

三. 相关图集

编号	管径 (DN)	套管管径 (D3)
1	DN50	D3=65
2	DN65	D3=80
3	DN80	D3=95
4	DN100	D3=114
5	DN150	D3=165
6	DN200	D3=226
7	DN300	D3=333

名 称	图 例		名 称	图 例	
	平面图	系统图		平面图	系统图
给水管		同 左	Y型过滤器		同 左
热水管		同 左	湿式报警阀		
中水管		同 左	压力表		同 左
废水管		同 左	P形存水弯		
污水管		同 左	S形存水弯		
水龙头			检查口		
脚踏式冲水阀			喇叭口		
感应冲水阀			通气帽		
消防水泵接合器		同 左	清扫口		
闸阀		同 左	侧墙出水地漏		
截止阀		同 左	水平地漏		
止回阀		同 左	可挠性橡胶接头		同 左
浮球阀		同 左	管堵		
蝶阀		同 左	减压孔板		同 左
角阀			减压阀		同 左
普通水龙头			雨水斗		
水表		同 左	水流指示器		同 左
倒流防止器		同 左	消防信号阀		同 左
电磁阀			室内单口消火栓		
自动排气阀			室内双口消火栓		
安全泄压阀			室外消火栓		
不锈钢波纹伸缩节			浮球阀		
减压孔板			可挠曲橡胶接头		
管堵			过滤器		
防水套管			湿式报警阀		
普通套管			闭式喷头(下喷)		
水泵			闭式喷头(上喷)		
水泵接合器			闭式喷头(上下喷)		
水力警铃			末端试水装置		
手提灭火器			水流指示器		
推车灭火器			水锤消除器		

编号	管径 (D)	套管管径 (D ₂)
1	D50	D ₂ =114
2	D65	D ₂ =140
3	D75	D ₂ =140
4	D80	D ₂ =140
5	D100	D ₂ =168
6	D125	D ₂ =194
7	D150	D ₂ =219
8	D200	D ₂ =273
9	D250	D ₂ =325
10	D300	D ₂ =377

三. 相关图集

序号	图集名称	图集编号	序号	图集名称	图集编号
1	防水套管	02S404	19	《球墨铸铁及树脂井盖、水篦及踏步》	15S501-3
2	室内管道支架及吊架	03S402	20	《屋面雨水排水管道安装》	15S412
3	铜制管件	02S403	21	《建筑给水埋地不锈钢管道安装》	10S407-2
4	混凝土排水管道基础及接口	04S516	22	《玻璃鋼化粪池选用及安装》	14S506
5	埋地塑料排水管道施工	04S520	23	钢筋混凝土及砌体排水检查井	22S515
6	室外给水管道附属构筑物	05S502	24	《消防水泵接合器安装》	98(03)S203
7	塑料排水检查井(φ700~φ1000)	16S524	25	《消防给水稳压设备选用及安装》	17S205
8	雨水口	16S518	26	《小型排水构筑物》	04S519
9	水泵隔振技术规程CECS:59-94	CECS: 59: 94	27	《混凝土模块排水检查井》	12S522
10	节水型生活用水器具	CJ164-2014	28	《建筑排水管道安装-塑料管道》	19S406
11	卫生设备安装	09S304	29	《立式水泵隔振及其安装》	95S5102
12	医疗卫生设备安装	09S303	30	《小型排水潜污泵选用及安装》	08S305
13	管道和设备保温、防结露及电伴热	16S401	31	《建筑小区塑料排水检查井》	08SS523
14	雨水斗选用及安装	09S302	32	《自动喷水灭火设施安装》	20S206
15	钢筋混凝土化粪池	22S702	33	《细水雾灭火系统选用安装》	12SS209
16	太阳能集中热水系统选用及安装	15S128	34	《热水器选用及安装》	08S126
17	《室外消火栓及消防水鹤安装》	13S201	35	《倒流防止器选用及安装》	12S108-1
18	《室内消火栓安装》	15S202	36		

除特别注明外,图中管径均按公称直径标注,当选用的管材直径与公称直径不一致时,参照下表校核及选用:

聚丙烯管 (PP-R)	公称直径 (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	塑料管外径 (De)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160	
	铝塑复合管外径 (De)	20	25	32	40	50	63	75					
	公称外径 dn	20	25	32	40	50	63	75	90	110			
聚丙烯管 (PP-R)	S5级公称内径	15.4	20.4	26.2	32.6	40.8	51.4	61.4	73.6	90			
	S3.2级公称内径	14.4	18	23.2	29	36.2	45.8	54.4	65.4	79.8			


类型	评价指标	2级	备注
小便器	冲洗水量 (L)	≤1.5	用水效率等级应满足GB28377-2019《小便器水效限定值及水效等级》中的指标要求
淋浴器	流量 (L/min)	≤6.0	用水效率等级应满足GB28378-2019《淋浴器水效限定值及水效等级》中的指标要求
水嘴	流量 (L/min)	≤7.5	用水效率等级应满足GB25502-2017《水嘴水效限定值及水效等级》中的指标要求
坐便器	坐便器平均用水量 (L) 双冲坐便器用水量 (L)	≤5.0 ≤6.0	用水效率等级应满足GB25502-2017《坐便器水效限定值及水效等级》中的指标要求
蹲便器	单冲式 (L)	≤6.0	用水效率等级应满足GB30717-2019《蹲便器水效限定值及水效等级》中的指标要求
平均用水量	双冲式 (L)	≤5.6	
双冲式蹲便器全冲用水量 (L)		≤7.0	







修改记录 AMENDMENT RECORD		
版本号 EDITION NO.	修改原因 REASON	修改日期 KEYSON DATE
V1.0-X1		
V1.0-X2		
V1.0-X3		
V1.0-X4		
V1.0-X5		
V1.0-X6		

[illegible]

加前图章处

STAMP AREA



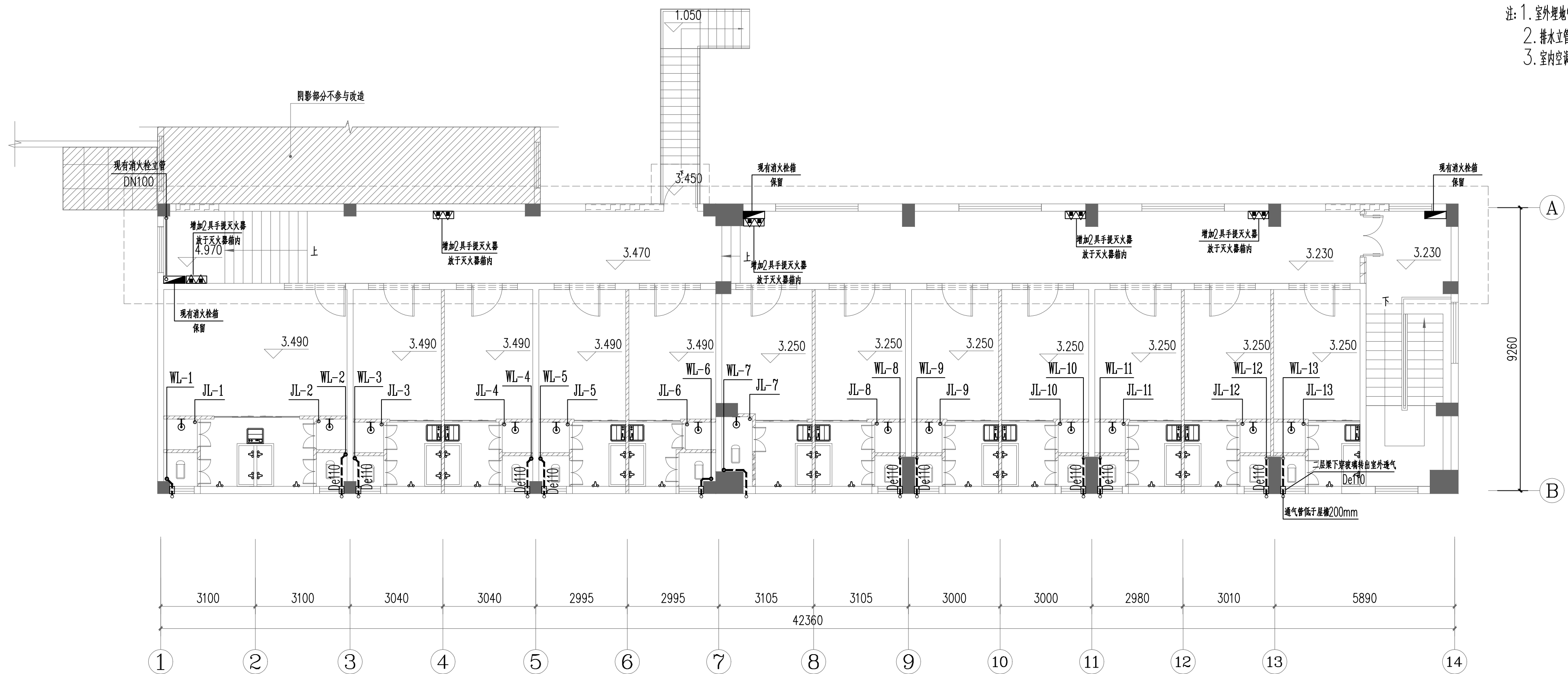
审 定 APPROVED BY	林杜光	
项目负责 CAPTAIN	李 岩	
专业负责 SPECIALIST	王松慧	
审 核 EXAMINED BY	王松慧	
校 对 CHECKED BY	李 平	
发 计 DESIGNED BY	刘本军	

建设单位 CLIENT	广东外语外贸职业学院		
工程名称 PROJECT	海珠校区原幼儿园改造为学生宿舍项目		
子项 SUBJECT			
子项代码 CODE			
图名 TITLE	附录		
图别 DRAWING TYPE	给排水施工图	图号 DRAWING NO.	SS-ML4
版本号 VERSION	v1.0	日期 DATE	2023.07
工程号 PROJECT NO.	9001101-2023088-317	二维图 2D FILE	
保险号 INS. NO.			

SKED

深圳建昌工程设计有限公司
SHENZHEN JIANCHANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

城乡规划编制 甲级 资质编号甲字 Z3440686
建筑行业 (建筑工程) 甲级 A244032346
建筑行业 (人防工程) 乙级 A244032346
风景园林工程设计专项 甲级 A244032346
市政行业 (给水、排水、燃气) 乙级 B244032346

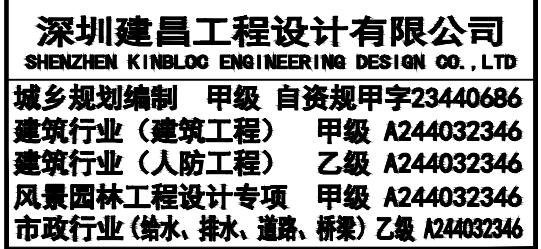
[illegible]

二层给排水平面图 1:100

- | 修改记录
(MODIFICATION RECORD) | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|
| 版本号
(VERSION NO.) | 修改原因
(REASON) | 修改日期
(REVISION DATE) |
| V1.0-X1 | | |
| V1.0-X2 | | |
| V1.0-X3 | | |
| V1.0-X4 | | |
| V1.0-X5 | | |
| V1.0-X6 | | |

加盖图章处
STAMP AREA






建设单位	广东外语艺术职业学院		
工程名称	海珠校区原幼儿园改造为学生宿舍项目		
工程项 目名称	一层平面布置图		
工程代 码	一层平面布置图		
图名	改建说明、区位示意图 一层平面现状图 一层平面布置图		
图别	给排水施工图	图号	JS-01
版本号	v1.0	日期	2023.07
工程号	8001101-2023088-41-6	二套附 图日期	
检验号			



重要声明：版权所有，
 本图版权归深圳建昌工
 本图只可读取不可量取
 本图如盖本公司工程设
 算书前必须查照纸中的



附注
DESCRIPTIONS

审 定 APPROVED BY	林杜光	
项目负责 CAPTAIN	李 岩	
专业负责 CHIEF ENG.	王松慧	
审 核 EXAMINED BY	王松慧	
校 对 CHECKED BY	李 平	
设 计 DESIGNED BY	刘本军	