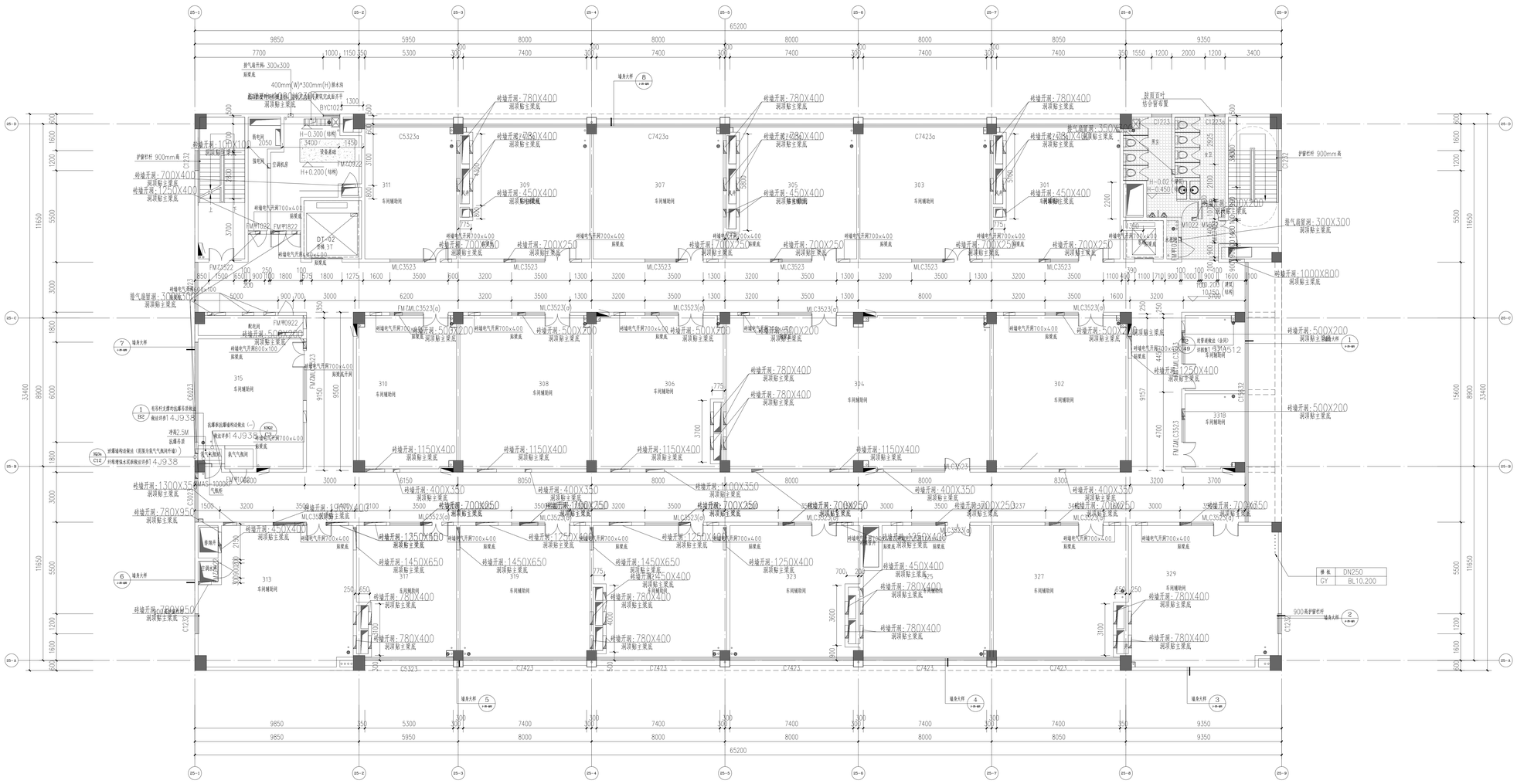
广东省施工图数字化审查专用

出图：设计单位：广州市设计院集团有限公司
2024年05月13日确认图纸

审图：机构名称：东莞市大业施工图审查有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19034
业务范围：一类建筑工程(含人防工程)；二类建筑工程(含人防工程)；市政公用工程(含道桥、给水、排水、燃气、园林、环境卫生、风景名胜、轨道交通、隧道工程)
有效期至：2026年08月01日
2024年05月16日完成审查

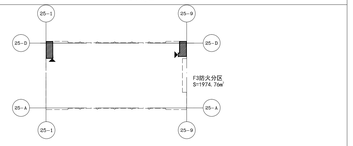


实验支撑设备楼-三层平面图 1:100

花建筑面积为：6475.01m²
本层建筑面积为：2092.12m²

说明：
1.设有标注的门编号为100mm或门居中墙体或门边要留混凝墙柱，即叶留洞见结构图。
2.除特别说明外卫生间入口处标高以及露台楼地面标高低15mm。此15mm高差以斜面过渡。卫生间地面以1%坡度向地漏找坡。
3.凡未注明的排水坡度均为i=1%，排向地漏。地漏及排水管位置以给排水图为准。
4.本图适宜对楼板预留洞图，先留管，后用干性干楼板树大楼预的干燥砂浆填实。
5.本平面图为住宅的五年开发时的图纸。
6.按《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）的3.7.4点要求，生产车间内任一点至最近安全出口的直线距离不应大于40m，本平面均满足规范要求。
7.除注明外，普通构造柱的位置、构造配筋见结构说明。
8.疏散走道两侧的隔墙为不燃墙体，耐火极限为1.0时。
9.所有设备基础注明尺寸外，均设备订货后再深化设计。
10.天大梁、梁大柱位置及数量详见水施。消防栓箱留置洞口尺寸为1900高×800宽，洞高离地H=100。
11.除注明外，水泵井及水表间设100mm高素混凝土门槛，饭菜电间等有门槛设300mm高素混凝土门槛，厚度与墙平齐。机房、配电间等防火门出入口均需做挡板槽，挡板槽做法17J610-1第Y28页
12.卷闸宽洞的相应定位需按建施图中所示位置。机房基础做法详结构图纸。发空卷卷电动卷闸机相应安装后再施工。由厂家进行深化设计。
13.如压闸、风井图中定位尺寸需和对暖通专业图纸后方可施工。
14.平面图中除了特殊标注，砖墙开洞为预留孔洞。且开洞尺寸以引注为准。图例仅为示意。
15.官内设备基础，原设侧面留伸缩法图家同地面做法。原设设备基础原面侧面做法图之0厚与±2.5厚水泥砂浆拆除。
16.室内预留吞器构建物注明外，首层从建筑不足高2.5m标高预留。二三层走廊防天花高2.0m标高预留。其余房间防天花高3.0m标高预留。

## 防火分区示意图




图例说明
防火分区　消防电梯　前室　疏散楼梯　走道　20m 最不利点疏散距离　+1.30 安全出口及疏散宽度　借用疏散口

## 安全疏散宽度计算表

| 楼层 | 主要功能 | 防火分区编号 | 防火分区面积(m²) | 人数 | 百人疏散宽度(m/百人) | 疏散宽度计算原则 | 计算疏散宽度(m) | 疏散楼梯间/门洞宽度(m) | 安全出口数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1F | 实验室 | F1 | 1966.50 | 180 | 1.00 | 180/100×1.00 | 1.8 | 7.0 | 4 | 满足 |
| 2F | 实验室 | F2 | 1977.15 | 180 | 1.00 | 180/100×1.00 | 1.8 | 2.5 | 2 | 满足 |
| 3F | 实验室 | F3 | 1977.15 | 180 | 1.00 | 180/100×1.00 | 1.8 | 2.5 | 2 | 满足 |
| RF | | | | | | | | | | |

消防说明：1.本层耐火等级为二级，采用自动报警系统和自动灭火系统。
2.当疏散人数不等时，疏散楼梯的总净宽度按该层及以上疏散人数最多的一层人数计算。

## 楼层层高表

| 楼层 | 层高(m) | 楼层标高H(m) |
|---|---|---|
| 1F | 6.0 | ±0.000 |
| 2F | 4.2 | 6.000 |
| 3F | 4.2 | 10.200 |
| RF | 3.4 | 15.100 |

## 其他图例

| | |
|---|---|
| ○ | 消防立管 |
| ⊠ | 排水/雨水/给水立管 |
| ◎ | 地漏 |
| ▭ | 水箱罩 |
| ▬ | 带天火器箱组合式消防栓 |
| ▬ | 配电箱 |
| AC | 设备基础(高处地面200) |
| ▬ | 排水沟 |


广州市设计院集团有限公司
GUANGZHOU DESIGN INSTITUTE GROUP CO.,LTD.
工程设计甲级资质证书编号：A244007378
工程勘察甲级资质证书编号：B244007378


广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州市设计院集团有限公司
业务范围：建筑行业甲级
资质证书编号：A244007378
有效期至：2024年09月23日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：桃　迪
注册号：4400737-046
有效期：至2025年10月

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓　名：赵松林
注册号：4400737-S028
有效期：至2025年12月

| 版次 | 日期 | 修改内容 | 修订者 |
|---|---|---|---|
| | | 修订栏 | |

图纸条码

| | | |
|---|---|---|
| 总工程师 | | |
| 审定 | 高迎春 | |
| 审核 | 谭莉 | |
| 设计总负责人 | 赵松林 | |
| | 姚迪 | |
| 专业负责人 | 王瑾 | |
| | 陈仁杰 | |
| 校核 | 王瑾 | |
| 设计 | 蒋智豪 | |

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 工程名称 | 中国散裂中子源二期工程勘察设计 |
| 业务号 | 23-083　专业 建筑 |
| 设计阶段 | 施工图 |
| 图纸名称 | 实验支撑设备楼 三层平面图 |
| 图号 | J-25-03　版次 0 |
| 出图日期 | 2024.05　序号 |


版权所有，不得复制、套用或公开。
ALL RIGHTS RESERVED.