3、排水附件:

4、管道保温4标房:

1、管道安装高程·操牲或规则,是太管以管中心计,兼太管以管底计。尺寸单往·操牲或减则从,成高力水,其会为毫未。 2、卫生器具处质法规符合服实节点产品是或的节点产品,用水发单等每不低于2组。根据所订卫生运具产品样本和建筑大样關策管

楼板洞,卫生器具安装参见国标09 S304 :排水附件安装参见国标04 S301:所有龙头均常配有限流配件。

卫生间采用有水封贴于潮地漏洋见图标0.4 S301/34:所有卫生洁具及地漏水封紧度不得小于5 cm.

畫末開作安装详見開标の4 S301. 里生肖地縣是用在北陽千瀬地礁 洋見開标の4 S301/34. 達扫中基面与地原干,進扫中洋見開标の4 S301/13. 布林夸永州東麦雲大打5 cm。 仲原丸地气棚安装河及開标の4 S301/72. 土登楼坐中富和向便方油进方向。

室外明露给水管(包括生活给水管、消火栓管,或淋管)采用玻璃棉管壳保温,厚度50mm,

室内消火栓管刷红色调和漆一遍.喷淋管刷红色环圈标识。室外星地钢管采用三油两右筋腐.

法舱盆洋见国标09S304/53,配胸瓷窑均的英时自闭水嘴; 污水高洋见国标09S304/20中乙型,配陶瓷窑材水嘴。 低水箱碑式大使器(自带水材)洋见国标09S304/83;

外旬0.5mm厚锡板保护,做法详固标03.S4.01/50。

屋面横波详见园标105406/34,38。 6、带道支导架安装详见图标035402。 7、给水带道试图压力:生活给水管1.0MPa,

		给
设计说明		
(一)、设计值器		
建设单位提供的基地外部资料以其对给排水方面的要求;国家及省的有关摄	克、标准、规程:	
1 、《建筑给水器水设计标准》	GB50015-2019	
2 、《建筑设计桥大规范》	GB50016-2014 (2018 年版)	
3 、《消防给水及消火检系线技术展表》	GB50974-2014	
4、《自动情水天火系统设计规范》	GB50084-2017	
5 、江苏省《住宅设计标准》	DB32/3920-2020	
6 、《绿色建筑评价标准》	GB/ 150378-2019	
7 、《江苏省绿色建筑设计标准》	DB32/3962-2020	
8 、《民用建筑节水设计标准》	GB50555-2010	
9 、《民用建筑太阳能热水系统应用技术规范》	GB50364-2018	
10 、《建筑给水排水及采暖工程施工质量给收规范》	GB50242-2016	
11 、《建筑机电工程抗震设计规范》	GB50981-2014	
12 、《自动喷水天火系统施工及验收规范》	GB50261-2017	
13 、《建筑给水排水与节水通用规范》	GB55020-2021	
14 、《消防设施通用规范》	GB55036-2022	
15 、《建筑版大通用规范》	GB55037-2022	
(二)、设计概况		
本工程为南通江安高级中学教学楼配合内装进行的改造项目,原建筑功能性。	质未变,面积大小未变,建筑高度小于15 米。	
本工程的给排水设计为被区内配合装修的给排水改造。		
(1)卫生同上下水根据装修布局調整而修改。(2)增加空调冷凝水管。(3)	增加天文器。	
其余装修平面布置未黄与给蓍水相关调整的部分按观场原设计。		
给水采用市政自来水水质快水,0.25 MP a 常压。		
三)、生活给水设计:		
本草体或造游用原设计,采用市政直接供水,系统压力参覆(0.25 MPa);		
给水主道利用原有管道位置,管道全排更换。台盆采用小厨宝供热水。		
四)、排水设计:		
校园采用污、废水台流制,污水立道利用原有管道位置,管道全部更换。		
卫生器具和地漏的有效水封蛋皮不得小于50mm,且不能采用活动机械密封		
应采用构造内自带在水等的大便器。当小便器构造内无水划时,应使用厂家配		
其他卫生器具构造的无存水等时,应采用成品水封措施,不得用管道直接连接起	titi.	
77 #4H#		
(五)、 传道材料:		
给水支管采用优质景两烯管(PP-R),热熔连接,以"De"表示外径,P		
阿门(水表)前或闽门(水表)后应安装活接头,以便维修更换、给水管与洁;	共生被司驾水文官均乘稽略装,且采用管卡提区.。	
热水管改用薄壁不锈钢管,卡压连接。		
污废水管均采用优质硬聚氯乙烯U- PVC塑料排水管,承插粘合连接。		
明嘉景设的空洞芍嶺水管雲采用耐意外线塑料管。		
(六)、削1:	and are in a	
生活给水管管径 <dn50时,采用全额時间,管径≥dn50时采用铸铁等< td=""><td></td><td></td></dn50时,采用全额時间,管径≥dn50时采用铸铁等<>		
压力排水管上的阀门采用钢芯琢墨铸铁外壳闸阀,工作压力1.0 M	lPa∙	
/1\ #&		
(七)、节数:		
给水系统设计充分利用市政水压直接供水。	1. 2. 建设设置的设计可能设计扩张设计(1.1.2.2.1m)	
卫生活具选用应符合《民用建筑节本设计标准》(GBS0555-2010)要		
流胜盆等卫生器具应采用陶瓷片等密封性能良好耐用的水嘴;水嘴内鼻膏设置	直接流解作。	
卫生器具和配件应符合现行行业标准《节水型生活器具》CJ164 的要求。		
洗卫器具的洞口预留必须被被所定卫具后方可定位。		
. 7		
7		

┙

图例表

序号	图例	说 明
1		室内给水管(生活给水管,室内消火栓给水管)
2		室内排水管(污水管.雨水管)
3	⋈	截止间 蝶间 闸间
4	2	止回阀
5	Ø,	圧力表
6	ģ.	自动排气阀
7	Ŷ	压力表
8	0	иŧ
9	-±/	水龙头(配污水池)
10	7	角阀
11	1	角阀和水龙头(配洗脸盆)
12	Ţ	大、小便器통应式冲洗阀
13	<u>a</u>	坐式大便器
14	<u> </u>	蹲式大便器
15	₹	壁挂式小便器
16	8	洗胎盆
17	-	排水立管检查口
18	И	S型存水等
19	Ø Y	地漏
20	⊕ †	清扫口
21	JL-n	生活给水立管- 编号
22	PL-n	排水立管- 编号
23	NL-n	空调冷凝水排水立管- 编号
24	0	室外检查井
25	8	闽门井
26		

11、本業規志を之乗有當を(開発出本者本工系第工程並工展業を根据)で550242-2002; (現実出来要特管並工程出来展計)で5.07 T 29-2010; (補助会水流出水無知は水振動10550974-2014。 信申性水大水和油工系乗業動10550251-2017;

8、生活步大规程要追交相使用应应的光表而建,未被符合组官(生活电风标准)方可使用。
9、排水要连续展面处据根据本证据,是未成成产不能下底区立是其外上进程或底层板商成。
#告方法:海水15mm/水面下得。后来海域65mm/、波面不得,但是发现了这事场冷略。
排水主让是从并干费管理与按钮证法。海峡场区外下海水管或管址位/3、波峰中水泥过初00%。
而水排水管处理指线上波点成在后面水上流形的水流面不停,但是从它不再凝拾合格。

10、所有管道施工公颁和土建客切配合、土建施工时配合预留好所有孔洞和委管。

	审定	何森	审核	彭晓辉	建设单位	江苏省江安高级中学	图 名 参養水漬计蒸工減明	设计编号		25019-01		7	01
	项目负责人	陆丽娟 蒋静宇	校对	季冰冰	项目名称	江安中学木秀楼维修改造项目		ŧ	Ý	给水排水	肿	Ø	施工图设计
设计证书编号 A232016661	专业负责人	朱昊	设计	朱昊	子项名称	江安中学木秀楼维修改造项目		В	期	2025/06	版	*	0

J L



