

工会职工之家活动室改造项目设计服务 施工图

兴 建 单 位：广东省第三强制隔离戒毒所

工 程 编 号：2024ZK010

设 计 阶 段：施工图



中
科
科
航

中 科 科 航 工 程 设 计 有 限 公 司



中 科 科 航
全 过 程 工 程 咨 询 服 务 商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级：
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德华西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

图名：
图纸目录

审 定 魏军强

审 核 丛军英

项目负责人 刘晨曦
颜 钊

专业负责人 刘晨曦

校 对 刘晨曦

设 计 赵祥森

设计号

图 别

图 号 ML-01

日 期 2024.05

版 本 号 第 1 版

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图 号	图 幅
1	封面		A2
2	图纸目录	ML-01	A2
3	施工图设计说明	SM-01	A2
4	五层改造范围平面图（干警活动室）	ZP-01	A2
5	干警活动室改造平面图（地面层）	PP-01	A2
6	干警活动室改造平面图（天花层拆除部分）	PP-02	A2
7	干警活动室改造平面图（天花层新增部分）	PP-03	A2
8	干警活动室改造平面图（已有管线部分一）	PP-04	A2
9	干警活动室改造平面图（已有管线部分二）	PP-05	A2
10	新做运动标语墙立面图A/B	LY-01	A2
11	新做运动标语墙立面图C/D	LY-02	A2
12	新做运动标语墙1大样图	LY-03	A2
13	新做运动标语墙2大样图	LY-04	A2
14	通用做法详图一	TY-01	A2
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级：
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

施工图设计说明

一、项目概况：

工程名称：工会职工之家活动室改造项目设计服务

建设单位：广东省第三强制隔离戒毒所

设计面积：约126.6m²

设计内容：干警活动室墙面、天花、地面改造

二、设计依据：

本工程设计范围依据国家现行的有关规范、标准和规定，主要有：

建筑地面工程施工质量验收规范（GB50209-2008）

民用建筑工程室内环境污染控制规范（GB50325-2020）

建筑材料放射性核素限量 GB6566-2010

复层建筑涂料 GB T 9779-2015

室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量 GB18580-2017

室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量 GB18582-2001

室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量 GB18583-2008

《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB50209-2010

《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017

室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量 GB18586-2001

室内装饰装修材料地毯、地毯胶垫及地毯胶粘剂有害物质限量 GB18587-2001

室内装饰装修材料木家具中有害物质限量 GB18584-2019

建筑装饰装修工程质量验收标准（GB50210-2018）

建筑设计防火规范（GB 50016-2014）

合成树脂乳液内墙涂料 GB T 9756-2018

水性内墙涂料 JC/T423-91

甲方提供的建筑图纸

4) 每一道漆之间要完全干透及用砂纸打磨后才涂下一道。

5) 用大小适当的毛刷涂油漆，用胶质颜料打底色并且上油漆固定其表面。

6) 所有油漆应按产商指示用不同之稀剂及底漆面漆。

7) 油漆范围旁边之装修应用皱纹纸完成封好才施工，五金部分则要先拆下，油好吹干后再装上。

8) 承包公司按材料表，于施工前提供色板给设计师批准方可施工。

9) 在整个涂油漆和待干过程中要保持其表面干净和没有尘埃，保护刚油好的表面涂层不受损坏。

10) 材料要是新的，并且用制造商之密封容器盛往工地。

11) 黑色金属的防锈选用配套的防锈底漆，防锈底漆应当在彻底除锈之后再刷，如不能彻底除锈，可以采用带锈底漆。

12) 作为乳胶漆的基层的腻子必须具有足够的强度，应优先采用厂家的配套腻子，自配的腻子应掺入适量的白乳胶和白水泥，刮腻子层不能过厚，以免开裂。

13) 墙面和天花乳胶漆施工必须底漆和面漆配套使用，在天花的重要部位和变形缝处要采用高弹性乳胶漆。

六、其他：

2、凡图中有不完整或现场矛盾者，请及时通知设计单位，由设计单位在施工中妥善处理。

3、所有装饰构件的饰面材料均需提供样品，经设计单位和甲方认可后进行施工。

4、说明中未尽事宜按图示规定及国家有关验收规范执行（GB50210-2001）。

5、本工程所用装修材料必需符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2001）的相关要求。

7、门扇与地面留缝：在地板与地坪漆处留10mm缝隙，在地毯处留15mm缝隙。

三、装饰材料

所有材料必须是品质优良，全新一级正品，因质量差导致保修期间非人为破坏而损坏的，承包公司需负责免费翻修。

所有材料应尽最大尺寸做，以减少接缝口。若无不可避免时，接缝要全部对位。

如遇货源缺少之材料，代替品必须经设计师同意方可使用。工艺一所有钉头要隐蔽。

不同材料交接位要处理得干净利落，不得用灰或玻璃胶灌缝（防水或防震除外）。

部分装修尤其地面墙脚等装妥后需加强保护，交付前之任何损坏承包公司需负责及时翻修。

承包公司对图纸或要示有任何问题应立即提出，否则因误解而产生的损失由承包方负责。

四、图纸说明：

1、本套施工图以毫米（mm）为单位，标高以米（m）为单位，标高表示相对以本层地面建筑标高为“±0.000”算起的高度。材料下料时，必须根据现场实测结果调整图中标注尺寸。

五、施工说明：

1、油漆工作：

1、1工作范围

提供劳力材料和其他供应，进行图样和规格中所规定的全部工作。

1、2材料和工作品质

1) 各种不同油漆施工不一，需按国家规定施工，并在没有完全干透，或空中有尘埃时，不能在平面上进行工作。

2) 要保证所有表面上之洞、裂缝和其他不是之处已预先修整好，才进行油漆。

3) 每一道漆都要涂好，使每一部分（包括连接处接合点和角等）都适合地涂上漆，但避免过多油漆厚度不均匀，特别是边缘，角上和接合处。

建设单位：

广东省第三强制隔离戒毒所

项目名称：

工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

图名：

施工图设计说明

审 定 魏军强

审 核 丛军英

项目负责人 刘晨曦
颜 钊

专业负责人 刘晨曦

校 对 刘晨曦

设 计 赵祥森

设计号

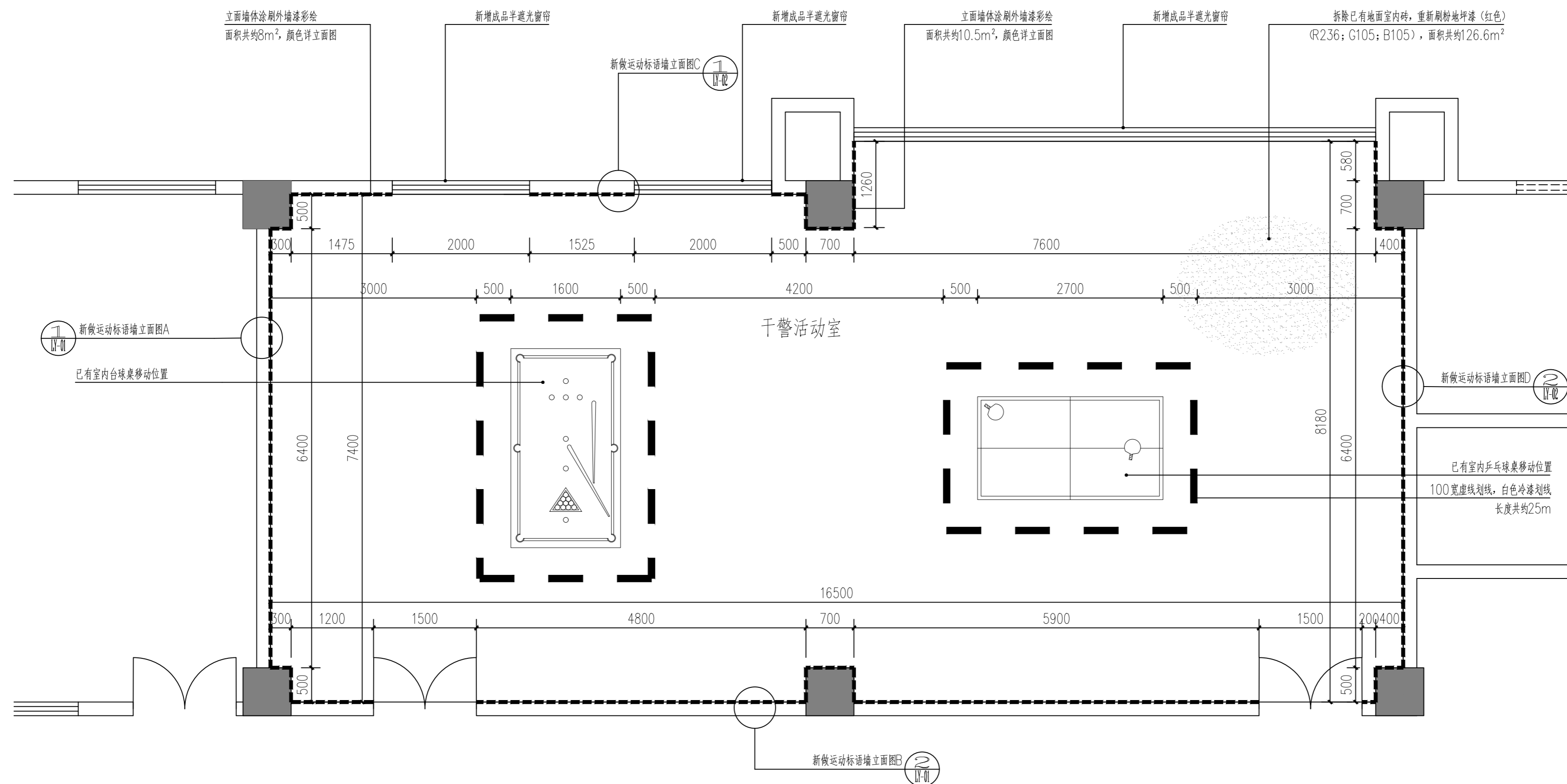
图 别

图 号 SM-01

日 期 2024.05

版本号 第 1 版

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



1 干警活动室改造平面图（地面层） 1:50

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

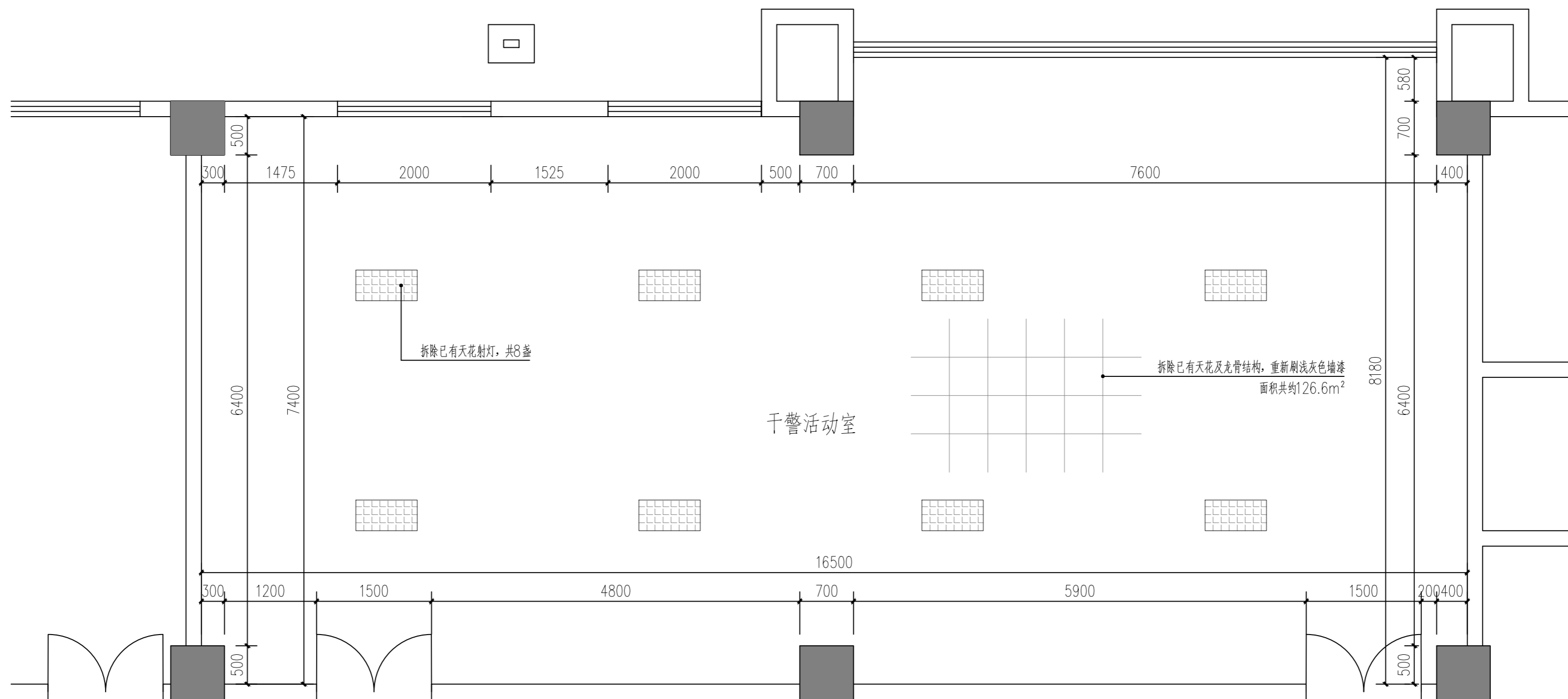
项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

图名：
干警活动室改造平面图
(地面层)

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	刘晨曦 颜 钊	刘晨曦 颜 钊
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森

设计号	
图 别	
图 号	PP-01
日 期	2024.05
版 本 号	第 1 版



建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

图名：
干警活动室改造平面图
(天花层拆除部分)

审 定	魏军强	<i>魏军强</i>
审 核	丛军英	<i>丛军英</i>
项 目 负 责 人	刘晨曦	<i>刘晨曦</i>
	颜 钊	<i>颜钊</i>
专 业 负 责 人	刘晨曦	<i>刘晨曦</i>
校 对	刘晨曦	<i>刘晨曦</i>
设 计	赵祥森	<i>赵祥森</i>

设 计 号	
图 别	
图 号	PP-02
日 期	2024.05
版 本 号	第 1 版

1 干警活动室改造平面图（天花层拆除部分） 1:50



中 科 科 航
全 过 程 工 程 咨 询 服 务 商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级：
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德半西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

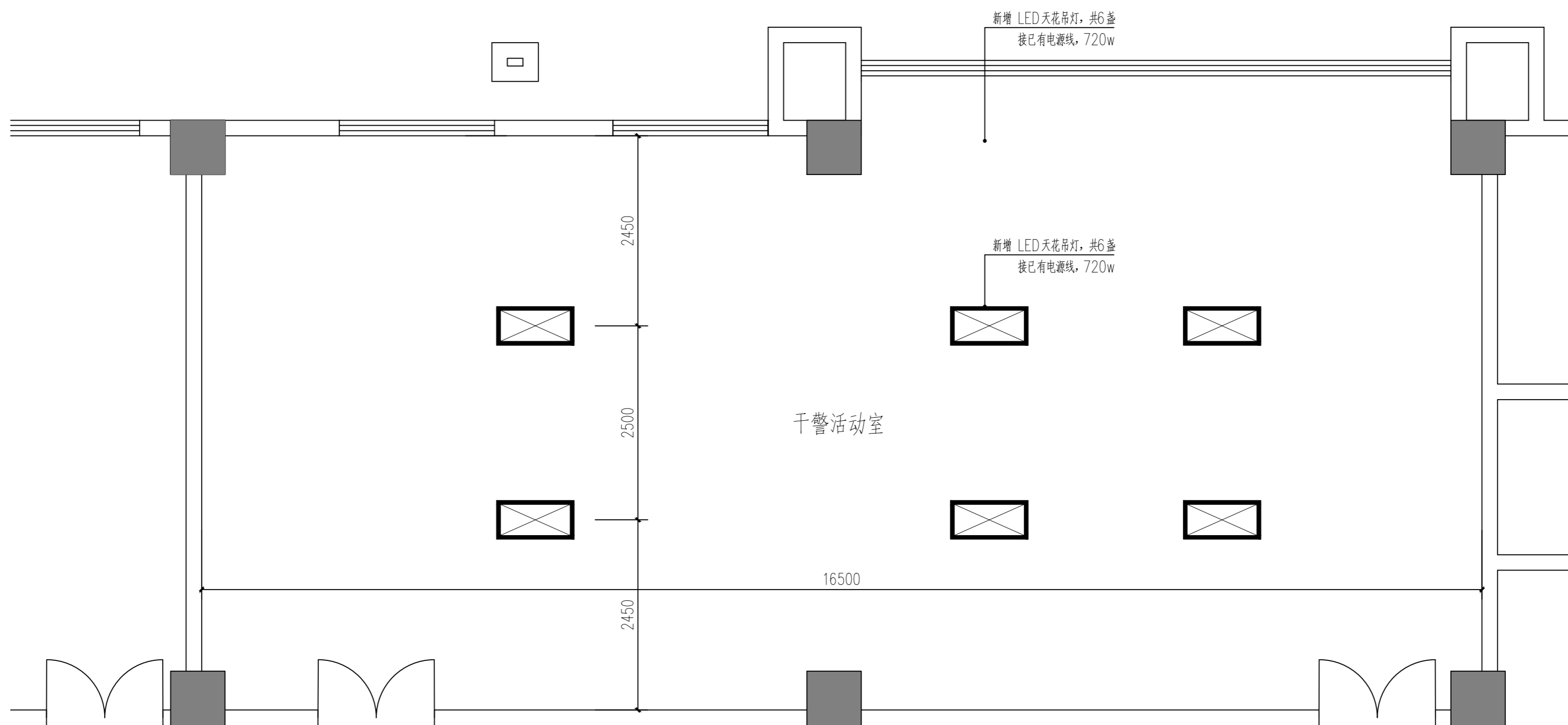
项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

图名：
干警活动室改造平面图
(天花层新增部分)

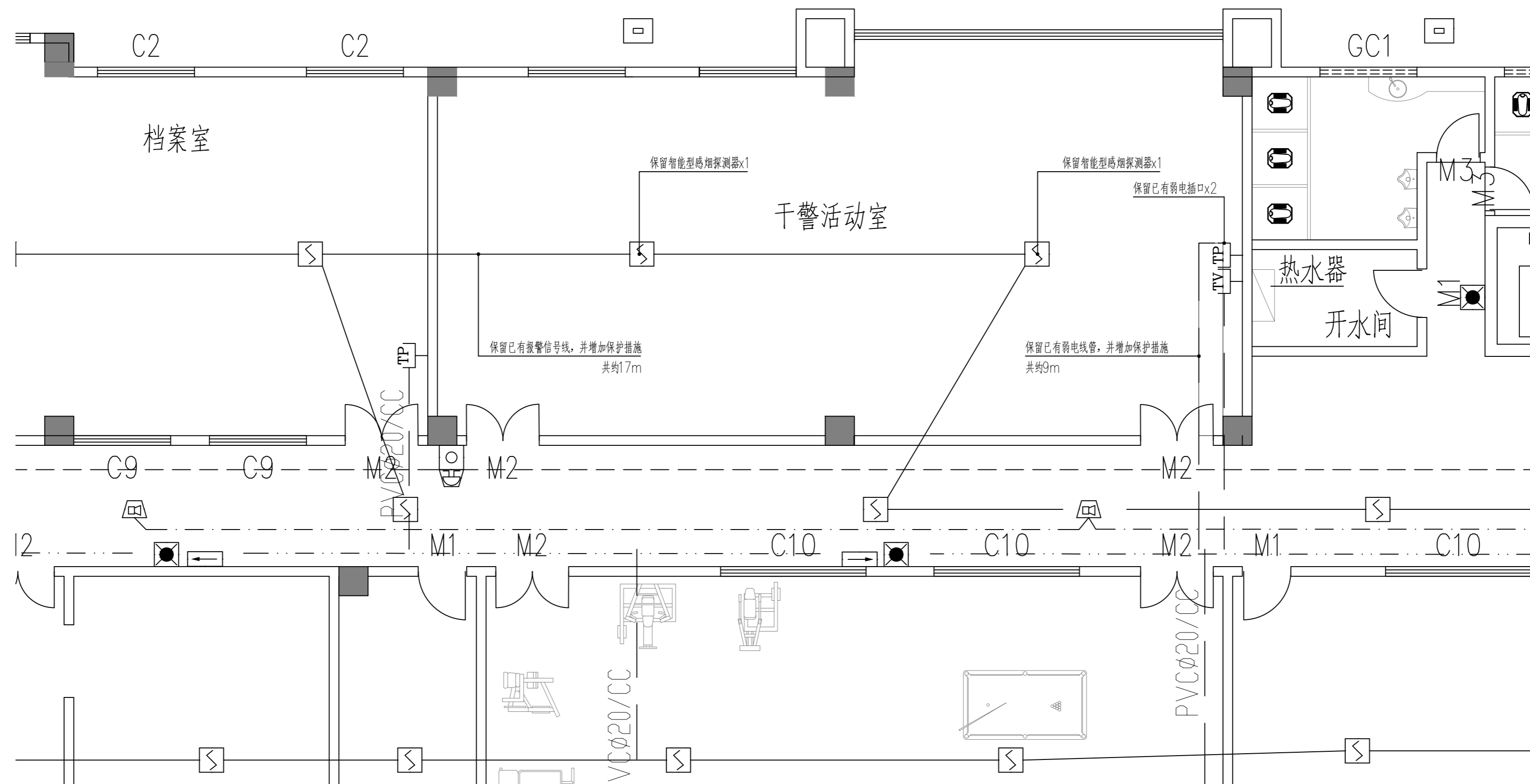
审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项 目 负 责 人	刘晨曦	
	颜 钊	
专 业 负 责 人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	

设计号	
图 别	
图 号	PP-03
日 期	2024.05
版 本 号	第 1 版



① 干警活动室改造平面图（天花层新增部分） 1:50

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



① 干警活动室改造平面图（已有管线部分一） 1:75

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

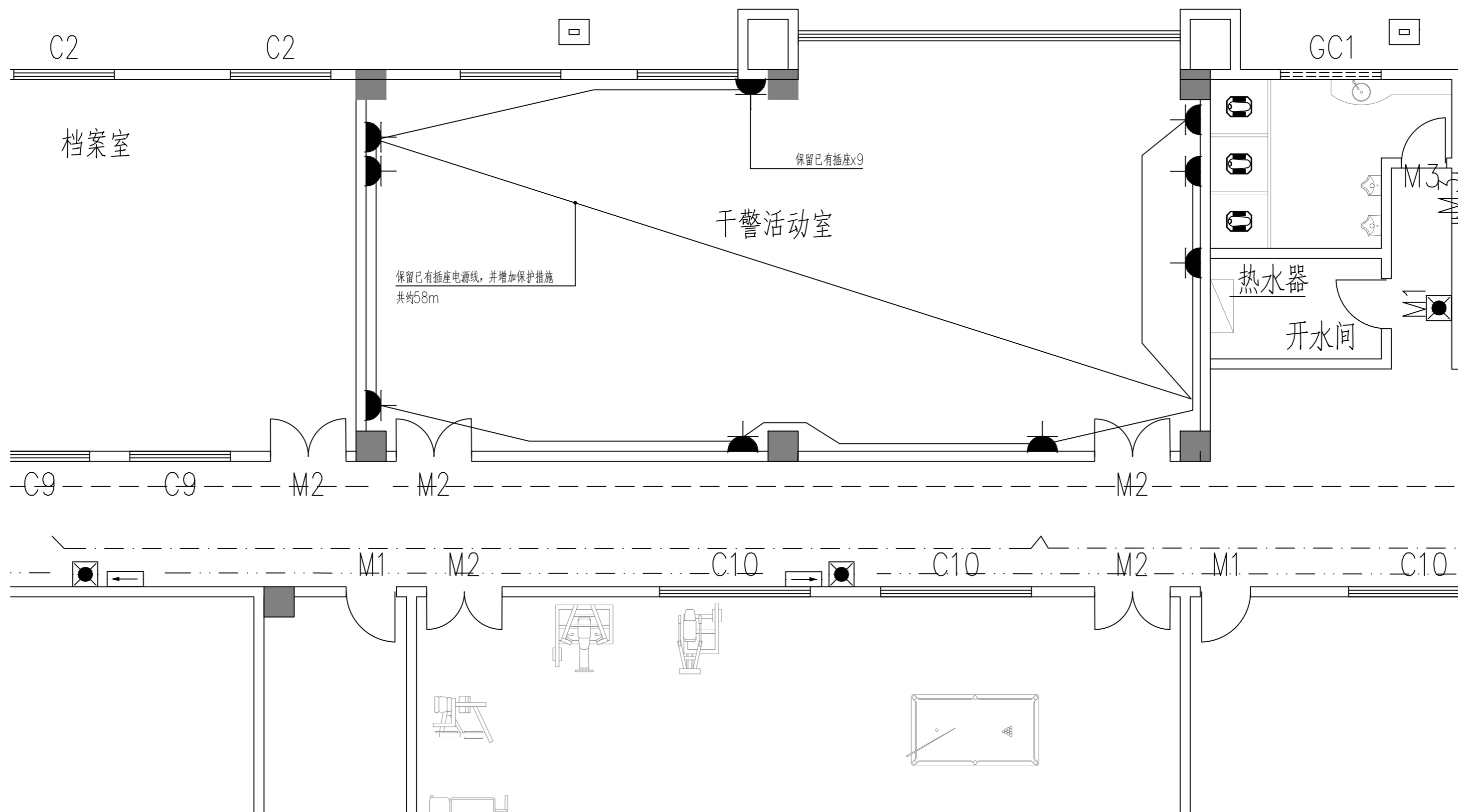
项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

图名：
干警活动室改造平面图
（已有管线部分一）

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项 目 负 责 人	刘晨曦	刘晨曦
	颜 钊	颜 钊
专 业 负 责 人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森

设 计 号	
图 别	
图 号	PP-04
日 期	2024.05
版 本 号	第 1 版



① 干警活动室改造平面图（已有管线部分二） 1:75

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

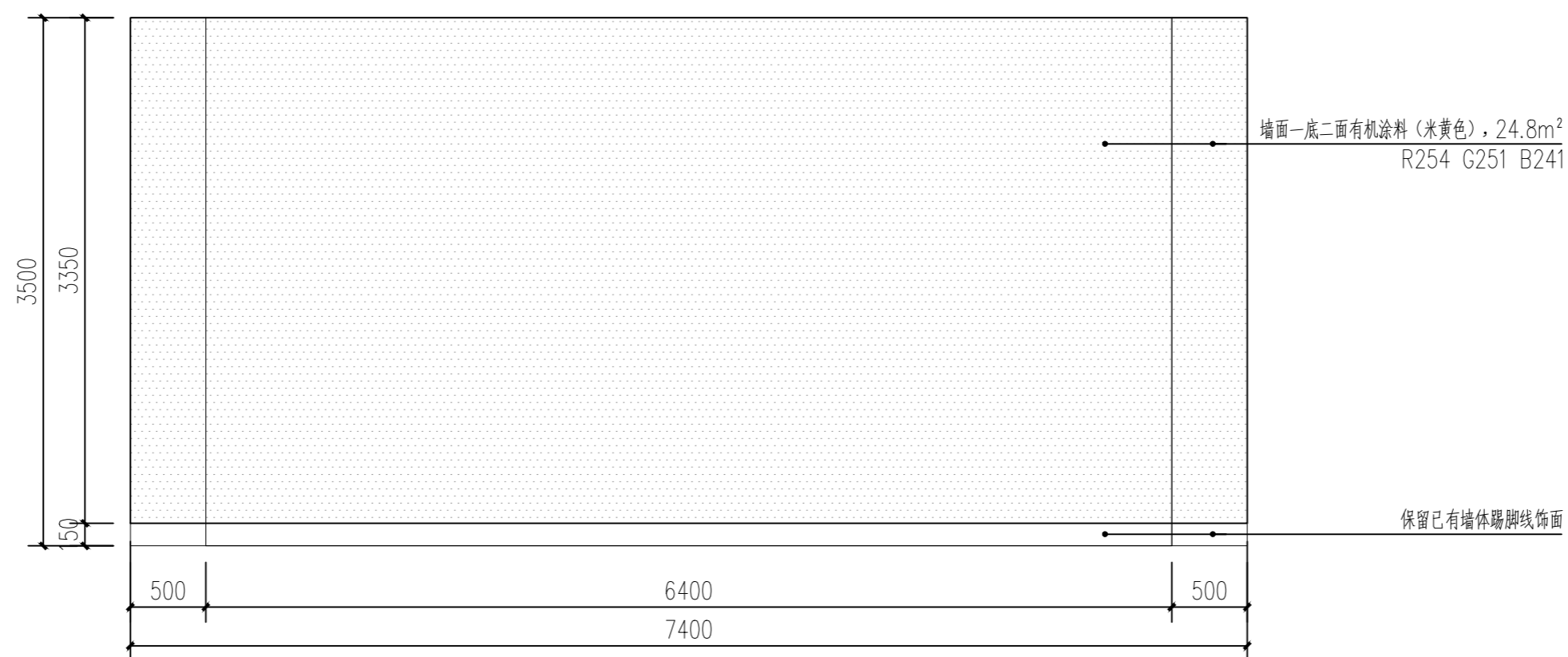
项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

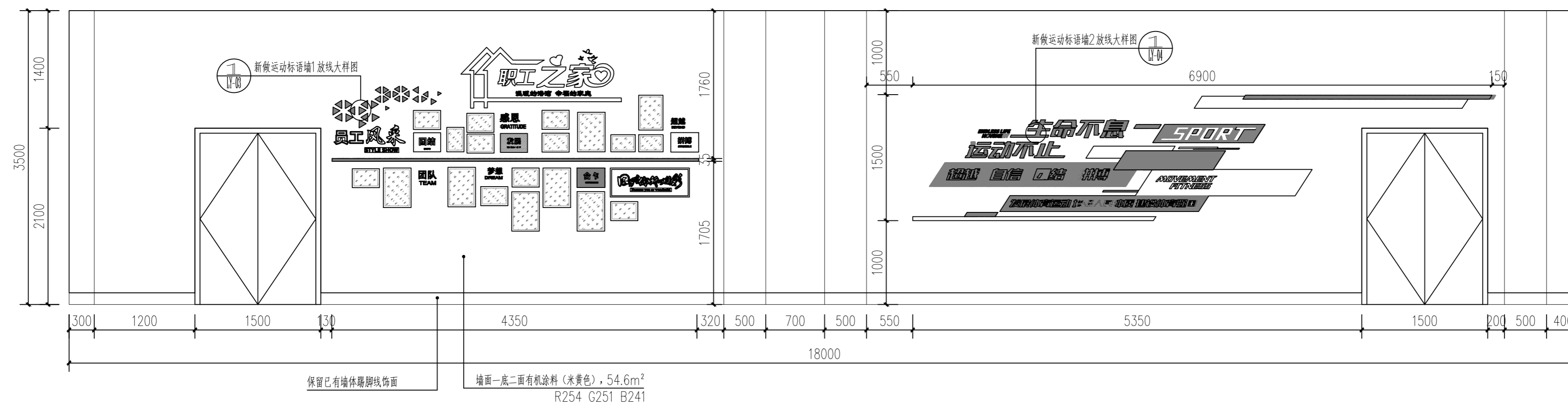
图名：
干警活动室改造平面图
（已有管线部分二）

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项 目 负 责 人	刘晨曦	刘晨曦
	颜 钊	颜 钊
专 业 负 责 人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森

设 计 号	
图 别	
图 号	PP-05
日 期	2024.05
版 本 号	第 1 版



① 新做运动标语墙立面图A 1:40



② 新做运动标语墙立面图B 1:40

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

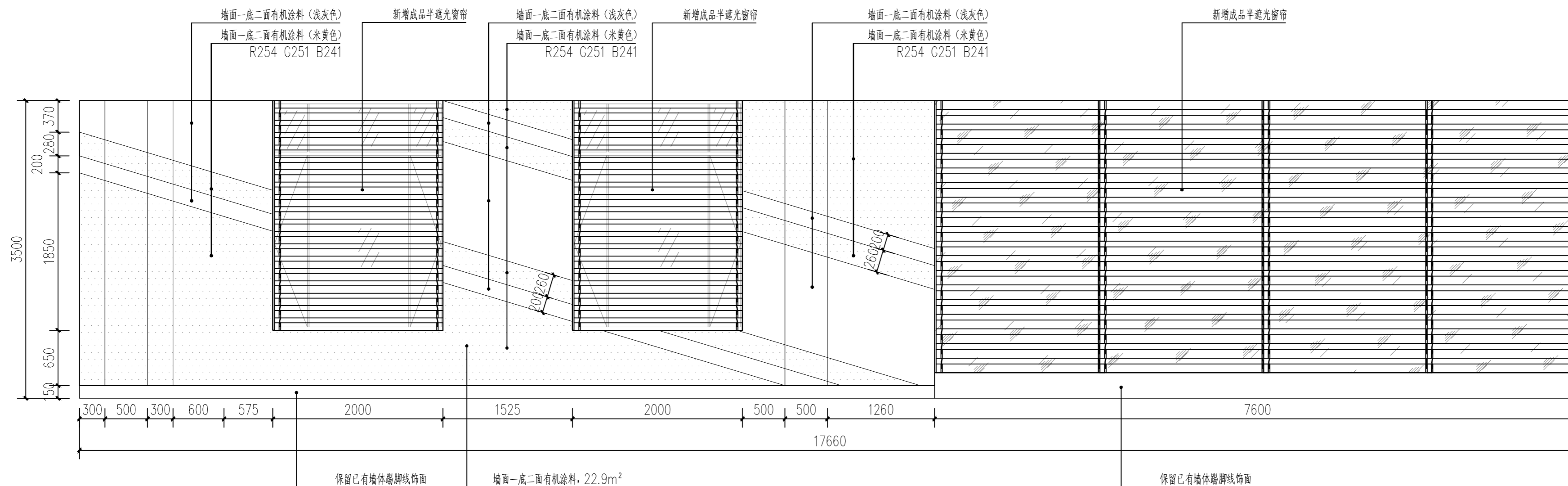
项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

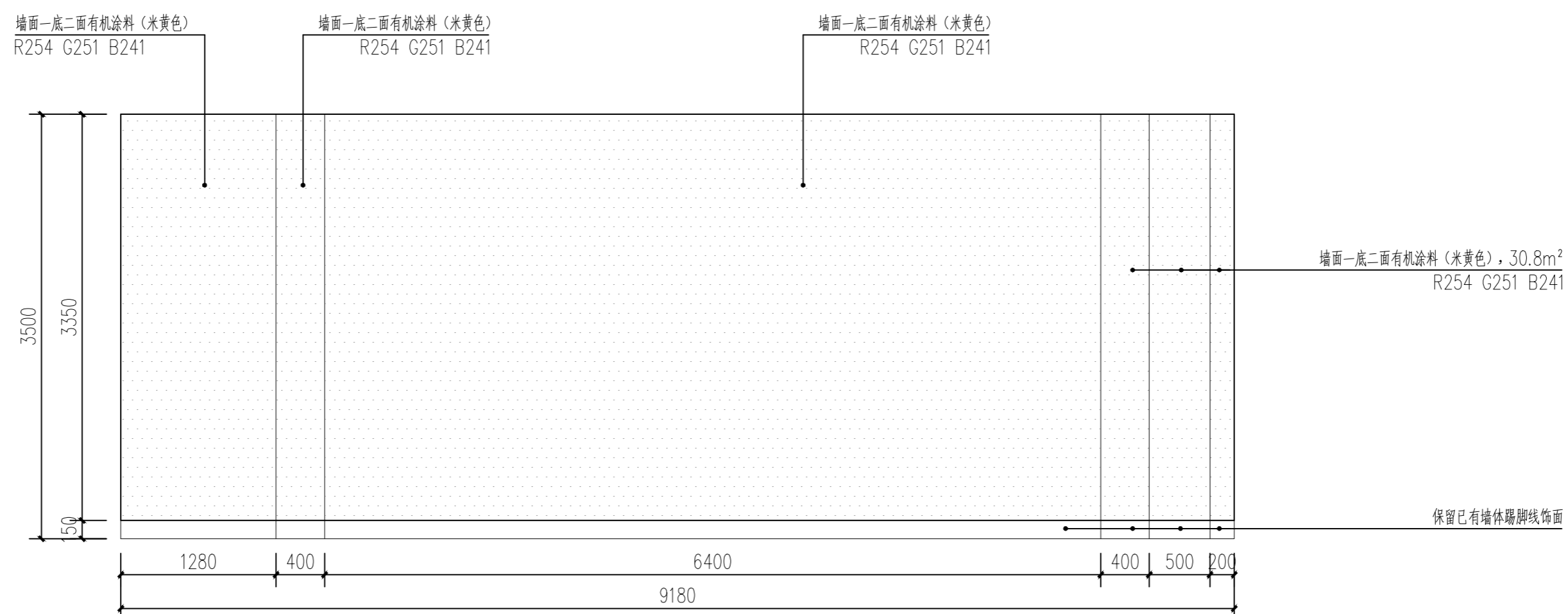
图名：
新做运动标语墙立面图A/B

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	刘晨曦	刘晨曦
	颜 钊	颜 钊
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森

设计号	
图 别	
图 号	LY-01
日 期	2024.05
版本号	第 1 版



3 新做运动标语墙立面图C 1:40



4 新做运动标语墙立面图D 1:40

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

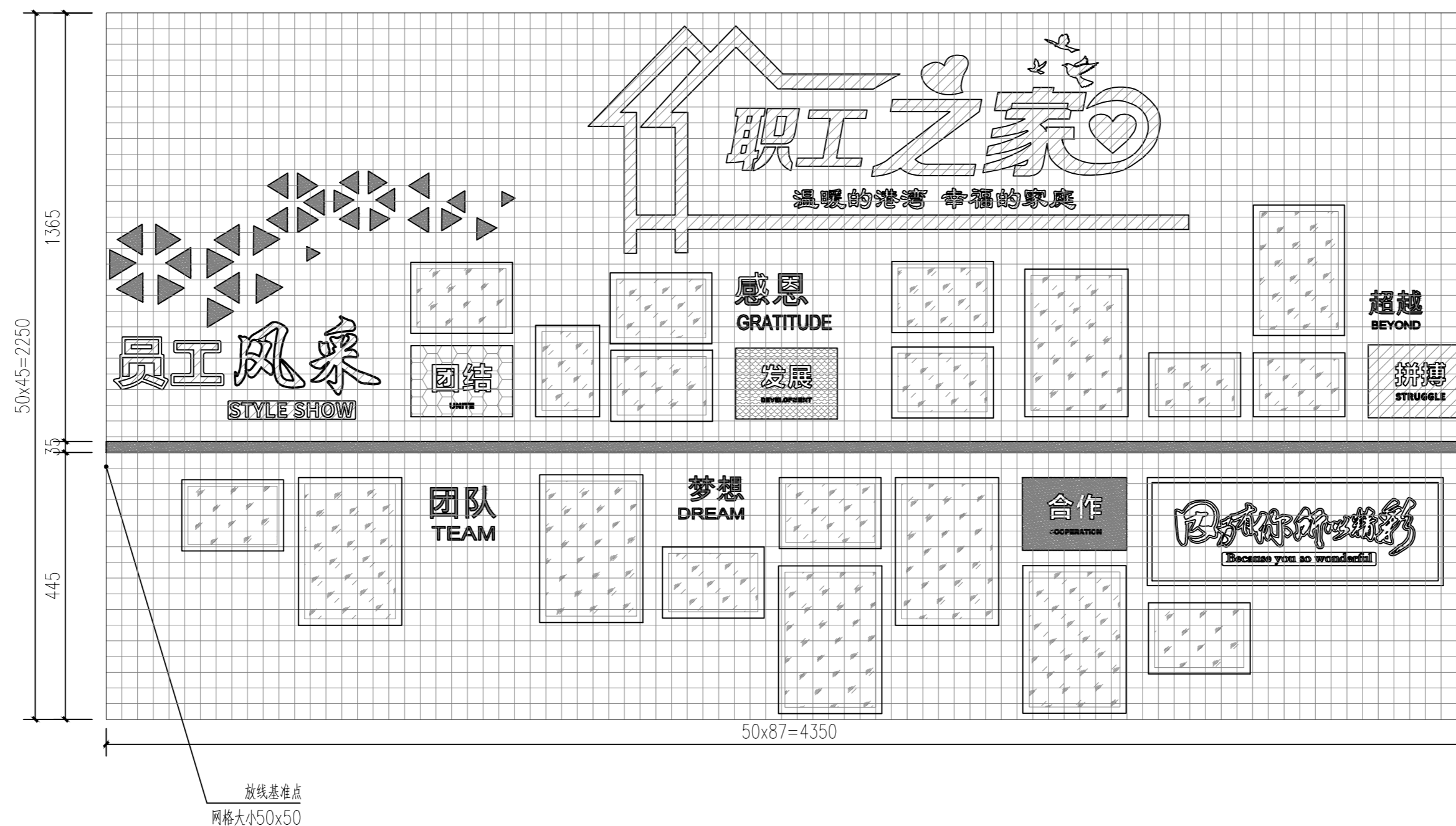
项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

图名：
新做运动标语墙立面图C/D

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	刘晨曦 颜 钊	刘晨曦 颜 钊
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森

设计号	
图 别	
图 号	LY-02
日 期	2024.05
版 本 号	第 1 版



① 新做运动标语墙1放线大样图 1:15



② 新做运动标语墙1效果图

说明：1. 最终效果以实际施工为准，需经过甲方和设计单位确认方可通过验收。
2. 本景墙字体及造型均采用彩色墙漆制作，颜色详立面图例

图例

- 墙漆 白色(空白)
- 墙漆 黑色
- 墙漆 浅绿色 颜色参考: RGB 64,224,208
- 墙漆 黄色 颜色参考: RGB 240,230,140
- 墙漆 蓝色 颜色参考: RGB 135,206,235
- 墙漆 紫色 颜色参考: RGB 218,112,214
- 2厚20宽铝合金照片框 螺丝固定 照片内容由甲方提供

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

项目名称：
工会职工之家活动室改造
项目设计服务

子项目名称

图名：
新做运动标语墙1大样图

审 定	魏军强	魏军强
审 核	从军英	从军英
项目负责人	刘晨曦	刘晨曦
	颜 钊	颜 钊
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森

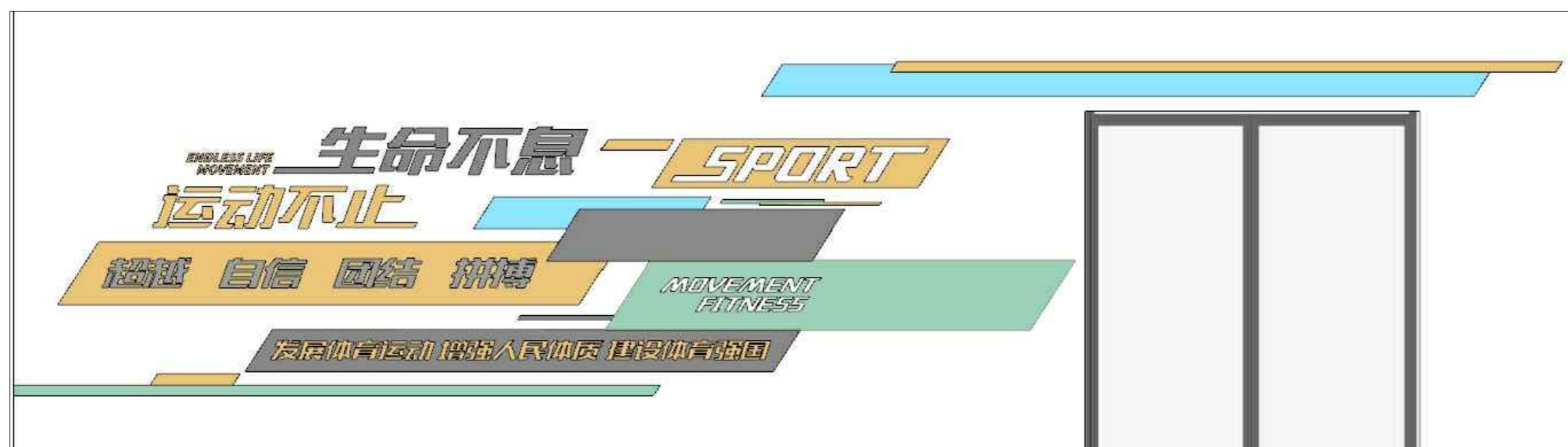
设计号	
图 别	
图 号	LY-03
日 期	2024.05
版本号	第 1 版

50x138=6900

50x30=1500

放线基准点
网格大小50x50

① 新做运动标语墙2放线大样图 1:15

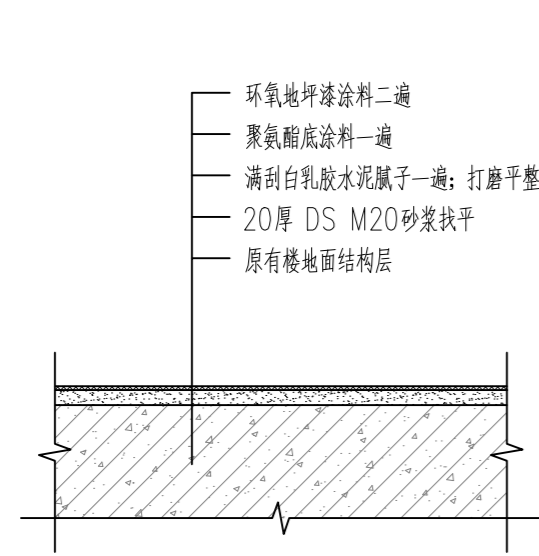


② 新做运动标语墙2效果图

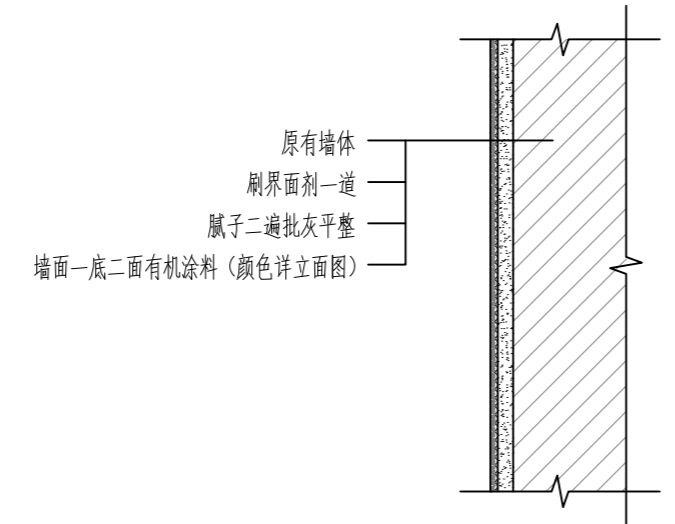
说明：1. 最终效果以实际施工为准，需经过甲方和设计单位确认方可通过验收。
2. 本景墙字体及造型均采用彩色墙漆制作，颜色详立面图例

图例

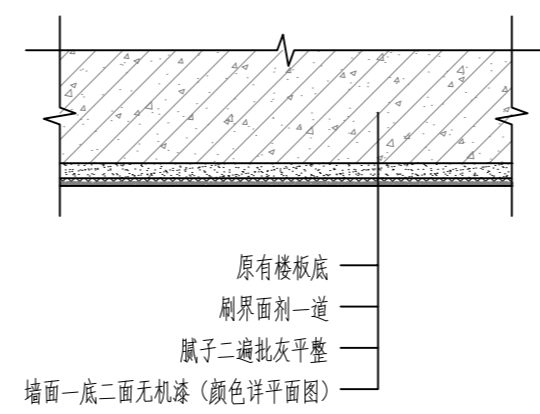
- 墙漆 白色(空白)
- 墙漆 黑色
- 墙漆 浅绿色 颜色参考: RGB 64,224,208
- 墙漆 黄色 颜色参考: RGB 240,230,140
- 墙漆 蓝色 颜色参考: RGB 135,206,235
- 墙漆 紫色 颜色参考: RGB 218,112,214
- 2厚20宽铝合金照片框 螺丝固定 照片内容由甲方提供



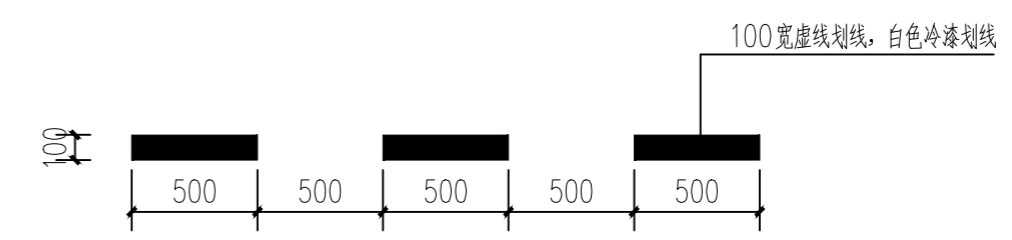
① 楼地面铺贴大样图 1:15
注：适用于地坪漆面层



② 内墙面饰面大样图 1:10



③ 天花饰面大样图 1:10



④ 室内划线大样图 1:30



⑤ 成品半遮光窗帘意向图



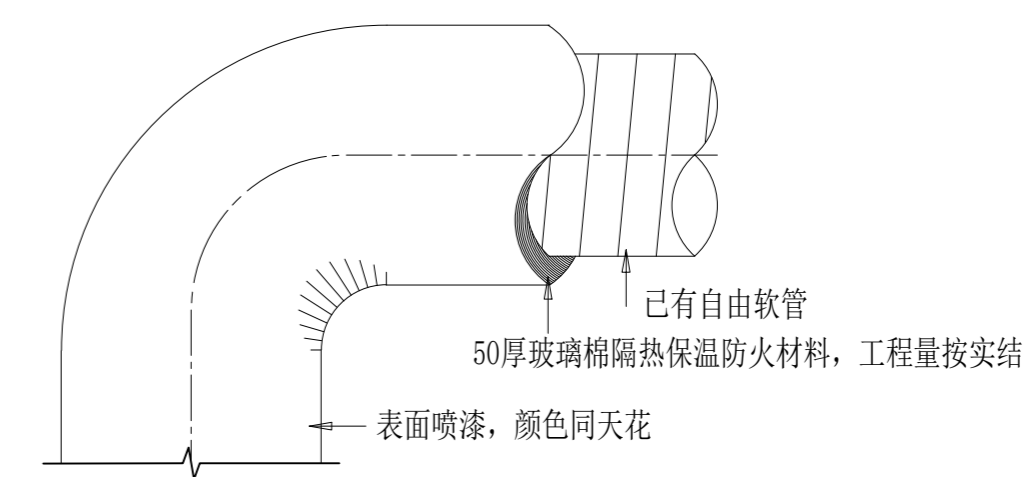
产品尺寸
注：暗装款：如果吊顶是（石膏板，桑拿板，塑料板）需购买转换框吊线款：配一米吊线

120CM
60CM

型号：球馆专用灯 安装：暗装/吊线安装
颜色：白色 材质：精铝+PC+铁
发光方式：直发光 适用场景：乒乓球馆/羽毛球馆/健身房等

产品名称	尺寸(mm)	光色	功率	适用场景
防眩目球馆专用灯	600X1200	白光	120W	体育馆、医院商场、健身房

⑥ 成品LED球馆专用灯意向图



- 材质
- 1.铁粉烤漆
 - 2.铝质阳极处柑
 - 3.不锈钢

⑦ 扩散出风口管道保护详图

建设单位：
广东省第三强制隔离戒毒所

项目名称：
工会职工之家活动室改造项目设计服务

子项目名称

图名：
通用做法详图一

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	刘晨曦	
	颜 钊	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设计号		
图 别		
图 号	TY-01	
日 期	2024.05	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。