

~~S=1:250~~

地盤改良工 (契約対象外)
(作業ヤード)
(改良深さ0.5m, 設計強度10kN/m²)
(遊水池底盤・作業ヤード)
(改良深さ平均3.9m, 設計強度75kN/m²)
A=1568.1m² 11

地盤改良工
(作業ヤード)
(改良深さ0.5m, 設計強度50kN/m²)
(遊水池底盤・作業ヤード)
(改良深さ4.9m, 設計強度75kN/m²)
A=386.3m²

地盤改良工
(工事用道路・作業ヤード)¹¹⁾ * 1.08
(改良深さ0.5m, 設計強度10kN/m²)
A=428.9m²

06 地盤改良機組立ヤード工
(50.0m × 20.0m)

地盤改良工
(地盤改良基礎)
(改良深さ2.0m, 設計強度 140kN/m^2)
 $A=1938.3\text{m}^2$

三点式杭打ち機

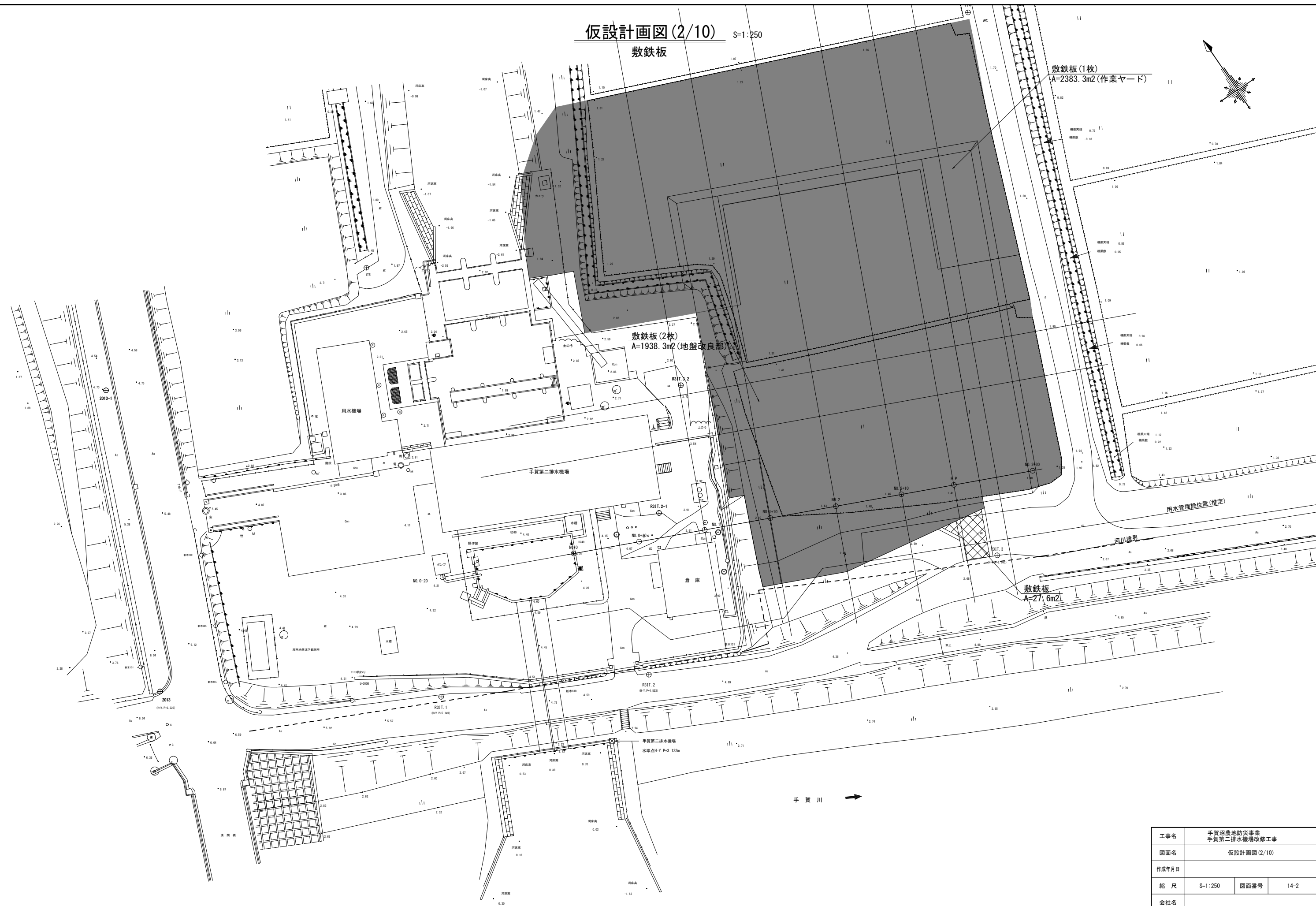
手 賀 川

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機増設修工事		
図面名	仮設計画面図(1/10)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:250	図面番号	14-1
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮設計画図(2/10)

S=1:250

敷鉄板



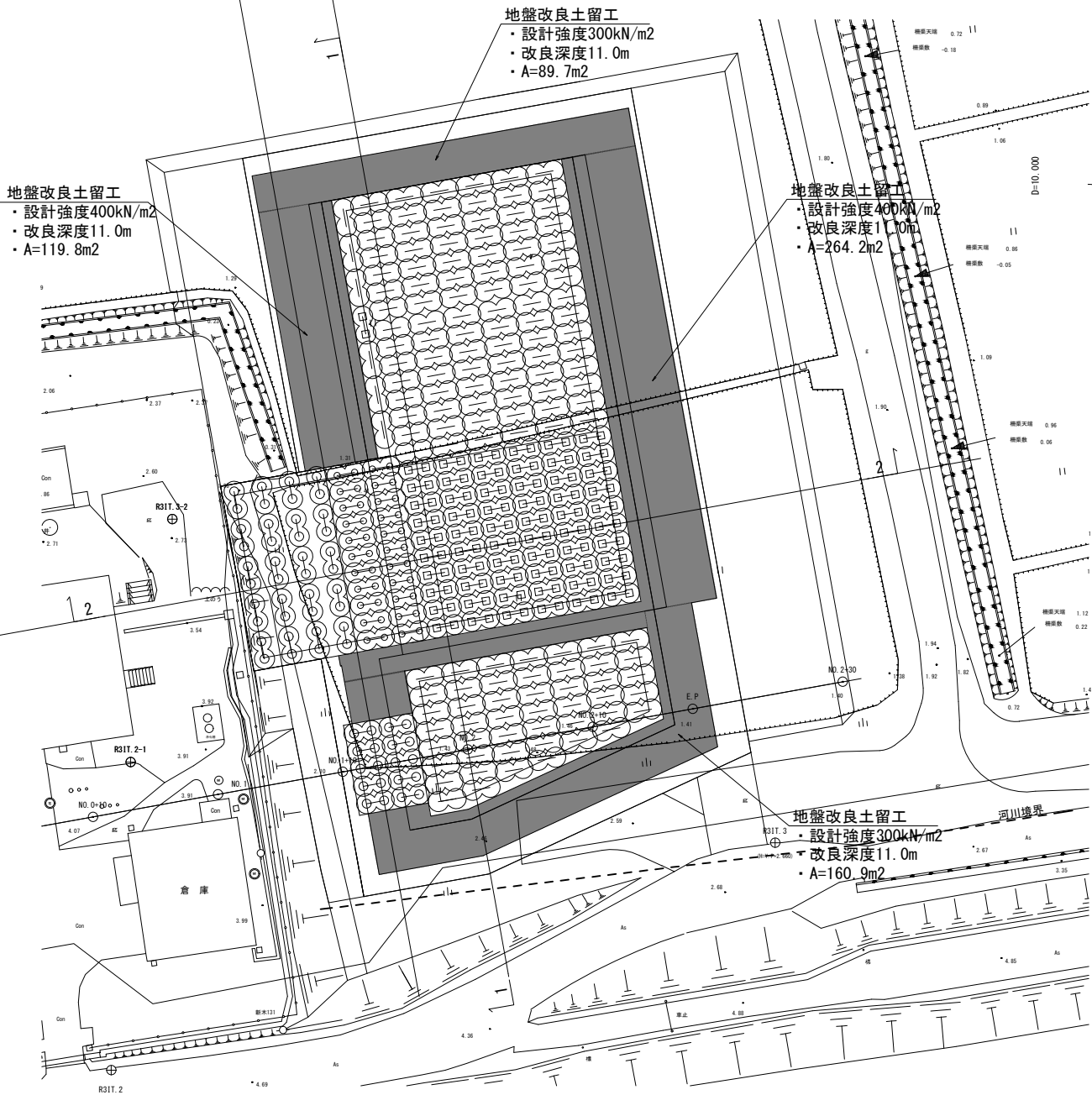
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計画図(2/10)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:250	図面番号	14-2
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮設計画図(3/10)

地盤改良土留及び地盤改良基礎

平面図

S=1:250



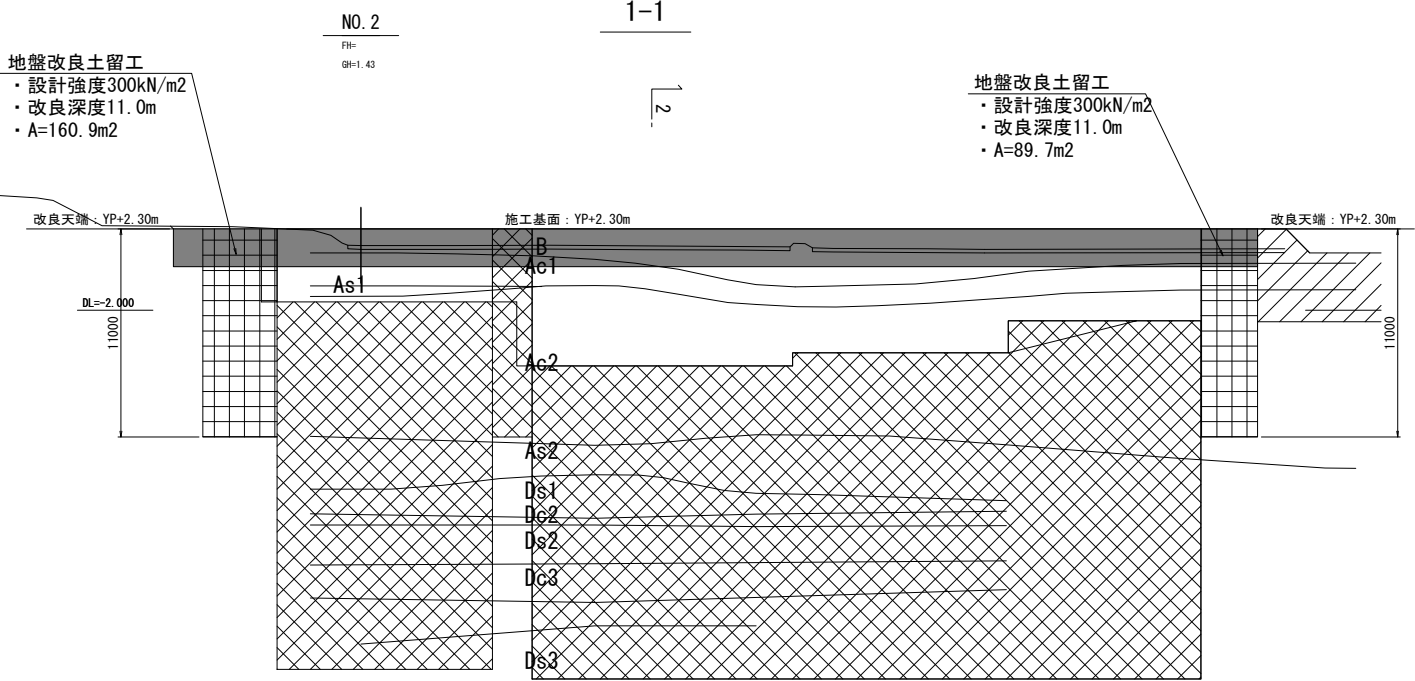
数量表

杭種	記号	設計基準強度 (kN/m ²)	施工壁 YP(m)	改良天端 YP(m)	改良下端 YP(m)	貸配合長 (m)	改良長 (m)	打設長 (m)	本数 (set)	改良土量 (m ³)		打設土量 (m ³)	貸配合添加量 (kg/m ³)	想定添加量 (kg/m ³)
										貸配合	改良部			
吐水槽(吐出し水槽部)		580	2.30	-1.55	-21.00	3.85	19.45	23.30	47	709.3	3,583.5	4,292.8	50	200
吸込水槽(水槽部)		580	2.30	-4.95	-21.50	7.25	16.55	23.80	60	1,705.2	3,892.8	5,597.8	50	200
吸込水槽(舌口部)		320	2.30	-4.25	-21.50	6.55	17.25	23.80	51	1,309.5	3,448.6	4,758.1	50	150
吸込水槽(舌口部)		320	2.30	-2.55	-21.50	4.85	18.95	23.80	1	19.0	74.3	93.3	50	150
取付水路		200	2.30	-2.55	-21.50	4.85	18.95	23.80	45	855.5	3,342.8	4,198.3	50	100
建屋(RC造部)		580	2.30	2.20	-19.00	0.10	21.20	21.30	22	-	1,828.3	1,836.9	-	200
建屋(木造部)		320	2.30	2.20	-19.00	0.10	21.20	21.30	20	-	1,662.1	1,669.9	-	150
取付樋管(契約対象外)		350	2.30	2.20	-20.00	0.10	22.20	22.30	10	-	870.3	874.2	-	160
合計									256	4,598.5	18,702.4	23,321.3		

(備考)
※建屋部及び取付樋管において、空打長を10cmを確保する。
※建屋以外の空打部は貸配合の添加量50kg/m³とする。

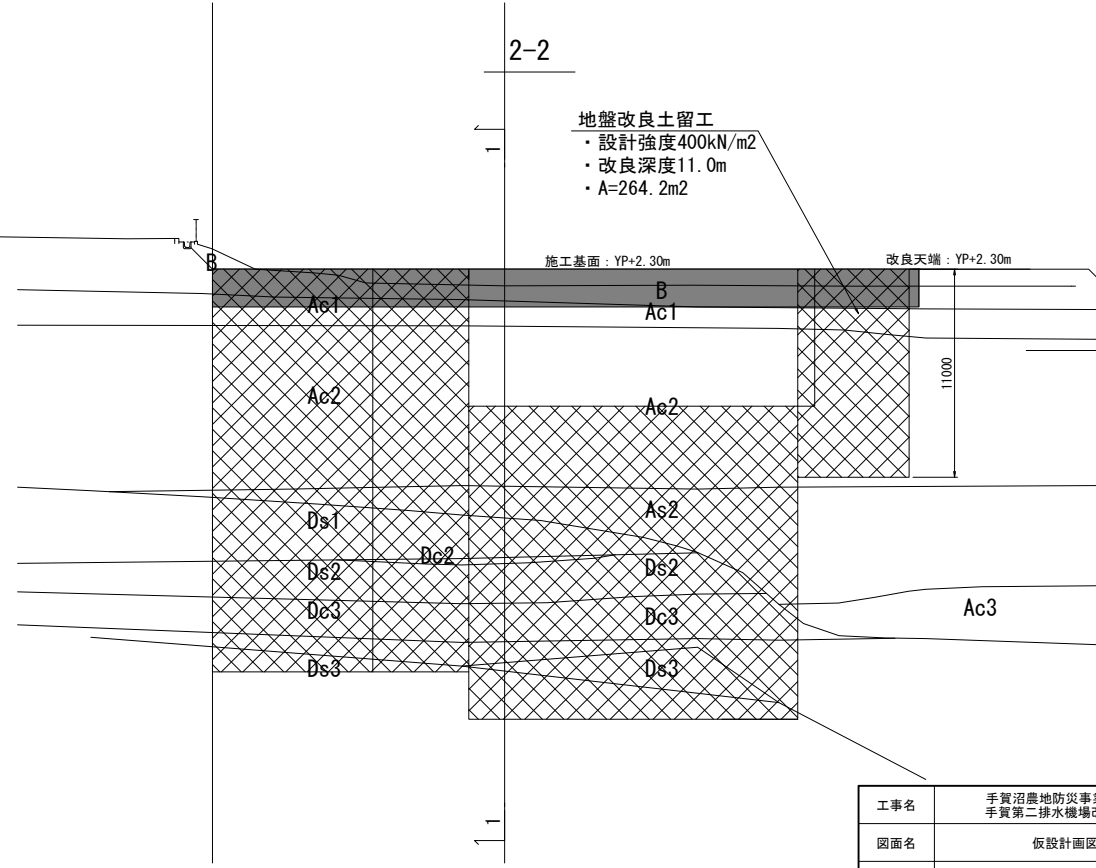
縦断面図

S=1:200



横断面図

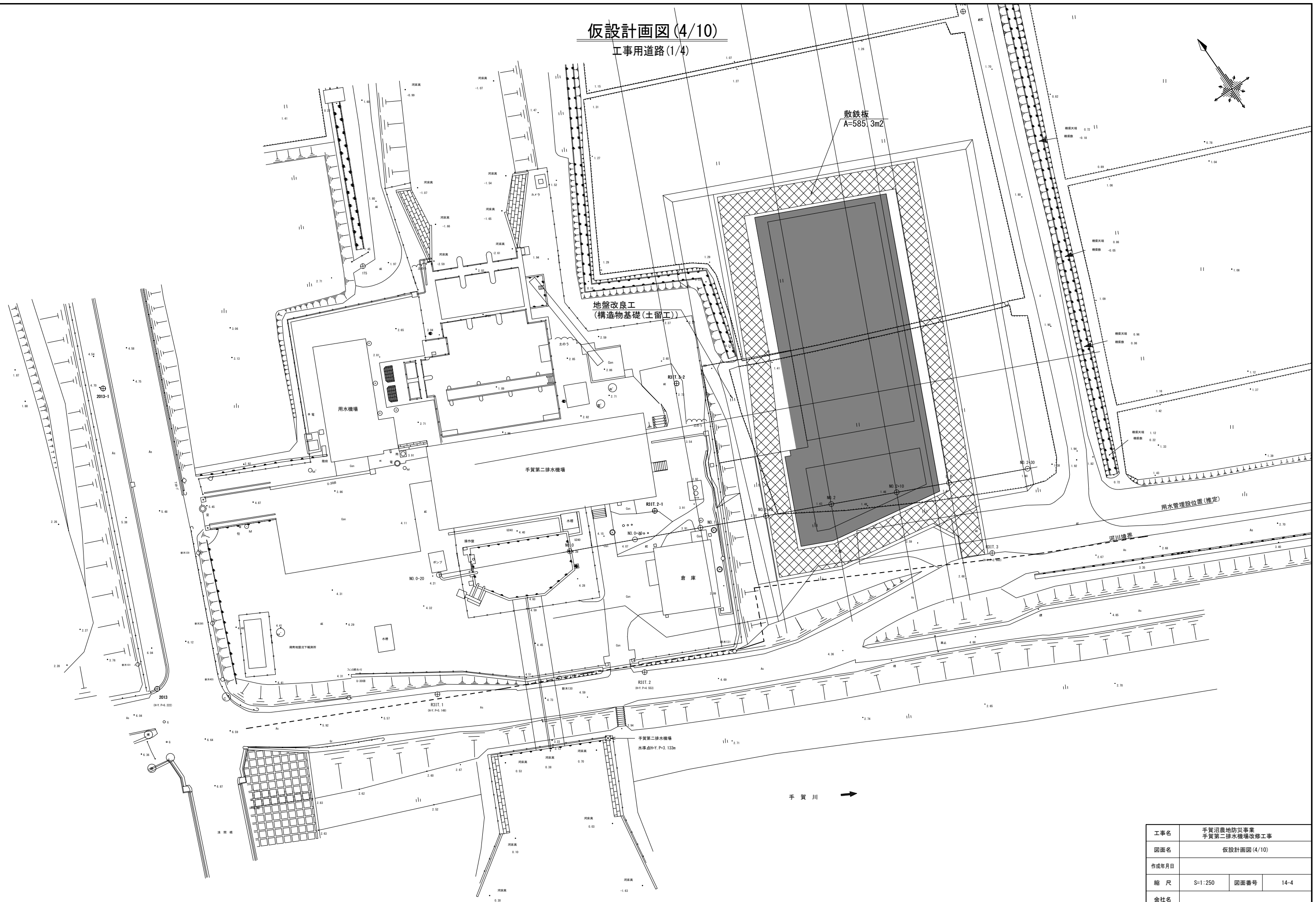
S=1:200



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計画図(3/10)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-3
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮設計画図 (4/10)

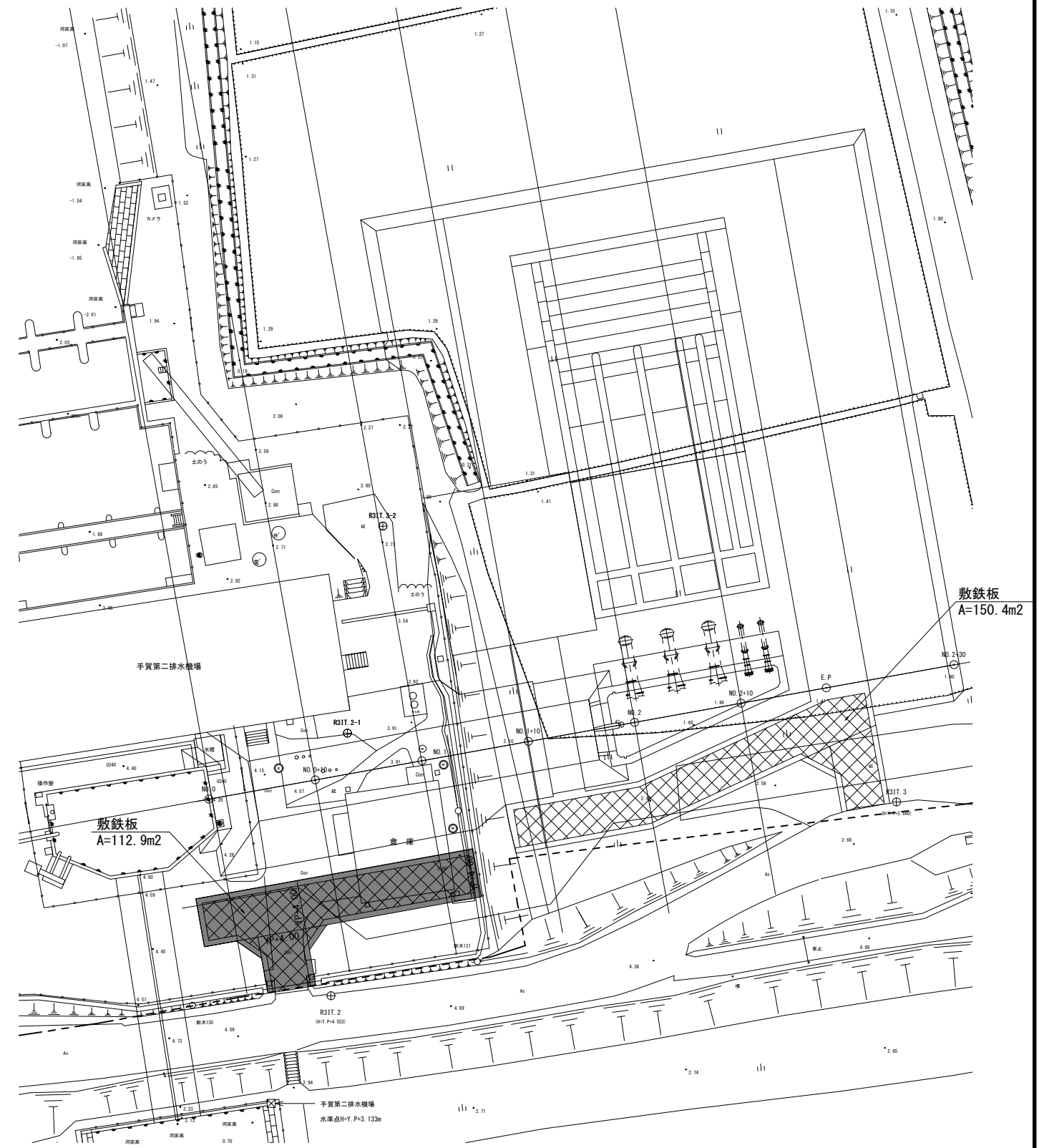
工事用道路 (1/4)



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計画図 (4/10)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:250	図面番号	14-4
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

工事用道路(2/4)

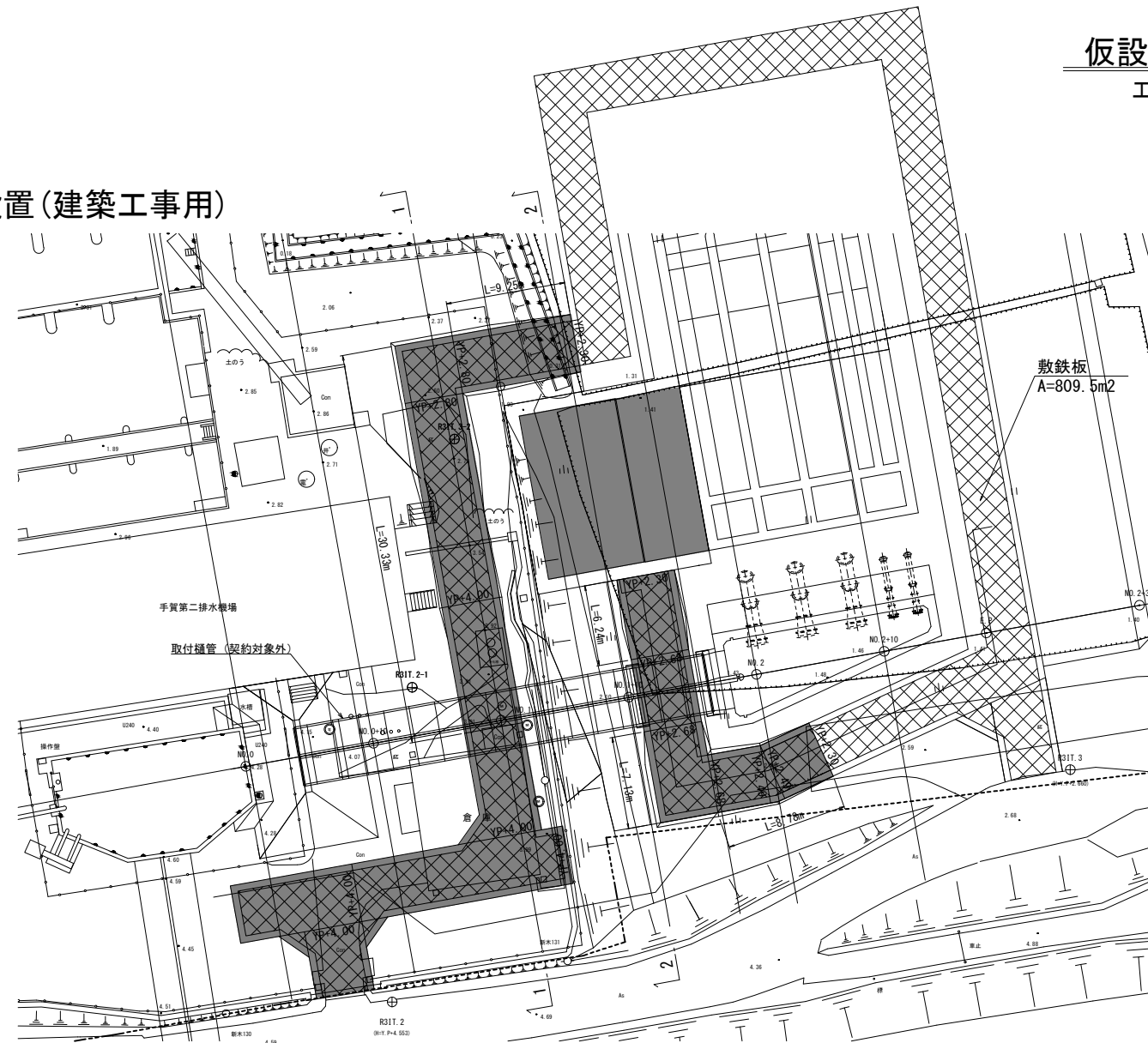
(契約対象外)
工事用道路設置



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計画図 (5/10)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	14-5
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

工事用道路(3/4)

平面图
S=1:250



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計面図 (6/10)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	14-6
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

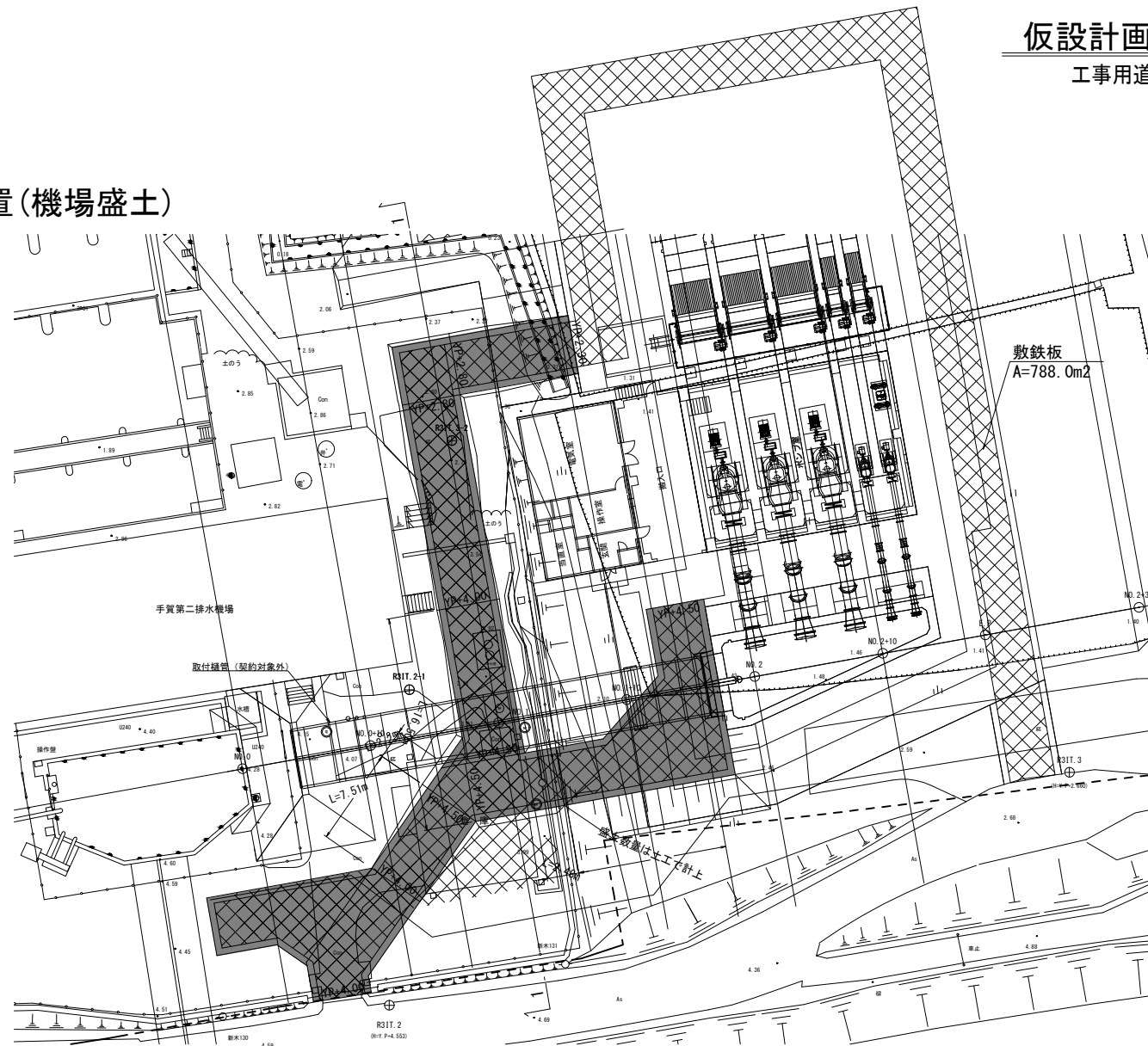
仮設計画図(7/10)

工事用道路(4/4)

工事用道路設置(機場盛土)

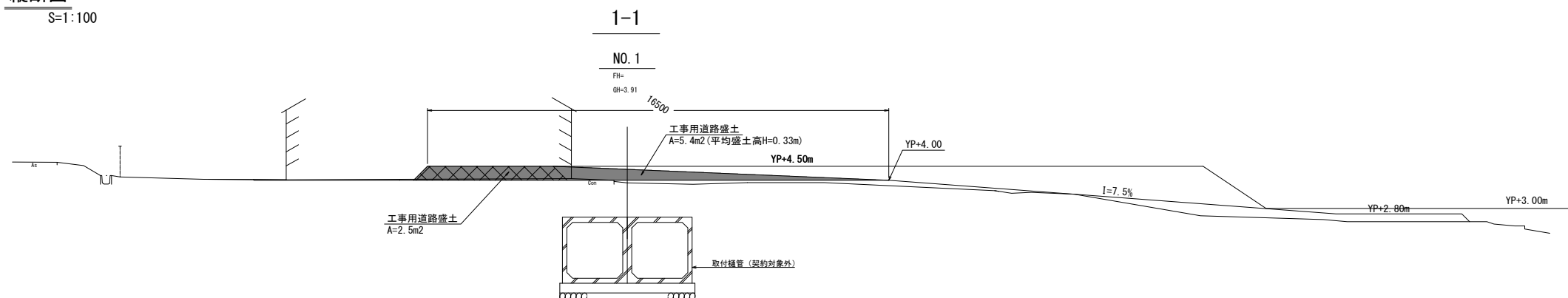
平面図

S=1:250



縦断面図

S=1:100



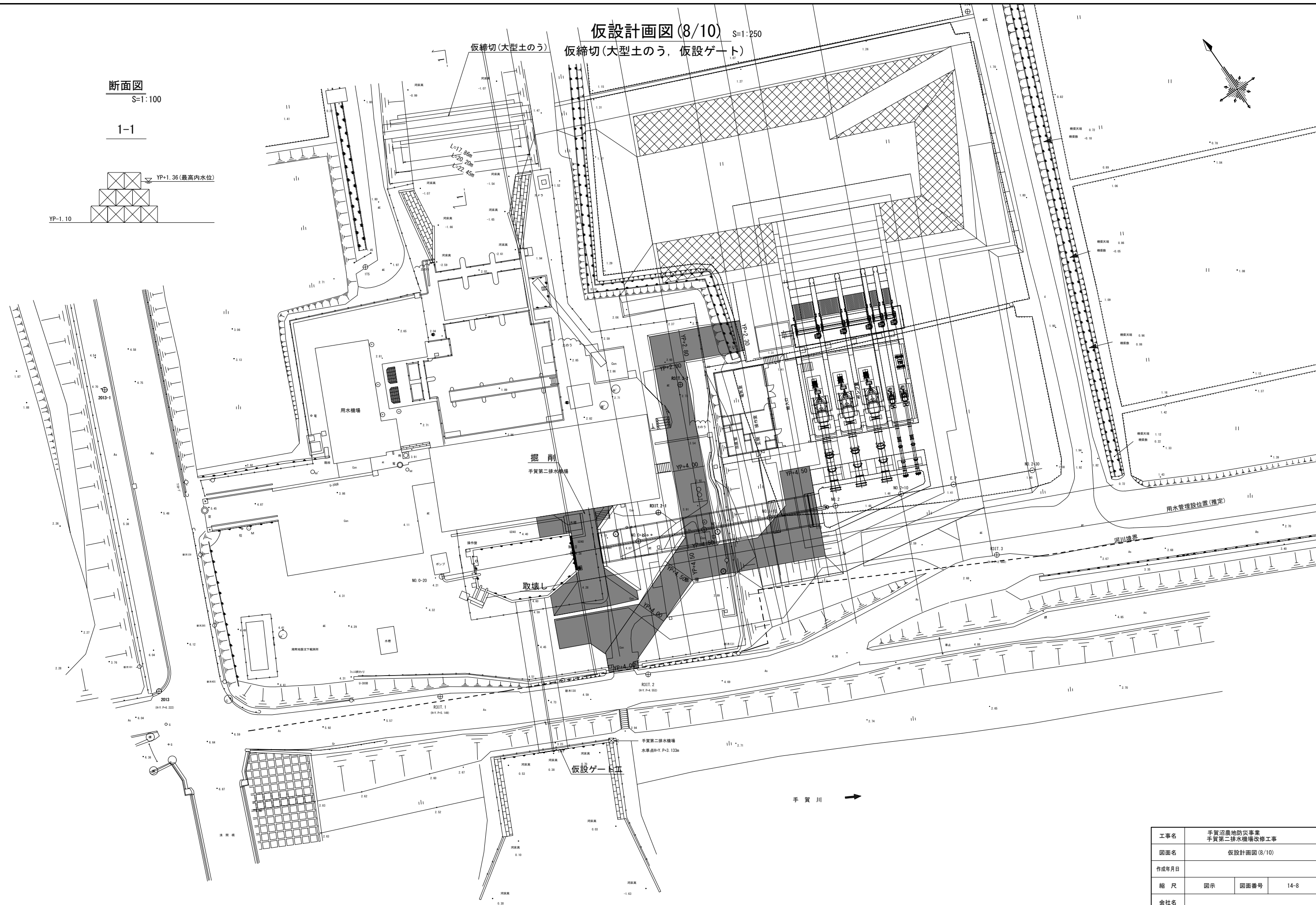
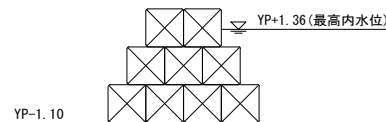
DL=-2.000

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計画図(7/10)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	14-7
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮設計画図 (8/10) S=1:250
仮締切 (大型土のう, 仮設ゲート)

断面図
S=1:100

1-1

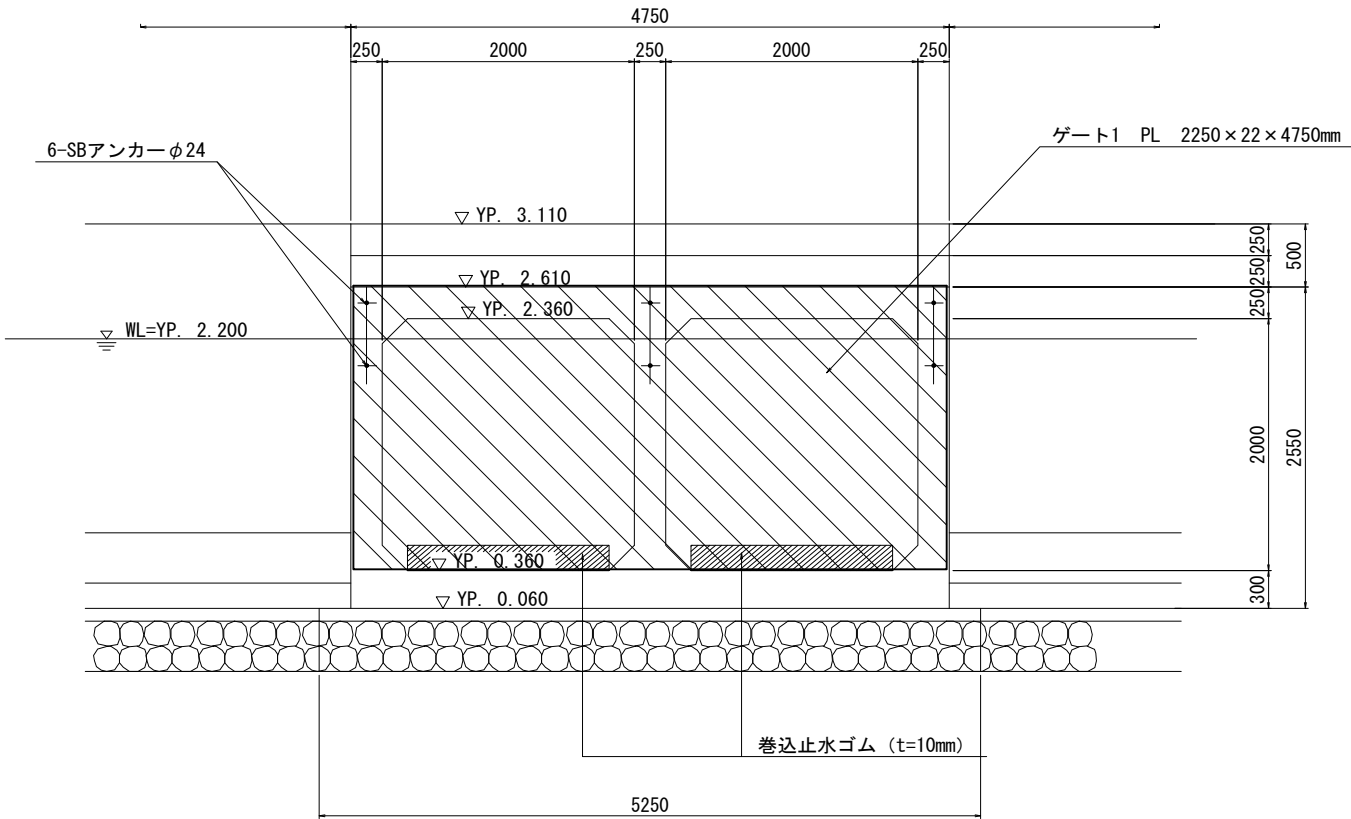


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計画図 (8/10)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	14-8
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

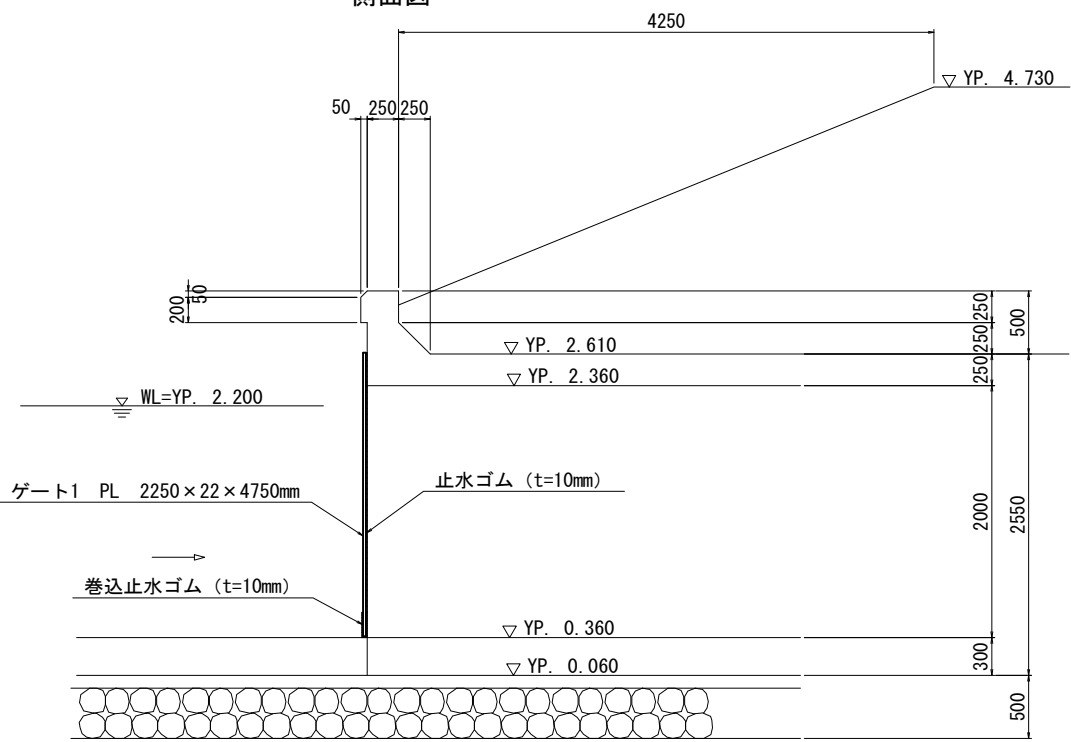
仮設計画図 (9/10)

仮設ゲート詳細図 (1/2)
(契約対象外)

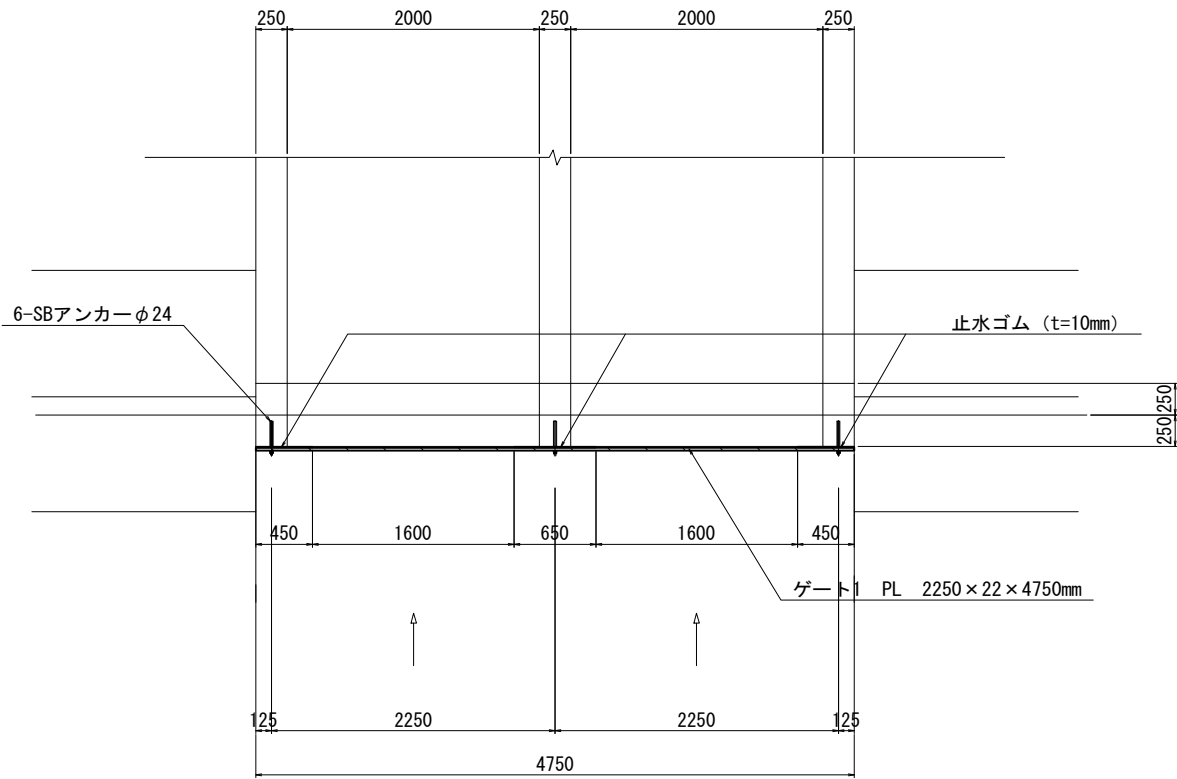
正面図



側面図



平面図

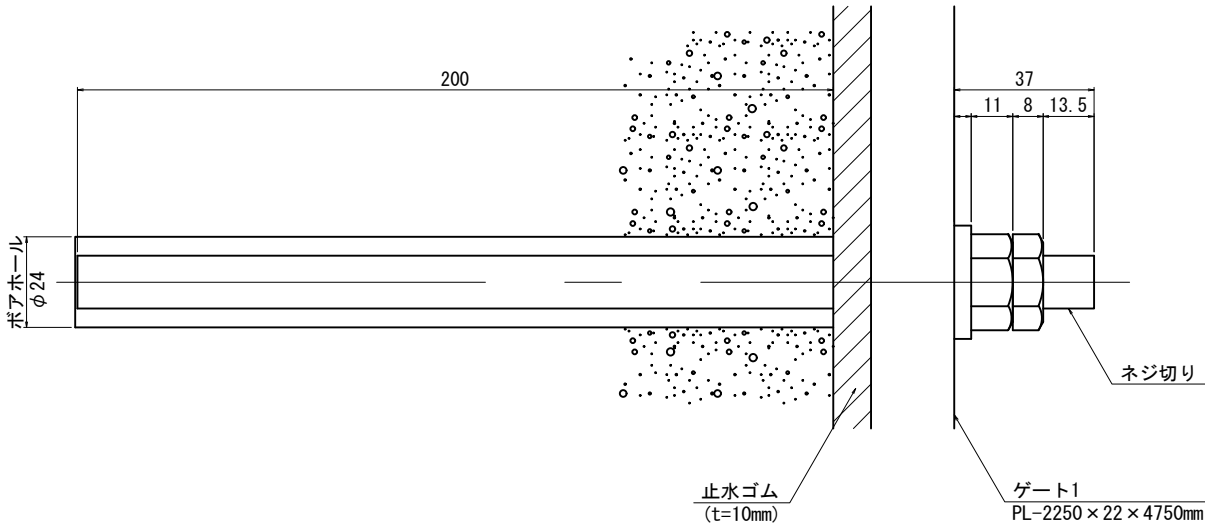


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計画図 (9/10)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	14-9
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮設計画図(10/10)

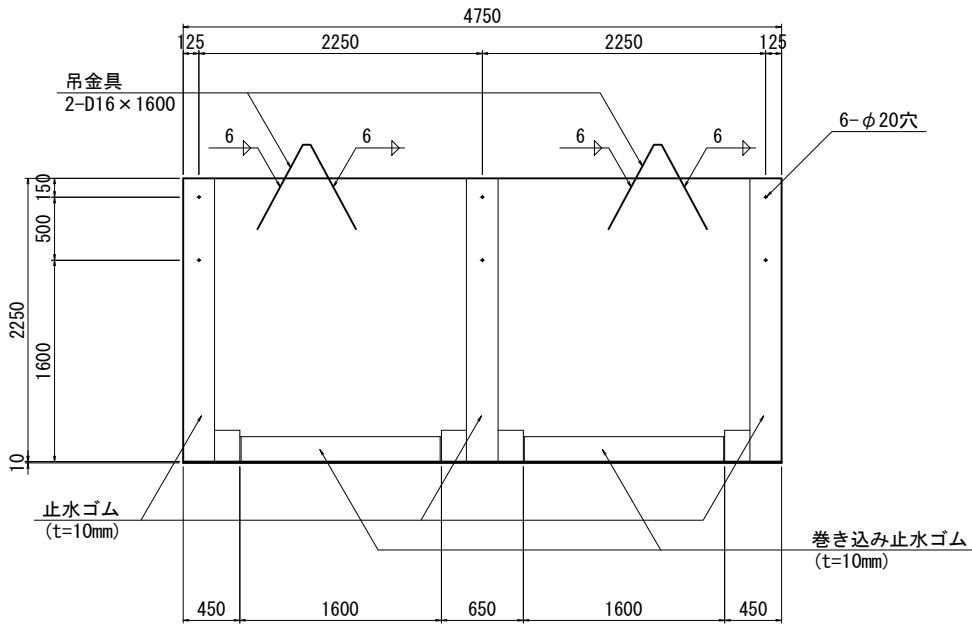
仮設ゲート詳細図(2/2)
(契約対象外)

ボルト定着部詳細図 S=1:1
(SBアンカーφ20×200)



6-SBアンカー
6-D16×260 (SD295)
6-ダブルナット M-14
6-ワッシャー PL M-14

ゲート詳細図 S=1:30



1-PL-2250×22×4750mm
2-D16×1600
止水ゴム
250×10×2450
250×10×2650
250×10×2450
400×10×1600
400×10×1600

材 料 表

名 称	寸 法	長 さ	本数	単位重量	一本当り重量	重 量	摘 要
ゲート	2250×	4750	1			kg	SS
SBアンカー 鉄 筋	D16	260	6	1.560	0.406	2.4 kg	SD 295
吊鉄筋	D16	1600	2	〃	2.496	5.0 kg	〃
ダブルナット	M-14		6	0.043	0.258	0.258 kg	0.025+0.018
ワッシャー	M-14		6	0.010	0.060	0.060 kg	
SBアンカー φ20×200×6*							
止水ゴム t=10mm 0.25×(2.45+2.65+2.45) = 1.888 ^{m2}							
〃 t=10mm 0.40×1.60×2 = 1.280 ^{m2}							
3.168 ^{m2}							

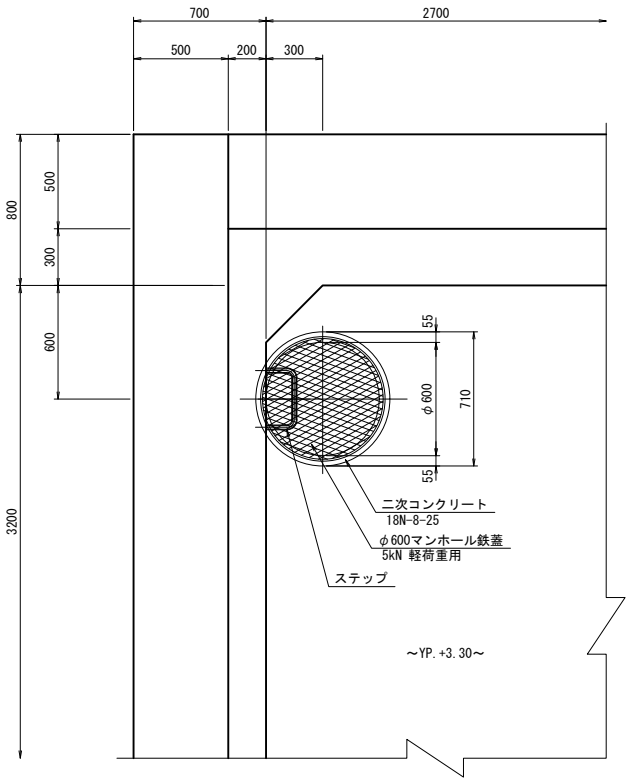
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	仮設計画図(10/10)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	14-10
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

付帯工構造図(1/2)

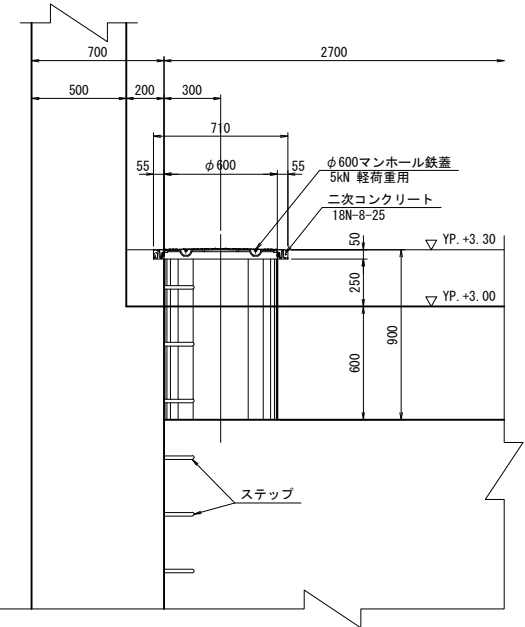
マンホール詳細図

吸込水槽(水槽部) S=1:20

平面図



断面図

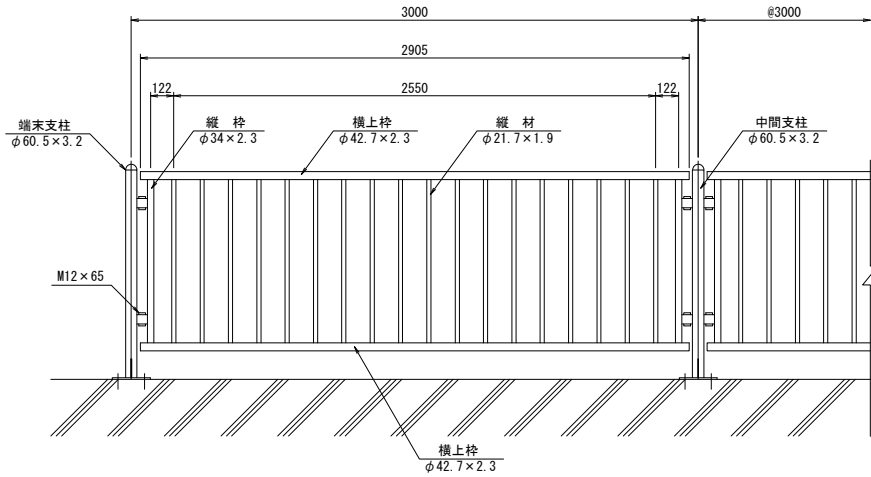


転落防止柵詳細図

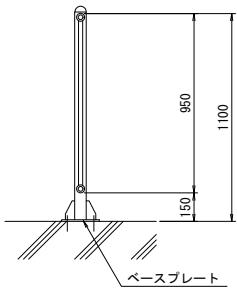
S=1:20

標準部

正面図



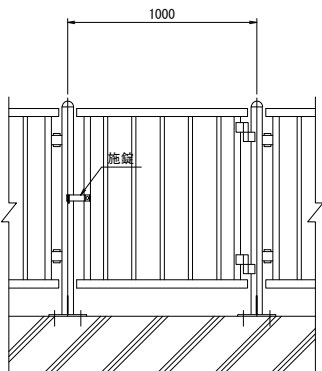
側面図



片開き門扉

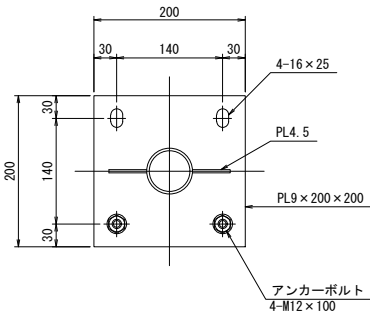
(ステップ乗入れ部)

正面図



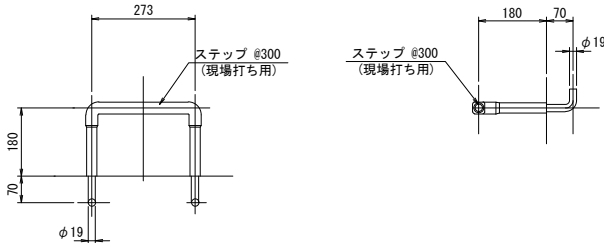
ベースプレート

S=1:5



ステップ詳細図

S=1:10



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	付帯工構造図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-1
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

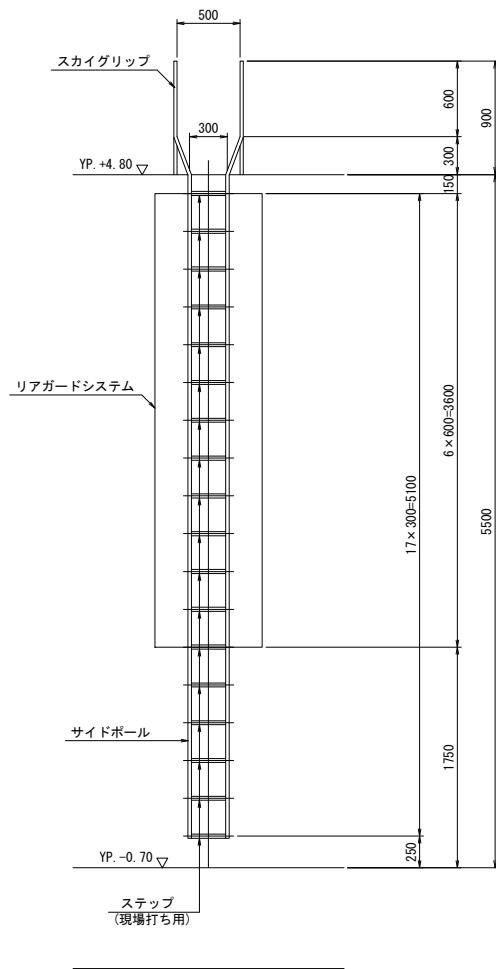
付帯工構造図 (2/2)

リアガード付きステップ詳細図

吐出し水槽部

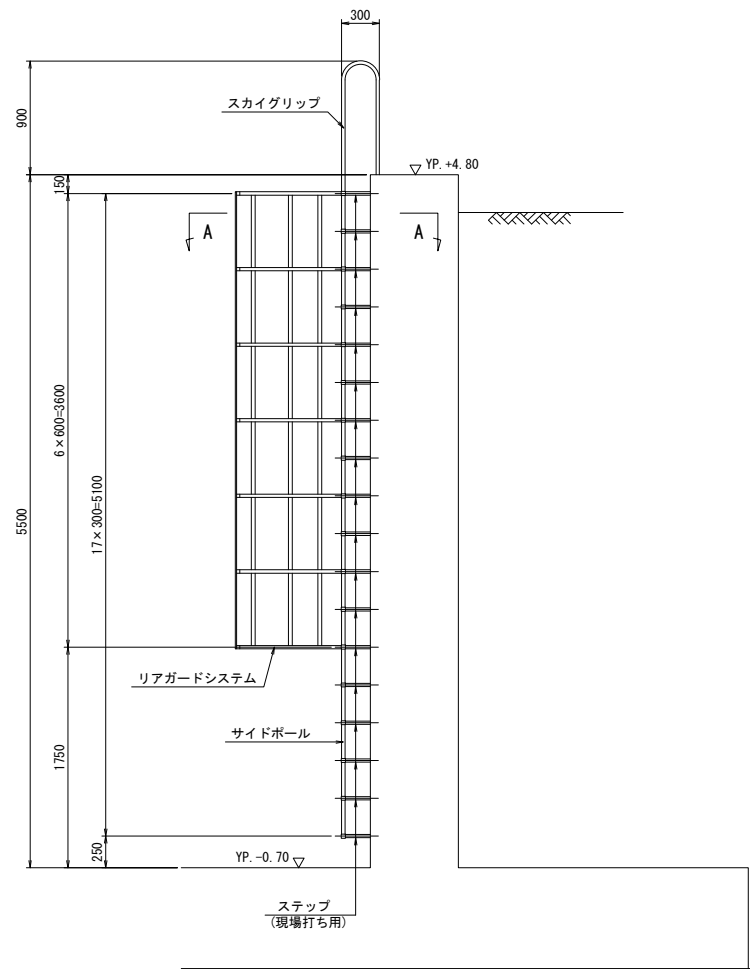
正面図

S=1:30



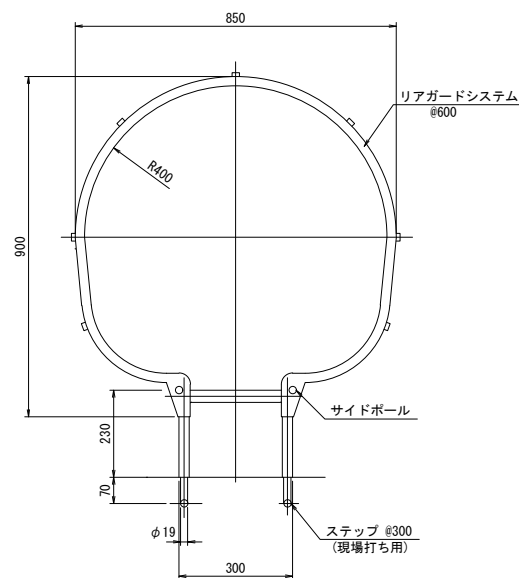
側面図

S=1:30



A - A 断面

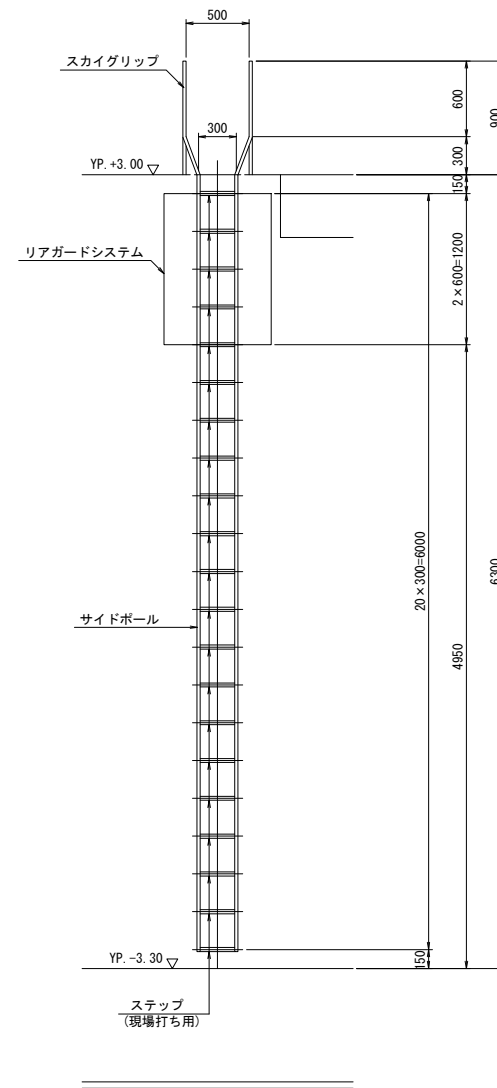
S=1:10



吸込水槽 (呑口部)

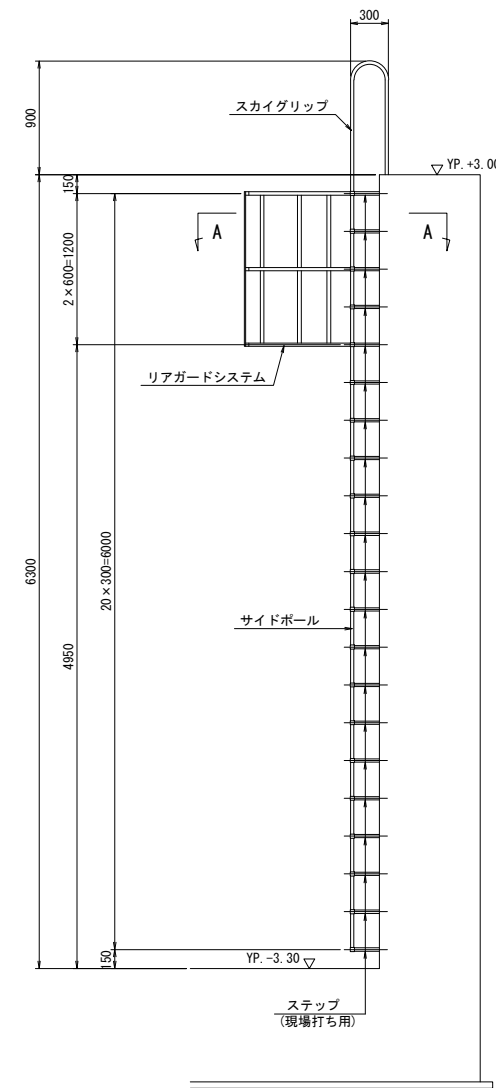
正面図

S=1:30



側面図

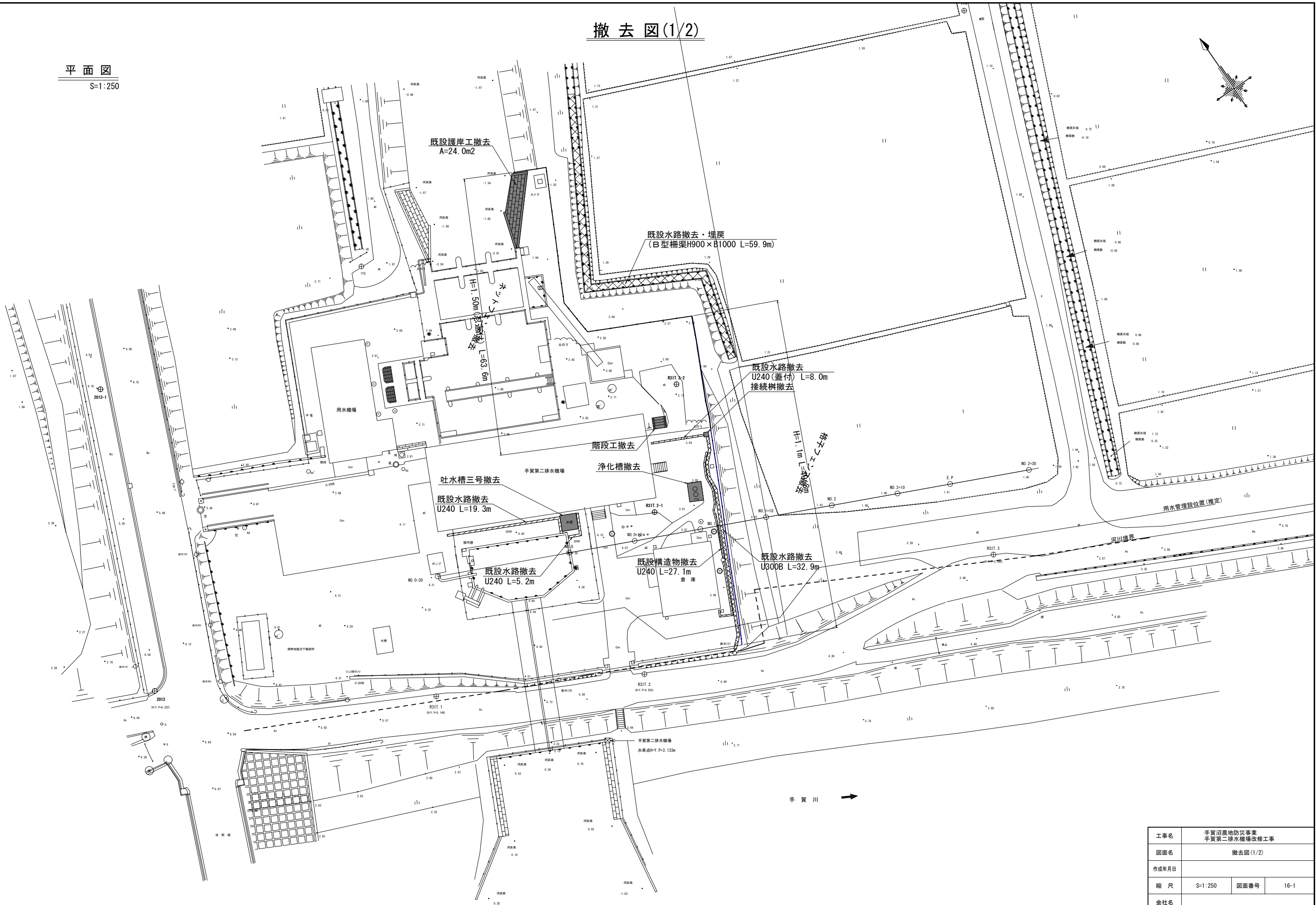
S=1:30



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	付帯工構造図 (2/2)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	15-2
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

平面図
S=1:250

撤去図(1/2)



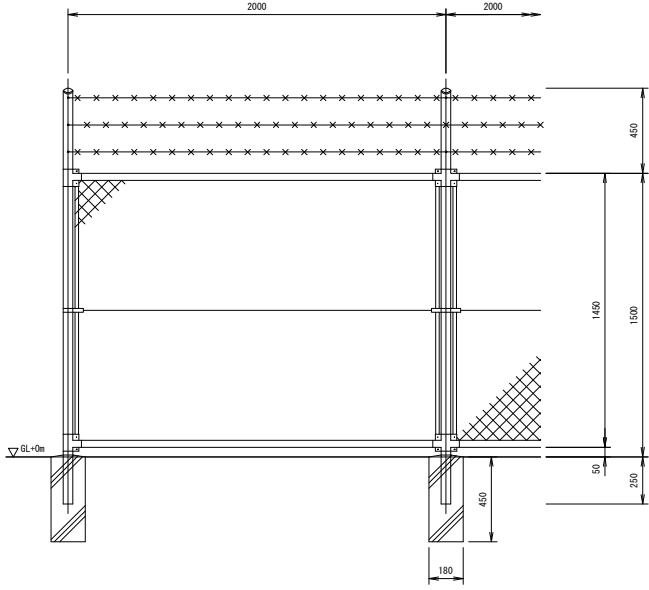
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	撤去図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:250	図面番号	16-1
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

撤去 図(2/2)

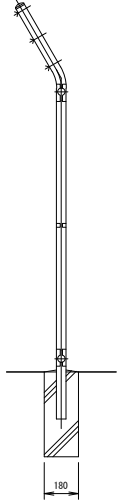
ネットフェンス詳細図

S=1:20

正面图



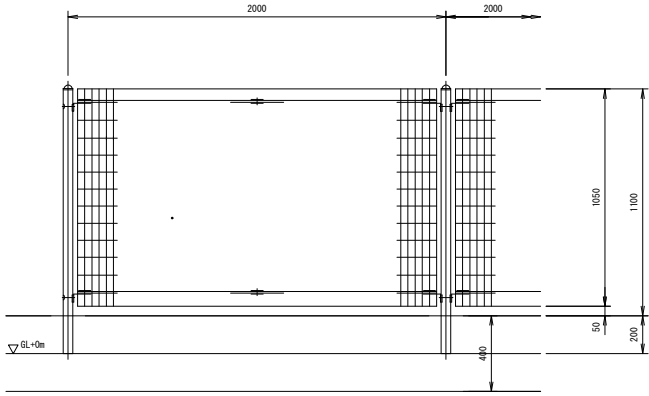
側面図



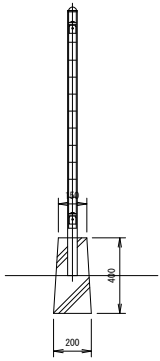
格子フェンス詳細図

S=1:20

正面图



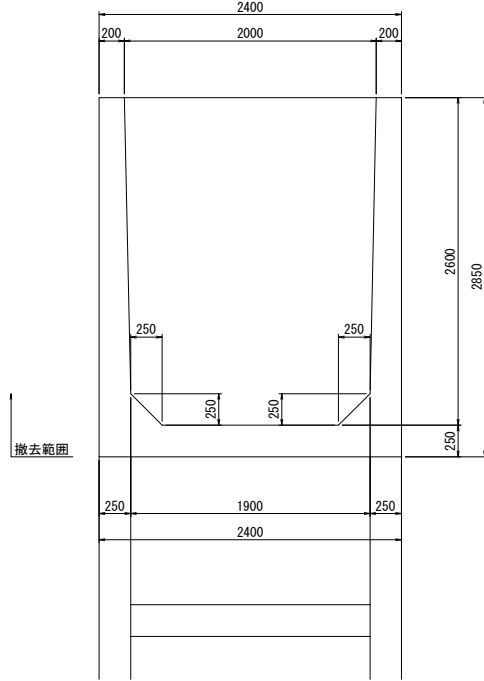
側面図



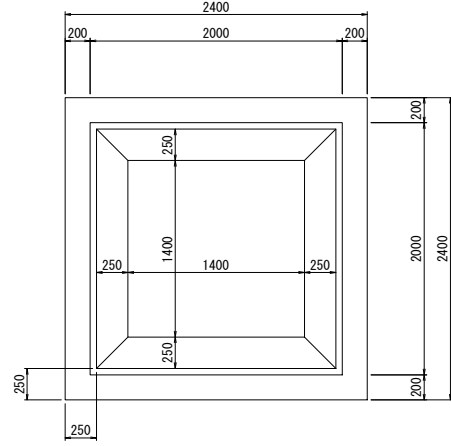
吐水槽 3 号構造図

S=1:30

側面図



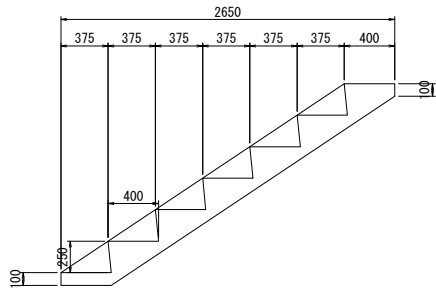
平面



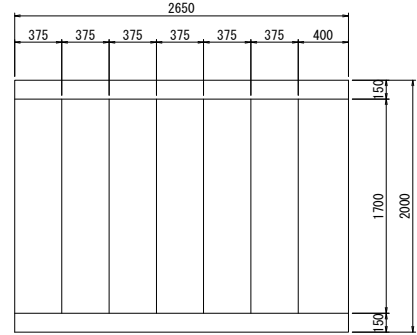
階段工構造図

S=1:30

側面図

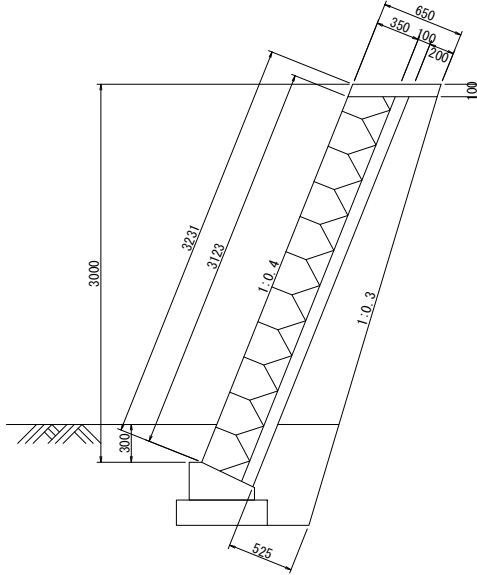


平面図



護岸工構造図

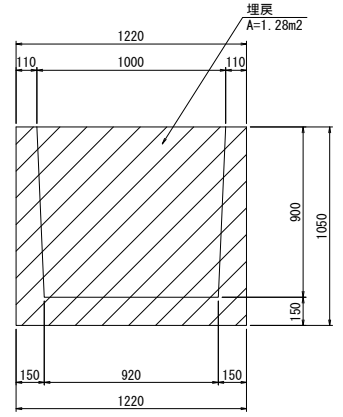
S=1:30



排水路(B型柵渠)構造図

S=1 : 30

断面圖

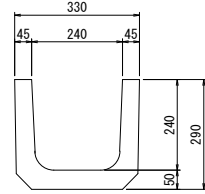


(柵杭 $R=0.18\text{m}$)

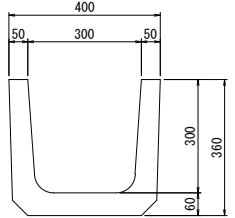
排水路構造図

$$S=1:10$$

U240



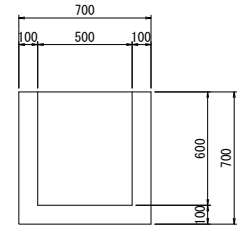
U300B



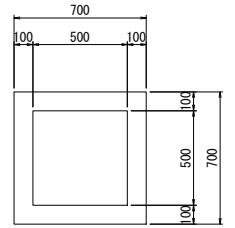
排水枋構造図

$$S=1:20$$

断面图



平面图

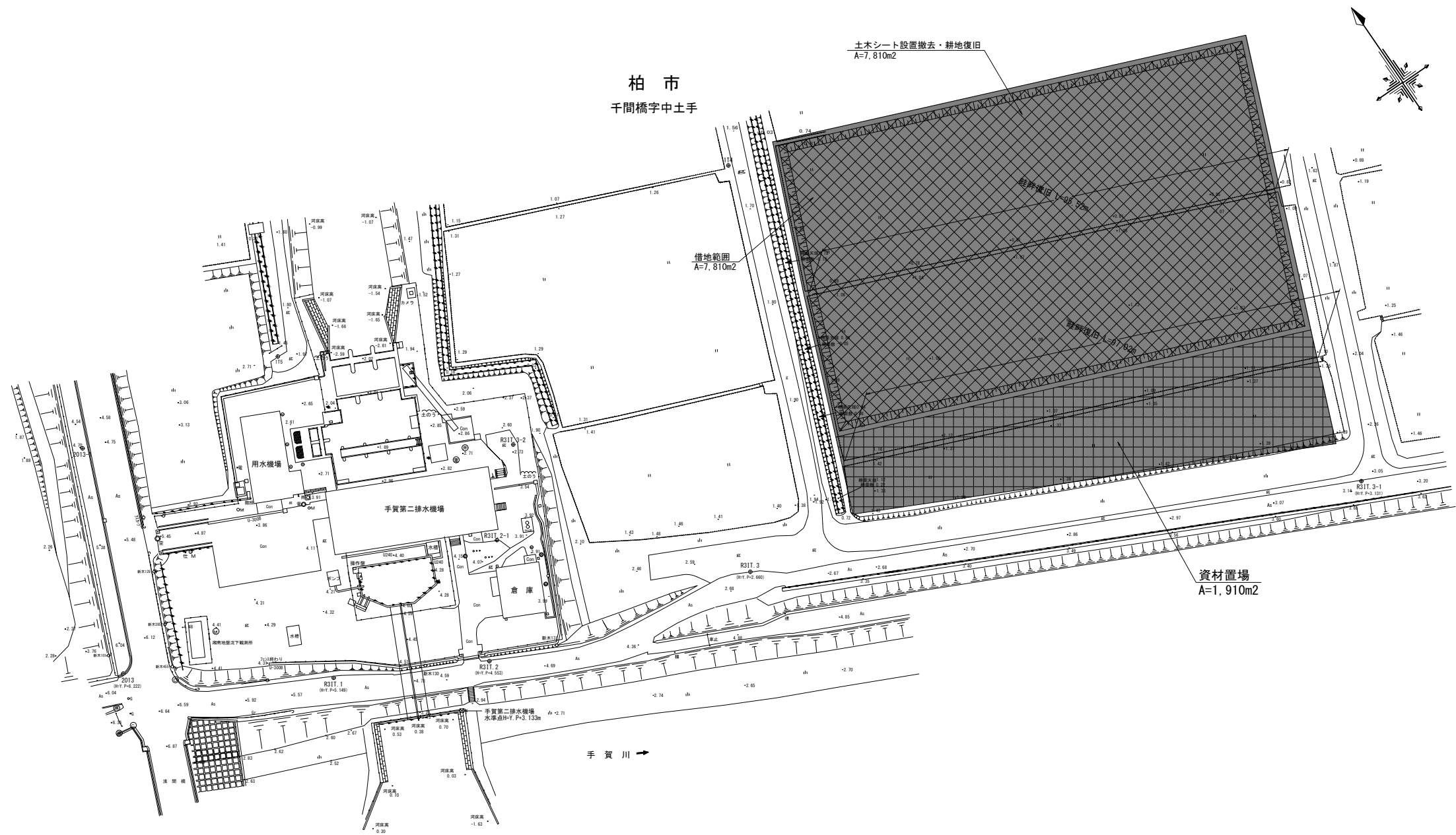


* 護岸工の寸法は推定値である

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	撤去図 (2/2)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	16-2
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

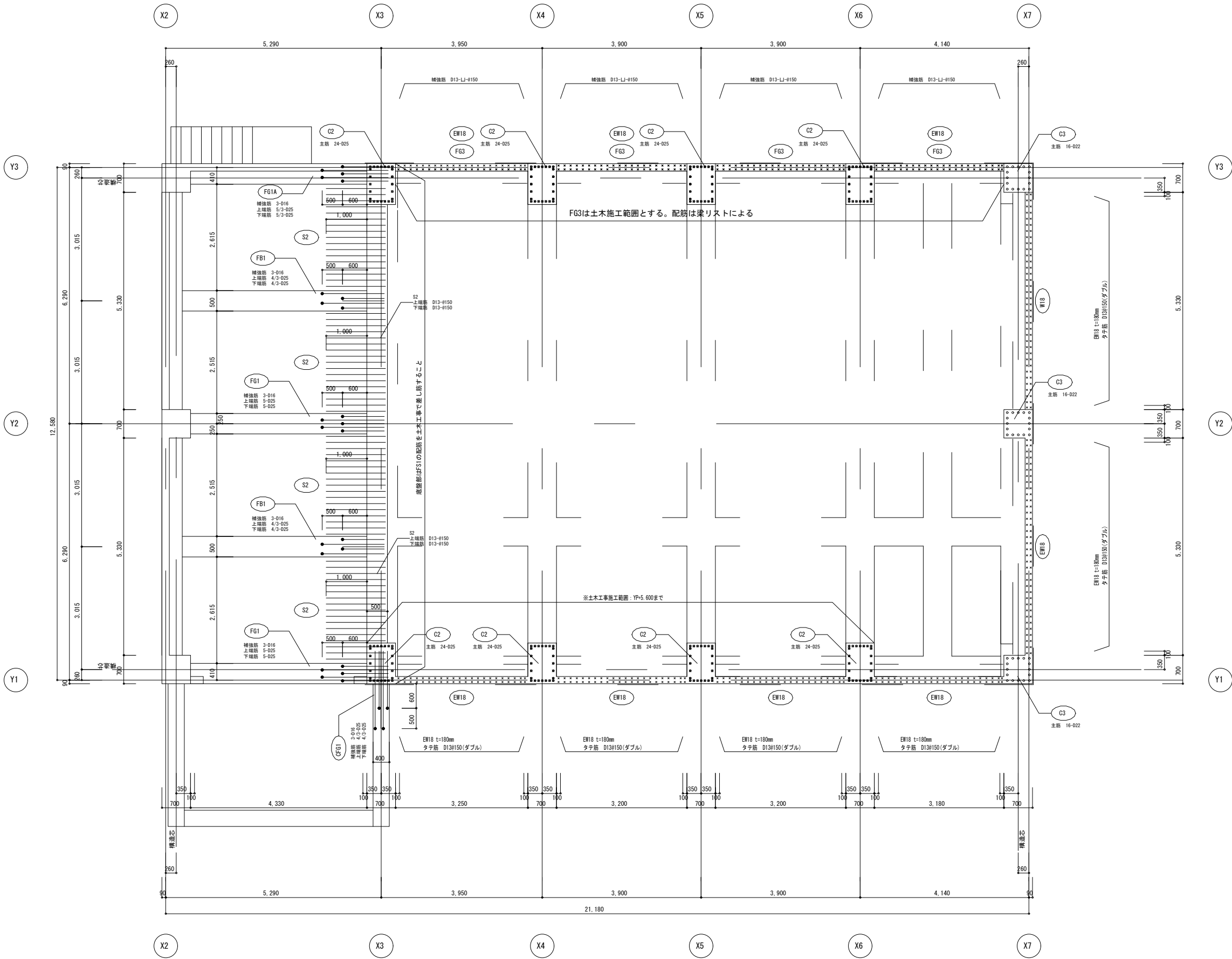
復旧図

S=1:500



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	復旧図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	17
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

土木接続図(1/3) S=1:50



- 特記事項
1. 使用材料 鉄筋 SD345 (D19以上)、SD295 (D16以下)
 2. 鉄筋の配置は、鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1) (4) の設計かぶり厚さ以上を確保する。
 3. ●は鉄筋の圧接位置を示す。

土木工事施工範囲 (X3~X7通り間)
Y1通りX3~X6は、YP+5,600までとする
上記以外は、YP+4,800までとする
建築工事の差し筋は、土木工事で施工すること

工 事 名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図 面 名	土木接続図(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	18-1
会 社 名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

土木接続図 (2/3) S=1:30

柱脚部配筋要領図

※Y1通りX3～X6通り間のみ、
打継区分を、Y.P+5,600とする。

特記事項

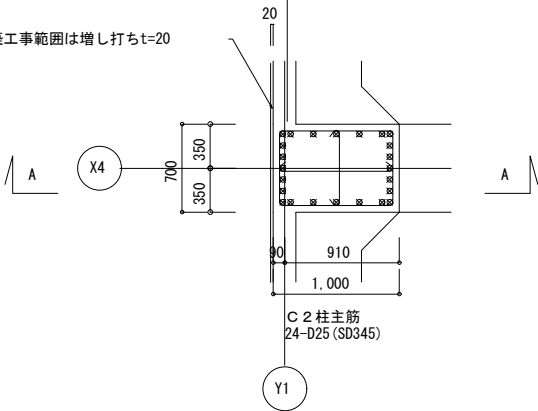
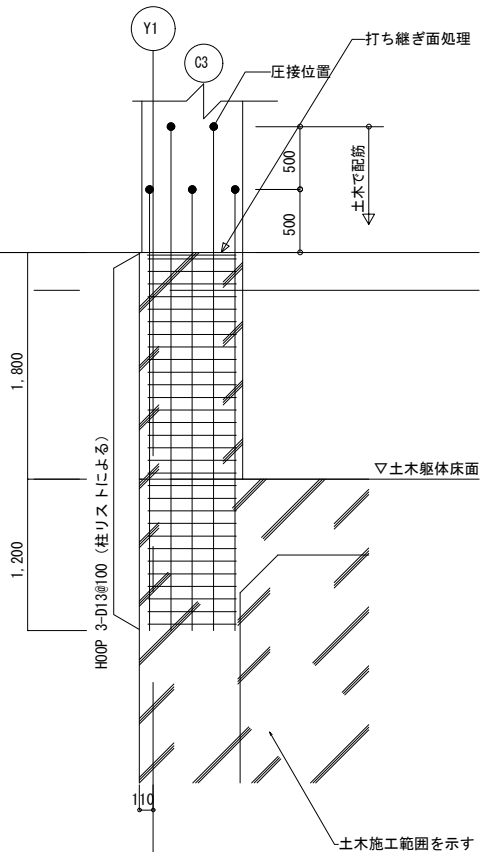
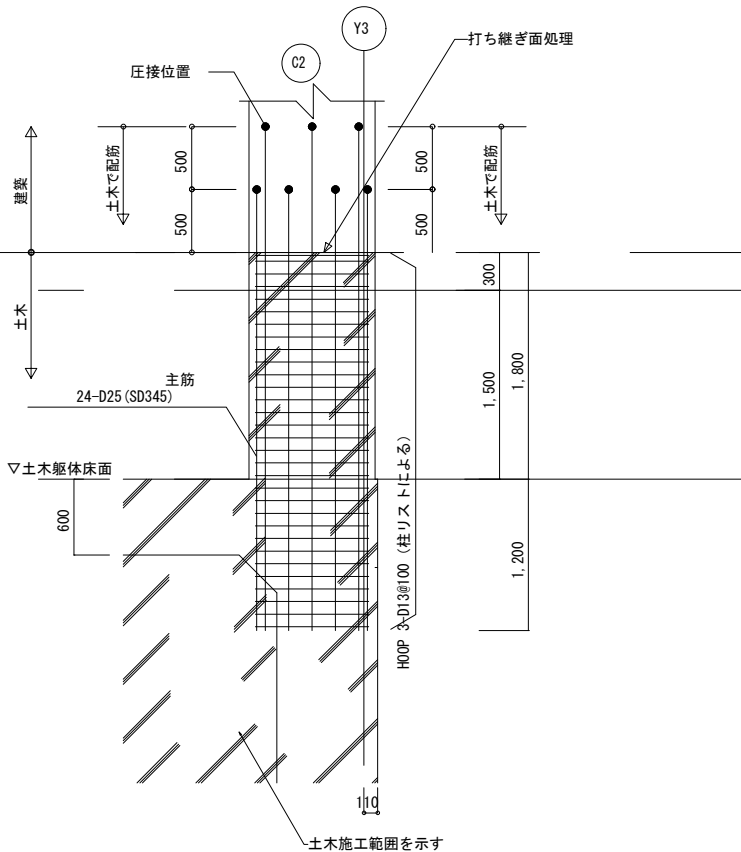
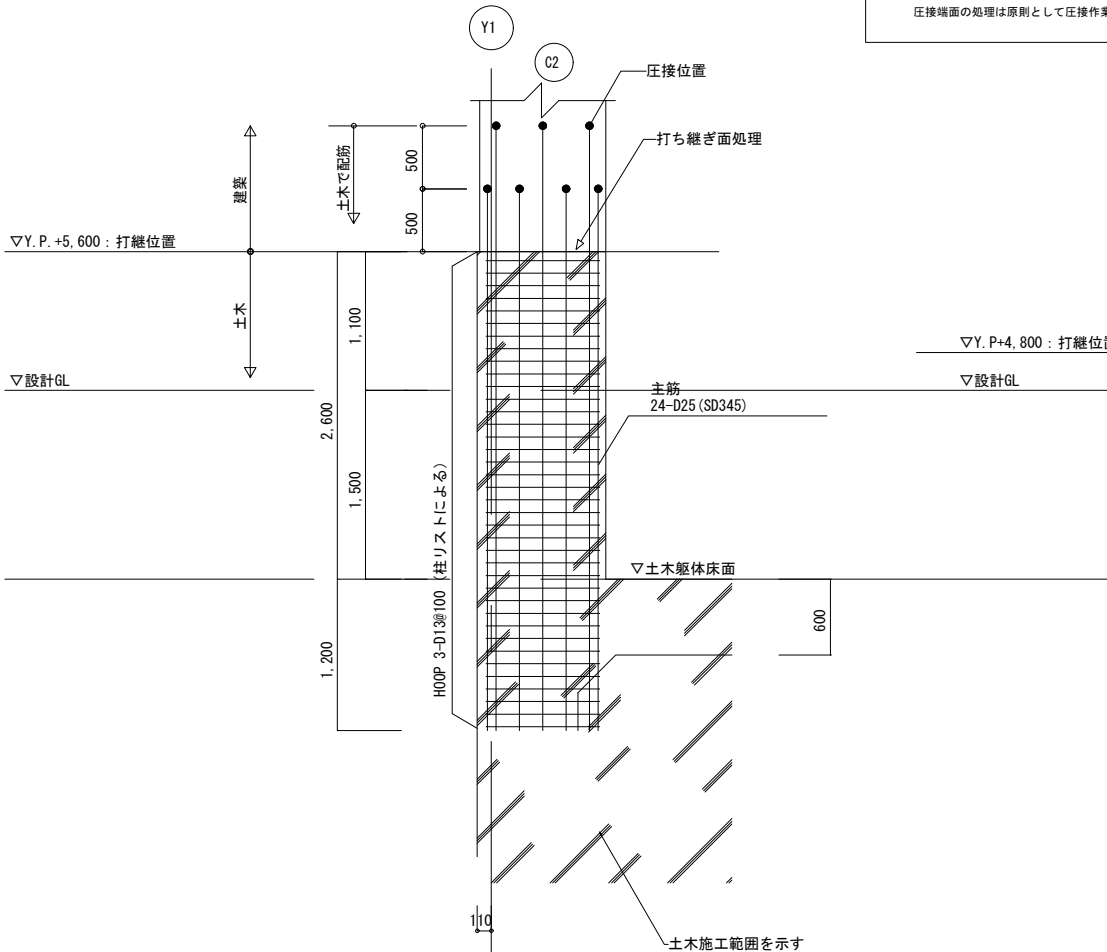
1. 使用材料 鉄筋 SD345 (D19以上)、SD295 (D16以下)
2. 鉄筋の配置は、鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (1) (4) の設計かぶり厚さ以上を確保する。

ガス圧継手

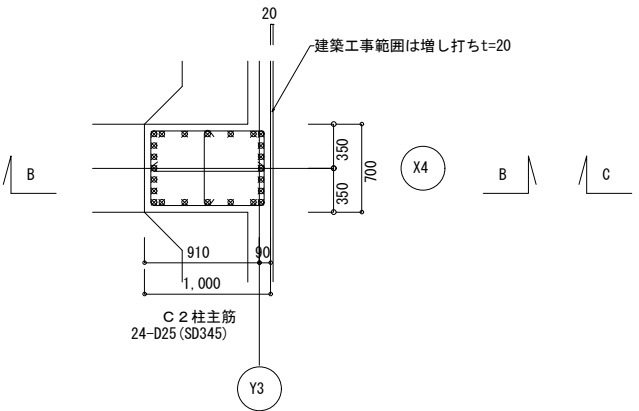
- 1 圧接位置はコンクリート面より1,000mm以上とし、建築工事にてその位置まで切断する。隣り合う継手は400mm以上離すこと。
 - 2 圧接端面及びその周辺は、錆、油脂、塗料、セメントペースト等を取り除くこと。
- 圧接端面は平滑に仕上げ、その周辺は軽く面取りをする。
- 圧接端面の処理は原則として圧接作業当日におこなう。

打ち継ぎ面処理

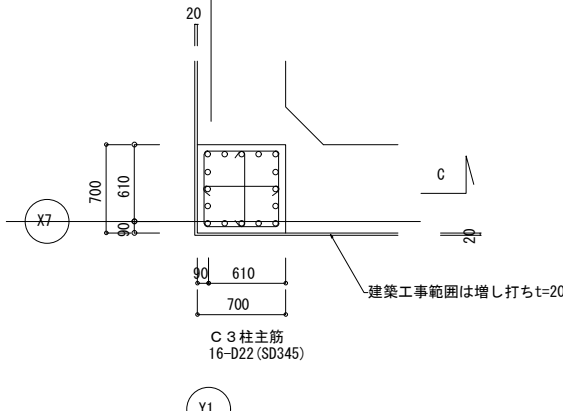
- 1 コンクリート打ち継ぎ面は、目荒らし清掃をおこなう。
 - 2 主筋は錆などを取り除き、必要なかぶり厚さを確保する。
- 主筋の台直しは原則としておこなわない。
- 3 コンクリート打設前に清掃、散水が可能なように、型枠は適切な処置をおこなう。



Y1通りX3-X6柱配筋図



Y3通りX3-X6柱配筋図



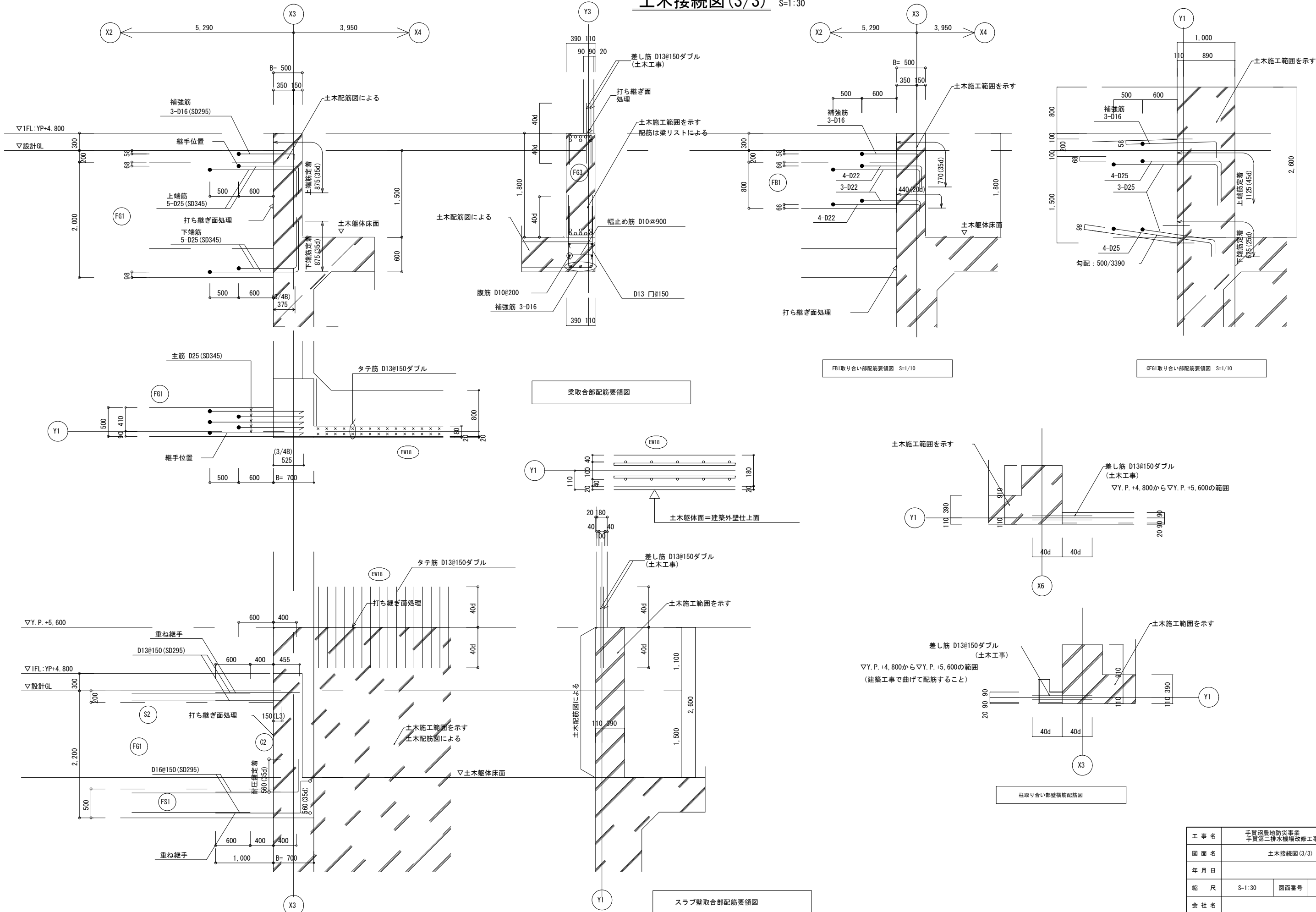
Y1通りX7柱配筋図

Y2通りX7、Y3通りX7柱配筋も同じ

工 事 名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図 面 名	土木接続図 (2/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	18-2
会 社 名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

土木接続図 (3/3)

S=1:30



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	土木接続図 (3/3)		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	18-3
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		