

给 排 水 图 纸 目 录

项目名称		广东省佛山市李府吉宅设计	工程编号	SXJ210713	专业	给排水
工程名称		单体别墅	建筑面积	349平方米	页 号	16
序号	图 号	图 纸 名 称	图纸规格		备注	
1	水施-01	给排水图纸目录	A3			
2	水施-02	给排水设计说明（一）	A3			
3	水施-03	给排水设计说明（二）	A3			
4	水施-04	雨水节点大样图	A3			
5	水施-05	一层暗沟排水平面图	A3			
6	水施-06	一层给排水平面图	A3			
7	水施-07	二层给排水平面图	A3			
8	水施-08	三层给排水平面图	A3			
9	水施-09	四层给排水平面图	A3			
10	水施-10	屋顶给排水平面图	A3			
11	水施-11	给排水系统原理图	A3			
12	水施-12	卫生间给排水详图	A3			
13	水施-13	给排水节点大样图1	A3			
14	水施-14	给排水节点大样图2	A3			
15	水施-15	化粪池大样图	A3			
16	水施-16	污水检查井大样图	A3			



设计师联系电话：

董工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州树新家建筑科技有限责任公司

建筑新材料联系电话：

戚女士：13958116457

东逸街7号·杭州树新家建筑科技有限责任公司
树新家·方案工作室对方案拥有版权及所有权。

本方案不得
以任何形式复制或传播，未经树新家书面授权，本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。
2. 平面图标注为尺寸时，需由施工方现场确认，如有差异，需及时通知设计方，并得到必要的澄清。
3. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
4. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
5. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
6. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
7. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
8. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
9. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
10. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
11. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
12. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
13. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
14. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
15. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。
16. 图纸设计有原则，尺寸所遵循的结果自行承担。

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市李府吉宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称：方案工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例：1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

给排水图纸目录

DRAWING NO.：

图纸编号：

给排水设计说明（一）

一、	设计依据：		便器冲洗水量不大于4.5L，淋浴器最大流量不大于0.15L/s。
	1.<<给排水给水排水设计规范>>GB50015-2003 2009 版	七、	管道敷设：
	2.<<给排水水灭火器配置设计规范>>GB50140-2005		1. 给水横支管暗敷在管槽内，必须在水压试验合格后才能封堵。
	3. 给排水专业提供的给排水物平、立、剖面图		2. 给水管道穿楼板时，均应设钢套管；套管内径应比管子外径大20mm，下面与楼板齐，上面比楼板高 50mm，管间空隙用油麻填实，并用沥青灌平。
	4. 业主提供的技术要求		3. 管道坡度：污水水管坡度i=0.026，给水管按 0.002 坡度坡向泄水装置（或立管）。
	5. 业主排水、雨水的有关资料		4. 暗装在管井、吊顶内的管道，凡设阀门及检查口处均应设检修门，检修口，暗装在墙内的阀门手柄应留在墙外。
二、	设计概况及范围：		5. 排水立管与排出管应采用二个 45°弯头组合件；排水管道的三通或四通均为 45°三通或四通,90°斜三通或斜四通。
	1. 本建筑为4层住宅。		6. 横支管上合流配件至立管的直线管段超过 2 米时应设伸缩节，但伸缩节之间的最大距离不得超过 4 米。
	2. 设计内容包括：该建筑室内给排水系统。		7. 所有管道穿混凝土楼板、墙及安装在墙槽内的管道，施工时应与土建密切配合，预留孔洞及预埋防水套管。
三、	设计内容：		8. 穿越抗震缝处的所有管道均需设置软接头连接。
	1. 生活给水系统：		9. 管道防腐：室内镀锌钢管除锈后刷红丹两遍，明装管道再刷调合漆两遍，颜色为红色；埋地金属管道除锈后作二布三油防腐。
	本建筑给水水源由室外水井与室内生活水箱、压力罐联合供给；		10. 管道基础：
	管网水压0.20MPa。		1）如为未经扰动的原状土层，则天然地基进行夯实。
	2. 室内排水系统：		2）如为回填土土层，则在回填土地段做 300mm 厚灰土垫层。
	室内生活污水排至室外化粪池经处理后排入市政污水管网。		3）如为岩石或多石层，则在岩石或多石地段则做 150mm 厚砂石垫层。
四、	管材和接口：		其它：
	1. 给水系统：		1. 图中所注尺寸除管长、标高以米计外，其余均以毫米计。
	给水管采用 PP-R 塑料，热熔连接，冷水管公称压力 1.25MPa，热水公称压力 2.0MPa。		2. 本图所注管道标高，除图中已注明外，给排水管指管道中心标高。
	2. 室内污、废水系统：		3. 本说明和设计图纸具有同等效力，两者均应遵守；若二者有矛盾时，甲方及施工单位应及时提出。
	污水管采用塑料 PVC-U 排水管，承插粘接，出户管采用加厚型 PVC 塑料排水管。		4. 施工时应与其它专业密切配合，合理安排施工进度和设备、器材、管道的设置位置，避免产生一切不必要的矛盾。
五、	阀门及附件：	八、	5. 图中管道编号带“ ”者或未带“ ”者呈对称。
	1. 阀门：给水管管径不大于 50mm 者采用截止阀 给水管管径大于 50mm 者采用蝶阀或闸阀，公称压力 1.0MPa，截止阀：采用 J41T-10 铸钢截止阀，蝶阀：采用		6. 系统图中的 H 均为对应楼层或楼地面标高。
	D71J-10 对夹式蝶阀，闸阀：其型号为 RVHX。		九）其余未尽事宜，均按 << 给排水给水排水及采暖工程施工质量验收规范
	2. 地漏/严禁采用钟罩式地漏，地漏及存水弯水封高度不小于 50mm，严禁采用		>>(GB50242-2002) 中有关条文执行。
	3. 小便器及蹲便器自闭式冲洗阀须为具有防污功能的专用冲洗阀。活动机密封替代水封（含蹲便器自带存水弯）。		
六、	卫生洁具：		
	卫生洁具要求按 CJ164-2002<<节水型生活用水器具>> 采用节水型卫生洁具、洁具排水预留孔洞位置根据所选洁具尺寸确定；节水型水嘴最大流量不大于 0.15L/s，节水型大便器冲洗水量不大于 6L，小		



设计部联系电话：
董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建筑科技有限公司

建筑部材料联系电话：
戚女士：13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区
东陵街7号·杭州树新家材料有限公司

树新家·方案工作室对方案拥有版权及所有权，
本方案不得
以任何方式复制或复制，未经树新家书面授权，本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注均毫米为单位。
2. 平面图标注为毫米尺寸，需由施工方现场核算，如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清。

如遇自成方案以及尺寸所造成后果自行承担。
3. 图纸设计有房屋上不得随意，如施工地城变化，及时和设计部沟通，听从设计师建设，如果有必要修改图纸，公司将提供相应的设计费。

4. 请按照图纸施工，设计清楚后施工方可自行施工，客户不得随意更改，且以现场尺寸为准。

PROJECT：

工程名称：

广东佛山南海市住宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称： 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师姓名： 黄源设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审批人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例： 1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

给排水设计说明（一）

DRAWING NO.:

图纸编号：

给排水设计说明 (二)

1. 图例对照表:

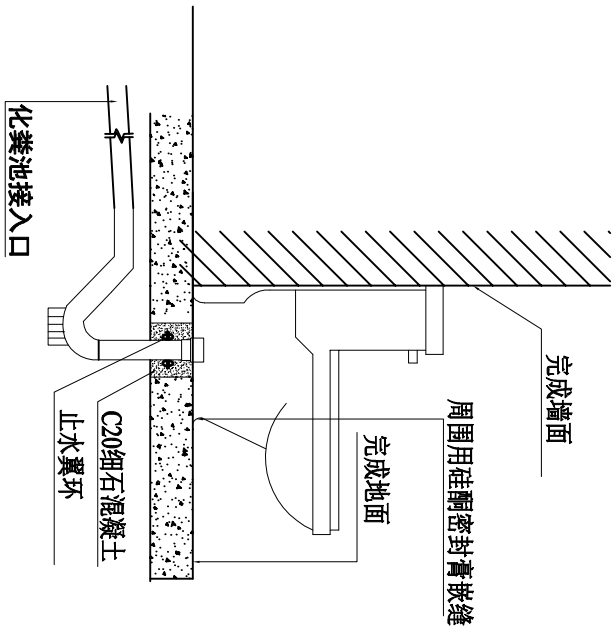
	生活给水管及立管编号
	污水排水管和立管编号
	雨水排水管和立管编号
	阳台、空调排水管和立管编号
	太阳能管及立管编号
	闸阀 (DN<50) 蝶阀 (DN>50)
	立管检查口
	蘑菇型通气帽 04S301-75
	87 型雨水斗 01S302-3-9
	侧入式雨水斗 01S302-19-21
	S 型存水弯
	防返溢型地漏 04S301-43
	洗衣机专用地漏 04S301-27
	单柄4°龙头台上式洗脸盆99S304-39
	单柄龙头普通浴盆 99S304-105
	淋浴器
	座式大便器 99S304-61
	厨房双联洗涤槽 99S304-23
	水表 (LXS-20)
	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 (MF/ABC2)
	污水检查井 皖 90S103
	雨水检查井 皖 90S103
	阀门检查井 05S502

2. 塑料管径与公称管径对照表:

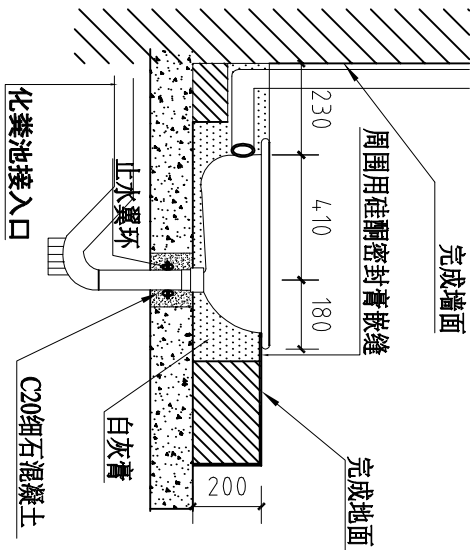
管材名称	给水管 (PP-R,SS)							排水管 (UPVC)			
公称管径(mm)	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN50	DN75	DN100	DN150
常规表示(mm)	De20	De25	De32	De40	De50	De63	De75	De50	De75	De110	De160

主要材料表					
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	莲蓬头	DN15	铜或尼龙	个	1
2	单管立式支	-20X3	Q235-A	个	1
3	混合水管	DN15	金属管	米	2.5
4	活接头	DN15	金属	个	1
5	淋浴器伐	DN15	铜	个	1
6	三通	DN15	金属	个	1
7	弯头	DN15	金属	个	1

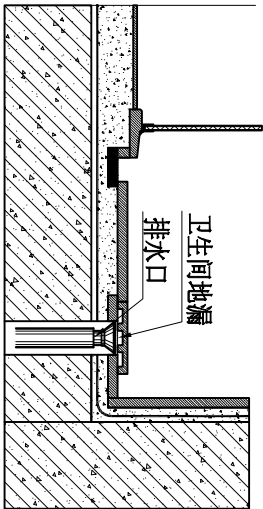
浴霸参考详图 1:50



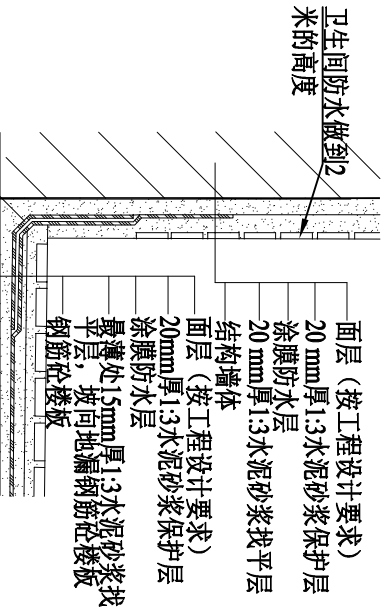
坐便器参考详图 1:30



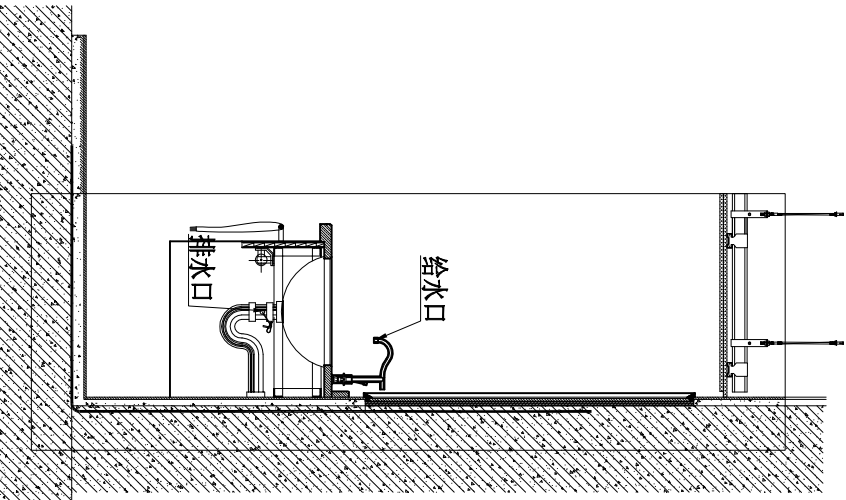
蹲坑参考详图 1:30



地漏考详图 1:30



卫生间防水 1:10



台盆考详图 1:50

设计部联系电话：
董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建筑科技有限公司
建设部材料检测联系电话：
戚女士：13958116457
东钱湖7号·杭州树新家材料检测有限公司
树新家·方案工作室对本方案拥有版权及所有权。
本方案不得
以任何方式翻印或复制，未经树新家书面授权，本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1、除特殊标注外，所有尺寸标注均以毫米为单位。
2、平面标注均参考尺寸，需由施工方现场核实，如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清，如擅自更改方案以及尺寸所造成后果自行承担。
3、图纸设计有前置图，不得随意，如施工场域变化，及时和设计部沟通，听从设计师建议，如有必要需签纸质，公司盖章和设计师签字。
4、详细版为施工图纸，设计清楚后按甲方确认方可自行施工，客户不得随意更改，且以最终尺寸为准。

PROJECT：

工程名称：

广东青佛山前市住宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称：方案工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例：1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

雨水节点大样图

DRAWING NO.:

图纸编号：

水施一

04

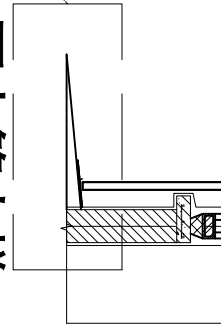
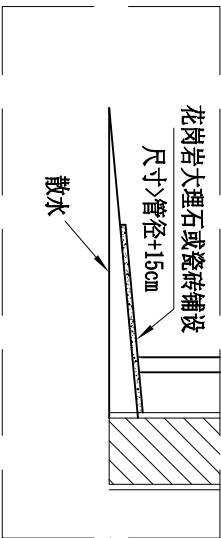
管径与流量、流速对照表管径

(DN)	管径		流量m³/h									
	0.4m/s	0.6m/s	0.8m/s	1.0m/s	1.2m/s	1.4m/s	1.6m/s	1.8m/s	2.0m/s			
20	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.8	2	2.3			
25	0.7	1.1	1.4	1.8	21	2.5	2.8	3.2	3.5			
32	1.2	1.7	2.3	2.9	3.5	4.1	4.6	5.2	5.8			
40	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9			
50	2.8	42	5.7	7.1	8.5	9.9	11.3	12.7	14.1			
65	4.8	7.2	9.6	11.9	14.3	16.7	19.1	21.5	23.9			
80	7.2	10.9	14.5	18.1	21.7	25.3	29	32.6	36.2			
100	11.3	17	22.6	28.3	33.9	39.6	45.2	50.9	56.5			
125	17.7	26.5	35.3	44.2	53	61.9	70.7	79.5	88.4			
150	25.4	38.2	50.9	63.6	76.3	89.1	101.8	114.5	127.2			

管道中心距和管中心至墙面距离L1(非保温管) (mm)

DN	25	32	40	50	70	80	100	125	150	200	250	300	L1
25	125												110
32	130	135											110
40	135	140	140										120
50	140	145	145	150									120
70	150	155	155	160	170								130
80	165	170	170	175	185	190							140
100	170	180	180	185	195	200	210						160
125	190	195	200	205	215	220	230	240					170
150	210	215	215	220	230	235	245	260	270				180
200	235	240	240	245	255	260	270	285	295	360			210
250	305	305	315	315	325	335	345	355	375	395	425		240
300	295	300	300	305	315	320	330	345	355	380	405	430	270

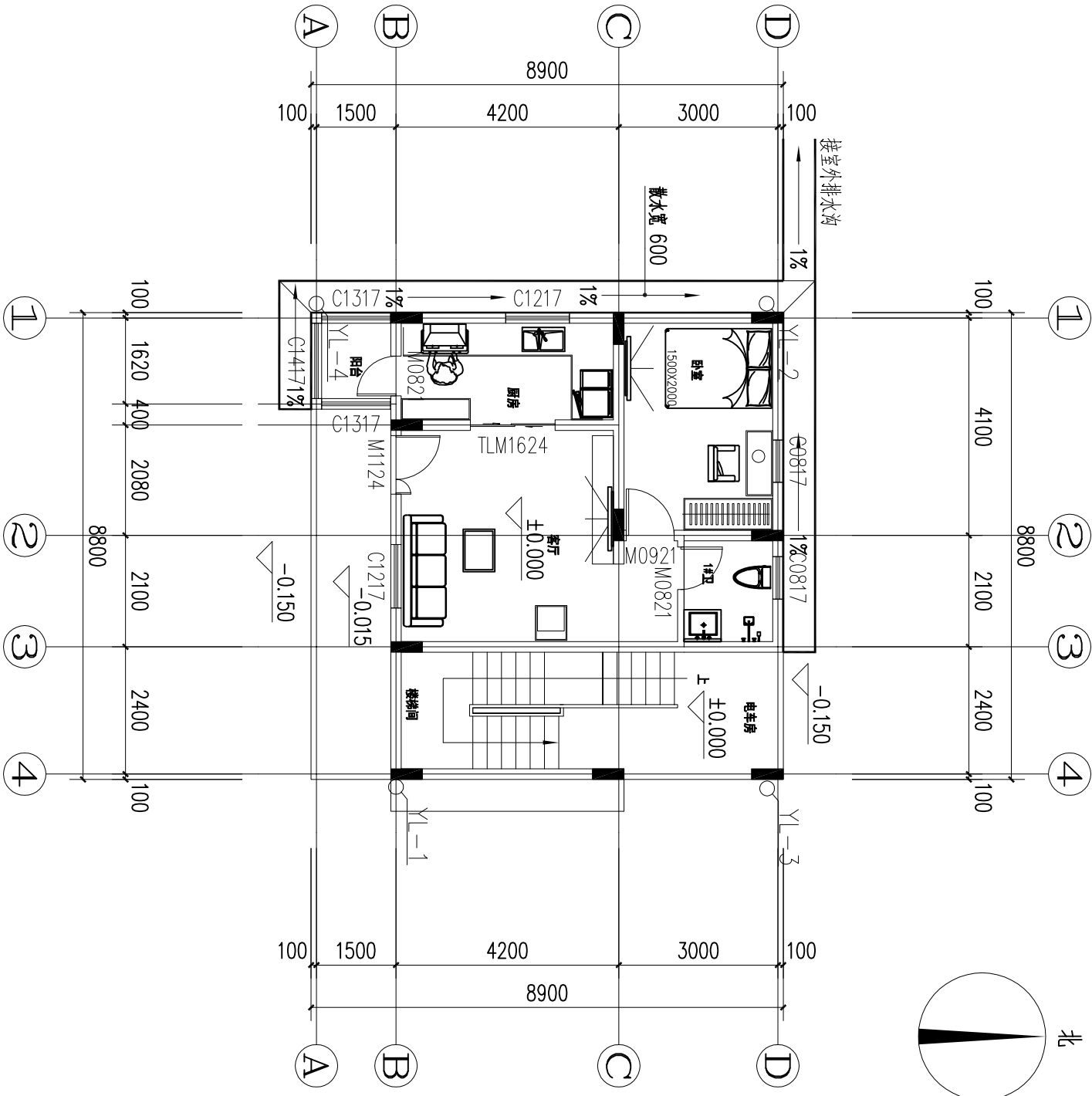
参考标准图集



雨水管大样 1:20

水表井	05S502
阀门井	05S502
卫生设备安装	99S304
聚丙烯 (PP-R) 给水管安装	02水施-405-2
建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管道安装	96S406
防水套管安装	02S404
排水检查井	06MS201
管道支吊架安装	03S402
管道及设备保温	03S401
雨水斗安装	09S302

图例	名 称
	污水排水管
	生活给水管
	污水排立管编号
	生活给水立管编号
	雨水排水立管编号
	闸阀 (DN<50) 蝶阀 (DN>50)
	防返溢型地漏04S301-43
	坡度方向



设计部联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州市树新家建材科技有限公司

建材部材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市西湖区东河路1号

东河路7号·杭州树新家建材科技有限公司

树新家·万景工作室对本方案拥有版权及所有权。

本方案不得以任何形式复制或传播, 未经树新家书面授权, 本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注均以毫米为单位。

2. 平面标注为参考尺寸, 需由施工方现场核实, 如有差异, 需及时通知设计方, 并得到必要的澄清。

3. 图纸设计有前提, 尺寸标注清楚, 如施工过程发生变化, 及时和设计方沟通, 听从设计方建议, 如果有必要, 应提供相应图纸, 设计方确认后签字方可自行施工, 客户不得随意更改, 且以现场尺寸为准。

4. 详细版为施工图, 设计确认后签字方可自行施工, 客户不得随意更改, 且以现场尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东省佛山市南海区

NAME OF DEPARTMENT:

万景工作室

LEVEL OF DESIGNER:

建筑设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

DRAWING NO.:

图纸编号:

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

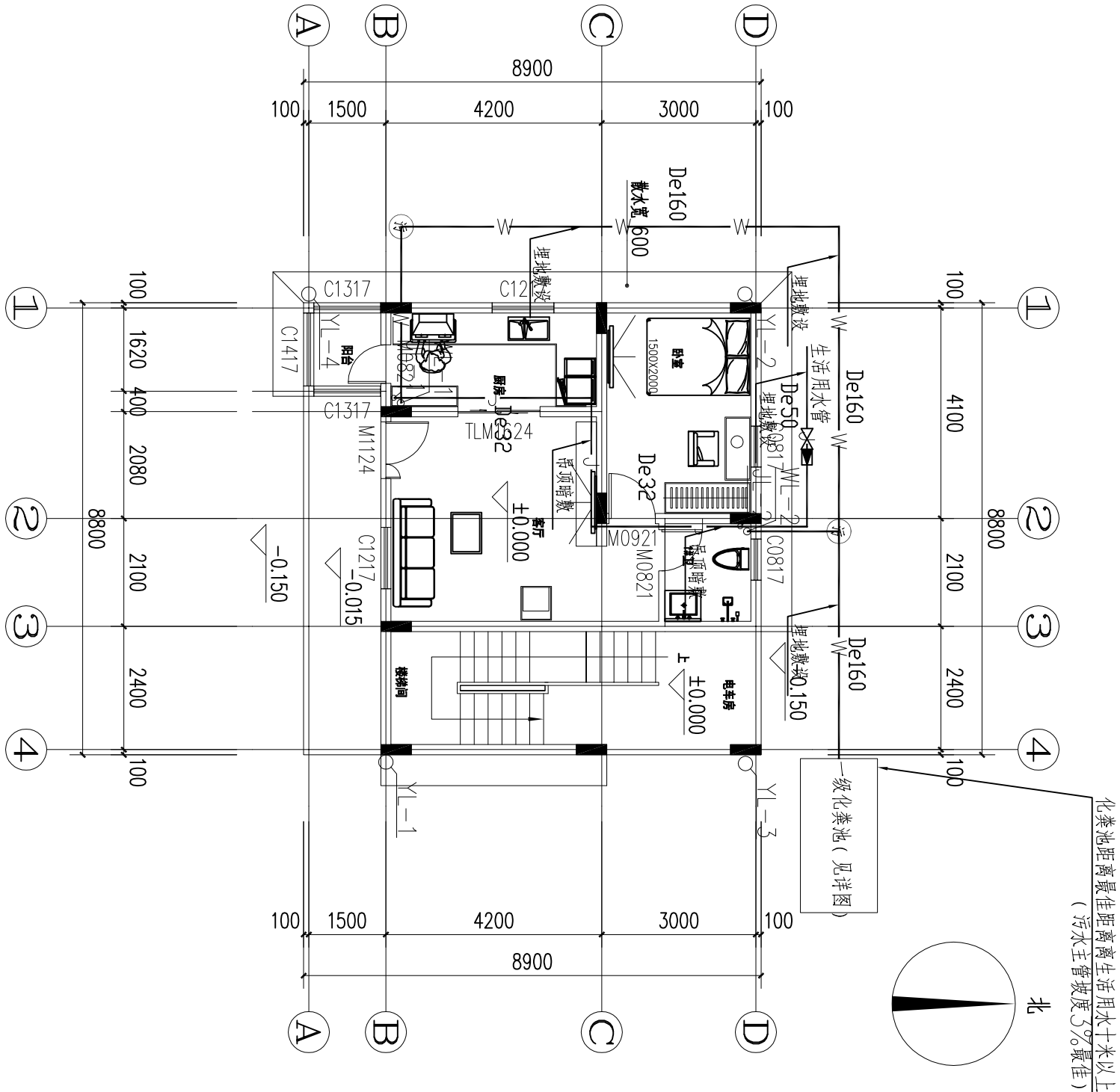
一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

一层暗沟排水平面图

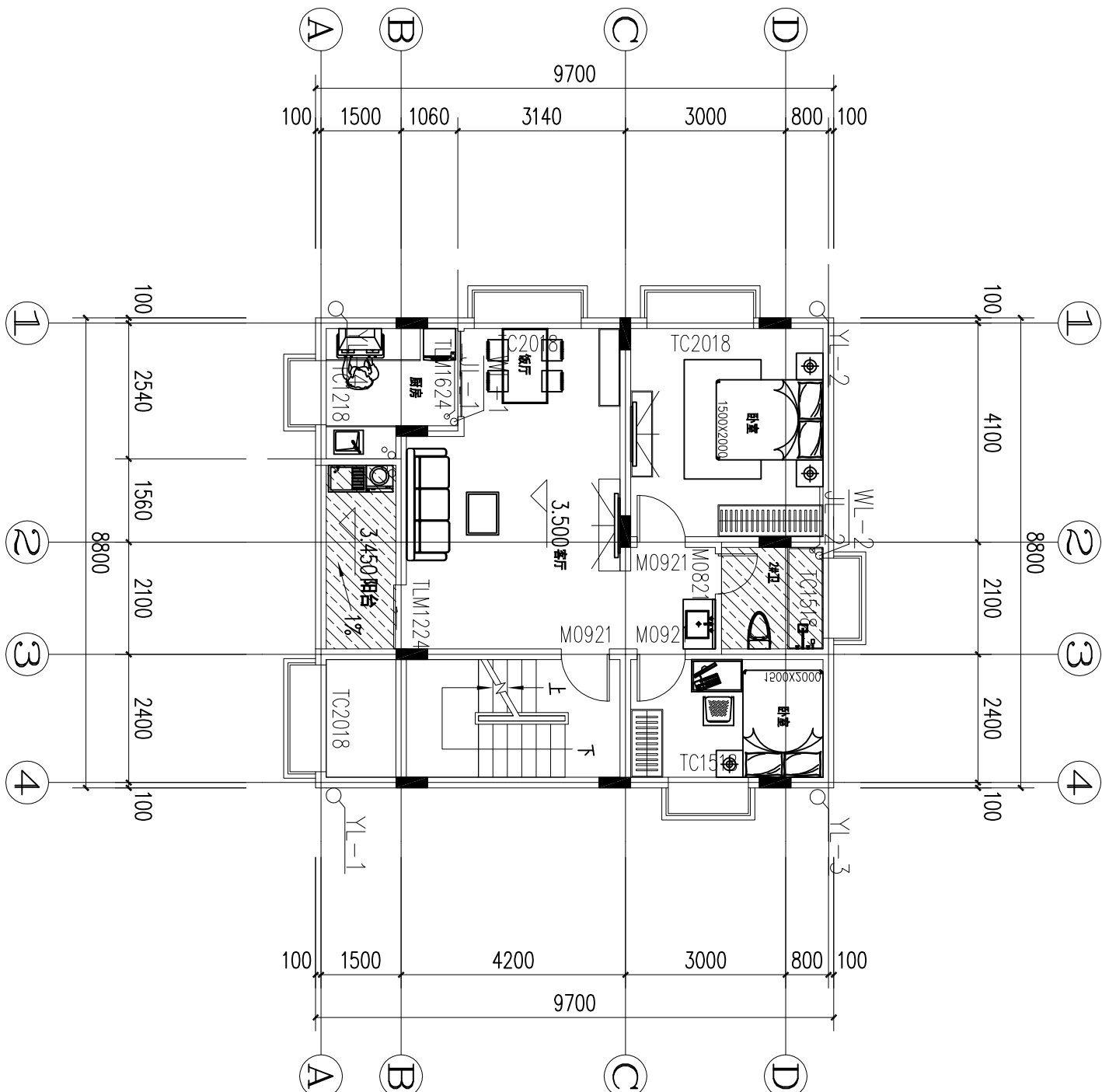
一层暗沟排水平面图 1:100

图例	名 称
	污水排水管
	生活给水管
	污水排立管编号
	生活给水立管编号
	雨水排水立管编号
	闸阀 (DN<50) 蝶阀 (DN>50)
	防返溢型地漏04S301-43
	坡度方向



注：施工中请按图纸设计并规范施工。该化粪池安放位置是为切合楼体方向而设计，若在具体施工当中遇到与图纸冲突或矛盾之处，请结合当地环境情况，报告施工单位和设计单位,并以商议后方案为准！

图例	名 称
	污水排水管
	生活给水管
	污水排立管编号
	生活给水立管编号
	雨水排水立管编号
	闸阀 (DN<50) 蝶阀 (DN>50)
	防返溢型地漏04S301-43
	坡度方向



设计部联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州树新家建筑材料科技有限公司

建材部材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东陵街7号·杭州树新家建材有限公司

树新家·方案工作室对本方案拥有版权及所有权。

本方案不得以任何方式复制或传播, 未经树新家书面授权, 本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注均以毫米为单位。
2. 平面标注为参考尺寸, 需由施工方现场核实, 如有差异, 需及时通知设计师, 并得到必要的批准, 如擅自更改方案以及尺寸所造成后果自行承担。
3. 图纸设计有局限, 不得随意更改, 如施工环境变化, 及时和设计部沟通, 听从设计师建议, 如果有必要修改图纸, 公司按原图进行设计, 如有必要, 4. 请按照施工图纸, 设计清楚后按方案方可自行施工, 客户不得随意更改, 且以现场尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东省佛山市南海区

NAME OF DEPARTMENT:

方案工作室

LEVEL OF DESIGNER:

方案设计部

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计部签字: 董海名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期: 2021年8月8日

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

二层给排水平面图

DRAWING NO.:

图纸编号:

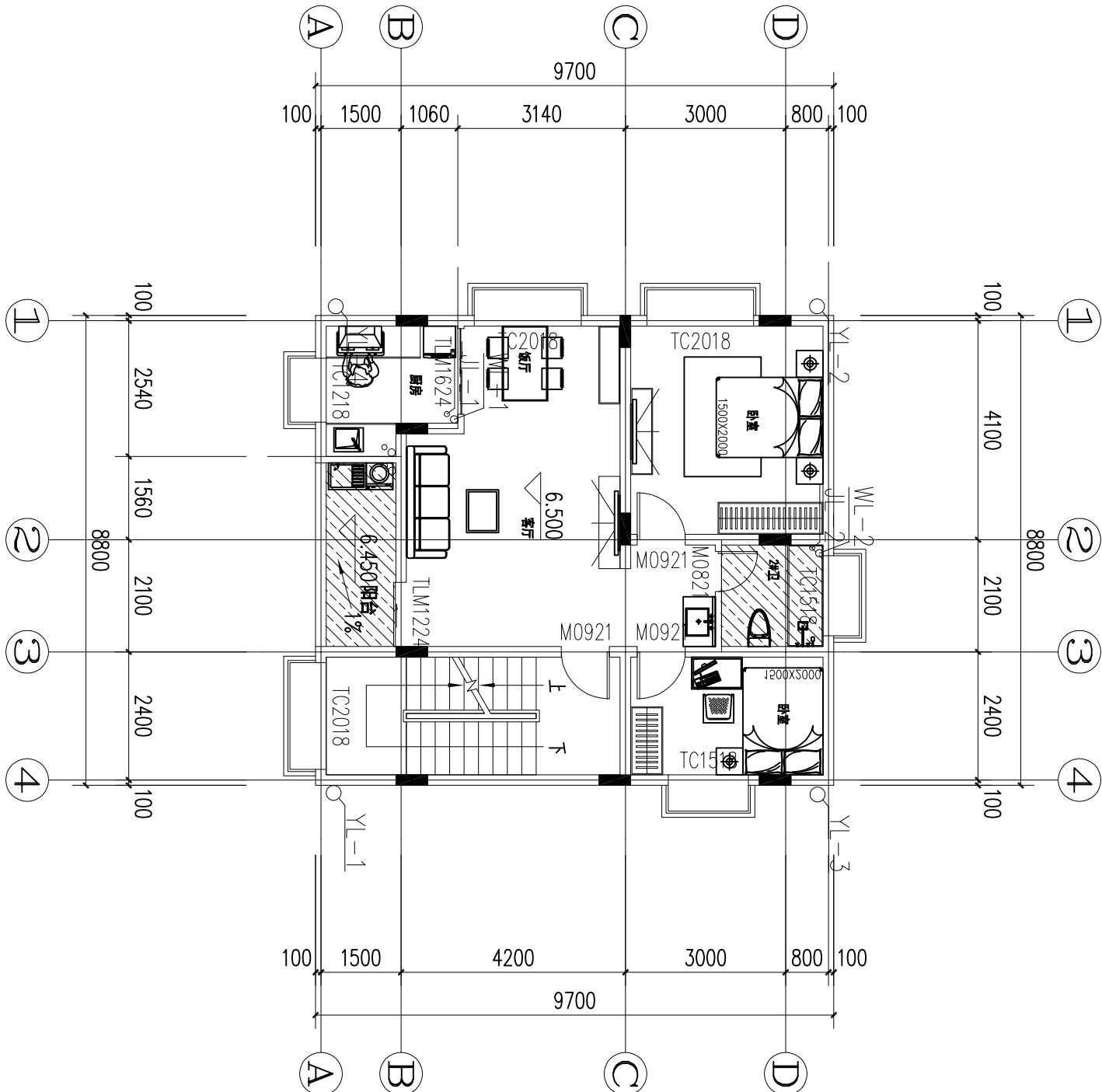
二层给排水平面图 1:100

水施-

07

注: 施工中请按图纸设计并规范施工, 若
在具体施工当中遇到与图纸冲突或矛盾之
处, 请结合当地环境情况, 报告施工单位
和设计单位, 并以商议后方案为准!

图例	名 称
	污水排水管
	生活给水管
	污水排立管编号
	生活给水立管编号
	雨水排水立管编号
	闸阀 (DN<50) 蝶阀 (DN>50)
	防返溢型地漏04S301-43
	坡度方向



设计部联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:

浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室

杭州市树新家建筑材料科技有限公司

建材部材料部联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东塘街7号·杭州树新家建材有限公司

树新家·万景工作室对本方案拥有版权及所有权。

本方案不得以任何方式复制或传播, 未经树新家书面授权, 本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外, 所有尺寸标注均以毫米为单位。

2. 平面标注为参考尺寸, 需由施工方现场核实, 如有差异, 需及时通知设计师, 并得到必要的澄清。

3. 图纸设计有前提, 不得随意更改, 如施工场地发生变化, 及时和设计部沟通, 听从设计师建议, 如果有必要, 必须按照图纸, 公司审核确认后, 方可自行施工, 客户不得随意更改, 且以现场尺寸为准。

PROJECT:

项目名称:

广东省佛山市南海区

NAME OF DEPARTMENT:

万景工作室

LEVEL OF DESIGNER:

资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计部签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期:

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

三层给排水平面图

DRAWING NO.:

图纸编号:

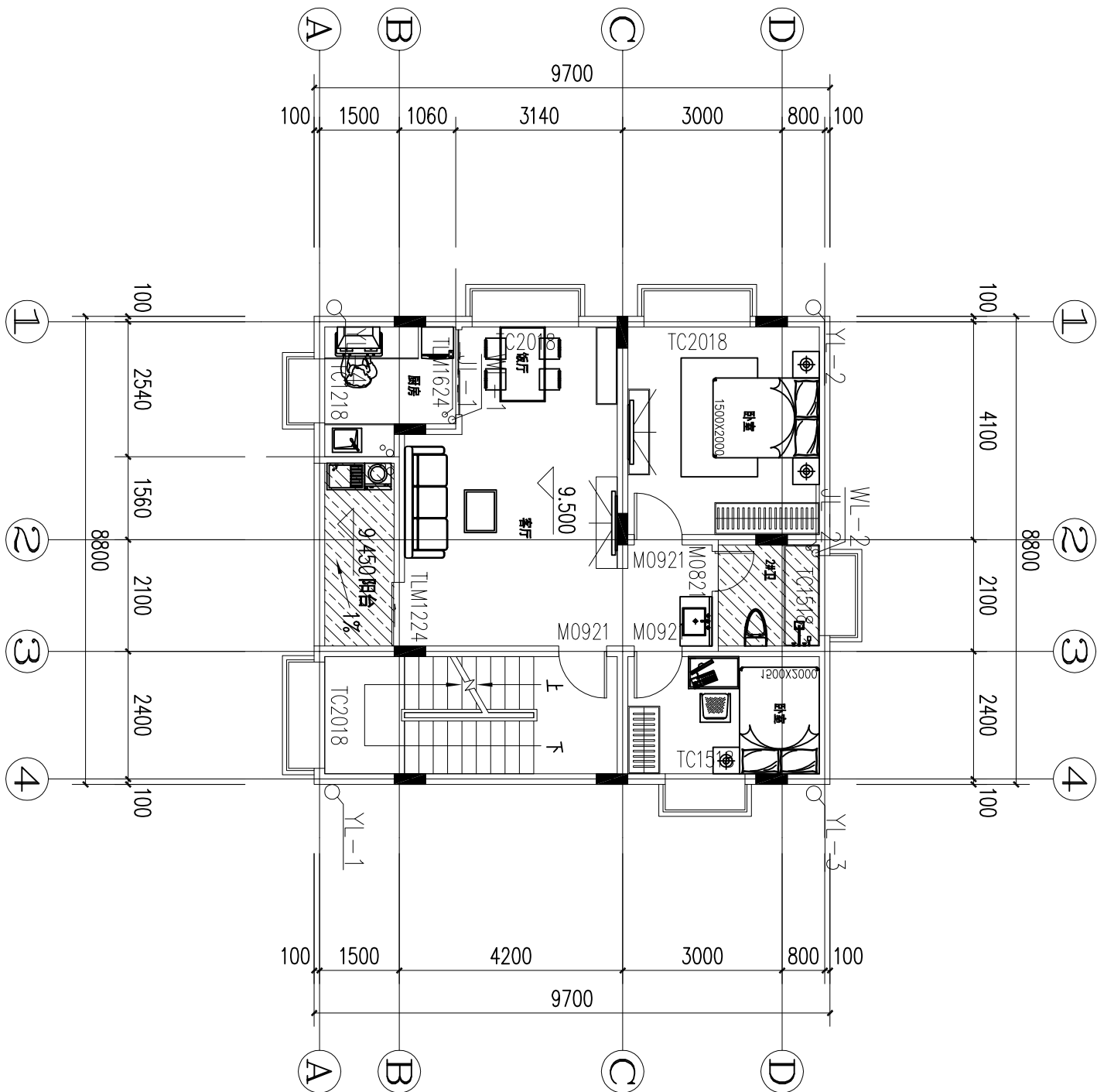
水施-

08

注: 施工中请按图纸设计并规范施工, 若在具体施工过程中遇到与图纸冲突或矛盾之处, 请结合当地环境情况, 报告施工单位和设计单位, 并以商议后方案为准!

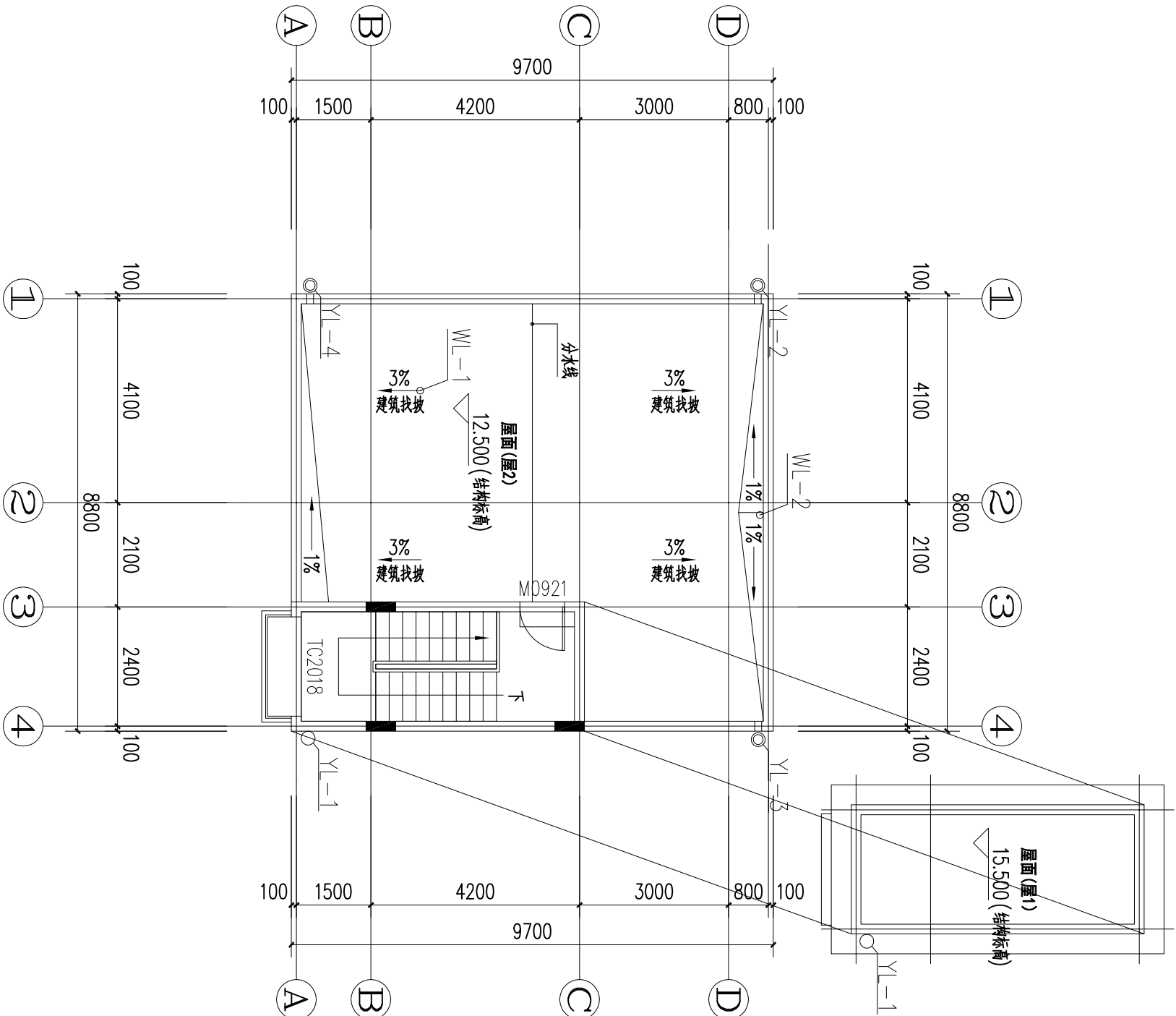
三层给排水平面图 1:100

图例	名 称
	污水排水管
	生活给水管
	污水排立管编号
	生活给水立管编号
	雨水排水立管编号
	闸阀 (DN<50) 蝶阀 (DN>50)
	防返溢型地漏04S301-43
	坡度方向



注：施工中请按图纸设计并规范施工，若在具体施工当中遇到与图纸冲突或矛盾之处。请结合当地环境情况，报告施工单位和设计单位,并以商议后方案为准！

图例	名 称
——W——	污水排水管
——J——	生活给水管
WL—	污水排立管编号
JL—	生活给水立管编号
YL—	雨水排水立管编号
—X—	闸阀 (DN<50) 蝶阀 (DN>50)
⊗	防返溢型地漏04S301-43
——>	坡度方向



注：施工中请按图纸设计并规范施工。该楼顶给水管为预留给水管，为后期屋面太阳能等用水装置提供用水,安放位置是为切合楼体方向而设计，若在具体施工当中遇到与图纸冲突或矛盾之处。请结合当地环境情况，报告施工单位和设计单位,并以商议后方案为准！

设计师联系电话：

董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路258号2幢343室
杭州市树新家建筑材料科技有限公司

建材部材料部联系电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区
东陵街7号·杭州树新家建材有限公司

树新家·方案工作室对本方案拥有版权及所有权。
本方案不得
以任何形式翻版或复制，未经树新家书面授权，本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注均以毫米为单位。
2. 平面标注均为参考尺寸，需由施工方现场核实，如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清，如擅自更改方案以及尺寸所造成后果自行承担。
3. 图纸设计有房屋上不得随意，如施工场地变化，及时和设计部沟通，听从设计师建设，如果有必要修改图纸，公司按实际情况进行变更。
4. 该图纸为施工图纸，设计完成后经甲方确认方可自行施工，甲方不得随意更改，且以现场尺寸为准。

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市南海区设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称： 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计审核员： 黄源设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董商名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例： 1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

屋顶给排水平面图

DRAWING NO.：

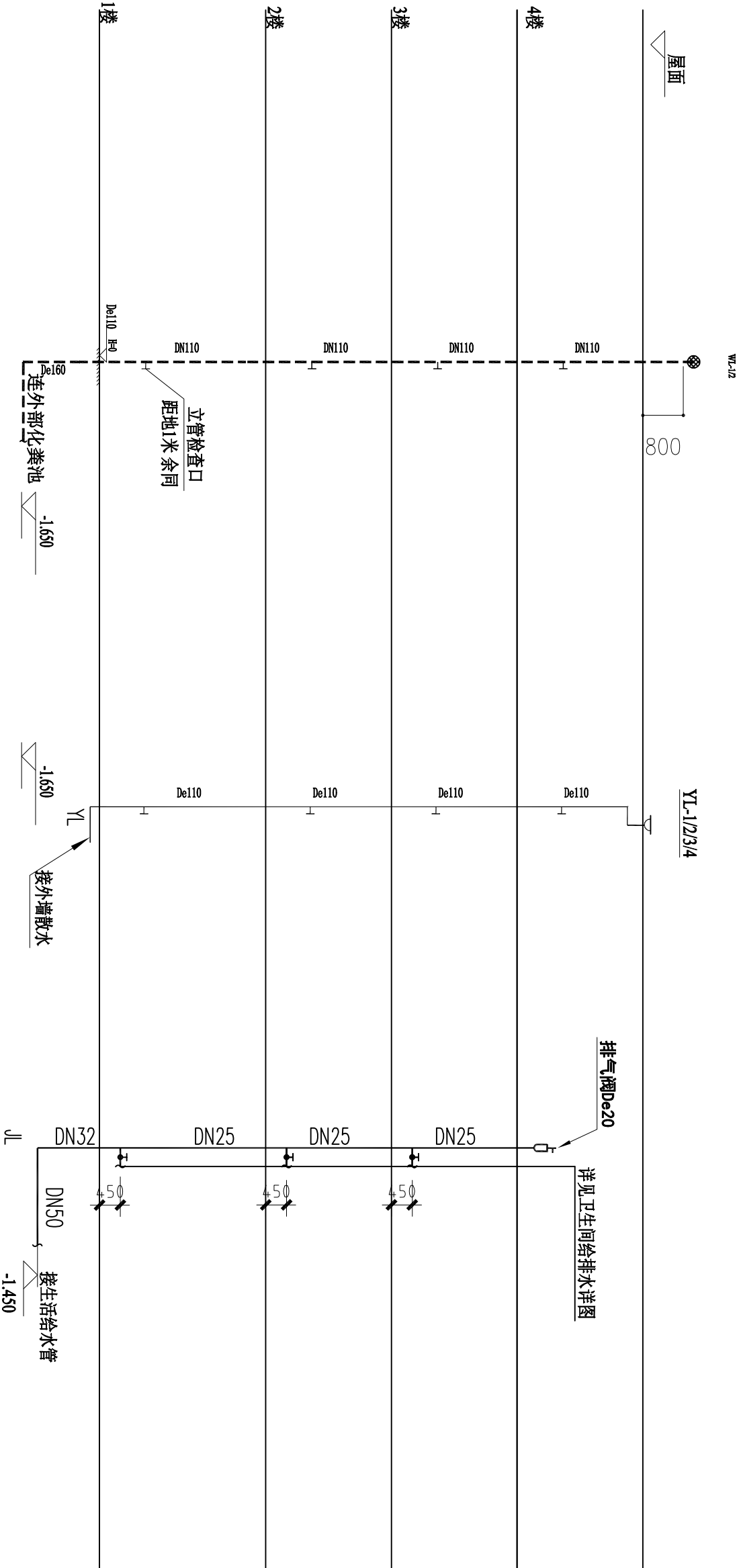
图纸编号：

屋顶给排水平面图 1:100

本卷一

10

图例	名 称
----	污水排水管
=====	外墙雨水管散水
=====	生活给水管
▽	防返溢型地漏04S301-43
┐	坐便器排水管
└┐	台盆排水管
└┐	给水出水口



设计部联系电话：

董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家网络科技有限公司

建德新材料科技有限公司

戚女士：13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东陵街7号·杭州树新家建材有限公司

树新家·万景工作室对本方案拥有版权及所有权。

本方案不得

以任何方式复制或传播，未经树新家书面授权，本方

案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注均以毫米为单位。

2. 平面标注为参考尺寸，需由施工方现场核实，

如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清。

如遇自设施工方案以及尺寸所造成后果自行承担。

3. 图纸设计有原则，不得擅自变更，如施工场域变

化，及时和设计部沟通，听从设计师建议，如果有

必要变更图纸，公司审核确认后始方可进行施工，

4. 详细施工图纸，设计完成后始方可自行施工，

不得随意更改，且以现场大样为准。

PROJECT：

工程名称：

广东佛山南海市住宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部门名称：万景工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例：1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

??????????

DRAWING NO.：

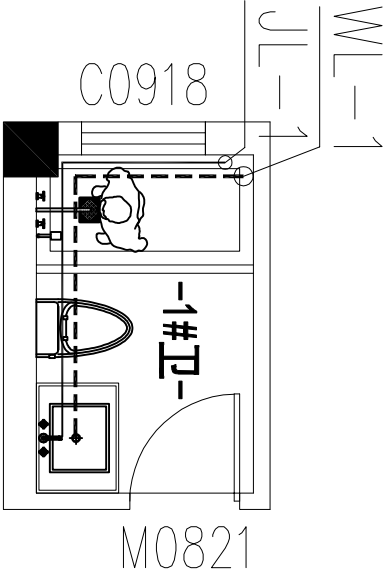
图纸编号：

给排水系统原理图 1:100

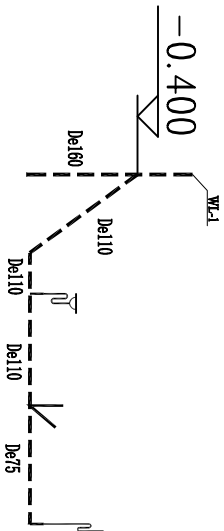
水施-

11

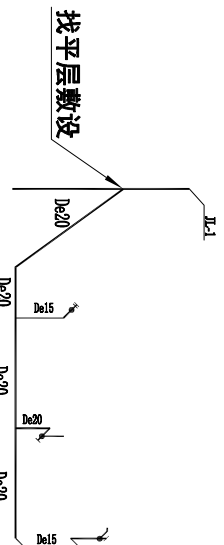
图例	名 称
-----	污水排水管
=====	外墙雨水管散水
=====	生活给水管
-----	防返溢型地漏04S301-43
┐	坐便器排水管
└┐	台盆排水管
┐└	给水出水口



卫生间平面图 1:25



卫生间污水系统图 1:25



卫生间给水系统图 1:25



设计部联系电话:

董工: 15825540160

联系地址:
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建筑材料科技有限公司

建德树新家材料联系电话:

戚女士: 13958116457

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区

东陵街7号·杭州树新家建筑材料有限公司

树新家·万晨工作室对本案拥有版权及所有权。

本方案不得以任何方式翻版及复制，未经树新家书面授权，本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项:

1. 除特殊标注外，所有尺寸标注以毫米为单位。
2. 平面标注为参考尺寸，需由施工方现场核实，如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的变更，如擅自更改方案以及尺寸所造成后果自行承担。
3. 图纸设计有前置条件，不得随意变更，如施工场地变化，及时和设计部沟通，听从设计师建议，如有必要修改图纸，公司按原图增加相应费用。
4. 该图纸为施工图纸，设计完成后如发生修改方可自行施工，客户不得随意更改，且以现场尺寸为准。

PROJECT:

工程名称:

广东省佛山市南海区住宅设计

NAME OF DEPARTMENT:

分部门名称: 万晨工作室

LEVEL OF DESIGNER:

设计师级别: 资深设计师

DRAWN BY:

制图员:

CONSUMER BY SIGN:

客户签字:

DATE:

日期:

DESIGN BY SIGN:

设计师签字: 董尚名

DATE:

日期:

APPROVED BY SIGN:

审核人签字:

DATE:

日期: 2021年8月8日

SCALE:

比例: 1:100

DRAWING TITLE:

图纸名称:

卫生间给排水详图

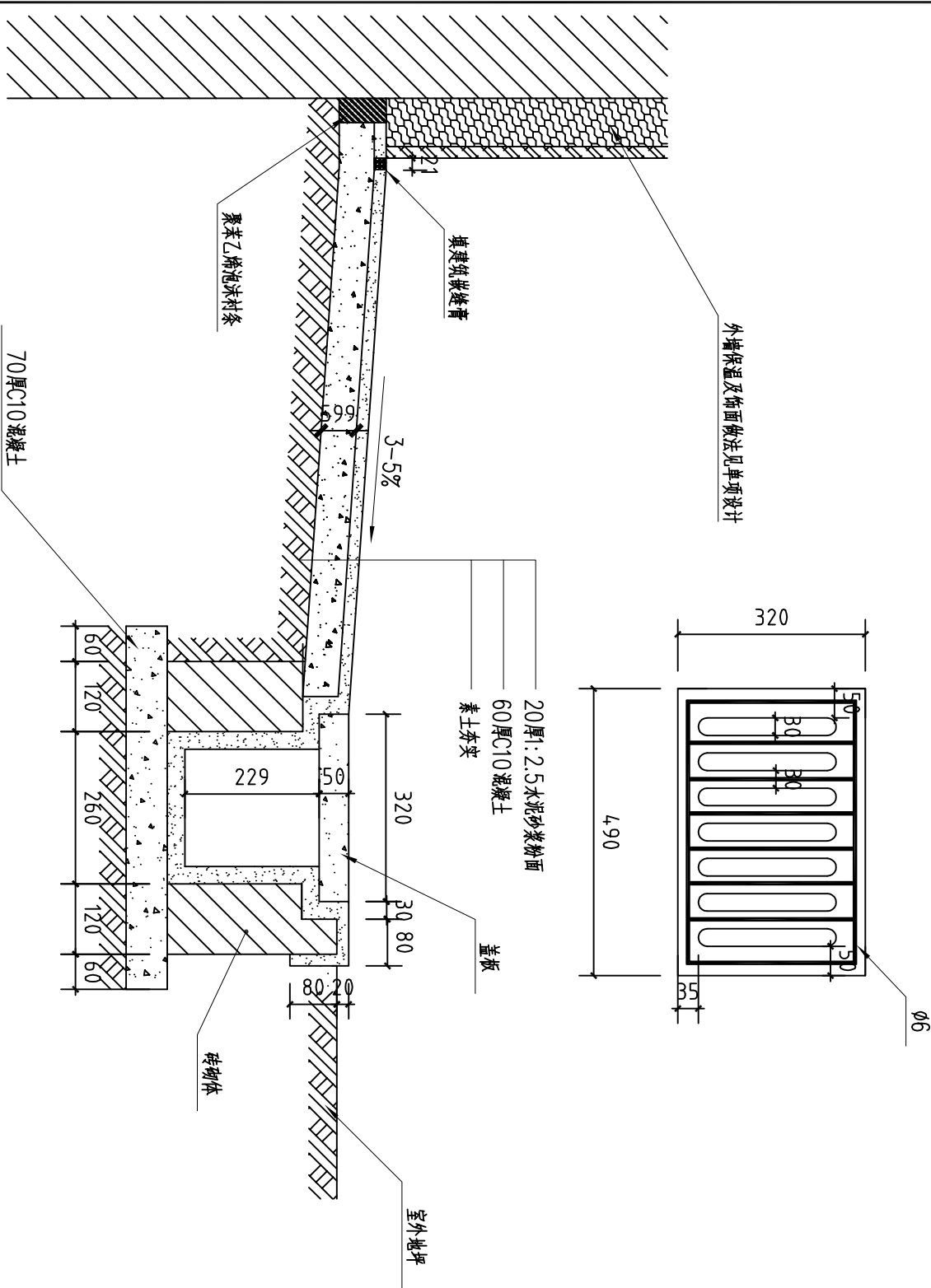
DRAWING NO.:

图纸编号:

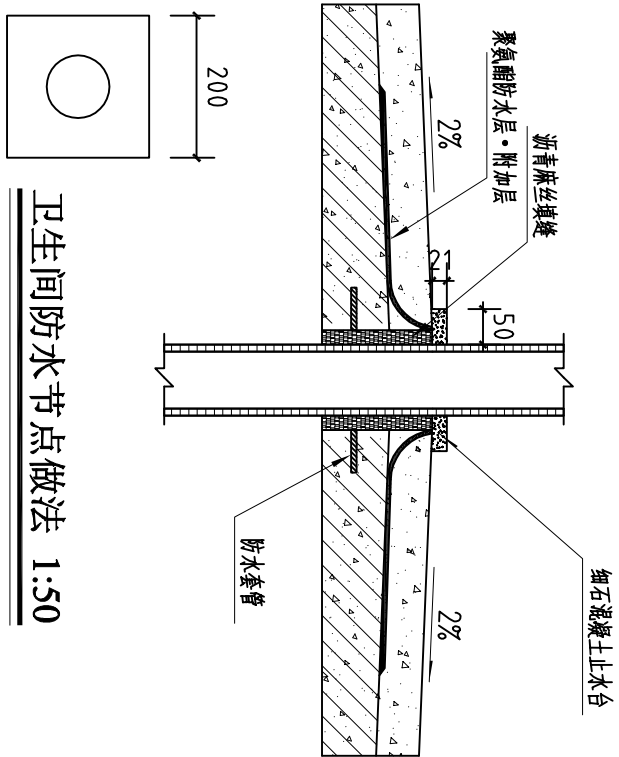
卫生间给排水详图:100

注: DE为外管直径大小

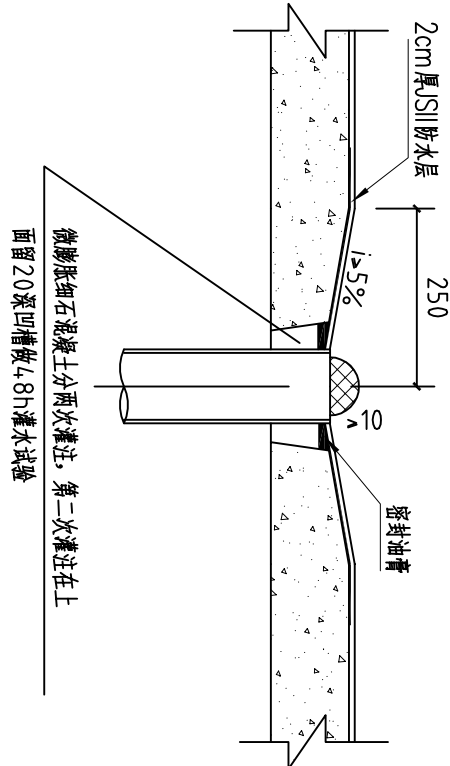
图例	名称
	明敷接闪器。
	暗敷扁钢。
	引下线



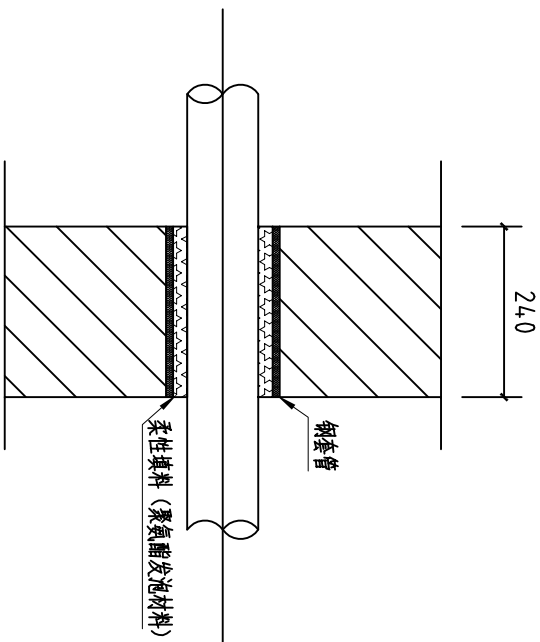
暗沟及散水节点做法 1:50



卫生间防水节点做法 1:50



地漏口堵塞（余同） 1:50



设计售后联系电话：

董工：15825540160

联系地址：

浙江省杭州市西湖区丰潭路58号2幢343室
杭州市树新家建筑科技有限责任公司

建筑装修材料联系电话：

戚女士：13958116457

浙江省杭州市临安区於潜镇通什工业园区
东地街7号·杭州威罗建筑科技有限公司

树新家·万豪工作室为本方案拥有版权及所有权。
本方案不得
以任何方式修改或复制，未经树新家书面授权，本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1. 除特殊标注外，所有尺寸除注明毫米外，均为米。
2. 平面图注为参考尺寸，需由施工方现场核实，如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的设计变更。
3. 图家设计有局限，施工方须注意，如施工过程中有变化，及时与设计沟通，并得到必要的设计变更。
4. 该图纸为施工图，图纸、设计请妥善保管，施工过程中，客户不得随意更改，如出现尺寸不符，自行施工，客户不得要求重做，如出现尺寸不符，自行施工，客户不得要求重做。

PROJECT：

工程名称：

广东省佛山市南海区南海大道

NAME OF DEPARTMENT：

分期名称：万豪工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师级别：资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字：董商名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：

SCALE：

比例：1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

DRAWING NO：

图纸编号：

给排水节点大样图1

本图一

13

设计部联系电话：
董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建材科技有限公司
建材部材料部联系电话：
戚女士：13958116457
浙江省杭州市萧山区义蓬镇义蓬村工业园区
东坞街7号·杭州顺罗建材有限公司
树新家·方案工作室为方案拥有版权及所有权，
本方案不得
以任何方式复制或传播，未经树新家书面授权，本方
案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1、除特殊标注外，所有尺寸标注均以毫米为单位。
2、平面图标注参考尺寸，需由施工方现场核实，
如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清，
如擅自更改方案以及尺寸所造成后果自行承担。
3、图纸设计有原则，上不封顶，如施工场地变化，
及时和设计部沟通，听从设计师建议，如果有
必要变更图纸，必须提前通知设计师，设计确认后
方可施工，客户不得随意更改，且以最终尺寸为准。

PROJECT：

工程名称：

广东佛山市帝南住宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

方案工作室

LEVEL OF DESIGNER：

资深设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计部签字：董尚名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

SCALE：
比例： 1:100

DRAWING TITLE：

图纸名称：

化粪池大样图

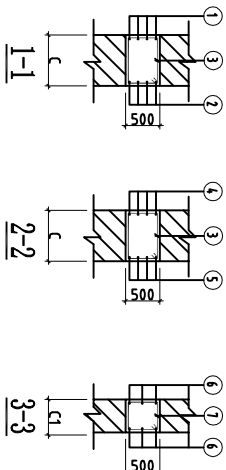
DRAWING NO.：

图纸编号：

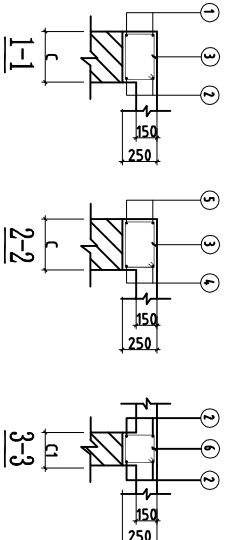
水卷一

15

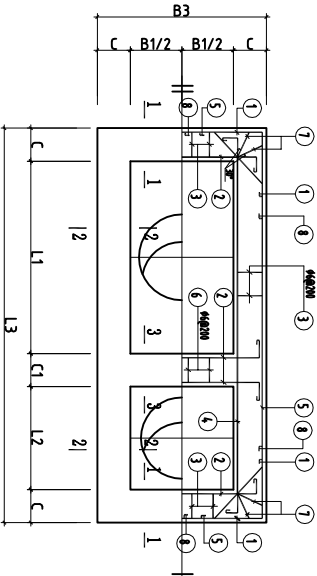
中部圈梁尺寸表									
构件号	L1	L2	L3	B1	B3	C	C1		
QL-1-1	1400	750	2870	750	1230	240	240		
QL-11-1	1400	750	3130	750	1490	370	240		



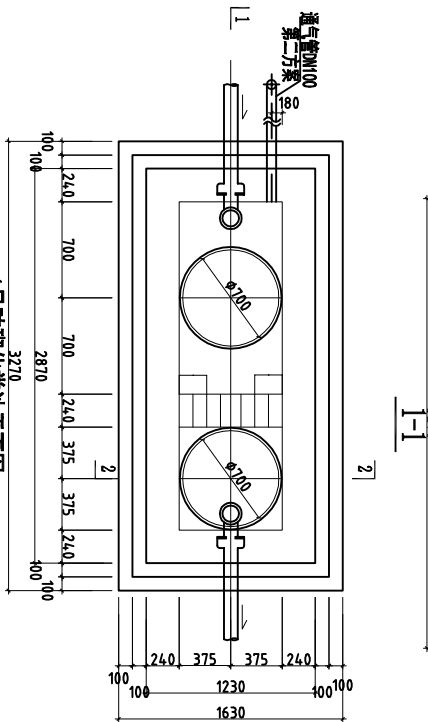
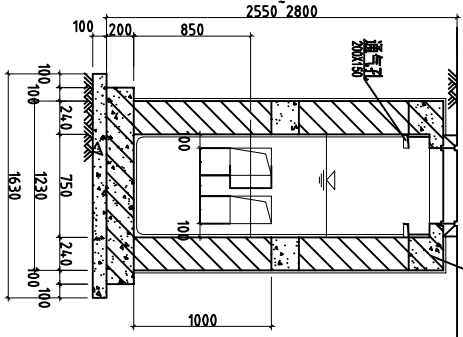
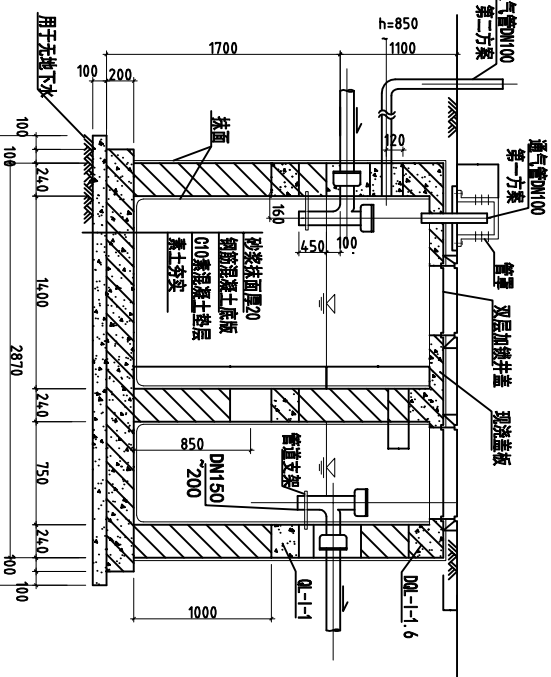
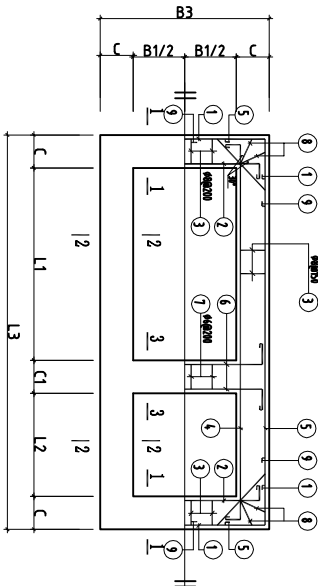
顶部圈梁尺寸表									
构件号	L1	L2	L3	B1	B3	C	C1		
QL-1-1	1400	750	2870	750	1230	240	240		
QL-11-1	1400	750	3130	750	1490	370	240		



顶部圈梁QL-1-1及QL-11-1配筋图



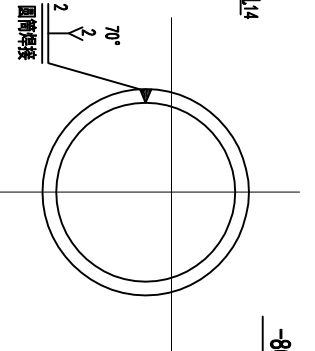
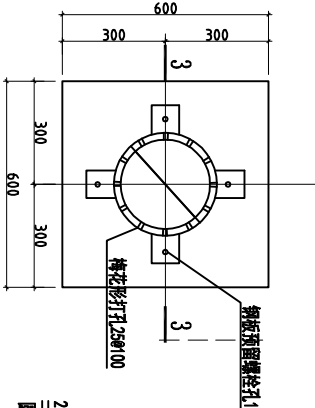
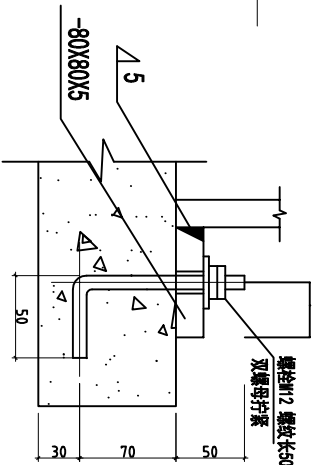
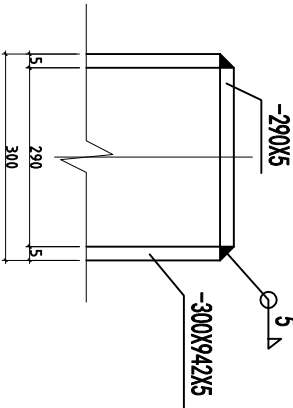
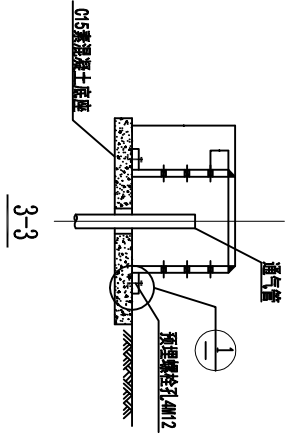
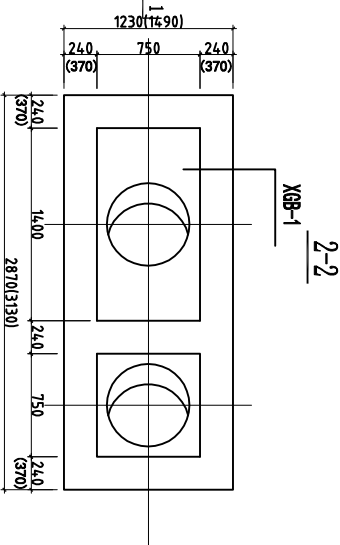
中部圈梁QL-1-1及QL-11-1配筋图



1号化粪池平面布置图

说明：XGB-1为现浇板。

1号化粪池盖板平面布置图



管罩大样图

筒顶与侧壁焊接示意图

注：所有外、露铁件均刷防锈漆二道。

设计部联系电话：
董工：15825540160

联系地址：
浙江省杭州市西湖区丰潭路256号2幢343室
杭州市树新家建筑材料科技有限公司
建设部材料检测电话：
戚女士：13958116457
浙江省杭州市萧山区经济技术开发区
东陵街7号·杭州顺罗建筑材料有限公司
树新家·工程质量对方案拥有版权及所有权。
本方案不得
以任何方式复制或传播，未经树新家书面授权，本方案不得向任何第三方转让。

图纸说明及注意事项：

1、除特殊标注外，所有尺寸标注均以毫米为单位。
2、平面标注均参考尺寸，需由施工方现场确认，如有差异，需及时通知设计师，并得到必要的澄清，如擅自更改方案以及尺寸所造成后果自行承担。
3、图纸设计有矛盾时，以不致冲突，如施工场地变化，及时和设计部沟通，听从设计师建议，如有必要修改图纸，公司按原图出图，设计确认后施工方可自行施工，客户不得随意更改，最终以施工尺寸为准。

PROJECT：

工程名称：

广东佛山南海区市宅设计

NAME OF DEPARTMENT：

分部名称： 方案工作室

LEVEL OF DESIGNER：

设计师姓名： 黄源设计师

DRAWN BY：

制图员：

CONSUMER BY SIGN：

客户签字：

DATE：

日期：

DESIGN BY SIGN：

设计师签字： 董海名

DATE：

日期：

APPROVED BY SIGN：

审核人签字：

DATE：

日期：2021年8月8日

SCALE：

比例： 1:100

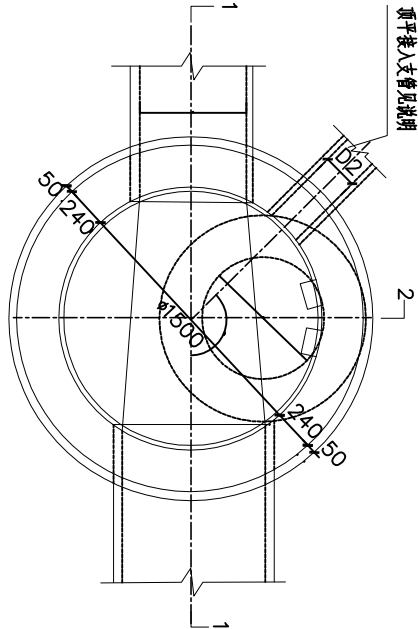
DRAWING TITLE：

图纸名称：

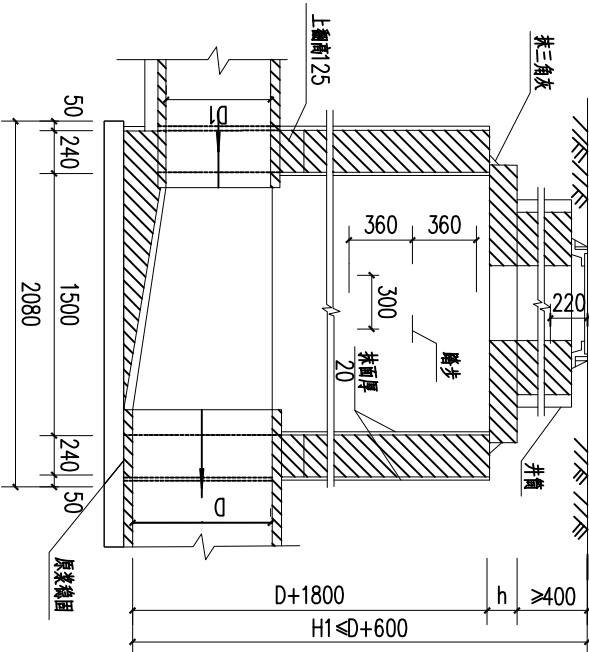
污水检查井大样图

DRAWING NO.:

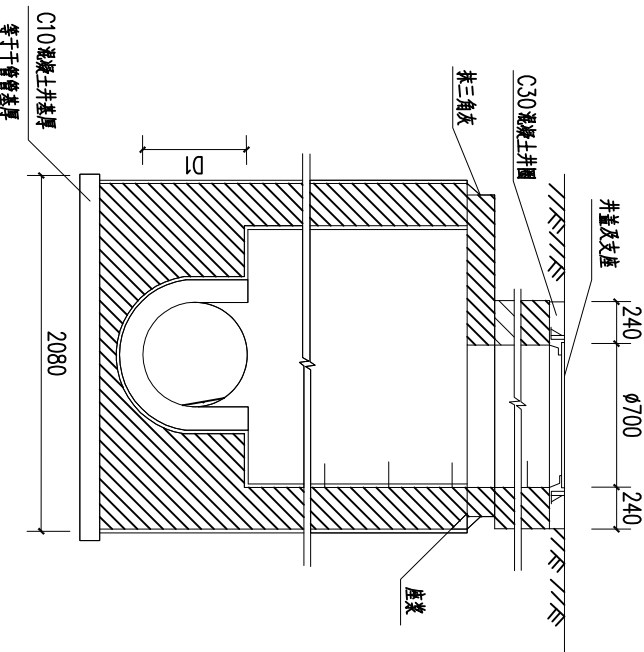
图纸编号：



平面图 1:30



1-1剖面图 1:30



2-2剖面图 1:30

工程数量表

管径D	砖砌体 (M³)	井室 (M³)	井筒/m	C10	混凝土 (M³)	C25	砂浆抹面 m²
800	4.08	0.71	0.54				28.74
900	4.25	0.71	0.61				28.74
1000	4.42	0.71	0.68				28.74

- 单位：毫米。
- 井圈用M5水泥砂浆砌10砖。
- 抹面、勾缝、座浆、抹三角灰均用：2防水水泥砂浆。
- 井内外墙用：2防水水泥砂浆抹面至井顶面，厚20。
- 井室高度自井底至盖板底净高一概为D+1800，埋深不足时酌情减少。
- 接入支管超挖部分用细配砂石，混凝土或碎块实。
- 顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。
- DW 1500mm 圆形排水检查井

盖板钢筋表

盖板型号	盖板厚度H0 (m)	板厚h (mm)	混凝土 (m³)	钢筋 (kg)
③-1	0.6≤H0≤2.0	120	0.28	34.87
③-2	0.4≤H0≤0.6	140	0.33	44.57

- 说明：
- 单位：毫米。
 - 材料：混凝土C25；钢筋 φ—I级钢，φ—II级钢。
 - 混凝土保护层：35；钢筋放下层，水平筋放在最下面。
 - 盖板厚度H0，4m≤H0≤4.0m。
 - φ800孔洞也可改为φ700，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

钢筋表

序号	形式及尺寸 (mm)	数量 ③-1				数量 ③-2			
		长度 (mm)	根数	长度 (m)	重量 (kg)	长度 (mm)	根数	长度 (m)	重量 (kg)
1	—	φ12 980	1	0.98	0.87	φ14 980	1	0.98	1.18
2	—	φ12 1330	1	1.33	1.18	φ14 1330	1	1.33	1.61
3	—	φ12 1550	1	1.55	1.38	φ14 1550	1	1.55	1.87
4	—	φ12 1690	1	1.69	1.50	φ14 1690	1	1.69	2.04
5	—	φ12 1770	1	1.77	1.57	φ14 1770	1	1.77	2.14
6	—	φ12 1790	1	1.79	1.59	φ14 1790	1	1.79	2.16
7	—	φ12 560	2	1.12	1.00	φ14 560	2	1.12	1.35
8	—	φ12 480	2	0.96	0.85	φ14 480	2	0.96	1.16
9	—	φ12 400	2	0.80	0.71	φ14 400	2	0.80	0.97
10	—	φ12 340	2	0.68	0.60	φ14 340	2	0.68	0.82
11	—	φ12 200	2	0.40	0.36	φ14 200	2	0.40	0.48
12	—	φ12 150	2	0.30	0.27	φ14 150	2	0.30	0.36
13	—	φ12 120	2	0.24	0.24	φ14 120	2	0.24	0.29
14	—	φ12 800	2	1.60	1.42	φ14 800	2	1.60	1.93
15	—	φ12 1230	2	2.46	2.18	φ14 1230	2	2.46	2.97
16	—	φ12 1490	2	2.98	2.65	φ14 1490	2	2.98	3.60
17	—	φ12 1650	2	3.30	2.93	φ14 1650	2	3.30	3.99
18	—	φ12 1750	2	3.50	3.11	φ14 1750	2	3.50	4.23
19	—	φ12 920	1	0.92	0.82	φ14 920	1	0.92	1.11
20	—	φ12 1000	2	2.00	1.78	φ14 1000	2	2.00	2.42
21	—	φ12 5950	1	5.95	5.28	φ12 5950	1	5.95	5.28
22	—	φ12 2940	1	2.94	2.61	φ12 2940	1	2.94	2.61