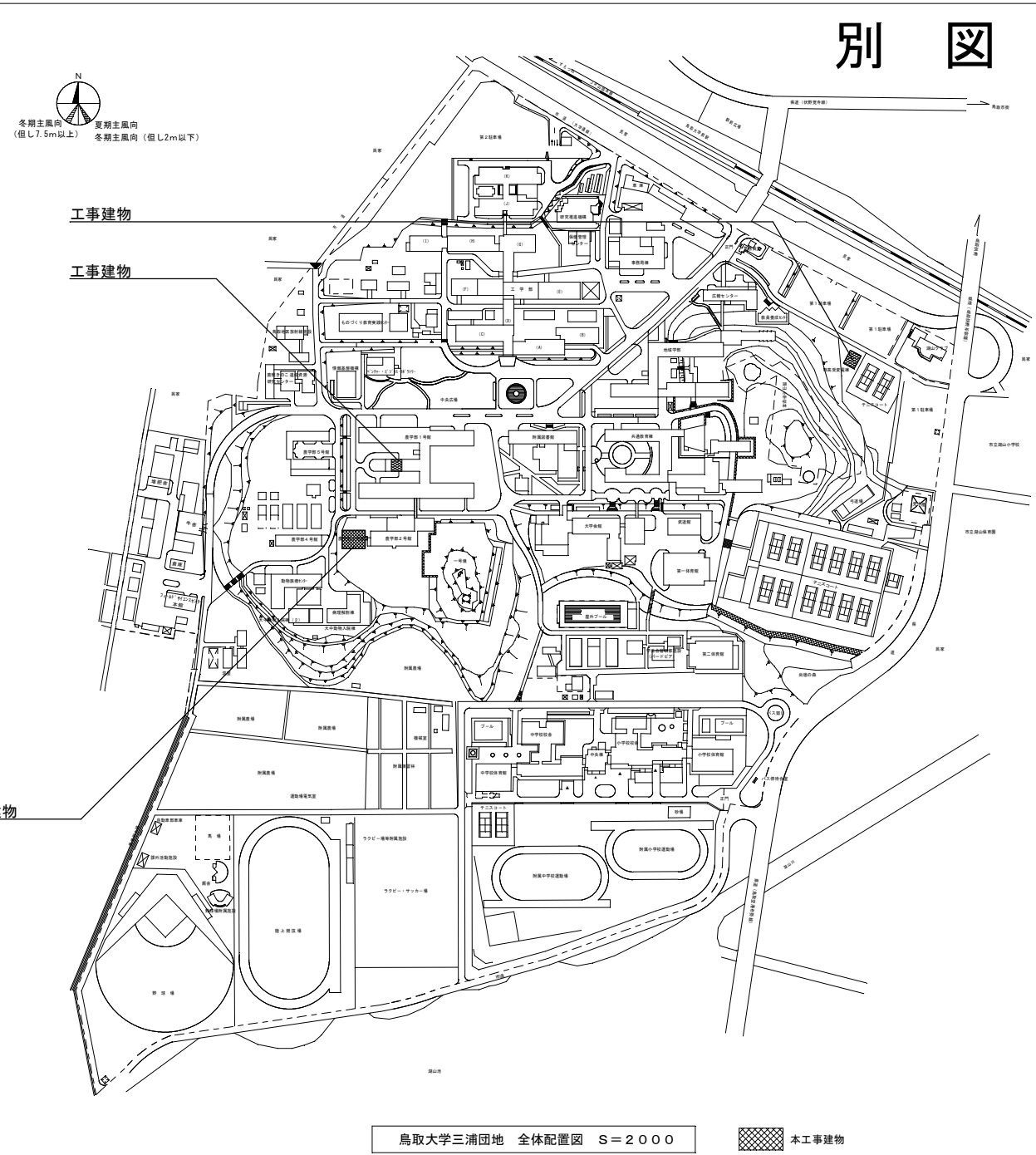
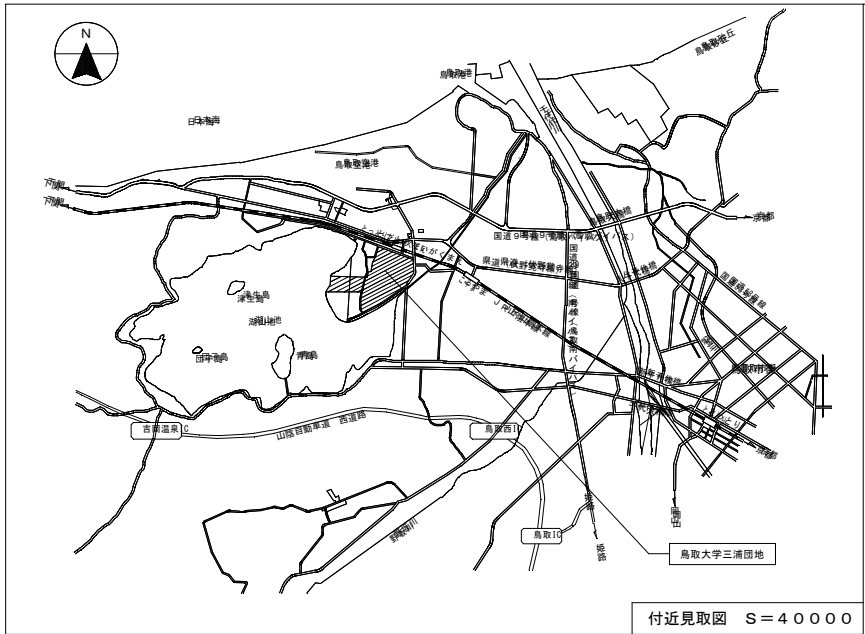


工 事 概 要 書

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 号館改修電気設備工事				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	
2, 工事場所	鳥取県鳥取市湖山町南 4 丁目 1 0 1 番地（鳥取大学三浦団地構内）						TEL ： 0857-31-5038	
3, 完成期限	令和 9 年 3 月 1 5 日（月曜日）						FAX ： 0857-31-5860	
4, 工事の種類	工 事 範 囲 表							
規模等	建 物 概 要	棟名称	農学部 3 号館	農学部 1 号館	特高受変電棟			
		工事種別	模様替	改修	改修			
		構造・階数	R3	R4	R2			
		建築面積	(403) m ²	(3,510) m ²	(152) m ²	m ²	m ²	m ²
		延べ面積	(1,097) m ²	(13,008) m ²	(300) m ²	m ²	m ²	m ²
		改修延べ面積	1,097 m ²	- 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
工 事 種 目		電灯設備	○	・	・	・	・	・
		動力設備	○		・	・	・	・
		電熱設備	・	・	・	・	・	・
		雷保護設備	○	・	・	・	・	・
		受変電設備	○	○	○	・	・	・
		電力貯蔵設備	・	・	・	・	・	・
		発電設備	・	・	・	・	・	・
		構内情報通信網設備	○	・	・	・	・	・
		構内交換設備	○	・	・	・	・	・
		情報表示設備	・	・	・	・	・	・
		映像・音響設備	・	・	・	・	・	・
		拡声設備	○	○	・	・	・	・
		誘導支援設備	・	・	・	・	・	・
		テレビ共同受信設備	○	・	・	・	・	・
		監視カメラ設備	・	・	・	・	・	・
		集中検針設備	・	・	・	・	・	・
		防犯・入退室管理設備	・	・	・	・	・	・
		火災報知設備	○	○	・	・	・	・
		中央監視制御設備	・	○	○	・	・	・
		構内配電線路	○	・	・	・	・	・
	構内通信線路	○	・	・	・	・	・	
	仮設備	○	・	・	・	・	・	
	発生材処理	○	○	○	・	・	・	
【概要】					【本件に関する特殊事情】			
1. 農学部 3 号館の電気設備改修を行う。					○学内行事等により工事中止期間がある			
2. 負荷変更に伴う受変電設備改修を行う。それに伴う、中央監視設備改修を合わせて行う。					○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等に配慮を行うこと			
					○電力・ネットワーク等の切替時（停電及び機器の停止を伴う作業）は十分に調査を行い、監督職員と協議したうえで実施し、大学業務に支障を及ぼさないこと。			
					○工事にかかる官庁手続きは本工事とする。			

※（ ）内の数値は、当該既設建物の面積とする。



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 図面名称 配置図・付近見取図	縮尺 S= 1:40000 S= 1:2000 作成年月 令和8年7月	通し番号 —	図面番号 —
----	--	-----------	--	---	---	-----------	-----------

凡 例

記 号	名 称	備 考
	増丁分電盤	
	増丁動力盤	
	LEDベースライト	位置ボックス無し
	LEDベースライト	位置ボックス有り
	LEDベースライト	再使用を示す
	LEDウォールライト	
	LEDダウンライト	
	人感センサー（親機）	
	人感センサー（子機）	
	人感センサー	換気扇連動タイプ
	人感センサー（子機）	換気扇連動端子付
	増込スイッチ	1P15A x1,E付
	増込スイッチ	1P15A x2,E付
	増込スイッチ	1P15A x3,E付
	センサ用切替スイッチ（OFF・自動・連動）	15A250V
	調光スイッチ	
	カバープレート	
	ブルボックス	特記無きは150x150x100
	1種金属線ぴ A型 アウトレットボックス	アライバツカ：四角中浅
	アライバツカ又は2種金属線ぴツカツカ	アライバツカ：四角中浅
	露出型器具ツカ C付	
	配管配線 立上り	
	配管配線 引下げ	
	配管配線 立上り・引下げ	

注 記

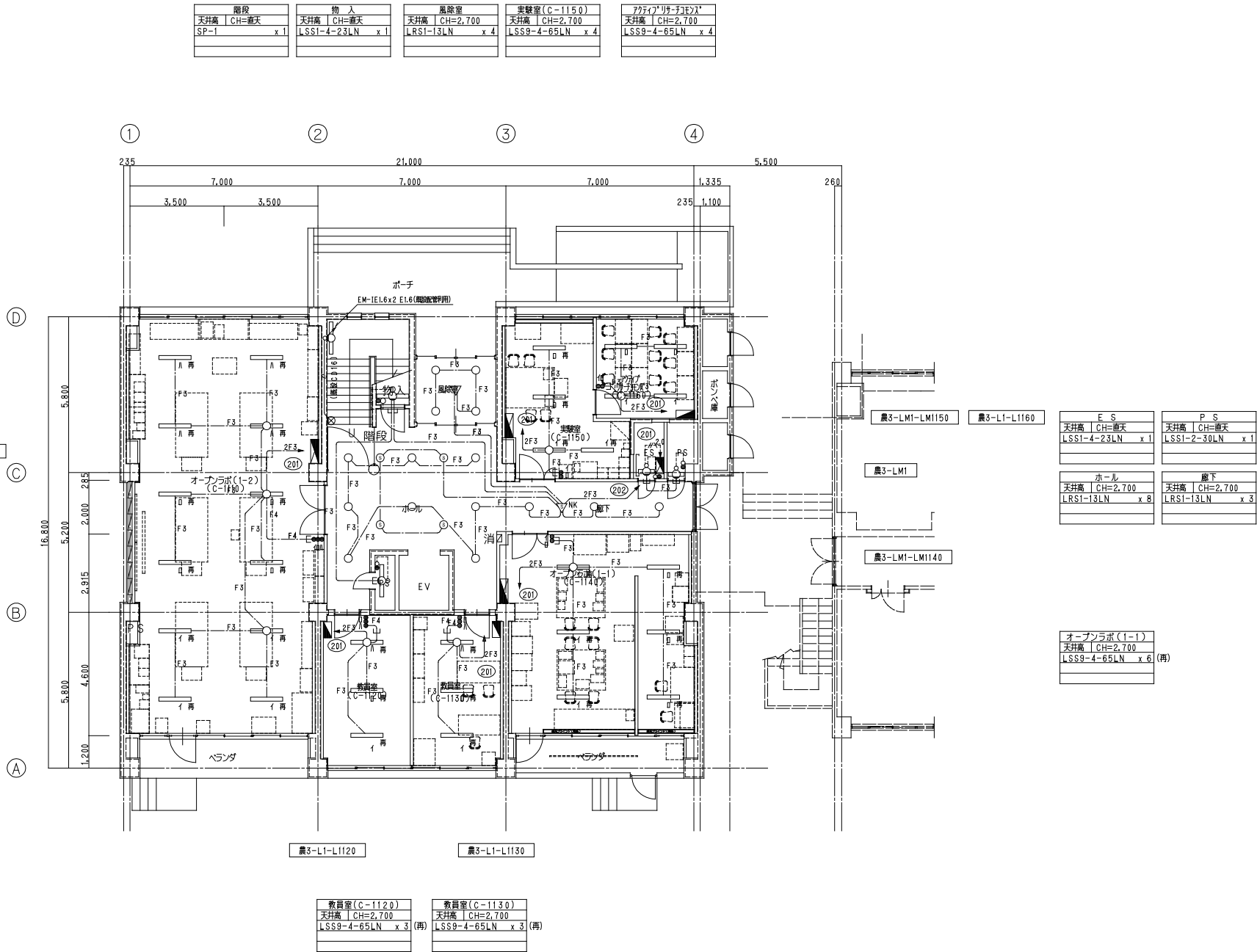
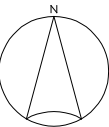
1. 図中において特記なき配管配線は、下記による。

EM-EFF 1.6 -2C	天井内こるがし	保護管 (PF16)
EM-EFF 1.6 -2C X2	天井内こるがし	保護管 (PF22)
EM-EFF 1.6 -3C 又は EM-EFF 1.6 -3C (内CE)	天井内こるがし	保護管 (PF16)
EM-EFF 2.0 -3C (内CE)	天井内こるがし	保護管 (PF22)
EM-IE 1.6 X2	露出配管	保護管 (VE16)
EM-IE 1.6 X3,E1.6	露出配管	保護管 (VE16)
EM-IE 1.6 X3,E1.6	1種金属線ぴ (メタルモール A型)	
EM-IE 2.0 x3,E1.6	露出配管	保護管 (E19)
EM-IE1.6 X3,E1.6	露べた配管 (施設配管利用)	

2. 特記なきブルボックスはSS-150x150x100とし、特記については下記による。

221 : SS-200x200x100	222 : SS-200x200x200
332 : SS-300x300x200	333 : SS-300x300x300

防水型のブルボックス (WP) は、Z-80型とする。

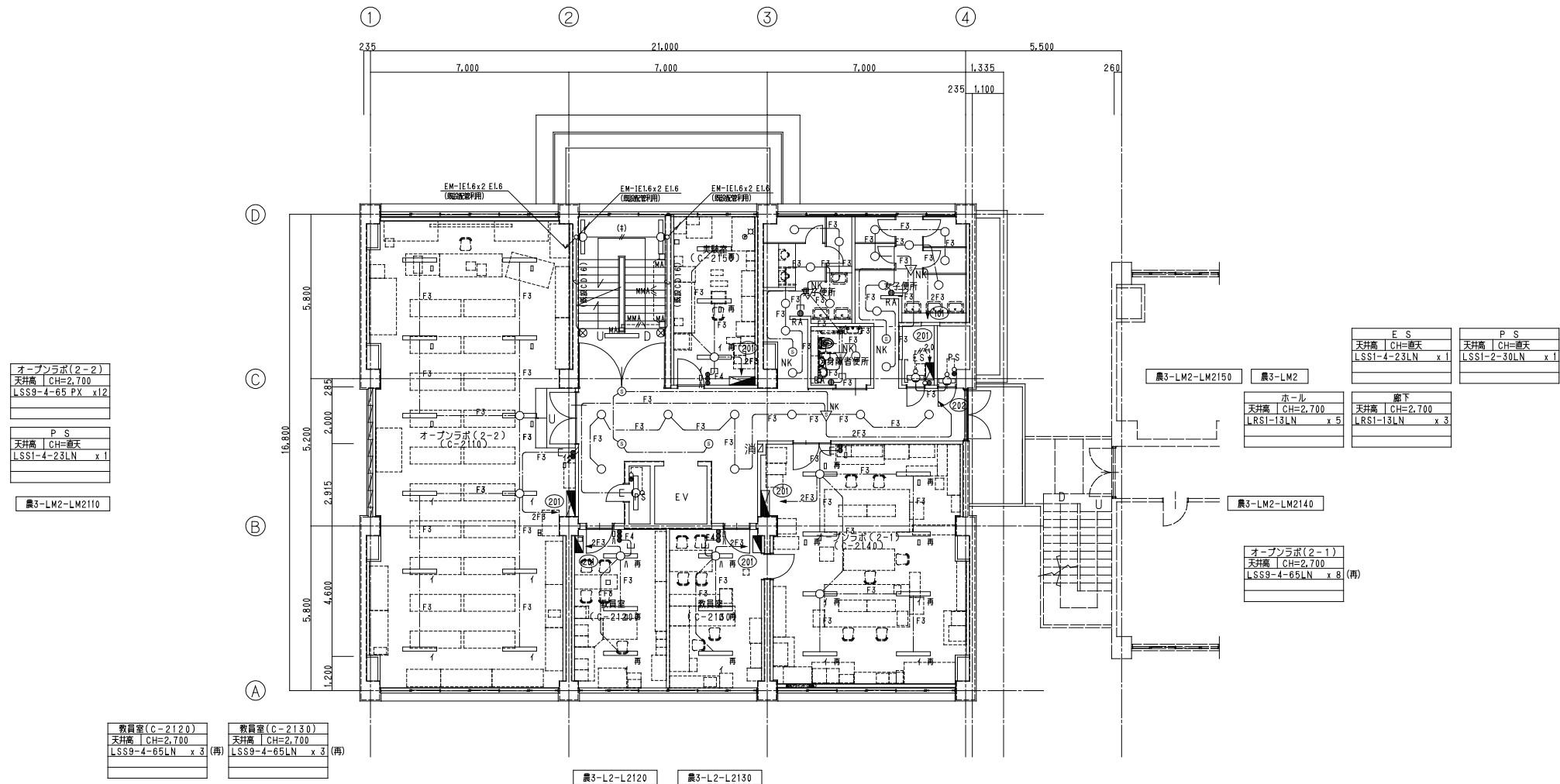


改修後 1階平面図 S=1/100

	鳥取大学施設環境部	株式会社 婦木建築設備事務所	日 付 令和 8 年 月 番 号 *****	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 号館改修電気設備工事 図面名称 電灯分岐設備 1 階平面図 (改修)	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	通し番号 06-60	図面番号 E-06
--	-----------	----------------	---------------------------------	---------------------------------	--	--------------------------------	---------------	--------------

※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

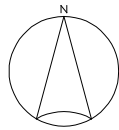
階段		東線室 (C=2150)		男子便所		女子便所	
天井高	CH=直天	天井高	CH=2,700	天井高	CH=2,700	天井高	CH=2,700
SP-1	x 3	LSS-9-4-65LN	x 3	LRS1-13LN	x 5	LRS1-13LN	x 5
				SP-2	x 2	SP-2	x 4
				貴陽室便所			
				天井高	CH=2,500		
				LRS1-13LN	x 2		



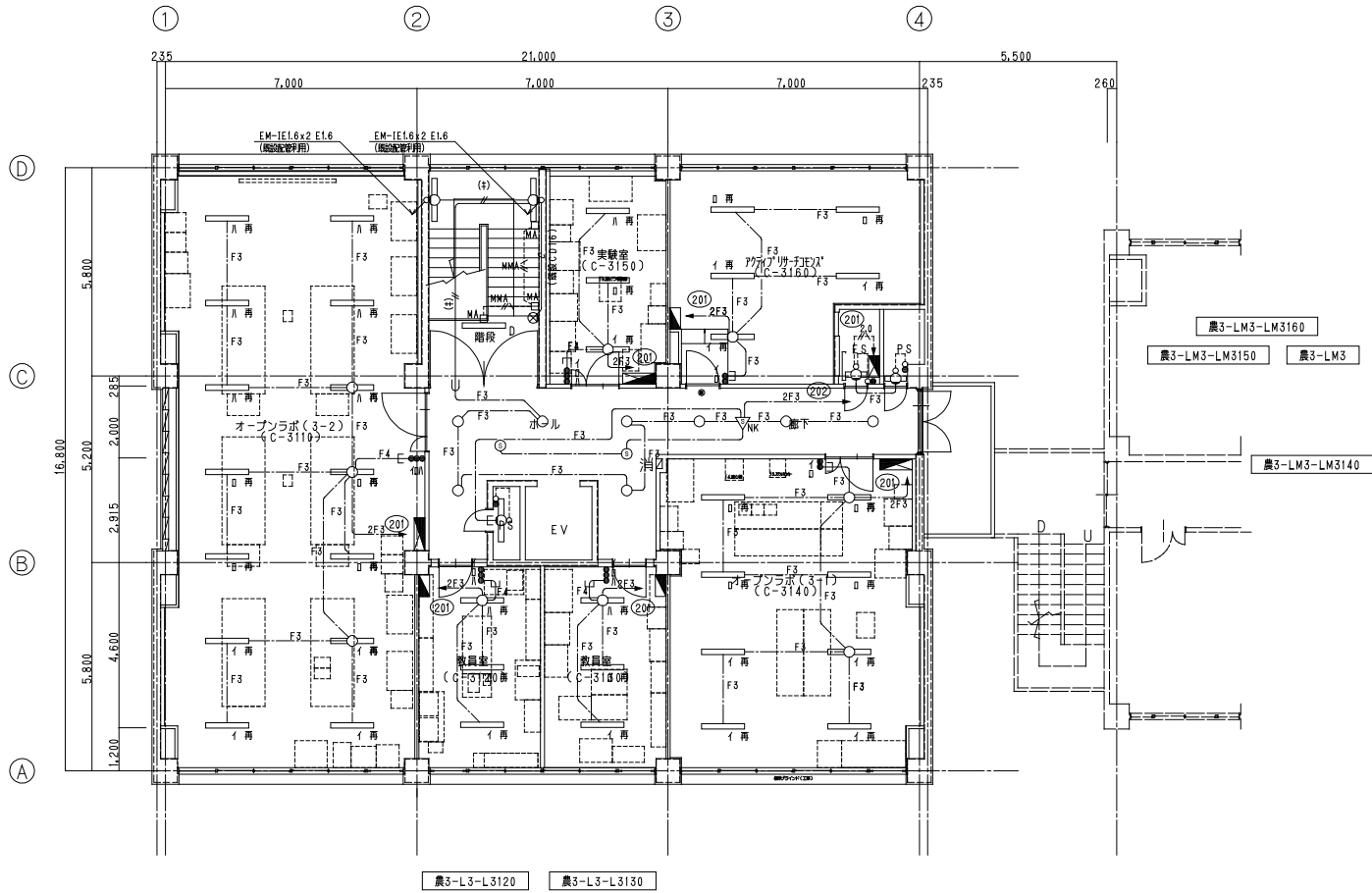
改修後 2階平面図 S=1/100

			日付 令和 8 年 月	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号館改修電気設備工事	縮尺 A1：1／100 A3：1／200	通し番号 07-60	図面番号 E-07
			番 号 *****		図面名称 電灯分岐設備 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。



階段	実験室 (C-3150)	アクリルリフト
天井高 CH=面天	天井高 CH=2,700	天井高 CH=2,700
SP-1 x 3	LSS9-4-65LN x 3 (再)	LSS9-4-65LN x 5 (再)



オープンラボ (3-2)
天井高 CH=2,700
LSS9-4-65LN x 14 (再)
P S
天井高 CH=面天
LSS1-4-23LN x 1

農3-LM3-LM3110

教員室 (C-3120)	教員室 (C-3130)
天井高 CH=2,700	天井高 CH=2,700
LSS9-4-65LN x 3 (再)	LSS9-4-65LN x 3 (再)

農3-LM3-LM3160
農3-LM3-LM3150
農3-LM3

ホール
天井高 CH=2,700
LRS1-13LN x 5

E S	P S
天井高 CH=面天	天井高 CH=面天
LSS1-4-23LN x 1	LSS1-2-30LN x 1

廊下
天井高 CH=2,700
LRS1-13LN x 3

オープンラボ (3-1)
天井高 CH=2,700
LSS9-4-65LN x 8 (再)

改修後 3階平面図 S=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 令和 8 年 月	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 号館改修電気設備工事	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	通し番号 08-60	図面番号 E-08
		番 号 *****		図面名称 電灯分岐設備 3 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。

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	増丁分電盤	
	増丁動力盤	
① 2	増込コンセント 2P15A×2.E付	
① 2E	増込コンセント 2P15A×2.E付	
① EET	増込コンセント 2P15A×1.E.E付	
① 2EET	増込コンセント 2P15A×2.E.E付	
① 2ELK	増込コンセント 2P15A×2.E付	抜止め形
① WP	防水コンセント 2P15A×2.E.E付	H=800
① EX	防塵型コンセント 2P15A・E x1	
② 20A	増込コンセント 3P250V 20A・Ex1	3開け形
② 2E	天井増込コンセント 2P15A×2.E付	抜止め形
② 15A	増込コンセント 3P250V 15A・Ex1	抜止め形
② 30A	増込コンセント 3P250V 30A・Ex1	抜止め形
	OATタップ 2P15A×4.E付	3m抜止形
	ハーネスジョイント (2分岐)	
	HDMI用カバープレート	
② R	天井ノーラーコンセント 2P15A×2.E.E付	抜止め形
	プルボックス	特記無きは150×150×100
	アクリル罩 又は 2種金属腐食防止罩	アクリル罩 又は 四角中浅
	メタルモール用コーナーBOX	
	露出型罩付 C付	

注 記

1. 図中において特記なき配管配線は、下記による。

EM-EFF 2.0-3C (ICE)	天井内ころがし 保護管 (PF22)
EM-EFF 2.0-3C (ICE)X5	天井内ころがし 保護管 (PF22)
EM-EFF 2.0-2C+3C (ICE)	天井内ころがし 保護管 (PF28)
EM-IE 2.0×4 .E1.6	露出配管 (E25)
EM-IE 2.0×2 .E1.6	露出配管 (E19)
EM-IE 2.0×2 .E1.6	床打込み配管 (PF16)
EM-EFF 2.0-3C (ICE)	OAT内ころがし 保護管 (PF22)

1) ケーブル工事において二重天井内は、ケーブルころがし配線とし、

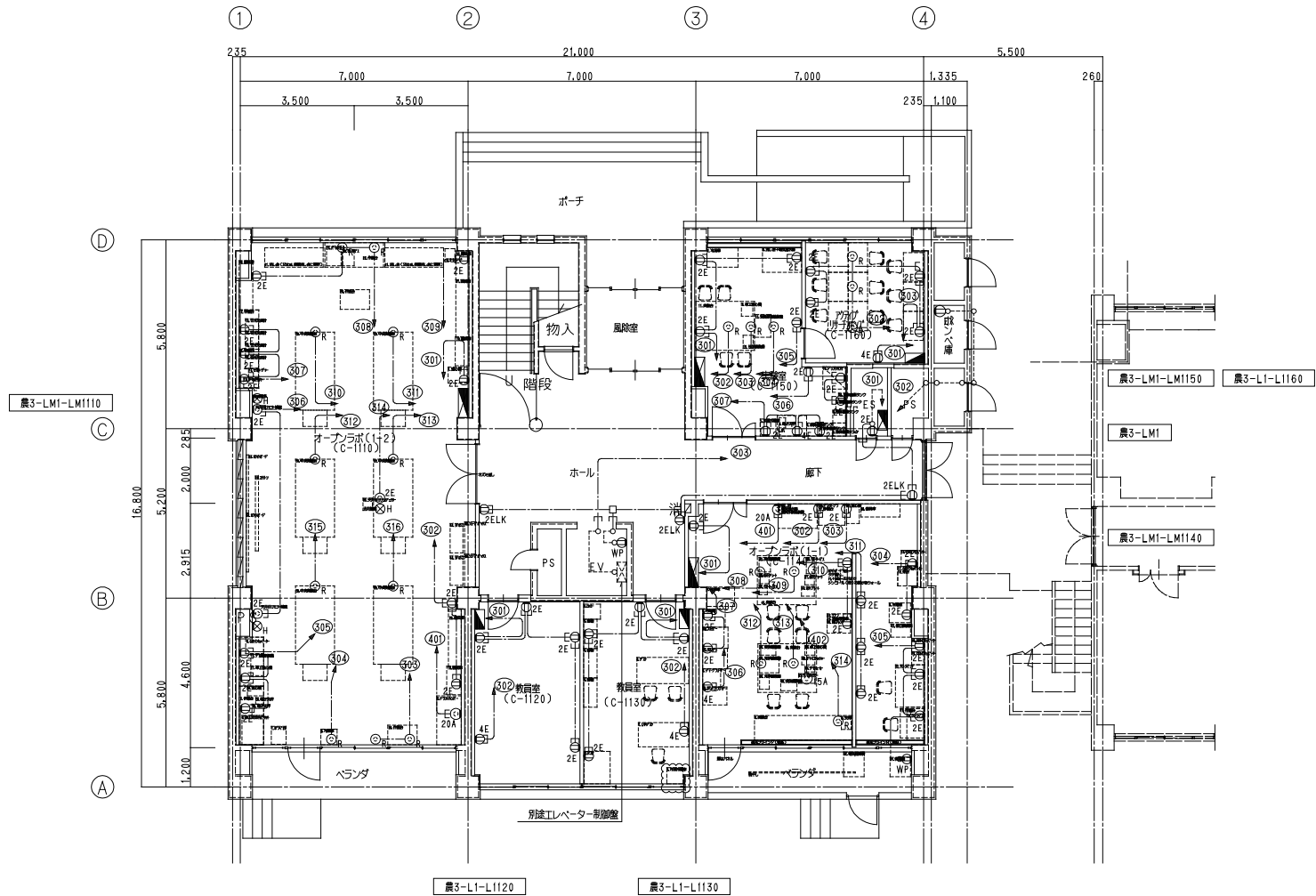
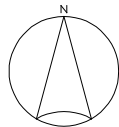
壁立上げ、引下げ及び貫通部は、電線管により保護する事。

2. 特記なきプルボックスはSS-150×150×100とし、特記については下記による。

☒221 : SS-200×200×100	☒222 : SS-200×200×200
☒332 : SS-300×300×200	☒333 : SS-300×300×300

防水型のプルボックス (WP) は、Z-80製とする。

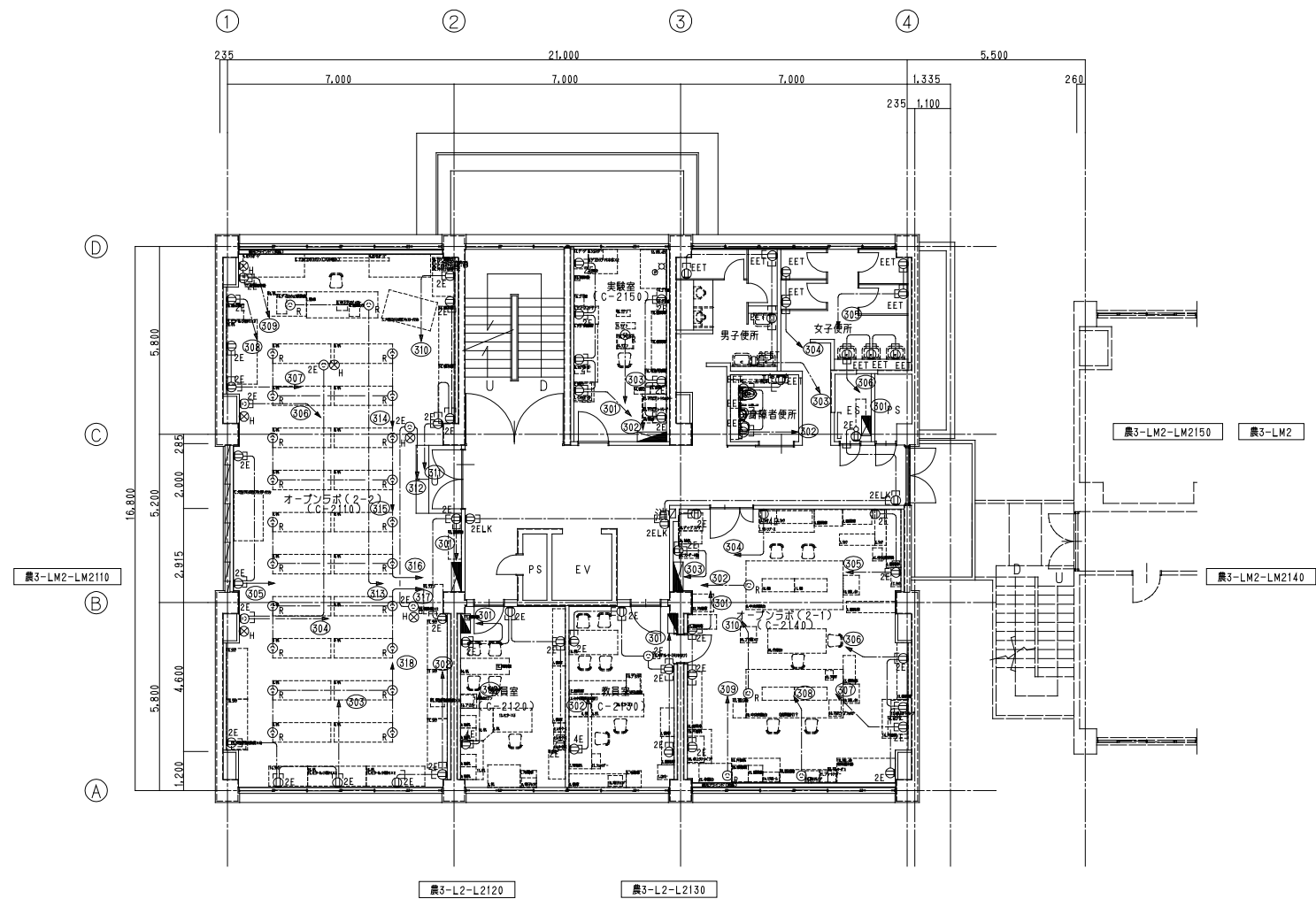
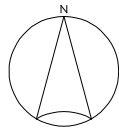
3. 外壁面の打ち込みボックスには結露対策を施すこと。



改修後 1階平面図 S=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号館改修電気設備工事	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	通し番号 09-60	図面番号 E-09
			令和 8 年 月					
			番 号 *****		図面名称 コンセント分岐設備 1階平面図 (改修)			

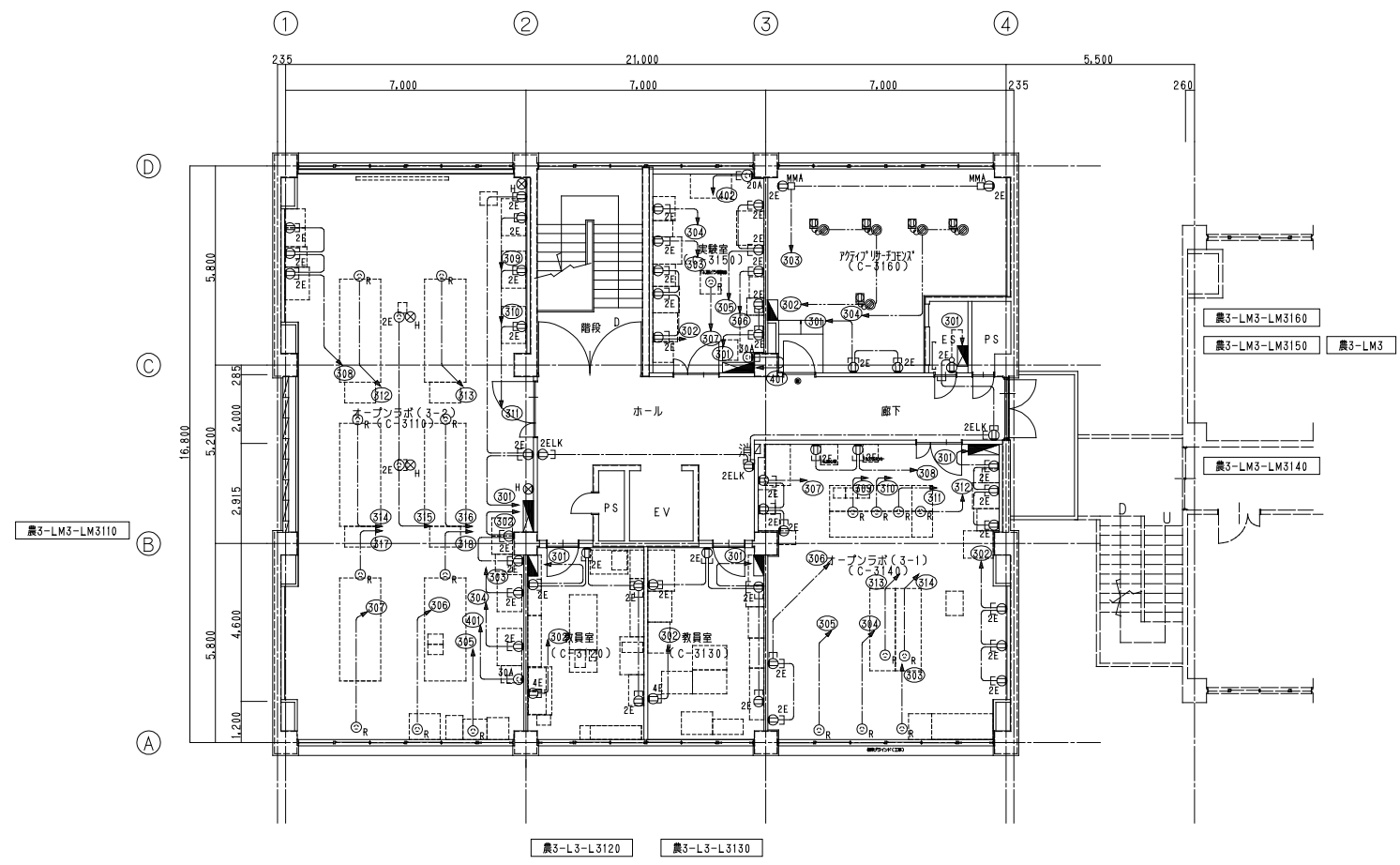
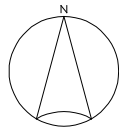
※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



改修後 2階平面図 S=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 号館改修電気設備工事	縮尺 A1：1／100 A3：1／200	通し番号 10－60	図面番号 E－10
令和 8 年 月								
番 号			図面名称 コンセント分岐設備 2 階平面図（改修）					

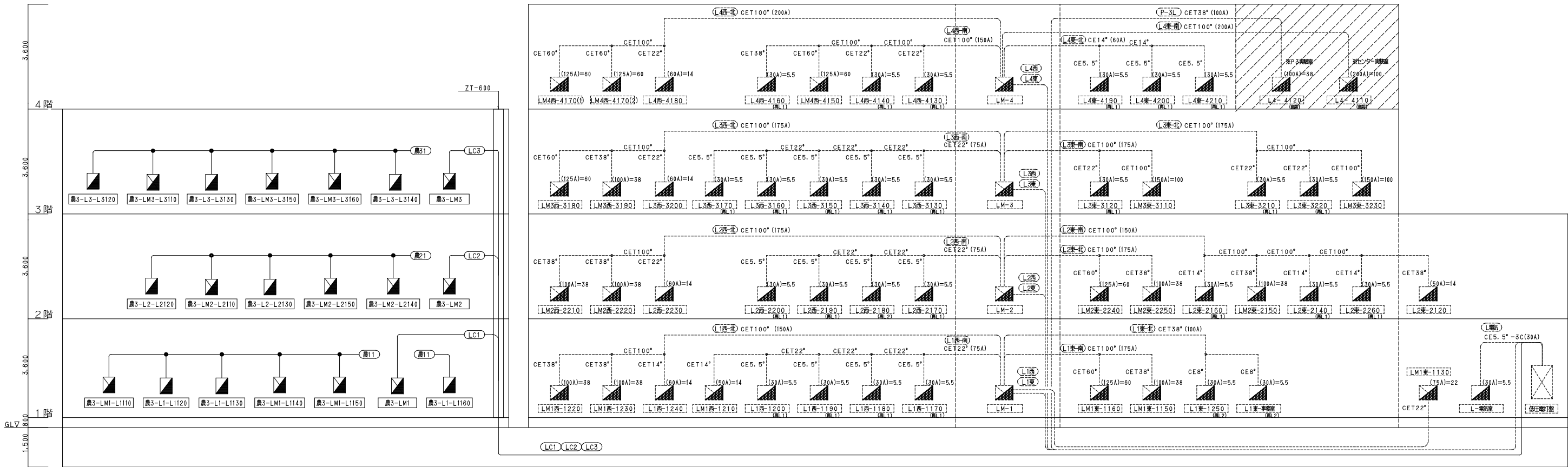
※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



改修後 3階平面図 S=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	工事名称	縮尺	通し番号	図面番号
			令和 8 年 月					
			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 号館改修電気設備工事	A1: 1/100 A3: 1/200	11-60	E-11
					コンセント分岐設備 3 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。



電灯幹線設備 系統図

注記：1) 各階EPS内、各階廊下幹線ケーブル分岐箇所には、ケーブル表示を設けること。
2) 配線サイズは幹線リストによる。
3) 図中の、破線は施設を示す。

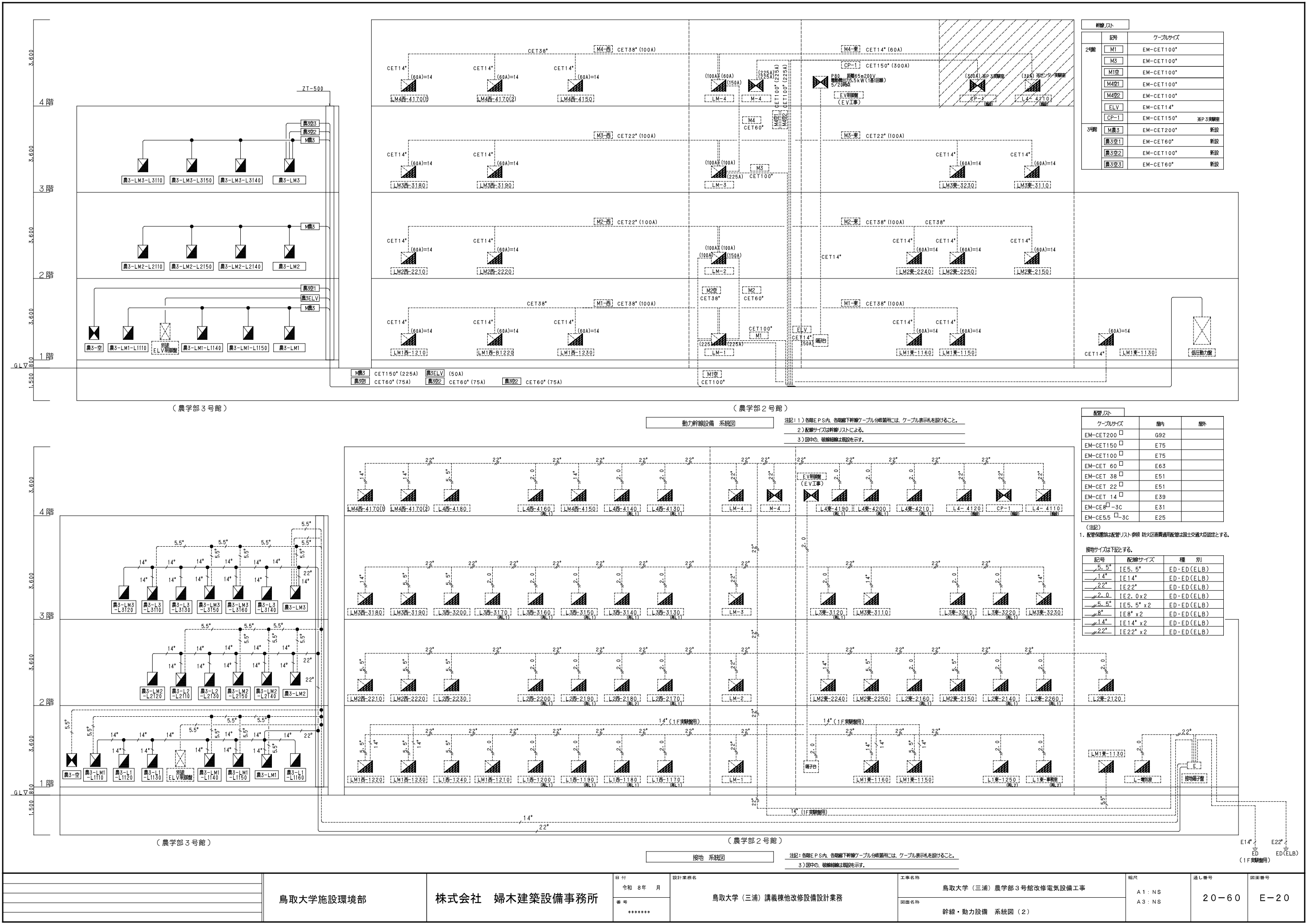
幹線リスト		
	記号	ケーブルサイズ
2号館	(L1電気)	EM-CE5.5* -3C
	(L1西)	EM-CET150°
	(L1東)	EM-CET150°
	(L2西)	EM-CET150°
	(L2東)	EM-CET150°
	(L3西)	EM-CET150°
	(L3東)	EM-CET150°
	(L4西)	EM-CET150°
	(L4東)	EM-CET150°
	(P-3L)	EM-CET38° ※P3実線
3号館	(LC1)	CET200° 新設
	(LC2)	CET150° 新設
	(LC3)	CET200° 新設

配線リスト		
ケーブルサイズ	屋内	屋外
EM-CET200 □	G92	
EM-CET150 □	E75	
EM-CET100 □	E75	
EM-CET 60 □	E63	
EM-CET 38 □	E51	
EM-CET 22 □	E51	
EM-CET 14 □	E39	
EM-CE8 □ -3C	E31	
EM-CE5.5 □ -3C	E25	

(注記)
1. 配管保護は配管リスト参照 防火区画貫通用配管は国土交通大臣認定とする。

			日付 令和 8 年 月	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号館改修電気設備工事	縮尺 A1：NS A3：NS	通し番号 19-60	図面番号 E-19
	鳥取大学施設環境部	株式会社 婦木建築設備事務所	番 号 *****		図面名称 幹線・動力設備 系統図（1）			

※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



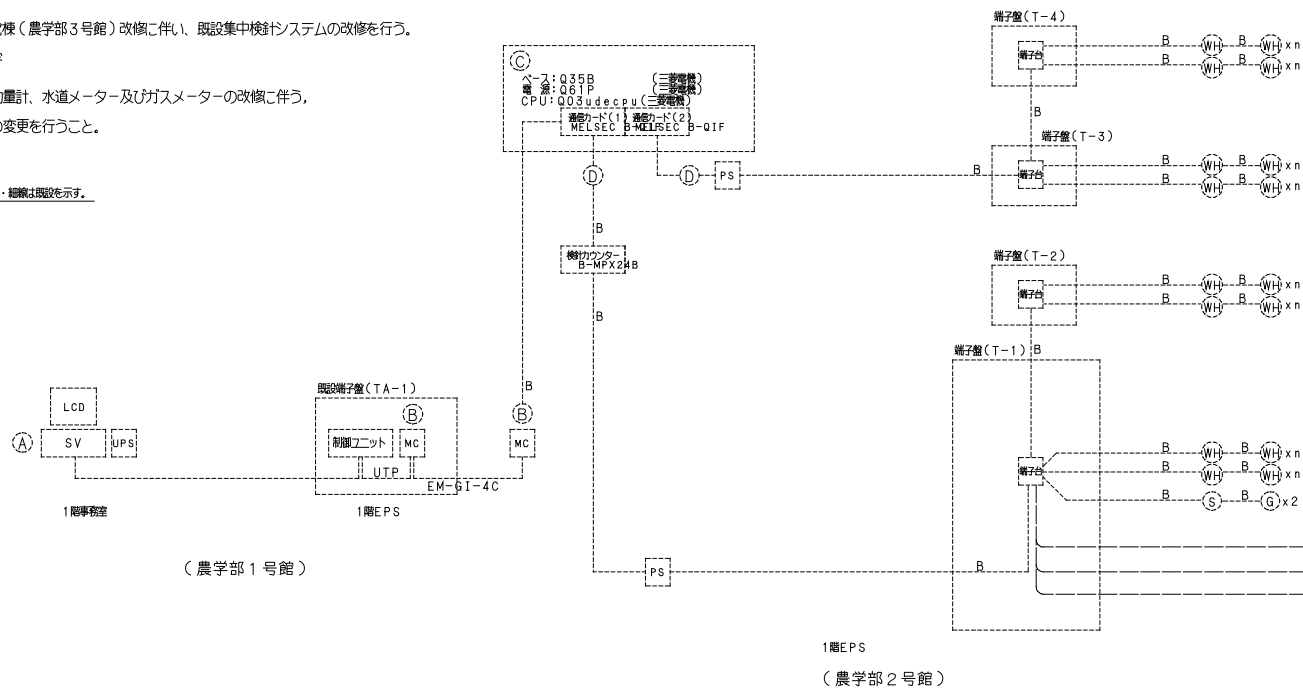
※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

集中検針設備 システム系統図

1. 総合研究棟（農学部3号館）改修に伴い、既設集中検針システムの改修を行う。
2. 改修内容

積算電力計、水道メーター及びガスメーターの改修に伴う、
データの変更を行うこと。

注記：1）点線・細線は既設を示す。



機器リスト

番号	機器名称	備考
(A)	データ収集サーバー・LCD・UPS	既 設
(B)	メディアコンバーター（参考品番：EDS-305-M-SC）・24V電源装置	既 設
(C)	検針カウンター ベースモジュール（参考品番：Q35B） 電源モジュール（参考品番：Q61P） CPUモジュール（参考品番：Q03UDECPU） x2 B-NET通信カード（参考品番：B-QIF）	
(D)	B-NET用電源（参考品番：B-PS3A）	既 設

データ収集サーバー・LCD 仕様
F A用P C（240時間対応）
LCD FULL HD23インチ以上

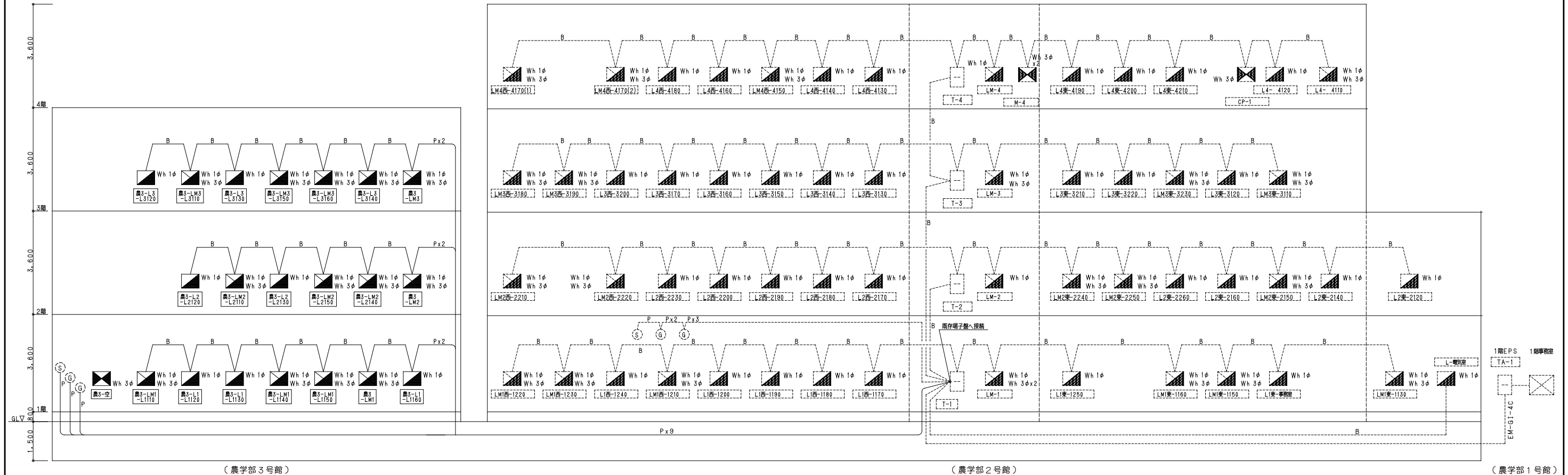
凡例

記号	名称	備考
(Wh)	電力メーター / 汎用発振装置付 (B/NET)	
(S)	水道メーター / 汎用発振装置付 (B/NET)	別途機械設備工事
(G)	ガスメーター / 汎用発振装置付 (B/NET)	別途機械設備工事
— B —	(B-NET) EM-CPEES1. 2-1P	
— P —	(汎用) EM-CPEES1. 2-1P	

集中検針設備 系統図

検針項目	（農学部2号館）				（農学部3号館）			検針台数
電気	23	20	19	20	12	10	12	—
給水	1	—	—	—	1	—	—	—
ガス	2	—	—	—	2	—	—	—
計	26	20	19	20	15	10	12	94

→122に変更



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 番 号 *****	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号館改修電気設備工事 図面名称 集中検針設備 システム図（改修）	縮尺 A1：NS A3：NS	通し番号 21-60	図面番号 E-21
-----------	--	----------------	--	--------------------------------	-------------------------------	--	----------------------	---------------	--------------

※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。