


信阳监狱教育中心项目室内电气施工图

电气施工图

 北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

电气设计说明

一、设计依据

1. 甲方提供的设计要求；

2. 甲方批准的装饰设计方案；

3. 根据安装技术和规范要求，

4. 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019；

5. 《低压配电设计规范》GB50054-2011；

6. 《供配电系统设计规范》GB50052-2009；

7. 《电力工程电缆设计标准》GB50217—2018；

8. 《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024；

9. 《建筑设计防火规范》GB50016-2014；（2018年版）

10. 《办公建筑设计标准》JGJ67-2019 ；

11. 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014；

12. 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017；

13. 《安全防范工程技术规范》GB50348-2018；

14. 《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019；

二、工程概况

信阳监狱教育中心项目室内装饰施工图

三、设计范围

1. 220/380V配电系统；2. 照明系统;3. 弱电系统。

四、220V/380V电力配电系统

1. 负荷分级. 本工程均为三级负荷。
2. 供电电源：从室内电井引来低压电源，以电缆穿钢管引入，电压380/220伏，三相五线制。
3. 供电方式：本工程采用放射式与树干式相结合的供电方式。
4. 照明配电：照明、插座均由不同的支路供电；

五、电气照明系统

1. 照明光源根据装饰图纸所示灯具作为光源，具体安装方式见图例表。
2. 配电支线均采用WDZ (WDZN)-BYJ-0. 45/0. 75KV型导线穿钢管暗敷；照明、插座分别由不同的支路供电;照明为单相三线WDZ. BYJ-3X2. 5mm2 PC20, 三根不再标注；插座为单相三线为WDZ. BYJ-3X2. 5（4）mm2 PC20, 三根不再标注；单联单控开关至灯头-2×2. 5mm2；双联单控开关至灯头-3×2. 5mm2；三联单控开关至灯头-4×2. 5mm2;四联单控开关至灯头-5×2. 5mm2；管线配合：2~4根穿JDG20/PC20；5~8根穿JDG32/PC25。沿墙、顶板、地板暗敷设。分支导线长度超过30m时导线截面增大一级。除壁挂空调插座外，所有插座回路均设剩余电流断路器保护。
3. 普通照明
- 1) 本工程照明灯具均采用高效节能型LED灯。
- 2) 装饰用灯具与装修专业及甲方商定，功能性灯具如：荧光灯、应急灯、出口标志灯、疏散指示类需有国家主管部门的检测报告，
4. 照明光源选择
4. 1 根据建筑照明设计标准要求，正常照明按不同的场所、不同使用功能和特点, 在满足照度的前提下, 合理的选择光源和光色，并结合建筑吊顶形式选择相适应的灯具，与室内装修相互协调。
4. 2. 光源：视不同情况选用LED灯具作为基本光源，
4. 3. 在满足眩光限制和配光要求条件下，应选用高效率灯具，灯具效率不应低于下表规定：

LED筒灯的灯具初始效能值（lm/W）					
额定相关色温	2700K/3000K		3500K/4000K/5000K		
灯具出光口形式	格栅	保护罩	格栅	保护罩	
灯具能效	≤5W	75	80	80	85
	> 5W	85	90	90	95

LED平面灯的灯具初始效能值（lm/W）		
额定相关色温	2700K/3000K	3500K/4000K/5000K
灯具初始效能值	95	105

4. 4 正常照明单相分支回路的电流不宜大于16A，所接光源数或LED灯具数不宜超过25个；当连接建筑装饰性组合灯具时，回路电流不宜大于20A，光源数不宜超过60个；连接高强度气体放电

灯的单相分支回路的电流不宜大于25A。

5. 电气线路不应穿越或敷设在燃烧性能为B1或B2级的保温材料中；确需穿越或敷设时，应采取穿金属管并在金属管周围采用不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。设置开关、插座等电器配件的部位周围应采取不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。

六、设备选择及安装

1. 配电箱安装高度见系统图；
2. 各种开关下沿距地1. 3米暗装；插座均为单相安全型插座，下沿距地0. 35米暗装, 其它插座安装高度详见插座平面图，插座底边距地1. 8m及以下时，应选用带安全门的产品；各种灯具型号、规格及安装位置详见照明平面图。
3. 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证）；必须满足与产品相关的国家标准；供电产品、消防产品应具有入网许可证。

七、电缆、导线的选型及敷设

1. 装修范围内的区域进户线缆采用WDZ-YJY-0. 6/1KV电缆。照明插座负荷采用WDZ-BYJ电线。
2. 线缆出桥架后穿钢管在吊顶内明敷或沿墙和地面暗敷。施工时应尽量避免交叉，管线型号、规格及敷设方式详见施工图。
3. 疏散指示回路独立穿金属线管敷设，并刷防火涂料, 暗敷在吊顶或墙内，由吊顶接线盒至吊顶灯具一段线路穿阻燃型金属软管。
4. 平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设；各回路N线及PE线均从配电箱内引出，PE 线必须用绿/黄导线或标识。
5. 所有市电插座回路均设有漏电开关，漏电保护为瞬动型（t<0. 1S），漏电电流为30mA。
6. 本设计中照明回路均带PE线， I 类灯具均需与PE线可靠连接。
7. 开关、插座、灯具靠近可燃物时采取隔热散热等防火措施。

八、防雷保护. 安全措施与接地系统：

1. 为防止雷电电涌，本工程在电源进线配电箱处设 I 级试验的电涌保护器。 I 级试验的SPD各技术参数：电压保护水平Up≤2. 5kV；每一保护模式的冲击电流值Iimp≥12. 5kA；波型10/350 μ s。
2. 接地装置均热镀锌防腐，焊点做防腐处理。镀锌钢管内作防腐处理。作法详见:14D504；金属电缆桥架及其支架全长应不少于两处与接地 (PE) 线相连接。金属电缆桥架的接地安装作法详见14D504相关内容。
3. 进出建筑物金属管就近与基础接地极可靠连接。连接采用金属管道抱箍及法兰连接。具体做法详见图集14D504,
4. 插座回路采用30mA的漏电动作保护器，约定动作时间不大于0. 1s。

九、其他

1. 本设计为装修电气设计图纸, 施工时应结合空调, 消防图纸施工.
2. 照明灯具位置以装饰图纸位置为准, 灯具型号由装饰专业确定。
3. 参考资料：《建筑电气安装工程图集》第二版。
4. 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，或与设计单位协商解决。
5. 系统图中PC管指重型PVC管。

主要设备材料表

1		配电箱	详见系统图	台	安装方式高度见系统图
2		明装安全五孔插座	250V, 10A	个	下沿距地0. 5米暗装或指定方式安装
3		双联单控开关	250V, 10A	个	下沿距地1. 3米暗装
4		三联单控开关	250V, 10A	个	下沿距地1. 3米暗装
5		单联单控开关	250V, 10A	个	下沿距地1. 3米暗装
序号	图例	名称	规格	单位	备注



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

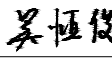
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

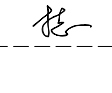
备注 COMMENTS


建设单位	OWNER
河南省信阳监狱	

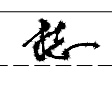
工程名称	PROJECT NAME
河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目	


子项名称 SUB-PROJECT		
工程编号 PROJECT No.		
子项编号 SUB-PROJECT No.		

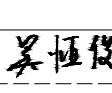
审 定 人: AUTHOR IZER	吴恒俊	
-----------------------	-----	---

项目负责人: PROJECT LEADER	李志	
--------------------------	----	--

审 核 人: AUDITOR	李 志	
-------------------	-----	---

专业负责人: DISCIPLINE LEADS	李 志	
----------------------------	-----	---

校 对 人: CHECKER	张 影	
-------------------	-----	---

设 计 人: DESIGNER	吴恒俊	
--------------------	-----	---

图纸名称	DRAWING TITLE
电气设计说明及图例	

设计编号	DESIGN NO.	XY-JY—20241101	
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
比 例 SCALE	1/120	修改版次 CORRECTING No.	第一版
日 期	2025. 6	图纸编号	SM-01

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称
SUB-PROJECT

工程编号
PROJECT No.

子项编号
SUB-PROJECT No.

审 定 人:
AUTHORIZER

吴恒俊

项目负责人:
PROJECT LEADER

李志

审 核 人:
AUDITOR

李志

专业负责人:
DISCIPLINE LEADS

李志

校 对 人:
CHECKER

张影

设 计 人:
DESIGNER

吴恒俊

图纸名称 DRAWING TITLE

配电箱系统图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业
DISCIPLINE

电气

比 例
SCALE

1/120

日 期

2025. 6

图纸编号

XT-01

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL

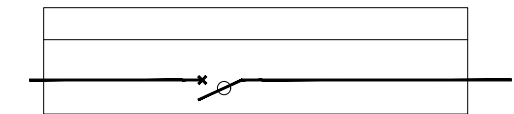
AK1	相序	开关选型	回路	线缆选型、穿管、敷设方式	用途
Pn= 130 kW Kd = 0.90 cosφ = 0.85 Pc = 117.00 kW Ic = 209.13 A 智能断路器 400/250/4300/0.3A WDZ, YJY23-1KV-4*150-SC150-FC/WC	L1	63D20A/3P	WK1	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L2	63D20A/3P	WK2	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L3	63D20A/3P	WK3	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L1	63D20A/3P	WK4	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L2	63D50/3P	WK5	WDZB-YJY-5*16-SC50 SCE WC	AK2
	L3	100D80/3P	WK6	WDZB-YJY-4*25+1*16-SC65 SCE WC	AK3
	L1	100D80/3P	WK7	WDZB-YJY-4*25+1*16-SC65 SCE WC	AK4
	L2	100D80/3P	WK8	WDZB-YJY-4*25+1*16-SC65 SCE WC	AK5
	L1	63D20A/2P+N	WK9	备用	
	L2	63D20A/2P+N	WK10	备用	
	L3	63D20A/2P+N	WK11	备用	

AK2	相序	开关选型	回路	线缆选型、穿管、敷设方式	用途
Pn= 20 kW Kd = 0.90 cosφ = 0.85 Pc = 18.00 kW Ic = 32.17 A 智能断路器 63D50/3P	L1	63D20A/2P	WK1	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L2	63D20A/2P	WK2	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L3	63D20A/3P	WK3	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L1	63D20A/3P	WK4	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L3	63D20A/2P+N	WK5	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L1	63D20A/2P+N	WK6	备用	
	L2	63D20A/2P+N	WK7	备用	
	L3	63D20A/2P+N	WK8	备用	

AK3	相序	开关选型	回路	线缆选型、穿管、敷设方式	用途
Pn= 30 kW Kd = 0.90 cosφ = 0.85 Pc = 27.00 kW Ic = 48.26 A 智能断路器 100D63/3P	L1	63D20A/2P	WK1	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L2	63D20A/2P	WK2	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L3	63D20A/2P	WK3	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L1	63D20A/2P+N	WK4	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L2	63D20A/2P+N	WK5	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L3	63D20A/2P+N	WK6	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L1	63D20A/3P	WK7	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L2	63D20A/3P	WK8	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L1	63D20A/2P+N	WK9	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L2	63D20A/2P+N	WK10	备用	
	L3	63D20A/2P+N	WK11	备用	

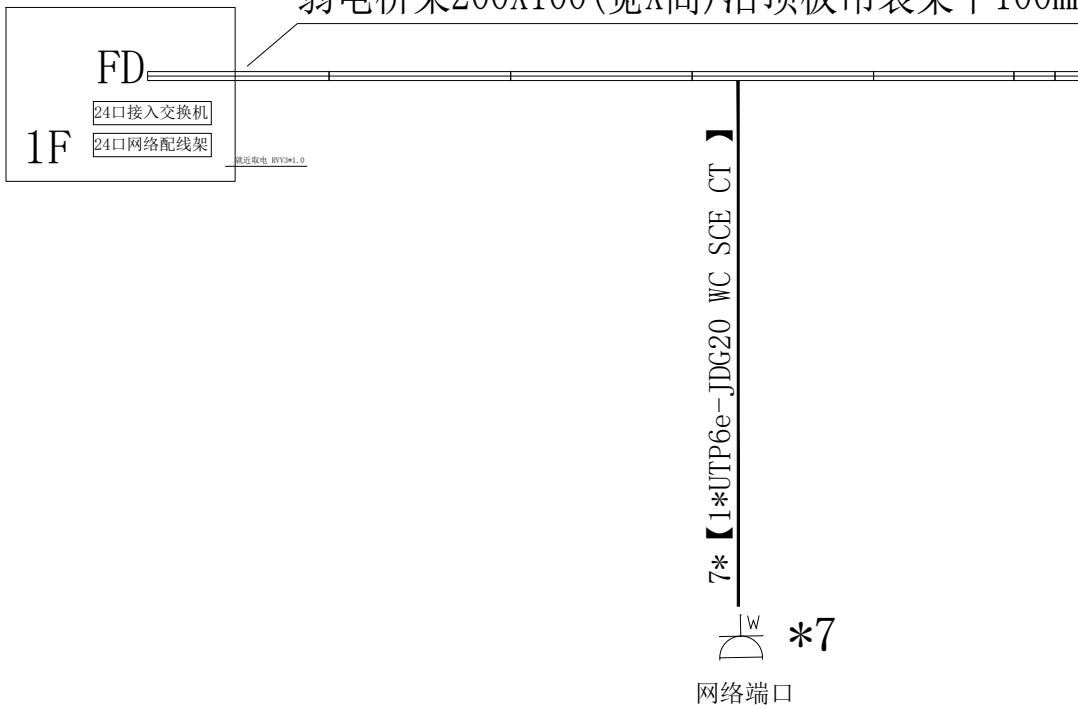
AK4	相序	开关选型	回路	线缆选型、穿管、敷设方式	用途
Pn= 30 kW Kd = 0.90 cosφ = 0.85 Pc = 27.00 kW Ic = 48.26 A 智能断路器 100D63/3P	L1	63D20A/2P	WK1	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L2	63D20A/3P	WK2	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L3	63D20A/3P	WK3	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L1	63D20A/3P	WK4	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L2	63D20A/3P	WK5	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L3	63D20A/3P	WK6	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L1	63D20A/3P	WK7	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L2	63D20A/2P+N	WK8	备用	
	L3	63D20A/2P+N	WK9	备用	
	L1	63D20A/2P+N	WK10	备用	
	L2	63D20A/2P+N	WK11	备用	

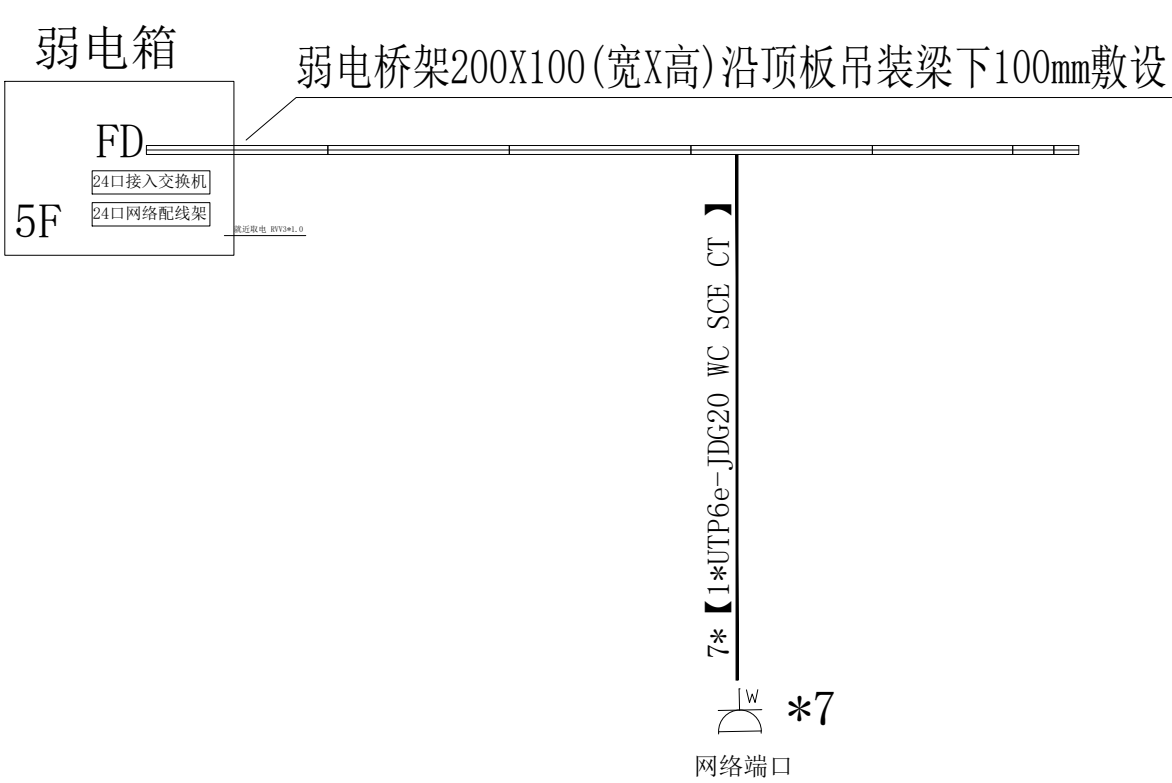
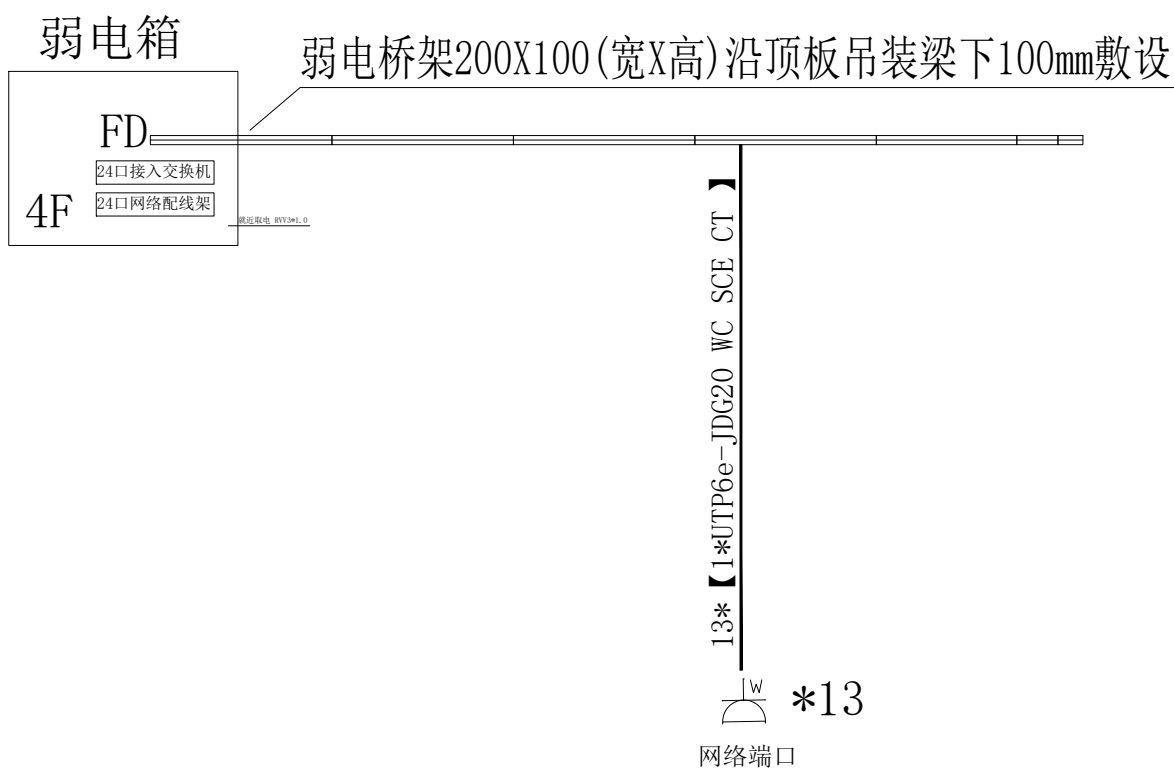
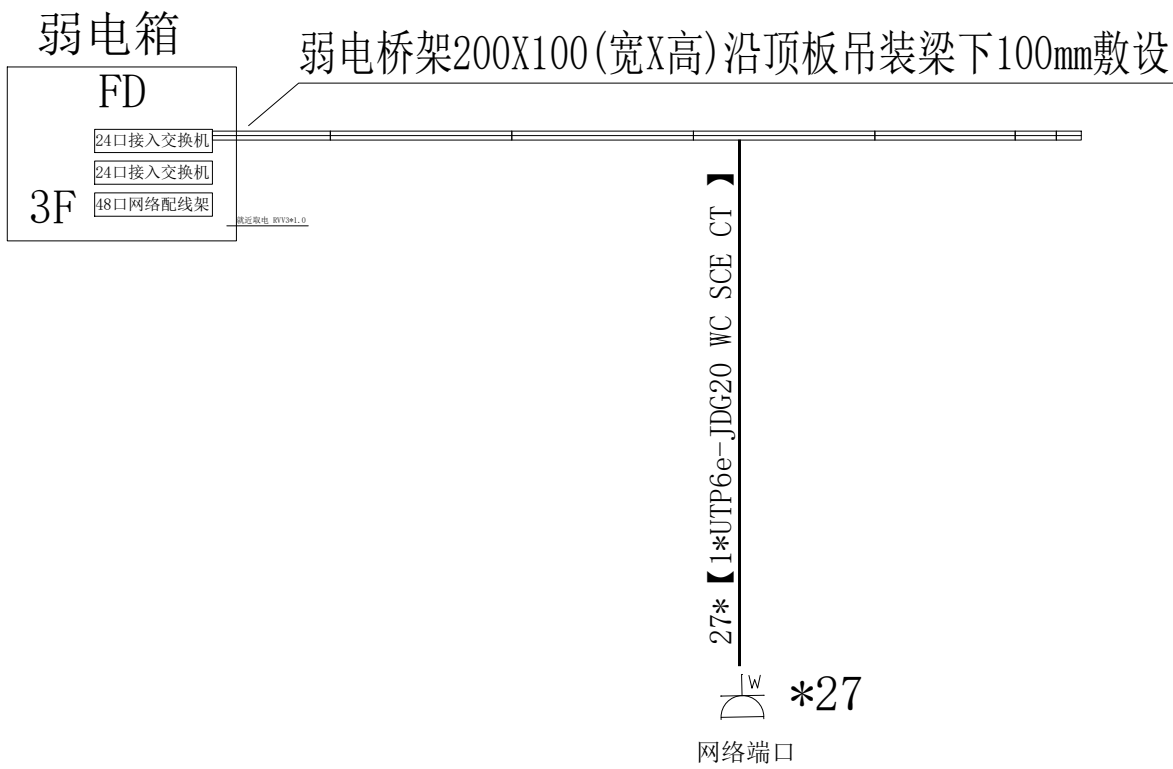
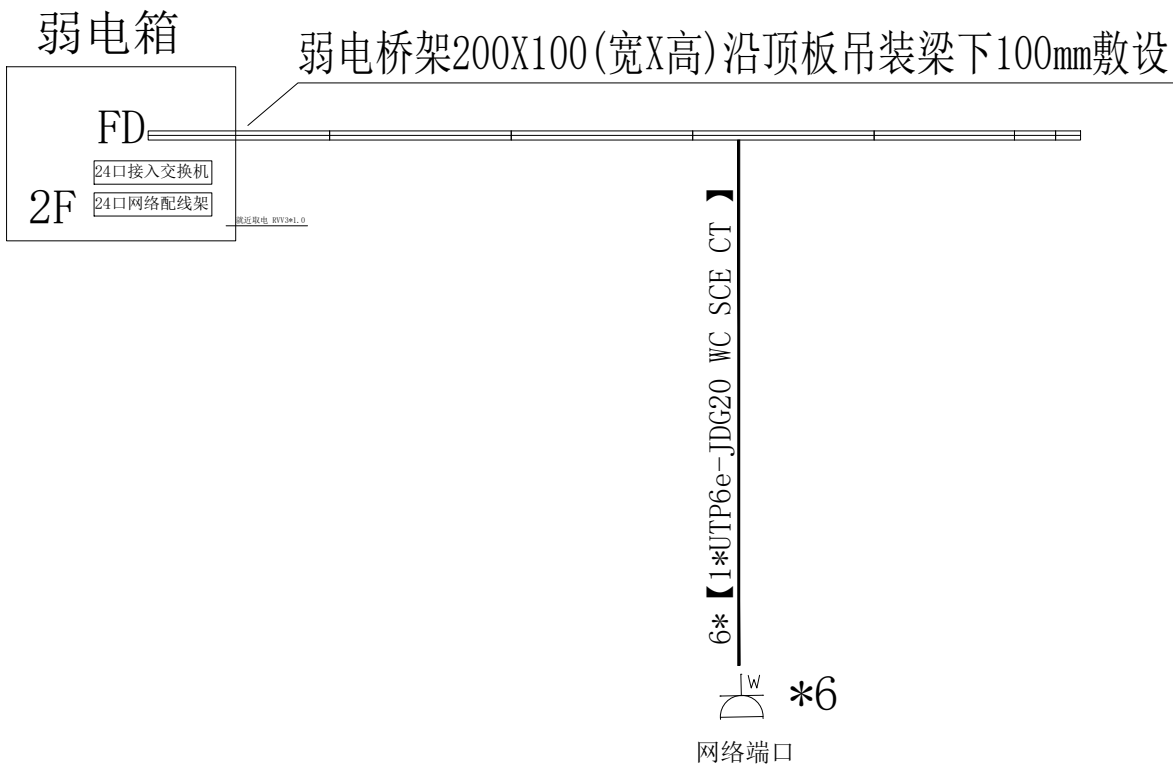
AK5	相序	开关选型	回路	线缆选型、穿管、敷设方式	用途
Pn= 30 kW Kd = 0.90 cosφ = 0.85 Pc = 27.00 kW Ic = 48.26 A 智能断路器 100D63/3P	L1	63D20A/2P	WK1	WDZB-BYJ-3*4-JDG20 SCE WC	空调
	L2	63D20A/3P	WK2	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L3	63D20A/3P	WK3	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L1	63D20A/3P	WK4	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L2	63D20A/3P	WK5	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L3	63D20A/3P	WK6	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L1	63D20A/3P	WK7	WDZB-BYJ-5*4-JDG25 SCE WC	空调箱
	L2	63D20A/2P+N	WK8	备用	
	L3	63D20A/2P+N	WK9	备用	
	L1	63D20A/2P+N	WK10	备用	
	L2	63D20A/2P+N	WK11	备用	



弱电箱

弱电桥架200X100(宽X高)沿顶板吊装梁下100mm敷设





北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

吴恒俊

吴恒俊

项目负责人:

PROJECT LEADER

李志

李志

审 核 人:

AUDITOR

李 志

李志

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

李 志

李志

校 对 人:

CHECKER

张 影

张影

设 计 人:

DESIGNER

吴恒俊

吴恒俊

图纸名称 DRAWING TITLE

弱电系统图

设计编号

DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

电 气

设计阶段

DESIGN PHASE

施工图

比 例

SCALE

1/120

修改版次

CORRECTING No.

第一版

日 期

2025. 6

图纸编号

XT-02

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER
河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME
河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
子项编号 SUB-PROJECT No.	

审 定 人: AUTHORIZER	吴恒俊	吴恒俊
----------------------	-----	-----

项目负责人: PROJECT LEADER	李志	李志
--------------------------	----	----

审 核 人: AUDITOR	李志	李志
-------------------	----	----

专业负责人: DISCIPLINE LEADS	李志	李志
----------------------------	----	----

校 对 人: CHECKER	张影	张影
-------------------	----	----

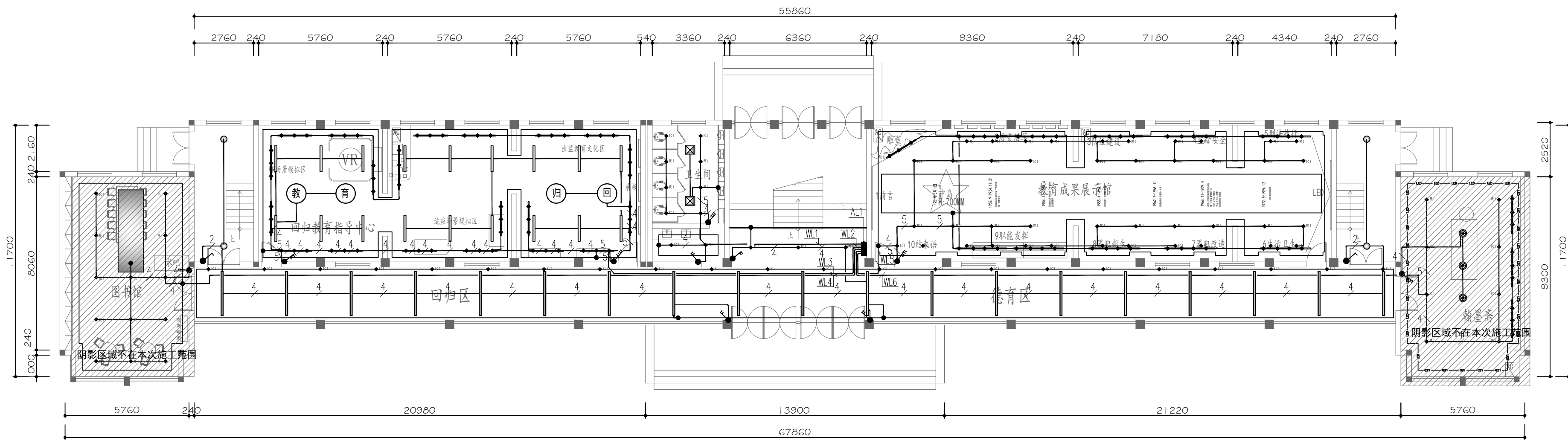
设 计 人: DESIGNER	吴恒俊	吴恒俊
--------------------	-----	-----

图纸名称 DRAWING TITLE
一层照明平面图

设计编号 DESIGN NO.	XY-JY-20241101
专 业 DISCIPLINE	电气
比 例 SCALE	1/120
日 期	2025. 6
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
修改版次 CORRECTING No.	第一版
图纸编号	DS-01

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



吊顶灯具图例		
序号	灯具名称	图例
01	暗装射灯	● R1
02	吸顶灯	●
03	LED灯带	—
04	排风扇	□
05	轨道射灯	—●—
06	装饰吊灯	●
07	led平板灯	—

开关图例

图例	名称
●	单联单控开关
●	双联单控开关
●	双联双控开关
●	三联双控开关
●	四联单控开关
●	三联单控开关

备注：开关安装高度底边距地1300mm

FLOOR LAYOUT PLAN

一层照明平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称 SUB-PROJECT

工程编号 PROJECT No.

子项编号 SUB-PROJECT No.

审 定 人: AUTHOR IZER

吴恒俊

项目负责人: PROJECT LEADER

李志

审 核 人: AUDITOR

李志

专业负责人: DISCIPLINE LEADS

李志

校 对 人: CHECKER

张影

设 计 人: DESIGNER

吴恒俊

图纸名称 DRAWING TITLE

二层照明平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业 DISCIPLINE

电气

比 例 SCALE

1/120

日 期

2025. 6

图纸编号

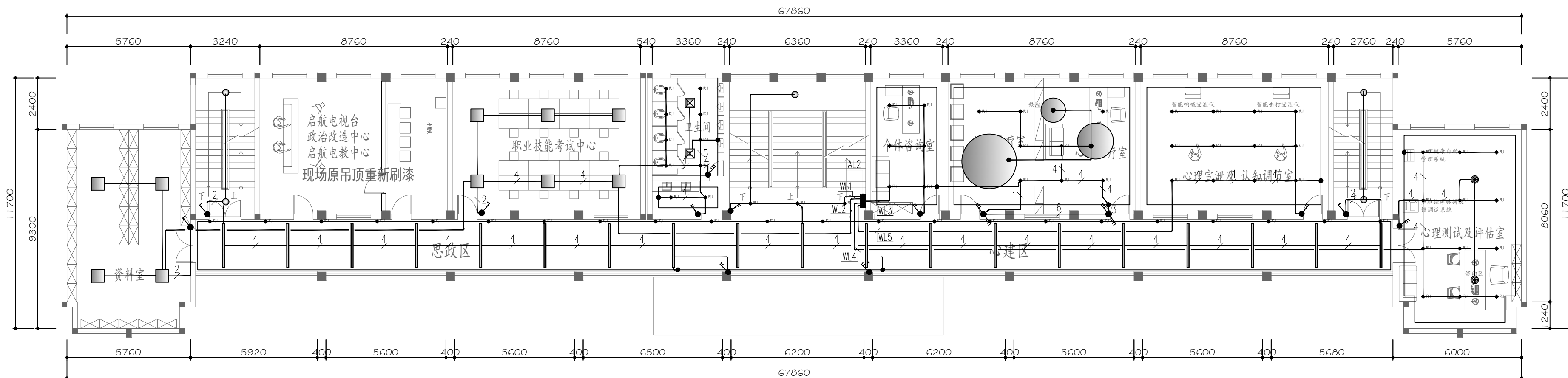
DS-02

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL

FLOOR LAYOUT PLAN

二层照明平面图 SCALE 1:120



序号	灯具名称	图例
01	暗装射灯	● R1
02	吸顶灯	●
03	LED灯带	—
04	排风扇	□
05	轨道射灯	—
06	装饰吊灯	●
07	led平板灯	—

开关图例

图例	名称
●	单联单控开关
●	双联单控开关
●	双联双控开关
●	三联双控开关
●	四联单控开关
●	三联单控开关

备注：开关安装高度底边距地1300mm



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

CHECKER

设 计 人:

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

三层照明平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

比 例

SCALE

日 期

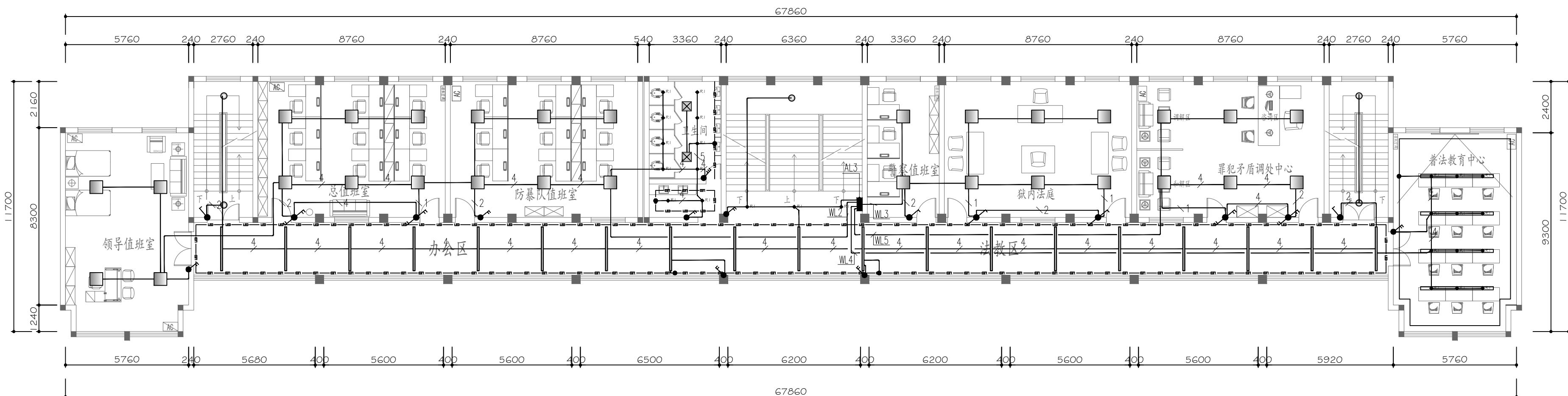
2025. 6

图纸编号

DS-03

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



吊顶灯具图例		
序号	灯具名称	图例
01	暗装射灯	● R1
02	吸顶灯	●
03	LED灯带	—
04	排风扇	□
05	轨道射灯	—
06	装饰吊灯	●
07	led平板灯	—

开关图例

图例	名称
●	单联单控开关
●	双联单控开关
●	双联双控开关
●	三联双控开关
●	四联单控开关
●	三联单控开关

备注：开关安装高度底边距地1300mm

FLOOR LAYOUT PLAN

三层照明平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

吴恒俊

项目负责人:

PROJECT LEADER

李志

审 核 人:

AUDITOR

李志

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

李志

校 对 人:

CHECKER

张影

设 计 人:

DESIGNER

吴恒俊

图纸名称 DRAWING TITLE

四层照明平面图

设计编号

DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

电气

比 例

SCALE

1/120

日 期

DATE

2025. 6

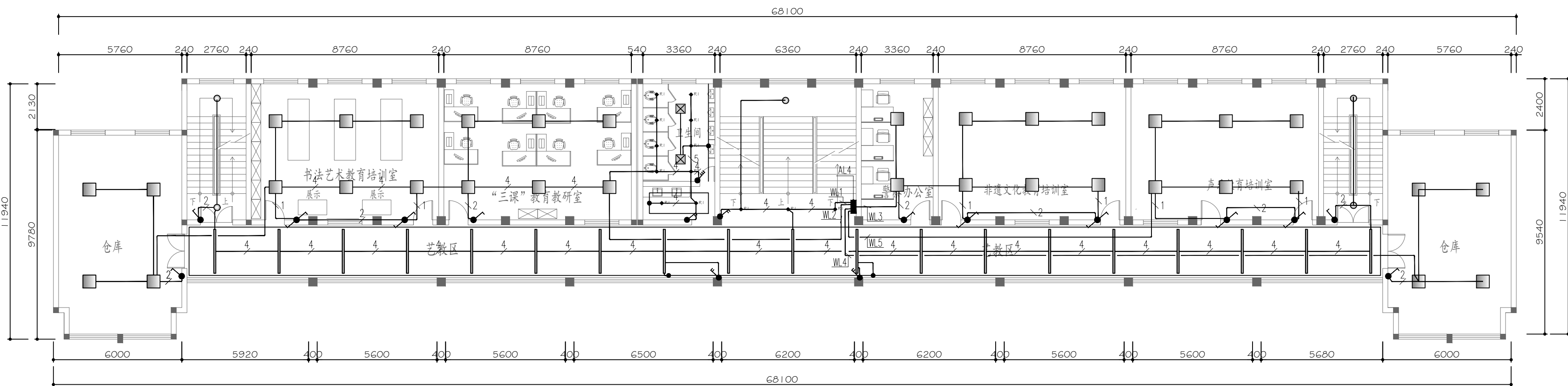
图 纸 编 号

DRAWING NO.

DS-04

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



吊顶灯具图例		
序号	灯具名称	图例
01	暗装射灯	● R1
02	吸顶灯	●
03	LED灯带	—
04	排风扇	□
05	轨道射灯	—
06	装饰吊灯	●
07	led平板灯	—

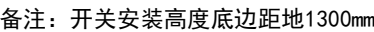
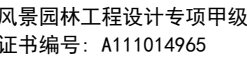
开关图例

图例	名称
●	单联单控开关
●	双联单控开关
●	双联双控开关
●	三联双控开关
●	四联单控开关
●	三联单控开关

备注：开关安装高度底边距地1300mm

FLOOR LAYOUT PLAN

四层照明平面图 SCALE 1:120



五层照明平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

CHECKER

设 计 人:

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

一层插座平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

比 例

SCALE

日 期

设计阶段

DESIGN PHASE

修改版次

CORRECTING No.

图 纸 编 号

DS-06

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL

FLOOR LAYOUT PLAN

一层插座平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

CHECKER

设 计 人:

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

二层插座平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

比 例

SCALE

日 期

设计阶段

DESIGN PHASE

修改版次

CORRECTING No.

图 纸 编 号

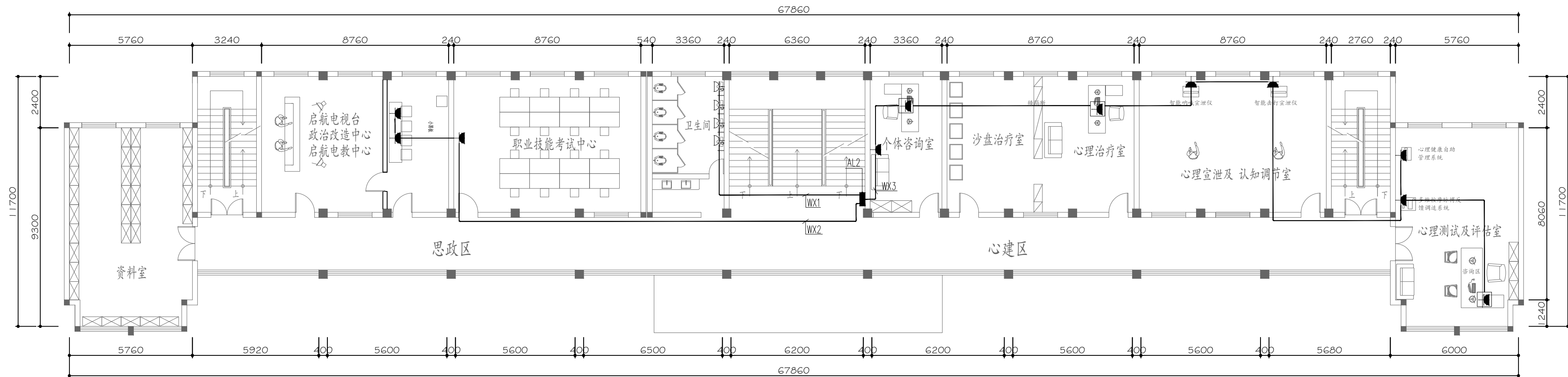
DS-07

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL

FLOOR LAYOUT PLAN

二层插座平面图 SCALE 1:120



图例:	描 述
	五孔插座(安装高度以现场交底为准)
	预留网线
	预留灯带电源线
	防水插座(安装高度以现场交底为准)



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

CHECKER

设 计 人:

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

三层插座平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

比 例

SCALE

日 期

设计阶段

DESIGN PHASE

修改版次

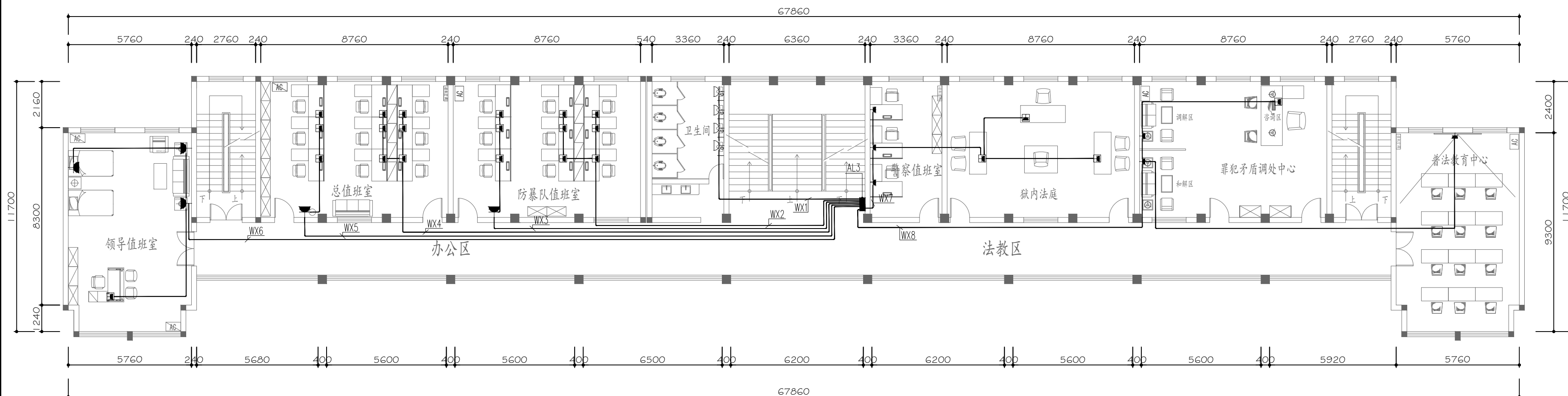
CORRECTING No.

图 纸 编 号

DS-08

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



图例:	描 述
	五孔插座(安装高度以现场交底为准)
	预留网线
	预留灯带电源线
	防水插座(安装高度以现场交底为准)

FLOOR LAYOUT PLAN

三层插座平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
子项编号 SUB-PROJECT No.	

审 定 人: 吴恒俊 吴恒俊

项目负责人: 李志 李志

审 核 人: 李志 李志

专业负责人: 李志 李志

校 对 人: 张影 张影

设 计 人: 吴恒俊 吴恒俊

图纸名称 DRAWING TITLE

四层插座平面图

设计编号 DESIGN NO. XY-JY-20241101

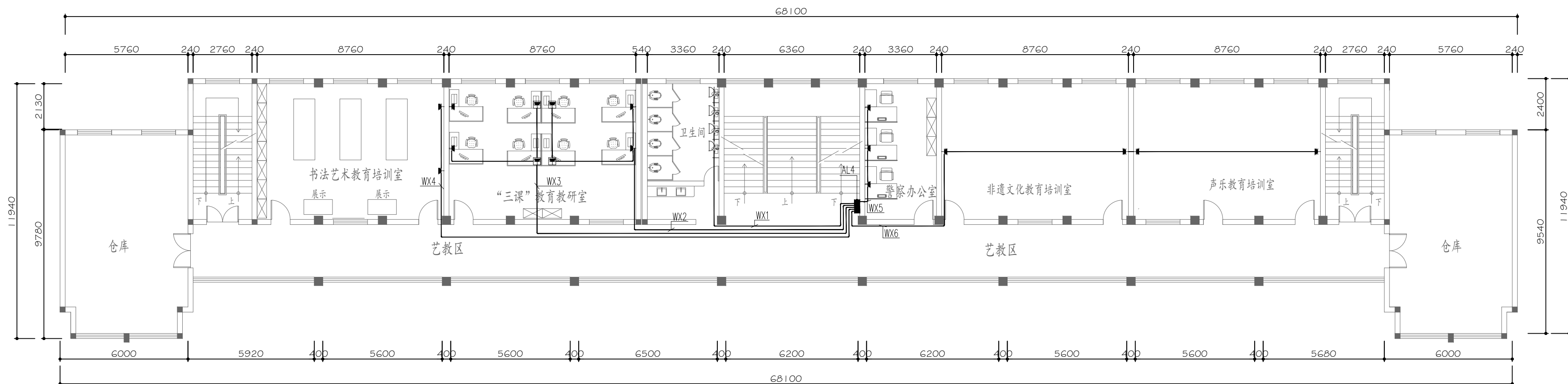
专 业 电气 设计阶段 DESIGN PHASE 施工图

比 例 1/120 修改版次 CORRECTING No. 第一版

日 期 2025. 6 图纸编号 DS-09

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



图例:	描 述
	五孔插座(安装高度以现场交底为准)
	预留网线
	预留灯带电源线
	防水插座(安装高度以现场交底为准)

FLOOR LAYOUT PLAN

四层插座平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

吴恒俊

吴恒俊

项目负责人:

PROJECT LEADER

李志

李志

审 核 人:

AUDITOR

李志

李志

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

李志

李志

校 对 人:

CHECKER

张影

张影

设 计 人:

DESIGNER

吴恒俊

吴恒俊

图纸名称 DRAWING TITLE

五层插座平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

电气

设计阶段

DESIGN PHASE

施工图

比 例

SCALE

1/120

修改版次

CORRECTING No.

第一版

日 期

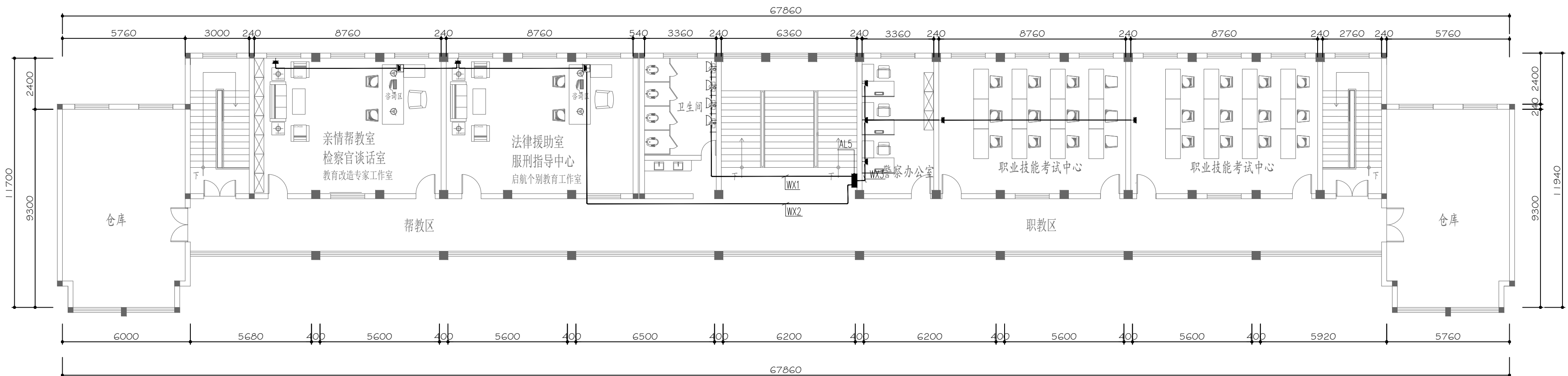
2025. 6

图纸编号

DS-10

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



图例:	描 述
	五孔插座(安装高度以现场交底为准)
	预留网线
	预留灯带电源线
	防水插座(安装高度以现场交底为准)

FLOOR LAYOUT PLAN

五层插座平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
子项编号 SUB-PROJECT No.	

审 定 人: 吴恒俊 吴恒俊

项目负责人: 李志 李志

审 核 人: 李志 李志

专业负责人: 李志 李志

校 对 人: 张影 张影

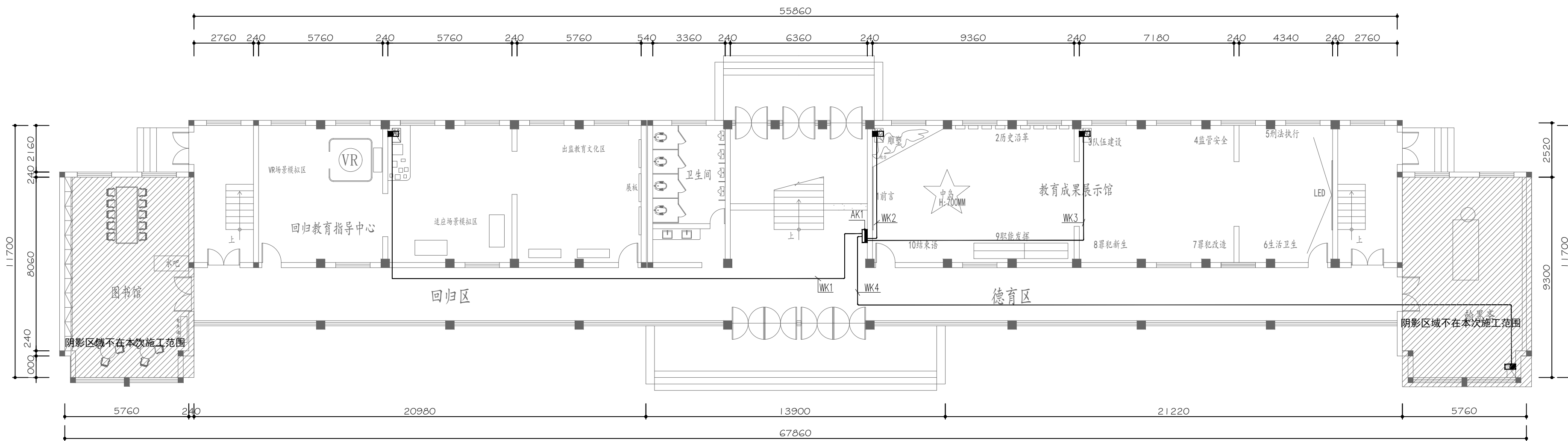
设 计 人: 吴恒俊 吴恒俊

图纸名称 DRAWING TITLE
一层空调配电平面图

设计编号 DESIGN NO.	XY-JY-20241101		
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
比 例 SCALE	1/120	修改版次 CORRECTING No.	第一版
日 期	2025. 6	图纸编号	DS-11

单位出图专用章 SEAL

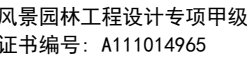
个人执业专用章 SEAL



图例:	描 述
	空调箱
	空调插座
	空调插座

FLOOR LAYOUT PLAN

一层空调配电平面图 SCALE 1:120



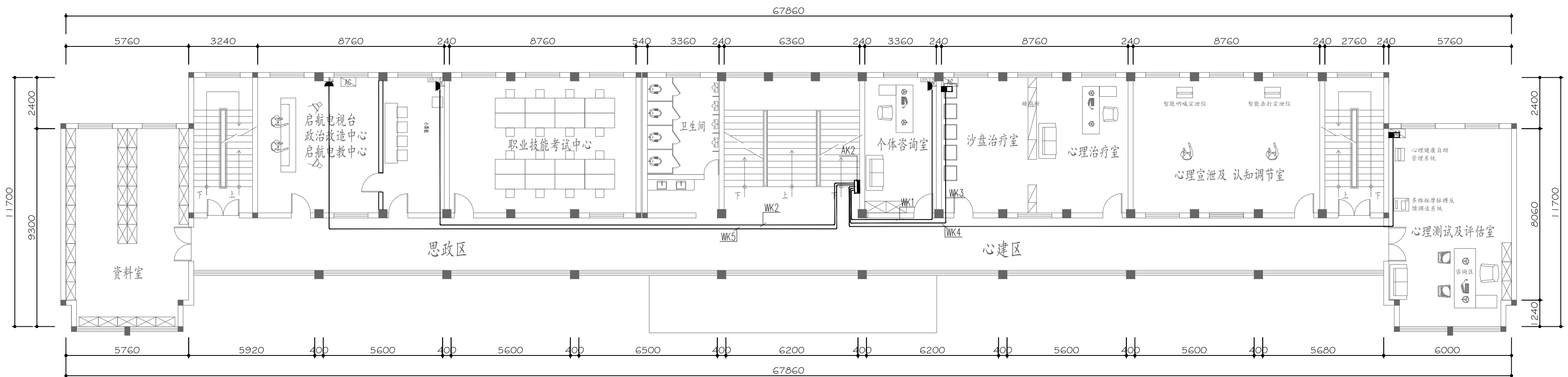
河南省信阳监狱




河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

二层空调配电平面图

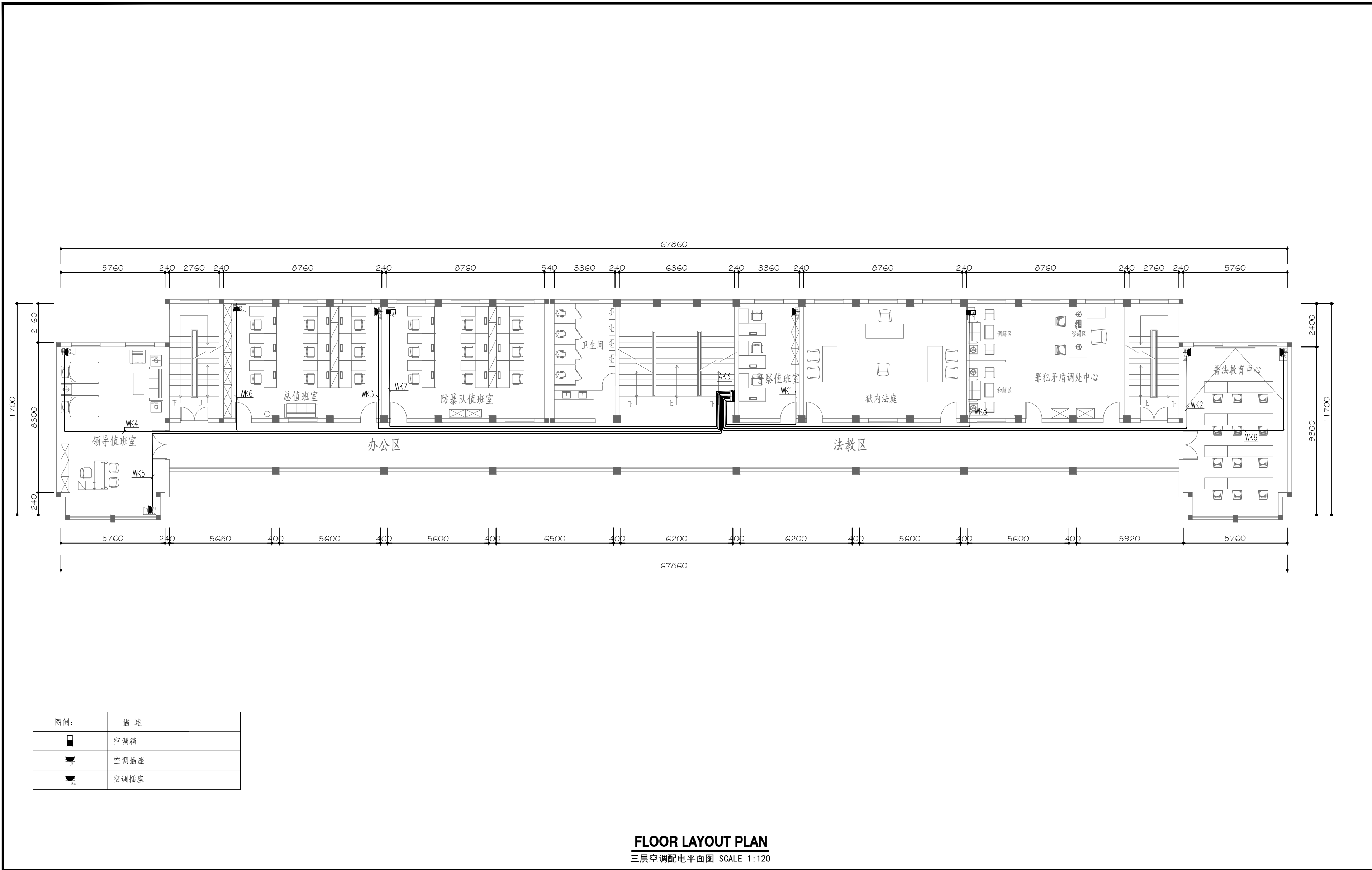
S-12


人执业专用章 SEAL



图例:	描 述
	空调箱
	空调插座
	空调插座

二层空调配电平面图 SCALE 1:120





北京清大原点建筑设计有限公司
BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD
建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER
河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME
河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称 SUB-PROJECT		
工程编号 PROJECT No.		
子项编号 SUB-PROJECT No.		
审 定 人: AUTHORIZER	吴恒俊	吴恒俊
项目负责人: PROJECT LEADER	李志	李志
审 核 人: AUDITOR	李志	李志
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	李志	李志
校 对 人: CHECKER	张影	张影
设 计 人: DESIGNER	吴恒俊	吴恒俊

图纸名称 DRAWING TITLE
三层空调配电平面图

设计编号 DESIGN NO.	XY-JY-20241101		
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
比 例 SCALE	1/120	修改版次 CORRECTING No.	第一版
日 期	2025. 6	图纸编号	DS-13

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

吴恒俊

吴恒俊

项目负责人:

李志

李志

审 核 人:

李志

李志

专业负责人:

李志

李志

校 对 人:

张影

张影

设 计 人:

吴恒俊

吴恒俊

设计阶段

施工图

修改版次

第一版

图 纸 编 号

DS-14

日期

2025. 6

设计编号

XY-JY-20241101

专 业

电气

设计阶段

施工图

修改版次

第一版

图 纸 编 号

DS-14

日期

2025. 6

设计编号

XY-JY-20241101

专 业

电气

设计阶段

施工图

修改版次

第一版

图 纸 编 号

DS-14

日期

2025. 6

设计编号

XY-JY-20241101

专 业

电气

设计阶段

施工图

修改版次

第一版

图 纸 编 号

DS-14

日期

2025. 6

设计编号

XY-JY-20241101

专 业

电气

设计阶段

施工图

修改版次

第一版

图 纸 编 号

DS-14

日期

2025. 6

设计编号

XY-JY-20241101

专 业

电气

设计阶段

施工图

修改版次

第一版

图 纸 编 号

DS-14

日期

2025. 6

设计编号

XY-JY-20241101

专 业

电气

设计阶段

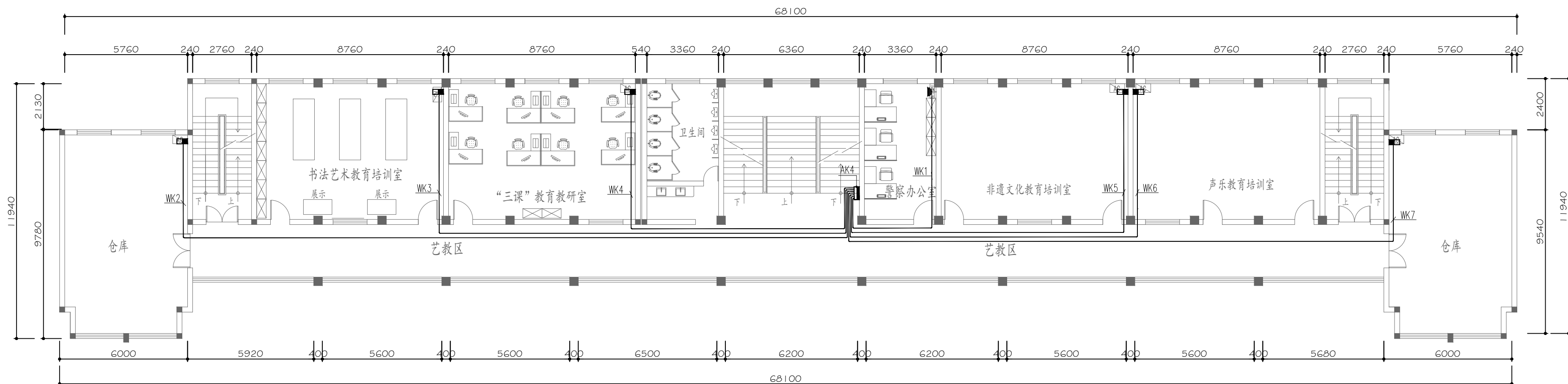
施工图

修改版次

第一版

图 纸 编 号

DS-14



图例:	描 述
	空调箱
	空调插座
	空调插座

FLOOR LAYOUT PLAN

四层空调配电平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

CHECKER

设 计 人:

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

五层空调配电平面图

设计编号

DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

比 例

SCALE

日 期

设计阶段

DESIGN PHASE

修改版次

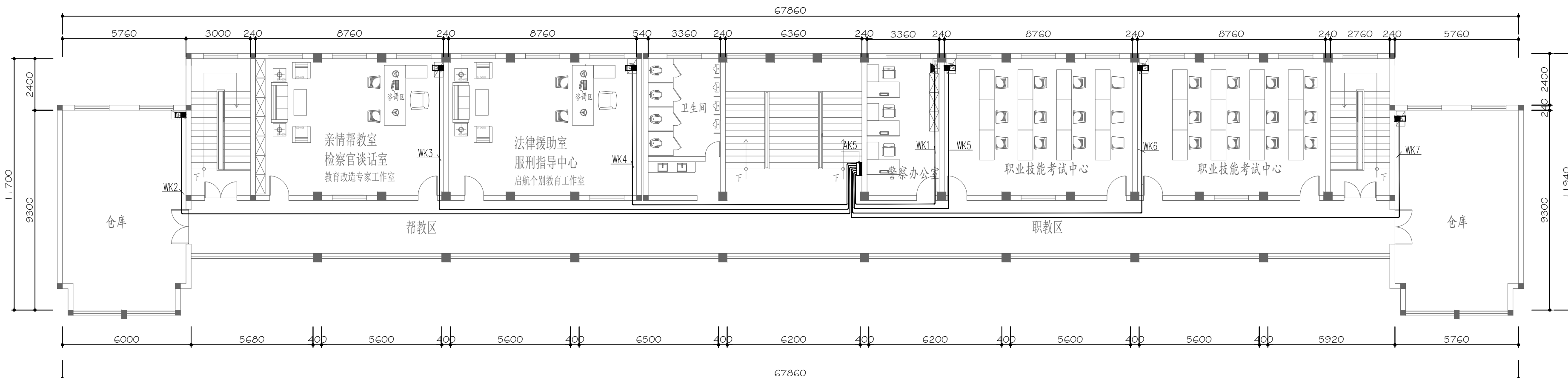
CORRECTING No.

图 纸 编 号

DS-15

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



图例:	描 述
	空调箱
	空调插座
	空调插座

FLOOR LAYOUT PLAN

五层空调配电平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

CHECKER

设 计 人:

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

一层弱电平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

比 例

SCALE

日 期

2025. 6

设计阶段

DESIGN PHASE

修改版次

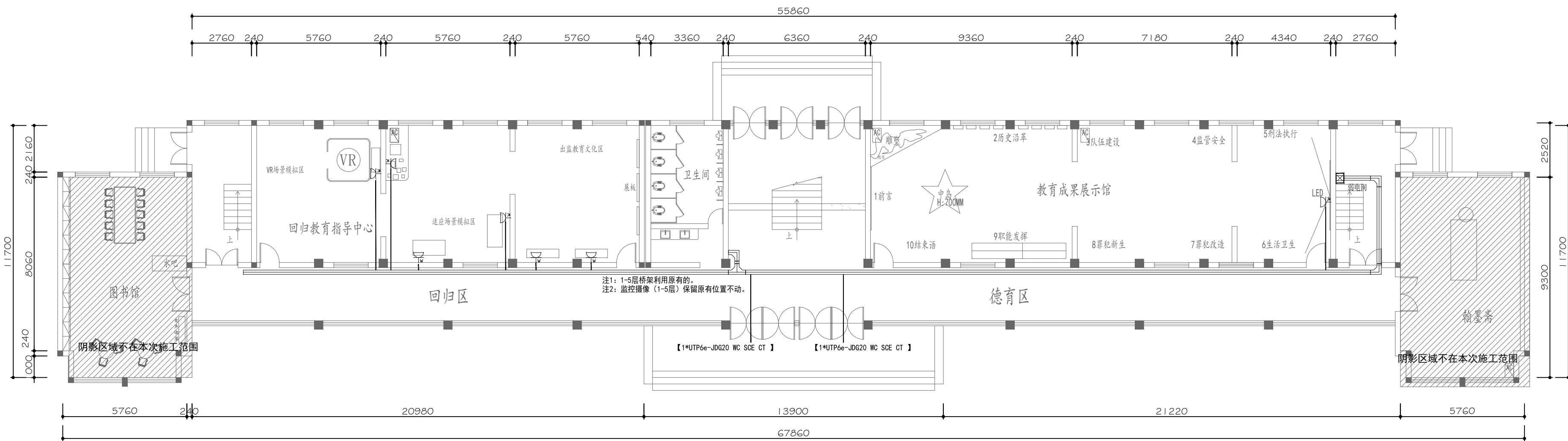
CORRECTING No.

图 纸 编 号

DS-16

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



图例:	描 述
	五孔插座(安装高度以现场交底为准)
	预留网线
	预留灯带电源线
	防水插座(安装高度以现场交底为准)

FLOOR LAYOUT PLAN

一层弱电平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计

证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

吴恒俊

项目负责人:

李志

审 核 人:

李志

AUDITOR

专业负责人:

李志

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

张影

CHECKER

设 计 人:

吴恒俊

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

二层弱电平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

电气

DESCIPLINE

设计阶段

DESIGN PHASE

施工图

比 例

1/120

SCALE

修改版次

CORRECTING No.

第一版

日 期

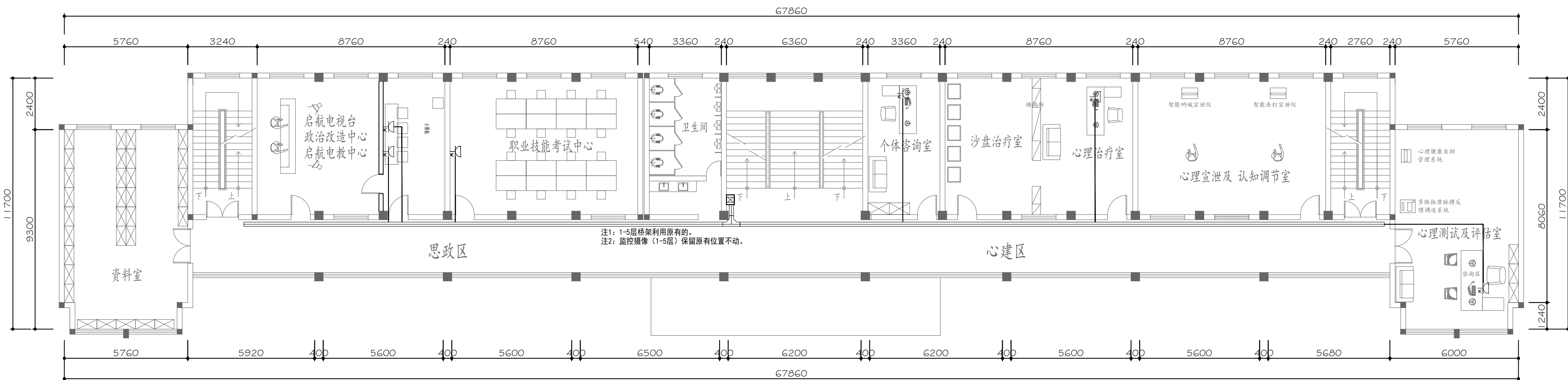
2025. 6

图纸编号

DS-17

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL

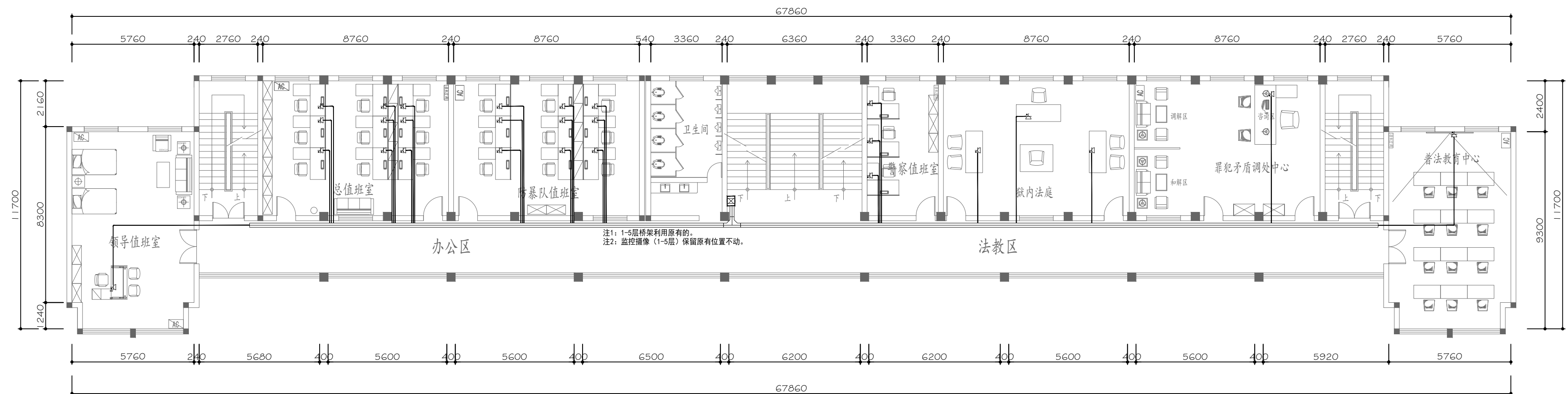
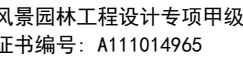






注1: 1-5层桥架利用原有的。
注2: 监控摄像(1-5层)保留原有位置不动。

图例:	描 述
	五孔插座(安装高度以现场交底为准)
	预留网线
	预留灯带电源线
	防水插座(安装高度以现场交底为准)

FLOOR LAYOUT PLAN

二层弱电平面图 SCALE 1:120



图例:	描述
	五孔插座(安装高度以现场交底为准)
	预留网线
	预留灯带电源线
	防水插座(安装高度以现场交底为准)

三层弱电平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

吴恒俊

项目负责人:

李志

审 核 人:

李志

专业负责人:

李志

校 对 人:

张影

设 计 人:

吴恒俊

AUTHORIZER

PROJECT LEADER

AUDITOR

DISCIPLINE LEADS

CHECKER

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

四层弱电平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

电气

DESCIPLINE

设计阶段

施工图

比 例

1/120

SCALE

修改版次

第一版

日 期

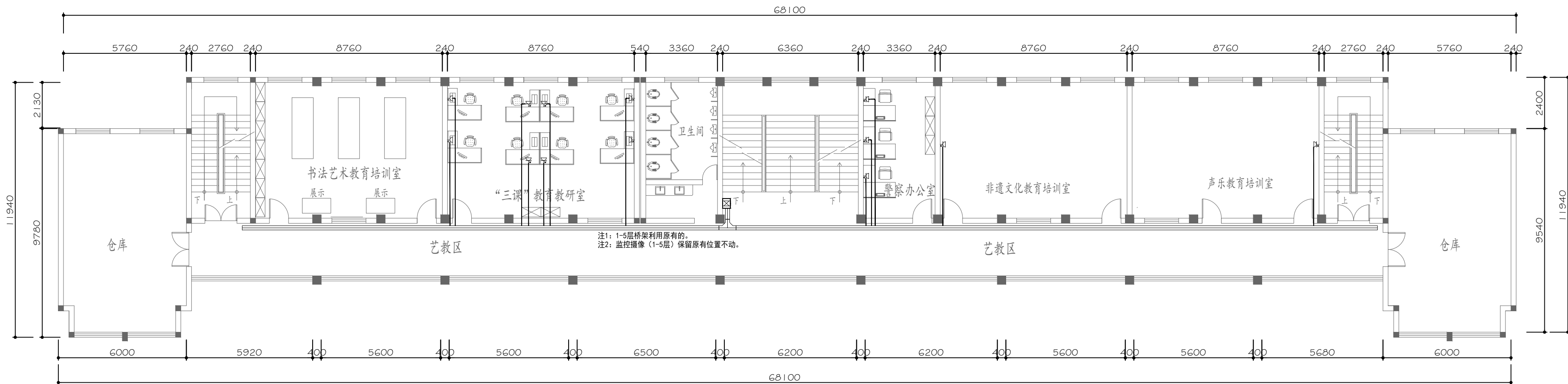
2025. 6

图 纸 编 号

DS-19

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL



FLOOR LAYOUT PLAN

四层弱电平面图 SCALE 1:120



北京清大原点建筑设计有限公司

BEIJING QINGDAYUANDIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级设计
证书编号：A111014965

风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A111014965

备注 COMMENTS

建设单位 OWNER

河南省信阳监狱

工程名称 PROJECT NAME

河南省信阳监狱罪犯教育中心改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

子项编号

SUB-PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

CHECKER

设 计 人:

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

五层弱电平面图

设计编号 DESIGN NO.

XY-JY-20241101

专 业

DISCIPLINE

比 例

SCALE

日 期

DESIGN NO.

设计阶段

DESIGN PHASE

修改版次

CORRECTING No.

图 纸 编 号

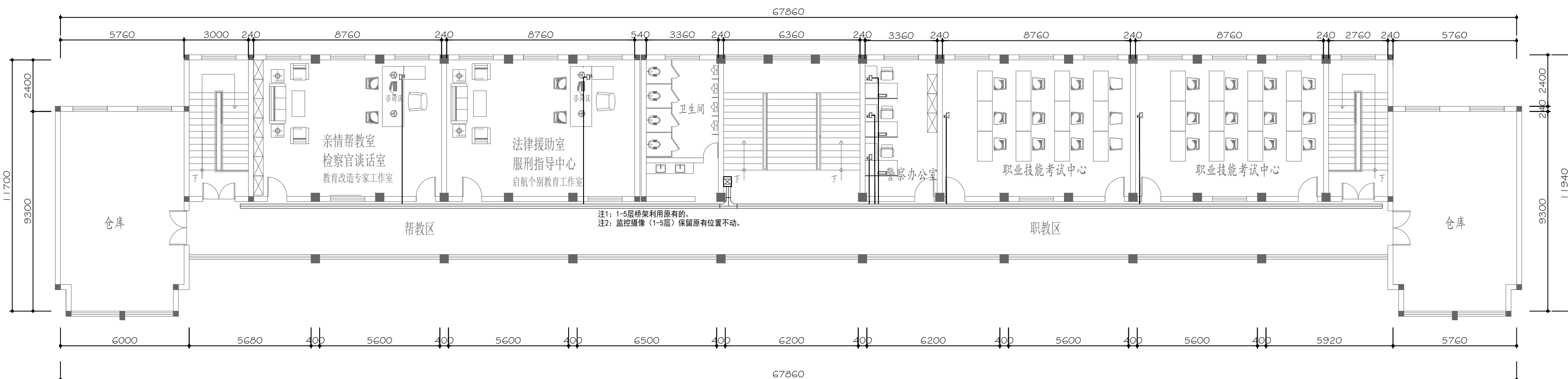
DS-20

单位出图专用章 SEAL

个人执业专用章 SEAL

FLOOR LAYOUT PLAN

五层弱电平面图 SCALE 1:120



图例:	描 述
	五孔插座(安装高度以现场交底为准)
	预留网线
	预留灯带电源线
	防水插座(安装高度以现场交底为准)