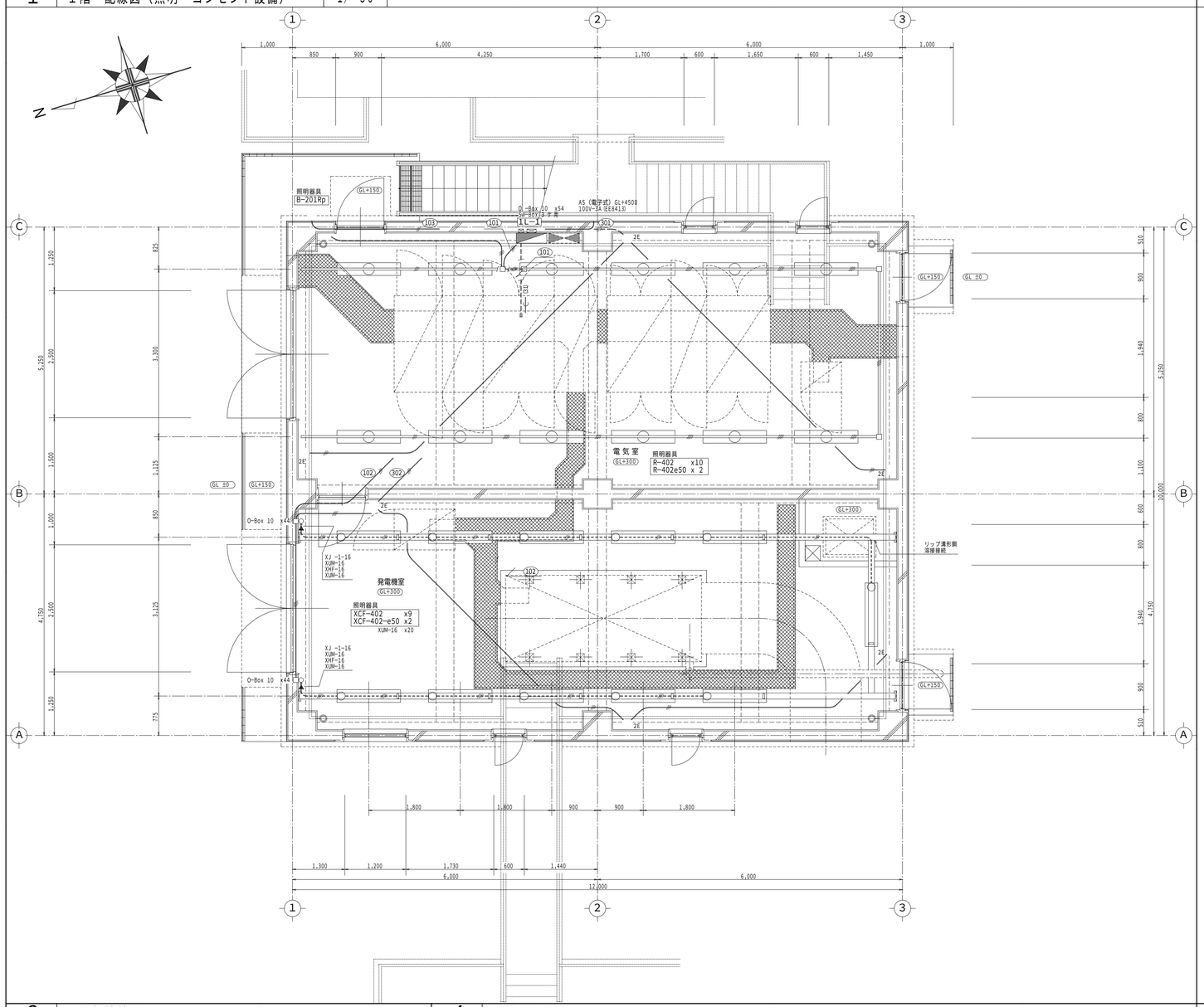
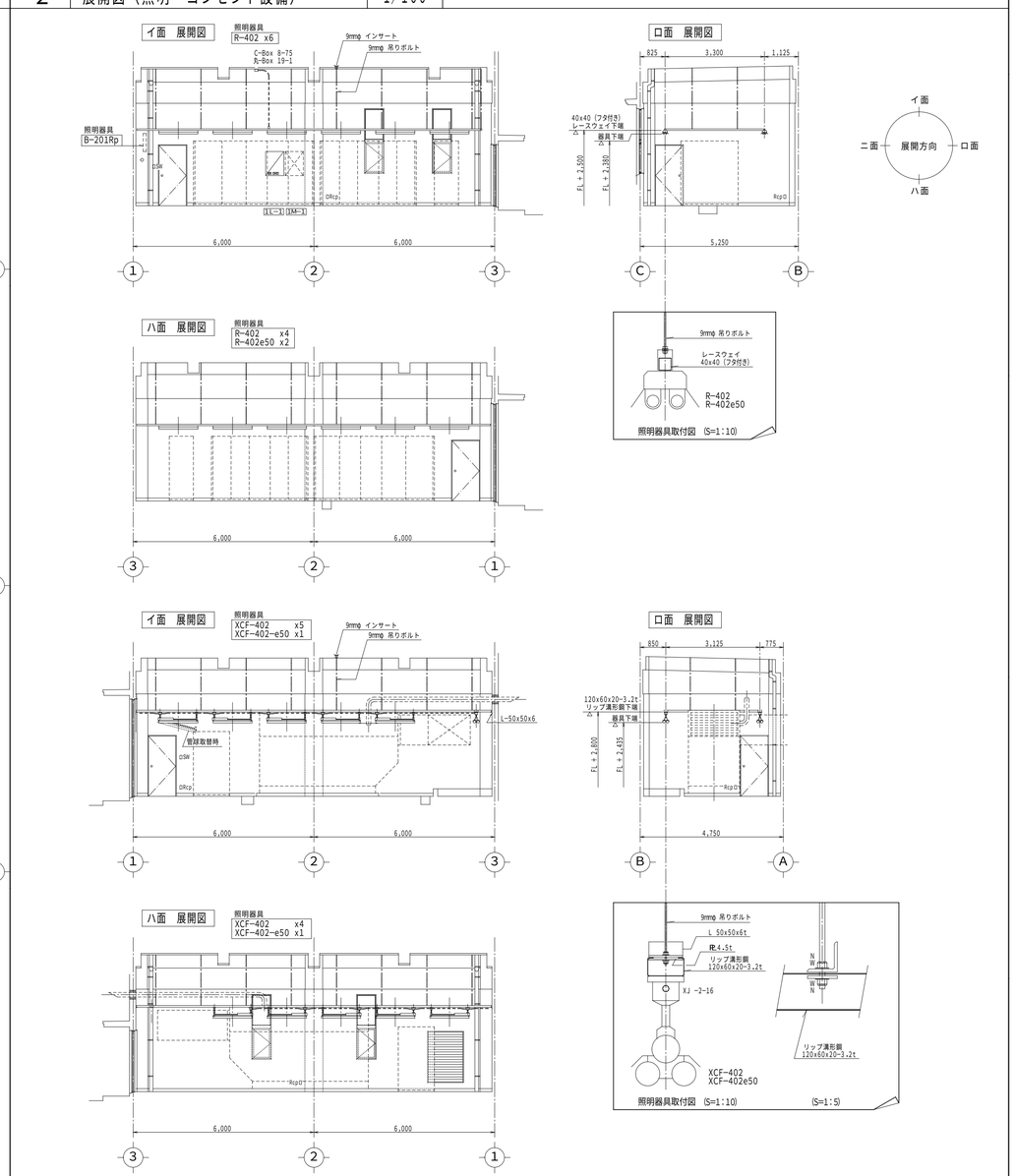
1 1階 配線図（照明・コンセント設備） 1/ 50



2 展開図（照明・コンセント設備） 1/100



3 分電盤結線図

表中の記号は、下記による。

MCB	：	配線用 遮断器
ELB	：	漏 電 遮断器
RCB	：	リモコンブレーカ
M C	：	電 磁 接触器
M S	：	電 磁 開閉器
R-Ry1	：	リモコン・リレー（1P-20A）
R-Ry2	：	リモコン・リレー（2P-20A）
R-TR	：	リモコントランス
TM1	：	２４時間タイマ
TM2	：	〃（停電補償付）
AS	：	自動点滅器
COS	：	切替スイッチ
W	：	積 算 電力計

回路番号は、下記による。

901~	：	1φ2W-100V	[専 用 回 路]
101~	：	1φ2W-100V	[照 明 回 路]
201~	：	1φ2W-200V	[－－－－－－－]
301~	：	1φ2W-100V	[コンセント回路]
401~	：	1φ2W-200V	[－－－－－－－]
501~	：	1φ2W-100V	[発電 照明回路]
601~	：	1φ2W-200V	[－－－－－－－]
701~	：	1φ2W-100V	[発電 ｺﾝｾﾝﾄ回路]
801~	：	1φ2W-200V	[－－－－－－－]
01~	：	DC2W-100V	[直 流 回 路]
1~	：	3φ3W-200V	[動 力 回 路]
91~	：		[リモコン回 路]
A~	：	1φ3W-100/200V	[分 岐 回 路]

分電盤名称 [幹線番号] 主幹開閉器	分岐回路 回路番号	P～AF/AT	負荷名称	容量 (VA)	備考
1L-1 （屋内壁掛形：金属製キャビネット 市販品）					
GAC 1φ3W 210-105V					
MCB-3P 50/50	(101)	MCB 2P～50/20	照明：電気室	1 200	
	(102)	------〃------	照明：発電機室	1 100	
	(103)	------〃------	COS [TM2] 外灯：電気室北入口	40	
AS 100V-3A	○	MCB 2P～50/20	照明：予 備	——	
	(301)	ELB 2P～50/20	差込：電気室	600	
	(302)	------〃------	差込：発電機室	600	
	○	------〃------	差込：予 備	——	
	○	------〃------	差込：予 備	——	
IV E1			計	3.54 KVA	
IV E1ELB					

4 照明器具図

R 反射笠直付
FSR1-402-1RH

【設置場所】
1階：電気室 x１０

R-402 | FL 40W-2

R 反射笠直付（非常照明器具：電池内蔵形）
K1-FSR1-402-1RH

【設置場所】
1階：電気室 x２

用途	取付高さ (m)		2.0 Lx		1.0 Lx		0.5 Lx	
配光の種類			2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0
		O-A	4.9	5.4	5.7	5.9	6.4	6.9
		O-B	4.8	5.2	5.5			
		O-A	4.2	4.6	4.9	5.0	5.6	6.0
		O-B						

R-402e50 | FL 40W-2 (50%)

B ウォール・ライト
FBF2-Rp-201-1GL

【設置場所】
1階：電気室北入口 x１

B-201Rp | FL 20W-1

XCF 直付耐圧防爆形（ｄ２Ｇ５）

【設置場所】
1階：発電機室 x９

XCF-402 | FL 40W-2
JF42150 SUH + JK3252 相当品

XCF 直付耐圧防爆形（ｄ２Ｇ４）
非常照明器具（電池内蔵型）

【設置場所】
1階：発電機室 x２

用途	取付高さ (m)		2.0 Lx		1.0 Lx		0.5 Lx	
配光の種類			2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0
		O-A	4.9	5.2	5.4	5.5	6.1	6.5
		O-A	4.3	4.7	4.9			
		O-B	3.9	4.2	4.5	4.7	5.1	5.5

XCF-402-e50 | FL 40W-2 (50%)
JF42754K SUH + JK3258 相当品

【注】照明器具記号は、下記による。

A-402e
- 器具形状
- ランプW数
- ランプ本数

e：非常照明器具	A：埋込下面開放形	b：ブラケット・ライト
Rp：防 雨 形	B：ブラケット灯	c：コップ形
Mp：防 湿 形	C：埋込下面カバー形	
p：パイプ吊り	D：埋込下面ルーバ形	d：ダウン・ライト
c：チェーン吊り		d1：鏡 面 仕上
G：ガード付き	J：黒 板 灯	d2：ナシ地 仕上
Ex：耐圧防爆形	MB：ミラー・ブラケット	d3：バッフル（白）
Eg：安全増防爆形	N：流し元灯	d4：バッフル（黒）
Ea：耐 酸 形	R：反射笠形	d5：銀色鏡面仕上
Es：耐 塩 形	S：サーチ・ライト	d6：銀 色 仕上
Em：防 虫 形	T：トラフ形	
	V：逆富士形	f：フット ・ライト
LT：調光器具	F：ポール・ライト	sp：スポット・ライト
	U：アッパ・ライト	up：アッパ ・ライト
	W：水中照明形	

5 防爆工事 器具，配管材料，記号凡例

SCF-40×2
- ランプ本数
- ランプ ワット数
- F：蛍光灯
- H：水銀灯

- B ：ブラケット灯
- S ：スタンド灯
- C ：シーリングライト
- P ：パイプペンダント
- Sw：スイッチ
- R ：コンセント
- PB：操作押し釦

XR-310-22
- ハブサイズ
- 電流値
- 極数

- S：安全増防爆型
- X：耐圧 防爆型

SJ-4-22
- ハブサイズ

- 1 ：1方出
- 2S：直通2方出
- 2 ：直角2方出
- 3 ：3方出
- 4 ：4方出

- J：ジャンクションボックス
- M：位置ボックス
- BE：エルボ（後曲がり）
- RE：エルボ（右曲がり）
- LE：エルボ（左曲がり）

SF-22-500
- F長さ [mm]
- ハブサイズ

- F：フレキシブルフィッティング
- DF：ドレンフィッティング
- HF：シーリングフィッティング
- UM：コンジットユニオン
- D：ドレン抜き

6 配管配線 凡例

特記のない配管配線は、下記による。

IV 1.6mmx2 (19)		[天井隠ぺい配管配線工事]
IV 1.6mmx3 (19)		[天井隠ぺい配管配線工事]
IV 2.0mmx3, E1.6mm	(19)	[天井隠ぺい配管配線工事]
IV 2.0mmx2, E1.6mm	(19)	[天井隠ぺい配管配線工事]
IV 2.0mmx2, E1.6mm	(19)	[床 隠ぺい配管配線工事]
IV 2.0mmx2, E1.6mm	(16)	[露 出 配管配線工事] 耐圧防爆工事
IV 2.0mmx3, E1.6mm	(16)	[露 出 配管配線工事] 耐圧防爆工事
IV 2.0mmx2, E1.6mm		[レースウェイ内配線工事]
IV 2.0mmx3, E1.6mm		[レースウェイ内配線工事]

天理市上水道第７次拡張事業
杣之内浄水場電気室増築工事 （建築）

図面	照明・コンセント設備配線図 取付展開図・盤結線図・照明器具図		設計番号			
縮尺	1： 50 1：100	製図年月日	平成 9年11月28日	図番		
製図	設計	審査	課長	局長	管理者	

天理市水道ガス局 水道建設課