说明：

一、基坑概况

1、根据勘察单位提供的地质报告，本基坑开挖深度为：7.90m，基坑周长：1457.12m，属深开挖深坑，安全等级为一级。

2、本工程位于重庆市渝北区，本基坑周边环境复杂，基坑开挖过程中需采取有效措施，确保安全施工。

二、基坑支护

1、围护桩采用全长螺旋钻孔灌注桩，桩参数如下：

工程名称		桩径(D/mm)	备注
人工挖孔		1350 桩径	
一般桩基		1150 桩径	
基坑	桩间距	1.8	
	中心距	1.95	

桩基支撑及分段护

2、上部钢筋笼采用通长布置，桩顶设置冠梁，冠梁宽度为1000mm，高度：800mm，冠梁顶面与桩顶齐平，冠梁上设置2-2排间距为1.0m的拉结筋，拉结筋采用HRB335级钢筋，拉结筋伸入冠梁内锚固长度为35d，冠梁上部设置冠梁箍筋，箍筋间距为200mm，箍筋采用HRB335级钢筋，箍筋、受力筋采用HRB335级钢筋，箍筋间距为200mm，箍筋采用HRB335级钢筋。

3、施工中应严格按照《重庆地基基础工程施工质量验收规范》执行施工。

4、本基坑开挖采用分段开挖，每段长度不宜超过30m，开挖至设计底标高后，及时浇筑垫层。

5、为了保证桩顶质量，在桩顶超灌桩顶1.0m，桩顶标高以下的桩体应采用C40混凝土浇筑。

6、基坑开挖过程中，如发现地质情况与勘察报告不符，应及时通知设计单位，并采取相应措施。

7、测量控制点应设置在稳固处，并定期复核。

8、其他未尽事宜，按有关规范执行。

建设单位	重庆渝川国资有限公司		
工程名称	渝北区一路北侧（CBD）A地块项目		
子项名称	基坑支护工程		
图名	基坑支护平面图		
设计阶段	结施	工程号	13030
图号	04	日期	2022.05
版本号	第1版		

批准	高永武	
注册师	罗中宏	
项目负责	李敏宏	
项目执行负责	李 艳	
专业负责	罗中宏	
审核	吴 斌	
校对	罗中宏	
设计	唐 燕	

重庆渝川建筑规划设计有限公司
CHONGQING YUANCHUAN ARCHITECTURAL PLANNING & DESIGN CO.,LTD