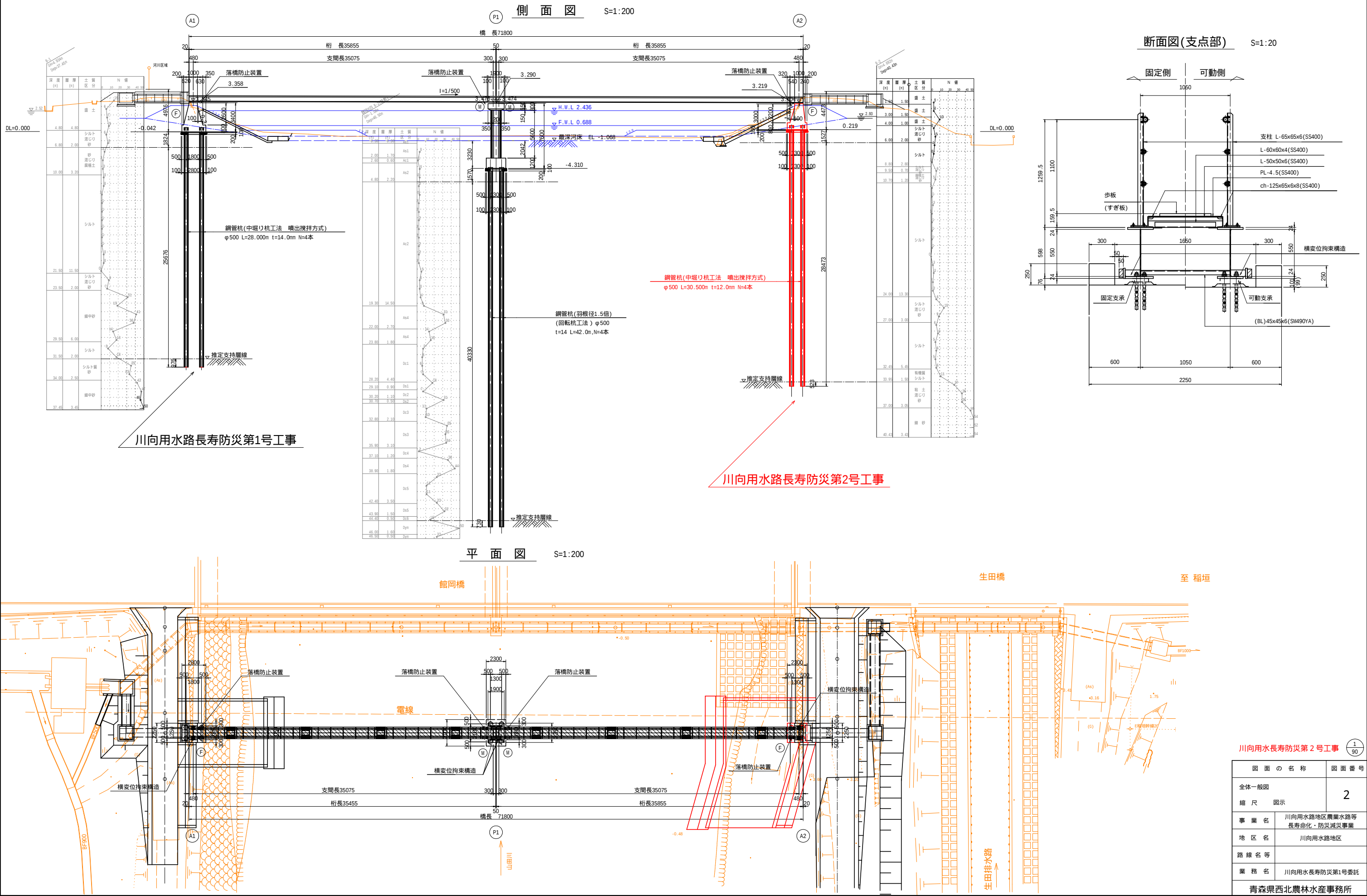


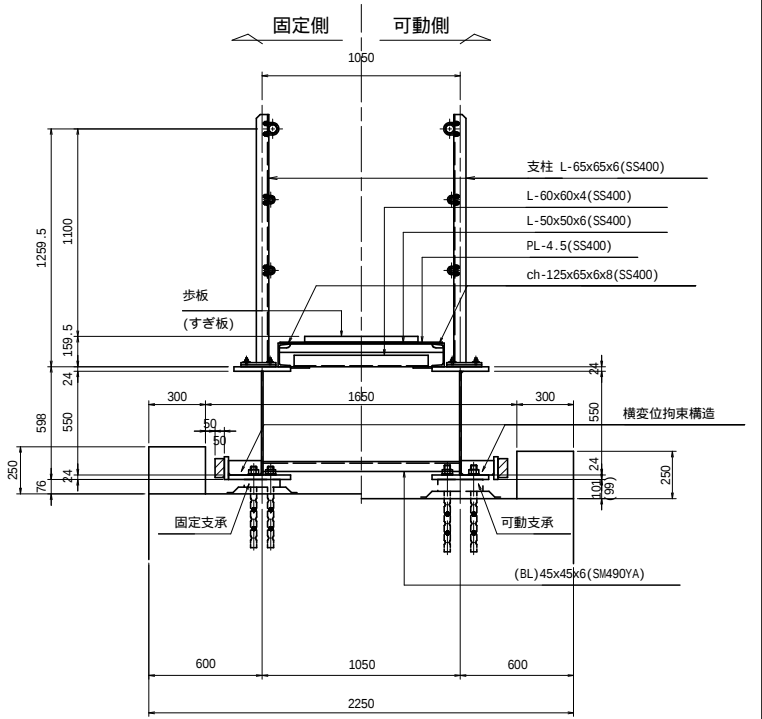
令和8年度 県営川向用水路地区農業水路等長寿命化・防災減災事業
川向用水長寿防災第2号工事
添付図面

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(右岸)一次施工	1	
9	横断面図(右岸)(その1)一次施工	1	
10	ブロック積み復旧工(右岸)構造図	1	
11	護岸復旧工(右岸)構造図	1	
12	取付道路工(右岸)縦断面図(その1)	1	
13	仮設図	4	
14	施工計画図	9	
		25	

館岡水路橋 全体一般図



断面図(支点部) S=1:20



川向用水長寿防災第2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	

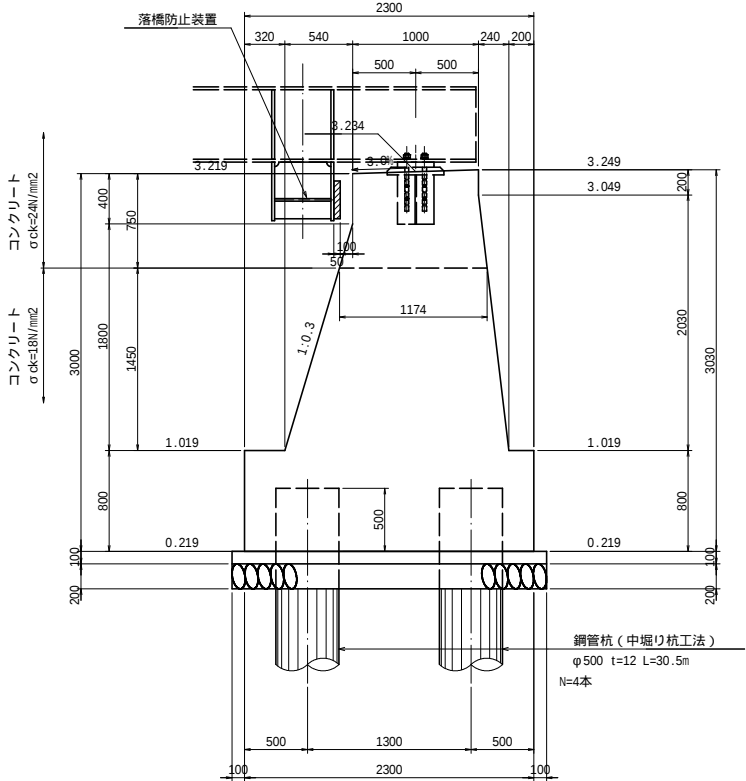
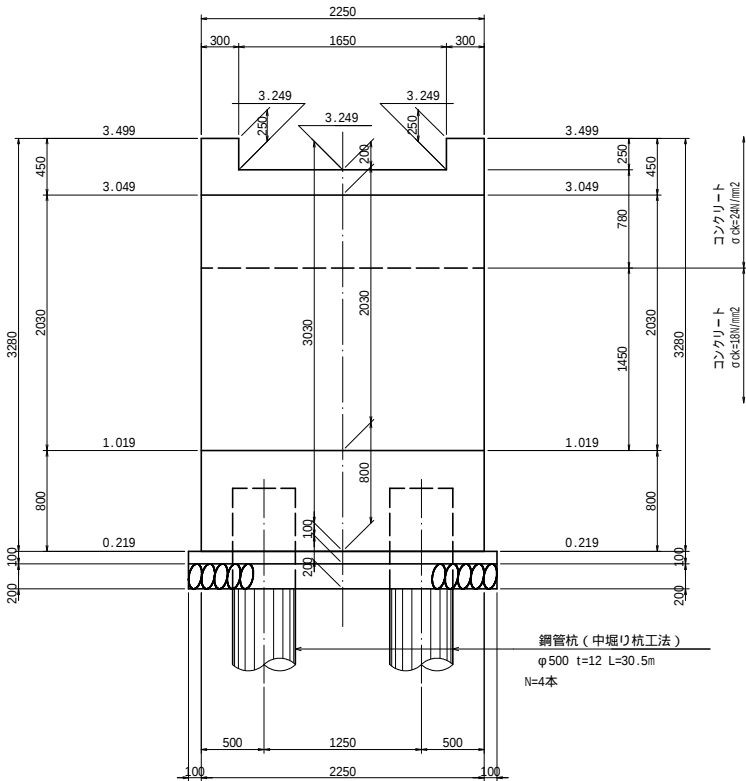
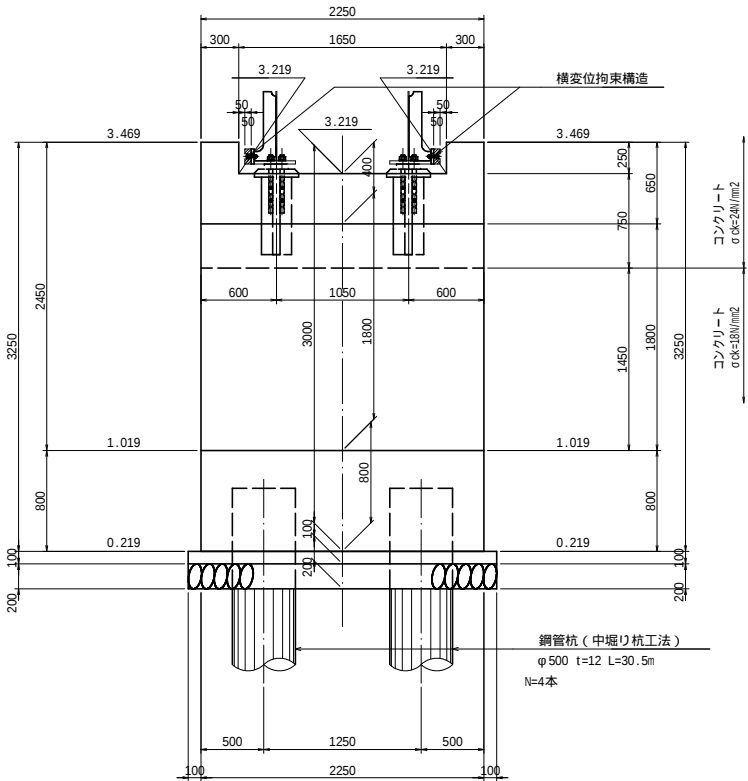
A2橋台構造図

S=1:30

背面図

断面図

正面図



平面図

杭基礎配置図

構造高図

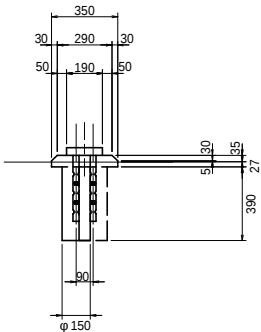
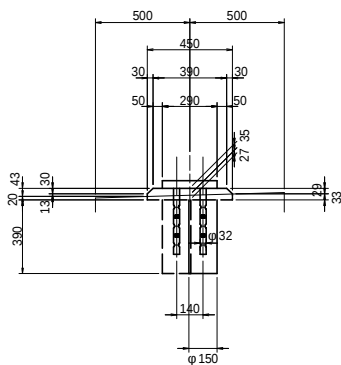
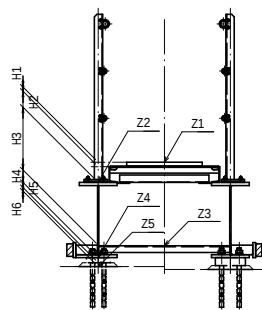
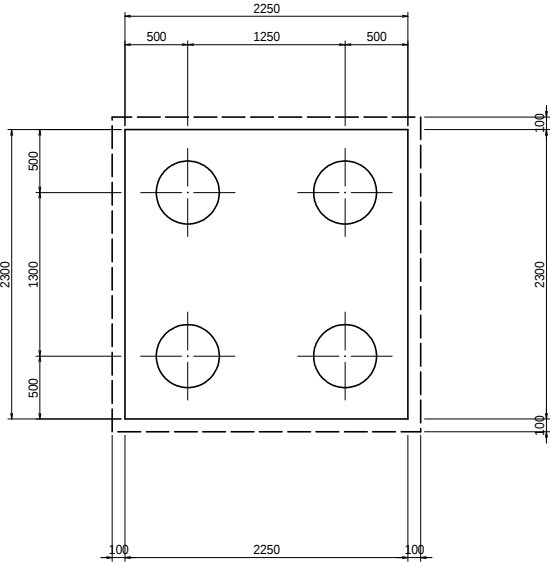
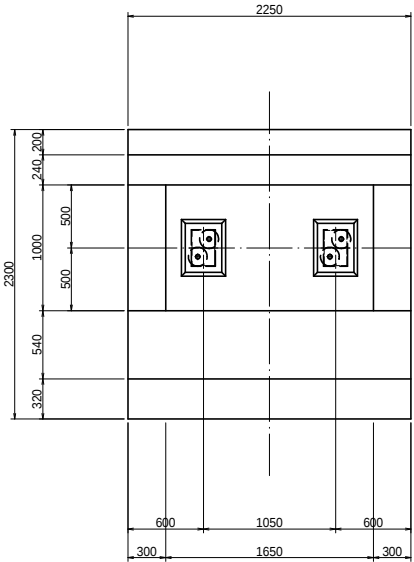
沓座モルタル

S=1:20

下部工施工時に箱抜き作業のみ実施

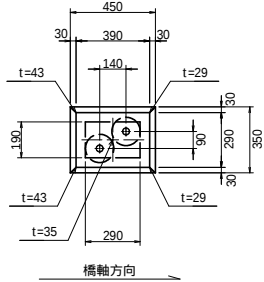
橋軸方向

橋軸直角方向



構造高表

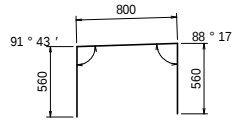
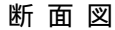
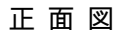
		(m)	
		S4 (A2)G1,G2	備考
歩廊高	Z1	4.067	
歩板厚	H1	0.030	
歩廊台高	H2	0.130	
主桁天端高	Z2	3.907	FL6天端
主桁天端～水路底面	H3	0.503	
水路底面高	Z3	3.404	
水路底面～支承天端	H4	0.095	
支承天端高	Z4	3.309	
支承高	H5	0.040	
沓座モルタル厚	H6	0.035	
下部工天端高	Z5	3.234	



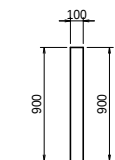
川向用水長寿防災第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
A2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		

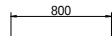
S=1:30



S1 10-D16 X 1920



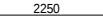
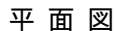
E1 16-D22 X 1900



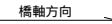
E2 8-D13 X 800

(橋台1基当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D16	1920	10	1.56	3.00	30	□
S 2	D16	3170	4	1.56	4.95	20	□
E 1	D22	1900	16	3.04	5.78	92	I
E 2	D13	800	8	0.995	0.80	6	—
H 1	D13	500	8	0.995	0.50	4	—
H 2	D13	400	8	0.995	0.40	3	—
H 3-1	D13	240	4	0.995	0.24	1	—
H 3-2	D13	100	4	0.995	0.10	0.4	—
H 4-1	D13	160	4	0.995	0.16	1	—
H 4-2	D13	80	4	0.995	0.08	0.3	—
D22						92 kg	(SD345)
D16						50 kg	(SD345)
D13						16 kg	(SD345)
合 計						158 kg	



S=1:20



H1 8-D13 X 500



(H2) 8-D13 X 400


$$\textcircled{\text{H3}}^{-2} 4\text{-D13} \times 100$$

(H3)⁻¹ 4-D13 X 240



(H4)⁻² 4-D13 X 80

$$\left(\frac{H_4}{4-D13} \right)^{-1} \times 160$$

S=1:20

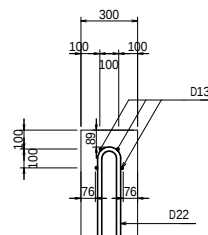
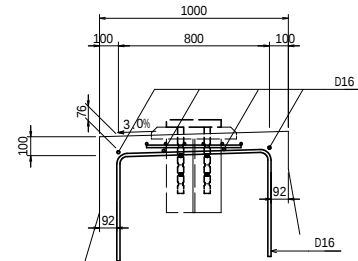
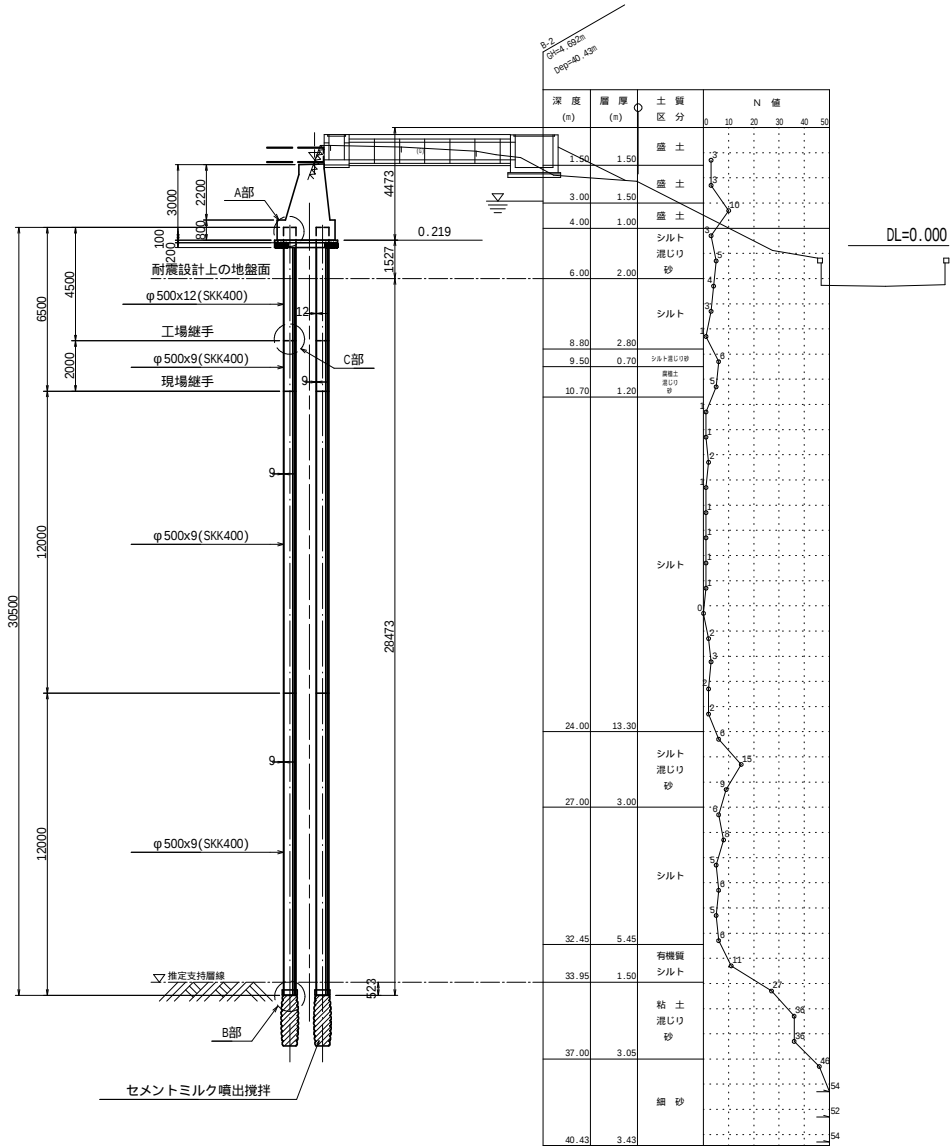


図 面 の 名 称		図面 番号
A2橋台配筋図		4
縮 尺 図 示		
事 業 名	川向用水路地区農灌水路等 長寿命化・防災減災事業	
地 区 名	川向用水路地区	
路 線 名 等		
業 務 名	川向用水長寿防災第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		

A2橋台杭詳細図

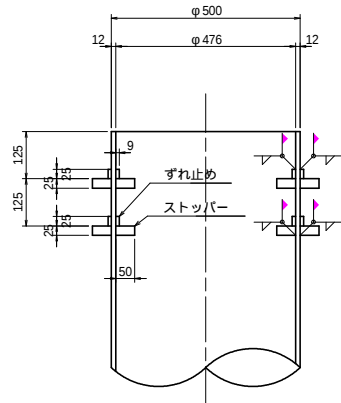
全体図

S=1:150



A部詳細図

S=1:10

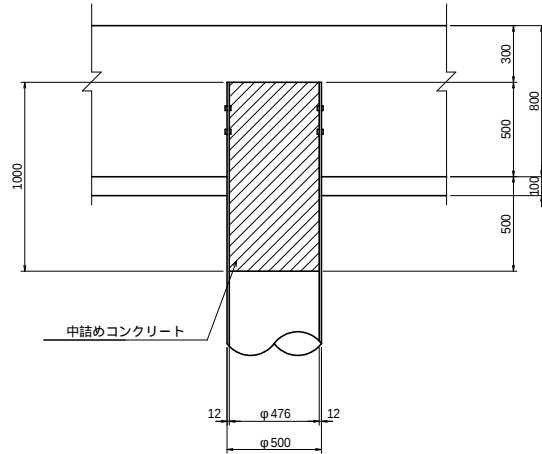


ずれ止め一段当り

ずれ止め 1-PL25×9×1570
ずれ止め 1-PL25×9×1430
ストッパー 6-PL25×9×50

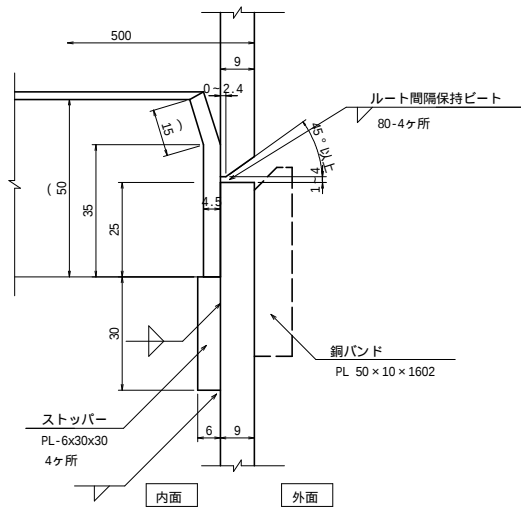
杭頭部詳細図

S=1:20



現場継手詳細図

S=1:1

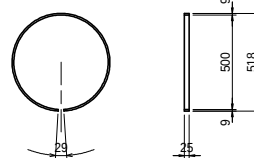
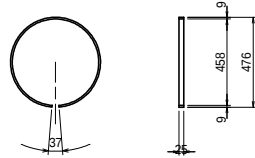


ずれ止め

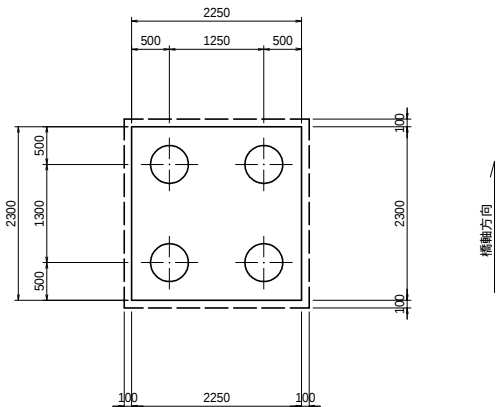
S=1:20

(内側)

(外側)

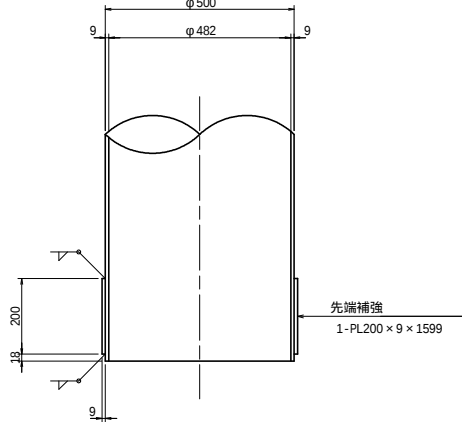


底版平面図



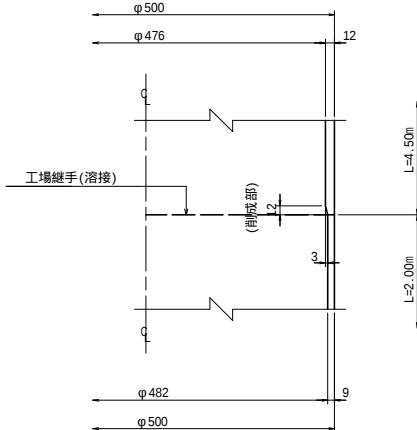
B部詳細図

S=1:10



C部詳細図

S=1:5



材料表

種 別	断 面	長 さ	本 数	単位質量 (kg)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
鋼 管	φ500×12	4500	1	144.0	648.00	648	SKK400
	φ500×9	2000	1	109.0	218.00	218	SKK400
		12000	2	109.0	1308.00	2616	SKK400
3482 kg							
ずれ止め	25×9	1570	2	1.77	2.78	6	SS400
ずれ止め	25×9	1430	2	1.77	2.53	5	SS400
ストッパー	25×9	50	12	1.77	0.09	1	SS400
裏当てリング	50×4.5	1500	2	1.77	2.66	5	SS400
ストッパー	30×6	30	8	1.41	0.04	0.3	SS400
鋼バンド	50×10	1602	2	3.93	6.30	13	SS400
先端補強	200×9	1599	1	14.1	22.55	23	SS400
53 kg							
中詰めコンクリート	V=π/4×0.476×0.476×1.000					=0.18 m3	
			(杭1本当り)	(杭本数)	(合計)		
鋼 管			3482 kg	×	4	=	13928 kg
PL			53 kg	×	4	=	212 kg
中詰めコンクリート			0.18 m3	×	4	=	0.72 m3

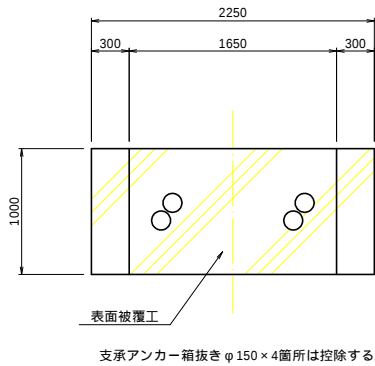
川向用水長寿防災第2号工事

図 面 の 名 称		図面 番号
A2橋台杭詳細図		5
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		

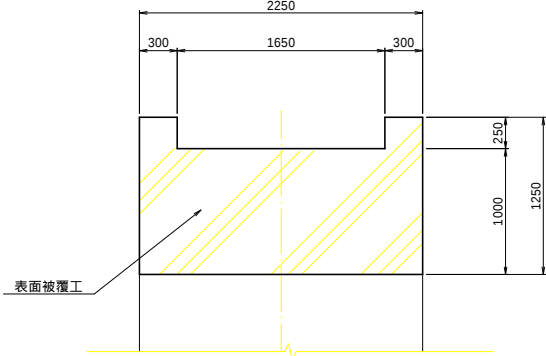
橋台・橋脚 表面被覆工

A1橋台
S=1:30

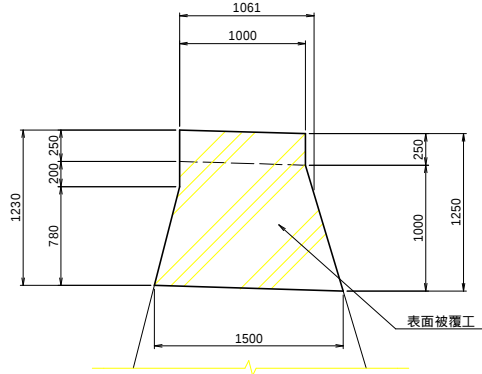
平面図



正面図

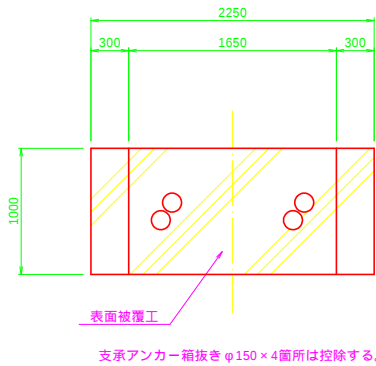


側面図

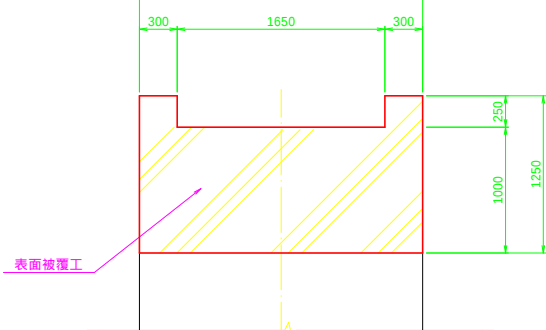


A2橋台
S=1:30

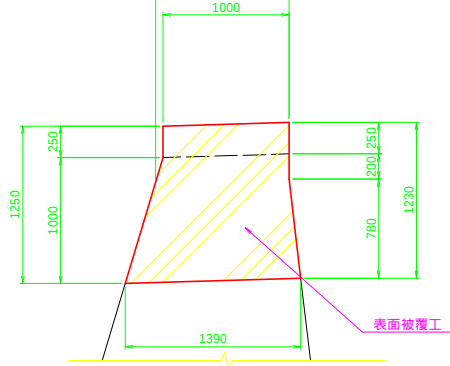
平面図



正面図

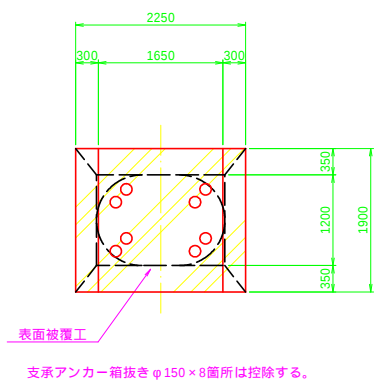


側面図

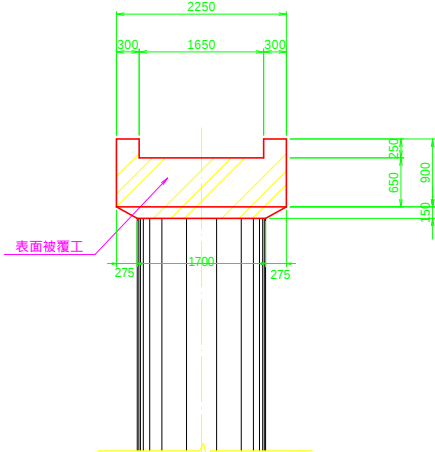


橋脚
S=1:50

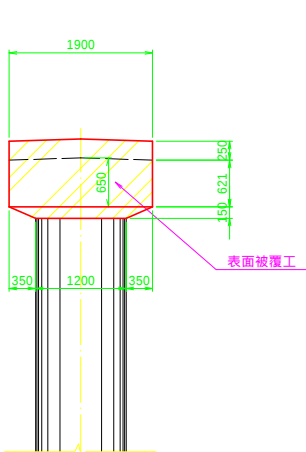
平面図



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	1日～10日
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)	

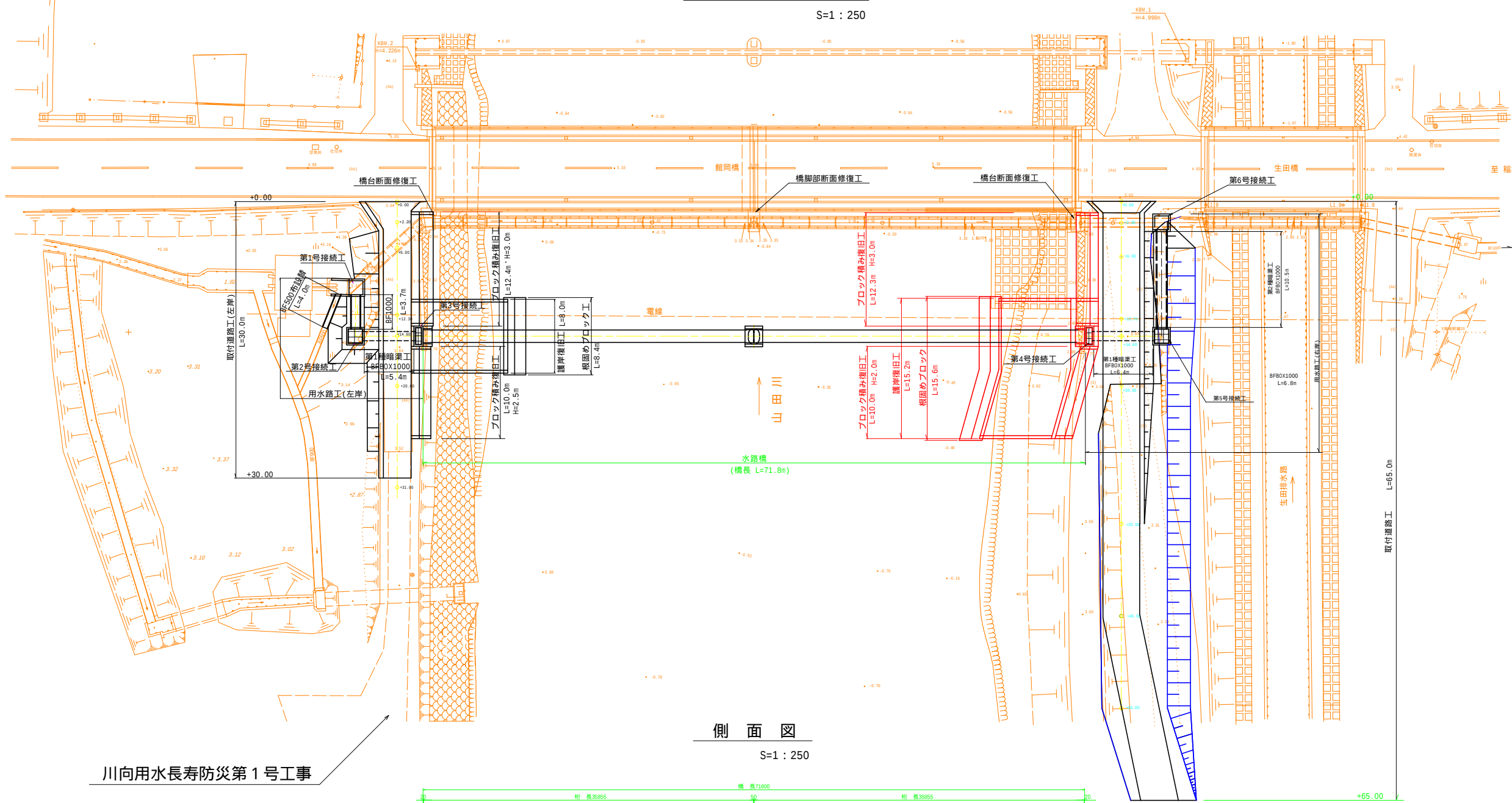
注) : パテの使用量は、コンクリート素地の状態によって増える場合がある。

川向用水長寿防災第2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		

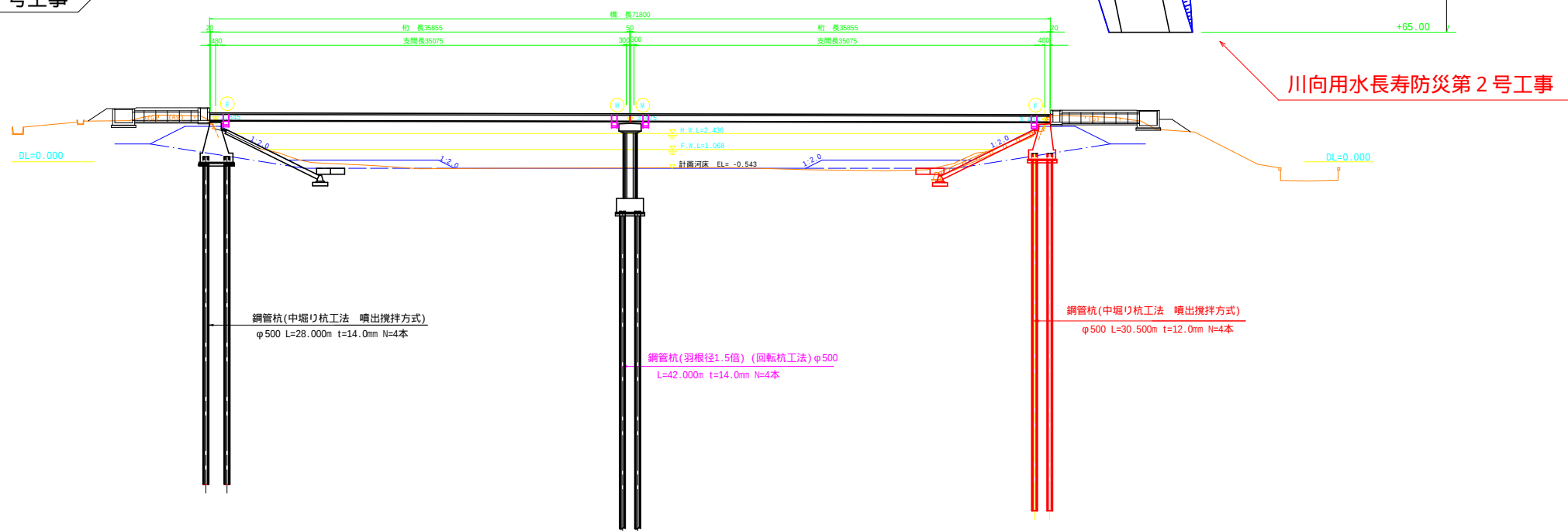
付帯工一般図

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2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	

S=1 : 200

Technical drawing of a bridge structure, showing various construction details and dimensions. The drawing includes a plan view of the bridge deck and a cross-section view of the bridge structure.

Dimensions and Labels:

- Bridge Deck Dimensions:**
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=15.2m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=10.0m H=2.0m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=3.0m H=3.0m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=15.0m
- Bridge Structure Dimensions:**
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=62.7m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=63.8m
- Bridge Structure Details:**
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=15.2m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=10.0m H=2.0m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=3.0m H=3.0m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=15.0m
- Bridge Structure Details:**
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=15.2m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=10.0m H=2.0m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=3.0m H=3.0m
 - 橋脚幅員 (Bridge Deck Width): L=15.0m

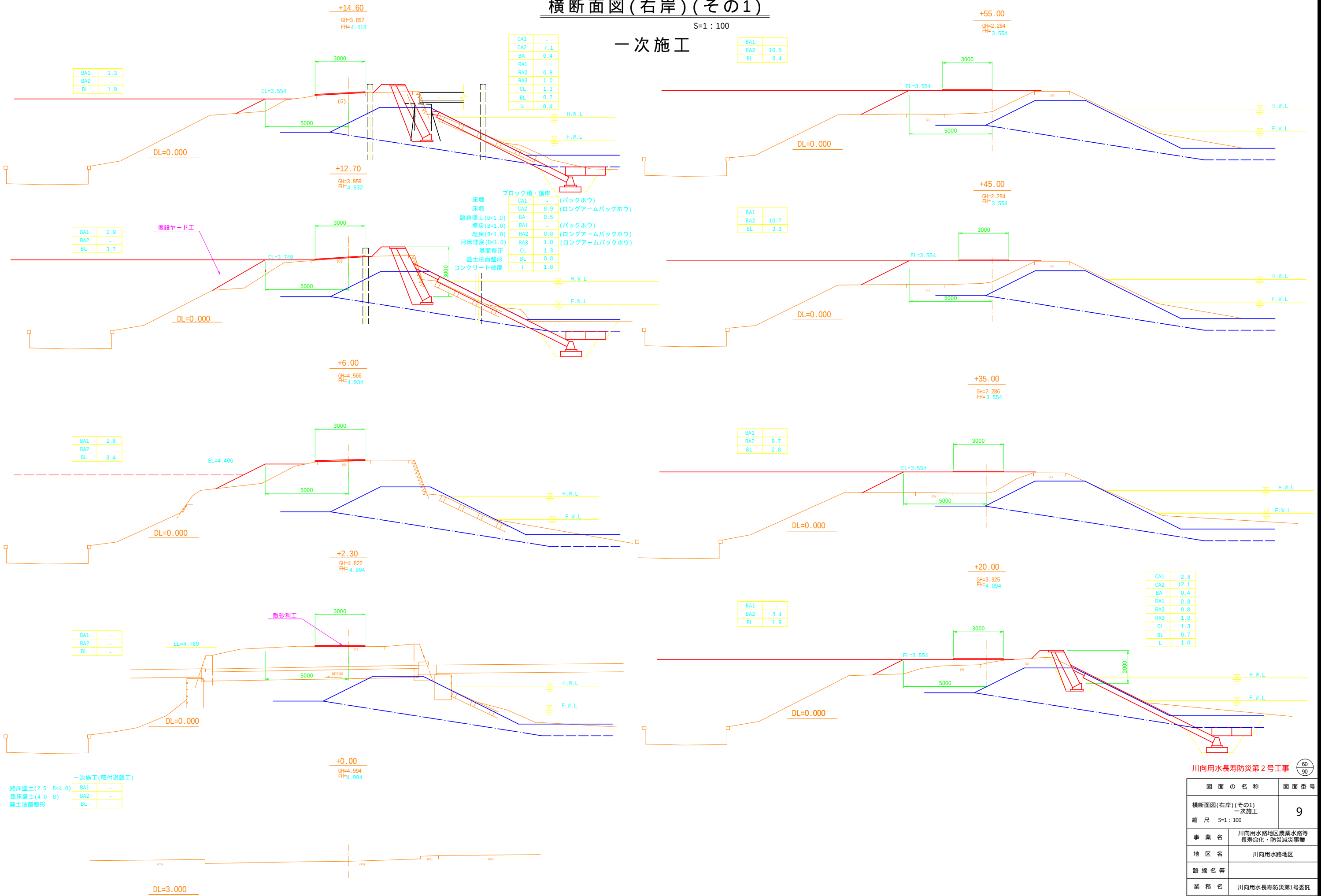
川向用水長寿防災第2号工事

図 面 の 名 称	図 面 番 号
計画平面図(右岸)一次施工 縮 尺 S=1:200	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
青森県西北農林水産事務所	

横断面図(右岸)(その1)

S=1 : 100

一次施工

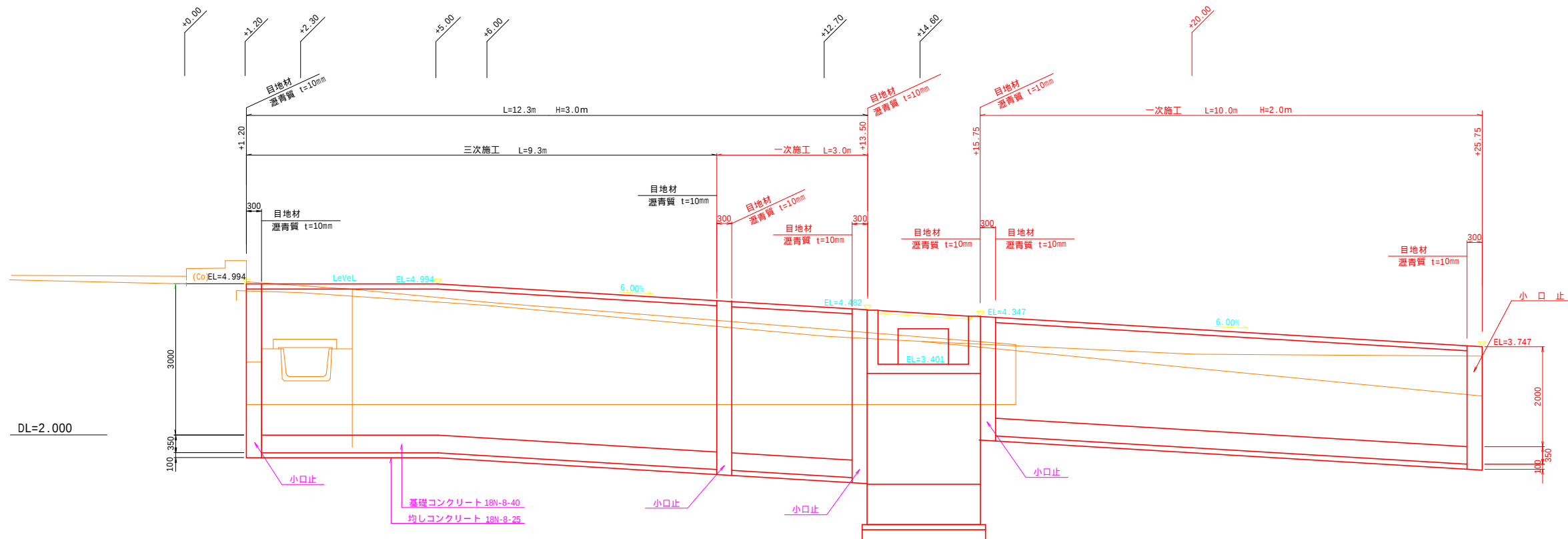


川向用水長寿防災第2号工事	
図面の名称	図面番号
横断面図(右岸)(その1) 一次施工 縮尺 S=1 : 100	9
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

ブロック積み復旧工(右岸)構造図

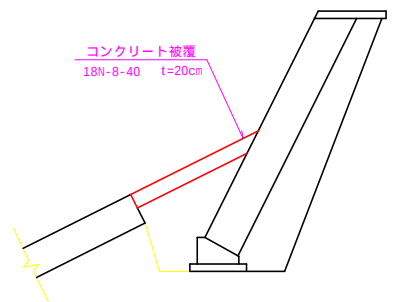
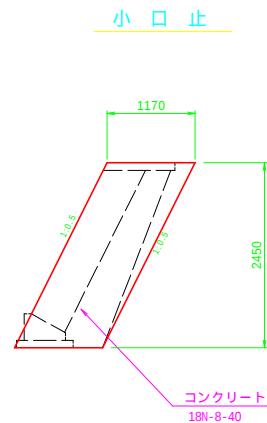
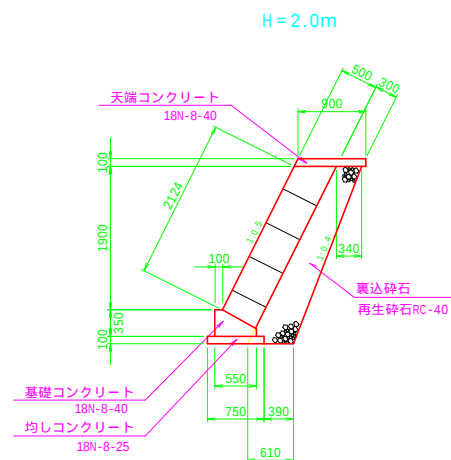
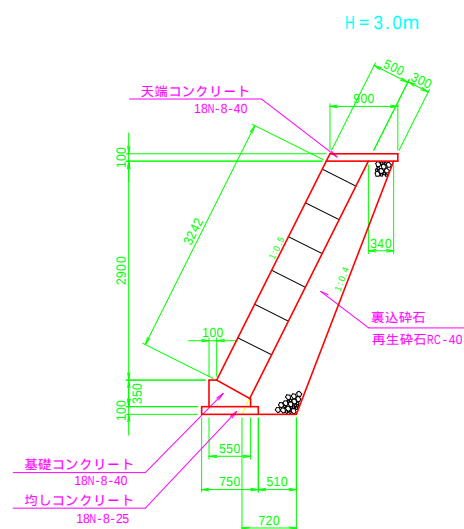
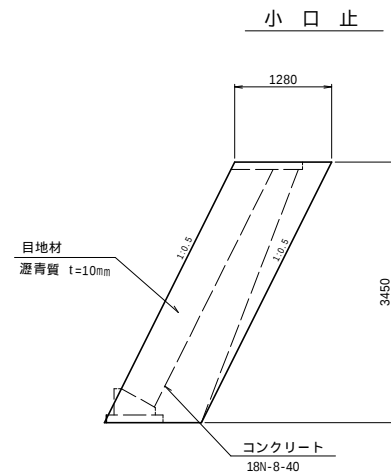
S=1:50
コンクリートブロック積み(河川環境に配慮)

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2号工事

図 面 の 名 称		図面 番 号
ブロック積み復旧工(右岸) 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 : 50



S=1 : 100


$$\frac{63}{90}$$

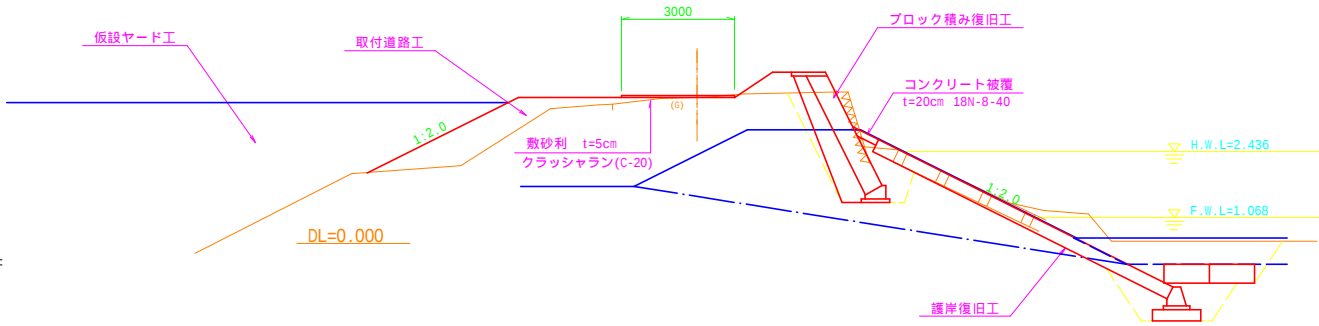
取付道路工(右岸)縦断面図(その1)

一次施工

V=1 : 100
H=1 : 100

標準断面図

S=1 : 100



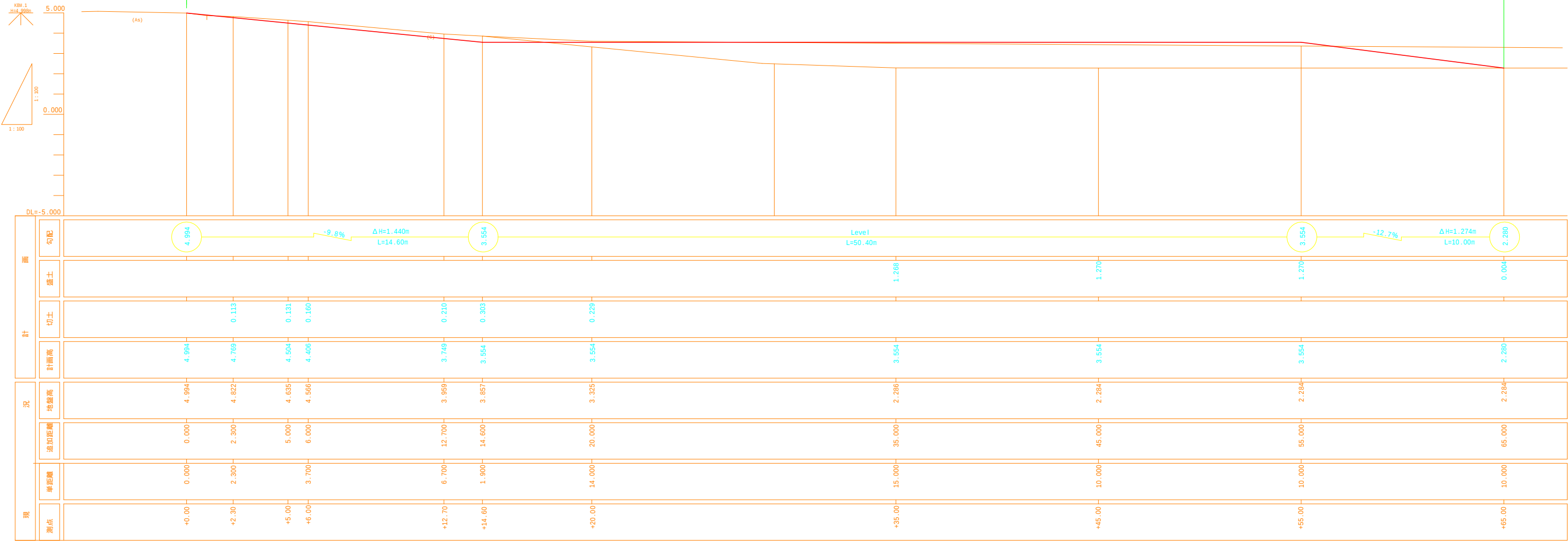
取付道路工(一次施工)

L=65.0m

敷砂利 t=5cm

+0.00

+65.00

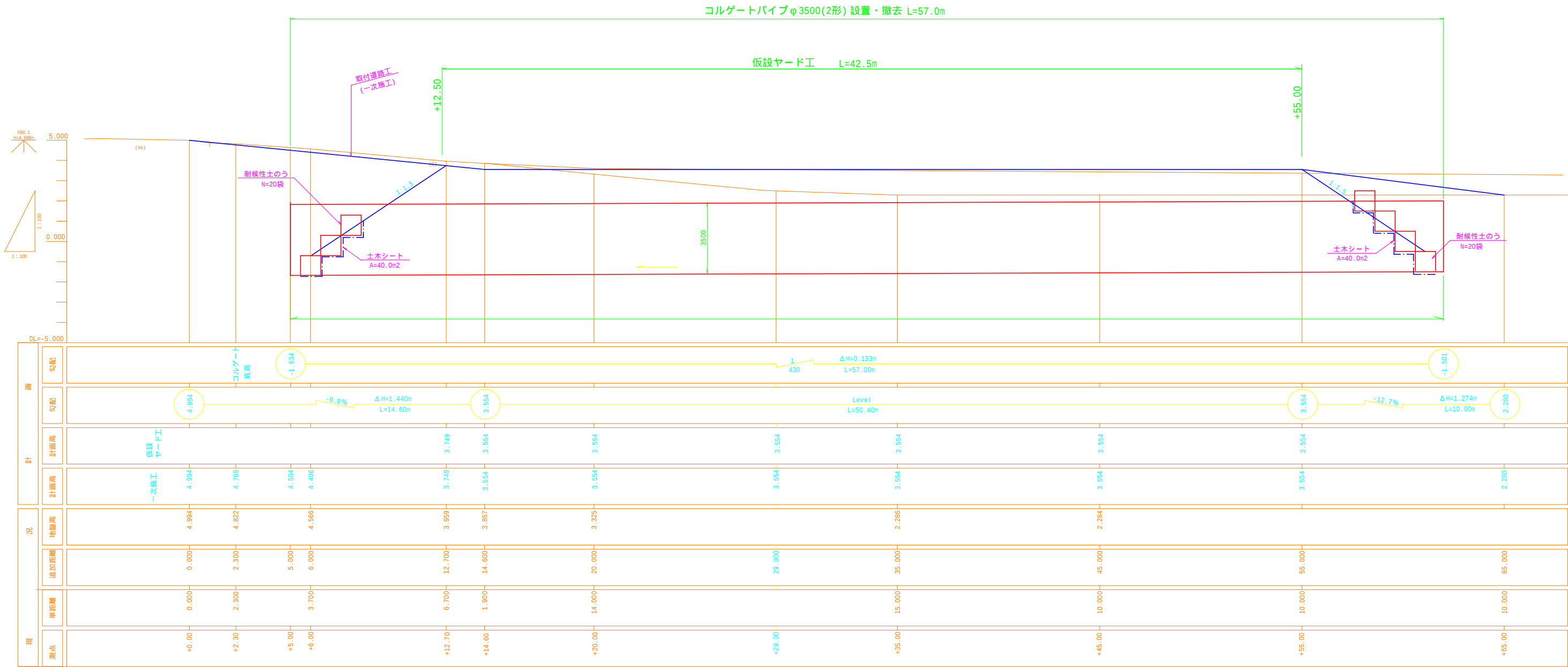


川向用水長寿防災第2号工事

図 面 の 名 称		図面番号
取付道路工(右岸) 縦断面図(その1)一次施工 縮 尺 図 示		12
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		

仮設ヤード(右岸)縦断面図

V=1 : 100
H=1 : 100



仮設ヤード(右岸)横断面図

S=1 : 100

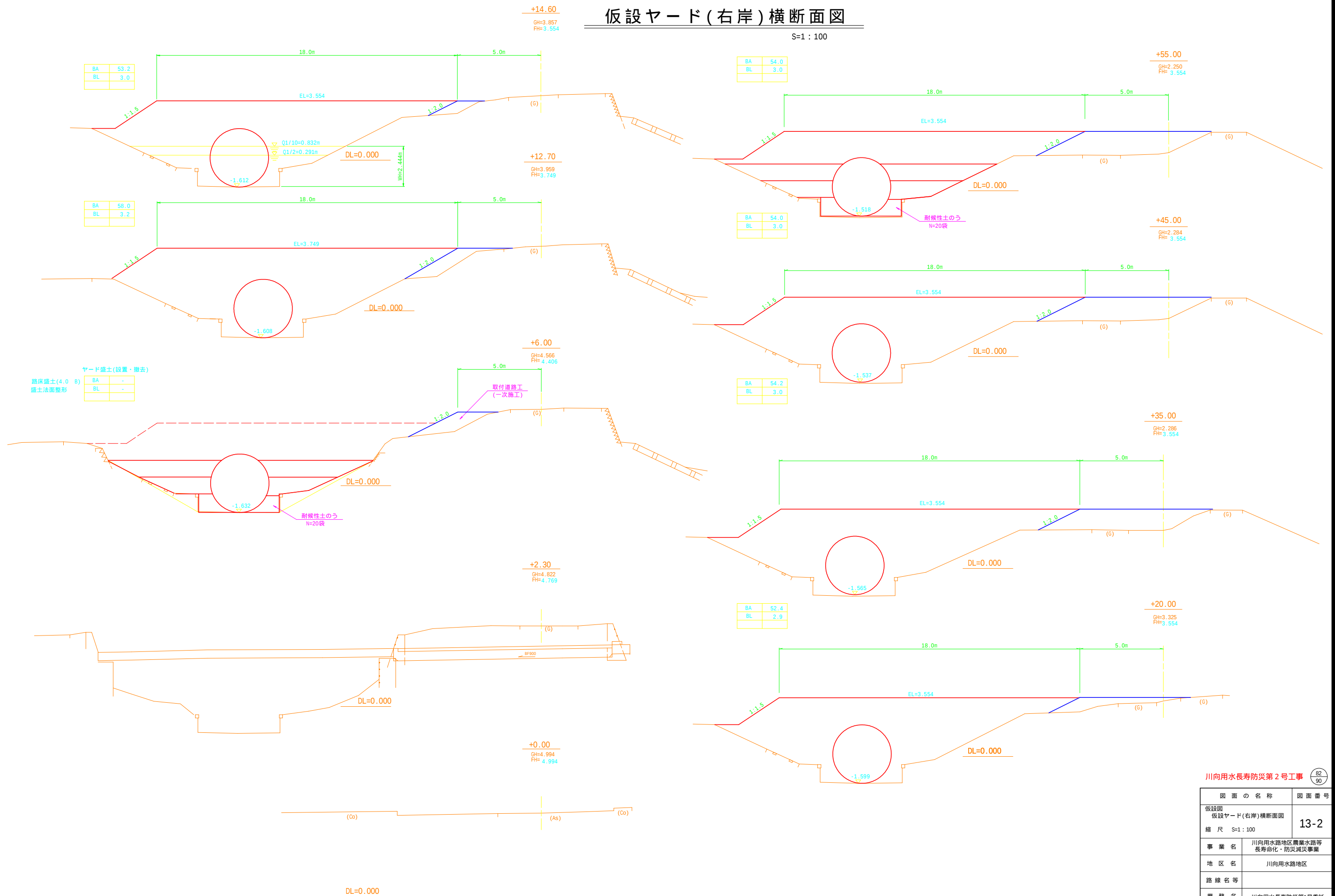
川向用水長寿防災第2号工事 

図 面 の 名 称		図 面 番 号
仮設図 仮設ヤード(右岸)横断面図		13-2
縮 尺 S=1:100		
事 業 名	川向用水路地区農業水路等 長寿寿命化・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		

(設置・撤去)

平面图

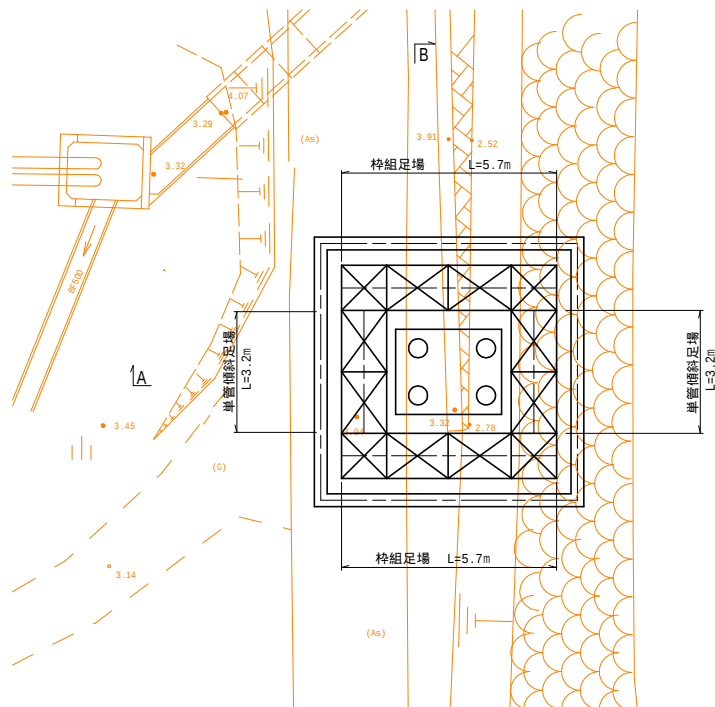
仮設足場参考図(その1)

(設置・撤去)

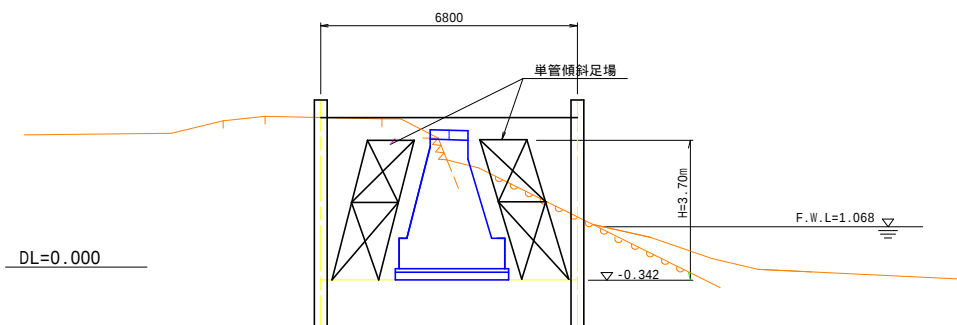
S=1 : 100

A1 橋 台

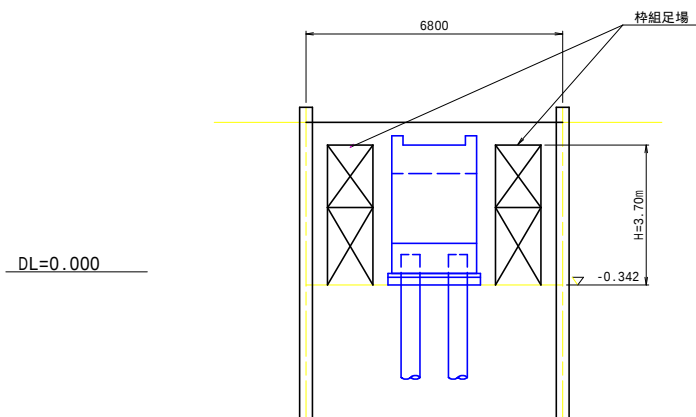
平 面 図



A 断 面

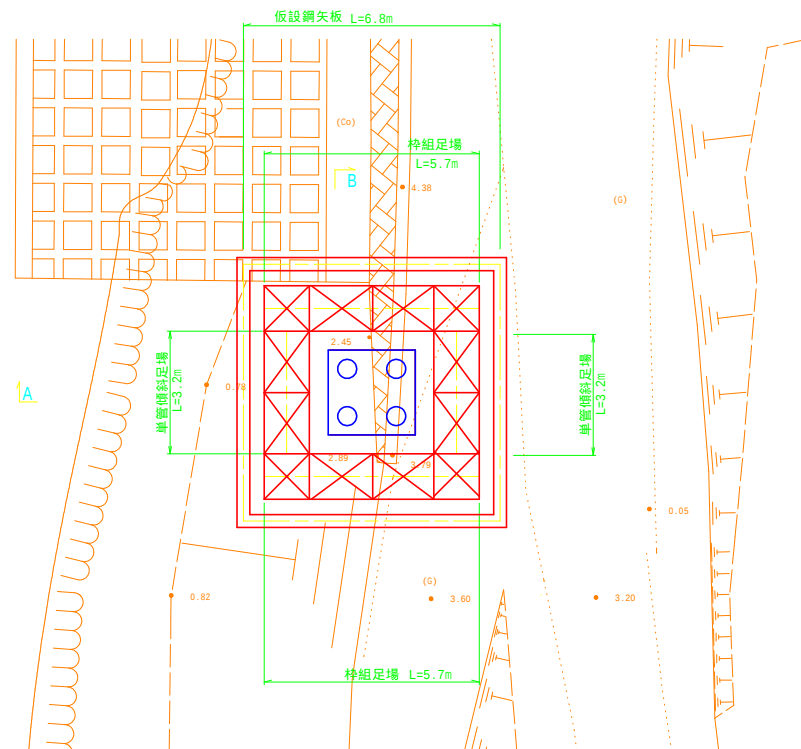


B 断 面

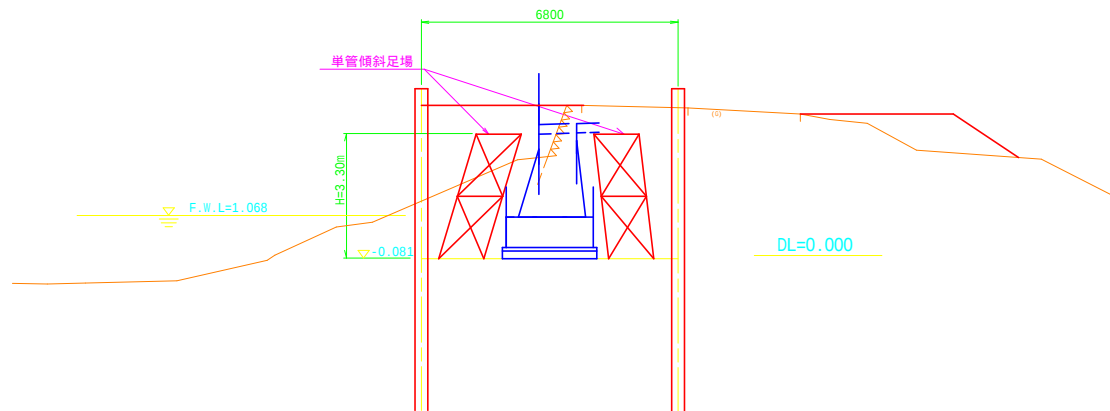


A2 橋 台

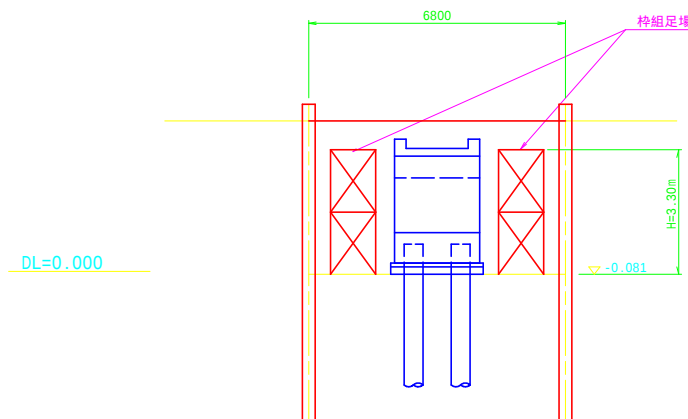
平 面 図



A 断 面



B 断 面



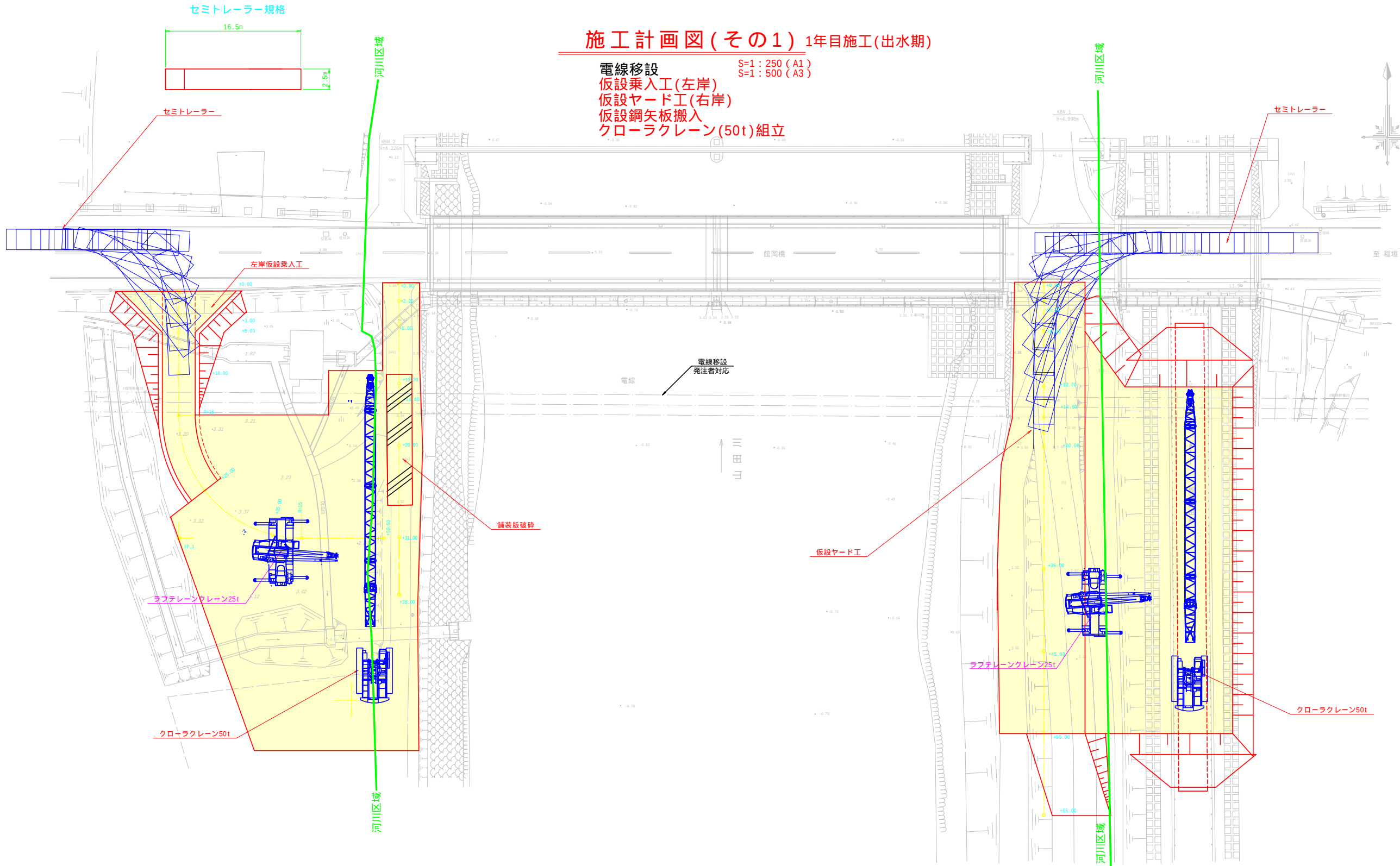
川向用水長寿防災第2号工事

図 面 の 名 称		図 面 番
仮設図 仮設足場参考図(その1)		13-4
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

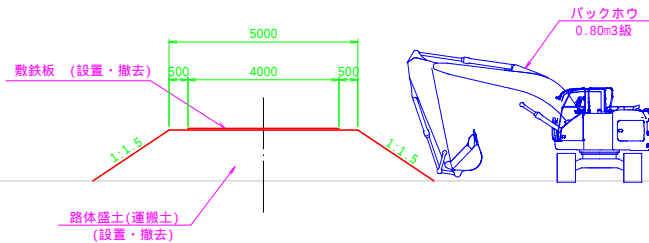
S=1:250(A1)
S=1:500(A3)



- 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

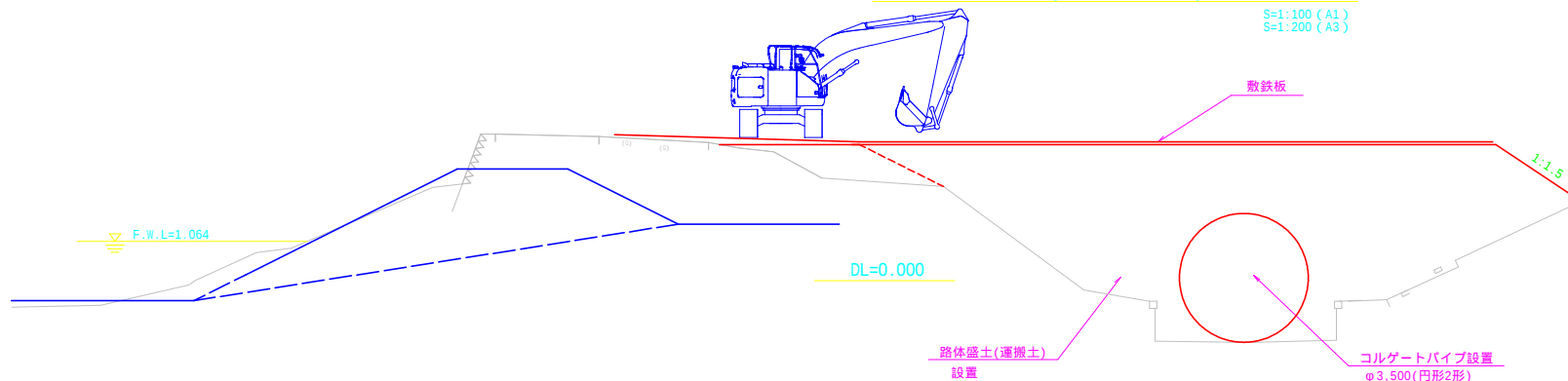
仮設乗入工(左岸) 標準断面図

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)

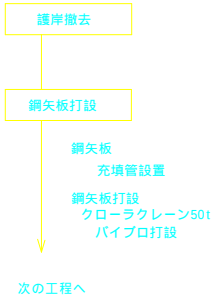
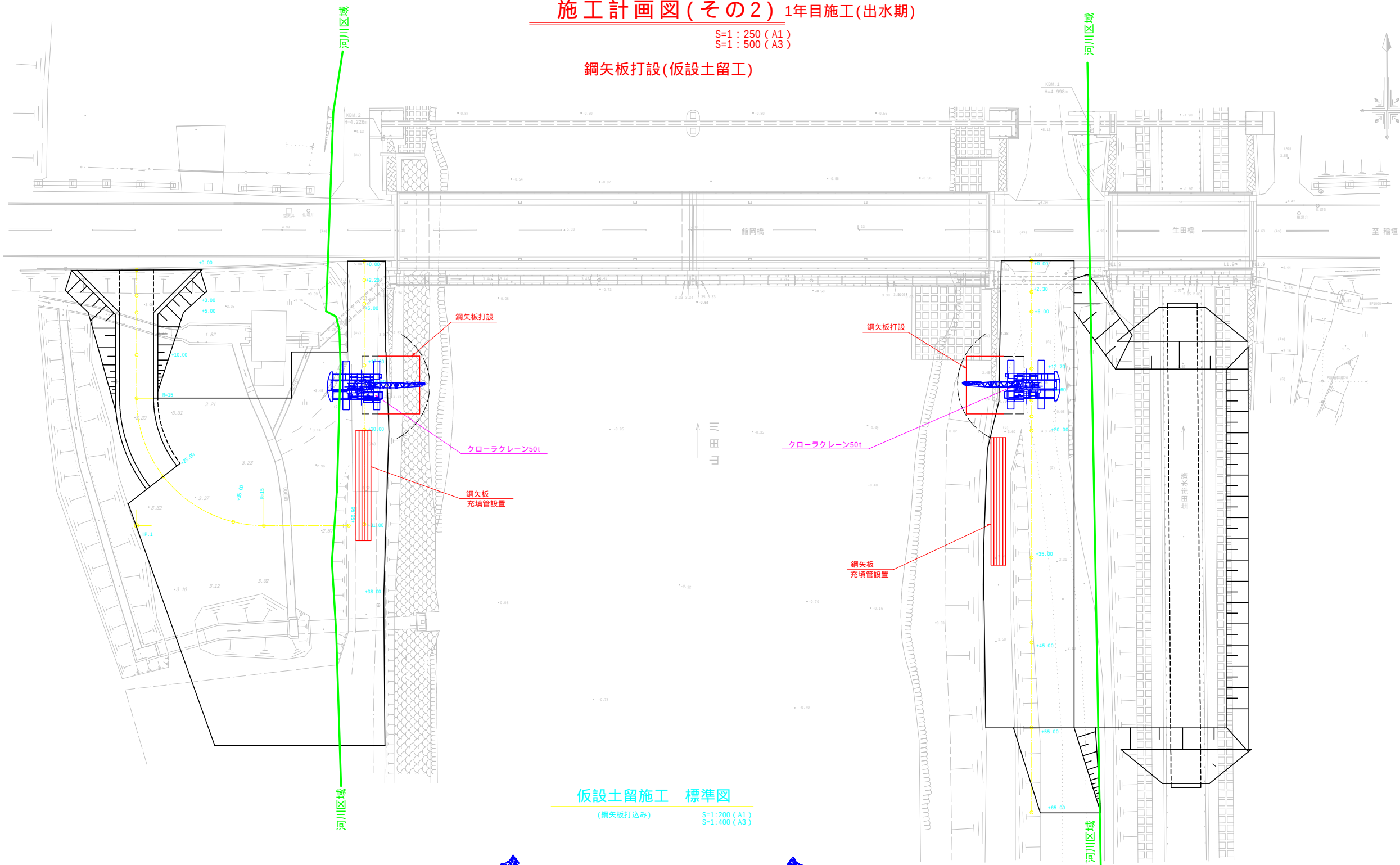


川向用水長寿防災第2号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その1)	14-1
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その2) 1年目施工(出水期)

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

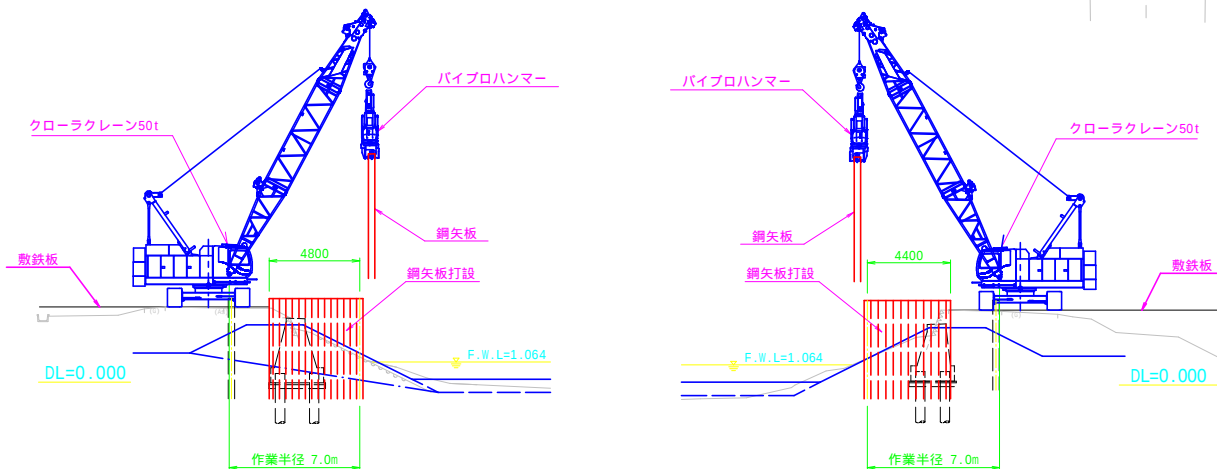
鋼矢板打設(仮設土留工)



仮設土留施工 標準図

(鋼矢板打込み)

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



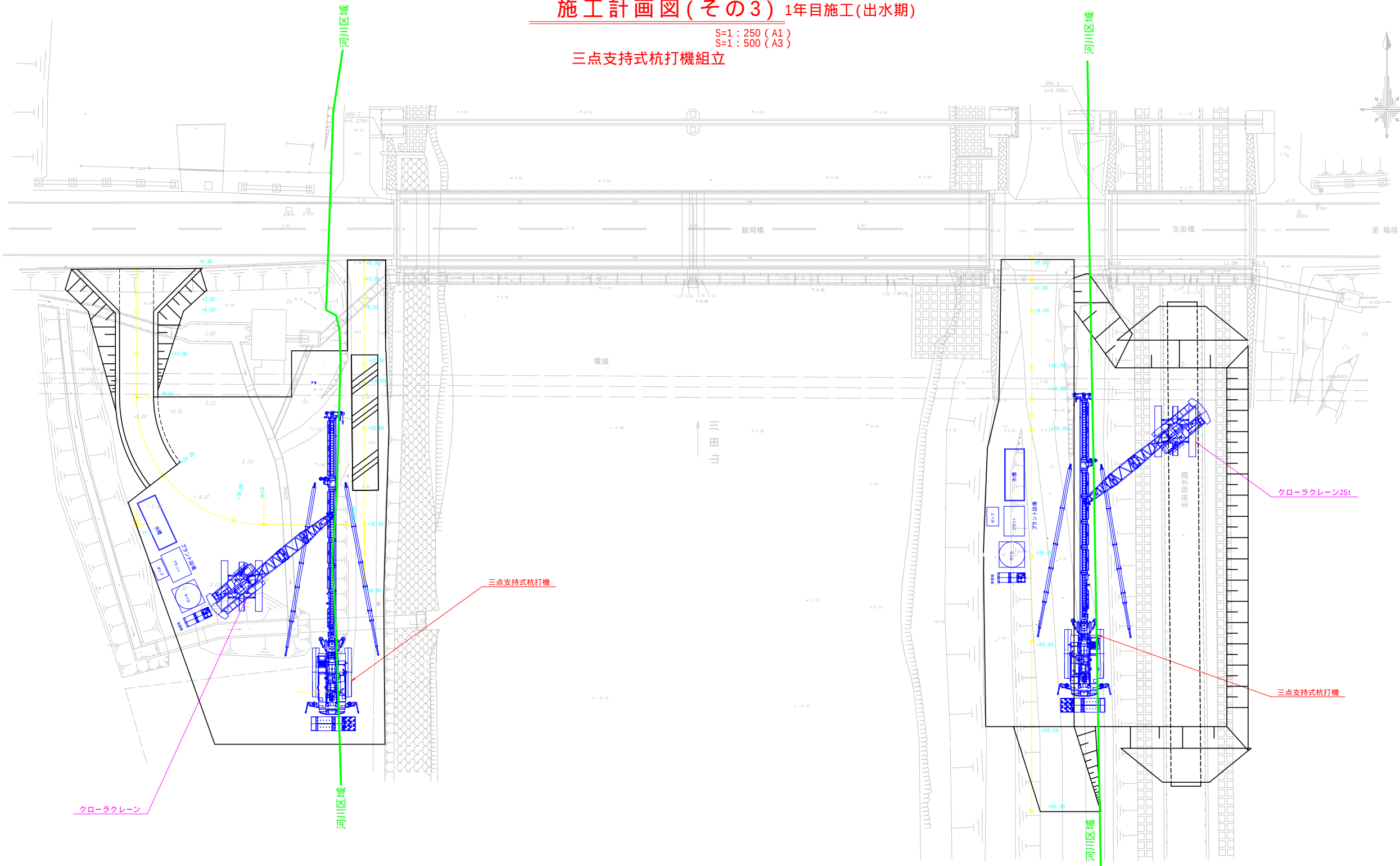
川向用水長寿防災第2号工事

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

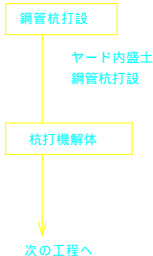
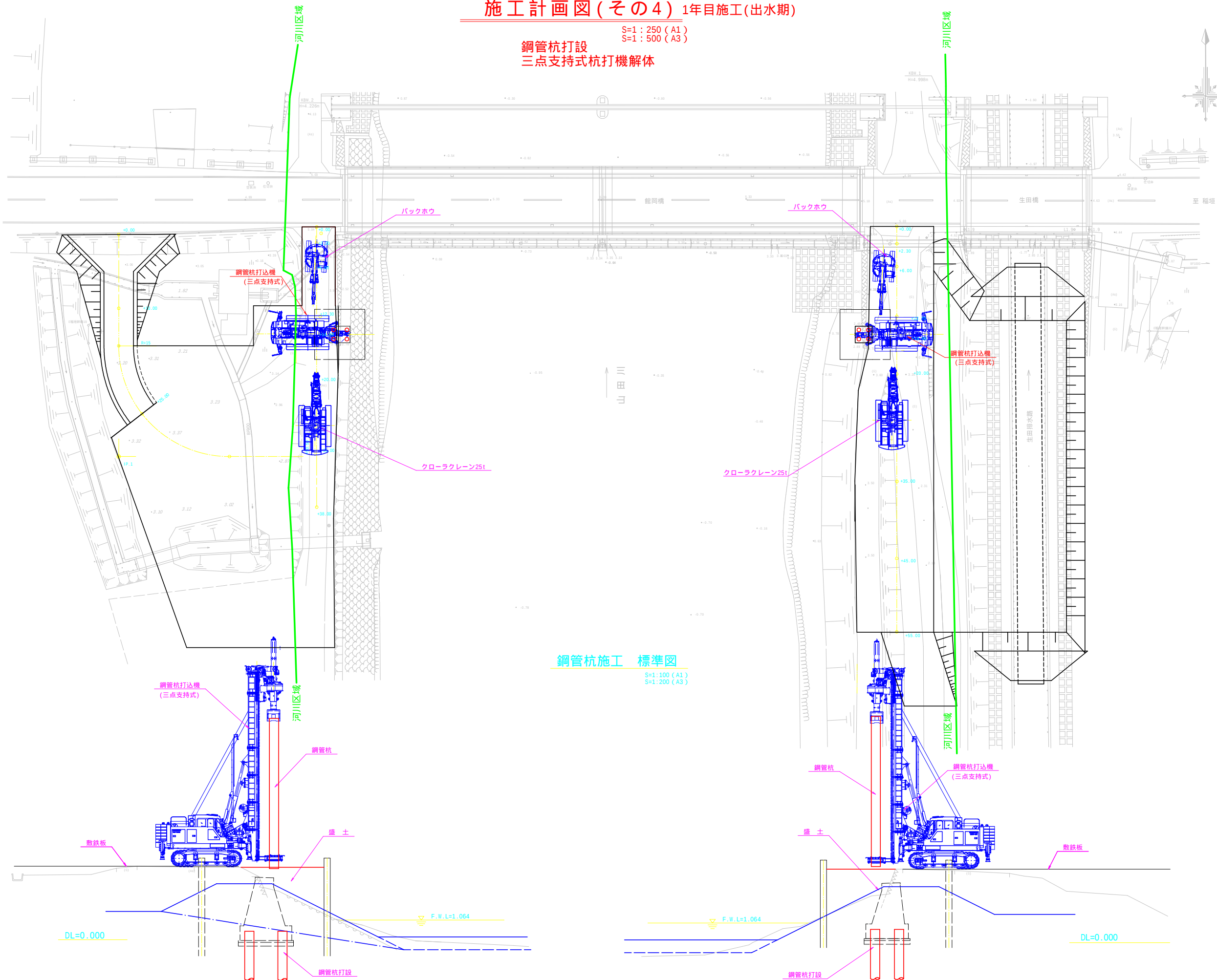
三点支持式杭打機

川向用水長寿防災第2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)

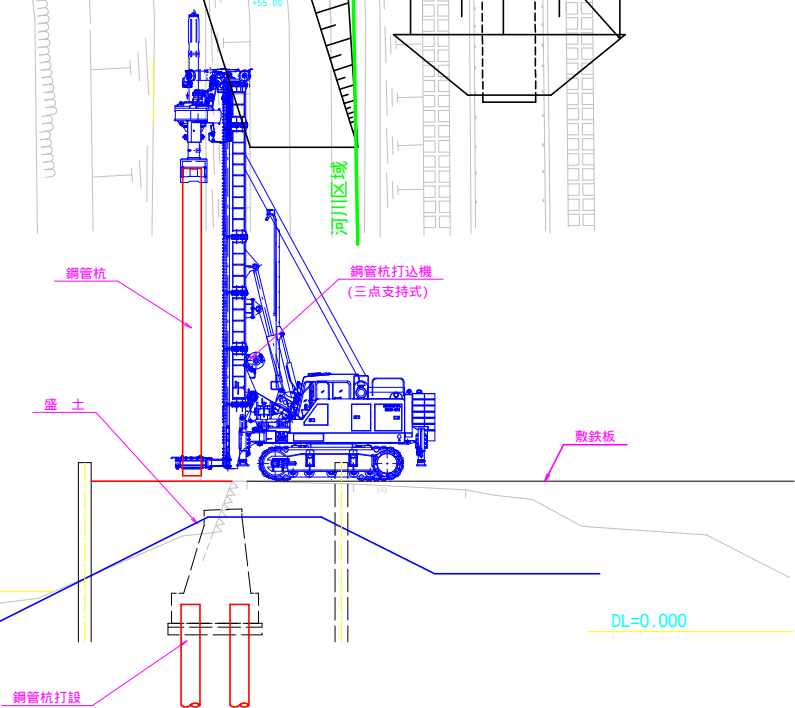
鋼管杭打設
三点支持式杭打機解体

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



鋼管杭施工 標準図

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

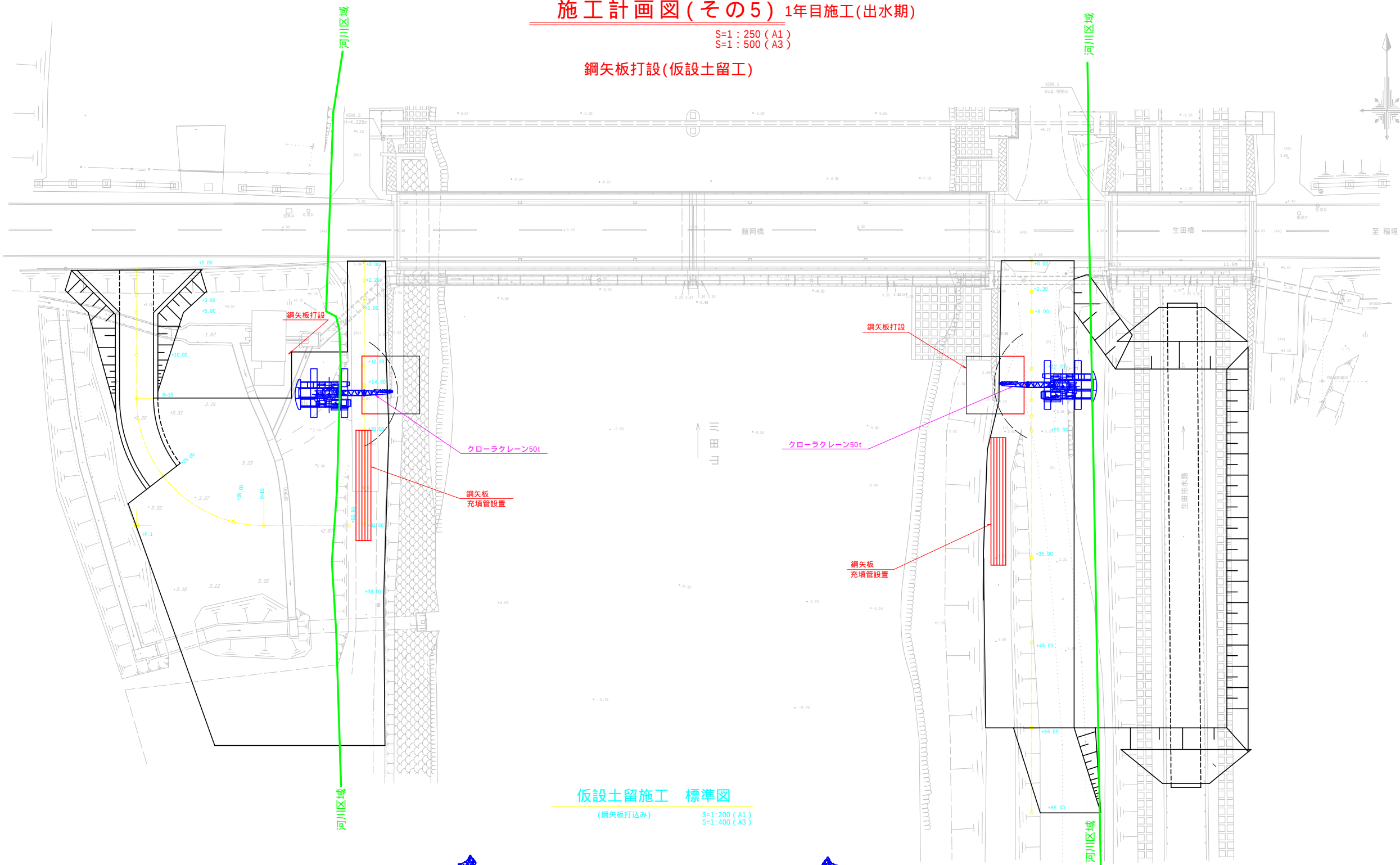


川向用水長寿防災第2号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その4)	14-4
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

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)

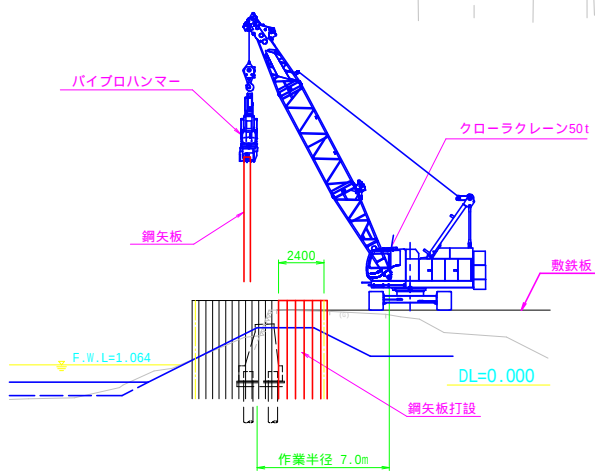
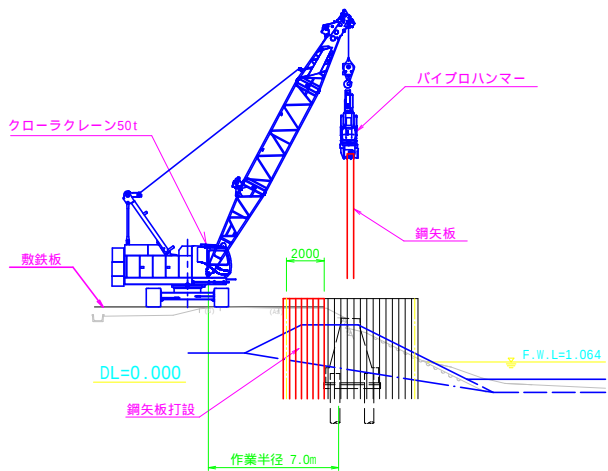


鋼矢板打設
鋼矢板
充填管設置
鋼矢板打設
クローラクレーン50t
パイプロ打設
次の工程へ

仮設土留施工 標準図

(鋼矢板打込み)

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

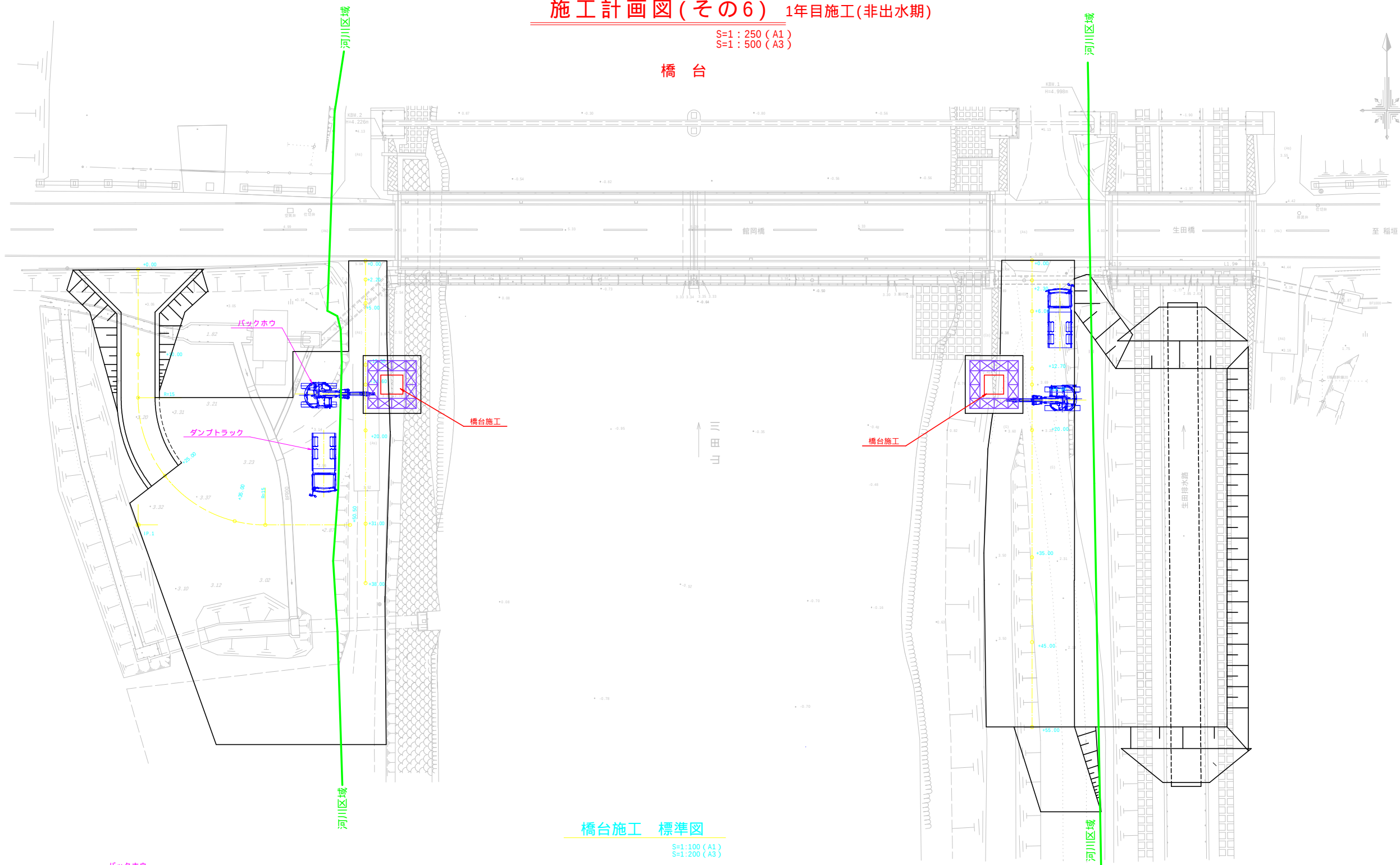


川向用水長寿防災第2号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その5)	14-5
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

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



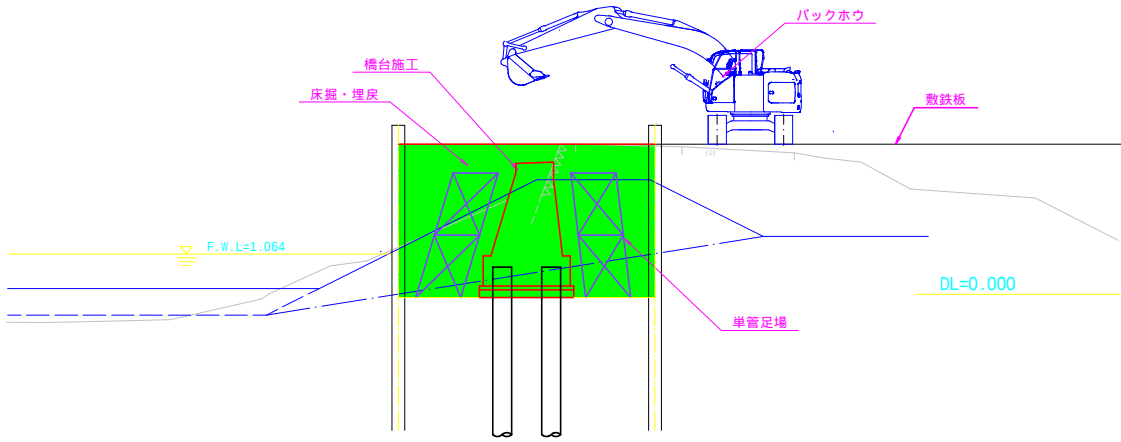
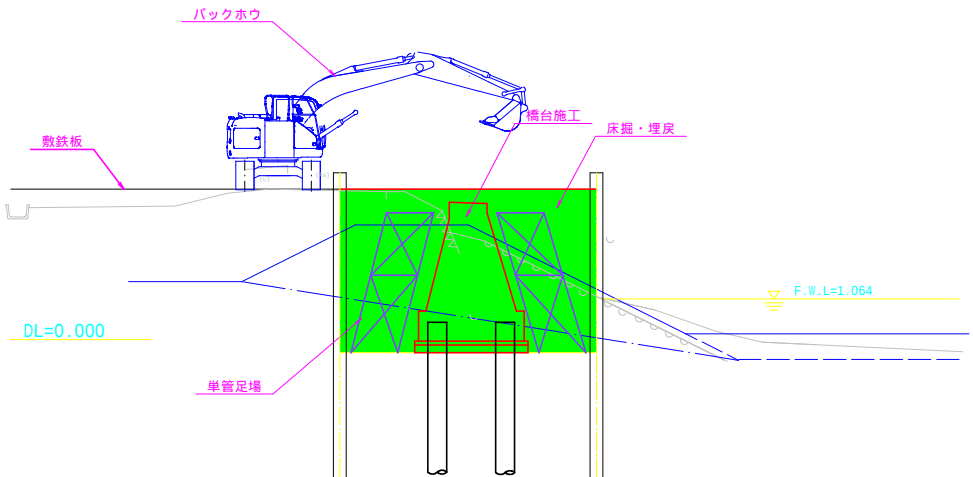
橋台

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)



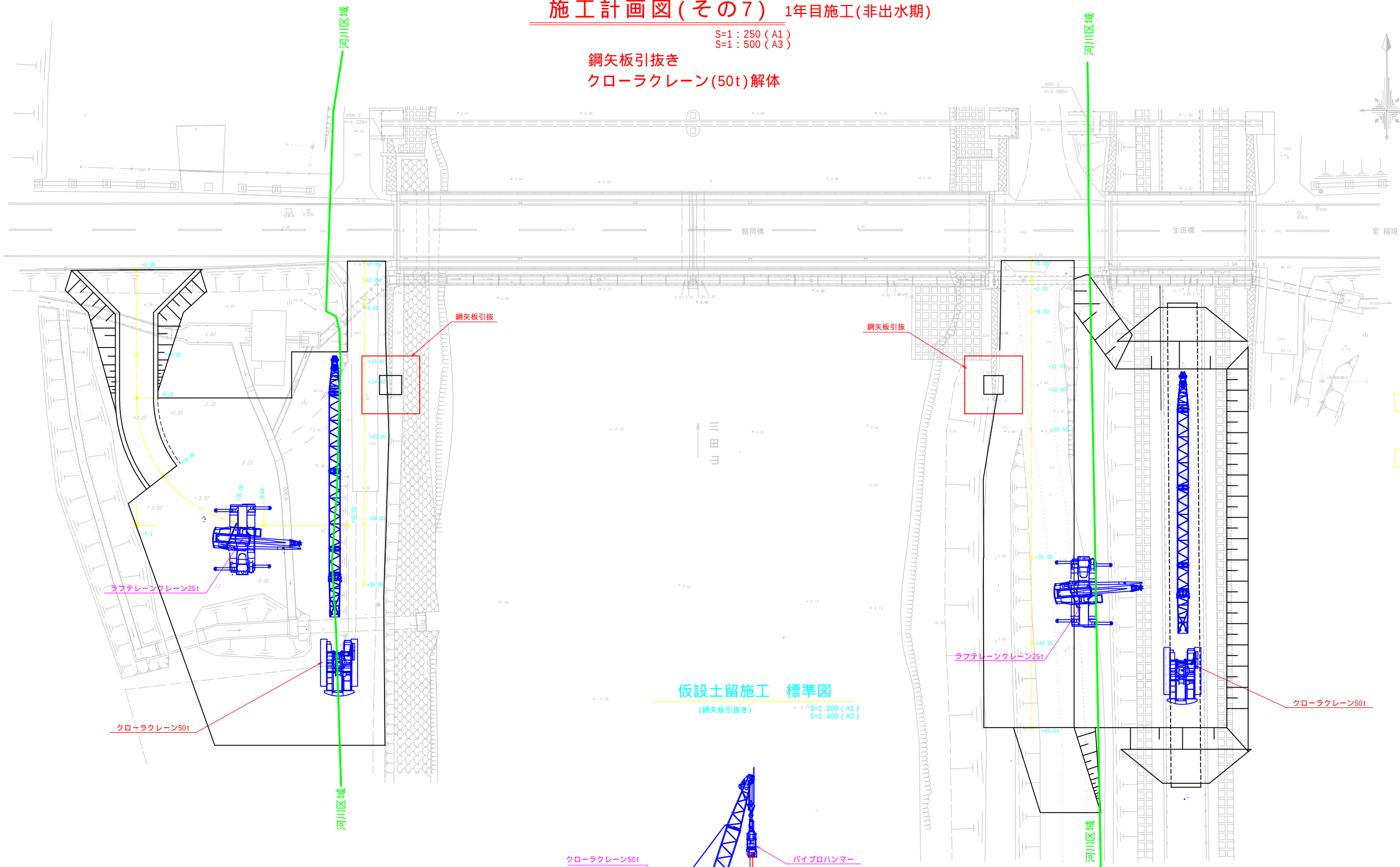
川向用水長寿防災第2号工事

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	

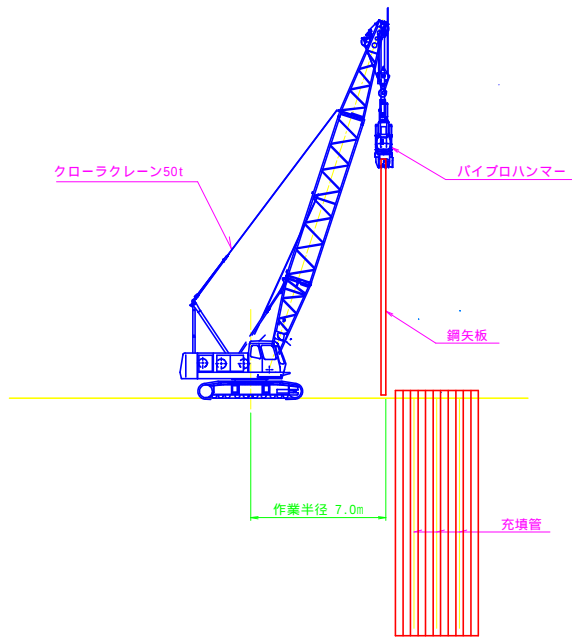
施工計画図(その7) 1年目施工(非出水期)

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

鋼矢板引抜き
クローラクレーン(50t)解体



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

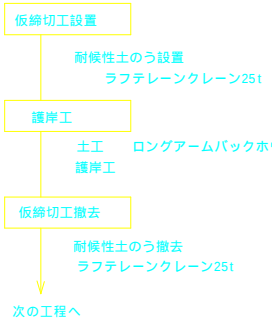
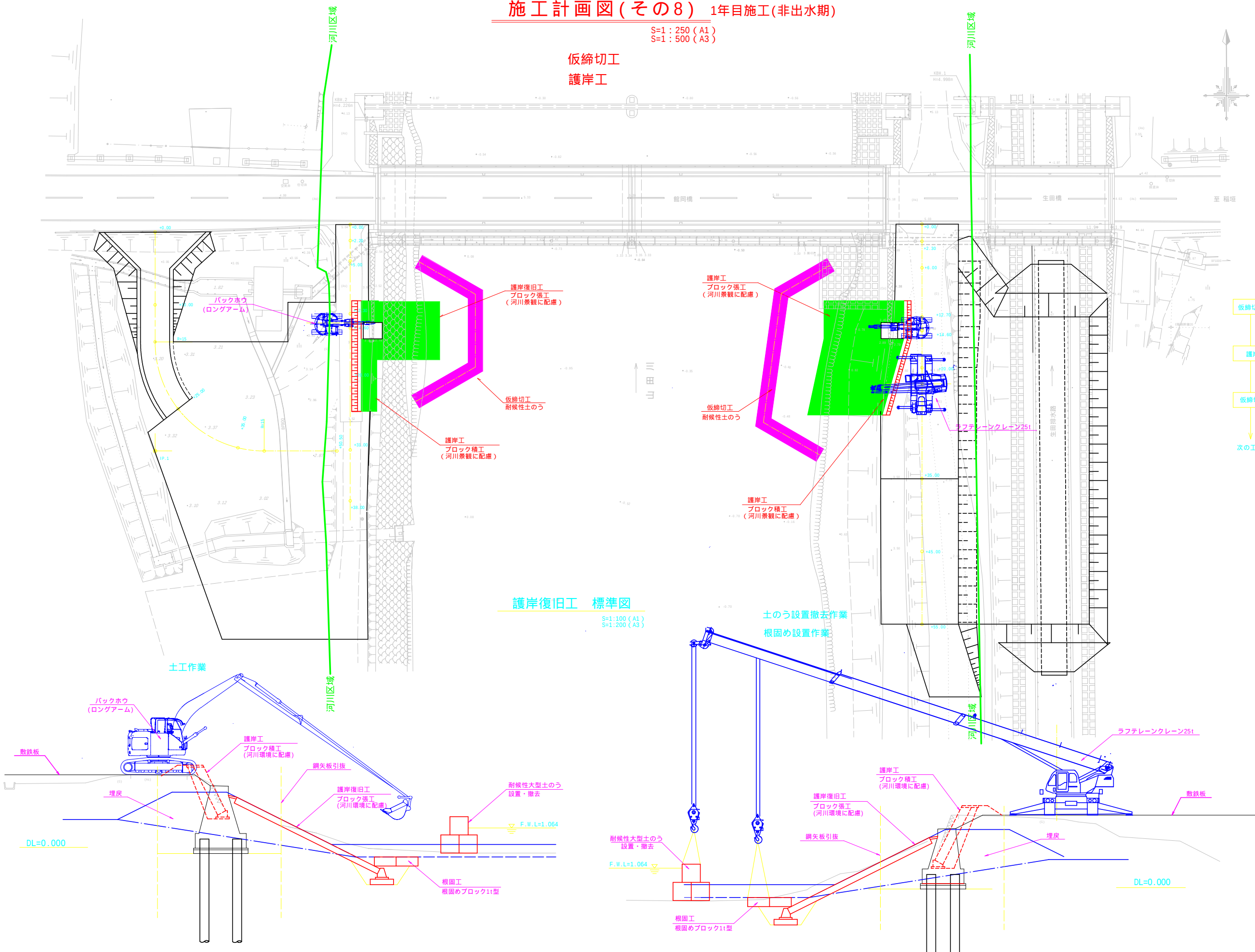


川向用水長寿防災第2号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その7)	14-7
縮尺	各図記入
事業名	川向用水路地区農業水路等 長寿命化・防災減災事業
地区名	川向用水路地区
路線名等	
業務名	川向用水長寿防災第1号委託
青森県西北農林水産事務所	

施工計画図(その8) 1年目施工(非出水期)

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

仮締切工
護岸工



護岸復旧工 標準図
S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

土のう設置撤去作業
根固め設置作業

川向用水長寿防災第2号工事	
図面の名称	図面番号
施工計画図(その8)	14-8
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	

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

