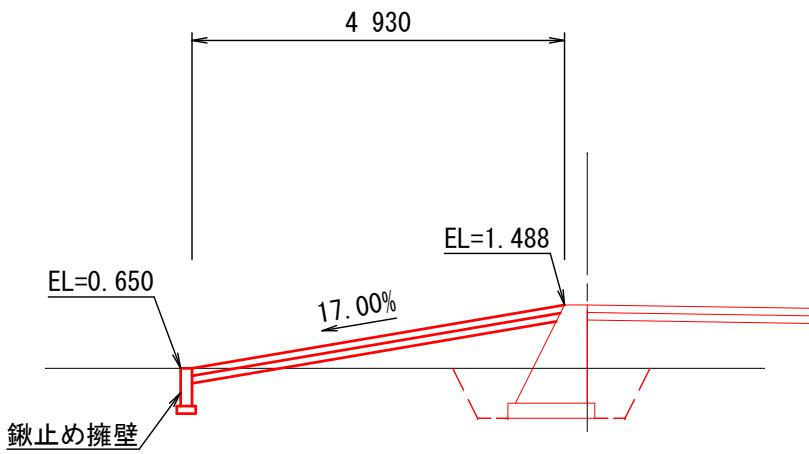
DL=-5.00

B-B断面



DL=-5.00

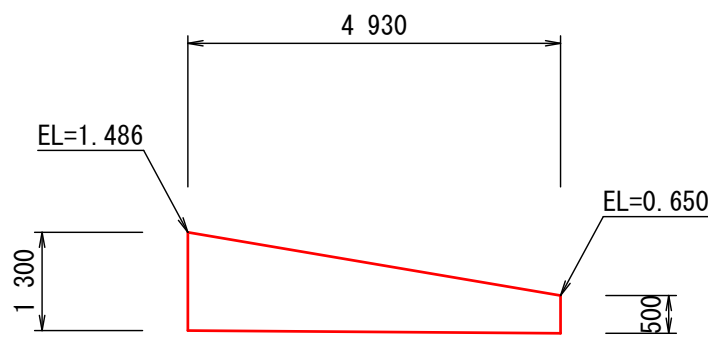
C-C断面



DL=-5.00

3号重力式擁壁展開図

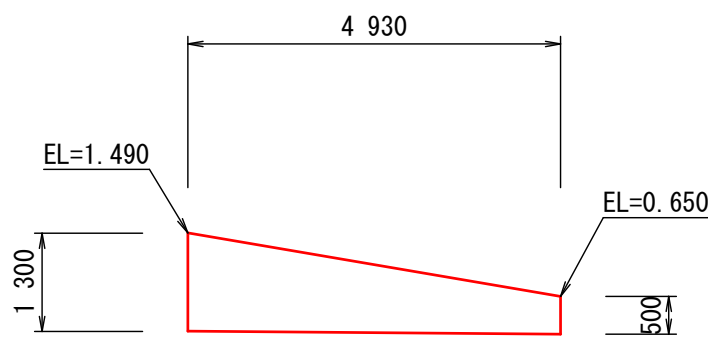
(下流側)



DL=-5.00

3号重力式擁壁展開図

(上流側)



DL=-5.00

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	詳細図 (2/3)				30/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

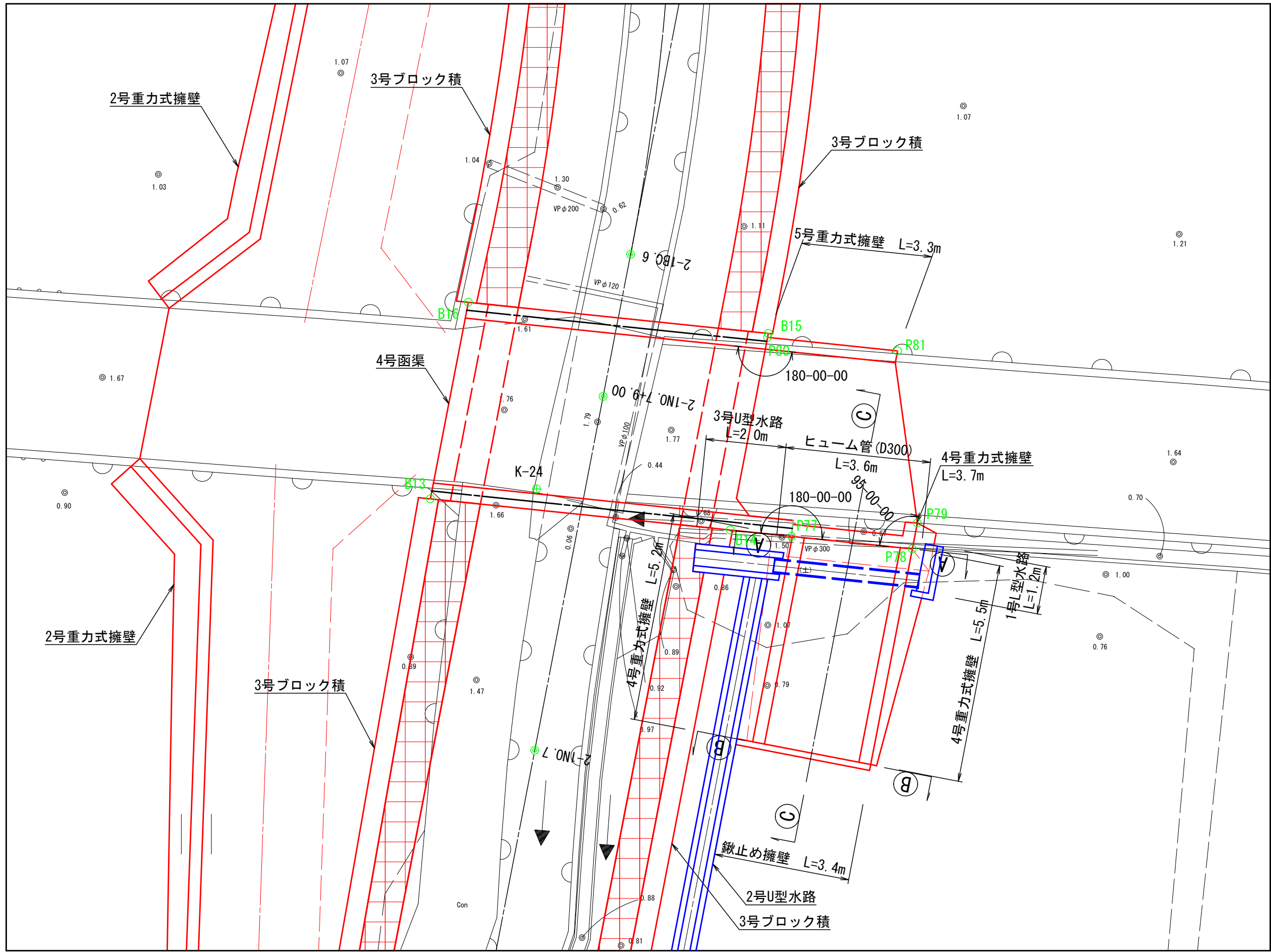
詳細図 (3/3)

水路2-1

S=1:100

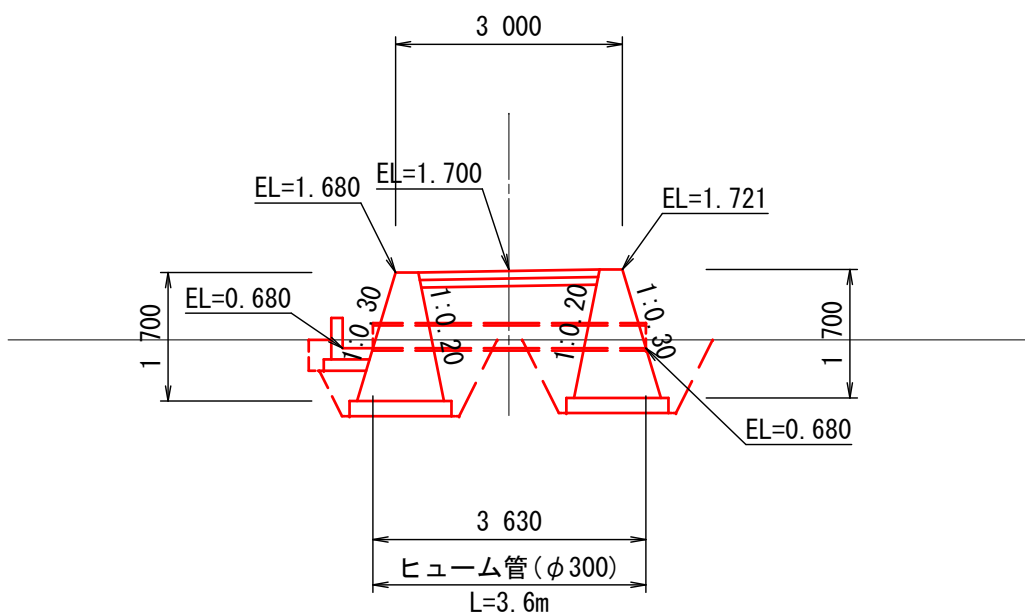
4号坂路詳細図

平面図



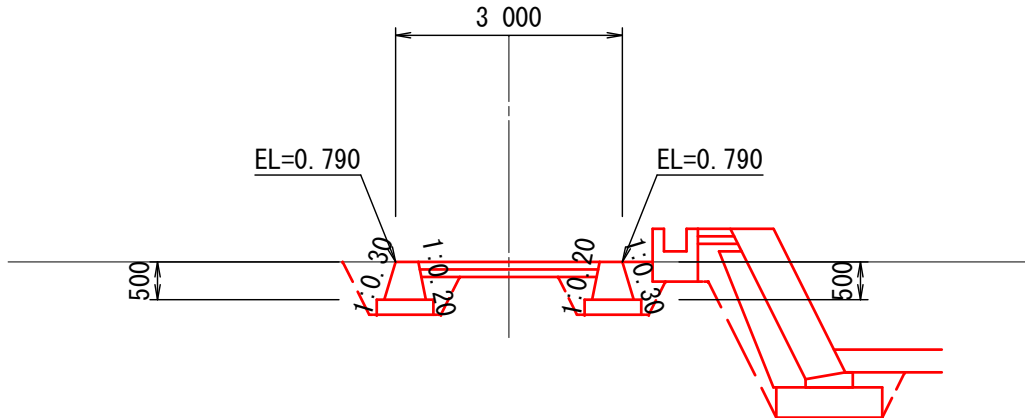
※坂路の位置形状については、利用者と協議の上適宜変更する。

A-A断面



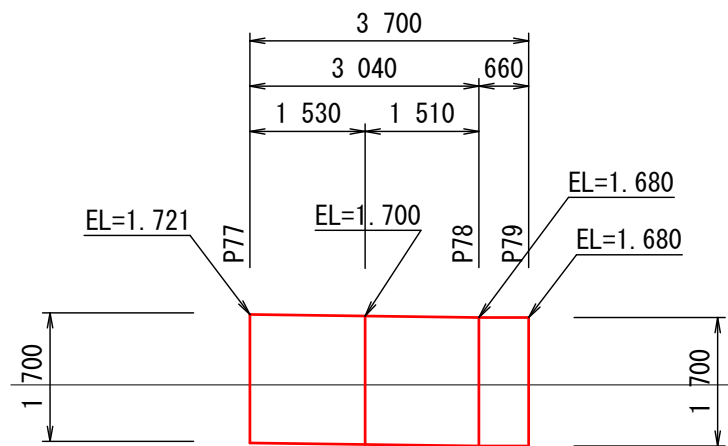
DL=-5.00

B-B断面



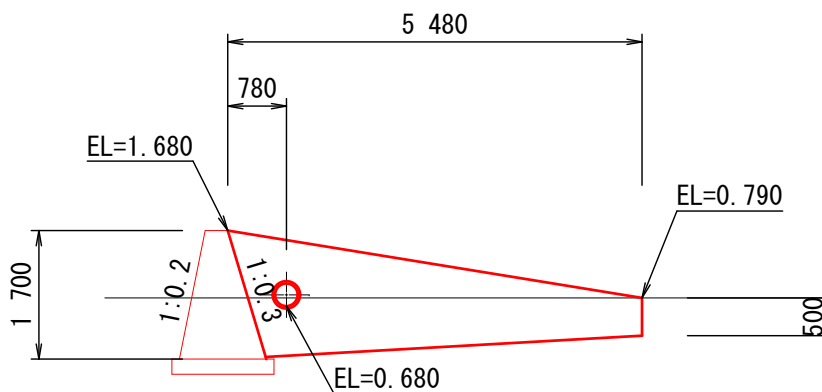
DL=-5.00

4号重力式擁壁展開図



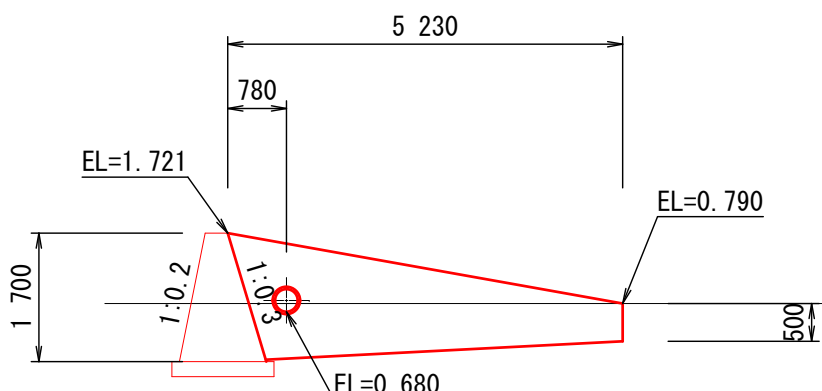
DL=-5.00

4号重力式擁壁展開図



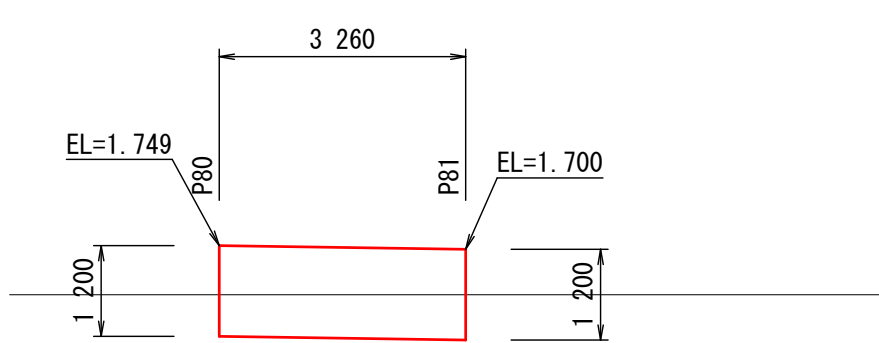
DL=-5.00

4号重力式擁壁展開図



DL=-5.00

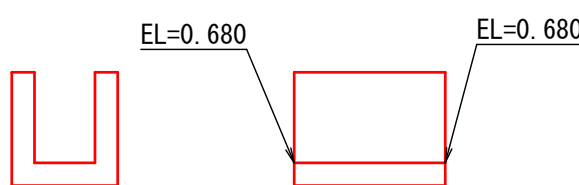
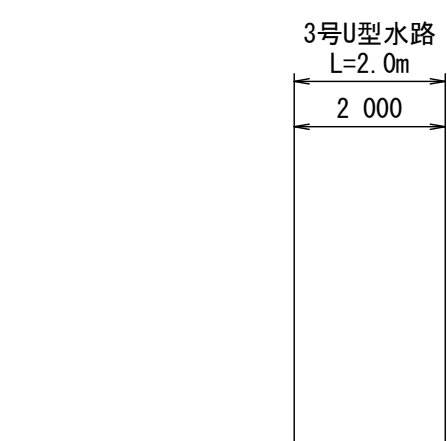
5号重力式擁壁展開図



DL=-5.00

3号U型水路

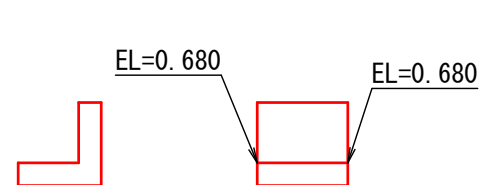
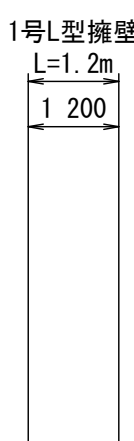
V=1: 50
H=1:100



DL=0.00

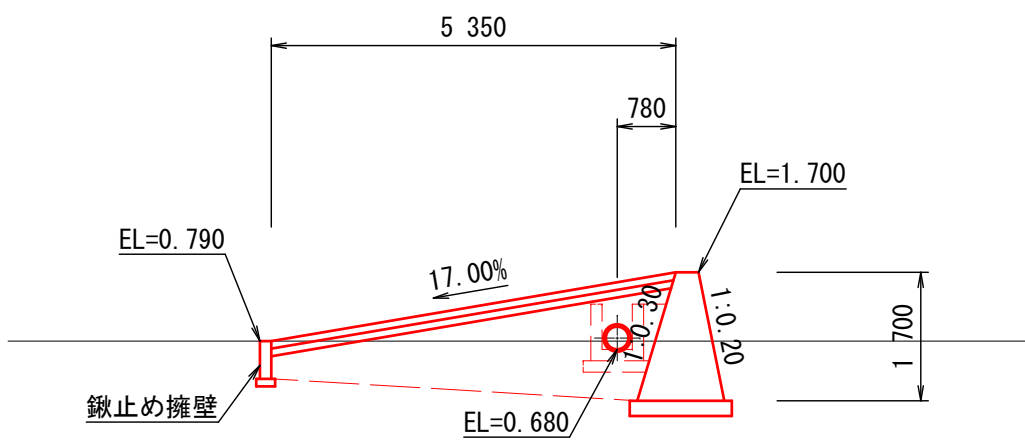
1号L型水路

V=1: 50
H=1:100



DL=0.00

C-C断面



DL=-5.00

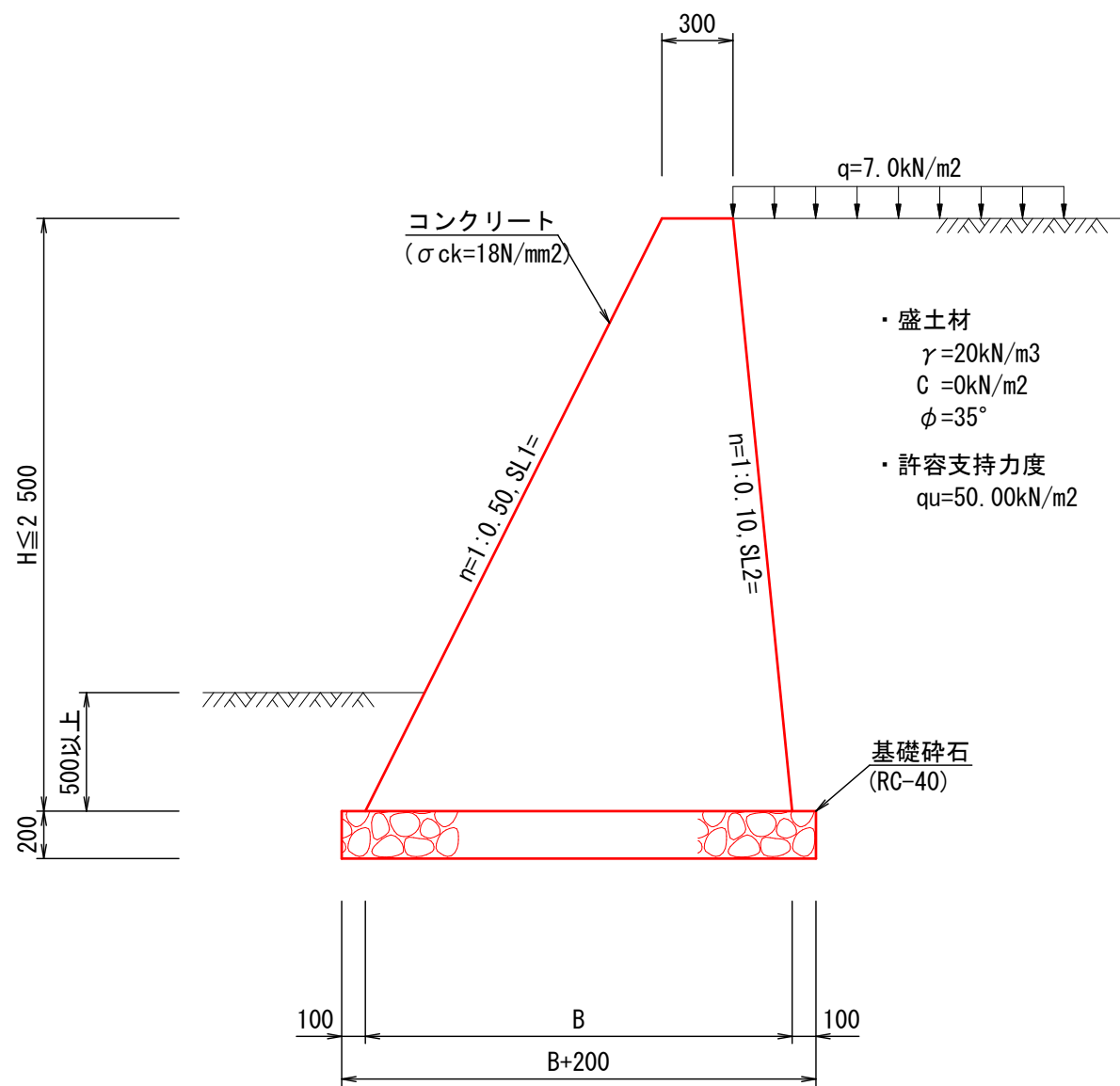
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	詳細図 (3/3)				31/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

構造図 (2/3)

水路2-1

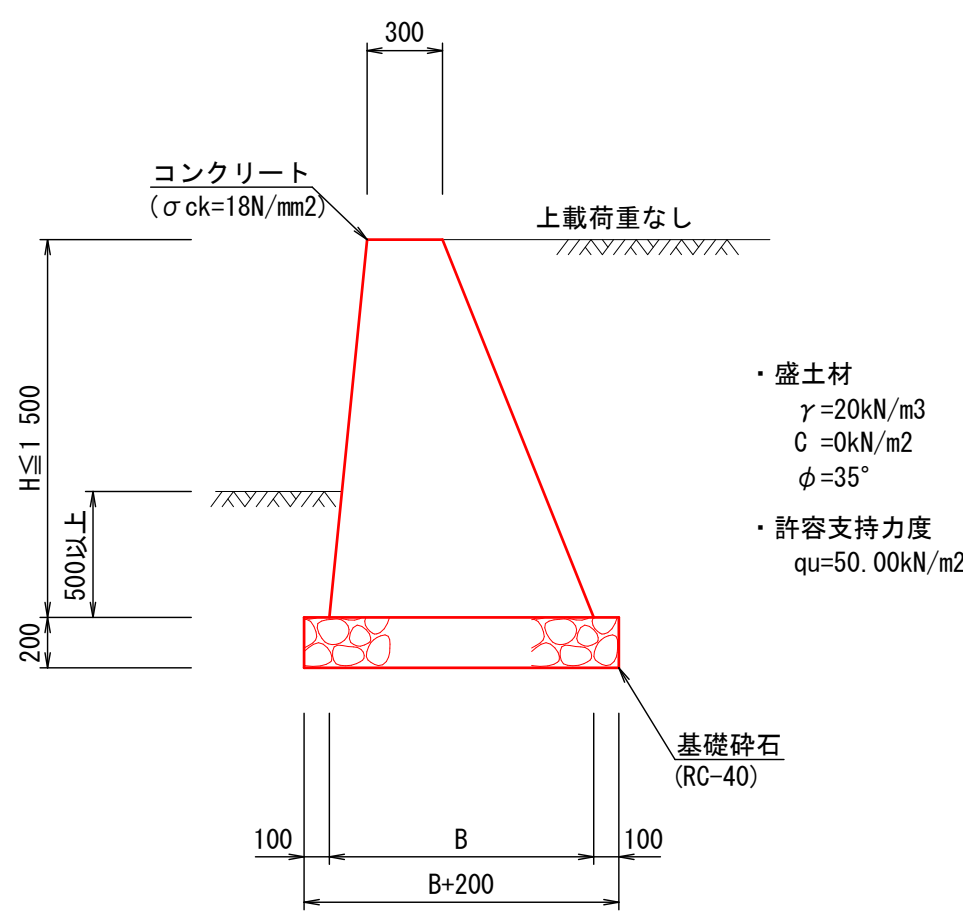
1号重力式擁壁

S=1:30



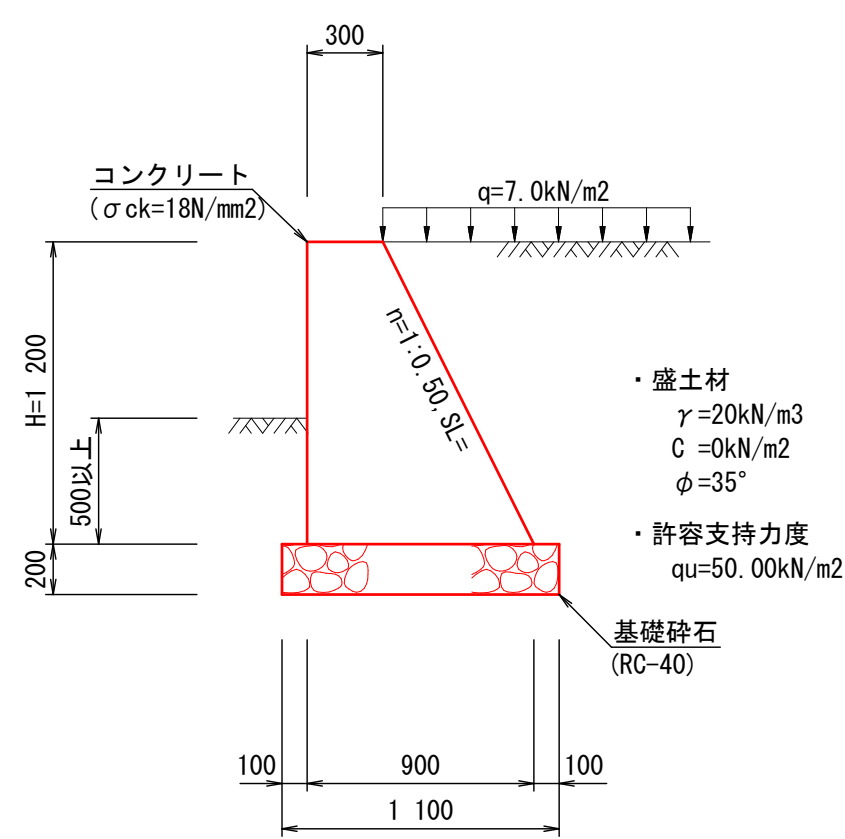
3号重力式擁壁

S=1:30



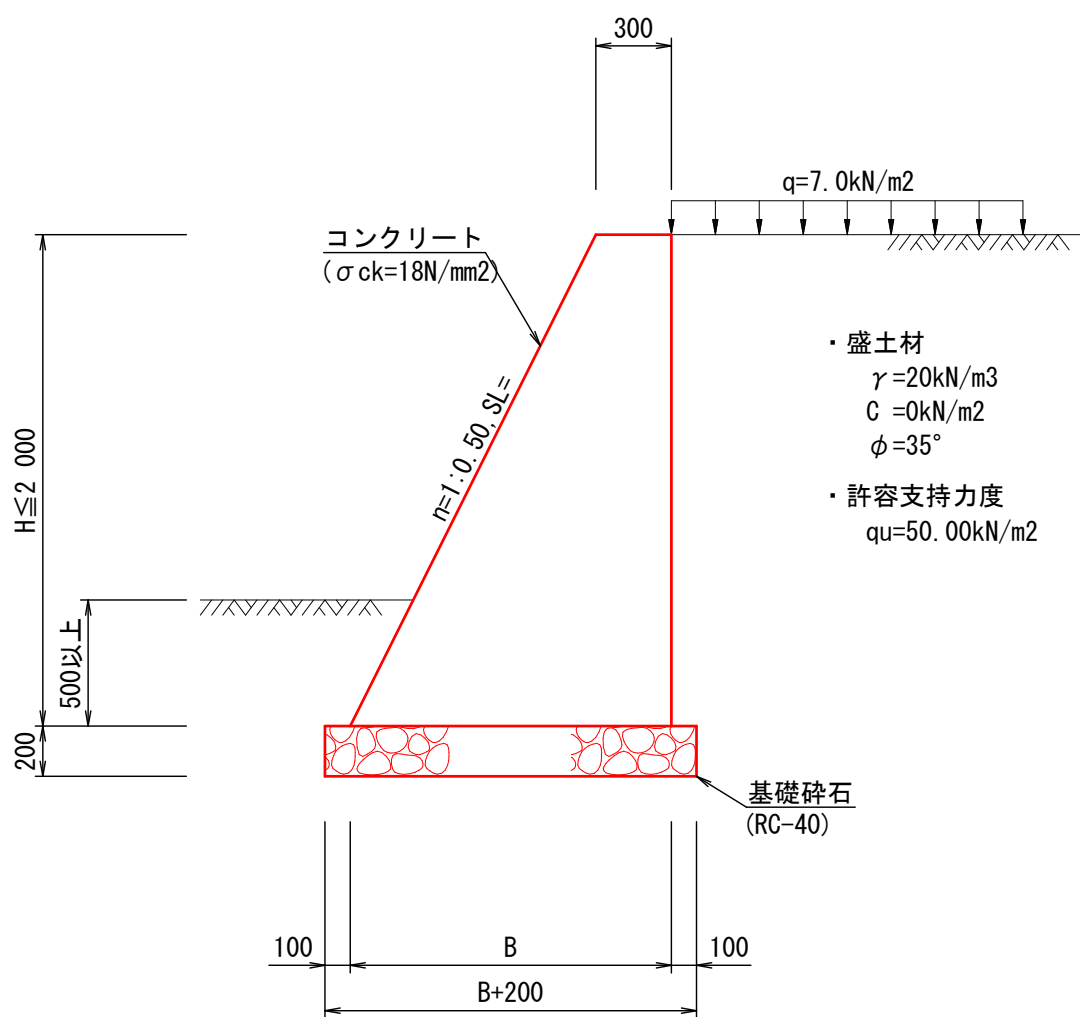
5号重力式擁壁

S=1:30



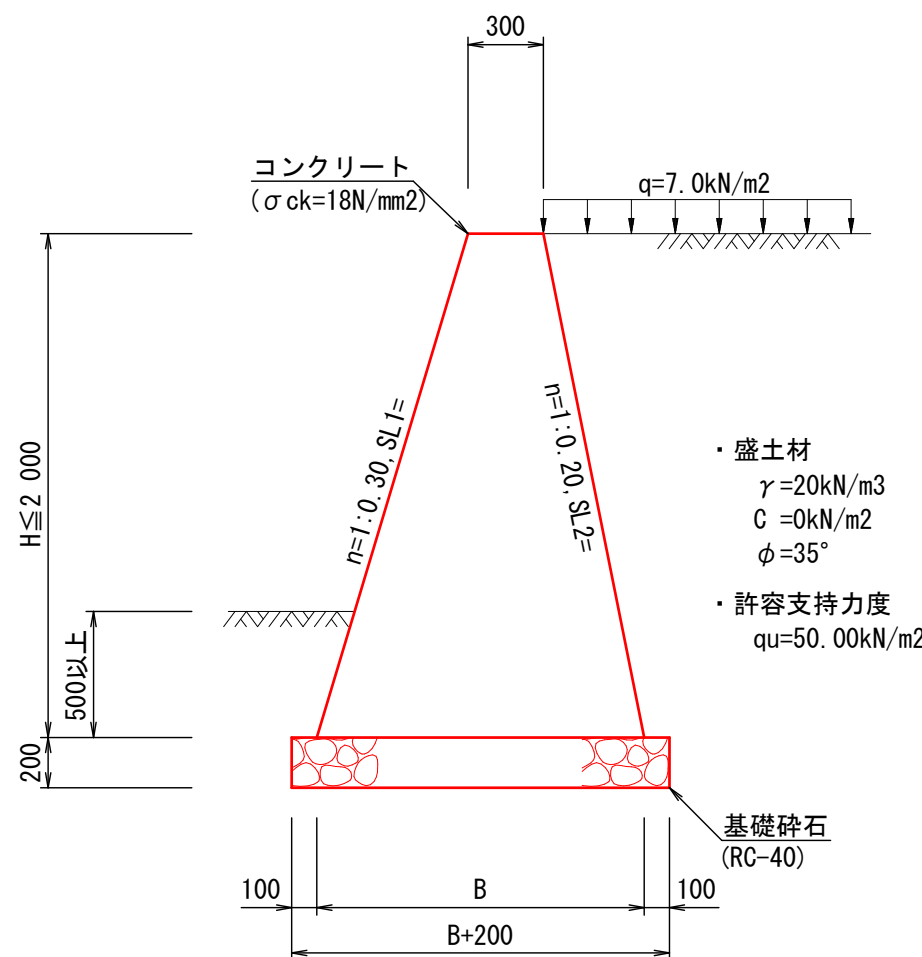
2号重力式擁壁

S=1:30



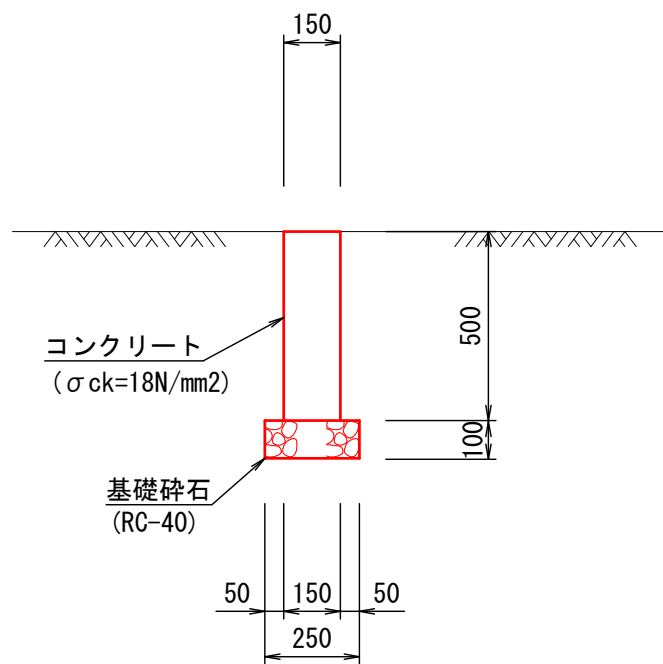
4号重力式擁壁

S=1:30



鍬止め擁壁

S=1:20



材料表				10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m ³	0.750	
型 枠	小型構造物	m ²	10.000	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	2.500	

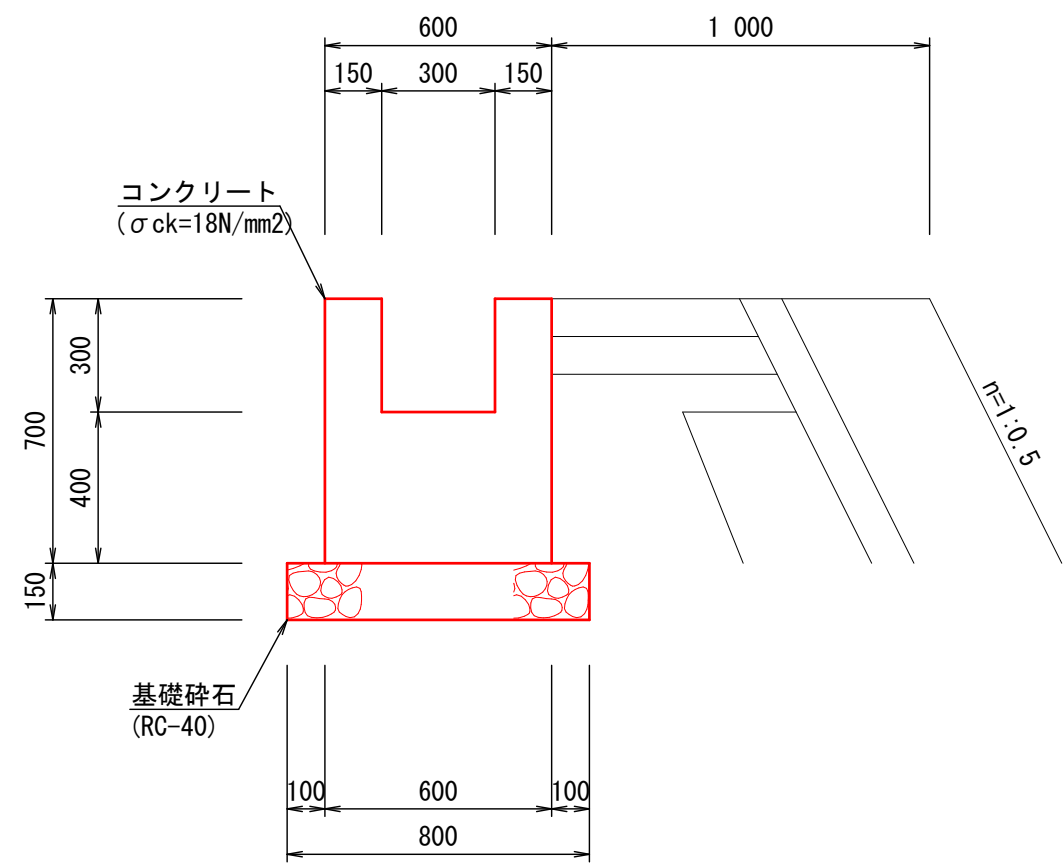
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	構造図 (2/3)				33/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

構造図 (3/3)

水路2-1

2号U型水路

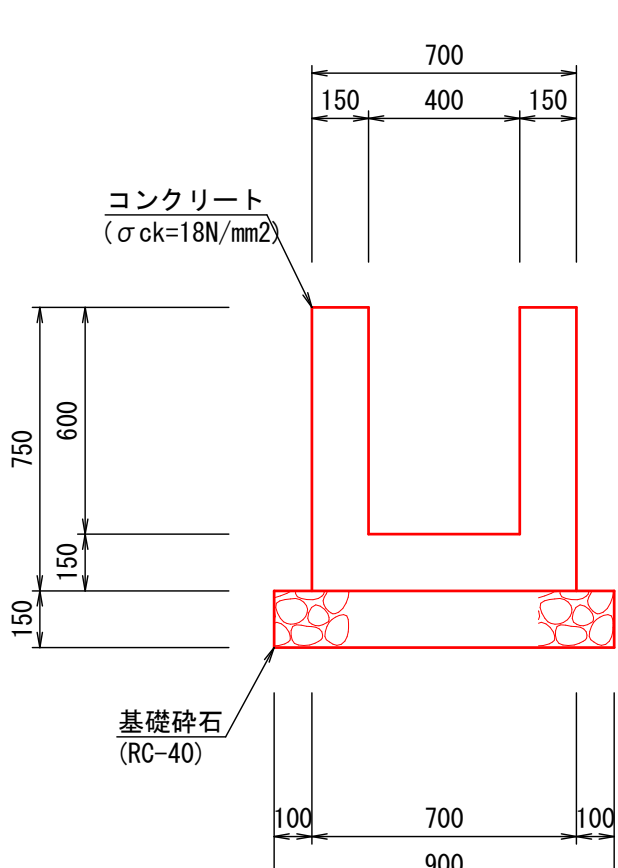
S=1:20



材料表 (2号U型水路)				1m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.330	
型 枠	小型構造物	m ²	2.000	
目地材	t=10mm	m ²	0.033	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	0.800	

3号U型水路

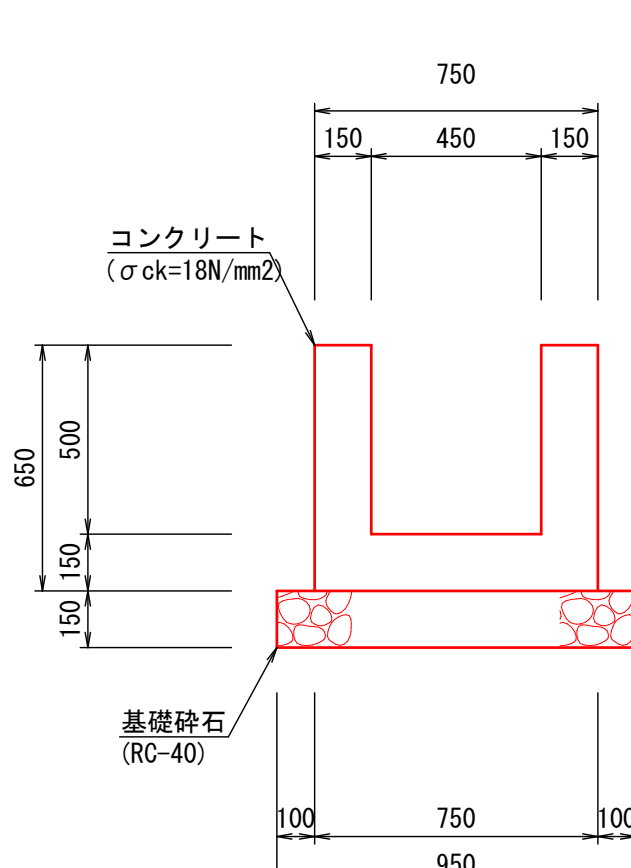
S=1:20



材料表 (3号U型水路)				1m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.285	
型 枠	小型構造物	m ²	2.700	
目地材	t=10mm	m ²	0.029	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	0.900	

4号U型水路

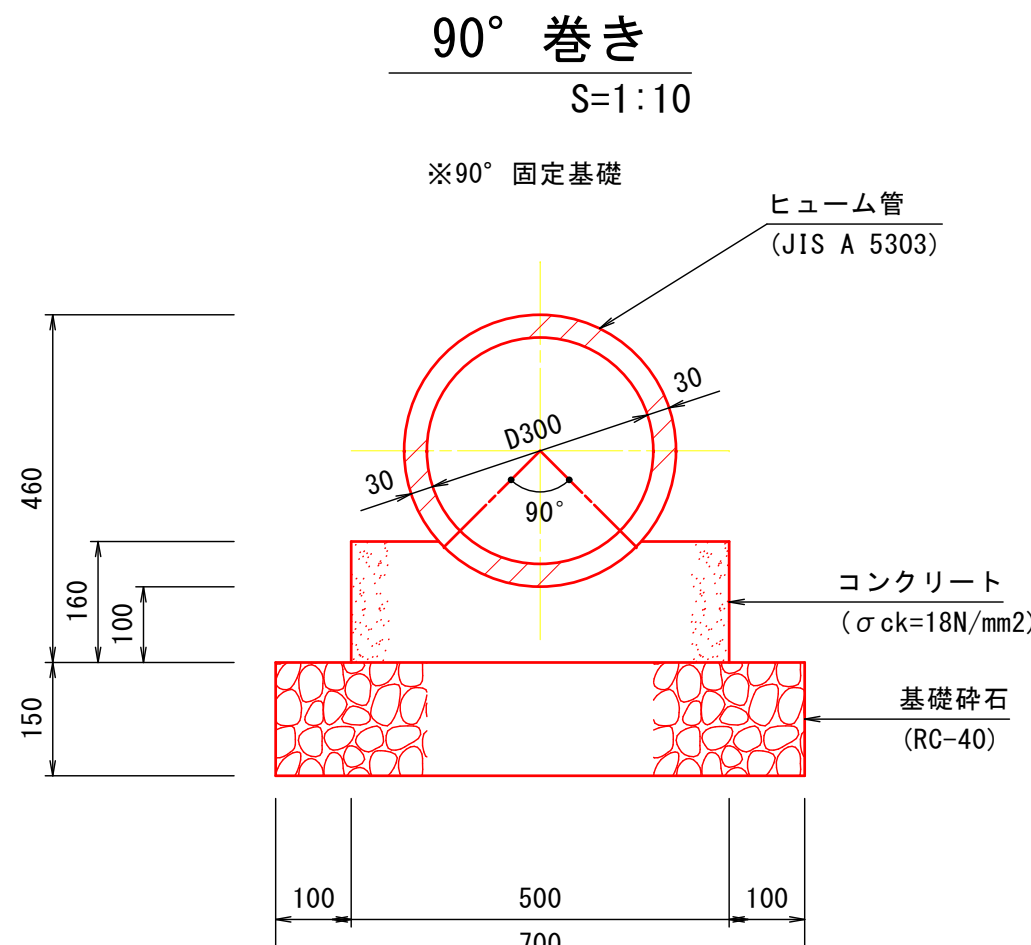
S=1:20



材料表 (4号U型水路)				1m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.263	
型 枠	小型構造物	m ²	2.300	
目地材	t=10mm	m ²	0.026	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	0.950	

ヒューム管 D300

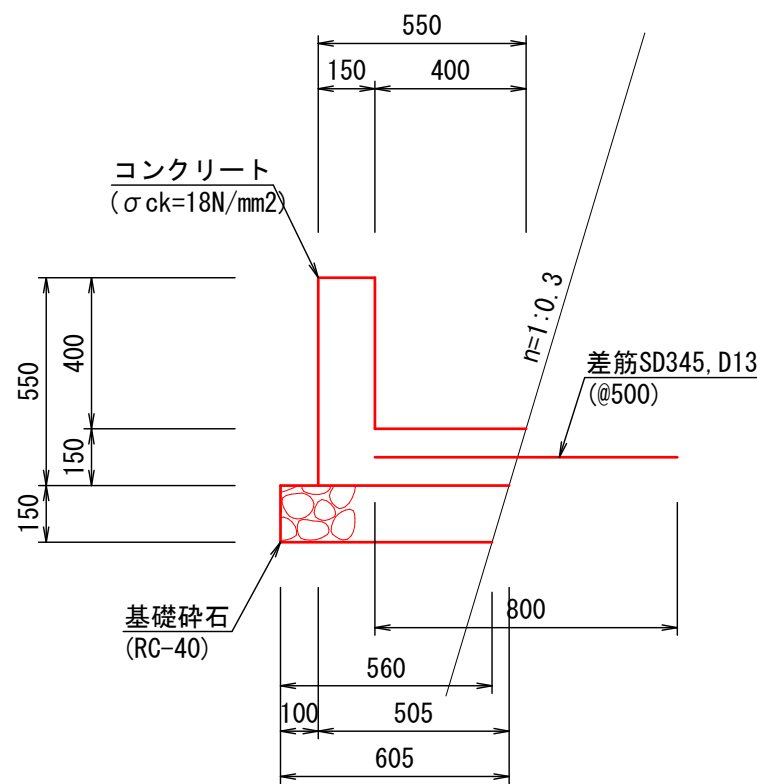
S=1:10



材料表 (ヒューム管 D300)				10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.690	
型 枠	小型構造物	m ²	3.200	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	7.000	
ヒューム管	D300 204kg/本	本	5.000	

1号L型水路

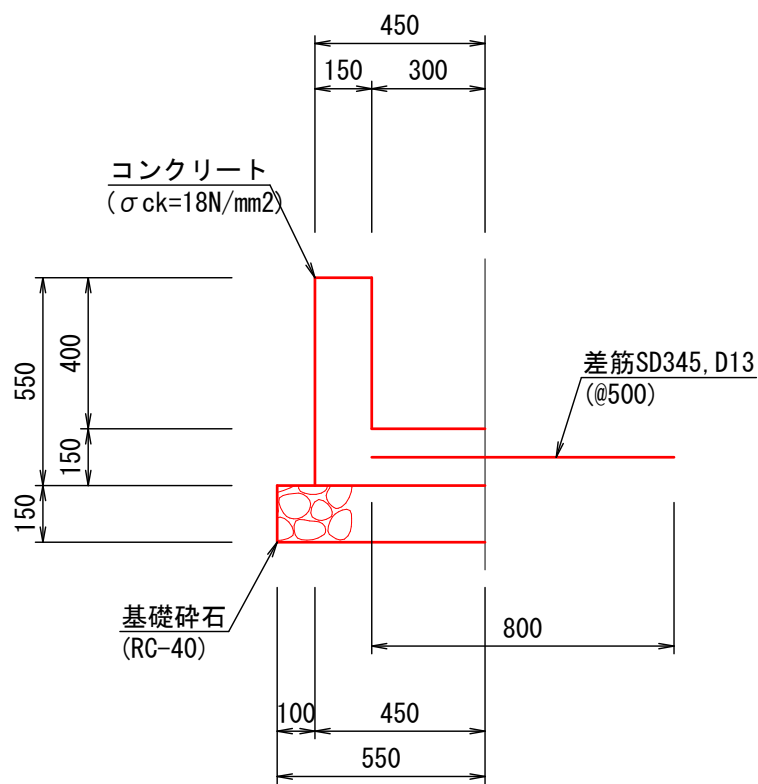
S=1:20



材料表 (1号L型水路)				1m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.139	
型 枠	小型構造物	m ²	0.950	
目地材	t=10mm	m ²	0.014	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	0.583	
差 筋	SD345, D13	kg	1.592	

2号L型水路

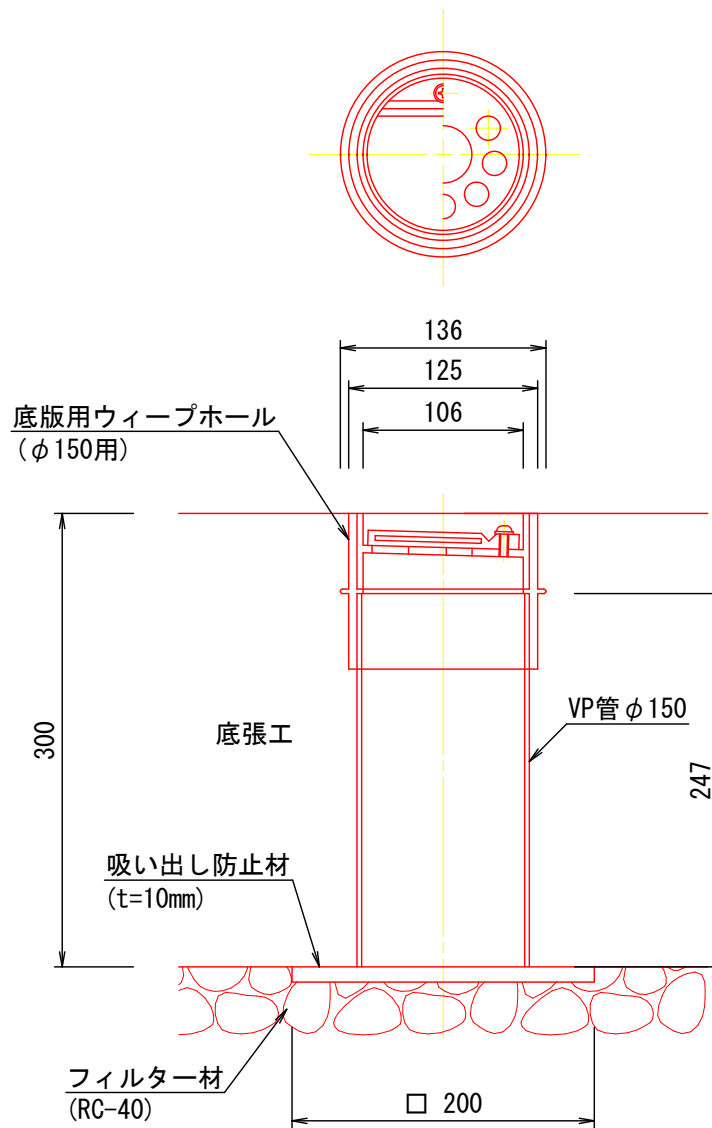
S=1:20



材料表 (2号L型水路)				1m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.128	
型 枠	小型構造物	m ²	0.950	
目地材	t=10mm	m ²	0.013	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	0.550	
差 筋	SD345, D13	kg	1.592	

ウィーブホール

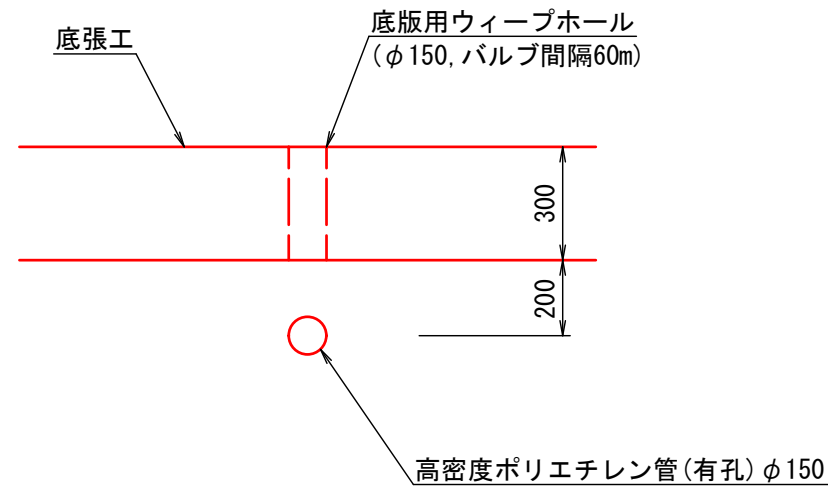
S=1:5



材料表 (ウィーブホール)				1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
VP管	φ150mm	m	0.247	
ウィーブホール	底版用, φ150mm	個	1.000	
吸い出し防止材	t=10mm	m ²	0.040	

アンダードレーン

S=1:20



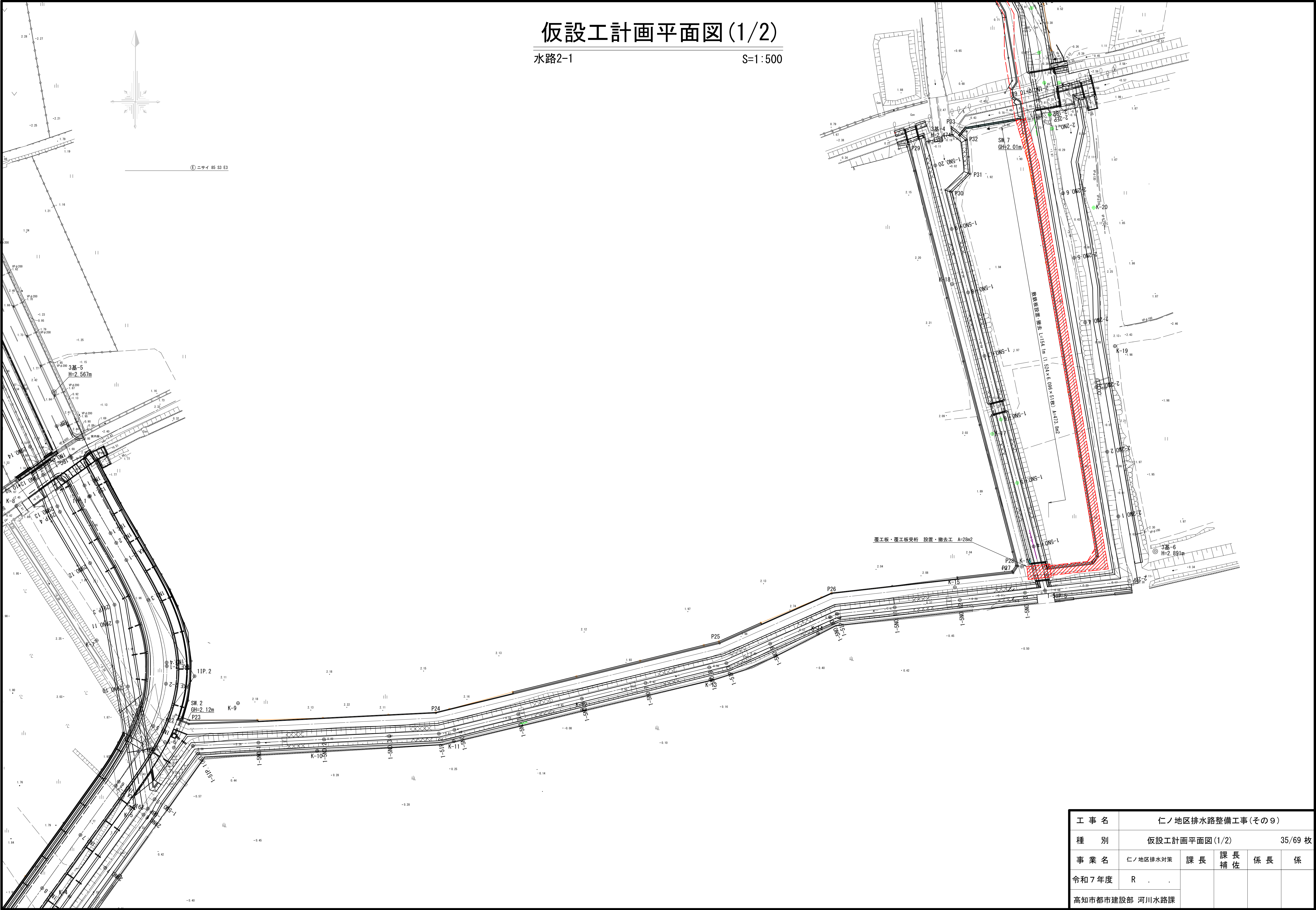
材料表 (アンダードレーン)				1m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
高密度ポリエチレン管	φ150mm	m	1.000	

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	構造図 (3/3)				34/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

仮設工計画平面図(1/2)

水路2-1

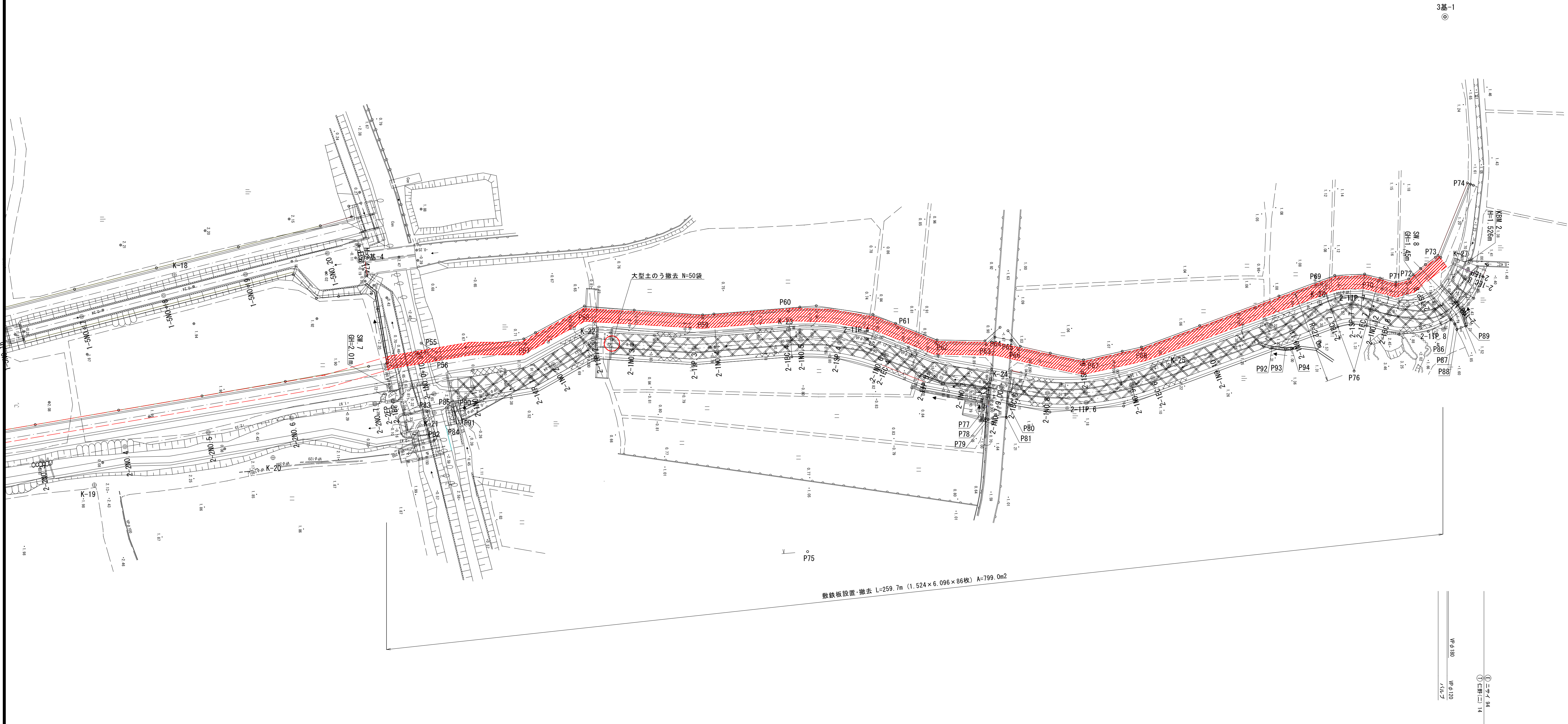
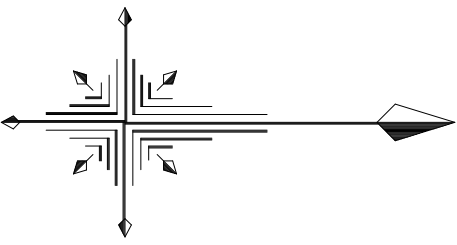
S=1:500



仮設工計画平面図 (2/2)

水路2-1

S=1:500



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事 (その9)				
種 別	仮設工計画平面図 (2/2)				36/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

計画平面図

新設水路

S=1:500

新設水路

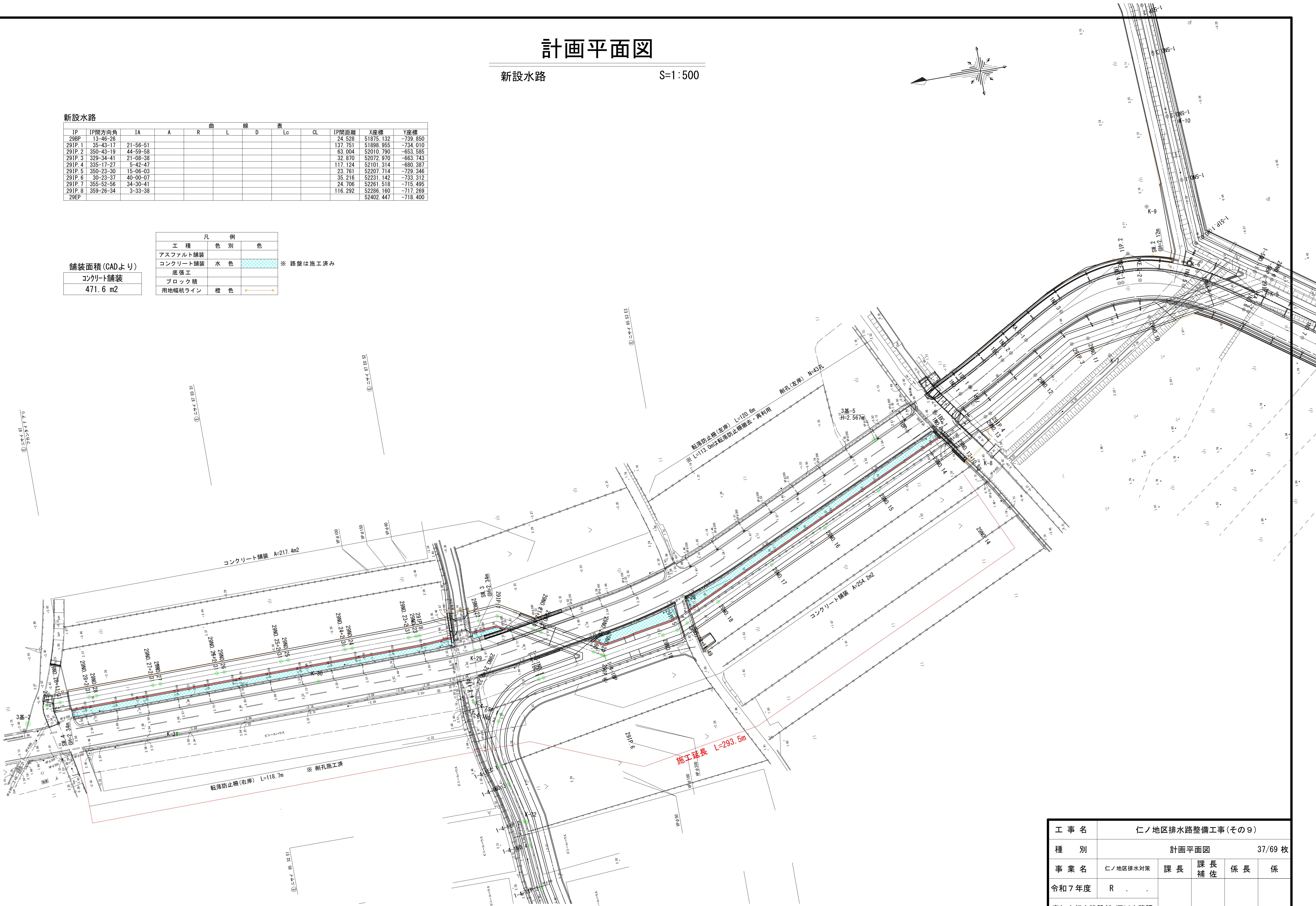
IP	IP間方向角	IA	A	R	L	D	Lc	CL	IP間距離	X座標	Y座標
29BP	13-46-26	21-56-51							24.528	51815.132	-739.850
291P.1	35-43-17	44-59-58							137.761	51898.955	-734.010
291P.2	350-43-19	21-08-38							63.004	52010.790	-653.585
291P.3	329-34-41	5-42-47							32.870	52072.970	-663.743
291P.4	335-17-27	15-06-03							117.124	52101.314	-680.387
291P.5	350-23-30	40-00-07							23.761	52207.714	-729.346
291P.6	30-23-37	34-30-41							35.216	52231.142	-733.312
291P.7	355-52-56	3-33-38							24.706	52261.518	-715.495
291P.8	359-26-34								116.292	52286.160	-717.269
29EP										52402.447	-718.400

舗装面積 (CADより)

コンクリート舗装
471.6 m2

凡 例		
工 種	色 別	色
アスファルト舗装		
コンクリート舗装	水 色	
底 張 工		
ブロック積		
用地幅杭ライン	橙 色	

※ 路盤は施工済み

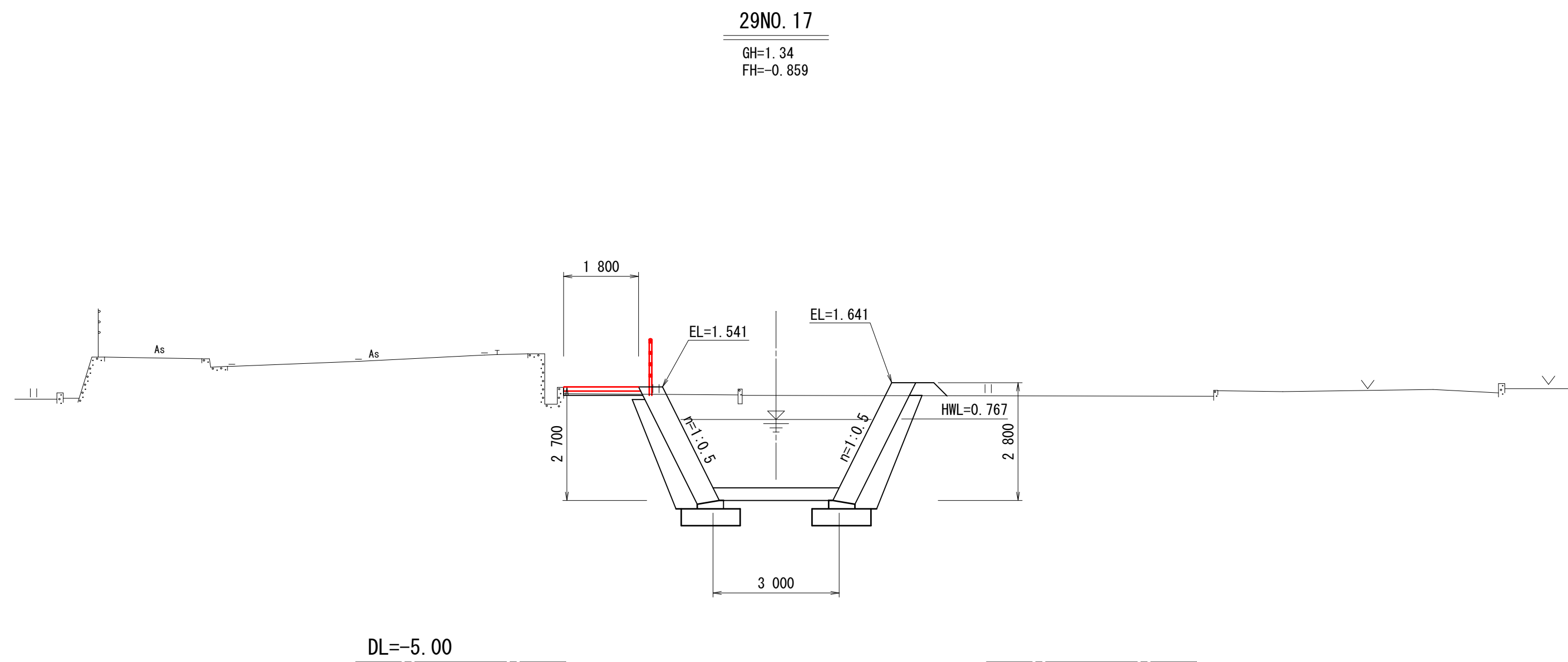
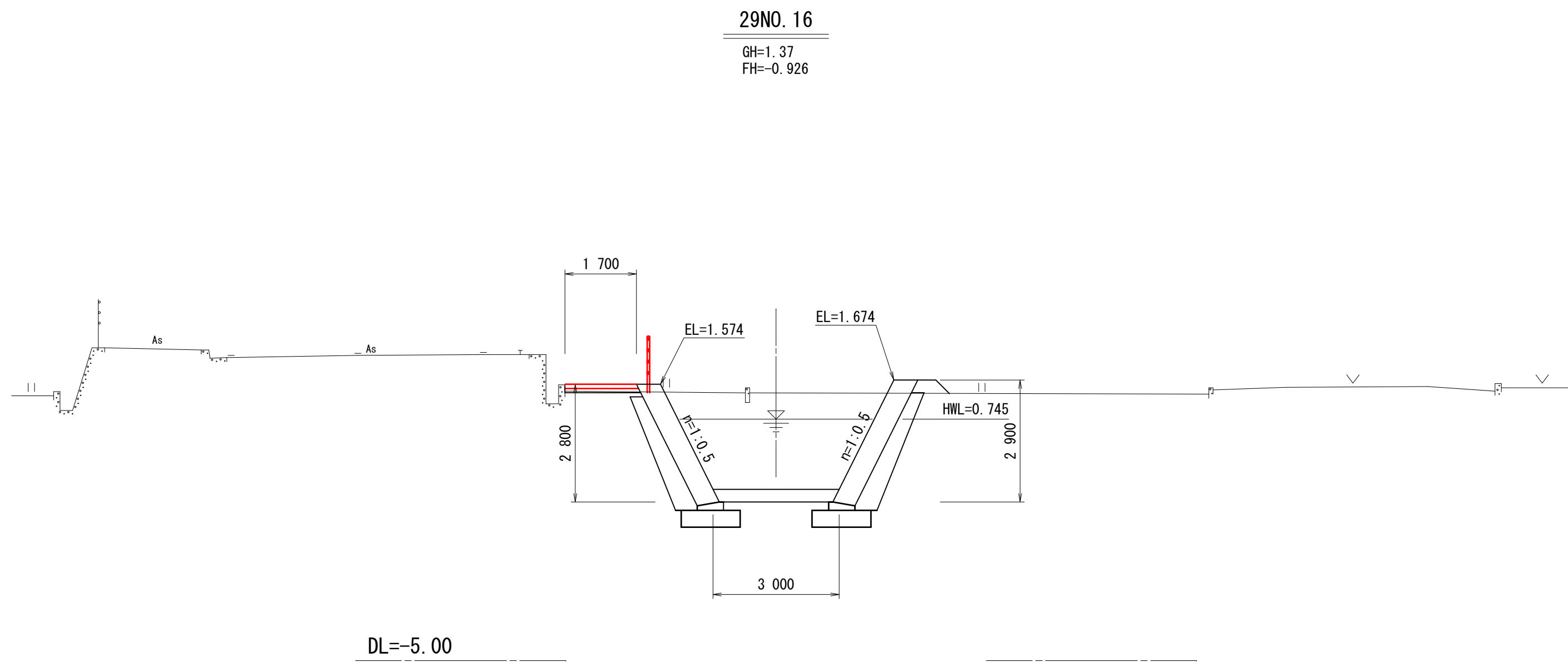
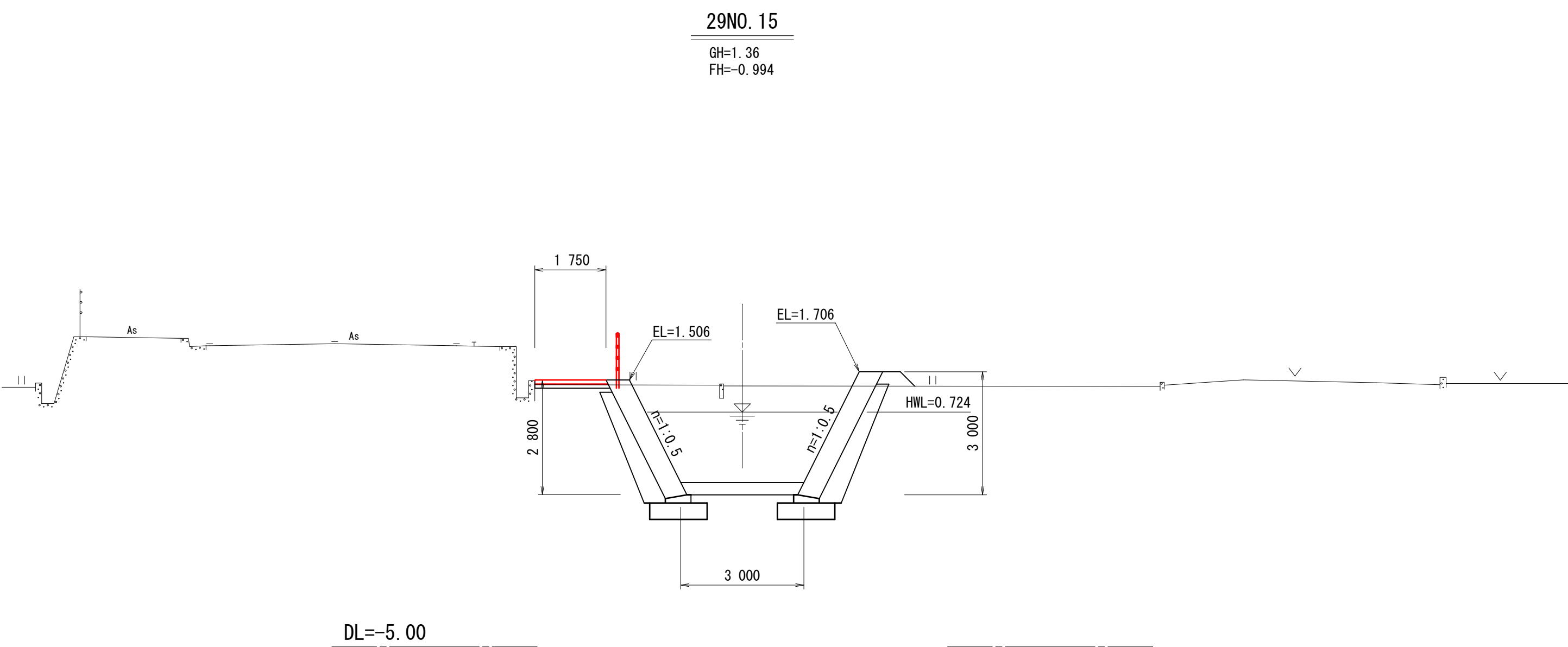
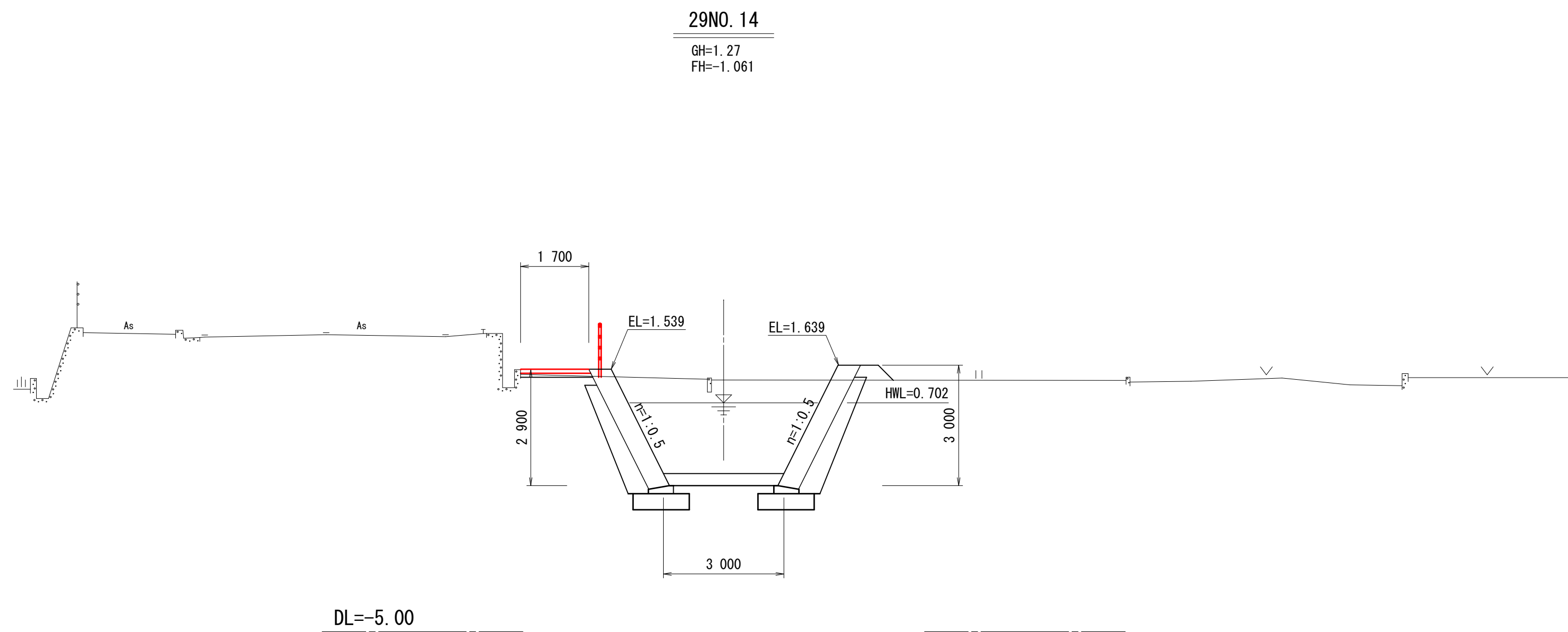


工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	計画平面図				37/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図(1/5)

新設水路

S=1:100



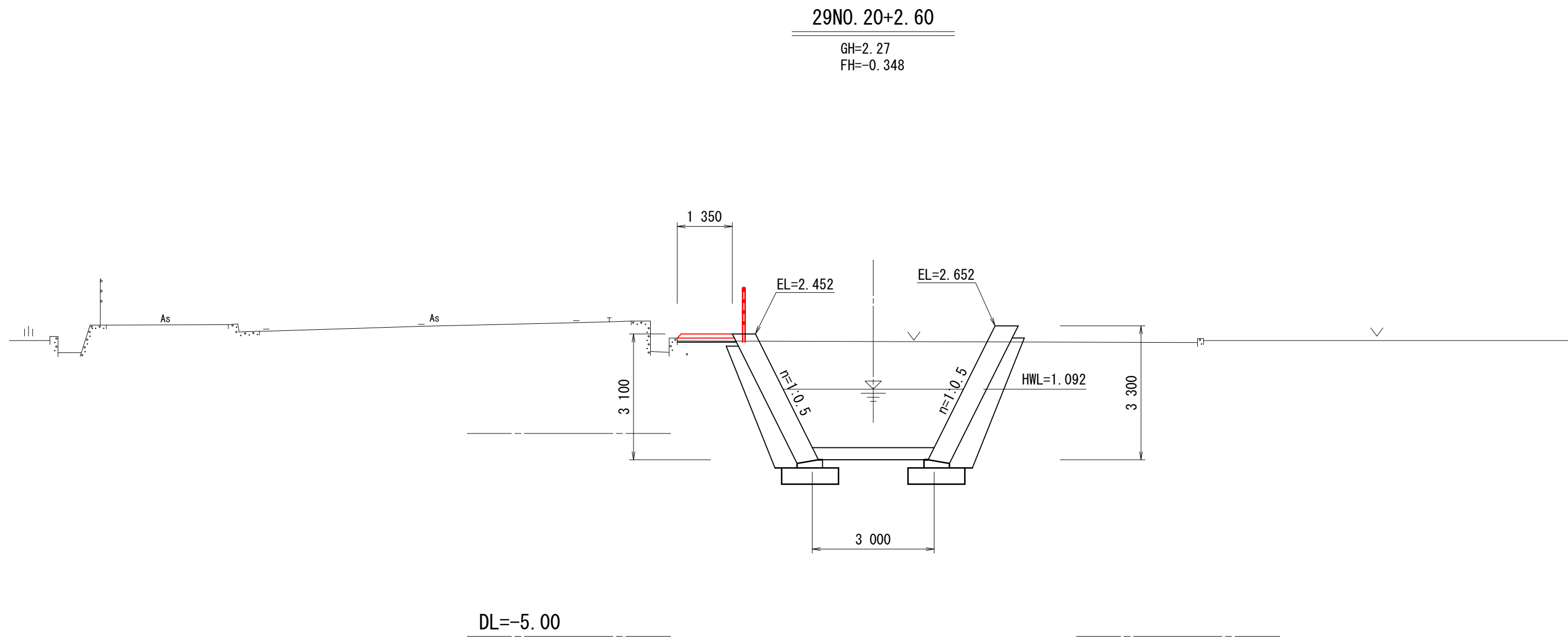
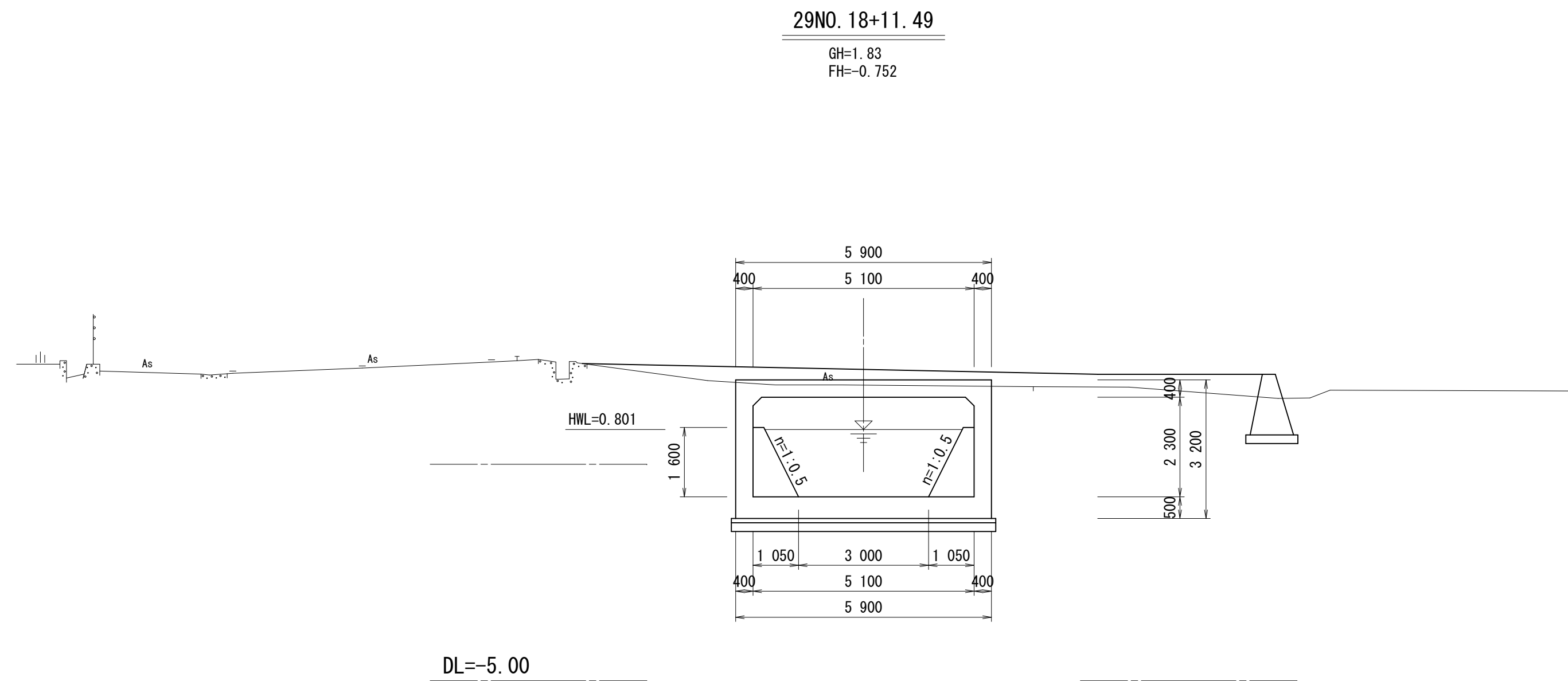
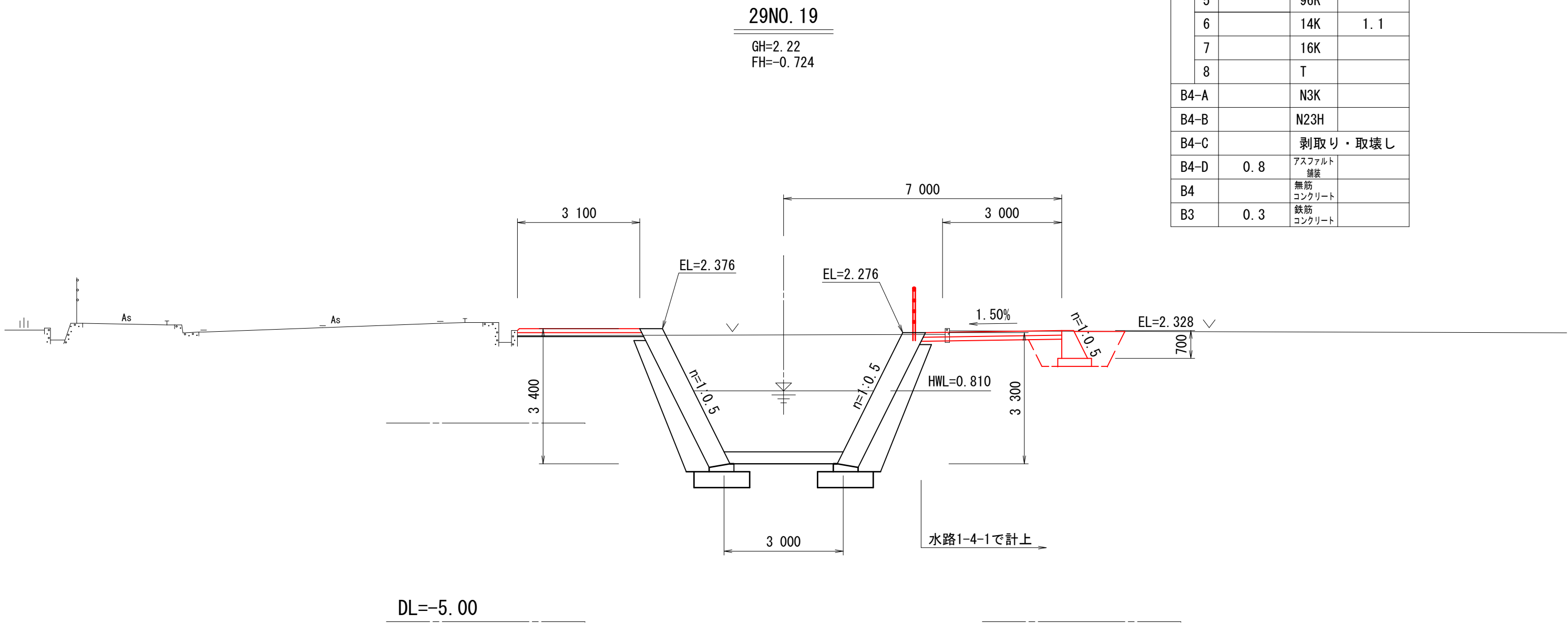
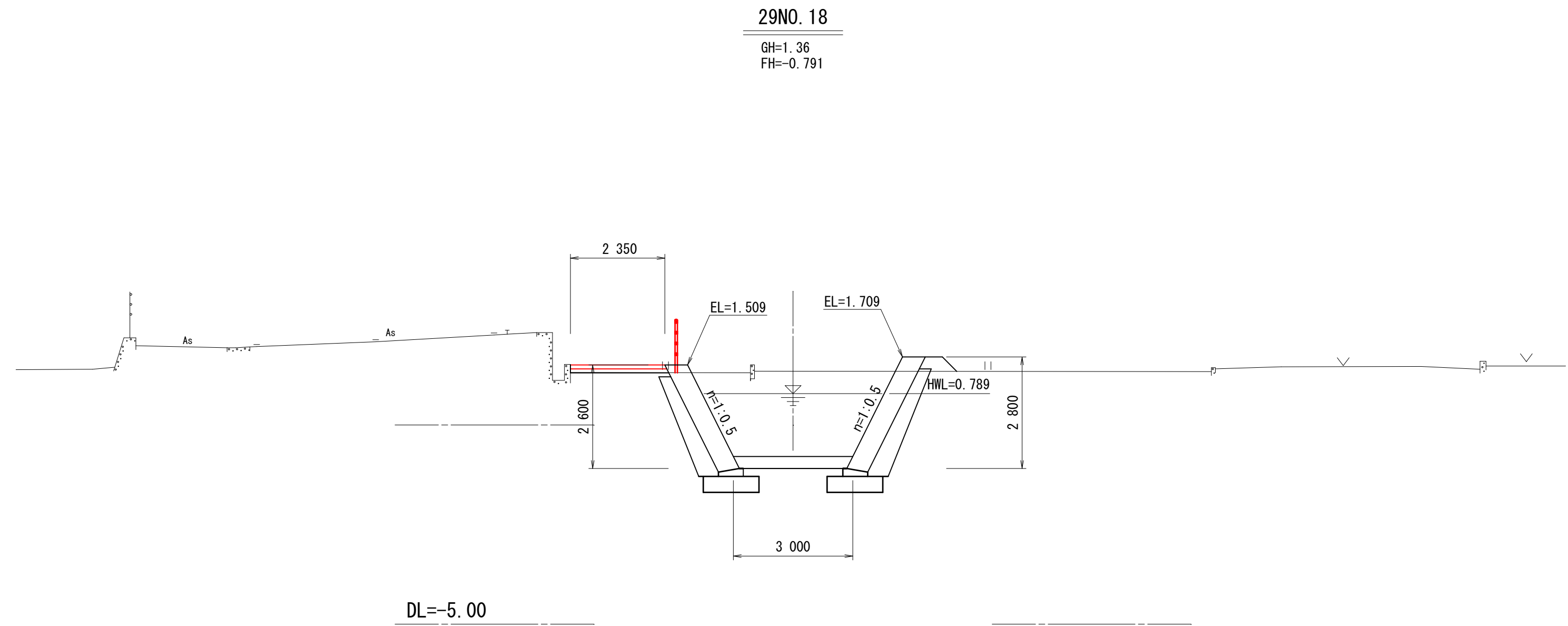
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(1/5)				38/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図 (2/5)

新設水路

S=1:100

管理道				
BV	1		94KH	
	2	0.2	96KH	
	3		93KH	1.5
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	1.1
	7		16K	
	8		T	
B4-A			N3K	
B4-B			N23H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D			0.8	アスファルト 舗装
B4				無筋 コンクリート
B3			0.3	無筋 コンクリート

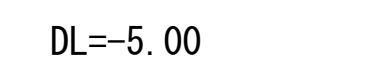


工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図 (2/5)				39/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

新設水路	S=1:100
------	---------

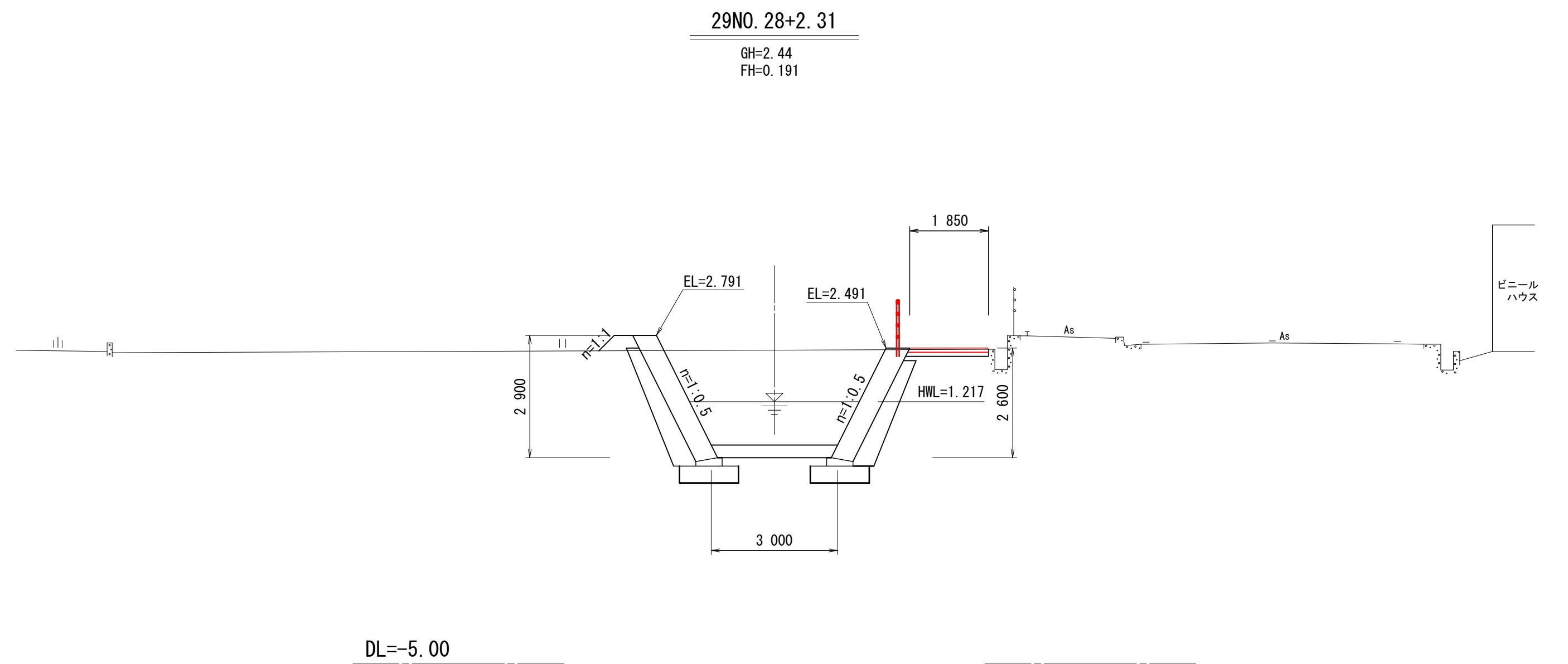
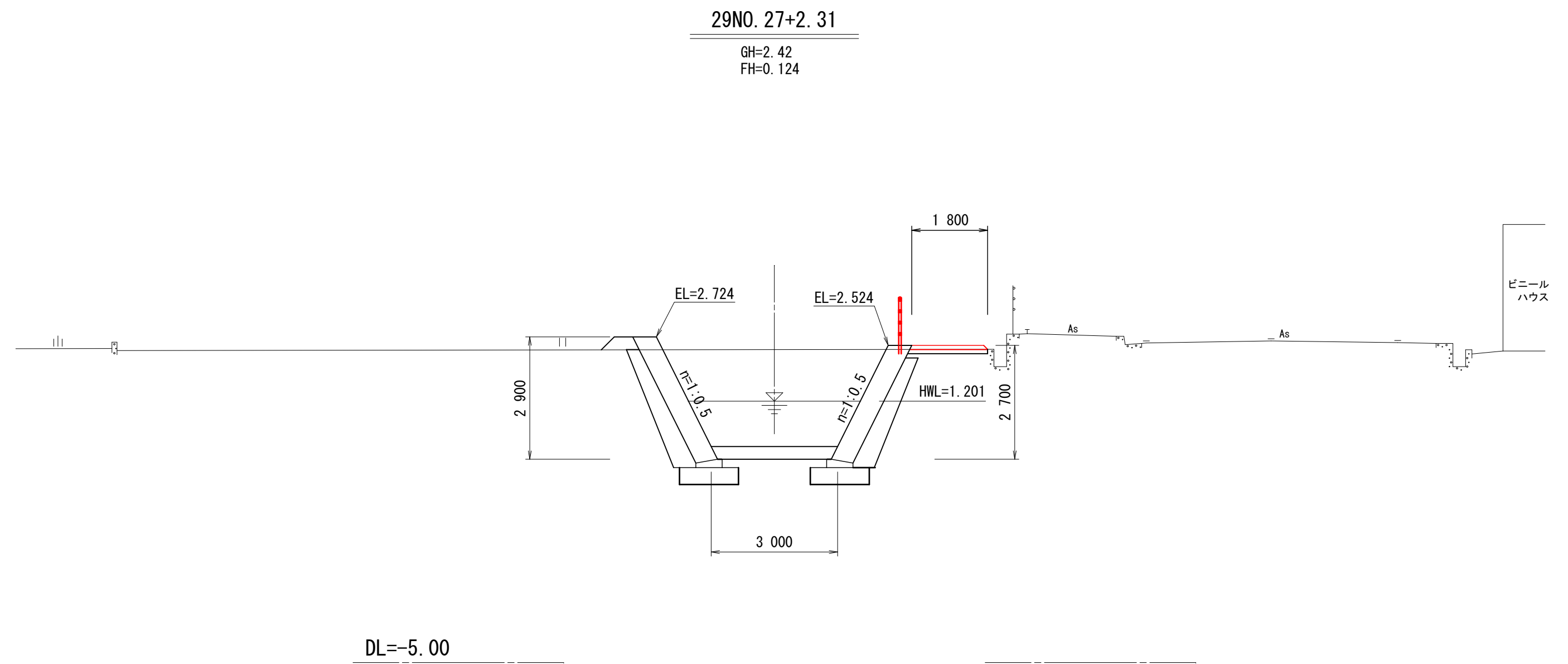
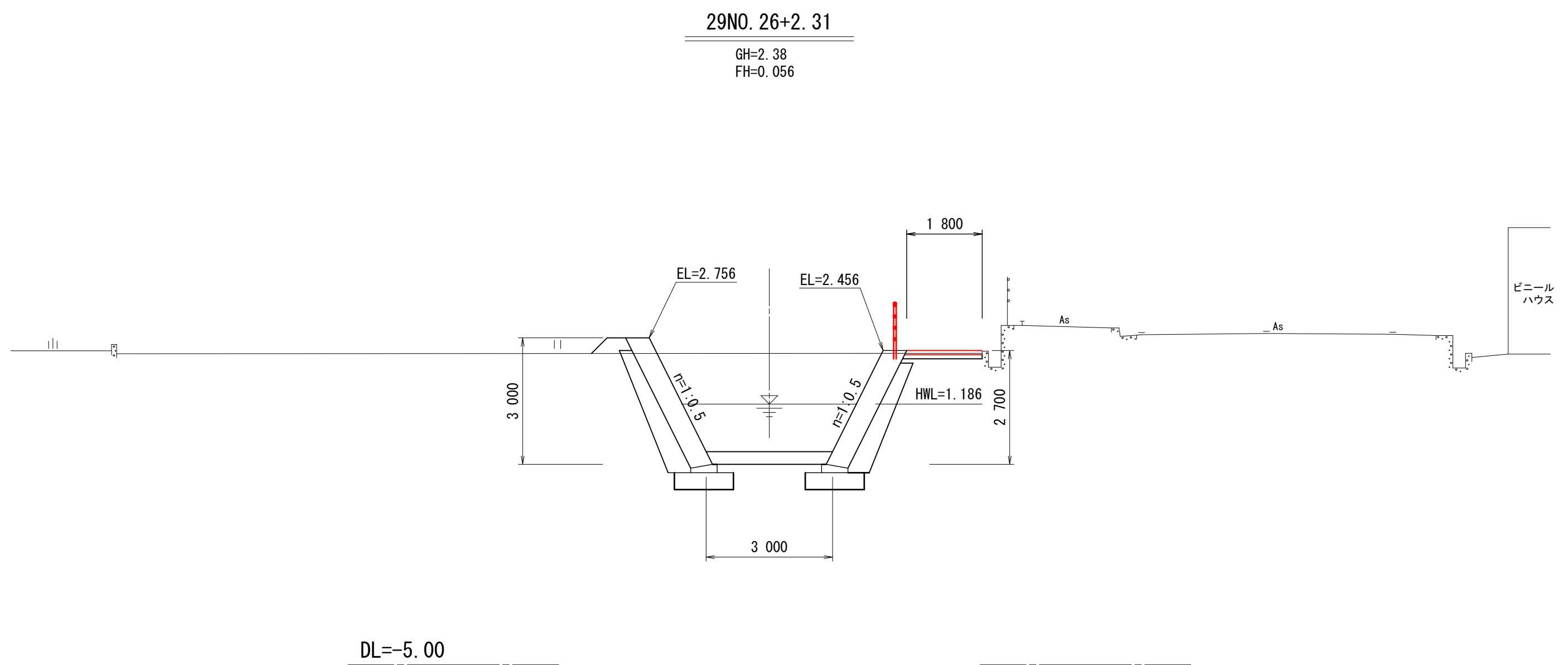
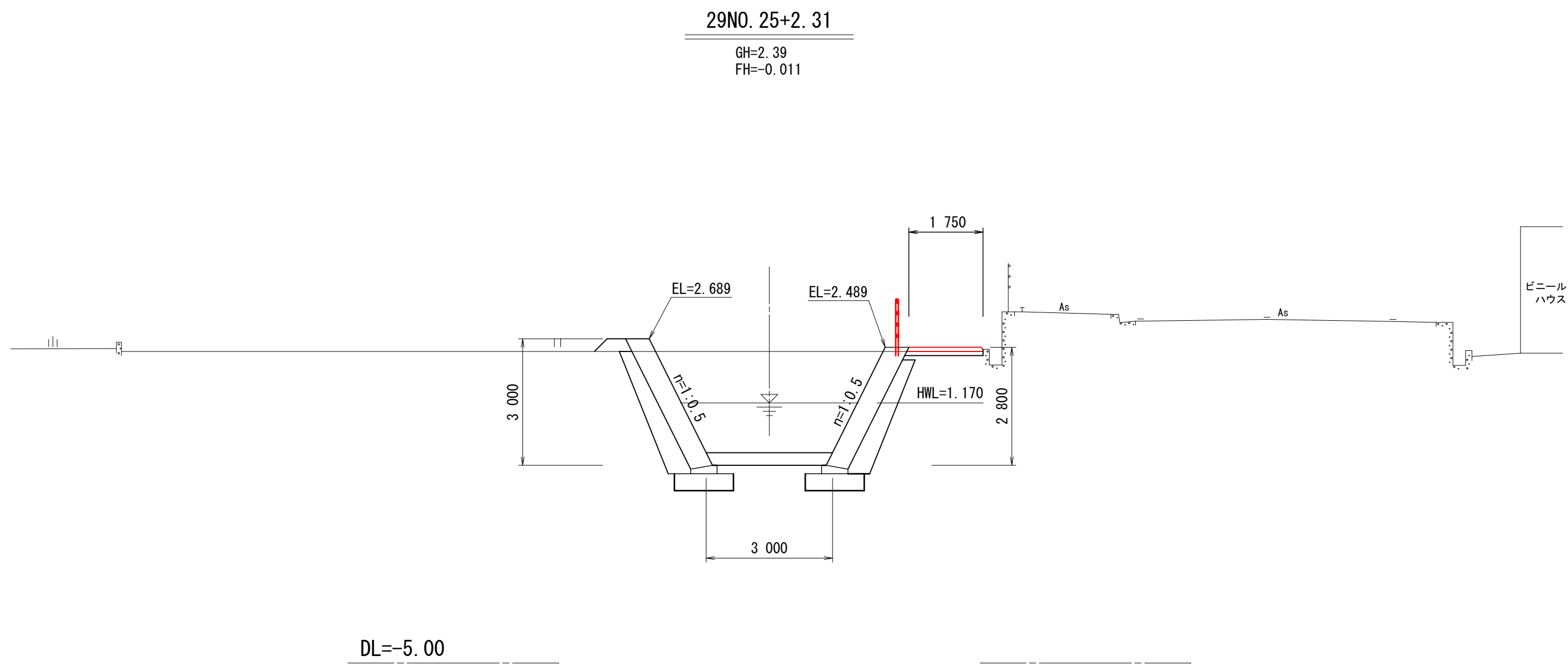
新設水路

S=1 : 100



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断面図(3/5)			40/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

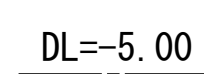
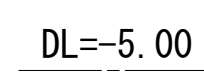
横断図(4/5)
新設水路 S=1:100



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(4/5)				41/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

新設水路

S=1:100



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)			
種 別	横断面図(5/5)			42/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長
令和7年度	R . .			
高知市都市建設部 河川水路課				

計画平面図

水路1-4-1

S=1:500

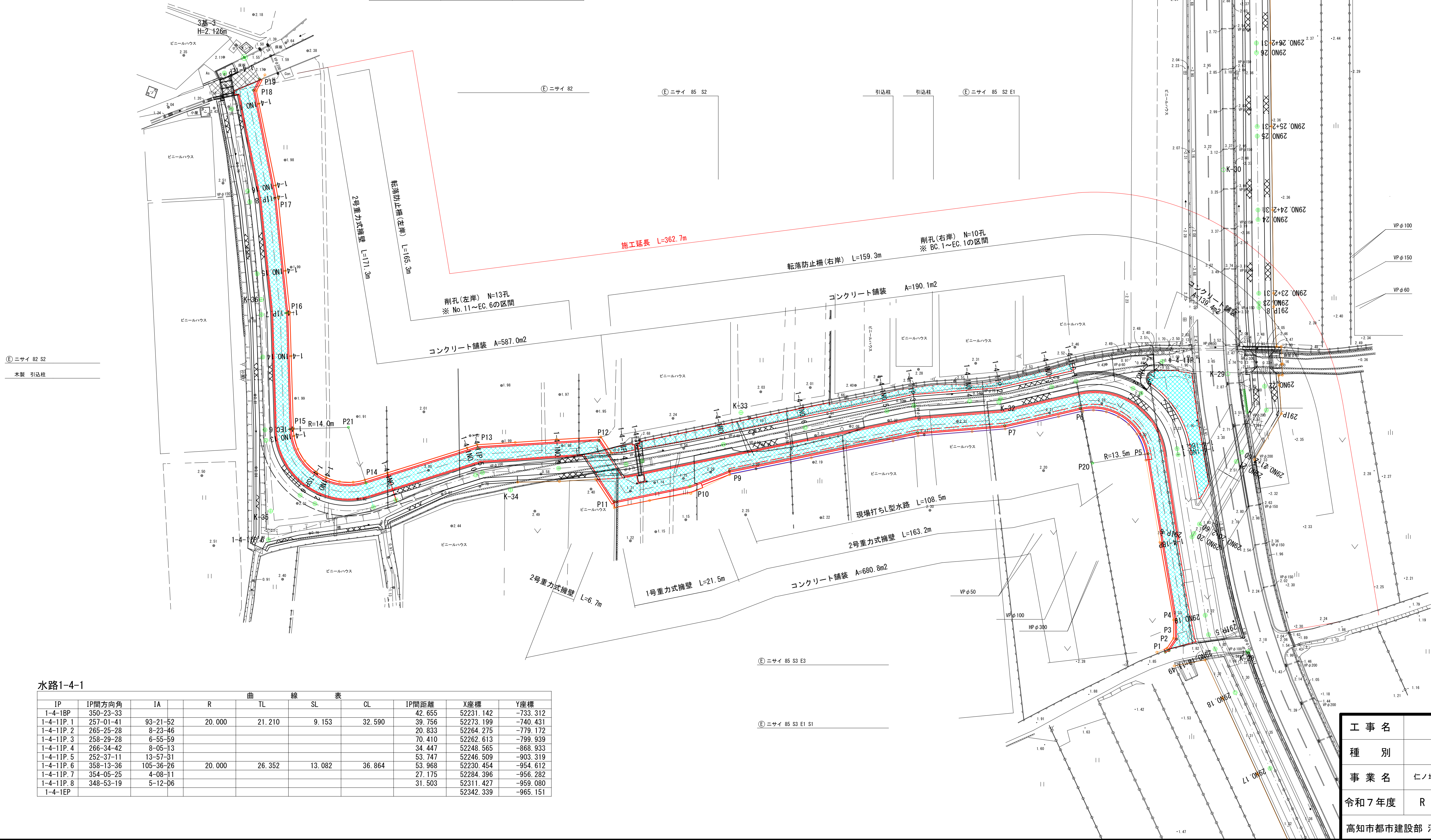
座標一覧表(擁壁)

点 名	X座標	Y座標
P1	52203.506	-739.710
P2	52203.882	-738.784
P3	52206.634	-736.968
P4	52211.313	-737.055
P5	52251.089	-743.788
P6	52261.991	-760.129
P7	52257.834	-778.178
P8	52256.165	-799.028
P9	52246.974	-844.168
P10	52243.313	-853.628
P11	52239.624	-871.745
P12	52254.187	-875.433
P13	52252.454	-904.410
P14	52244.052	-931.255
P15	52256.979	-949.430
P16	52284.798	-950.292
P17	52312.319	-953.140
P18	52338.196	-958.223
P19	52340.926	-956.761
P20	52248.836	-757.099
P21	52257.413	-935.437

凡 例		
工 種	色 別	色
アスファルト舗装		
コンクリート舗装	水 色	
底張工		
ブロック積		
用地幅杭ライン	橙 色	

舗装面積 (CADより)

コンクリート舗装
1597.3 m2



水路1-4-1

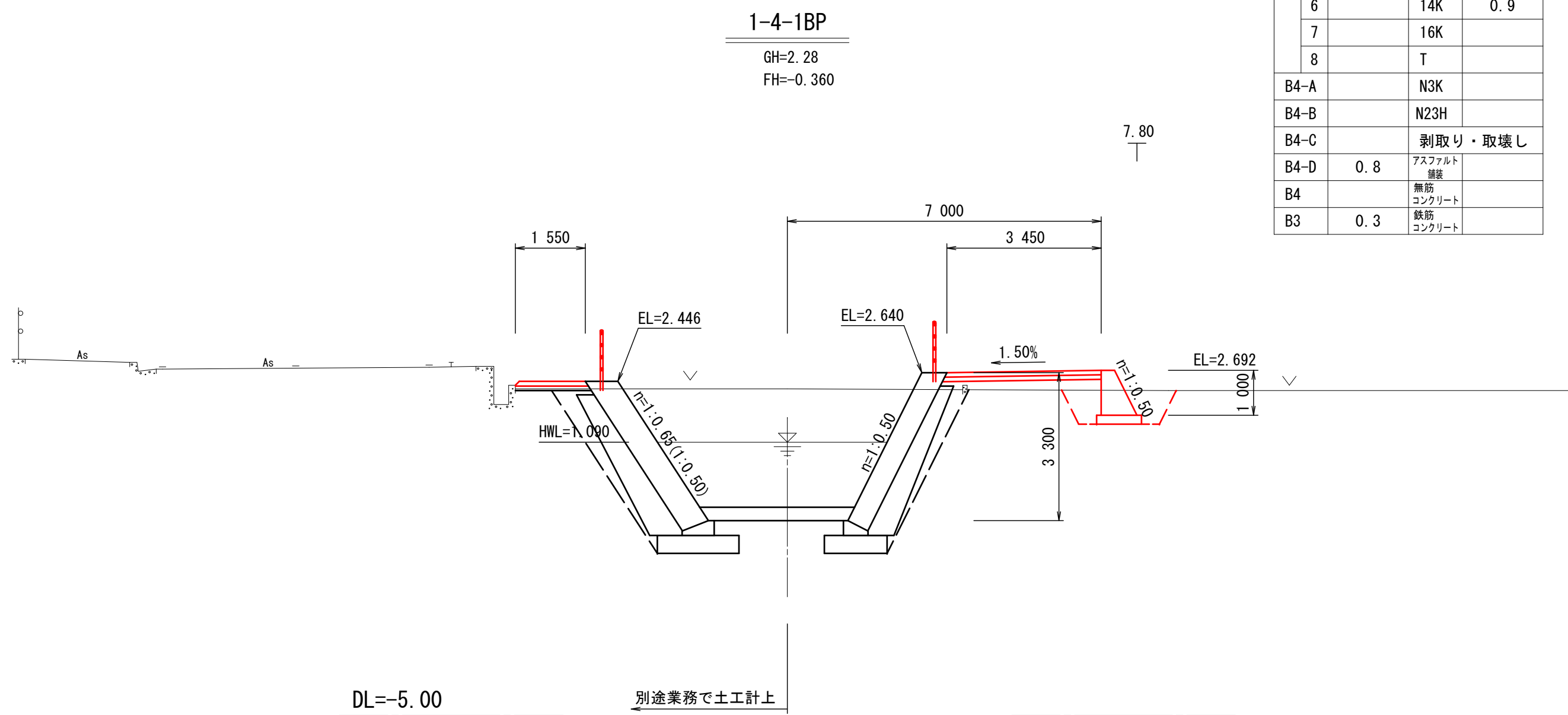
IP	IP間方向角	IA	R	曲 TL	線 SL	表 CL	IP間距離	X座標	Y座標
1-4-1BP	350-23-33						42.655	52231.142	-733.312
1-4-1IP.1	257-01-41	93-21-52	20.000	21.210	9.153	32.590	39.756	52273.199	-740.431
1-4-1IP.2	265-25-28	8-23-46					20.833	52264.275	-779.172
1-4-1IP.3	258-29-28	6-55-59					70.410	52262.613	-799.939
1-4-1IP.4	266-34-42	8-05-13					34.447	52248.565	-868.933
1-4-1IP.5	252-37-11	13-57-31					53.747	52246.509	-903.319
1-4-1IP.6	358-13-36	105-36-26	20.000	26.352	13.082	36.864	53.968	52230.454	-954.612
1-4-1IP.7	354-05-25	4-08-11					27.175	52284.396	-956.282
1-4-1IP.8	348-53-19	5-12-06					31.503	52311.427	-959.080
1-4-1EP								52342.339	-965.151

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	計画平面図				43/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

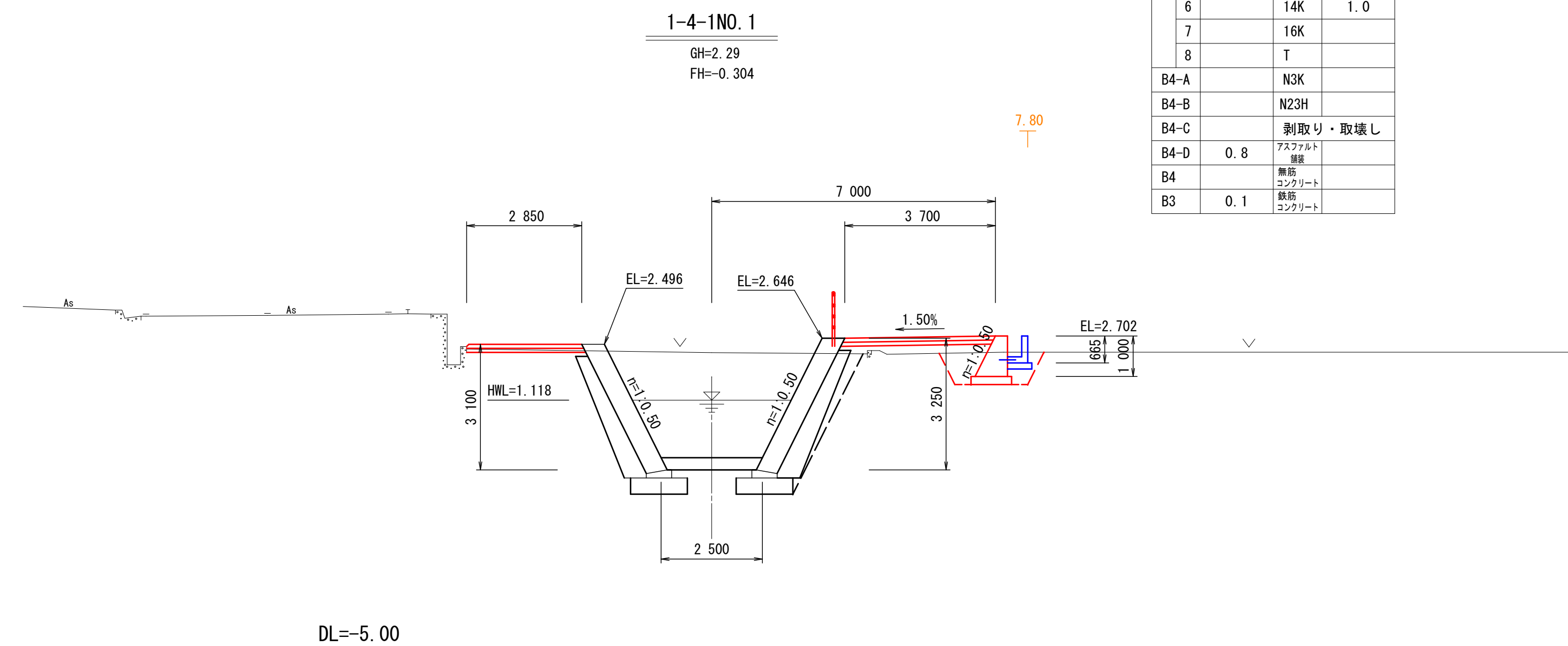
水路1-4-1

S=1:100

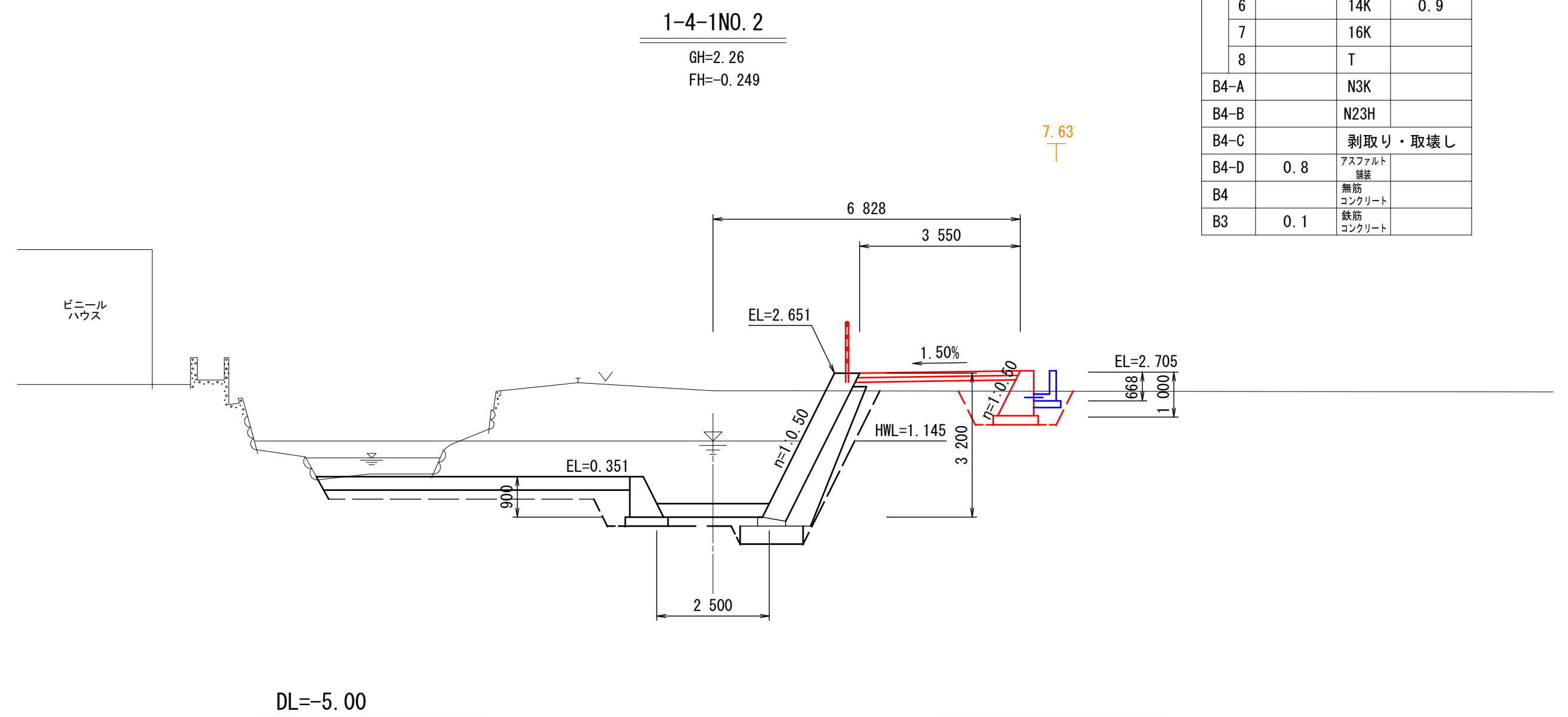
管理道				
BV	1		94KH	
	2	1.5	96KH	
	3		93KH	1.5
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	0.9
	7		16K	
	8		T	
B4-A		N3K		
B4-B		N23H		
B4-C		剥取り・取壊し		
B4-D	0.8	アスファルト 層		
B4		無筋 コンクリート		
B3	0.3	有筋 コンクリート		



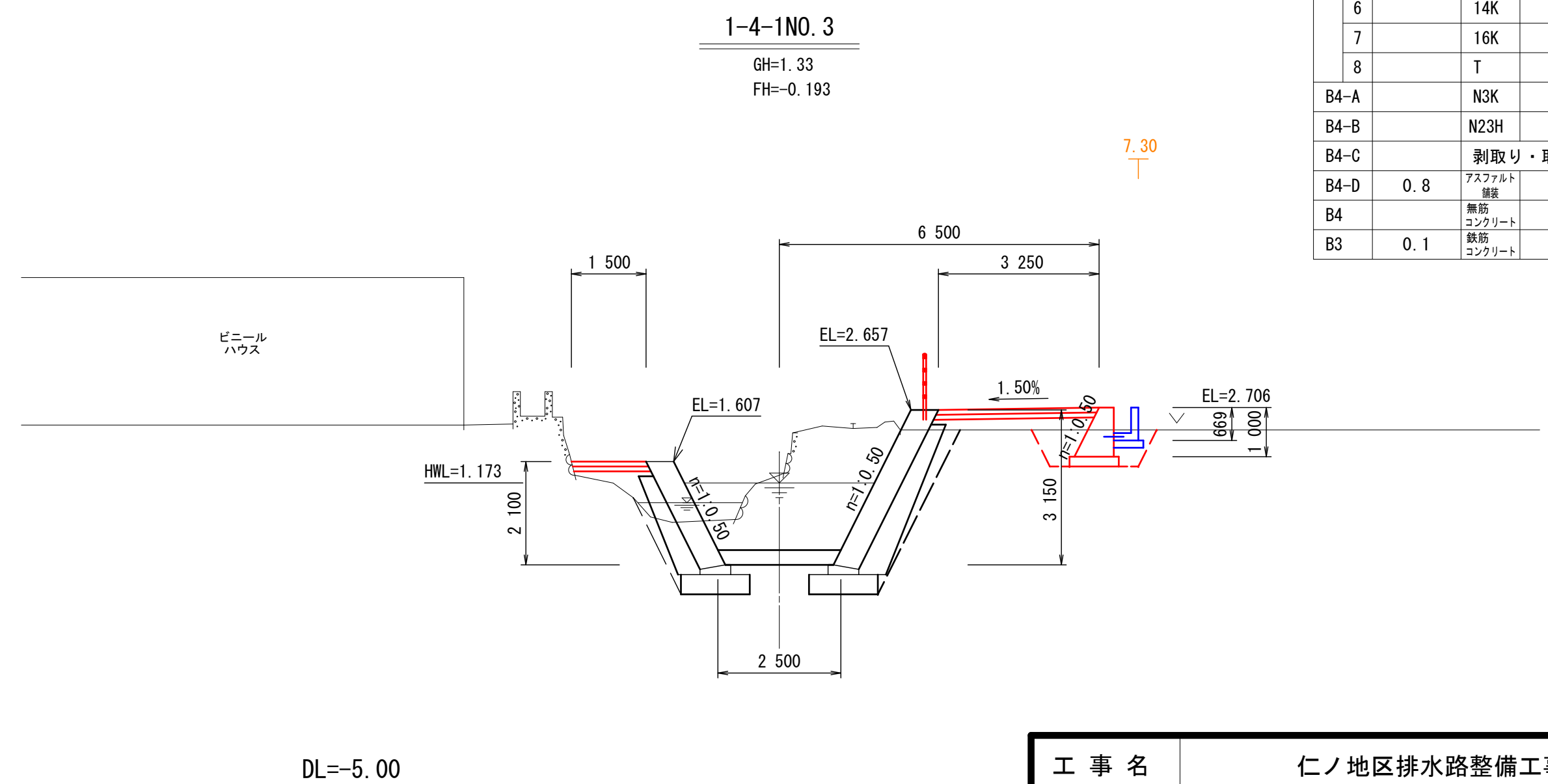
管理道				
BV	1		94KH	
	2	1.5	96KH	
	3		93KH	1.4
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	1.0
	7		16K	
	8		T	
B4-A		N3K		
B4-B		N23H		
B4-C		剥取り・取壊し		
B4-D	0.8	スcaffolding		
B4		無吊 コンクリート 破砕 コンクリート		
B3	0.1			



管理道	1		94KH	
	2	1. 4	96KH	
	3		93KH	1. 4
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	0. 9
	7		16K	
	8		T	
B4-A		N3K		
B4-B		N23H		
B4-C		剥取り・取壊し		
B4-D	0. 8	アスファルト 舗装		
B4		断熱 コンクリート		
B3	0. 1	断熱 コンクリート		



B1	1		94KH	
	2	1. 3	96KH	
	3		93KH	1. 3
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	0. 9
	7		16K	
	8		T	
B4-A			N3K	
B4-B			N23H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D	0. 8		アスファルト 舗装	
B4			舗装 コンクリート 敷板 ジョイント	
B3	0. 1			

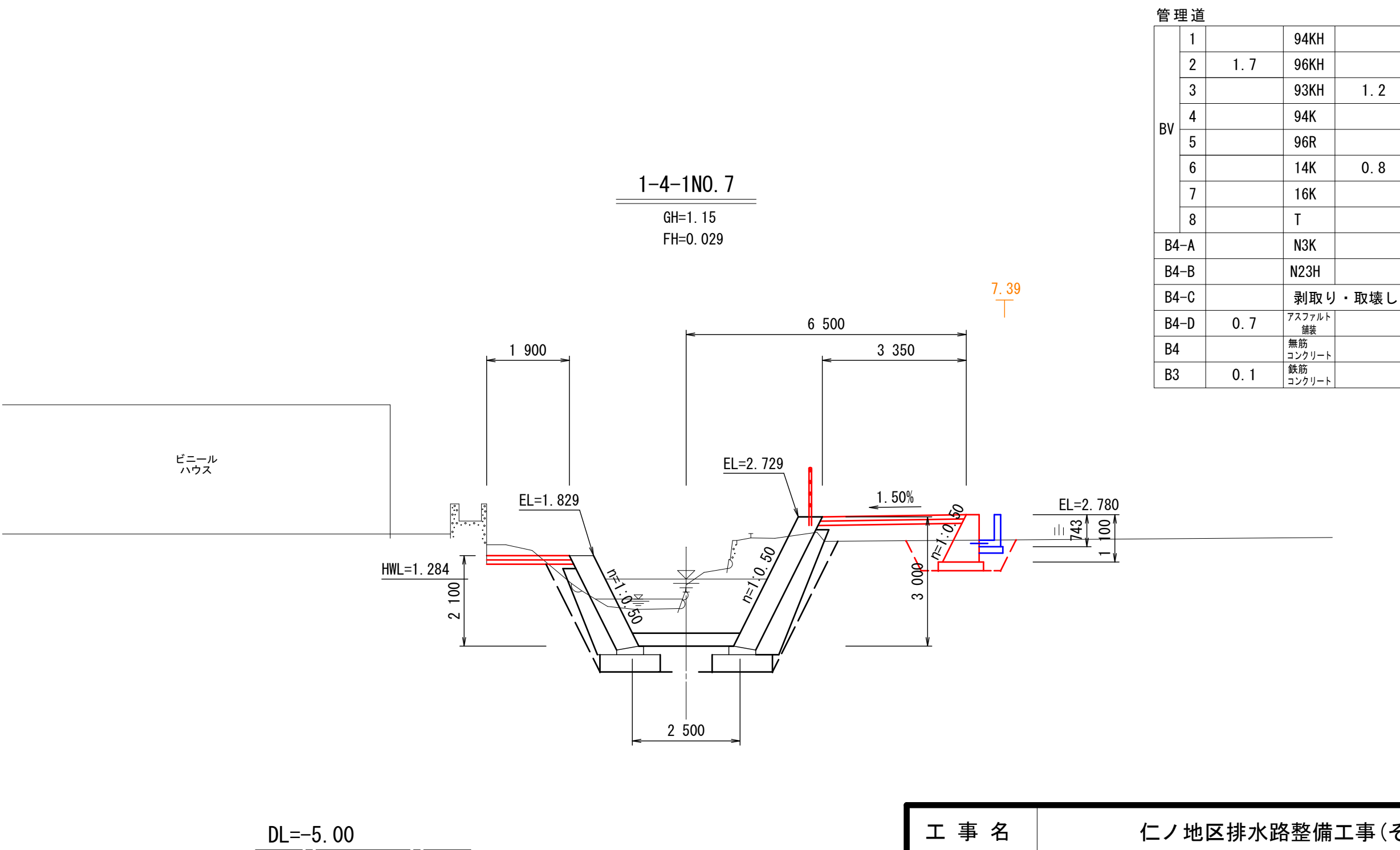
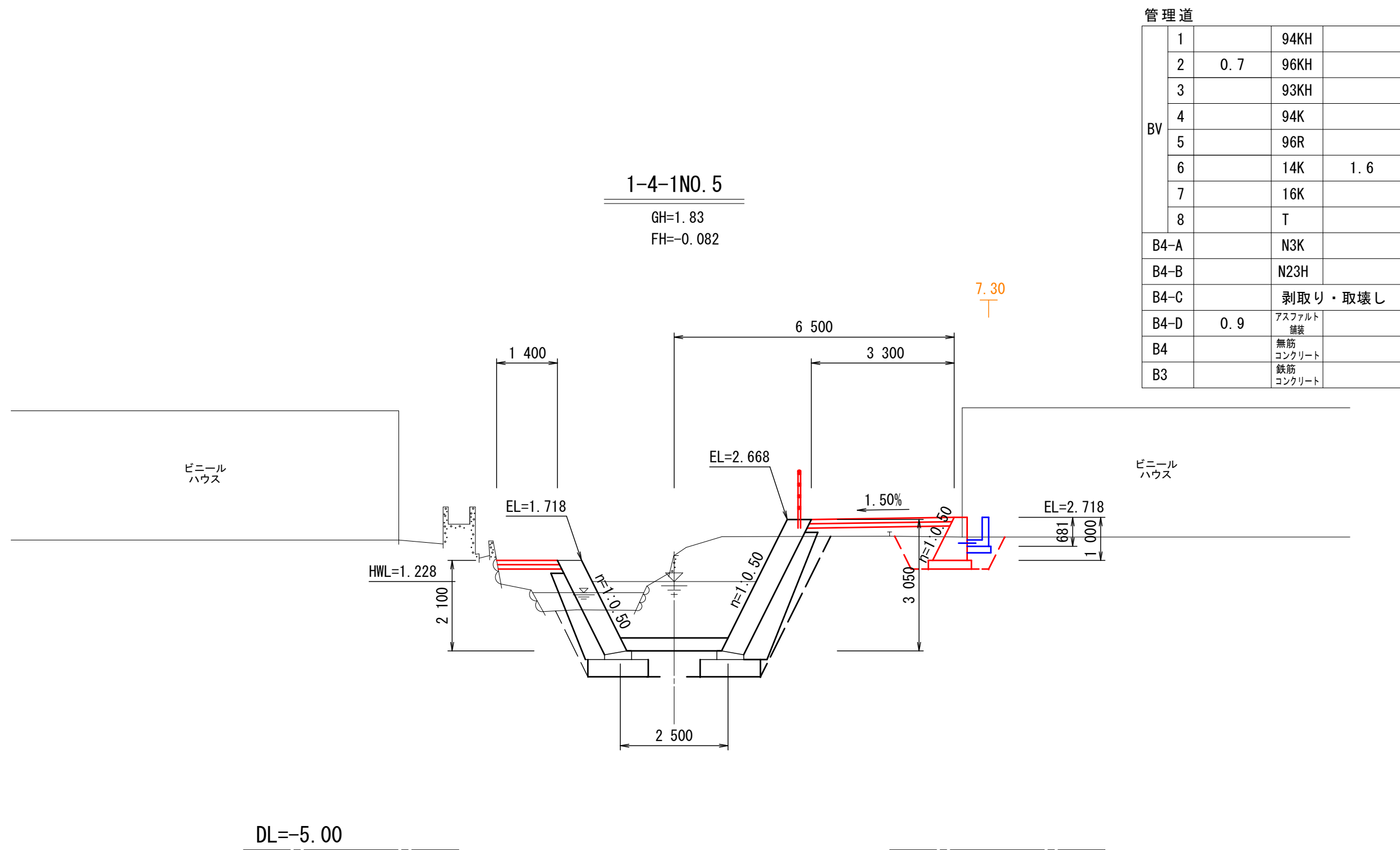
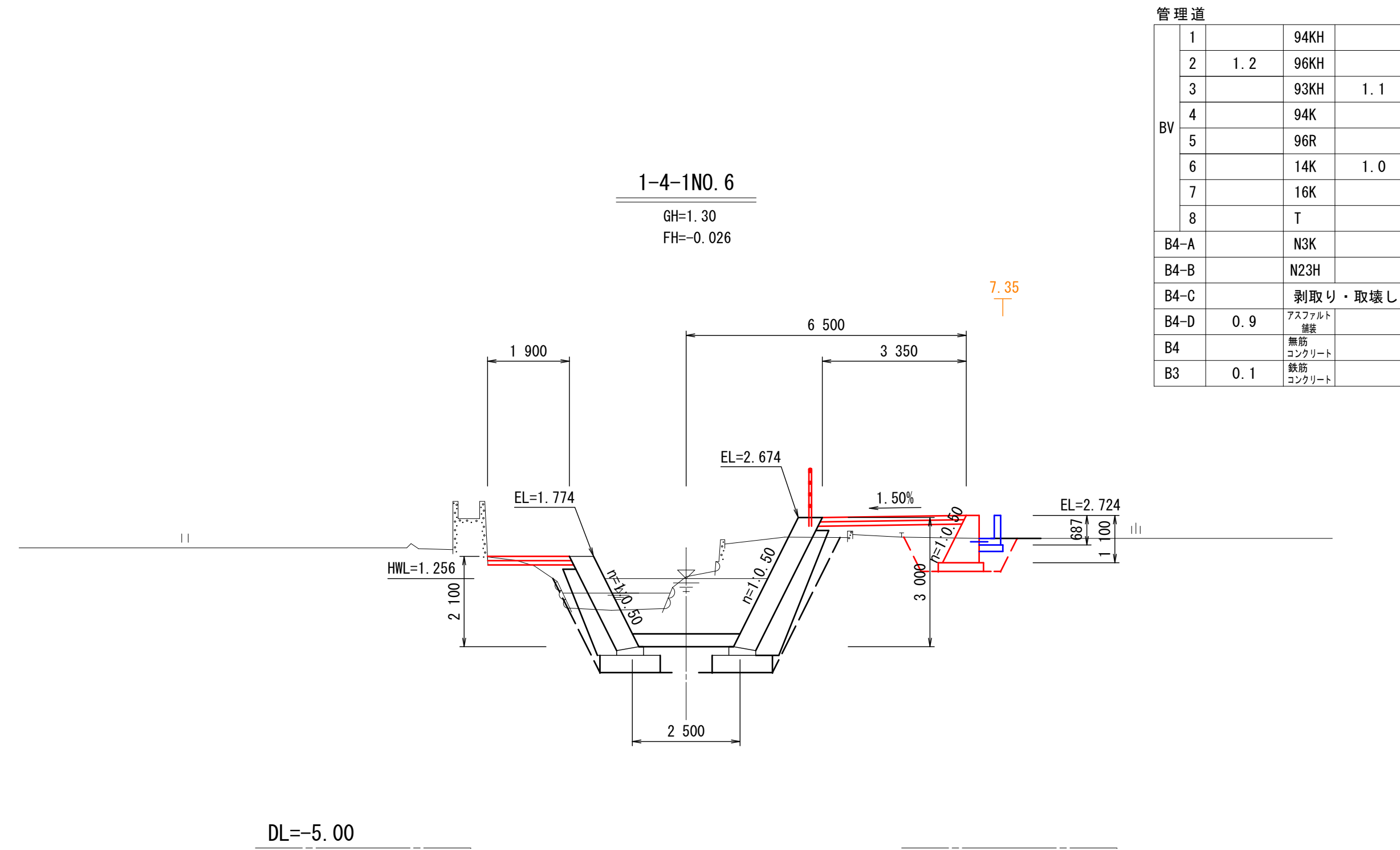
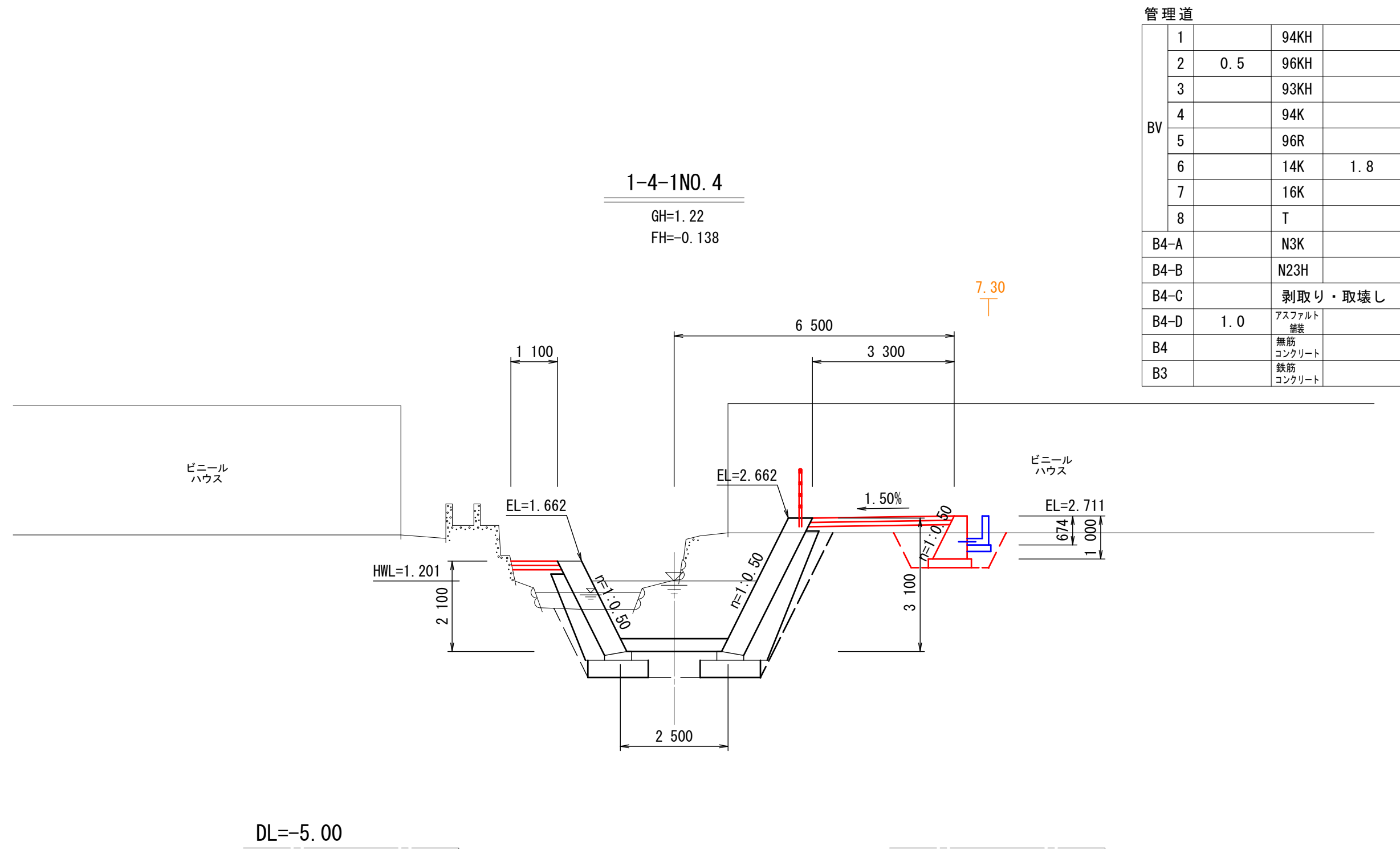


工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(1/5)			44/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図 (2/5)

水路1-4-1

S=1:100

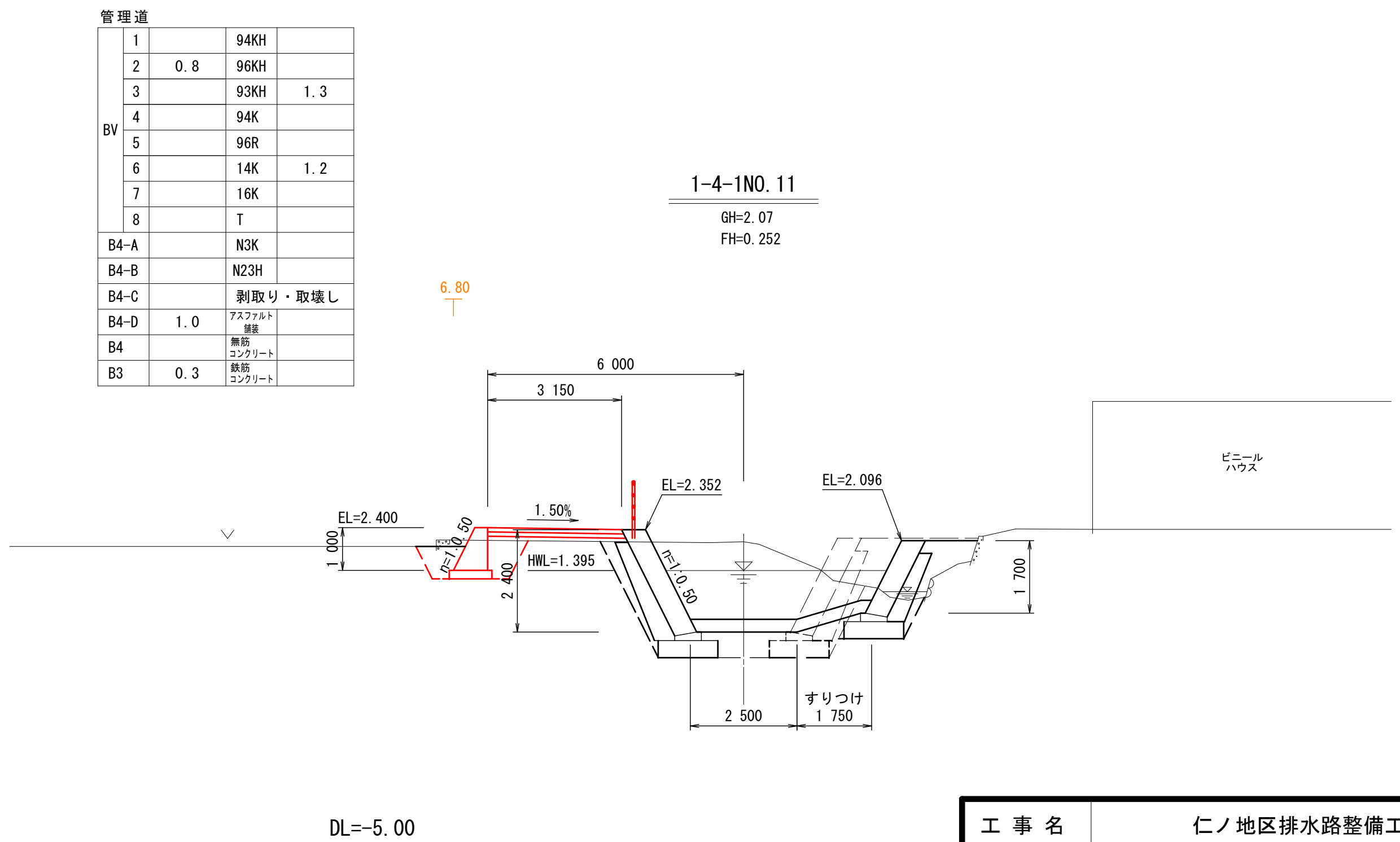
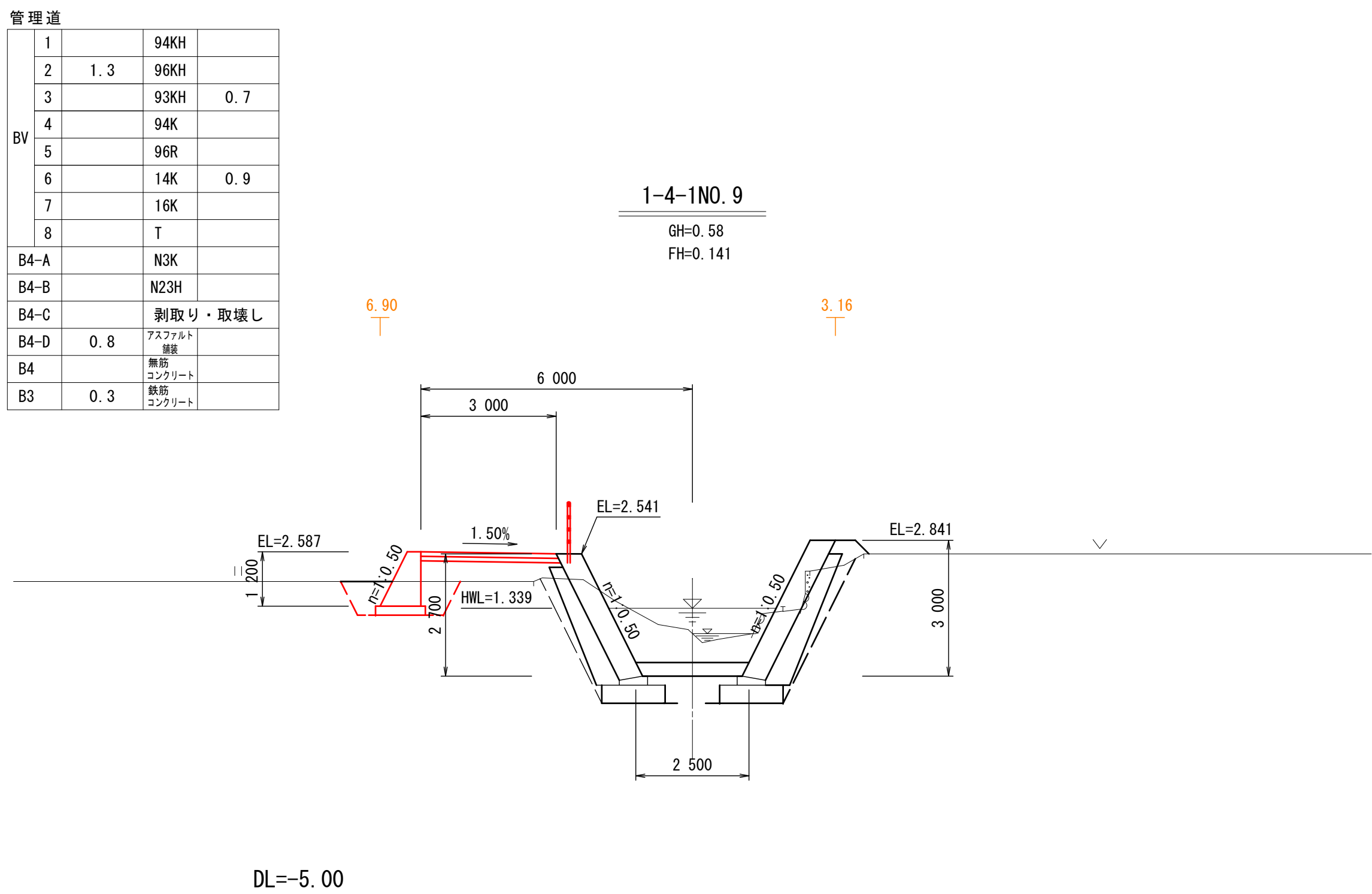
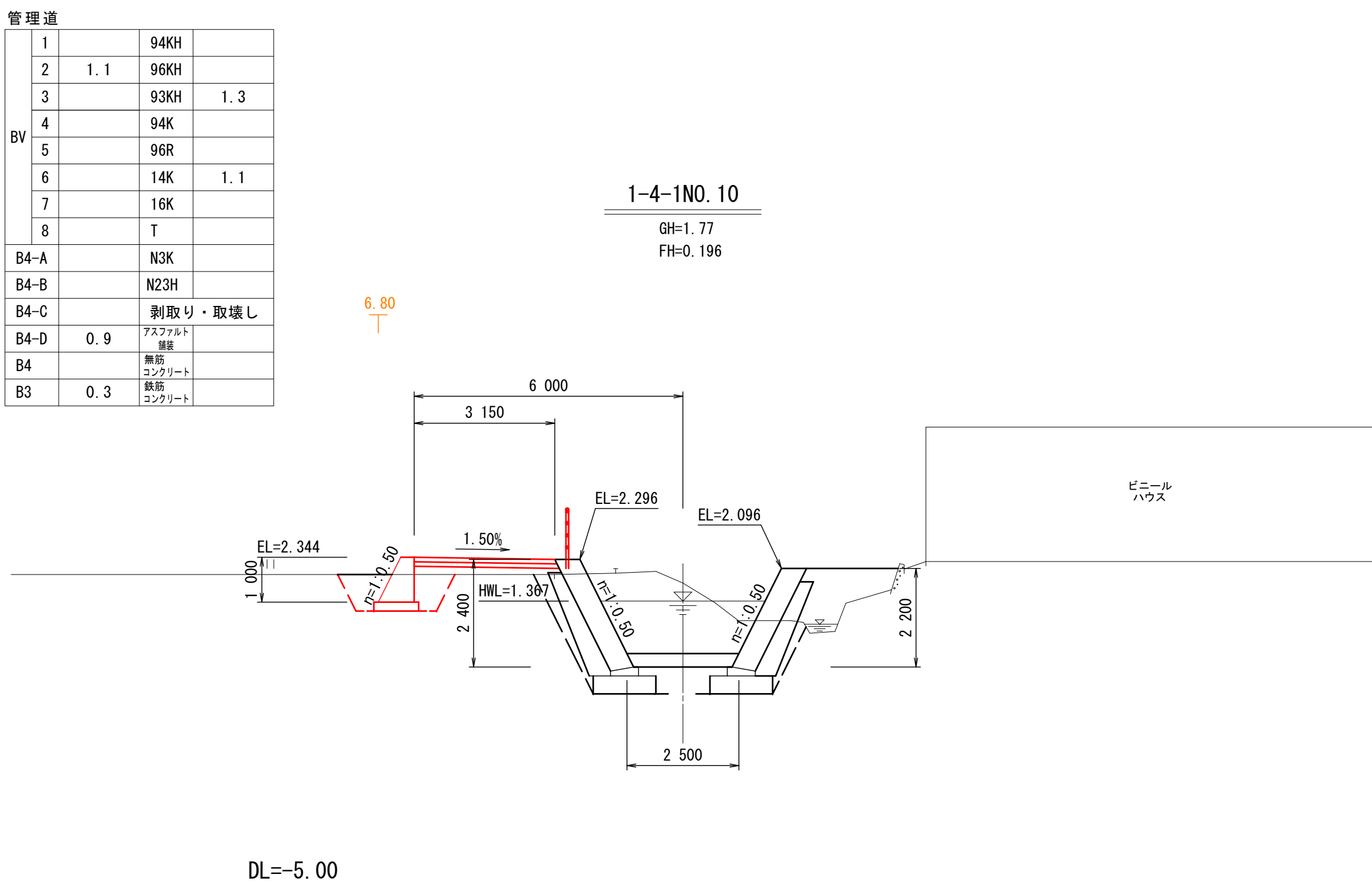
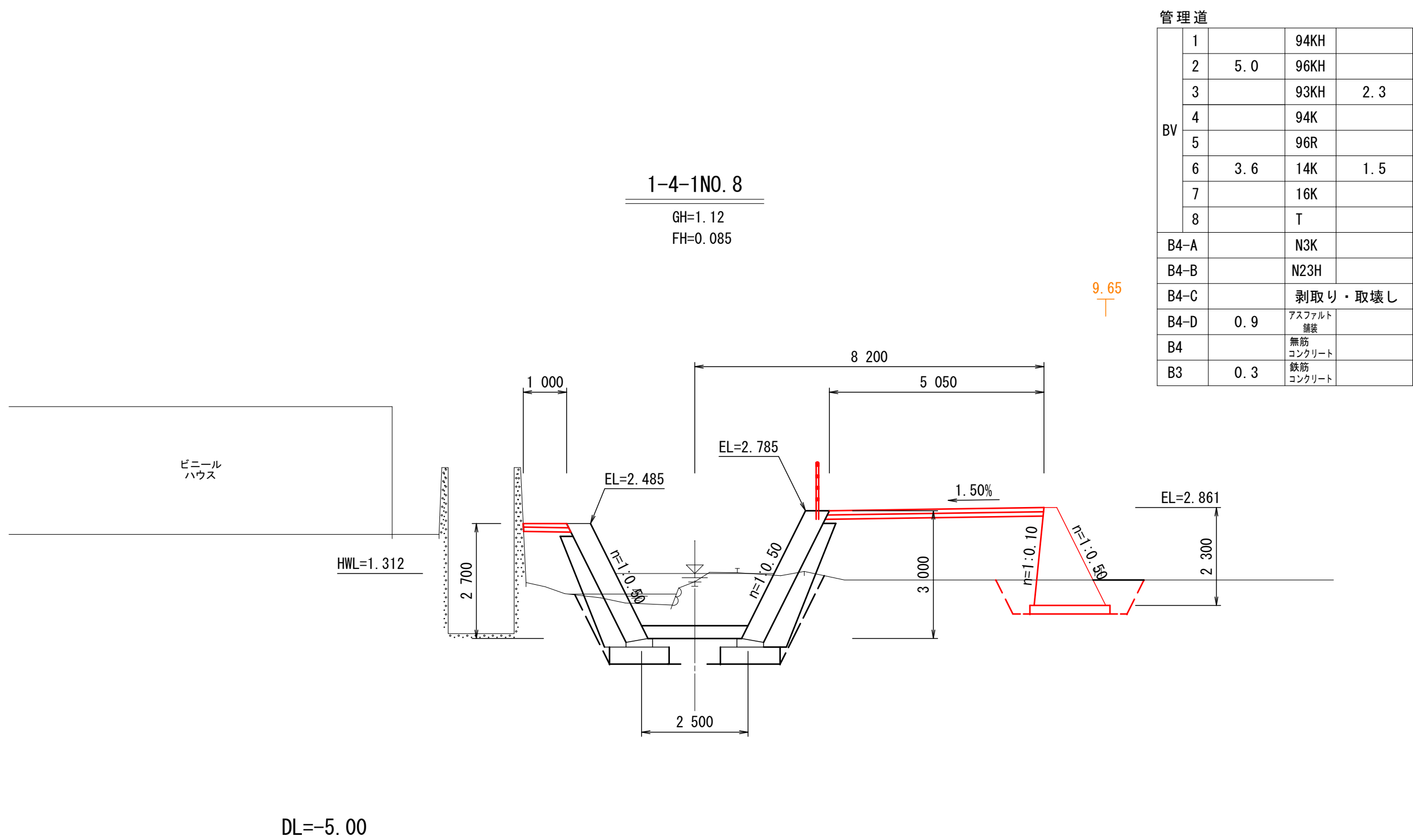


工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図 (2/5)				45/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図 (3/5)

水路1-4-1

S=1:100



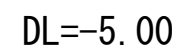
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図 (3/5)				46/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

水路1-4-1

S=1 : 100

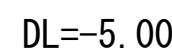
1-4-1NO. 12

GH=2.03
FH=0.307



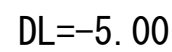
1-4-1 NO. 13

GH=1.93
FH=0.363



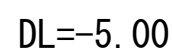
1-4-1 NO. 14

GH=2.00
FH=0.419



1-4-1NO. 15

GH=1.97
FH=0.474



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(4/5)			47/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

水路1-4-1

S=1 : 100

1-4-1NO. 16

GH=1.48
FH=0.530

6.85

6 000
3 250
2 200
2 500
2 200
HWL=1.533

EL=2.479
EL=2.430
EL=2.430

1.50%
PA 1.0 50
PA 1.0 50

ビニール
ハウス

DL=-5.00[illegible]

DL=-5.00

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or base, showing dimensions and labels.

Dimensions (mm):

- Overall width: 2 900
- Overall height: 2 200
- Inner width: 2 500
- Inner height: 1 540
- Top flange width: 200
- Top flange height: 100
- Bottom flange width: 220
- Bottom flange height: 100

Labels:

- As
- HWL=1.568

DL=-5.00

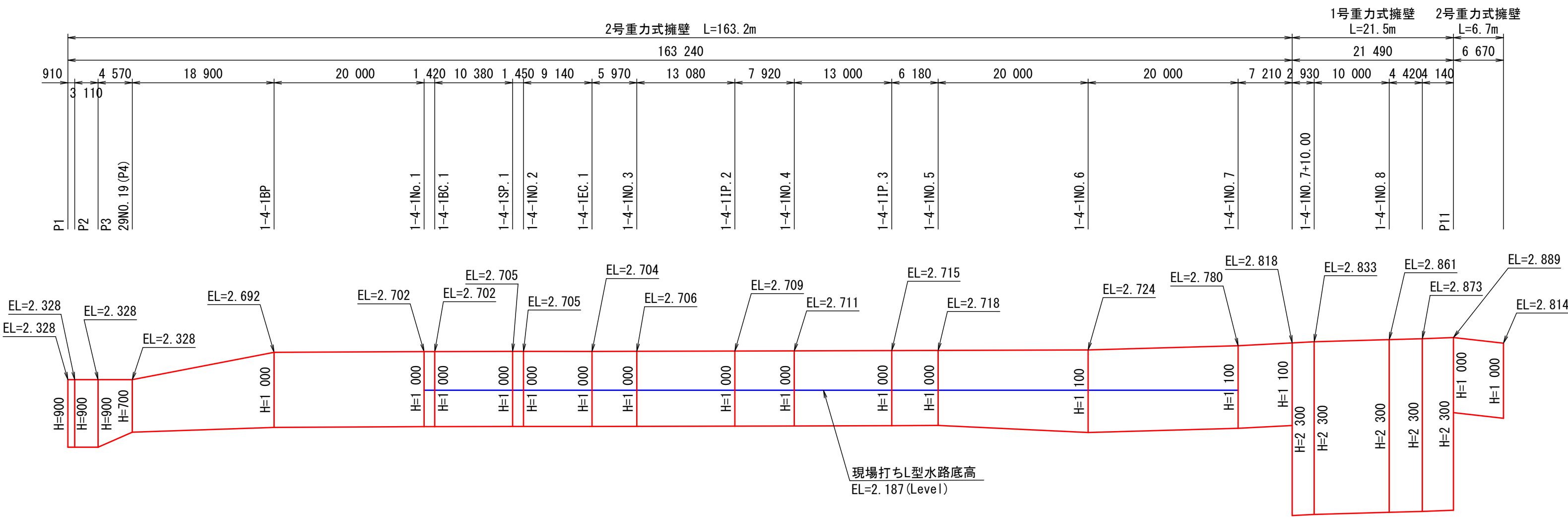
DL=-5.00

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(5/5)			48/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

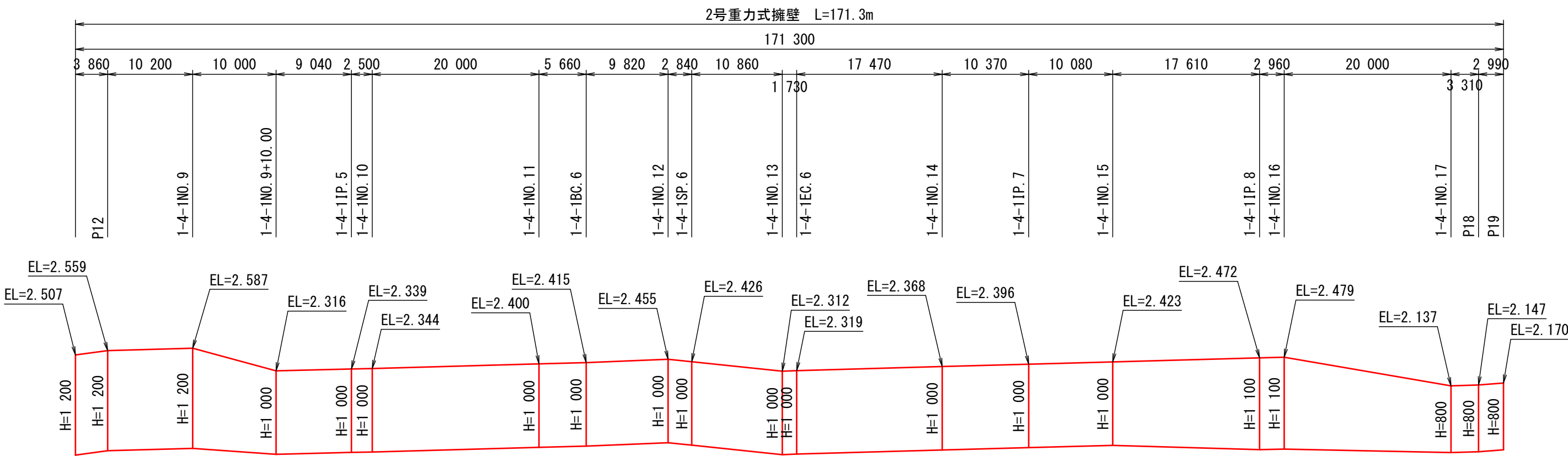
展開図

水路1-4-1

V=1：50
H=1：500



DL=0.00

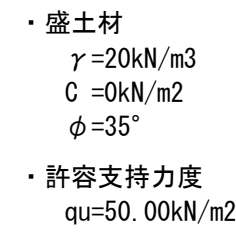


DL=0.00

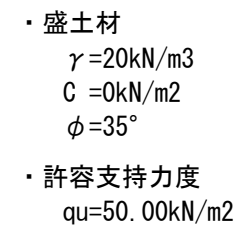
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	展開図				49/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

水路1-4-1

S=1 : 30



S=1 : 30



S=1:20

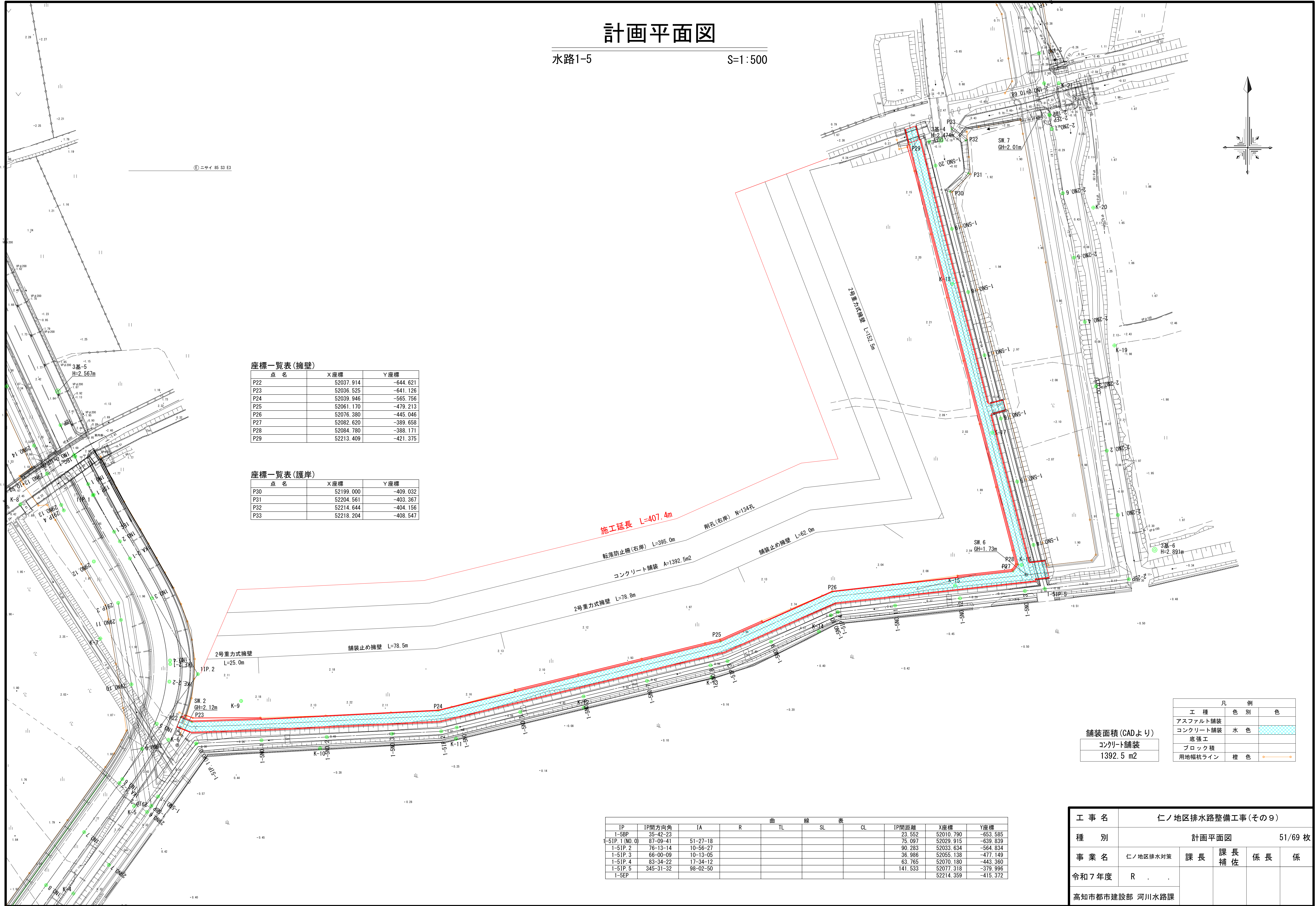


工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	構造図			50/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

計画平面図

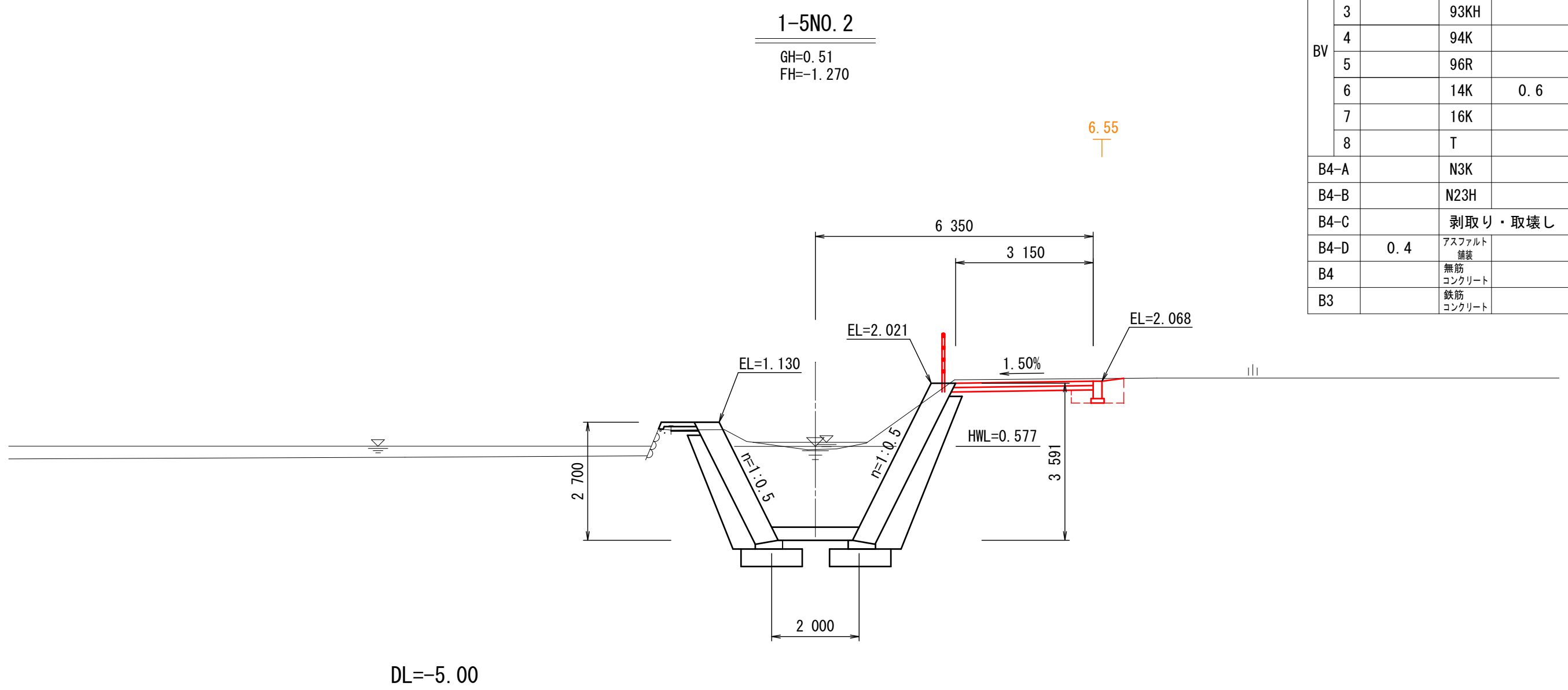
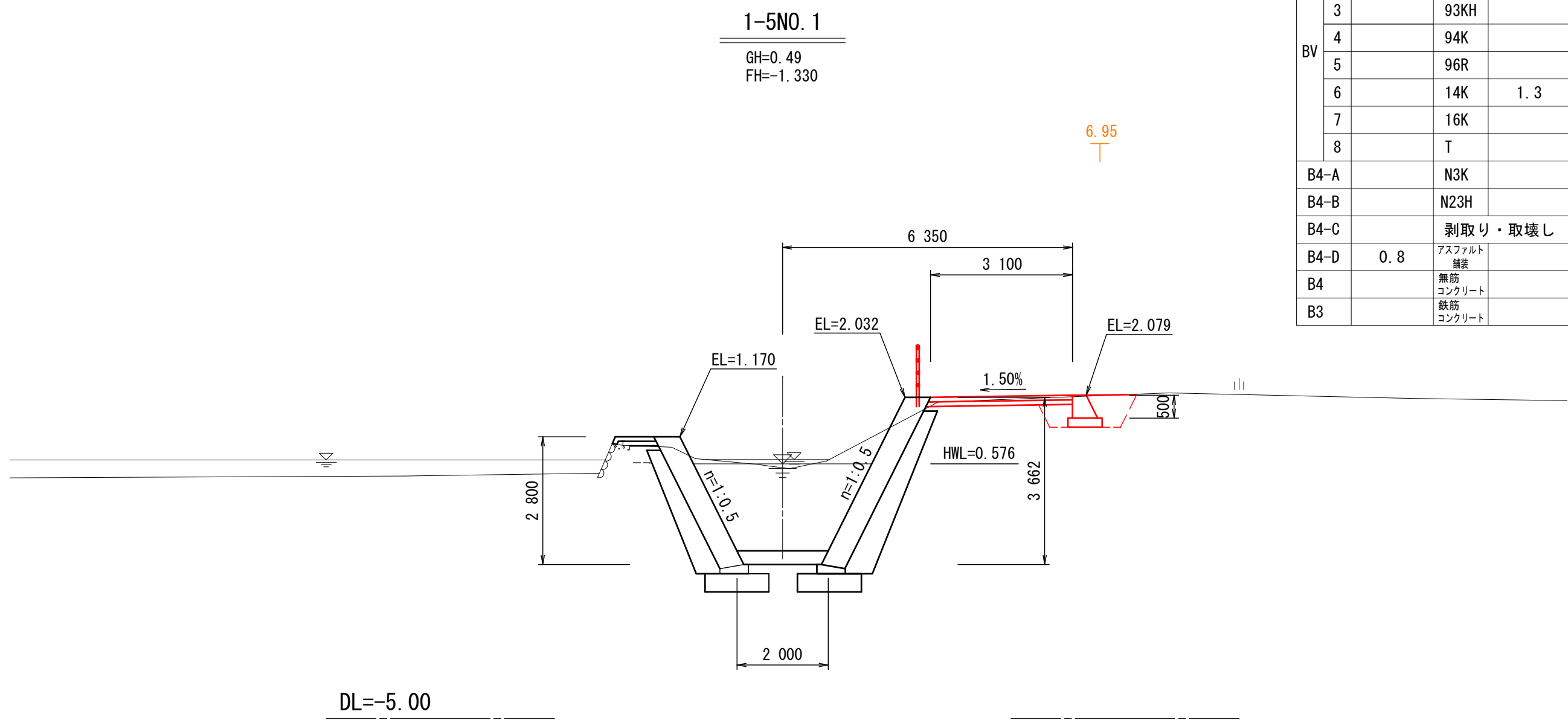
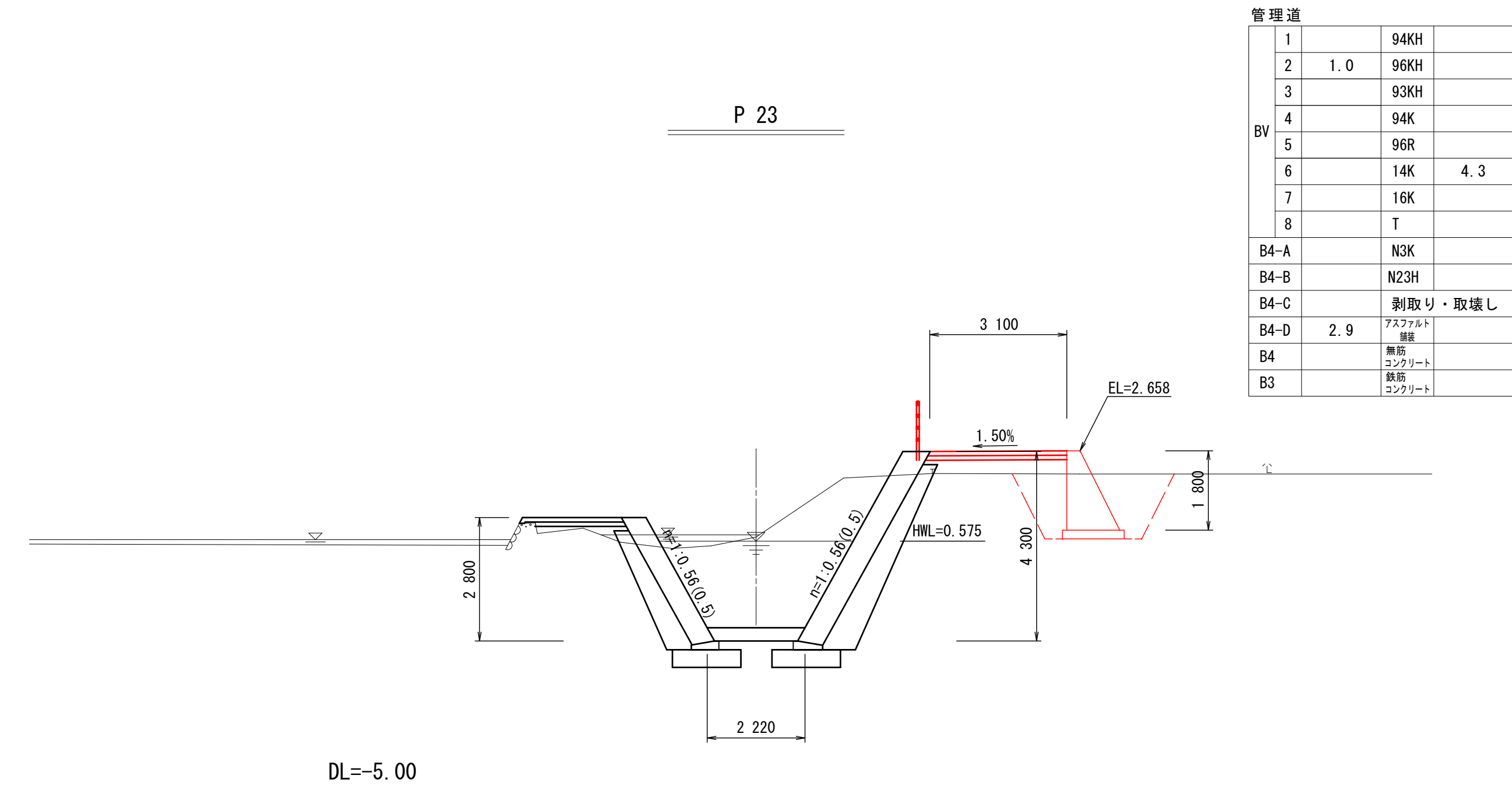
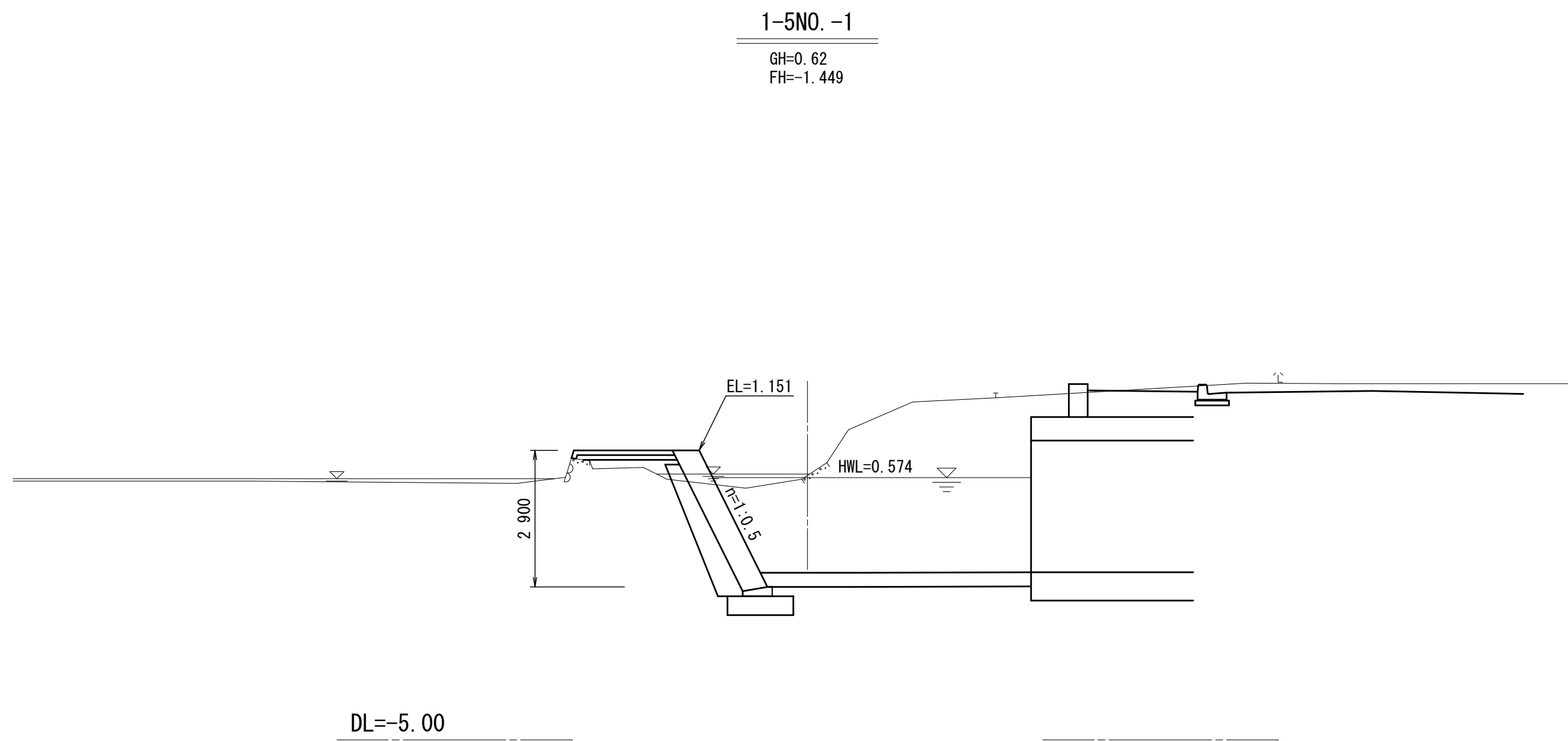
水路1-5

S=1:500



横断図(1/6)

水路1-5 S=1:100

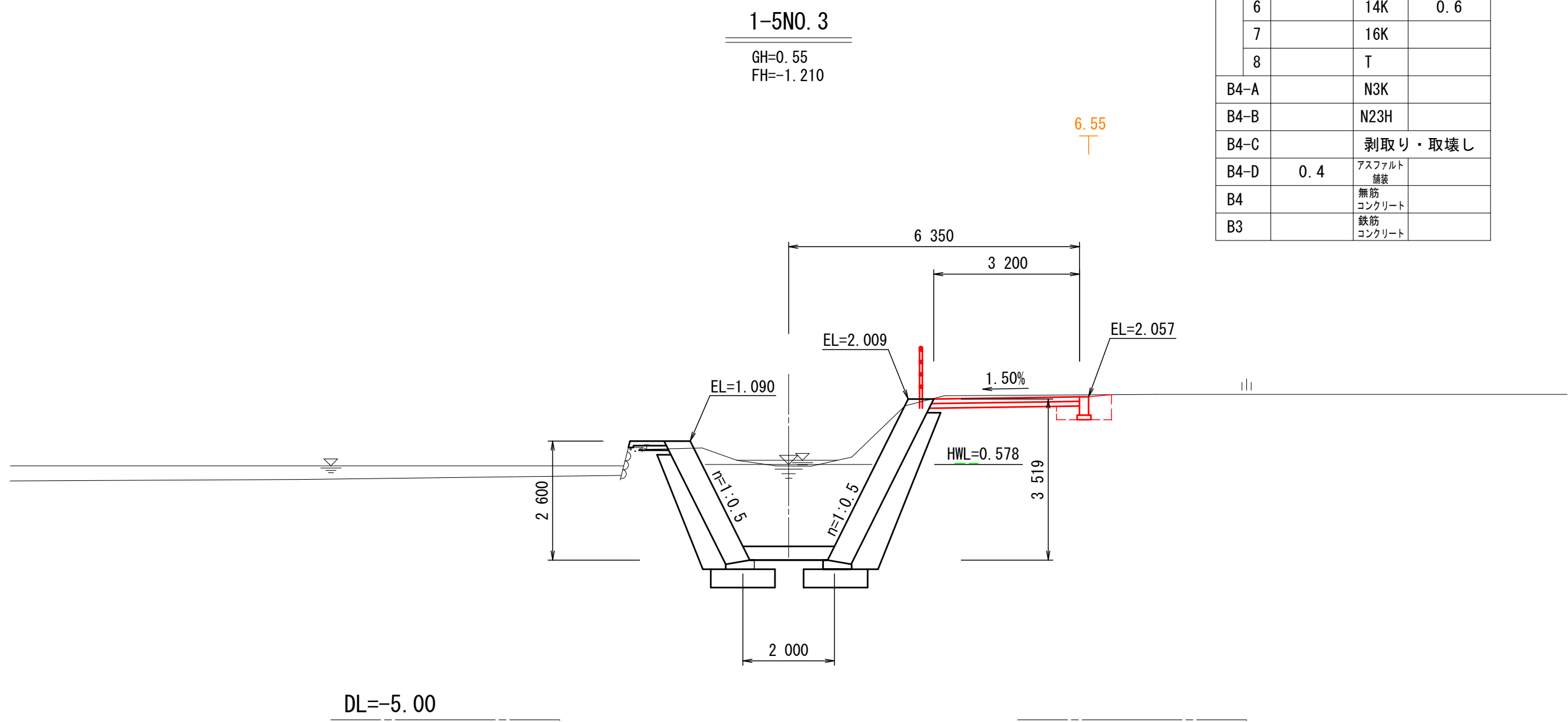


管理道			
1		94KH	0.3
2		96KH	
3		93KH	
4		94K	
5		96R	
6		14K	1.3
7		16K	
8		T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	0.8	アスファルト舗装	
B4		無筋コンクリート	
B3		鉄筋コンクリート	

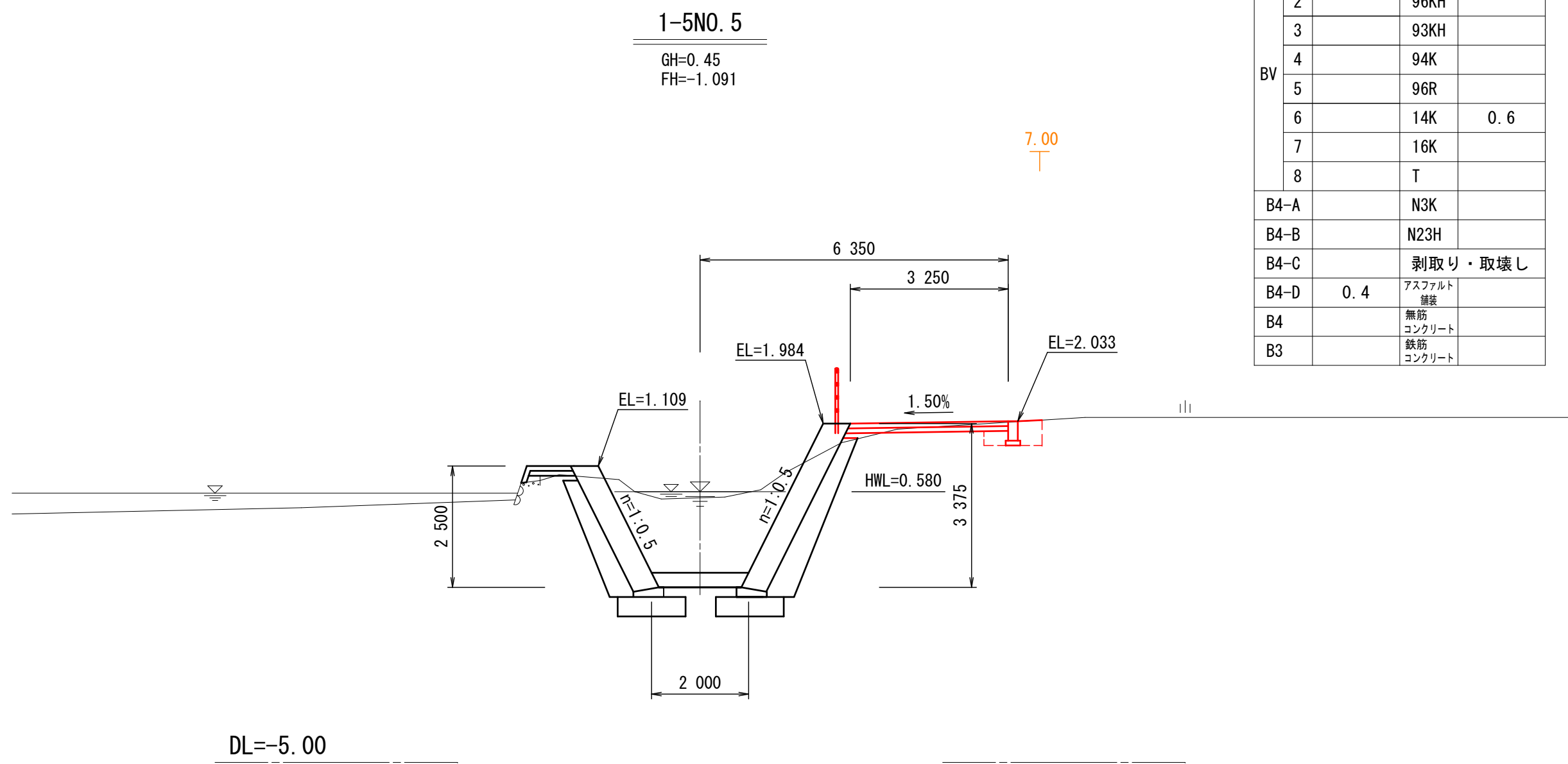
管理道			
1		94KH	0.8
2		96KH	
3		93KH	
4		94K	
5		96R	
6		14K	0.6
7		16K	
8		T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	0.4	アスファルト舗装	
B4		無筋コンクリート	
B3		鉄筋コンクリート	

工事名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種別	横断図(1/6)				52/69 枚
事業名	仁ノ地区排水対策	課長	課長補佐	係長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

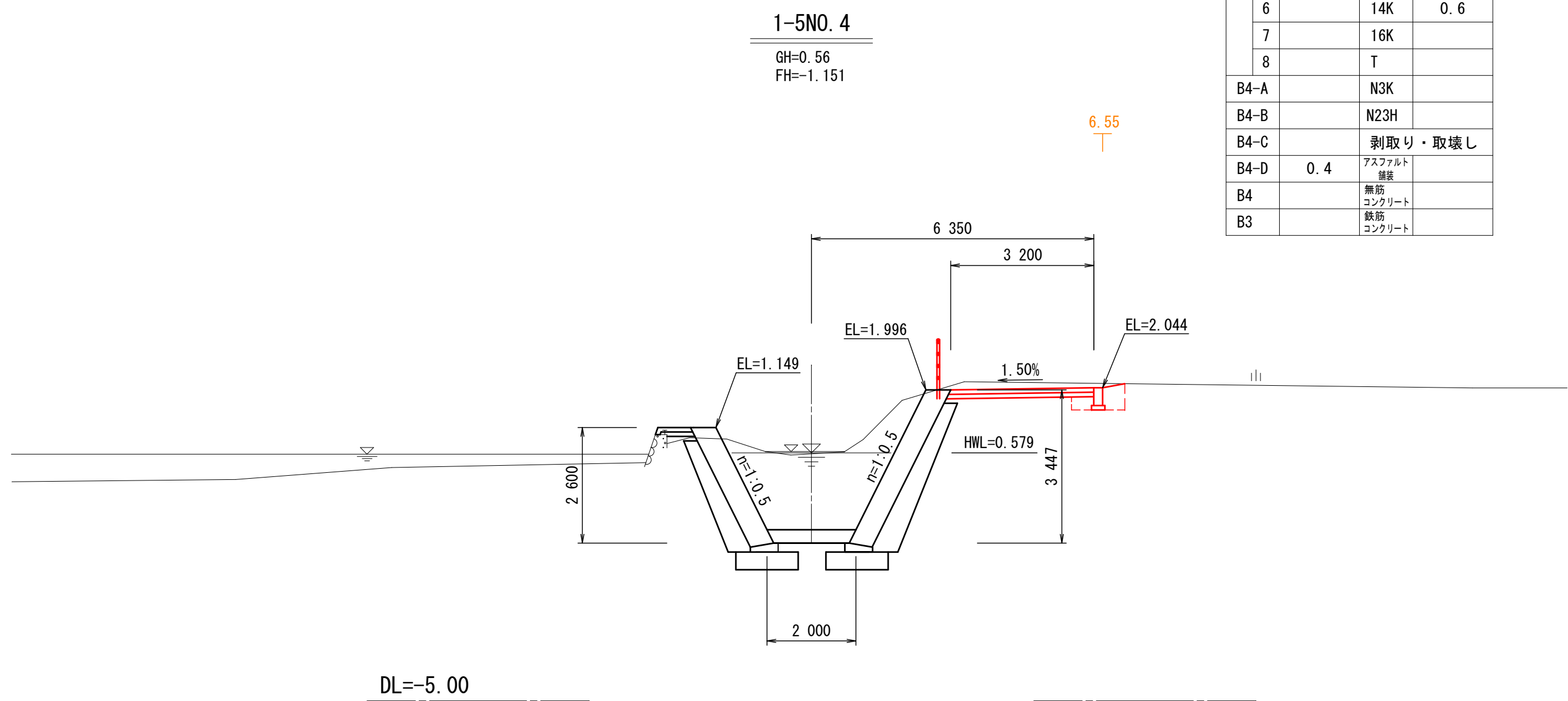
横断図 (2/6)
水路1-5 S=1:100



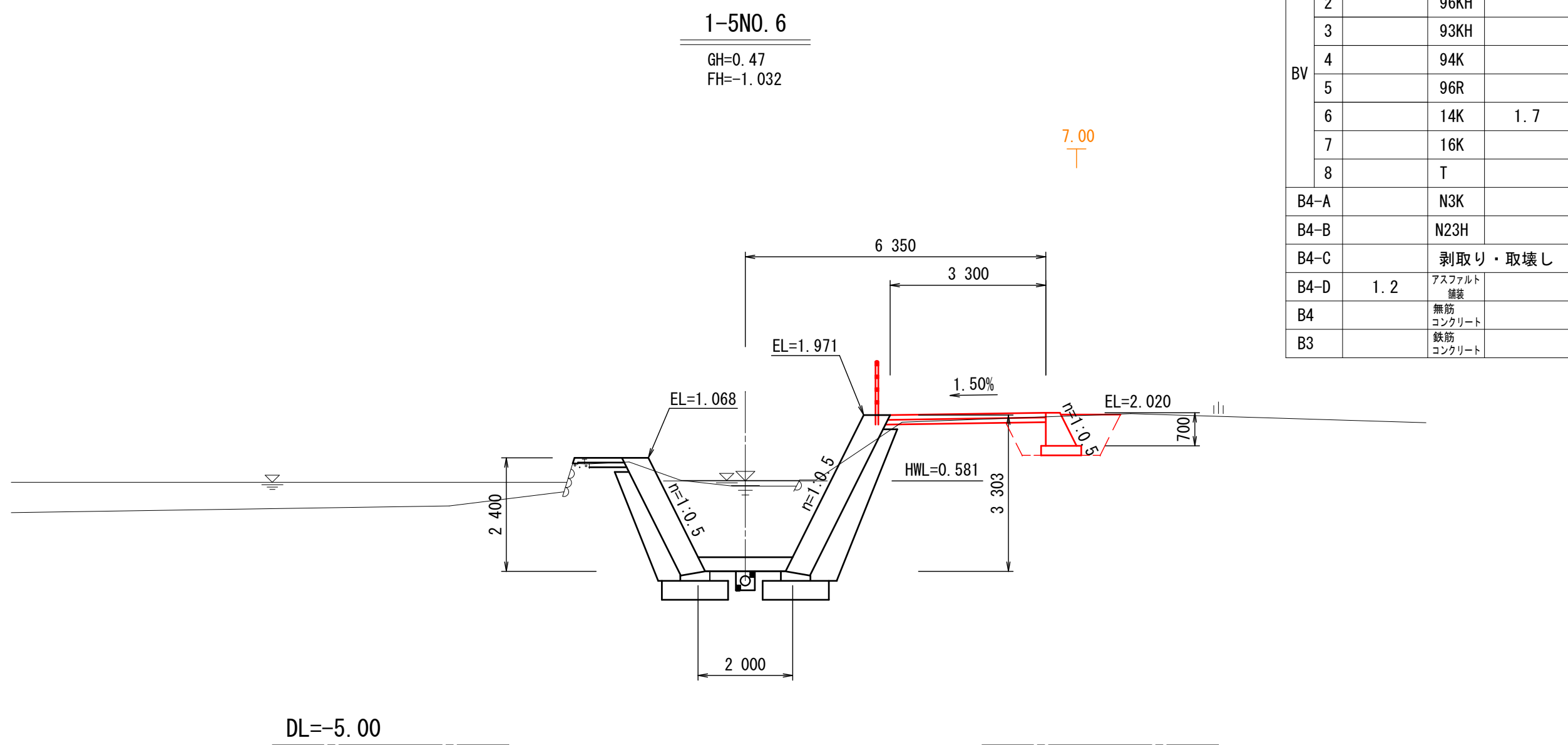
管理道			
BV	1	94KH	0.7
	2	96KH	
	3	93KH	
	4	94K	
	5	96R	
	6	14K	0.6
	7	16K	
	8	T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	0.4	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		鉄筋 コンクリート	



管理道			
BV	1	94KH	0.2
	2	96KH	
	3	93KH	
	4	94K	
	5	96R	
	6	14K	0.6
	7	16K	
	8	T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	0.4	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		鉄筋 コンクリート	



管理道			
BV	1	94KH	1.1
	2	96KH	
	3	93KH	
	4	94K	
	5	96R	
	6	14K	0.6
	7	16K	
	8	T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	0.4	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		鉄筋 コンクリート	



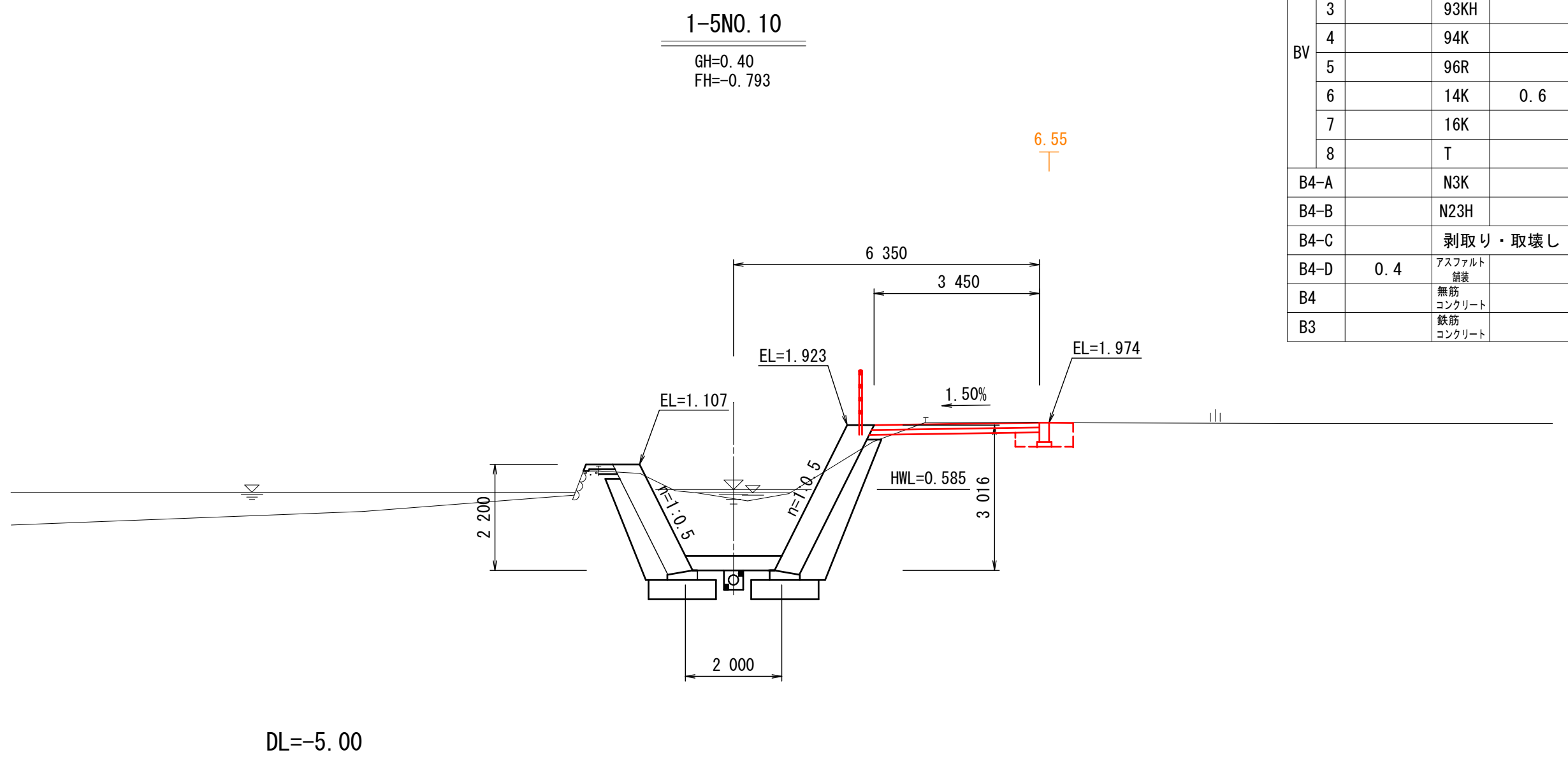
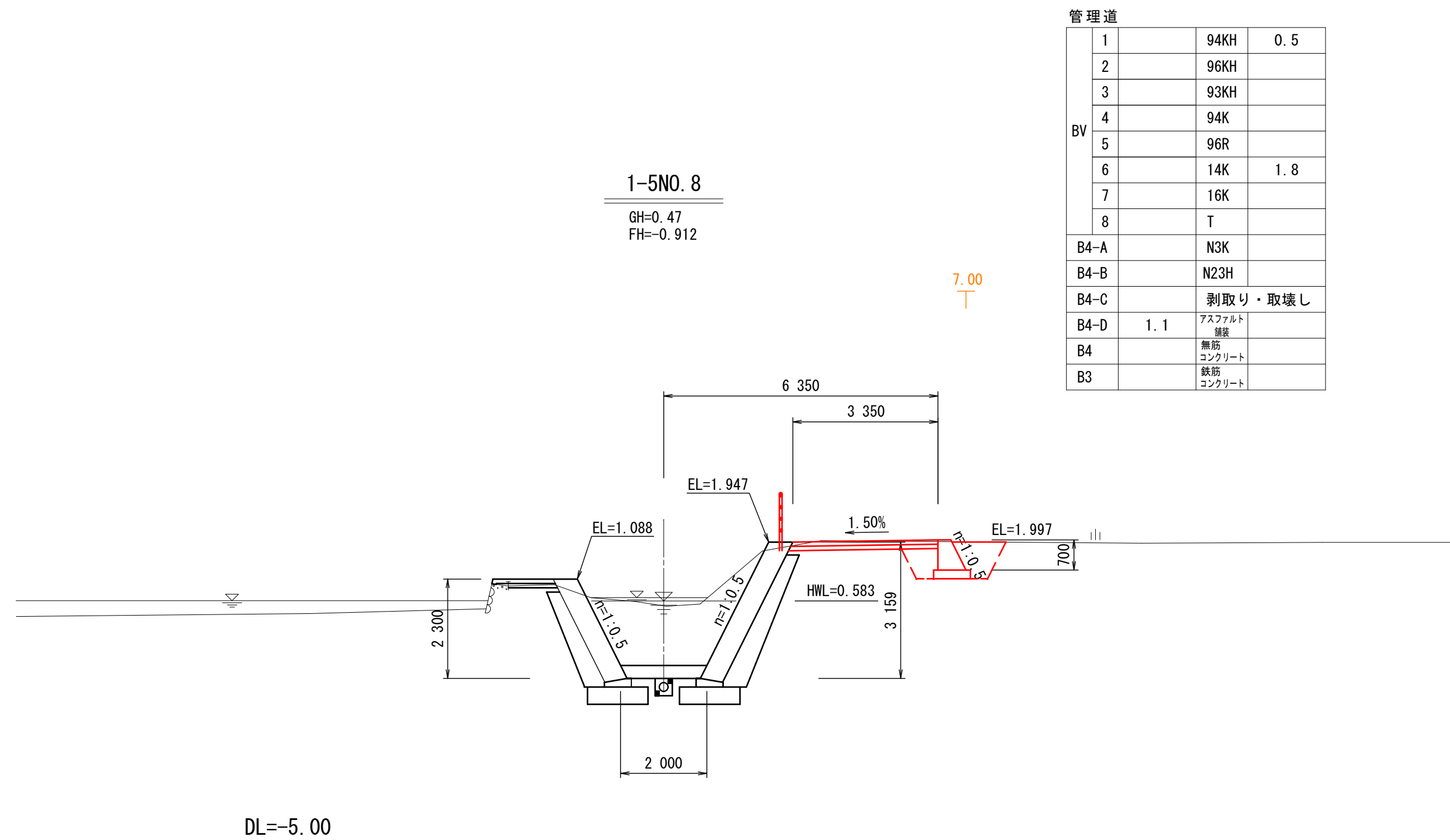
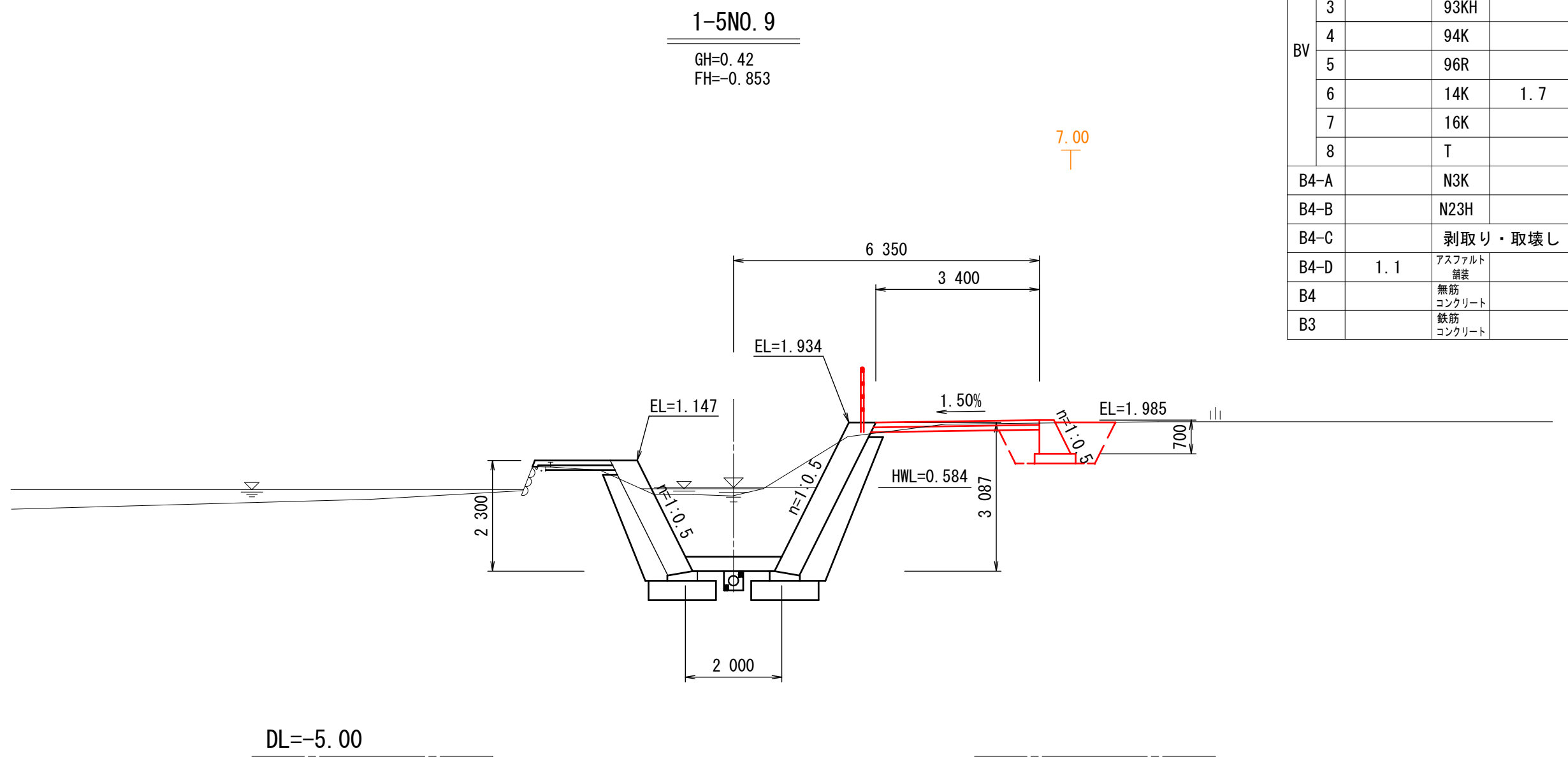
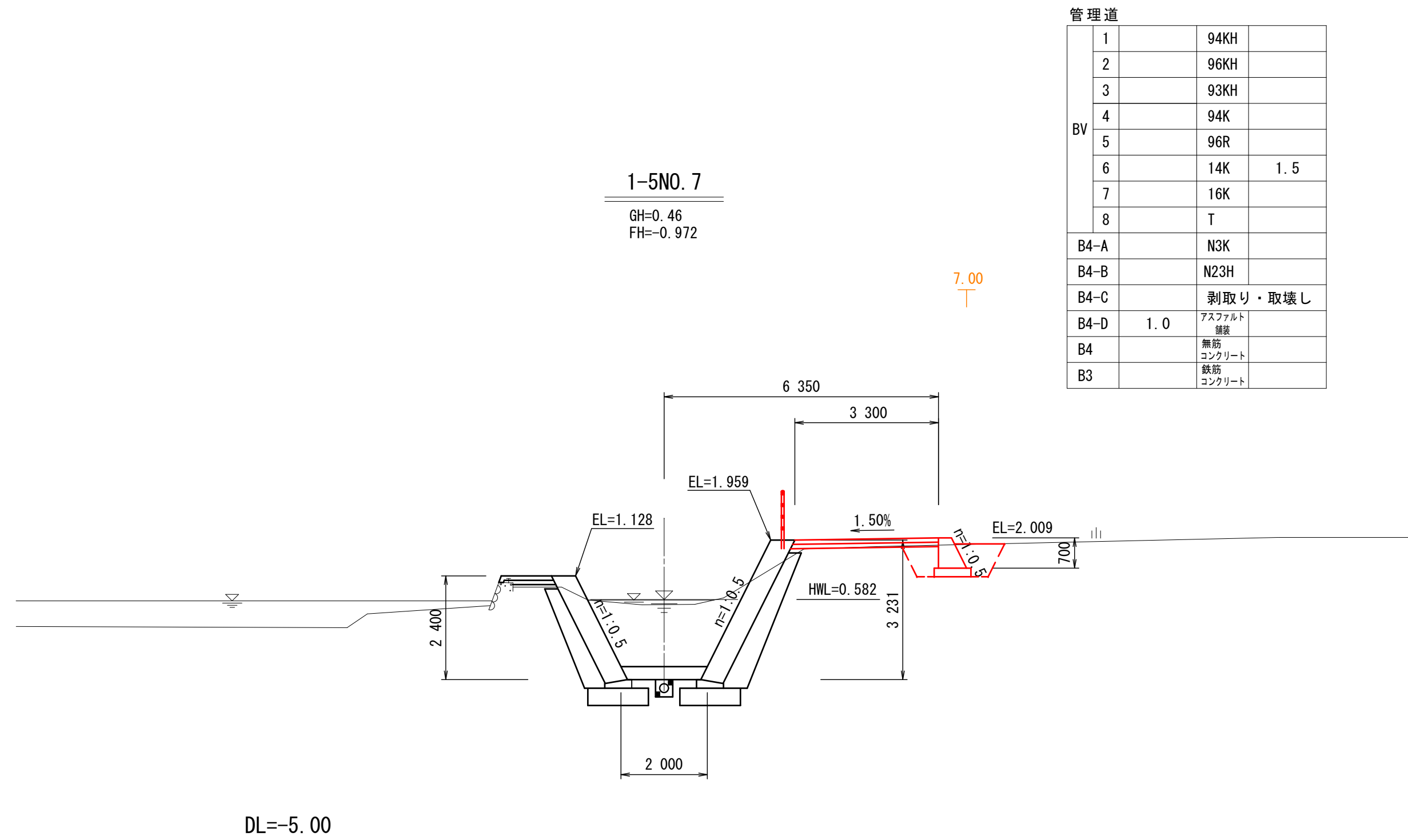
管理道			
BV	1	94KH	0.2
	2	96KH	
	3	93KH	
	4	94K	
	5	96R	
	6	14K	1.7
	7	16K	
	8	T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	1.2	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		鉄筋 コンクリート	

工 事 名		仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図 (2/6)					53/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係	
令和7年度	R . .					
高知市都市建設部 河川水路課						

横断図(3/6)

水路1-5

S=1:100



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(3/6)			54/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図 (4/6)

水路1-5

S=1:100

1-5NO. 11

GH=0.35
FH=0.733

管理道			
BV	1	94KH	0.4
	2	96KH	
	3	93KH	
	4	94K	
	5	96R	
	6	14K	0.6
	7	16K	
	8	T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	0.4	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		鉄筋 コンクリート	

1-5NO. 13

GH=-0.05
FH=-0.614

管理道			
BV	1	94KH	0.1
	2	96KH	
	3	93KH	
	4	94K	
	5	96R	
	6	14K	
	7	16K	
	8	T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D		アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		鉄筋 コンクリート	

1-5NO. 12

GH=0.39
FH=0.674

管理道			
BV	1	94KH	0.3
	2	96KH	
	3	93KH	
	4	94K	
	5	96R	
	6	14K	0.6
	7	16K	
	8	T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	0.4	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		鉄筋 コンクリート	

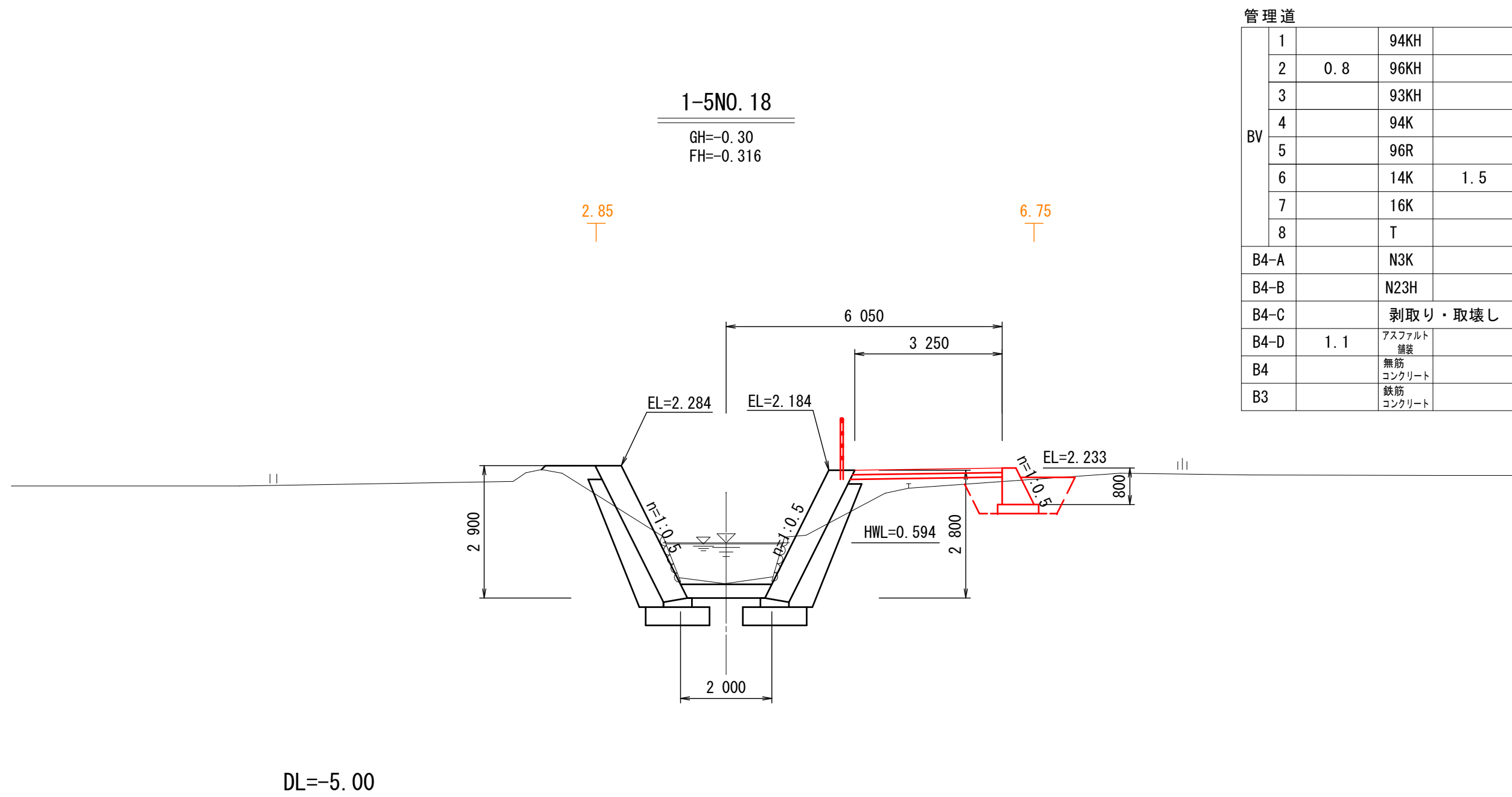
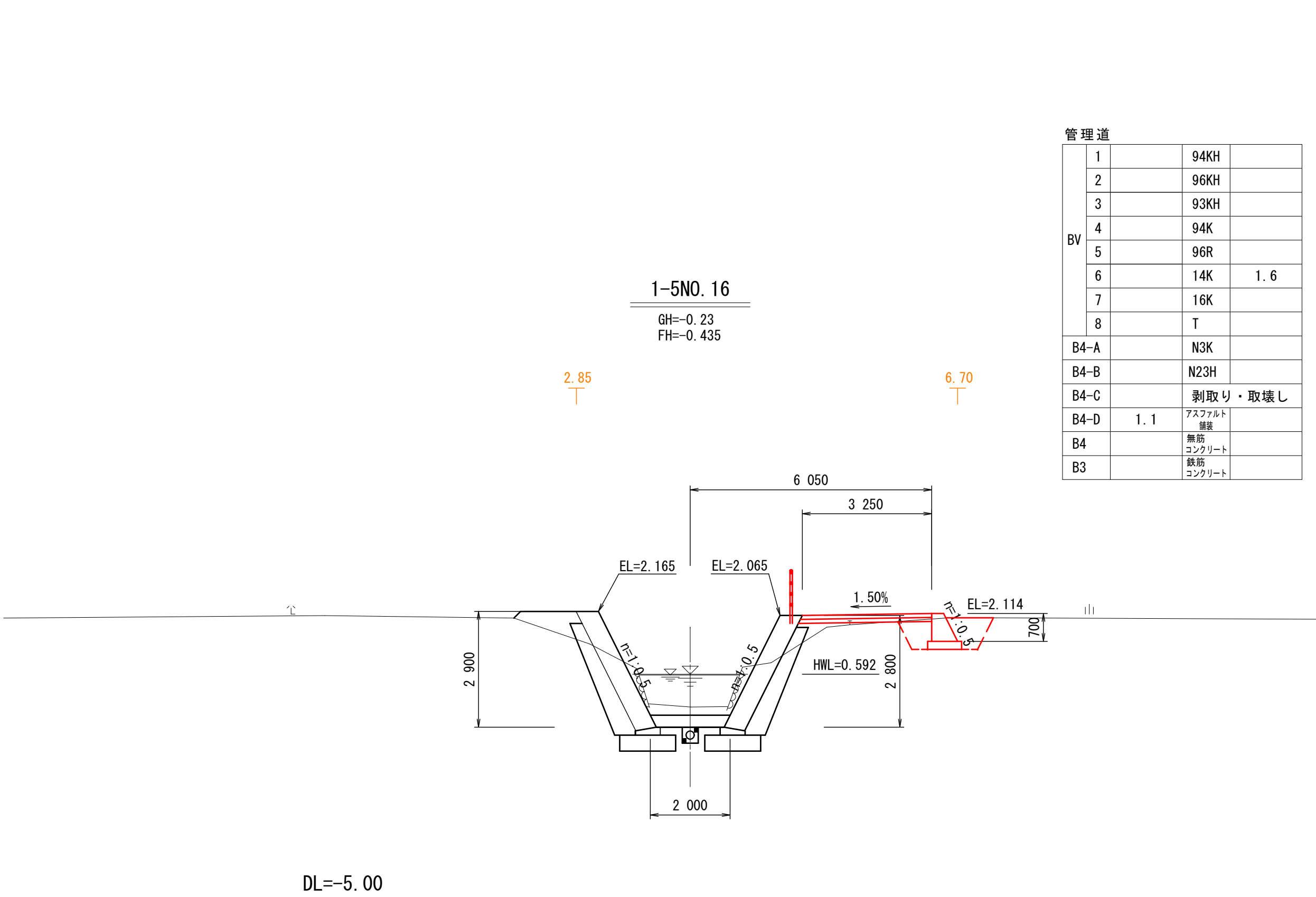
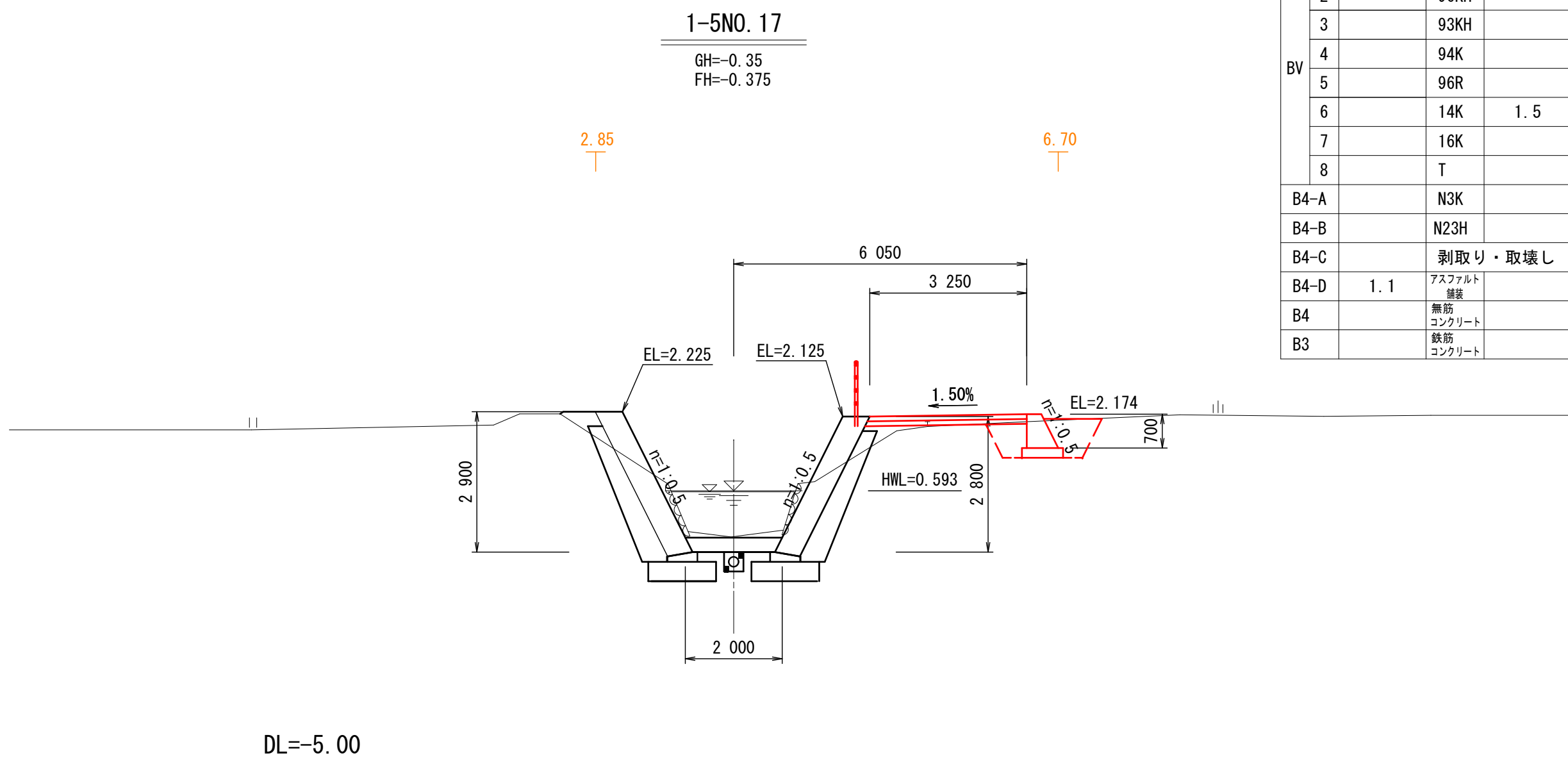
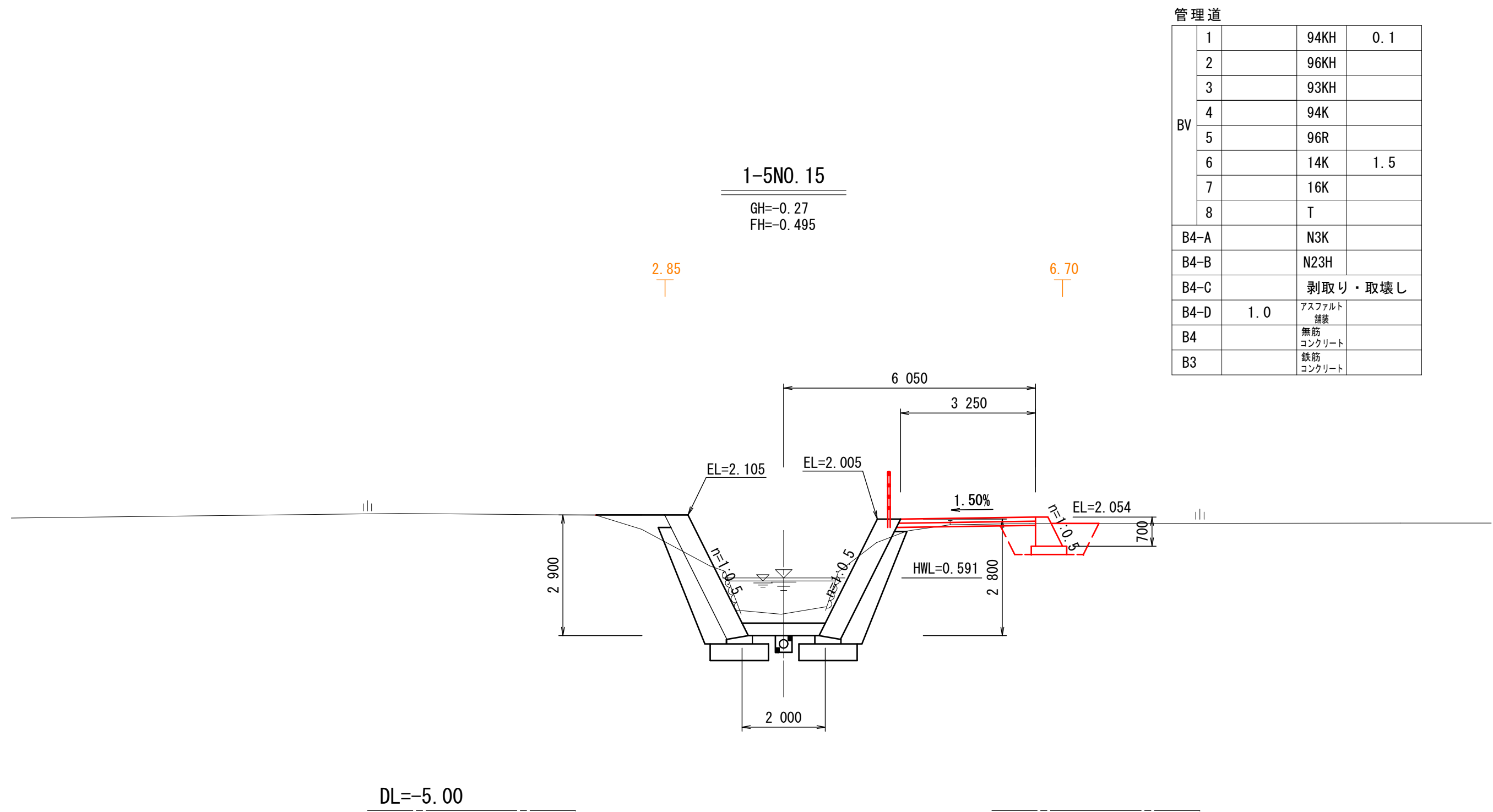
1-5NO. 14

GH=-0.22
FH=-0.554

管理道			
BV	1	94KH	0.1
	2	96KH	
	3	93KH	
	4	94K	
	5	96R	
	6	14K	1.6
	7	16K	
	8	T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	1.1	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		鉄筋 コンクリート	

工 事 名		仁ノ地区排水路整備工事(その9)			
種 別		横断図 (4/6)		55/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図 (5/6)
水路1-5 S=1:100



工事名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種別	横断図 (5/6)				56/69 枚
事業名	仁ノ地区排水対策	課長	課長 補佐	係長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図(6/6)

水路1-5

S=1:100

管理道

1		94KH	
2	1. 2	96KH	
3		93KH	
4		94K	
5		96R	
6		14K	1. 8
7		16K	
8		T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	1. 1	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		無筋 コンクリート	

6. 90

9. 50

1-5EP

GH=-0. 21
FH=-0. 180

管理道

1		94KH	0. 1
2		96KH	
3		93KH	
4		94K	
5		96R	
6		14K	1. 5
7		16K	
8		T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	1. 0	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		無筋 コンクリート	

1-5N0. 19

GH=-0. 31
FH=-0. 256

2. 85

6. 70

DL=-5. 00

管理道

1		94KH	
2		96KH	
3		93KH	
4		94K	
5		96R	
6		14K	1. 6
7		16K	
8		T	
B4-A		N3K	
B4-B		N23H	
B4-C		剥取り・取壊し	
B4-D	1. 1	アスファルト 舗装	
B4		無筋 コンクリート	
B3		無筋 コンクリート	

1-5N0. 20

GH=-0. 04
FH=-0. 196

6. 70

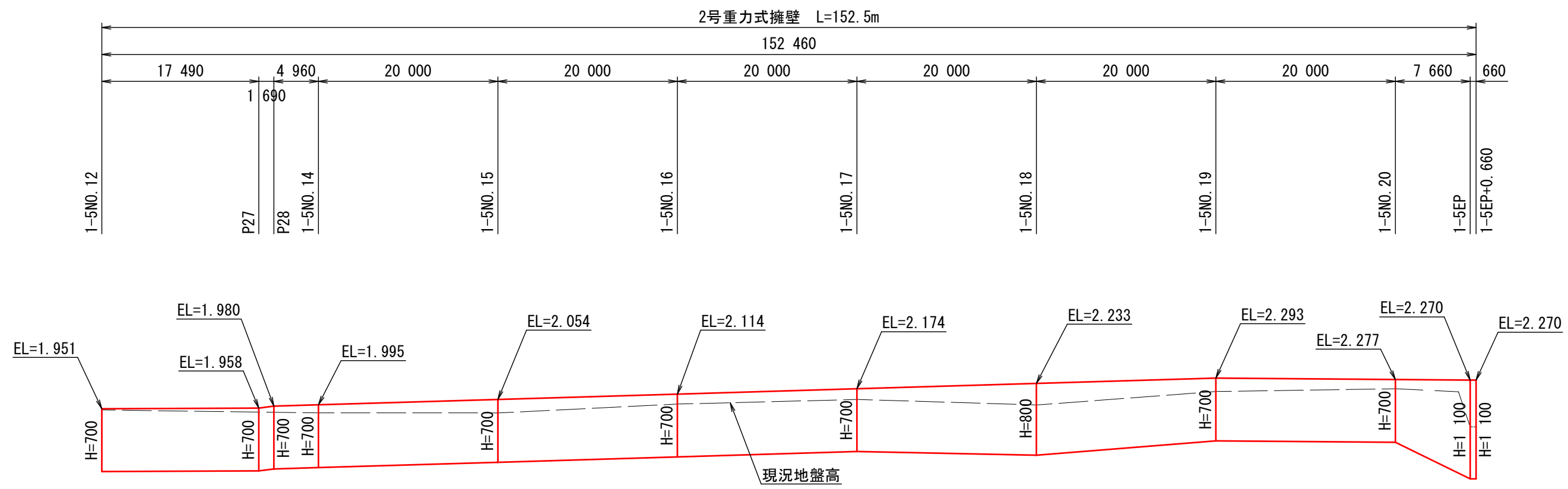
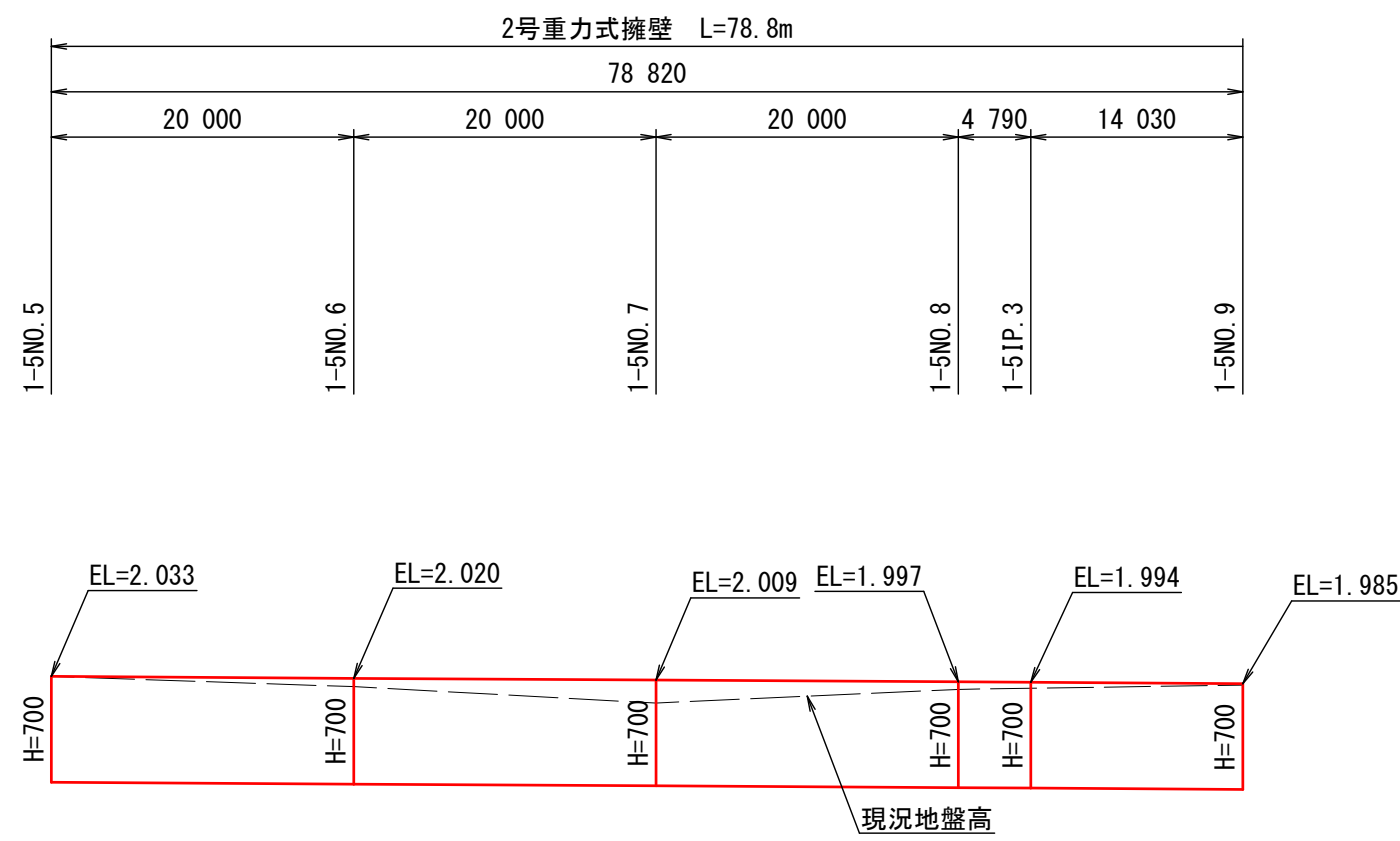
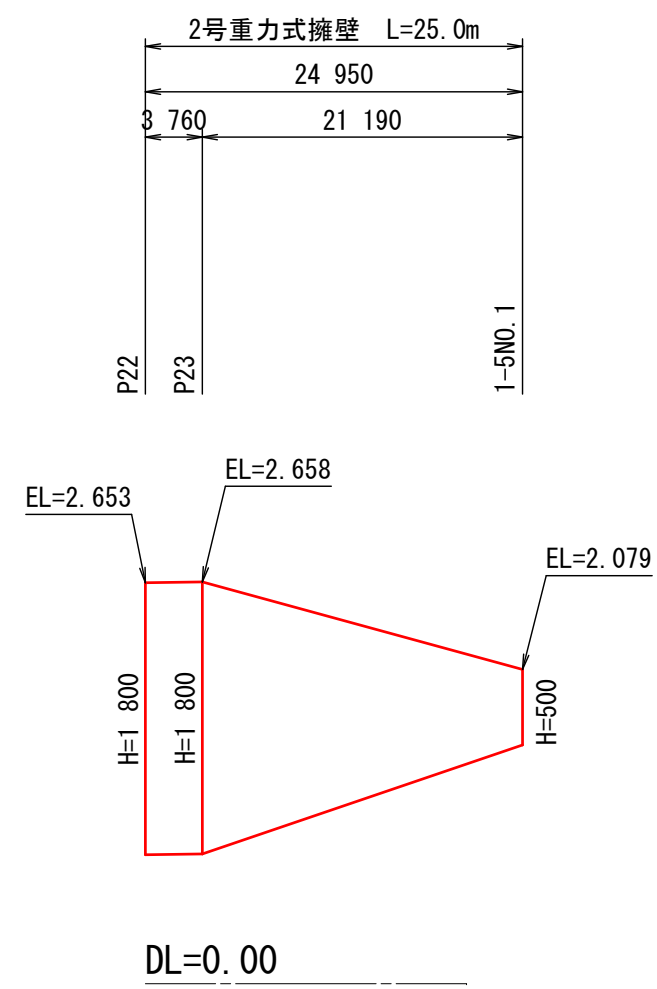
DL=-5. 00

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(6/6)				57/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

展開図

水路1-5

V=1: 50
H=1: 500



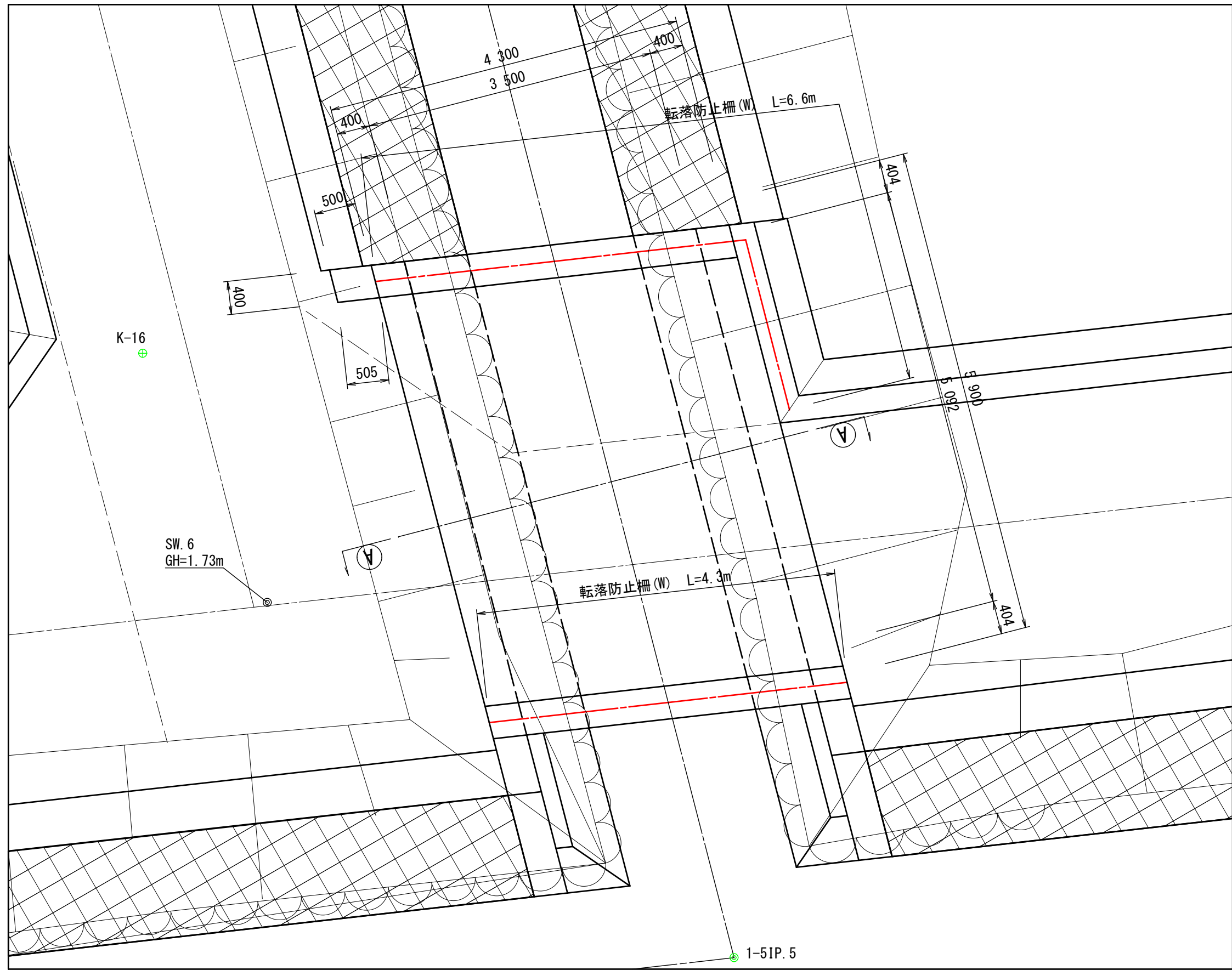
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	展開図				58/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

1号函渠一般図

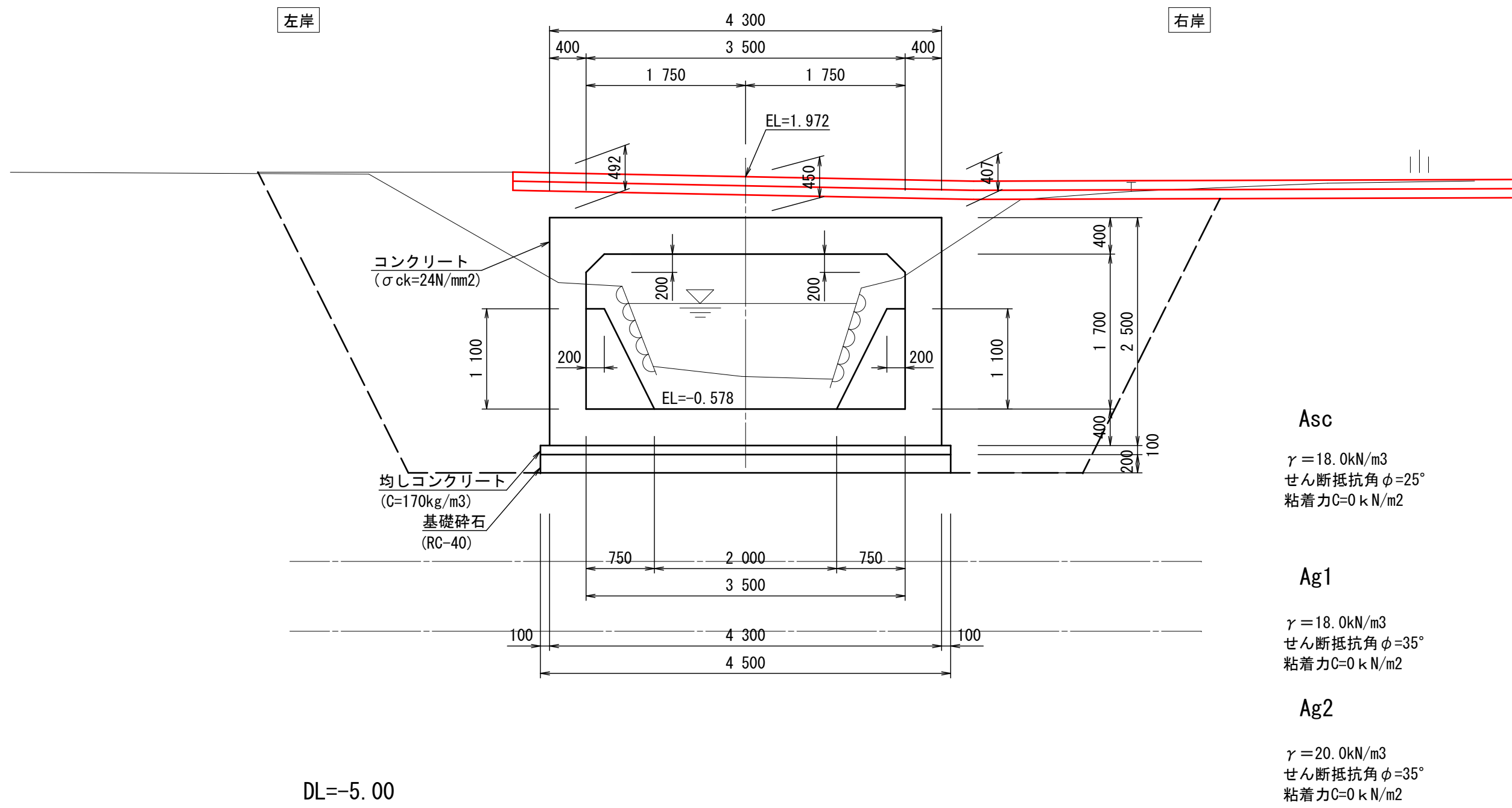
水路1-5

S=1:50

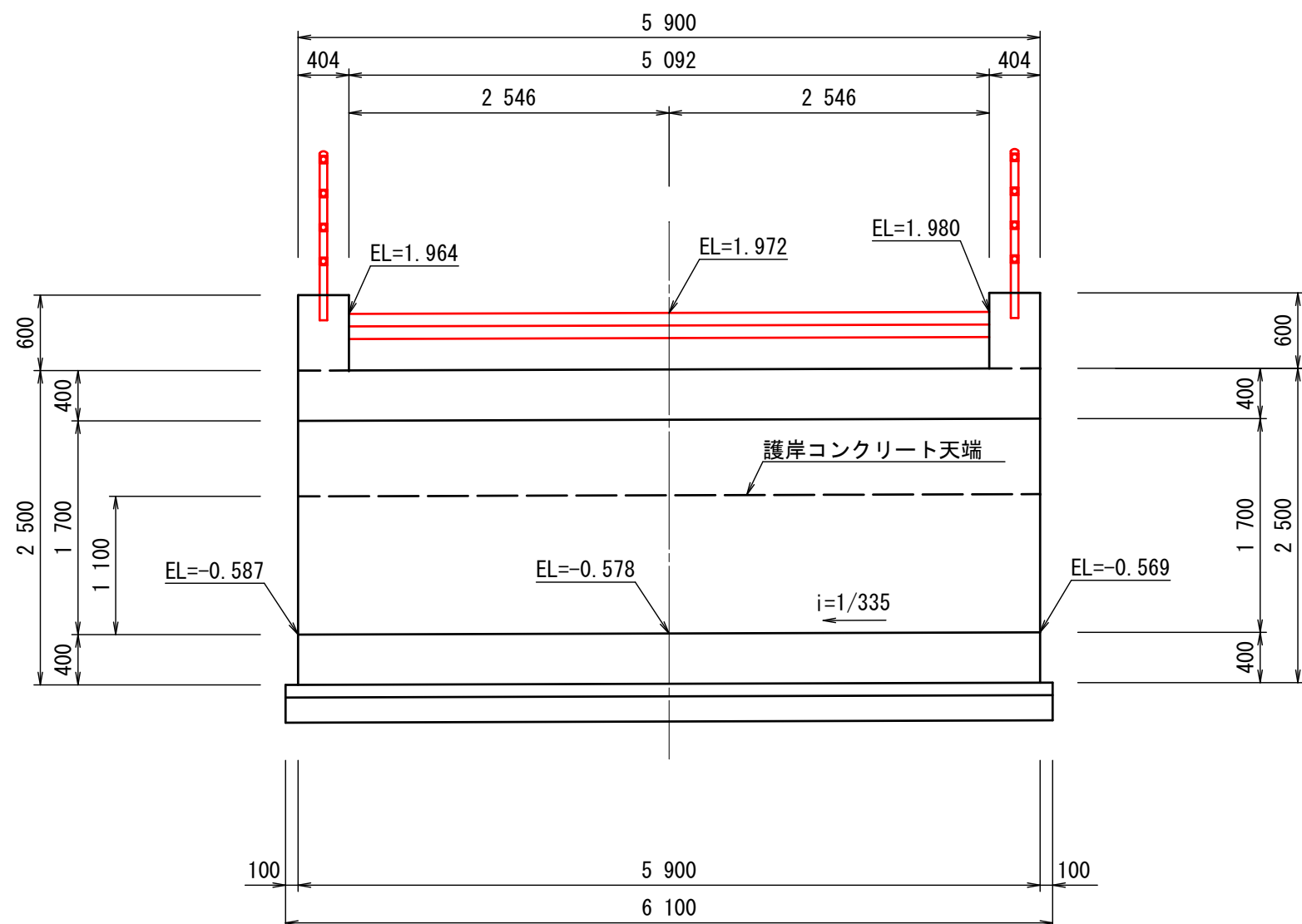
平面図



A-A断面



側面図



ボックスカルバート設計条件			
函渠工構造形式		ボックスカルバート(現場打ちコンクリート)	
基礎形式	内空幅	B = 3.500 m	
	内空高	H = 1.700 m	
平面形状		θ = 81° 57' 10"	
設計荷重		T-10 tf	
設計土被り		H =0.400 m	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	γc = 24.5 kN/m3	
	舗装	γa = 22.5 kN/m3	
	埋戻土(側面)	γs = 20.0 kN/m3	
使用材料	コンクリート	σck = 24 N/mm2	
	鉄筋	SD345	
許容応力度	コンクリート	σca = 8.0 N/mm2	
	曲げ圧縮応力度	σca = 6.0 N/mm2 (ハンチを設けない隅角部)	
	コンクリートせん断応力度	τa = 0.23 N/mm2	
	鉄筋引張応力度	σsa = 160 N/mm2 (側壁、底版)	
		σsa = 140 N/mm2 (頂版)	
	水土圧係数	Ko = 0.5	
許容支持力度		qa = 50 kN/m2	
適用基準		道路土工 カルバート工指針(平成22年3月)	

工事名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種別	1号函渠一般図				59/69 枚
事業名	仁ノ地区排水対策	課長	課長補佐	係長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

水路1-5

Technical drawing of a bridge deck cross-section showing two spans. The top span has a length $L=3.9\text{m}$ and a width of 3.900m . The bottom span also has a length $L=3.9\text{m}$ and a width of 3.900m . A red dashed line indicates the centerline. Dimensions include 100 , 400 , 500 , 300 , and 600 . Labels include "乾落防止柵 (W)" and "91'ONG-1". A north arrow points towards the top right.

[illegible]

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a central span with a width of 3,800 units. The total width of the bridge deck is 4,000 units, including 100-unit wide shoulders on both sides. The bridge has a total height of 2,100 units from the base to the top of the deck. The deck is divided into three horizontal sections: a top section 300 units high, a middle section 1,500 units high, and a bottom section 300 units high. The middle section is labeled "護岸コンクリート天端" (Bank Concrete Top). The bottom section has a slope of $i=1/335$. The top section has a width of 3,000 units between the side walls, with 400-unit wide side walls. The side walls are 900 units high. The elevations are as follows: EL=2.131 at the top of the side wall, EL=2.126 at the top of the deck, EL=2.121 at the top of the side wall, EL=-0.430 at the base of the side wall, EL=-0.424 at the base of the deck, and EL=-0.418 at the base of the side wall.

ボックスカルバート設計条件		
園渠工構造形式		ボックスカルバート（現場打ちコンクリート）
基 礎 形 式		直接基礎
内空寸法	内 空 幅	B = 3.300 m
	内 空 高	H = 1.500 m
平 面 形 状		$\theta = 90^{\circ} 00' 00''$
設 計 荷 重		T-2 tf
設 計 土 被 り		H =0.750 m
単位体積重量	鉄筋コンクリート	$\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
	舗 装	$\gamma_a = 22.5 \text{ kN/m}^3$
	埋戻土（側面）	$\gamma_s = 20.0 \text{ kN/m}^3$
使用材料	コンクリート	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD345
許容応力度	コンクリート	$\sigma_{ca} = 8.0 \text{ N/mm}^2$
	曲げ圧縮応力度	$\sigma_{ca} = 6.0 \text{ N/mm}^2$ （ハンチを設けない隅角部）
	コンクリート	$\tau_a = 0.23 \text{ N/mm}^2$
	せん断応力度	
	鉄筋引張応力度	$\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$
水平土圧係数		Ko = 0.5
許 容 支 持 力 度		qa = 50 kN/m ²
適 用 基 準		道路土工 カルバート工指針（平成22年3月）

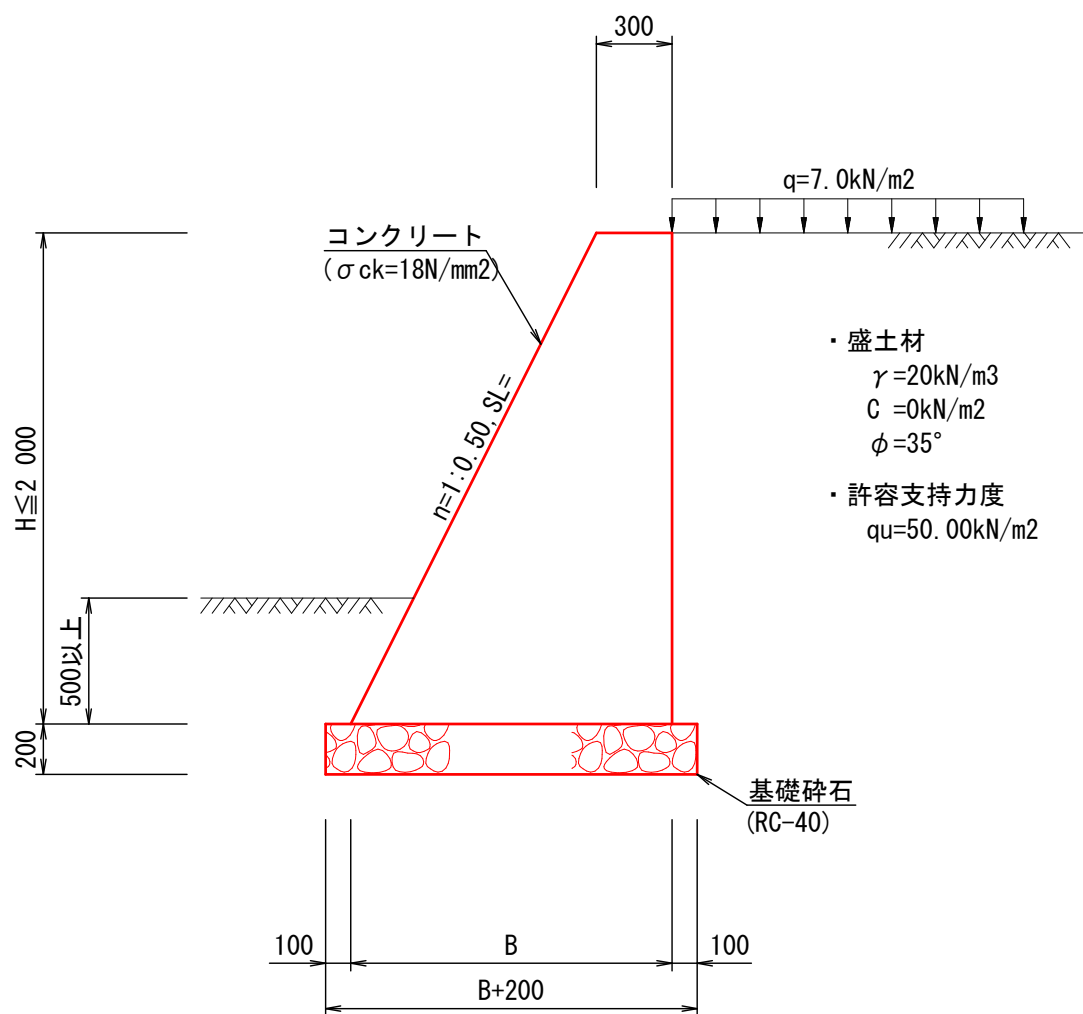
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	2号函渠一般函			60/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

構造図

水路1-5

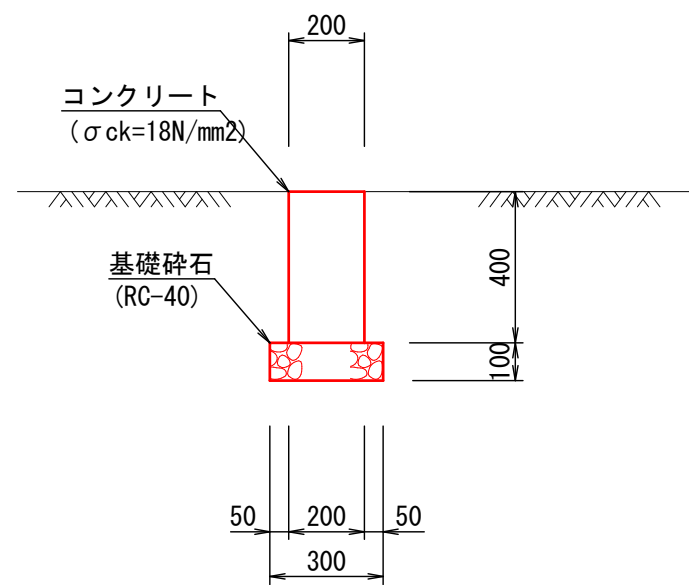
2号重力式擁壁

S=1:30



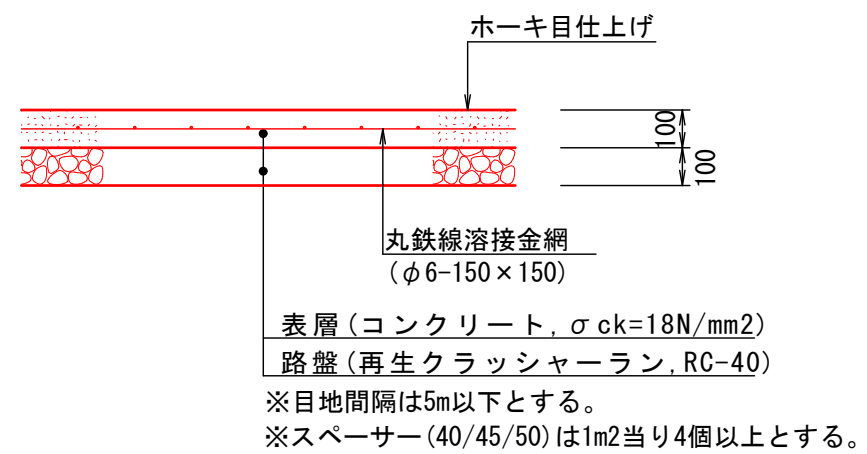
舗装止め擁壁

S=1:20



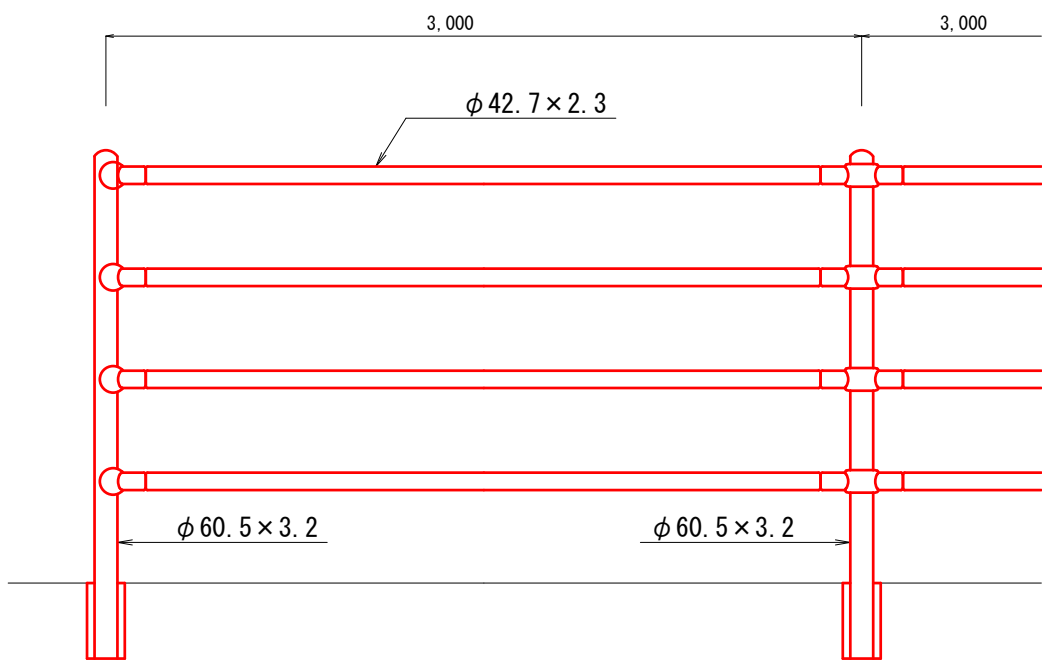
材料表		10m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.800
型 枠	小型構造物	m ²	8.000
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	3.000

コンクリート舗装



転落防止柵(センタータイプ)

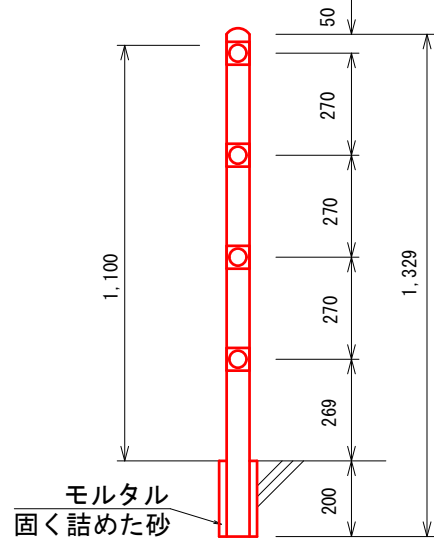
S=1:20



コンクリート建込

S=1:20

(直柱)

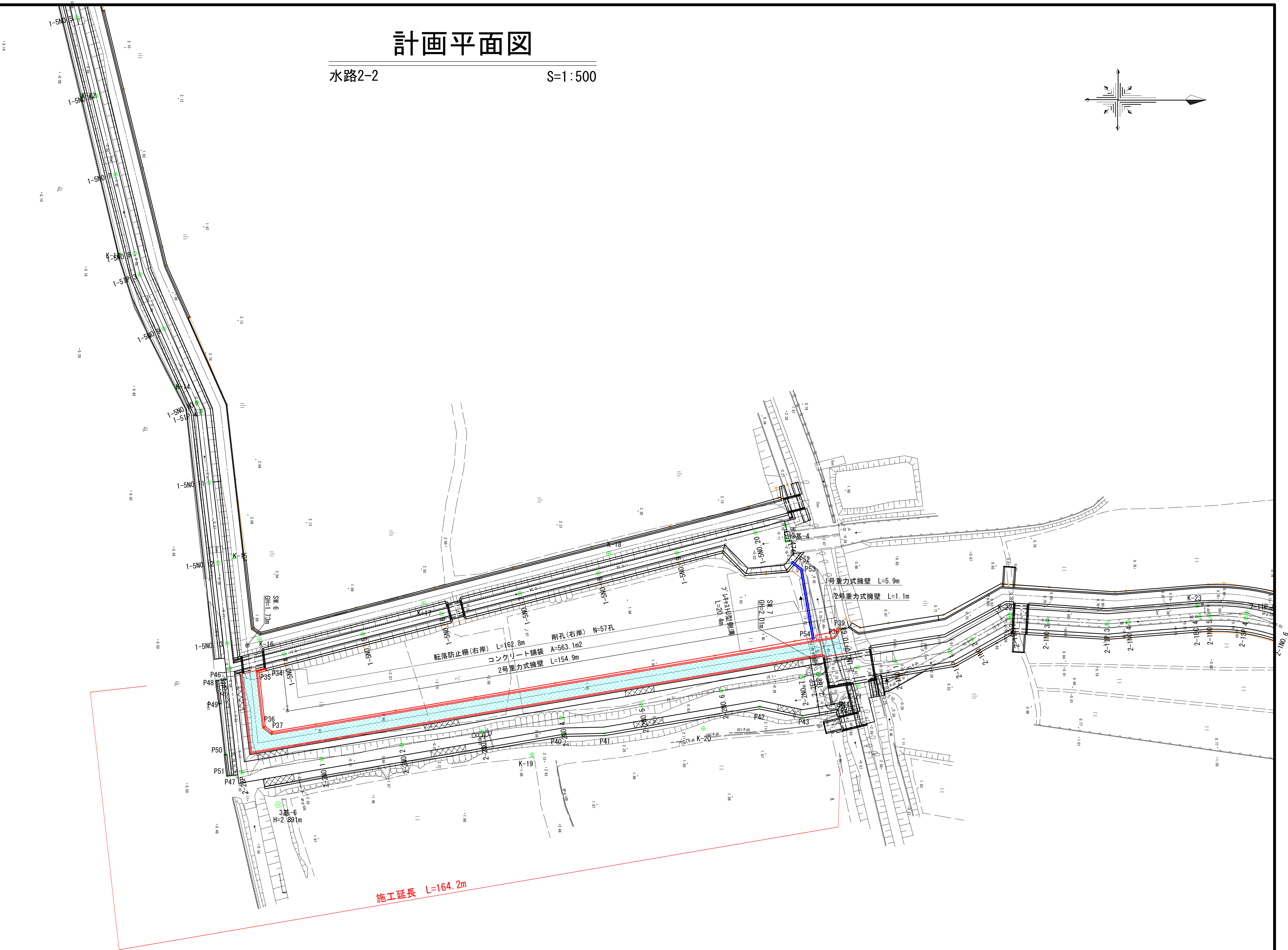
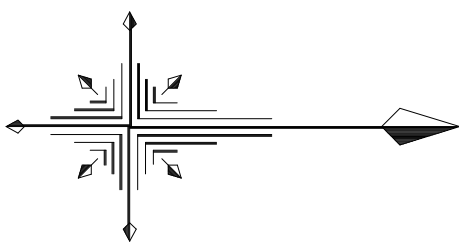


工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	構造図				62/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

計画平面図

水路2-2

S=1:500



座標一覧表(擁壁)

点 名	X座標	Y座標
P34	52086.192	-379.757
P35	52084.098	-379.216
P36	52085.649	-365.451
P37	52087.637	-363.956
P38	52226.321	-387.644
P39	52227.744	-389.814

座標一覧表(護岸)

点 名	X座標	Y座標
P40	52159.624	-363.719
P41	52169.732	-363.940
P42	52207.998	-370.539
P43	52218.529	-368.297
P44	52227.326	-369.808
P45	52227.723	-368.188
P46	52075.821	-377.189
P47	52078.261	-353.589
P48	52074.158	-377.005
P49	52074.807	-371.240
P50	52076.221	-358.694
P51	52076.814	-353.427

座標一覧表(水路)

点 名	X座標	Y座標
P52	52215.975	-406.194
P53	52218.300	-404.309
P54	52221.223	-387.192

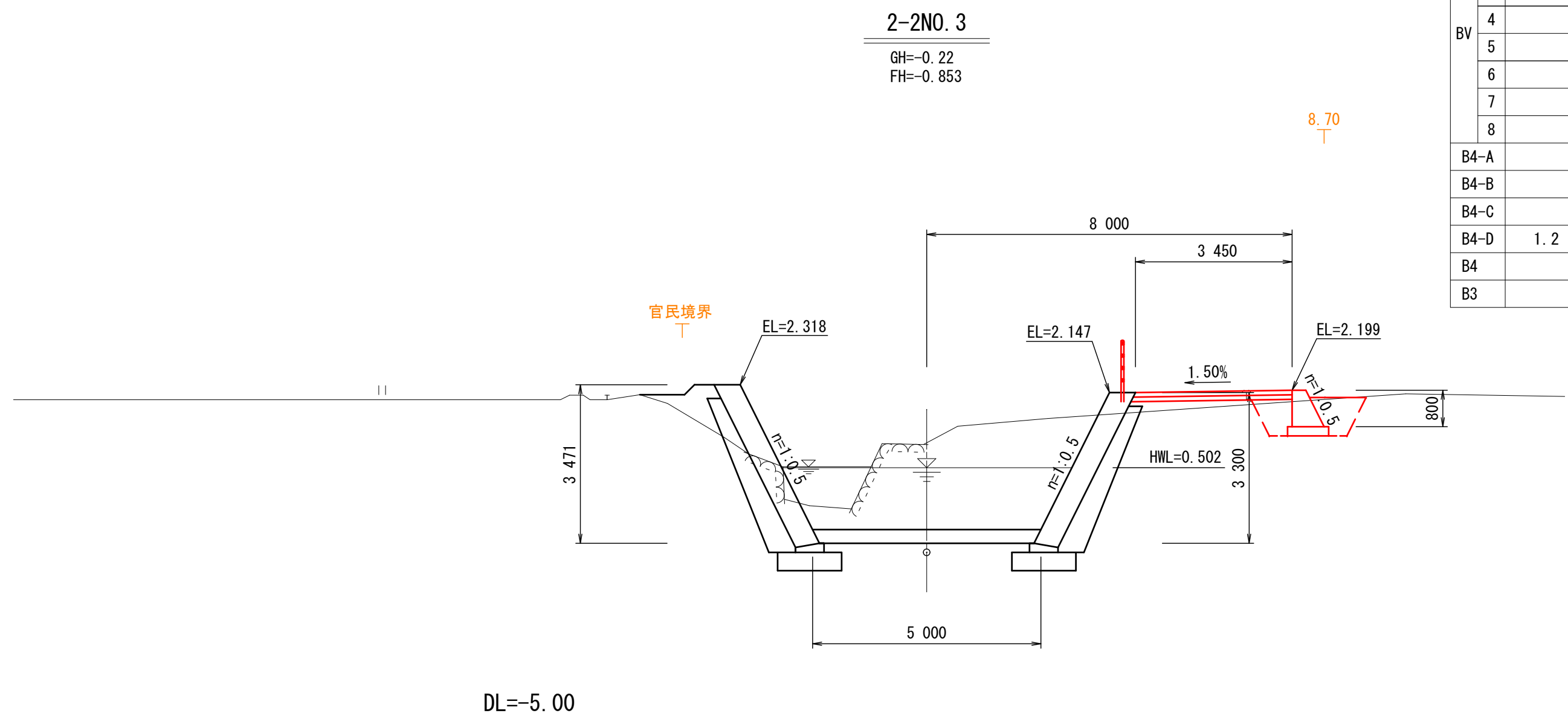
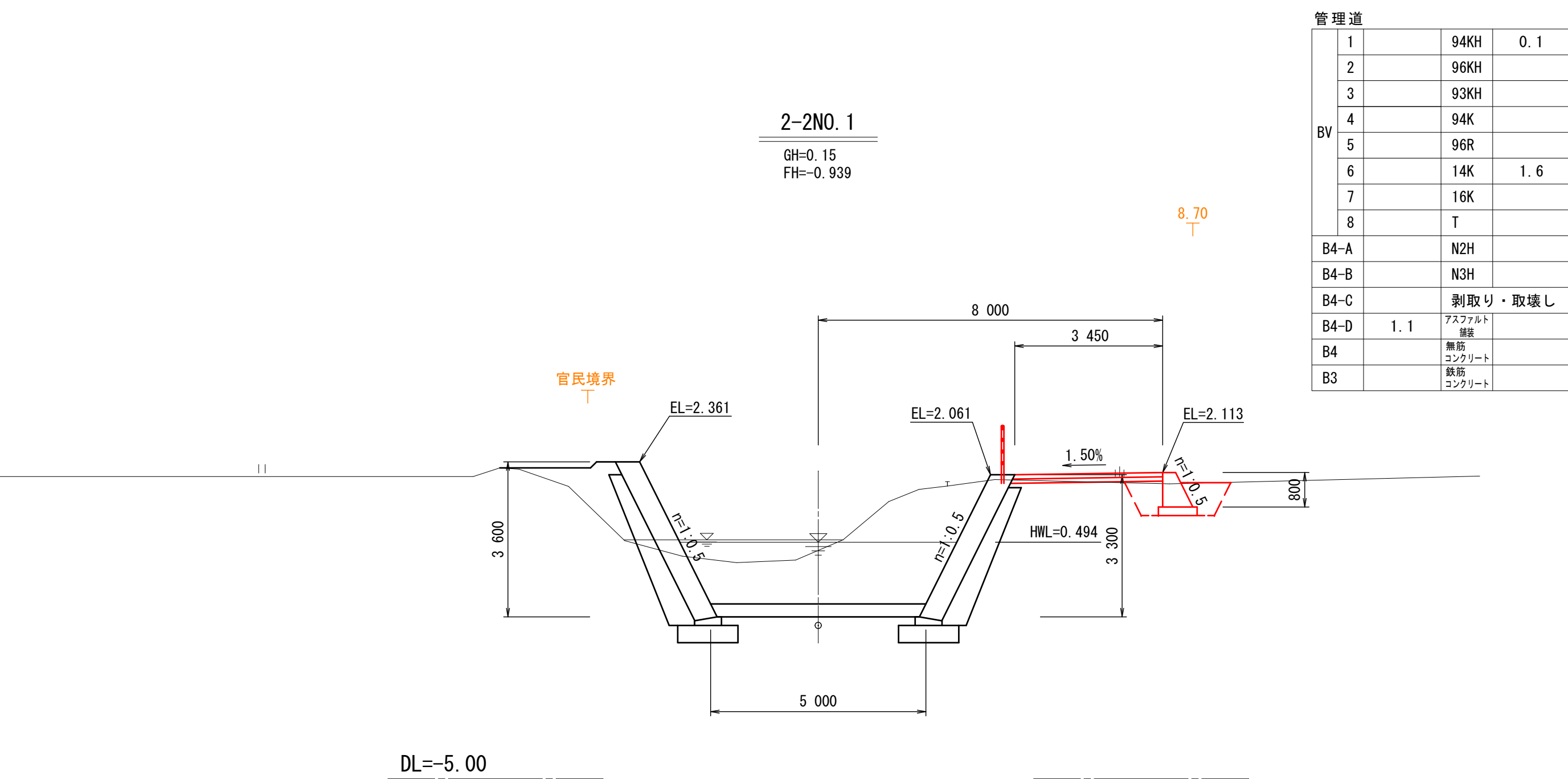
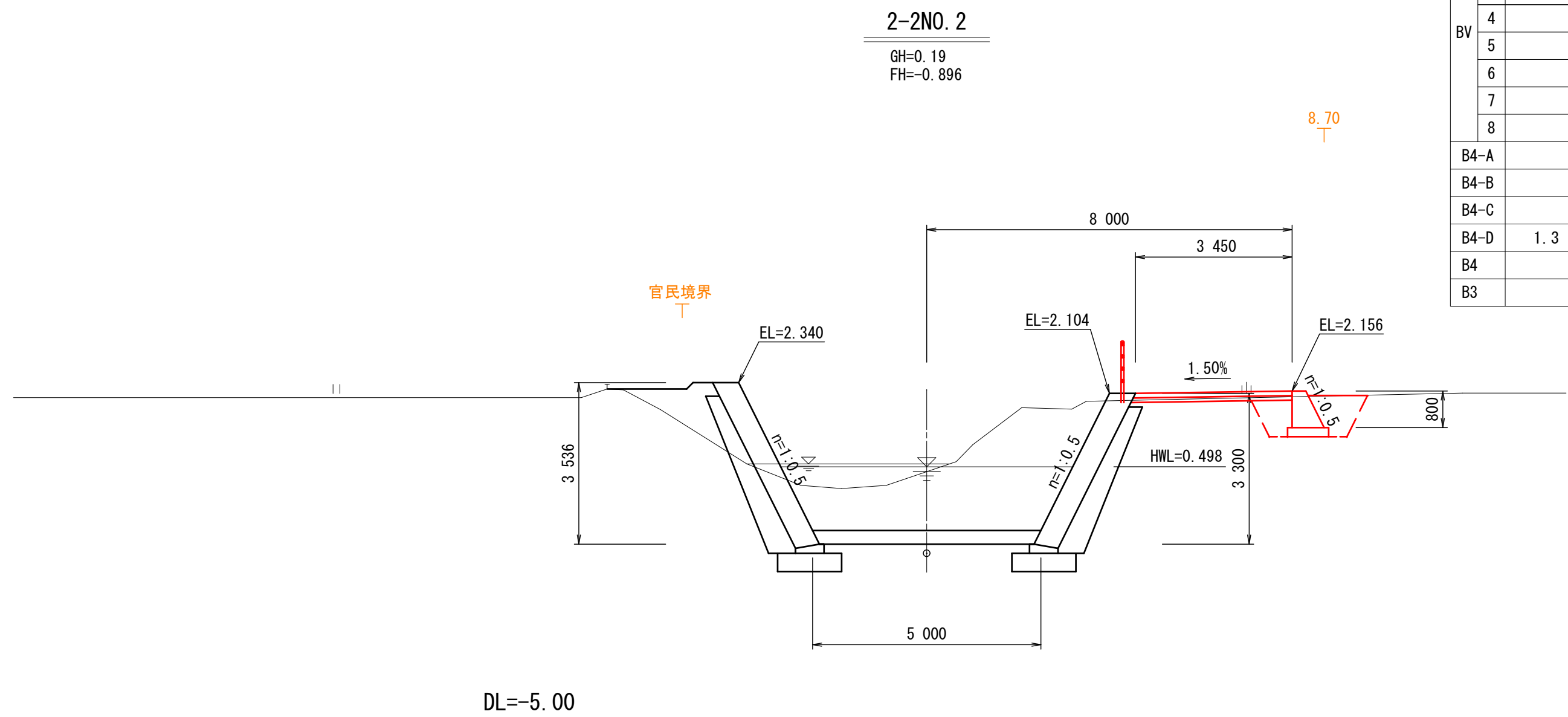
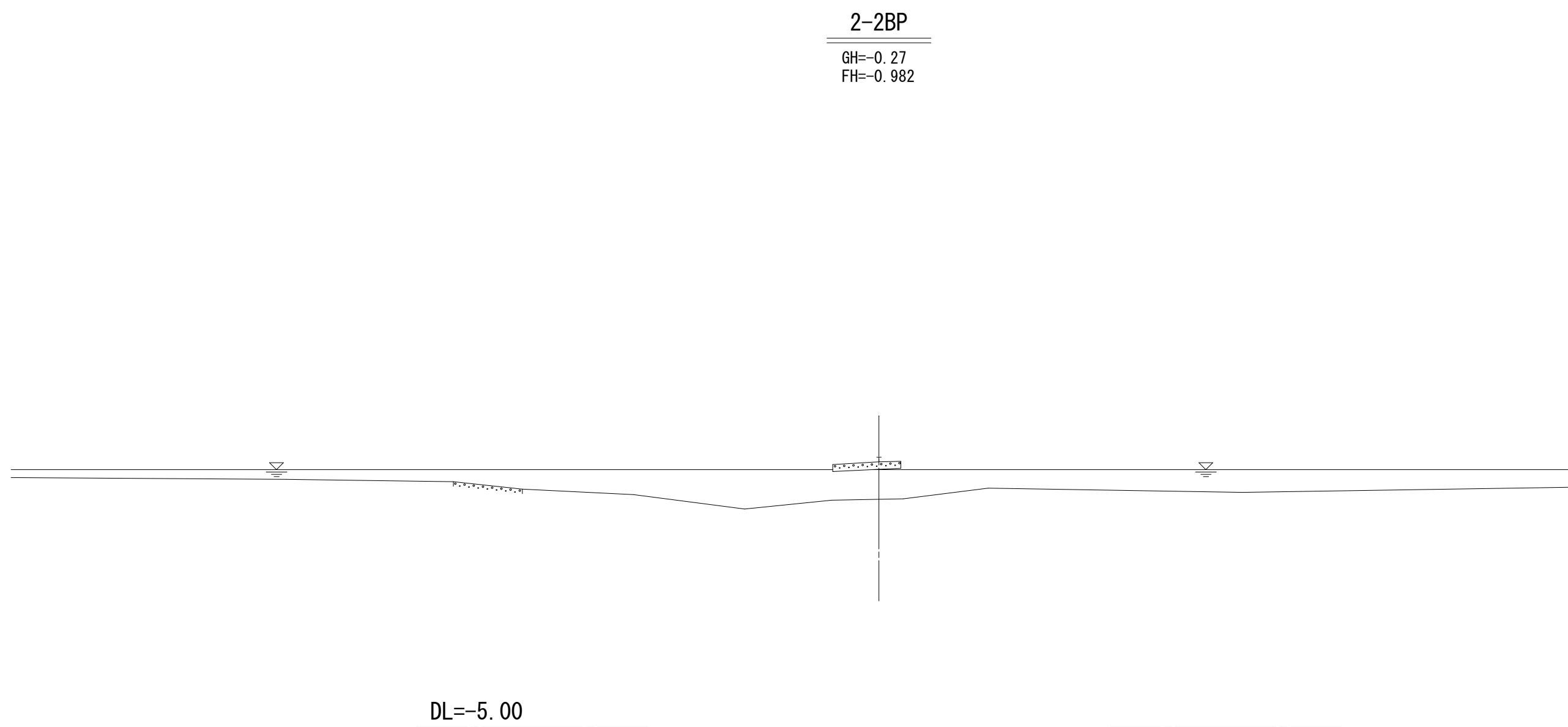
舗装面積 (CADより)

コンクリート舗装
563.1 m2

凡 例		
工 種	色 別	色
アスファルト舗装		
コンクリート舗装	水 色	
底礫工		
ブロック積		
用地幅杭ライン	橙 色	

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	計画平面図 63/69 枚				
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

横断図(1/3)
水路2-2 S=1:100



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(1/3)				64/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

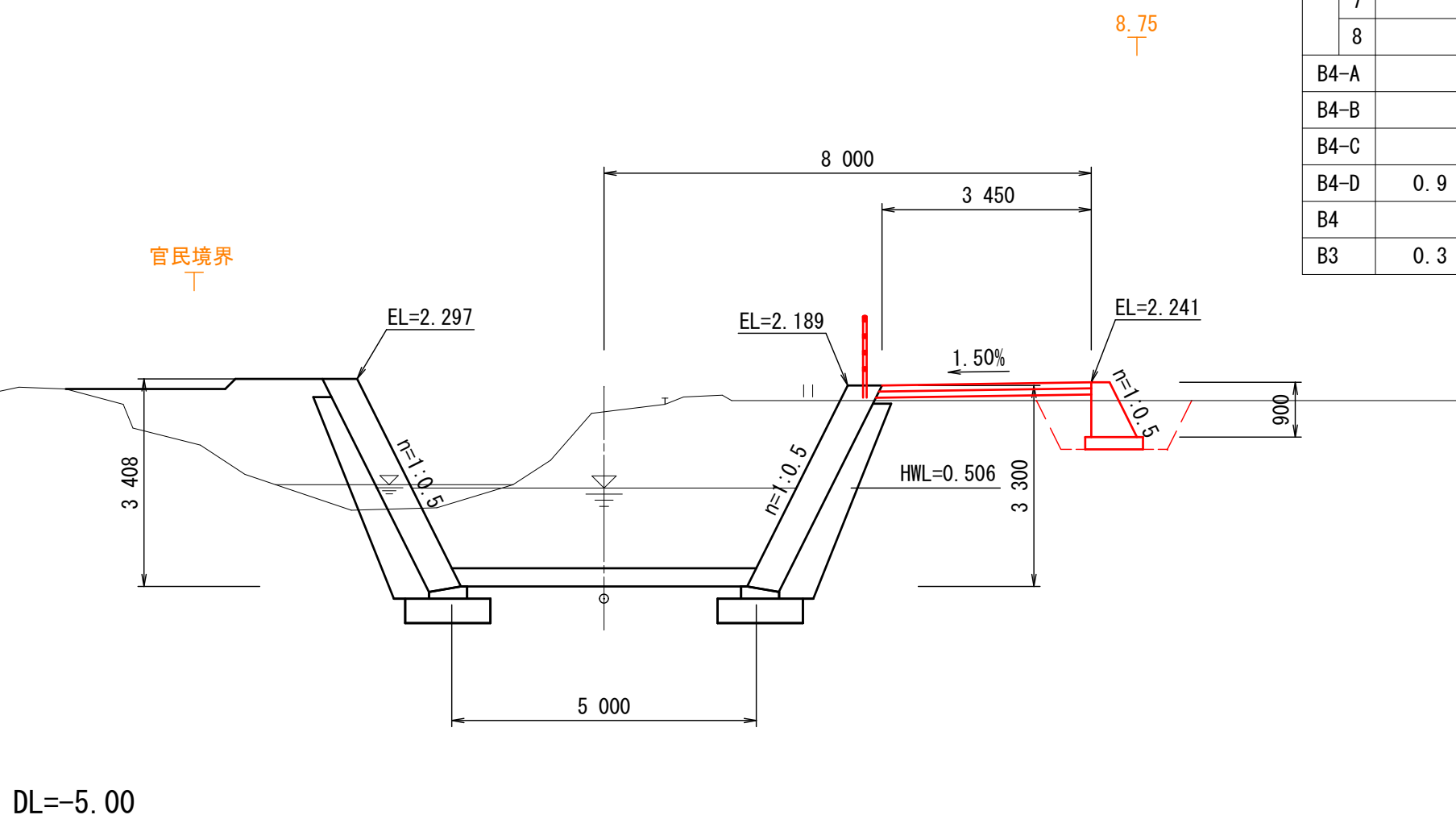
横断図 (2/3)

水路2-2

S=1:100

2-2NO. 4

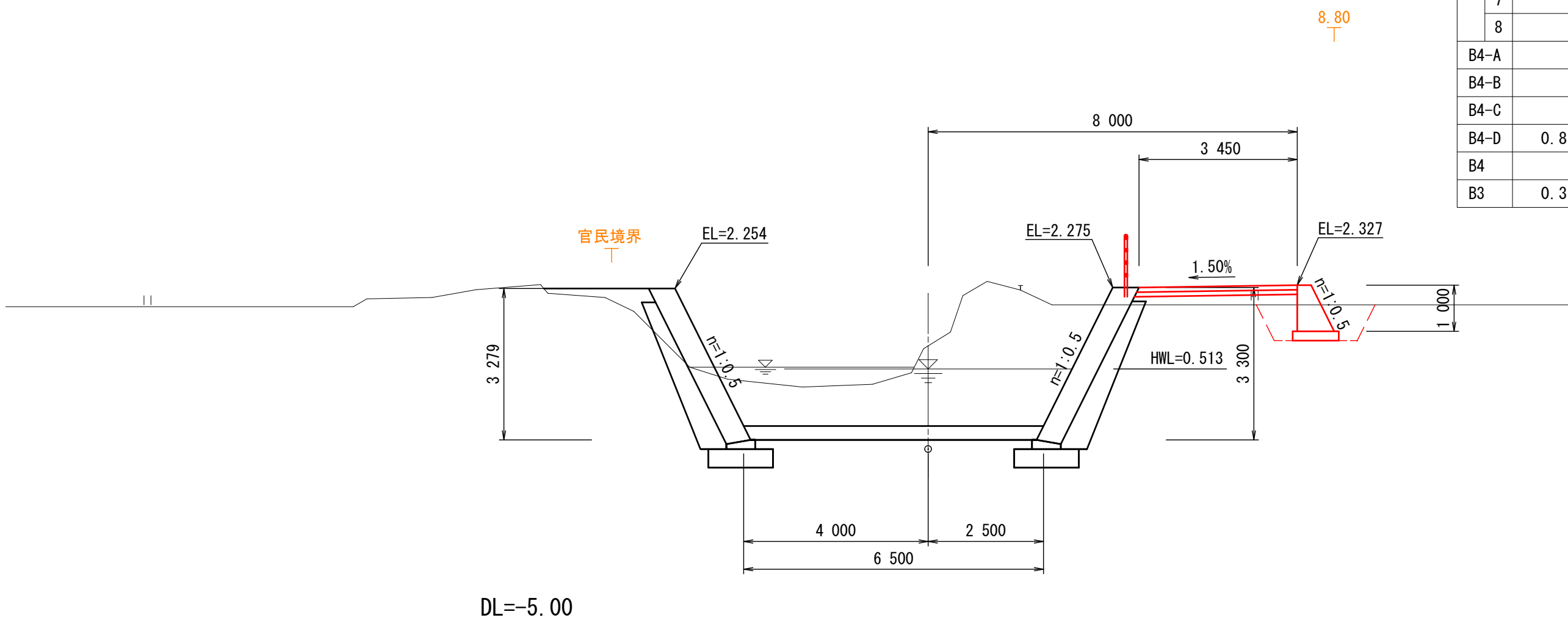
GH=0.17
FH=-0.811



管理道				
BV	1		94KH	
	2	1.0	96KH	
	3		93KH	1.5
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	1.0
	7		16K	
	8		T	
B4-A			N2H	
B4-B			N3H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D	0.9		アスファルト 舗装	
B4			無筋 コンクリート	
B3	0.3		鉄筋 コンクリート	

2-2NO. 6

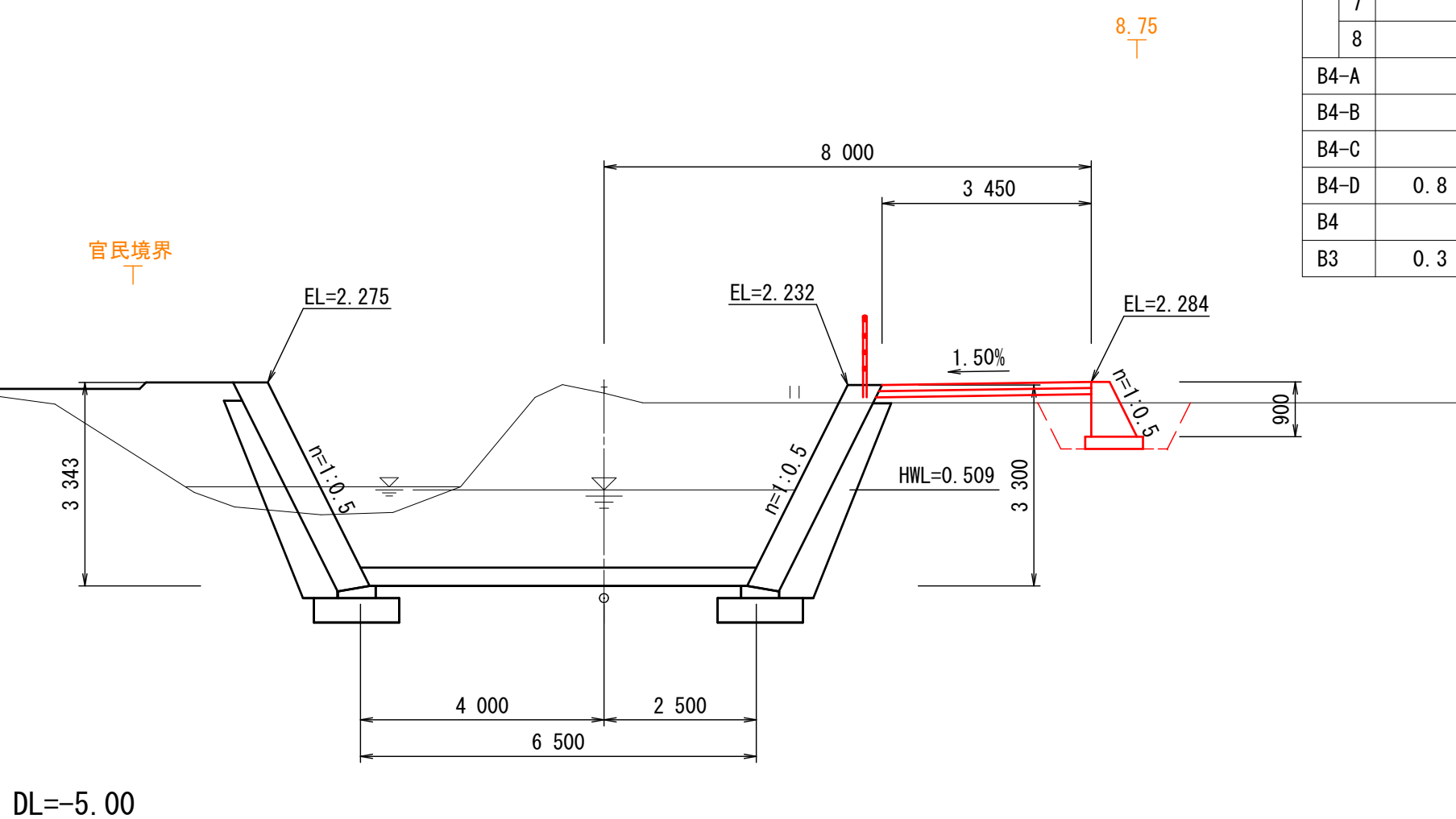
GH=0.15
FH=-0.725



管理道				
BV	1		94KH	
	2	1.5	96KH	
	3		93KH	1.5
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	1.0
	7		16K	
	8		T	
B4-A			N2H	
B4-B			N3H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D	0.8		アスファルト 舗装	
B4			無筋 コンクリート	
B3	0.3		鉄筋 コンクリート	

2-2NO. 5

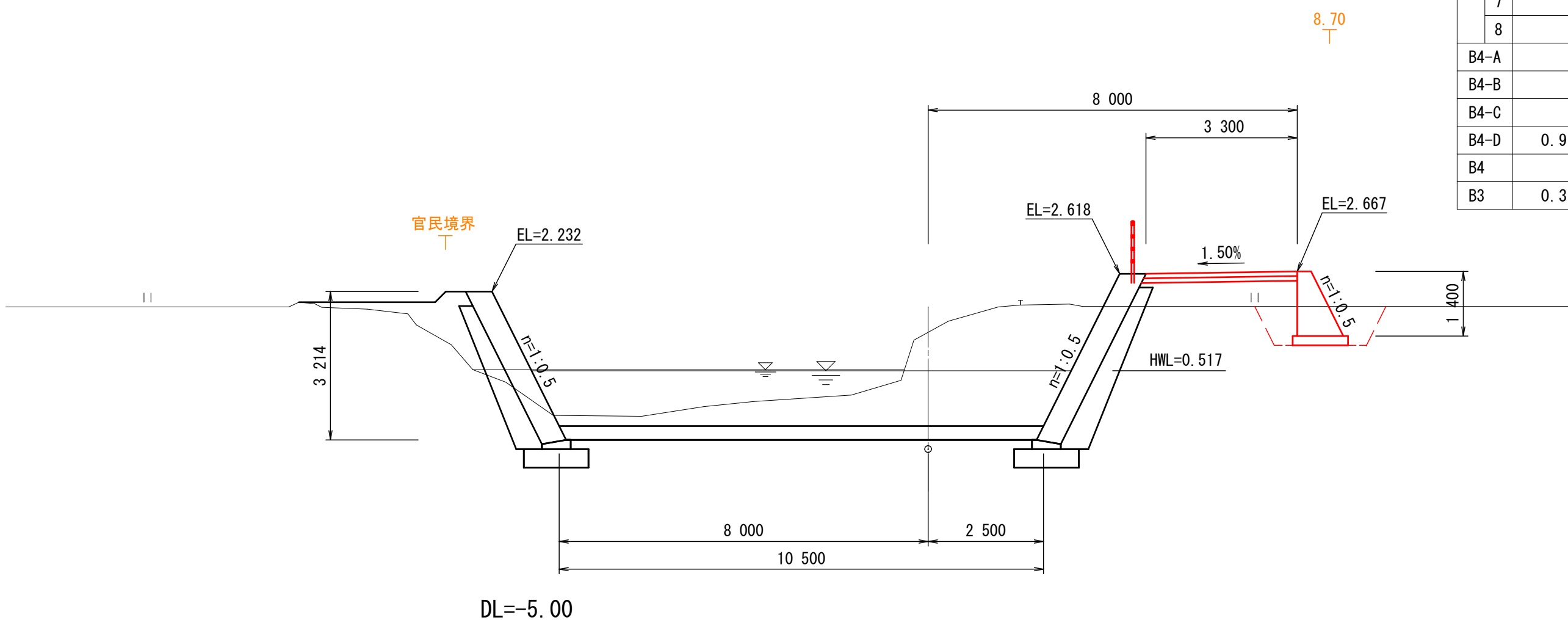
GH=0.32
FH=-0.768



管理道				
BV	1		94KH	
	2	1.2	96KH	
	3		93KH	1.5
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	0.9
	7		16K	
	8		T	
B4-A			N2H	
B4-B			N3H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D	0.8		アスファルト 舗装	
B4			無筋 コンクリート	
B3	0.3		鉄筋 コンクリート	

2-2NO. 7

GH=0.10
FH=-0.682



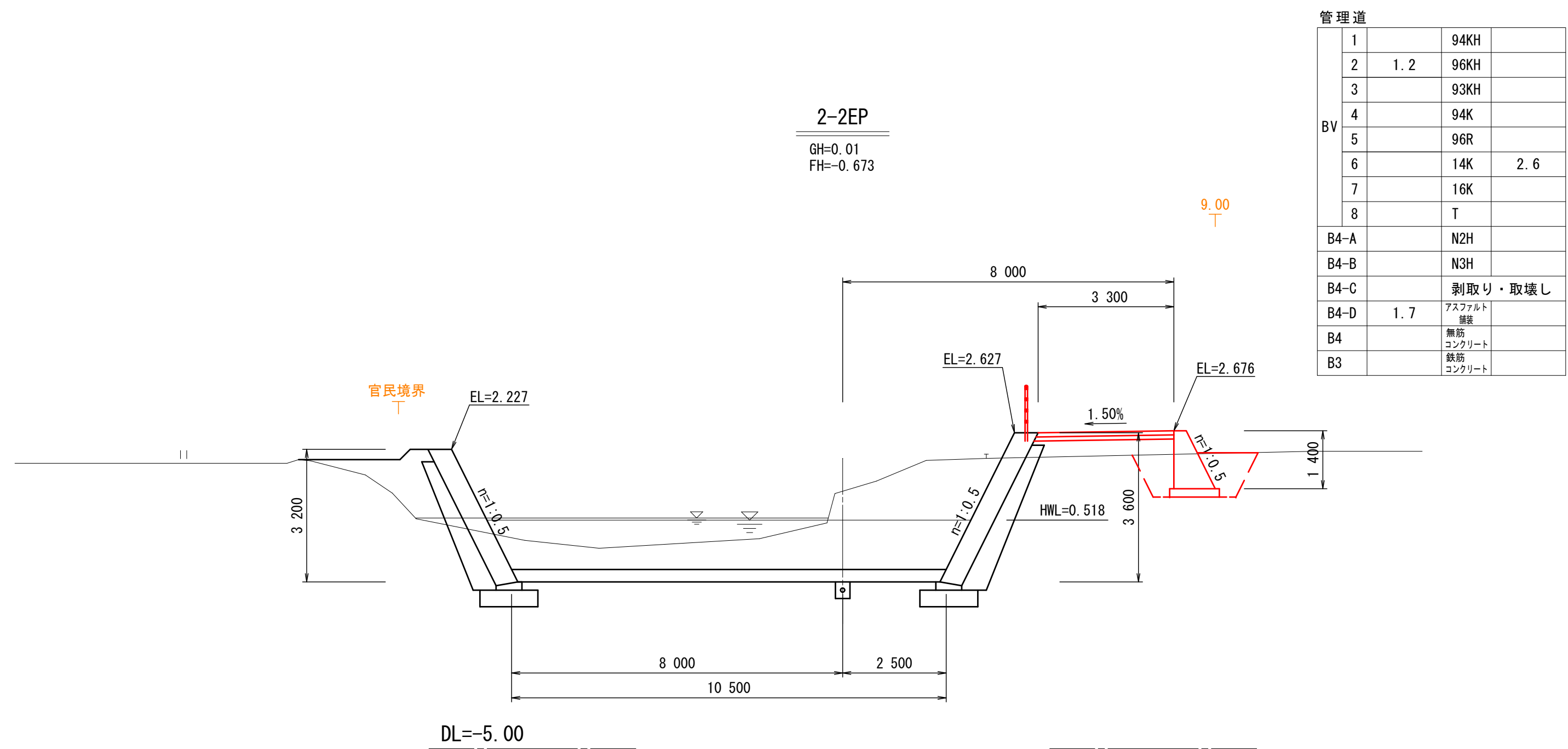
管理道				
BV	1		94KH	
	2	2.5	96KH	
	3		93KH	1.6
	4		94K	
	5		96R	
	6		14K	1.2
	7		16K	
	8		T	
B4-A			N2H	
B4-B			N3H	
B4-C			剥取り・取壊し	
B4-D	0.9		アスファルト 舗装	
B4			無筋 コンクリート	
B3	0.3		鉄筋 コンクリート	

工 事 名		仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別		横断図 (2/3)		65/69 枚		
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係	
令和7年度	R . .					
高知市都市建設部 河川水路課						

横断図 (3/3)

水路2-2

S=1:100



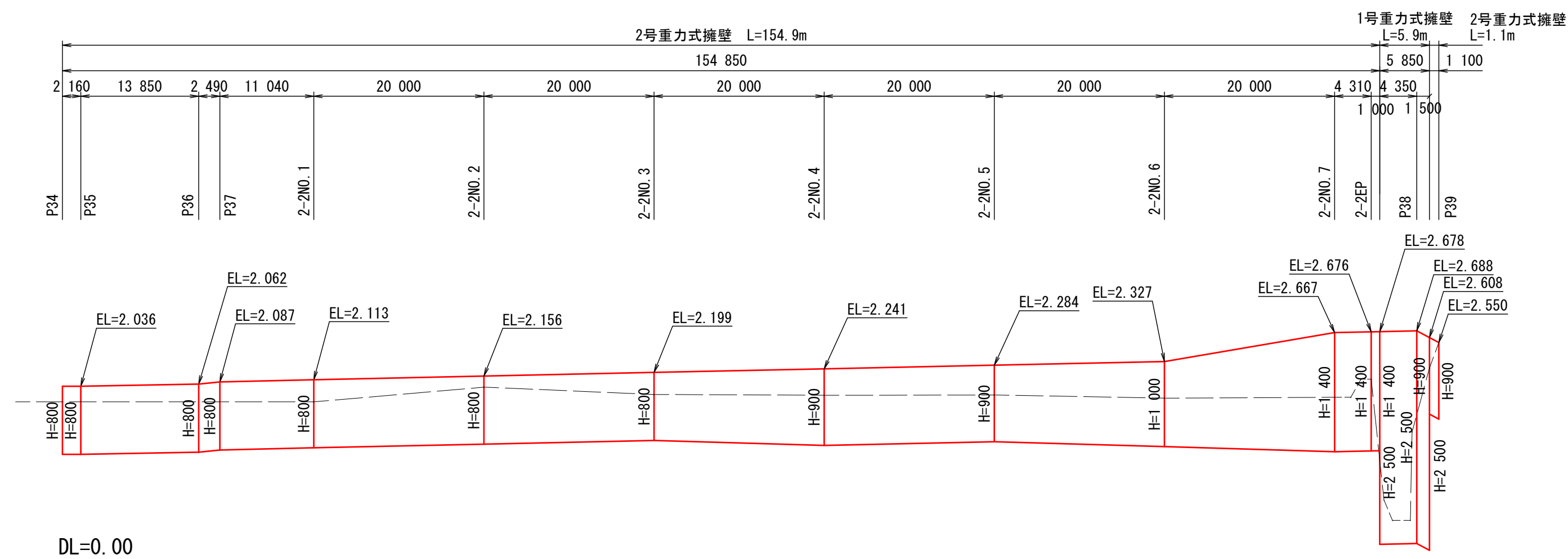
展開図

水路2-2

V=1:50

H=1:500

重力式擁壁展開図



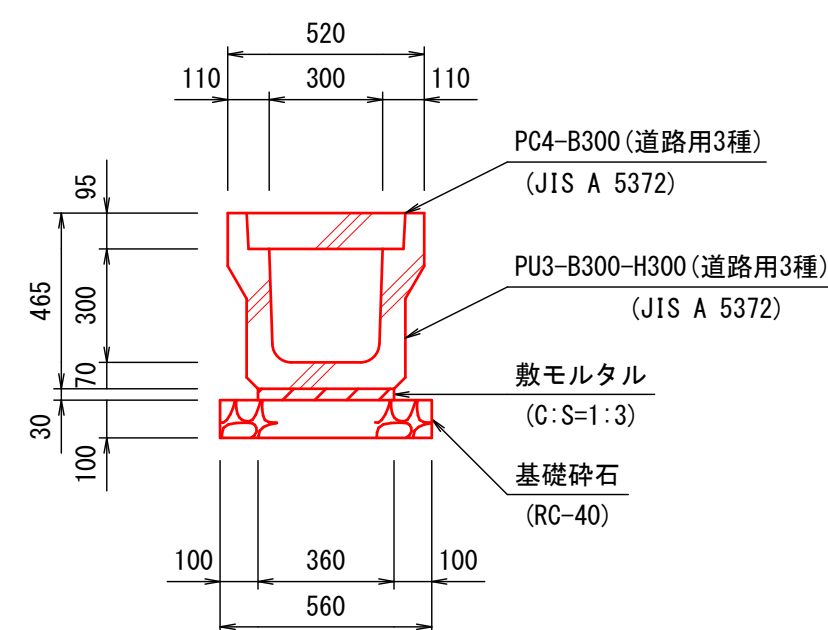
工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図(3/3)・展開図				66/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

[illegible]

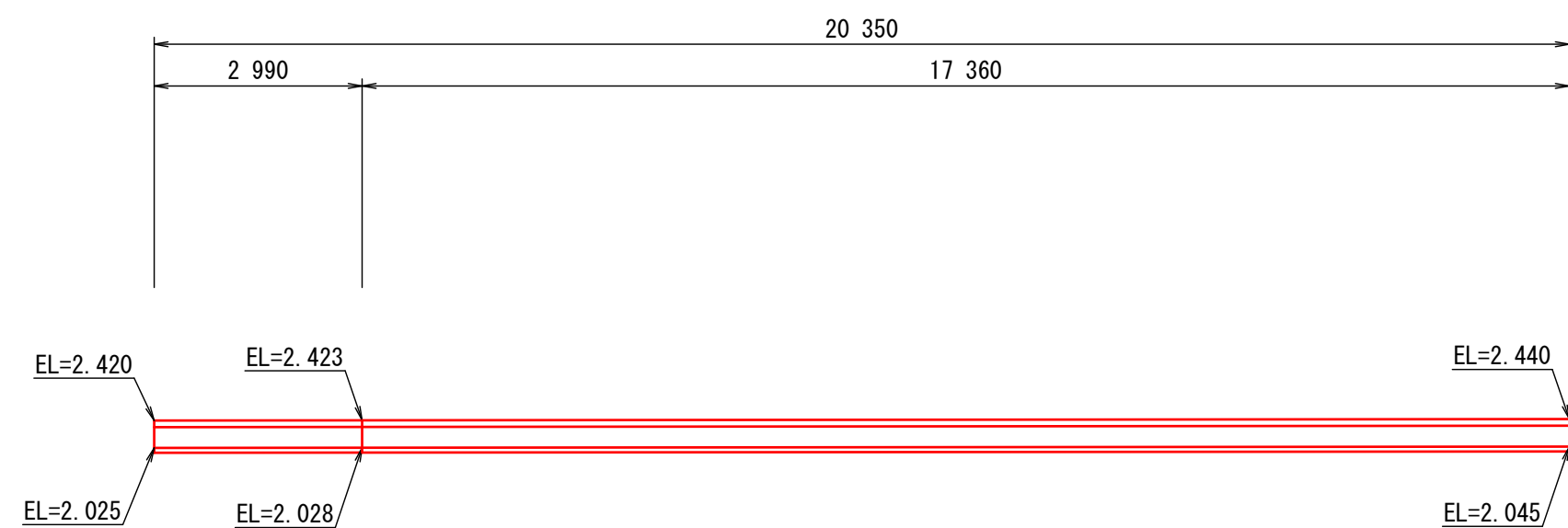
平面图

S=1:250

点 名	X座標	Y座標
P52	52215.975	-406.194
P53	52218.300	-404.309
P54	52221.223	-387.192



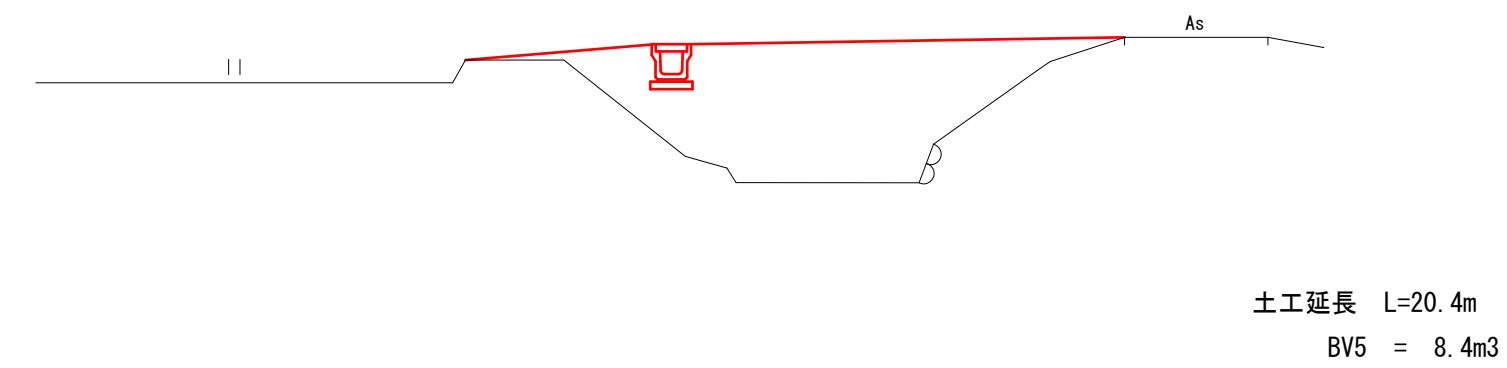
S=1:100



※ 既設水路の埋立て状況により計画高を適宜変更し、道路排水が耕作地へ流入しない計画とする。

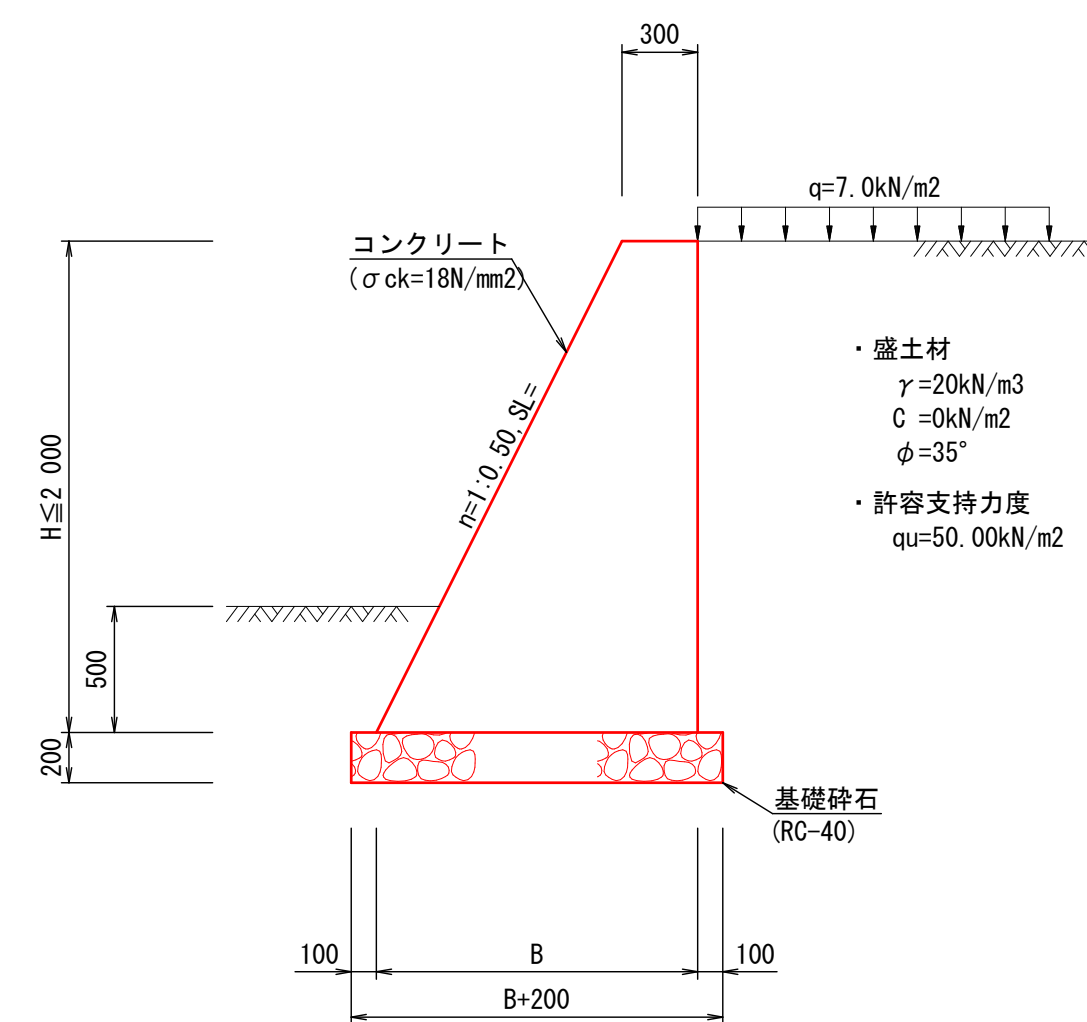
DL=-5.00

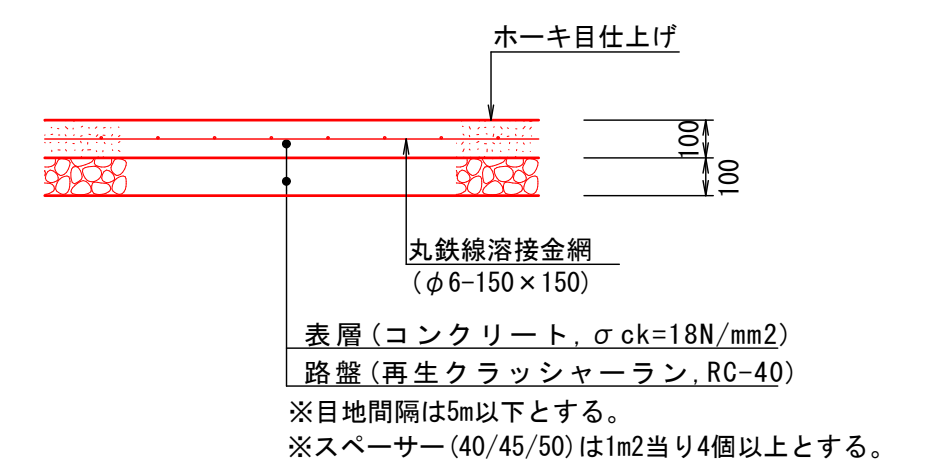
S=1 : 100



DL=-5.00

S=1:30





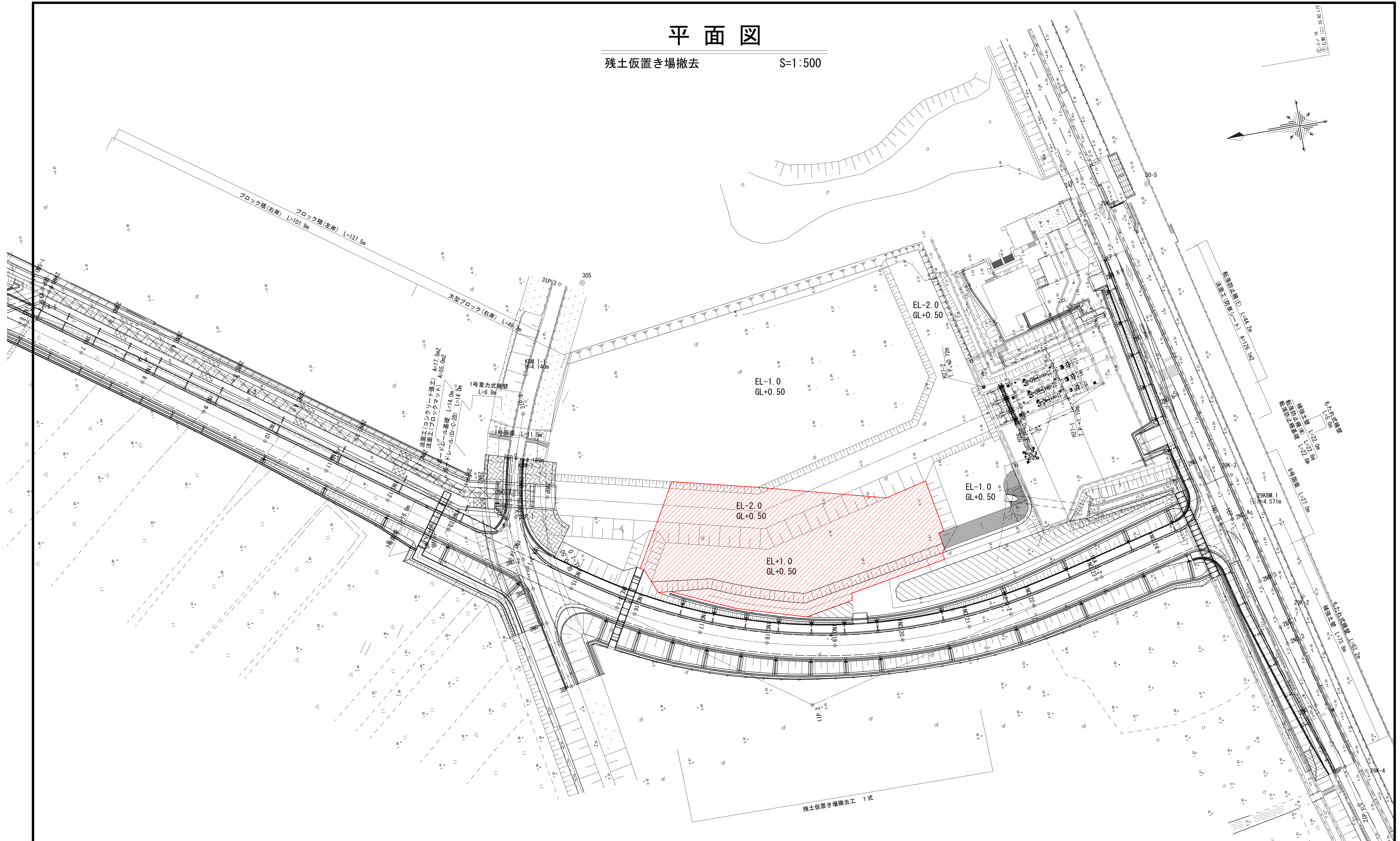
材料表 (PU3-B300-H300, 3種)			10m当り
名 称	規 格	単位	数 量
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	5.600
敷モルタル	C:S=1:3	m ³	0.108
側溝 L=2,000mm	PU3-B300-H300 406kg/個	個	5.000
側溝蓋	PC4-B300 46kg/枚	枚	16.000
	鋼製蓋 溝巾300 T-14	枚	2.000

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	構造図			67/69 枚	
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					

平面図

残土仮置き場撤去

S=1:500



工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	平面図	68/69 枚			
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R				
高知市都市建設部 河川水路課					

凡 例

現 況

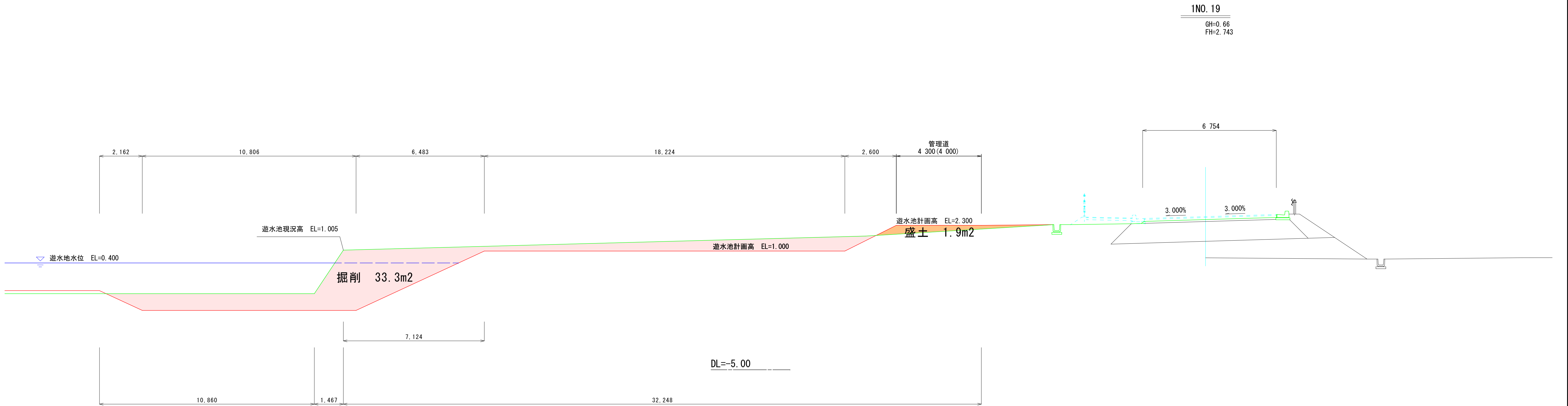
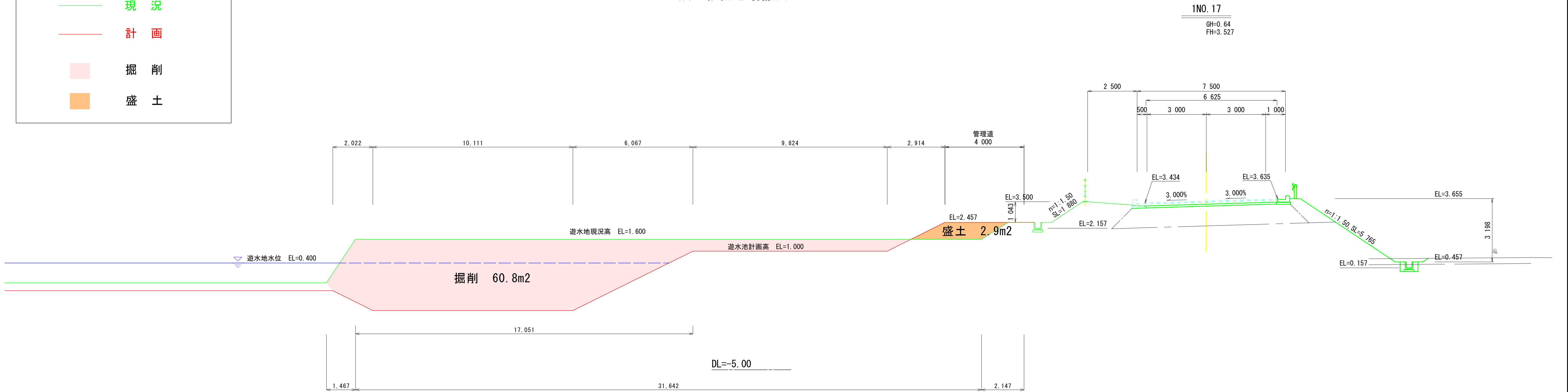
計 画

掘 削

盛 土

横 断 図

残土仮置き場撤去 S=1:100



掘削 $V = (60.8 + 33.3) / 2 \times 60 \text{ (No. 16} \sim \text{No. 19)} = 2,823\text{m}^3$

盛土 $V = (1.9 + 2.9) / 2 \times 60 \text{ (No. 16} \sim \text{No. 19)} = 144\text{m}^3$

盛土 $V = 750 \text{ (No. 19} \sim \text{No. 21までの面積)} \times 0.9 = 675\text{m}^3$

土砂処分 $V = 2,823 - (144 + 675) / 0.9 = 1,913\text{m}^3$

工 事 名	仁ノ地区排水路整備工事(その9)				
種 別	横断図				69/69 枚
事 業 名	仁ノ地区排水対策	課 長	課 長 補 佐	係 長	係
令和7年度	R . .				
高知市都市建設部 河川水路課					