

[illegible]

工事名	手賀沼湿地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	建築工事特記仕様書(2)		
作成年月日			
縮尺	N.S.	図面番号	A-2
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼湿地防災事業所		

[illegible]

[illegible]

22
續表二2 页) ブロック高情報

23 書籍及び

※現場発生土の良質土 ・ 寄土 (23.2.3)

材料

(23.4.2)

新根樹木(芝張り、吹付けは種及び地被類を含む)の枯損償の期間 (23.3.4)(23.3.6)(23.4.7)

● 掘土制圧促進の行方

窓及び地盤部の腐蝕並びに雑草等 ※図示 ●

見切り材、耐腐材、水抜き管、マルチング材等 ※図示 ●

建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重に対応した工法 (23.5.4)

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	建築工事特仕仕様書 (9)		
作成年月日			
縮 尺	N. S.	図面番号	A-
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

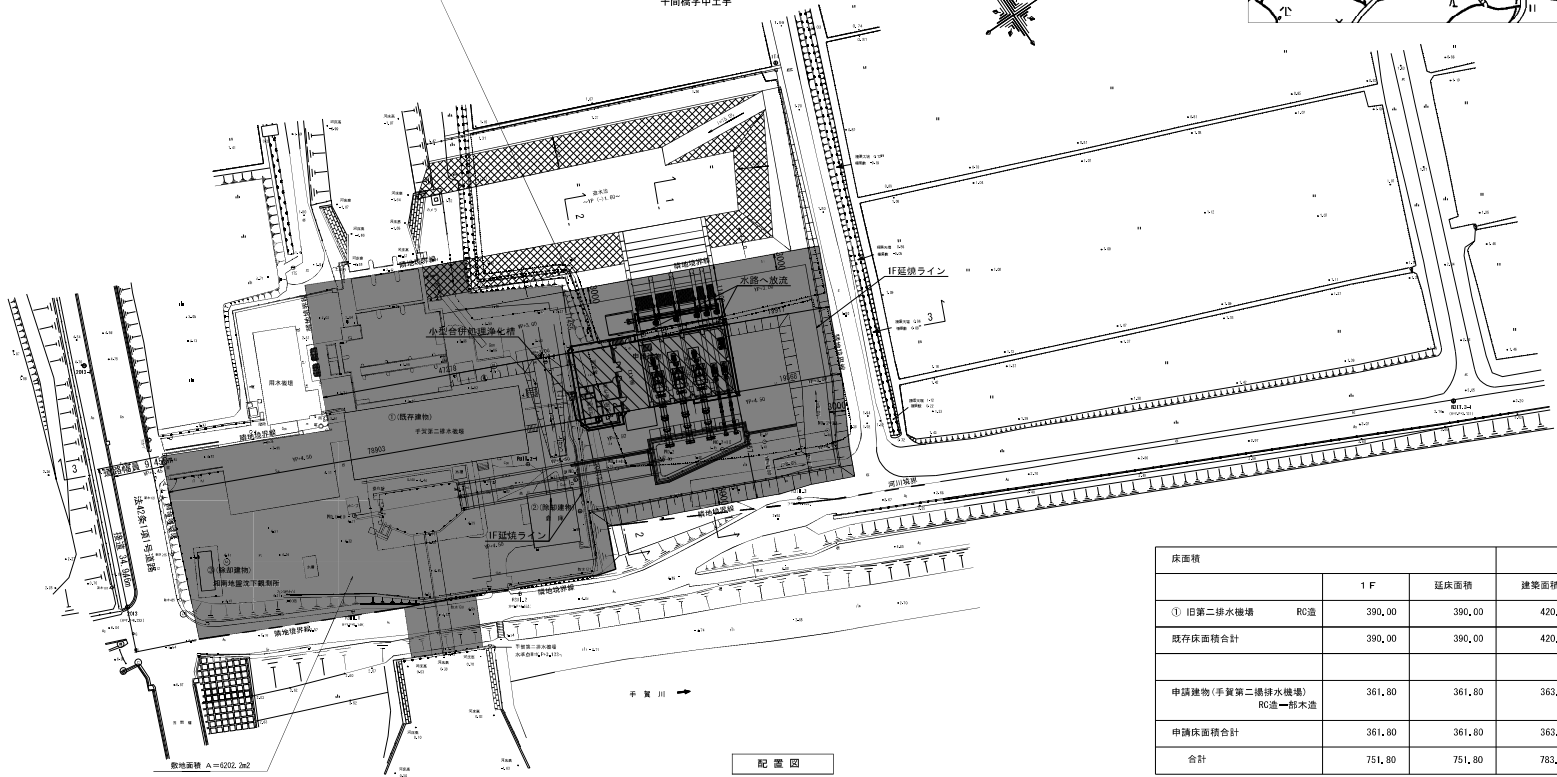
手賀第二排水機場平面図 S=1/500

(R4, 03, 04測量)

申請建物

鉄筋コンクリート造一部木造 階数：地上1 地下0
最高の高さ：9.70m 最高の軒高さ：7.76m
建築面積：363.73㎡ 延床面積：361.80㎡
用途：農業用排水機場

柏市
千間橋字中土手



配置図



案内図

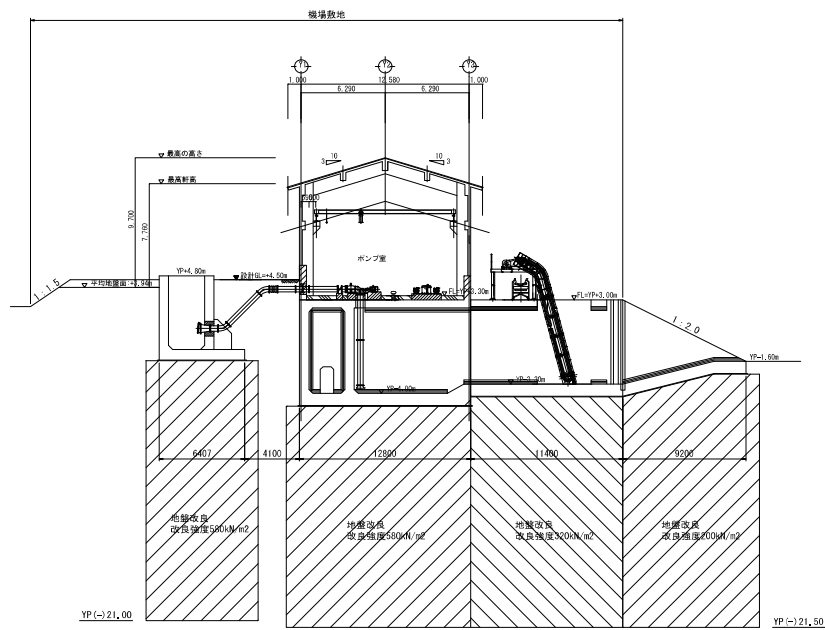
※ 特記事項
道路斜線、隣地斜線については、
自明のため、検討を省略する。

一点鎖線は1F延焼ラインを示す。

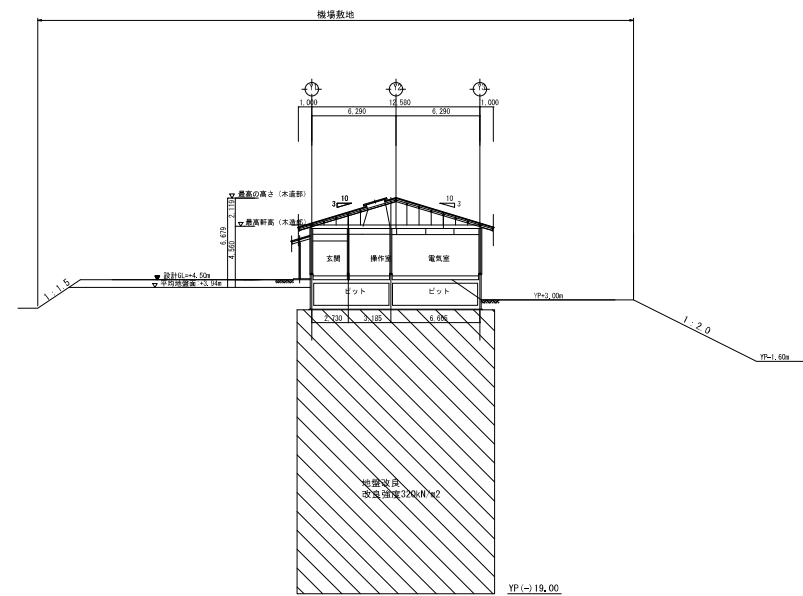
床面積			
	1 F	延床面積	建築面積
① 旧第二排水機場 R0造	390.00	390.00	420.00
既存床面積合計	390.00	390.00	420.00
申請建物(手賀第二排水機場) R0造一部木造	361.80	361.80	363.73
申請床面積合計	361.80	361.80	363.73
合計	751.80	751.80	783.73

工事名	手賀沼地防犯事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	案内図・配置図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	1/500	図面番号	A-10
会社名			
事務所名	関東建設局 手賀沼地防犯事業所		

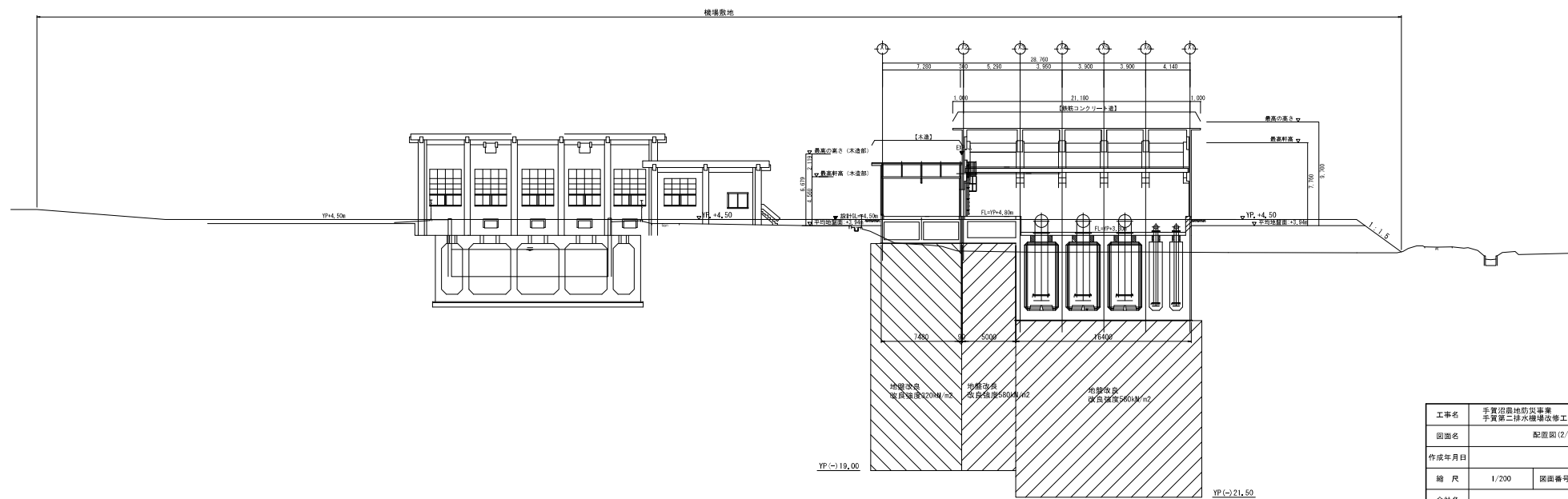
1 - 1



2 - 2



3 - 3



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	配置図(2/2)		
作成年月日			
縮 尺	1/200	図面番号	A-11
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

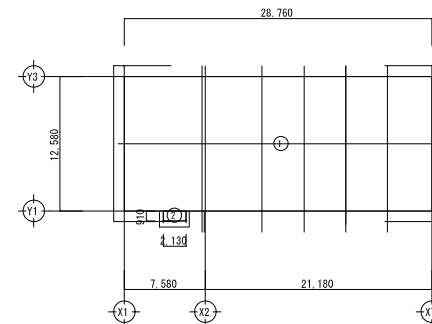
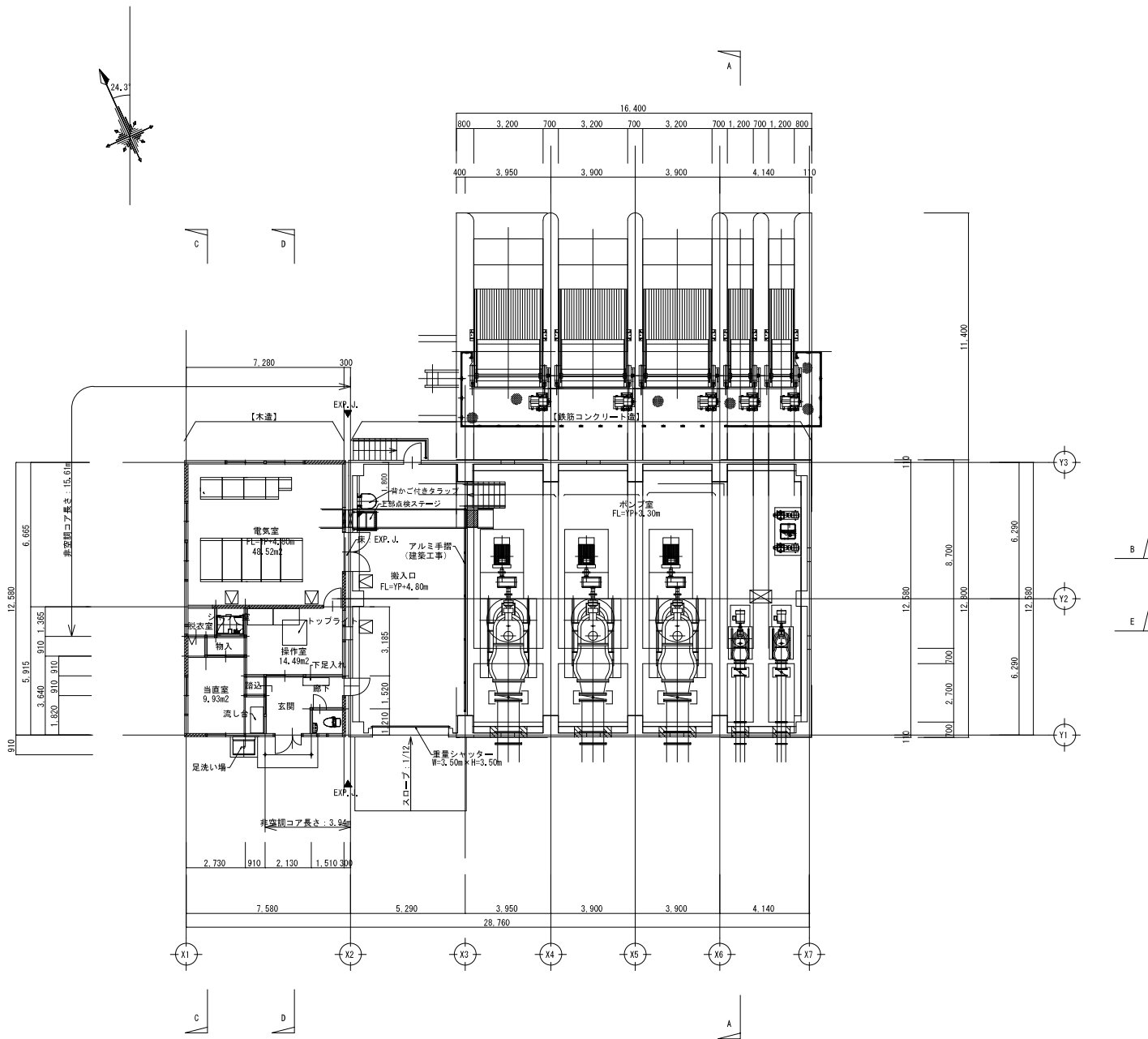
【ポンプ場】									
外装仕上表	用途事項	●特記事項をコンクリート打ちし仕上げの箇所は省略とする。 ●外装塗装し打ちコンクリートt=20							
		●シーリングはすべて、t=20(10)とする							
床 (土留込)		巾手	壁		屋 根		備 考		製造工事
				天端	軒端				
コンクリート直ぐで完成し仕上げ		コンクリート打ちし(雑材)	コンクリート打ちし(雑材)の上機張き材料	平面部 カラーポルバリアウム磨面t=0.45設置き アスファルトルーフィングt=20(22t) 金属タイル (内装機張金具) 磨面材 (経費ウレタンフォーム) t=20 コンクリート直列し	コンクリート打ちし (2) の上機張き材料		足洗い機： グレーチングt=20×600 プラシ掛けt=6(300) 水道取り合い部： アルミ製エキステンションジョイント (機張品)		—
外装機張 床： 金属タイル張り仕上げ 経費： ノンスリップタイルt=100		外装機張 床： コンクリート打ちし(雑材)	打組磨面： シーリングt=20(10)×15 磨面機張品 磨面： コンクリート打ちし(雑材) t=7 機張品 フードt=10 シーリングt=20(10)×15	軒端： 塩化ビニルt=150 型： 経費金具t=100 支持金物t=100以内					

内部仕上表											
EP：合成樹脂エマルションペイント塗り											
定 名	部 所	床	下地工法	床高	巾 本	H	下地工法	壁	下地工法	天 井	施 工 事
ポンプ室		コンクリート直列し (木ごと)	—	FL±0	コンクリート打ちし(雑材) (8)	200	—	グラスウールt=50(30)グラスクロス張り スピンデルビシシの工法同等	コンクリート打ちし	コンクリート打ちし (2) 塗装： コンクリート打組機張 (8)	—

【仕様集】											
外部仕上表	用途事項	● 特記事項をコンクリート打ちし仕上げる仕様とは異なる。 ● シーリングはすべて、断熱用とする		【一般事項】 押出法ポリスチレンフォーム保温断熱仕様、A種仕様:							
				断熱材・防湿材		天井裏： グラスウールt=100 (24t/㎡)充填 外壁面： グラスウール 32K t=25 1階スラブ下： 押出法ポリスチレンフォーム保温断熱t=20					
屋根・庇	屋根： 野地板t=12アスファルトルーフィングt=40カラーガルバリウム鋼板t=0.45機張き			断熱材・防湿材		天井裏： グラスウールt=100 (24t/㎡)充填 外壁面： グラスウール 32K t=25 1階スラブ下： 押出法ポリスチレンフォーム保温断熱t=20					
軒風	屋根： 断熱系品屋し部材t=240 フッ素樹脂塗装仕上げ			シーリング		断熱： 断熱材t=20、断熱： 断熱材t=20					
軒天	ケイ酸カルシウム板t=5 EP一部機張有用有孔ボードt=5 EP			アルミサッシ		特記なき張り用サッシ付使用 (スタンダード) とする					
種	軒端： 塩化ビニル角型用種 (住宅用)、タテ種： 塩化ビニル角型			木材		内材： 鋼板24×45t=45 外壁： 鋼板24×45t=45 300t=45t=45 15t=45t=45					
外壁	通気防水シート下地：t=20(22t)アスファルトルーフィングt=10 (センターサイディング EP型 センタースタイルt=10 プレミアム) 断熱系 (通気工法) 金具止め			●材料は構造部による		天井下地： 天井： 断熱材t=45t=45 断熱材t=45t=45 断熱材t=45t=45 断熱材t=45t=45					
機張り	コンクリート打ちし補修 (※)					造作材： 断熱 (材) 含水率t=10以下、市来、磨り種、機張品 (一部機張品)					
ボーテ	採用断熱材t=100角			床下地組		住宅用断熱材を使用					
土台基礎	断熱系通気防水切 (t=20)断熱系通気防水切			防虫防蟻処理		t=100の範囲は防虫防蟻処理を行う					
床下換気口	通気用基礎(バックシットにて対応(内部基礎建立より))										
その他	アルミ製トップライト										
ボーテ柱	断熱t=11t=3×4t=5 断熱系塗装仕上げ										

内部仕上表 ※タイルピロスを追加している断熱材は使用しない											
定 名	部 所	床	下地工法	床高	巾 本	H	下地工法	壁	下地工法	天 井	施 工 事
電気室		コンクリート直列し (木ごと)	—	FL±0	木製材木 打組機張 /コンクリート打ちし(雑材) (8)	100 /100	—	GLT機し ST塗装	木造 (GLT工法)	GLT機し ST塗装	直天
玄関		採用断熱材t=150角	コンクリート	FL±0	木製材木 ST塗装	200	コンクリート	GLT機し ST塗装 t=12.5のうえビニルクロス	木造 (GLT工法) 木造機張	t=10.5のうえビニルクロス	木下地組
廊下											
トイレ		採用断熱材t=150角	コンクリート	FL±0	木製材木 ST塗装	200	コンクリート	GLT機し ST塗装 t=12.5のうえビニルクロス	木造 (GLT工法) 木造機張	t=10.5のうえビニルクロス	木下地組
機作室		ビニル床t=104	フリーアクセスフロア	FL±0	木製材木 ST塗装	200	コンクリート	GLT機し ST塗装 t=12.5のうえビニルクロス	木造 (GLT工法) 木造機張	GLT機し ST塗装	直天
浴室		フローリングt=112	木下地のうえ構造用合板t=20	FL±200	木製材木t=100	60	コンクリート	GLT機し ST塗装 t=12.5のうえビニルクロス	木造 (GLT工法) 木造機張	t=10.5のうえビニルクロス	木下地組
浴室洗面		塩ビシートt=2	木下地のうえ構造用合板t=20	FL±0	木製材木 ST塗装	200	コンクリート	GLT機し ST塗装 t=12.5のうえビニルクロス	木造 (GLT工法) 木造機張	t=10.5のうえビニルクロス	木下地組
浴室押入		フローリングt=112	木下地のうえ構造用合板t=20	FL±200	木製材木t=100	60	コンクリート	GLT機し ST塗装 t=12.5のうえビニルクロス	木造 (GLT工法) 木造機張	t=10.5のうえビニルクロス	木下地組
浴室扉		塩ビシートt=2	木下地のうえ構造用合板t=20	FL±200	木製材木t=100	60	コンクリート	GLT機し ST塗装 t=12.5のうえビニルクロス	木造 (GLT工法) 木造機張	t=10.5のうえビニルクロス	木下地組
シャワー室		シャワーユニット 1070 JS0012断熱品									開口部： 木製材 ST塗装
【認定番号】											
t=12.5不燃 NM-010				t=10.5不燃 NM-020				t=10.5不燃 NM - 020			
t=12.5不燃 NM-010				t=10.5不燃 NM - 020				t=10.5不燃 NM - 020			

工事名	手賀沼湿地防災事業 手賀沼第二排水機場改修工事		
図面名	仕上表		
作成年月日			
縮 尺	NS	図面番号	A-12
会社名			
事務所名	関東建設局 手賀沼湿地防災事業所		



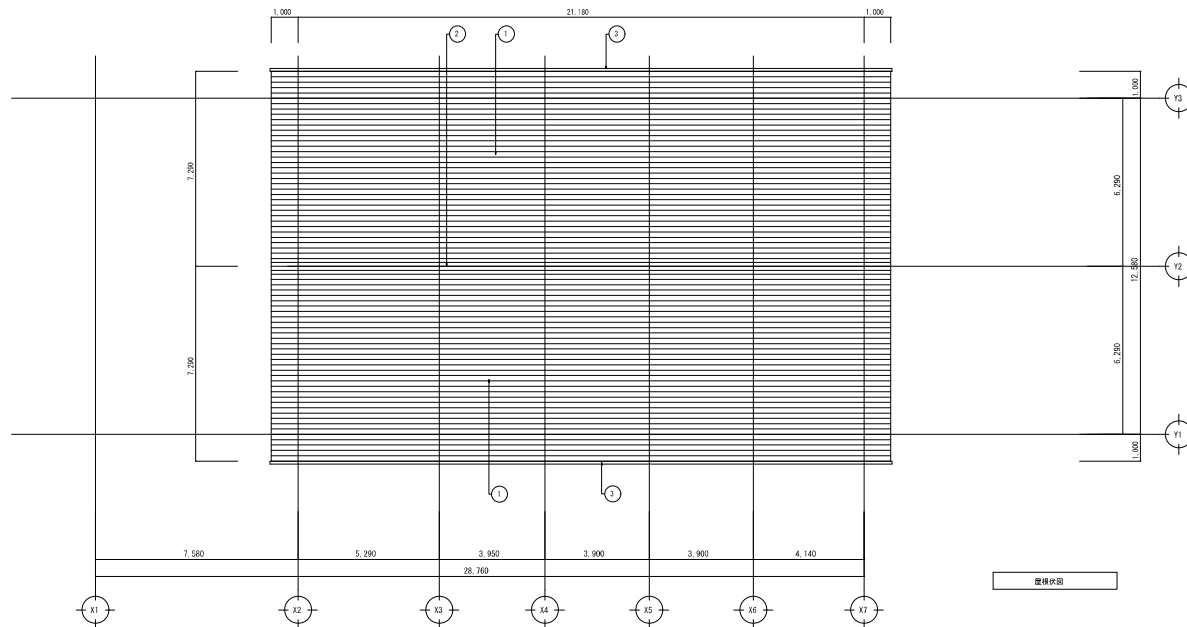
求積図 A1:S=1/250

面積計算表		
符号	計算式	
①	28,760 × 12,580	361,800
②	2,130 × 0,910	1,938

面積表		
建築面積		
申請建物	1+2	363,738
合計		363,738 m²
床面積		
申請建物	1	361,800
合計		361,800 m²

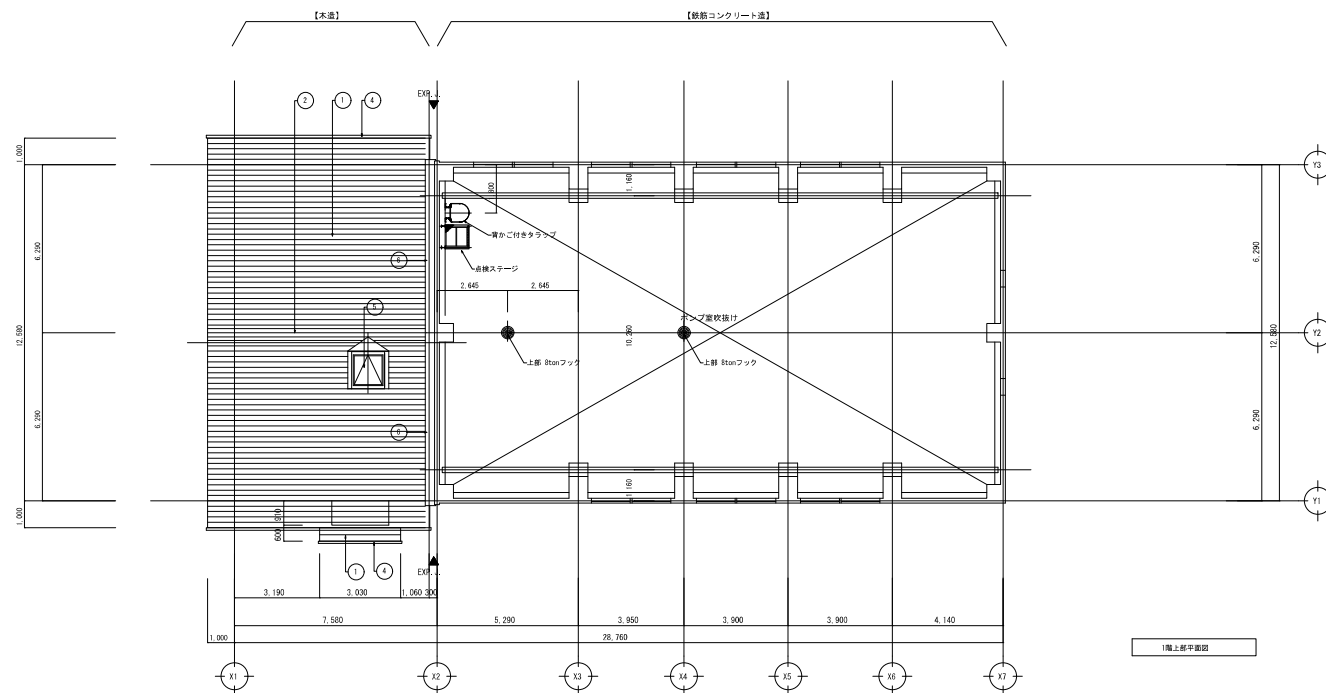
事務所の床面積 (省エネ計算：事務所モデル対象部)		
名称	計算	面積 (m²)
事務所	7,98 × 12,58	99,356
合計		99,35

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	1階平面図 面積表		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-13
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



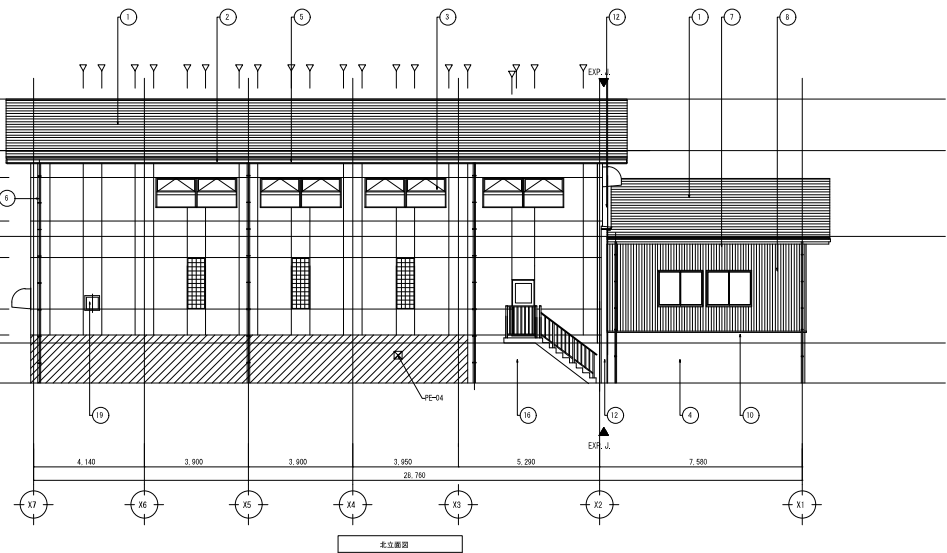
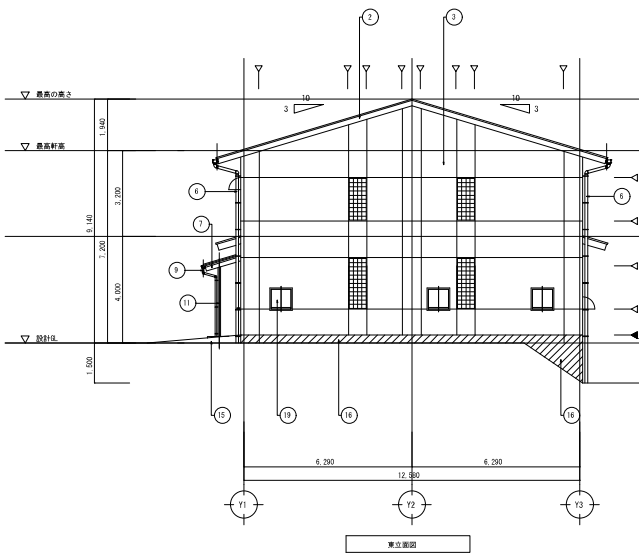
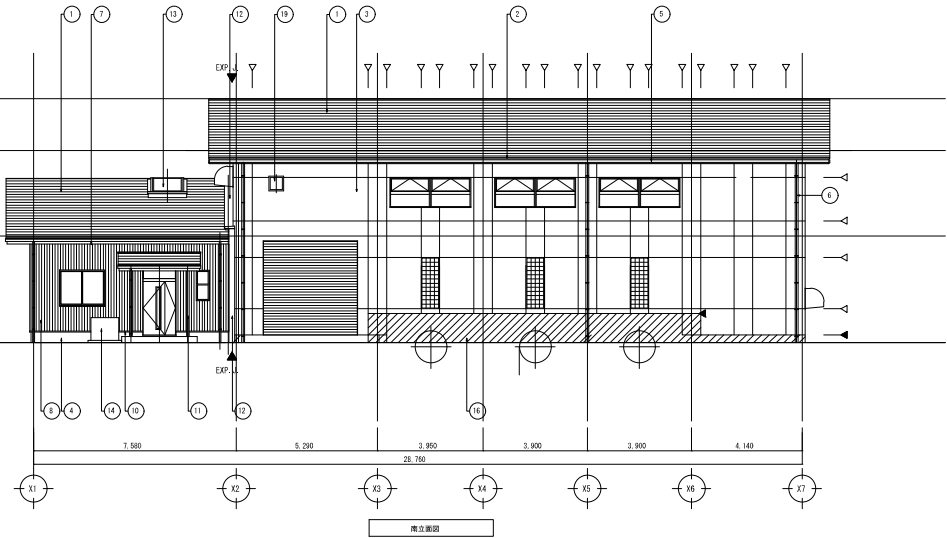
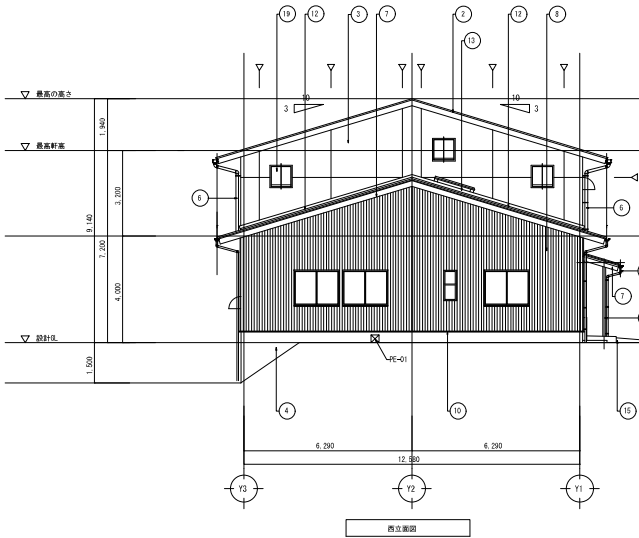
屋根仕上凡例	
符号	仕上
①	屋根
②	屋根縁部
③	軒
④	雨樋
⑤	トップライト
⑥	木造取り合い部

屋根面の仕様	
部位	仕様
トップライト	不透：アルミ及びガラス（建設省告示第千四百号）
カラーガルバリウム鋼板	不透：NH-4607

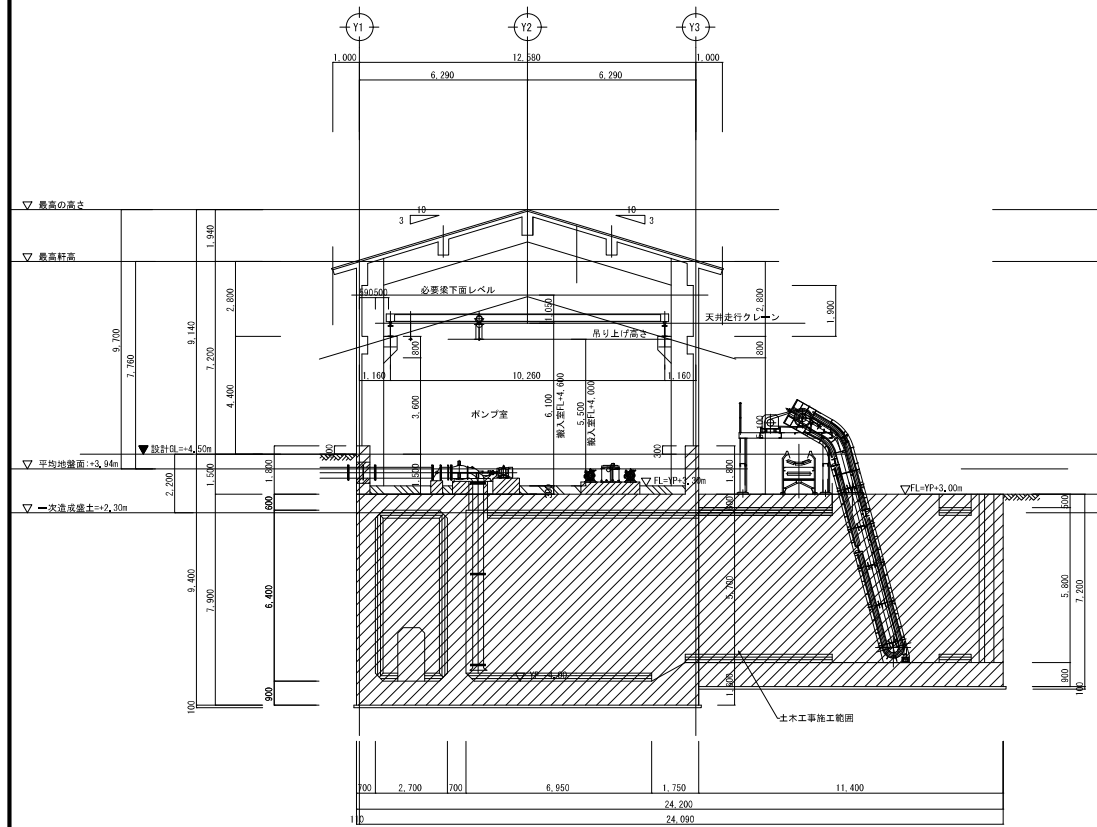


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀沼二排水機場改修工事		
図面名	1階上部平面図 屋根伏図		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-14
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

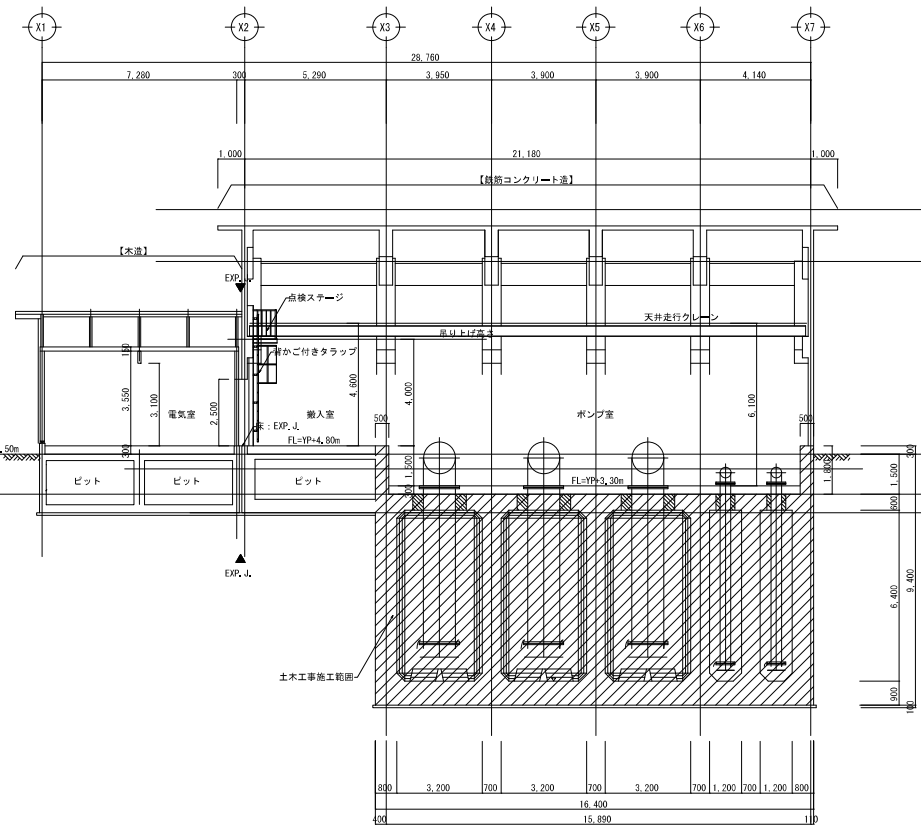
外観仕上り凡例								
番号	部位	仕上り	番号	部位	仕上り	番号	部位	仕上り
①	屋根	カラーガルバリウム鋼板t=0.45設置	⑥	壁紙	横貫塩ビ壁紙(カラー) φ100 支持金物取付2000以内	⑪	テラス柱	鉄骨面溶融亜鉛メッキ処理の上断熱性塗料塗り
②	軒先	コンクリート打放し補修⑮の上塗り塗料付	⑦	鼻紙	鼻紙し(富厚系鼻紙)部材17×240 フッ素樹脂塗装仕上げ	⑫	木造取り合い部	アルミ製エキステンションジョイント (既製品)
③	外壁1	コンクリート打放し補修⑮の上塗り塗料付	⑧	外壁2	金属サイディングt=16 (通気工法) 金具止め	⑬	トップライト	アルミ製電動開閉式トップライト
④	巾木	コンクリート打放し補修⑮	⑨	雨樋 (木造前)	軒樋 塩ビ成形品角形雨樋 (住宅用) ・タテ樋 塩ビ角形90角	⑭	足洗い機壁面	コンクリート打放し補修⑮の上塗り塗料付
⑤	軒樋	塩ビ部大型角樋φ150	⑩	土台水切	鋼板溶融亜鉛メッキ (外壁間溶融亜鉛メッキ)	⑮	スロープ立上り部	コンクリート打放し補修⑮
⑯	基礎巾木 (木造部)	コンクリート打放し (土木工事)	⑰	打植目地	(土木工事取り合い部) : シーリング部2 (MD) 20 (15) × 20			
⑱	仕込み目地	20 (15) × 20	⑲	有圧側カバー	(給気及び排気)			



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	立面図		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-15
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

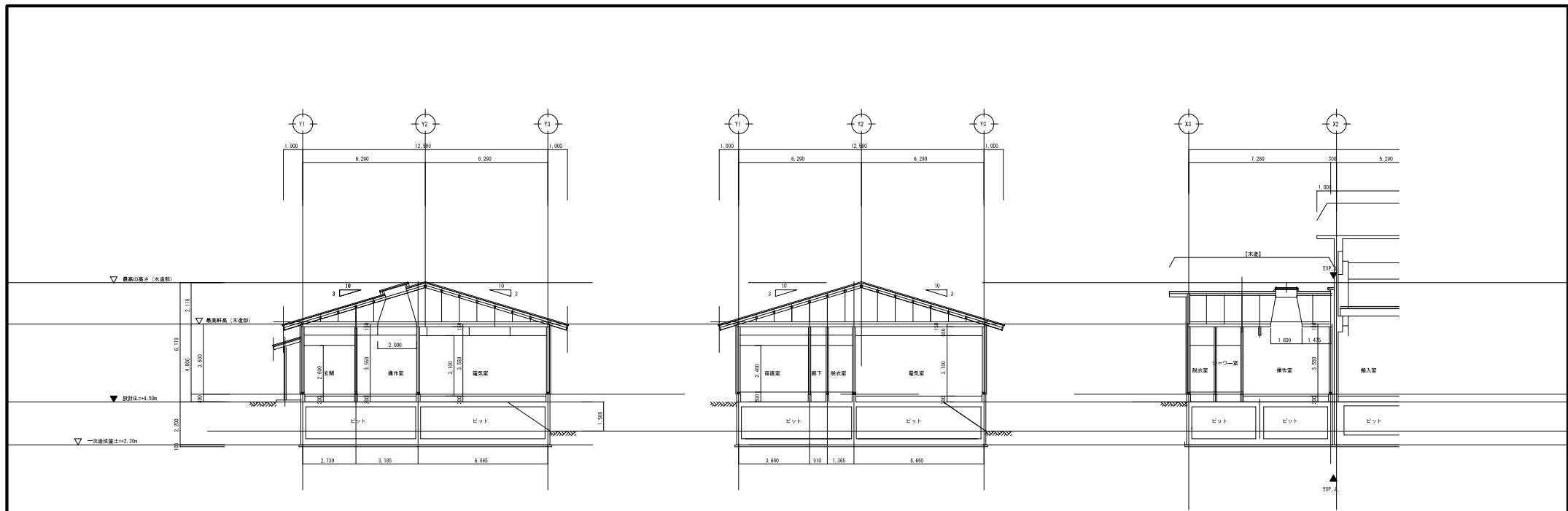


A-A 断面図



B-B 断面図

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	断面図		
作成年月日			
縮 尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-16
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

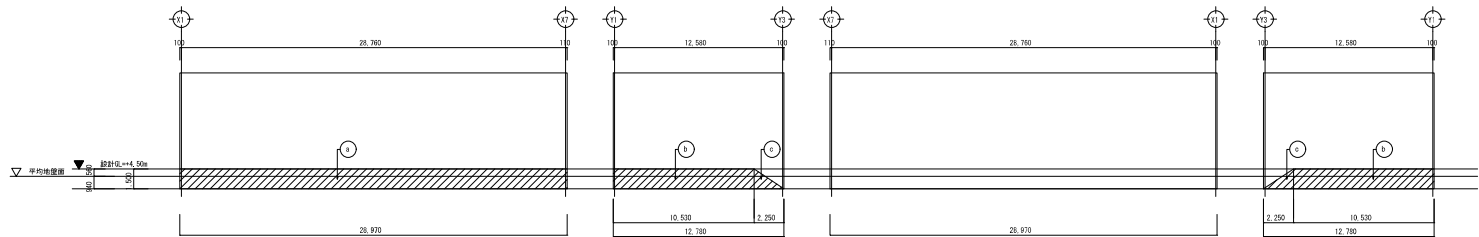


1-1 断面図

2-2 断面図

3-3 断面図

平均地盤高の算出			
面積 A(㎡)			建築物の指図の地面と接する長さ L (m)
符号	計算式		L = (25.970 + 12.780) × 2 = 83.500 m
a	25.970 × 1.500	43.4550	平均地盤高 H' = (A / L) = 0.8291 ⇒ 0.94 m
b	15.530 × 1.500	15.7950	
c	2.250 × 1.500 × 1/2	1.6875	
d	19.530 × 1.500	15.7950	
e	2.250 × 1.500 × 1/2	1.6875	
70.4200			



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	断面図 (2)		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-17
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

Architectural drawings of a water pump station, including a plan view (left) and a section view (right).

Plan View (Left):

- Overall dimensions: 1,000 x 6,290 mm.
- Roof: カラーガルバリウム鋼板 t=0.45 厚き アスファルトルーフィング940(22kg) 金属タルキ (不陸調整金具共) 断熱材 (硬質ウレタンフォーム) t=25 コンクリート直均し.
- Roof slope: 10/3.
- Internal structure: 必要梁下断面レベル, クレーン用受け材: 30P 塗装仕上げ, 天井走行クレーン, 吊り上げ高さ, クラスウール吸音板 t=25 (32K) ガラスクロス張り スピンドルピン止めの工法同等.
- Foundation: シンダーコンクリート t=300 (プラント工事), 地盤改良 (土工工事).

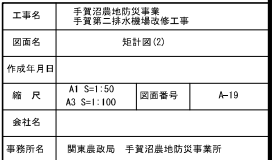
Section View (Right):

- Overall dimensions: 4,140 x 1,000 mm.
- Roof: カラーガルバリウム鋼板 t=0.45 厚き アスファルトルーフィング940(22kg) 金属タルキ (不陸調整金具共) 断熱材 (硬質ウレタンフォーム) t=25 コンクリート直均し.
- Roof slope: 10/3.
- Internal structure: 天井: コンクリート打放し (C), コンクリート打放し (C) の上塗り塗材, 梁型: コンクリート打放し補修 (B), クラスウール吸音板 t=25 (32K) ガラスクロス張り スピンドルピン止めの工法同等, クレーン用受け材: 30P 塗装仕上げ, シンダーコンクリート t=300 (プラント工事), コンクリート打放し補修 (B) の上塗り塗材, クラスウール吸音板 t=25 (32K) ガラスクロス張り スピンドルピン止めの工法同等, コンクリート打放し (土工工事), シンダーコンクリート t=300 (プラント工事), 水槽部: 土工工事, 地盤改良 (土工工事).
- Foundation: シンダーコンクリート t=300 (プラント工事), 地盤改良 (土工工事).

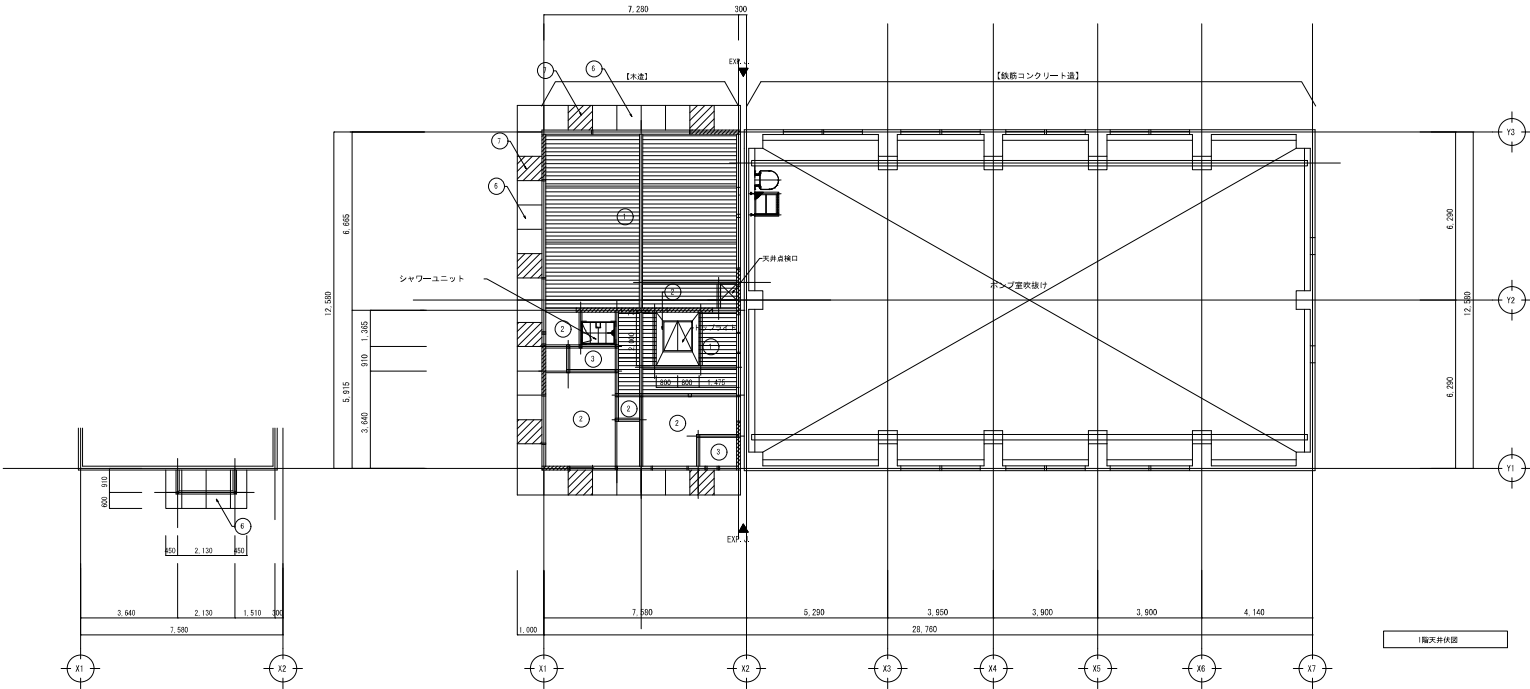
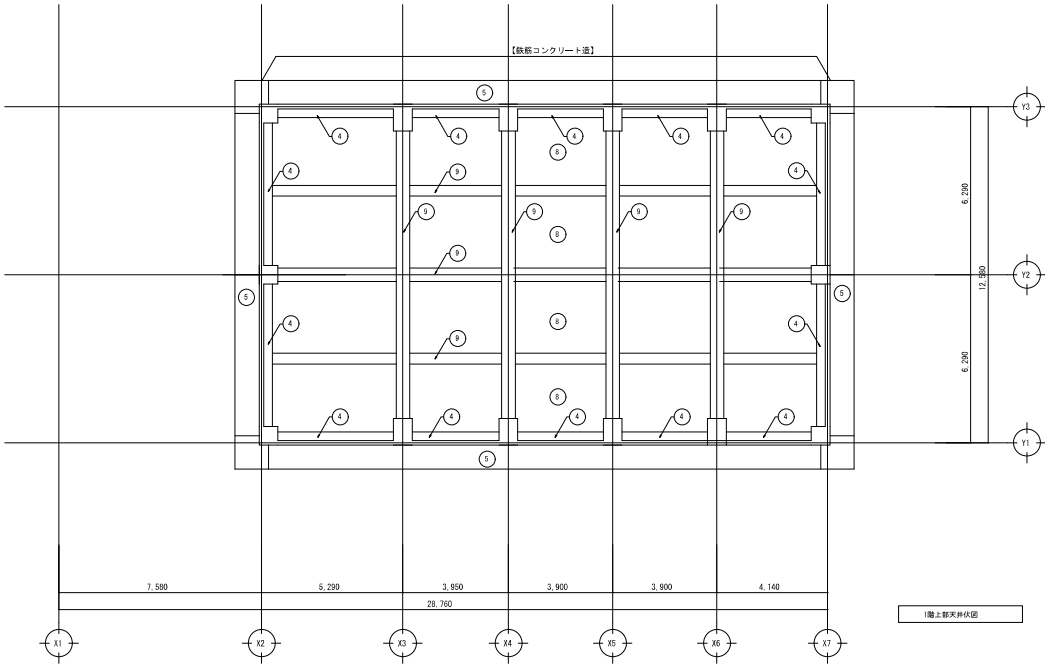
Table:

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	矩計図 (1)		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:50 A3 S=1:100	図面番号	A-18
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

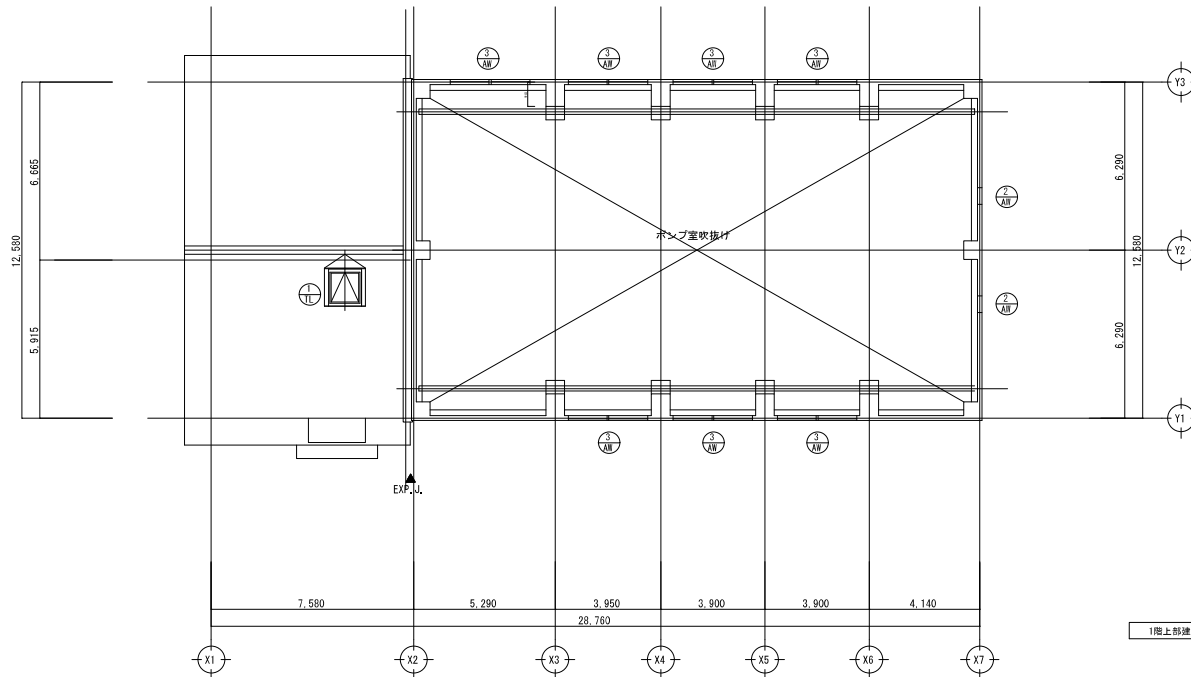
室名	ポンプ室 搬入室
床	コンクリート直均し（木ごて）
巾木	コンクリート打放し+補修（B）
壁	クラスウール吸音板（=25（32K）ガラスクロス張り スピンドルピン止め工法同等）
天井	コンクリート打放し（C）



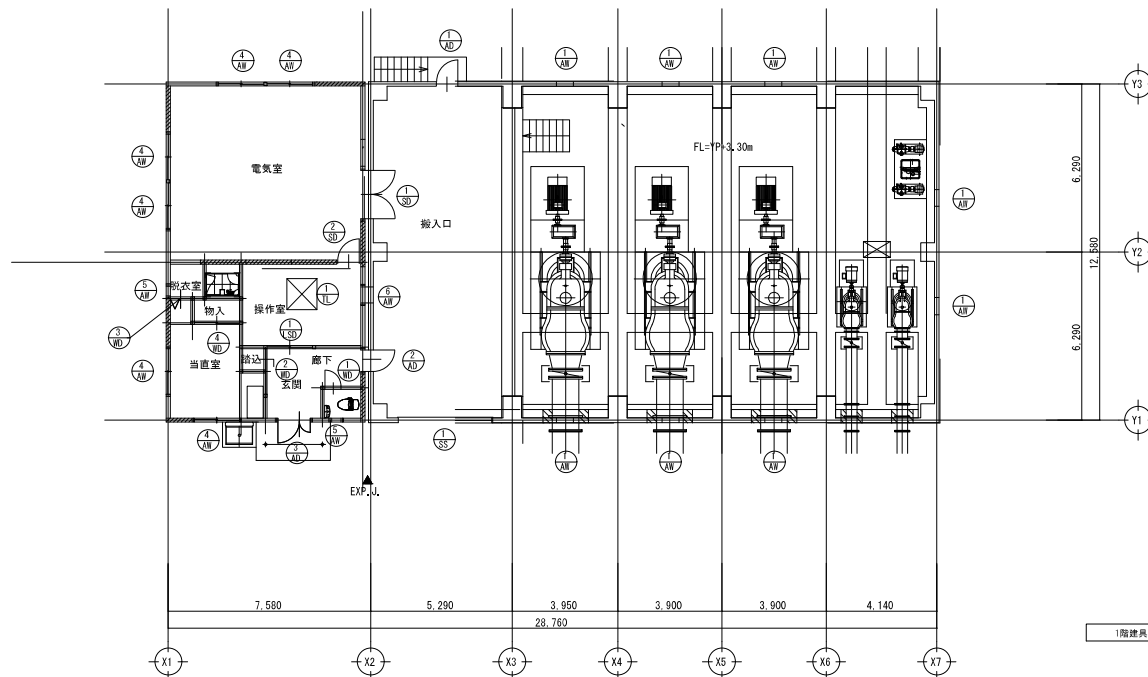
天井仕上げ凡例	
符号	仕上げ
①	吊下隠し 梁材隠わし ①塗装
②	押 込0.5のうえビニールクロス
③	化粧石膏ボード0.5
④	(梁型) クラスワール吸音板①55ガラスクロス隠し
⑤	コンクリート打敷し ⑤の上機曾塗材付
⑥	ケイ酸カルシウム板0.5 EP
⑦	ケイ酸カルシウム板機曾気用有孔ボード0.5 EP
⑧	コンクリート打敷し ⑧
⑨	(梁型) コンクリート打敷機曾 ⑨



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	天井図		
作成年月日			
縮 尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-20
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



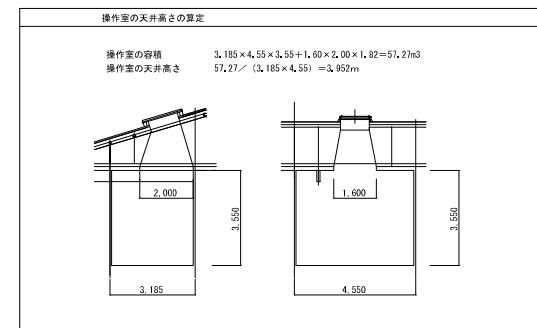
1階上部建具配置図



1階建具配置図

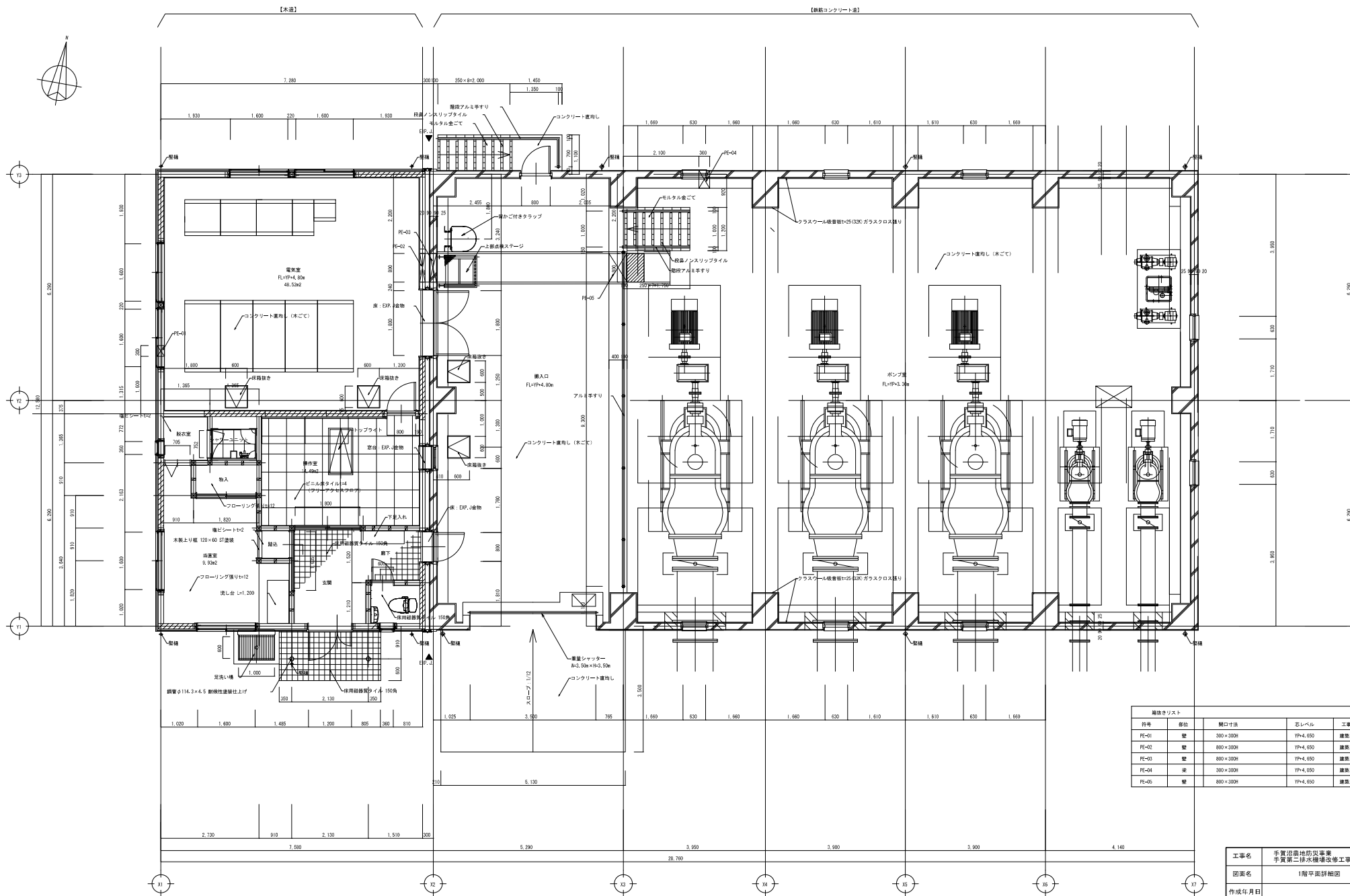
採光換気排煙算定書 上段：採光無窓の算定 中段：換気の算定 下段：排煙の算定 ●採光補正係数は、自明のため、3.0を採用する				
操作室	3,185 × 4,55	14,49		
× 1/20 = 0,73	TL-1	1,00 × 3,0	3,00	○
× 1/20 = 0,73	TL-1	0,38	0,38	○
	$V=20A7/5=20 \times \{14,49-20 \times 0,38\} \div 5=27,9m^3/h$ 機械換気 HEX-2: $V=120m^3/h$			
× 1/50 = 0,29	TL-1	0,38	0,38	○
TL-1の採光、換気、排煙面積は、メーカー基準値による				
当直室 GH=2400	2,73 × 3,64 + 0,91 × 0,91 + 2,73 × 0,91	13,25		
× 1/20 = 0,47	AB-4 × 2	1,60 × 1,30 × 3,0 × 2	12,48	○
× 1/20 = 0,47	AB-4 × 2	0,70 × 1,30 × 2	1,82	○
× 1/50 = 0,27	AB-4 × 2 内法高さ：2200	0,70 × 0,60 × 2	0,84	○

居室における24時間換気計算											
階	室名	床面積	室高	容積	計算風量		測定風量		判定		換気機器
		m ²	m	m ³	0.3回/時以上	風量 (m ³ /h)	給気 (m ³ /h)	排気 (m ³ /h)	回/時	判定	機種番号
1	操作室	14,49	3,952	57,27	0,3	17,2	20	20	0,34	可	HEX-2
	当直室	13,25	2,40	31,80	0,3	9,6	10	10	0,31	可	HEX-1
天井裏等 建築材料については、F☆☆☆☆を使用											



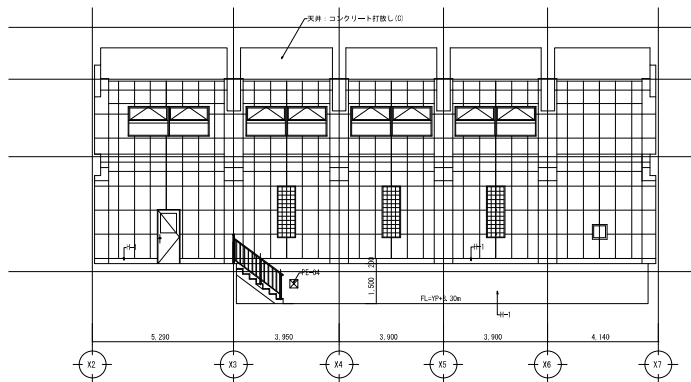
工事名	手賀沼湿地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	建具配置図		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-21
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼湿地防災事業所		

工事名	手賀沼湿地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	建具表		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:50 A3 S=1:100	図面番号	A-22
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼湿地防災事業所		

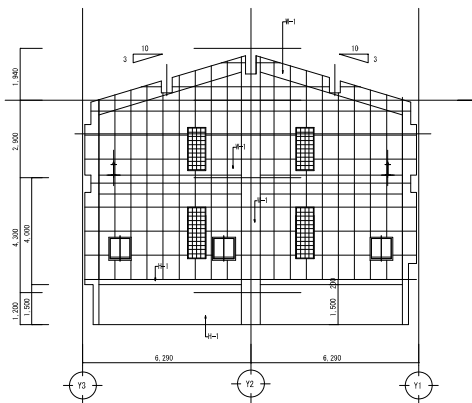


設備リスト				
符号	部位	開口寸法	芯レベル	工事区分
PE-01	壁	300×300H	YP+4.550	建築工事
PE-02	壁	800×300H	YP+4.650	建築工事
PE-03	壁	800×300H	YP+4.650	建築工事
PE-04	梁	300×300H	YP+4.550	建築工事
PE-05	壁	800×300H	YP+4.650	建築工事

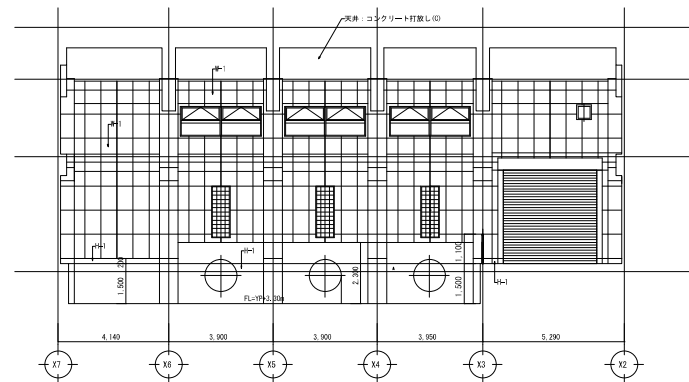
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	1階平面詳細図		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:50 A3 S=1:100	図面番号	A-23
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



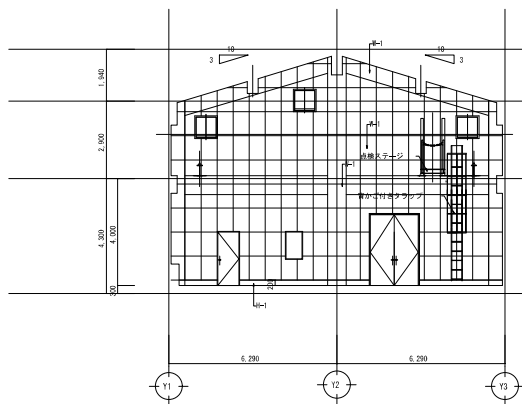
ポンプ室Y3通り断面図



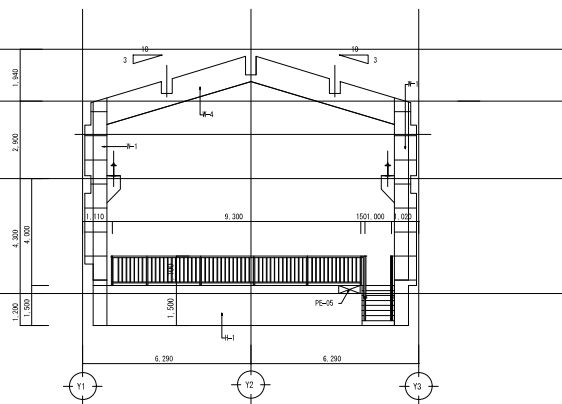
ポンプ室Y2通り断面図



ポンプ室Y1通り断面図



ポンプ室Y2通り断面図

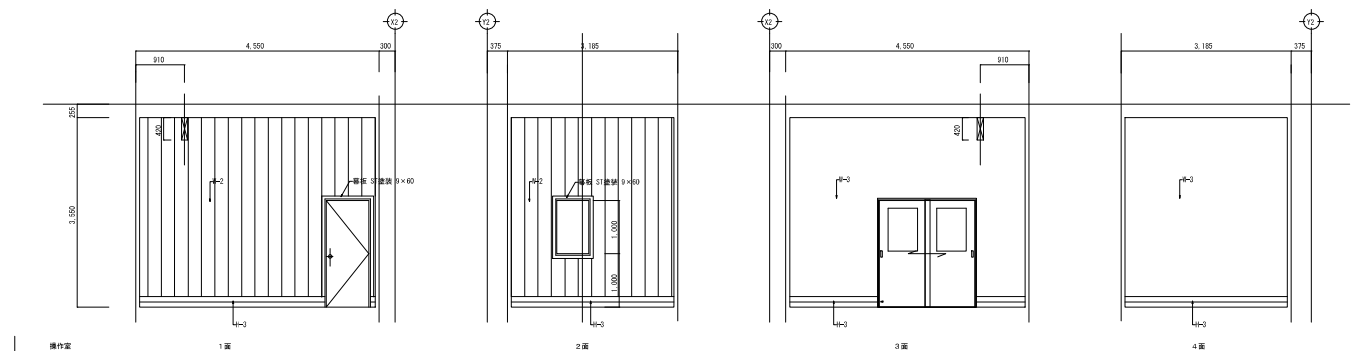
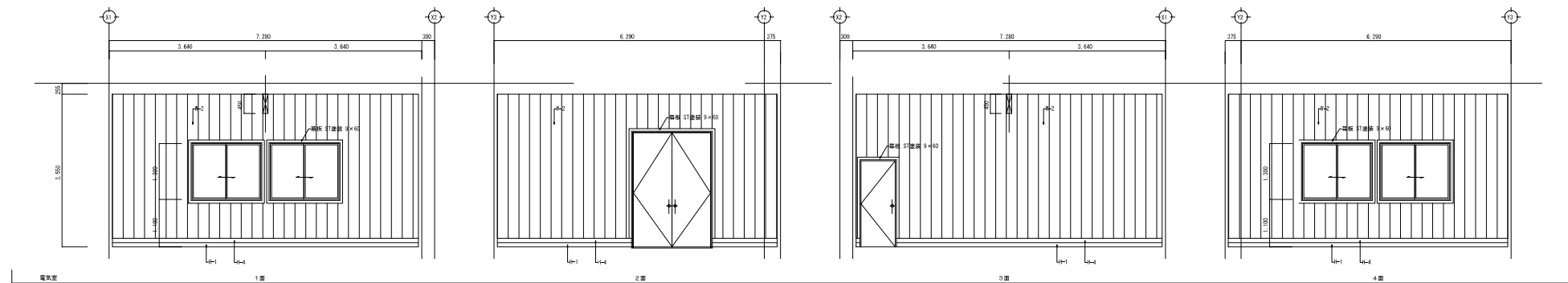
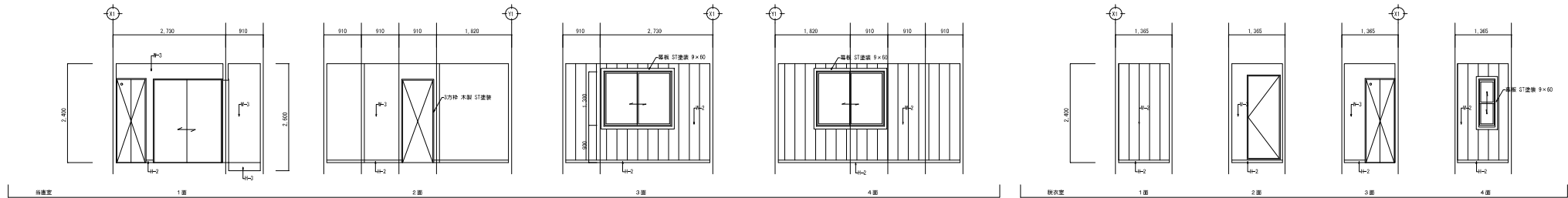
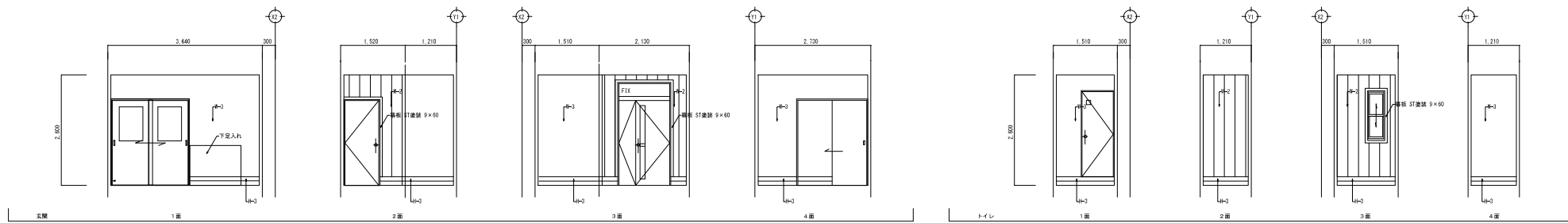


ポンプ室Y3通り断面図

市水仕上り凡例	
H-1	コンクリート打放し (色)
H-2	集成材木製中木 60H
H-3	木製中木 57塗装 H=200
H-4	木製中木 57塗装 H=100

壁仕上り凡例	
H-1	クラッスール板塗装H=50ガラスクロス張り
H-2	GL1種し 57塗装
H-3	珪 1+12.5のうえゼニールクロス
H-4	(原形) コンクリート打放し (色)

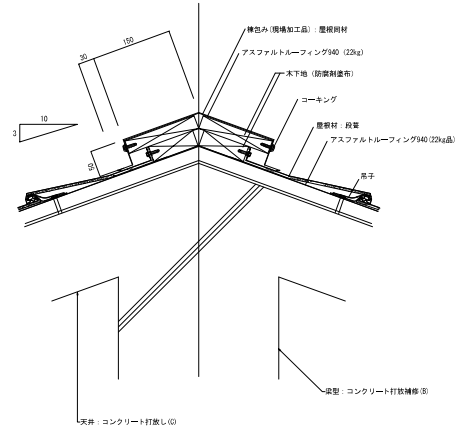
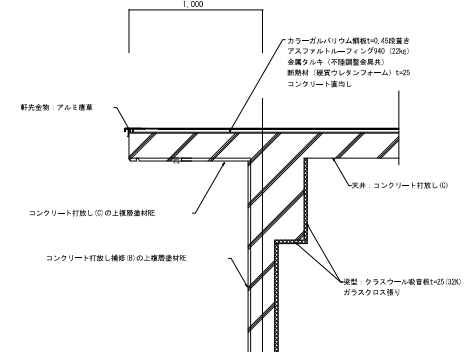
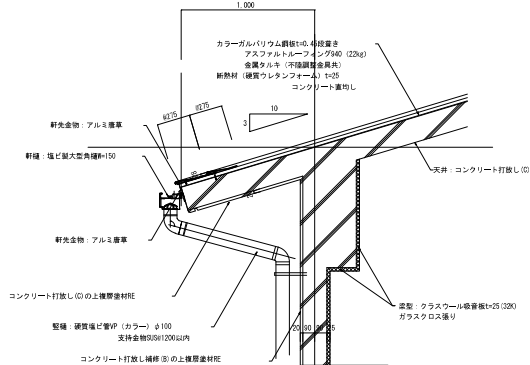
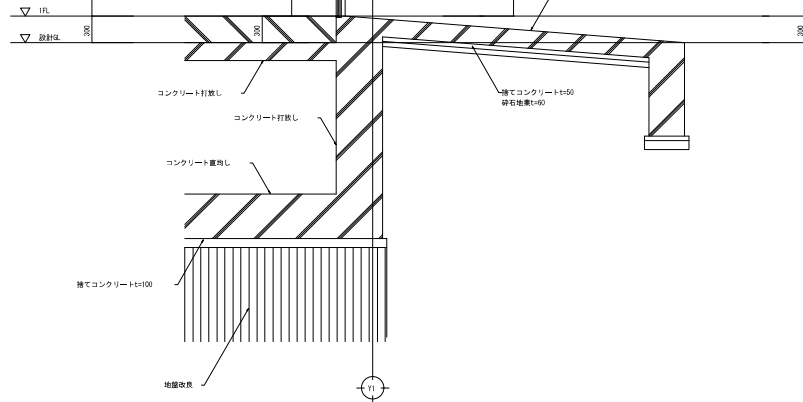
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	ポンプ室断面図		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	A-25
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



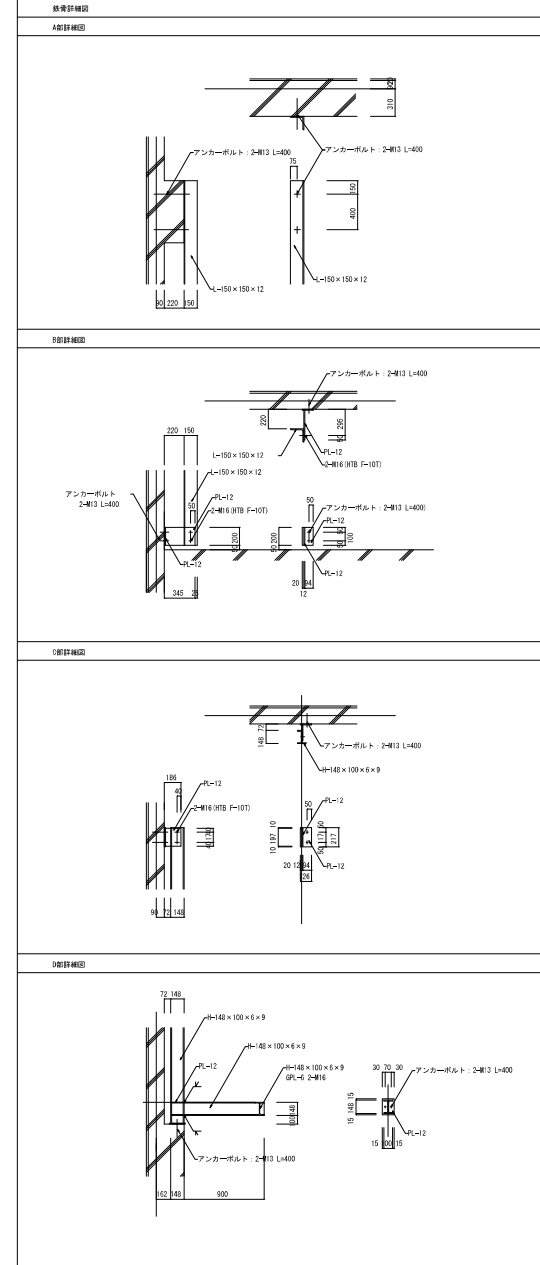
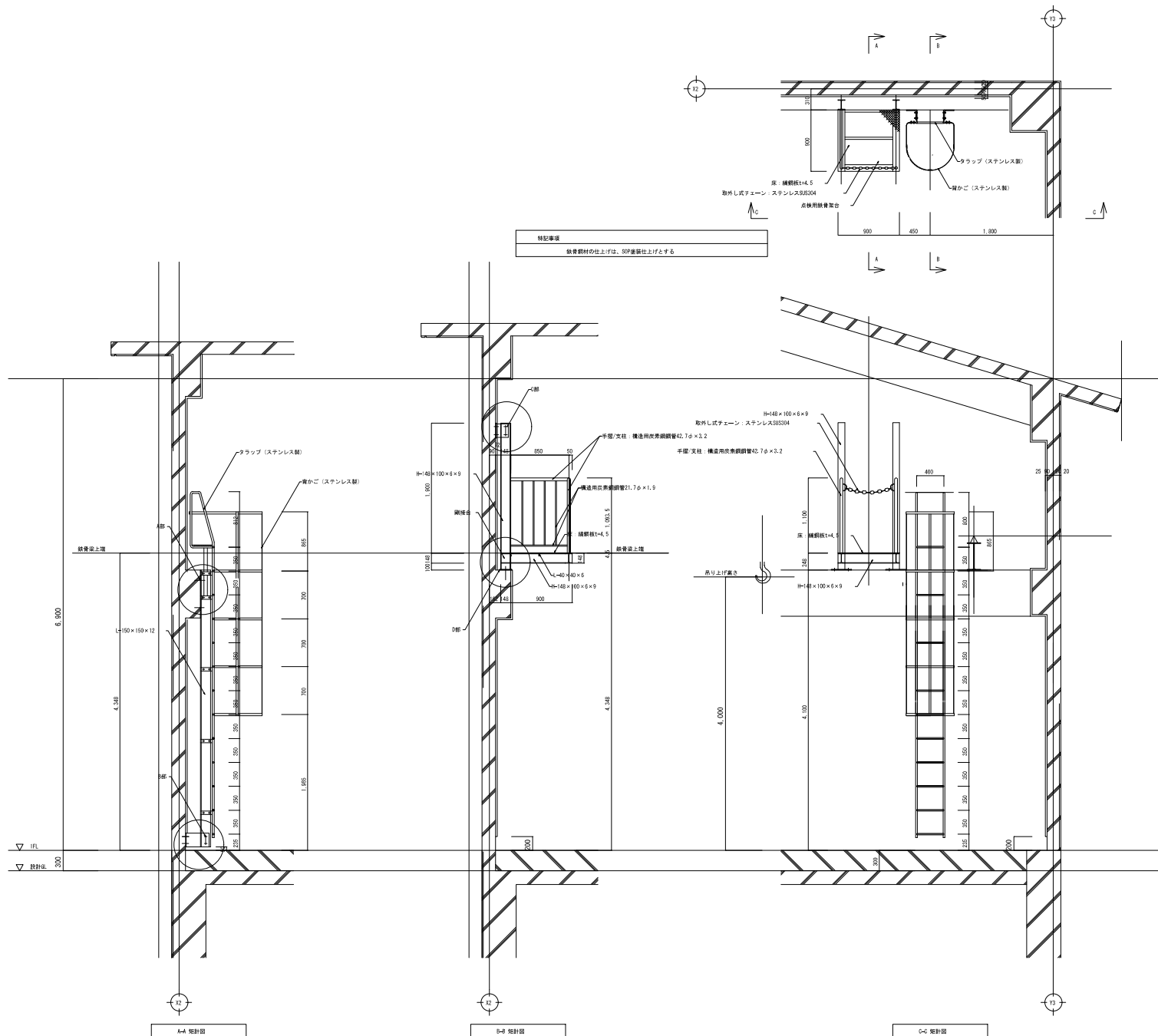
市木社上げ凡例
H-1 コンクリート打放し補修 (B)
H-2 集成材木製市木 60×4
H-3 木製市木 ST塗装 H=200
H-4 木製市木 ST塗装 H=100

壁仕上げ凡例
H-1 クラスワール希釈灰土50ガタスクロス張り
H-2 GLT張り ST塗装
H-3 珪 珪12.5のうえビニールクロス

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	管理棟展開図		
作成年月日			
縮 尺	A1 S=1:50 A3 S=1:100	図面番号	A-26
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



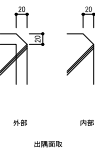
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	ポンプ室部分詳細図(1)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	A-27
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



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	ポンプ室部分詳細図(2)		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:30 A3 S=1:60	図面番号	A-28
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

アルミサッシュ廻り詳細図

$$A1:S=1/5$$

$$A1:S=1/5$$


内部

出版單位

AD-1建具廻り詳細図

A1:S=1/5



⑥ 嵩上げコンクリート

—

背かご付きタラップ詳細図

A1: 1/20



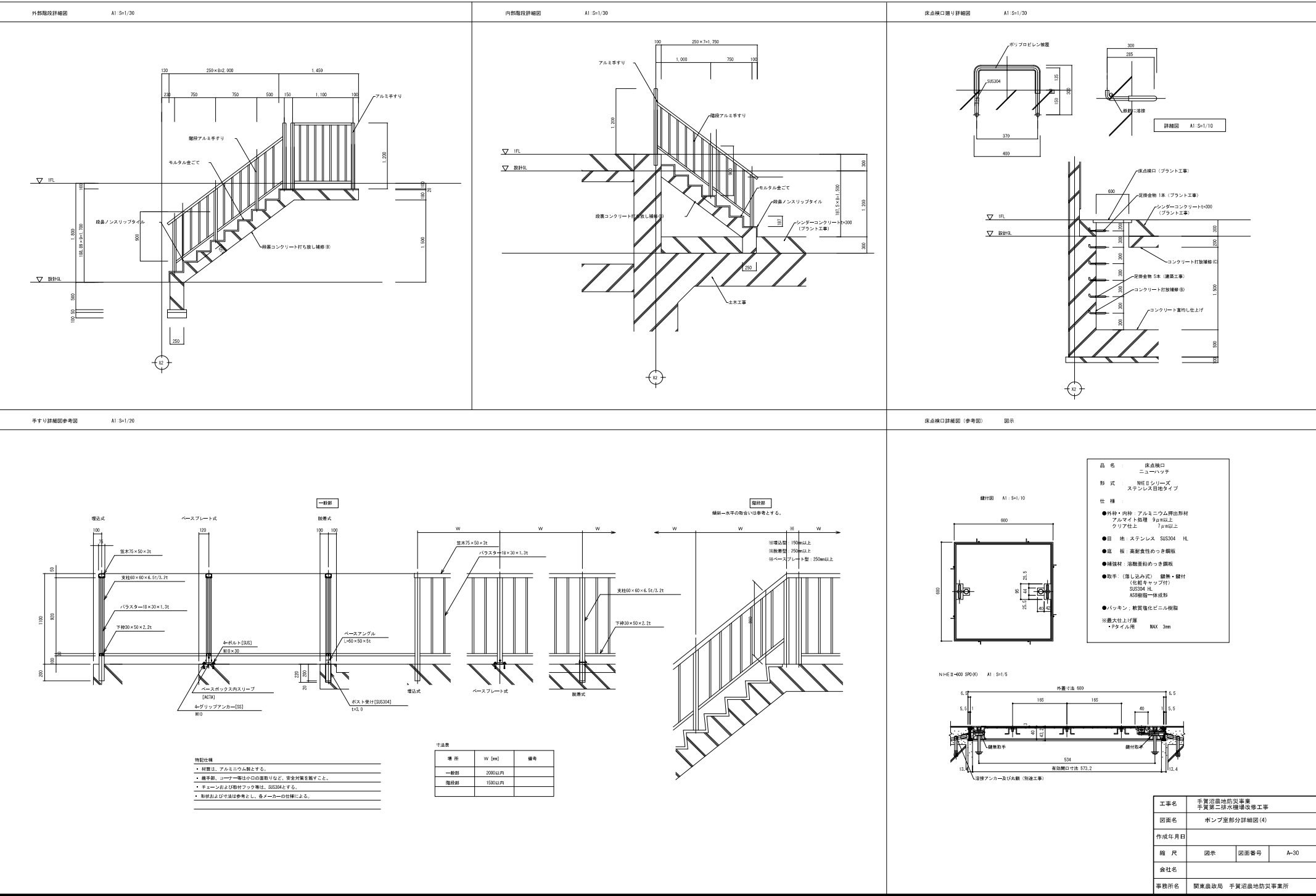
仕様

- 1) -1のシーリング材は、屋外の場合に限り適用する。
- 2) 壁内及びSFなどのタラップの最下段の趾子は、床面から800mm程度とする。
- 3) 壁を除く屋外のタラップの最下段の趾子は、 ϕ より2,000mm程度とする。
- 4) タラップは原則として先づけ工法とする。
- 5) タラップのバラベツト取合金物は、工場加工とし現場溶接としてはならない。
- 6) ステンレス系鋼と平鋼の取合いは全周すり肉溶接とする。

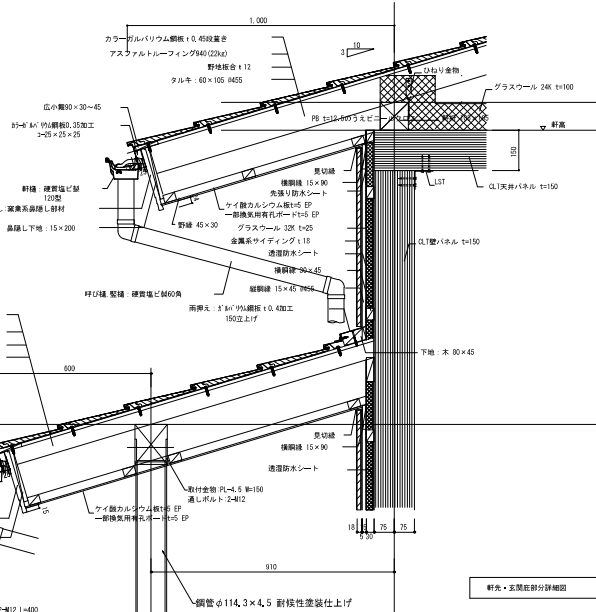
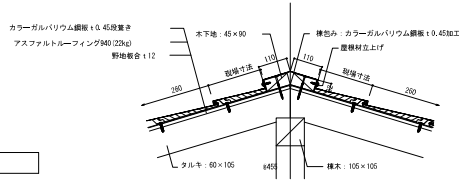
アルミサッシュ廻り（ガラスブロック）詳細図

 $A1:S=1/5$ 

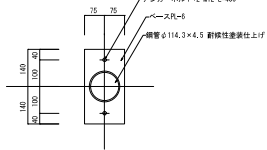
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	ポンプ室部分詳細図(3)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	A-29
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



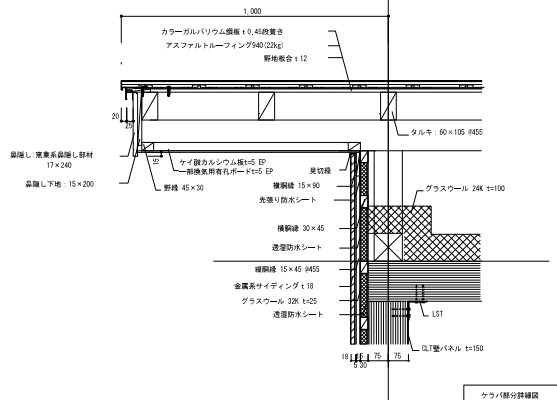
棟野分詳細図



野先・玄関部分詳細図



ボーン柱取付詳細図



ケラハ部分詳細図

鋼鉄組みアダプター

(AP: TDP・ステンレス製)
6寸以上や破損地に使用。また天窓上部に防水板や断熱材の接続など、
断熱材天窓上部にかしめる場合に使用。
アダプターを接合するに、断熱材で屋根天窓上部の隙を埋さない事。

注意事項

※天窓本体の取付可能勾配 2.5°以上
※分米板や断熱材の接続など断熱材天窓上部にかしめる場合には、
鋼鉄組みアダプターを使用してください。
鋼鉄組みアダプターを接合するに、断熱材で屋根天窓上部の隙を埋さないで
下さい。

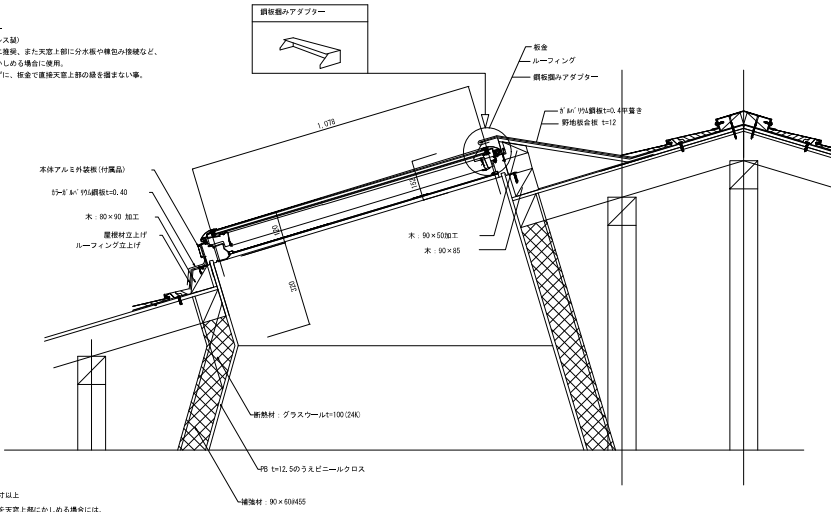
741(鋼鉄組み) 741: 676×1,200 800×1,000 同等品
総取付寸法は図面に下取を施す施工の事
本体仕様: 本体外装は741(鋼鉄組み) 成型材にてカバー

VSE 電動開閉タイプ
(ソーラーブラインド ハニカム付き)

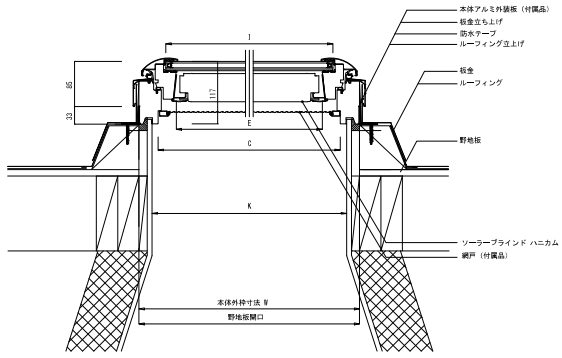
サイズ	W	H	C	D	E	F	I	J	K	L
805	1130	1175	1064	1097	997	999	1006	1076	1086	1125

単位: mm

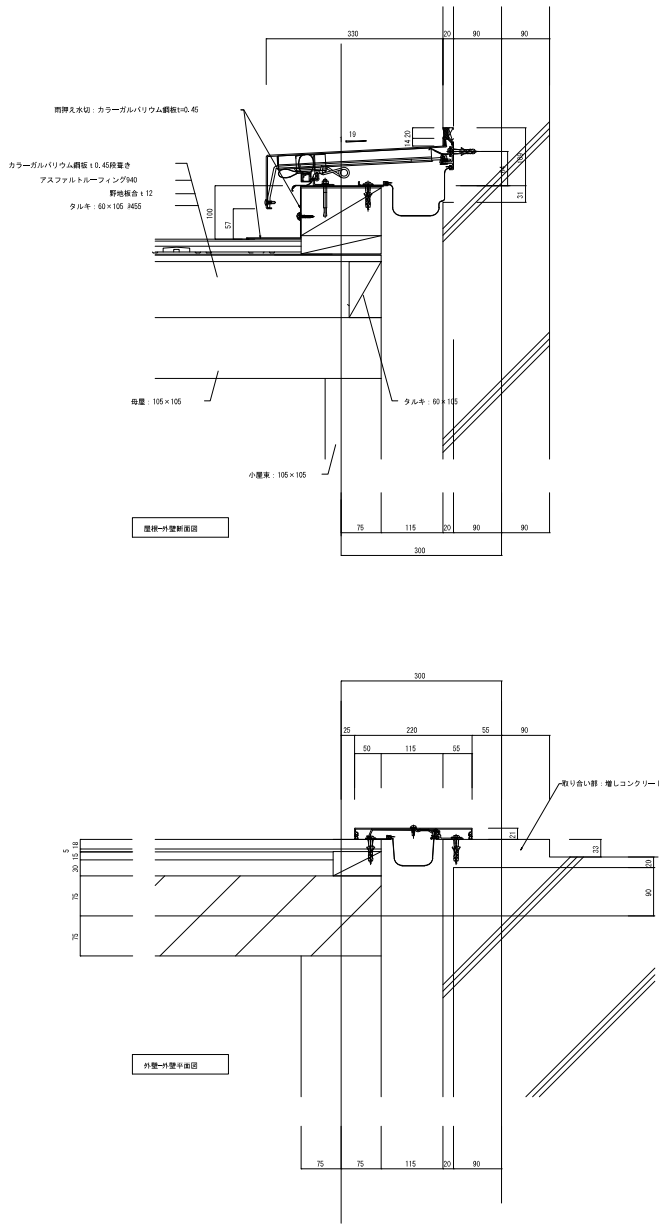
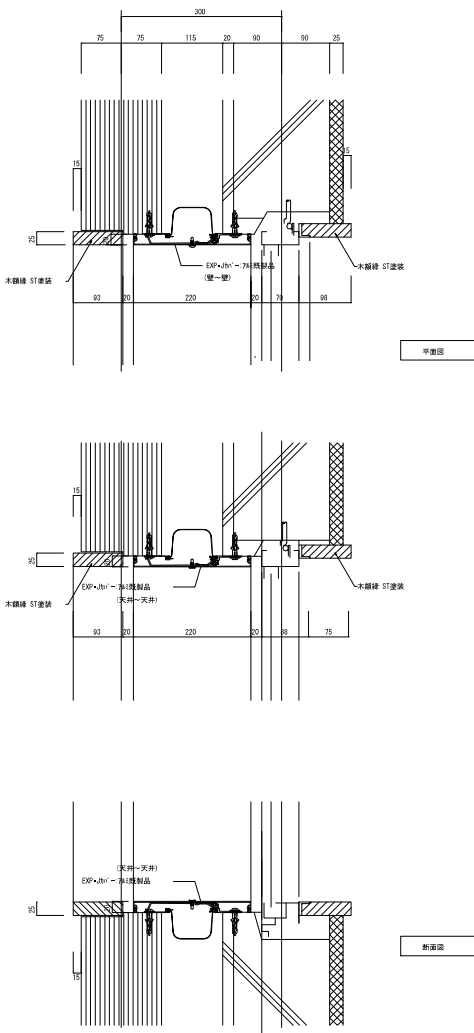
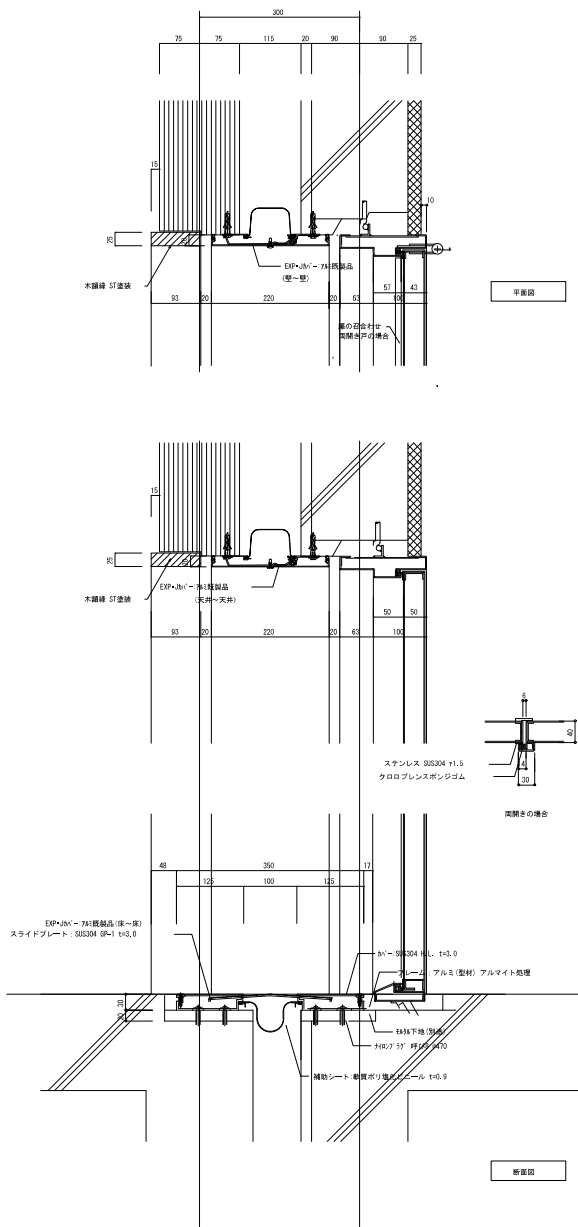
トップライト機取付詳細図 A1-5a1/5



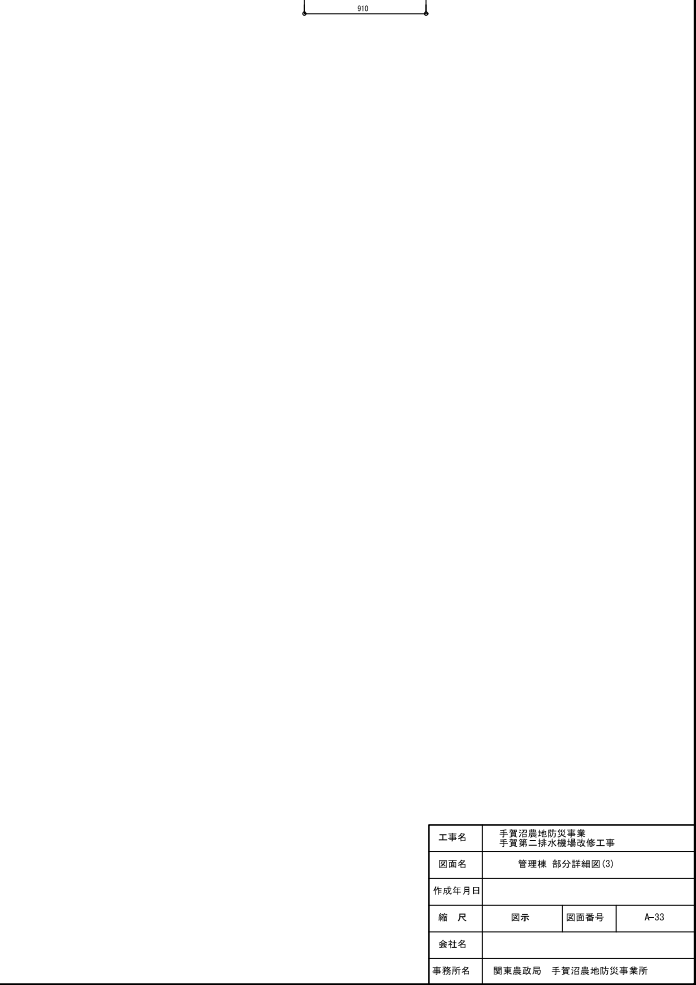
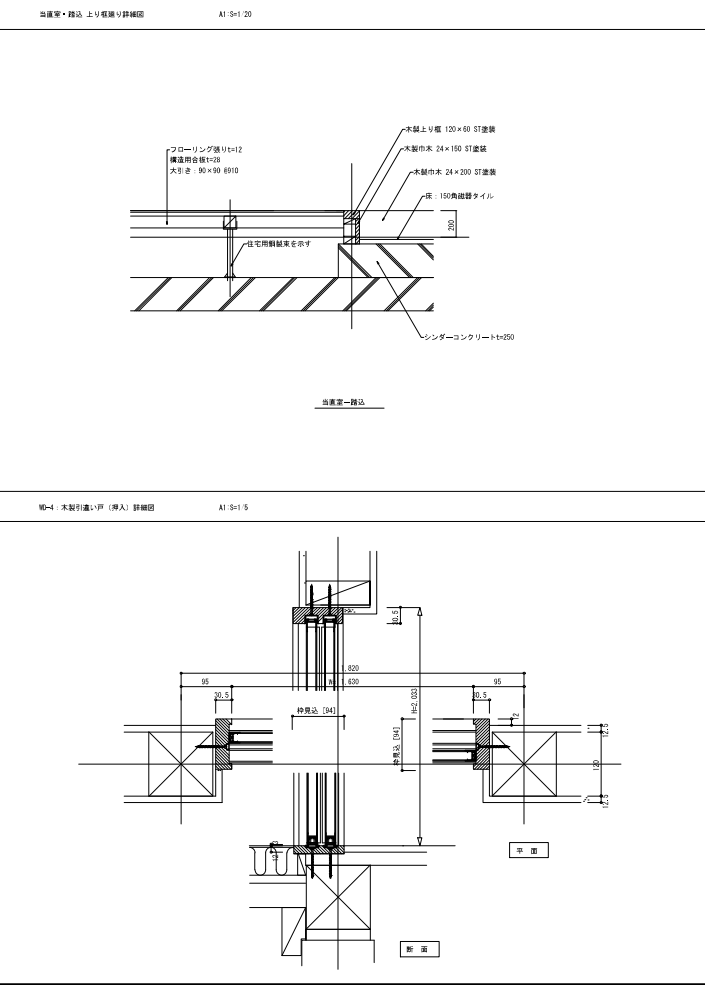
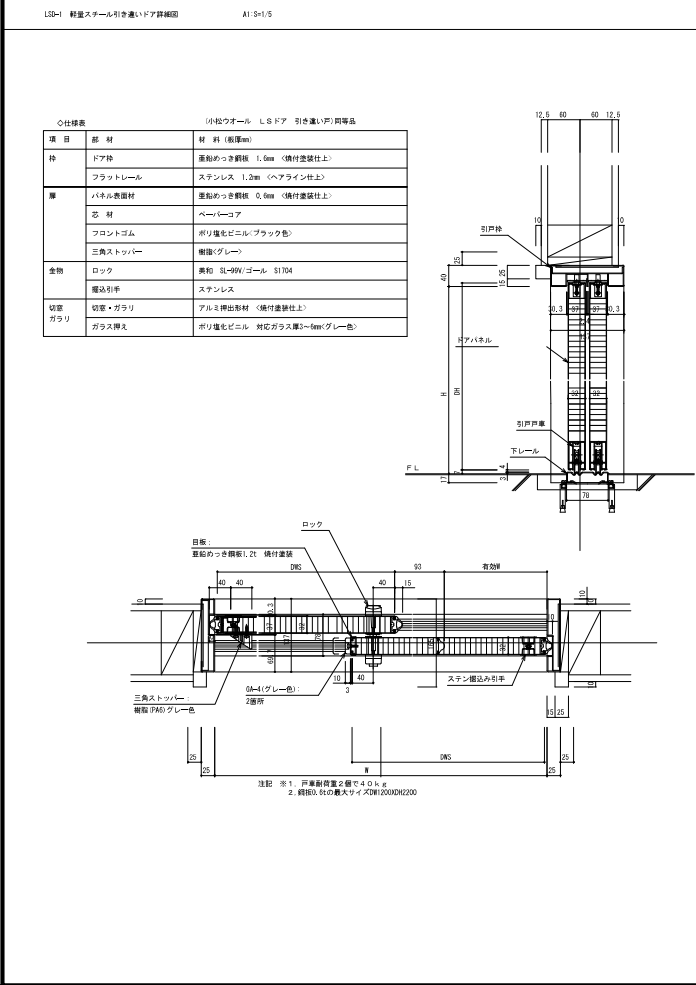
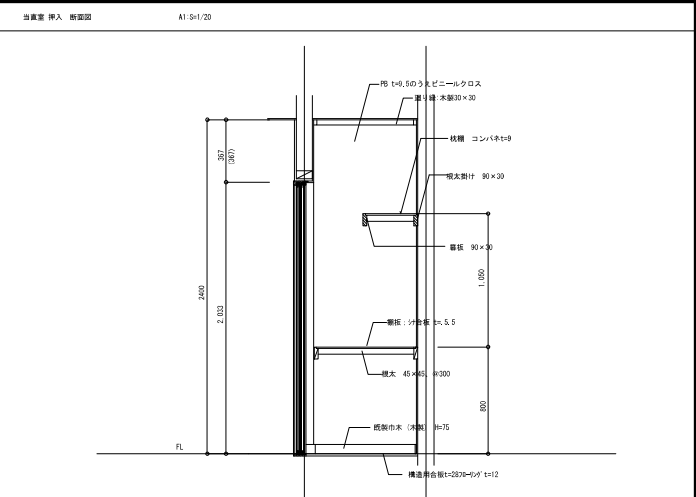
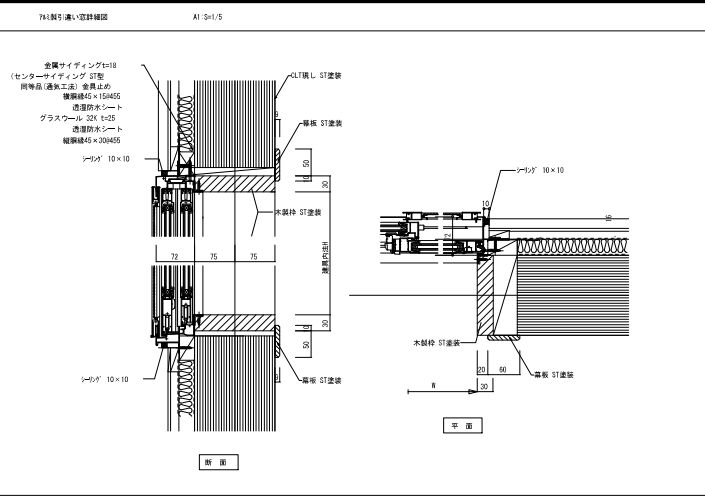
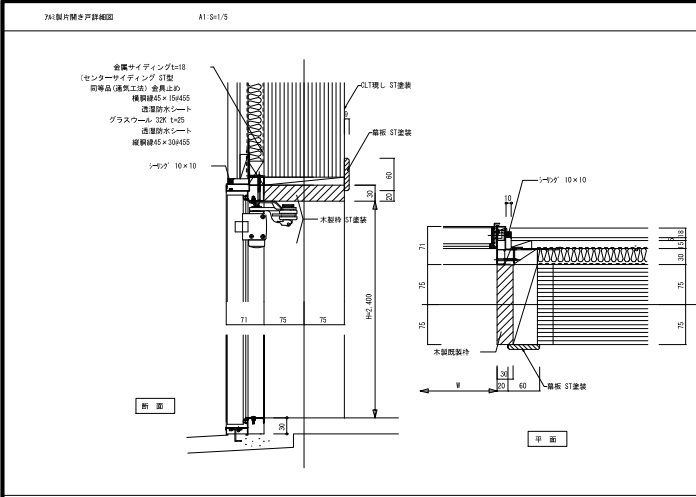
741(鋼鉄組み) 741: 676×1,200 800×1,000 同等品
総取付寸法は図面に下取を施す施工の事
本体仕様: 本体外装は741(鋼鉄組み) 成型材にてカバー



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀沼二排水機場改修工事		
図面名	管理棟 部分詳細図(1)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	A-31
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



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	管理機 部分詳細図 (2)		
作成年月日			
縮 尺	A1 S=1:5 A3 S=1:10	図面番号	A-32
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



工事名	手賀沼臨地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	管理棟 部分詳細図(3)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	A-33
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼臨地防災事業所		



※H寸法はタイルカーペット厚さ7mmを含む

性	性
---	---

- パネルサイズ
500×500×27.7mm

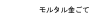
- 材質・表面処理
表面板・裏面板
溶融亜鉛メッキ鋼板
(軽量無機質材充填)

- パネル重量
標準パネル（開口無し）：約9.2kg/枚
開口パネル（開口有り）：約9.0kg/枚
- 有害物質低減率（加圧圧50）※

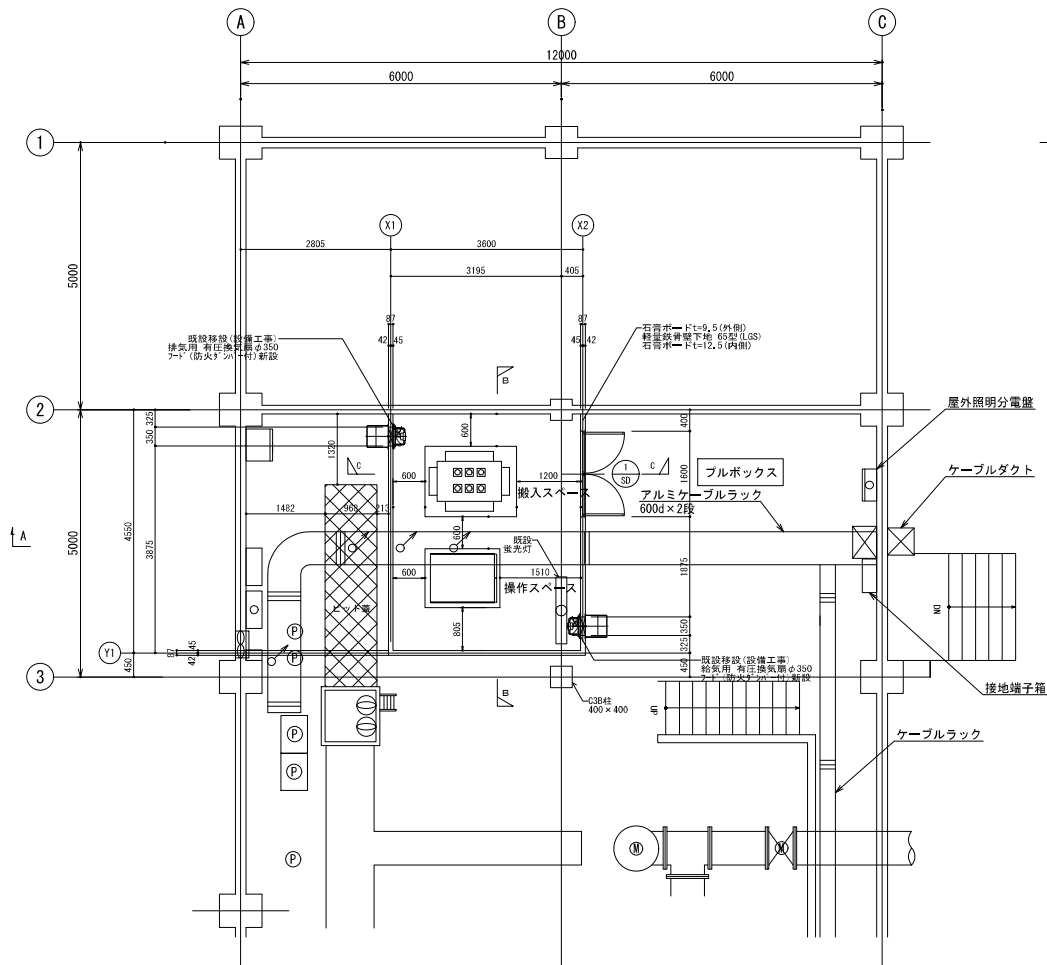
- 5.000N (500kgf)
たわみ5.0mm以内
残留変形3.0mm以内
※有り箸による試験 (JAF新規格)

- 耐震性能
積載荷重500kg/m²-16クリア

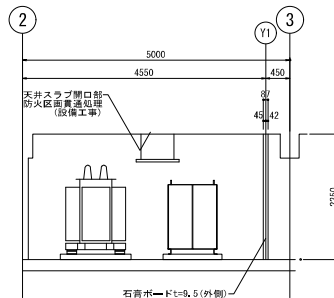
- 適応床高さ
H=250・300mm
タイルカーペット厚7mm含む



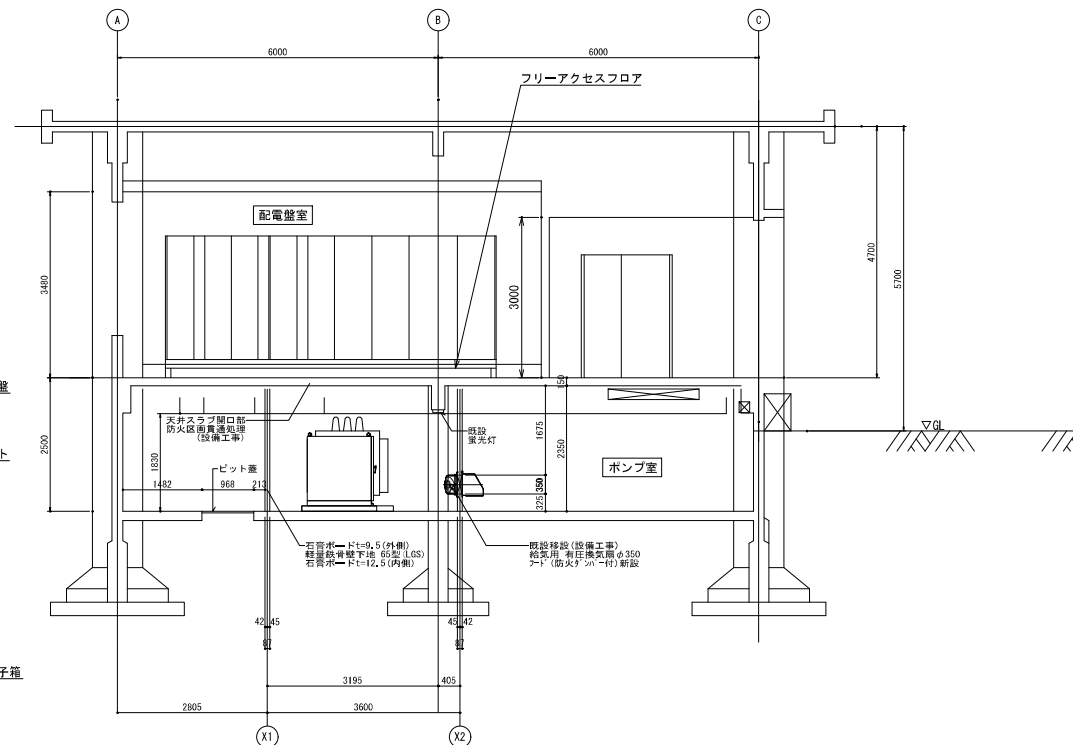
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	管理様 部分詳細図 (4)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	A-34
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



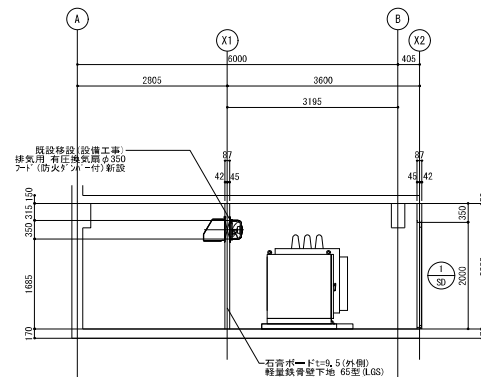
平面図



B-B断面図



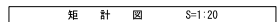
A-A断面図



C-C断面図

- 注記
- 1、変圧器移設先の天井仕上はE P 塗(防火材料)
 - 2、変圧器移設先は不燃区画を形成している。

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	既設機場変圧器仮置場 平面図・断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	A-35
会社名			
事業者名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

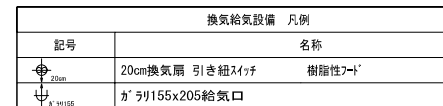


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機進改修工事		
図面名	変圧器仮置場 矩計図・建具表		
作成年月日			
縮尺	S=1:20 1:50	図面番号	A-36
会社名			
事業者名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

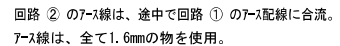


構造概要	
基礎形式	鋼製
軸部	鉄骨造 両方向に砂構造

期別仕様		天井			外周壁			天井		
期別	室名	下地	仕上/下地/色	品名/品番/メーカー	下地	仕上/下地/色	品名/品番/メーカー	下地	仕上/下地/色	品名/品番/メーカー
1階	事務室	構造用合板t=12	石膏ボード(90分)	YS1000/サニ	---	石膏ボード t=0.27	---	木下地24mm	化粧石膏ボード	t=4.0
			石膏ボード	YS1004		石膏ボード	---			
		○天井外周壁 ○天井・床・壁仕上げに用いる建築材料はすべて防火性能、または燃焼対象外の材料を使用する。 ○天井などとの接合については、天井板、保線、吸気用建築材料はすべて防火性能、または燃焼対象外の材料を使用する。								
		石膏ボードt=0.27: 不燃B-3697 硬質石膏内張りt=18: 準不燃M2型遮音板示准1401号 石膏ボードt=12.5: 不燃B-0619 石膏ボードt=0.5: 準不燃B-0828 化粧石膏ボード(天) t=5.0: 不燃B1864 化粧石膏ボード(壁): 準不燃B-0824 防水石膏ボードt=12.5: 不燃B-0630 普通硬質石膏ボード: 不燃B-0645 石膏板/タイル: 不燃B-0578 シリカゲル化粧吸音板t=0: 不燃B-6599 C1232: 準不燃B-0410								
	指定番号									

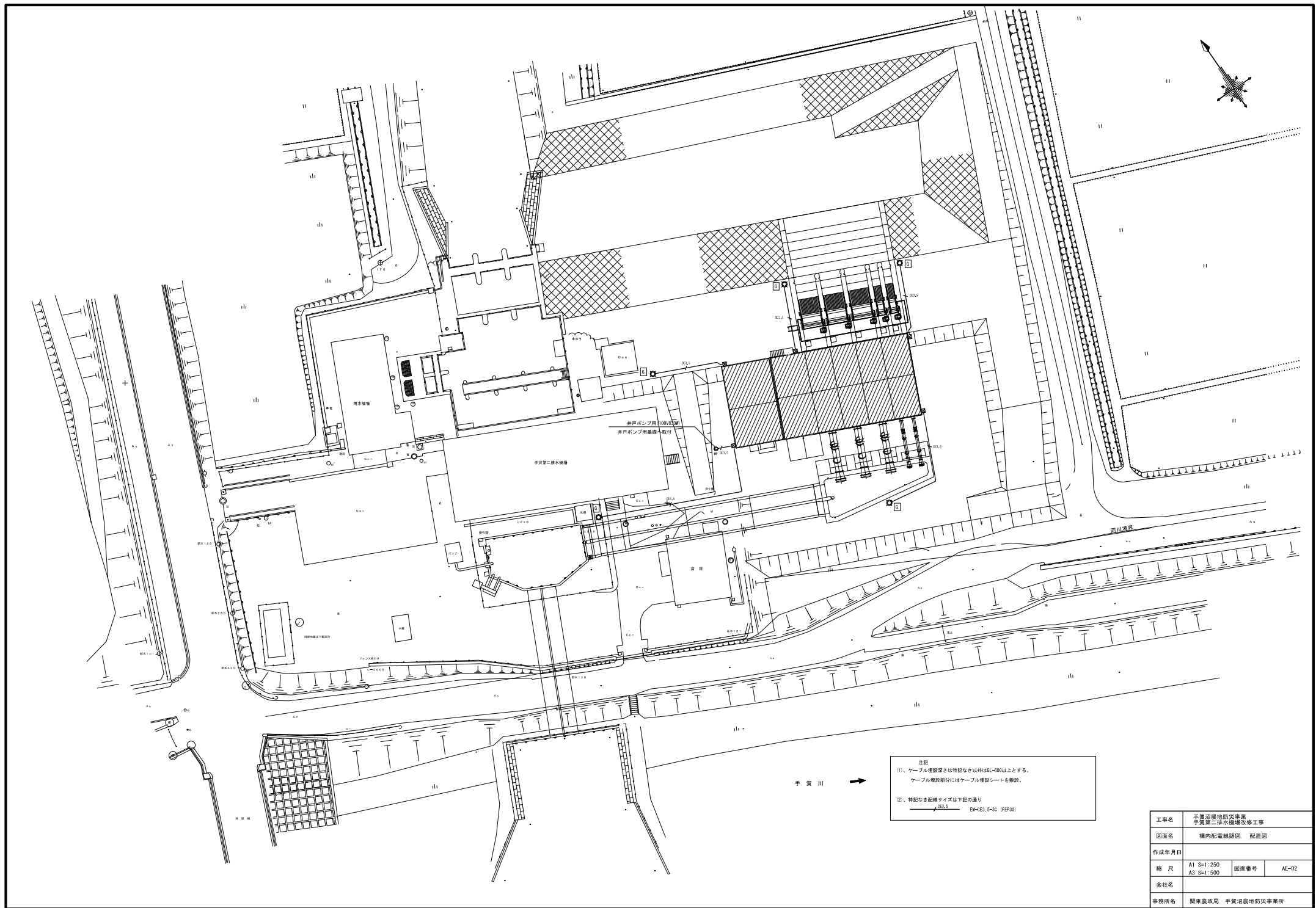


各コンセント・照明はアース付です。



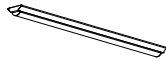
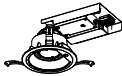
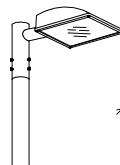
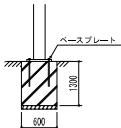
工 事 名	手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図 面 名	仮設管理入室 平面図・電気配線図 (契約対象外)		
作成年月日			
縮 尺	1/30	図面番号	A-38
会 社 名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

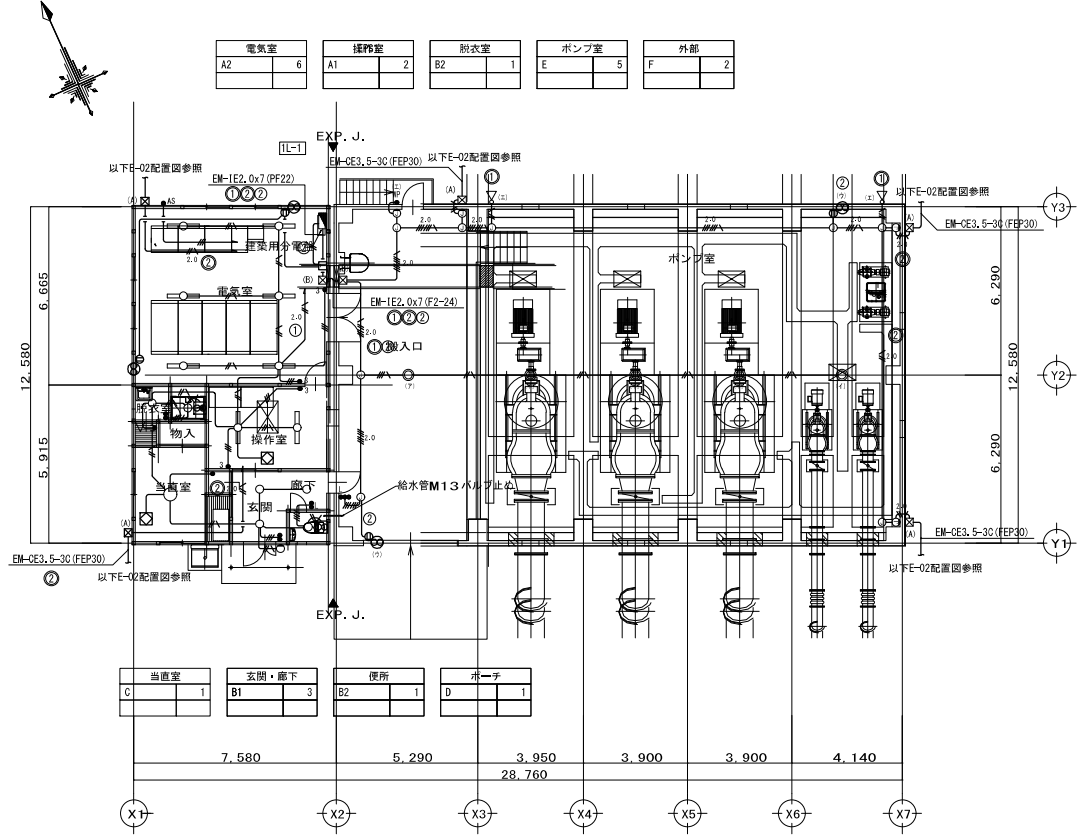
工事名	手賀沼湿地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	電気設備特記仕様書		
作成年月日			
縮 尺	N, S	図面番号	AE-01
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼湿地防災事業所		



注記
(1)、ケーブル埋設深さは特記なき以外は60~800以上とする。
ケーブル埋設部分にはケーブル埋設シートを敷設。
(2)、特記なき配線サイズは下記の通り
→ 602.5 60~603, 5~30 (FEP300)

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	構内配電線路図 配置図		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:250 A3 S=1:500	図面番号	AE-02
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

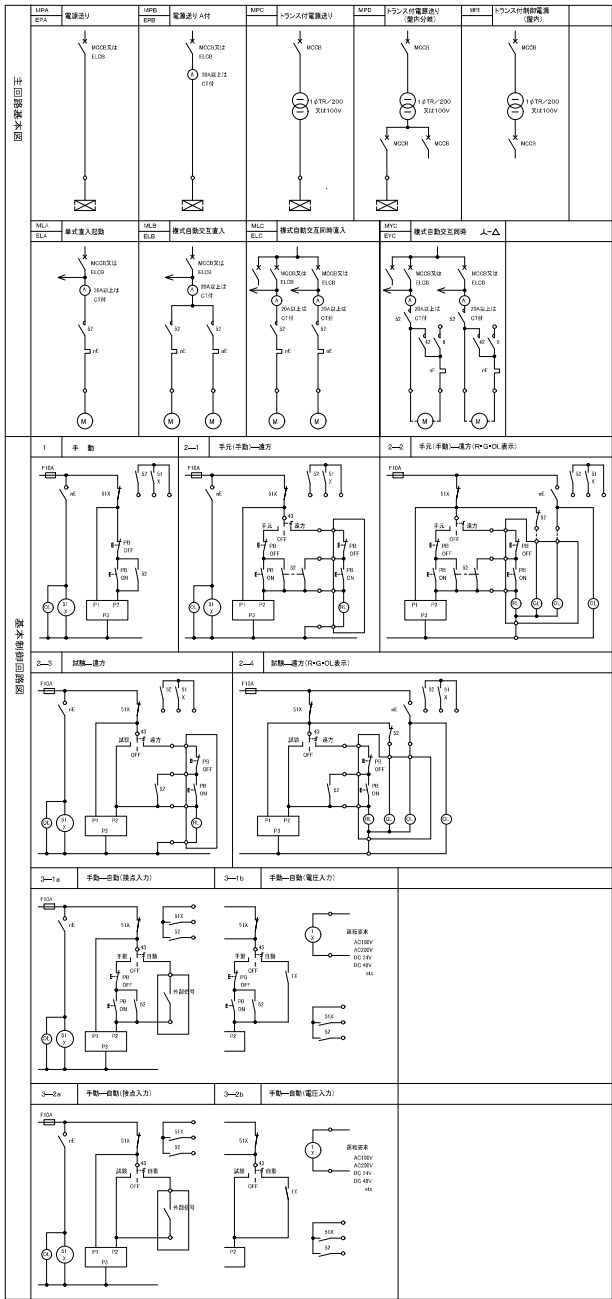
A	LEDベースライト 直付形 幅120	B	LEDダウンライト 一般形 (高効率 広角タイプ)
A1	LED43.0W 6,900LM 4000K LSS9-4-65	B1	LED10.6W 1,480LM 4000K LRS1-13
A2	LED19.5W 3,200LM 4000K LSS9-4-30	B2	LED8.0W 1,010LM 4000K LRS1-08
			
C	LEDシーリングライト	D	LED屋外用ブラケット
	LED34.4W 4,299LM		LED10.0W 690lm 5000K 防湿・防雨
			
セード:アクリル(乳白) 畳数:~8畳 相関色温度:3000K(電球色)~6100K(昼光色) 平均演色評価数:(Ra)85 定格電圧:AC100V リモコン(付属) 連続点光・明るさ(約10%~100%)、常夜灯6段階調光 光源寿命:40,000時間		セード:アクリル増光(乳白) 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数:(Ra)85	
E	LED高天井用	F	LED投光器(広角形)
	LED114.0W 22,000LM 5000K LSR2W-200		LED170.5W 24,000LM 5000K 防雨 LPJ1W-180
			
G	LED街路灯 横長配光		
	LED90W 12,300LM 5000K LSA2-63		
	ポール:14.5ベース式		
			

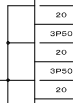


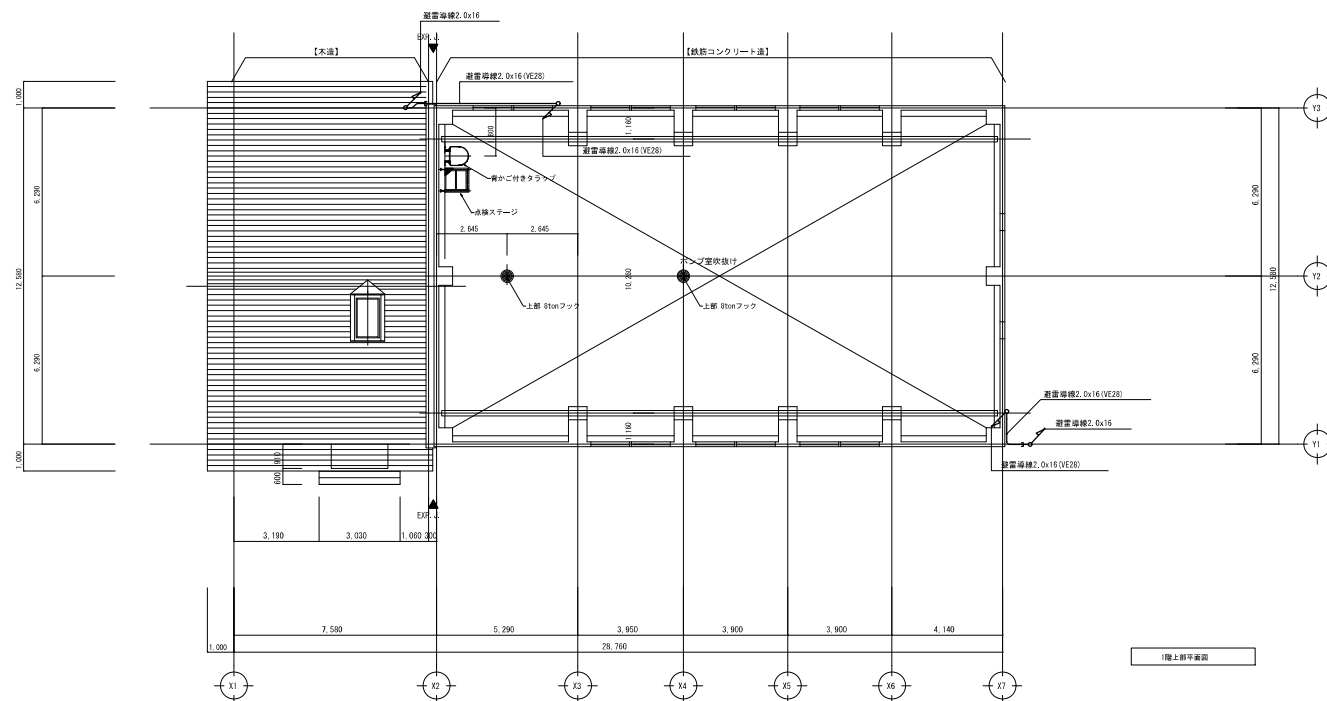
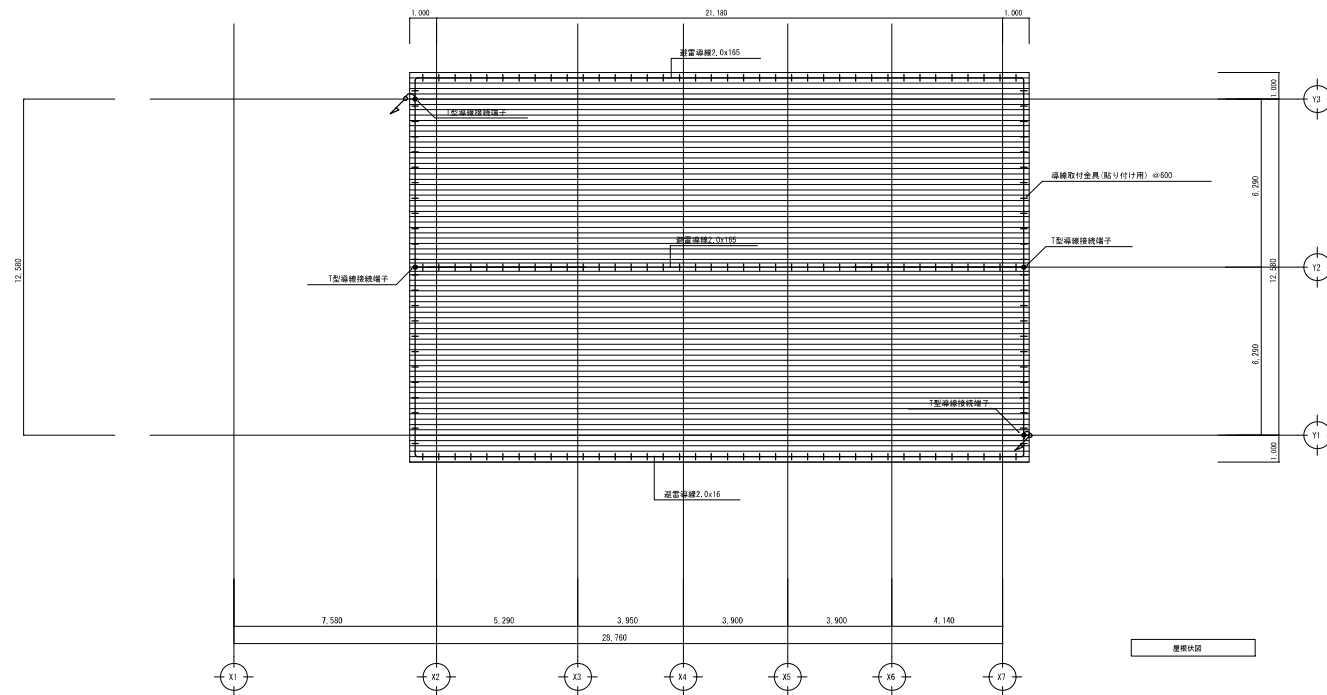
電灯設備 凡例			
図 記 号	名 称	仕 様	
	電灯分電盤	結線図参照	
	照明器具	添付参照	
	"	"	
	スイッチ	1P15Ax1 新金プレート	
	"	1P15Ax1 0W表示ランプ付	
	"	3W15A×1	
	防水型スイッチ	1P15A×1	
	換気扇	機械設備	
	サーモスイッチ	100V10A 自動・連続・切	
	位置ボックス	露出ボックス	
	位置ボックス	露出配管配線	
	プルボックス	天井いんべい配線	
	配管配線	床埋設配管配線	
	配管配線	露出配管配線	
	ケーブル配線	天井いんべい配線	
	回路番号	AC1φ2W100V	
	"	AC1φ2W200V	

注 記	
1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。	
EM-EFF 1.8-2C	保護管 (PF16)
EM-EFF 1.8-3C	保護管 (PF22)
EM-EFF 1.8-2C×2	保護管 (PF22)
EM-EFF 1.8-2C×3C	保護管 (PF28)
EM-EFF 1.8-3C (1本7-2)	保護管 (PF22)
EM-EFF 1.8-2C×2 (1本7-2)	保護管 (PF22)
EM-EFF 1.8-2C×3C (1本7-2)	保護管 (PF28)
EM-EFF 2.0-2C	保護管 (PF22)
EM-EFF 2.0-3C (1本7-2)	保護管 (PF22)
EM-E 1.6x2 (PF16)	
EM-E 1.6x3 (E10)	
EM-E 1.6x3 (E10)	
EM-E 1.6x4 (E10) (1本7-2)	
EM-E 1.6x4 (E10) (1本7-2)	
EM-E 1.6x5 (E25) (1本7-2)	
EM-E 2.0x3 (E10) (1本7-2)	
EM-E 2.0x4 (E25) (1本7-2)	
EM-E 2.0x5 (E25) (1本7-2)	
2. ケーブル配線に於いて立下げ部分は適合管で保護のこと。	
3. プルボックスサイズは下記の通り。	
(A) SS150x150x100 (SUS-7P) (B) SS300x300x200	
4. 照明器具の定格消費電力はJIS C8105-3に規定する方法による。	

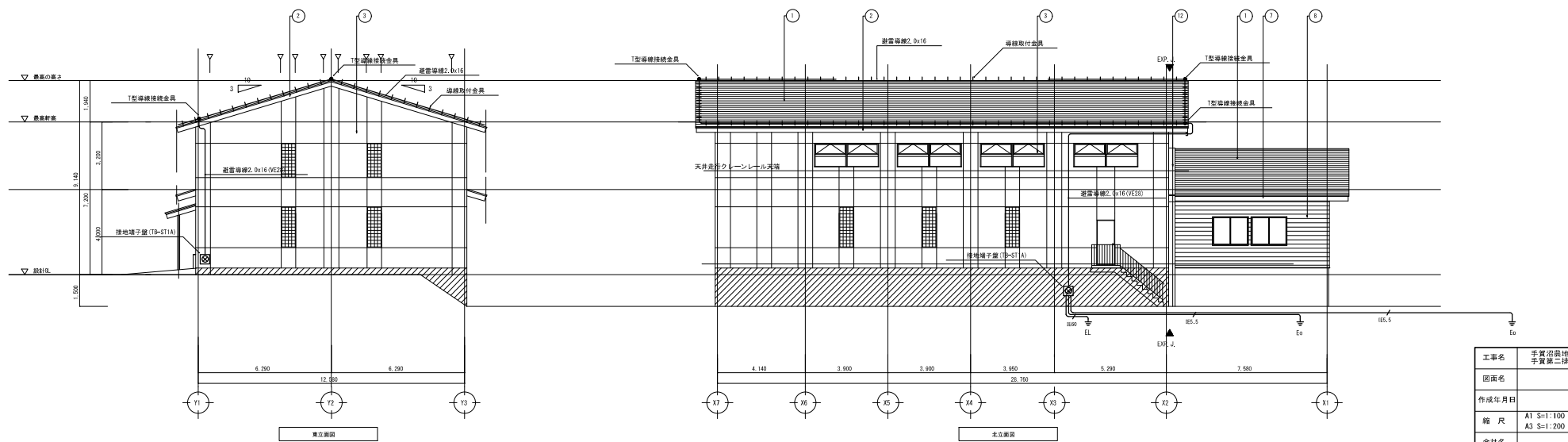
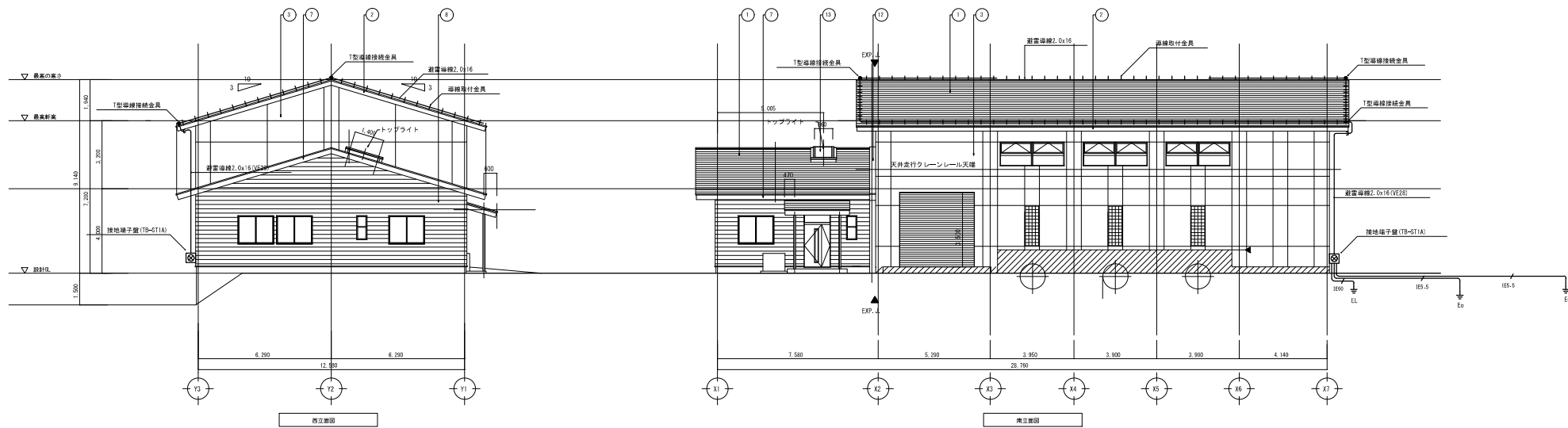
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀沼二階改修工事		
図面名	電灯設備 1階平面図 照明器具参考図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	AE-03
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



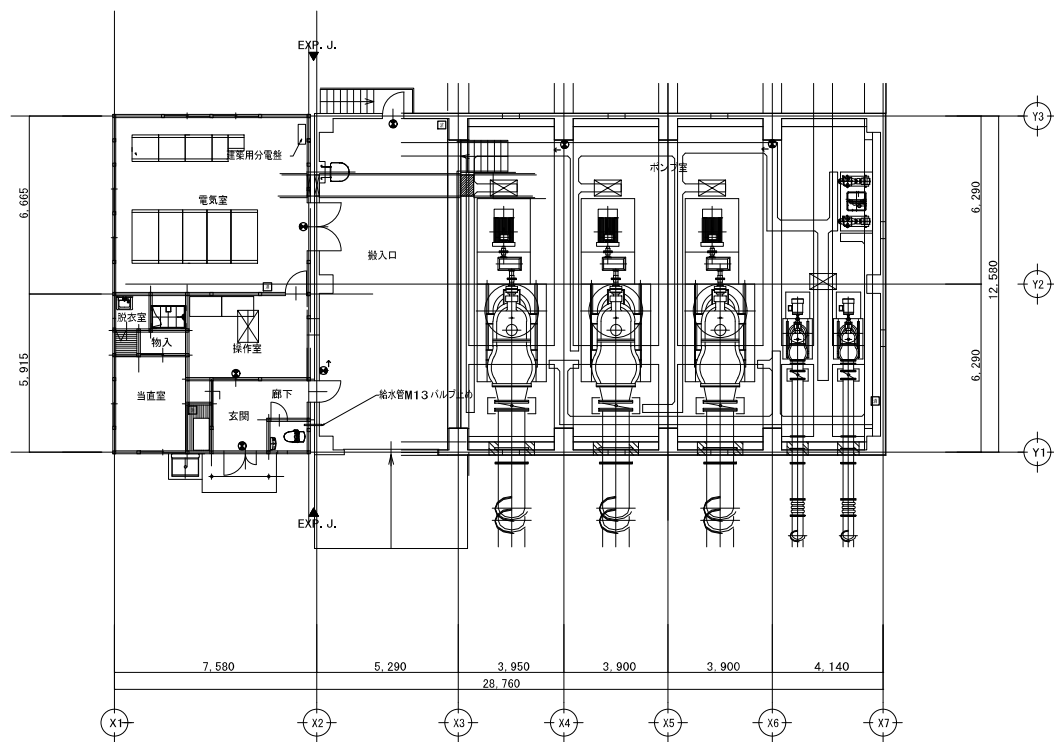
機 名 称		機 器 内 容		操 作		インターロック		表 示		操 作		表 示		備 考	
開 閉 器		主回路記号	記 号	名 称	出力容量 (kW) 台 数	エ ネ ギ 源	通 信 機	連 動・自動 機 関 記 号 名 称	表 示		操 作		表 示		
主 幹 P・AF / AT									表 示		操 作		表 示		
電 源 種 別 (幹線NO.)・幹線容量									表 示		操 作		表 示		
機 形 体		AT													
1P=1 (鋼鉄製露出型) AC3φ3W 210V  7.445kW								連 動 : → インターロック : →							
3P50		MLA													
20		1	FS-1-1	送線機	1.2	○	○	送動	○	○					
3P50		MLA													
20		3-1a	FS-1-1	線継機	1.2	○	○		○	○					
3P50		MLA													
20		1	FS-1-2	線継機	1.2	○	○	送動	○	○					
3P50		MLA													
20		3-1a	FS-1-2	線継機	1.2	○	○		○	○					
3P50		MLA													
20		1	FS-1-3	線継機	1.2	○	○	送動	○	○					
3P50		MLA													
20		3-1a	FS-1-3	線継機	1.2	○	○		○	○					
3P50		MPA													
20				電動シャッター	0.125										
2P50		MPA													
1E				操作電源											



工事名	手賀沼湿地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	雷保護設備 1階上部平面図 屋根伏図		
作成年月日			
縮 尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	AE-07
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼湿地防災事業所		

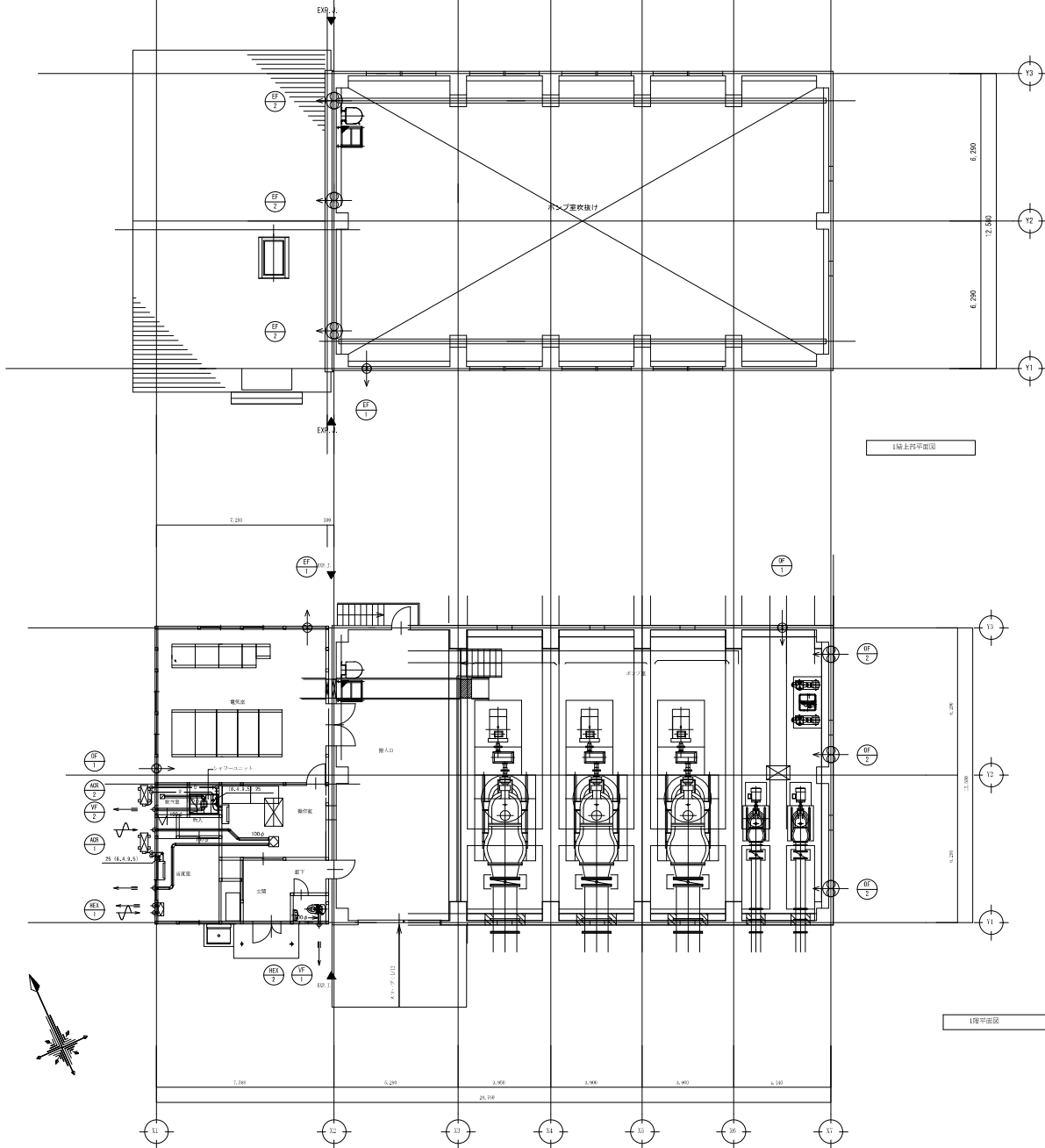


工事名	手賀沼湿地防災事業 手賀第二排水機場改修工事		
図面名	常保護設備 立面図		
作成年月日			
縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号	AE-08
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼湿地防災事業所		



設備標準・消火器設備 凡例		
図記号	名称	仕様
●	設備標準	
□	消火器	ABC10型

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀沼二排次機修繕工事		
図面名	設備標準・消火器設備 1階平面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	AE-09
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



凡 例		
記号	名 称	備 考
— R —	冷媒配管	冷凍用配管
— D —	ドレン管	凝結水配管 (DP)
○	円形風道	圓形排スパイラルダクト・断面φ 5mm以上

記号	機器名称	設置場所	台数	機 器 仕 様	電 気 仕 様	備 考
ADR-1	ルームエアコン	当直室	1	型 式 壁掛形ルームエアコン 冷房能力 2.8kW(消費電力 750W) 暖房能力 3.6kW(消費電力 850W) 付 属 品 フォイアレスリモコン調、コンタクト調整台 他付属品一式	電 圧 100 電 力 750W (冷) 消費電力 750W (暖) 消費電力 850W	
ADR-2	ルームエアコン	検査室	1	型 式 壁掛形ルームエアコン 冷房能力 4.0kW(消費電力 1200W) 暖房能力 5.0kW(消費電力 1350W) 付 属 品 フォイアレスリモコン調、コンタクト調整台 他付属品一式	電 圧 100 電 力 1200W (冷) 消費電力 1200W (暖) 消費電力 1350W	
HEA-1	空調換気扇	当直室	1	壁付形空調換気扇(ダクト径 100φ×2) 総排風量 (強時) 100m ³ /h (24時間換気) 10713/h 付 属 品 防虫網付SSS型丸形フード×2、コントロール部 他付属品一式	電 圧 100 電 力 33W	
HEA-2	空調換気扇	検査室	1	天井形空調換気扇(ダクト径 100φ×2) 総排風量 (強時) 120m ³ /h×30Pa、(24時間換気) 20713/h×30Pa 付 属 品 防虫網付SSS型丸形フード×2、コントロール部 他付属品一式	電 圧 100 電 力 50.5W	
VF-1	天井形	トイレ	1	低騒音サニタリータイプ天井換気扇(ダクト径 100φ) 総排風量 30m ³ /h×30Pa 付 属 品 防虫網付SSS型丸形フード、コントロール部 他付属品一式	電 圧 100 電 力 7.2W	
VF-2	天井形	シャowerユニット	1	低騒音サニタリータイプ2室天井換気扇(ダクト径 100φ) 総排風量 80m ³ /h×30Pa 付 属 品 防虫網付SSS型丸形フード、コントロール部、制給込口 他付属品一式	電 圧 100 電 力 15.9W	
QF-1	有圧用	ポンプ室	1	産業用有圧用 (排水用) 総排風量 400φ×3,000m ³ /h×50Pa 付 属 品 電気シャッター、防虫網付ウエザークカバー、取付枠 フィルター、コントロール部他付属品一式	電 圧 100 電 力 135W	QF-1と運転運転
QF-2	有圧用	ポンプ室	3	産業用有圧用 (排水用) 総排風量 700φ×7,000m ³ /h×100Pa 付 属 品 電気シャッター、防虫網付ウエザークカバー、取付枠 フィルター、コントロール部他付属品一式	電 圧 200 電 力 1220W	
EF-1	有圧用	ポンプ室	1	産業用有圧用 (排水用) 総排風量 400φ×3,000m ³ /h×50Pa 付 属 品 電気シャッター、防虫網付ウエザークカバー、取付枠 コントロール部他付属品一式	電 圧 100 電 力 135W	QF-1と運転運転
EF-2	有圧用	ポンプ室	3	産業用有圧用 (排水用) 総排風量 700φ×7,000m ³ /h×100Pa 付 属 品 電気シャッター、防虫網付ウエザークカバー、取付枠 コントロール部他付属品一式	電 圧 200 電 力 1220W	

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	冷暖房換気設備 平面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	AW-03
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		