

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
①	*電灯盤 L-1A (暗室前室)	× IV 60sq × 3	(*51)
②	*複合盤 L-1B (育種・培養実験室)	× IV 60sq × 3	(*51)
③	*電灯盤 L-2A (吹抜)	× IV 38sq × 3	(*39)
④	*複合盤 L-2B (病害実験室)	× IV 50sq × 3	(*51)
⑤	*複合盤 L-2C (機器分析室)	× IV 50sq × 3	(*51)
⑥	*複合盤 L-2D (植物培養室)	× IV 14sq × 3, E5. 5sq	(×31)
①	*動力盤 M-1A (機械室)	× IV150sq × 3	(*75)
②	*動力盤 M-1A (機械室)	× IV 30sq × 3	(*39)
④	*複合盤 L-1B (育種・培養実験室)	× IV 50sq × 3	(*51)
⑧	*複合盤 L-2B~L-2C 等	× IV 50sq × 3 (分岐)	(*51)※
⑧a	*エアハンドリングユニット	→ × IV5. 5sq × 3	(*25)
⑧b	*複合盤 L-2B (病害実験室)	→ × IV 38sq × 3	(*39)
⑧c	*複合盤 L-2C (機器分析室)	→ × IV 22sq × 3	(*31)
⑧d	*複合盤 L-2D (植物培養室)	× IV 8sq × 3	(×25)

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
①	*電灯盤 L-1A (暗室前室)	× IV5. 5sq × 2	(*25)
②	*電灯盤 L-2A (吹抜)	× IV 14sq × 3	(*25)
④	*複合盤 L-1B (育種・培養実験室)	× IV5. 5sq × 3	(*25)
⑤	*複合盤 L-2B (病害実験室)	× IV5. 5sq × 2	(*25)
⑥	*複合盤 L-2C (機器分析室)	× IV5. 5sq × 2	(*25)
②0	*冷却塔 (屋上)	× IV5. 5sq × 3	(*25)
K1	*受変電警報	× IV 2sq × 4	(*19) × 2
K2	*発電機警報	× IV 2sq × 2	(*19)
K3	予備	-	(*25)
E	*接地工事 EA	* IV 14sq × 1	(*51)
	*接地工事 EB	* IV 60sq × 1	(*51)
	*接地工事 ED	* IV 60sq × 1	(*51)
	*接地工事 補	* IV5. 5sq × 2	(*25)
ED	*接地工事 ED	× IV 60sq × 1	(*25)

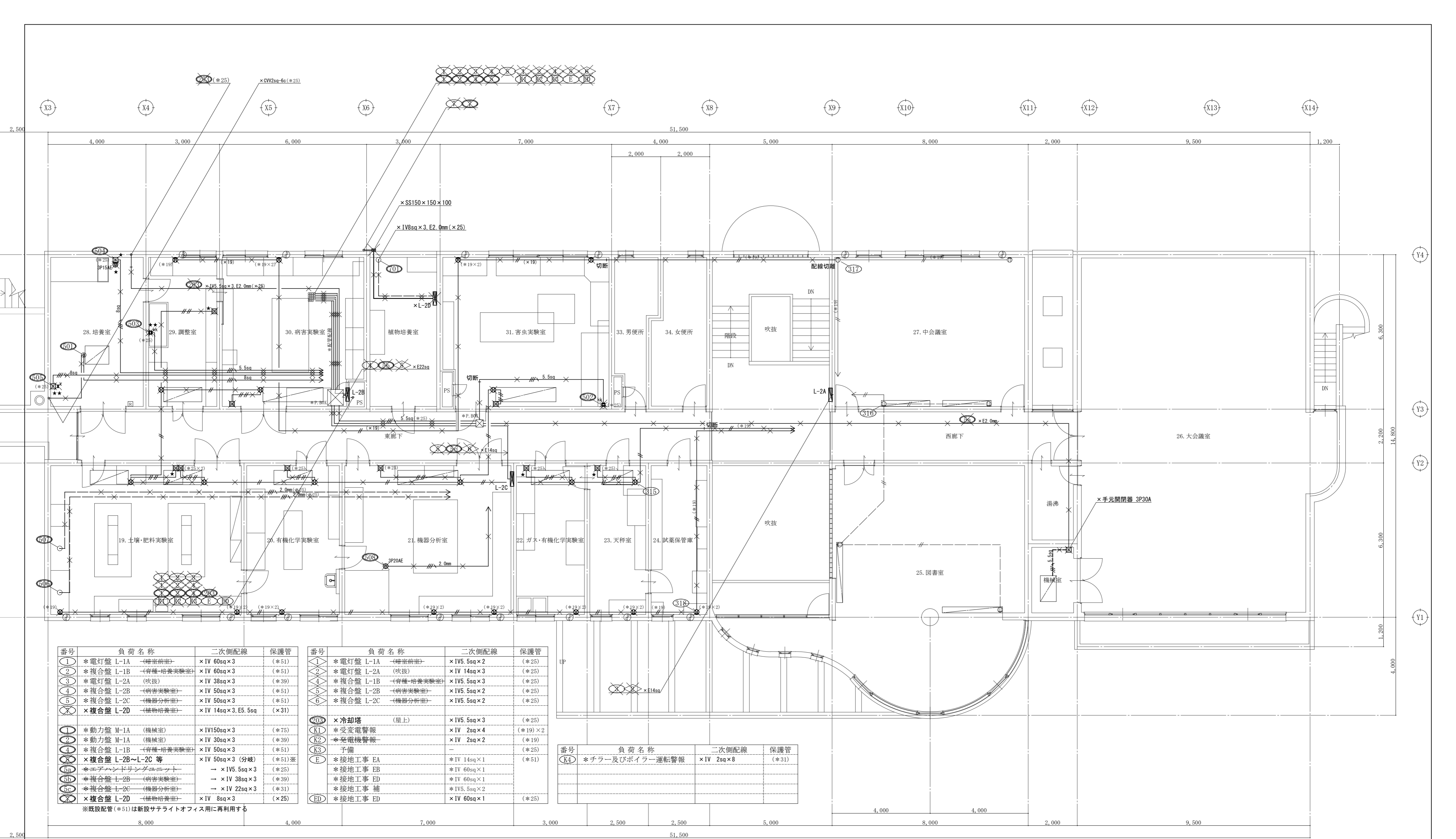
番号	負荷名称	二次側配線	保護管
K4	*チャラー及びボイラー運転警報	× IV 2sq × 8	(*31)

※既設配管(*51)は新設サテライトオフィス用に再利用する
 ※既存配管を残し幹線配線を撤去する

※既存配管を残し幹線配線を撤去する

図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 換気扇・ファンコイル回路
 // IV2. 0mm × 2 (E 19)
 // IV2. 0mm × 4 (E 25)
 動力回路
 // 2. 0mm IV2. 0mm × 3, E1. 6mm (E 25)
 // 5. 5sq IV5. 5sq × 3, E1. 6mm (E 25)
 // 8sq IV 8sq × 3, E2. 0mm (E 25)
 電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す ★印 は既設埋込ボックスのモルタル埋戻し

【 現況撤去図 】
 1階平面図 S-1/100



番号	負荷名称	二次側配線	保護管
1	*電灯盤 L-1A (待客前室)	× IV 60sq × 3	(*51)
2	*複合盤 L-1B (存種・培養実験室)	× IV 60sq × 3	(*51)
3	*電灯盤 L-2A (吹抜)	× IV 38sq × 3	(*39)
4	*複合盤 L-2B (病害実験室)	× IV 50sq × 3	(*51)
5	*複合盤 L-2C (機器分析室)	× IV 50sq × 3	(*51)
6	*複合盤 L-2D (植物培養室)	× IV 14sq × 3, E5. 5sq	(×31)
1	*動力盤 M-1A (機械室)	× IV150sq × 3	(*75)
2	*動力盤 M-1A (機械室)	× IV 30sq × 3	(*39)
4	*複合盤 L-1B (存種・培養実験室)	× IV 50sq × 3	(*51)
8	*複合盤 L-2B~L-2C 等	× IV 50sq × 3 (分岐)	(*51)*
3a	*エアハンドリングユニット	→ × IV5. 5sq × 3	(*25)
3b	*複合盤 L-2B (病害実験室)	→ × IV 38sq × 3	(*39)
3c	*複合盤 L-2C (機器分析室)	→ × IV 22sq × 3	(*31)
8	*複合盤 L-2D (植物培養室)	× IV 8sq × 3	(×25)

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
1	*電灯盤 L-1A (待客前室)	× IV5. 5sq × 2	(*25)
2	*電灯盤 L-2A (吹抜)	× IV 14sq × 3	(*25)
4	*複合盤 L-1B (存種・培養実験室)	× IV5. 5sq × 3	(*25)
5	*複合盤 L-2B (病害実験室)	× IV5. 5sq × 2	(*25)
6	*複合盤 L-2C (機器分析室)	× IV5. 5sq × 2	(*25)
20A	*冷却塔 (屋上)	× IV5. 5sq × 3	(*25)
K1	*受変電警報	× IV 2sq × 4	(*19) × 2
K2	*発電機警報	× IV 2sq × 2	(*19)
K3	予備	-	(*25)
E	*接地工事 EA	* IV 14sq × 1	(*51)
	*接地工事 EB	* IV 60sq × 1	(*51)
	*接地工事 ED	* IV 60sq × 1	(*51)
	*接地工事 補	* IV5. 5sq × 2	(*25)
ED	*接地工事 ED	× IV 60sq × 1	(*25)

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
K4	*チャラー及びボイラー運転警報	× IV 2sq × 8	(*31)

【現況撤去図】
2階平面図 S=1/100

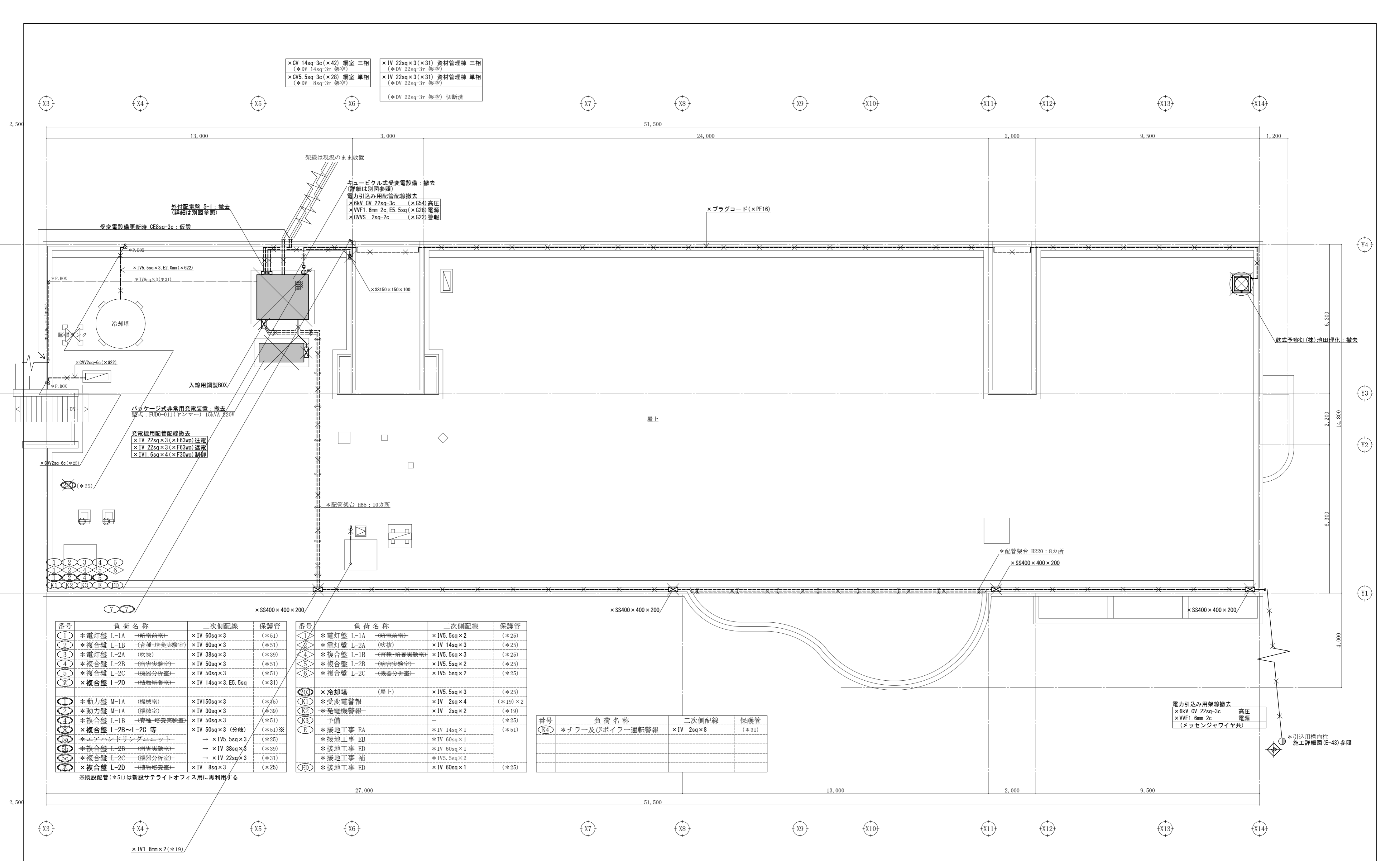
図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
換気扇・ファンコイル回路
— IV2. 0mm × 2 (E 19)
— // IV2. 0mm × 4 (E 25)
動力回路
— 2. 0mm IV2. 0mm × 3, E1. 6mm (E 25)
— 5. 5sq IV5. 5sq × 3, E1. 6mm (E 25)
— 8sq IV 8sq × 3, E2. 0mm (E 25)
電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
図中に示す電気設備の ×印は撤去工事を示す
図中に示す電気設備の *印は現況や既存品流用等を示す。
図中に示す ★印は既設埋込ボックスのモルタル埋戻し

徳島県土整備部営繕課

●工事名
R 1 当繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
●図面名
幹線空調電源設備 2階平面図 [現況撤去図]

●図面番号
E-32
●縮尺
A2:1/100

株式会社 岡島建築事務所
1級建築士登録 第344068号
瀬尾 卓 芳



×CV 14sq-3c(×42) 網室 三相
(*DV 14sq-3r 架空)
×CV5 5sq-3c(×28) 網室 単相
(*DV 8sq-3r 架空)

×IV 22sq×3(×31) 資材管理棟 三相
(*DV 22sq-3r 架空)
×IV 22sq×3(×31) 資材管理棟 単相
(*DV 22sq-3r 架空) 切断済

キュービクル式受変電設備：撤去
(詳細は別図参照)
電力引込み用配管配線撤去
×6kV CV 22sq-3c (×62) 高圧
×VVFL 6mm-2c, E5.5sq (×62) 電源
×CVVS 2sq-2c (×62) 直報

外付配電盤 S-1：撤去
(詳細は別図参照)

受変電設備更新時 CE8sq-3c：仮設

×IV5 5sq×3 E2.0m(×622)
×IV3sq×3(×31)

パッケージ式非常用発電装置：撤去
型式：FD00-011(ヤンマー) 15kVA 220V

発電機用配管配線撤去
×IV 22sq×3(×F63wp) 往電
×IV 22sq×3(×F63wp) 返電
×IV1.6sq×4(×F30wp) 制御

×SS400×400×200

×SS400×400×200

×SS400×400×200

×SS400×400×200

×SS400×400×200

×SS400×400×200

×SS400×400×200

×IV1.6mm×2(*19)

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
1	*電灯盤 L-1A (待客前室)	×IV 60sq×3	(*51)
2	*複合盤 L-1B (待客・培養実験室)	×IV 60sq×3	(*51)
3	*電灯盤 L-2A (吹抜)	×IV 38sq×3	(*39)
4	*複合盤 L-2B (病害実験室)	×IV 50sq×3	(*51)
5	*複合盤 L-2C (機器分析室)	×IV 50sq×3	(*51)
X	*複合盤 L-2D (植物培養室)	×IV 14sq×3, E5.5sq	(×31)
1	*動力盤 M-1A (機械室)	×IV150sq×3	(*75)
2	*動力盤 M-1A (機械室)	×IV 30sq×3	(*39)
3	*複合盤 L-1B (待客・培養実験室)	×IV 50sq×3	(*51)
4	*複合盤 L-2B~L-2C 等	×IV 50sq×3 (分岐)	(*51)*
5a	*エアハンドリングユニット	→ ×IV5.5sq×3	(*25)
5b	*複合盤 L-2B (病害実験室)	→ ×IV 38sq×3	(*39)
5c	*複合盤 L-2C (機器分析室)	→ ×IV 22sq×3	(*31)
X	*複合盤 L-2D (植物培養室)	×IV 8sq×3	(×25)

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
1	*電灯盤 L-1A (待客前室)	×IV5 5sq×2	(*25)
2	*電灯盤 L-2A (吹抜)	×IV 14sq×3	(*25)
3	*複合盤 L-1B (待客・培養実験室)	×IV5 5sq×3	(*25)
4	*複合盤 L-2B (病害実験室)	×IV5 5sq×2	(*25)
5	*複合盤 L-2C (機器分析室)	×IV5 5sq×2	(*25)
200	*冷却塔 (屋上)	×IV5 5sq×3	(*25)
K1	*受変電警報	×IV 2sq×4	(*19)×2
K2	*発電機警報	×IV 2sq×2	(*19)
K3	予備	-	(*25)
E	*接地工事 EA	×IV 14sq×1	(*51)
	*接地工事 EB	×IV 60sq×1	(*51)
	*接地工事 ED	×IV 60sq×1	(*51)
	*接地工事 補	*IV5.5sq×2	(*25)
ED	*接地工事 ED	×IV 60sq×1	(*25)

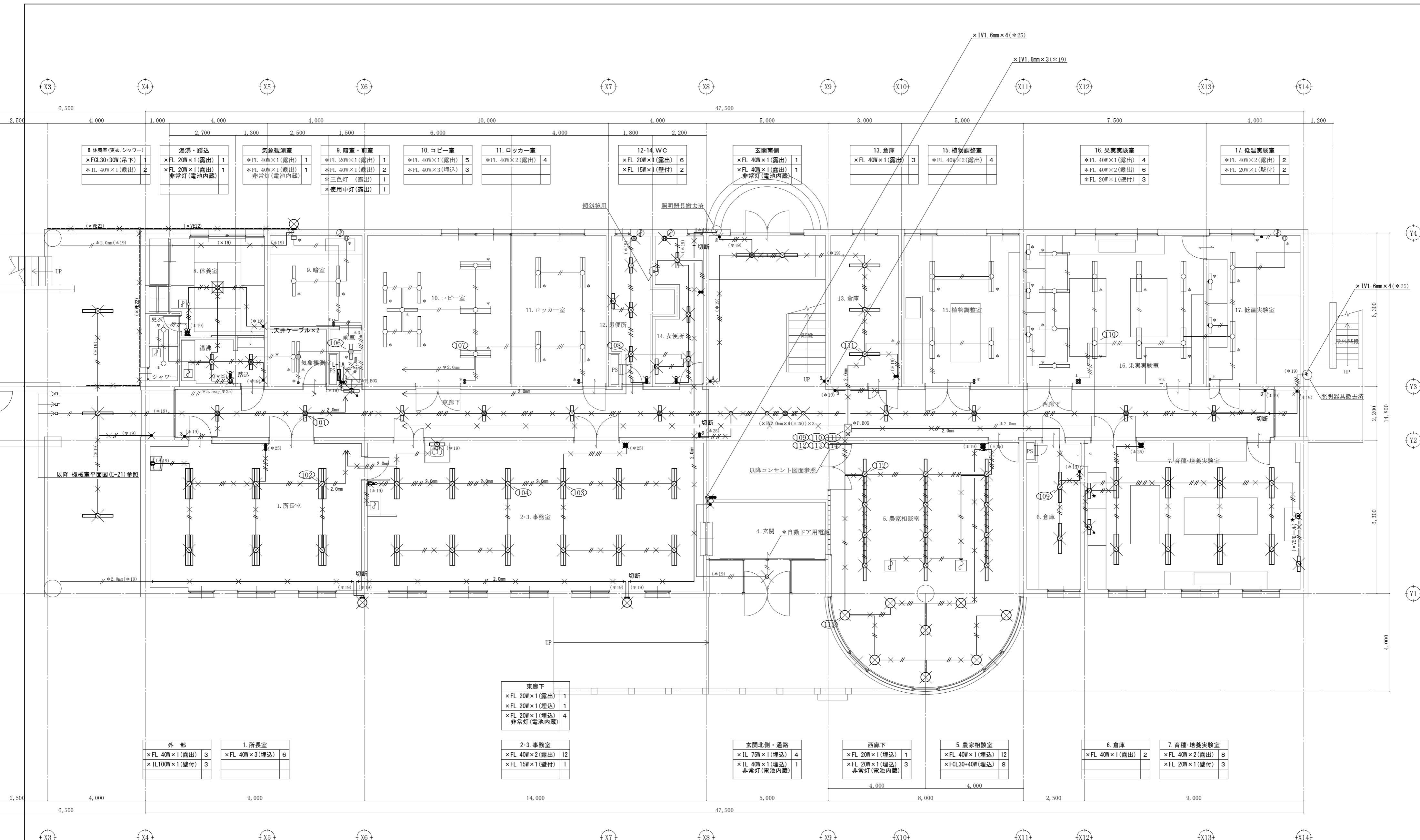
番号	負荷名称	二次側配線	保護管
K4	*チラー及びボイラー運転警報	×IV 2sq×8	(*31)

*既設配管(*51)は新設サテライトオフィス用に再利用する

電力引込み用架線撤去
×6kV CV 22sq-3c 高圧
×VVFL 6mm-2c 電源
(メッセンジャワイヤ共)

*引込用構内柱
施工詳細図(E-43)参照

【現況撤去図】
屋上平面図 S=1/100



【現況撤去図】
1階平面図 S-1/100

図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 照明回路
 // IV1.6mm×2 (E 19)
 /// IV1.6mm×3 (E 19)
 //// IV1.6mm×4 (E 25)
 多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 盤より第一負荷に至る間は線サイズは2.0mmとする。
 図示にて 2.0mm等の表示は、IV 2.0mm を示す。
 電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す。
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す ★印 は既設埋込ボックスのモルタル埋戻し

外部	
× FL 40W×1 (露出)	3
× IL 100W×1 (壁付)	3

1. 所長室	
× FL 40W×3 (埋込)	6

東廊下	
× FL 20W×1 (露出)	1
× FL 20W×1 (埋込)	1
× FL 20W×1 (埋込)	4
非常灯 (電池内蔵)	

2-3. 事務室	
× FL 40W×2 (露出)	12
× FL 15W×1 (壁付)	1

玄関北側・通路	
× IL 75W×1 (埋込)	4
× IL 40W×1 (埋込)	1
非常灯 (電池内蔵)	

西廊下	
× FL 20W×1 (埋込)	1
× FL 20W×1 (埋込)	3
非常灯 (電池内蔵)	

5. 農家相談室	
× FL 40W×1 (埋込)	12
× FCL30+40W (埋込)	8

6. 倉庫	
× FL 40W×1 (露出)	2

7. 育種・培養実験室	
× FL 40W×2 (露出)	8
× FL 20W×1 (壁付)	3

8. 休養室 (更衣・シャワー)	
× FCL30+30W (吊下)	1
× IL 40W×1 (露出)	2

湯沸・踏込	
× FL 20W×1 (露出)	1
× FL 20W×1 (露出)	1
非常灯 (電池内蔵)	

気象観測室	
× FL 40W×1 (露出)	1
× FL 40W×1 (露出)	1
非常灯 (電池内蔵)	

9. 暗室・前室	
× FL 20W×1 (露出)	1
× FL 40W×1 (露出)	2
× 三色灯 (露出)	1
× 使用中灯 (露出)	1

10. コピー室	
× FL 40W×1 (露出)	5
× FL 40W×3 (埋込)	3

11. ロッカー室	
× FL 40W×2 (露出)	4

12-14. WC	
× FL 20W×1 (露出)	6
× FL 15W×1 (壁付)	2

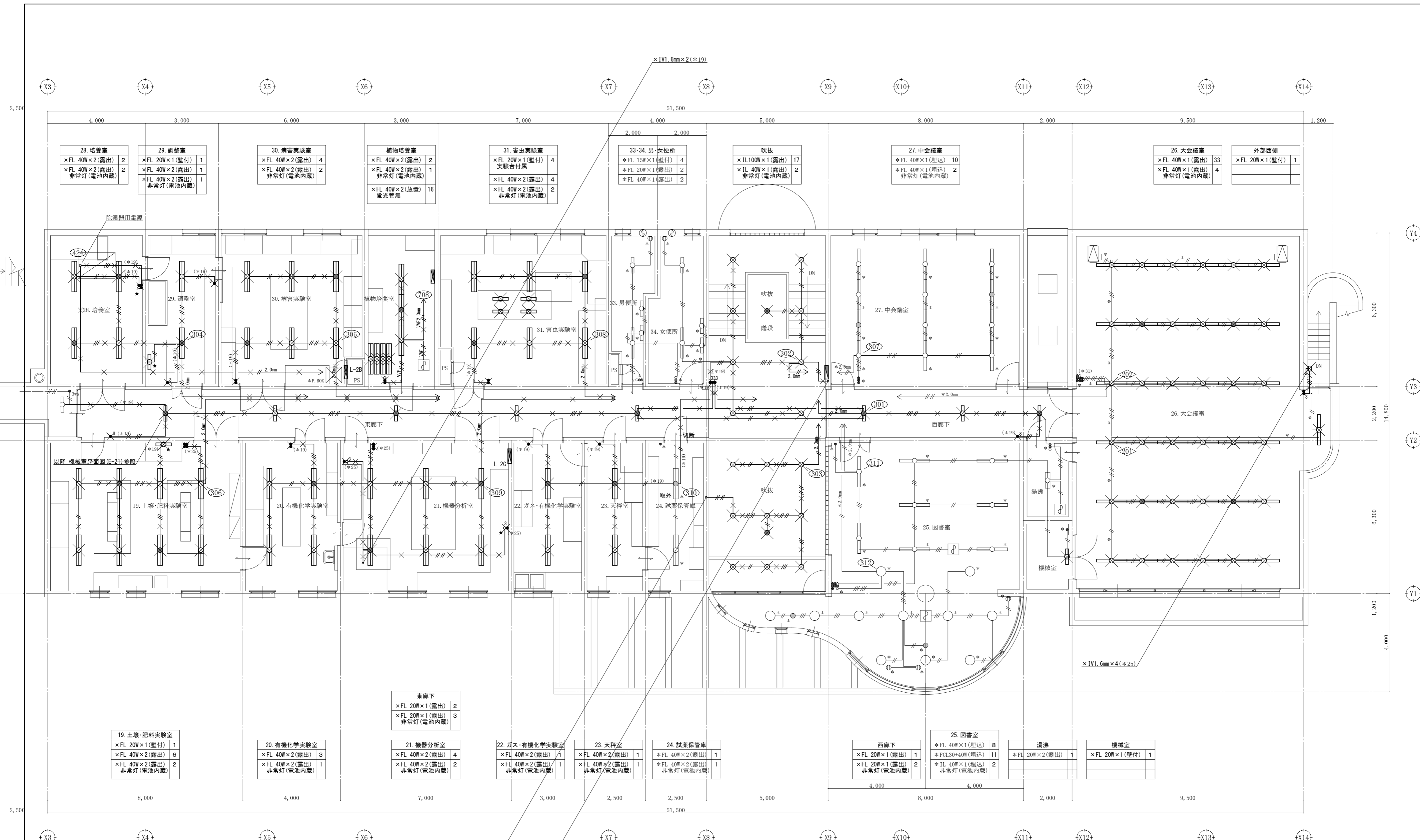
玄関南側	
× FL 40W×1 (露出)	1
× FL 40W×1 (露出)	1
非常灯 (電池内蔵)	

13. 倉庫	
× FL 40W×1 (露出)	3

15. 植物調整室	
× FL 40W×2 (露出)	4

16. 果実実験室	
× FL 40W×1 (露出)	4
× FL 40W×2 (露出)	6
× FL 20W×1 (壁付)	3

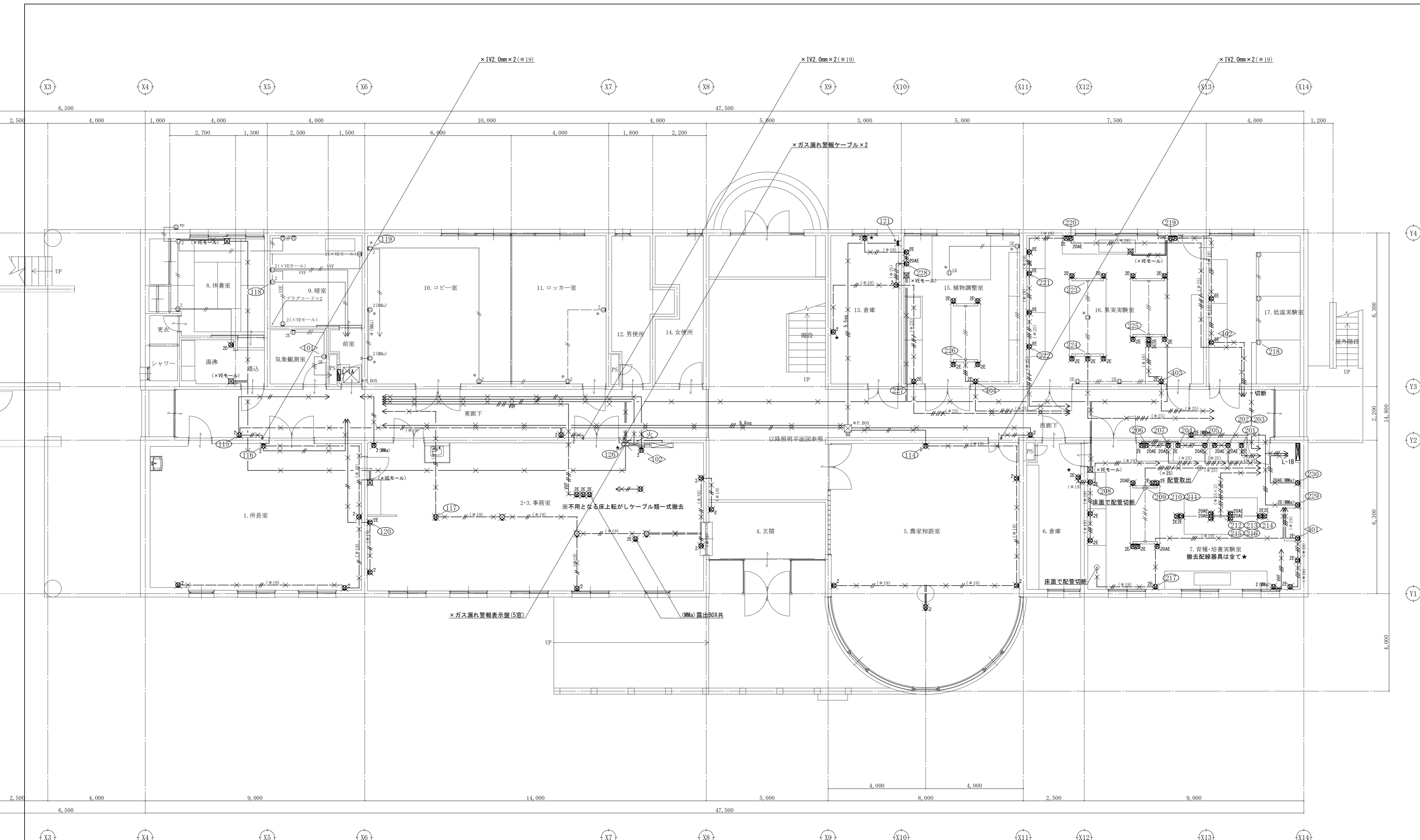
17. 低温実験室	
× FL 40W×2 (露出)	2
× FL 20W×1 (壁付)	2



【 現況撤去図 】
2階平面図 S=1/100

図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 照明回路
 // IV1.6mm×2 (E 19)
 /// IV1.6mm×3 (E 19)
 //// IV1.6mm×4 (E 25)
 多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 盤より第一負荷に至る間は線サイズは2.0mmとする。
 図示にて2.0mm等の表示は、IV 2.0mmを示す。
 電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図中に示す電気設備の×印は撤去工事を示す。
 図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す★印は既設埋込ボックスのモルタル埋戻し

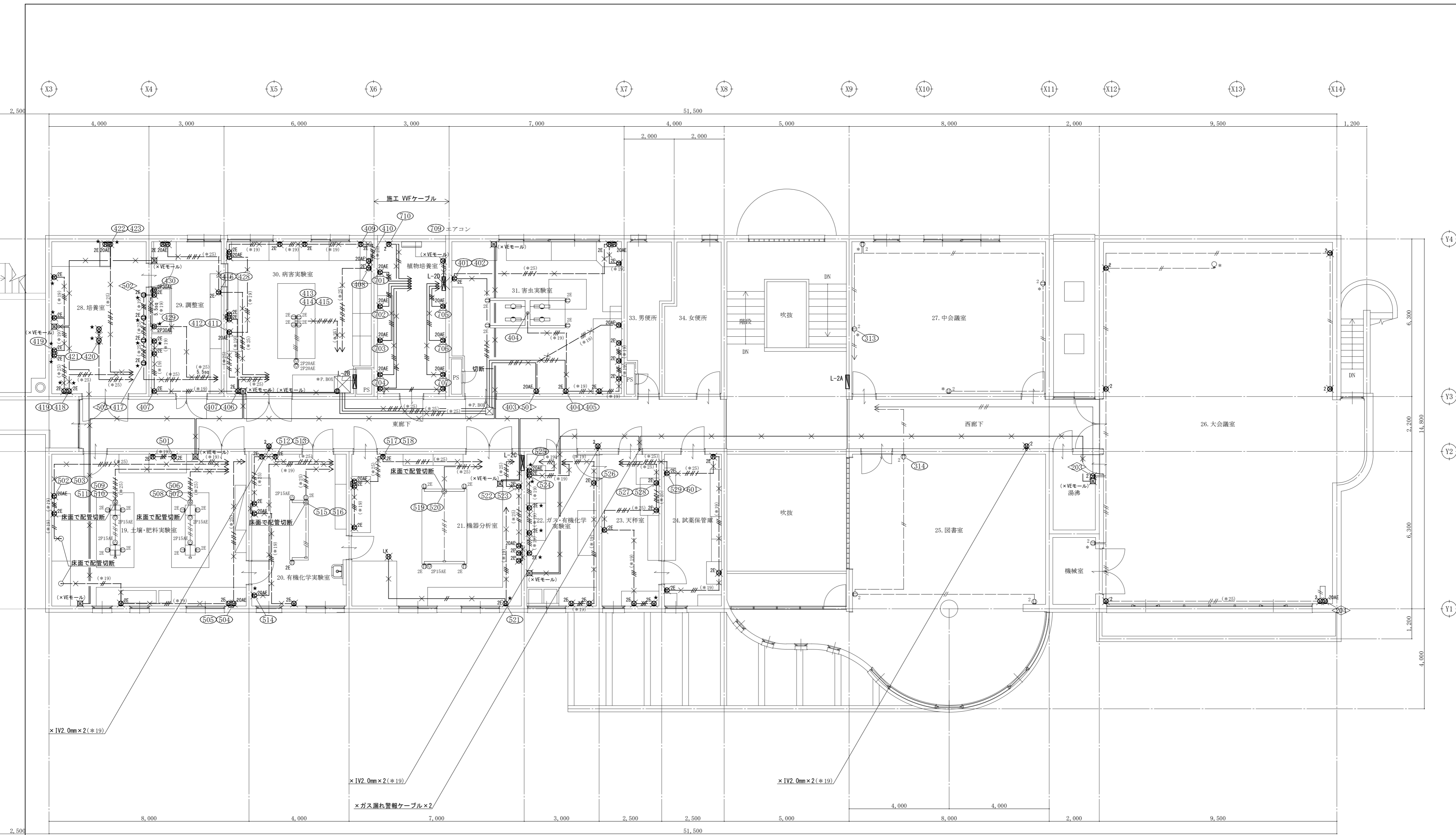
徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-35	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳
	●図面名 照明設備 2階平面図 [現況撤去図]	●縮尺 A2:1/100	



図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 コンセント回路
 —— IV2.0mm×2 (E 19)
 —— IV2.0mm×2, E1.6mm (E 19)
 —— IV2.0mm×4, E1.6mm (E 25)
 —— IV2.0mm×6, E1.6mm (E 25)
 多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図示にて 5.5sq等の表示は、IV 5.5sq を示す。
 図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す ★印 は既設埋込ボックスのモルタル埋戻し

【 現況撤去図 】
 1階平面図 S-1/100

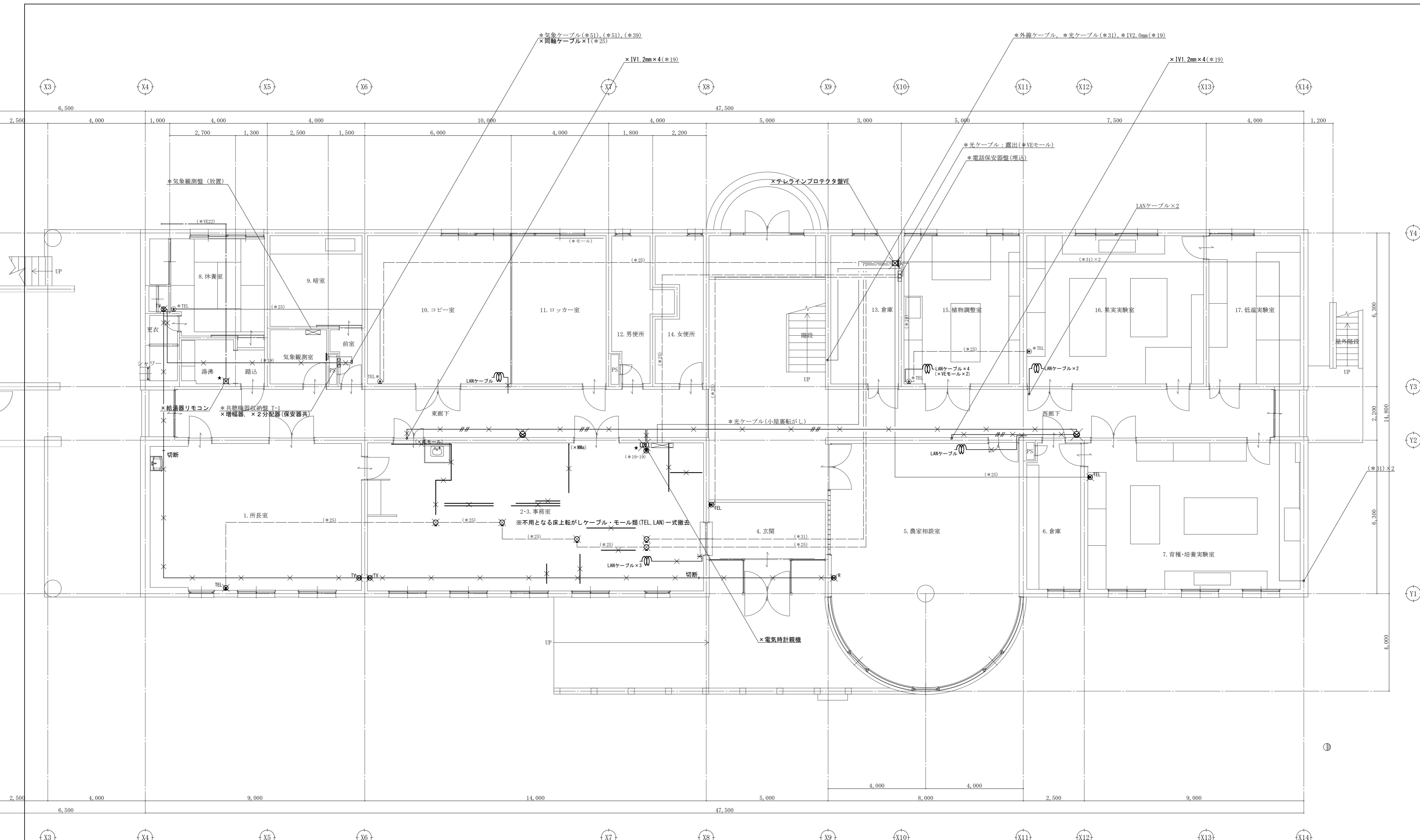
徳島県土整備部管轄課	●工事名 R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-36	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳
	●図面名 コンセント設備 1階平面図 [現況撤去図]	●縮尺 A2:1/100	



図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 コンセント回路
 // IV2.0mm×2 (E 19)
 /// IV2.0mm×2, E1.6mm (E 19)
 //// IV2.0mm×4, E1.6mm (E 25)
 ///// IV2.0mm×6, E1.6mm (E 25)
 多芯の場合は上記組み合わせによる。
 電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図示にて 5.5sq等の表示は、IV 5.5sq を示す。
 図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す ★印 は既設埋込ボックスのモルタル埋戻し

【 現況撤去図 】
 2階平面図 S-1/100

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-37	株式会社 岡島建築事務所 1 級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
	●図面名 コンセント設備 2階平面図 [現況撤去図]	●縮尺 A2:1/100	

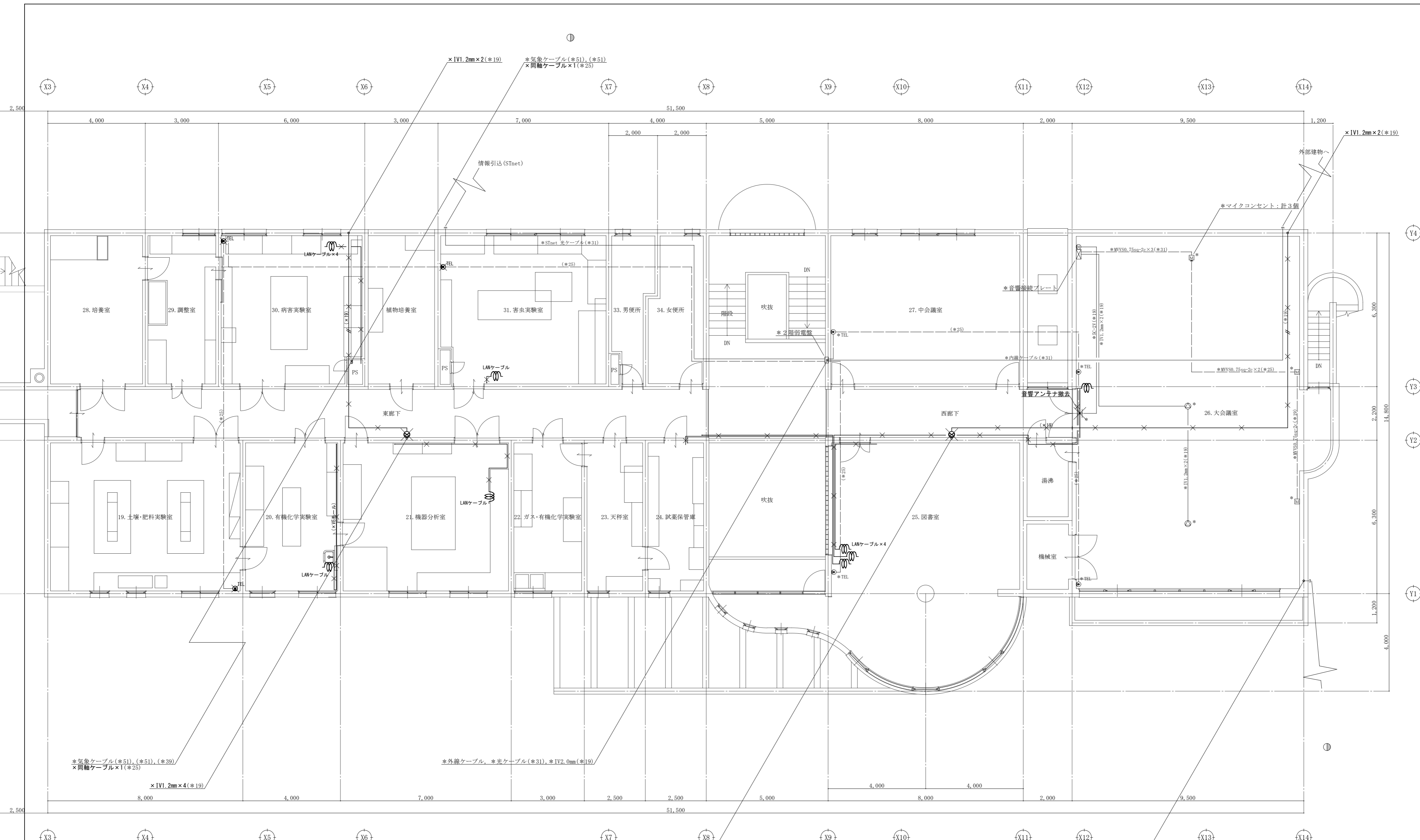


【現況撤去図】
1階平面図 S=1/100

図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 拡声回路
 // IV1.2mm×2 (E 19)
 /// IV1.2mm×4 (E 25)
 共聴回路
 — 5G 同軸ケーブル (E 19)

電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図中に示す電気設備の×印は撤去工事を示す
 図中に示す電気設備の★印は現況や既存品流用等を示す
 図中に示す★印は既設埋込ボックスのモルタル埋戻し

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-38	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
	●図面名 弱電設備 1階平面図 [現況撤去図]	●縮尺 A2:1/100	

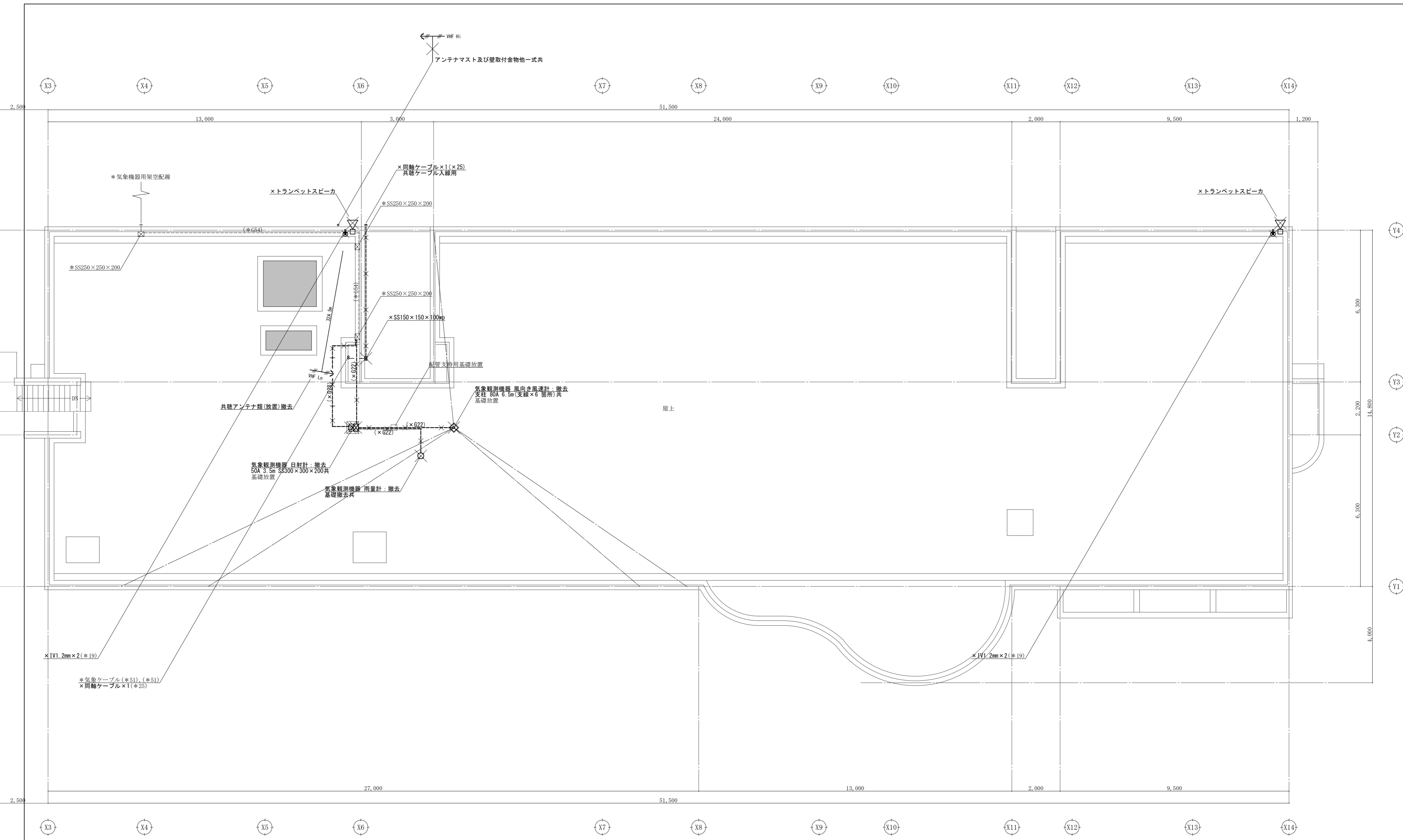


図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 拡声回路
 // IV1.2mm×2 (E 19)
 /// IV1.2mm×4 (E 25)
 共聴回路
 — 50 同軸ケーブル (E 19)

電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図中に示す電気設備の×印は撤去工事を示す
 図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す
 図中に示す★印は既設埋込ボックスのモルタル埋戻

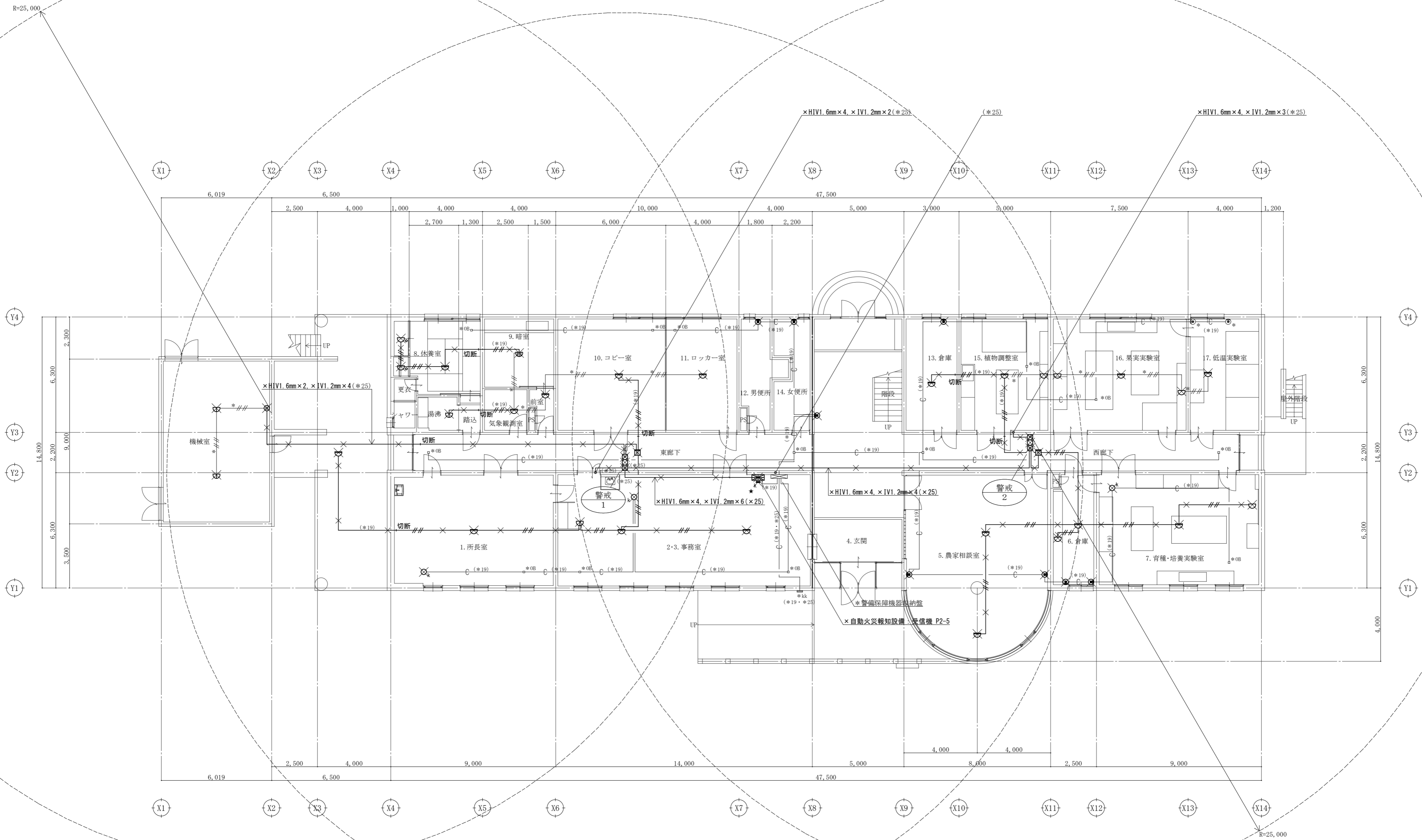
【現況撤去図】
 2階平面図 S=1/100

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-39	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
	●図面名 弱電設備 2階平面図 [現況撤去図]	●縮尺 A2:1/100	



【現況撤去図】
屋上平面図 S=1/100

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気 ●図面名 弱電設備 R階平面図 [現況撤去図]	●図面番号 E-40 ●縮尺 A2:1/100	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
------------	--	----------------------------------	--



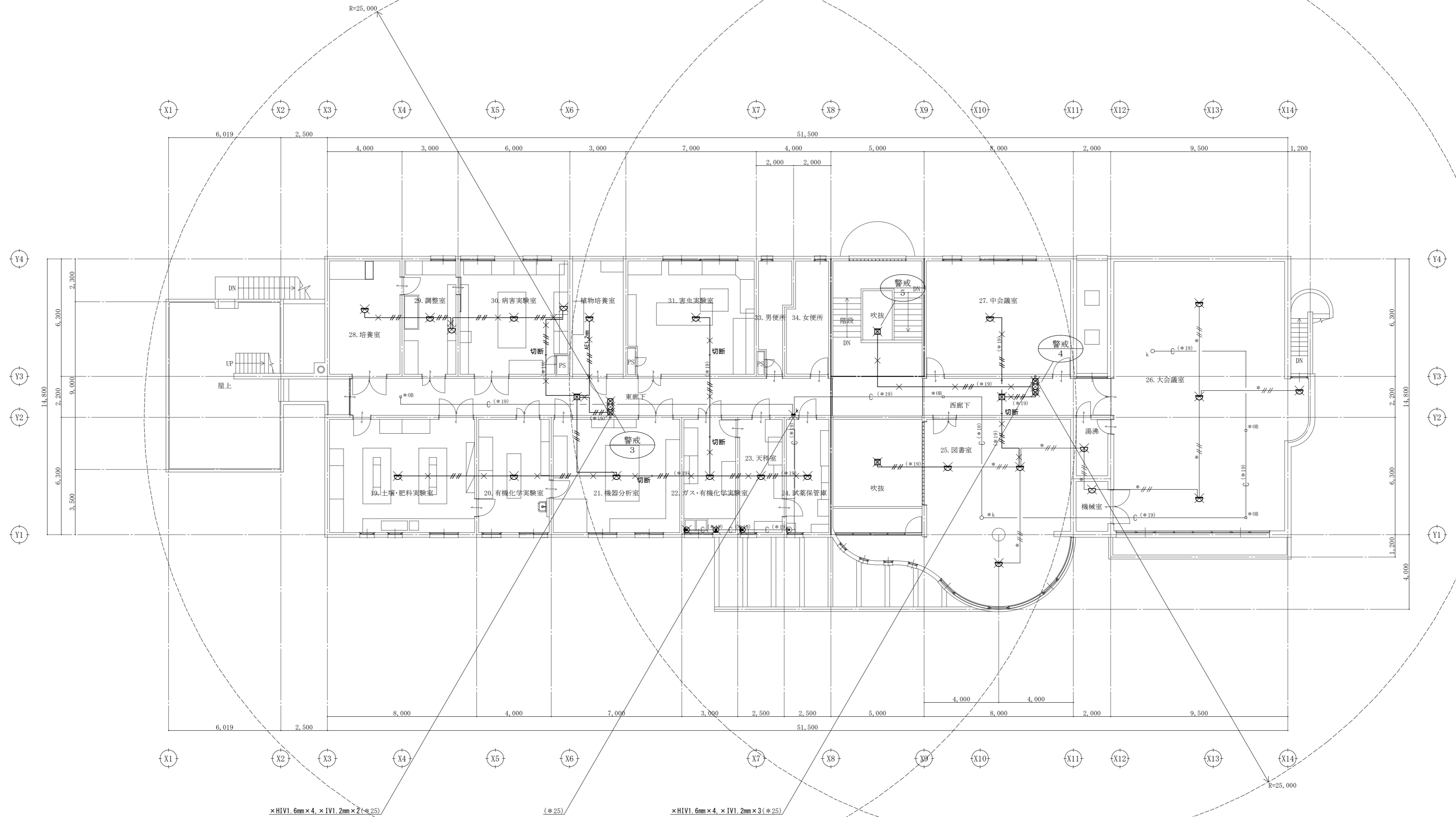
図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 自動火災報知回路
 ——//—— IV1.2mm x 2 (E 19)
 ——//—— IV1.2mm x 4 (E 25)

警備保障回路
 —— (E 19)

電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図中に示す電気設備の×印は撤去工事を示す。
 図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す★印は既設埋込ボックスのモルタル埋戻し

【現況撤去図】
 2階平面図 S-1/150

	徳島県土整備部宮崎課	●工事名 R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気 ●図面名 防災設備 2階平面図 [現況撤去図]	●図面番号 E-41 ●縮尺 A2:1/150	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳
--	------------	--	----------------------------------	---



図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
 自動火災報知回路
 // IV1.2mm×2 (E 19)
 // IV1.2mm×4 (E 25)

警備保障回路
 (E 19)

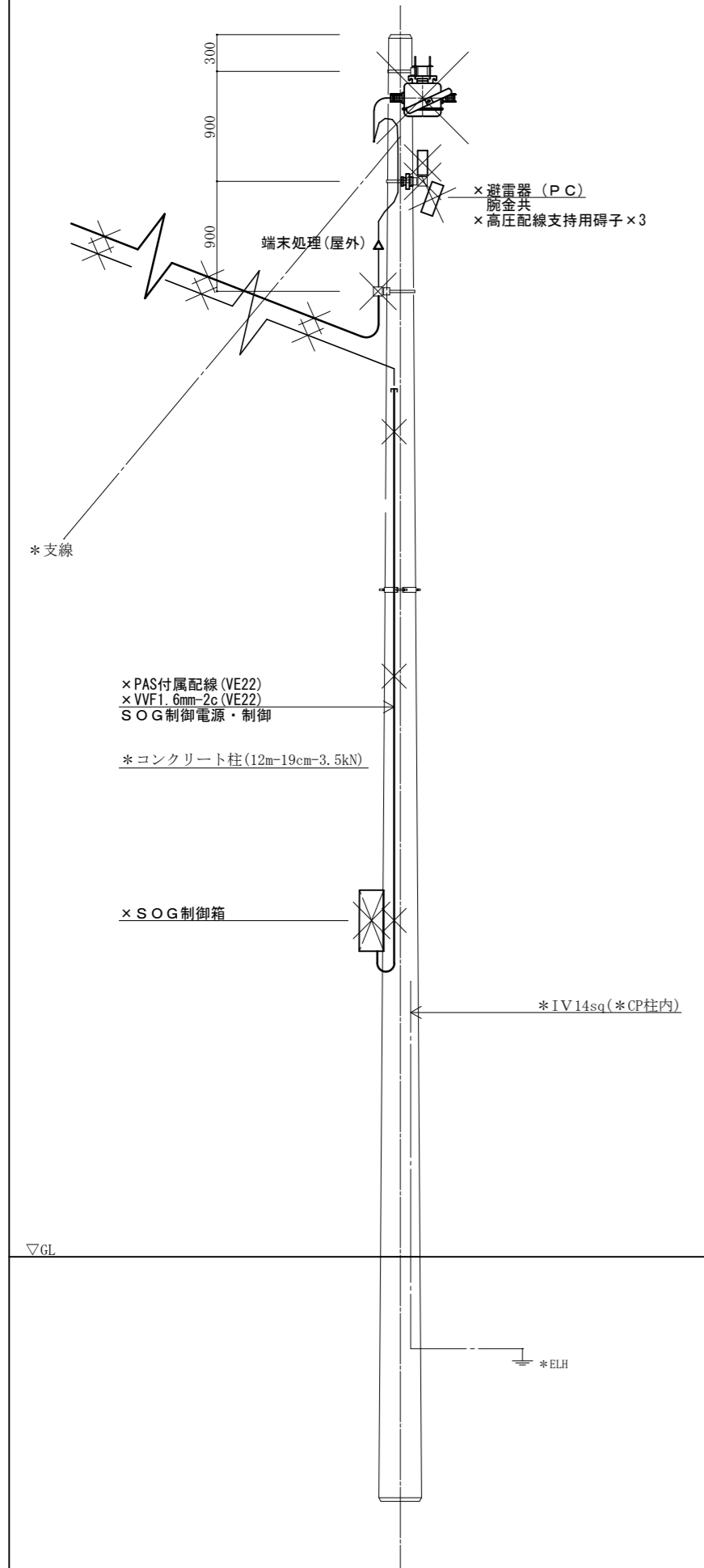
電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図中に示す電気設備の×印は撤去工事を示す
 図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す★印は既設埋込ボックスのモルタル埋戻

【現況撤去図】
 2階平面図 S=1/150

	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気 ●図面名 防災設備 2階平面図 [現況撤去図]	●図面番号 E-42 ●縮尺 A2:1/150	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳
--	------------	--	----------------------------------	---

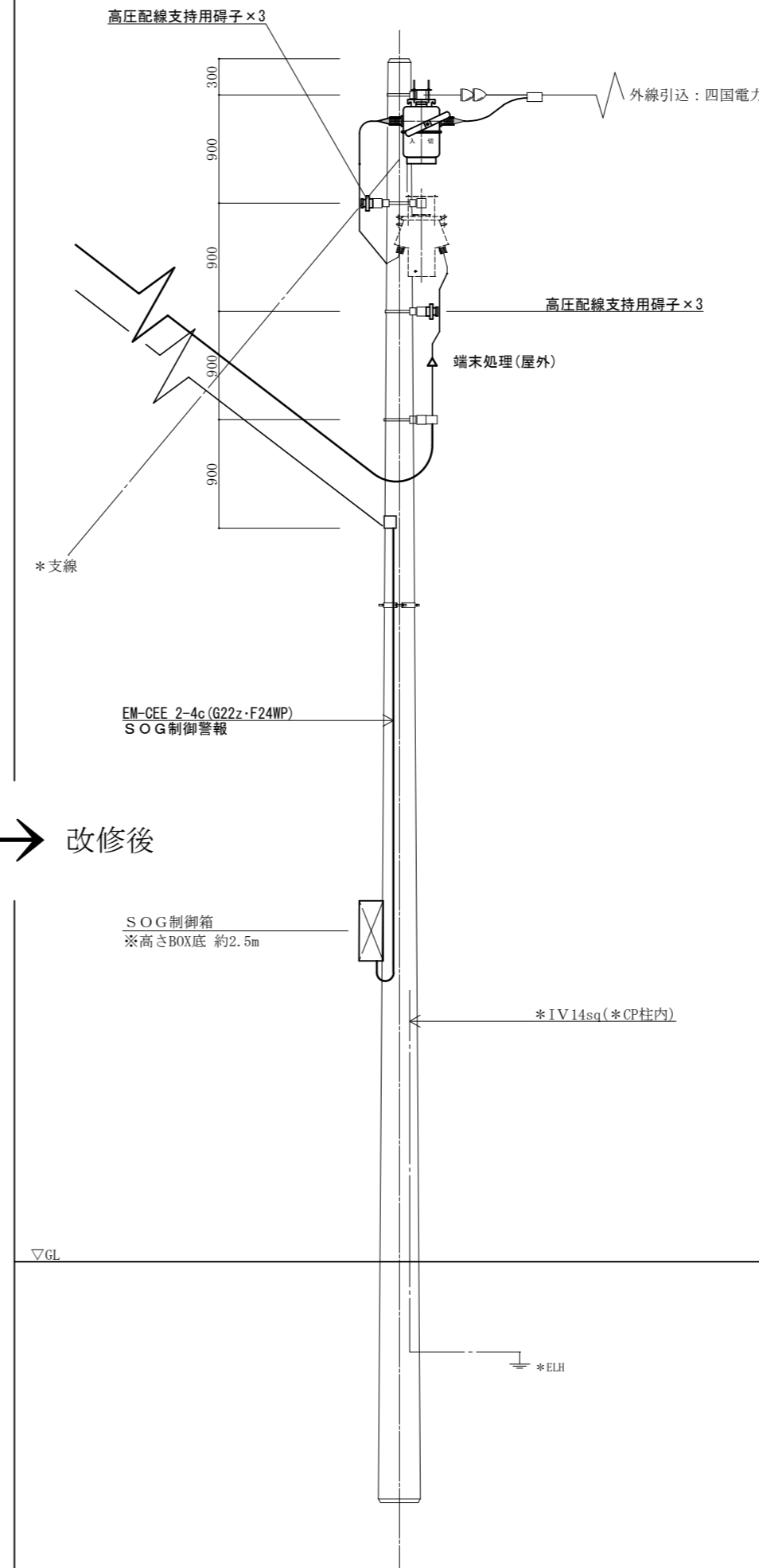
引込柱参考図 [現況撤去図] 1/50
 *コンクリート柱 [12m-19cm-3.5kN]

屋外用高圧気中負荷開閉器 (PAS GR付) 撤去
 7.2kV 200A 方向性

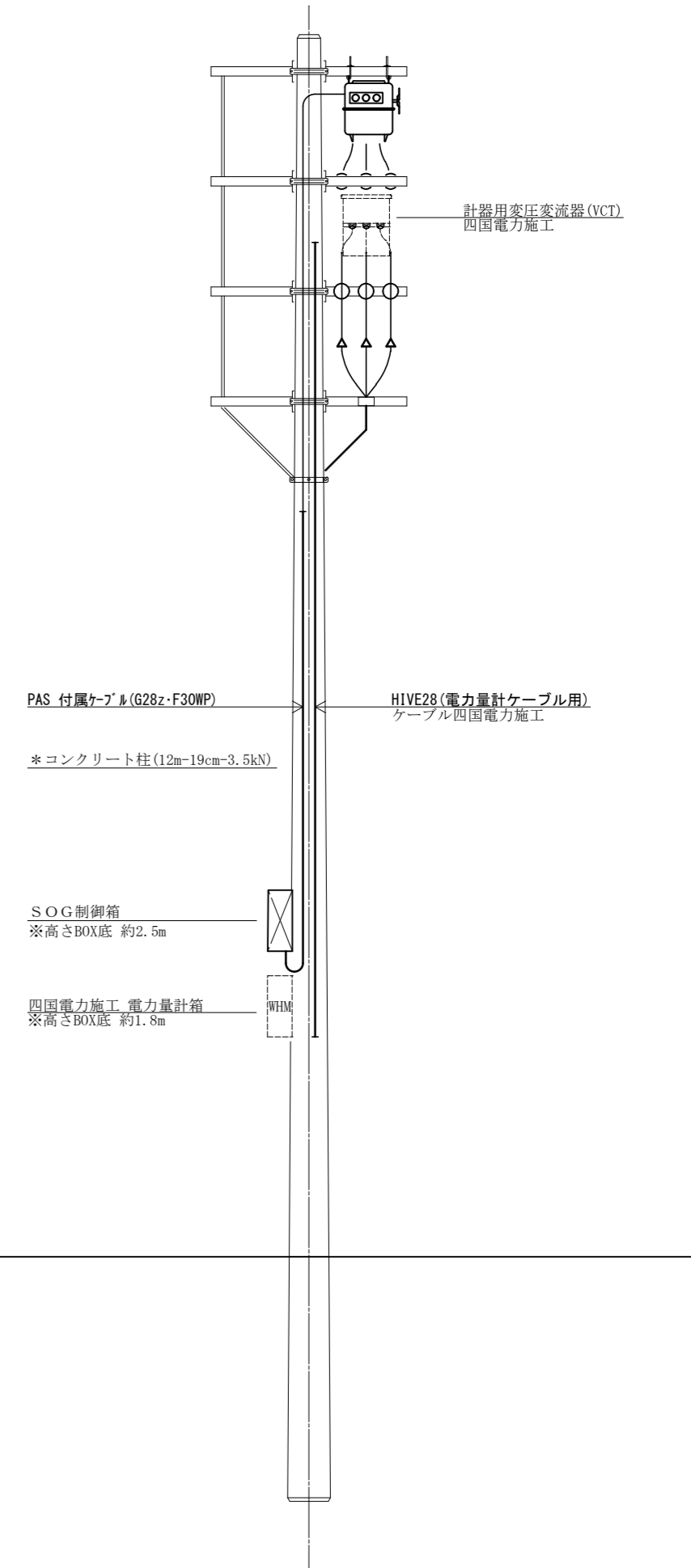


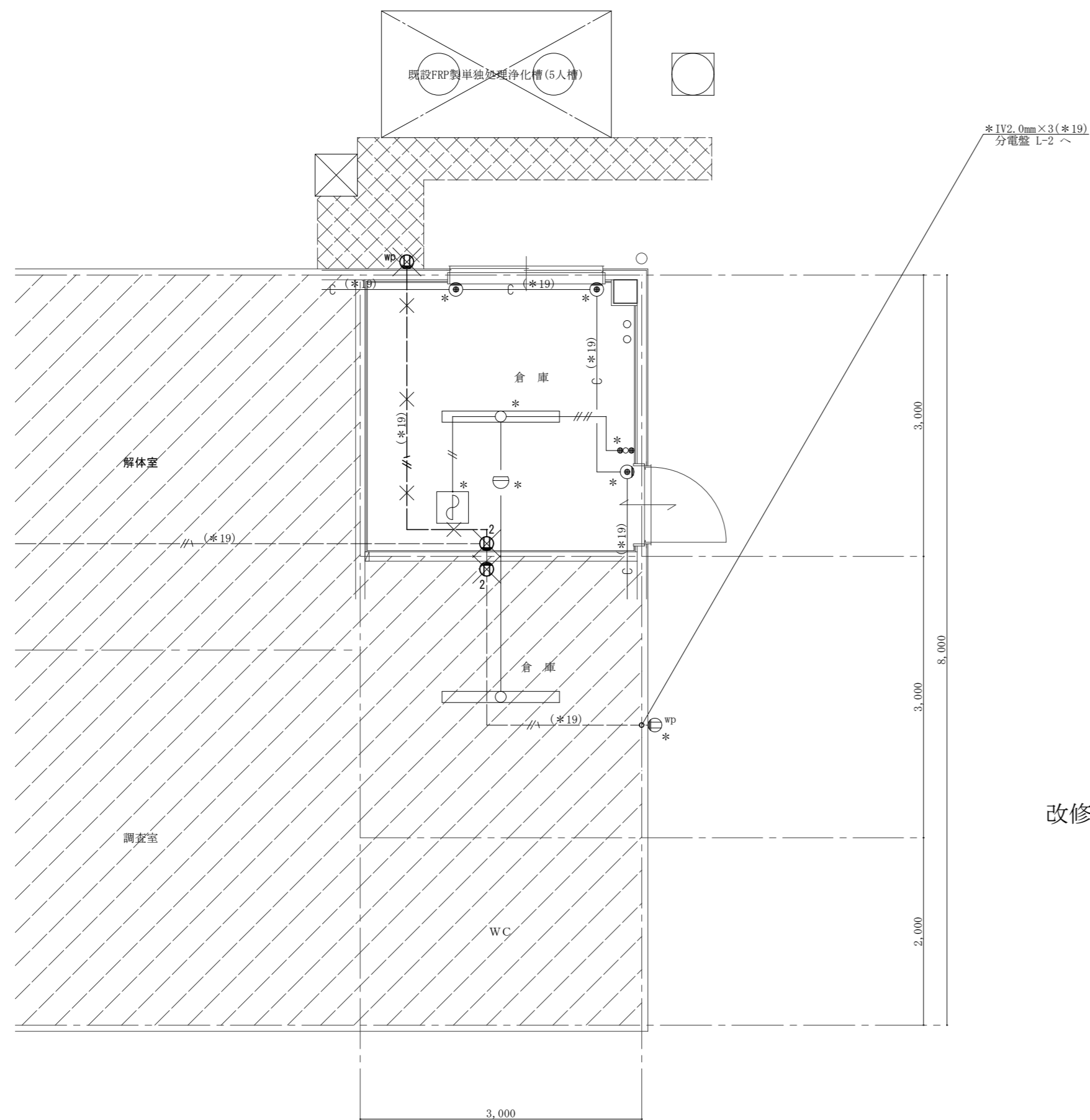
引込柱参考図 [改修図] 1/50
 *コンクリート柱 [12m-19cm-3.5kN]

屋外用高圧気中負荷開閉器 (PAS LA GR付) 新設
 7.2kV 200A 方向性 ステンレス製 モールドコープッシング



改修前 → 改修後





図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す
コンセント回路

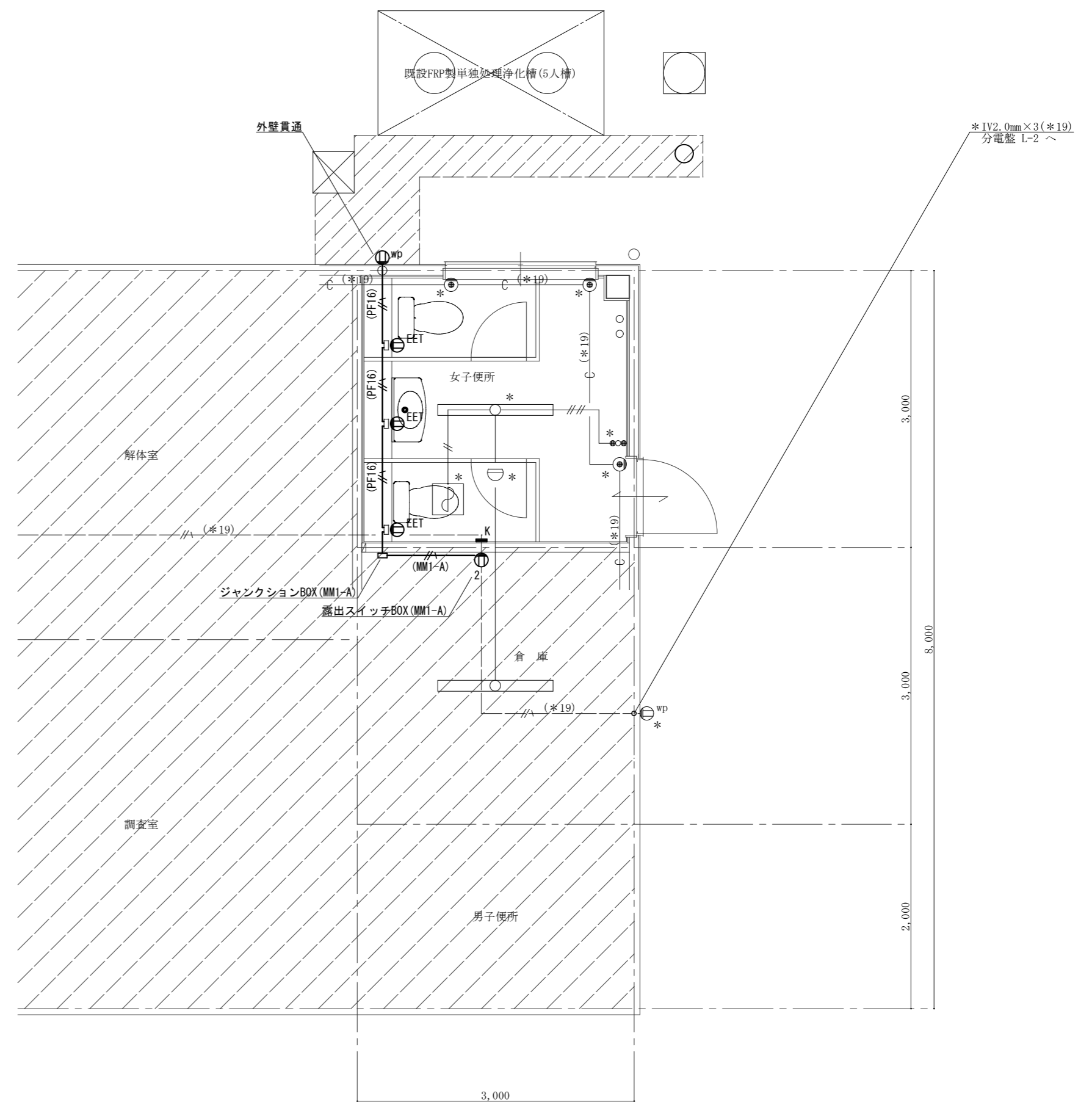
【現況撤去図】

管理資材棟 1階平面図 SC=1/50

——//—— 1V2.0mm x 3 (E 19)

図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す
図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

改修前 → 改修後



特記なき配線（配管）は下記により施工する
コンセント回路

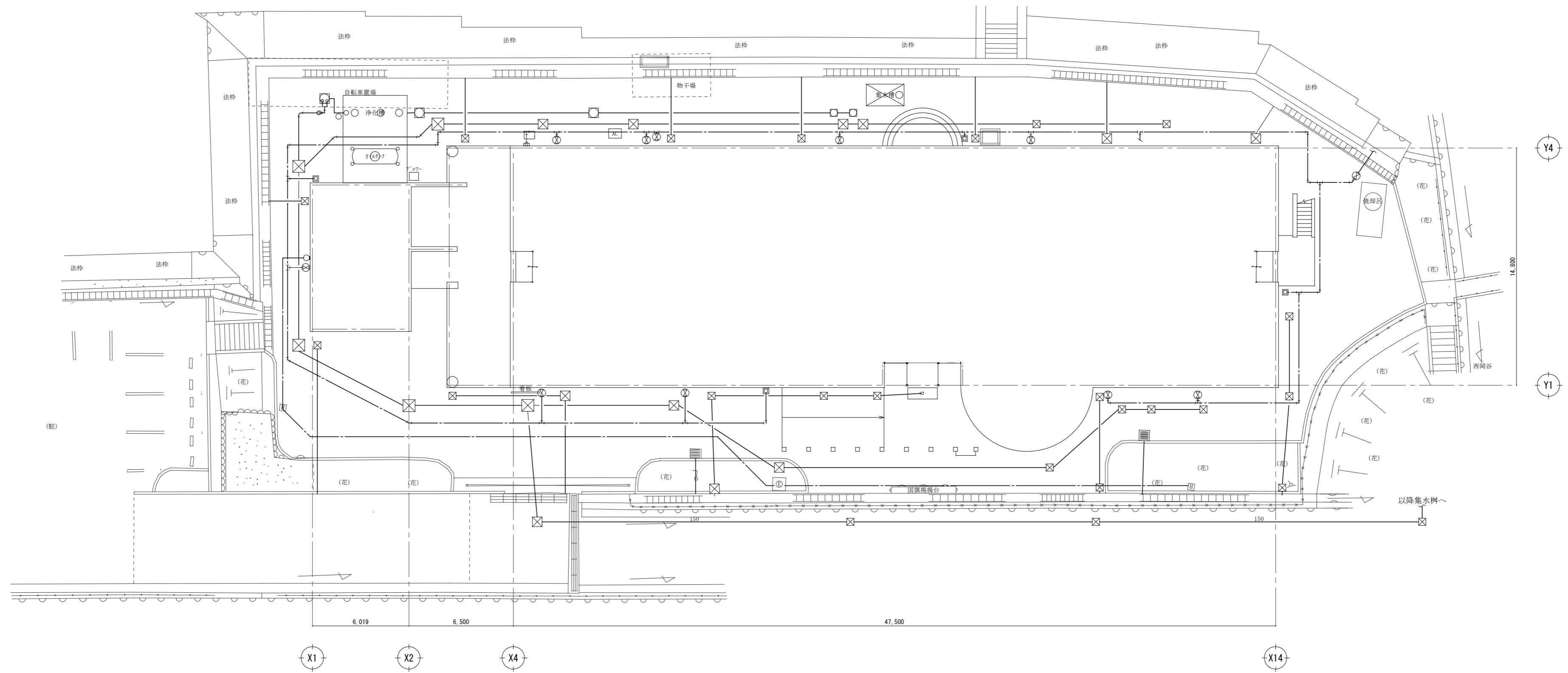
【改修図】

管理資材棟 1階平面図 SC=1/50

——//—— EM-EEF2.0mm-2c, IE1.6mm (PF16)

電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-44	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳
	●図面名 管理資材棟 1階平面図	●縮尺 A2:1/50	



支障物件の確認

◎受注者は、工事の施工箇所及び周辺にある地上地下の既設構造物について、工事（仮囲い等仮設資材設置を含む）着手までに調査を行い「支障物件確認書」を監督員に提出し、監督員の確認を受けてから、工事着手すること。

◎地下埋設物への影響が予想される場所では、施工に先立ち原則として試掘を行い、当該埋設物の種類、位置（平面・深さ）、規格、構造物等を確認しなければならない。

◎受注者は、工事箇所及びその周辺にある地上地下の既設構造物に対し、支障を及ぼさないような措置を施さなければならない。万一、損傷を与えた場合は、ただちに監督員に報告するとともに、施設の運営に支障がないよう受注者の負担でその都度補修又は補償すること。

	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気 ●図面名 支障物件確認図	●図面番号 E-45 ●縮尺 A2:1/200	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
--	------------	---	----------------------------------	--