深圳市福田区

下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

(施工图)

深圳广域

工程设计咨询有限公司

Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

2021.07

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图号	比例	图 幅	备 注
1	封面			A3	
2	图纸目录			A3	
3	设计说明	ZS-00		A3	
4	改造范围平面图	ZS-01	1:300	A2	
5	下梅林村空调排水管放大平面图一	ZS-02	1:300	A3	
6	下梅林村空调排水管放大平面图二	ZS-03	1:300	A3	
7	下梅林村空调排水管放大平面图三	ZS-04	1:300	A3	
8	锦林楼空调排水管立面图	ZS-05	1:200	A3	
9	24栋空调排水管立面图	ZS-06	1:200	A3	
10	32栋空调排水管立面图	ZS-07	1:200	A3	
11	33、34栋空调排水管立面图	ZS-08	1:200	A3	
12	35、36栋空调排水管立面图	ZS-09	1:200	A3	
13	37、38栋空调排水管立面图	ZS-10	1:200	A3	
14	39栋空调排水管立面图	ZS-11	1:200	A3	
15	40栋空调排水管立面图	ZS-12	1:200	A3	
16	41栋空调排水管立面图	ZS-13	1:200	A3	
17	42栋空调排水管立面图	ZS-14	1:200	A3	
18	44、45A栋空调排水管立面图	ZS-15	1:200	A3	
19	46栋空调排水管立面图	ZS-16	1:200	A3	
20	50栋空调排水管立面图	ZS-17	1:200	A3	
21	52栋空调排水管立面图	ZS-18	1:200	A3	
22	53、54栋空调排水管立面图	ZS-19	1:200	A3	
23	55A、55B栋空调排水管立面图	ZS-20	1:200	A3	
24	56栋空调排水管立面图	ZS-21	1:200	A3	
25	57栋空调排水管立面图	ZS-22	1:200	A3	
26	58、59栋空调排水管立面图	ZS-23	1:200	A3	
27	64栋空调排水管立面图	ZS-24	1:200	A3	
28	65、67栋空调排水管立面图	ZS-25	1:200	A3	
29	66栋空调排水管立面图	ZS-26	1:200	A3	
30	68、69栋空调排水管立面图	ZS-27	1:200	A3	
31	大样图	ZS-28	-	A3	

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

省质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT 下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE 图纸目录

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	装修	图号 DRAWING No.	ML-01
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号： A444004738

版权所有，未经授权，不得复制

设计说明

一、设计依据:

1.1《建筑给水排水设计规范》 GB50015-2019
1.2《室外排水设计规范》 GB50014-2006(2016版)
1.3《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002
1.4 本工程设计任务书;本专业现行所有规范及规程。

二、工程概况:

1、工程地址:深圳市福田区下梅社区下梅林村
2、本工程为下梅林村居民住宅楼安装空调冷凝水排水管;老旧住宅无电梯。

三、设计范围:

在原有主体结构外立面安装家用分体空调冷凝水管。

四、空调排水系统:

4.1 管材和接口:空调冷凝水排水管采用PVC管,胶粘连接。
4.2 立管管径为DN40、DN50,横支管管径为DN32,坡度≥1%,坡向立管;地面埋管坡度≥0.5%。
4.3 PVC-U排水管公称直径与公称外径对照表

PVC管公称直径与公称外径对照表

公称直径	DN25	DN32	DN40	DN50	DN75	DN80	DN100
公称外径	De32	De40	De50	De63	De75	De90	De110
壁厚(mm)	2.0	2.4	2.4	2.7	2.7	3.5	3.8

五、管道敷设:

5.1 管道布置按以下原则处理:沿墙、梁、柱、楼板等敷设的管道外壁(或保温层外壁)与墙、梁、柱、楼板面的距离应便于安装、检修,一般不应小于50~100mm;并排敷设的管道,相邻管道外壁净距不应小于100~150mm;塑料管、复合管等管道与燃气灶等热源部位的净距不应小于0.40m。沿楼面布置的管道只能敷设在楼板找平层内,不得敷设在结构层内。
5.2 管道穿墙、楼板、基础时应加设套管,套管内径应比所穿管道大两级;穿楼板时套管下端与楼板底齐,上端应高出楼20~30mm(卫生间、厨房等为50mm),管间空隙采用油麻填实并用沥青灌平;塑料排水管穿楼板、防火墙处应设置阻火圈。
5.3 塑料排水立管每层设置一个伸缩节,横管每4m设置一个伸缩节,伸缩节应设置在汇合配件处。
5.4 排水横管与立管采用45度斜三(四)通或顺水三(四)通连接。
5.5 排水支管或立管接入横干管以及管道变径处应采用管顶平接;排水立管轴线偏或弯曲半径大于4倍管径的90度弯头连接。
5.6 排水横管直线管段上设置检查口或清扫口之间的最大距离按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》规定执行。

六、管道闭水试验:

6.1 生活排水管道应做闭水试验,注水高度以一层楼的高度为标准,在30min内液面不下降为合格;
6.2 管道安装完毕,做灌水试验,检查排水是否流畅。

七、其他:

7.1 图中所注尺寸除管长、标高以m计外,其余均以mm计。
7.2 图中所注管道标高:给水管道指管中心,排水管管道指管内底。
7.3 设计未尽宜请按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)。
7.4 本次设计新增给排水管道均不得穿结构梁,柱,剪力墙。
7.5 施工前需在项目显目处贴挂项目公示牌,完工后安装"民生微实事"完工信息牌,具体规格及样式参照如下:

0.6m高×0.8m宽公示牌
KT板打印

0.4m高×0.6m宽完工牌
2厚不锈钢板 字体及图案蚀印

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT: 深圳市福田区梅林街道办事处

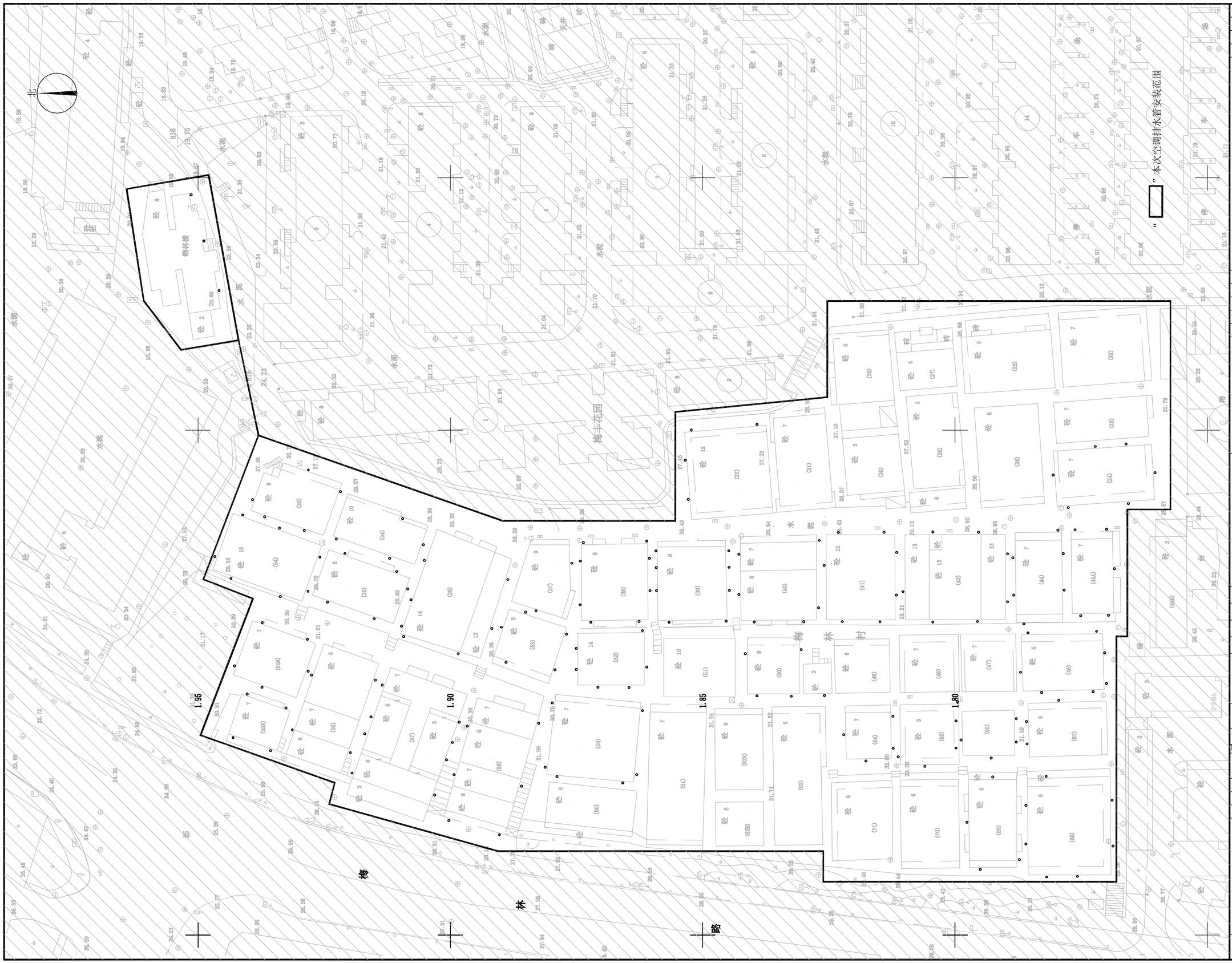
工程名称 PROJECT: 下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE: 设计说明

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	装修	图号 DRAWING No.	ZS-00
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号: A444004738

版权所有,未经授权,不得复制



会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

发展章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT
深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT
下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

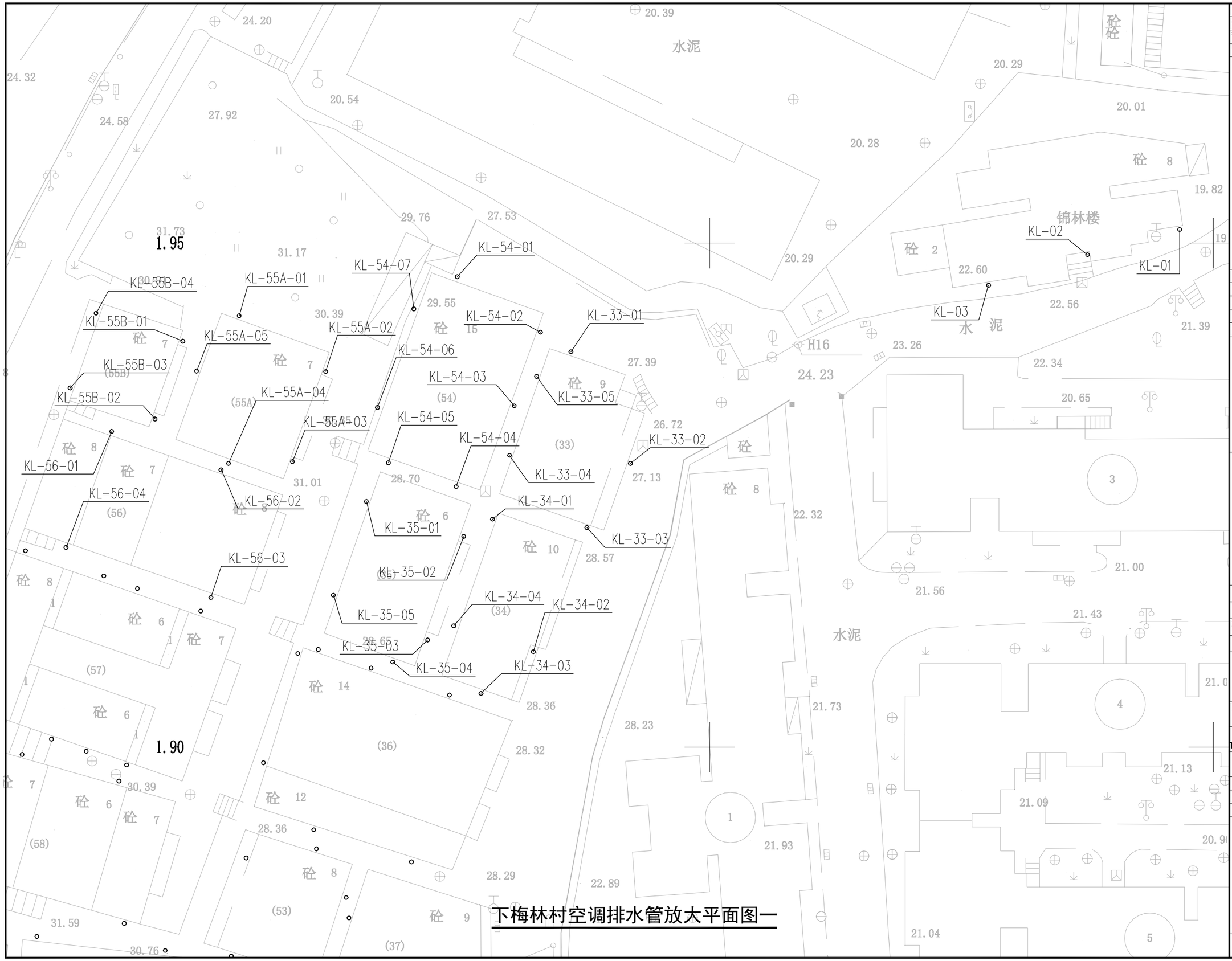
图名 TITLE
改造范围平面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	装修	图号 DRAWING No.	ZS-01
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号： A44004738

版权所有，未经授权，不得复制



下梅林村空调排水管放大平面图一

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

北

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT: 深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT: 下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

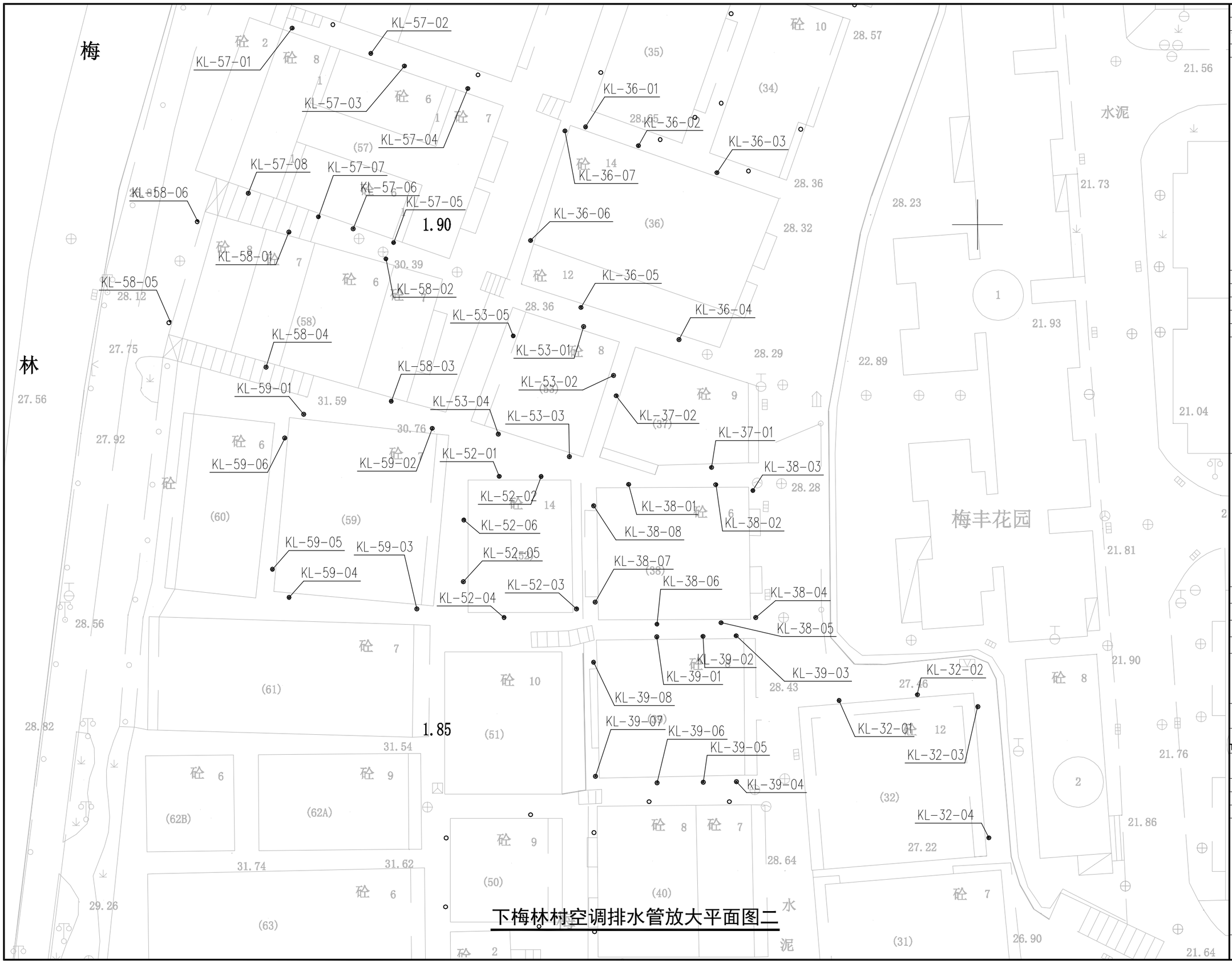
图名 TITLE: 下梅林村空调排水管放大平面图一

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	装修	图号 DRAWING No.	ZS-02
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



下梅林村空调排水管放大平面图二

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

装版章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

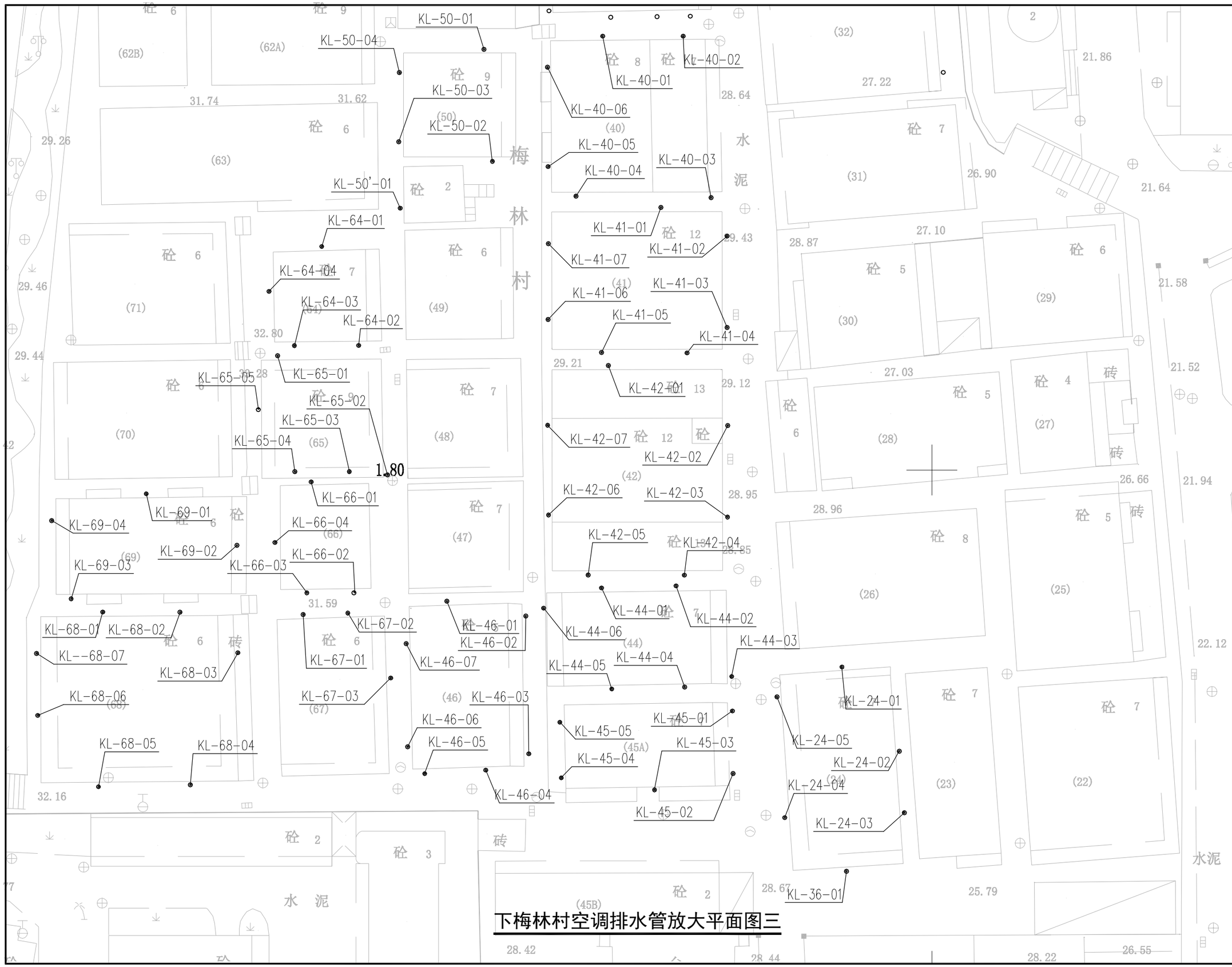
工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE：下梅林村空调排水管放大平面图二

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	装修	图号 DRAWING No.	ZS-03
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



下梅林村空调排水管放大平面图三

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

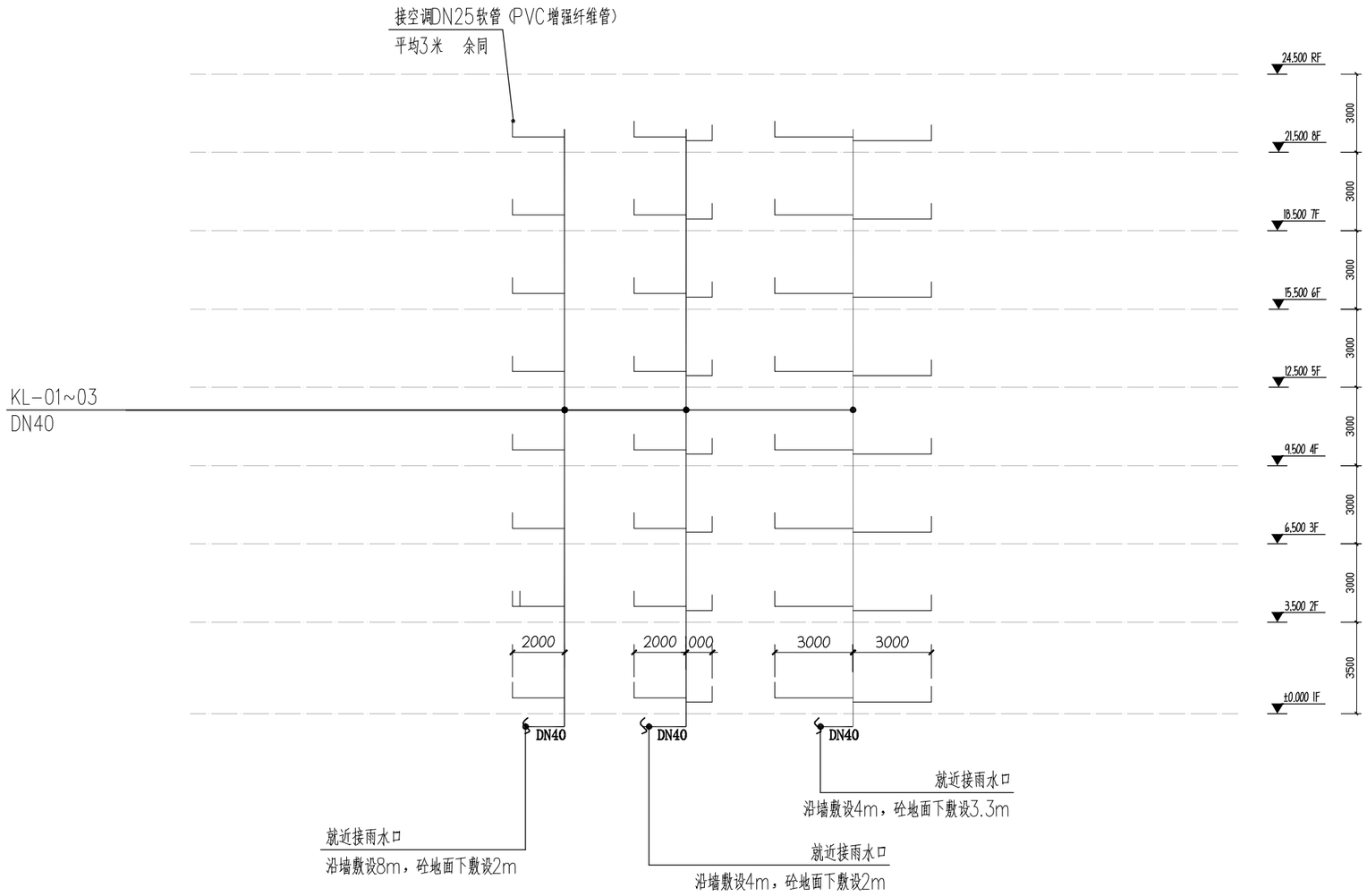
工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE：下梅林村空调排水管放大平面图三

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	装修	图号 DRAWING No.	ZS-04
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



锦林楼空调排水管立面图　1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT　深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT　下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

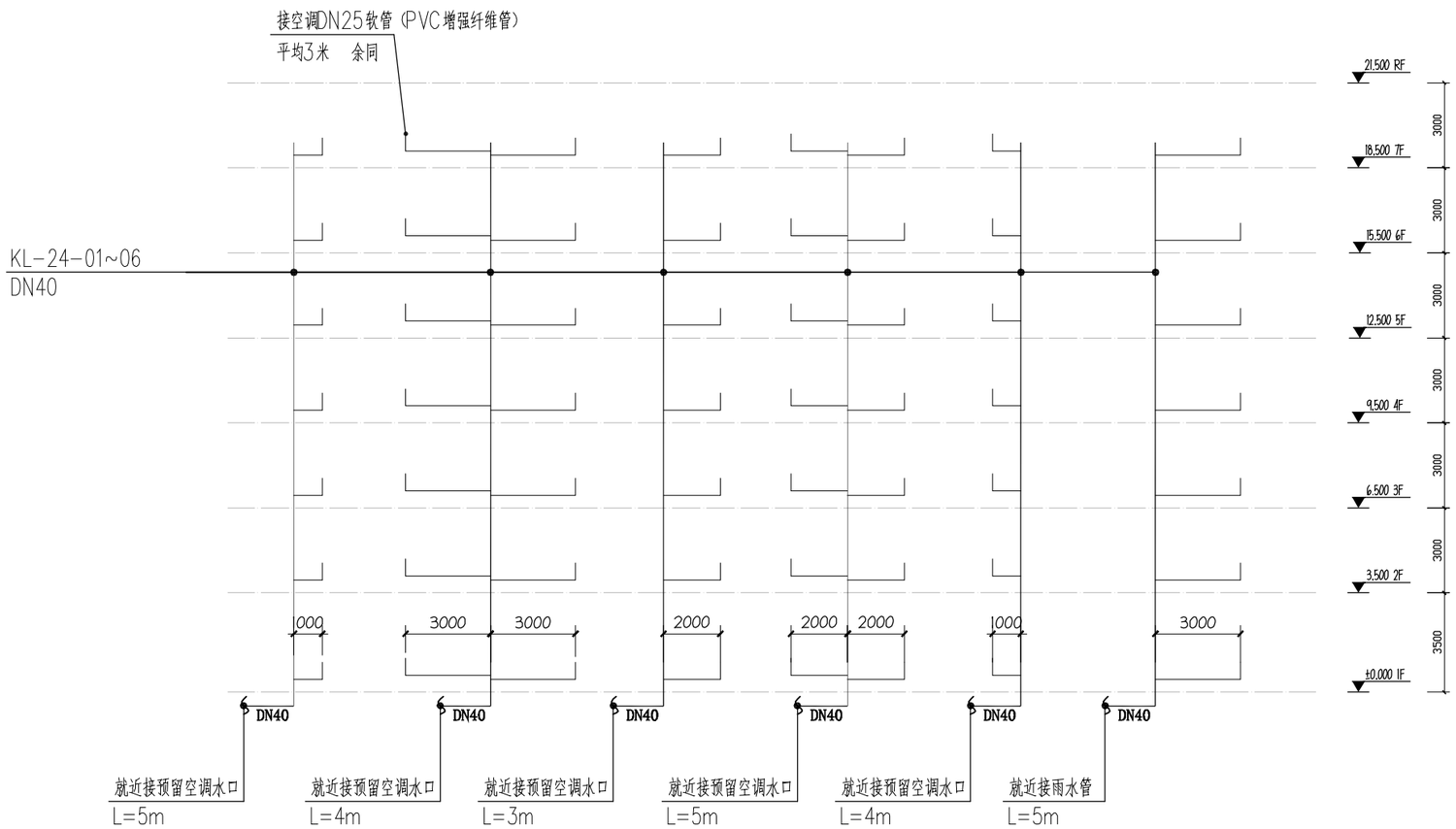
图名 TITLE　锦林楼空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-05
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



24栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅林社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

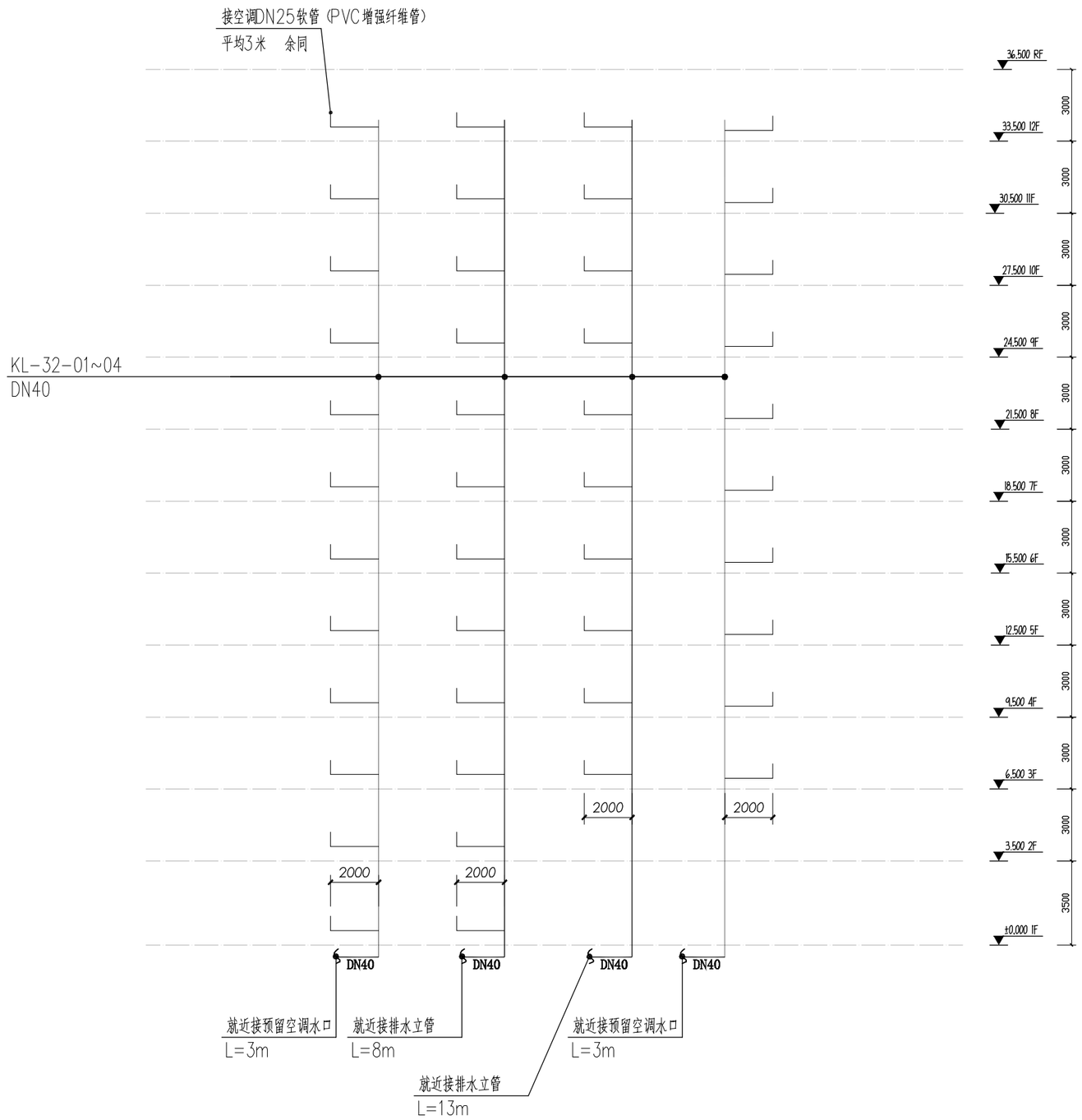
图名 TITLE：24栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-06
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



32栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

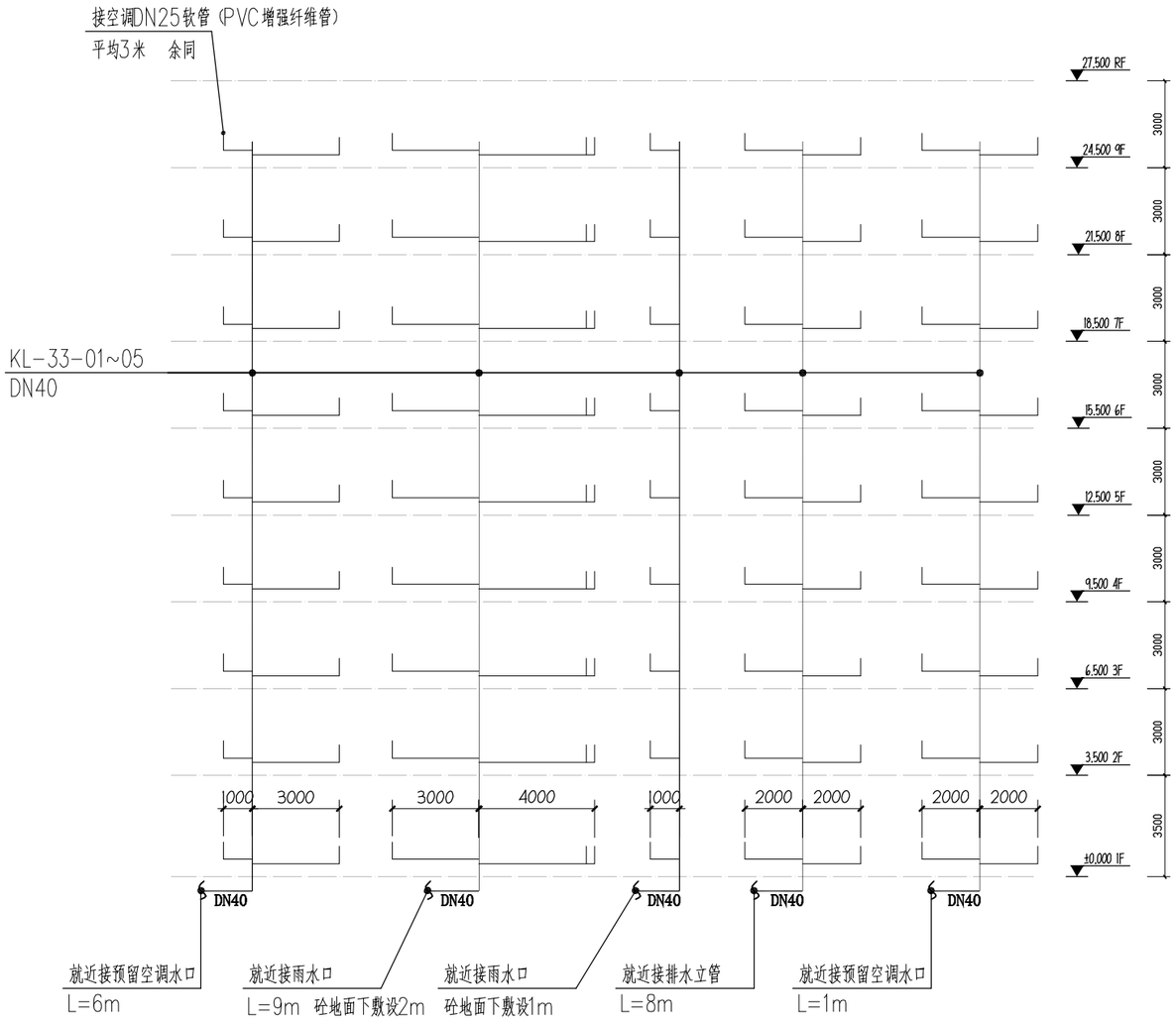
图名 TITLE：32栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-07
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

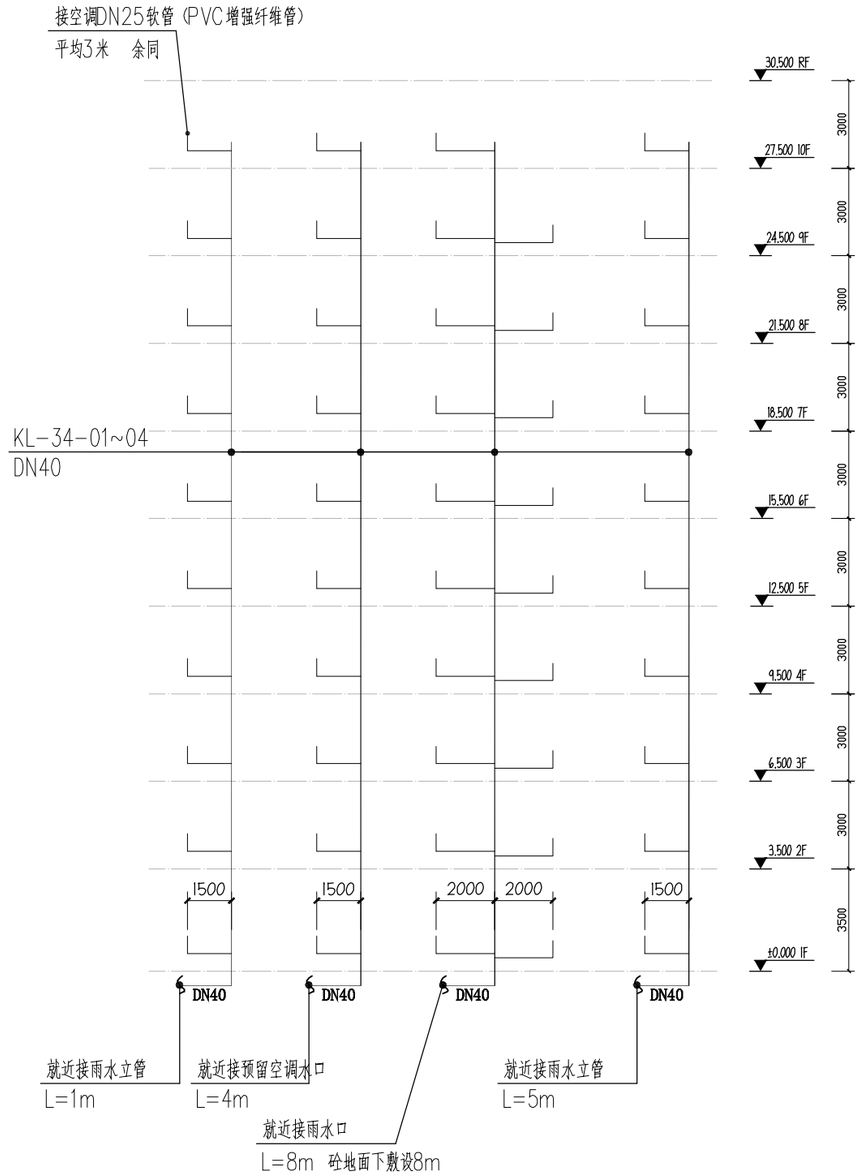
深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



33栋空调排水管立面图 1:200



34栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT 下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

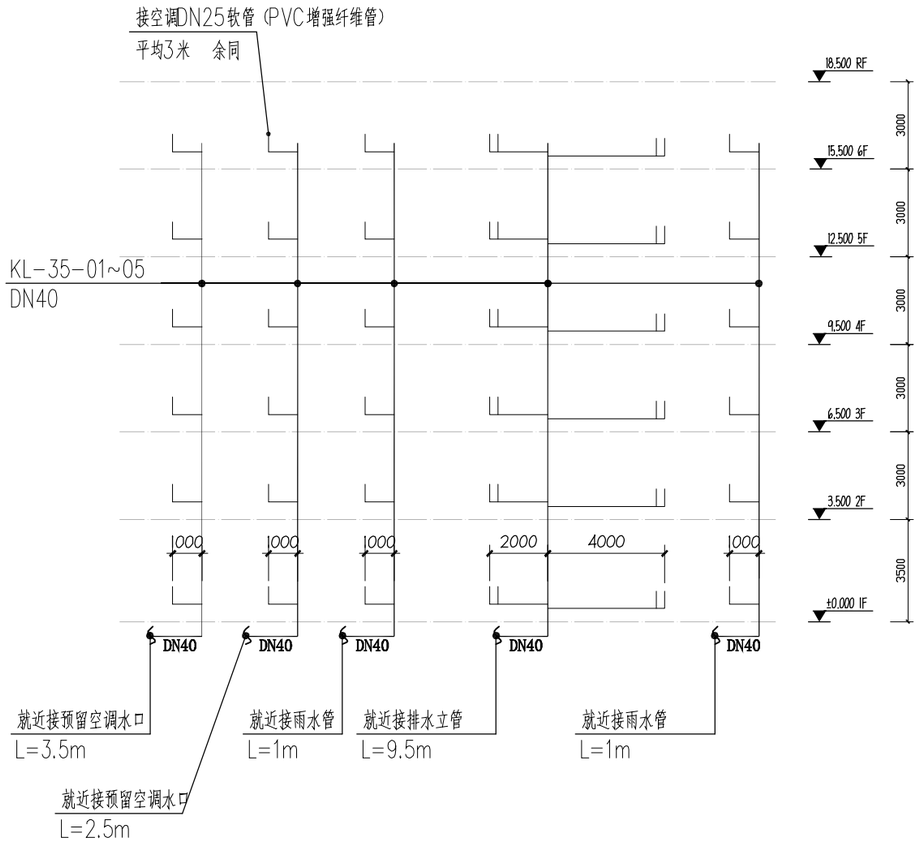
图名 TITLE 33、34栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-08
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

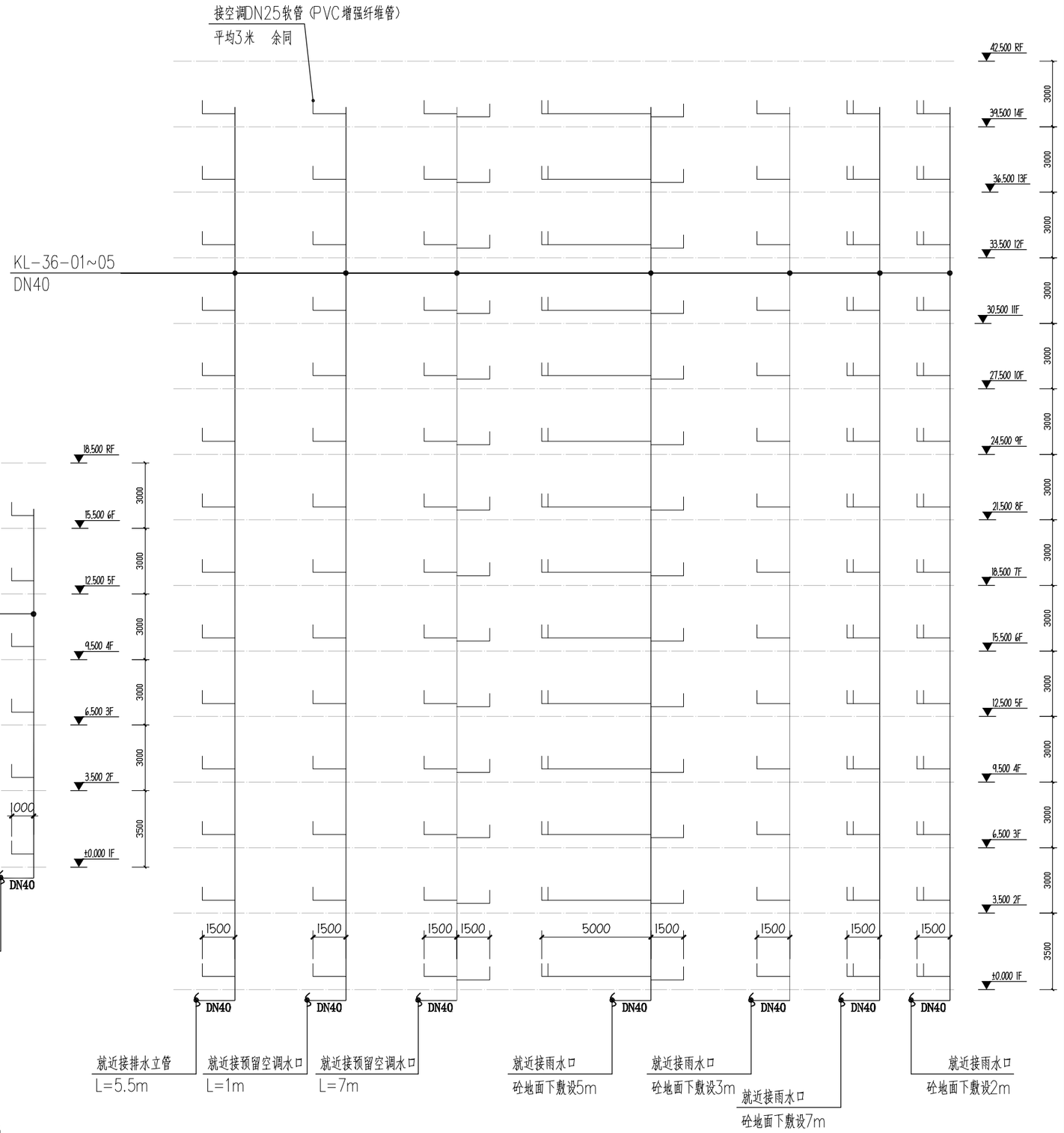
深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



35栋空调排水管立面图 1:200



36栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

省质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

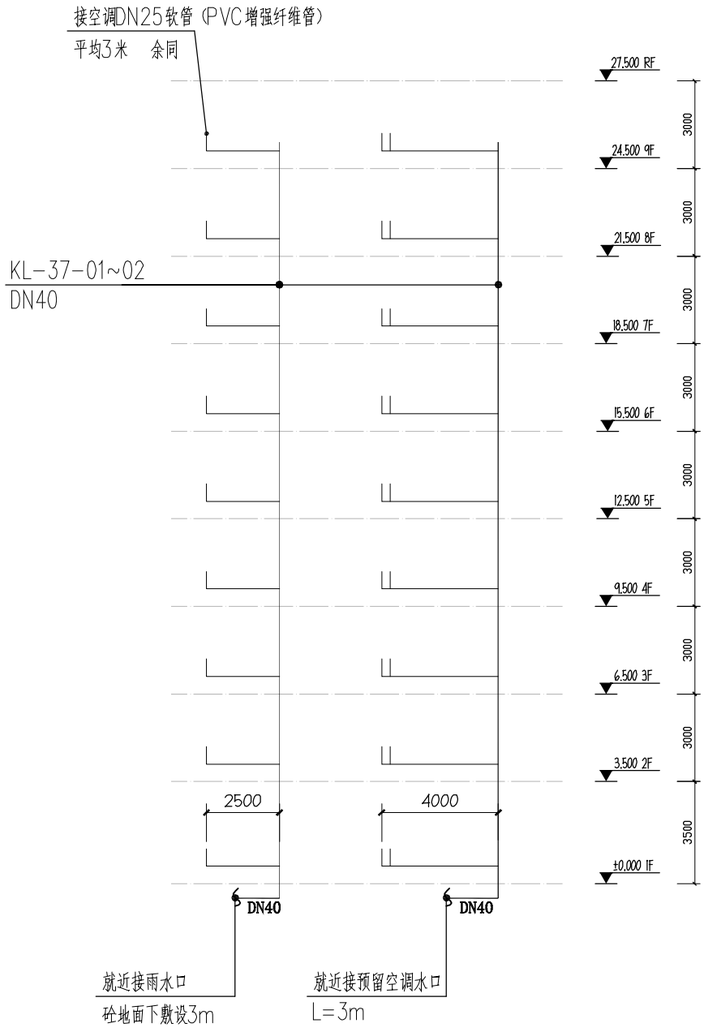
图名 TITLE：35、36栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-09
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

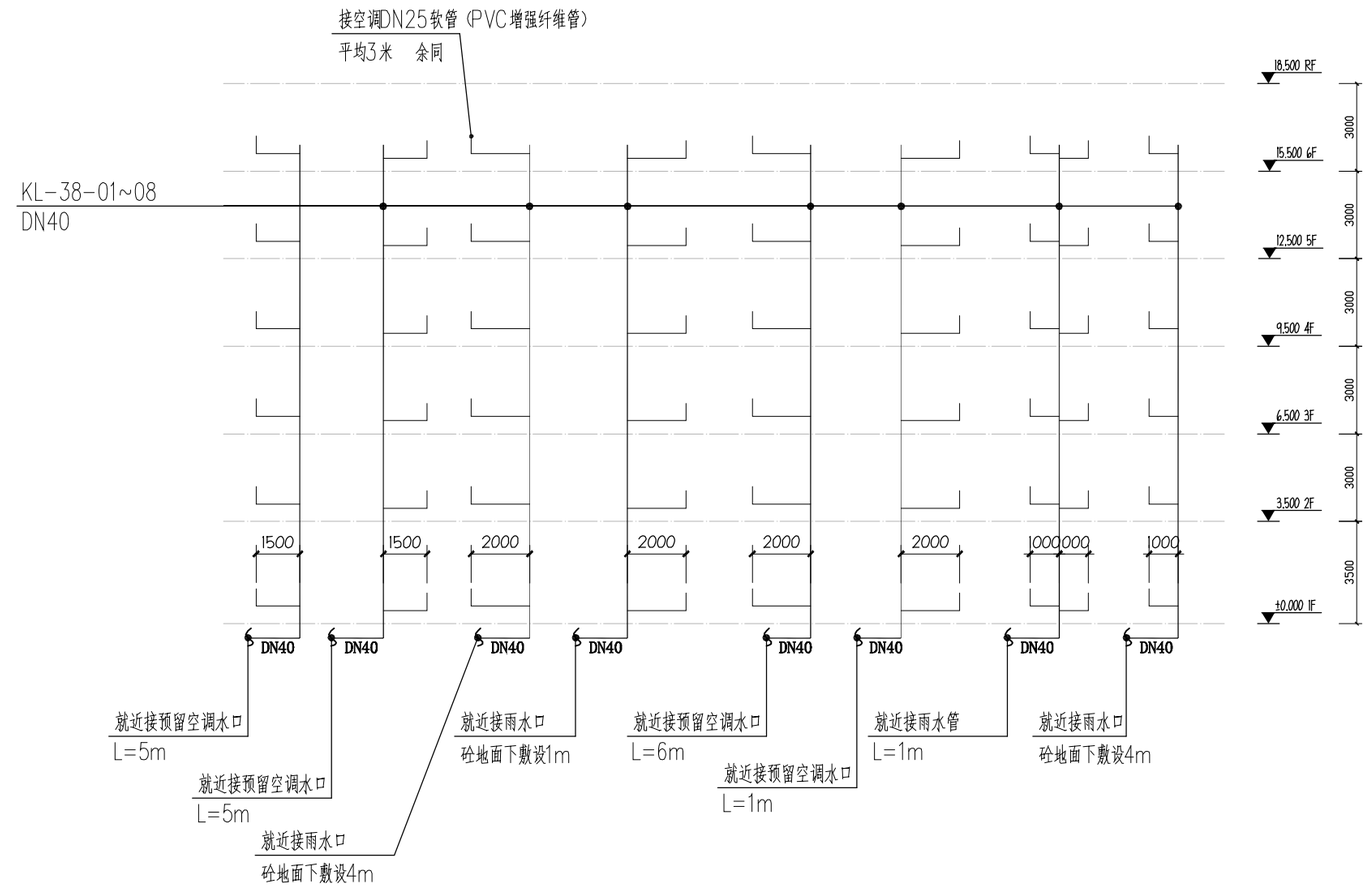
深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



37栋空调排水管立面图 1:200



38栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT 下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

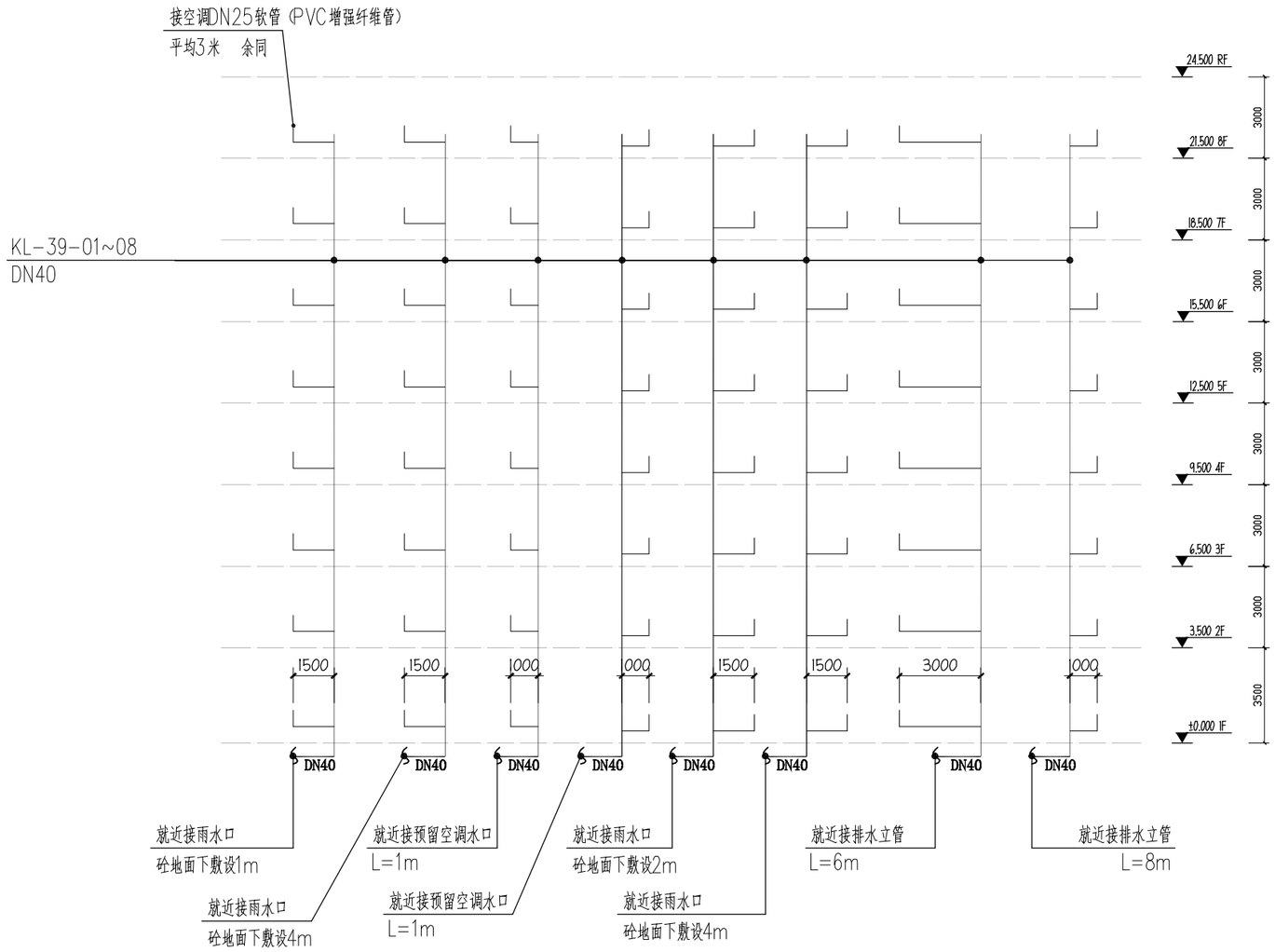
图名 TITLE 37、38栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-10
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号： A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



39栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

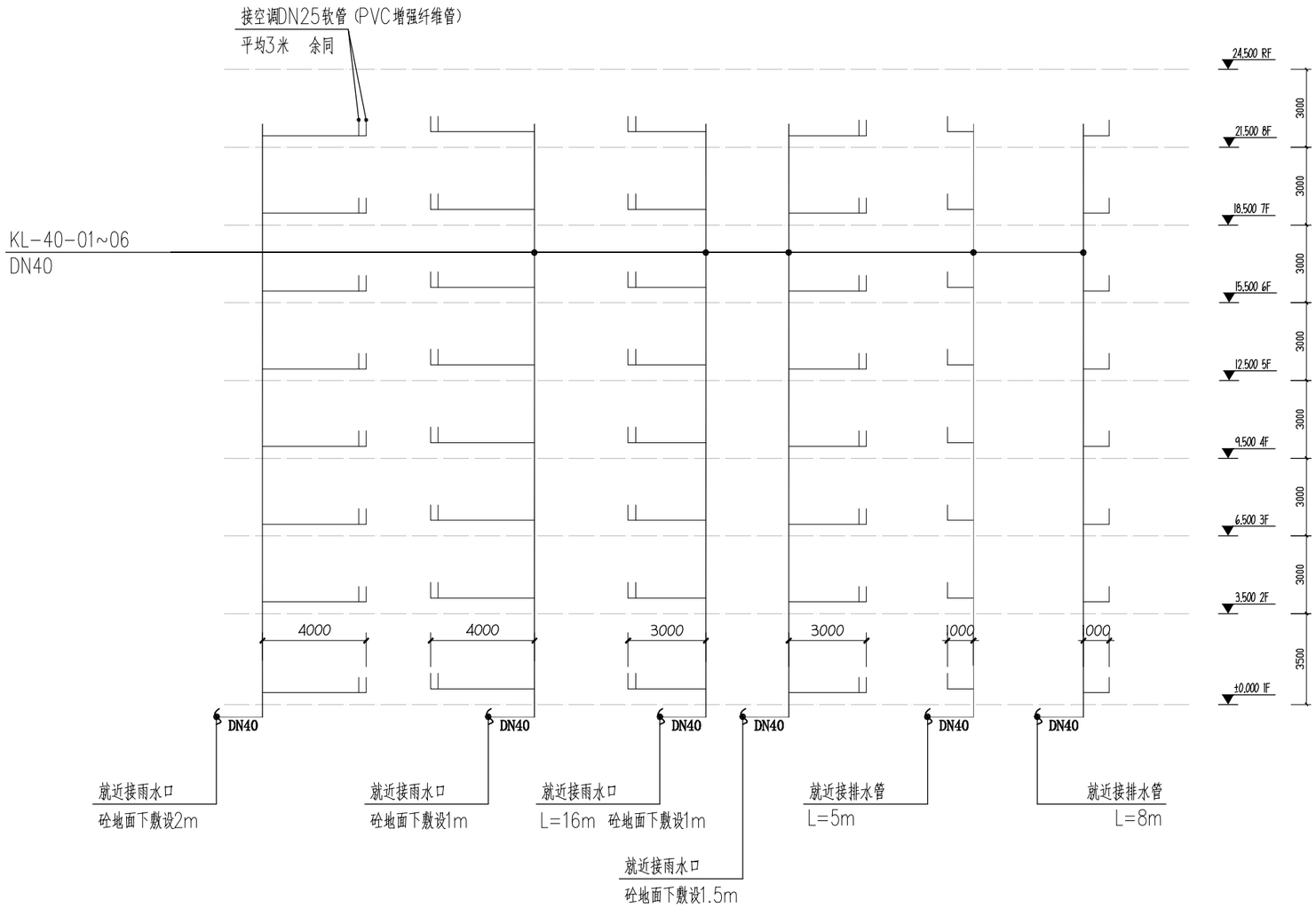
图名 TITLE：39栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-11
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



40栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

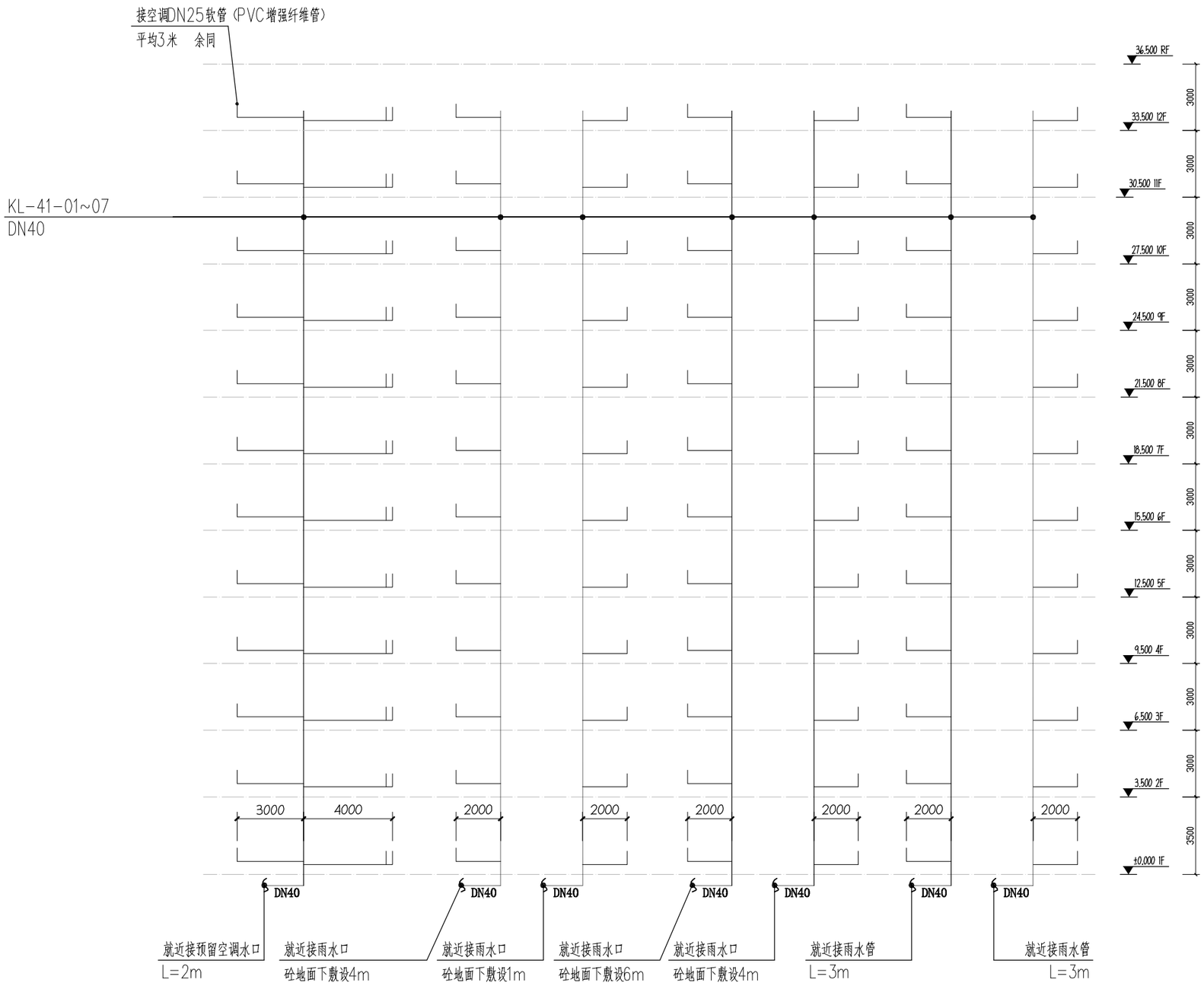
图名 TITLE：40栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-12
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



41栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

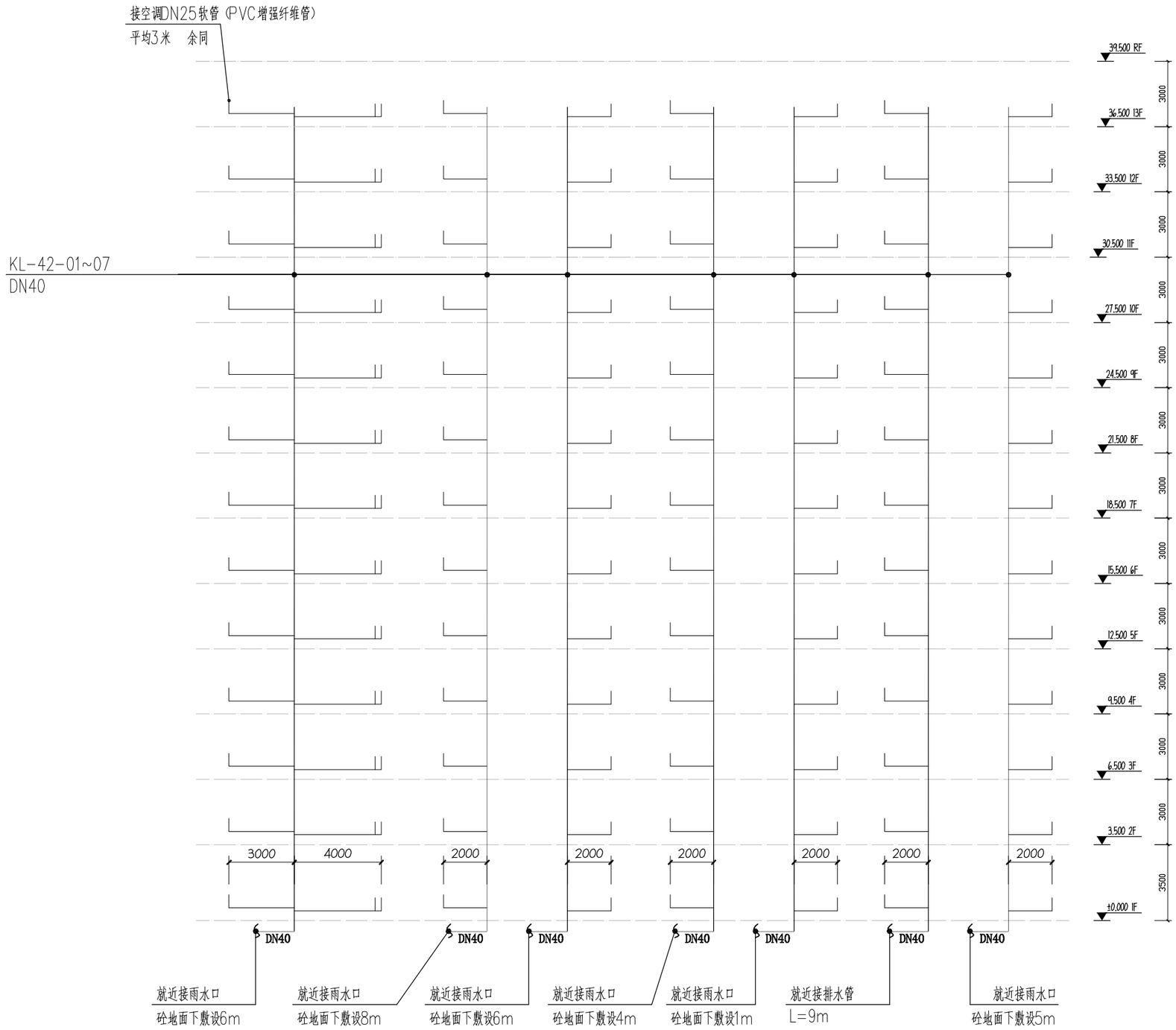
工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE：41栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-13
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



42栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

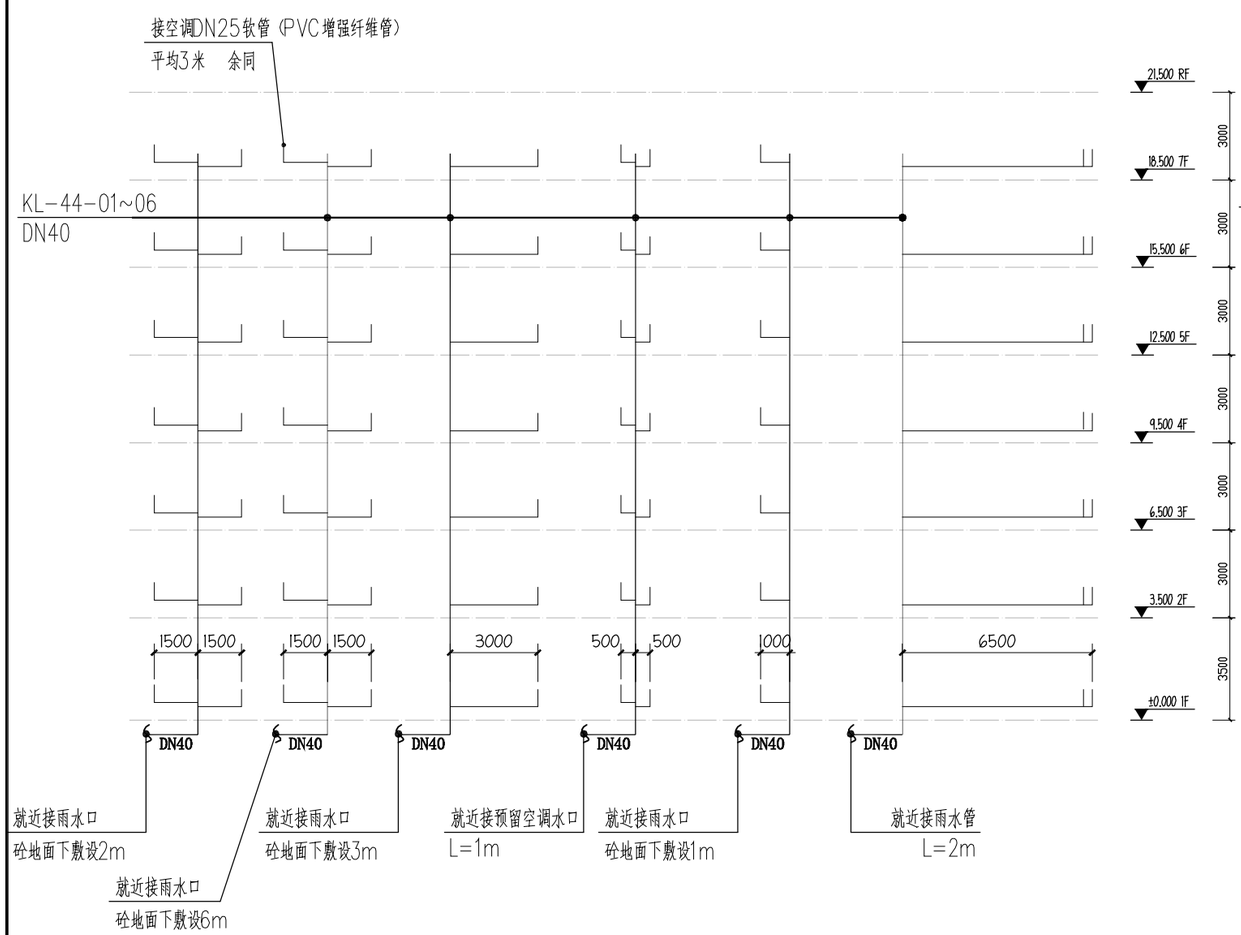
图名 TITLE：42栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-14
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

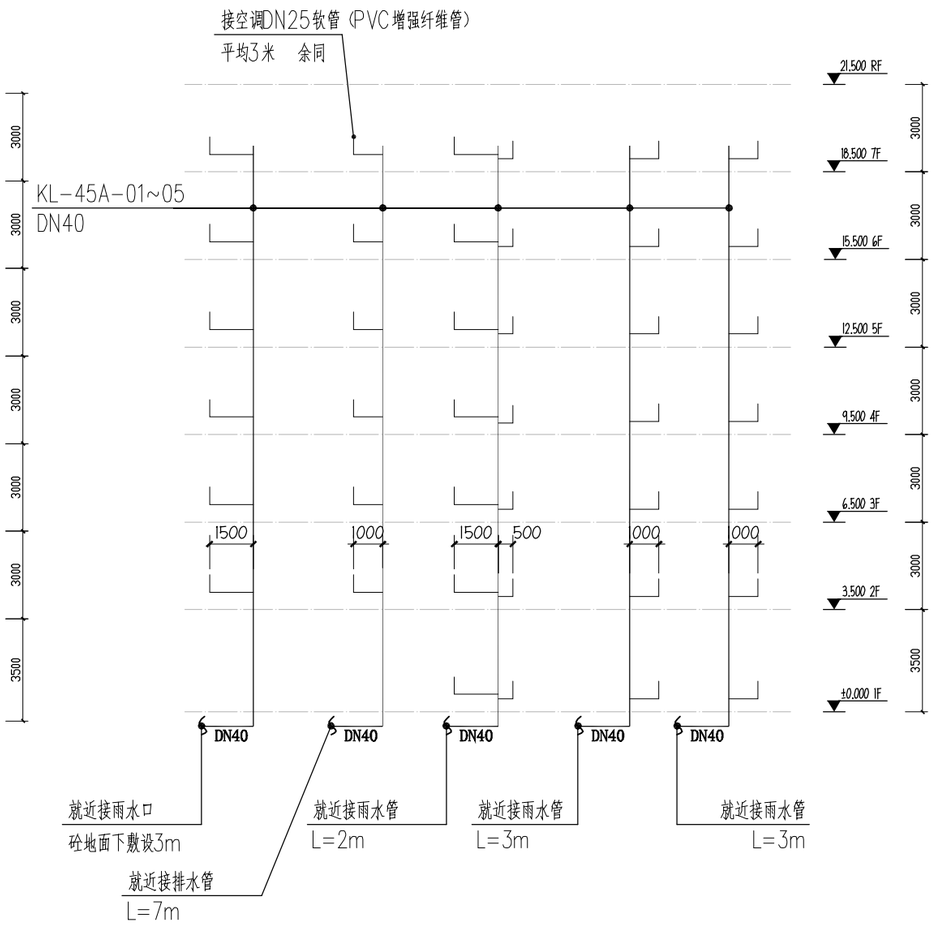
深圳广域工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



44栋空调排水管立面图 1:200



45A栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

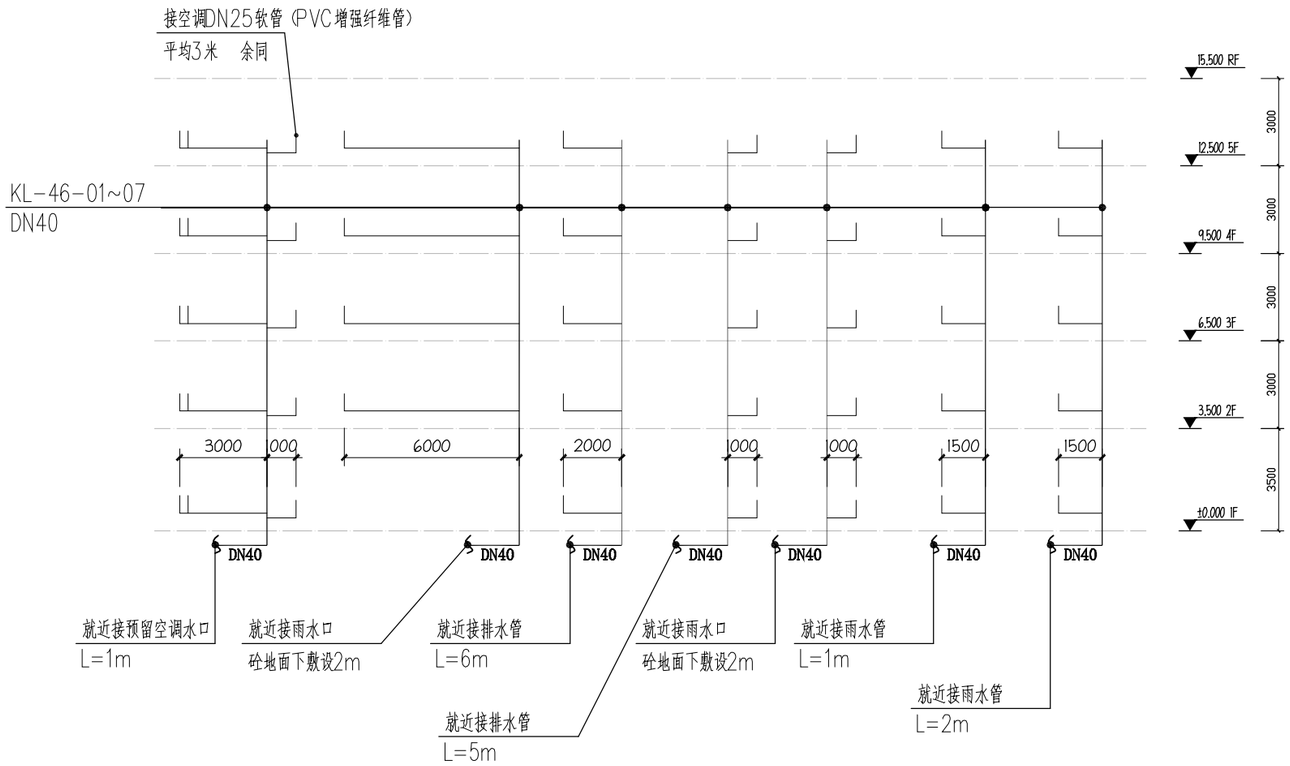
图名 TITLE：44、45A栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-15
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



46栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

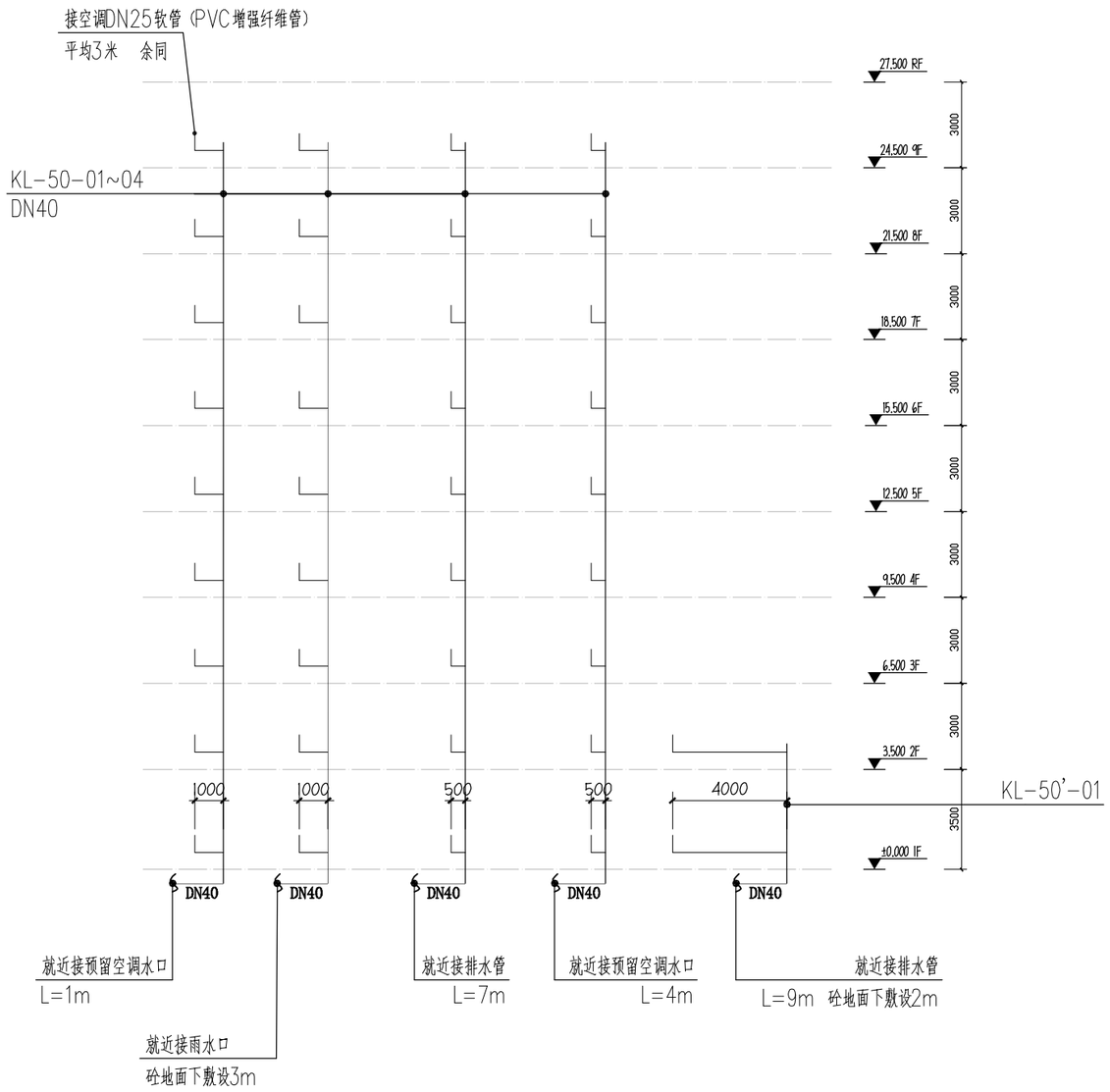
图名 TITLE：46、47栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-16
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



50栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

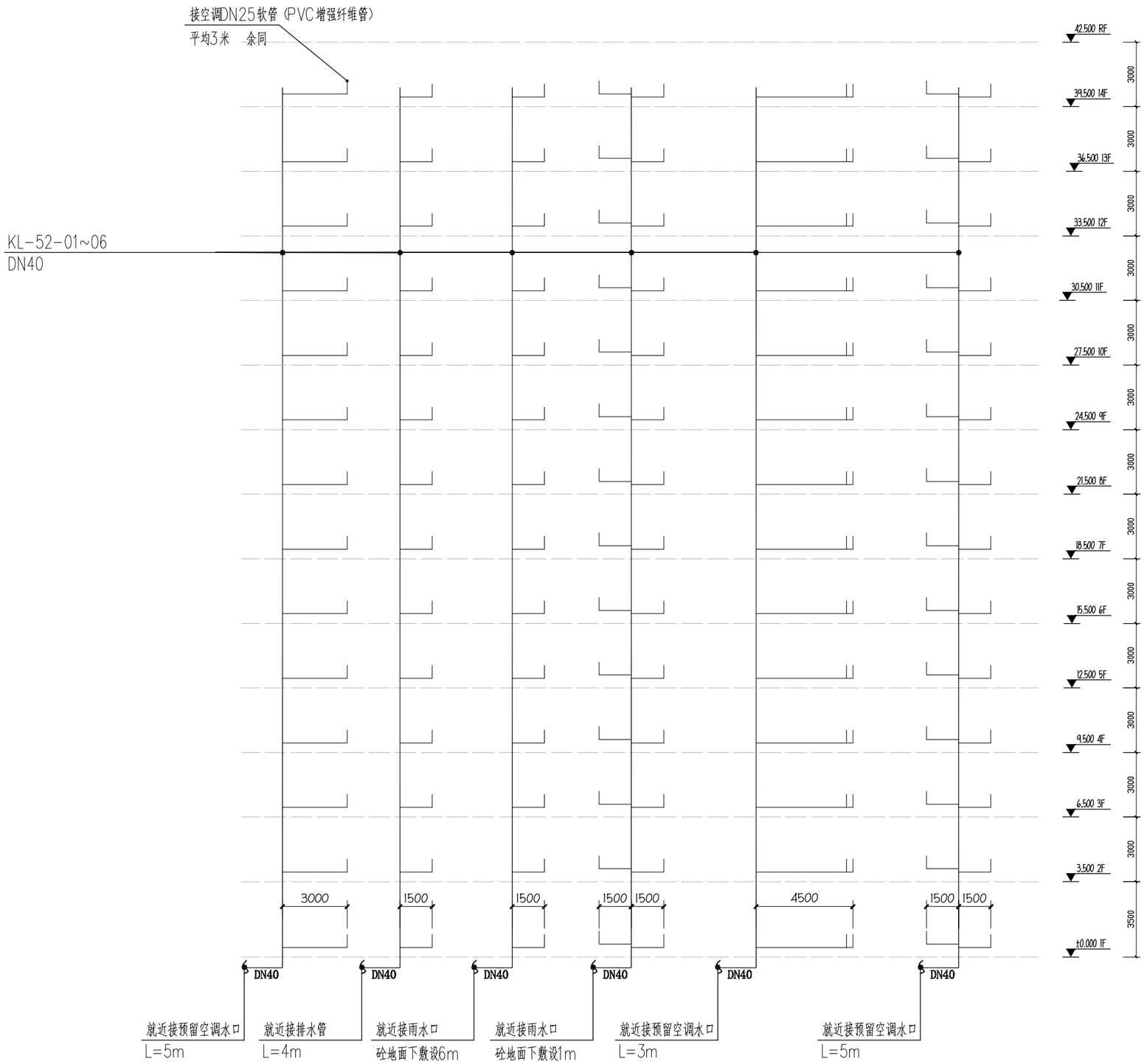
工程名称 PROJECT：下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

图名 TITLE：50、51栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-17
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号：A44004738

版权所有，未经授权，不得复制



52栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

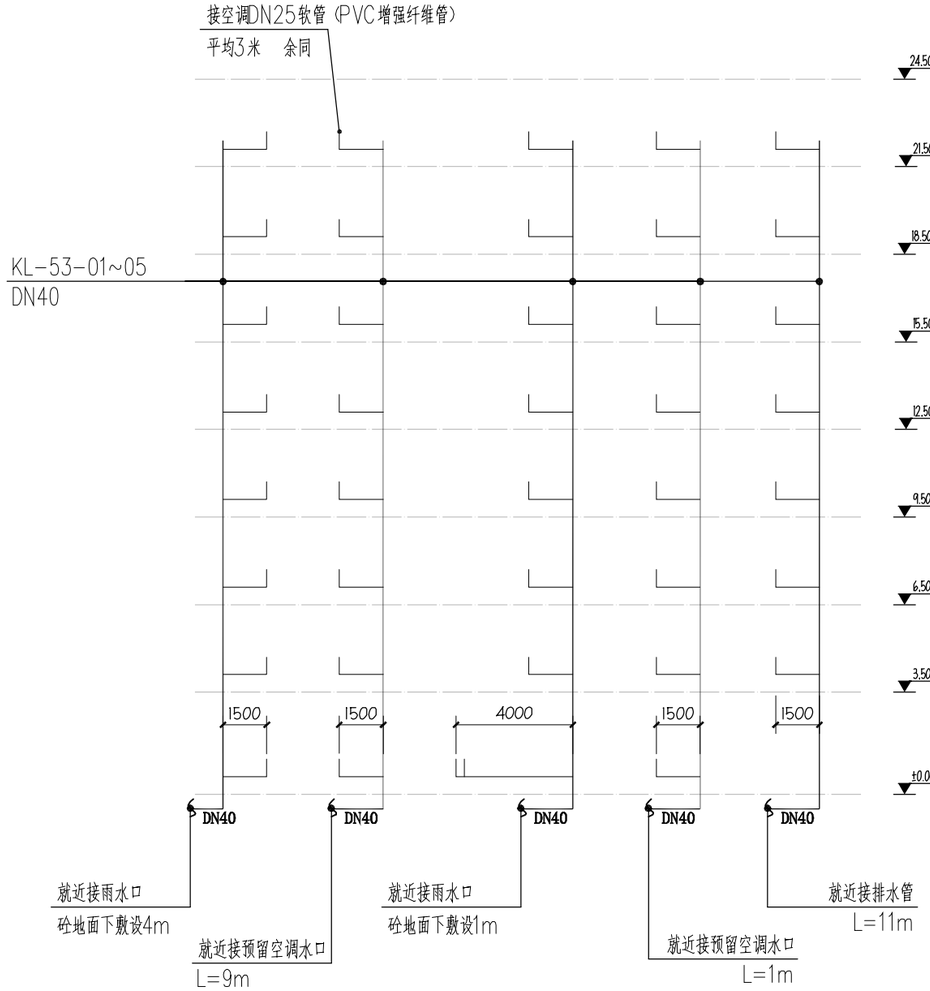
工程名称 PROJECT：下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

图名 TITLE：52栋空调排水管立面图

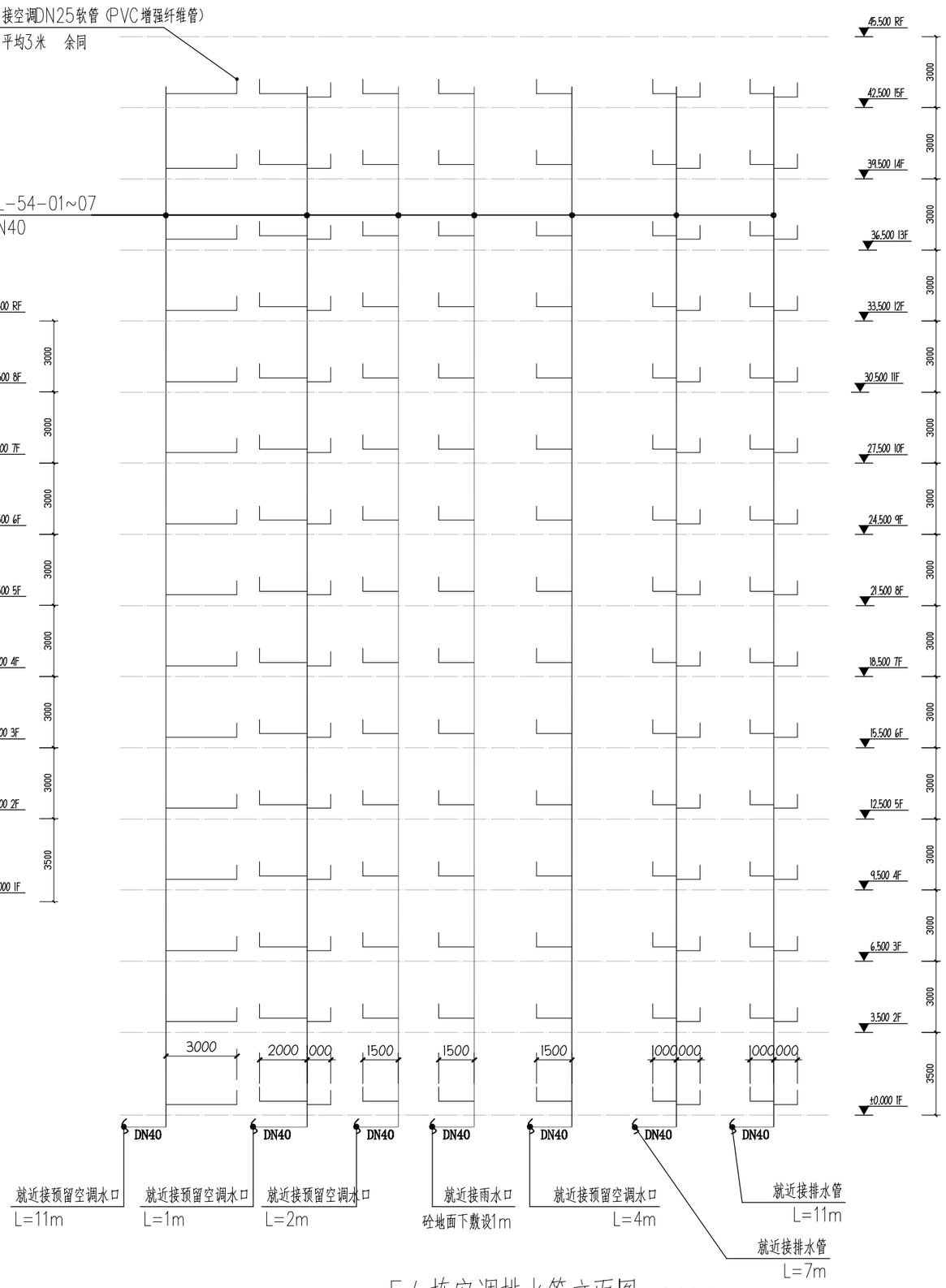
设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-18
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



53栋空调排水管立面图 1:200



54栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

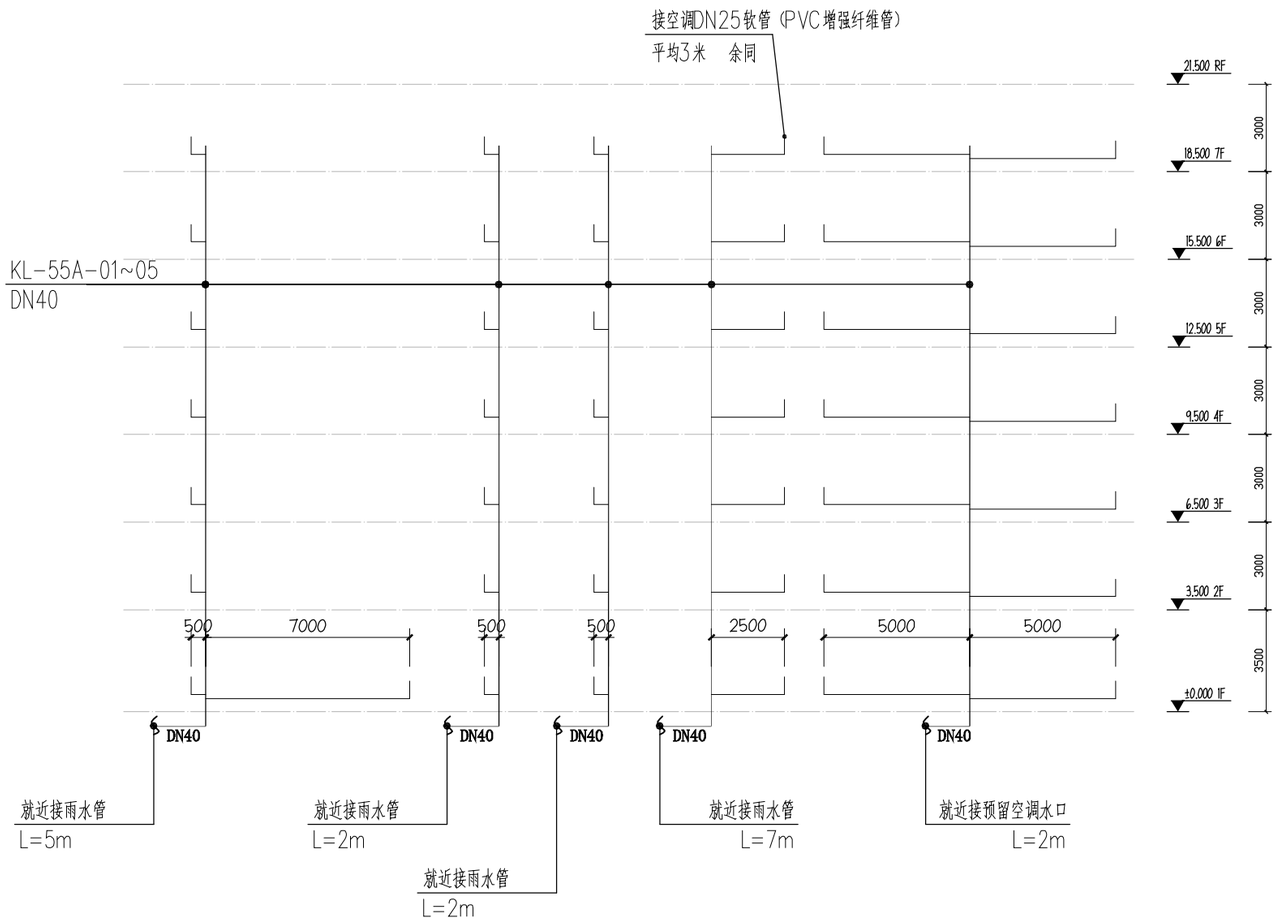
工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE：53、54栋空调排水管立面图

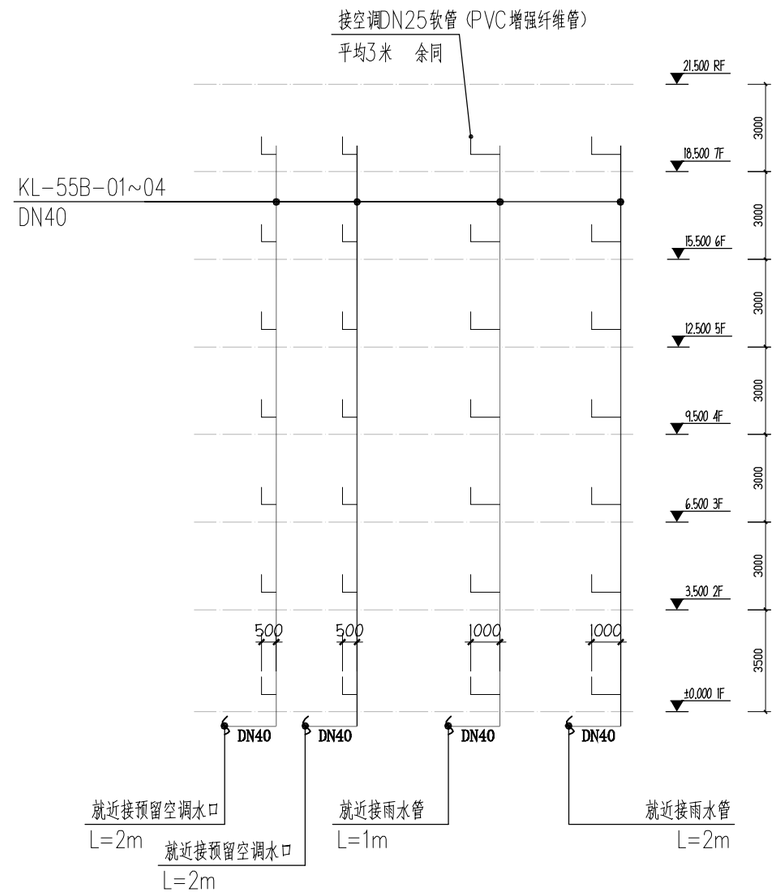
设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-19
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



55A栋空调排水管立面图 1:200



55B栋空调排水管立面图 1:200

会　签　栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

省质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT
深圳市福田区梅林街道办事处

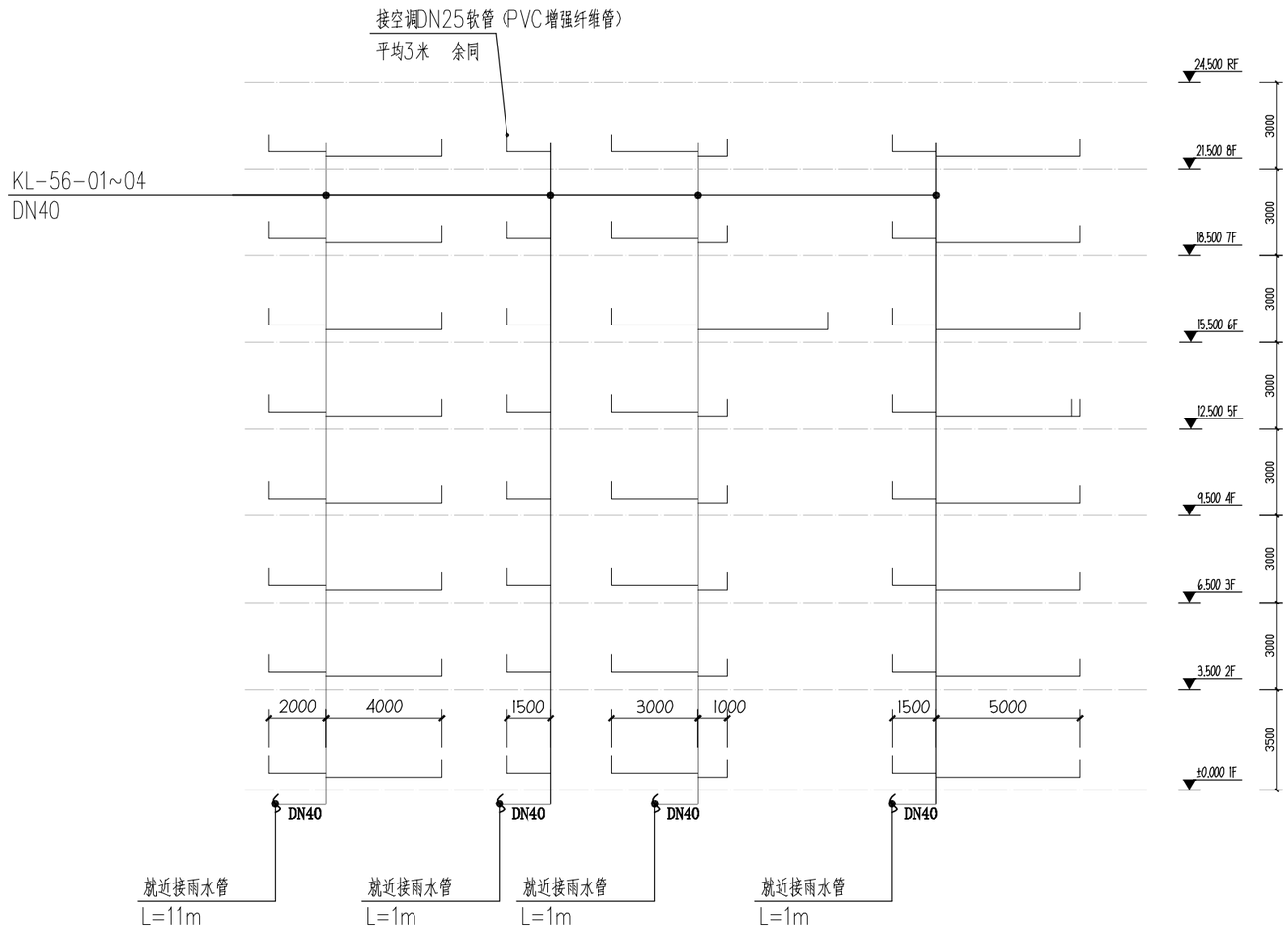
工程名称 PROJECT
下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE
55A、55B栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-20
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



56栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

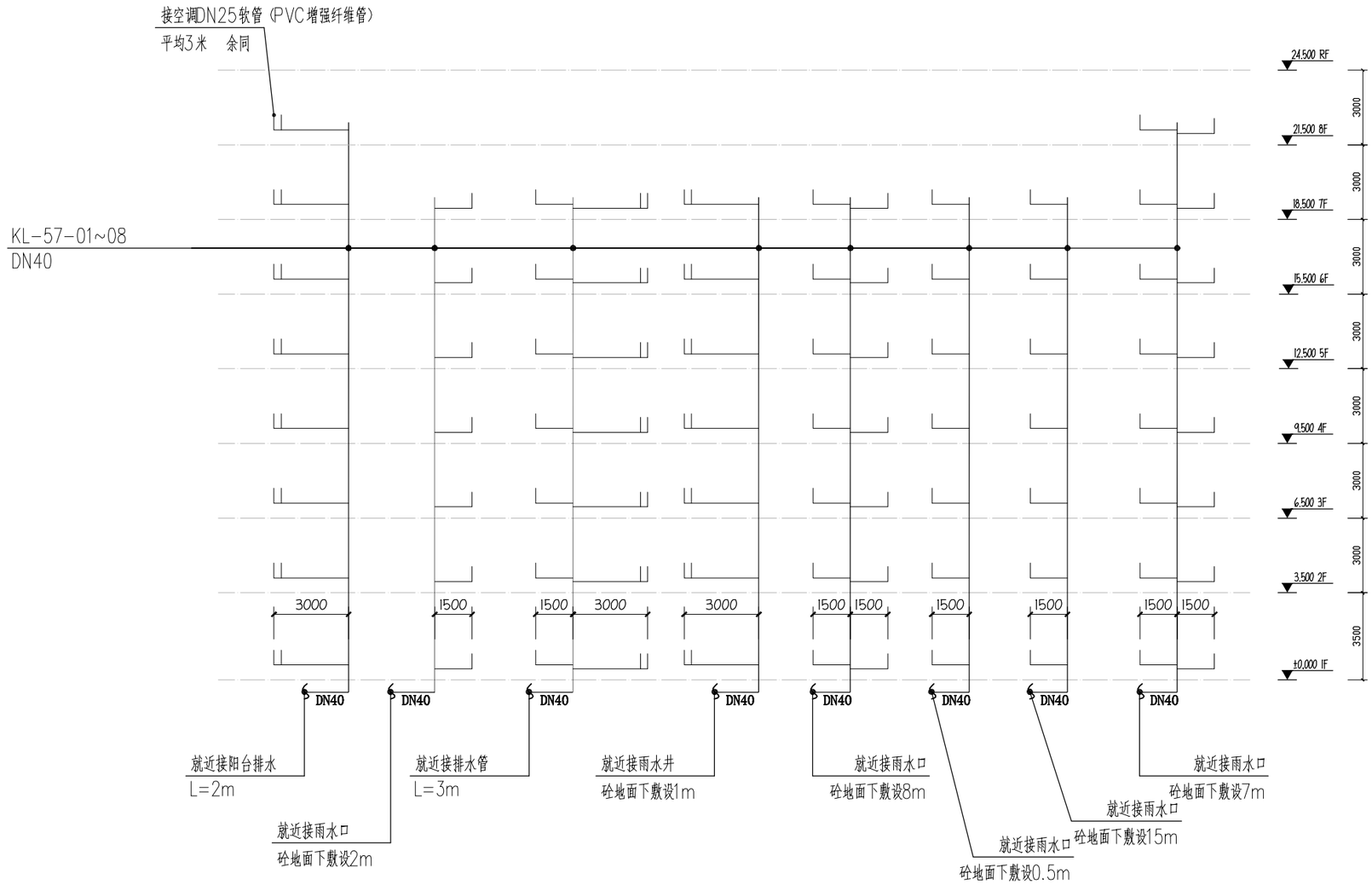
图名 TITLE：56栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-21
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



57栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

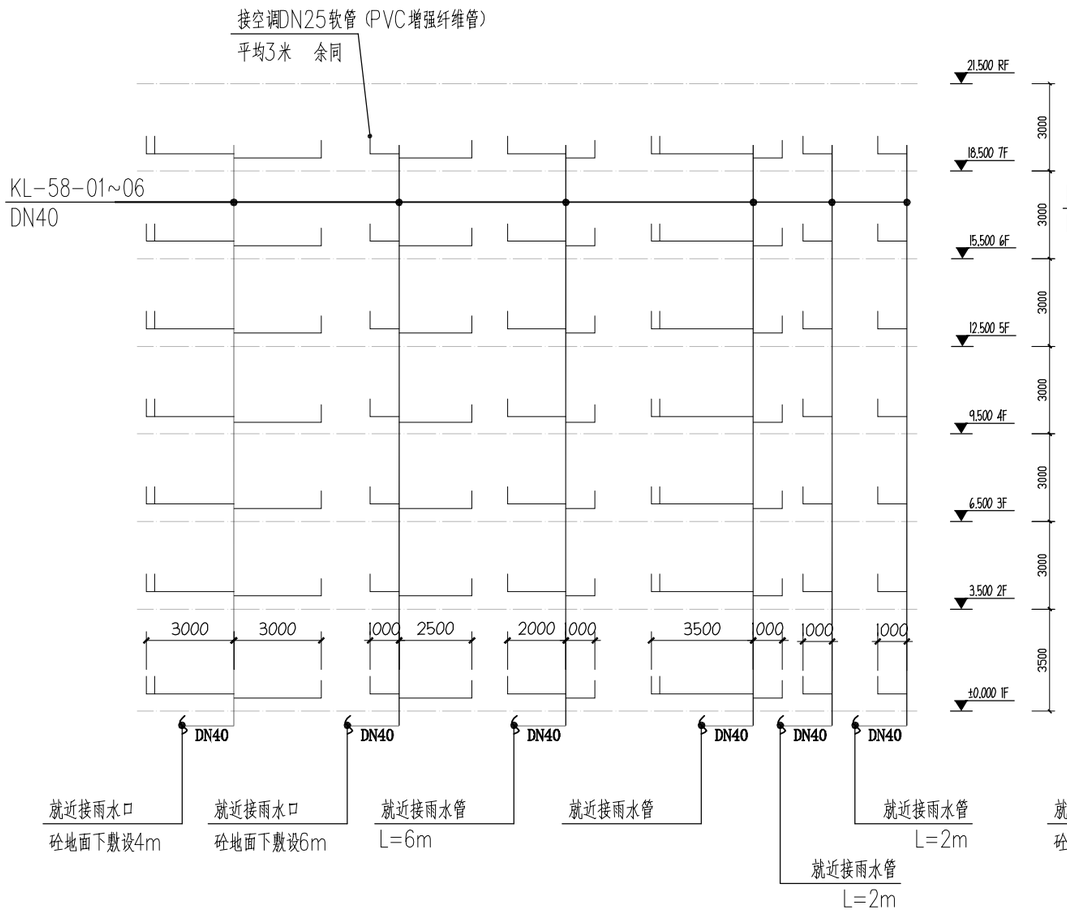
图名 TITLE：57栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-22
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

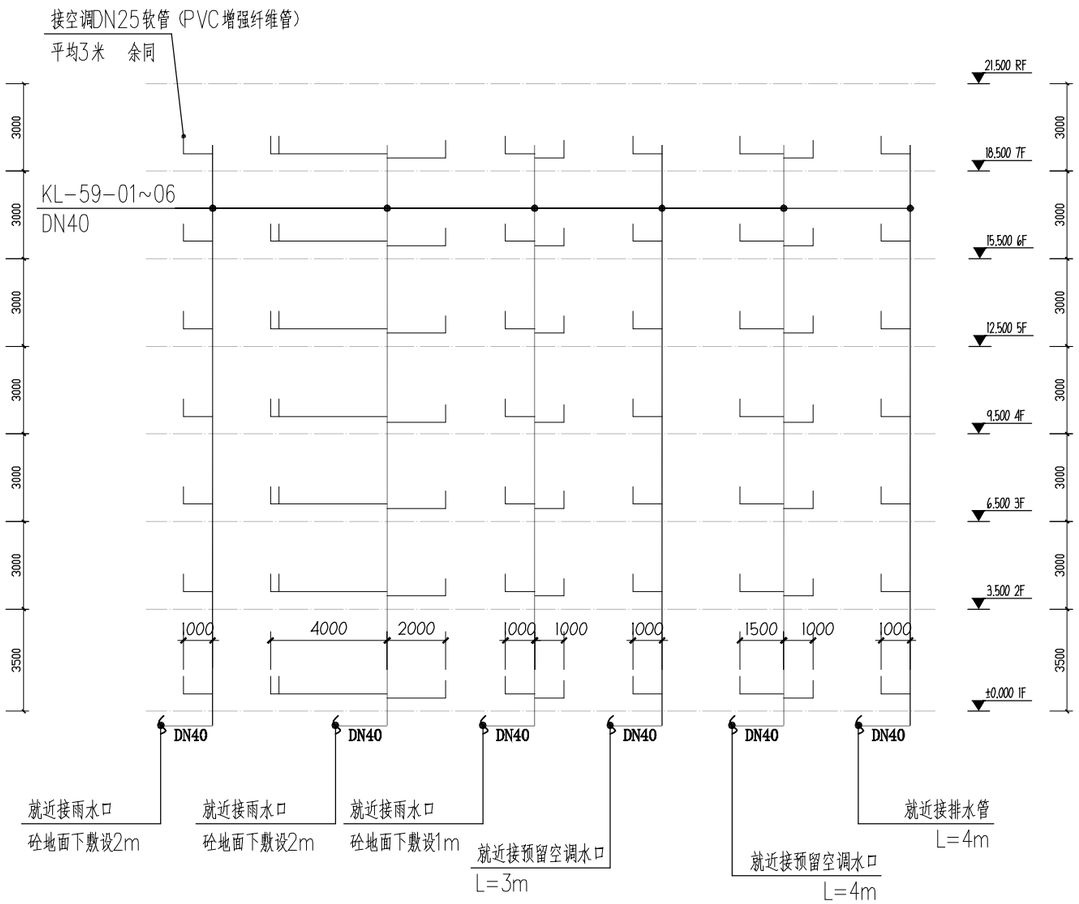
深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



58栋空调排水管立面图 1:200



59栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

省质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT
深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT
下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

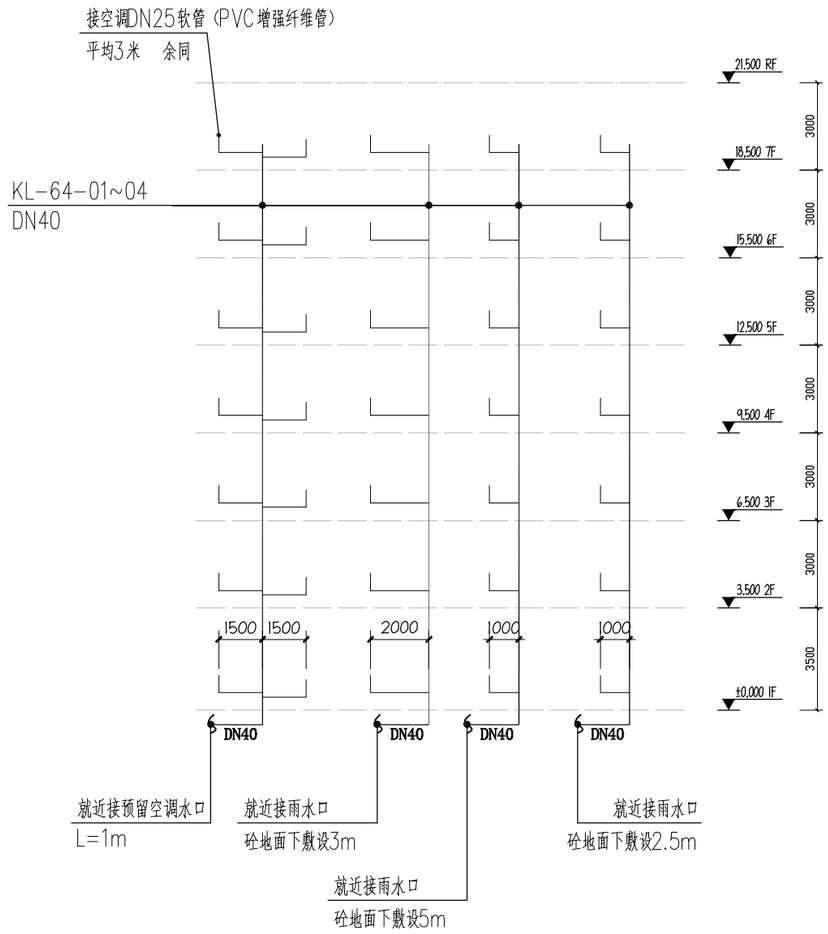
图名 TITLE
58、59栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-23
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号： A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



64栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT：下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

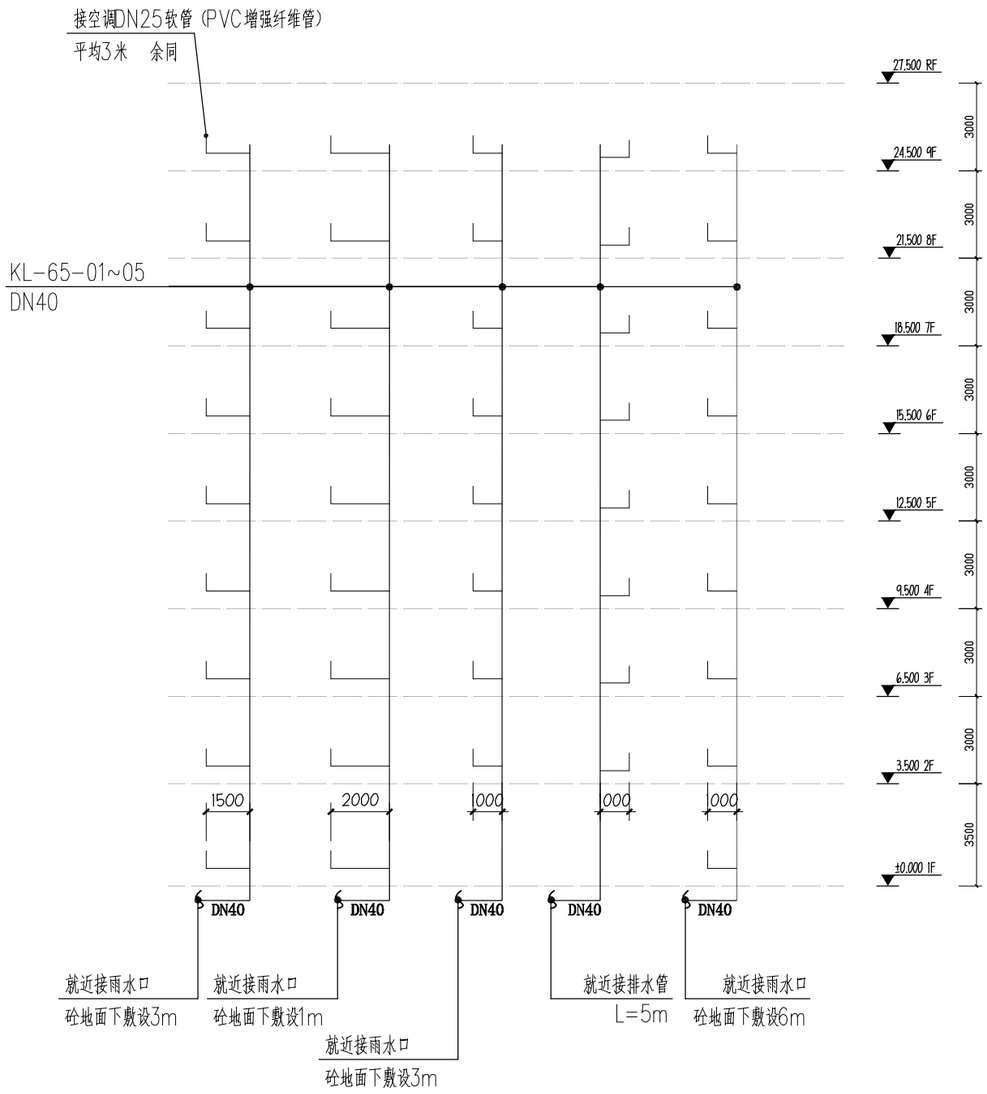
图名 TITLE：63、64栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-24
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

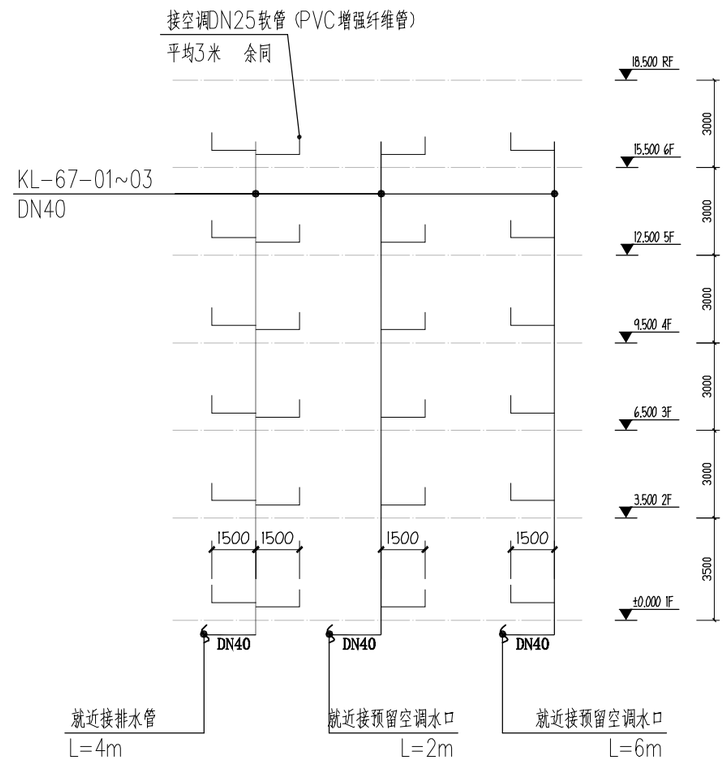
深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A44400473B

版权所有，未经授权，不得复制



65栋空调排水管立面图　1:200



67栋空调排水管立面图　1:200

会　签　栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

省质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT　深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT　下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

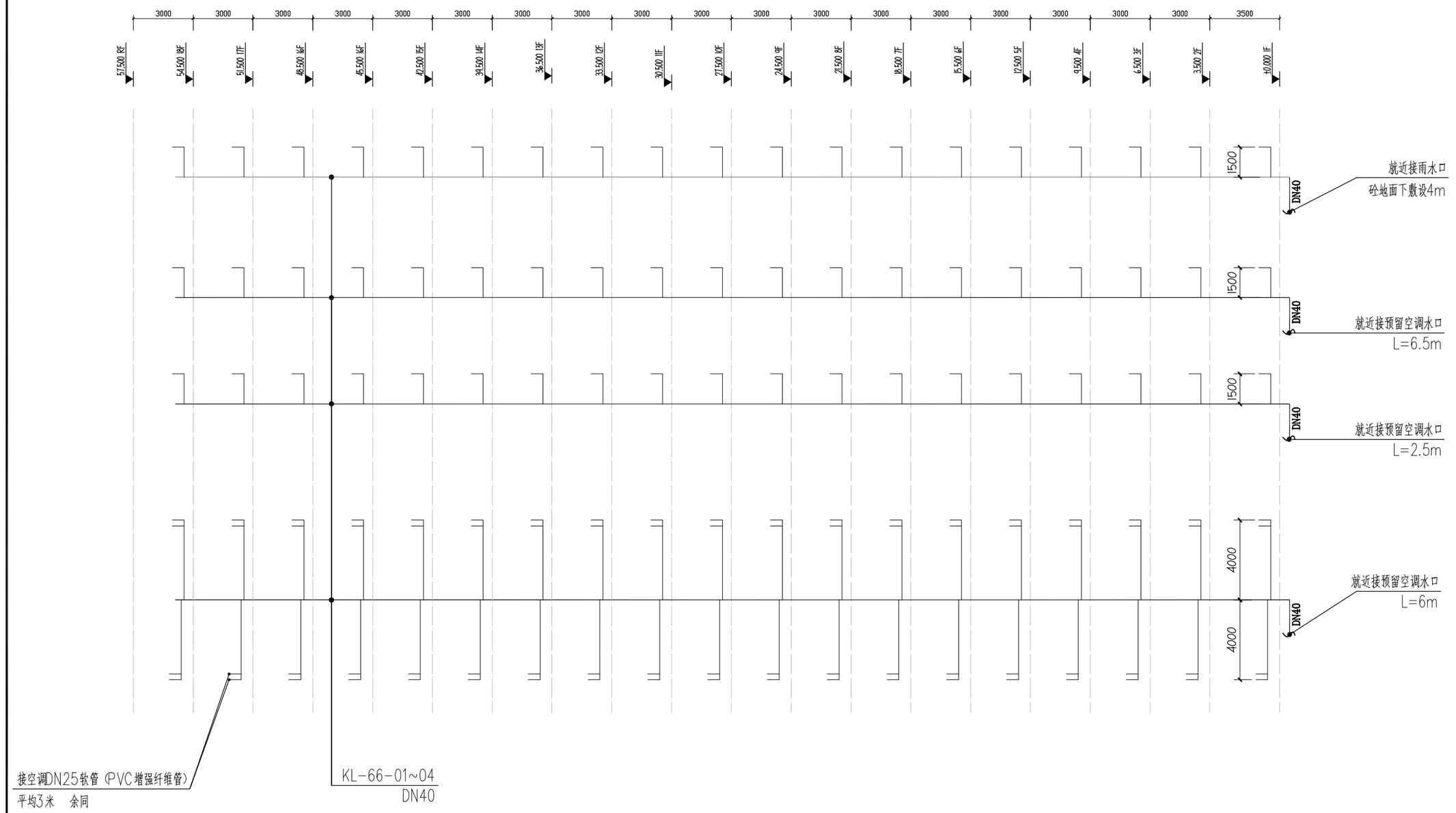
图名 TITLE　65、67栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-25
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号：A44004738

版权所有，未经授权，不得复制



66栋空调排水管立面图 1:200

会签栏 COORDINATION			
建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT：深圳市福田区梅林街道办事处

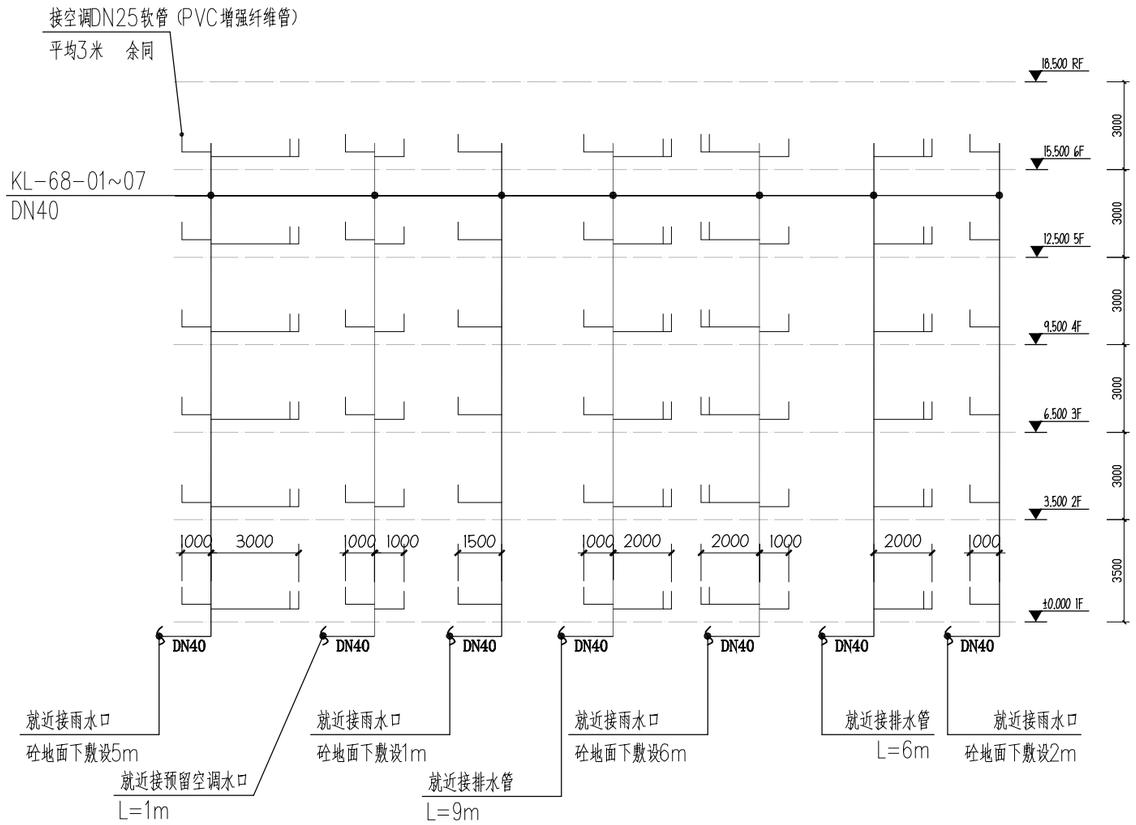
工程名称 PROJECT：下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE：66栋空调排水管立面图

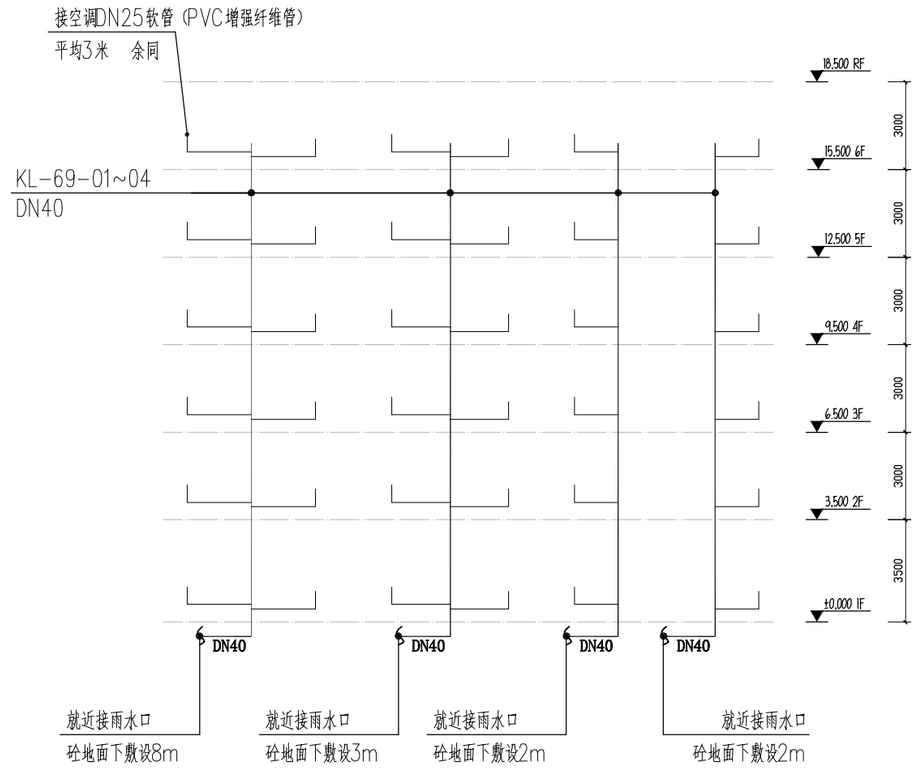
设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-26
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu Engineering design & consultation Co.,Ltd
工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



68栋空调排水管立面图 1:200



69栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT
深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT
下梅社区“下梅林村居民楼宇安装空调排水管”项目

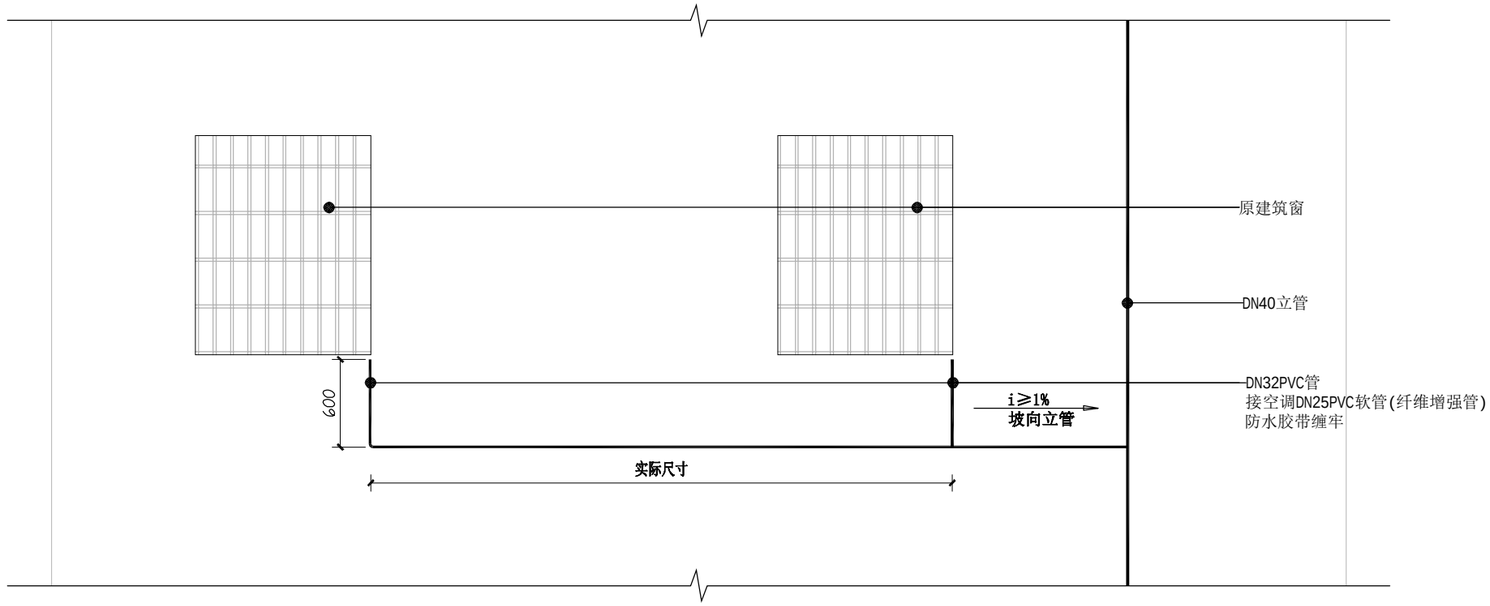
图名 TITLE
68、69栋空调排水管立面图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING No.	ZS-27
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

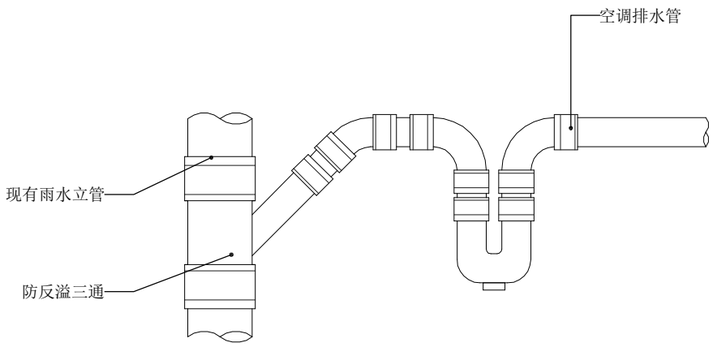
工程设计证书编号：A444004738

版权所有，未经授权，不得复制



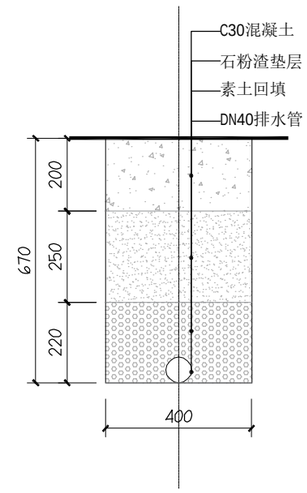
空调排水管安装节点

SCALE 1:40



接管大样图

SCALE 1:10



埋管敷设大样

SCALE 1:16

会 签 栏
COORDINATION

建筑 ARCH.		给排水 PLUMBING	
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC.	
电气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.	

版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION

注册章

资质章

审定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业

建设单位 CLIENT: 深圳市福田区梅林街道办事处

工程名称 PROJECT: 下梅社区"下梅林村居民楼宇安装空调排水管"项目

图名 TITLE: 大样图

设计号 PROJECT No.		阶段 STATUS	施工图
专业 DISCIPLINE	装修	图号 DRAWING No.	ZS-28
版本 REV.	A	日期 DATE	2021.07

深圳广域
工程设计咨询有限公司
Shenzhen Guangyu
Engineering design & consultation Co.,Ltd

工程设计证书编号： A444004738

版权所有，未经授权，不得复制