北京三维天地机房装修项目

施工图

北京君周科技有限公司

DRAWING INDEX

	T	T	
编号 NUMBER	图号 DRAWING NO.	图纸名称 DRAWING NAME	图幅 NUMBER
001		對面	A2
002	ML-01	图纸目录	A2
003	DE-01	施工设计说明(一)	A2
004	DE-02	施工设计说明(二)	A2
005	P-01	原始结构图	A2
006	P-02	墙体改动图	A2
007	P-03	平面布置图	A2
008	P-04	地面处理图	A2
009	P-05	地面铺装图	A2
010	P-06	顶面处理图	A2
011	P-07	顶面布置图	A2
012	P-08	墙面处理图	A2
013	P-09	机柜底座安装图	A2
014	P-10	机房玻璃隔断大样图	A2
015	P-11	地面装修大样图	A2
016	P-12	顶面装修大样图	A2
017	P-13	节点大样图 (一)	A2
018	P-14	节点大样图 (二)	A2
019	P-15	节点大样图 (三)	A2
020	P-16	彩钢板面层安装立面图	A2
021	P-17	桥架安装图	A2
022	P-18	桥架定位图	A2
023	P-19	桥架定位图	A2
024	P-20	桥架定位图	A2
025	P-21	三维机房机柜线路图	A2
026	P-22	照明布置图	A2
027	P-23	插座布置图	A2
028	P-24	接地布置图一	A2
		•	

编号 NUMBER	图号 DRAWING NO.	图纸名称 DRAWING NAME	
029	P-25	接地布置图二	A2
030	P-26	电路系统图一	A2
031	P-27	电路系统图二	A2
032	P-28	电路系统图三	A2
033	P-29	智能化点位图	A2
034	P-30	智能化点位图	A2
035	P-31	综合布线图	A2
036	P-32	动环布置图	A2
037	P-33	动环系统图	A2
038	P-34	给排水点位图	A2
039	P-35	空调管路图	A2
040	P-36	新风管路图	A2
041			A2
042			A2
043			A2
044			A2
045			A2
046			A2
047			A2
048			A2
049			A2
050			A2
051			A2
052			A2
053			A2
054			A2
055			A2
056			A2

编号 NUMBER	图号 DRAWING NO.	图纸名称 DRAWING NAME	图幅 NUMBER
057			A2
058			A2
059			A2
060			A2
061			A2
062			A2
063			A2
064			A2
065			A2
066			A2
067			A2
068			A2
069			A2
070			A2
071			A2
072			A2
073			A2
074			A2
075			Λ2
076			A2
077			A2
078			A2
079			A2
080			A2
081			A2
082			A2
083			A2
084			A2

	l

单位名称 COMPANY NAME	
资质等级 QUALIFICATION LEVELS	
平面示 KEY MAPS:	: 意 :
通用注彩	
	A司所有、未经书面允许不得翻印都用;
3.施工现场出现何 4.图中尺寸以标注	寸均应現物放线确认,如有偷磨情及时通知我公司; 题,參建方均有责任及时道提我公司; 为准,严禁按比例量取; 图中所有尺寸均以毫米为单位。
3.第工现场出现同 4.图中尺寸以标注 5.除各身有说明,1	嘎,参维方均有责任及时通报收公司; 均准,严禁按比例量取;
3.施工现场出现问: 4.图中尺寸以标注; 5.除牵另有说明,	嘎,参维方均有责任及时通报收公司; 均准,严禁按比例量取;
3.集工项单台模则 4.即中人可以接触 5.多年多项模型 1. 各注 NOTES	嘎,参维方均有责任及时通报收公司; 均准,严禁按比例量取;
3.第工现场出现同 4.图中尺寸以标注 5.除各身有说明,1	嘎,参维方均有责任及时通报收公司; 均准,严禁按比例量取;

PROJECT NAME			
图纸名称 DRAWING NAME			
SIGNATURE			
工程主持 PROJECT MANAGER	陶洪成		
审 定 APPROVAL	杨梅		
审 核 VERIFICATION	陶洪成		
专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY	李永生		
校 对 PROOF	陶洪成		
设 计 DESIGN	杨梅		
制 图 DRAWING	杨梅		
专业 PROFESSION		比例 SCALE	
图纸编号 DRAWING NO.	ML-01	•	

版 次 REVISION

工程编号 PROJECT NO.

设计日期 DESIGN DATE

未盖本公司由图专用章无效

施工图设计材料表 材料编号 规格 材料名称 材料使用位置(详见图纸) 材料编号 材料名称 型号 规格 材料使用位置(详见图纸) 喷漆饰面 PT 喷涂防尘漆 库房顶面地面、机房地面顶面、配电室地面顶面、 PT-01 彩钢板 机房墙面、配电室墙面、库房墙面 PT-02 WD 防静电瓷砖地板 600*600*35 机房地面、配电室地面 WD-01 机房地面 WD-02 定制防静电地板通风口 600*600*35 商务卷材 WD-03 2mm厚 库房地面 ST 石材 黑色 大理石瓷砖 过门石 ST-01 MT 金属 微孔铝扣板 600*6*0.8MM 机房顶面、值班室顶面、配电室顶面、测试间顶面 MT-01

单位名称 COMPANY NAME 资质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEYMAPS: 通用注释
ANNOTATIONS
1.本語域級权用政会型所有,未經专頭尤非不得難申期用;
2.集正道,所有不中放成極致機構成。如何無差數及受賣。
3.集工學結局服果,使其才學有其公職表明。
4.用中尺寸以檢查方律,严數批例實際;
5.多年身有關明,因中所有尺寸如以集表为单位。

交 : 备注 NOTES

建设单位 CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME

SIGNATURE 陶洪成 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 李永生 校 对 PROOF 陶洪成 杨梅 制 图 DRAWING 专业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO. ML-01(A)
 设计阶段
 数据
 方案设计

 DESIGN STAGE
 村步设计
 集工署设计
 设计日期 DESIGN DATE 版 次 REVISION

未盖本公司由因专用章无效

一、工程概况

- 1.1 北京三维天地机房装修服务项目,位于北京市海淀区四季青办公楼。 共284平方米。
- 1.2 原建筑框架结构,一层层高5.5米,梁下净高5.1。
- 1.3 本设计为北京三维天地机房装修服务项目 一层新建机房,共22个设备机柜,单机柜功耗.6.15kW. 装修改造施工范围见施工图纸

二、总则

2.1 设计依据:

北京三维天地机房装修服务项目

对本项目设计的具体要求。

设计单位现场勘察、测量记录。

《建筑设计防火规范》 GB50016-2018

《数据中心设计规范》 GB50174-2017

《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017

《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019

《电子计算机场地通用规范》 GB/T2887-2011

《建筑装饰工程施工及验收规范》 GB5021-2018

《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 7106-2019

国家及北京现行有关设计法律、法规、规范、规定以及强制性条文等

2.2 本工程设计图纸高程与原建筑施工图一致,以规划局提供的基地现状地形图及界址控制点坐标为依据。

设计说明

三、主要材料说明及施工工艺的技术要求

3.1 机房工程

3.1.1 地面做法: 地面水泥砂浆陶粒垫层一遍厚度12CM,涂刷防尘漆一遍,铺600x600x35mm,全钢发泡水泥无边抗静电地板,高度500mm。 地面满铺20mm厚的橡塑保温板(B1级防火),保温层上满铺金属板(空调止水台除外).

室外入室门口做 L50*5镀锌角钢支架斜坡,长1.2-1.5米,防滑胶垫饰面,不锈钢收边条收边.

3.1.2 墙面做法:墙面底层石膏找平,缓冲间与机房采用不锈钢框架玻璃隔断3000mm高。

机房彩钢板饰面,高3000mm.

库房彩钢板饰面,高4800mm.

- 3.1.3 天花做法: 安装600X600X0.8mm微孔铝扣板。
- 3.2 本工程建筑装修材料均应选用燃烧性能等级为 A级的不燃材料;安装完后或暂时不用的孔洞,均应进行防火密封封堵。
- 3.3 门:钢制乙级防火门。

四、施工尺寸

施工图中所涉及所有尺寸以实际尺寸为主,如现场尺寸与图纸尺寸差距较大,请于设计方联系。

单位名称
COMPANY
NAME
该质等级
OUALFICATION
LEVELS

平面示意
KEY MAPS:

ANNOTATIONS

1本海域板灯点公司房前,总柱分面允许不得电价房间;
2.24至1, 常村人才均区保证金楼公司;
3.4工程总额及灯点公司房前,总柱分面允许设理金楼公司;
3.4工程总额及灯点公司房前,成时间有价量设施。
4.即时人以始起场点,严静松处理整、
5.多色影响程间,由于所代十份以最未为单位。

春注
NOTES

工程编号 PROJECT NO.			
子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME			
图纸名称 DRAWING NAME			
SIGNATURE			
工程主持 PROJECT MANAGER	陶洪成		
审 定 APPROVAL	杨梅		
审 核 VERIFICATION	陶洪成		
专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY	李永生		
校 对 PROOF	陶洪成		
设 计 DESIGN	杨梅		
制 图 DRAWING	杨梅		
专业 PROFESSION		比例 SCALE	
图纸编号 DRAWING NO.	DE-01		
设计阶段 DESIGN STAGE	□ 技術類集 □ 初步设计	□ 方案设计 □ 竣工图设计	
设计日期 DESIGN DATE		版 次 REVISION	
未盖本公司日	B国专用章无茅	t	

三维机房搬迁工程

工程名称

设计说明

1、相关国家、地方、行业、企业等现行的相关设计规范、规程及标准,包括但不限于以下标准:

《工程建设标准强制性条文》(信息工程部分); 《数据中心设计规范》GB50174-2017;

《通信局站防雷与接地工程设计规范》GB50689-2011;

《供配电系统设计规范》GB50052-2009;

《低压配电设计规范》GB50054-2011;

《电力工程电缆设计规范》GB50217-2007; 《数据中心基础设施施工及验收规范》 GB50462-2008;

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012; 《通信电源设备安装工程设计规范》GB51194-2016;

《通信用不间断电源-UPS》YD/T1095-2008;

《通信局(站)电源系统总技术要求》YD/T 1051-2010;

《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》YD/T 799-2010;

《电信设备安装抗震设计规范》YD5059-2005;

《通信设备安装抗震设计图集》YD 5060-2010;

《通信用配电设备》YD/T585-2010;

《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008。

2、建设单位提出的本项目有关设计和使用要求,提供的设计资料、图纸、电子文件、会谈纪要等。

北京三维天地机房装修服务项目位于北京市海淀区四季青办公楼,本期新建数据中心

拟部署22个服务器机柜,2台网络列头柜,单机柜功耗6.18KW。

- 三、设计界面
- 1、本单项设计的内容:包括机房内低压配电系统、机房不间断电源供配电系统、机房防雷接地系统。
- 2、与其他专业设计的分工
- 1) 本单项设计负责的内容:
- a. 低压配电系统;
- b. 不间断电源设备:包含UPS主机、蓄电池组、UPS输出配电部分;
- c. 电源电力走线架;
- d. 电力电缆: 市电引入电缆, UPS主机的输入及输出电缆, 电池组输出端至UPS的电缆;
- e. 信息化系统机房内的接地系统。
- 四、配电系统建设方案
- 1、本机房配电参照GB50174-2017中C级机房设计。按照等级划分机房负荷为一级负荷,
- C级机房计算机系统设备、精密空调及机房应急照明系统、灾后排气系统均属于一级负荷。 一级负荷: 按照双路市电。
- 2、本项目电力由物业变电室提供2路380V市电电源,每回路容量为250A,引接致机房内微模块 内低压配电柜。低压配电系统采用交流50HZ,三相五线380V/220V,零线和地线分开设置。
- 四、不间断电源建设方案
- 1、本工程不间断电源(UPS)建设标准

根据建设单位对机房建设标准及供电标准要求,对信息化系统机房IT设备供电的不间断电源采用N标准配置 蓄电池后备时间45分钟。

IT负荷需求: 本项目共设置20个服务器机柜,2台网络列头柜,单机柜功耗5KW,IT负荷需求如下表:

楼层	机身	实用机柜 装量 (个)	单机框功耗 (KW)	同时系数	设备功耗 (KW)
-1提	信息化系统机房	22	6.15	0.8	108.24

根据上述本工程负荷统计情况,IT用UPS电源选用150KVA塔式UPS设备,UPS设备落地安装, 要求设备上进上出线; UPS蓄电池要求采用柜式铅酸电池2柜。

本工程低压配电柜、UPS、柜式铅酸电落地安装。本工程共建设1套N不间断电源系统, UPS输入配电取自低压配电柜。

六、UPS系统供电方式、运行方式

1、UPS系统供电方式

使用市电作为主用电源。当市电正常时,负荷由市电电源经UPS供电;在市电停电时,由蓄电池组放电经 UPS供电。

- 2、 检修旁路开关操作说明:
- a. 把UPS主机内静态旁路开关的合闸信号辅助接点(无源常开接点)串联接入外部检修旁路开关的合闸操作
- b. 只有当UPS静态旁路开关合上后,才能合上外部检修旁路开关。
- c. 检修UPS时,拆除静态旁路开关,也不会影响外部旁路的开断状态。
- d. 外部检修旁路采用手动操作,并设置钥匙锁(允许/禁止 手动分合闸功能)。
- e. 在UPS抽出检修时,如果需要分闸外部旁路,可以电动操作。如果需要重新合闸,此时需要先打钥匙,用手动 方式合闸。

七、防雷接地

- 1、本工程电气设备接地装置与建筑防雷接地装置共用。信息化系统机房的保护接地和工作接地与建筑的通信、工艺 设备工作地、防静电接地、建筑的防雷接地等采用公共接地装置。
- 2、接地电阻要求≤1Ω。利用建筑基础内钢筋以及柱、梁框架内钢筋等建筑金属构件作防雷及接地雷装置。接 地系统必须测量接地阻值。
- 3、总等电位及局部等电位联结做法按国标15D502 《等电位联结安装》。
- 4、所有电源设备外壳、所有金属支架、电缆桥架等均须可靠接地。
- 5、金属槽盒、桥架、封闭式母线槽及其支架和引入或引出的金属电缆导管必须可靠接地,且必须符合下列规
- 定:
- 1) 金属桥架、槽盒、封闭式母线槽及其支架全长应不少于2处与接地(PE)干线相联接;
- 2) 非镀锌金属槽盒间连接板的两端跨接铜芯接地线,接地线截面积为ZA-RVV-6mm;
- 3) 镀锌金属槽盒电缆桥架间连接板的两端不跨接接地线,但连接板的两端不少于2个有防松螺帽或防松垫圈的
- 4) 金属槽盒、桥架全长不大于30米时,应不少于两处与接地干线相连;全长大于30米时,每隔20m~30m增加 与接地干线连接; 金属槽盒、桥架的起始点和终点应可靠接地。
- 6、本工程对信息系统设备、电源系统、消防电子设备加装电涌保护器进行防雷击电磁脉冲的保护。各信息线路 的防雷击电磁脉冲要求各承包商负责配套。
- 八、电缆选型和敷设方式
- 1、电缆缆选型
- 本工程供配电系统采用的低压电缆型号为 WDZB-YJY-1kV。
- 2、桥架敷设
- 1) 电力电缆、监控线缆沿电缆桥架或穿钢管敷设;电缆桥架水平敷设时距地高度不低于2.5m; 所有电缆桥架的安装路径及高度,原则 上如图所示,施工现场可根据现场情况作适当调整,避免返工。
- 2) 电缆桥架水平敷设时,其支臂或吊架间的距离,直线段一般为1.5~2m, 在始、末端0.2m处及走向改变或转角处应加装吊装支架。电 缆桥架垂直敷设时,应至少每隔2m固定一次,两固定点间的线槽连接点不得多于一个。
- 3) 电缆桥架在穿越防火分区、穿过防火墙及防火楼板时,包括电缆桥架内部电缆和导线之间的缝隙,应每层用防火堵料作阻火封堵。 作法参见《电气竖井设备安装》04D701-1。
- 4) 金属槽盒过伸缩缝处理参照国标96D301-1 P35; 钢导管配线暗敷设过伸缩缝处理详03D301-3 P39~40 。
- 1) 水平电缆桥架或线槽内敷设的电缆,每隔2m,应用尼龙卡带绑线或金属卡子进行固定;垂直在桥架或线槽内敷设的电缆,应每隔 1.5~2m固定一次。水平或垂直达不到上述长度的至少也要固定一次。
- 2) 水平、垂直桥架或线槽连接时要有电缆需要的合理的转弯半径。
- 3) 电缆按电压等级及种类布置在不同的电缆支架或电缆架桥内,供同一设备的双回路电缆分设在不同的电缆桥架内,或同一桥架中间加 隔板,分布在不同的空间内。直流电源线、交流电源线、信号线必须分开布放,应避免在同一线束内。
- 4) 电缆的敷设方法,具体见国标图集12D101-5、04D701-3。
- 1、机房耐火等级为二级,土建专业按耐火要求设置
- 2、供给IT负荷及空调的电源采用阻燃电缆,消防负荷采用耐火电缆。
- 3、所有预留墙洞、楼板洞在电气施工完毕后用耐火材料封堵。
- 4、机房外门设可移开式防鼠板。
- 十、安装要求
- 1、本工程应严格按照工程建设程序进行。

- 2、应严格按照国家及地方现行的职业健康安全法律法规及施工及验收规范、规程进行施工。
- 3、严格执行国务院令393号《建设工程安全生产管理条例》,注意高空作业的施工安全,并采取相应的防护措施。
- 4、设备制造厂应提供设备安装指导。
- 5、电源设备基础槽钢按照设备平面现场由施工队进行定位,槽钢安装误差要求: 不直度、水平度小于1mm/1m, 5mm/全长; 不平行度
- 6、电源设备应安装牢固,各柜连接紧密无明显缝隙。垂直误差每米不大于1.5mm。水平误差每米不大于2mm,但总误差不大于5mm。 柜面应连接平直整齐。
- 7 设备应按所在地区地震烈度进行抗震加固设防,须满足《电信设备安装抗震设计规范》要求,施工单位可参照厂家随设备提供的 并经设计、监理、建设单位审核通过的抗震安装图纸进行施工。配电屏、不间断电源至少有两点用M8螺栓紧固,设备底脚应采用

十一、照明与插座系统

- 1、照明标准: 主机房一般照明的照度标准值应按照3001x~500 1x设计.
- 2、插座: 根据规范要求,主机房内宜设置照明和检修插座,并采用单独支路或专用配电箱供电。采用10A 五孔插座。 十二、应急照明系统
- 1、本工程应急照明增加缓冲间应急照明、机房应急照明,配电间应急照明灯。
- 2、应急照明灯和疏散指示标志灯应设不燃烧、不易碎材料制作的保护罩,并应符合现行国家标准《消防安全标志》GB13495、 《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945和《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018的有关规定。 应急照明和疏散照明均采用高亮度LED专用灯具且符合GB13495.1—2015和GB17945-2010的规定并具备3CF认证。
- 3、消防用电设备的配电线路应满足火灾时连续供电的需要其敷设应符合下列规定:暗敷设时,应穿金属导管或难燃性塑料 导管保护并应敷设在不燃烧体结构内且保护层厚度不应小于30mm; 明敷设时应穿有防火保护的金属管或有防火保护的封闭式 金属槽盒并刷防火涂料保护。
- 十三、其他设计说明

凡与施工有关而又未说明之处,参见国家、地方标准图集施工,或与我司协商解决。

十五、安全生产

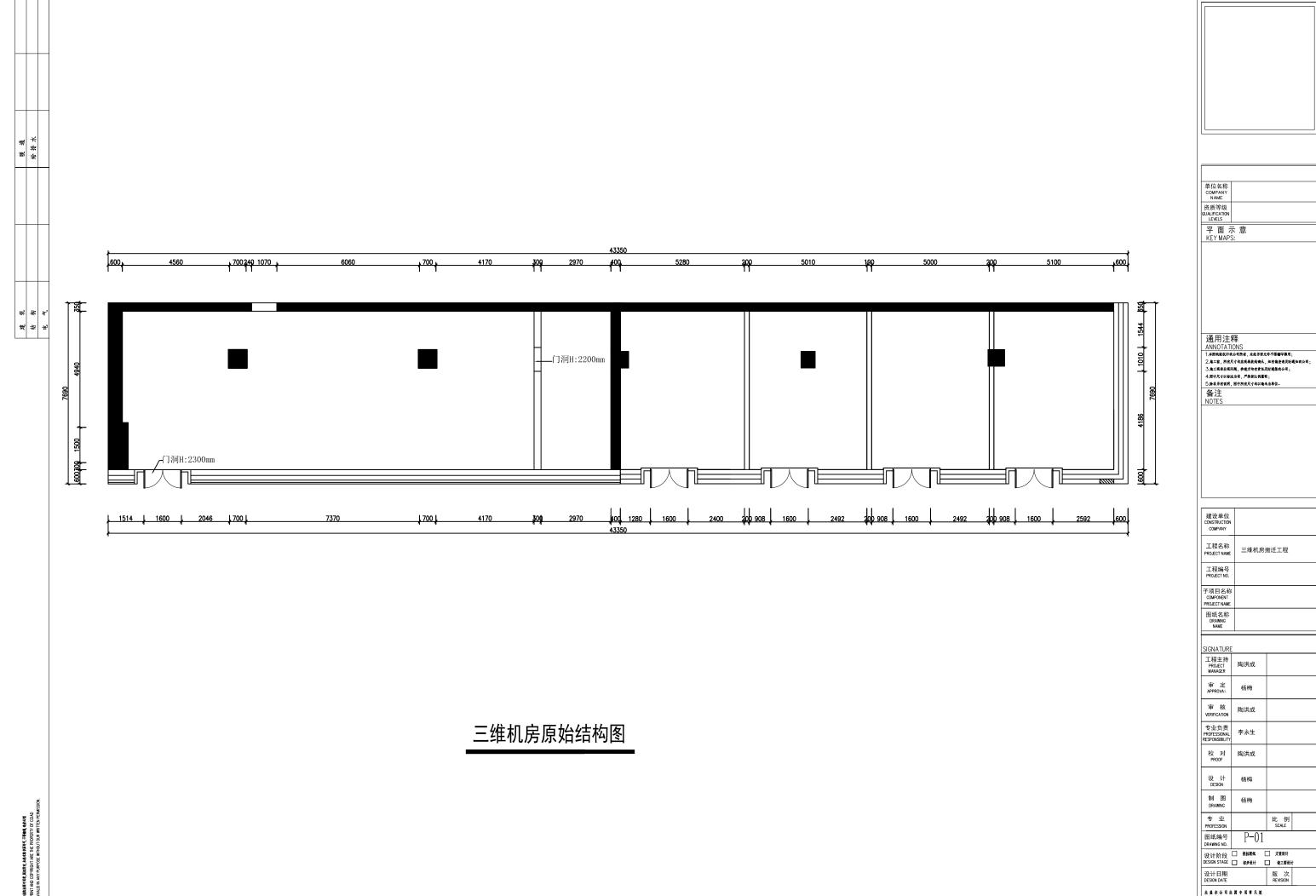
- 1、安全施工基本要求
- 1) 施工或维持单位必须严禁使用未取得有关部门颁发的《特种作业人员岗位操作证》的人员从事特种作业;禁止使 用未经上岗培训的人员上岗作业。
- 2)施工单位必须保证施工现场安全措施费用和施工人员的安全生产用品的落实。
- 3) 施工单位在施工前应对施工作业现场环境进行勘查,并制定相应的安全生产和文明施工的防范措施。
- 4) 施工单位需做好详细施工组织方案及相关的安全防护措施,严格按照相关施工及验收规范组织施工。
- 5)在施工中,禁止踩踏设备等有可能损坏设备的动作和行为,施工中必须谨慎小心以免因为不慎和疏忽造成对机 房设备和线缆的损坏。
- 6) 施工过程中需做好对相邻建筑物的保护措施,防止对相邻建筑物造成结构损伤。
- 7) 如在施工过程出现与设计文件不完全相符的地方,需进行适当的修改或调整时,应由施工方、设计方、建设方等 共同协商, 按最佳方案实施。

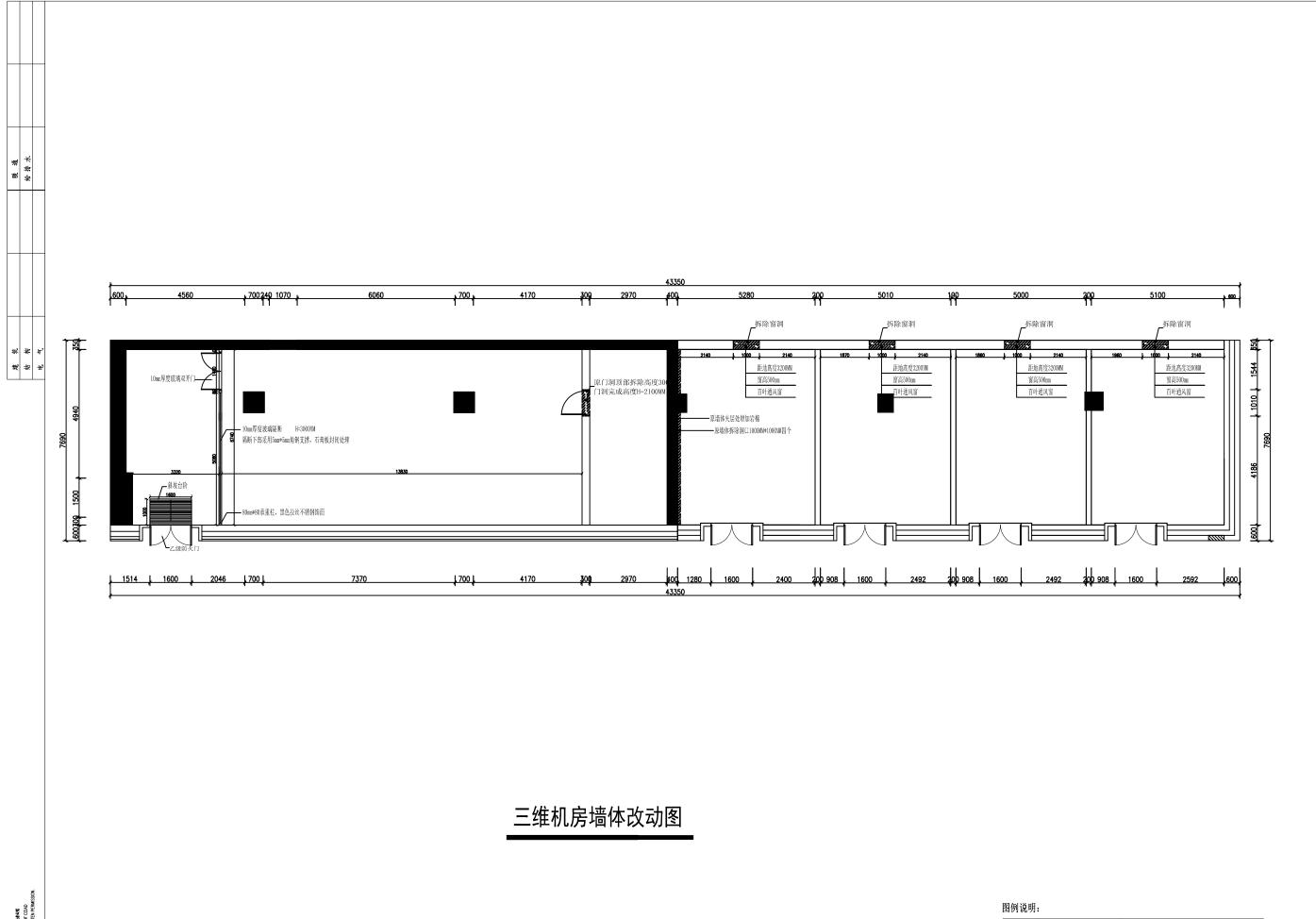
- 1				
	单位名称 COMPANY NAME			
	资质等级 QUALIFICATION LEVELS			
	平面 元 KEY MAPS	r 意 S:		
I.				

-	
	通用注释
1	ANNOTATIONS
1	1.本图纸版权归收公司所有,未经书面允许不得翻印御用;
1	2.施工菌,所有尺寸均应现场放线确认,如有偏差请及时通知我公司;
1	3. 施工現场出現问题,参建方均有責任及財通粮收公司;
1	4.图中尺寸以标注为难,严禁按比例量取;
1	5.除委另有说明,图中所有尺寸均以毫米为单位。
1	备注
	NOTES
1	

建设单位 CONSTRUCTION COMPANY	
工程名称 PROJECT NAME	三维机房搬迁工程
工程编号 PROJECT NO.	
子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME	
图纸名称 DRAWING NAME	

陶洪成		
杨梅		
陶洪成		
李永生		
陶洪成		
杨梅		
杨梅		
	比例 SCALE	
DE-02		
□ 技标图纸 □ 初步设计	□ 方案设计 □ 竣工图设计	
	版 次 REVISION	
	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生 陶洪成 杨梅	陶洪成





备注: 1. 玻璃隔断做法详见节点大样图

序号	图例	说明
1	X	新建150MM厚度轻体砖墙体
2		拆除轻体砖墙
3		

单位名称 COMPANY NAME 资质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEYMAPS: 通用注释 ANNOTATIONS 1本開紙版和自我心司所有,未起专而允许不得相印朝用; [共而級政府/日次公司/府、共生少型工作·广播報》等用: 2.集工業,所有尺寸均度局場故機構以,如有值差增度均量如收公司; 3.集工展场层期限,参北方均有责任及时遇最收公司; 4.周中尺寸以标注方章,严助按比例量取; 5.除去身有限用,围中所有尺寸均以毫未为单位。 备注 NOTES 建设单位 CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME SIGNATURE 工程主持 PROJECT MANAGER 陶洪成 审 核 VERIFICATION 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 李永生 校 对 PROOF 陶洪成 设 计 DESIGN 杨梅 制 图 DRAWING

> 专 业 PROFESSION

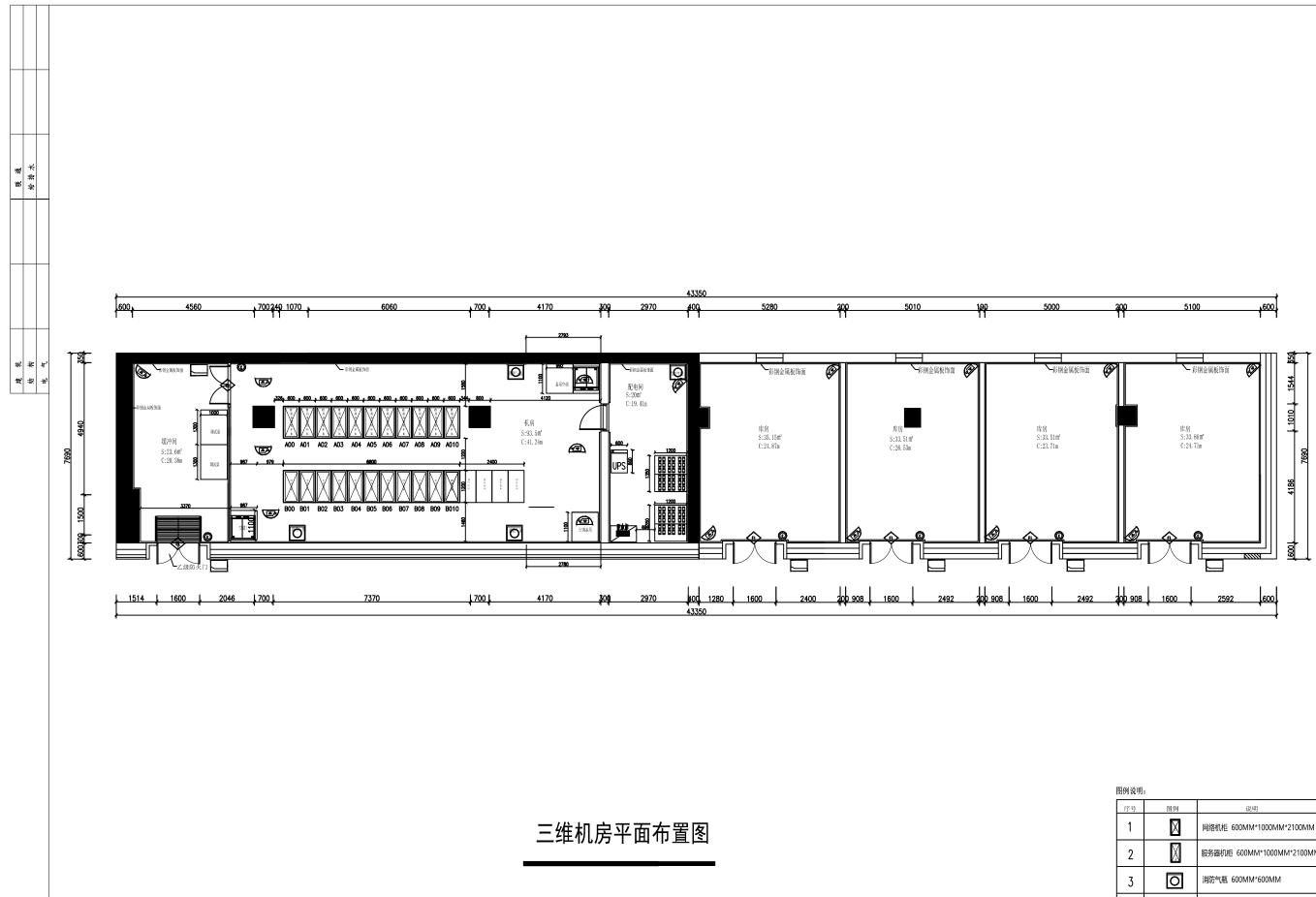
图纸编号 DRAWING NO.

设计日期 DESIGN DATE 比例 SCALE

版 次 REVISION

P-02

未盖本公司由图专用章无效



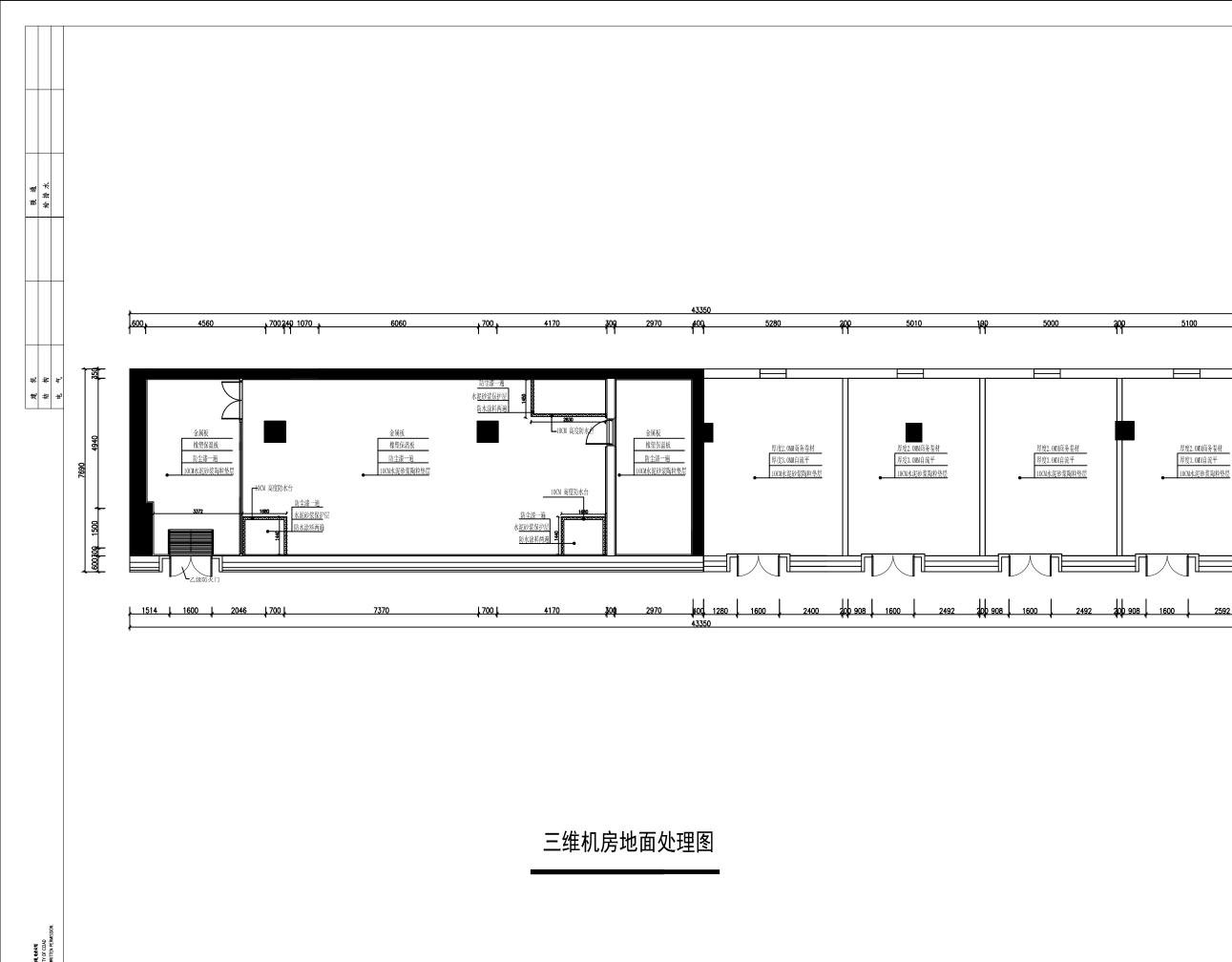
图例说明	:	
序号	图例	说明
1		网络机柜 600MM*1000MM*2100MM
2	X	服务器机柜 600MM*1000MM*2100MM
3	0	消防气瓶 600MM*600MM
4		精密空调 1829MM*995MM*2200MM
5		储物柜 400MM*800MM*2200MM
6		配电柜 800MM*1100MM*2200MM
7	0000 0000 0000	UPS电池组 780MM*850MM*1200MM
8	[UPS	UPS机头 400MM*960MM*1200MM

单位名称 COMPANY NAME 交质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS: 通用注释
ANNOTATIONS
1.本語域級权用政会型所有,未經专頭尤非不得難申期用;
2.集正道,所有不中放成極致機構成。如何無差數及受賣。
3.集工學結局服果,使其才學有其公職表明。
4.用中尺寸以檢查方律,严數批例實際;
5.多年身有關明,因中所有尺寸如以集表为单位。

交 : 备注 NOTES 建设单位 CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME SIGNATURE 工程主持 PROJECT MANAGER 陶洪成 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 李永生 校 对 PROOF 陶洪成 设 计 DESIGN 杨梅 制 图 DRAWING 专 业 PROFESSION 比例 SCALE 图纸编号 DRAWING NO. P-03

未盖本公司由因专用章无效

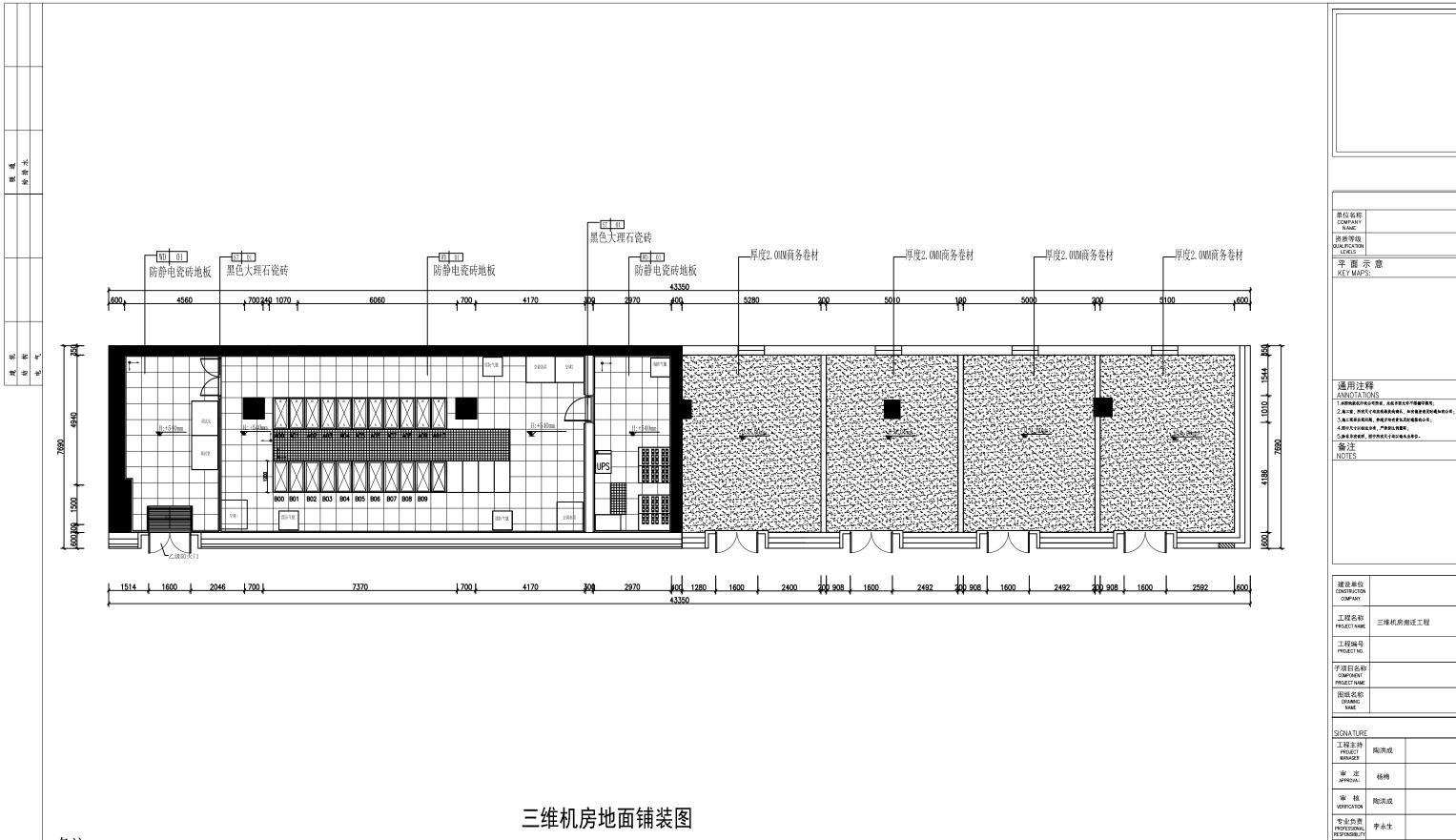
设计日期 DESIGN DATE



单位名称 COMPANY NAME 资质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS: 通用注释
ANNOTATIONS
1.本語域級权用級公司所有,未經中國文學不得個學問用;
2.集主道,所代文中級系規模機會人。所有企業投資機会公司;
4.周中尺寸以附近治療,人們身份性的健康公司;
4.周中尺寸以附近治療,戶房徵比價量率;
5.多差身相質用,因中所有代寸均以與未均率化。

交、计 备注 NOTES 建设单位 CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME SIGNATURE 工程主持 PROJECT MANAGER 陶洪成 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 李永生 校 对 PROOF 陶洪成 设 计 DESIGN 杨梅 制 图 DRAWING 专业 PROFESSION 比例 SCALE 图纸编号 DRAWING NO. P-04 设计日期 DESIGN DATE 版 次 REVISION 未盖本公司由因专用章无效

600



三维机房地面铺装图

备注:

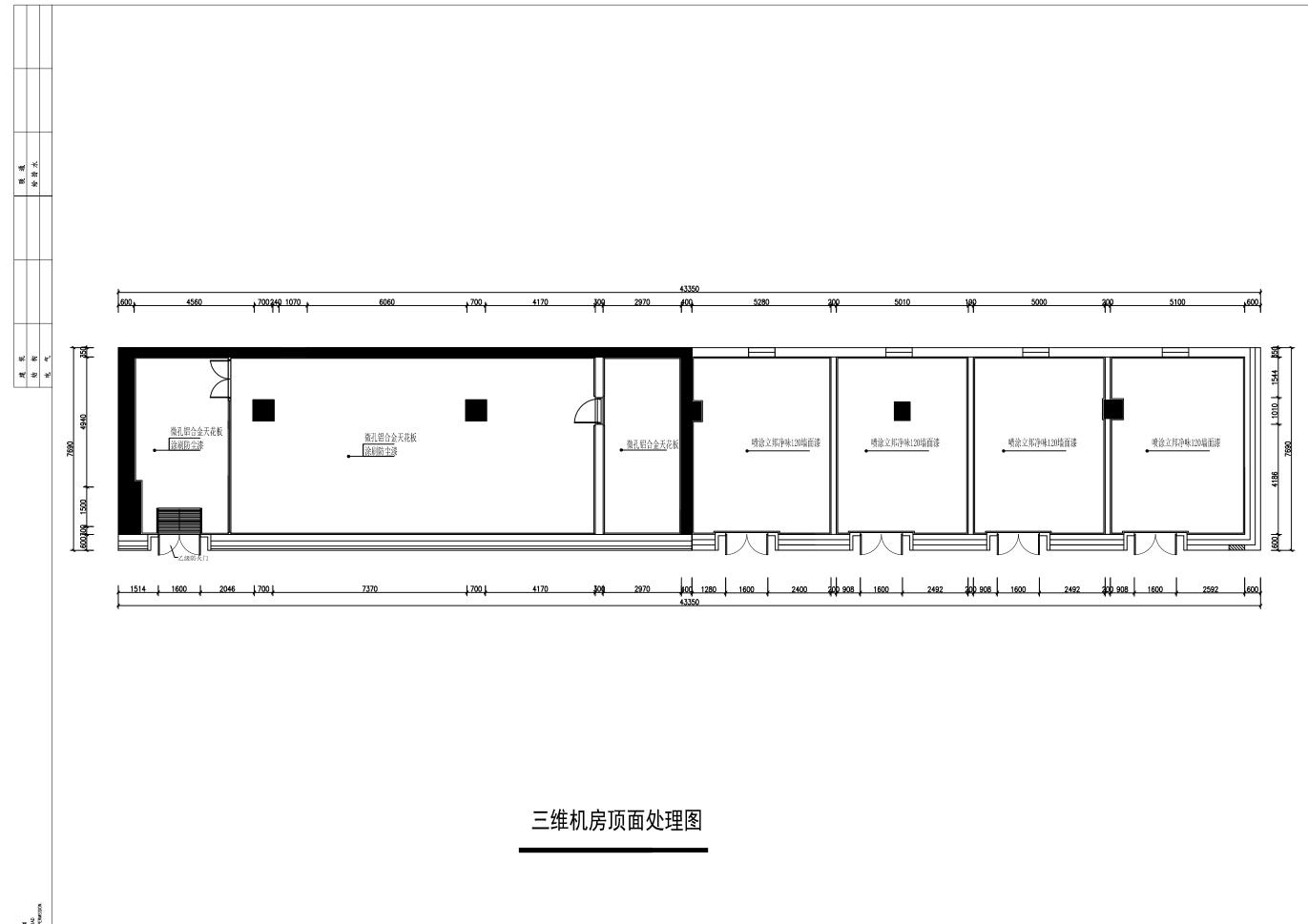
- 1、安装抗静电活动地板的原楼面平整度应符合施工验收规范要求。
- 2、地板安装须按照活动地板施工规范要求。
- 3、活动地板规格为600×600*35mm, 机房区地板安装高度为540mm。
- 4、地面做法见P-11机房地面装修大样图

图例说明	ı			图纸编号 DRAWING NO.		P-0	5		
序号	图例	说明	İ	设计阶段 DESIGN STAGE		技标图纸 初步设计		方案设计 竣工图:	
1	Section 1987 In the 1988	600*600*35MM防静电瓷砖地板	+	设计日期 DESIGN DATE				版 次 REVISION	
3		商务卷材 600*600*35MM防静电瓷砖地板出风口	t	未盖本公司:	B M	计用非元	*		_

三维机房搬迁工程

陶洪成

陶洪成



本部原加基础的等多限。素成形式,未绝大移手形式,不得电线,电差水效 THIS PRINT AND COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF COLD THE INVALID ALL AND DEPONDE WITHOUT AND INSTITUTE PRODUCTION

单位名称 COMPANY NAME 交质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS: 通用注释
ANNOTATIONS
1.非解除政府成分周末,法维专原允许不代葡印限用;
2.准证息,然代力中或高限效益制成。如常偏差性及过速和成分号;
3.准工程的展阴周,身线为均有性及对键最改分号;
4.图外式力域验验效。广局验记模型数;
5.除各是有误用,图中所有无力域的基本为单位。
备注
NOTES 建设单位 CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME SIGNATURE 工程主持 PROJECT MANAGER 陶洪成 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 李永生

校 对 PROOF

制 图 DRAWING

专业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO.

设计日期 DESIGN DATE

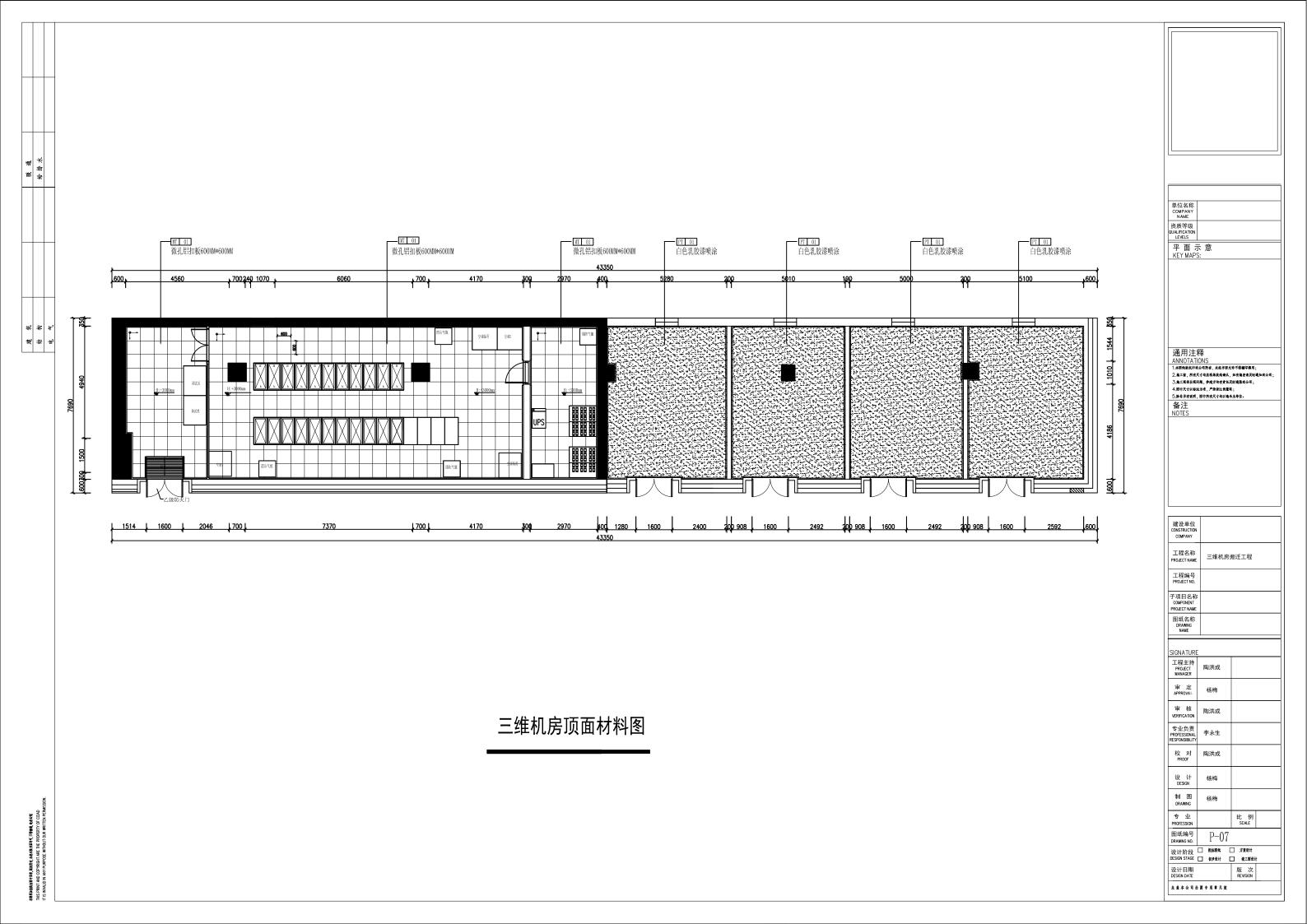
未盖本公司由因专用章无效

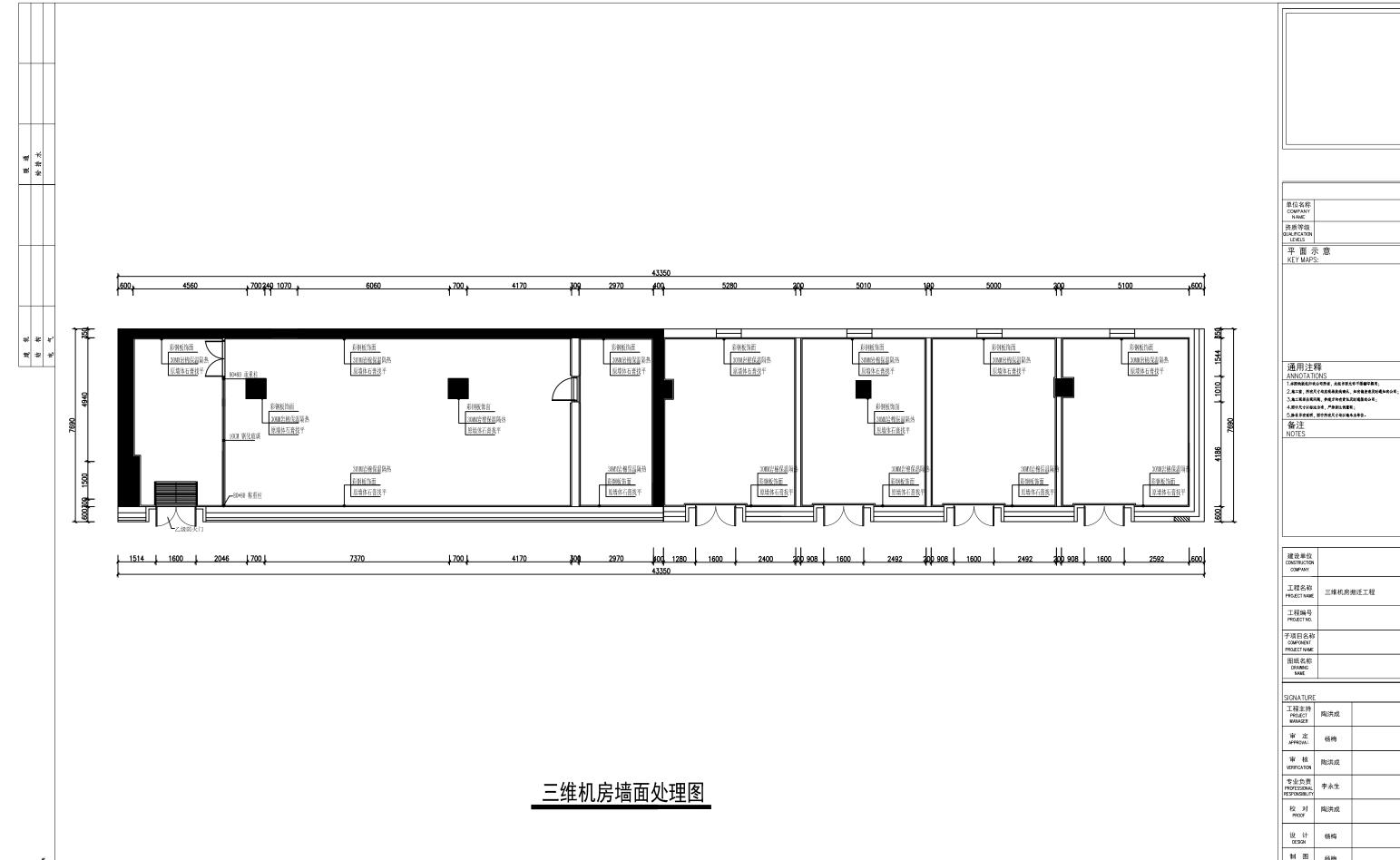
陶洪成

杨梅

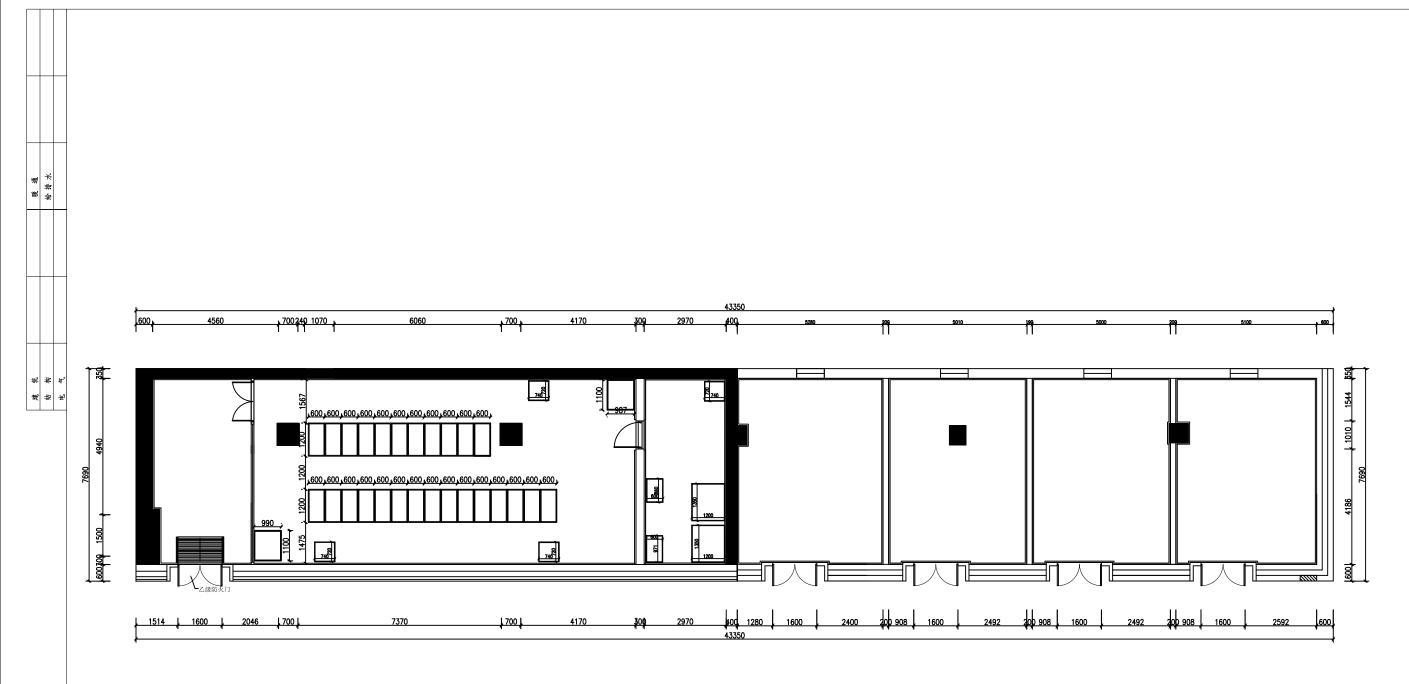
比例 SCALE

版 次 REVISION





三维机房搬迁工程 陶洪成 陶洪成 李永生 陶洪成 杨梅 制 图 DRAWING 专业 PROFESSION 比例 SCALE 图纸编号 DRAWING NO. P-08 设计日期 DESIGN DATE 版 次 REVISION 未盖本公司由图专用章无效



说明:

- 1、机柜底座示意图以600*1200*2200机柜为例。
- 2、机房地板高度520mm,抗震底座制作时需根据实际机柜尺寸调整。
- 3、整个架子以50*50*5角钢槽钢连成底座,表面必须平整。
- 4、孔眼参考直径为12mm,孔眼需严格按照尺寸定制以保证能够与设备机柜进行固定。
- 5、机柜底座要与加固面进行可靠连接,设备机柜安装在底座上。
- 6、机柜底座承重大于800kg, 机柜及底座抗震设防为7度。
- 7、本期工程机柜底座的安装应符合YD5059-2005的抗震要求,与地面加固。

	工程编号 PROJECT NO.
	子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME
	图纸名称 DRAWING NAME
	SIGNATURE
	工程主持 PROJECT MANAGER

Z#020			
子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME			
图纸名称 DRAWING NAME			
SIGNATURE			
工程主持 PROJECT MANAGER	陶洪成		
审 定 APPROVAL	杨梅		
审 核 VERIFICATION	陶洪成		
专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY	李永生		
校 对 PROOF	陶洪成		
设 计 DESIGN	杨梅		
制 图 DRAWING	杨梅		
专业 PROFESSION		比例 SCALE	
图纸编号 DRAWING NO.	P-09		
设计阶段	□ 技術習紙	一 方案设计	ŀ

三维机房搬迁工程

工程名称 PROJECT NAME

设计日期 DESIGN DATE

未盖本公司由國专用章无教

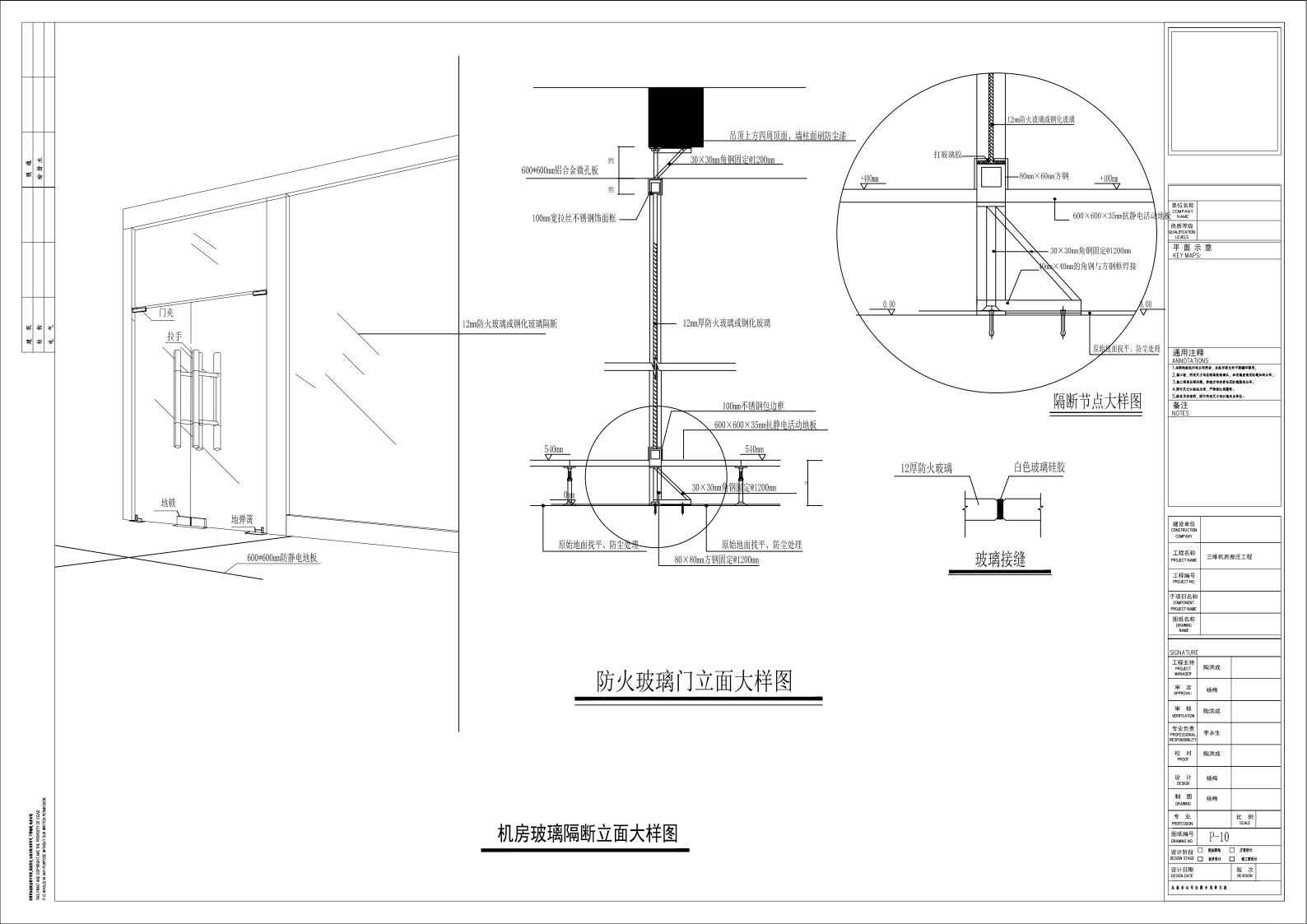
通用注释
ANNOTATIONS
1.本語域級权用級公司所有,未經中國文學不得個學問用;
2.集主道,所代文中級系規模機會人。所有企業投資機会公司;
4.周中尺寸以附近治療,人們身份性的健康公司;
4.周中尺寸以附近治療,戶房徵比價量率;
5.多差身相質用,因中所有代寸均以與未均率化。

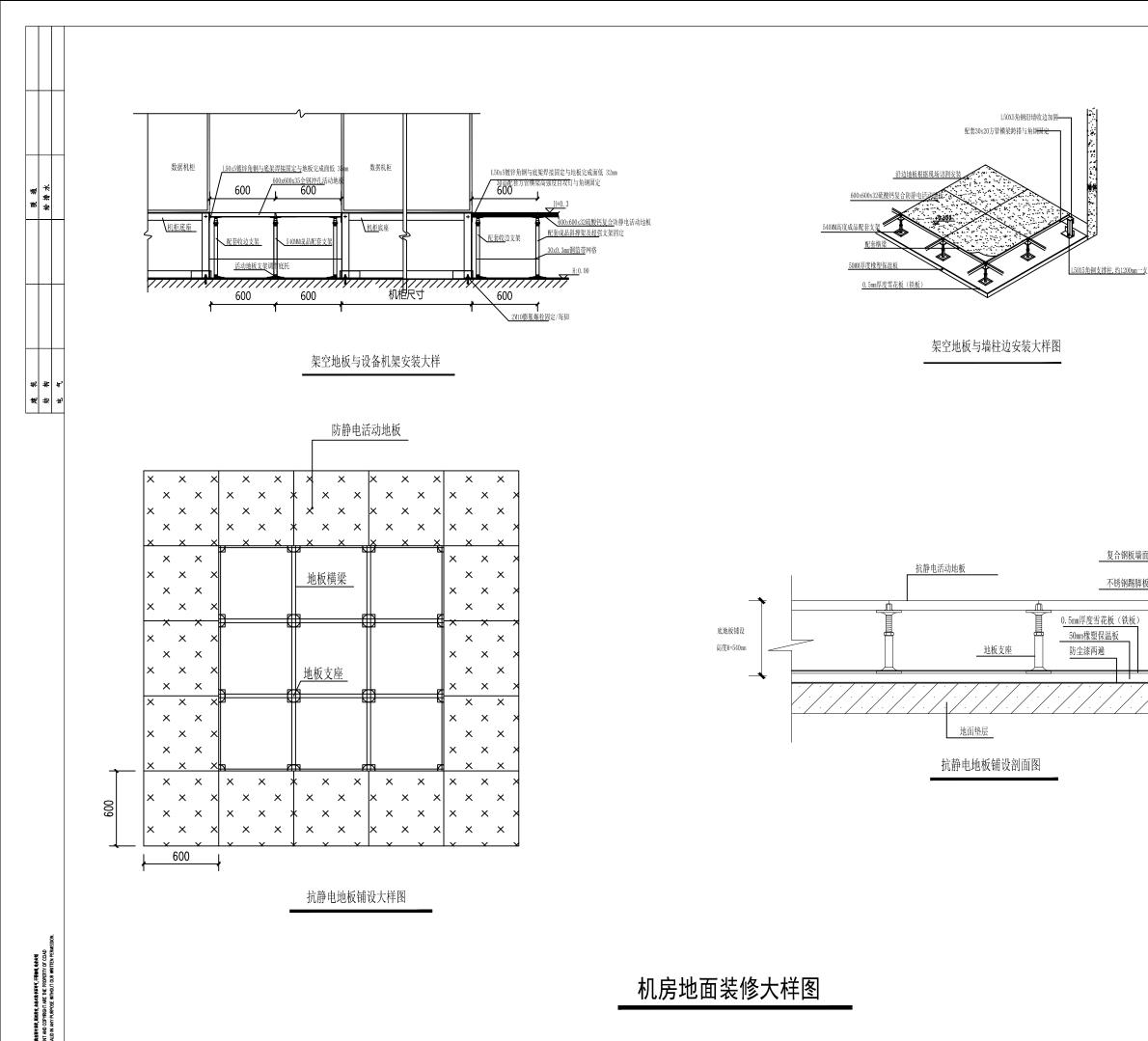
交、计

单位名称
COMPANY
NAME
资质等级
QUALIFICATION
LEVELS

平面示意
KEY MAPS:

三维机房底座支撑架安装图

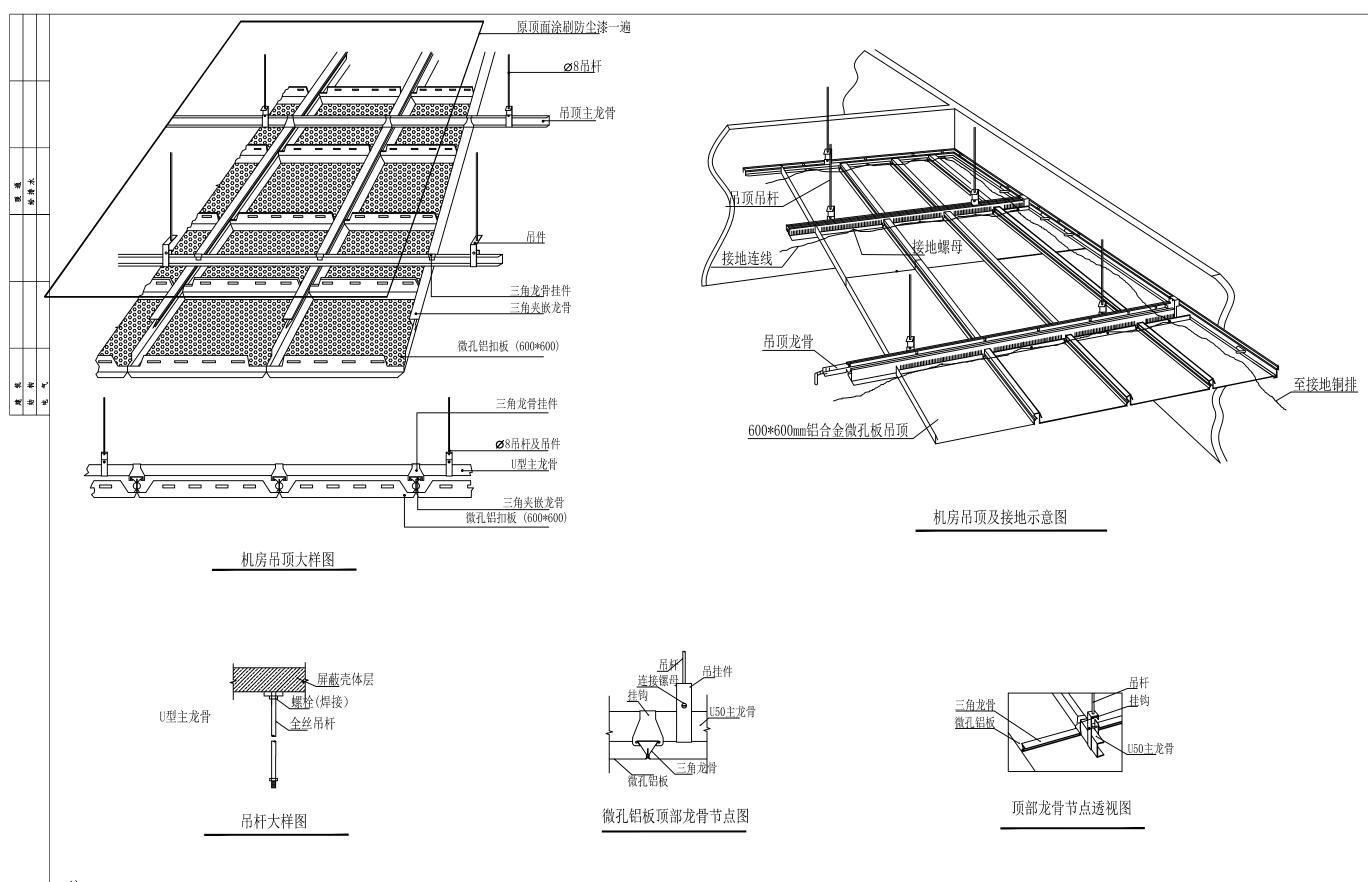




单位名称 COMPANY NAME 资质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS: 通用注释 ANNOTATIONS 1本開係版权自義公司房有,未起专首允许不得自印得用; 2.施工菌、所有尺寸均应现场放线确认、如有偏差请及时通知较公司 3. 施工现场出现问题,参建方均有责任及财通粮收公司; 4. 图中尺寸以标注为准,严禁挟比例量取; 5.除幸另有说明,图中所有尺寸均以毫米为单位。 备注 NOTES 建设单位 CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME SIGNATURE 工程主持 PROJECT MANAGER 陶洪成 陶洪成 专业负责 李永生 校 对 PROOF 陶洪成 杨梅 制 图 DRAWING 专业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO. 设计阶段 数据版 方建设计 DESIGN STAGE 初步设计 集工图设计 设计日期 版 次 REVISION 未盖本公司由图专用章无效

复合钢板墙面

不锈钢踢脚板



注:

- 1. 吊顶必须采用高度可调节的螺杆,吊杆距副龙骨端部不超过100mm,吊杆间距不大于1200mm,吊顶按设计图要求布置。
- 2. U型38副龙骨吊杆间距不大于1200mm。
- 3. 安装微孔铝板应在龙骨平直条件下进行,安装时应从一个方向开始依次安装,不可多点同时进行,避免接合不良。
- 4. 吊顶施工时, 吊顶上的风口、灯具、火灾探测器、消防喷头可在吊顶板就位后安装。
- 5. 天棚上层空间其四壁和顶面应保持平整、光滑、清洁,缝隙处应采用粘结剂嵌平及密封。
- 6. 微孔铝扣板吊顶四周墙面及灯孔周边经裁割后,应采取压缩密封措施,活动式板的下表面 不允许有翘角和出现明显的缝隙,其缝隙的密度应限制在1mm以内。
- 7. 吊顶安装前,顶面涂刷防尘漆一遍。

机房顶面装修大样图

建设单位 CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME SIGNATURE 工程主持 PROJECT MANAGER 陶洪成 陶洪成 专业负责 校 对 PROOF 陶洪成 制 图 DRAWING 专业 PROFESSION 比例 SCALE 图纸编号 DRAWING NO. 设计日期 版 次 REVISION 未盖本公司由田专用章元荣

单位名称
COMPANY
NAME

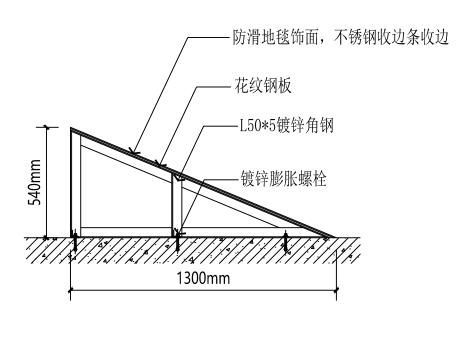
资质等级
QUALIFICATION
LEVELS

平面示意
KEY MAPS:

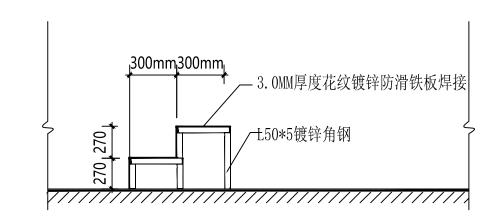
通用注释 ANNOTATIONS 1本開紙版於即或公司房有。

备注 NOTES

2. 施工官,所有尺寸均应观者放款者以,如有能差差及时通知或公司 3. 施工现场应规问题,争难方均有责任及时通股股公司; 4. 图中尺寸以标注方准,严助按比例重要; 5. 账者另有强用,图中所有尺寸构现毫米为单位。



斜坡节点大样图



单位名称 COMPANY NAME

交质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS:

建设单位 CONSTRUCTION COMPANY

工程名称 PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME

专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY

设计日期 DESIGN DATE

未盖本公司由图专用章无效

陶洪成

陶洪成

陶洪成

 专业
 比例

 PROTESSION
 SCALE

 图纸编号 DRAWNG NO.
 P-13

 设计阶段
 数据编集
 方案收付

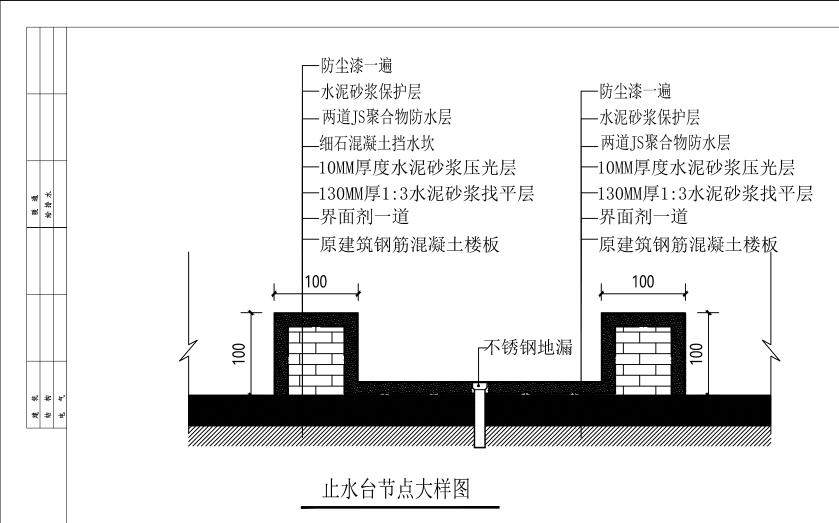
 DESIGN STAGE
 特身計
 集工業計

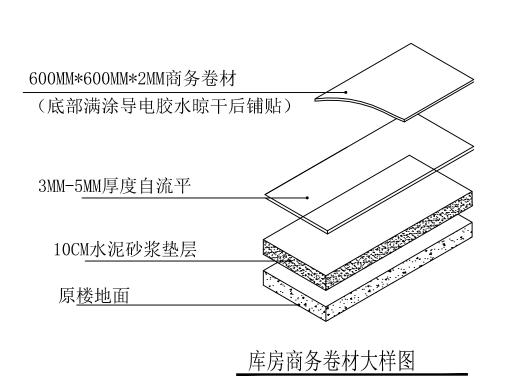
通用注释
ANNOTATIONS
1.非無效數的後公司表彰,未經专頭之於不得難印期用;
2.集正意,所來大中效品與數域機制、必有無差徵及過量如較公司;
3.集工學也所則應,學進學的有意及是遊戲數公司;
4.與甲大口物或於之,鬥粉就的機能數。
5.數華見有限期,與中所核大十項以繼未为學位。
备注
NOTES

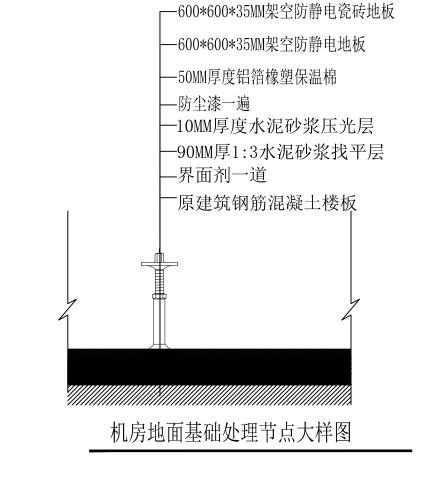
三维机房搬迁工程

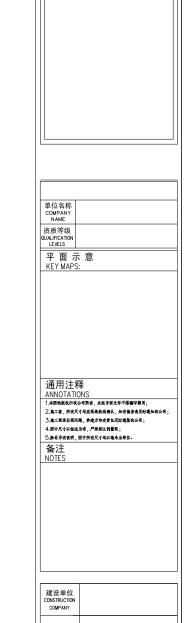
台阶节点大样图

节点大样图(一)





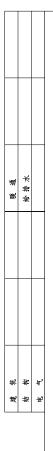


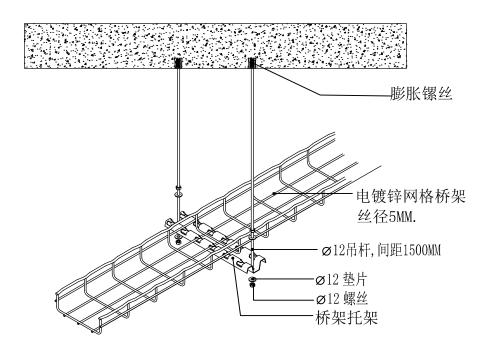


设计日期

未盖本公司由图专用章无荣

节点大样图(二)



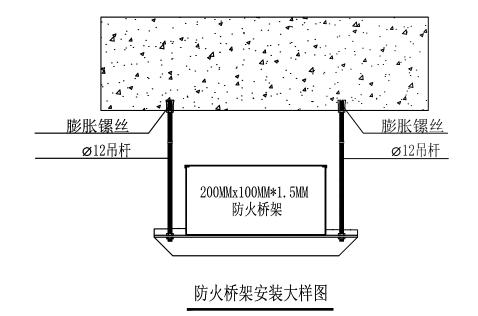


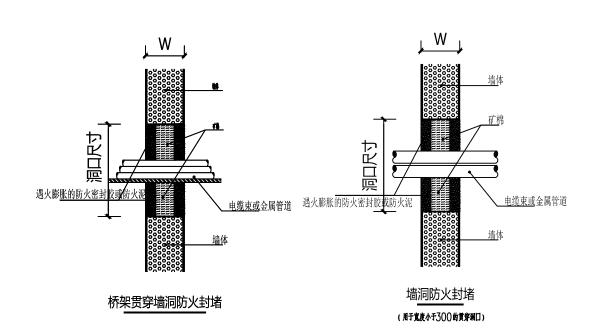
吊支架安装大样图

防火封堵说明:

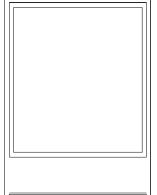
- -防火涂层矿棉板的性能要求——密度不低于150公斤/立方米,熔点不低于1000℃, 抗暴承压不低于1200pa。
- -防火密封胶的性能要求——具有一定的弹性,伸缩率至少达到10%。
- -膨胀型防火密封胶的性能要求——至少具有3倍的膨胀倍率,伸缩率至少达到5%。 -防火涂料的性能要求——环保,不含有机溶剂,密度不低于1300公斤/立方米。
- -防火封堵漆的性能要求——环保,不含有机溶剂,伸缩率至少达到50%。
- 阻火圈和阻火带的性能要求——起始膨胀温度不高于200°C,未约束膨胀率不低于30倍。 用于墙体的防火封堵系统耐火极限应不低于3小时,用于楼板应不低于1.0小时。

- 一時火涂层板矿棉板用于封堵楼板上的孔洞时用一层即可,用于墙体时,应封堵两层。 一時火涂层板上涂层干厚度不小于1mm。 一电缆上涂层干厚度不小1mm,长度不小200mm。 -防火密封胶或膨胀型防火密封胶配合矿棉进行封堵时,其厚度不得小于25mm。
- 缝隙的封堵时,防火封堵漆的干厚度不小于1.6mm。
- -- 所用防火封堵材料不能含有卤素和石棉。
- -防火封堵系统的寿命应不低于10年。 -防火封堵系统的漏气量不大于4立方米/(小时•平方米)。





节点大样图 (三)



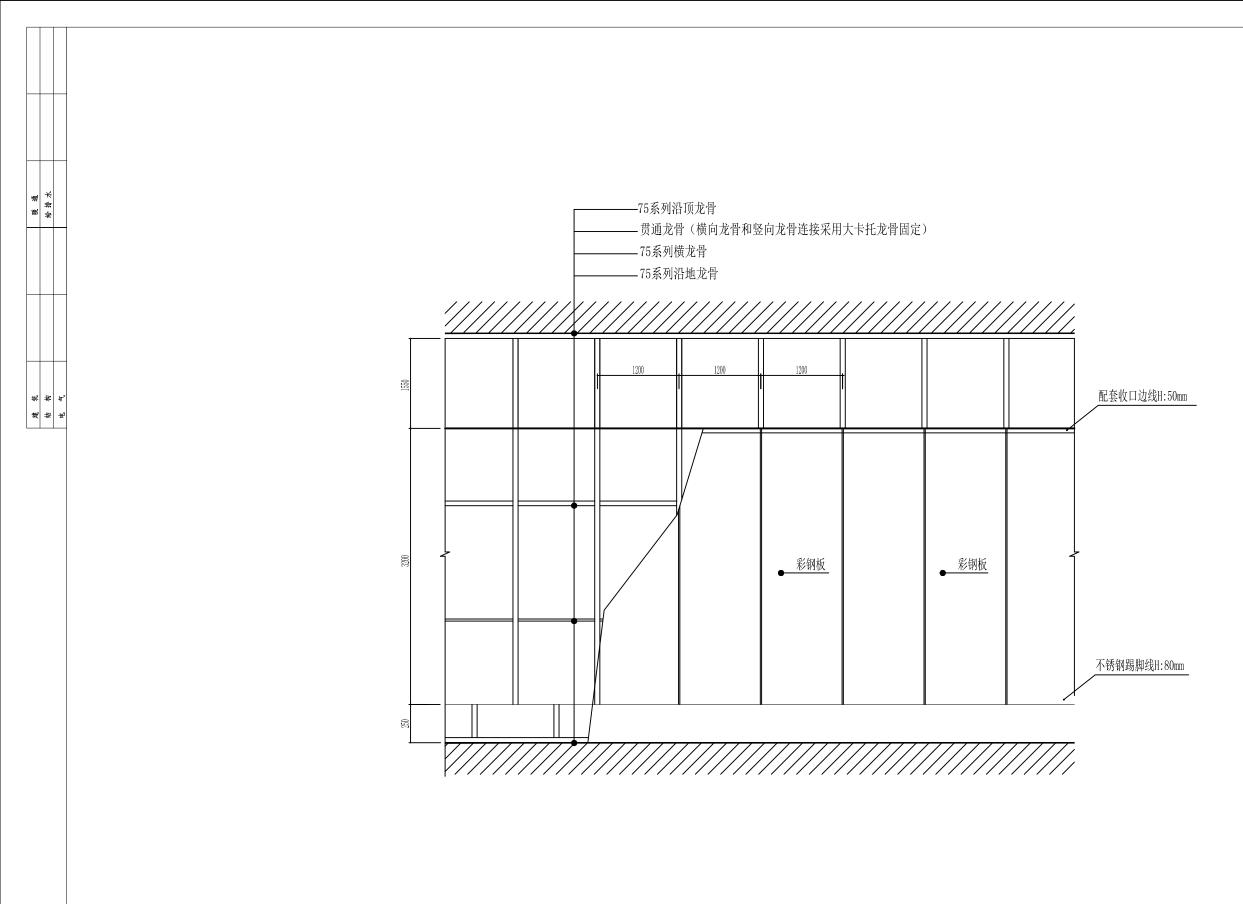
单位名称 COMPANY NAME 资质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS:

通用注释 ANNOTATIONS 1本開稅版权均或公司所有,未經专而允许不得相印報用; 2.施工菌,所有尺寸均应现场放线确认,如有偏差请及时通知收公司 2.為土租,所有人可以無知或取取傾倒,如有關在所以更 3.為工規節出現所題,參建方均有責任及財道限或公司; 4.周中尺寸以标注为准,严滯按比例整取; 5.除春男有視明,因中所有尺寸均以毫未为单位。 备注 NOTES

工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME

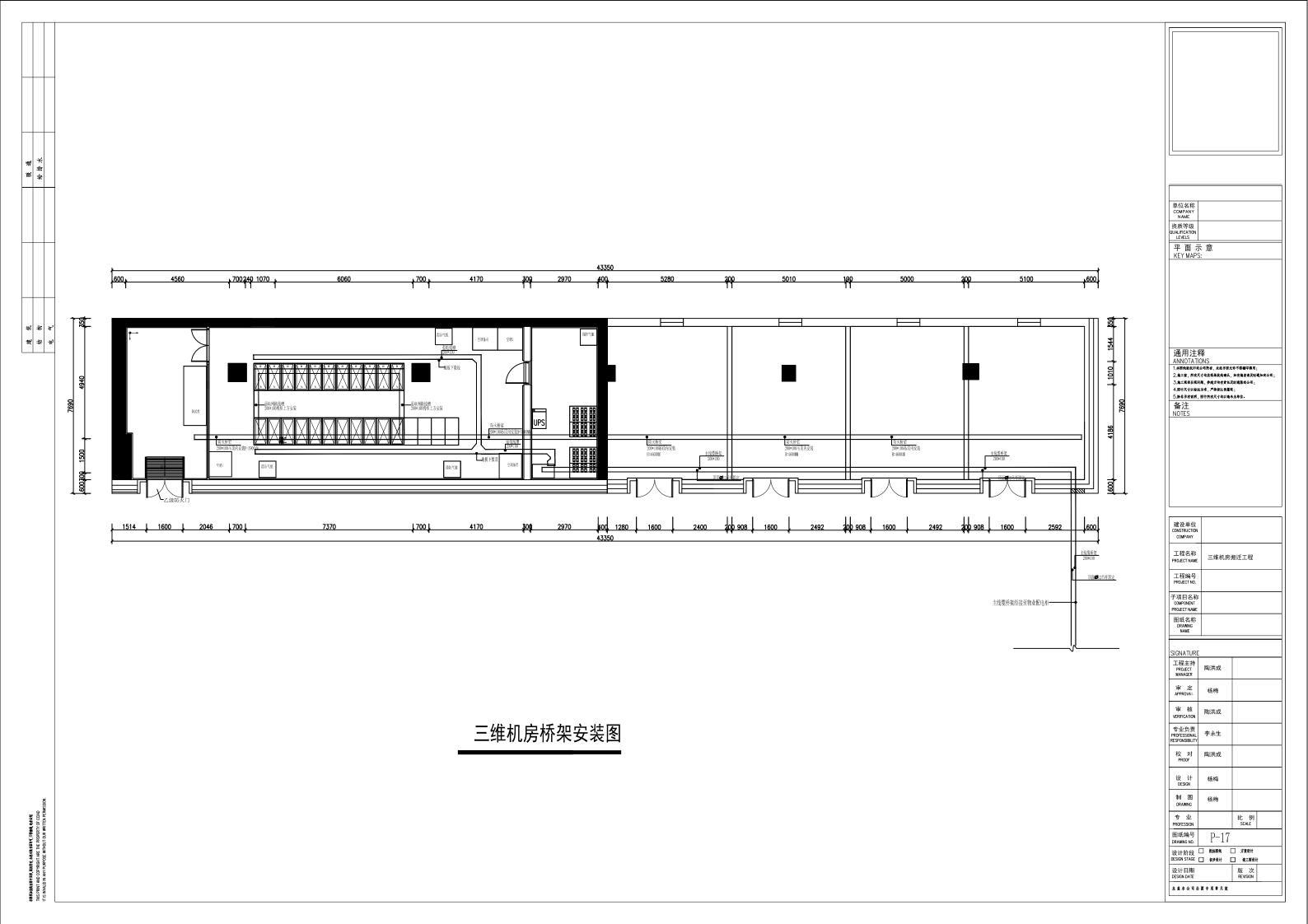
SIGNATURE 工程主持 PROJECT MANAGER 陶洪成 陶洪成 专业负责 李永生 校 对 PROOF 陶洪成 杨梅 制 图 DRAWING 专业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO. P-15 设计日期

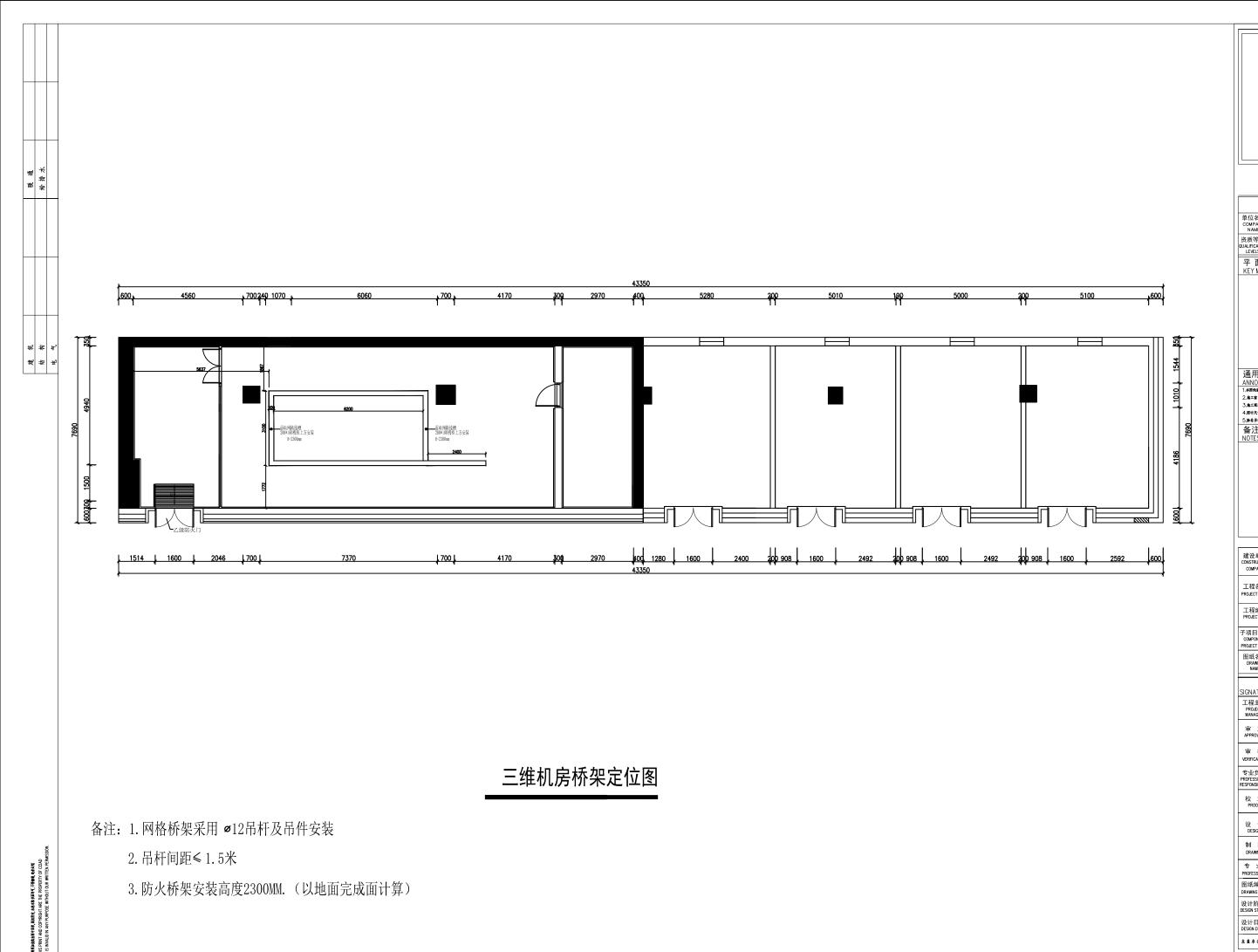
未盖本公司由图专用章无荣



彩钢板面层安装立面图

L位名称 OMPANY NAME			
质等级 LIFICATION LEVELS			
F面元 EYMAPS	示意 S:		
通用注			
	ONS 《公司所有,未经书面允 《寸均应现场放线确认,		
图中尺寸以标	可题,参建方均有责任》 主为准,严禁按比例量引 ,图中所有尺寸均以毫别	k;	
子注 OTES			
≹设单位 NSTRUCTION COMPANY			
程名称	三维机房	後 迁工程	
OJECT NAME 二程编号		WX2.11	
ROJECT NO. 项目名称			
OMPONENT OJECT NAME			
日纸名称 DRAWING NAME			
GNATURE			
程主持 PROJECT MANAGER	陶洪成		
审定 PPROVAL	杨梅		
审 核 RIFICATION	陶洪成		
业负责	李永生		
iPONSIBILITY 校对	陶洪成		
PR00F			
设计 DESIGN	杨梅		
制图 DRAWING	杨梅		
专业 OFESSION		比例 SCALE	
I纸编号 AWING NO. 计阶段		−16 □ 方案设计	
:计阶段 SIGN STAGE :计日期		」 埃工图设计 版 次	+
SIGN DATE	田专用章元荣	成 次 REVISION	



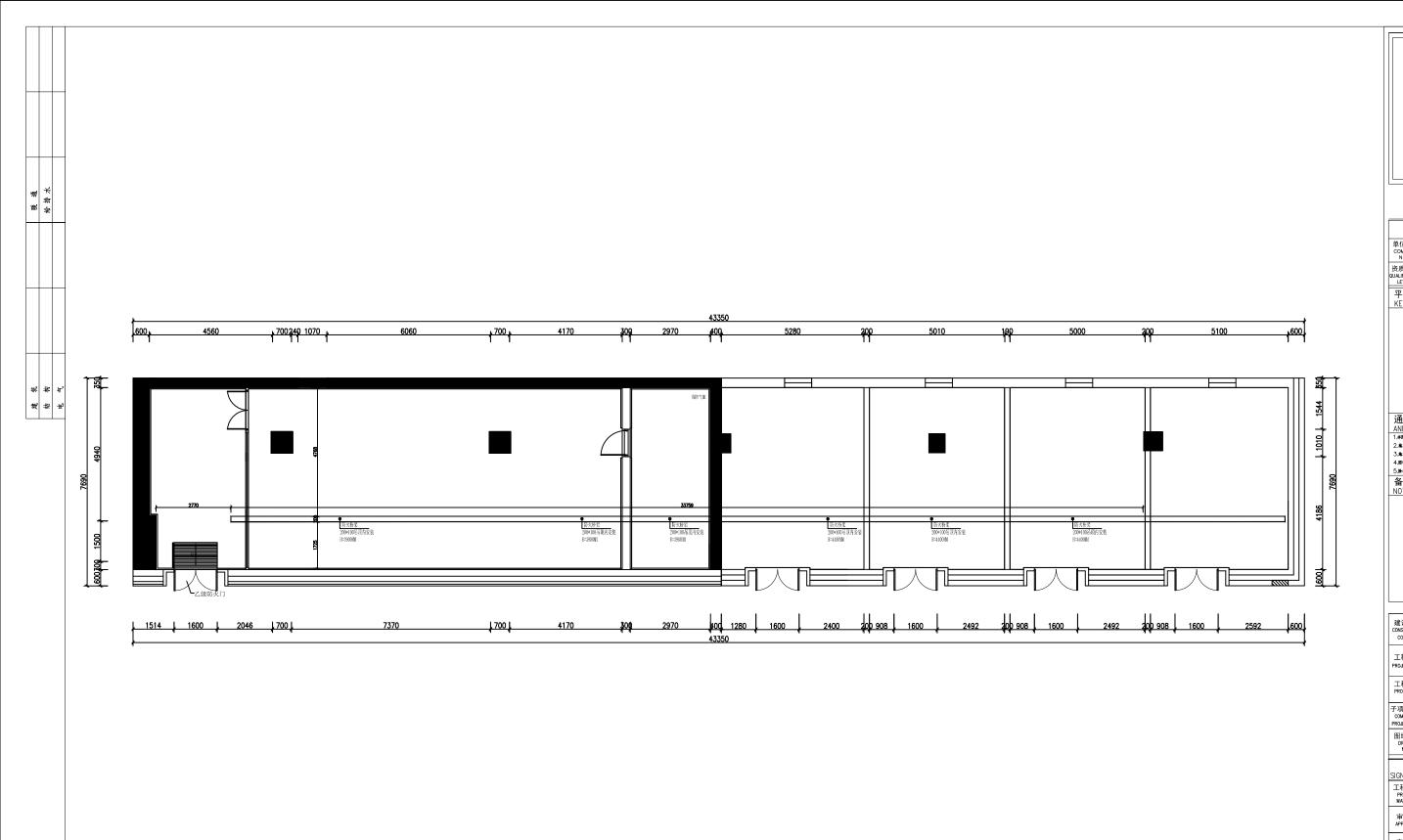


三维机房桥架定位图

备注: 1. 网格桥架采用 Ø12吊杆及吊件安装

- 2. 吊杆间距≤1.5米
- 3. 防火桥架安装高度2300MM. (以地面完成面计算)

名称 PANY ME		
等级 CATION ELS		
面 元 MAP:	示 意 S:	
用注 OTAT	释 IONS	
級版权归8 前,所有。 現場出現! 尺寸以标:	收公司所有,未经书面允	, 如有偏差请及时通知我公司; 及时通报我公司; 取;
È ES	•	
单位 RUCTION		
PANY E名称	三维机房	46.1.T.10
CT NAME 編号 ECT NO.	二年机方	版工工程 ———————————————————————————————————
目名称 ONENT	1	
CT NAME 名称 NMING AME		
atur!		
主持 JECT AGER	陶洪成	
定 ROVAL	杨梅	
核 CATION	陶洪成	
负责 SSIONAL ISIBILITY	李永生	
对 OOF	陶洪成	
ì† SIGN	杨梅	
图 WING	杨梅	11, 80
业 SSION 编号	D 10	比例 SCALE
NG NO. 阶段		万寨嵌计
	□ 初步设计 [版次 REVISION
	3 图专用章无效	

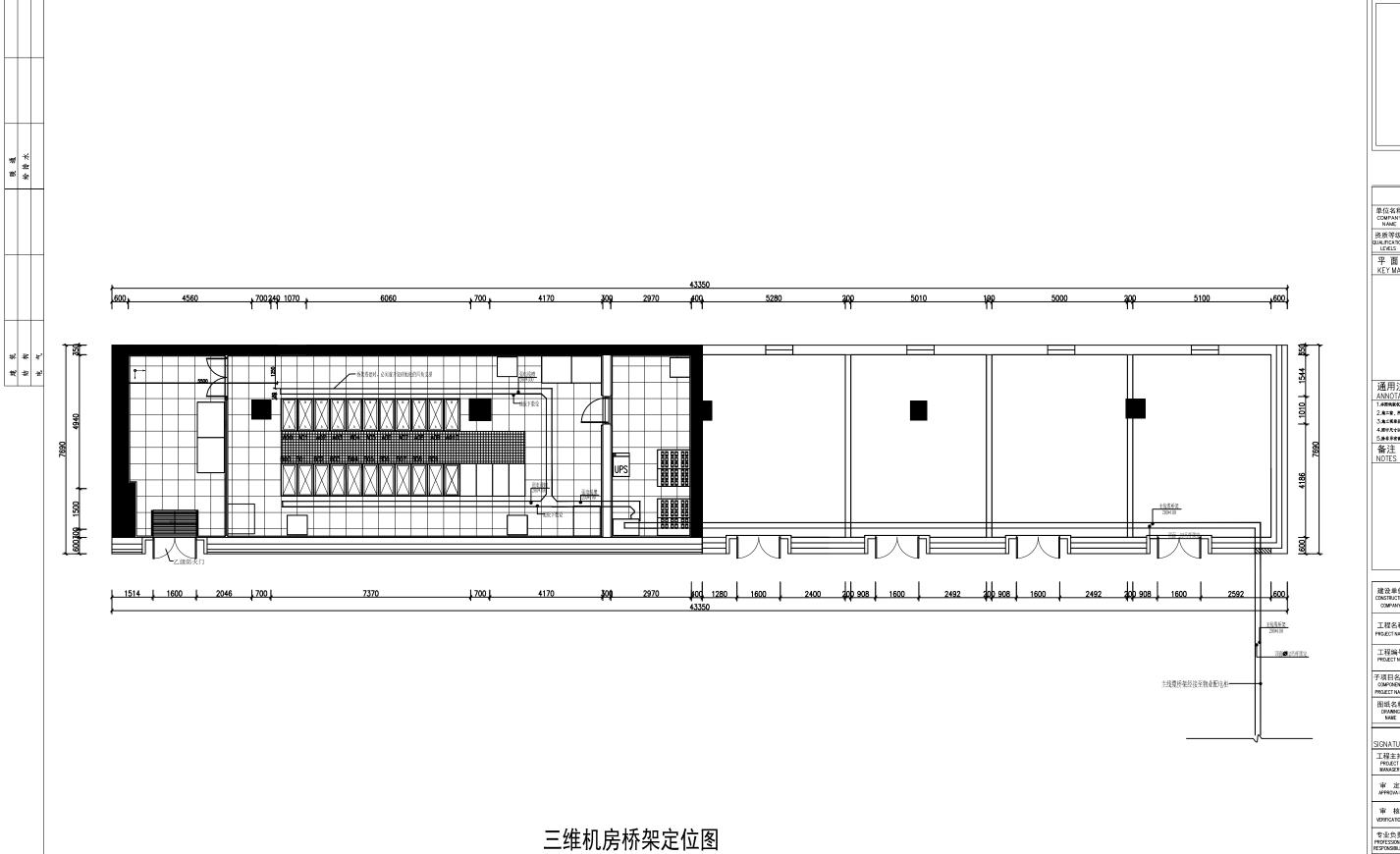


三维机房桥架定位图

备注: 1. 防火桥架采用 Ø12吊杆及吊件安装

- 2. 吊杆间距≤1.5米
- 3. 防火桥架安装高度3.6M(以地面完成面计算)

交质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS: 通用注释
ANNOTATIONS
1.非無效數的後公司表彰,未經专頭之於不得難印期用;
2.集正意,所來大中效品與數域機制、必有無差徵及過量如較公司;
3.集工學也所則應,學進學的有意及是遊戲數公司;
4.與甲大口物或於之,鬥粉就的機能數。
5.數華見有限期,與中所核大十項以繼未为學位。
备注
NOTES 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 陶洪成 图纸编号 DRAWING NO. P-19 设计日期 DESIGN DATE 未盖本公司由因专用章无效



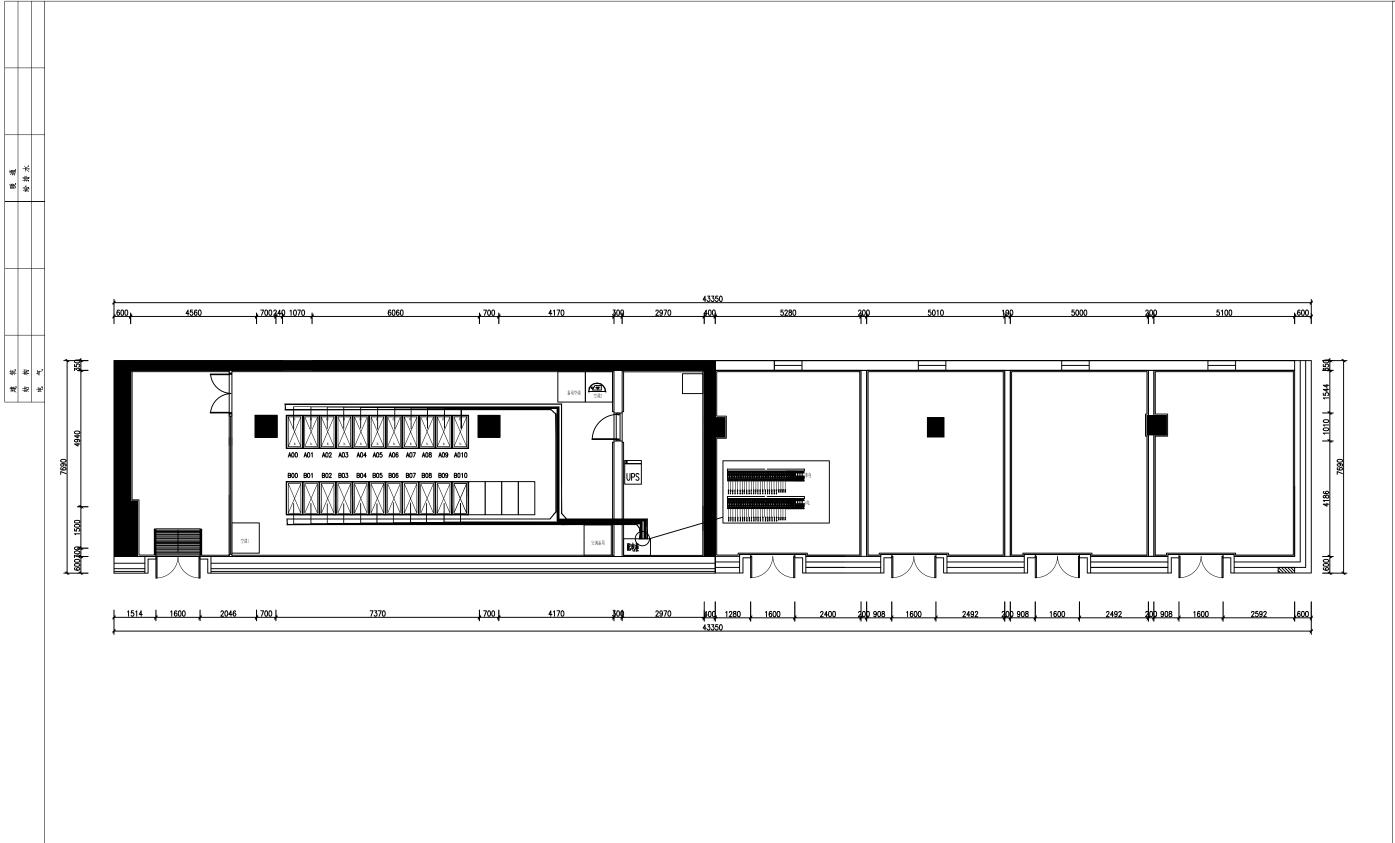
备注: 1. 机房配电间镀锌桥架采用100*200MM, 地面架空铺设

2. 主线缆镀锌桥架采用100MM*200MM规格,顶部贴顶安装

接至物业配电柜,共计长度130M

铺设时请参照图纸,避开静电地板角部支撑

单位名称 COMPANY NAME 资质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS: 通用注释 ANNOTATIONS 1本開稅版板均或公司房有,未經专而允许不得賴中與用; [不由知政政政政政公司所在,光起专申五次十一時期申請用: 2.集工業,所有尺寸均度原稿款徵載報以,如有無差結及时遭極政公司; 3.集工展站是規模。参建方均有責任及財債教政公司; 4.期中尺寸以标注方章,严勞被比例量取; 5.参差身有規模。則中所有尺寸可以毫未为单位。 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME SIGNATURE 陶洪成 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 陶洪成 制 图 DRAWING 专 业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO. P-20 设计日期 DESIGN DATE 未盖本公司由图专用章无效



三维机柜线路图

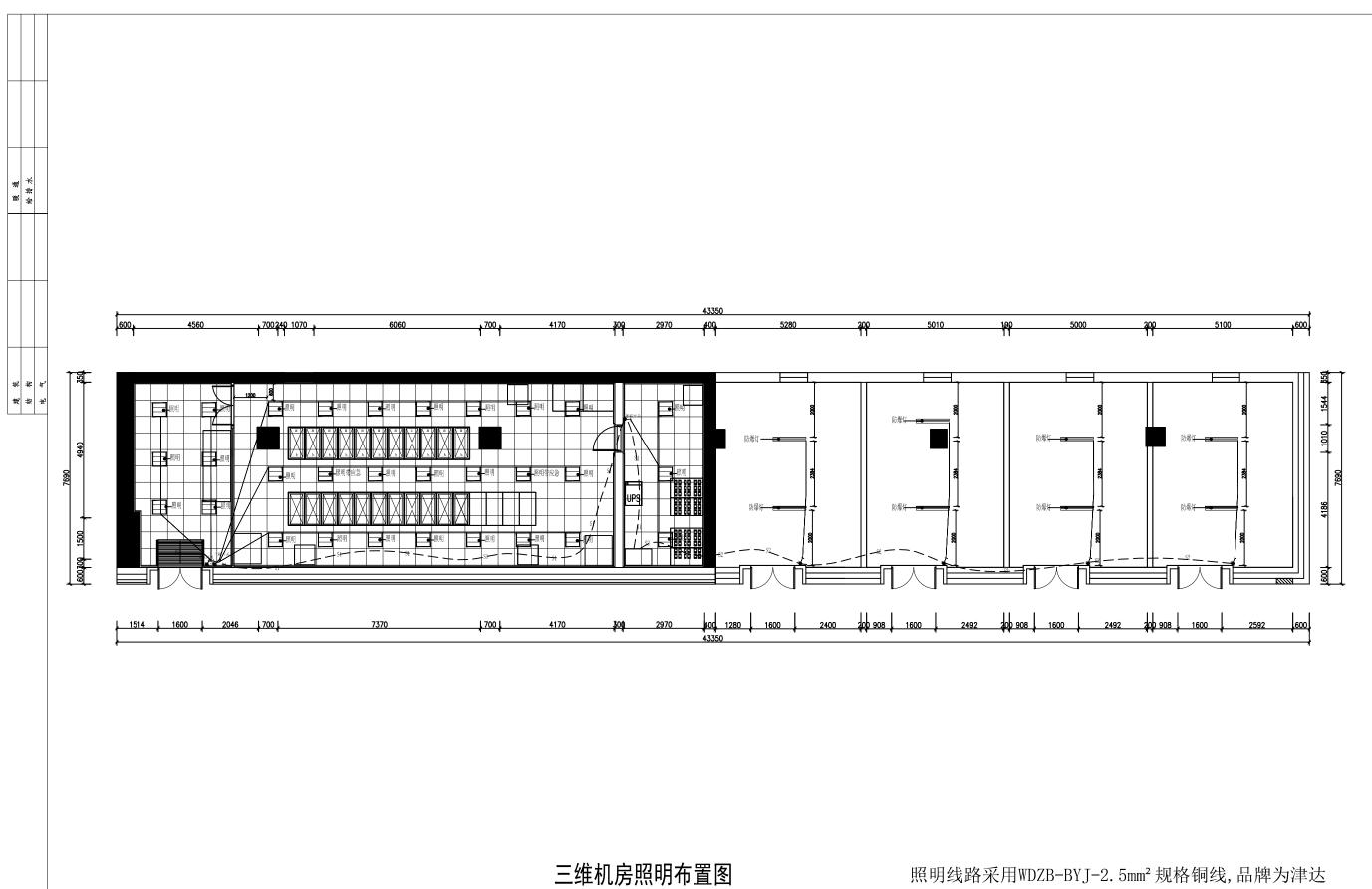
机柜动力线采用ZCYJV3*6mm²规格线缆,品牌为津达

备注:

1、每个机柜预留3*6线缆两条,超出机柜高度1.5米。 分别接入配电箱U电,市电专区。

机柜	动力线	采用ZCYJV3*6	Smm ²	规格线缆,品牌为	河津达	设 计 DESIGN	杨梅		
						制 图 DRAWING	. 1 15/1142		
序号	图例	名称	品牌	安装方式	备注	专业 PROFESSIO	N	比 例 SCALE	
1		ZC-YJV-3*6线缆(市电)	津达	沿镀锌桥架铺设	预留长度为超出机柜底座1.5米	图纸编- DRAWING N	- P-	-21	
2		ZC-YJV-3*6线缆(U电)	津达	沿镀锌桥架铺设	预留长度为超出机柜底座1.5米	设计阶# DESIGN STA	x —	□ 方案设计 □ 竣工图设计	t
3						设计日 DESIGN DA		版 次 REVISION	
4						未盖本公	司出图专用章无效		

单位名称 COMPANY NAME		
资质等级 QUALIFICATION LEVELS		
平面元 KEY MAPS	· 意	
2.施工館,所有戶 3.施工現場出現后 4.图中尺寸以标法		,如有偏差请及) 及助避报我公司 取;
建设单位 CONSTRUCTION COMPANY		
工程名称 PROJECT NAME	三维机房	搬迁工程
工程编号 PROJECT NO.		
子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME		
图纸名称 DRAWING NAME		
SIGNATURE		
工程主持 PROJECT MANAGER	陶洪成	
审 定 APPROVAL	杨梅	
审 核 VERIFICATION	陶洪成	
专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY	李永生	

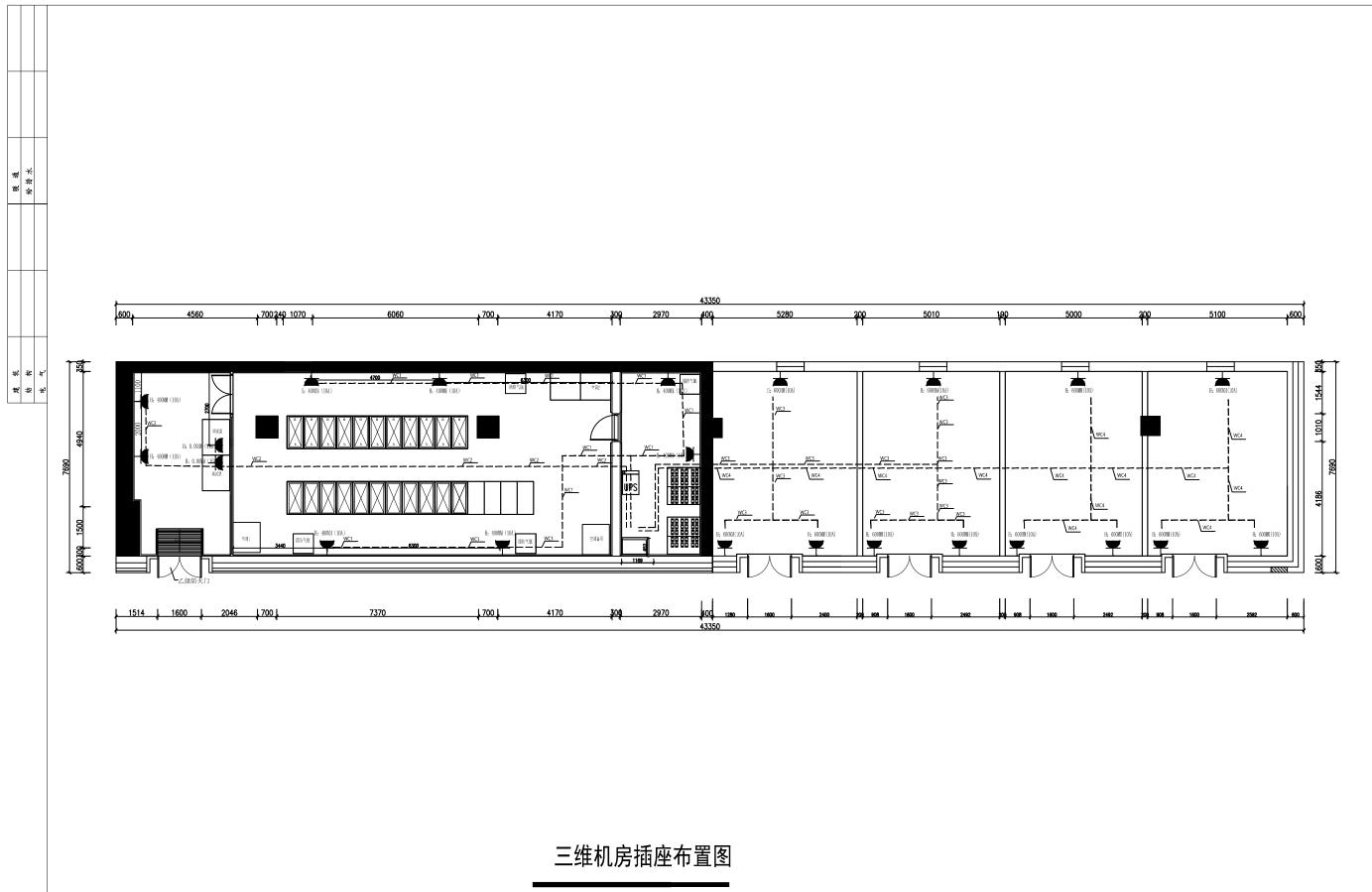


名称	图例	功率	色温	品牌	灯具尺寸 (按购买的)	安装方式
LED防水灯		60W	4500k	欧普	尺寸600MM*600MM	嵌入式
照明带应急灯	目	48W	4500k	欧普	尺寸600MM*600MM	嵌入式
单联单控开关面板	•			公牛		
双联单控开关面板	• 1 1			公牛		
三联单控开关面板	*			公牛		
防爆灯		40W	4500k	_	尺寸200MM*1200MM	明装

单位名称 COMPANY NAME
资质等级 QUALIFICATION LEVELS
平面示意 KEY MAPS:
海田汁靫
通用注释 ANNOTATIONS
ANNOTATIONS 1 本田鉄版权均表公司所有、未起华面允许不得和印製局;
ANNOTATIONS
ANNOTATIONS 1 本国场域取归综合项形成,未经专面文外不得偏邻等用; 2.施工道,所有尺寸均底场场效的域。如为信息地清及时通知的 加工规格与规则。参数方效均衡处处理域数表公司; 4.周中尺寸以标法方度,严禁按比例量率;
ANNOTATIONS 1 本限級股权即於心限所有,此此時面尤於不穩賴即期限; 2 進工庫,所代大可由定場的收換制。,如有無色指及時運和的 為此工場的局限用應,參提方物有責任及時機數公司; 4 期中大行政地址的意。「無數社的模型。 5 數卷身有模制,但中所代文地的概率大學和。
ANNOTATIONS 1 本国场域取归综合项形成,未经专面文外不得偏邻等用; 2.施工道,所有尺寸均底场场效的域。如为信息地清及时通知的 加工规格与规则。参数方效均衡处处理域数表公司; 4.周中尺寸以标法方度,严禁按比例量率;
ANNOTATIONS 1 本用級股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份股份

建设单位 CONSTRUCTION COMPANY	
工程名称 PROJECT NAME	三维机房搬迁工程
工程编号 PROJECT NO.	
子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME	
图纸名称 DRAWING NAME	

	-	
SIGNATURE		
工程主持 PROJECT MANAGER	陶洪成	
审 定 APPROVAL	杨梅	
审 核 VERIFICATION	陶洪成	
专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY	李永生	
校 对 PROOF	陶洪成	
设 计 DESIGN	杨梅	
制 图 DRAWING	杨梅	
专业 PROFESSION		比例 SCALE
图纸编号 DRAWING NO.	P-22	
设计阶段 DESIGN STAGE		□ 方案设计 □ 竣工图设计
设计日期 DESIGN DATE		版 次 REVISION



插座线路采用WDZB-BYJ-4mm²规格铜线,品牌为上上/津达

名称	图例	品	埤	安装方式
五孔插座	_	公公	†	嵌入式
五孔插座(16A)	¥16A	公	4	嵌入式

单位名称 COMPANY NAME		
资质等级 QUALIFICATION LEVELS		
平面元 KEY MAPS	示意 S:	
通用注 ANNOTATI	ONS	全处不服如 的被 III
2.施工前,所有 3.施工现场出现!	可观,参建方均有责任	, 如有偏差请及时通知我公司 及时通报我公司;
	主为难,严禁按比例量 ,图中所有尺寸均以毫	
NOTES		
建设单价		
建设单位 CONSTRUCTION COMPANY		
CONSTRUCTION		搬迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称		搬迁工程
T程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称	三维机房	- 搬迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称	三维机房	缴迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME	三维机房	搬迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子項目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAMMG NAME	三维机房	搬迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子項目名称 COMPONENT PROJECT MANE 图纸名称 DRAWING NAME	三维机房	缴迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子項目名称 COMPONENT PROJECT NAME SIGNATURE 工程主持 PROJECT	三维机房	搬迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. T 項目名称 DRAMMIG NAME SIGNATURE 工程主持 PROJECT T MARC T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	三维机房	缴迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. PO TE TE ACT NO. PO TE TE ACT NAME B ML ACT NAME	三维机房	搬迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME TRUMPONETT NAME BM纸名NO NAME SIGNATURE TRUET NAME FROJECT MAMAGER 中のJEANMAGER 中のJEANMAGE	三维机房	缴迁工程
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NAME 图纸名称 DRAMMIC SIGNATURE PROJECT MANGE RAPPROVAL 审核 VERIFICATION 专业介SIGNATURE 专业介SIGNATURE 专业介SIGNATURE 专业介SIGNATURE 专业介SIGNATURE 专业介SIGNATURE 专业介SIGNATURE 专业介	三维机房 高洪成 杨梅 陶洪成 李永生	搬迁工程

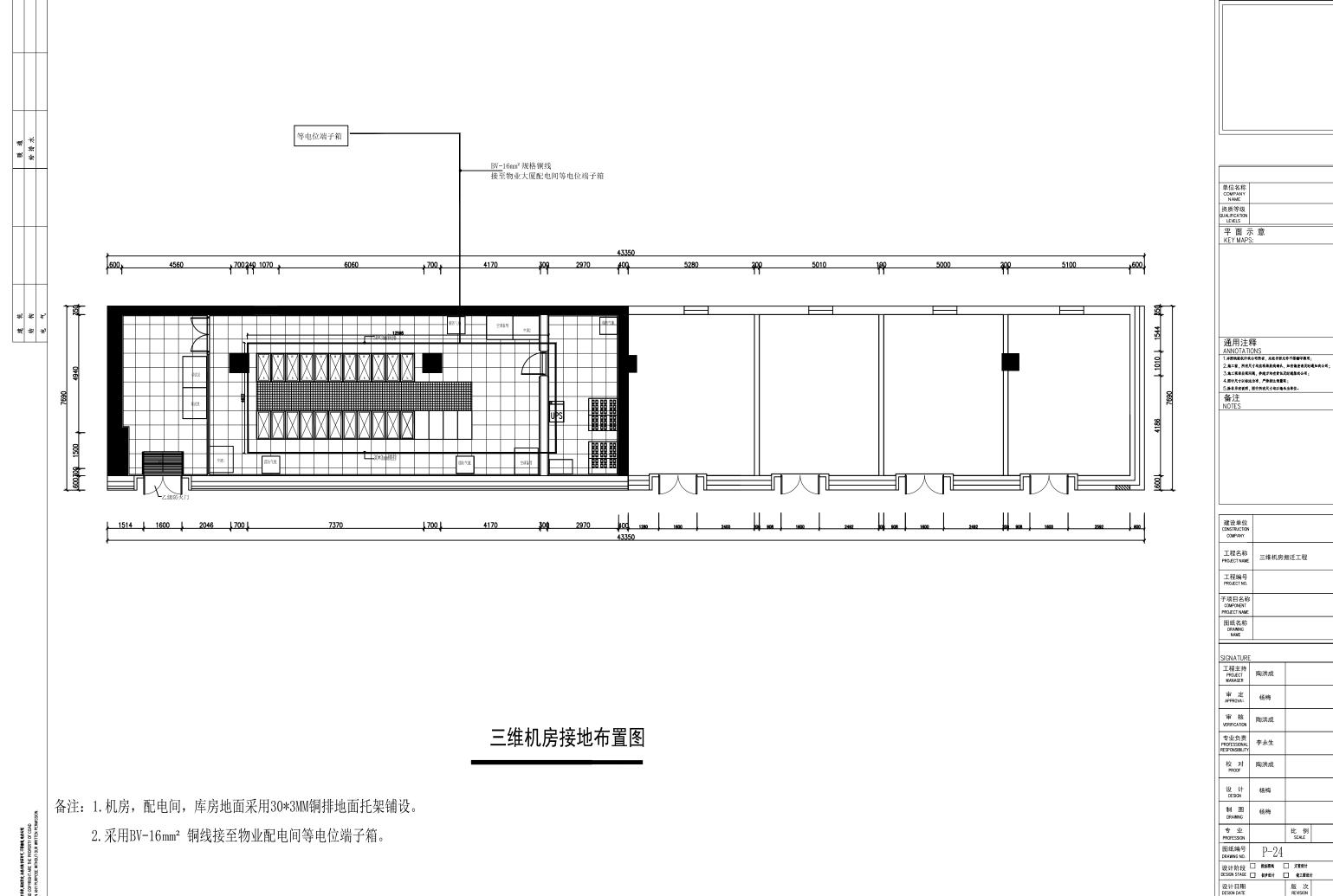
专业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO.

设计日期 DESIGN DATE

未盖本公司由國专用章无教

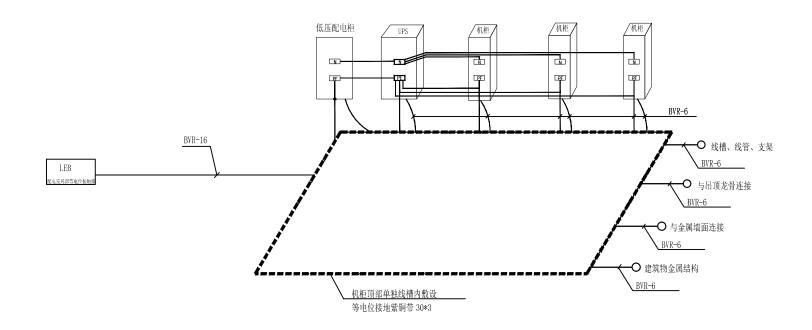
图纸编号 P—23
DRAWING NO.
设计阶段 数据统 方案数计 DESIGN STAGE 均均数计 单定器数计

比 例 SCALE



未盖本公司由因专用章无效





说明:

- 1. 机房内地板下参考机柜摆放用30x3的铜带做等电位接地环,此等电位联结环就近与局部等电位接地排、各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构进行连接。
- 2. 机柜采用两根不同长度的6mm²铜导线与等电位联结带连接。
- 3. UPS配电端子至机柜的N、PE线截面积与相线相同。
- 4. 从UPS配电端子至IT机柜的PE线最小截面见右表。

相线截面 mm²	PE截面 mm²
S≤16	S
16 <s≤35< td=""><td>16</td></s≤35<>	16
S>35	S/2

单位名称 COMPANY NAME

资质等级 QUALIFICATION LEVELS

备注 NOTES

工程名称 PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAMING NAME

SIGNATURE

专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY

> 校 对 PROOF

制图
DRAWING
专业
PROFESSION
图纸编号
DRAWING NO.

设计日期 DESIGN DATE

未盖本公司由因专用章无效

陶洪成

陶洪成

李永生

陶洪成

杨梅

图纸编号 P-25

设计阶段 □ 株塚縣 □ 方葉状サ

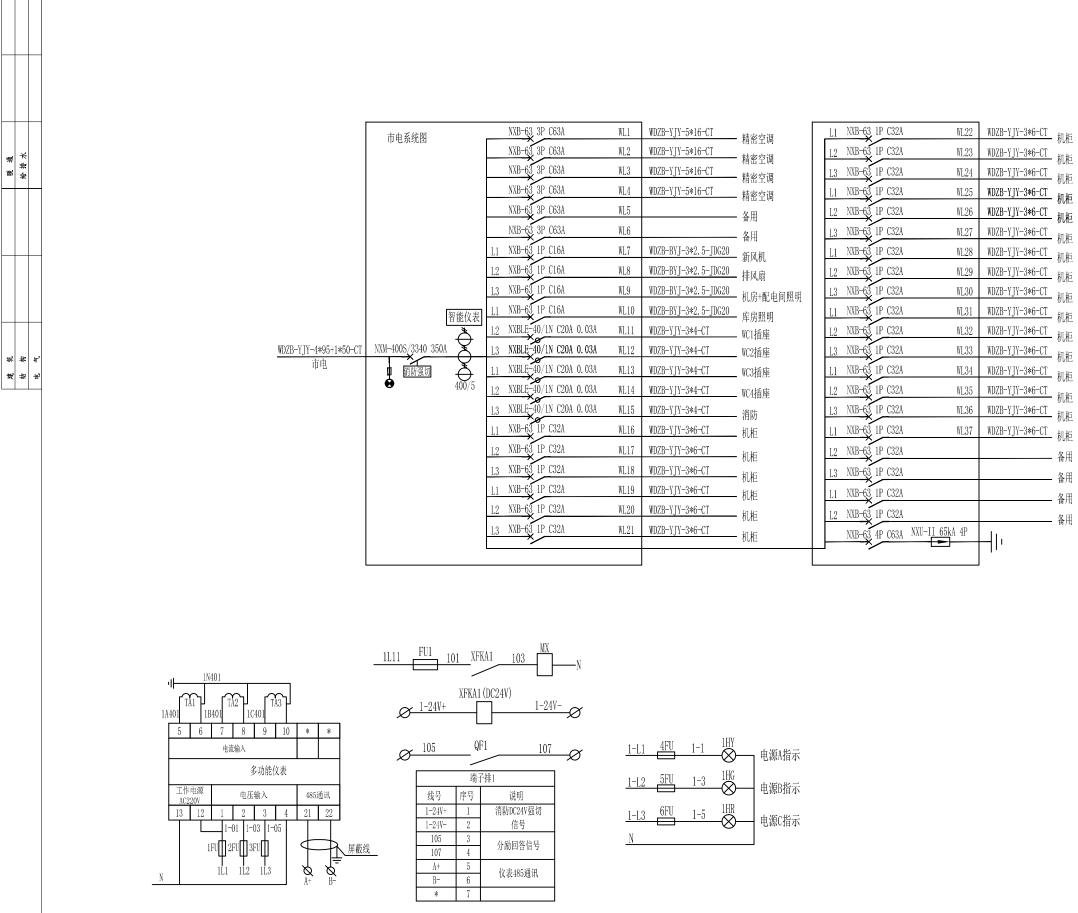
DESIGN STAGE □ 核身状 □ 埃工解状す

平面示意 KEY MAPS:

通用注释
ANNOTATIONS
1本際級权戶政企司所有,未經专司允许不得顧守費用;
2集主意,所代了中途高級股份會、, 知何最佳及处理地收公司;
3集工程总局证据,参数才分者在民间建筑公司;
4.用中尺寸以被运力准, 严禁按比例重张;
5.多年为增展用,由中所代了中间以乘水为单位。
在 2.计

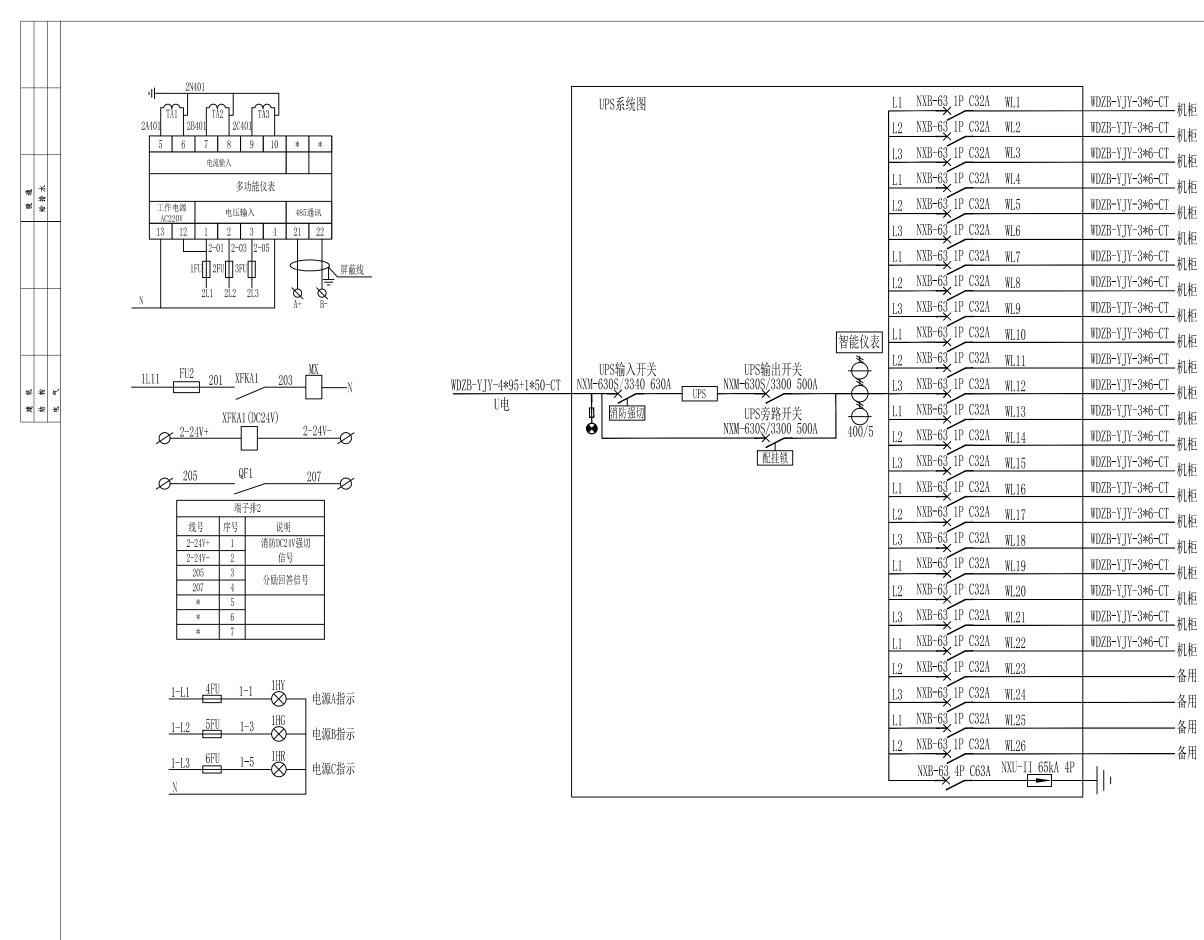
三维机房搬迁工程

三维机房接地布置图



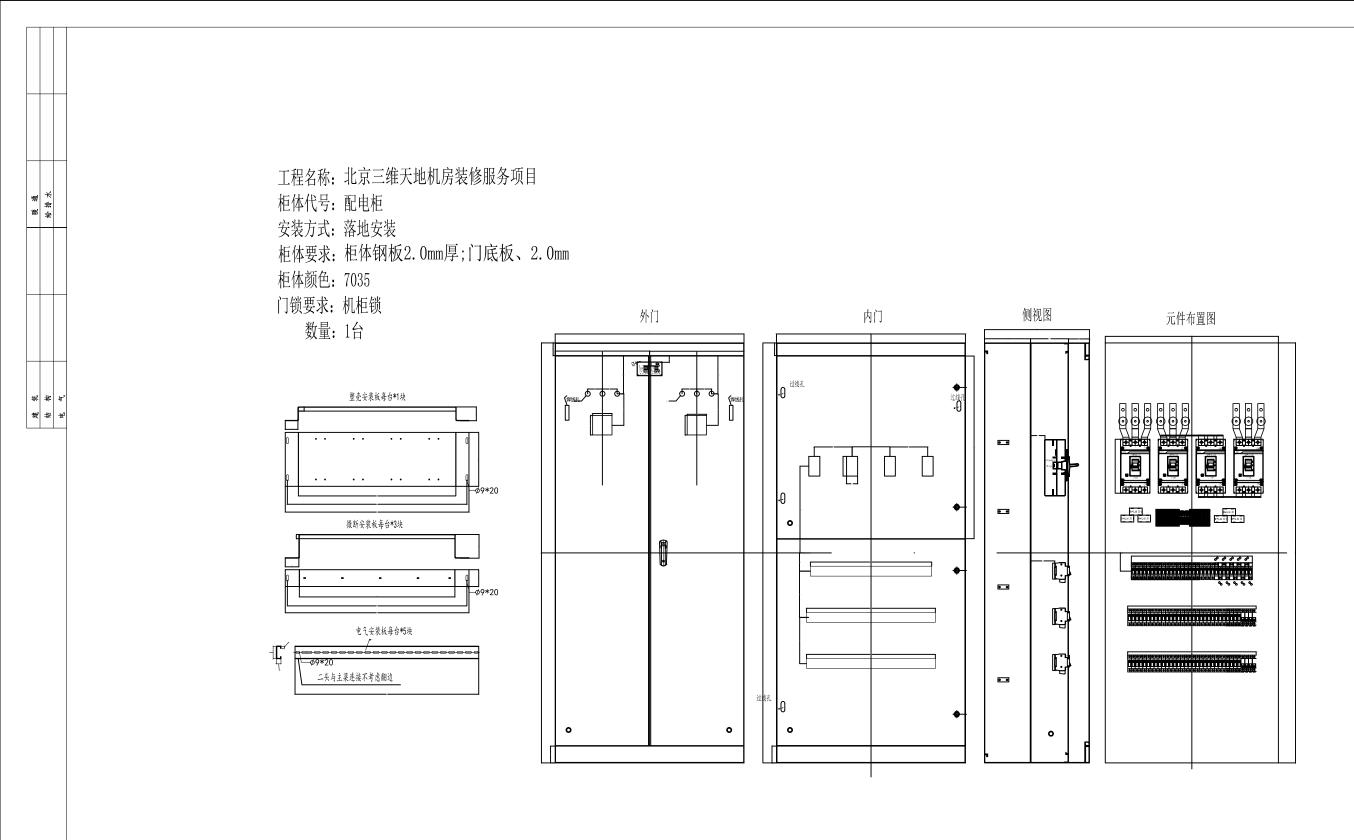
三维机房电路系统图

单位名称 COMPANY NAME 资质等级			
UALIFICATION LEVELS 平面元			
KEY MAPS	ò:		
通用注			
2.施工首,所有》	ONS 公司所有,未经专面 引力均应现场放线确设 引起,参建方均有责任	、如有偏差请及时	
4.图中尺寸以标注	主为难,严禁按比例量 图中所有尺寸均以重	t取;	
TI NOTES			
建设单位 CONSTRUCTION			
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称	二件机点	2.搬迁 丁段	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号	三维机房	8搬迁工程	
COMSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT		多搬迁工程	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称		· 接搬迁工程	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME		非搬迁工程	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称		字搬迁工程	
COMSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. 子項目名称 COMPONENT PROJECT NAME BU 44名称 DRAWNG NAME SIGNATURE PROJECT		宇搬迁工程	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. FJ项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAMING NAME L型主持 PROJECT TABLE THE PROJECT	陶洪成	宗搬迁工程	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NO. POMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 PRAMMC NAME I 工程主持 PROJECT 本PPROVAL 审核	陶洪成杨梅	完搬迁工程	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NAME TOMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWNG NAME THE TOMPONENT PROJECT NAME THE TOMPONENT PROJECT NAME THE TOMPONENT THE TOMPONE	陶洪成杨梅陶洪成	完搬迁工程	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NAME B 纸名称 PROJECT NAME B 纸名称 PROJECT NAME SIGNATURE TRADECT NAME TRADECT NAME **ENTITY NAME *	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生	宗搬迁工程	
CONSTRUCTION COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NAME B DRAMME B DRAMME SIGNATURE THE PROJECT NAME THE REST NAME TH	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生	字搬迁工程	
COMPANY 工程名称 PROJECT NAME 工程编号 PROJECT NAME COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 PROJECT NAME 图纸名NAME SIGNATURE PROJECT MAME FROJECT NAME TEMPOSECT NAME FROJECT NAME PROJECT NAME TEMPOSECT NAME TEMPOSEC	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生 陶洪成 杨梅	比 例 SCALE	
CONSTRUCTION COMPANY TREASTRUCTION COMPANY TREASTRUCTION TREASTRUCTION TREASTRUCTION TREASTRUCTION TREASTRUCTION TREASTRUCT TREASTRUCTION TREASTRUCT TR	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生 陶洪成 杨梅	比 194	



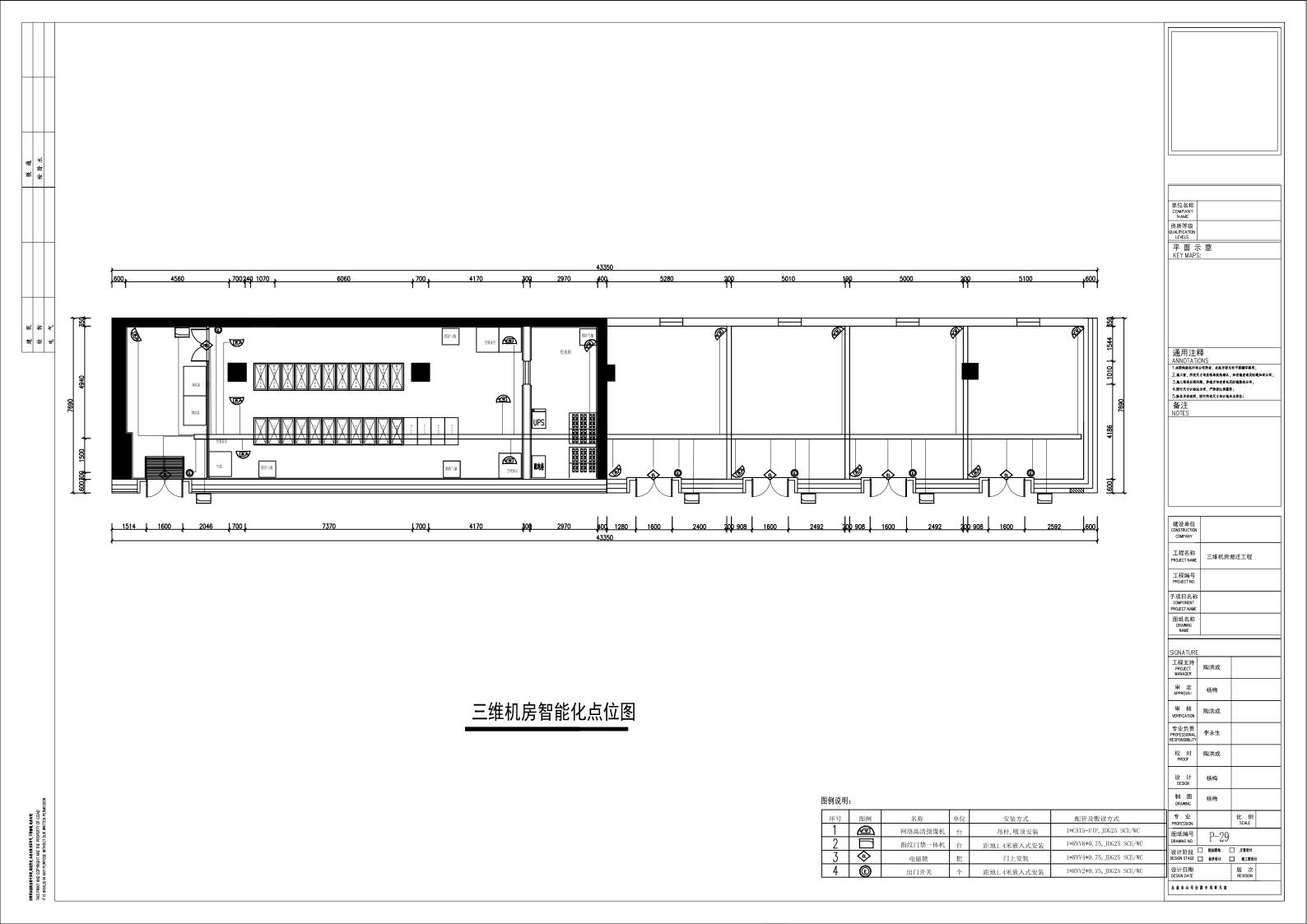
三维机房电路系统图

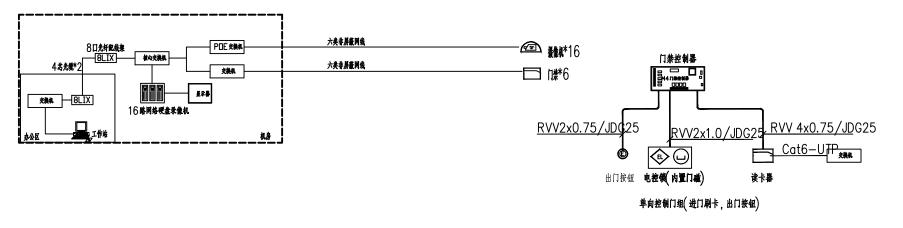
			1
L位名称 OMPANY NAME			
质等级 LIFICATION LEVELS	- -		
P 面 元 EY MAPS	· 意 :		1
通用注: NNOTATI *B\$&&xp\$	样 ONS 公司房有,未经专面;	允许不得和申提用;	
.施工苗,所有户 .施工现场出现的		,如有偏差请及时通知我公司; 及时通报我公司;	
Are Artium, 备注	图中所有尺寸均以毫		
OTES			
建设单位			_]
INSTRUCTION COMPANY			
C程名称 OJECT NAME	三维机房	搬迁工程	
C程编号 ROJECT NO.			1
OMPONENT			
OJECT NAME			
OMPONENT OJECT NAME EM 名称 DRAWING NAME			
OMPONENT OJECT NAME EL SEMAND DRAWING NAME CONATURE T程主持 PROJECT			
OMPONENT OUECT NAME SELECT NAME SELECT NAME SELECT NAME SELECT MANAGER E			
COMPONENT TO OLECT NAME BY MAKE STAND PRAWING NAME CONTROL TO THE PROJECT MANAGER FROM THE PROJ	陶洪成		
COMPONENT IOJECT NAME BUSHASHANG NAME GNATURE FROJECT MANAGER FROJECT MANAGER FROJECT MANAGER FROJECT MANAGER FROJECT MANAGER FROJECT MANAGER FROJECT FROJE	[陶洪成 杨梅		
OMPONENT OJECT NAME BLAKLAR DRAWING NAME GNA TURE FROMECT FROM	陶洪成杨梅陶洪成		
RAME GNA TURE EREFICIENT MANAGER FOR THE MANAGER FOR	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生		
OMPONENT IO OMPONENT IO OMPONENT IO OMEOT NAME 图纸名称 NAME GNATURE 程主持 PROJECT MANAGE 审 定 PPROVAL 审 核 CRIFICATION 学业负责 OFESSIONAL PROOF 设 计 DESIGN	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生 陶洪成		
OUPONENT MANAGE CONATURE REALITY CONATURE REALITY R	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生 陶洪成	比例 SCALE	
OUPONENT OF THE PROPERTY OF T	陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生 陶洪成	比例 SCALE	
OUPONENT MANAGE GNA TURE GNA TURE GNA TURE FROECT MAN FROECT MANAGE WE OFFSSION MANAGE BORAWNO GESSION MANAGE BORAWNO COLUMN MANAGE WE W	 陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生 陶洪成 杨梅 杨梅 	比(例) SCALE	
OMPONENT MANUE GNATURE GNATURE GNATURE GNATURE FROM THE TENT TO THE TENT THE T	 陶洪成 杨梅 陶洪成 李永生 陶洪成 杨梅 杨梅 	SCALE 方案设计	

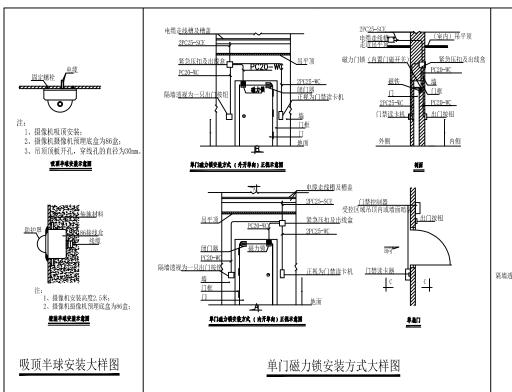


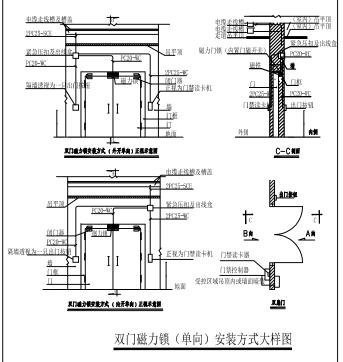
三维机房电路系统图

单位名称 COMPANY NAME 资质等级 QUALIFICATION LEVELS 平面示意 KEY MAPS: 通用注释 ANNOTATIONS 1本開紙版和自我心司所有,未起专而允许不得相印朝用; [不由知政政政政政公司所在,光起专申五次十一時期申請用: 2.集工業,所有尺寸均度原稿款徵載報以,如有無差結及时遭極政公司; 3.集工展站是規模。参建方均有責任及財債教政公司; 4.期中尺寸以标注方章,严勞被比例量取; 5.参差身有規模。則中所有尺寸可以毫未为单位。 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 陶洪成 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 陶洪成 制 图 DRAWING 专 业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO. P-28 设计日期 DESIGN DATE 未盖本公司由因专用章无效









单位名称 COMPANY NAME 资质等级 QUALIFICATION LEVELS

备注 NOTES

工程名称 PROJECT NAME

子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING NAME

专业负责

制图 DRAWING 专业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO.

设计日期 DESIGN DATE

未盖本公司由图专用章无效

陶洪成

陶洪成

陶洪成

杨梅

 図纸編号
 P-30

 设计阶段
 数据

 DESIGN STAGE
 何身故

| 対象状

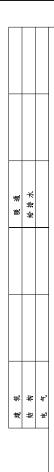
平面示意 KEY MAPS:

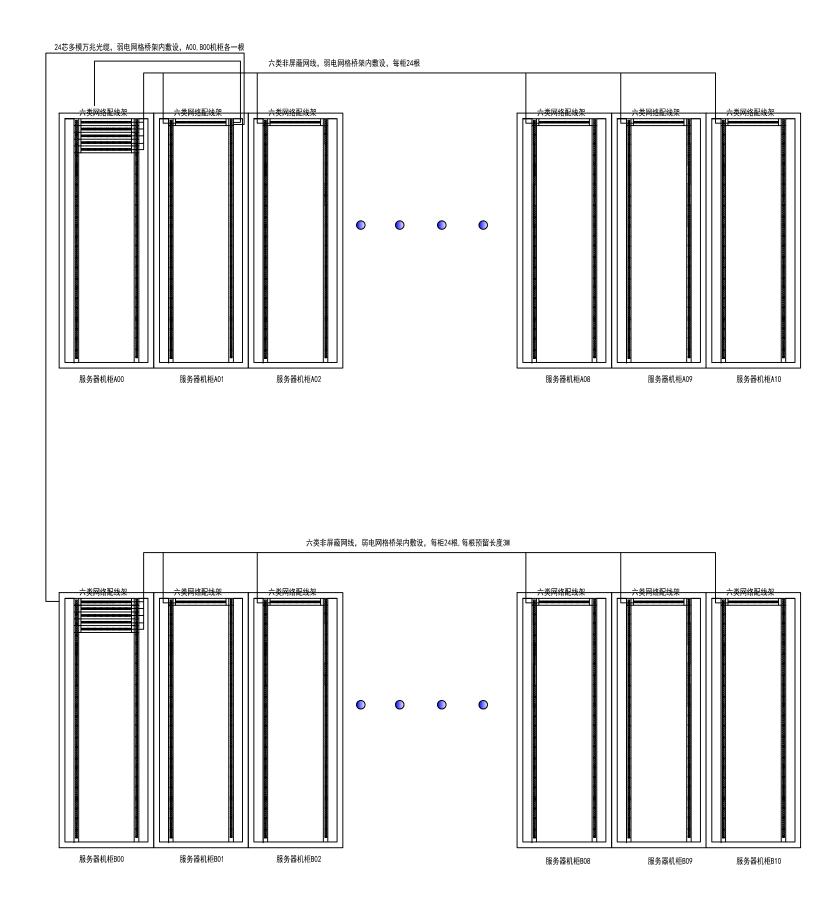
通用注释 ANNOTATIONS 1本開稅版权均或公司所有,未經专而允许不得相印報用;

2.施工前,所有尺寸均直現物故機輸入,如有個差情及时通知效公司 3.施工規始色規同應,參提方均有責任及时通數股公司; 4.即中尺寸以标注方定,严禁按比例置款; 5.無本具有限用,因中所有尺寸均減差失少单位。

三维机房搬迁工程

三维机房智能化点位图





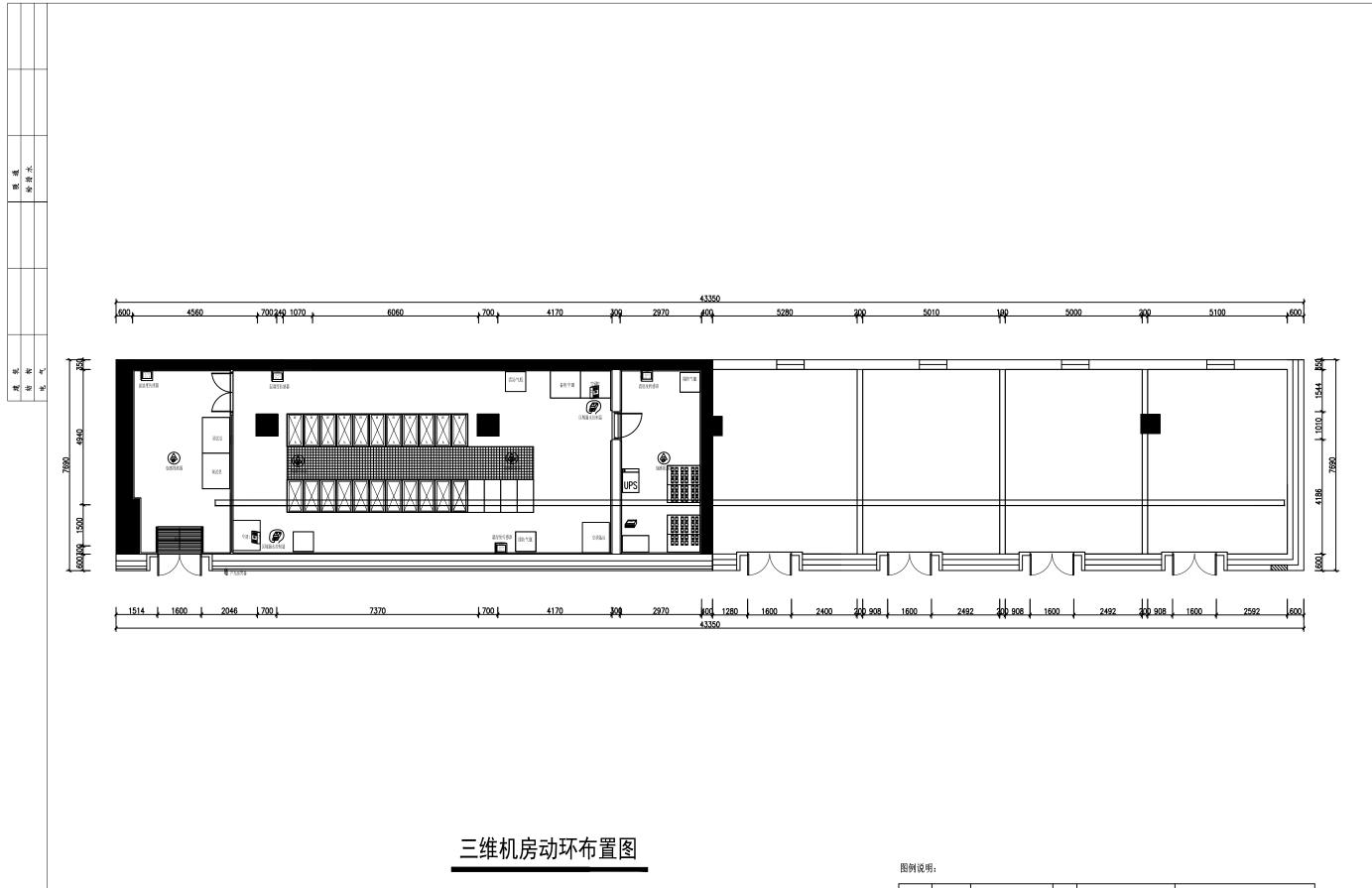
综合布线布置图

2. 机柜动力线由配电箱引至机柜3*6缆线两条, 预留长度超出机柜底座1.5M-

备注: 1. 由A02机柜至三楼三维办公楼引入两根8芯室外光缆,光缆总长度400M

平面示意 KEY MAPS: 通用注释 ANNOTATIONS 1.本用纸版权自成公司房本,未起专面允许不得相印朝用; [不由知政政政政政公司所在,光起专申五次十一時期申請用: 2.集工業,所有尺寸均度原稿款徵載報以,如有無差結及时遭極政公司; 3.集工展站是規模。参建方均有責任及財債教政公司; 4.期中尺寸以标注方章,严勞被比例量取; 5.参差身有規模。則中所有尺寸可以毫未为单位。 工程名称 PROJECT NAME 三维机房搬迁工程 工程编号 PROJECT NO. 子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME 陶洪成 陶洪成 专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY 陶洪成 制 图 DRAWING 专 业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO. P-31 设计日期 DESIGN DATE 未盖本公司由图专用章无效

资质等级 QUALIFICATION LEVELS



序号	图例	名称	单位	安装方式	配管及敷设方式
1	9	声光报警器	个	门口距地1.8米壁挂	1*CAT5-UTP, JDG20 SCE/WC
2	2.5	温湿度传感器	个	距地1.4米嵌入式安装	1*CAT5=UTP, JDG20 SCE/WC
3	③	光电烟感	个	吸顶安装	1*CAT5-UTP, JDG20 SCE/WC
4		配电监测模块	个	配电柜内安装	1*CAT5=UTP, JDG20 SCE/WC
5	(P)	区域漏水控制器	个	精密空调地板下安装	1*CAT5=UTP, JDG20 SCE/WC
6	9	精密空调检测模块	个	精密空调内安装	1*CAT5-UTP, JDG20 SCE/WC
7					

单位名称
COMPANY
NAME
资质等级
QUALIFICATION
LEVELS

平面示意
KEY MAPS:

备注 NOTES

建设单位 CONSTRUCTION COMPANY

工程名称 PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME

SIGNATURE 工程主持 PROJECT MANAGER

专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY

> 校 对 PROOF

设 计 DESIGN

制图 DRAWING 专业 PROFESSION

图纸编号 DRAWING NO.

设计日期 DESIGN DATE 陶洪成

陶洪成

陶洪成

杨梅

P-32

未盖本公司由因专用章无效

比例 SCALE

版 次 REVISION

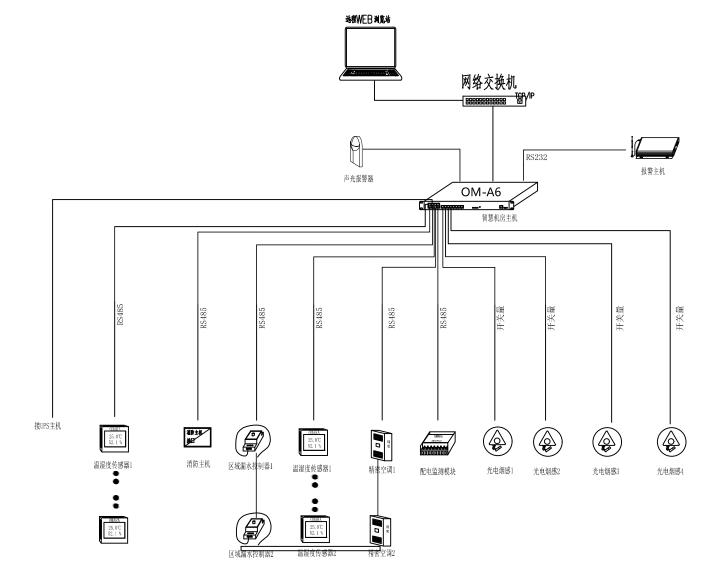
通用注释
ANNOTATIONS
1本語版取印度公司所有,未經专頭允许不得顧守衛用;
2.集正型。所根尺寸物层原理故機等心,如何無差徵及避過取公司;
4.用中尺寸以粉迹水堆,严參批例量款;
3.海老身材管用,因于所有尺寸可以集水为单位。

交:

三维机房搬迁工程

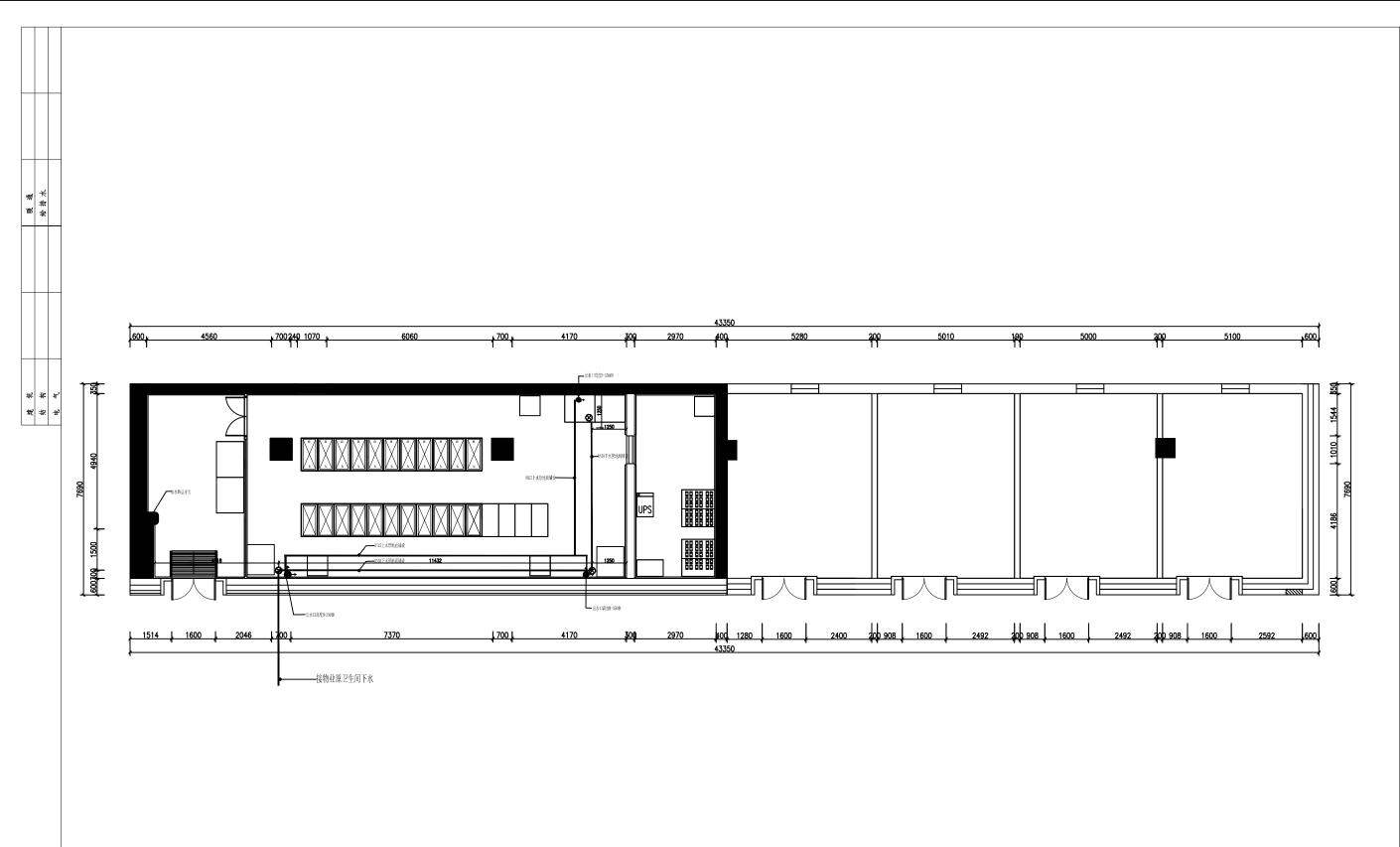
备注:此动环系统是由原三维机房搬迁,需由原设备厂家提供点位及基础线路预留要求。

THIS PRINT AND COPPRIGHT ARE THE PROPERTY OF CCIAD IT IS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION.



三维机房动环布置图

单位名称		
COMPANY NAME 资质等级		
QUALIFICATION LEVELS 平面示	意 意	
KEY MAPS		
2.施工前,所有尺 3.施工现场出现同 4.图中尺寸以标注	ONS 公司所有,未经书面允	如有偏差请及时通知我公司; 及时通报我公司; 以;
建设单位 CONSTRUCTION COMPANY		
工程名称	三维机房	搬迁工程
工程编号 PROJECT NO.		
子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME		
图纸名称 DRAWING NAME		
SIGNATURE	1	
工程主持 PROJECT MANAGER	陶洪成	
审 定 APPROVAL	杨梅	
审 核 VERIFICATION	陶洪成	
专业负责 PROFESSIONAL	李永生	
RESPONSIBILITY 校对	陶洪成	
PROOF 设计 DESIGN	杨梅	
制 图 DRAWING	杨梅	
专业 PROFESSION		比例 SCALE
图纸编号 DRAWING NO.	P-33	
KN N N +X	□ 技标图纸 [□ 初步设计 [方案设计
设计日期 DESIGN DATE		版 次 REVISION
未盖本公司由	图专用章无效	



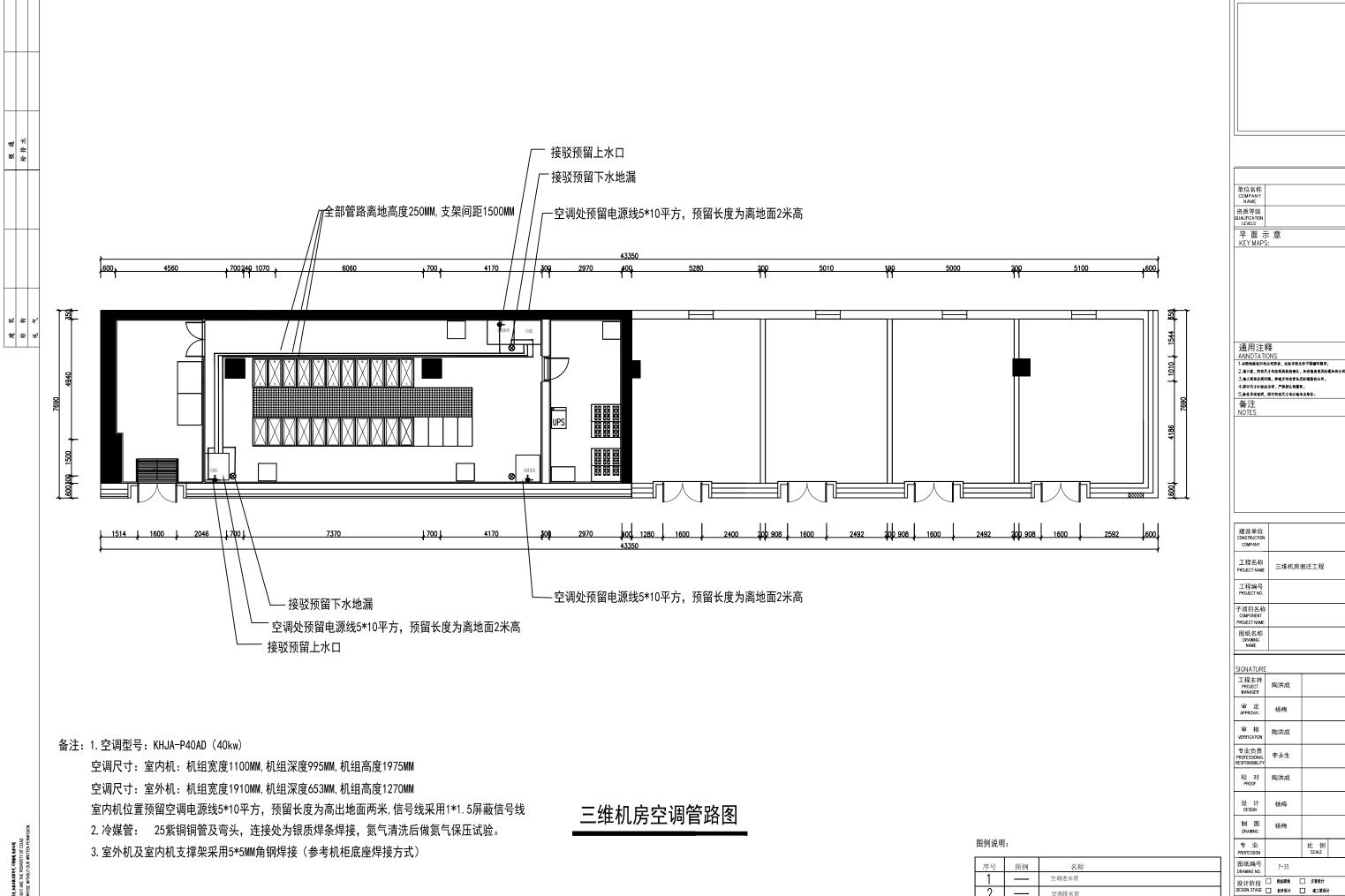
三维机房给排水点位图

备注: 1. 上水管采用DN25, PPR管, 地面铺设, 经过物业过道接至三维机房原有上水接口。

- 2. 下水管采用DN50, PVC下水管, 地面铺设, 经过物业过道接至公共卫生间原有下水接口。
- 3. 原有水表下移至静电地板架空层

序号	图例	名称
1	∔ -	冷水给水点
2	8	100*100MM不锈钢材质地漏
3		DN25上水管地面铺设
4		DN50下水管地面铺设
5		进水开关

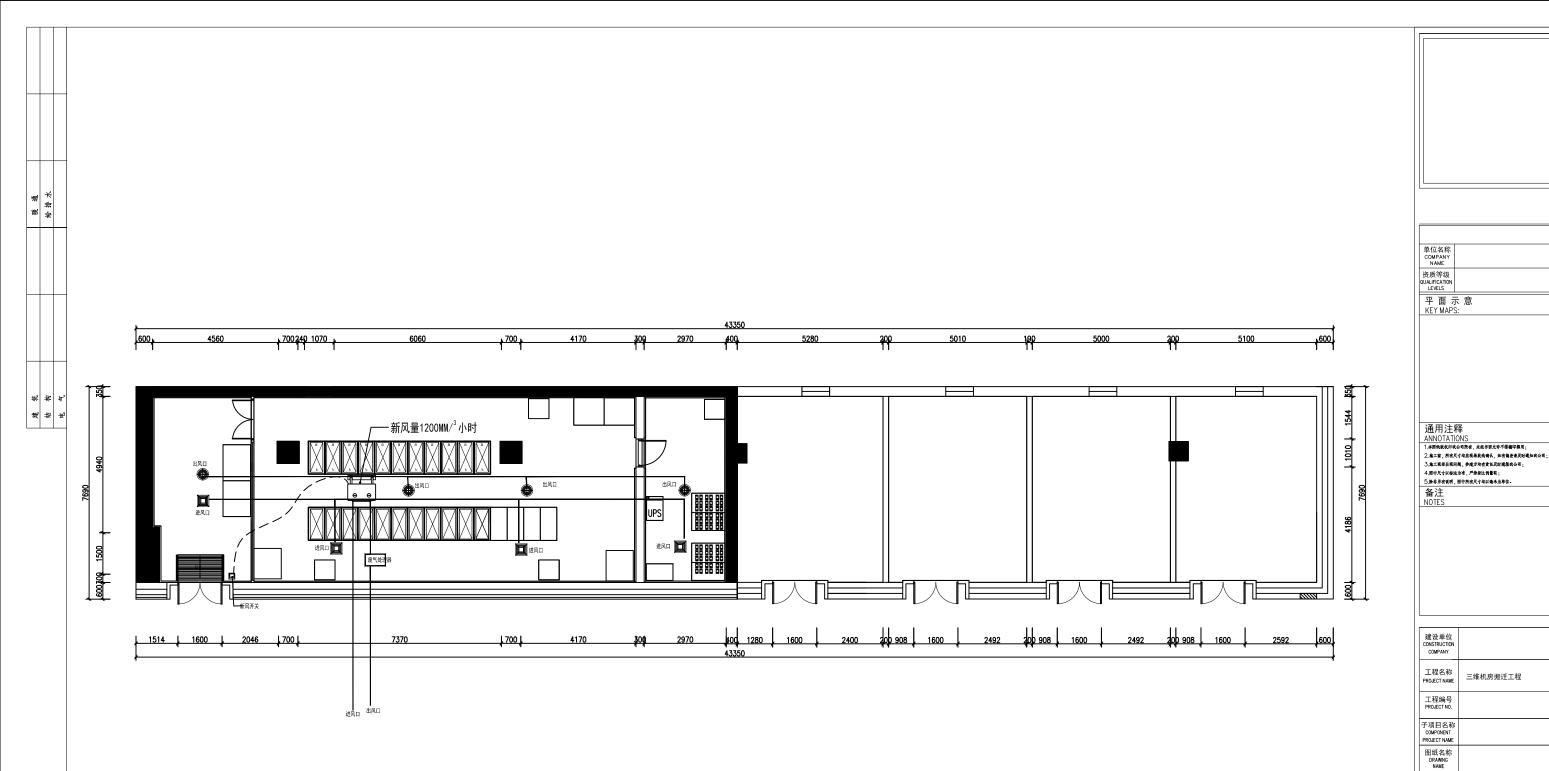
单位名称 COMPANY NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME		
2.施工前,所有户 3.施工现场出现的 4.图中尺寸以标注	ONS 公司所有,未经书面	,如有偏差请及时通知我公司; 及时通报我公司; 取;
建设单位 CONSTRUCTION COMPANY		
工程名称 PROJECT NAME	三维机房	搬迁工程
工程编号 PROJECT NO.		
子项目名称 COMPONENT PROJECT NAME 图纸名称 DRAWING NAME		
SIGNATURE		
工程主持 PROJECT MANAGER	陶洪成	
审 定 APPROVAL	杨梅	
审 核 VERIFICATION	陶洪成	
专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY	李永生	
校 对 PROOF	陶洪成	
设 计 DESIGN	杨梅	
制 图 DRAWING	杨梅	
专业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO.	P−34	比例 SCALE
OC FI MITA		□ 埃工图设计 版 次



设计日期

未盖本公司由图专用章无荣

进出冷媒管, 保温层, 室外机电源线, 信号线



备注: 新风品牌: 中奥

新风机进出风口管道采用直径160MMPVC管路,风口连接处采用软连接

新风机处预留220V电源2*4M2电源线

新风机进出风口留至大厦走廊

三维机房新风管路图

三维机房搬迁工程

陶洪成

陶洪成

陶洪成

 设计阶段
 数据
 方案设计

 DESIGN STAGE
 村步设计
 集工署设计

未盖本公司由图专用章无效

专业负责 PROFESSIONAL RESPONSIBILITY

制 图 DRAWING

专业 PROFESSION 图纸编号 DRAWING NO.

设计日期 DESIGN DATE