

河南合智医药科技有限公司科研生产一体化建设项目

3#仓库/9#厂房

(报建图)

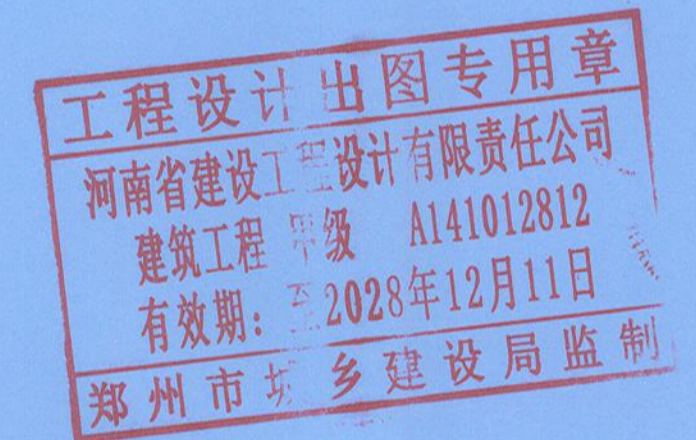


河南省建设工程设计有限责任公司

资质等级：行业甲级 证书编号：A141012812



2025. 12



孙志远

项目总负责人

田磊

技术总负责人

李俊

法定代表人

建筑设计说明(一)

1 设计依据
1.1 建设单位与本公司签订的《建筑工程设计合同》
1.2 经批准的本工程方案设计文件,建设方的意见及有关地形图、红线图
1.3 国家有关主要设计规范、法规:
《房屋建筑制图统一标准》 GB50001-2017 《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113-2015
《建筑制图标准》 GB/T 50104-2010 《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015
《民用建筑通用规范》 GB 55031-2022 《建筑地面设计规范》 GB50037-2013
《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014(2018年版) 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017
《办公建筑设计规范》 JGJ/T67-2019 《建筑工程建筑面积计算规范》 GB/T50353-2013
《建筑外墙防水工程技术规程》 JGJ/T 235-2011 《屋面工程技术规范》 GB50345-2012
2 项目概况
2.1 项目名称:河南合智医药科技有限公司科研生产一体化建设项目—3#仓库/9#厂房。
2.2 项目地点:河南省郑州市航空港区冠莲西三路以南、蓝鹤北街以东。
2.3 建设单位:河南合智医药科技有限公司。
2.4 3#仓库总建筑面积为2745.66m ² ,建筑基底占地面积为2745.66m ² ; 9#厂房总建筑面积为16496.98m ² ,建筑基底占地面积为3194.83m ² 。
2.5 建筑层数、总高度:3#地上1层,9#地上5层。建筑规划高度均为27.85m(室外地坪到女儿墙顶部)。
2.6 3#建筑结构形式为框架结构;9#建筑结构形式为框架结构,合理使用年限为50年,抗震设防烈度为6度。
2.7 3#为单层仓库,9#为多层厂房,耐火等级均为二级。
3 设计标高
3.1 本建筑±0.000相当于绝对高程119.90。3#室内外高差0.15m;9#室内外高差0.55m。
3.2 各层标注标高为完成面标高(建筑面标高),屋面标高为结构面标高。
3.3 本工程除特殊说明外,标高以m为单位,总平面尺寸以m为单位,其它尺寸以mm为单位。
4 墙体工程
4.1 墙体的基础部分详见施工图。
4.2 本工程为钢筋混凝土框架结构,图上未标注墙体均采用200mm厚加气混凝土砌块,构造和技术要求详见13J104《蒸压加气混凝土砌块、板材构造》。砌块和砌筑砂浆标号见施工图。
4.3 隔墙应砌筑或安装在结构梁(板)上,有用水的房间墙根部应浇筑300mm高细石混凝土,厚度同上部墙体。
4.4 轴线定位:钢筋混凝土墙、柱与轴线的尺寸关系详见施工图,其余除特殊注明外墙体均居轴线中或与柱外皮平,建筑物的构造柱做法见施工图。
4.5 墙体的构造柱做法见施工图。
4.6 墙体留洞及封堵:(1)砌块墙预留洞见设备图(2)砌块墙体预留洞过梁见施工图说明; (3)混凝土墙留洞的封堵见措施,其余砌块墙留洞待管道设备安装完毕后,用C20细石混凝土填实。
4.7 外墙应按《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011采取防止雨水和雪水侵入墙体的措施。建筑外墙防水应具有阻止雨水、雪水侵入墙体的基本功能且对墙面进行整体防水处理,外墙为防水墙面,当外墙为涂料饰面时防水层采用聚合物水泥防水砂浆,防水层设置在保温层和墙体基层之间;采用幕墙饰面时,设在找平层上的防水层宜采用聚合物水泥防水砂浆,当外墙保温层选用矿物棉保温材料时,防水层宜采用防水透气膜。
5 楼地面工程
5.1 地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013,一般装修地面和装修表。
5.2 地面工程应在地沟、地坑、地下管线及设备基础施工完后再进行。
5.3 地面混凝土垫层施工时,应待结构沉降均匀后进行。地面垫层以下的回填土不得使用过湿土、淤泥、腐植土、膨胀土及有机物含量大于8%的土。填料的质量和施工要求应符合国家有关施工规范。回填土

必须分层夯实,压实系数不小于0.97。地面混凝土垫层与结构柱、墙交接处须设分隔缝,以避免不均匀沉降,做法为先于柱、墙面刷热沥青两道,再施工地面混凝土垫层;面积较大的地面混凝土垫层浇筑时采用大型激光机摊铺。室内混凝土层需设纵、横向缩缝,纵向缩缝间距不大于6米,横向缩缝间距6~9米,间隔跳跃式施工混凝土垫层。胀缝应在钢结构胀缝及50~60米间距处设。以上各种缝的具体做法及其它要求详见12J304《楼地面建筑构造》第5页总说明。
5.4 地面混凝土垫层应设变形缝,地面变形缝间距不大于60米,遇设备基础时应绕开,缝宽30mm。
6 屋面工程
6.1 屋面防水等级为I级,三道设防。屋面具体结构做法如下: 屋面一:上人保温屋面 做法详12YJ屋101 屋面二:不上人保温屋面 做法详12YJ屋105
6.2 屋面采用有组织排水,见屋顶平面图。
6.3 屋面相关构造做法:(12J201平屋面建筑构造)
1) 女儿墙防水层收头做法参:12J201 H2 ④; 2) 女儿墙泛水做法参:12J201 H3节点2;
6.4 屋面防水工程执行《屋面工程技术规范》GB 50345-2012的有关规程和规定。
7 门窗工程
7.1 建筑外门窗抗风压性能分级为4级,气密性能为6级,水密性能为4级,保温性能为7级,隔声性能为3级。
7.2 门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号及地方主管部门的有关规定。
7.3 门窗选材、颜色、玻璃见“门窗表”附注,门窗五金件要求为符合国家标准的合格产品,外墙门窗开启扇均加隐形纱扇,门窗型材的规格尺寸及是否加钢芯和玻璃的厚度应由具有设计资质的专业公司经计算确定,并对其安全质量负责。
7.4 立面图门窗标高及尺寸均表示洞口尺寸,门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包方予以调整;门窗制作安装应实测核对各洞口尺寸及各门窗编号与个数,以防止由于设计及构造误差造成安装困难。门窗详图中所绘制的门窗均为外视图,仅作参考。
7.5 门窗立窗:外门窗均立窗墙中,木内门除图中注明者外,立窗位置与开启方向墙面平。
7.6 建筑外门窗安装必须牢固。在砌体上安装门窗严禁采用射钉固定。
7.7 窗台低于900时须做护栏杆,普通栏杆高900,做法参15J403-1 C15 H3型。
7.8 防火门、防火卷帘等均应为专业工厂生产的成品,由生产厂商做出设计详图,供建设单位和设计单位认可后方可生产,设计应满足国家有关规定和标准,并应有出厂合格证书。
7.9 门窗玻璃的厚度和安全性还应满足《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015以及现行《建筑安全玻璃管理规定》[发改运行(2003)2116号]的有关采用安全玻璃部位的规定。采用安全玻璃的部位当节能设计采用中空玻璃时应采用中空安全玻璃。
7.10 单块面积大于1.5m ² 的外开窗玻璃或玻璃底边距最终完成装饰面层的楼地面的距离小于900mm的落地门窗,必须使用安全玻璃;屋顶天窗应采用夹层胶片厚度不小于0.76的安全玻璃。
7.11 门窗安装、固定均应符合《建筑装饰工程施工及验收标准》GB50210-2018,门、窗框四周的缝隙,宜采用保温材料和嵌缝密封胶密封。
8 幕墙工程
8.1 玻璃幕墙的设计,制作和安装应执行《玻璃幕墙工程技术规范》。
8.2 本工程的幕墙立面图仅表示立面形式、分割、开启方式、颜色和材质要求。其中玻璃部分应执行《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2019、《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号。
8.3 幕墙工程应满足防火墙两侧、窗间墙、窗坎墙的防火要求。还应满足外围结构的各项物理、力学性能要求。
8.4 幕墙工程应配合土建、机电、擦窗设备、景观照明工程的各项要求。
8.5 幕墙设计详见幕墙专项设计施工图纸。
9 外装修工程
9.1 不同种类和颜色的饰面材料在立面上的分布情况详见建筑立面图和剖面图;外装修做法详见构造做法表;

9.2 外墙饰面层应保证打底、找平层密实不渗水,面层粘贴牢靠。外墙饰面材料抗裂分格缝的设置措施由外墙保温厂家配合施工单位确定,其位置还应征得建设单位和本设计单位同意后后方可施工。
9.3 雨水管的色彩刷同部位墙面同颜色的外墙涂料二遍。
9.4 外墙饰面材料在施工前应由施工单位或材料供应商先做出或提供局部样板,经甲方和本设计单位认可后封样,并据此进行工程验收。
9.5 施工单位在施工前,应对照立面图和效果图核实外墙饰面材料的分色和分布,避免出现不同种类和不同色彩的材质在建筑立面阳角交接的情况。如发现施工图中标示有出入时,应及时通知设计人员进行处理。
9.6 外墙保温工程应由具有相应专业资质的施工单位提供施工的具体技术和措施,对保温层和饰面层安装固定的安全可靠负责,并符合《外墙外保温工程技术规程》JGJ144-2019的要求。
9.7 雨篷及其他外露构件底板粉刷12厚1:1:6水泥石灰砂浆,表面刷同外墙色外墙涂料3遍。
9.8 污水、上下水管走室外部位时,做保温处理,保温做法详水施。
9.9 外墙窗口滴水线为塑料滴水线详见10J121-H12节点B。
10 内装修工程
10.1 内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017; 楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB 50037-2013,一般装修见建筑装修表。
10.2 造交接处和地坪高度变化处,除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处;
10.3 凡设有地漏房间均应做防水层,图中未注明整个房间做坡度者,均在地漏周围1m范围内做1%坡向地漏;有水房间的楼地面应低于相邻房间30mm;无障碍专用卫生间门口处楼地面高差不应大于15mm,且以斜面过渡;
10.4 内装修选用的各项材料,均由施工单位制作样板和选样,经确认后封样,并据此进行验收。
10.5 不同材料墙体在粉刷前,应在交接处铺钉金属网,并绷紧牢固(饰面材料层薄者,粘贴针织布料);
10.6 该建筑工程所选用的建筑材料和装饰材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020的规定,本建筑为II类民用建筑工程。该建筑工程验收时,必须进行室内环境污染物浓度检测,检测结果应符合下表的规定。
11 油漆涂料工程
11.1 木材含水率应控制在15%以下,木材等级为II级。
11.2 所有靠墙体或混凝土的木构件表面及预埋木砖、木块等,均应进行防腐处理;有防火要求的还应用经防火处理后具有不燃性的防火木材制作;
11.3 木作装修油漆除特别注明者外均漆油性调和漆;
11.4 所有外露的上下金属管道均应先做除锈处理,再刷防锈漆二道,并按各专业规定的颜色罩调和漆二道。
11.5 木门油漆采用米色醇酸磁漆。
11.6 油漆涂料工程具体做法见05J909 TL15油8、TL18油21。
12 防雷设计
12.1 女儿墙顶,屋面装饰构架顶部及需设避雷支架处必须按电气专业要求做好避雷支架,并与接地装置连成通路,具体做法详电气施工图纸。
13 室外工程
13.1 雨篷、室外台阶踏步、坡道、散水等做法见平面图及立面图索引的详图或标准图。
14 其他施工注意事项
17.1 所有需要由单项专业公司进行专项设计和施工的构件和部位以及需要提前订货的成品构件应在相关部位土施工前提供有关资料配合施工,专业公司应具有相应资质并由建设方确认。
17.2 图中所选用标准图中有对结构工种的预埋件,应与各工种密切配合,确认无误后方可施工。
17.3 预埋木砖及贴邻墙体的木质面均做防腐处理,外露铁件均做防锈处理。
17.4 施工中应严格执行国家各项施工质量验收规范,说明未尽之处请按照国家各项相关设计及验收规范执行。

* 未加盖本单位出图专用章图无效。
* 此图册及相关技术文件版权归本单位所有。
* 此图册应结合施工图审查意见回复单和设计变更单使用。



河南省建设工程设计有限责任公司
HENAN PROVINCIAL ARCHITECTURAL DESIGN CORPORATION

资质等级: 甲级
GRADE: A
证书编号: A141012812
CERTIFICATE NO.

中国·郑州·金水路102号
NO.102 JINSHUI ROAD, ZHENGZHOU, P.R.CHINA

合作单位

CO-OPERATED WITH

建设单位

CLIENT

项目名称

PROJECT

子项名称

ITEM

设计阶段

PHASE

设计号

DESIGN NO.

合同号

CONTRACT NO.

批准

AUTHORIZED BY

审定

APPROVED BY

项目负责人

PROJECT MANAGER

专业负责人

DIVISION CHIEF

审核

AUDITED BY

校对

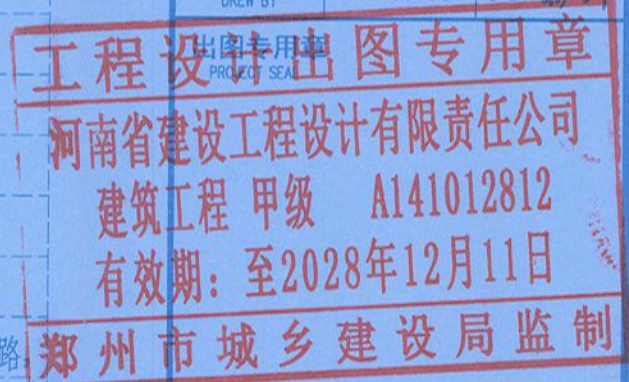
CHECKED BY

设计

DESIGNED BY

制图

DRAWN BY



执业专用章

REGISTERED SEAL

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 孙志远

注册号: 4101281-009

有效期: 至2026年3月

图纸名称

DRAWING TITLE

建筑设计说明

专业

DISCIPLINE

版次

EDITION

建筑

图号

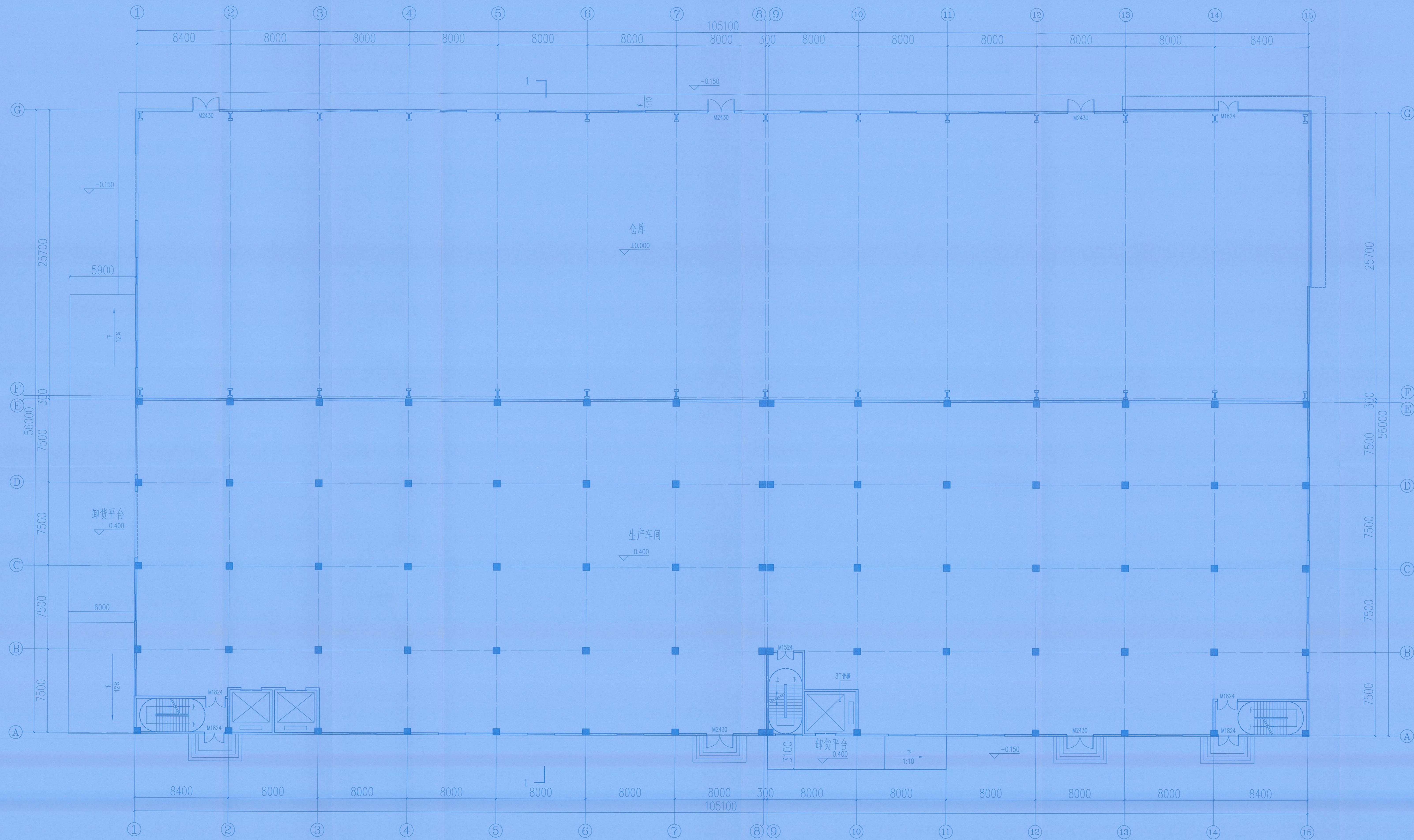
建-01

日期

2025.12

日期





一层平面图 1:150

* 未加盖本单位出图专用章无效。
* 此图及相关技术文件版权归本单位所有。
* 此图须经各施工工序审批合格后方可使用。

河南省建设工程设计有限责任公司
HENAN PROVINCIAL ARCHITECTURAL DESIGN CORPORATION

资质等级: 甲级
GRADE: A
证书编号: A141012812
CERTIFICATE NO.
中国·郑州·金水路102号
NO.102 JINSHUI ROAD, ZHENGZHOU, P.R.CHINA

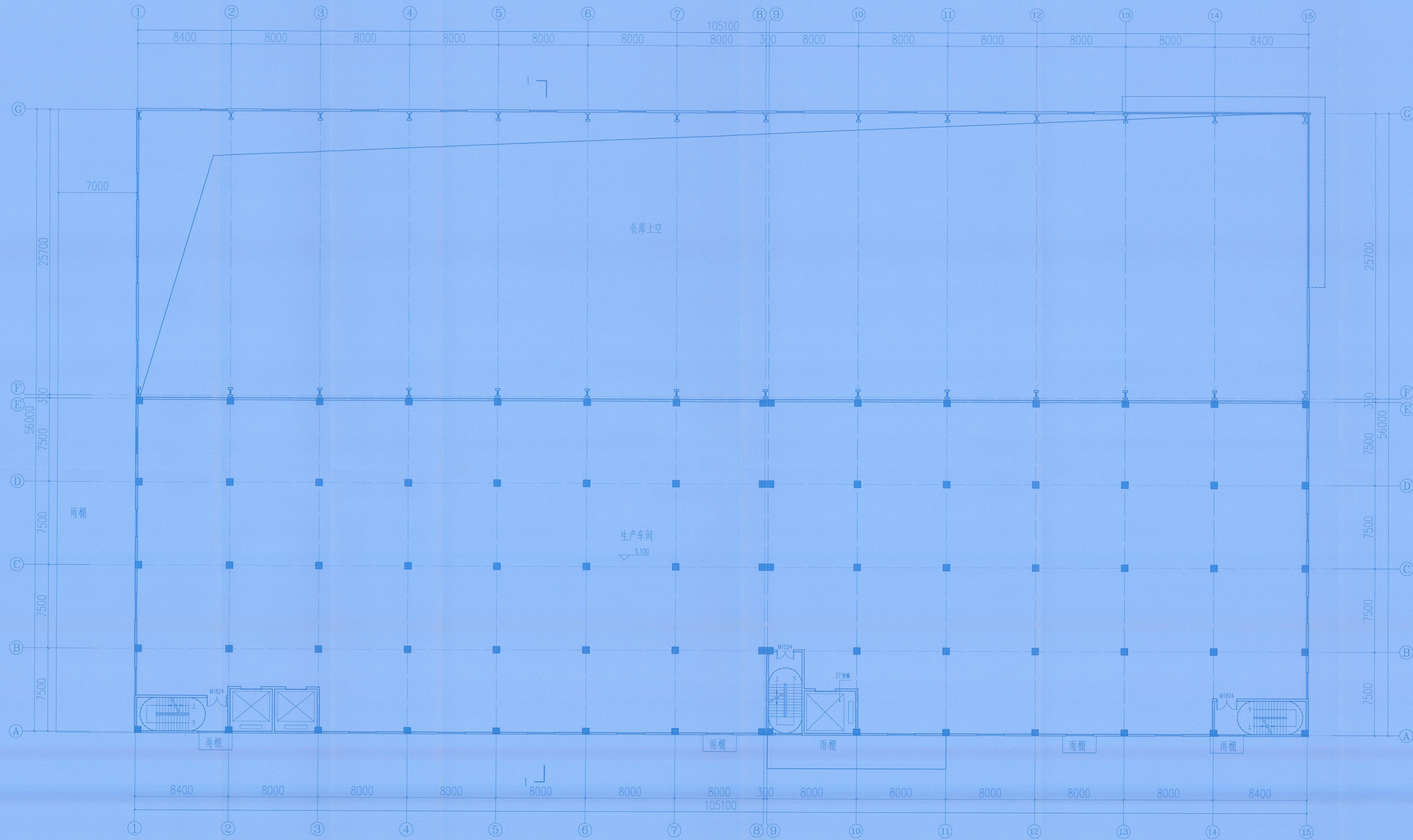
合作单位 COOPERATED UNIT	
建设单位 CLIENT	河南合智医药科技有限公司
项目名称 PROJECT	河南合智医药科技有限公司 科研生产一体化建设项目
子项名称 ITEM	3#仓库/9#厂房
设计阶段 PHASE	报建图
设计号 DESIGN NO.	20250101-3-1/9
合同号 CONTRACT NO.	20250101
批准 APPROVED BY	余侠 余侠
项目负人 PROJECT MANAGER	孙志远 孙志远
专业负责人 SPECIALIST SHEET	代克林 代克林
审核 AUDITED BY	闫静 闫静
校对 CHECKED BY	王霄 王霄
设计 DESIGNED BY	张俊浩 张俊浩

工程设计出图专用章
河南省建设工程设计有限责任公司
建筑 甲级 A141012812
有效期: 至2028年12月11日
郑州市城乡建设局监制

执业专用章
RESISTOR SEAL
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 孙志远
注册号: 4101281-009
有效期: 至2026年3月



图名 DRAWING TITLE	一层平面图		
专业 DISCIPLINE	建筑	图号 SHEET NO.	建-02
版次 EDITION	1	日期 DATE	2025.12



二层平面图 1:150

• 本图是本单位出图专用章有效。
 • 此图须经相关技术文件审批后方可使用。
 • 此图须经相关技术文件审批后方可使用。

河南省建设工程设计有限责任公司
 HENAN PROVINCIAL ARCHITECTURAL DESIGN CORPORATION

资质等级: 甲级
 GRADE: A
 证书编号: A141012812
 中国·郑州·金水路102号
 NO.102 JINSHUI ROAD, ZHENGZHOU, P.R.CHINA

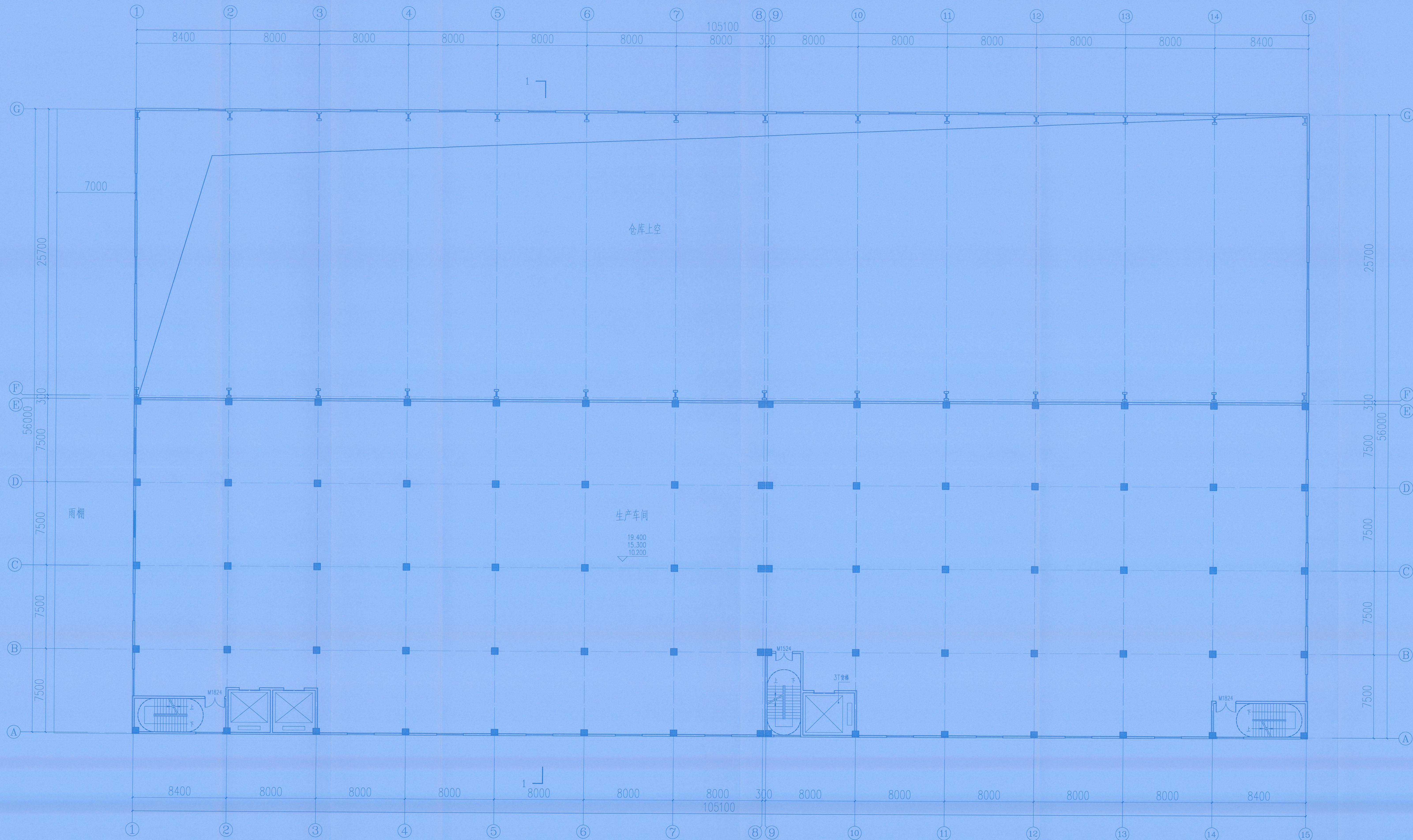
合作单位 CO-OPERATED UNIT	
建设单位 CLIENT	河南合智医药科技有限公司
项目名称 PROJECT	河南合智医药科技有限公司 科研生产一体化建设项目
子项名称 ITEM	3#仓库/9#厂房
设计阶段 PHASE	报建图
设计号 DESIGN NO.	20250101-3/9
合同号 CONTRACT NO.	20250101
批准 APPROVED BY	余侠 余侠
审核 CHECKED BY	沈辉 沈辉
项目负责人 PROJECT MANAGER	孙志远 孙志远
专业负责人 SPECIALIST SHEET	代克林 代克林
审核 AUDITED BY	闫静 闫静
校对 CHECKED BY	王霄 王霄
设计 DESIGNED BY	张俊浩 张俊浩
制图 DRAWING	张俊浩

工程设计出图专用章
 河南省建设工程设计有限责任公司
 建筑工程 甲级 A141012812
 有效期: 至2028年12月11日
 郑州市城乡建设局监制

执业专用章
 中华人民共和国一级注册建筑师
 姓名: 孙志远
 注册号: 4101281-009
 有效期: 至2026年3月



图名 DRAWING TITLE	二层平面图		
专业 DISCIPLINE	建筑	图号 SHEET NO.	建-03
版次 EDITION	1	日期 DATE	2025.12



三至五层平面图 1:150

• 未加章本图出图前不得盖章。
 • 此图及相关技术文件版权归本单位所有。
 • 此图仅供该工程施工参考使用，不得复制或用于其他项目。



河南省建筑设计研究院有限公司
HENAN PROVINCIAL ARCHITECTURAL DESIGN CORPORATION

资质等级：甲级
 证书编号：A141012812
 中国·郑州·金水路102号
 NO.102 JINSHUI ROAD, ZHENGZHOU, P.R.CHINA

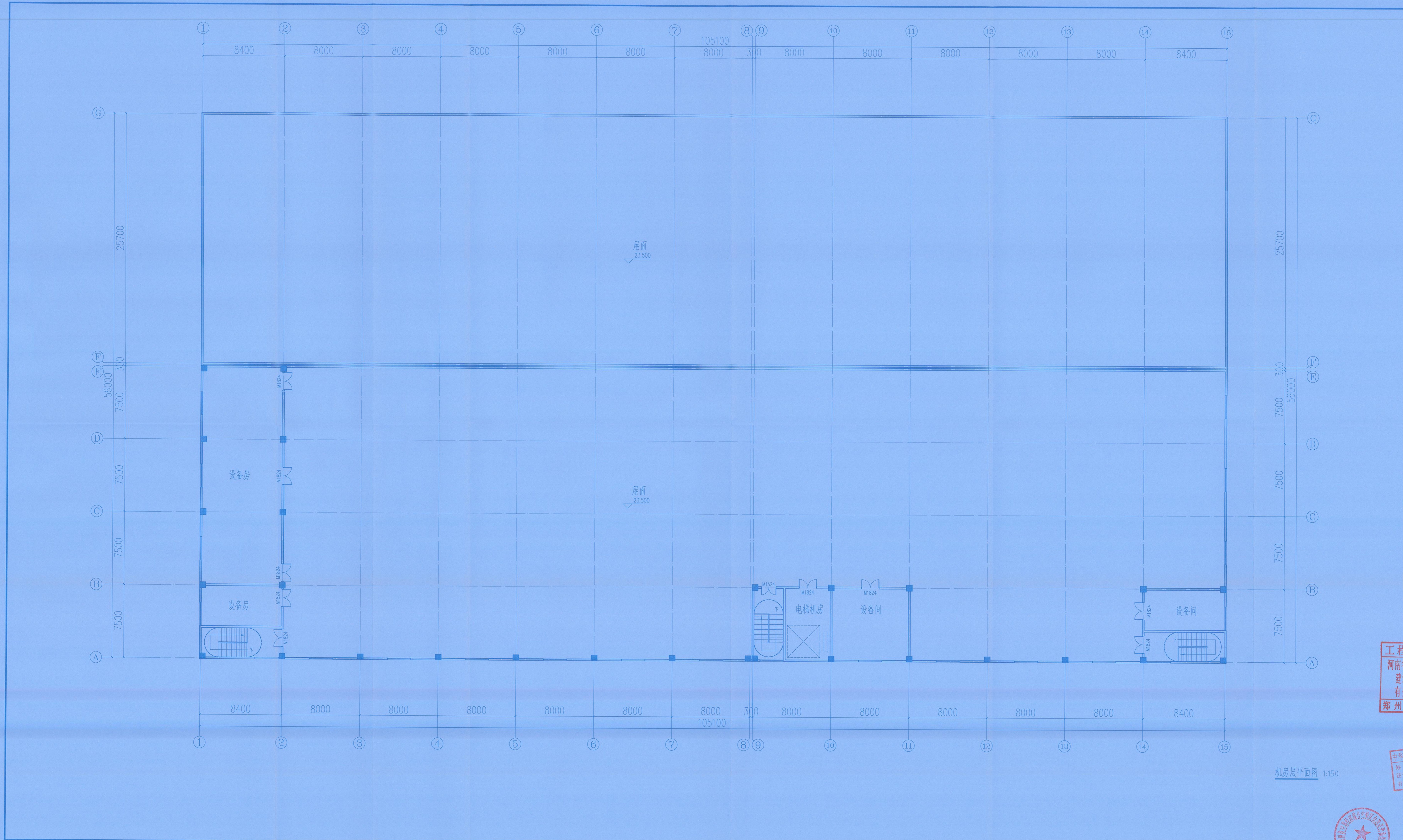
合作单位 COOPERATED BY	
建设单位 CLIENT	河南合智医药科技有限公司
项目名称 PROJECT	河南合智医药科技有限公司 科研生产一体化建设项目
子项名称 ITEM	3#仓库/9#厂房
设计阶段 PHASE	报建图
设计号 DESIGN NO.	20250101-3/9
合同号 CONTRACT NO.	20250101
批准 APPROVED BY	余侠 余侠
审定 APPROVED BY	沈辉 沈辉
项目负责人 PROJECT MANAGER	孙志远 孙志远
专业负责人 SPECIALIST	代克林 代克林
审核 AUDITED BY	闫静 闫静
校对 CHECKED BY	王霄 王霄
设计 DESIGNED BY	张俊清 张俊清
制图 DRAWN BY	凡莉萍 凡莉萍

工程设计师注册专用章
 河南省建筑设计研究院有限公司
 建筑工程 甲级 A141012812
 有效期至：2028年12月11日
 郑州市城乡建设局监制

执业专用章
 中华人民共和国一级注册建筑师
 姓名：孙志远
 注册号：4101281-009
 有效期至：2026年3月



图名 DRAWING TITLE	三至五层平面图		
专业 DISCIPLINE	建筑	图号 SHEET NO.	建-04
版次 EDITION	1	日期 DATE	2025.12



机房层平面图 1:150

* 本图由本所设计，不得随意更改。
 * 此图须经总工程师审核签字后方可生效。
 * 此图须经总工程师审核后，方可用于其他工程。

河南省建设工程设计有限责任公司
 HENAN PROVINCIAL ARCHITECTURAL DESIGN CORPORATION

资质等级：甲级
 证书编号：A141012812
 中国·郑州·金水路102号

合作单位	
建设单位	河南合智医药科技有限公司
项目名称	河南合智医药科技有限公司科研生产一体化建设项目
子项名称	3#仓库/厂房
设计阶段	报建图
设计号	20250101-3/9
合同号	20250101
批准	余侠
审定	沈辉
项目负责人	孙志远
专业负责人	代克林
审核	闫静
校对	王霄
设计	张俊浩
制图	凡莉萍

工程设计出图专用章
 河南省建设工程设计有限责任公司
 建筑工程 甲级 A141012812
 有效期：至2028年12月11日
 郑州市城乡建设局监制

执业专用章
 REGISTERED SEAL

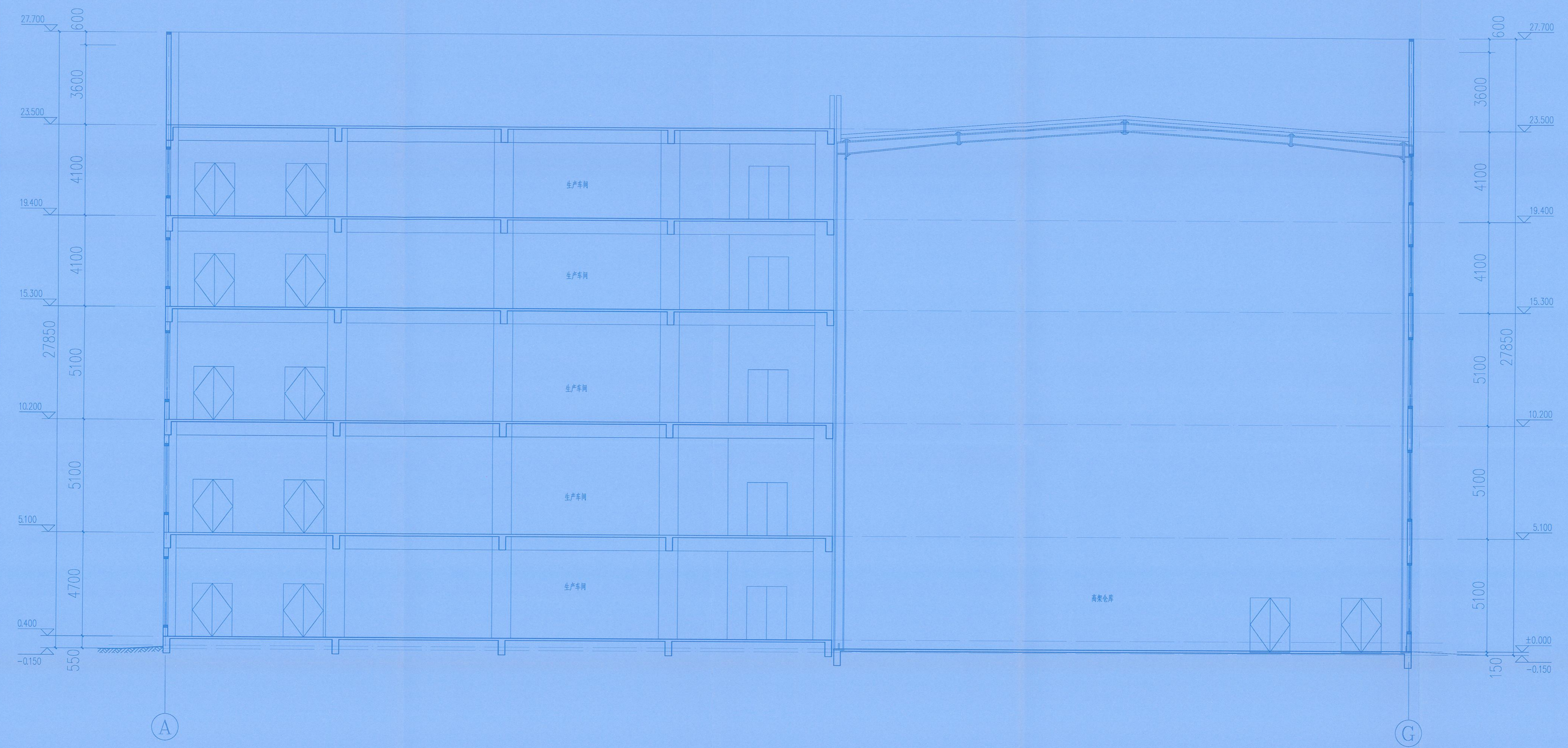
中华人民共和国一级注册建筑师
 姓名：孙志远
 注册号：4101281-009
 有效期至：2026年3月



机房层平面图

专业	建筑	图号	建-05
版次	1	日期	2025.12

* 未加底本单位的出图专用章无效。
 * 此图章及相关技术文件版权归本单位所有。
 * 此图章仅供在施工图审查意见回复单和设计变更单使用。



1-1剖面图 1:150


 河南省建设工程设计有限责任公司
 HENAN PROVINCIAL ARCHITECTURAL DESIGN CORPORATION
 资质等级：甲级
 证书编号：A141012812
 中国·郑州·金水路102号
 NO.102 JINSHUI ROAD, ZHENGZHOU, P.R.CHINA

合作单位 CO-OPERATED WITH	
建设单位 CLIENT	河南合智医药科技有限公司
项目名称 PROJECT	河南合智医药科技有限公司 科研生产一体化建设项目
子项名称 SUB-PROJECT	3#仓库/9#厂房
设计阶段 PHASE	报建图
设计号 DESIGN NO.	20250101-3/9
合同号 CONTRACT NO.	20250101
批准 AUTHORIZED BY	余侠
审定 APPROVED BY	沈辉
项目负责人 PROJECT MANAGER	孙志远
专业负责人 DIVISION CHIEF	代克林
审核 AUDITED BY	闫静
校对 CHECKED BY	王霄
设计 DESIGNED BY	张俊浩
制图 DRAWN BY	凡莉萍

工程设计出图专用章
 河南省建设工程设计有限责任公司
 建筑工程 甲级 A141012812
 有效期：至2028年12月11日
 郑州市城乡建设局监制

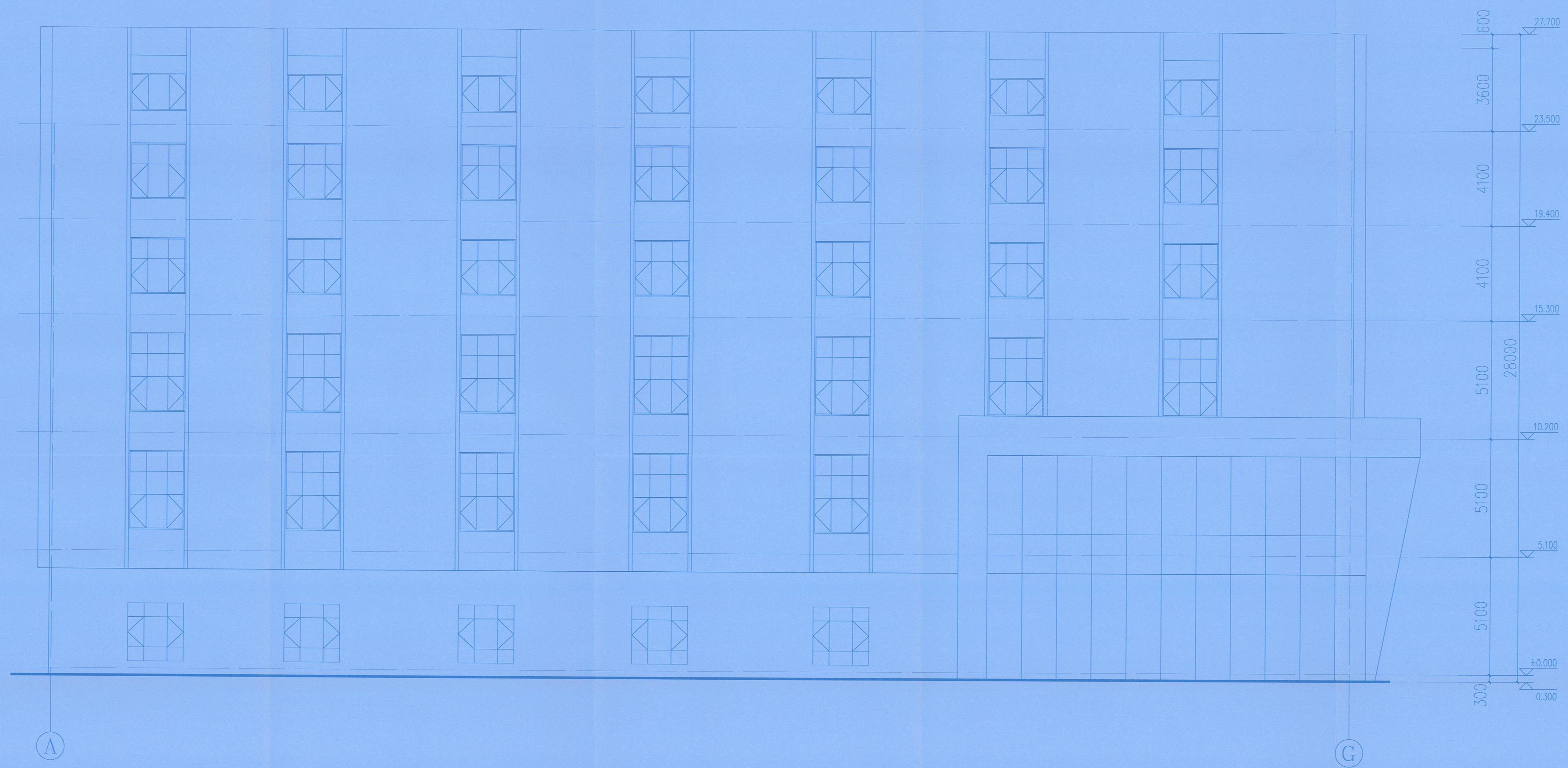
执业专用章
 REGISTERED SEAL
 中华人民共和国一级注册建筑师
 姓名：孙志远
 注册号：4101281-009
 有效期：2026年3月



1-1剖面图

专业 DISCIPLINE	建筑	图号 SHEET NO.	建-06
版次 EDITION	1	日期 DATE	2025.12

• 未加盖本单位出图专用章无效。
 • 此图纸及相关技术文件版权归本单位所有。
 • 此图纸由施工单位审查意见回复和设计变更单位使用。



A-G 轴立面图 1:150


 河南省建设工程设计有限责任公司
 HENAN PROVINCIAL ARCHITECTURAL DESIGN CORPORATION
 资质等级: 甲级
 证书编号: A141012812
 中国·郑州·金水路102号

合作单位	
建设单位	河南合智医药科技有限公司
项目名称	河南合智医药科技有限公司 科研生产一体化建设项目
子项名称	3#仓库/9#厂房
设计阶段	报建图
设计号	20250101-3/9
合同号	20250101
批准	余侠
审定	沈辉
项目负责人	孙志远
专业负责人	代克林
审核	闫静
校对	王霄
设计	张俊浩
制图	凡莉萍

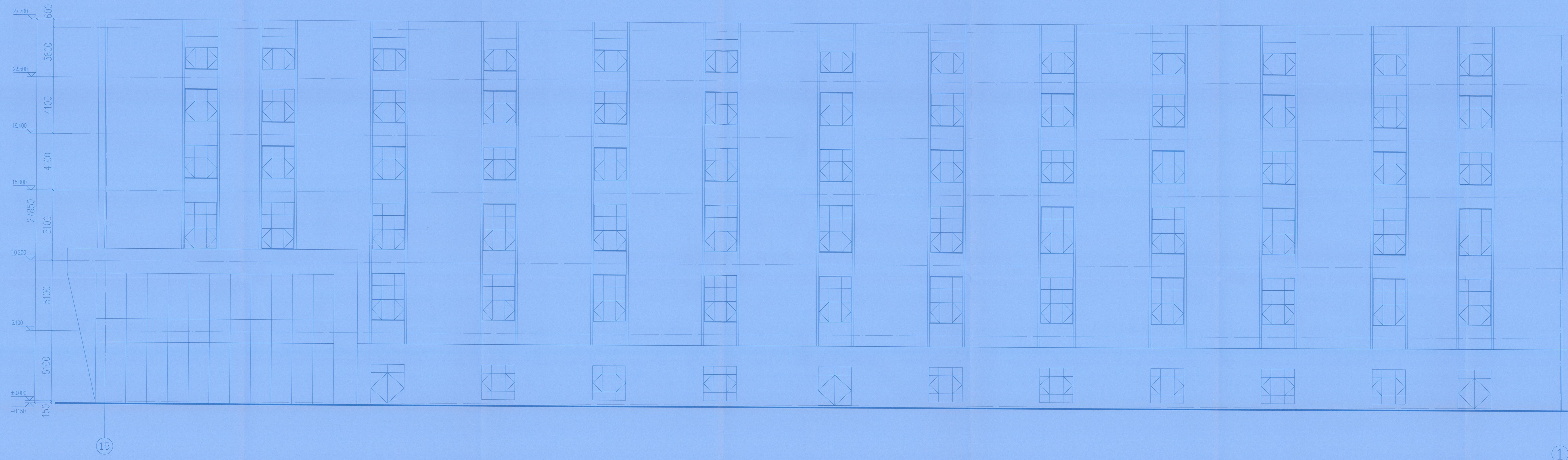
出图专用章
工程设计出图专用章
 河南省建设工程设计有限责任公司
 建筑工程 甲级 A141012812
 有效期至: 至2028年12月11日
 郑州市城乡建设局监制

执业专用章
 中华人民共和国一级注册建筑师
 姓名: 孙志远
 注册号: 4101281-009
 有效期至: 至2026年3月



图纸名称
A-G 轴立面图

专业	建筑	图号	建-05
版次	1	日期	2025.12



⑮-①轴立面图 1:150

• 本图由本单位出图专用章加盖有效。
 • 此图除加盖本专业技术文件外不得用于其他用途。
 • 此图除加盖本图工号外不得用于其他用途。

河南省建设工程设计有限责任公司
 HENAN PROVINCIAL ARCHITECTURAL DESIGN CORPORATION
 资质等级: 甲级
 证书编号: A141012812
 中国·郑州·金水路102号
 HENAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

合作单位 CO-OPERATED WITH	
建设单位 CLIENT	河南合智医药科技有限公司
项目名称 PROJECT	河南合智医药科技有限公司 科研生产一体化建设项目
子项名称 ITEM	SF仓储/厂房
设计阶段 PHASE	报建图
设计号 DESIGN NO.	20250101-2
合同号 CONTRACT NO.	20250101
批准 APPROVED BY	余侠 余侠
审定 APPROVED BY	沈辉 沈辉
项目负责人 PROJECT MANAGER	孙志远 孙志远
专业负责人 DESIGN CHIEF	代克林 代克林
审核 CHECKED BY	闫静 闫静
校对 CHECKED BY	王霄 王霄
设计 DESIGNED BY	张俊浩 张俊浩
制图 DRAWN BY	凡莉萍 凡莉萍

工程设计出图专用章
 河南省建设工程设计有限责任公司
 建筑工程 甲级 A141012812
 有效期: 至2028年12月11日
 郑州市城乡建设局监制

执业专用章
 中华人民共和国一级注册建筑师
 姓名: 孙志远
 注册号: 4101281-009
 有效期: 至2026年3月

图纸名称
 SHEET TITLE
 ⑮-①轴立面图
 专业 建筑 图号 建-07
 SHEET NO. SHEET NO.
 版次 1 日期 2025.12
 EDITION DATE

