

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	序号	图 纸 名 称	图号	比例	图 幅	备 注
1	封面			A3		27	64栋空调排水管立面图	ZS-24	1:200	A3	
2	图纸目录			A3		28	65、67栋空调排水管立面图	ZS-25	1:200	A3	
3	设计说明	ZS-00		A3		29	66栋空调排水管立面图	ZS-26	1:200	A3	
4	改造范围平面图	ZS-01	1:300	A2		30	68、69栋空调排水管立面图	ZS-27	1:200	A3	
5	下梅林村空调排水管放大平面图一	ZS-02	1:300	A3		31	大样图	ZS-28	-	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							

会 签 栏

建 筑
ARCH

结 构
STRUCT

电 气
ELEC

给排水
PLUMBING

暖通空调
HVAC

弱 电
WEAK ELEC

版本号
HASH

日期
DATE

修改内容
DESCRIPTION

注 册 章

资 质 章

审 定
AUTHORISED 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

陈煜业

陈煜业

设 计
DESIGNED BY

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
STATES

施工图

专业
DISCIPLINE

装 修
DRAWING NO.

图 号
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： M444004738

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:

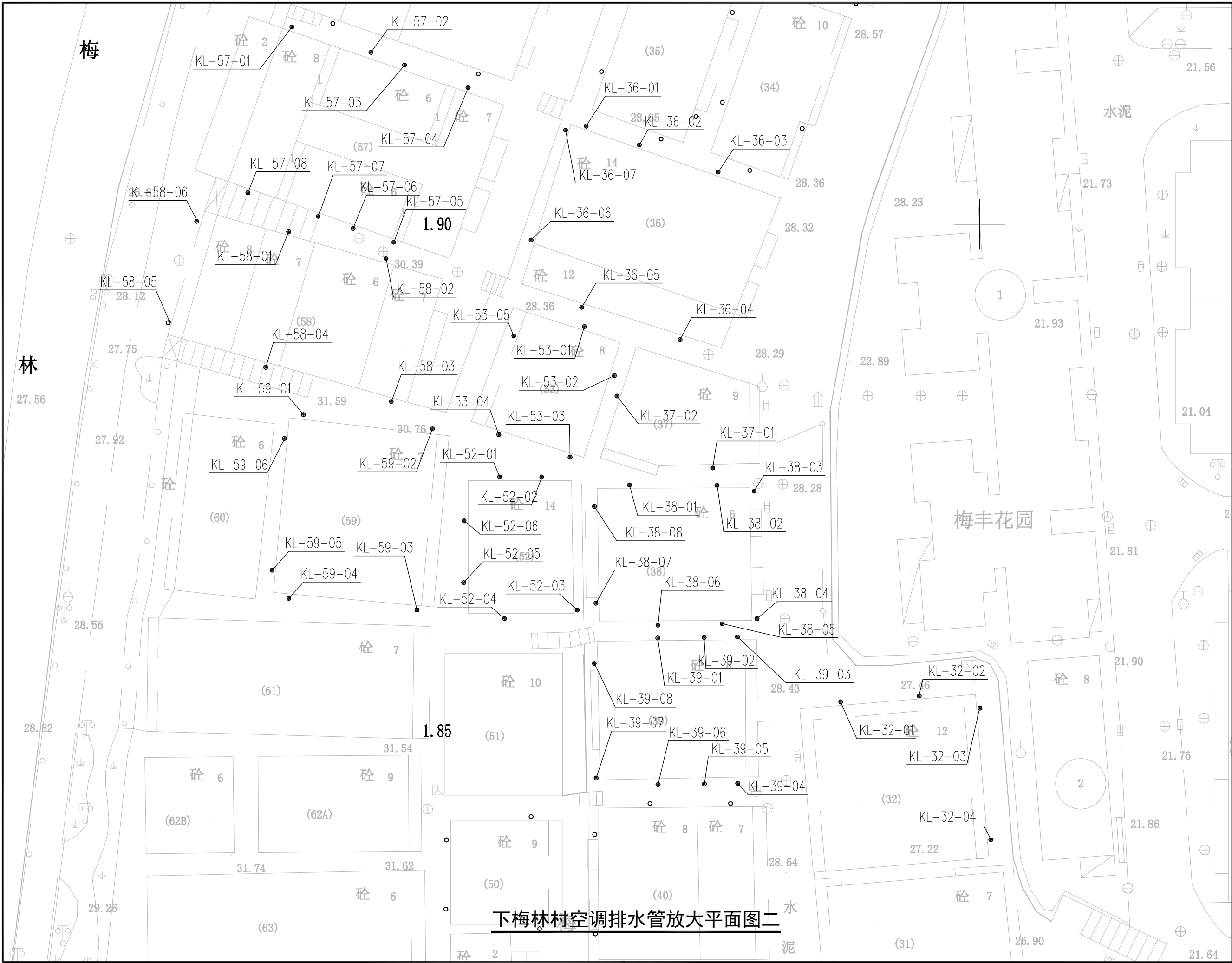
梅林街道“民生微实事”工程建设概况			
工程名称			
项目简介		施工图纸	
建设单位		施工单位	
监理单位		工期	

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			
建筑 ARCHT.		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 AUTHORISED 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	
	陈煜业	陈煜业	
设 计 DESIGNED BY			
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： M444004738			
版权所有，未经授权，不得复制			

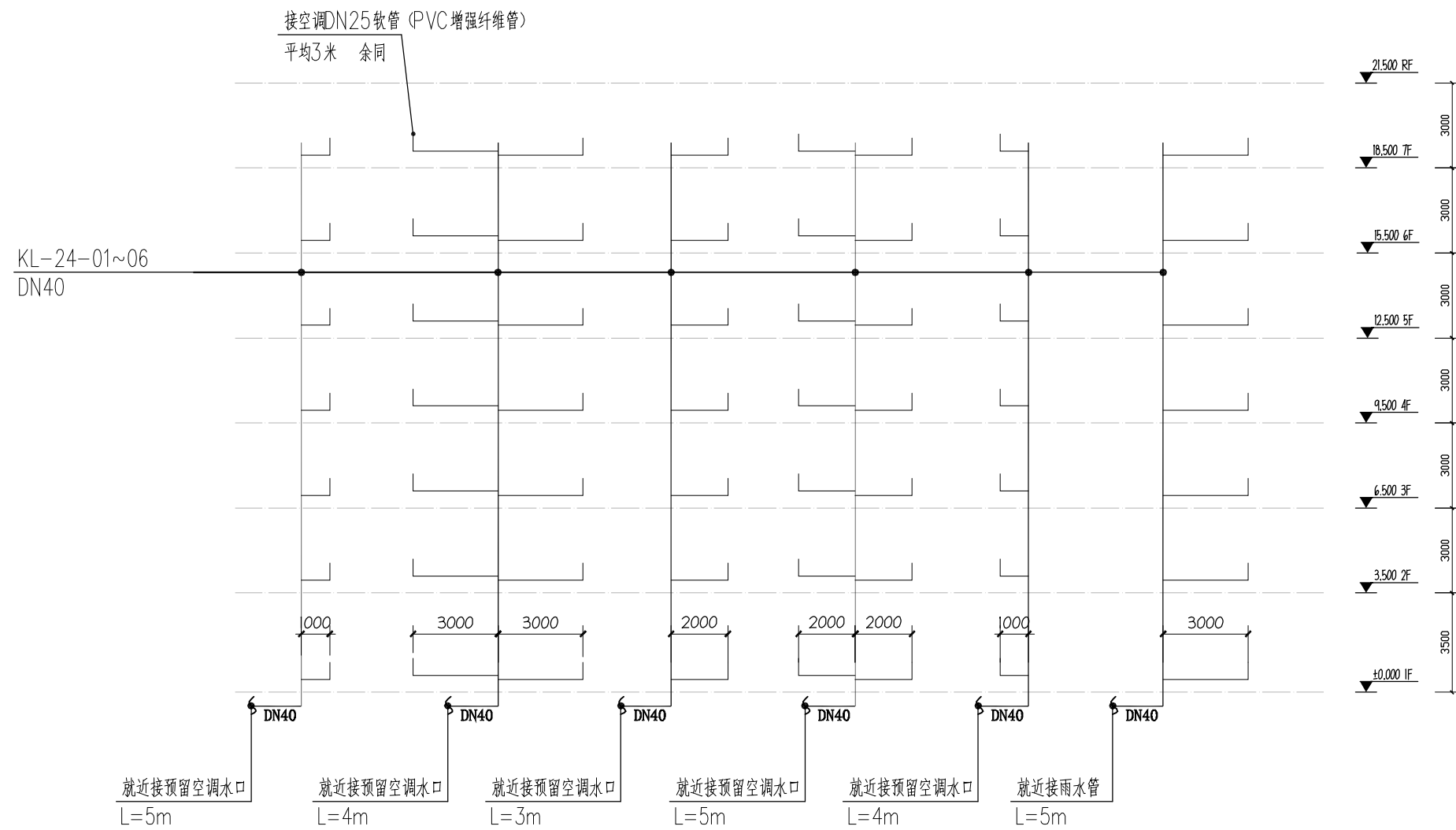


下梅林村空调排水管放大平面图二

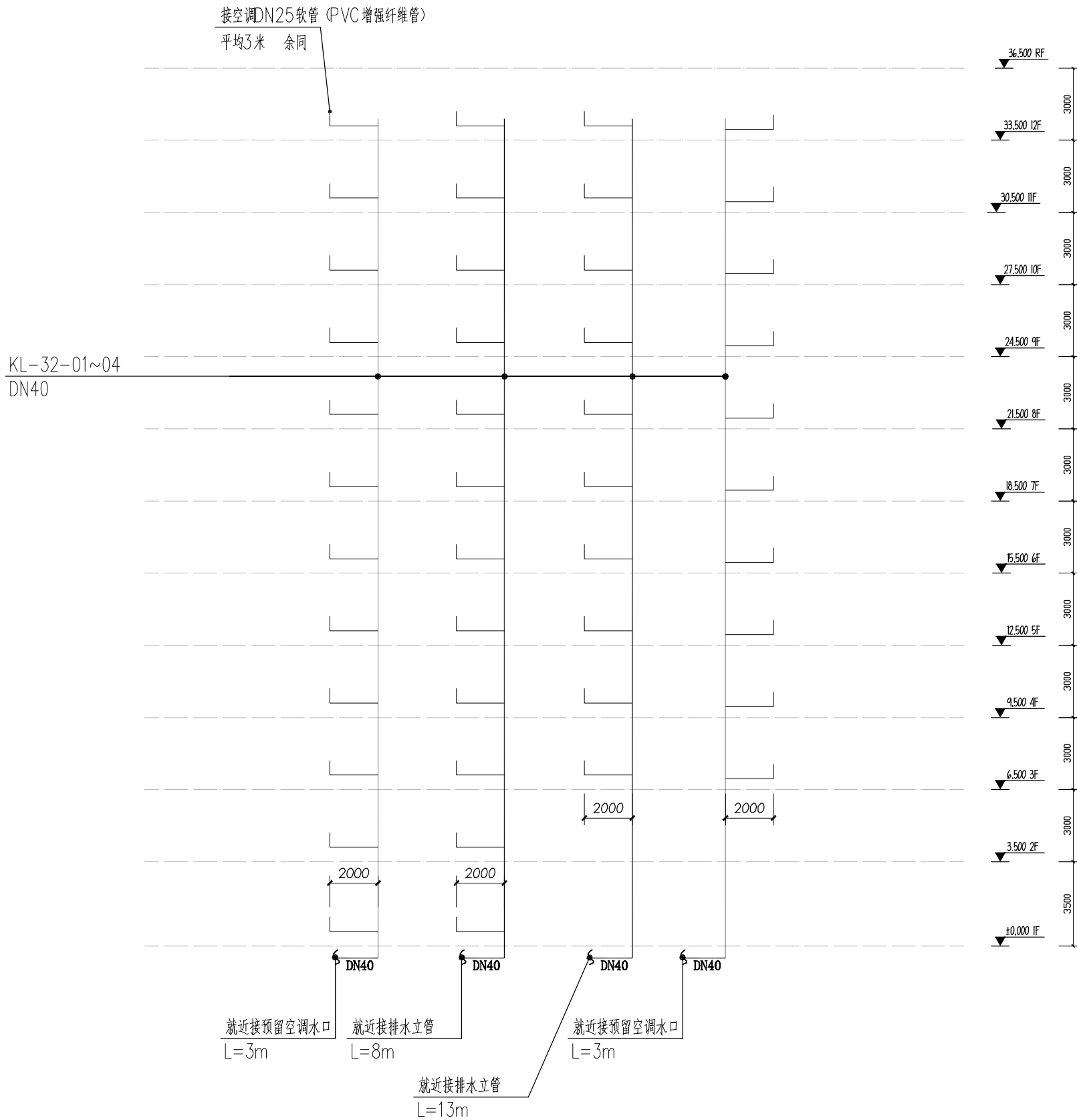
会 签 栏			
建 筑	ARCH	给排水	PLUMBING
结 构	STRUCT.	暖通空调	HVAC
电 气	ELEC.	弱 电	WEAK ELEC.
北			
版本号 日期 修改内容			
注 册 章			
审 定			
审 核			
项 目 负 责 人			
校 对			
设 计			
建 设 单 位			
工 程 名 称			
图 名			
设计号			
专业			
版 本			
深圳广域			
工程设计咨询有限公司			
Shenzhen Guangyu Engineering design & consultation Co., Ltd			
工程设计证书编号: M444004738			
版权所有, 未经授权, 不得复制			



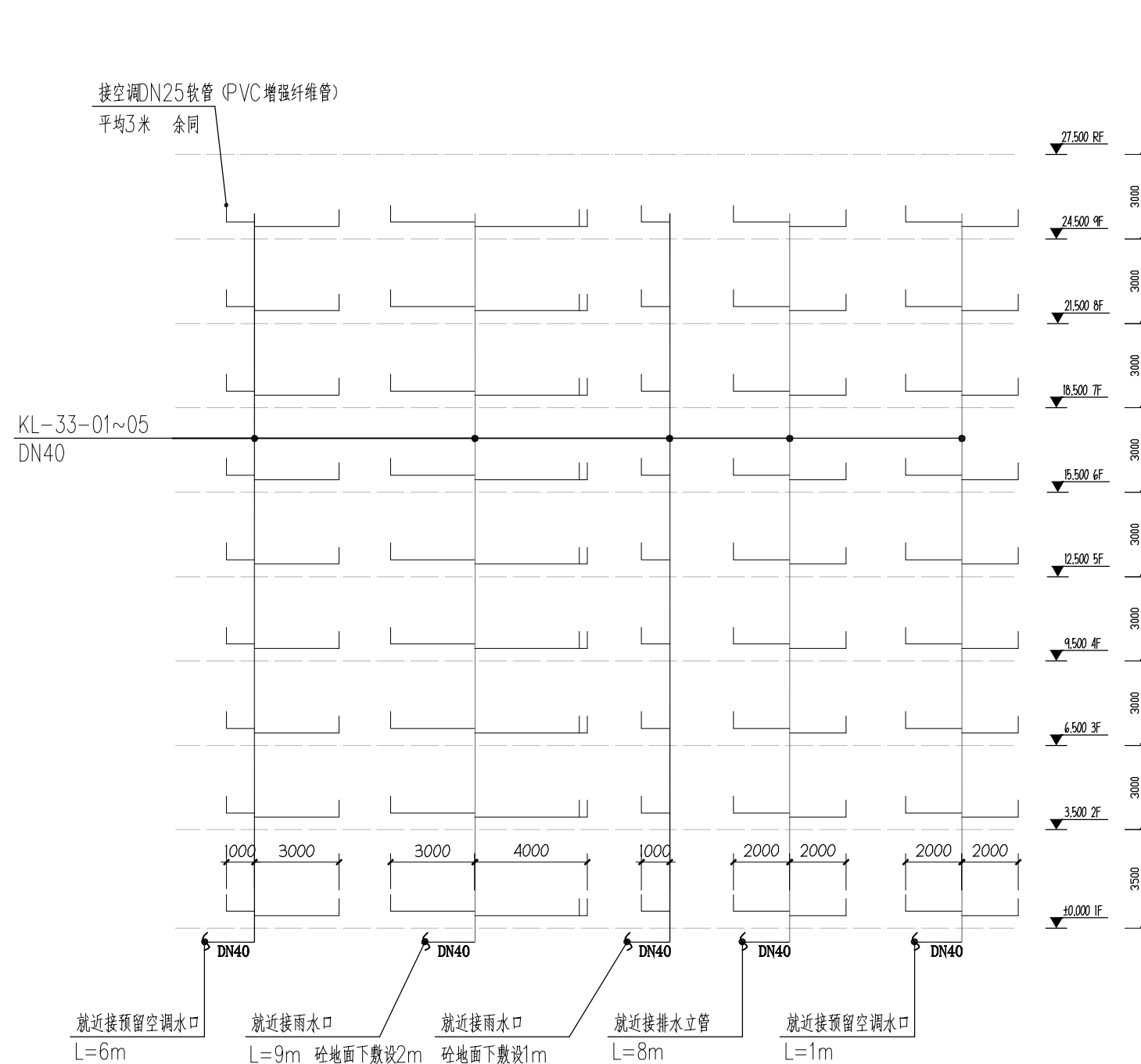
版权所有，未经授权，不得复制



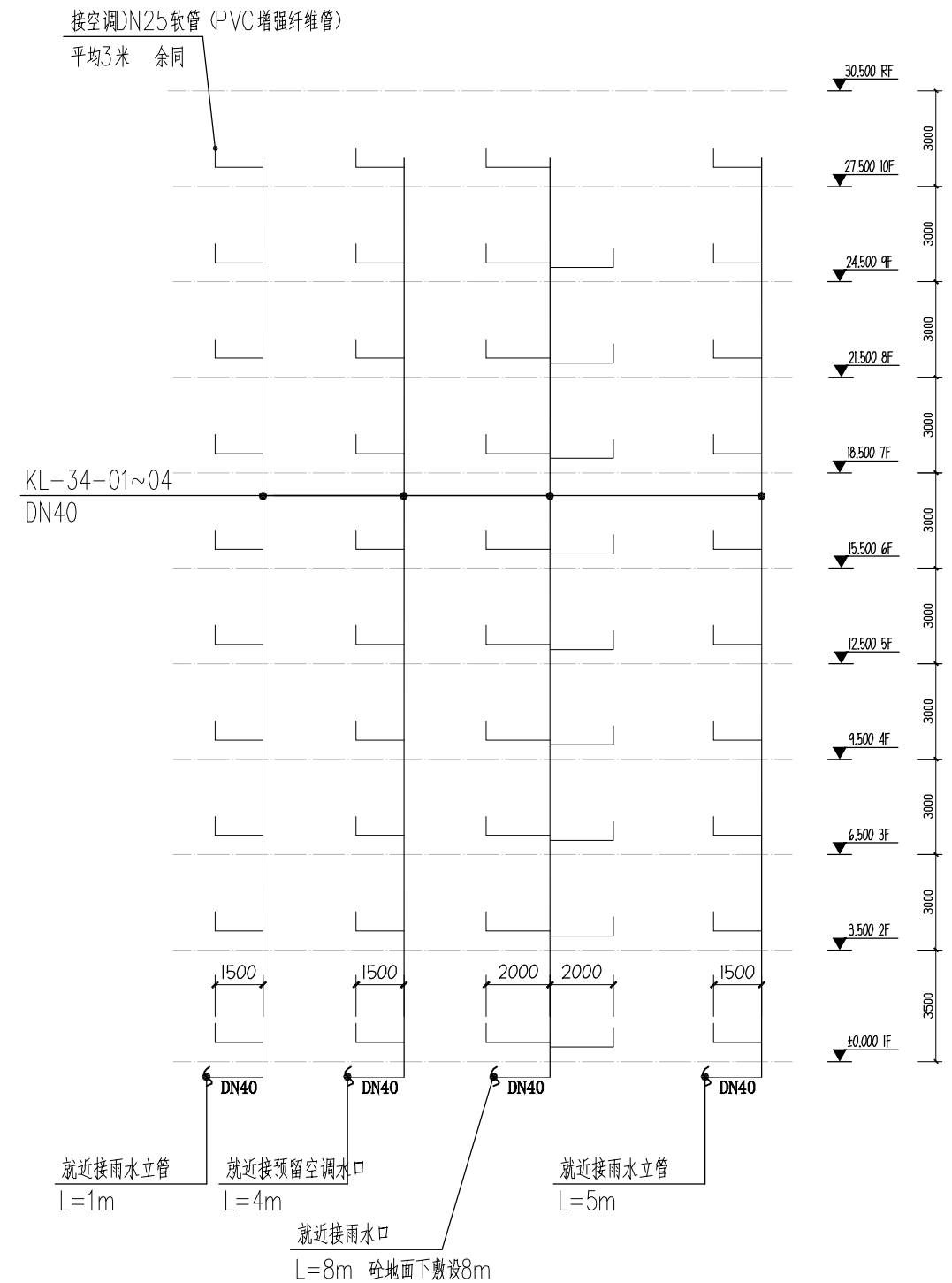
会 签 栏				
建 筑 ARCH.		给排水 PLUMBING		
结 构 STRUCT.		暖通空调 HVAC		
电 气 ELEC.		弱 电 WEAK ELEC.		
版本号 MARK	日期 DATE	修 改 内 容 DESCRIPTION		
注册章				
签发章				
审 定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏		
审 核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达		
校 对 CHECKED BY	张寿达	张寿达		
设 计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业		
建设单位 CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处				
工程名称 PROJECT 下梅林社区“下梅林村民民楼宇安装空调排水管”项目				
图 名 TITLE 24栋空调排水水管立面图				
设计号 PROJECT NO.	价 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				



会 签 栏			
建 筑		给排水	
ARCH		PLUMBING	
结 构		暖通空调	
STRUCT		HVAC	
电 气		弱 电	
ELEC.		WEAK ELEC.	

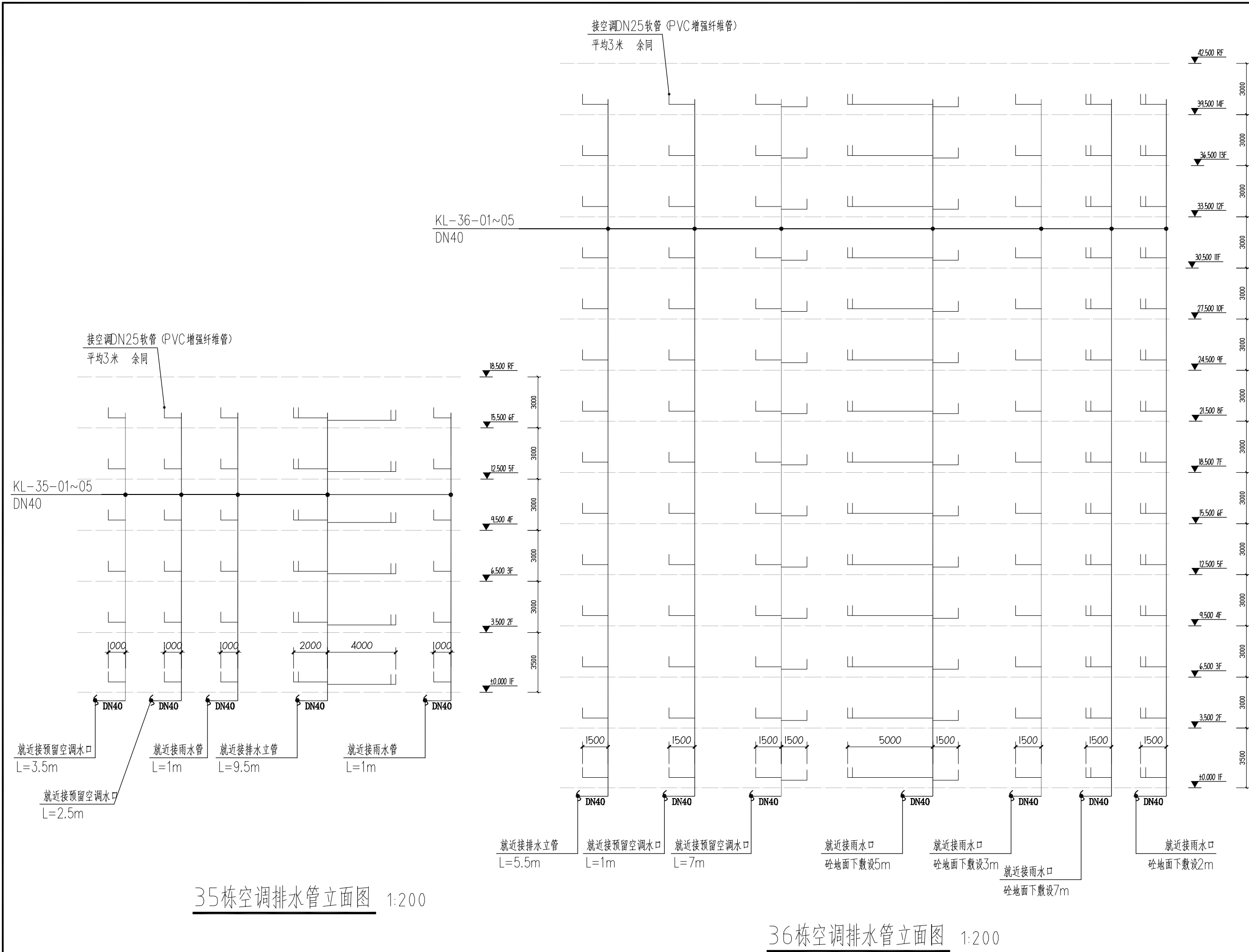


33栋空调排水管立面图 1:200

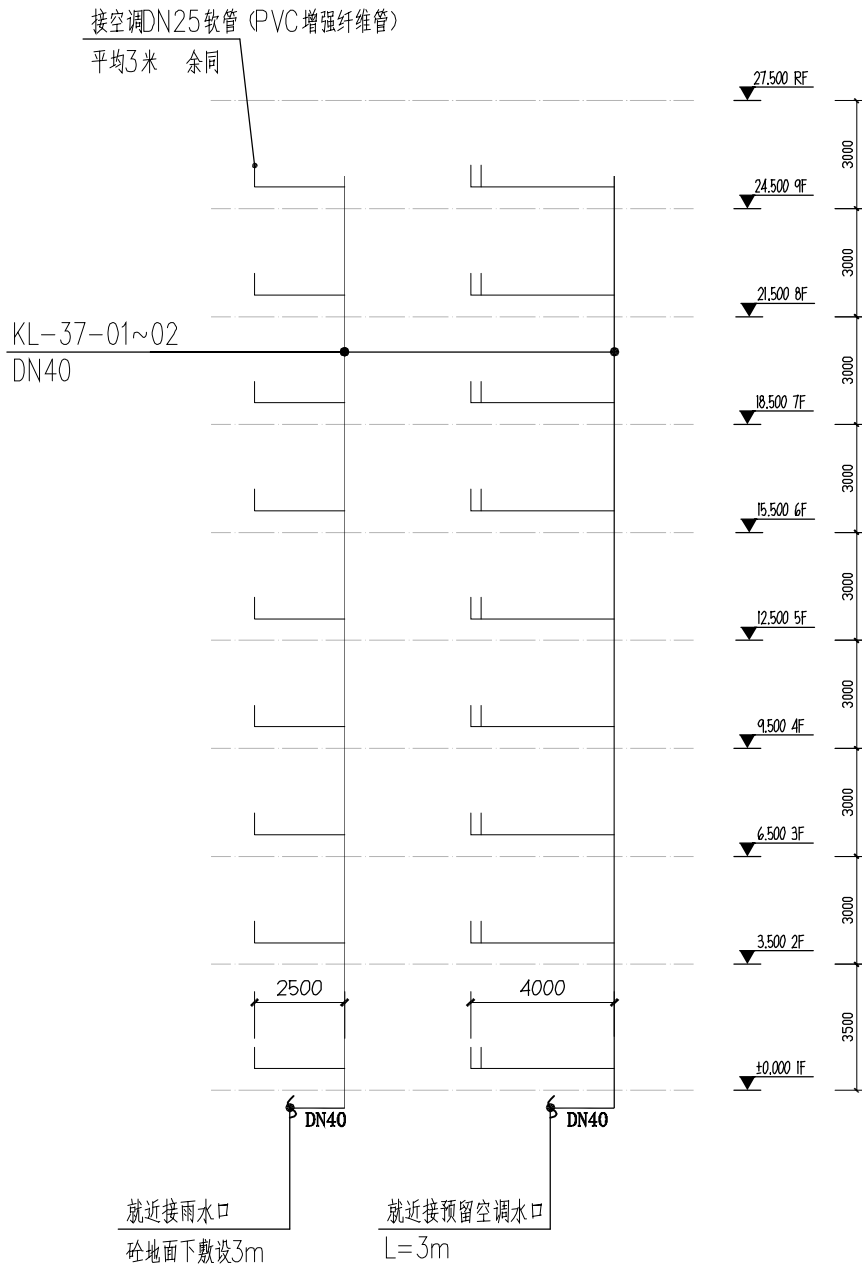


34栋空调排水管立面图 1:200

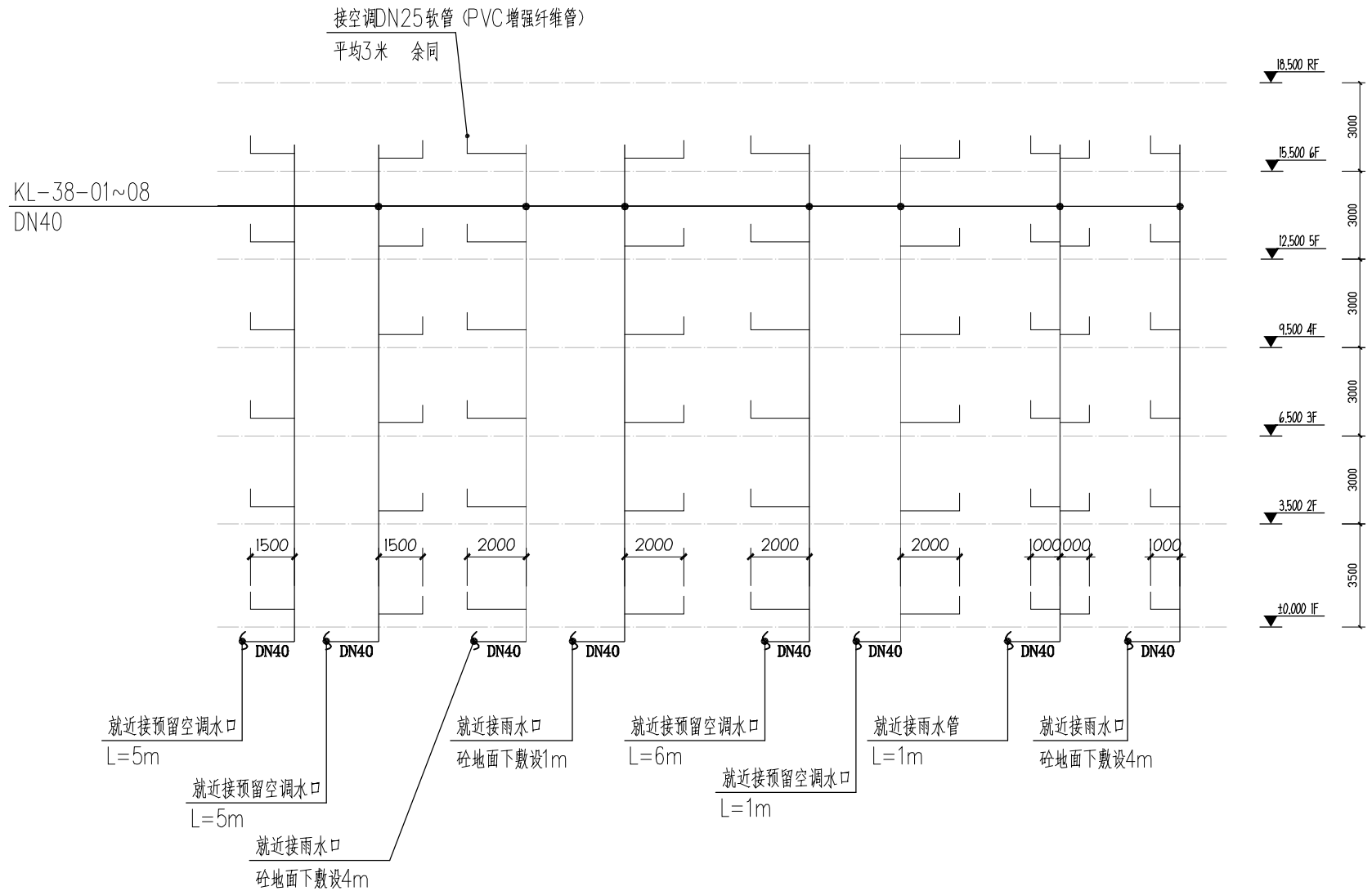
会 签 栏			
建 筑 ARCH.	COORDINATION		给排水 PLUMBING
结 构 STRUCT.			暖通空调 HVAC
电 气 ELEC.			弱电 WEAK ELEC.
版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	
注册章			
资 质 章			
审 定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏	
审 核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达	
校 对 CHECKED BY	张寿达	张寿达	
	陈煜业	陈煜业	
设 计 DESIGNED BY			
建设单位 CLIENT	深圳市福田区梅林街道办事处		
工程名称 PROJECT	不停社区“下梅林村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： A440004738			
版权所有，未经授权，不得复制			



会 签 栏		
建 筑	结 构	给 排 水
ARCH	STRUC.	PLUMBING
电 气	电 气	电 气
ELEC.	ELEC.	WEAK ELEC.
注 册 章		
版 本 号	日 期	修 改 内 容
MAH	DATE	DESCRIPTION
注 册 章		
审 定	廖作宏	廖作宏
审 核	廖作宏	廖作宏
项 目 负 责 人	张寿达	张寿达
校 对	张寿达	张寿达
设 计	陈煜业	陈煜业
建 设 单 位	深圳市福田区梅林街道办事处	
工 程 名 称	下梅林社区“下梅林村民民楼宇安装空调排水管”项目	
图 名	35、36栋空调排水管立面图	
设计号	阶 段	施 工 图
PROJ. NO.	STATUS	STATUS
专 业	图 号	ZS-09
DISCIPLINE	DRAWING NO.	
版 本	日 期	2021.07
REV.	DATE	
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

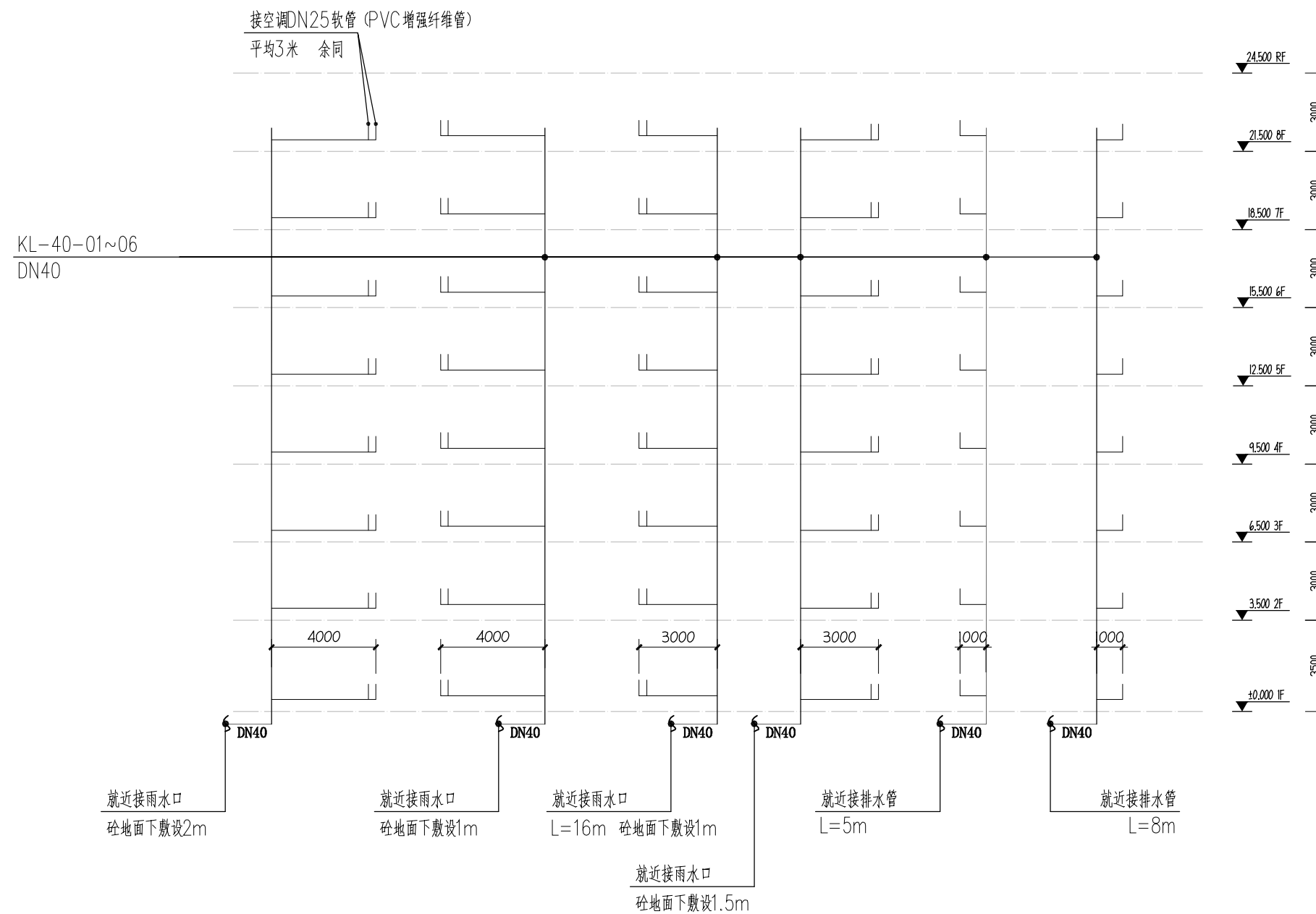


38栋空调排水管立面图 1:200

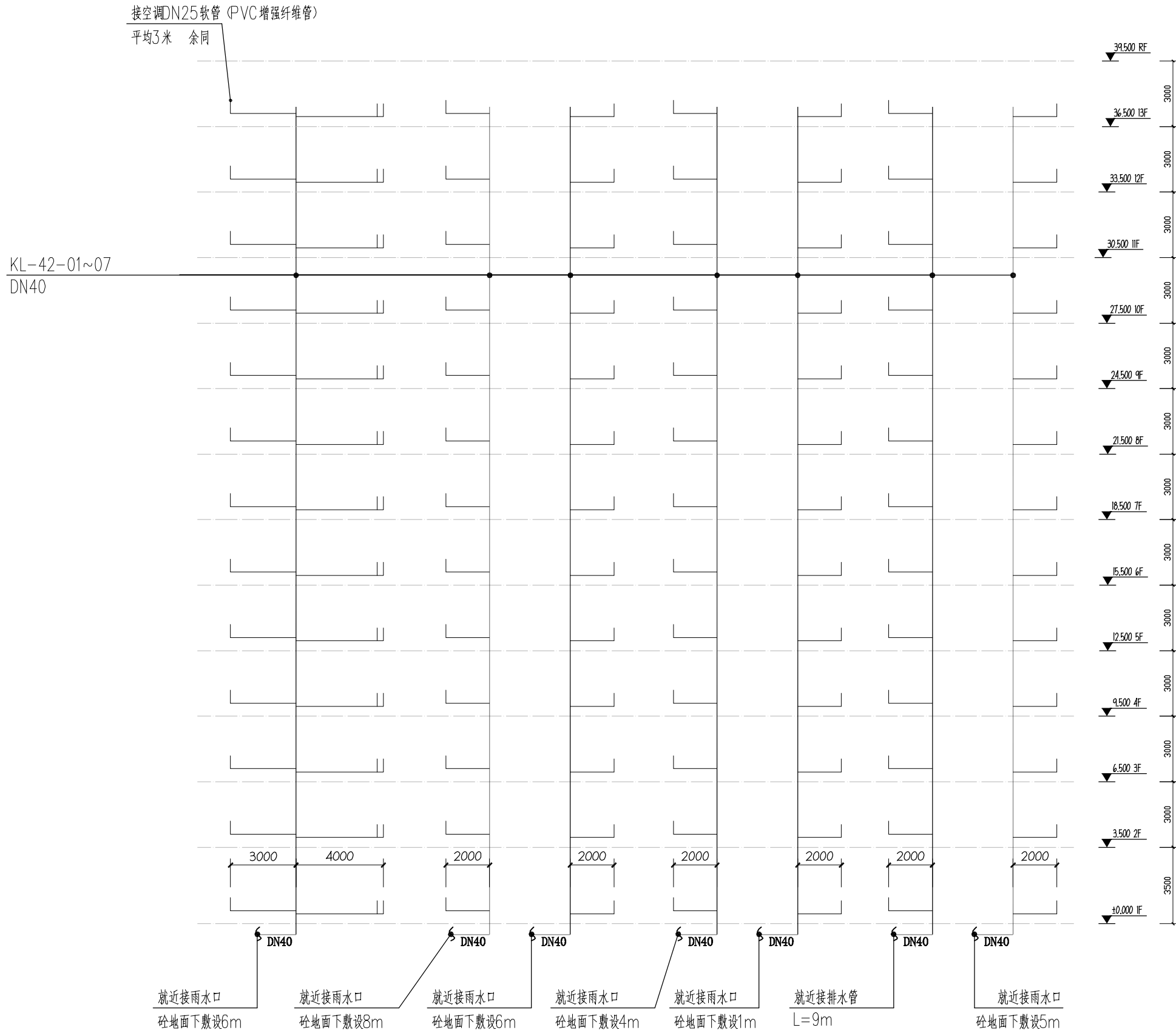
会 签 栏			
建 筑	COORDINATION		给排水
ARCH			PLUMBING
结 构			暖通空调
STREET			HVAC
电 气			弱 电
ELEC.			WEAK ELEC.
版本号	日期	修改内容	
MARK	DATE	DESCRIPTION	
注册章			
资质章			
审 核	廖作宏	廖作宏	
项目负责人	张寿达	张寿达	
校 对	张寿达	张寿达	
设 计	陈煜业	陈煜业	
建设单位	CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处		
工程名称	PROJECT 下梅林社区“下梅林村民民楼宇安装空调排水管”项目		
图 名	TITLE 37、38栋空调排水水管立面图		
设计号		阶 段	施工图
PROJECT No.		STATUS	
专 业	/	图 号	ZS-10
DISCIPLINE		DRAWING No.	
版 本	A	日 期	2021.07
REV.		DATE	
 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： M444004738			
版权所有，未经授权，不得复制			



会 签 栏					
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 NO.		日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION		
出 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 DESIGN	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“下梅林村民民捷宇安渠空调排水管”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：A4404004738					
版权所有，未经授权，不得复制					

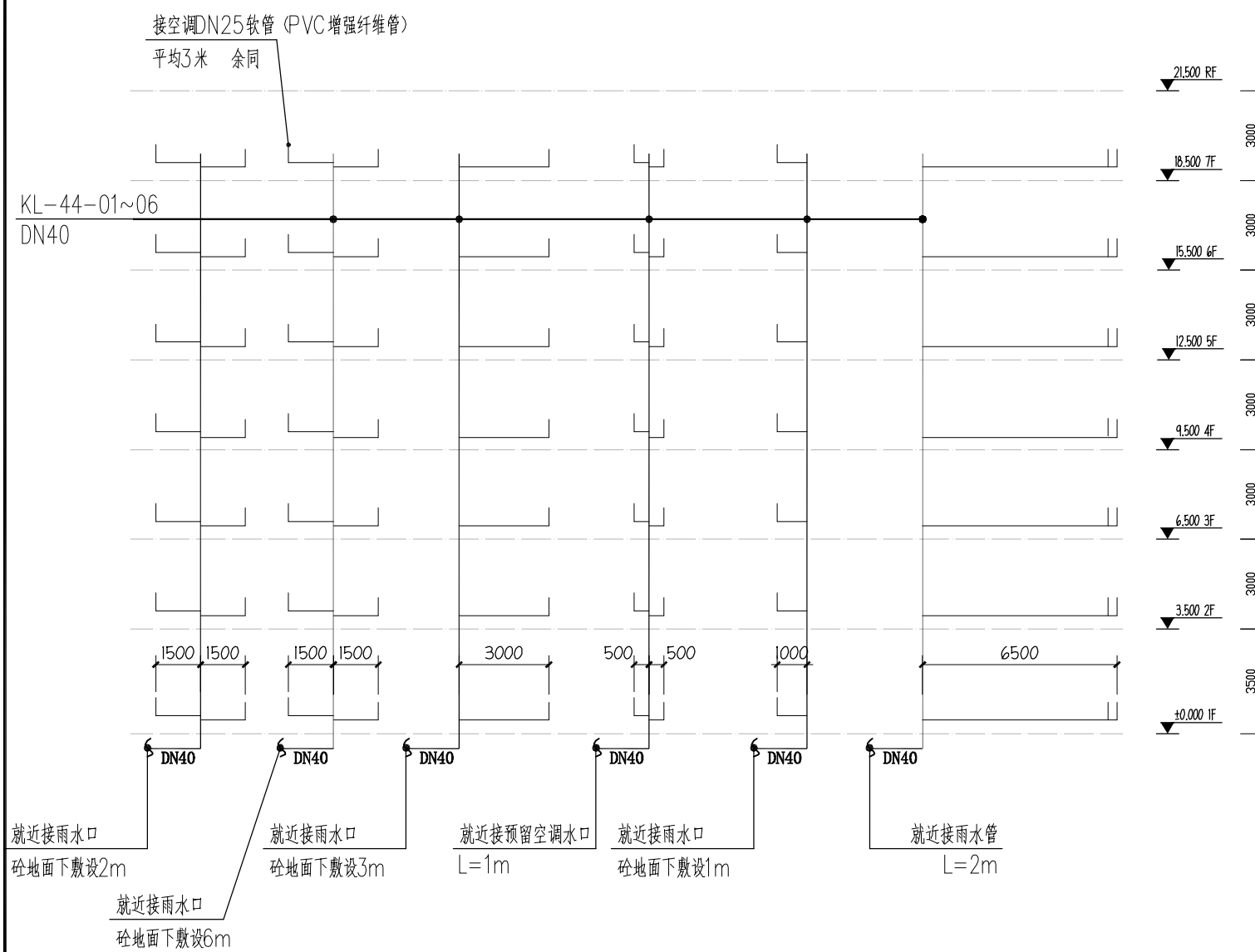


会 签 栏		
建 筑 ARCH.		给排水 PLUMBING
结 构 STRUCT.		暖通空调 HVAC
电 气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.
版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION
注册章		
省质监		
审 定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审 核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校 对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设 计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业
建设单位 CLIENT 深圳市福田区梅林街道办事处		
工程名称 PROJECT 下梅社区“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.	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		

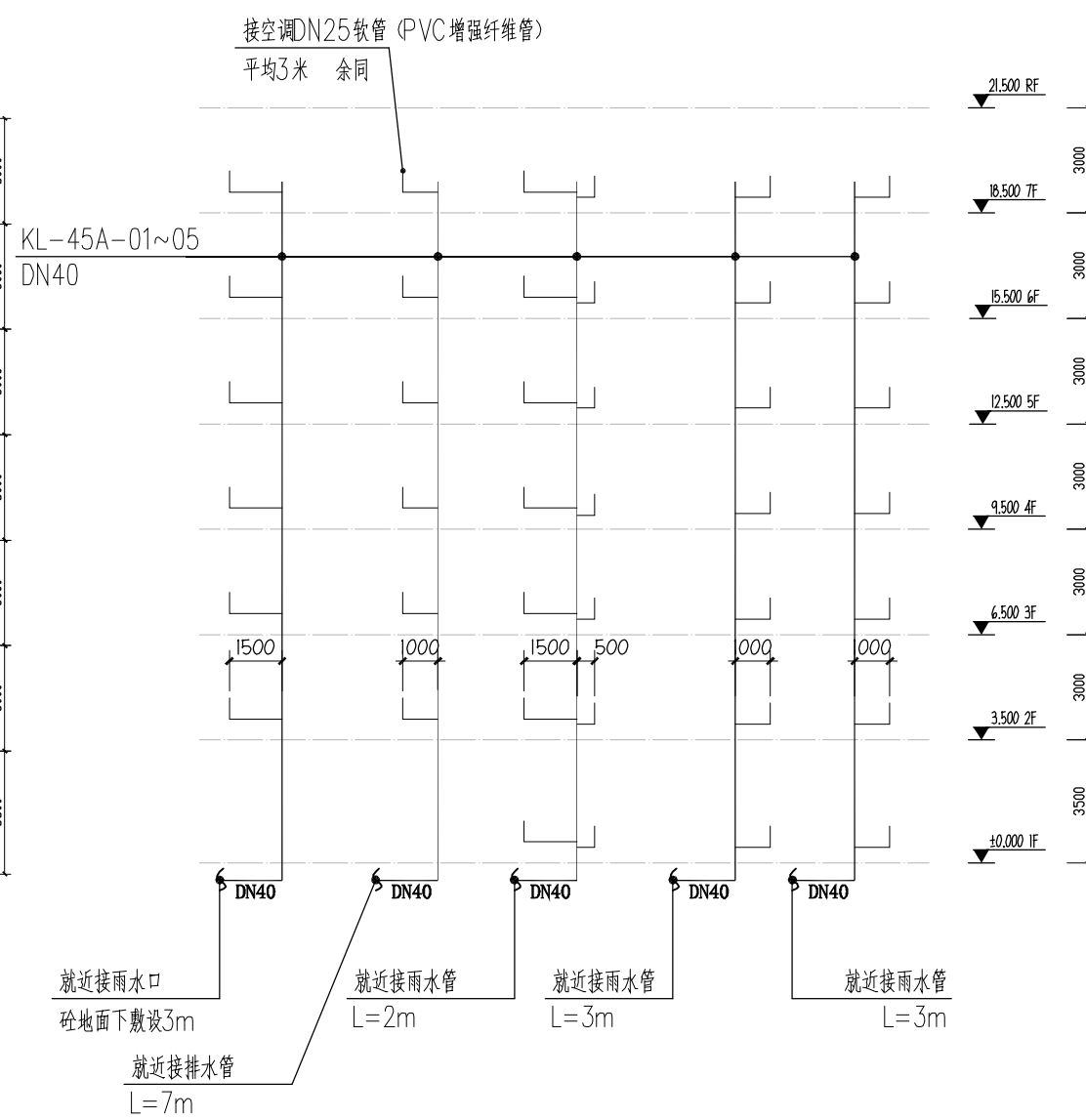


42栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏			
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	
	陈煜业	陈煜业	
设 计 DESIGNED BY			
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“下梅林村民民楼宇安装空调排水管”项目			
图 名 TITLE 42栋空调排水水管立面图			
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： M444004738			
版权所有，未经授权，不得复制			

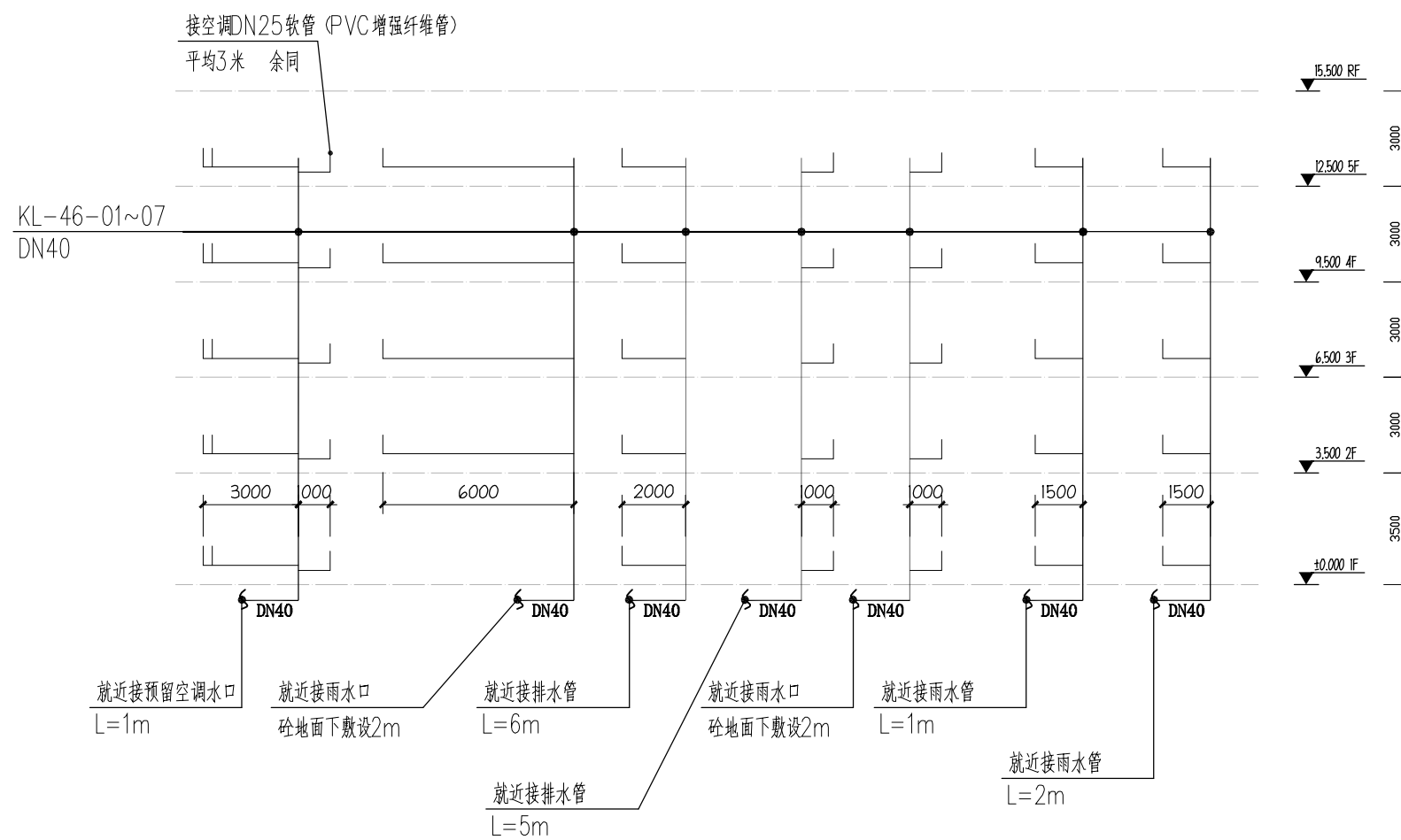


44栋空调排水管立面图 1:200

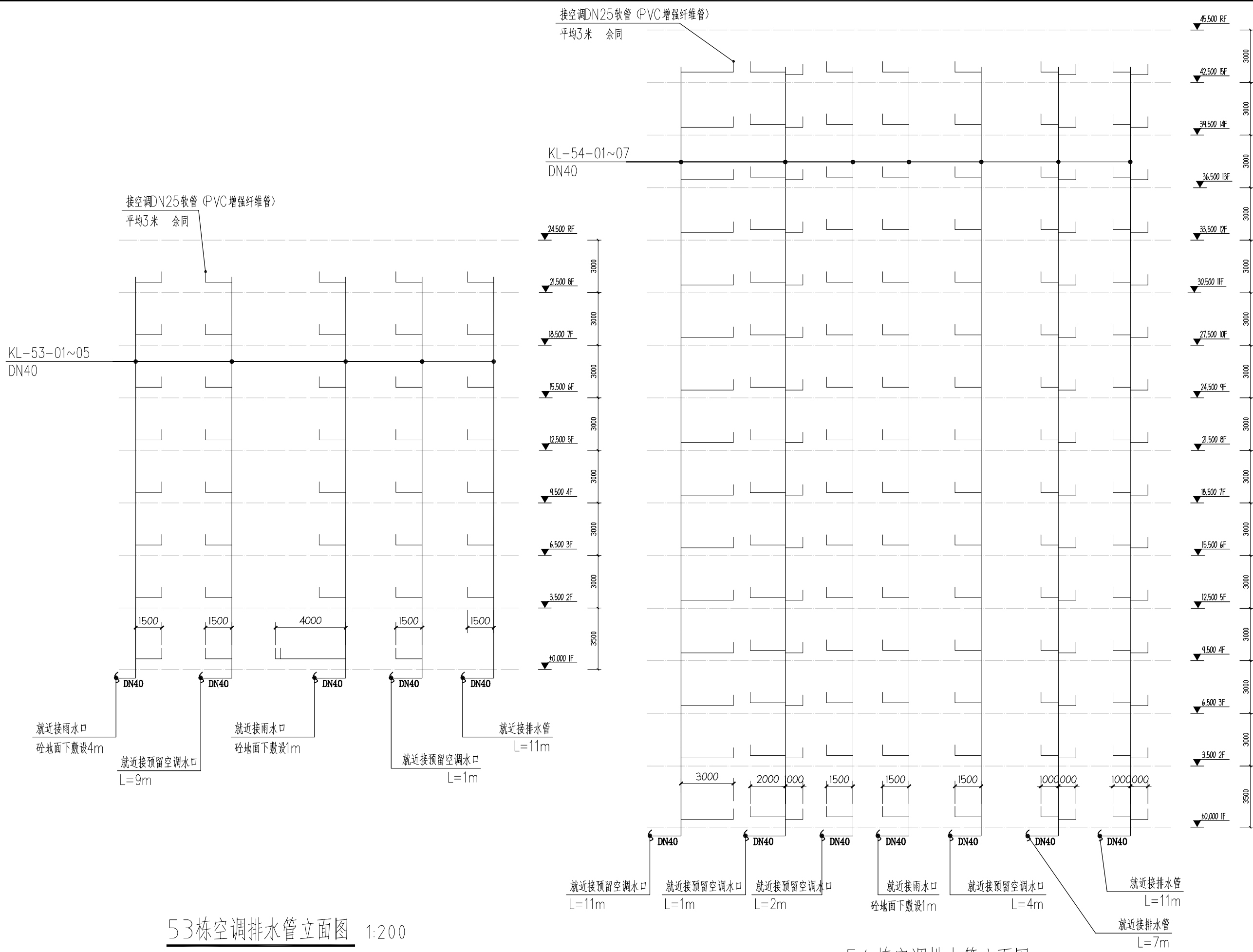


45A栋空调排水管立面图 1:200

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“下梅林村民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：M44004738			
版权所有，未经授权，不得复制			



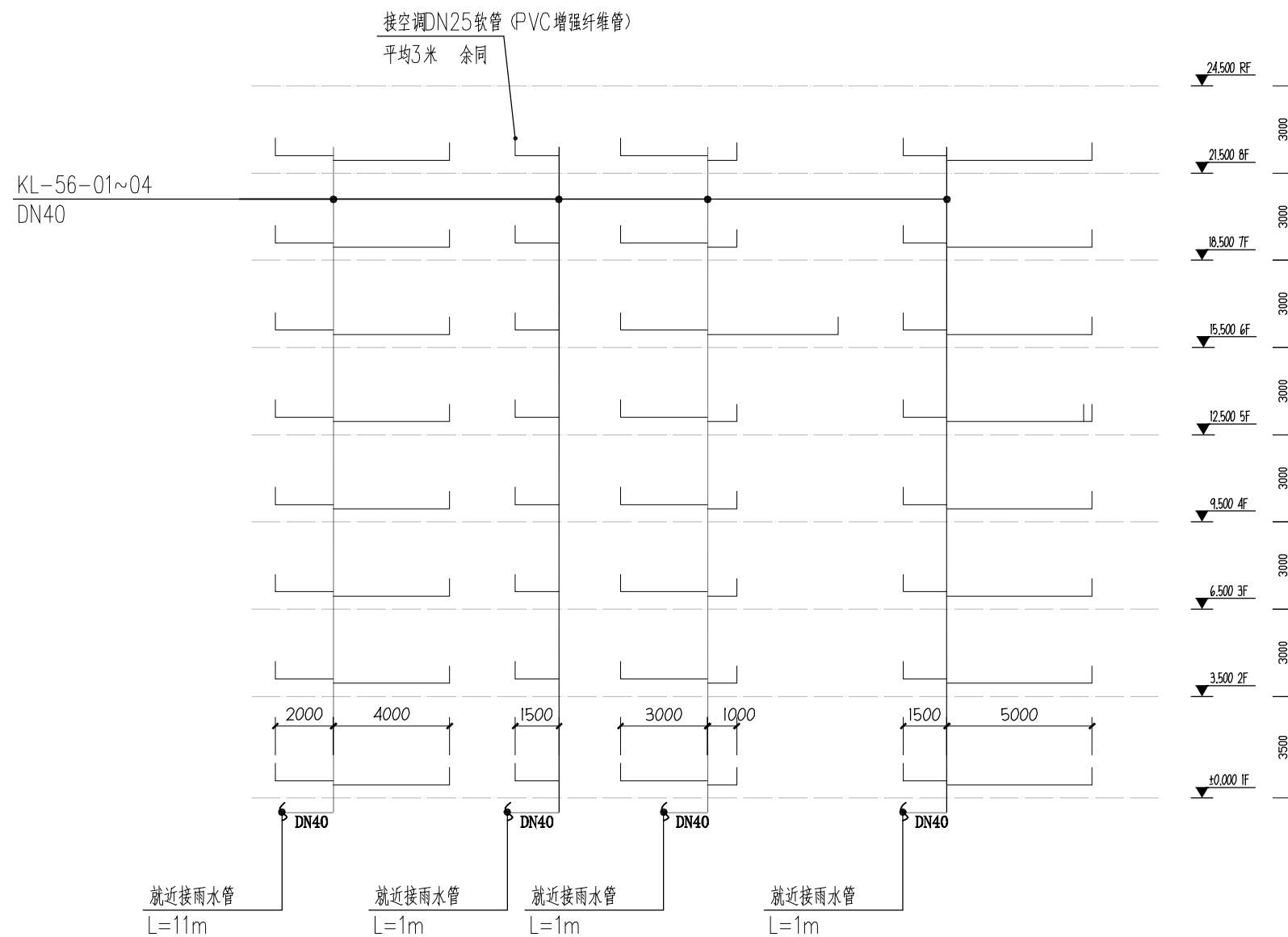
会 签 栏		
建 筑 ARCH.		给排水 PLUMBING
结 构 STRUCT.		暖通空调 HVAC
电 气 ELEC.		弱电 WEAK ELEC.
版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION
注册章		
审 定 AUTHORIZED BY		
审 核 PROCESSED BY		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
建设单位 CLIENT		
工程名称 PROJECT		
下梅社区“下梅村居民楼宇安装空调排水管”项目		
图 名 TITLE		
46、47栋空调排水管立面图		
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		



会 签 栏		
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“下梅林村民屋宇安装空调排水管”项目	
图 名 TITLE	53、54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.
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		

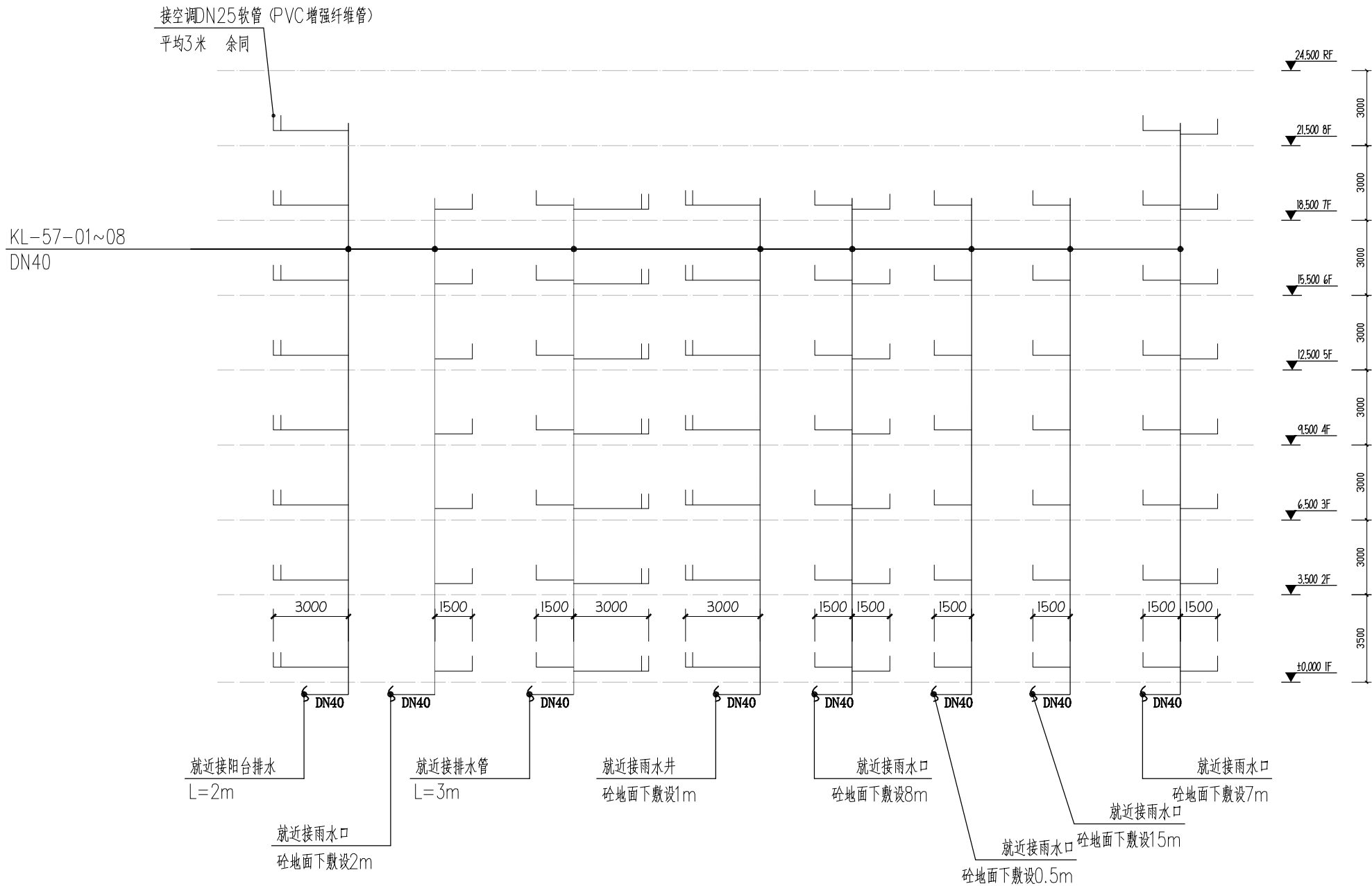


会 签 栏		
建 筑 ARCH.		给排水 PLUMBING
结 构 STRUCT.		暖通空调 HVAC
电 气 ELEC.		强 电 WEAK ELEC.
版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION
注册章		
签 章 章		
审 定 AUTHORIZED BY	廖作宏	廖作宏
审 核 PROCESSED BY	廖作宏	廖作宏
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张寿达	张寿达
校 对 CHECKED BY	张寿达	张寿达
设 计 DESIGNED BY	陈煜业	陈煜业
建设单位 CLIENT 深圳市福田區梅林街道办事处		
工程名称 PROJECT 下梅社区“下梅林村民民樓宇空调排水管”项目		
图 名 TITLE 55A、55B栋空调排水管立面图		
设计号 PROJECT NO.		阶段 STATUS
专业 DISCIPLINE	/	图号 DRAWING NO.
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		



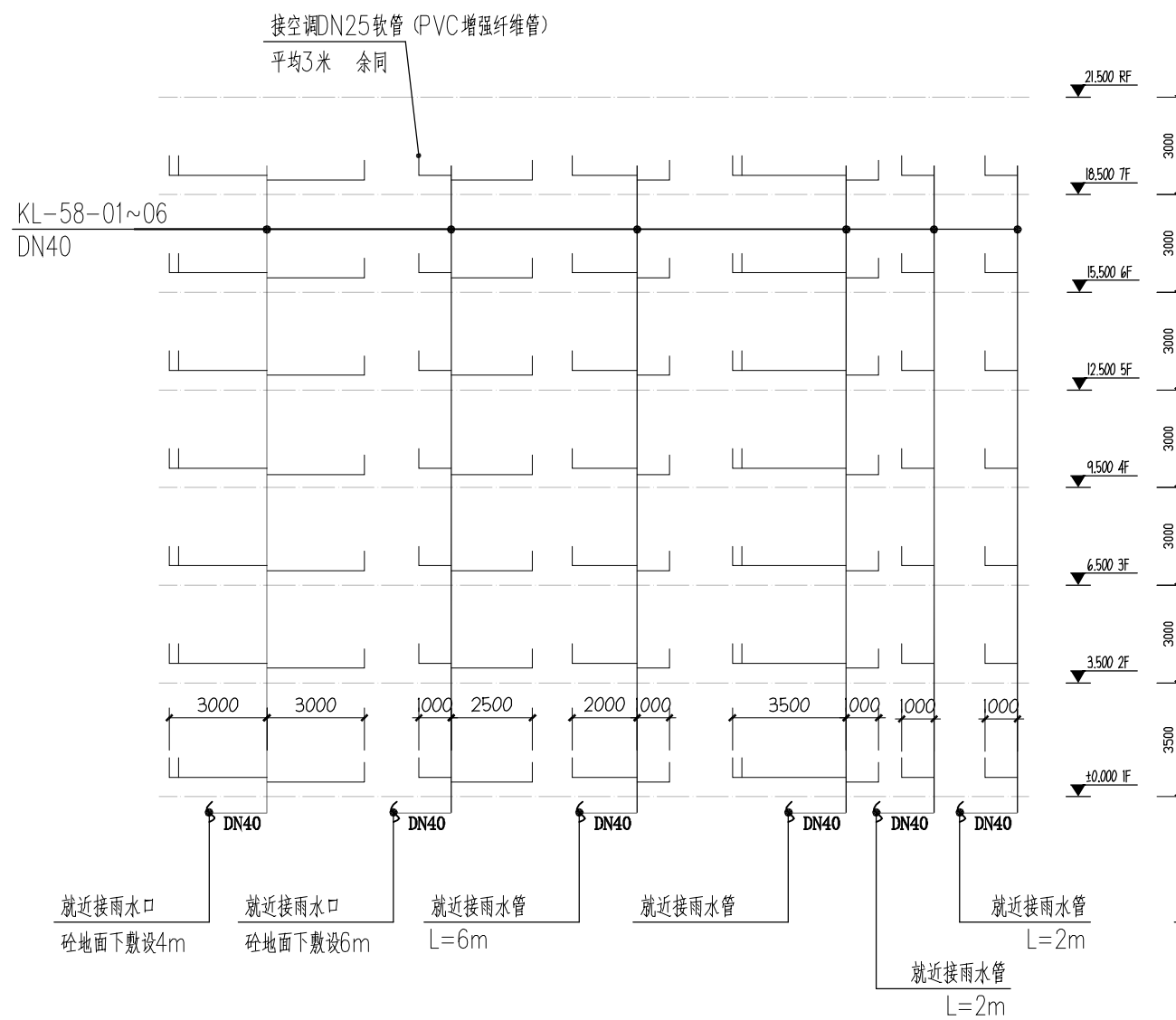
56栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏		
建筑 ARCH		给排水 PLUMBING
结构 STRUCT.		暖通空调 HVAC
电气 ELEC.		强电 WEAR ELEC.
版本号 MARK	日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION
注册章		
质 量 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 TITLE	梅林社区“下梅林村民雅宇安装空调排水管”项目	
图 名 DRAWING NAME	5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.
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： M444004738		
版权所有，未经授权，不得复制		

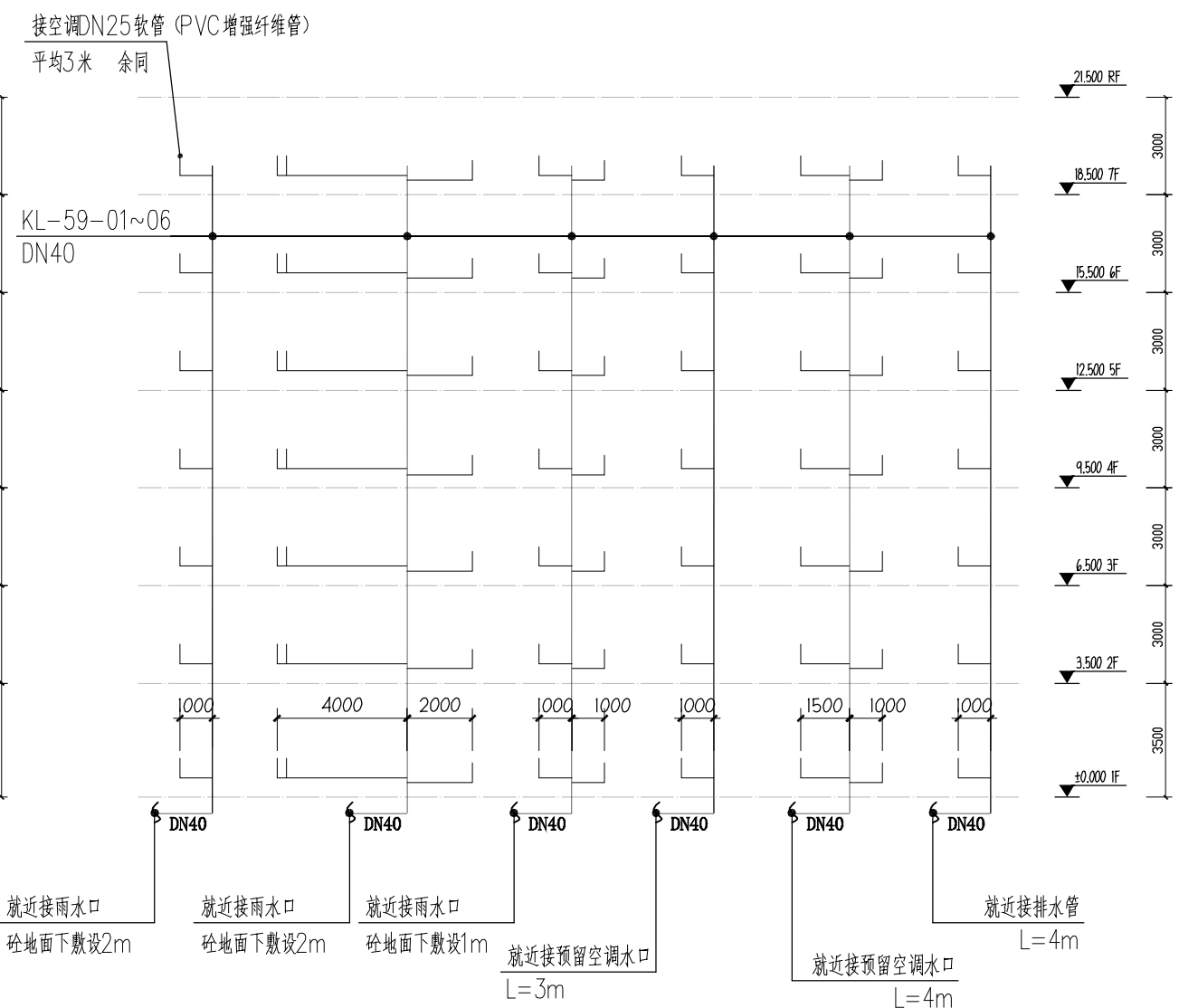


57栋空调排水管立面图 1:200

会 签 栏			
建 筑		给排水	
ARCH		PLUMBING	
结 构		暖通空调	
STREET		HVAC	
电 气		弱 电	
ELEC.		WEAK ELEC.	
版本号	日期	修改内容	
MARK	DATE	DESCRIPTION	
注 册 章			
资 质 章			
AUTHORIZED BY			
审 核	廖作宏	廖作宏	
PROCESSED BY			
项目负责人	张寿达	张寿达	
PROJECT DIRECTOR			
校 对	张寿达	张寿达	
CHECKED BY			
	陈煜业	陈煜业	
设 计			
DESIGNED BY			
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“下梅林村民楼宇安装空调排水管”项目		
图 名			
TITLE	57栋空调排水水管立面图		
设计号		阶 段	施工图
PROJECT No.		STATUS	
专 业	/	图 号	ZS-22
DISCIPLINE		DRAWING No.	
版 本	A	日 期	2021.07
REV.		DATE	
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： M444004738			
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 NO.		日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION		
出 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 DESIGN	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 下海村社区“下海村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		
 深圳广城 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		
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		
省质监		
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“下梅林村民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.	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

建 筑

ARCH

结 构

STRUCT.

电 气

ELEC.

给排水

PLUMBING

暖通空调

HVAC.

弱 电

WEAK ELEC.

版本号

日期

修改内容

注册章

注册章

审 定

廖作宏

廖作宏

审 核

廖作宏

廖作宏

项目负责人

张寿达

张寿达

校 对

张寿达

张寿达

陈煜业

陈煜业

设 计

DESIGNED BY

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“下梅林村民民楼宇安装空调排水管”项目

图 名

TITLE

65、67栋空调排水水管立面图

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： M444004738

版权所有，未经授权，不得复制

接空调DN25软管 (PVC增强纤维管)
平均3米 余同

KL-65-01~05
DN40

就近接雨水口
砼地下敷设3m

就近接雨水口
砼地下敷设1m

就近接雨水口
砼地下敷设3m

就近接排水管
L=5m

就近接雨水口
砼地下敷设6m

27.500 RF

24.500 9F

21.500 8F

18.500 7F

15.500 6F

12.500 5F

9.500 4F

6.500 3F

3.500 2F

±0.000 1F

1500

2000

1000

1000

1000

DN40

DN40

DN40

DN40

DN40

3000

3000

3000

3000

3000

3000

3000

3000

3500

65栋空调排水水管立面图 1:200

接空调DN25软管 (PVC增强纤维管)
平均3米 余同

KL-67-01~03
DN40

就近接排水管
L=4m

就近接预留空调水口
L=2m

就近接预留空调水口
L=6m

18.500 RF

15.500 6F

12.500 5F

9.500 4F

6.500 3F

3.500 2F

±0.000 1F

1500

1500

1500

1500

DN40

DN40

DN40

3000

3000

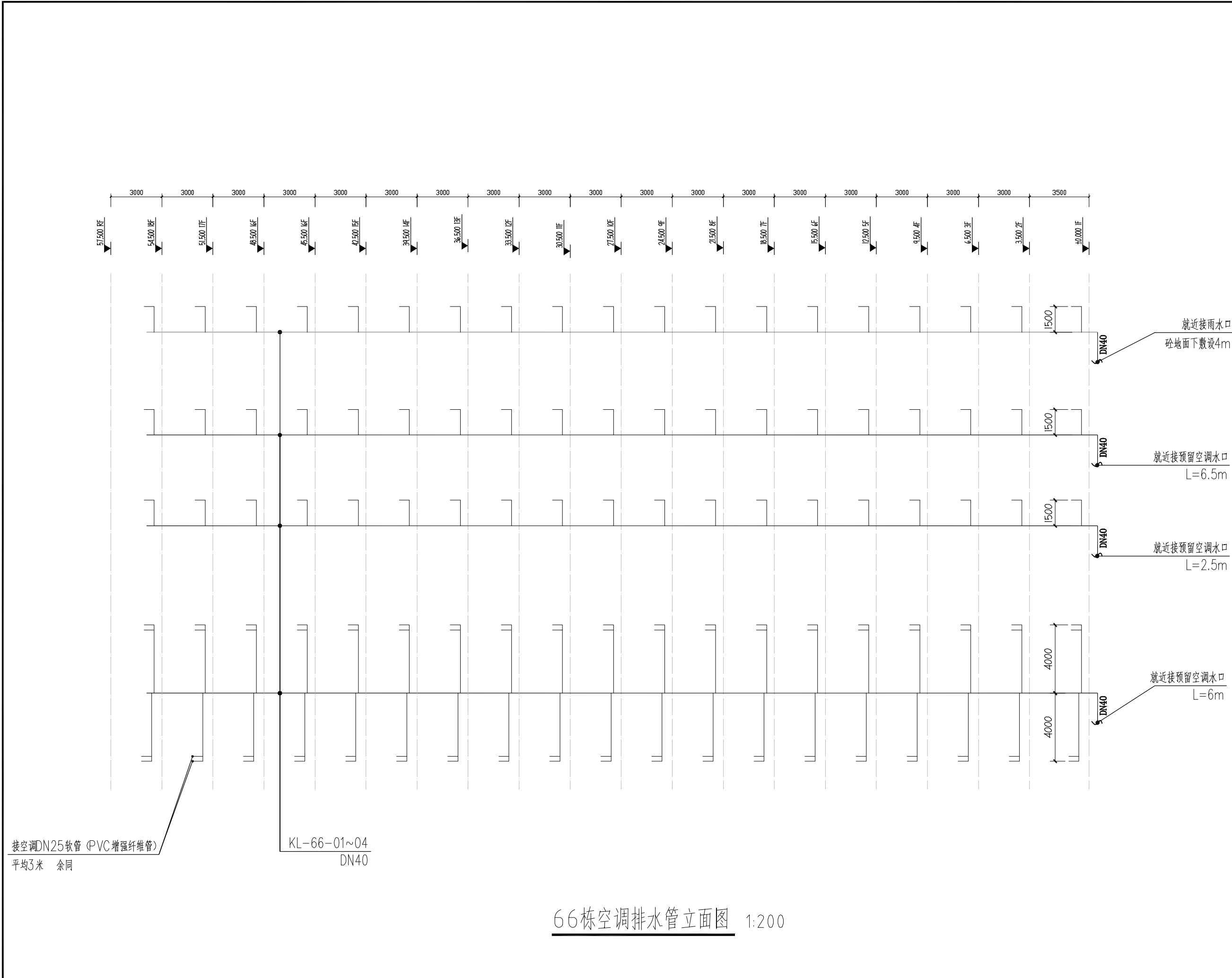
3000

3000

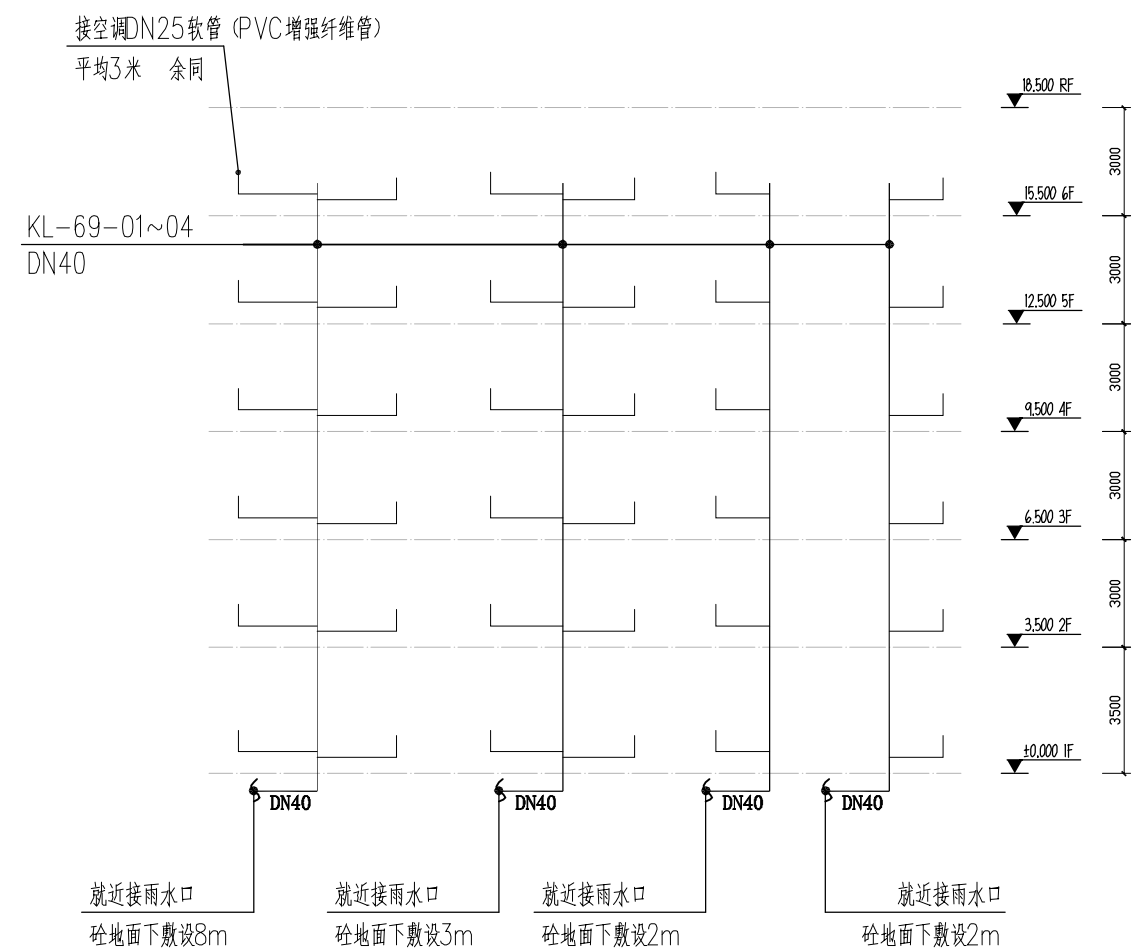
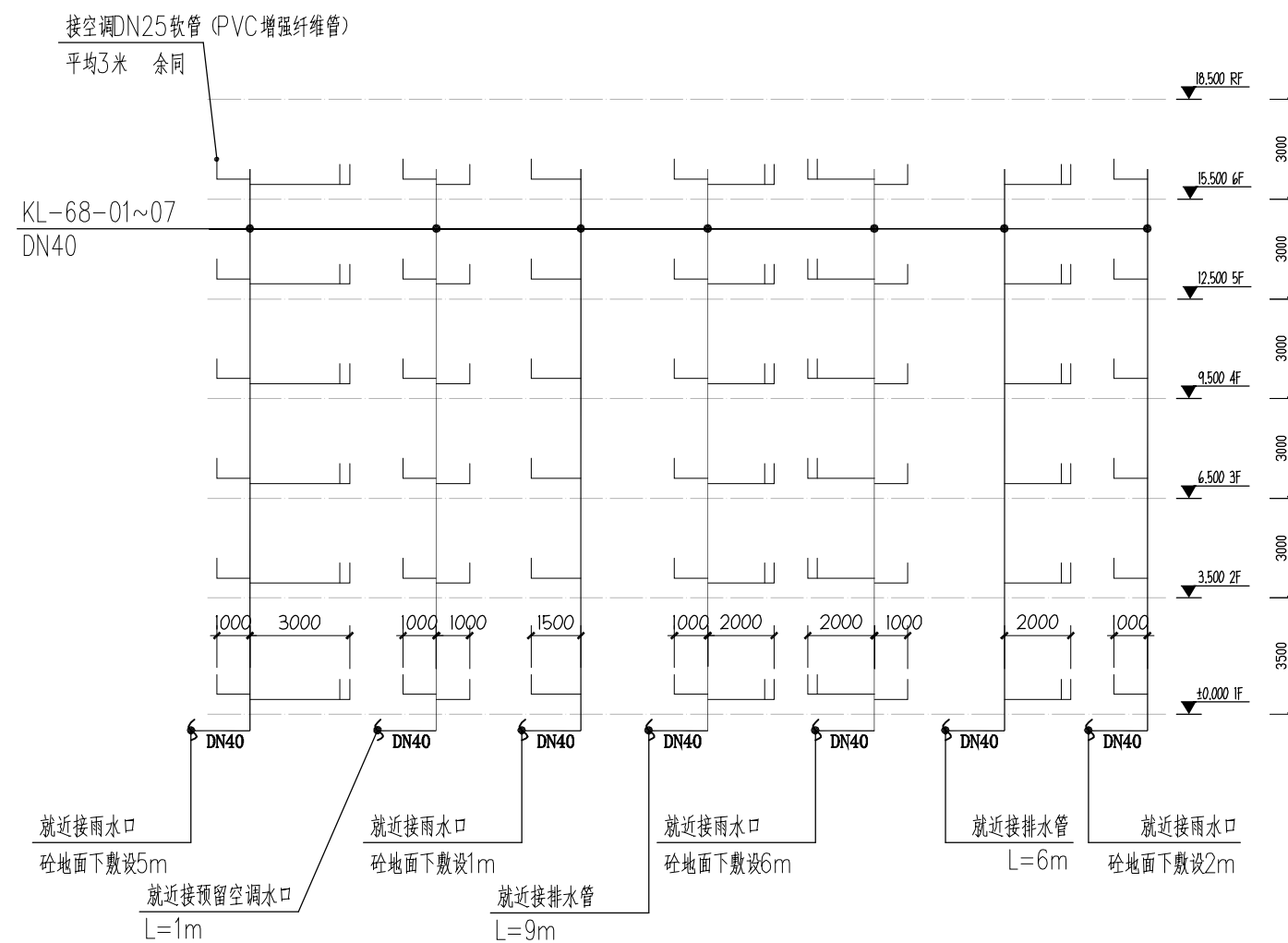
3000

3500

67栋空调排水水管立面图 1:200



会 签 栏			
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			
资质证书			
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“下梅林村民民楼宇安装空调排水管”项目			
图 名 TITLE 66栋空调排水水管立面图			
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： M444004738			
版权所有，未经授权，不得复制			



会 签 栏					
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 VERSION	日期 DATE	修改内容 REVISION			
注册章					
负责人					
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“下梅林村民居住户安装空调排水管”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					

