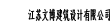


给排水设计说明

1、工程概况:																				
1、工程名称:海阳县实验中学																				
2、建设地点:																				
3、建筑功能:本工程属多层居住建筑;																				
2、设计依据																				
户内装修部分包括:生活热水系统、排水系统。																				
3、设计规范																				
3.1 建设单位提供本工程相关资料和要求;																				
3.2 建筑给排水工程提供的专业图纸和相关资料																				
3.3 建筑给水排水设计标准 GB50015-2019																				
3.4 建筑给水金属复合管管道工程技术规程 CECS 125:2001																				
3.5 建筑给水塑料管硬工程施工技术规程 CJJ/T 98-2014																				
3.6 建筑排水塑料管硬工程施工技术规程 CJJ/T 29-2010																				
3.7 住宅规范图集 GB50368-2005																				
3.8 住宅设计规范 GB50096-2011																				
3.9 民用建筑节能设计标准 GB50555-2010																				
3.10 建筑给水工程管道设计规范 GB50981-2014																				
4、室内给排水设计:																				
4.1管道安装																				
4.1.1 室内热水管道分户水表后,采用SS系列PP-R给水管材料,热熔连接。																				
4.1.2 室内热水系统热水管道采用S2.5系列PP-R给水管材料,热熔连接。																				
4.1.3 室内排水管道(含坐便器)采用PVC-U排水管材料,承插粘接接口。大于27mm的住宅排水管道使用柔性铸铁管,采用机械密封连接																				
室外雨水管、支管宜埋地敷设并采用D110不锈耐腐蚀管,采用明装方式。																				
PP-R给水管材料外径与公称直径对照关系:																				
<table><tr><td>塑料管外径 mm(dn)</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td><td>63</td><td>75</td><td>90</td><td>110</td></tr><tr><td>公称直径 mm(DN)</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td><td>65</td><td>80</td><td>100</td></tr></table>	塑料管外径 mm(dn)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	公称直径 mm(DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
塑料管外径 mm(dn)	20	25	32	40	50	63	75	90	110											
公称直径 mm(DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100											
PVC-U排水管材料外径与公称直径对照关系:																				
<table><tr><td>塑料管外径 mm(dn)</td><td>50</td><td>75</td><td>110</td><td>160</td></tr><tr><td>公称直径 mm(DN)</td><td>50</td><td>75</td><td>100</td><td>150</td></tr></table>	塑料管外径 mm(dn)	50	75	110	160	公称直径 mm(DN)	50	75	100	150										
塑料管外径 mm(dn)	50	75	110	160																
公称直径 mm(DN)	50	75	100	150																
4.1.4 管道保温																				
1)垂直供水主管等需做绝热保温措施,采用防火等级在B1级及以上等级的保温材料,保温层厚度为40mm,																				
保温层外表面须用铝箔玻璃布缠绕保护。																				
2)透墙穿墙的水管、热水管、回水管等需做保温,保温材料采用阻燃型柔性橡塑保温,保温层厚度为40mm;户的热水管、																				
排水管和空调冷凝管,保温材料采用阻燃型柔性橡塑保温,保温层厚度为50mm;保温层外另设置保护层,采用铝箔保护;																				
3)暗装的热水、制冷管道需做保温,采用防火等级在B1级及以上等级的保温材料,保温层厚度50mm,保温层外另设置																				
保护层,采用铝箔保护;																				
4)冷水保温采用阻燃型橡塑保温包裹水管并抹灰表面,保温层厚度为40mm。																				
4.2卫生器具(套)																				
4.2.1 设在阳台卫生器具间的冲洗盆,应设冲洗水阀除垢、隔垢装置,定期对卫生器具做大扫除。																				
4.2.2 阳台地面排水应在下方设置时,应采用M+1EFCE空腔配气排水板排水。																				
4.2.3 洗衣机置于楼层时,给排水点应多设厨房排水检查大扫除。																				
4.3水龙头																				
4.3.1 厨房水龙头及洗手台龙头,当无防回流污染要求或设有阻流阀,可设于公共卫生间。																				



JIANGSU WENBO
ARCHITETURAL DESIGN Co.,Ltd

证书号码: 甲 01
 证书号: A132012796
 地址: 中国江苏 徐州市 徐州路 004 号
 Add: No.004 XHuanRoad DanYang JiangSu China
 邮政编码 Postal Code: 212300
 电话 Tel: 0511-6526157
 传真 Fax: 0511-6589844
 网址 Internet Add: www.dysjy.com/index.htm
 电子邮箱 E-mail: 1960722@sina.com

版权所有
我公司已投保设计责任保险
施工时须按标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

(注册工程师签章处)

(出图专用章盖此处)

(发图负责人盖章处) (设计监理专用章盖章处)

建设单位	东源县畜牧兽医站
------	----------

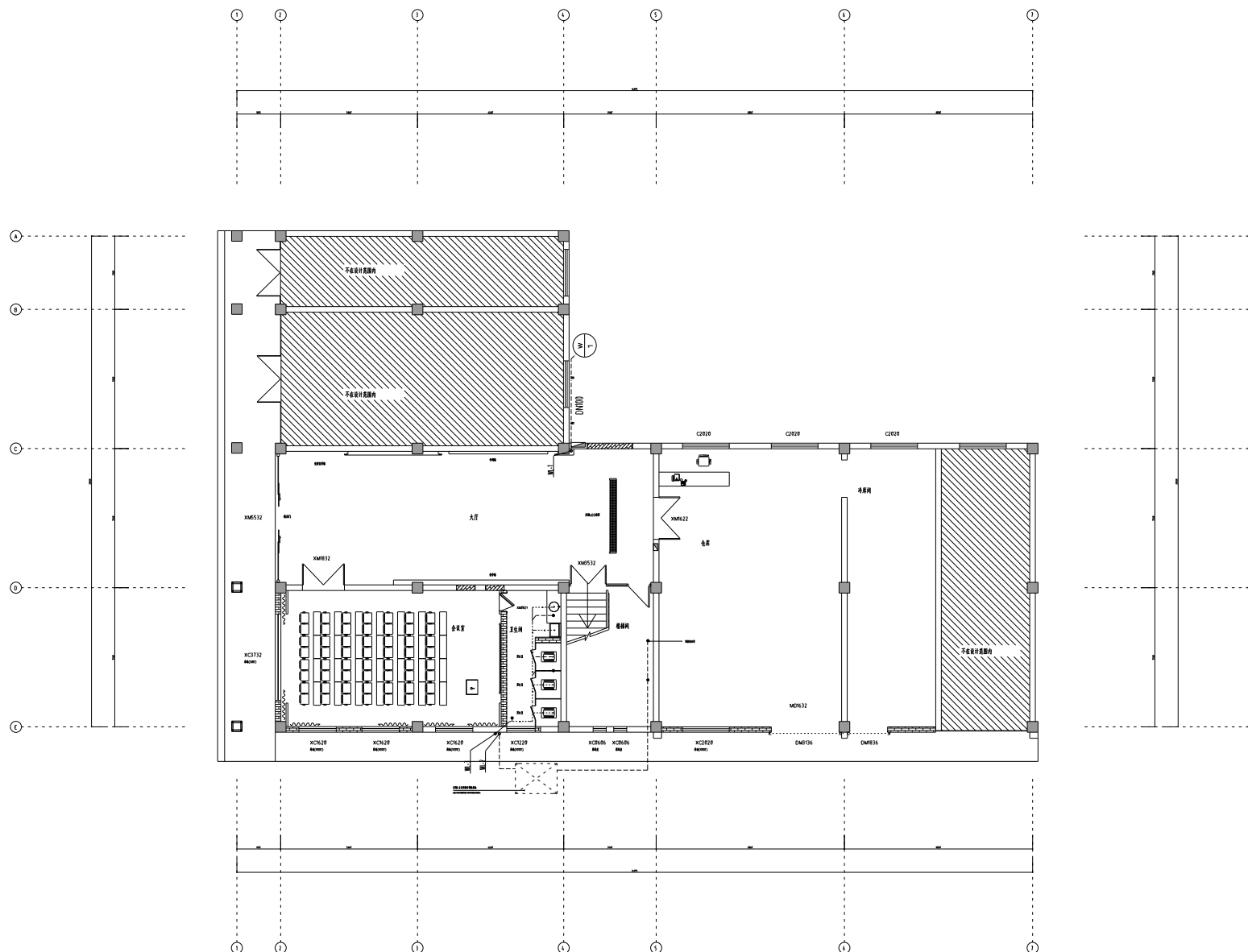
工程名称

1	APPROVE	DATE	22
2	PROJECT ENGINEER	DATE	22/11/20
3	IN CHARGE OF SPECIALITY	DATE	22/11/20
4	EXAMINED	DATE	22/11/20
5	CHECKED	DATE	22/11/20
6	DESIGNED	DATE	22/11/20
7	DRAWN	DATE	22/11/20

圖名	TITLE
----	-------

一层排水平面图

号	重	SPECIALITY	专业
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图	
比例	SCALE	图 示	
日期	DATE	2024.11	
图号	DRAWING NO.	水施	SS-02
设计编号			
设计合同号			



一层给排水平面图



JIANGSU WENBO
ARCHITETURAL DESIGN Co.,Ltd

证书编号: 甲 级
 证 书 号: A132012796
 地址: 中国 江苏 扬州市 西康路 004 号
 Add: No.004 XihuanRoad DanYang JiangSu China
 邮政编码 Postal Code: 212300
 电话 Tel: 0511-6526157
 传真 Fax: 0511-6589844
 网址 Internet Add: www.dysjy.com/index.htm
 电子邮箱 E-mail: 1960722@sina.com

版权所有
我公司已投保设计责任保险
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图须加盖本院出图章,否则一律无效

(注册工程师盖章处)

(出題專用章蓋章處)

(发图负责人盖章处) (设计监理专用章盖章处)

度歲單位	元海區各教區
------	--------

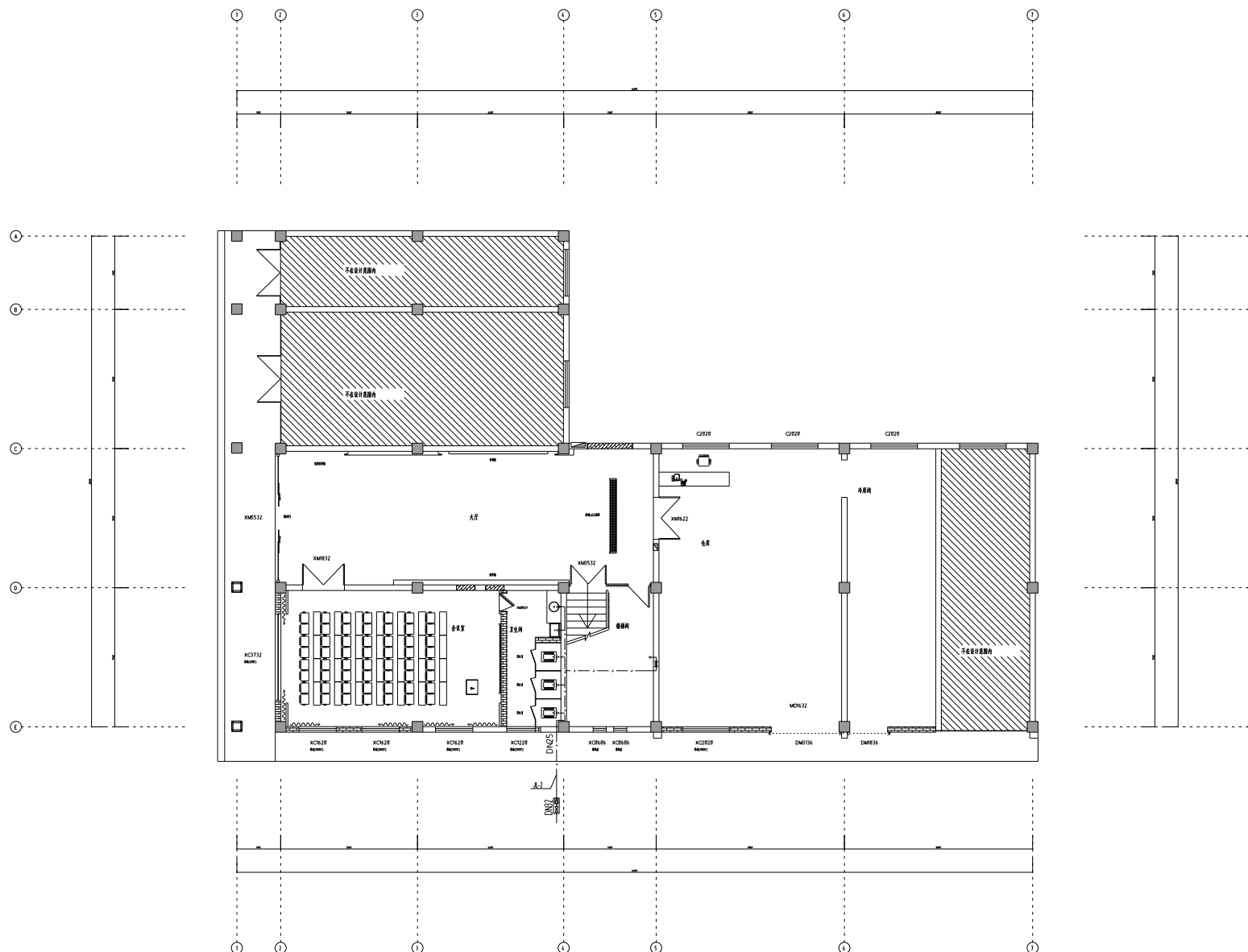
工程名称

1	APPROVE	DATE	2/2
2	PROJECT ENGINEER	DATE	2/2/20
3	IN CHARGE OF SPECIALTY	DATE	2/2/20
4	EXAMINED	DATE	2/2/20
5	CHECKED	DATE	2/2/20
6	DESIGNED	DATE	2/2/20
7	DRAWN	DATE	2/2/20

圖名	TITLE
----	-------

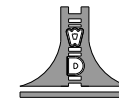
一层给水平面图

专	业	SPECIALTY	专业名称	
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图		
比例	SCALE	图 示		
日期	DATE	2024.11		
图号	DRAWING NO.	水施	SS-05	
设计编号				
设计合同号				



一层给水平面图

图例



江苏文博大建筑设计有限公司

JIANGSU WENBO
ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd.

设计单位： 甲级
证书号： A232012796
地址： 中国 江苏 扬州市 润扬路 100 号
邮编： No.100, XihuanRoad Danyang Jiangsu China
电话： Tel: 0511-45261571
传真： Fax: 0511-45261544
网址： Internet Add: www.dysjy.com/index.htm
电子邮箱： E-mail: 1968722@sina.com

设计说明

本工程为扬州市润扬路 100 号
润扬路 100 号润扬路 100 号
润扬路 100 号润扬路 100 号
润扬路 100 号润扬路 100 号
润扬路 100 号润扬路 100 号

(注：本工程为暂定名称)

(注：本工程为暂定名称)

(注：本工程为暂定名称)

设计单位
江苏文博大建筑设计有限公司

设计人
江苏文博大建筑设计有限公司

姓 名	APPROVE	设计	设计
姓 名	PROJECT ENGINEER	审核	审核
姓 名	IN CHARGE OF SPECIALITY	审核	审核
姓 名	EXAMINED	审核	审核
姓 名	CHECKED	审核	审核
姓 名	DESIGNED	审核	审核
姓 名	DRAWN	审核	审核

图 名 TITLE

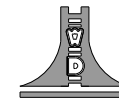
二层排水平面图

专 业	SPECIALITY	给排水
设 计 阶 段	DESIGN STAGE	施工图
比 例	SCALE	1:50
日 期	DATE	2024.11
图 号	DRAWING NO.	水施-03
设计编号		
设计分图号		



二层排水平面图

图例



江苏文博大厦设计有限公司

JIANGSU WENBO
ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd.

设计单位： 江苏文博大厦设计有限公司
注册证号： A320102796
地址： 中国 江苏 扬州市 江都区 江都大道
邮编： No.100, Xihuan Road, Dongyang, Jiangsu, China
电话： Tel: 0511-45261571
传真： Fax: 0511-45261544
网址： Internet Add: www.dysjy.com/index.htm
电子邮箱： E-mail: 1968722@sina.com

设计说明
本工程为江苏文博大厦设计有限公司
设计说明及设计说明
设计说明及设计说明
设计说明及设计说明
设计说明及设计说明

(注：本工程为设计说明)

(注：本工程为设计说明)

(注：本工程为设计说明)

设计单位
江苏文博大厦设计有限公司

设计单位
江苏文博大厦设计有限公司

审 核	APPROVE	设计	设计
审 核 人	PROJECT ENGINEER	审核	审核
审 核 人	PROJECT ENGINEER	审核	审核
审 核 人	PROJECT ENGINEER	审核	审核
审 核 人	PROJECT ENGINEER	审核	审核
审 核 人	PROJECT ENGINEER	审核	审核
审 核 人	PROJECT ENGINEER	审核	审核
审 核 人	PROJECT ENGINEER	审核	审核

图 名 TITLE

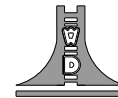
二层给水平面图

专 业	SPECIALITY	给排水
设 计 阶 段	DESIGN STAGE	施工图
比 例	SCALE	1:100
日 期	DATE	2024.11
图 号	DRAWING NO.	水施-06
设计编号	DESIGN NO.	
设计分图号	DESIGN SUB NO.	



二层给水平面图

图例



江苏文博建筑设计有限公司

JIANGSU WENBO
ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd.

设计单位: 甲级
证书号: A32012796
地址: 中国江苏 扬州市 润扬路 100 号
邮编: No.100, Xihuan Road, DanYang, Jiangsu, China
电话: Tel: 0511-45261571
传真: Fax: 0511-45261544
网址: Internet: Add: www.dysjy.com/index.htm
电子邮箱: E-mail: 1968722@sina.com

设计说明
我公司已具备设计资质
施工时请严格按照设计尺寸
如有不明之处请及时与设计单位
联系并签字盖章后方可施工, 否则一律无效

(注: 本工程为暂定图)

(注: 本工程为暂定图)

(注: 本工程为暂定图) (注: 本工程为暂定图)

设计单位
江苏文博建筑设计有限公司

设计人
江苏文博建筑设计有限公司 设计人

姓 名	APPROVE	设计	张 强
姓 名	PROJECT ENGINEER	审核	张 强
姓 名	IN CHARGE OF SPECIALITY	审核	张 强
姓 名	EXAMINED	审核	张 强
姓 名	CHECKED	审核	张 强
姓 名	DESIGNED	审核	张 强
姓 名	DRAWN	审核	张 强

图 名 TITLE

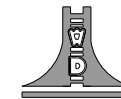
三层排水平面图

专 业	SPECIALITY	给排水
设 计 阶 段	DESIGN STAGE	施工图
比 例	SCALE	图 示
日 期	DATE	2024.11
图 号	DRAWING NO.	水 施 SS-04
设计编号		
设计分图号		



三层排水平面图

图例



江苏文博建筑设计有限公司

JIANGSU WENBO
ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd.

设计单位： 江苏文博
注册证号： A320102796
地址： 中国 江苏 扬州市 广陵区 广西路 100 号
邮编： 225000
电话： 0511-4526157
传真： 0511-4526154
网址： Internet Add: www.dysjy.com/index.htm
电子邮箱： E-mail: 1968722@sina.com

设计说明
1. 本设计为扬州市广陵区广西路 100 号
2. 本工程为扬州市广陵区广西路 100 号
3. 本工程为扬州市广陵区广西路 100 号
4. 本工程为扬州市广陵区广西路 100 号

(注：本工程为暂定名称)

(注：本工程为暂定名称)

(注：本工程为暂定名称)

设计单位
江苏文博建筑设计有限公司

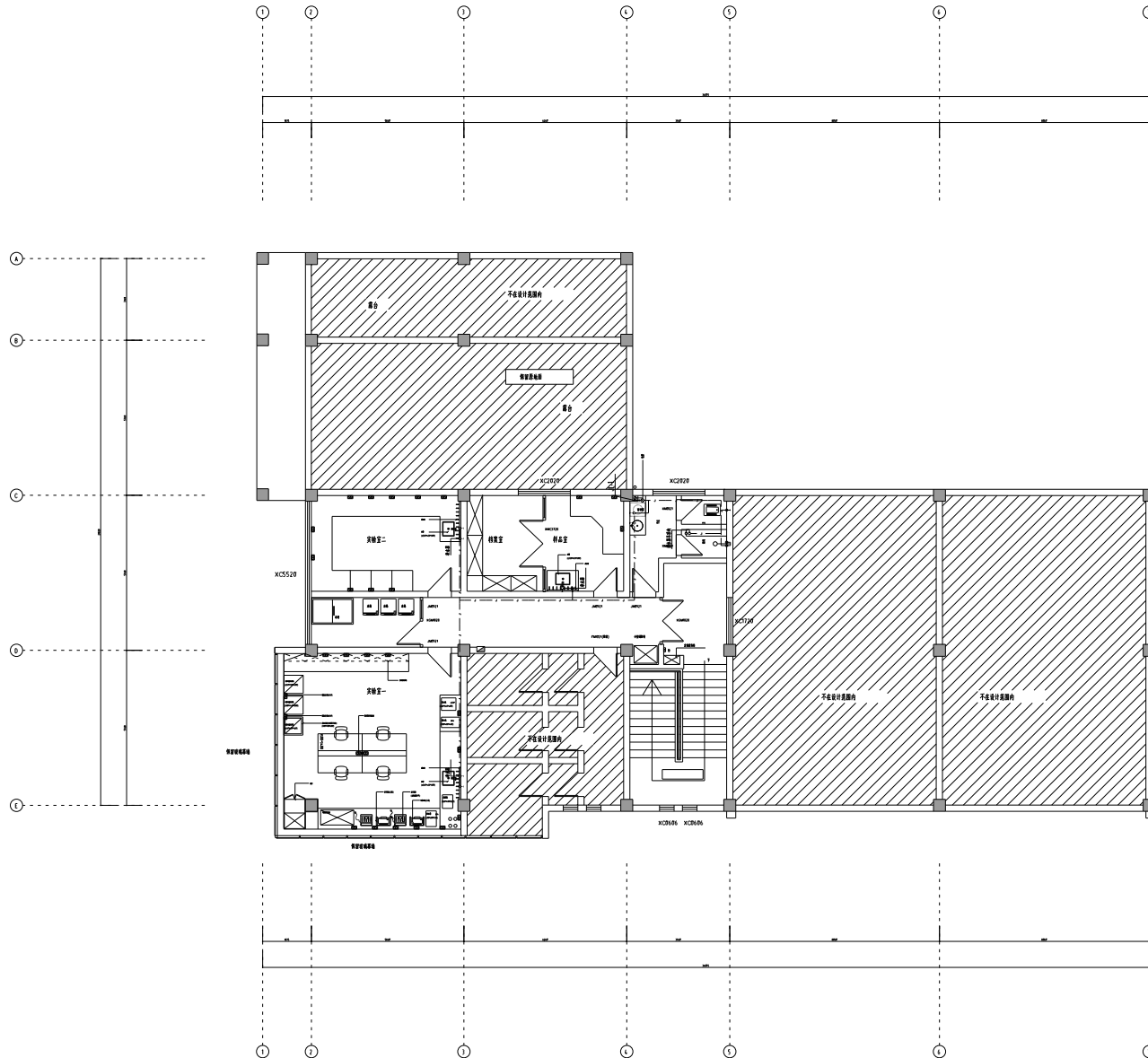
设计人
江苏文博建筑设计有限公司

姓 名	APPROVE	设计	张 强
姓 名	PROJECT ENGINEER	审核	张 强
姓 名	IN CHARGE OF SPECIALITY	审核	张 强
姓 名	EXAMINED	审核	张 强
姓 名	CHECKED	审核	张 强
姓 名	DESIGNED	审核	张 强
姓 名	DRAWN	审核	张 强

图 名 TITLE

三层给水平面图

专 业	SPECIALITY	给排水
设 计 阶 段	DESIGN STAGE	施工图
比 例	SCALE	1:100
日 期	DATE	2024.11
图 号	DRAWING NO.	水施-07
设计人	DESIGNER	
审核人	CHECKER	



三层给水平面图



JIANGSU WENBO
ARCHITETURAL DESIGN Co.,Ltd

证书号码: 甲 01
 证书号: A132012796
 地址: 中国江苏 扬州市 维扬路 004 号
 Add: No.004 XHuanRoad DanYang JiangSu China
 邮政编码 Postal Code: 212300
 电话 Tel: 0511-6526157
 传真 Fax: 0511-6589844
 网址 Internet Add: www.dysjy.com/index.htm
 电子邮箱 E-mail: 1960722@sina.com

版权所有
我公司已投保设计责任保险
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图须加盖本院出图章,否则一律无效

(注册工程师盖章处)

(出图专用章盖此处)

(发图负责人盖章处) (设计监理专用章盖章处)

度歲學位	光緒二十九年
------	--------

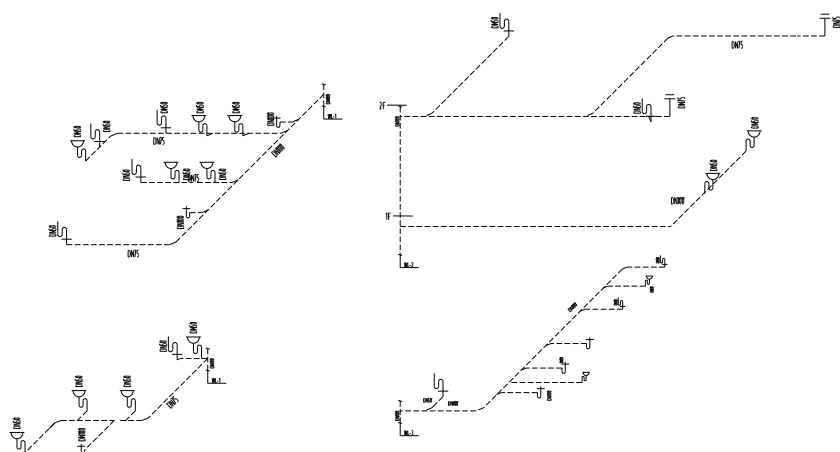
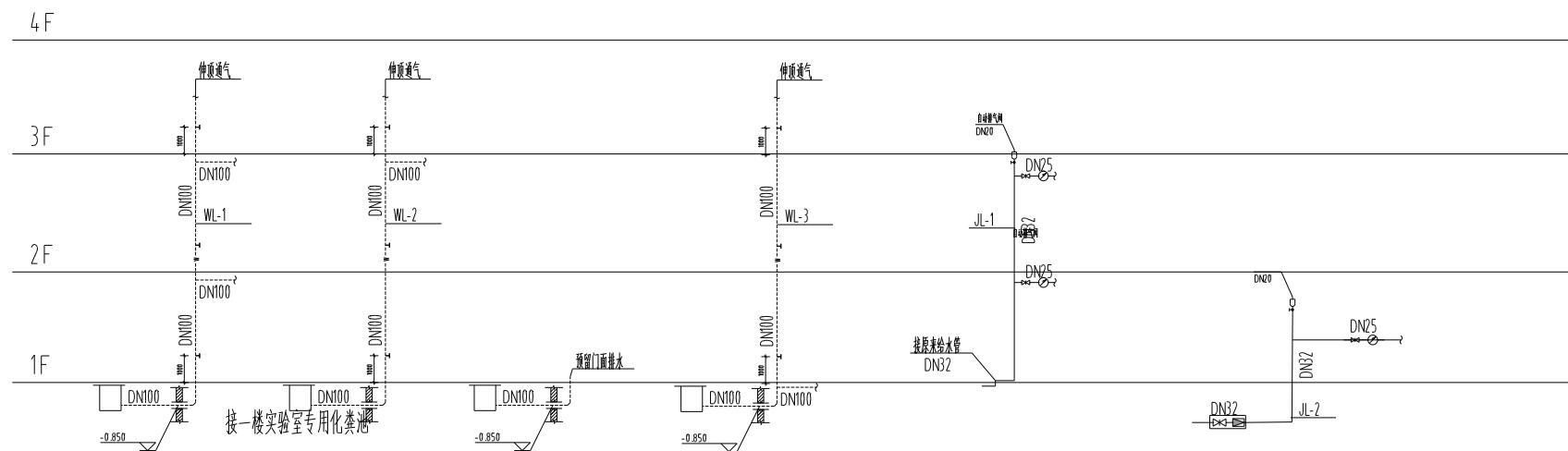
工程名称

批准	APPROVE	日期	2013.12.12
项目负责人	PROJECT ENGINEER	日期	2013.12.12
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY	日期	2013.12.12
审核	EXAMINED	日期	2013.12.12
校核	CHECKED	日期	2013.12.12
设计	DESIGNED	日期	2013.12.12
制图	DRAWN	日期	2013.12.12

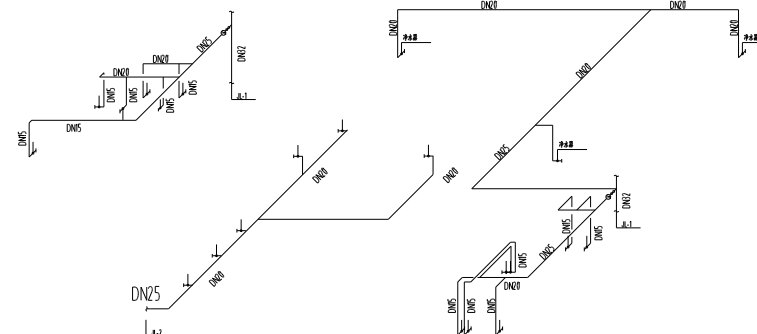
463

给排水系统图

专	重	SPECIALTY	给排水	
设	计	阶	段	设计阶段
比	例	SCALE	图 示	
日	期	DATE	2024.11	
图	号	DRAWING NO.	水施	SS-08
设计编号				
设计合同号				



排水系统图



给水系统图

①	总行
②	分行
③	支行