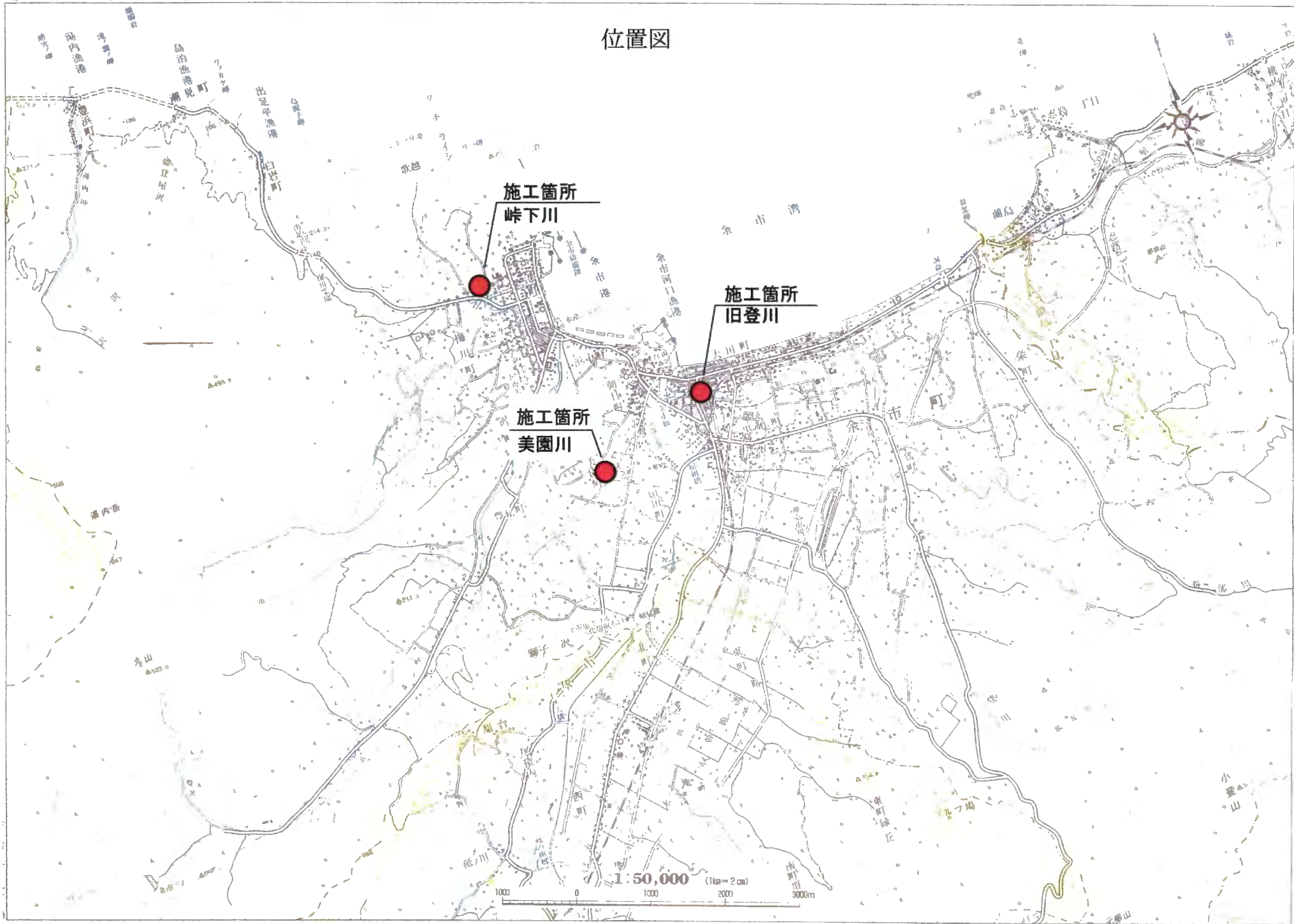


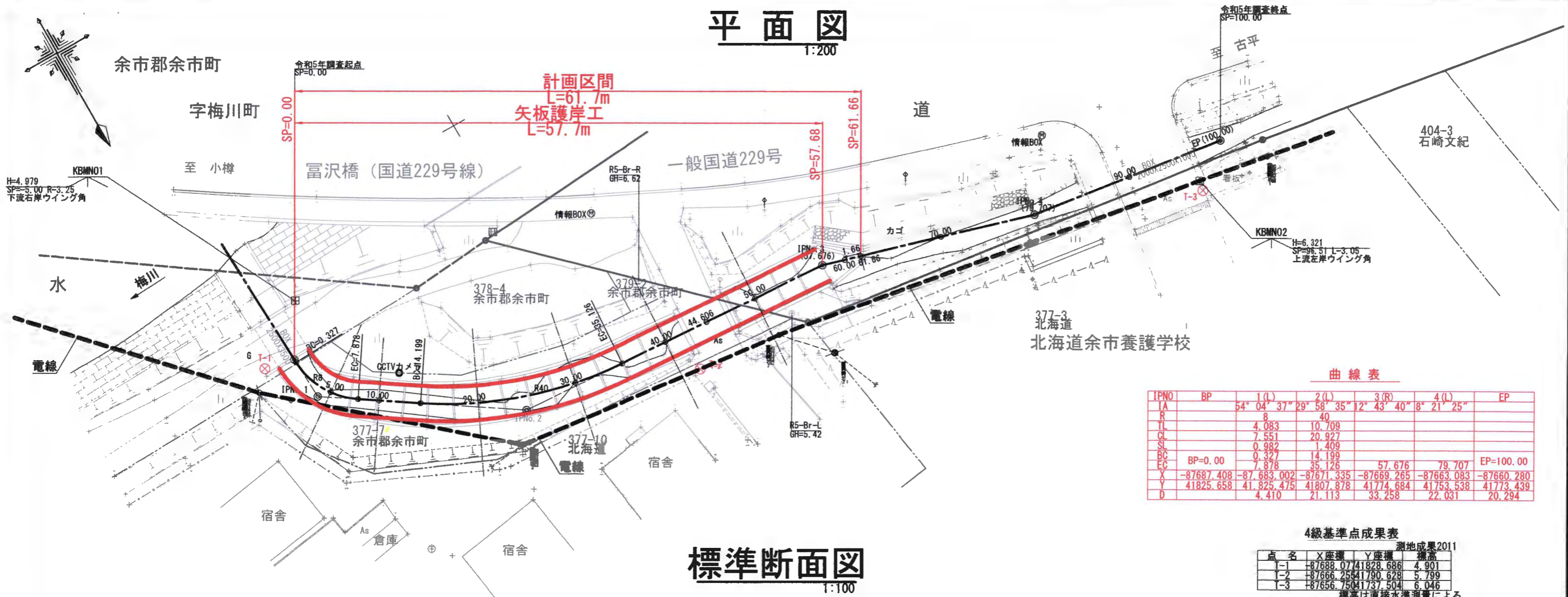
# 位置図



# 1. 峠下川

# 平面図

1:200



曲線表

IPNO	BP	1(L)	2(L)	3(R)	4(L)	EP
1A		54° 04' 37" 29'	58° 35' 12" 43'	40" 8' 21' 25"		
R		8	40			
TL		4.083	10.709			
CL		7.551	20.927			
SL		0.982	1.409			
BC	BP=0.00	0.327	14.199			
EC		7.878	35.126	57.676	79.707	EP=100.00
X		-87687.408	-87683.002	-87671.335	-87669.265	-87663.083
Y		41825.658	41825.475	41807.878	41774.684	41753.538
D		4.410	21.113	33.258	22.031	20.294

4級基準点成果表

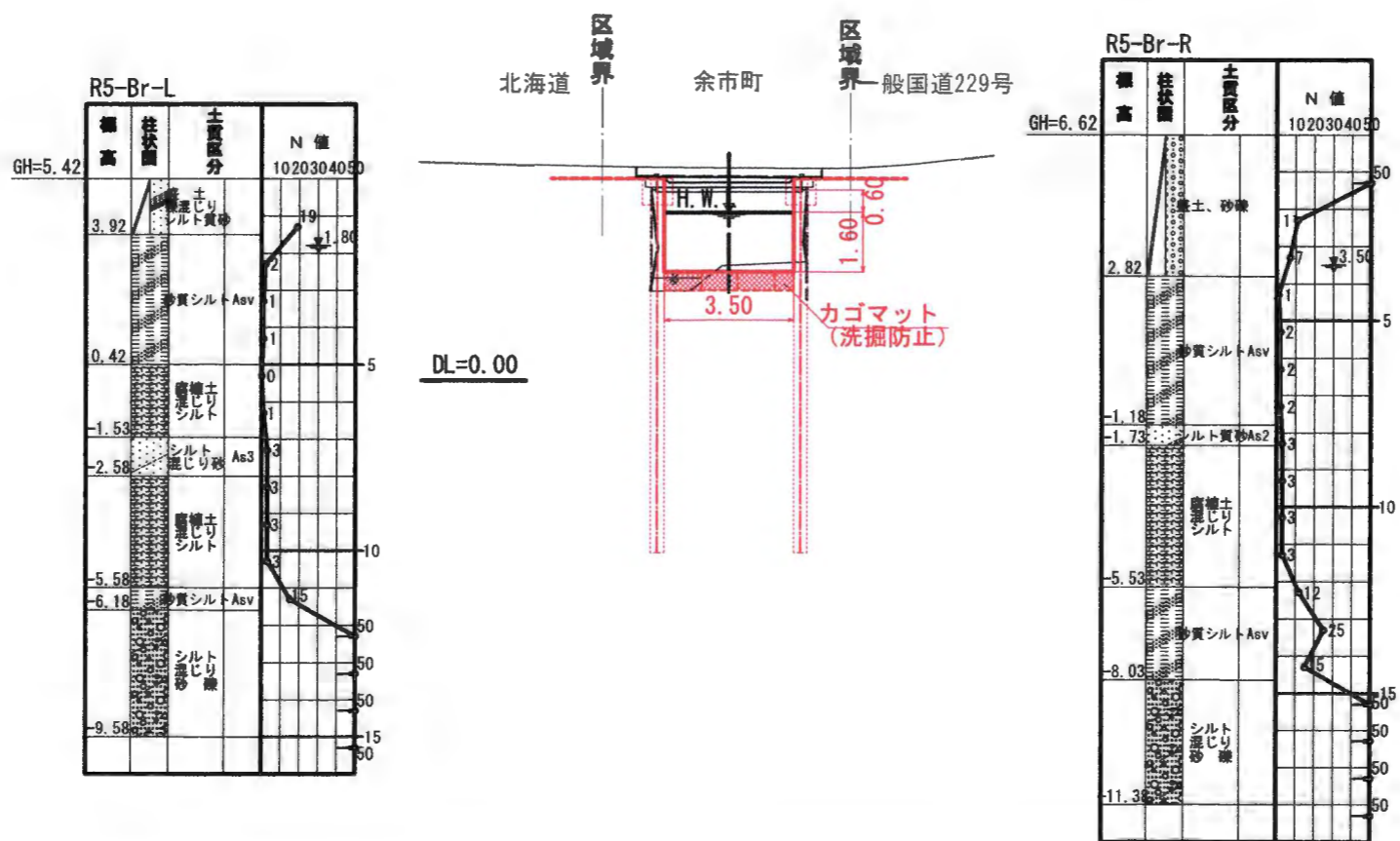
測地成果2011

点名	X座標	Y座標	標高
T-1	-87688.074	41828.686	4.901
T-2	-87666.254	41790.628	5.799
T-3	-87656.750	41737.504	6.046

標高は直接水準測量による。

# 標準断面図

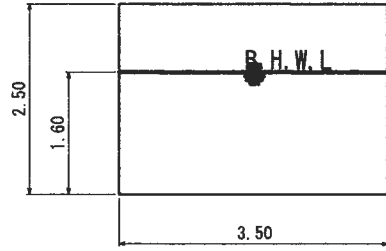
1:100



工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	平面図
作成年月日	2024年3月05日
縮尺	図示 図面番号 1/
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課



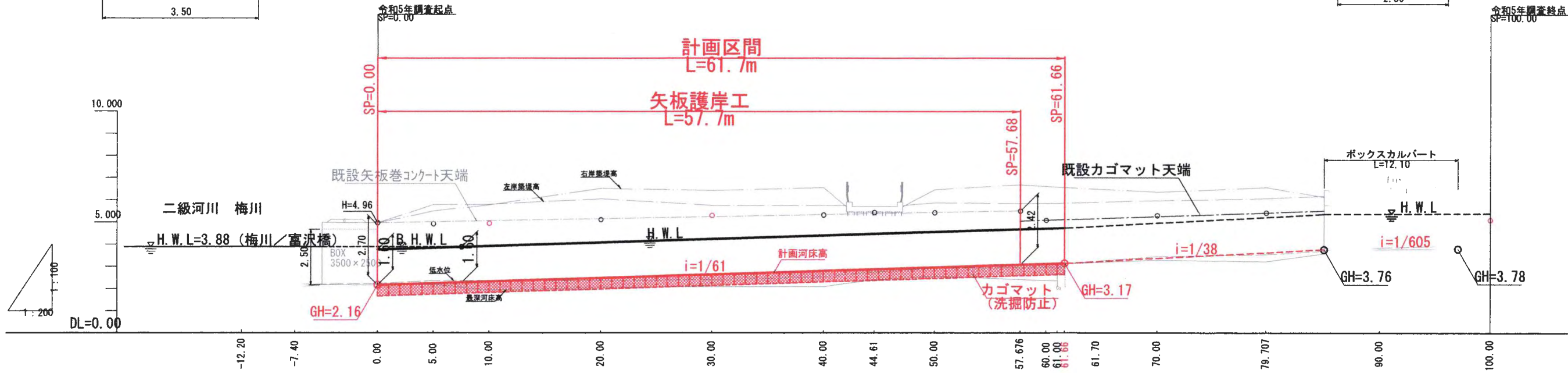
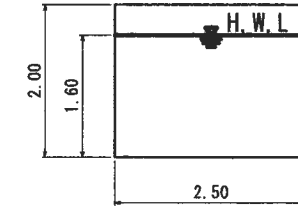
BOXカルバート  
3500×2500



# 縦断図

V=1:100  
H=1:500

BOXカルバート  
2500×2000



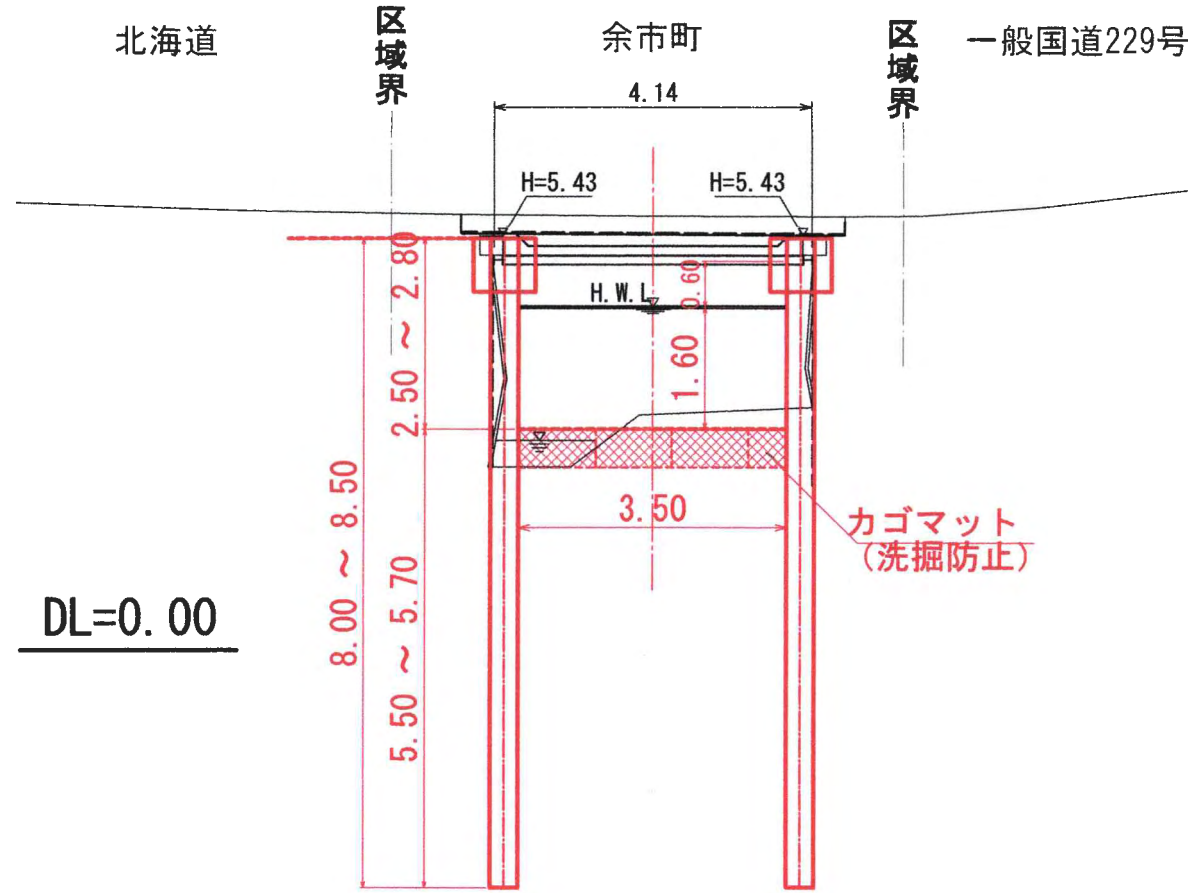
計画築堤高																					
計画高水位			3.76	3.84	3.92	4.09	4.25	4.42	4.49	4.58	4.71	4.74	4.77								
計画高水勾配			1/61										1/38		1/605						
計画河床高			2.16	2.24	2.32	2.49	2.65	2.82	2.89	2.98	3.11	3.14	3.17								
計画河床勾配			1/61										1/38		1/605						
地盤高	右岸築堤高		4.96	5.49	5.78	6.04	6.41	6.54	6.68	6.45	6.66	6.59	6.55	6.12	6.50						
	左岸築堤高		4.96	5.77	5.78	6.04	5.74	5.74	5.68	5.86	5.82	5.83	5.96	6.06	6.17	6.22					
計画流心距離																					
低水位		1.68	2.19	2.22	2.36	2.36	2.36	2.40	2.53	2.86	2.92	2.96	2.96	2.96	3.44	3.54	3.84	3.97			
勾配																					
最深河床高		1.53	1.73	2.16	2.18	1.93	2.04	2.08	2.08	2.40	2.55	2.41	2.36	2.36	3.28	3.22	3.77	3.71			
最深河床勾配				1/61										1/38		1/605					
測点		-12.20	-7.40	0.00	5.00	10.00	20.00	30.00	40.00	44.61	50.00	57.68	60.00	61.68	61.70	70.00	79.71	85.00	90.00	97.10	100.00
曲線				BC=0.327 IPNo1 Ts=54.04-37, R=8.000 TL=4.083, CL=7.551, SL=0.882			BC=14.199 IPNo2 IA=29.59-35, R=40.000 TL=10.709, CL=20.927, SL=1.409			EQ=35.126 IPNo3 IA=17.43-40 SP=57.676			IPNo4 IA=8.21-25 SP=79.707								

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	縦断図
作成年月日	2024年3月05日
縮尺	V=1:100 図面番号 2 /
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課

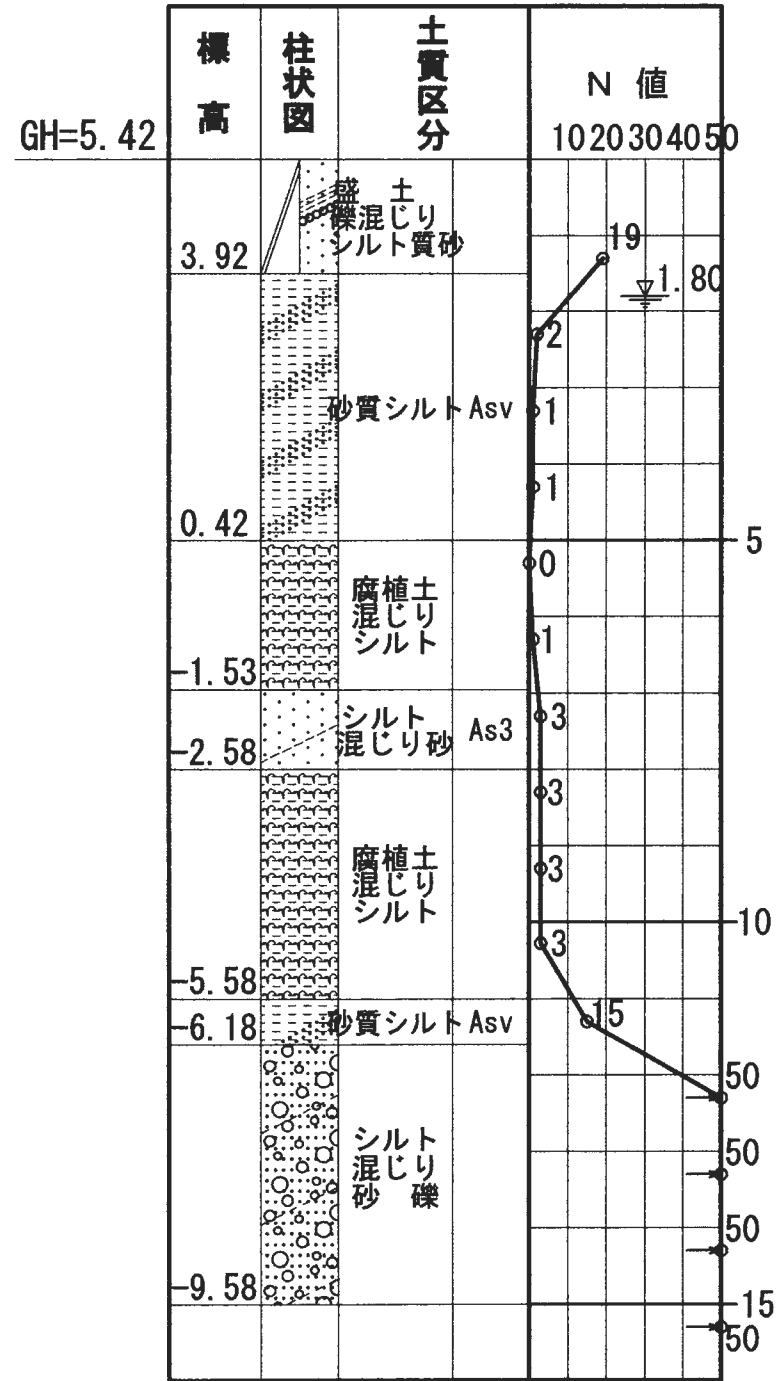
# 河川定規図

1:50

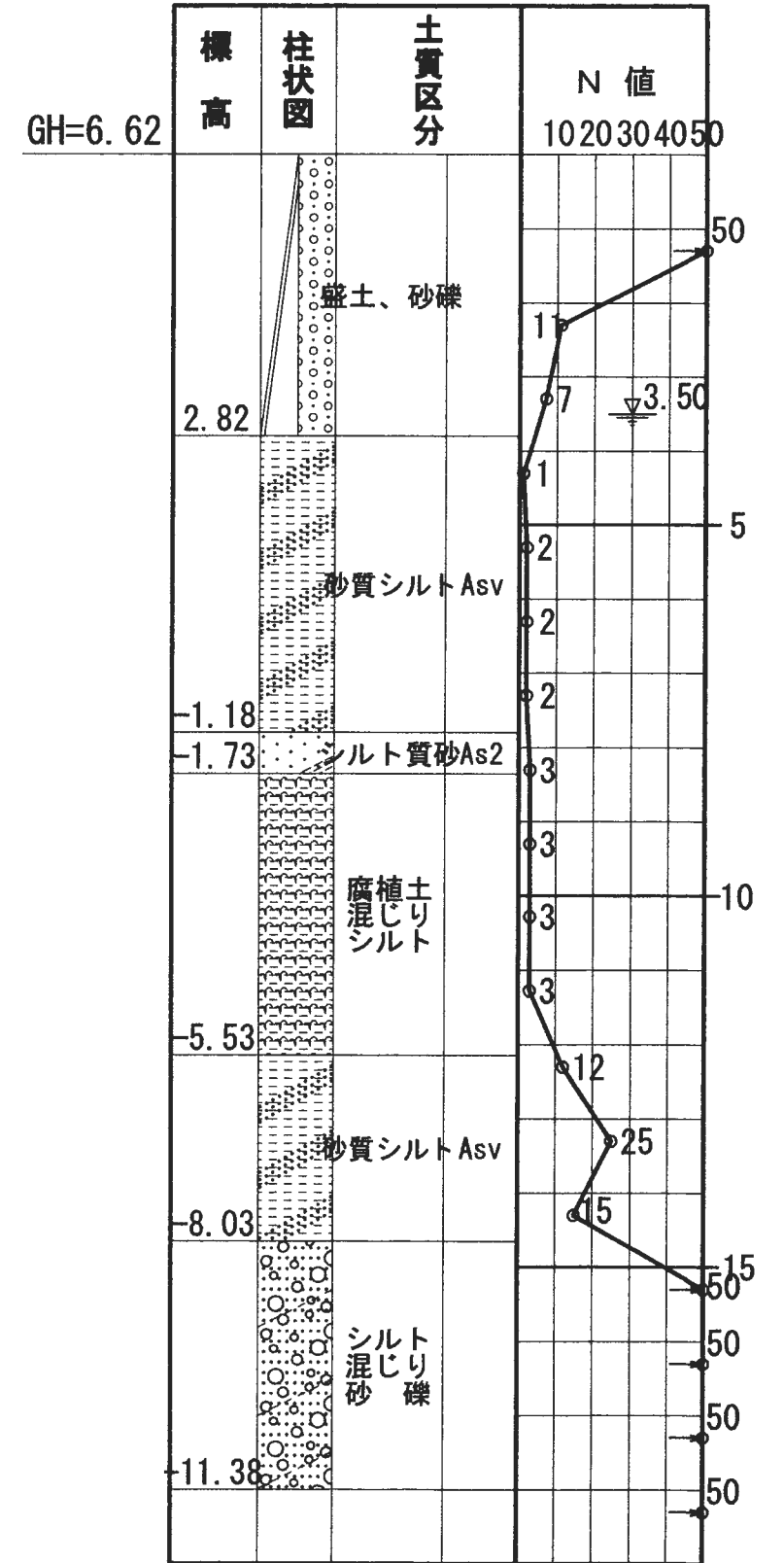
北海道 区域界 余市町 区域界 一般国道229号



## Br-L2



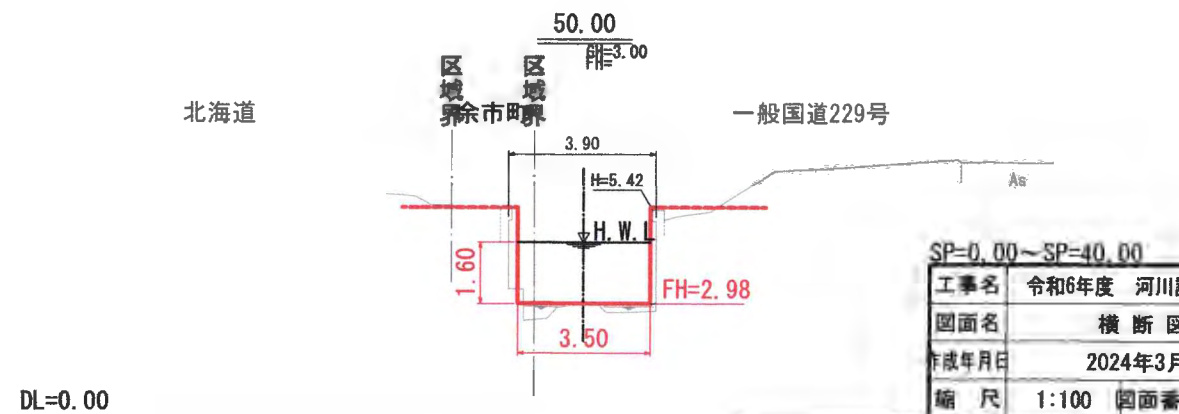
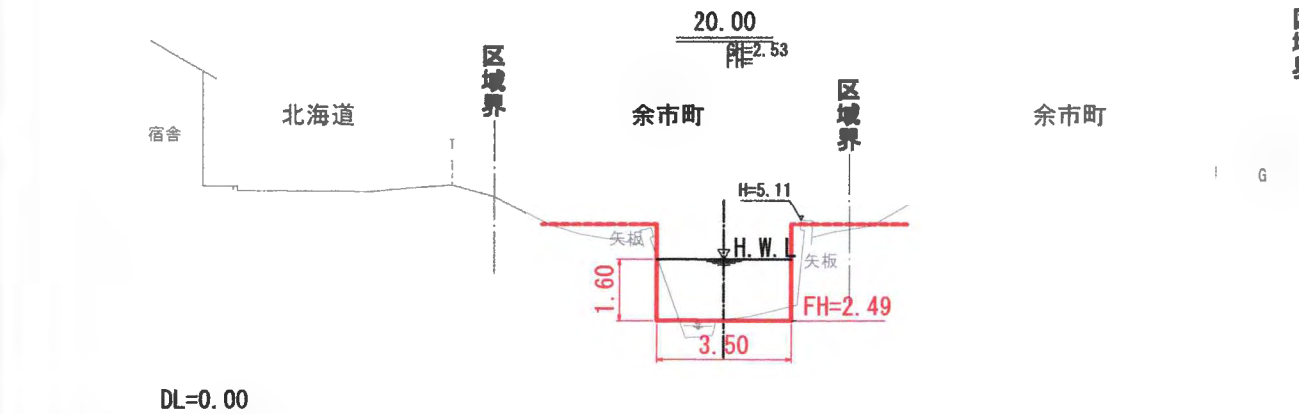
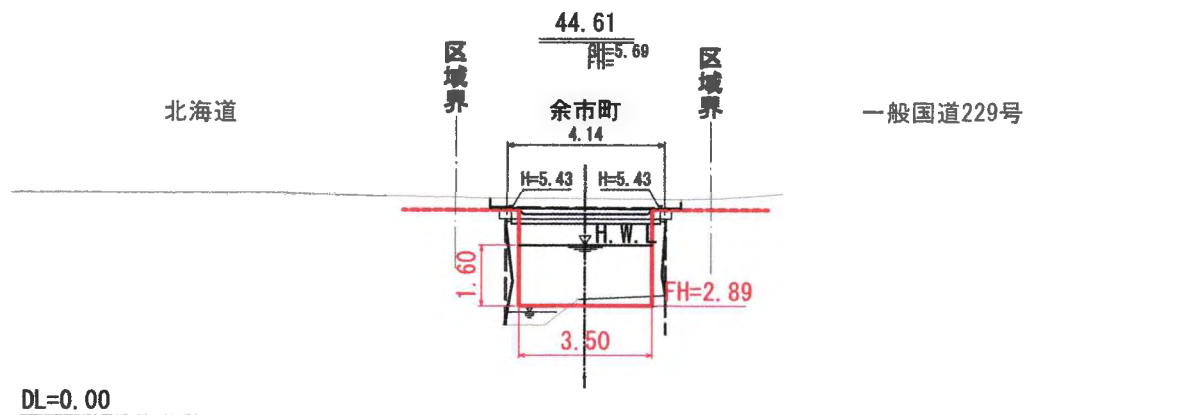
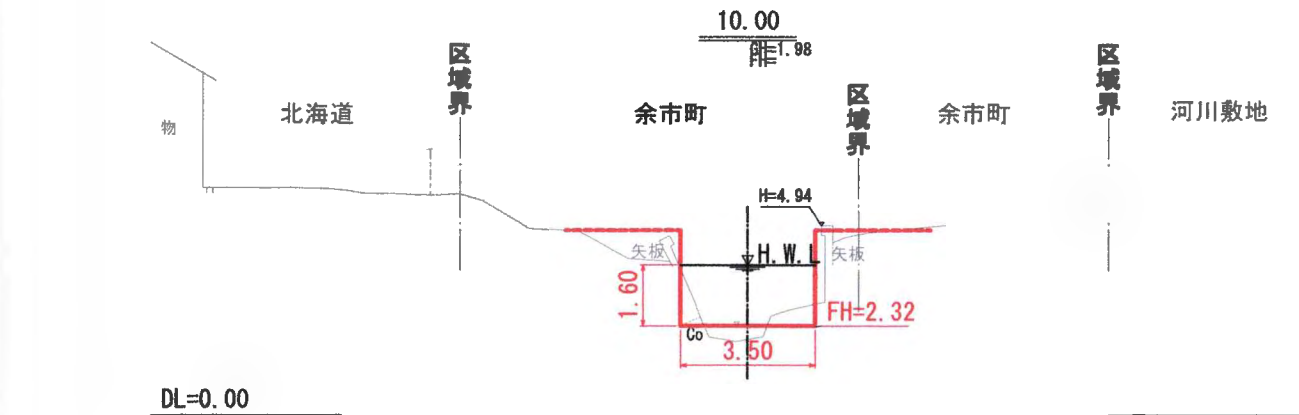
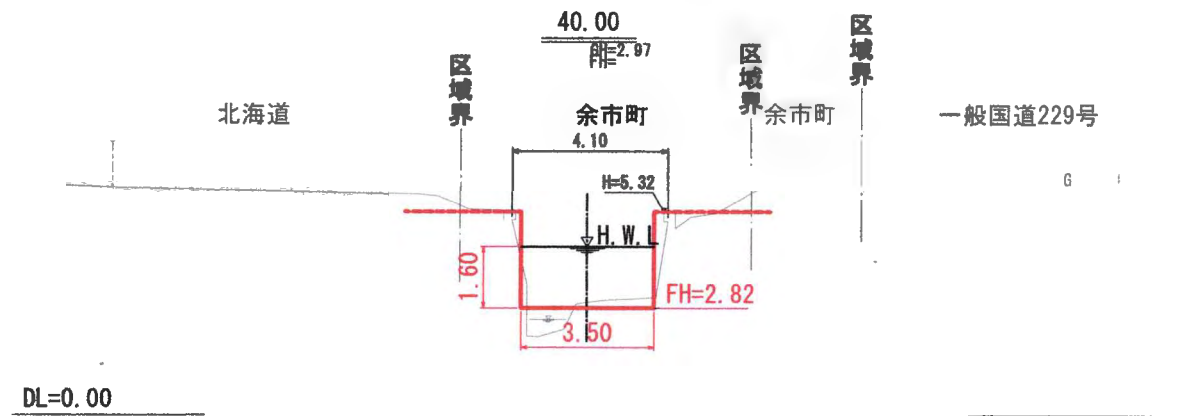
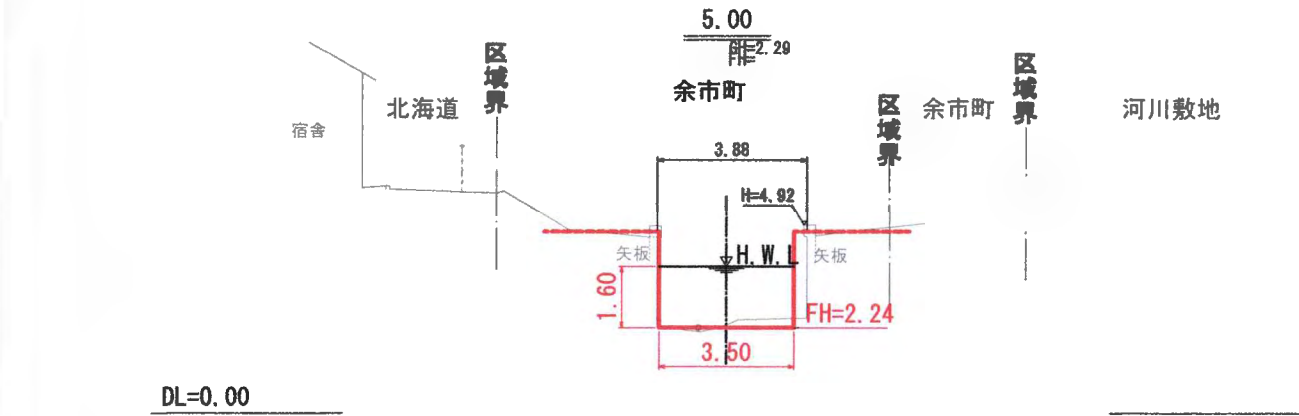
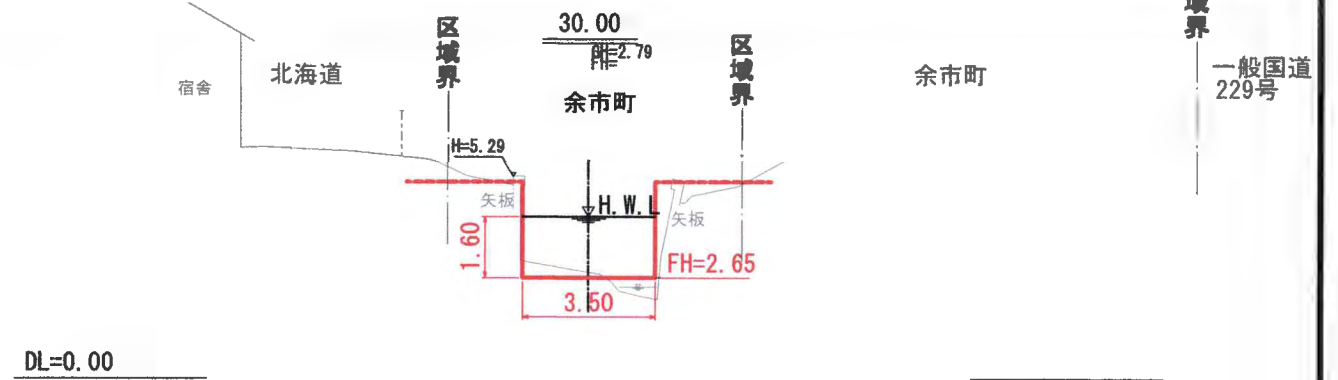
## Br-R2



工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	河川定規図
作成年月日	2024年3月05日
縮尺	1:50 図面番号 3/
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課

# 横断図 (1)

1:100

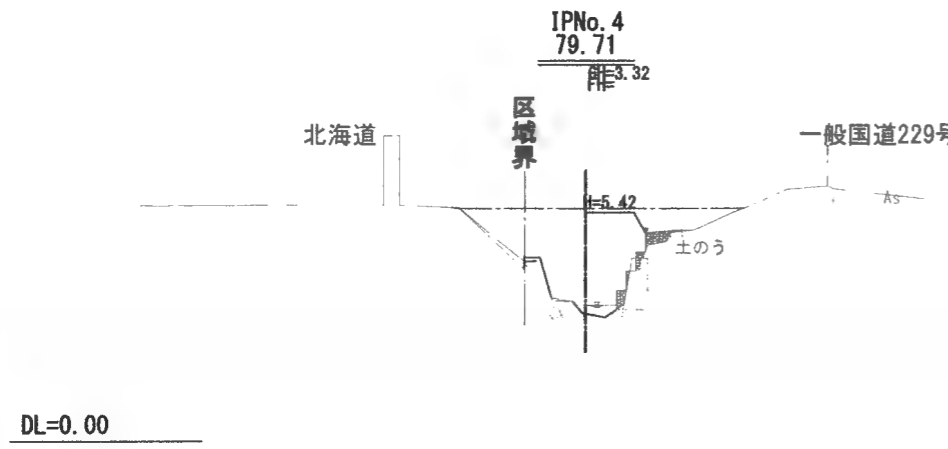
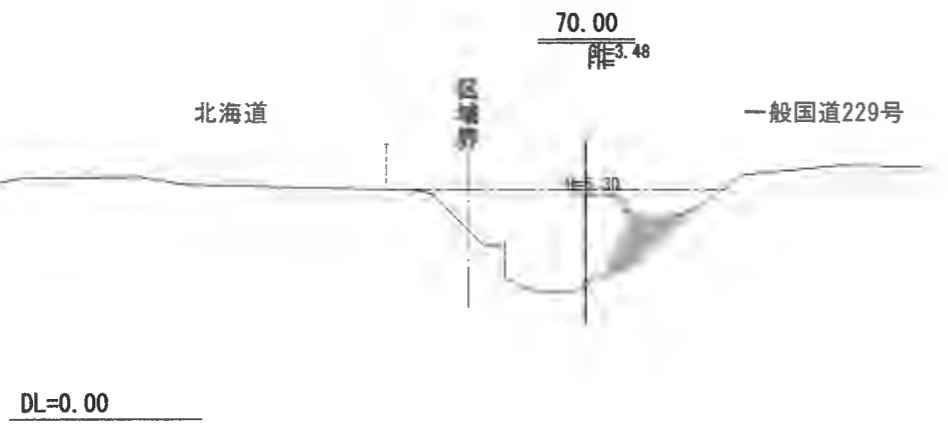
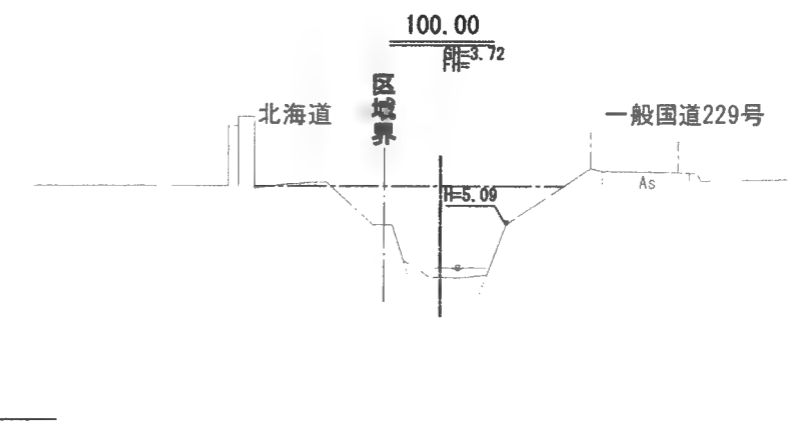
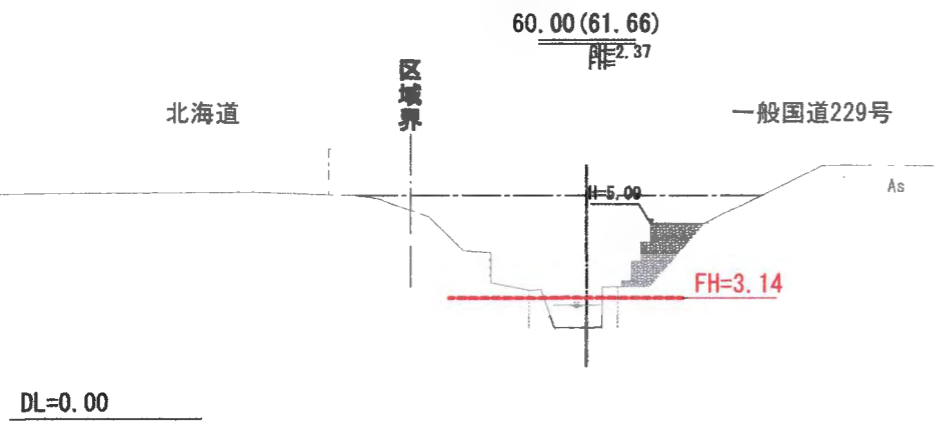
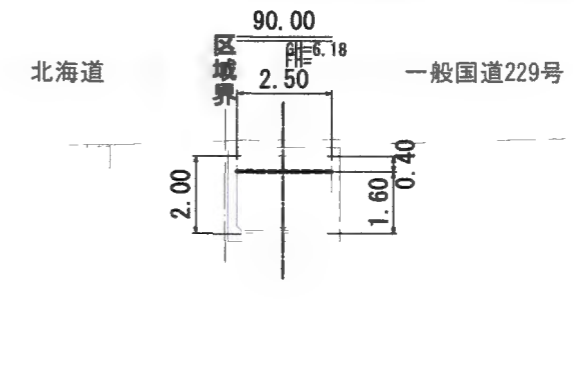
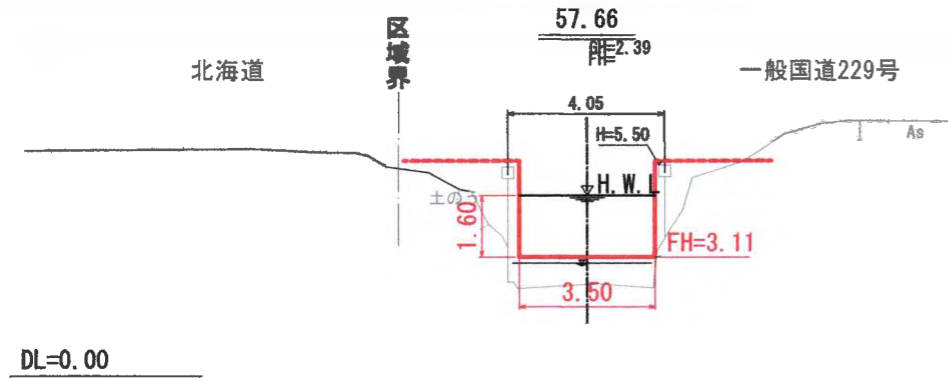


SP=0.00~SP=40.00

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	横断図(1)
作成年月日	2024年3月05日
縮尺	1:100 図面番号 4/
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課

# 横断図 (2)

1:100



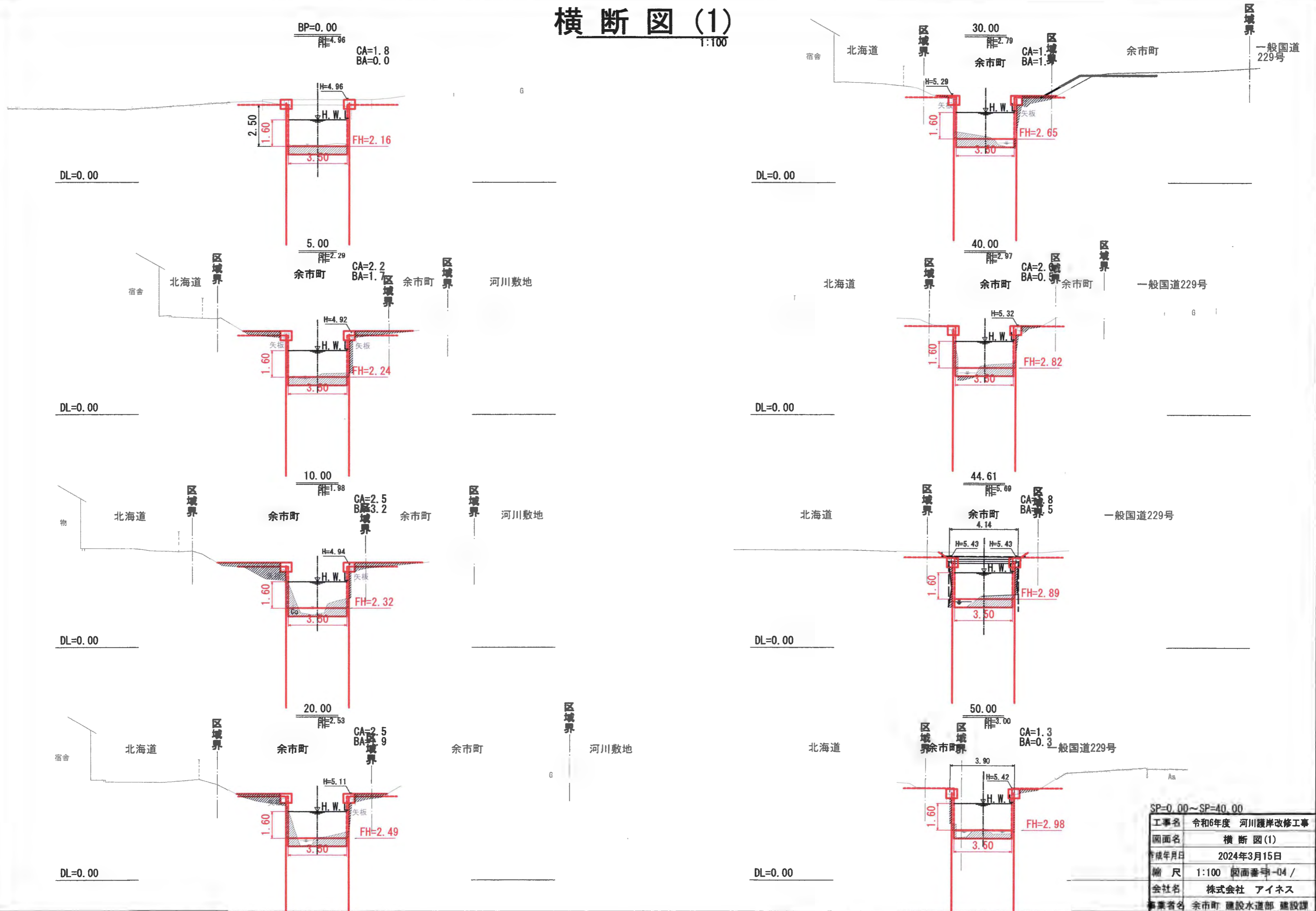
SP=57.675~SP=100.00

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	横断図(2)
作成年月日	2024年3月05日
縮尺	1:100 図面番号 5 /
会社名	株式会社 アイネス
事業名	余市町 建設水道部 建設課



# 横断図 (1)

1:100

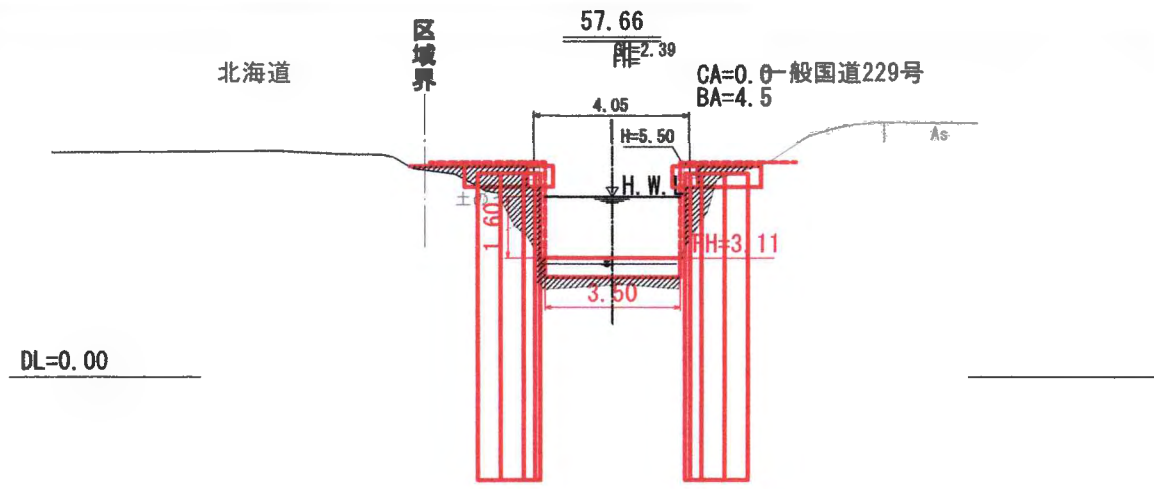


SP=0.00~SP=40.00	
工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	横断図(1)
作成年月日	2024年3月15日
縮尺	1:100 図面番号-04 /
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課

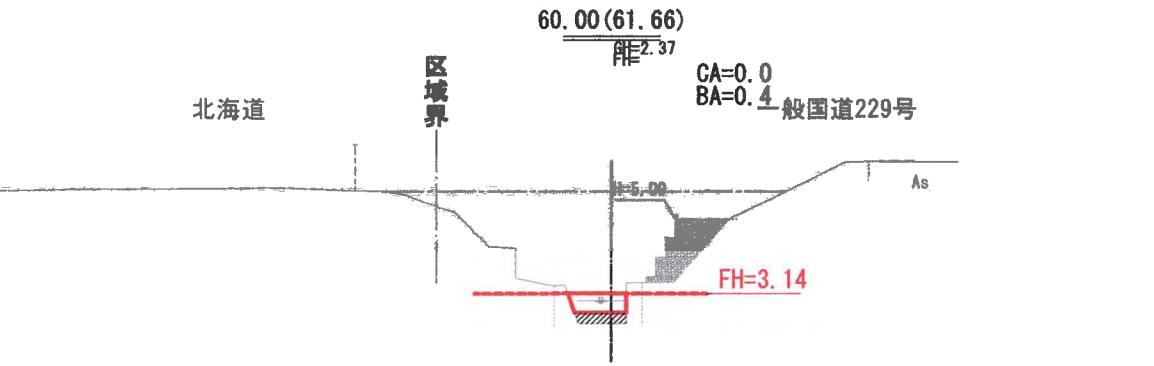


# 横断図 (2)

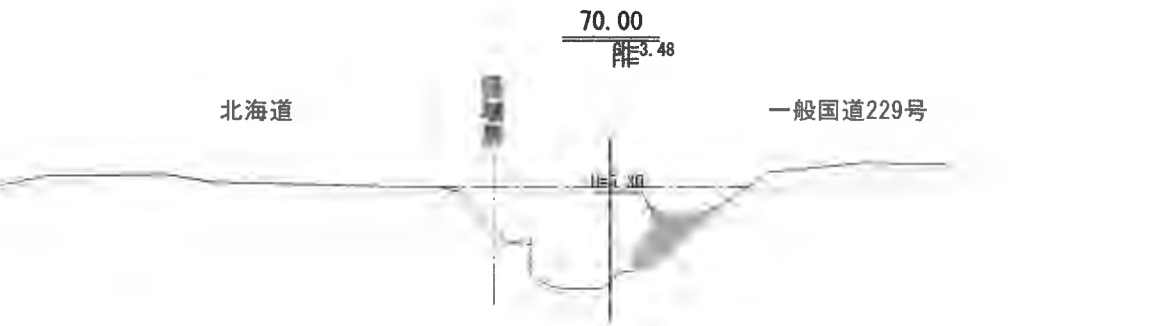
1:100



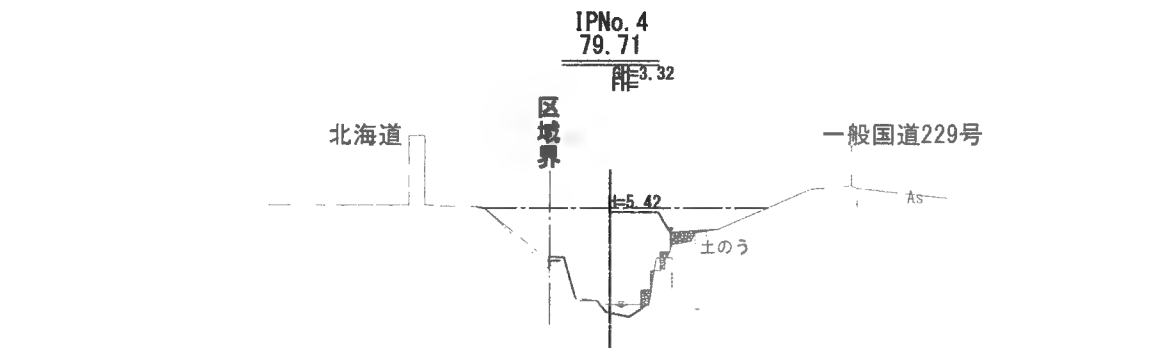
DL=0.00



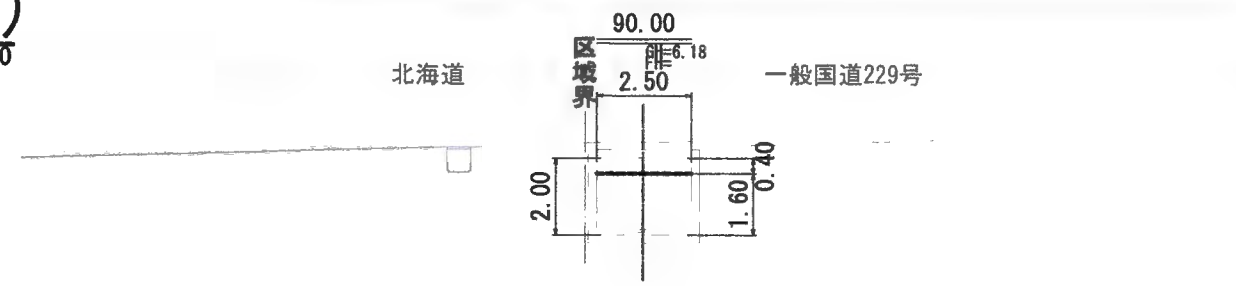
DL=0.00



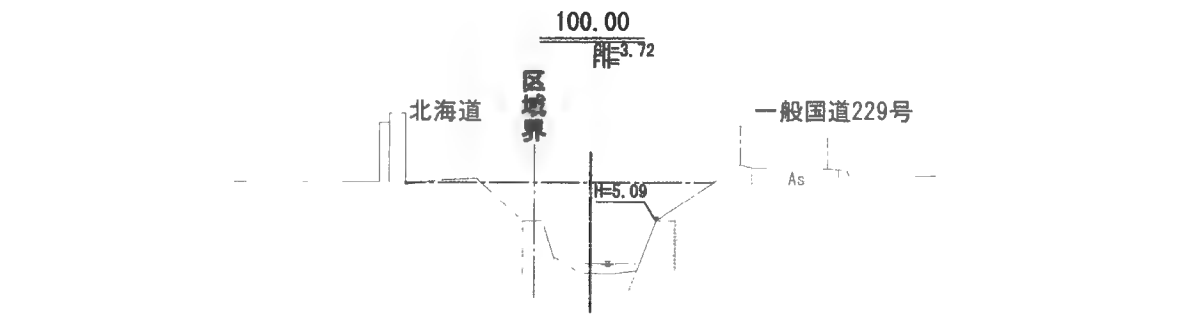
DL=0.00



DL=0.00



DL=0.00



DL=0.00

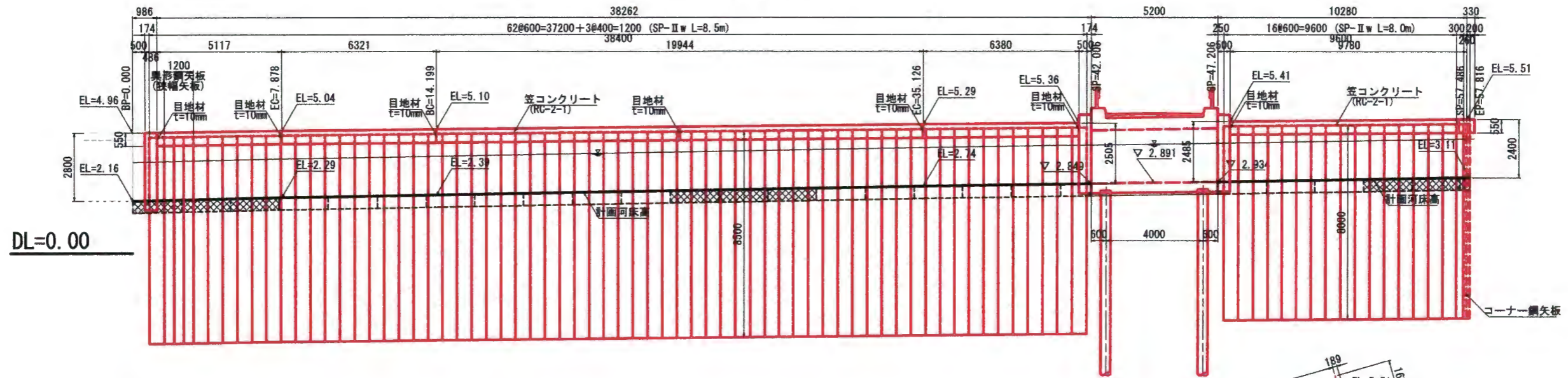
SP=57.675~SP=100.00

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	横断図(2)
作成年月日	2024年3月15日
縮尺	1:100 図面番号-05 /
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	赤井町 建設水道部 建設課

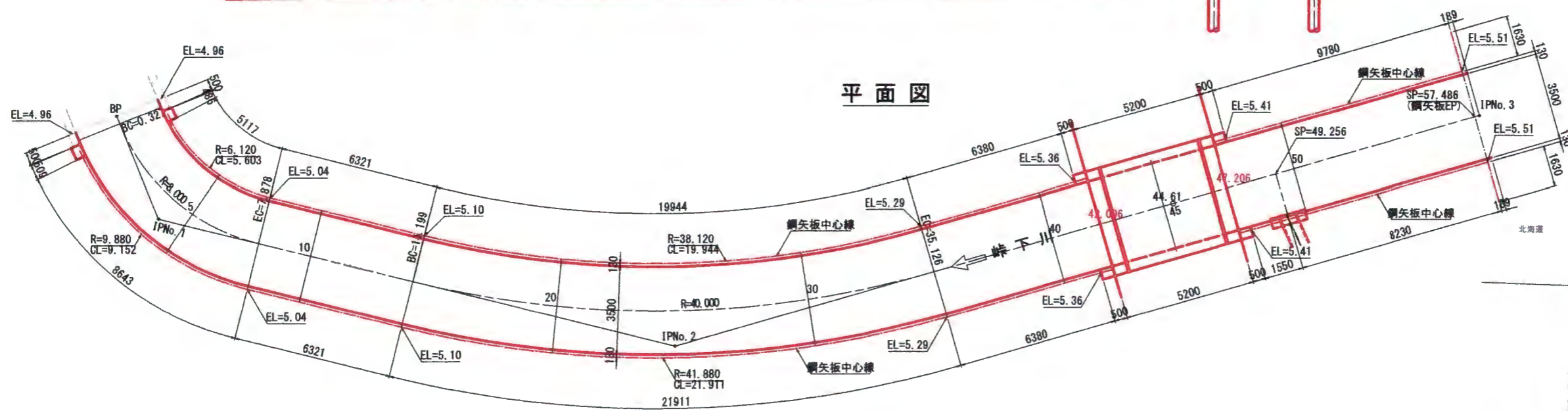


# 鋼矢板護岸展開図

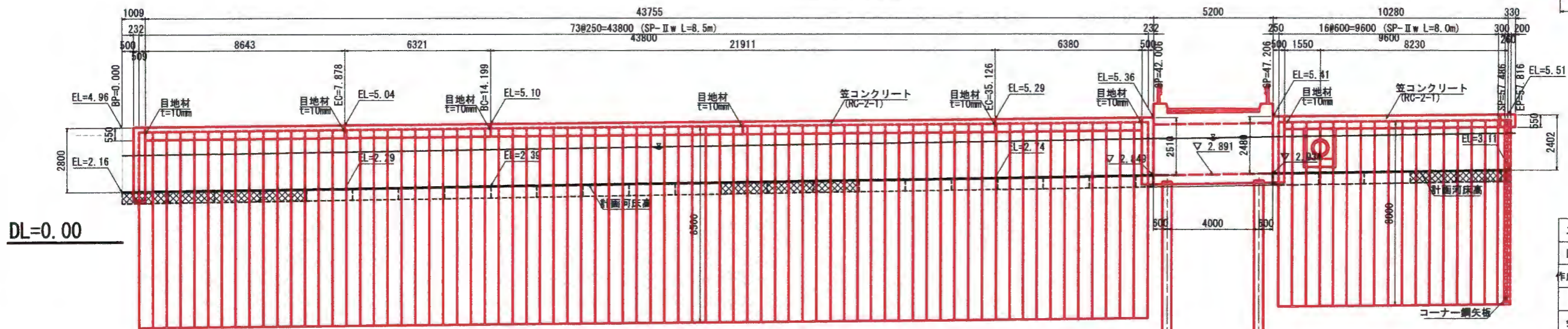
右岸側縦断面図 S=1:100



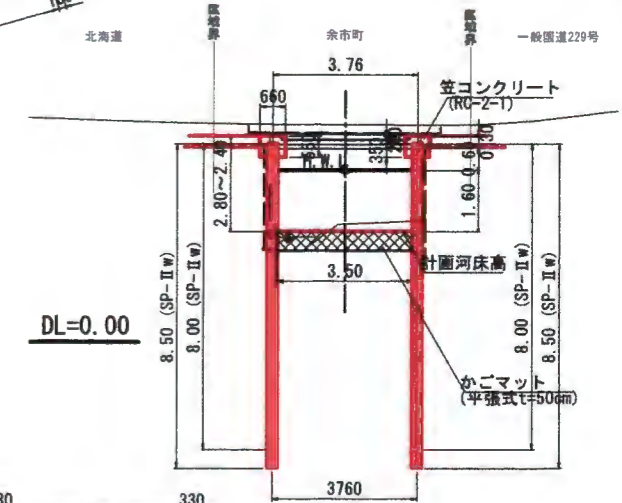
平面図



左岸側縦断面図



断面図



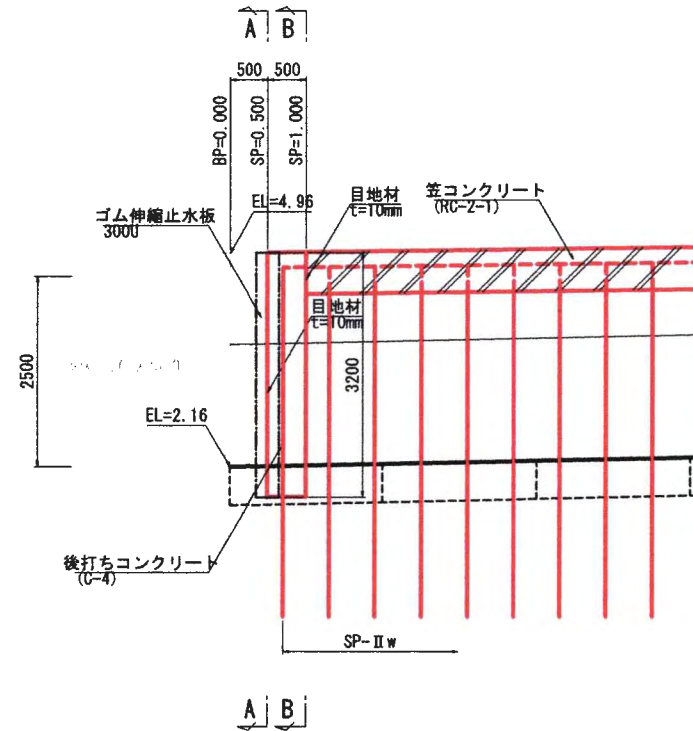
工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	鋼矢板護岸展開図
作成年月日	令和6(2024)年3月15日
縮尺	1:100 図面番号 2-01 / ***
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課



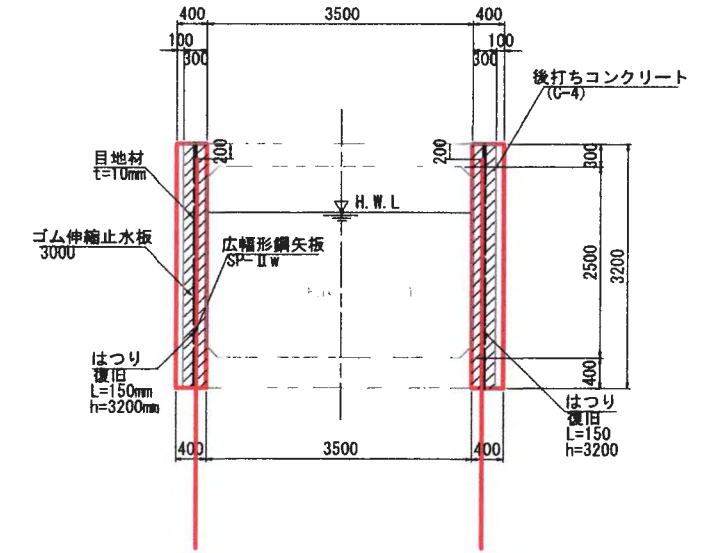
# 端部詳細図(1)

(起点部) S=1:50

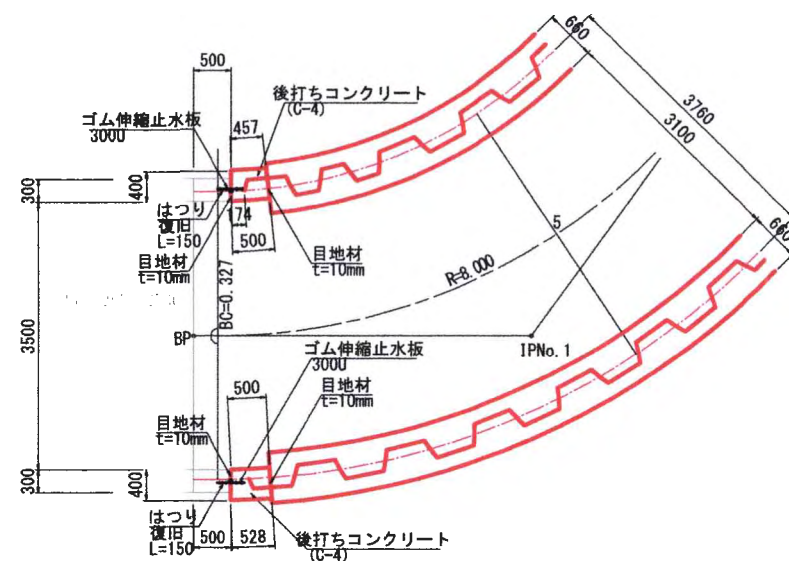
縦断面図



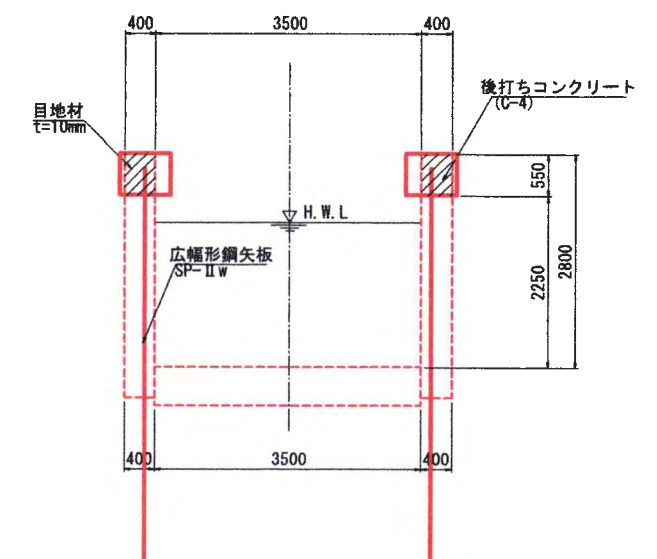
A-A断面図



平面図



B-B断面図



工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	端部詳細図(1)
作成年月日	令和6(2024)年3月15日
縮尺	1:50 図面番号 2-02 / ***
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課

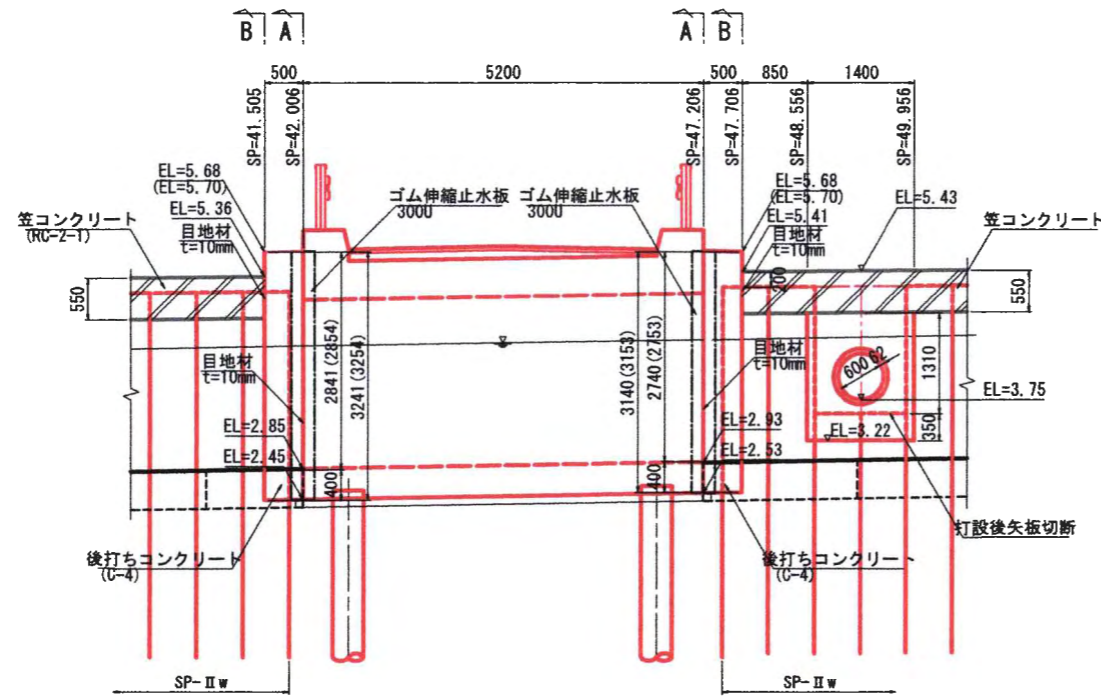


# 端部詳細図(2)

(函渠部) S=1:50

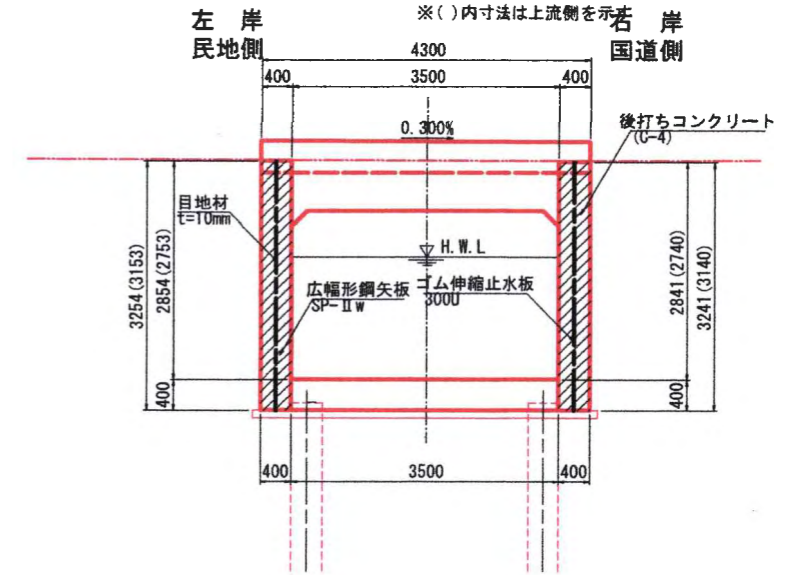
## 縦断面図

※( )内寸法は左岸を示す

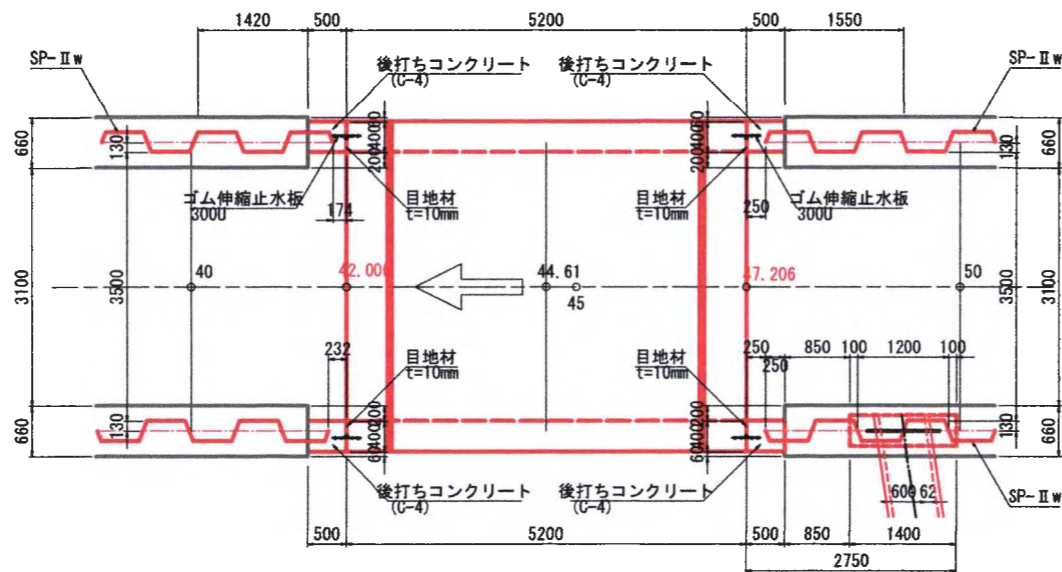


## A-A断面図

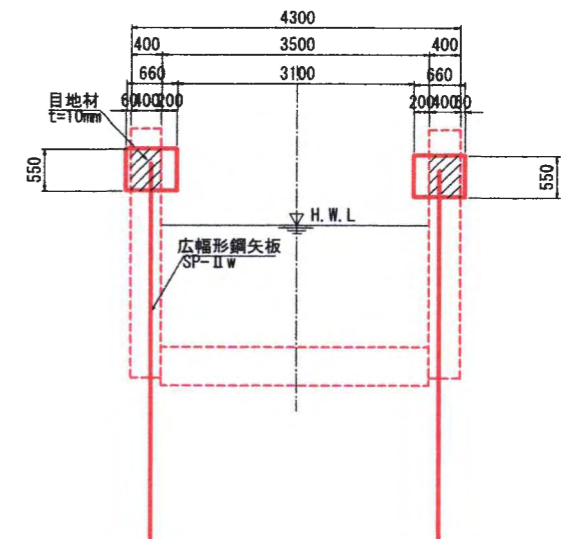
※( )内寸法は上流側を示す



## 平面図



## B-B断面図

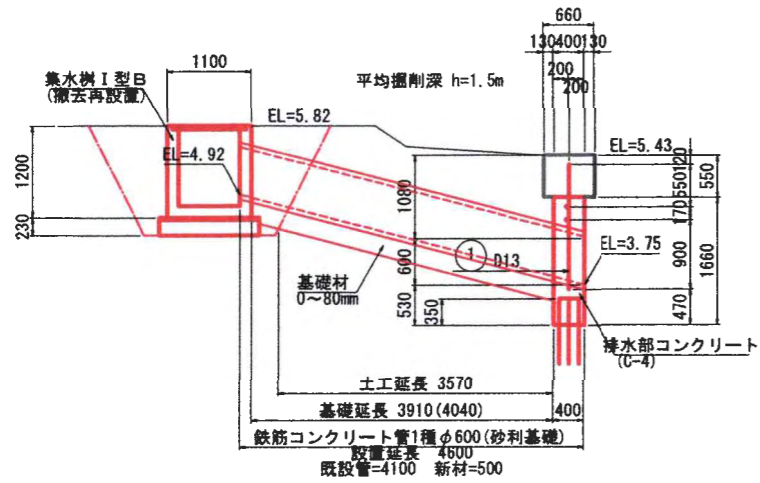


工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	端部詳細図(2)
作成年月日	令和6(2024)年3月15日
縮尺	1:50 図面番号 2-03 / ***
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課

# 排水部詳細図

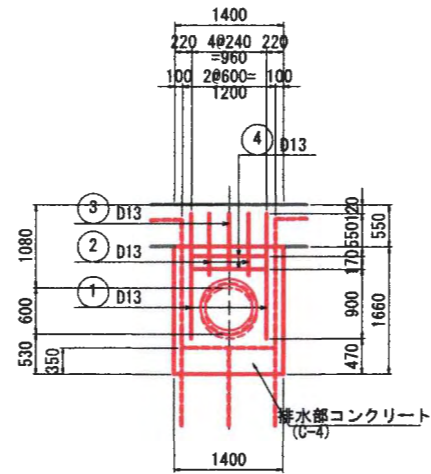
側面図

S=1:50



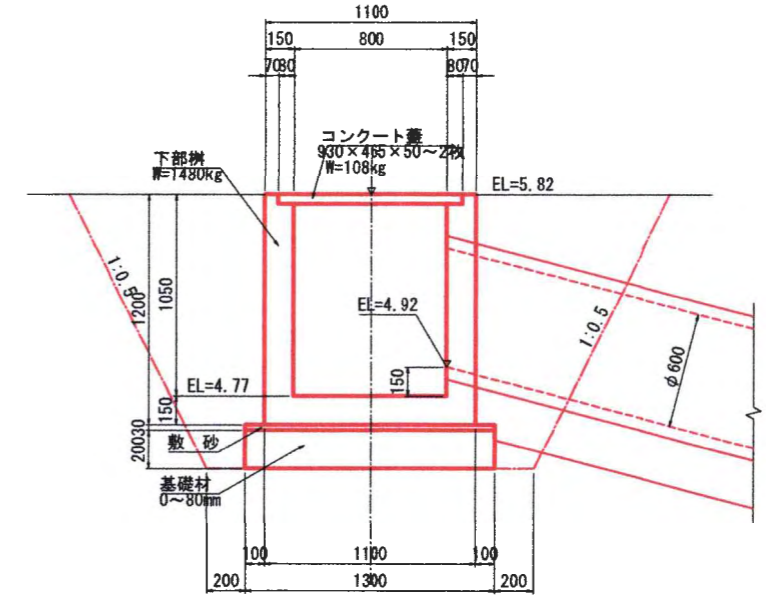
正面図

S=1:50



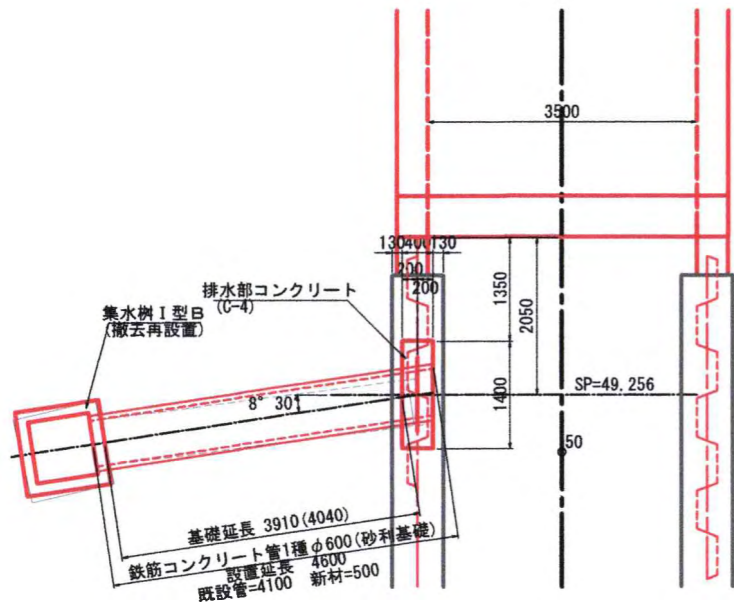
SP=49.256  
集水樹 I 型 B

※樹高及び接続管高は推定であるため、現場条件が異なる場合には監督員と協議のこと。



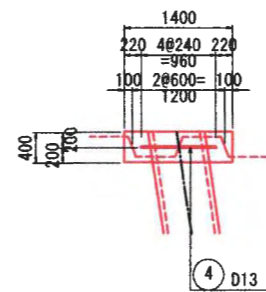
平面図

S=1:50



平面図

S=1:50

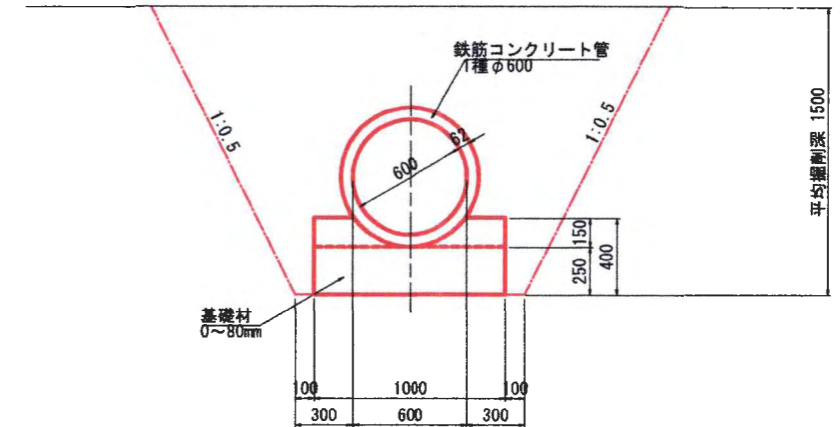


- ① D13 L=1.62 ~2
- ② D13 L=0.80 ~2
- ③ D13 L=0.73 ~1
- ④ D13 L=0.96 ~2



SP=49.256  
暗渠管

CA=2.9  
FA=2.2



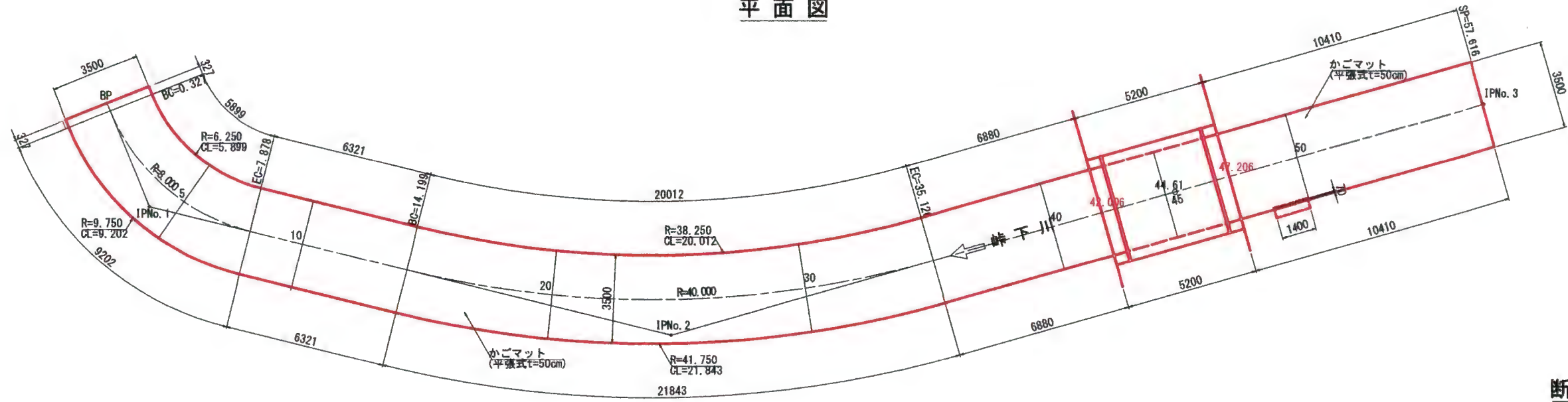
工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	排水部詳細図
作成年月日	令和6(2024)年3月15日
縮尺	1:50 図面番号 2-04 / ***
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課



# 根固工展開図

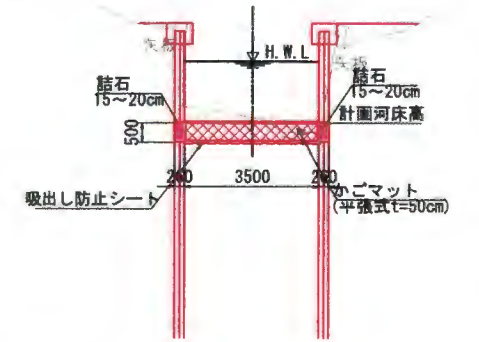
S=1:100

## 平面図

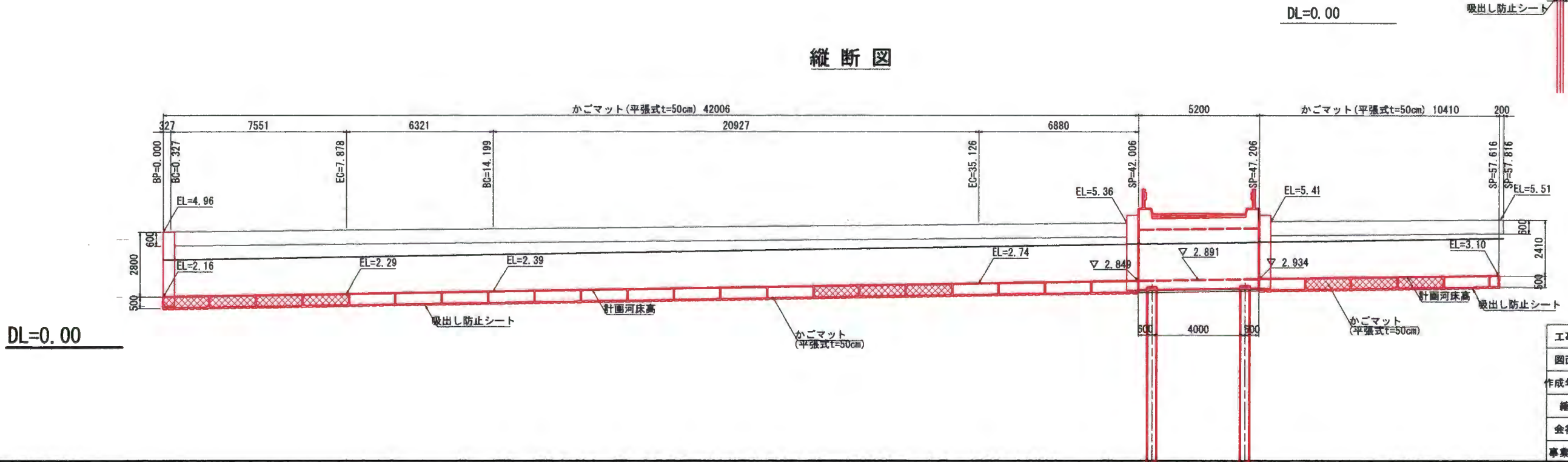


## 断面図

宿舎



## 縦断面図



DL=0.00

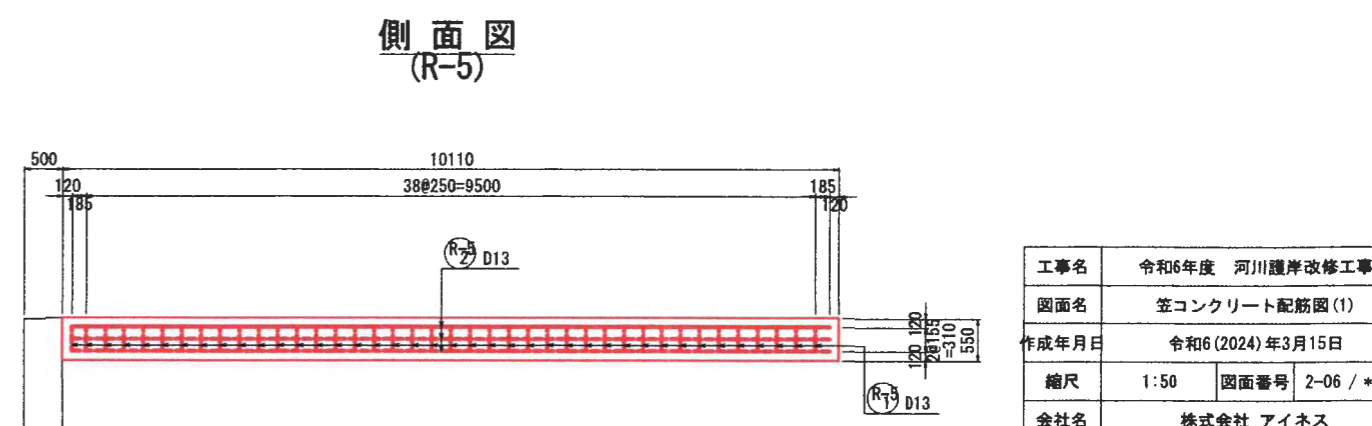
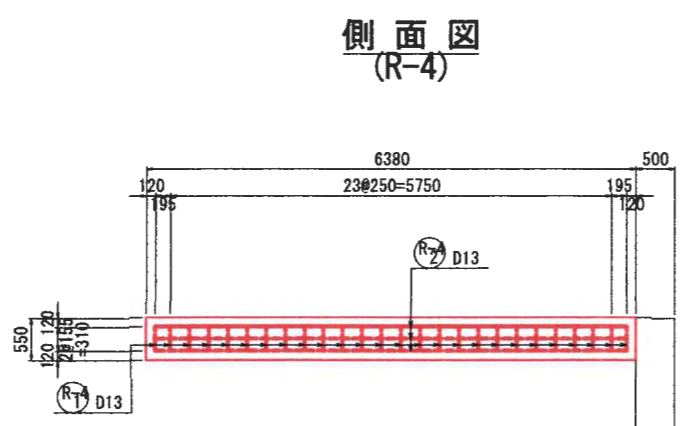
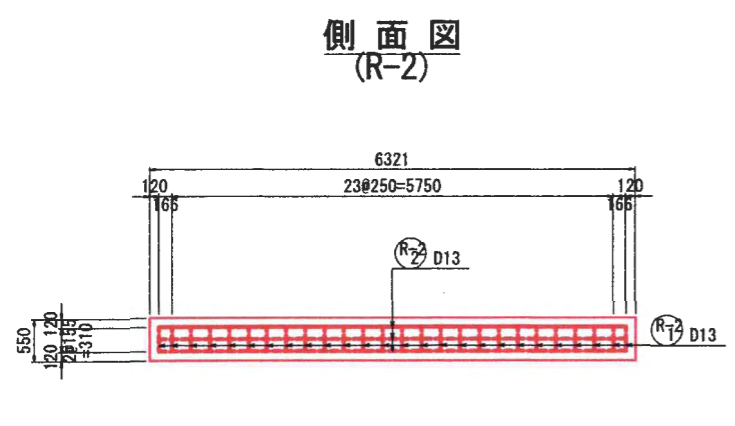
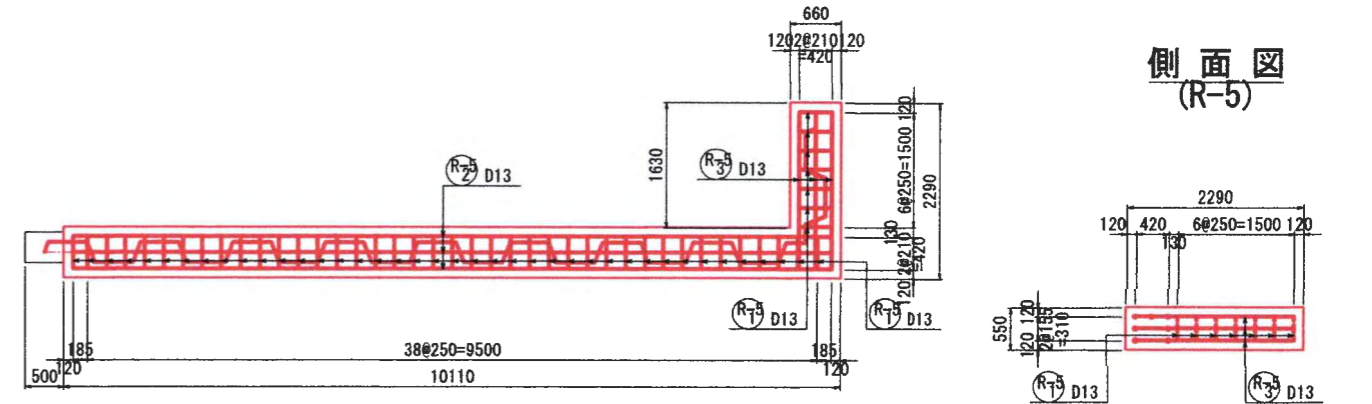
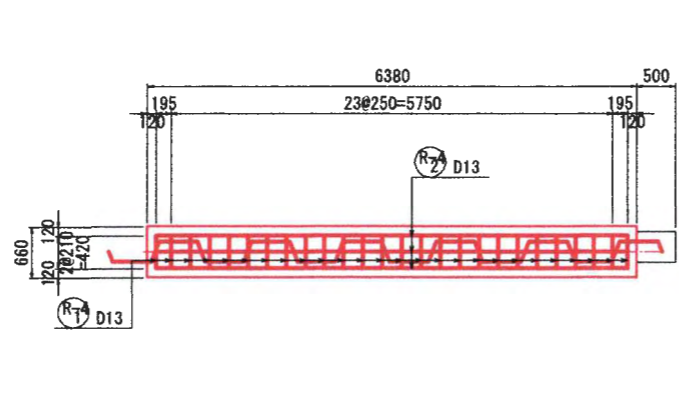
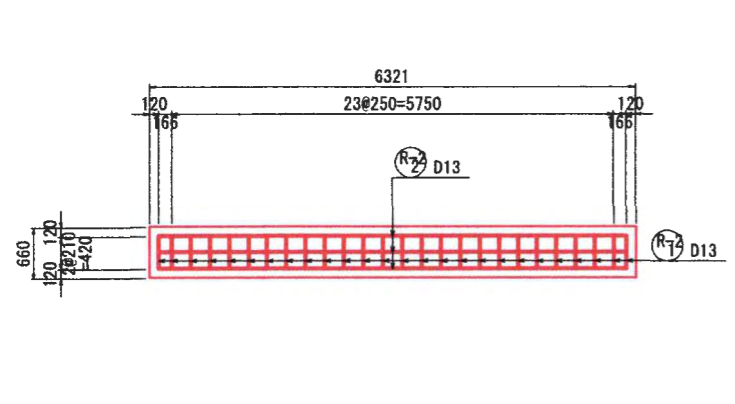
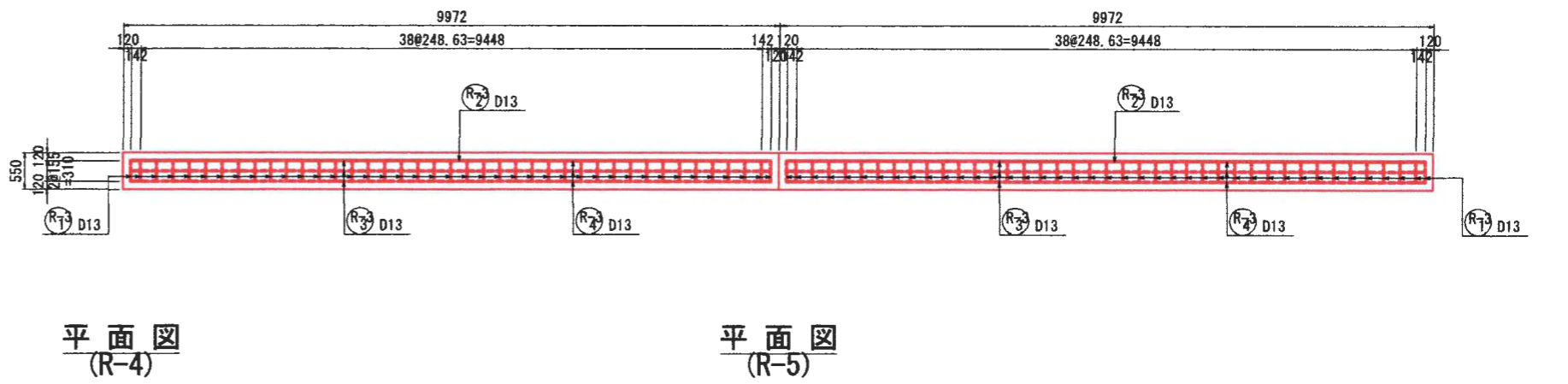
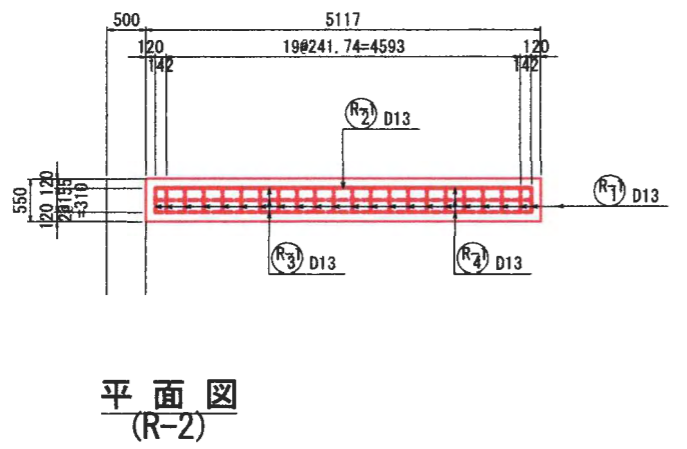
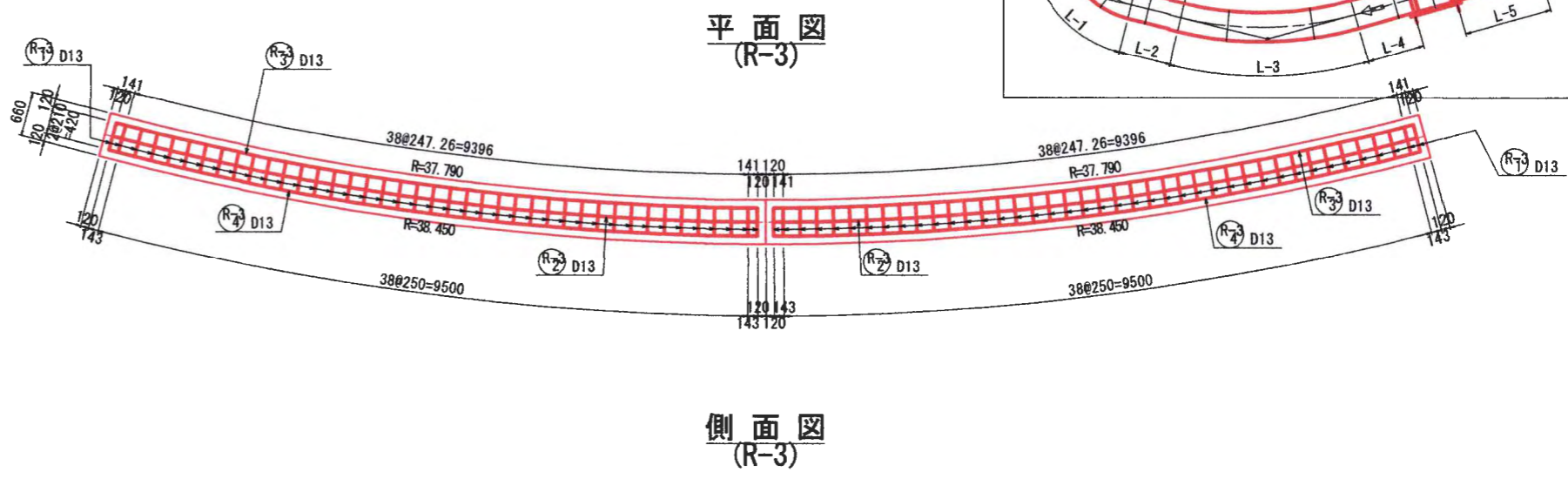
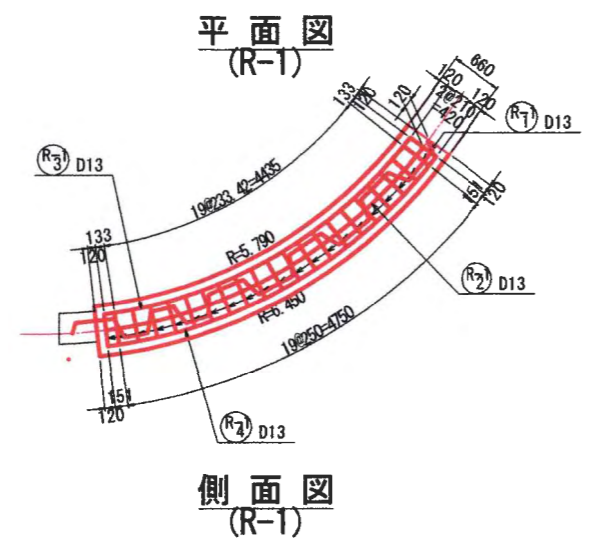
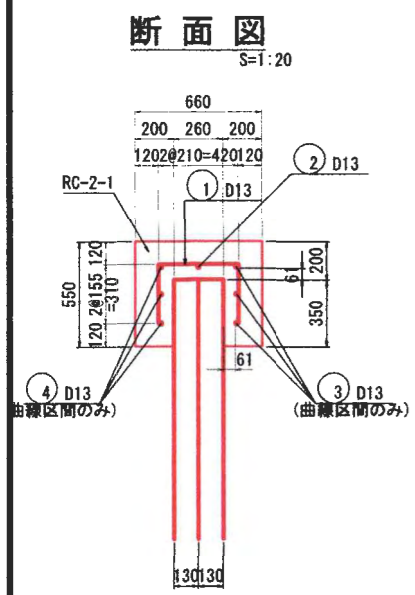
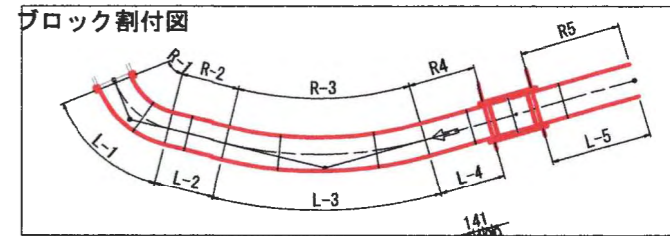
DL=0.00

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	根固工展開図
作成年月日	令和6(2024)年3月15日
縮尺	1:100 図面番号 2-05 / ***
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課



# 笠コンクリート配筋図(1)

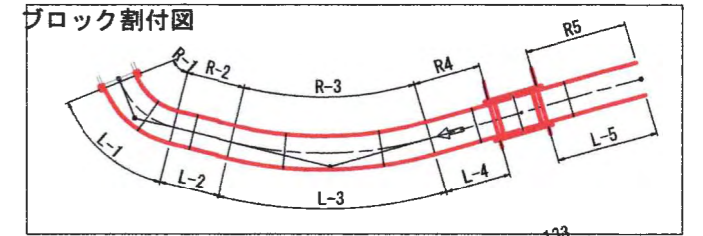
S=1:50



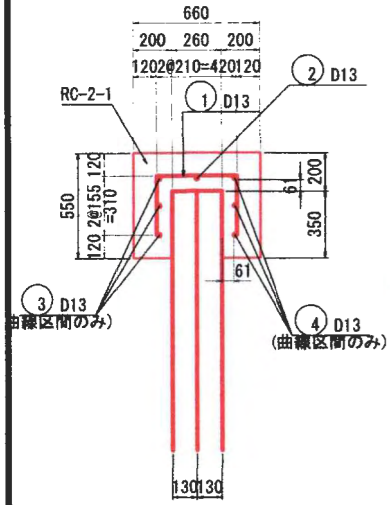
工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	笠コンクリート配筋図(1)
作成年月日	令和6(2024)年3月15日
縮尺	1:50 図面番号 2-06 / ***
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課

# 笠コンクリート配筋図(2)

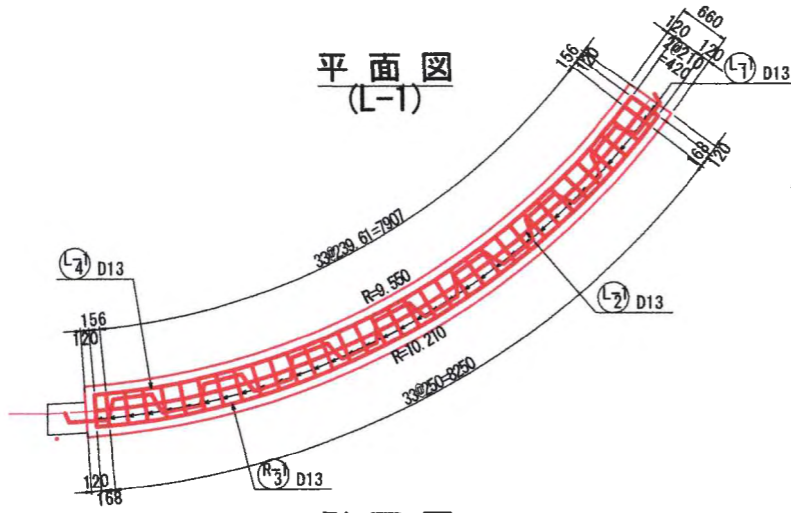
S=1:50



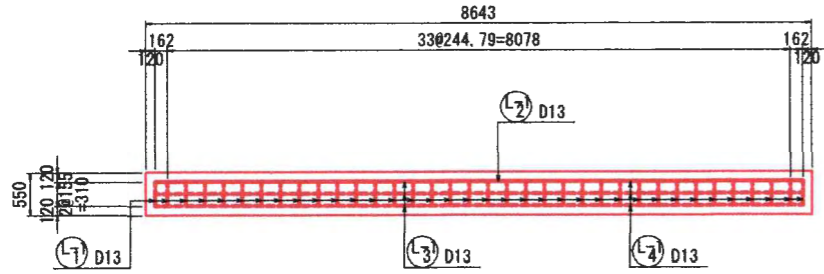
断面図 S=1:20



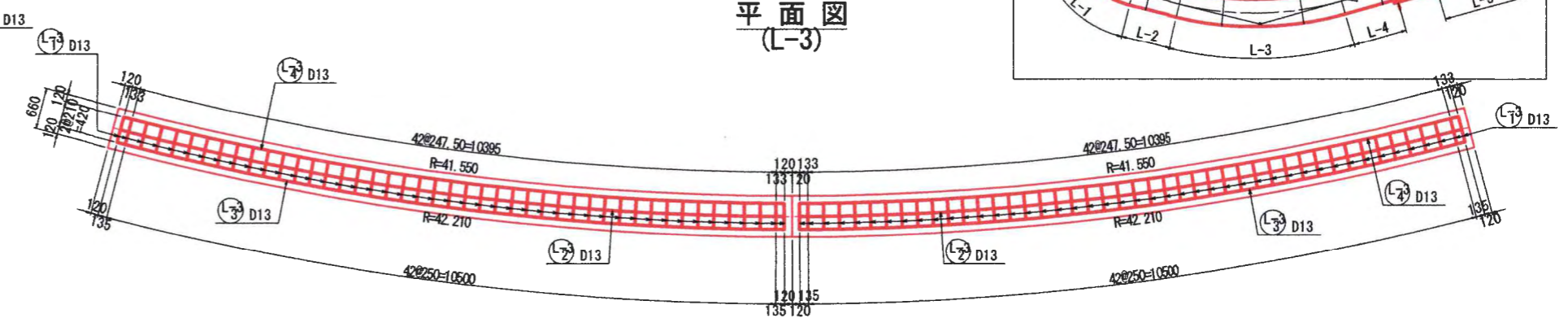
平面図 (L-1)



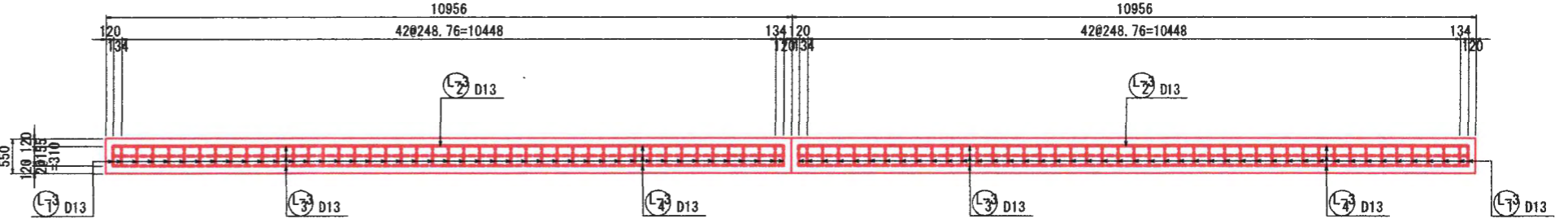
側面図 (L-1)



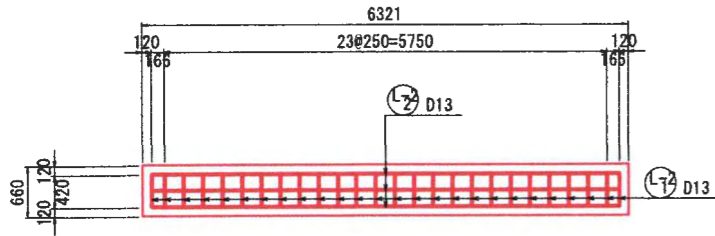
平面図 (L-3)



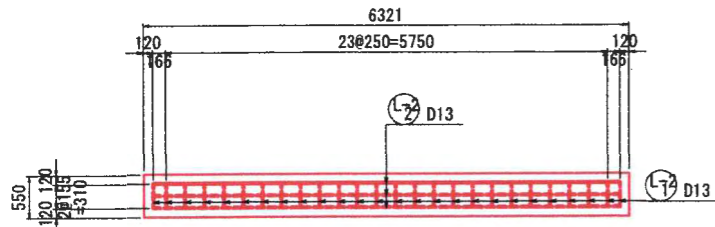
側面図 (L-3)



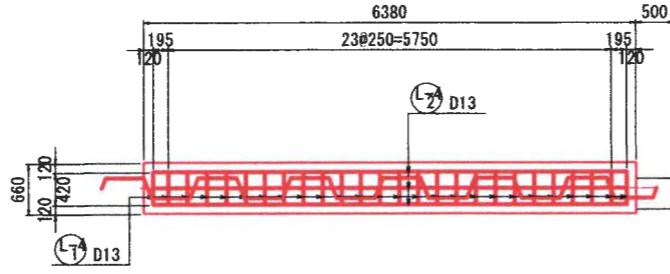
平面図 (L-2)



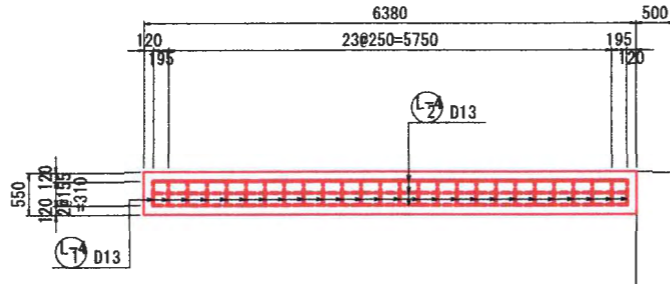
側面図 (L-2)



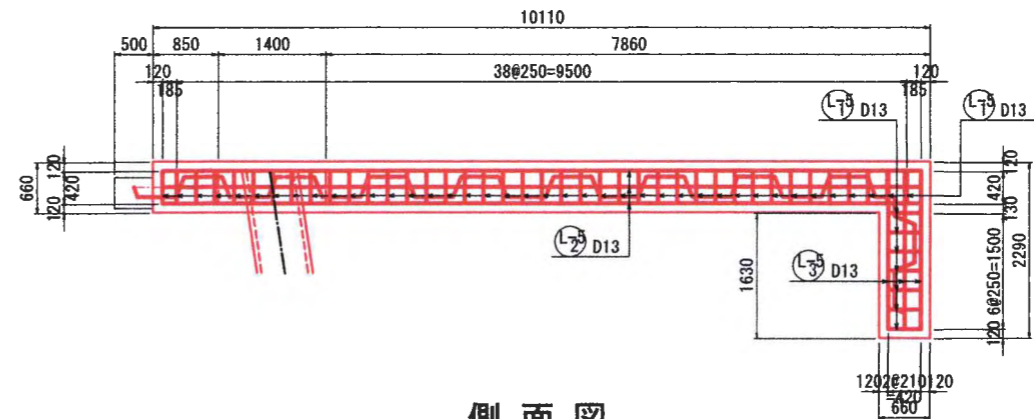
平面図 (L-4)



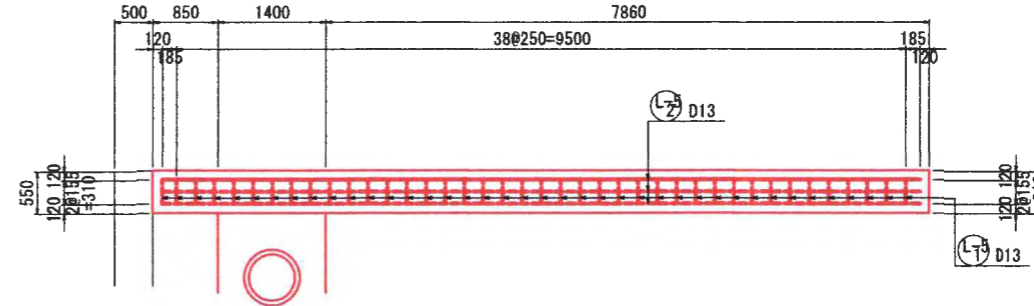
側面図 (L-4)



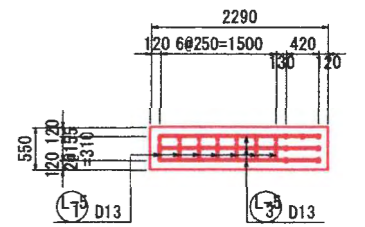
平面図 (L-5)



側面図 (L-5)



側面図 (L-5)



工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	笠コンクリート配筋図(2)
作成年月日	令和6(2024)年3月15日
縮尺	1:50 図面番号 2-07/***
会社名	株式会社 アイネス
事業者名	余市町 建設水道部 建設課



# 笠コンクリート加工筋図(1)

S=1:50

(R1) D13 L=1.04 ~22



(R2) D13 L=1.04 ~26



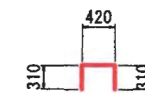
(R3) D13 L=1.04 ~82



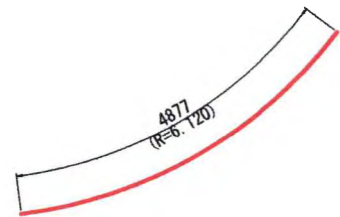
(R4) D13 L=1.04 ~26



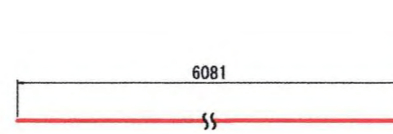
(R5) D13 L=1.04 ~47



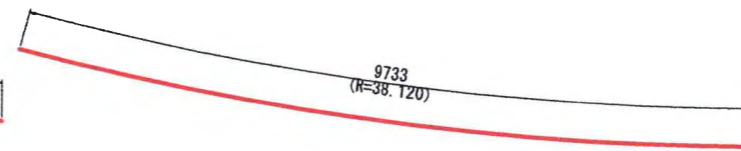
(R6) D13 L=4.88 ~1



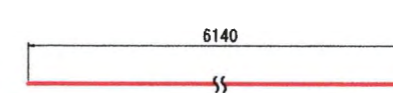
(R7) D13 L=6.09 ~7



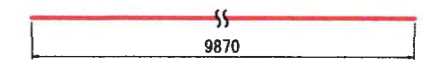
(R8) D13 L=9.74 ~2



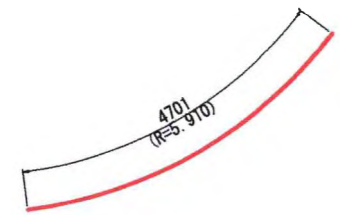
(R9) D13 L=6.14 ~7



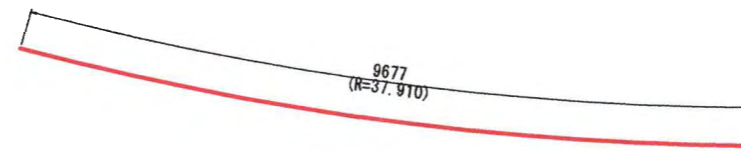
(R10) D13 L=9.87 ~7



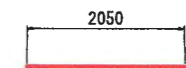
(R11) D13 L=4.71 ~3



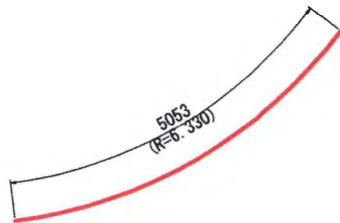
(R12) D13 L=9.68 ~6



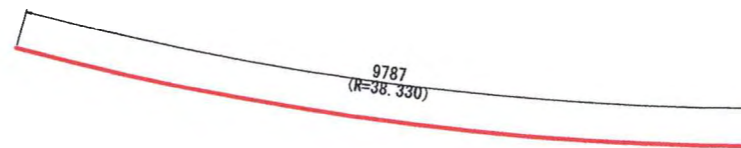
(R13) D13 L=2.05 ~7



(R14) D13 L=5.06 ~3



(R15) D13 L=9.79 ~6



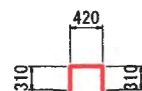
工事名	令和6年度 河川護岸改修工事		
図面名	笠コンクリート加工筋図(1)		
作成年月日	令和6(2024)年3月15日		
縮尺	1:50	図面番号	2-08 / ***
会社名	株式会社 アイネス		
事業者名	余市町 建設水道部 建設課		



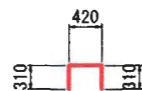
# 笠コンクリート加工筋図(2)

S=1:50

① D13 L=1.04 ~36



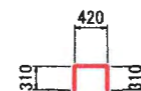
② D13 L=1.04 ~26



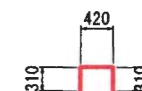
③ D13 L=1.04 ~90



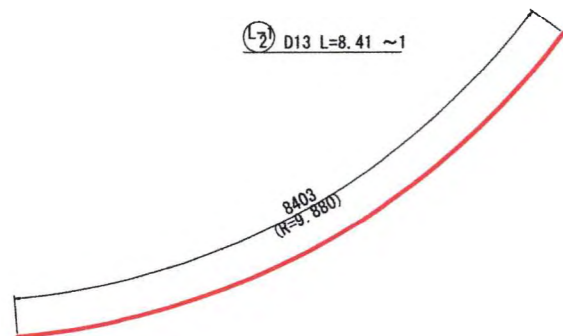
④ D13 L=1.04 ~26



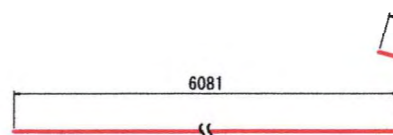
⑤ D13 L=1.04 ~47



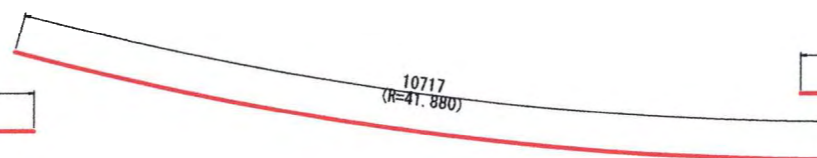
② D13 L=8.41 ~1



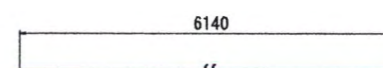
② D13 L=6.09 ~7



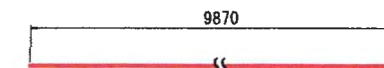
② D13 L=10.72 ~2



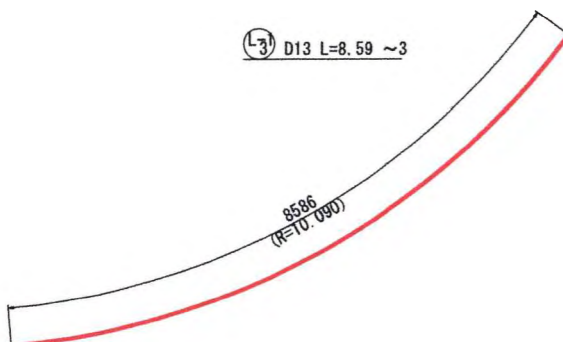
② D13 L=6.14 ~7



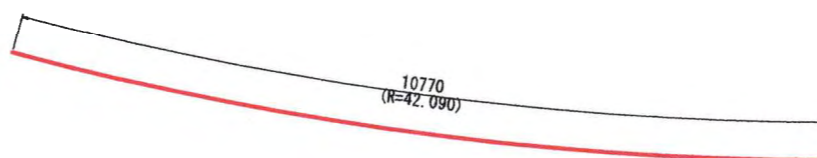
② D13 L=9.87 ~7



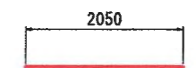
③ D13 L=8.59 ~3



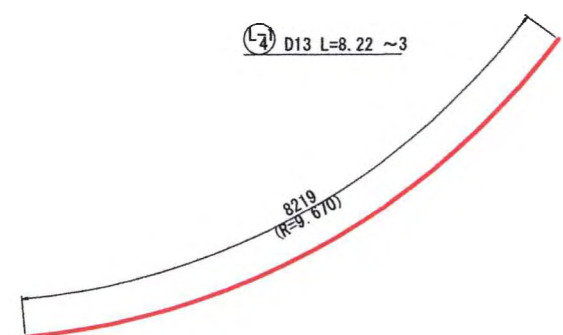
③ D13 L=10.77 ~6



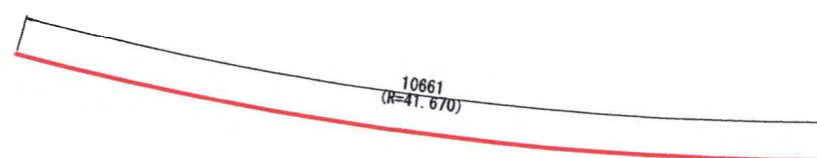
③ D13 L=2.05 ~7



④ D13 L=8.22 ~3



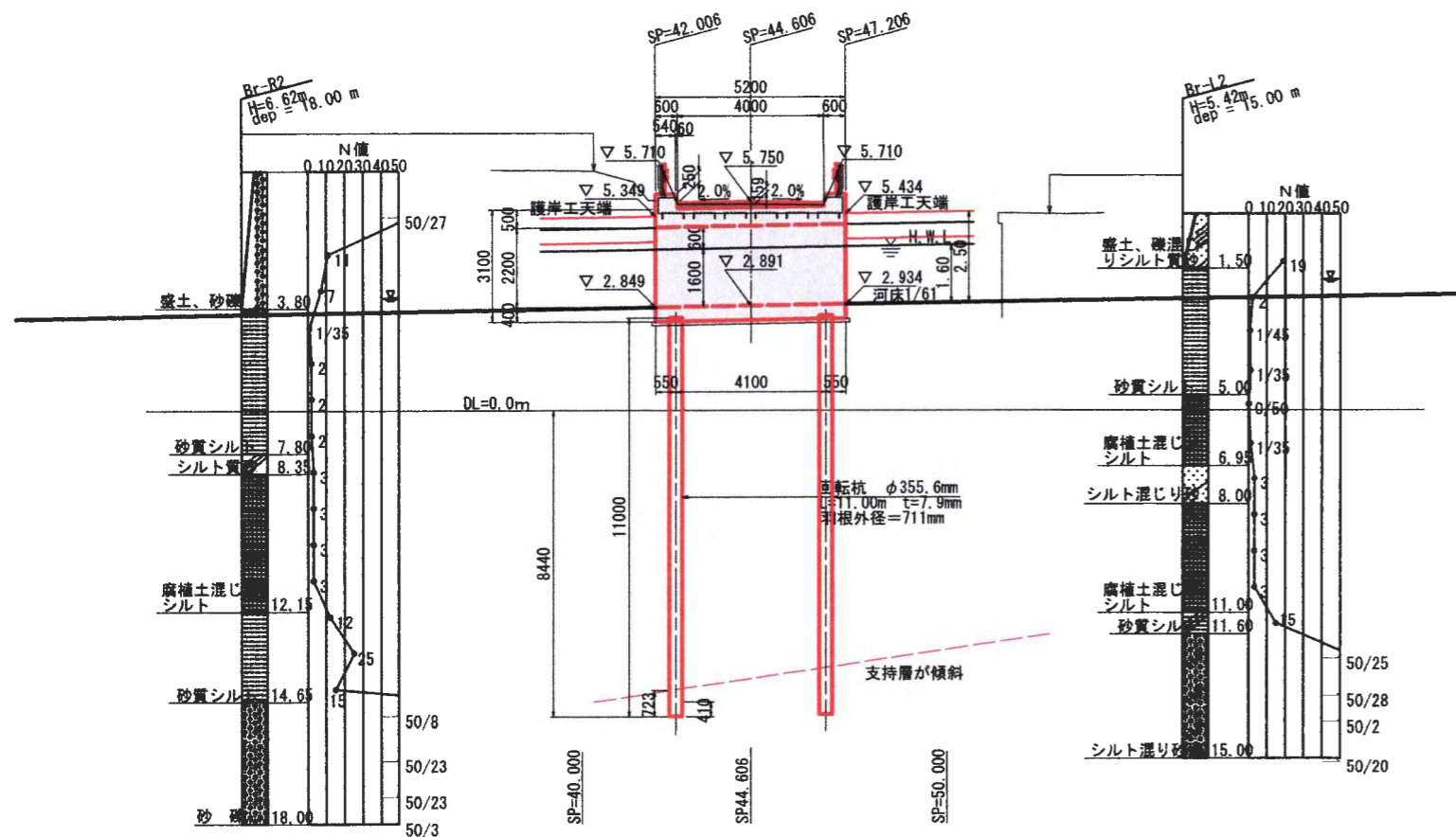
④ D13 L=10.67 ~6



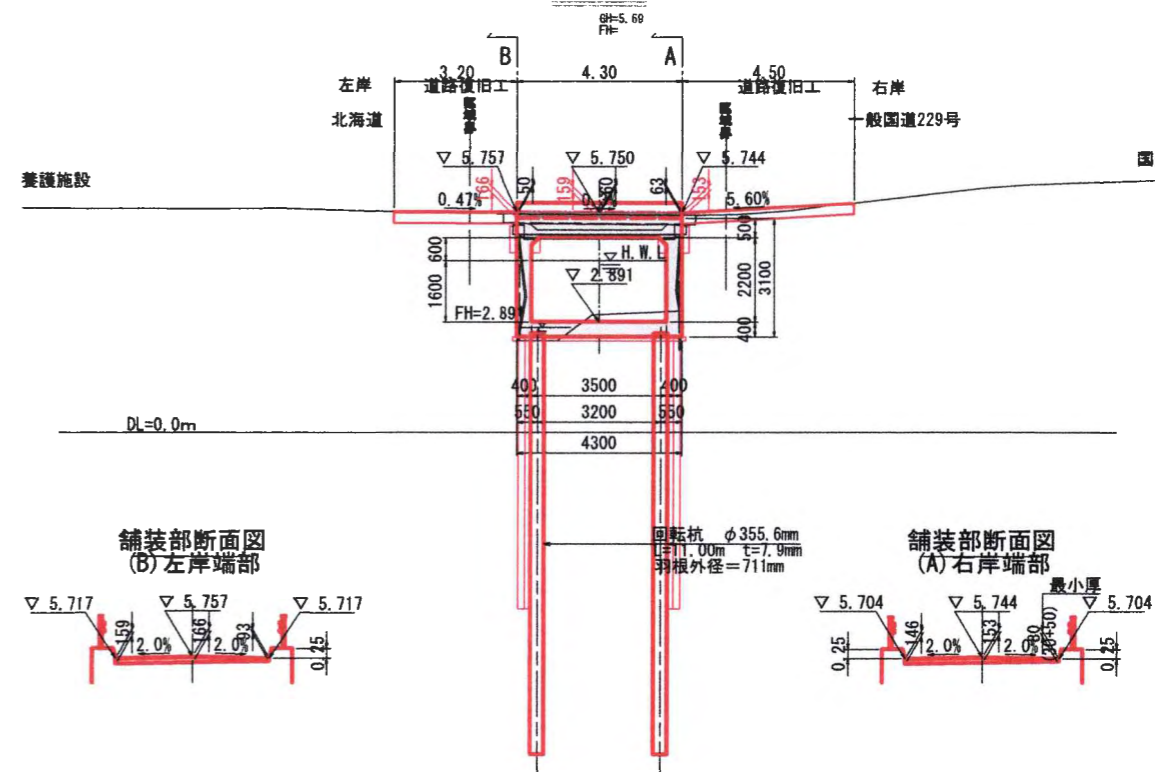
工事名	令和5年度 峠下川護岸改修調査設計業務		
図面名	笠コンクリート加工筋図(2)		
作成年月日	令和6(2024)年3月15日		
縮尺	1:50	図面番号	2-09 / ***
会社名	株式会社 アイネス		
事業者名	余市町 建設水道部 建設課		

# ボックス一般図

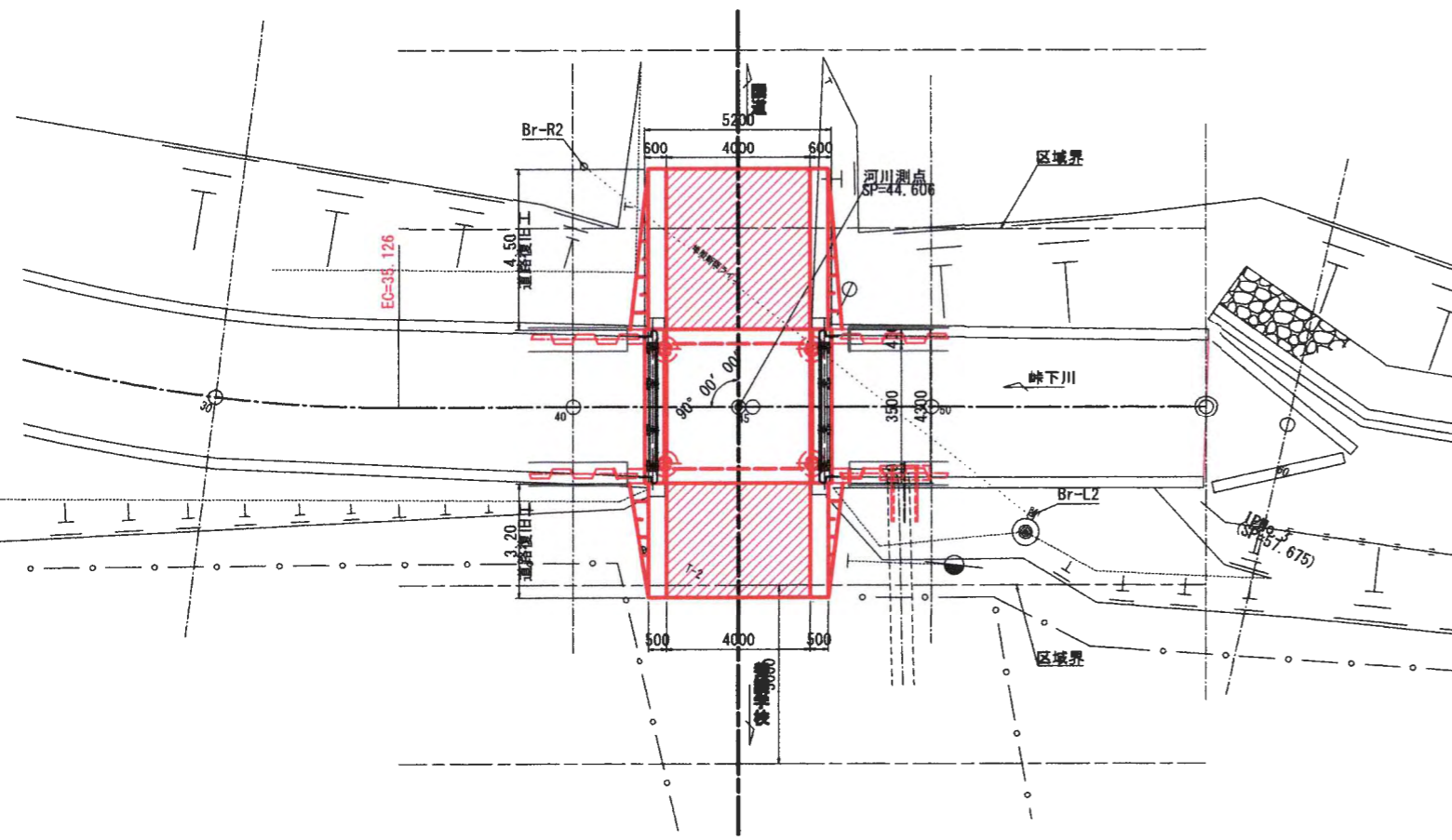
側面図  
S=1:100



断面図  
S=1:100  
44.606



平面図  
S=1:100



## 設計条件

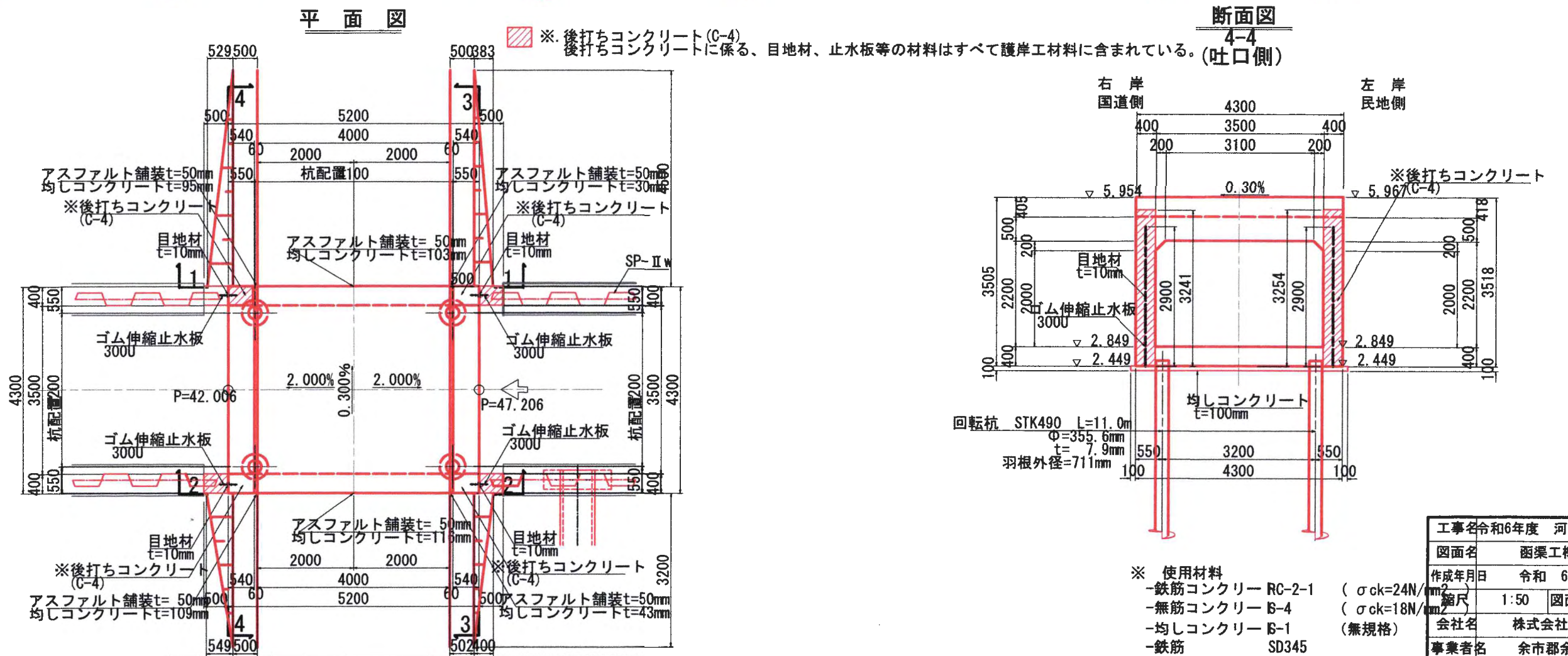
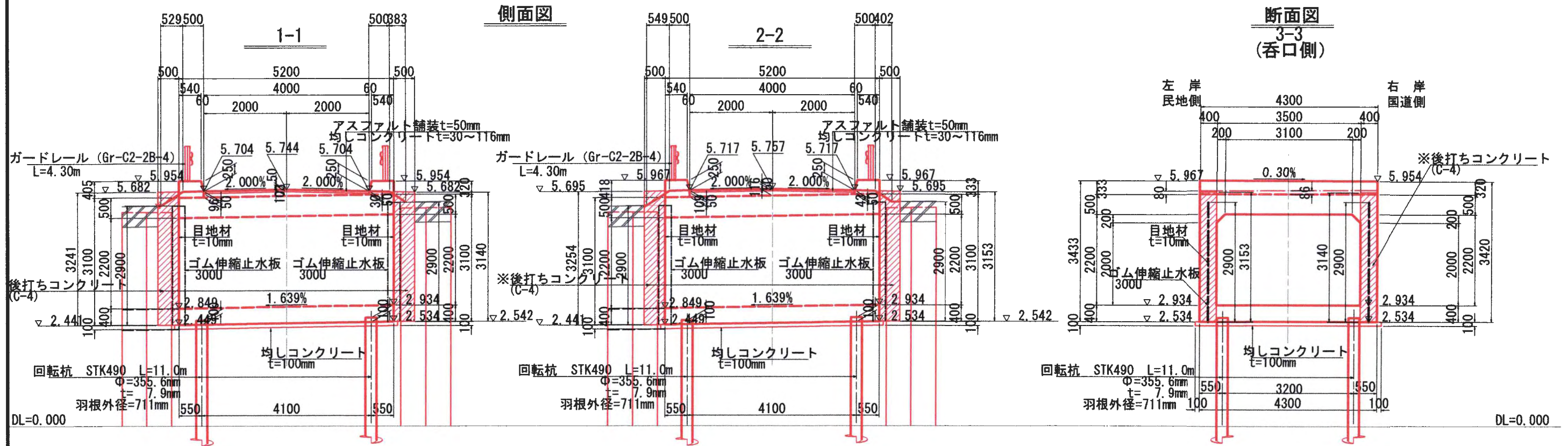
位		置	余市郡余市町梅川町
道 橋	路線名	枝道	
	道路規格	-	
	橋名	〇〇橋 (〇〇バシ)	
	函渠延長	5.20m	
	活荷重	A活荷重 (TL-25)	
	雪荷重	1k N/m <sup>2</sup>	
	土かぶり	0.116m~0.08m	
	温度変化	±15°C	
	衝撃係数	20/(50+3.5) = 0.374	
	斜角	θ = 90° 00' 00"	
橋	道路交角	θ = 90° 00' 00"	
	河床勾配	I = 1/61	
	基礎工形式	杭基礎 (回転杭工法)	
河 川	橋名	峠下川	
	管理者	余市町	

工事名		令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	ボックス一般図	
作成年月日	令和 6年 3月 15日	
縮尺	図示 図面番号 1/14	
会社名	株式会社アイネス	
事業者名	余市郡余市町	



# 函渠工構造図

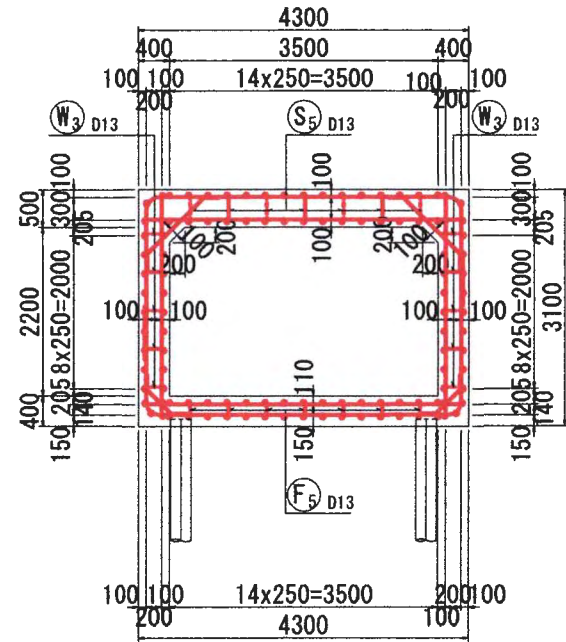
S:1:50



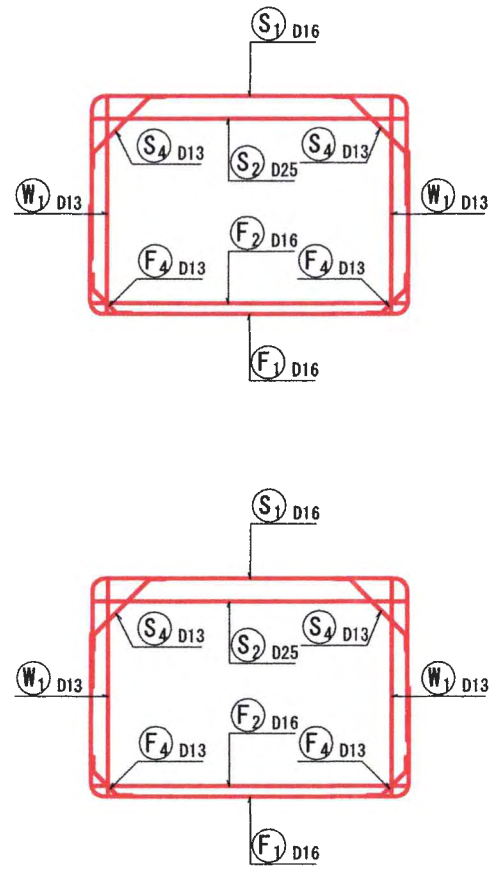
工事名	令和6年度 河川護岸改修工事		
図面名	函渠工構造図		
作成年月日	令和 6年 3月 15日	縮尺	1:50
会社名	株式会社アイネス		
事業所名	余市郡余市町		

# 函渠工配筋図 (本体) その1

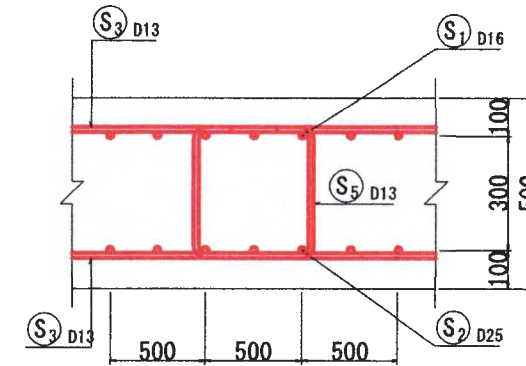
断面図



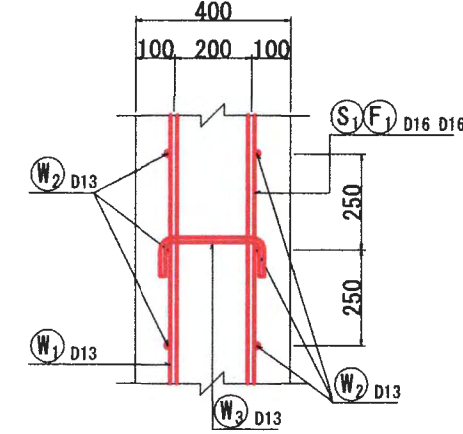
鉄筋組立図



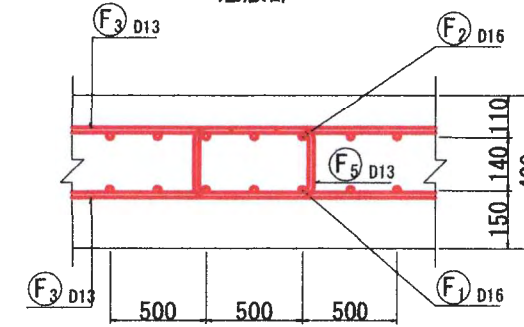
積立部



側壁部



底版部

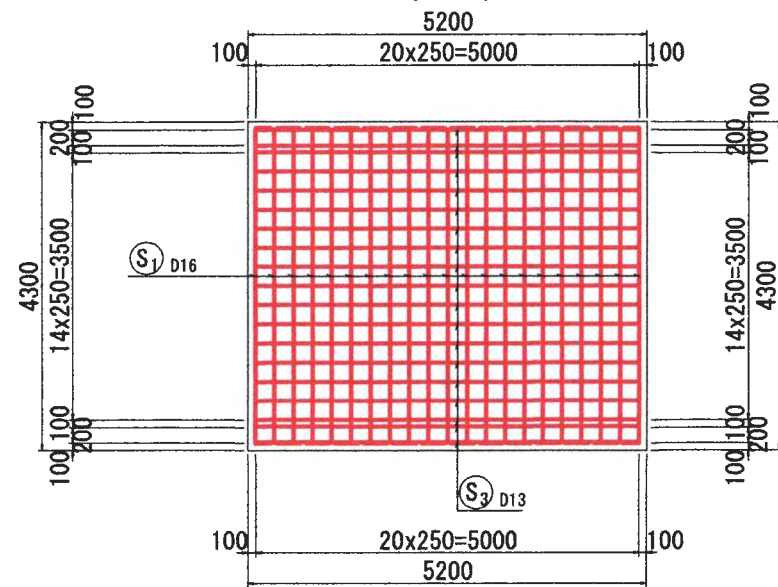


工事名	令和6年度 河川護岸改修工事		
図面名	渠工配筋図 (本体) その1		
作成年月日	令和 6年	3月	15日
縮尺	図示	図面番号	3/14
会社名	株式会社アイネス		
事業者名	余市郡余市町		

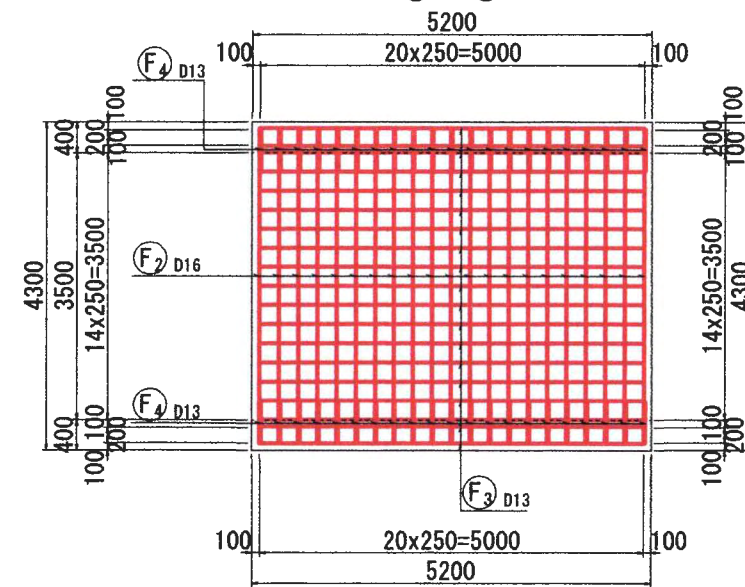


# 函渠工配筋図 (本体) その2

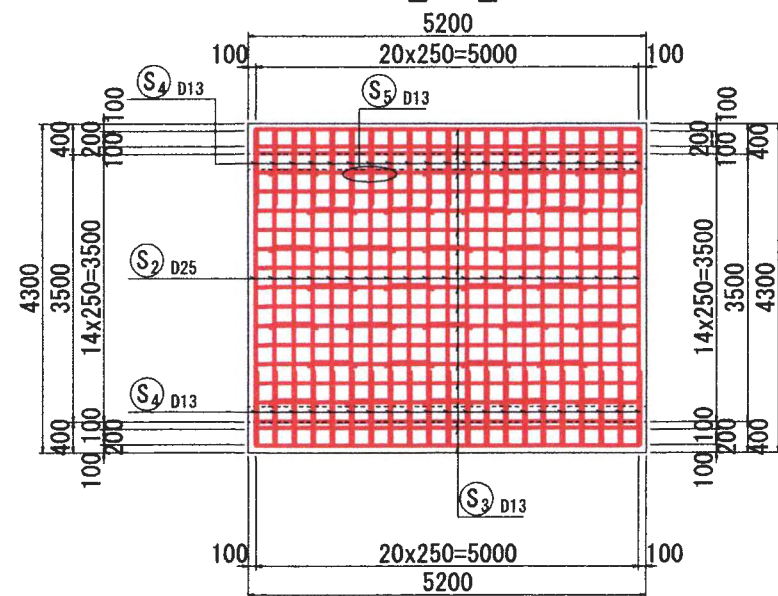
頂版上面図



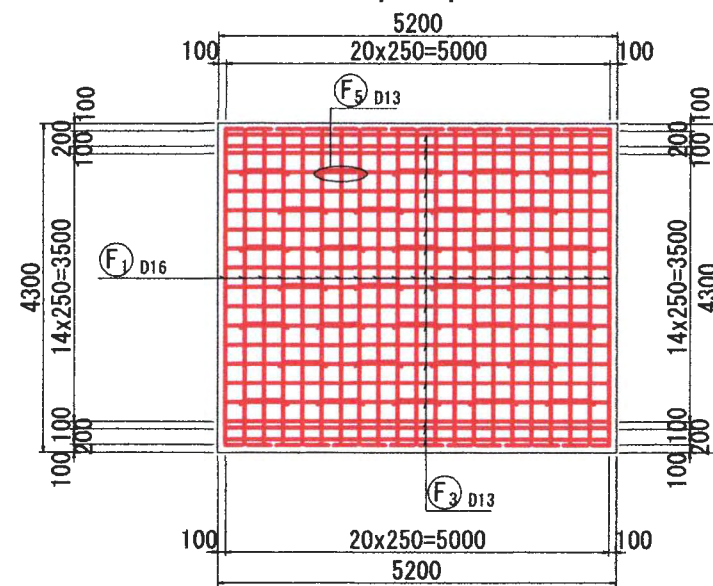
底版上面図



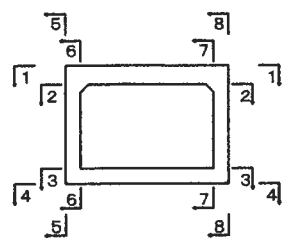
頂版下面図



底版下面図



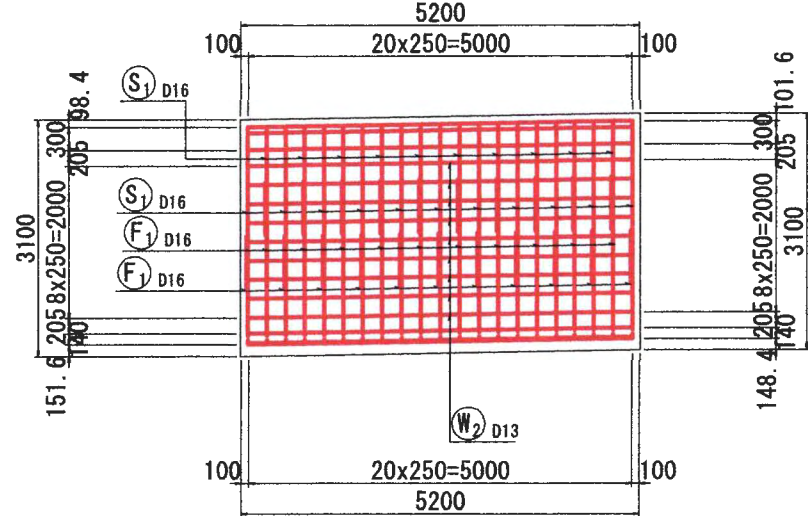
位置図



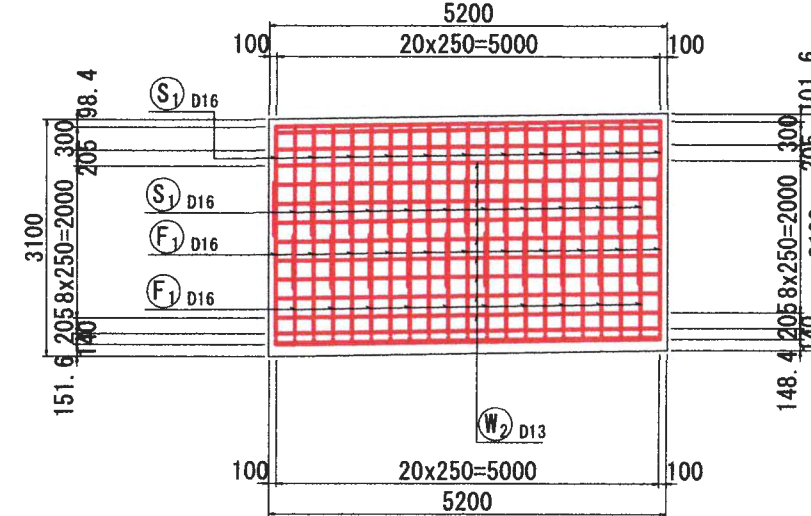
工事名	令和6年度 河川護岸改修工事		
図面名	渠工配筋図 (本体) その2		
作成年月日	令和 6年	3月	15日
縮尺	1:50	図面番号	4/14
会社名	株式会社アイネス		
事業者名	余市郡余市町		

# 函渠工配筋図 (本体) その3

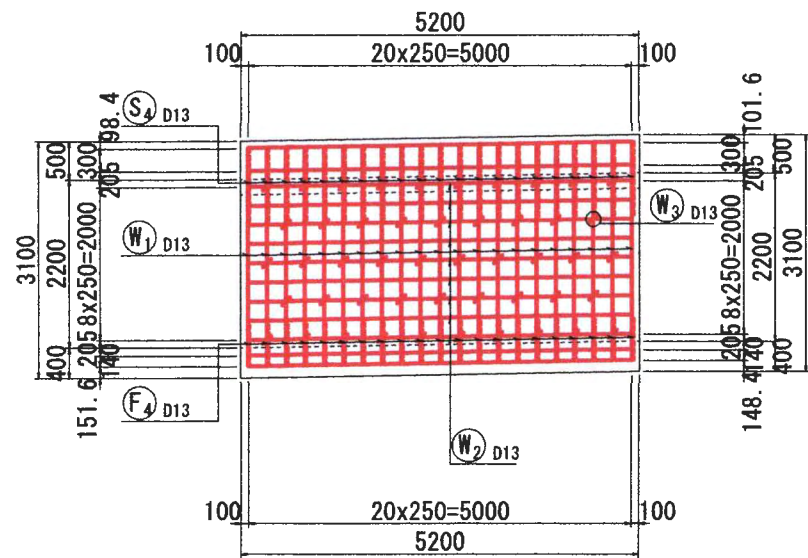
左側壁外面図  
5-5



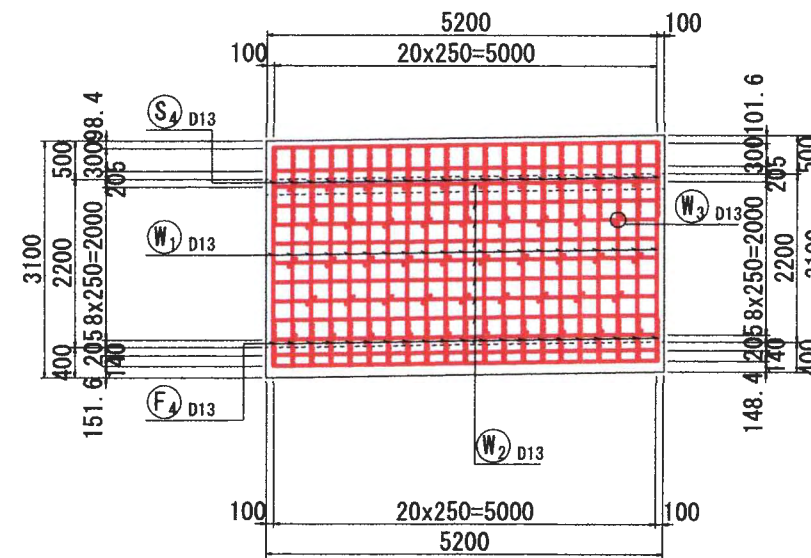
右側壁外面図  
8-8



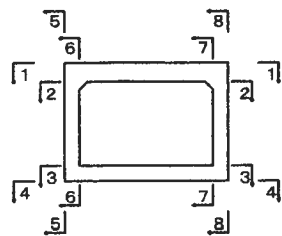
左側壁内面図  
6-6



右側壁内面図  
7-7



位置図

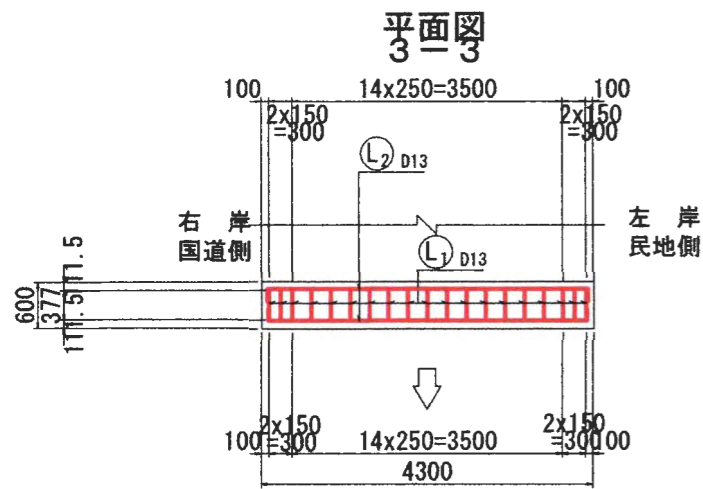


工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	函渠工配筋図 (本体) その3
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	1:50 図面番号 5/14
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町

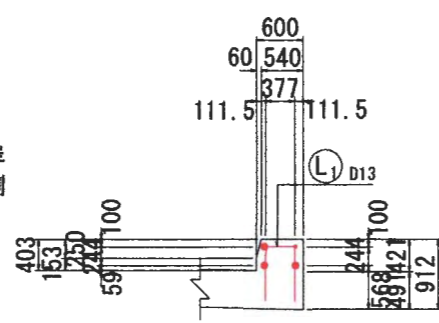


# 函渠工配筋図 (本体) その4

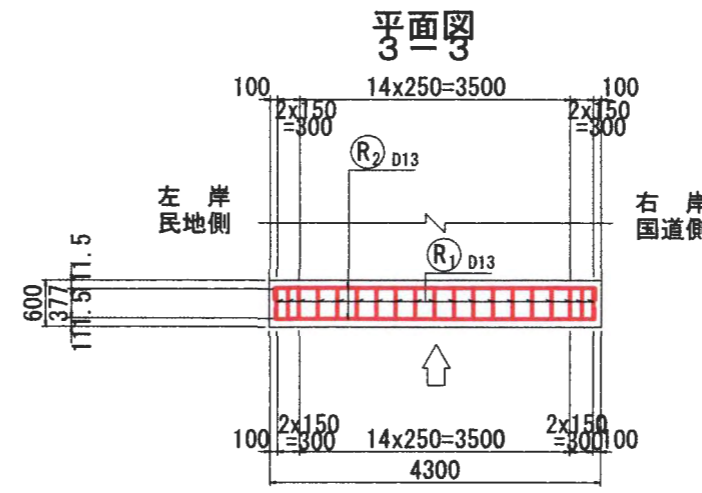
吐口側地覆



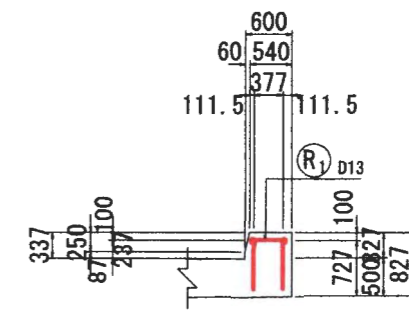
土留壁断面図



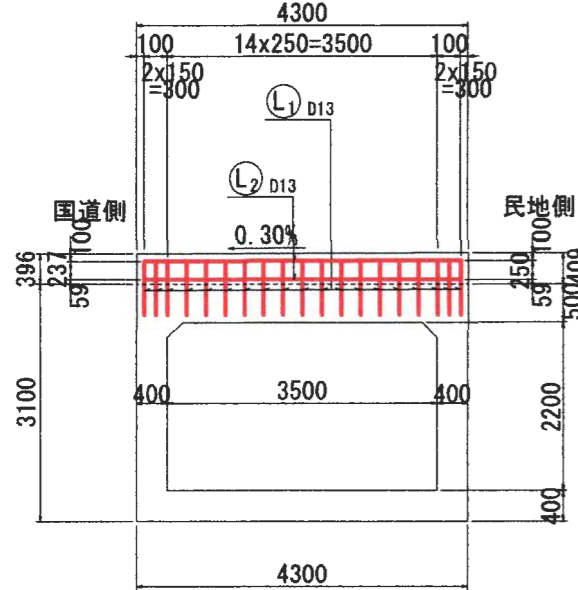
呑口側地覆



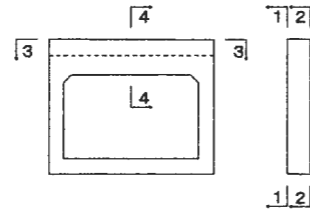
土留壁断面図



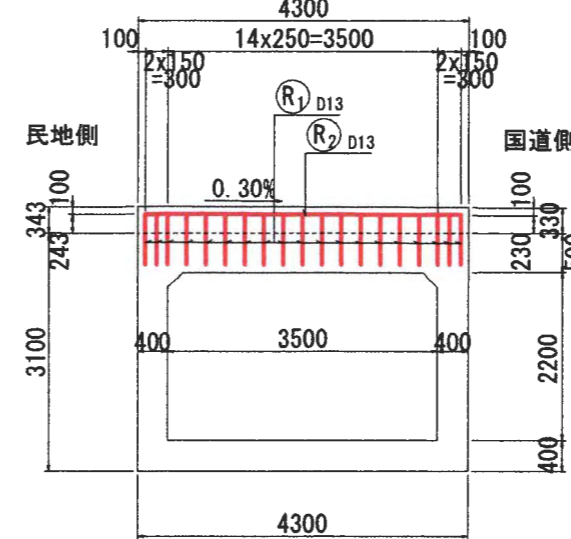
背面図



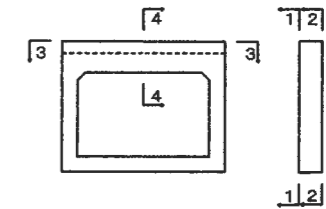
位置図



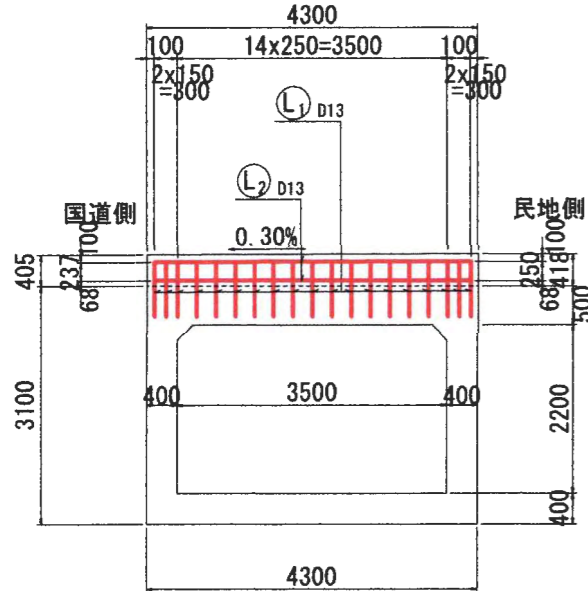
背面図



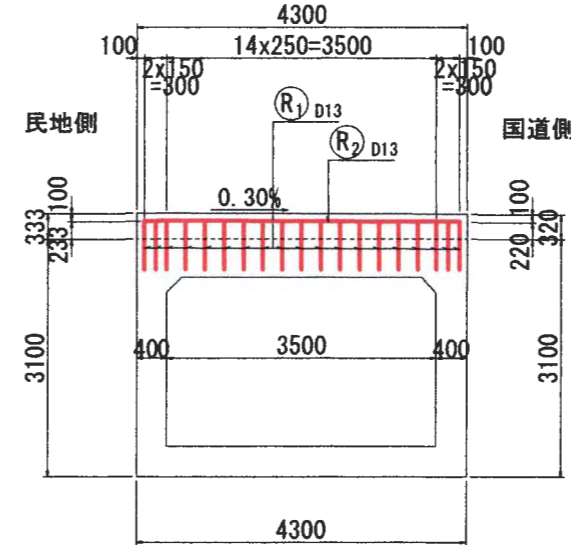
位置図



前面図

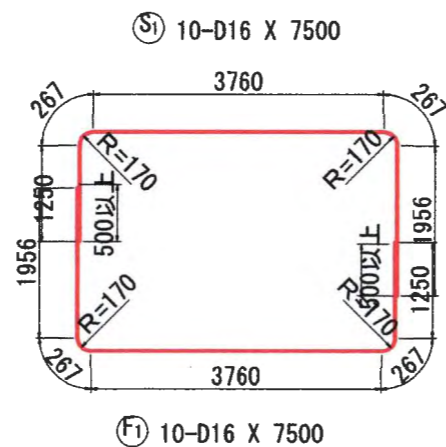
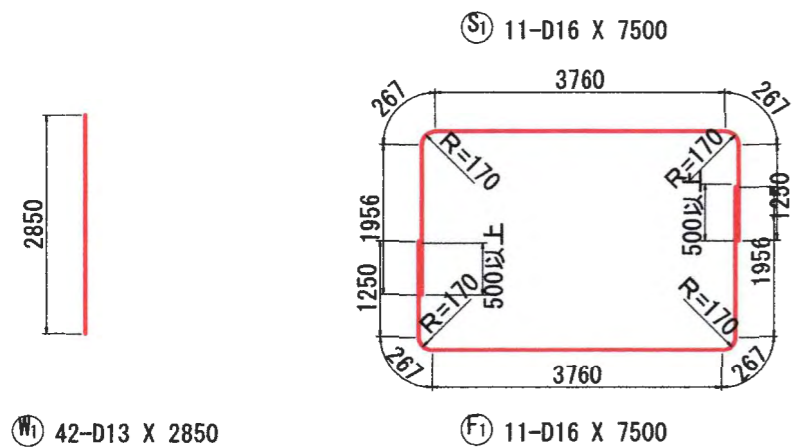


前面図

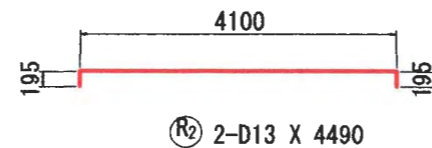
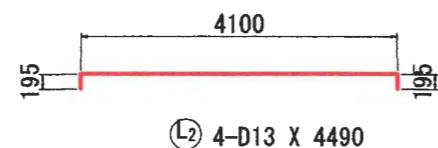
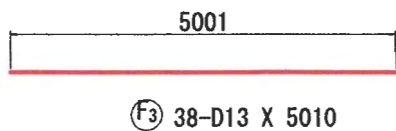
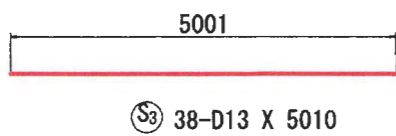
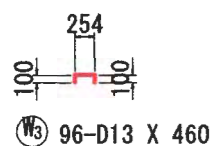
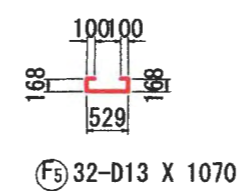
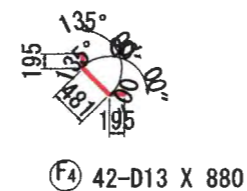
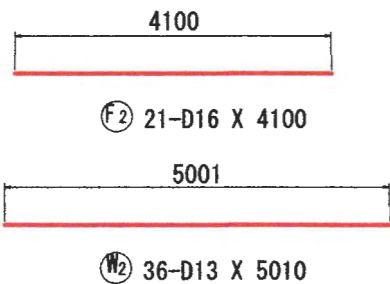
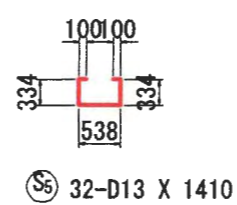
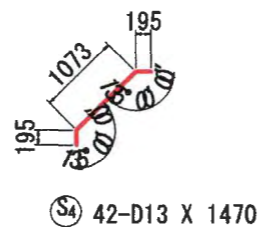
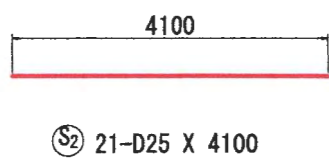


工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面	函渠工配筋図 (本体) その4
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	1:50 図面番号 6/14
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町

# 函渠工配筋図 (本体) 其の5 鉄筋加工図



⑤ 42-D13 X 2850



鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
F <sub>1</sub>	D16	7500	11	1.56	11.7	129	┌
F <sub>1</sub>	D16	7500	10	1.56	11.7	117	└
F <sub>2</sub>	D16	4100	21	1.56	6.40	134	—
F <sub>3</sub>	D13	5010	38	0.995	4.98	189	—
F <sub>4</sub>	D13	880	42	0.995	0.876	37	└
F <sub>5</sub>	D13	1070	32	0.995	1.06	34	└
640							
L <sub>1</sub>	D13	1780	19	0.995	1.77	34	∩
L <sub>2</sub>	D13	4490	4	0.995	4.47	18	—
52							
R <sub>1</sub>	D13	1610	19	0.995	1.60	30	∩
R <sub>2</sub>	D13	4490	2	0.995	4.47	9	—
39							
S <sub>1</sub>	D16	7500	11	1.56	11.7	129	┌
S <sub>1</sub>	D16	7500	10	1.56	11.7	117	└
S <sub>2</sub>	D25	4100	21	3.98	16.3	342	—
S <sub>3</sub>	D13	5010	38	0.995	4.98	189	—
S <sub>4</sub>	D13	1470	42	0.995	1.46	61	└
S <sub>5</sub>	D13	1410	32	0.995	1.40	45	└
883							
W <sub>1</sub>	D13	2850	42	0.995	2.84	119	└
W <sub>2</sub>	D13	5010	36	0.995	4.98	179	—
W <sub>3</sub>	D13	460	96	0.995	0.458	44	└
342							
合計 D25					342 kg		
D16					626 kg		
D13					988 kg		
総質量					1956 kg		

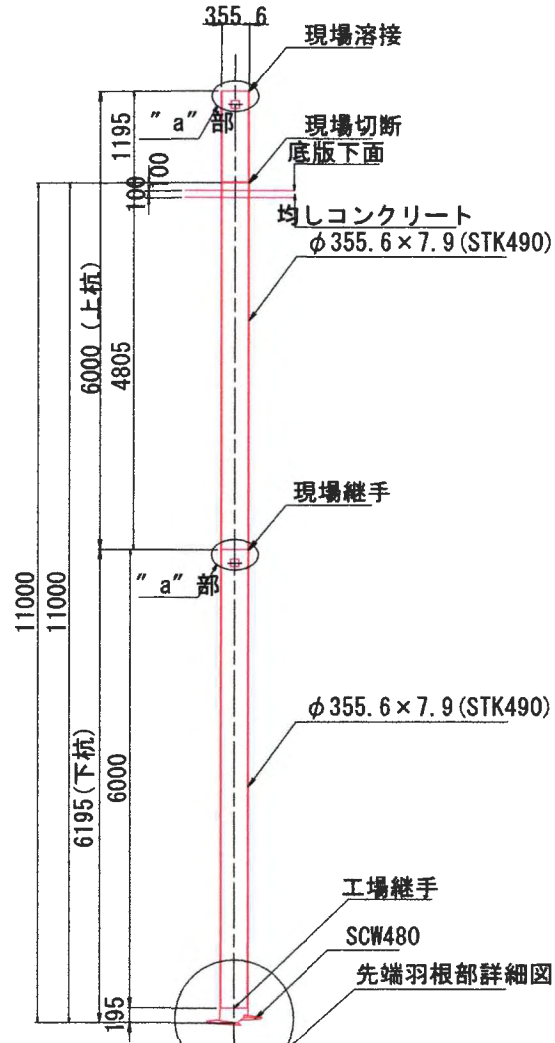
鉄筋加工図

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	函渠工配筋図 (本体) その5
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	1:50 図面番号 7/14
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町

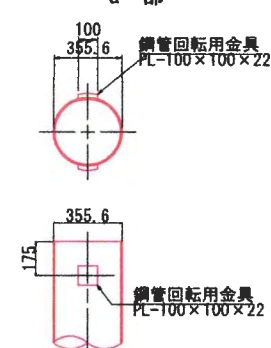


# 杭詳細図

杭形状図 S=1:50

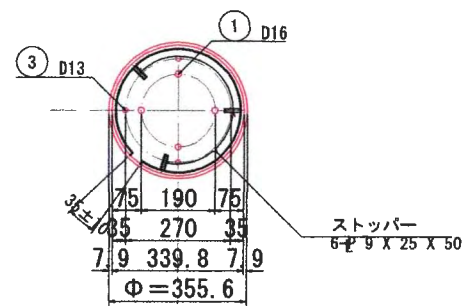


鋼管回転用金具 S=1:20

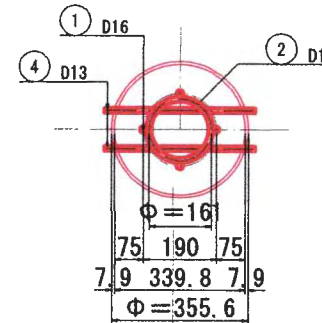


※現場溶接については、施工メーカーの要領に則ること。

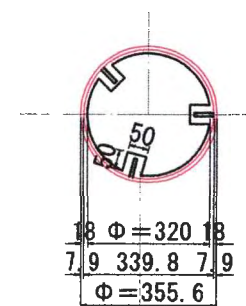
杭頭部詳細図 S=1:10



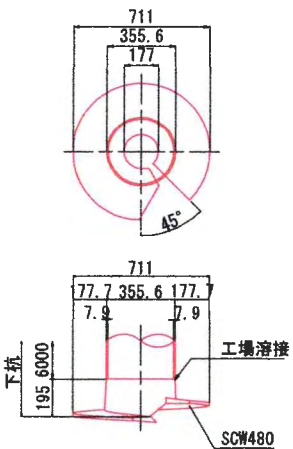
中詰め補強鉄筋 S=1:10



吊り鉄板 S=1:10

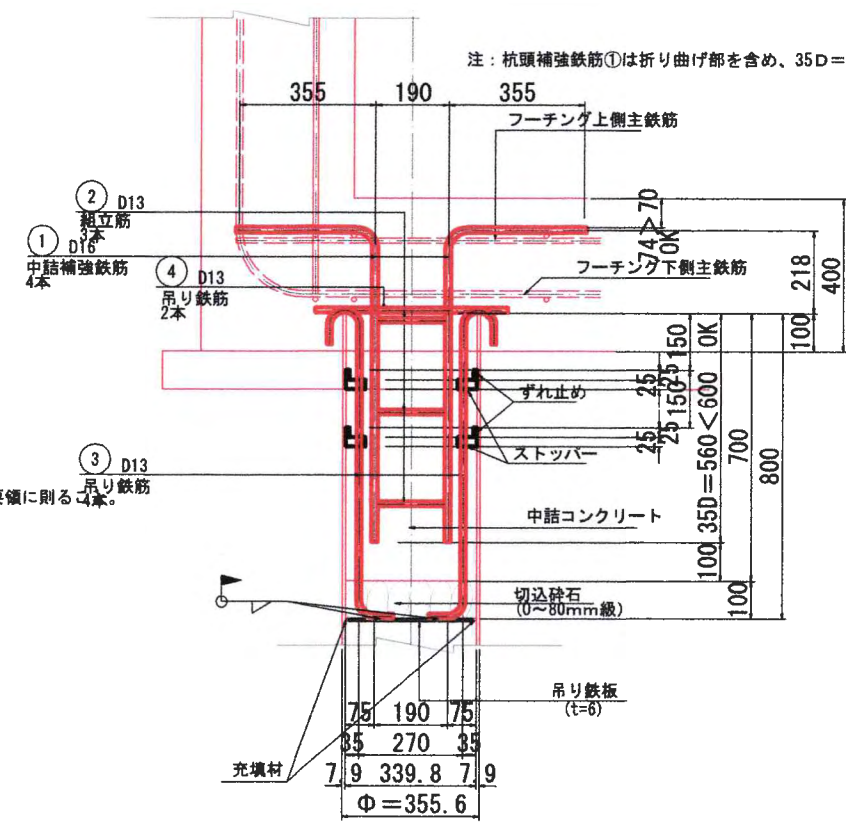


先端羽根部詳細図 S=1:20

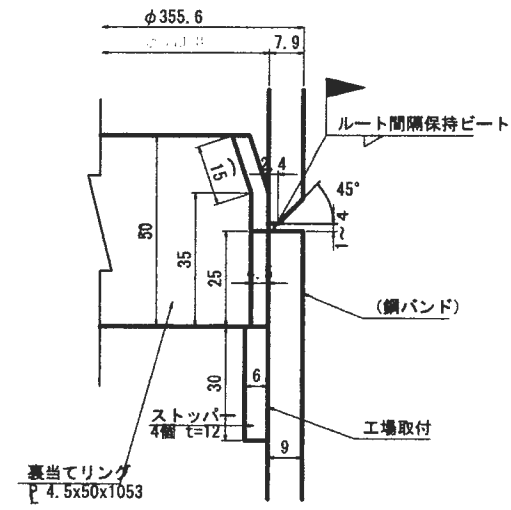


※工場溶接については、施工メーカーの要領に則ること。

注：杭頭補強鉄筋①は折り曲げ部を含め、35D=560mm以上を確保した。

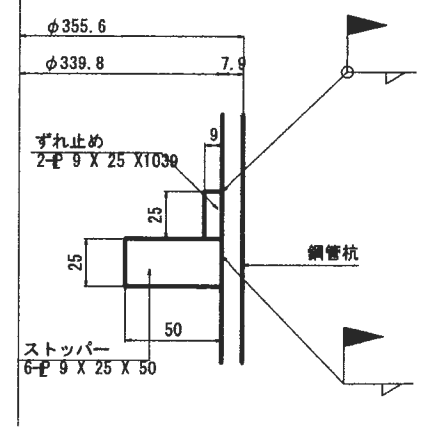


現場継手詳細図 S=1:1



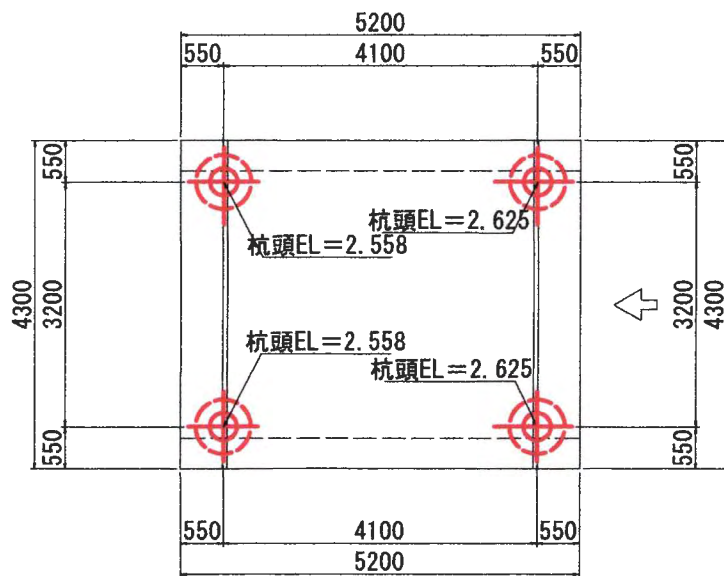
※現場溶接については、標準図を掲載するが施工メーカーの仕様でも問題はない。

ずれ止め詳細図 S=1:2



※施工時には4.0mのやつとこを使用すること。

杭配置図 S=1:50



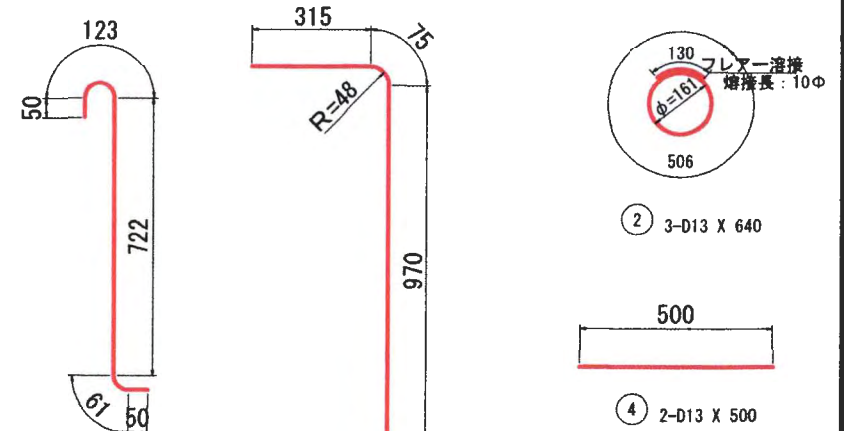
注意事項

・回転杭工法については日本道路協会杭基礎施工便覧における工法を採用とする。

鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
1	D16	1360	4	1.56	2.122	8.5	1
2	D13	640	3	0.995	0.637	1.9	○
3	D13	1010	4	0.995	1.005	4.0	1
4	D13	500	2	0.995	0.498	1.0	
15.4							
合計 D16				8.5 kg			
D13				6.9 kg			
総質量				15.4 kg			

鉄筋加工図 S=1:30



工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	杭詳細図
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	図示 図面番号 8/14
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町

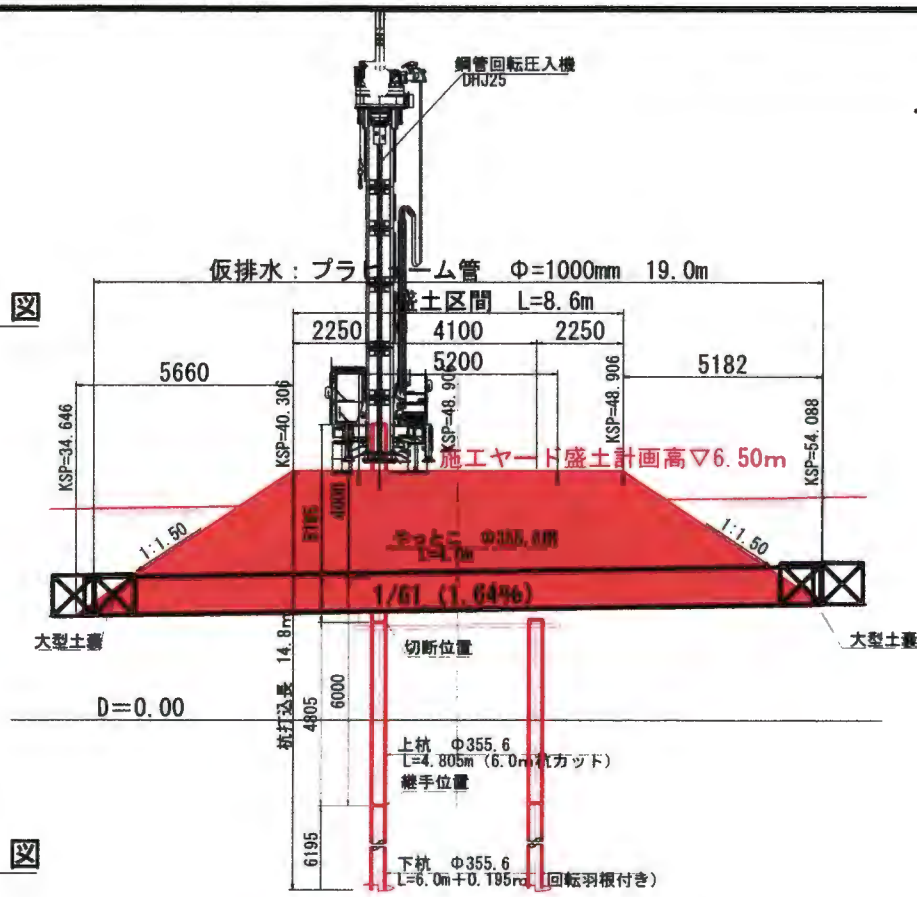


# 施工計画図 (1)

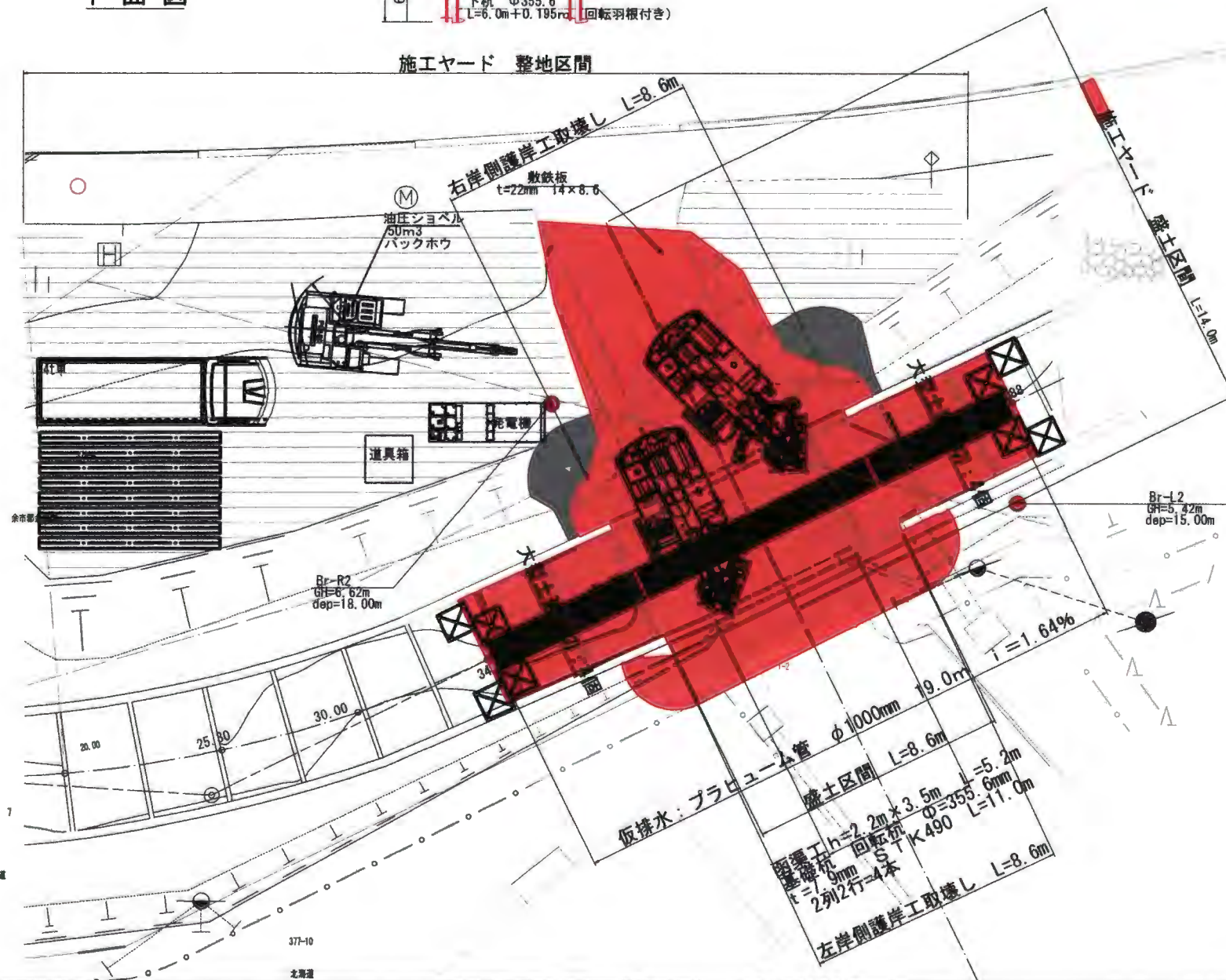
杭打ちステージ時

S=T:100

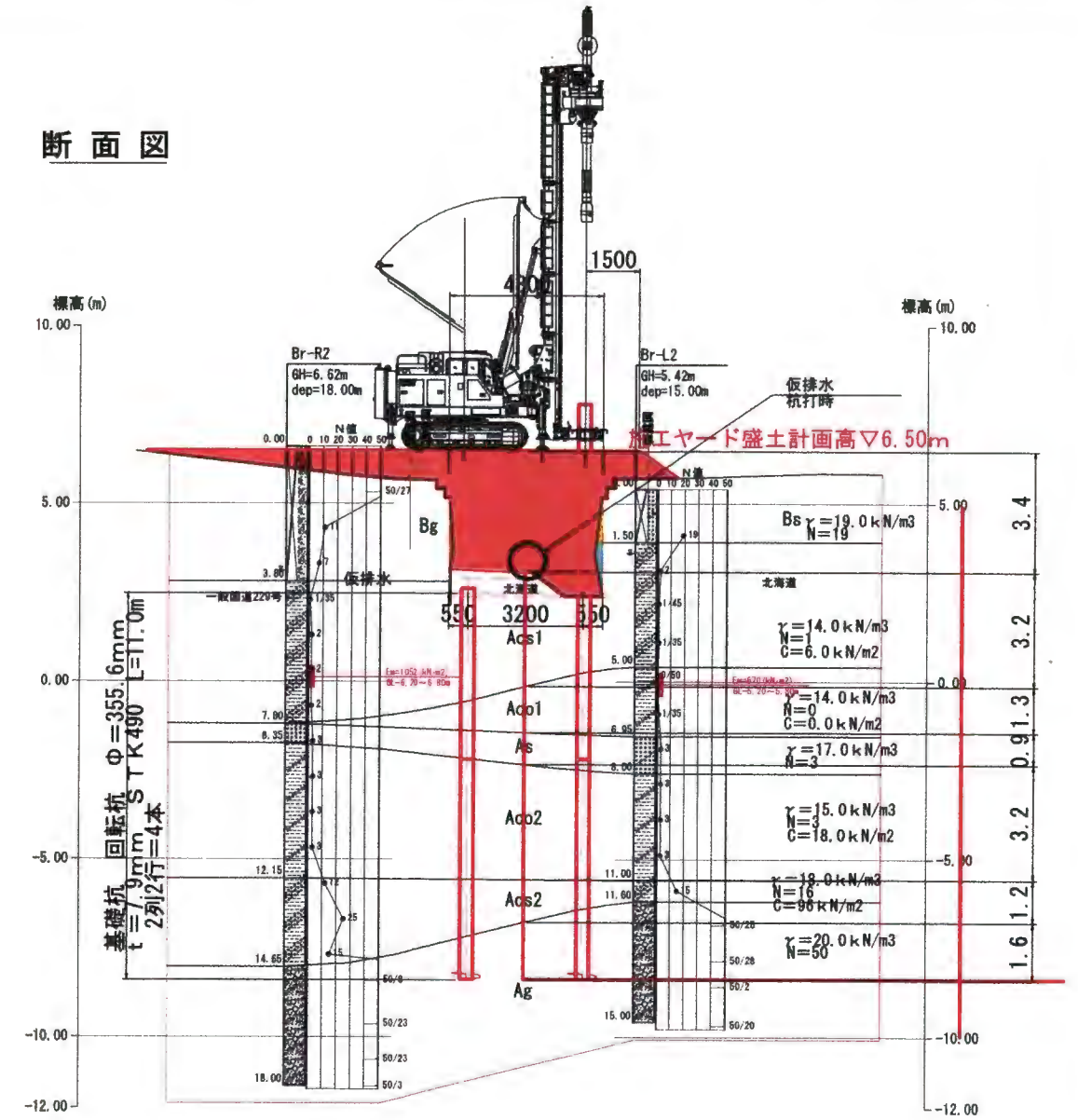
側面図



平面図



断面図



## 施工手順

1. 現況橋梁上部の撤去、取壊し、運搬を行う。
2. 橋梁上部を撤去した後の水路内に盛土して、平坦な杭打ち施工ヤードを確保する。この時、水路中央には仮排水（暗渠φ1.0m）を設置しておく。
3. 杭打ヤード完成後、杭材、杭打ち機械などを搬入組立し、杭打ち作業を開始する。

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	施工計画図 (1)
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	1:100 図面番号 9/14
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町

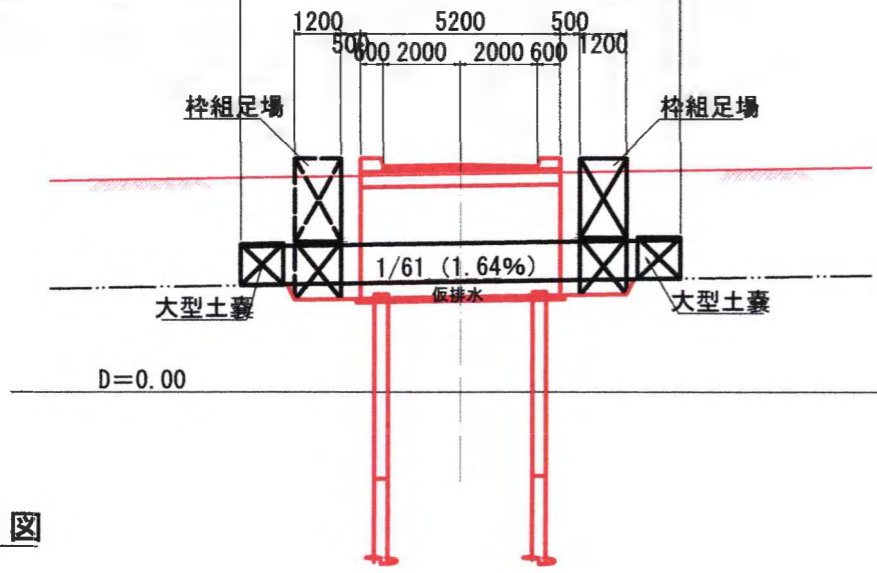


# 施工計画図 (2)

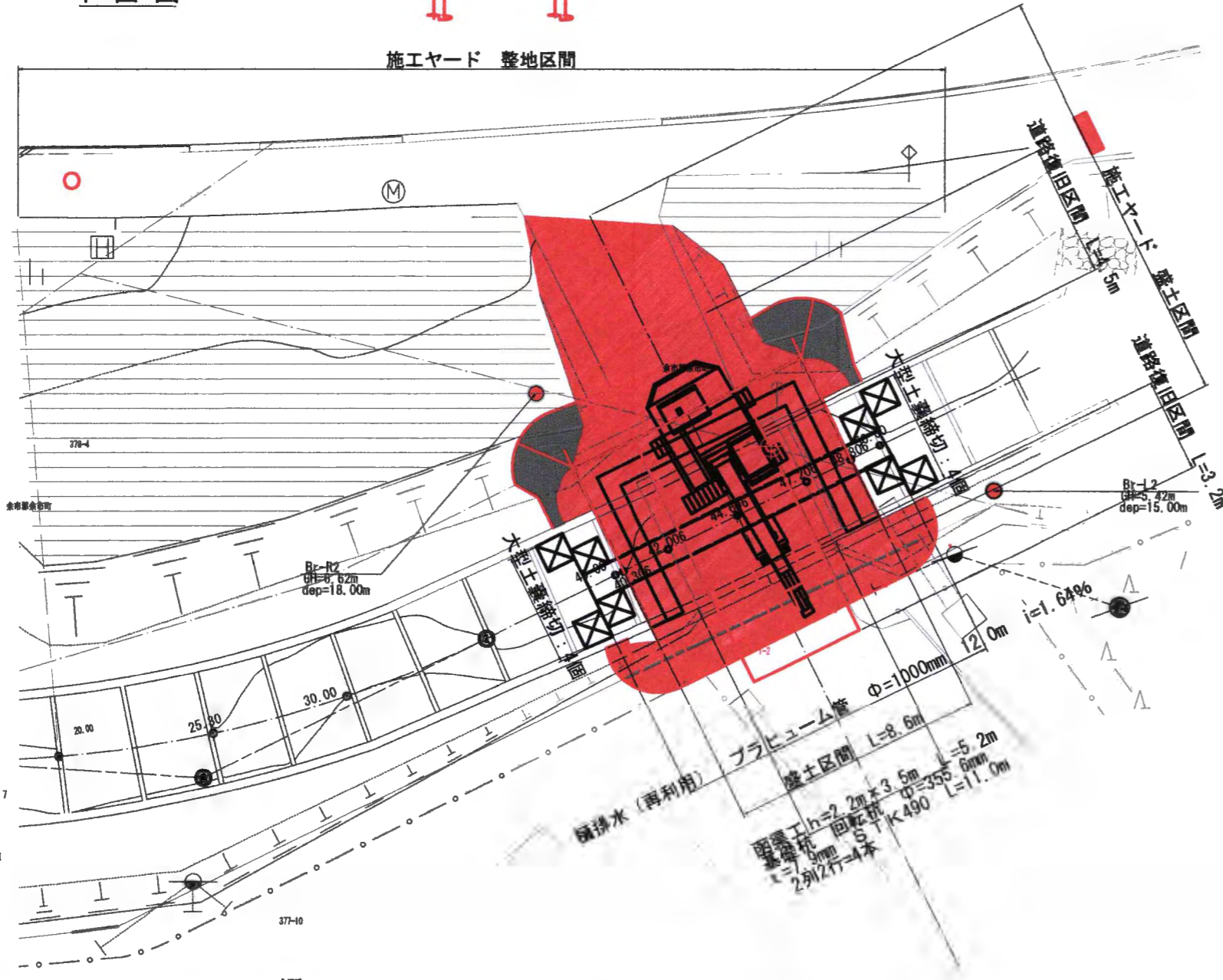
函渠本体施工時

S=1:100

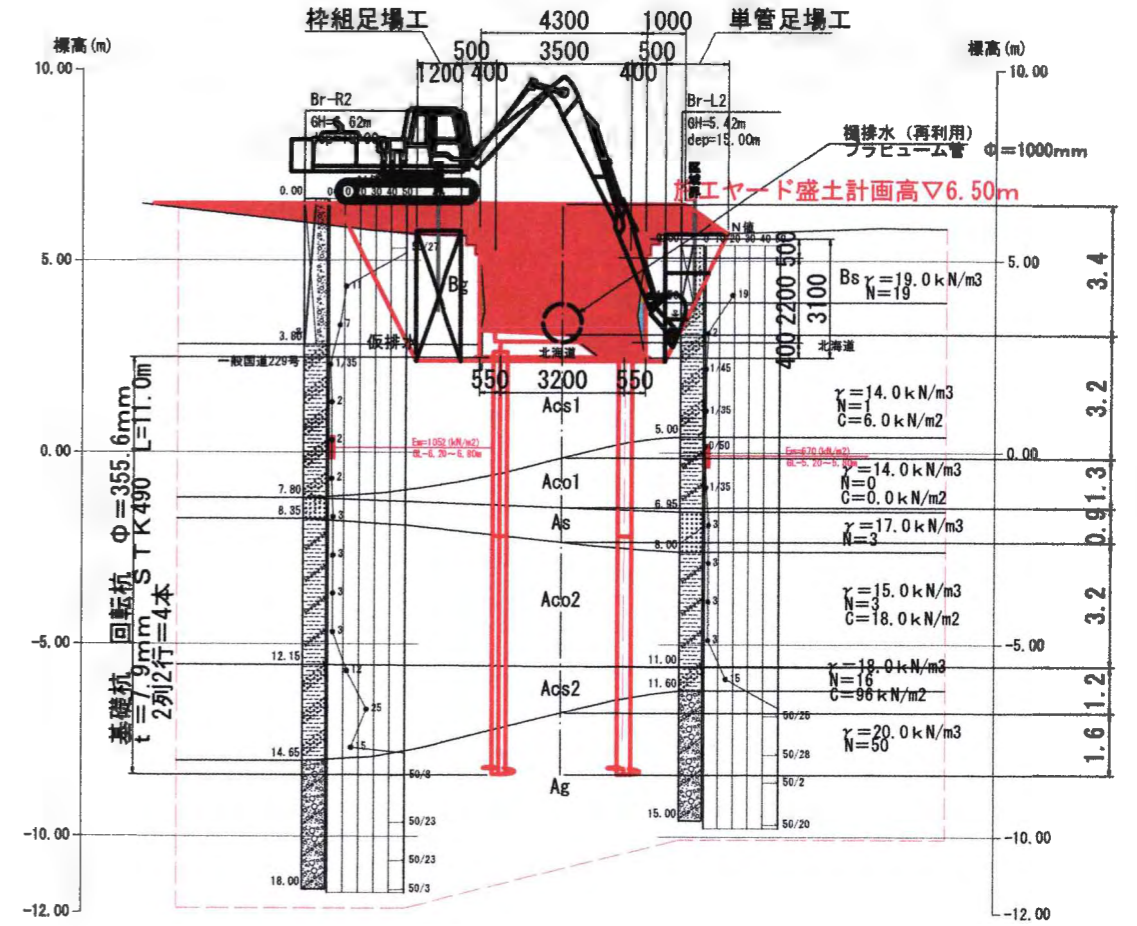
側面図 樋排水 (再利用) : プラヒューム管  $\Phi=1000\text{mm}$  12.0m  $i=1.64\%$



平面図



断面図



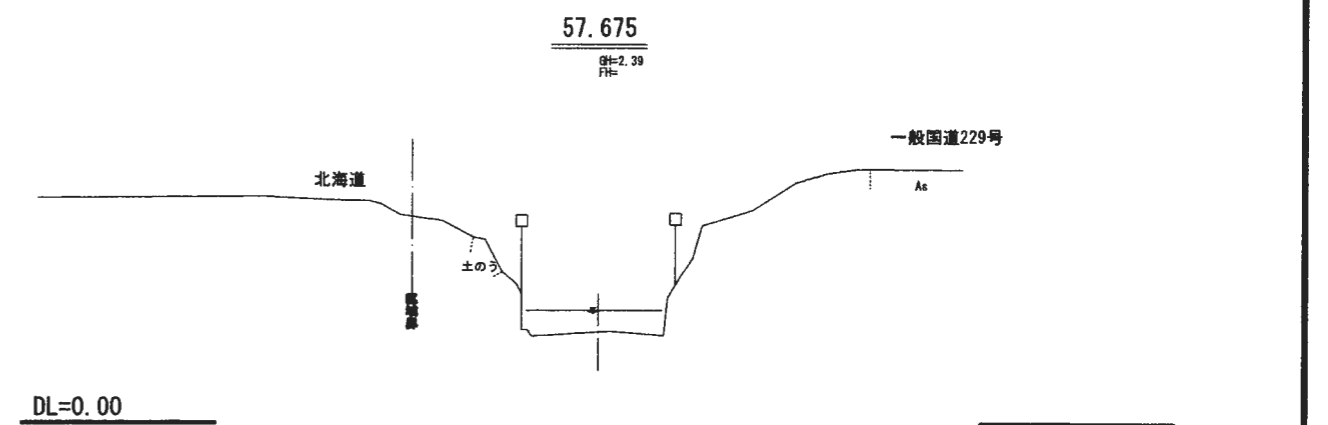
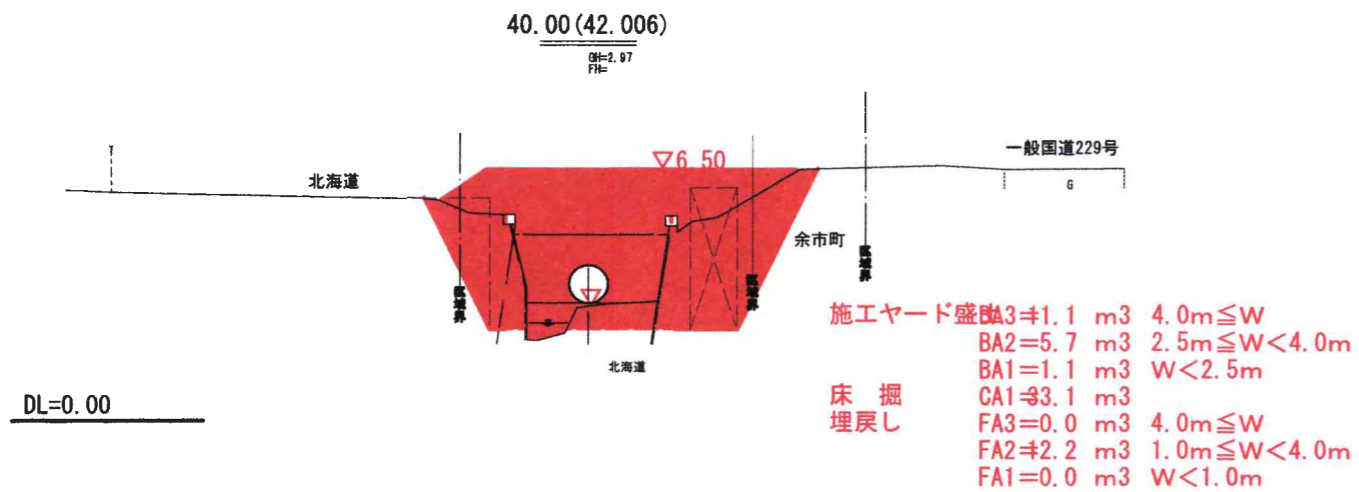
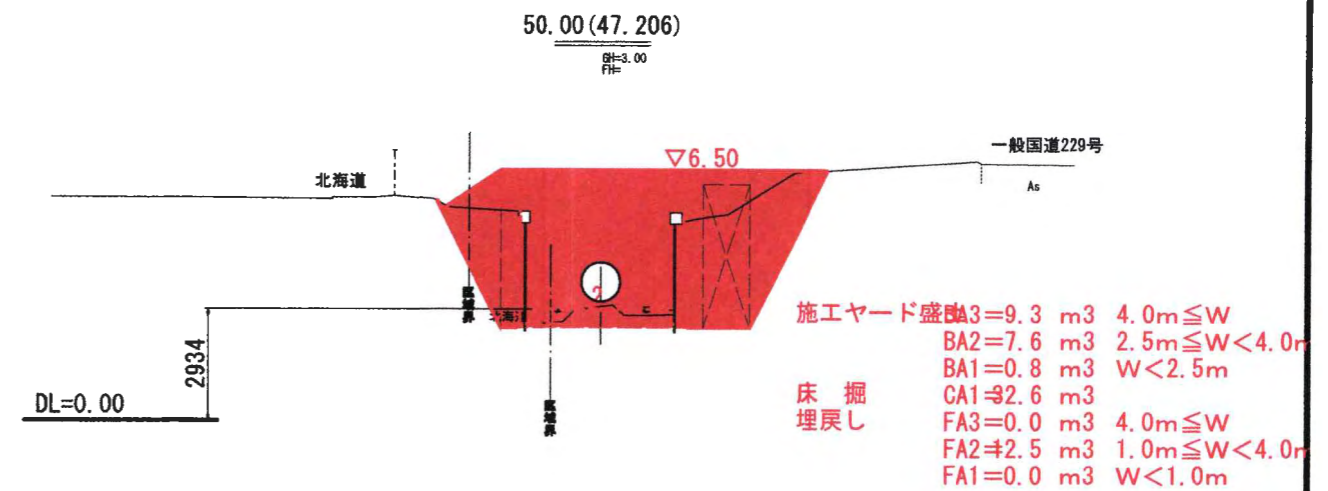
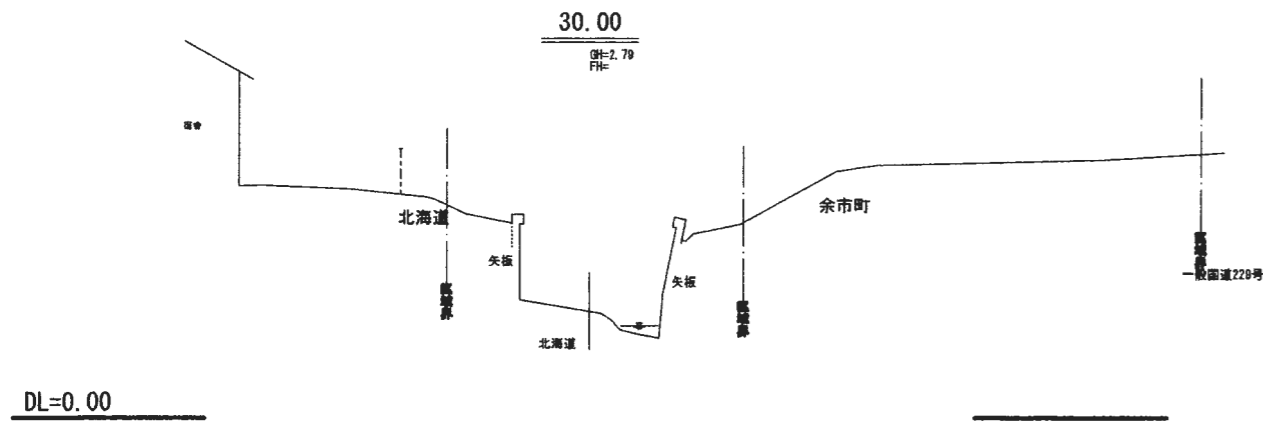
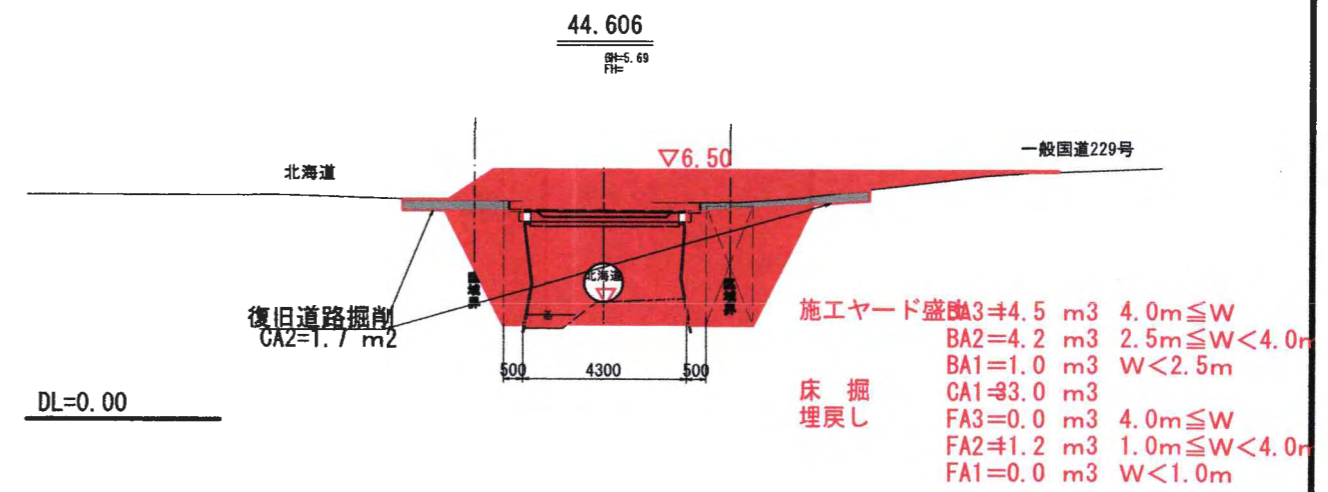
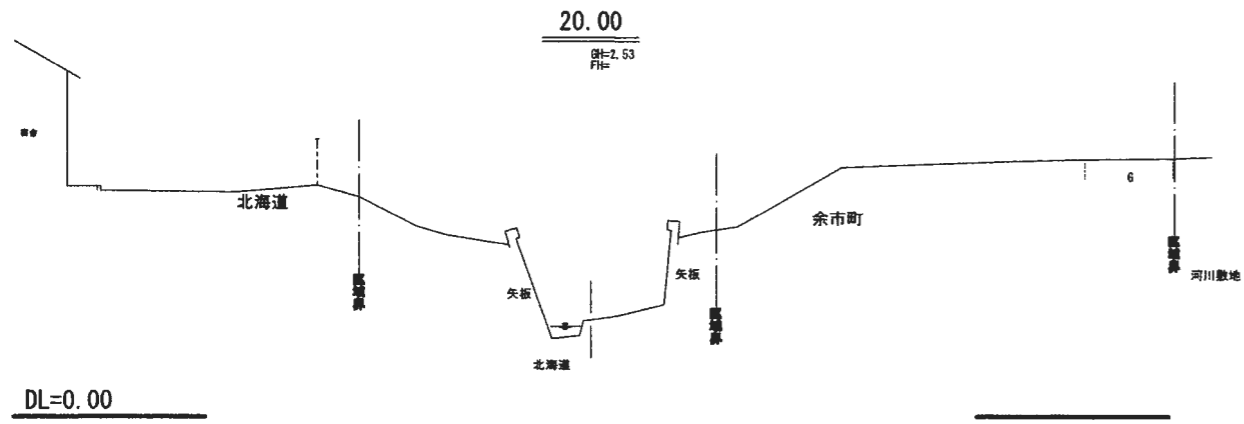
## 施工手順

4. 杭打作業終了後、橋梁下部を含む護岸工部 (軽量鋼矢板) の撤去、取壊しを行う。
5. 上下流を大型土嚢のうで締切り、床掘を行い函渠工の製作にかかる。この時の排水は樋排水 (仮排水管再利用)。
6. 函渠本体完成後、上下流護岸工を復旧し、埋戻し、残土の運搬を行う。
7. 函渠頂版上の舗装を行い、現況道路を復旧する。

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	施工計画図 (2)
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	1:100 図面番号 10/14
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町

# 土工横断図

S=1:100



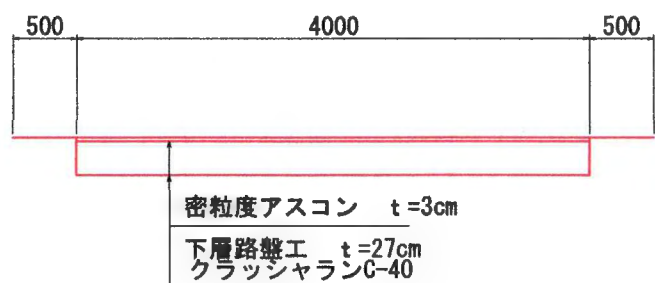
SP=20.00~SP=57.675

工事名称	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	土工横断図
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	1:100 図面番号 11/14
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町



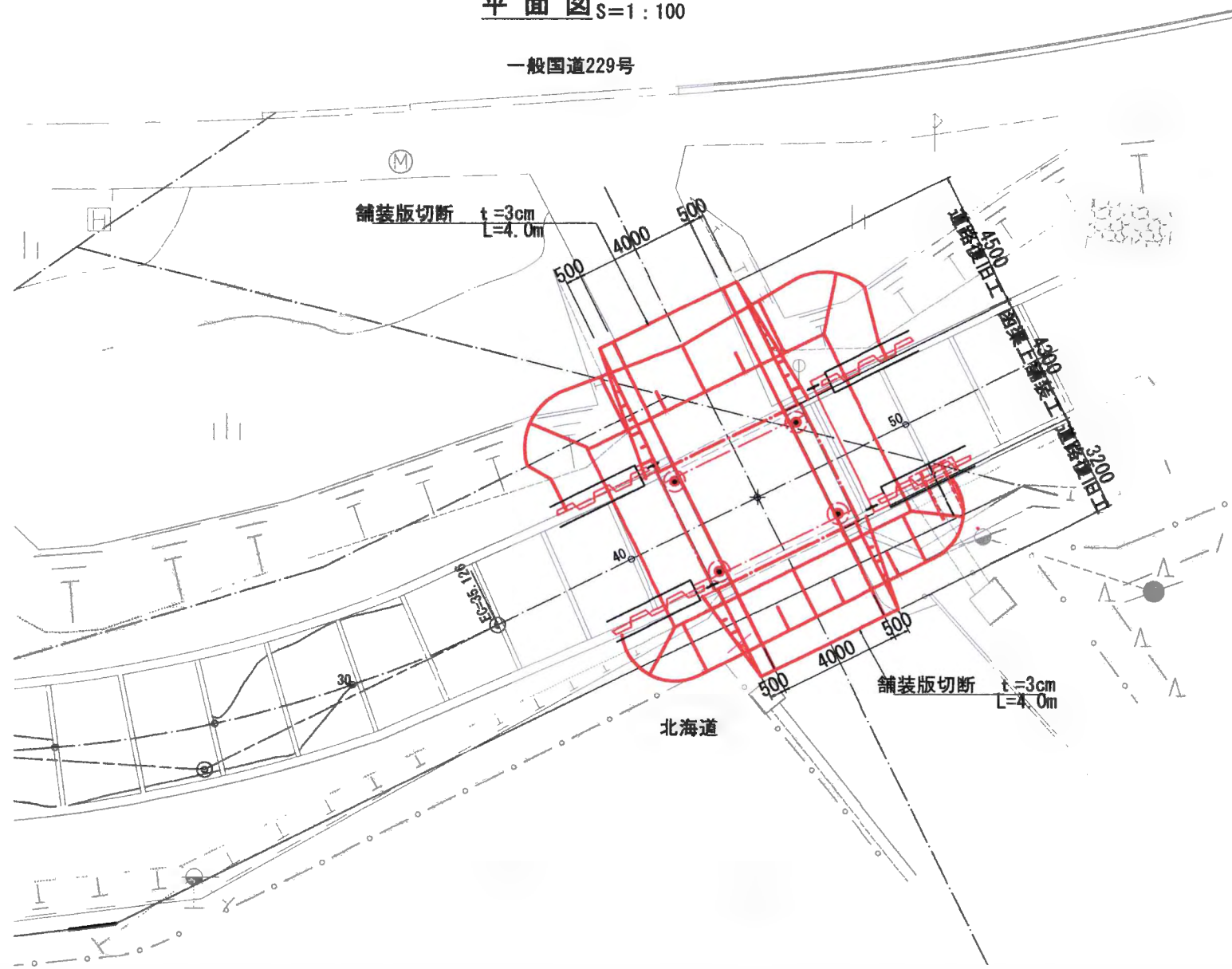
# 道路計画図

土工定規図 S=1:30

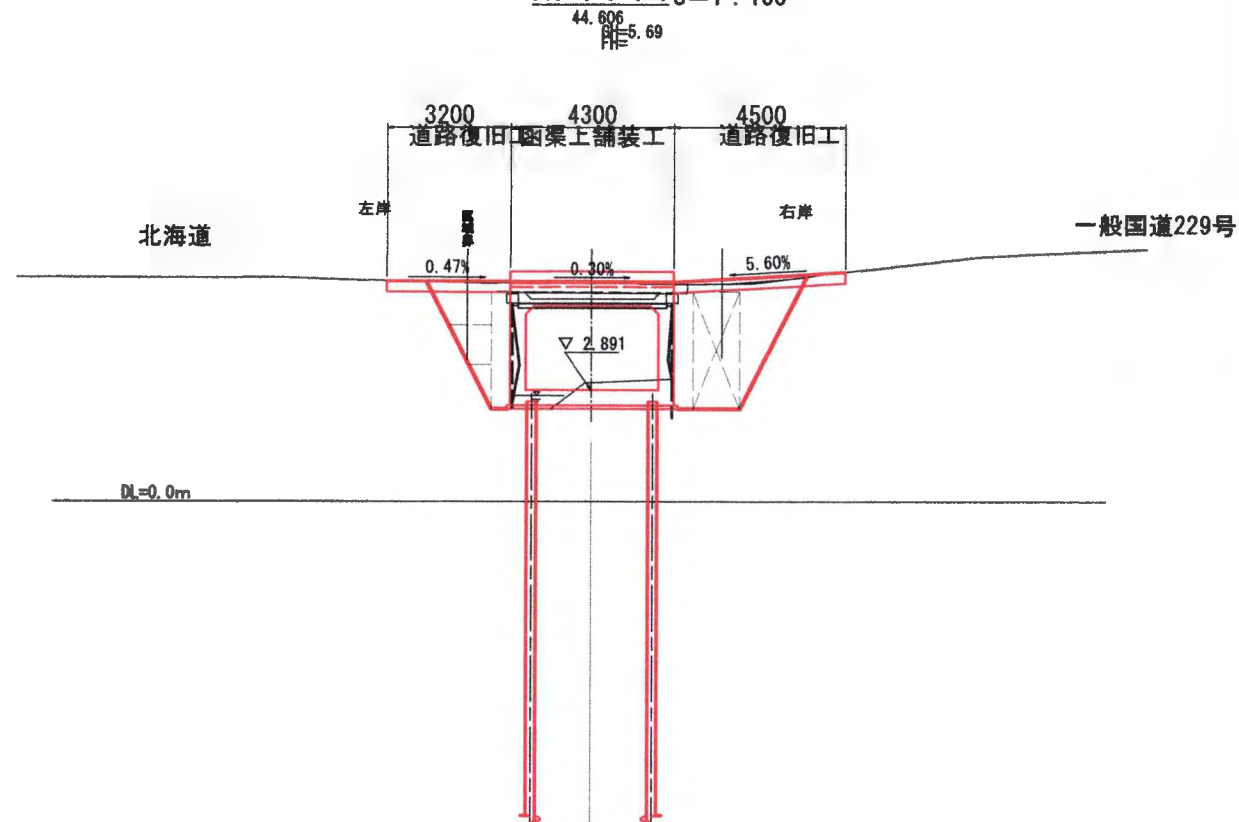


平面図 S=1:100

一般国道229号



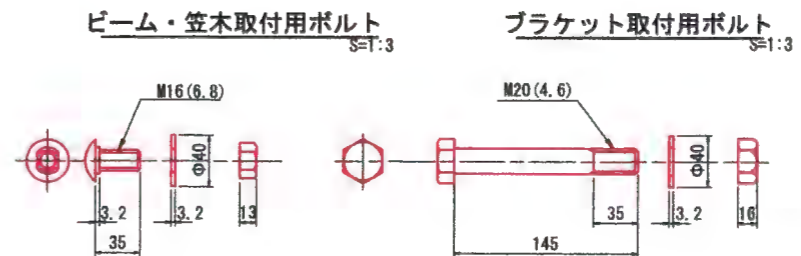
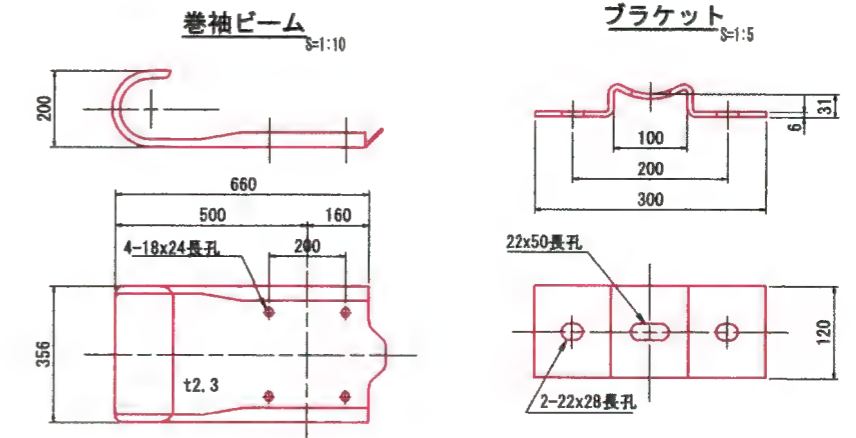
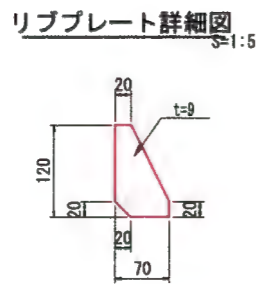
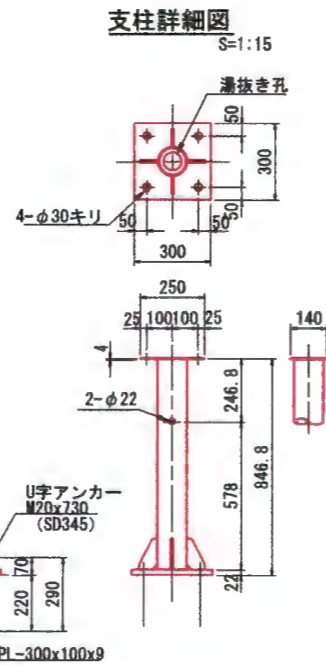
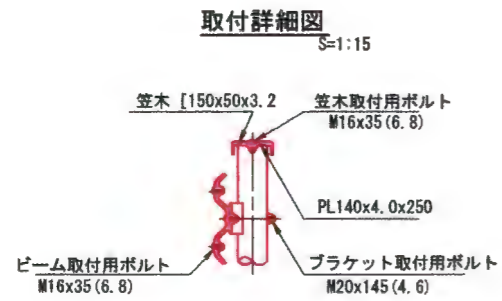
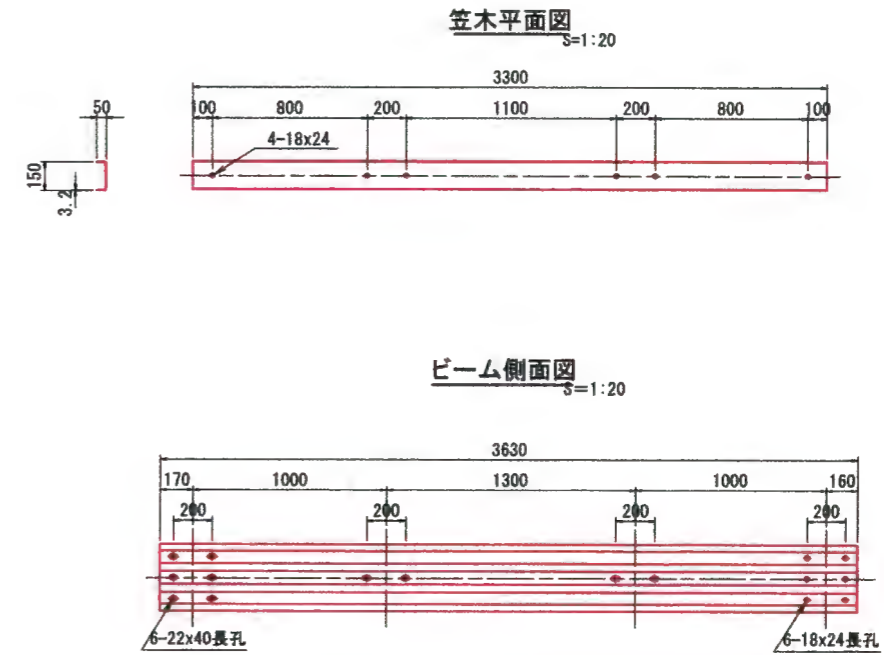
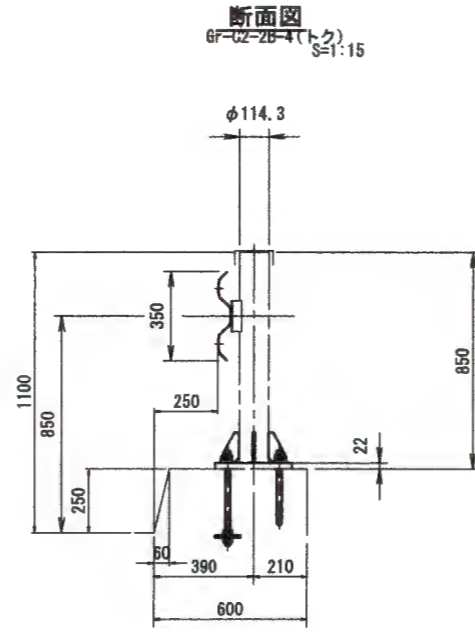
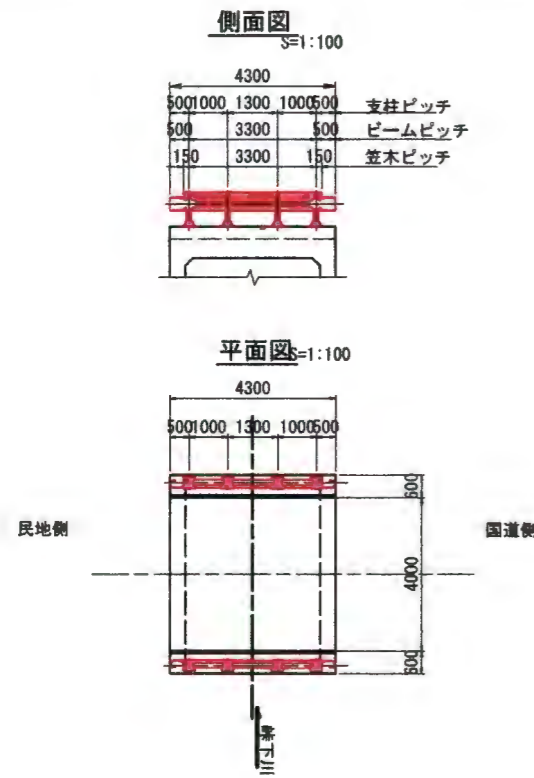
断面図 S=1:100



計画勾配	-0.47%	-0.30%	+5.60%
道路F	5.772	5.757	5.996
道路測新	-5.35	-2.15	+6.65

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	土工横断面図
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	1:100 図面番号 12/14
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町

# ガードレール詳細図

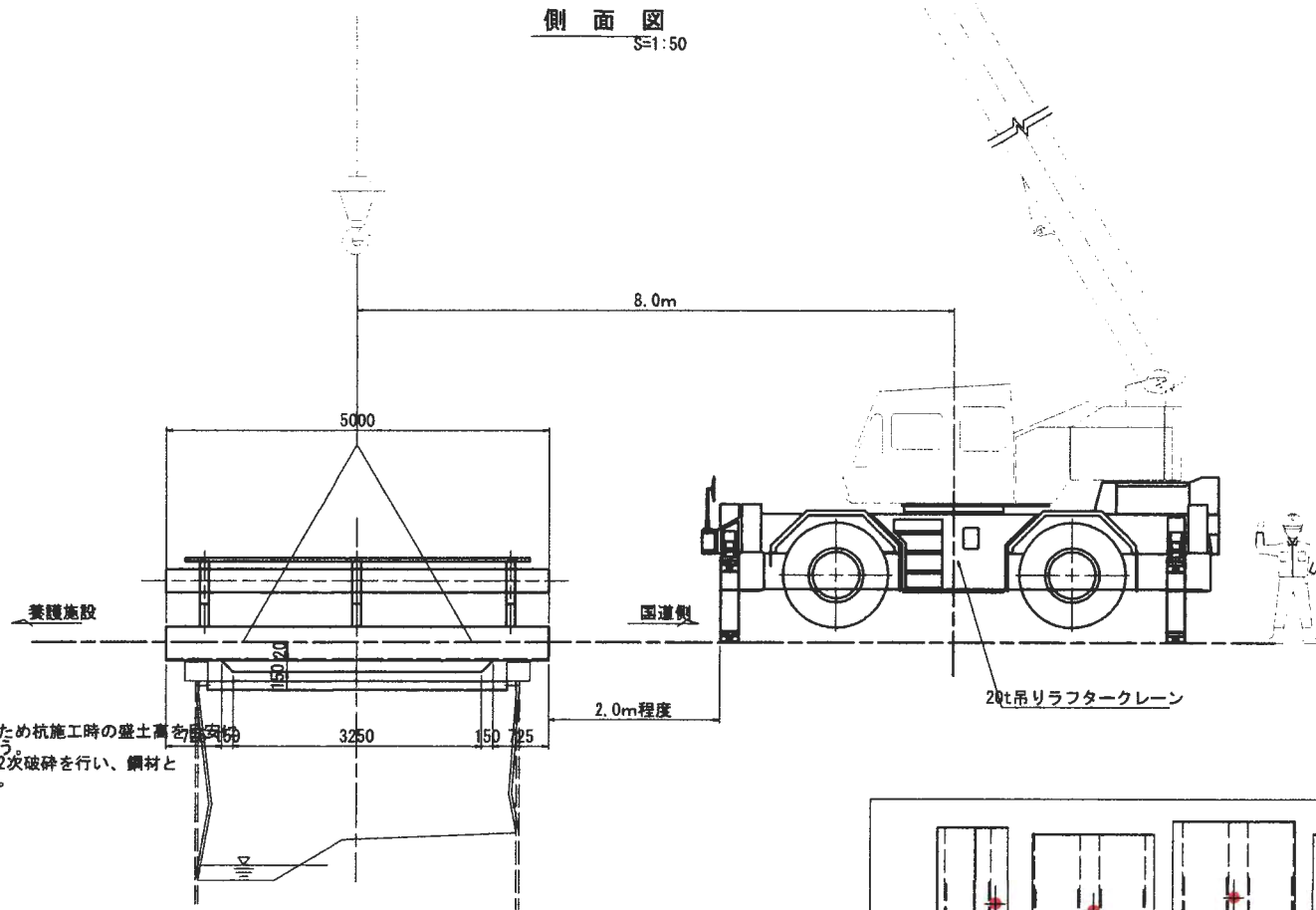


工事名	令和6年度 河川護岸改修工事
図面名	ガードレール詳細図
作成年月日	令和 6年 3月 15日
縮尺	1:100 図面番号 13/00
会社名	株式会社アイネス
事業者名	余市郡余市町



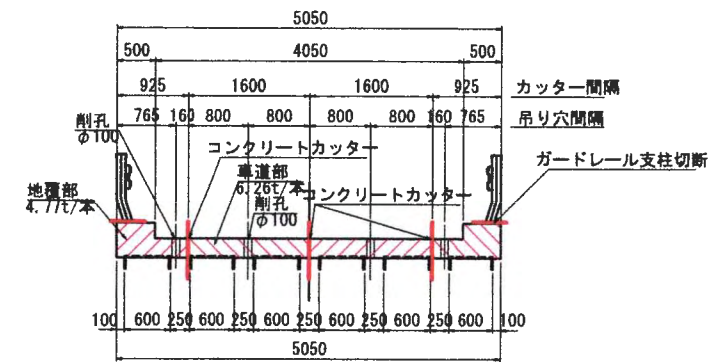
上部工撤去計画参考図(案)

側面図 S=1:50

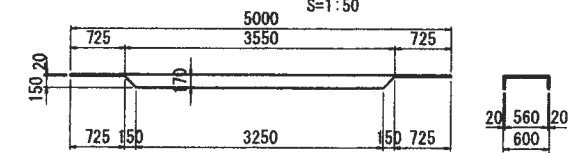


※注記  
 ・クレーンの足場水平確保のため杭施工時の盛土高を要領安分  
 ・クレーンの足場に盛土を行う  
 ・トラック積載前に地上にて2次破碎を行い、鋼材と鉄筋コンクリートに分ける。

断面図 S=1:50

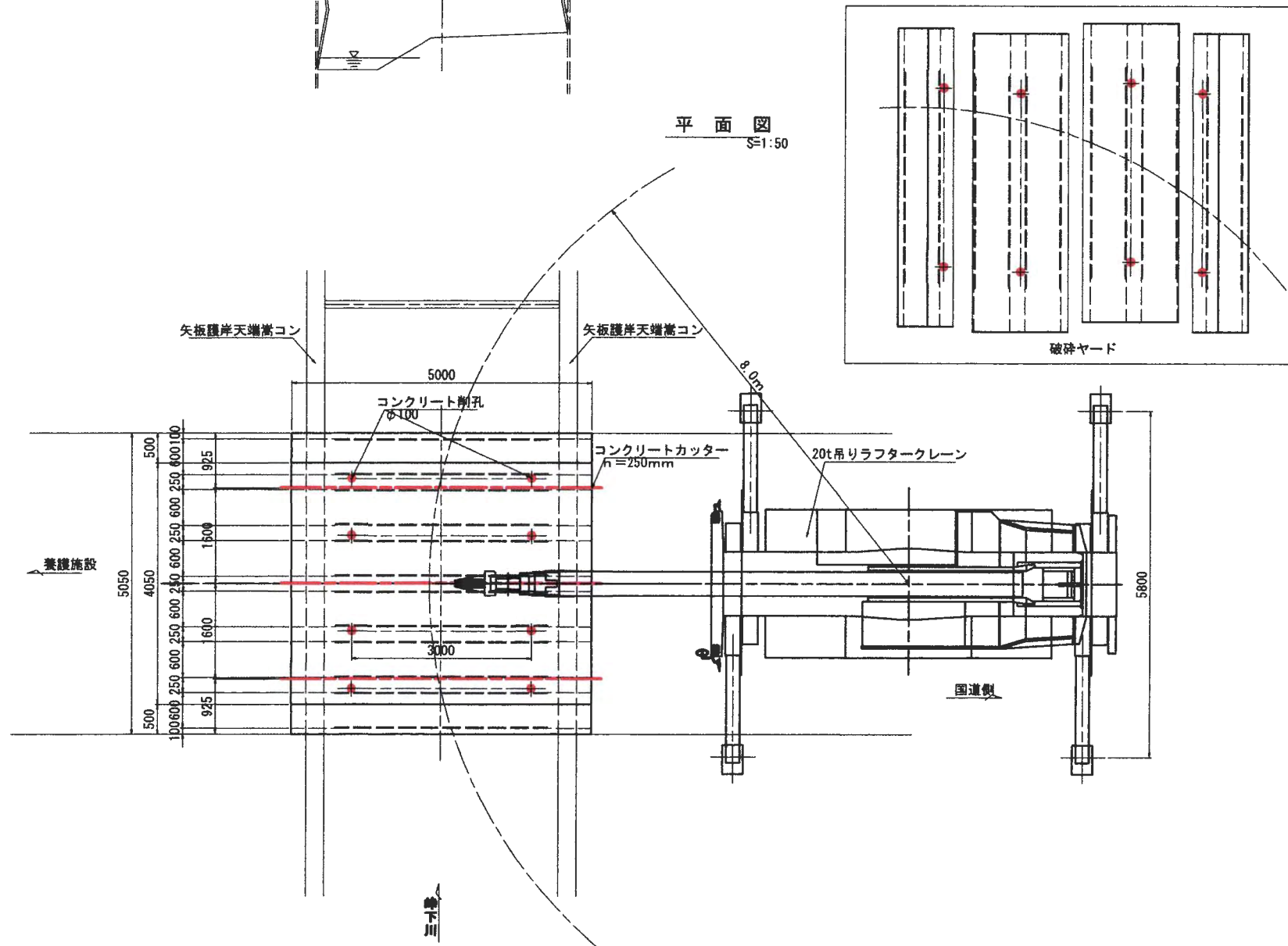


主桁側面図 S=1:50



吊り荷重  
 ・地覆部(端部) 鉄筋コンクリート  $(0.925 \times 0.250 + 0.500 \times 0.200) \times 5.000 \times 2.50t/m^3 = 4.14t$   
 鋼製主桁  $(1/2 \times (3.550 + 3.250) \times 0.150 \times 0.020 \times 2 + 0.600 \times 0.0200 \times 5.000) \times 7.850t/m^3 = 0.63t$   
 合計吊り荷重  $4.14 + 0.63 + 0.22(\text{吊りフック}) = 4.99t$   
 ・専道部(中央部) 鉄筋コンクリート  $1.600 \times 0.250 \times 5.000 \times 2.50t/m^3 = 5.00t$   
 鋼製主桁  $(1/2 \times (3.550 + 3.250) \times 0.150 \times 0.020 \times 2 + 0.600 \times 0.020 \times 5.000) \times 7.850t/m^3 \times 2 = 1.26t$   
 合計吊り荷重  $5.00 + 1.26 + 0.22(\text{吊りフック}) = 6.49t$

平面図 S=1:50



20t吊りラフタークレーン性能表 単位(t)

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ最大張出(5.8m) - 全周			
	8.5m	14.4m	20.3m	26.2m
2.5m	20.00	12.00	9.00	
3.0m	20.00	12.00	9.00	
3.5m	20.00	12.00	9.00	7.00
4.0m	18.50	12.00	9.00	7.00
4.5m	16.50	12.00	9.00	7.00
5.0m	15.00	12.00	9.00	7.00
5.5m	13.70	12.00	9.00	7.00
6.0m	12.50	11.40	9.00	7.00
6.5m	11.50	10.60	8.50	7.00
7.0m		9.90	8.00	6.80
8.0m		8.40	7.20	6.15
9.0m		6.80	6.40	5.55
10.0m		5.80	5.80	5.05
11.0m		4.80	4.90	4.65
12.0m		4.15	4.20	4.20
13.0m			3.65	3.65
14.0m			3.20	3.20
15.0m			2.80	2.80
16.0m			2.50	2.50
17.0m			2.20	2.20
18.0m			2.00	2.00
19.0m				1.75
20.0m				1.40
標準フック	20tフック(3tフック)			
フック重量	220kg(60kg)			

(参考 TADANO TR-200M-4)

取壊し手順(案)

- ガードレール切断・撤去
- 切断水処理施設設置
- 床版カッター切断
- 切断水処理施設撤去
- 床版吊り用孔 削孔
- 桁吊り上げ破碎ヤードへ移動
- 鉄筋コンクリート、鋼材へ分離
- 分離した廃材を各々積込む

※注記  
 ・鋼製主桁より吊り穴の位置が2箇所しか確保出来ないため、吊り上げ時には吊りバランスに十分注意をすること。  
 ※注記  
 図面は簡易計測により作図を作成。  
 現地再検測を行い、寸法を確定すること。  
 構造寸法は現地を最優先とする。

工事名	令和6年度 河川護岸改修工事		
図面名	上部工撤去工計画参考図(案)		
作成年月日	令和 6年	3月	15日
縮尺	図示	図面番号	14/14
会社名	株式会社アイネス		
事業者名	余市郡余市町		

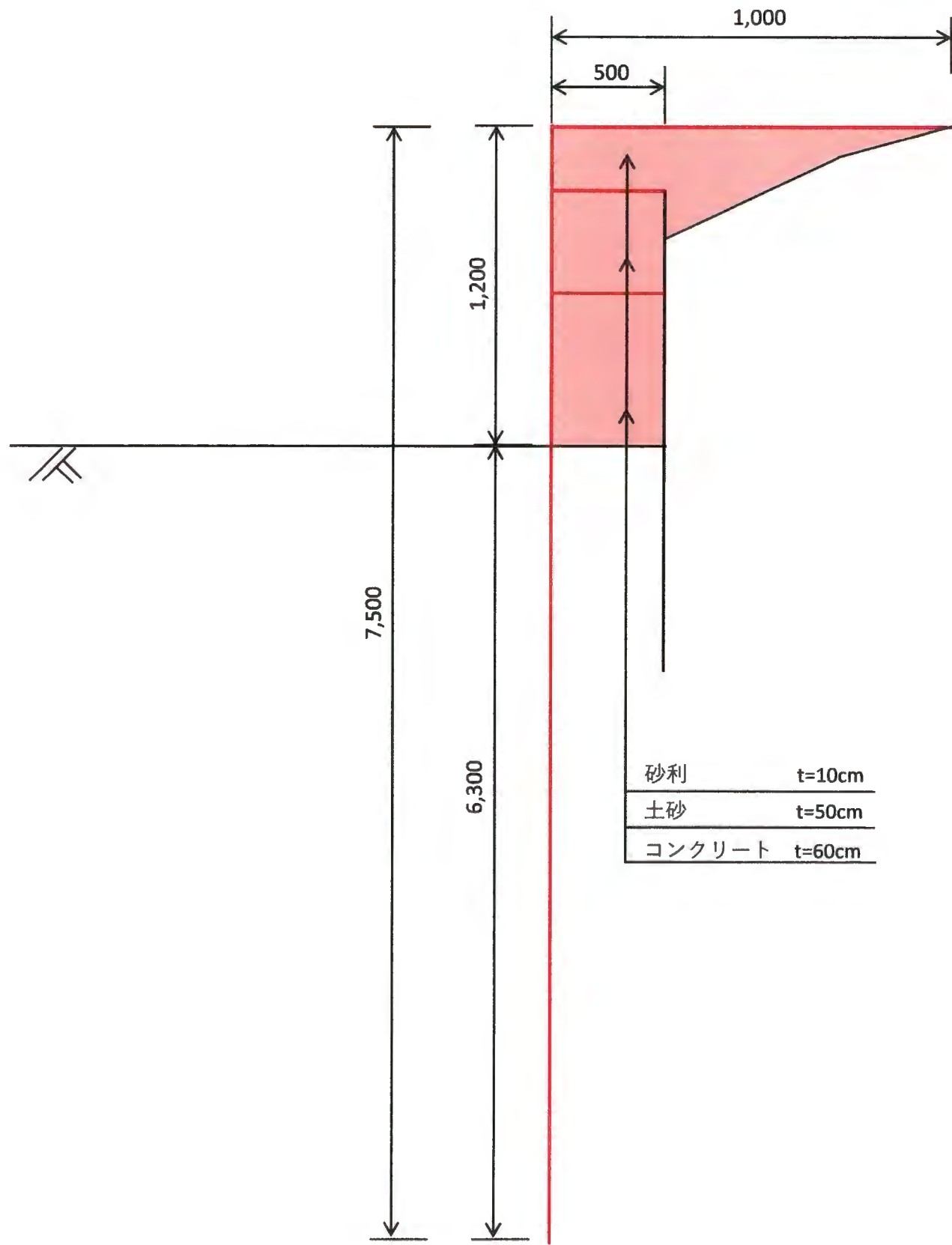
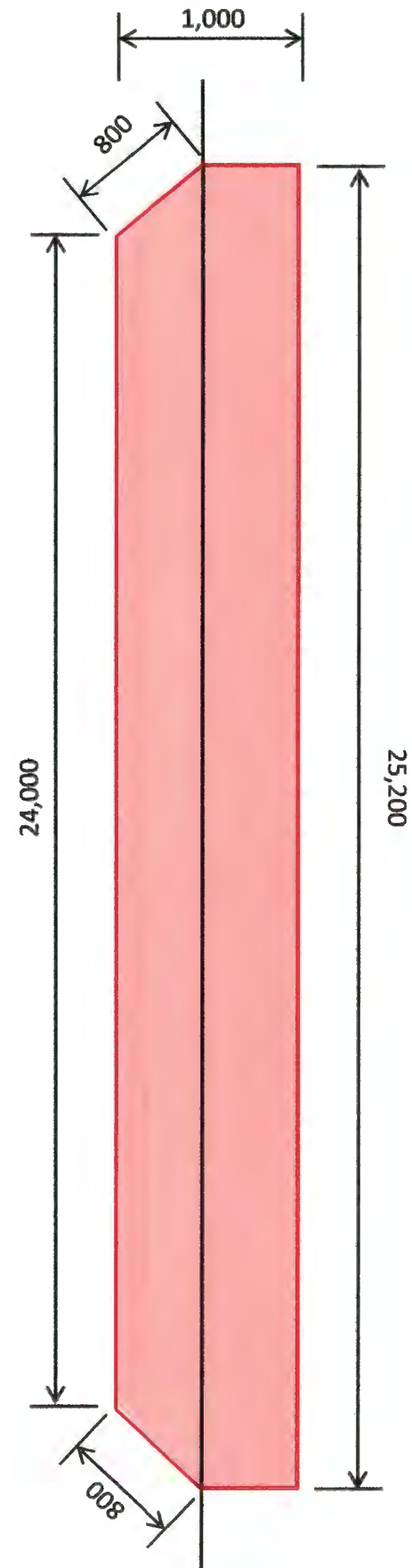
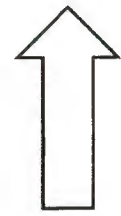
## 2. 旧登川



平面図

断面図

至 余市川



砂利	t=10cm
土砂	t=50cm
コンクリート	t=60cm

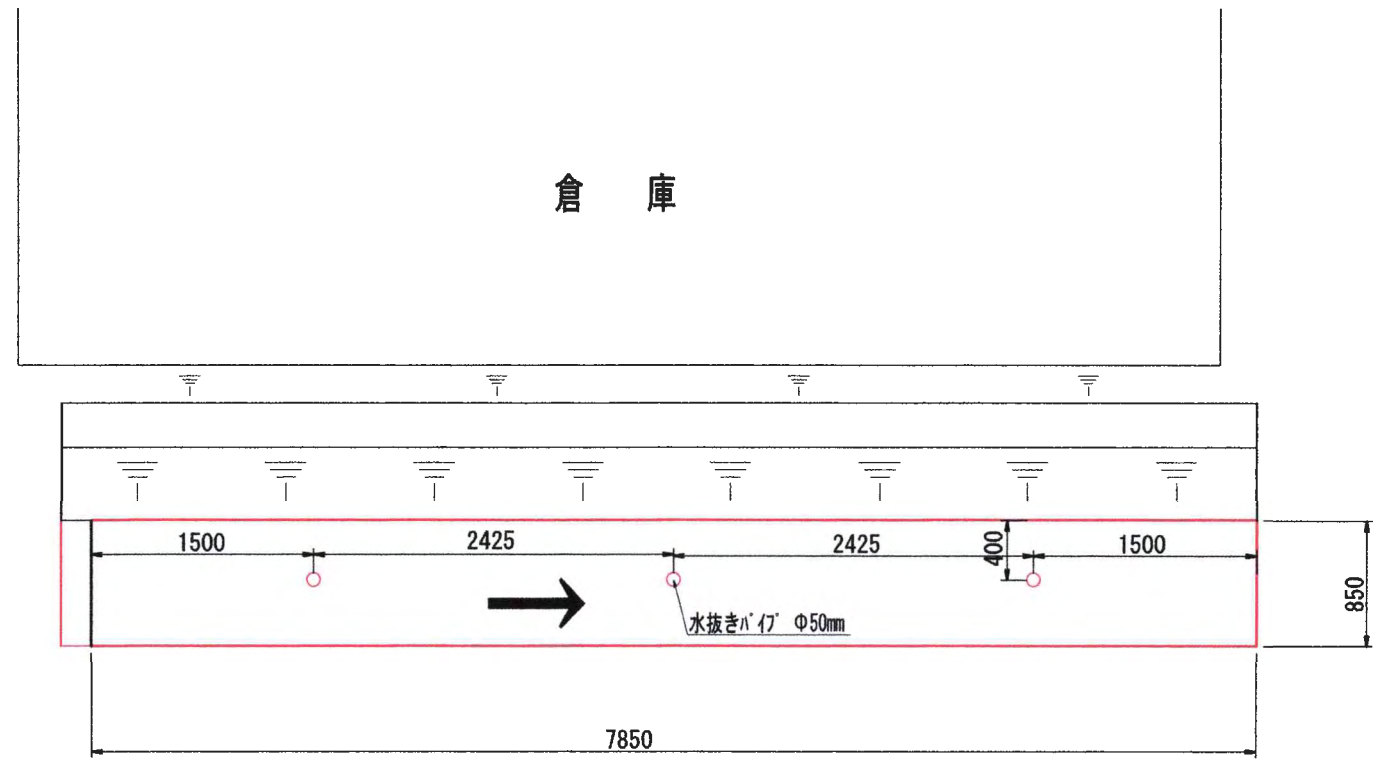
※寸法は図示による

年度	令和 6 年度
工事名	河川護岸改修工事
図面名	旧登川護岸補修図
図面番号	
発注者名	余市町

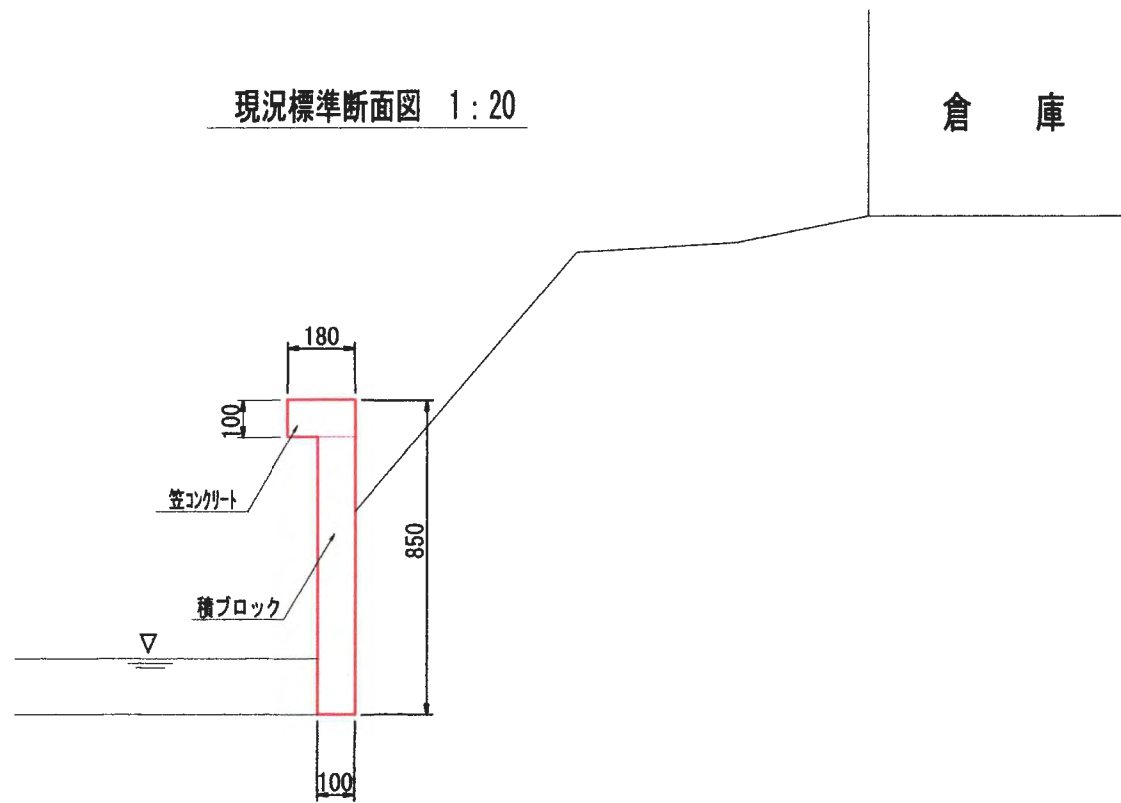
### 3. 美園川



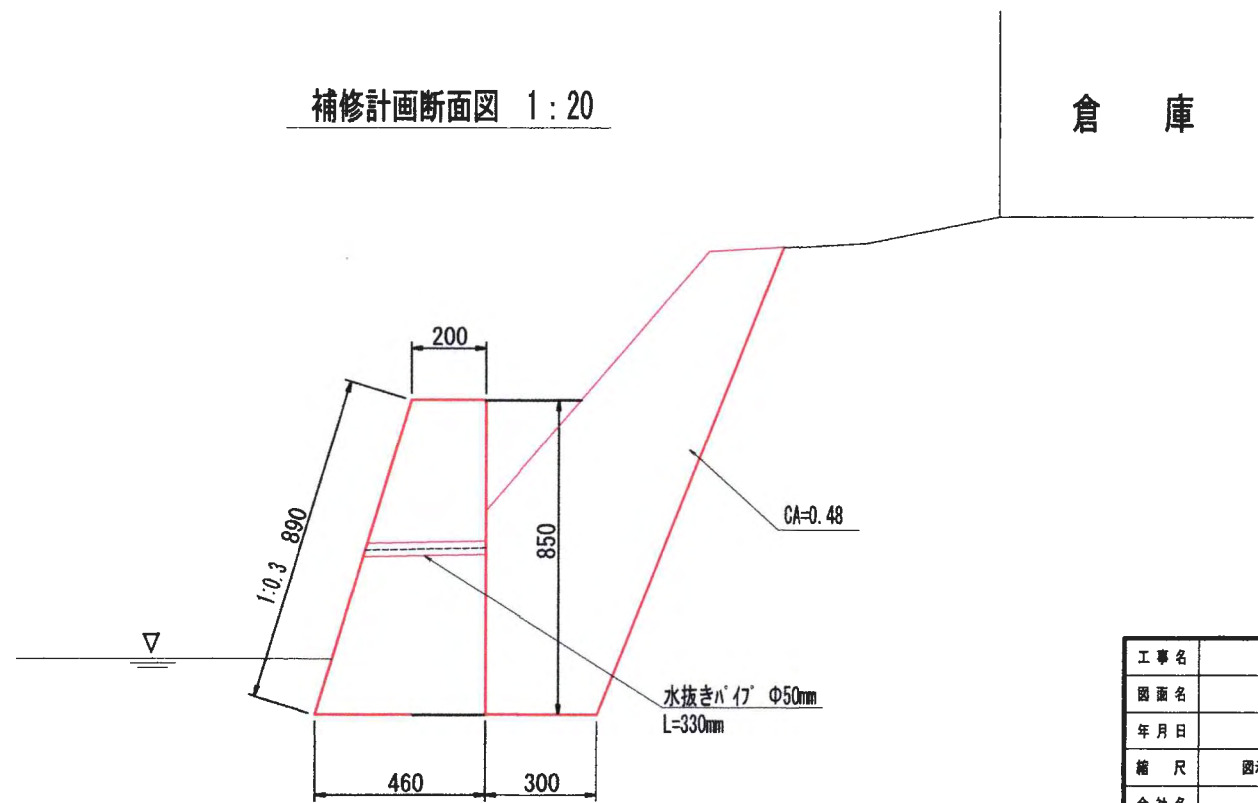
正面図 1:50



現況標準断面図 1:20



補修計画断面図 1:20



工事名	令和6年度 河川護岸改修工事		
図面名	美園護岸補修図		
年月日	令和5年11月		
縮尺	図示	図面番号	00 / 00
会社名			
事務所名	余市町		