南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程
室内设计工程

装 饰 施 工 设 计 图

DESIGN DOCUMENT OF DECORATION CONSTRUCTION DRAWING

编制日期：2025年 4 月

南京万度文化发展有限公司	工程编号			
	工程名称	南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程		
	子项名称			
（建　施）图纸目录	建设单位	南京市第十三中学		
	专业负责人		设　　计	
	（签　名）		（签　名）	

序号	图纸编号	版本	图　纸　名　称	图　幅	出图日期	备　注
01	建施-01		施工说明	A3		
02	建施-02		卫生间一至六层平面布置图	A3		
03	建施-03		卫生间一至六层原始平面图	A3		
04	建施-04		卫生间一至六层墙体拆除图	A3		
05	建施-05		卫生间一至六层新建墙体图	A3		
06	建施-06		卫生间一至六层地面铺装图	A3		
07	建施-07		卫生间一至六层顶面天花图	A3		
08	建施-08		卫生间立面图1	A3		
09	建施-09		卫生间立面图2	A3		
10	建施-10		卫生间立面图3	A3		
11	建施-11		节点图	A3		

WISE CULTURE 万度文化

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人：	PROJECT CHIEF
专业审定人：	APPROVE
校 对：	CHIEF
专业负责人：	CHECK
设 计：	DESIGN
制 图：	DRAWN
设计号：	JOB NO.
工程名称：南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程	
子项名称：	
建设单位：	
图 名：	DRAWING TITLE
图纸目录	
日 期：	图 别：
比 例：	图 号： 建施-ML

江苏省工程勘察设计出图章：

版本号：

文件号：

施工说明

一、设计依据：

1、 建设单位有关函件、传真及E－mail文件

2、 现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定

3、 民用建筑设计通则（GB50352－2019）

4、 城市公共卫所设计标准（CJJ 14－2016）

5、《中小学设计规范》（GB50099－2011）

二、工程概况：

1、 项目名称：南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程

2、 建设地点：南京市玄武区

3、 建筑单位：南京市第十三中学

三、工程做法：

1、内墙面：		(a)8厚墙砖，美缝剂处理（面砖高度贴至吊顶上□200mm；面砖规格：300*600/200*600）
面砖墙面（带防水层）		(b)4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实
		(c)1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层（防水层高度1.8m）
		(d)20厚1：3水泥砂浆分层压实抹平
		(e)原墙面基层
2、楼、地面：		(a)10厚防滑地砖，美缝剂处理（面砖规格：地面600x600）
面砖地面（带防水层）		(b)20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉
		(c)1.5厚聚氨酯防水层（表面宜撒粘适量细砂，在墙柱交接处翻起高度不小于150）
		(d)1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平
		(e)60厚C15混凝土垫层（仅一层有）
		(f)原楼、地面基层
门槛石为20mm厚金镶玉大理石（盥洗间入口）		
3、吊顶：		(a)600*600*0.8铝扣板与配套专用龙骨固定
铝合金方板吊顶		(b)与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距≤600
		(c)与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤1200用吊件与钢筋吊杆联结后找平
		(d)10号镀锌低碳钢丝（或Ø8钢筋）吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定
		(e)现浇钢筋混凝土板底预留Ø10钢筋吊环（勾），双向中距≤1200
吊顶高度暂定2900/3200mm，具体高度根据现场情况调整。		
4、前室隔断：		
新砌隔断：采用蒸压砂加气块，砂浆采用Mb5的混合砂浆，四周除门洞外应做混凝土翻边，高度不应小于200mm，宽同墙厚，混凝土强度等		
级不应小于C20。洞边及自由端设置100X200的构造柱，柱内设钢筋2Ⅰ12，Φ6@200，构造柱与隔墙间拉结筋		
Φ6@500，伸入隔墙内 ；墙体上部设置120厚压顶，内设钢筋2Φ12，Φ 。		
5、200*200以上，不大于1平方米洞口封堵，采用8@200双层双向钢筋植入洞边原结构梁中，C35砼浇注；200x200		
以下洞口封堵，直接吊模，C35素混凝土浇注。		
6、蹲坑地台采用MU15混凝土实心砖（240X115X53），M5砌筑砂浆。		
7、成品304拉丝不锈钢拖把池：厚度为2.0mm，高度为600mm。		

8、成品陶瓷蹲坑、手自一体感应式冲水阀。

9、石英石洗手槽：厚度为20mm，采用□50*50*2不锈钢方管做骨架，抬启式水龙头。

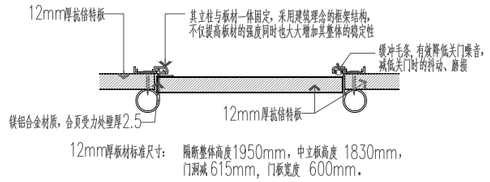
10、化妆镜：小于1平方米的采用5mm厚，大于1平方米的采用8mm厚。

11、门套：1.2mm厚古铜色拉丝不锈钢。

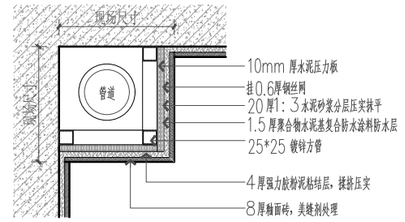
四、施工中注意事项：

1.本工程所用材料质量，施工要求及验收规则等，除注明者外均应按照国家及地方颁布的有关标准、规范、规程、规定执行。

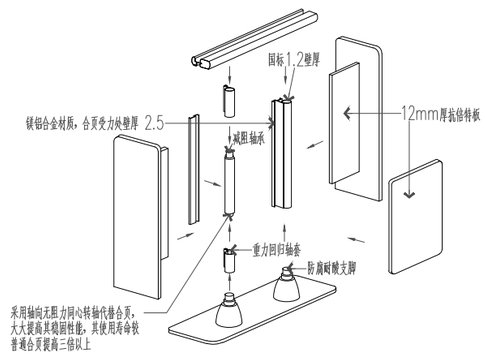
2、图中墙体、门洞、窗户等定位尺寸均为现场测量所得，部分尺寸跟现场尺寸有出入，故施工前请认真复核尺寸；以施工现场定位为准。



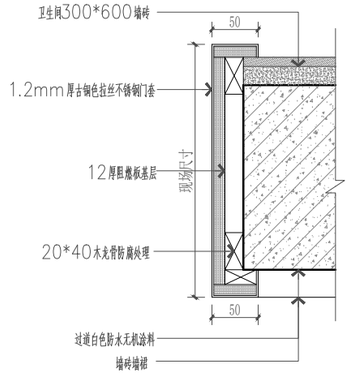
圆立柱隔断配件剖面图



卫生间包管做法详图



圆立柱隔断配件装配示意图



不锈钢门套剖面图

万度文化

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏						
	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人：	PROJECT CHIEF
专业审定人：	APPROVE
校 对：	CHIEF
专业负责人：	CHECK
设 计：	DESIGN
制 图：	DRAWN
设计号：	JOB NO.

工程名称：南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程

子项名称：

建设单位：

图 名： DRAWING TITLE

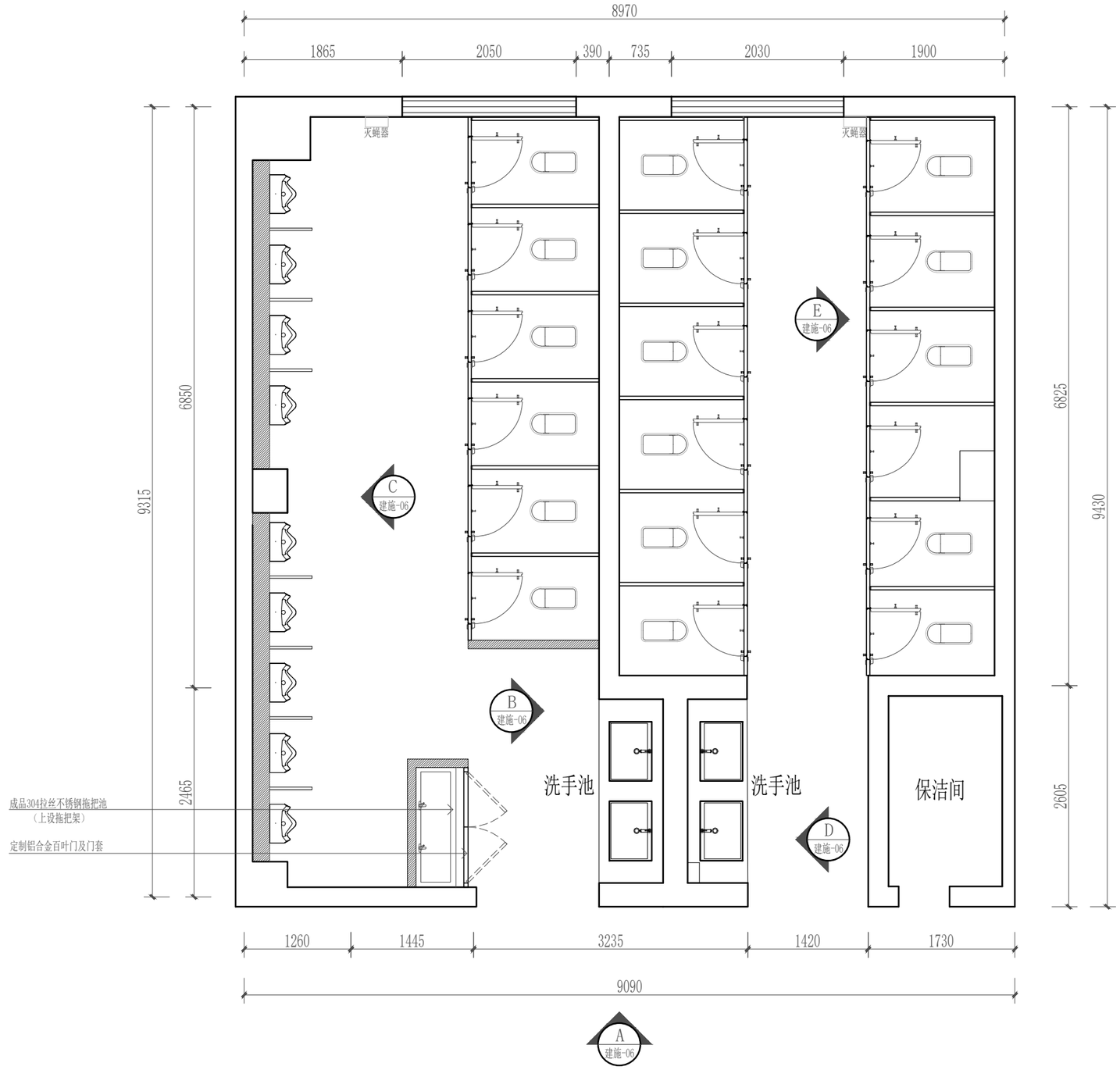
施工说明

日 期：	图 别：
比 例：	图 号： 建施-01

江苏省工程勘察设计出图章：

版本号：

文件号：



卫生间一至六层平面布置图 1:50

拆除墙体

新建墙体

注：1、原地面地砖、原墙面墙砖拆除至结构层。

2、原铝扣板吊顶拆除，原一层至四层吊顶高度2650mm。

3、原砖砌台阶、坑槽、石英石洗手槽、拖把池、隔断及建筑门全部拆除。

4、内部给排水管道、配电照明管线全部拆除重做。

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE

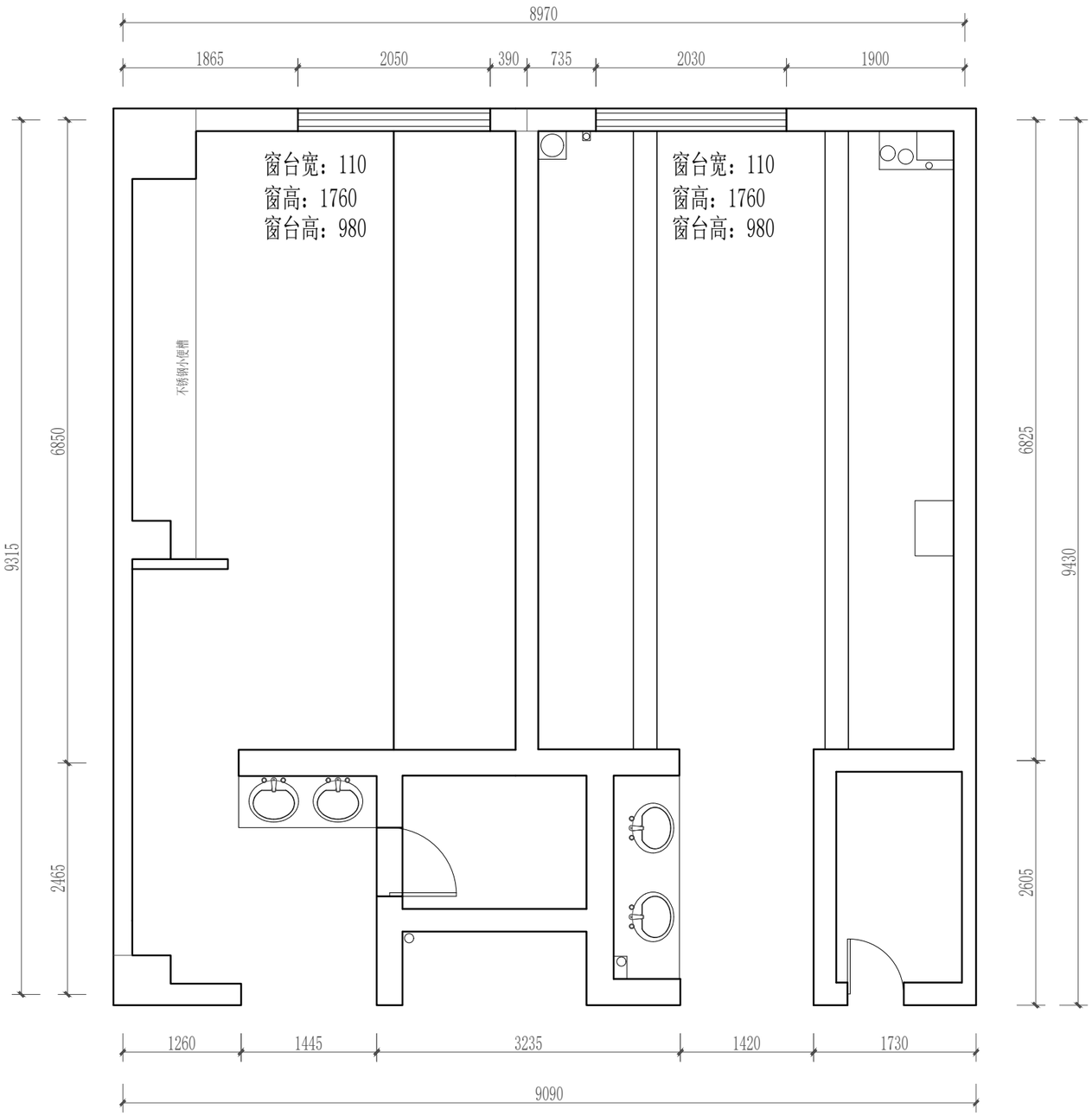
卫生间一至六层平面布置图

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-02

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



卫生间一至六层原始平面图　1:50

拆除墙体

新建墙体

注：1、原地面地砖、原墙面墙砖拆除至结构层。

2、原铝扣板吊顶拆除，原一层至四层吊顶高度2650mm。

3、原砖砌台阶、坑槽、石英石洗手槽、拖把池、隔断及建筑门全部拆除。

4、内部给排水管道、配电照明管线全部拆除重做。

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

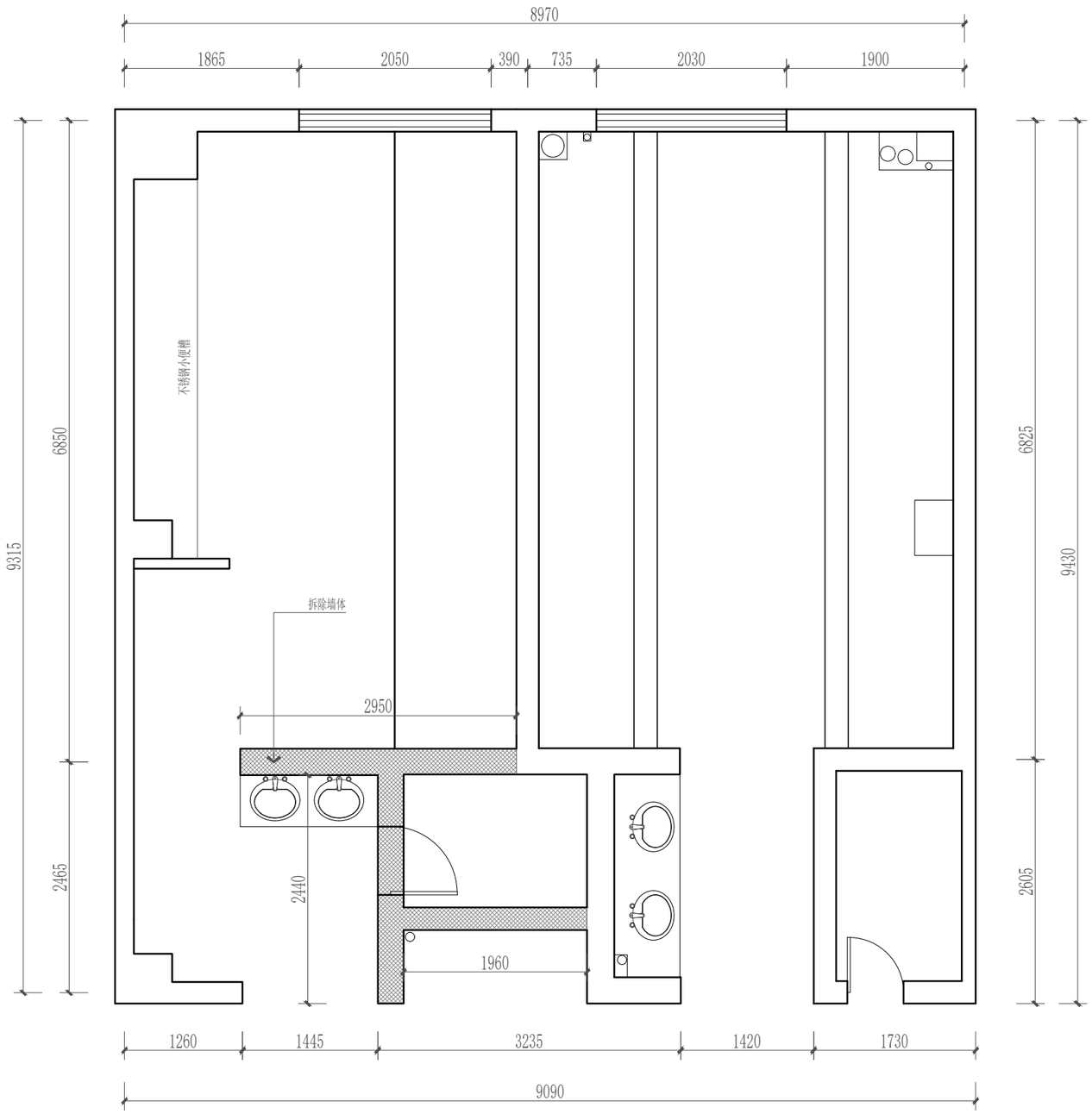
会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人: PROJECT CHIEF	
专业审定人: APPROVE	
校 对: CHIEF	
专业负责人: CHECK	
设 计: DESIGN	
制 图: DRAWN	
设计号: JOB NO.	
工程名称: 南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程	
子项名称:	
建设单位:	
图 名: DRAWING TITLE 卫生间一至六层原始平面图	
日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-03

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



卫生间一至六层墙体拆除图 1:50

拆除墙体

新建墙体

注：1、原地面地砖、原墙面墙砖拆除至结构层。

2、原铝扣板吊顶拆除，原一层至四层吊顶高度2650㎜。

3、原砖砌台阶、坑槽、石英石洗手槽、拖把池、隔断及建筑门全部拆除。

4、内部给排水管道、配电照明管线全部拆除重做。

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

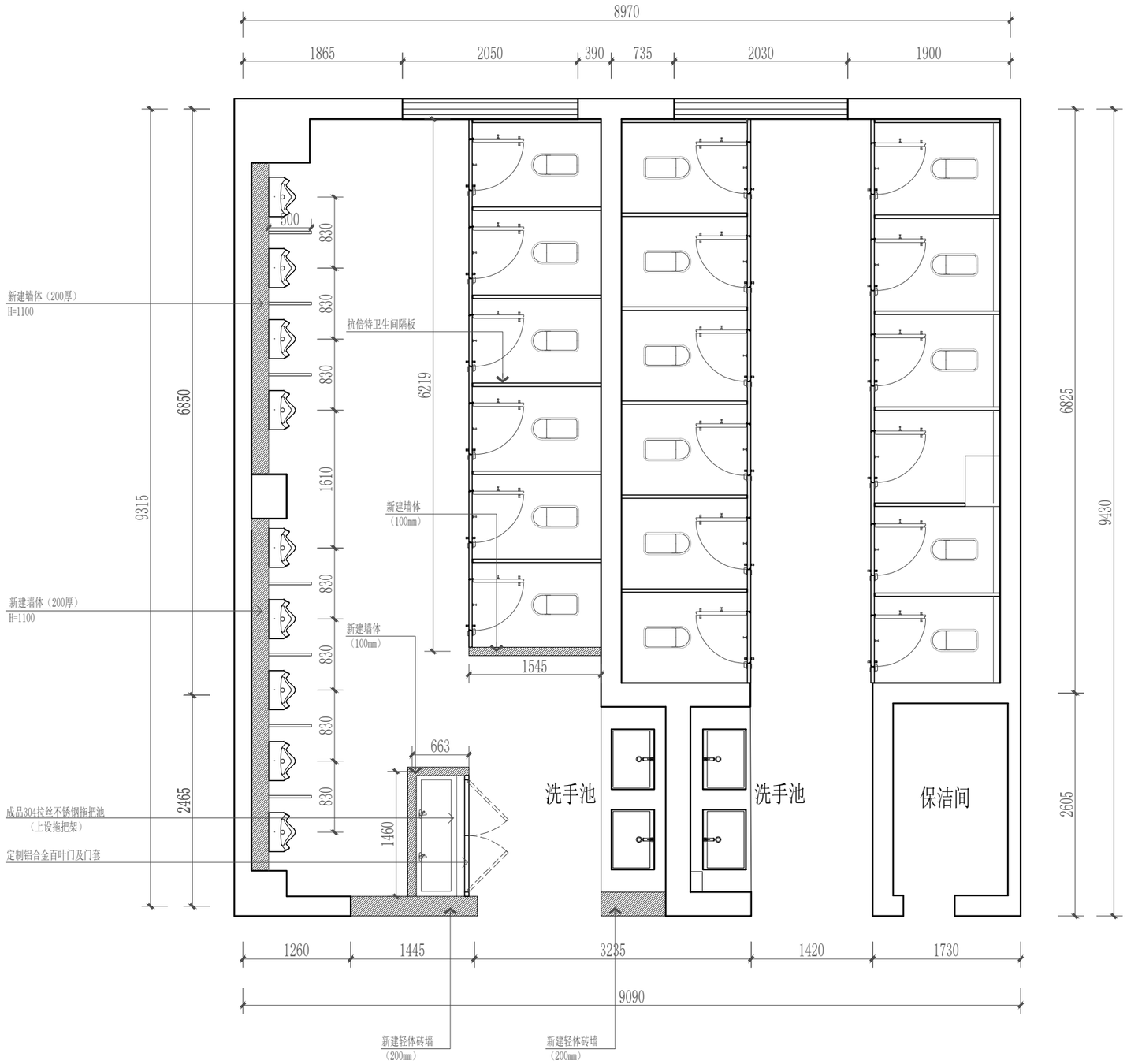
会签栏						
	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.
工程名称: 南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程	
子项名称:	
建设单位:	
图 名:	DRAWING TITLE
卫生间一至六层墙体拆除图	
日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-04

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



拆除墙体

新建墙体

注：1、原地面地砖、原墙面墙砖拆除至结构层。

2、原铝扣板吊顶拆除，原一层至四层吊顶高度2650mm。

3、原砖砌台阶、坑槽、石英石洗手槽、拖把池、隔断及建筑门全部拆除。

4、内部给排水管道、配电照明管线全部拆除重做。

卫生间一至六层新建墙体图 1:50

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

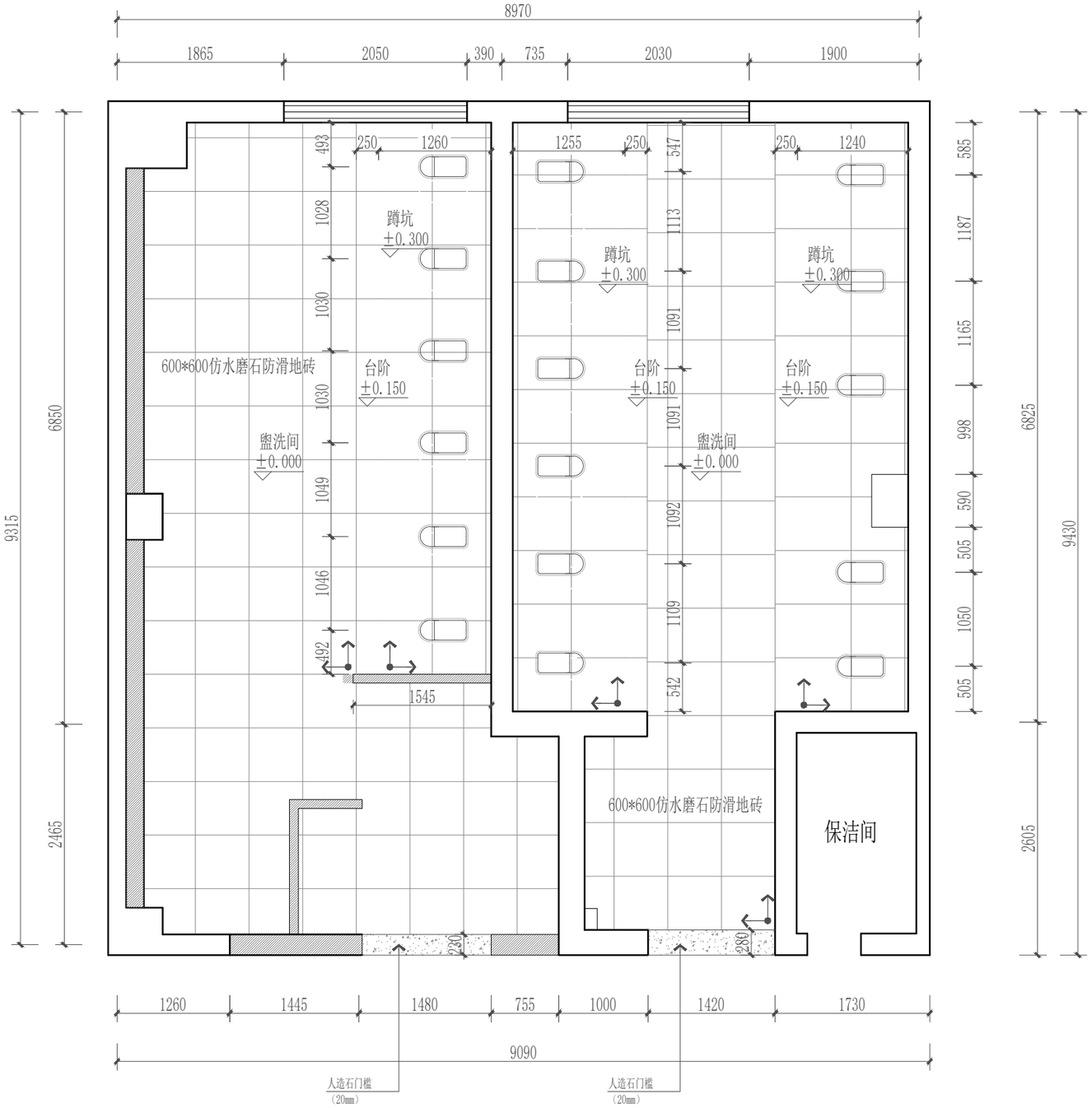
图 名: DRAWING TITLE
卫生间一至六层新建墙体图

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-05

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



卫生间一至六层地面铺装图 1:50

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有,未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异,必须于施工前尽快通知设计师,否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有,于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时,以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏						
	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.
工程名称: 南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程	
子项名称:	
建设单位:	
图 名:	DRAWING TITLE
卫生间一至六层地面铺装图	
日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-06

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:

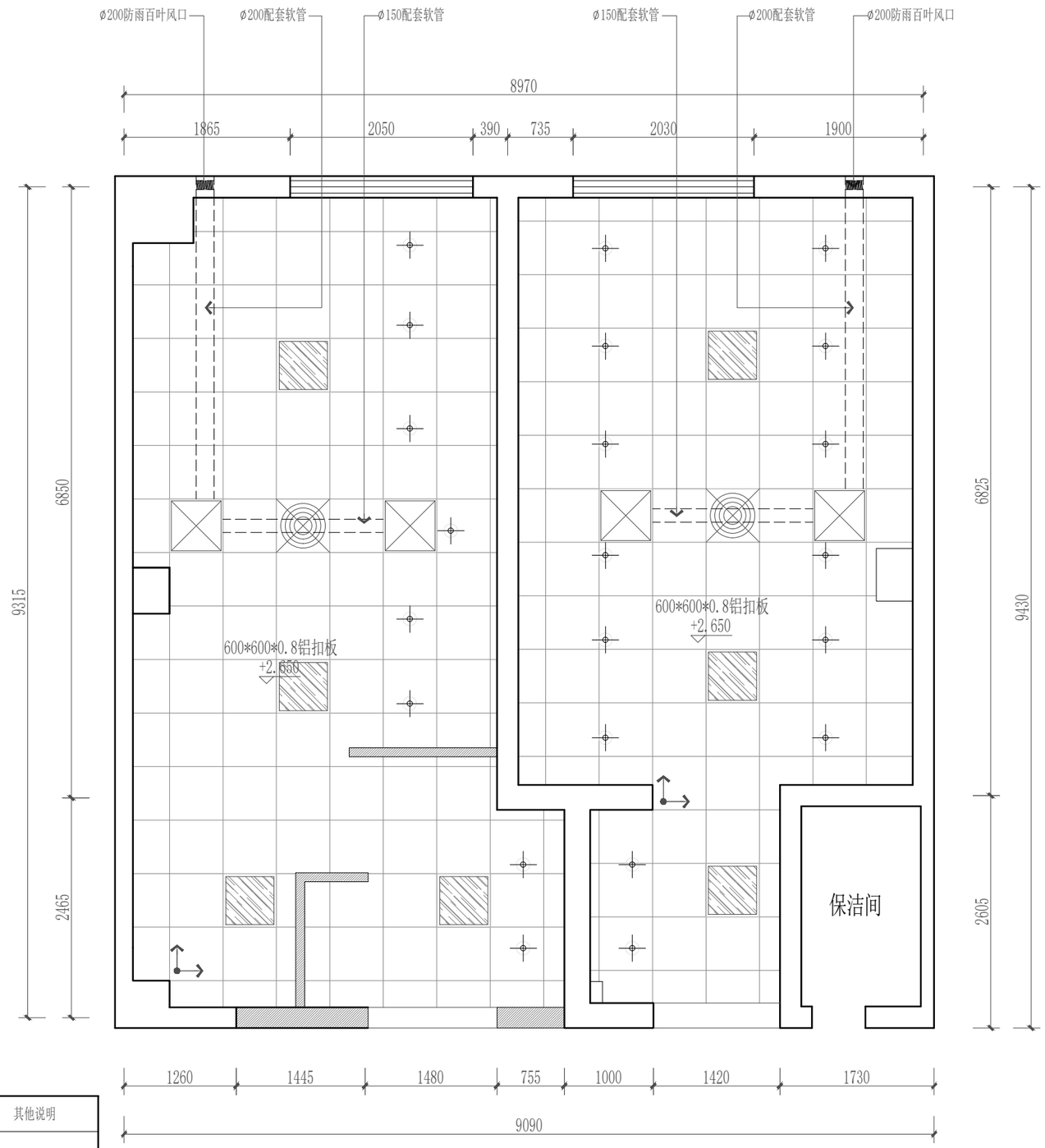


图 例	名 称	光 源	安装方式	其他说明
	600*600平板灯	LED/38W	吊顶内嵌入	胶片:乳白色
	600*600排气扇	超强排风300W	吊顶内嵌入	铝合金面板 全塑型天花板管道换气
	嵌入式筒灯	5W	吊顶内嵌入	
	600*600吊顶式循环风扇	70W	吊顶内嵌入	

卫生间一至六层顶面天花图 1:50

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有,未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异,必须于施工前尽快通知设计师,否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有,于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时,以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

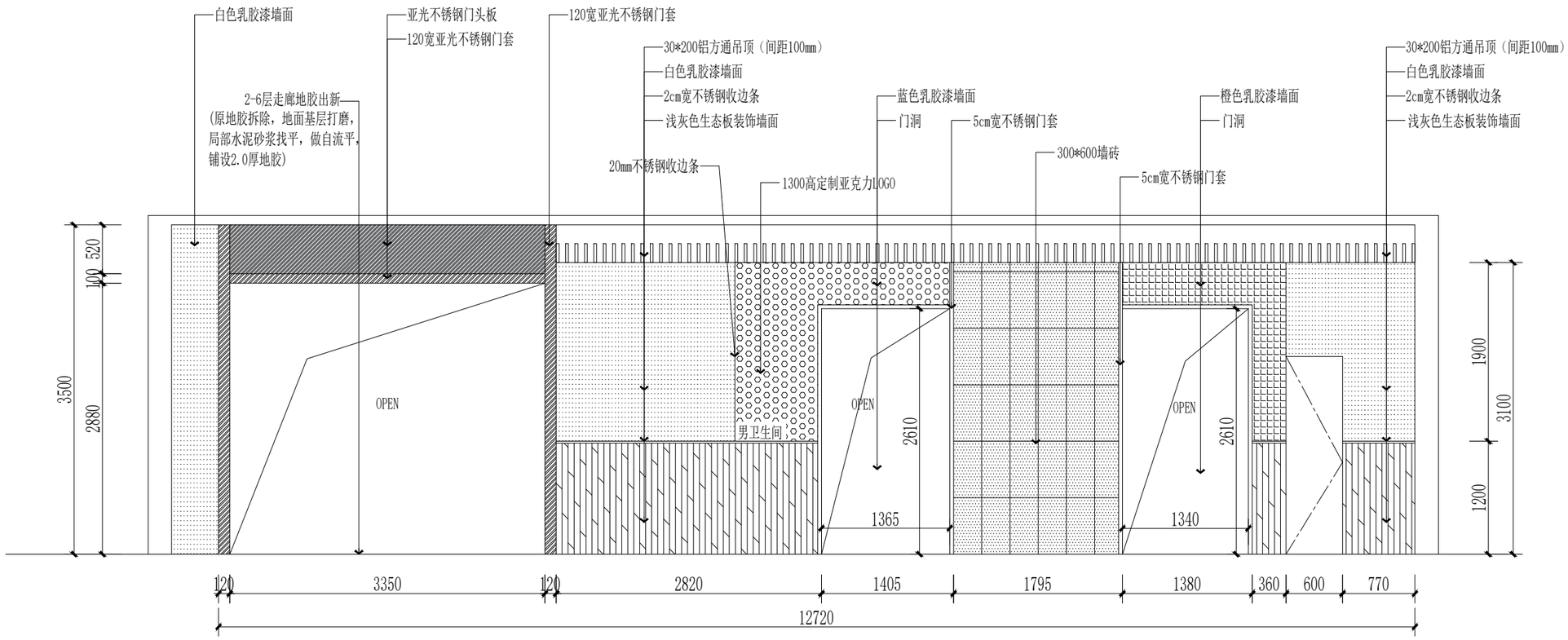
图 名: DRAWING TITLE
卫生间一至六层顶面天花图

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-07

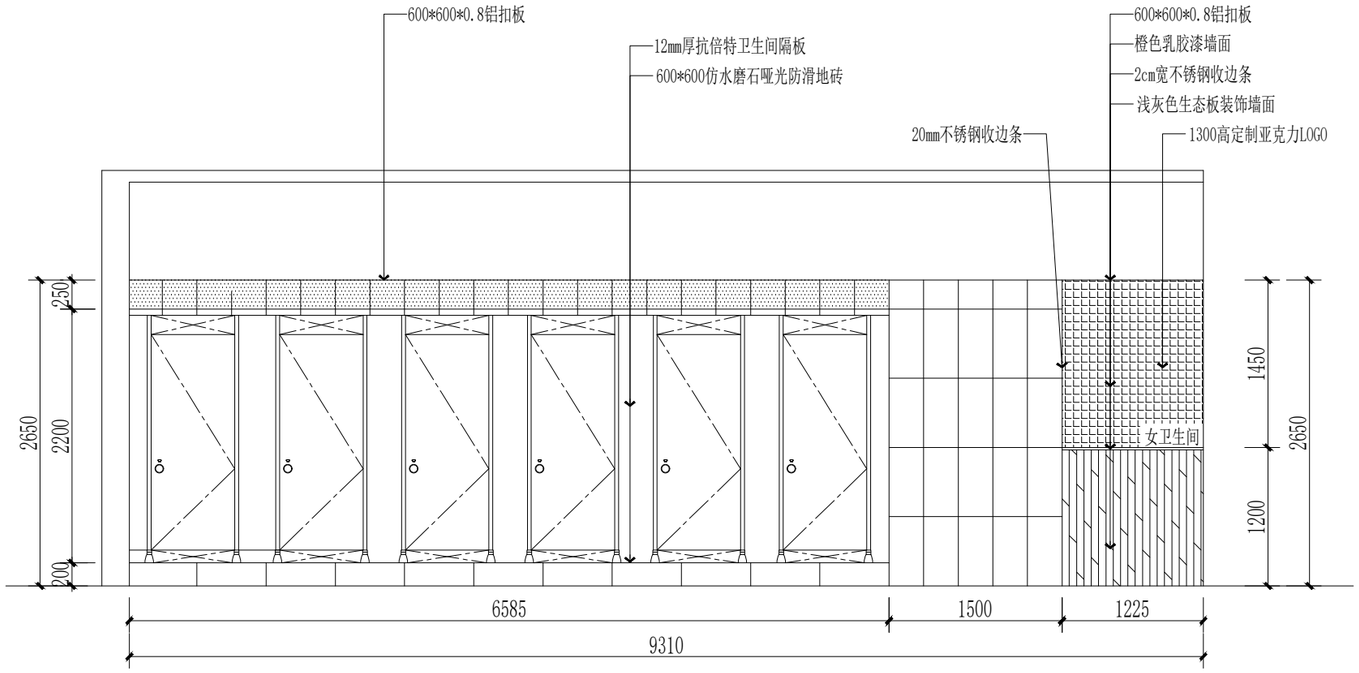
江苏省工程勘察设计出图章:

卫生间一至四层顶面天花图

文件号:



卫生间A立面图 1:40



卫生间E立面图 1:40

WISDE CULTURE 万度文化

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏						
	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE

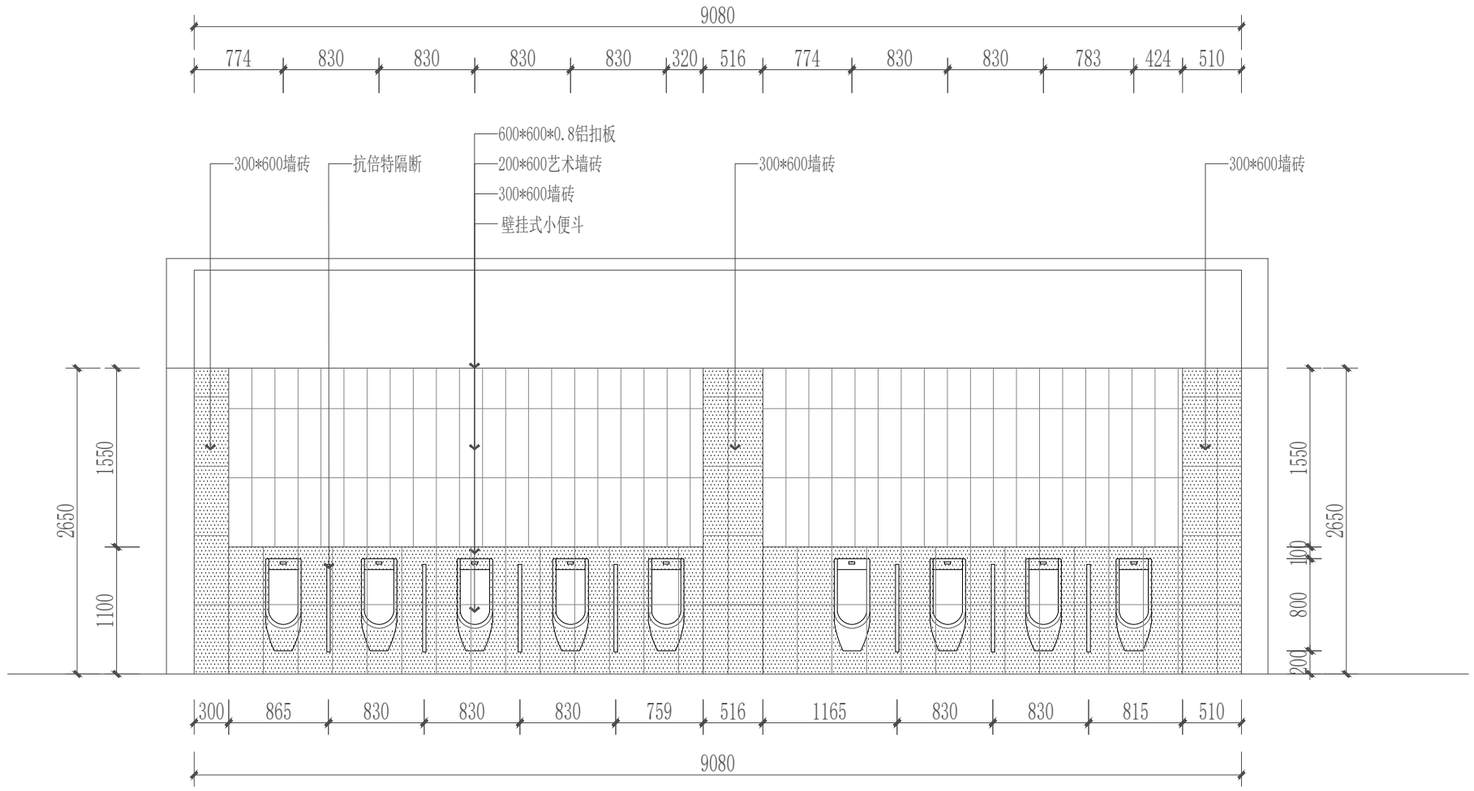
卫生间立面图1

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-08

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



卫生间C立面图 1:40

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有,未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异,必须于施工前尽快通知设计师,否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有,于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时,以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏						
	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE

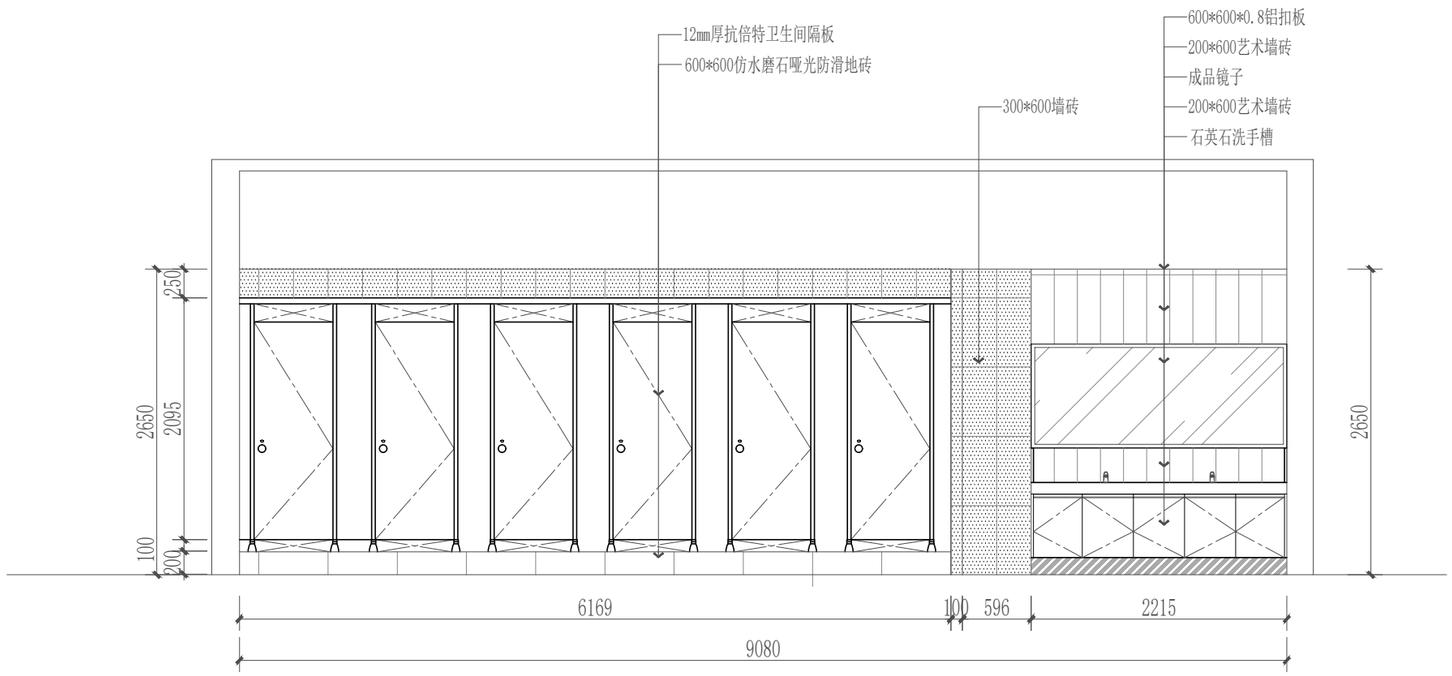
卫生间立面图2

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-09

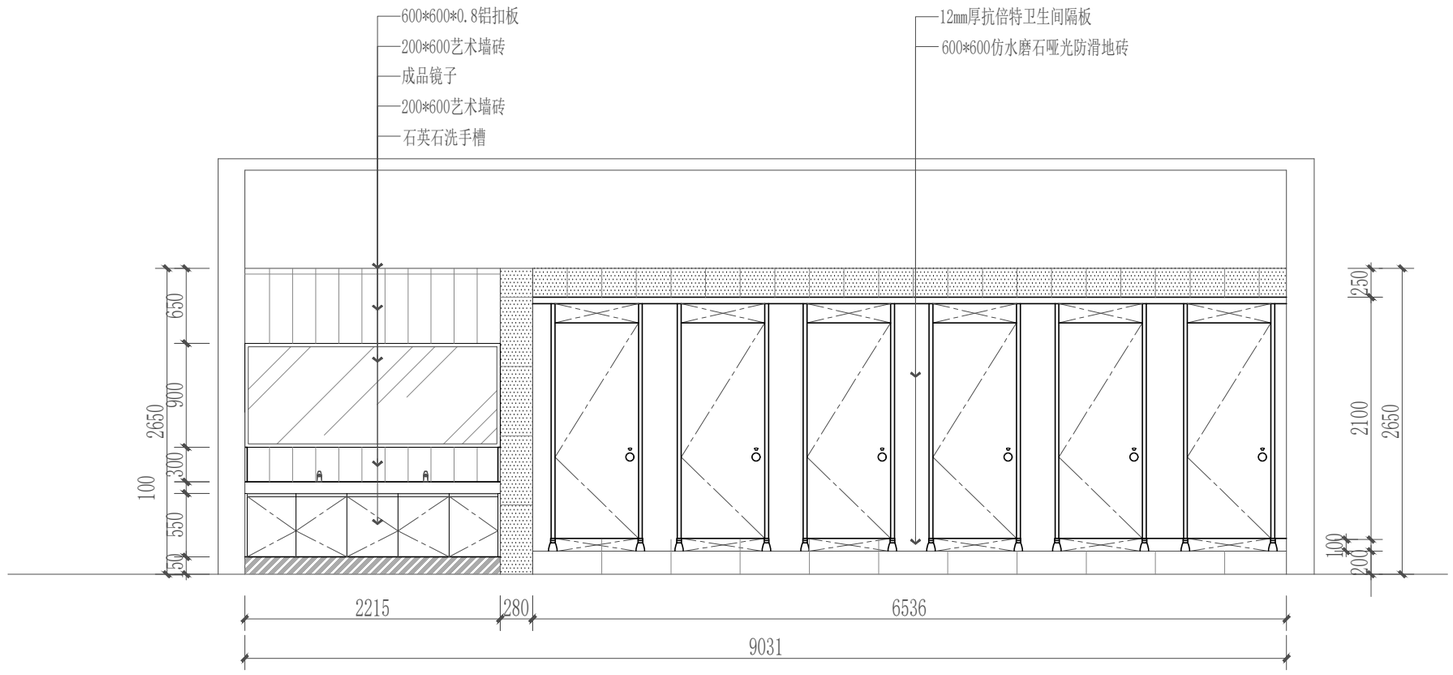
江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



卫生间B立面图 1:40



卫生间B立面图 1:40

万度文化

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏						
	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE

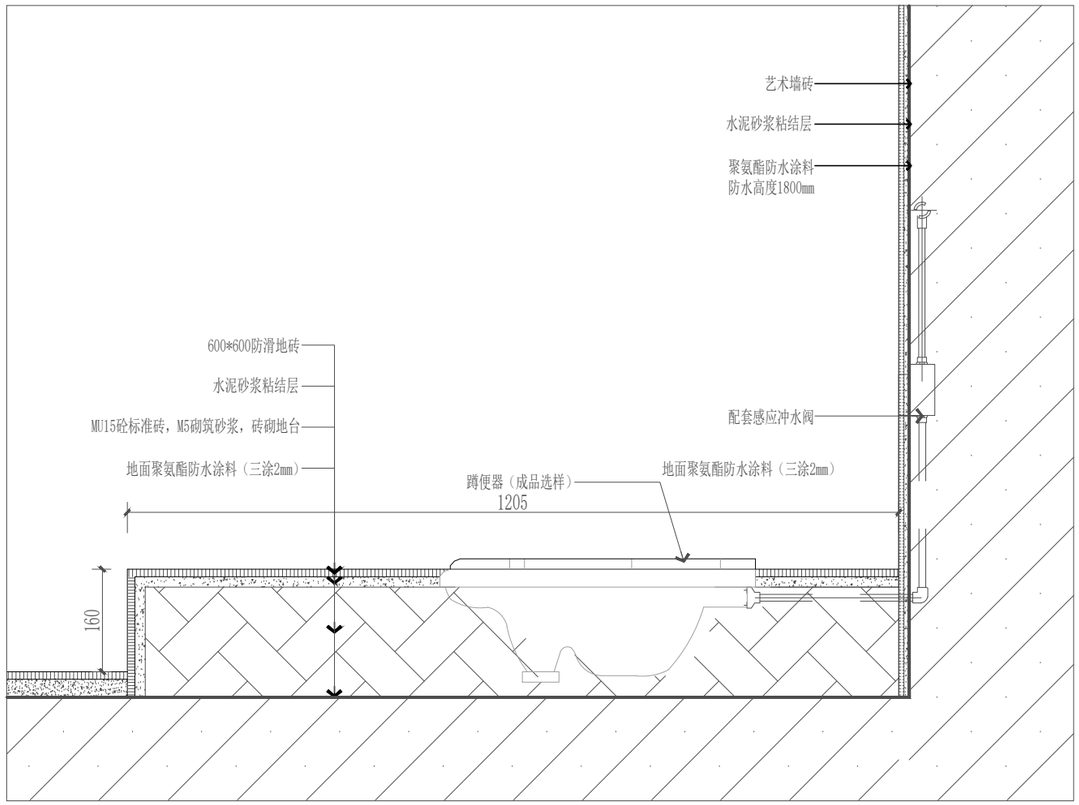
卫生间立面图3

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-10

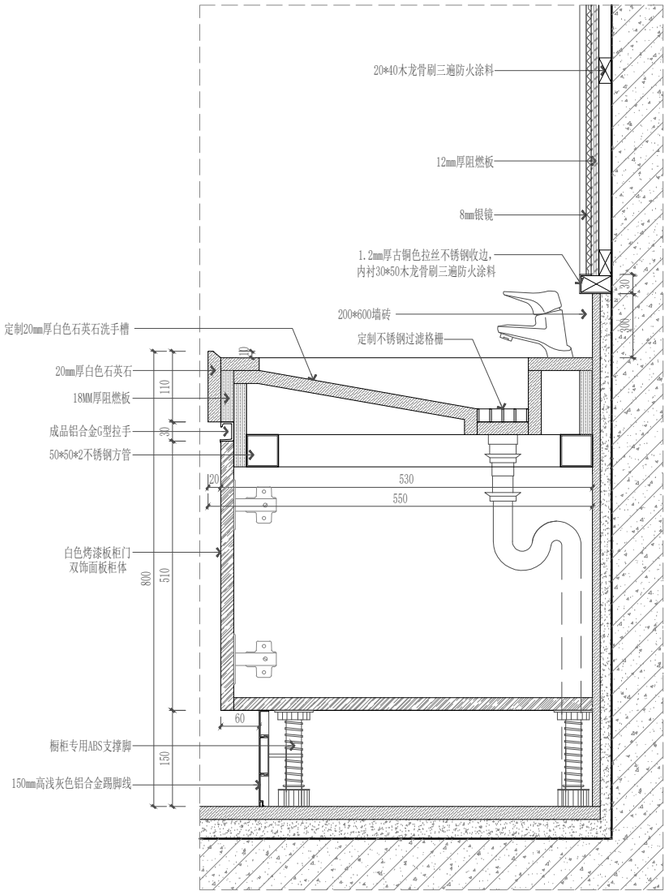
江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



卫生间蹲便器剖面图



洗手槽剖面图 1:5

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE
卫生间剖面图

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 建施-11

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:

南京万度文化发展有限公司	工程编号		
	工程名称	南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程	
	子项名称		
（给排水+电气）图 纸 目 录	建设单位	南京市第十三中学	
	专业负责人		设　　计
	（签　名）		（签　名）

序号	图纸编号	版本	图　纸　名　称	图　幅	出图日期	备　　注
01	SS.01		给排水设计说明	A3		
02	SS.02		一层给水平面图	A3		
03	SS.03		一层排水平面图	A3		
04	SS.04		一层给水系统图	A3		
05	SS.05		一层排水系统图一	A3		
06	SS.06		一层排水系统图二	A3		
07	DS.01		电气设计说明、电气系统图	A3		
08	DS.02		一层电气平面图	A3		

WISDOM CULTURE 万度文化

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有,未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异,必须于施工前尽快通知设计师,否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有,于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时,以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏						
	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.
工程名称: 南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程	
子项名称:	
建设单位:	
图 名:	DRAWING TITLE
图纸目录	
日 期:	图 别:
比 例:	图 号: 水电-ML

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:

给排水设计及施工说明

一.工程概况

1、工程概况:本工程为南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程。

2、本单体为地上六层，功能辅助用房。

二.设计依据:

1.本工程初步设计文件及会审纪要 .

2.本工程相关各审查部门扩初审批意见 .

3.建筑和有关专业提供的作业图和有关资料 .

4.国家及省市颁布的有关设计规范 ,标准 :

a《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

三.设计说明:

1.本建筑由市政管网直接接入,直接原因给水主管，水压力不低于0.20MPa;

2.设计内容 :生活给水,污水排水;

四.施工说明:

1.标高及尺寸 :标高以米计 ,其余均以毫米计 .标高以室内 ±0.00为准,
给水管标高指管中心标高,排水管标高指管内底标高;

2.管材:

1).生活给水管采用 PP-R管,压力等级1.25MPa,热熔或铜嵌件连接;

2).室内排水管采用普通UPVC排水管 ,专用粘结剂接口;

3.PP-R管规格以内径DN表示 ,UPVC排水管规格以外径De表示;

4.管道安装:

1).给水立管敷设在管道井内或墙角 ,横干管在梁下明装 ,支管沿墙暗敷.

2).排水管安装详见<<建筑排水硬聚氯乙烯(PVC-U)管道安装>>图集(10S406)

3).卫生器具安装见国标 09S304;

4).给排水管道穿基础或外墙屋面时,应按图示位置预埋刚性防水套管 ,做法见02S404;

5).排水管坡度除图中注明者外,均为0.026;

6).管道试压:给水管工作压力为0.25MPa,试验压力1.0MPa .压力试验按照<<建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范>>(GB50242-2002)执行;

5.管道保温 :明露及敷设在管井内的给水管道采用难燃级管道隔热保温泡沫塑料管壳进行保温,专用溶剂型粘接剂接口,并外包0.5mm厚铝皮保护 .保温层厚度40mm;

6.管道防腐:钢管支吊架表面除锈后,刷防锈漆两道,灰色调和漆两道,消防管表面除污后,外涂红色调和漆两道;

7.所有水龙头 ,冲洗系统及便器冲洗阀等卫生器具必须符合 <<节水型生活用水器具>>(CJ/T164-2014)标准;所有地漏及构造内无水封卫生洁具,下接的存水弯水封高度不得小于50mm,卫生间采用密闭地漏;

8.本工程验收遵照下列规范进行:

<<建筑给水塑料管道工程技术规程>> (CJJ/T 98-2014)

<<建筑排水塑料管道工程技术规程>> (CJJ/T 29-2010)

<<给水排水管道工程施工及验收规范>> (GB 50268-2008)

<<建筑给水排水与采暖工程施工质量验收规范 >> (GB50242-2002)

9.给水管道在系统运行前须用清水冲洗和消毒,要求不宜小于1.5m/s的流速进行冲洗,符合(建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范>>GB50242-2002中4.2.3条的规定

10. 管道穿越内墙及楼板抗震措施

1)、管道应避免穿越抗震缝，必须穿越时应在抗震缝两侧分别设置柔性接头。

2)、穿越普通内墙或楼板时应设置套管，套管与管道之间的缝隙应使用柔性防火材料进行填充。

3)、管道穿越建筑物外墙或基础时，应设置钢性防水套管，套管与管道之间的缝隙采用不燃材料材料填充，穿越建筑基础的管道在室外侧就近安装柔性接头。

4)、管道管径DN>65时或吊杆计算长度超过300MM时应设置抗震支吊架。

5)、水管支吊架应有足够的刚度和承载力，支吊架与建筑结构应有可靠的连接及锚固。与钢筋混凝土结构连接采用锚栓连接，与钢结构连接采用焊接。

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有,未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异,必须于施工前尽快通知设计师,否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有,于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时,以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE

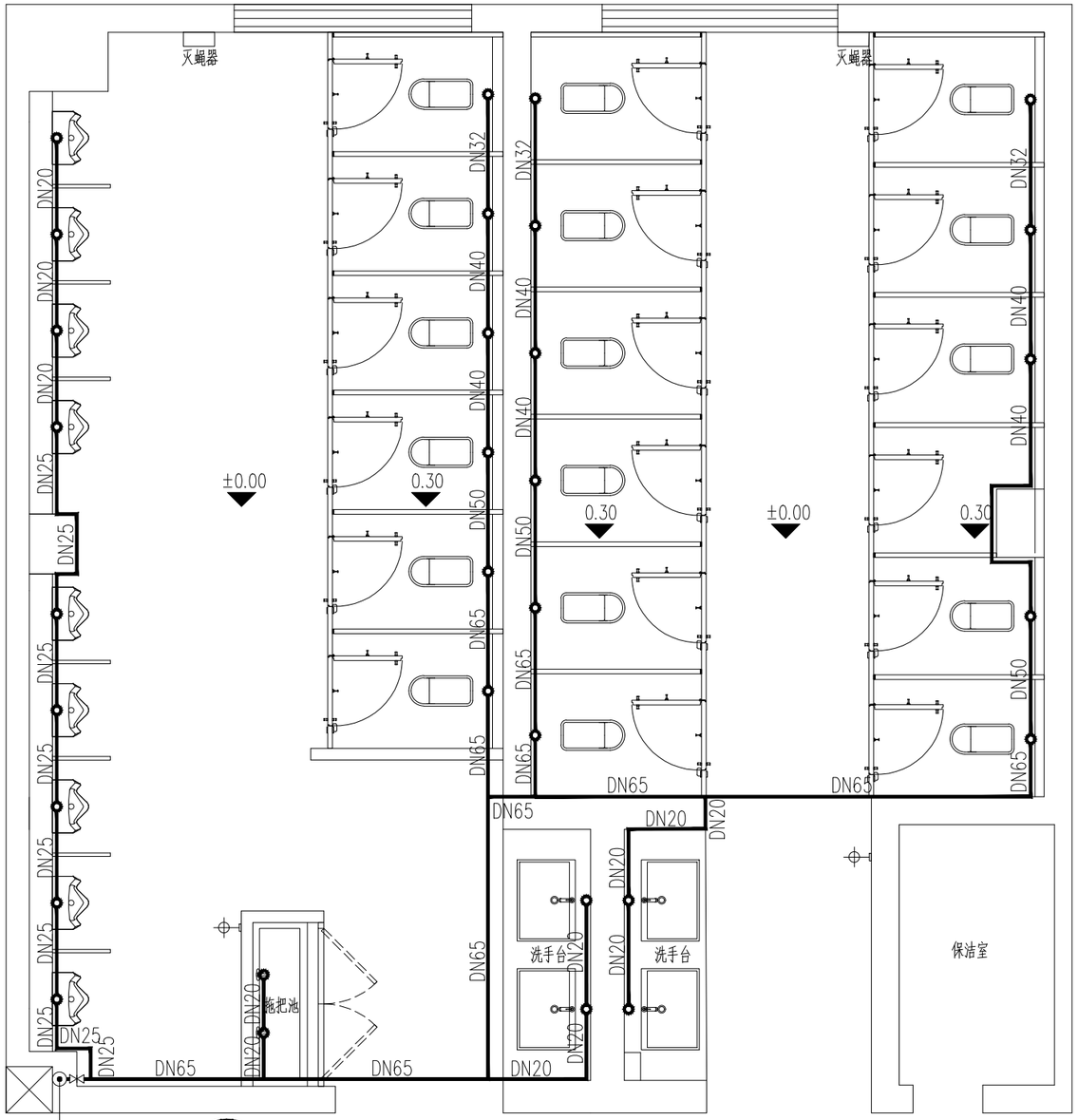
给排水设计说明

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: SS. 01

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



A 一层给水平面图
SCALE 1:50

注：1-6层卫生间做法一致。

系统图例	卫生洁具名称	给水栓栓口安装高度（mm）	接管管径（mm）	排水口距墙面（mm）	备　注
	感应水嘴台下式洗脸盆	550	DN15	见图	09S304-52
	污水盆	800	DN15	见图	09S304-25
	感应式冲洗阀落地式小便器	1250	DN15	见图	09S304-109
	感应式冲洗阀蹲式大便器	800	DN32	见图	09S304-92
给水栓安装高度以完成地坪为基准，排水口预留距离以完成墙面为基准。若实际采购洁具与上表不符，按实际情况预留。					

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人：	PROJECT CHIEF
专业审定人：	APPROVE
校 对：	CHIEF
专业负责人：	CHECK
设 计：	DESIGN
制 图：	DRAWN
设计号：	JOB NO.

工程名称：
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称：

建设单位：

图 名： DRAWING TITLE

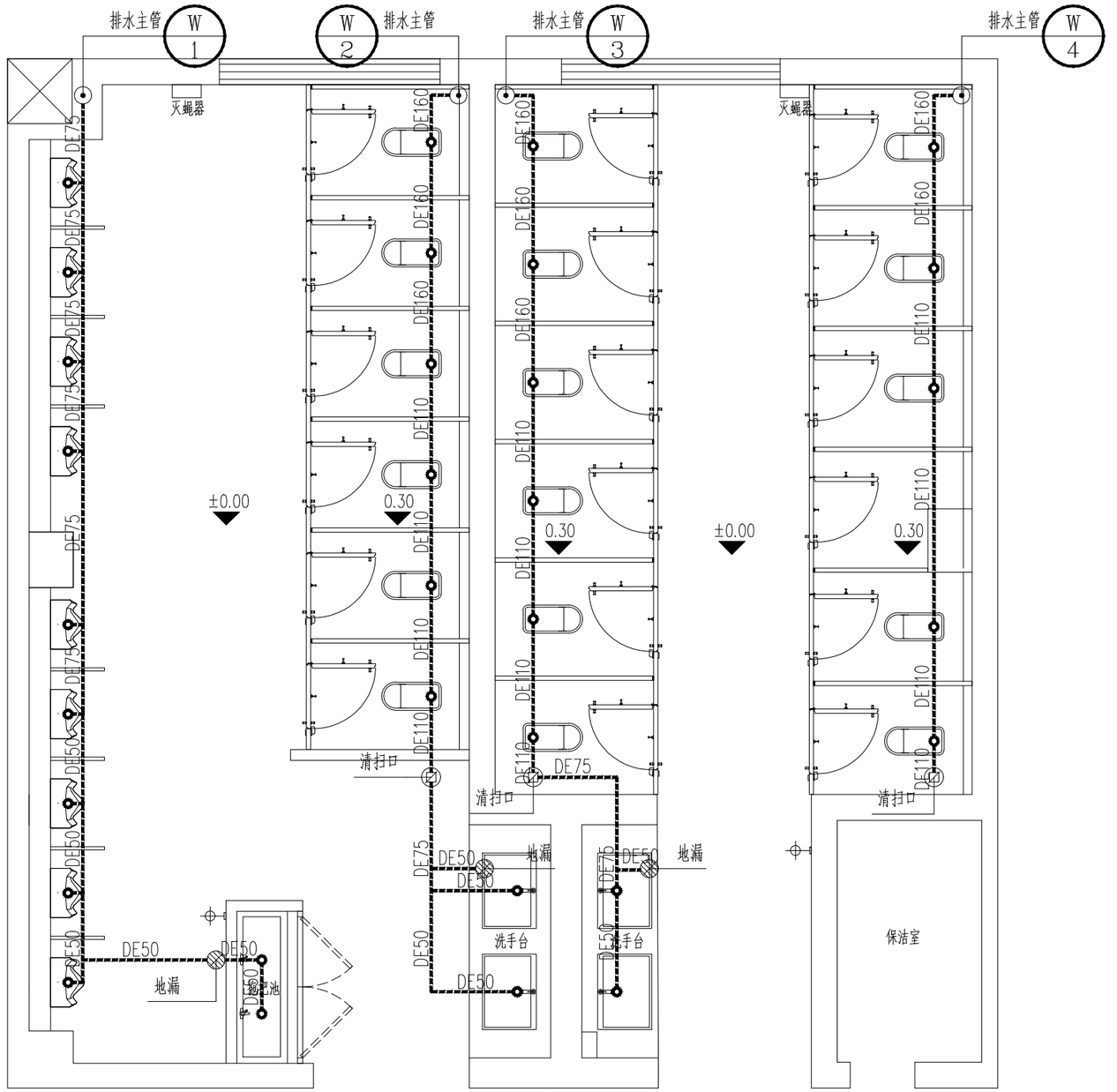
一层给水平面图

日 期：	图 别：
比 例：	图 号： SS. 02

江苏省工程勘察设计出图章：

版本号：

文件号：



A 一层排水平面图

SCALE 1:50

注：1-6层卫生间做法一致。

系统图例	卫生洁具名称	给水栓栓口安装高度（mm）	接管管径（mm）	排水口距墙面（mm）	备　注
	感应水嘴台下式洗脸盆	550	DN15	见图	09S304-52
	污水盆	800	DN15	见图	09S304-25
	感应式冲洗阀落地式小便器	1250	DN15	见图	09S304-109
	感应式冲洗阀蹲式大便器	800	DN32	见图	09S304-92
给水栓安装高度以完成地坪为基准，排水口预留距离以完成墙面为基准。若实际采购洁具与上表不符，按实际情况预留。					

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人：	PROJECT CHIEF
专业审定人：	APPROVE
校 对：	CHIEF
专业负责人：	CHECK
设 计：	DESIGN
制 图：	DRAWN
设计号：	JOB NO.

工程名称：
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称：

建设单位：

图 名： DRAWING TITLE

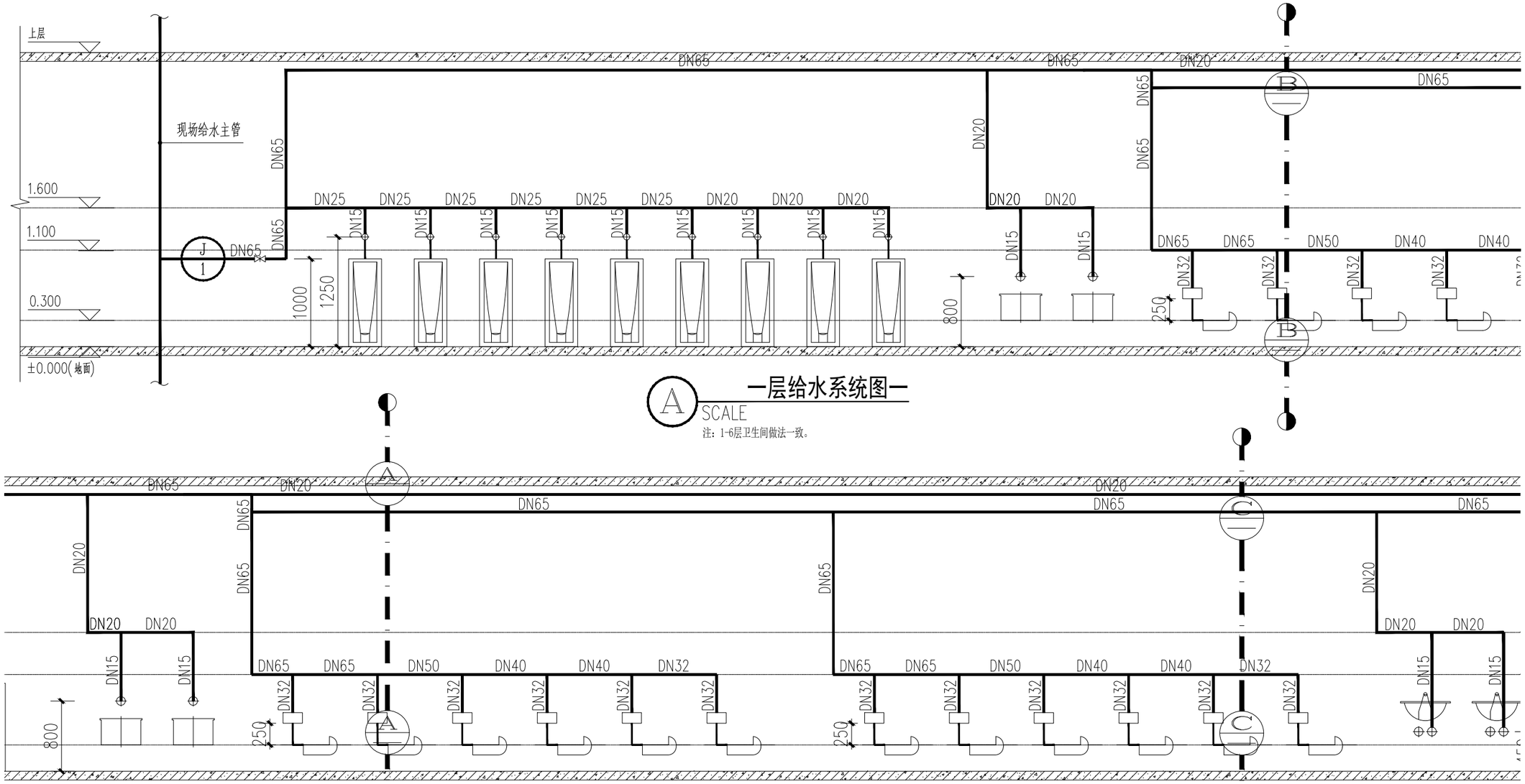
一层排水平面图

日 期：	图 别：
比 例：	图 号： SS. 03

江苏省工程勘察设计出图章：

版本号：

文件号：



A 一层给水系统图一

SCALE

注：1-6层卫生间做法一致。

B 一层给水系统图二

SCALE

注：1-6层卫生间做法一致。

C 一层给水系统图三

SCALE

注：1-6层卫生间做法一致。

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE

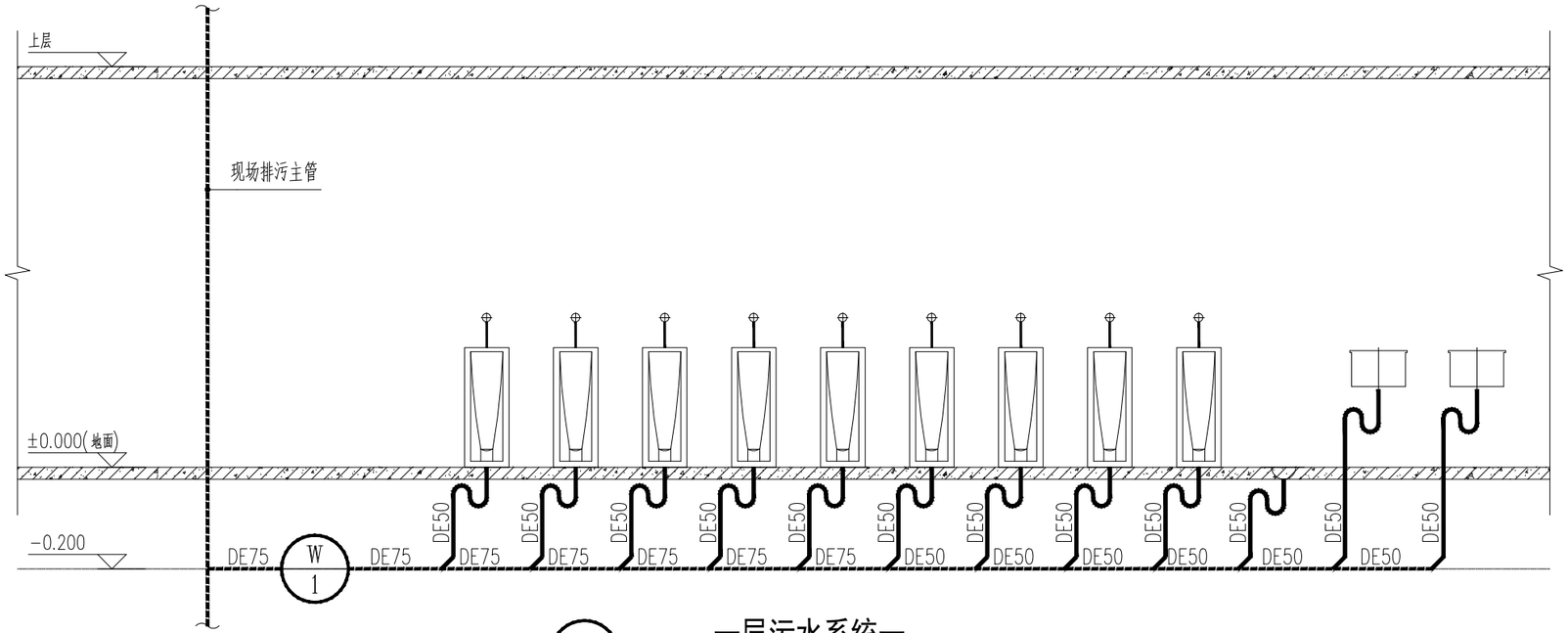
一层给水系统图

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: SS. 04

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

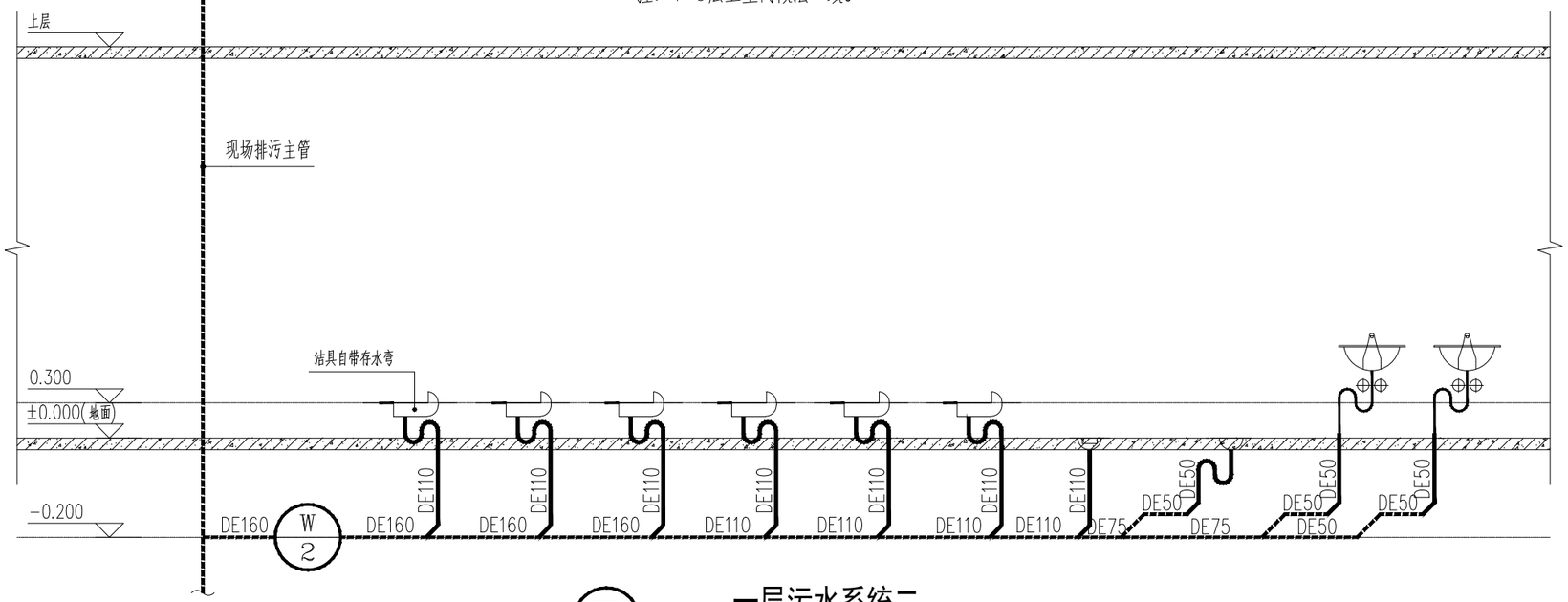
文件号:



A 一层污水系统一

SCALE

注：1-6层卫生间做法一致。



B 一层污水系统二

SCALE

注：1-6层卫生间做法一致。

万度文化

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE

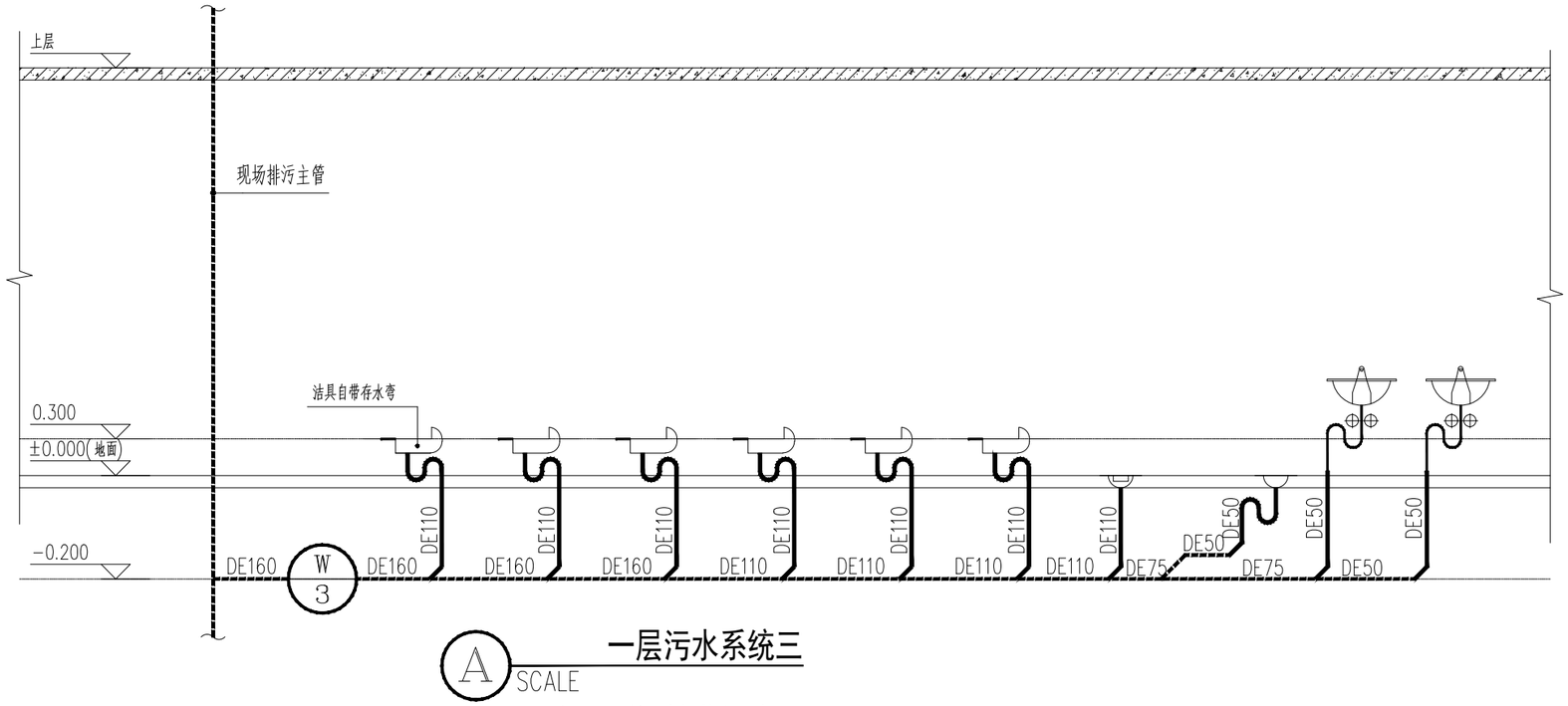
一层排水系统图一

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: SS.05

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

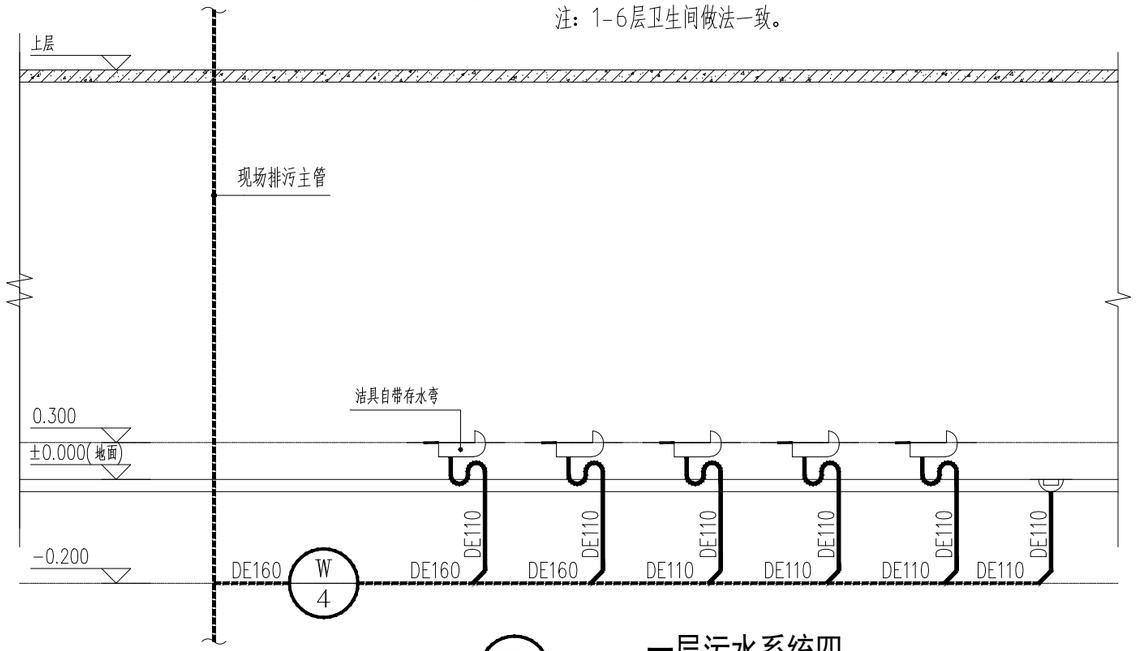
文件号:



A SCALE

一层污水系统三

注：1-6层卫生间做法一致。



B SCALE

一层污水系统四

注：1-6层卫生间做法一致。

万度文化

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

图 名: DRAWING TITLE

一层排水系统图二

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: SS.06

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:

电气设计说明书

一.工程概况

1. 工程概况:本工程为南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程。
   本单体为地上六层，功能辅助用房。
2. 相关专业提供的设计资料。
3. 甲方提供的设计任务书及设计要求。
4. 国家现行的有关规范、规程及相关行业标准。
   《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
   《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019;
   《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024;
   《低压配电设计规范》GB50054-2011;

二.设计范围

1. 本工程电气设计，其主要设计内容：包括该建筑物单体内的动力配电、电气照明等设计。
2. 电源进线接现场原有。

三.供电电源及负荷性质

1. 本建筑物内的所有用电负荷等级均为三级负荷。

四.配电

1. 本单体低压配电电压为~380/220V,三相四线制。其接地型式采用TN-S系统。
2. 电力配电采用放射式方式供电,电力电缆采用交联聚乙烯电力电缆。
3. 设备安装高度(底边距地):

照明配电箱	1.5m	插座	0.3m
空调插座	2.0m	照明开关	1.3m

4. 凡图中未注明根数的灯具至开关间的照明线路为BV-450/750V-3x2.5mm2
   未标注的电气管线应视情在地板，顶板，顶棚或墙内暗敷设。
5. 导线穿管管径选择表:

导线型号 \ 根数或对数	1	2	3	4	5	6	7	8
BV-1.5~2.5mm2	15	20	25					
	15		20					

注：表中实线为电线管SC，塑料管PC管径，虚线为钢管GC管径。

6. 平面图中各种标注文字的含义:

名　称	文字符号	名　称	文字符号	名　称	文字符号
电力线路	WP	梁	B	穿镀锌钢管敷设	GC/RC
照明线路	WL	顶棚	C	穿焊接钢管敷设	SC
电话线路	WF	地面	F	穿电线管敷设	MT
线路明设	E	墙	W	穿硬塑料管敷设	PC
线路暗设	C				

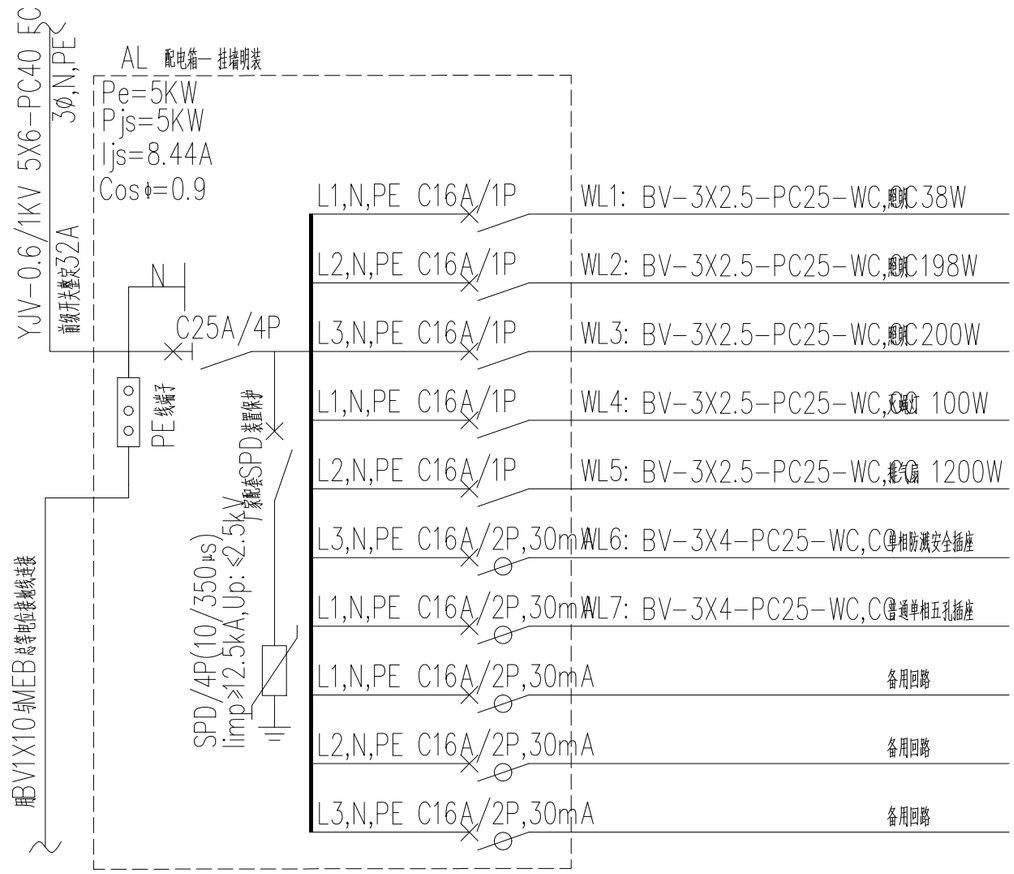
五.照明

1. 照度和照明质量要求按《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024进行设计。其中：走道照度计为50LX(2.5W/m2) Ra>80；卫生间照度计为75LX(3W/m2)Ra>80。
2. 照明灯具与光源:LED灯。
3. 本工程所采用灯具为自带功率补偿的灯具，功率因数为0.9。

六.注意事项

1. 所有穿过建筑物变形缝、后浇带的管线应按国家、地方标准图集中有关作法施工。
2. 所有设备和线路用的预埋件及安装用的支架预埋件，请电气施工人员在整个施工过程中与土建专业施工人员密切配合。

七.上述未尽事宜，请按现行国家规范及标准图集执行。



A 一层电气系统图

注：1-6层卫生间做法一致。

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有,未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.
2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.
3. 图纸与施工现场如有任何差异,必须于施工前尽快通知设计师,否则一切责任及后果将由项目经理承担.
4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有,于工程竣工后必须全数交回公司存案.
5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.
6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时,以报价单或合同为准
7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人:	PROJECT CHIEF
专业审定人:	APPROVE
校 对:	CHIEF
专业负责人:	CHECK
设 计:	DESIGN
制 图:	DRAWN
设计号:	JOB NO.

工程名称:
南京市第十三中学志远楼
卫生间提升工程

子项名称:

建设单位:

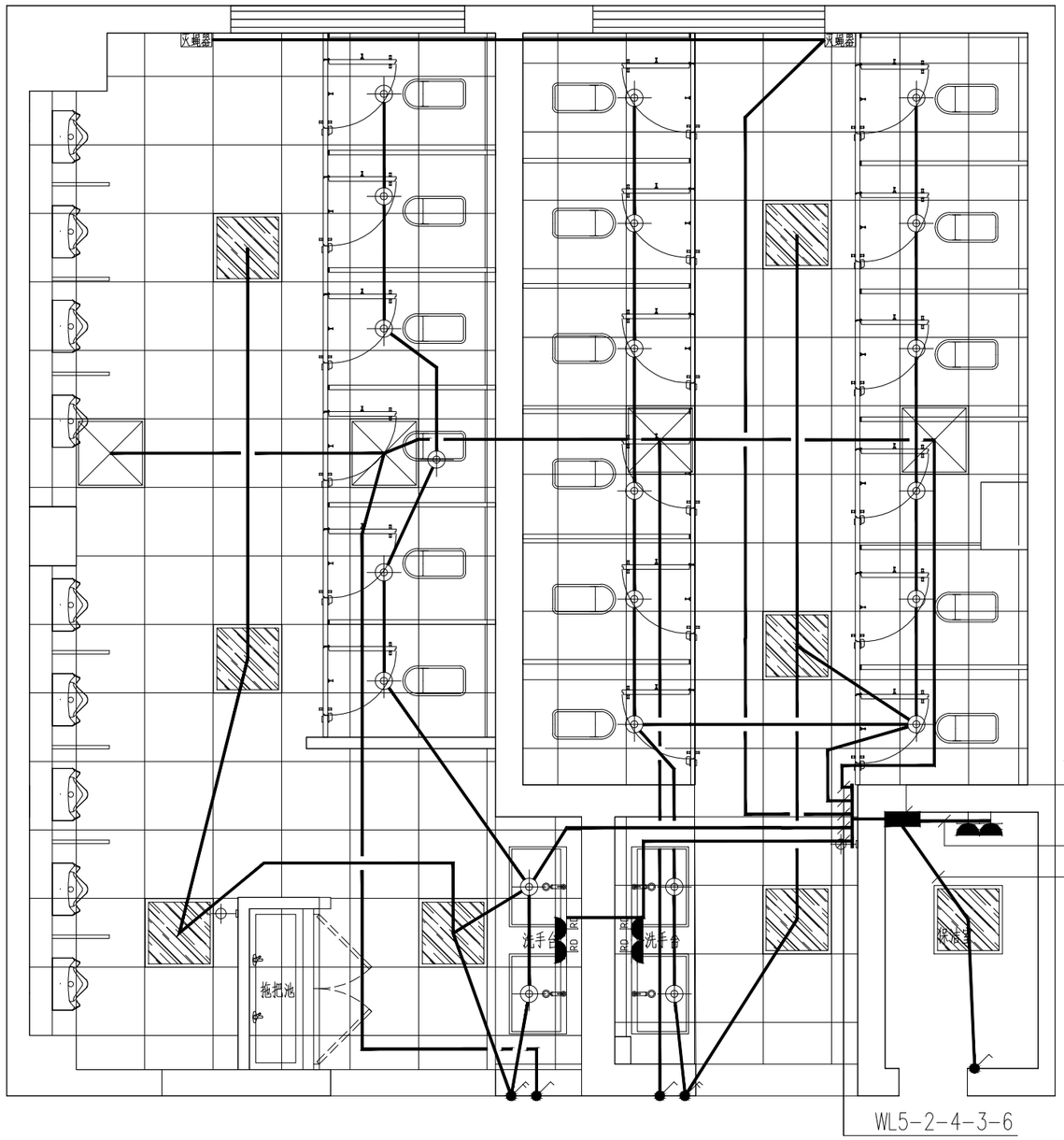
图 名: DRAWING TITLE
电气设计说明、电气系统图

日 期:	图 别:
比 例:	图 号: DS. 01

江苏省工程勘察设计出图章:

版本号:

文件号:



A 一层电气平面图

SCALE 1:50

注：1-6层卫生间做法一致。

设备材料表

序号	图例	名称	规格	单位	备注
1		照明配电箱	内部元件见系统图	台	值班室挂墙明装，具体尺寸厂家深化
2		筒灯	6W/LED	盏	嵌顶安装，光束角30°
3		平板灯	尺寸600*600，38W/LED	盏	嵌顶安装，乳白色
4		排气扇	尺寸600*600，300W	个	嵌顶安装，铝合金面板，全塑型天花板管道换气
5		普通单相五孔插座	安全型 250V 10A	个	墙上暗装，距地0.3m
6	RD	单相防溅安全插座	安全型 250V 10A	个	墙上暗装，距地0.3m
7		暗装单联／双联开关	250V 16A	个	墙上暗装，距地1.3m
8	灭蝇器	灭蝇灯	50W	个	墙上安装，距地2.2m

万度文化 WANDU CULTURE

REVISIONS 改图记录

NO. 编号	DATE 日期	REMARKS 备注

注意事项

1. 此图纸内之设计属南京万度文化公司所有，未经本公司书面批准不得擅复印或修改设计.

2. 项目经理必须于施工前仔细检查复核图纸上之尺寸与实际尺寸是否有差异.

3. 图纸与施工现场如有任何差异，必须于施工前尽快通知设计师，否则一切责任及后果将由项目经理承担.

4. 所有底图及蓝图之版权均属南京万度文化公司所有，于工程竣工后必须全数交回公司存案.

5. 任何工程上之增减更改项目必须由设计公司出工程项目变更单.

6. 如图纸上所示之项目与报价单所列的项目有不符时，以报价单或合同为准

7. 不得量度图纸.

会签栏	建筑		水		电气	
	结构		暖通		日期	

设计总负责人：	PROJECT CHIEF
专业审定人：	APPROVE
校 对：	CHIEF
专业负责人：	CHECK
设 计：	DESIGN
制 图：	DRAWN
设计号：	JOB NO.
工程名称：南京市第十三中学志远楼卫生间提升工程	
子项名称：	
建设单位：	
图 名：	DRAWING TITLE
一层电气平面图	
日 期：	图 别：
比 例：	图 号： DS. 02

江苏省工程勘察设计出图章：

版本号：

文件号：