

工 事 仕 様 書

工 事 名 称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事（建築主体工事）
工 事 場 所 三原市円一町二丁目
工 事 内 容 本工事は、三原市中央公民館の空調換気設備を改修する。

中央公民館

建築工事

直接仮設工事 一式
外装改修工事 一式
建具改修工事 一式
内装改修工事 一式
塗装改修工事 一式
躯体改修工事 一式
発生材処分 一式

電気設備工事

電灯設備工事 一式
動力設備工事 一式
受変電設備工事 一式
拡声設備工事 一式
火災報知設備工事 一式
発生材処理 一式
構内配電線路工事 一式

準 則 本設計書、仕様書による他は公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（電気設備工事編）（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）最新版に基づき施工する。

疑 義 変 更 本設計図書は、設計の大要を示すものであり詳細部等について技術的必要事項は、明記なくとも完全に施工すること。

施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに係員と協議し、係員の指示により施工すること。

ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。

提 出 書 類 工事監理者及び係員の指示する書類は、遅滞なく提出すること。
本工事に使用する機器、材料等は、工事監理者及び係員の指示により見本品、カタログ等を提出し、承認を受けること。
現況写真・施工写真・完成写真を提出する事。

一 般 事 項 官公庁その他への手続きは、受注者の負担で遅滞なく行うこと。
施工箇所周囲に対する養生・清掃については十分にこれを行う事。
工事による周辺への影響を最小限に留めるよう鋭意努力をすること。

工 期 本工事は、契約締結後、令和4年1月31日までを工期とする。
ただし、検査期間として13日間を見込んでいる。

そ の 他

工事中、第三者への安全対策を十分に講ずる事。
本工事に必要となる、工事用電力・工事用水等については、すべて受注者の負担とする。
以下の設計図面は、A1版をA3版に縮小している。(縮小率 50%)

1. 工事概要	3府市 中央公民館空調換気設備改修工事 2. 工事名称 3府市 中央公民館空調換気設備改修工事 3. 工事場所 三原市一町二丁目 4. 敷地面積 SRQ 地上 約 2 倍 5. 構造規模 中央公民館 3,319.86㎡ 6. 工事種目 A 空調換気設備改修工事 B 上記に伴う改修工事	仕 様 書
6. 別途工事		
7. 仮設期間について		
8. 公衆災害防止措置		
9. 現状復帰		
10. 主要資材等		
11. 建築改修工事仕様		
12. 特記事項		
1. 一般仕様		
2. 電気設備仕様		
3. 工事実行情報		
4. 施工方法		
5. 工事安全計画書		
6. 養生材の仕様		
7. 特記事項		
8. 図面		
9. 仕様表		
10. 仕様表		
11. 仕様表		
12. 仕様表		
13. 仕様表		
14. 仕様表		
15. 仕様表		
16. 仕様表		
17. 仕様表		
18. 仕様表		
19. 仕様表		
20. 仕様表		
21. 仕様表		
22. 仕様表		
23. 仕様表		
24. 仕様表		
25. 仕様表		
26. 仕様表		
27. 仕様表		
28. 仕様表		
29. 仕様表		
30. 仕様表		
31. 仕様表		
32. 仕様表		
33. 仕様表		
34. 仕様表		
35. 仕様表		
36. 仕様表		
37. 仕様表		
38. 仕様表		
39. 仕様表		
40. 仕様表		
41. 仕様表		
42. 仕様表		
43. 仕様表		
44. 仕様表		
45. 仕様表		
46. 仕様表		
47. 仕様表		
48. 仕様表		
49. 仕様表		
50. 仕様表		
51. 仕様表		
52. 仕様表		
53. 仕様表		
54. 仕様表		
55. 仕様表		
56. 仕様表		
57. 仕様表		
58. 仕様表		
59. 仕様表		
60. 仕様表		
61. 仕様表		
62. 仕様表		
63. 仕様表		
64. 仕様表		
65. 仕様表		
66. 仕様表		
67. 仕様表		
68. 仕様表		
69. 仕様表		
70. 仕様表		
71. 仕様表		
72. 仕様表		
73. 仕様表		
74. 仕様表		
75. 仕様表		
76. 仕様表		
77. 仕様表		
78. 仕様表		
79. 仕様表		
80. 仕様表		
81. 仕様表		
82. 仕様表		
83. 仕様表		
84. 仕様表		
85. 仕様表		
86. 仕様表		
87. 仕様表		
88. 仕様表		
89. 仕様表		
90. 仕様表		
91. 仕様表		
92. 仕様表		
93. 仕様表		
94. 仕様表		
95. 仕様表		
96. 仕様表		
97. 仕様表		
98. 仕様表		
99. 仕様表		
100. 仕様表		

1. 建築改修工事 仕様	・電気設備仕様 ・空調換気設備仕様 ・防音設備仕様 ・防振設備仕様
2. 電気設備仕様	
3. 工事実行情報	
4. 施工方法	
5. 工事安全計画書	
6. 養生材の仕様	
7. 特記事項	
8. 図面	
9. 仕様表	
10. 仕様表	
11. 仕様表	
12. 仕様表	
13. 仕様表	
14. 仕様表	
15. 仕様表	
16. 仕様表	
17. 仕様表	
18. 仕様表	
19. 仕様表	
20. 仕様表	
21. 仕様表	
22. 仕様表	
23. 仕様表	
24. 仕様表	
25. 仕様表	
26. 仕様表	
27. 仕様表	
28. 仕様表	
29. 仕様表	
30. 仕様表	
31. 仕様表	
32. 仕様表	
33. 仕様表	
34. 仕様表	
35. 仕様表	
36. 仕様表	
37. 仕様表	
38. 仕様表	
39. 仕様表	
40. 仕様表	
41. 仕様表	
42. 仕様表	
43. 仕様表	
44. 仕様表	
45. 仕様表	
46. 仕様表	
47. 仕様表	
48. 仕様表	
49. 仕様表	
50. 仕様表	
51. 仕様表	
52. 仕様表	
53. 仕様表	
54. 仕様表	
55. 仕様表	
56. 仕様表	
57. 仕様表	
58. 仕様表	
59. 仕様表	
60. 仕様表	
61. 仕様表	
62. 仕様表	
63. 仕様表	
64. 仕様表	
65. 仕様表	
66. 仕様表	
67. 仕様表	
68. 仕様表	
69. 仕様表	
70. 仕様表	
71. 仕様表	
72. 仕様表	
73. 仕様表	
74. 仕様表	
75. 仕様表	
76. 仕様表	
77. 仕様表	
78. 仕様表	
79. 仕様表	
80. 仕様表	
81. 仕様表	
82. 仕様表	
83. 仕様表	
84. 仕様表	
85. 仕様表	
86. 仕様表	
87. 仕様表	
88. 仕様表	
89. 仕様表	
90. 仕様表	
91. 仕様表	
92. 仕様表	
93. 仕様表	
94. 仕様表	
95. 仕様表	
96. 仕様表	
97. 仕様表	
98. 仕様表	
99. 仕様表	
100. 仕様表	

御注文先 三原市 御承認

月 日
御 事

中電技術コンサルタント株式会社
広島南区分社 2丁目3番30号 TEL. (082) 2551-501-8

1級建築士事務所 登録18(1)第1252号
1級建築士登録 第 293665号 藤本 誠二
1級建築士登録 第 262345号 坂本 薫

校閲
工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事（建築主体工事）
図面名称 建築改修工事特記仕様書 1
図面番号 A-01

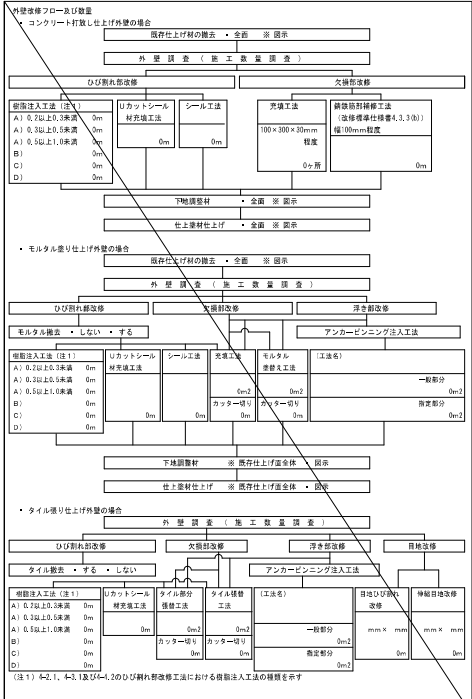


図 5	改修工法	建具の種類	かまど工法	施工工法	適用箇所	[5. 1. 3]
1	改修工法	建具の種類	○アルミ製建具	・	※ 建具による	
		※ 樹脂製建具	・	※ 建具による		
2	防炎戸	※ 製作しない	・	・	※ 建具による	[5. 1. 4]
		※ 製作する	・	・	※ 納まり等が分かる特製のもの	[5. 1. 5]
3	建築具の製作	※ 適用する	・	・	※ 建具による	[5. 1. 7]
		※ 適用する	・	・	※ 建具による	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
4	アルミニウム製建具	性能等	※ 耐火性の等級 ()	※ 遮断性の等級 ()	※ 耐火性の等級 ()	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
		※ 耐火性の等級 ()	※ 耐火性の等級 ()	※ 耐火性の等級 ()	※ 耐火性の等級 ()	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
5	防音・防振サッシ	性能等	※ 防音・防振サッシ	※ 防音・防振サッシ	※ 防音・防振サッシ	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
		※ 防音・防振サッシ	※ 防音・防振サッシ	※ 防音・防振サッシ	※ 防音・防振サッシ	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
6	断熱材	性能等	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
7	断熱材	性能等	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
8	断熱材	性能等	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
9	断熱材	性能等	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
10	断熱材	性能等	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
11	断熱材	性能等	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類	[5. 2. 2-5] [表5. 2-2]

図 6	断熱材	性能	[5. 2. 3]
6	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
7	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
8	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
9	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
10	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
11	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類

図 7	断熱材	性能	[5. 2. 3]
7	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
8	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
9	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
10	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
11	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類

図 8	断熱材	性能	[5. 2. 3]
8	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
9	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
10	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類
11	断熱材	性能	※ 断熱材の種類
		※ 断熱材の種類	※ 断熱材の種類

御注文先 三原市 御承認

中電技 株式会社

1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 29368号 藤本 誠二

1級建築士登録 第 26234号 坂本 薫

校閲 設計

図面番号 A-03

工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)

図面名称 建築改修工事特記仕様書 3

設計年月日 2021.03

縮尺

9 耐震性能確保

10 耐火性能確保

11 防火性能確保

12 気密性能確保

13 断熱性能確保

14 遮音性能確保

15 防湿性能確保

16 遮光性能確保

17 防汚性能確保

18 防錆性能確保

19 防虫性能確保

20 防臭性能確保

21 防藻性能確保

22 その他

① 基礎

② 配管

③ 換気

④ 電気

⑤ 照明

⑥ 遮音

⑦ 防湿

⑧ 防汚

⑨ 防錆

⑩ 防虫

⑪ 防臭

⑫ 防藻

⑬ 外装

⑭ 内装

⑮ 設備

⑯ 材料

⑰ 施工

⑱ 検査

⑲ 維持管理

⑳ その他

① 断熱の要請あり

② 断熱の要請なし

③ 遮音の要請あり

④ 遮音の要請なし

⑤ 防湿の要請あり

⑥ 防湿の要請なし

⑦ 防汚の要請あり

⑧ 防汚の要請なし

⑨ 防錆の要請あり

⑩ 防錆の要請なし

⑪ 防虫の要請あり

⑫ 防虫の要請なし

⑬ 防臭の要請あり

⑭ 防臭の要請なし

⑮ 防藻の要請あり

⑯ 防藻の要請なし

御注文先 三原市 御承認


中電技コンサルタント株式会社
 広島市南区出汐 2丁目 3番90号 TEL. (082) (255) 5501-8

校閲 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号
設計 1級建築士登録 第 262345号 藤本 誠二
 1級建築士登録 第 262345号 坂本 薫

校閲  藤本 誠二
設計  坂本 薫

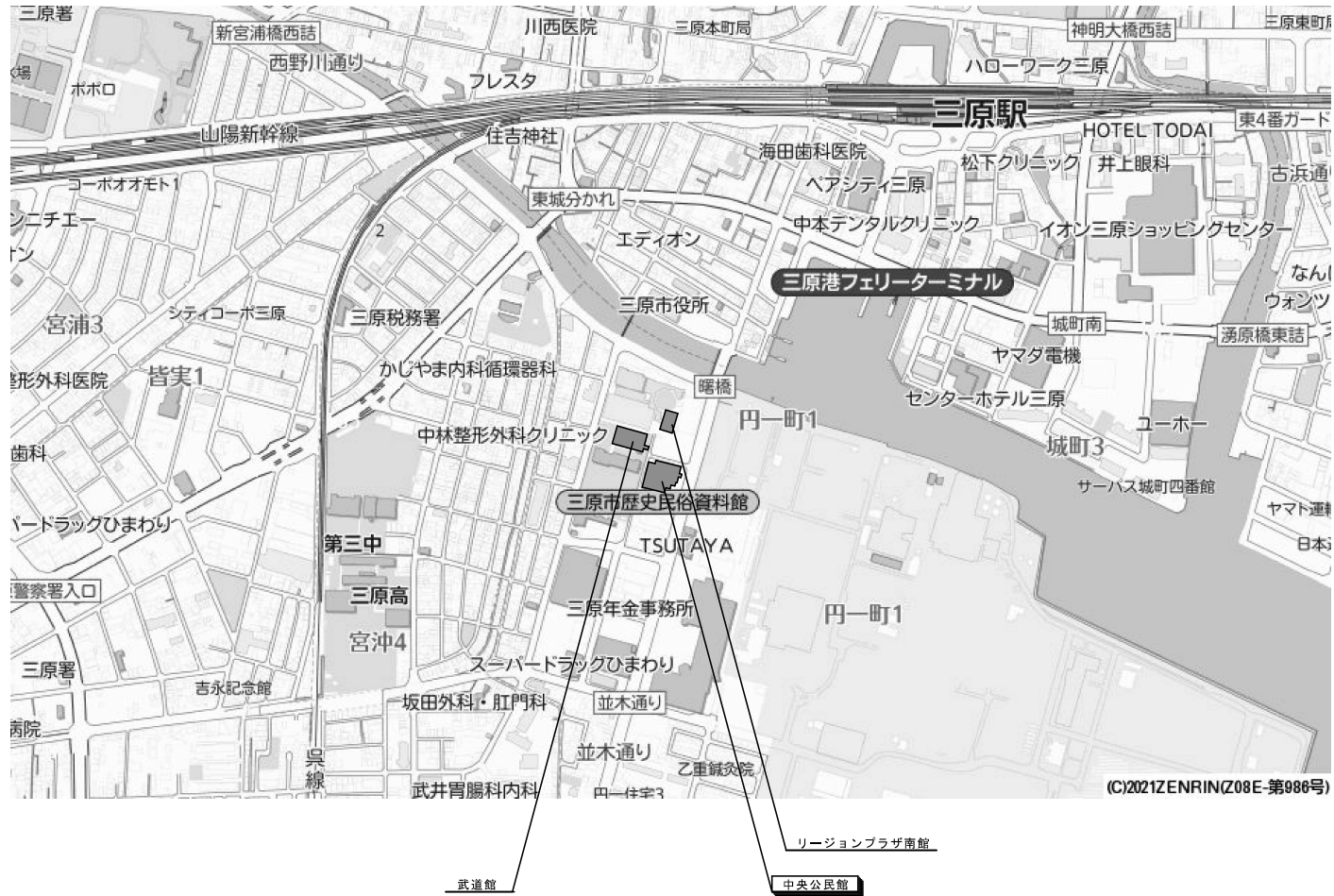
工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)
図面番号 A-05
設計年月日 2021.03
図面名称 建築改修工事特記仕様書5
縮尺 1/

9	床点検口	<table border="1"> <tr> <th>材質</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>形式</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>・ アルミニウム製 ・ ステンレス製 ・ 鋼製</td> <td>・ 450×450 ※ 600×600</td> <td>・ 一般形 ・ 密閉形 ・ 屋内外用</td> <td>・ 鍵付き</td> </tr> </table> <p>密閉形とは、ポルト、ナット等メカニカル構造にパッキンを装着したものとする。 (品質・性能)</p> <table border="1"> <tr> <th>部材名</th> <th>材質</th> <th>屋内外用</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>受枠材 蓋枠材</td> <td>アルミニウム及びアルミニウム合金押出材</td> <td>JIS H 4100/A6063S-T5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ステンレス製</td> <td>(表裏両面) JIS H 8062のB種又はJIS H 8061のA1S JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1 (検査期間) 板又は2倍仕上げ程度</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>鋼製</td> <td>—</td> <td>標準仕様書注3.1及び表18.3.2のさび止め塗料等による防錆処理を行ったもの</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>二重蓋の中間</th> <th>種類</th> <th>その他</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td>鋼製</td> <td>JIS G 5501/FC15S, FC200</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>その他</td> <td>塩化ビニル樹脂製等</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>目地材</th> <th>材質</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td>ステンレス製</td> <td>JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ステンレス製</td> <td>JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>アルミニウム板</td> <td>JIS H 4000/A1100P H24</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>鋼材</td> <td>—</td> <td>鋼製又はJIS G 3313にメラミン樹脂接着剤を施すは、標準仕様書注3.1及び表18.3.2のさび止め塗料等による防錆処理を行ったもの</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>パッキン材</th> <th>材質</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td>塩化ビニル系高圧、軟質塩化ビニル、クロロプレン、スチレンポリマー、エチレンプロピレン等の材質、耐熱に優れた能力、弾塑性、気密性を有するもの</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>アンカー材 取手</th> <th>材質</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td>鋼製、ステンレス鋼品、ステンレス製等</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>蓋</th> <th>材質</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td>鋼製、ステンレス製、亜鉛合金製とする</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>蓋の耐衝撃性能</th> <th>試験方法</th> <th>試験結果</th> </tr> <tr> <td></td> <td>受付寸法許容差 ±0.5mm以下 受付寸法の許容差 ±0.5mm以下 受付寸法と蓋材のクリアランス 片側2.0mm以内 (試験方法)</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>耐衝撃試験</th> <th>試験方法</th> <th>試験結果</th> </tr> <tr> <td></td> <td>試験物は、蓋物とし、600mm角程度、終突しは、40mm以下とする。 試験は、蓋物の四角を支持させ、蓋の中央部に450mmの加圧を施し、加圧する。 本試験前に200Nを加圧した後、本試験を行う。 本試験は、1.000Nで加圧、荷重除去を3回繰り返した後、その後試験物が破壊する(壊傷)まで加圧する。 測定は、蓋中央部にかかる加圧を200N増す毎に1回と受付寸法の形その他の測定について1.000Nまで3回繰り返す。</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>手すり</th> <th>材質</th> <th>断面寸法</th> <th>重量 (mm)</th> <th>取付箇所</th> </tr> <tr> <td></td> <td>・ 鋼材</td> <td>・ クリアクッカー</td> <td>・ 35・45</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ ステンレスパイプ</td> <td>・ H型程度</td> <td></td> <td>30-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ 鋼製パイプ</td> <td>・ S O P</td> <td>・ E P O G</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ ビニル製ハンドル</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	材質	寸法 (mm)	形式	備考	・ アルミニウム製 ・ ステンレス製 ・ 鋼製	・ 450×450 ※ 600×600	・ 一般形 ・ 密閉形 ・ 屋内外用	・ 鍵付き	部材名	材質	屋内外用	備考	受枠材 蓋枠材	アルミニウム及びアルミニウム合金押出材	JIS H 4100/A6063S-T5			ステンレス製	(表裏両面) JIS H 8062のB種又はJIS H 8061のA1S JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1 (検査期間) 板又は2倍仕上げ程度			鋼製	—	標準仕様書注3.1及び表18.3.2のさび止め塗料等による防錆処理を行ったもの	二重蓋の中間	種類	その他	備考		鋼製	JIS G 5501/FC15S, FC200			その他	塩化ビニル樹脂製等		目地材	材質	寸法 (mm)	備考		ステンレス製	JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1			ステンレス製	JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1			アルミニウム板	JIS H 4000/A1100P H24			鋼材	—	鋼製又はJIS G 3313にメラミン樹脂接着剤を施すは、標準仕様書注3.1及び表18.3.2のさび止め塗料等による防錆処理を行ったもの	パッキン材	材質	寸法 (mm)	備考		塩化ビニル系高圧、軟質塩化ビニル、クロロプレン、スチレンポリマー、エチレンプロピレン等の材質、耐熱に優れた能力、弾塑性、気密性を有するもの			アンカー材 取手	材質	寸法 (mm)	備考		鋼製、ステンレス鋼品、ステンレス製等			蓋	材質	寸法 (mm)	備考		鋼製、ステンレス製、亜鉛合金製とする			蓋の耐衝撃性能	試験方法	試験結果		受付寸法許容差 ±0.5mm以下 受付寸法の許容差 ±0.5mm以下 受付寸法と蓋材のクリアランス 片側2.0mm以内 (試験方法)		耐衝撃試験	試験方法	試験結果		試験物は、蓋物とし、600mm角程度、終突しは、40mm以下とする。 試験は、蓋物の四角を支持させ、蓋の中央部に450mmの加圧を施し、加圧する。 本試験前に200Nを加圧した後、本試験を行う。 本試験は、1.000Nで加圧、荷重除去を3回繰り返した後、その後試験物が破壊する(壊傷)まで加圧する。 測定は、蓋中央部にかかる加圧を200N増す毎に1回と受付寸法の形その他の測定について1.000Nまで3回繰り返す。		手すり	材質	断面寸法	重量 (mm)	取付箇所		・ 鋼材	・ クリアクッカー	・ 35・45			・ ステンレスパイプ	・ H型程度		30-3		・ 鋼製パイプ	・ S O P	・ E P O G			・ ビニル製ハンドル			
材質	寸法 (mm)	形式	備考																																																																																																																				
・ アルミニウム製 ・ ステンレス製 ・ 鋼製	・ 450×450 ※ 600×600	・ 一般形 ・ 密閉形 ・ 屋内外用	・ 鍵付き																																																																																																																				
部材名	材質	屋内外用	備考																																																																																																																				
受枠材 蓋枠材	アルミニウム及びアルミニウム合金押出材	JIS H 4100/A6063S-T5																																																																																																																					
	ステンレス製	(表裏両面) JIS H 8062のB種又はJIS H 8061のA1S JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1 (検査期間) 板又は2倍仕上げ程度																																																																																																																					
	鋼製	—	標準仕様書注3.1及び表18.3.2のさび止め塗料等による防錆処理を行ったもの																																																																																																																				
二重蓋の中間	種類	その他	備考																																																																																																																				
	鋼製	JIS G 5501/FC15S, FC200																																																																																																																					
	その他	塩化ビニル樹脂製等																																																																																																																					
目地材	材質	寸法 (mm)	備考																																																																																																																				
	ステンレス製	JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1																																																																																																																					
	ステンレス製	JIS G 4305/SUS304, SUS430JL, SUS443J1																																																																																																																					
	アルミニウム板	JIS H 4000/A1100P H24																																																																																																																					
	鋼材	—	鋼製又はJIS G 3313にメラミン樹脂接着剤を施すは、標準仕様書注3.1及び表18.3.2のさび止め塗料等による防錆処理を行ったもの																																																																																																																				
パッキン材	材質	寸法 (mm)	備考																																																																																																																				
	塩化ビニル系高圧、軟質塩化ビニル、クロロプレン、スチレンポリマー、エチレンプロピレン等の材質、耐熱に優れた能力、弾塑性、気密性を有するもの																																																																																																																						
アンカー材 取手	材質	寸法 (mm)	備考																																																																																																																				
	鋼製、ステンレス鋼品、ステンレス製等																																																																																																																						
蓋	材質	寸法 (mm)	備考																																																																																																																				
	鋼製、ステンレス製、亜鉛合金製とする																																																																																																																						
蓋の耐衝撃性能	試験方法	試験結果																																																																																																																					
	受付寸法許容差 ±0.5mm以下 受付寸法の許容差 ±0.5mm以下 受付寸法と蓋材のクリアランス 片側2.0mm以内 (試験方法)																																																																																																																						
耐衝撃試験	試験方法	試験結果																																																																																																																					
	試験物は、蓋物とし、600mm角程度、終突しは、40mm以下とする。 試験は、蓋物の四角を支持させ、蓋の中央部に450mmの加圧を施し、加圧する。 本試験前に200Nを加圧した後、本試験を行う。 本試験は、1.000Nで加圧、荷重除去を3回繰り返した後、その後試験物が破壊する(壊傷)まで加圧する。 測定は、蓋中央部にかかる加圧を200N増す毎に1回と受付寸法の形その他の測定について1.000Nまで3回繰り返す。																																																																																																																						
手すり	材質	断面寸法	重量 (mm)	取付箇所																																																																																																																			
	・ 鋼材	・ クリアクッカー	・ 35・45																																																																																																																				
	・ ステンレスパイプ	・ H型程度		30-3																																																																																																																			
	・ 鋼製パイプ	・ S O P	・ E P O G																																																																																																																				
	・ ビニル製ハンドル																																																																																																																						

16	コンクリートの気配 単位重量による 種類及び強度等	<p>8 重葺改修工事にかかる部分は除き、下記による (6.2.1~4)</p> <table border="1"> <tr> <th>設計基準強度 (F_c) [N/mm²]</th> <th>スラブ厚 (cm)</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>※ 2.4</td> <td>※ 標準仕様書表6.2.2による</td> <td>※ コンクリート全て</td> </tr> <tr> <td>※ 2.1</td> <td>※</td> <td>(無筋コンクリートを除く)</td> </tr> </table>	設計基準強度 (F _c) [N/mm ²]	スラブ厚 (cm)	適用箇所	※ 2.4	※ 標準仕様書表6.2.2による	※ コンクリート全て	※ 2.1	※	(無筋コンクリートを除く)																																										
設計基準強度 (F _c) [N/mm ²]	スラブ厚 (cm)	適用箇所																																																			
※ 2.4	※ 標準仕様書表6.2.2による	※ コンクリート全て																																																			
※ 2.1	※	(無筋コンクリートを除く)																																																			
17	セメント	<p>種類</p> <p>※ 普通ポルトランドセメント、高炉セメントA種、シリカセメントA種又はフライアッシュセメントA種 高炉セメントB種 フライアッシュセメントB種</p>																																																			
18	型枠	<p>8 重葺改修工事にかかる部分は除き、下記による (6.8.2)</p> <p>さび止め材料 ※ 合金 厚さ (※ 1.2mm) ・ メンタニ型枠 ・ 断熱材を使用した型枠 厚さ2.5mm以下かつ熱抵抗1m²h/°Kcal以上 ○ コクローテ[®] 打放し型枠は転写型とする</p>																																																			
19	無筋コンクリート	<p>8 重葺改修工事にかかる部分は除き、下記による (6.1.4.1)</p> <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>設計基準強度 (F_c) [N/mm²]</th> <th>スラブ厚 (mm)</th> <th>施工箇所</th> </tr> <tr> <td>※ 普通コンクリート</td> <td>※ 1.8</td> <td>※ 1.5</td> <td>※ 標準仕様書表6.14.1(7)~(8)による</td> </tr> </table>	種類	設計基準強度 (F _c) [N/mm ²]	スラブ厚 (mm)	施工箇所	※ 普通コンクリート	※ 1.8	※ 1.5	※ 標準仕様書表6.14.1(7)~(8)による																																											
種類	設計基準強度 (F _c) [N/mm ²]	スラブ厚 (mm)	施工箇所																																																		
※ 普通コンクリート	※ 1.8	※ 1.5	※ 標準仕様書表6.14.1(7)~(8)による																																																		
20	床コンクリート 直向し仕上げ	<p>種類</p> <p>※ 普通ポルトランドセメント、高炉セメントA種、シリカセメントA種又はフライアッシュセメントA種 高炉セメントB種 フライアッシュセメントB種</p> <p>仕上げの平たんさは、箇所以外は下記による (8.1.4) (表8.1.5)</p> <table border="1"> <tr> <th>改修標準仕様書表8.1.5に による平たんさの種類</th> <th>施工箇所</th> </tr> <tr> <td>a種</td> <td>合部間接継ぎ、ビニル系床材材層、床コンクリート直向し仕上げ、フューアクセフロア (置敷) ()</td> </tr> <tr> <td>b種</td> <td>カーペット張り、防水下地、セルフレベルング材張り ()</td> </tr> <tr> <td>c種</td> <td>タイル張り、モルタル張り、フューアクセフロア (実用置敷) ()</td> </tr> </table>	改修標準仕様書表8.1.5に による平たんさの種類	施工箇所	a種	合部間接継ぎ、ビニル系床材材層、床コンクリート直向し仕上げ、フューアクセフロア (置敷) ()	b種	カーペット張り、防水下地、セルフレベルング材張り ()	c種	タイル張り、モルタル張り、フューアクセフロア (実用置敷) ()																																											
改修標準仕様書表8.1.5に による平たんさの種類	施工箇所																																																				
a種	合部間接継ぎ、ビニル系床材材層、床コンクリート直向し仕上げ、フューアクセフロア (置敷) ()																																																				
b種	カーペット張り、防水下地、セルフレベルング材張り ()																																																				
c種	タイル張り、モルタル張り、フューアクセフロア (実用置敷) ()																																																				
21	壁と施工アンカー	<p>8 重葺改修工事 軽重荷重天井下地及び8重葺改修工事にかかる部分は除き、下記による (1.4.1.3)</p> <p>壁と施工アンカーの埋設試験 ※ 行う 埋設強度 () ○ 行わない</p>																																																			
22	トイレブース	<p>2.0.2.5)</p> <table border="1"> <tr> <th>裏面材の材料</th> <th>断熱</th> <th>ドアエッジ</th> </tr> <tr> <td></td> <td>断熱</td> <td>材質</td> </tr> <tr> <td>※ メラミン樹脂系化粧板 ・ ポリエステル樹脂系化粧板</td> <td>※ 断熱タイプ</td> <td>※ アルミニウム製 ・ ステンレス製 ・ 裏面材と同材</td> </tr> </table> <p>(品質・性能)</p> <p>(1) パネル</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>品質・性能</th> </tr> <tr> <td>裏面材</td> <td>メラミン樹脂系、ポリエステル樹脂系化粧板又はメラミン樹脂系化粧板とする。</td> </tr> <tr> <td>裏面材</td> <td>JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質のうち、断熱材については、防炎処理及び防錆処理を施した材料とする。ただし、メラミン樹脂系裏面材の場合は適用しない。</td> </tr> <tr> <td>心材</td> <td>JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質とする。ただし、メラミン樹脂系裏面材の場合は適用しない。</td> </tr> <tr> <td>枠材</td> <td>JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質のうち、断熱材については、蓋物のつきエッジ材 処理を施した材料とする。</td> </tr> <tr> <td>小口</td> <td>防水処理を施す。</td> </tr> </table> <p>(2) 構造金物</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>品質・性能</th> </tr> <tr> <td>脚部</td> <td>JIS G 4305「冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼棒」に規定するSUS304、SUS430JL、(鋼具、補具) SUS442J1とし、仕上げは無塗装とする。</td> </tr> </table> <p>(3) 付属金物</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>品質・性能</th> </tr> <tr> <td>ヒンジ</td> <td>耐熱性のあるものとする。</td> </tr> <tr> <td>ラッチセット</td> <td>耐熱性のあるものとする。</td> </tr> <tr> <td>戸内</td> <td>腐蝕の恐れのある材料には防錆処理を施したものであるものとする。戸内部分の寸法は、使用に十分耐える材質であるものとする。</td> </tr> </table> <p>(4) 外観は、JIS A 6512「可動閉切」の(5.b)による。</p> <p>(5) パネル裏面材の耐薬品性・耐汚染性・耐ひたかき性・開閉操作性</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>品質・性能</th> <th>耐ひたかき性</th> </tr> <tr> <td>メラミン樹脂系化粧板</td> <td>JIS K 6903(2008)「熱硬化樹脂系高圧化粧板」の裏面高圧に70℃汚染性(色度)の処理を施していること。</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>低圧メラミン樹脂系化粧板</td> <td>ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板、ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板MDF、ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板ハイテクボードいずれかの品質に適合していること。</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板</td> <td>JAS「合板の日本産材規格」裏り受持特殊加工化粧板に示された検査項目に適合していること。試験の裏面に色が付着しないこと。平均値が10µm以内であること。</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板MDF</td> <td>JIS A 5905「繊維板」の表16の規定に適合していること。</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板ハイテクボード</td> <td>JIS A 5908「パーティクルボード」の表11の規定に適合していること。</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>(試験方法)</p> <p>(1) ヒンジは、JIS A 1510-2「建築用ドア金物の試験方法-第2部: ドア用金物」に規定する試験による。</p> <p>(2) 戸内りの耐熱試験は、JIS A 1510-2に規定する試験による。</p> <p>パネル材料のホルムアルデヒド放数量 ※ JIS A 6512より☆☆☆☆以上</p>	裏面材の材料	断熱	ドアエッジ		断熱	材質	※ メラミン樹脂系化粧板 ・ ポリエステル樹脂系化粧板	※ 断熱タイプ	※ アルミニウム製 ・ ステンレス製 ・ 裏面材と同材	項目	品質・性能	裏面材	メラミン樹脂系、ポリエステル樹脂系化粧板又はメラミン樹脂系化粧板とする。	裏面材	JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質のうち、断熱材については、防炎処理及び防錆処理を施した材料とする。ただし、メラミン樹脂系裏面材の場合は適用しない。	心材	JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質とする。ただし、メラミン樹脂系裏面材の場合は適用しない。	枠材	JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質のうち、断熱材については、蓋物のつきエッジ材 処理を施した材料とする。	小口	防水処理を施す。	項目	品質・性能	脚部	JIS G 4305「冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼棒」に規定するSUS304、SUS430JL、(鋼具、補具) SUS442J1とし、仕上げは無塗装とする。	項目	品質・性能	ヒンジ	耐熱性のあるものとする。	ラッチセット	耐熱性のあるものとする。	戸内	腐蝕の恐れのある材料には防錆処理を施したものであるものとする。戸内部分の寸法は、使用に十分耐える材質であるものとする。	項目	品質・性能	耐ひたかき性	メラミン樹脂系化粧板	JIS K 6903(2008)「熱硬化樹脂系高圧化粧板」の裏面高圧に70℃汚染性(色度)の処理を施していること。	—	低圧メラミン樹脂系化粧板	ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板、ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板MDF、ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板ハイテクボードいずれかの品質に適合していること。	—	ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板	JAS「合板の日本産材規格」裏り受持特殊加工化粧板に示された検査項目に適合していること。試験の裏面に色が付着しないこと。平均値が10µm以内であること。	—	ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板MDF	JIS A 5905「繊維板」の表16の規定に適合していること。	—	ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板ハイテクボード	JIS A 5908「パーティクルボード」の表11の規定に適合していること。	—
裏面材の材料	断熱	ドアエッジ																																																			
	断熱	材質																																																			
※ メラミン樹脂系化粧板 ・ ポリエステル樹脂系化粧板	※ 断熱タイプ	※ アルミニウム製 ・ ステンレス製 ・ 裏面材と同材																																																			
項目	品質・性能																																																				
裏面材	メラミン樹脂系、ポリエステル樹脂系化粧板又はメラミン樹脂系化粧板とする。																																																				
裏面材	JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質のうち、断熱材については、防炎処理及び防錆処理を施した材料とする。ただし、メラミン樹脂系裏面材の場合は適用しない。																																																				
心材	JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質とする。ただし、メラミン樹脂系裏面材の場合は適用しない。																																																				
枠材	JIS A 6512「可動閉切」の裏面に対応する材質のうち、断熱材については、蓋物のつきエッジ材 処理を施した材料とする。																																																				
小口	防水処理を施す。																																																				
項目	品質・性能																																																				
脚部	JIS G 4305「冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼棒」に規定するSUS304、SUS430JL、(鋼具、補具) SUS442J1とし、仕上げは無塗装とする。																																																				
項目	品質・性能																																																				
ヒンジ	耐熱性のあるものとする。																																																				
ラッチセット	耐熱性のあるものとする。																																																				
戸内	腐蝕の恐れのある材料には防錆処理を施したものであるものとする。戸内部分の寸法は、使用に十分耐える材質であるものとする。																																																				
項目	品質・性能	耐ひたかき性																																																			
メラミン樹脂系化粧板	JIS K 6903(2008)「熱硬化樹脂系高圧化粧板」の裏面高圧に70℃汚染性(色度)の処理を施していること。	—																																																			
低圧メラミン樹脂系化粧板	ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板、ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板MDF、ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板ハイテクボードいずれかの品質に適合していること。	—																																																			
ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板	JAS「合板の日本産材規格」裏り受持特殊加工化粧板に示された検査項目に適合していること。試験の裏面に色が付着しないこと。平均値が10µm以内であること。	—																																																			
ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板MDF	JIS A 5905「繊維板」の表16の規定に適合していること。	—																																																			
ポリエステル樹脂系高圧加工化粧板ハイテクボード	JIS A 5908「パーティクルボード」の表11の規定に適合していること。	—																																																			

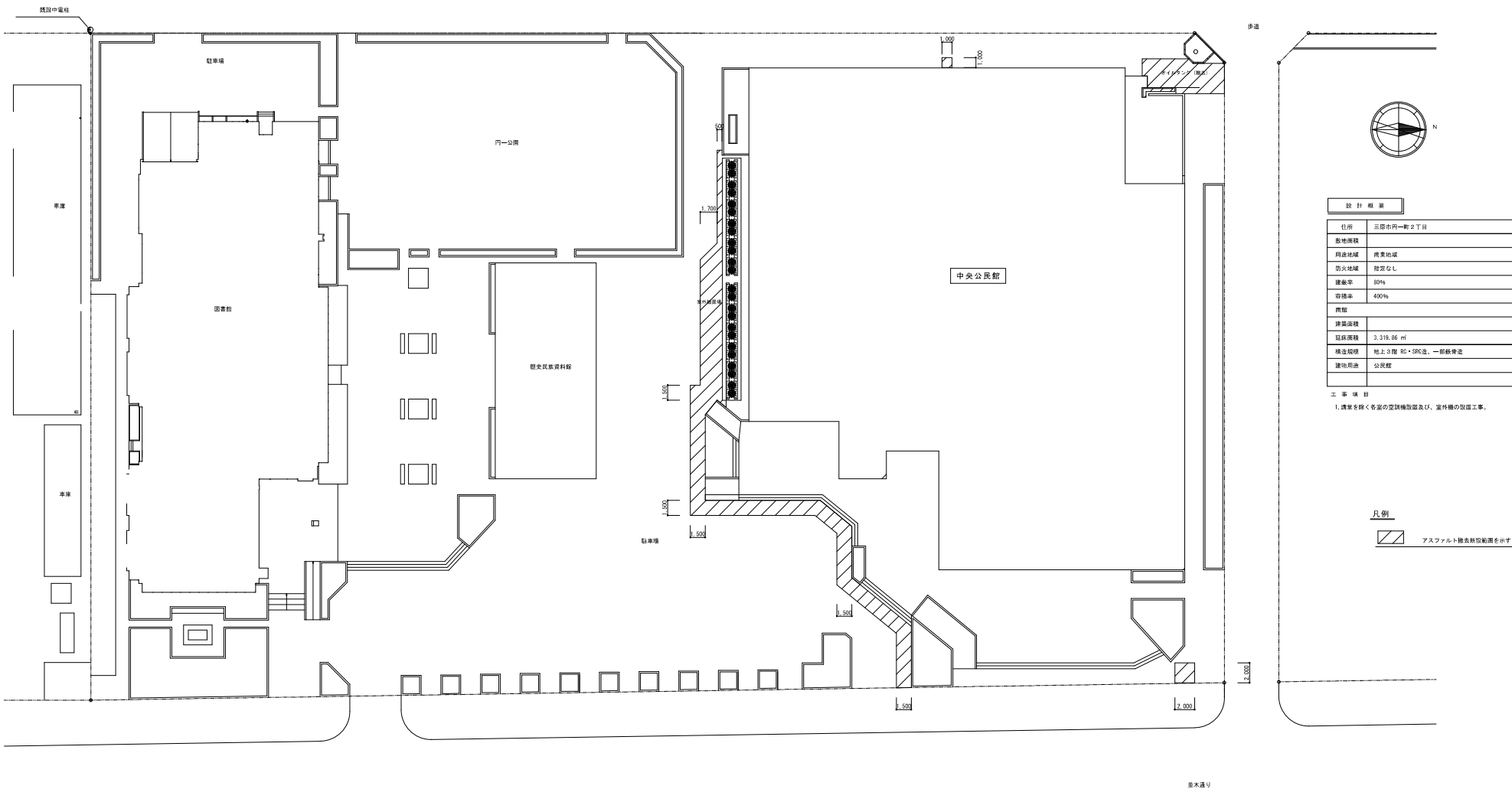
23	防音設備	<p>・ 日本調音機 同等</p> <p>移動予定の調理器具は、指定場所に設置すること</p>
24	特殊設備	<p>・ 床ユニット 氷枕 氷 コピバイズ 床ユニットR22 同等</p>
25	シャワーユニット	<p>・ 800×800 水栓 排水トラップ 換気グリル 照明器具 換気扇は換気工事 1010 1000Lタイプ 同等</p>
26	人工木ルーバー	<p>・ 実用ポーチ 実用部 人工木ルーバー30×100H100 ABC用板 アースウッドカウス同等</p>
27	道具	<p>・ 検査道具 ひかりのくに 特にかましラジコン製 同等</p> <p>・ 砂時計 木製 2m×2.8m ひかりのくに N-11710 同等</p>
28	倉庫	<p>・ 防火仕様 3ドコウ ラウフィーズ III 密閉型 VIKU-2052 同等</p> <p>・ 断熱仕様 断熱材 断熱セツト III</p>
29	砂搬機	<p>・ ヨドコウ ヨドカラー MFS 積搬容量3000kg/m³ 同等</p>
30	道具入れ	<p>・ ヨドコウ エルモシャッター 密閉型 L00-2118H 同等</p>
31	フェンス	<p>・ H1.2m 朝日スチール工業 ウェンセス 同等</p> <p>・ 図示による 参考: 朝日スチール工業 PCフェンス 同等</p>
32	地耐力の確認	<p>・ 以下の施工に先立ち、地盤の長期耐力が、以下の値以上であることをスウェーデン式ウチンゲン試験により確認すること。 実用ポーチ 試験箇所: 1か所 (長期耐力400kN/m²) 倉庫 試験箇所: 1か所 (長期耐力500kN/m²) 砂搬機 試験箇所: 1か所 (長期耐力500kN/m²)</p>
33	土間、壁等のコンクリート施工	<p>・ コンクリートはJIS A 5308レディミクスコンクリートを使用する。 コンクリート強度は下記による。 土間 強度 21N/m² SL18 壁 強度 21N/m² SL18</p>

付近見取図




(C)2021ZENRIN(Z08E-第986号)

御注文先	三原市役	御承認		記事	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区安芸出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (256) 5501-8	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 23888 号 橋本 誠二 1級建築士登録 第 28245 号 坂本 薫	校閲 	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事（建築主体工事）	図面番号 A-09	
							設計	設計年月日 2021.03	図面名称 付近見取図	縮尺 1/***

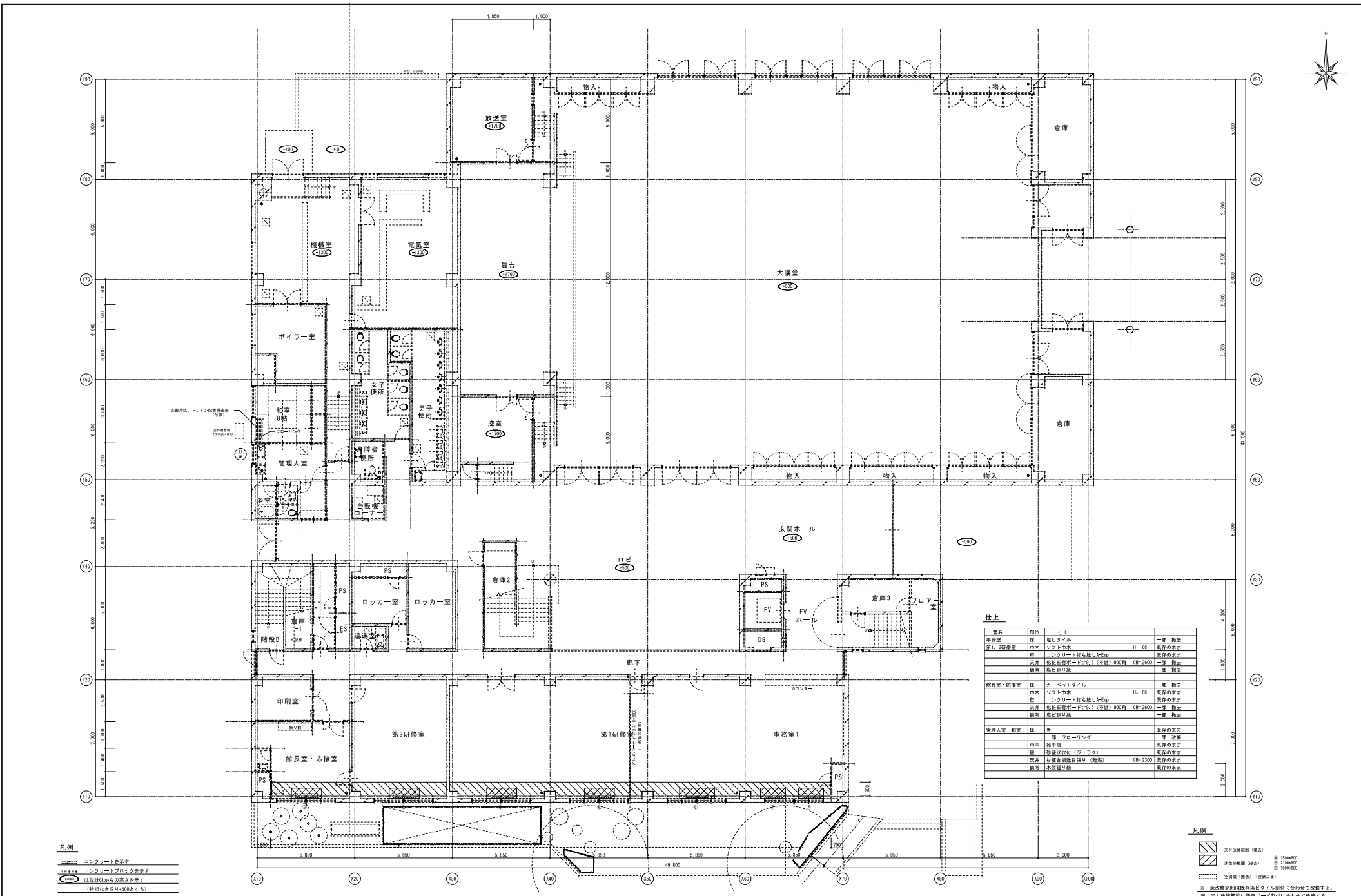


設計概要	
住所	三原市内一軒2丁目
敷地面積	
用途地域	商業地域
防火地域	指定なし
建蔽率	30%
容積率	400%
階数	
建築面積	
延床面積	3,319.66 m ²
構造規模	地上3階 RC・SRC造、一部鉄骨造
建坪用途	公民館

工事項目
1. 建築を除く各室の空調機取置及び、室外機の取置工事。

凡例
 アスファルト舗装及新設配管を示す

御注文先	三原市役	御承認	記事	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市東区出歩 2丁目 3番30号 TEL. (082) 255-5501~0 1級建築士事務所 登録16(1)第1252号 1級建築士登録 第 29965 号 藤本 健二 1級建築士事務所 第 262345 号 坂本 薫	校閲  藤本 設計  坂本	工単名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 設計年月日 2021.03 図面名称 配置図	図面番号 A-10 縮尺 1/200
------	------	-----	----	--	--	--	-----------------------------



凡例

- コンクリート表示
- コンクリートブロック表示
- は設計仕様の高さ表示 (特記なき限り+0.0とする)

仕上

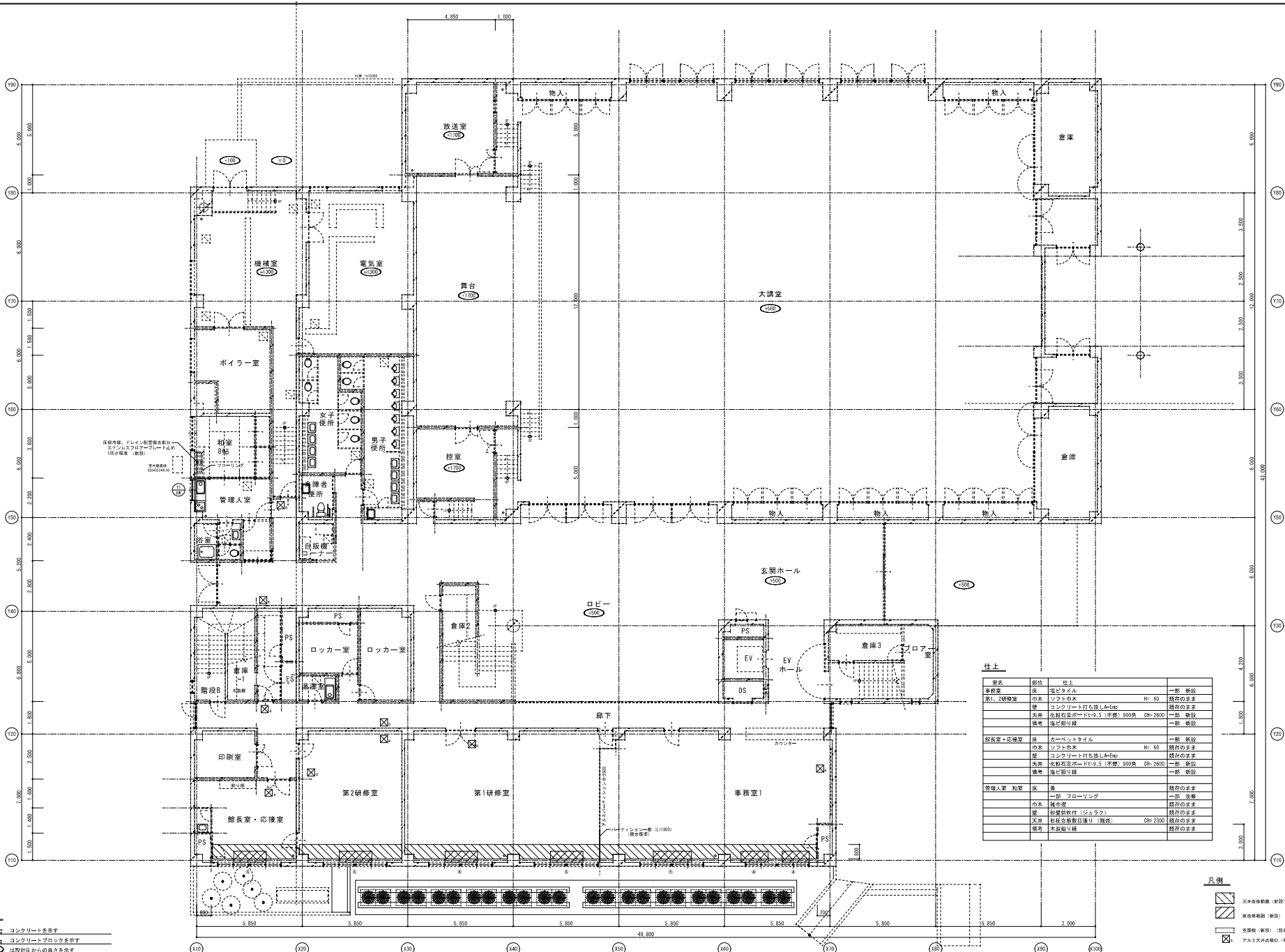
名称	部位	仕上	備考
講義室	床	塩ビタイル	一部 撤去
	巾木	ソフト巾木 H: 60	既存のまま
	壁	コンクリート打ち出し+Exp	既存のまま
第1, 2研修室	天井	化粧石膏ボード+0.5 (木骨) 900H	OH-2000 一部 撤去
	観音	塩ビ張り紙	一部 撤去
	館長室・応接室	床	カーペットタイル
図書室	巾木	ソフト巾木 H: 60	既存のまま
	壁	コンクリート打ち出し+Exp	既存のまま
	天井	化粧石膏ボード+0.5 (木骨) 900H	OH-2000 一部 撤去
観音	塩ビ張り紙	一部 撤去	
	館長室 和室	床	
	一部 フローリング	既存のまま	
図書室	巾木	廻り巻	一部 改修
	壁	浮城状軟信 (ジュラク)	既存のまま
	天井	杉板合板巻目張り (舞踏)	OH-2300 既存のまま
観音	木製張り紙	既存のまま	

凡例

- 天井吊り钩 (構造)
- 天井吊り钩 (構造)
- 空堀 (構造) (設備上)

※ 鉄骨構造部材は既存コンクリート製材に合わせて改修する。
※ 天井吊り钩は既存ボード製材に合わせて改修する。

御注文先	三原市職	御承認	記事	月 日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区西1丁目3番30号 TEL (082) 2551551~6 1 建設士事務所 登録18(1)第1252号 1 建設士登録 業 232685号 簿本 誠二 1 建設士事務所 登録26245号 簿本 薫	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 A-11
						設計年月日 2021.03	図面名称 改修前 1階平面図	縮尺 1/100



凡例

- コンクリートを示す
- コンクリートブロックを示す
- 建築計図からの高さを示す (特記なき限り+100とする)

仕上

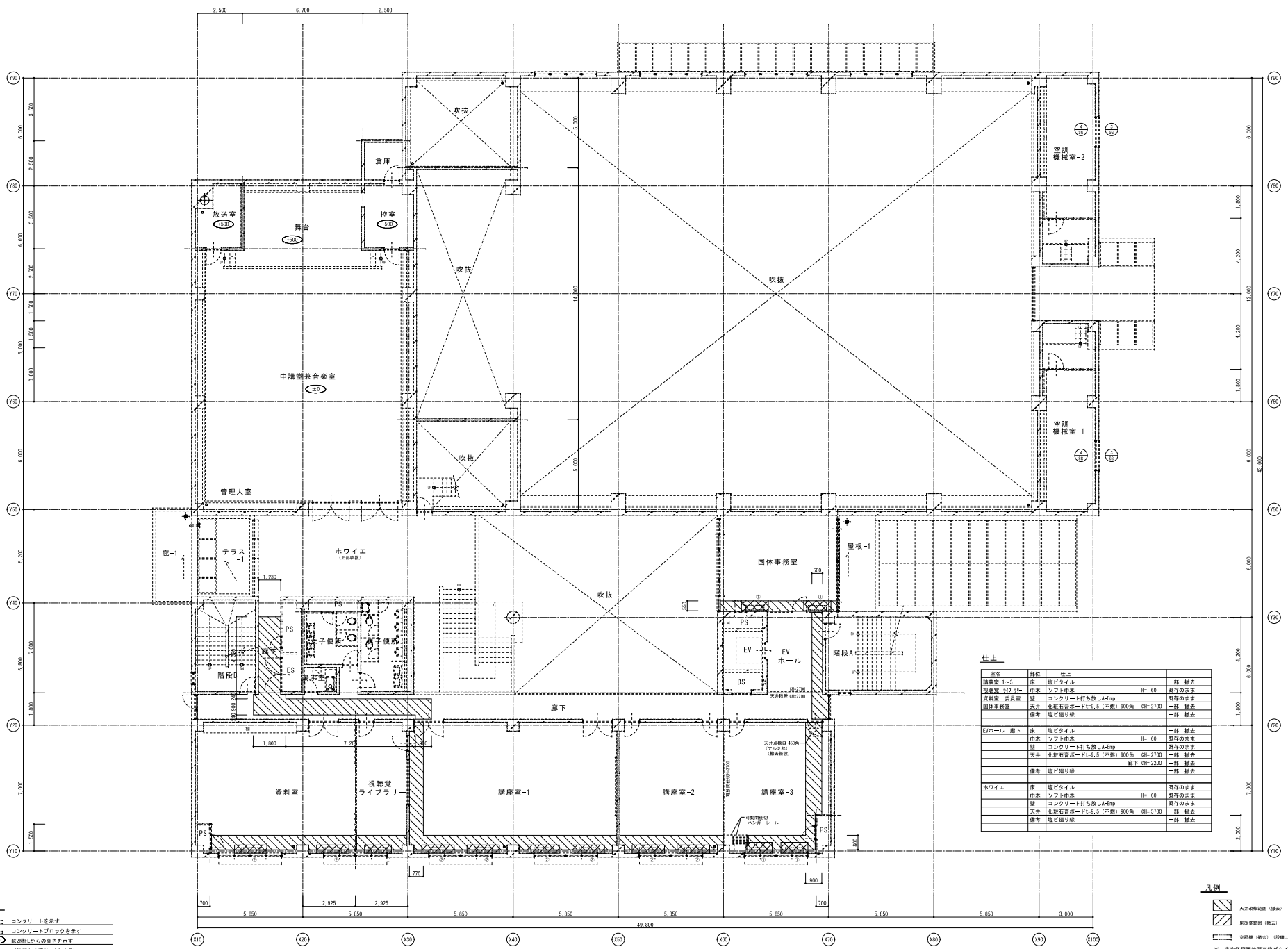
部名	部材	仕上	備考
書庫	床	塩ビタイル	一部 撤設
第1,2研修室	巾木	ソフト巾木	H=60 既存のまま
廊	床	コンクリート打ち放しA+mc	既存のまま
天井	天井	化粧石膏ボード+9.5 (木骨) 900角	OH=2600 一部 撤設
壁	壁	塩ビ珪藻土	一部 撤設
廊長室・応接室	床	カーペットタイル	一部 撤設
巾木	巾木	ソフト巾木	H=60 既存のまま
廊	床	コンクリート打ち放しA+mc	既存のまま
天井	天井	化粧石膏ボード+9.5 (木骨) 900角	OH=2600 一部 撤設
壁	壁	塩ビ珪藻土	一部 撤設
事務所	床	塩ビタイル	撤設のまま
天井	天井	化粧石膏ボード+9.5 (木骨) 900角	OH=2300 撤設のまま
壁	壁	木製珪藻土	撤設のまま
管理入室・和室	床	フローリング	既存のまま
巾木	巾木	ソフト巾木	一部 撤設
壁	壁	珪藻土珪藻土 (ジュラック)	撤設のまま
天井	天井	化粧石膏ボード+9.5 (木骨) 900角	OH=2300 撤設のまま
壁	壁	木製珪藻土	撤設のまま

凡例

- 天井換気装置 (射灯)
- 天井換気装置 (射灯)
- 天井換気装置 (射灯)
- 天井換気装置 (射灯)
- 天井換気装置 (射灯)

※ 床・天井・壁面は既設デザインを維持し合わせて取替する。
 ※ 天井換気装置は既設ポート形状に合わせて取替する。

御注文先	三原市役	御承認		記事	月 日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) 256-8501-6	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 29085号 藤本 謙二	1級建築士設計 第 26246号 坂本 薫	校閲	設計	工事名称	三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号	A-12
											設計年月日	2021.03	図面名称	改修後 1階平面図
													縮尺	1/100



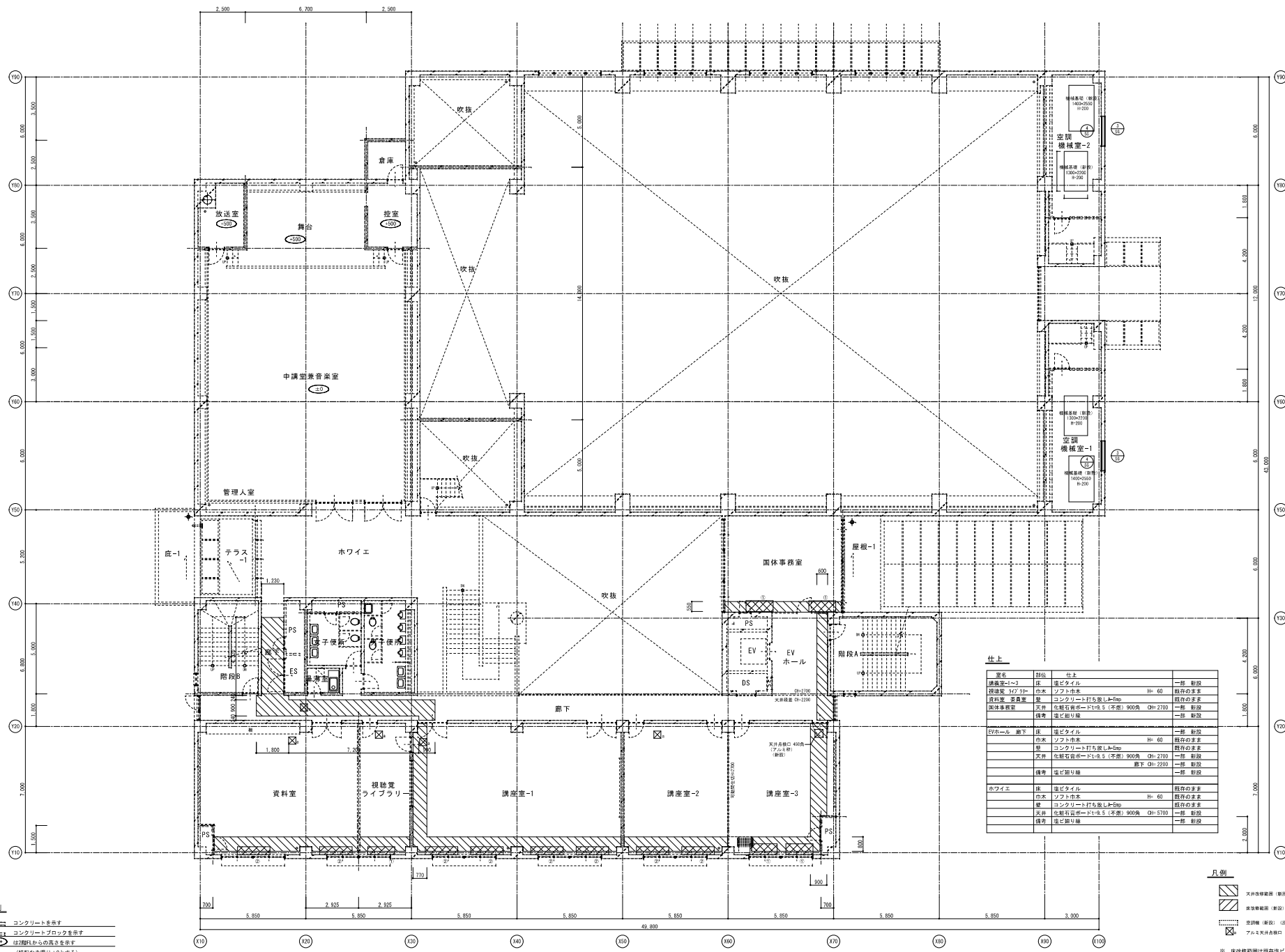
仕上

室名	種別	仕上	取付の主な
講義室1-3	床	塩ビタイル	取付の主な
視聴室 34731	床	ソフト巾木	取付の主な
資料室 委員室	壁	コンクリート打ち放しA-Em	取付の主な
団体事務室	天井	化粧石膏ボードt=9.5 (不燃) 90°角	一部 撤去
	床	塩ビタイル	一部 撤去
EVホール 廊下	床	塩ビタイル	取付の主な
	床	ソフト巾木	取付の主な
	壁	コンクリート打ち放しA-Em	取付の主な
天井	化粧石膏ボードt=9.5 (不燃) 90°角	OM: 2700	一部 撤去
床	化粧石膏ボードt=9.5 (不燃) 90°角	OM: 2200	一部 撤去
床	塩ビタイル		一部 撤去
ホワイエ	床	塩ビタイル	取付の主な
	床	ソフト巾木	取付の主な
	壁	コンクリート打ち放しA-Em	取付の主な
天井	化粧石膏ボードt=9.5 (不燃) 90°角	OM: 5100	一部 撤去
床	塩ビタイル		一部 撤去

- 凡例**
- コンクリートを示す
 - コンクリートブロックを示す
 - は付壁からの置きを示す
 - (特記なき限り0とする)

- 凡例**
- 天井換気扇 (撤去)
 - 天井換気扇 (撤去)
 - 空調機 (撤去) (設置工事)
 - ※ 換気設備は既存塩ビタイル素材に合わせて設置する。
 - ※ 天井換気扇は既存石膏ボード割りに合わせて設置する。

御注文先	三原市殿	御承認	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番10号 TEL (082) 256-5501-8	1級建築士事務所 登録181(第1252号) 1級建築士事務所 第 23685号 藤本 誠二	1級建築士事務所 第 262345号 坂本 潔	校閲 設計	原案 原案	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 A-13	
記事	月 日							設計年月日 2021.03	図面名称 改修前 2階平面図	縮尺 1/100



仕上

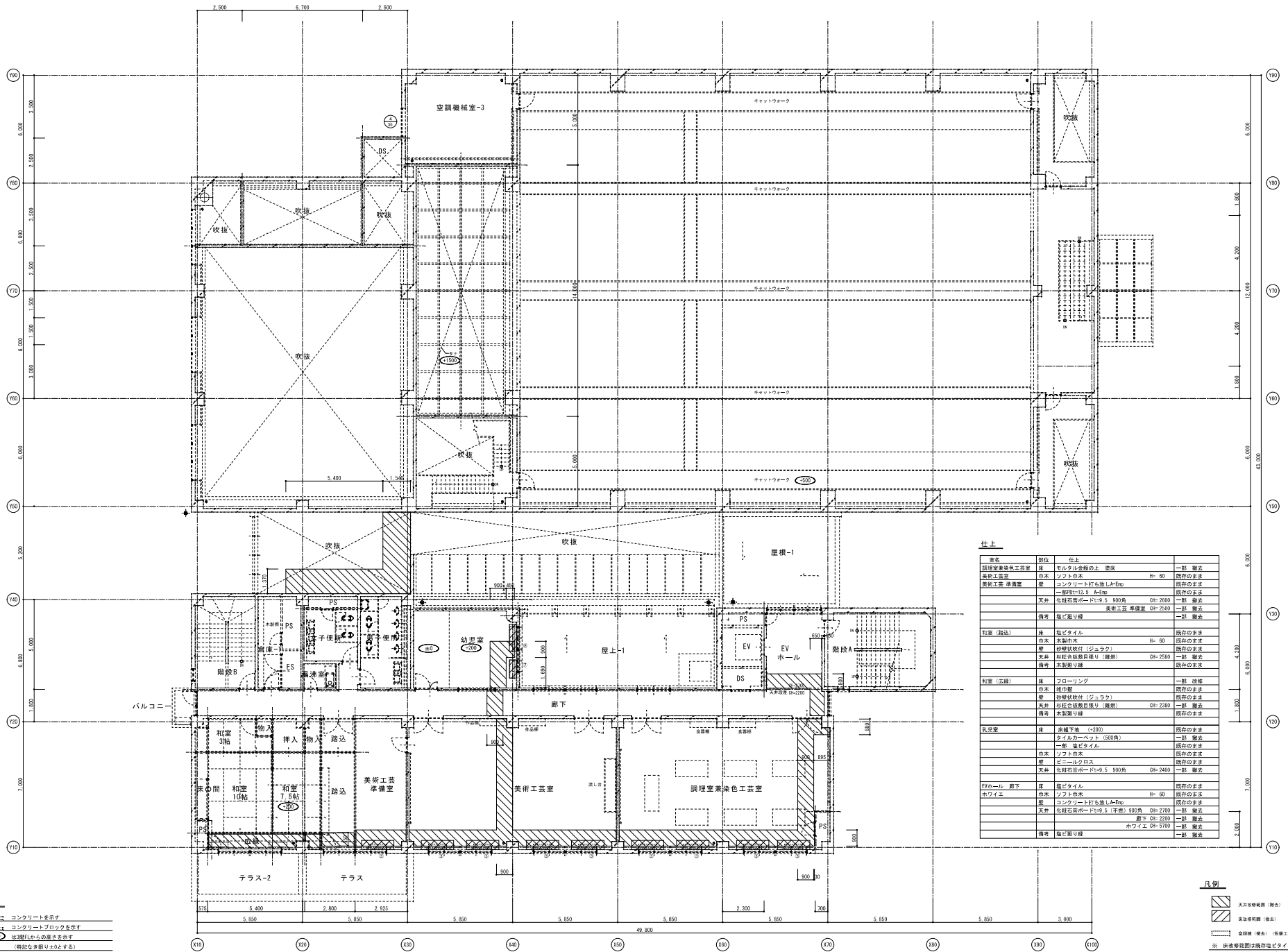
室名	仕上	仕上げ	備考
講義室-1~3	床	塩ビタイル	一部 新設
補修室 3/7 3~7	内木	ソフト木	既存のまま
資料室 要員室	壁	コンクリート打ち放し+5mp	既存のまま
図書事務室	天井	化粧石膏ボード+α.5 (不燃) 900mm	一部 新設
	床	塩ビタイル	一部 新設
	床	塩ビタイル	一部 新設
EVホール 地下	床	塩ビタイル	一部 新設
	内木	ソフト木	既存のまま
	壁	コンクリート打ち放し+5mp	既存のまま
	天井	化粧石膏ボード+α.5 (不燃) 900mm	一部 新設
	床	化粧石膏ボード+α.5 (不燃) 900mm	一部 新設
	床	塩ビタイル	一部 新設
ホワイエ	床	塩ビタイル	既存のまま
	内木	ソフト木	既存のまま
	壁	コンクリート打ち放し+5mp	既存のまま
	天井	化粧石膏ボード+α.5 (不燃) 900mm	一部 新設
	床	塩ビタイル	一部 新設

- 凡例
- 天井等修繕 (修繕) ① 1504400
 - 床等修繕 (修繕) ② 1905410
 - 空調機 (新設) (設備主)
 - アルミ天井吊钩 (450%) (新設)

※ 床修繕箇所は既存塩ビタイル割付に合わせて改修する。
 ※ 天井修繕箇所は既存石膏ボード割付に合わせて改修する。

- 凡例
- コンクリートを示す
 - コンクリートブロックを示す
 - 柱脚からの高さを示す
 - (軒高を基準とする)

御注文先	三原市殿	御承認	記事	月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島県東区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-1	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 283685 号 藤本 誠二 1級建築士登録 第 262345 号 坂本 薫	校閲 設計	工務名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 A-14
							設計年月日 2021.03	図面名称 改修後 2階平面図	縮尺 1/100



仕上

室名	部位	仕上	備考
調理室(染色工芸室)	床	モルタル塗布の上 塗装	一部 撤去
美術工芸室	巾木	シフト巾木	既存のまま
美術工芸 準備室	壁	コンクリート打ち放し+Emo	既存のまま
		一部階=12.5 A+Emo	既存のまま
	天井	化粧石膏ボード+9.5 900角	OH=2600 一部 撤去
		美術工芸 準備室 OH=2500	一部 撤去
	床	塩ビタイル	一部 撤去
和室 (階段)	床	塩ビタイル	既存のまま
	巾木	木製巾木	OH=60 既存のまま
	壁	砂壁状仕上 (ジュラック)	既存のまま
	天井	化粧石膏ボード+9.5 (不燃) 900角	OH=2500 一部 撤去
	床	木製タイル	既存のまま
和室 (床縁)	床	フローリング	一部 撤去
	巾木	樟中節	既存のまま
	壁	砂壁状仕上 (ジュラック)	既存のまま
	天井	化粧石膏ボード+9.5 (不燃) OH=2300	一部 撤去
	床	木製タイル	既存のまま
和室 (床)	床	畳	一部 撤去
	巾木	塩ビタイル	OH=200 既存のまま
	壁	タイルカーペット (500角)	一部 撤去
	天井	塩ビタイル	既存のまま
	床	ビニールタイル	既存のまま
	天井	化粧石膏ボード+9.5 900角	OH=2400 一部 撤去
トイレ(廊下)	床	塩ビタイル	既存のまま
トイレ(水)	巾木	シフト巾木	OH=60 既存のまま
	壁	コンクリート打ち放し+Emo	既存のまま
	天井	化粧石膏ボード+9.5 (不燃) 900角	OH=2700 一部 撤去
		廊下 OH=2200	一部 撤去
	床	ホワイエ OH=5700	一部 撤去
	床	塩ビタイル	一部 撤去

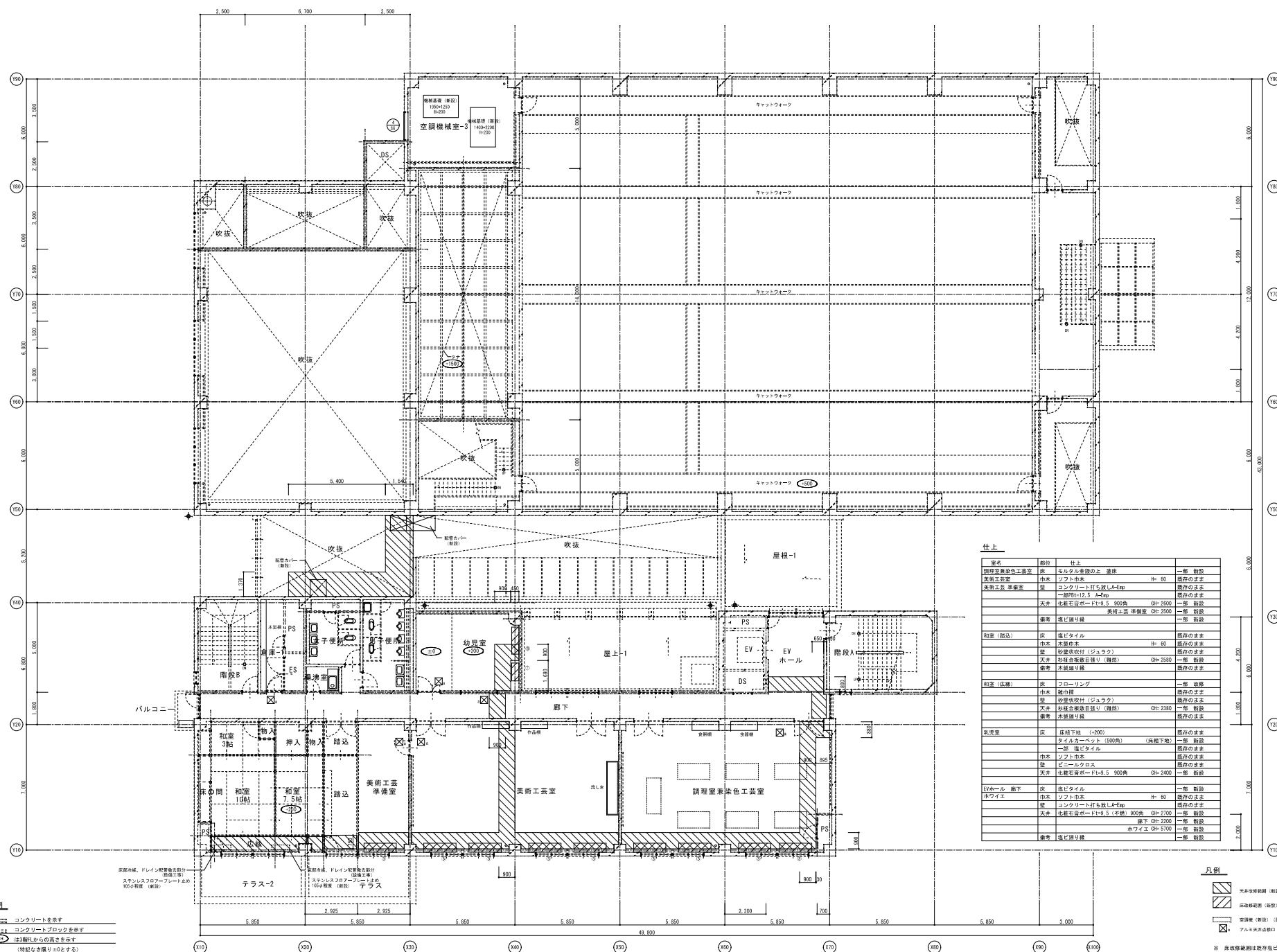
凡例

- コンクリート表示
- コンクリートブロック表示
- 注記記号からの表示
- (特記なき限り示す)

凡例

- 天井改修範囲 (撤去)
- 床改修範囲 (撤去)
- 床縁改修範囲 (撤去)
- 天井改修範囲は既存天井に合わせ改修する。
- 床改修範囲は既存フローリングに合わせて改修する。

御注文先	三原市役	御承認	月 日	中電技術コンサルタント株式会社	1 総務課 事務課 番 18(1) 室 1252 号 2 総務課 事務課 番 250685 号	1 総務課 事務課 番 262245 号 2 総務課 事務課 番 262245 号	校閲	工事名称	三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号	A-15	
設計				広島市南区出汐 2丁目 3番10号 TEL. (082) (25) 5101-9	1 総務課 事務課 番 262245 号 2 総務課 事務課 番 262245 号	坂本 康	設計年月日	2021.03	図面名称	改修前 3階平面図	縮尺	1/100



仕上

室名	階	仕上	備考
調理室	1F	モルタル骨壁の上 塗床	一般 新設
美術工芸室	1F	ソフト巾木	既存のまま
美術工芸 準備室	1F	コンクリート打毛仕上げ+Exp	既存のまま
		天井 12.5 400角	既存のまま
		天井 化粧石膏ボード+9.5 900角	OH-2500 一般 新設
		美術工芸 準備室	OH-2500 一般 新設
廊下		塩ビ張り	一般 新設
和室 (階段)	1F	塩ビタイル	既存のまま
		巾木 本葉巾木	OH-60 既存のまま
		壁 砂壁状吹付 (ジュラカ)	既存のまま
		天井 杉板合板張り (舞臺)	OH-2380 一般 新設
		美術 本葉張り	既存のまま
和室 (広縁)	1F	フローリング	一般 新設
		巾木 舞巾木	既存のまま
		壁 砂壁状吹付 (ジュラカ)	既存のまま
		天井 杉板合板張り (舞臺)	OH-2380 一般 新設
		美術 本葉張り	既存のまま
美術室	1F	床下地 (+200)	既存のまま
		タイルカーペット (500角) (床下地)	一般 新設
		一般 塩ビタイル	既存のまま
		巾木 ソフト巾木	既存のまま
		壁 ビニルクロス	既存のまま
		天井 化粧石膏ボード+9.5 900角	OH-2400 一般 新設
EVホール 廊下	1F	塩ビタイル	一般 新設
ホワイエ	1F	ソフト巾木	OH-60 既存のまま
		コンクリート打毛仕上げ+Exp	既存のまま
		天井 化粧石膏ボード+9.5 (全室) 900角	OH-2700 一般 新設
		床下	OH-2200 一般 新設
		ホワイエ	OH-5700 一般 新設
		美術	塩ビ張り

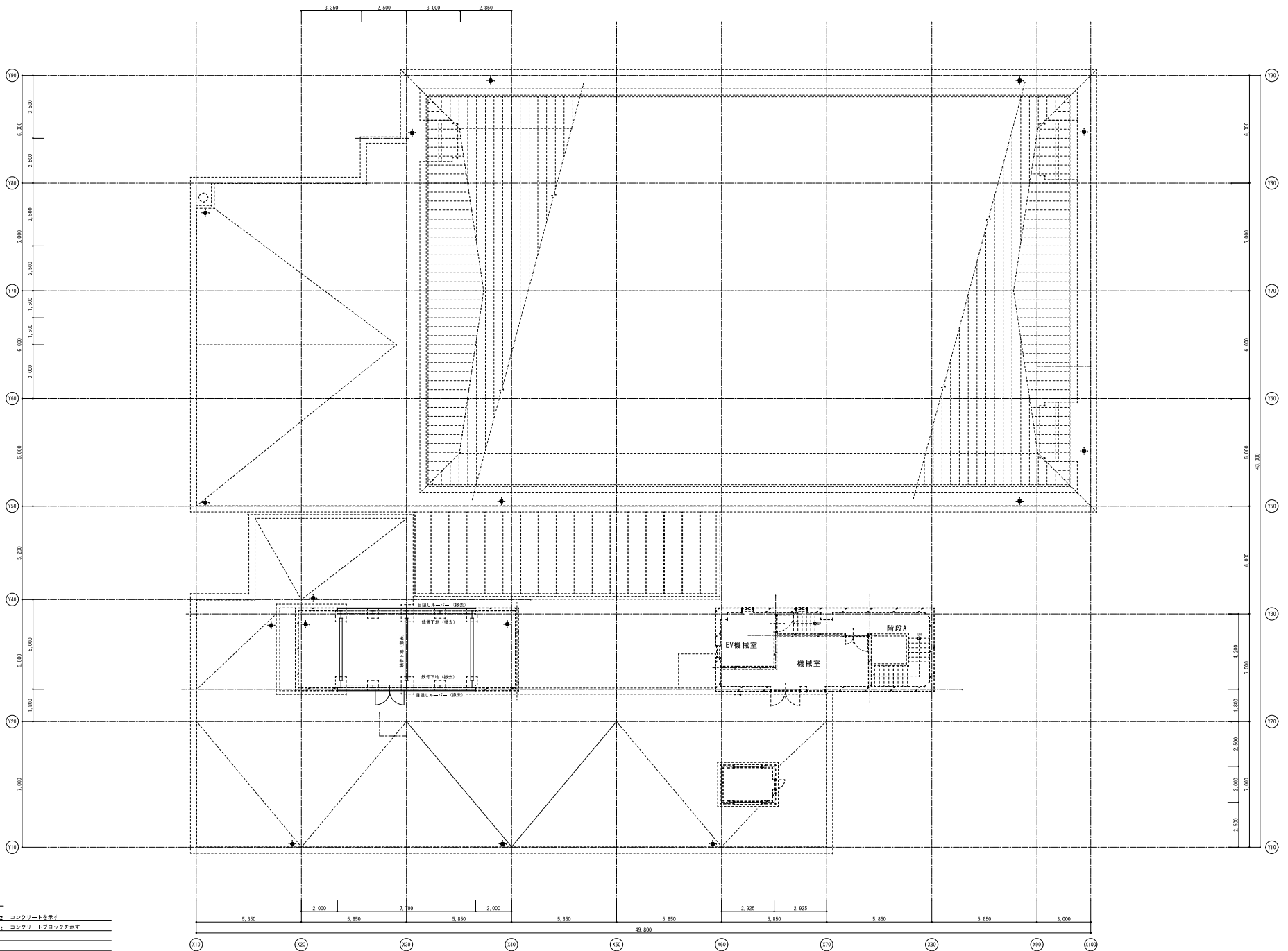
凡例

	床下構造 (新設)
	床下構造 (既存) 寸 100x100
	床下構造 (新設) (設備工)
	アルミ天井吊り (450角) (新設)

※ 最終確認は既設天井と天井間に合わせて実施する。
※ 天井吊り網は既設ボード割りに合わせて実施する。

凡例

	コンクリートを示す
	コンクリートブロックを示す
	3階以上の高さを示す
	(特記なき限り) 示す

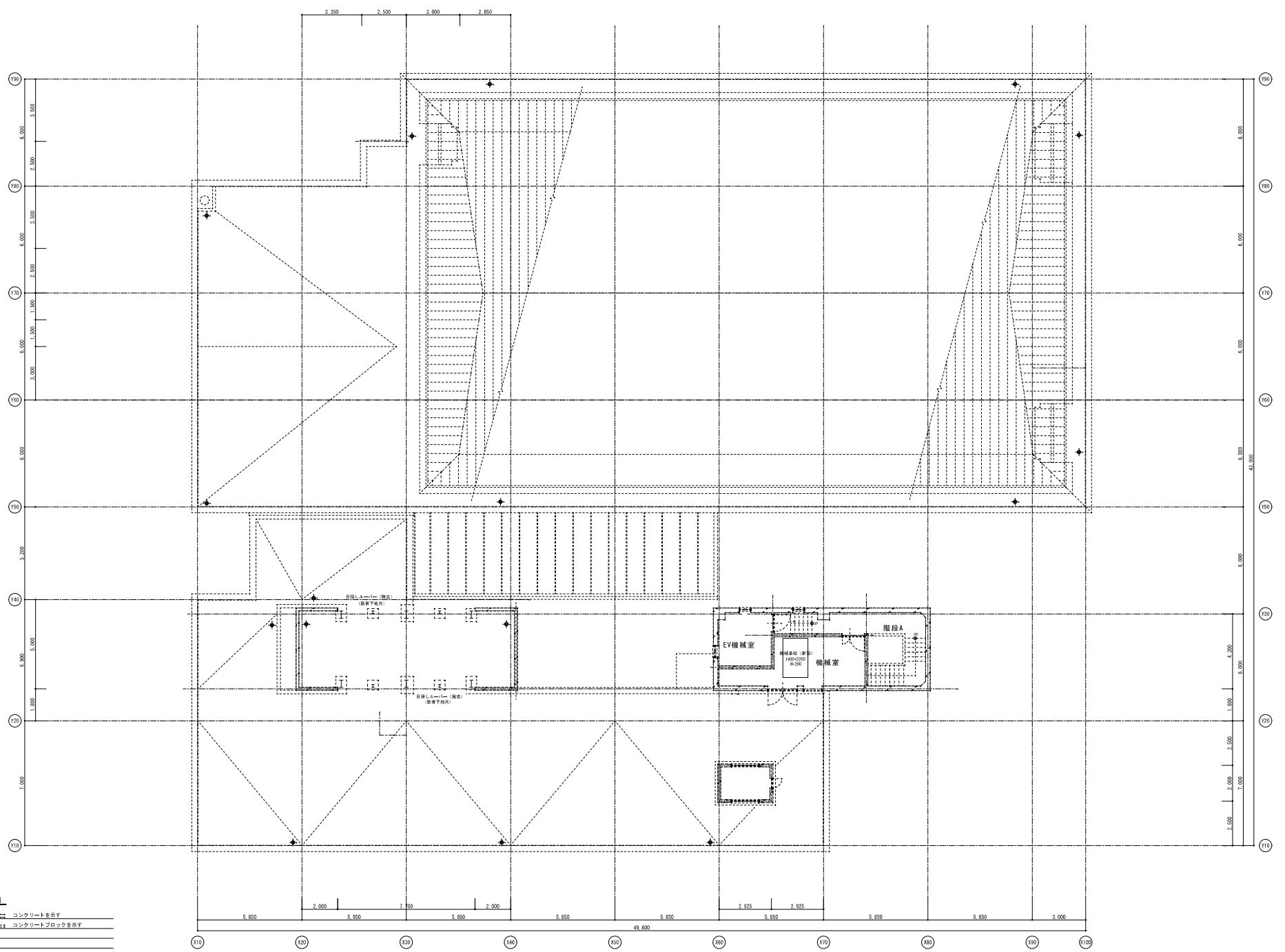


凡例

—— コンクリートを示す

—— コンクリートブロックを示す

御注文先 三原市殿	御承認	記 事	月 日 . . .	 中電技術コンサルタント株式会社 <small>広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (25) 5591-6</small>	<small>1級建築士事務所 登録18(1)第1252号</small> <small>1級建築士登録 第 28365 号 藤本 誠二</small> <small>1級建築士登録 第 262345 号 坂本 薫</small>	校閲 	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 A-17
						設計年月日 2021.03	図面名称 改修前 R階平面図	縮尺 1/100

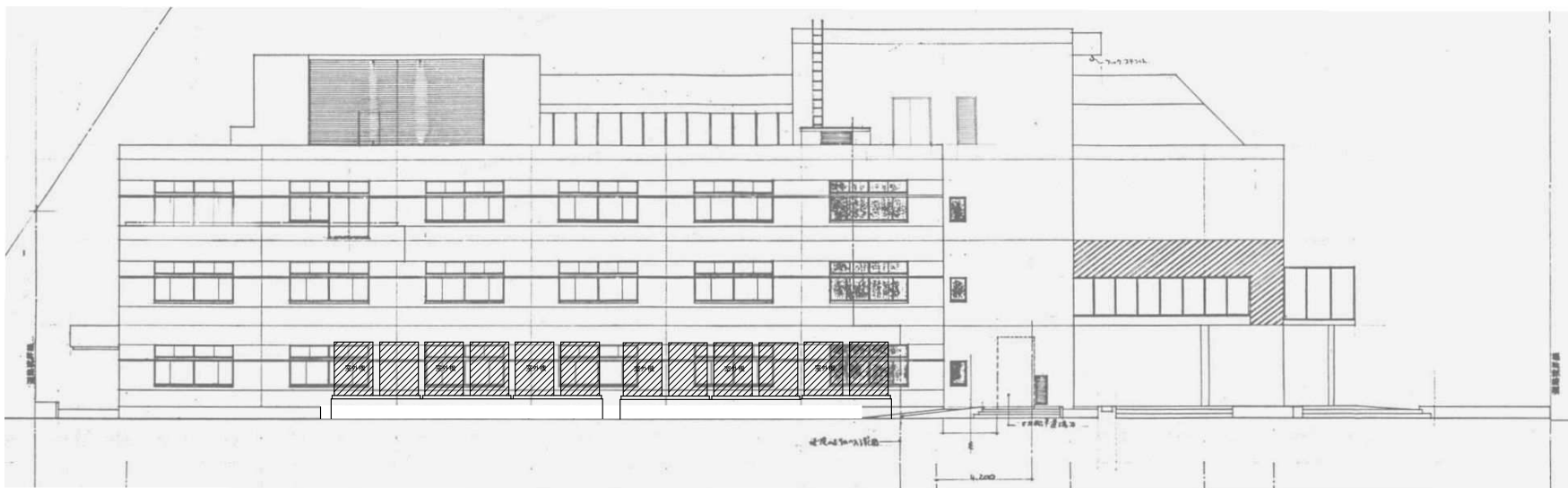


凡例

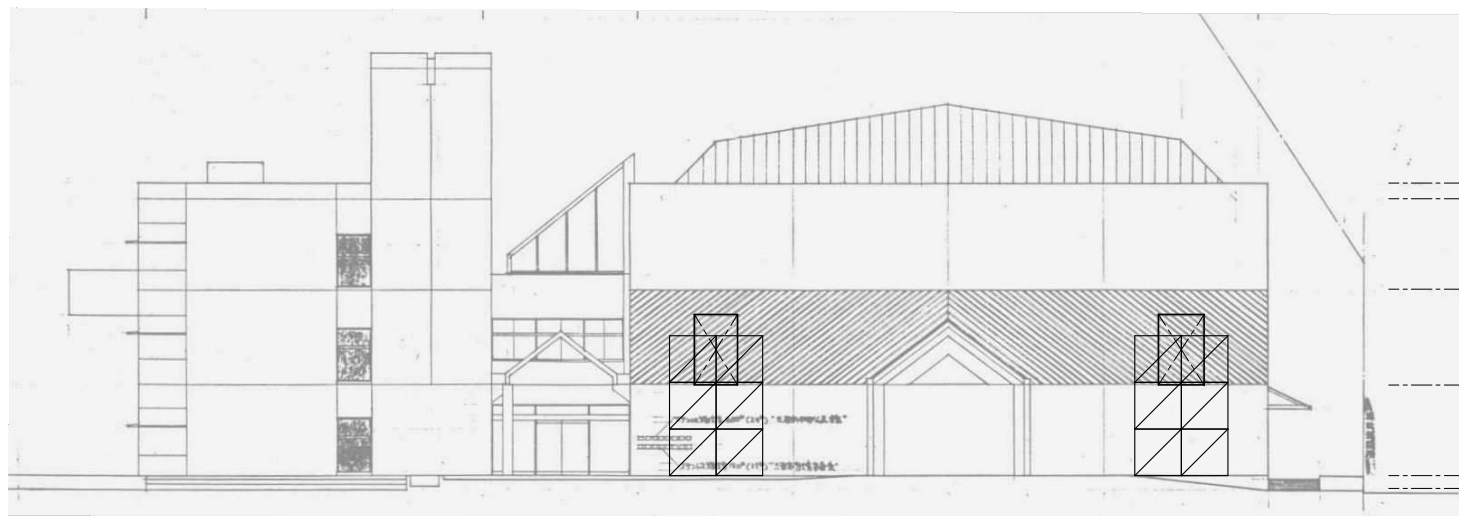
	コンクリート表示
	コンクリートブロック表示

御注文先	三原市殿	御承認		月日	CEC 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区段出歩 2丁目 3番30号 TEL (082) 2551510-5	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号	1級建築士登録 第 293055 号	1級建築士登録 第 292945 号	坂本 薫	校閲	工事名称	三原市中央公民館空調換気設備改修工事(建築主体工事)		図面番号	A-18	
				記事			1級建築士登録 第 293055 号	藤本 誠二			設計	図面名称	改修後 R階平面図		縮尺	1/100
												設計年月日	2021.03			



※A3・50%縮小



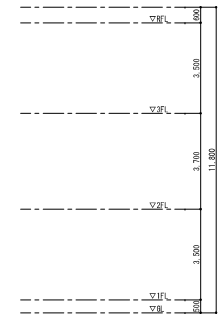
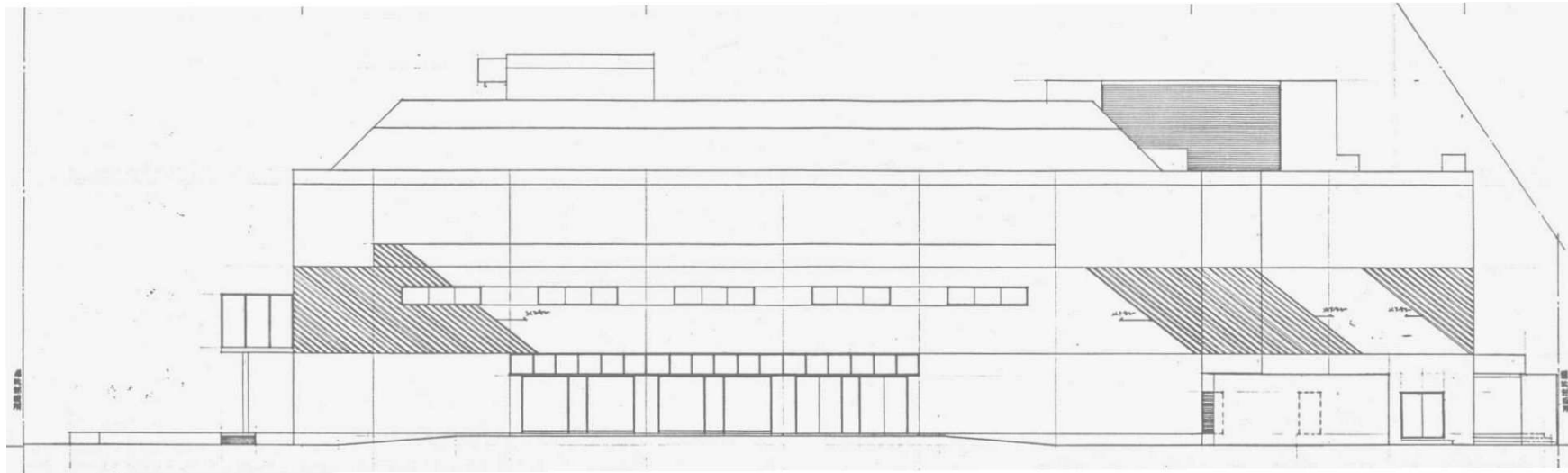
南立面図 1/100



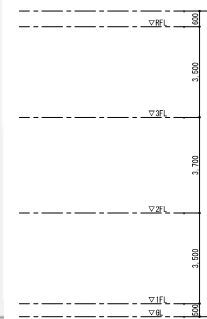
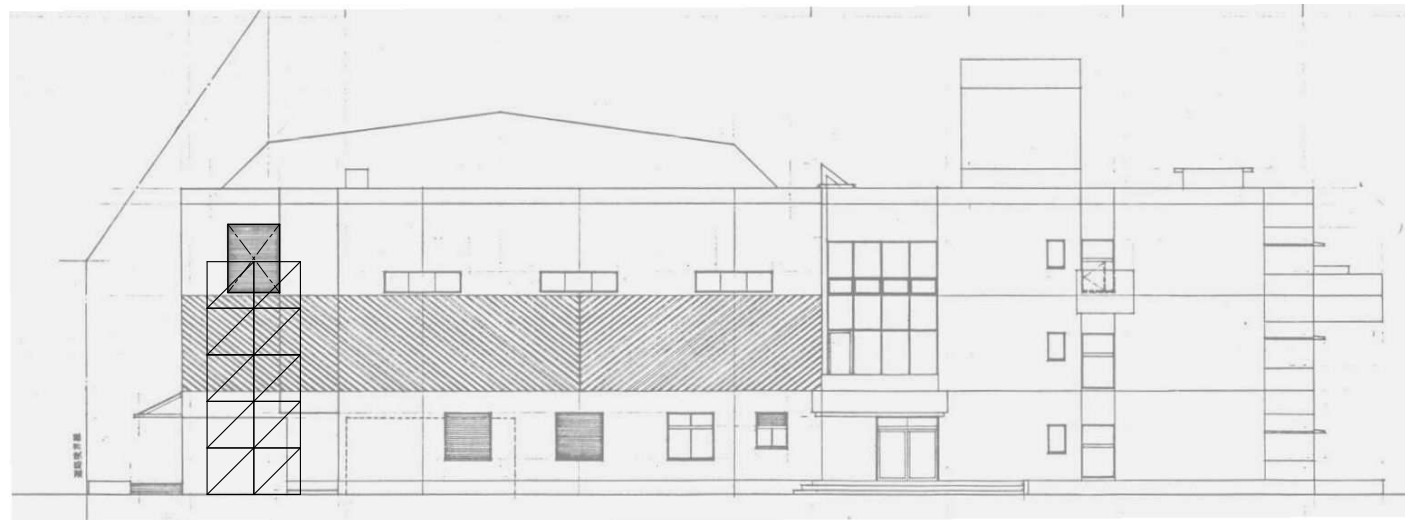
東立面図 1/100

- 凡例
-  建具取外し再取付部分を示す
 -  建具取外し再取付部分を示す



御注文先	三原市殿	御承認	記事	月日	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL 082(255)9501-8	1級建築士事務所 登録18(1)第1253号 1級建築士登録 第 29385 号 簿本 執二	1級建築士登録 第 28245 号 塚本 薫	校閲  設計 	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事(建築主体工事)	図面名称 南 東立面図	図面番号 A-19 縮尺 1/100
------	------	-----	----	----	--	---	------------------------	--	------------------------------------	----------------	-----------------------------



北立面図 1/100



凡例

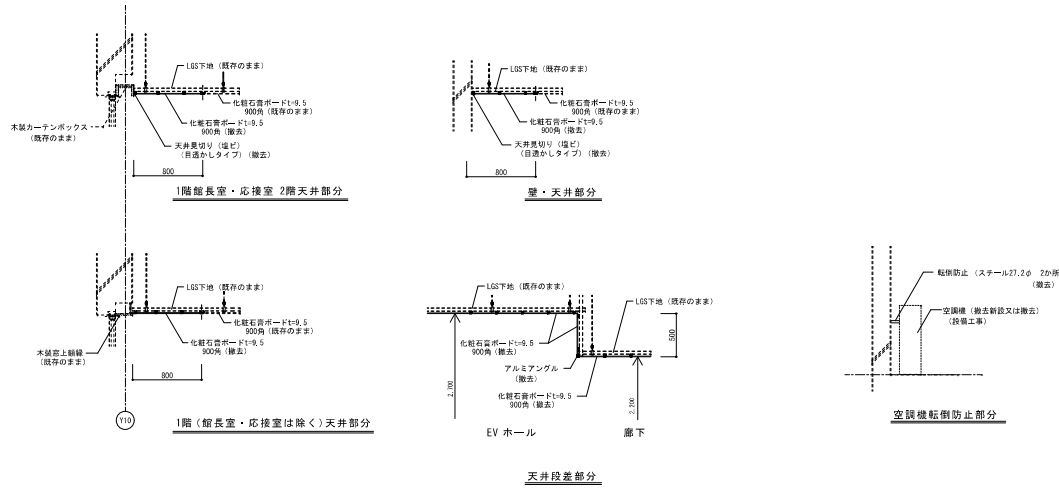
-  建具撤去復旧部分を示す
-  建具取外し再取付部分を示す

西立面図 1/100

御注文先	三原市殿	御承認		記事	月日	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL. (082) (255) 5501-3	1級建築士事務所 登録18(1)第1259号 1級建築士登録 第 20065 号 部 本 誠二 1級建築士登録 第 25245 号 坂 薫	校閲  設計 	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事(建築主体工事) 設計年月日 2021.03 図面名称 北西立面図	図面番号 A-20 縮尺 1/100
------	------	-----	--	----	----	---	---	--	--	-----------------------

※A3: 50%縮小

改修前

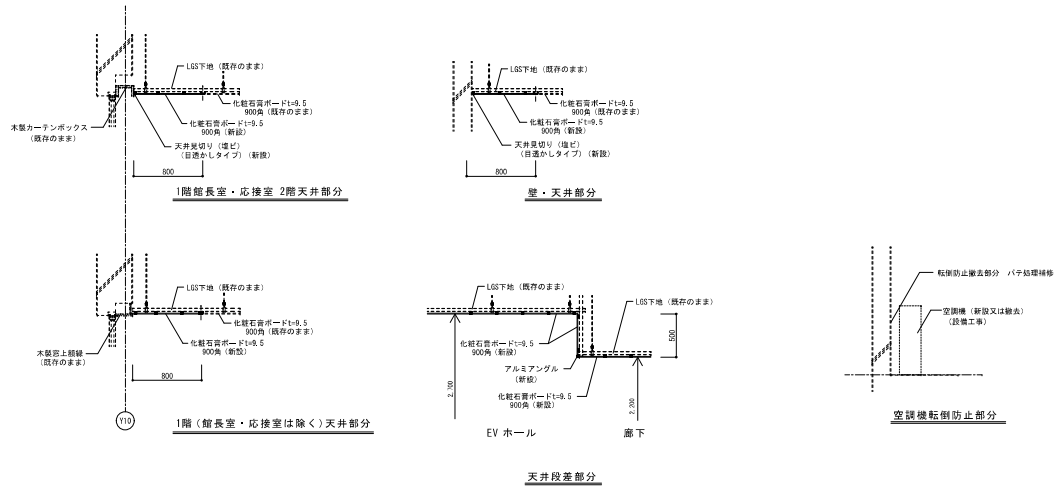


部分詳細図 S=1/30

符号・数量	① 30	② 25	③ 11	④ M
材料	ステンール	ステンール	ステンール	アルミ(シルバ)
ガラス	単板	SGP	SGP	FLG
金物	標準金物一式	標準金物一式、アングルピース	標準金物一式、アングルピース	標準金物一式、アングルピース
備考	ステンールはパイプ 50×30 φ300 外壁デザインに合わせて	空調機 (新設又は撤去) 2階 可動ユニット付	空調機 (撤去新設又は撤去) (設備工事)	取付し転倒防止
改修内容	取付し消音材の上乗取付	取付し消音材の上乗取付	取付し消音材の上乗取付	アルミパネル撤去、ガラスFLG (新設)

建具 S=1/30

改修後



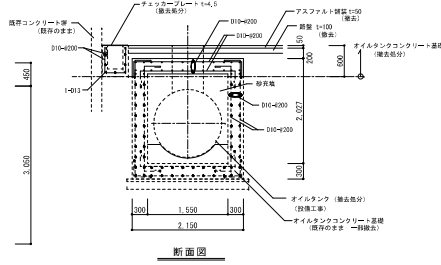
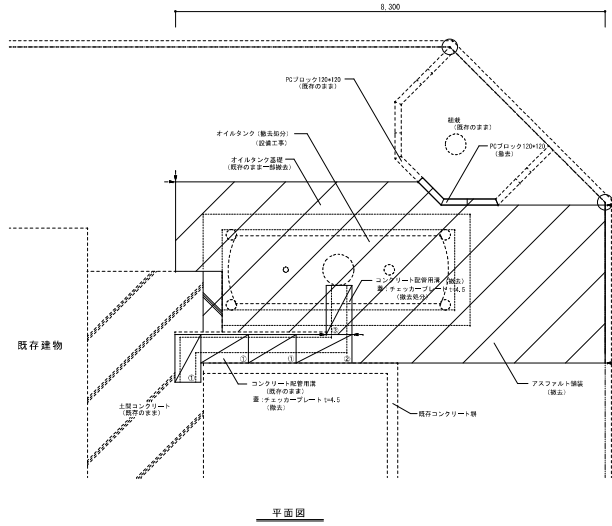
部分詳細図 S=1/30

符号・数量	① 30	② 25	③ 11	④ M
材料	ステンール	ステンール	ステンール	アルミ(シルバ)
ガラス	単板	SGP	SGP	FLG
金物	標準金物一式	標準金物一式、アングルピース	標準金物一式、アングルピース	標準金物一式、アングルピース
備考	ステンールはパイプ 50×30 φ300 消音材の上乗取付	空調機 (新設又は撤去) 2階 可動ユニット付	空調機 (新設又は撤去) (設備工事)	取付し転倒防止
改修内容	消音材の上乗取付	消音材の上乗取付	消音材の上乗取付	ガラスFLG (新設)

建具 S=1/30

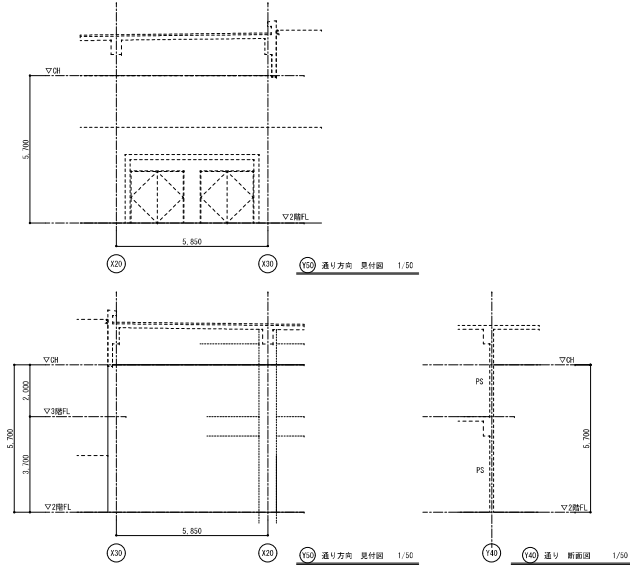
御注文先	三原市殿	御承認	記事	月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL: (082) 2551-5501~6	1 総建築士事務所 登録18(1)第1253号 1 総建築士事務所 第 292365 号 藤本 誠二	1 総建築士事務所 第 292345 号 坂本 薫	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 A-21
								設計年月日 2021.03	図面名称 詳細図、建具図	階尺 1/30

改修前



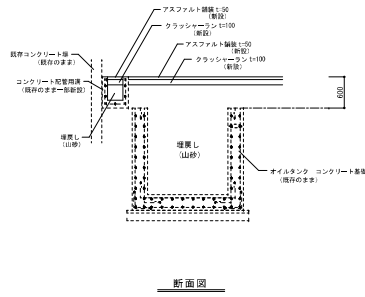
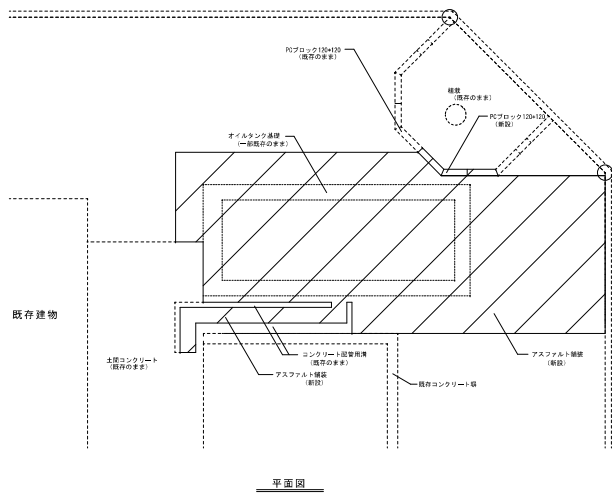
- 凡例
- 斜線 現況部を示す
 - 点線 変更部を示す
 - 1. 2. 3. チューブプレート厚さ
 - ① 100×100 ② 100×100
 - ③ 90×90

オイルタンク部分 1/50 ※ オイルタンク撤去処分は付属機舎を含めて撤去とする（仮設工事）
※ PCブロックは型外機置場詳細に準じる



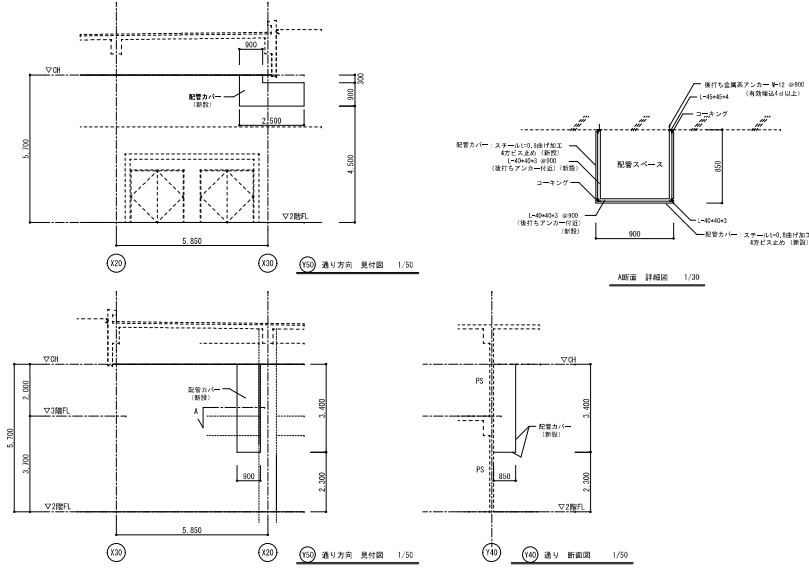
ホワイエ 配管カバー部 ※ 配管スペース、配管カバーは現場確認の上、最小寸法で納める事
※ 配管カバーは、鉄部はSOP塗装とする

改修後



- 凡例
- 斜線 現況部を示す

オイルタンク部分 1/50 ※ オイルタンク撤去処分は付属機舎を含めて撤去とする（仮設工事）
※ PCブロックは型外機置場詳細に準じる



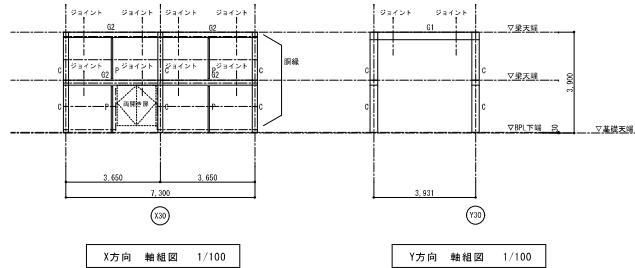
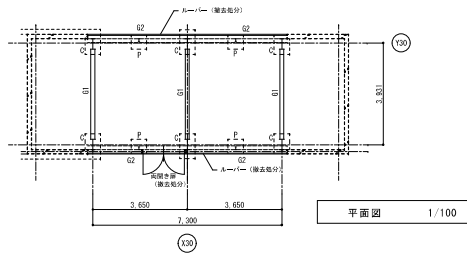
ホワイエ 配管カバー部 ※ 配管スペース、配管カバーは現場確認の上、最小寸法で納める事
※ 配管カバーは、鉄部はSOP塗装とする

御注文先	三原市殿	御承認	日	月	年	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区北山 2丁目 3番30号 TEL: 082-2261501-8	1 編製士 事務所 登録(8(1))第1252号 1 編製士 登録 第 28285 号 熊本 誠二	1 編製士 登録 第 28285 号 坂本 薫	校閲 	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事(建築主体工事)	図面番号 A-22
御注文先	三原市殿	御承認	日	月	年		1 編製士 事務所 登録(8(1))第1252号 1 編製士 登録 第 28285 号 熊本 誠二	1 編製士 登録 第 28285 号 坂本 薫	設計 	設計年月日 2021.03	図面名称 オイルタンク 空調配管カバー 詳細図

※ 3/100縮小

改修前 屋上機械置場

※ ルーバー除去 下地鉄骨除去 (柱脚部を除く)
 ※ 下地鉄骨除去3P塗装 (SPは塗膜防水) とする



柱リスト ※ 柱脚を除き表とす

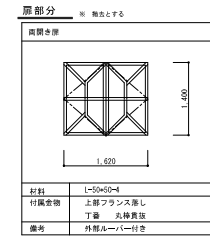
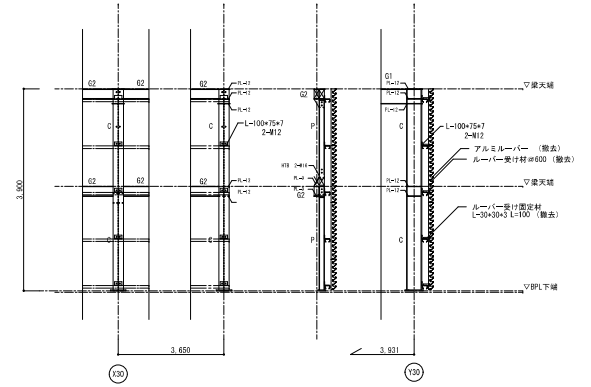
符号	断面	柱脚部
C	H-204×200×12	柱脚部参照参照
P	H-100×50×7	柱脚部参照参照

梁リスト ※ 全て撤去とする

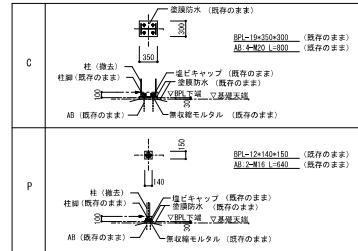
符号	断面	ジョイント部	ボルト (HTB)
G1	H-204×200×12	フランジ JRL=φ200×200 2PL=φ170×200	φ40D
G2	H-200×200×12	ウェブ 2PL=φ150×100	φ40D
		フランジ JRL=φ200×200 2PL=φ170×200	φ40D
		ウェブ 2PL=φ150×140	φ40D

鋼線リスト ※ 全て撤去とする

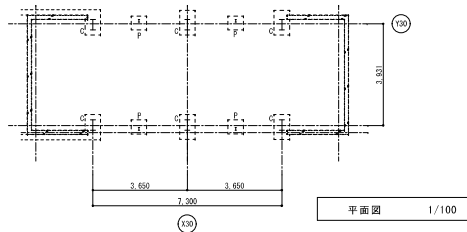
符号	断面	受け材	ボルト (中ボルト)
鋼線	C-100×50×20×3.2	鋼線 L=100×167 P/E L=100×167	1-M12 1-M12



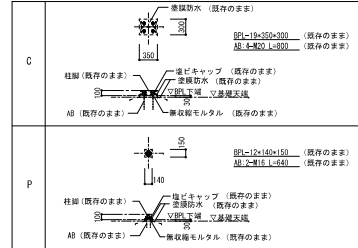
柱脚部分



改修後 屋上機械置場



柱脚部分



御注文先 三原市殿

御承認

記 事
 月 日

中電技術コンサルタント株式会社
 広島市南区出汐 2丁目 9番30号 TEL (082) 2551501-6

1 総務課 土庫事務所 倉庫18(1) 第1252号
 1 総務課 土庫事務所 倉庫20 第2245号
 1 総務課 土庫事務所 倉庫21 第2245号

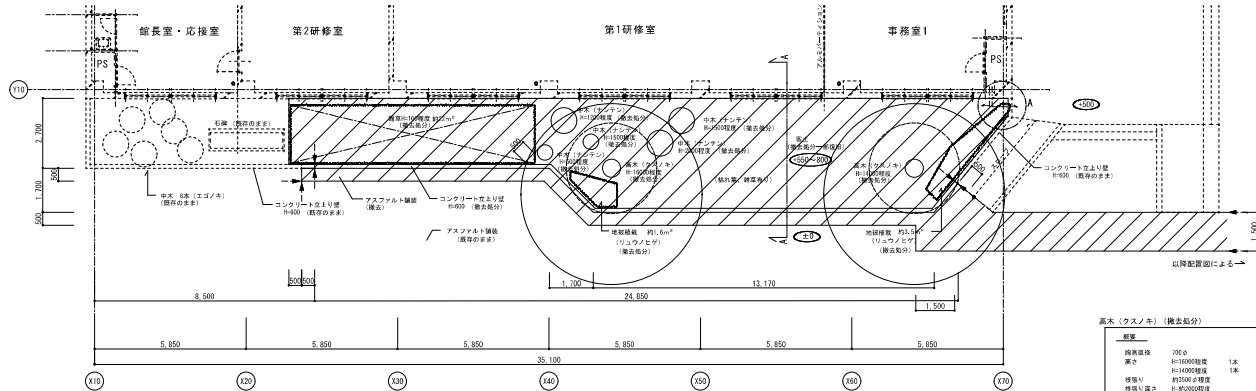
校閲 〇
 設計 〇

設計年月日 2021.03

工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)
 図面名称 屋上機械置場詳細図

図面番号 A-23
 縮尺 1/50
 1/100

改修前



平面図 1/100

特記事項

- ※ 積載部分には柱・木、柱・木、積載が有しており、室外機基礎工事範囲は全て積載部分とする。
- ※ 従属付(2F)専有(電気工事)
- ※ A部分には既設換気配管が埋設されており、原則に際し注意する事。撤去後、地上に突出する場合は、保良と協議の上、本工事において移設又は、破損防止処置を行う事。

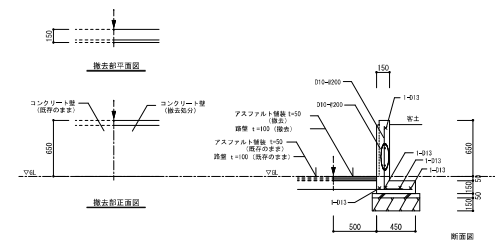
凡例



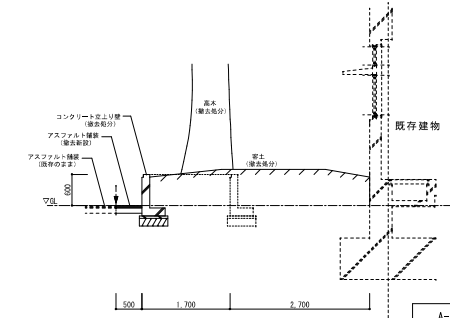
高木(クヌギ) (積載部分)

種別	積載
積載面積	200㎡
高さ	H:10000程度 1本
積載量	約200kg程度
積載高さ	H:約2000程度

※ 柱径、径程(積載部分)後、確認する。

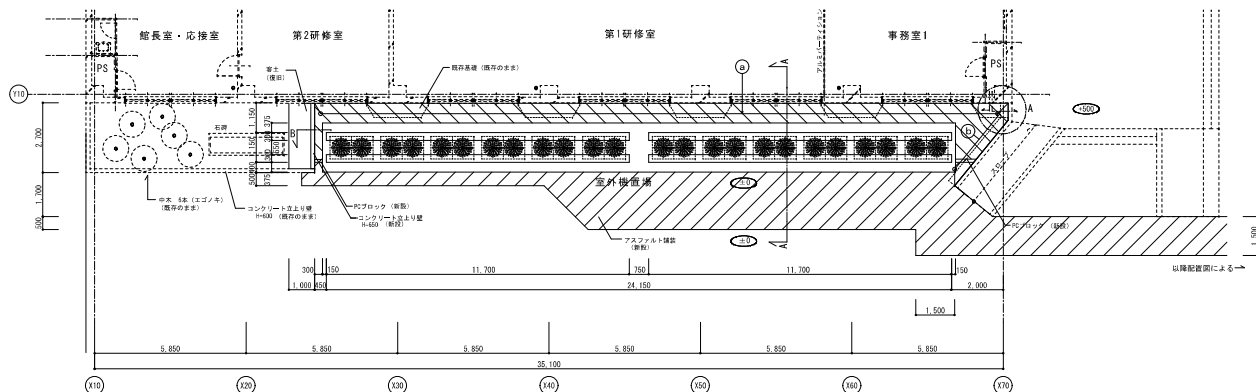


コンクリート立上り壁 詳細 1/30



A-A 断面 1/50

改修後

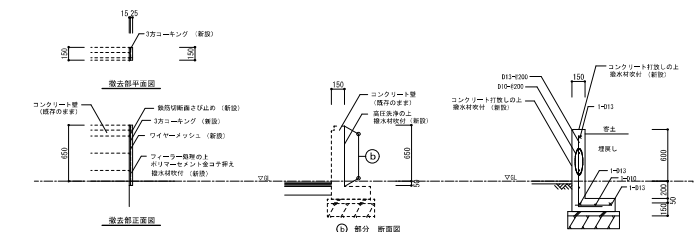
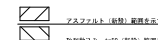


平面図 1/100

特記事項

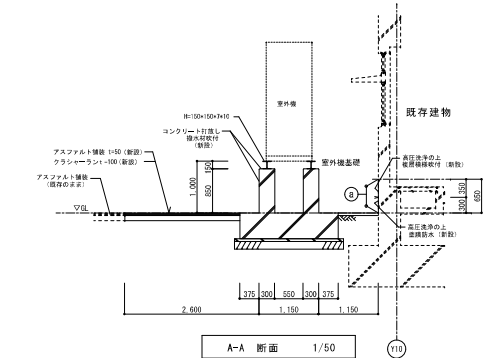
- ※ ①②部分は養生撤去後、高圧洗浄、下地処理、下地調整する事。
- ※ 室外機基礎、基礎は換気機基礎メッキを処理とする。
- ※ A部分は既設換気配管が埋設されており、原則に際し注意する事。撤去後、地上に突出する場合は、保良と協議の上、本工事において移設又は、破損防止処置を行う事。

凡例



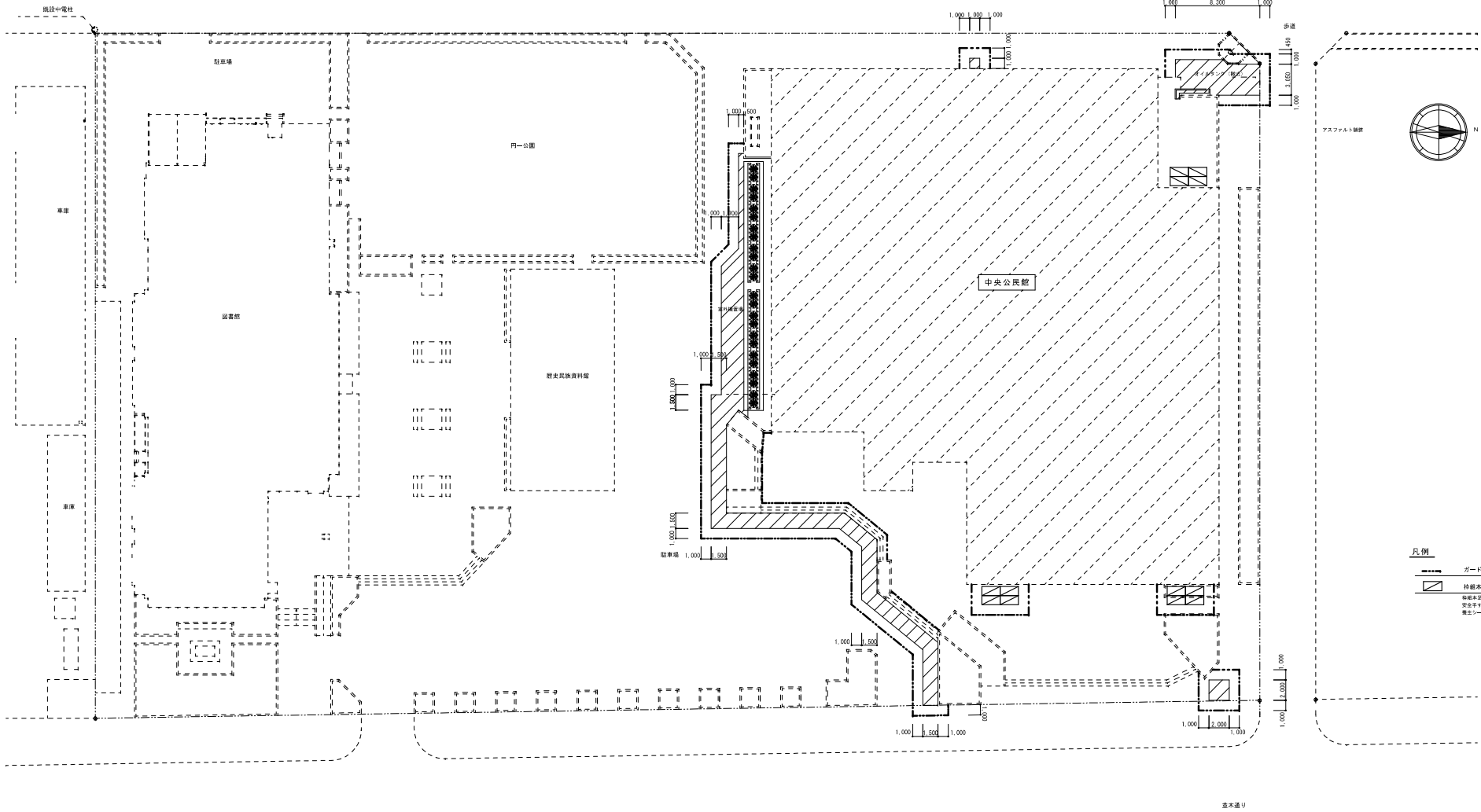
コンクリート立上り壁 詳細 1/30

PCブロック 詳細 1/30



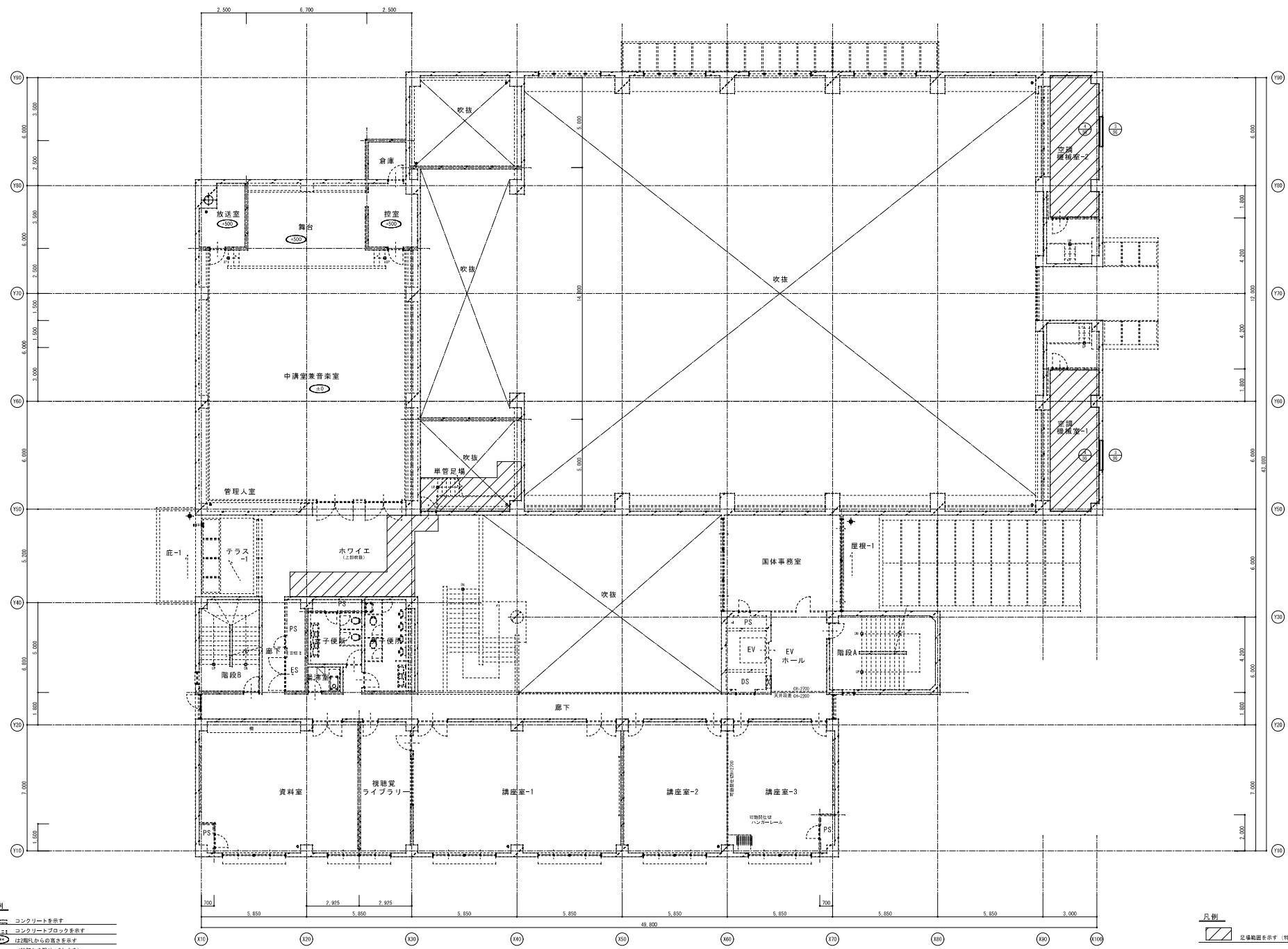
A-A 断面 1/50

御注文先	三原市殿	御承認	中電技術コンサルタント株式会社	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 29365号 藤本 誠二 広島市南区出区 2丁目 3番30号 TEL (082) (256) 5501-40	校閲 (株) 設計 (株)	1級建築士事務所 登録24(1)第29245号 1級建築士登録 第 29245号 藤本 誠二	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 A-24
設計	2021.03	図面名称 室外機置場詳細図	縮尺 1/30 1/50 1/100	※A3: 5%縮小				



御注文先	三原市殿	御承認		月 日	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出歩 2丁目 3番30号 TEL. (082) (255) 5501~5	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二 1級建築士登録 第 282345 号 坂本 薫	校閲  設計 	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 図面名称 仮設計図面1 配置図 設計年月日 2021.03	図面番号 A-25 縮尺 1/200 図名 1/200
------	------	-----	--	--------------------------------	---	---	--	--	-----------------------------------

※尺：50%縮小



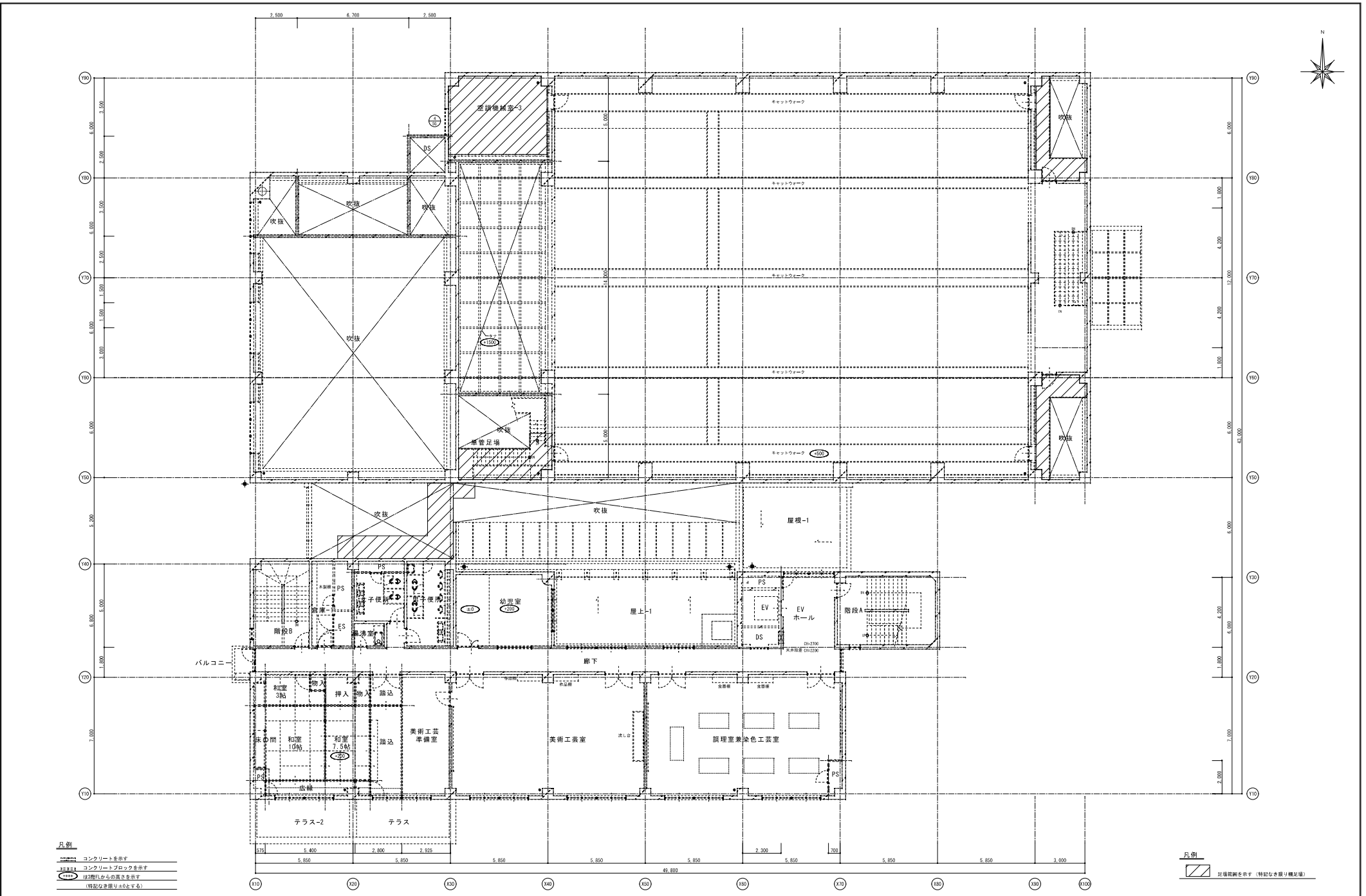
凡例

- コンクリートを示す
- コンクリートブロックを示す
- 柱間隔からの置きを示す
- (特記なき限りは0とする)

凡例

- 足場範囲を示す (特記なき限りは足場)

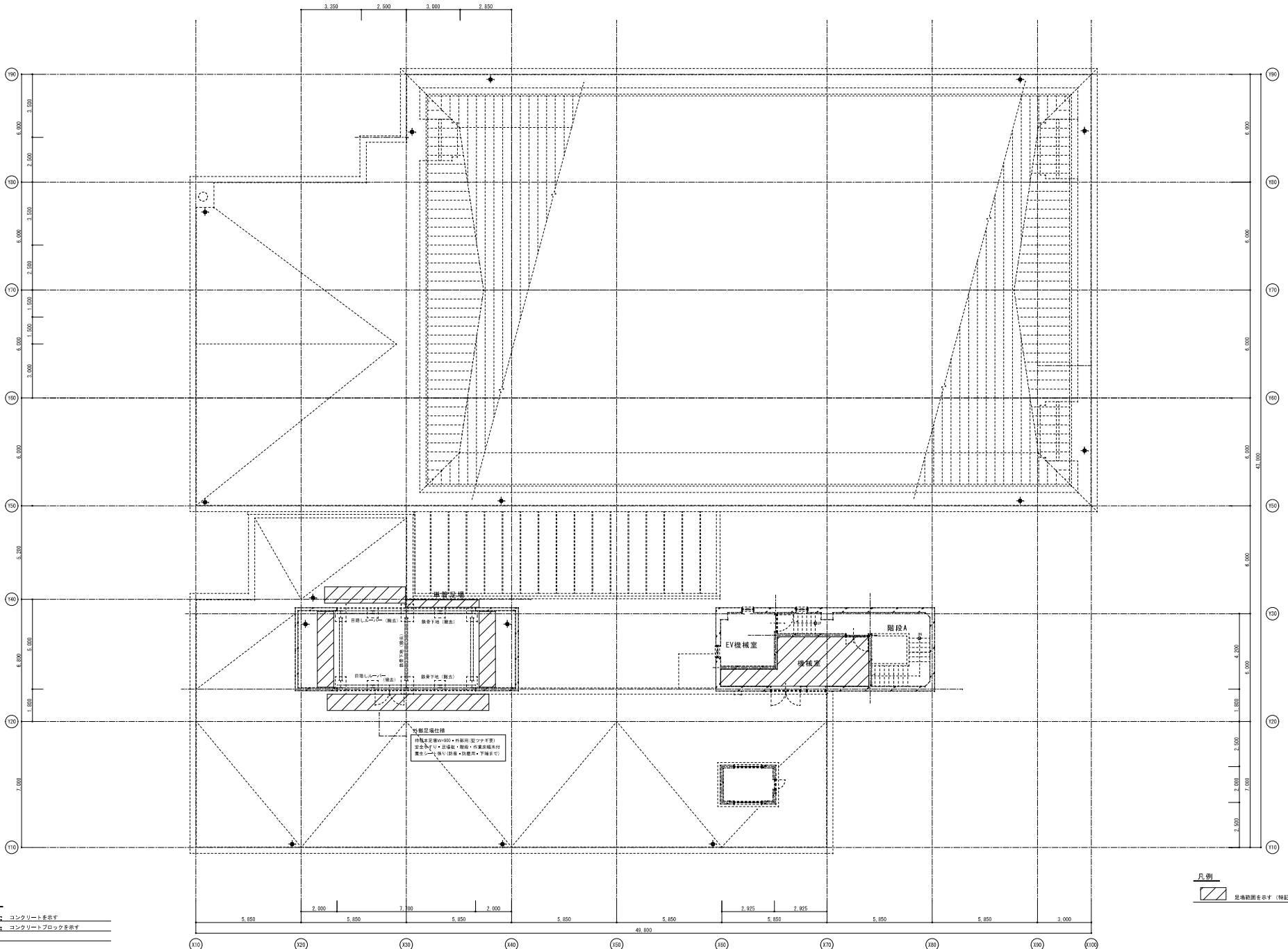
御注文先	三原市殿	御承認	月日	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL (082) 2551581-8	1 設計責任者 豊後 18(1) 第1252号 1 監理責任者 藤本 誠二 第 29385 号	1 建築士登録 坂本 薫 第 28245 号	校閲 (監) 坂本 薫 設計 (監) 坂本 薫	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 図面名称 仮設計面図 2 2階平面図	図面番号 A-26 縮尺 1/100
記事	月日	記事	設計年月日 2021.03		注 A3 : 50%縮小				



- 凡例
- コンクリートを示す
 - コンクリートブロックを示す
 - 鉄骨柱からの高さを示す (特記なき限り±0とする)

- 凡例
- 足場範囲を示す (特記なき限り概算)

御注文先 三原市役	御承認	記事 月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南區出歩 2丁目 3番30号 TEL. (082) (25) 5501-4	1級建築士事務所 登録18(1)第123号 1級建築士登録 第 293087号 藤本 誠二 1級建築士登録 第 262345号 坂本 直	校閲 (青丸) 設計 (赤丸)	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 図面名称 仮設計計画図 3 3階平面図	図面番号 A-27 縮尺 1/100
					設計年月日 2021.03		図面A3: 50%縮小



凡例

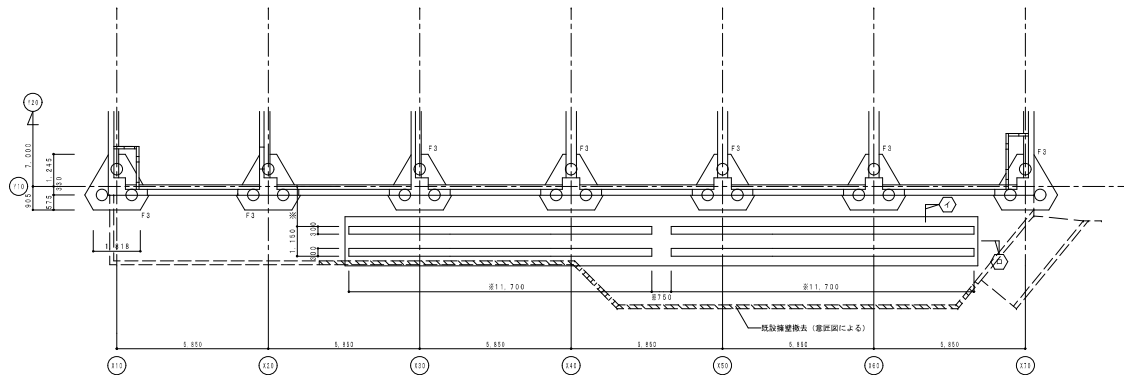
--- コンクリート表示

--- コンクリートブロック表示

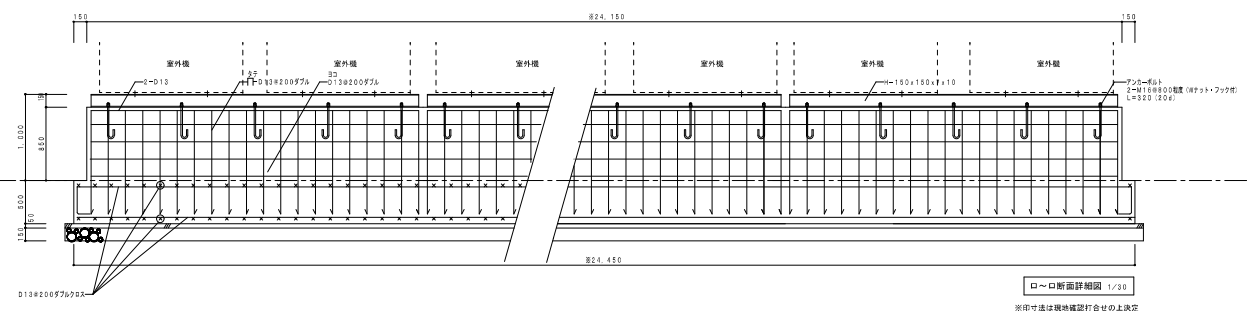
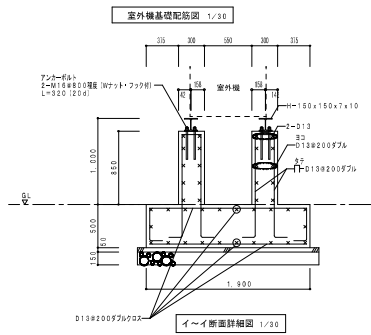
凡例

▨ 足場跡を示す (特記なき限り概算)

御注文先	三原市役	御承認	記	月 日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-0	1 建築士事務所 登録18(1)第152号 2 建築士登録 第 232165 号 藤本 誠二 3 建築士登録 第 292345 号 坂本 薫	校閲 藤本 設計 坂本	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 図面名称 仮設計図面 4 R階平面図 設計年月日 2021.03	図番番号 A-28 縮尺 1/100
			事						

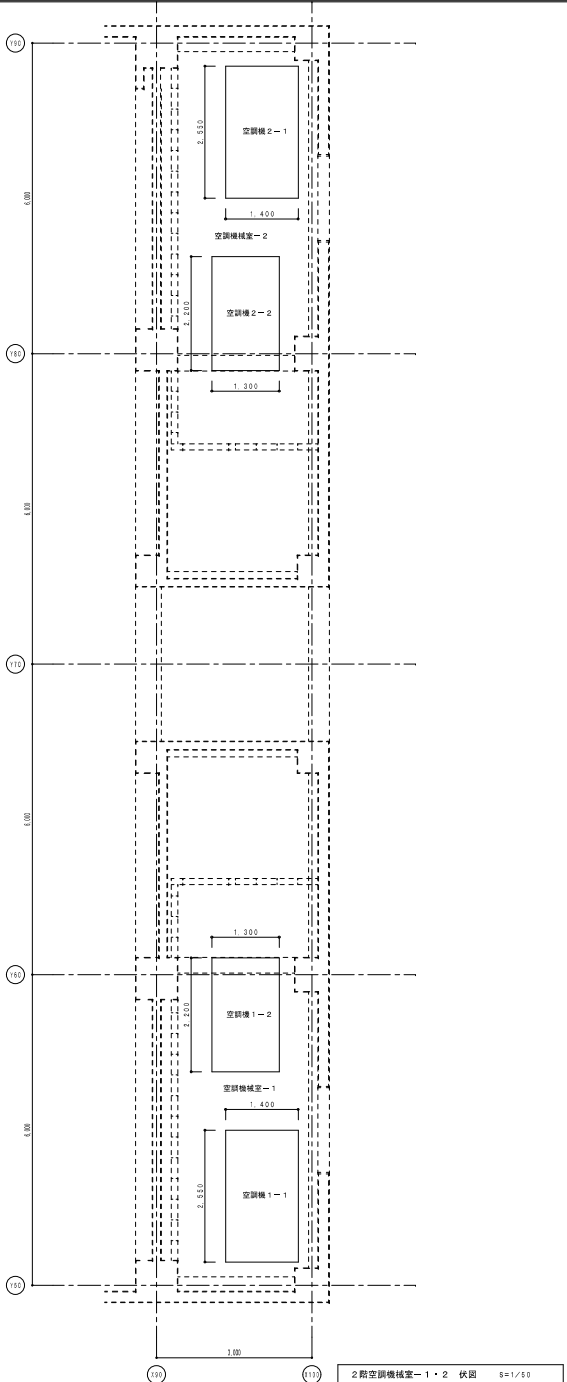


室外機基礎 伏図 1/100
 ※単位図は現場確認行合せの上決定
 【凡例】
 低設機架設云 (※単位図による)

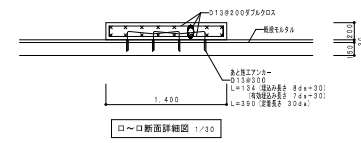
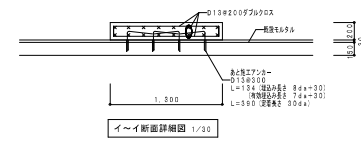
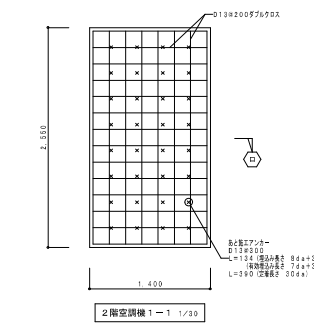
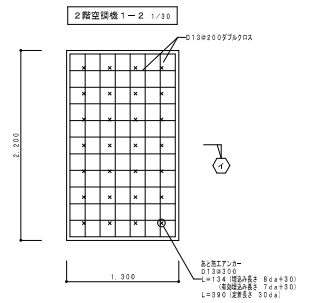


特記事項	
1. 電圧配線
2. 鋼鉄コンクリート
3. 鋼筋
4. アンカーボルト

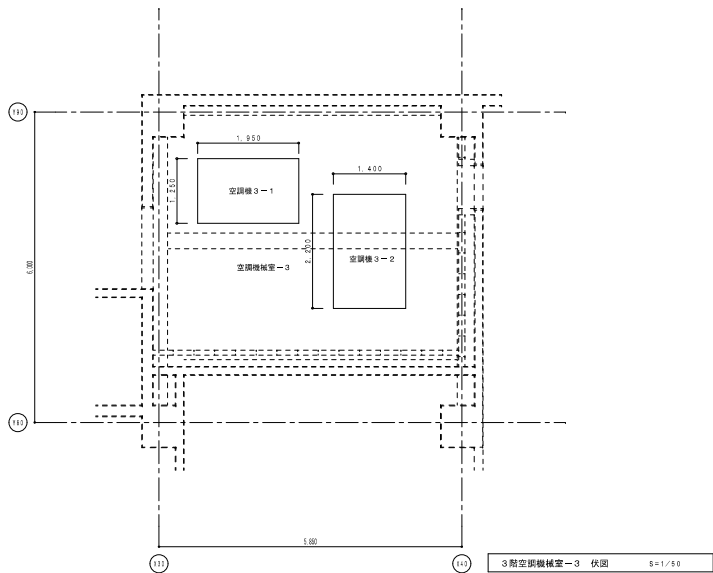
御注文先	三原市役	御承認		記事	月日	 中電技術コンサルタント株式会社 <small>登録技術士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第203665号 藤本 謙二 2級建築士登録 第202340号 坂本 寛</small>	校閲  設計 	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 図面名称 機械基礎 伏図・配筋図 設計年月日 2021.03	図面番号 S-01 縮尺 1/100 1/30
------	------	-----	--	----	----	--	--	---	-------------------------------



2階空調機検査-1基礎配筋図 S=1/20
※2階空調機検査-2基礎配筋図はこれに同じ

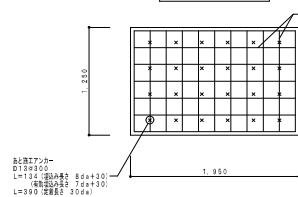


特記事項
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

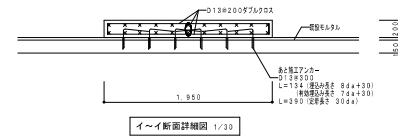
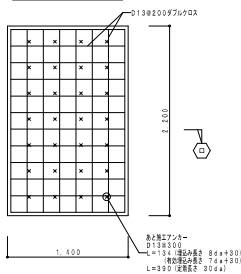


3階空調機機室-3基礎配筋図 s=1/30

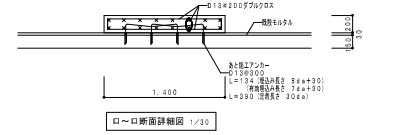
3階空調機 3-1 1/30



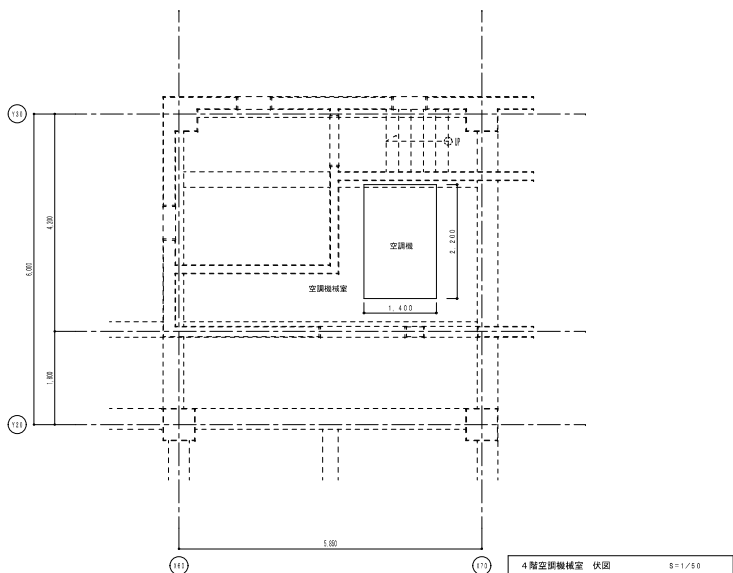
3階空調機 3-2 1/30



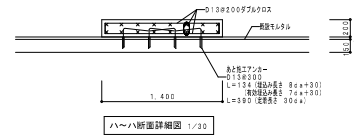
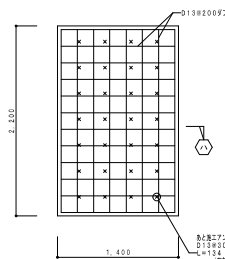
イ~イ断面詳細図 1/30



ロ~ロ断面詳細図 1/30

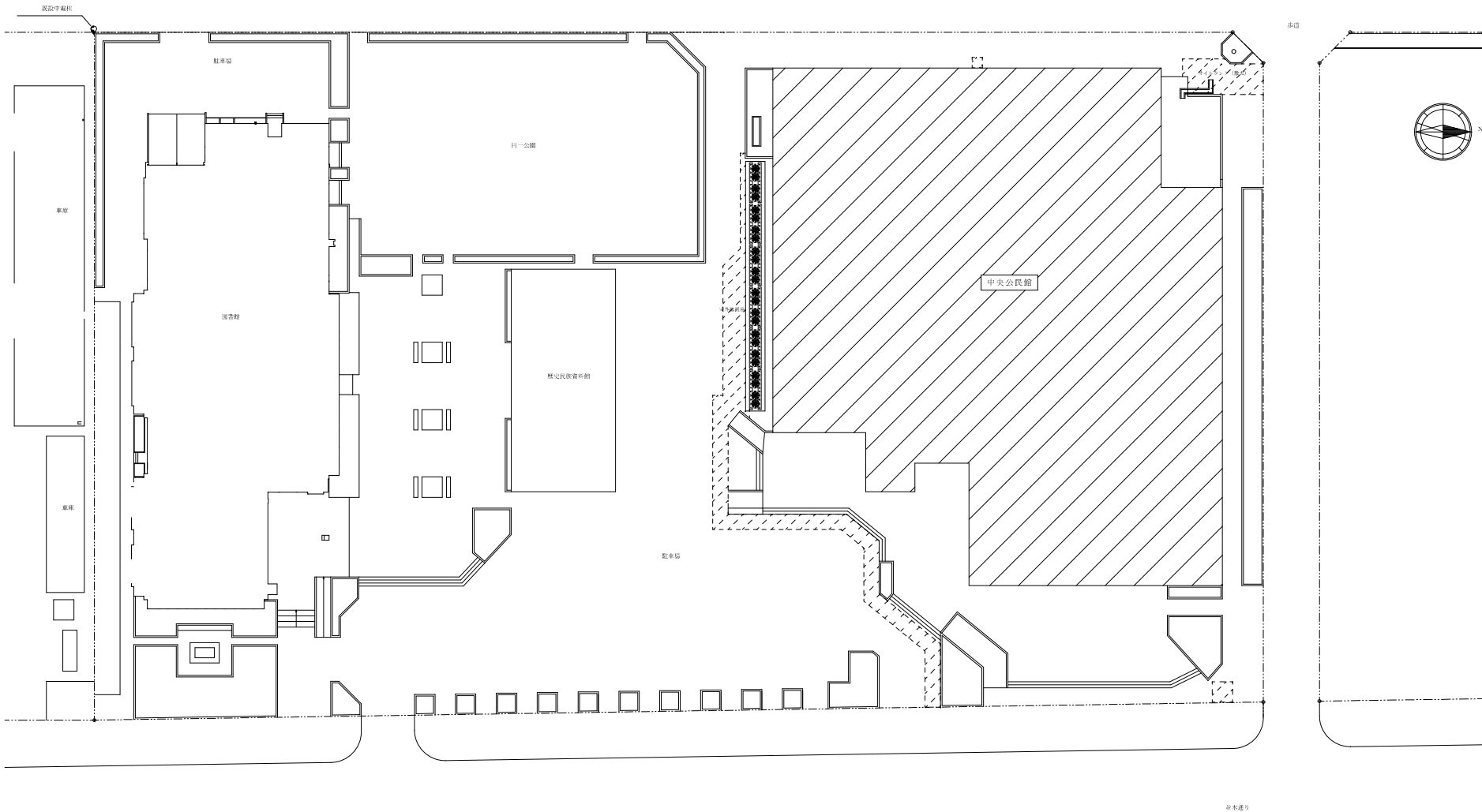


4階空調機機室基礎配筋図 s=1/30



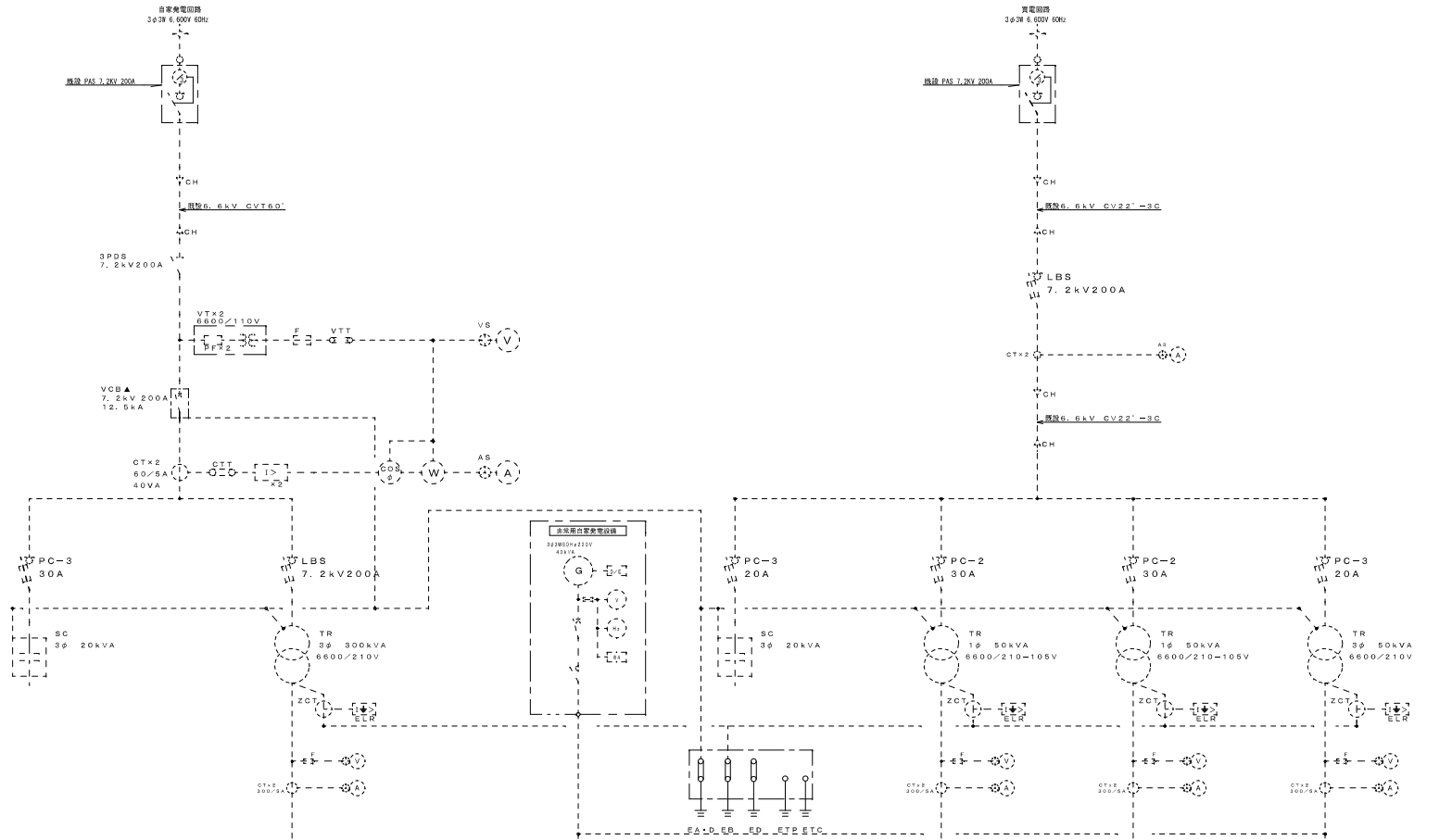
ハ~ハ断面詳細図 1/30

御注文先	三原市殿	御承認	記	月日	中電技術コンサルタント株式会社 三原市南出 27D 38304 TEL (082) (255) 5501-8	1級建築士事務所 登録18(1)第1232号 1級建築士登録 藤本 誠二 第 293666 号	1級建築士登録 坂本 真 第 282345 号	校閲 設計	御承認 御承認	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 8-03
			事							3階空調機機室-3 伏図及び基礎配筋図 4階空調機機室 伏図及び基礎配筋図	縮尺 1/50 1/30
										設計年月日 2021.03	図面名称



配置図 S : 1/200

御注文先	三原市殿	御承認	月 日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (083) (256) 5501-6	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 293385 号 番本 第二 1級建築士登録 第 262345 号 坂本 高	校閲 設計 	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 図面番号 E-02 設計年月日 2021.03 図面名称 配置図 縮尺 1/200
------	------	-----	--------------------------------	---	---	------------------	---



回路 No.	負荷名称	負荷容量 (kW)	枠 種 サイズ	MCCB 容量 (AF/AT)
C-1	P-11	3.75 kW	DV 60'	MCCB 3P 255AF/500AT
C-2	P-12	0.391 kW	DV 38'	MCCB 3P 100AF/100AT
C-3	P-21	0.575 kW	DV 22'	MCCB 3P 100AF/100AT
C-4	P-22	15.750 kW	IV 100'	MCCB 3P 400AF/300AT
C-5	P-23	15.750 kW	IV 200'	MCCB 3P 400AF/300AT
C-6	P-31	0.654 kW	DV 38'	MCCB 3P 255AF/255AT
C-7	P-31	11.500 kW	DV 60'	MCCB 3P 255AF/200AT
C-8	P-22	11.700 kW	IV 60'	MCCB 3P 255AF/255AT
C-9	S-1, S-1-2	12.46 kW	RET 22'	MCCB 3P 100AF/75AT

回路 No.	負荷名称	負荷容量 (kW)	枠 種 サイズ	MCCB 容量 (AF/AT)
B-1	P-11	10.400 kW	FP 14'	MCCB 3P 100AF/75AT
B-2	消火栓ポンプ	11.000 kW	FP 14'	MCCB 3P 100AF/75AT
B-3	非常照明	5.000 kW	FP 8'	MCCB 3P 100AF/75AT

回路 No.	負荷名称	負荷容量 (kW)	枠 種 サイズ	MCCB 容量 (AF/AT)
D-1	L-1	37.247 kW	DV 60'	MCCB 3P 255AF/500AT
D-2	L-2	11.420 kW	DV 22'	MCCB 3P 100AF/75AT
D-3	L-3	20.410 kW	DV 38'	MCCB 3P 255AF/150AT
D-4	予 備			MCCB 3P 100AF/100AT

回路 No.	負荷名称	負荷容量 (kW)	枠 種 サイズ	MCCB 容量 (AF/AT)
E-1	大機室照明	30.000 kW	DV 60'	MCCB 3P 255AF/500AT
E-2	小機室照明	11.810 kW	DV 14'	MCCB 3P 100AF/100AT
E-3	予 備			
E-4	予 備			

回路 No.	負荷名称	負荷容量 (kW)	枠 種 サイズ	MCCB 容量 (AF/AT)
G-9	ELB	5.500 kW	DV 14'	MCCB 3P 50AF/50AT
G-1	照明	4.812 kW	DV 14'	MCCB 3P 100AF/100AT
G-2	P-11	6.562 kW	DV 5.5'	MCCB 3P 50AF/50AT
G-3	P-21	9.125 kW	DV 14'	MCCB 3P 50AF/50AT
G-4	P-31	1.875 kW	DV 5.5'	MCCB 3P 50AF/50AT

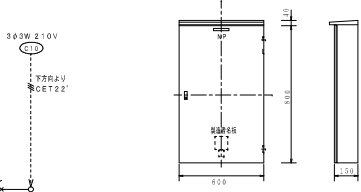
高圧単線接続図 (改修図)

開閉器名称	S-1-1
キャビネット形式	屋外壁掛形防雨SUS5級
設置場所	屋外
種別	常用
電圧	210V
定格電流	2.10A
定格電圧	210V
定格電流	2.10A
定格電圧	210V
定格電流	2.10A
定格電圧	210V
定格電流	2.10A

備考	負荷容量 kW	定額電流	接続容量	回路番号
	6.492	10.0AF 60.0AT	S-1-2	S21A

備考	負荷容量 kW	定額電流	接続容量	回路番号
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-E	M1.1	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-E	M1.2	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-E	M1.3	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-E	M1.4	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-D	M1.6	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-D	M1.6	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-D	M1.6	ELCB

手元開閉器盤 S-1-1 単線接続図



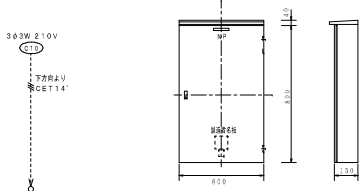
- 壁仕様
- 図体 ... SUS製 1.2t以上
 - 扉板 ... SUS製 1.2t以上
 - 紙干 ... NO.200 平面φ1/4
 - 継ぎ ... 薬函 (SUS)
 - 塗装 ... メラミン焼付 (指定色)
 - 形式 ... 屋外防水壁掛型 (接地端子付)
- 注記) 寸法は参考とする。

開閉器名称	S-1-2
キャビネット形式	屋外壁掛形防雨SUS5級
設置場所	屋外
種別	常用
電圧	210V
定格電流	2.10A
定格電圧	210V
定格電流	2.10A
定格電圧	210V
定格電流	2.10A
定格電圧	210V
定格電流	2.10A

備考	負荷容量 kW	定額電流	接続容量	回路番号
6.492	10.0AF 60.0AT	S-1-2	S21A	

備考	負荷容量 kW	定額電流	接続容量	回路番号
1.780	5.0AF 20.0AT	GHP-F	M2.1	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-F	M2.2	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-F	M2.3	ELCB
0.720	5.0AF 20.0AT	GHP-A	M2.4	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-G	M2.5	ELCB
0.998	5.0AF 20.0AT	GHP-G	M2.6	ELCB
6.492	10.0AF 60.0AT	GHP-G	M2.6	ELCB

手元開閉器盤 S-1-2 単線接続図

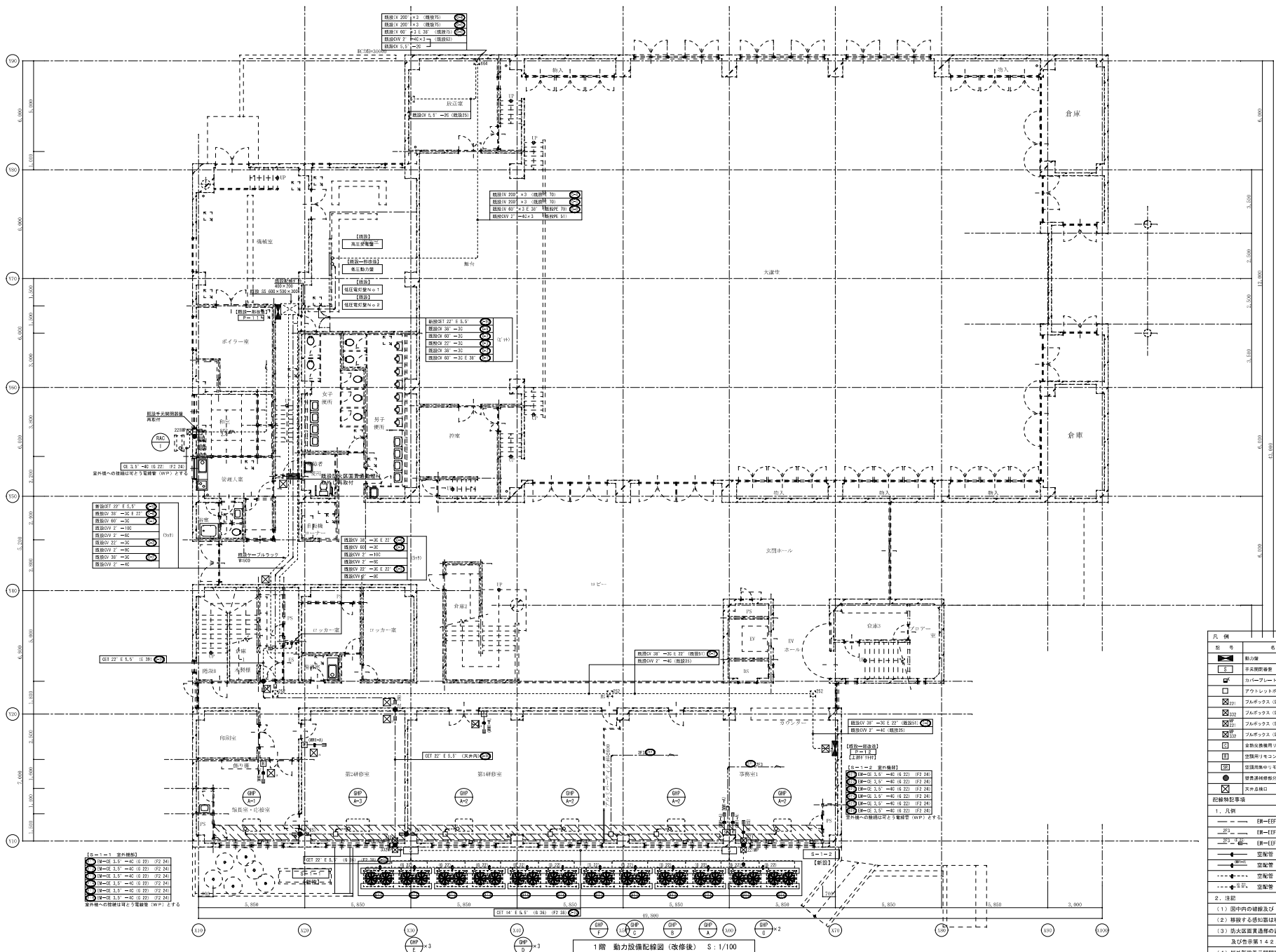


- 壁仕様
- 図体 ... SUS製 1.2t以上
 - 扉板 ... SUS製 1.2t以上
 - 紙干 ... NO.200 平面φ1/4
 - 継ぎ ... 薬函 (SUS)
 - 塗装 ... メラミン焼付 (指定色)
 - 形式 ... 屋外防水壁掛型 (接地端子付)
- 注記) 寸法は参考とする。

既設動力盤リスト (改修図)

盤名称 形状	電源電圧	幹線記号	幹線 合計 容量	動力 記号	機器 記号	負荷名称	容量 (kW)	制御盤				監視盤				備考	開閉器							
								照明	動力	制御	監視	照明	動力	制御	監視									
P-11	AC 36200V	C-1	5.73kW	①	F-1	機械室ボイラー給気ファン	1.5	C	C	○	○	○	○				既設							
					②	F-2	機械室ボイラー排気ファン	0.75	C	C	○	○	○	○				既設						
						AC-1	管理入室 空調機	1.5	A										既設					
					③	F-7	1階便所 排気ファン	0.75	C	a	○	○	○	○					既設					
						AC-1	大講堂 舞台動力	1.5	A										既設					
					④	AC-1	排水ポンプ	0.75×2	C	C	○	○	○	○					既設					
							排水槽電機	5P												既設				
					AC+GC 36200V	B-1	10.4kW	⑩	WP-U-1	圧力給水ユニット	3.7×2	A									●	既設		
									⑪	炎水槽電機	4P												既設	
									⑫	F-3	電気室 給気ファン	1.5	C	C	○	○	○	○					○	既設
										F-4	電気室 排気ファン	1.5	C	C	○	○	○	○					○	既設
					P-12	AC 36200V	C-2	0.391kW	GHP-1	空調機	1.9×0.9V	0.391	A									開閉器 (16200V) 更新及び二次側配線更新	MCCB2P50/20	
										空調機	1.9×0.9V	0.391	A										開閉器 (16200V) 新設及び二次側配線新設	MCCB2P50/20
浄化槽	7.3	A																	既設					
P-21	AC 36200V	C-3	0.575kW	GHP-1	空調機	1.9×0.9V	0.575	A									開閉器 (16200V) 更新及び二次側配線更新	MCCB2P50/20						
P-22 P-23	AC 36200V	C-4 C-5	30.0kW	M1 M2 M3	空調機	1.9×0.9V	0.391	A									開閉器更新及び二次側配線更新	ELCB3P100/75						
					空調機	1.9×0.9V	0.391	A										開閉器更新及び二次側配線更新	ELCB3P100/100					
					空調機	1.9×0.9V	0.391	A											開閉器 (16200V) 更新及び二次側配線更新	MCCB2P50/30				
P-31	AC	C-6 C-7	0.654kW	GHP-1	空調機	1.9×0.9V	0.654	A									開閉器 (16200V) 更新及び二次側配線更新	MCCB2P50/20						
					PAC-3	開閉器	11.5	A											既設					
P-32	AC 36200V	C-8	11.7kW	M1 M2 M3	空調機	1.9×0.9V	0.391	A									開閉器更新及び二次側配線更新	ELCB3P50/40						
					空調機	1.9×0.9V	0.391	A											開閉器更新及び二次側配線更新	ELCB3P50/40				
					空調機	1.9×0.9V	0.391	A											開閉器 (16200V) 更新及び二次側配線更新	MCCB2P50/30				
AC 36200V	C-9	⑬	5.5	エレベーター														既設						
					B-2	⑭	FP-U-1	消火栓ユニット	11.0	A									●	既設				
							⑮	噴水槽電機	2P												既設			
AC+GC 36200V	B-2	⑯	11.0kW	⑯	噴水槽電機	2P												既設						
					⑰	消防水槽電機	2P													既設				
PAC-3 開閉器	AC 36200V	C-7		M1 M2	空調機	1.9×0.9V	0.391	A									開閉器更新及び二次側配線更新	ELCB3P50/50						
					空調機	1.9×0.9V	0.391	A											開閉器 (16200V) 更新及び二次側配線更新	MCCB2P50/30				

注記) (1) 図内中で斜線部分は今回開閉器改修部分を示す。また機器記号等はE-1.2図参照とする。
 (2) 開閉器の定格容量及び二次側配線については、設置される機器合わせた値とすること。



記号	名称	備考
■	動力線	施設一部表
□	照明線	施設一部表
○	空調線	施設一部表
△	火災警報線	施設一部表
◇	消火器線	施設一部表
▽	避難灯線	施設一部表
◇	火災警報制御盤線	施設一部表
◇	火災警報鐘線	施設一部表
◇	火災警報スピーカー線	施設一部表
◇	火災警報ホーン線	施設一部表
◇	火災警報鐘・スピーカー線	施設一部表
◇	火災警報鐘・ホーン線	施設一部表
◇	火災警報鐘・スピーカー・ホーン線	施設一部表
◇	火災警報鐘・スピーカー・ホーン・火災警報制御盤線	施設一部表
◇	火災警報鐘・スピーカー・ホーン・火災警報制御盤・火災警報制御盤線	施設一部表
◇	火災警報鐘・スピーカー・ホーン・火災警報制御盤・火災警報制御盤・火災警報制御盤線	施設一部表

1. 凡例

— 1線 — 1線-E1F 1.6-3C (天井内)

— 2線 — 1線-E1F 2.0-3C (天井内)

— 3線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 4線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 5線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 6線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 7線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 8線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 9線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 10線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 11線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 12線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 13線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 14線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 15線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 16線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 17線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 18線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 19線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 20線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 21線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 22線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 23線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 24線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 25線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 26線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 27線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 28線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 29線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 30線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 31線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 32線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 33線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 34線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 35線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 36線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 37線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 38線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 39線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 40線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 41線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 42線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 43線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 44線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 45線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 46線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 47線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 48線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 49線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 50線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 51線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 52線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 53線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 54線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 55線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 56線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 57線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 58線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 59線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 60線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 61線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 62線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 63線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 64線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 65線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 66線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 67線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 68線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 69線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 70線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 71線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 72線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 73線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 74線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 75線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 76線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 77線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 78線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 79線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 80線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 81線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 82線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 83線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 84線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 85線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 86線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 87線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 88線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 89線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 90線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 91線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 92線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 93線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 94線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 95線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

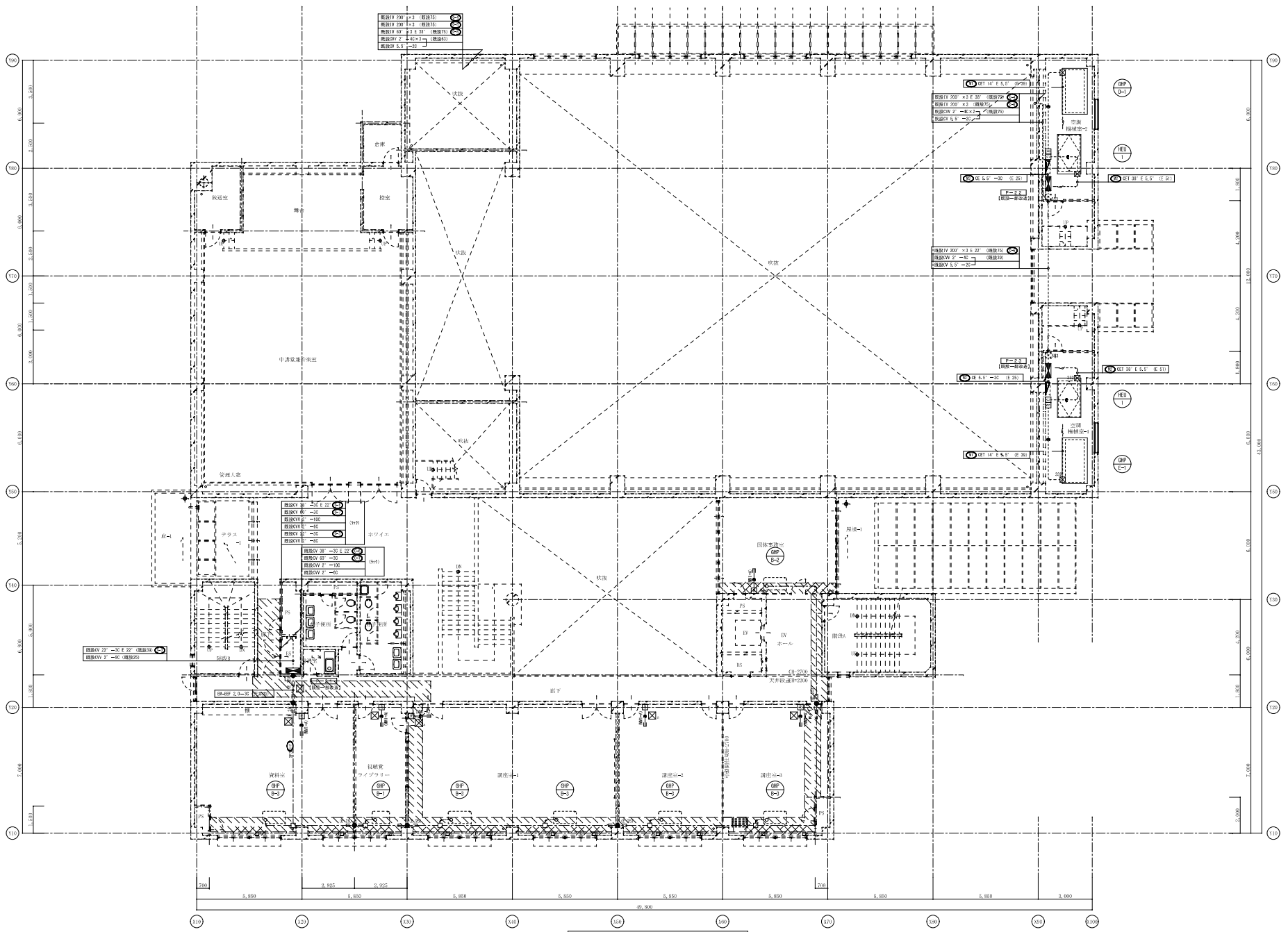
— 96線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 97線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 98線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

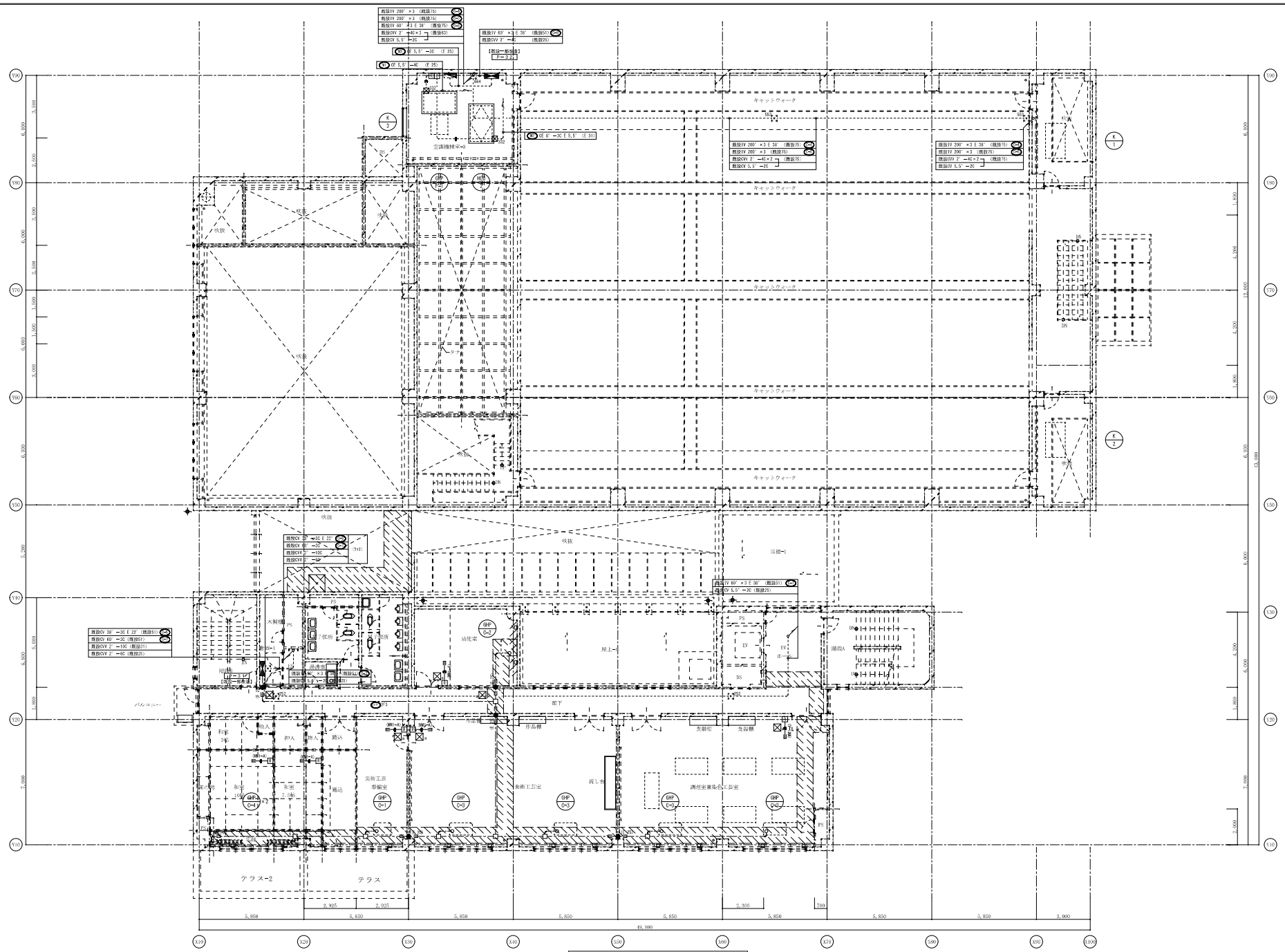
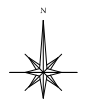
— 99線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)

— 100線 — 1線-E1F 2.0-3C (E 2S)



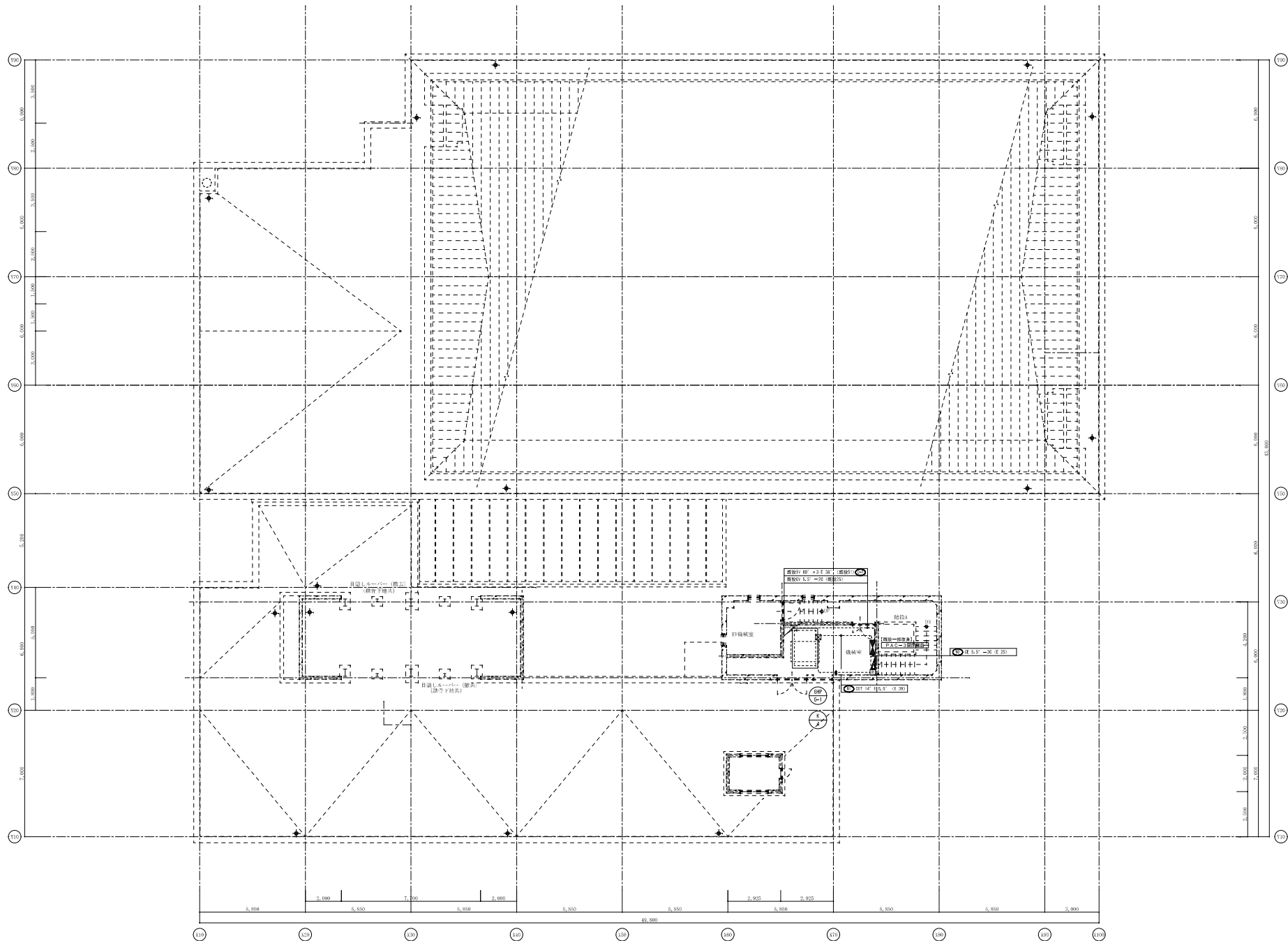
2階 動力設備配線図 (改修後) S: 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-6	1 概設計士事務所 登録第1(1)第1252号 1 概設計士登録 第 29388号 藤本 誠二	1 概設計士事務所 登録第2(1)第28246号 1 概設計士登録 第 28246号 坂本 薫	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 E-06
記事	月日						図面名称 2階 動力設備配線図 (改修後)	縮尺 1/100



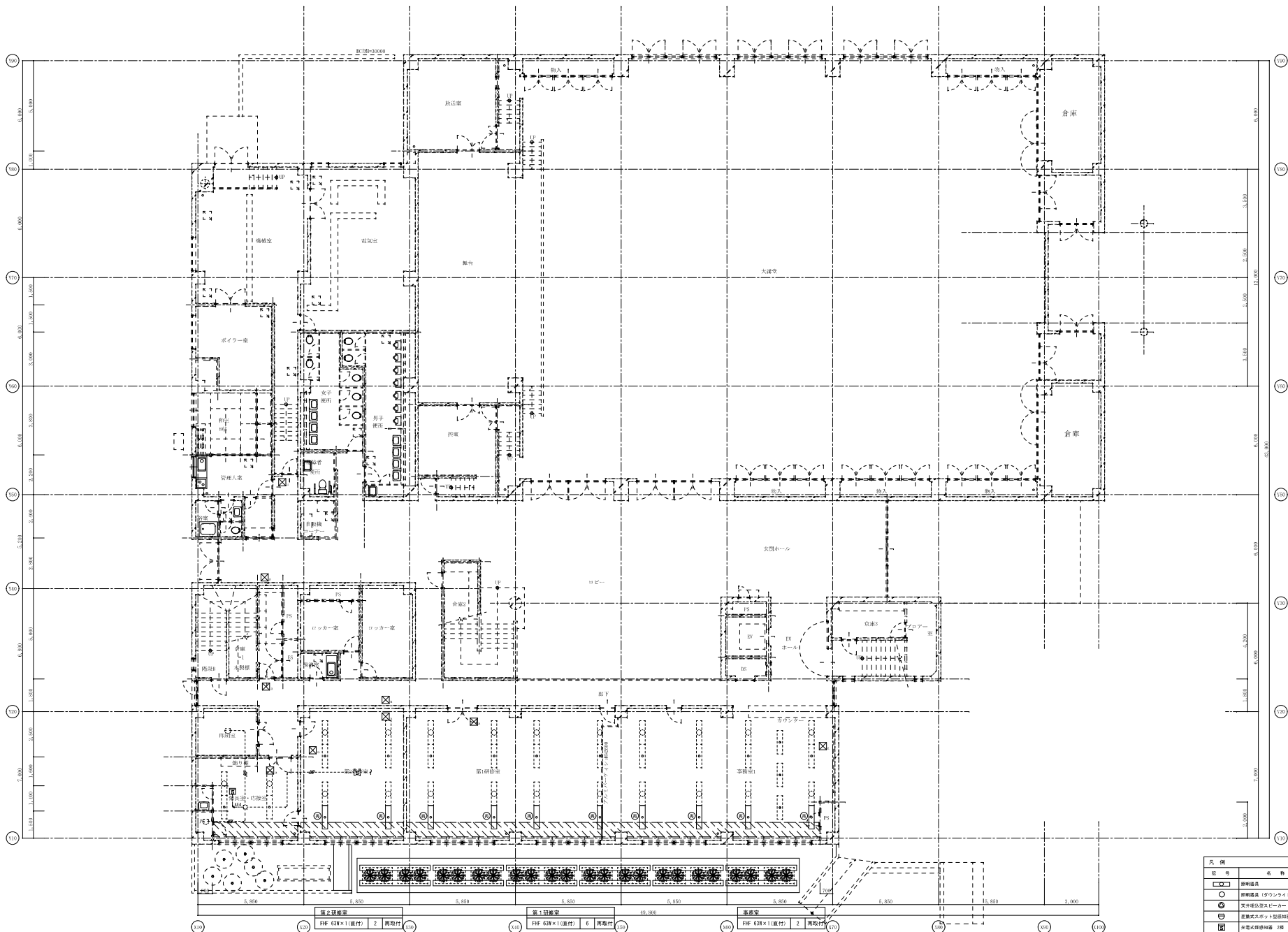
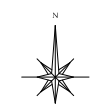
3階 動力設備配線図 (改修後) S: 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	記	月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (256) 5501-6	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 29388号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 26236号 坂本 薫	校閲	<input checked="" type="checkbox"/> 坂本 <input type="checkbox"/> 藤本	工事名称	三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号	E-07
			事					設計	<input type="checkbox"/> 坂本 <input checked="" type="checkbox"/> 藤本	図面名称	3階 動力設備配線図 (改修後)	縮尺	1/100



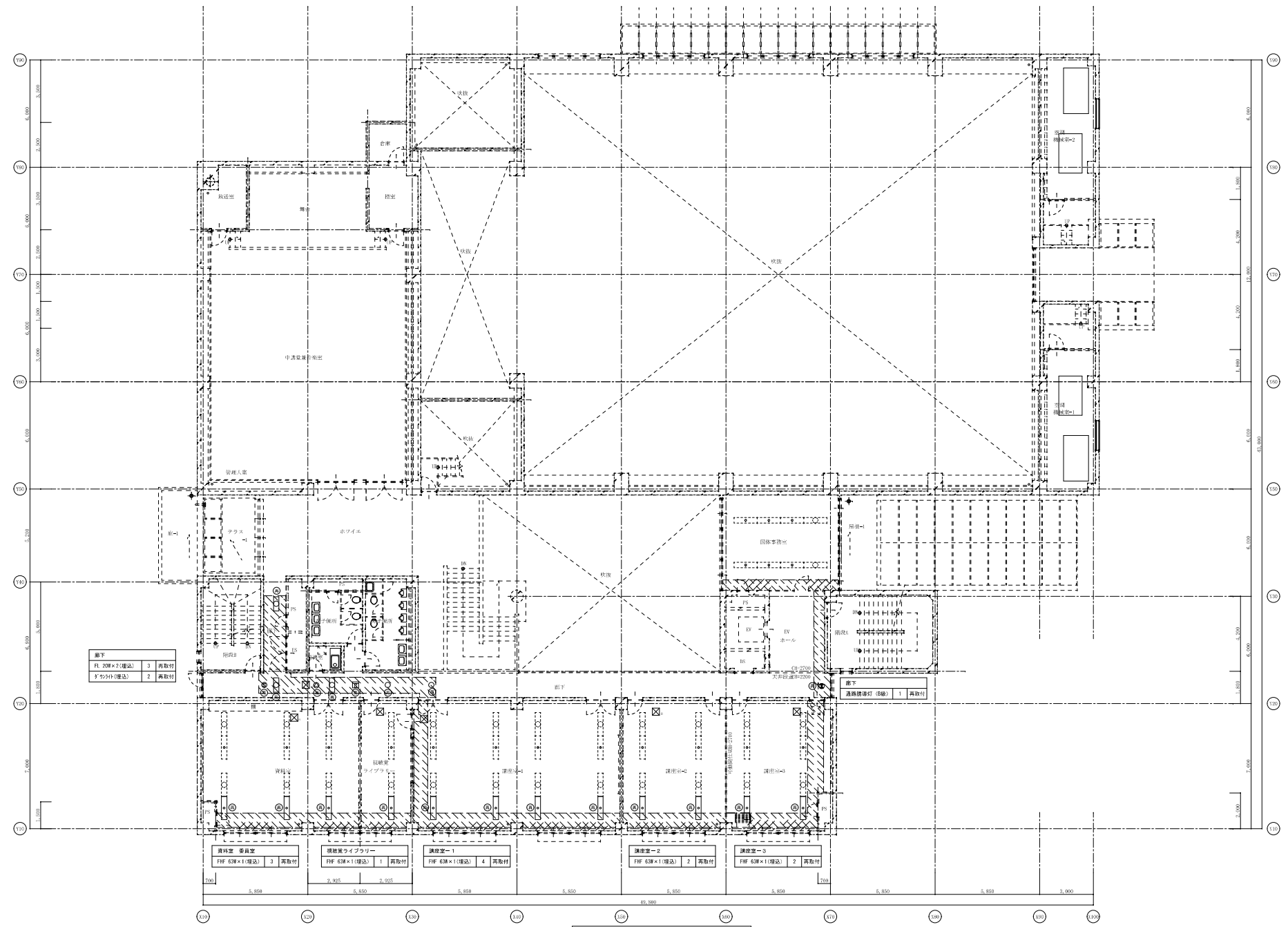
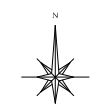
R階 動力設備配線図 (改修後) S : 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	月日 記事	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-6	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 293385 号 基本 其二 1級建築士登録 第 282345 号 基本 其一	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 図面番号 R階 動力設備配線図 (改修後)	図面番号 E-08 縮尺 1/100
------	------	-----	----------	---	--	----------	---	-----------------------------



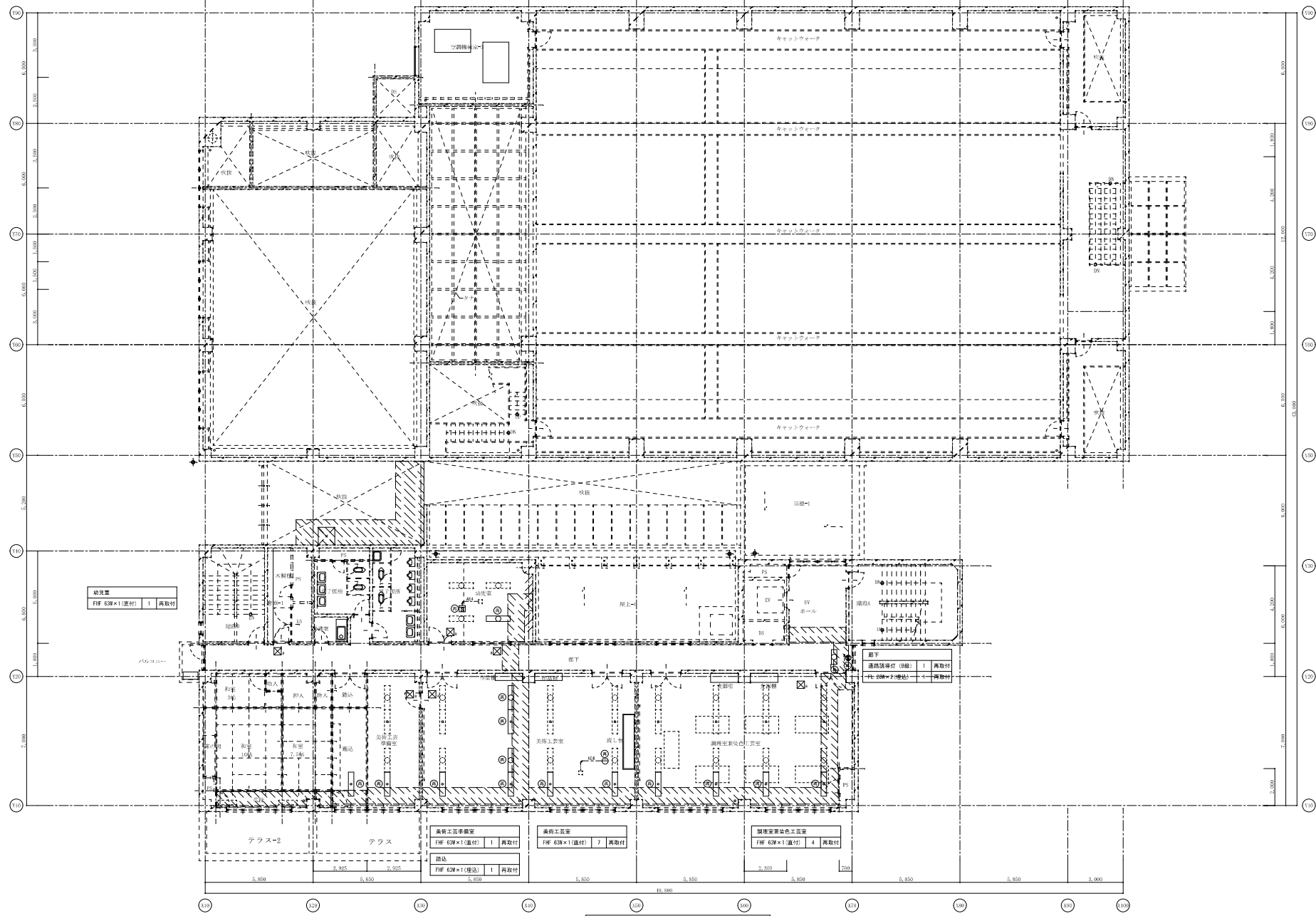
記号	名称	備考
○	照明器具	既設
□	照明器具 (ダウンライト)	既設
●	天井埋込型スピーカー	既設
■	産業用スポット型照明器具 2層	既設
▲	天井埋込型照明器具 2層	既設
△	天井埋込型照明器具 2層	既設
⊙	埋込型照明器具	

1階 電灯設備配線図 (改修後) S: 1/100



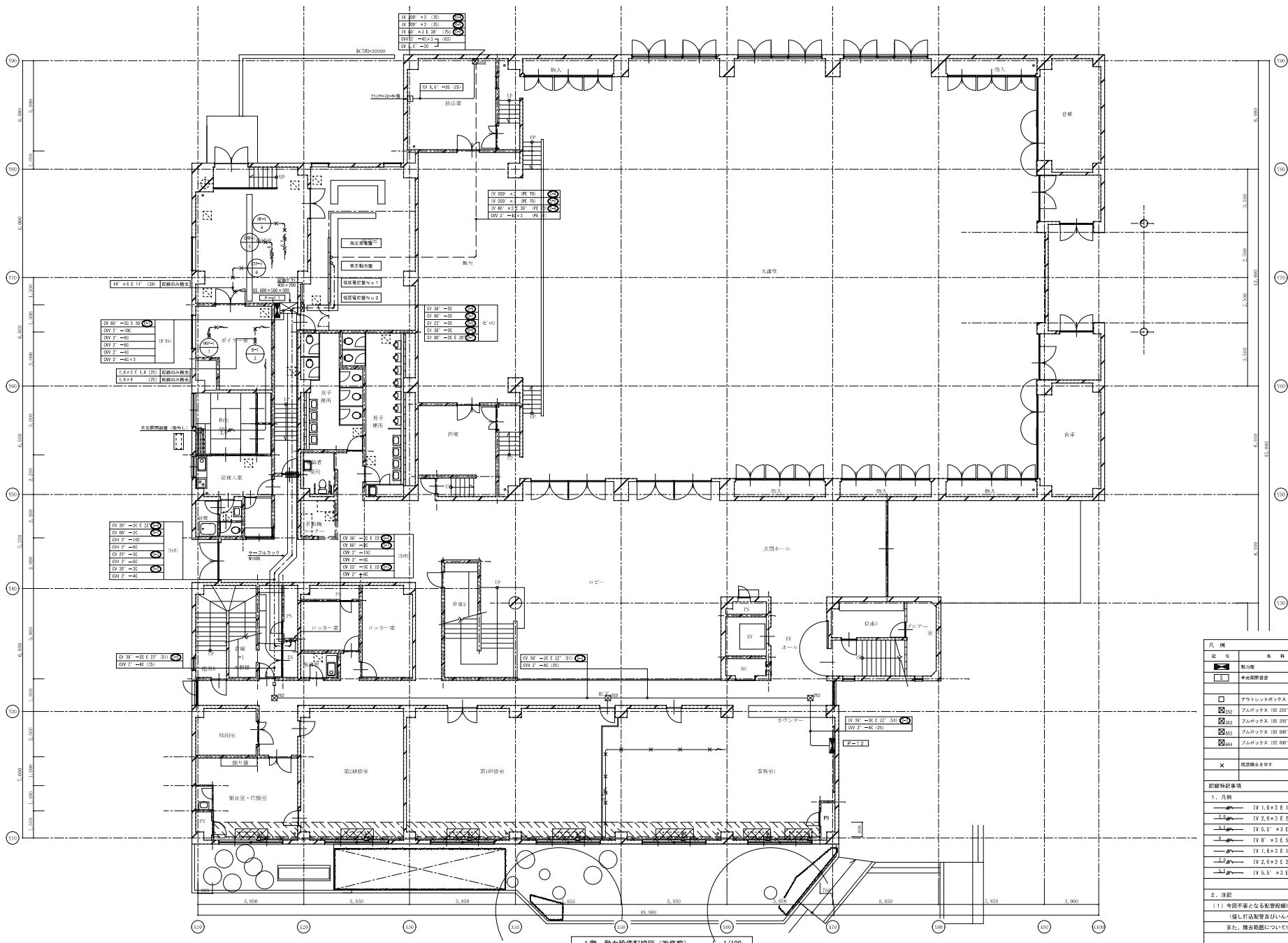
2階 電灯設備配線図 (改修後) S: 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (25) 5501-6	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 29385号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 282346号 坂本 薫	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 E-10
月日	記事	設計	2021.03	図面名称 2階 電灯・拡声・火災報知設備配線図 (改修後)	縮尺 1/100			



3階 電灯設備配線図 (改修後) S: 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (083) (256) 5501-6	1 概算書士事務簿 登録18(1)第1252号 1 概算書士登録 第 29388号 藤本 誠二	1 概算書士登録 第 28234号 坂本 薫	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 E-11
御承認	御承認	御承認	御承認	御承認	御承認	御承認	図面名称 3階 電灯・拡声・火災報知設備配線図 (改修後)	縮尺 1/100



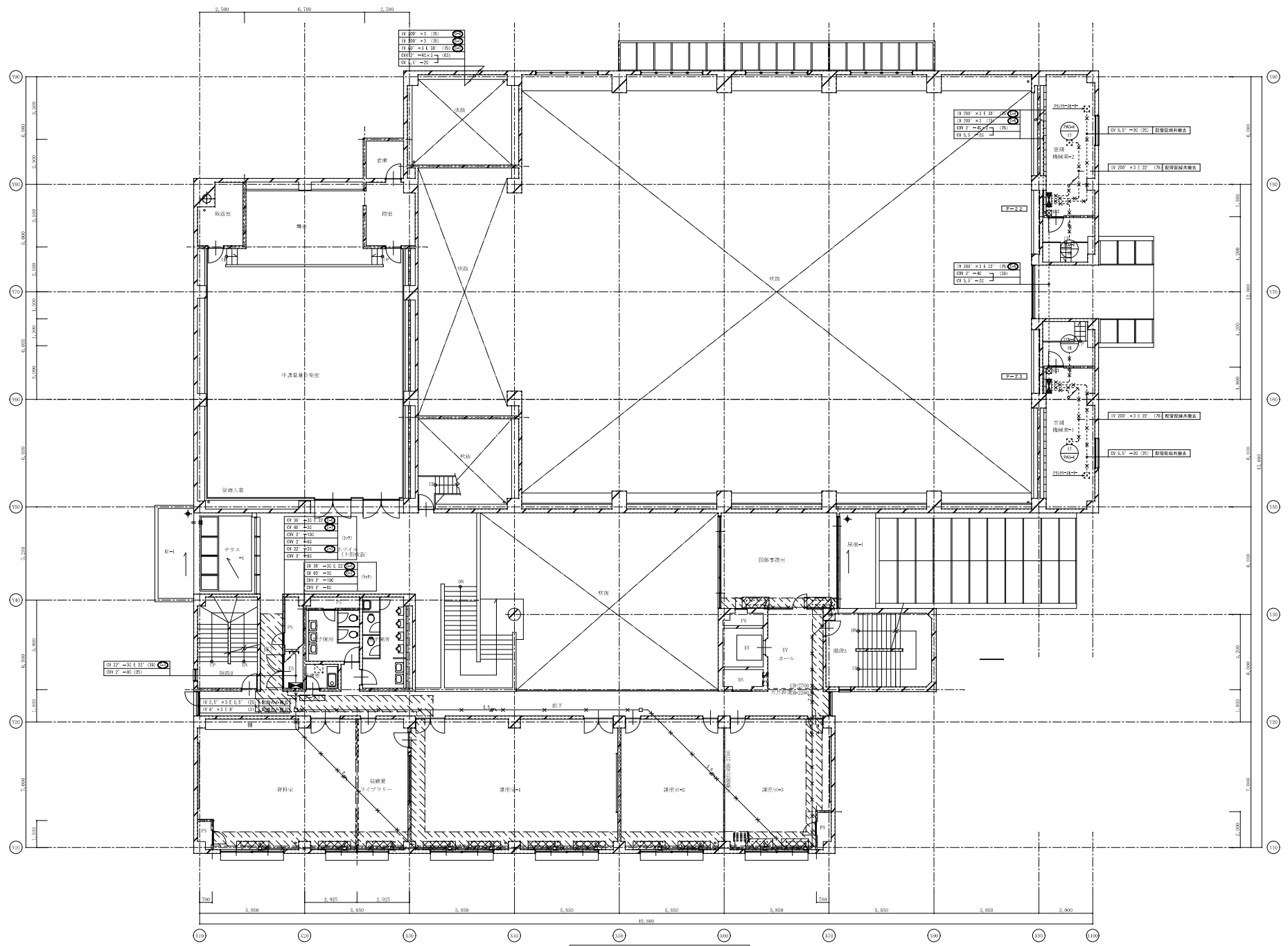
1階 動力設備配線図 (改修前) S : 1/100

記号	名称	仕様
■	動力機	
□	非常電源装置	
□	アワレットボックス	
□	フルコンタクト 100/200 + 300	
□	フルコンタクト 100/200 + 300	
□	フルコンタクト 100/300 + 300	
□	フルコンタクト 100/300 + 400	
X	機器撤去を要す	撤去設備及びいんべい配管は除く

配線特記事項

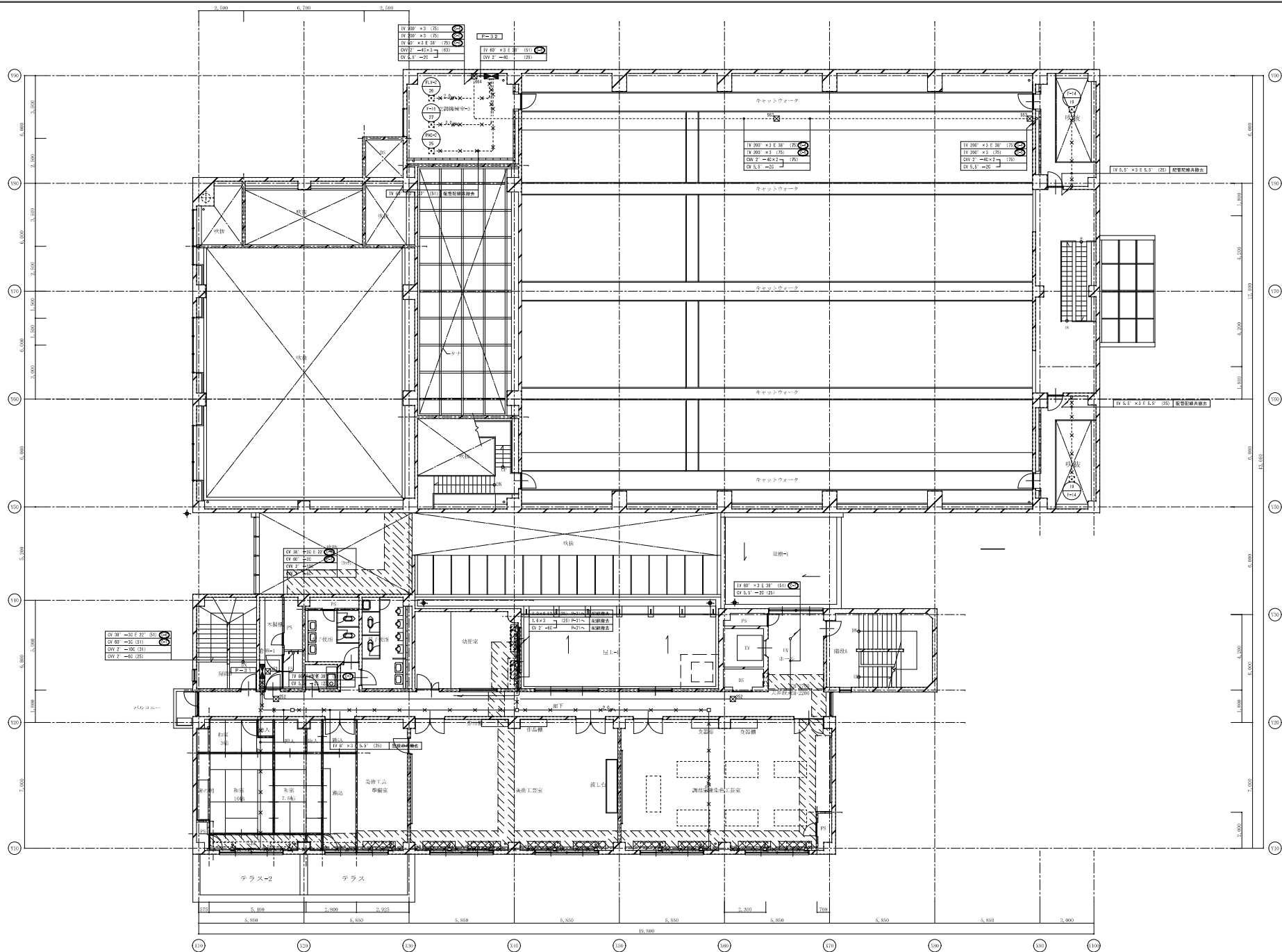
- 凡例
 - (V 1.6×3 E 1.6 (19))
 - (V 2.0×3 E 2.0 (19))
 - (V 5.5' × 3 E 5.5' (25))
 - (V 8' × 3 E 5.5' (25))
 - (V 1.6×3 E 1.6 (19))
 - (V 2.0×3 E 2.0 (19))
 - (V 5.5' × 3 E 5.5' (25))

2. 注記
 (1) 今回不取となる配管配線は緑色とする。
 (撤去配管及びいんべい配管は除く)
 また、撤去範囲については事前に現場設備と照合すること。



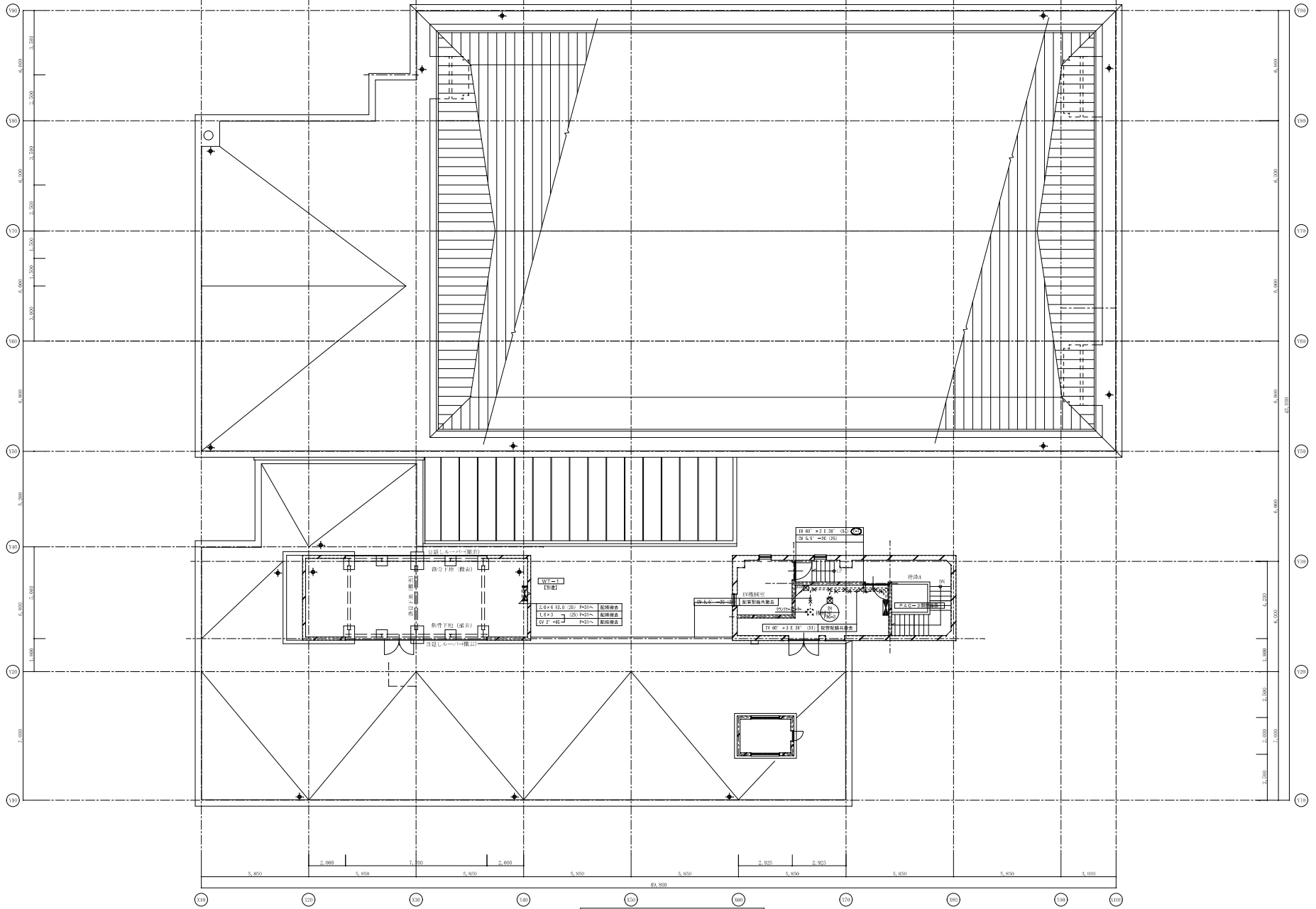
2階 動力設備配線図 (改修前) S : 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	記事	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (083) (256) 5501-6	1 級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1 級建築士登録 第 293385 号 藤本 誠二 1 級建築士登録 第 282346 号 坂本 薫	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 図面名称 2階 動力設備配線図 (改修前)	図面番号 E-14 縮尺 1/100
------	------	-----	----	---	--	----------	---	-----------------------------



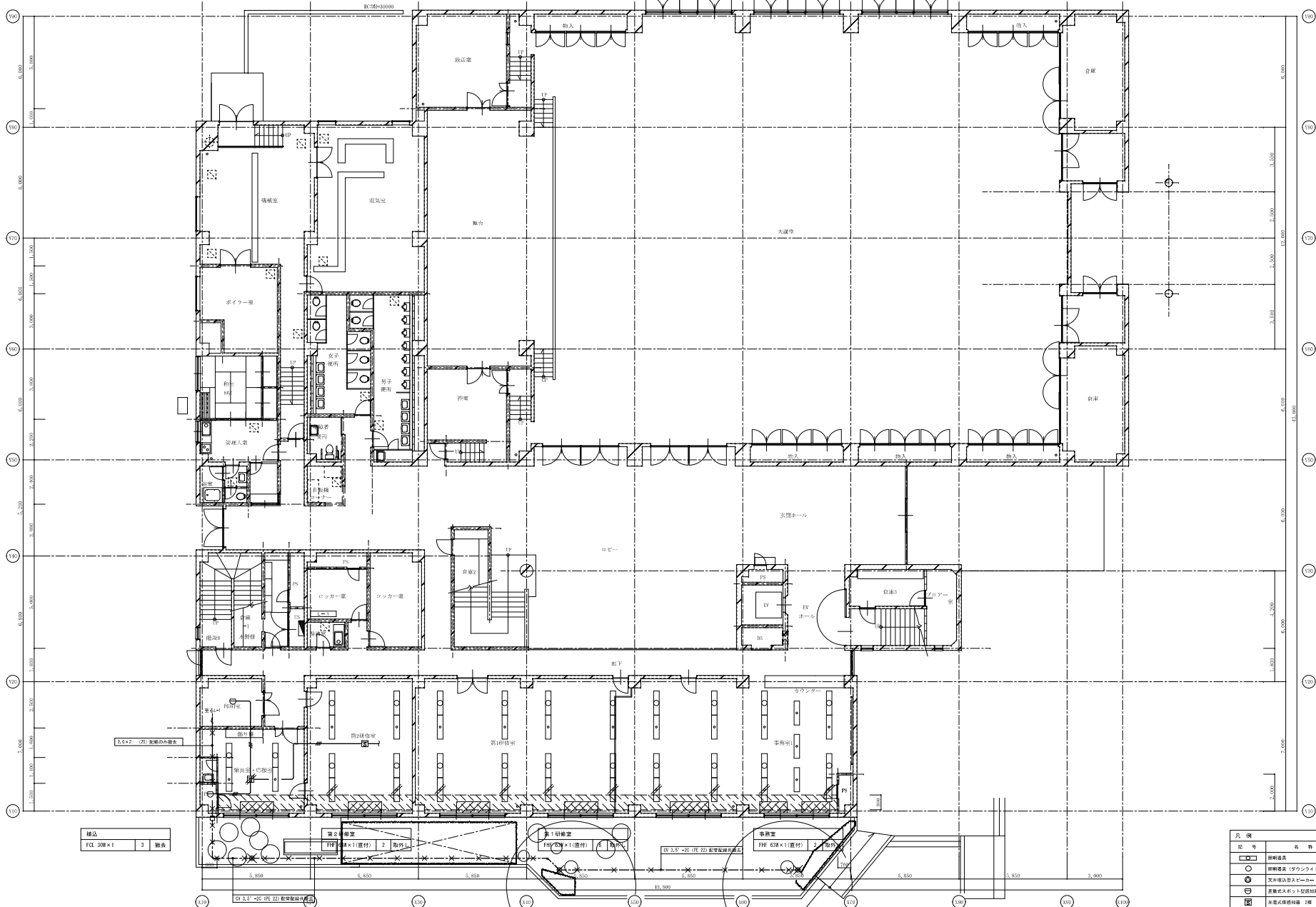
3階 動力設備配線図 (改修前) S : 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-6	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 293985 号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 262346 号 坂本 薫	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 E-15
							図面名称 3階 動力設備配線図 (改修前)	縮尺 1/100



R階 動力設備配線図 (改修前) S : 1/100

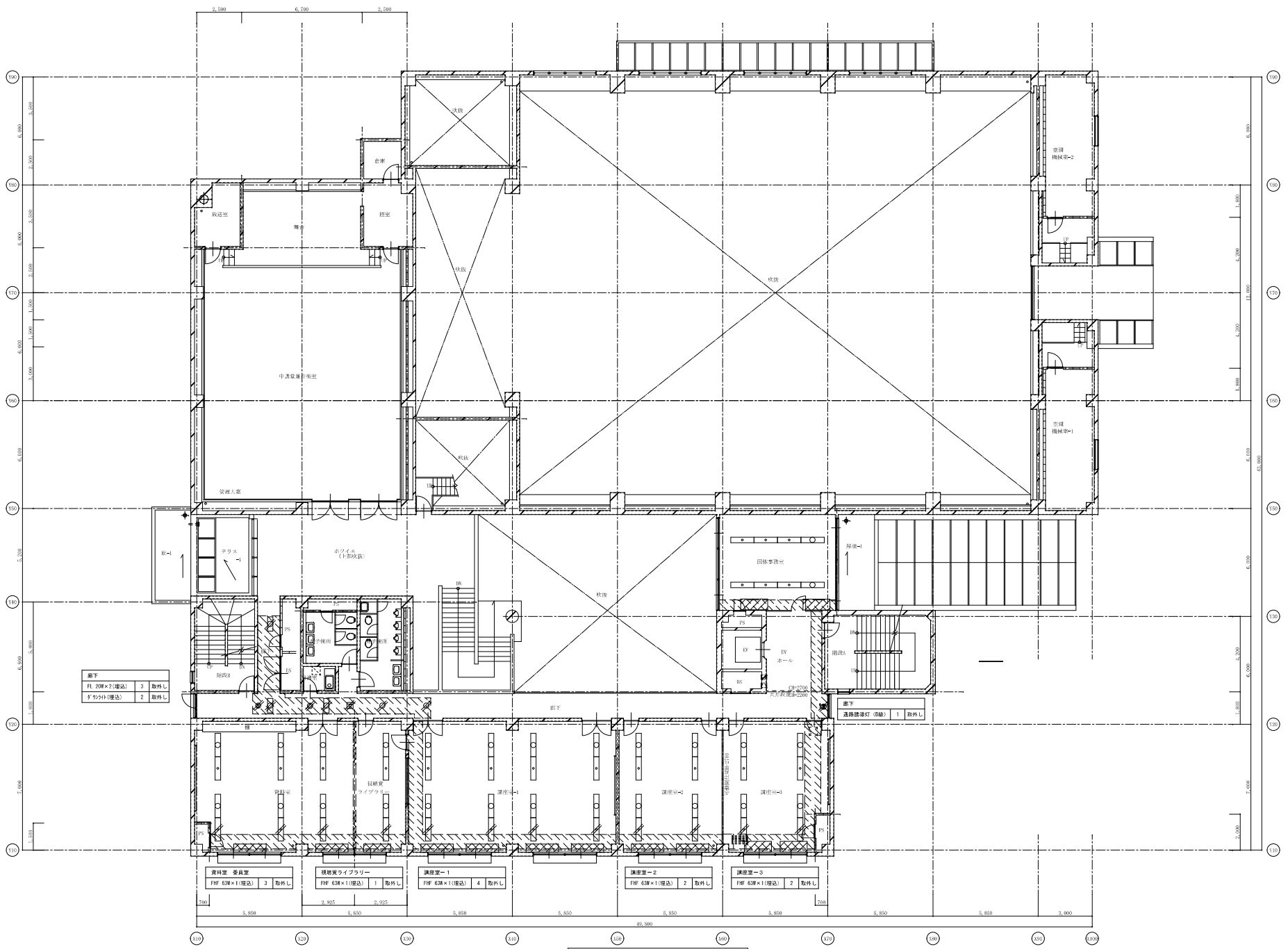
御注文先	三原市殿	御承認	月日 記事	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-6	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 29388号 藤本 誠二 1級建築士登録 第 28246号 坂本 薫	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 E-16	
							設計年月日 2021.03	図面名称 R階 動力設備配線図 (改修前)	縮尺 1/100



種別	数量	単位
FL 30W×1	3	個

1階 電灯設備配線図 (改修前) S:1/100

記号	名称	備考
□	照明器具	
○	照明器具 (ダウンライト)	
●	天井埋込型スピーカー	
■	産業用スポット照明器具 2層	
□	天井式検知器 2層	
○	天井式検知器 3層	
○	検知器なしを示す	

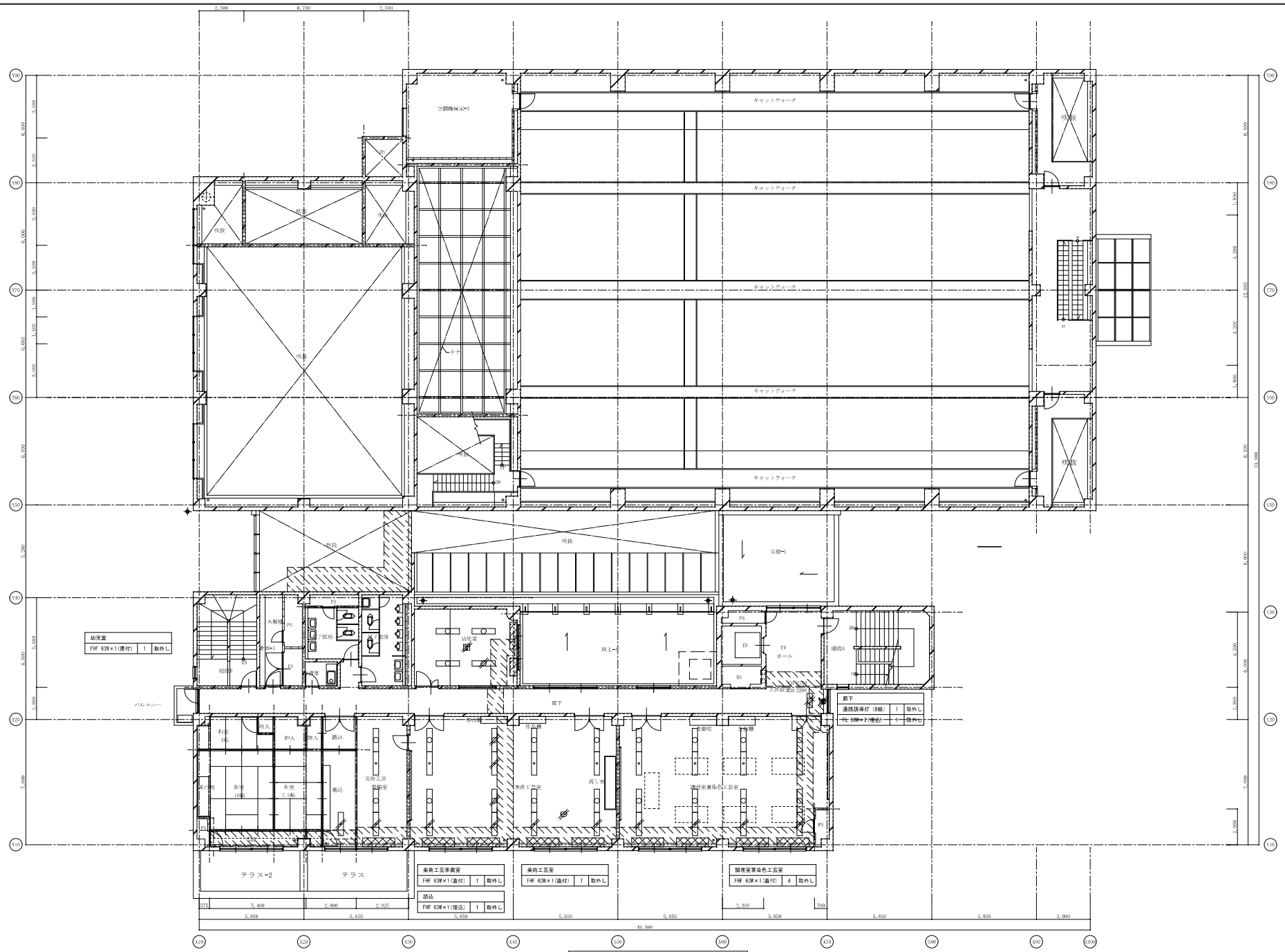


廊下		
F1 20W×2(埋込)	3	取外し
3'カウチ(埋込)	2	取外し

資料室 委員室	FHP 63W×1(埋込)	3	取外し
視覚障害ライブラリー	FHP 63W×1(埋込)	1	取外し
会議室-1	FHP 63W×1(埋込)	4	取外し
講義室-2	FHP 63W×1(埋込)	2	取外し
講義室-3	FHP 63W×1(埋込)	2	取外し

2階 電灯設備配線図 (改修前) S: 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (083) (25) 5501-6	1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 29385号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 28236号 坂本 薫	校閲 設計	校印 設計	工事名称 図面名称	三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事) 2階 電灯・拡声・火災報知設備配線図 (改修前)	図面番号 縮尺	E-18 1/100
記事	月日							設計年月日	2021.03		



3階 電灯設備配線図 (改修前) S: 1/100

御注文先	三原市殿	御承認	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (083) (255) 5501-6	1 概算工事費 2 概算工事費 3 概算工事費	1 概算工事費 2 概算工事費 3 概算工事費	校閲 設計	工事名称 三原市中央公民館空調換気設備改修工事 (建築主体工事)	図面番号 E-19
記事	月日			1 概算工事費 2 概算工事費 3 概算工事費	1 概算工事費 2 概算工事費 3 概算工事費	設計	図面名称 3階 電灯・拡声・火災報知設備配線図 (改修前)	縮尺 1/100

参 考 数 量 書

工 事 名 称

三原市中央公民館空調換気設備改修工事（建築主体工事）

[工事概要]

三原市円一町二丁目

用途,構造,面積

工 事 範 囲

一 式

別 途 工 事

なし

工 期

契約締結日の翌日から 令和4年1月31日までを工期とする.

一 般 事 項

《工事予算内訳》

設計金額 ￥

(税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額

建築工事 中科目別内訳

中央公民館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式		
計					
外装改修	撤去	1	式		
外装改修	改修	1	式		
計					
建具改修	改修	1	式		
計					
内装改修	撤去	1	式		
内装改修	改修	1	式		
計					
塗装改修	改修	1	式		
計					
躯体改修	改修	1	式		
計					
発生材処分		1	式		

電気設備工事 中科目別内訳

中央公民館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
受変電設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					
構内配電線路	電力引込み	1	式		
計					

建築工事 細目別内訳

中央公民館		外装改修		撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<植樹>						
植樹:高木撤去	クスノキ H=16000 W=3500程度 ※運搬・処分費共	1	本			
植樹:高木撤去	クスノキ H=14000 W=3500程度 ※運搬・処分費共	1	本			
植樹:中木撤去	ナンテン H=2000程度 ※運搬・処分費共	1	本			
植樹:中木撤去	ナンテン H=1500程度 ※運搬・処分費共	2	本			
植樹:中木撤去	ナンテン H=1200程度 ※運搬・処分費共	1	本			
植樹:中木撤去	ナンテン H=500程度 ※運搬・処分費共	1	本			
地被植栽撤去	リュウノヒゲ 密植 ※運搬・処分費共	5.1	m ²			
雑草撤去	H=100程度 ※運搬・処分費共	22	m ²			
<外構>						
アスファルト舗装撤去	t=50+100 集積共	109	m ²			
PCブロック撤去	120x120 地業t50+100共 集積共	1.7	m			
客土撤去	集積共	71.3	m ³			
チェックプレート撤去	t=4.5 集積共	2.4	m ²			
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	172	m			

建築工事 細目別内訳

中央公民館		外装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<鉄骨>						
空調機取付架台	L=3900x12箇所 H-150x150 溶融亜鉛メッキ処理 取付アンカー共、材工一式	1	式			
屋上鉄骨軸組撤去 跡、補修	柱脚部切断面、ローパール塗装処理 10箇所	1	式			
<外構>						
アスファルト舗装	A-5-10 密粒 クラッシュラン 特に狭い場所 人力	92.9	m ²			
PCブロック	150x150 地業t50+100共	1.1	m			
PCブロック	120x120 地業t50+100共	1.7	m			
立上り、撥水材吹付	コンクリート面	106	m ²			
立上り、複層模様 吹付	既設コンクリート面	9.3	m ²			
立上り、塗膜防水	既設コンクリート面	6.7	m ²			
客土復旧		1.4	m ³			
笠木天端コンクリート 直均し仕上げ	金ごて 幅300	49.4	m			
計						

建築工事 細目別内訳

中央公民館		内装改修		撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<床>						
ビニル床タイル撤去	一般 集積共	17.3	m ²			
タイルカーペット撤去	集積共	2.1	m ²			
床モルタル・床人研ぎ撤去	集積共	8.1	m ²			
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	41.4	m			
<天井>						
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	142	m ²			
天井廻縁撤去	塩ビ製 集積共	179	m			
天井見切縁撤去	アルミアングル 集積共	3.1	m			
発生材積込み		1	式			別紙 00-0010
計						

建築工事 細目別内訳

中央公民館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<床>						
ビニル床タイル	半硬質 厚さ2.0 コンポジションビニル床タイルKT 一般床	17.3	m ²			
床タイルカーペット	総厚6.5 500角 1種ループパイル 一般事務室用	2.1	m ²			
床モルタル塗り	金ごて 塗仕上下地 厚30	8.1	m ²			
塗床塗り		8.1	m ²			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	21.5	m ²			
<天井>						
天井 化粧 せっこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン 突付け	142	m ²			
天井 杉証合板敷 目張り	難燃	6	m ²			
天井廻縁	塩化ビニル製	179	m			
天井廻縁	アルミ製	3.1	m			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	11	か所			
<雑>						
配管カバー (Y40通り 部)	W900xD850xH3400 スチールt=0.8曲加工 L型下地金物・アンカー止共	1	か所			
配管カバー (Y50通り 部)	W900xD2500xH3400 スチールt=0.8曲加工 L型下地金物・アンカー止共	1	か所			

建築工事 細目別内訳

中央公民館		躯体改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<土工>						
根切り	小規模土工 -	40.1	m ³			
床付け	つぼ, 布掘り	52.7	m ²			
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	27.3	m ³			
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m ³ 土砂 DID区間無し 13.0km以下	12.8	m ³			
建設発生土処分		12.8	m ³			
砂利地業	再生切込砕石	7.9	m ³			
<鉄筋>						
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295A D10	0.02	t			
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295A D13	3.1	t			
鉄筋加工組立	小型構造物 -	3	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	3	t			
鉄筋スクラップ 控除		▲0.1	t			
あと施工アンカー	D13 下向き 埋込L=104 定着L=390	200	本			
<コンクリート>						

建築工事 細目別内訳

中央公民館		躯体改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通コンクリート	JIS A5308 FC=21 S15 粗骨材20	39.7	m ³			
普通コンクリート	JIS A5308 FC=18 S15 粗骨材20	2.6	m ³			
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 50m ³ /回未満 S15~S18 - 圧送費、基本料別途	39.7	m ³			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15~S18 - -	2.6	m ³			
コンクリートポンプ 圧送	30m ³ 以上 50m ³ /回未満 基本料金別途加算	42.3	m ³			
コンクリートポンプ圧送 基本料金	30m ³ 以上 50m ³ /回未満	3	回			
<型枠>						
型枠	普通合板型枠 - 基礎部 -	38	m ²			
型枠	打放合板型枠B種 7-1構造 基礎部 -	88.7	m ²			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	127	m ²			
打放し面補修	B 種 コーン処理 部分目違いばらい	88.7	m ²			
計						

電気設備工事 細目別内訳

中央公民館		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設動力盤改造		1	式			別紙 00-0020
配線器具		1	式			別紙 00-0021
電線		1	式			別紙 00-0022
ケーブル		1	式			別紙 00-0023
電線管		1	式			別紙 00-0024
線び類		1	式			別紙 00-0025
ボックス類		1	式			別紙 00-0026
はつり工事		1	式			別紙 00-0027
取外し再取付		1	式			別紙 00-0028
撤去		1	式			別紙 00-0029
計						

建築工事 別紙明細

中央公民館		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墨出し		1	式			別紙 00-0001
墨出し(外壁改修)	タイル・モルタル塗替等 一般	139	m ²			
墨出し(内部改修)	個別改修	21.5	m ²			
計						
養生		1	式			別紙 00-0002
養生(外壁改修)		139	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	170	m ²			
計						
整理清掃後片付け		1	式			別紙 00-0003
整理清掃後片付け (外壁改修)		139	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	170	m ²			
計						

建築工事 別紙明細

中央公民館		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式			別紙 00-0004
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 - -	266	m ²			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 - -	266	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	103	m			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	103	m			
計						
内部足場		1	式			別紙 00-0005
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般 -	134	m ²			
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高5.7m以上7.4m未満	14.6	m ²			
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高5.7m以上7.4m未満	14.6	m ²			
枠組棚足場		75.8	m ²			
単管棚足場		22.7	m ²			
計						

建築工事 別紙明細

中央公民館		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
災害防止		1	式			別紙 00-0006
防音シート張り	掛払い手間 -	266	m ²			
防音シート張り	基本料 修理費含む -	266	m ²			
計						
仮設材運搬		1	式			別紙 00-0007
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	266	m ²			
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	103	m			
仮設材運搬 (シート・ネット類)		266	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	134	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式)	5.7m以上7.4m未満(4段)	14.6	m ²			
計						

電気設備工事 別紙明細

中央公民館		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0014
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	51	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0015
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	10	m			
EM-CETケーブル	22mm ² ラック	19	m			
EM-CETケーブル	22mm ² ヒット・天井	22	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0016
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 39mm	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	3	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

中央公民館		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0017
プルボックス	SS 300° ×200	1	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		1	個			
平板塗装		0.4	m ²			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0018
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	3	か所			
計						
取外し再取付		1	式			別紙 00-0019
取外し再取付	動力幹線設備	1	式			
計						

電気設備工事 別紙明細

中央公民館		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設動力盤改造		1	式			別紙 00-0020
既設動力盤改造	P-11	1	式			
既設動力盤改造	P-12	1	式			
既設動力盤改造	P-21	1	式			
既設動力盤改造	P-22	1	式			
既設動力盤改造	P-23	1	式			
既設動力盤改造	P-31	1	式			
既設動力盤改造	P-32	1	式			
既設動力盤改造	PAC-3開閉器箱	1	式			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0021
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハトメ	2	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	33	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

中央公民館		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0022
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	50	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0023
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	30	m			
EM-CETケーブル	38mm ² 管内	12	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	6	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 4C 管内	8	m			
EM-CEケーブル	8mm ² - 3C 管内	8	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	14	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	41	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	28	m			
600Vホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	132	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

中央公民館		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0024
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	30	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	68	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	8	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	30	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	12	m			
計						
線ひ類		1	式			別紙 00-0025
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	37	m			
1種金属線ひ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナホックス	20	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシング	40	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチホックス	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチホックス	16	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

中央公民館		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0026
プルボックス	SS 200° ×100	1	個			
プルボックス	SS 300° ×200	7	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		7	個			
平板塗装		0.2	m ²			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	18	個			
露出スイッチボックス	25(E25, 22) 2個用	7	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0027
機械はつり(ガッ ンダカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	15	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

中央公民館		構内配電線路		電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
手元開閉器盤		1	式			別紙 00-0036
手元開閉器盤	S-1-1	1	面			
手元開閉器盤	S-1-2	1	面			
計						
電線		1	式			別紙 00-0037
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	22	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0038
EM-CETケーブル	14mm2 管内	19	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	4	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	95	m			
計						

