

一般図

S=1 : 300

弘南鉄道大鰐線

機械設備
ループローア 2台
更新

電気設備
洪水吐操作盤 1面
更新
取水施設操作盤 1面
更新

取水施設

ラック式ローラゲート(3.4m×1.86m 3門)
塗装
電動ラック式開閉装置(5.5ton型 3門)
塗装

取水施設

スクリーン(3.4m×1.86m 3門)
更新

R8 平川第一頭首工ストマネ第2号工事

頭首工 1式
21.65m×2.65m 1門

R7 平川第一頭首工ストマネ第1号工事

頭首工 1式
21.65m×2.65m 1門

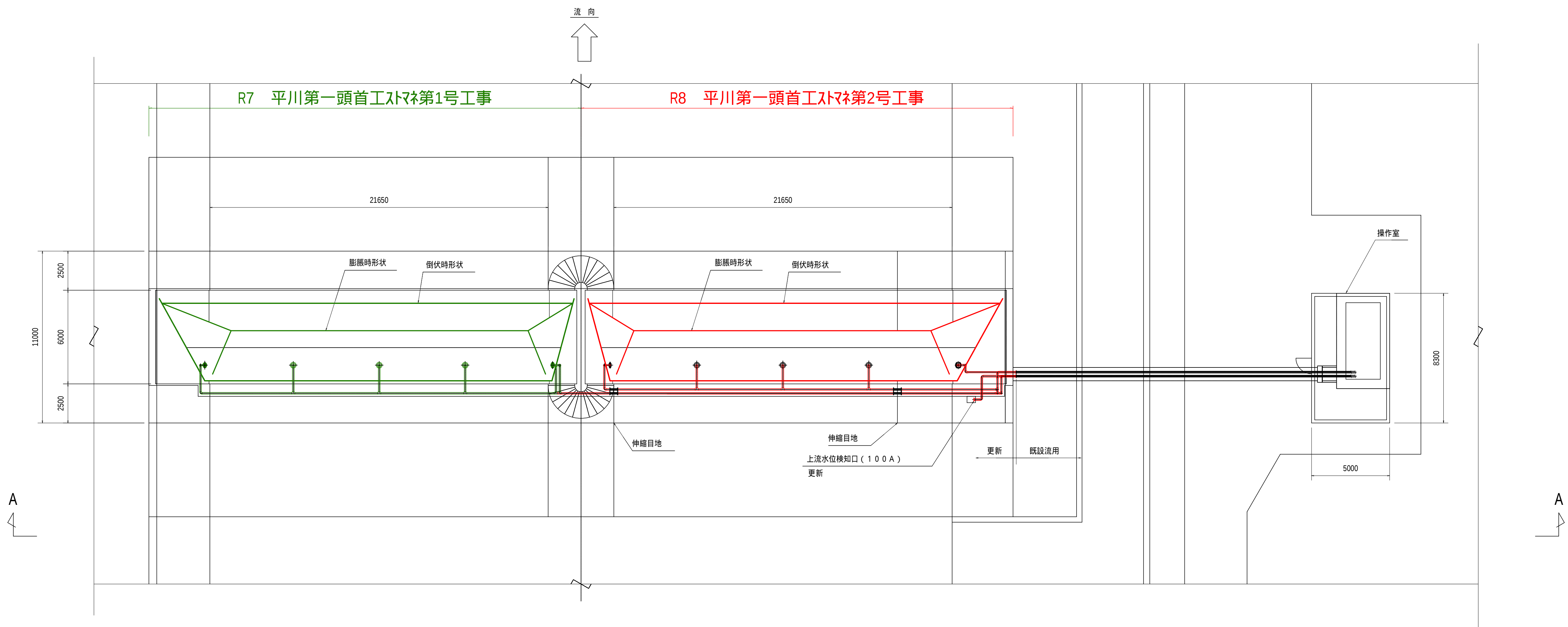
平 川

中農水(整)第8号 平川第一頭首ストマネ第2号工事		
図 面 の 名 称		図面番号
一般図		2
縮 尺 S=1 : 300		
測 量		令和 年 月 日 終了
設 計		
製 図	原 図	
複 写		
中 南 農 林 水 産 事 務 所		
青 森 県		

全体計画図(参考図)

S = 1 / 1 5 0

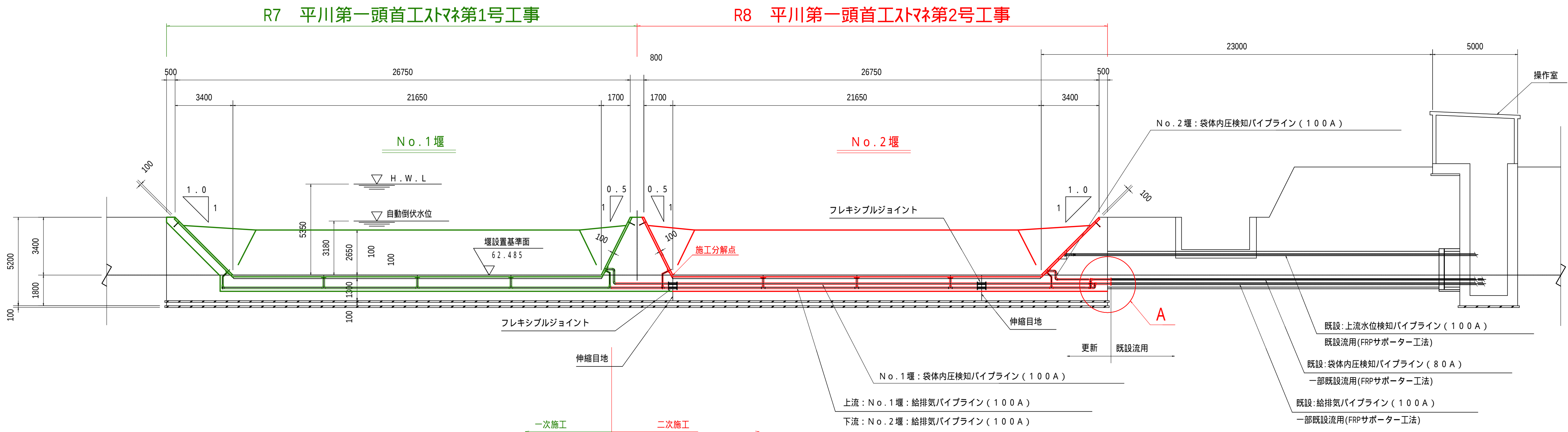
平面図



A部詳細

(S = 1 / 5 0)

横断面図(A ~ A)

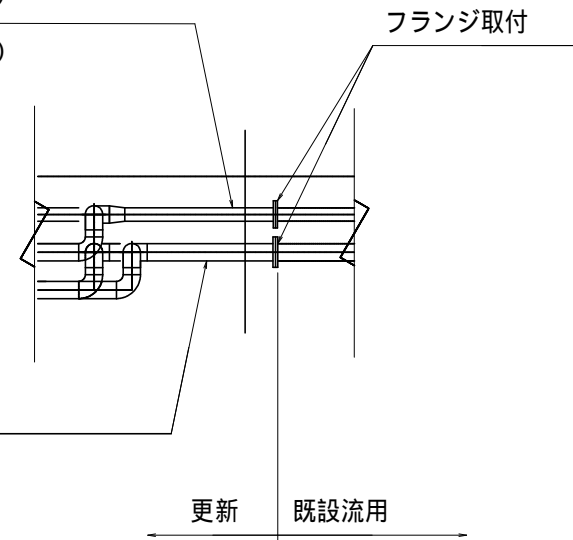


上流：No. 1堰：袋体内圧検知パイプライン(100A)

下流：No. 2堰：袋体内圧検知パイプライン(100A)

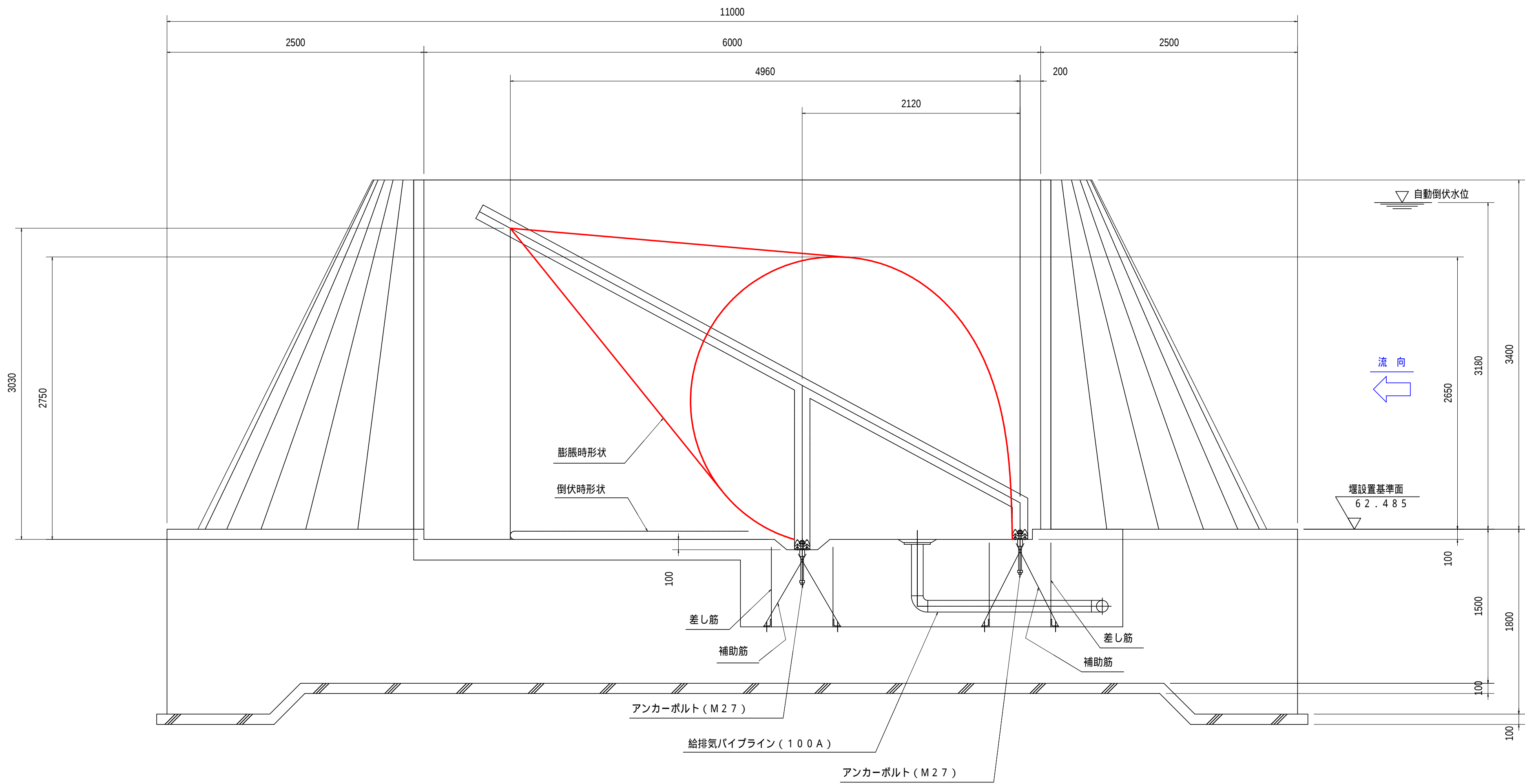
上流：No. 1堰：給排水パイプライン(100A)

下流：No. 2堰：給排水パイプライン(100A)

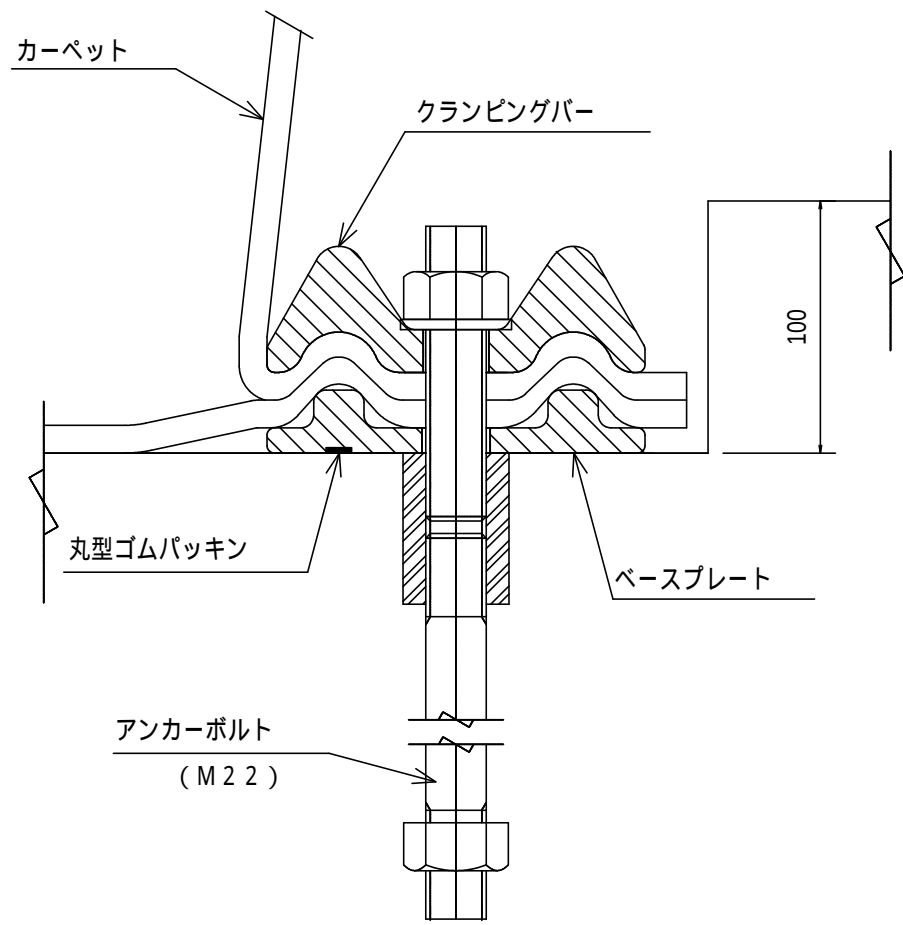


中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマ第2号工事	
図面の名称 頭首工(ゴム堰) 全体計画図(参考図) 縮尺 S=1:150	図面番号 3
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

標準縦断面図 S = 1 / 30 (1 / 3)



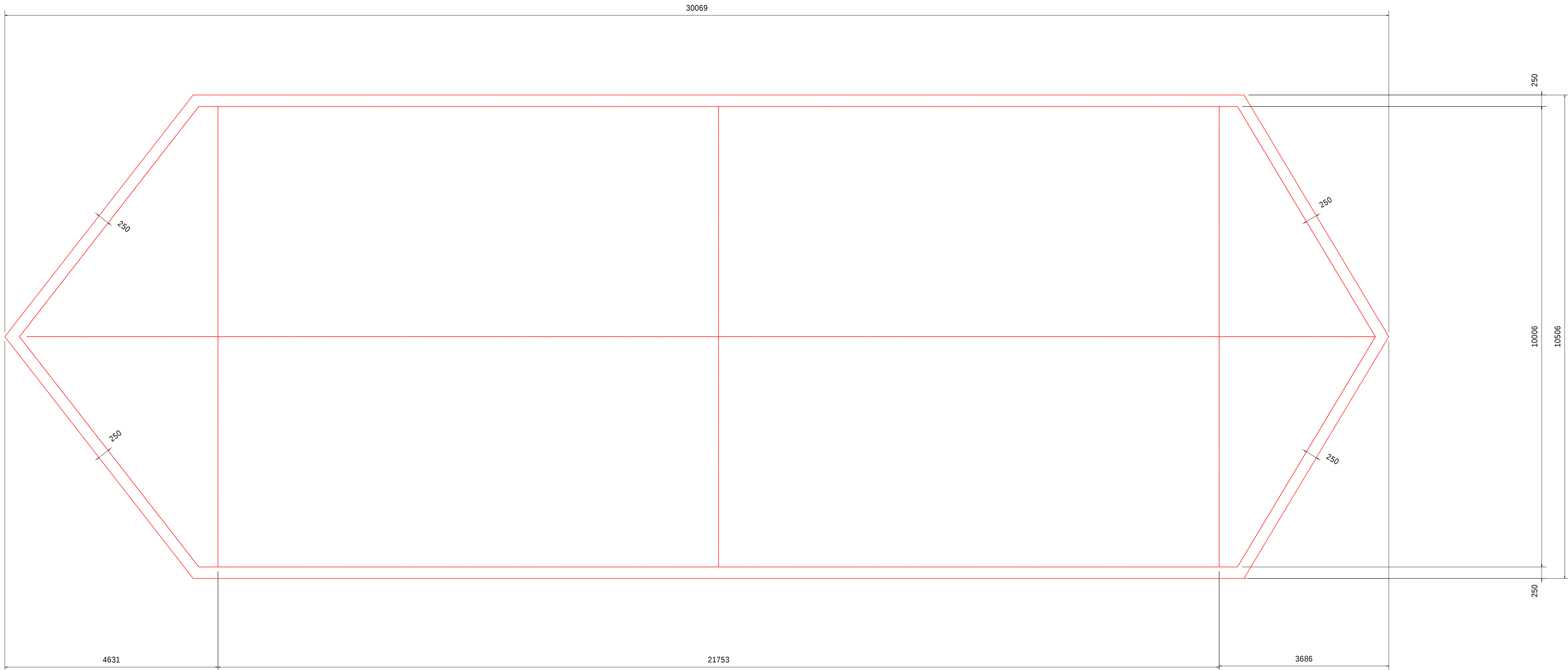
堰 主 要 諸 元			
項	内 容	単 位	数 値
1	基 準 堰 高	m	2 . 6 5 0
2	膨 脹 媒 体		空 気
3	自 動 倒 伏 水 深	m	3 . 1 8 0
4	給 排 気 管 径		1 0 0 A
5	基 準 内 圧	k P a	2 7 . 0
6	倒 伏 時 間	約 分	2 0
7	起 立 時 間	約 分	3 0
8	給 気 方 式		モーター駆動 ブロー
9	ア ン カ ー ボ ル ト の 径		M 2 7
10	河 床 幅	m	2 1 . 6 5 0
11	法 勾 配	左 岸	1 : 1 . 0
		右 岸	1 : 0 . 5
12	河 床 勾 配		1 / 1 9 0
13	操 作 室 位 置		右 岸
14	計 画 高 水 深 (H . W . L)	m	5 . 3 5 0
15	堰 に 接 す る 下 流 水 深	m	0 . 0 0 0



クランプ部詳細
(S = 1 / 3)

中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
頭首工(ゴム堰) 標準縦断面図	4
縮 尺 S=1:30, S=1:3	
測 量	令和 年 月 日 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
中 南 農 林 水 産 事 務 所	
青 森 県	

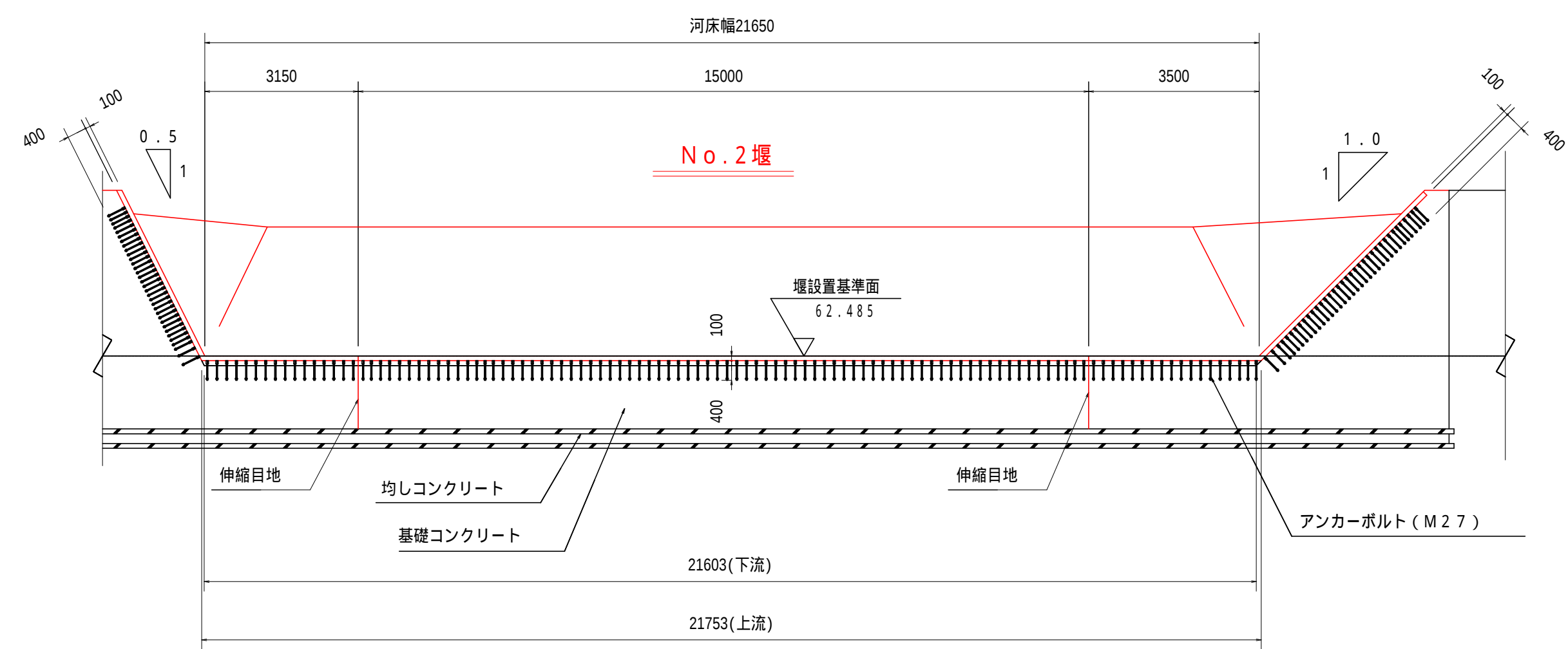
袋体ゴム引布展開図（参考図） $S = 1 : 50$



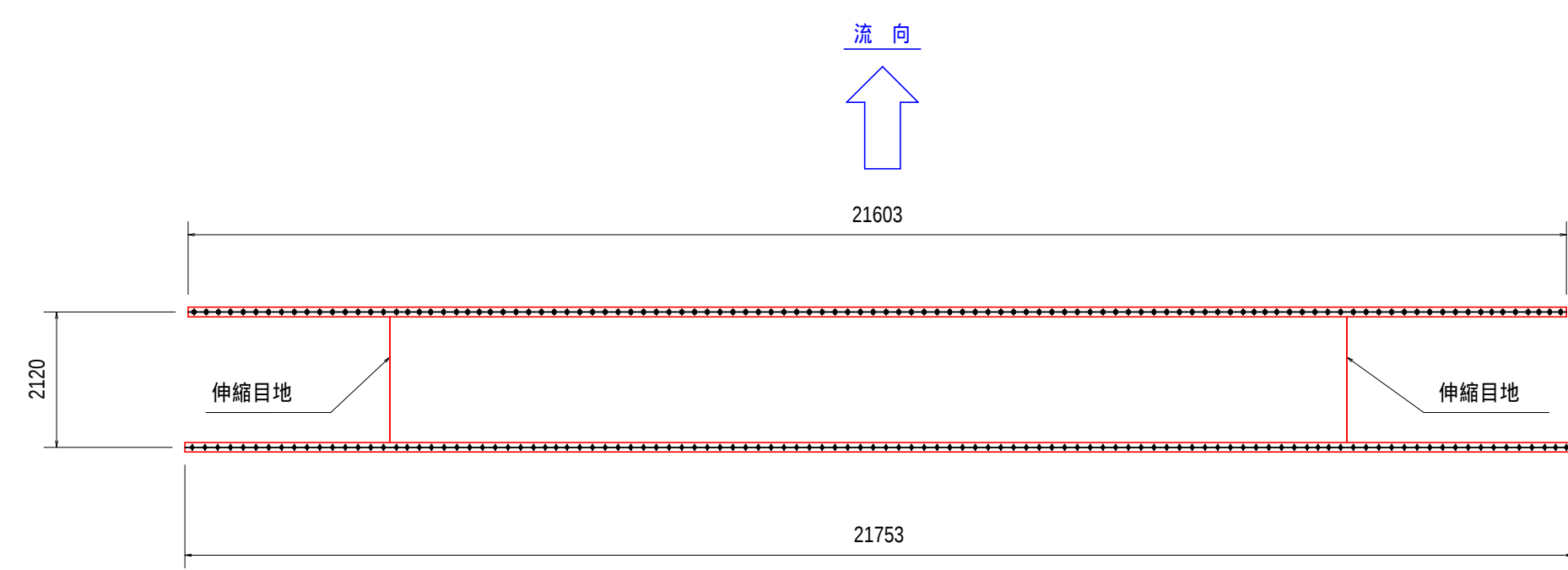
袋体ゴム引布表面積 278 m2

中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称 頭首工(ゴム堰) 袋体ゴム引布展開図(参考図) 縮尺 S=1:50	図面番号 5
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図 図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

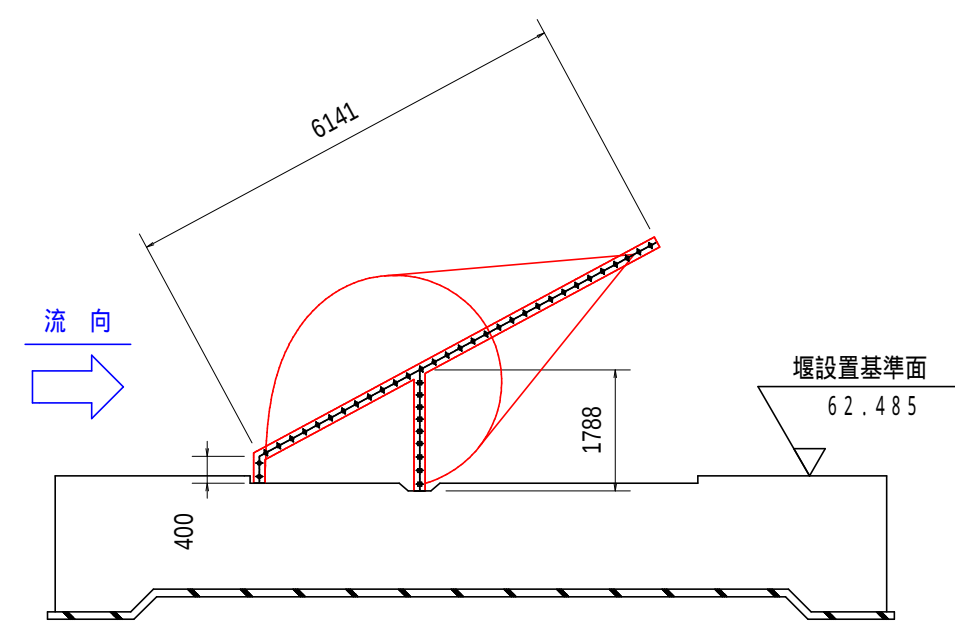
アンカーボルト 及び 袋体取付金具図 (2 / 2) (参考図) S = 1 / 1 0 0 (1 / 4、1 / 3)



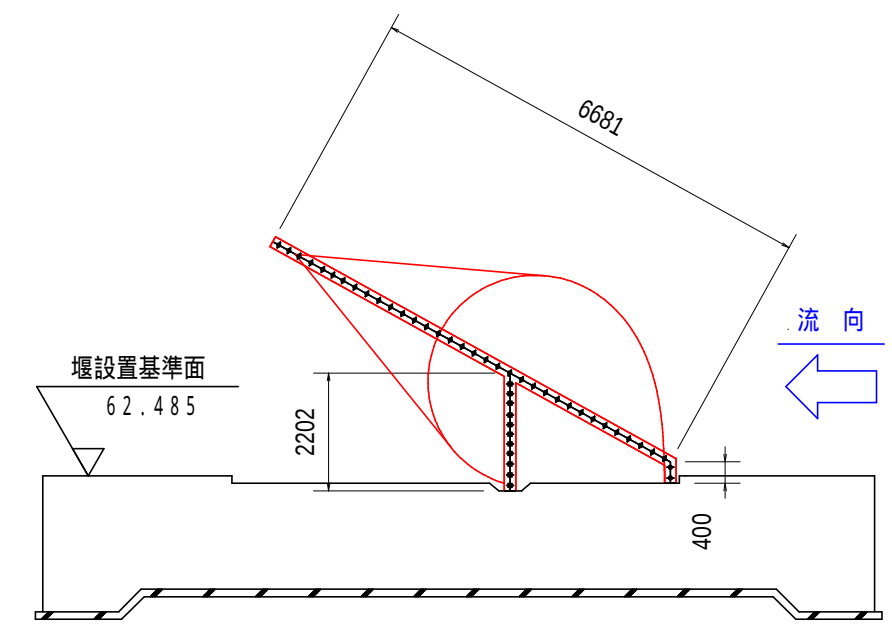
正面図



クランピングバー&ベースプレート
(河床平面図)



縦断面図



縦断面図

アンカーボルト

サイズ:M27 本 数:352本

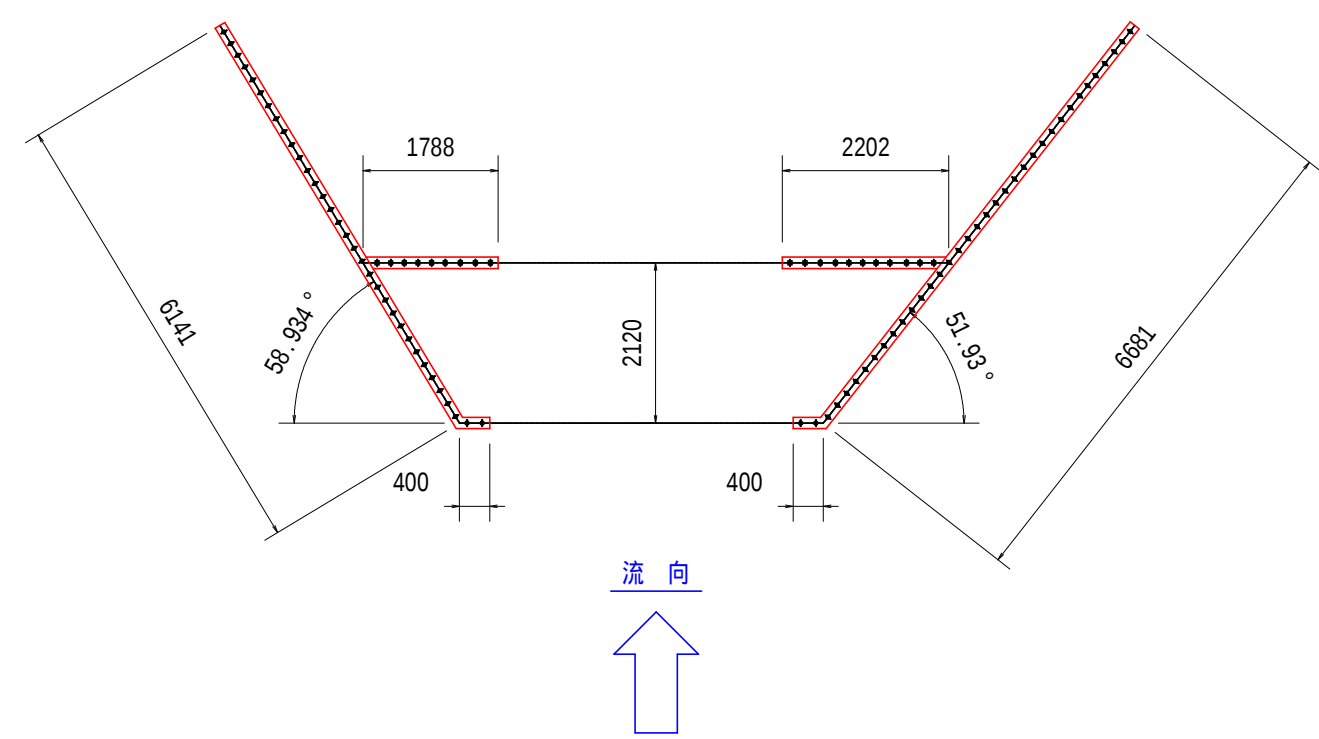
クランプライン長

河 床:21.753m(上流) 21.603m(下流)

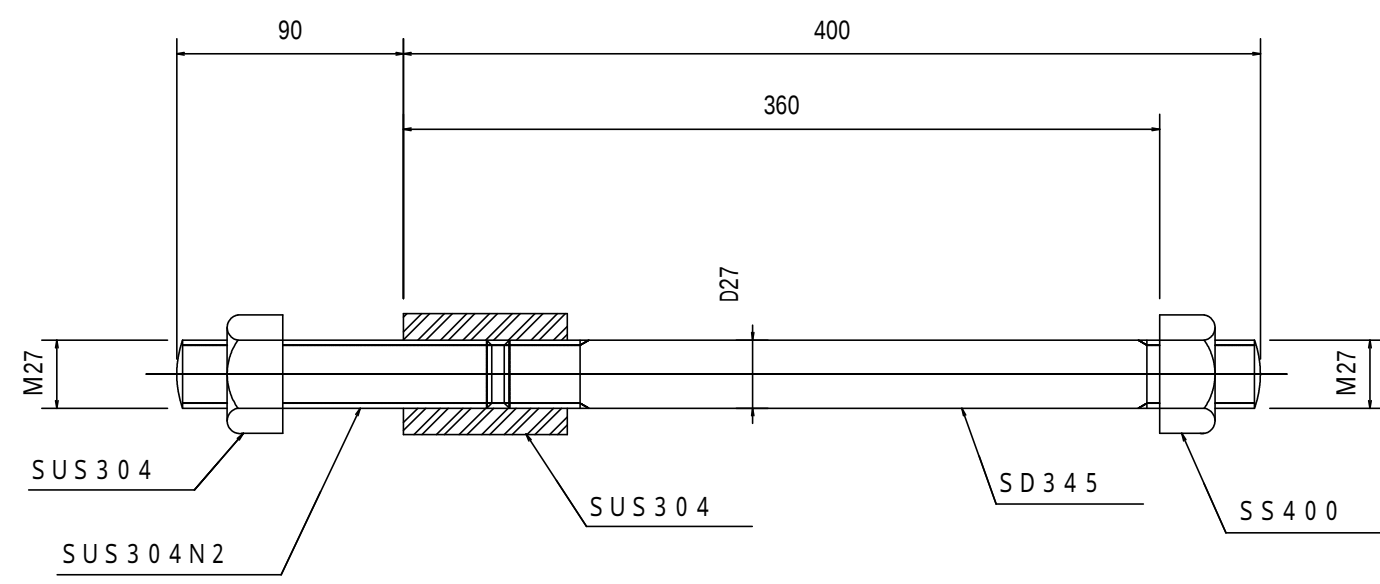
左岸法面:6.141m + 0.400m + 1.788m = 8.329m

右岸法面:6.681m + 0.400m + 2.202m = 9.283m

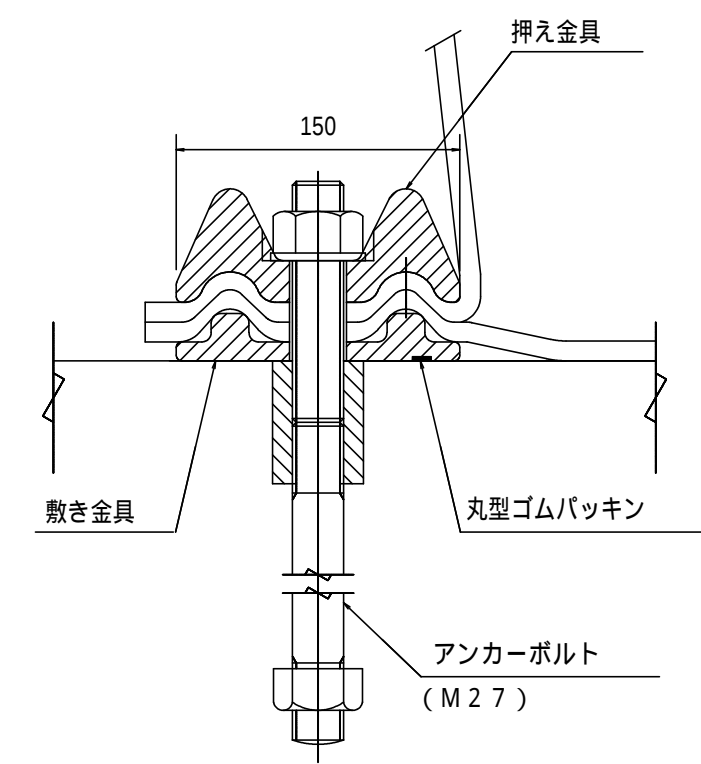
合 計 = 60.968m



クランピングバー&ベースプレート
(法面平面図)



M 2 7 アンカーボルト詳細図 (S = 1 / 3)

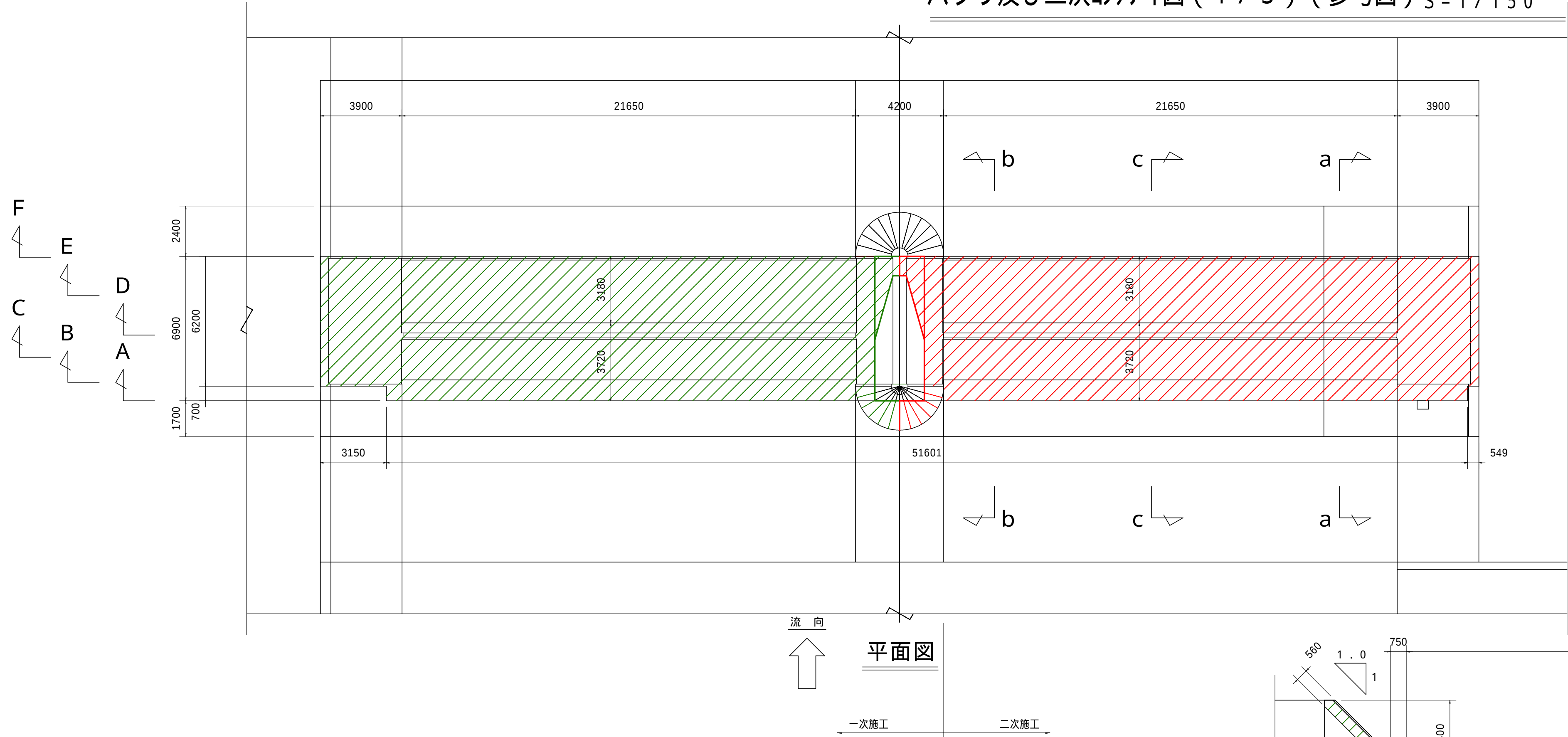


クランプ部詳細
(S = 1 / 4)

中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
頭首工(ゴム堰) アンカーボルト及び袋体 取付金具図(2/2)(参考図) 縮 尺 図 示	6
測 量	令和 年 月 日 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
中 南 農 林 水 産 事 務 所	
青 森 県	

ハツリ及び二次コンクリート図 (1 / 3) (参考図) S = 1 / 150

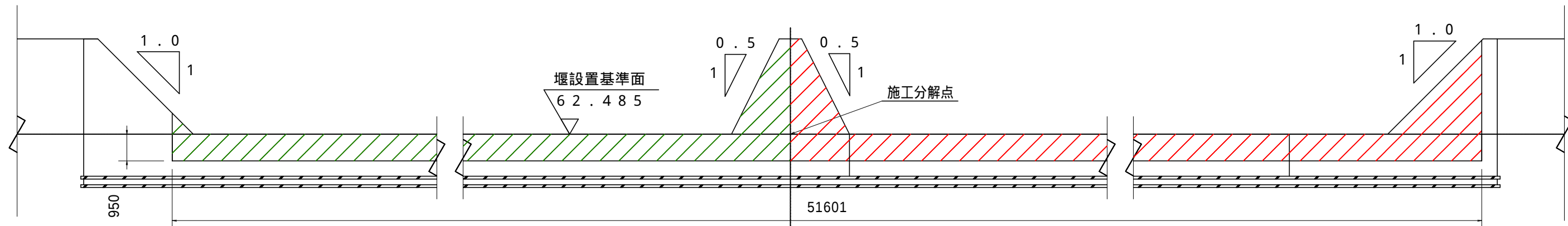
はハツリ及び二次コンクリート打設範囲を示す。



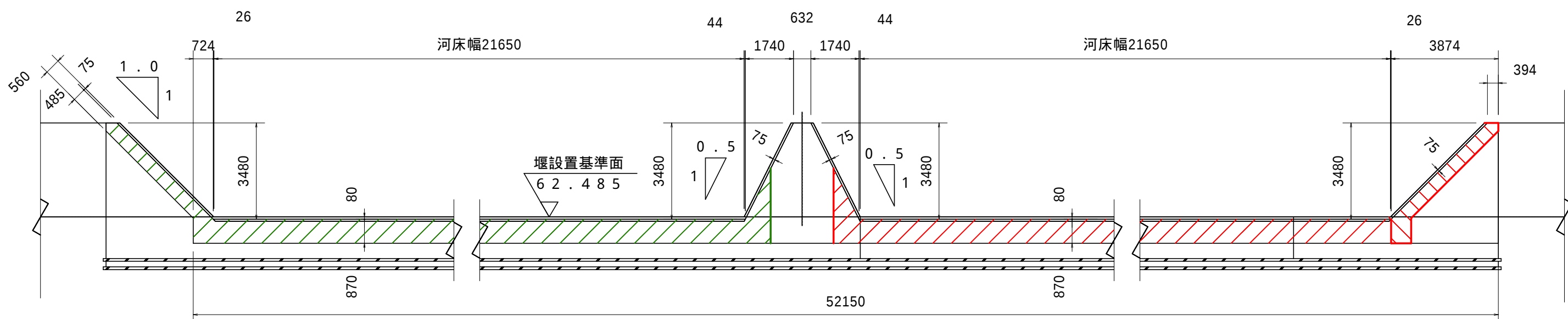
平面図

一次施工 二次施工

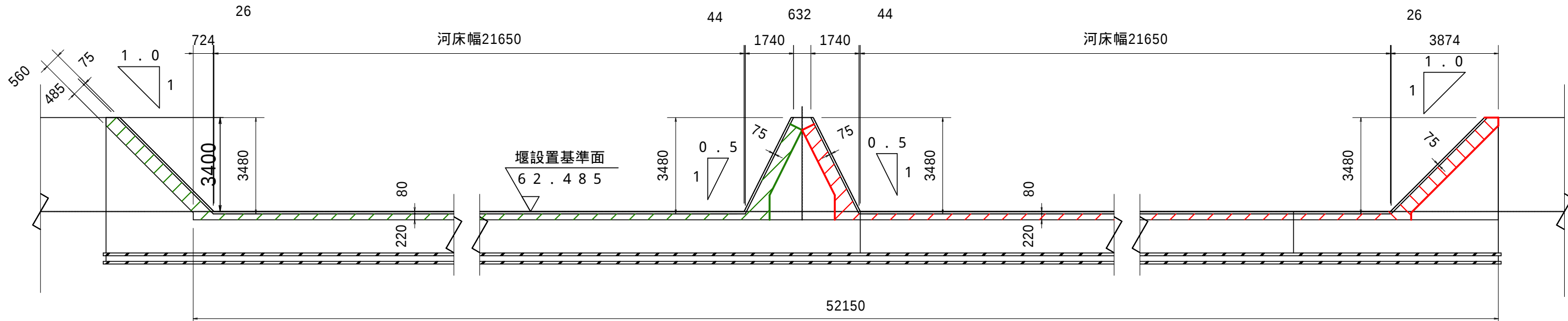
A ~ A



C ~ C

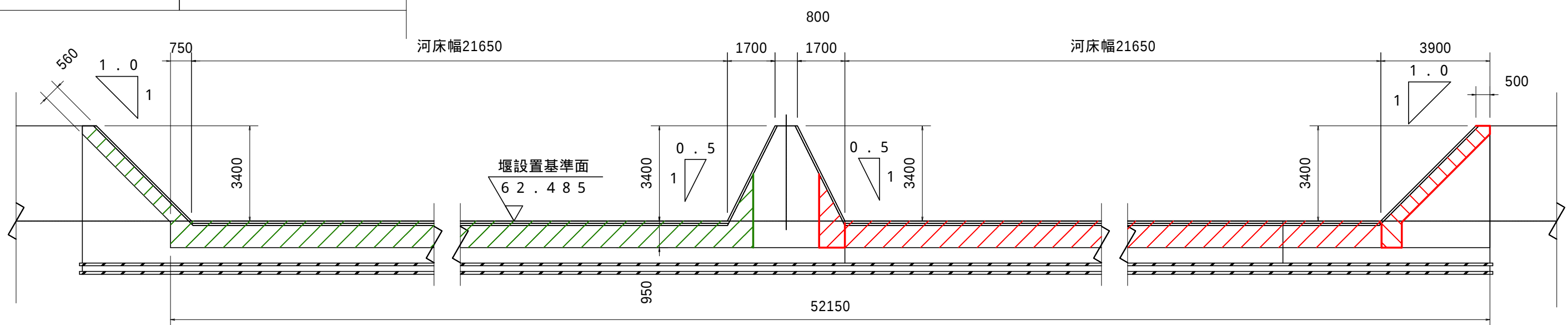


E ~ E

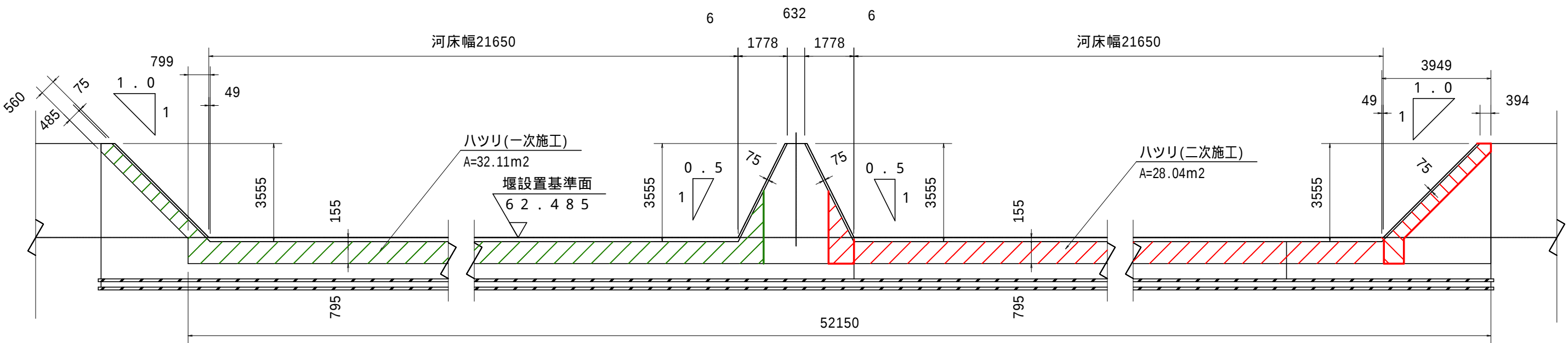


F
E
D
C
B
A

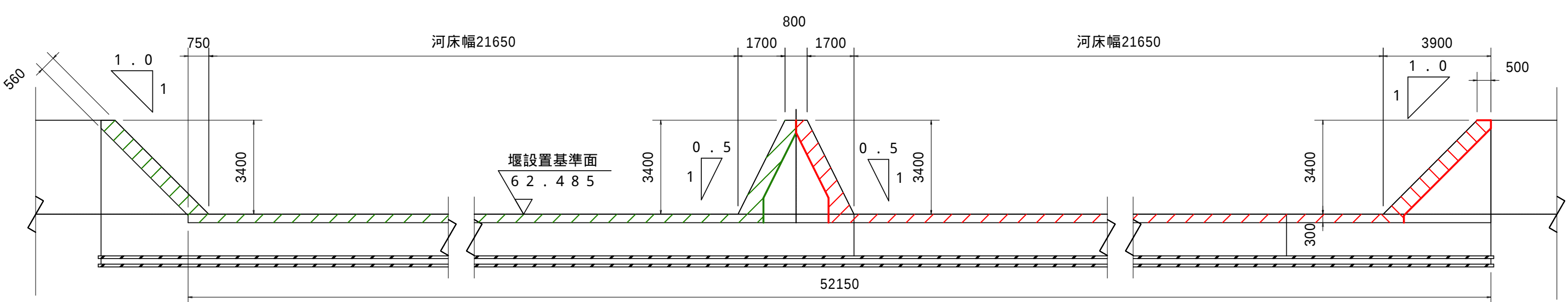
B ~ B



D ~ D

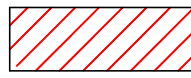


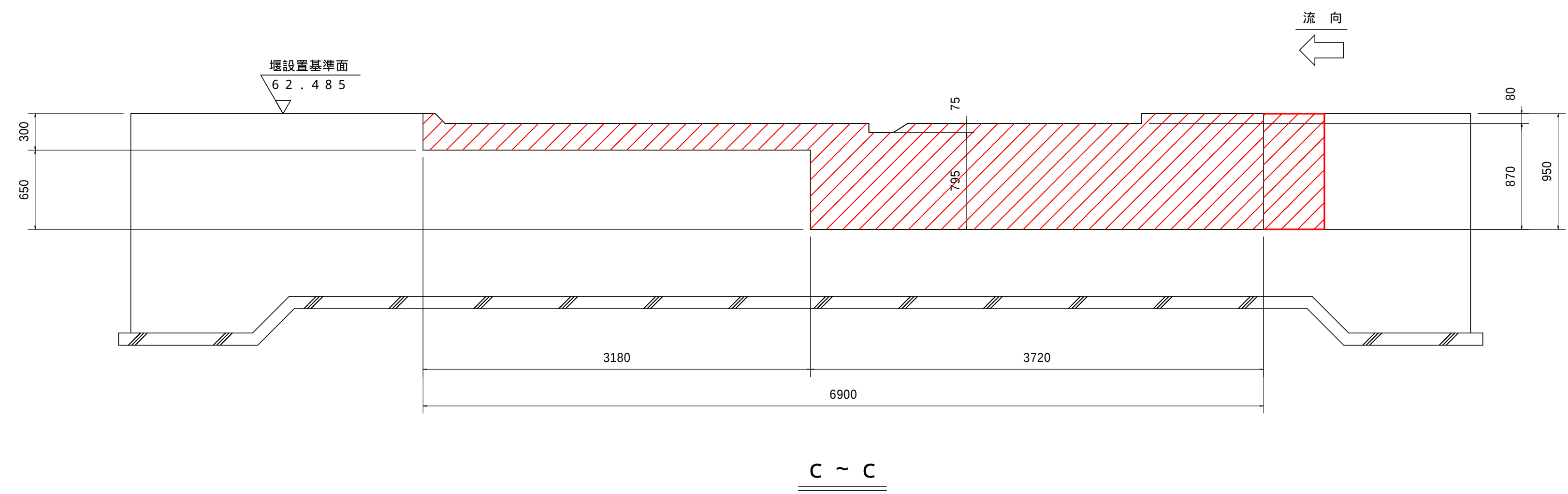
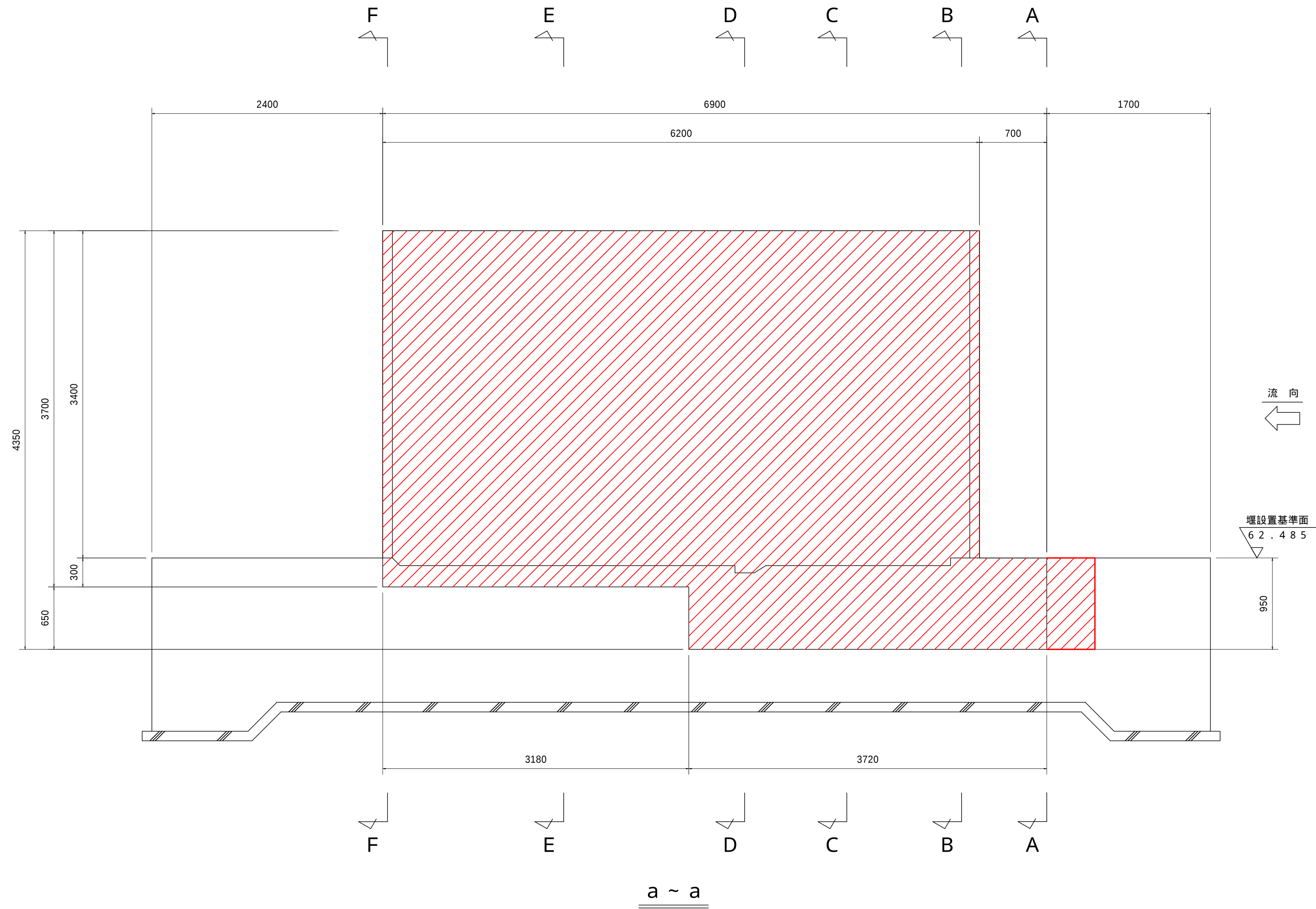
F ~ F



中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称	図面番号
頭首工(ゴム堰) ハツリ及び二次コンクリート図(1/2)(参考図)	7-1
縮尺 S=1:150	
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

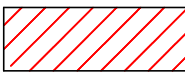
ハツリ及び二次コンクリート図 (2 / 3) (参考図) S = 1 / 3 0

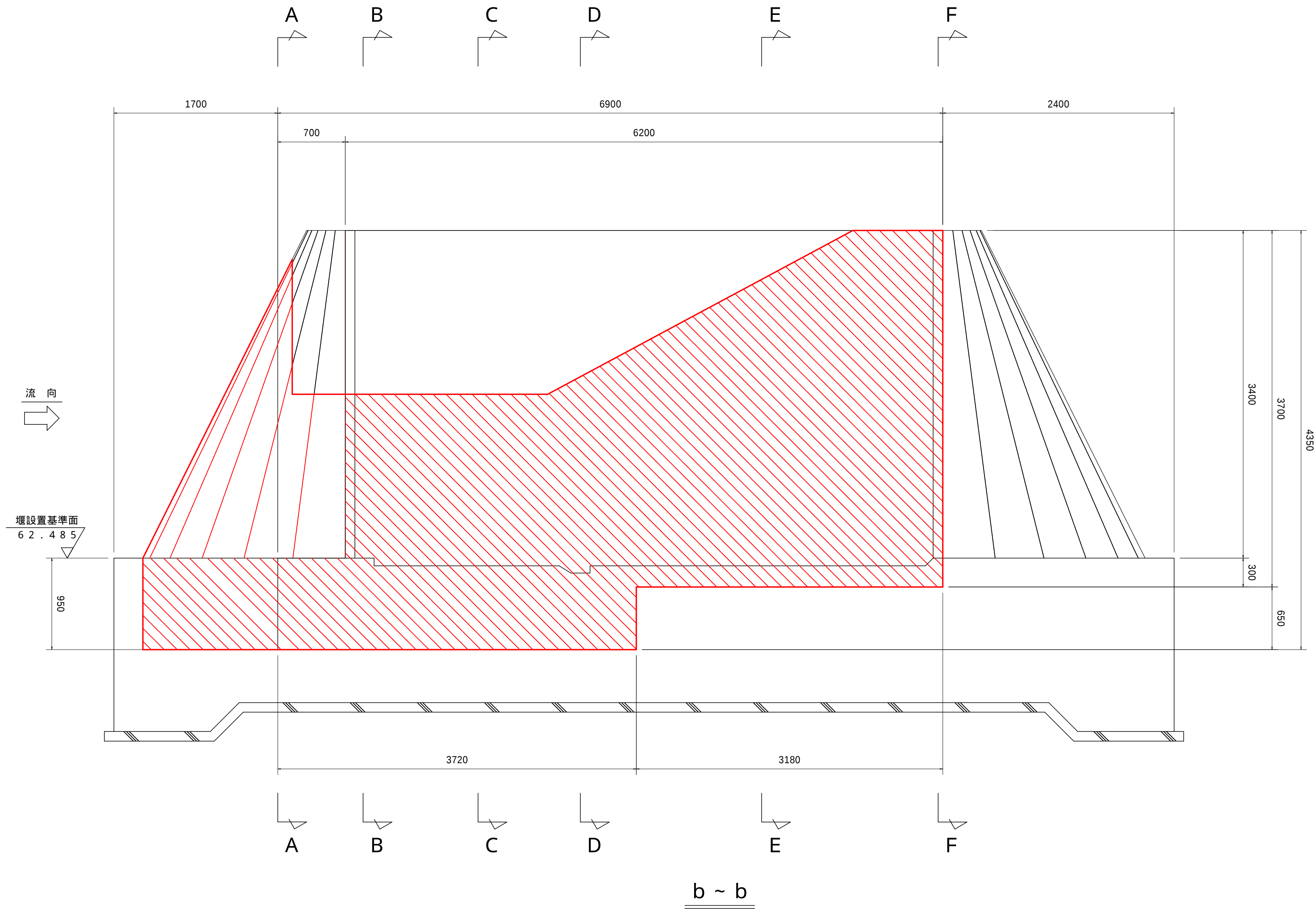
 はハツリ及び二次コンクリート打設範囲を示す。



中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称	図面番号
頭首工(ゴム堰) ハツリ及び二次コンクリート図(2/2)(参考図)	7-2
縮尺 S=1:30	
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所	
青森県	

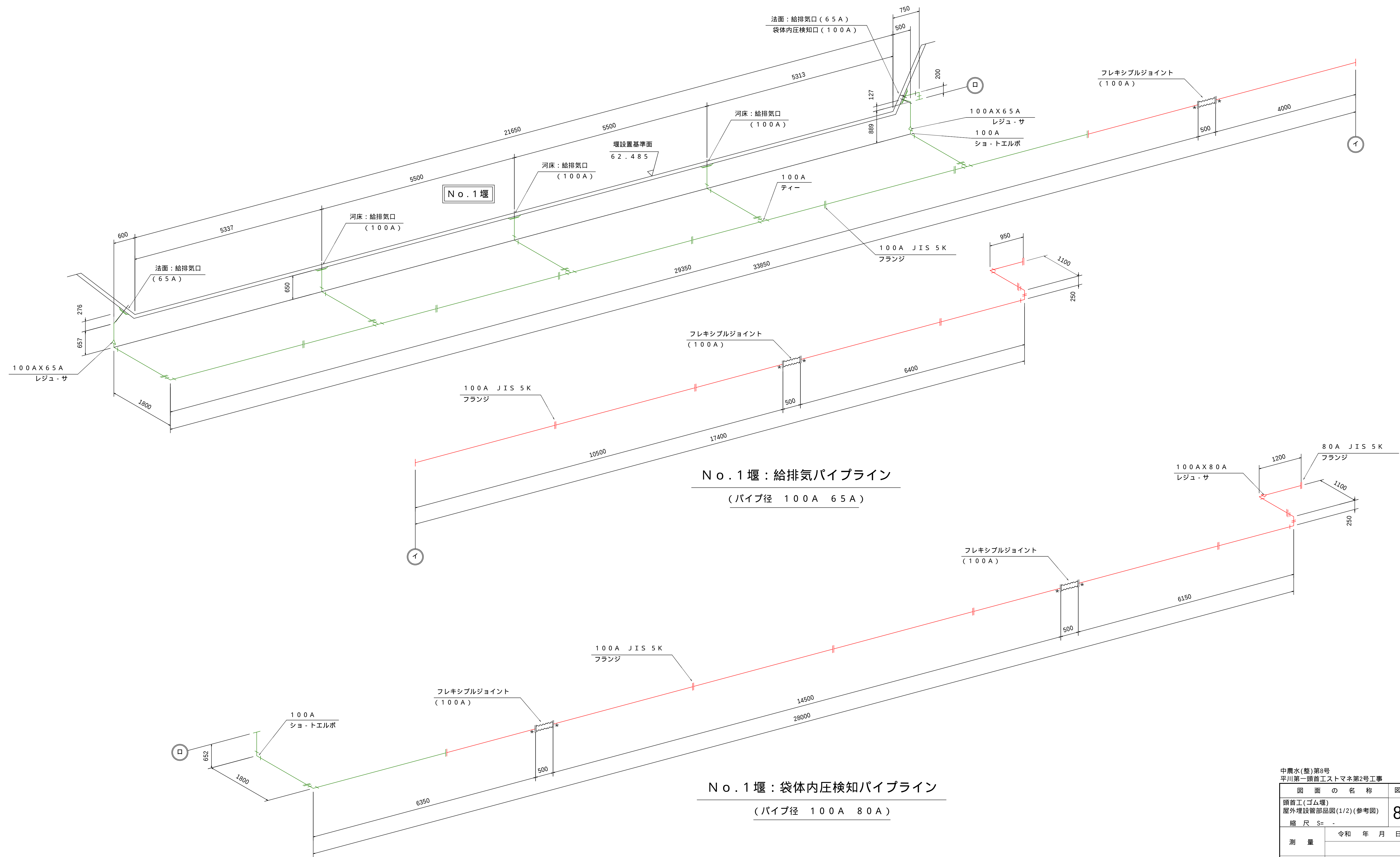
ハツリ及び二次コンクリート図 (3 / 3) (参考図) S = 1 / 3 0

 はハツリ及び二次コンクリート打設範囲を示す。



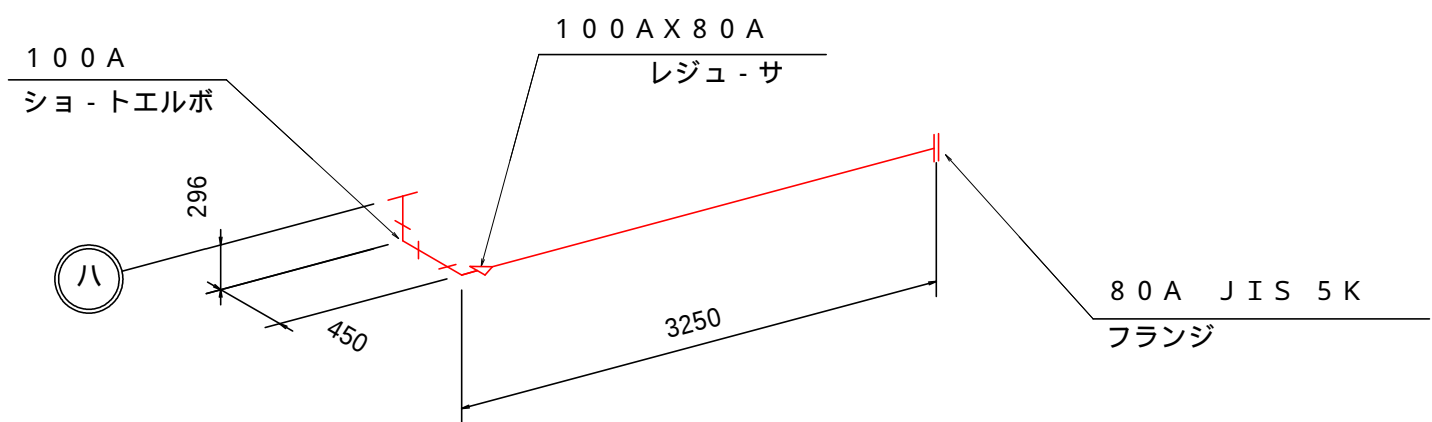
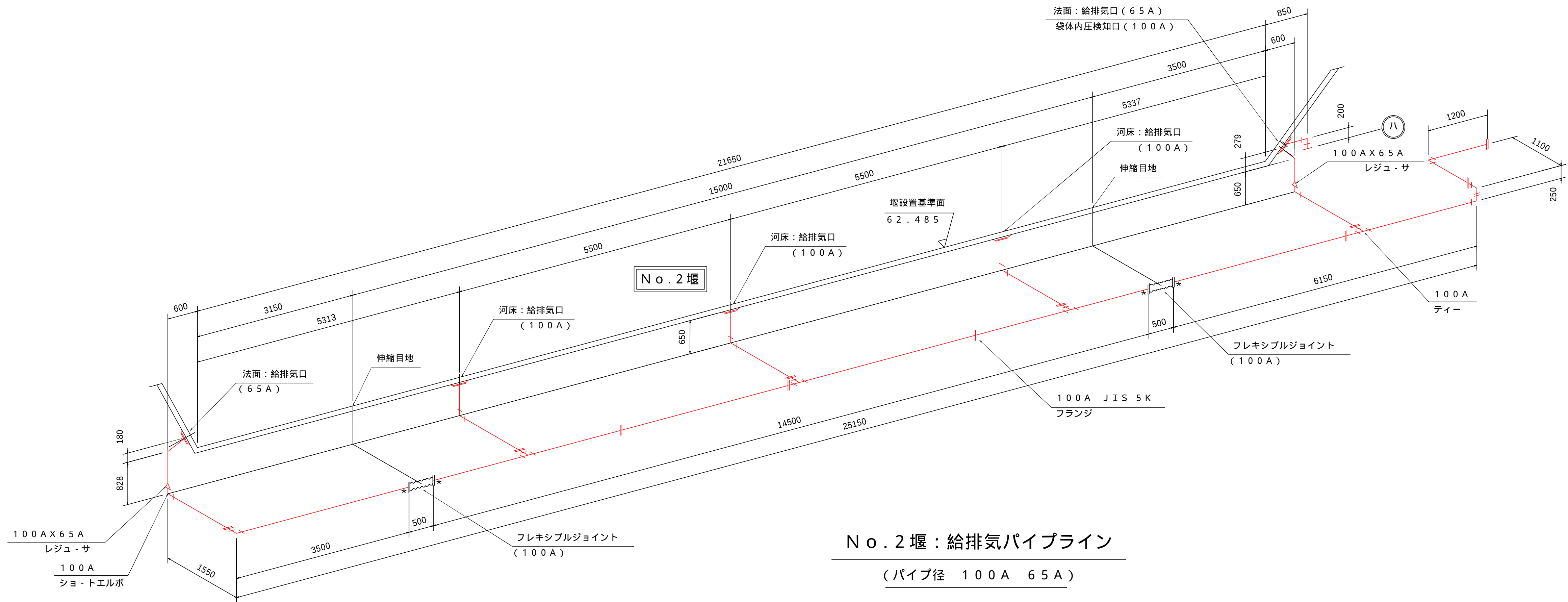
中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称 頭首工(ゴム堰) ハツリ及び二次コンクリート図(2/2)(参考図) 縮尺 S=1:30	図面番号 7-3
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

屋外埋設管部品図 (1 / 2) (参考図)



中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称	図面番号
頭首工(ゴム堰) 屋外埋設管部品図(1/2)(参考図)	8-1
縮尺 S=	
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

屋外埋設管部品図 (2 / 2) (参考図)



注 記

- 1、指示なき エルボ、ティーは、すべて突合せ溶接継手とする。
- 2、*印部フランジは J I S 1 0 K 、他は J I S 5 K とする。

中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
頭首工(ゴム堰) 屋外埋設管部品図(2/2)(参考図)	8-2
縮 尺 S=	-
測 量	令和 年 月 日 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
中 南 農 林 水 産 事 務 所	
青 森 県	

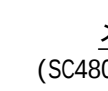
S=1:40



平面图

(S=1:40)

名 称	取水工
型 式	鋼製ローラゲート
純径間×有効幅	Ⅱ 3.400m × Ⅱ 1.500m
設 置 数	3 門
設 計 水 深	(外水深)3.809m
	(内水深)0.000m
操 作 水 深	(外水深)1.500m
	(内水深)0.000m
揚 程	1.600m
水 密 方 式	後面4方ゴム水密
開 閉 方 式	電動ラック式
操 作 方 法	機側操作及び流量制御運転
主 要 部 材	(扉 体) SS400
	(戸当り) SUS304

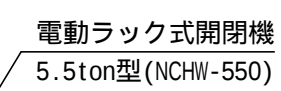


側部水密詳細図
(S=1:10)



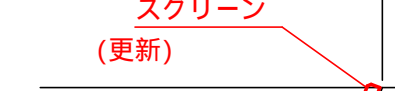
上下部水密詳細図

(S=1:10)



正面図

(S=1:40)



側面図
(S=1:40)

名 称	部 位	整備計画(1門当たり)
扉体	本体	現場塗装塗替 (28.82㎡)
	水密ゴム	更新
戸当り	本体	既設流用
開閉機	本体	現場塗装塗替 (12.71㎡)
	中間輪受	現場塗装塗替 (2.7㎡)
	潤滑油	取替 (31L)
付属設備	操作台防護欄	現場塗装塗替 (22.43㎡)
	胸壁防護欄	現場塗装塗替 (2.15㎡)
	管理機	現場塗装塗替 (18.42㎡)
	本体	更新(ステンレス製)
スリッパ	受桁	既設流用
電気設備	操作盤	更新

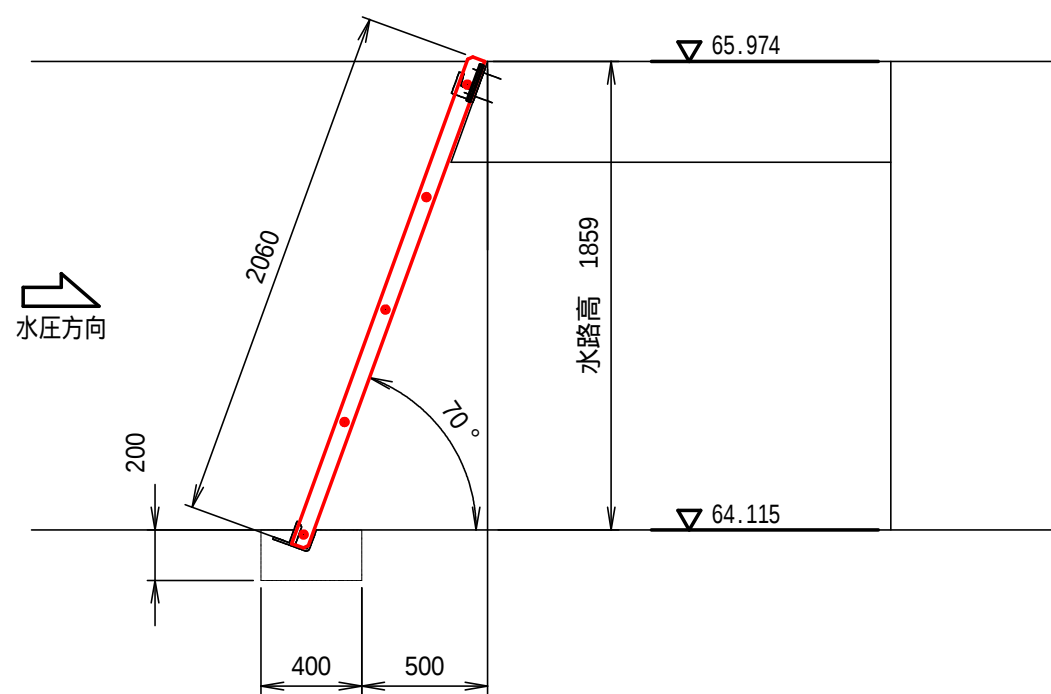
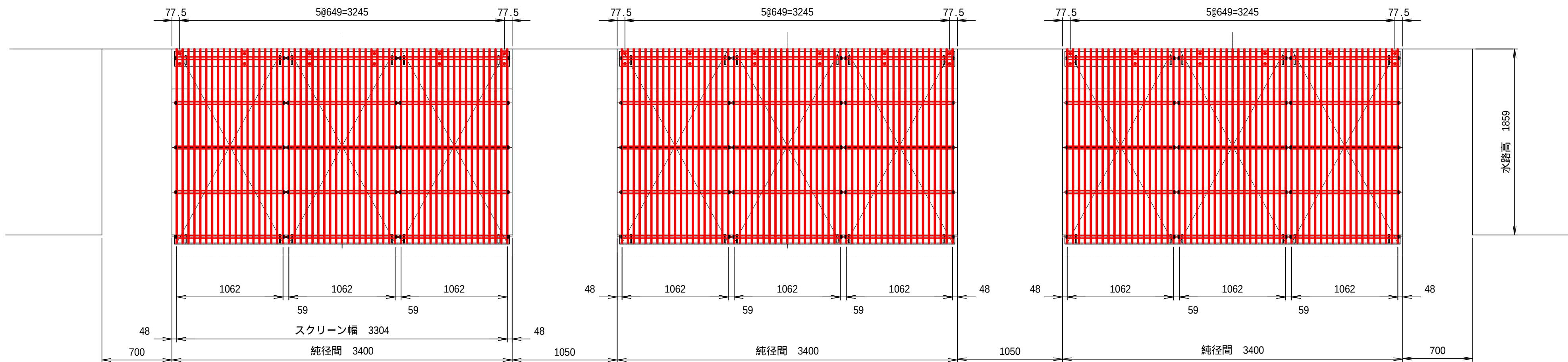
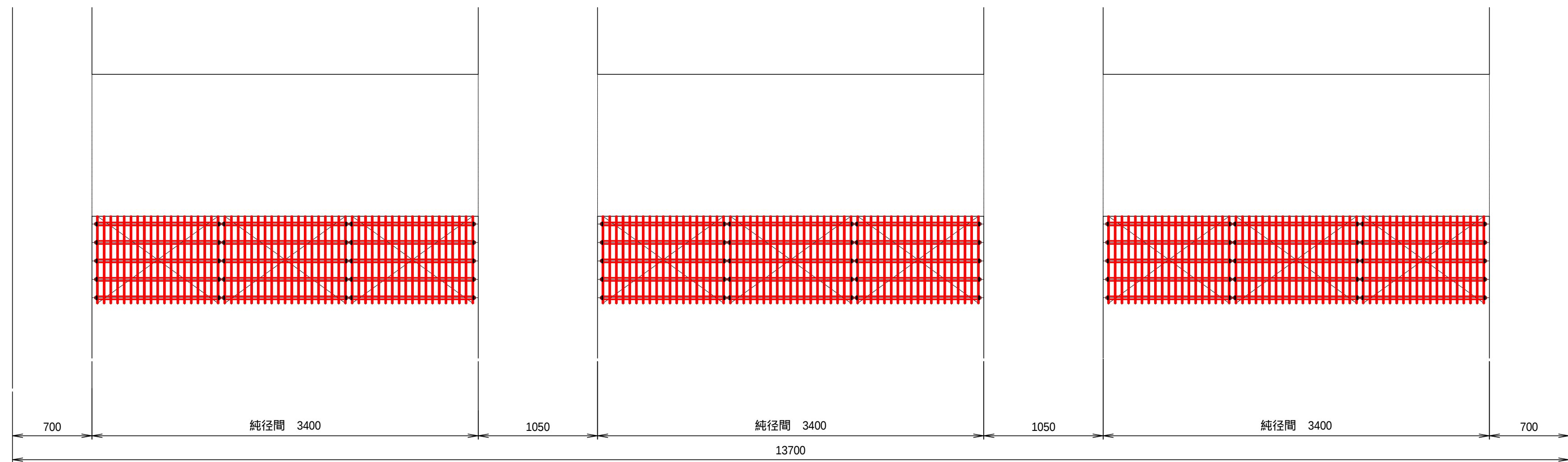
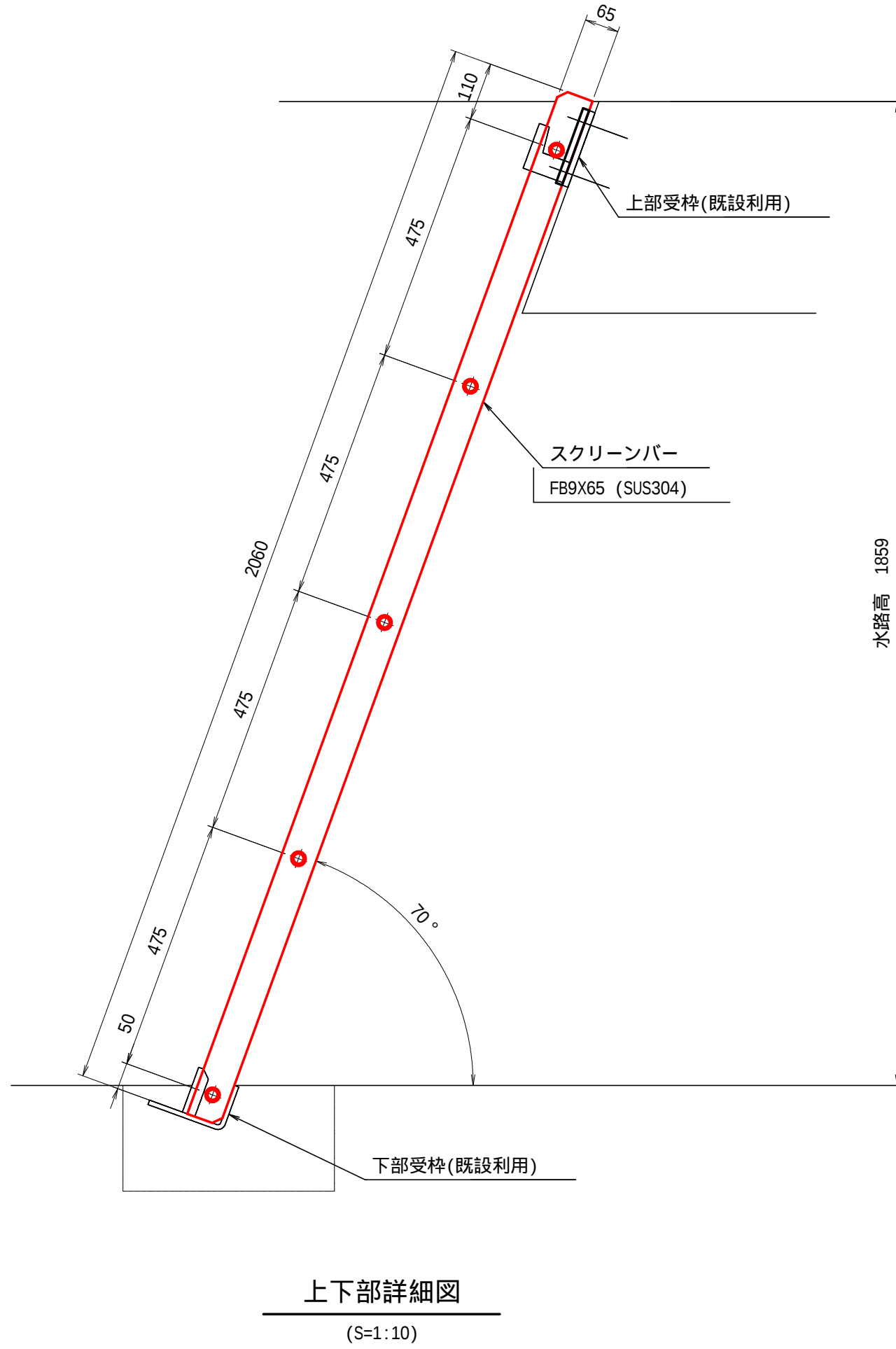
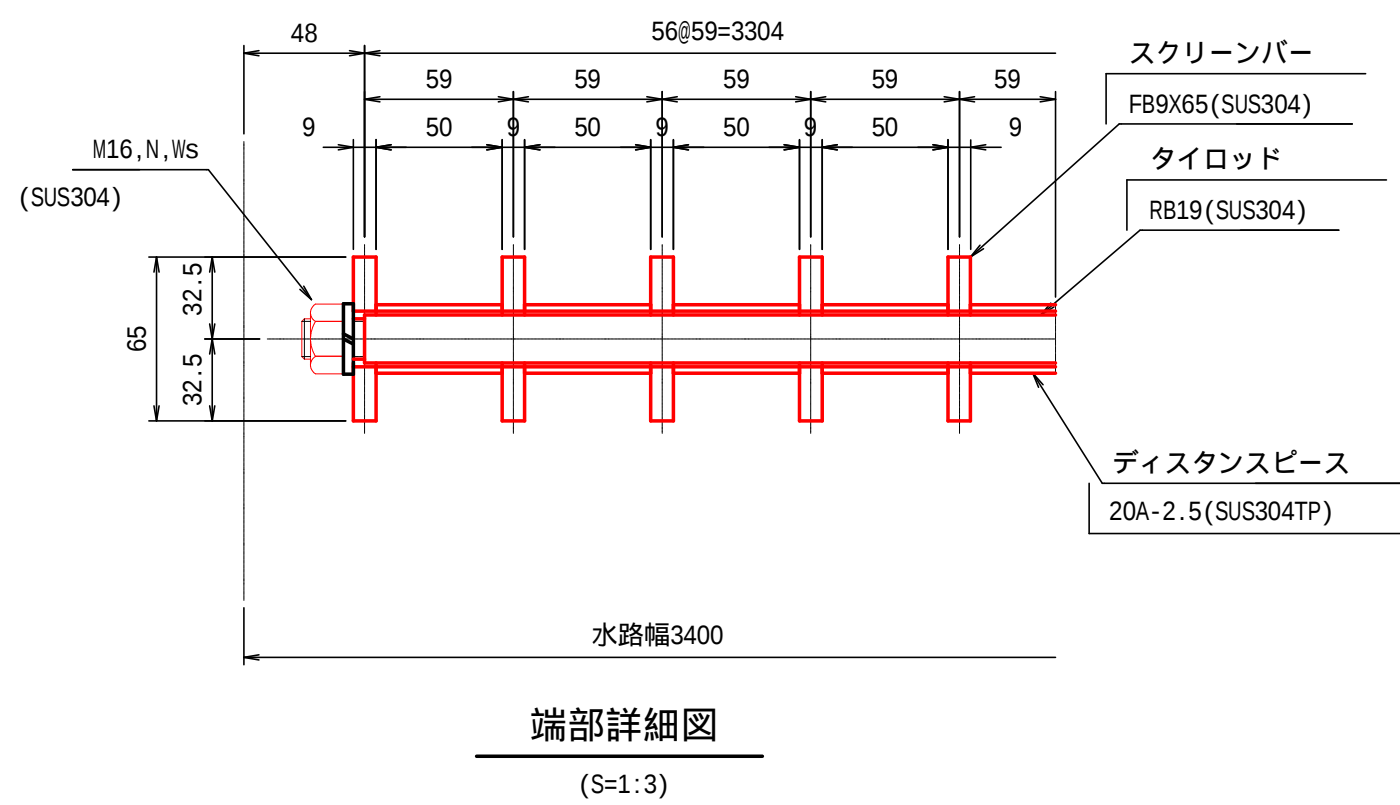
中農水(整)第8号
平川第一頭首工ストマネ第2号工事

川井第一ダム上流下流工事第2号工事		図面番号
図面の名称		9
水門設備 取水ゲート一般構造図		
縮尺 S=1:40, S=1:10		
測量		令和 年 月 日終了
設計		
製図	原図	
	複写	
中 南 農 林 水 産 事 務 所		
青 森 県		

平川第一頭首工 取水工スクリーン一般構造図

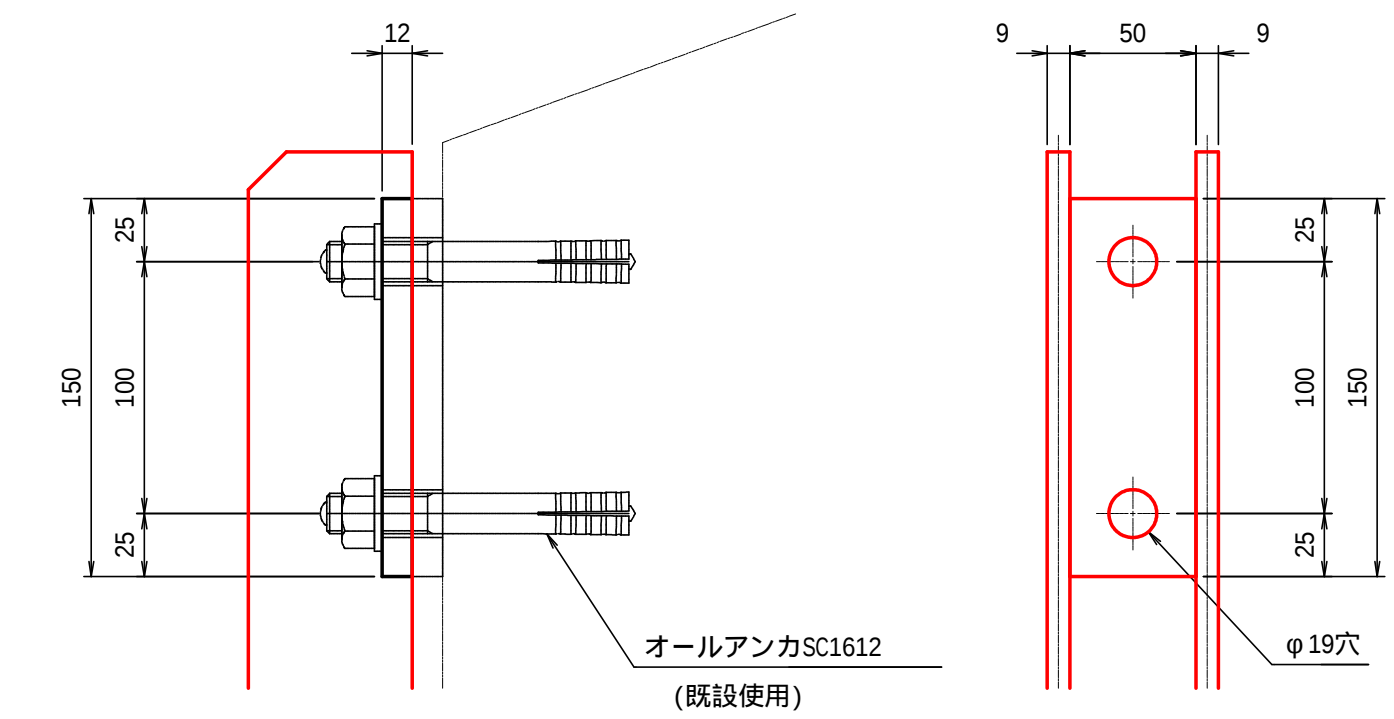
S=1:30

設計仕様	
名称	取水工
型式	ステンレス製スクリーン
純径間×有効高	3.400m × 1.859m
設置数	3面
設計水位差	0.500m
スクリーンピッチ	59mm
敷高	+64.115
主要部材	スクリーン SUS304, 受枠 SUS304 (既設)
傾斜角度	70°



中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称	図面番号
水門設備 取水工スクリーン一般構造図	10
縮尺 S=1:30, S=1:10	
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

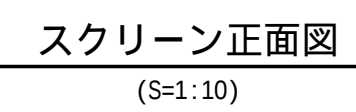
S=1:10



Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 2060 (length) by 65 (width). The plate is divided into five equal segments by four vertical lines, each segment measuring 475. The total length of 2060 is the sum of these four segments (4 x 475 = 1900) and a final segment of 110. A red outline highlights the central portion of the plate, starting 50 units from the left edge and ending 110 units from the right edge. This red-outlined section contains four red circles, each labeled with a number: 1, 2, 3, and 4, positioned at the center of each of the four 475-unit segments. The right edge of the plate shows a cross-section with a small gap.

Technical drawing of a waterway structure showing reinforcement details. The drawing includes dimensions for width (48, 56@59-3304, 3400) and height (65, 32.5, 32.5). Reinforcement components are labeled: M16, N, Ws (SUS304), スクリーンバー (FB9X65 (SUS304)), タイロッド (RB19 (SUS304)), and ディスタンスピース (20A-2.5 (SUS304TP)).

スクリーン側面図
(S=1:10)



中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事			
図 面 の 名 称		図面番号	
水門設備 取水工スクリーン組立図		11	
縮 尺 S=1:10, S=1:3			
測 量		令和 年 月 日 終了	
設 計			
製 図	原 図		
	複 写		
中 南 農 林 水 産 事 務 所			
青 森 県			

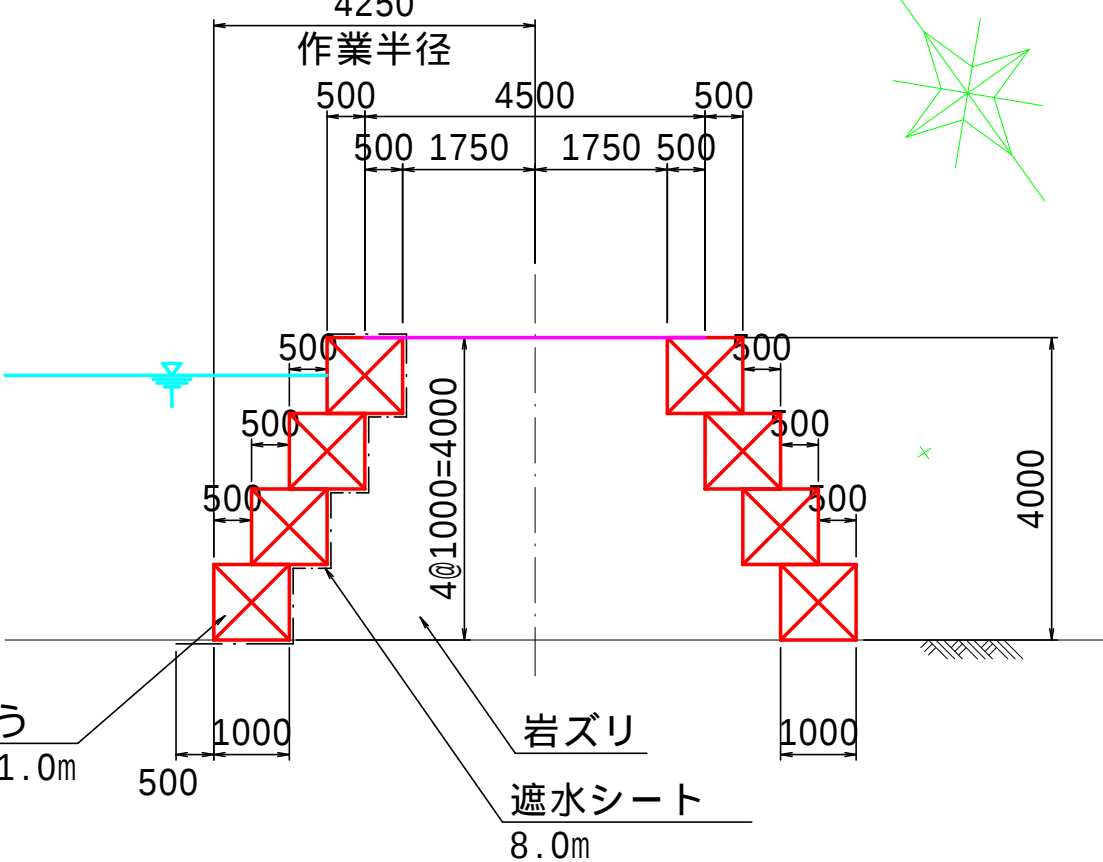
仮設計画図(1/2)

【二次施工】

仮設平面図

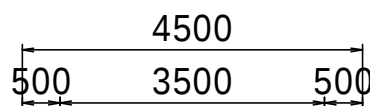
S=1:500

仮締切標準断面図
S=1:100

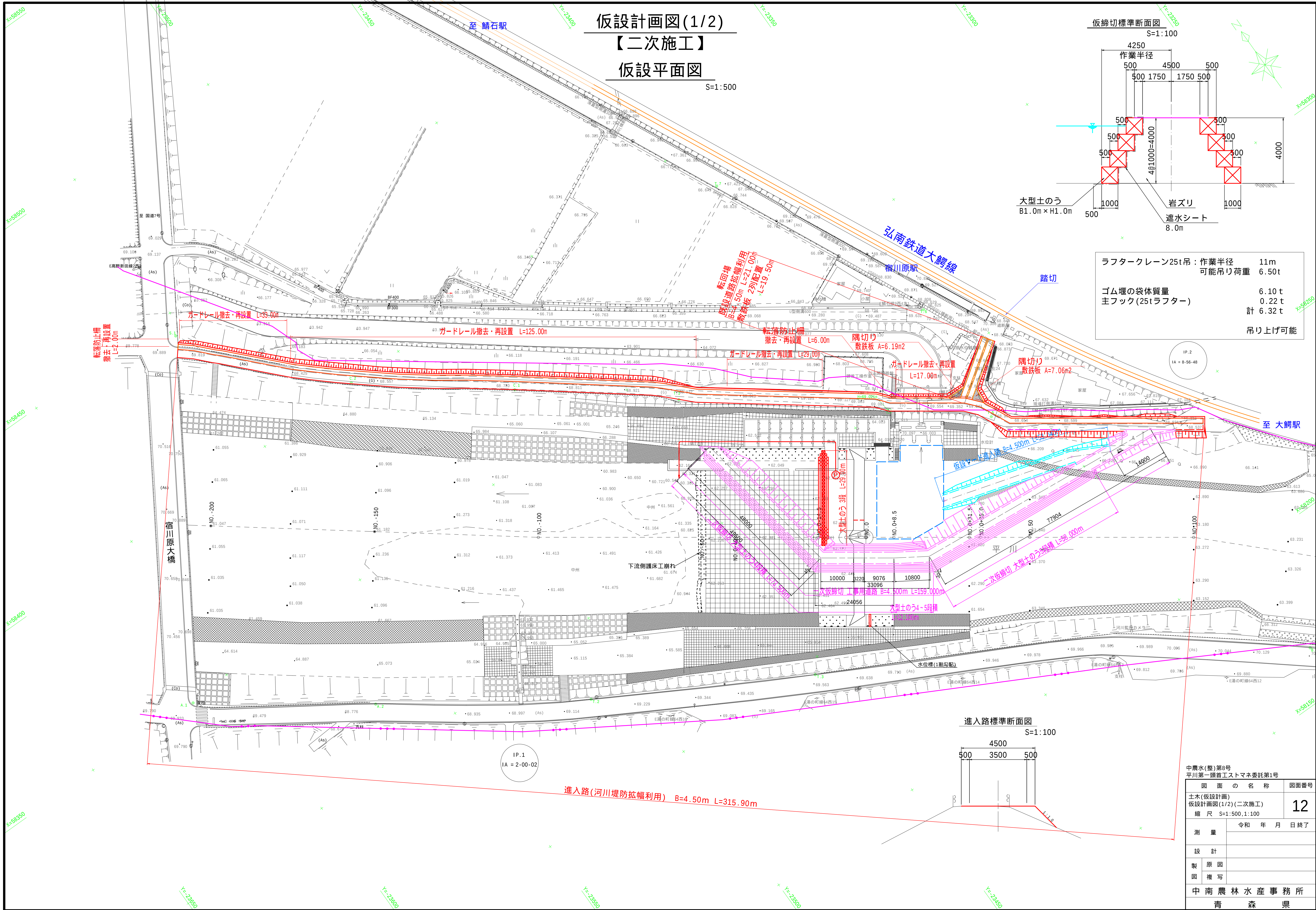


ラフタークレーン25t吊：作業半径 11m
可能吊り荷重 6.50t
ゴム堰の袋体質量 6.10 t
主フック(25tラフター) 0.22 t
計 6.32 t
吊り上げ可能

進入路標準断面図
S=1:100

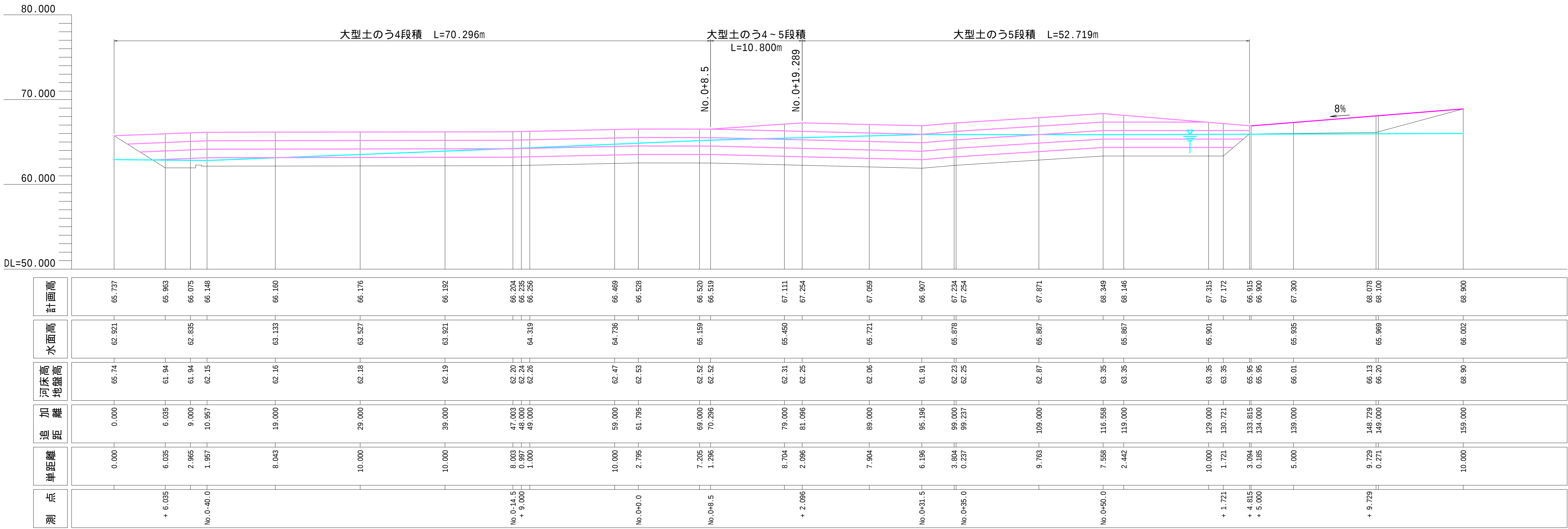


中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ委託第1号	
図面の名称 土木(仮設計画) 仮設計画図(1/2)(二次施工) 縮尺 S=1:500,1:100	図面番号 12
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

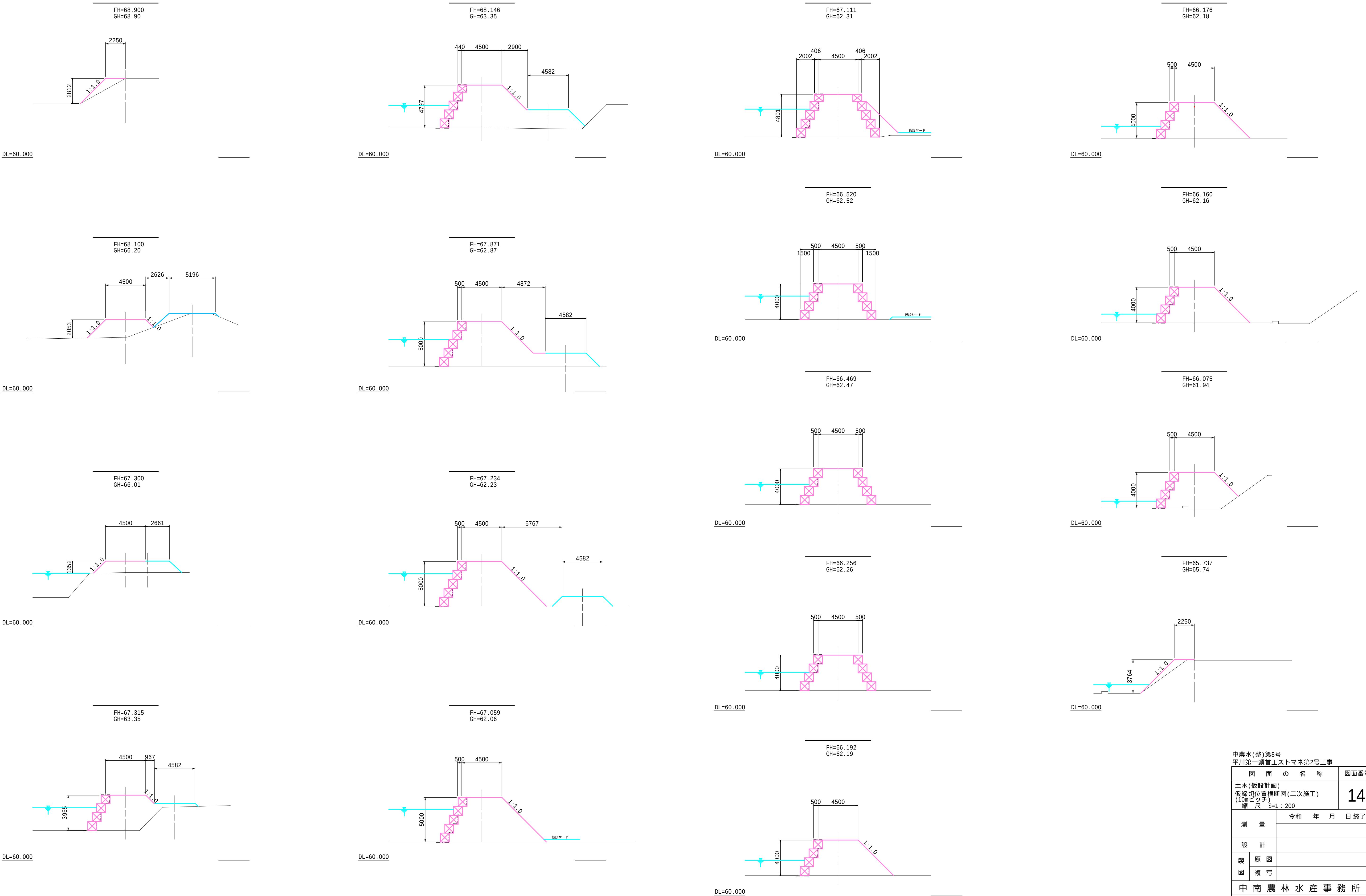


仮締位置縦断面図（二次施工）

S=1：250

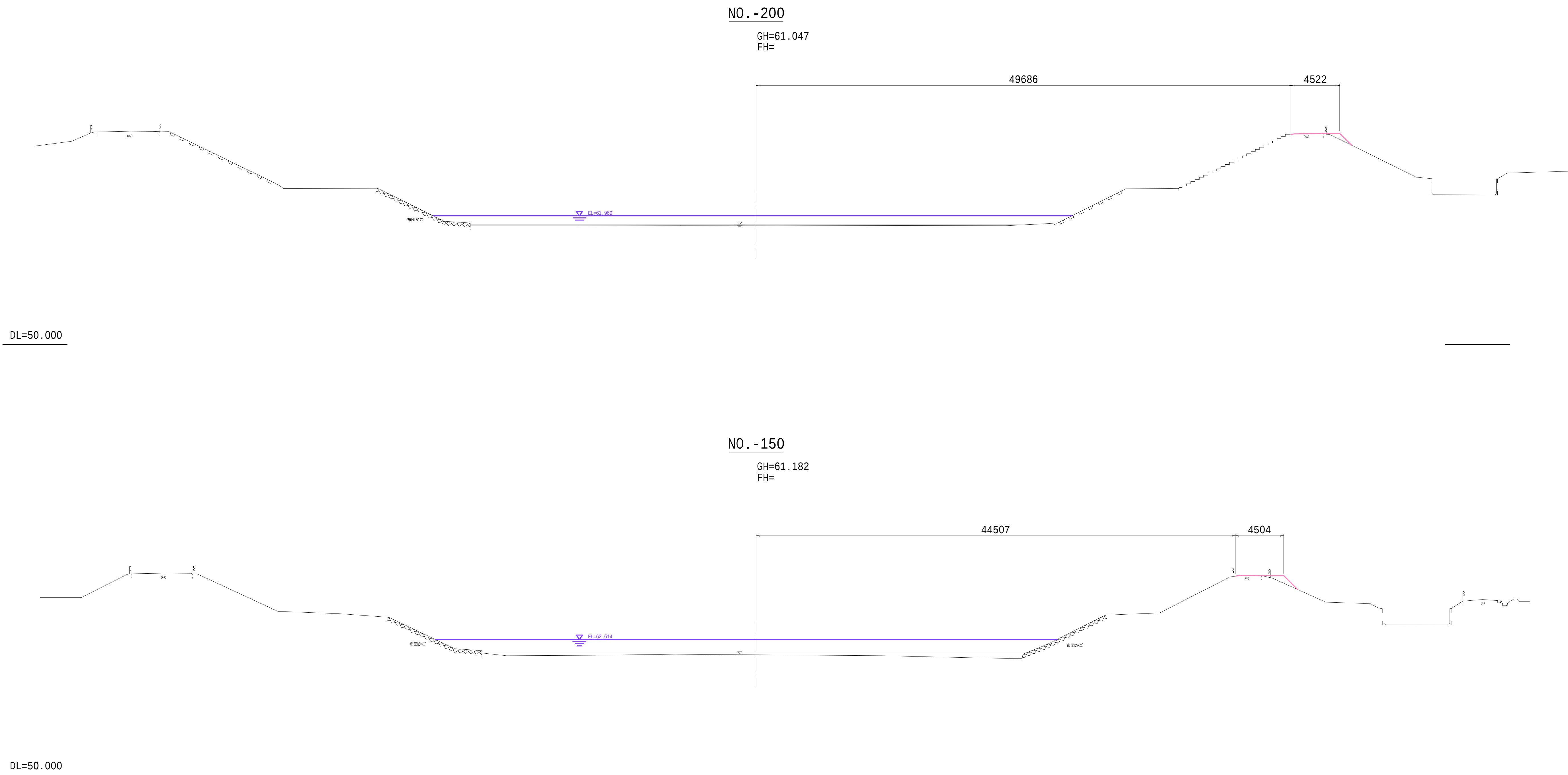


仮締切位置横断図(10mピッチ)
(二次施工)



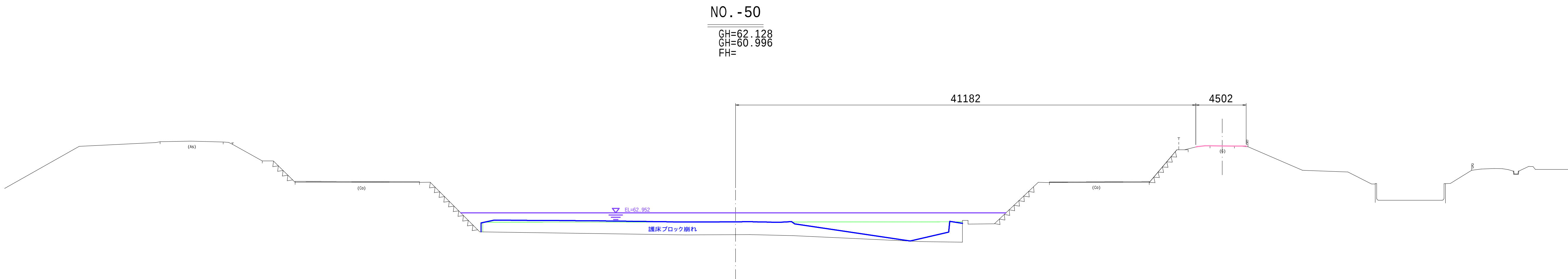
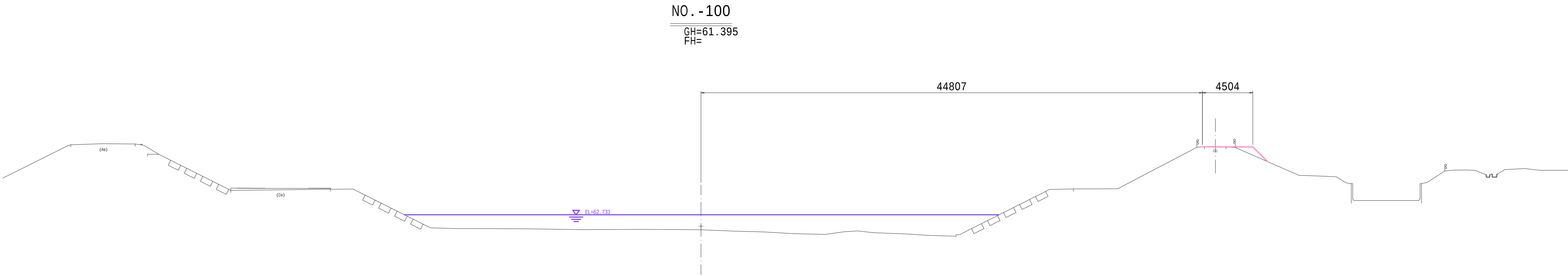
中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称 土木(仮設計画) 仮締切位置横断図(二次施工) (10mピッチ) 縮尺 S=1:200	図面番号 14
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

仮締切計画横断図(1/7)
(二次施工)



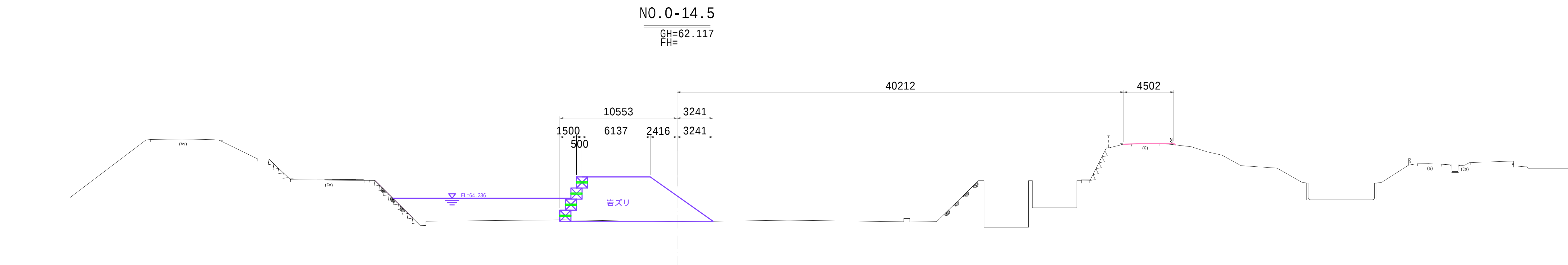
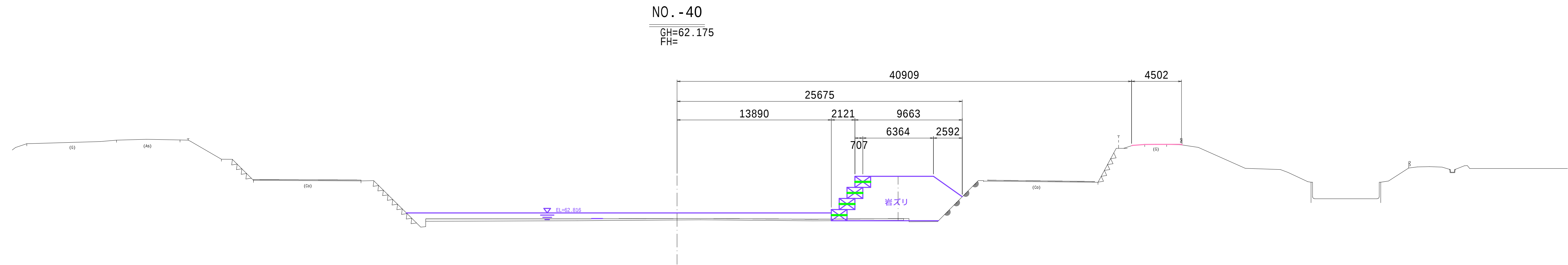
中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称	図面番号
土木(仮設計画) 仮締切計画横断図(1/7) (二次施工) 縮尺 S=1:200	15-1
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

仮締切計画横断図(2/7)
(二次施工)



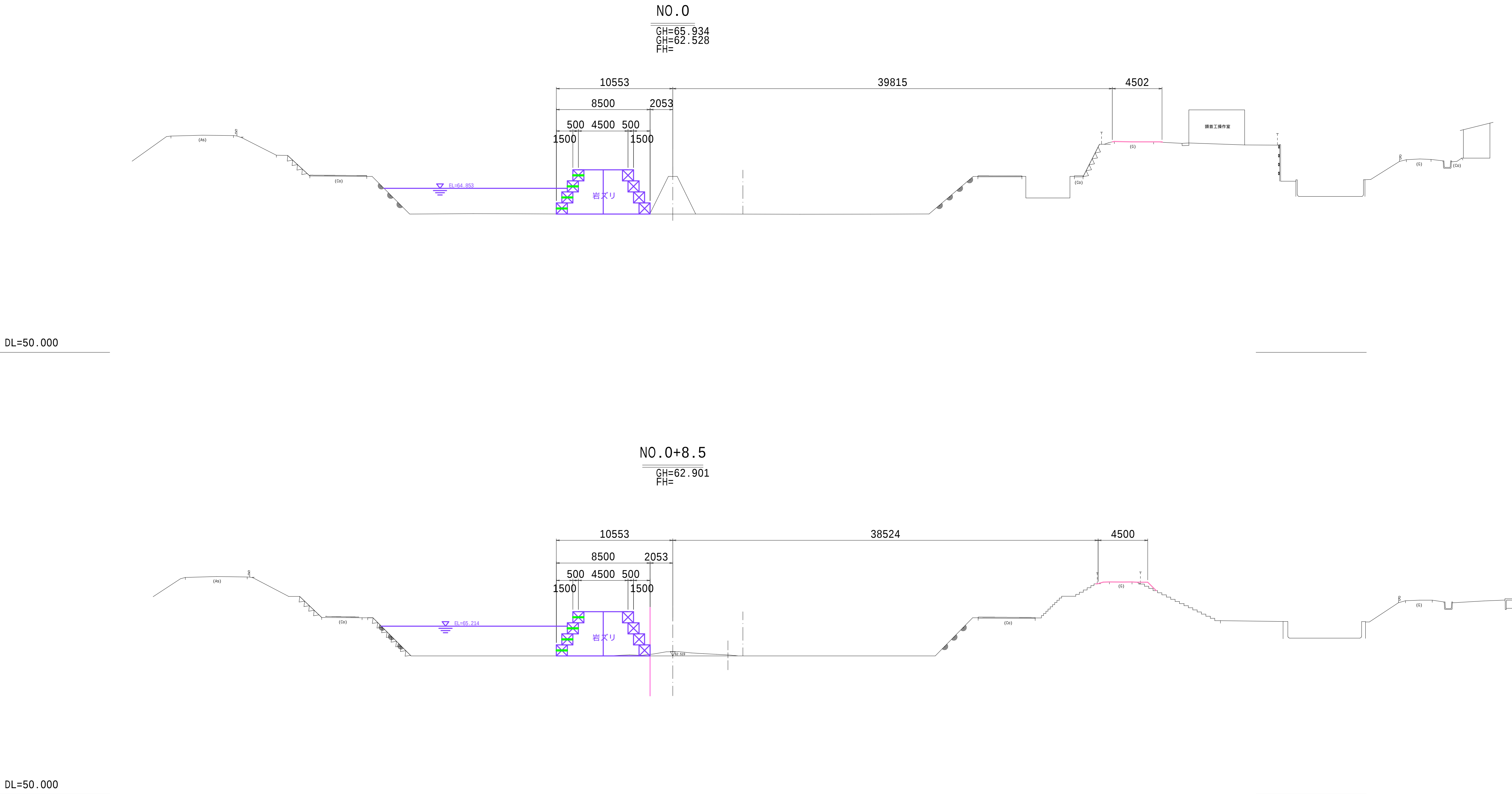
中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称 土木(仮設計画) 仮締切計画横断図(2/7) (二次施工) 縮尺 S=1:200	図面番号 15-2
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

仮締切計画横断面図(3/7)
(二次施工)



中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称	図面番号
土木(仮設計画) 仮締切計画横断面図(3/7) (二次施工) 縮尺 S=1:200	15-3
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

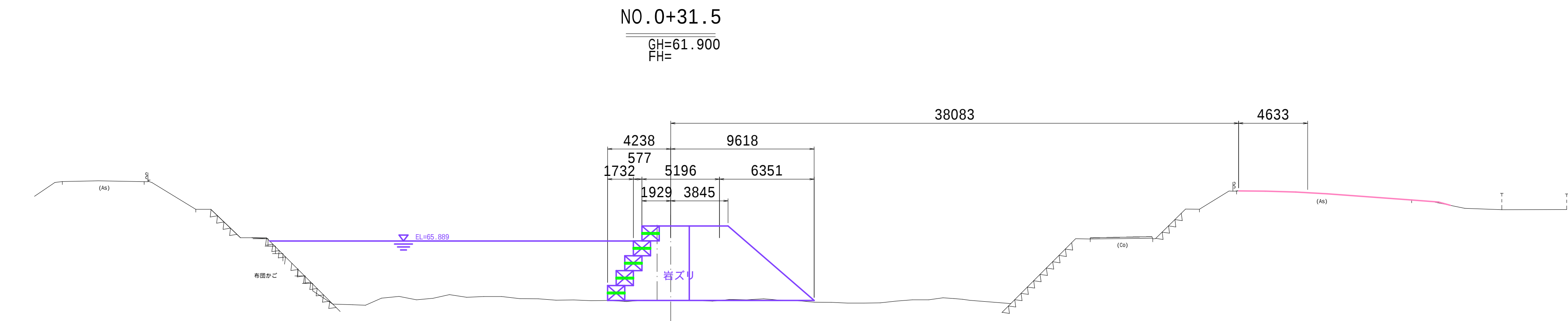
仮締切計画横断図(4/7)
(二次施工)



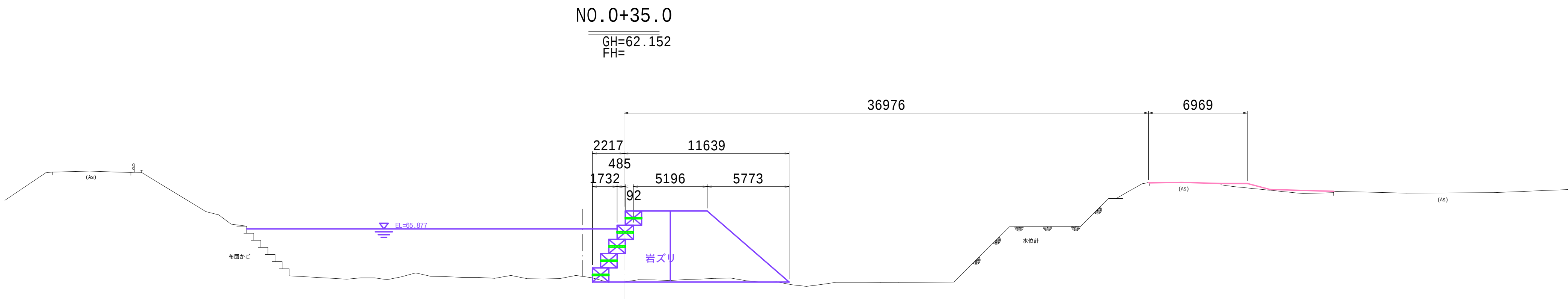
中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称 土木(仮設計画) 仮締切計画横断図(4/7) (二次施工) 縮尺 S=1:200	図面番号 15-4
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

仮締切計画横断図(5/7)
(二次施工)

DL=50.000

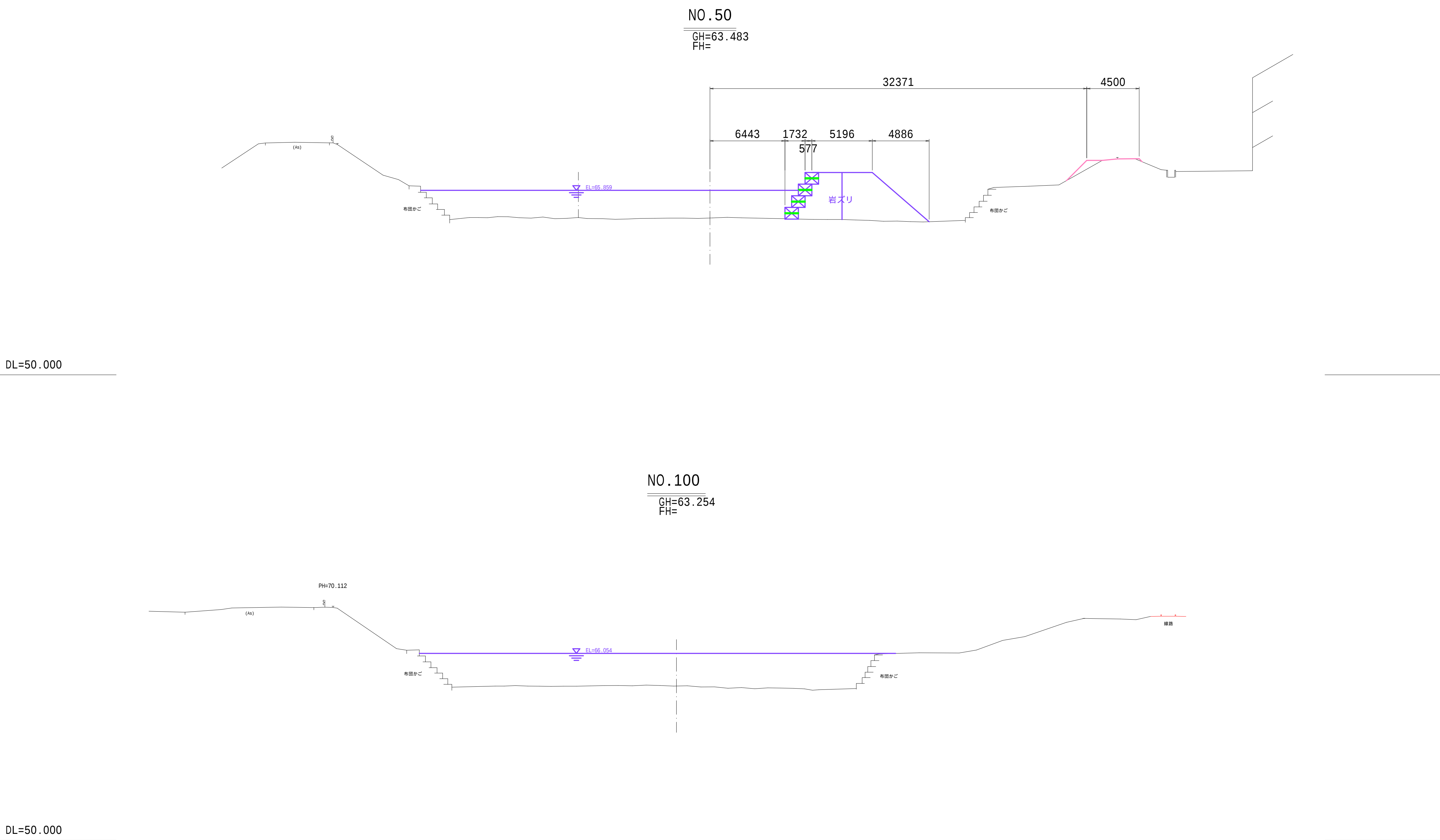


DL=50.000



中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称 土木(仮設計画) 仮締切計画横断図(5/7) (二次施工) 縮尺 S=1:200	図面番号 15-5
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

仮締切計画横断図(6/7)
(二次施工)

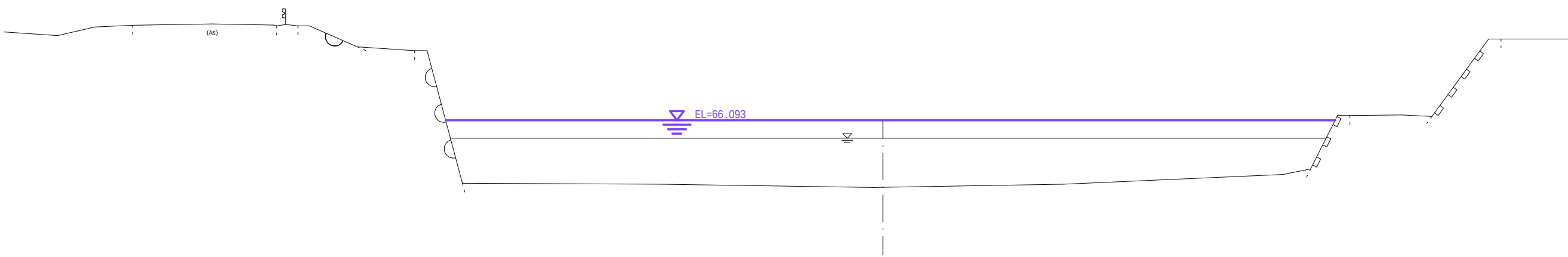


中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称 土木(仮設計画) 仮締切計画横断図(6/7) (二次施工) 縮尺 S=1:200	図面番号 15-6
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

仮締切計画横断図(7/7)
(二次施工)

NO.150

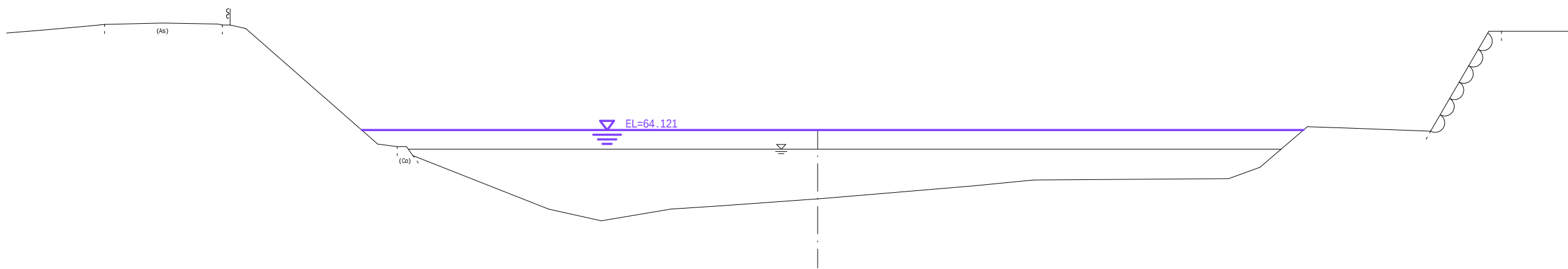
GH=63.114
FH=



DL=50.000

NO.200

GH=63.142
FH=

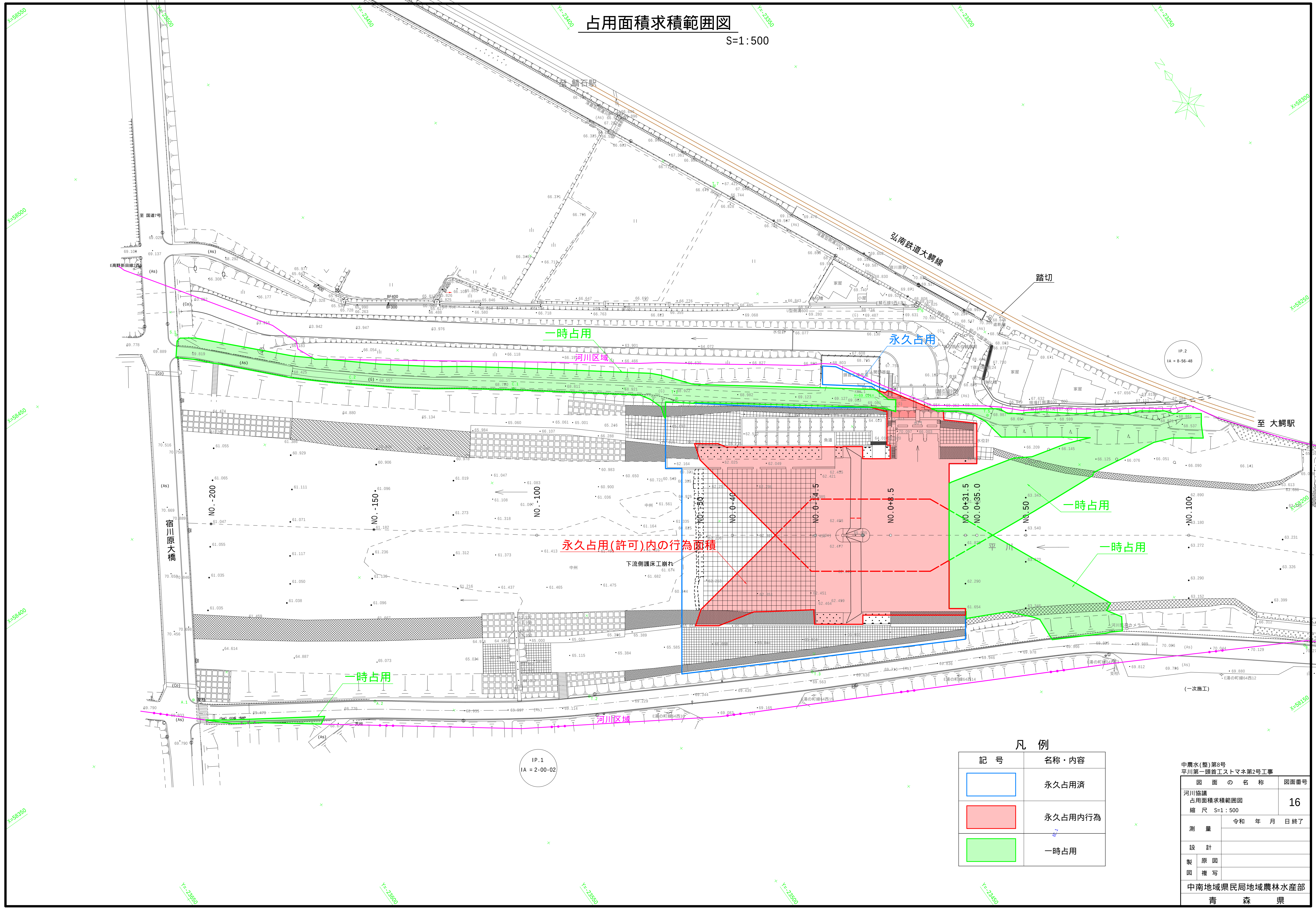


DL=50.000

中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図面の名称 土木(仮設計画) 仮締切計画横断図(7/7) (二次施工) 縮尺 S=1:200	図面番号 15-7
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
中南農林水産事務所 青森県	

占用面積求積範囲図

S=1:500



一時占用

永久占用

永久占用(許可)内の行為面積

一時占用

一時占用

一時占用

河川区域

凡 例

記 号	名称・内容
	永久占用済
	永久占用内行為
	一時占用

中農水(整)第8号 平川第一頭首工ストマネ第2号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
河川協議 占用面積求積範囲図	16
縮 尺 S=1:500	
測 量	令和 年 月 日 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
中南地域県民局地域農林水産部	
青 森 県	