

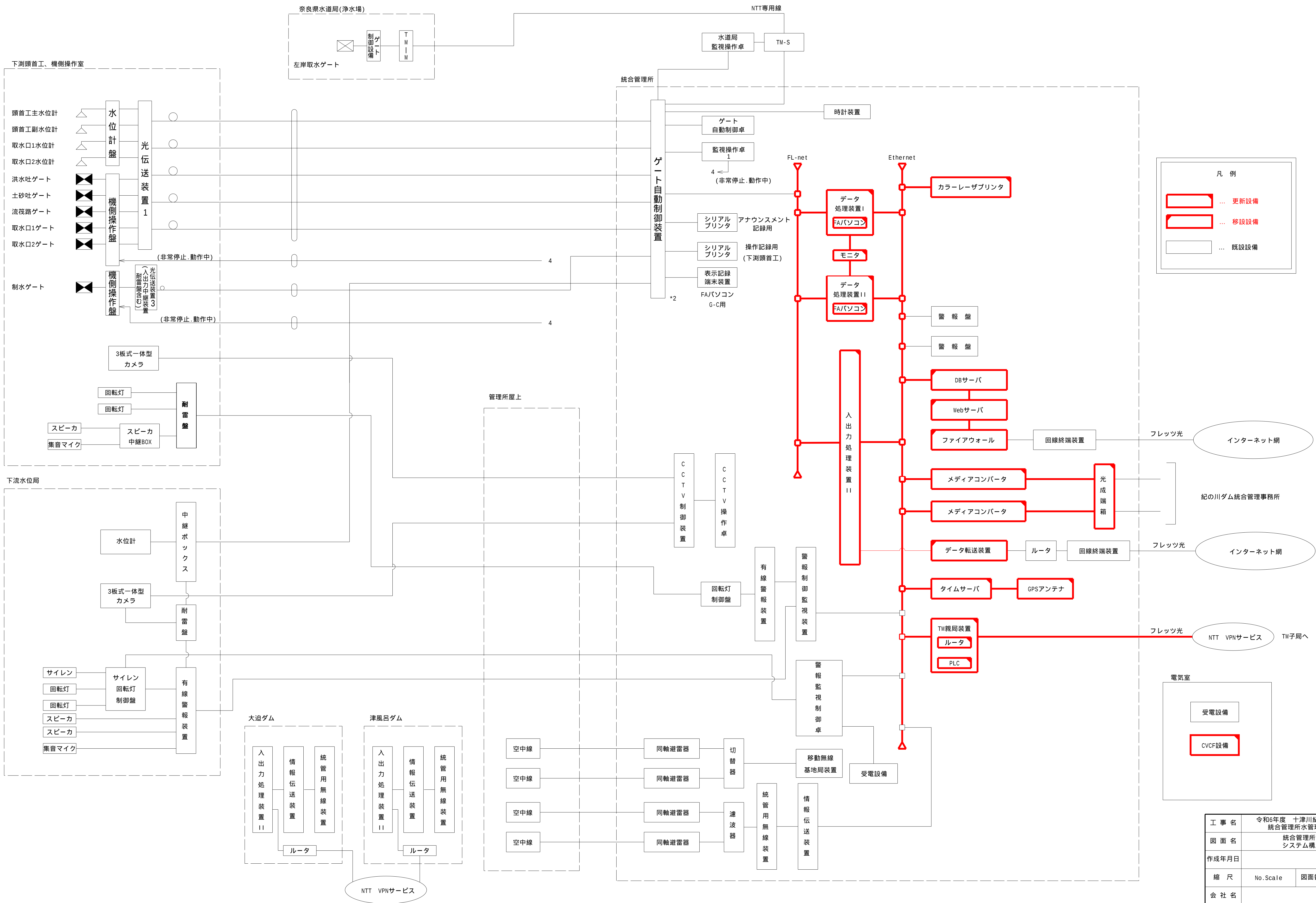
事業名	十 津 川 紀 の 川 直 轄 管 理 事 業		
工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
契 約	当初	図面枚数	26 枚
図面番号	図 面 名 称	枚数	備考
1	対象施設位置図	1	
2	統合管理所水管理設備 システム構成図(1/2)	1	
3	統合管理所水管理設備 システム構成図(2/2)	1	
4	統合管理所 敷地平面配置図	1	
5	統合管理所 2階旧操作室 機器配置図（撤去）	1	
6	統合管理所 1階発電機室・2階電気室機器配置図（撤去）	1	
7	統合管理所 配線系統図（信号線）（撤去）	1	
8	統合管理所 2階旧操作室 ケーブル配線図（信号線）（撤去）	1	
9	統合管理所 配線系統図（電源線）（撤去）	1	
1 0	統合管理所 2階旧操作室 ケーブル配線図（電源線）（撤去）	1	
1 1	統合管理所 2階旧操作室 ケーブル配線図（信号・電源線）（撤去）	1	
1 2	統合管理所 屋上・鉄塔機器配置図	1	
1 3	統合管理所 2階新操作室機器配置図（移設・更新）	1	
1 4	統合管理所 配線系統図（信号線）（更新）	1	
1 5	統合管理所 配線系統図（電源線）（更新）	1	
1 6	統合管理所 2階新操作室 ケーブル配線図（信号線）（更新）	1	
1 7	統合管理所 1階発電機室・2階電気室 ケーブル配線図（信号線）（更新）	1	
1 8	統合管理所 2階新操作室 2階平面ケーブル配線図（信号線）（更新）	1	
1 9	統合管理所 屋上・鉄塔ケーブル配線図（更新）	1	
2 0	統合管理所 2階新操作室 ケーブル配線図（電源系）（更新）	1	
2 1	統合管理所 1階発電機室・2階電気室 ケーブル配線図（電源線）（更新）	1	
2 2	統合管理所 2階新操作室ケーブル配線図（電源線）（更新）	1	
2 3	机・操作卓下部固定金物設置図（参考図）	1	
2 4	統合管理所 2階新操作室 機器据付架下金具-1（参考図）	1	
2 5	統合管理所 2階新操作室 機器据付図-2（参考図）	1	
2 6	装置振れ止め金物・スチラクチャー据付図(参考図)	1	
	合 計	26	

対象施設位置図

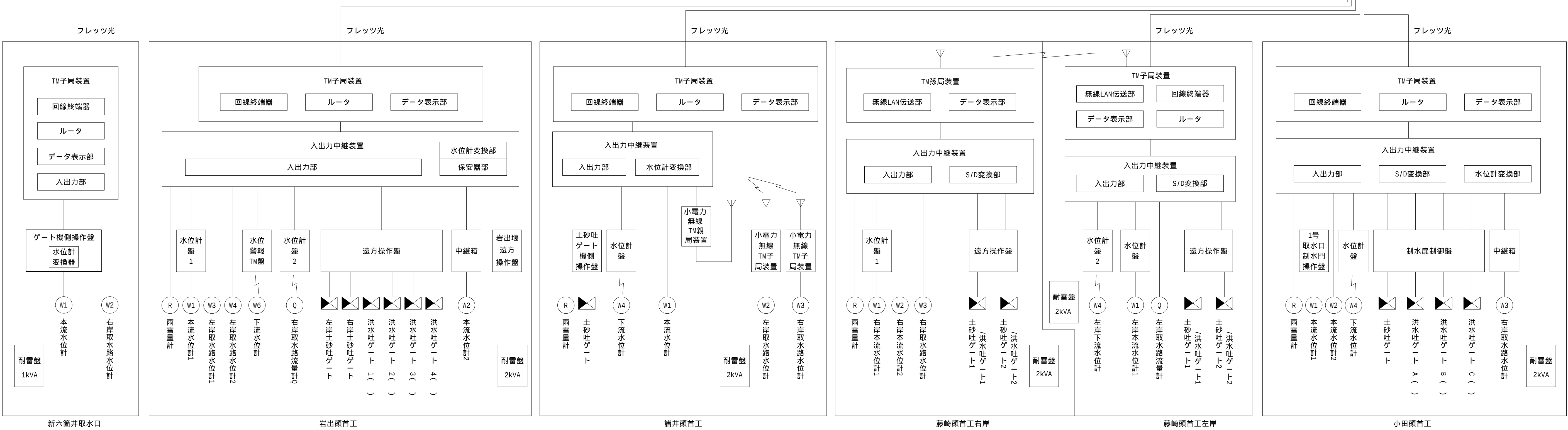
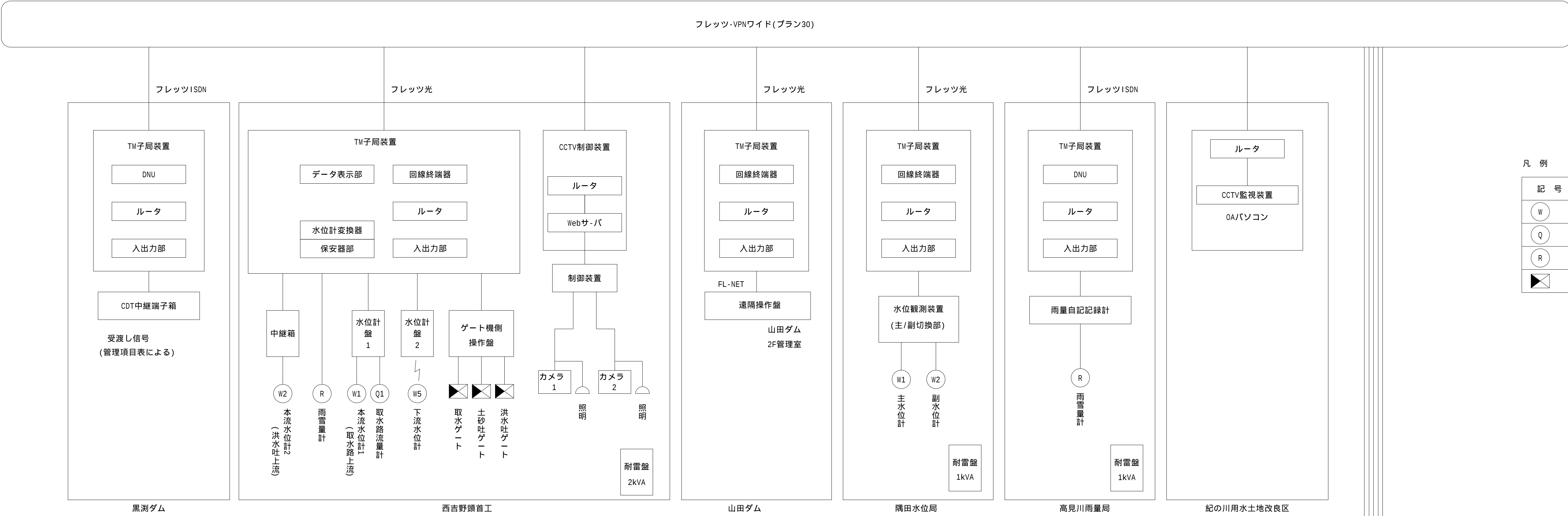
統合管理所
下刈頭首工

工 事 名	令和6年度「十津川紀の川直轄管理事業」 統合管理治水管理設備更新工事		
図 面 名	対象施設位置図		
作成年月日			
縮 尺	1:150,000	図面番号	1
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所水管理設備システム構成図

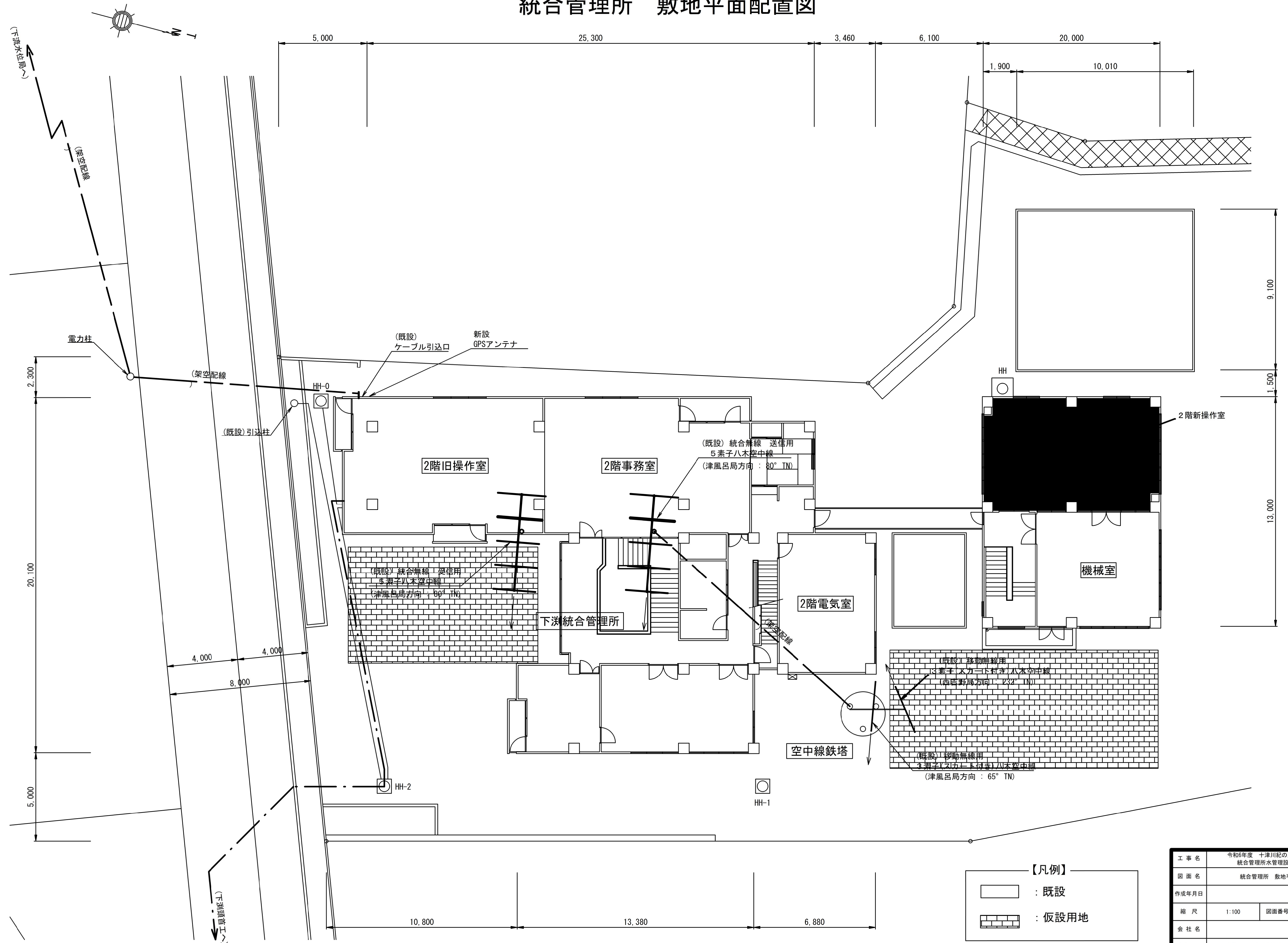


工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業		
図 面 名	統合管理所水管理設備更新工事		
作成年月日	統合管理所水管理設備システム構成図 (1/2)		
縮 尺	No.Scale	図面番号	2
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		



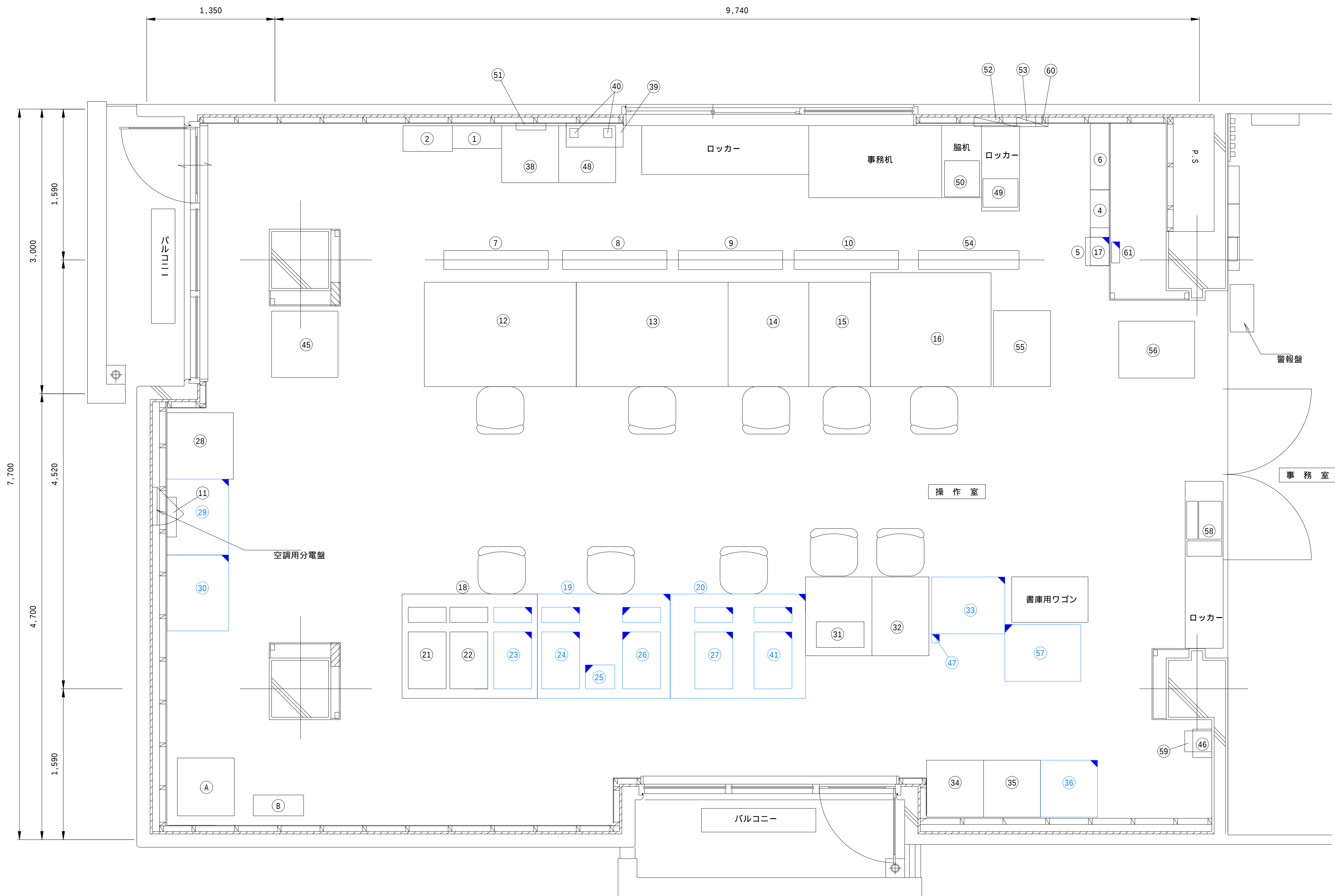
工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業		
図 面 名	統合管理所水管理設備更新工事		
作成年月日	統合管理所水管理設備システム構成図 (2/2)		
縮 尺	No.Scale	図面番号	3
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所 敷地平面配置図



工 事 名	令和6年度 十津川川の川道路管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 敷地平面配置図		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	4
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所2階旧操作室 機器配置図 (撤去)



盤・機器名称一覧表

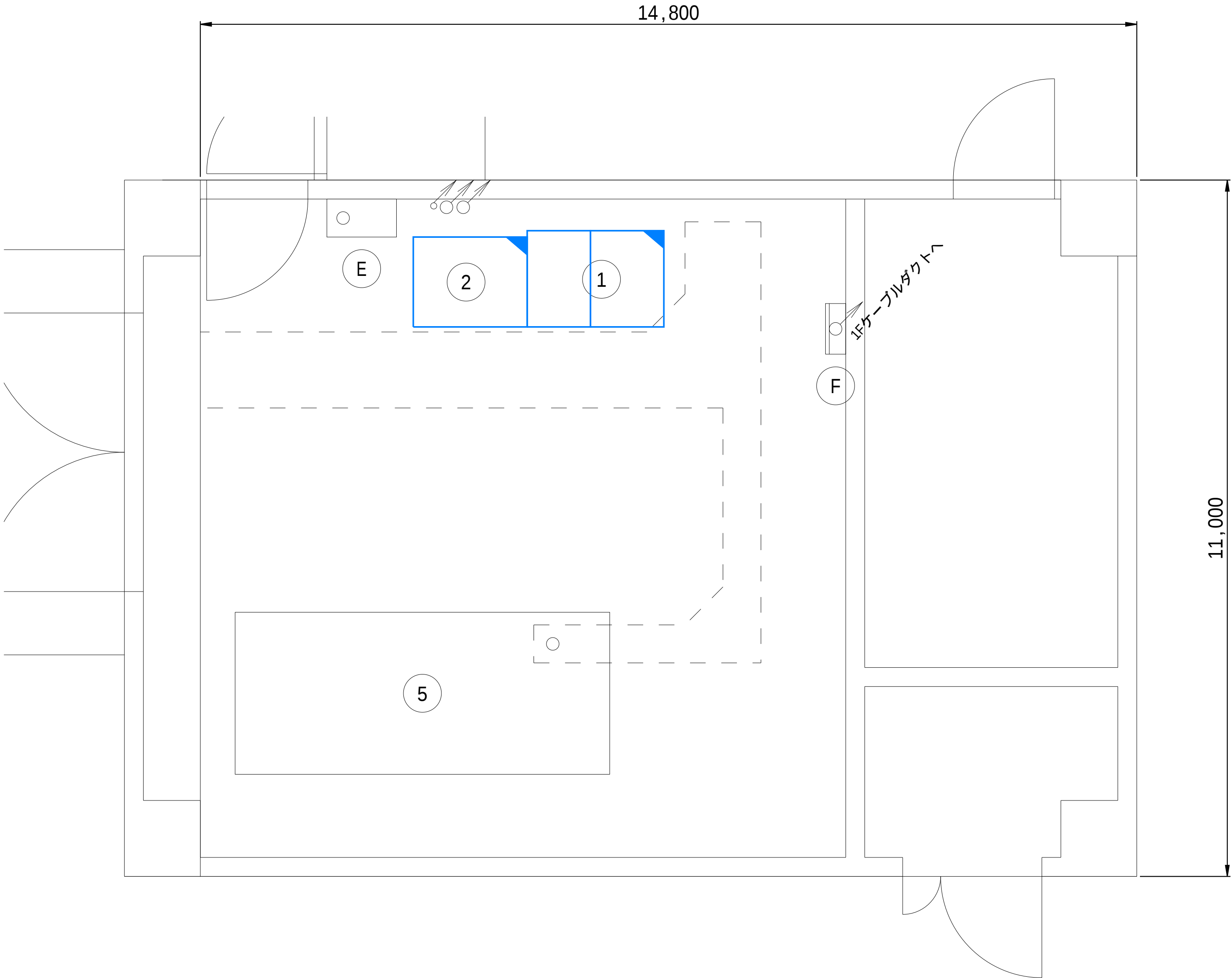
番号	機 器 名 称	寸法(W*D*H)	備 考
①	統管用無線装置	260x 240x 2140x2	無線電話装置、付加装置
②	情報伝送装置(親局)	520x 270x 2340	
④	電源用高速避雷器 (15kVA以上 1φ3W)	600x 140x 1500	無停電系
⑤	電源用高速避雷器 (15kVA以上 1φ3W)	400x 140x 800	商用系
⑥	分電盤	600x 160x 2600	
⑦	大型液晶ディスプレイ(45型) No.1	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑧	大型液晶ディスプレイ(45型) No.2	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑨	大型液晶ディスプレイ(45型) No.3	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑩	大型液晶ディスプレイ(45型) No.4	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑪	親時計装置	1100x 100x 750	電波修正機能付き
⑫	ゲート自動制御卓	1600x 1100x 1245	
⑬	監視操作卓1	1600x 1100x 1245	
⑭	監視操作卓2	850x 1100x 1245	
⑮	CCTV操作卓	650x 1100x 1245	
⑯	水道ゲート監視操作盤	1270x 1200x 1245	
⑰	通信用高速避雷器		撤去
⑱	専用卓1(パソコン用)	1425x 1100x 700	PC2台/卓
⑲	専用卓2(パソコン用)	1400x 1100x 700	PC2台/卓 撤去
⑳	専用卓3(パソコン用)	1425x 1100x 700	PC2台/卓 撤去
㉑	FA/パソコン(表示記録端末装置2)		専用卓1 ゲート用
㉒	FA/パソコン(表示記録端末装置1)		専用卓1 水管理用
㉓	FA/パソコン(表示記録端末装置)		専用卓1 アナウンスメント記録 撤去
㉔	FA/パソコン(TM親局)		専用卓2 撤去
㉕	PortiGate 60E		専用卓2 移設
㉖	FA/パソコン(Webサーバー)		専用卓2 移設
㉗	FA/パソコン(データ処理装置)		専用卓3、UPS他 撤去
㉘	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(下洲頭首工)
㉙	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(津風呂ダム) 撤去
㉚	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(大迫ダム) 撤去
㉛	防災無線	770x 830x 1200	
㉜	気象情報システム	600x 830x 1500	
㉝	シリアルアナウンスメント	770x 600x 950	アナウンスメント記録(水管理用) 撤去
㉞	ゲート自動制御装置Ⅱ	600x 620x 2150	ゲート用
㉟	ゲート自動制御装置Ⅰ	600x 620x 2150	ゲート用
㊱	入出力処理装置Ⅱ	600x 620x 2050	DBサーバ他 撤去
㊲	TV画面作成装置 配信装置	600x 600x 1640	
㊳	同軸避雷器-濾波器	600x 250x 500	統管用
㊴	同軸避雷器		移動無線用(北系/南計2台)
㊵	FA/パソコン(統合管理端末装置)		専用卓3 撤去
㊶	アナウンスメント記録用プリンタ	700x 700x 1300	カラーレーザプリンタ
㊷	データ転送装置分電盤		防災情報NW用
㊸	LAN-シリアル変換器		架下に設置 撤去
㊹	TV変調器	600x 600x 1045	
㊺	プリンター (Canon)	370x 300x 135	
㊻	プリンター (Canon)	370x 380x 140	
㊼	ミキシングフィルター (Yagi)	315x 70x 180	
㊽	調査計画課分電盤	450x 20x 900	
㊾	奈良県防災無線分電盤	200x 20x 300	
㊿	大型液晶ディスプレイ(45型) No.5	1060x 20x 630	天吊り金具含む
1	奈良県防災情報端末収容卓	600x 800x 1500	
2	奈良県防災情報端末収容架	600x 800x 1400	(有線)
3	データ転送装置	600x 800x 700	移設
4	左岸監視カメラ用PC		
5	ロール紙型長期巻記録計		
6	家庭用電源分電盤	330x 30x 330	
7	光成端箱		
A	遠方監視制御装置(親局) (TM-S含む)		水道局用
B	小型UPS電源装置(3kVA)		水道局用

【凡例】

	: 撤去機器
	: 移設機器
	: 既設機器

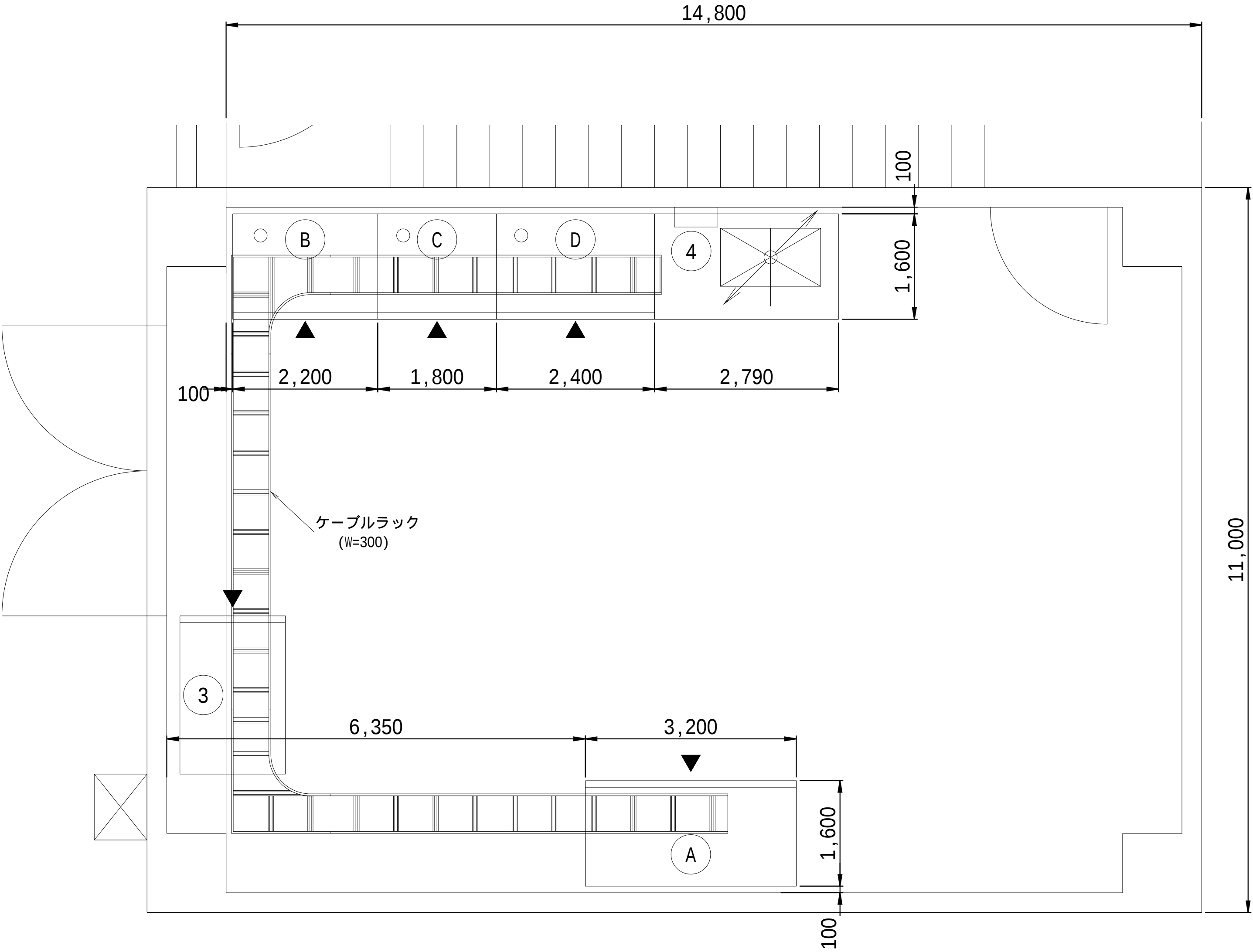
工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業		
図 面 名	統合管理所2階旧操作室 機器配置図 (撤去)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:25	図面番号	5
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所
 1 階発電機室・2 階電気室
 機器配置図
 撤去



1階 発電機室床 平面図

No	盤 名 称
①	無停電電源装置
②	バッテリー盤
③	直流電源盤
④	分電盤Ⅰ(壁掛け)
⑤	非常用自家発電装置



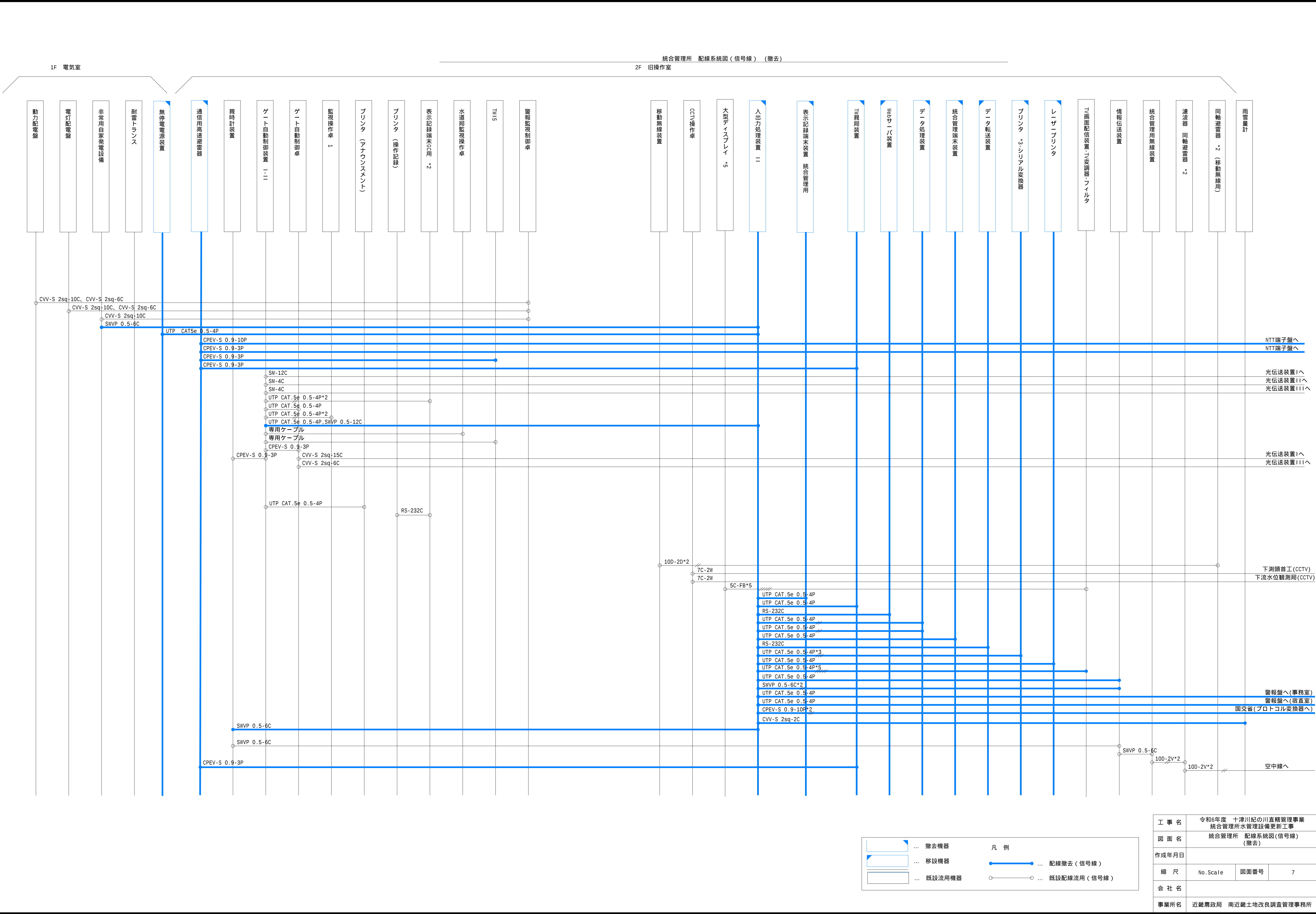
2階 電気室 平面図

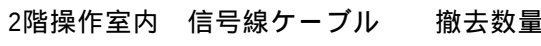
No	盤 名 称
①	無停電電源装置
②	バッテリー盤
③	直流電源盤
④	分電盤Ⅰ(壁掛け)
⑤	非常用自家発電装置

【凡例】


 : 本工事撤去

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 1 階発電機室・2 階電気室 機器配置図 (撤去)		
作成年月日			
縮 尺	1:50	図面番号	6
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		





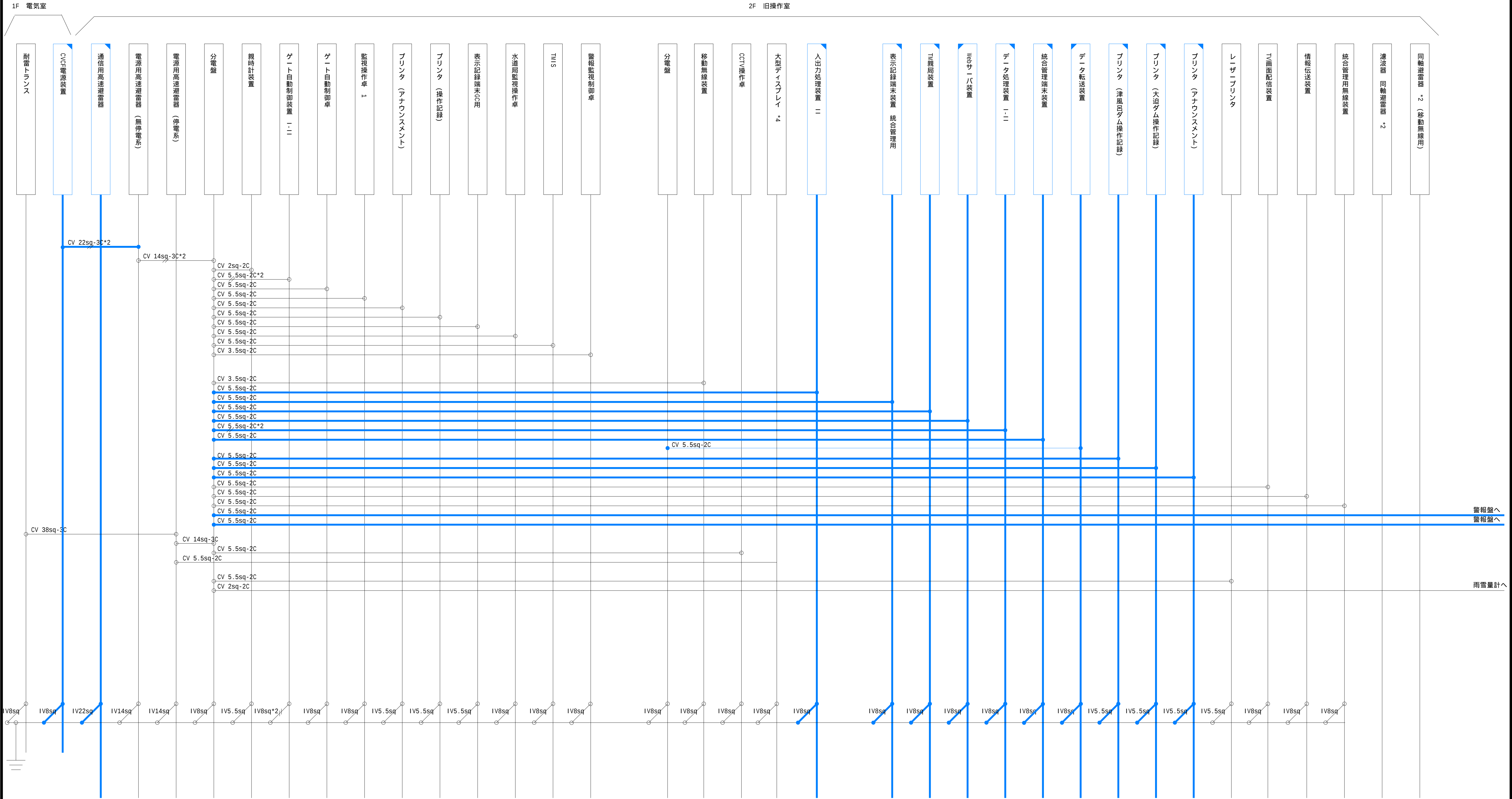
	区間 (自)	区間 (至)	種 別	名 称	配 線 区 分	備 考
あ	①⑦ 通信用高速避雷器	②④ TV親局装置	通信ケーブル	CPEV-S 0.9-3P	屋内ころがし	
い	③⑥ 入出力処理装置 II	②③ 表示記録端末装置 統和管理用	LAN ケーブル	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内ころがし	
う	〃	②④ TV親局装置	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内ころがし	
え	〃	④⑦ データ処理装置I-II	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P x2	屋内ころがし	
お	〃	④① 統和管理端末装置	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内ころがし	
か	〃	②⑨-③① シリアルプリンタ	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P x2	屋内ころがし	
き	〃	③③ シリアルアナウンスメント	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内ころがし	
く	〃	①① 親時計装置	通信ケーブル	SWVP 0.5-6C	屋内ころがし	
け	〃	②⑤ webサーバー装置	〃	RS-232	屋内ころがし	
こ	〃	③④-③⑤ ゲート自動制御装置	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P SWVP 0.5-12C	屋内ころがし	
さ	〃	⑤⑦ データ転送装置	〃	RS-232	屋内ころがし	
し	〃	④⑤ レーザープリンタ	LAN ケーブル	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内ころがし	
す	〃	③⑧ TV画面作成装置 配信装置	〃	UTP Cat.5e 0.5-4Px5	屋内ころがし	
せ	〃	⑥① 光末端箱	〃	CPEV-S 0.9-10P x2	屋内ころがし	
そ	〃	②⑨ 情報伝送装置	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P SWVP 0.5-6C x2	屋内ころがし	

番号	機 器 名 称	寸法(W*D*H)	備 考
①	統合管理用無線装置	260x 240x 2140x2	無線電話装置、付加装置
②	情報伝送装置（親局）	520x 270x 2340	
③	回転灯制御盤	500x 200x 500	
④	電源用高速避雷器（15kVA以上 1φ3W）	600x 140x 1500	無停電系
⑤	電源用高速避雷器（15kVA以上 1φ3W）	400x 140x 800	商用系
⑥	分電盤	600x 160x 2600	
⑦	大型液晶ディスプレイ(45型) No.1	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑧	大型液晶ディスプレイ(45型) No.2	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑨	大型液晶ディスプレイ(45型) No.3	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑩	大型液晶ディスプレイ(45型) No.4	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑪	親時計装置	1100x 100x 750	電波修正機能付き
⑫	ゲート自動制御卓	1600x 1100x 1245	
⑬	監視操作卓1	1600x 1100x 1245	
⑭	監視操作卓2	850x 1100x 1245	移動無線装置含む
⑮	CCTV操作卓	650x 1100x 1245	
⑯	水道ゲート監視操作盤	1270x 1200x 1245	
⑰	通信用高速避雷器		
⑱	専用卓1(パソコン用)	1425x 1100x 700	PC2台/卓
⑲	専用卓2(パソコン用)	1400x 1100x 700	PC2台/卓
⑳	専用卓3(パソコン用)	1425x 1100x 700	PC2台/卓
㉑	FA/パソコン(表示記録端末装置2)		専用卓1 ゲート用
㉒	FA/パソコン(表示記録端末装置1)		専用卓1 水管理用
㉓	FA/パソコン(表示記録端末装置)		専用卓1 アナウンスメント記録
㉔	FA/パソコン(TM親局)		専用卓2
㉕	FortiGate 60E		専用卓2
㉖	FA/パソコン(Webサーバー)		専用卓2
㉗	FA/パソコン(データ処理装置)		専用卓3、UPS他
㉘	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(下瀬頭工工)
㉙	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(津風呂ダム)
㉚	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(大迫ダム)
㉛	防災無線	770x 830x 1200	
㉜	気象情報システム	600x 830x 1500	
㉝	シリアルアナウンスメント	770x 600x 950	アナウンスメント記録(水管理用)
㉞	ゲート自動制御装置Ⅱ	600x 620x 2150	ゲート用
㉟	ゲート自動制御装置Ⅰ	600x 620x 2150	ゲート用
㊱	入出力処理装置Ⅱ	600x 620x 2050	DBサーバ他
㊲	TV画面作成装置 配信装置	600x 600x 1640	
㊳	同軸避雷器・濾波器	600x 250x 500	統管用
㊴	同軸避雷器		移動無線用(北系/南計2台)
㊵	FA/パソコン(統合管理端末装置)		専用卓3
㊶	有線警報装置	520x 270x 2340	
㊷	警報制御監視装置	520x 270x 2340	
㊸	上市地点 河川水位監視用PC		
㊹	アナウンスメント記録用プリンタ	700x 700x 1300	カラーレーザープリンタ
㊺	データ転送装置分電盤		防災情報NW用
㊻	LAN-シリアル変換器		架下に設置
㊼	TV変調器	600x 600x 1045	
㊽	プリンター (Canon)	370x 300x 135	
㊾	プリンター (Canon)	370x 380x 140	
㊿	ミキシングフィルター (Yagi)	315x 70x 180	
1	調査計画課分電盤	450x 20x 900	
2	奈良県防災無線分電盤	200x 20x 300	
3	大型液晶ディスプレイ(45型) No.5	1060x 20x 630	天吊り金具含む
4	奈良県防災情報端末収容卓	600x 800x 1500	
5	奈良県防災情報端末収容架	600x 800x 1400	(有線)
6	データ転送装置	600x 800x 700	
7	左岸監視カメラ用PC		
8	ロール紙型長期巻記録計		
9	家庭用電源分電盤	330x 30x 330	
10	光成端箱		
A	遠方監視制御装置(親局) (TM-S含む)		水道局用
B	小型UPS電源装置(3kVA)		水道局用

● — ● : 配線撤去(信号線)

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所2階操作室 ケーブル配線図 (信号線) (撤去)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:25	図面番号	8
会 社 名			
事業所名	近畿農政局	南近畿土地改良調査管理事務所	

統合管理所 配線系統図（電源線）（撤去）



... 撤去対象

... 移設対象

... 既設

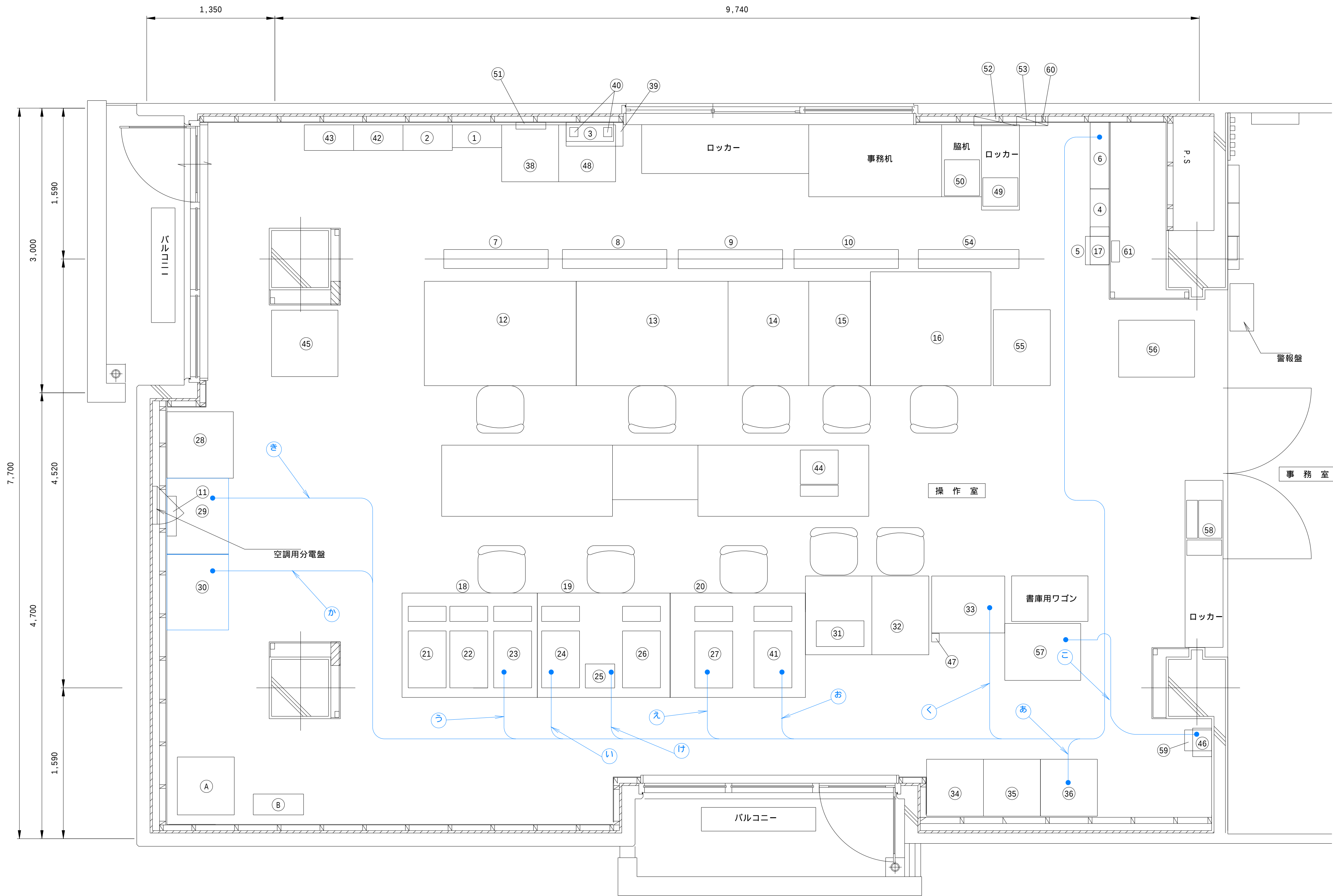
凡 例

... 配線撤去（電源線）

... 既設配線流用（電源線）

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業		
図 面 名	統合管理所 配線系統図（電源線）（撤去）		
作成年月日			
縮 尺	No.Scale	図面番号	9
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所2階旧操作室 ケーブル配線図(電源線) (撤去)



2階操作室内 電源線ケーブル 撤去数量

	区間 (自)	区間 (至)	種 別	名 称	配 線 区 分	備 考
あ	⑥ 分電盤	③⑥ 入出力処理装置Ⅱ	電力ケーブル	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	
い	〃	②④ TM親局装置	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	
う	〃	②③ FAパソコン(表示記録端末装置)	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	
え	〃	②⑦ FAパソコン(データ処理装置)	〃	CV-5.5sq-2C*2	屋内こがし	
お	〃	④① FAパソコン(統合管理端末装置)	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	
か	〃	②⑨ プリンタ(津風呂ダム)	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	
き	〃	③⑩ プリンタ(大迫ダム)	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	
く	〃	③③ シリアルアナウンスメント	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	
け	〃	②⑤ WEBサーバ	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	
こ	〃	⑤⑦ データ転送装置	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こがし	

盤・機器名称一覧表

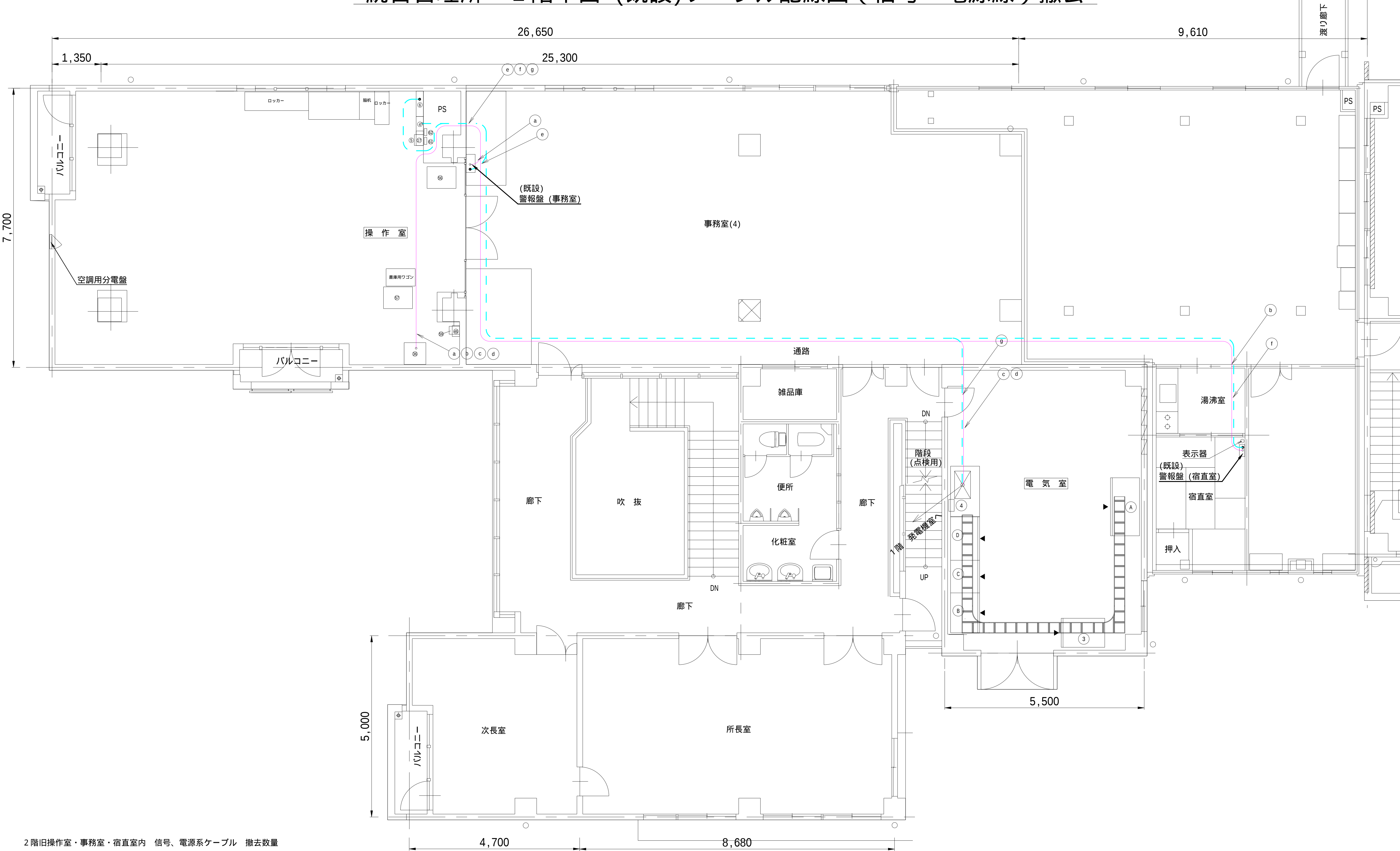
番号	機 器 名 称	寸法(W*D*H)	備 考
①	統合管理用無線装置	260x 240x 2140x2	無線電話装置、付加装置
②	情報伝送装置(親局)	520x 270x 2340	
③	回転灯制御盤	500x 200x 500	
④	電源用高速避雷器(15kVA以上 1φ3W)	600x 140x 1500	無停電系
⑤	電源用高速避雷器(15kVA以上 1φ3W)	400x 140x 800	商用系
⑥	分電盤	600x 160x 2600	
⑦	大型液晶ディスプレイ(45型) No.1	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑧	大型液晶ディスプレイ(45型) No.2	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑨	大型液晶ディスプレイ(45型) No.3	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑩	大型液晶ディスプレイ(45型) No.4	1100x 100x 750	天吊り金具含む
⑪	親時計装置	1100x 100x 750	電波修正機能付き
⑫	ゲート自動制御卓	1600x 1100x 1245	
⑬	監視操作卓1	1600x 1100x 1245	
⑭	監視操作卓2	850x 1100x 1245	移動無線装置含む
⑮	CCTV操作卓	650x 1100x 1245	
⑯	水道ゲート監視操作盤	1270x 1200x 1245	
⑰	通信用高速避雷器		
⑱	専用卓1(パソコン用)	1425x 1100x 700	PC2台/卓
⑲	専用卓2(パソコン用)	1400x 1100x 700	PC2台/卓
⑳	専用卓3(パソコン用)	1425x 1100x 700	PC2台/卓
㉑	FAパソコン(表示記録端末装置2)		専用卓1 ゲート用
㉒	FAパソコン(表示記録端末装置1)		専用卓1 水管理用
㉓	FAパソコン(表示記録端末装置)		専用卓1 アナウンスメント記録
㉔	FAパソコン(TM親局)		専用卓2
㉕	FortiGate 60E		専用卓2
㉖	FAパソコン(Webサーバ)		専用卓2
㉗	FAパソコン(データ処理装置)		専用卓3、UPS他
㉘	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(下測頭首工)
㉙	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(津風呂ダム)
㉚	シリアルプリンタ	770x 600x 950	操作記録(大迫ダム)
㉛	防災無線	770x 830x 1200	
㉜	気象情報システム	600x 830x 1500	
㉝	シリアルアナウンスメント	770x 600x 950	アナウンスメント記録(水管理用)
㉞	ゲート自動制御装置Ⅱ	600x 620x 2150	ゲート用
㉟	ゲート自動制御装置Ⅰ	600x 620x 2150	ゲート用
㊱	入出力処理装置Ⅱ	600x 620x 2050	DBサーバ他
㊲			
㊳	TV画面作成装置 配信装置	600x 600x 1640	
㊴	同軸避雷器・濾波器	600x 250x 500	統管用
㊵	同軸避雷器		移動無線用(北系/南計2台)
㊶	FAパソコン(統合管理端末装置)		専用卓3
㊷	有線警報装置	520x 270x 2340	
㊸	警報制御監視装置	520x 270x 2340	
㊹	上市地点 河川水位監視用PC		
㊺	アナウンスメント記録用プリンタ	700x 700x 1300	カラーレーザープリンタ
㊻	データ転送装置分電盤		防災情報NW用
㊼	LAN-シリアル変換器		架下に設置
㊽	TV変調器	600x 600x 1045	
㊾	プリンター(Canon)	370x 300x 135	
㊿	プリンター(Canon)	370x 380x 140	
㋀	ミキシングフィルター(Yagi)	315x 70x 180	
㋁	調査計画課分電盤	450x 20x 900	
㋂	奈良県防災無線分電盤	200x 20x 300	
㋃	大型液晶ディスプレイ(45型) No.5	1060x 20x 630	天吊り金具含む
㋄	奈良県防災情報端末収容卓	600x 800x 1500	
㋅	奈良県防災情報端末収容架	600x 800x 1400	(有線)
㋆	データ転送装置	600x 800x 700	
㋇	左岸監視カメラ用PC		
㋈	ロール紙型長期巻記録計		
㋉	家庭用電源分電盤	330x 30x 330	
㋊	光成端箱		
㋋			
A	遠方監視制御装置(親局) (TM-S含む)		水道局用
B	小型UPS電源装置(3kVA)		水道局用

【凡例】

● — ● : 配線撤去(電源線)

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所2階旧操作室 ケーブル配線図(電源線) (撤去)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:25	図面番号	10
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所 2階平面 (既設)ケーブル配線図 (信号・電源線) 撤去



2階旧操作室・事務室・宿直室内 信号、電源系ケーブル 撤去数量

	区間 (自)	区間 (至)	種 別	名 称	配 線 区 分	備 考
a	36 入出力処理装置	警報盤 (事務室)	通信ケーブル	UTP Cat.5e 0.5-4P	(床下・天井うらこがし)	
b	"	警報盤 (宿直室)	"	UTP Cat.5e 0.5-4P	(床下・天井うらこがし)	
c	"	無停電源装置	"	UTP Cat.5e 0.5-4P	(床下・天井うらこがし)	
d	"	非常用自家発電設備	"	SWVP 0.5-6C	(床下・天井うらこがし)	
e	6 分電盤	警報盤 (事務室)	電源ケーブル	CV 5.5sq-2C	(床下・天井うらこがし)	
f	"	警報盤 (宿直室)	"	CV 5.5sq-2C	(床下・天井うらこがし)	
g	4 電源用高速避雷器	無停電源装置	"	CV 22sq-3C*2	(床下・天井うらこがし)	

【凡例】

：既設機器

：配線撤去(信号線)

：配線撤去(電源線)

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 2階旧操作室 ケーブル配線図 (信号・電源線) 撤去		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	11
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		



—【凡例】

-  : 既設・別途設備
 : 本工事新設
 : 本工事更新

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川宜轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 屋上・鉄塔機器配置図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	12
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所
 2 階新操作室
 機器配置図 (移設・更新)



盤・機器名称一覧表

番号	機 器 名 称	寸法 (W×D×H)	備 考	
①	統合無線装置	260x 240x 2140x2	無線電話装置、付加装置	
②	情報伝送装置 (親局)	520x 270x 2340		
③	回転灯制御盤	500x 200x 500		
④	電源用高速避雷器 15kVA以上 1φ3W	600x 140x 1500	無停電系	新設
⑤	電源用高速避雷器 15kVA以上 1φ3W	400x 140x 800	商用系	新設
⑥	分電盤	600x 160x 2600		新設
⑦	データ処理装置			新設
⑧	データ処理装置	1800x 800x 1200		新設
⑨	ファイアウォール			移設
⑩	Webサーバー			移設
⑪	移動無線基地局装置	450x 300x 200		
⑫	ゲート操作卓	2400x 800x 1300		
⑬	電源監視操作卓	800x 800x 1200		
⑭	放流監視監視操作卓	800x 800x 1245		
⑮	CCTV操作卓	800x 800x 1200		
⑯	レーザプリンタ	600x 600x 900		新設
⑰				
⑱	表示制御装置	700x 800x 1200		
⑲	情報表示盤1			
⑳	情報表示盤2			
㉑	CCTV制御装置	600x 600x 2050		
㉒	入出力処理装置	600x 600x 2050	光成端箱を含む	
㉓	入出力処理装置	600x 600x 2050		新設
㉔	有線警報装置	520x 270x 2340		
㉕	放流警報制御監視装置	520x 270x 2340		
㉖	同軸避雷器・濾波器	600x 250x 500	統管用	
㉗	同軸避雷器		移動無線用	
㉘	無停電電源装置 (7.5kVA)	350x 830x 850		新設
㉙	データ転送装置	600x 800x 700		移設
Ⓐ	気象情報システム	600x 830x 1500		
Ⓑ	小型UPS電源装置 (3kVA)		水道局用	
Ⓒ	水道ゲート監視制御装置	600x 600x 2200	水道局用	
Ⓓ	奈良県防災情報用端子盤	500x 150x 400	奈良県防災用	
Ⓔ	奈良県防災情報用分電盤	450x 150x 500	奈良県防災用	
Ⓕ	奈良県防災情報端末収容卓	600x 800x 1500	奈良県防災用	
Ⓖ	奈良県防災情報端末収容架	600x 800x 1400	奈良県防災用	
Ⓙ	奈良県防災無線分電盤	200x 20x 300	奈良県防災無線用	
ⓐ	OAデスク	1200x 800x 720		
ⓑ	OAデスク	800x 800x 720		
ⓒ	OAデスク	700x 800x 720	表示制御装置用	
ⓓ	OAデスク	1800x 800x 720	データ処理装置 / Webサーバー用	新設

【凡例】

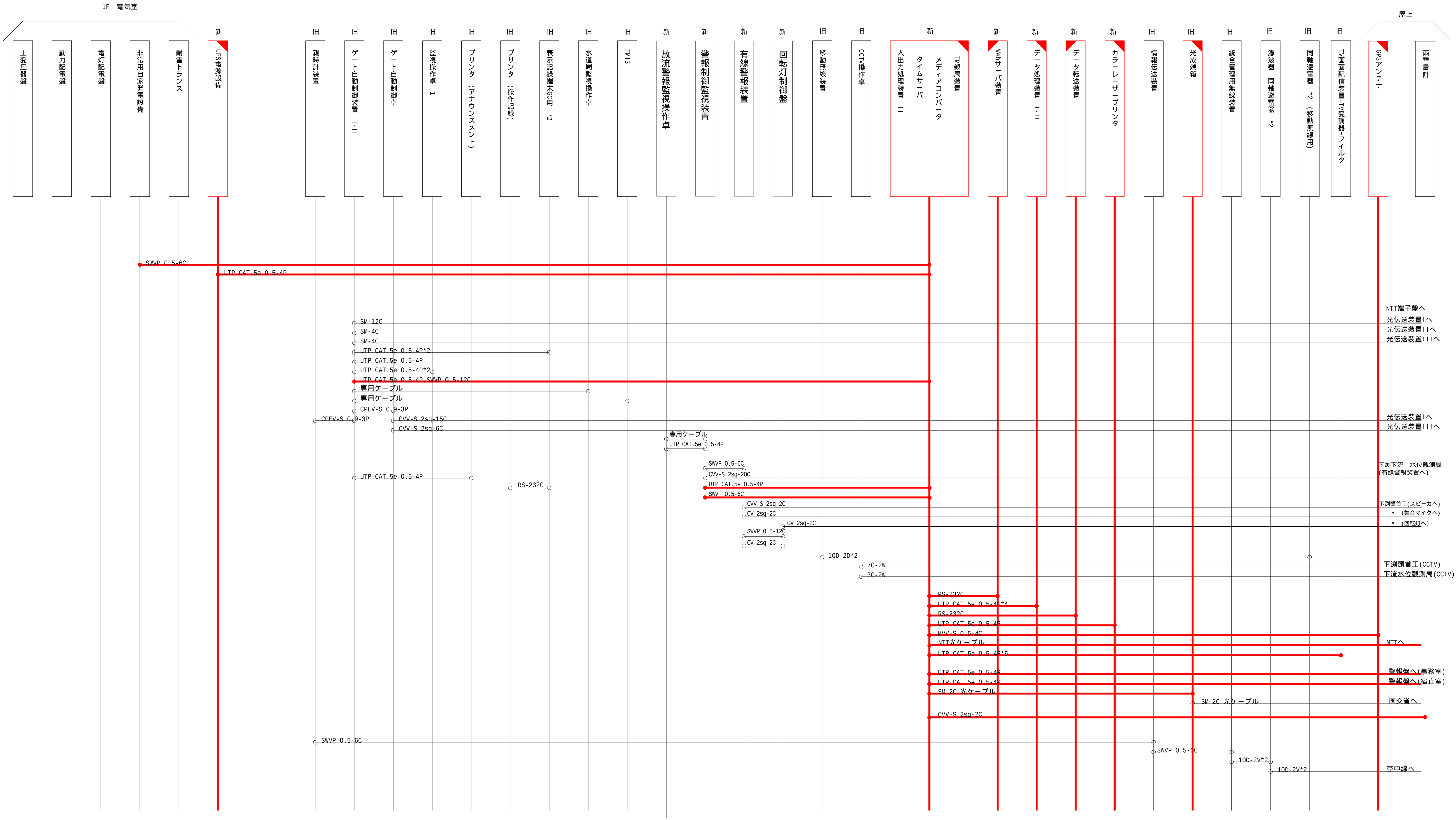
- ：別途設備

：既設

：本工事移設

：本工事更新

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 2 階新操作室機器配置図 (移設・更新)		
作成年月日			
縮 尺	1:30	図面番号	13
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

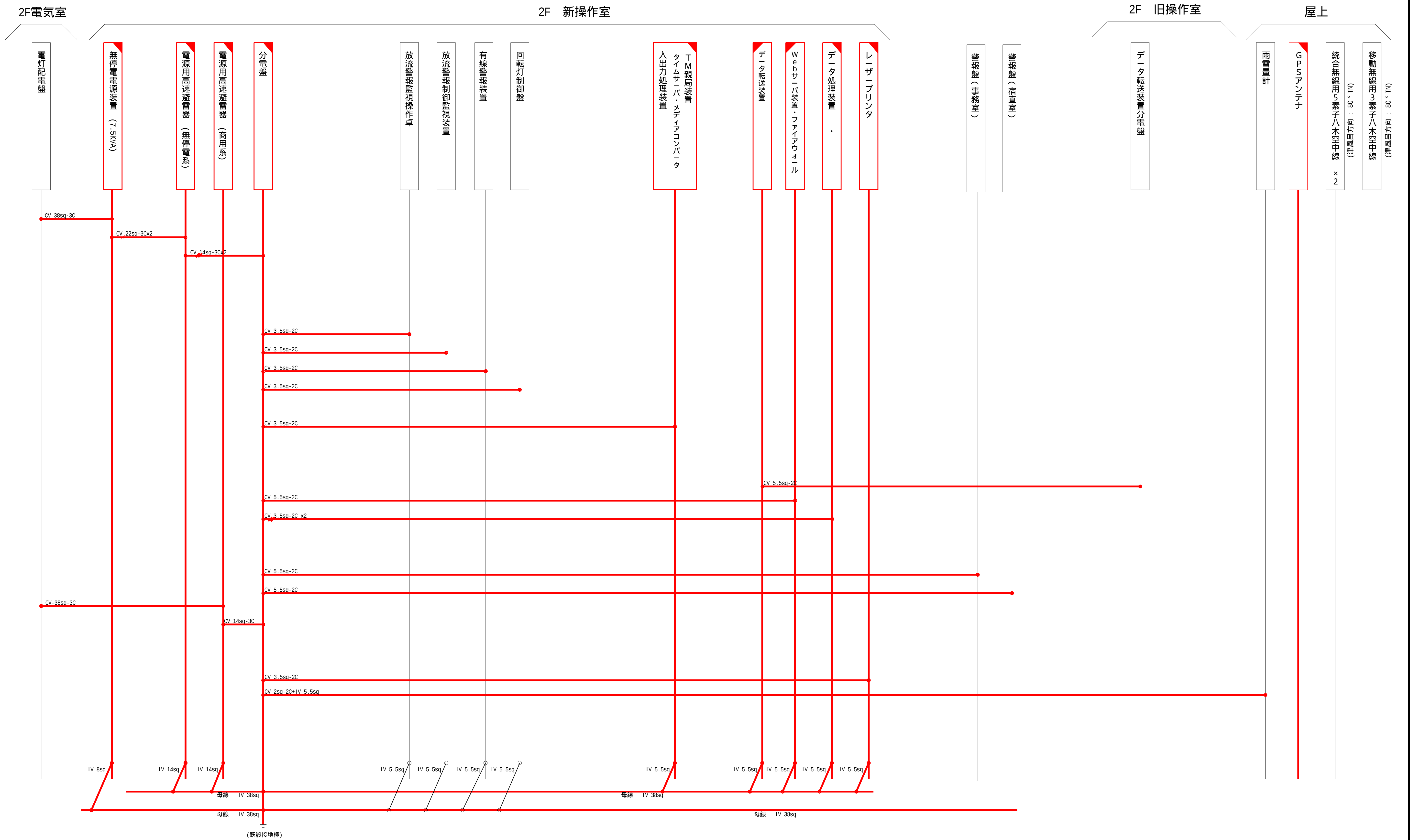


旧は2F旧操作室を指す。新は2F新操作室を指す。

	... 移設機器	凡 例
	... 更新機器	... 配線更新 (信号線)
	... 既設流用機器	... 既設配線流用 (信号線)

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業		
図 面 名	統合管理所 配線系統図(信号線)		
	(更新)		
作成年月日			
縮 尺	No.Scale	図面番号	14
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所 配線系統図(電源線) (更新)

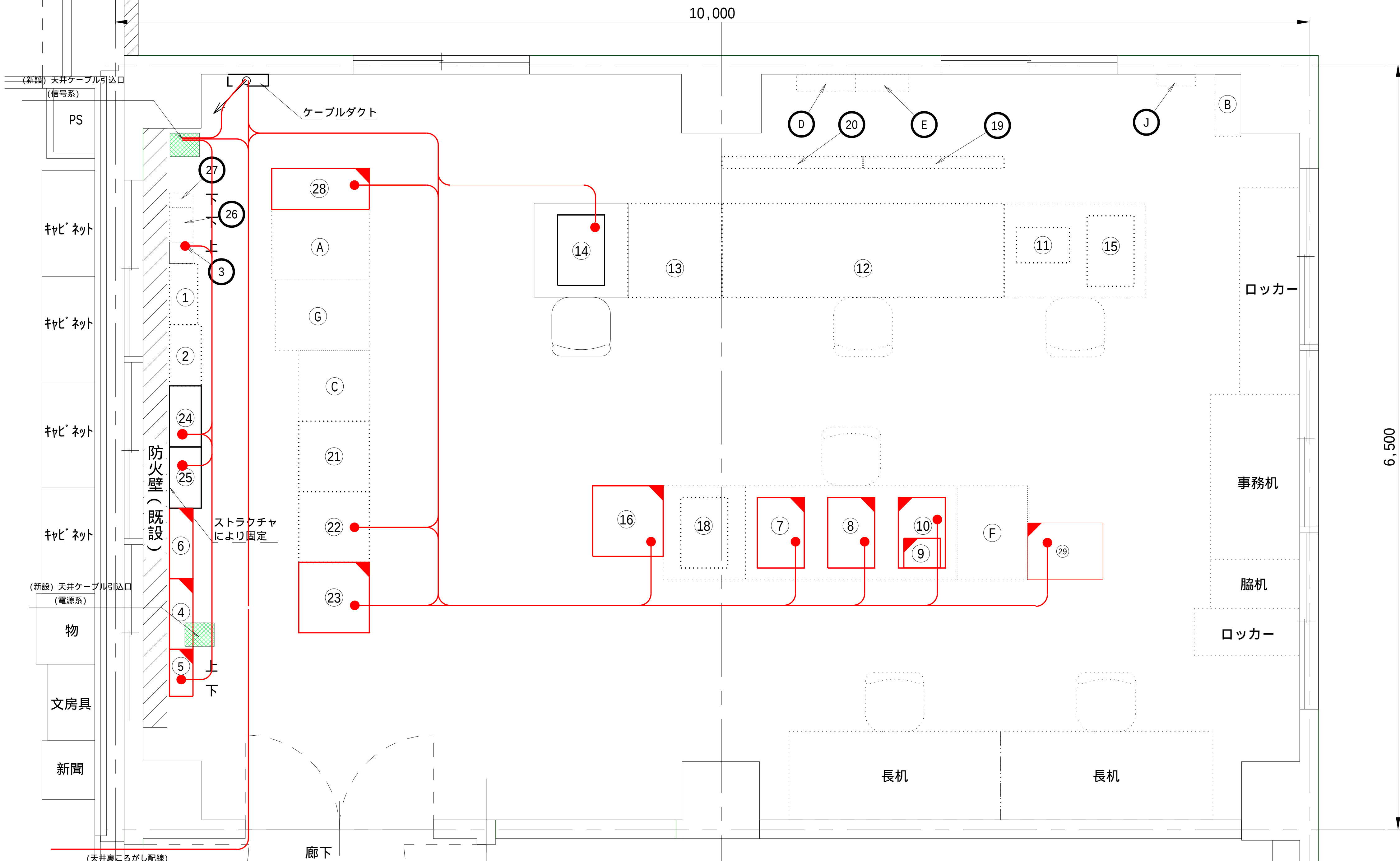


【凡例】

	: 既設設備
	: 本工事新設
	: 本工事移設

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 配線系統図（電源線）（更新）		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	15
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所 2階新操作室 ケーブル配線図（信号線）（更新）



盤・機器名称一覧表

番号	機 器 名 称	寸法(W×D×H)
①	統合無線装置	260x 240x 2140x2
②	情報伝送装置（親局）	520x 270x 2340
③	回転灯制御盤	500x 200x 500
④	電源用高速避雷器 15kVA以上 1φ3W	600x 140x 1500
⑤	電源用高速避雷器 15kVA以上 1φ3W	400x 140x 800
⑥	分電盤	600x 160x 2600
⑦	データ処理装置	1800x 800x 1200
⑧	データ処理装置	
⑨	ファイアウォール	
⑩	Webサーバー	
⑪	移動無線基地局装置	450x 300x 200
⑫	ゲート操作卓	2400x 800x 1300
⑬	電源監視操作卓	800x 800x 1200
⑭	放流警報監視操作卓	800x 800x 1245
⑮	CCTV操作卓	800x 800x 1200
⑯	レーザプリンタ	600x 600x 900
⑰		
⑱	表示制御装置	700x 800x 1200
⑲	情報表示盤1	
⑳	情報表示盤2	
㉑	CCTV制御装置	600x 600x 2050
㉒	入出力処理装置	600x 600x 2050
㉓	入出力処理装置	600x 600x 2050
㉔	有線警報装置	520x 270x 2340
㉕	警報制御監視装置	520x 270x 2340
㉖	同軸避雷器・濾波器	600x 250x 500
㉗	同軸避雷器	
㉘	無停電電源装置（7.5kVA）	350x 830x 850
㉙	データ転送装置	600x 800x 700
Ⓐ	気象情報システム	600x 830x 1500
Ⓑ	小型UPS電源装置（3kVA）	
Ⓒ	水道ゲート監視制御装置	600x 600x 2200
Ⓓ	奈良県防災情報用端子盤	500x 150x 400
Ⓔ	奈良県防災情報用分電盤	450x 150x 500
Ⓕ	奈良県防災情報端末収容卓	600x 800x 1500
Ⓖ	奈良県防災情報端末収容架	600x 800x 1400
Ⓙ	奈良県防災無線分電盤	200x 20x 300

2階新操作室内 信号系ケーブル 更新数量

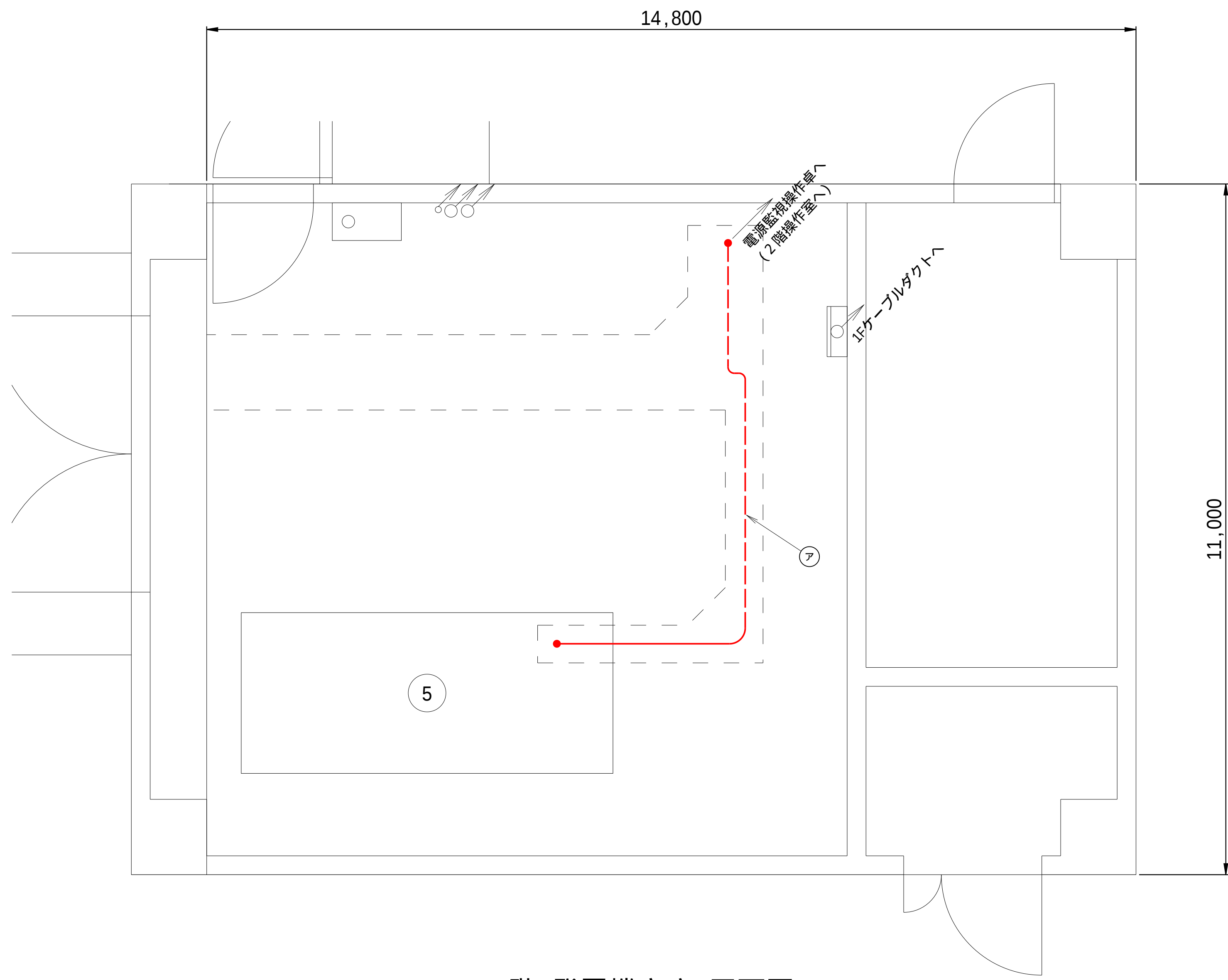
	区間（自）	区間（至）	種 別	名 称	配 線 区 分	備 考
㊦	㉓ 入出力処理装置	1F 非常用自家発電装置	通信ケーブル	SWVP 0.5-6C	屋内露出・ダクト・ころがし配線	
㊦	㉓	㉘ 無停電電源装置	LAN ケーブル	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内ころがし	
㊦	㉓	㉕ 警報制御監視装置	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内ころがし	
㊦	㉓	〃	通信ケーブル	SWVP 0.5-6C	屋内ころがし	
㊦	㉓	⑨ Webサーバ装置	通信ケーブル	RS-232C	屋内ころがし	
㊦	㉓	㉗ ㉘ データ処理装置	LAN ケーブル	UTP Cat.5e 0.5-4P x4	屋内ころがし	
㊦	㉓	㉖ レーザプリンタ	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内ころがし	
㊦	㉓	GPSアンテナ（屋上）	通信ケーブル	MVV-S 0.5-4C	屋内露出・ダクト・ころがし・配管配線	
㊦	㉓	警報盤（事務室）	LAN ケーブル	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内露出・ダクト・ころがし配線	
㊦	㉓	警報盤（宿直室）	〃	UTP Cat.5e 0.5-4P	屋内露出・ダクト・ころがし配線	
㊦	㉓	2F旧操作室 光成端箱	光ケーブル	SM-2C	屋内露出・ダクト・ころがし配線	
㊦	㉓	㉙ データ転送装置	通信ケーブル	RS-232C	屋内ころがし	
㊦	㉓	2F旧操作室 TV画面配信装置	LANケーブル	UTP Cat.5e 0.5-4P x5	屋内露出・ダクト・ころがし配線	
㊦	㉓	2F旧操作室 ゲート自動制御装置	LANケーブル	UTP Cat.5e 0.5-4P SWVP 0.5-12C	屋内露出・ダクト・ころがし配線	
㊦	㉓ 入出力処理装置	雨雪量計（屋上）	通信ケーブル	CVV-S 2sq-2C	屋内露出・ダクト・ころがし配線	

【凡例】

- : 既設機器
- ◻ : 移設機器
- ◻ : 新設・更新機器
- : 配線新設（信号線）

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業		
図 面 名	統合管理所 2階新操作室 ケーブル配線図（信号線）（更新）		
作成年月日			
縮 尺	1:20	図面番号	16
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所
 1 階発電機室・2 階電気室
 ケーブル配線図（信号線）（更新）



1階 発電機室床 平面図

No	盤 名 称
⑤	非常用自家発電装置

1 階発電機室・2 階電気室内 信号系ケーブル 更新数量

	区間（自）	区間（至）	種 別	名 称	配 線 区 分	備 考
⑦	23 入出力処理装置	⑤ 非常用自家発電装置	〃	SWVP 0.5-6C	ダクト・屋内ころがし	

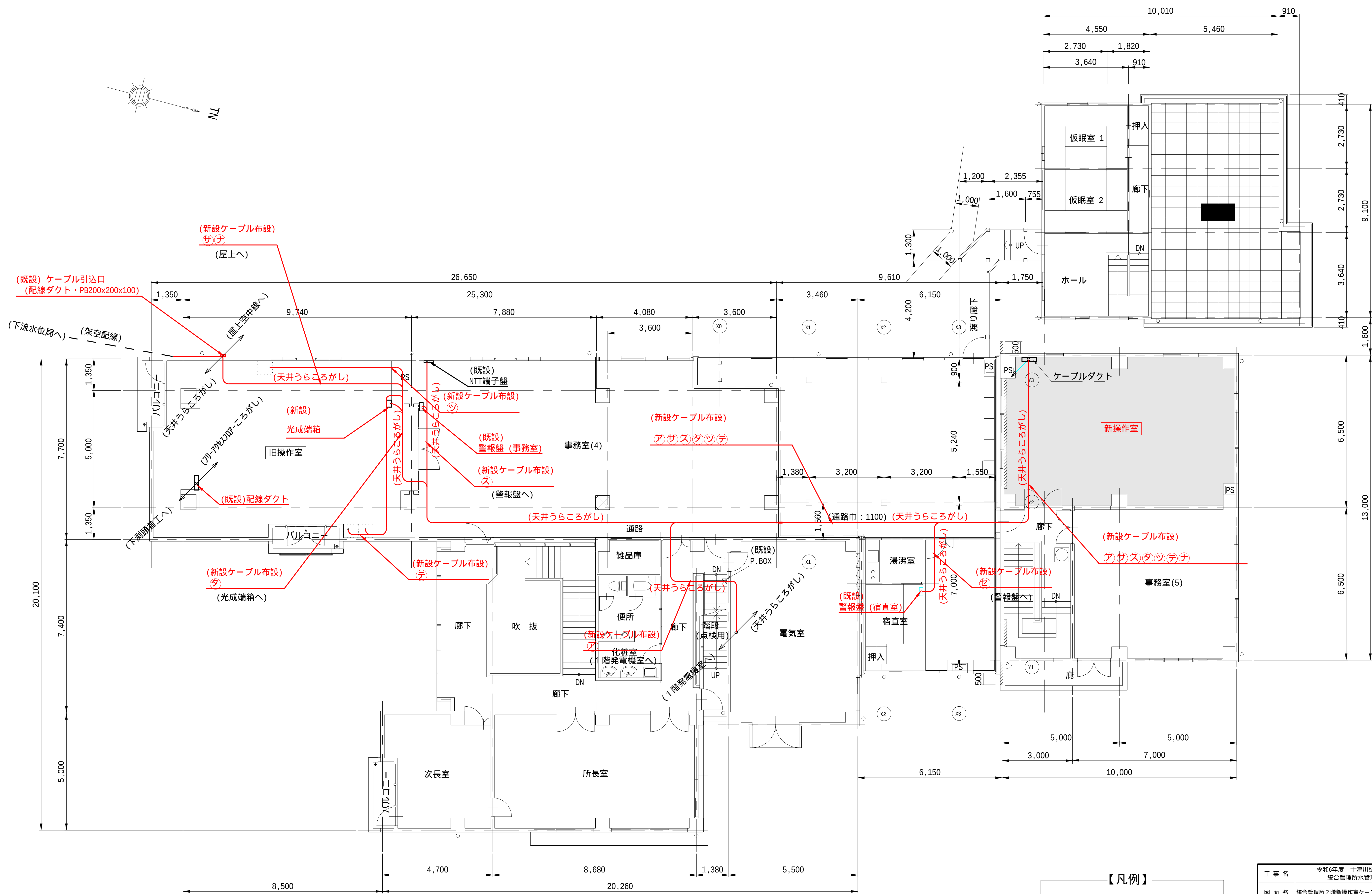
【凡例】

：既設・別途設備

：配線更新(信号線)

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 1 階発電機室・2 階電気室 ケーブル配線図（信号線）（更新）		
作成年月日			
縮 尺	1:50	図面番号	17
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所 2階平面ケーブル配線図 (信号系) (更新)



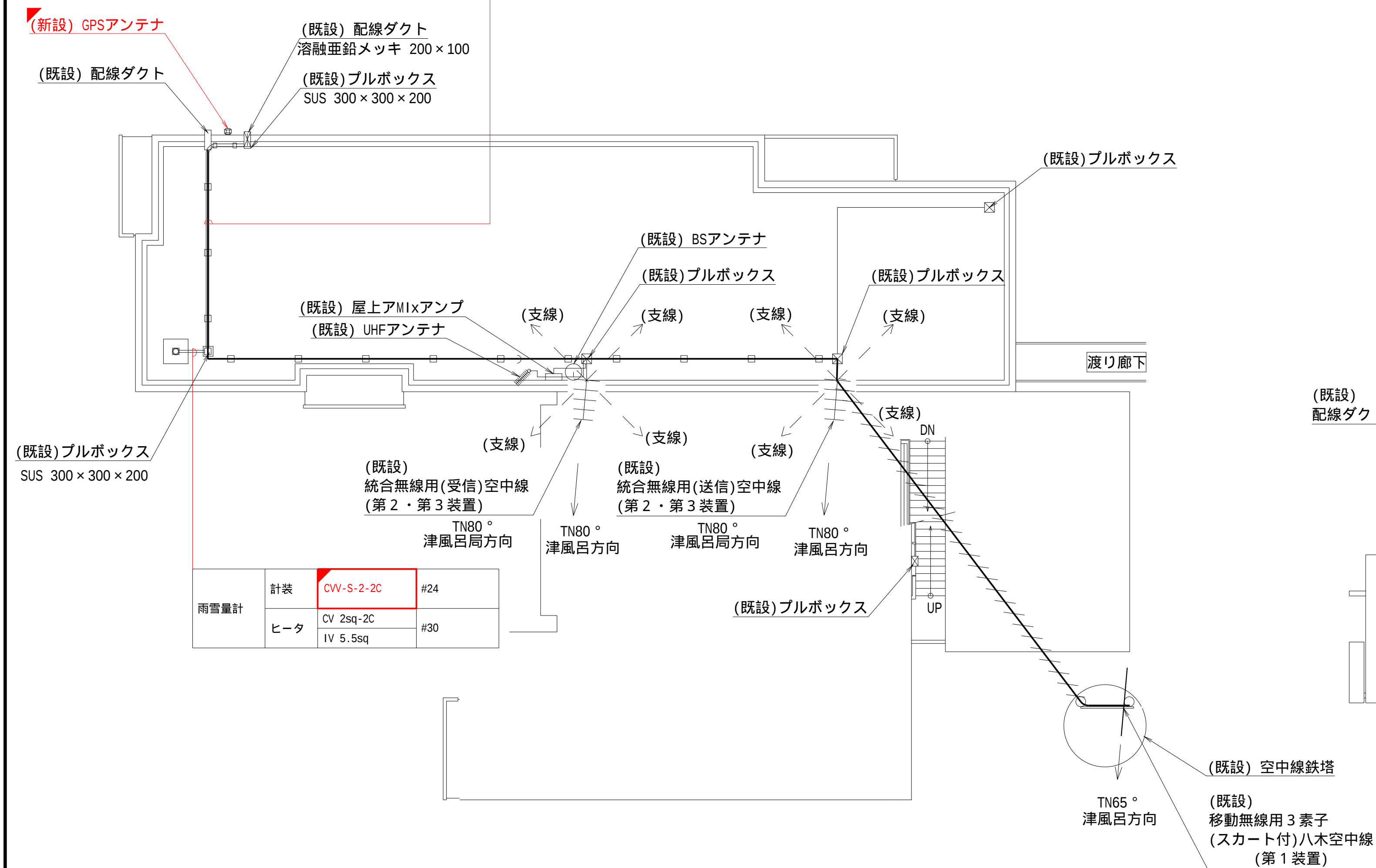
【凡例】

□ : 既設・別途設備

▨ : 本工事新設

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所2階新操作室ケーブル配線図(信号線) (更新)		
作成年月日			
縮 尺	1:80	図面番号	18
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合無線用空中線	(送信用)	WF-H50-4R	G54 ブリカ#63 配線ダクト
統合無線用空中線	(受信用)	WF-H50-4R	
移動無線用空中線	(津島呂向)	WF-H50-4R	
TV配信信号1		5C-FB	
TV配信信号2		5C-FB	
雨雪量計		CVV-S-2-2C	



(既設) 統合無線用
5素子八木空中線(受信用)
(第2・第3装置)

TN80°
津風呂局方向

(既設) 統合無線用
5素子八木空中線(送信用)
(第2・第3装置)

TN80°
津風呂局方向

(新設) GPSアンテナ

屋上
G54・ブリカ#63

(既設) 配線ダクト

天井裏配線

(新操作室へ)

(既設) ブルボックス

20,000

21,500

線鉄塔

3素子
)八木空中線
装置)

(本工事新設)

GPSアンテナ

MWV-S 0.5-4C

天井裏配線

(既設)
移動無線用 3素子
(スカート付)八木空中線
(第1装置)

TN65°
津風呂局方向

下湊統合管理所屋上 正面図 (S=1/100)

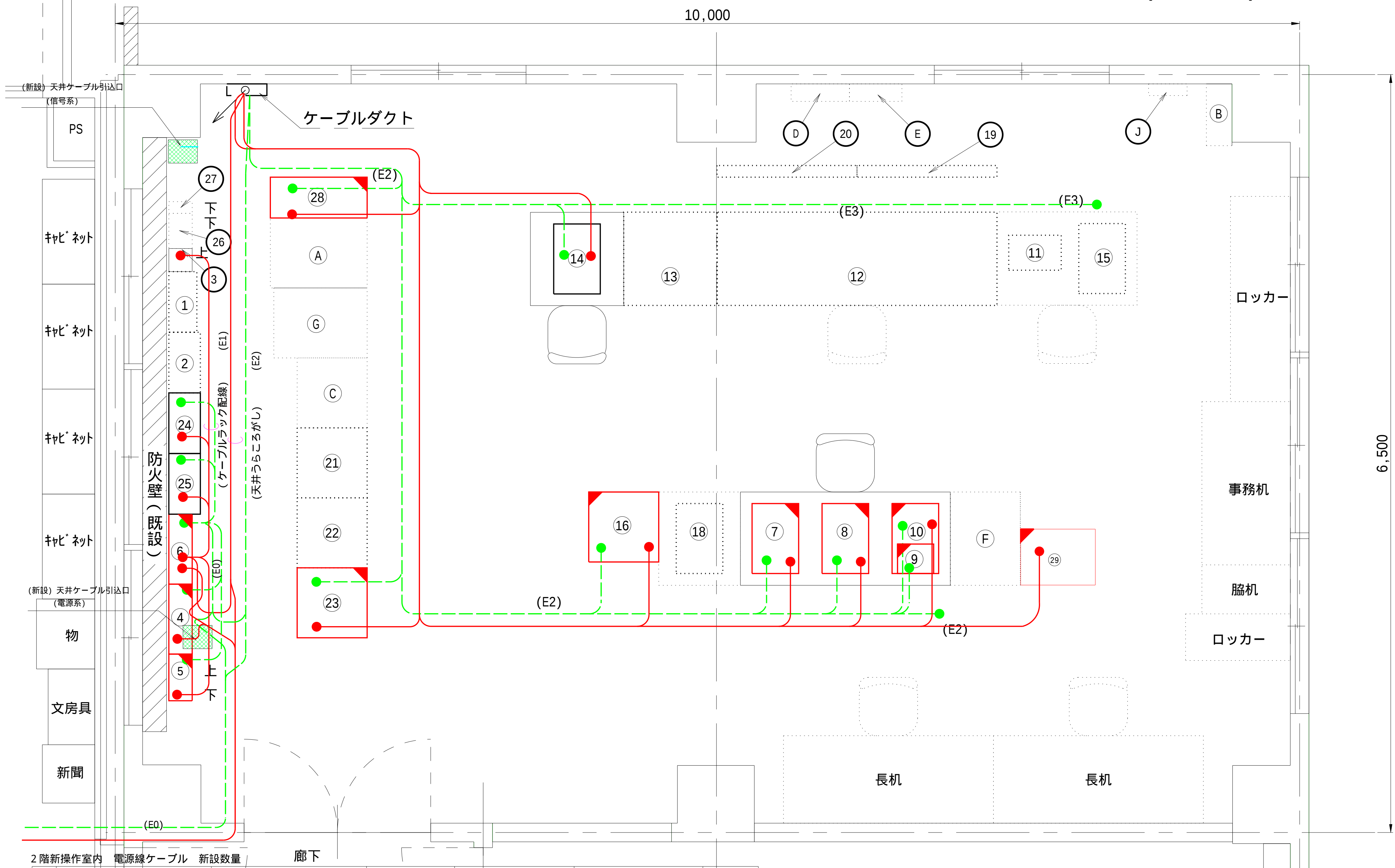
【凡例】

 : 既設・別途設備

 : 本工事更新

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川経管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 屋上・鉄塔ケーブル採図(更新)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	19
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所 2階新操作室 ケーブル配線図 (電源線) (更新)



盤・機器名称一覧表		
番号	機 器 名 称	寸法(W×D×H)
①	統合無線装置	260x 240x 2140x2
②	情報伝送装置 (親局)	520x 270x 2340
③	回転灯制御盤	500x 200x 500
④	電源用高速避雷器	600x 140x 1500
⑤	電源用高速避雷器	400x 140x 800
⑥	分電盤	600x 160x 2600
⑦	データ処理装置	1800x 800x 1200
⑧	データ処理装置	
⑨	ファイアウォール	
⑩	Webサーバー	
⑪	移動無線基地局装置	450x 300x 200
⑫	ゲート操作卓	2400x 800x 1300
⑬	電源監視操作卓	800x 800x 1200
⑭	放流警報監視操作卓	800x 800x 1245
⑮	CCTV操作卓	800x 800x 1200
⑯	レーザプリンタ	600x 600x 900
⑰		
⑱	表示制御装置	700x 800x 1200
⑲	情報表示盤1	
⑳	情報表示盤2	
㉑	CCTV制御装置	600x 600x 2050
㉒	入出力処理装置	600x 600x 2050
㉓	入出力処理装置	600x 600x 2050
㉔	有線警報装置	520x 270x 2340
㉕	放流警報制御監視装置	520x 270x 2340
㉖	同軸避雷器・濾波器	600x 250x 500
㉗	同軸避雷器	
㉘	無停電電源装置 (7.5kVA)	350x 830x 850
㉙	データ転送装置	600x 800x 700
A	気象情報システム	600x 830x 1500
B	小型UPS電源装置 (3kVA)	
C	水道ゲート監視制御装置	600x 600x 2200
D	奈良県防災情報用端子盤	500x 150x 400
E	奈良県防災情報用分電盤	450x 150x 500
F	奈良県防災情報端末収容卓	600x 800x 1500
G	奈良県防災情報端末収容架	600x 800x 1400
J	奈良県防災無線分電盤	200x 20x 300

2階新操作室内 電源線ケーブル 新設数量						
	区間 (自)	区間 (至)	種 別	名 称	配 線 区 分	備 考
a	⑥ 分電盤	④ 電源用高速避雷器 (無停電系)	電力ケーブル	CV-14sq-3Cx2	屋内こころし・ダクト	
b	④ 電源用高速避雷器 (無停電系)	㉘ 無停電電源装置 (7.5kVA)	〃	CV-22sq-3Cx2	屋内こころし	
c	㉘ 無停電電源装置 (7.5kVA)	電灯配電盤	〃	CV-38sq-3C	屋内こころし・ダクト	
g	⑥ 分電盤	⑭ 放流警報監視制御卓	〃	CV-3.5sq-2C	屋内こころし	
h	〃	㉕ 放流警報制御監視装置	〃	CV-3.5sq-2C	屋内こころし	
j	〃	㉔ 有線警報装置	〃	CV-3.5sq-2C	屋内こころし	
k	〃	③ 回転制御盤	〃	CV-3.5sq-2C	屋内こころし	
n	〃	㉓ 入出力処理装置	〃	CV-3.5sq-2C	屋内こころし	
s	〃	⑨ ⑩ Webサーバ装置・ファイアウォール	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こころし	
t	〃	⑦ ⑧ データ処理装置	〃	CV-5.5sq-2C x2	屋内こころし	
w	〃	警報盤 (事務室)	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こころし・ダクト	
x	〃	警報盤 (宿直室)	〃	CV-5.5sq-2C	屋内こころし・ダクト	
aa	〃	⑤ 電源用高速避雷器 (商用系)	〃	CV-14sq-3C	屋内こころし	
bb	⑤ 電源用高速避雷器 (商用系)	電灯配電盤	〃	CV-38sq-3C	屋内こころし・ダクト	
ee	⑥ 分電盤	⑯ レーザプリンタ	〃	CV-3.5sq-2C	屋内こころし	
f	〃	雨雪量計	〃	CV-2sq-2C	屋内こころし・ダクト・屋外配管	
gg	〃	接地母線 (E0)	電線	IV-38sq	屋内こころし	
hh	〃	接地母線 (E1)	〃	IV-38sq	屋内こころし	
ij	〃	接地母線 (E2)	〃	IV-38sq	屋内ダクト・こころし	
kk	〃	接地母線 (E3)	〃	IV-38sq	屋内こころし	

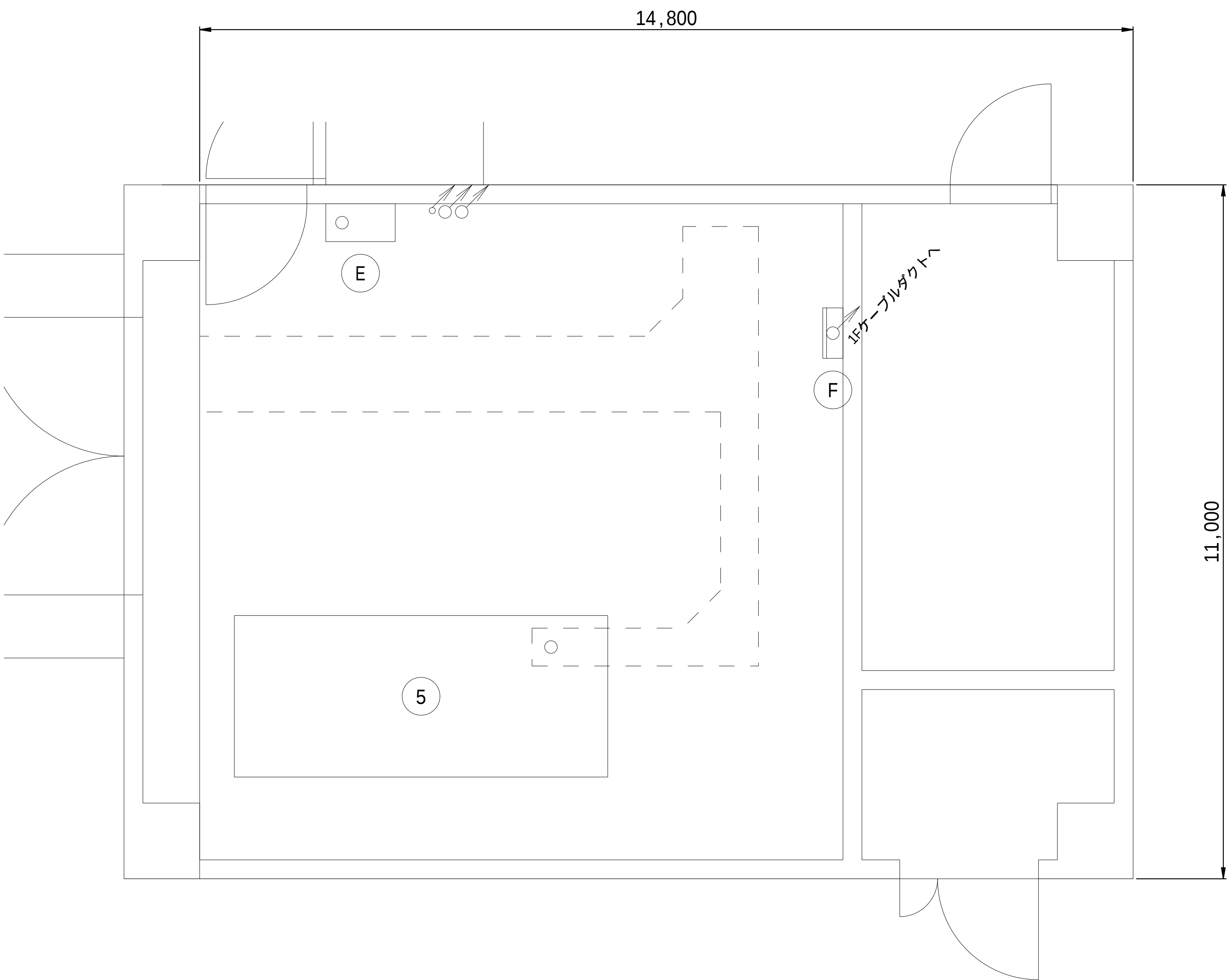
㉚	データ転送装置	2F旧操作室 データ転送装置分電盤	電力ケーブル	CV-5.5sq-2C	屋内こころし・ダクト
	接地母線	機器接地	電線	IV-5.5sq	屋内こころし

【凡例】

- : 既設機器
- : 移設機器
- : 新設機器・更新機器
- : 配線新設 (電源系)
- : 配線新設 (接地母線)

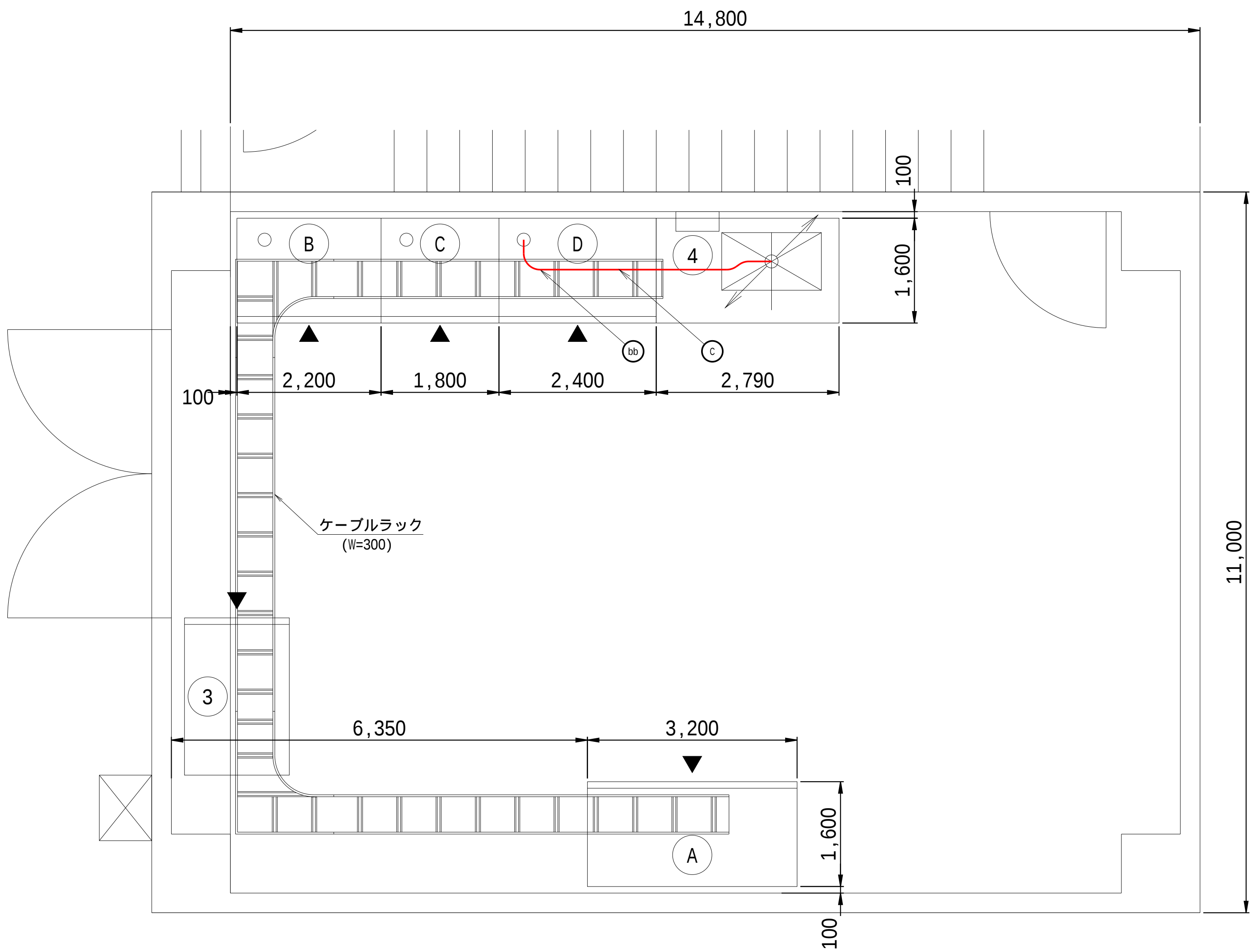
工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業		
図 面 名	統合管理所 2階新操作室 ケーブル配線図 (電源線) (更新)		
作成年月日			
縮 尺	1:20	図面番号	20
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所 1階発電機室・2階電気室 ケーブル配線図（電源線）（更新）



1階 発電機室床 平面図

No	盤 名 称
③	直流電源盤
④	分電盤Ⅰ(壁掛け)
⑤	非常用自家発電装置



2階 電気室 平面図

No	盤 名 称
①	引込・受電盤 HC-1
②	主変圧器盤 T-1
③	動力配電盤 MP-1
④	電灯配電盤 LP-1
⑤	電源切替盤 DT-1
⑥	接地端子盤

1階発電機室・2階電気室内 電源系ケーブル 更新数量

	区間（自）	区間（至）	種 別	名 称	配 線 区 分	備 考
④	④ 電灯分電盤	②⑧ 無停電電源装置	電力ケーブル	CV-38sq-3C	屋内ころがし・管路・ダクト・ラック	
bb	④ 電灯分電盤	⑤ 電源用高速避雷器(商用計)	"	CV-38sq-3C	屋内ころがし・管路・ダクト・ラック	

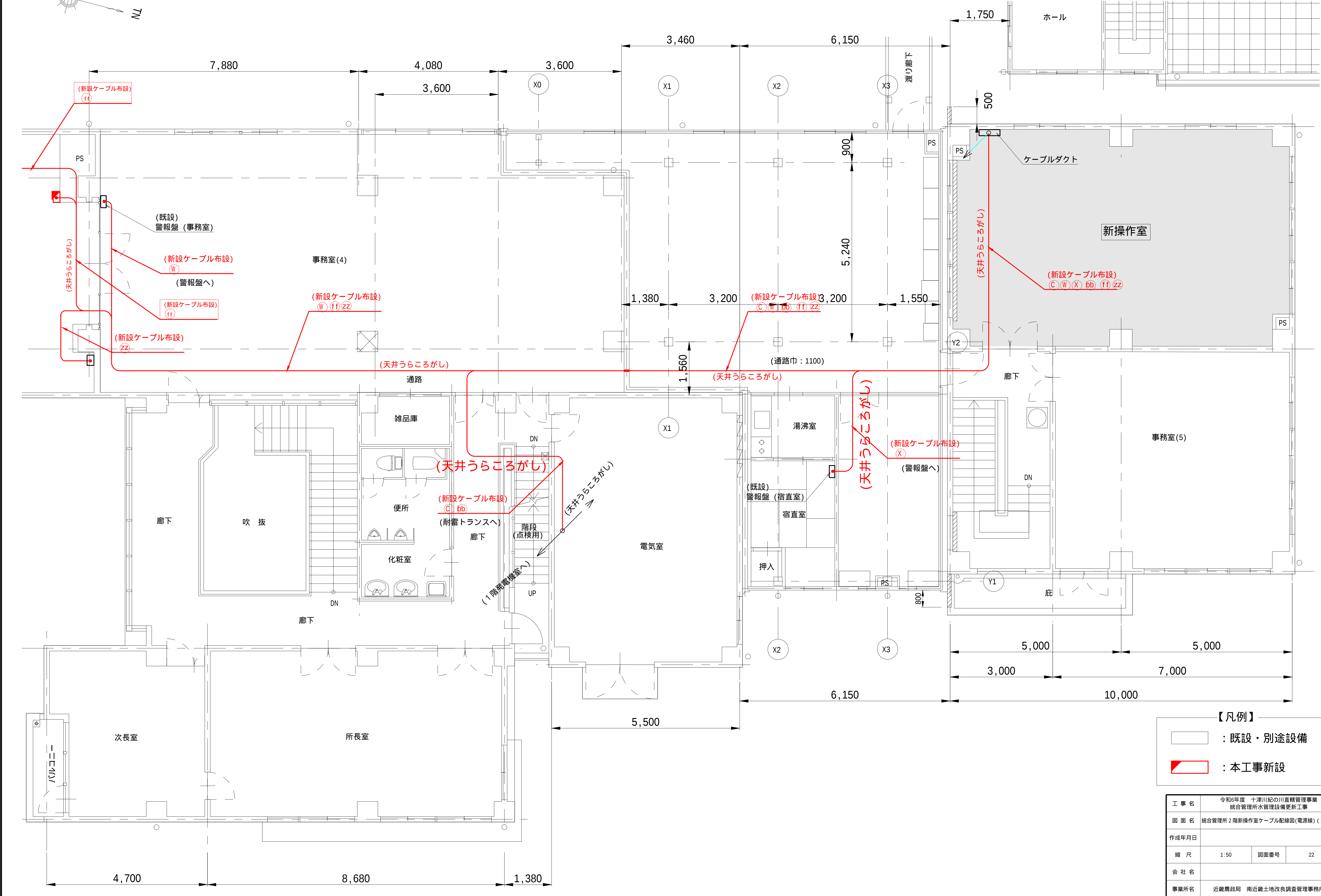
【凡例】

□ : 既設・別途設備

— : 配線更新(電源線)

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 1階発電機室・2階電気室 ケーブル配線図（電源線）（更新）		
作成年月日			
縮 尺	1:50	図面番号	21
会 社 名			
事業所名	近畿農政局	南近畿土地改良調査管理事務所	

統合管理所 2階平面ケーブル配線図 (電源線) (更新)



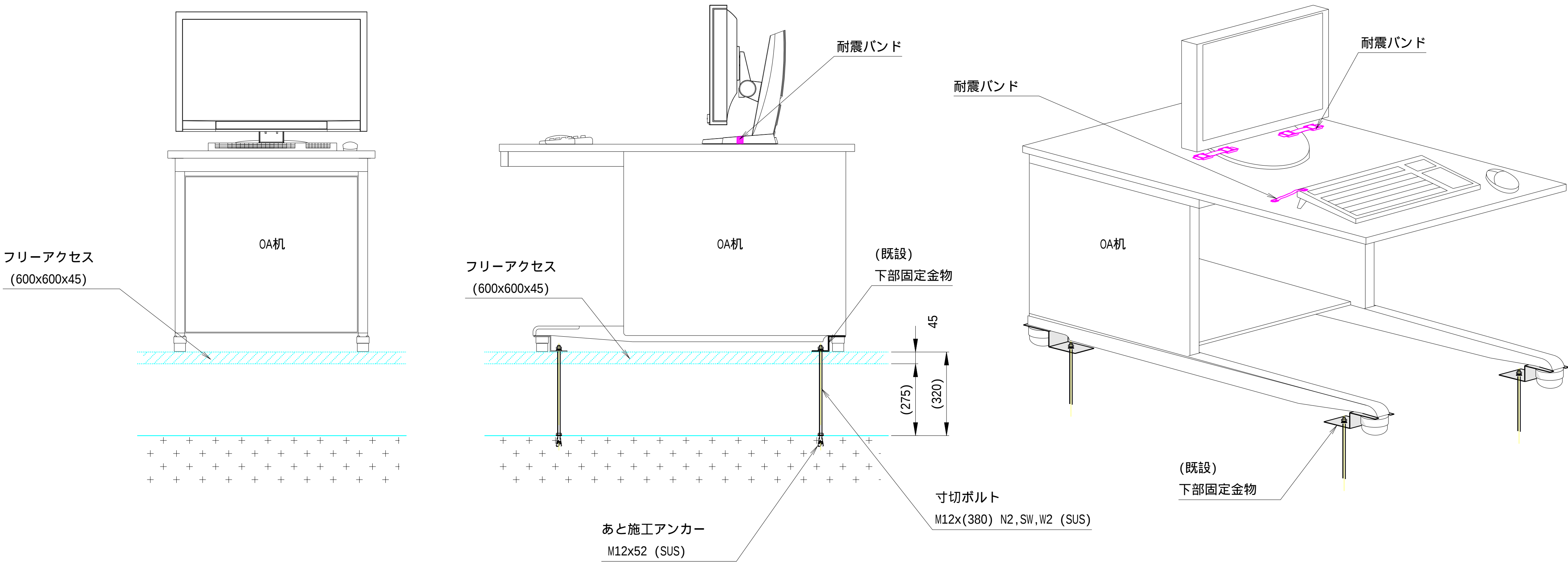
【凡例】

：既設・別途設備

：本工事新設

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 2階新操作室ケーブル配線図(電源線) (更新)		
作成年月日			
縮 尺	1:50	図面番号	22
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

机・操作卓下部固定金物設置図（参考図）



操作卓下部固定該当一覧表

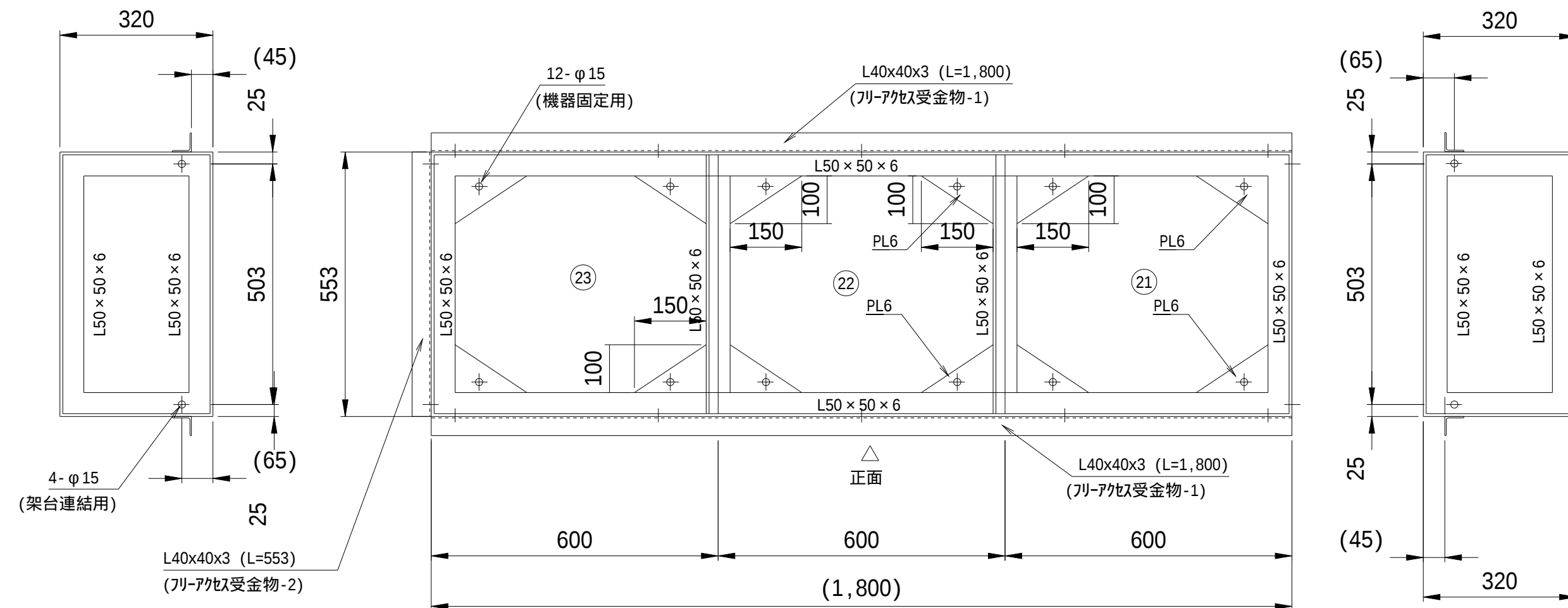
	機 器 名 称	備考	
1	データ処理装置・・・他	(耐震バンド含む)	施工対象外
2	移動無線基地局装置・放流監視監視操作卓	(〃)	施工対象外
3	ゲート操作卓	(〃)	施工対象外
4	電源監視操作卓	(〃)	施工対象外
5	CCTV操作卓	(〃)	施工対象外
6	レーザプリンタ	(〃)	本工事施工
7	表示制御装置	(〃)	施工対象外

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	机・操作卓下部固定金物設置図（参考図）		
作成年月日			
縮 尺	No.Scale	図面番号	23
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

統合管理所 2階新操作室 機器据付架下金具-1 (参考図)

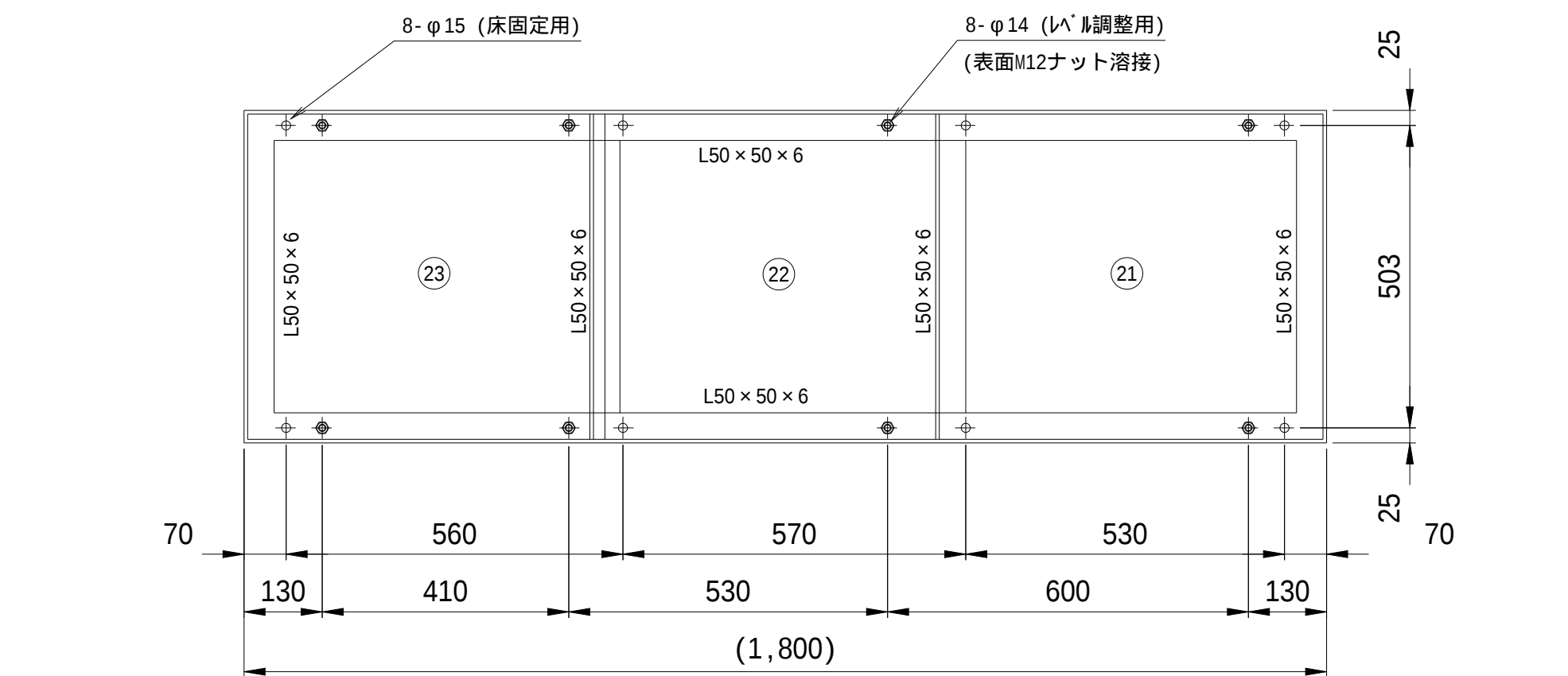
架台詳細図(CCTV制御装置・入出力処理装置、) (S=1/10)

(製作数 : 1台)



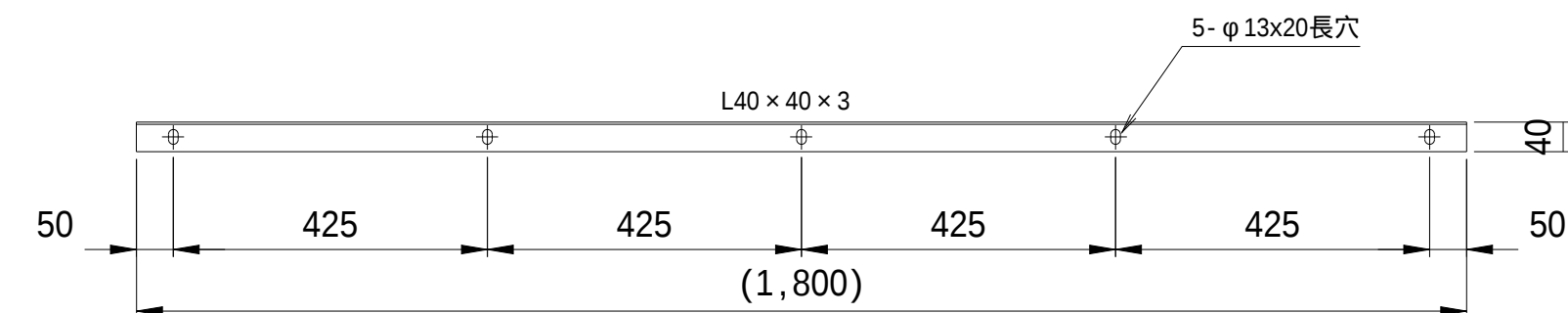
A-A矢視図 (S=1/10)

(ベース部平面図)



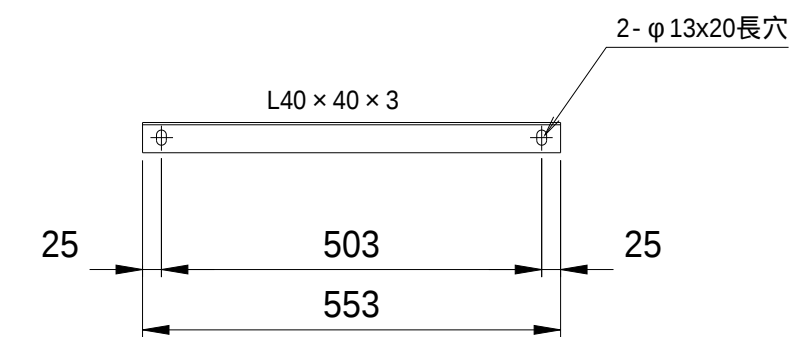
フリ - アクセス受金物(1) (S=1/10)

(製作数：2個)



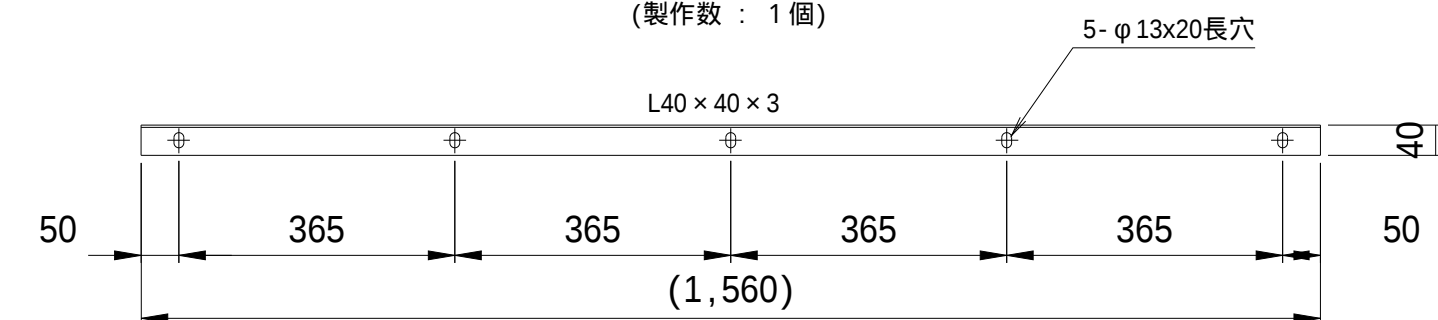
フリ - アクセス受金物(2) (S=1/10)

(製作数 : 1 個)



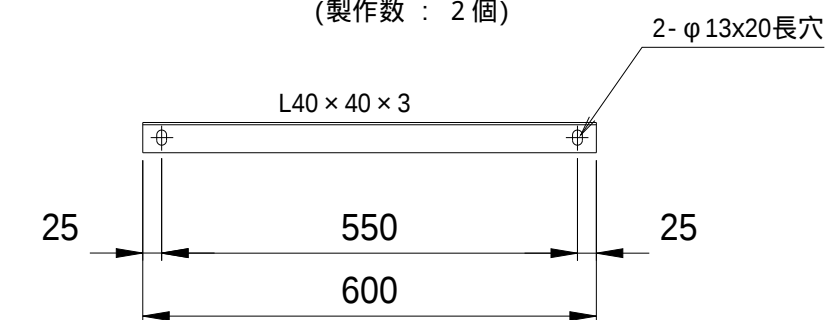
フリ - アクセス受金物(3) (S=1/10)

(製作数 : 1 個)



フリ - アクセス受金物(4) (S=1/10)

(製作数 : 2 個)

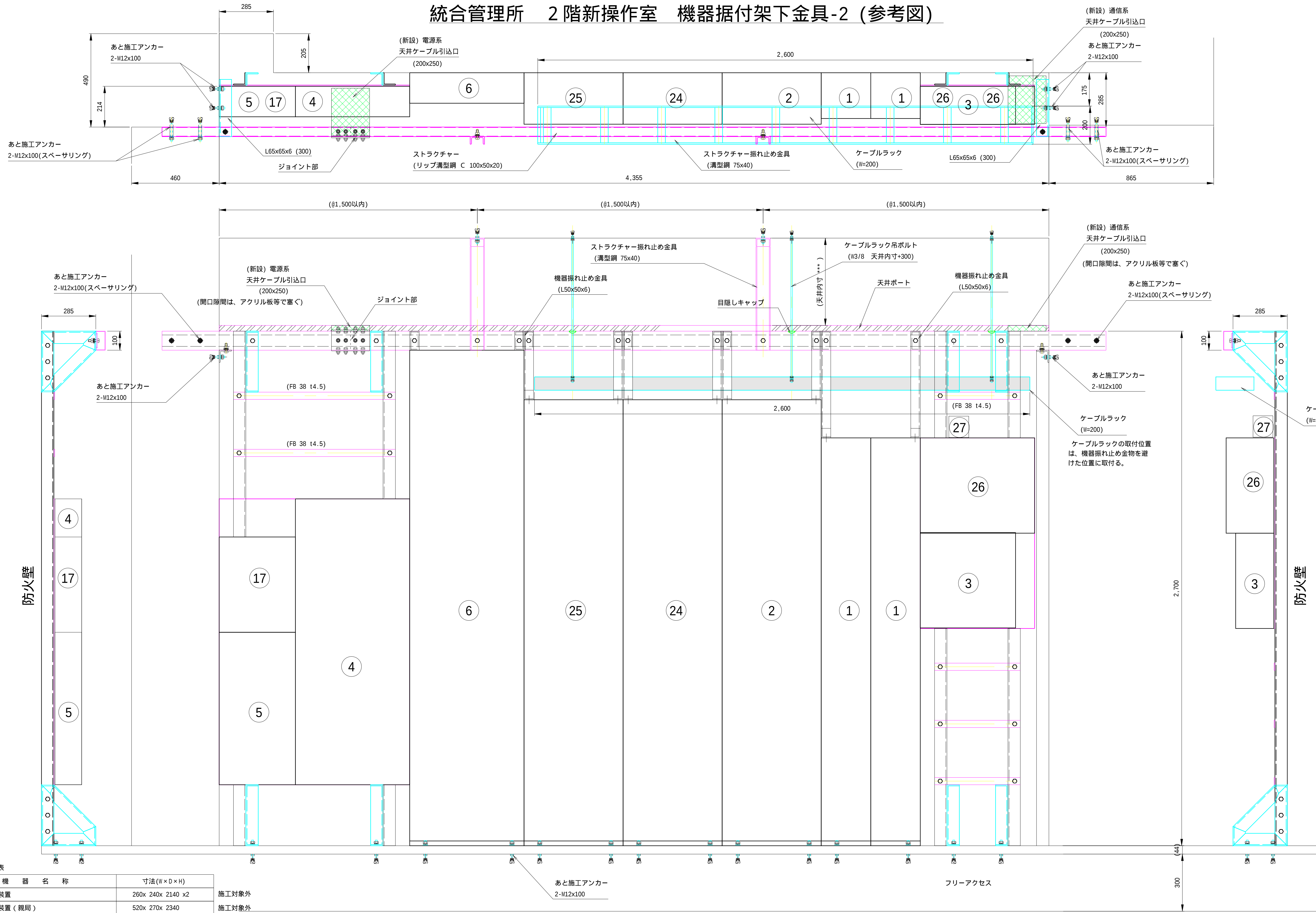


注記)

- 1.材質は、SS400 とする。
2.表面処理は、錆止め塗装とする。
塗装色：5Y7/1

記載の寸法値は(参考値)、現地および据付装置の寸法を精査し製作する事。

工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 2 階新操作室 機器据付架下金具-1 (参考図)		
作成年月日			
縮 尺	1:10	図面番号	24
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		



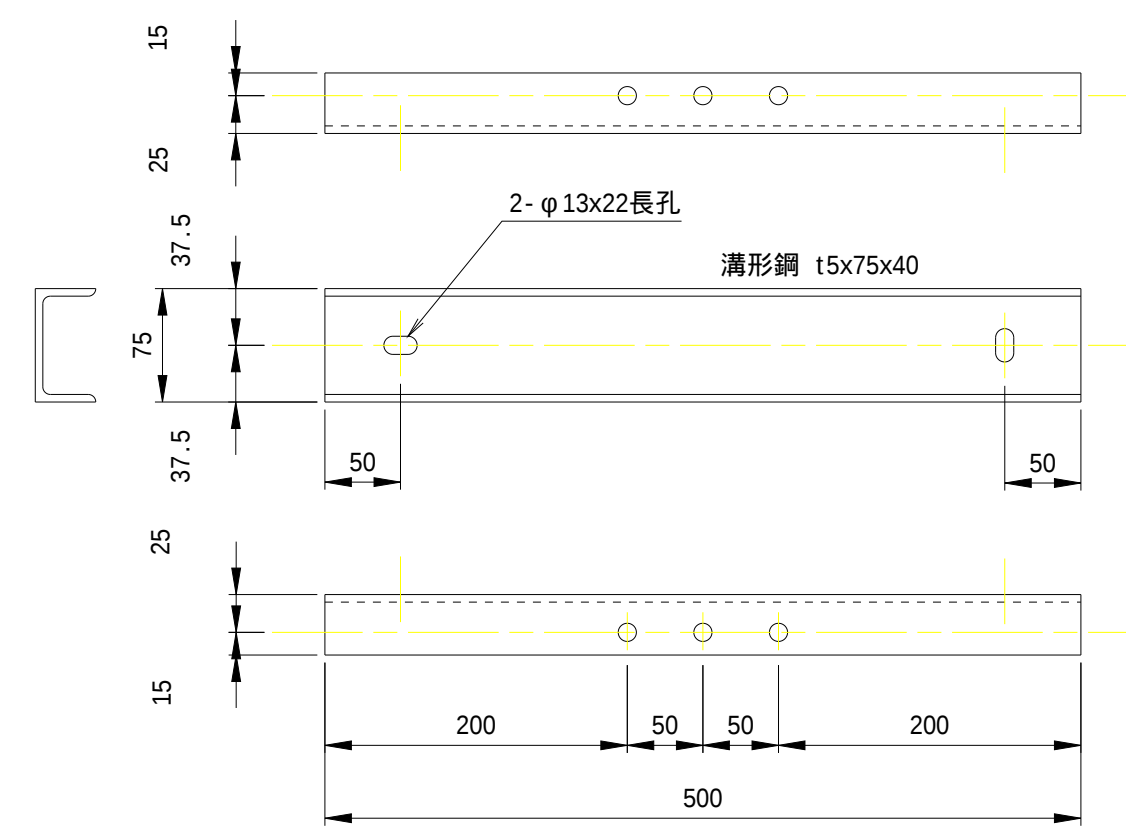
盤・機器名称一覧表

番号	機 器 名 称	寸法(W×D×H)	
①	統合無線装置	260x 240x 2140 x2	施工対象外
②	情報伝送装置(親局)	520x 270x 2340	施工対象外
④	電源用高速避雷器	600x 140x 1500	本工事施工
⑥	分電盤	600x 160x 2600	本工事施工
②④	有線警報装置	520x 270x 2340	施工対象外
②⑤	放流警報制御監視装置	520x 270x 2340	施工対象外
③	回転灯制御盤	500x 200x 500	施工対象外
⑤	電源用高速避雷器(商用系)	400x 140x 800	本工事施工
①⑦	通信用高速避雷器	400x 140x 500	本工事施工
②⑥	濾波器・同軸避雷器	600x 250x 500	施工対象外
②⑦	同軸避雷器(移動無線用)		施工対象外

注記)
1.材質は、SS400 とする。

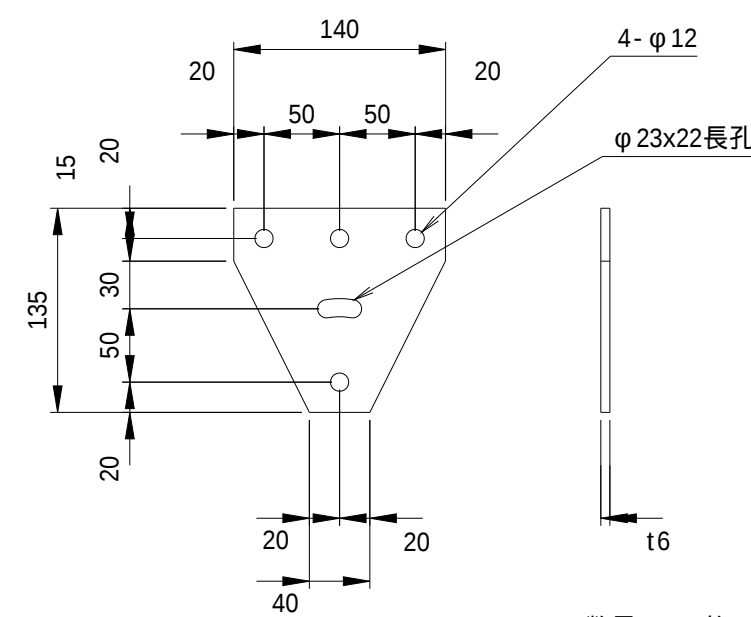
工 事 名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図 面 名	統合管理所 2階新操作室 機器据付図-2 (参考図)		
作成年月日			
縮 尺	1:10	図面番号	25
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		

装置振れ止め金物・ストラクチャー据付図（参考図）



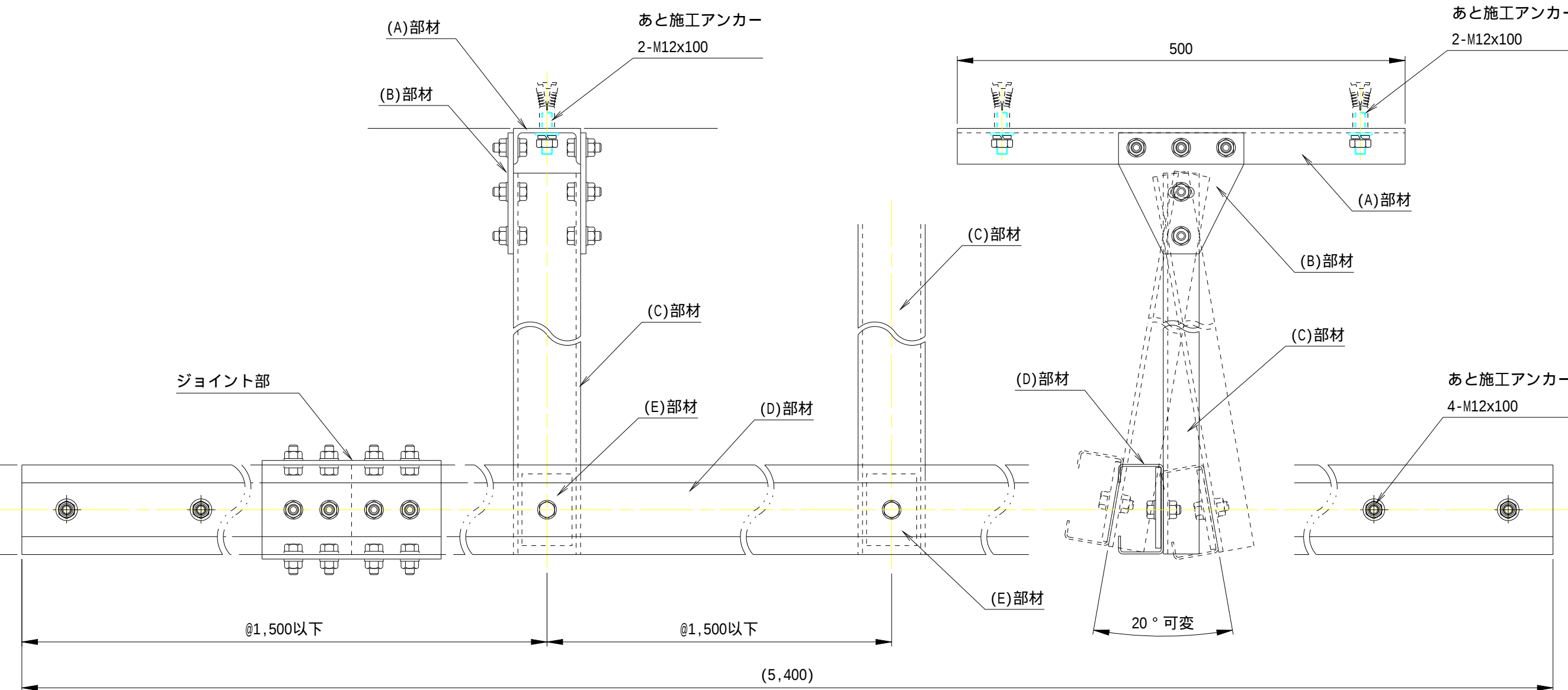
(数量：2本)

(A)部材詳細図 (S=1:5)



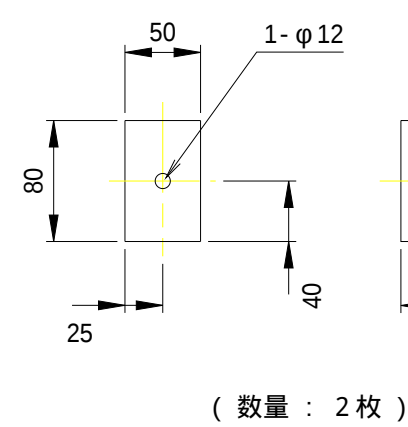
(数量：4枚)

(B)部材詳細図 (S=1:5)

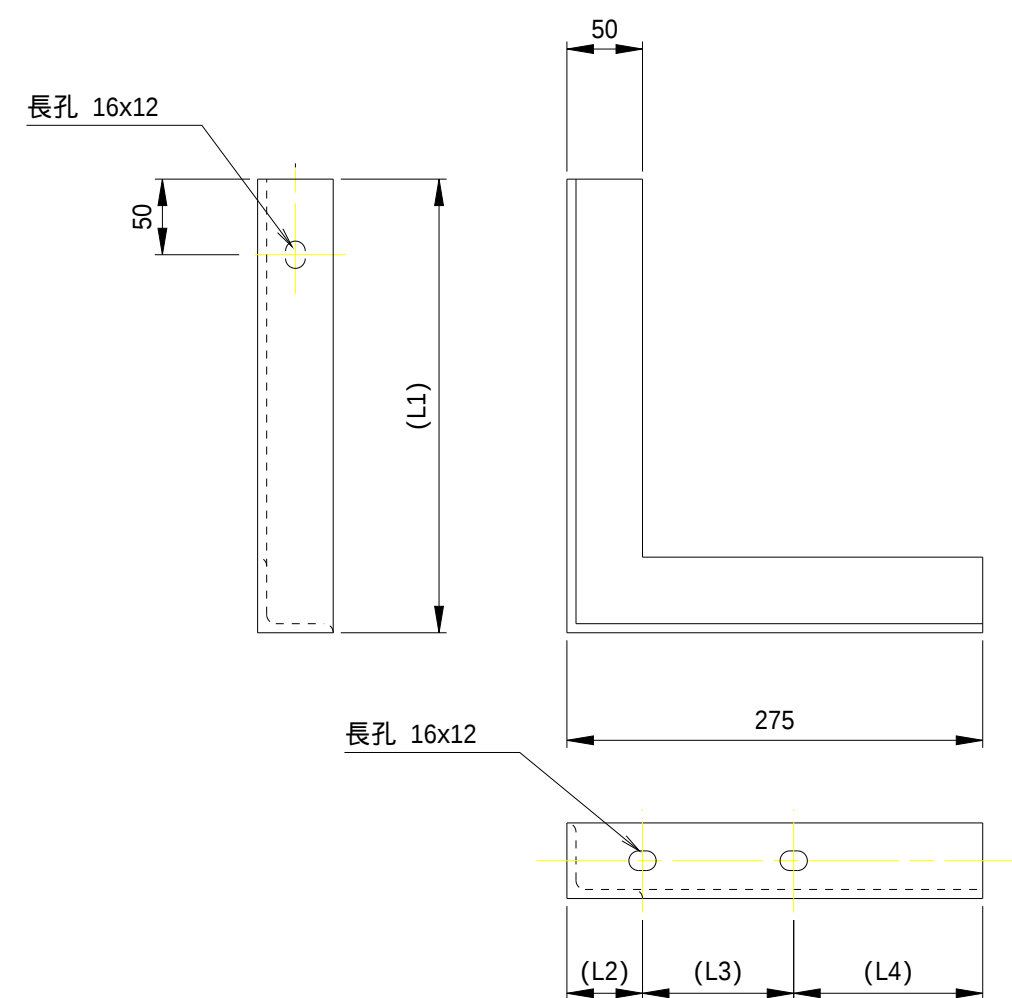


組み立て図 (S=1:5)

(E)部材詳細図 (S=1:5)



(数量：2枚)



(L2～L4：機器架上取付孔合わせる)
左右対称で1組とする。

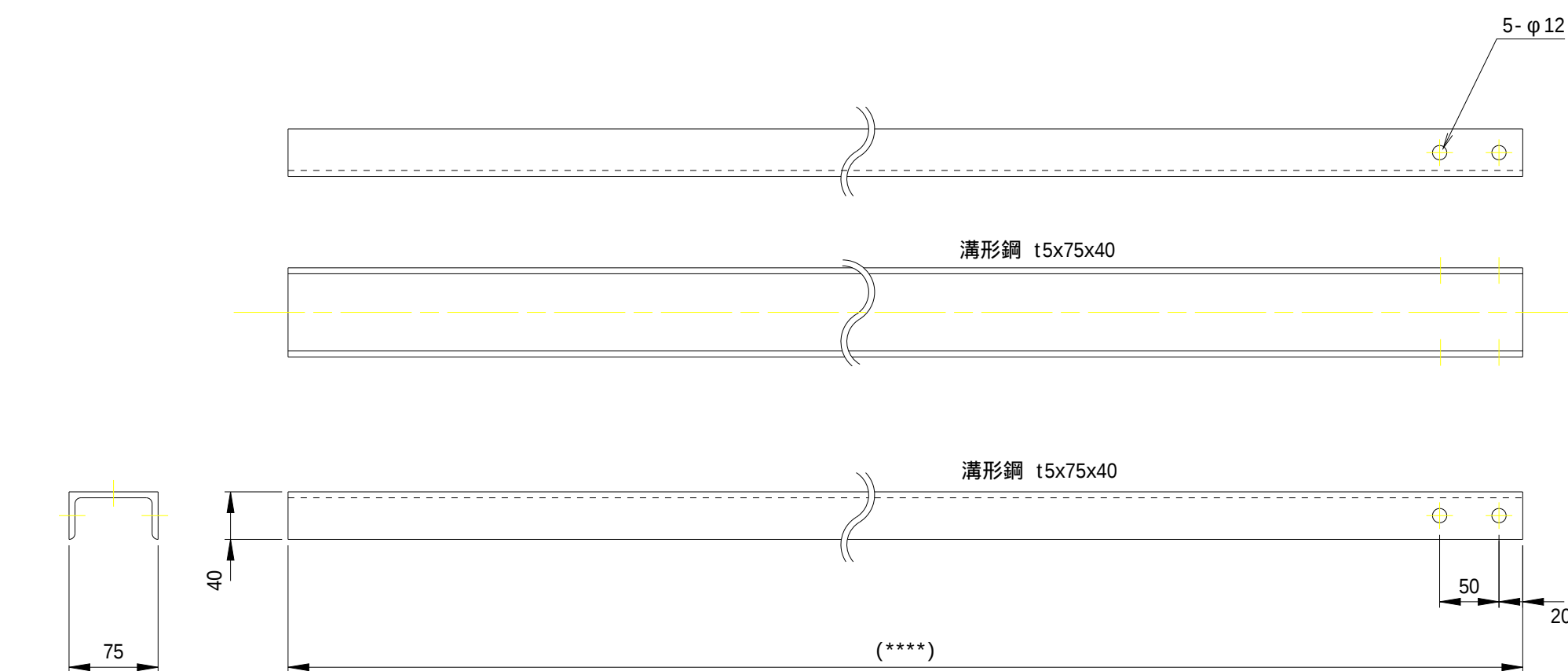
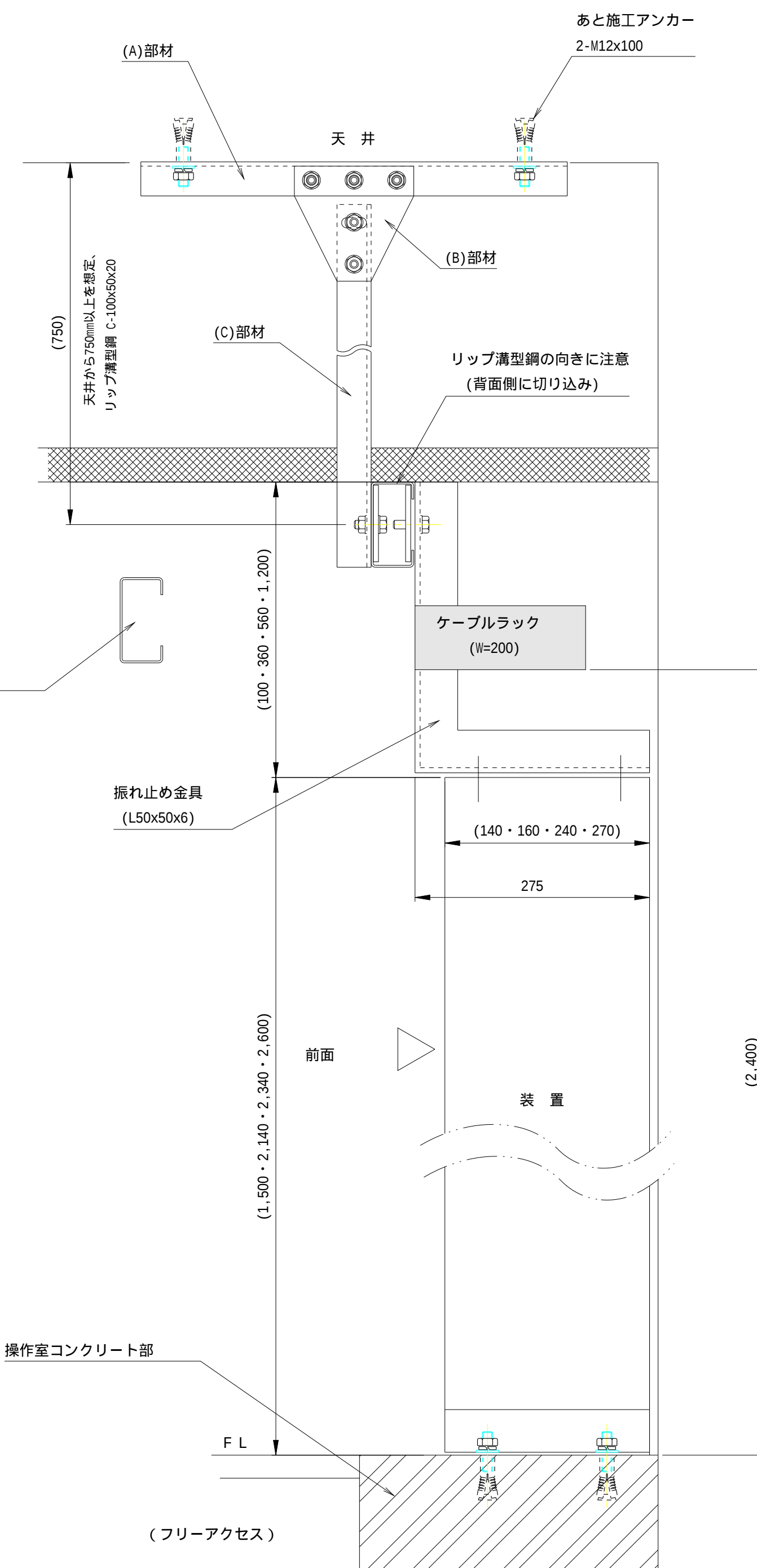
振れ止め金物図 (S=1:5)

盤・機器名称一覧表

番号	機器名称	寸法(W×D×H)	振止め金物寸法(L)	機器架上据付ボルト	
①	統合無線装置	260x 240x 2140 x2	560	6-M10x30B, SW, W(SUS)	施工対象外
②	情報伝送装置(親局)	520x 270x 2340	360	"	施工対象外
④	電源用高速避雷器	600x 140x 1500	1,200	"	本工事施工
⑥	分電盤	600x 160x 2600	100	"	本工事施工
②④	有線警報装置	520x 270x 2340	360	"	施工対象外
②⑤	放流警報制御監視装置	520x 270x 2340	360	"	施工対象外

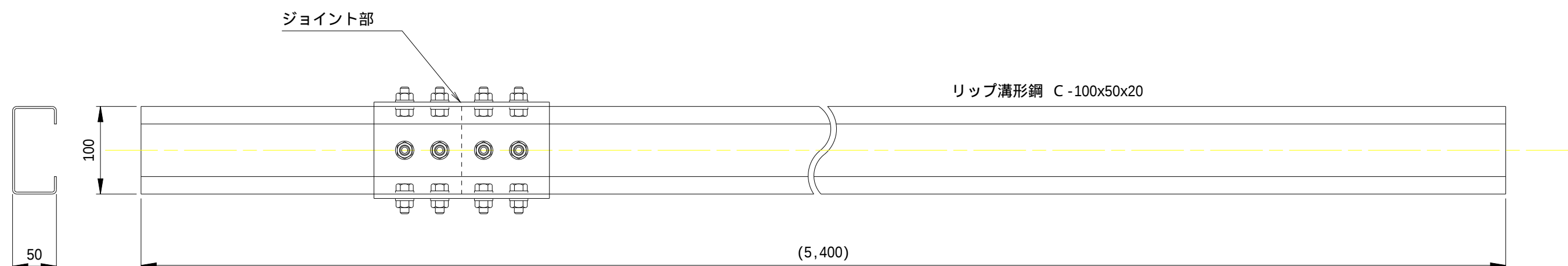
特記事項

1. 使用鋼材は、L50×50×6t、プレート6tとする。
(SS400)
2. 表面処理は、焼付塗装(5Y7/1半ツヤ)とする。



(数量：2本)

(C)部材詳細図 (S=1:5)



(数量：1本)

(D)部材詳細図 (S=1:5)

工事名	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理所水管理設備更新工事		
図面名	装置振れ止め金物・ストラクチャー据付図(参考図)		
作成年月日			
縮尺	1:5	図面番号	26
会社名			
事業所名	近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所		