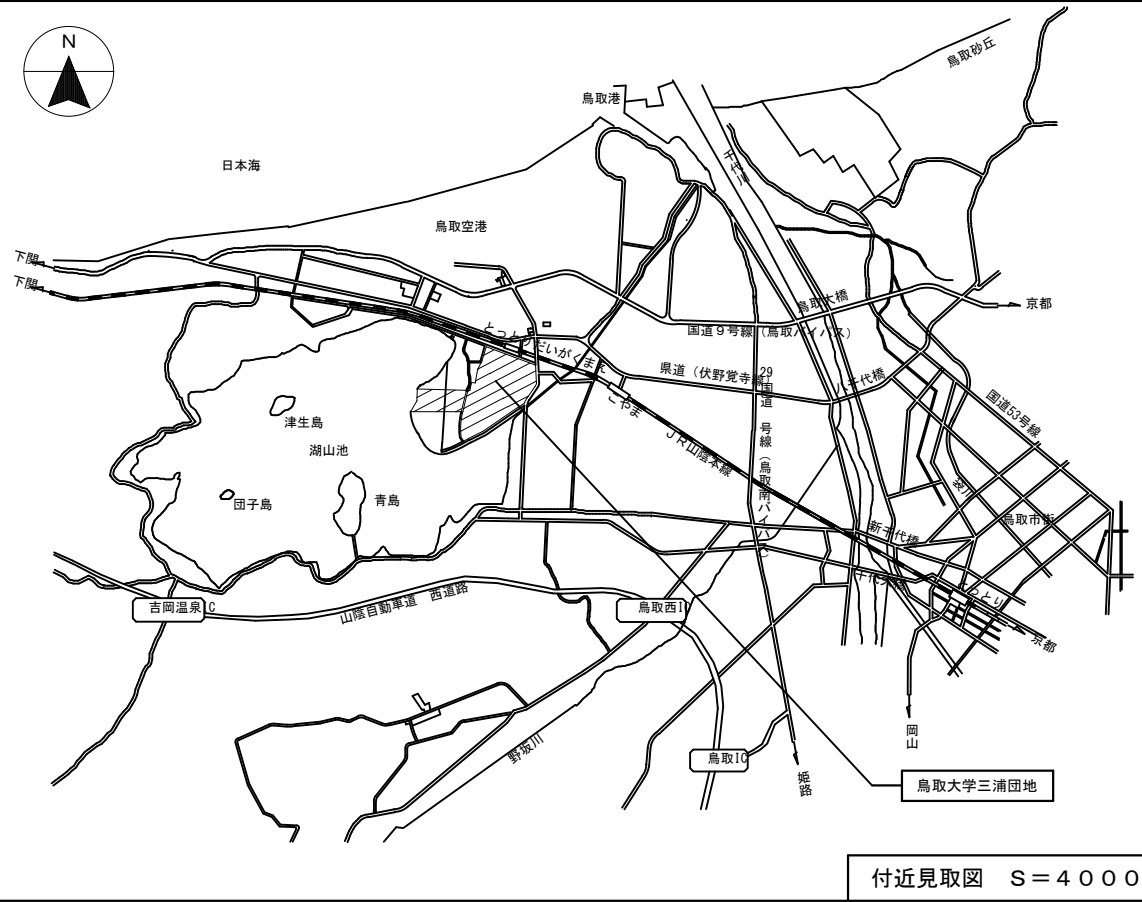


工事概要書

年度	令和 8 年度					配置図・平面図等	別図による。	
1.工 事 名 称	鳥取大学（三浦）農学部3号館改修機械設備工事					本件に関する照会先	鳥取大学施設環境部企画環境課 総務係 TEL:0857-31-5038 FAX:0857-31-5860	
2.工 事 場 所	鳥取市湖山町南4丁目101番地（鳥取大学三浦団地構内）							
3.完 成 期 限	令和 9 年 3 月 1 5 日 月曜日							
4.工事の種類								
規 模 等								
建物概要	工 事 範 囲 表							
	棟名称	農学部3号館						
	工種	模様替						
	構造・階数	R3						
	建築面積	(403)	m ²	()	m ²	m ²	m ²	m ²
	延面積	(1,097)	m ²	()	m ²	m ²	m ²	m ²
	改修延面積	1,097	m ²		m ²	m ²	m ²	m ²
建物使用の有無	・ 有 ○ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	
屋内設備	空気調和設備	○	・	・	・	・	・	・
	換気設備	○	・	・	・	・	・	・
	排煙設備	・	・	・	・	・	・	・
	自動制御設備	○	・	・	・	・	・	・
	衛生器具設備	○	・	・	・	・	・	・
	給水設備	○	・	・	・	・	・	・
	排水設備	○	・	・	・	・	・	・
	給湯設備	・	・	・	・	・	・	・
	消火設備	・	・	・	・	・	・	・
	ガス設備	○	・	・	・	・	・	・
	特殊ガス設備	○	・	・	・	・	・	・
	撤去工事	○	・	・	・	・	・	・
	屋外その他設備	・	・	・	・	・	・	・
給水設備		・	・	・	・	・	・	・
排水設備		○	・	・	・	・	・	・
消火設備		・	・	・	・	・	・	・
ガス設備		・	・	・	・	・	・	・
撤去工事		○	・	・	・	・	・	・
概要				【本件に関する特殊事情】				
1.農学部3号館の機械設備改修を行う。				・学内行事等により工事中止期間がある。				
2.屋外の排水設備の改修を行う。				・振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと。				
				・工事範囲外は教職員及び学生が使用するため、安全計画に配慮を行うこと。（工事に伴う粉塵対策を行うこと。）				
				・工事範囲外の給水等設備停止を伴う切替・切離し作業においては、十分な調査・調整のうえ計画すること。				
				・工事にかかる官庁手続きは本工事とする。				

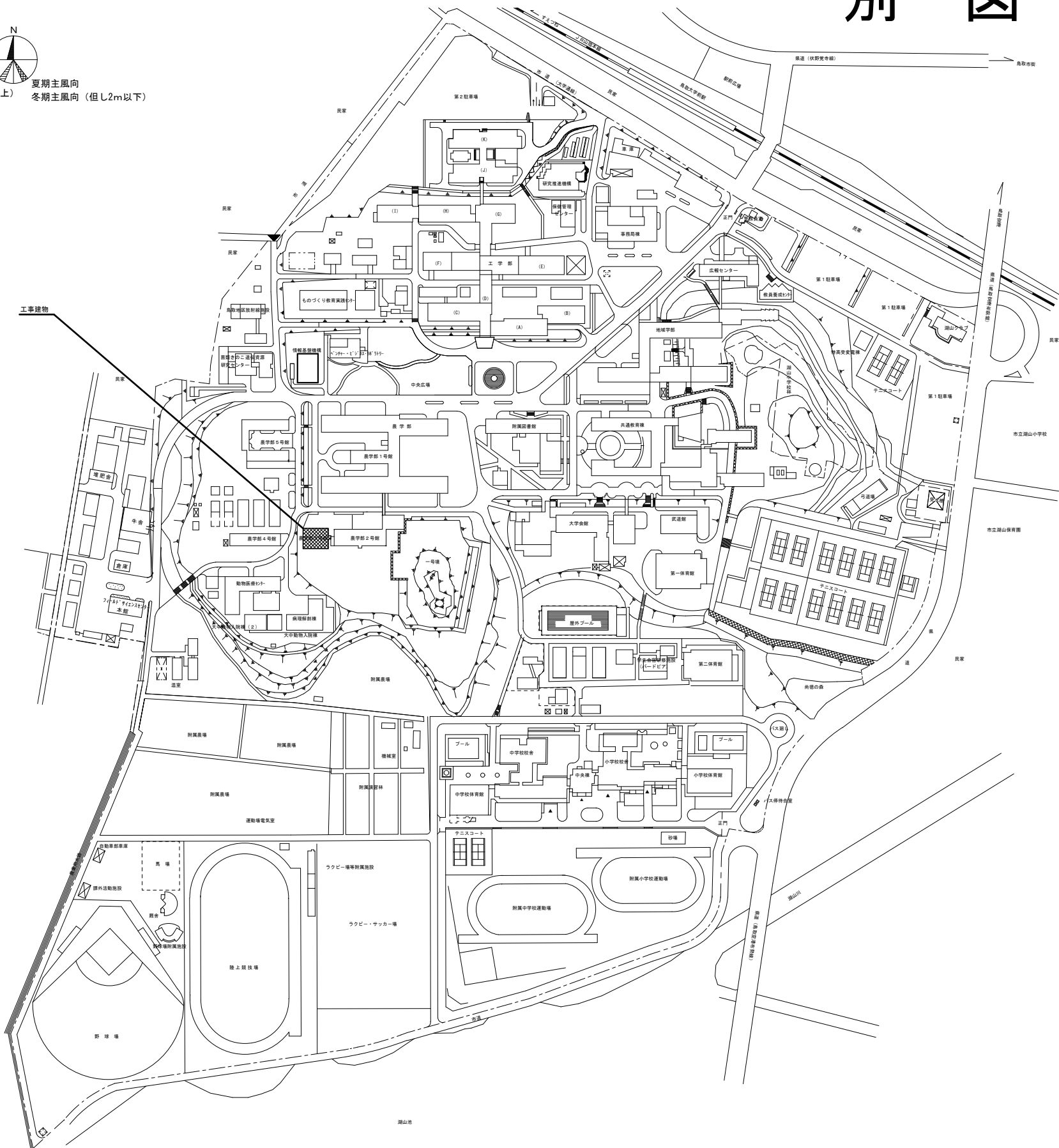
※ （ ）の数値は、当該既設建物の面積とする。

別 図



冬期主風向
(但し7.5m以上)

夏期主風向
冬期主風向 (但し2m以下)



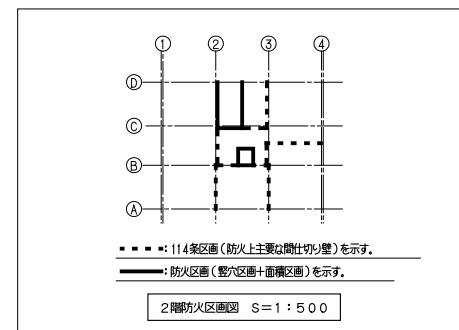
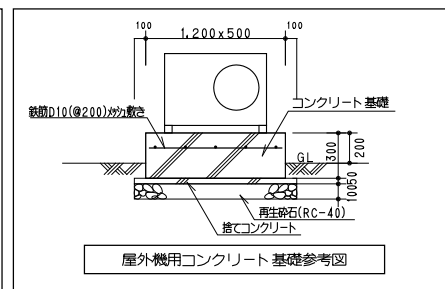
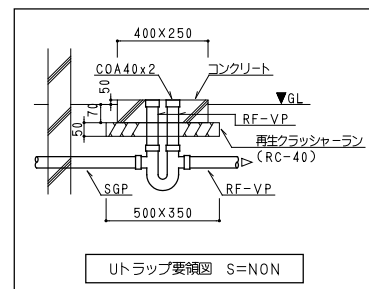
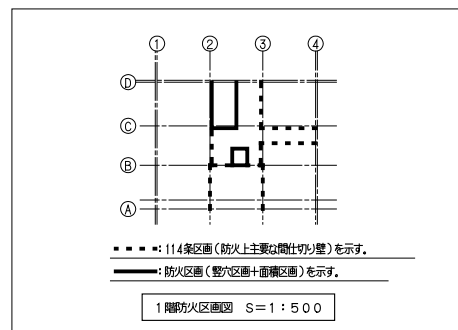
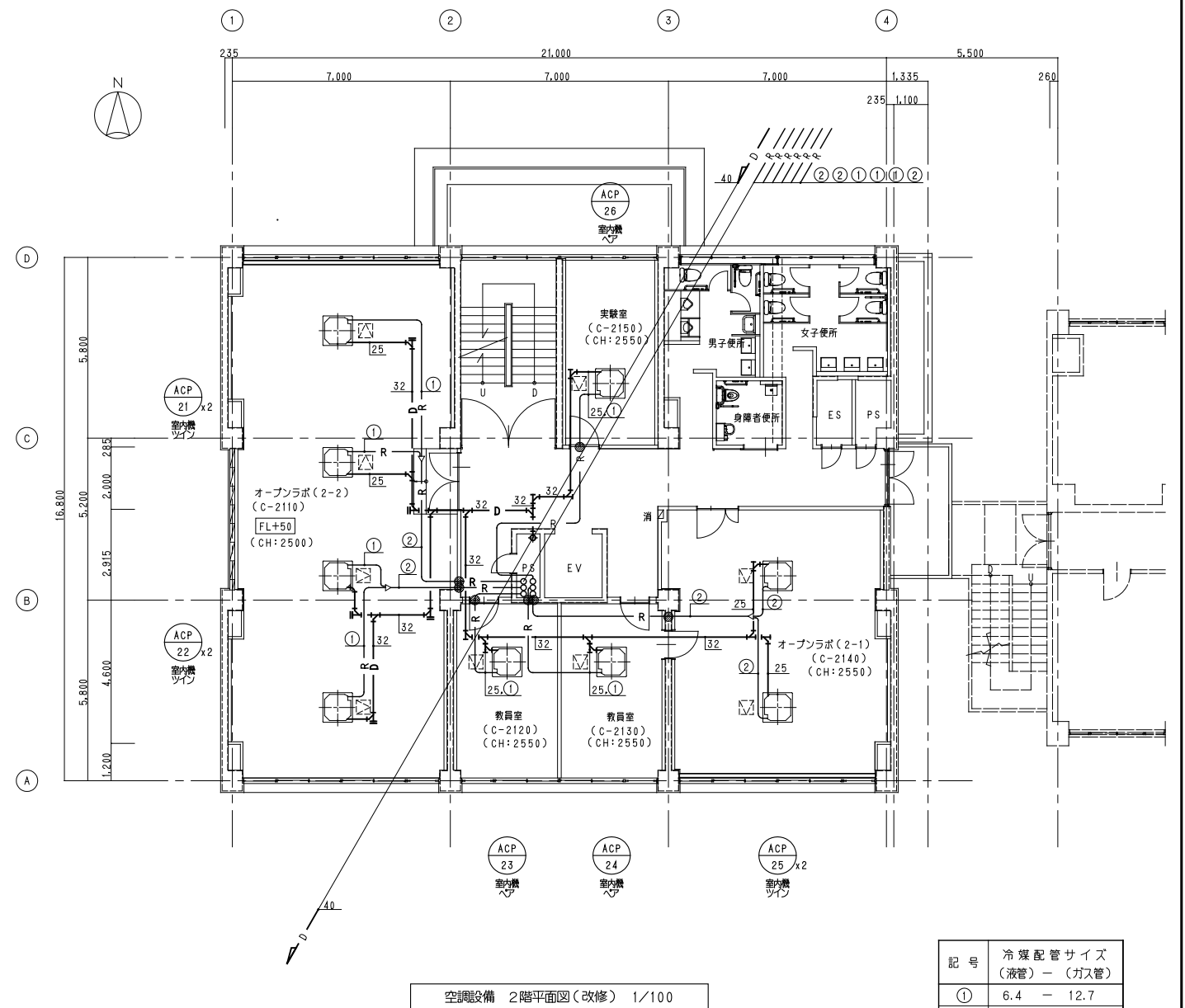
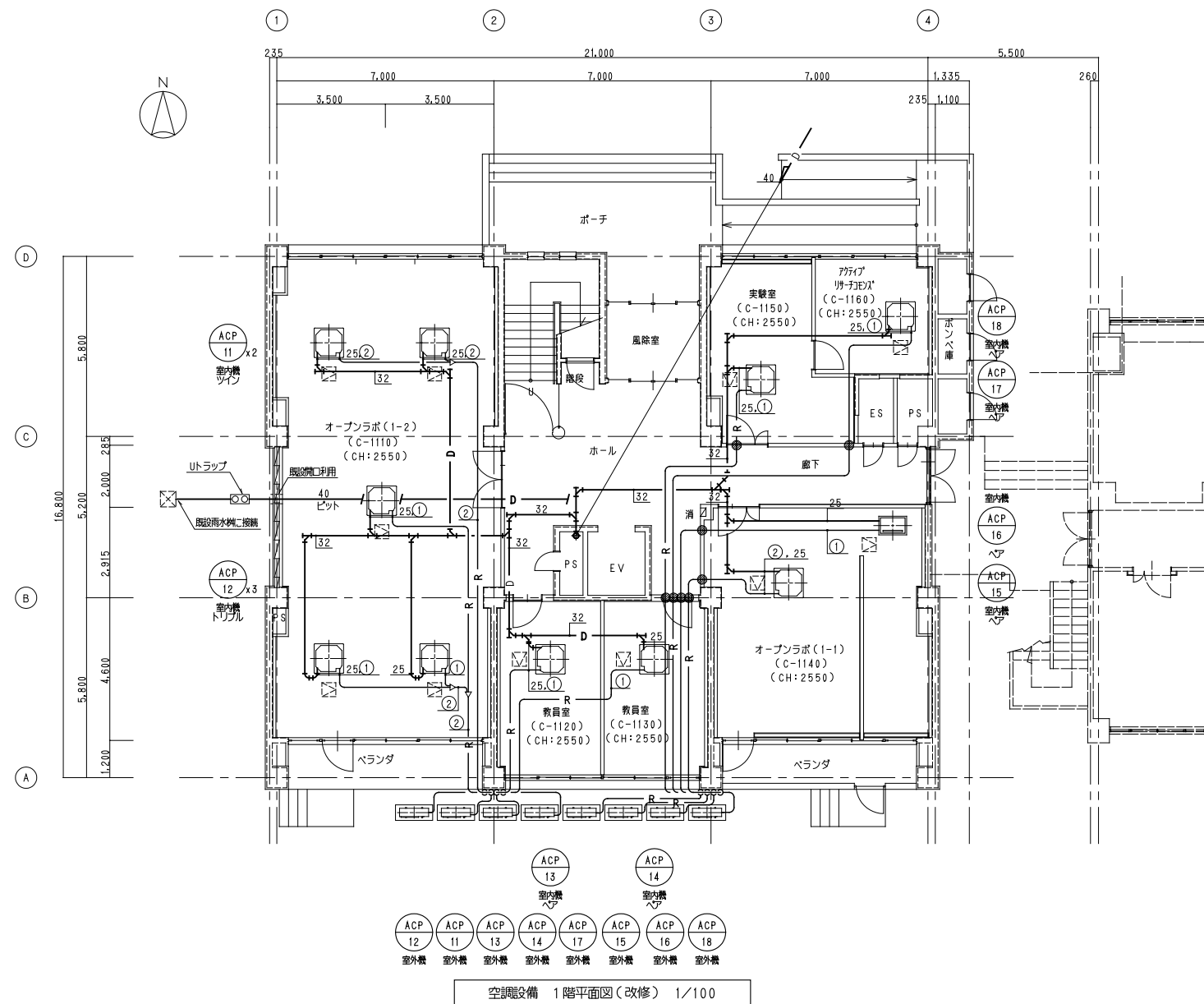
鳥取大学三浦団地 全体配置図 S=2000



本工事建物

記事		鳥取大学施設環境部		工事名称 鳥取大学（三浦）農学部3号館改修機械設備工事	縮尺 S= 1:40000 S= 1:20000	通し番号 —	図面番号 —
				図面名称 配置図・付近見取図	作成年月 令和8年7月		

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



記 号	冷 媒 配 管 サ イ ズ (液管) — (ガス管)
①	6.4 — 12.7
②	9.5 — 15.9
③	9.5 — 25.4
④	12.7 — 25.4

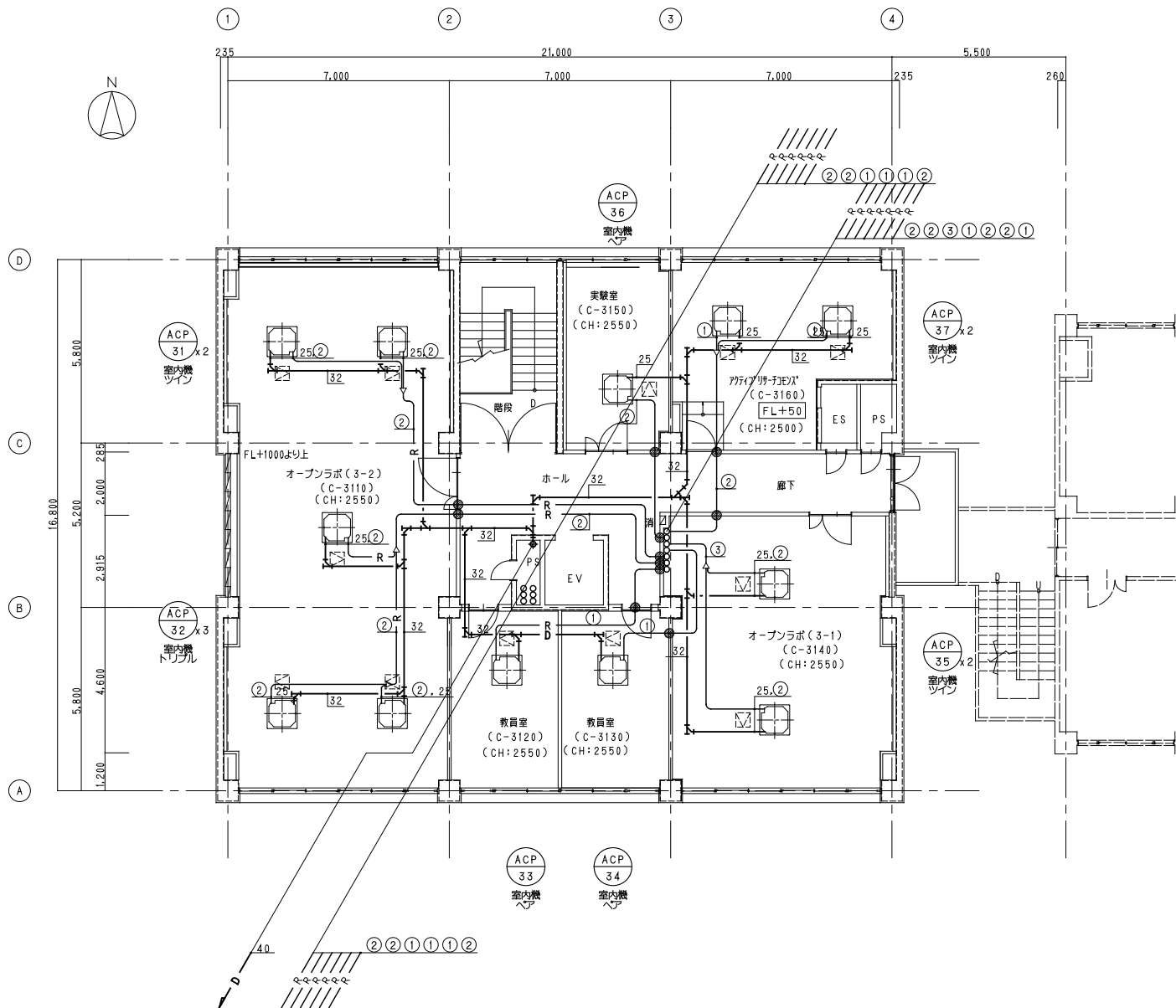
室外機・室内機間制御用連絡配線
(冷媒管共巻き)
EM-CE2□-3C

注)

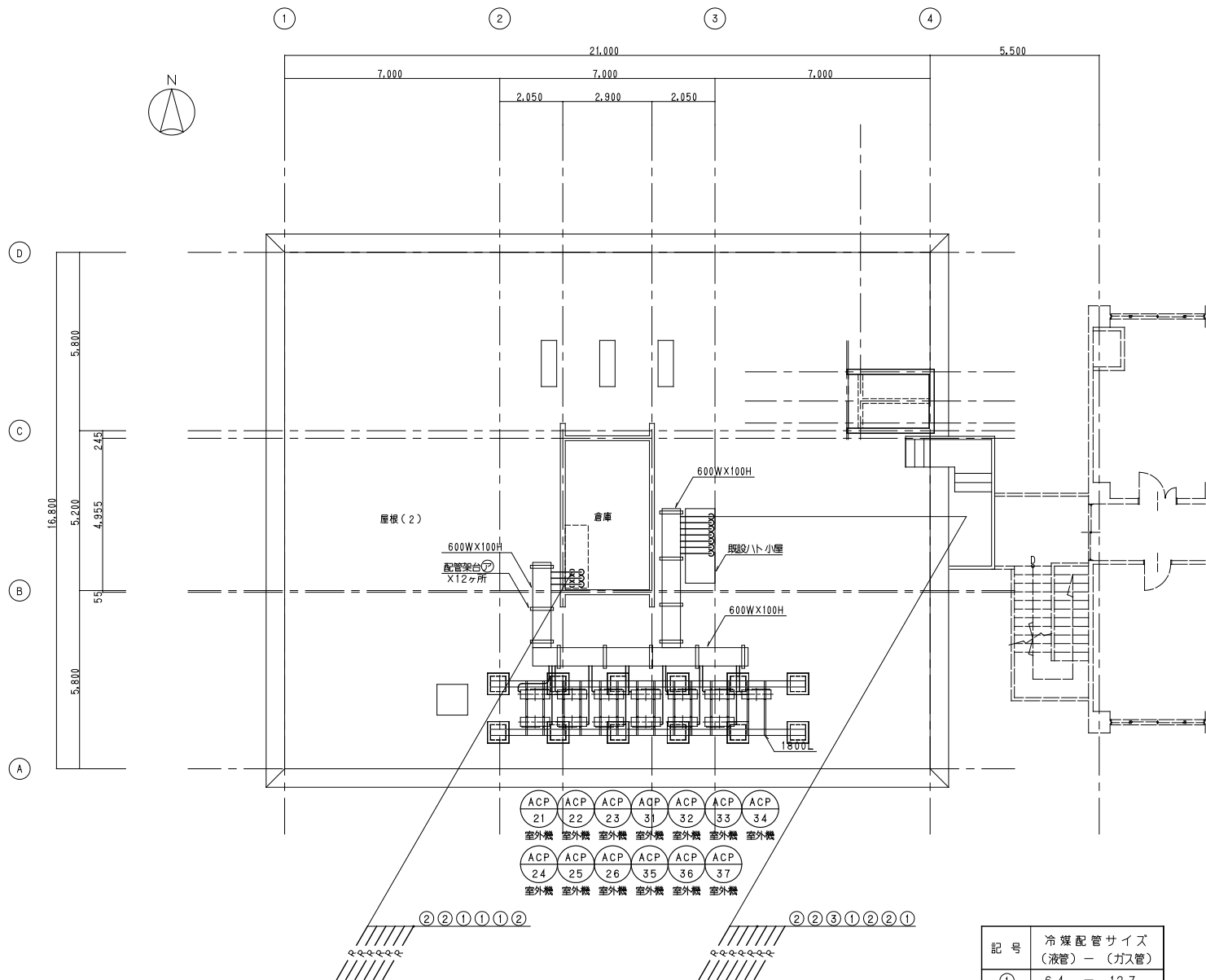
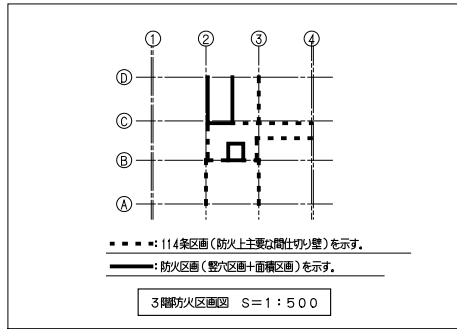
1. 冷媒配管サイズは参考値とする。
2. 図中●は、被覆冷媒管用防火区画貫通部耐火措置置部材を示す。
3. 特記無き機器接続部のドレン管は全て25Aとする。

			日付 令和 8 年 月	設計業務名	工事名称	縮尺	通し番号	図面番号
			番号 *****	鳥取大学（三浦）講義棟他改修設備設計業務	鳥取大学（三浦）農学部 3 号館改修機械設備工事	A 1 : 1/100 A 3 : 1/200	52-10	M-07
					図面名称			
					空調設備 1 階、2 階平面図（改修）			

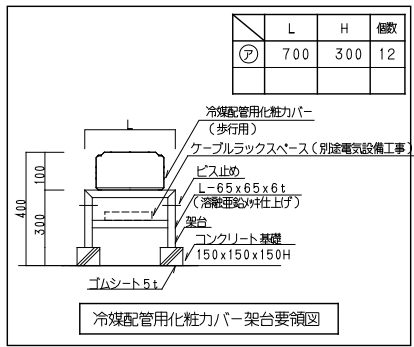
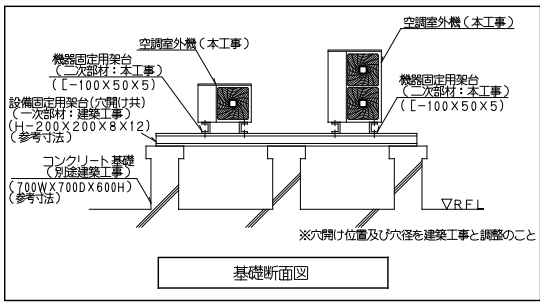
※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



空調設備 3階平面図(改修) 1/100



空調設備 2階平面図(改修) 1/100

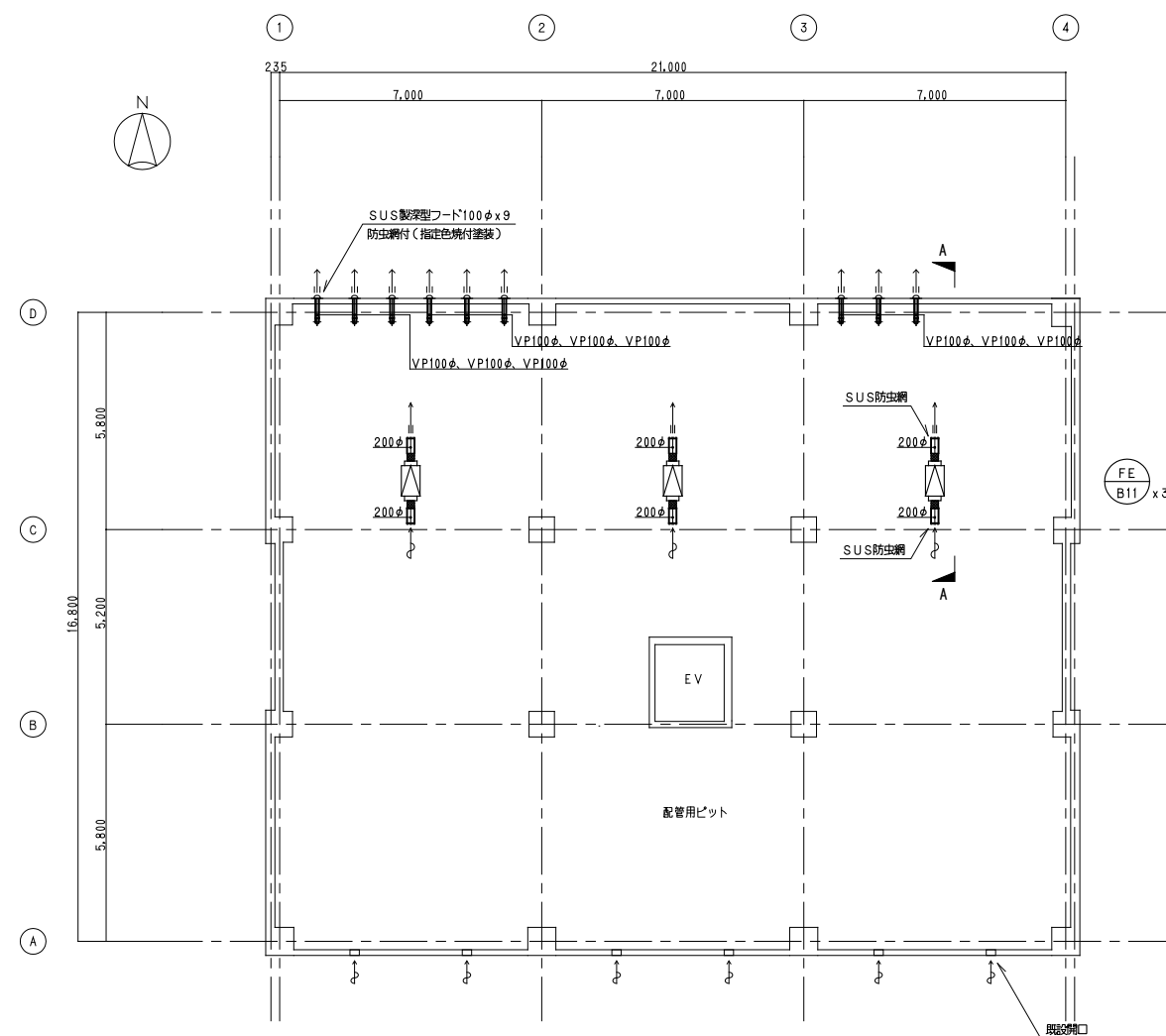


記号	冷媒配管サイズ (液管) - (ガス管)
①	6.4 - 12.7
②	9.5 - 15.9
③	9.5 - 25.4
④	12.7 - 25.4

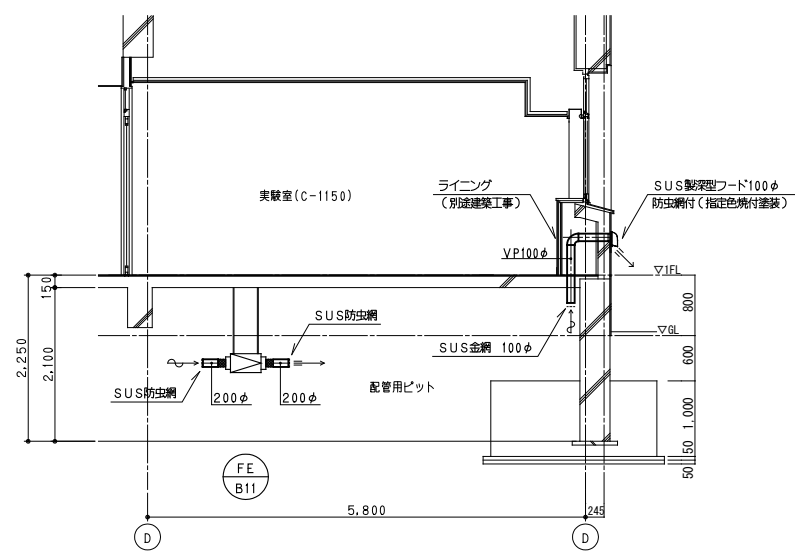
室外機・室内機間用接続配線
(冷媒管共巻き)
EM-CE 2口-3C

注)
1. 冷媒配管サイズは参考値とする。
2. 図中●は、被覆冷媒管用防火区画
貫通部耐火措置部材を示す。
3. 特記無き機器接続部のドレン管は
全て25Aとする。

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



ピット		
EA	80 m3/h	9
SUS金網	100 φ	
BOX	-	
EA	250 m3/h	6
SUS防虫網	200 φ	
BOX	-	



換気設備 A-A断面図 1/50

換気設備 ピット階平面図(改修) 1/100

	鳥取大学施設環境部	株式会社 婦木建築設備事務所	日付	設計業務名 鳥取大学（三浦）講義棟他改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学（三浦）農学部3号館改修機械設備工事	縮尺 A1：1/100 A3：1/200	通し番号 52－14	図面番号 M－11
令和 8年 月								
番号			図面名称					
*****			換気設備 ビット階平面図 （改修）					

オープンラボ(1-2)(C-1110)		
OA	1200 m3/h	1
VHS	500x500	
BOX	700x700x500	
(内貼:GW25t)		

実験室(C-1150)		
OA	360 m3/h	1
VHS	300x300	
BOX	500x500x400	
(内貼:GW25t)		

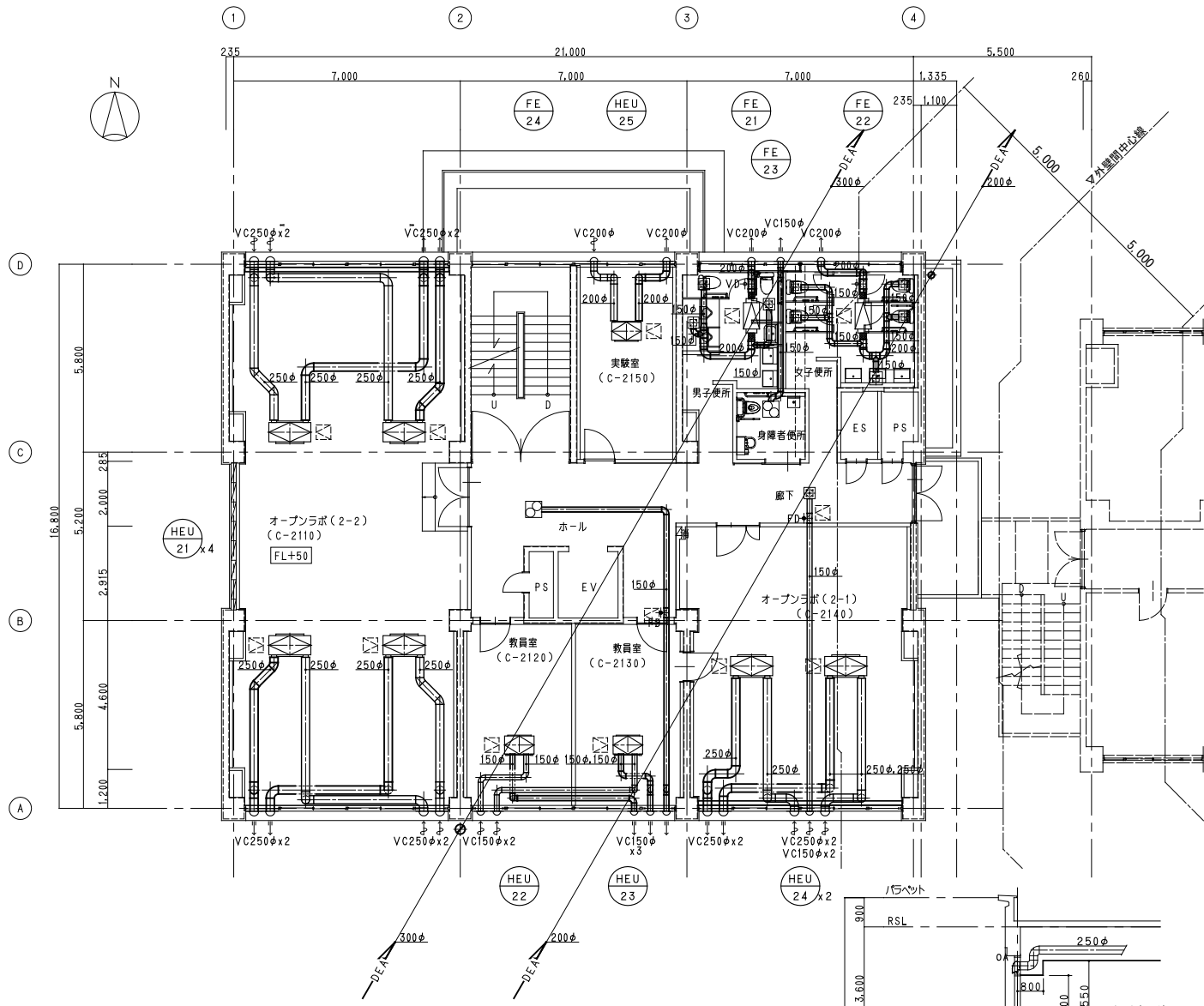
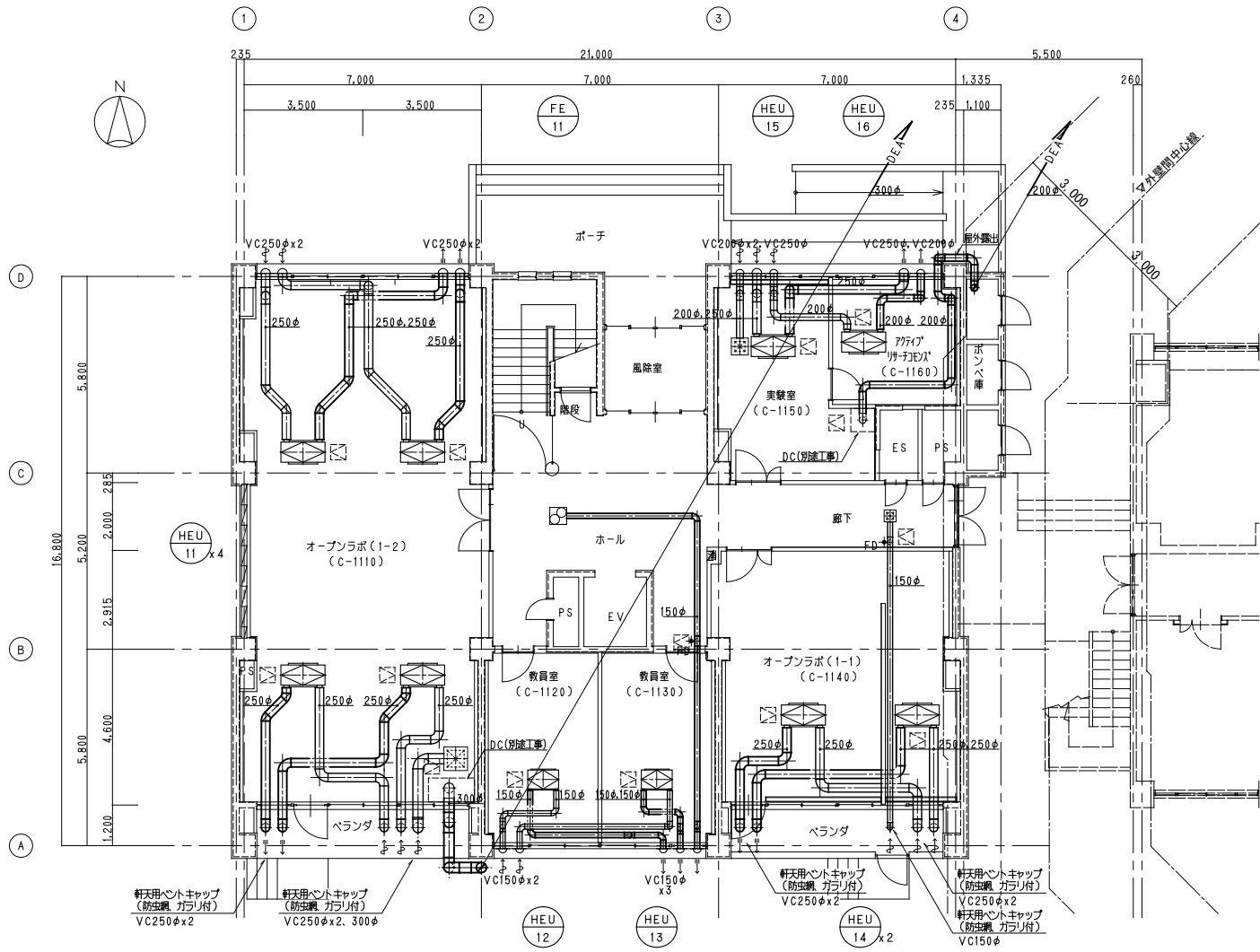
廊下		
OA	150 m3/h	1
VHS	200x200	
BOX	350x350x300	
(内貼:GW25t)		

男子便所		
EA	120 m3/h	3
HS	200x200	
BOX	350x350x300	
(内貼:GW25t)		

女子便所		
EA	80 m3/h	5
HS	200x200	
BOX	350x350x300	
(内貼:GW25t)		

廊下		
OA	100 m3/h	1
VHS	200x200	
BOX	350x350x300	
(内貼:GW25t)		

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



換気設備 1階平面図(改修) 1/100

換気設備 2階平面図(改修) 1/100

換気設備 断面図 1/100

鳥取大学施設環境部

株式会社 婦木建築設備事務所

鳥取大学(三浦)講義棟他改修設備設計業務

工事名称
鳥取大学(三浦)農学部3号館改修機械設備工事
図面名称
換気設備 1階、2階平面図 (改修)

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200

通し番号
52-15

図面番号
M-12

ドラフトチャンバー・排気フード用 排気ファン廻り断面詳細図

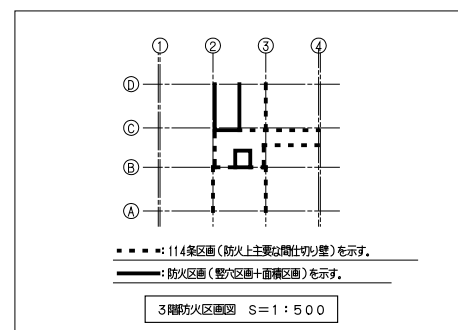
S-1/50

別館工事

木工事

V D

コンクリート基礎
(建築工事)



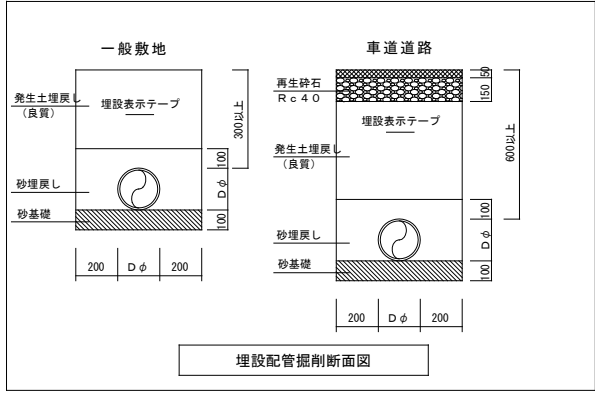
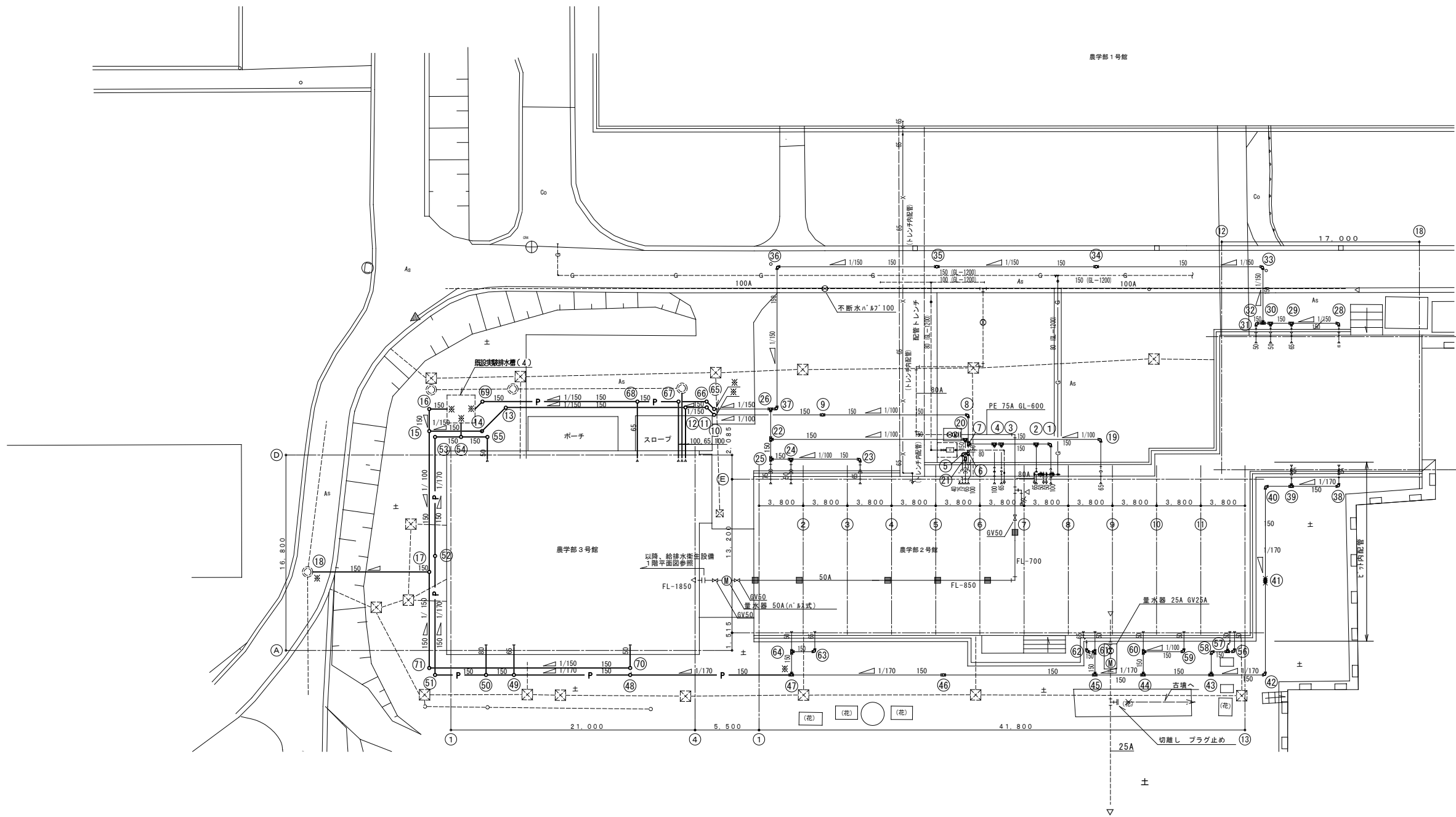
Architectural floor plan of a building with a grid system (1-4, A-D). The plan shows a central '倉庫' (warehouse) and '屋根(2)' (roof 2). It includes dimensions for grid lines and room areas. Key features include 'コンクリート基礎 (建設工事)' (concrete foundation construction) and '別途工事' (separate work) for foundation and drainage. A north arrow is located in the top left corner. A detailed view of the foundation and drainage is shown in the bottom right corner.

Figure 1 is a detailed architectural section of a building facade. On the left, a vertical dimension line indicates overall heights: 12,500 from the ground level (GL) to the top of the section, with intermediate markers at 900 (to the roof level, RSL), 3,600 (to the 3rd floor level, 3FL), and 800 (to the 1st floor level, 1FL). The ground level (GL) is marked at the bottom. The section shows three floors: 3FL, 2FL, and 1FL. Each floor has a window labeled 'オプワンド' (Opti-Wind) with specific model numbers: (3-1) (C-3140) on 3FL, (2-1) (C-2140) on 2FL, and (1-1) (C-1140) on 1FL. The windows are shown in section, revealing internal components like the frame and glass. Dimensions for the windows and their placement are given: 250φ for the window width, 2,550 for the height from the floor to the top of the window frame, and 2,100 for the height from the floor to the bottom of the window frame. A 800 dimension is shown for the height from the floor to the top of the window frame. The total height of the building is 12,500. The section is labeled 'A' at the bottom.

換気設備 断面図 1/100

			日付	設計業務名	工事名称	縮尺	通し番号	図面番号
			令和 8 年 月		鳥取大学（三浦）農学部3号館改修機械設備工事	A 1 : 1/100		
			番号	鳥取大学（三浦）講義棟他改修設備設計業務		A 3 : 1/200	5 2 - 1 6	M - 1 3
			*****		換気設備 3階、4階平面図（改修）			

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



材 表						
記号	材 名 称	管 径 - 材 径	管 底 高	地 盤 高	溝 深 寸 GL - 管 底 高	備 考
1	塩化ビニル管	150-200	15.40	16.15	750	防護蓋 90L
2	〃	〃	15.38	16.15	780	〃 90Y
3	〃	〃	15.40	16.15	810	〃 90Y
4	〃	〃	15.41	16.15	820	〃 90Y
5	〃	〃	15.40	16.23	750	〃 90L
6	〃	〃	15.41	16.23	760	〃 90Y
7	〃	〃	15.43	16.11	840	〃 90Y
8	〃	〃	15.47	16.15	870	〃 90L
9	塩化ビニル管	150-200	15.59	16.15	980	〃 ST
10	塩化ビニル管	150-200	15.06	16.15	1090	防護蓋 45L
11	塩化ビニル管	150-200	15.04	16.15	1110	塩化ビニル管 45L
12	塩化ビニル管	150-200	15.01	16.15	1140	防護蓋 90Y
13	塩化ビニル管	150-200	14.89	16.15	1260	塩化ビニル管 45L
14	塩化ビニル管	150-200	15.89	16.11	1290	塩化ビニル管 45L
15	塩化ビニル管	150-200	15.91	16.15	1330	塩化ビニル管 90Y
底設美観排水槽(4)						
16	塩化ビニル管	150-200	14.80	16.15	1280	塩化ビニル管 90L
17	塩化ビニル管	150-200	14.92	16.08	1430	塩化ビニル管 90WYS
18	底設1号組立マンホール(900φ)		13.23	14.64	2560	流入GL-1420
19	塩化ビニル管	150-200	15.40	16.15	750	防護蓋 90L
20	〃	〃	15.51	16.15	870	〃 90Y
21	〃	〃	15.49	16.15	850	〃 ST
22	〃	〃	15.55	16.23	1020	〃 90Y
23	〃	〃	15.23	16.15	920	〃 90L
24	〃	〃	15.29	16.15	980	〃 90Y
25	〃	〃	15.29	16.11	990	〃 90Y
26	〃	〃	15.57	16.11	1040	〃 90Y
底設美観排水槽(4)						
28	塩化ビニル管	150-200	15.38	16.13	750	防護蓋 90L
29	〃	〃	15.39	16.13	790	〃 90Y
30	〃	〃	15.39	16.13	800	〃 90Y
31	〃	〃	15.34	16.13	790	〃 90L
32	〃	〃	15.39	16.13	810	〃 WLS
33	〃	〃	15.24	16.09	850	〃 90L
34	〃	〃	15.33	16.09	990	〃 ST
35	〃	〃	15.36	16.09	1110	〃 ST
36	〃	〃	15.39	16.09	1210	〃 90L
37	〃	〃	15.41	16.09	1290	〃 90L
38	〃	〃	15.37	16.12	750	塩化ビニル管 90L
39	〃	〃	15.34	16.12	790	〃 90Y
40	〃	〃	15.32	16.12	810	〃 90L
41	〃	〃	15.32	16.12	860	〃 ST
42	〃	〃	15.34	16.12	910	〃 90L
43	〃	〃	15.34	16.12	940	防護蓋 90Y
44	〃	〃	15.32	16.12	970	〃 90Y
45	〃	〃	15.30	16.12	990	〃 90Y
46	〃	〃	15.26	16.12	1070	〃 ST
47	塩化ビニル管	150-200	15.24	16.12	1150	〃 90Y
48	塩化ビニル管	150-200	15.23	16.12	1230	防護蓋 ST
49	塩化ビニル管	150-200	15.21	16.12	1290	防護蓋 90Y
50	塩化ビニル管	150-200	15.21	16.12	1300	防護蓋 90Y
51	塩化ビニル管	150-200	15.18	16.12	1320	防護蓋 90L
52	塩化ビニル管	150-200	15.24	16.17	1380	防護蓋 ST
53	塩化ビニル管	150-200	15.22	16.17	1440	防護蓋 90L
54	塩化ビニル管	150-200	14.70	16.15	1450	塩化ビニル管 90WYS
底設美観排水槽(4)						
55	塩化ビニル管	150-200	14.80	16.15	1350	塩化ビニル管 DR流入GL-760
56	塩化ビニル管	150-200	15.35	16.12	770	〃 90L
57	〃	〃	15.35	16.12	780	〃 90Y
58	〃	〃	15.37	16.12	790	〃 90L
59	〃	〃	15.37	16.12	750	〃 90L
60	〃	〃	15.29	16.12	840	〃 90Y
61	〃	〃	15.35	16.12	780	〃 90Y
62	〃	〃	15.37	16.12	750	〃 90L
63	〃	〃	15.37	16.12	750	〃 90L
64	〃	〃	15.32	16.12	800	〃 90Y
底設美観排水槽(4)						
65	塩化ビニル管	150-200	15.06	16.15	1090	防護蓋 45L
66	塩化ビニル管	150-200	15.04	16.15	1110	防護蓋 45L
67	塩化ビニル管	150-200	15.01	16.15	1140	防護蓋 90Y
68	塩化ビニル管	150-200	14.97	16.15	1180	防護蓋 90Y
69	塩化ビニル管	150-200	14.87	16.15	1280	防護蓋 45L
底設美観排水槽(4)						
70	塩化ビニル管	150-200	14.89	16.12	1230	防護蓋 90L
71	塩化ビニル管	150-200	14.76	16.12	1360	防護蓋 90L

1. 防護蓋はT-8、内蓋は、

＜注＞ 1. 図中大線の機器、配管類を新設する。
図中細線の機器、配管類は既設を示す。
2. 図中の ※ は既設に接続を示す。

鳥取大学施設環境部	株式会社 婦木建築設備事務所	日 付	令和 8 年 月	設計業務名	鳥取大学（三浦）農学部3号館改修機械設備工事	縮尺	A 1 : 1/200	通し番号	5 2 - 2 4	図面番号	M - 2 1
		番 号	*****	鳥取大学（三浦）講義棟他改修設備設計業務	給排水衛生設備 屋外配管図（改修）	図面名称	A 3 : 1/400				