

地中埋設配管 (※F)		
CV-T 100sq E22sq×2 (FEP65)	L101	
CV-T 38sq (FEP50)	M101	
CV 8sq-2C E2.0 (FEP30)	屋外灯	
CV 8sq-2C E2.0 (FEP30)	看板灯	
導入線 (FEP30)	予備	
地中埋設配管 (※G)		
CVV 2sq-4C (FEP30)	一般警報	
S-7C-FB (FEP30) × 2	CATV引込	
導入線 (FEP30)	電話引込	
導入線 (FEP30)	予備	

地中埋設配管 (※E)		
CV-T 100sq E22sq×2 (FEP65)	L101	
CV-T 38sq (FEP50)	M101	
CV 8sq-2C E2.0 (FEP30)	屋外灯	
CV 8sq-2C E2.0 (FEP30)	看板灯	
CVV 2sq-4C (FEP30)	一般警報	
S-7C-FB (FEP30) × 2	CATV引込	
導入線 (FEP30)	電話引込	
導入線 (FEP50)	予備	

地中埋設配管 (※C)		
CV-T 22sq E8sq×2 (FEP50)	L103	
CV-T 14sq (FEP40)	M103	
導入線 (FEP30)	予備	
地中埋設配管 (※D)		
CV-T 22sq E8sq×2 (FEP50)	L102	
CV 8sq-3C (FEP30)	M102	
導入線 (FEP30)	予備	

地中埋設配管 (※B)		
CV-T 100sq E22sq×2 (FEP65)	L101	
CV-T 22sq (FEP50)	L102	
CV-T 22sq (FEP50)	L103	
CV-T 38sq (FEP50)	M101	
CV 8sq-3C (FEP50)	M102	
CV 14sq (FEP40)	M103	
CV 8sq-2C E2.0 (FEP30)	屋外灯	
CV 8sq-2C E2.0 (FEP30)	看板灯	
CVV 2sq-4C (FEP30)	一般警報	
S-7C-FB (FEP30) × 2	CATV引込	
導入線 (FEP30)	電話引込	
導入線 (FEP50)	予備	

地中埋設配管 (※A)		
S-7C-FB (FEP30) × 2	CATV引込	
導入線 (FEP30)	電話引込	
導入線 (FEP50)	予備	

地中埋設配管 (※4) 【As舗装】 + 【犬走りCon】		
(新設) EM-CET 100sq E14sq (FEP80)	M-AC	

地中埋設配管 (※2) 【As舗装】		
(新設) EM-CET 100sq E14sq (FEP80)	M-AC	
(新設) CV-T 100sq E22sq×2 (FEP80)	L101	
(新設) CV-T 22sq (FEP50)	L102	
(新設) CV-T 22sq (FEP50)	L103	
(新設) CV-T 38sq (FEP65)	M101	
(新設) CV 8sq-3C (FEP50)	M102	
(新設) CV-T 14sq (FEP50)	M103	
(新設) CV 2sq-4C (FEP30)	一般警報	
(新設) 導入線 (FEP50)	予備	

高圧引込柱 (Con12-19-3.5) 埋却せ・支線・支柱材共		
高圧気中開閉器 7.2kV 300A 12.5kA LA・VT内蔵 鋼板製		
SOG新脚装置 方向性 SUS製BOX共		
立上り露出配管		
6kV EM-CET 38sq (GP282) 高圧引込		
SOG制御ケーブル (GP228)		

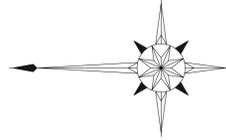
地中埋設配管 (※1) 【As舗装】		
6kV EM-CET 38sq (FEP80)	高圧引込	

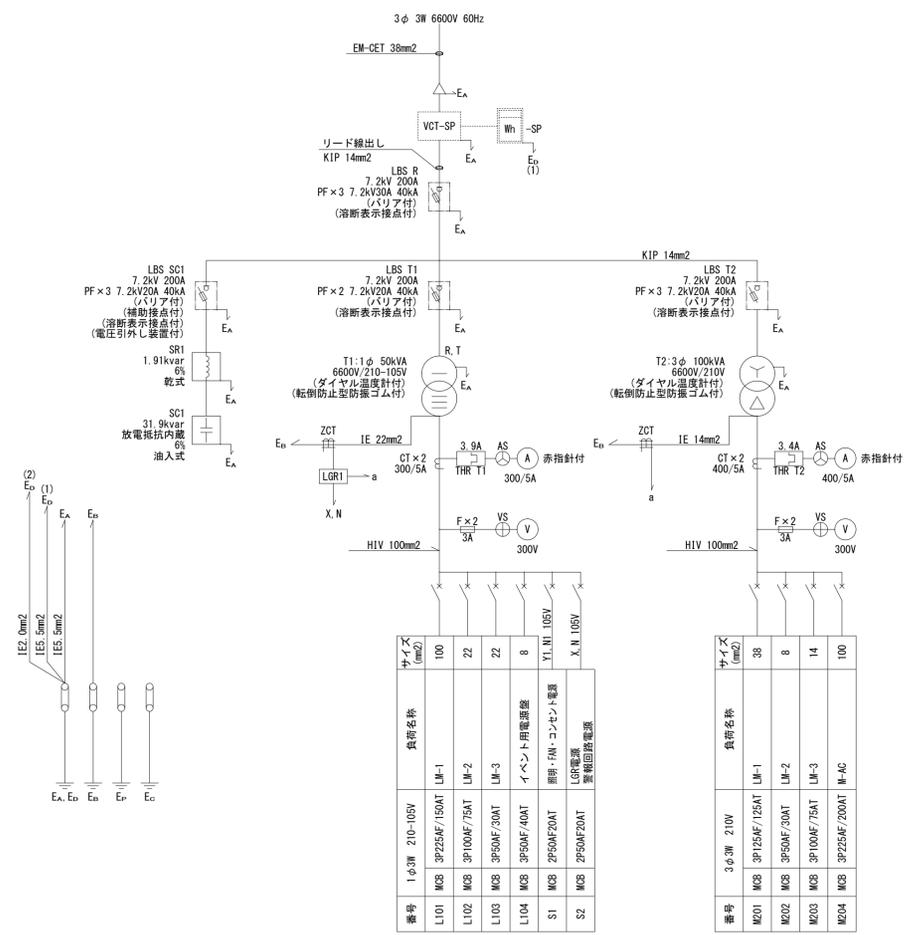
HH-1: ブロックハンドホール 900×900×900型 蓋R8K60		
HH-2: ブロックハンドホール 1200×1200×1100型 蓋R8K60		

地中埋設配管 (※3) 【As舗装】		
(新設) EM-CET 100sq E14sq (FEP80)	M-AC	
(既設) CV-T 100sq E22sq×2 (FEP80)	L101	
(既設) CV-T 22sq (FEP50)	L102	
(既設) CV-T 22sq (FEP50)	L103	
(既設) CV-T 38sq (FEP65)	M101	
(既設) CV 8sq-3C (FEP50)	M102	
(既設) CV-T 14sq (FEP50)	M103	
(既設) CVV 2sq-4C (FEP30)	一般警報	
(既設) 導入線 (FEP50)	予備	

※抜き取った既設幹線ケーブルを既設HH-A~HH-1の新設地中配管 (FEP) に入線し、新設するHH-1新の中で新設幹線ケーブルと直線接続 (レジ注入工法) すること。
 ※舗装解体・復旧に伴う駐車区画等白線の復旧も含む。
 ※埋設表示シートのほか埋設表示ピンも見込むこと。

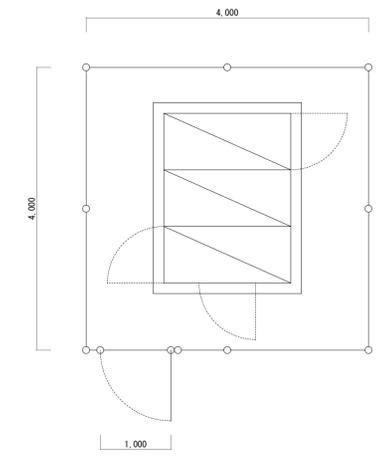
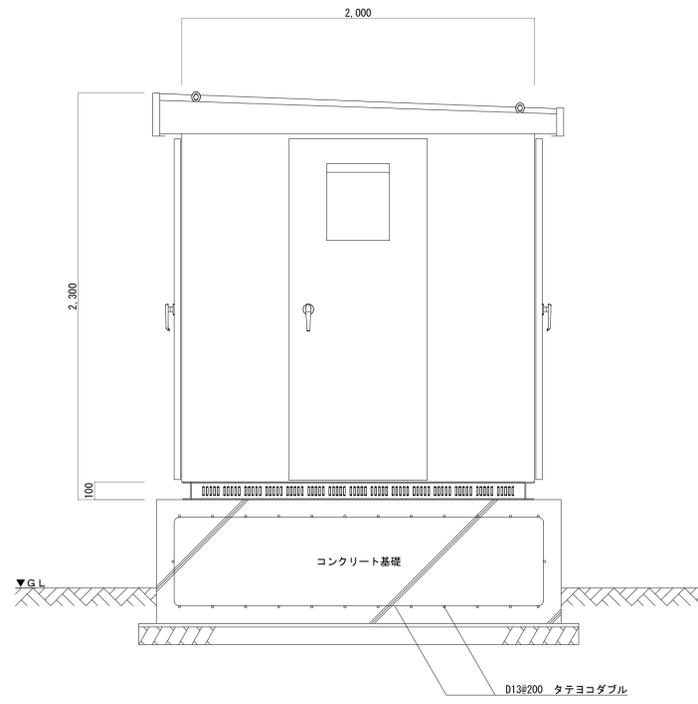
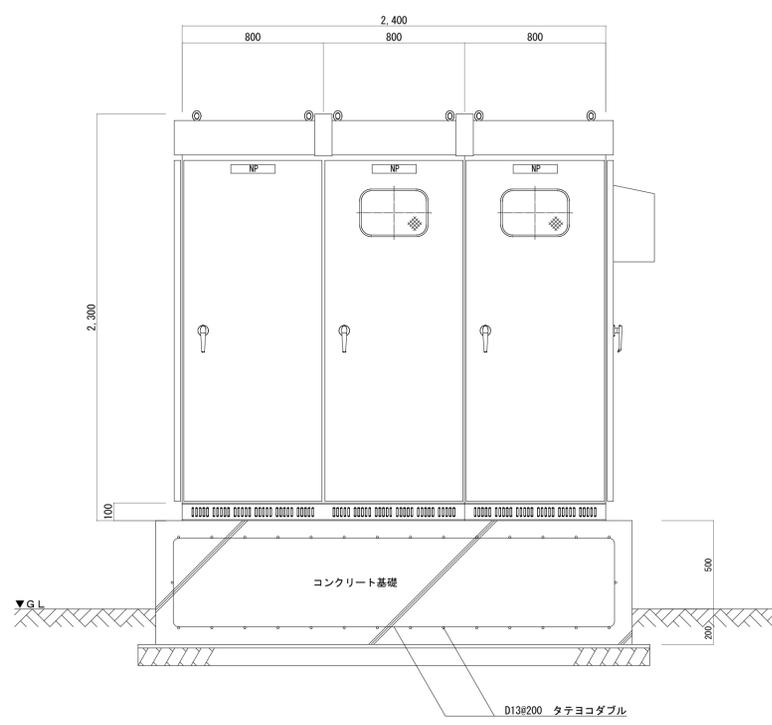
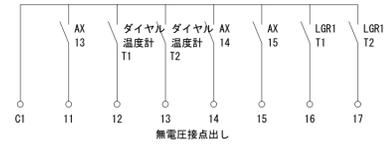
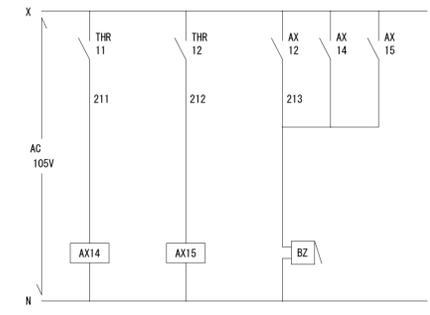
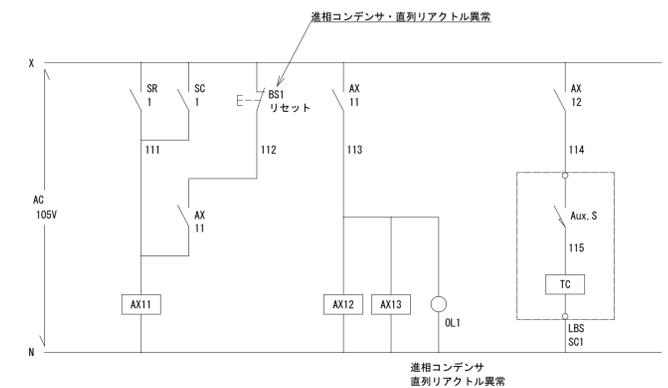
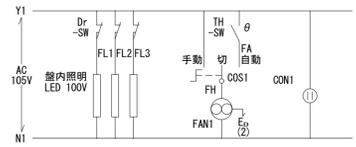
配置図 1/200





番号	1φ3W 210-105V	サイズ (mm ²)	負荷名称
L101	MCB 3P225AF/150AT	100	LM-1
L102	MCB 3P100AF/75AT	22	LM-2
L103	MCB 3P50AF/30AT	22	LM-3
L104	MCB 3P50AF/40AT	8	イベント用電源盤
S1	MCB 2P50AF/20AT		照明・FAN・コンセント電源
S2	MCB 2P50AF/20AT		LED電源 監視用電源

番号	3φ3W 210V	サイズ (mm ²)	負荷名称
M201	MCB 3P125AF/125AT	38	LM-1
M202	MCB 3P50AF/30AT	8	LM-2
M203	MCB 3P100AF/75AT	14	LM-3
M204	MCB 3P225AF/200AT	100	M-AC



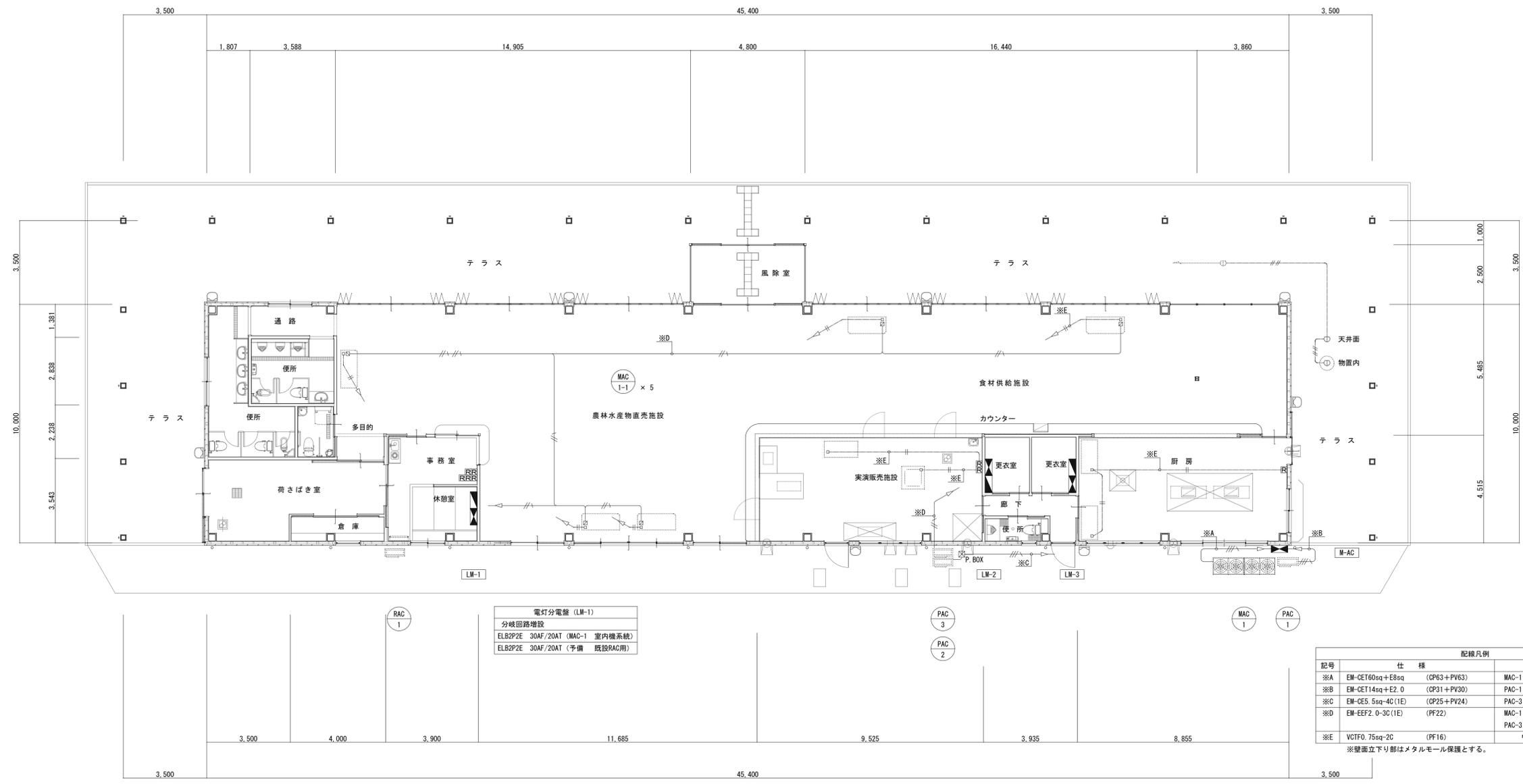
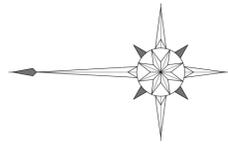
メッシュフェンス仕様	
H=1,500mm	メッシュ網目50mm 4.0m×4.0m程度
片開き門扉 (W=1,000)	1箇所 両面施錠装置 (南京錠付)
アサヒ 積電用UNフェンス UN-SS1500同等以上	

- (注記)
- 変圧器には防護装置を設けること。
 - ABC粉末消火器10型 (屋外SUS製格納箱共) 設置のこと。
 - キュービクル基礎は本工事とする。
 - 火災予防条例に基づく届け出を行うこと。
 - キュービクルの形状および寸法は参考とする。



TITLE
奥びわ湖水の駅電気設備等改修工事

DRAWING NAME	SCALE	No.	14122205
高圧受変電設備 (新設)	-	E	3 / 7



感知器増設
定温式スポット型感知器 2個 配線共

電灯分電盤 (LM-1)

分岐回路増設
ELB2P2E 30AF/20AT (MAC-1 室内機系統)
ELB2P2E 30AF/20AT (予備 既設RAC用)

配線凡例

記号	仕様	種別	備考
※A	EM-CET60sq+E8sq (CP63+PV63)	MAC-1 室外機電源	壁露出配管
※B	EM-CET14sq+E2.0 (CP31+PV30)	PAC-1 室外機電源	壁露出配管
※C	EM-OE5.5sq-4C(1E) (CP25+PV24)	PAC-3 室内機電源	軒天露出配管
※D	EM-EEF2.0-3C(1E) (PF22)	MAC-1 室内機電源	
※E	VCTF0.75sq-2C (PF16)	PAC-3 室外機電源	リモコン

※壁面立下り部はメタルモール保護とする。

1階平面図 1/100

新設 動力分電盤 (M-AC)

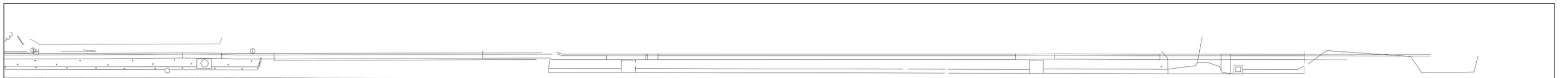
盤名称 幹線番号	幹線サイズ	電気方式	主幹容量	回路番号	電圧 V	分岐開閉器		負荷名称	備考
						回路	P 数 AF/AT		
(M-A-C) 銅板装 屋外露出形	EM-CET 100sq 新設OB-M-AC	3φ3W 200V	NSB 3P 225AF/200AT	M1	200	○	3P3E 225AF/150AT	MAC-1系統	空調室外機
				SP	200			予備	
				SP	200			予備	
				M2	200	○	3P3E 50AF/50AT	PAC-1系統	空調室外機
				M3	200	○	3P3E 50AF/30AT	PAC-2系統	空調室外機

検定付 120A 参考メーター
検定付 60A 参考メーター



TITLE
奥びわ湖水の駅電気設備等改修工事

DRAWING NAME SCALE No. 14122205
動力設備 平面図 1/100 E 4
(新設・改修) 7



至数賀

国道 8 号線

至木之本

地中埋設配管 (※F)			
CV-T 100sq	E22sq × 2	(FEP65)	L101
CV-T 38sq		(FEP50)	M101
CV	8sq-2C E2.0	(FEP30)	屋外灯
CV	8sq-2C E2.0	(FEP30)	看板灯
導入線		(FEP30)	予備

地中埋設配管 (※E)			
CV-T 100sq	E22sq × 2	(FEP65)	L101
CV-T 38sq		(FEP50)	M101
CV	8sq-2C E2.0	(FEP30)	屋外灯
CV	8sq-2C E2.0	(FEP30)	看板灯
CVV	2sq-4C	(FEP30)	一般警報
S-7C-FB		(FEP30)	× 2 CATV引込
導入線		(FEP30)	電話引込
導入線		(FEP50)	予備

地中埋設配管 (※C)			
CV-T 22sq	E8sq × 2	(FEP50)	L103
CV-T 14sq		(FEP40)	M103
導入線		(FEP30)	予備

地中埋設配管 (※B)			
CV-T 100sq	E22sq × 2	(FEP65)	L101
CV-T 22sq		(FEP50)	L102
CV-T 22sq		(FEP50)	L103
CV-T 38sq		(FEP50)	M101
CV	8sq-3C	(FEP50)	M102
CV	8sq-3C	(FEP40)	M103
CV	8sq-2C E2.0	(FEP30)	屋外灯
CV	8sq-2C E2.0	(FEP30)	看板灯
CVV	2sq-4C	(FEP30)	一般警報
S-7C-FB		(FEP30)	× 2 CATV引込
導入線		(FEP30)	電話引込
導入線		(FEP50)	予備

地中埋設配管 (※A)			
CV-T 100sq	E22sq × 2	(FEP65)	L101
CV-T 22sq		(FEP50)	L102
CV-T 22sq		(FEP50)	L103
CV-T 38sq		(FEP50)	M101
CV	8sq-3C	(FEP50)	M102
CV-T 14sq		(FEP40)	M103
CVV	2sq-4C	(FEP30)	一般警報
S-7C-FB		(FEP30)	× 2 CATV引込
導入線		(FEP30)	電話引込
導入線		(FEP50)	予備

地中埋設配管 (※G)			
CVV	2sq-4C	(FEP30)	一般警報
S-7C-FB		(FEP30)	× 2 CATV引込
導入線		(FEP30)	電話引込
導入線		(FEP30)	予備

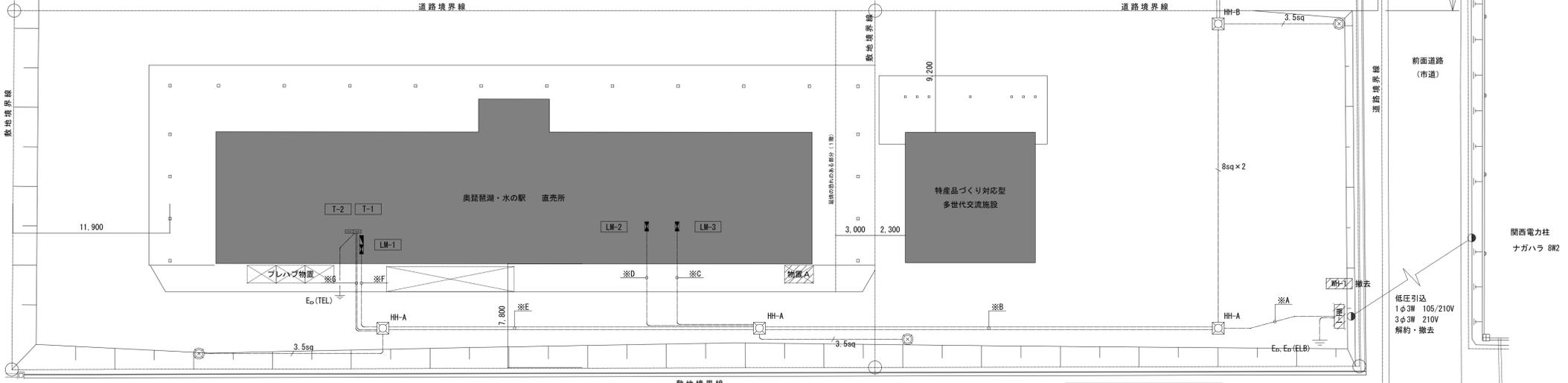
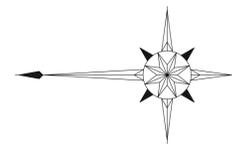
地中埋設配管 (※D)			
CV-T 22sq	E8sq × 2	(FEP50)	L102
CV	8sq-3C	(FEP30)	M102
導入線		(FEP30)	予備

既設HH-Aまで抜き取り

±0

道路境界線

道路境界線



配置図 1/300

特記なき配管配線は下記の示す。			
電灯回路	3.5sq	CV 3.5sq - 3C 1E	(FEP30)
電灯回路	5.5sq	CV 5.5sq - 3C 1E	(FEP30)
電灯回路	8sq	CV 8sq - 3C 1E	(FEP30)

低圧引込柱 (Con) 10m			
立上り露出配管	CV-T 100sq	(OP65)	電灯引込
	CV-T 60sq	(OP51)	動力引込
	S-7C-FB	(OP31) × 2	CATV引込
	導入線	(OP31)	予備

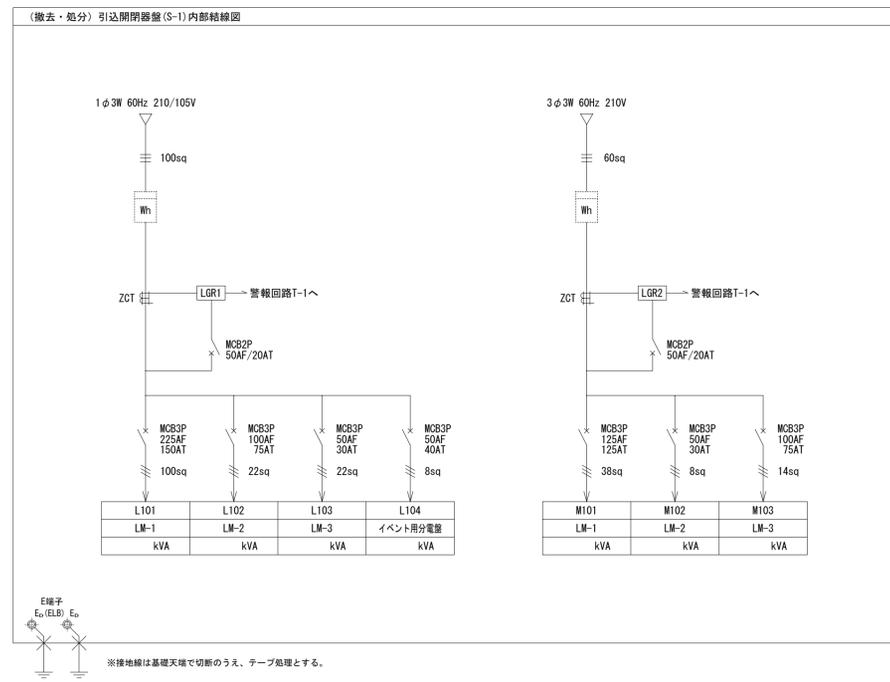
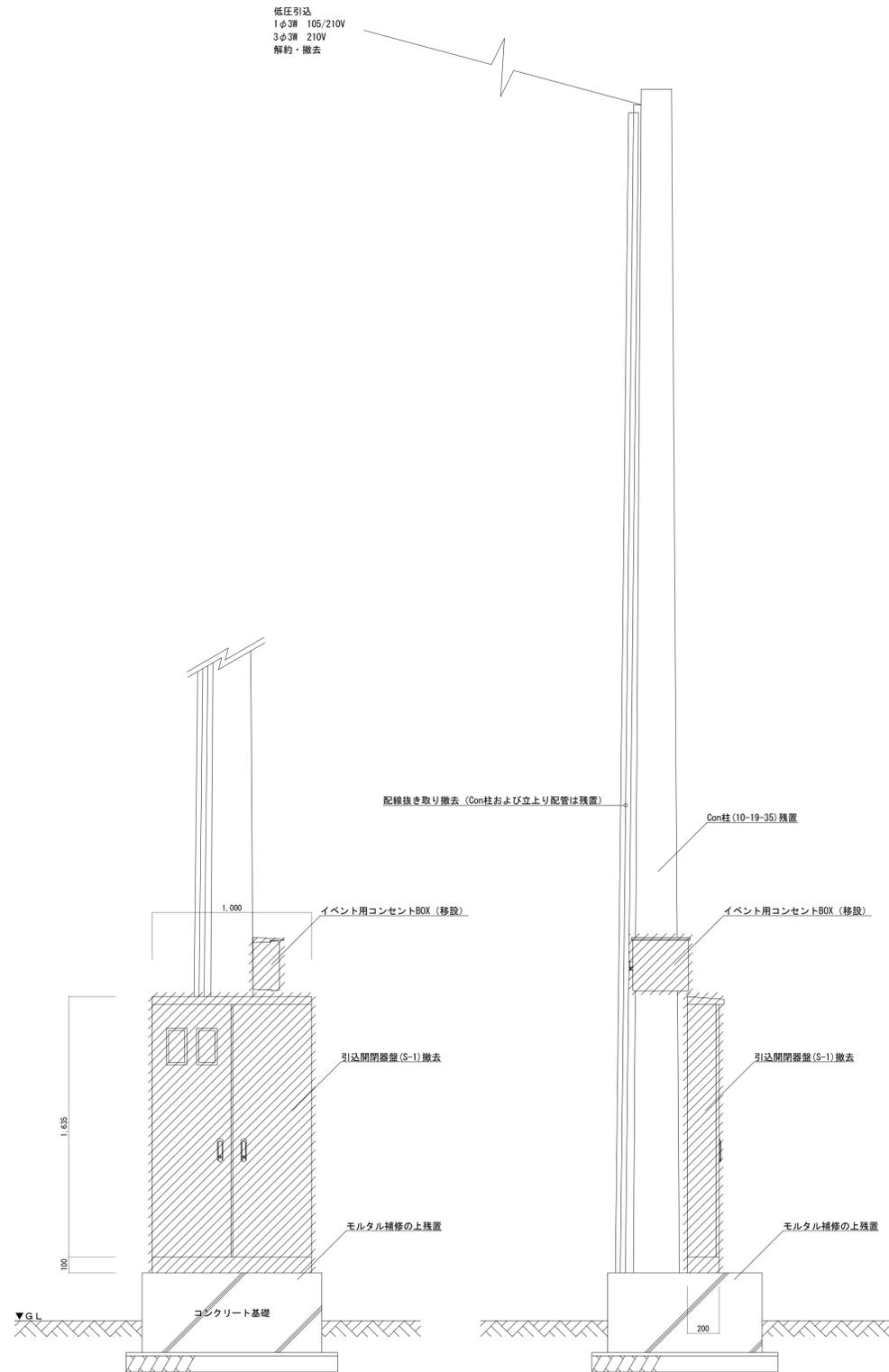
※A: 敷地内指定箇所に移設 (寸法 H2, 200 × D1, 370 × H2, 200) 移設先アンカー固定

低圧引込 1φ3W 105/210V 3φ3W 210V 解約・撤去



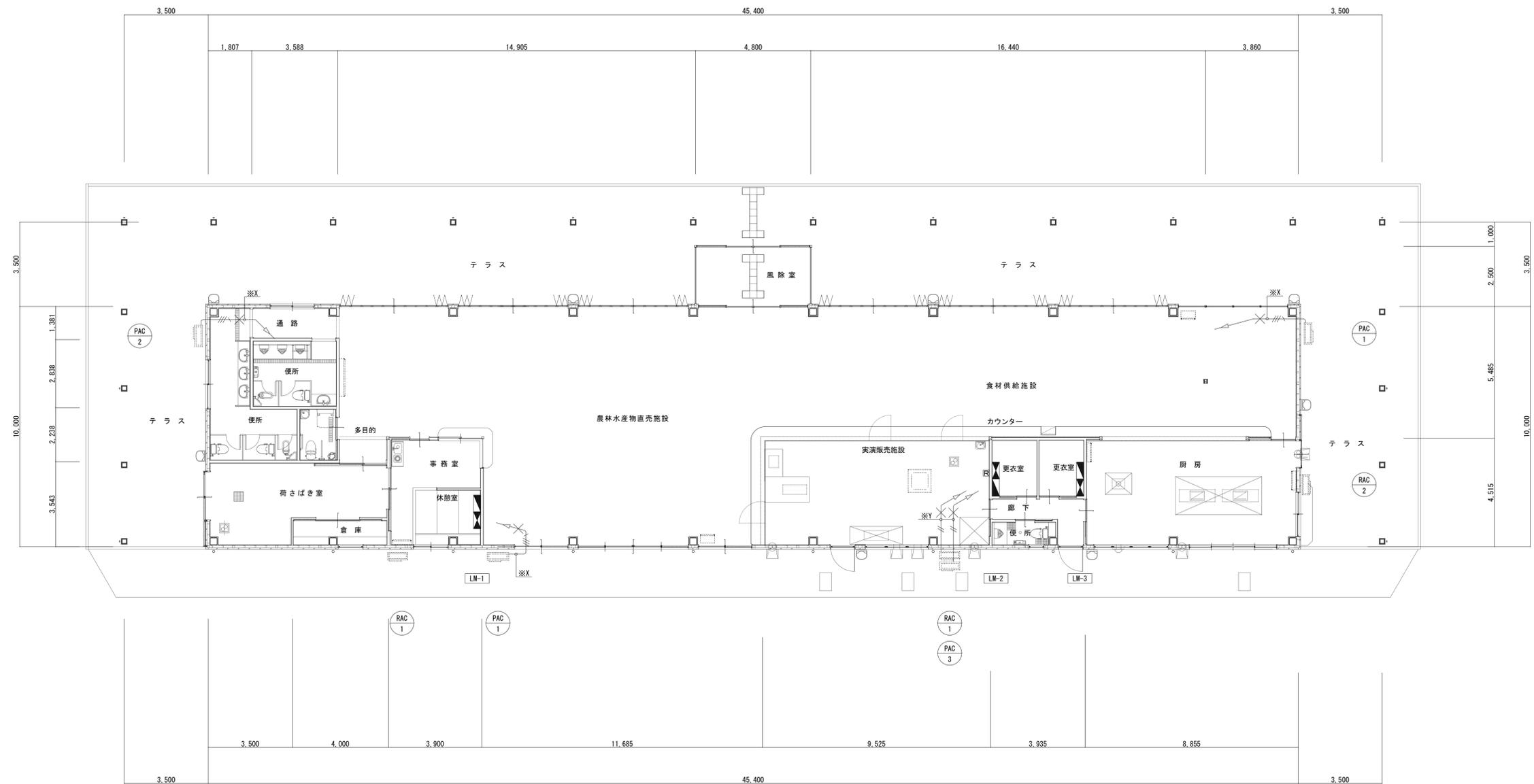
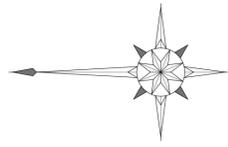
TITLE 奥びわ湖水の駅電気設備等改修工事

DRAWING NAME	SCALE	No.	14122205
電気設備 配置図 (現況・撤去)	1/200	E	5
			7



TITLE
奥びわ湖水の駅電気設備等改修工事

DRAWING NAME	SCALE	No.	14122205
電気設備 低圧引込図 (現況・撤去)	-	E	6 / 7



1階平面図 1/100

配線凡例			
記号	仕様	種別	備考
※X	CV5.5sq-4C(1E) (コログシ)	PAC-1・PAC-2	室外機電源
※Y	WF2.0-2C (コログシ)	RAC-1・PAC-3	室外機電源

※各電源ケーブル撤去及び分電盤内回路名称を『予備』に変更すること。



TITLE
奥びわ湖水の駅電気設備等改修工事

DRAWING NAME
動力設備 平面図 (現況・撤去)

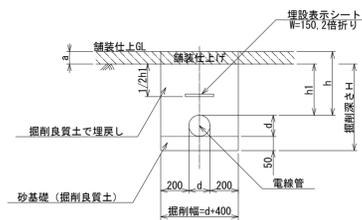
SCALE
1/100

No. 14122205

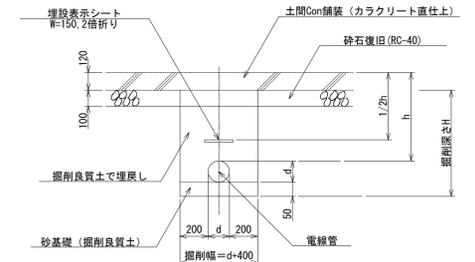
E 7/7

機 器 表 (撤去)

記号	名 称	仕 様	電 気 容 量			台数	設置場所	備 考
			容量(kW)	相(φ)	電圧(V)			
PAC-1	パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン (ペア) 形式：床置形 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 質量：室外機 97kg 室内機 47kg 消費電力：冷房 4.17kW 暖房 4.83kW 冷媒配管：室外機 液管φ9.5/ガスパイプφ15.9 ドレン配管：VP20A 冷媒：R410A (4.3kg) 付属品：ワイヤードリモコン	2.90	3	200	2	物販エリア	冷媒配管および化粧カバー全て撤去 電源はLM-1盤まで撤去 【型番】 ダイキン工業㈱ SZVP160HC
PAC-2	パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン (ペア) 形式：壁掛け形 冷房能力：10.0kW 暖房能力：11.2kW 質量：室外機 93kg 室内機 26kg 消費電力：冷房 2.68kW 暖房 3.30kW 冷媒配管：室外機 液管φ9.5/ガスパイプφ15.9 ドレン配管：VP20A 冷媒：R410A (3.7kg) 付属品：ワイヤレスリモコン	1.80	3	200	1	物販エリア	冷媒配管および化粧カバー全て撤去 電源はLM-1盤まで撤去 【型番】 ダイキン工業㈱ SZAP112K
PAC-3	パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン (ペア) 形式：小型カセット形 冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW 質量：室外機 37kg 室内機 19kg 消費電力：冷房 1.27kW 暖房 1.42kW 冷媒配管：室外機 液管φ6.4/ガスパイプφ12.7 ドレン配管：VP25A 冷媒：R410A (1.2kg) 付属品：ワイヤードリモコン	1.10	1	200	1	業務施設	冷媒配管および化粧カバー全て撤去 電源はLM-2盤まで撤去 【型番】 ダイキン工業㈱ SZNP50KV
RAC-1	ルームエアコン	壁掛け形 冷房能力：5.0kW 暖房能力：6.3kW 質量：室内機 9kg 室外機 39kg 消費電力：冷房 1.80kW 暖房 1.675kW 冷媒配管：液管φ6.4/ガスパイプφ9.5 付属品：二段置台 冷媒：R410A (1.20kg)	1.50	1	200	2	厨房(北) 事務室	冷媒配管および化粧カバー全て撤去 厨房(北)の電源はLM-2盤まで撤去 事務室の電源は残置 【型番】 ダイキン工業㈱ S50GTNV-W
RAC-2	ルームエアコン	壁掛け形 冷房能力：5.0kW 暖房能力：6.0kW 質量：室内機 8.5kg 室外機 38kg 消費電力：冷房 1.855kW 暖房 1.655kW 冷媒配管：液管φ6.4/ガスパイプφ9.5 付属品：樹脂製置台 冷媒：R410A (1.10kg)	1.50	1	200	1	厨房(南)	冷媒配管および化粧カバー全て撤去 電源コンセント(接地2P15A250V)は残置 【型番】 三菱重工業㈱ SRK50ZJ2



【As舗装】舗装部電線管布設断面図
a=舗装仕上厚 (50mm)
d=管の呼び径
h=舗装下土被り (300以上)
H=管の土被り (600以上)
H=掘削深さ：(h-a)+d+50



【大走りCon】舗装部電線管布設断面図
d=管の呼び径
h=管の土被り (600以上)
H=掘削深さ (h-100)+d+50

機 器 表 (新設)

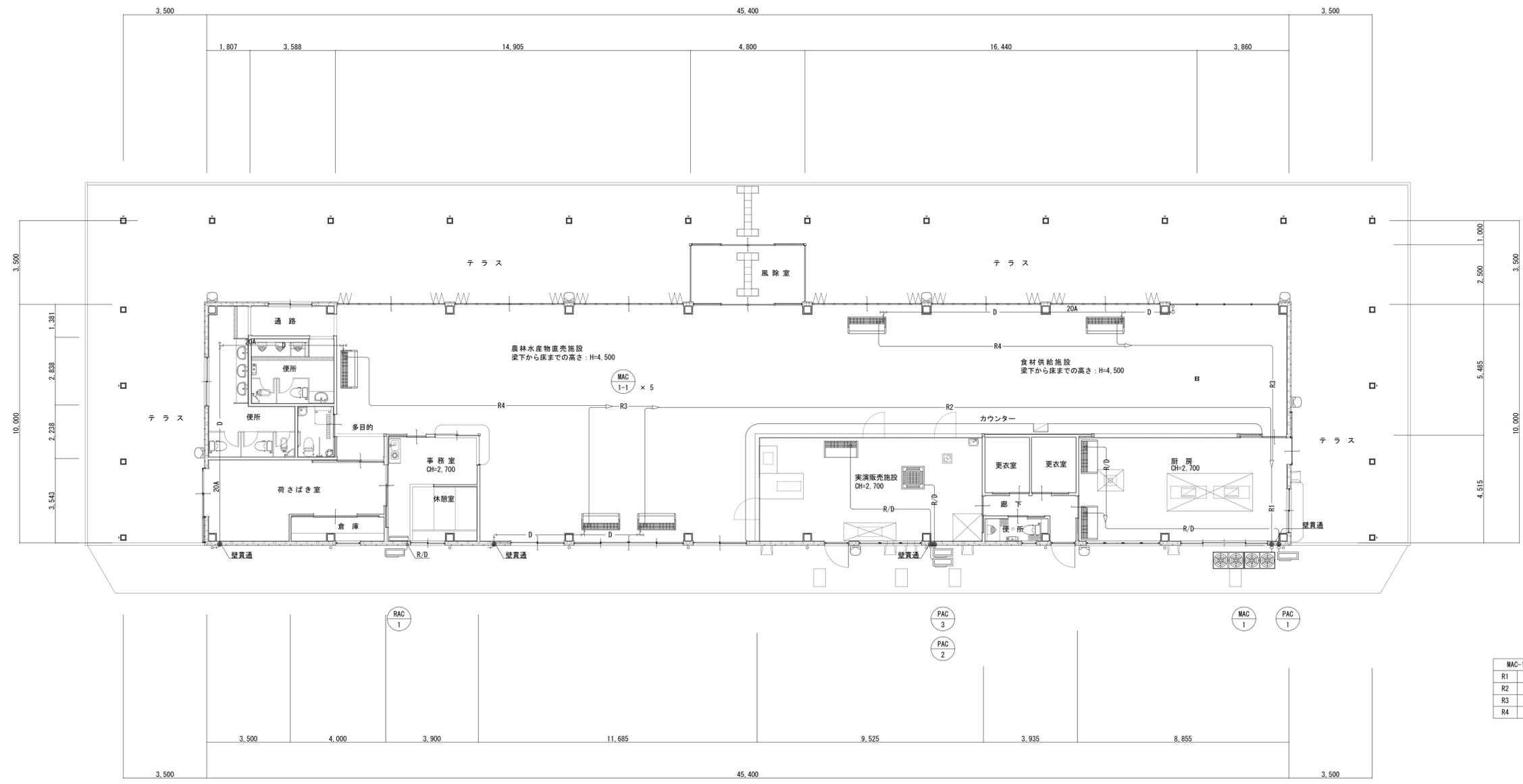
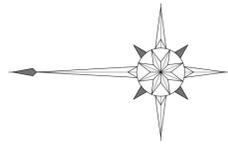
記号	名 称	仕 様	電 気 容 量			台数	設置場所	備 考
			容量(kW)	相(φ)	電圧(V)			
MAC-1	ビル用マルチ室外機	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 冷房能力：85.0kW 暖房能力：95.0kW 質量：270kg+263kg 消費電力：冷房 25.4kW 暖房 28.8kW 接続配管：液管φ19.1/ガスパイプφ31.8 付属品：置台 (150mm高)、防雪フード アクティブフィルター (機内組込み型) 冷媒：R410A (7.9kg+7.7kg)	12.5 11.5	3	200	1	屋外	転倒防止措置 【型番】 ダイキン工業株式会社 RXP850FB
MAC-1-1	ビル用マルチ室内機	型式：天井吊形 冷房能力：16.0kW 暖房能力：18.0kW 質量：43kg 消費電力：冷房 0.242kW 暖房 0.287kW 冷媒配管：液管φ9.5/ガスパイプφ15.9 付属品：ドレンアップキット、液晶ワイヤードリモコン	0.300	1	200	5	物販エリア	 【型番】 ダイキン工業株式会社 FXYP160NA
PAC-1	パッケージエアコン	厨房用天井吊形 冷房能力：25.0kW 暖房能力：28.0kW 質量：室内機 56kg×2 室外機 120kg 消費電力：冷房 12.1kW 暖房 9.52kW 冷媒配管：内 (φ9.5/φ15.9) ×2、外12.7/25.4 付属品：平置台 (メッキ) 180mm高 ドレンポンプキット、同接続キット 液晶ワイヤードリモコン、スポット吹出口×2 冷媒：R32 (5.5kg)	5.95	3	200	1	厨房	転倒防止措置 【型番】 ダイキン工業株式会社 SZRT280BD
PAC-2	パッケージエアコン	厨房用天井吊形 冷房能力：12.5kW 暖房能力：14.0kW 質量：室内機 56kg 室外機 71kg 消費電力：冷房 5.40kW 暖房 4.70kW 冷媒配管：液管φ9.5/ガスパイプφ15.9 付属品：二段置台 (メッキ) ドレンポンプキット、同接続キット 液晶ワイヤードリモコン、スポット吹出口 冷媒：R32 (2.65kg)	2.45	3	200	1	業務施設	転倒防止措置 【型番】 ダイキン工業株式会社 SZRT140BJ
PAC-3	パッケージエアコン	天井カセット形 (ラウンドフロー) 冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW 質量：室内機 20+5.5kg 室外機 42kg 消費電力：冷房 1.44kW 暖房 1.45kW 冷媒配管：液管φ6.4/ガスパイプφ12.7 付属品：二段置台 (メッキ) 標準パネル、液晶ワイヤードリモコン 冷媒：R32 (1.35kg)	1.18	1	200	1	業務施設	転倒防止措置 【型番】 ダイキン工業株式会社 SZRC63BJ
RAC-1	ルームエアコン	壁掛け形 冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.7kW 質量：室内機 9kg 室外機 40kg 消費電力：冷房 1.89kW 暖房 1.86kW 冷媒配管：液管φ6.4/ガスパイプφ9.5 付属品：壁面置台 (メッキ) 冷媒：R32 (0.98kg)	1.70	1	200	1	事務室	 【型番】 ダイキン工業株式会社 S56YTEP

凡例・その他

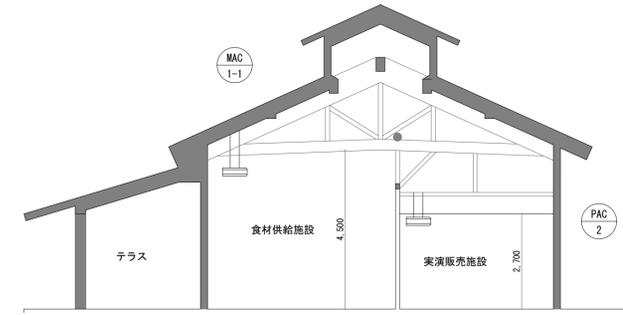
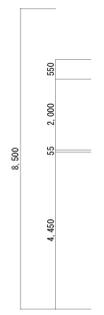
特 記 事 項	
— Rφ —	冷媒配管 保温付被覆銅管 (国土交通省仕様)
— D —	ドレン配管 硬質塩化ビニル管 (VP)
内外連絡線は冷媒配管共巻きとする。	
冷媒配管は施工後、気密試験を行い、試験結果と共に成績書を提出すること。	
新設する冷媒配管の延長により、適宜冷媒ガスの追加充填を行うこと。	
室内機、室外機の支持は、建物躯体から強固に取り付けること。(落下転倒防止策)	
屋内露出となる保温付冷媒配管および屋内ドレン配管は、保温のうえ合成樹脂製カバー仕上げとする。	
新設する屋内機の吊金物設置のため、既存天井仕上げ材 (PB9.5+ビニールクロス) の一部撤去・復旧を行うこと。	
屋外冷媒配管は、カラー垂鉛鉄板ラッキング仕上げとする。	



TITLE
奥びわ湖水の駅電気設備等改修工事



MAC-1系統 冷媒配管	
R1	19.1/31.8
R2	15.9/28.6
R3	9.5/22.2
R4	9.5/15.9



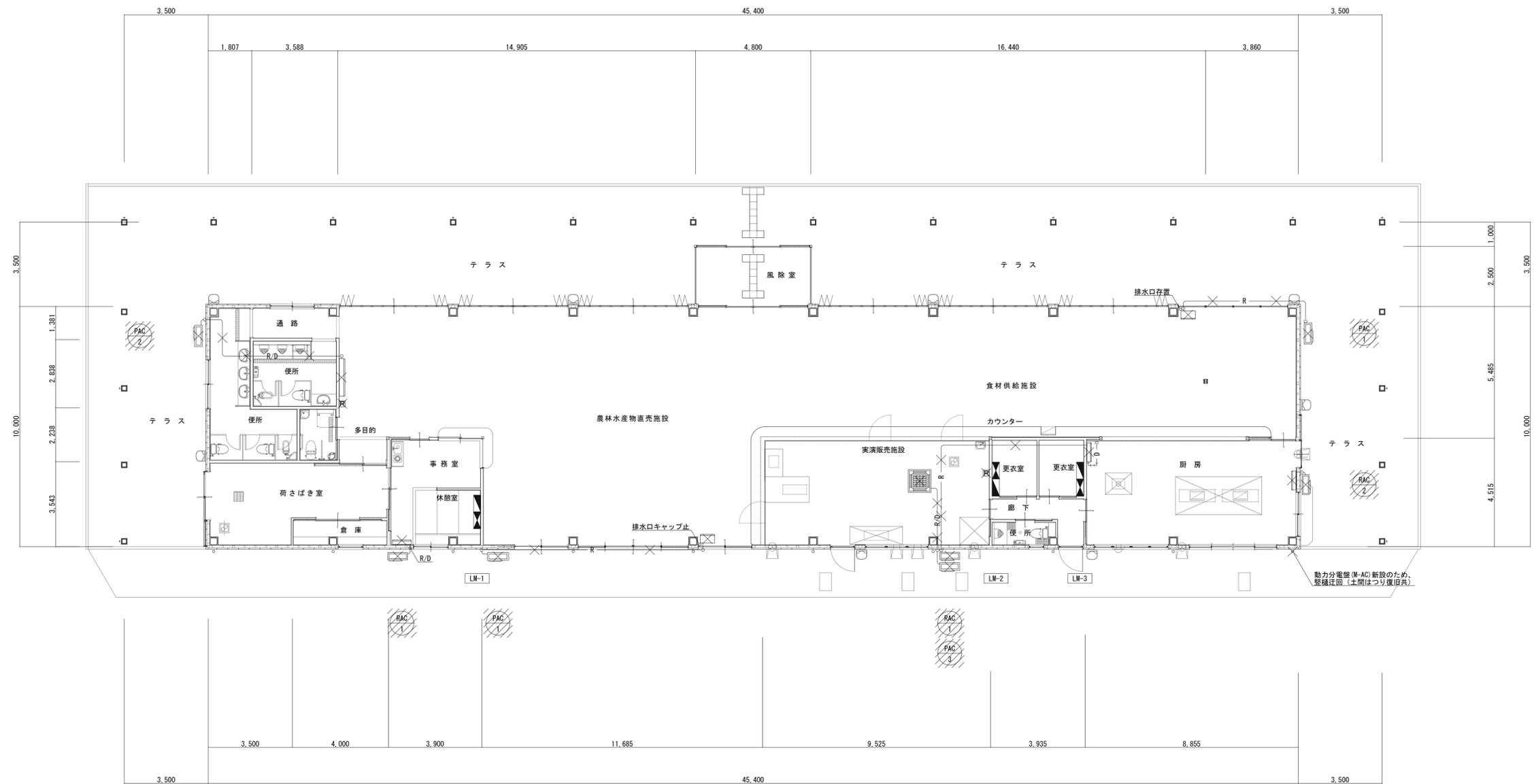
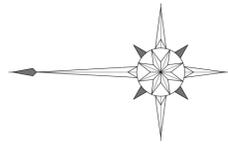
断面図 1/100

1階平面図 1/100



TITLE
奥びわ湖水の駅電気設備等改修工事

DRAWING NAME	SCALE	No.	14122205
空調設備 平面図 (新設・改修)	1/100	M	3 4



1階平面図 1/100



TITLE
奥びわ湖水の駅電気設備等改修工事

DRAWING NAME	SCALE	No.	14122205
空調設備 平面図 (現況・撤去)	1/100	M	4 / 4