

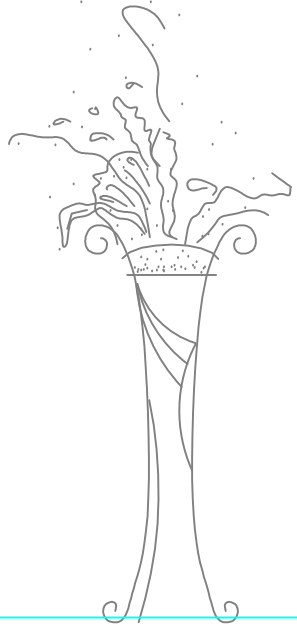
海安市社会福利院

未成年人保护中心改造工程

安装施工图

江苏乾扬建设工程有限公司

二0二四年八月十五日



海安市社会福利院未成年人保护中心改造工程-安装工程施工图目录

序号	图 纸 名 称	图 号	比 例	序号	图 纸 名 称	图 号	比 例
1	目录及施工用材说明	01/17		10	一层改造后排水管路布置图	10/17	1:110
2	施工图设计说明	02/17		11	二层改造后照明线路及开关布置图	11/17	1:110
3	电气系统图	03/17		12	二层改造后应急照明及疏散指示线路布置图	12/17	1:110
4	一层改造后照明线路及开关布置图	04/17	1:110	13	二层改造后端地面强电线线路及插座布置图	13/17	1:110
5	一层改造后应急照明及疏散指示线路布置图	05/17	1:110	14	二层改造后顶面弱电线路布置图	14/17	1:110
6	一层改造后端地面强电线线路及插座布置图	06/17	1:110	15	二层改造后端、地面弱电线路布置图	15/17	1:110
7	一层改造后顶面弱电线路布置图	07/17	1:110	16	二层改造后给排水管路布置图	16/17	1:110
8	一层改造后端、地面弱电线路布置图	08/17	1:110	17	二层改造后排水管路布置图	17/17	1:110
9	一层改造后给排水管路布置图	09/17	1:110				

海安市社会福利院未成年人保护中心改造工程-安装工程用材说明

序号	材 料 名 称	型 号	规 格	品 牌	产 地	用 处 地	备 注
	灯具、洁具及电气用材						
1	给排水管道及电线管道		见图纸	公元、人民、飞达		见图纸	
2	洁 具			箭牌、恒洁、TOTO			
3	灯 具			西蒙、雷士、欧普			
4	电 线			远东、飞达、华美			
5	开关及插座	58系列		西蒙、公牛、贵派			

江苏乾扬建设工程有限公司			建设单位	海安市社会福利院	比 例	
			工程项目	未成年人保护中心改造工程		
设计		审 核		目录及施工用材说明	图别	实施
制 图		室主任			图号	01/17
校 对		批 准			日期	2024 08 15

海安市社会福利院未成年人保护中心改造工程-安装工程施工图设计说明

一、工程概况及设计范围:

本工程为海安市未成年人保护中心装修改造工程的配电设计及弱电布管布线部分。

所设计范围均根据装修图配置（电气消防部分见原土建电气图纸）

二 设计依据

1, 相关专业提供的技术资料;

2, 甲方提供的设计任务书及设计要求;

3, 中华人民共和国现行主要标准及法规:

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017	《建筑照明设计标准》GB50034-2013
《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008	《建筑设计防火规范》GB 50016-2014
《办公建筑设计规范》JGJ67-2006	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
《供配电系统设计规范》GB50052-2009	《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013
《低压配电设计规范》GB50054-2011	其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。
《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011	《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

三 配电系统

1, 照明配电系统图中已指出了供配电回路所需的穿管缆线，平面图中不再重复。

2, 未标注的电气管线视情在地面、板缝、梁柱或墙内暗敷设。

四 线路规格及管线敷设方式

- 照明支线采用WDZB-BYJ-0.45/0.75kV-2x2.5+PE2.5-KBG20-WC/SC;
- 应急照明支线采用WDZBN-BYJ-0.45/0.75kV-3x2.5+PE2.5-KBG20-WC/SC;
- 插座支线采用WDZB-BYJ-0.45/0.75kV-2x2.5+PE2.5-KBG20-WC/FC;
- 消防设备配电线路明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施；当采用阻燃或耐火电缆并敷设在电缆井、沟内时，可不穿金属导管或采用封闭金属槽盒保护；当采用矿物绝缘类不燃性电缆时，可直接明敷。暗敷时，应穿管并应敷设在不可燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。
- 线路进出建筑物须穿镀锌钢管保护，钢管伸出散水坡外1m，底层所有埋地线路穿热镀锌钢管作保护。
- 本工程强电线路与弱电管线之间的距离要求不小于0.2m。

五 照明设计

- 本工程公共部位的照明选用吸顶灯。
- 公共部位设置应急照明和灯光疏散指示标志。出口指示灯，疏散指示灯、疏散照明灯采用交直流两用型，内设可浮充蓄电池，持续供电时间大于180分钟，当检测到正常电源被中断后自动切换至蓄电池供电（详见土建电气图纸）。
- 本工程要求荧光灯就地补偿。要求补偿后的功率因数大于0.90。
- 灯具安装高度低于2.0m时，灯具需带金属保护网罩。
- 所有电气设备安装须符合《建筑电气工程施工质量验收规范》要求。

六 设备安装

- 本设计所有箱体安装方式详见各配电系统图。
- 照明开关、插座均为暗装，除注明者外，均为250V/10A，普通插座均为单相两孔+三孔安全型插座，除图中另有注明外安装高度均为底边距地0.3m，灯开关底边距地1.3m。
- 出口指示灯明装在门顶上方0.2M；若门上方无法安装时，在门旁墙上安装顶距吊项50mm，走道疏散诱导指示灯暗装，安装高度 H=0.5M, 吊装H=2.5M
- 安装在潮湿场所的所有灯具，开关及插座应选用密闭防水型。
- 室内用配电设备的防护等级：潮湿场所不应低于IP54，其它场所不宜低于IP30。室外配电设备的防护等级不应低于IP56。
- 所有消防用电设备的配电设备应有明显标志，所有消防设备须为消防部门认可的产品。

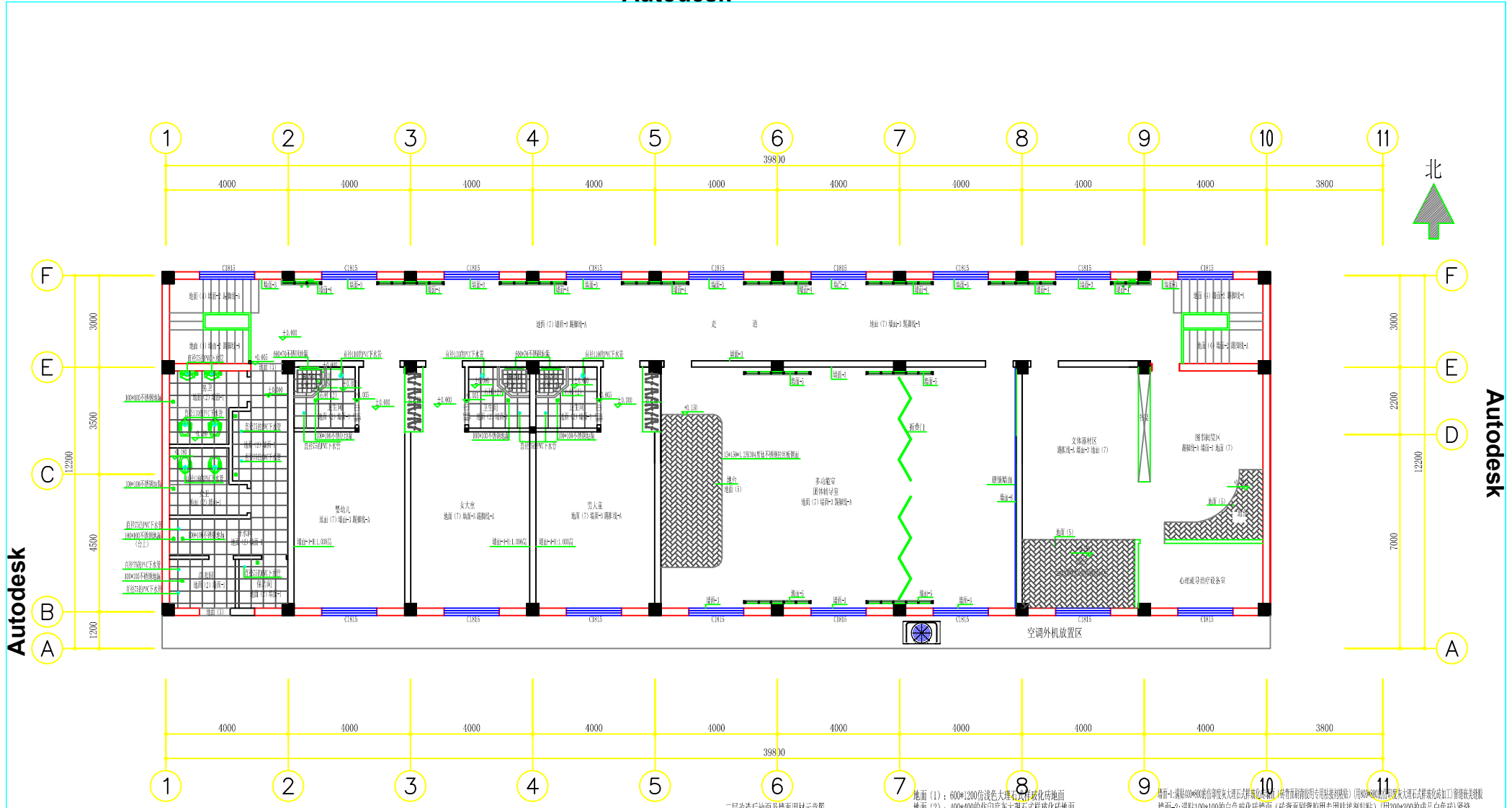
七 其他

- 电气施工时，注意负荷三相分配平衡。
- 装修施工时，电气人员应密切配合，预埋管线或预留孔洞。如预留孔洞位置有梁柱，应适当调整或与设计人员联系协商解决。
- 管线敷设时直线长度大于30m处，拐弯处，明暗交接处需加过路盒。
- 电缆管线施工完毕后，穿越防火分区的孔应采用防火堵料进行封堵。
- 本设计说明中未详尽之处须严格按电气施工规范进行施工。

八、照明节能:

- 所有灯具均为节能型灯具， $\cos\phi$ 不小于0.95。荧光灯配电子镇流器，灯具效率>75%。
- 办公室，照度为300Lx，功率密度值为8.0W每平方米。
- 本设计穿线导管及敷设方式的代号含义如下：
SC, 穿镀锌焊接钢管 KBG, 穿扣压式镀锌电线管 FC, 埋地暗敷 WC, 墙内暗敷 CC, 顶板内暗敷 SC, 顶棚内暗敷

江苏乾扬建设工程有限公司			建设单位	海安市社会福利院	比	例
			工程项目	未成年人保护中心改造工程		
设计		审核		施工图设计说明	图别	实施
制图		室主任			图号	02/17
校对		批准			日期	2024 08 15



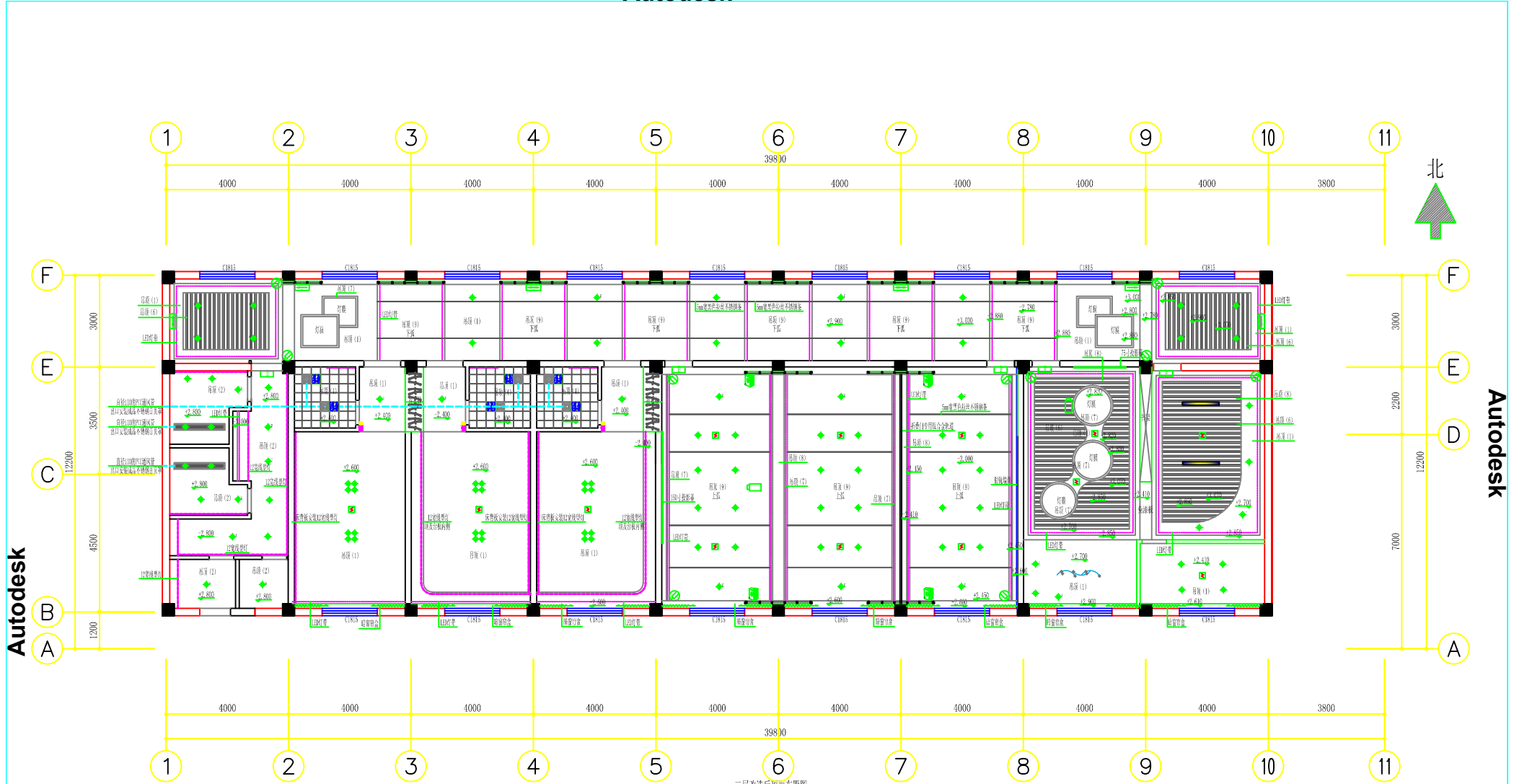
二层改造后地面及墙面用材示意图

注：室内：(层高3.070, 梁底2.430) (图中所注高度为完成装饰面后净高)

1. 地面：除卫生间、开水间、洗衣间及保洁间地面铺平铺2mm厚聚氨酯防水涂料后铺400*400地砖外其他地面均铺贴台地板外及踢脚线面对一统一水泥自流平2mm厚PVC塑胶卷材(需配套2*12型收边收角收口条)
2. 墙面：除卫生间、开水间、洗衣间及保洁间墙面铺贴2mm厚聚氨酯防水涂料后铺贴400*400的仿大理石纹瓷砖外其他所有墙面用1:1灰泥砂浆找平后铺贴部分干挂石材所有墙面及、踢脚线后统一水泥腻子再贴后二遍乳胶漆(均刷墙面造型)

- 地面(1)：600*1200仿浅色大理石纹玻化砖地面
- 地面(2)：400*400仿印度灰大理石纹玻化砖地面
- 地面(3)：18厚深啡网纹石材
- 地面(4)：300*1200仿浅色大理石纹玻化砖楼梯踏步(外挑边磨边圆边, 面层涂防滑槽)
- 地面(5)：15mm厚的实木复合地板-30*90*300*100实木复合, 18厚木基层(面层刷清面漆)
- 地面(6)：600*600*40防滑静电地板砖
- 地面(7)：原地面-素面第一遍水泥自流平-2mm厚PVC塑胶卷材
- 踢脚线-1：60*1.2厚304不锈钢压板踢脚线(9厘板基层)
- 石材(1)：18厚深啡网纹大理石(面层铺贴150*150)
- 石材(2)：60*2*60*18厚深啡网纹大理石石挡水条
- 石材(3)：600*600*18厚象牙白荔枝面石材(靠外一侧磨边圆边)
- 墙面-1：满贴400*400仿印度灰大理石纹玻化砖(除背面前背专用粘接剂贴贴)(用80*800型仿大理石纹玻化砖加工磨边收边线条)
- 墙面-2：满贴100*100的仿白色玻化砖墙面(砖背面刷背专用粘接剂贴贴)(用300*600的成品白色砖)嵌缝
- 墙面-3：刮白水泥腻子两遍后刷三道有色乳胶漆(颜色另定)
- 墙面-4：15厚直纹柚木实木免漆板面层-基层15厚阻燃板
- 墙面-5：15厚直纹柚木实木免漆板面层-基层15厚阻燃板
- 墙面-6：皮革硬包饰面面层-基层15厚阻燃板
- 墙面-7：2.0厚白色单板饰面
- 墙面-8：8mm银镜面层-基层15厚阻燃板

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	二层改造后地面及墙面用材示意图		图别	饰施
制图	室主任			图号	19/29
校对	批准			日期	2024 08 15



注：室内：(层高3.070, 梁底2.430) (图中所注高度为完成装饰面后净高)

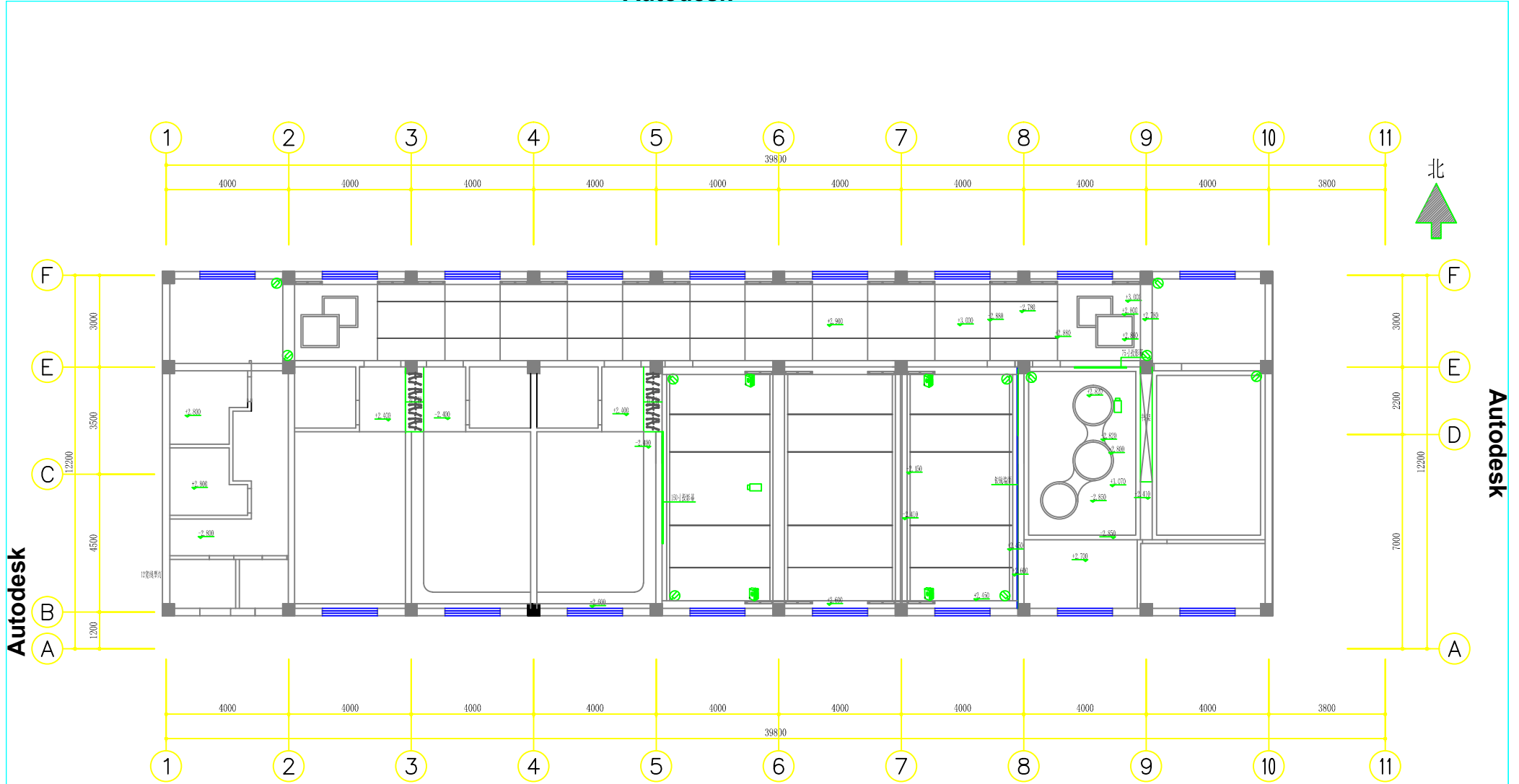
① 10全牙吊钩间距≤1200, 干扁锚栓上, 80L上人起锚螺栓主龙骨间距≤900, 次龙骨间距400*400, 主龙骨壁厚1.2mm, 次龙骨壁厚0.6mm, 吊钩、5厚防火石膏板吊顶自粘水泥腻子两遍后三遍白色乳胶漆+局部吸音板

- 吊顶 (1) : C60轻钢龙骨@900*600-3.5厚双层防火石膏板吊顶 (面层刮腻子两遍刷三道乳胶漆)
- 吊顶 (2) : C60轻钢龙骨@900*600-3.5厚双层防水石膏板吊顶 (面层刮腻子两遍刷三道乳胶漆)
- 吊顶 (3) : 18厚防潮板+12厚+3.5厚纸面石膏板制作挂边线 (面层刮腻子两遍刷三道乳胶漆)
- 吊顶 (4) : C60轻钢龙骨300*300*91mm厚的铝扣板吊顶
- 吊顶 (5) : C60轻钢龙骨300*600*60厚硅酸钙板吊顶 (副龙骨为铝合金龙骨)
- 吊顶 (6) : C60轻钢龙骨50*80*1厚木色 (转线影印) 铝方通吊顶
- 吊顶 (7) : 15厚豆豉木实木无漆板面层-基层15厚阻燃板
- 吊顶 (8) : 吸顶灯防护玻璃板、脱粉层后自粘水泥腻子两遍后三遍乳胶漆
- 吊顶 (9) : 40*60*1.2厚镀锌方管龙骨@900*600-3.5厚双层防火石膏板吊顶 (面层刮腻子两遍刷三道乳胶漆)

二层改造后顶面布置图

- LED灯带-双
- 12°窄型灯
- 嵌入式白色亚克力灯片-18W/100*12000回线型
- 360*600*600嵌入式平板灯
- 300*300的换气扇(新风专用)
- 300*400的吸顶灯(三合一)
- 1200*300*300嵌入式平板灯
- 100W LED艺术吊灯
- 5寸 12寸 LED筒灯
- 嵌装式小夜灯 (感应) -距地300安装
- 5寸 12寸 LED应急筒灯 (应急180min)
- 单向疏散指示灯 (应急90min) (安装高度 H=0.5M, 吊钩=2.5M)
- 双向疏散指示灯 (应急90min) (安装高度 H=0.5M, 吊钩=2.5M)
- 安全出口指示灯 (应急90min) (安装高度 门顶上方0.2M)
- 感烟探测器-2M-W-S-2x1.5-IBK20-由门厅走廊引入
- 彩色枪型摄像机(高清网络数字型)-吸顶安装-LiCat6-ITD-MR20-W/SC
- 投影机-吸顶安装-LiCat6-ITD-MR20-W/SC -安装与投影幕的距离根据现场定装
- 投影机盒式电动吊架
- 5寸 12寸 LED筒灯
- 音箱-2.200米处壁挂安装

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	二层改造后顶面布置图		图别	饰施
制图	室主任			图号	20/29
校对	批准			日期	2024.08.15



二层改造后顶部弱电线路布置图

布线施工说明：
1、除多功能室会议系统线接入会议专柜外其他每一点均单独引接至图书阅览区书架位置入一层应急处理室弱电机柜。



机柜-具体参数见说明



彩色触摸屏(高清网络数字型)-吸顶安装-1xCat6+TP-MD20-4C/SC

MD20-4C/2x2.5+PE2.5-MD20-4C/SC -与摄像机网络线同步安装



投影机-吸顶安装-1xCat6+TP-MD20-4C/SC -安装与投影幕的距离根据设备现场安装

MD20-4C/2x2.5+PE2.5-MD20-4C/SC -与投影网络线同步安装

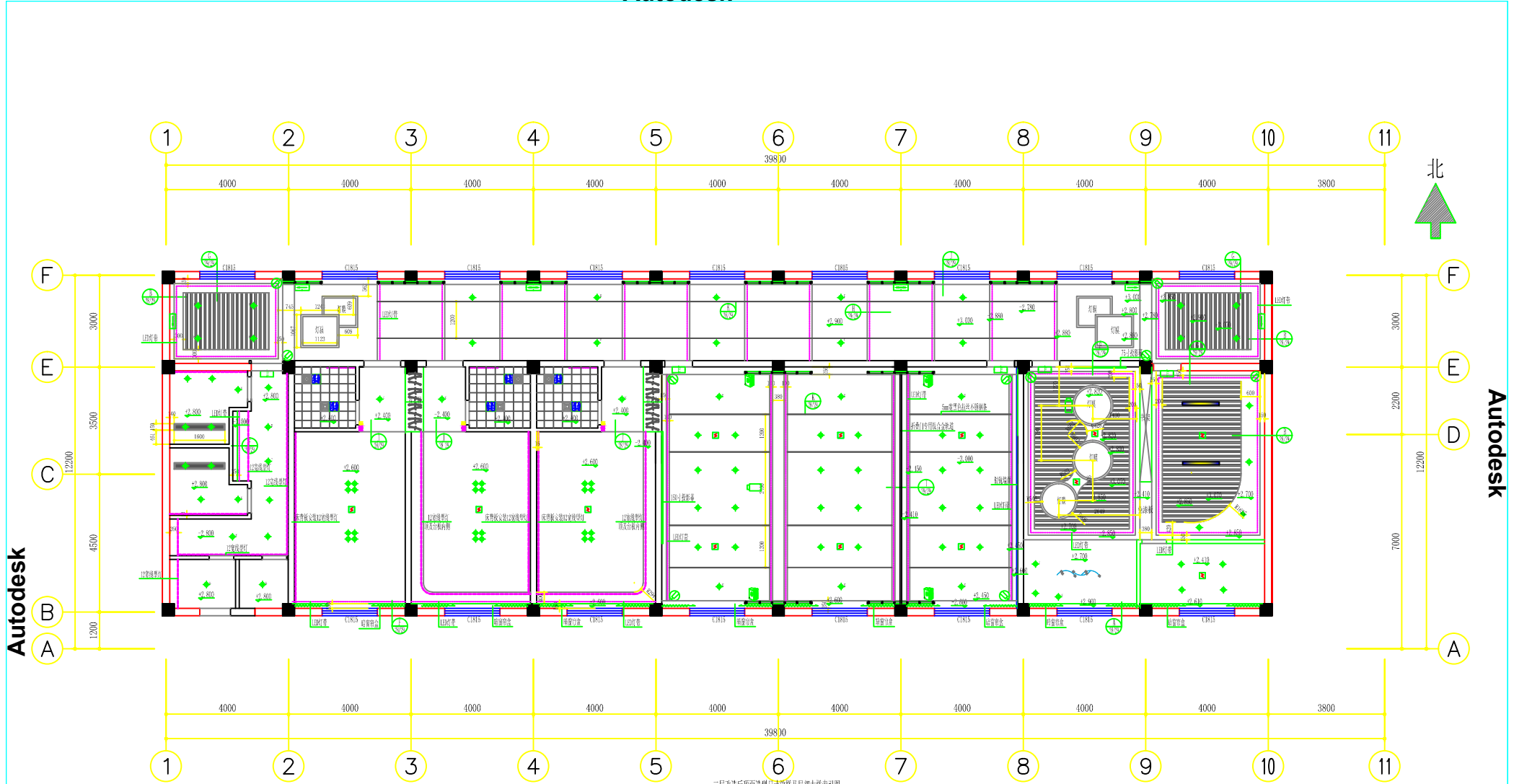


VCA专用线-4C/SC -投影机至讲台预留



音箱-1.5m2x2.88.996无氧铜,金銀线MD20-4C/SC 2.200米处壁挂安装

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	二层改造后顶部弱电线路布置图		图别	实施
校对	批准			图号	14/17
		日期	2024 08 15		

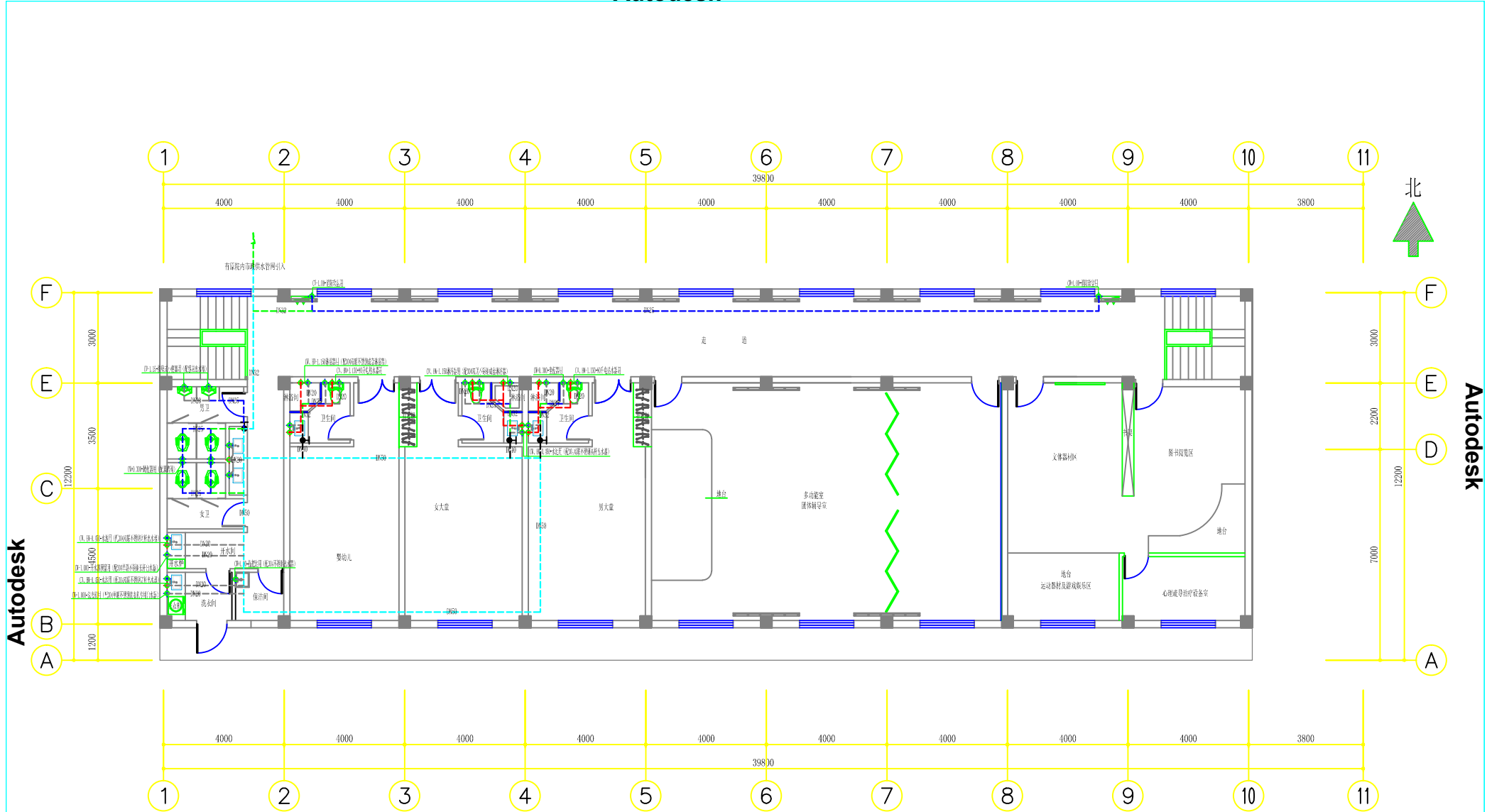


二层改造后顶面造型尺寸及局部大样索引图

注：室内：(层高3.070, 梁底2.430) (图中所注高度为完成装饰面后净高)

- LED灯带-双
- 12W筒型灯
- 嵌入式-白色亚克力灯片-18W100*1200筒型灯
- 365*60*60筒型灯-嵌入式平板灯
- 300*300筒型灯(新风专用)
- 300*400筒型灯(三合一)
- 1200*300筒型灯-嵌入式平板灯
- 100W LED艺术吊灯
- 5寸 12W LED筒灯
- 嵌装式小夜灯 (感应)-距地300安装
- 5寸 12W LED应急筒灯 (应急180min)
- 单向疏散指示灯 (应急90min) (安装高度 H=0.5M, 吊钩H=2.5M)
- 双向疏散指示灯 (应急90min) (安装高度 H=0.5M, 吊钩H=2.5M)
- 安全出口指示灯 (应急90min) (安装高度 门顶上方0.2M)
- 感烟探测器-2M-NIS-2x1.5-IBK20-由门厅疏散室引入
- 彩色枪型摄像机(高清网络数字型)-吸顶安装-LiDart-ITD-MR20-40/SC
- 投影机-吸顶安装-LiDart-ITD-MR20-40/SC -安装与投影幕的距离根据现场定装
- 投影机盒式电动吊架
- 音箱-2.200米处壁挂安装

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	二层改造后顶面造型尺寸及局部大样索引图		图别	饰施
制图	室主任			图号	21/29
校对	批准			日期	2024 08 15

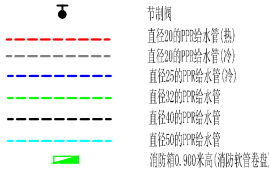


二层改造后给水管路布置图

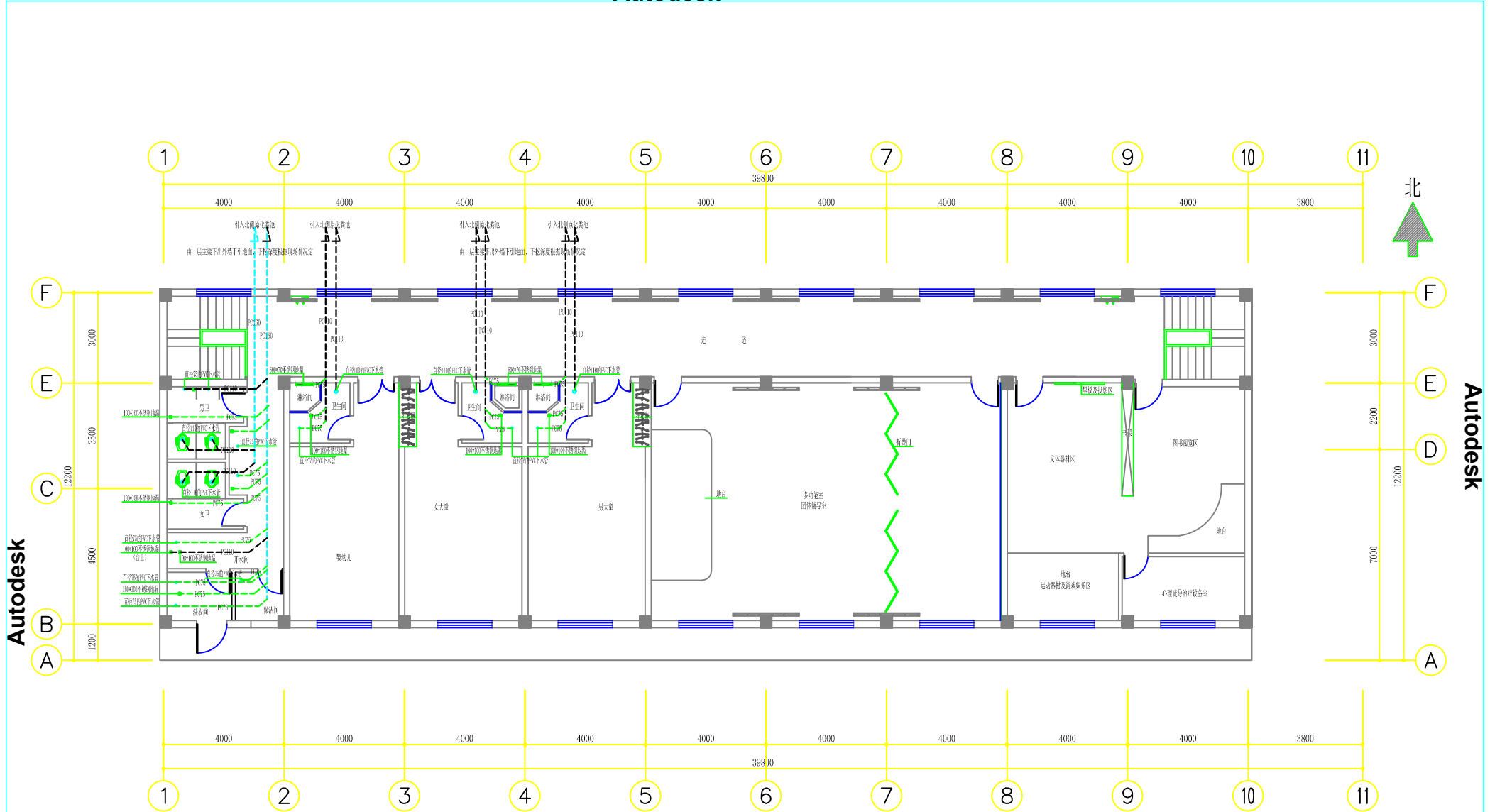
布管施工说明:

1. 室内用PPR给水管, 沿顶面及墙面暗布引至各接口, 管径及布置见图
2. 室内给水管高度按完成面墙上垂直高度

冷水供应点, 直径为20mmPPR;
 热水供应点, 直径为20mmPPR;
 消防栓供应点, 除图中注明外离地150mm;
 消防软管卷盘供应点, 除图中注明外离地80mm;



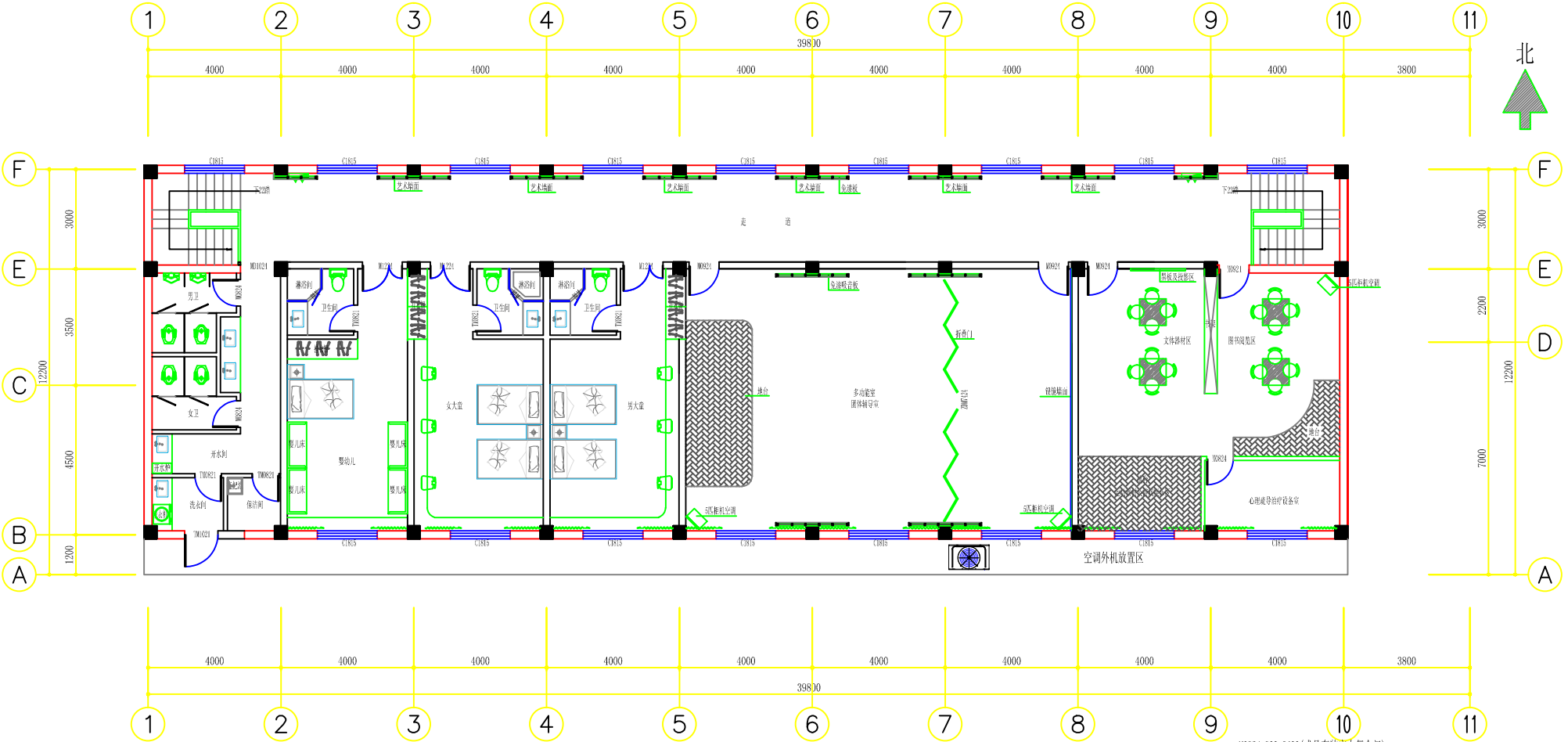
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	1 : 110
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	图别	实施
设计		审核		图号	16/17
制图		室主任		日期	2024 08 15
校对		批准		二层改造后给水管路布置图	



二层改造后排水管路布置图

- 说明:
1. 排水管:所有主、支排水管均重涂-主排水管入一层顶棚水平梁下口入北侧原化粪池-根据洁具布置图(重新开孔),管径及布置见图;
 2. 除蹲便器用DN110的管外其他均用DN75的管(垂直预留管的高度均为1.000米);
- 排水预留接点,除卫生间蹲坑用直径为110mmPVC外其他均为75mmPVC,离地100毫米,坡度0.5%
— 直径75的PVC下水管-预埋PVC排水暗管-坡度0.3%
 - 直径110的PVC下水管-预埋PVC排水暗管-坡度0.5%
 - 直径160的PVC下水管-预埋PVC排水暗管-坡度0.5%

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	1 : 110
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	图别	实施
设计	审核	二层改造后排水管路布置图		图号	17/17
制图	室主任			日期	2024.08.15
校对	批准				



二层改造后平面布置图

注：室内：(层高3.070, 梁底2.430)(图中所注高度为完成装饰面后净高)

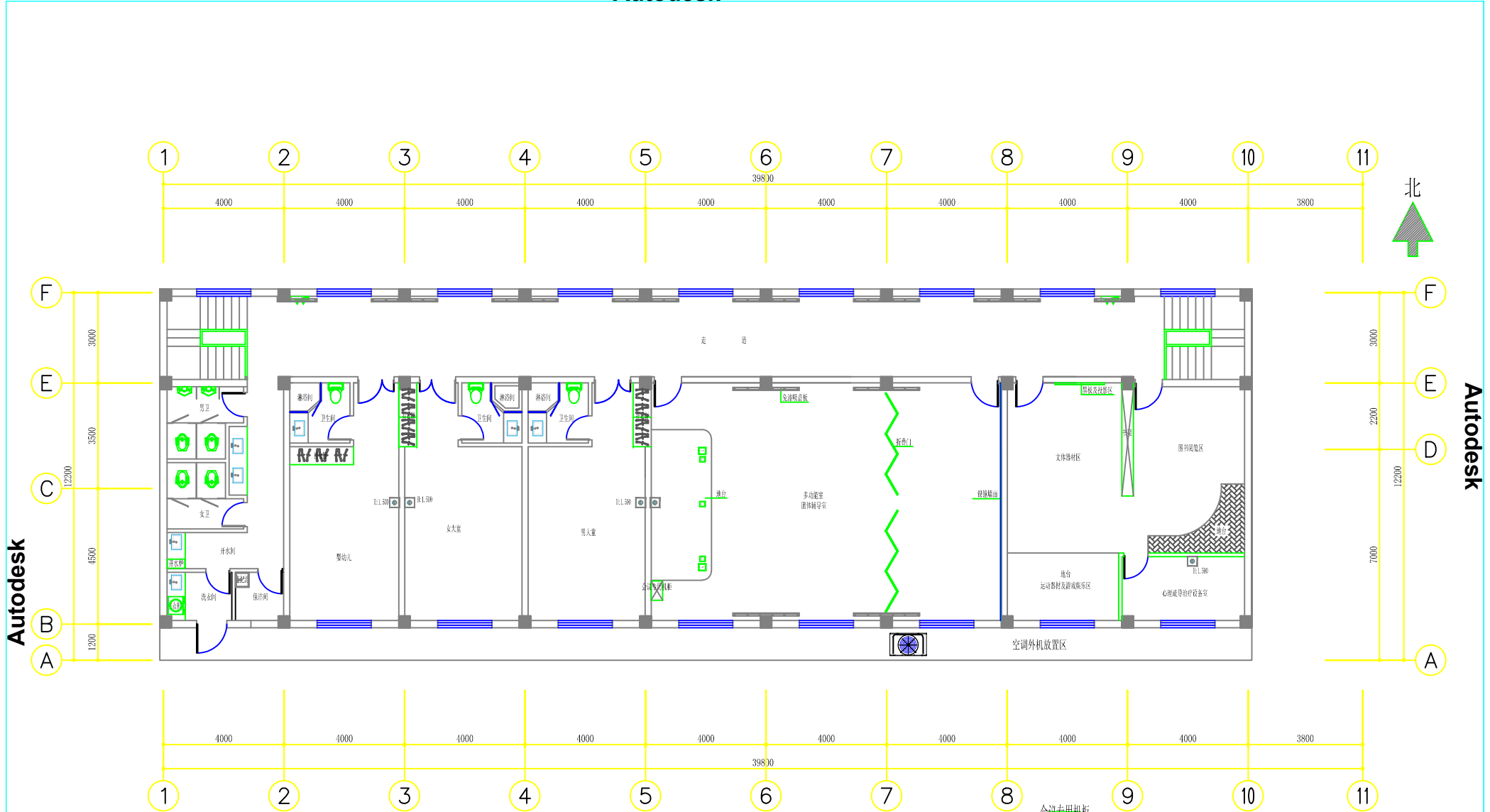
1. 地面: 除卫生间、开水间、洗衣间及保洁间地面铺3mm厚聚脲防水涂料(厚度400mm)地外其他地面均铺贴石材复合地板(外立面除外)统一采用定高平铺2cm厚700x700地砖(表面配装7x12型防滑垫)
2. 墙面: 除卫生间、开水间、洗衣间及保洁间墙面铺2mm厚聚脲防水涂料(厚度400mm)地外其他墙面均铺贴石材复合地板(外立面除外)统一采用定高平铺2cm厚700x700地砖(表面配装7x12型防滑垫)
3. 顶面: 除卫生间顶面标高≤1200, 干区顶标高≤900, 龙骨间距400x400, 主龙骨间距1.2m, 次龙骨间距0.6m, 用3.5厚双层防火石膏板吊顶(石膏板与龙骨之间用白色乳胶漆局部填缝)
4. 门窗: 门: 门框、门扇均用断桥铝(或玻璃)采用断桥铝(或玻璃)每扇50mm高入墙且50mm的密封胶, 门框入墙长度200mm, 门扇密封胶: 门头加设一个门亮(300x100x24)的过门板, 门扇及门亮高150mm(内有双球双向直径50的密封胶条)50
5. 水电: a. 电气线路按重新布置(详见电气系统图); b. 所有主、支排水管均准备一排水管入地(预埋化粪池(详见给排水专业图))

- 消防箱0.900米高(消防软管卷盘)
- 手提式灭火器(ABC类干粉)
- 5匹柜机空调
- 空调外机

- M0924=900*2400(成品套装实木复合门)
- M1224=1200*2400(成品套装实木复合门)
- M0824=800*2400(成品套装实木复合门)
- T0102=1000*2100(新款40系列合金之门)+20mm中空玻璃(门框三翼密封胶条)
- T0102=1000*2100(新款40系列合金之门)+20mm中空玻璃(门框三翼密封胶条)
- T0102=1000*2100(新款40系列合金之门)+20mm中空玻璃(门框三翼密封胶条)
- T0102=1000*2100(新款40系列合金之门)+20mm中空玻璃(门框三翼密封胶条)
- T0102=1000*2100(新款40系列合金之门)+20mm中空玻璃(门框三翼密封胶条)

(C1815=1800*1800)原铝合金断桥铝88系列(钢化玻璃)一批(钢化玻璃)除玻璃外其他均按原图施工(钢化玻璃除外)

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110
制图	室主任	二层改造后平面布置图		图别
校对	批准			图号
			日期	2024.08.15



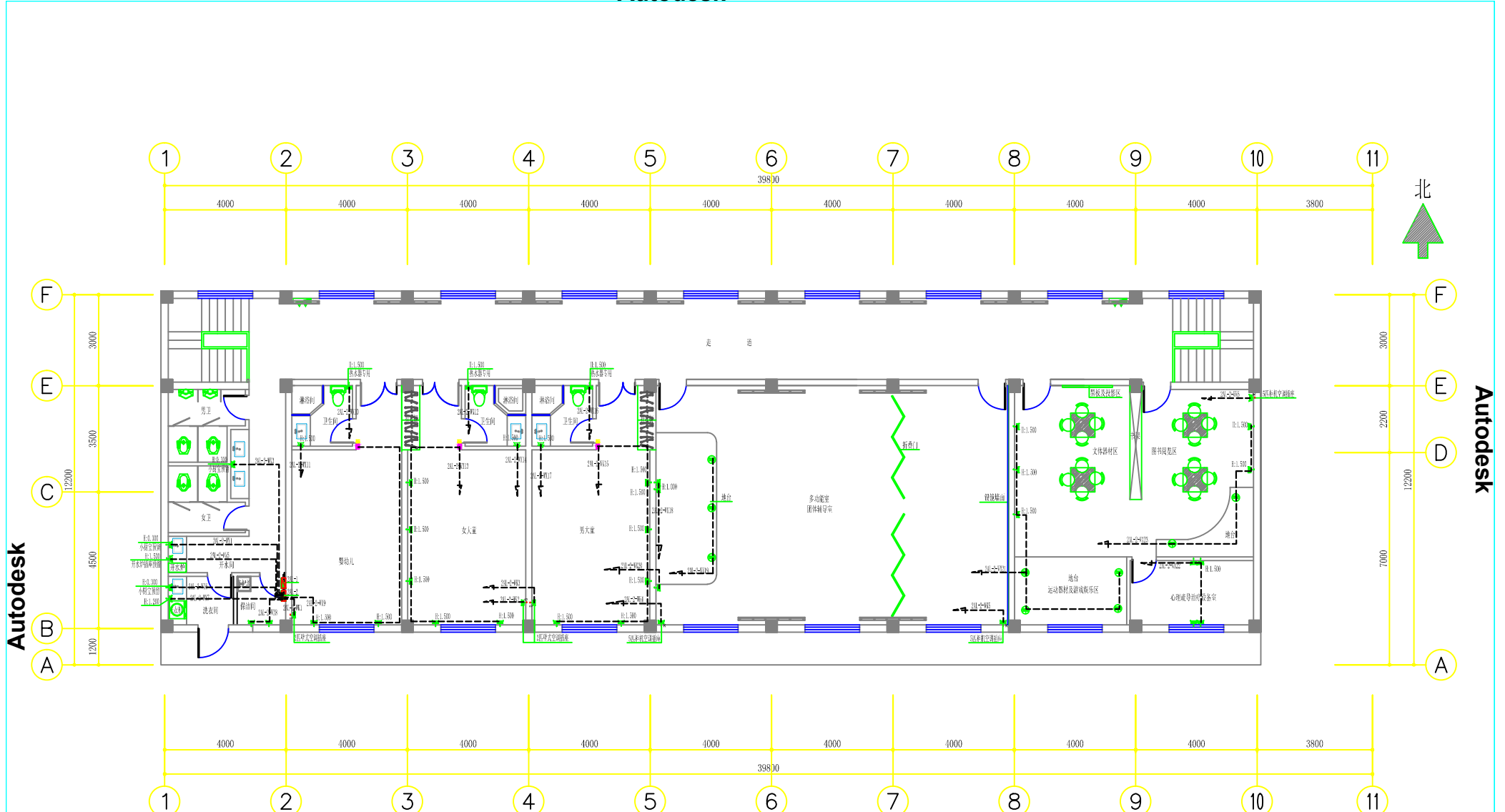
布线施工说明：
1、除多功能室会议系统线路入会议专柜外其他每一回路单独引线至图书阅览区书架位置入一层应急处置室弱电柜。

二层改造后墙、地面弱电线路布置图

会议专用机柜

- 双孔信息插座-网络线路-2xCat5e-UTP-3000MHz-SC- (安装高度除图中已标高度外其他底边距地0.5m)
- 单孔信息插座-网络线路-1xCat5e-UTP-3000MHz-SC- (安装高度除图中已标高度外其他底边距地0.5m)
- 话筒地插-300MHz-40/PC-预留
- 145多芯地插-网络线路-300MHz-40/PC-预留

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110
设计		审核		图别
制图		室主任		图号
校对		批准		日期
二层改造后墙、地面弱电线路布置图				15/17
				2024 08 15

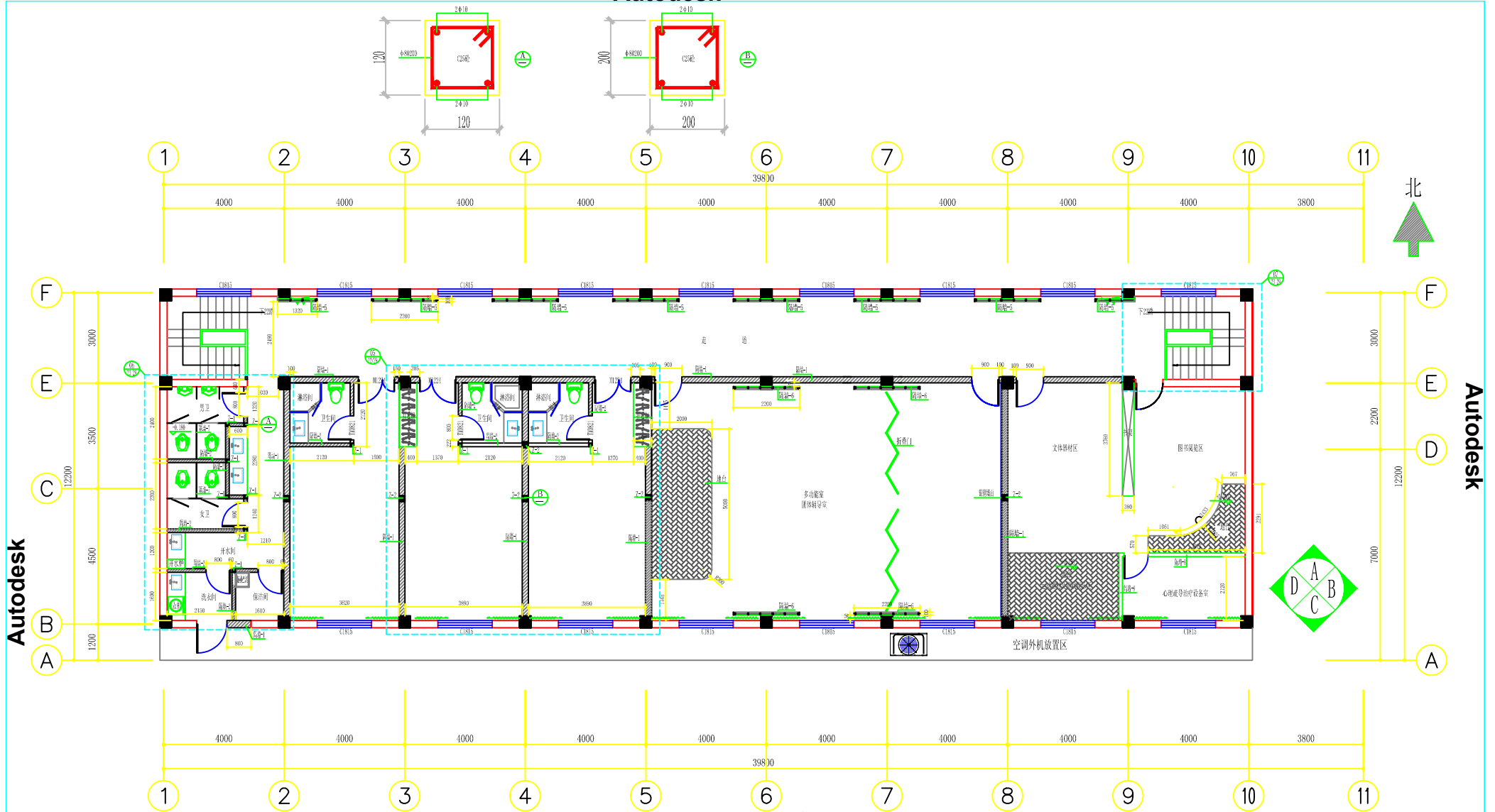


- 注:
1. 此层2AL-1新装配电箱(300*400*120)内置单相25A总空气开关一只(带漏电保护),单相16A空气开关八只(带漏电保护)配线由原一层AP-2总配电箱引入(回路详见线路走向及电气系统图)
 2. 此层2AL-2新装配电箱(300*400*120)内置三相100A总空气开关一只(带漏电保护),三相16A空气开关四只(带漏电保护),单相100A空气开关一只(带漏电保护),单相16A空气开关二十五只(带漏电保护)配线由原一层AP-1总配电箱引入(回路详见线路走向及电气系统图)
 3. 配线均采用阻燃无卤铜芯塑料绝缘导线BVV管(管径见系统图)
 4. 插座安装高度除图中注明外其他均在完成地面后0.30米
 5. 所有回路管内穿线(六根以下用BVV;六根以上含六根用BVV的管)
 6. 所有回路管内穿线除图中标注根数以外均为3根线

二层改造后端地面强电线路及插座布置图

- 2M-1、2M-2新装配电箱(300*400*120)距地1.5米暗装
- 暗装二三插座(安装高度除图中注明外其他均为0.300高)
- 防水插座(带开关)距地1.2米
- 动力插座距地1.2米
- 地面插座-埋地安装
- 86型接线盒-安装高度见图中标注
- 挂式空调插座距地2.2米
- 嵌入式空调插座距地0.3米
- 嵌入式小夜灯(感应)-距地300安装

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	二层改造后端地面强电线路及插座布置图		图别	实施
校对	批准			图号	13/17
		日期	2024 08 15		

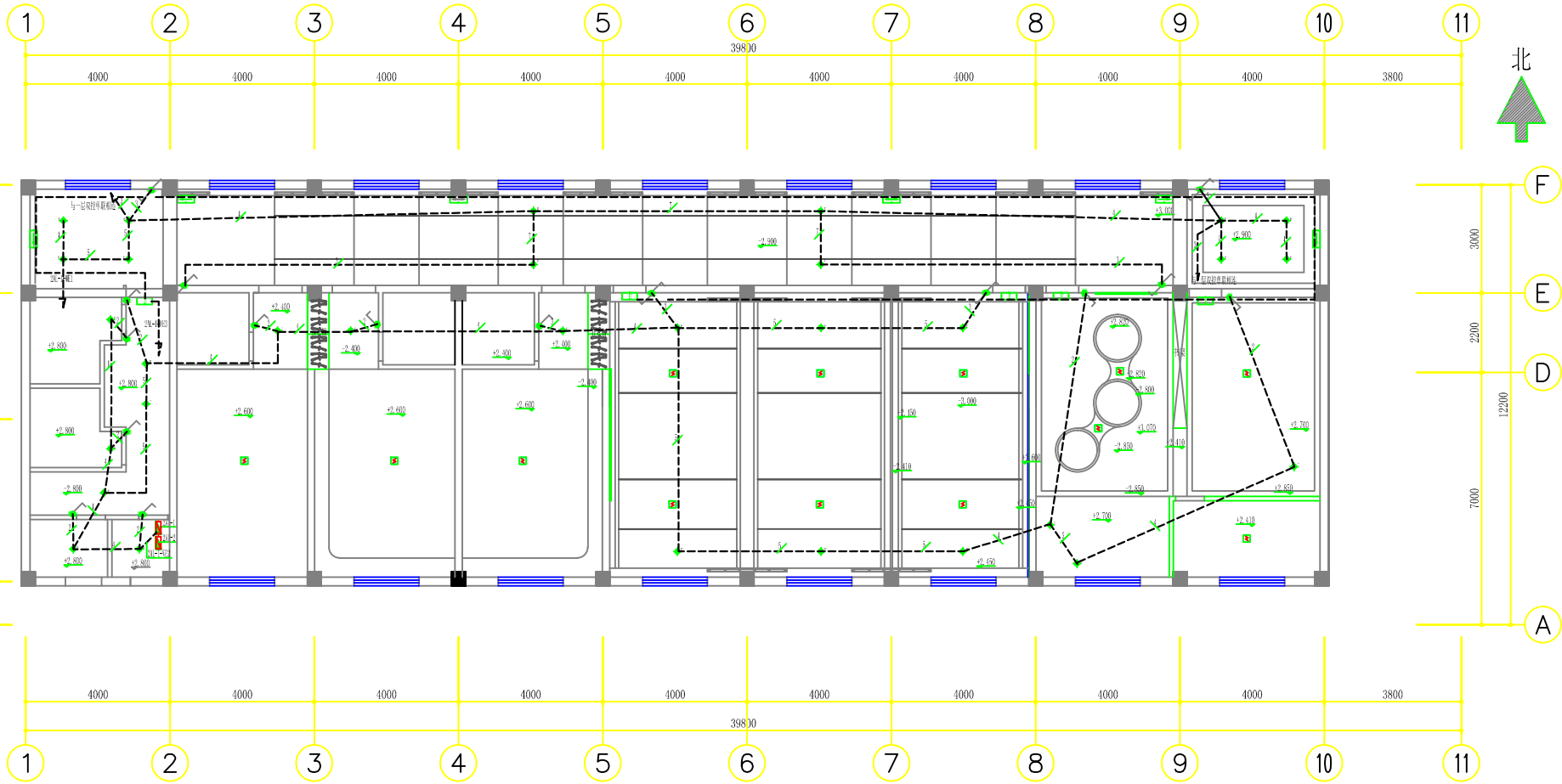


隔墙-1: 新砌200mm厚混凝土砖墙体, 应严格遵照规范要求添加构造柱及过梁, 面层用25厚1:3水泥砂浆粉平
 隔墙-2: 新砌120mm厚混凝土砖墙体, 应严格遵照规范要求添加构造柱及过梁, 面层用25厚1:3水泥砂浆粉平
 隔墙-3: 75系列轻钢龙骨外侧15厚阻燃板及直纹柚木202*40*1.0厚高长城铝单板内侧15厚阻燃板及2.0厚白色铝单板隔断-147厚
 隔墙-4: 40*60*2.0厚@400*400镀锌方管龙骨外侧干挂2.0厚白色铝单板隔断
 隔墙-5: 40*60*2.0厚@400*400镀锌方管龙骨外侧15厚阻燃板基层15厚直纹柚木实木免漆板面层内侧9.5防火纸面石膏板隔断
 隔墙-6: 40*60*2.0厚@400*400镀锌方管龙骨外侧15厚阻燃板基层15厚木质吸音板面层内侧9.5纸面防火石膏板隔断
 隔墙-7: 12厚*1.90米高抗倍特板隔断(门板四周自然倒边)
 隔墙-8: 75系列轻钢龙骨双面双层12厚防火纸面石膏板隔断-120厚(龙骨到原结构顶)
 标准砖新建隔墙说明: 采用不脱开方法-沿原结构柱(或老墙)每隔500mm植入2根直径6mm的拉接钢筋, 钢筋伸入填充长度200mm
 门亮封砌说明: A, 门头加设一个(门宽*300)*100*240的过门板, 两侧各伸入墙内150mm(内布双排双向直径6个的钢筋@150*150); B, 用标准砖封砌洞口(三面与原老墙相接处分别植3根长200直径10个的钢筋)

二层改造后新隔墙体尺寸及大样索引图

注: 室内:(层高3.070, 梁底2.430)(图中所注高度为完成装饰面后净高)

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	二层改造后新隔墙体尺寸及大样索引图		图别	饰施
制图	室主任			图号	18/29
校对	批准			日期	2024.08.15

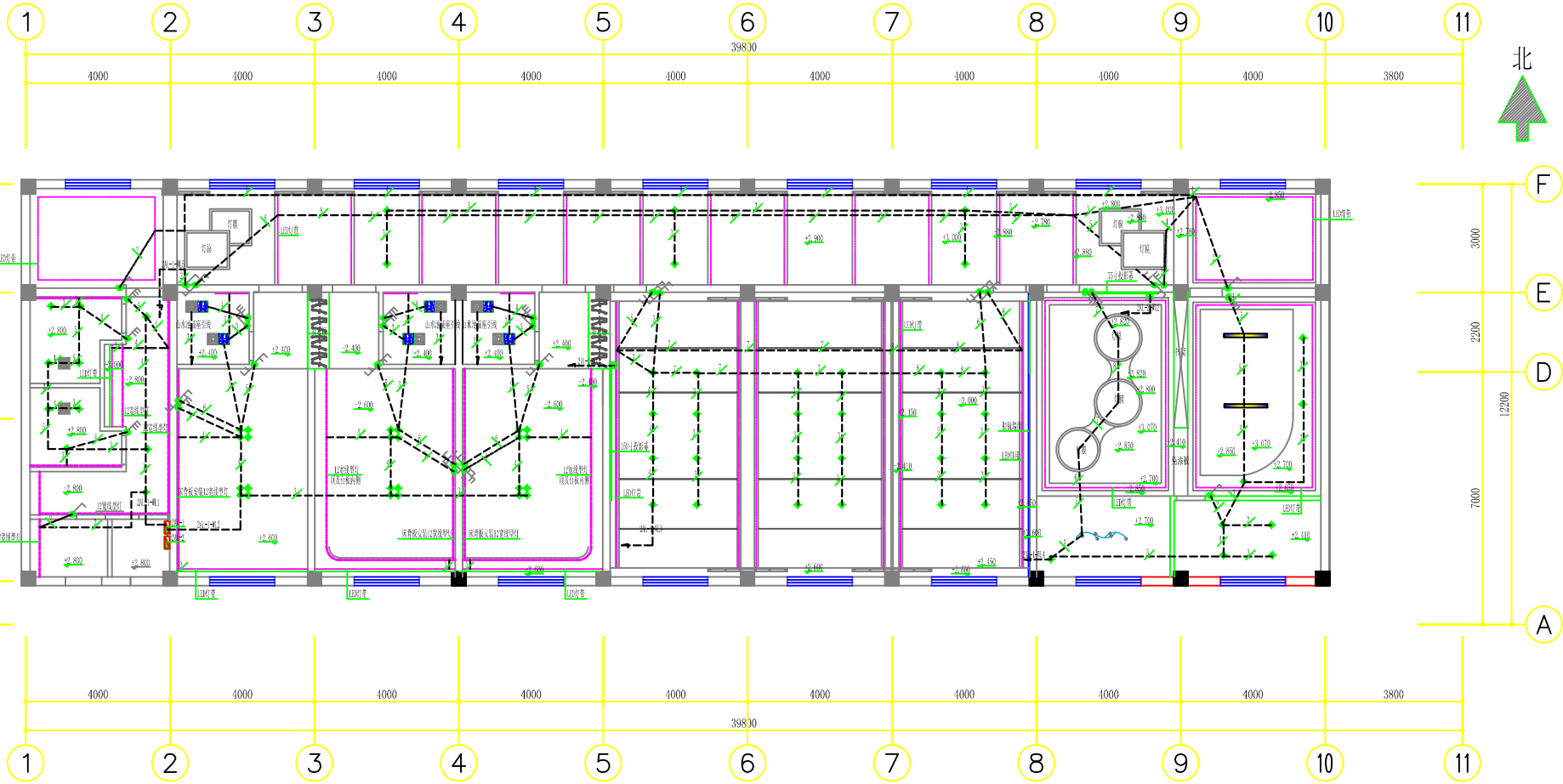


二层改造后应急照明及疏散指示线路布置图

- 注:
- 1、此层2AL-1新装配电箱(300*400*120)内置单相25A总空气开关一只(带漏电保护),单相16A空气开关八只(带漏电保护)配线由原一层AP-2总配电箱引入(回路详见线路走向及电气系统图)
 - 2、此层2AL-2新装配电箱(500*400*160)内置三相100A总空气开关一只(带漏电保护),三相6A空气开关四只(带漏电保护),单相100A空气开关一只(带漏电保护),单相16A空气开关二十五只(带漏电保护)配线由原一层AP-1总配电箱引入(回路详见线路走向及电气系统图)
 - 3、配线均采用低烟无卤阻燃型塑料绝缘穿KBG管(管径见系统图)
 - 4、开关安装高度除图中注明外其他均安装在完成地面后1.3米
 - 5、所有回路管内穿线(六线以下用BV;六线以上含六线用BVV的管)
 - 6、所有回路管内穿线除图中标注根数以外均为3根线

- 2AL-1、2AL-2新装配电箱(300*400*120):距地1.5米暗装
- 单向疏散指示灯(应急90min)(安装高度H=0.5M,间距=2.5M)
- 双向疏散指示灯(应急90min)(安装高度H=0.5M,间距=2.5M)
- 安全出口指示灯(应急90min)(安装高度:门顶上方0.2M)
- 5寸LED应急筒灯(应急180min)
- 感烟探测器-2M-20S-241.5-30020-由门卫消防室引入
- 单相单联开关-距地1.3米安装
- 双控单联开关-距地1.3米安装

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	二层改造后应急照明及疏散指示线路布置图		图别	实施
制图	室主任			图号	12/17
校对	批准			日期	2024 08 15



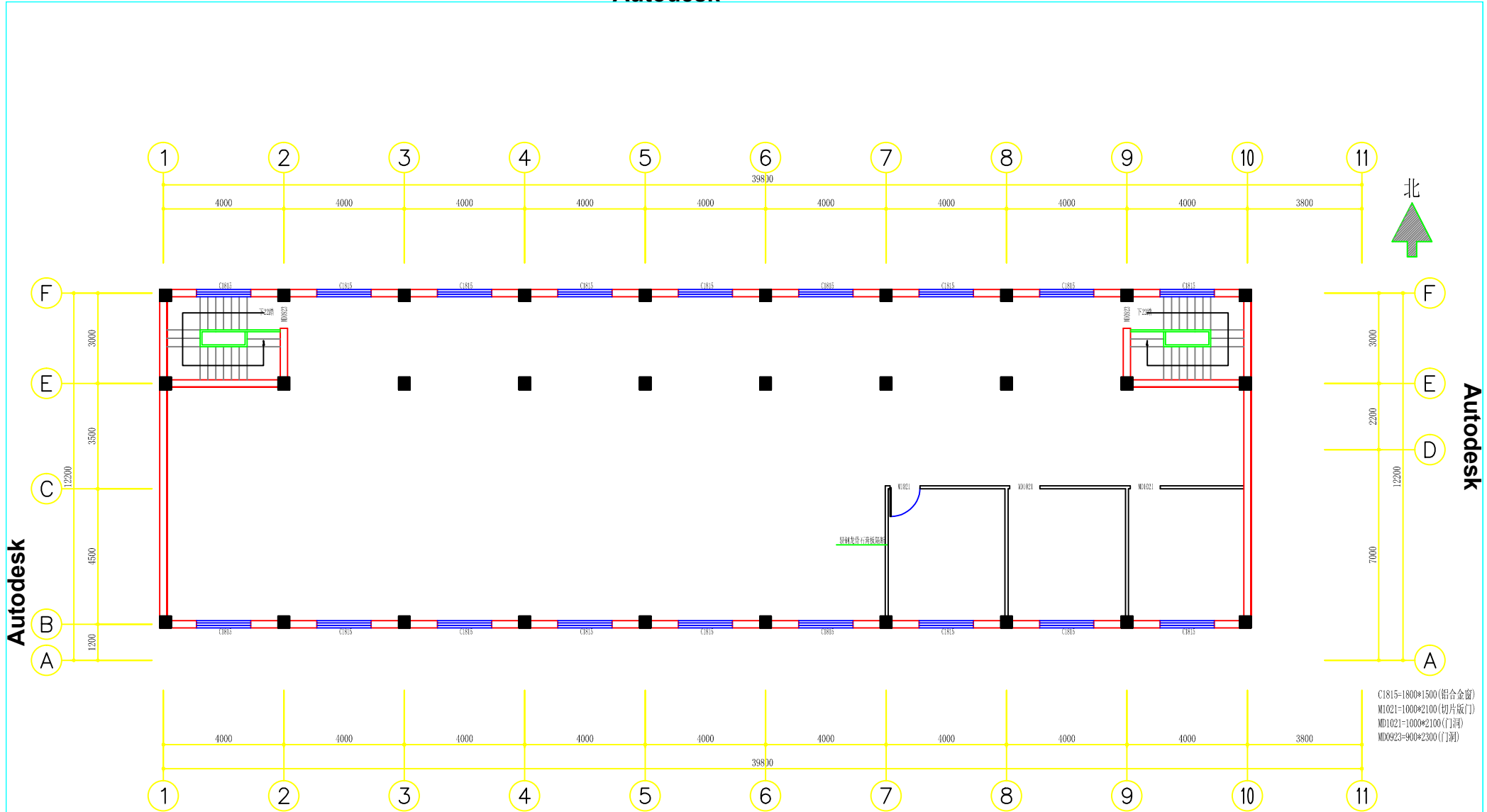
二层改造后照明线路及开关布置图

注:

1. 此层2AL-1新装配电箱(300*240*120) (内置单相35A总空气开关一只(带漏电保护),单相16A空气开关八只(带漏电保护))配线由原一层AP-2配电箱引入(回路详见线路走向及电气系统图)
2. 此层2AL-2新装配电箱(500*330*160) (内置三相100A总空气开关一只(带漏电保护),三相16A空气开关四只(带漏电保护),单相100A空气开关一只(带漏电保护),单相60A空气开关二十五只(带漏电保护))配线由原一层P-1配电箱引入(回路详见线路走向及电气系统图)
3. 配线均采用低烟无卤阻燃型塑料绝缘导线穿PVC管(管径见系统图)
4. 开关安装高度除图中注明外其他均安装在完成地面后1.3米
5. 所有回路管内穿线(六根以下用DN20,六根以上含六根用DN25的管)
6. 所有回路管内穿线除图中标注根数以外均为3根线

- 2AL-1、2AL-2新装配电箱(300*240*120):距地1.5米暗装
- 单控单联开关-距地1.3米安装
- 单控双联开关-距地1.3米安装
- 单控三联开关-距地1.3米安装
- 双控单联开关-距地1.3米安装
- 双控双联开关-距地1.3米安装
- 86型接线盒-安装高度见图中标注
- LED灯带-双
- LED线型灯
- 嵌入式白色亚克力灯片-18V100*1200回线型灯
- 300*300的换气扇(新风专用)
- 300*800的隔风器(三合一)
- 1200*600LED嵌入式平板灯
- 5寸 12V-LED筒灯

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	二层改造后照明线路及开关布置图		图别	实施
校对	批准			图号	11/17
				日期	2024 08 15



二层改造前平面布置图

- 注：室内：(层高3.070, 梁底2.430)
- 1, 地面: 除东楼梯已铺地砖外其他均为水泥地面
 - 2, 墙面: 均为原装饰墙面
 - 3, 顶面: 均为原结构装饰面
 - 4, 门窗: 见图
 - 5, 水电: A、电源线路基本完好、部分灯具、电器已坏; B、给排水管道基本完好

C1815=1800*1500(铝合金窗)
 M1021=1000*2100(切片版门)
 MD1021=1000*2100(门洞)
 MD0923=900*2300(门洞)

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计		审核		图别	
制图		室主任		图号	
校对		批准		日期	
二层改造前平面布置图				图别	饰施
				图号	16/29
				日期	2024 08 15

海安市社会福利院

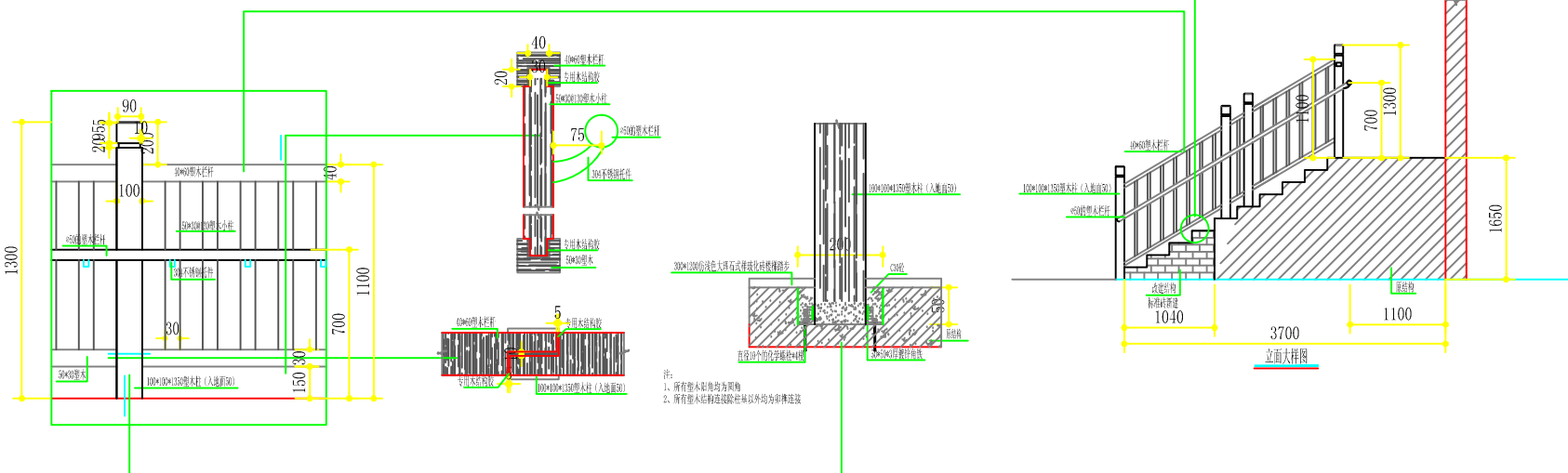
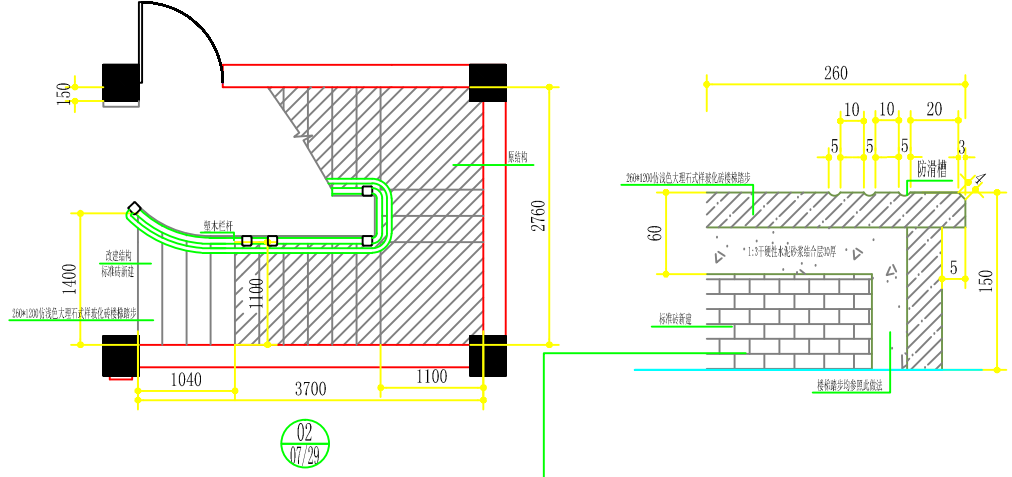
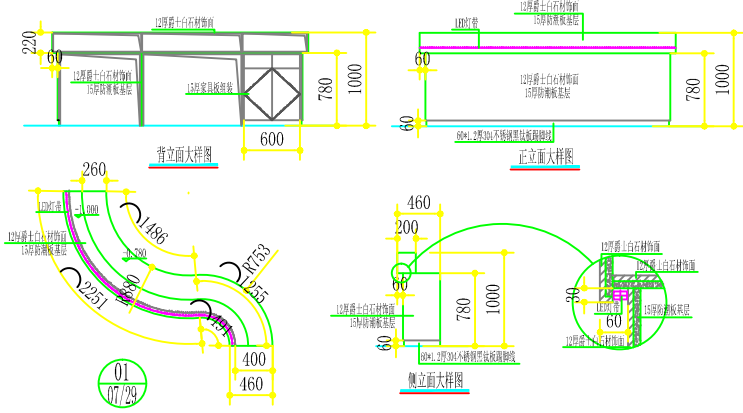
未成年人保护中心改造工程

装饰施工图

江苏乾扬建设工程有限公司

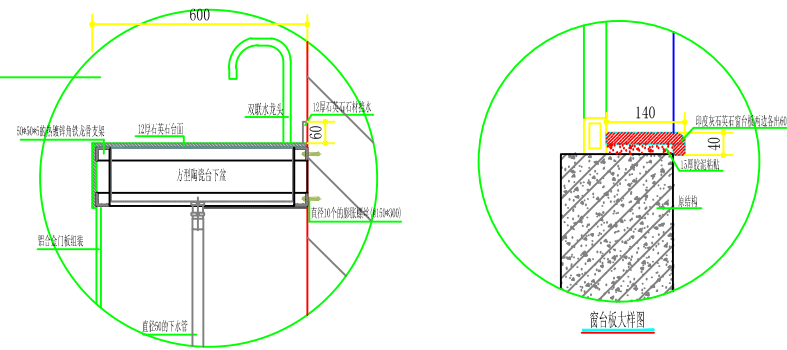
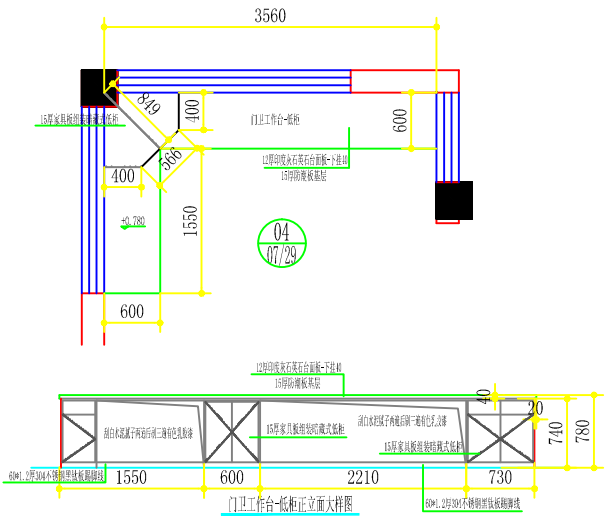
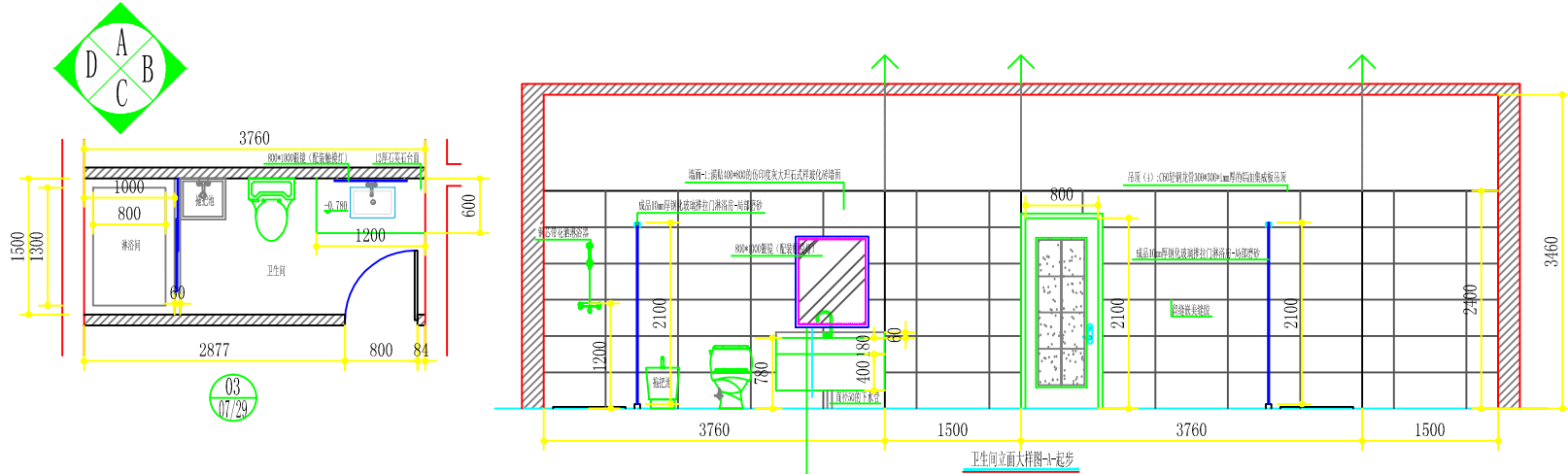
二0二四年八月十五日





注：
1、所有实木转角均为阳角
2、所有实木转角处除在柱基以外均为榫卯连接

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 50
设计		审核		图别
制图		室主任		图号
校对		批准		日期
			立面大样图	11/29
				2024 08 15



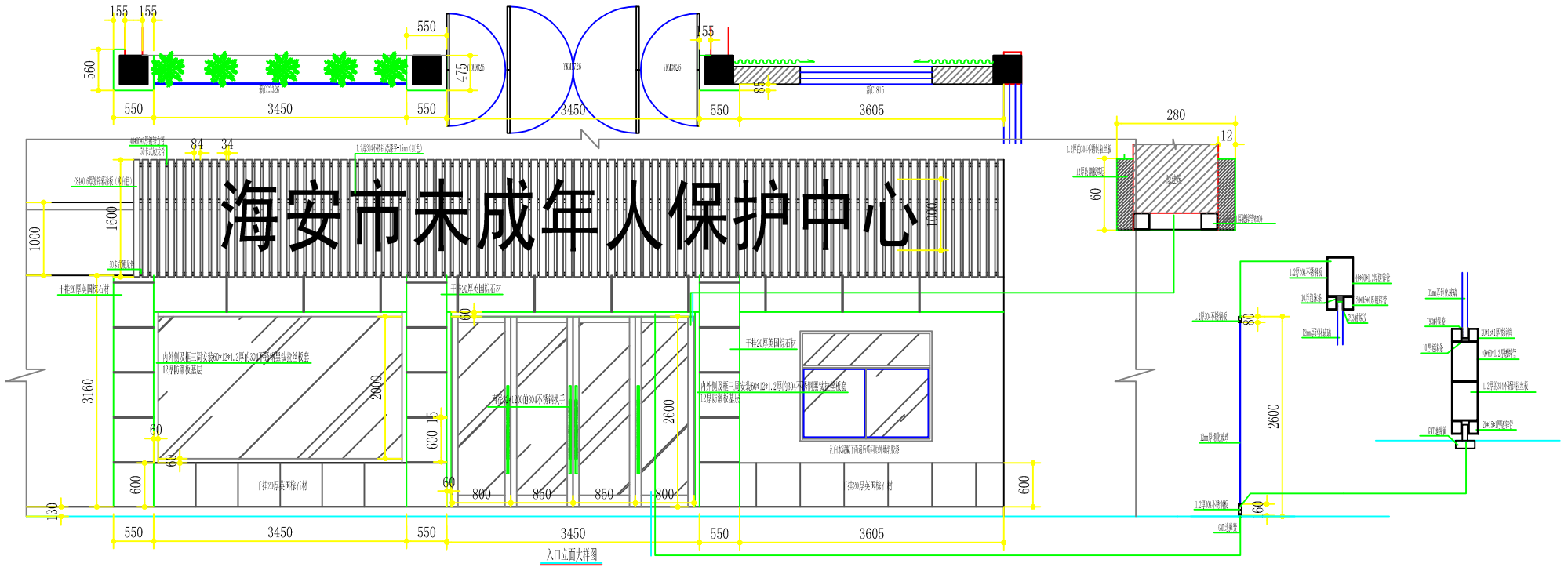
Autodesk

Autodesk

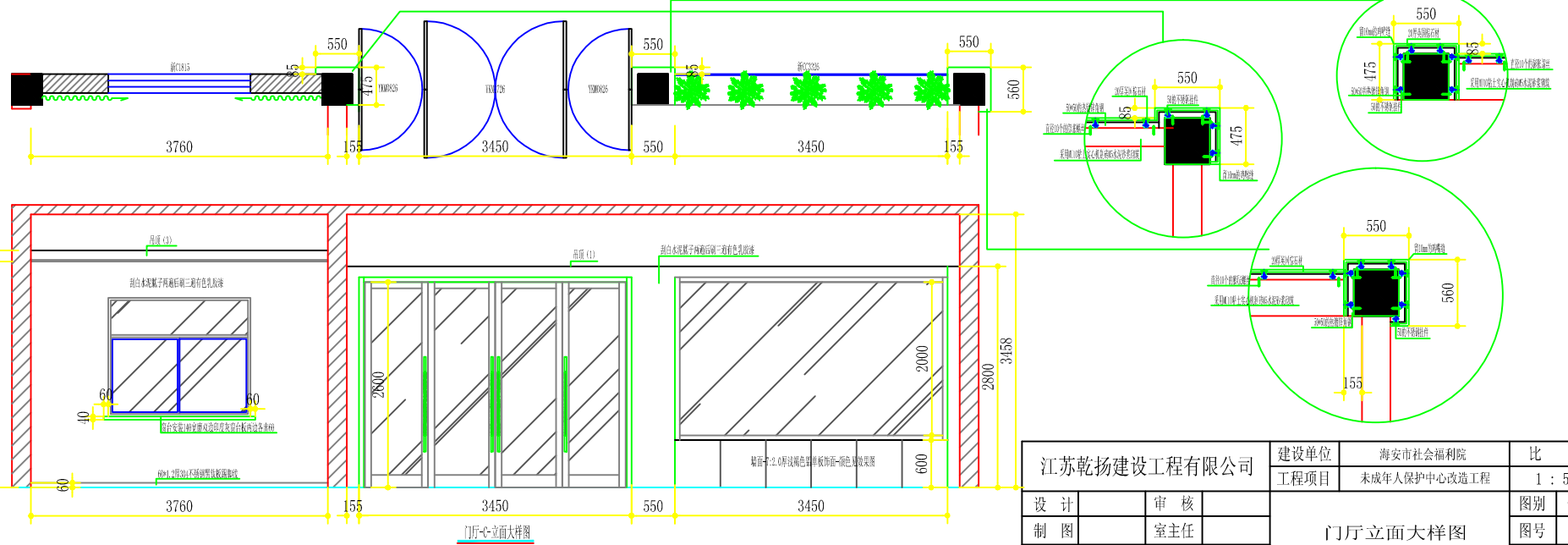
Autodesk

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 50	
设计		审核		立面大样图	
制图		室主任			图别 饰施
校对		批准			图号 12/29
				日期	2024 08 15

海安市未成年人保护中心

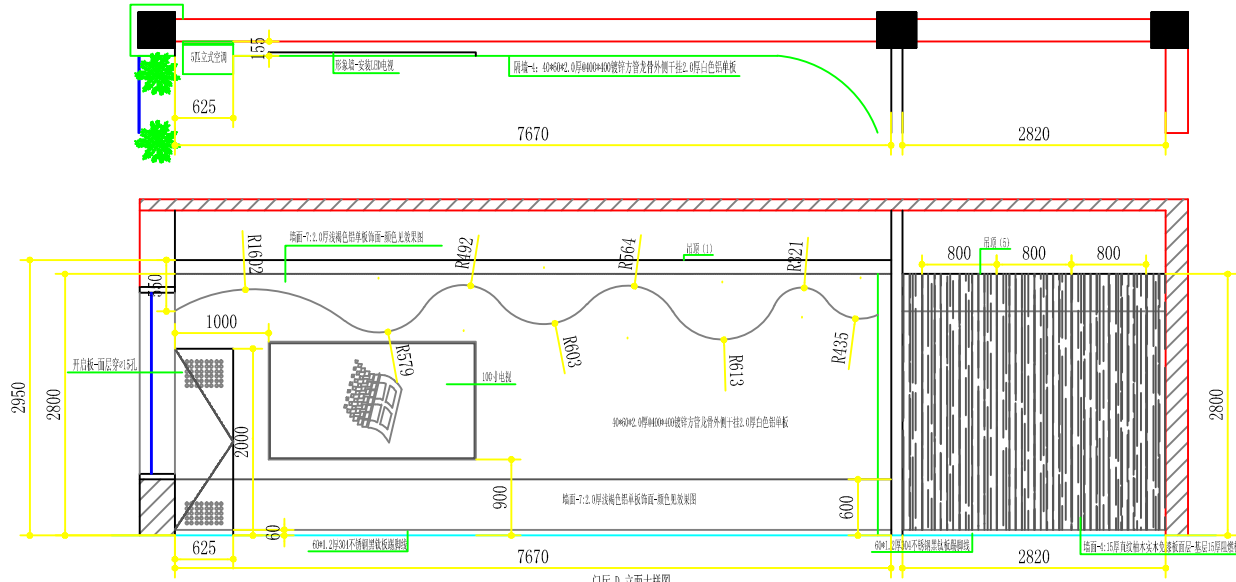


入口立面大样图

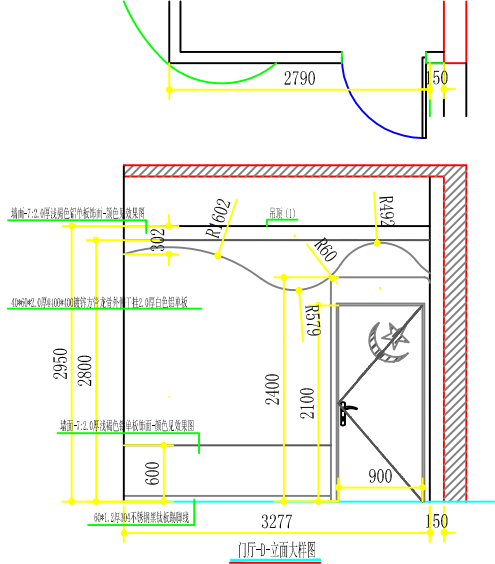
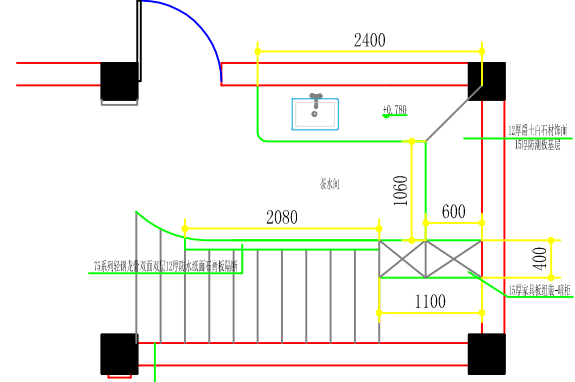


门厅立面大样图

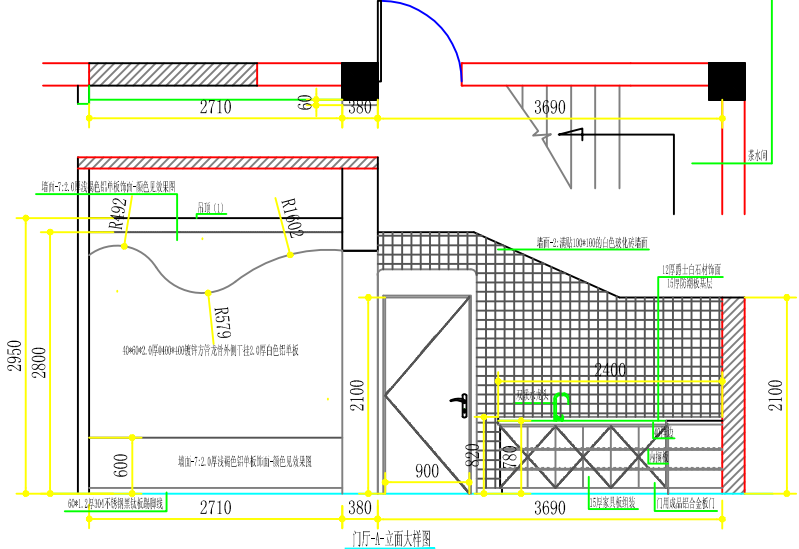
江苏乾扬建设工程有限公司			建设单位	海安市社会福利院	比例
设计		审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 50
制图		室主任	门厅立面大样图		图别
校对		批准			图号
			日期	2024 08 15	



门厅-立面大样图

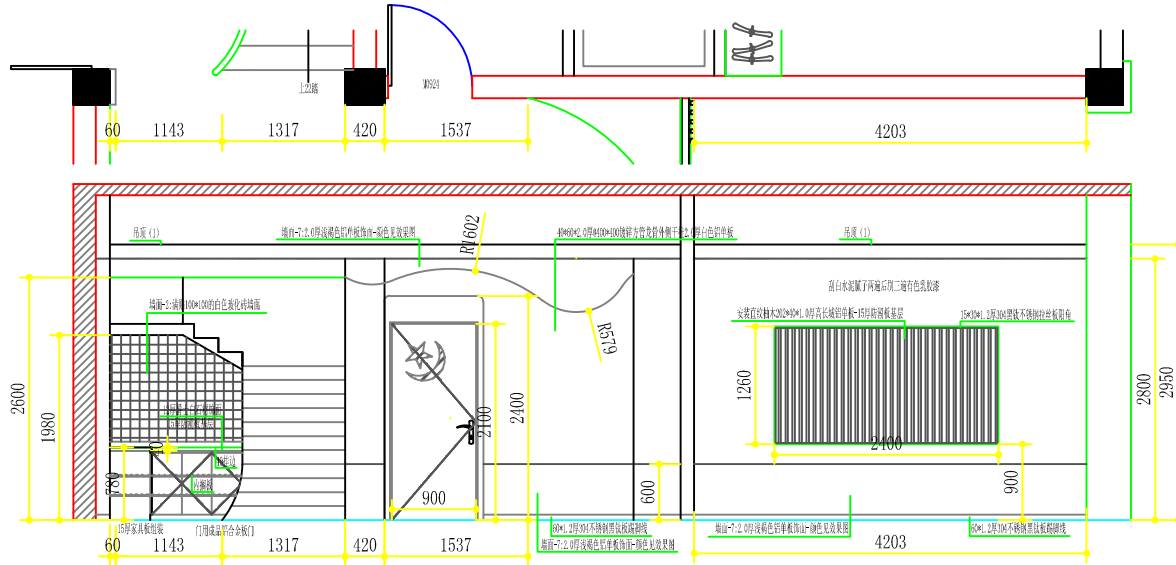


门厅-立面大样图

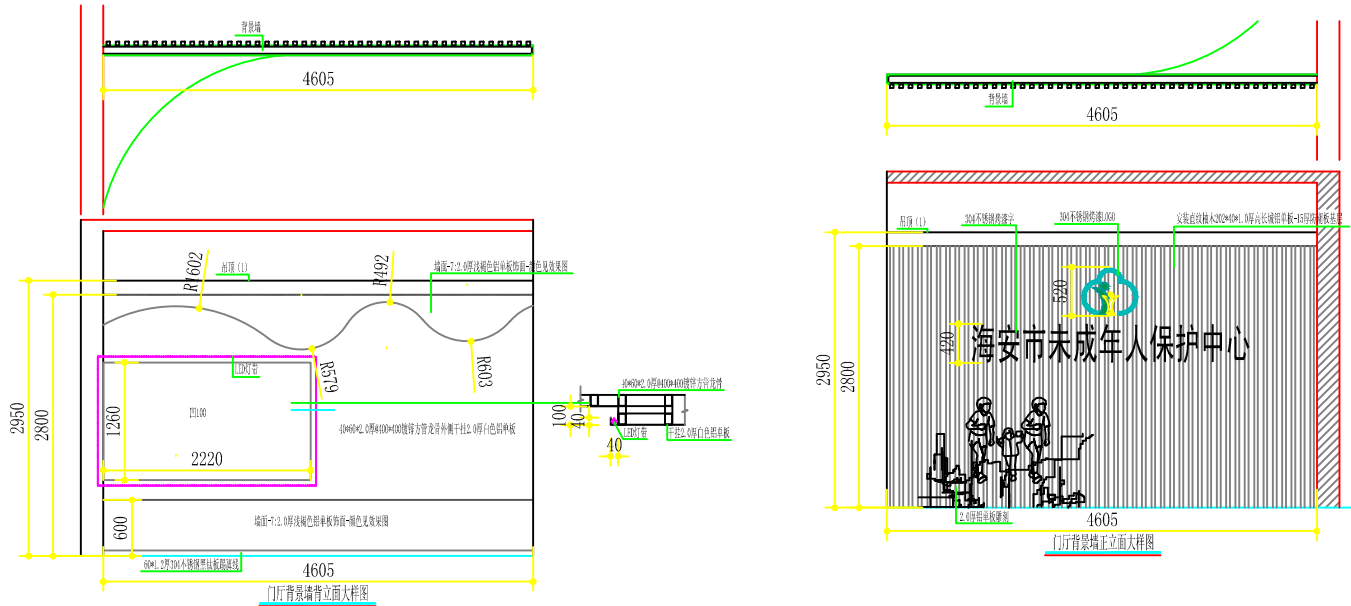


门厅-立面大样图

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 50	
制图	室主任	门厅立面大样图		图别	饰施
校对	批准			图号	14/29
				日期	2024.08.15



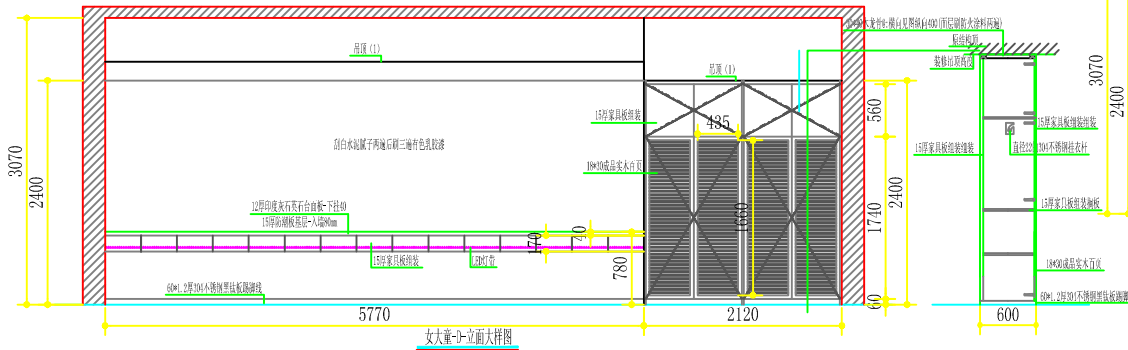
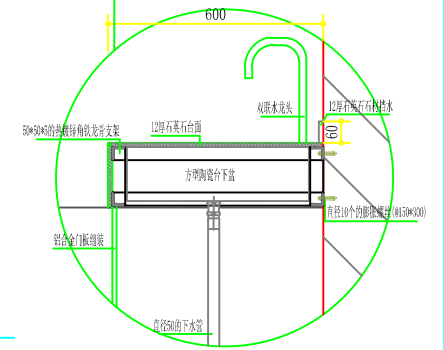
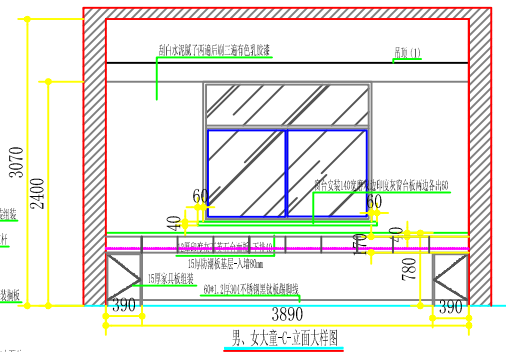
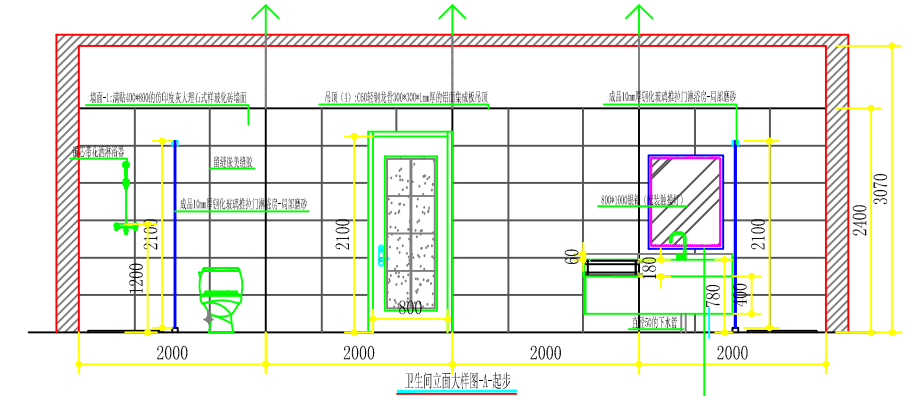
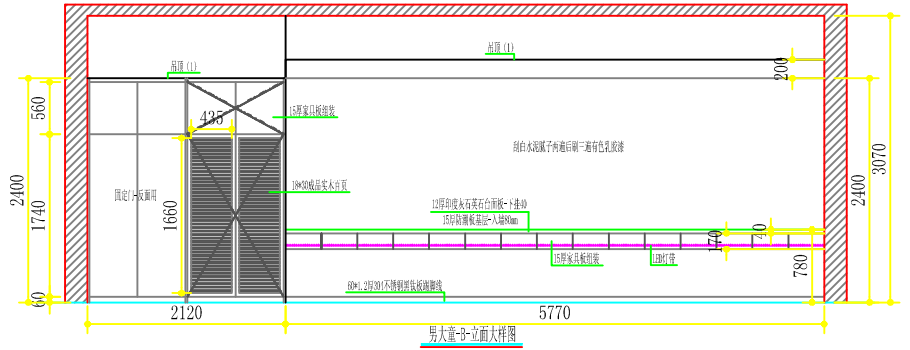
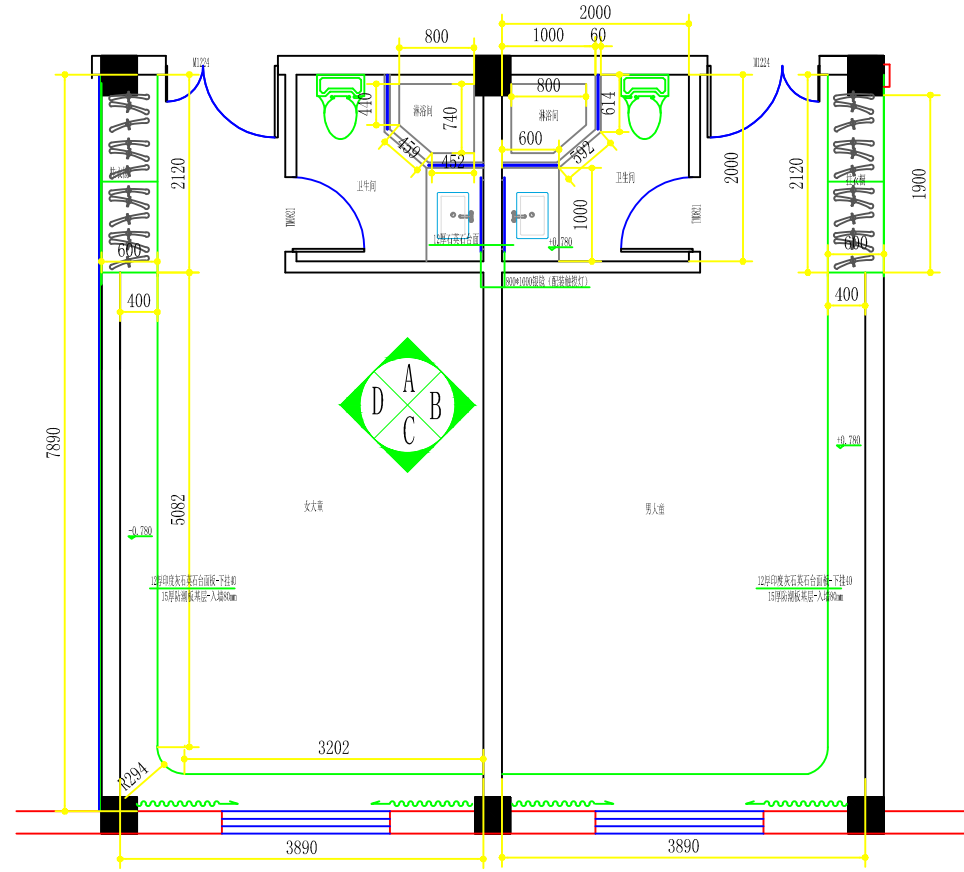
门厅-B立面大样图



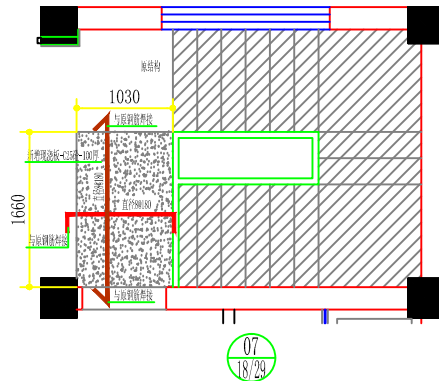
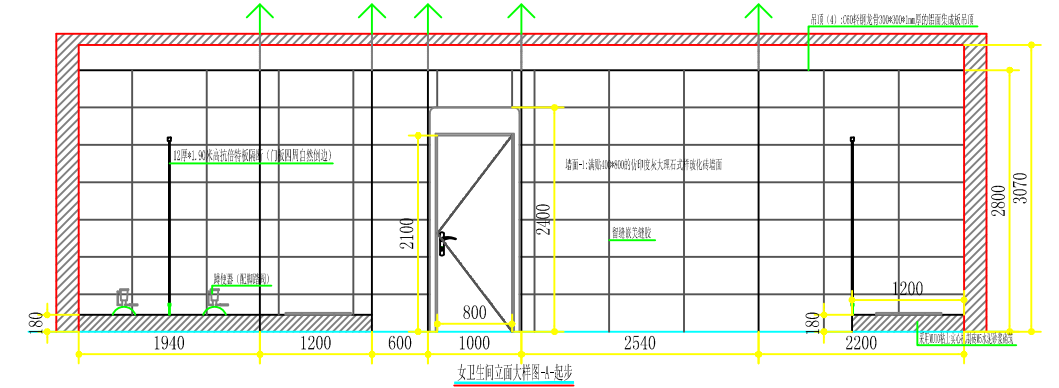
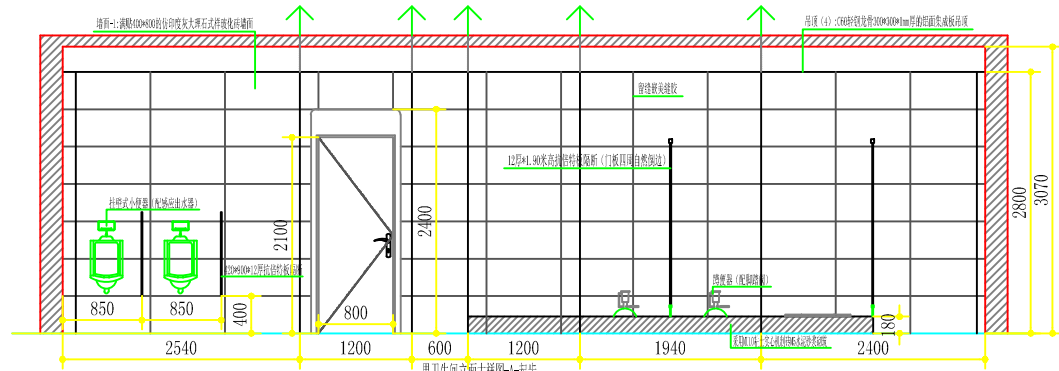
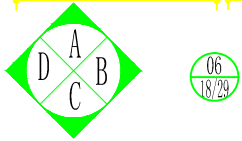
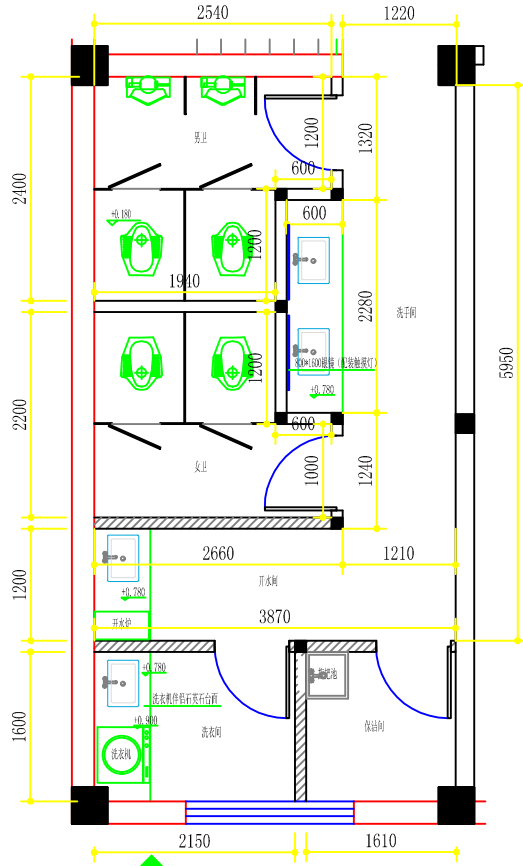
门厅背景墙立面大样图

门厅背景墙正立面大样图

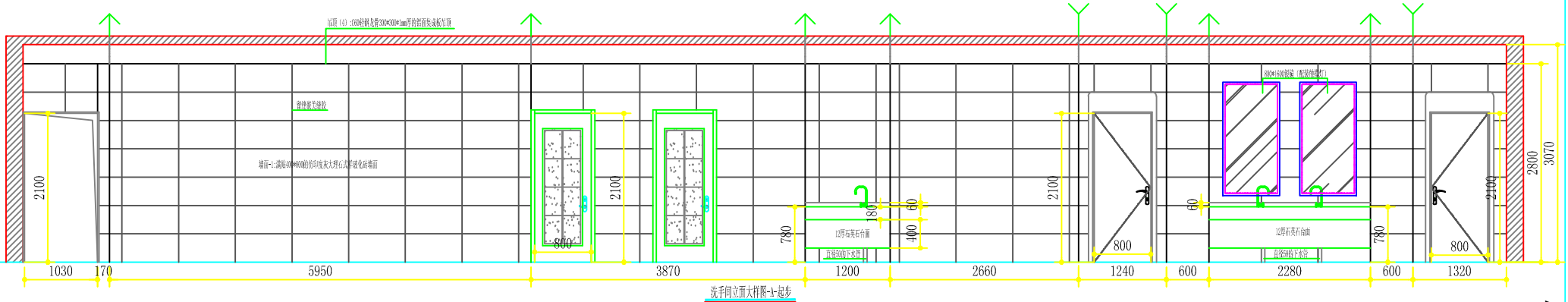
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 50	
设计		审核		图别	
制图		室主任		图号	
校对		批准		日期	
门厅立面大样图				图别	装饰
				图号	15/29
				日期	2024 08 15



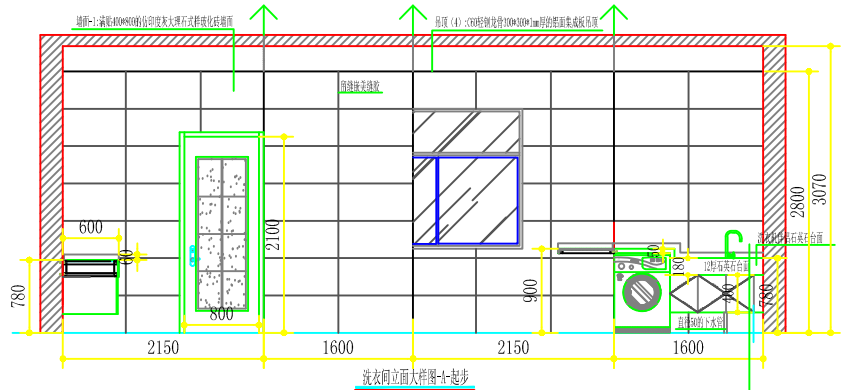
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 50	
制图	室主任	立面大样图		图别	饰施
校对	批准			图号	22/29
				日期	2024 08 15



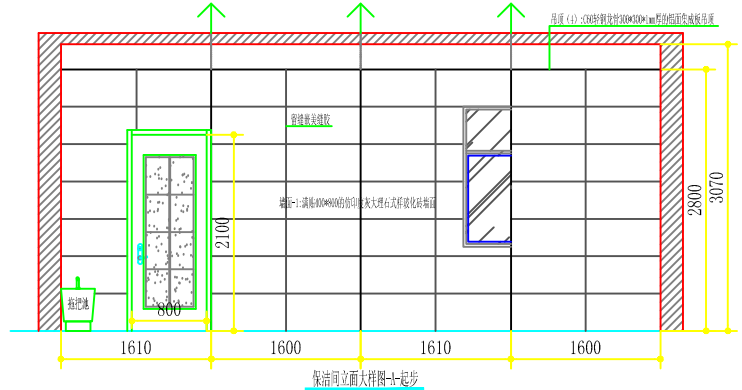
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	1 : 50
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	图别	饰施
设计		审核		图号	23/29
制图		室主任		日期	2024 08 15
校对		批准		立面大样图	



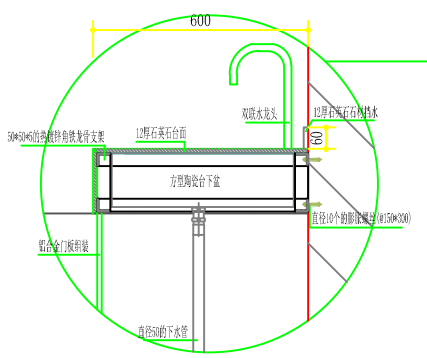
洗手间立面大样图-1-起步



洗衣间立面大样图-1-起步



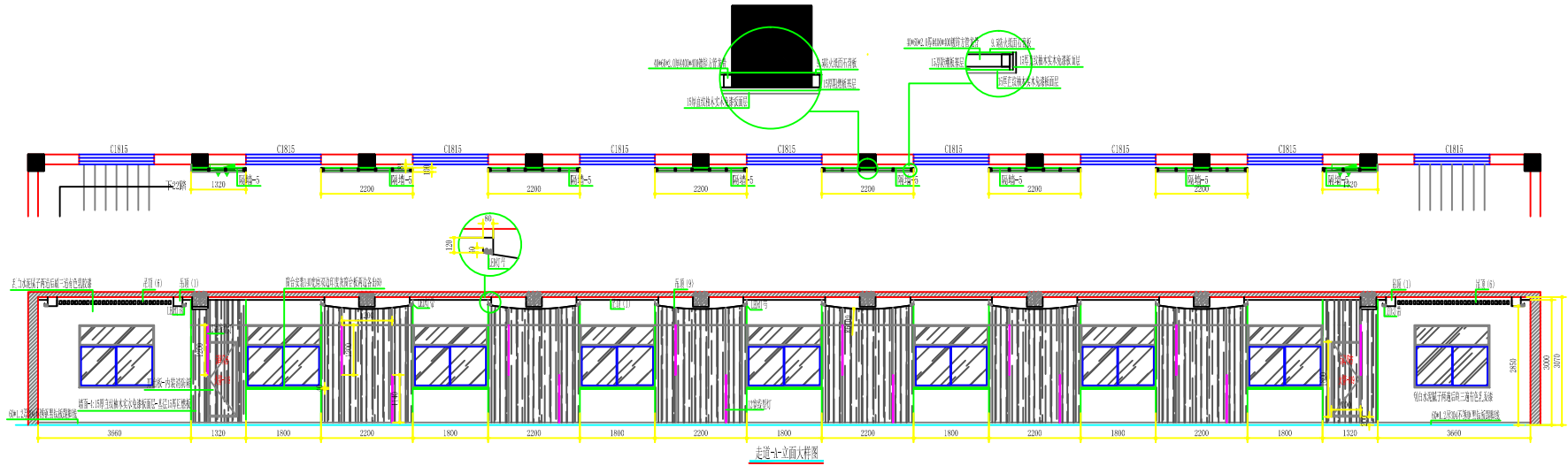
保洁间立面大样图-1-起步



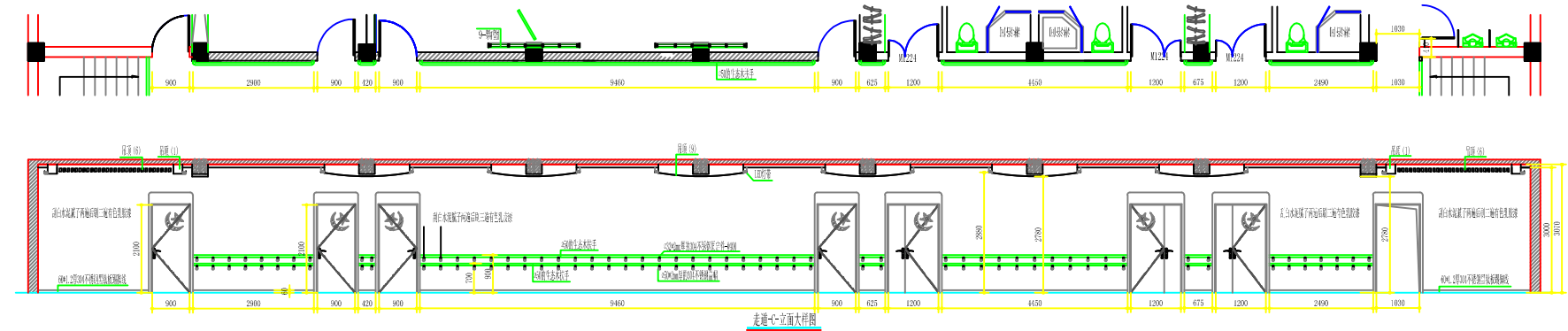
Autodesk

Autodesk

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	1 : 50
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	图别	饰施
设计		审核		图号	24/29
制图		室主任		日期	2024 08 15
校对		批准		洗手间立面大样图	



走道立面大样图

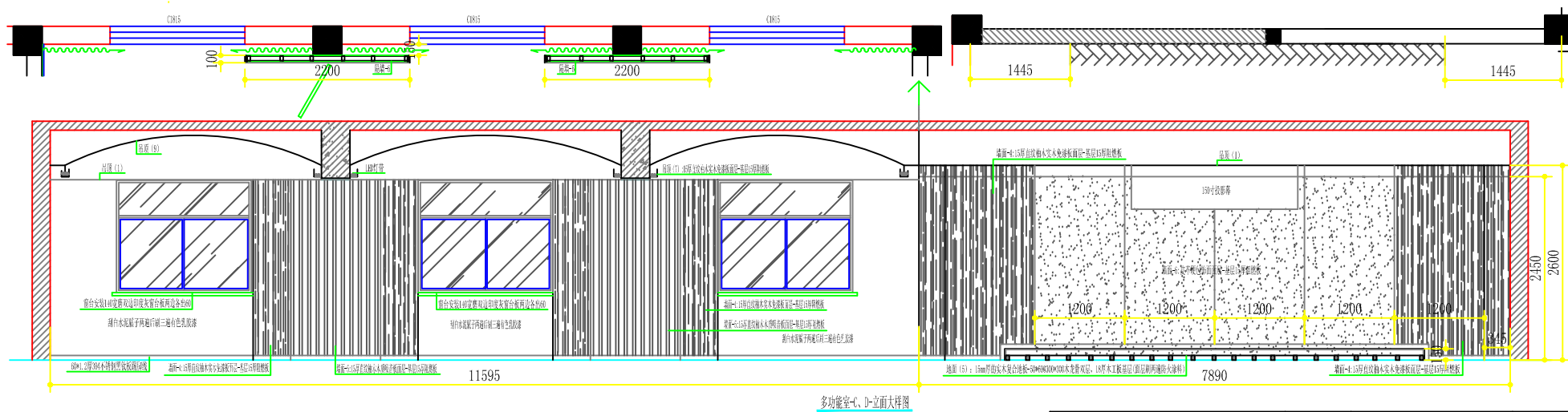
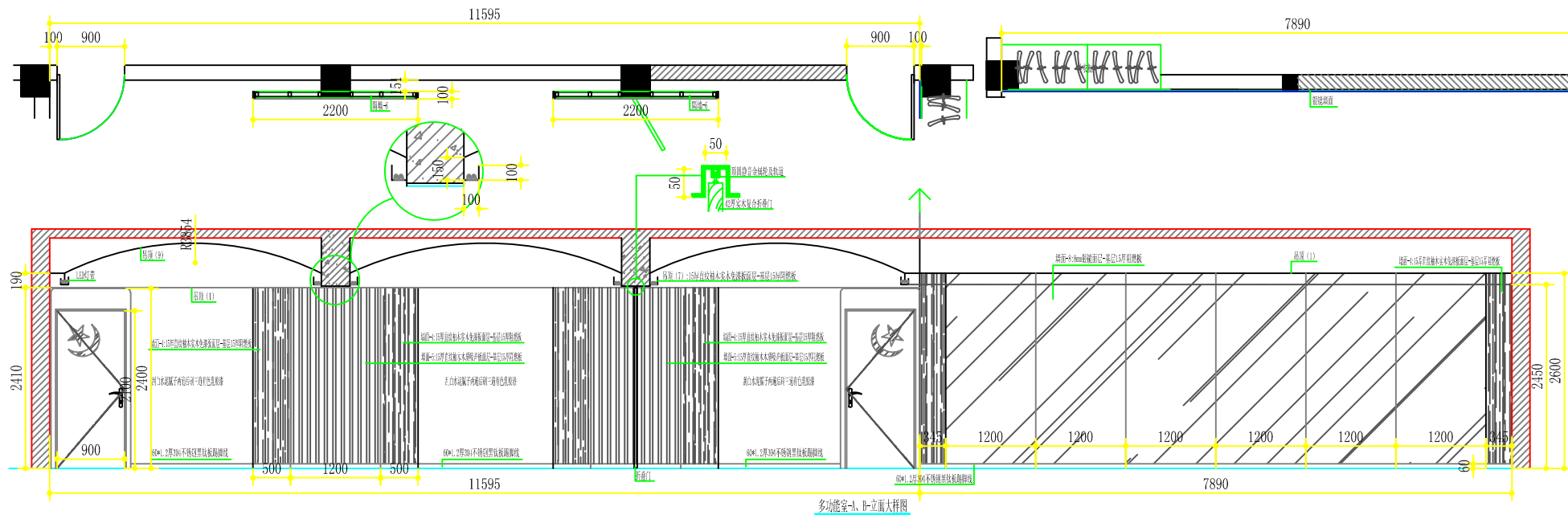


走道立面大样图

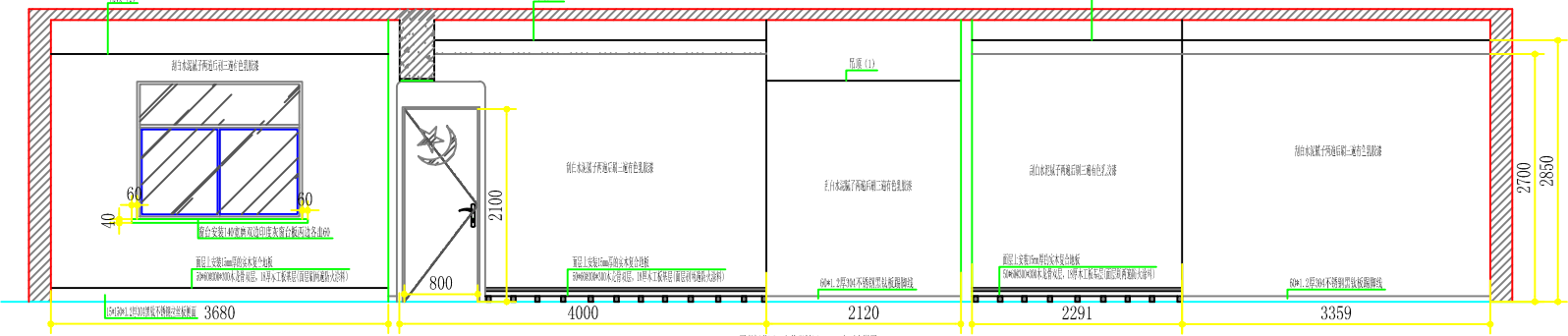
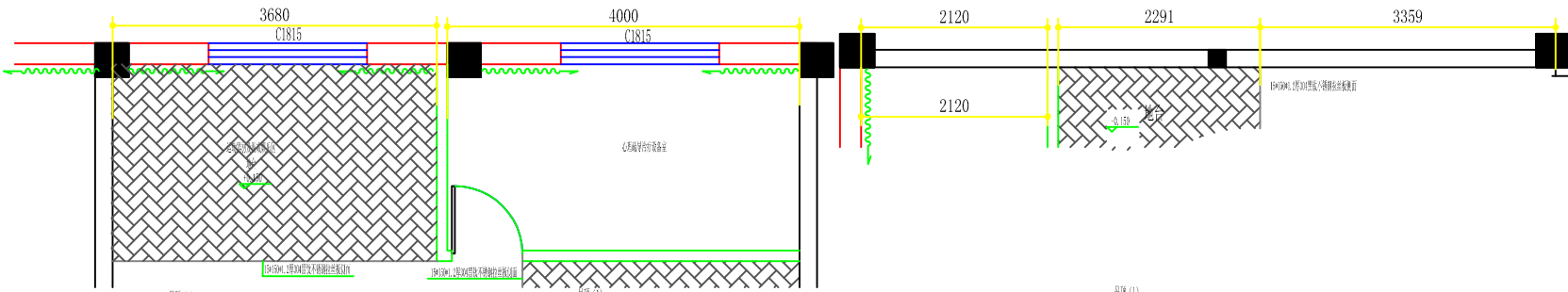
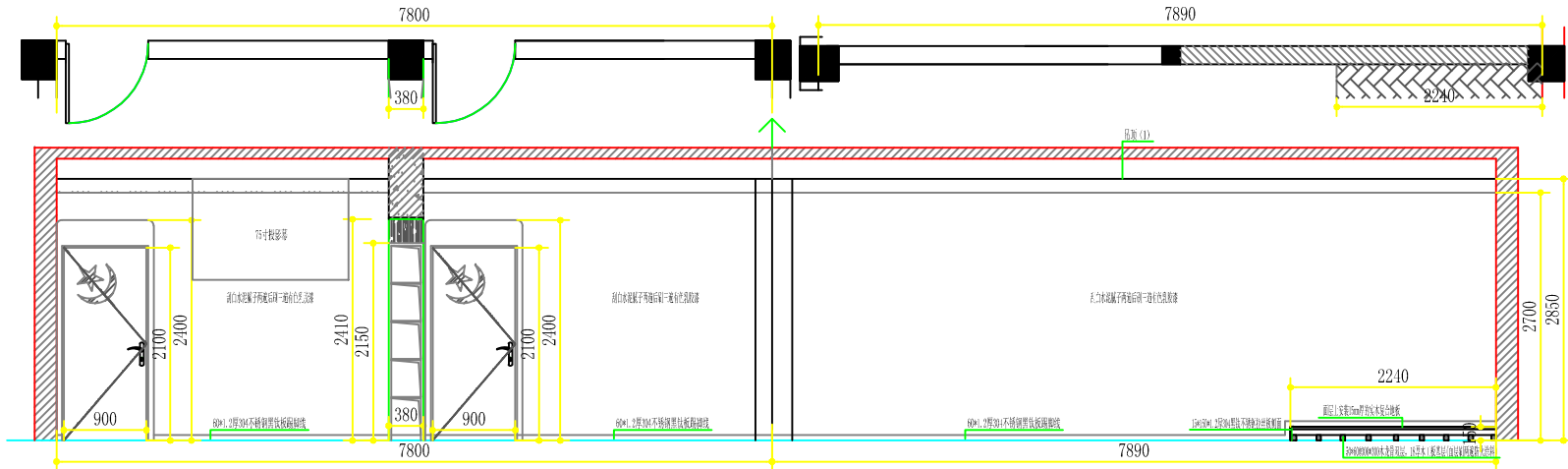
Autodesk

Autodesk

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	1 : 100
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	图别	饰施
设计		审核		图号	25/29
制图		室主任		日期	2024 08 15
校对		批准		走道立面大样图	



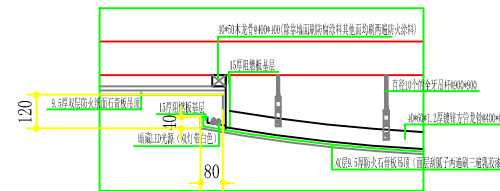
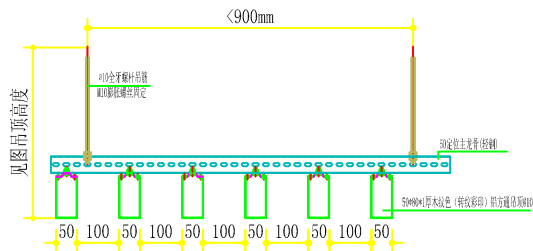
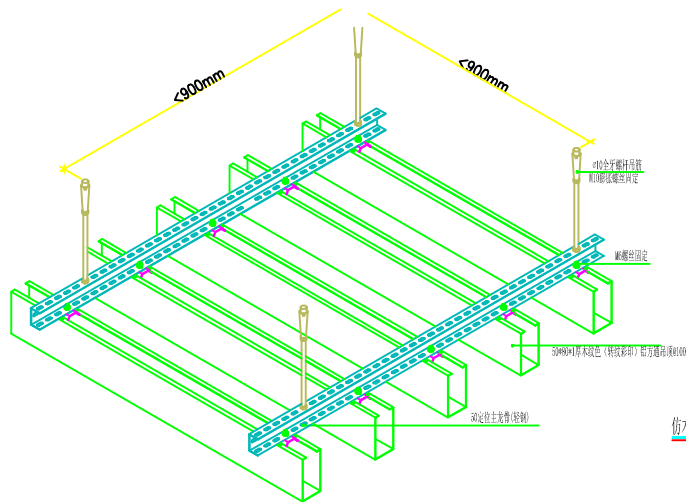
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	1 : 50
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	图别	饰施
制图	室主任	多功能室立面大样图		图号	26/29
校对	批准			日期	2024.08.15



Autodesk

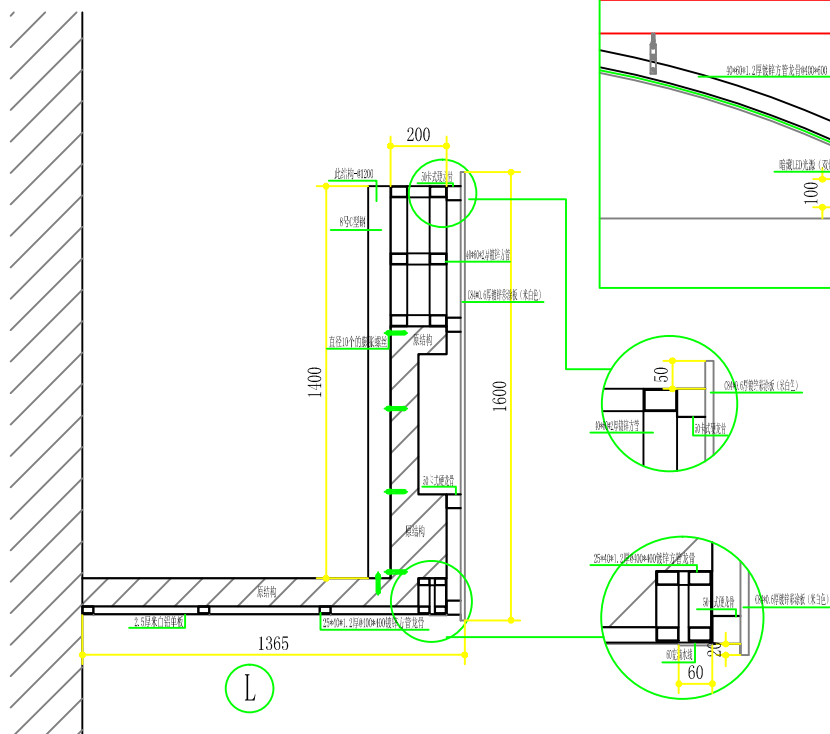
Autodesk

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 50	
设计	审核	图书馆区、文体器材区立面大样图		图别	饰施
制图	室主任			图号	27/29
校对	批准			日期	2024 08 15

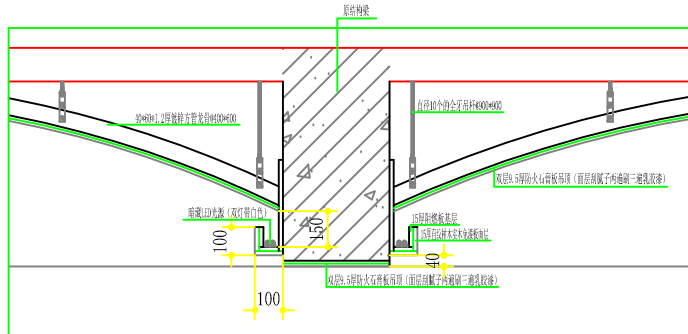


仿木纹铝方通吊顶详图

G



L



I

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	1 : 50
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	图别	饰施
设计		审核		图号	29/29
制图		室主任		日期	2024 08 15
校对		批准		局部节点大样图	

海安市社会福利院未成年人保护中心改造工程-装饰工程施工图目录

序号	图 纸 名 称	图 号	比 例	序号	图 纸 名 称	图 号	比 例
1	目录及施工用材说明	01/29		16	二层改造前平面布置图	16/29	1:110
2	施工图设计说明(一)	02/29		17	二层改造后平面布置图	17/29	1:110
3	施工图设计说明(二)	03/29		18	二层改造后新隔墙体尺寸及大样索引图	18/29	1:110
4	装修材料构造做法表	04/29		19	二层改造后地面及墙面用材示意图	19/29	1:110
5	一层改造前平面布置图	05/29	1:110	20	二层改造后顶面布置图	20/29	1:110
6	一层改造后平面布置图	06/29	1:110	21	二层改造后顶面造型尺寸放样及局部大样索引图	21/29	1:110
7	一层改造后新隔墙体尺寸及大样索引图	07/29	1:110	22	立面大样图	22/29	1:50
8	一层改造后地面及墙面用材示意图	08/29	1:110	23	立面大样图	23/29	1:50
9	一层改造后顶面布置图	09/29	1:110	24	洗手间立面大样图	24/29	1:50
10	一层改造后顶面造型尺寸放样及局部大样索引图	10/29	1:110	25	走道立面大样图	25/29	1:100
11	立面大样图	11/29	1:50	26	多功能室立面大样图	26/29	1:50
12	立面大样图	12/29	1:50	27	图书阅览区、文体器材区立面大样图	27/29	1:50
13	门厅立面大样图	13/29	1:50	28	局部节点大样图	28/29	1:50
14	门厅立面大样图	14/29	1:50	29	局部节点大样图	29/29	1:50
15	门厅立面大样图	15/29	1:50	30	附：一层门厅、二层多功能室、图书器材室及宿舍效果图		

海安市社会福利院未成年人保护中心改造工程-装饰工程用材说明

序号	材 料 名 称	型 号	规 格	品 牌	产 地	用 处 地	备 注
一	地面用材						
	地 砖	AH80062	600*1200	亚细亚、宏宇、诺贝尔	广 东	见图纸	
		AH80062	800*800改400*400			见图纸	
	仿古实木复合地板	STSG2910		大自然、圣象、世友		见图纸	
	3mm厚PVC地胶	STSG2910		汉高、优成、亚地斯			参数：多层发泡复合卷材；厚度不小于2mm，包含面层不小于0.5mm，耐磨等级T级，取角收口条；5mm铝合金收口-所有材料选用优等品，通过环保测试（就高不就低原则）-四面不同材料交接处均不镶铜嵌条
二	墙面用材						
	墙 砖	AH80062	800*800改400*800	亚细亚、宏宇、诺贝尔	广 东	见图纸	
	15厚木质吸音板		1220*2440	千年舟、兔宝宝、莫干山	浙 江		
	15厚直纹柚木实木免漆板		1220*2440				
	防火纸面石膏板		1220*2440*9.5	龙牌、泰山、可耐福		见图纸	
三	顶面用材						
	铝方通及铝单板		见图纸	吉祥、山东领航、成功		见图纸	
	防火纸面石膏板		1220*2440*9.5	龙牌、泰山、可耐福		见图纸	
	1mm厚集成板		300*300*1	友邦、东方大港、奥华		见图纸	
	硅酸钙板		600*600*6	龙牌、泰山、可耐福		见图纸	
四	门窗用材						
	室内实木复合门		见图纸	星月神、润成木门、九木		见图纸	见室内实木复合门说明
	成品防盗门-双面套		见图纸	星月神、金迪、盼盼		见图纸	(乙级)-门扇厚90mm,门面层钢板1.0mm,门背面板1.0mm,门框钢板1.0mm
	钛合金艺术门	钛合金采用90系列,壁厚1.6	见图纸	浙江建邦、苏州华联、江苏派雅		见图纸	5+20+5的中空玻璃,门框三元安装80*12*1.6厚的配套的钛合金门套
	铝合金窗	铝合金采用80系列,壁厚1.4	见图纸			见图纸	铝合金断桥隔热5+12A+5中空钢化(配金刚纱窗)
	棉麻窗帘	见图纸		柏克利、都市雅舍、小布匠		见图纸	1、1.0厚的双层静音轨道; 2、布料比重-每天为1000克(布料展开为轨道长的1.8倍)
五	油漆及涂料			立邦120五合一净味、多乐士洁易白、嘉宝莉净味优丽120		见图纸	

室内实木复合门说明:1.成品实木复合门厚度不小于46mm,门芯采用杉木炭化干燥无拼接,经烘干而成,采用同色面的10mm收边条收边; 2.门面天然实木皮(麦哥利0.6mm,竖纹)表面无开裂起泡、纹理美观大方,踏面直至门边(收边处);

2.门套线为对窗同色面的实木门套,门框面板基层采用5mm高密度板(贴面与对应门扇同色面木皮),麦哥利饰面全部可更换;

3.门五金均配“雅洁”或“顶固”等名牌产品,铰链、门吸等五金配件均以不锈钢或为上,所有木款必须符合环保要求,油漆选用“立邦”牌漆,胶漆采用上中下三个档次。

江苏乾扬建设工程有限公司			建设单位	海安市社会福利院	比 例	
设计		审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程		
制图		室主任	目录及施工用材说明		图别	饰施
校对		批准			图号	01/29
					日期	2024 08 15

海安市社会福利院未成年人保护中心改造工程-装饰工程施工图设计说明（二）

地面工程

- 一般规定
(1) 本章适用于石材（包括人造石材）、地面砖、地毯等材料的地面面层的铺贴安装工程。
(2) 地面铺装宜在地面隐蔽工程、吊顶工程、墙面抹灰工程完成并验收后进行。
(3) 天然石材在铺装前应采取防护措施，防止出现污损、返碱等现象。
(4) 石材防污防渗处理都采用石材防护剂。
(5) 湿作业施工现场环境温度宜在5℃以上。
(6) 所有地面工程必须进行成品保护。
- 主要材料质量要求
(1) 地面铺装材料的品种、规格、颜色等均符合设计要求并应有产品合格证书。
(2) 地面铺装时所用龙骨、垫木、毛地板等木料的含水率，以及防腐、防蛀、防火处理等均应符合国家现行标准、规范的有关规定。

成品隔断工程

- 成品隔断的安装应符合下列规定：
(1) 成品隔断具体安装做法详见厂家说明。
(2) 成品隔断上部需做轻钢龙骨石膏板封堵隔断至结构板底，需满足设计隔音及防火要求。
(3) 所有隔断必须与结构件、板梁、柱固定牢靠。

涂料工程

- 一般规定
(1) 涂饰工程应在抹灰、吊顶、细部、地面及电气工程等已完成并验收合格后进行。
(2) 涂饰工程应优先采用绿色环保产品。
(3) 混凝土或抹灰基层涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于8%；涂刷水性涂料时，含水率不得大于10%；木质基层含水率不得大于12%。
(4) 涂料在使用前应搅拌均匀，并应在规定的时间内用完。
(5) 施工现场环境温度宜在5-35℃之间，并应注意通风换气和防尘。
- 主要材料质量要求
(1) 涂料的品种、颜色应符合设计要求。
(2) 涂饰工程所用腻子的粘结强度应符合国家现行标准的有关规定。

内门及窗饰工程

- 一般规定
(1) 门安装前应按下列要求进行检查：
A. 门的品种、规格、开启方向、平整度等应符合国家现行有关标准规定，附件应齐全。板材隔墙安装拼接应符合设计和产品构造要求。
B. 门洞口应符合设计要求。
(2) 内门色调与木饰面一致，专业厂家成品加工。
- 门的固定方法应符合设计要求。门框、扇在安装过程中，应防止变形和损坏。
- 推拉门扇必须有防脱落措施，扇与框的搭接且应符合设计要求。

木器工程

- 木材的品种、质量等级应符合设计要求，含水率应符合国家现行标准的有关要求。人造木板、胶粘剂的甲醛含量应符合国家现行标准的有关规定。
(2) 木吊杆、木龙骨和木饰面基层应进行防腐、防火、防蛀处理。
(3) 木质装饰板及固定木制柜均建议采用成品定制，由专业厂家按设计要求尺寸加工成型后，进行现场安装。
(4) 装修材料的燃烧性能等级要求，应符合现行国家标准的规定。
(5) 安装完毕后，应采取成品保护措施。

七、室内装修设计防火要求：

- 施工要严格执行防火规范，不宜大面积采用木装修，如局部采用木、可燃材料，必须进行防火阻燃处理。
- 地面如采用木地板、地毯，防火必须达B1级。
- 墙面如木饰面，基层应选用防火等级为B1级以上的阻燃板材。
- 吊顶采用轻钢龙骨轻质不燃板，防火等级达到A级。
- 公共走道一侧到天花低的成品玻璃隔断耐火极限不能低于1.00小时。

八、施工注意事项

- 保证有通畅的出口通向疏散楼梯，在安全出口处及疏散楼梯处均设有疏散指示灯及明显标志，内装修不应妨碍消防和疏散走道的正常使用。
- 建筑内部消火栓门不得被装饰物遮掩，消火栓门四周的颜色材料验收应与消火栓门的颜色有明显区别。
- 当照明灯具的高温部位靠近非A级装饰材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施，灯饰所用材料的燃烧性能等级不应低于B1级。
- 所选织物应进行防火阻燃处理达到B1级。
- 变形缝两侧的基层采用A级材料，表面装修应采用不低于B1级的装修材料。
- 配电箱安装在不低于B1级的装修材料上。
- 其他施工工房、工艺应遵循国家有关消防规定。建筑内部装修不应减少安全出口、疏散出口和疏散走道设计所需的净宽和数量。
- 凡涉及消防设施的变化，需经当地消防部门认可方可施工。

九、材料要求

- 本装饰工程所用材料品种规格和质量应符合设计要求和国家标准的规定，进场材料应有中文质量合格文件，对重要材料应有检验报告，严禁使用淘汰的材料。
- 本工程所用材料应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010要求，属于该规范规定Ⅱ类民用建筑。
- 本建筑装饰工程所用材料应符合国家有关建筑装饰材料有害物质限量标准的规定，大理石花岗岩等天然石材必须符合《天然石材产品放射防护分类控制标准》JC518的规定，其他装饰材料要符合下列标准的规定：
(1) 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB/18580-2008）
(2) 《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质释放限量》（GB/18581-2001）
(3) 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质释放限量》（GB/18582-2001）
(4) 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质释放限量》（GB/18583-2001）
(5) 《室内装饰装修材料家具中有害物质释放限量》（GB/18584-2001）
(6) 《室内装饰装修材料壁纸中有害物质释放限量》（GB/18585-2001）
(7) 《室内装饰装修材料壁纸中有害物质释放限量》（GB/18586-2001）
(8) 《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯用胶粘剂中有害物质释放限量》（GB/18587-2001）
(9) 《混凝土外加剂中释放氨的限量》（GB18588-2001）
(10) 《建筑材料放射性核素限量》（GB6566-2010）
(11) 《室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂的限量》（GB50325-2001）

十、装饰施工注意事项

- 为保证整个工程顺利进行，装修施工单位应尽快理解图纸，熟悉现场，充分了解相关的建筑、室内、设备要求。
- 本设计图尺寸应由施工方经现场勘测校核，并绘制施工放样图。如发现施工现场尺寸与图纸有较大出入处，应立即与设计联系解决。
- 本套图纸中顶面标高按建筑综合管线图标高确定，与装饰立面高度有冲突时，需通知设计师确认。
- 依照室内施工图纸，施工方应对构造进行细化，制作节点放样图

江苏乾扬建设工程有限公司			建设单位	海安市社会福利院	比例	
			工程项目	未成年人保护中心改造工程		
设计		审核		施工图设计说明（二）	图别	饰施
制图		室主任			图号	03/29
校对		批准			日期	2024.08.15

海安市社会福利院未成年人保护中心改造工程-装饰工程施工图设计说明（一）

一、工程概况

- 工程名称：海安市未成年人保护中心装修改造工程；
- 工程地点：海安市社会福利院院内；
- 设计单位：江苏乾扬建设工程有限公司；
- 设计阶段：室内装修施工图；
- 建筑面积：440平方米
- 业主（甲方）：海安市社会福利院

二、设计依据

- 根据原建筑设计图纸
- 根据甲方提供的设计要求
- 国家现行有关设计资料及规范、图集
 - 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）
 - 《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）
 - 《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）
 - 《民用建筑设计通则》（GB50352-2005）
 - 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2010）
 - 《建筑内部装修防火施工及验收规范》（GB50354-2005）
 - 国家现行有关设计资料及规范、图集相关规范
- 原建筑施工图

三、图纸说明

- 本图所示与墙、柱等相对尺寸为控制性尺寸，施工单位需核对现场尺寸，具体尺寸依现场放样而定。如若与现场实际场合尺寸出入较大，或有矛盾需及时通知设计师，且经过业主和设计单位认可，方能施工。
- 天花标高均为从本层楼面完成面算起的相对标高，特别区域见具体说明。
- 本装修施工图与土建、电气、空调、烟感、喷淋有局部冲突之处，需协商解决。
- 内装修过程中所选用的材料均需保证优良品质，且达到国家相关防火、环保要求，且要经过业主与设计单位认可，方能施工。
- 图纸中基层为木制材料的部位均需做防火处理，刷两遍防火涂料，在与混凝土、砖墙交接处加做防腐处理。
- 本图纸中未尽事宜或不清楚处，请按照国家最新规范实施或通知设计师，由设计师给予答复。
- 本施工图未经双方书面同意，第三方不得翻印或用于本工程以外的其他商业目的。

四、装修说明

- 凡装修设计涉及建筑主体或承重结构变动或在主体结构上增加荷载、悬挂修马道、过渡钢结构等问题，须经原设计单位或具有和原设计单位相同资质的设计单位认可后方可施工。
- 室内装修材料、设备品种、规格、性能应符合设计要求及国家现行有关标准的规定。
- 现场施工过程中如遇重大的原则性修改，应经甲乙双方确认后形成补充合同文本，方可进行施工图修改设计。
- 施工现场对设计的变更或补充设计，必须有授权的设计师签字方为有效，必要时需得到甲方和监理方的书面认可。
- 本说明和设计图纸具有同样效力，两者均须遵守。若两者有矛盾时，甲方及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。
- 所有材料应以样板为准，其样式质量及档次要符合本工程的要求，如需替换应通知业主及设计单位确认后方的可订购。
- 所有带木饰面的部分(包括墙面造型、门、家具等)需在工厂加工制作完成，后现场安装。

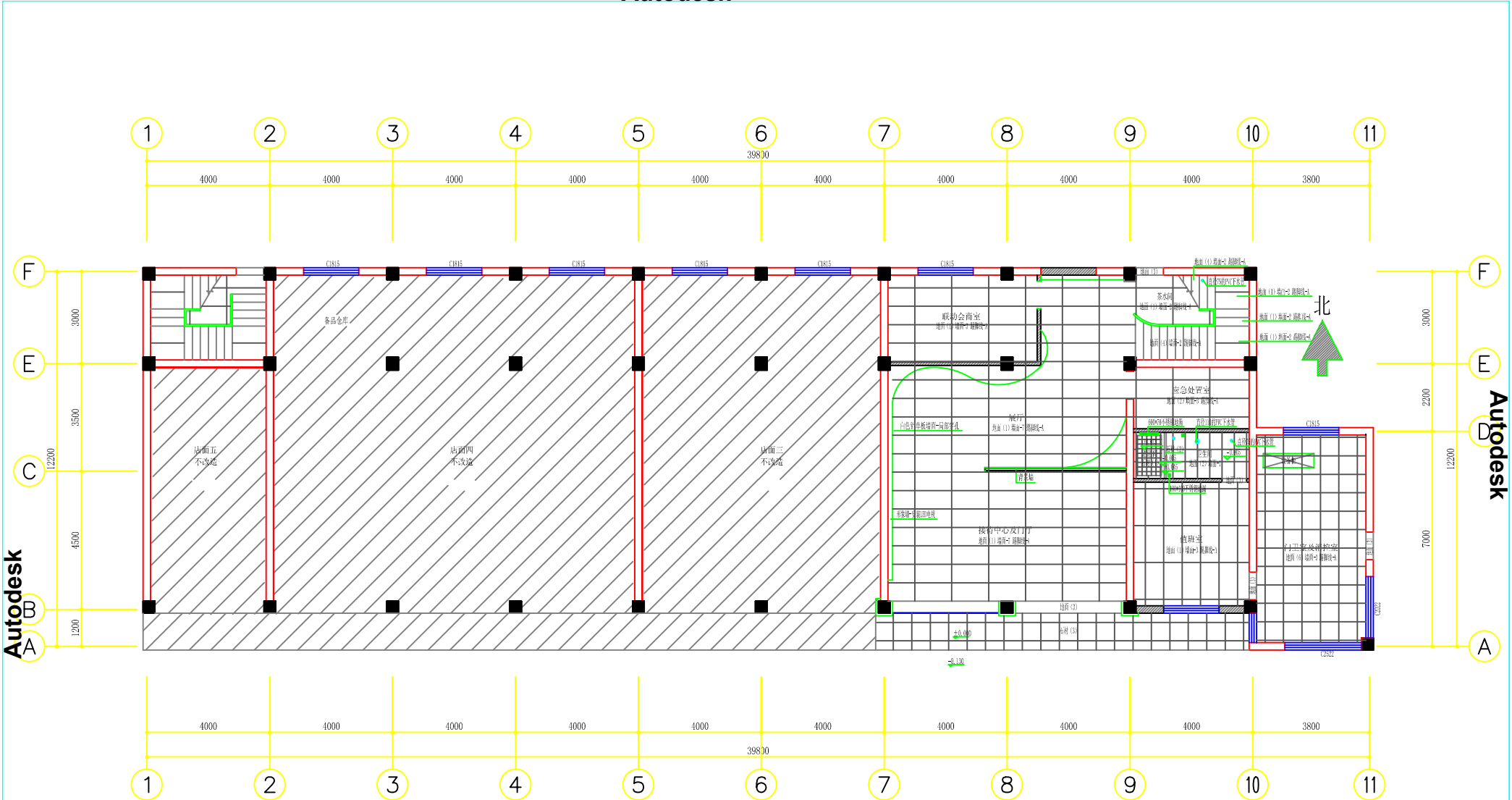
五、施工说明

- 工地管理人员及施工技术人员应同设计人员对图纸和说明书作全面了解，对一些有特殊要求的施工部位，应作重点记录，遇有不明之处，可与设计人员协商，但不得任意修改原设计。
- 施工工序必须符合《装饰工程质量验收规范》要求，发现问题应及时纠正。
- 装饰施工质量控制要求：
 - 骨架结构质量控制
 - 角钢骨架
 - 根据设计图检验骨架的位置尺寸和形状尺寸正确与否；
 - 角钢骨架必须防锈，防腐蚀处理；
 - 角钢骨架的焊接必须牢固，不得有虚焊；
 - 角钢骨架的固定除特殊情况外，必须用螺栓或膨胀螺栓；
 - 角钢骨架与装饰面的衔接必须平整。
 - 轻钢龙骨架
 - 安装大龙骨应考虑顶棚起拱高度不小于房间短向跨度的1/200；
 - 安装灯具、风口的附加龙骨，应按设计要求进行组装；
 - 龙骨与地面、顶面接触处要铺垫橡胶条或沥青泡沫塑料条；
 - 对安装完毕的轻钢龙骨架，要检查对接和连接处的牢固性，不得有虚接、虚焊现象。
 - 木骨架
 - 顶棚木骨架结构必须按防火要求，涂刷两遍防火漆，采用表面涂覆和阻燃浸渍清漆进行处理达到D1级。
 - 与结构直接接触的木骨架必须作防潮处理。
 - 木骨架所用木材用烘干或风干的干燥料。
 - 木骨架的相互对接要在同一平面上，两者之间要固定衔接。
 - 木骨架所用木方规格应按设计要求，各木方之间应钉接固定，与罩面板接触的一面必须刨平。

吊顶工程

- 一般规定
 - 适用于所有明龙骨和暗龙骨的木质饰面、石膏板饰面、铝制天花板饰面等吊顶工程的施工。
 - 吊杆、龙骨的安装间距、连接方式应符合施工验收规范要求。后置埋件、金属吊杆、龙骨应进行防腐处理。
 - 吊顶材料在运输、搬运、安装、存放时应采取相应措施，防止受潮、变形及损坏板材的表面和边角。
 - 重型灯具及其他重型设备严禁安装在吊项龙骨上。
 - 吊项内填充的吸音、保温材料的品种和铺设厚度应符合设计要求，并应有防散落措施。
 - 饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口篦子等设备的位置应按设计要求合理、美观，与饰面板交界处应严密。
 - 吊项与墙面、窗台盒的交接应符合设计要求。
 - 搁置式质饰面板，应按设计要求设置压卡装置。
 - 胶粘剂的类型应按所用饰面板的品种配套选用。
 - 各层大空间吊项高度如图所示。

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程		
设计	审核	施工图设计说明（一）		图别	饰施
制图	室主任			图号	02/29
校对	批准			日期	2024 08 15

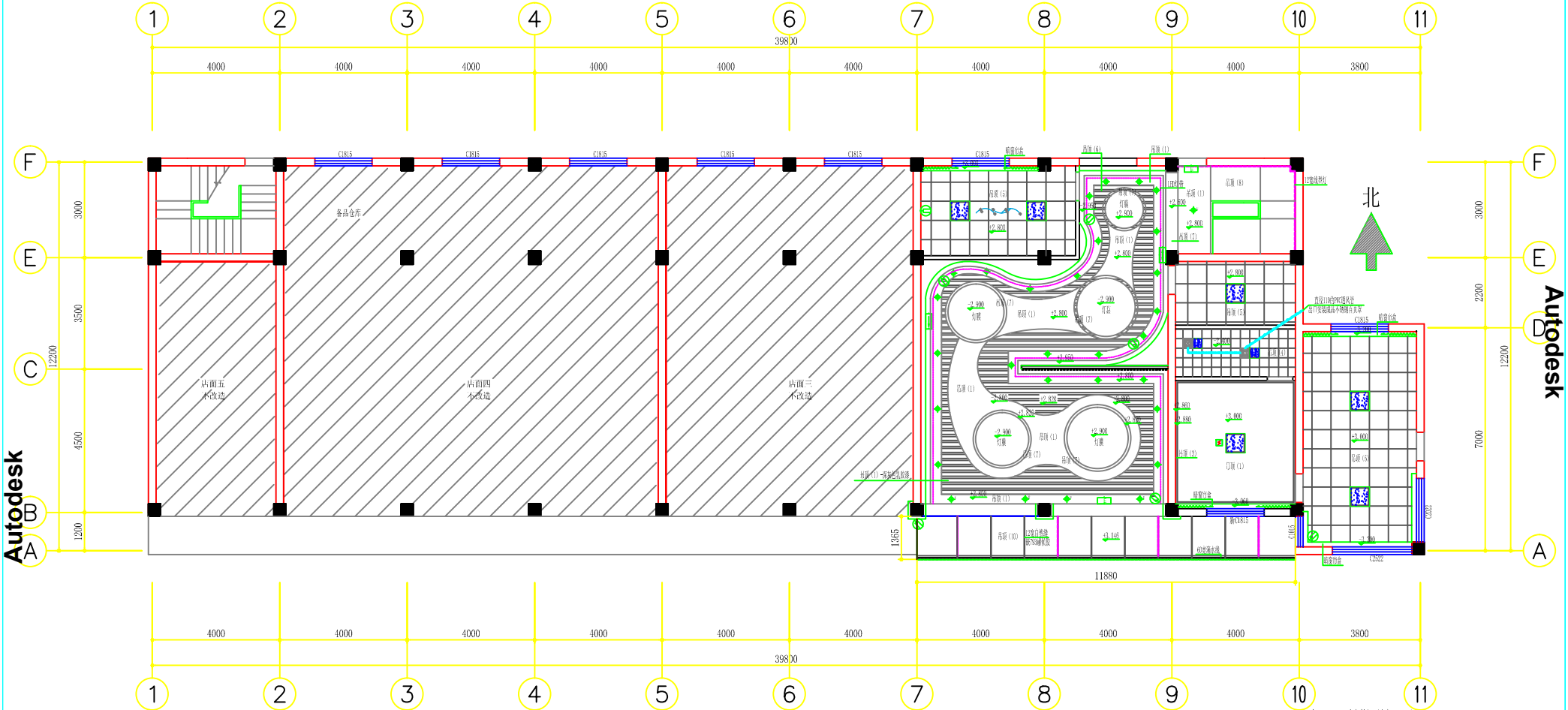


一层改造后地面及墙面用材示意图

注：室内：(店面一层高3.460, 梁底2.820; 门卫一层高3.330) (图中所注高度为完成装饰面后净高)
 1、地面：原地面拆除除出入口台阶外，出入口台阶铺300*600*18厚芝麻灰花岗岩面层(带防滑)；大堂候客区铺700*900的仿灰色大理石石材拼花地砖(带防滑)；外廊边做法同大堂(面层除防滑外)；其他地面铺300*300的仿灰色大理石石材拼花地砖(带防滑)；
 2、墙面：拆除除原所有隔断及墙面装饰外其他装饰见立面大样图

- 地面 (1)：600*1200仿灰色大理石石材拼花地砖地面
- 地面 (2)：400*400仿印度灰大理石石材拼花地砖地面
- 地面 (3)：18厚深啡网纹石材
- 地面 (4)：20*1200仿灰色大理石石材拼花地砖(带防滑) (外廊边做法同大堂，面层除防滑外)
- 地面 (5)：15mm厚的实木复合地板
- 地面 (6)：600*600*40防静电地板
- 踢脚线-A：60*1.2厚304不锈钢钛金踢脚线(9厘板基层)
- 石材 (1)：18厚深啡网纹大理石(面层抽槽150*150)
- 石材 (2)：60*2*60*18厚芝麻灰花岗岩(靠外一侧磨边)
- 石材 (3)：600*600*18厚芝麻灰花岗岩(靠外一侧磨边)
- 墙面-1：300*600的仿印度灰大理石石材拼花砖墙面(带背胶) (用300*600的仿印度灰大理石石材拼花砖加工缝缝美缝剂)
- 墙面-2：满贴100*100的白色玻化砖墙面(带背胶) (用专用粘接剂) (用300*300的成品白色砖) 缝缝美缝剂
- 墙面-3：刮白水泥腻子两遍后刷三遍有色乳胶漆(颜色待定)
- 墙面-4：15厚直纹柚木实木免漆板面层-基层15厚阻燃板
- 墙面-5：15厚直纹柚木实木免漆板面层-基层15厚阻燃板
- 墙面-6：皮革硬包饰面面层-基层15厚阻燃板
- 墙面-7：2.0厚白色铝单板饰面

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	一层改造后地面及墙面用材示意图		图别	饰施
校对	批准			图号	08/29
				日期	2024 08 15



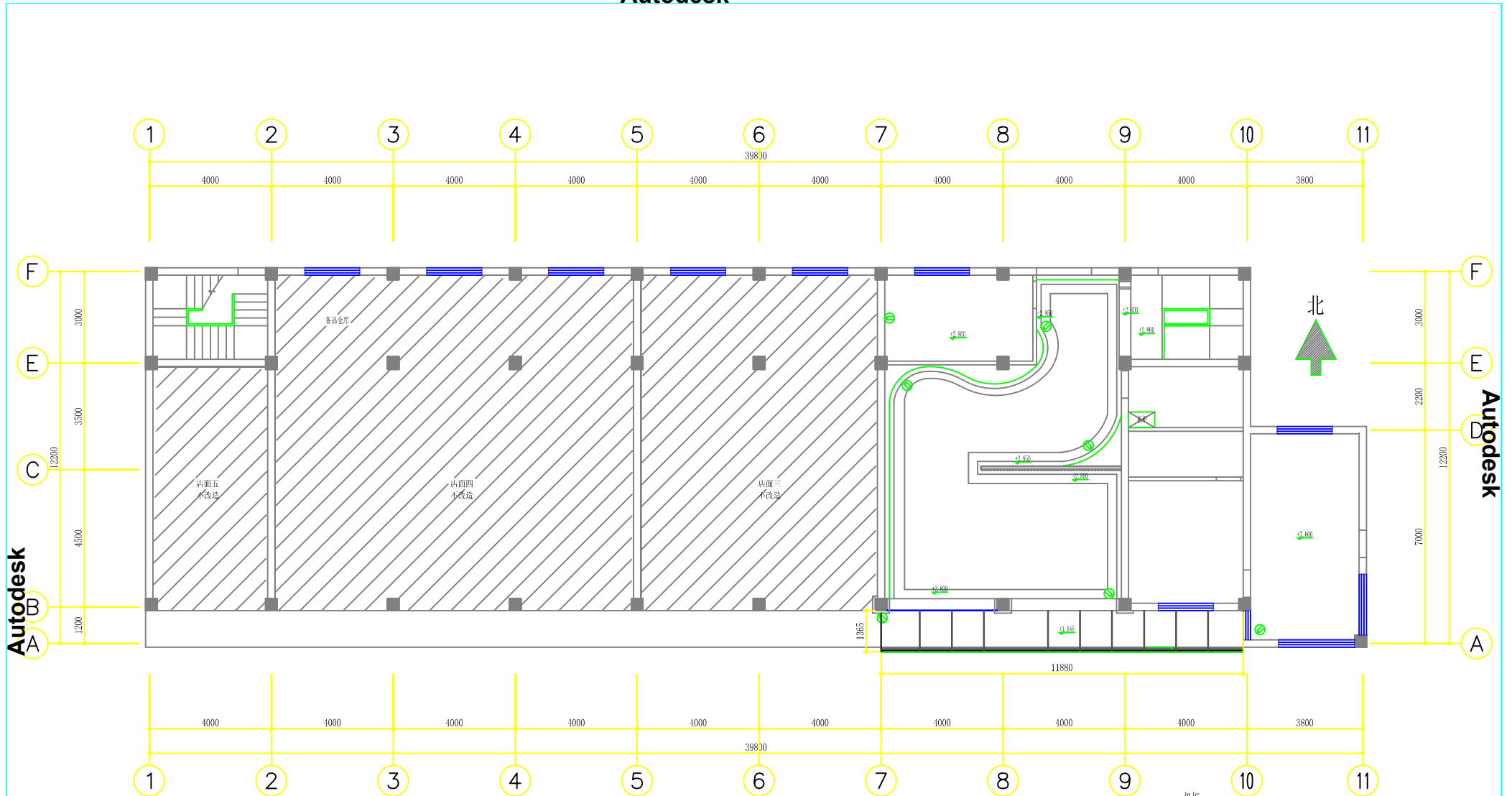
一层改造后顶面布置图

注：室内：(店面一层高3.460, 梁底2.820; 门厅一层高3.330)(图中所注高度为完成装饰面后净高)
 ①0全牙吊钩间距≤1200, 于梁端向上, 600上入楼钢筋主龙骨间距≤300, 次龙骨间距400*600, 主龙骨壁厚1.2mm, 次龙骨壁厚0.8mm (高度超过1.5m时, 需采用55%镀锌钢圆钢Φ100*600做反向支撑)-吊钩规格

吊顶 (1): C60轻钢龙骨@400*600-9.5厚双层防火纸面石膏板吊顶 (面层刮腻子两遍刷三遍乳胶漆)
 吊顶 (2): C60轻钢龙骨@400*600-9.5厚双层防水石膏板吊顶 (面层刮腻子两遍刷三遍乳胶漆)
 吊顶 (3): 18厚防潮板+12厚+9.5厚纸面石膏板制作挂边线 (面层刮腻子两遍刷三遍乳胶漆)
 吊顶 (4): C60轻钢龙骨300*600*1mm厚的铝单板或铝片
 吊顶 (5): C60轻钢龙骨300*600*1mm厚硅酸钙板(副龙骨为铝合金龙骨)
 吊顶 (6): C60轻钢龙骨50*80*1厚木纹色 (转纹彩印) 铝方通吊顶
 吊顶 (7): 15厚整块实木实木免漆板面层-基层15厚硅酸钙
 吊顶 (8): 原顶面铲除保温层、发泡层后刮白水泥腻子两遍后刷三遍乳胶漆
 吊顶 (10): 挂成品2.5厚米白铝单板-25*40*1.2厚@400*400镀锌方管龙骨

- LED灯带-双
- 12线型灯
- 嵌入式-白色亚克力灯片-18W100*1200LED线型灯
- 36W600*600LED嵌入式平板灯
- 300*600的换气扇 (新风专用)
- 12W300*600LED嵌入式平板灯
- 100W-LED艺术吊灯
- 5寸 12V-LED筒灯
- 5寸 12W-LED应急筒灯 (应急180min)
- 单向疏散指示灯 (应急90min) (安装高度 1=0.5M, 吊钩=2.5M)
- 双向疏散指示灯 (应急90min) (安装高度 1=0.5M, 吊钩=2.5M)
- 安全出口指示灯 (应急90min) (安装高度 1=0.5M, 吊钩=2.5M)
- 感烟探测器-2A-AC-S-2s1.5-38K20-由门厅楼梯间引入
- 彩色热成像相机 (高清网络数字型)-吸顶安装-1xCat6-4UT-80020-NC/SC
- 投影机-吸顶安装-1xCat6-UT-80020-NC/SC -安装与投影幕的距离根据设备现场定装
- 投影机电动吊架
- 音柱-2.200米处悬挂安装

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	一层改造后顶面布置图		图别	饰施
校对	批准			图号	09/29
				日期	2024.08.15



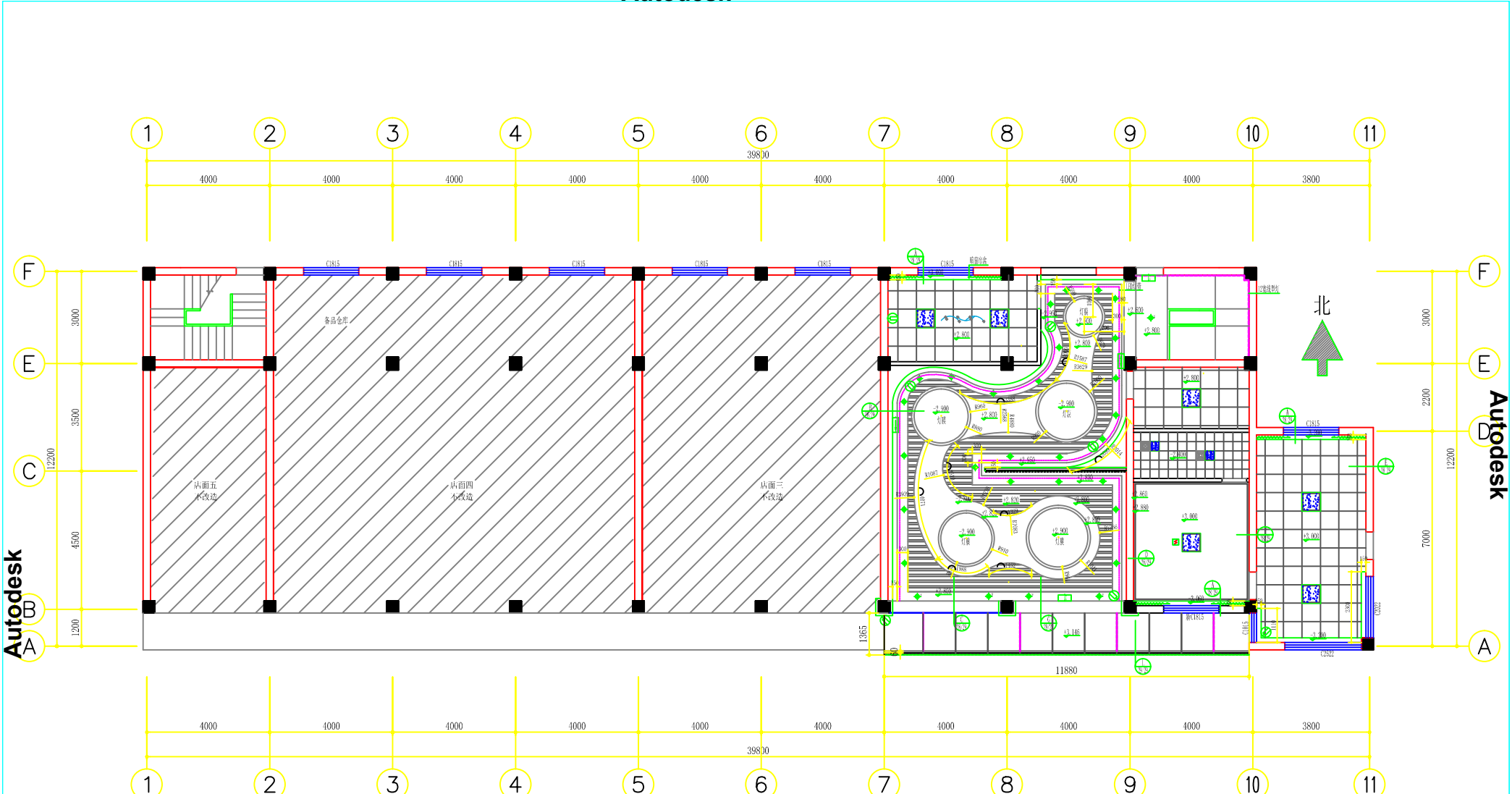
布线施工说明:
1. 每一点均单独引线至此层应急处理室弱电机柜

一层改造后顶面弱电线路布置图



图例-具体参数见说明
彩色枪型摄像机(高清网络数字型)-吸顶安装-1xCat6-TTP-4000-NC/SC
M020-DC1-2x2.5+PE2.5+4000-NC/SC -与摄像机网络线同步安装

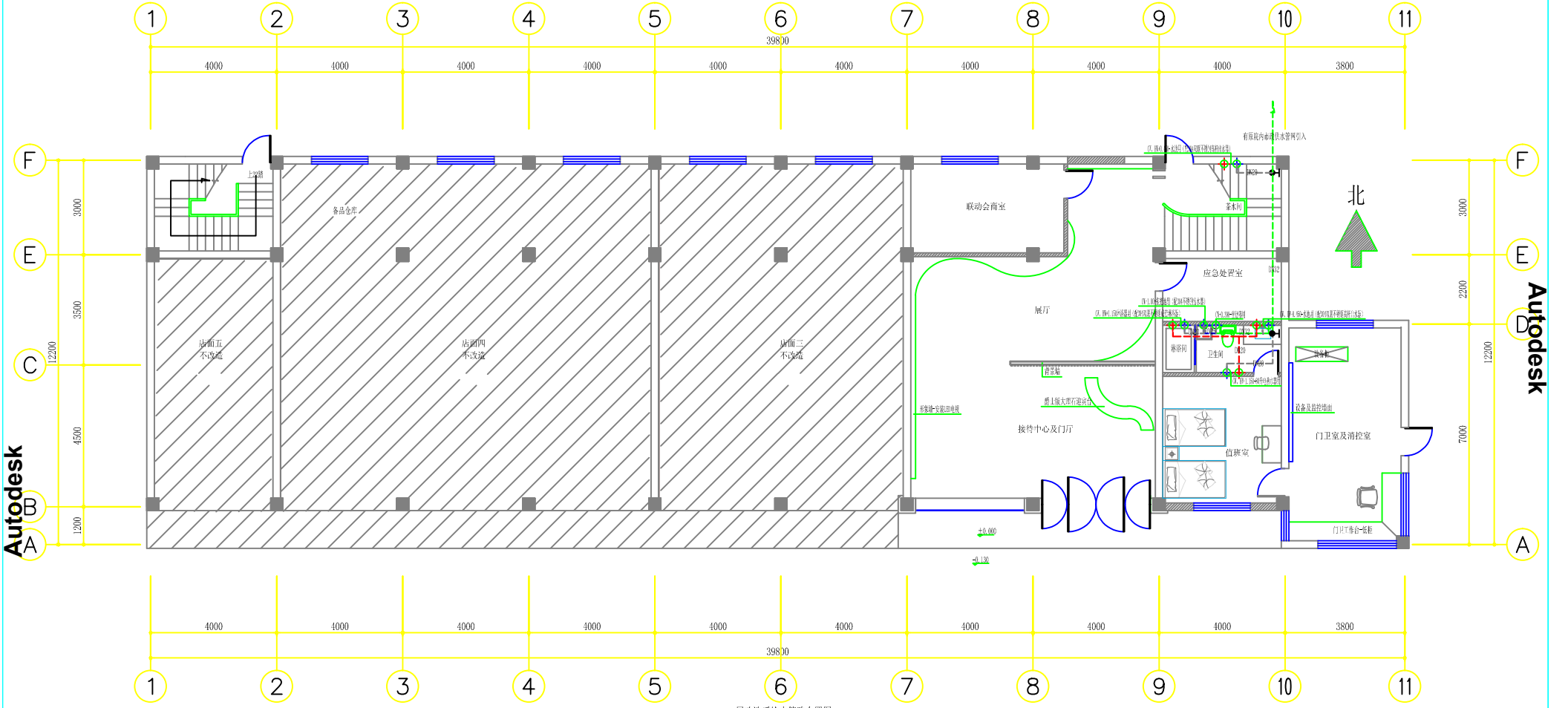
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110
设计		审核		图别
制图		室主任		图号
校对		批准		日期
一层改造后顶面弱电线路布置图				图号
				07/17
				日期
				2024 08 15



一层改造后顶面造型尺寸放样及局部大样索引图
 注：室内：(店面一层高3.480, 梁底2.820; 门厅一层高3.330) (图中所注高度为完成装饰物面后净高)

- LED灯带-双
- 12线型灯
- 嵌入式-白色亚克力灯片-18W100*1200LED线型灯
- 36760*600LED嵌入式平板灯
- 300*300的换气扇(新风专用)
- 300*600的吸顶灯(三合一)
- 12W300*300LED嵌入式平板灯
- 100W-LED艺术吊灯
- 5寸 12V-LED筒灯
- 5寸 12V-LED应急筒灯 (应急180min)
- 单向疏散指示灯 (应急90min) (安装高度 1=0.5M, 吊钩=2.5M)
- 双向疏散指示灯 (应急90min) (安装高度 1=0.5M, 吊钩=2.5M)
- 安全出口指示灯 (应急40min) (安装高度 门顶上方0.2M)
- 感烟探测器-2M-ACS-2x1.5-3820-由门厅走廊室引入
- 彩色地埋摄像机(高清网络数字型)-吸顶安装-1xCat6-4TP-8020C-WC/SC
- 投影机-吸顶安装-1xCat6-4TP-40020-WC/SC -安装与投影幕的距离根据设备现场定装
- 投影机盒式电动吊架
- 音柱-2.200米处壁挂安装

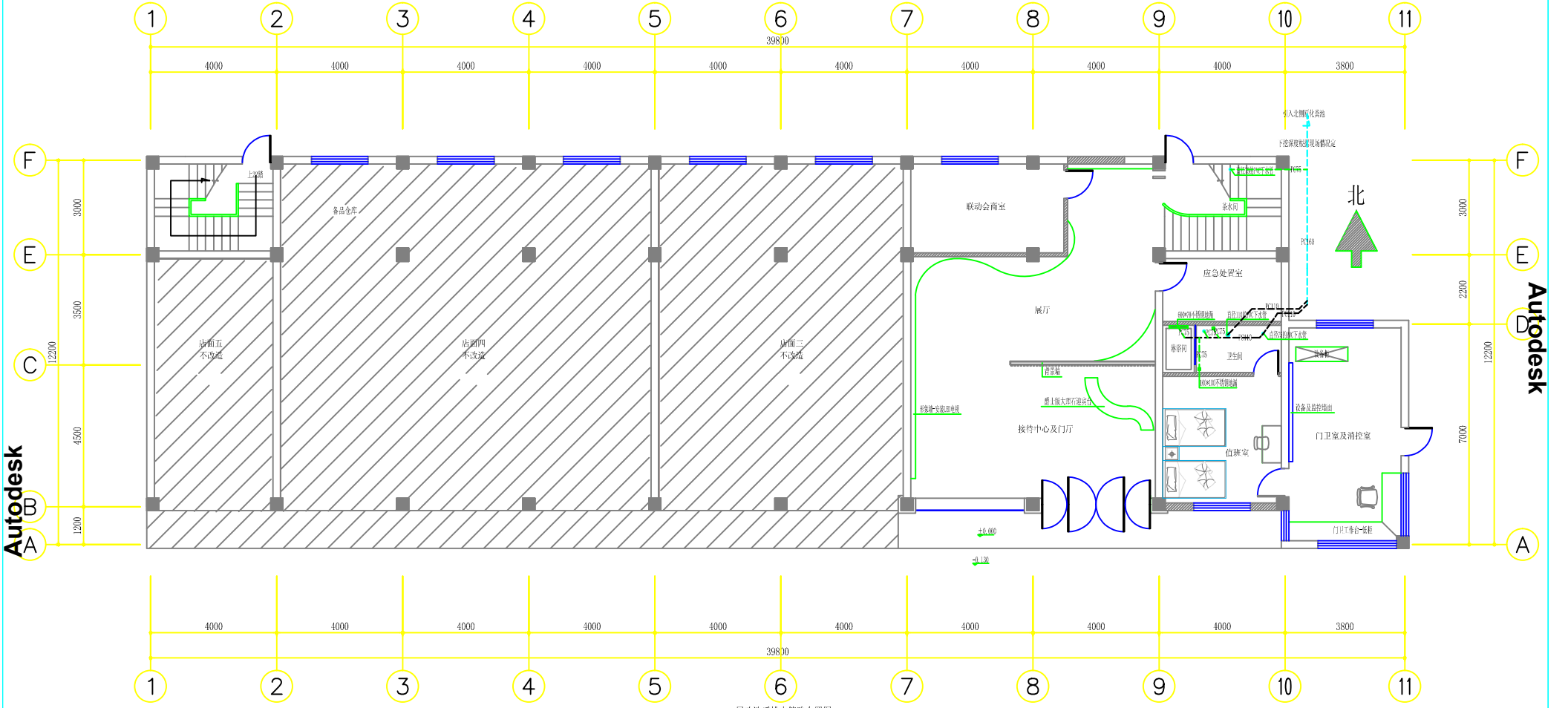
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	一层改造后顶面造型尺寸放样及局部大样索引图		图别	饰施
制图	室主任			图号	10/29
校对	批准			日期	2024 08 15



一层改造后给水管路布置图

- 有管施工说明:
- 室内用PPR给水管, 穿顶面及墙面预埋引至各接口, 管径及布置见图
 - 室内给水管高度按完成面加上垂直高度
- 冷水供应点, 直径为20mmPPR:
 CW 地埋冷水供应点, 除图中注明外落地450mm;
 墙出冷水供应点, 除图中注明外离墙80mm;
- 热水供应点, 直径为20mmPPR:
 HW 地埋热水供应点, 除图中注明外落地450mm;
 墙出热水供应点, 除图中注明外离墙80mm;
- 控制阀:
 直径20mmPPR给水管(热)
 直径20mmPPR给水管(冷)
 直径25mmPPR给水管(冷)
 直径32mmPPR给水管

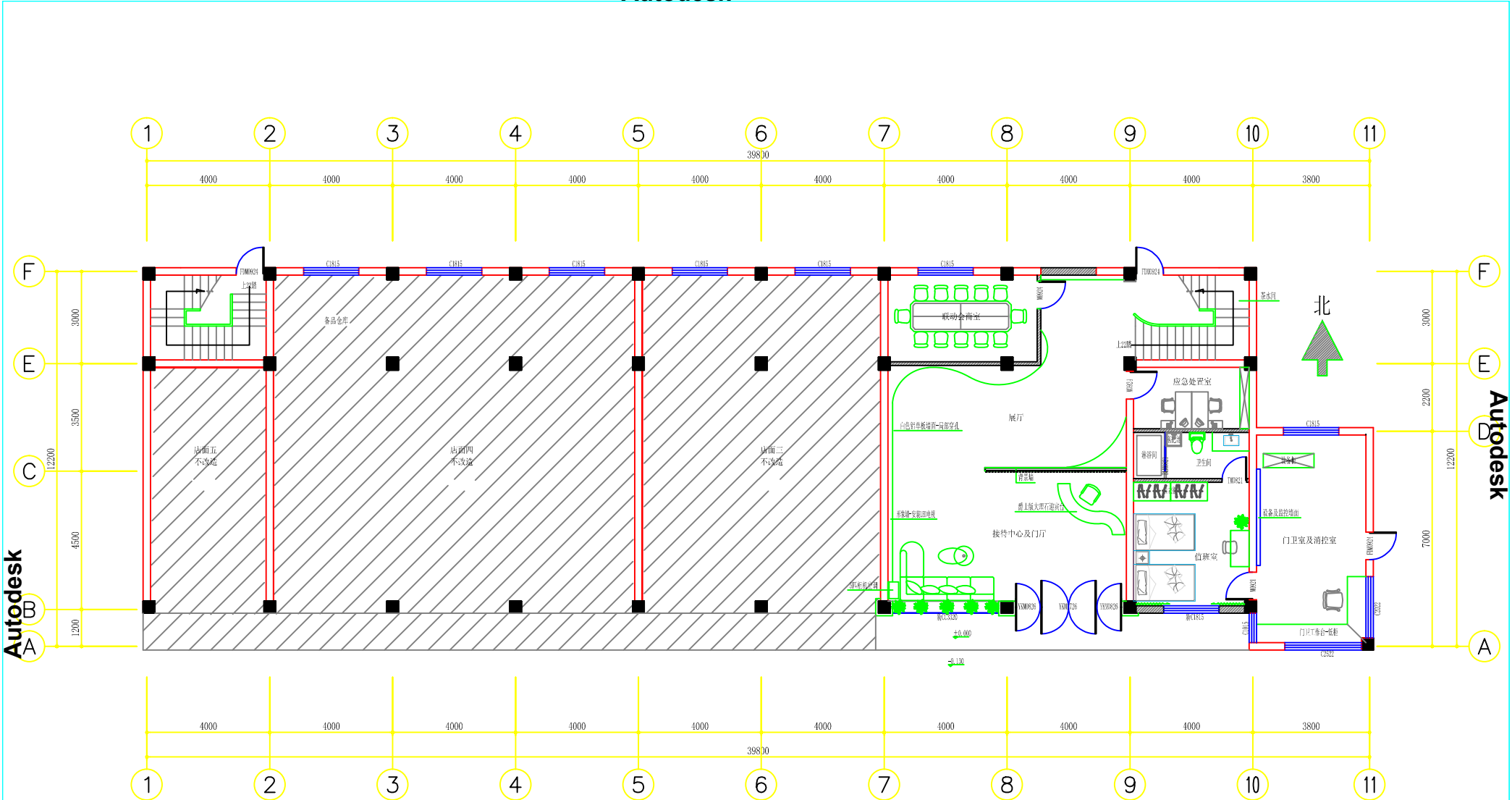
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	一层改造后给水管路布置图		图别	实施
校对	批准			图号	09/17
				日期	2024 08 15



一层改造后排水管路布置图

- 说明:
- 排水管-所有主、支排水管均重布-主排水管入北侧化粪池-根据洁具布置图(重新开孔), 管径及布置见图;
 - 除蹲便器用DN110的管外其他均用DN75的管(垂直预留管的高度均为1.000米);
- WD 排水预留接口, 除卫生间蹲坑用直径为110mmPVC外其他均为直径为75mmPVC, 离地100毫米, 坡度0.5%.
 - 直径75的PVC下水管-预埋PVC排水管-坡度0.5%
 - 直径110的PVC下水管-预埋PVC排水管-坡度0.5%
 - 直径160的PVC下水管-预埋PVC排水管-坡度0.5%

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	一层改造后排水管路布置图		图别	实施
校对	批准			图号	10/17
			日期	2024.08.15	



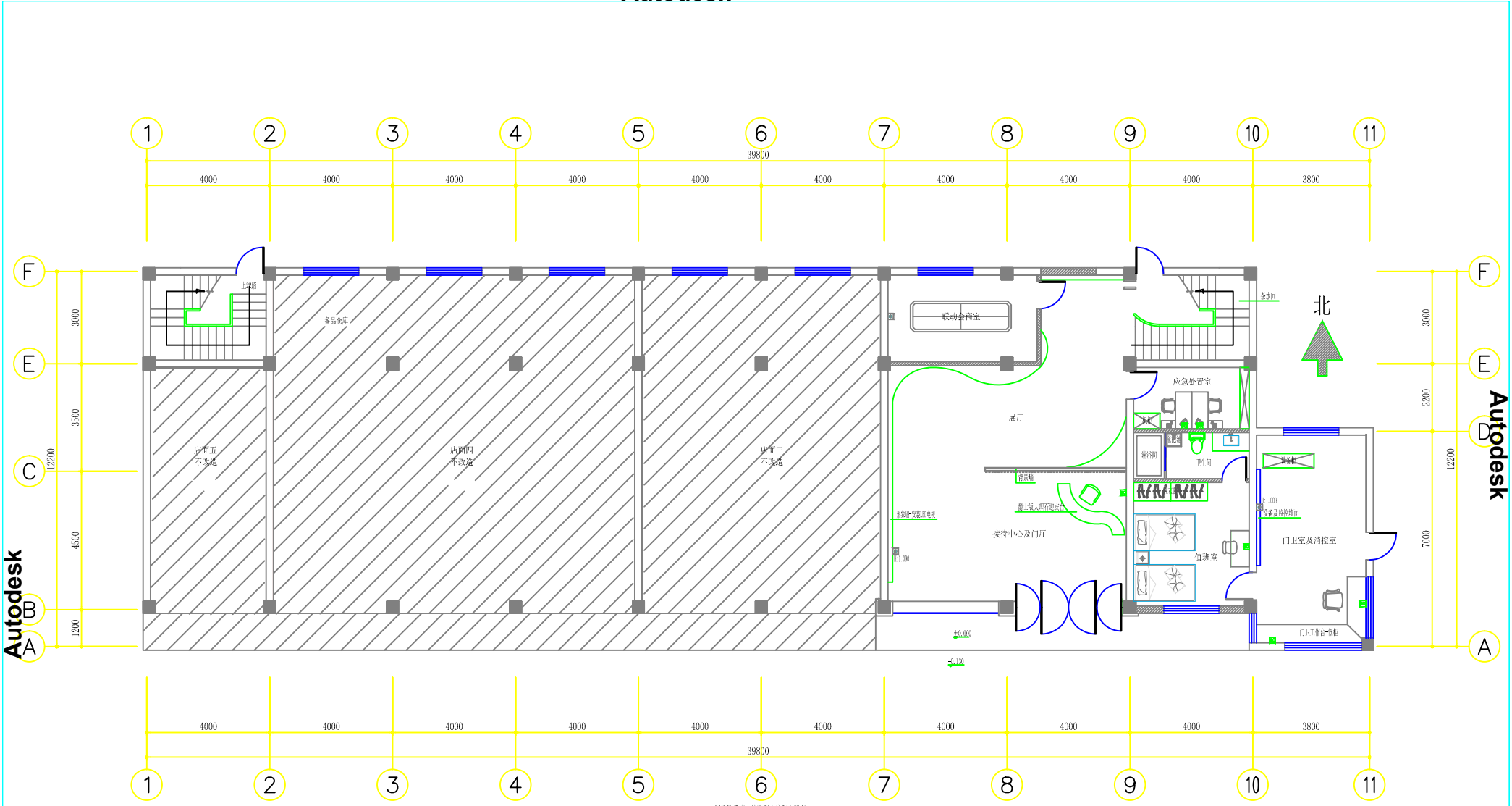
一层改造后平面布置图

注：室内：(店面-层高3.460, 梁底2.820; 门卫-层高3.330) (图中所注高度为完成装饰面后净高)

1. 地面: 原有地面局部凿除(含入口台阶前), 输入入口台阶前300*600*80厚芝麻黑花岗岩面层(除台阶-侧磨法面边); 室内楼面面层铺200*300防滑浅色大理石或仿大理石化简铺贴(外侧地面铺贴, 面层花岗岩铺贴) 外侧地面均铺60*100的仿灰色大理石铺贴(墙面贴20厚12厘以上花岗岩铺贴)
2. 墙面: 除拆除原有所有隔断及墙面装饰外其他装饰见立面大样图
3. 顶面: $\phi 10$ 全平开筋间距 ≤ 1200 于原结构上, 60以上轻钢龙骨主龙骨间距 ≤ 900 , 次龙骨间距 400×600 , 主龙骨壁厚 1.2mm , 次龙骨壁厚 0.6mm , 吊钩 ≥ 3 型防水板面石膏板易吸潮白木双腻子两遍后期二遍白色乳胶漆局部吸顶
4. 门窗: 复旧, 复旧材料规格及新建材料规格, 采用不开方法-金属结构柱(或老柱)每隔500mm植入一根直径 6mm 的拉接钢筋, 钢筋植入锚固长度 200mm , 门窗封胶说明: (头加设一个门宽 1000×1000 以上过门框, 两侧各植入锚固 150mm 以内有双排双向直径 6mm 的钢筋 1500×50)
5. 水电: A. 电气线路作重新布置(详见电气系统图); B. 给排水: 支持水管均做布土排水管入地埋化简池(详见给排水布置图)

- C1815=1800*3000(铝合金窗框铝合金窗玻璃80系列断桥铝合金窗钢化玻璃+配五金配件, 窗台安装140度窗双边印度灰窗台板两边各 200 ; 顶装密封条外其他材料见说明)
- 窗C1015=1800*1800(断桥80系列断桥铝合金窗(钢化玻璃+配五金配件, 窗台安装140度窗双边印度灰窗台板两边各 200 ; 顶装密封条)
- C2022=2000*2200(原铝合金窗)
- C2522=2500*2200(原铝合金窗)
- C1015=1000*1500(原铝合金窗)
- 窗C1020=1000*1000(断桥10厚钢化玻璃窗, 双面窗+外窗框及框二窗安装 $60 \times 12 \times 1.2$ 厚铝(不透明)铝合金型材)
- 消防箱0.900米高(消防软管卷盘)
- 手提式灭火器(ABC类干粉)
- 5匹柜机空调

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	一层改造后平面布置图		图别	饰施
校对	批准			图号	06/29
				日期	2024.08.15

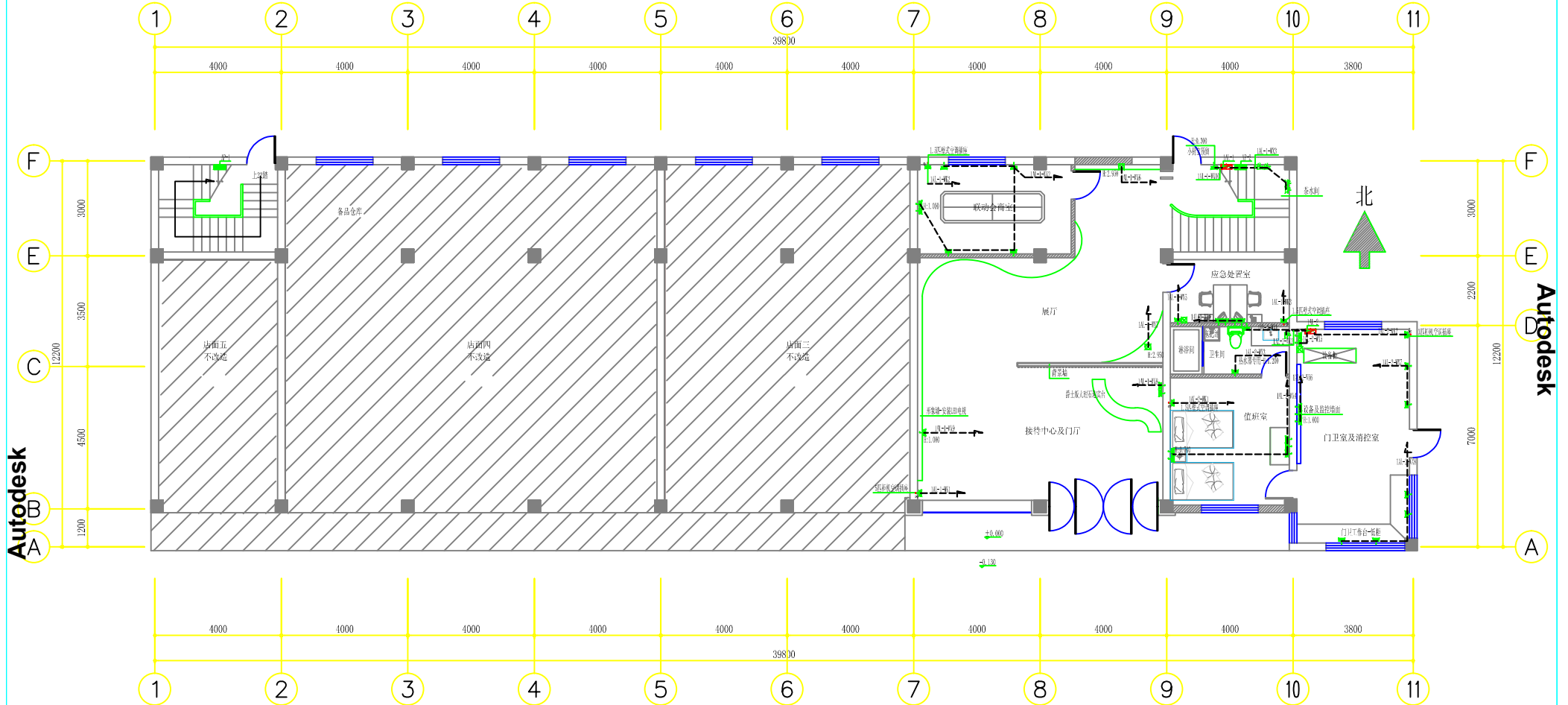


一层改造后墙、地面弱电线路布置图

布线施工说明：
1、每一点均单独引线至此应急处置室列电机柜

- 图例
- 机柜-具体参数见说明
 - 双孔信息插座-网络线路-2xCat5-TTP-40025-WC/SC (安装高度除图中已标高度外其他底边距地0.3m)
 - 单孔信息插座-网络线路-1xCat5-TTP-40020-WC/SC (安装高度除图中已标高度外其他底边距地0.3m)

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	一层改造后墙、地面弱电线路布置图		图别	实施
校对	批准			图号	08/17
				日期	2024 08 15

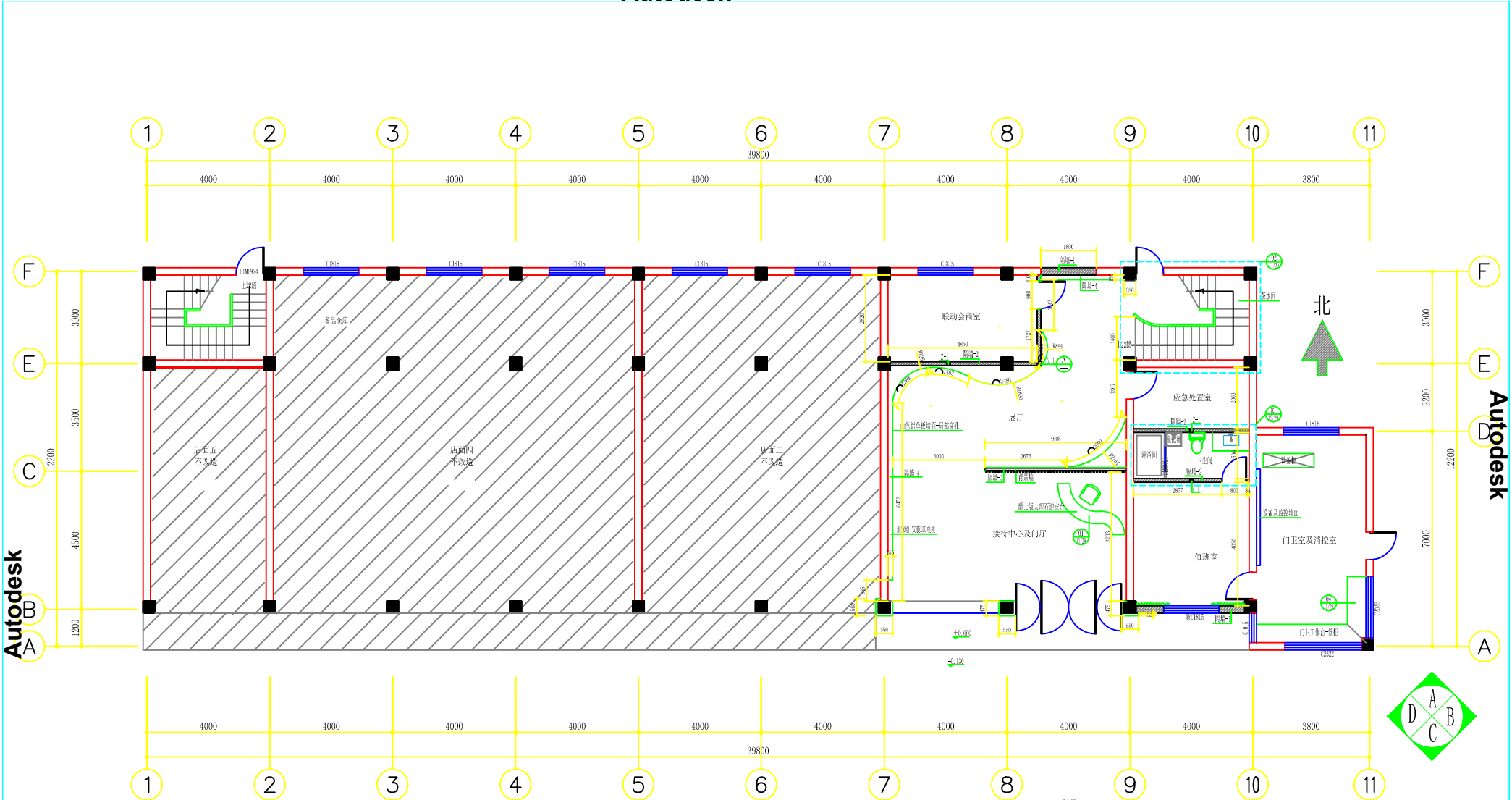


- 注:
- 1、此层AP-1、AP-2配电箱为原总配电箱-主线为原有线路, 1M-1、1M-2配电箱为新建配电箱- (回路详见线路走向及电气系统图)
 - 2、此层1M-1-新建配电箱(500*800*160)(内置三相80A总空气开关一只(带漏电保护), 三相16A空气开关一只(带漏电保护), 单相16A空气开关二十九只(带漏电保护)) 总线由原AP配电箱引入(回路详见线路走向及电气系统图)
 - 3、此层1M-2-新建配电箱(400*400*120)(内置三相40A总空气开关一只(带漏电保护), 单相16A空气开关十二只(带漏电保护)) 总线由原AP配电箱引入(回路详见线路走向及电气系统图)
 - 4、配线均采用低烟无卤阻燃塑料绝缘导线穿KBG管(管径见系统图)
 - 5、插座安装高度除图中注明外其他均在完成地面后0.30米
 - 6、所有回路管内穿线(六根以下用D20; 六根以上含六根用D25的管)
 - 7、所有回路管内穿线除图中标注根数以外均为2根线

一层改造后端地面强电线路及插座布置图

- AP-1、AP-2原配电箱(1000*700*200):距地1.5米暗装
- 1M-1、1M-2新建配电箱:距地1.5米暗装
- 插座二三插座(安装高度除图中注明外其他均为0.300高)
- 防水插座(带开关)-距地1.2米
- 动力插座-距地1.2米
- 地面插座-埋地安装
- 86型接线盒-安装高度见图中标注
- 嵌入式插座距地2.2米
- 嵌入式插座-距地0.3米

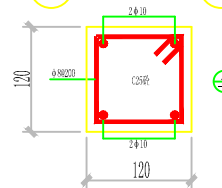
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	一层改造后端地面强电线路及插座布置图		图别	实施
制图	室主任			图号	06/17
校对	批准			日期	2024.08.15



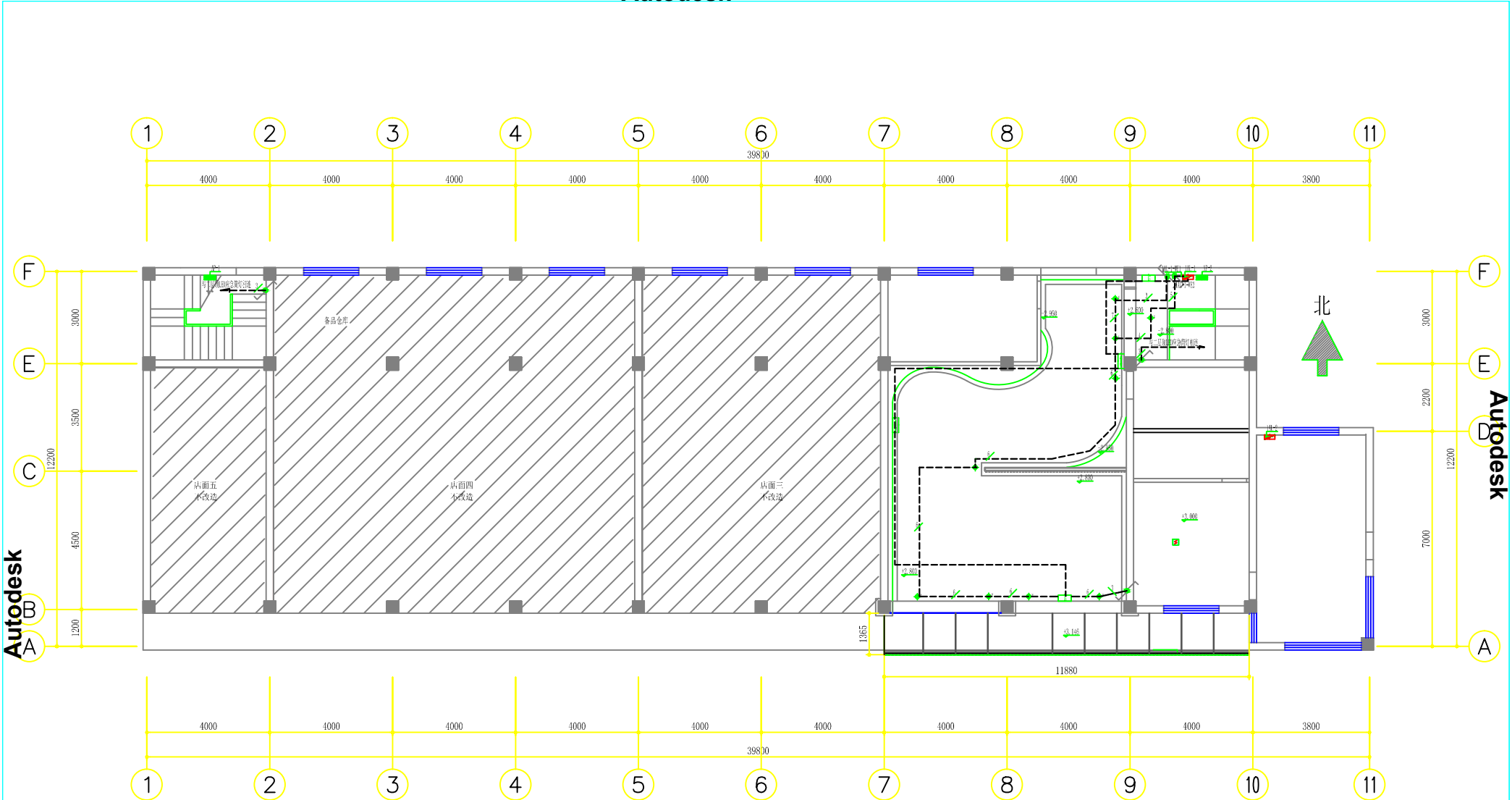
一层改造后新隔墙体尺寸及大样索引图

注：室内：(层高3.460, 梁底2.820) (图中所注高度为完成装饰面后净高)

- 隔墙-1: 新砌240mm厚混凝土砖墙体, 应严格遵照规范要求添加构造柱及过梁, 面层用25厚1:3水泥砂浆粉平
 - 隔墙-2: 新砌120mm厚混凝土砖墙体, 应严格遵照规范要求添加构造柱及过梁, 面层用25厚1:3水泥砂浆粉平
 - 隔墙-3: 75系列轻钢龙骨外侧15厚阻燃板及直纹柚木202*40*1.0厚高长城铝单板内侧15厚阻燃板及2.0厚白色铝单板隔断-147厚
 - 隔墙-4: 40*60*2.0厚@400*400镀锌方管龙骨外侧干挂2.0厚白色铝单板隔断
- 标准砖新建隔墙说明: 采用不脱开方法-沿原结构柱(或老墙)每隔500mm植入2根直径6mm的拉接钢筋, 钢筋伸入填充墙长度200mm
 门壳封砌说明: A. 门头加浇一个(门宽*300)*100*240的过门板, 两侧各伸入墙内150mm(内布双排双向直径6个的钢筋@150*150); B. 用标准砖封砌洞口三面与原老墙相接处分别植3根长200直径10个的钢筋



江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110
设计		审核		图别
制图		室主任		图号
校对		批准		日期
			一层改造后新隔墙体尺寸及大样索引图	07/29
				2024 08 15

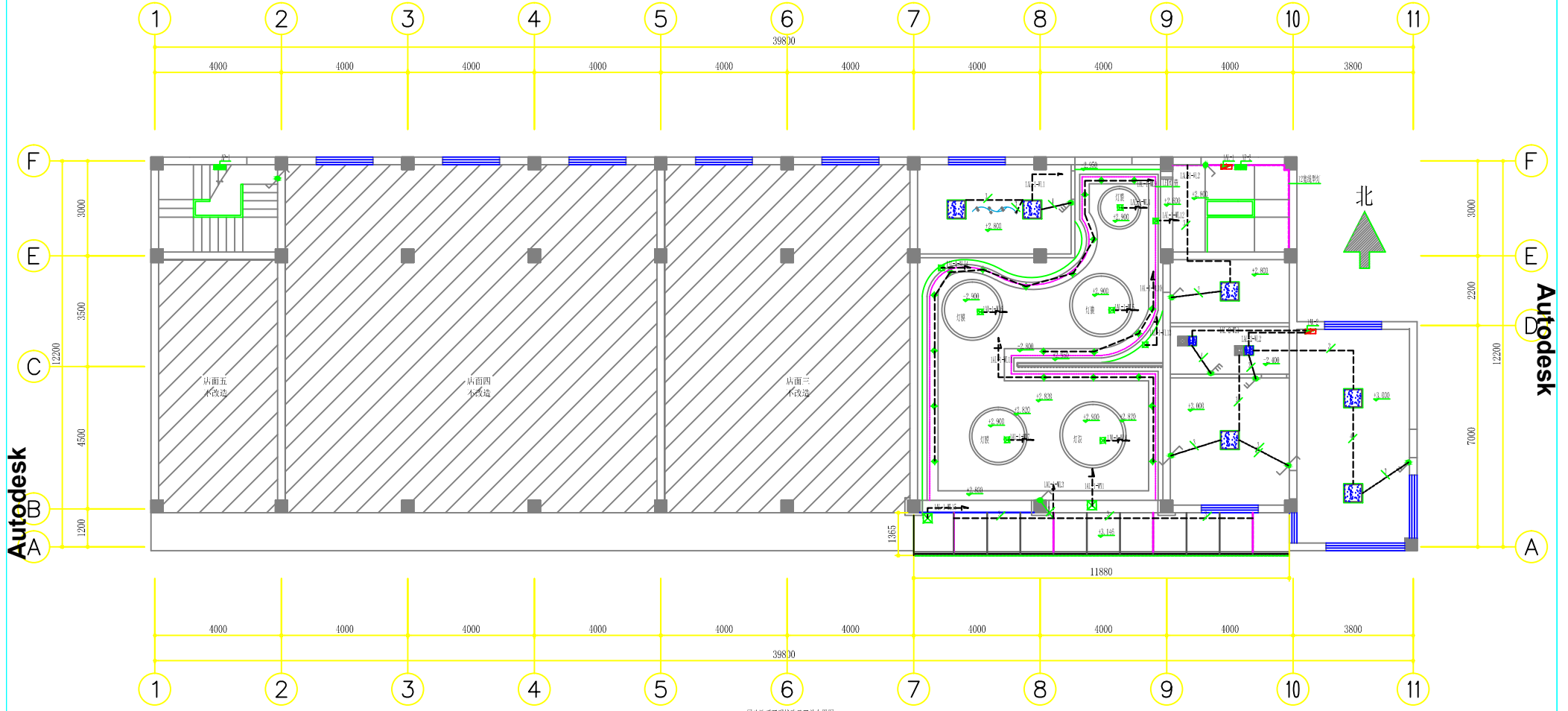


- 注:
- 1、此层MP-1、MP-2配电箱为原配电箱-主线为原有线路，1AL-1、1AL-2配电箱为新装配电箱-（回路详见线路走向及电气系统图）
 - 2、此层1AL-1新装配电箱(500*850*60)（内置三相50A总空气开关一只（带漏电保护），三相16A空气开关二十九只（带漏电保护））配线由原AP总配电箱引入（回路详见线路走向及电气系统图）
 - 3、此层1AL-2新装配电箱(400*400*200)（内置三相40A总空气开关一只（带漏电保护），单相16A空气开关十二只（带漏电保护））配线由原AP总配电箱引入（回路详见线路走向及电气系统图）
 - 4、配线均采用阻燃无卤铜芯塑料绝缘导线BVV管(管径见系统图)
 - 5、开关安装高度除图中注明外其他均安装在完成地面后1.3米
 - 6、所有回路管内穿线（六根以下用DN20；六根以上含六根用DN25的管）
 - 7、所有回路管内穿线除图中标注根数以外均为3根线

- MP-1、MP-2原总配电箱(1000*700*200)：距地1.5米暗装
- 1AL-1、1AL-2新装配电箱：距地1.5米暗装
- 单向疏散指示灯(应急90min)（安装高度 H=0.5M, 间距H=2.5M）
- 双向疏散指示灯(应急90min)（安装高度 H=0.5M, 间距H=2.5M）
- 安全出口指示灯(应急90min)（安装高度 门顶上方0.2M）
- 5寸 12W-LED应急筒灯（应急180min）
- 感烟探测器-70W-W5-2x1.5-NB20-由门卫潜控室引入
- 单控单联开关-距地1.3米安装
- 双控单联开关-距地1.3米安装

一层改造后应急照明及疏散指示线路布置图

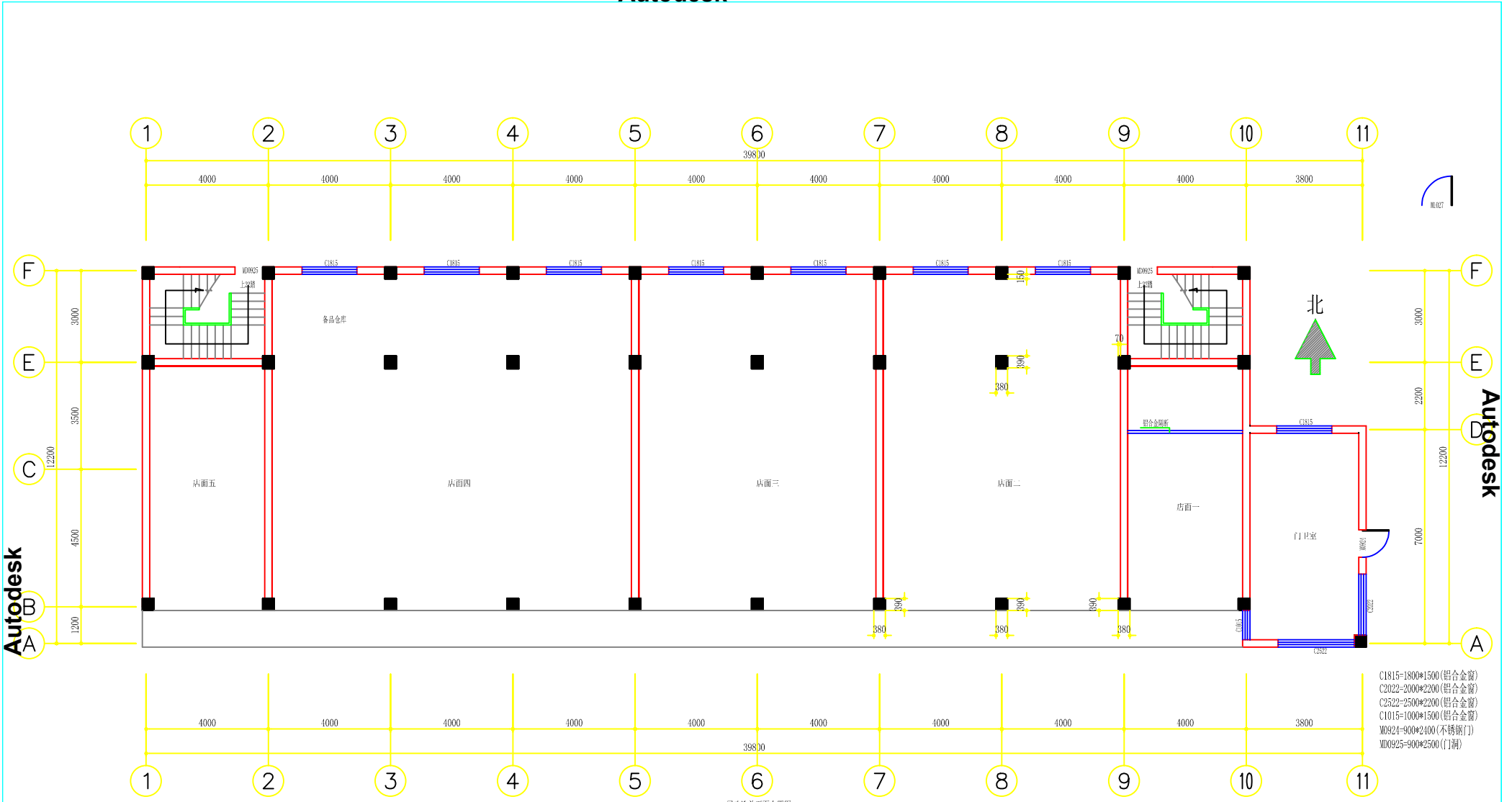
江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	一层改造后应急照明及疏散指示线路布置图		图别	实施
制图	室主任			图号	05/17
校对	批准			日期	2024.08.15



- 注:
1. 此层AP-1、AP-2配电箱为原总配电箱—主线为原有线路, 1AL-1、1AL-2配电箱为新装配电箱 (回路详见线路走向及电气系统图)
 2. 此层1AL-1新装配电箱(500*800*160) (内置三相500A总空气开关一只 (带漏电保护), 三相16A空气开关一只 (带漏电保护), 单相16A空气开关二十九只 (带漏电保护)) 配线由原AP总配电箱引入 (回路详见线路走向及电气系统图)
 3. 此层1AL-2新装配电箱(500*400*120) (内置三相400A总空气开关一只 (带漏电保护), 单相16A空气开关十二只 (带漏电保护)) 配线由原AP总配电箱引入 (回路详见线路走向及电气系统图)
 4. 配线均采用低烟无卤阻燃绝缘导线穿PVC管 (管径见系统图)
 5. 开关安装高度除图中注明外其他均安装在完成地面后1.3米
 6. 所有回路管内穿线 (六根以下用DN20; 六根以上含六根用DN25的管)
 7. 所有回路管内穿线除图中标注根数以外均为3根线

- AP-1、AP-2原总配电箱 (1000*700*200); 距地1.5米暗装
- 1AL-1、1AL-2新装配电箱; 距地1.5米暗装
- 单控单联开关—距地1.3米安装
- 单控双联开关—距地1.3米安装
- 单控三联开关—距地1.3米安装
- 双控单联开关—距地1.3米安装
- 86型接线盒—安装高度见图中标注
- LED灯管—双12线型灯
- 36W800*600LED嵌入式平板灯
- 300*300的换气扇 (厨房专用)
- 300*600的换气扇 (三合一)
- 190300*300LED嵌入式平板灯
- 100W-120W艺术吊灯
- 5寸 12W-LED筒灯

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
设计	审核	工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
制图	室主任	一层改造后照明线路及开关布置图		图别	实施
校对	批准			图号	04/17
				日期	2024 08 15



一层改造前平面布置图

注：室内：(店面-层高3.460, 梁底2.820; 门卫-层高3.330)
 1, 地面: 除店面一及东楼梯已铺地砖外其他均为水泥地面
 2, 墙面: 均为原装饰墙面
 3, 顶面: 均为原结构装饰面
 4, 门窗: 见图
 5, 水电: A、电源线路基本完好、部分灯具、电器已坏; B、给排水管道基本完好

江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例	
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	1 : 110	
设计	审核	一层改造前平面布置图		图别	饰施
制图	室主任			图号	05/29
校对	批准			日期	2024 08 15

海安市社会福利院未成年人保护中心改造工程-装饰工程装修材料构造做法表

地面材料构造做法				墙面材料构造做法				顶面材料构造做法			
编号	名称	构造做法	适用位置	编号	名称	构造做法	适用位置	编号	名称	构造做法	适用位置
1	地面 (1) 地面 (4)	1、地砖面层8-10mm厚,用瓷砖专用美缝胶嵌缝(颜色另定)	见图			1、罩光乳胶漆一道	局部外墙	其他材料构造做法			
		2、素水泥浆一道									
		3、1:3干硬性水泥砂浆结合层30厚				2、合成树脂乳液内墙涂料两道		1	洗漱池	1、用专业切割机将18mm厚石饰面粘牢	见图
		4、总地砖面层及基础层拆除(若有)				3、封闭底涂料一道(干燥后再做面涂)				2、基层18mm防潮板,用Φ6锚尾螺栓拧紧沉头	
		5、原结构层				4、外墙满刮两遍抗碱腻子到平打磨平整				3、所有固定垂直龙骨为50*50*5厚镀锌铁钢架	
2	地面 (2)	1、地砖面层8-10mm厚,用瓷砖专用美缝胶嵌缝(颜色另定)	见图			6、铲除原腻子、脱粉层及腻子层	入口门柱	注明:			
		2、素水泥浆一道									
		3、1:3干硬性水泥砂浆结合层30厚				7、原结构层		1、表中各种饰面材料品种、颜色、规格见图纸及材料表,各种基层材料及配件未注明型号或厚度等尺寸规格的详见图纸			
		4、2mm厚丙烯酸酯防水易型,四周卷起300高				1、填缝剂嵌缝		2、表中各种装修做法及工艺要求均按现行《建筑装饰工程施工及验收规范——GB50210-2018》			
		5、1:3水泥砂浆找平层20厚				2、20mm厚石材板用AB胶固定不锈钢挂件		3、表中数据以毫米为单位			
3	石材 (1) 石材 (2) 石材 (3)	6、总地砖面层及基础层拆除(若有)	见图			3、按石材板高度安装配套水平不锈钢挂件及调整水平垂直度		4、表中所有木质基层,必须做阻燃浸泡处理,确保防火等级达到B1级以上,及防腐、防虫、防蛀处理,同时确保环保规范要求			
		7、原结构层				4、原结构层		5、表中所有轻质不燃板,天花采用铝面集成板顶			
		1、磨光石材18mm厚,水泥浆擦缝。(石材需做六面防护和晶面处理)				1、面层刮腻子两遍刷三遍乳胶漆		6、表中所有厚度为单一材料做法厚度,如在同一高度平面上有两种材料时,以其中最厚的装饰层做法为参照,将其他材料基层加厚,确保其完成面高度统一			
		2、素水泥浆一道				2、9.5厚纸面石膏板		7、所有石材在铺贴前采用石材防护剂做好六面防渗透处理			
		3、1:3干硬性水泥砂浆结合层30厚				3、12厚纸面石膏板		8、所有钢结构为镀锌处理。(不锈钢除外)			
4	地面 (7)	4、素水泥浆一道	见图			5、原结构层		9、所有隔墙注意结构加强附件的设置			
		原结构层				1、面层刮腻子两遍刷三遍乳胶漆		10、此做法为内装修国家标准做法,实际施工以现场放线为准			
		1、3mm厚PVC地胶卷材				2、C60轻钢副龙骨Φ100*600		11、凡装修施工质量控制未提及处,结合此装修材料构造做法参照表,按装饰工程质量验收规范要求执行			
		2、水泥自流平				3、60系列轻钢龙骨骨架,主龙骨中距900,次龙骨中距300*300(600*600)		12、地面暗管敷设时,应以细石混凝土满包辟牢			
		3、界面剂一道				4、直径10个的全螺牙吊钩Φ900*900					
墙面材料构造做法				顶面材料构造做法							
1	墙面-1	1、用瓷砖专用美缝胶嵌缝(颜色另定)	见图		1	吊顶 (3)	见图	其他材料构造做法			
		2、400*800墙砖(贴至吊顶上100高)-(用800*800地面砖改刀)									
		3、2-3厚建筑陶泥胶剂						1、200*2400*12厚铝蜂窝板	无		
		4、刷界面处理剂一道						2、60系列轻钢龙骨骨架,主龙骨中距900,次龙骨中距300*300(600*600)			
		5、2mm厚丙烯酸酯防水易型(淋浴间墙面满铺)						3、直径10个的全螺牙吊钩Φ900*900			
2	隔墙-1	6、6厚1:2.5水泥砂浆粉面	见图			吊顶 (2)	见图	4、原顶拆除			
		7、12厚1:3水泥砂浆打底						5、原结构层			
		8、原墙砖面层及基础层拆除(若有)						1、面层刮腻子两遍刷三遍乳胶漆			
		1、面层挂钢丝网25厚1:3水泥砂浆粉平						2、C60轻钢副龙骨Φ100*600			
		2、三面与原老墙相接处分别植3根长400直径10个的钢筋						3、60系列轻钢龙骨骨架,主龙骨中距900			
3	隔墙-2	3、新砌240mm厚混凝土砖墙体,应严格按照规范要求添加构造柱及过梁	见图			吊顶 (1)	见图	4、直径10个的全螺牙吊钩Φ900*900			
		4、原结构层						5、原结构层			
		1、面层挂钢丝网25厚1:3水泥砂浆粉平						1、罩光乳胶漆一道			
		2、三面与原老墙相接处分别植3根长400直径10个的钢筋						2、合成树脂乳液内墙涂料两道			
		3、新砌120mm厚混凝土砖墙体,应严格按照规范要求添加构造柱及过梁						3、封闭底涂料一道(干燥后再做面涂)			
4	隔墙-3	4、原结构层	见图			吊顶 (8)	见图	4、内墙满刮两遍耐水腻子到平打磨平整			
		1、面层刮白水泥腻子两遍后刷三遍有色乳胶漆(颜色另定)						5、局部墙面刮粉刷石膏找平			
		2、双层9.5厚防火纸面石膏板						6、铲除原腻子、脱粉层及腻子层			
		3、中间满贴防火隔音棉-隔声量为FSTC						7、原结构层			
		4、75系列轻钢龙骨Φ100						1、600*600*6厚硅酸钙板			
5	墙面-3	1、罩光乳胶漆一道	见图			吊顶 (5)	见图	2、专业配套铝合金烤漆龙骨Φ600*600			
		2、合成树脂乳液内墙涂料两道						3、60系列轻钢龙骨骨架,主龙骨中距900			
		3、封闭底涂料一道(干燥后再做面涂)						4、直径10个的全螺牙吊钩Φ900*900			
		4、内墙满刮两遍耐水腻子到平打磨平整						5、原结构层			
		5、局部墙面刮粉刷石膏找平						1、300*300*1mm厚的铝面板			
6	墙面-3	6、铲除原腻子、脱粉层及腻子层	见图			吊顶 (4)	见图	2、专业配套铝合金烤漆龙骨Φ300*300			
		7、原结构层						3、60系列轻钢龙骨骨架,主龙骨中距900			
		1、面层刮腻子两遍刷三遍乳胶漆						4、直径10个的全螺牙吊钩Φ900*900			
		2、9.5厚纸面石膏板						5、原结构层			
		3、中间满贴防火隔音棉-隔声量为FSTC									



江苏乾扬建设工程有限公司		建设单位	海安市社会福利院	比例
		工程项目	未成年人保护中心改造工程	
设计		审核		图别
制图		室主任		图号
校对		批准		日期
装修材料构造做法表				04/29
				2024 08 15