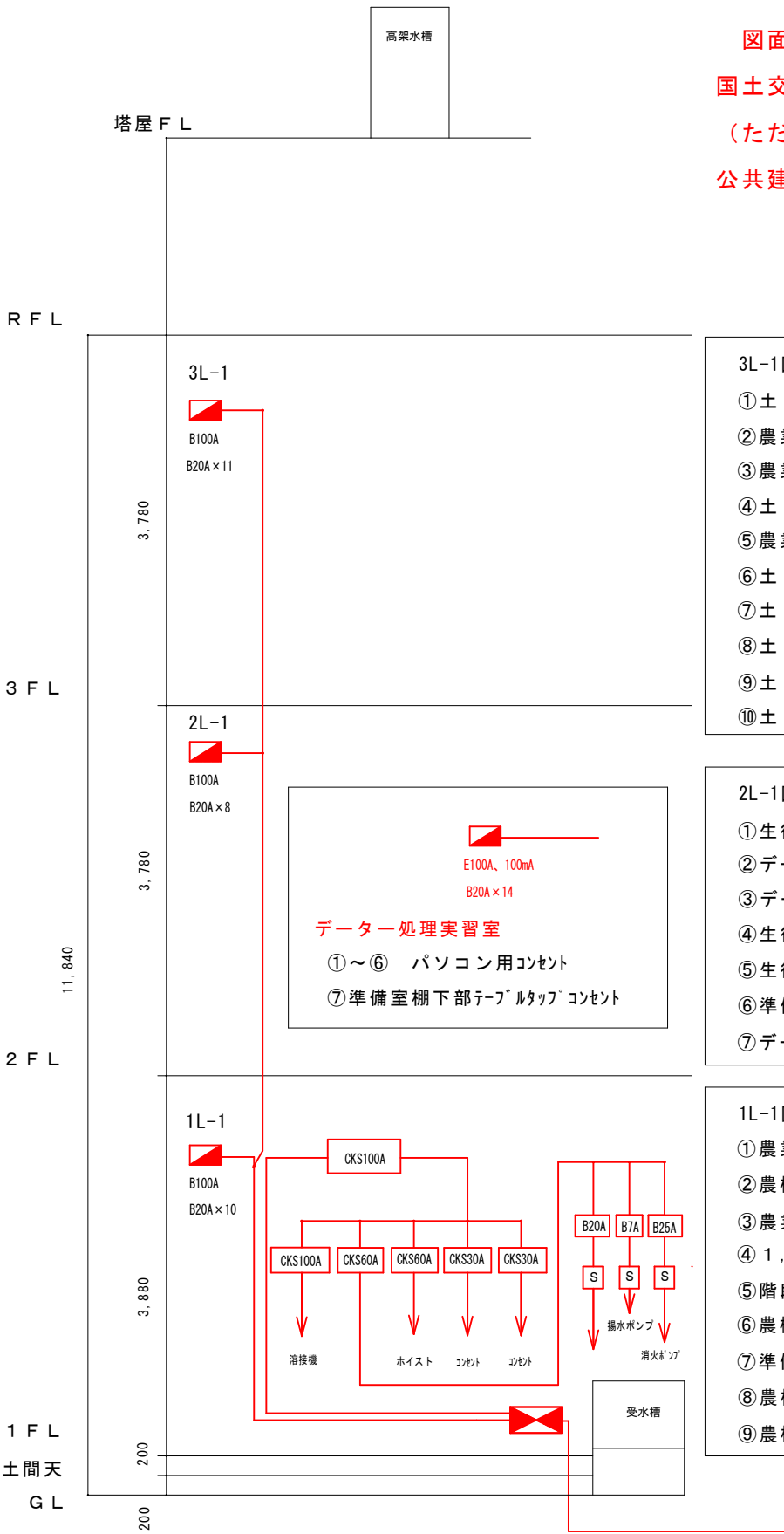


電気設備工事共通仕様

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、下記とする。

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年度版
（ただし、改修工事の場合は、公共建築改修工事標準仕様書（電気工事編）令和4年度版及び
公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年度版による。）

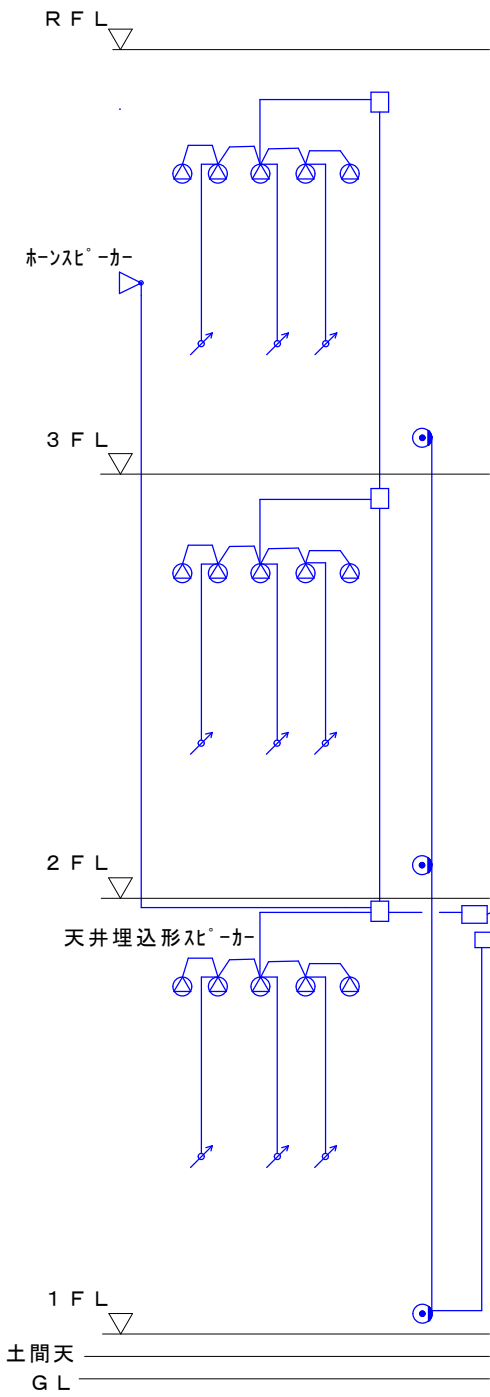


動力・電灯コンセント設備系統図

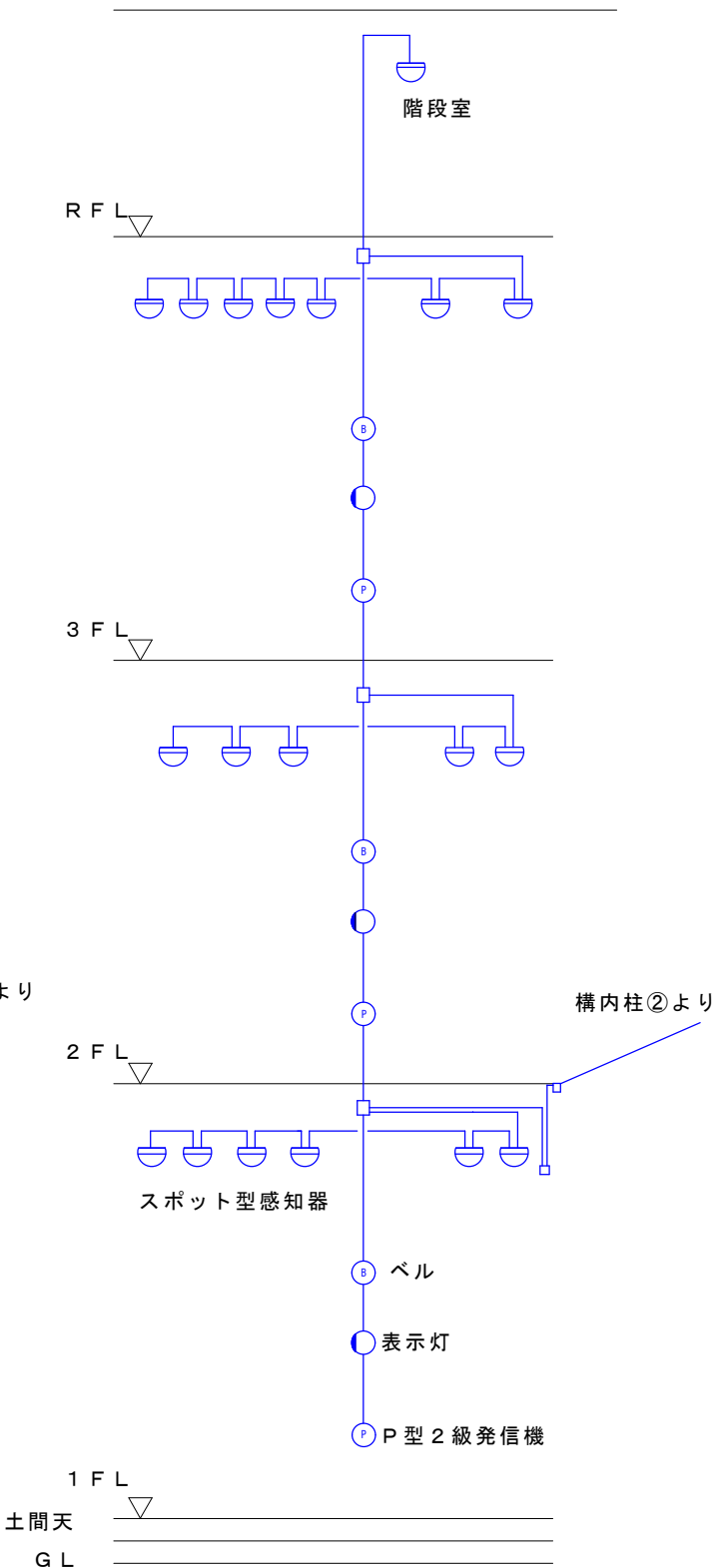
- 3L-1回路表
- ①土・肥料実験室電灯
 - ②農業・土木実習室電灯
 - ③農業・土木実習室コンセント
 - ④土・肥料実験室換気扇
 - ⑤農業・土木実習室換気扇
 - ⑥土・肥料実験室南1コンセント
 - ⑦土・肥料実験室南2コンセント
 - ⑧土・肥料実験室北1コンセント
 - ⑨土・肥料実験室北2コンセント
 - ⑩土・肥料実験室机コンセント

- 2L-1回路表
- ①生徒作業準備室電灯
 - ②データ処理実習室電灯
 - ③データ処理実習室換気扇
 - ④生徒作業準備室換気扇
 - ⑤生徒作業準備室コンセント
 - ⑥準備室コンセント
 - ⑦データ処理実習室コンセント

- 1L-1回路表
- ①農業実習室電灯
 - ②農機具整備実習室電灯
 - ③農業実習室コンセント
 - ④1, 2, 3階廊下コンセント
 - ⑤階段廊下電灯
 - ⑥農機具整備実習室コンセント
 - ⑦準備室コンセント
 - ⑧農機具整備実習室210Vコンセント
 - ⑨農機具整備実習室210Vコンセント



弱電設備系統図



火災報知設備系統図

機器及び露出の配管配線を取外し撤去する

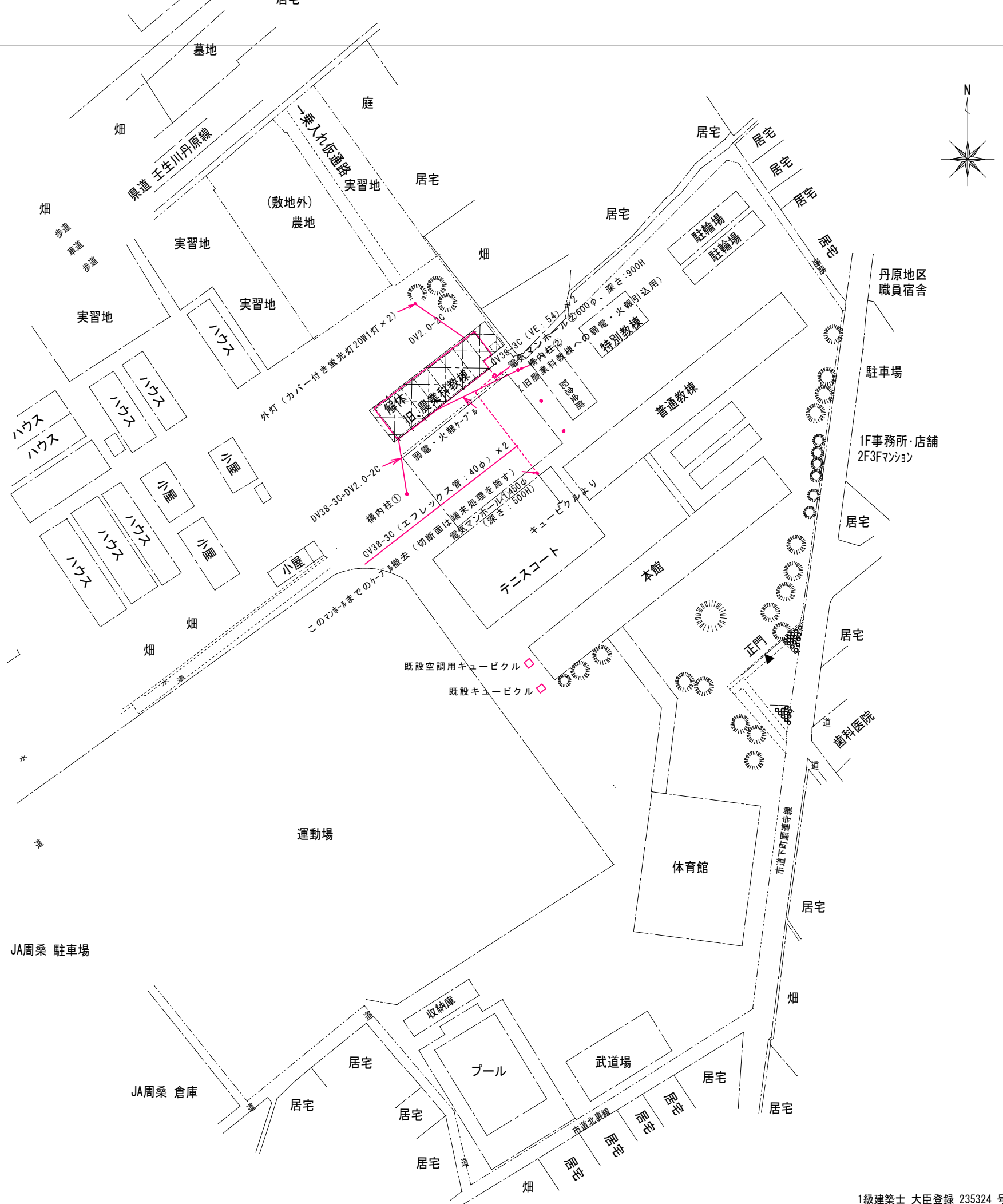
1級建築士 大臣登録 235324 号 岡崎 実

愛媛県総務部総務管理局財産活用推進課

(縮尺：A2用紙100%→A3用紙71%)

電気設備解体工事内容

- | | |
|---|---|
| ■ | 旧農業科教棟内部電気設備解体 |
| ■ | 構内柱①～旧農業科教棟への架空ケーブル（メッセンジャーワイヤー等付属品共）
（電源ケーブルは構内柱①部分で切断し、将来のトレーラーハウス用電源とする） |
| ■ | 構内柱②～旧農業科教棟への架空ケーブル（メッセンジャーワイヤー等付属品共）
（火報・弱電用ケーブルは構内柱②の部分で切断する。） |
| ■ | マンホール①～マンホール②～旧農業科教棟の動力・電灯幹線撤去
（幹線ケーブルはマンホール①～旧農業科教棟迄撤去とし、マンホール②を撤去し、
エフレックス管は残置とする。） |
| ■ | 建物北側の外灯及びケーブルの撤去（ポール及び基礎部共撤去） |



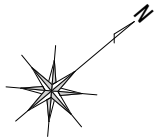
1級建築士 大臣登録 235324 号 岡崎 実

令和7年度	工事番号・工事名	建(教)第14号の1 丹原高校旧農業科教棟解体工事	名 称	旧農業科教棟：電気設備配置図	1/800	KE002	愛媛県総務部総務管理局財産活用推進課
-------	----------	---------------------------	-----	----------------	-------	-------	--------------------

(縮尺：A2用紙100%→A3用紙71%)

絶縁抵抗測定記録表より

1 階平面図

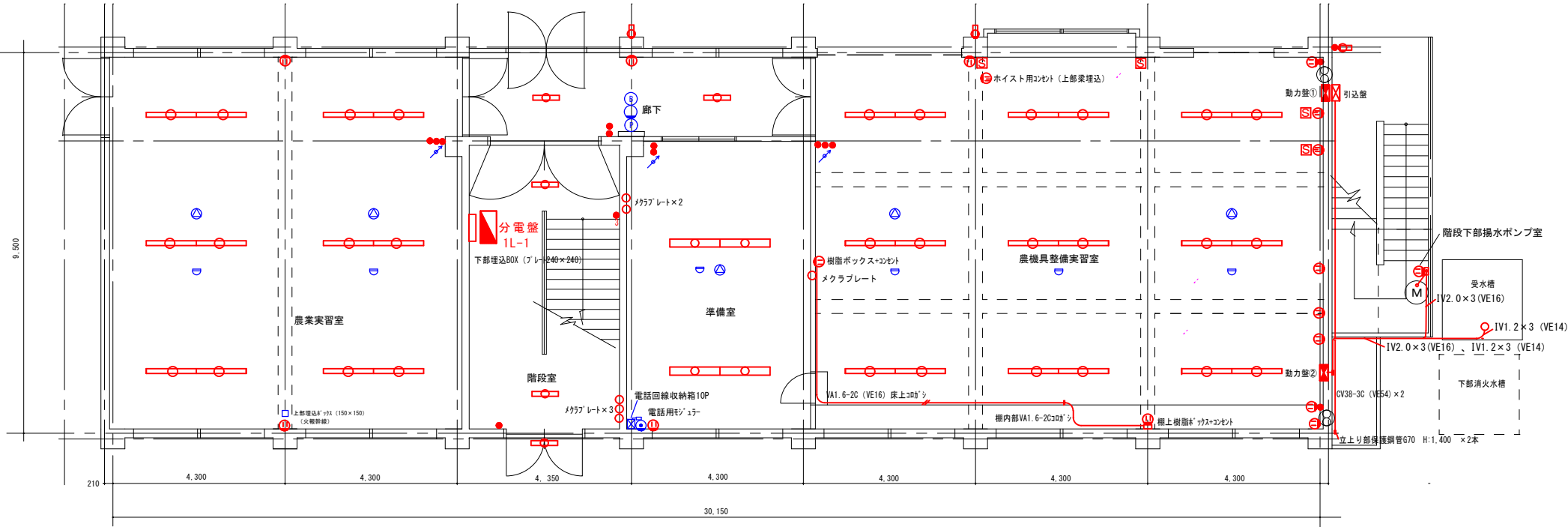


動力電灯引込盤
(動力一次側接続ケーブル CV38×3C)
動力B：100A
(電灯一次側接続ケーブル CV38×3C)
電灯B：100A、分岐B：20A×2

1階電灯分電盤 (1L-1)
メインB：100A、分岐B：20A×10

動力盤①、メインB：CKS100A 分岐：CKS100A・・・溶接機
分岐：CKS60A・・・B：20A、B：7A (揚水ポンプ)、B：25A (消火ポンプ)
分岐：CKS60A・・・ホイス
分岐：CKS30A・・・コンセント×2箇所

動力盤②、B：7A (揚水ポンプ)、B：25A (消火ポンプ)、B：20A



室名	照明器具形式	数量	スイッチ形式	数量	スイッチ形式	数量	スイッチ形式	数量	コンセント形式	数量	コンセント形式	数量	コンセント形式	数量	盤類区分・寸法	盤類区分・寸法	電話	放送設備	火災報知設備	その他・備考
農機具整備実習室	蛍光灯V型40W 1灯用	18	照明用 1P15A×3 換気扇用 1P15A×1	2	CKS100A溶接機用 CKS60Aホイス用	1	CKS30Aコンセント用	2	換気扇用2P15A×1 200V動力用30AE付	2 3	100Vコンセント2P15A×2 1φ200VコンセントE付	5 2	メクラプレート コンセント用露出BOX	1 1	動力盤① (埋込型、600×740H) CKS (100, 100, 60, 30, 30) A	動力盤② (埋込型、550×900H) B (7, 25, 20) A		フットライト×1 天井スリット×2	スポット型感知器×3	
準備室	蛍光灯H型40W2灯用2連結	2	照明用 1P15A×2	1					100Vコンセント2P15A×2	1			メクラプレート	2			スリットライト×1 電話用コンセント×1		スポット型感知器×1	電話回線収納箱10P×1
廊下	蛍光灯V型20W 1灯用	2	照明用 1P15A×2	1					100Vコンセント2P15A×2	1									P型2級免震機、表示灯、ベル	
農業実習室	蛍光灯V型40W 1灯用	12	照明用 1P15A×3	1					100Vコンセント2P15A×2	2								フットライト×1 天井スリット×2	火報幹線用埋込スリット150×150 スポット型感知器×2	
階段室	蛍光灯V型20W 1灯用	2	照明用 1P15A×1	1	照明用 3路スイッチ	1							メクラプレート	3	埋込分電盤1L-1 (600×800H) B (100A, 20A×10回路)					壁下部埋込スリット プレート240×240
北面外壁	蛍光灯カバー付20W 1灯用	2																		
西面外壁																				
南面外壁	入口上部 カバー付蛍光灯20W×1	1																		
東面外壁	蛍光灯カバー付20W 1灯用	1	照明用 1P15A×1	1											露出引込盤 (550×800H×1500) B (100, 100, 20, 20) A					
屋外階段																				
屋外	外灯 蛍光灯カバー付20W 1灯用×2	1							排水シンク室コンセント 2P15A×1	1										

機器及び露出の配管配線を取外し撤去する

1級建築士 大臣登録 235324 号 岡崎 実

令和7年度	工事番号・工事名	建(教)第14号の1 丹原高校旧農業科教棟解体工事	名称	旧農業科教棟：電気設備 1 階平面図	1/100	KE003	愛媛県総務部総務管理局財産活用推進課
-------	----------	---------------------------	----	--------------------	-------	-------	--------------------

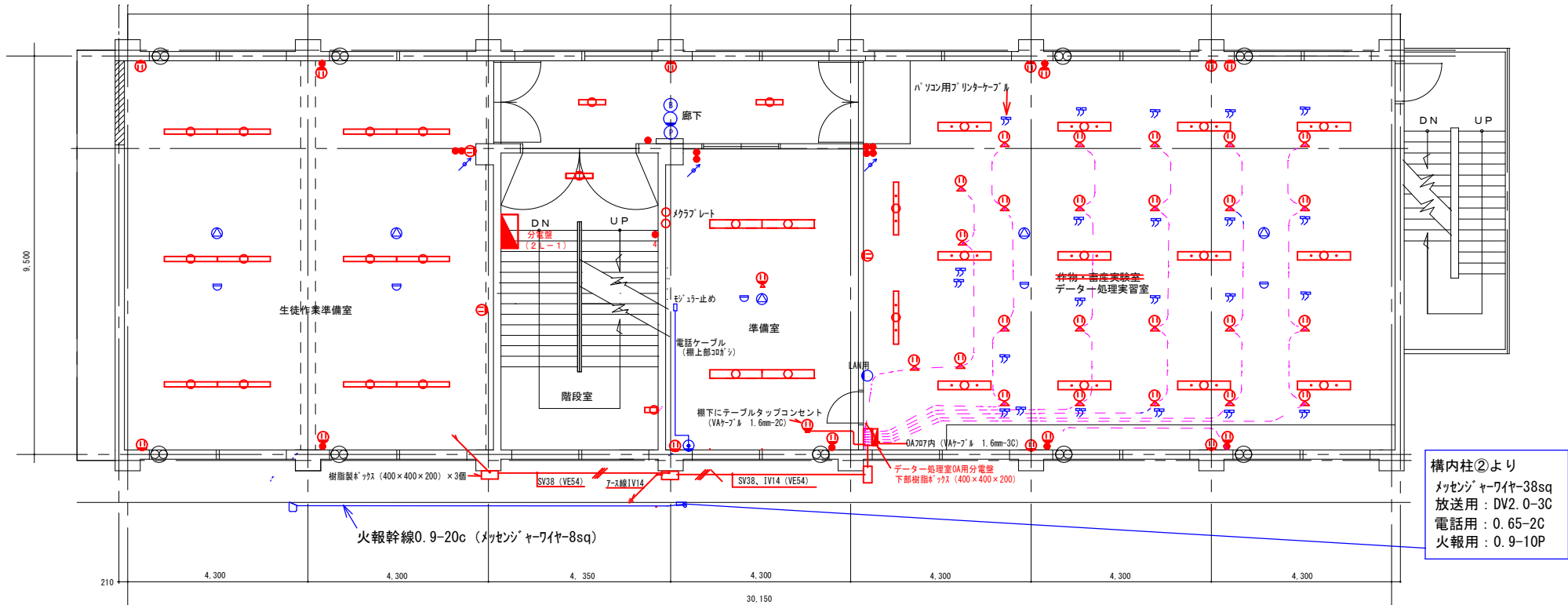
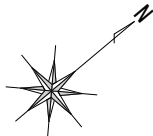
(縮尺：A2用紙100%→A3用紙71%)

2階平面図

絶縁抵抗測定記録表より

2階電灯分電盤 (2L-1)
メインB : 60A、分岐B : 20A×8 (内予備回路×1)

データ処理実習室用分電盤 : 構内柱①より単独引込ケーブル SV38
メインE L B : 100A/100mA、分岐20A×14 (内予備回路×7)



構内柱②より
メッセンジャーワイヤ-38sq
放送用 : DV2. 0-3C
電話用 : 0. 65-2C
火報用 : 0. 9-10P

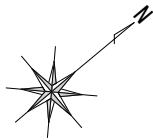
室名	照明器具形式	数量	スイッチ形式	数量	スイッチ形式	数量	コンセント形式	数量	コンセント形式	数量	数量	数量	数量	数量	壁類区分・寸法	壁類区分・寸法	電話	放送設備	火災報知設備	その他・備考
データ処理実習室 植物・畜産実験室	蛍光灯H型h'イ'吊40W2灯用	12	照明用 1P15A×4	1	換気扇用 1P15A×1	3	換気扇用2P15A×1 100V2極2P15A×2	4 5	OA用分電盤(400×1,200H×1200) 2P15A×2,E付	24	LAN用モジュラーケーブル IEEE1284規格 5m	44			OA用分電盤(400×1,200H×1200) ELB100A・B20A×14			天井スリット×2 7ヶ所×1	スポット型感知器×2	分電盤下部樹脂板 (400×400×200)
準備室	蛍光灯黒板用h'イ'吊り40W1灯用	2	照明用 1P15A×2	1	換気扇用 1P15A×1	1	換気扇用2P15A×1 100V2極2P15A×2	1 1	OA用分電盤(400×1,200H×1200) 2P15A×2	1	LAN用モジュラーケーブル	1	メクラプレート	2			メクラプレート×1 電話用モジュラー×1	天井スリット×1 7ヶ所×1	スポット型感知器×1	
廊下	蛍光灯V型20W1灯用	2	照明用 1P15A×1	1			100V2極2P15A×2	1											P型2級発信機・表示灯・ベル	
階段室	蛍光灯V型20W1灯用 蛍光灯h'イ'付20W×1	1 1	照明用 4路スイッチ	1											埋込分電盤(600×800H) B(100A,20A×10回路)					
生徒作業準備室	蛍光灯V型40W1灯用	12	照明用 1P15A×2	1	換気扇用 1P15A×1	2	換気扇用2P15A×1 100V2極2P15A×2	4 2										天井スリット×2 7ヶ所×1	スポット型感知器×2	
北面外壁																				
西面外壁																				
南面外壁																				樹脂板 (400×400×200)×3個
東面外壁																				
屋外階段																				

機器及び露出の配管配線を取外し撤去する

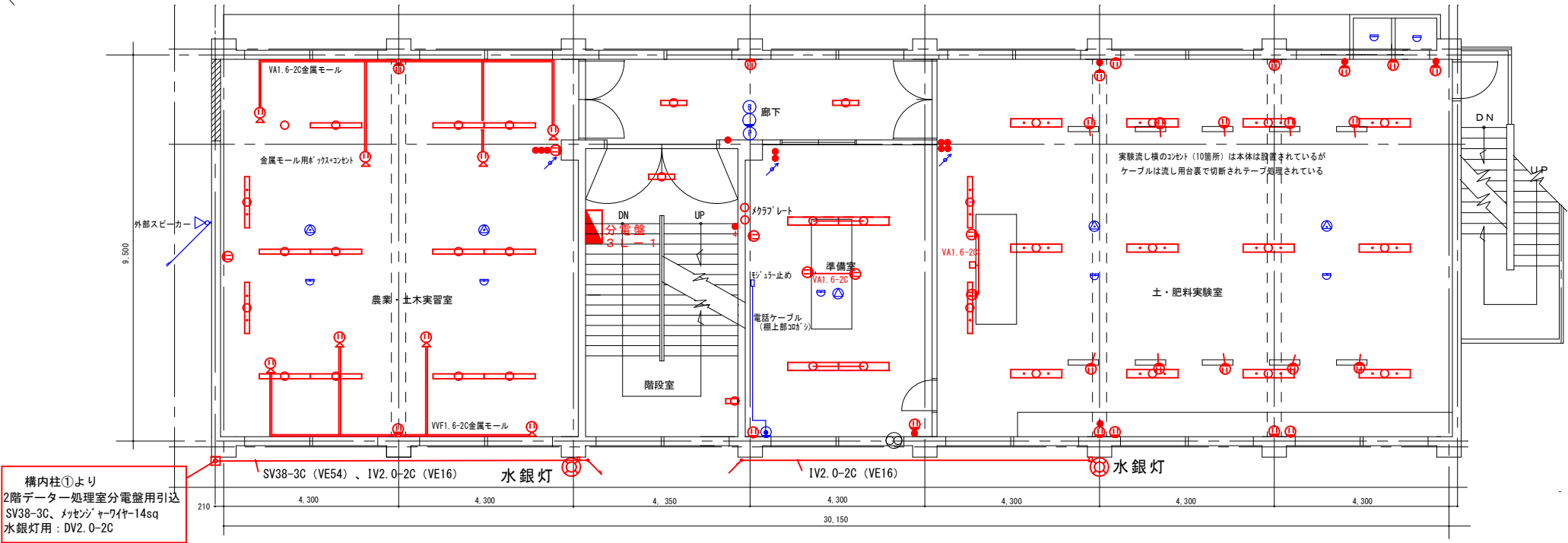
1級建築士 大臣登録 235324 号 岡崎 実

絶縁抵抗測定記録表より

3階平面図



3階電灯分電盤 (3L-1)
メインB 60A 、分岐B 20A×11

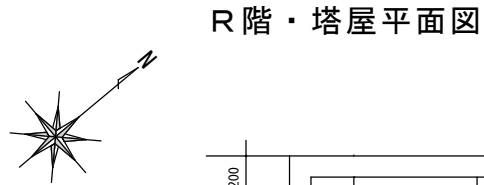


構内柱①より
2階データー処理室分電盤用引込
SV38-3C、メッセンジャーワイヤー14sq
水銀灯用：DV2.0-2C

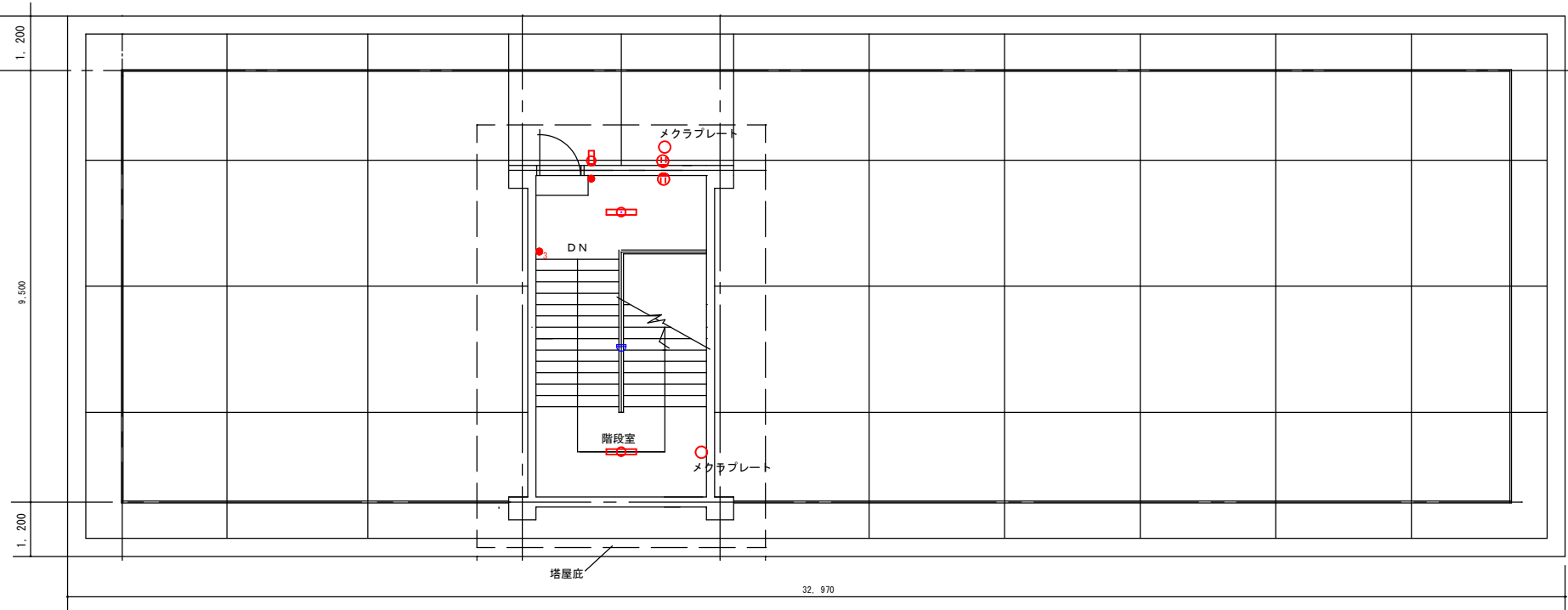
室名	照明器具形式	数量	スイッチ形式	数量	スイッチ形式	数量	コンセント形式	数量	コンセント形式	数量	コンセント形式	数量	数量	数量	盤類区分・寸法	盤類区分・寸法	電 話	放送設備	火災報知設備	その他・備考
土・肥料実験室	蛍光灯H型h'イ'吊40W2灯用	12	照明用 1P15A×4	1	換気扇用 1P15A×1	4	換気扇用2P15A×1 100Vコンセント2P15A×2	5	机100Vコンセント2P15A×2 (床コンセントよりVA1.6-2C)	2	実験流し機コンセント2P15A×2 (コンセントよりVA1.6-2C)	10						天井LED灯×2 7ヶ所×1	スポット型感知器×4	
	蛍光灯黒板用h'イ'吊40W1灯用	2																		
準備室	蛍光灯H型40W2灯用2連結	2	照明用 1P15A×2	1	換気扇用 1P15A×1	1	換気扇用2P15A×1 100Vコンセント2P15A×2	1	机100Vコンセント2P15A×2	2			メクラプレート	2			メクラプレート×1 電話用コンセント×1	天井LED灯×1 7ヶ所×1	スポット型感知器×1	
廊下	蛍光灯V型20W1灯用	2	照明用 1P15A×1	1			100Vコンセント2P15A×2	1											P型2線発信機・表示灯・ベル	
階段室	蛍光灯V型20W1灯用 蛍光灯カバー付20W×1	1 1	照明用 4路スイッチ	1											埋込分電盤 (520×600H) B (100A, 20A×10回路)					
農業・土木実習室	蛍光灯H型40W2灯用2連結 黒板灯40W1灯用	6 2	照明用 1P15A×3	1			100Vコンセント2P15A×2	2	金属モックコンセント 100Vコンセント2P15A×2	10							天井LED灯×2 7ヶ所×1	スポット型感知器×2		
北面外壁																				
西面外壁																		屋外スピーカー ホーン型×1		
南面外壁	水銀灯 (安定器共)	2																		
東面外壁																				
屋外階段																				

機器及び露出の配管配線を取外し撤去する

1級建築士 大臣登録 235324 号 岡崎 実

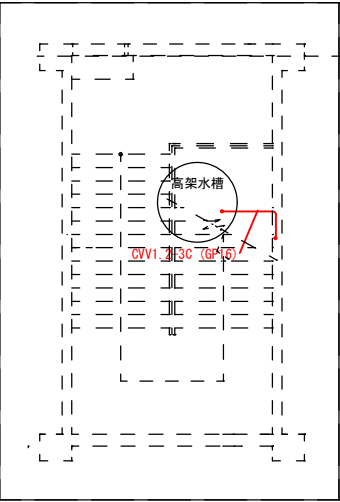


R 階・塔屋平面図

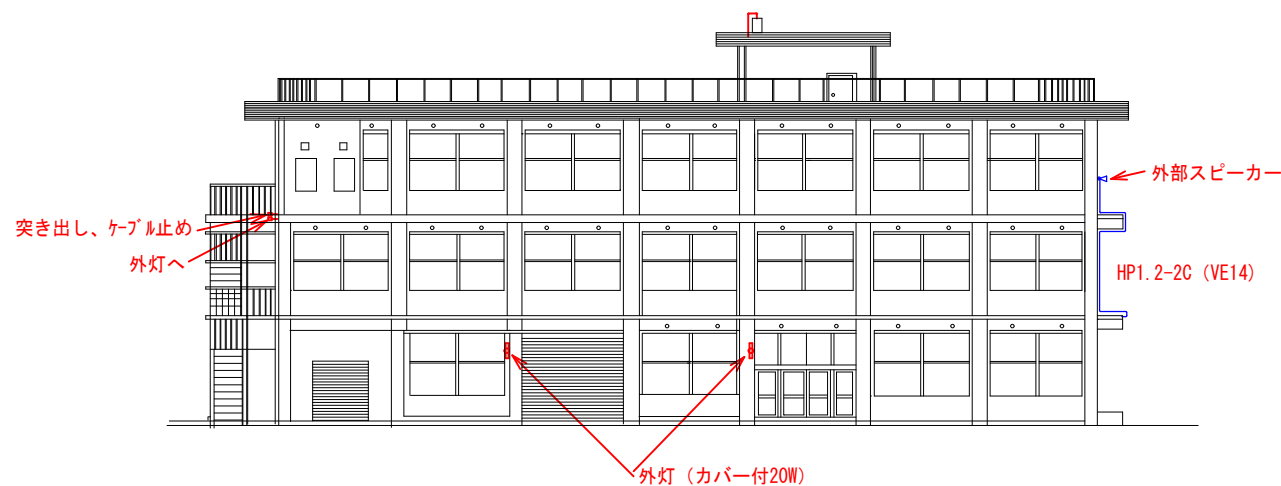


塔屋屋上平面図

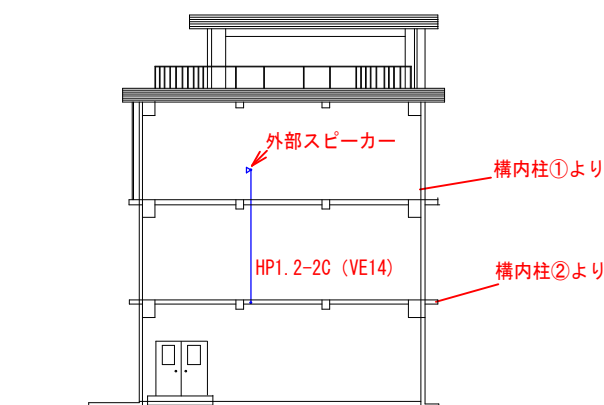
室名	照明器具形式	数量	スイッチ形式	数量	スイッチ形式	数量	コンセント形式	数量	数量	火災報知設備	その他・備考	
階段室	蛍光灯V型20W 1 灯用	2	照明用 3 路スイッチ	1	照明用 1P15A×1	1	100V2芯12P15A×2	1	メクラプレート	1	スポット型 感知器×1	
北面外壁	蛍光灯3hバ-付20W×1	1					100V2芯12P15A×2	1	メクラプレート	1		
西面外壁												
南面外壁												
東面外壁												
塔屋屋上												高架水槽用制御線（配管共）約3m



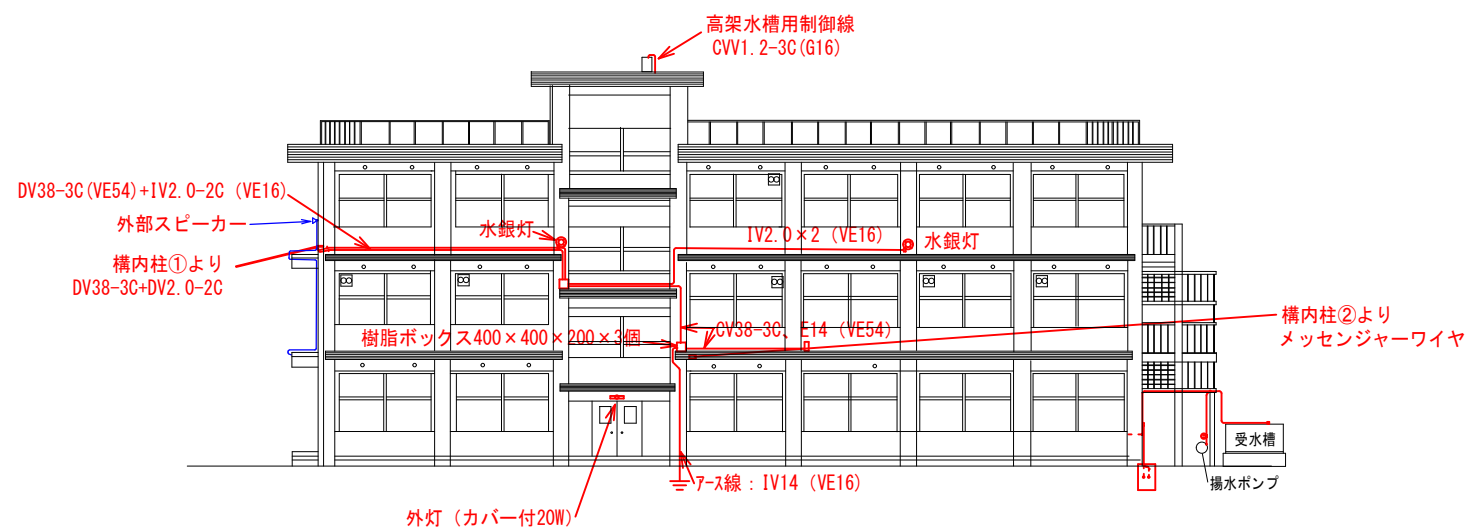
機器及び露出の配管配線を取外し撤去する



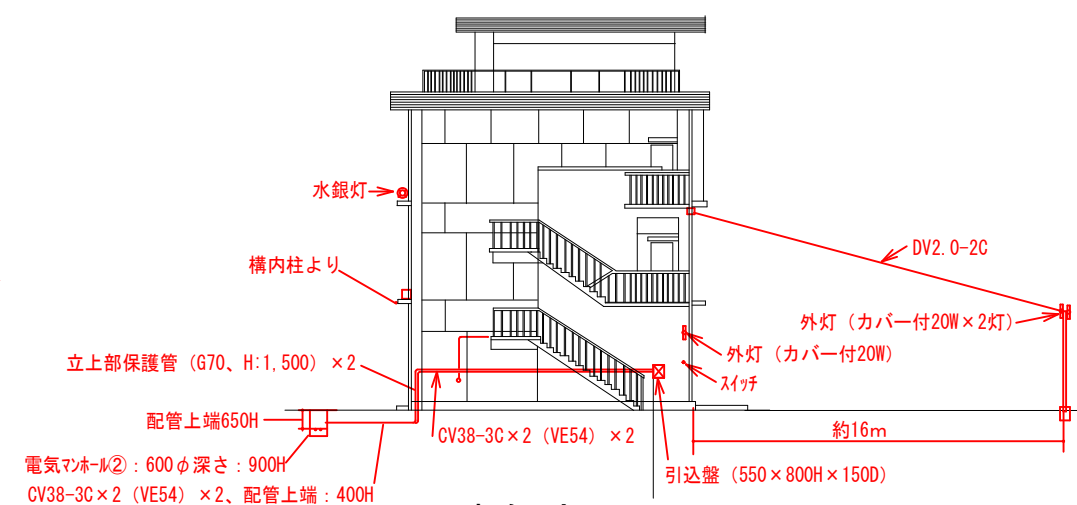
北側立面図



西側立面図



南側立面図



東側立面図

機器及び露出の配管配線を取外し撤去する

1級建築士 大臣登録 235324 号 岡崎 実

令和7年度	工事番号・工事名	建(教)第14号の1 丹原高校旧農業科教棟解体工事	名 称	旧農業科教棟：電気設備立面図	1/200	KE007	愛媛県総務部総務管理局財産活用推進課
-------	----------	---------------------------	-----	----------------	-------	-------	--------------------

(縮尺：A2用紙100%→A3用紙71%)