

绘图人/日期
SUNYANGUI

校对/日期
SUNYANGUI

项目经理/日期
PROJECT MANAGER/DATE

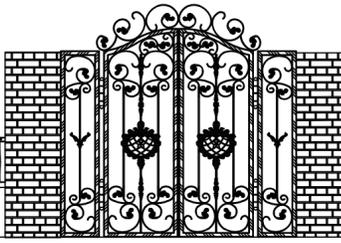
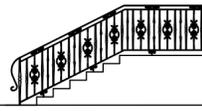
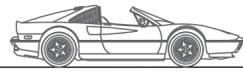
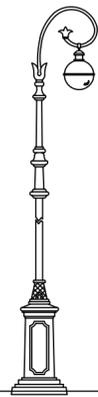
工程签字/日期
PROJECT MANAGER/DATE

水晶湖郡7号影音室施工图

设计以人为本

施工安全至上

施工文本





影音声学图纸目录

项目名称：
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人：

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明：
本方案图文资料版权归本工作室所有，
未经允许，任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注：
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师：

客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

序号	图号	图纸名称	备注	序号	图号	图纸名称	备注
1		图纸封面		16	EM-1	影音室A立面布置图	
2	ML-1	图纸目录		17	EM-2	影音室B立面布置图	
3	SM-1	设计说明（一）		18	EM-3	影音室C立面布置图	
4				19	EM-4	影音室D立面布置图	
5	PM-1	影音室原始尺寸图		20			
6	PM-2	影音室空调定位图		21	DY-1	影音室墙体隔音大样图	
7	PM-3	影音室地面布置图		22	DY-1	影音室设备尺寸图	
8	PM-4	影音室基层结构图					
9	PM-5	影音室设备布置图					
10	PM-6	影音室弱电布线图					
11	PM-7	影音室插座布置图					
12	PM-8	影音室顶面布置图					
13	PM-9	影音室筒灯位置图					
14	PM-10	影音室强电布线图					
15	PM-11	影音室星空龙骨图					

绘图人/日期
SUNWUHU

校对/日期
SUNWUHU

项目经理/日期
PROJECT MANAGER/DATE

审核/日期
REVIEWER/DATE
0102此图仅供设计者内部使用,不得复印

注：一切设计方案以现场为标准。

家庭影院施工说明规范

参照家庭装饰工程质量规范 (QB/T6016-97)



项目名称：
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人：

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明：
本方案图文资料版权归本工作室所有，
未经允许，任何单位个人不得更改、使用。违者必究。

备注：
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计单位联系
单位联系图纸中单位为mm.

设计师：

客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

一、范围	2). 采用螺钉（螺帽）连接时，导线无绝缘距离不大于3mm；铜线间连接采用铰接法时铰接长度不小于5圈，绑扎法时绑扎长度不小于10倍线径，连接后搪上焊锡；用黑胶布包扎接头时，内部应先包绝缘带。
本规范规定了家庭装饰工程的质量要求、结构安全和验收规则。 本规范适用于家庭装饰工程的施工检查和质量验收。	
二、电气工程	3). 分支接头应在接线盒、灯头盒、开关盒内处理，每个接头上接线不宜超过两根；先在盒内留有适当余量。
1. 布线	4). 线路应采用适当的短路保护、过载保护措施及接地（零）保护措施。
电线的敷设应符合设计要求，可采用配管（金属配管或塑料管）、护套线等敷设线路。不得将普通绝缘电线裸露敷设。	
1). 配管布线：	三、备注：
a) 按设计要求选择适当的配管，管间连接紧密，管口光滑，护口齐全；配管应固定，排列整齐；盒（箱）设置正确，固定可靠。	1) 管与管之间，管与墙壁之间不能有刚性接触，如有接触，必须加入软性衬垫（如橡胶皮）以防止当房间中音箱工作时产生共振噪音。
b) 电气管路及蒸汽管热水管间距宜大于500mm，与其它管路吊顶敷设管线应固定可靠，距顶棚面间距大于50mm。	2) 固定管材所使用的金属连接件必须在连接部位打上硅胶固定。
2). 护套线配线	3) 悬挂卡拉OK音箱，投影机和幕布的位置必须使用厚度为12mm以上的木板进行加固
a) 护套线敷设时，严禁有扭绞、死弯、绝缘层损坏，护套断裂等缺陷；严禁直接埋入抹灰层等碱性材料内敷设。	4) 石膏板或者木板封墙的时候，板边缘和各个墙面之间必须保留至少5mm空隙，后期再打密封胶密封。
b) 布线平直、整齐、固定可靠；穿过梁、墙、楼板等处应有保护管。	5) 龙骨墙和龙骨顶与墙体连接为软连接并用玻璃胶密封。
2. 照明器具及开关插座的安装	四、影音室施工注意事项
1). 照明器具的选择应符合设计要求；大型灯具安装须用吊钩、预埋件或专用框架可靠固定埋设牢固；电源线不应紧贴器具外壳，吸顶灯固定面罩的外边框应紧贴棚面，发热量较大的器具与可燃材料的接触处应进行隔热处理。	1) 独立房间影音室墙面和顶面颜色不建议使用白色（推荐使用的颜色有：黑色、深灰色、深蓝色、深红色等深色调，不能大面积使用绿色）
2). 插座、开关安装牢固，四周无缝隙；插座开关离地面间距不小于200mm，插座、开关位置高低应保持同一水平线，目测无明显偏差；面板整洁无污迹。1.5m 以下安装的插座应采用防触电保护措施的插座；厨房、卫生间内安装的开关应采用带防水措施的开关。	2) 所有的影音设备使用电箱单独线路供电（电工配相时请勿将照明设备或者可能强烈干扰电子设备的家用电器与影音室电路分配至同一相）。
3). 单相两孔插座的接线，面对插座左孔接零线，右孔接相线；单相三孔，三相四孔插座的接地（零）线接在正上方；插座接地线单独敷设，不与工作零线混同。	3) 选购与影音室配套的装饰门尽量选择板材较厚实并且带有门槛的门（这样做可以尽可能地提高房间的隔音量）
3. 电线接线与线路保护	4) 影音室灯具采购建议采用设计方推荐的灯具进行采购。（否则有可能会出现问题灯具与智能调光设备不兼容的问题）
1). 所用导线的型号、线径应符合设计要求；导线连接紧固，接头部拉力；包扎严密，不伤线芯，导线无扭绞、曲结、死弯、绝缘层破损等缺陷。	5) 高清线材必须采用HDMI 2.0板材。音响线线芯不少于200只。

绘图人/日期

SIGNATURE

校对/日期

SIGNATURE

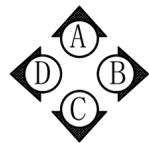
项目经理/日期

PROJECT MANAGER DATE

审核/日期
0102此图仅供设计者内部使用，不得复印

工程签字日期

注：一切设计方案以现场为标准。



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许,任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认

合同编号 JOB NO

设计人 DESIGNED BY

图号 DRAWING NO

P-1

比例 PROPORTION

日期 DATE

1160 1200 4620

M(1200*2660mm)

高度3100mm

3920

2400

1520

6620

360

6980

影音室原始尺寸图 1:30

注:一切设计方案以现场为标准。

绘图人/日期

SYNUNGHU

校对/日期

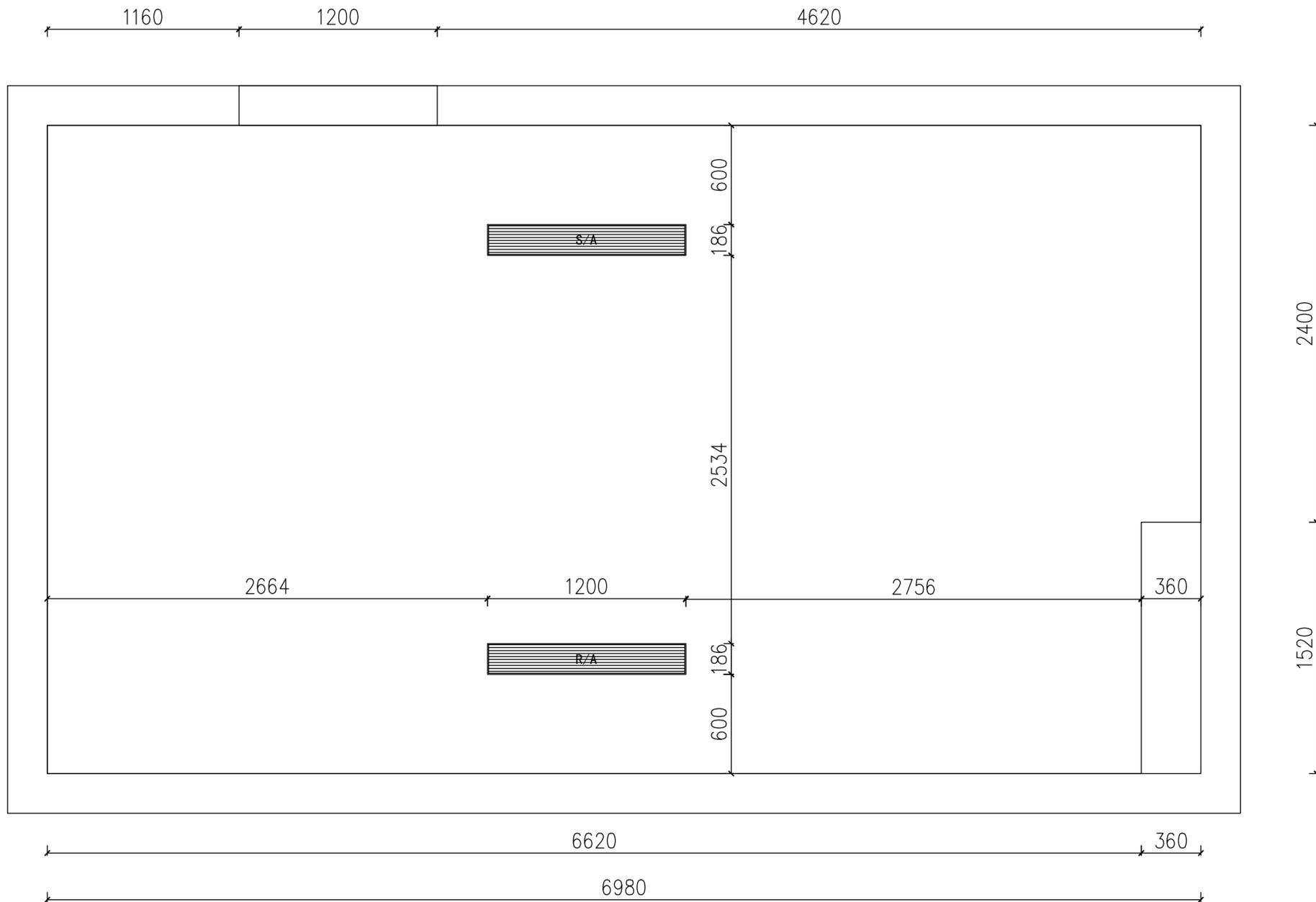
SYNUNGHU

项目经理/日期

PROJECT MANAGER DATE

PROJ. No: 0102(此图纸未经设计师书面批准,不得复印)

工程签字日期



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许,任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

影音室空调定位图 1:30

注:一切设计方案以现场为标准。

绘图人/日期
SUNWUHU

校对/日期
SUNWUHU

项目经理/日期
PROJECT MANAGER/DATE

工程签字日期
PROJECT SIGNATURE DATE

PROJ. No. 0102(此图纸未经设计者书面批准,不得复印)



绘图人/日期

SHUNYUHI

校对/日期

SHUNYUHI

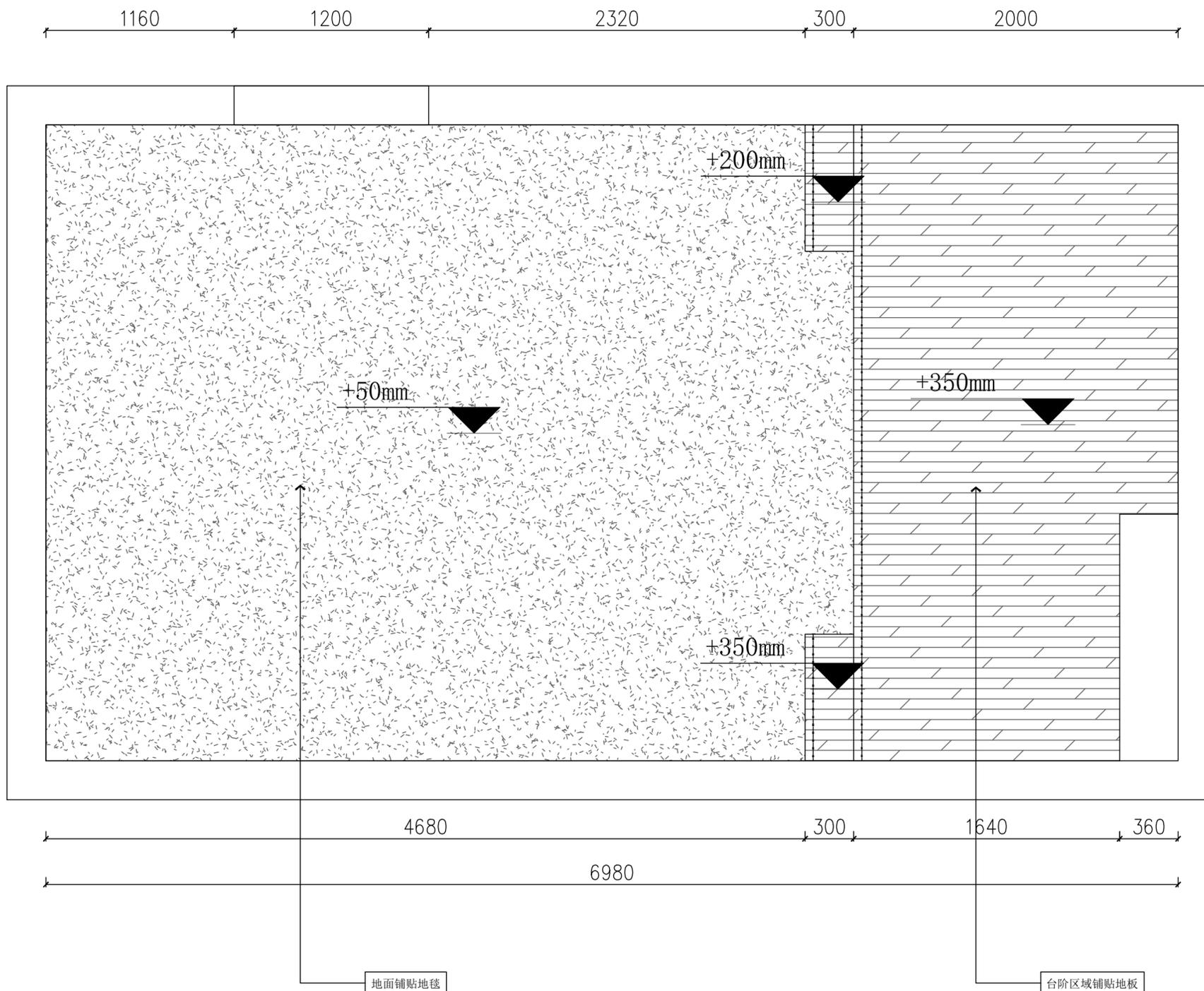
项目经理/日期

PROJECT MANAGER/DATE

PDF文件 01.00.00 此图仅供设计者内部使用, 不得外印

工程签字日期

3920



2400

1520



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许, 任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认

合同编号 JOB NO

设计人 DESIGNED BY

图号 DRAWING NO

比例 PROPORTION

日期 DATE

P-1

影音室地面布置图 1:30

注: 一切设计方案以现场为标准。



绘图人/日期

SYNUNGHU

校对/日期

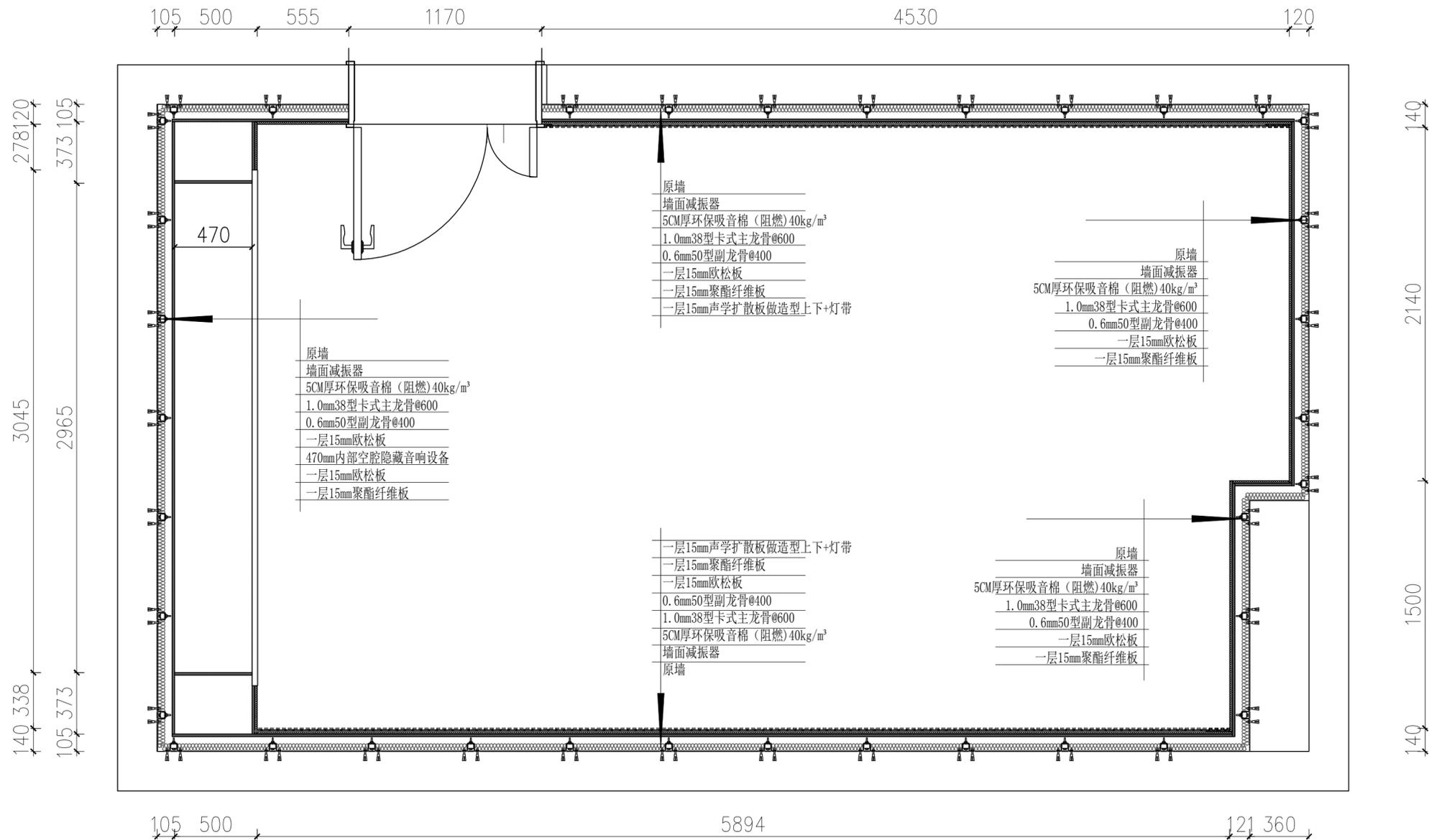
SYNUNGHU

项目经理/日期

PROJECT MANAGER DATE

PDF文件 01/02/2024 此图仅供设计者内部使用, 不得复印

工程签字日期



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



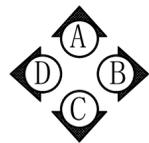
说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有, 未经允许, 任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

影音室基层结构图 1:30

注: 一切设计方案以现场为标准。



绘图人/日期

SONY/WHU

校对/日期

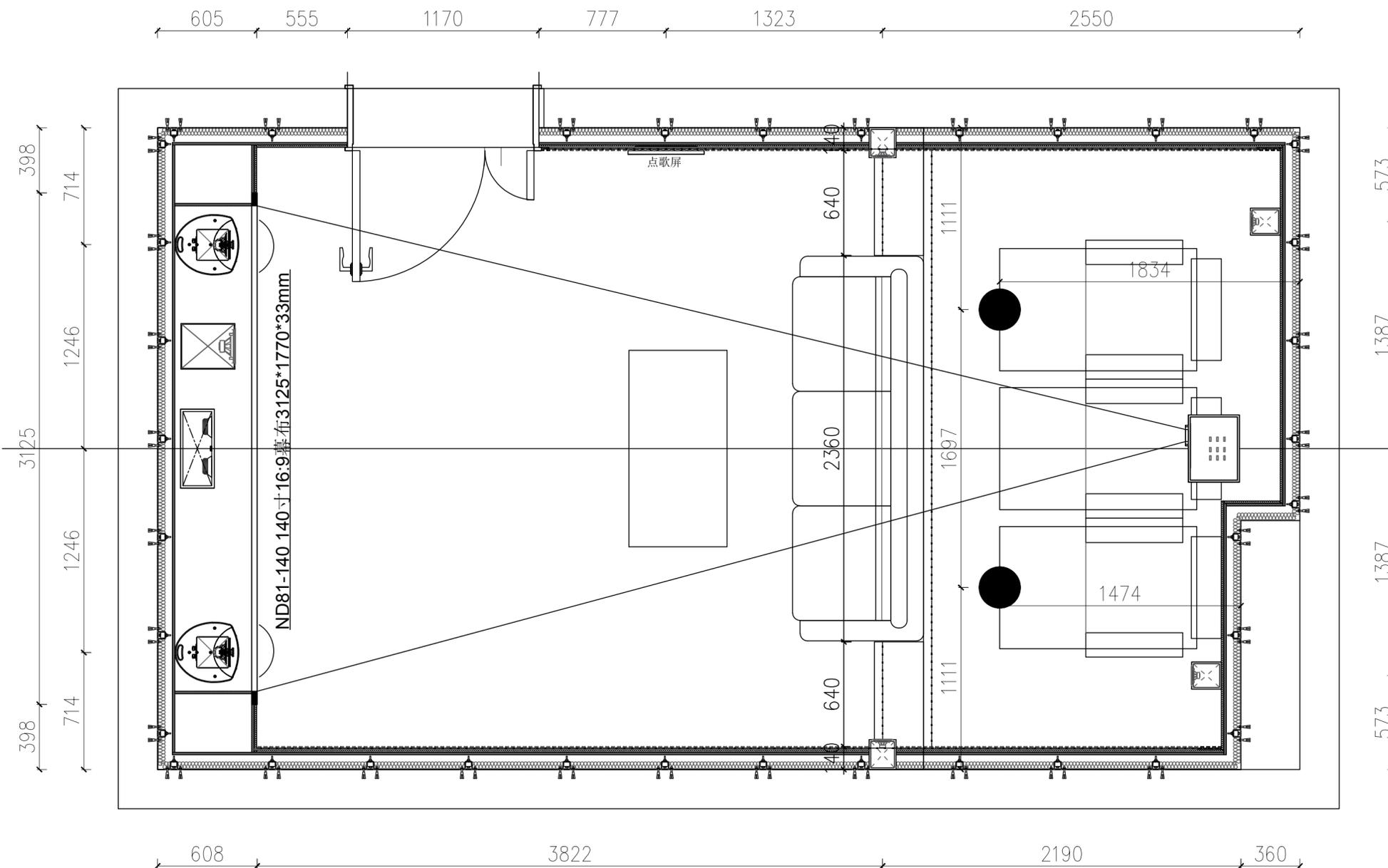
SONY/WHU

项目经理/日期

PROJECT MANAGER/DATE

FIGURE: 01.02.01 此图仅供设计者内部使用, 不得复印

工程签字日期



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许, 任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

影音室设备布置图 1:30

注: 一切设计方案以现场为标准。



绘图人/日期

SHUNWUHI

校对/日期

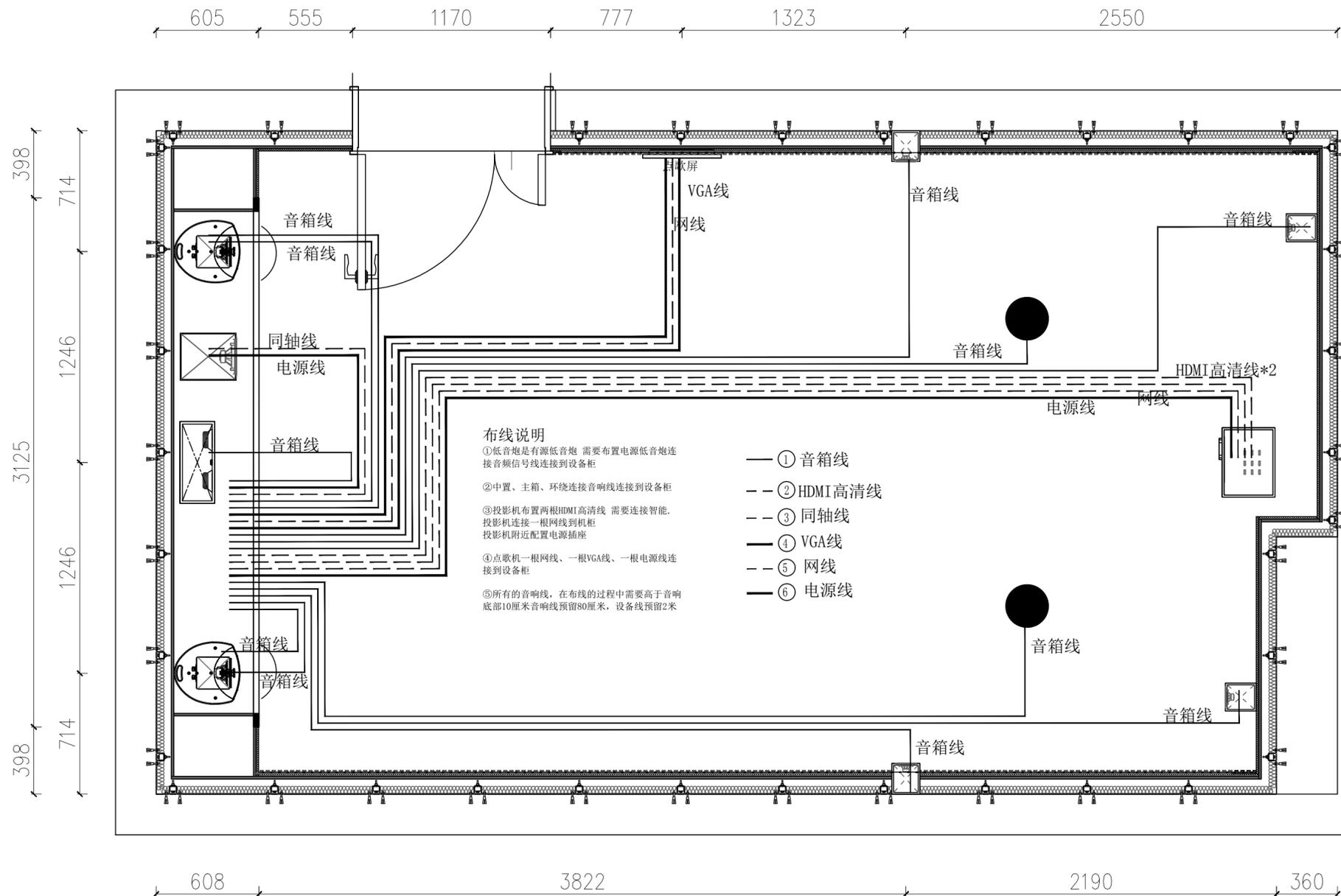
SHUNWUHI

项目经理/日期

PROJECT MANAGER/DATE

PDF文件 01/02/此图仅供设计者内部使用,不得复印

工程签字日期



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,未经允许,任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认

合同编号 JOB NO

设计人 DESIGNED BY

图号 DRAWING NO

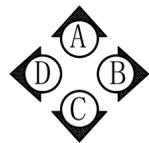
比例 PROPORTION

日期 DATE

P-1

影音室弱电布线图 1:30

注:一切设计方案以现场为标准。



项目名称：
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人：

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明：
本方案图文资料版权归本工作室所有，
未经允许，任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注：
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计单位联系
单位联系图纸中单位为mm.

设计师：

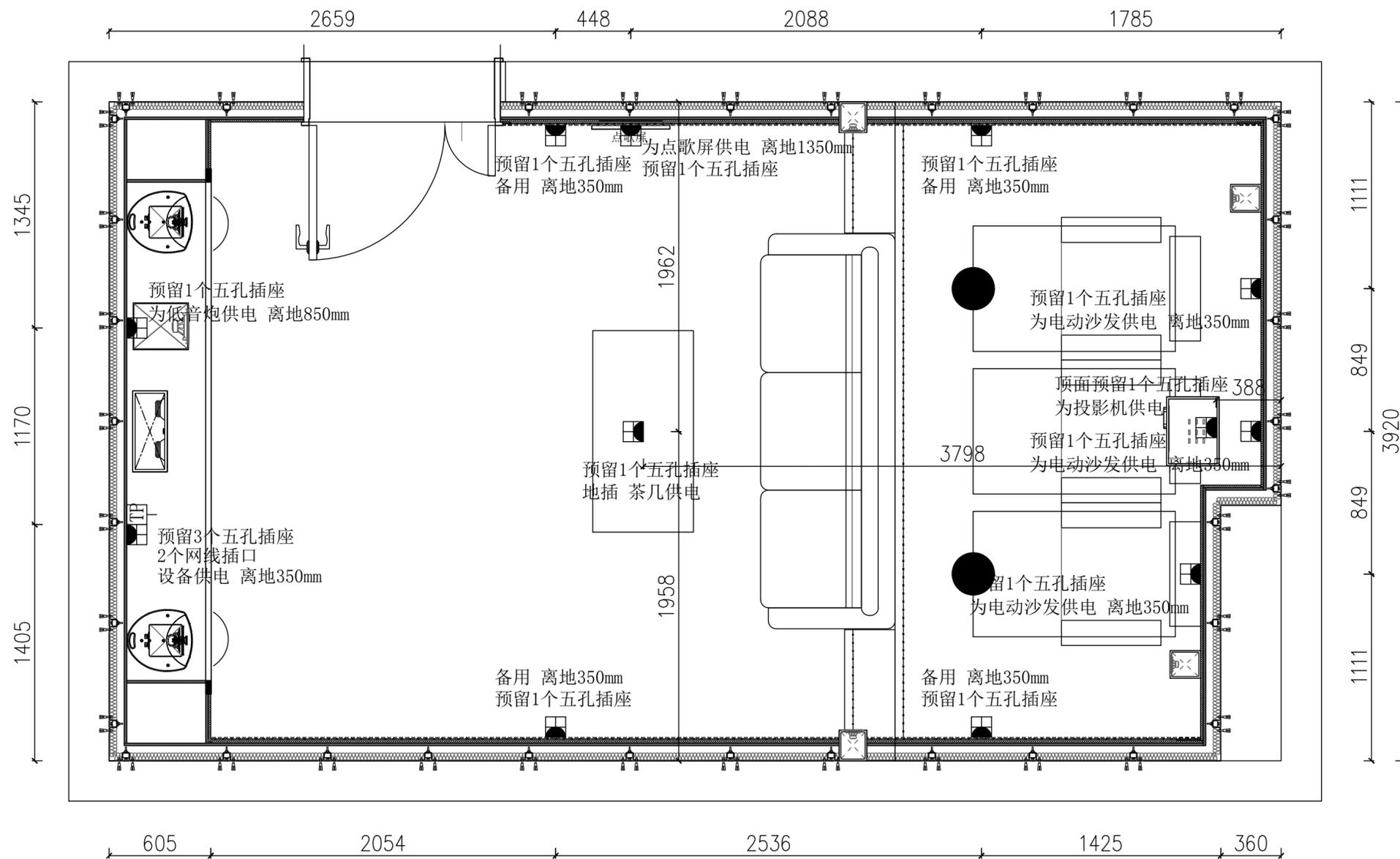
客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

绘图人/日期
SUNWUHI

校对/日期
SUNWUHI

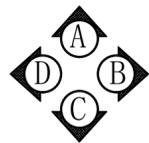
项目经理/日期
PROJECT MANAGER/DATE

说明：0102此图仅供设计者内部使用，不得复印
工程签字日期



影音室插座定位图 1:30

注：一切设计方案以现场为标准。



绘图人/日期

SYNUNGHU

校对/日期

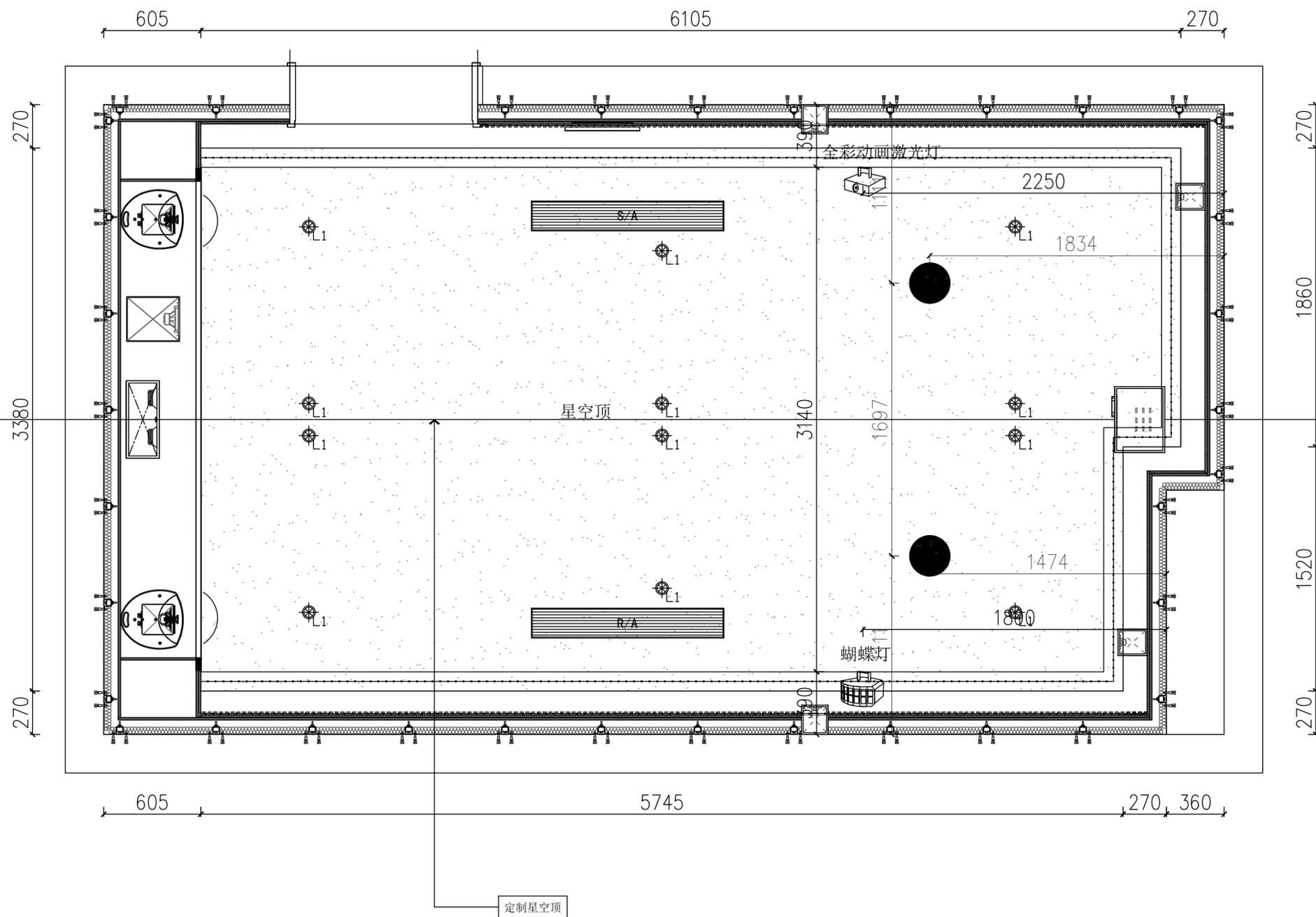
SYNUNGHU

项目经理/日期

PROJECT MANAGER/DATE

PROJ. NO. 0102 此图仅供设计师参考, 不得复印

工程签字日期



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许, 任何单位个人不得更改、使
用。违者必究。

备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时
与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

孙兴博

客户确认

合同编号 JOB NO

设计人 DESIGNED BY

图号 DRAWING NO

比例 PROPORTION

日期 DATE

P-1

影音室顶面布置图 1:30

注: 一切设计方案以现场为标准。



绘图人/日期

SHUNYUHI

校对/日期

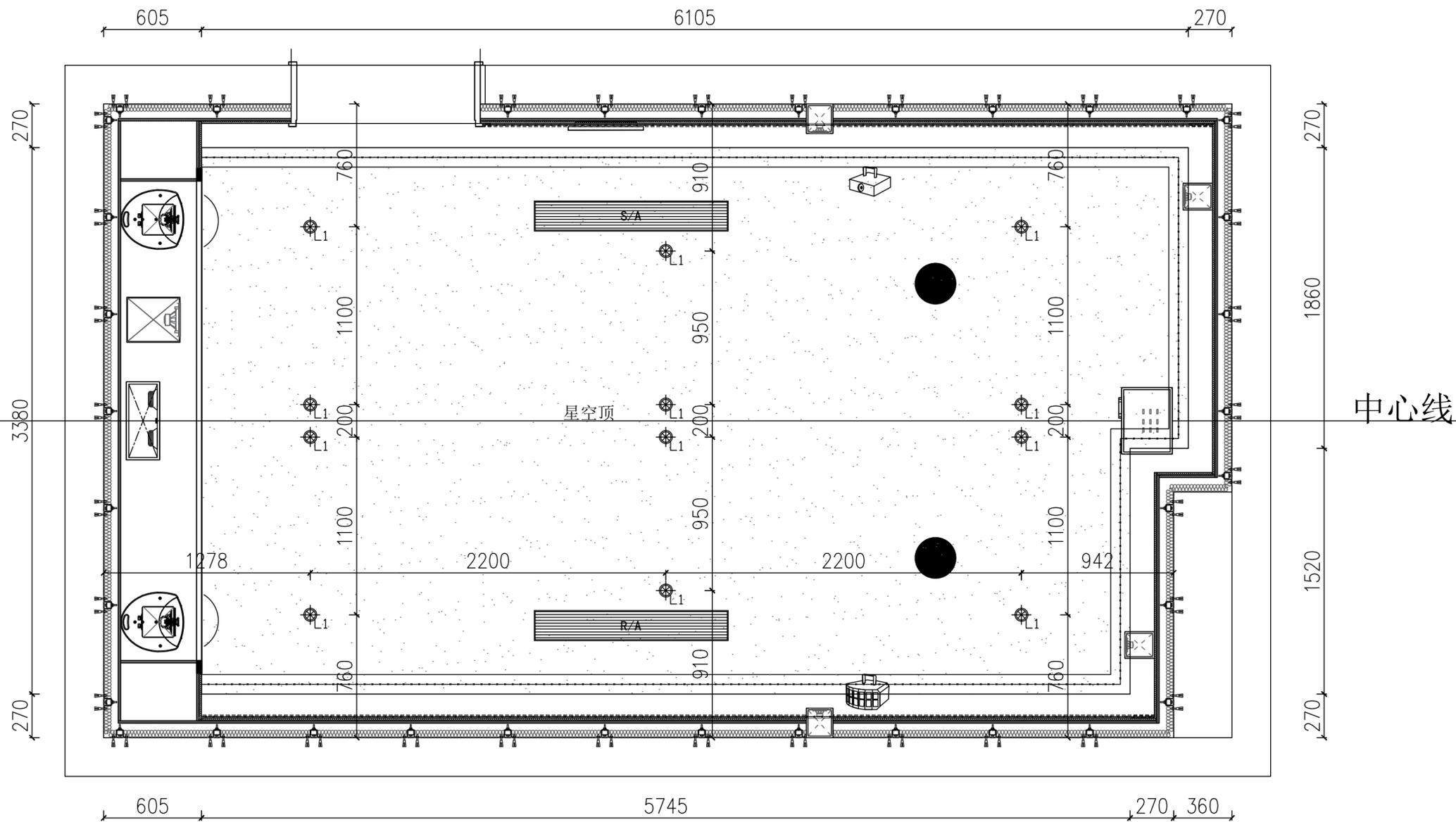
SHUNYUHI

项目经理/日期

PROJECT MANAGER DATE

PDF文件 01/02/此图仅供设计师参考,不得复印

工程签字日期



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许,任何单位个人不得更改、使
用。违者必究。

备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时
与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

孙兴博

客户确认

合同编号 JOB NO

设计人 DESIGNED BY

图号 DRAWING NO

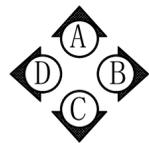
P-1

比例 PROPORTION

日期 DATE

影音室筒灯位置图 1:30

注:一切设计方案以现场为标准。



项目名称：
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人：

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明：
本方案图文资料版权归本工作室所有，
未经允许，任何单位个人不得更改、使用。违者必究。

备注：
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师：

Handwritten signature

客户确认

合同编号 JOB NO

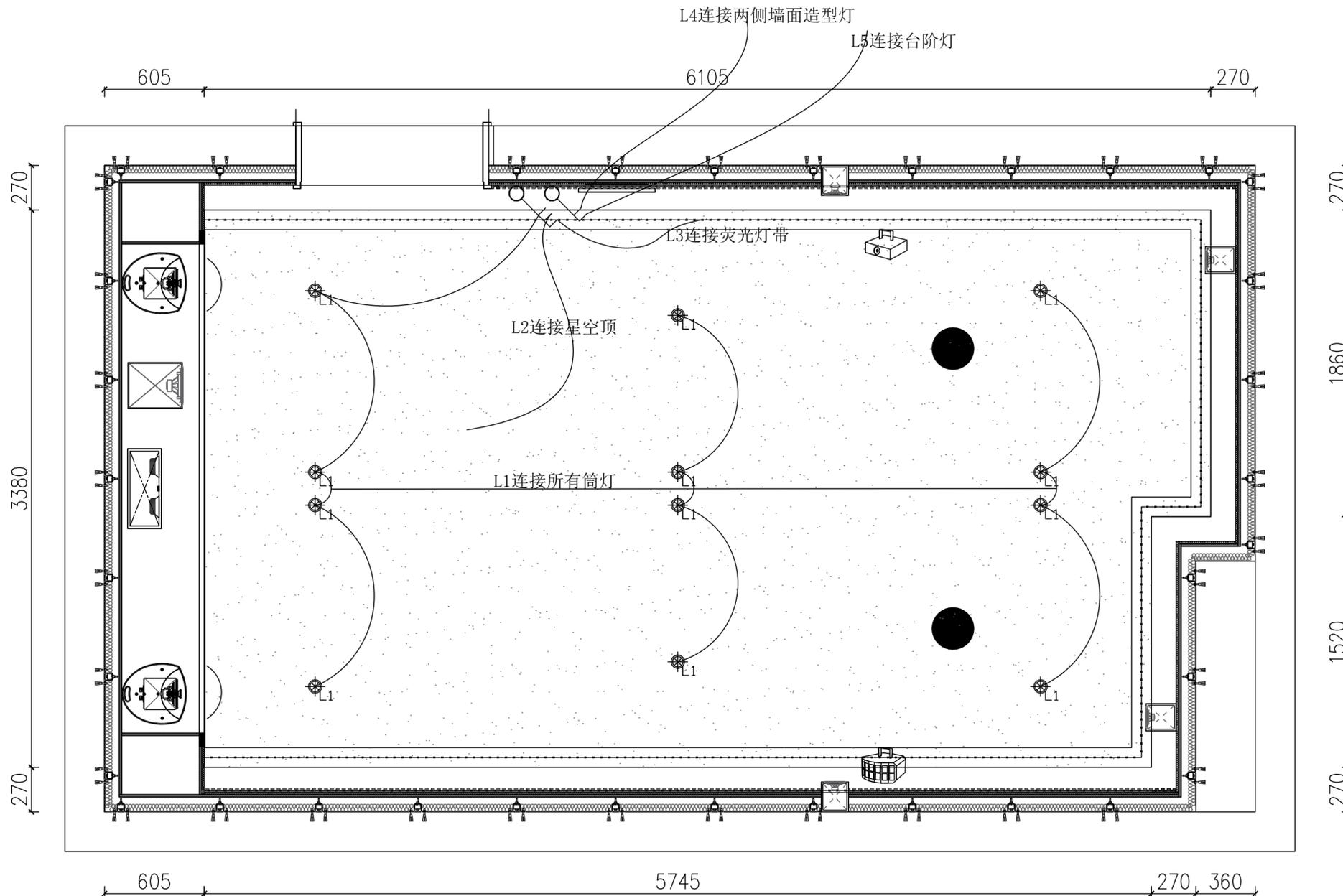
设计人 DESIGNED BY

图号 DRAWING NO

P-1

比例 PROPORTION

日期 DATE



影音室强电布线图 1:30

注：一切设计方案以现场为标准。

绘图人/日期

SUNWUHU

校对/日期

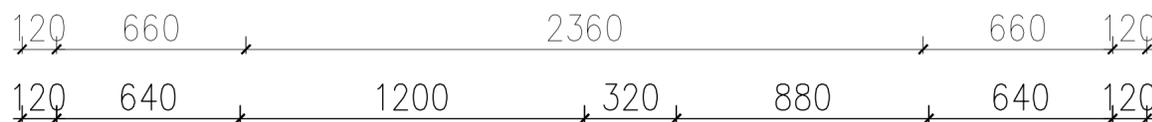
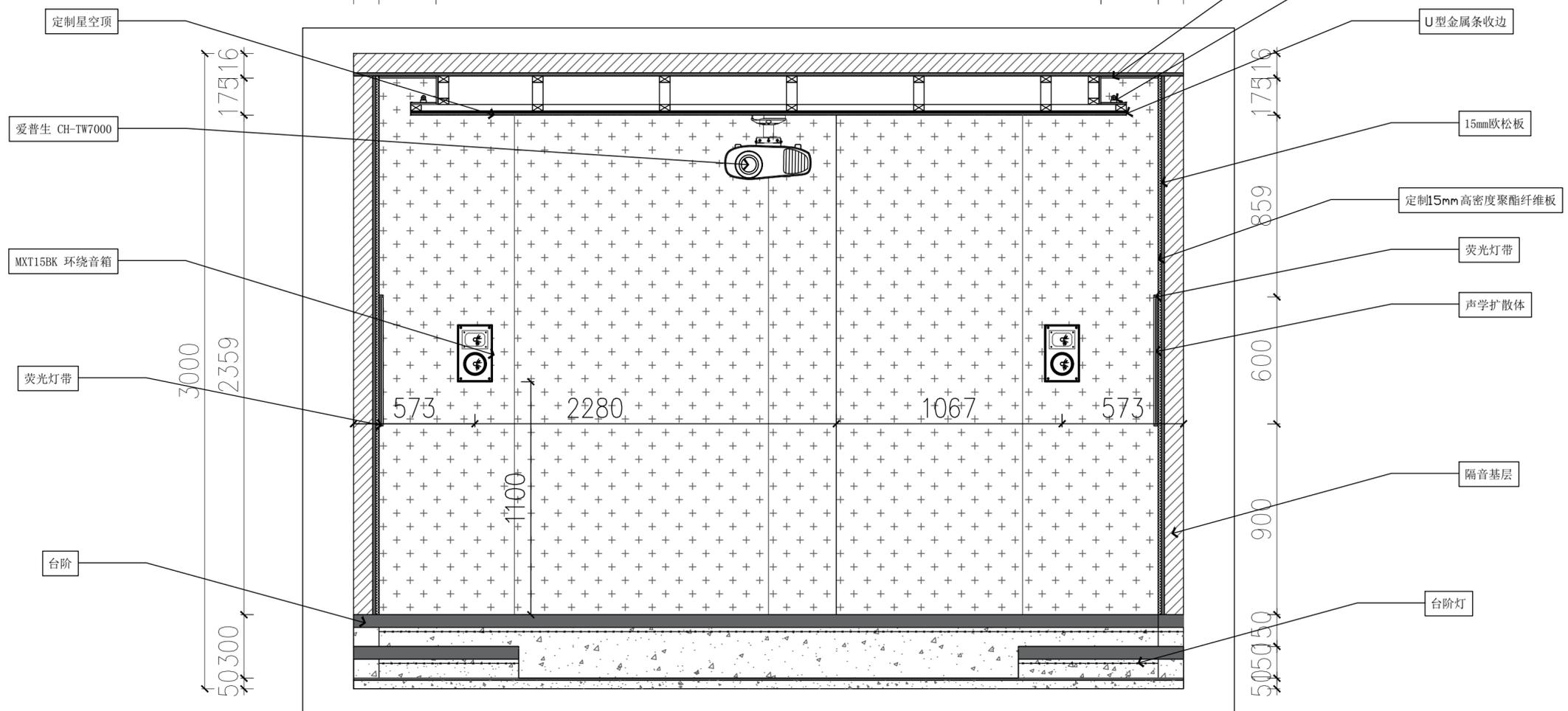
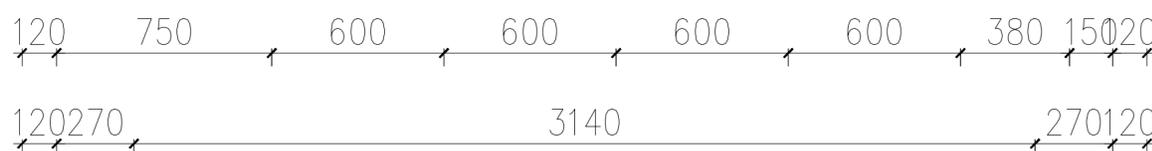
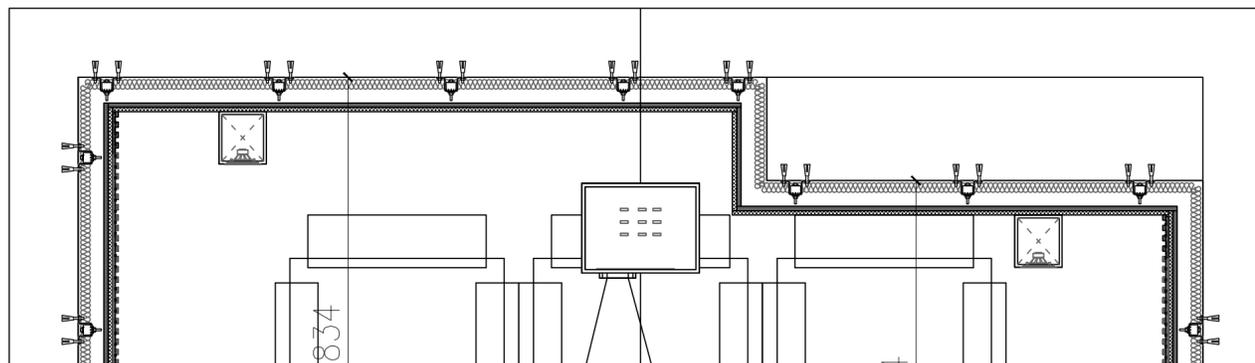
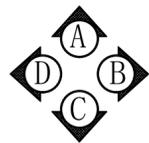
SUNWUHU

项目经理/日期

PROJECT MANAGER DATE

PROJ No: 0102 此图纸未经设计者书面批准, 不得复印

工料签字日期



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许, 任何单位个人不得更改、使
用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时
与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

影音室B立面布置图 1:30

注: 一切设计方案以现场为标准。

绘图人/日期

SYN/WHHT

校对/日期

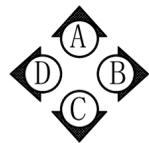
SYN/WHHT

项目经理/日期

PROJECT MANAGER/DATE

审核/日期

SYN/WHHT



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准

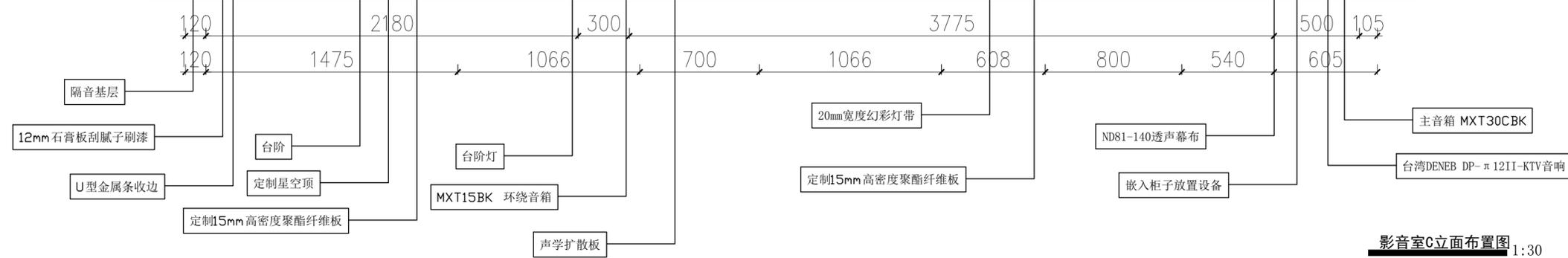
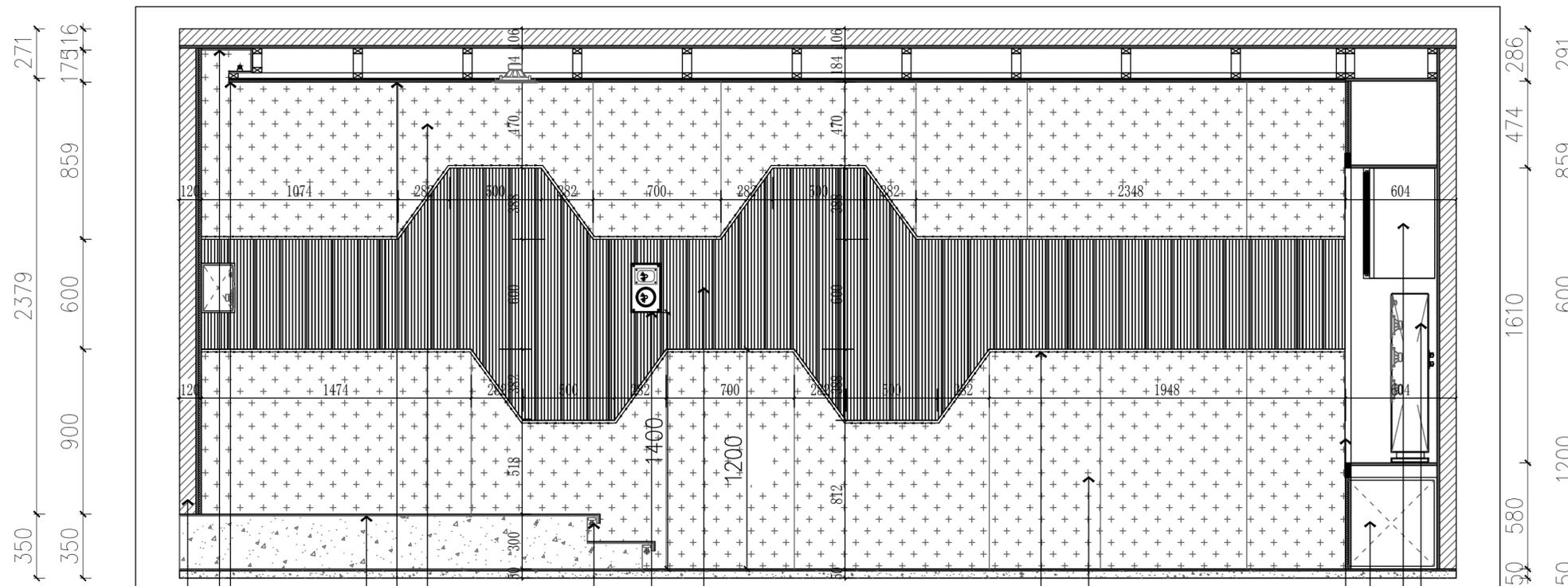
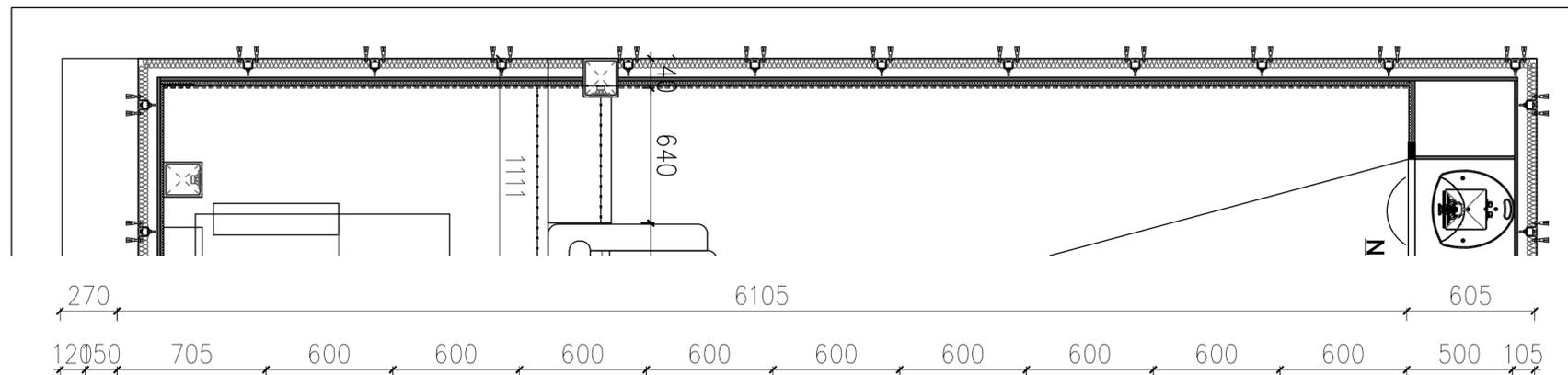


说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许,任何单位个人不得更改、使
用。违者必究。

备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时
与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

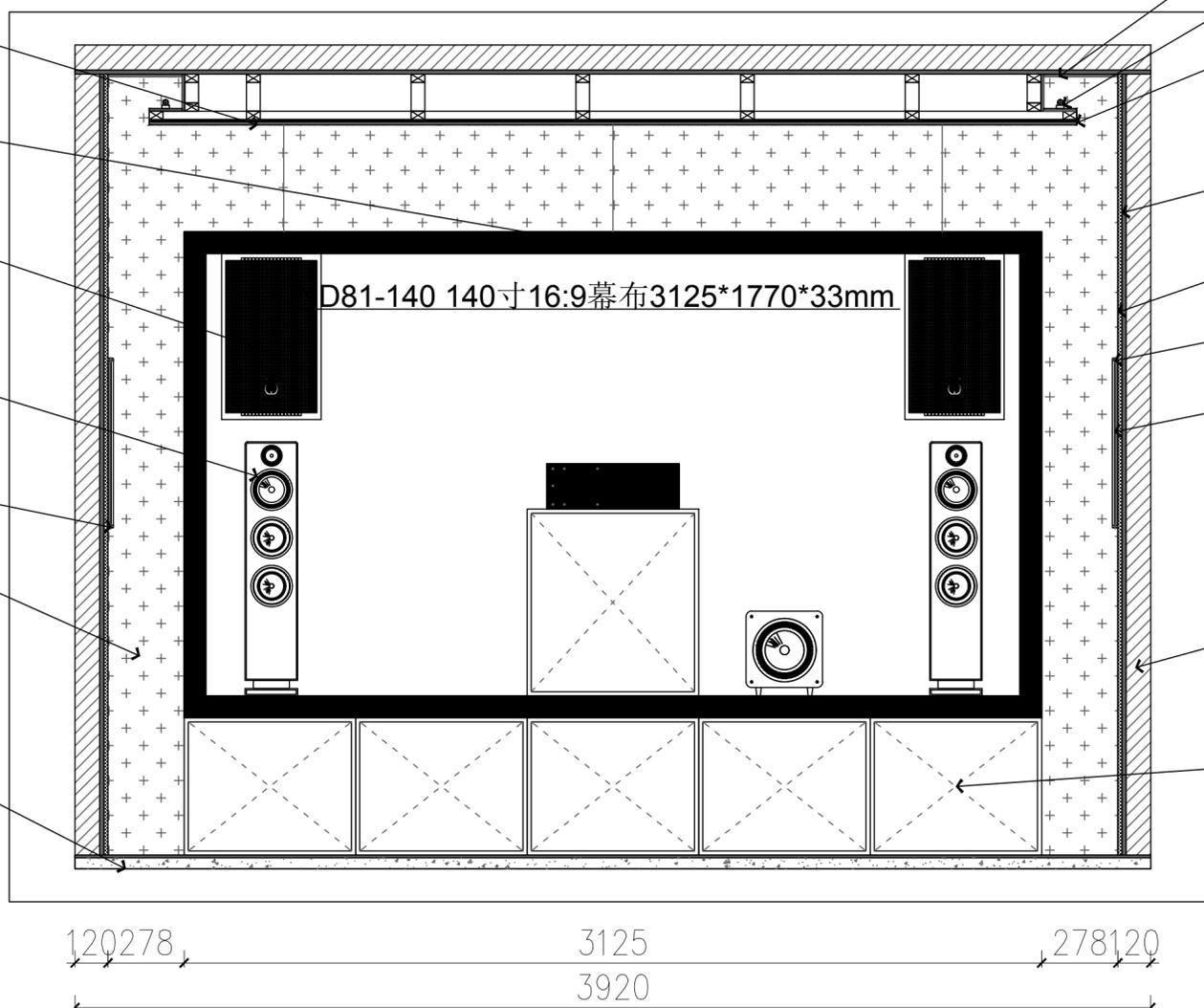
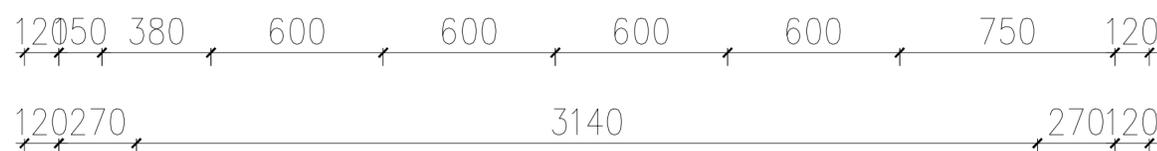
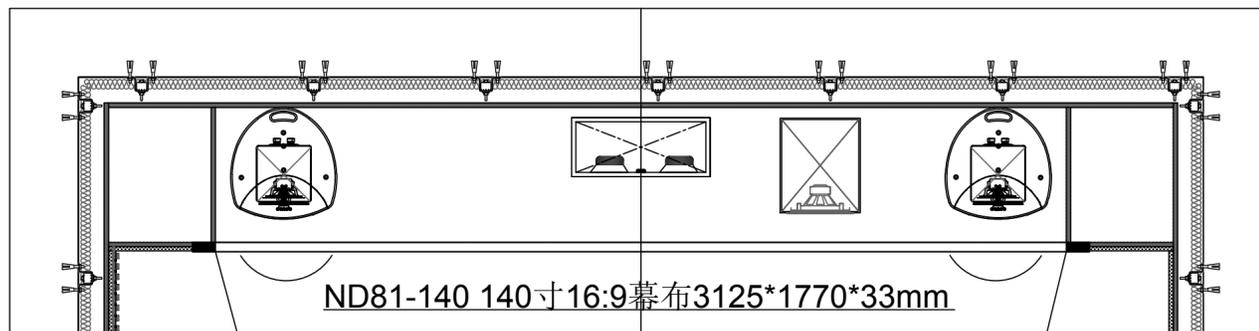
客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	



影音室C立面布置图 1:30

注:一切设计方案以现场为标准。

绘图人/日期: SUNWUHQI
校对/日期: SUNWUHQI
项目经理/日期: PROJECT MANAGER/DATE
工程签字日期: PROJECT SIGNATURE DATE



12mm石膏板刮腻子刷漆

荧光灯带

U型金属条收边

15mm欧松板

定制15mm高密度聚酯纤维板

荧光灯带

声学扩散体

隔音基层

嵌入柜子放置设备

定制星空顶

ND81-140 透声幕布

台湾DENEb DP-π 12II-KTV音响

MXT60BK主音箱

荧光灯带

定制15mm高密度聚酯纤维板

5公分基层找平



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许,任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认

合同编号 JOB NO

设计人 DESIGNED BY

图号 DRAWING NO

比例 PROPORTION

日期 DATE

P-1

影音室D立面布置图 1:30

注:一切设计方案以现场为标准。

绘图人/日期

SYNTHESIS

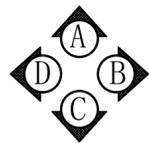
校对/日期

SYNTHESIS

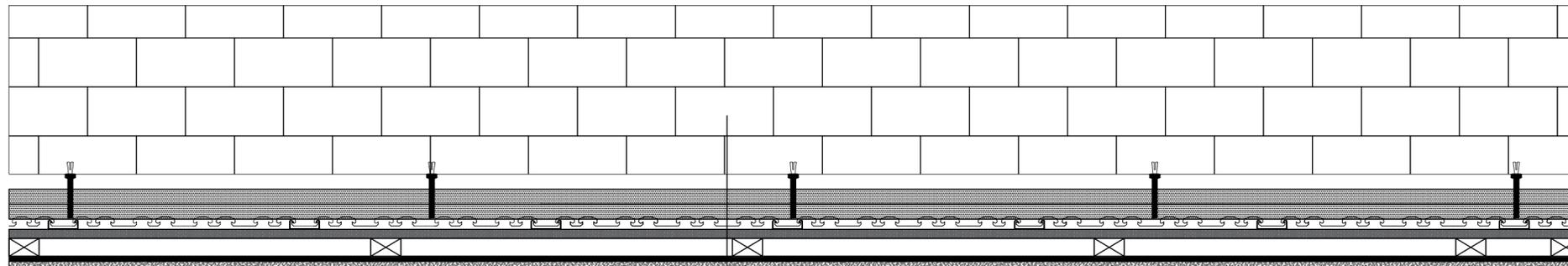
项目经理/日期

PROJECT MANAGER/DATE

PROJ. NO. 0102(此图仅供设计者内部使用,不得复印)
工程签字日期



106



- 原始顶面
- 8mm吊筋固定原始顶面
- 1层1500g聚酯纤维棉板
- 1.0mm38型卡式主龙骨@600
- 0.6mm50型副龙骨@400
- 一层15mm欧松板
- 星空顶龙骨框架
- 定制星空顶



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准



说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许,任何单位个人不得更改、使
用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时
与设计
单位联系图纸中单位为mm.

设计师:

客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

顶面隔音剖面图 1:30

注:一切设计方案以现场为标准。

绘图人/日期

SYNTHETI

校对/日期

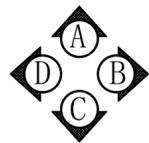
SYNTHETI

项目经理/日期

PROJECT MANAGER/DATE

PROJ. No. 0102(此图纸未经设计者书面批准,不得复印)

工程签字日期



项目名称:
水晶湖郡7号
影音室施工图

负责人:

AUDIO DESIGN STANDARD.(USA)
音频设计标准



VIDEO DESIGN STANDARD.(USA)
视频设计标准



SYSTEM CALIBRATION STANDARD.
系统调校标准

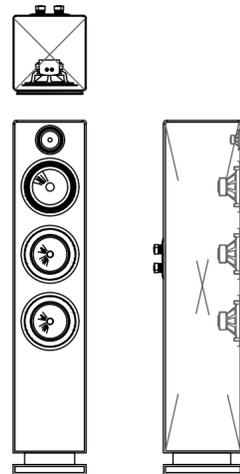


说明:
本方案图文资料版权归本工作室所有,
未经允许,任何单位个人不得更改、使用。违者必究。
备注:
图纸中有疑问或不明确处请及时与设计
单位联系图纸中单位为mm.

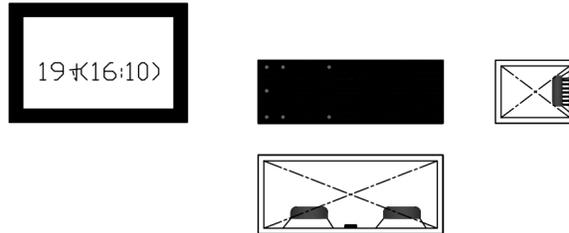
设计师:

客户确认	
合同编号 JOB NO	
设计人 DESIGNED BY	
图号 DRAWING NO	P-1
比例 PROPORTION	
日期 DATE	

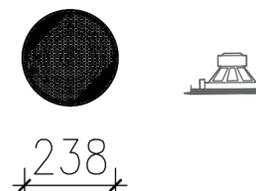
MXT60BK主音箱 台湾DENE B DP-π 12II-KTV音响
安装尺寸: H925*W191*D231mm



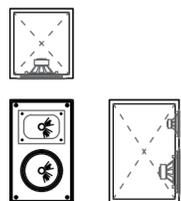
点歌屏
主音箱 MXT30CBK
H*W*D 165*483*206mm



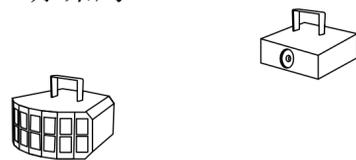
吸顶喇叭 RC80I
切口尺寸: 直径238 毫米 X 83毫米



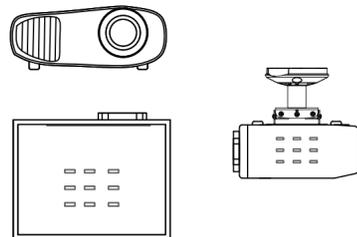
MXT15BK 环绕音箱
H x W x D 269*165*182



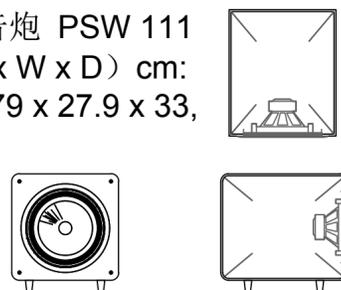
全彩动画激光灯
蝴蝶灯



爱普生 CH-TW7000
尺寸: W410*H164*D330mm

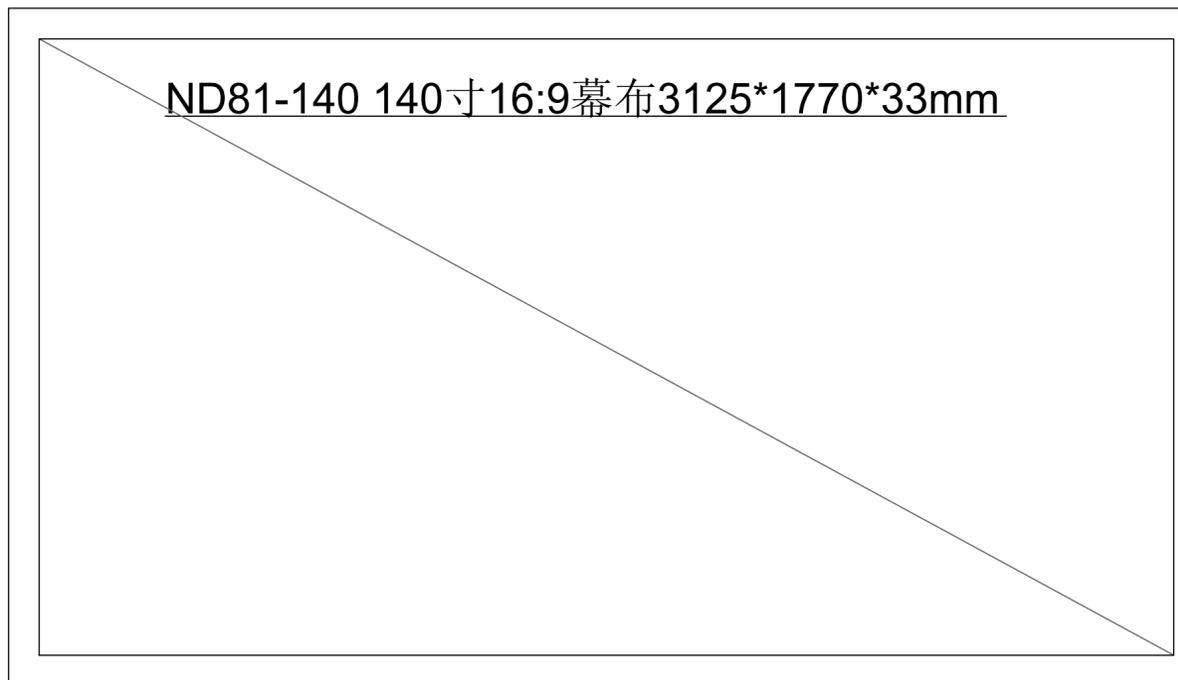


低音炮 PSW 111
(H x W x D) cm:
30.79 x 27.9 x 33,



ND81-140 140寸16:9幕布3125*1770*33mm

ND81-140 140寸16:9幕布3125*1770*33mm



影音室平面规划图 1:30

注: 一切设计方案以现场为标准。

绘图人/日期

SYW/CHT

校对/日期

SYW/CHT

项目经理/日期

PROJECT MANAGER/DATE

审核/日期
0102此图仅供设计者内部使用,不得复印

SYW/CHT