

专业声明：版权所有。
本图版权归深圳市建昌工程技术有限公司所有，未经该公司书面许可，不得翻印、复制或用于其他项目。
本图仅供设计参考，不作为施工依据。施工过程中如有变更，须经设计单位同意，并由设计单位出具变更单。
本图由深圳市建昌工程技术有限公司设计，设计人：张广彬，审核人：李邦民，日期：2026.03。
本图由深圳市建昌工程技术有限公司设计，设计人：张广彬，审核人：李邦民，日期：2026.03。

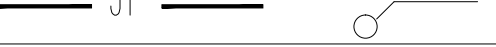
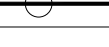
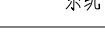
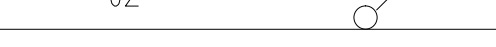
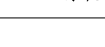
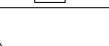
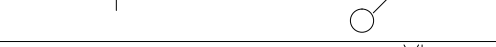
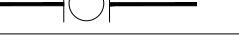
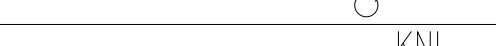
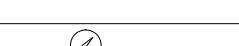
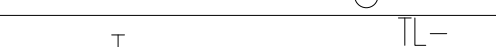
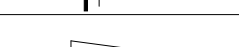
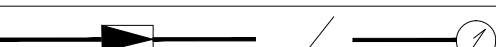
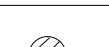
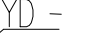
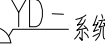
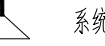
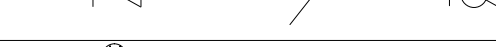
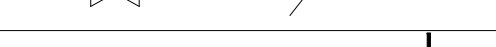
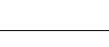
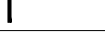
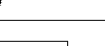
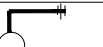
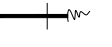
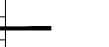
图 集

序号	图集名称	图集号
1	卫生设备安装	09S304
2	矩形给水箱	12S101
3	雨水斗选用及安装	09S302
4	防水套管	02S404
5	单层、双层井盖及踏步	S501-1~2
6	管道和设备保温、防结露及电伴热	16S401
7	室内管道支架及吊架	03S402
8	小型潜水排污泵选用及安装	08S305
9	室内消火栓安装	15S202
10	自动喷水与水喷雾灭水设施安装	20S206
11	消防水泵接合器安装	99(03)S203
12	常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105
13	太阳能集中热水系统选用与安装	15SS128
14	钢制管件	02S403
15	建筑排水设备附件选用安装	04S301
16	建筑给水聚烯烃类塑料管道安装	11S405-2
17	建筑排水塑料管道安装	19S406
18	建筑排水用柔性接口铸铁管安装	04S409
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
注：标准图由施工单位自备；安装时除参照国标图外，还应遵照具体的产品装配、使用说明书的要求施工。		

主要材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	内衬型钢管	DN65~80, 1.0MPa	米	按实	
2	PP-R管 S5系列	DN15~DN50	米	按实	
3	PVC-U排水管	De50~110	米	按实	
4	自动排气阀	DN15	个	5	
5	水表	DN65/DN40	个	1/1	
6	截止阀	DN40~DN50	个	按实	
7	闸阀	DN65~DN80	个	按实	
8	地漏	DN75	个	按实	
9	检查口	De110	个	10	
10	87型雨水斗	DN100	个	6	
11	侧入式雨水斗	DN100	个	4	
12	通气帽	De110	个	3	
13	消防轻便水龙箱	DN25	套	8	
14	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC4	个	24	
15	卫生洁具		套	按实	详《09S304》
16	钢制套管	详图纸规格	个	按实	
17	防水套管	详图纸规格	个	按实	
18					
19					
20					
21					
22					
23					

图 例

序号	名 称	平面图与系统图符号	29	淋浴器	平面  系统 
1	市政供给水管		30	水流指示器	
2	加压生活给水管（低区）		31	消防喷头（闭式）	平面  系统 
3	加压生活给水管（中区）		32	消防喷头（开式）	平面  系统 
4			33	侧喷式喷头	平面  系统 
5	消火栓给水管		34	室外消火栓	
6			35	室内消防轻便水龙箱	平面  系统 
7	自动喷水管		36	室内双阀双出口消火栓	平面  系统 
8			37	室内明装、半明装、暗装消防轻便水龙箱	
9	污水管		38	灭火器：手提式/推车式	
10	废水管		39	消防水泵结合器/潜水泵	
11	雨水管		40	可曲挠橡胶接头/金属波纹管	
12	阳台雨水管		41	不锈钢软管	
13	空调凝结水管		42	压力表/立管检查口	
14	通气管		43	同心异径管/偏心异径管	
15	水表井/水表		44	圆形地漏	平面  系统 
16	信号阀/角阀		45	洗衣机地漏	平面  系统 
17	截止阀		46	雨水斗	平面  系统 
18	浮球阀		47	雨水口：单口/双口	
19	闸阀/防回流污染止回阀		48	喇叭口	平面  系统 
20	止回阀/消声止回阀		49	清扫口	平面  系统 
21	电动阀/减压阀		50	通气帽/吸气管	
22	湿式报警阀	平面  系统 	51	S型、P型存水弯	
23	延时自闭冲洗阀/蝶阀		52	普通、台式洗脸盆	
24	自动排气阀	平面  系统 	53	坐式、蹲式大便器	
25	弹簧安全阀/水锤消除器		54	立式、挂式小便器	
26	放水龙头	平面  系统 	55	污水盆、洗涤盆	
27	皮带龙头	平面  系统 	56	防水套管：刚性/柔性	
28	洒水龙头		57	真空破坏器	
			58	防爆地漏	平面  系统 

管道与钢套管、防水套管尺寸对照表

穿管管径	钢套管	柔性防水套管	刚性防水套管	穿管管径	钢套管	柔性防水套管	刚性防水套管
		Ⅱ D2	Ⅱ D3			Ⅱ D2	Ⅱ D3
DN15	DN40	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN80	DN100	D127x4.0	D140x4.0
DN20	DN40	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN100	DN125	D146x4.5	D159x4.5
DN25	DN40	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN125	DN150	D180x6.0	D180x6.0
DN32	DN40	D76.1x4.0	D76.1x4.0	DN150	DN200	D203x6.0	D219x6.0
DN40	DN50	D95x4.0	D114x3.5	DN200	DN250	D265x6.0	D273x8.0
DN50	DN65	D95x4.0	D114x3.5	DN250	DN300	D325x8.0	D325x8.0
DN65	DN80	D114x4.0	D121x3.75	DN300	DN400	D377x10.0	D377x10.0

注：1.平面图上所标管径均为穿管管径。2.钢套管采用水泥石灰砂浆填充。3.防水套管做法参见图集02S404。

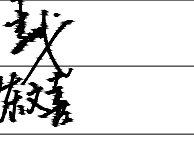
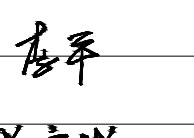
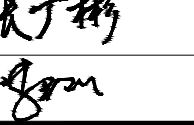
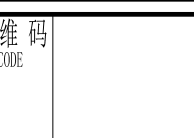
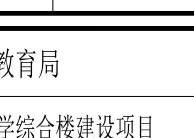
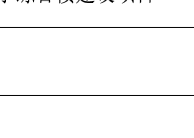
修改记录	
AMENDMENT RECORD	
修改原因	修改日期
REASON	REVISION DATE

附 注

DESCRIPTIONS

加盖图章处

STAMP AREA

审 定	李 斌	
项目负责	陈文喜	
专业负责	李 平	
校 对	李 平	
设 计	张广彬	
	李邦民	

版 本 号	V1.0	二 维 码
EDITION NO.		2D CODE
日 期	2026.03	
DATE		

建设单位	桂林市雁山区教育局
工程名称	雁山区大埠中心校教学综合楼建设项目
子 项	
图 名	图例 参考图集 主要材料表
图 别	水施
DRAWING TYPE	图 号
	PW-02



SHENZHEN KINBLOC ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

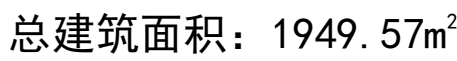
深圳建昌工程设计有限公司

城乡规划编制 甲级

建筑行业（建筑工程） 甲级

风景园林工程设计专项 甲级

市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级

[illegible]

SKED
深圳建昌工程设计有限公司
SHENZHEN KINBLG ENGINEERING DESIGN CO., L

城乡规划编制 甲级
建筑行业（建筑工程） 甲级
风景园林工程设计专项 甲级
市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级

重要声明：版权所有。

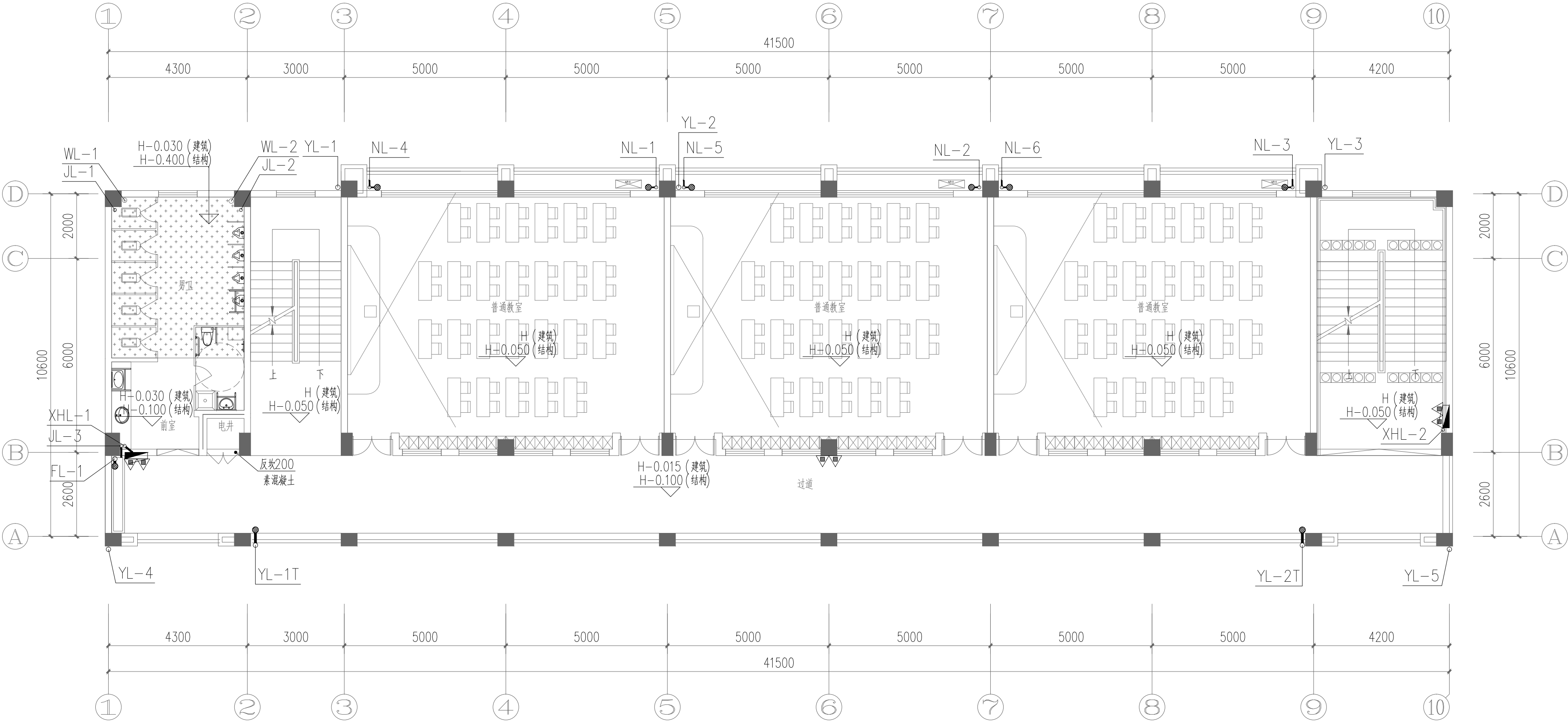
本图版权归深圳建昌工程设计有限公司所有。未经项目负责人或项目经理同意，不得随意修改任何部分，不得用于非本项目。

本图只可修改不可重印，一份原图内数据不作为依据。施工人员在现场核对数据，如发现有任何矛盾之处，应立即通知项目负责人或项目经理，不得擅自修改数据。

本图加盖本公司工程设计师专用章、注册建筑师、注册结构工程师等，方可生效。

施工前应查看图纸中的二维码，无标识图纸慎用。

会签	方案	总图	建筑	结构	给排水	强电	弱电	暖通
COORDINATION	DESIGN	SITE	ARCHITECT	STRUCTURE	PLUMB	ELEC	TELE	HVAC
陈喜	李平	李平	李平	李平	李平	李平	李平	李平



三层平面图 1:100

附注

DESCRIPTIONS

加盖图章处

STAMP AREA

审定	李城	李城
项目负责	陈文喜	陈文喜
专业负责	李平	李平
审核	李平	李平
校对	张广彬	张广彬
设计	李邦民	李邦民

版本号	V1.0	二维码
日期	2026.03	Q.R.CODE

建设单位 CLIENT	桂林市雁山区教育局		
工程名称 PROJECT	雁山区大埠中心校教学综合楼建设项目		
子项 SUBENTRY			
图名 TITLE	三层平面图		
图别 DRAWING TYPE	水施	图号 DRAWING NO.	PW-05

深圳建昌工程设计有限公司
SHENZHEN KINBLOC ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级
建筑行业（建筑工程） 甲级
风景园林工程设计专项 甲级
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级

三、因变量：因变量为“是否愿意接受”，分为“愿意接受”和“不愿意接受”两个类别。

COORDINATING COMMITTEE

市政行业(给水、排水、道路、桥梁)乙级

本圖樣歸於該建築工程設計院(公司)所有。未經同意擅自翻印、描圖以及用于非本項目。
不得隨意將任何資料轉印、描圖以及用于非本項目。
如須有任有矛盾之處，應立即通知項負人或項目經理，不得隱瞞修飾內數據。
本圖及圖中不可量取。一切圖際內數額所示為決。施工員應在場於校對內所示數據，如有誤差，方可生效。
本圖及圖中本公司工程設計用章，並是結構工程師簽字，方生有效。
施一節係指圖樣中的二號碼，無標記圖樣使用。

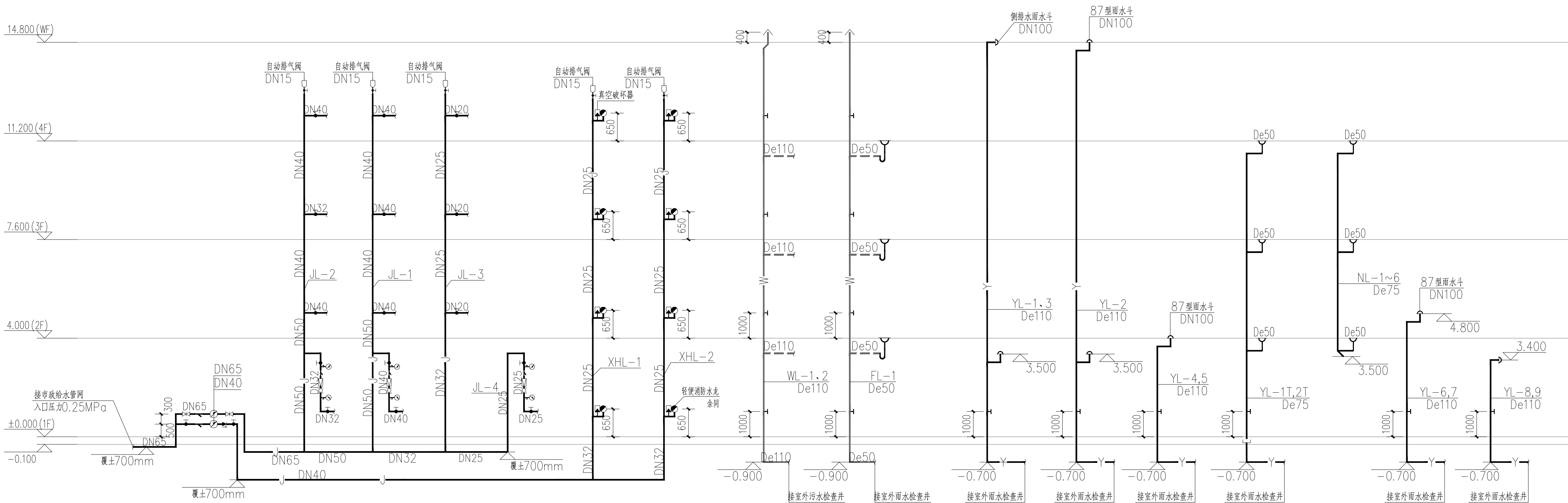
总图 SITE	建筑 ARCHITECT	结构 STRUCTURE	给排水 PLUMB	强电 ELEC	弱电 TELE	暖通 HVAC
陈永喜		许文通	李平	李观远		王爱梅



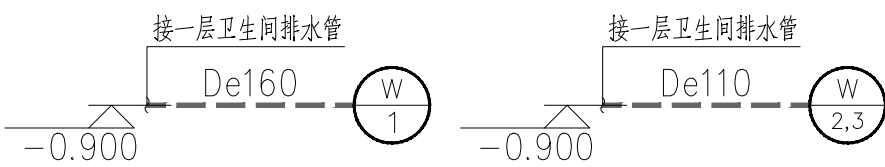

SKED
深圳建昌工程设计有限公司
SHENZHEN KINBLOC ENGINEERING DESIGN CO., LTD

城乡规划编制	甲级
建筑行业（建筑设计）	甲级
风景园林工程设计专项	甲级
市政行业（给水、排水、道路、桥梁）	乙级

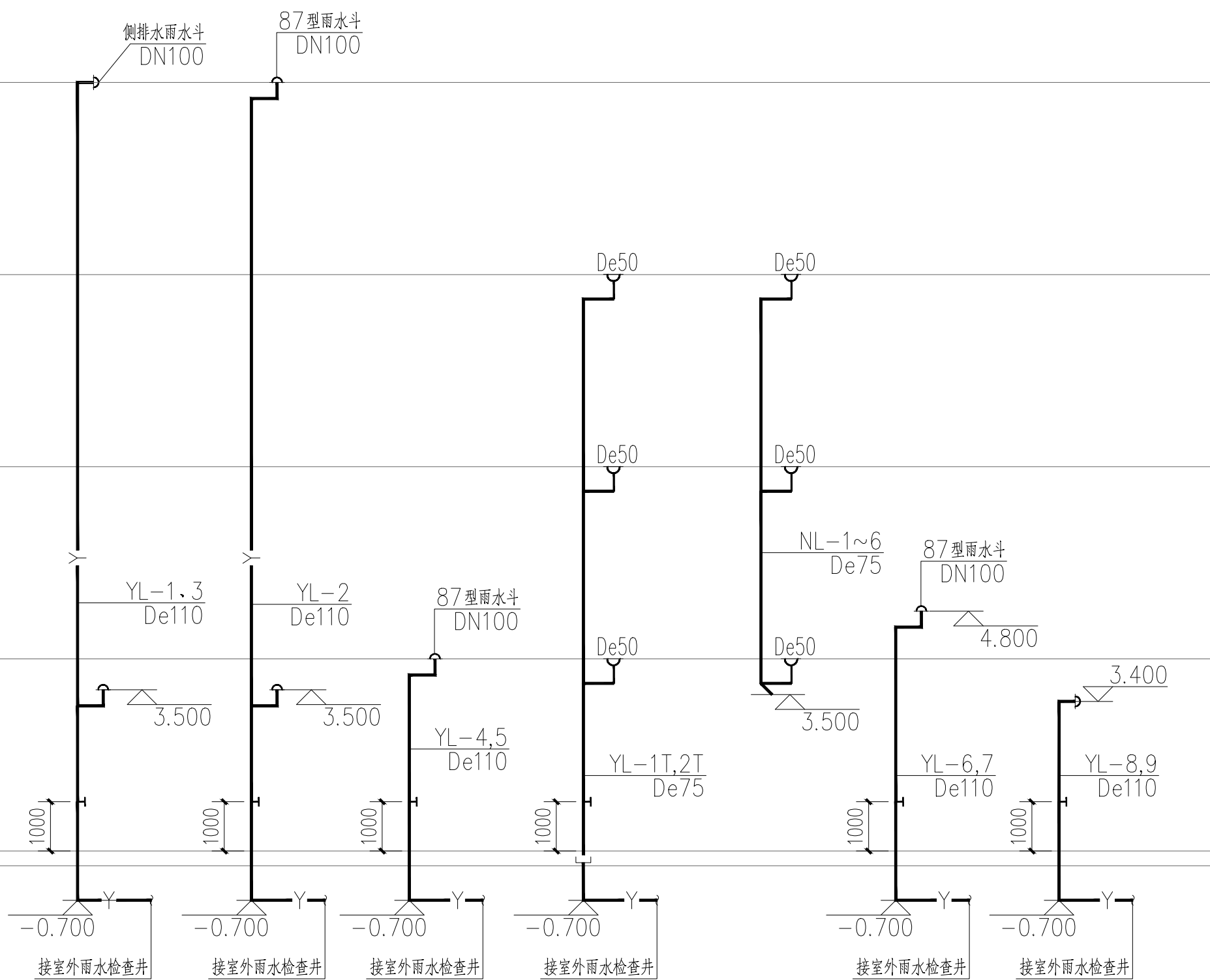
会 签	方 案 DESIGN	总 图 SITE	建 筑 ARCHITECT	结 构 STRUCTURE	给 排 水 PLUMB	强 电 ELECTRIC	弱 电 TELE	暖 通 HVAC		
COORDINATION	陈嘉豪		何文通	李平		李观旭		王景端		

[illegible]

给水系统原理图



污水系统原理图



雨水系统原理图

附 注
DESCRIPTIONS

加盖图章处
STAMP AREA

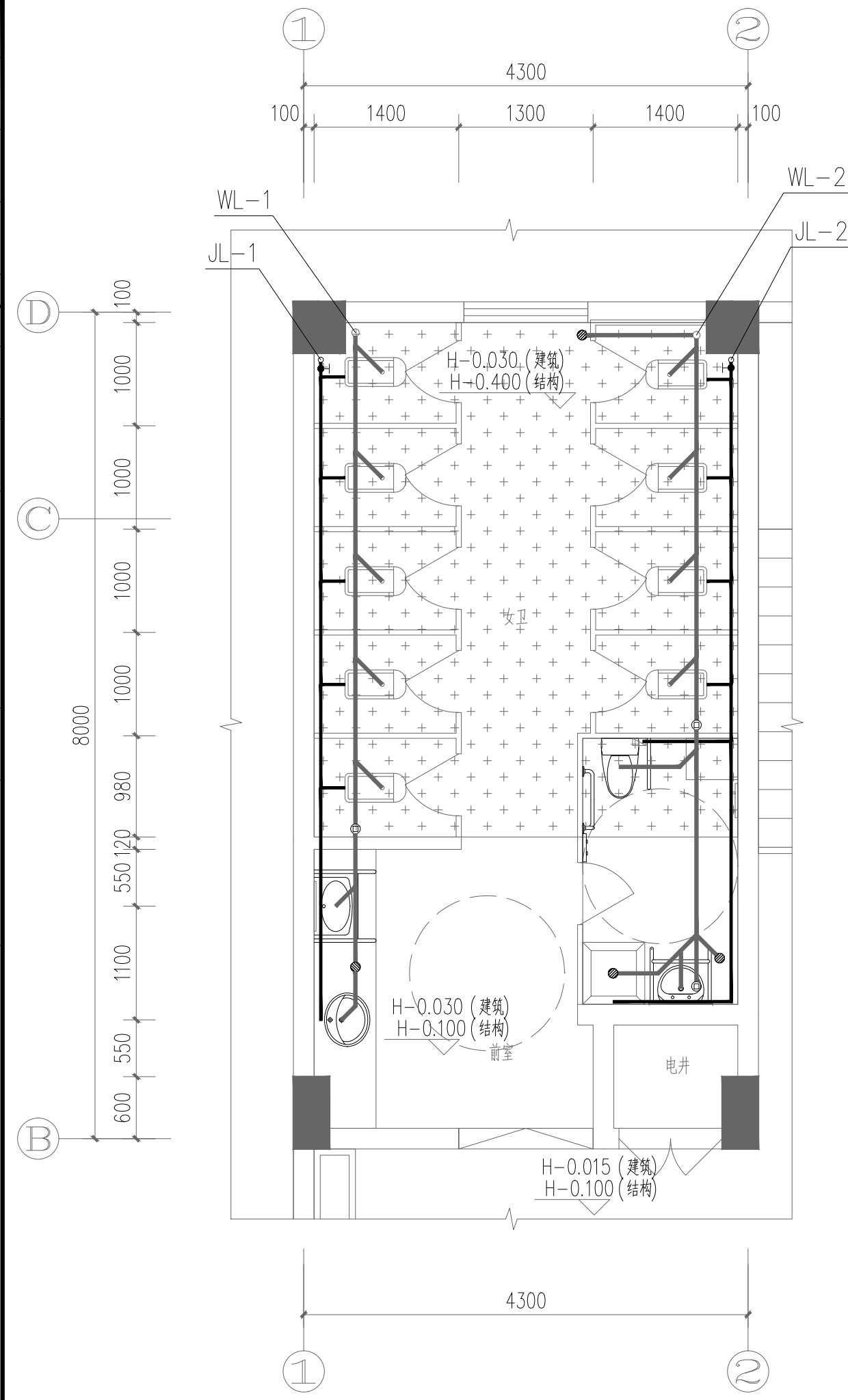
审 定 APPROVED BY	李 城	李城
项目负责 CAPTAIN	陈文喜	陈文喜
专业负责 CHIEF ENGR.	李 平	李平
审 核 EXAMINED BY	李 平	李平
校 对 CHECKED BY	张广彬	张广彬
设 计 DESIGNED BY	李邦民	李邦民

版本号 EDITION NO.	V1.0	二维码 Q.R.CODE	
日期 DATE	2026.03		

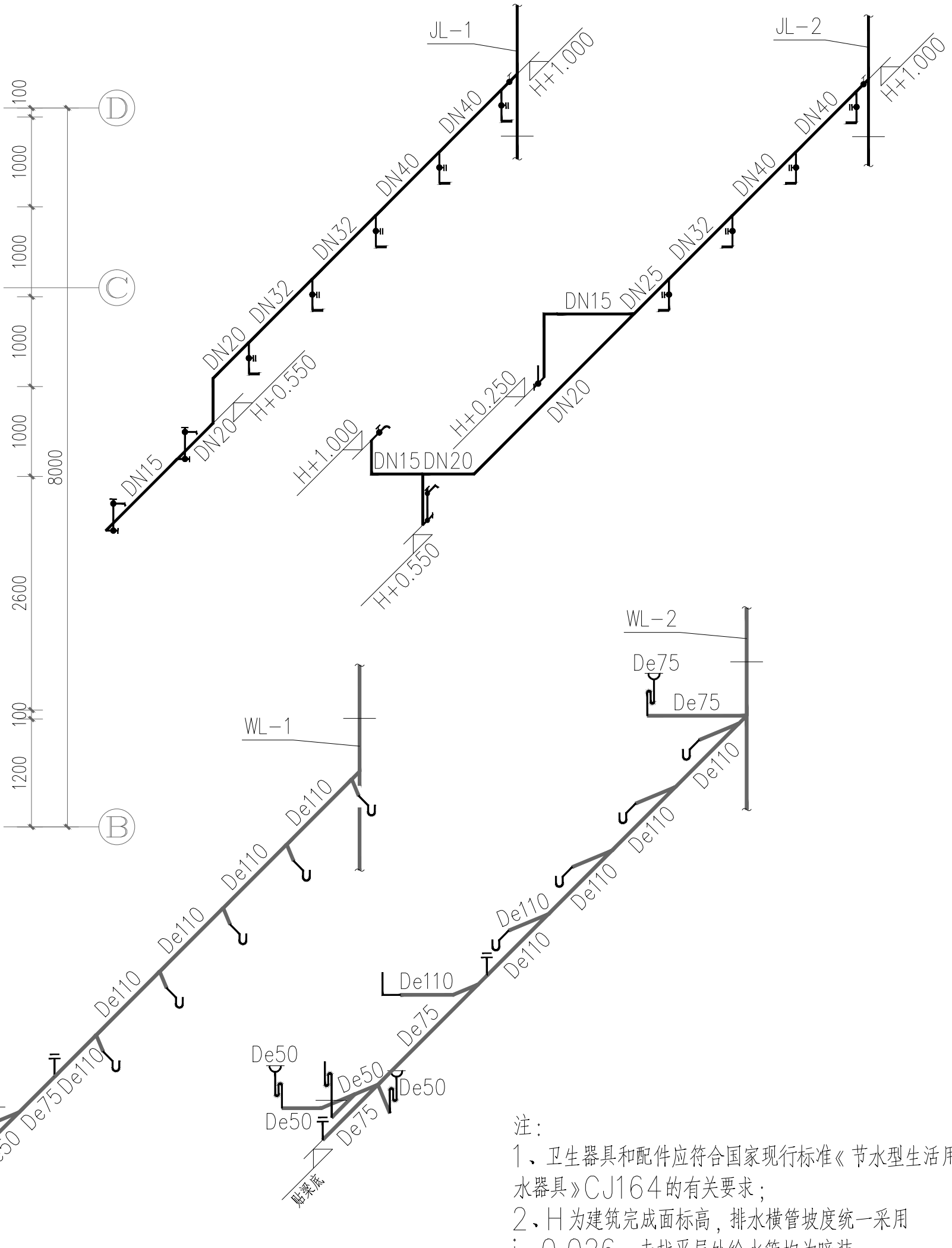
建设单位 CLIENT	桂林市雁山区教育局		
工程名称 PROJECT	雁山区大埠中心校教学综合楼建设项目		
子项 SUBITEM			
图名 TITLE	给排水系统原理图		
图别 DRAWING TYPE	水施	图号 DRAWING NO.	PW-08


SKED
深圳建昌工程设计有限公司
SHENZHEN KINBLLOC ENGINEERING DESIGN CO., LTD
城乡规划编制 甲级
建筑行业（建筑工程） 甲级
风景园林工程设计专项 甲级
市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级

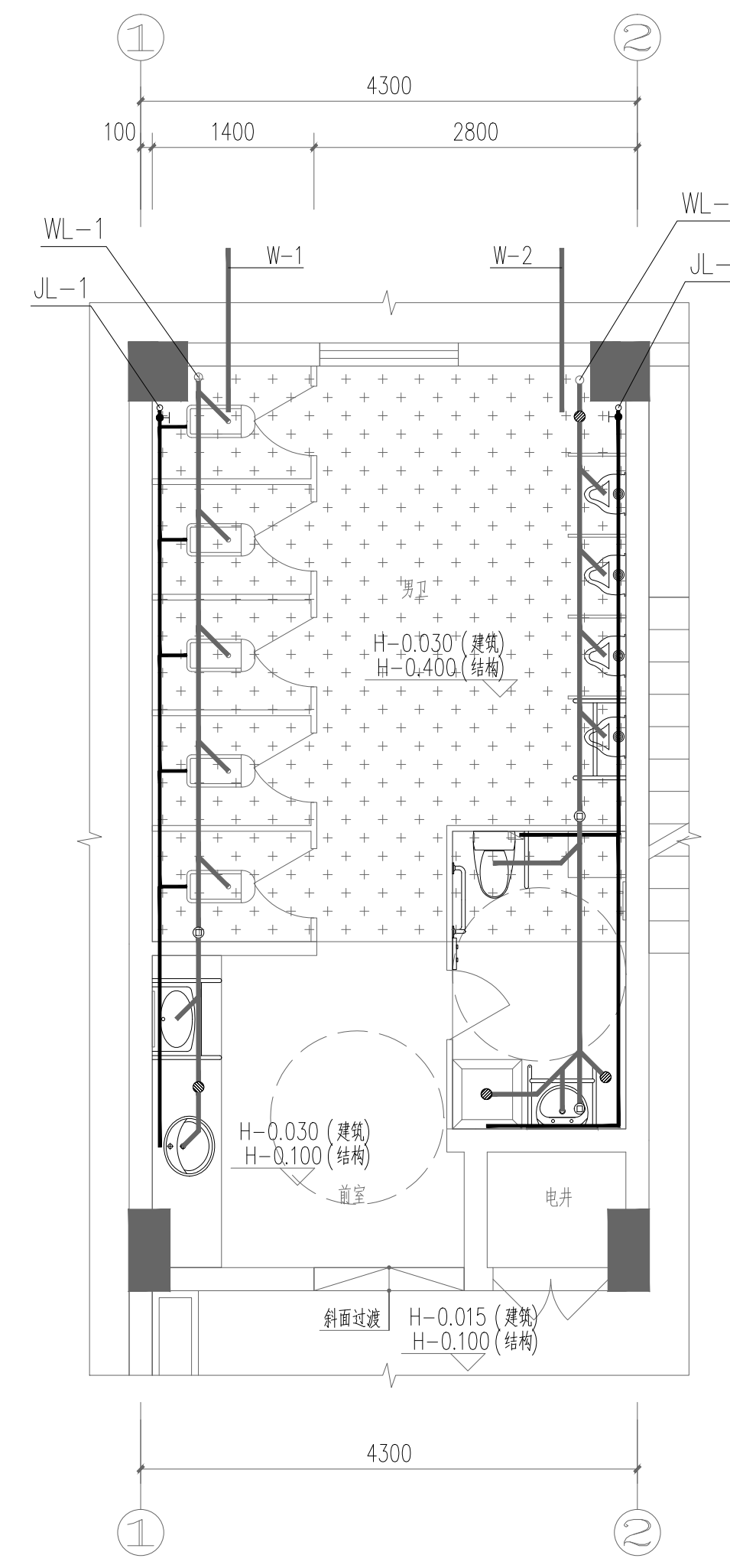
会 签	方 案 DESIGN	总 图 SITE	建 筑 ARCHITECT	结 构 STRUCTURE	给 排 水 PLUMB	强 电 ELEC	弱 电 TELE	暖 通 HVAC		
COORDINATION	陈 嘉		许 文通			李 斌	王 景			

[illegible]

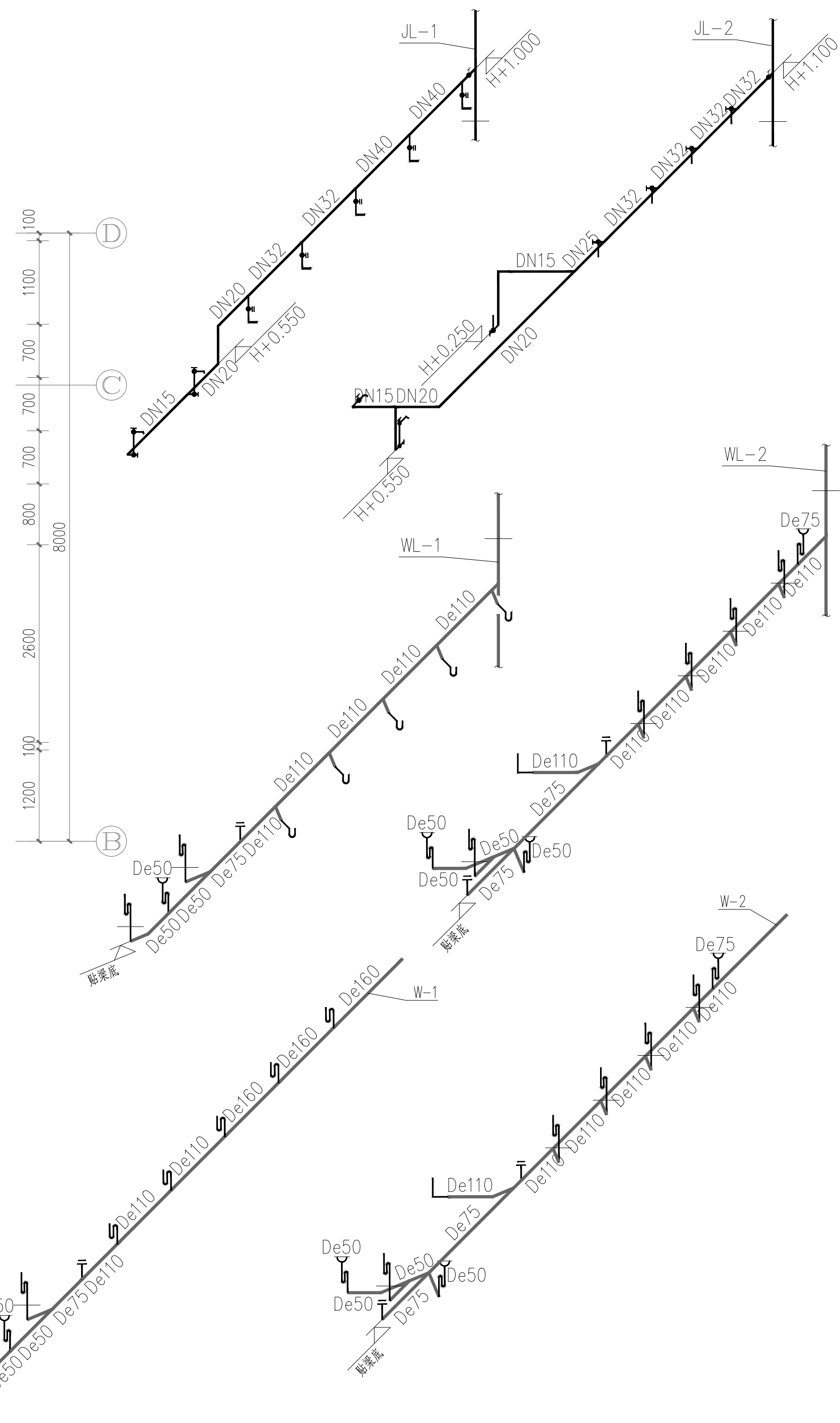
女卫生间详图 1:50



- 注:
- 1、卫生器具和配件应符合国家现行标准《节水型生活用水器具》CJ164的有关要求;
 - 2、H为建筑完成面标高,排水横管坡度统一采用 $i=0.026$;走找平层处给水管均为暗装;
 - 3、采用构造内自带水封便器,排水系统图中的存水弯为构造内自带的水封;
- 大便器自闭式冲洗阀带防污器。
- 4、无障碍坐便器水箱控制装置应位于易于触及的位置,应可自动操作或单手操作;
 - 5、无障碍洗手盆出水龙头应采用感应式自动出水方式;
 - 6、小便器应采用感应式或延时自闭式冲洗阀。
 - 7、拖把池龙头采用带真空破坏器冲洗水嘴。



男卫生间详图 1:50



附注 REMARKS			
加盖图章处 STAMP AREA			
审定 APPROVED BY	李城	[Signature]	
项目负责 CAPTAIN	陈文喜	[Signature]	
专业负责 CHIEF ENGR.	李平	[Signature]	
审核	李平		
校对 CHECKED BY	张广彬	[Signature]	
设计 DESIGNED BY	李邦民	[Signature]	
版本号 EDITION NO.	V1.0	二维码 Q.R.CODE	
日期 DATE	2026.03		
建设单位 CLIENT	桂林市雁山区教育局		
工程名称 PROJECT	雁山区大埠中心校教学综合楼建设项目		
子项 SUBENTRY			
图名 TITLE	卫生间大样图		
图别 DRAWING TYPE	水施	图号 DRAWING NO.	PW-09
[Logo] SKED 深圳建昌工程设计有限公司 SHENZHEN KINGBLOO ENGINEERING DESIGN CO., LTD 城乡规划编制 甲级 建筑行业（建筑工程） 甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）乙级			