

電気設備特記仕様書

工事概要

1. 工事場所 茨城県水戸市渡里町字槐下1501-1

建物名称	構 造	階 数	建築基準法による延べ面積(m ²)	消防法施行令別表 第一	備 考
小堤用排水機場	鉄筋コンクリート造		157.337㎡		一般の施設

- 3.工事種目(○印のついたものを適用する)

[illegible]

- 4.指定部分 ・無 ・有 対象部分()
指定部分工期 年 月

工事仕様

- ## 1. 共通仕様
- (1) 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の下記仕様書等のうち、○を付けたものを適用する。
- ・ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事項）（平成31年版）（以下「標準仕様書」という。）
 - ・ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事項）（平成31年版）（以下「改修標準仕様書」という。）
（改修標準仕様書の中でいう標準仕様書は、（電気設備工事項）（平成31年版）とする。）
 - ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事項）（平成31年版）（以下「標準図」という。）
- (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。
なお、機械設備工事の特記仕様書は（ / ）図、建築工事の特記仕様書は（ / ）図による。
- ## 2. 特記仕様
- 項目及び特記事項は、○印の付いたものを適用する。

項 目	特 記 事 項
1 適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 - 風圧力 - 風速(V0)= m/s) - 地表面粗度区分(・Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ) - 積雪荷重 - 建設省告示第1455号における区域 別表()
② 環境への配慮	(1) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗料は、アセドアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性(フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く)が添付されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセドアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

④材料・機材の品質等

(2)設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分においては、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。

①建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料

②建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

③建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料

④建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

(3)「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目

・照明制御システム

・変圧器

・

④電源周波数

○50Hz・60Hz

⑤電気工事士

最大電力500[kW]以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

⑥工事用仮設物

すべて受注者の負担とする。

構内につくることが○できる・できない

⑦足場その他

○別契約の関係受注者が定置したものは、無償で使用できる。

・本工事で設置する。

「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別添「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

・内部足場等(・種・種)

・外部足場等(・種・種)

・機械設備工事・建築工事で設置する。

8建設発生の処理

・埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

・現場説明書による。

⑨耐震措置

設備機器の固定は、次によるほか建築設備耐震設計・施工指針 2005年版(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。

(1)設計用水平地震力

機器の質量[kg]に、次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	・特定の施設		○一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階(注1) 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】(※1)水槽類にはオイルタンクを含む。

上層階とは2階～6階建の場合は最上階、7～9階の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。

中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの。

重要機器は次のものを示す。

○配電盤・発電装置(防災用)・直流電源装置・交流無停電電源装置

・交換機・自動火災報知受信機・中央監視制御装置

・

(2)設計用鉛直地震力

設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

項目

特記事項

⑩

配管本数・管路等

分電盤、制御盤及び端子盤等の2次側以降の配管配線経路、配線太さ、配線本数及び管径等は図面と相違しても差し支えない。ただし、相違する場合は監督職員の承諾を受ける。
また、機械室等の床配線は図面上所管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。

⑪

呼び線

長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。

⑫

金属製電線管の塗装仕上げ

露出配管の塗装仕上げは下記による。
・ 屋外（ ・ 溶融亜鉛メッキ仕上げ付着量300g/m²以上² ・ 指定色塗装 ）
○ 屋内（ ○ 指定色塗装 ・ ）

13

非常用の照明装置の照度測定箇所数

測定数 箇所以上 測定し監督職員に報告する。

⑬

盤類等の色彩計画

事務室内に設けるOA盤、分電盤、端子盤の銅板製キャビネット等の色彩計画を監督職員に提出するものとする。

⑭

プレートの材質

フラッシュプレート ○ 金属製（ステンレス、新金属を含む） ・ 樹脂製（ ）

16

天井仕上区分

（ ）書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。

17

インバータ装置の規約効率

三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力[kW]	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22kW以上	
規約効率[%]	定格電圧 200[V]	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5
	定格電圧 400[V]	87.0	90.5	93.5	94.0	94.5	94.5	95.0	95.0	95.0	96.0	96.5

備考
(1) 規約効率は、JEM-TR 245「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。
(2) 規約効率は、JIS C 4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」のIP4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。

18

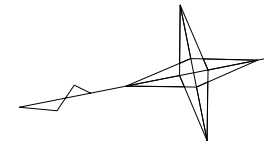
接地極

接地極の材料は下記による。なお、接地棒EB(14φ)の長さは 1,500mm 以上とし、10φはW=30、L=900、14φは、W=40、L=1,200としても差し支えない。

接地の種類	記 号	接地抵抗値	接 地 極
・ 共 同 接 地	E A D	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ 共 同 接 地	E A C D	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ A 種 接 地	E A	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ B 種 接 地	E B	Ω以下	EB(14φ)×3連-1組
・ C 種 接 地	E C	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ D 種 接 地	E D	100Ω以下	EB(10φ)×1 (L=1,000mm)
・ 高圧避雷器用	E LH	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ 交換装置用	E t	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ 通信用(10Ω)	E At	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ 通信用(100Ω)	E Dt	100Ω以下	EB(10φ)×1 (L=1,000mm)
・ 電話引込口の保安器用	E Lt	100Ω以下	EB(10φ)×1 (L=1,000mm)
・ 測 定 用	E 0		EB(10φ)×1 (L=1,000mm)

項 目	特 記 事 項																																																																																																																																	
⑬ 取付高さ	壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。 <table><tr><th>名 称</th><th>測 点</th><th>取付高 [mm]</th></tr><tr><td>ブラケット(一般)</td><td>床下～中心</td><td>2,100</td></tr><tr><td>〃 (落場)</td><td>〃</td><td>2,500</td></tr><tr><td>〃 (線上)</td><td>線上端～中心</td><td>150</td></tr><tr><td>避難口誘導灯</td><td>床下～下端</td><td>1,500以上</td></tr><tr><td>廊下通路誘導灯</td><td>床下～上端</td><td>1,000以下</td></tr><tr><td>スイッチ(一般)</td><td>床下～中心</td><td>1,300</td></tr><tr><td>〃 (多機能トイレ)</td><td>〃</td><td>1,100</td></tr><tr><td>コンセント、電器用アウトレット、直列ユニット(一般)</td><td>〃</td><td>300</td></tr><tr><td>〃 (和室)</td><td>〃</td><td>150</td></tr><tr><td>〃 (台上)</td><td>台上～中心</td><td>150</td></tr><tr><td>コンセント(車庫)</td><td>床下～中心</td><td>800</td></tr><tr><td>コンセント(車椅子用)</td><td>床下～中心</td><td>900</td></tr><tr><td>取引用計量</td><td>地上～窓中心</td><td>1,800～2,000</td></tr><tr><td>引出開閉器箱(低圧)</td><td>地上～中心</td><td>1,800～2,200</td></tr><tr><td>分電盤、OA盤、制御盤、実験盤</td><td>床下～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td>開閉器箱</td><td>〃</td><td>1,500 (上端1,900以下)</td></tr><tr><td>電磁開閉器用押しボタン</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>接地用端子箱</td><td>地上、床下～中心</td><td>500</td></tr><tr><td>雷保護用接地端子箱</td><td>床下～下端</td><td>800</td></tr><tr><td>接地極埋設標</td><td>地上～中心</td><td>600</td></tr><tr><td>給油ボックス</td><td>地上～給油口</td><td>1,000</td></tr><tr><td>端子盤(FPS・電気室)</td><td>床下～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td>親時計</td><td>〃</td><td>1,500</td></tr><tr><td>子時計、スピーカ</td><td>〃</td><td>(天井高)x0.9</td></tr><tr><td>アツテネータ</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>出退表示盤</td><td>〃</td><td>(天井高)x0.9</td></tr><tr><td>発信器(出退表示用)</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>インターホン</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>外部受付用インターホン子機</td><td>〃</td><td>標準図による</td></tr><tr><td>呼出ボタン(多機能トイレ)</td><td>〃</td><td>900、(400)</td></tr><tr><td>復帰ボタン(多機能トイレ)</td><td>〃</td><td>1,800</td></tr><tr><td>廊下表示灯(多機能トイレ)</td><td>〃</td><td>2,000</td></tr><tr><td>テレビ機器収容箱</td><td>〃</td><td>1,800</td></tr><tr><td>火報受信機(複合盤)</td><td>床上～操作部</td><td>800～1,500</td></tr><tr><td>副受信機</td><td>床上～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td>機器収容箱</td><td>〃</td><td>800～1,500</td></tr><tr><td>発信機</td><td>〃</td><td>800～1,500</td></tr><tr><td>警報ベル</td><td>〃</td><td>(天井高)x0.9</td></tr><tr><td>表示灯</td><td>〃</td><td>(天井高)x0.8</td></tr><tr><td>連動制御器(自動閉鎖)</td><td>〃</td><td>1,500</td></tr><tr><td>ガス漏れ検知器(LPGガス)</td><td>〃</td><td>300</td></tr><tr><td>〃 (都市ガス)</td><td>天井面～中心</td><td>(天井面)-200 (壁面取付の場合)</td></tr></table> 注)呼出ボタン(多機能トイレ)の取付け高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。 (備考) (天井高)x0.9 及び (天井高)x0.8 は天井高が 2,500～3,000mm の場合に適用する。 天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さにおいて、機器の使用に支障が生じる場合は監督員と協議する。	名 称	測 点	取付高 [mm]	ブラケット(一般)	床下～中心	2,100	〃 (落場)	〃	2,500	〃 (線上)	線上端～中心	150	避難口誘導灯	床下～下端	1,500以上	廊下通路誘導灯	床下～上端	1,000以下	スイッチ(一般)	床下～中心	1,300	〃 (多機能トイレ)	〃	1,100	コンセント、電器用アウトレット、直列ユニット(一般)	〃	300	〃 (和室)	〃	150	〃 (台上)	台上～中心	150	コンセント(車庫)	床下～中心	800	コンセント(車椅子用)	床下～中心	900	取引用計量	地上～窓中心	1,800～2,000	引出開閉器箱(低圧)	地上～中心	1,800～2,200	分電盤、OA盤、制御盤、実験盤	床下～中心	1,500	開閉器箱	〃	1,500 (上端1,900以下)	電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300	接地用端子箱	地上、床下～中心	500	雷保護用接地端子箱	床下～下端	800	接地極埋設標	地上～中心	600	給油ボックス	地上～給油口	1,000	端子盤(FPS・電気室)	床下～中心	1,500	親時計	〃	1,500	子時計、スピーカ	〃	(天井高)x0.9	アツテネータ	〃	1,300	出退表示盤	〃	(天井高)x0.9	発信器(出退表示用)	〃	1,300	インターホン	〃	1,300	外部受付用インターホン子機	〃	標準図による	呼出ボタン(多機能トイレ)	〃	900、(400)	復帰ボタン(多機能トイレ)	〃	1,800	廊下表示灯(多機能トイレ)	〃	2,000	テレビ機器収容箱	〃	1,800	火報受信機(複合盤)	床上～操作部	800～1,500	副受信機	床上～中心	1,500	機器収容箱	〃	800～1,500	発信機	〃	800～1,500	警報ベル	〃	(天井高)x0.9	表示灯	〃	(天井高)x0.8	連動制御器(自動閉鎖)	〃	1,500	ガス漏れ検知器(LPGガス)	〃	300	〃 (都市ガス)	天井面～中心	(天井面)-200 (壁面取付の場合)
名 称	測 点	取付高 [mm]																																																																																																																																
ブラケット(一般)	床下～中心	2,100																																																																																																																																
〃 (落場)	〃	2,500																																																																																																																																
〃 (線上)	線上端～中心	150																																																																																																																																
避難口誘導灯	床下～下端	1,500以上																																																																																																																																
廊下通路誘導灯	床下～上端	1,000以下																																																																																																																																
スイッチ(一般)	床下～中心	1,300																																																																																																																																
〃 (多機能トイレ)	〃	1,100																																																																																																																																
コンセント、電器用アウトレット、直列ユニット(一般)	〃	300																																																																																																																																
〃 (和室)	〃	150																																																																																																																																
〃 (台上)	台上～中心	150																																																																																																																																
コンセント(車庫)	床下～中心	800																																																																																																																																
コンセント(車椅子用)	床下～中心	900																																																																																																																																
取引用計量	地上～窓中心	1,800～2,000																																																																																																																																
引出開閉器箱(低圧)	地上～中心	1,800～2,200																																																																																																																																
分電盤、OA盤、制御盤、実験盤	床下～中心	1,500																																																																																																																																
開閉器箱	〃	1,500 (上端1,900以下)																																																																																																																																
電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300																																																																																																																																
接地用端子箱	地上、床下～中心	500																																																																																																																																
雷保護用接地端子箱	床下～下端	800																																																																																																																																
接地極埋設標	地上～中心	600																																																																																																																																
給油ボックス	地上～給油口	1,000																																																																																																																																
端子盤(FPS・電気室)	床下～中心	1,500																																																																																																																																
親時計	〃	1,500																																																																																																																																
子時計、スピーカ	〃	(天井高)x0.9																																																																																																																																
アツテネータ	〃	1,300																																																																																																																																
出退表示盤	〃	(天井高)x0.9																																																																																																																																
発信器(出退表示用)	〃	1,300																																																																																																																																
インターホン	〃	1,300																																																																																																																																
外部受付用インターホン子機	〃	標準図による																																																																																																																																
呼出ボタン(多機能トイレ)	〃	900、(400)																																																																																																																																
復帰ボタン(多機能トイレ)	〃	1,800																																																																																																																																
廊下表示灯(多機能トイレ)	〃	2,000																																																																																																																																
テレビ機器収容箱	〃	1,800																																																																																																																																
火報受信機(複合盤)	床上～操作部	800～1,500																																																																																																																																
副受信機	床上～中心	1,500																																																																																																																																
機器収容箱	〃	800～1,500																																																																																																																																
発信機	〃	800～1,500																																																																																																																																
警報ベル	〃	(天井高)x0.9																																																																																																																																
表示灯	〃	(天井高)x0.8																																																																																																																																
連動制御器(自動閉鎖)	〃	1,500																																																																																																																																
ガス漏れ検知器(LPGガス)	〃	300																																																																																																																																
〃 (都市ガス)	天井面～中心	(天井面)-200 (壁面取付の場合)																																																																																																																																
⑳ 他工事又は他工程との取合い	工事区分表による。 ただし、これにより難い場合は監督職員と協議する。																																																																																																																																	
21 施 工 調 査	事前調査(・ 本工事 ・ 別途) 調査項目(・ 既存資料調査 ・) 調査範囲(・ 図示 ・) 調査方法(・ 図示 ・) ・ はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行うこと。																																																																																																																																	
22 既存躯体への穿孔	穿孔機械を使用し、既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施工する。																																																																																																																																	
23 仮設備工事	仮 電 源(・ 受電電 ・ ・) (・ 発電 ・ ・) 仮設備期間(・ 図示 ・ ・)																																																																																																																																	
<table><tr><td>工事名</td><td colspan="3">那珂川沿岸農業水利事業(一期) 旧渡里排水機場建築その他工事</td></tr><tr><td>図面名</td><td colspan="3">電気設備特記仕様書</td></tr><tr><td>作成年月日</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>縮 尺</td><td>A1:NS A3:NS</td><td>図面番号</td><td>E-1</td></tr><tr><td>会社名</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>事業所名</td><td colspan="3">関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所</td></tr></table>		工事名	那珂川沿岸農業水利事業(一期) 旧渡里排水機場建築その他工事			図面名	電気設備特記仕様書			作成年月日				縮 尺	A1:NS A3:NS	図面番号	E-1	会社名				事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所																																																																																																											
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(一期) 旧渡里排水機場建築その他工事																																																																																																																																	
図面名	電気設備特記仕様書																																																																																																																																	
作成年月日																																																																																																																																		
縮 尺	A1:NS A3:NS	図面番号	E-1																																																																																																																															
会社名																																																																																																																																		
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所																																																																																																																																	

S=1 : 250
A3 : S=1/500



市道·常磐255

那珂川

三
十
五

515

575

三
十
五

峰研

支柱118
根本118
坏渡里支
直7/51

引込柱
CP12m-19cm-350kgf
受変電設備工事

ハンドホール
受変電設備工事

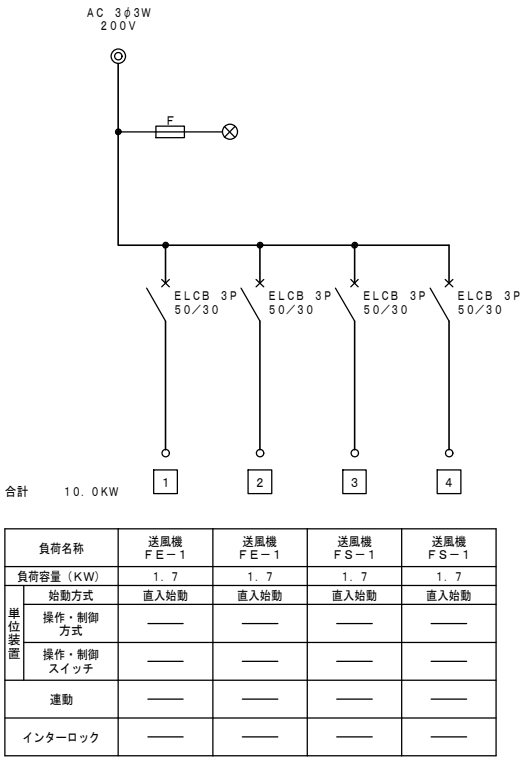
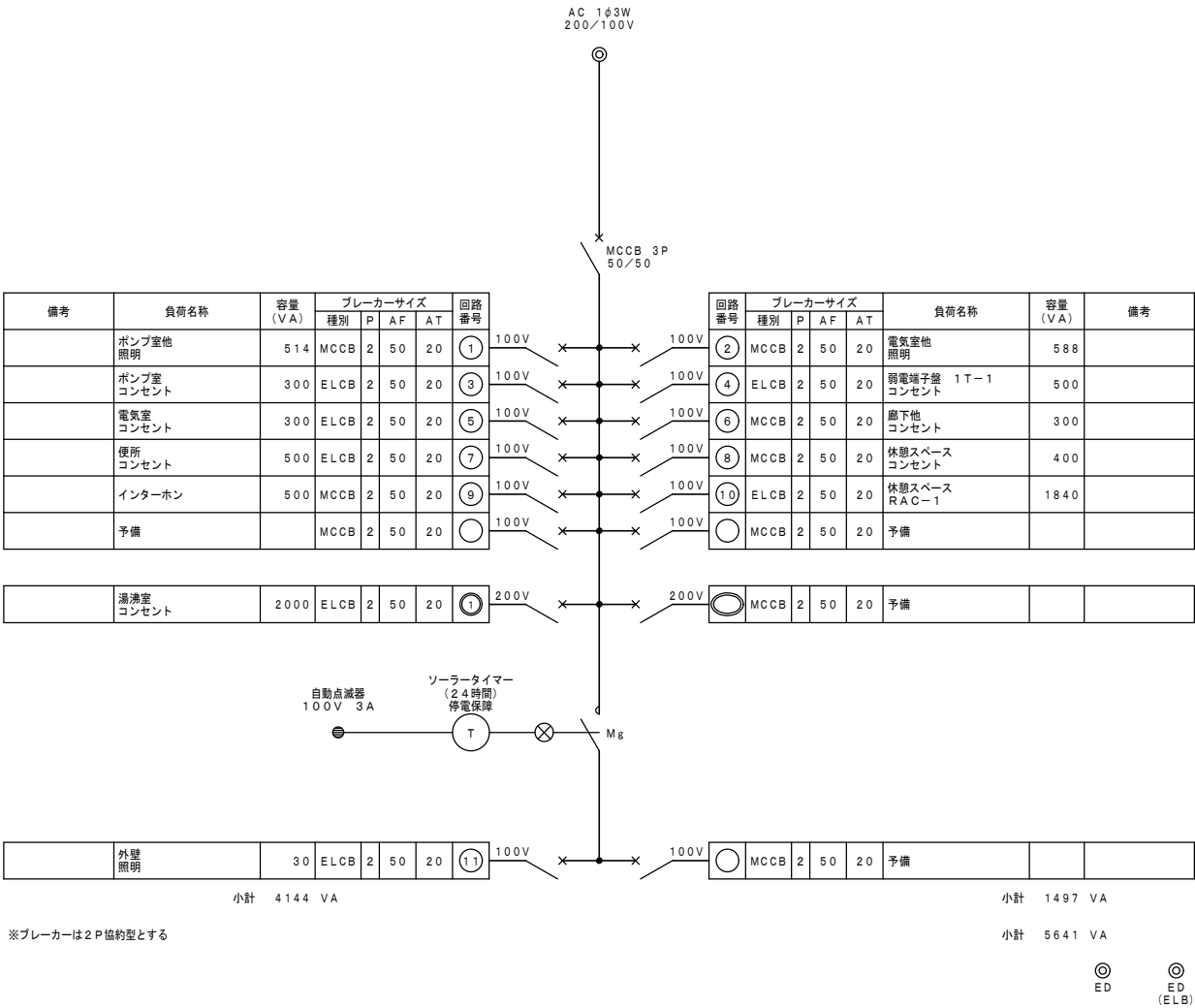
以降 平面图 参照

ハンドホール
受変電設備工事

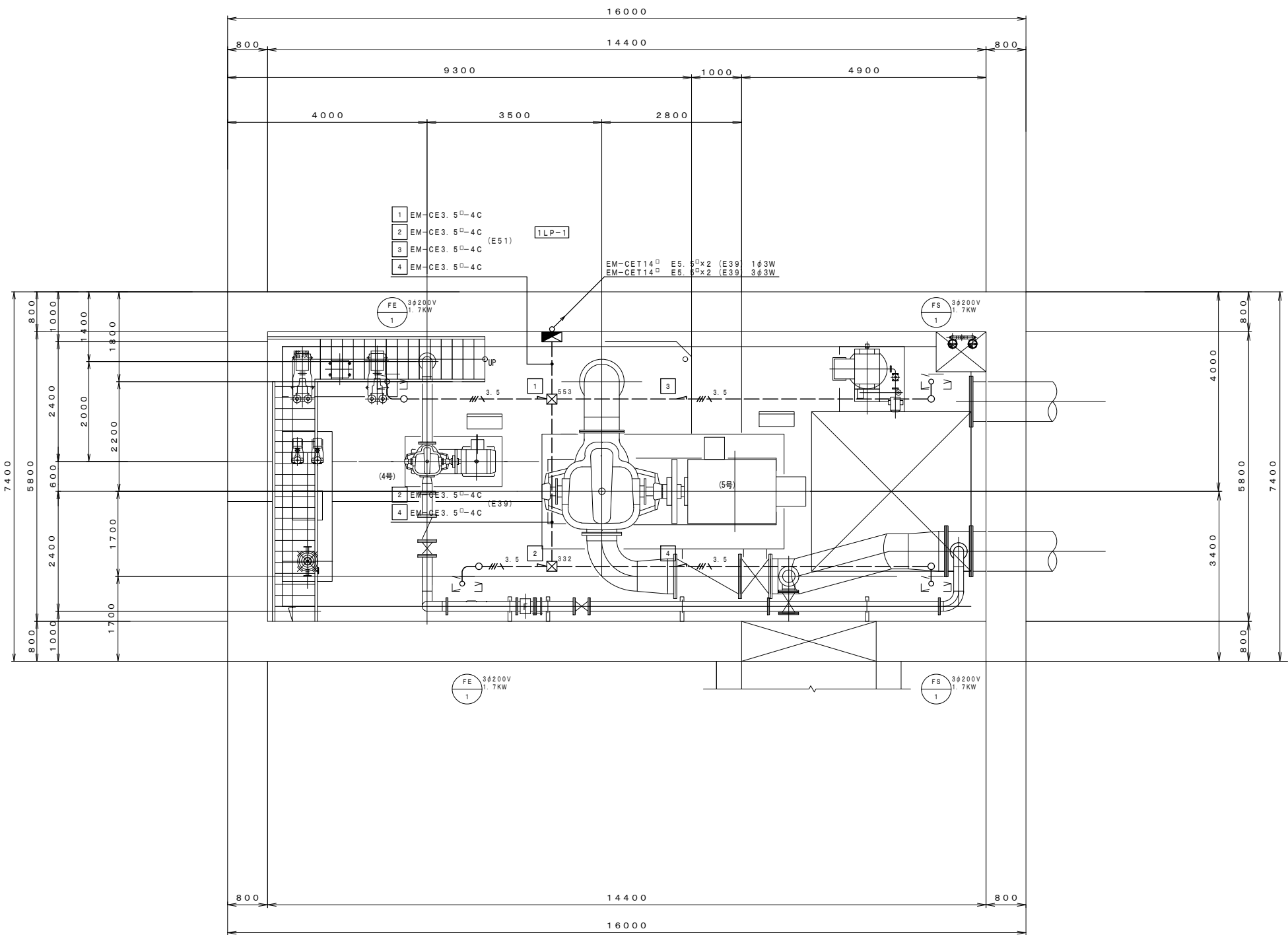
鐵柱

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡豆排水機場建設その他工事		
図面名	屋外配置図		
作成年月日			
縮 尺	A1:S=1/250 A3:S=1/500	図面番号	E-2
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

電灯分電盤・動力制御盤リスト



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	電灯分電盤・動力制御盤リスト		
作成年月日			
縮 尺	A1: NS A3: NS	図面番号	E-3
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

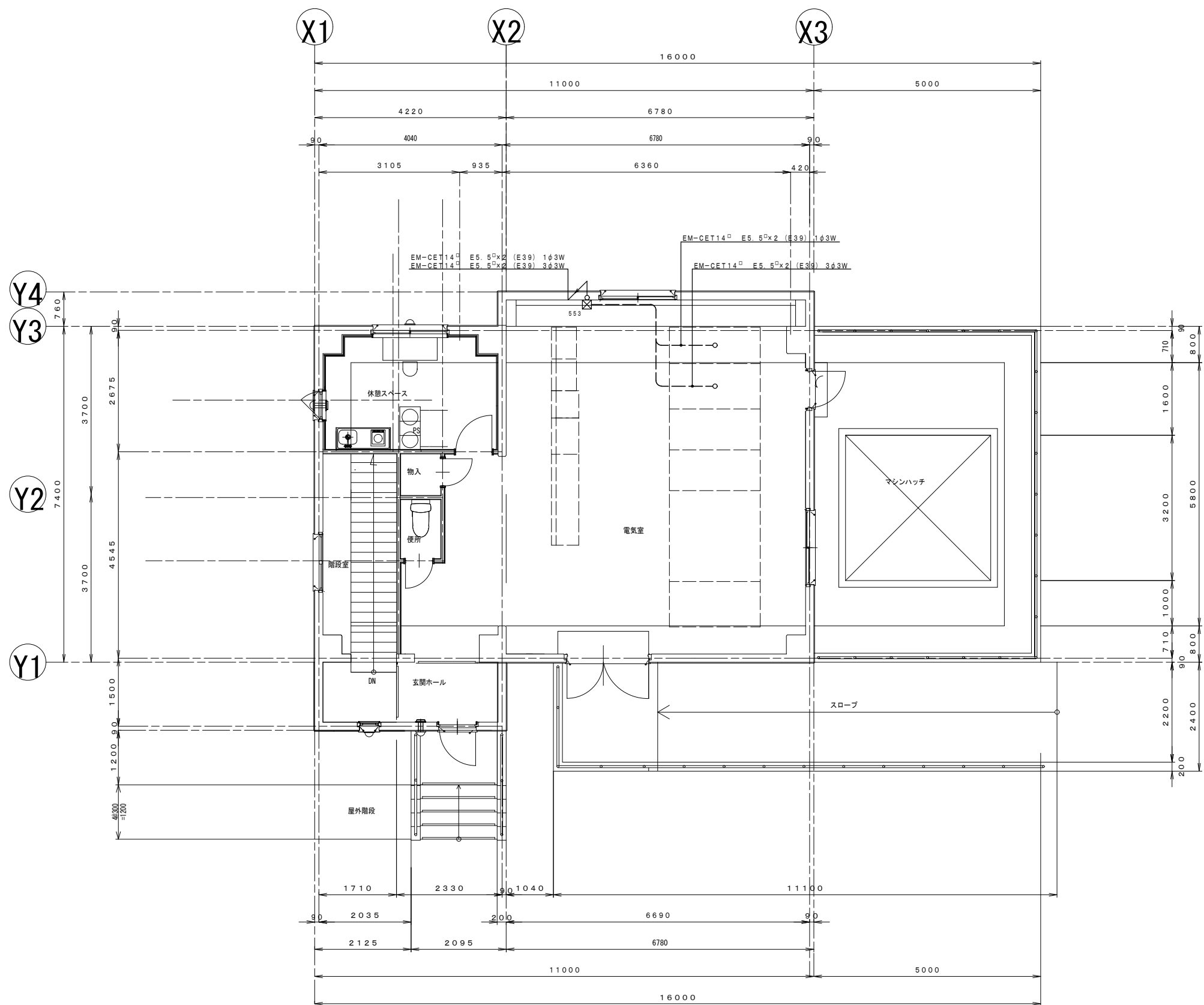


凡例			
1. シンボルリスト			
	電灯動力盤		
	露出ボックス	丸型	
	プルボックス	300×300×200	
	プルボックス	500×500×300	
	送風機		機械設備工事
2. 特記なき配管配線は下記による			
	EM-CE3. 5 ^D -4C	天井内配線	
	EM-CE3. 5 ^D -4C	(PF28)	
	EM-CE3. 5 ^D -4C	(E25)	
3. ケーブル工事における立上げ引下げは配管にて保護のこと			

幹線・動力設備 B 1 階平面図

S=1/50
A3:S=1/100

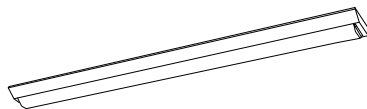
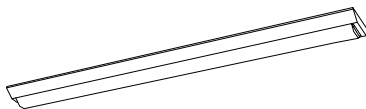
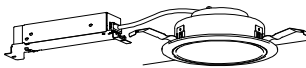
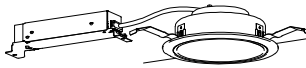
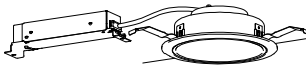
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	幹線・動力設備 B 1 階平面図		
作成年月日			
縮 尺	A1:S=1/ 50 A3:S=1/100	図面番号	E-4
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



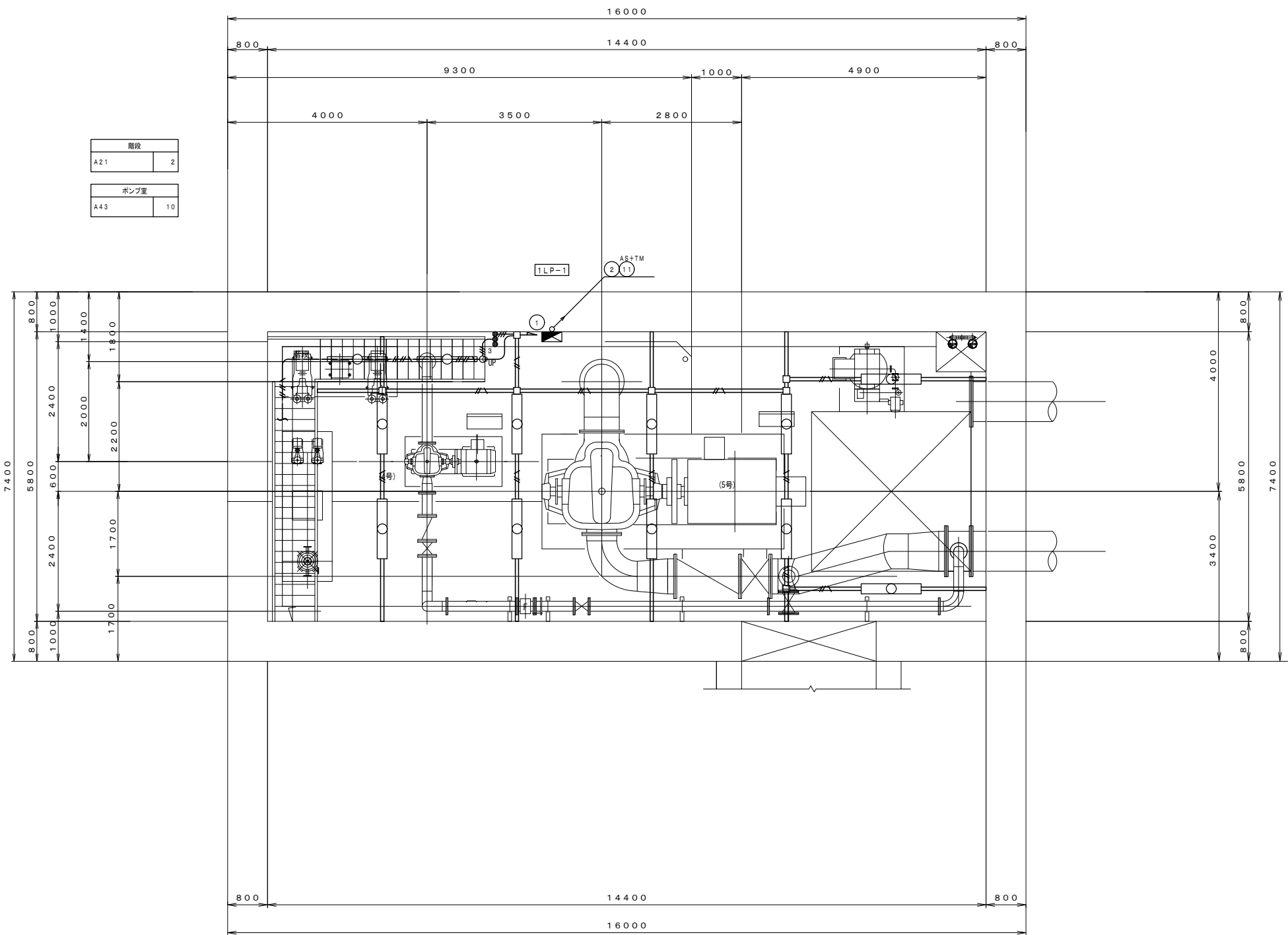
幹線・動力設備 1階平面図
S=1/50 A3:S=1/100

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里排水機場建築その他工事		
図面名	幹線・動力設備 1階平面図		
作成年月日			
縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	E-5
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

照明器具姿図

A	直付ベースライト		A	直付ベースライト		B	ウォールライト		C	ダウンライト	
A 2 1	LED 20. 6W	100～242V	A 4 3	LED 43. 1W	100～242V	B 10W	LED 10. 2W	100～242V	C 8	LED 7. 6W	100～242V
LSS9-4-30			LSS9-4-65			LBF3MP/RP-2-06			LRS1-08		
											
一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20. 6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43. 1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			防湿型・防雨型 器具光束1020lm、消費電力10. 2W、電圧100～242V 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型			LED<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイ）ト 反射板（下部）：銅板（ホワイ）トつや消し仕上 枠：銅板（ホワイ）トつや消し仕上）、埋込穴φ150		
C	ダウンライト		C	ダウンライト		D	キッチンライト				
C 1 2	LED 12. 4W	100～242V	C 1 9	LED 19. 3W	100～242V	D 1 2	LED 12W	100V			
LRS1-13			LRS1-22			パナソニック LGB52096-LE1 相当品					
											
LED<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイ）ト 反射板（下部）：銅板（ホワイ）トつや消し仕上 枠：銅板（ホワイ）トつや消し仕上）、埋込穴φ150			LED<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイ）ト 反射板（下部）：銅板（ホワイ）トつや消し仕上 枠：銅板（ホワイ）トつや消し仕上）、埋込穴φ150			昼白色（5000K）、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、コンセント付 カバー：プラスチック（乳白） スイッチ付、両面化粧タイプ					

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	照明器具姿図		
作成年月日			
縮 尺	A1: NS A3: NS	図面番号	E-6
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



凡例		
1. シンボルリスト		
	電灯動力盤	
	照明器具	天井付
	照明器具	天井付
	照明器具	天井付
	照明器具	壁付
	照明器具	ダウンライト
	タンブラスイッチ	1P15A
	タンブラスイッチ	3W15A
	24時間換気用スイッチ	
	人感センサー	ON/OFF 換気扇連動
	アウトレットボックス	四角中深 カバー付
	露出ボックス	丸型
	ブルボックス	300×300×200
	換気扇	機械設備工事
	サーモスイッチ	機械設備工事

2. 特記なき配管配線は下記による		
	EM-EEF2. 0-2C	天井内配線
	EM-EEF2. 0-3C	天井内配線
	EM-EEF2. 0-3C	天井内配線
	EM-EEF2. 0-2C×2	天井内配線
	EM-EEF2. 0-2C×3C	天井内配線
	EM-EEF2. 0-2C	(PF22)
	EM-EEF2. 0-3C	(PF22)
	EM-EEF2. 0-3C	(PF22)
	EM-EEF2. 0-2C×2	(PF28)
	EM-EEF2. 0-2C×2	(PF28)
	EM-EEF2. 0-2C×3C	(PF28)
	EM-IE2. 0×2	(E19)
	EM-IE2. 0×3	(E19)
	EM-IE2. 0×4	(E25)
	EM-IE2. 0×2	E2. 0 (E19)
	EM-IE2. 0×3	E2. 0 (E19)
	EM-IE2. 0×4	E2. 0 (E25)
	EM-IE2. 0×2	2種金属線び
	EM-IE2. 0×3	2種金属線び
	EM-IE2. 0×4	2種金属線び
	EM-IE2. 0×2	E2. 0 2種金属線び
	EM-IE2. 0×3	E2. 0 2種金属線び
	EM-IE2. 0×4	E2. 0 2種金属線び
	2種金属線び	40×45

3. ケーブル工事における立上げ引下げは配管にて保護のこと

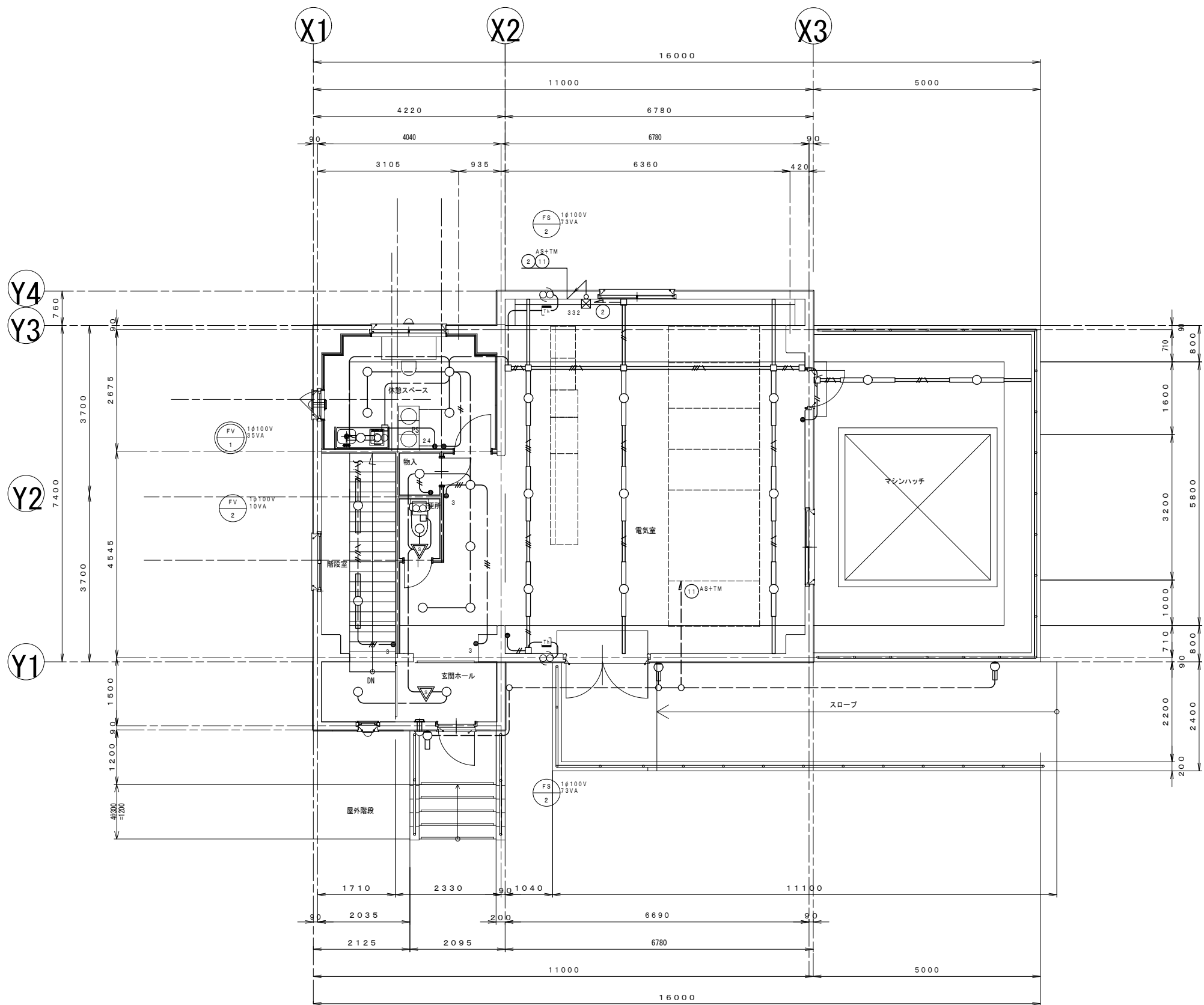
電灯設備 B 1 階平面図

S=1/50

A3:S=1/100

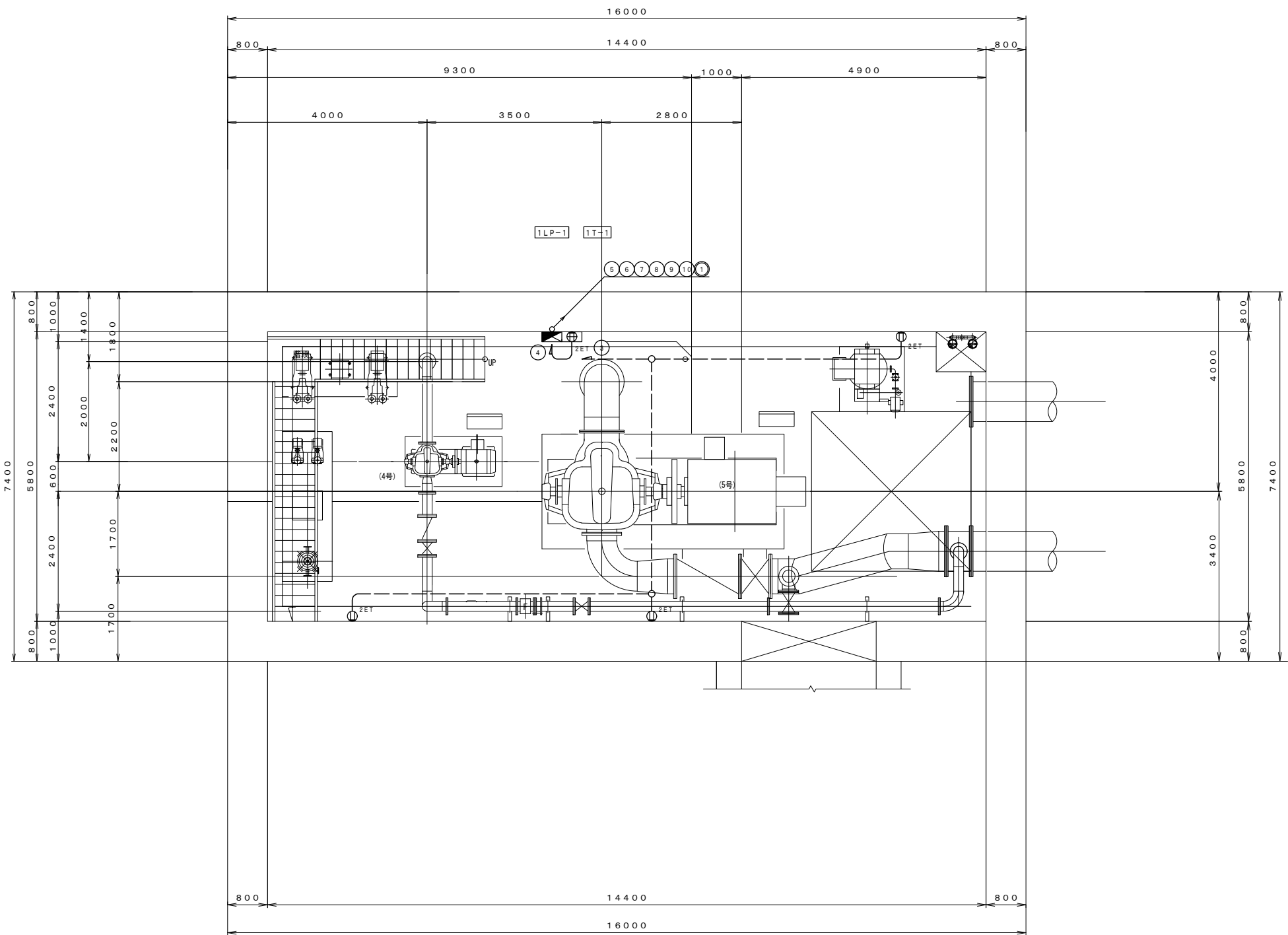
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	電灯設備 B 1 階平面図		
作成年月日			
縮 尺	A1:S=1/ 50 A3:S=1/100	図面番号	E-7
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

休憩スペース		
C12		4
D12		1
物入		
C8		1
便所		
C12		1
廊下		
C12		4
玄関ホール		
C19		2
電気室		
A21		9
マシンハッチ		
A21		2
外壁		
B10W		3
階段		
A21		2



電灯設備 1階平面図
S=1/50 A3:S=1/100

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	電灯設備 1階平面図		
作成年月日			
縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	E-8
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

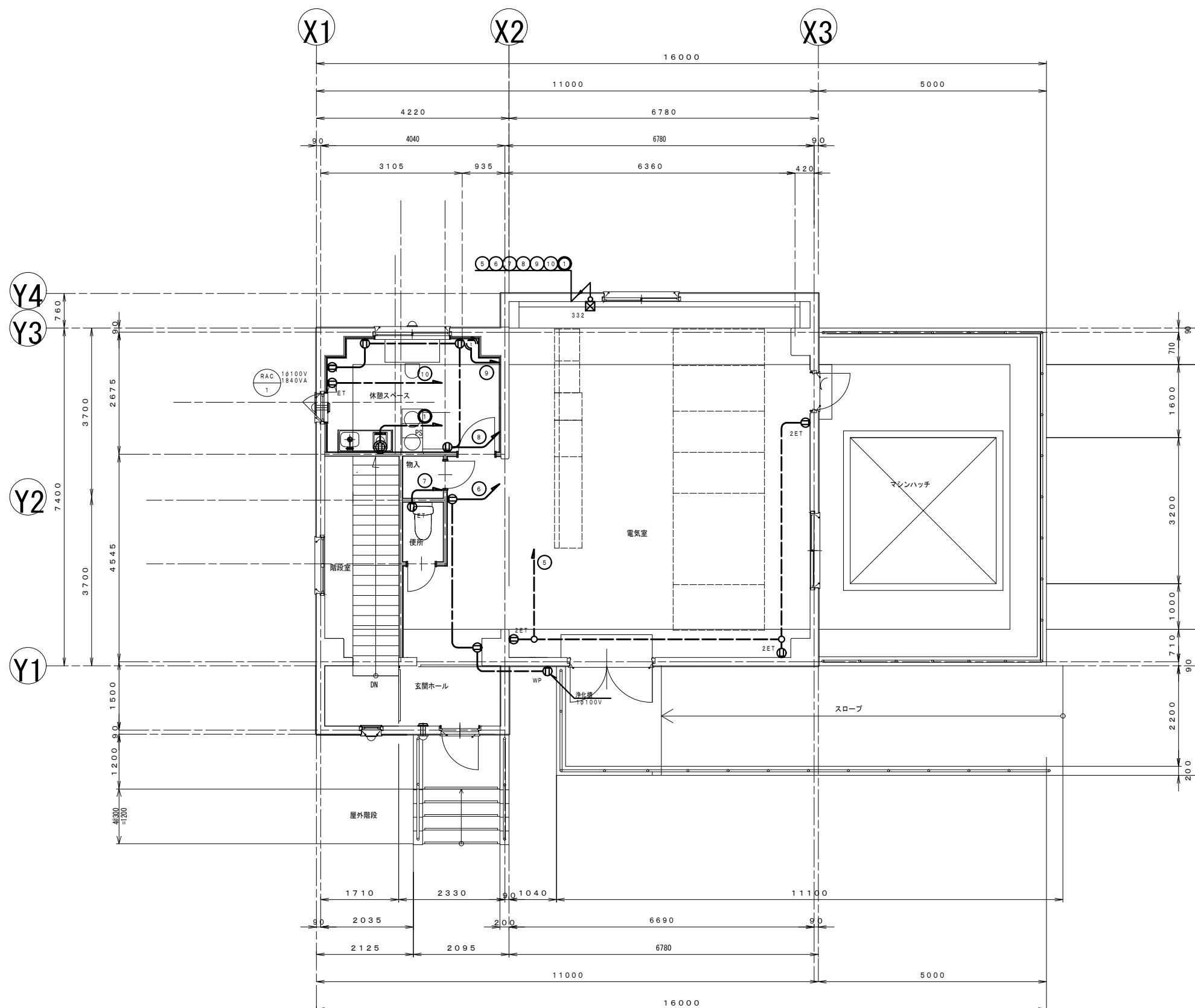


凡例			
1. シンボルリスト			
	電灯動力盤		
	弱電端子盤		
	コンセント	2P15A×2	E付
	コンセント	2P15A×1	ET付
	コンセント	2P15A×2	ET付
	コンセント	2P15A×2	E付・防水型
	コンセント	2P20A×1	E付
	インターホン	親機	
	アウトレットボックス	四角中深	カバー付
	露出ボックス	丸型	
	ブルボックス	300×300×200	
332			
2. 特記なき配管配線は下記による			
	EM-EEF2, 0-3C	天井内配線	
	EM-EEF2, 0-3C	(PF22)	
	EM-1E2, 0×2	E2, 0	(E19)
3. ケーブル工事における立上げ引下げは配管にて保護のこと			

コンセント設備 B 1 階平面図

S=1/50
A3:S=1/100

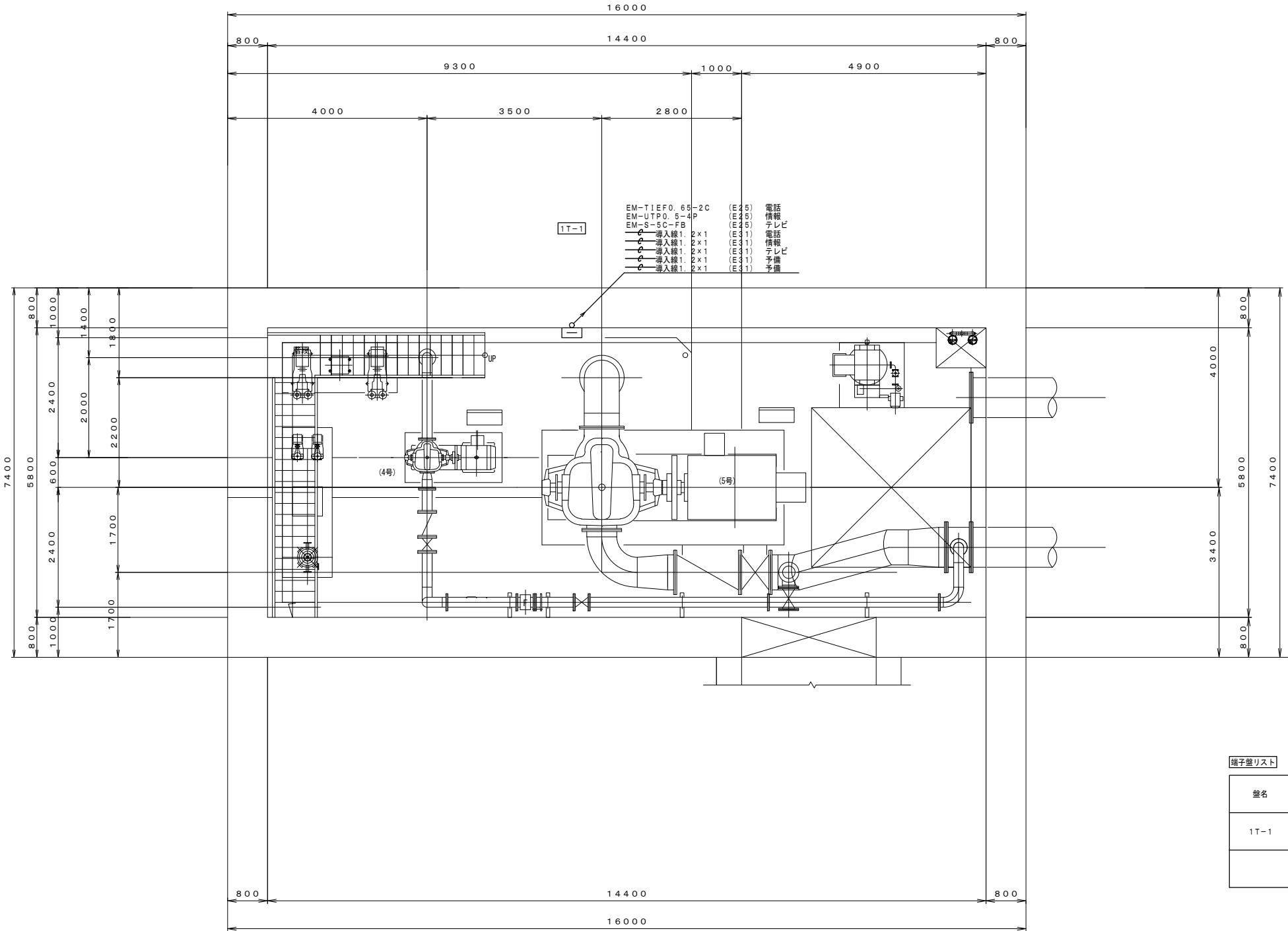
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	コンセント設備 B 1 階平面図		
作成年月日			
縮 尺	A1:S=1/ 50 A3:S=1/100	図面番号	E-9
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



コンセント設備 1階平面図

S=1/50 A3:S=1/100

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	コンセント設備 1階平面図		
作成年月日			
縮尺	A1:S=1/ 50 A3:S=1/100	図面番号	E-10
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



- 凡例
1. シンボルリスト
- | | |
|-----|--------------------|
| □ | 弱電端子盤 |
| ⊗ | マルチメディアコンセント |
| ⊙ | モジュラージャック 6極4芯 |
| ⊕ | モジュラージャック 8極8芯 |
| ⊖ | テレビ直列ユニット 端末 |
| Ⓜ | インターホン観機 |
| Ⓜ | ドアホン |
| 553 | ブルボックス 500×500×300 |
2. 特記なき配管配線は下記による
- | | | |
|---|-----------------|--------|
| — | EM-TIEF0. 65-2C | 天井内配線 |
| — | EM-UTP0. 5-4P | 天井内配線 |
| — | EM-S-5C-FB | 天井内配線 |
| — | EM-AE1. 2-2C | 天井内配線 |
| — | EM-TIEF0. 65-2C | (PF22) |
| — | EM-UTP0. 5-4P | (PF22) |
| — | EM-S-5C-FB | (PF16) |
| — | EM-AE1. 2-2C | (PF16) |
| — | EM-TIEF0. 65-2C | (E25) |
| — | EM-UTP0. 5-4P | (E25) |
| — | EM-S-5C-FB | (E19) |
| — | EM-AE1. 2-2C | (E19) |
3. ケーブル工事における立上げ下げは配管にて保護のこと

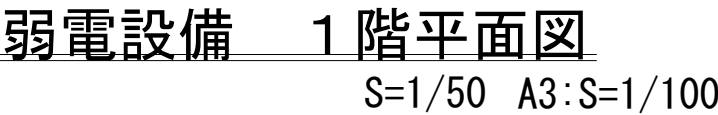
端子盤リスト				
盤名	電話	情報	テレビ	備 考
1T-1	10P+10P	HUBスペース	プースター×1 2分配器 ×1	

弱電設備 B 1 階平面図

S=1/50

A3:S=1/100

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	弱電設備 B 1 階平面図		
作成年月日			
縮 尺	A1:S=1/ 50 A3:S=1/100	図面番号	E-11
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



④ ドアホン (参考)

The diagram illustrates the dimensions of a door intercom unit in three views:

- Front View:** The unit is rectangular with a width of 99 mm and a height of 131 mm. It features a circular speaker grille at the top, a horizontal display area in the middle, and a circular push button at the bottom.
- Side View:** Shows the unit's profile with a total depth of 35.3 mm. The mounting bracket on the back has a depth of 31.5 mm.
- Back View:** Shows the internal wiring terminals and the mounting bracket. The mounting bracket has a height of 43.5 mm and a width of 31.5 mm.

工 事 名	郡那川沿岸農業水利事業（一期） 日渡堤揚水機場建築その他工事		
図 面 名	弱電設備 1 階平面図		
作成年月日			
縮 尺	A1:S=1/ 50 A3:S=1/100	図面番号	E-12
会 社 名			
事業所名	関東農政局郡那川沿岸農業水利事業所		

機 器 表

機 器 番 号	機 器 名 称	機 器 仕 様		台 数
J－1	合併処理浄化槽	型 式	FRP製合併処理浄化槽	1
		処理人員	5人	
		計画水量	1.00m³／日	
		放流水BOD	20 mg／L以下	
		耐 荷 重	人	
		付 属 品	ブロー（1φ100V 32W）	
WHE－1	電気温水器	型 式	小型電気温水器 貯湯式 床置き	1
		貯 湯 量	12L	

衛 生 器 具 表

名称		便 所	休 憩 ス ペ ー ス	屋 外	合 計	備 考（参考品番）
洋風大便器	腰掛式便器（サイホン式）、密結防露ロータンク（手洗付）、普通便座、紙巻器、他標準付属品	1			1	CS232B、SH233BAK、TC301、YH50、BC-ZA10S、DT-ZA180E、CF-49AT、CF-AA22H
散水栓	13mm・自動接手・逆止弁付、鑄鉄製散水栓ボックス（B-3）共			1	1	T28UNH13、LF-33-13-CV
ミニキッチン	建築工事、アングル止水栓のみ本工事		2		2	THY226U、LF-3VK

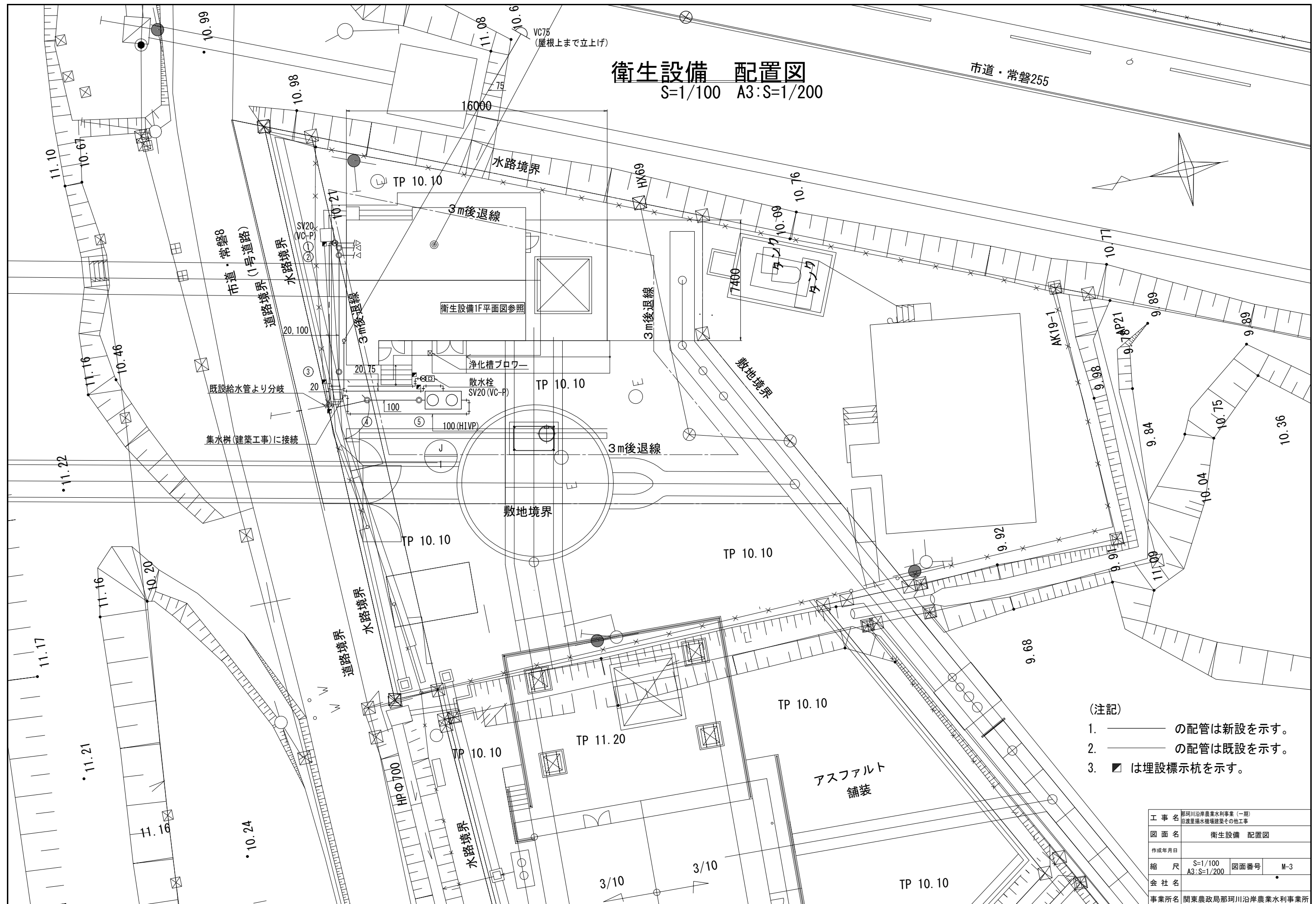
汚 水 樹 リ ス ト

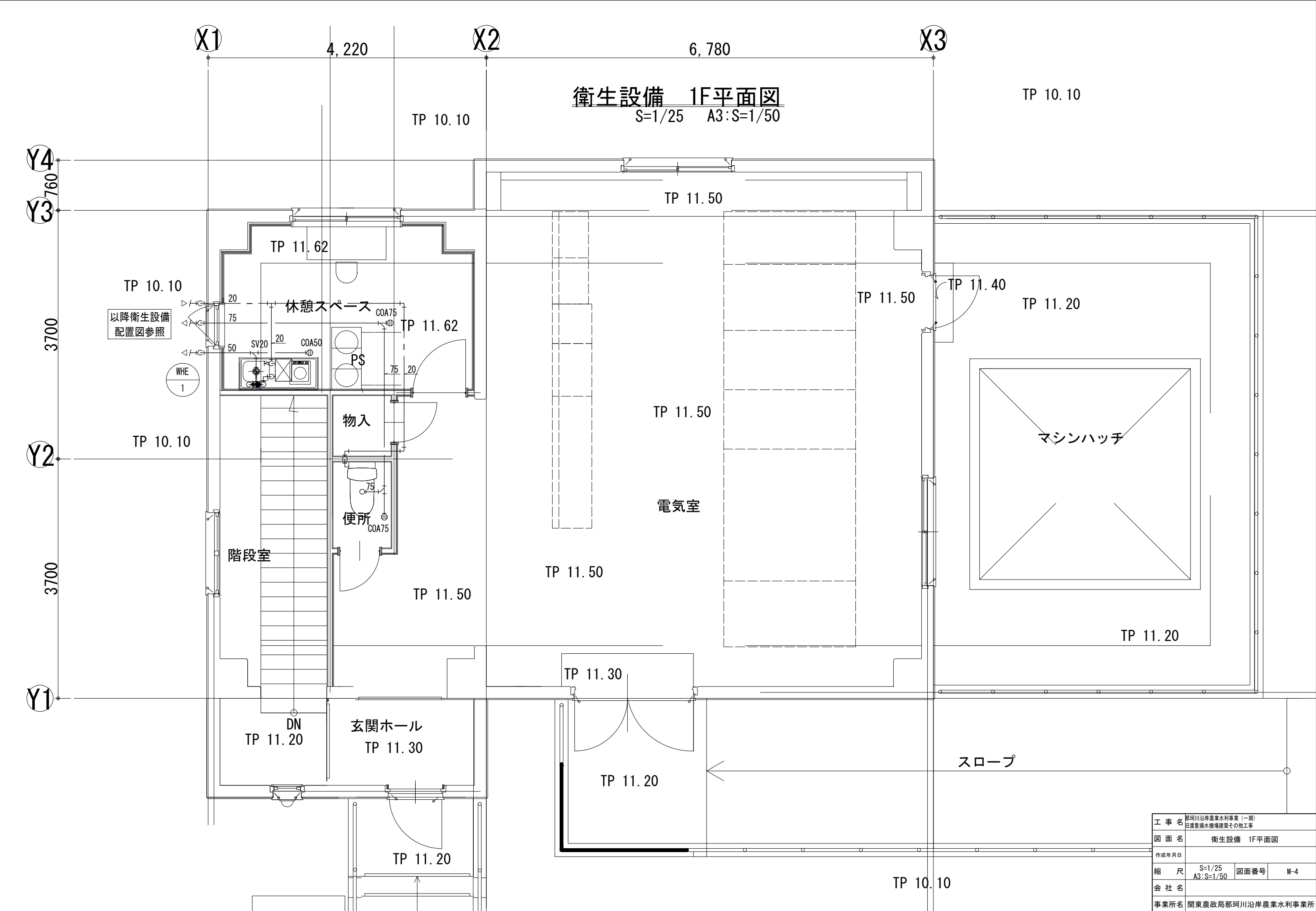
記号	樹種類	樹サイズ (本管径-樹口径)	地盤高 T Pより	流出管底 T Pより	管底深さ	蓋仕様	種類	備考
①	汚水小口径樹	100 - 200	+10.10	+9.65	450	塩ビ製蓋200φ	90L	
②	汚水小口径樹	100 - 200	+10.10	+9.64	460	塩ビ製蓋200φ	90Y	
③	汚水小口径樹	100 - 200	+10.10	+9.56	540	塩ビ製蓋200φ	45L	
④	汚水小口径樹	100 - 200	+10.10	+9.53	570	塩ビ製蓋200φ	45L	
⑤	汚水小口径樹	100 - 200	+10.10	+9.49	610	塩ビ製蓋200φ	ST	

【注記】 レベルは参考とし、必ず詳細施工図を作成し決定する事。

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 日渡里揚水機場建築その他工事		
図 面 名	衛生設備 機器表・器具表		
作成年月日			
縮 尺	NON SCALE	図面番号	M-2
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

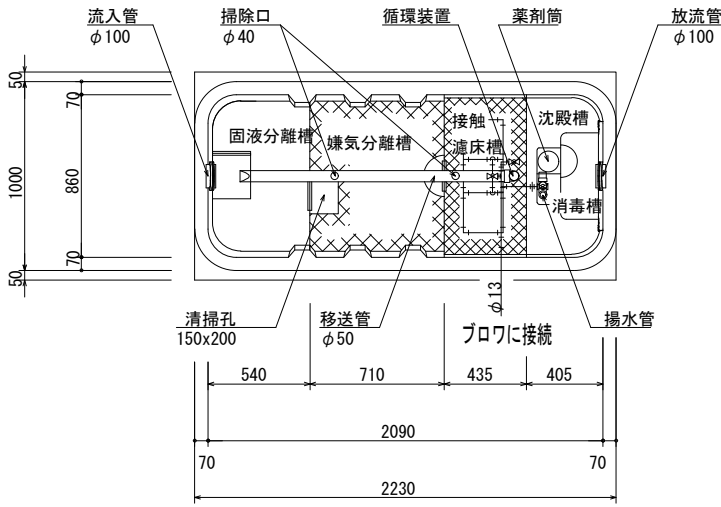
衛生設備 配置図
S=1/100 A3:S=1/200





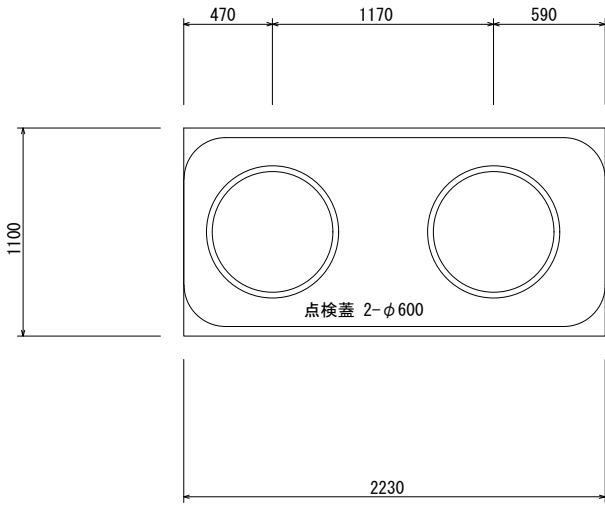
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 白渡里揚水機場建築その他工事		
図 面 名	衛生設備 1F平面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/25 A3:S=1/50	図面番号	M-4
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

合併処理浄化槽設備図（参考図）
S=1/20 A3:S=1/40



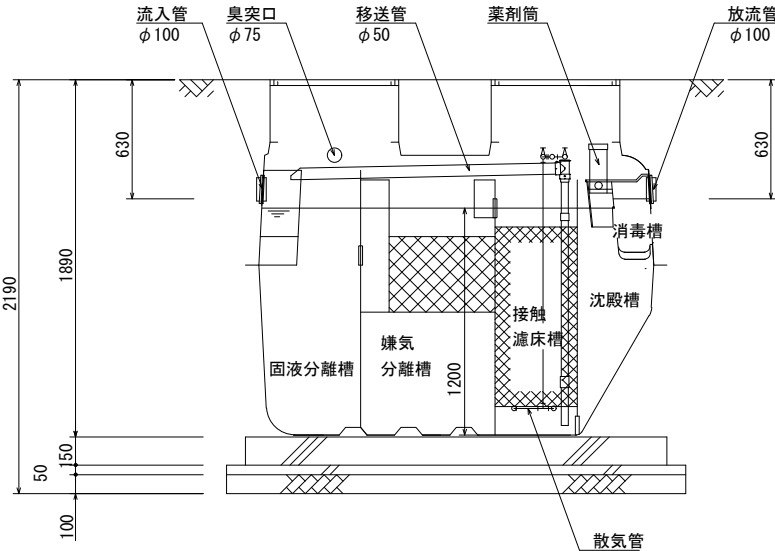
※寸法は参考値

平面図
S=1/20
A3 : S=1/40



※寸法は参考値

スラブ平面図
S=1/20
A3 : S=1/40



※寸法は参考値

断面図
S=1/20
A3 : S=1/40

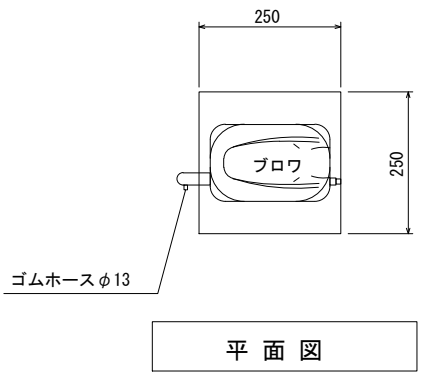
スラブ断面リスト

S=1/20
A3 : S=1/40

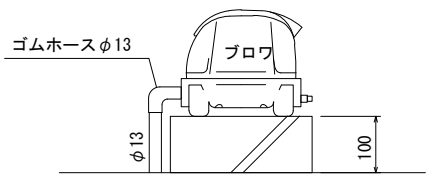
		短辺 ← → 長辺	
S	全断面		
		120	
FS	全断面		
		150 100	

(参考)ブロウ据付図

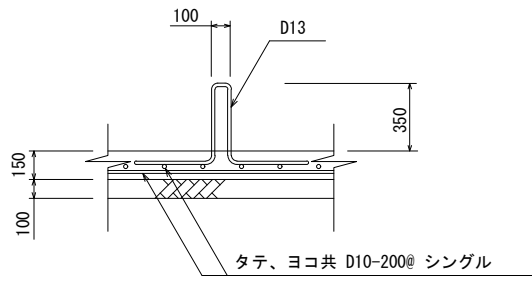
S=1/NTS



平面図



正面図



アンカー取付図

S=1/NTS

浮上防止具

名 称	サイズ	数量(個)
ターンバックル	5/8	4

種類	点検蓋(丸型)	
	500K(安全荷重5kN)	
蓋	FRP製	
枠	PP製	
備考	ロック付	

設計仕様

型式	CXN2-5		
認定番号	4-14-H-001(10)-5		
適合認定番号	4-18K-H-004		
処理対象人員	5 人		
日平均汚水量	1.00 m3/日		
流入水水質	BOD	200	mg/L
	T-N	50	mg/L
流出水水質	BOD	20	mg/L
	T-N	20	mg/L
	SS	15	mg/L

槽 名	有効容量(m3)
固液分離槽	0.475
嫌気分離槽	0.664
接触濾床槽	0.405
沈 殿 槽	0.238
消 毒 槽	0.022
槽 容 量	1.804
槽 重 量	180kg

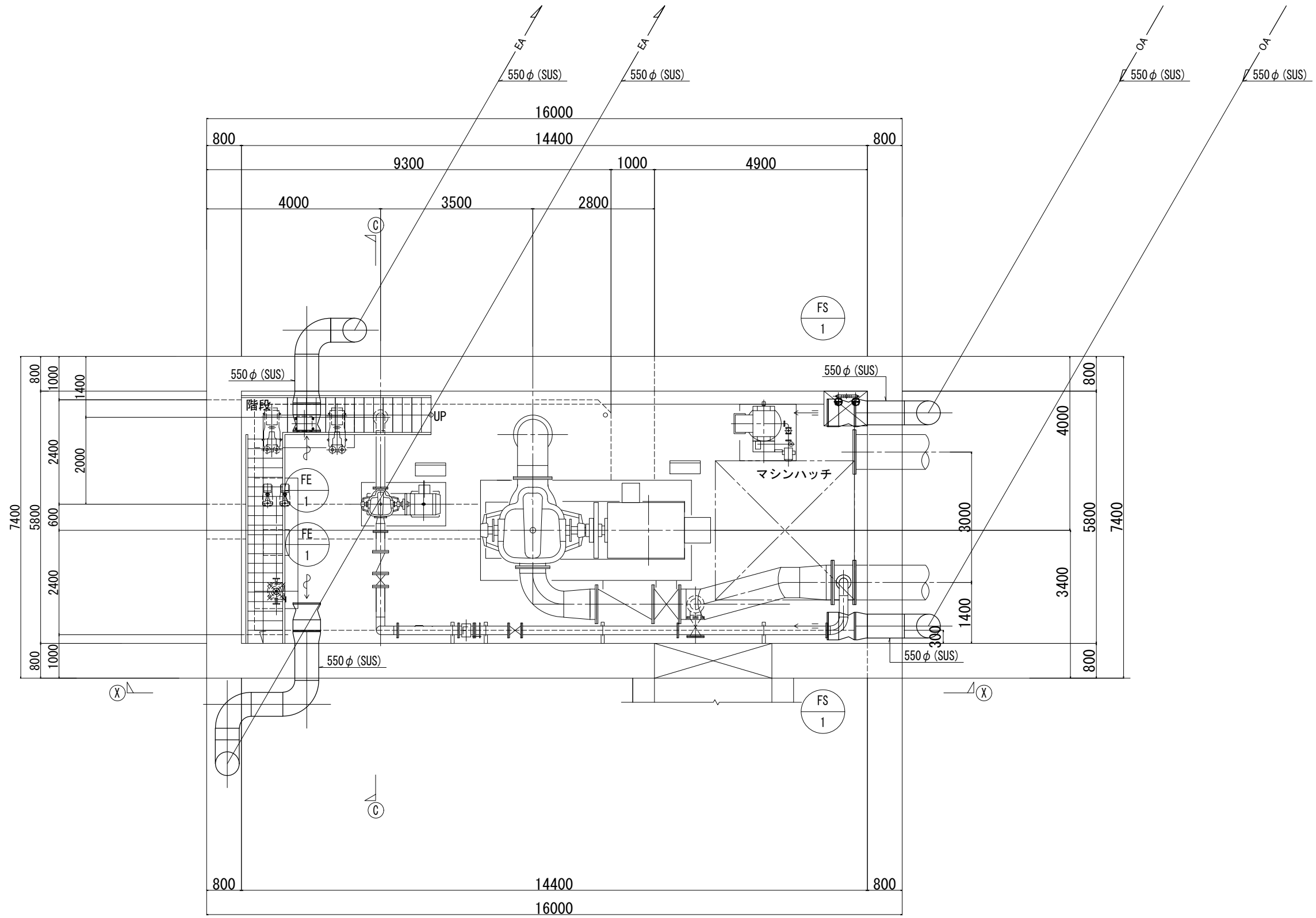
品 名	台数	仕 様
ブロウ	1	13 A x 60 L/分 x 14.7 kPa x 32/39 W XP-60

- [注 記] 開口の表示は内径寸法とする。
- 上部荷重は歩行者荷重とする。
- 機器電源は単相100Vとする。
- 図中のG.Lは浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
- 浄化槽からブロウまでの距離は5m以内とする。
- 流入・放流管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 臭突工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- ブロウ付近にアース付コンセントを1個設置のこと。設置は浄化槽工事範囲外とする。
- 岩掘削工事、杭工事、地盤改良工事、ウェルポイント工事は別途とする。
- 全高は外寸とする。

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 日渡里揚水機場建築その他工事		
図 面 名	合併処理浄化槽設備図（参考図）		
作成年月日			
縮 尺	S=1/20 A3:S=1/40	図面番号	M-5
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

空調機器表		1) 機器仕様は公共工事標準仕様書（最新版）に準ずる。 2) 特記なき機器能力はJIS条件による。 3) 機器は同等品以上とすること。 4) ベントキャップはドレン対策品、指定色焼付塗装仕上げとする。				
記号	名称	機 器 仕 様	電 気 容 量 (kW)	数 量	据 付 位 置	備 考
RAC-1	ルームエアコン	壁掛形 冷媒：R32	消費電力 0.51 (定格)	1	休憩スペース	コンクリート基礎建築工事
		冷房能力 2.5 (0.5～3.5) kW	1.84 (最大)			
		暖房能力 2.8 (0.6～6.3) kW	圧縮機 0.75			
		付属品 リモコンスイッチ 他一式共	送風機 (外) 0.05			
			送風機 (内) 0.022			
			1φ-100V			
FS-1	斜流送風機	全閉形三相誘導電動機	送風機 1.7kW	2	B1階 ポンプ室	
		635φ × 7,600CMH × 120Pa	3φ-200V			
		付属品 防振吊金具 他一式共				
FS-2	有圧換気扇	低騒音形 給気形	送風機 73W	2	1階 電気室	
		300φ × 1,200CMH × 30Pa	1φ-100V			
		付属品 電動式シャッター、バックガード、取付枠				
		給気形SUS製ウェザーカバー（防雨ブレード・				
		防鳥網付）、温度スイッチ（×1） 他一式共				
FE-1	斜流送風機	全閉形三相誘導電動機	送風機 1.7kW	2	B1階 ポンプ室	
		635φ × 7,600CMH × 120Pa	3φ-200V			
		付属品 防振吊金具 他一式共				
FV-1	天井扇	低騒音形 オール金属タイプ	送風機 35W	1	1階 休憩スペース	
		150φ × 200CMH × 30Pa	1φ-100V			
		付属品 SUS製深形フード 他一式共				
FV-2	天井扇	低騒音形	送風機 9.3W	1	1階 便所	
		100φ × 50CMH × 30Pa	1φ-100V			
		付属品 SUS製深形フード 他一式共				
OA-1	自然給気口	自然給気ユニット（壁据付）カテキンフィルター付	—	2	1階 休憩スペース	
		150φ接続			1階 電気室	
		付属品 SUS製深形フード 他一式共				

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 日蓮里排水機場建築その他工事		
図 面 名	空調換気設備 機器表		
作成年月日			
縮 尺	NON SCALE	図面番号	M-6
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

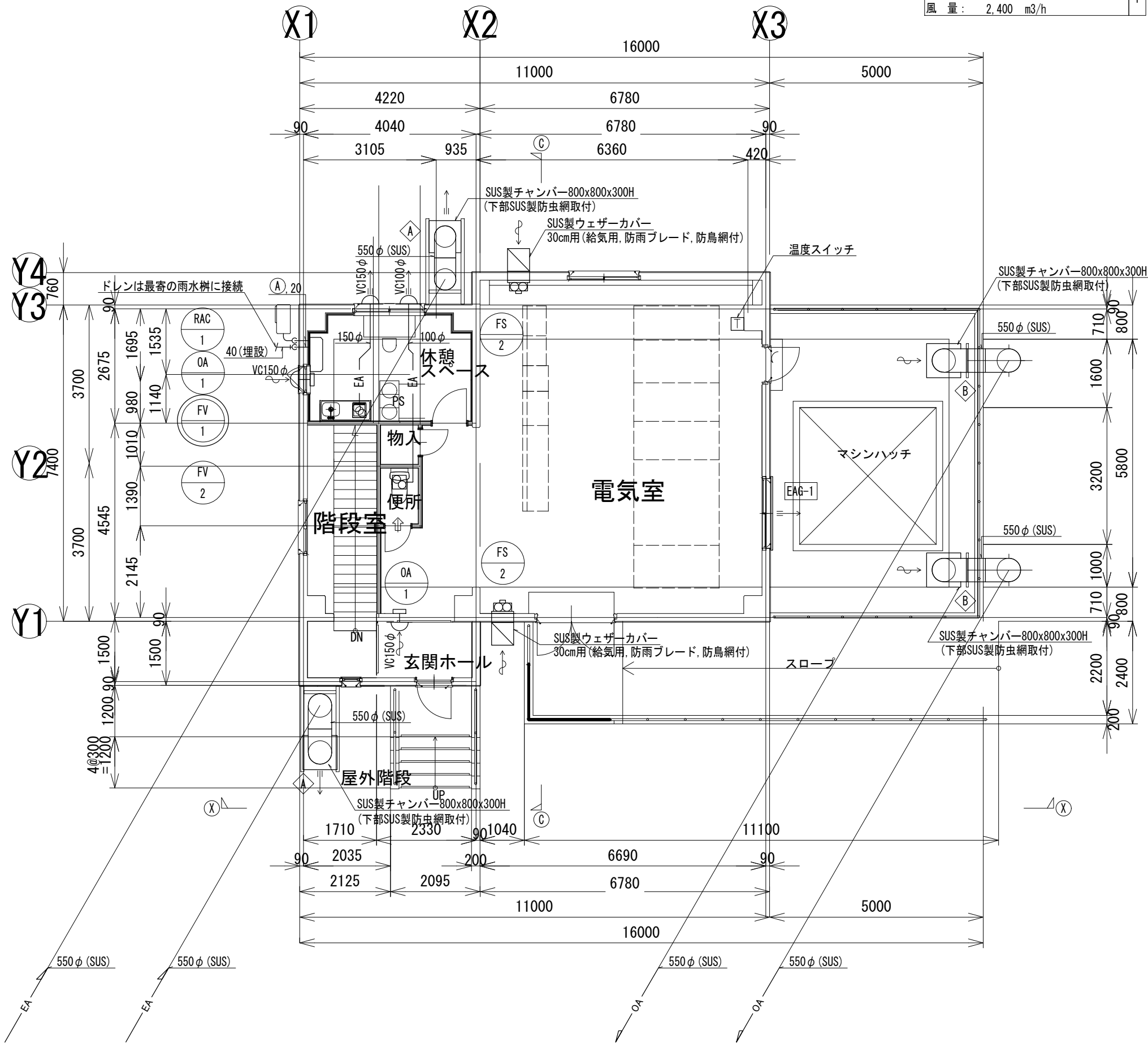


空調換気設備 B1F平面図
S=1/50
A3: S=1/100

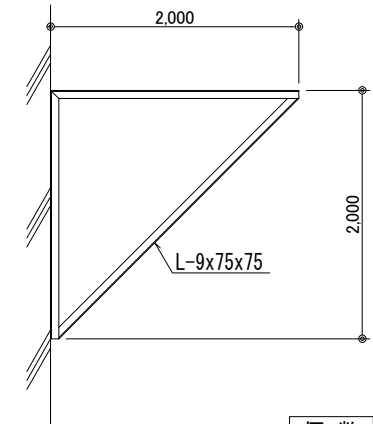
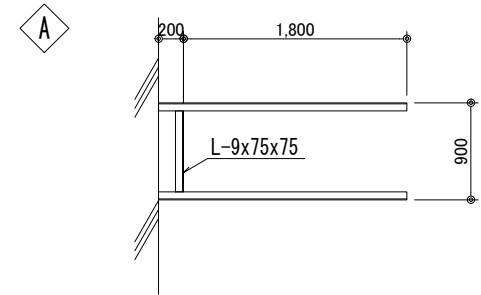
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 白渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	空調換気設備 B1F平面図		
作成年月日			
縮尺	S=1/50 A3: S=1/100	図面番号	M-7
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

S=1/50 A3:S=1/100

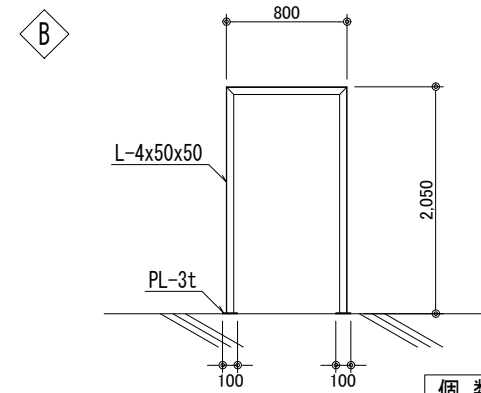
EAG-1	
ガラリ 1550x550	(建築工事)
風 量 : 2,400 m3/h	



支持金物要領図	NON SCALE
---------	-----------



個 数	2
-----	---



個 数	2
-----	---

冷媒管サイズ表

記号	液 管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	9.5φ

- ・室内外渡り配線（EM-CEE 2.0[□]-3C）は、冷媒管共巻きとする。
- ・屋外露出部分はSUSラッキングとする。

【凡例】

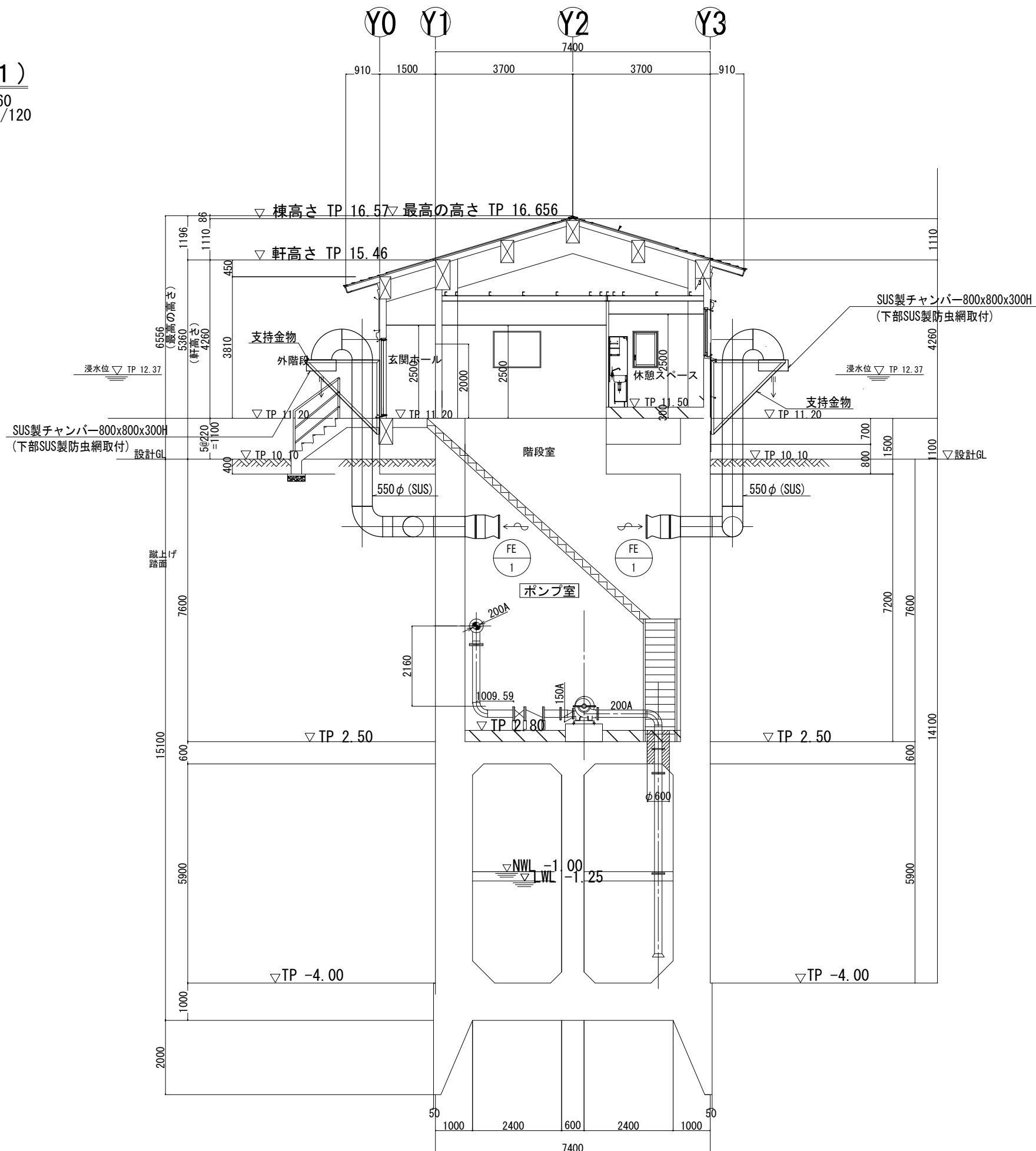
 印は、24H換気運転用換気扇を示す。

← は、アンダーカット及びトアガリを示す。

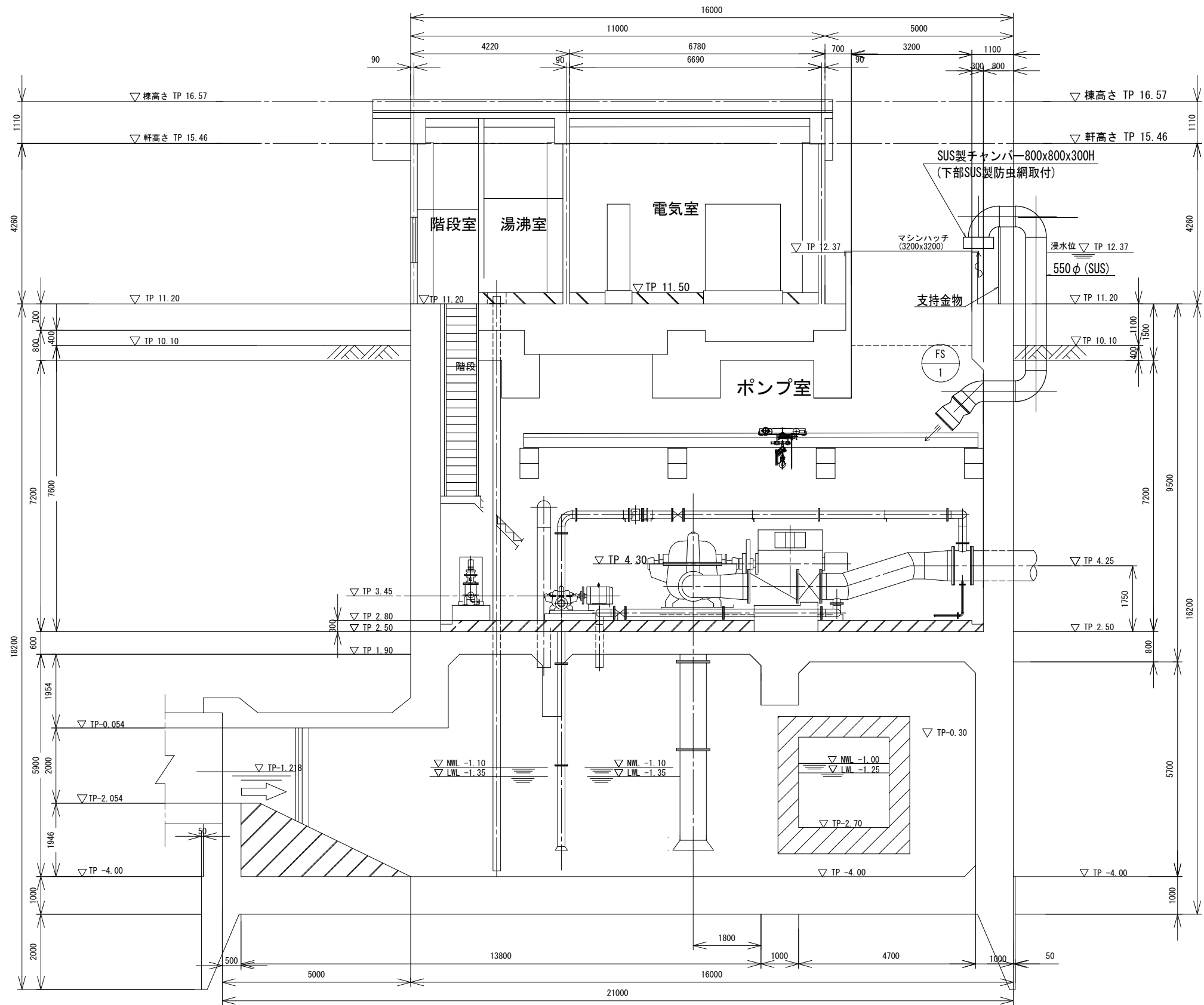
工 事 名	郡那川沿岸農業水利事業（一期） 日蓮瀧水機場建築その他工事		
図 面 名	空調換気設備 1F平面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-8
会 社 名			
事業所名	関東農政局郡那川沿岸農業水利事業所		

換気設備 断面図 (1)

S=1/60
A3:S=1/120



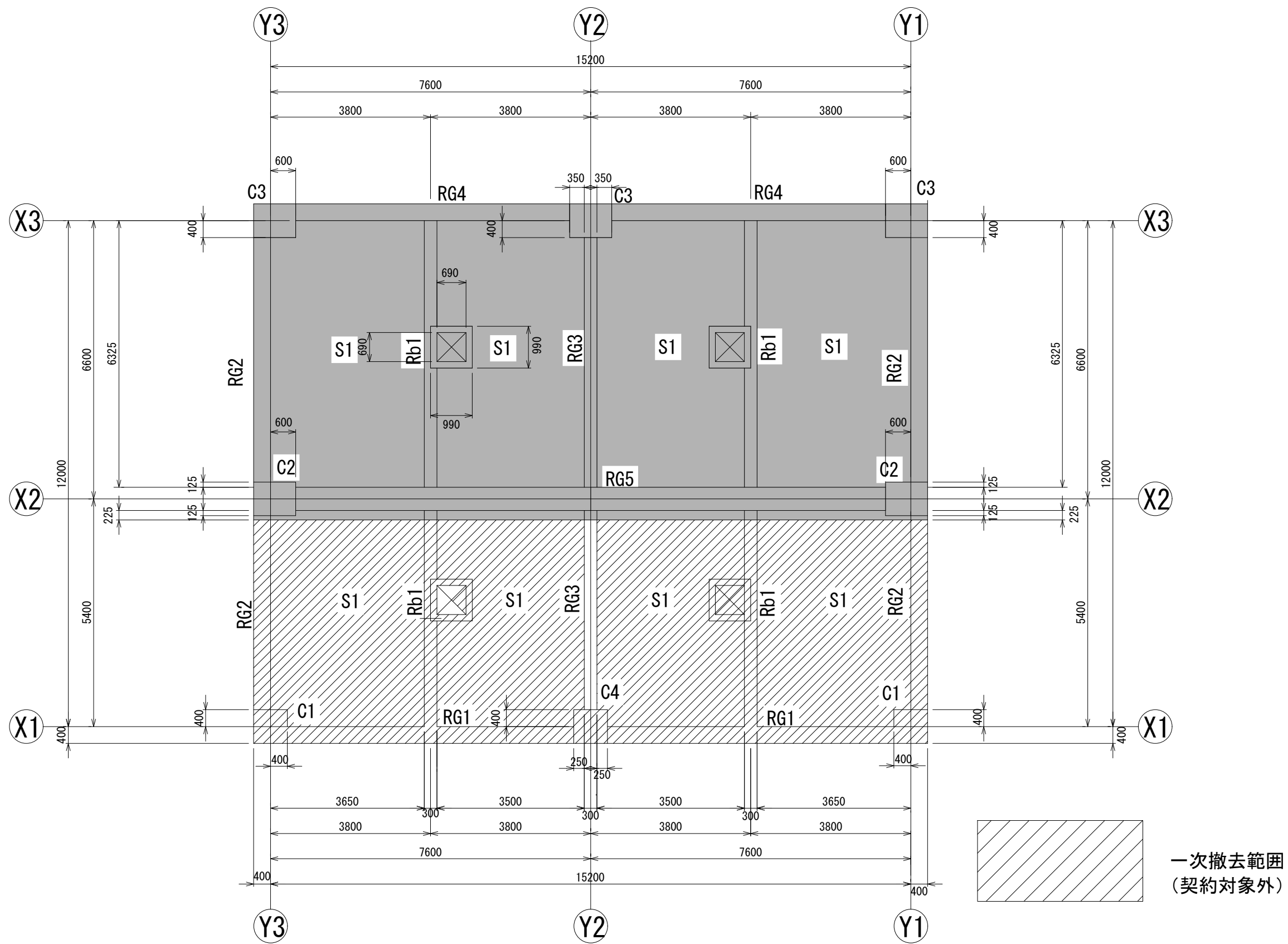
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図 面 名	換気設備 断面図 (1)		
作成年月日			
縮 尺	S=1/60 A3:S=1/120	図面番号	M-9
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



換気設備 断面図 (2)

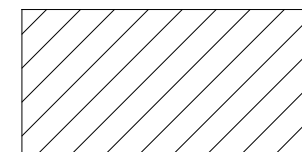
S=1/60
A3:S=1/120

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業 (一期) 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図 面 名	換気設備 断面図 (2)		
作成年月日			
縮 尺	S=1/60 A3:S=1/120	図面番号	M-10
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



建屋撤去範囲・屋根伏図

S=1/50
A3:S=1/100

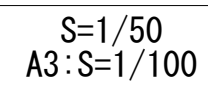


一次撤去範囲
(契約対象外)

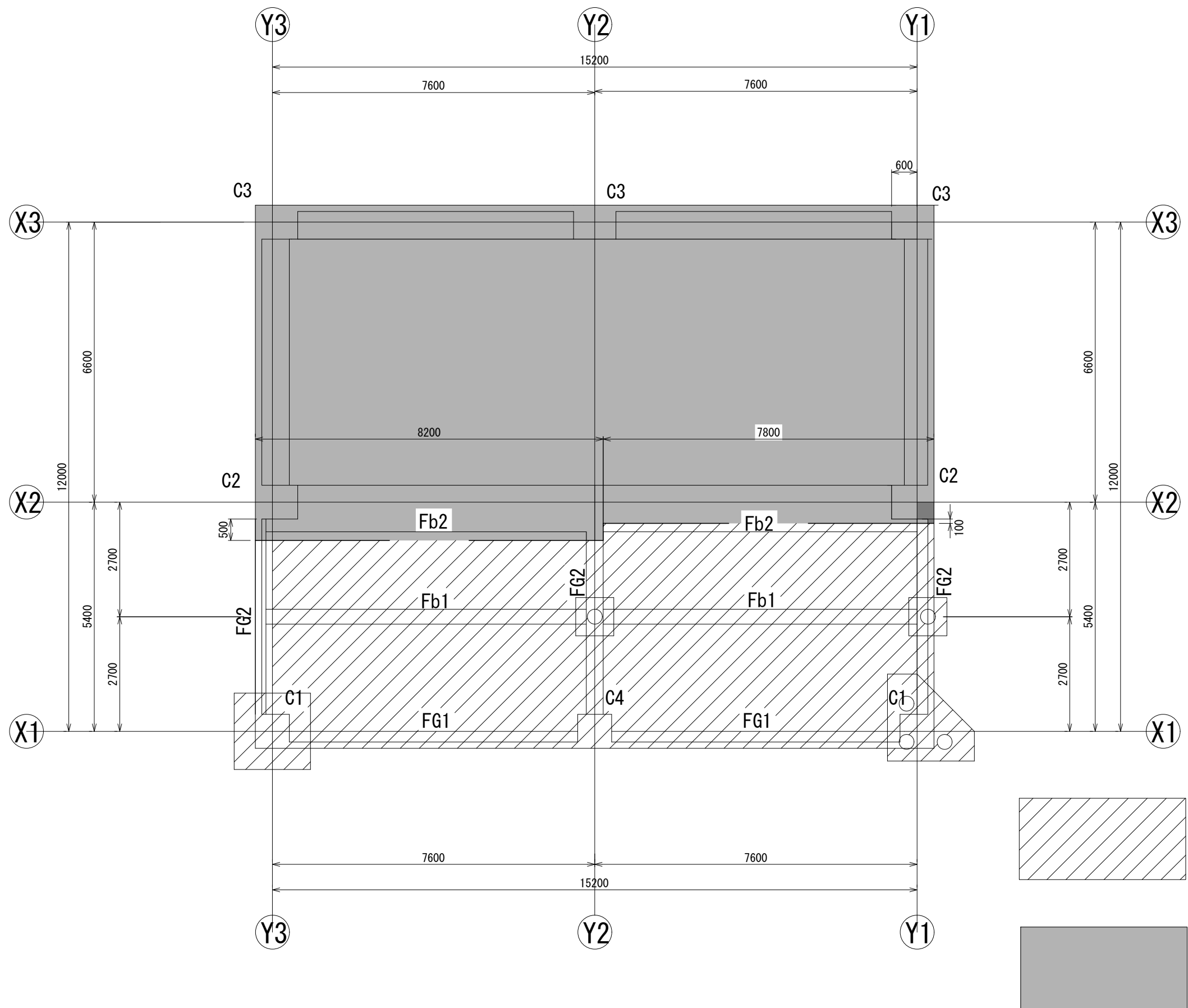


二次撤去範囲

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里排水機場施設その他工事		
図面名	建屋撤去範囲・屋根伏図		
作成年月日			
縮尺	S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	TH-1
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



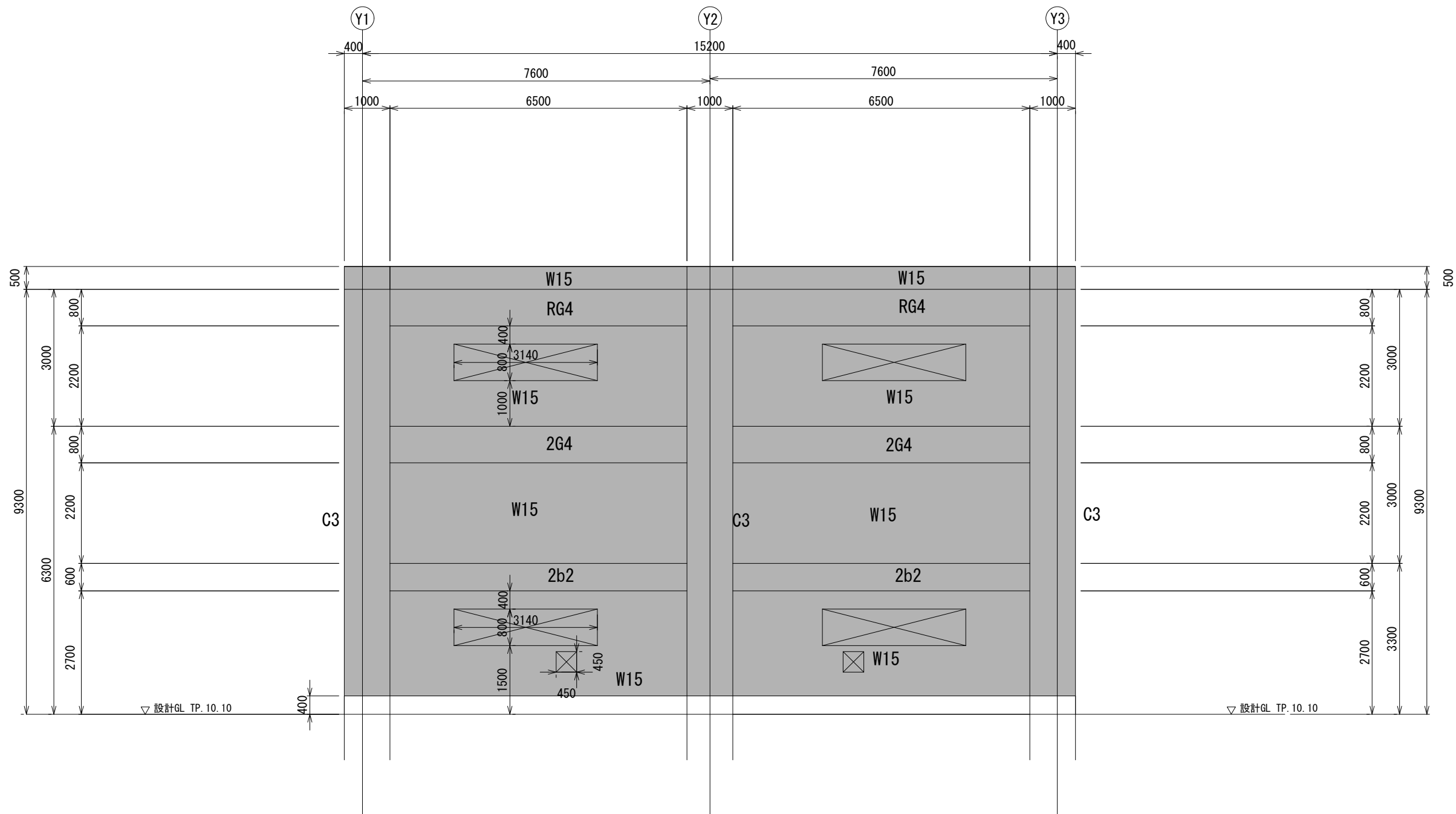
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里排水機場建築その他工事		
図 面 名	建屋撤去範囲・中間床伏図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	TH-2
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



建屋撤去範囲・1F床伏図

S=1/50
A3:S=1/100

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里排水機場施設その他工事		
図面名	建屋撤去範囲・1F床伏図		
作成年月日			
縮尺	S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	TH-3
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

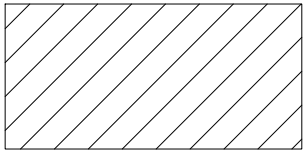
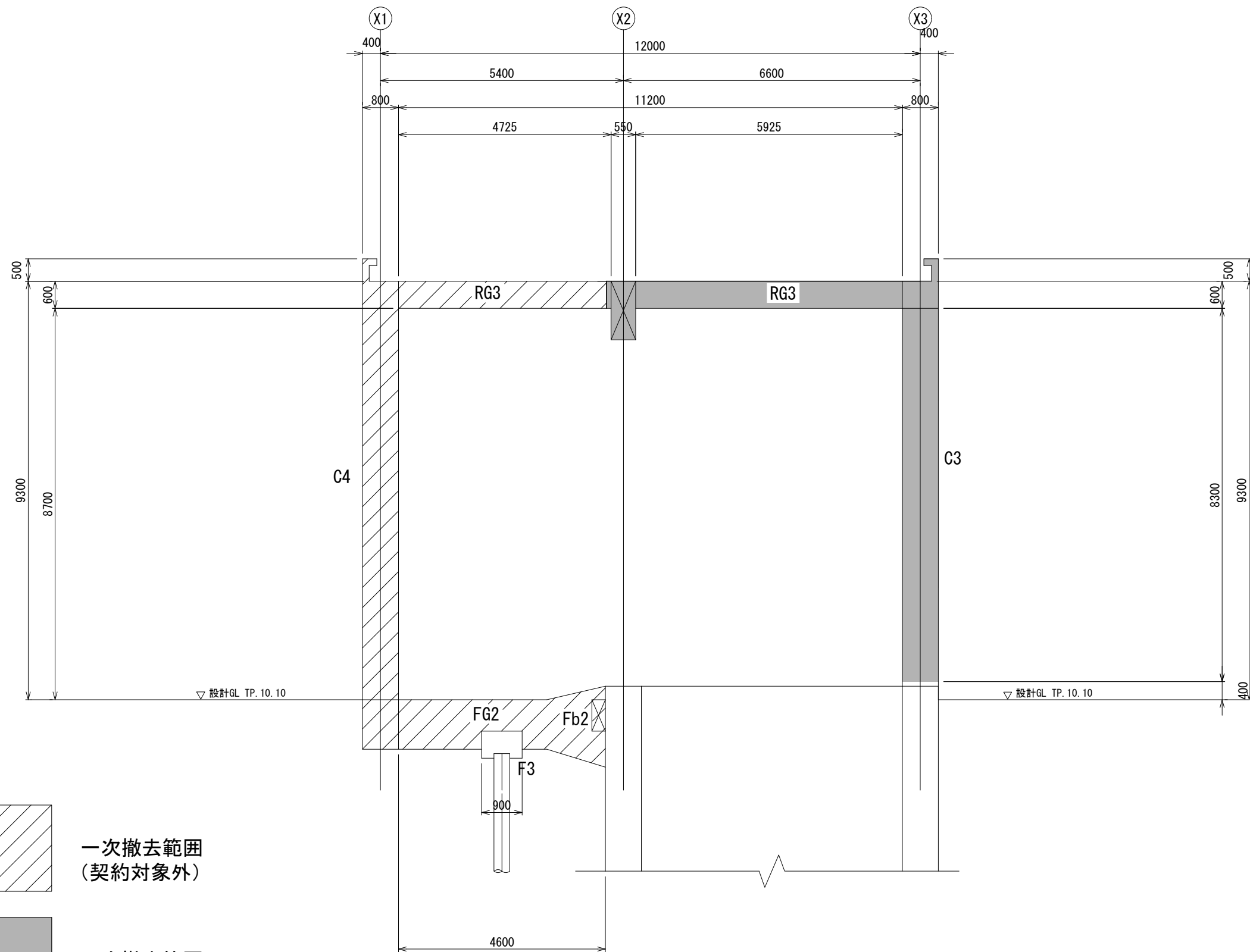


二次撤去範囲

建屋撤去範囲・X3通り軸図

S=1/50
A3:S=1/100

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場施設築造その他工事		
図 面 名	建屋撤去範囲・X3通り軸図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	TH-4
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



一次撤去範囲
(契約対象外)

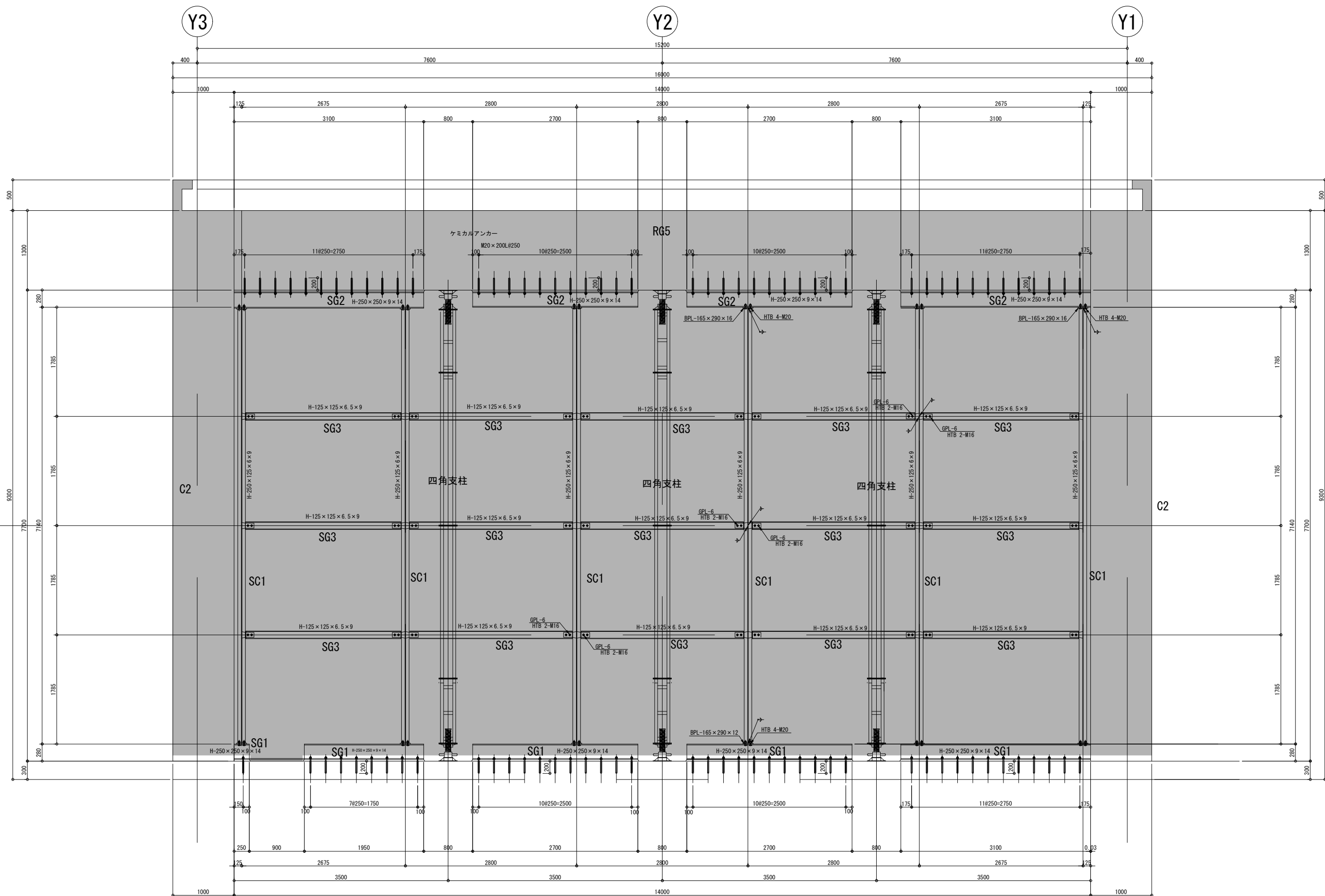


二次撤去範囲

建屋撤去範囲・Y2通り軸図

S=1/50
A3:S=1/100

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里排水機場施設その他工事		
図 面 名	建屋撤去範囲・Y2通り軸図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	TH-6
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

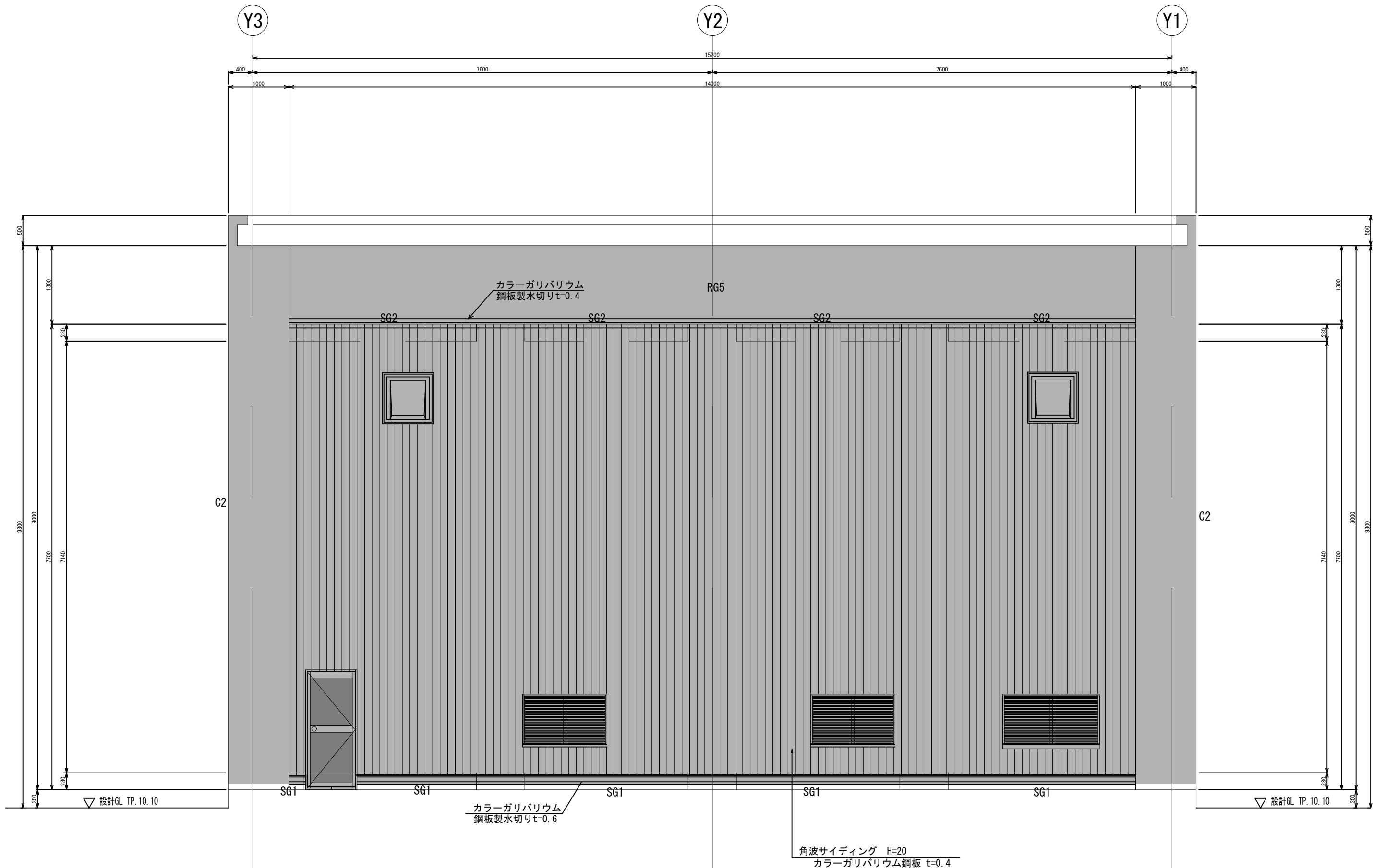


二次撤去範囲

建屋撤去範囲・X2通り軸図（1）

S=1/30
A3:S=1/60

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図 面 名	建屋撤去範囲・X2通り軸図（1）		
作成年月日			
縮 尺	S=1/30 A3:S=1/60	図面番号	TH-7
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		



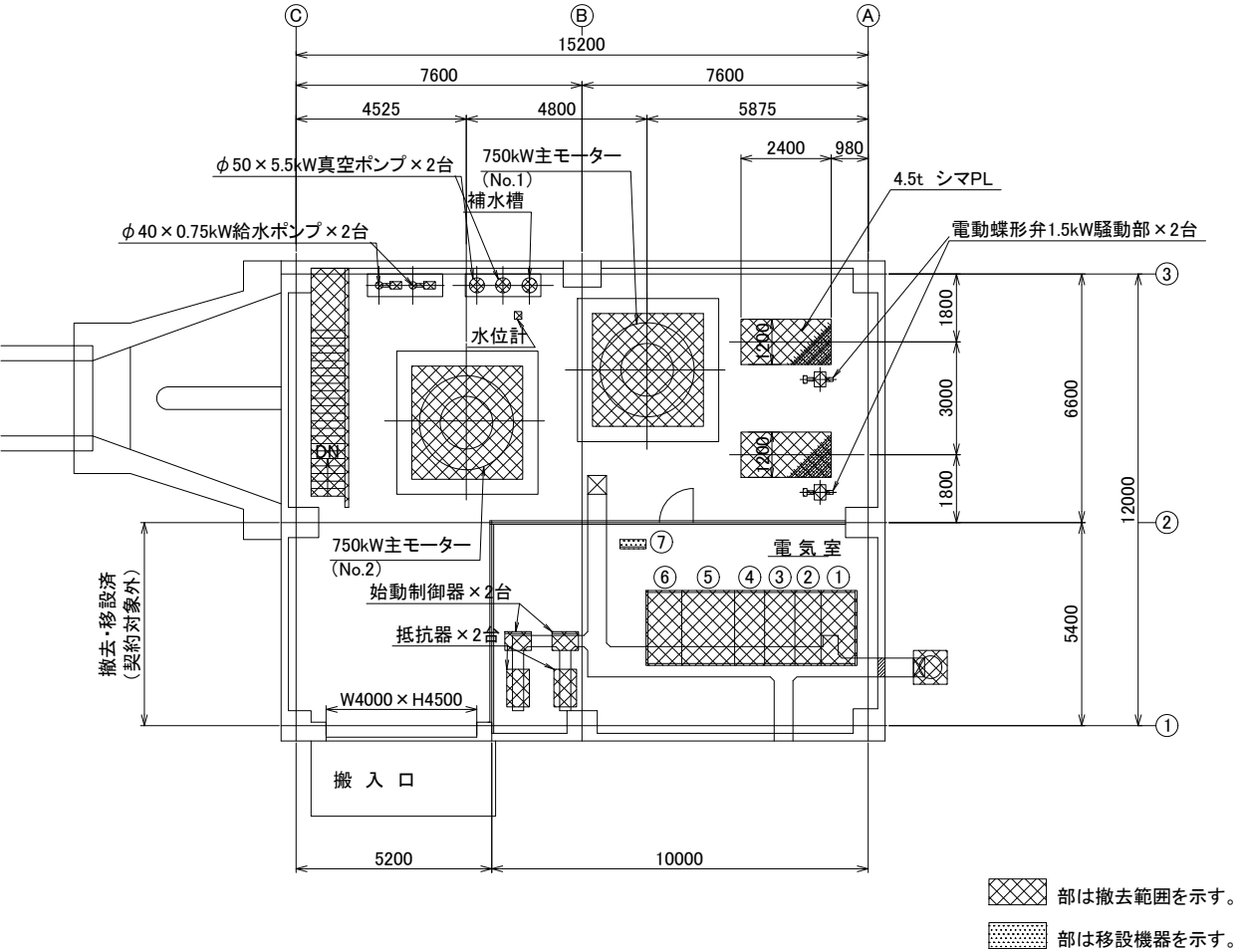
建屋撤去範囲・X2通り軸図（3）

S=1/30
A3:S=1/60

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図 面 名	建屋撤去範囲・X2通り軸図（3）		
作成年月日			
縮 尺	S=1/30 A3:S=1/60	図面番号	TH-9
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

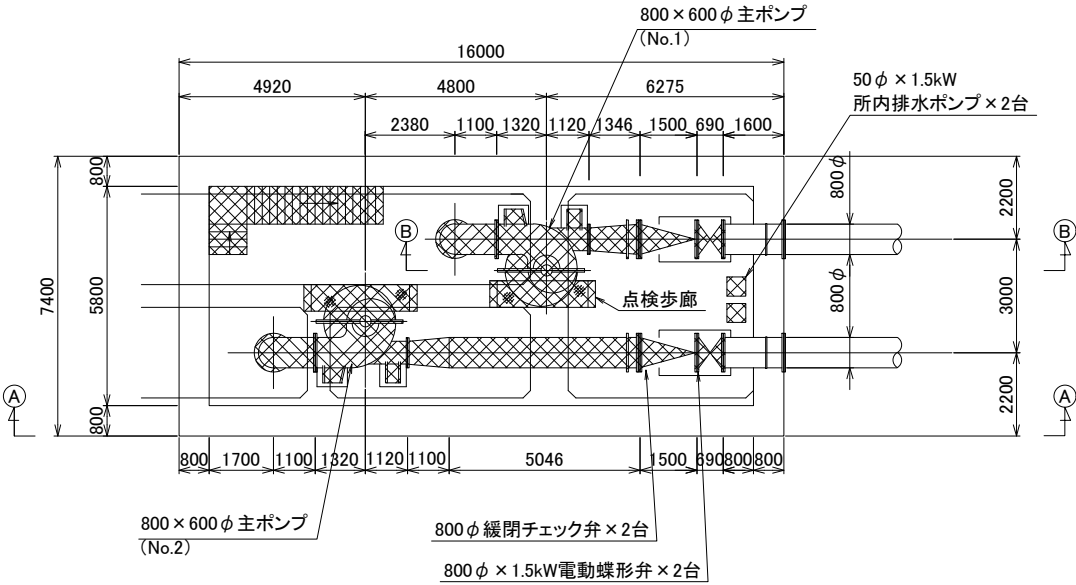
既設ポンプ撤去図（1）

1 FL
電動機室 平面図 (S=1/100)

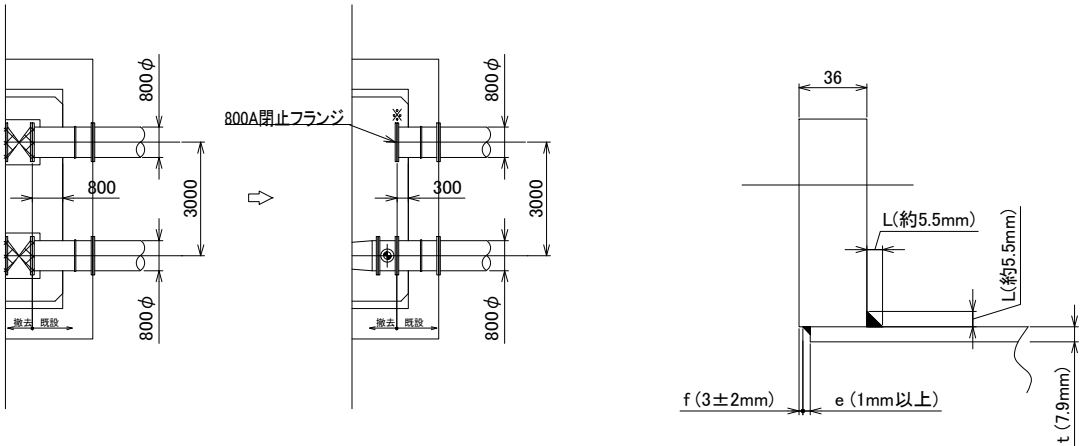


盤名称		
番号	名 称	備考
①	引込盤	撤去
②	受電盤	撤去
③	No.1揚水ポンプ盤	撤去
④	No.2揚水ポンプ盤	撤去
⑤	低圧制御盤	撤去
⑥	継電器盤	撤去
⑦	監視操作盤(テレメータ監視盤)	移設

B1 FL
ポンプ室 平面図 (S=1/100)



ポンプ室取合部撤去時・撤去後平面図 (S=1/100)



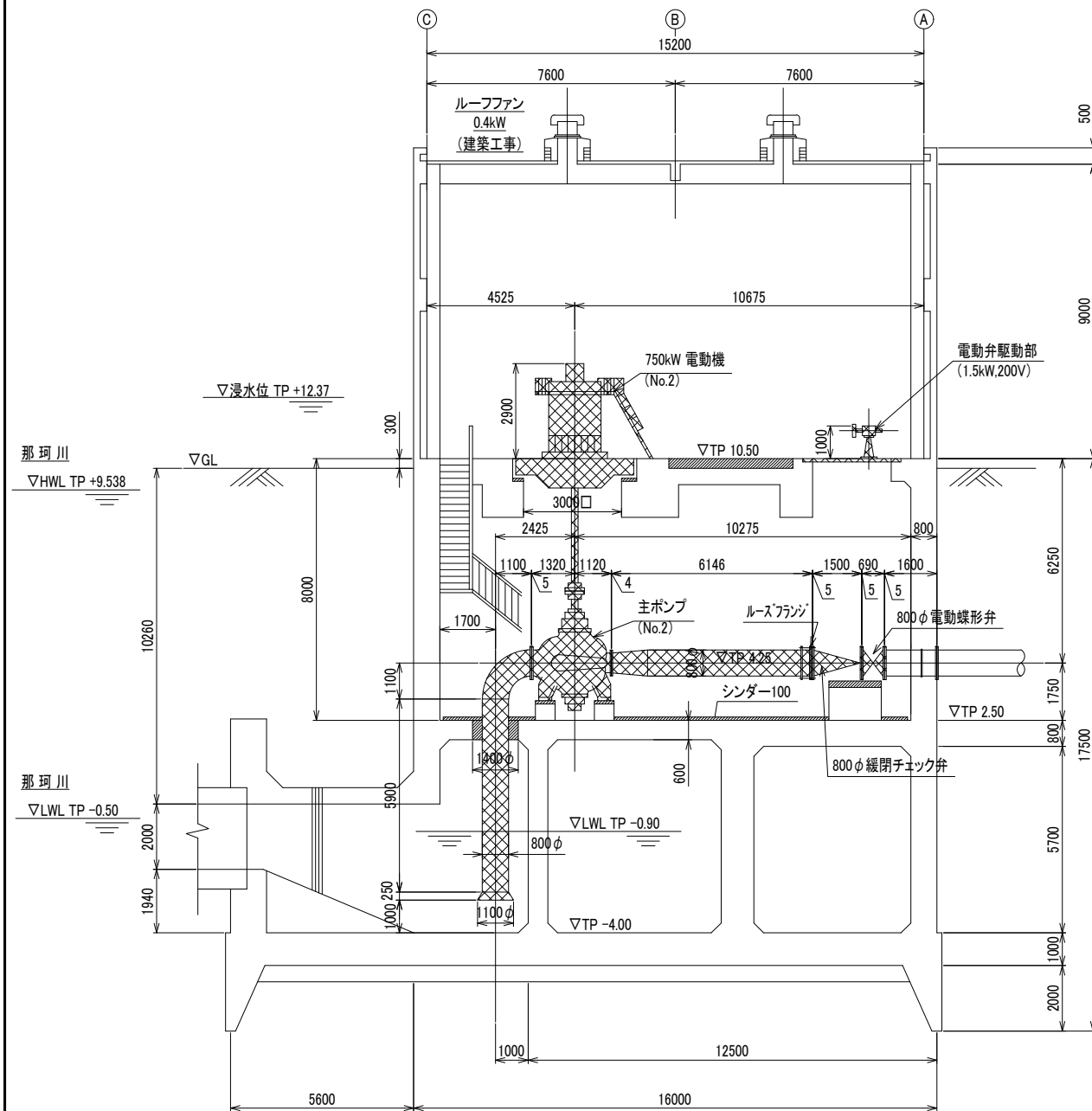
※部参考図

ポンプ仕様	
口 径	800×600 mm
形 式	DV-CV
吐 出 量	83.01 m³/min
全揚程	41 m
回転数	490 rpm
原動機	750 kW 3φIM
	6000V, 50Hz, 12P
	VEFOU-MCY1
(台 数 2 台)	

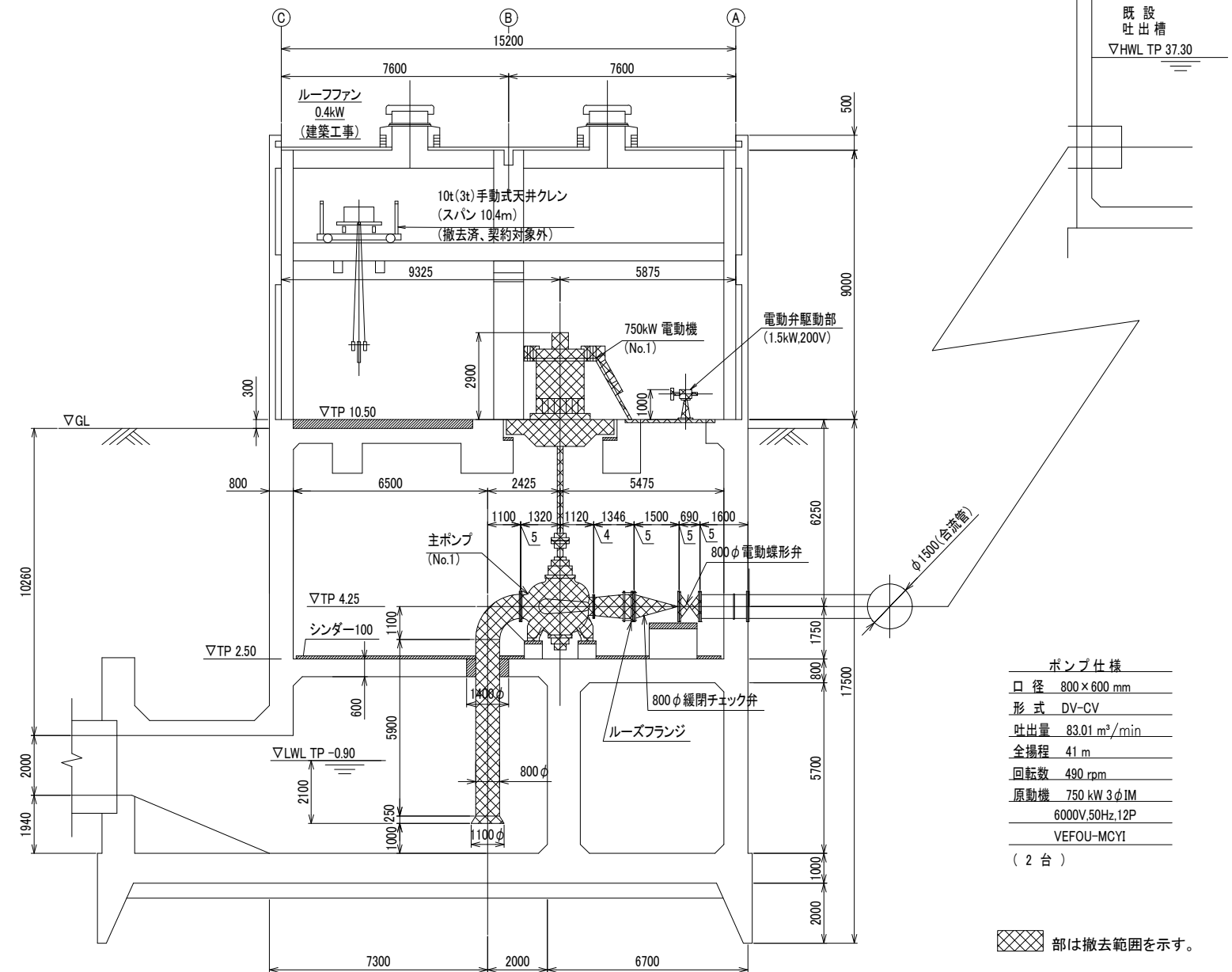
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(一期) 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図 面 名	既設ポンプ撤去図 (1)		
作成年月日			
縮 尺	1:100, 200	図面番号	TH-10
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

既設ポンプ撤去図（2）

① 矢視断面図 S=1/100



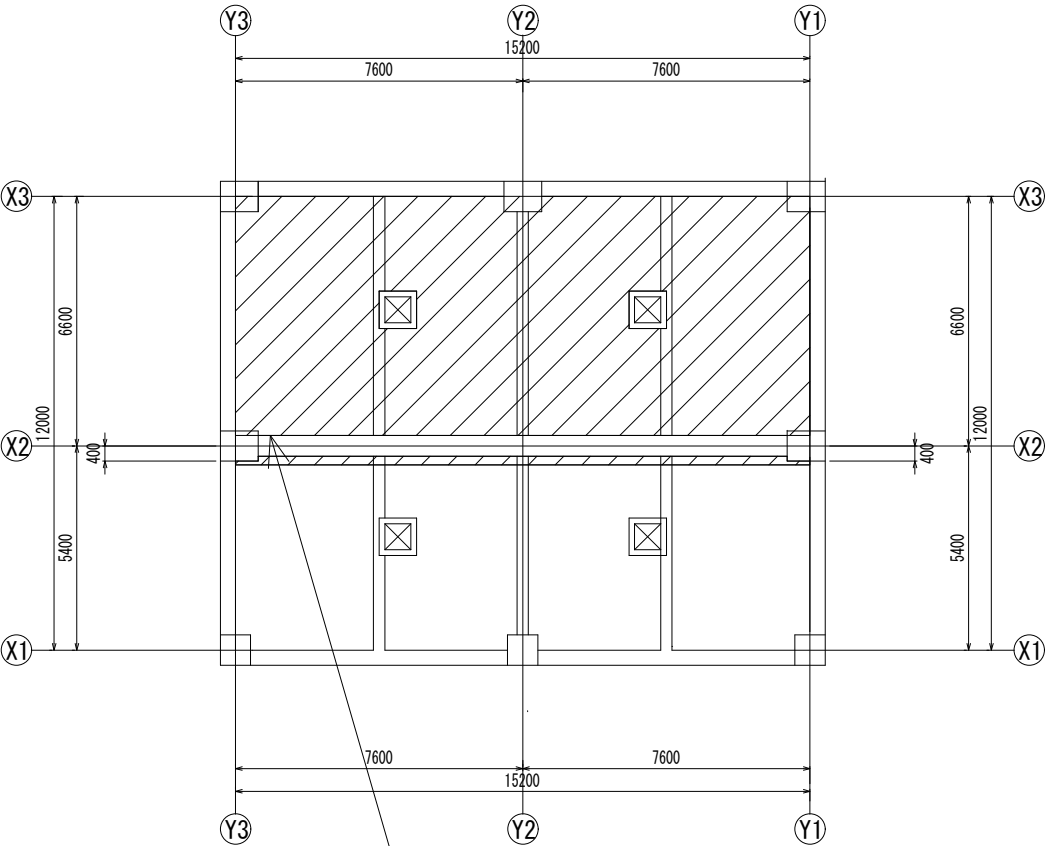
② 矢視断面図 S=1/100



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(一期) 旧渡里揚水機場建築その他工事		
図面名	既設ポンプ撤去図(2)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	TH-11
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

アスベスト除去図(1)

A1:S=1/100
A3:S=1/200



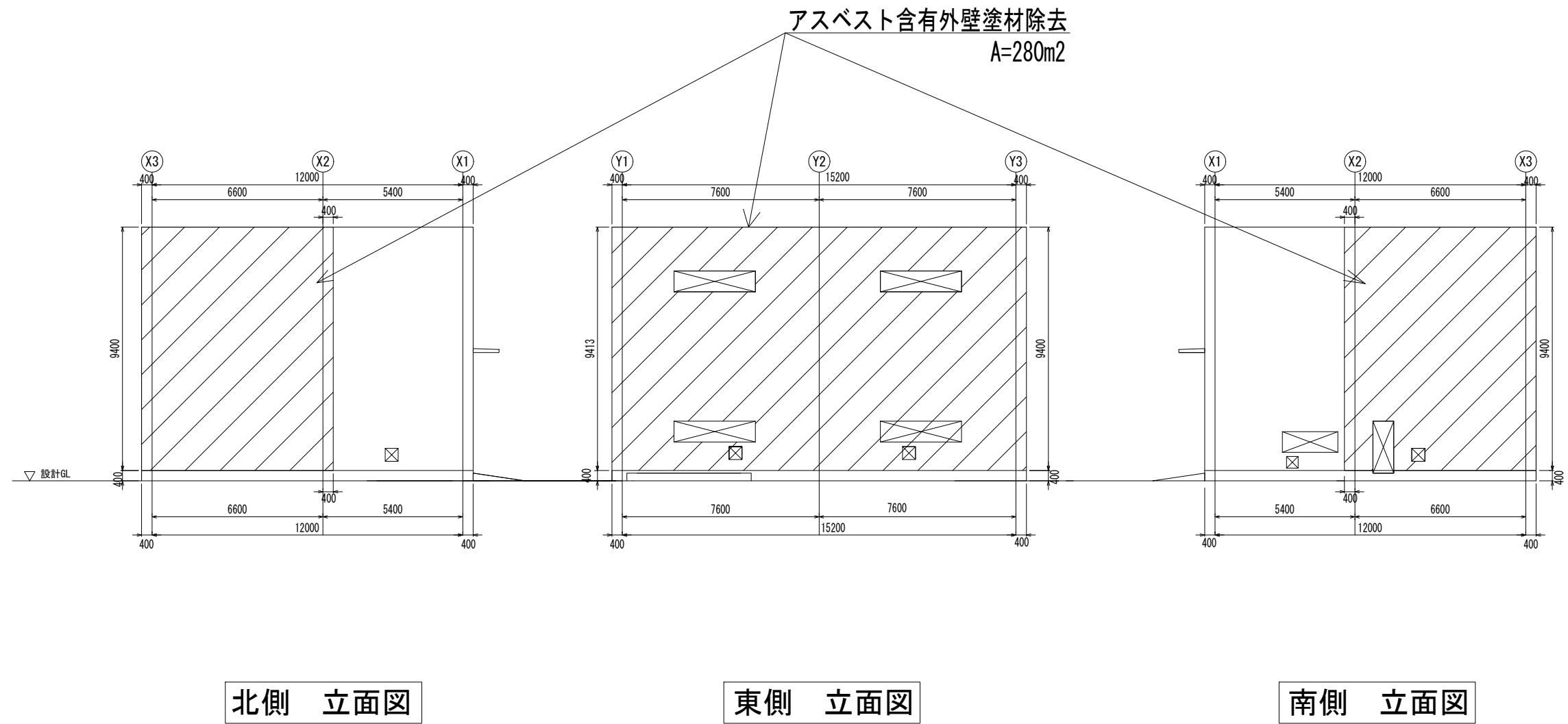
シンダーコンクリート撤去 V=11.2m3
アスベスト含有アスファルト防水除去 A=94m2

屋上伏図

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧渡里橋水機場建築その他工事		
図 面 名	アスベスト除去図(1)		
年 月 日			
尺 度	A1:S=1/100 A3:S=1/200	図面番号	AS-1
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

アスベスト除去図(2)

A1:S=1/100
A3:S=1/200



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（一期） 旧液量揚水機場建築その他工事		
図 面 名	アスベスト除去図(2)		
年 月 日			
尺 度	A1:S=1/100 A3:S=1/200	図面番号	AS-2
会 社 名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		