

平成21年度

地域用水環境(魚道) 倶登山地区 調査設計1

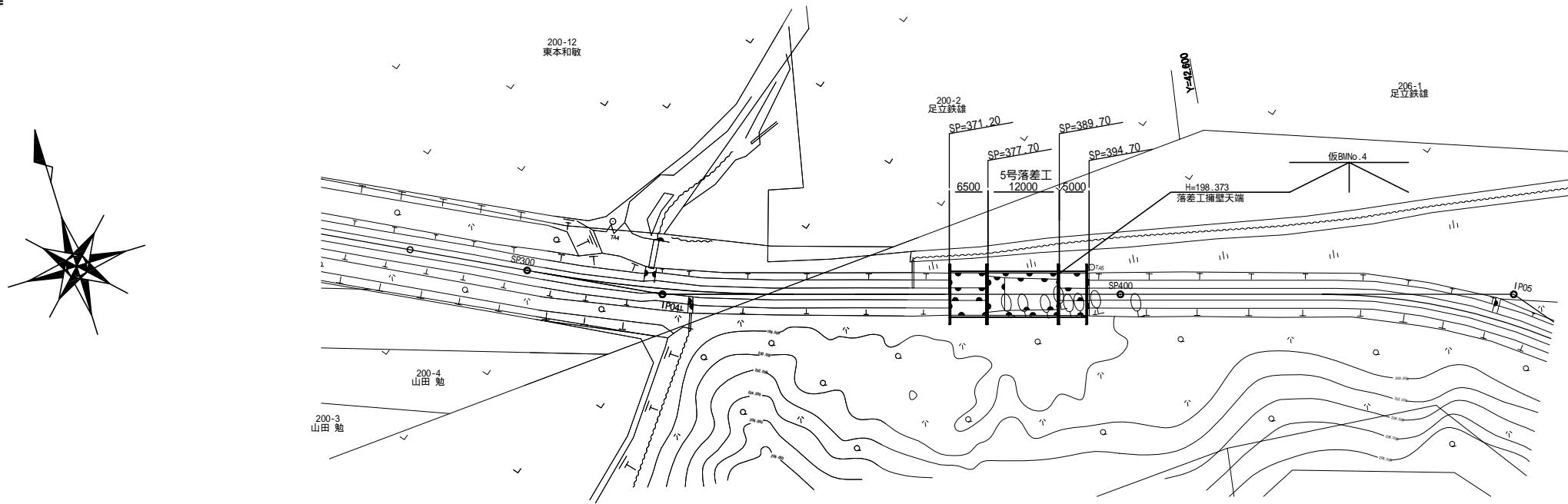
第5号落差工設計図面

平成 21年 8月

北 海 道 後 志 支 庁
パブリックコンサルタント株式会社

平面図

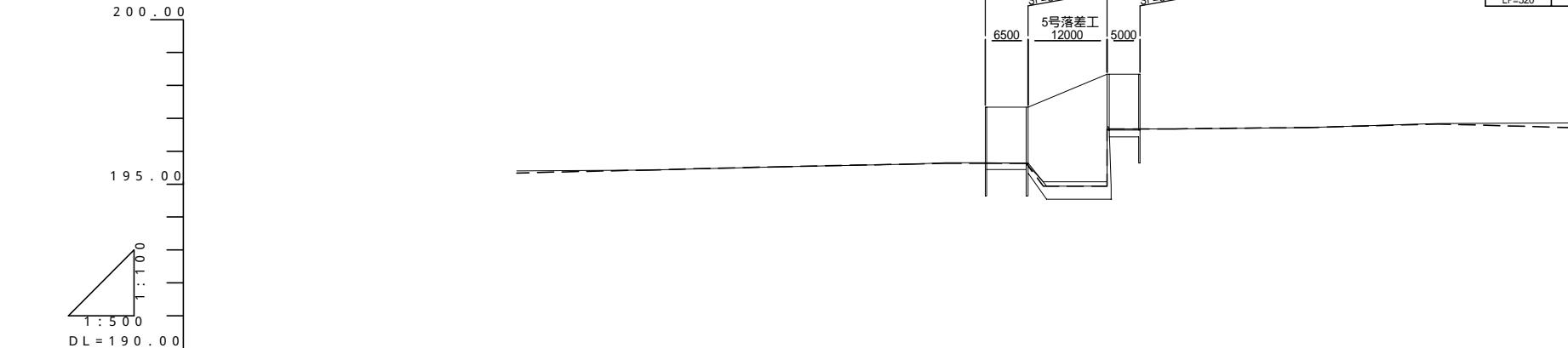
S = 1 : 500



縦断図

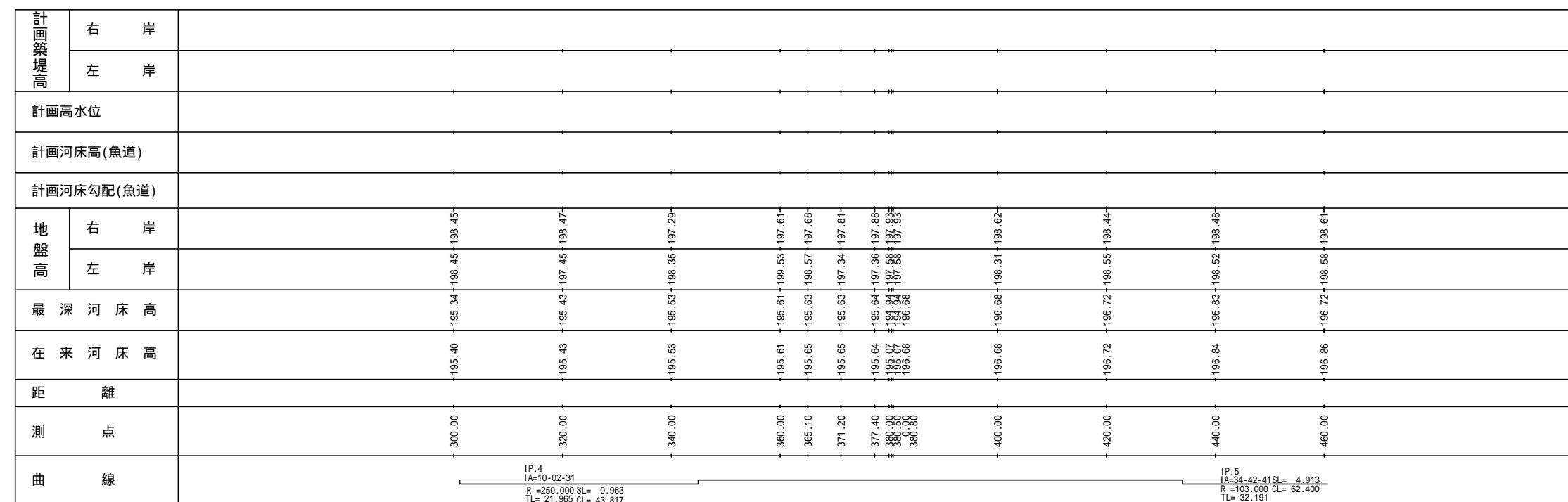
V = 1 : 100

H = 1 : 500



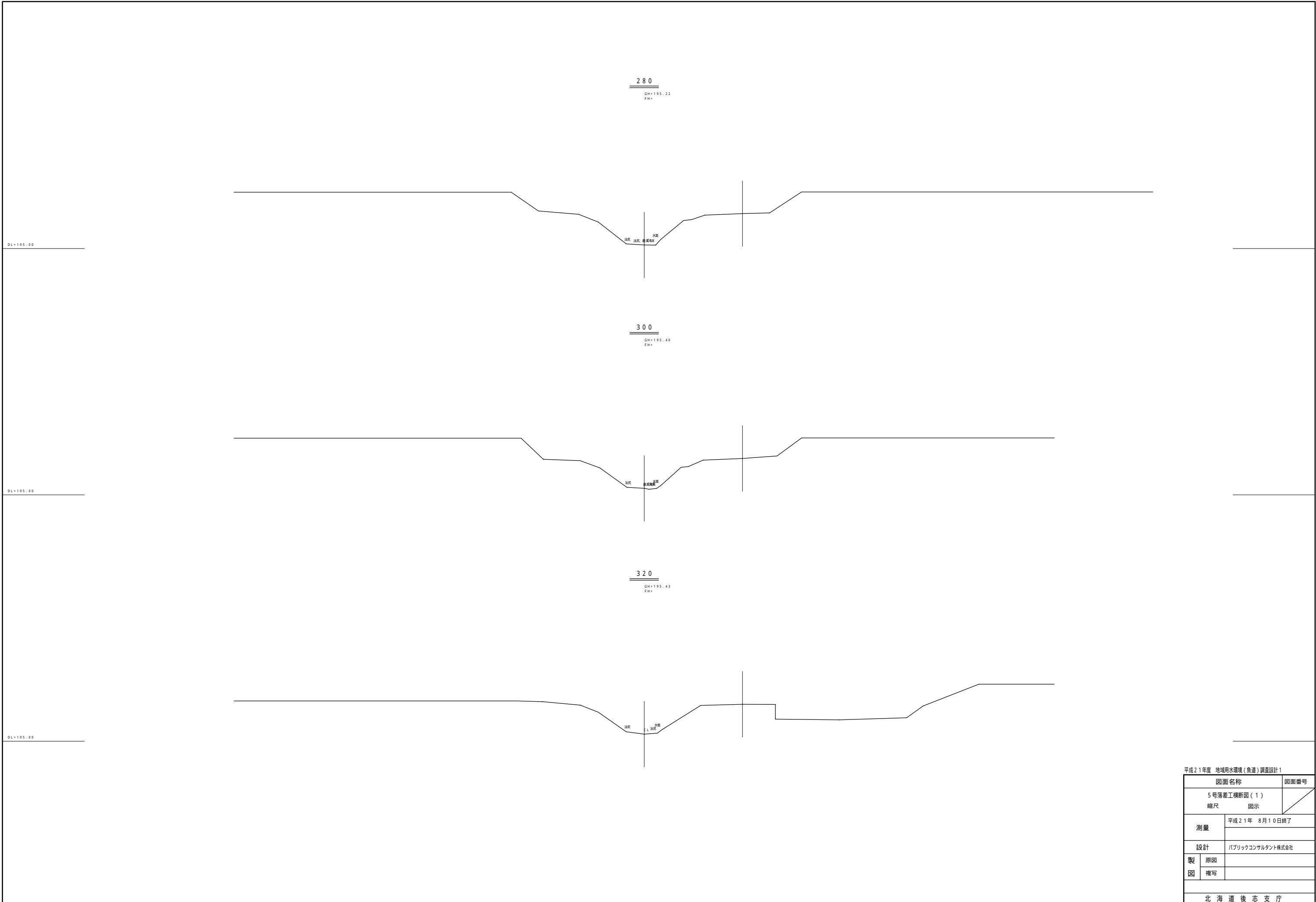
【クトサン3号川】

曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP04	100-38-27	10-02-31	250.000	21.965	0.963	43.817	143.190	-116965.581	42644.998
IP05	135-21-07	34-42-41	103.000	32.191	4.913	62.400	55.813	-116992.021	42785.726
EP=520								-117031.729	42824.948



面名称	面番号
第5号落差工 縦平面図 縮尺 図示	1 1
測量	平成21年 6月 10日終了
設計	パブリックコンサルタント株式会社
製図	原図 複写

北海道後志支庁



340

GH=195.53

FH=

DL=195.00

360

GH=195.61

FH=

DL=195.00

365.1

GH=195.65

FH=

DL=195.00

平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1		図面番号
図面名称	図示	
5号落差工横断図(2)		
縮尺		
測量	平成21年 8月10日終了	
設計	パブリックコンサルタント株式会社	
製	原図	
図	複写	
北海道後志支庁		

371.2
G.H. = 195.65
F.H. =

D.L. = 196.00

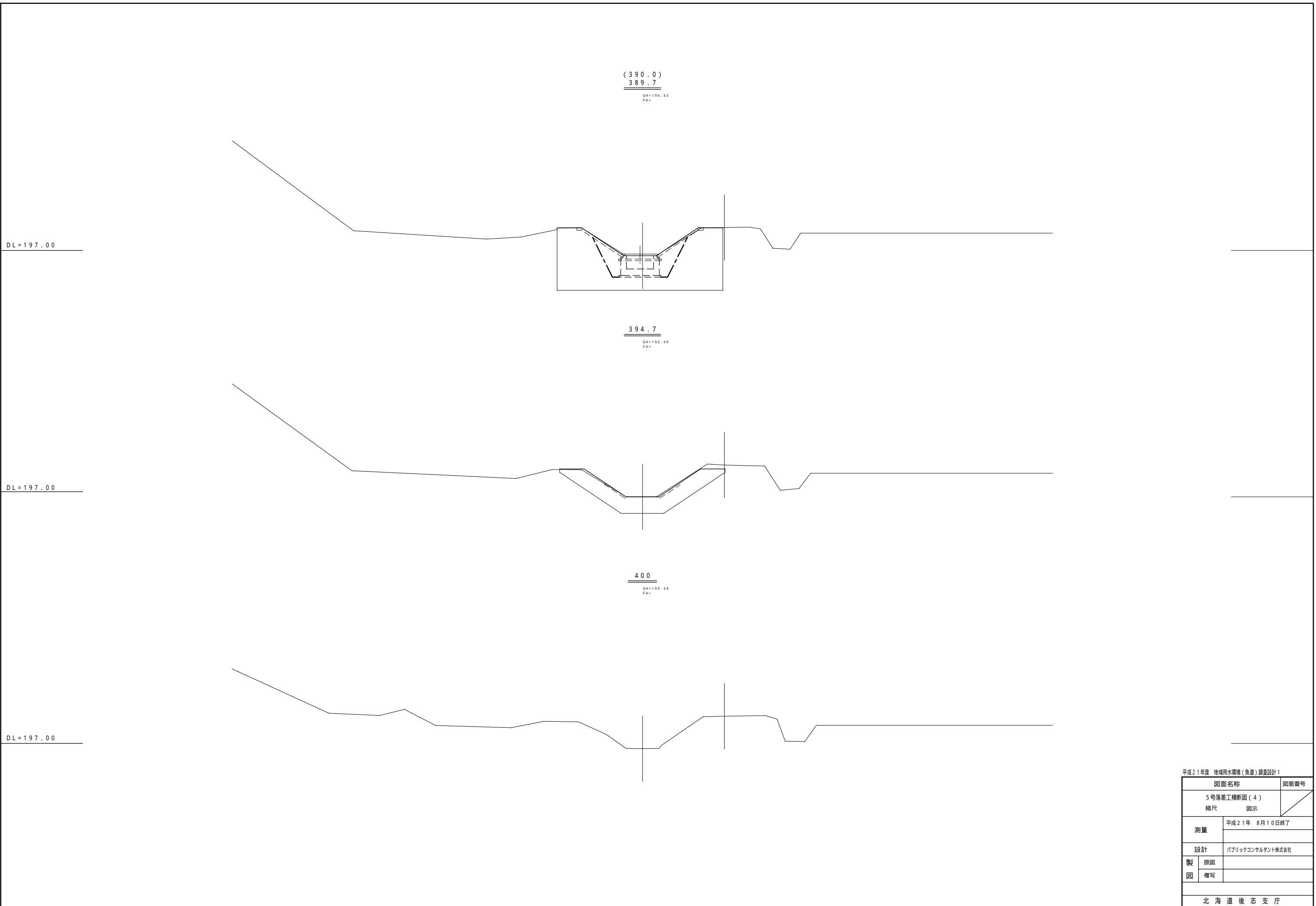
377.4
G.H. = 195.64
F.H. =

D.L. = 196.00

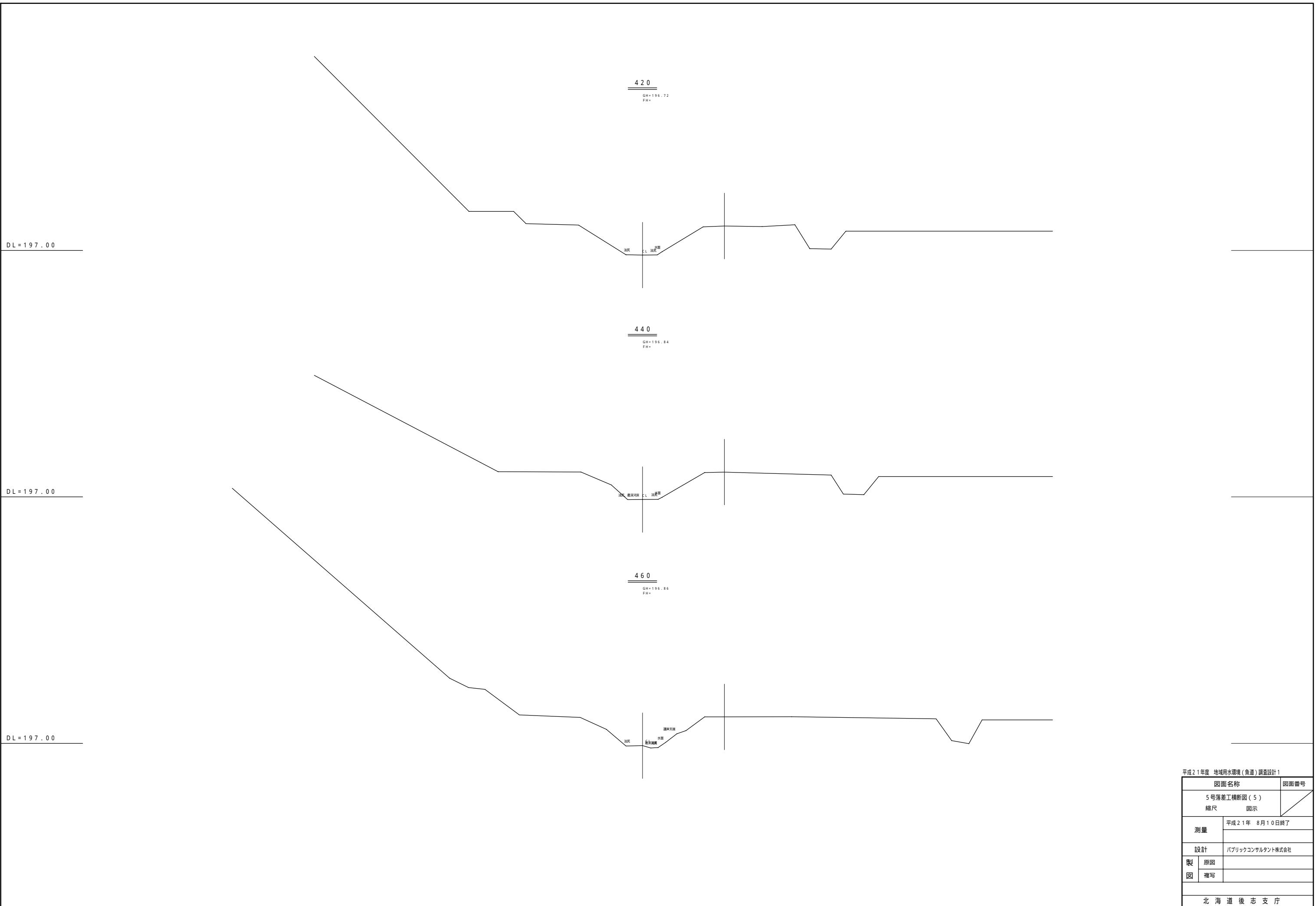
380.5
G.H. = 195.07
F.H. =

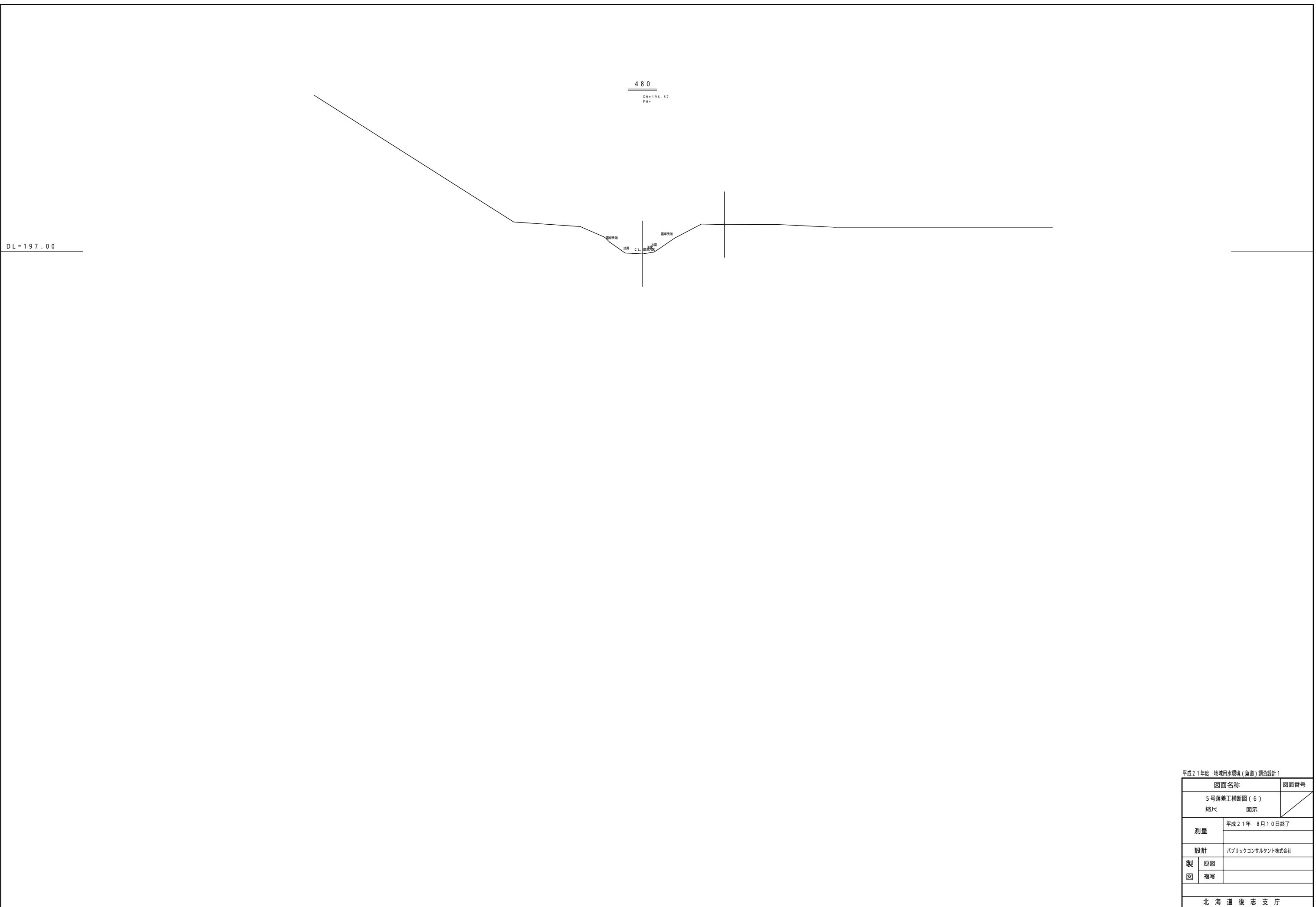
D.L. = 195.00

平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1		図面番号
図面名称	図示	
5号落差工横断図(3)		
縮尺		
測量	平成21年 8月10日終了	
設計	パブリックコンサルタント株式会社	
製図	原図	
	複写	
北海道後志支庁		



平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1	
図面名称	図面番号
5号落差工横断図(4)	
縮尺	図示
測量	平成21年 8月10日終了
設計	パブリックコンサルタント株式会社
製	原図
図	複写
北海道後志支庁	



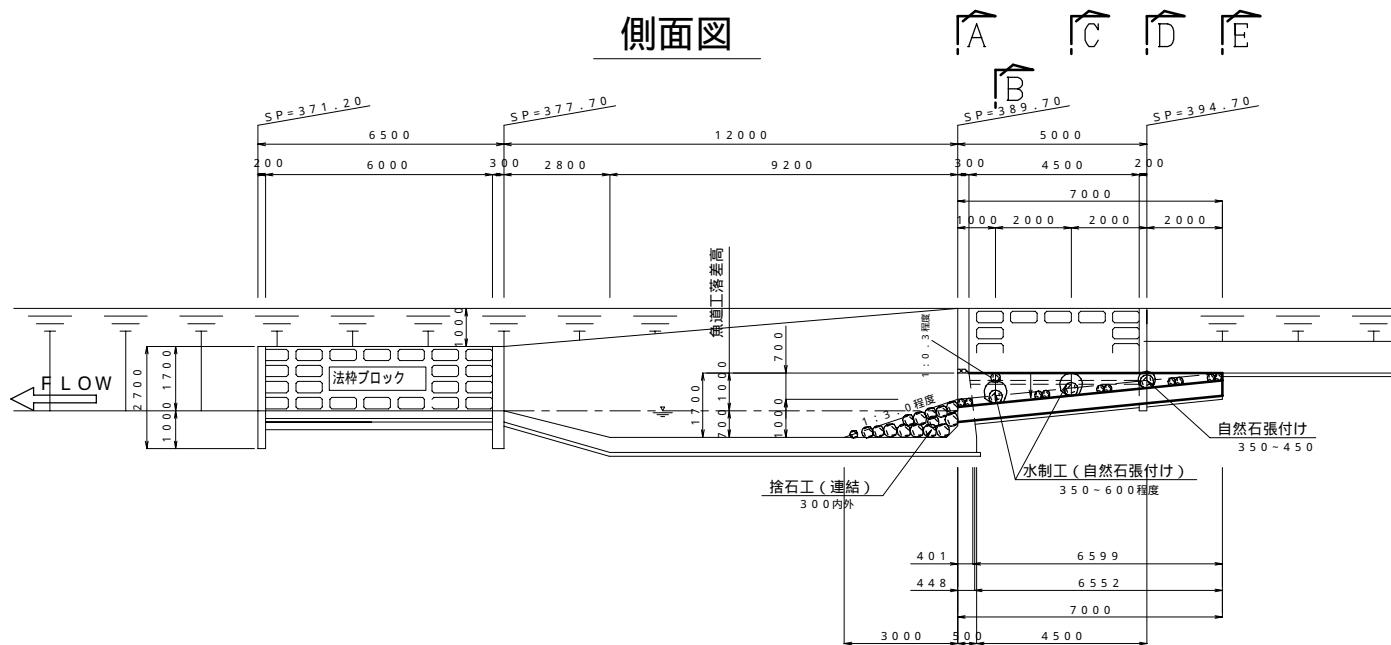


5号魚道工一般図
(側壁直壁・パネル工法)

S = 1 : 100

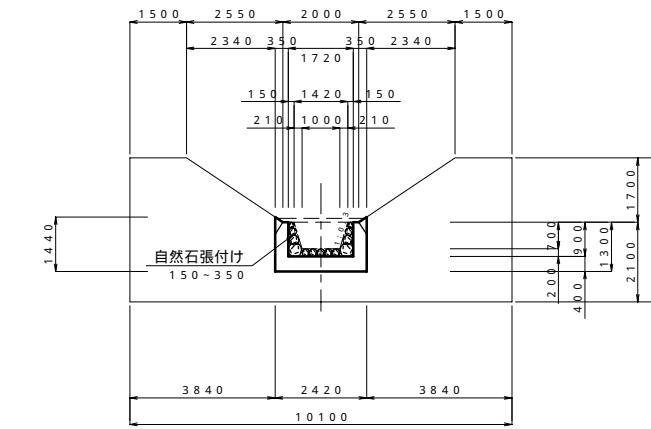
パネル石材張り付け時に石材径の変化で側壁を1:0.3程度より緩い勾配を確保

側面図

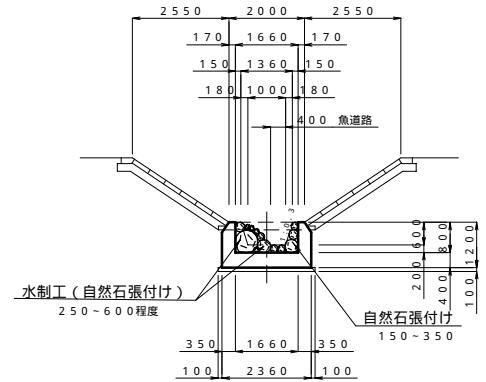


A - A C - C D - D E - E

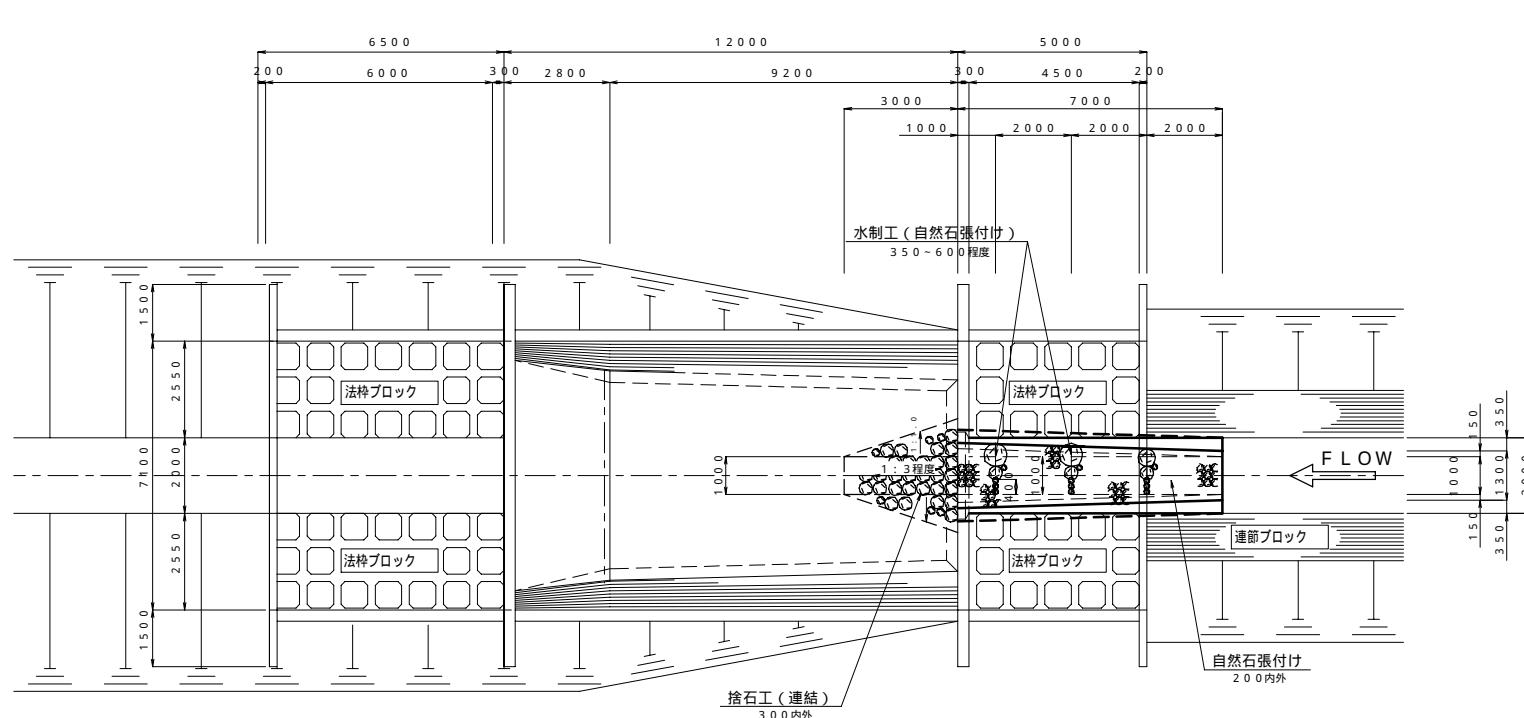
A - A



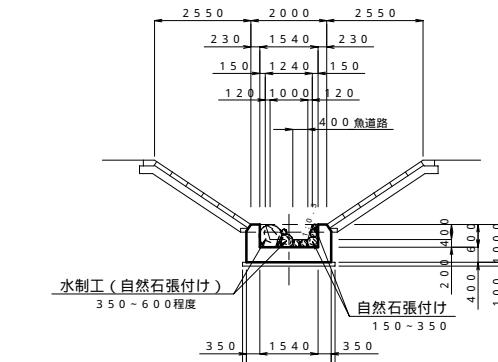
B - B



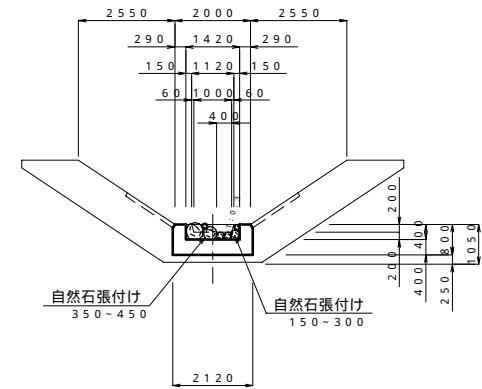
平面図



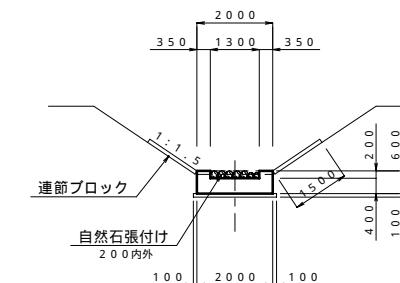
C - C



D - D



E - E

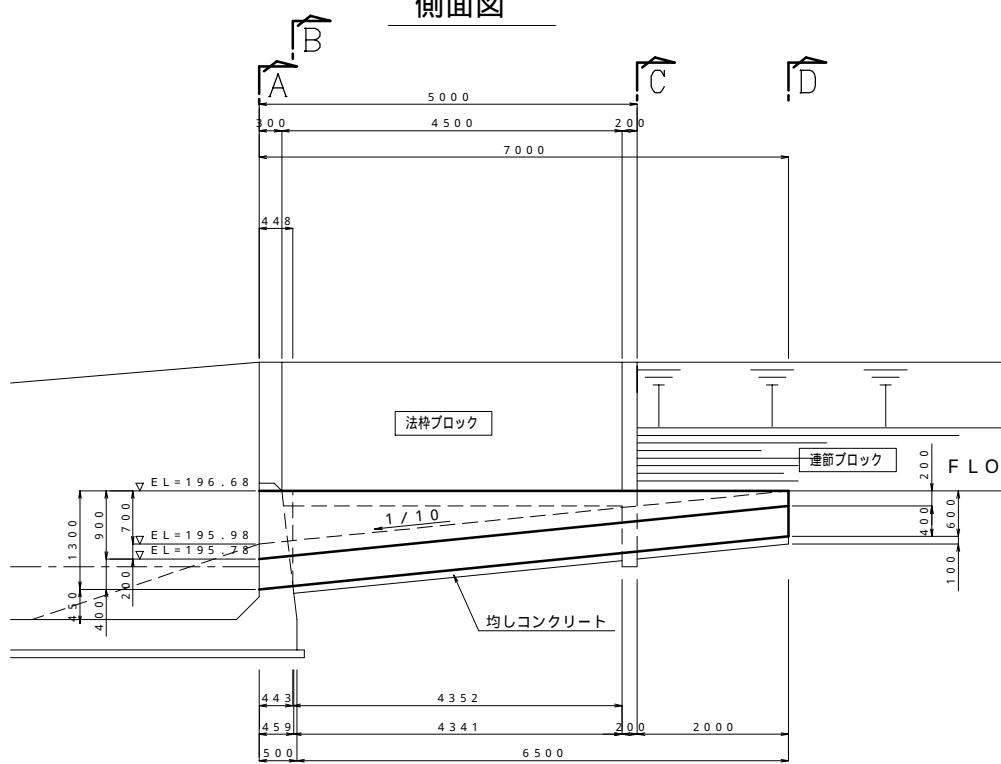


平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1	
図面名称	図面番号
第5号魚道工一般図	
縮尺 S = 1 : 100	
測量	平成21年 8月10日終了
設計	パブリックコンサルタント株式会社
製図	原図 複写
北海道後志支庁	

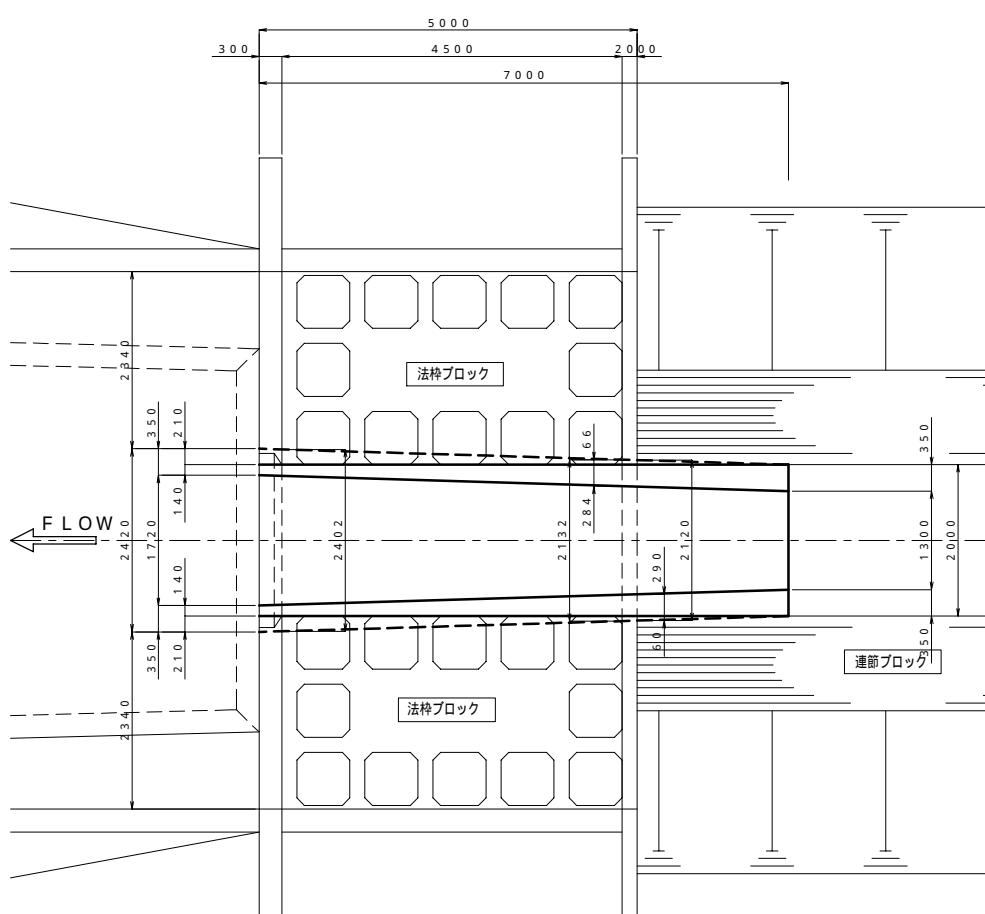
魚道工構造図

S = 1 : 100

側面図

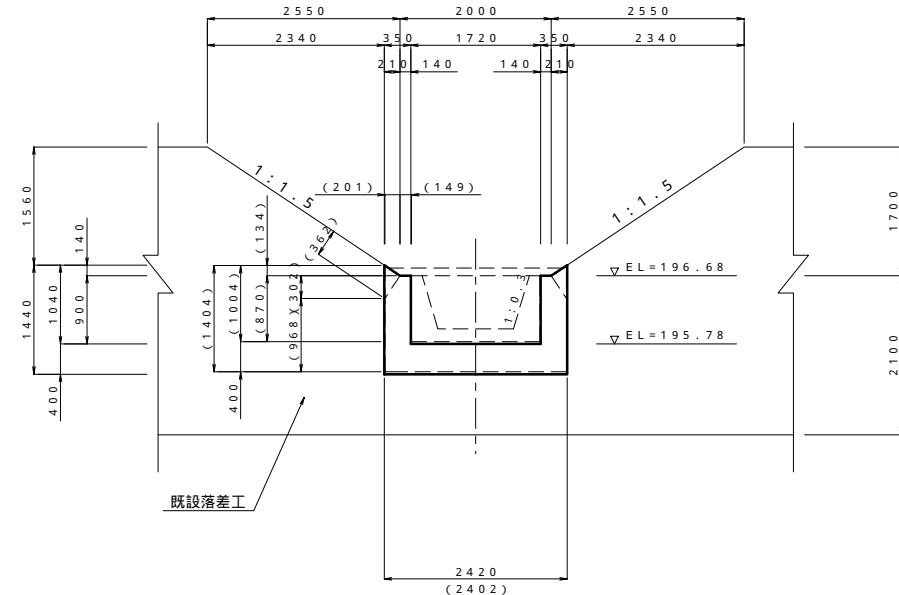


側面図

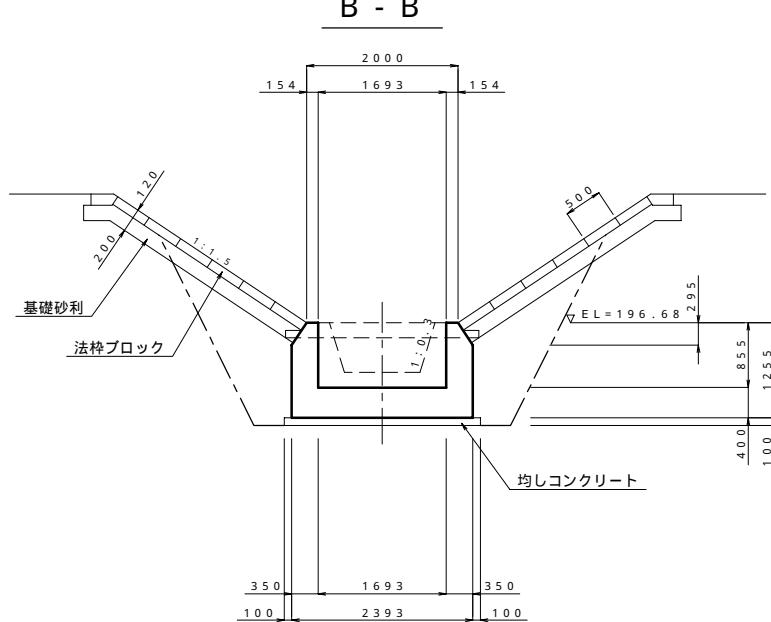


A - A

()内数値は上流側打止め壁数値を示す

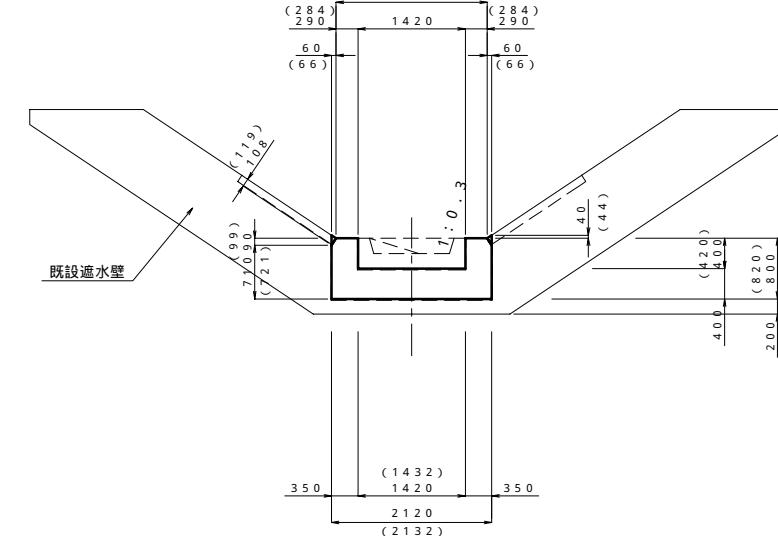


B - B

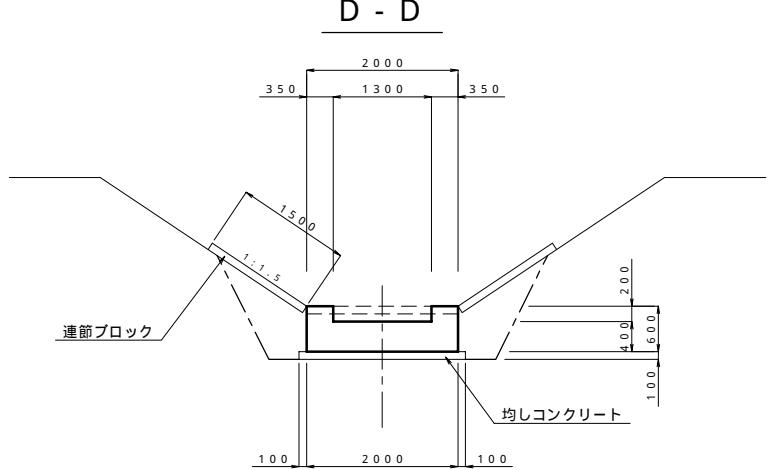


C - C

() 内数値は下流側遮水壁数値を示す



D - D



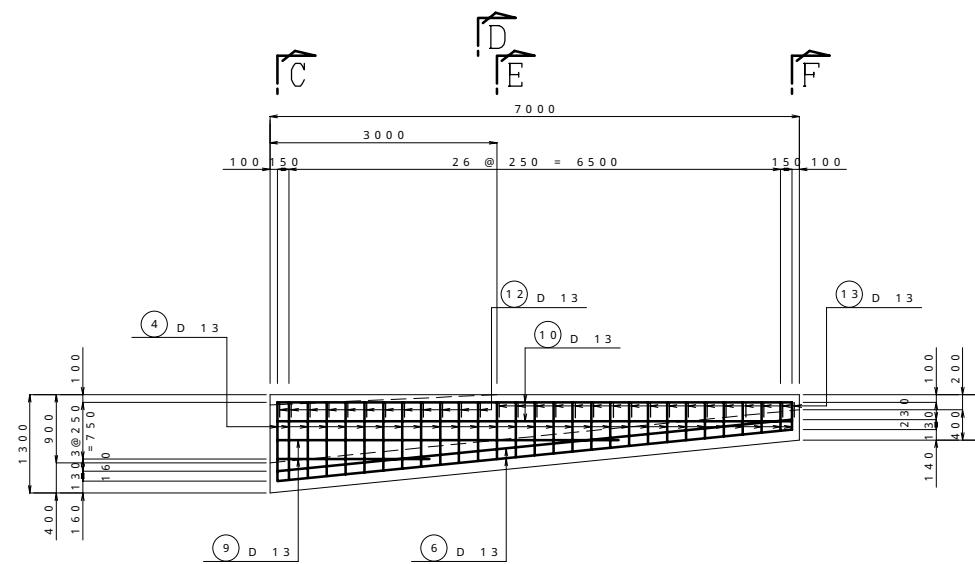
平成21年度 地域用水環境（魚道）調査設計 1

図面名称		図面番号
第5号魚道工構造図		
縮尺 S = 1 : 50		
測量	平成21年 8月10日終了	
設計		パブリックコンサルタント株式会社
製図	原図	
	複写	
北海道後志支庁		

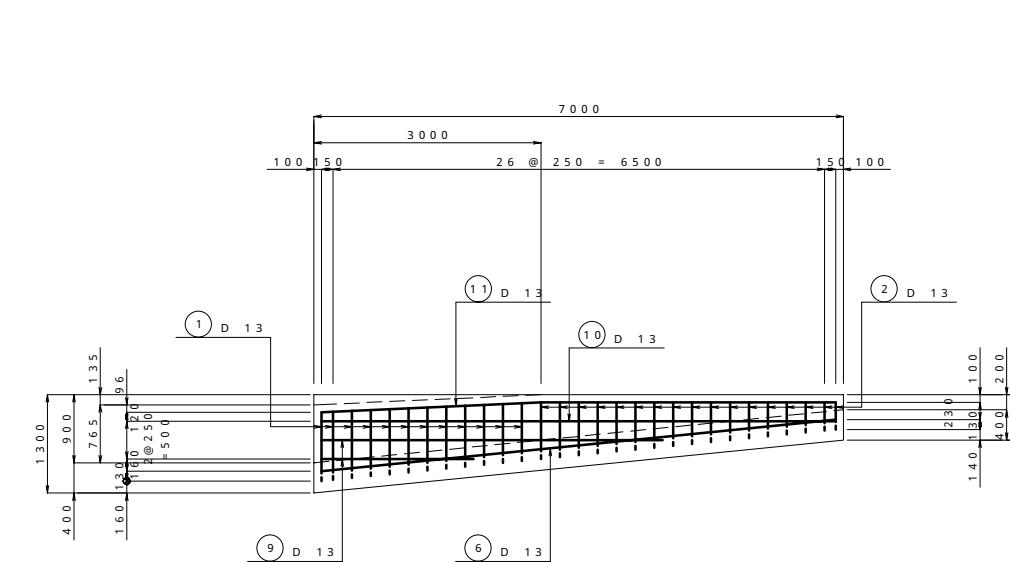
魚道工配筋図 (1)

S = 1 : 50

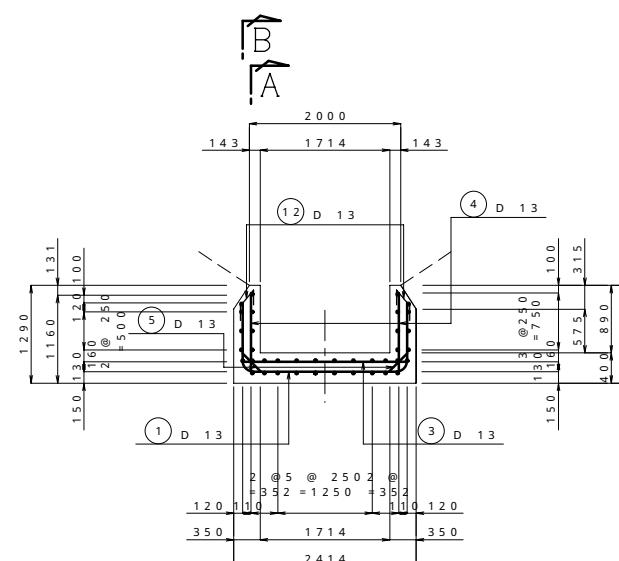
A - A
側壁 (内面)



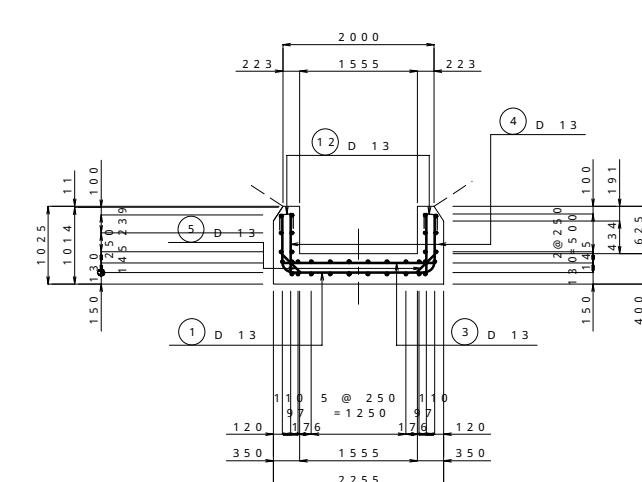
B - B
側壁 (外面)



C - C



D - D



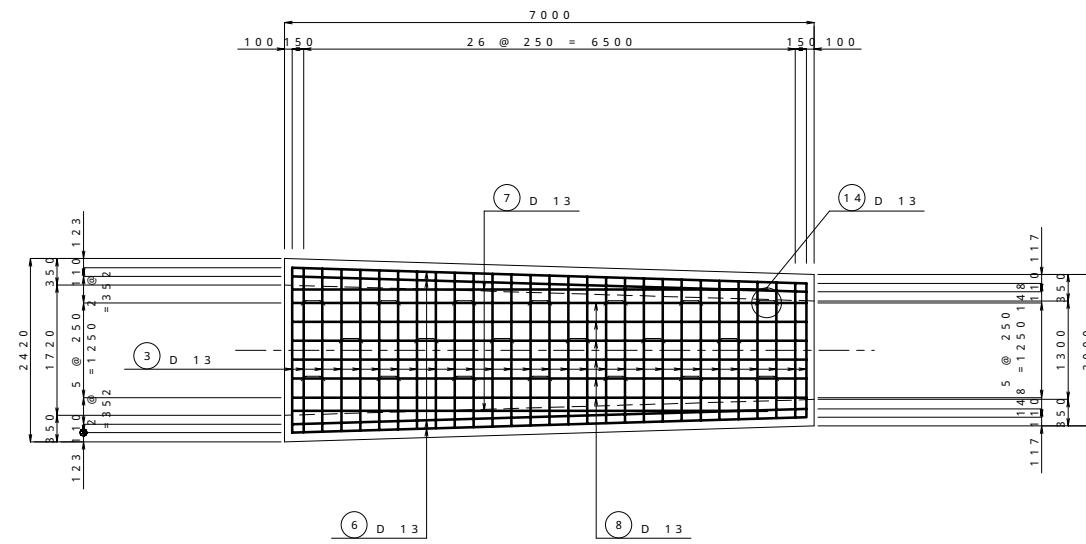
平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1

図面名称	図面番号
第5号魚道工配筋図(1)	
縮尺 S = 1 : 50	
測量	平成21年 8月10日終了
設計	パブリックコンサルタント株式会社
製図	原図 複写
	北海道後志支庁

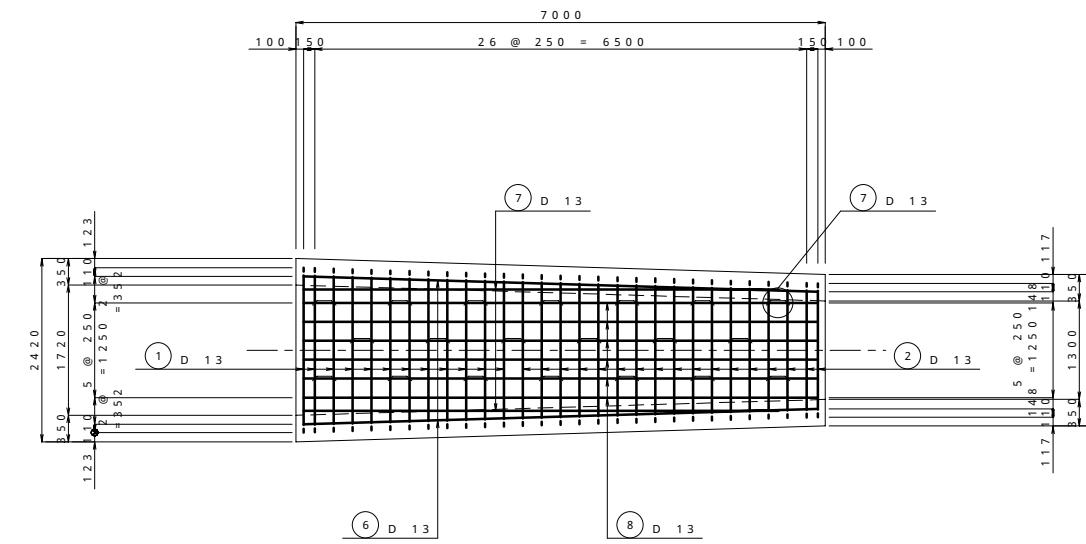
魚道工配筋図(2)

S = 1 : 50

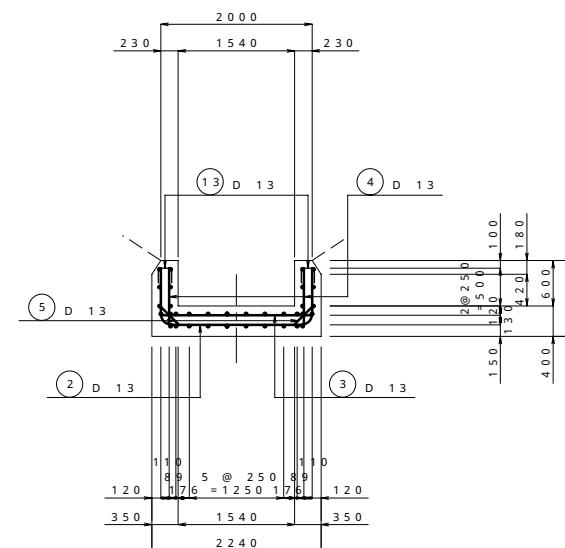
底版
(上面)



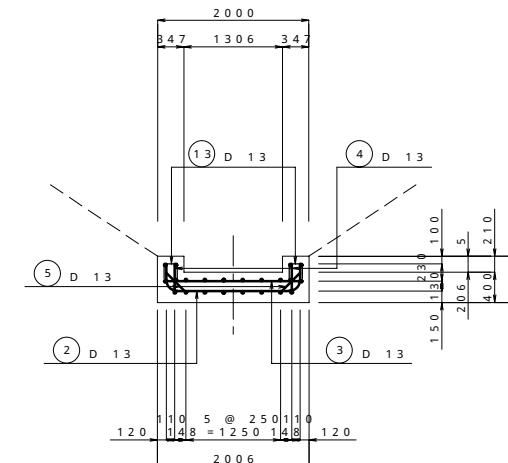
底版
(下面)



E - I



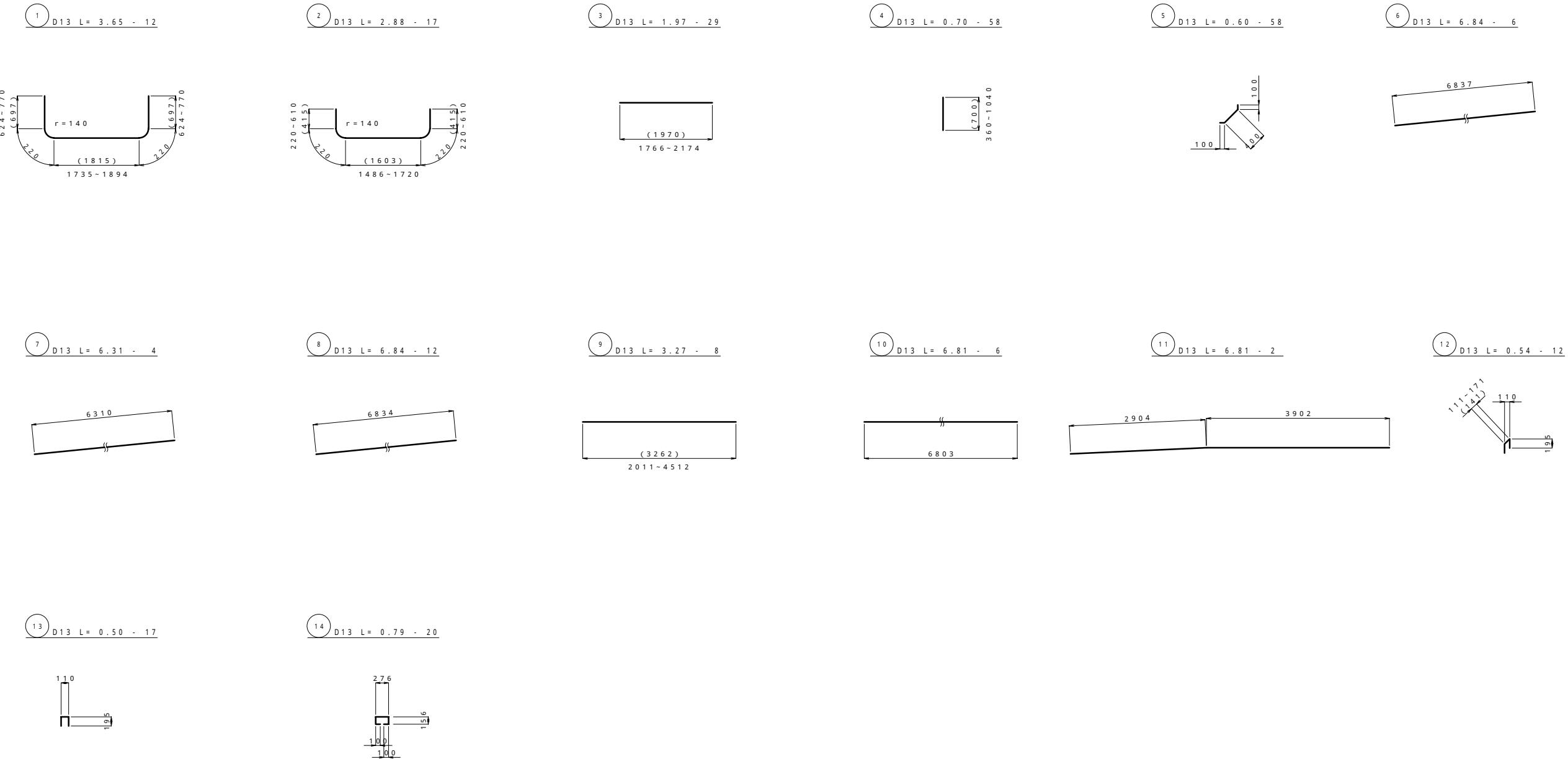
F - R



平成21年度 地域用水環境（魚道）調査設計 1

圖面番号		面番号
第5号魚道工配筋図(2)		
縮尺 S = 1:50		
測量		平成21年 8月10日終了
設計		パブリックコンサルタント株式会社
製	原図	
図	複写	
北海道後志支庁		

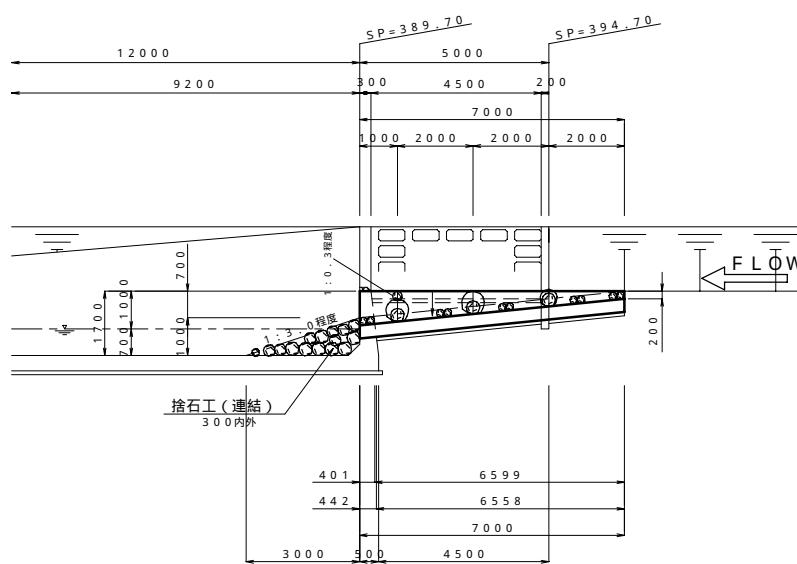
5号魚道工鉄筋加工図



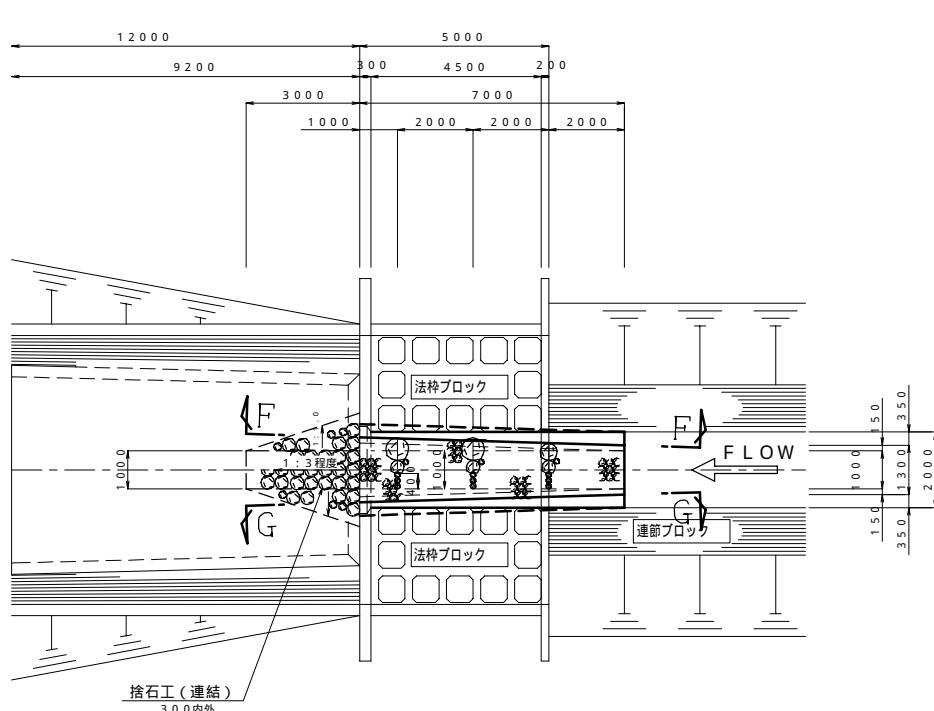
平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1	
図面名称	図面番号
第5号魚道工鉄筋加工図	
縮尺 S = 1 : 50	
測量	平成21年 8月10日終了
設計	パブリックコンサルタント株式会社
製図	原図
	複写
北海道後志支庁	

5号魚道工自然石パネル詳細図

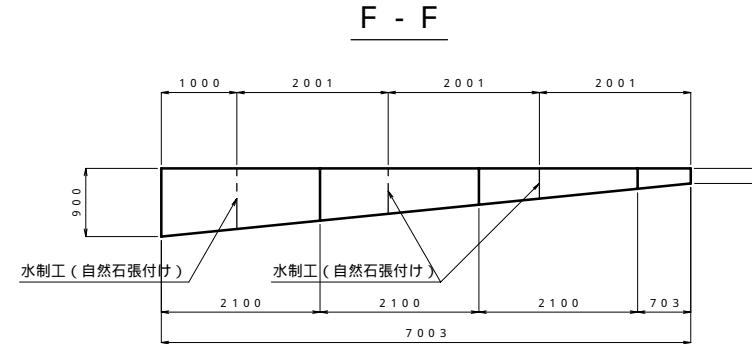
側面図 $S = 1:100$



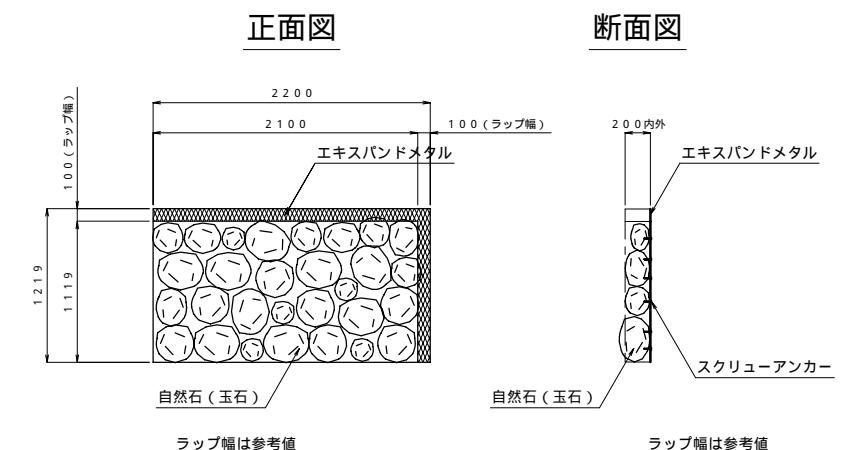
平面図 $S = 1:100$



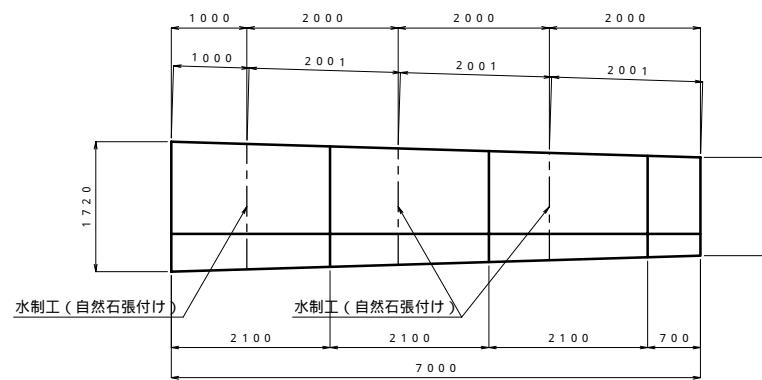
自然石パネル展開図 $S = 1:50$



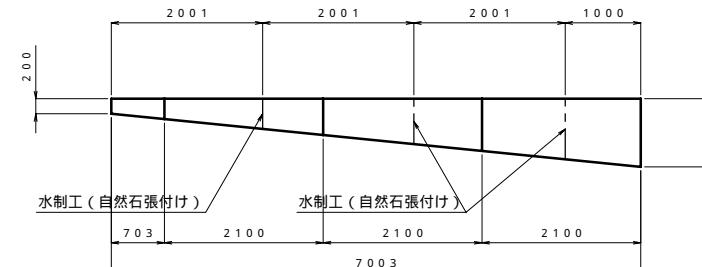
自然石パネル製品図 $S = 1:30$



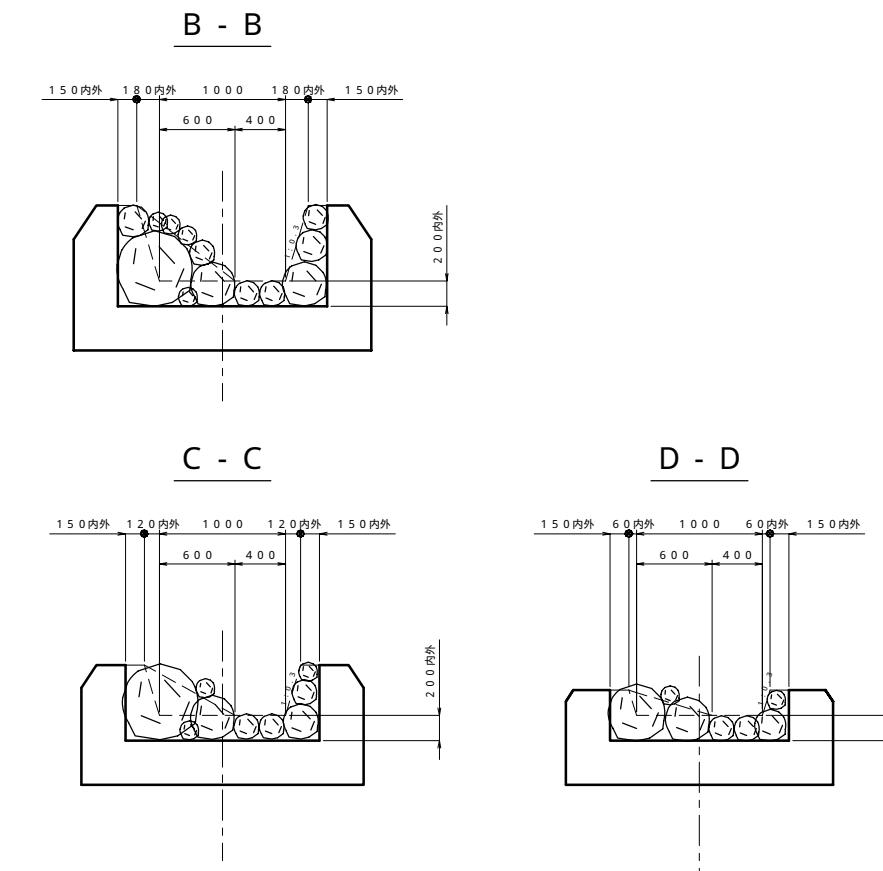
底面部



G - G



水制工部詳細図 $S = 1:30$



平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1

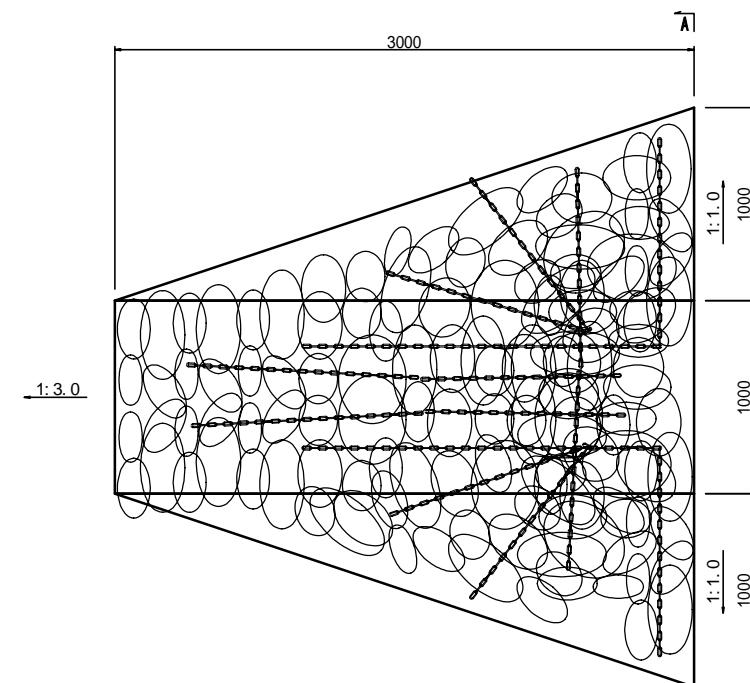
図面名称	図面番号
5号魚道工自然石パネル詳細図	
縮尺 図示	
測量	平成21年 8月10日終了
設計	パブリックコンサルタント株式会社
製図	原図 複写
北海道後志支庁	

捨石工詳細図

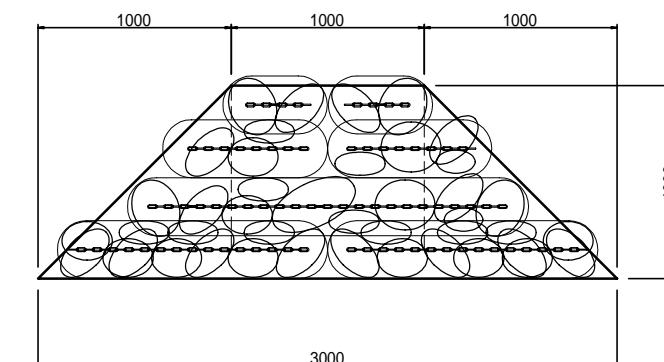
S=1:20

H=1000

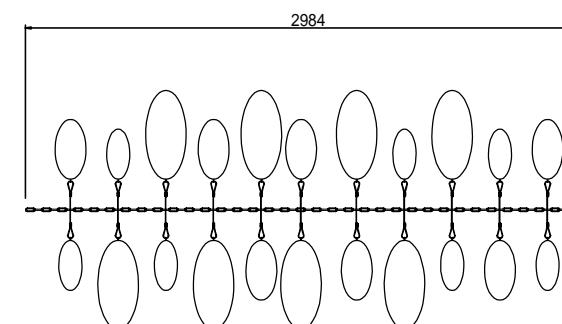
平面図



A-A断面図



参考規格図



製品1群の参考質量 532kg
製品1群の占有容積 0.358m³

体積

$$3.000 \times 1.000 \times 1.000 \div 2 + 3.000 \times 1.000 \div 2 \times 1.000 \div 3 \times 2 = 2.50 \text{ m}^3$$

製品数量

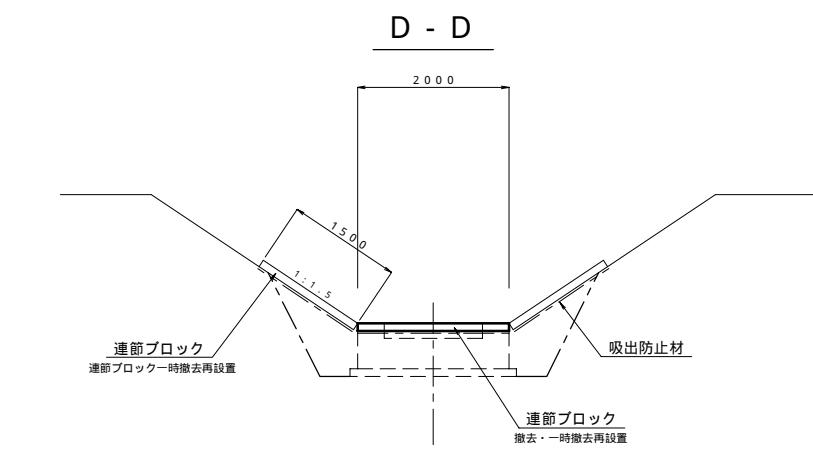
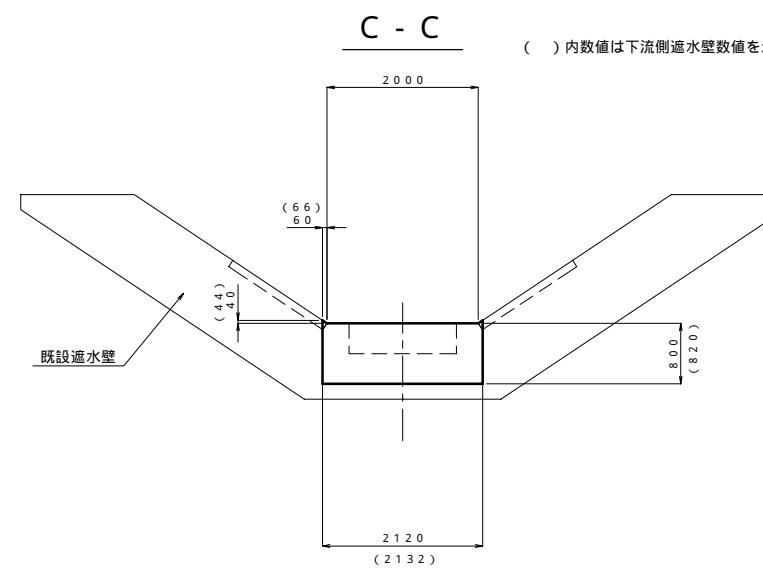
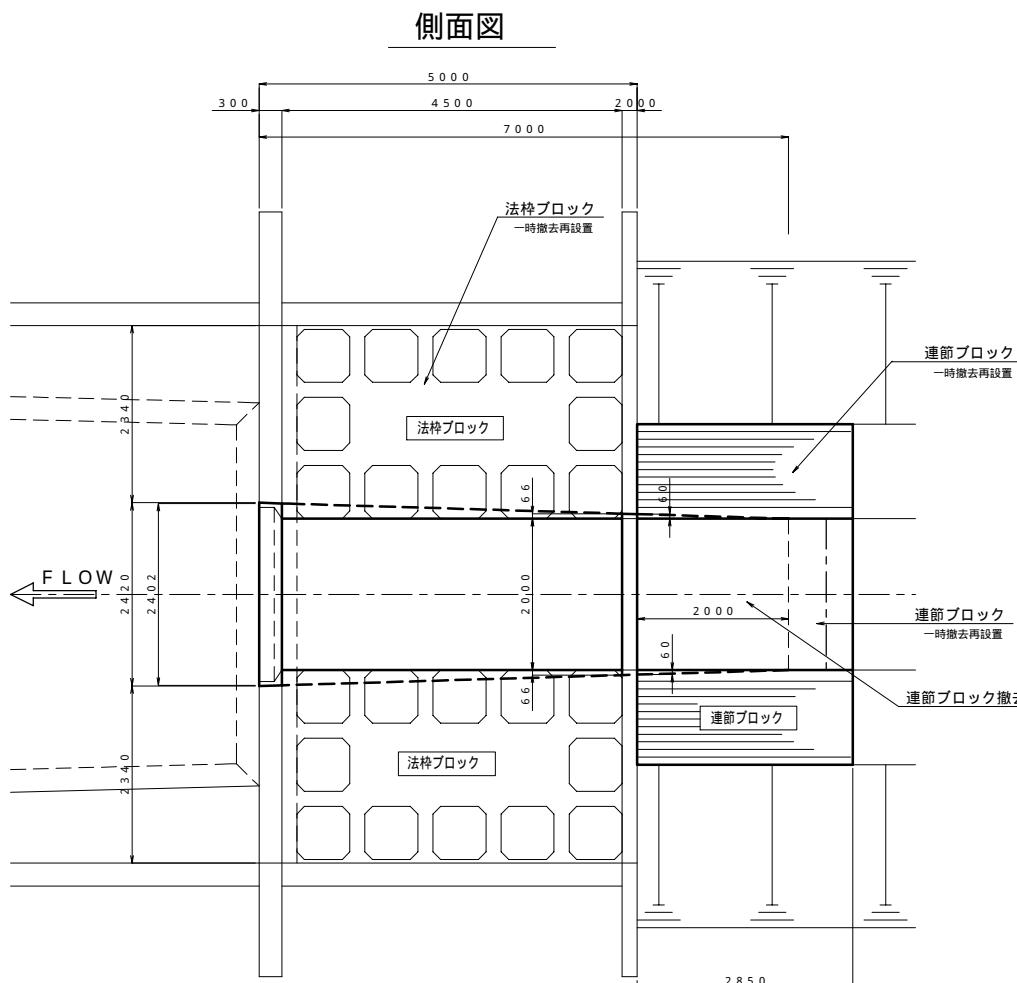
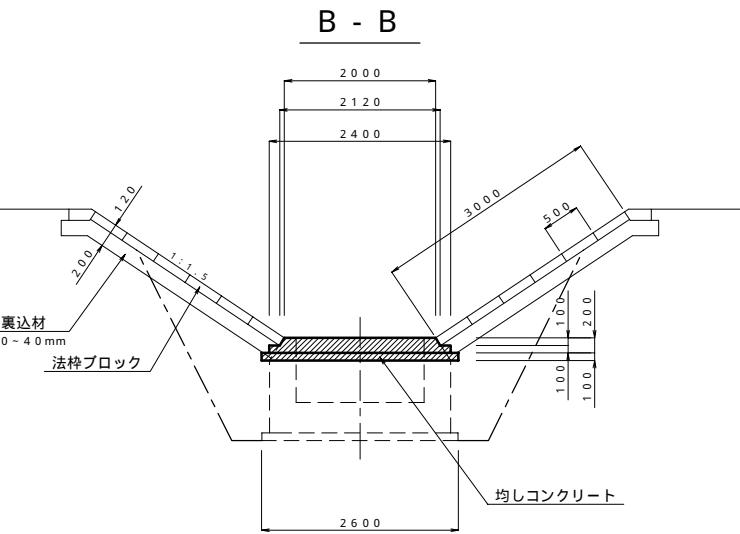
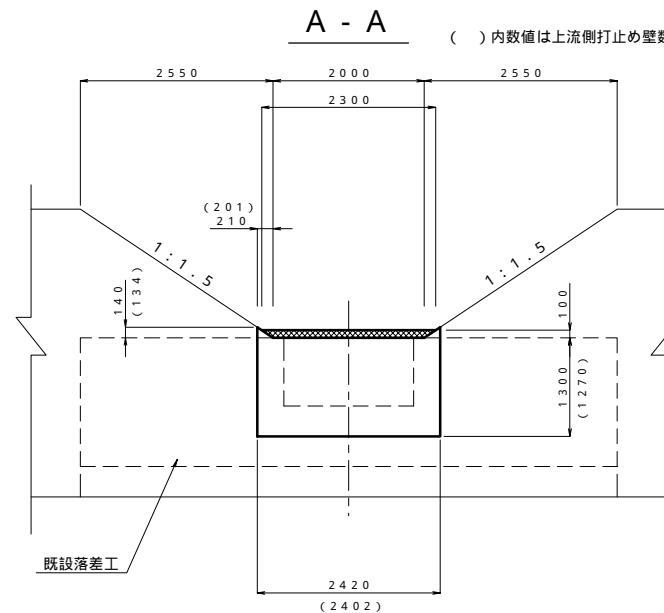
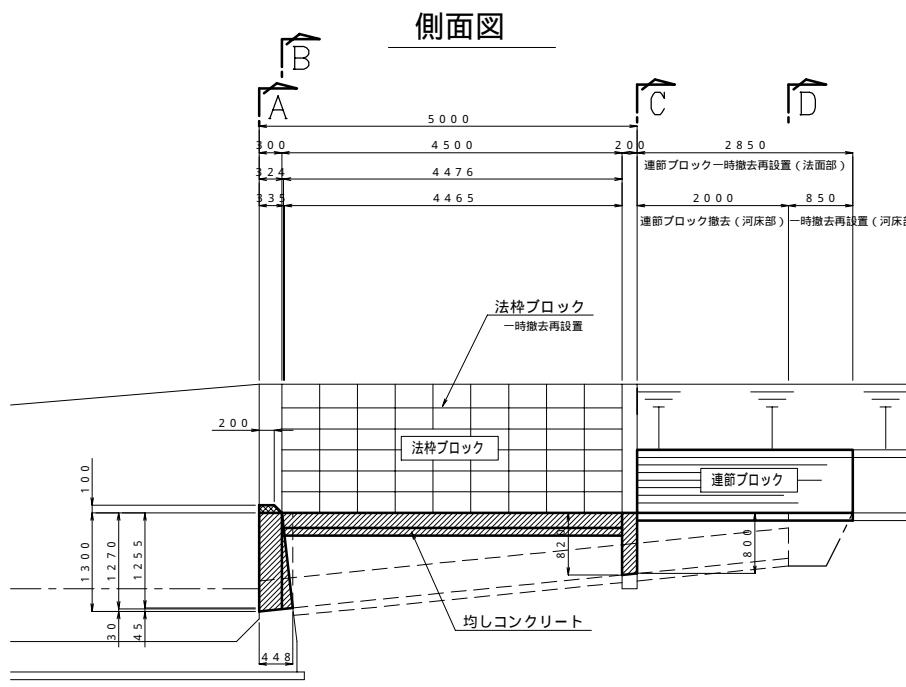
$$2.50 \div 0.358 = 6.98 \dots 7\text{個}$$

平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1	
図面名称	図面番号
捨石工詳細図(H=750)	
縮尺 S=1:100	
測量	平成21年 8月10日終了
設計	パブリックコンサルタント株式会社
製原図	
図複写	
北海道後志支庁	

既設構造物取壊し工図

S = 1 : 100

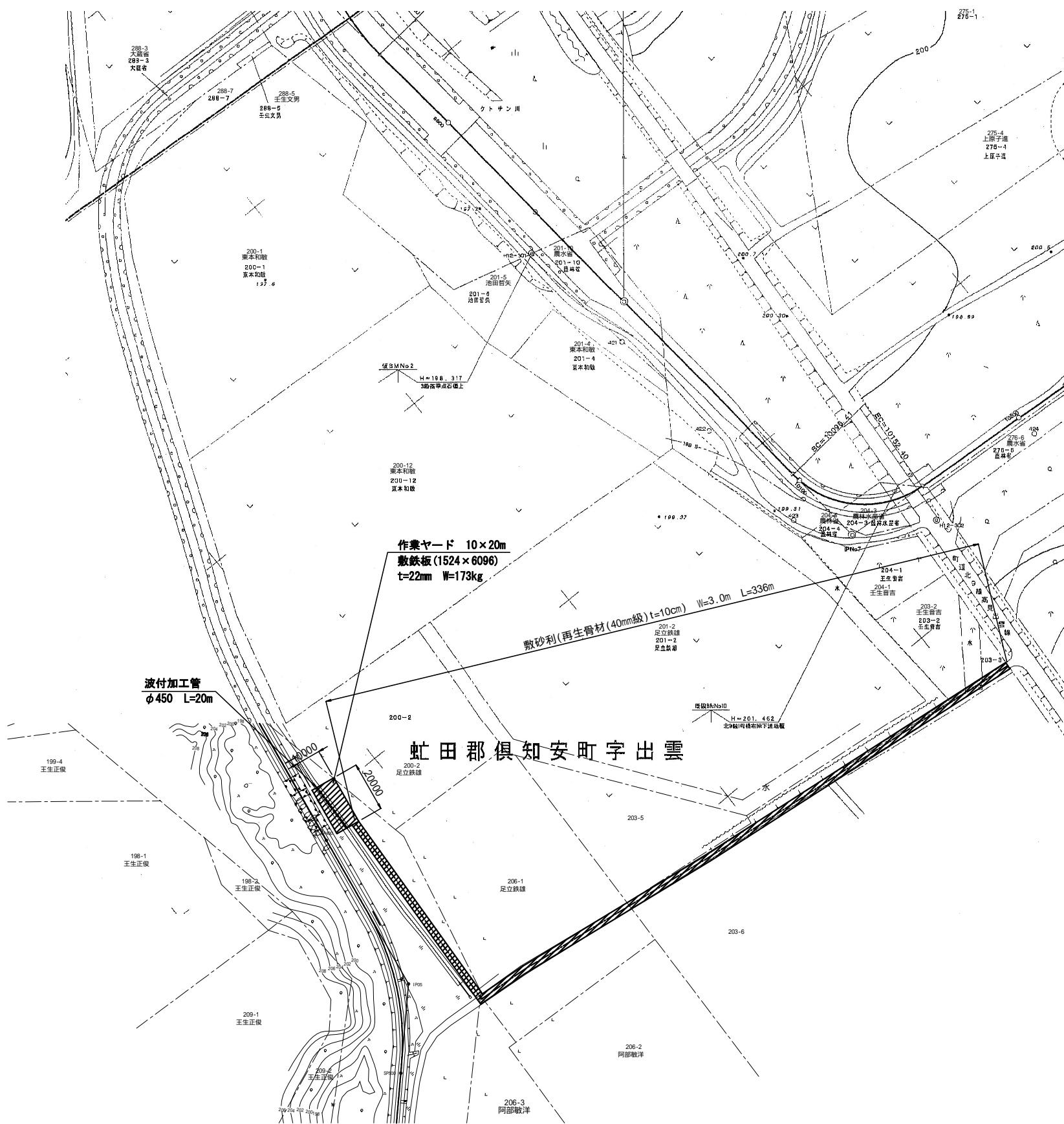
注) 既設構造物配筋図資料が無いため配筋切断考慮は行わない。
但し施工時に鉄筋構造物(鉄筋径及びピッチ)が確認された場合協議をすること。



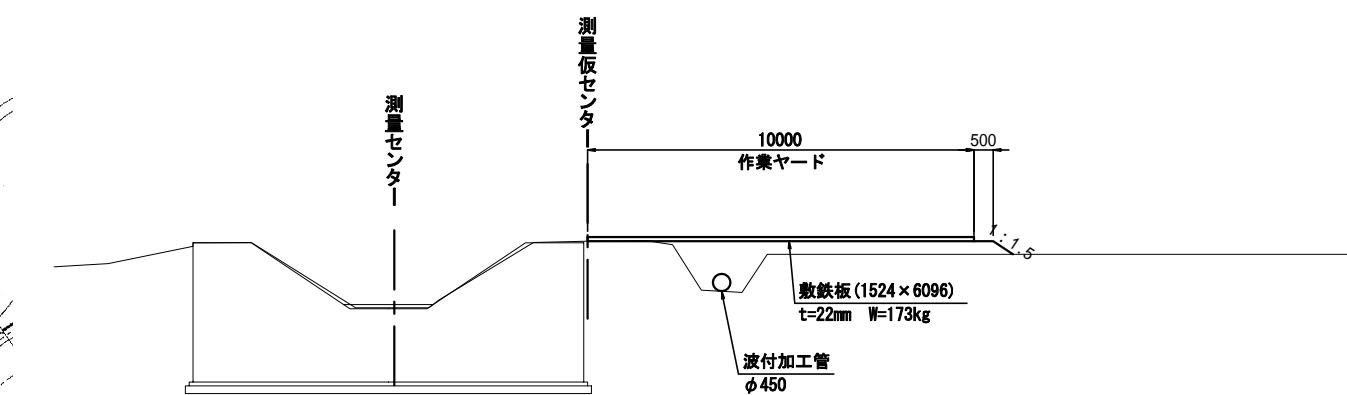
平成21年度 地域用水環境(魚道)調査設計1

図面名称	図面番号
第5号既設構造物取壊し工図	
縮尺 S = 1 : 50	
測量	平成21年 8月10日終了
設計	パブリックコンサルタント株式会社
製図	原図 複写
北海道後志支庁	

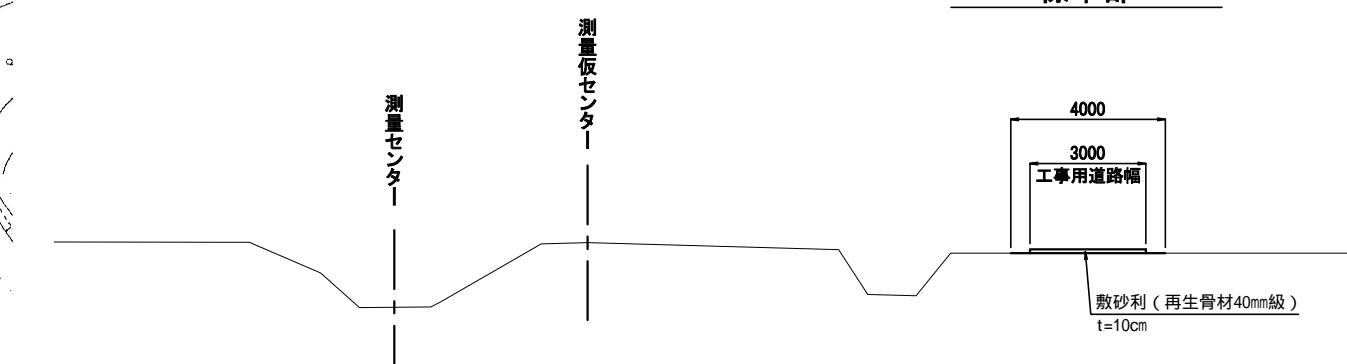
平面図



施工時標準断面図



標準部



平成21年度 地域用水環境（魚道）但馬山地区調査設計

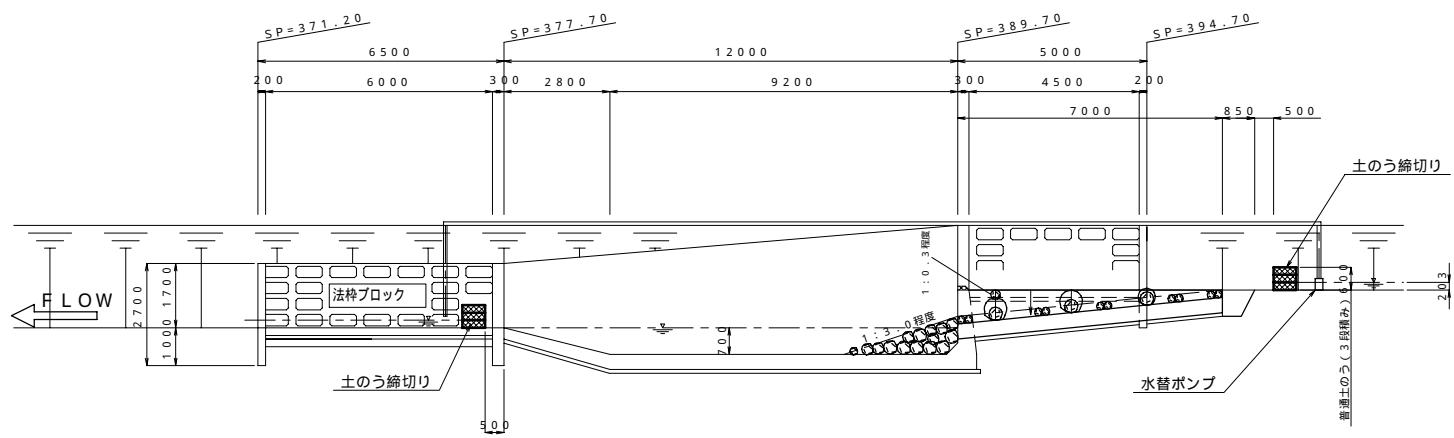
図面名称		図面番号
仮設道路図		
縮尺	図示	
測量	平成21年 8月10日終了	
設計	パブリックコンサルタント株式会社	
製図	原図	
	複写	
北海道後志支庁		

仮締切工図（参考図）

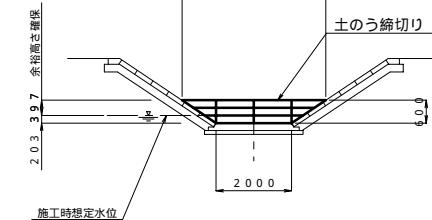
全面締切り（ポンプ水替え）

S = 1 : 100

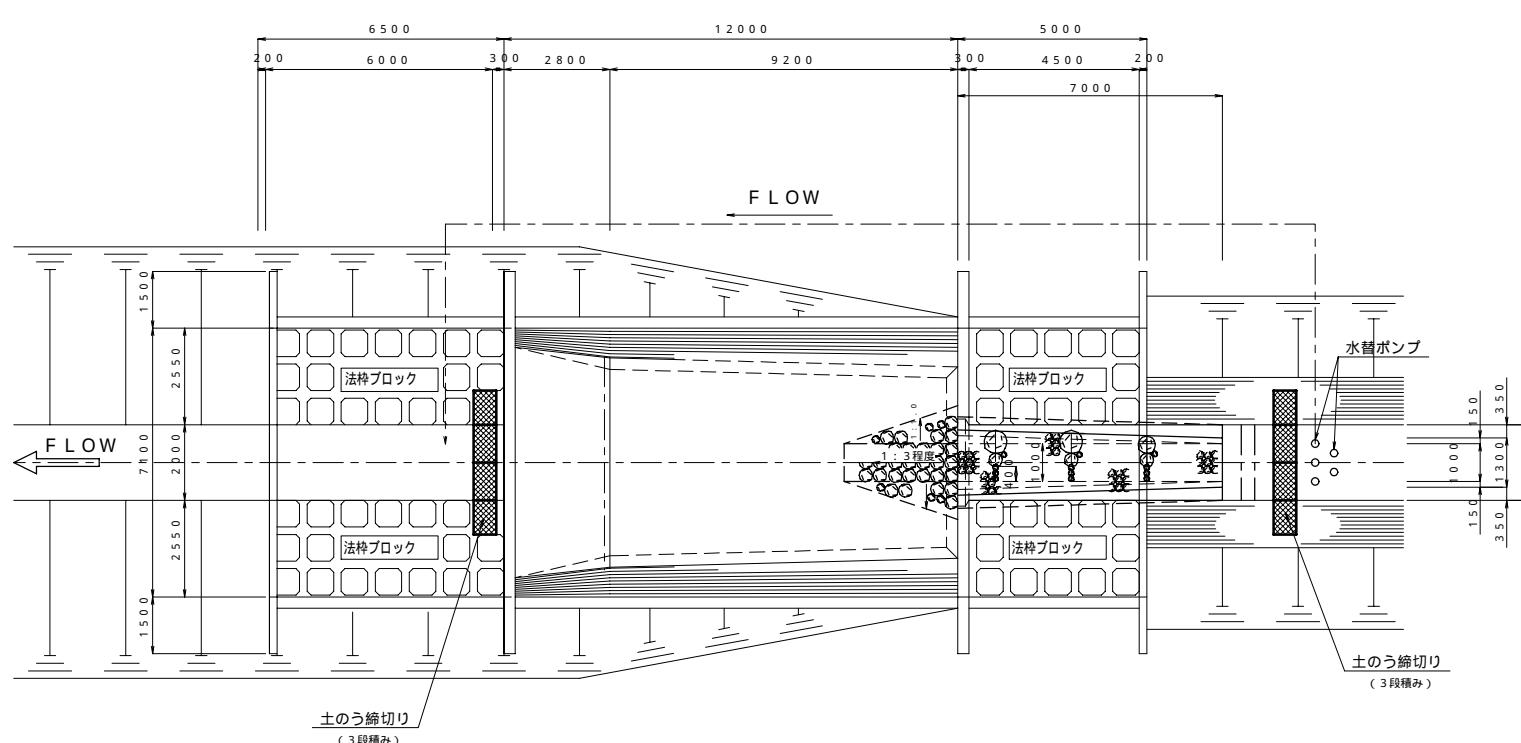
側面図



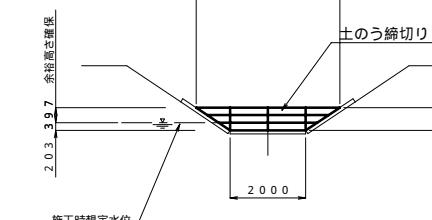
下流部断面図



平面圖



上流部断面図



西成 2·4 年度一地城開拓環境（鳥道）網本設計 1

図面名称		図面番号
第5号板締切工図		
縮尺 S=1:100		
測量		平成21年 8月10日終了
設計		パブリックコンサルタント株式会社
製図	原図	
	複写	
北海道後志支庁		