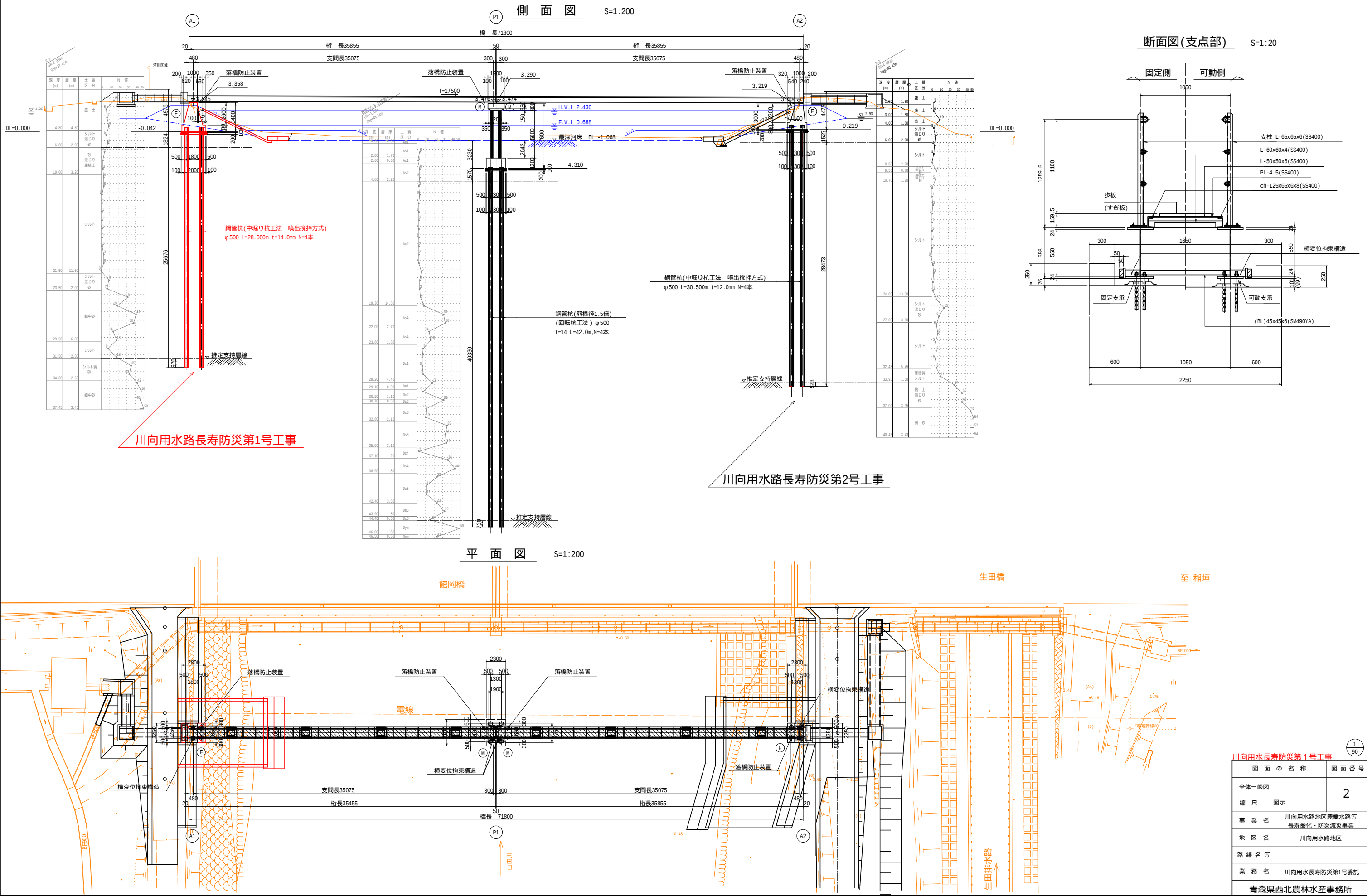


令和8年度 県営川向用水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
川向用水長寿防災第1号工事
添付図面

番号	図 面 の 名 称	葉 数	備 考
1	位置図	1	
2	全体一般図	1	
3	A2橋台構造図	1	
4	A2橋台配筋図	1	
5	A2橋台杭詳細図	1	
6	橋台・橋脚 表面被覆工	1	
7	付帯工一般図	1	
8	計画平面図(左岸)一次施工	1	
9	横断面図(左岸)(その1)一次施工	1	
10	ブロック積み復旧工(左岸)構造図	1	
11	護岸復旧工(左岸)構造図	1	
12	撤去平面図	1	
13	仮設図	7	
14	施工計画図	9	
		28	

館岡水路橋 全体一般図

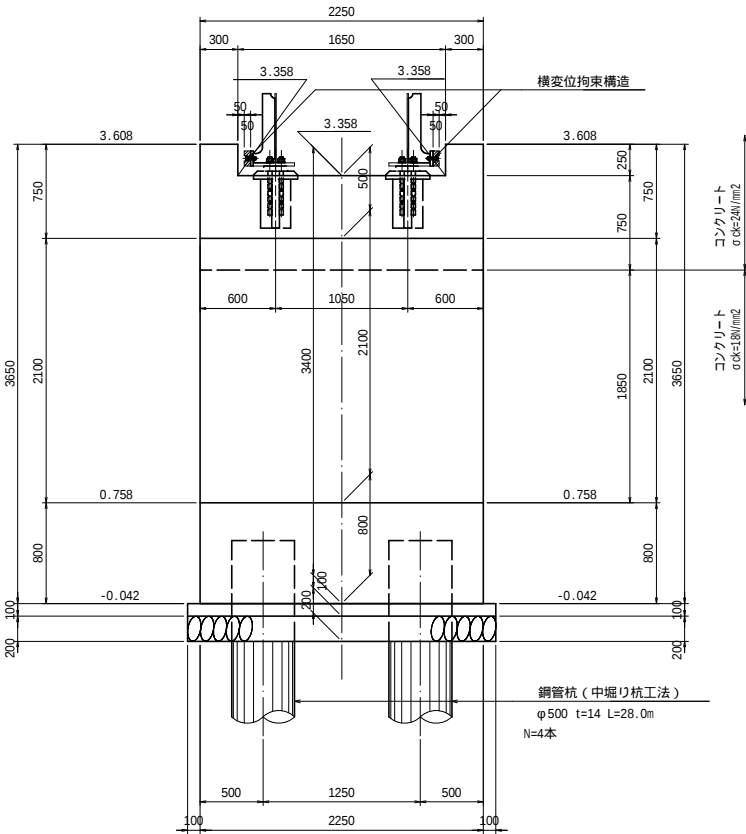


川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
全体一般図	2
縮尺	図示
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

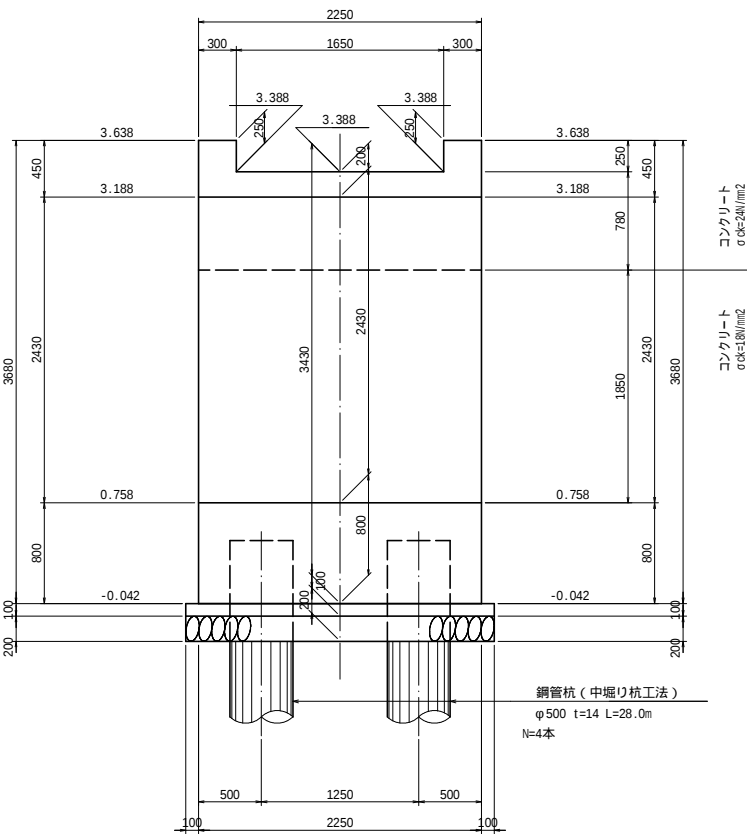
A1橋台構造図

S=1:30

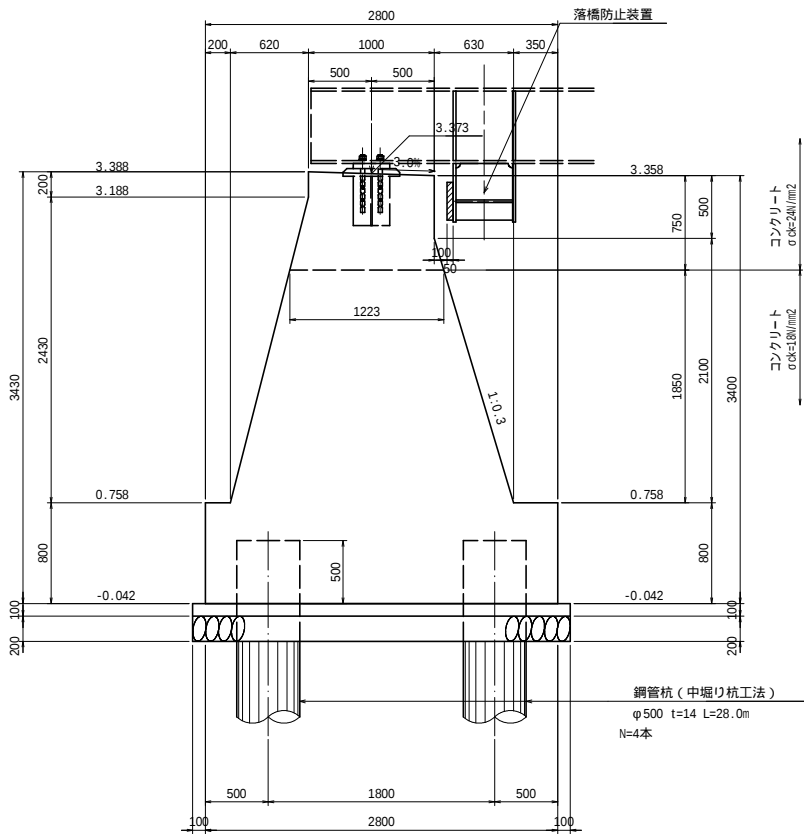
正面図



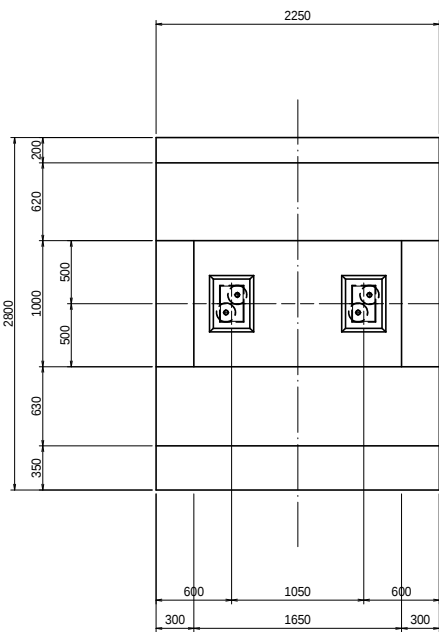
背面図



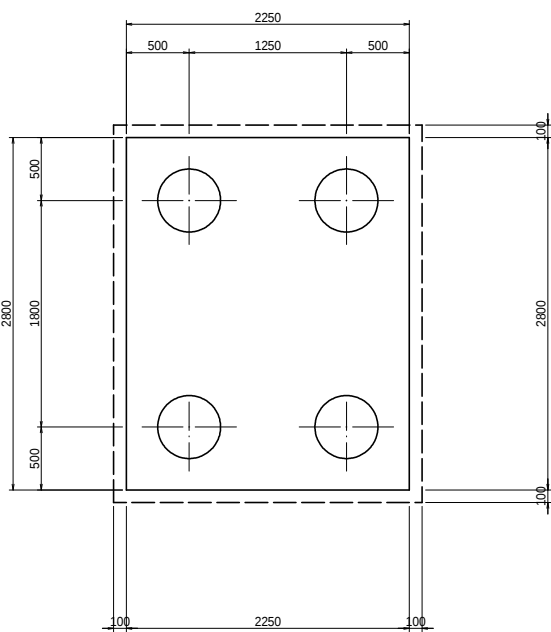
断面図



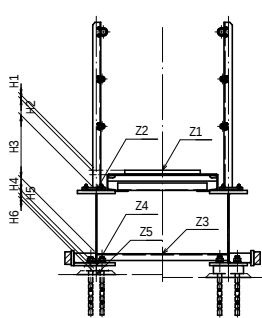
平面図



杭基礎配置図



構造高図



構造高表

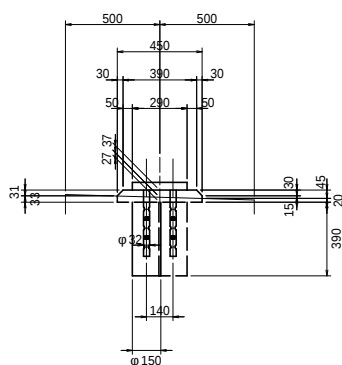
		S1 (A1)G1,G2	備考
歩廊高	Z1	4.208	
歩板厚	H1	0.030	
歩廊台高	H2	0.130	
主桁天端高	Z2	4.048	FLG天端
主桁天端 - 水路底面	H3	0.503	
水路底面高	Z3	3.545	
水路底面 - 支承天端	H4	0.095	
支承天端高	Z4	3.450	
支承高	H5	0.040	
沓座モルタル厚	H6	0.037	
下部工天端高	Z5	3.373	

沓座モルタル

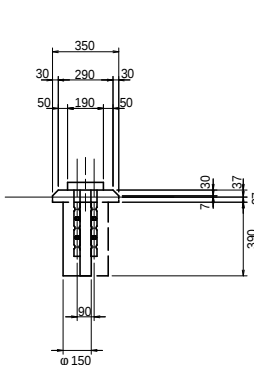
S=1:20

下部施工時に箱抜き作業のみ実施

橋軸方向



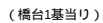
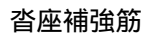
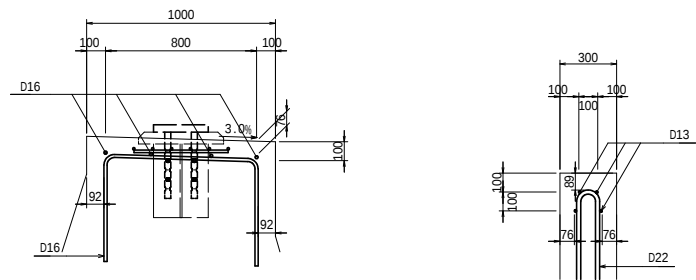
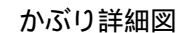
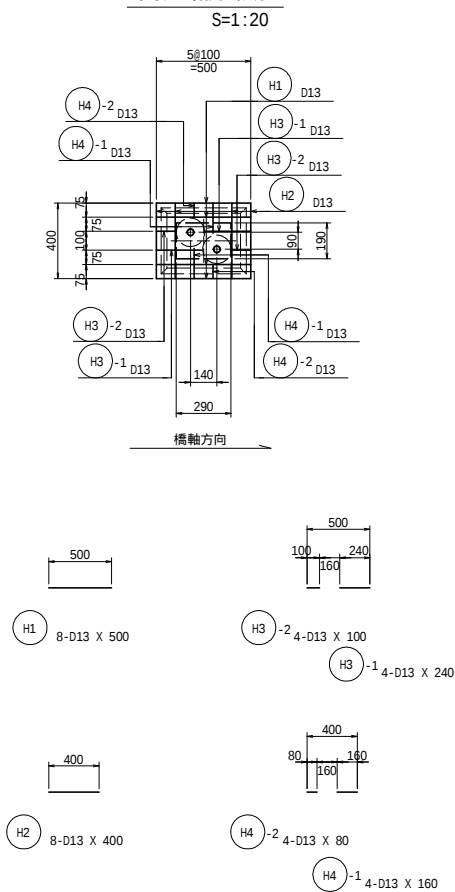
橋軸直角方向



川向用水長寿防災第1号工事

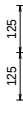
図 面 の 名 称		図面 番号
A1橋台構造図		3
縮 尺	図 示	
事 業 名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	川向用水路地区	
路 線 名 等		
業 務 名	川向用水長寿防災第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		

S=1:30

[illegible]

(中掘り杭工法 噴出攪拌方式)

S=1:150

 $S=1:10$ 

ずれ止め 1-PL25×9×1570
ずれ止め 1-PL25×9×1420
ストッパー 6-PL25×9×50

S=1:20



S=1:1



S=1:20

(内側

(外側)



底版平面图


$$S=1 \cdot 10$$


S=1:5

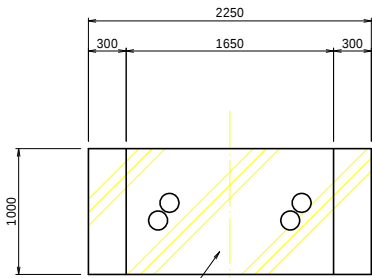


橋台・橋脚 表面被覆工

A1橋台

S=1:30

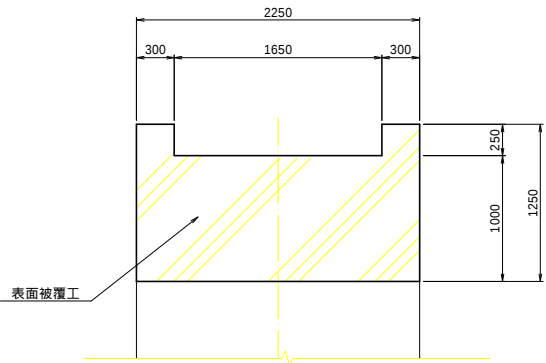
平面図



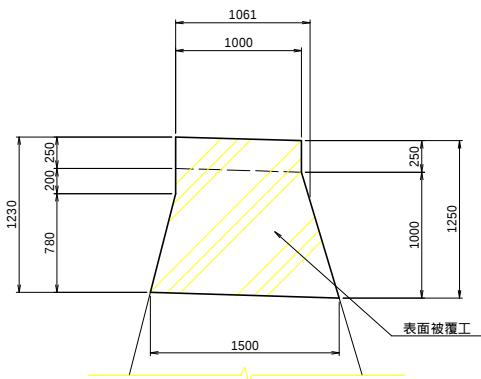
表面被覆工

支承アンカー箱抜きφ150×4箇所は控除する。

正面図



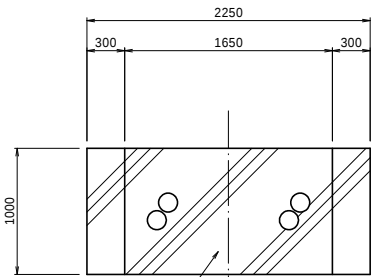
側面図



A2橋台

S=1:30

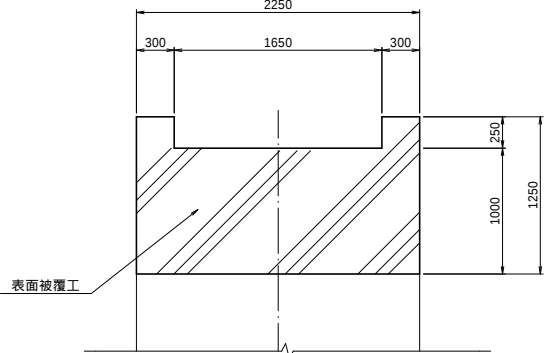
平面図



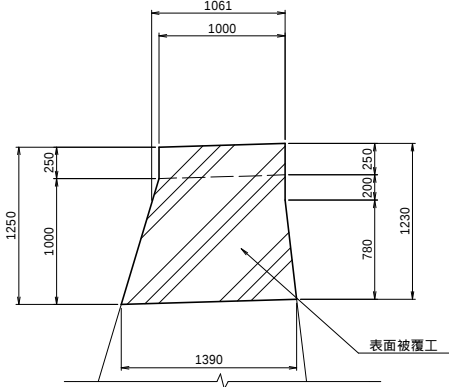
表面被覆工

支承アンカー箱抜きφ150×4箇所は控除する。

正面図



側面図

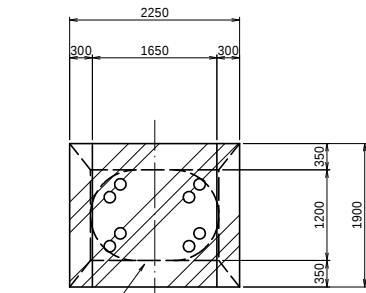


塗装仕様 CC-B

塗装工程	塗料名	目標塗膜 (μm)	標準使用量 (g/m ²)	塗装方法	塗装間隔
前 処 理	プライマー コンクリート塗装用 エポキシ樹脂プライマー	—	100	スプレー (はけ・ローラー)	1日～10日
	パテ コンクリート塗装用 エポキシ樹脂パテ	—	300	へら	
中 塗	コンクリート塗装用 柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗	60	320 (260)	スプレー (はけ・ローラー)	1日～10日
上 塗	コンクリート塗装用 柔軟形ふっ素樹脂塗料上塗	30	150 (120)	スプレー (はけ・ローラー)	

注) : パテの使用量は、コンクリート素地の状態によって増える場合がある。

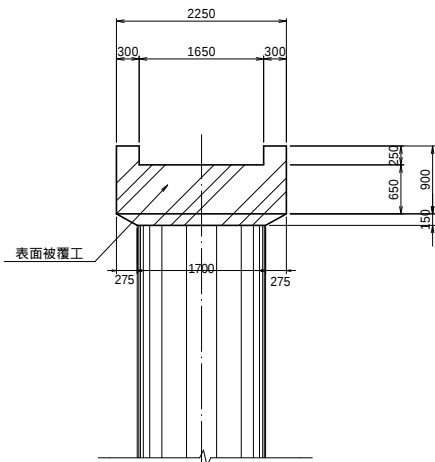
平面図



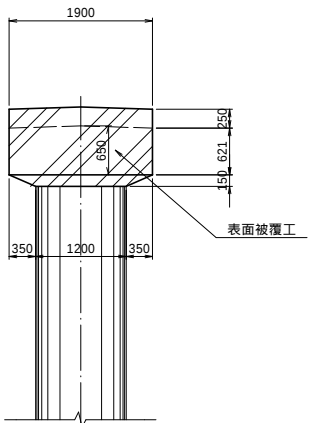
表面被覆工

支承アンカー箱抜きφ150×8箇所は控除する。

正面図



側面図

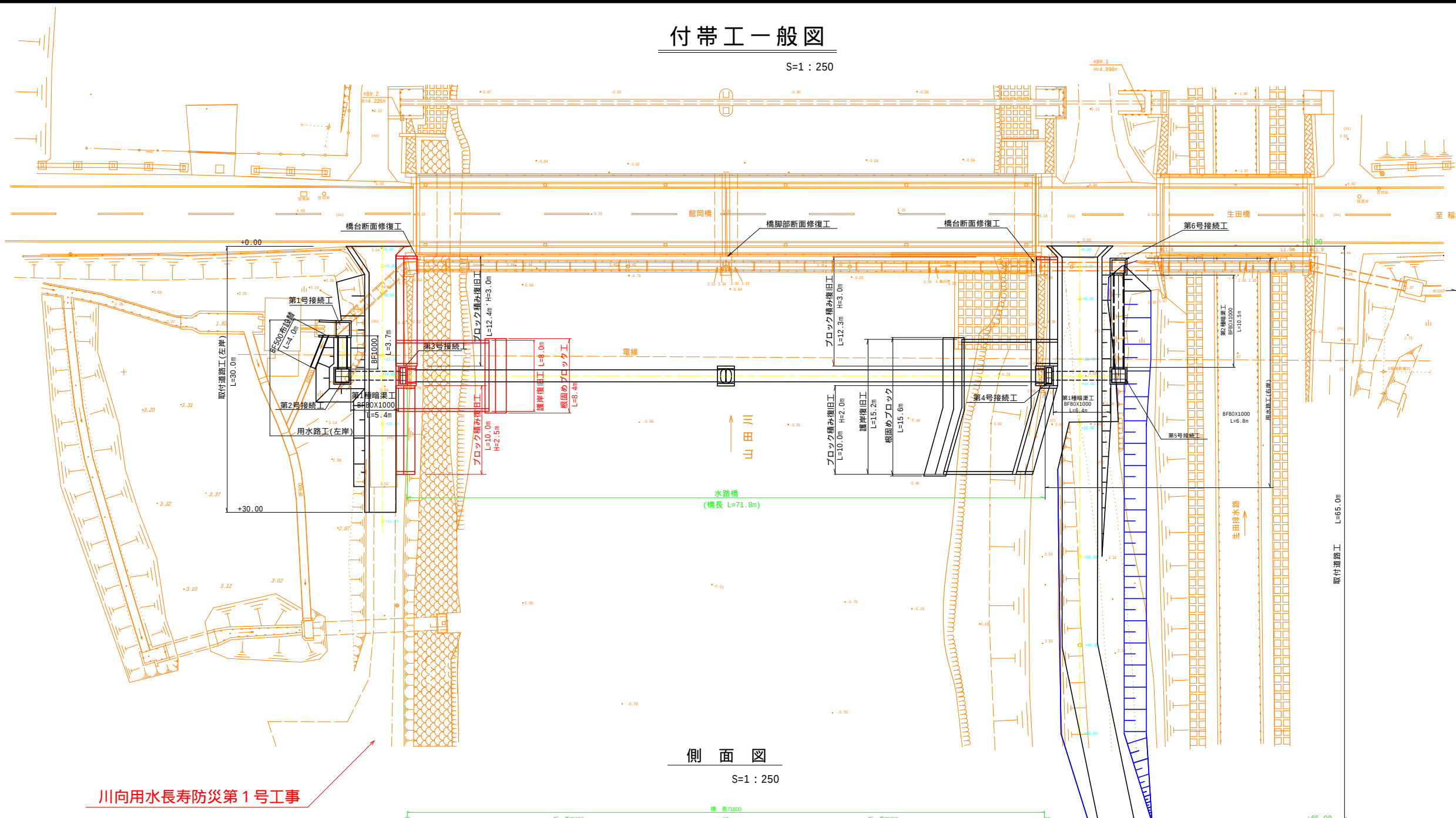


川向用水長寿防災第1号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
橋台・橋脚 表面被覆工		6
縮 尺 図 示		
事 業 名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	川向用水路地区	
路 線 名 等		
業 務 名	川向用水長寿防災第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		

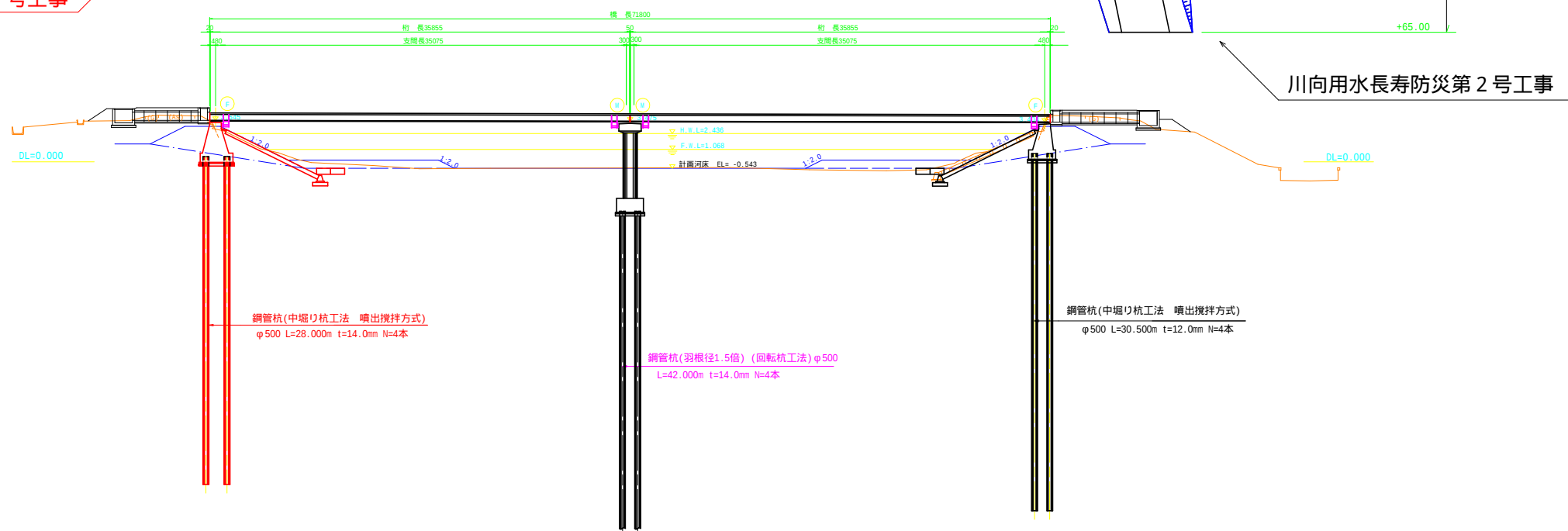
付帯工一般図

S=1 : 250



側面図

S=1 : 250



川向用水長寿防災第1号工事

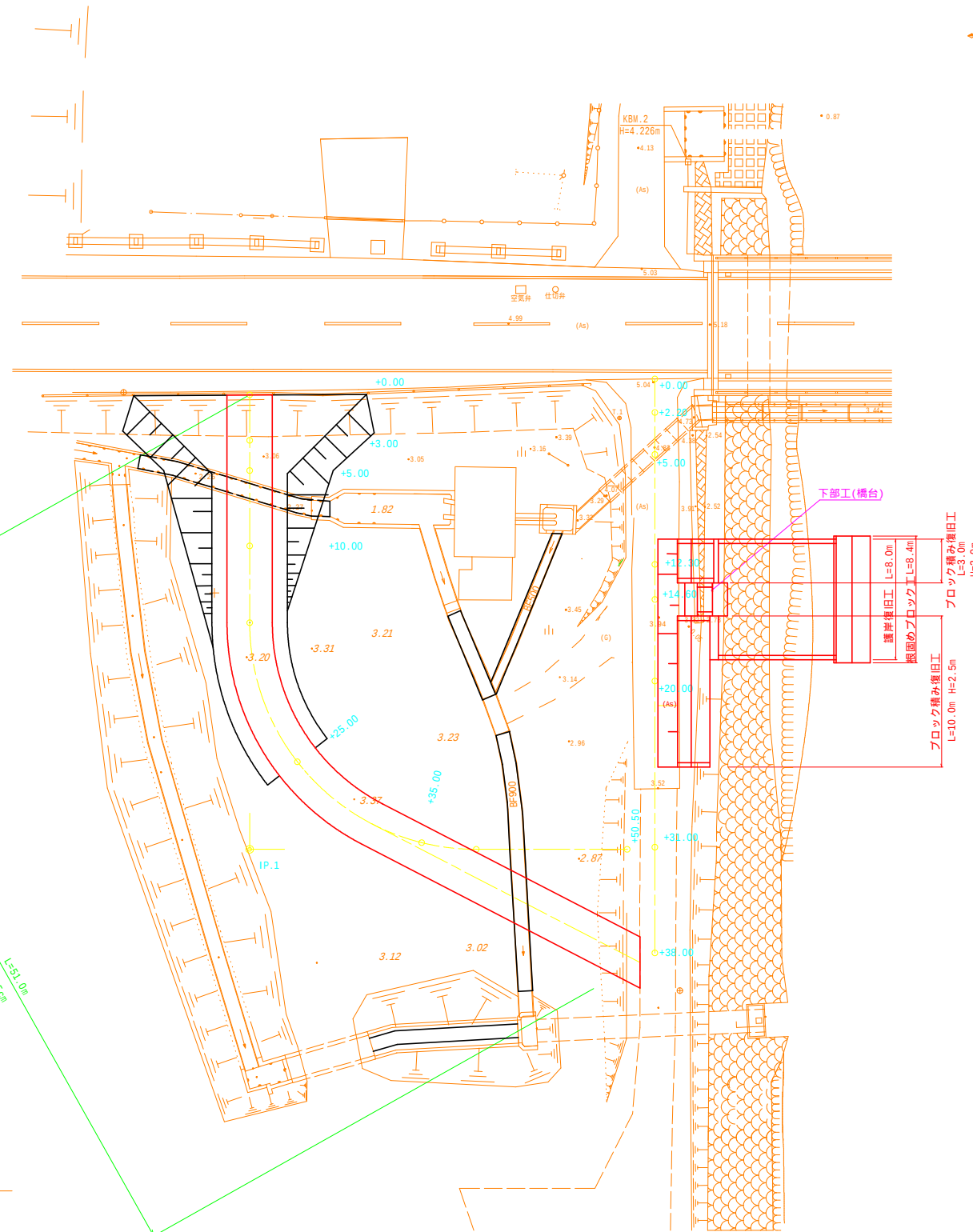
川向用水長寿防災第2号工事

川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
付帯工一般図	7
縮尺	S=1 : 250
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

計画平面図(左岸)

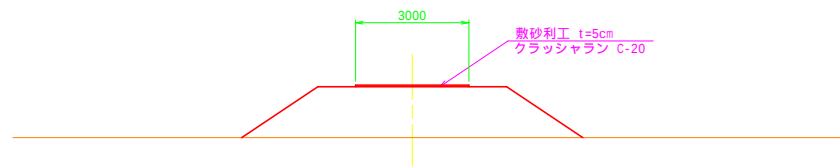
S=1 : 200

一次施工



敷砂利工 標準断面図

S=1 : 100



川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
計画平面図(左岸)一次施工	8
縮尺 図示	
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

$S=1 : 100$ 

90

川向用水長寿防災第1号工事

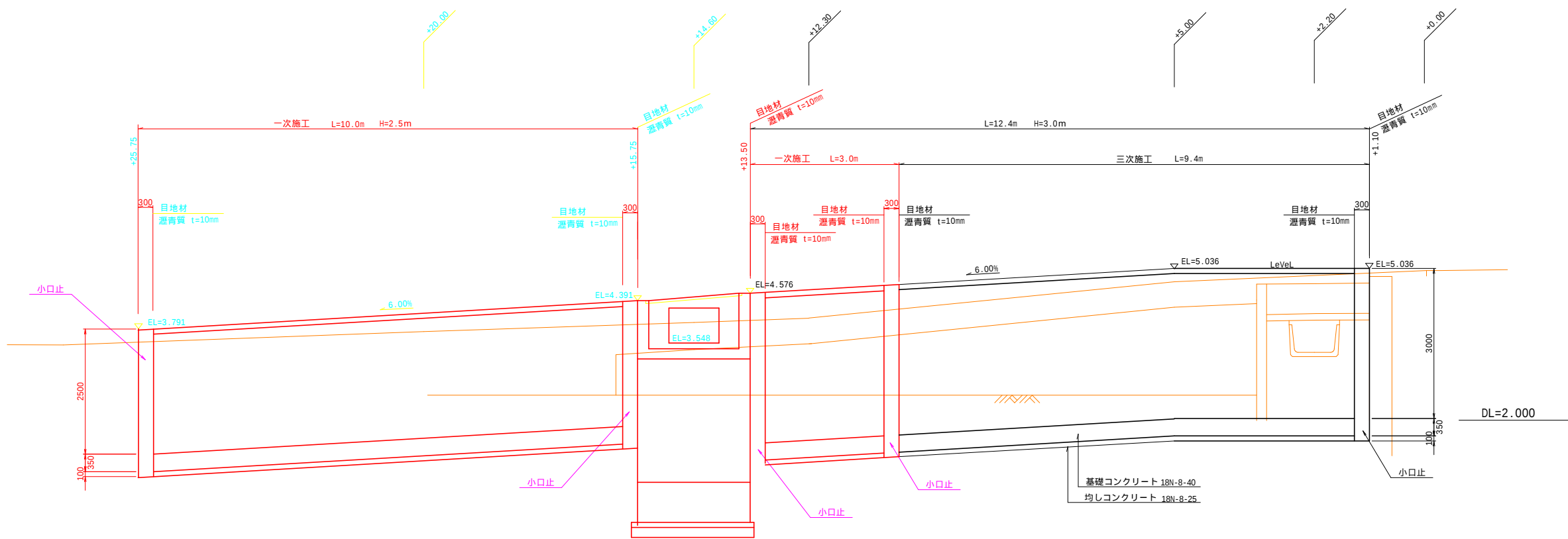
図面の名称		図面番号	
横断面図(左岸) 一次施工		9	
縮 尺 S=1:100			
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業		
地区名	川向用水路地区		
路線名等			
業務名	川向用水長寿防災第1号委託		
青森県西北農林水産事務所			

ブロック積み復旧工(左岸) 構造図

S=1:50

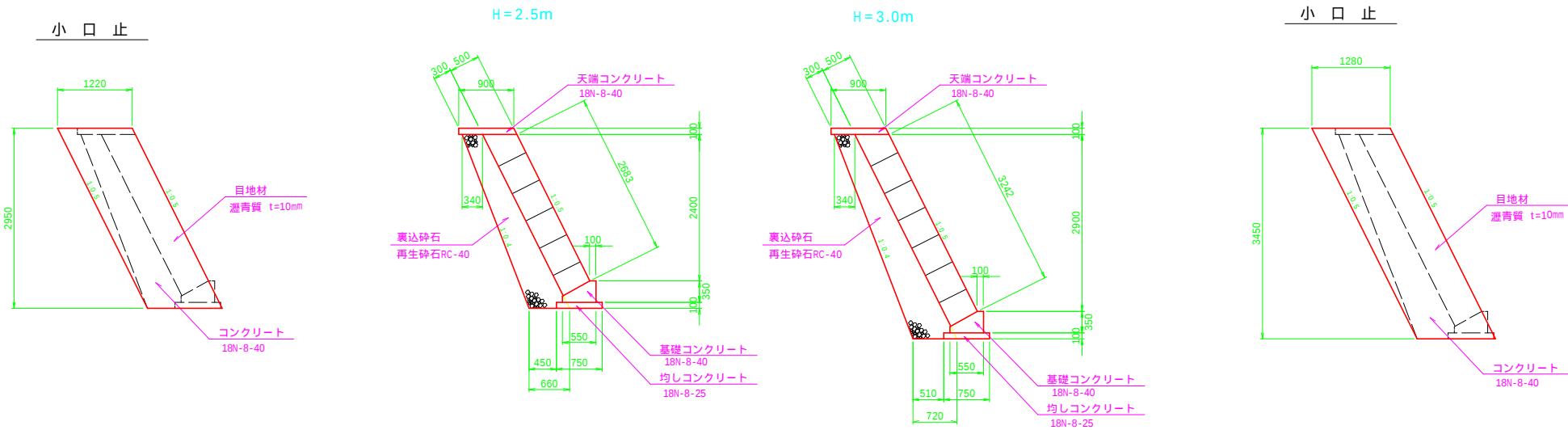
コンクリートブロック積み工(河川環境に配慮)

展開図



標準断面図

ブロック積み(環境に配慮)



川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
ブロック積み復旧工(左岸) 構造図	10
縮尺 S=1:50	
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

コンクリートブロック張工(河川環境に配慮)

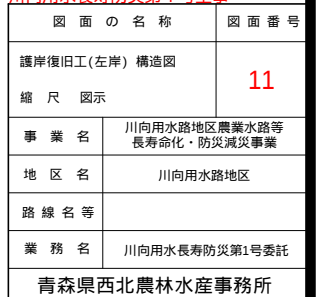
S=1 : 100



S=1 : 100

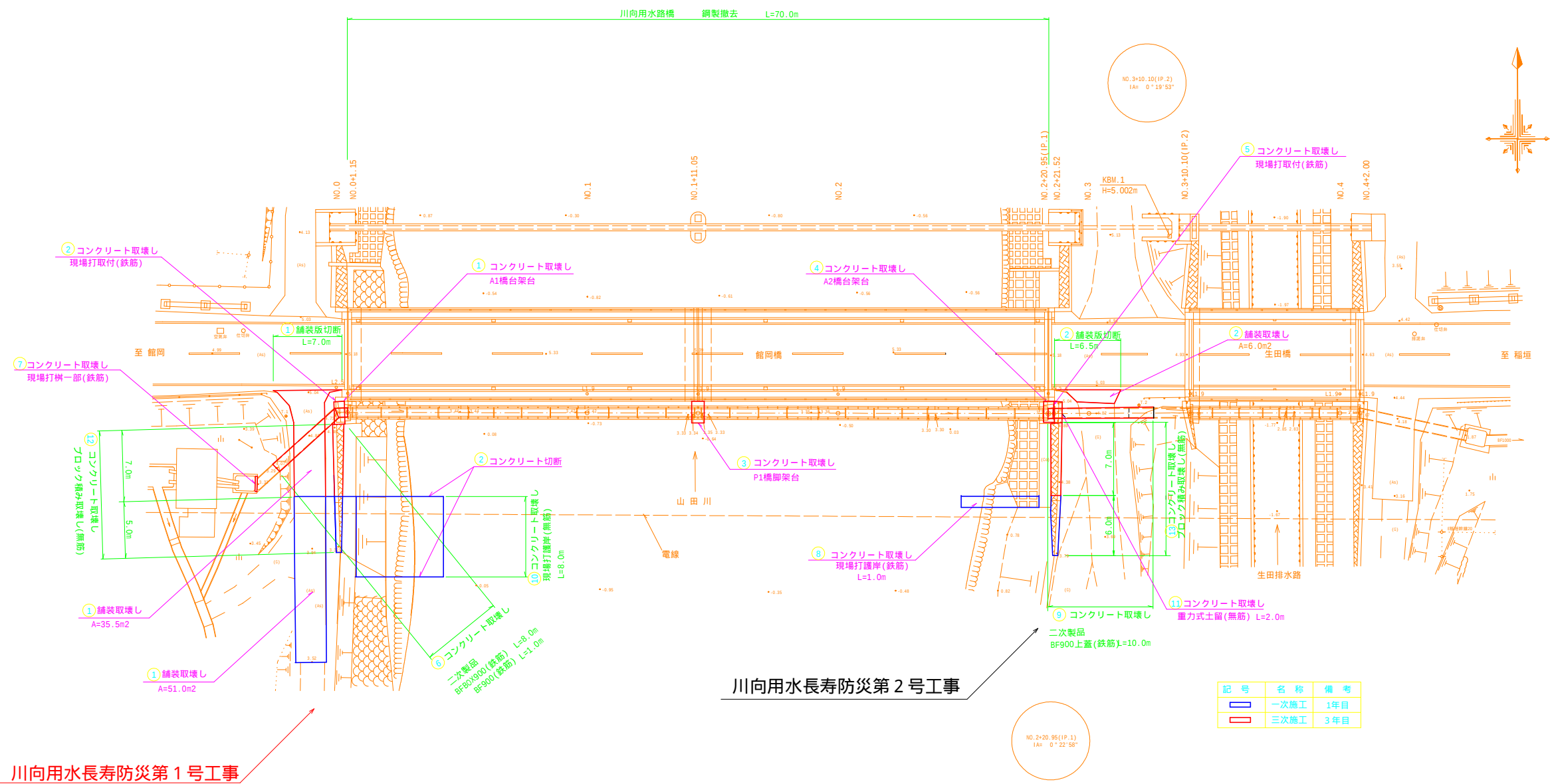


S=1 : 50



撤 去 平 面 図

S=1 : 250



川向用水長寿防災第2号工事

川向用水長寿防災第1号工事

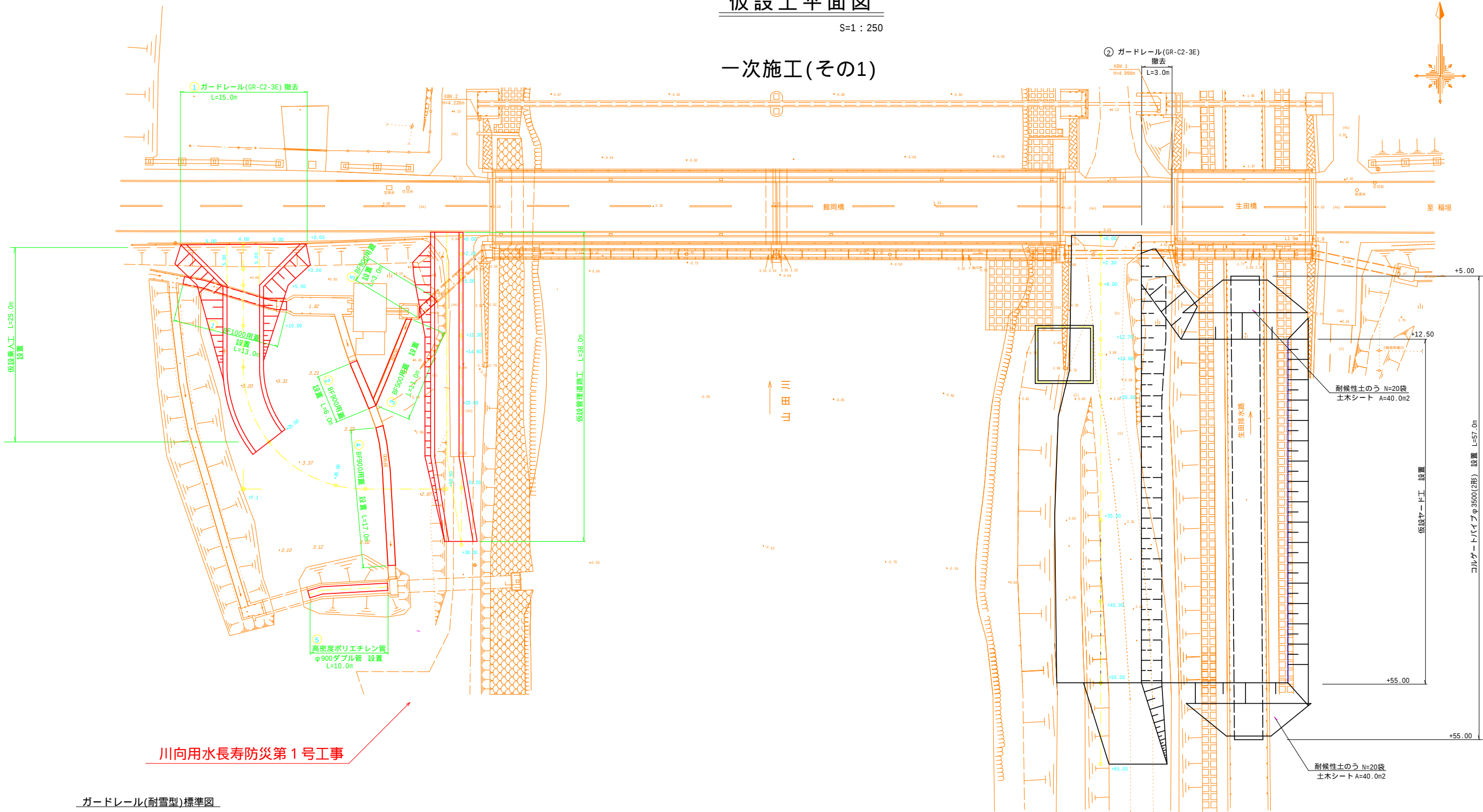
記号	名称	備考
■	一次施工	1年目
■	三次施工	3年目

川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
撤去平面図	12
縮尺	S=1 : 250
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

仮設工平面図

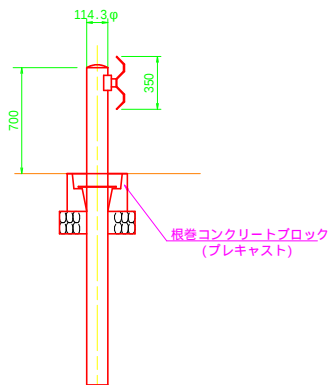
S=1 : 250

一次施工(その1)



川向用水長寿防災第1号工事

ガードレール(耐雪型)標準図
(Gr-C2-3E)土中建込用



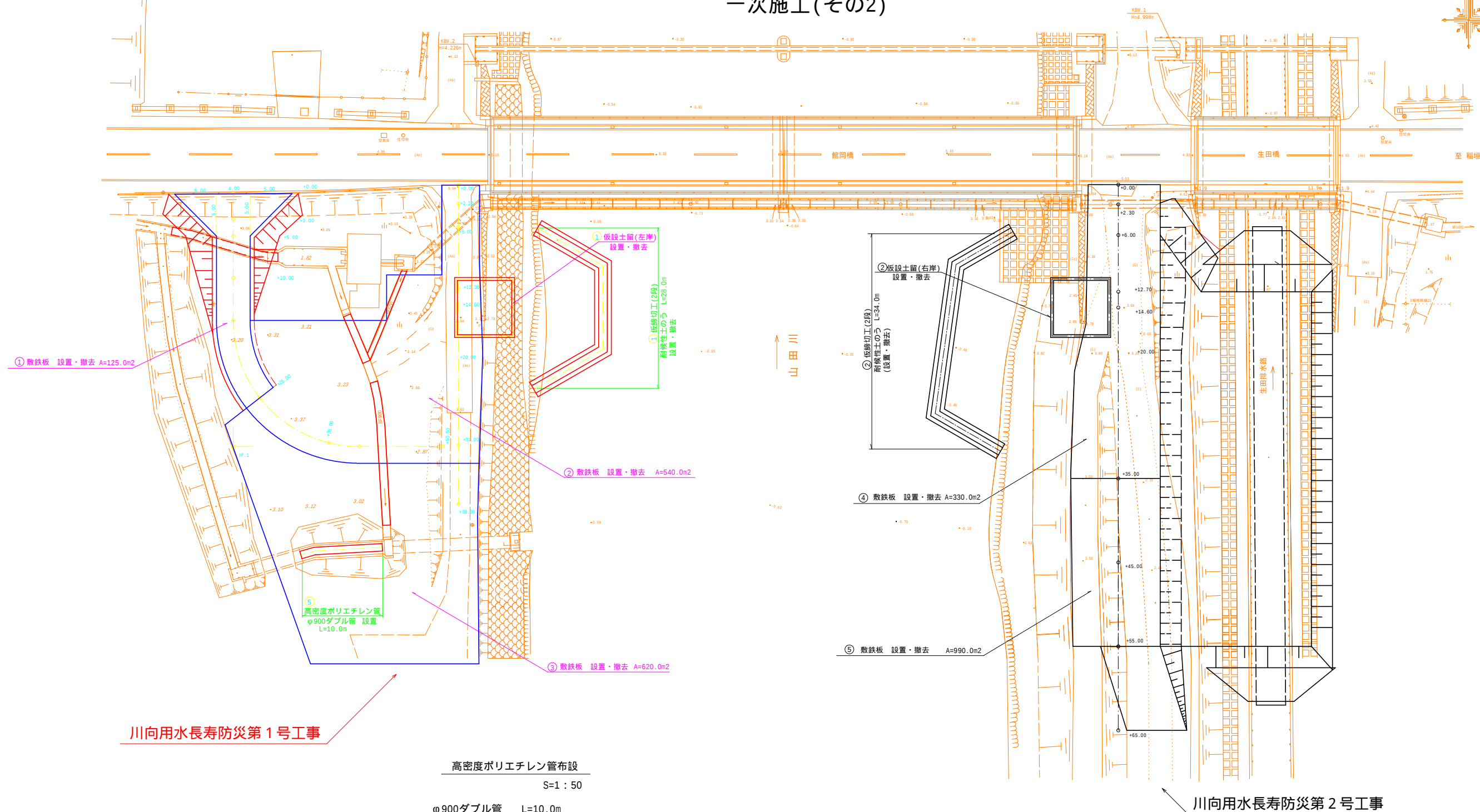
川向用水長寿防災第2号工事

川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
仮設図 仮設工平面図 一次施工(その1)	13-1
縮尺 図示	
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

仮設工平面図

S=1 : 250

一次施工(その2)

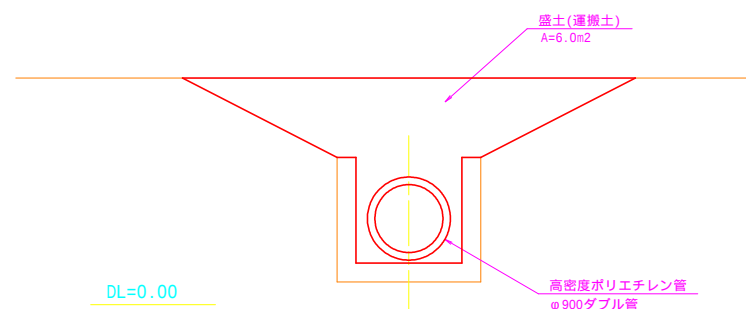


川向用水長寿防災第1号工事

高密度ポリエチレン管布設

S=1 : 50

φ900ダブル管 L=10.0m

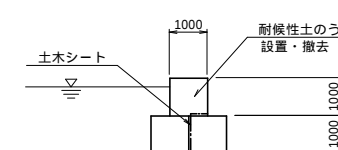
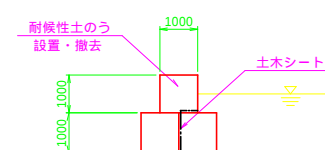


仮締切工 標準断面図

S=1 : 100

左岸締切

右岸締切



川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
仮設工平面図 一次施工(その2)	13-2
縮尺 図示	
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

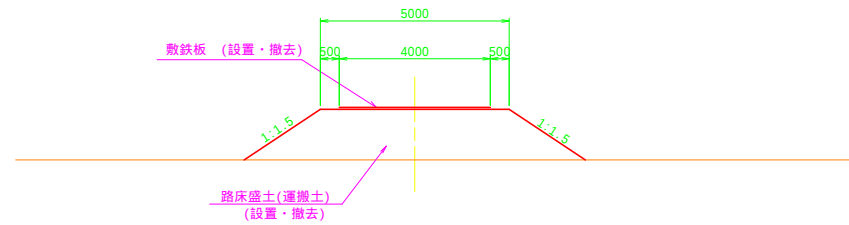
仮設乗入工(左岸)構造図

(設置・撤去)

(川向用水長寿防災第1号工事)

標準断面図

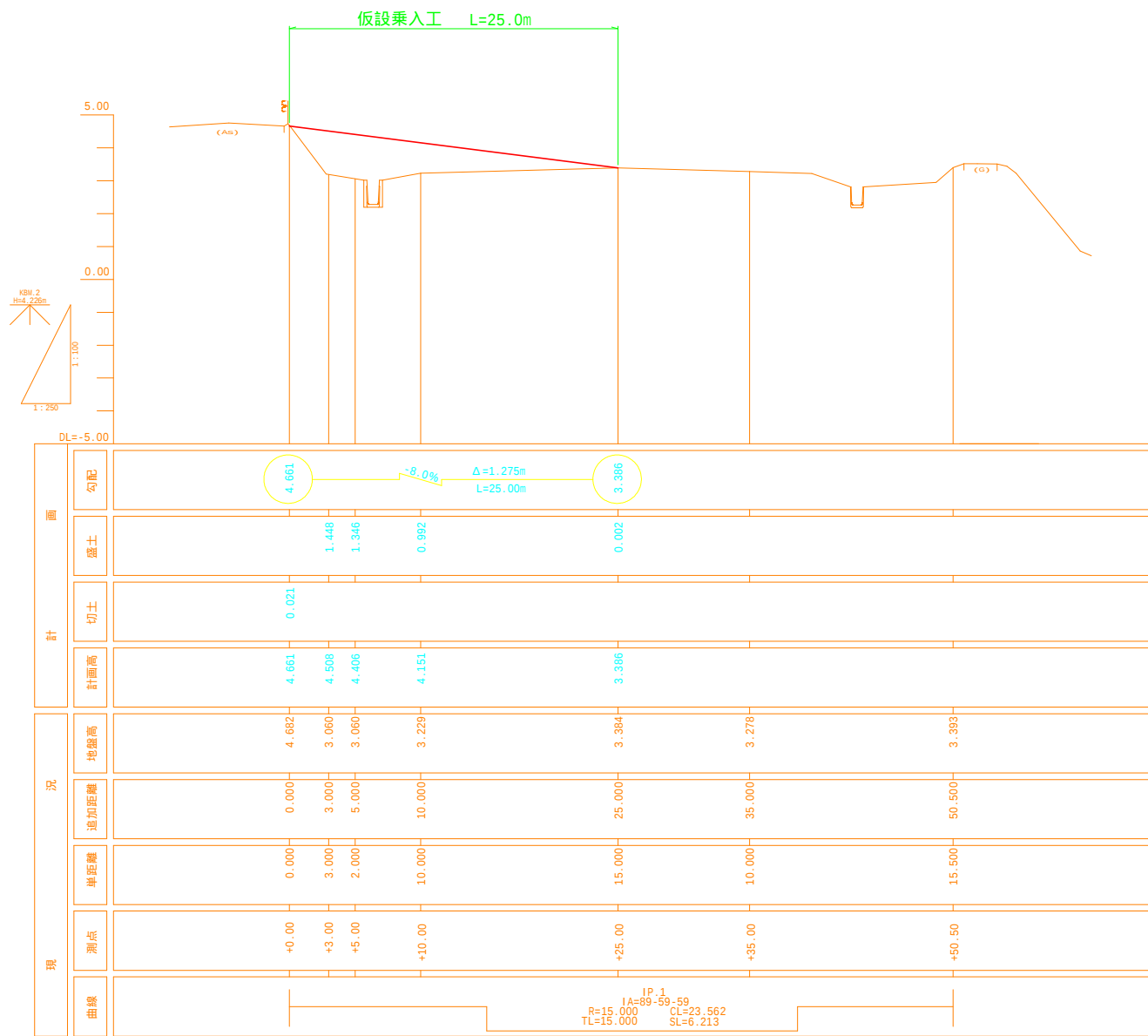
S=1 : 100



縦断面図

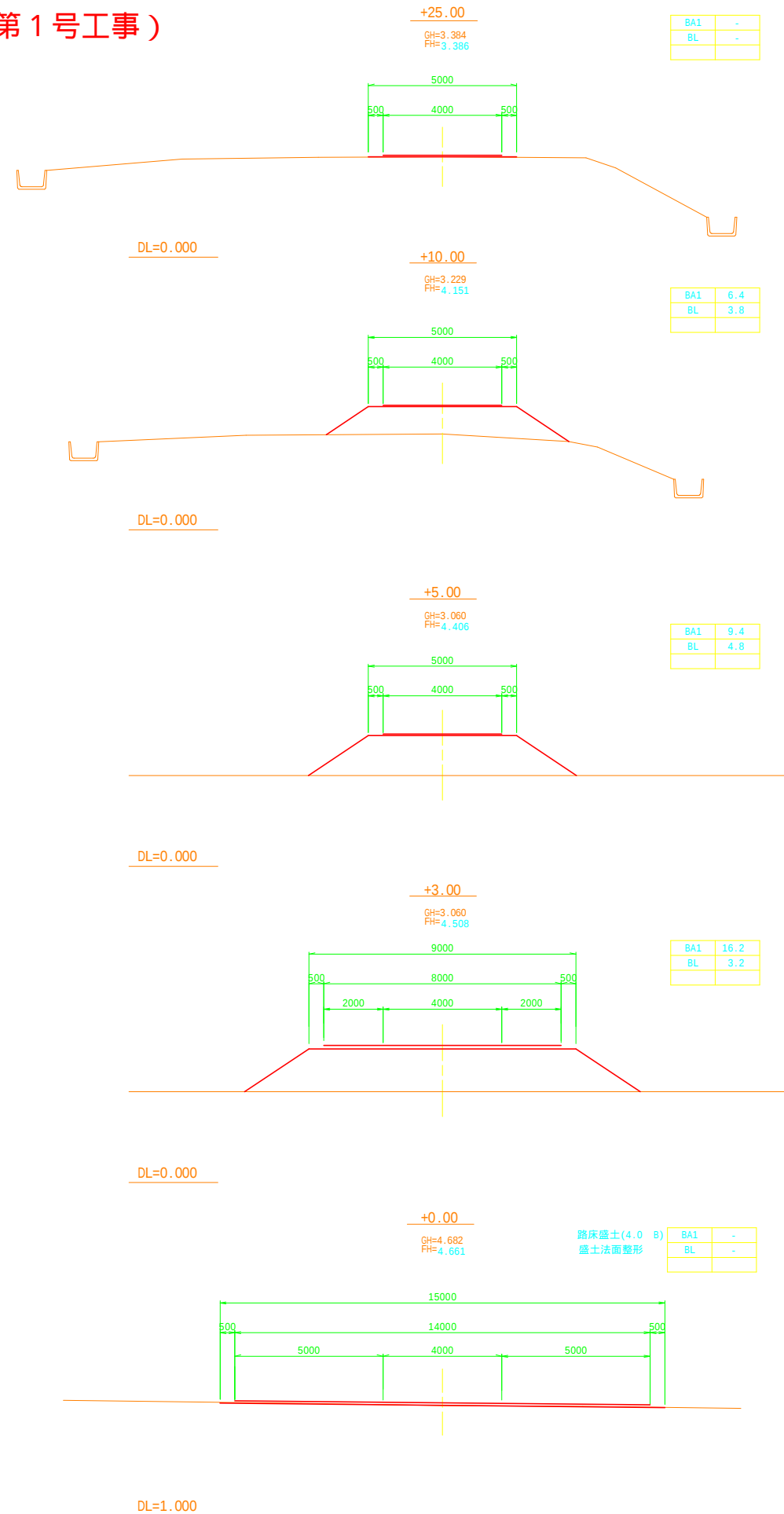
V=1 : 100

H=1 : 250



横断面図

S=1 : 100



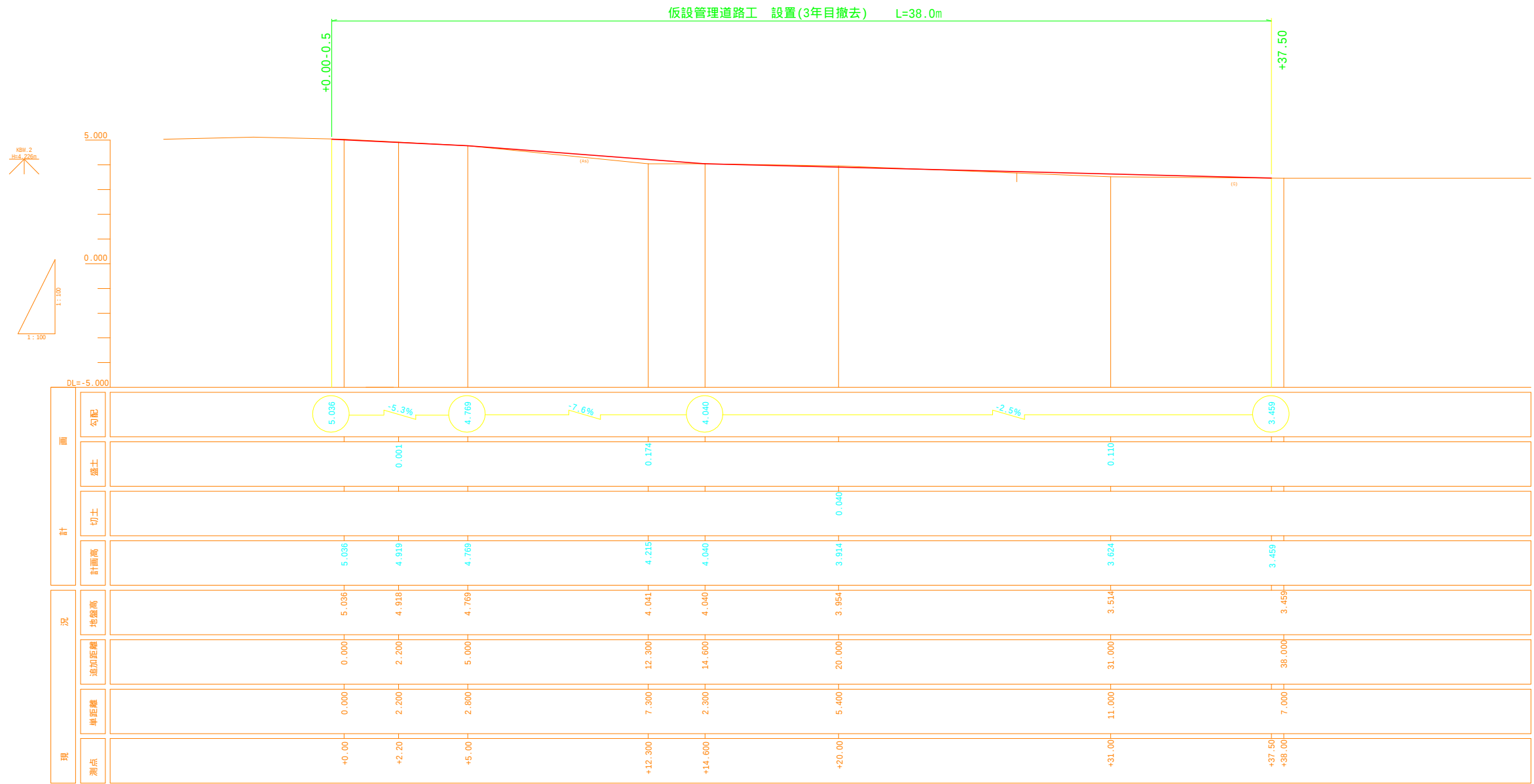
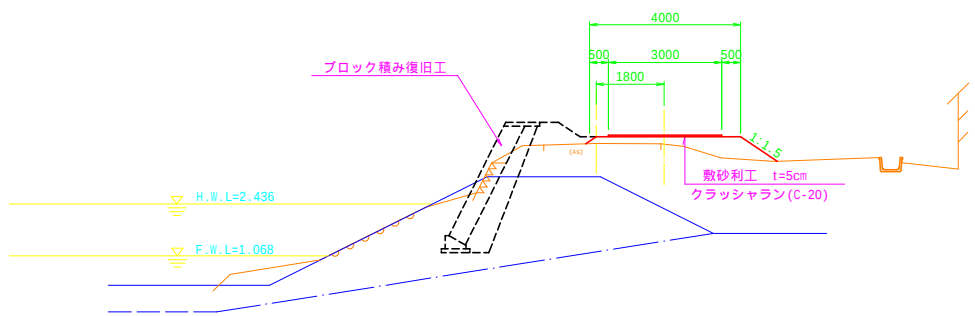
川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
仮設図 仮設乗入工(左岸)構造図	13-3
縮尺図示	
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

一次施工

V=1 : 100
H=1 : 100



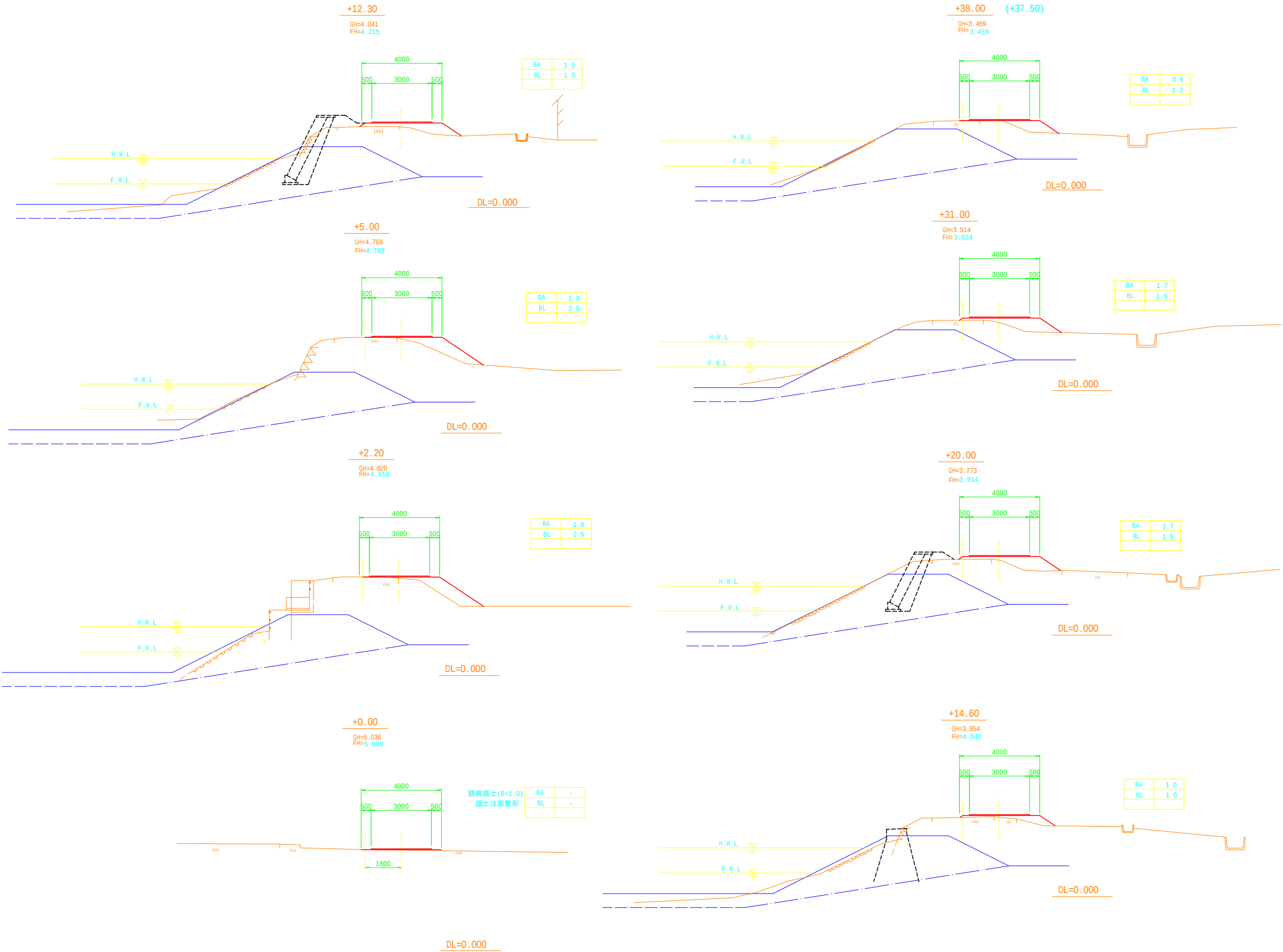
S=1 : 100



仮設管理道路工(左岸)横断面図

S=1 : 100

一次施工

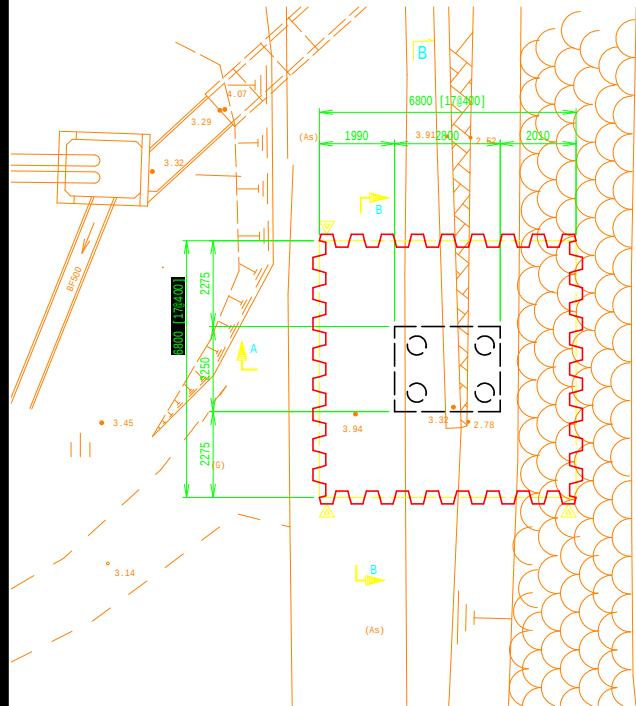


川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
仮設図 仮設管理道路工(左岸) 横断面図 一次施工 縮尺 S=1:100	13-5
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

(川向用水長寿防災第1号工事)

A1 橋台
平面図

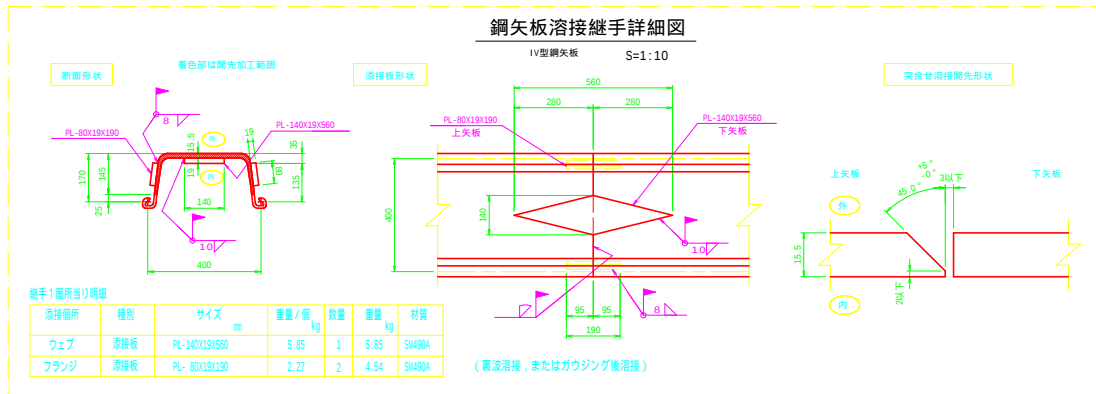
印はC4コーナーを示す。



仮設土留工 構造図(橋台部)

(設置・撤去)

S=1:100



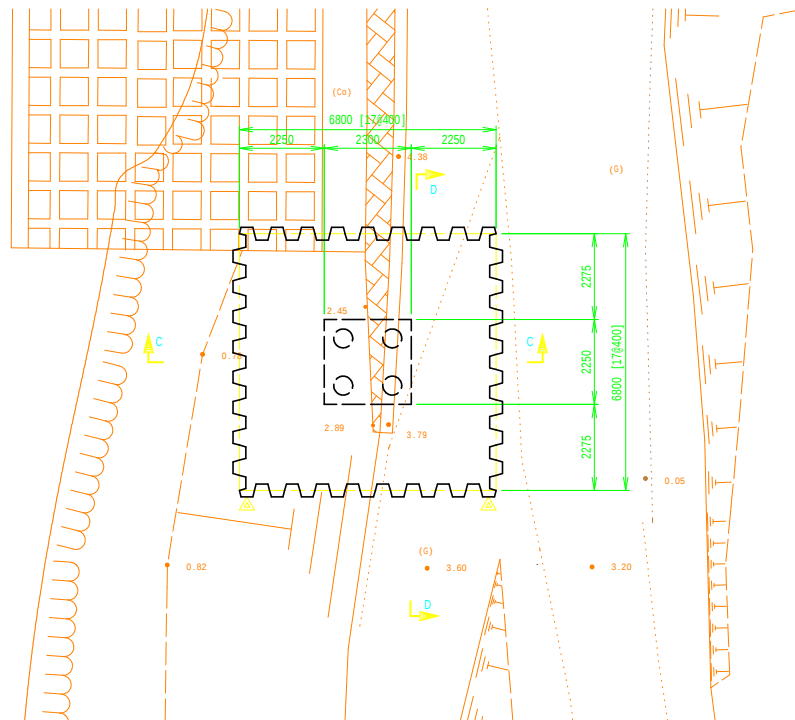
鋼矢板サイズ表

名称	サイズ	長さ (m)	天端レベル (EL)	打設長 (m)	枚数 (枚)	杭1枚の重量 (t)	備考
A1橋台	FSP-4型	13.5	+4.458	13.0	64	1.027	鋼出し0.5m 継手1箇所/本 10.0m+3.5m 溶接有
	C4コーナー	13.5	+4.458	13.5	4	1.026	
A2橋台	FSP-4型	13.5	+4.419	13.5	64	1.027	鋼出し0.5m 継手1箇所/本 10.0m+3.5m
	C4コーナー	13.5	+4.419	13.5	4	1.026	
合計					136		

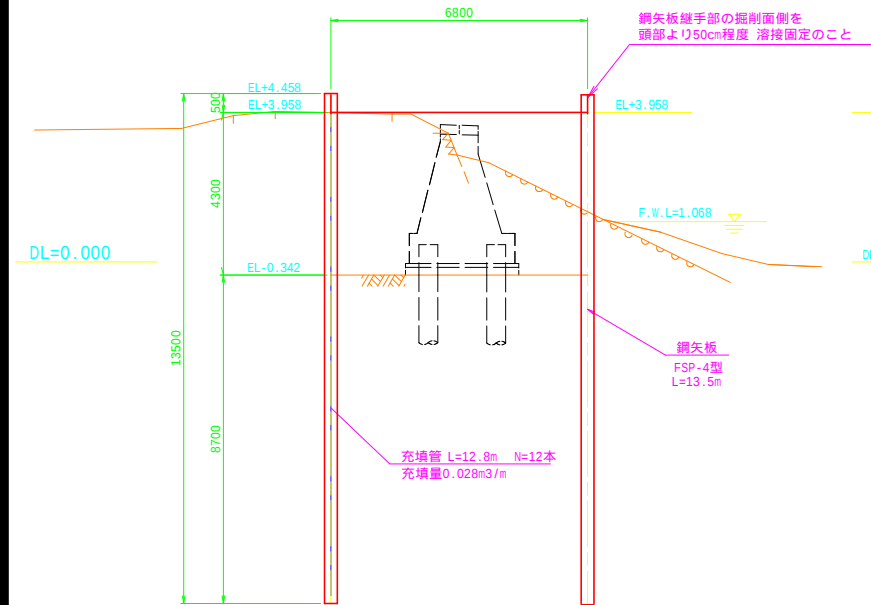
(川向用水長寿防災第2号工事)

A2 橋台
平面図

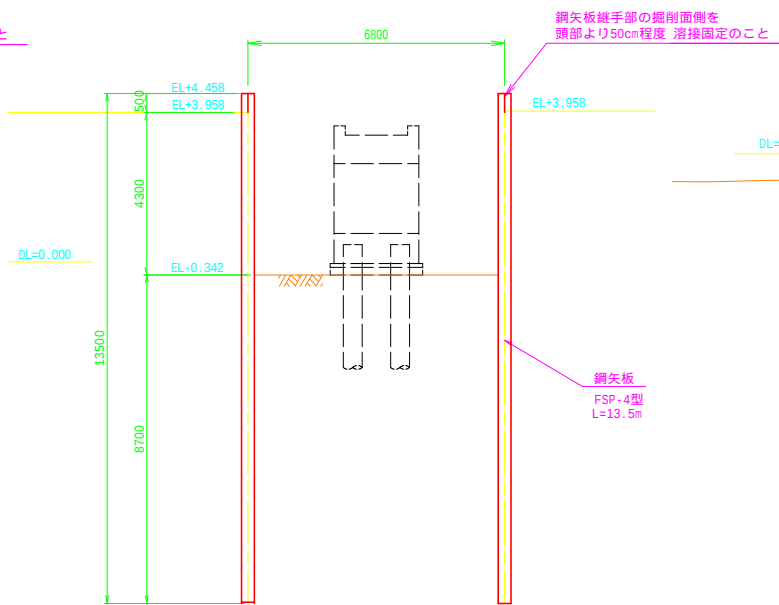
印はC4コーナーを示す。



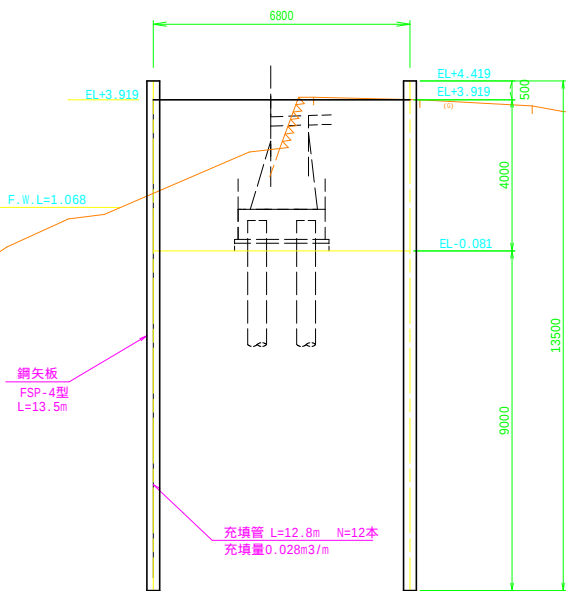
A-A断面図



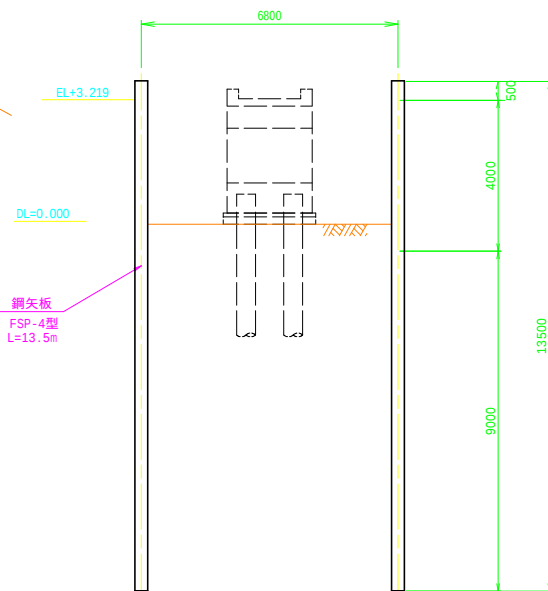
B-B断面図



C-C断面図



D-D断面図



川向用水長寿防災第1号工事

図面の名称	図面番号
仮設図 仮設土留工 構造図(橋台部)	13-6
縮尺	S=1:100
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

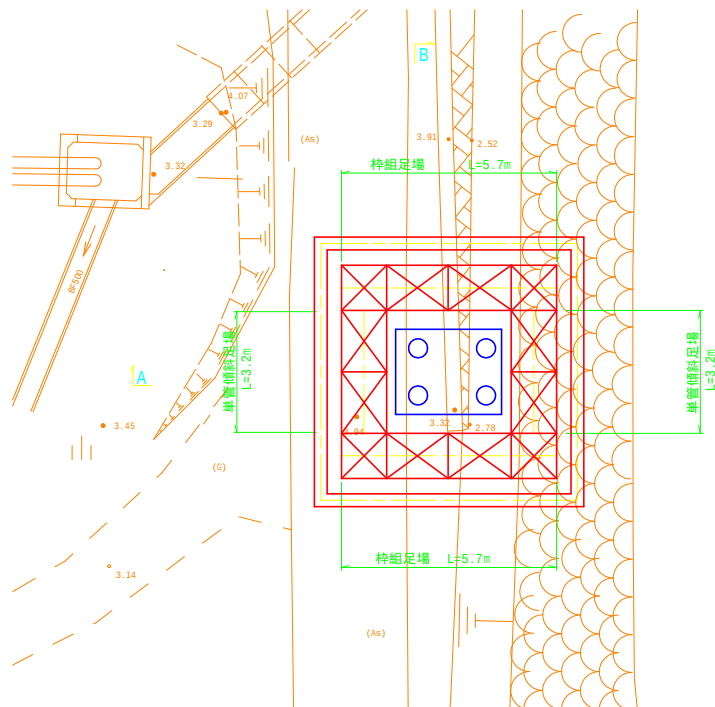
仮設足場参考図(その1)

(設置・撤去)

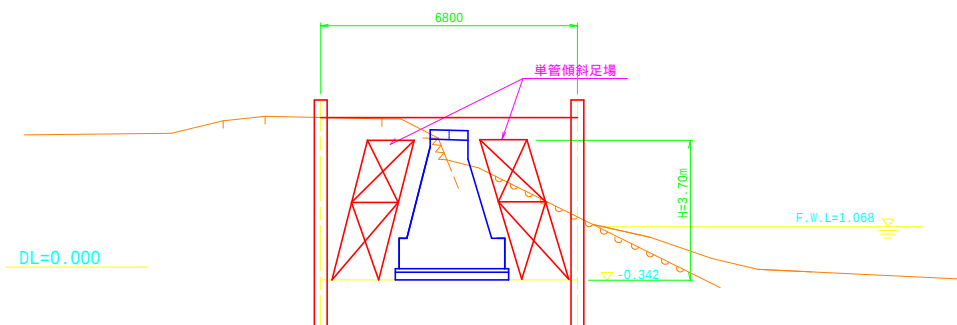
S=1 : 100

A1 橋 台

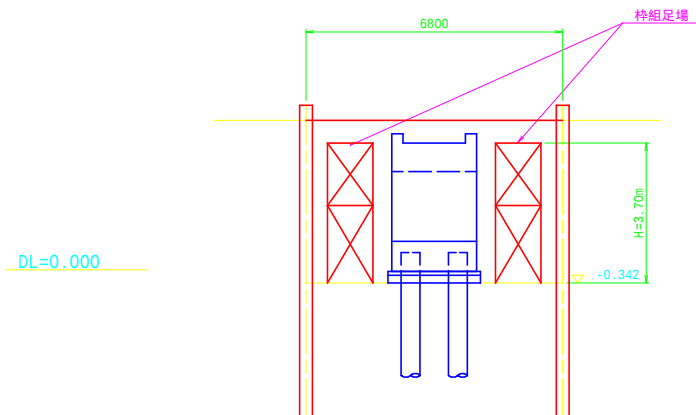
平 面 図



A 断 面

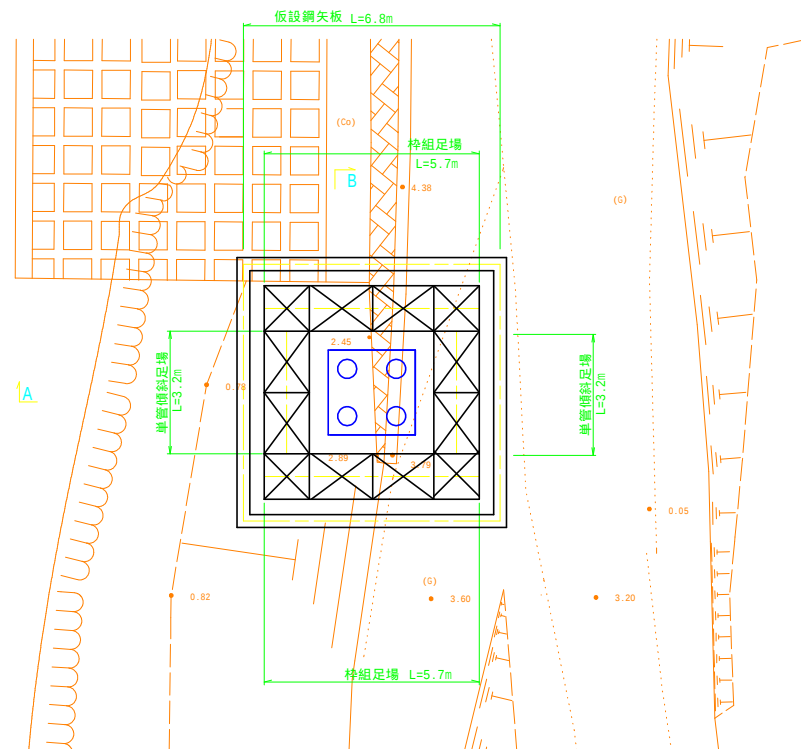


B 断 面

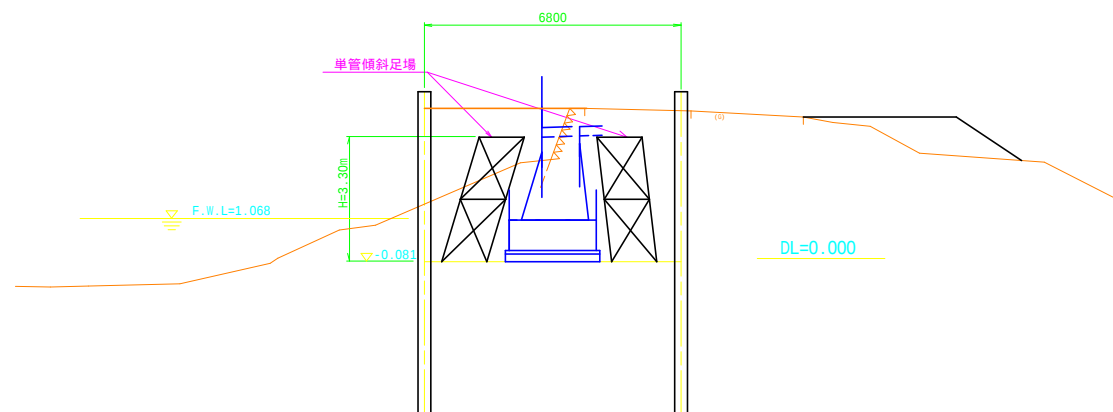


A2 橋 台

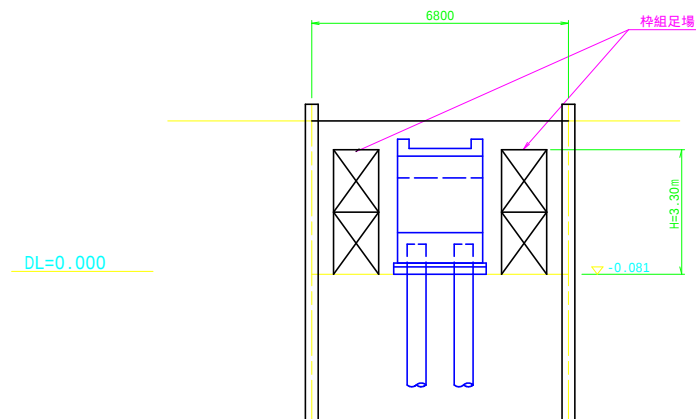
平 面 図



A 断 面



B 断 面

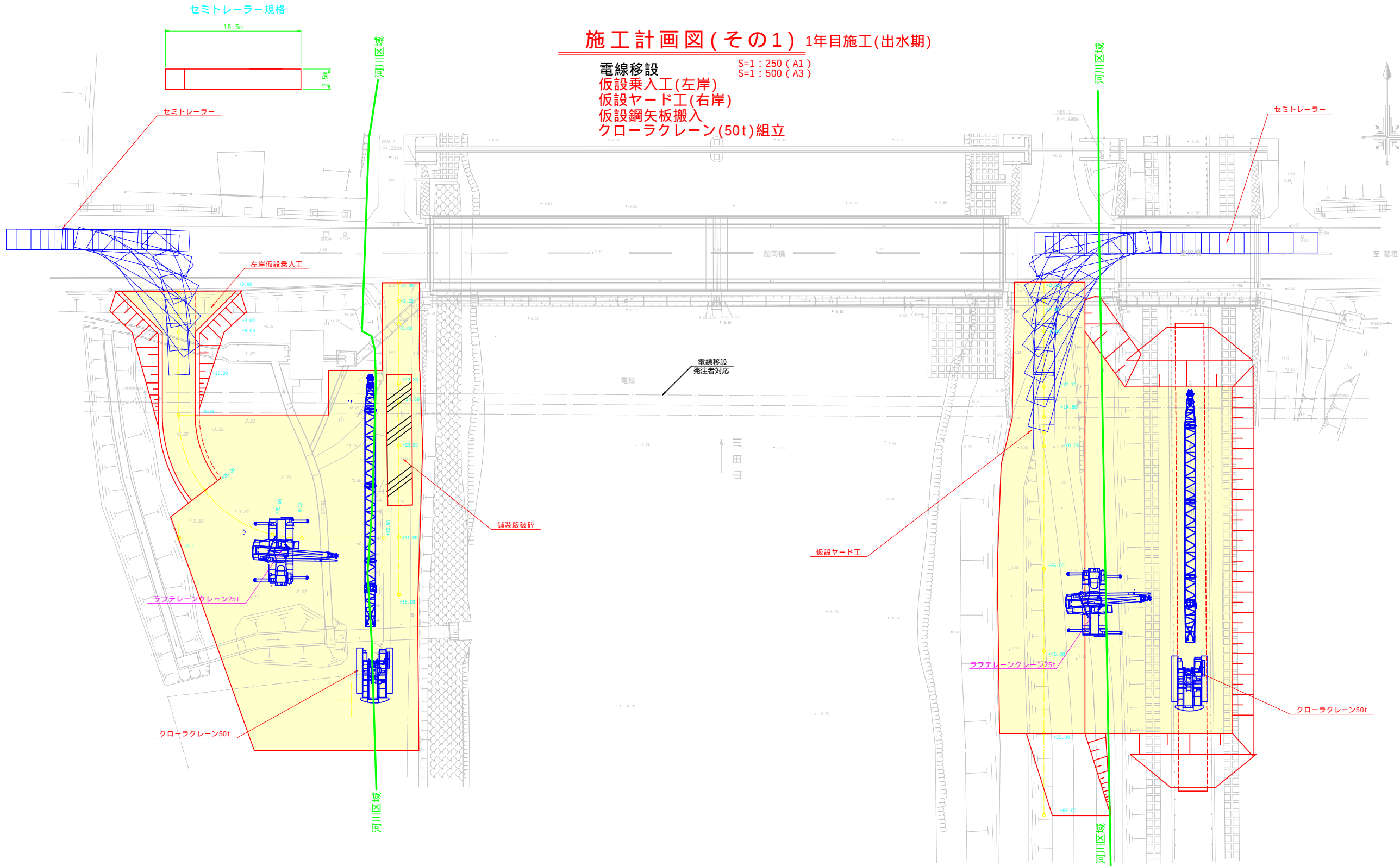


川向用水長寿防災第1号工事	
図 面 の 名 称	図 面 番 号
仮設図 仮設足場参考図(その1)	13-7
縮 尺 S=1 : 100	
事 業 名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地 区 名	川向用水路地区
路 線 名 等	
業 務 名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その1) 1年目施工(出水期)

電線移設
仮設乗入工(左岸)
仮設ヤード工(右岸)
仮設鋼矢板搬入
クローラークレーン(50t)組立

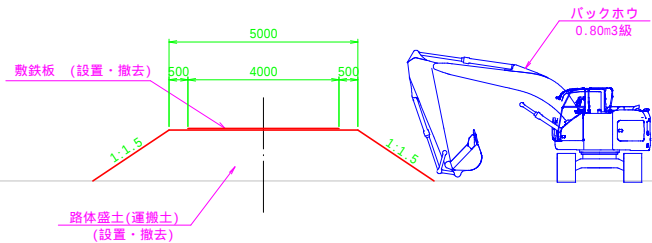
S=1:250(A1)
S=1:500(A3)



- 電線移設
- 仮設乗入工(左岸)
 - 道路構築
 - 敷鉄板設置
 - 舗装版破砕
- 仮設ヤード工(右岸)
 - 道路構築
 - コルゲートパイプ設置
 - 大型土のう設置
 - 敷鉄板設置
- 仮設鋼矢板搬入
 - セミトレーラー
 - ラフテレーンクレーン25t
- クローラークレーン(50t)組立
 - ラフテレーンクレーン25t
- 次の工程へ

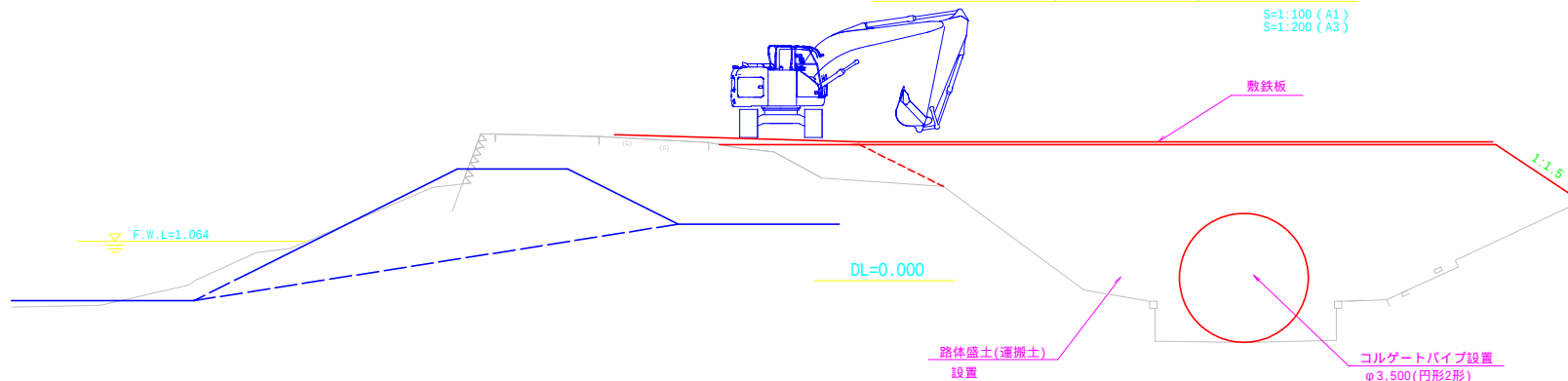
仮設乗入工(左岸) 標準断面図

S=1:100(A1)
S=1:200(A3)



仮設ヤード工(一年目施工)標準断面図

S=1:100(A1)
S=1:200(A3)

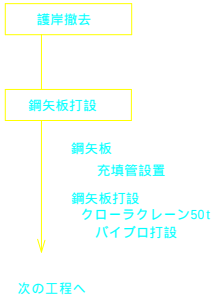
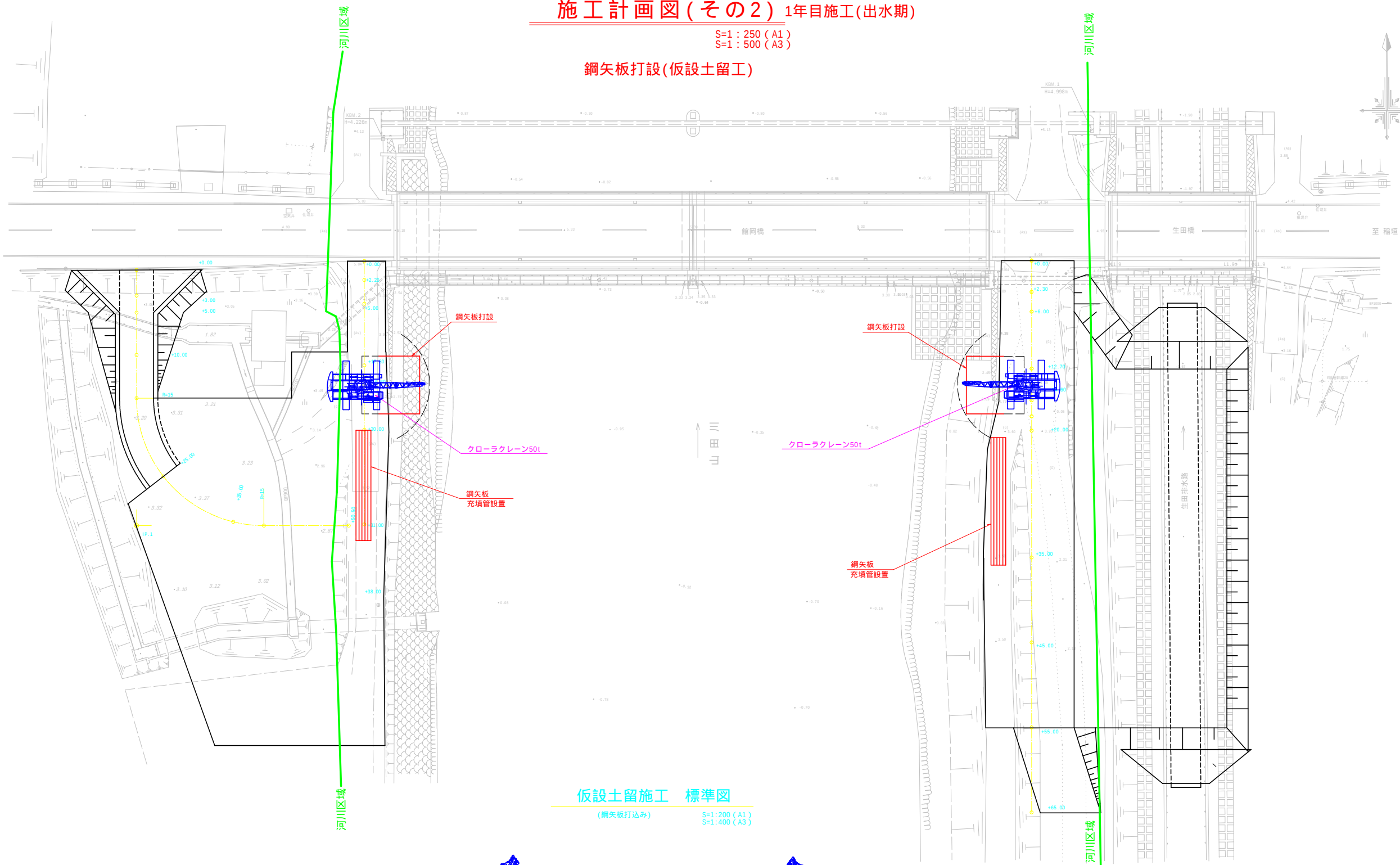


川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その1)	14-1
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その2) 1年目施工(出水期)

S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)

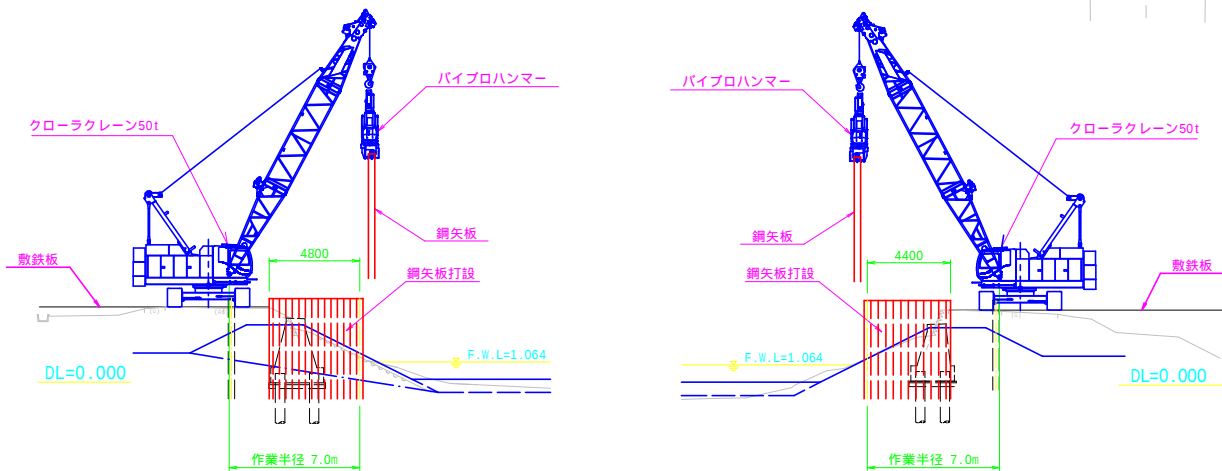
鋼矢板打設(仮設土留工)



仮設土留施工 標準図

(鋼矢板打込み)

S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



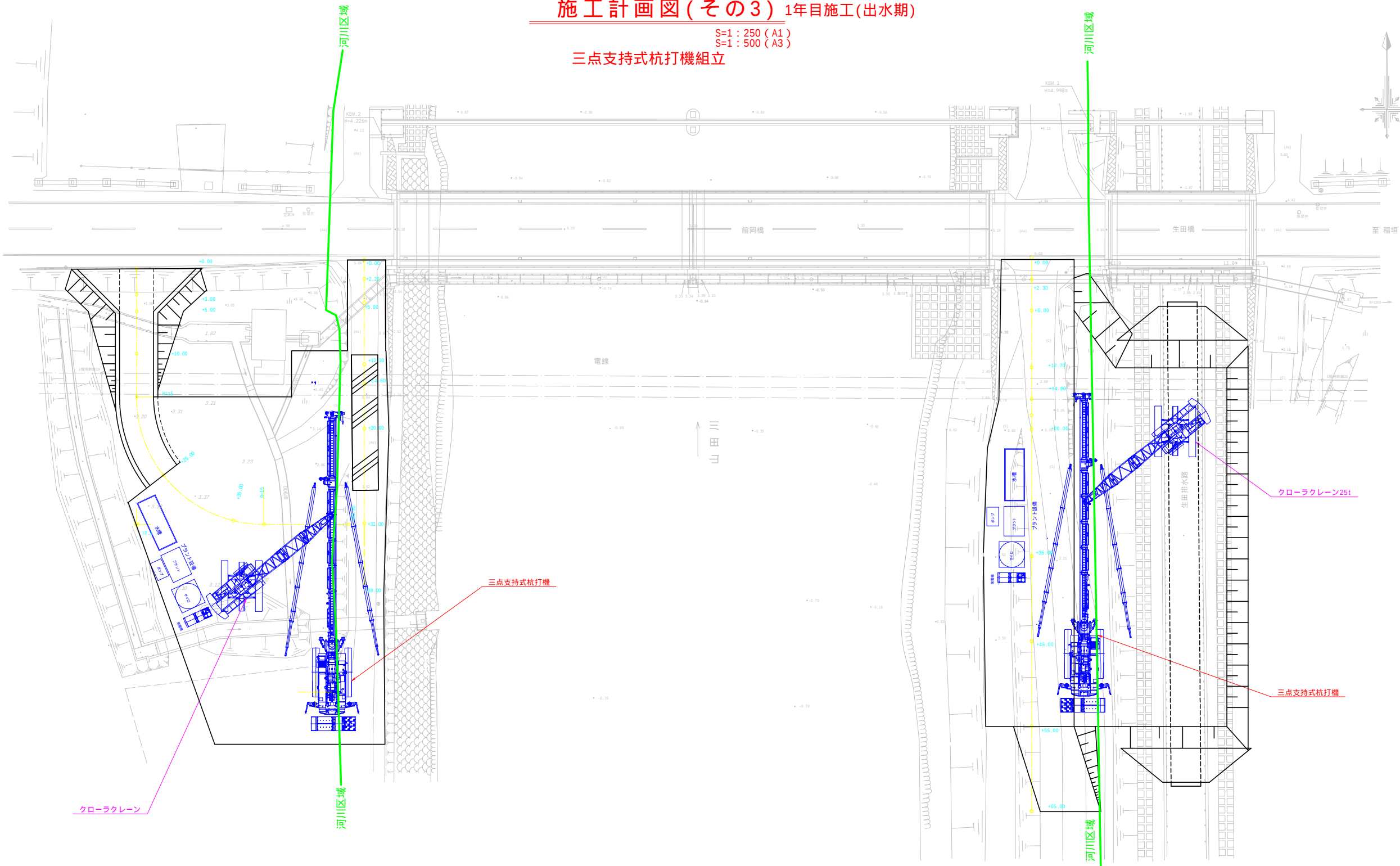
川向用水長寿防災第1号工事

図面の名称	図面番号
施工計画図(その2)	14-2
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その3) 1年目施工(出水期)

S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)

三点支持式杭打機組立



杭打機搬入
三点支持式杭打機組立
クローラークレーン25t
次の工程へ

クローラークレーン25t

三点支持式杭打機

クローラークレーン

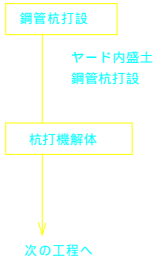
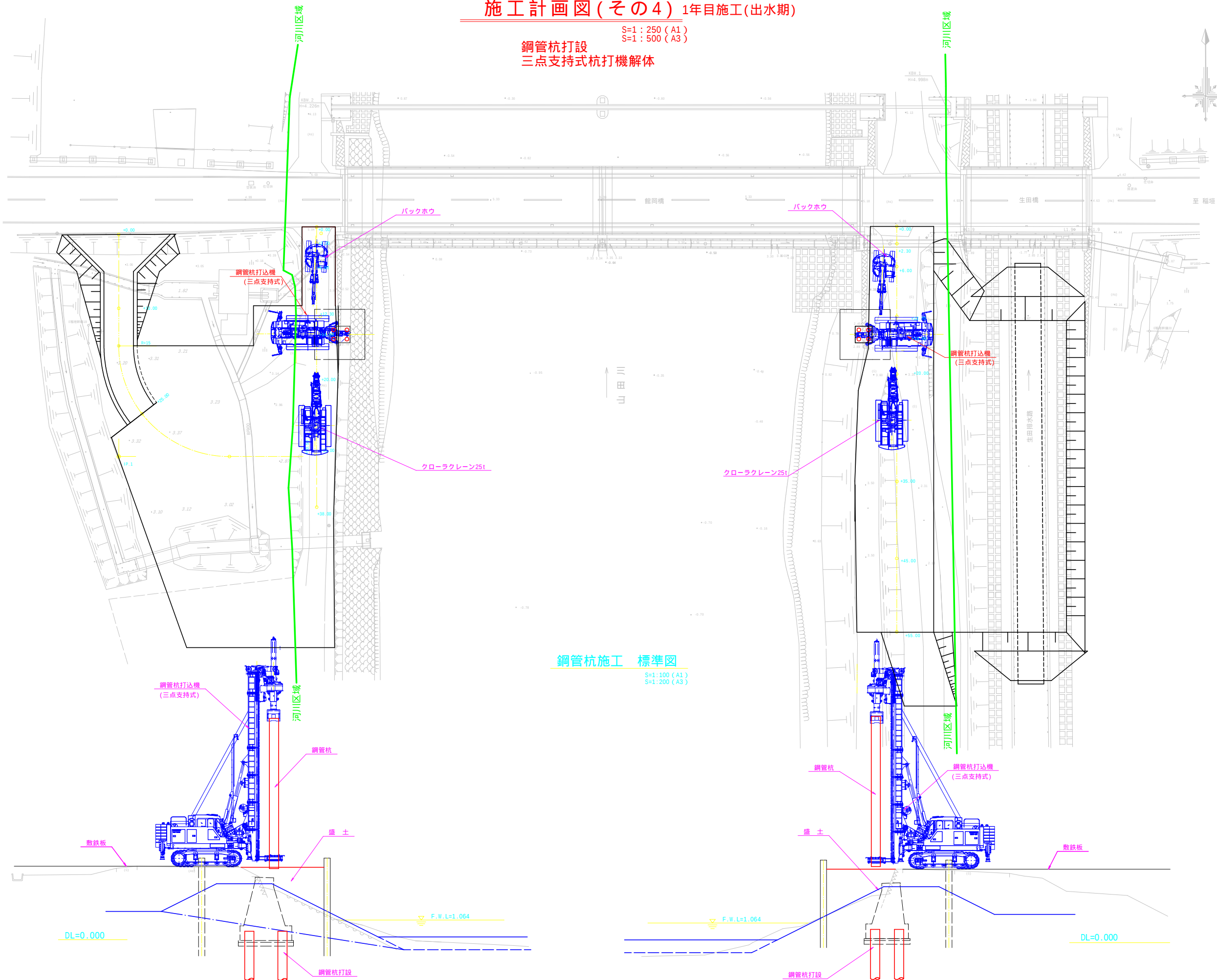
三点支持式杭打機

川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その3)	14-3
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その4) 1年目施工(出水期)

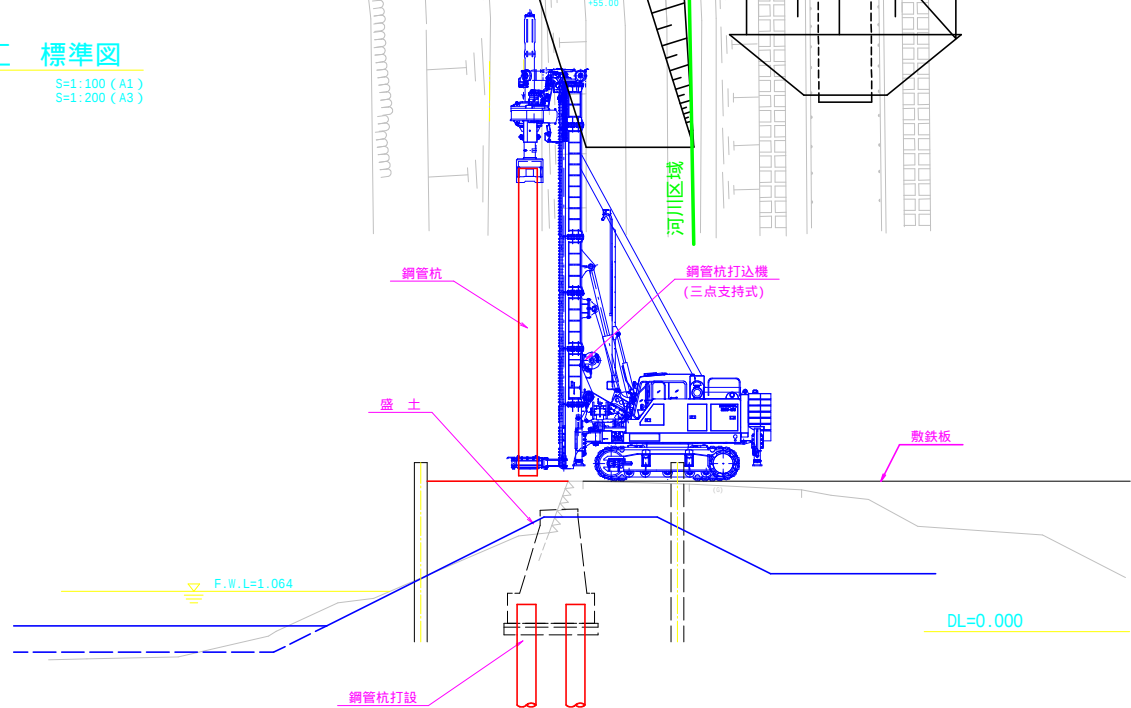
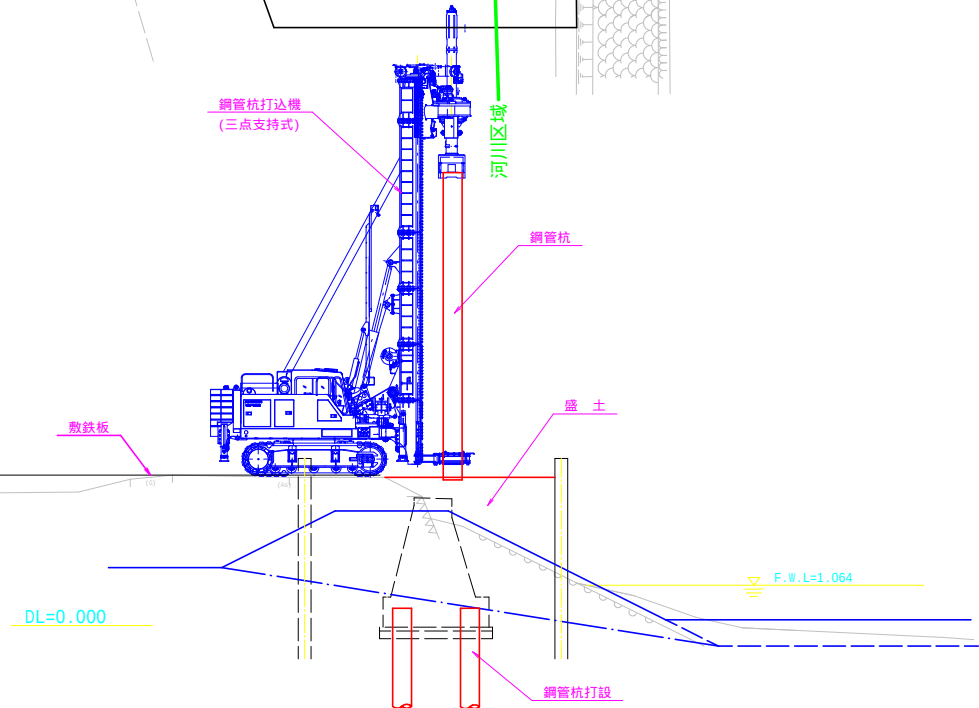
鋼管杭打設
三点支持式杭打機解体

S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)



鋼管杭施工 標準図

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

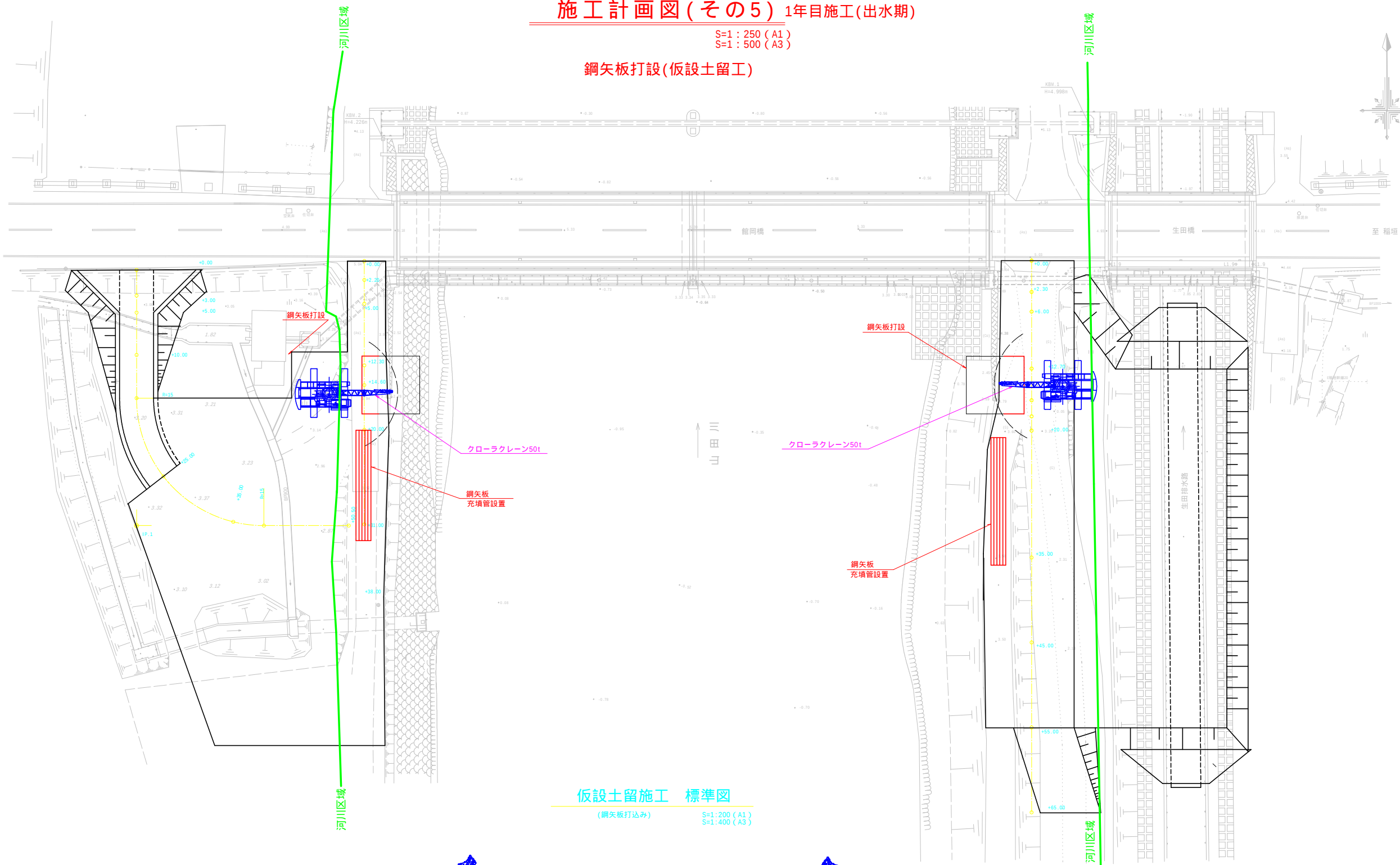


川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その4)	14-4
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その5) 1年目施工(出水期)

S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)

鋼矢板打設(仮設土留工)

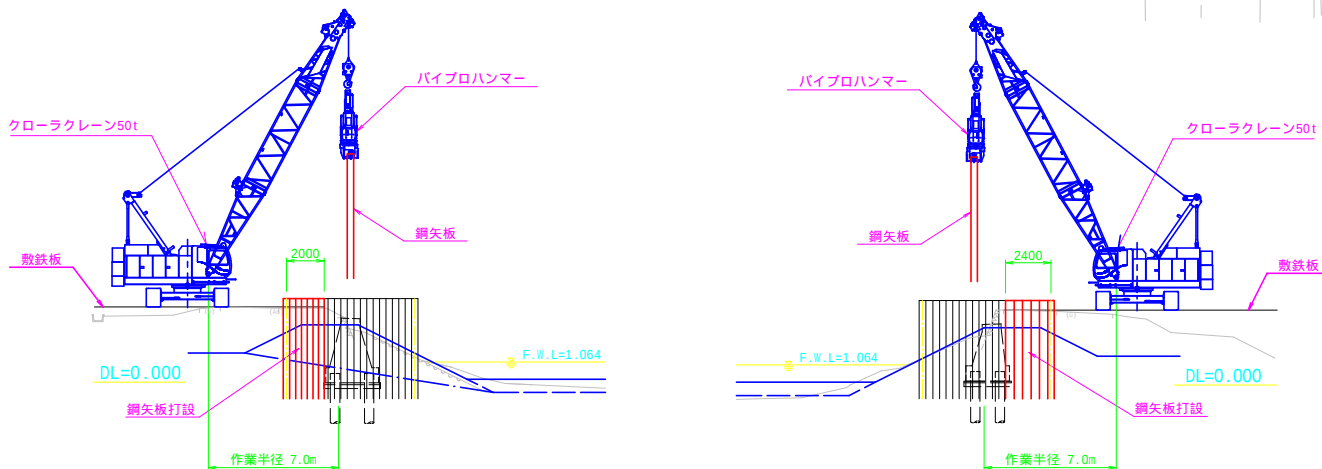


鋼矢板打設
鋼矢板
充填管設置
鋼矢板打設
クローラクレーン50t
パイプロ打設
次の工程へ

仮設土留施工 標準図

(鋼矢板打込み)

S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)

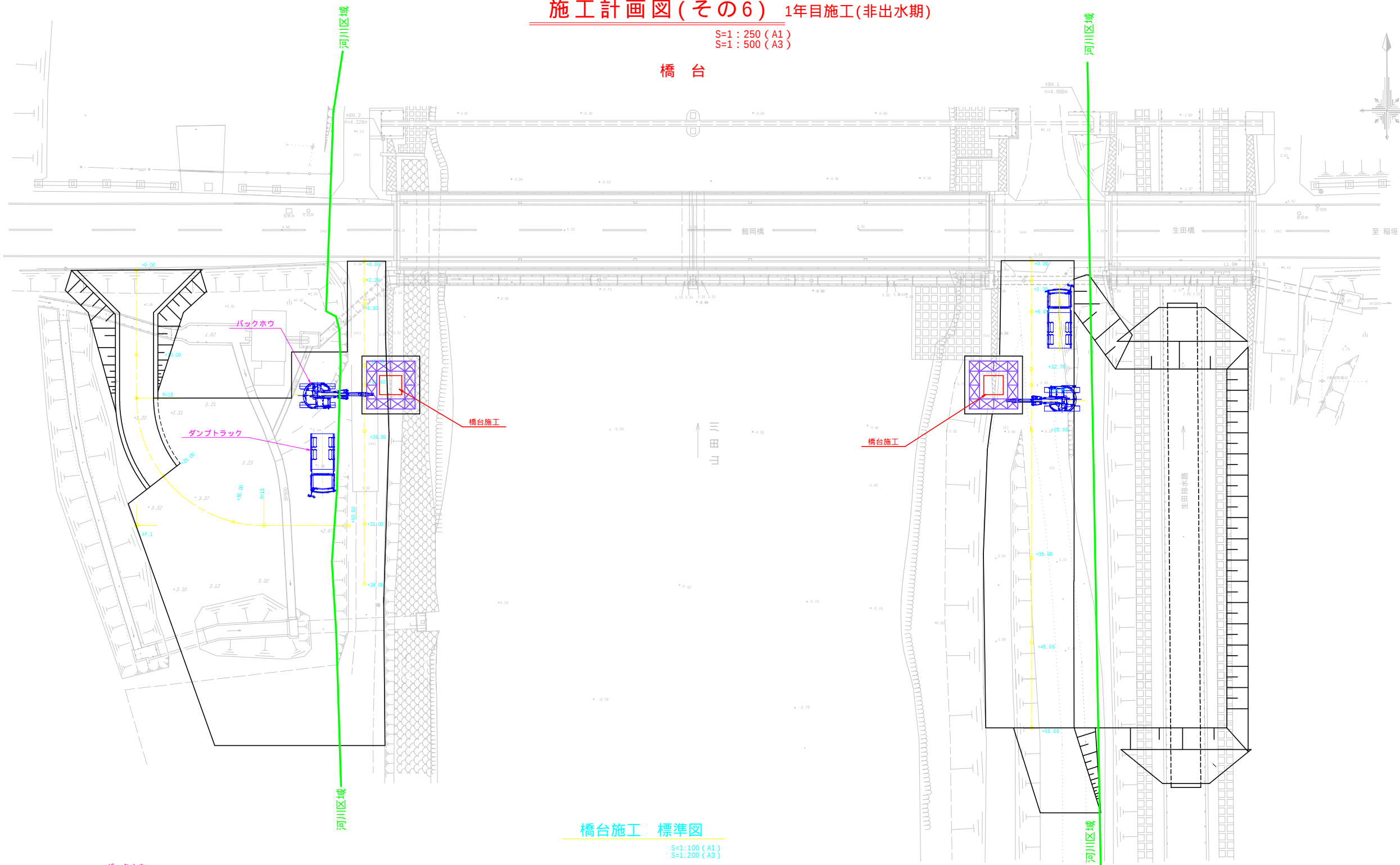


川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その5)	14-5
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その6) 1年目施工(非出水期)

S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)

橋台



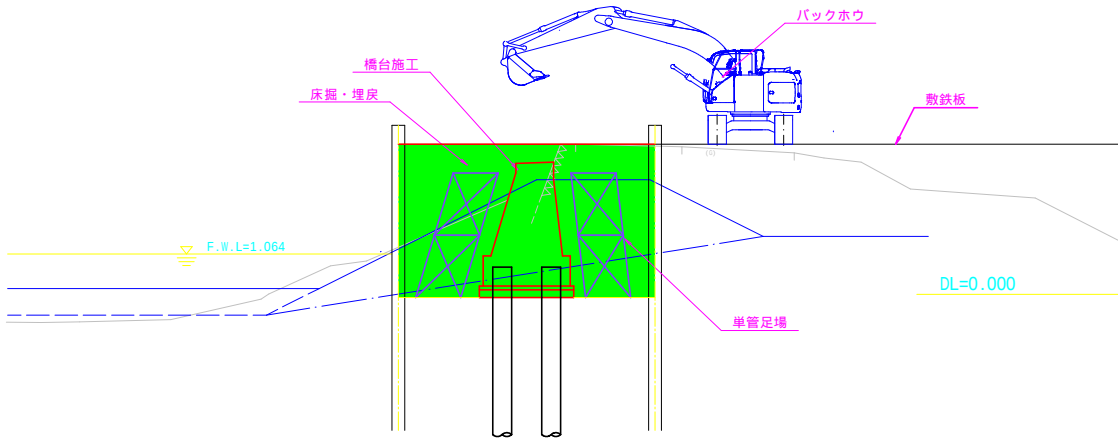
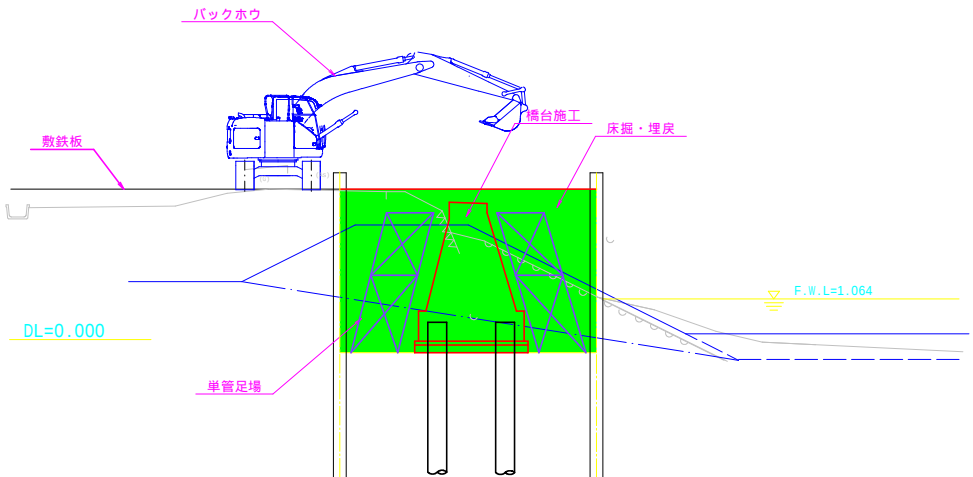
橋台

床掘
仮設足場設置
本体施工
埋戻

次の工程へ

橋台施工 標準図

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



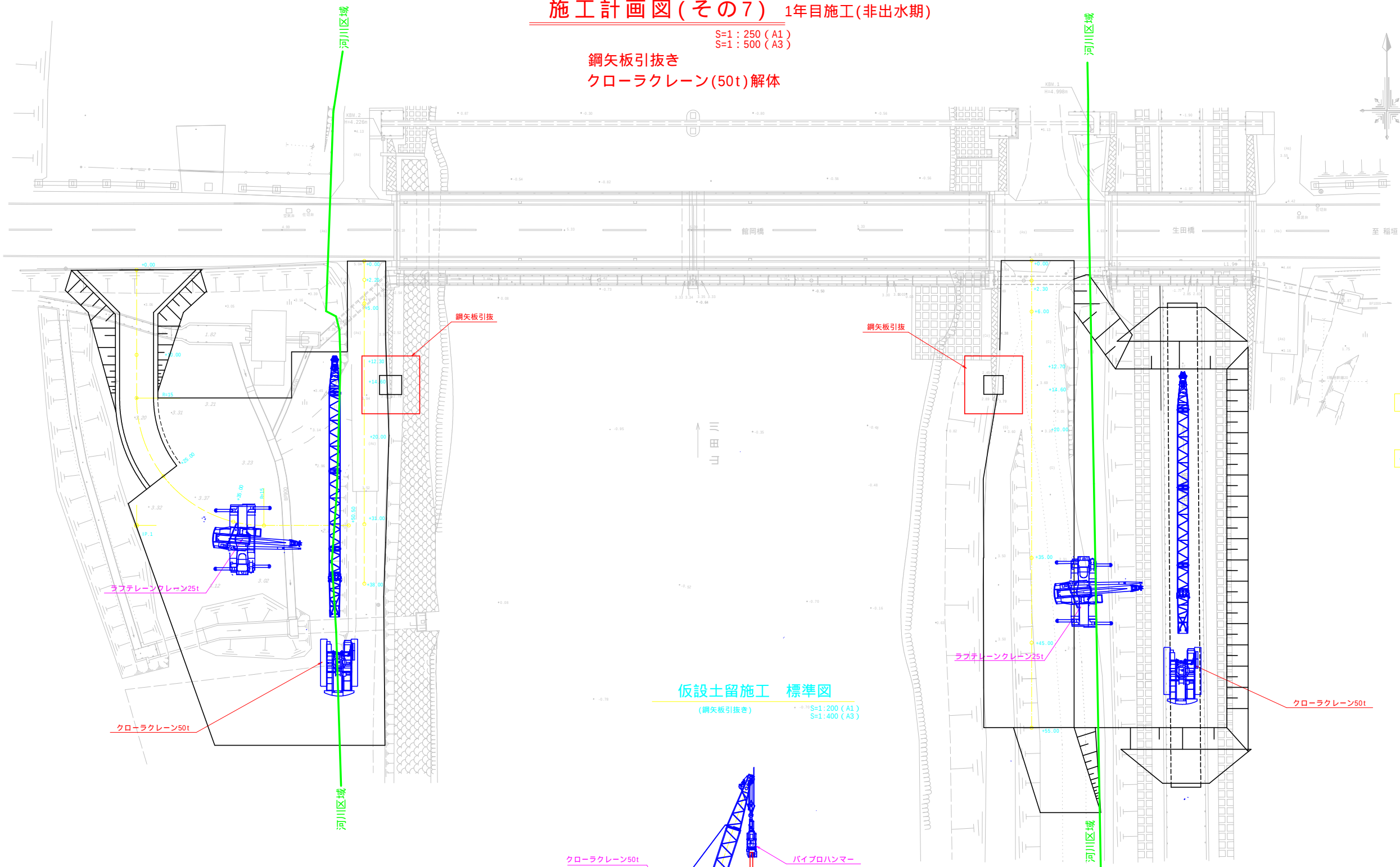
川向用水長寿防災第1号工事

図面の名称	図面番号
施工計画図(その6)	14-6
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その7) 1年目施工(非出水期)

S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)

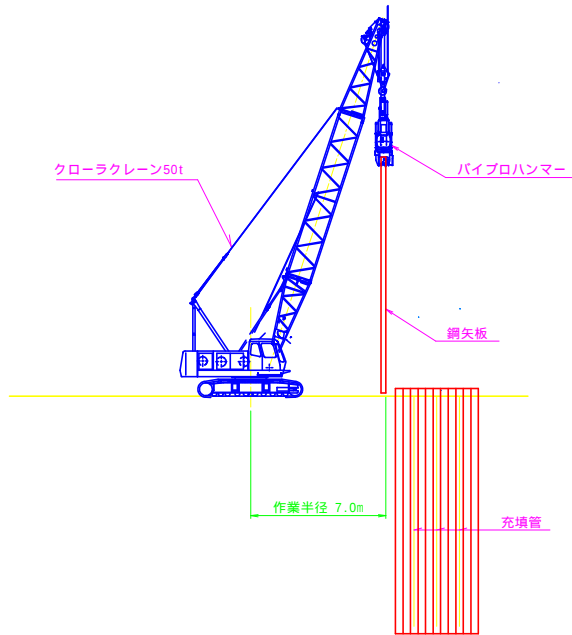
鋼矢板引抜き
クローラークレーン(50t)解体



鋼矢板引抜き
クローラークレーン50t
引抜時 充填材注入・充填管撤去
クローラークレーン(50t)解体
ラフテレーンクレーン25t
次の工程へ

仮設土留施工 標準図

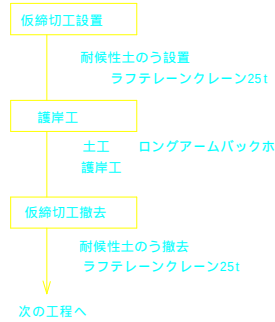
(鋼矢板引抜き)
S=1:200 (A1)
S=1:400 (A3)



川向用水長寿防災第1号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その7)	14-7
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

S=1 : 250 (A1)
S=1 : 500 (A3)

仮締切工
護岸工



川向用水長寿防災第1号工事		25
図 面 の 名 称	図 面 番 号	
施工計画図(その8)		
縮 尺	各図記入	14-8
事 業 名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化、防災減災事業	
地 区 名	川向用水路地区	
路 線 名 等		
業 務 名	川向用水長寿防災第1号委託	
青森県東北農林水産事務所		

敷鉄板撤去 S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)
仮設管理道路路工施工
敷砂利工施工
完 成

