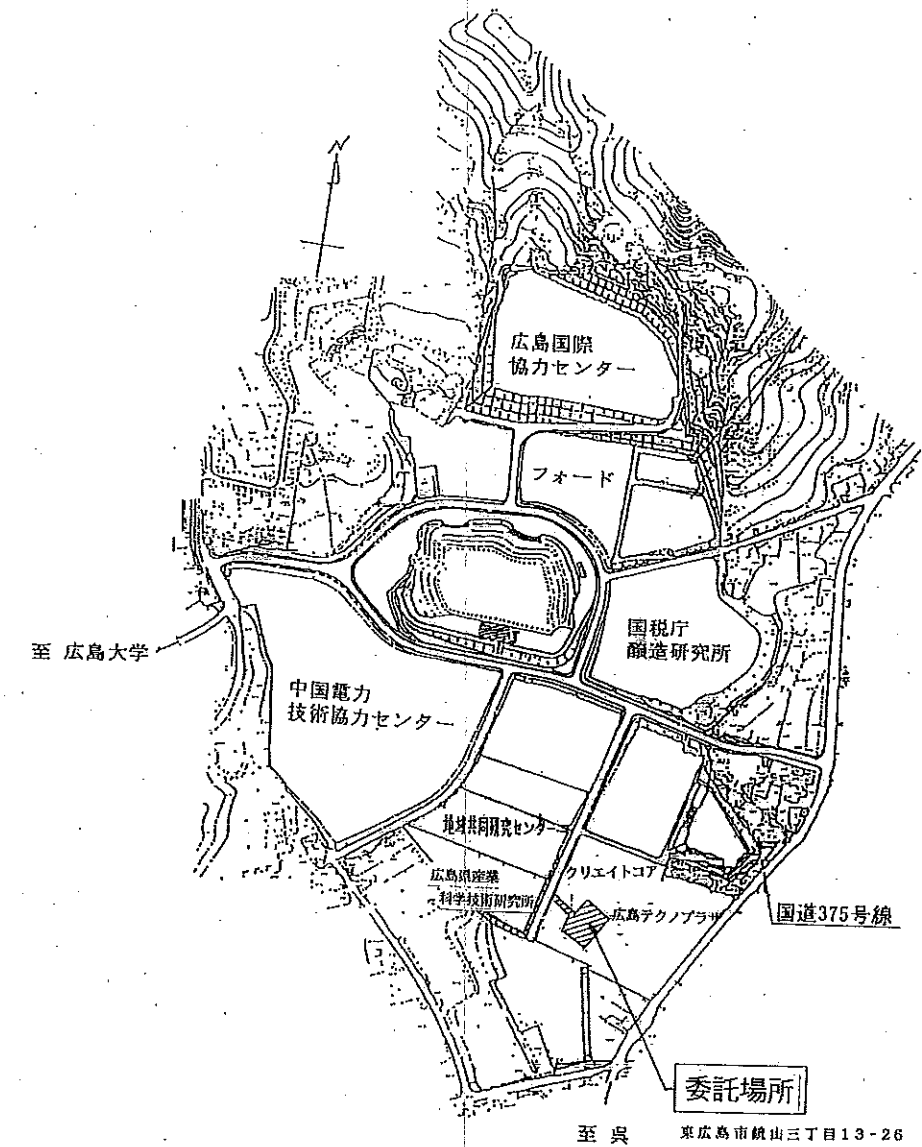


附近見取図

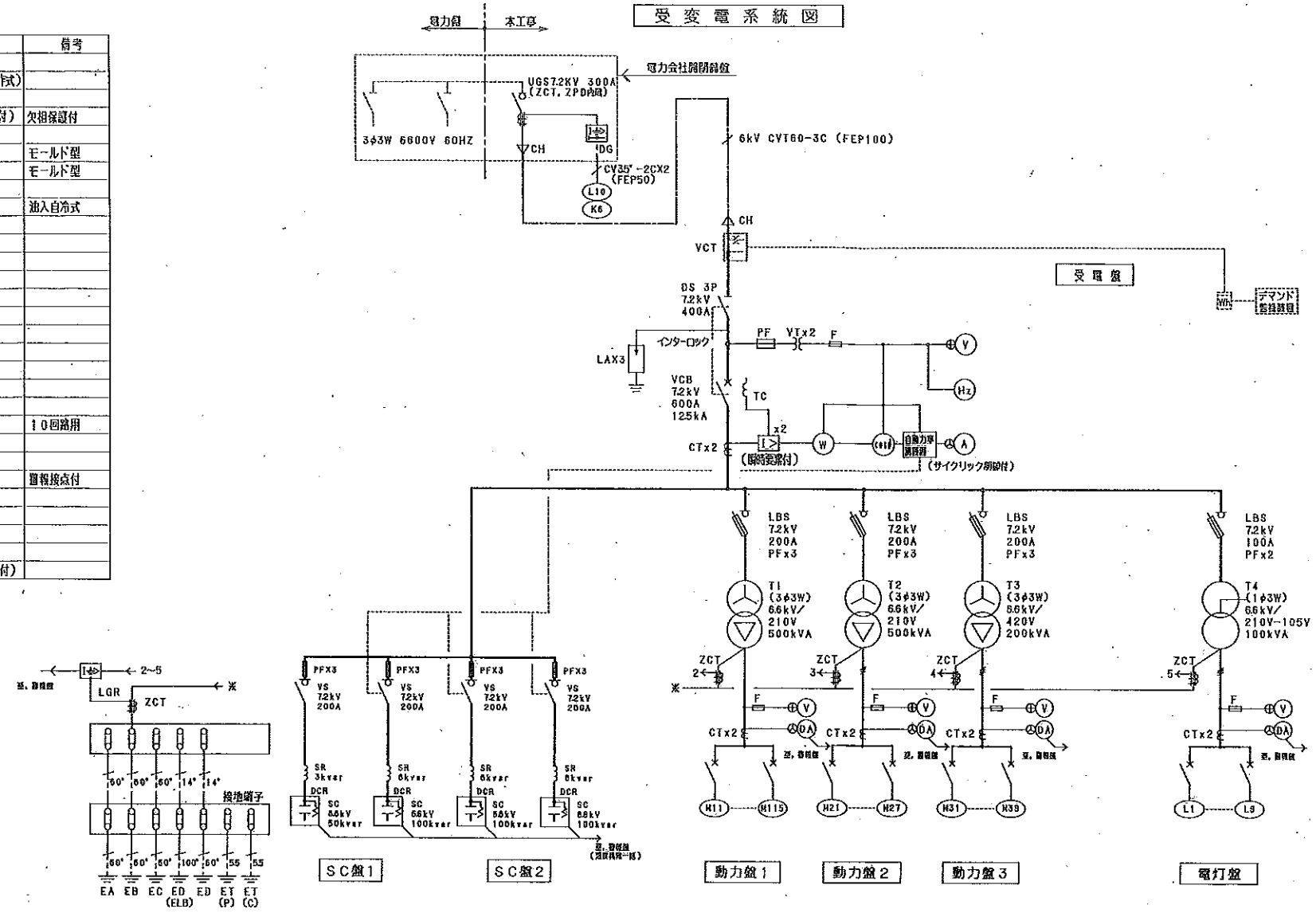


広島中央サイエンスパーク 全体図

課長 課長補佐 課長補佐 係長 係員 設計者					工事名	図面内容・咫尺	設計	図面番号
					生産技術アカデミー実験棟新築電気設備工事	案内図		

凡例

記号	名称	備考
UGS	高圧交流入線開閉器	
VCB	真空遮断器(手動/自動付)	
DS	遮断器	
LBS	高圧負荷開閉器 (PF付)	欠相保護付
MCB	高圧遮断器	
VT	計器用変圧器	モールド型
CT	計器用変流器	モールド型
ZCT	零相変流器	
T	変圧器	油入自冷式
SC	進相コンデンサ	
TC	トリップコイル	
DCR	放電抵抗	
PF	電力ヒューズ	
F	検相ヒューズ	
CH	ケーブルヘッド	
TS	タンバスイッチ	
④	電圧計切替スイッチ	
⑤	電流計切替スイッチ	
I>	過電流継電器	
I+> (DC)	地絡方向性継電器	
I+> (LPR)	低圧地絡継電器	10回適用
⑥① L	フューズ、ランプ	
①	電流計	
②A	最大需要電流計	直接接点付
V	電圧計	
W	電力計	
②	力率計	
③	周波数計	
④	電力計 (JULS規格用)	



配電盤リスト

動力盤1										動力盤2										動力盤3										電灯盤									
枠番号	容量 (kVA)	MCCB			枠線サイズ	負荷名称	枠番号	容量 (kW)	MCCB			枠線サイズ	負荷名称	枠番号	容量 (kVA)	ELB			枠線サイズ	負荷名称	枠番号	容量 (kVA)	MCCB			枠線サイズ	負荷名称												
		P	AF	AT					P	AF	AT					P	AF	AT					P	AF	AT														
1M1	300	3	225	175	CVT 60"	1LM-3	2M1	445	3	400	250	CVT 200"	2LM 3LM	3M1	1500	3	400	400	CVT 150"	1LM-1-2	L1	20.1	3	225	175	CVT 100"	1LM												
1M2	860	3	400	400	CVT 150"	2LM-1	2M2	914	3	400	400	CVT 200"	AP-3	3M2	-	3	225	225	CVT	予備	L2	180	3	225	150	CVT 60"	2LM 3LM												
1M3	700	3	400	400	CVT 150"	2LM-1	2M3	276	3	225	225	CVT 100"	AP-3	3M3	-	3	-	-	-	-	L3	560	3	400	250	CVT 100"	1LM-1-1, 1LM-2, 1LM-3, 1LM-1-2												
1M4	820	3	400	400	CVT 150"	2LM-2	2M4	422	3	225	225	CVT 150"	AP-1	3M4	-	3	-	-	-	-	L4	465	3	225	225	CVT 100"	2LM-1, 2LM-2												
1M5	570	3	400	400	CVT 150"	2LM-2	2M5	441	3	400	400	CVT 200"	AP-1	3M5	-	3	-	-	-	-	L5	753	3	400	350	CVT 150"	3LM-1, 3LM-2, 3LM-3												
1M6	450	3	225	225	CVT 100"	3LM-5	2M6	347	3	225	225	CVT 150"	AP-1	3M6	-	3	-	-	-	-	L6	288	3	225	150	CVT 60"	3LM-4, 3LM-5												
1M7	310	3	225	225	CVT 60"	3LM-1, 3LM-2	2M7	731	3	400	400	CVT 200"	AP-2	3M7	-	3	-	-	-	-	L7	15	2	50	20	CV 55"-2C	EV制御盤												
1M8	220	3	225	175	CVT 38"	3LM-3, 3LM-4	2M8	731	3	400	400	CVT 200"	AP-2	3M8	-	3	-	-	-	-	L8	009	3	50	50	CV 14"-3C	AP-1制御盤												
1M9	753	3	400	400	CVT 250"	1LM	2M9	494	3	225	225	CVT 150"	AP-2	3M9	-	3	-	-	-	-	L9	-	3	225	225	-	予備												
1M10	60	3	100	50	CVT 14"	EV制御盤	2M10	457	3	400	400	CVT 200"	AP-3								L10	-	2	50	20	CV35"-2C	DG用電盤												
1M11	600	3	400	400	CVT 150"	1LM-1-1																																	
1M12	580	3	400	400	CVT 150"	1LM-1-2																																	
1M13	560	3	400	400	CVT 150"	1LM-1-1																																	
1M14	940	3	400	400	CVT 250"	1LM-2																																	
1M15	1004	3	400	400	CVT 250"	1LM-2																																	
Tr1 計	6049	配線遮断機 RC41KA以上					Tr2 計	6484	配線遮断機 RC41KA以上					Tr3 計	3530	配線遮断機 RC30KA以上					Tr4 計	1614	配線遮断機 RC40KA以上																

幹線系統図

- (注記1) 接地幹線は下記による。  
接地幹線として  $E_n 100' \times 1$ 、 $F_{en} 60' \times 1$  を配線。  
各階への接地線は  $E_n 38' \times 1$ 、 $E_n 38' \times 1$ 、 $F_{en} 22' \times 1$  とする。  
但し、ケーブルサイズが  $38'$  以下の場合は、ケーブルサイズより  
1サイズ小さいサイズとする。
- (注記2) 耐火構造若しくは防火区画を構成する壁又は床を貫通する部分には、  
建築基準法施工令に基づく防火措置を要する。
- (注記3) 二重天井内配線は、ケーブル仕様が配線と一致。  
但し、天井下地にケーブルの荷重をかけないようスラブ及び  
鉄骨より支持を取る事。

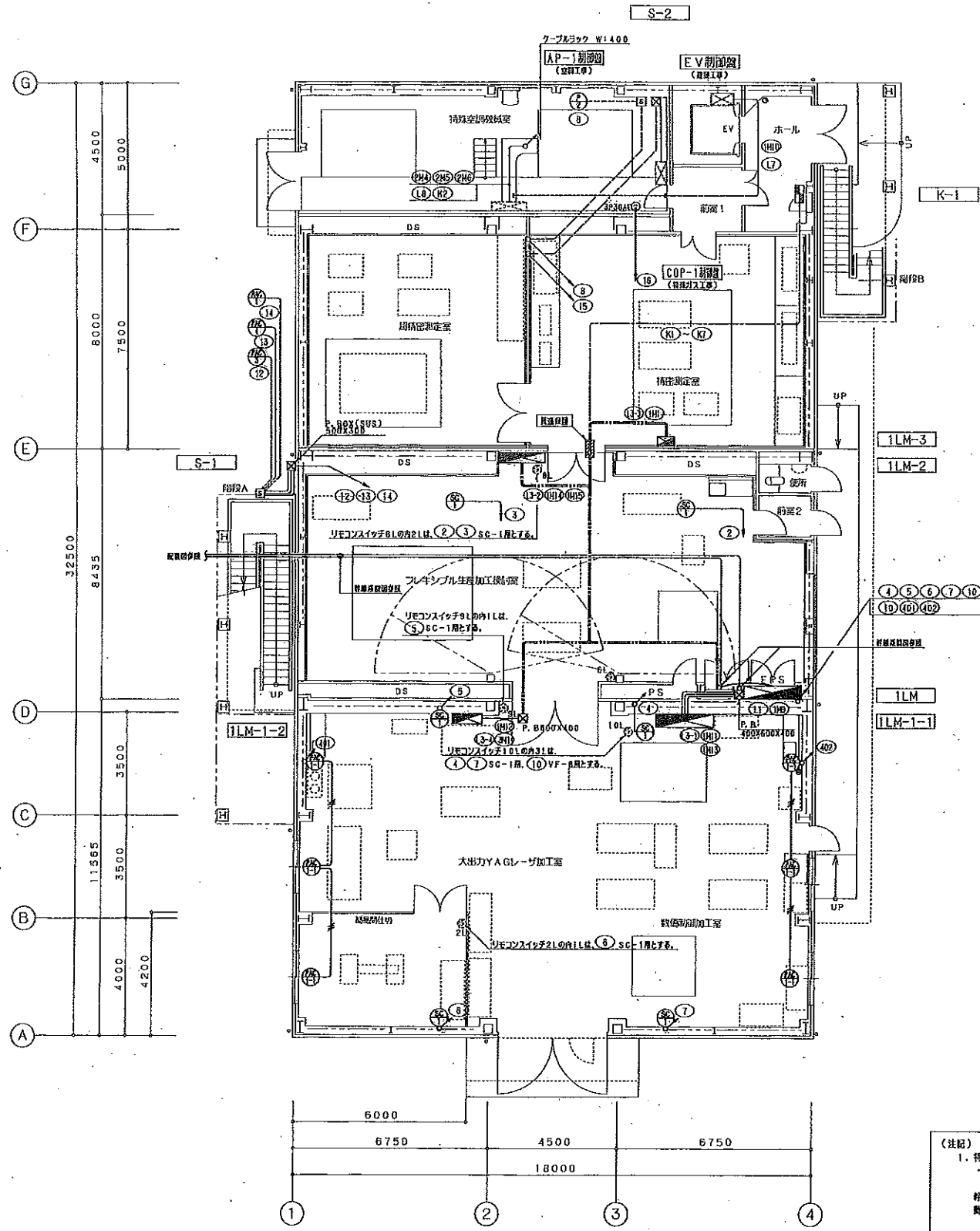
幹線リスト

	1M1	1M2	1M3	1M4	1M5
電力係数 1	CVT60° (51) 1LM-3	CVT150° (75) 2LM-1	CVT150° (75) 2LM-1	CVT150° (75) 2LM-2	CVT150° (75) 2LM-2
	CVT100° (63) 3LM-5	CVT60° (51) CVT22° (39) CVT38° (51) 3LM-1	CVT38° (51) 3LM-2	CVT38° (51) CVT14° (31) CVT14° (31) 3LM-3	CVT14° (31) 3LM-4
	CVT250° (92) 1LM	CVT14° (31) EV制御盤	CVT150° (75) 1LM-1-1	CVT150° (75) 1LM-1-2	
	CVT150° (75) 1LM-1-1	CVT250° (92) 1LM-2	CVT250° (92) 1LM-2		
電力係数 2	CVT200° (82) CVT38° (51) 2LM 3LM	CVT200° (82) AP-3	CVT100° (75) AP-3	CVT150° (75) AP-1	CVT200° (82) AP-1
	CVT150° (75) AP-1	CVT200° (82) AP-2	CVT200° (82) AP-2	CVT150° (75) AP-2	CVT200° (82) AP-3
	CVT150° (75) 1LM-1-2				
電力係数 3	CVT150° (75) 1LM-1-2				
電力係数 4	CVT100° (63) 1LM	CVT60° (51) CVT22° (39) CVT38° (51) 2LM 3LM	CV55°-2C(31) EV制御盤	CVT14° (31) AP-1制御盤	
	CVT100° (63) CVT100° (63) CVT100° (63) CVT38° (51) CVT38° (51) CVT38° (51) CVT38° (51) 1LM-1-1 1LM-1-2 1LM-2 1LM-3	CVT100° (63) CVT60° (51) CVT38° (51) 2LM-1 2LM-2			
	CVT150° (75) CVT100° (63) CVT60° (51) CVT60° (51) 3LM-1 3LM-2 3LM-3	CVT60° (51) CVT22° (39) CVT22° (39) 3LM-4 3LM-5			
電力係数 5	CVV2°-2C(31) 高圧キュービクル	CVV2°-2C(25) AP-1制御盤	CVV2°-3C(25) AP-2制御盤	CVV2°-2C(25) AP-3制御盤	CV35°-2C(25) D.G
	CVV2°-6C(25) K-2(高圧デクノ機)	CVV2°-4C(25) 中央監視機	CVV2°-2C 加圧ポンプ		

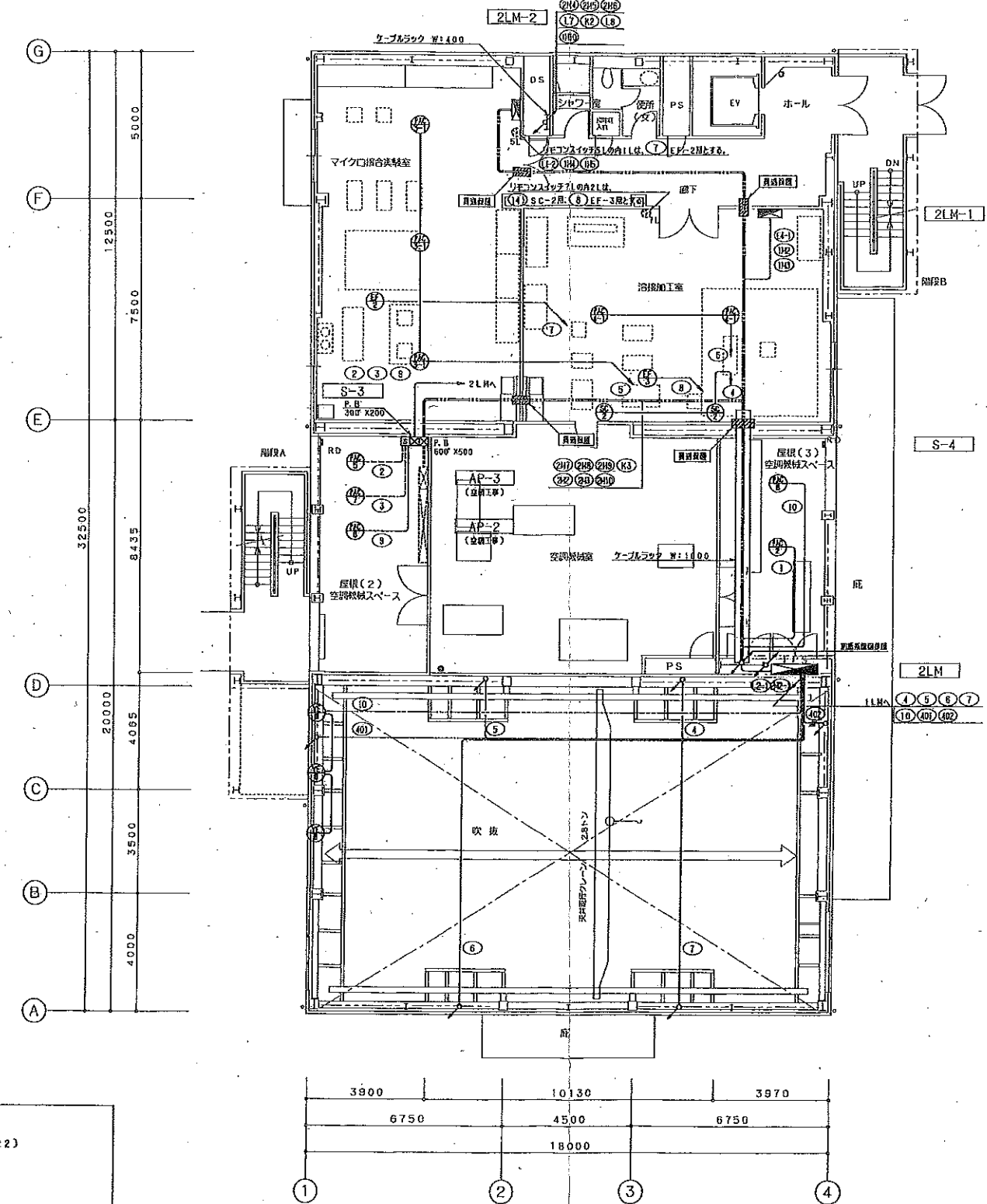
設備仕様表

材料番号	台数	形式	設置場所	仕様	仕様	仕様	仕様	仕様	仕様	仕様
VF-B	2	有圧型	1階、YAGレーザー加工室	風量 m³/H	圧力 Pa	シャッター規格	相対湿度	電圧 V	容量 W	ウェザーカバー、フード
VP254TK	1	有圧型	1階、YAGレーザー加工室	1450	30.0	風圧式	3	200	50	ウェザーカバー、防虫網付 SUS製
				21	80.2		3	200		ウェザーカバー、防虫網付 SUS製

(本工務)



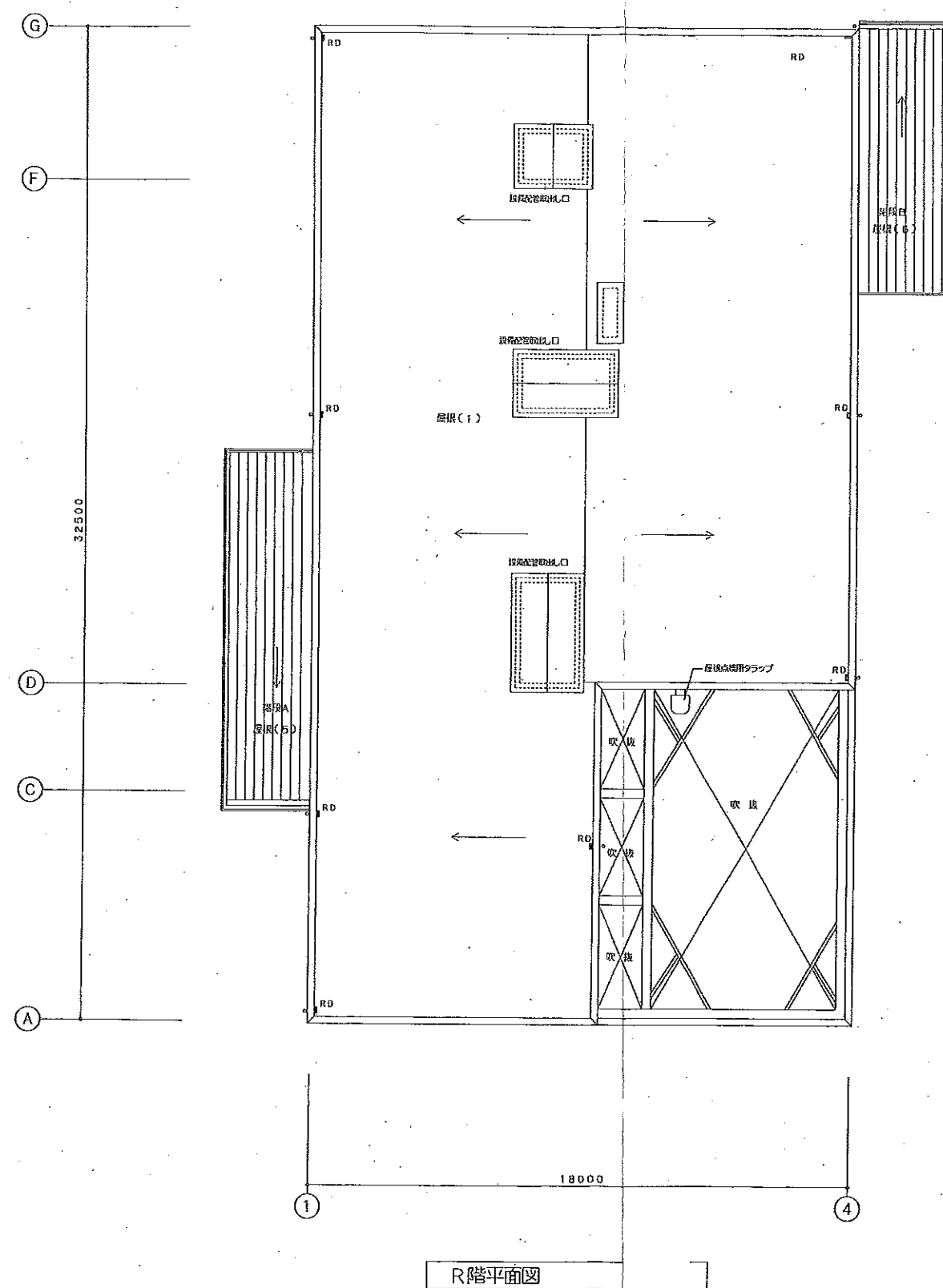
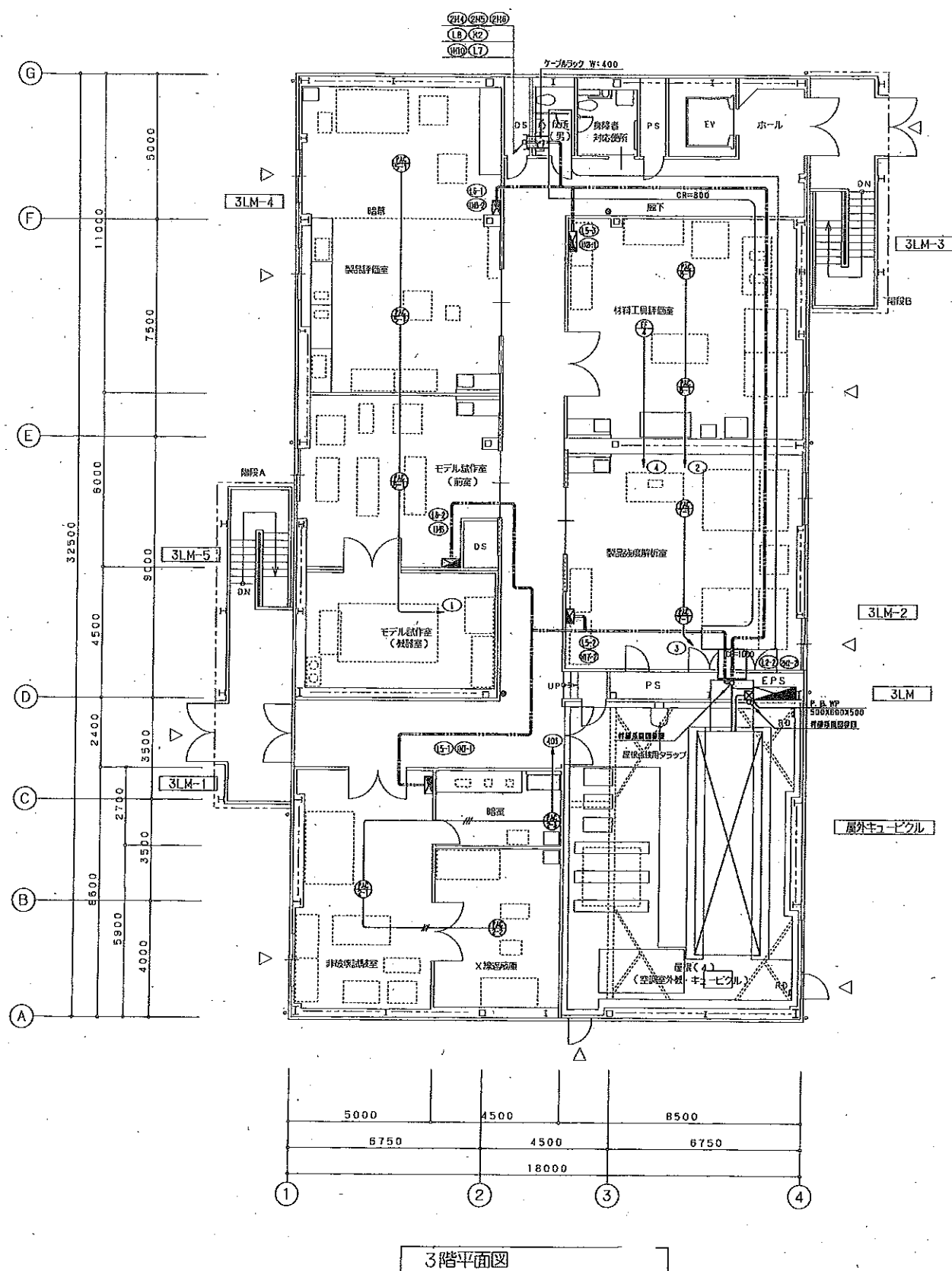
1階平面図



2階平面図

【注記】  
1. 特記なき配管配線は下記に依る。  
—— VVF2.0-3C(PF22)  
幹線設備 ..... 幹線系統図参照  
動力設備 ..... 動力配線図参照  
但し、—— で示す配線は二重天井内ケーブルがし  
配線とし、立上げ引下げ及び異径接続は保護管を配する。  
2. 空調設備(PAC)電源供給については、室内外機共  
1次側接続までとする。  
リモコン配線及び異径接続は空調工事とする。

図面番号	図面名称	図面内容・縮尺	工事名	図面番号
1・2階平面図	幹線・動力設備	生産技術アカデミー実験棟新築電気設備工事		



課長	設備監理	課長補佐	係長	係員	設計者	工事名	図面内容・縮尺	設計	図面番号
						生産技術アカデミー実験棟新築電気設備工事	幹線・動力設備 3階平面図・屋根伏図		