

工程补充设计通知单 01

项目编号: SZK-SJ-2019-050

2021 年 07 月 17 日

共 1 页 第 1 页

项目名称	卫光生命科学园（二期）3#楼 基坑支护工程	主送单位	深圳市卫光生物制品有限公司
工程部位	3#楼北侧承台	抄送单位	各相关单位


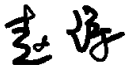
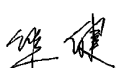
工程补充设计原因及内容:

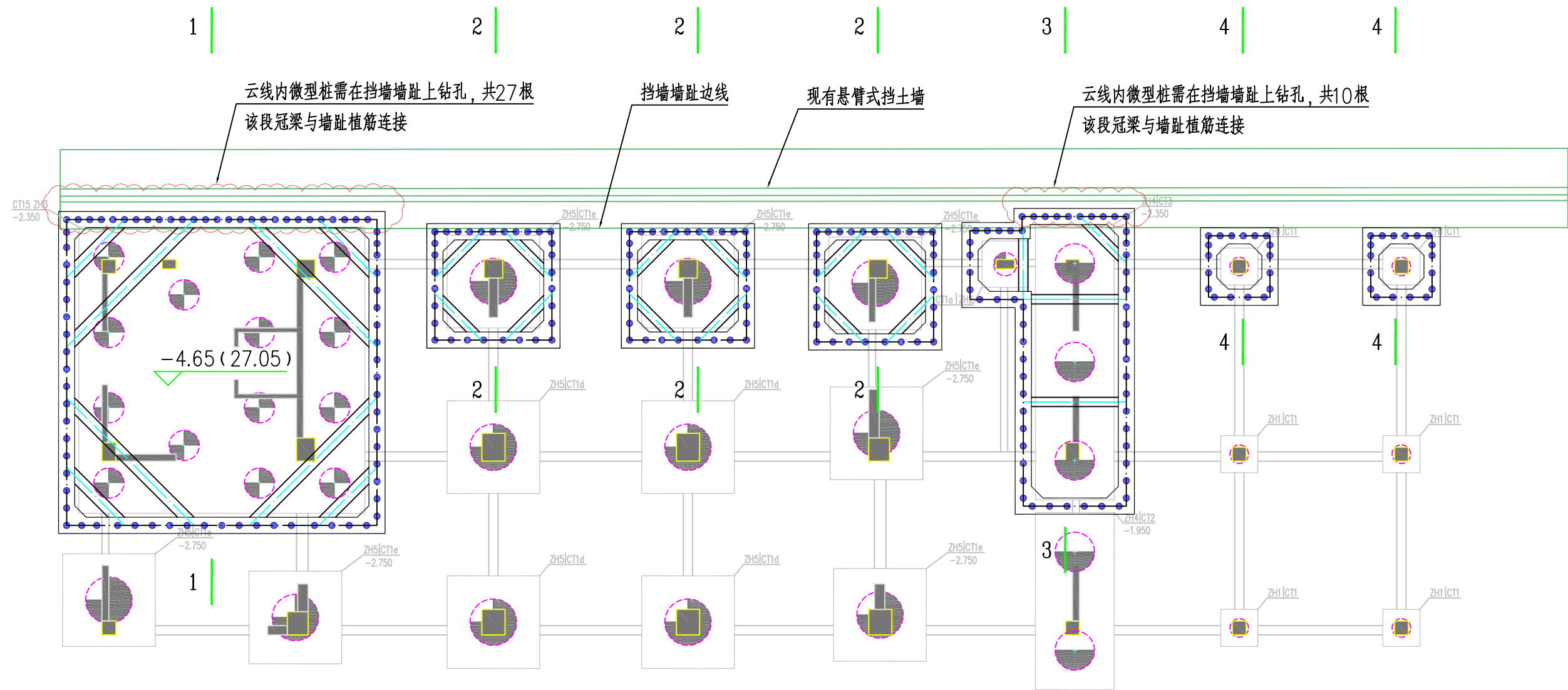
因 3#楼北侧挡土墙设计未考虑 3#楼基础承台的开挖深度,挡土墙及墙顶道路、管线已施工完成,根据 3#楼主体结构图纸及挡土墙竣工图,3#楼北侧承台已与挡墙墙趾在平面上发生重叠,在现有挡墙墙趾下方,需开挖基础承台,开挖深度约 3.45 米,根据以上情况,对北侧基础承台开挖基坑作以下补充设计。

1、北侧基础承台分四类,分别是西北角电梯井承台、中部单桩大承台、东北角条形承台及东北角单桩小承台,按承台类型分成 4 个支护剖面,具体支护详见附图 BS01-01~BS01-16。

2、施工要求:

- 1) 微型桩施工时,应跳孔施工,间隔两孔;
- 2) 在挡墙基础上钻孔施工前,建议先行在施工区段两侧挡墙前用砂袋反压;
- 3) 北侧挡墙墙顶增设水平位移和沉降监测点,监测点间距 15m,水平位移和沉降控制值取 20mm,报警值取 16mm;
- 4) 北侧基础承台单个独立施工,按先小坑后大坑的顺序,每完成一个承台且回填后再施工下一个,北侧承台施工完成后,方可进行其余位置承台施工;
- 5) 严禁超挖,尤其北侧。

附件	16 张	附图(编号)	BS01-01~BS01-16
批准: 	深圳市建设综合勘察设计院有限公司		
审核: 			
设计: 			

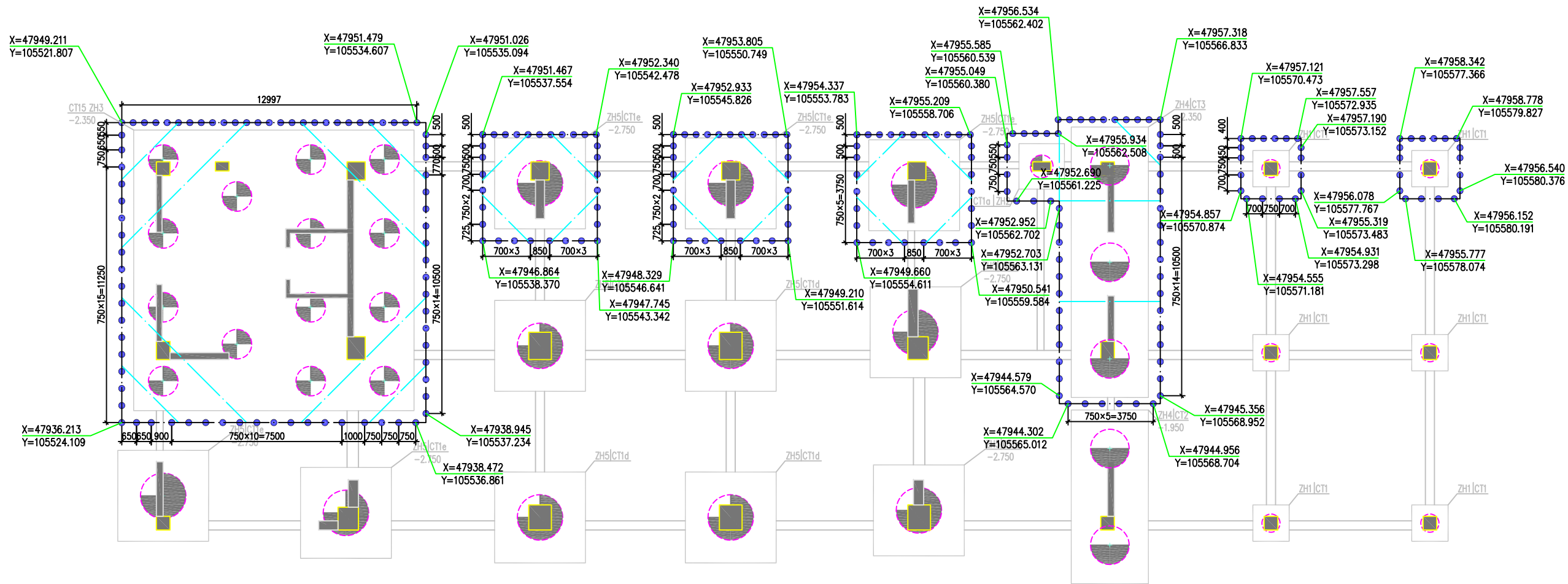


基坑支护总平面图

说明:

- 1、本工程±0.00=+31.70。本图所注标高为相对标高(括号内为绝对标高),标高以米计,尺寸以毫米为单位。
- 2、本工程采用深圳独立坐标系,黄海高程。
- 3、基坑定位须与主体结构定位复核无误后,方可施工。

 <div>深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co.,Ltd</div>				工程名称	卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程		
审 定	陈伟	校 核	肖敬怡	图 名	基坑支护总平面图		
审 核	王峰	设 计	梁健	比 例		图 号	BS01-01
项目负责	王峰	制 图	梁健	日 期	2021.07.17	图 别	施工图

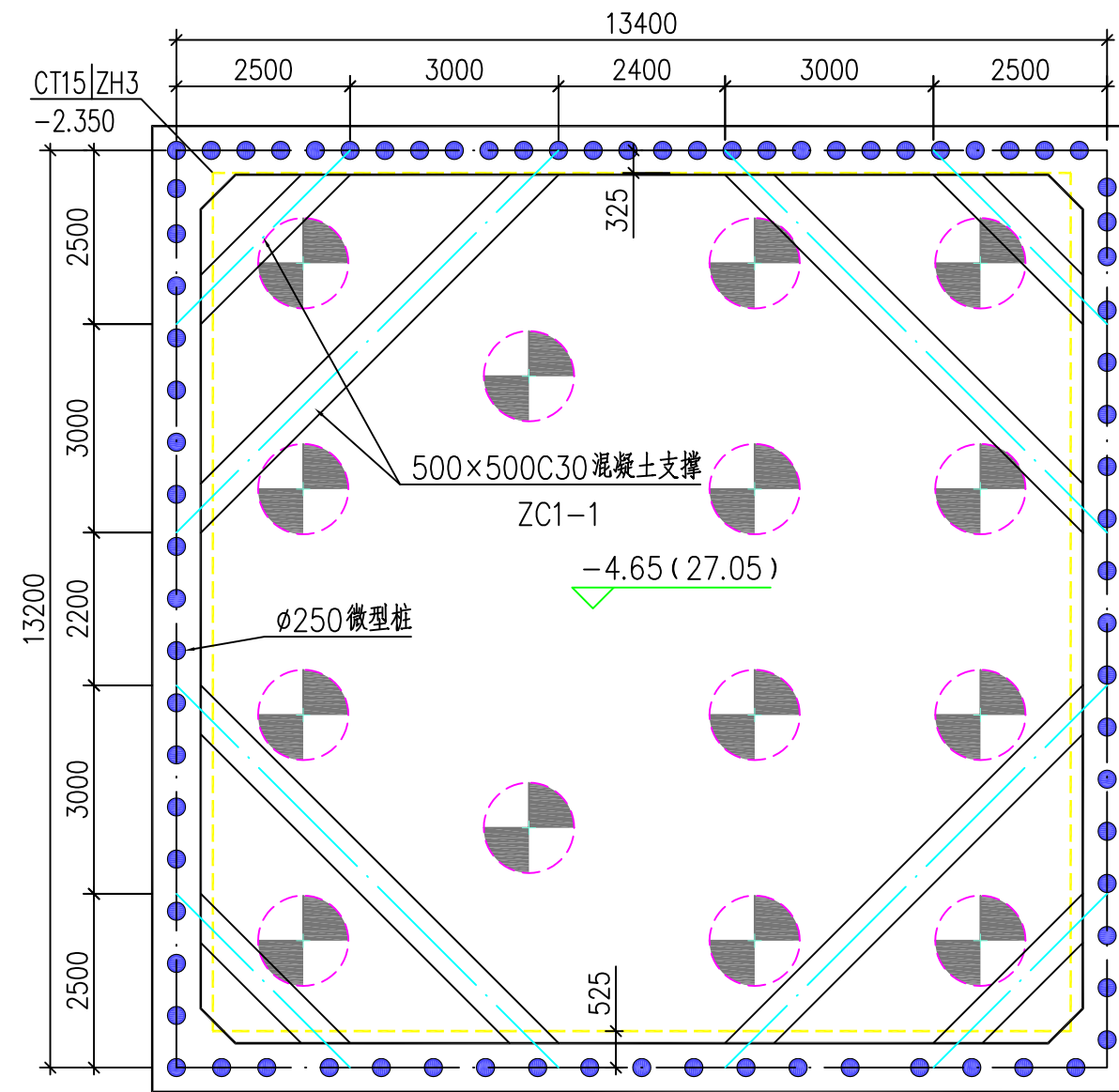


基坑支护微型桩定位图

说明：

- 1、本工程±0.00=+31.70。本图所注标高为相对标高（括号内为绝对标高），标高以米计，尺寸以毫米为单位。
- 2、本工程采用深圳独立坐标系，黄海高程。
- 3、基坑定位须与主体结构定位复核无误后，方可施工。

 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.				工程名称	卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程		
审定	李伟	校核	肖敬怡	图名	基坑支护微型桩定位图		
审核	李伟	设计	李健	比例		图号	BS01-02
项目负责	李伟	制图	李健	日期	2021.07.17	图别	施工图



首层支撑平面图（一）

说明：

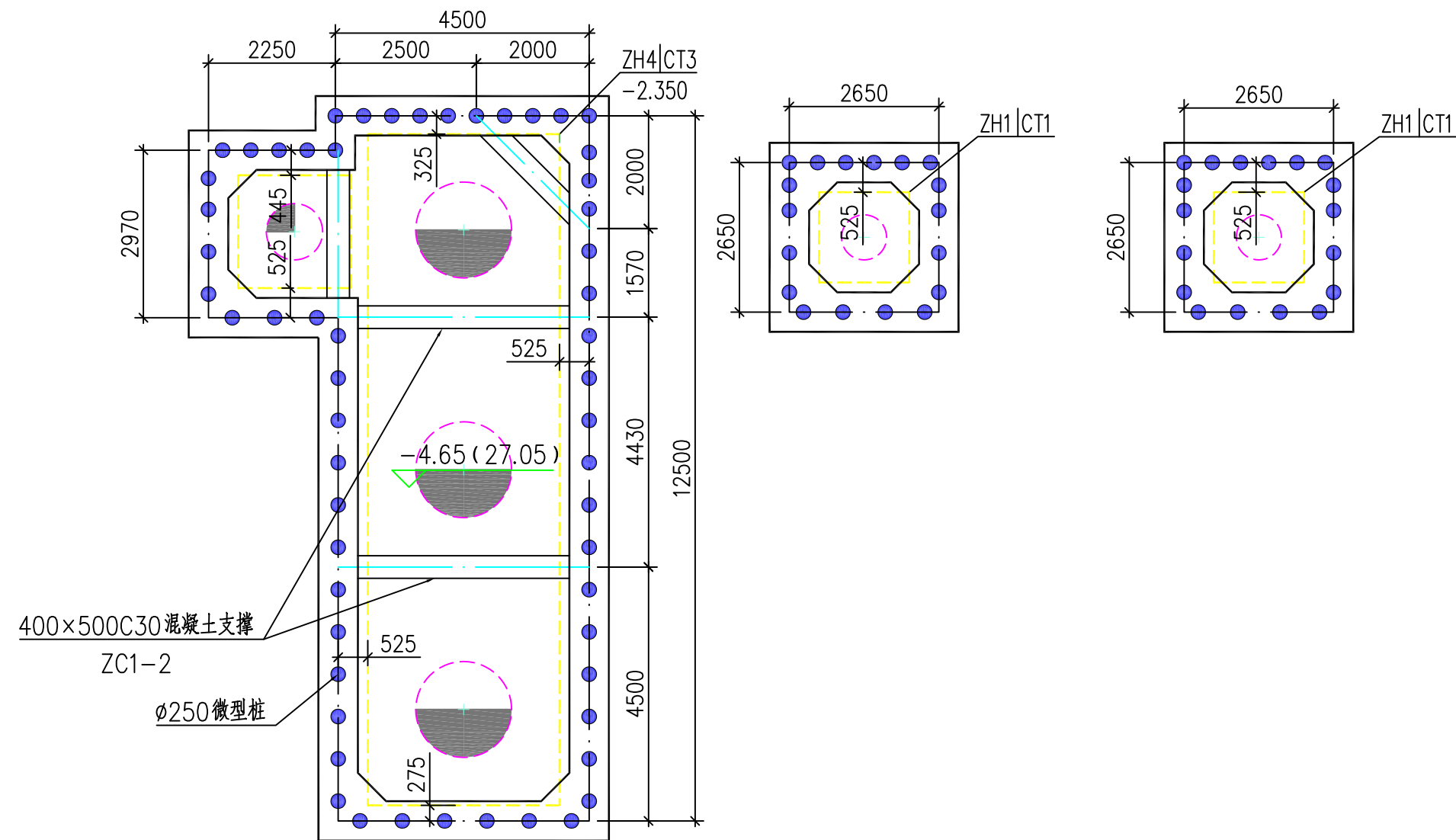
- 1、本工程±0.00=+31.70。本图所注标高为相对标高（括号内为绝对标高），标高以米计，尺寸以毫米为单位。
- 2、本工程采用深圳独立坐标系，黄海高程。
- 3、基坑定位须与主体结构定位复核无误后，方可施工。

 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.		工程名称	卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程			
审 定	肖敏怡	校 核	肖敏怡	图 名	基坑支护平面图一	
审 核	李健	设 计	李健	比 例		图 号 BS01-03
项目负责	李健	制 图	李健	日 期	2021.07.17	图 别 施工图



- 1、本工程±0.00=+31.70。本图所注标高为相对标高（括号内为绝对标高），标高以米计，尺寸以毫米为单位。
- 2、本工程采用深圳独立坐标系，黄海高程。
- 3、基坑定位须与主体结构定位复核无误后，方可施工。

 <div>深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd</div>				工程名称	卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程			
审 定	俞伟	校 核	肖敏怡	图 名	基坑支护平面图二			
审 核	袁海	设 计	毕健	比 例		图 号	BS01-04	
项目负责	袁海	制 图	毕健	日 期		2021.07.17	图 别	施工图

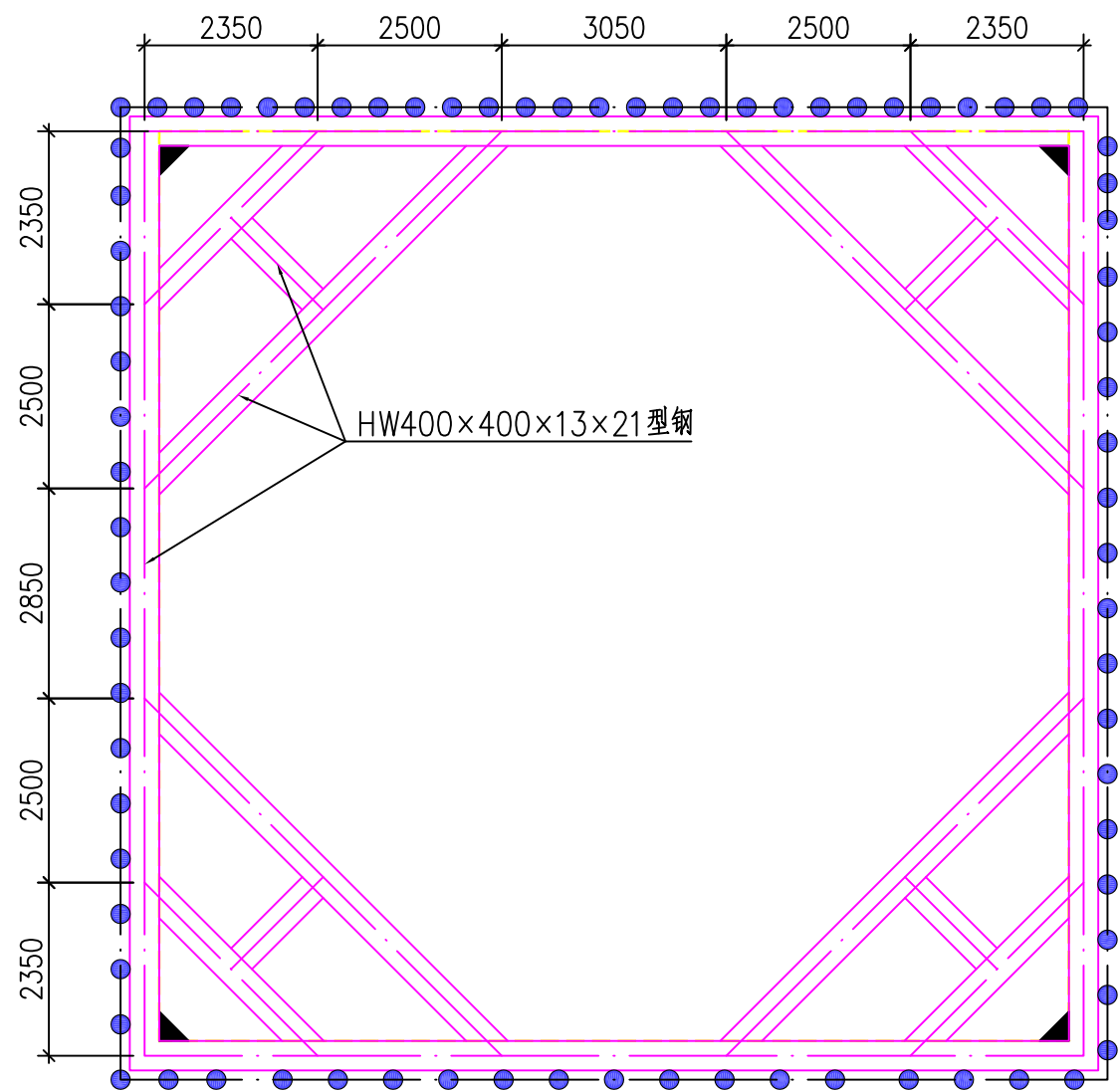


首层支撑平面图（三）

说明：


- 1、本工程±0.00=+31.70。本图所注标高为相对标高（括号内为绝对标高），标高以米计，尺寸以毫米为单位。
- 2、本工程采用深圳独立坐标系，黄海高程。
- 3、基坑定位须与主体结构定位复核无误后，方可施工。

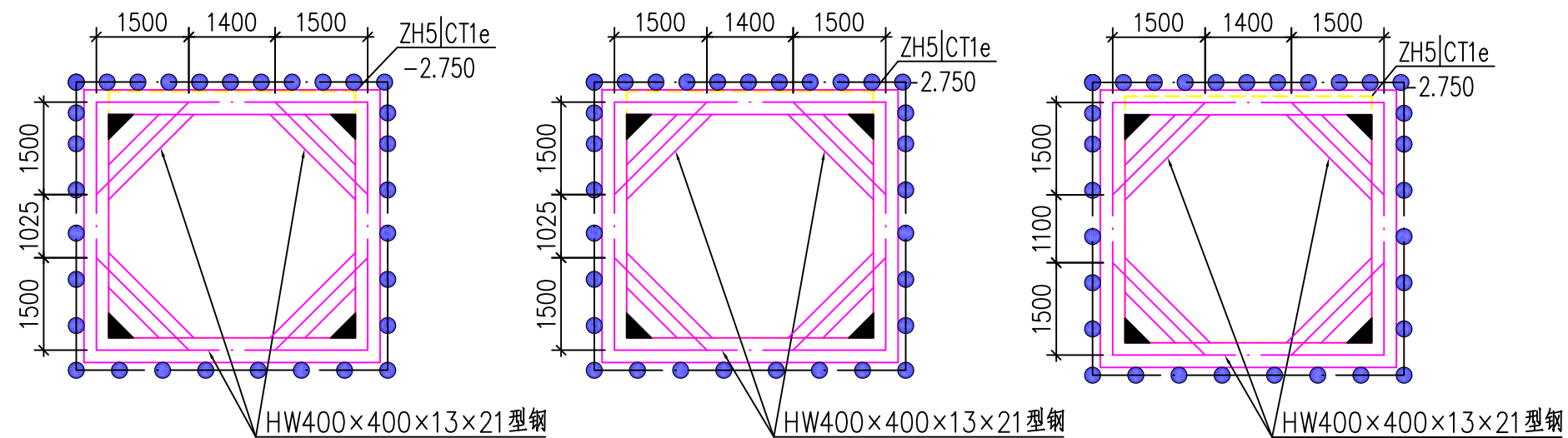
 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.		工程名称	卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程			
审定	肖敏怡	校核	肖敏怡	图名	基坑支护平面图三	
审核	李健	设计	李健	比例		图号
项目负责	李健	制图	李健	日期		BS01-05
				图别	2021.07.17	施工图



二层支撑平面图（一）

- 说明：
- 1、本工程±0.00=+31.70。本图所注标高为相对标高（括号内为绝对标高），标高以米计，尺寸以毫米为单位。
 - 2、本工程采用深圳独立坐标系，黄海高程。
 - 3、基坑定位须与主体结构定位复核无误后，方可施工。

 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.				工程名称	卫光生命科技园（二期）3#楼基坑支护工程		
审 定	肖敏怡	校 核	肖敏怡	图 名	基坑支护平面图四		
审 核	李健	设 计	李健	比 例		图 号	BS01-06
项目负责	李健	制 图	李健	日 期		图 别	施工图

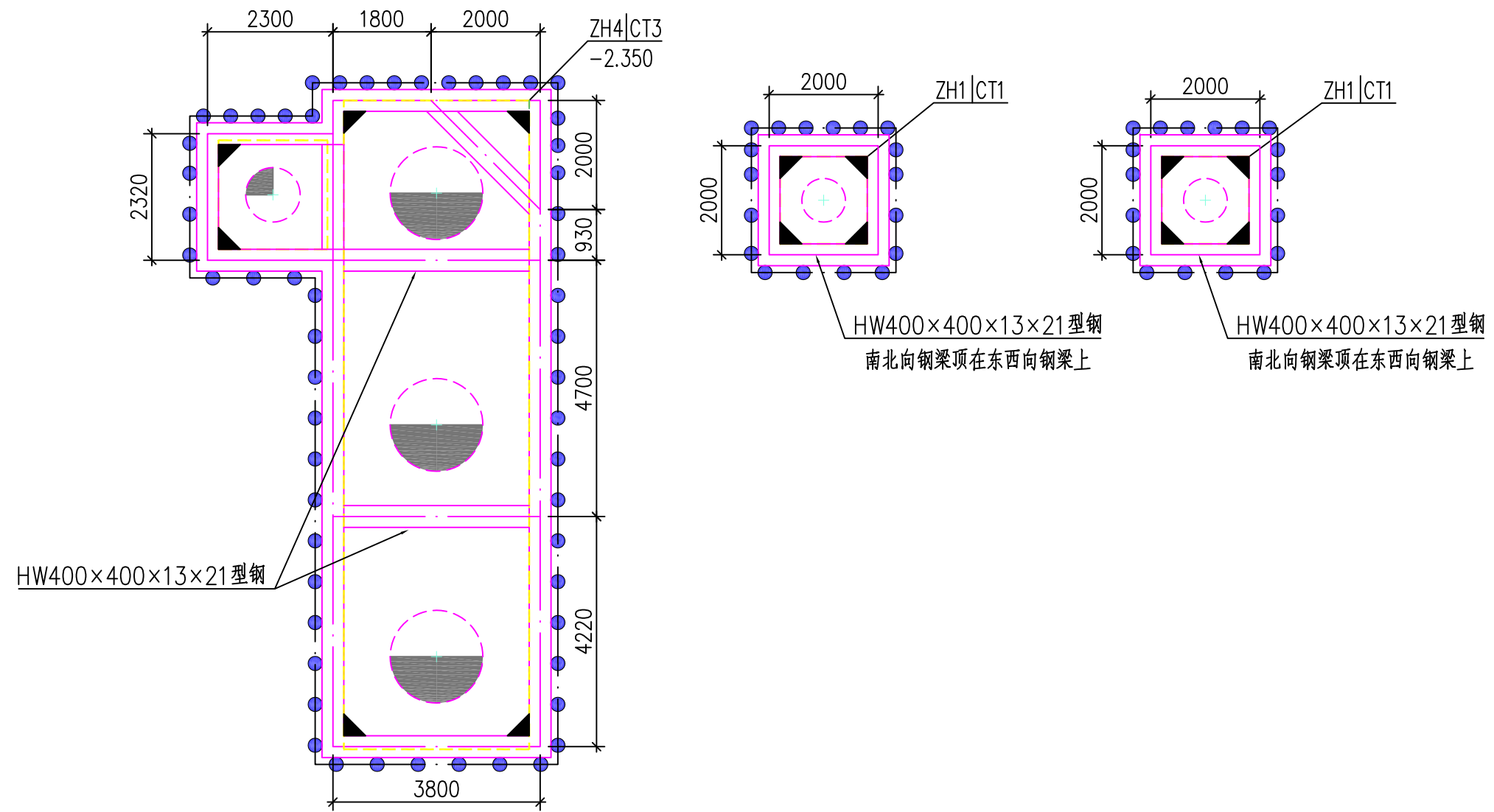


二层支撑平面图（二）

说明：

- 1、本工程±0.00=+31.70。本图所注标高为相对标高（括号内为绝对标高），标高以米计，尺寸以毫米为单位。
- 2、本工程采用深圳独立坐标系，黄海高程。
- 3、基坑定位须与主体结构定位复核无误后，方可施工。

 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.				工程名称	卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程		
审 定	肖 伟	校 核	肖 敏 怡	图 名	基坑支护平面图五		
审 核	李 健	设 计	李 健	比 例		图 号	BS01-07
项目负责	李 健	制 图	李 健	日 期		图 别	施工图
				日期	2021.07.17		

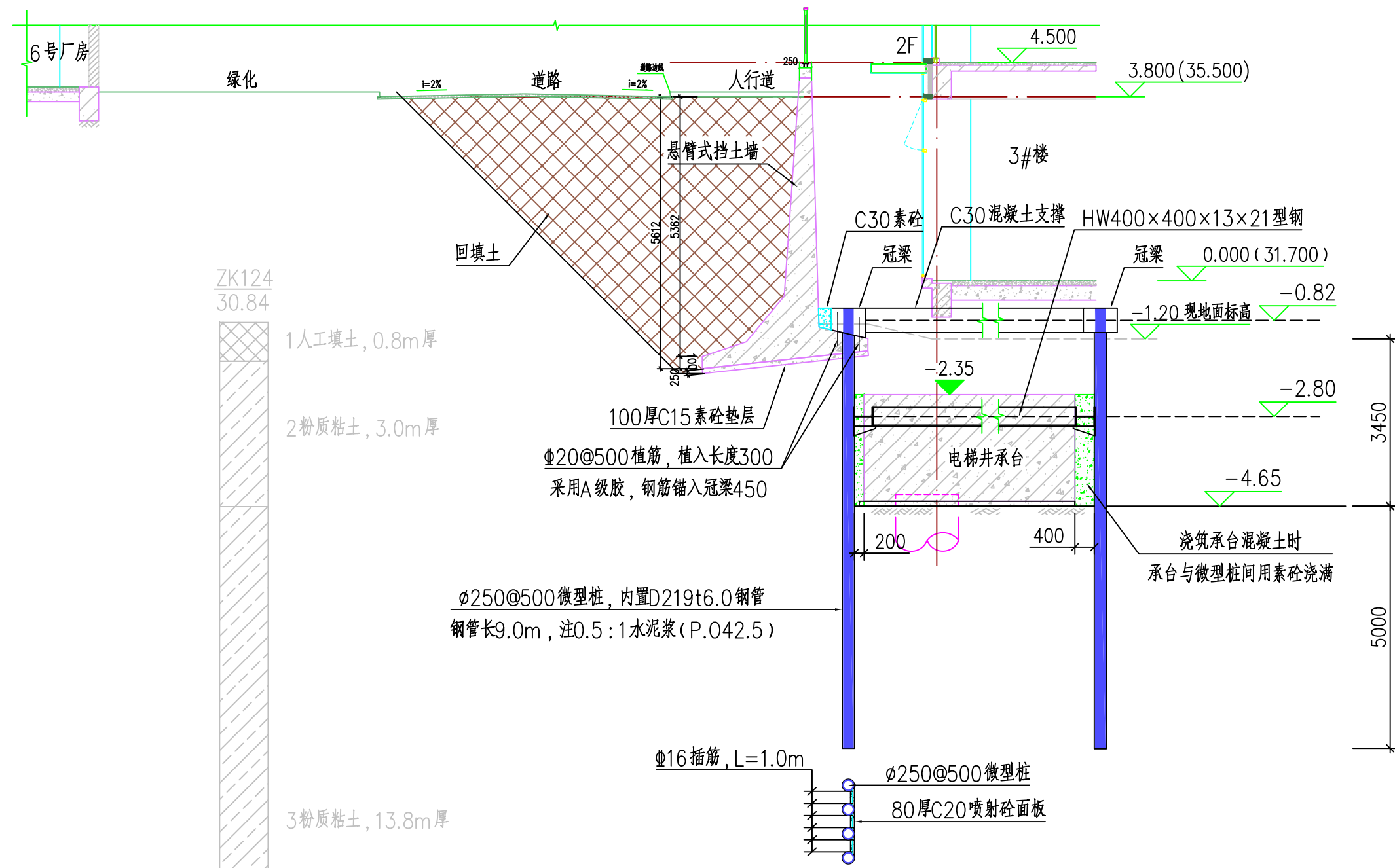


二层支撑平面图（三）

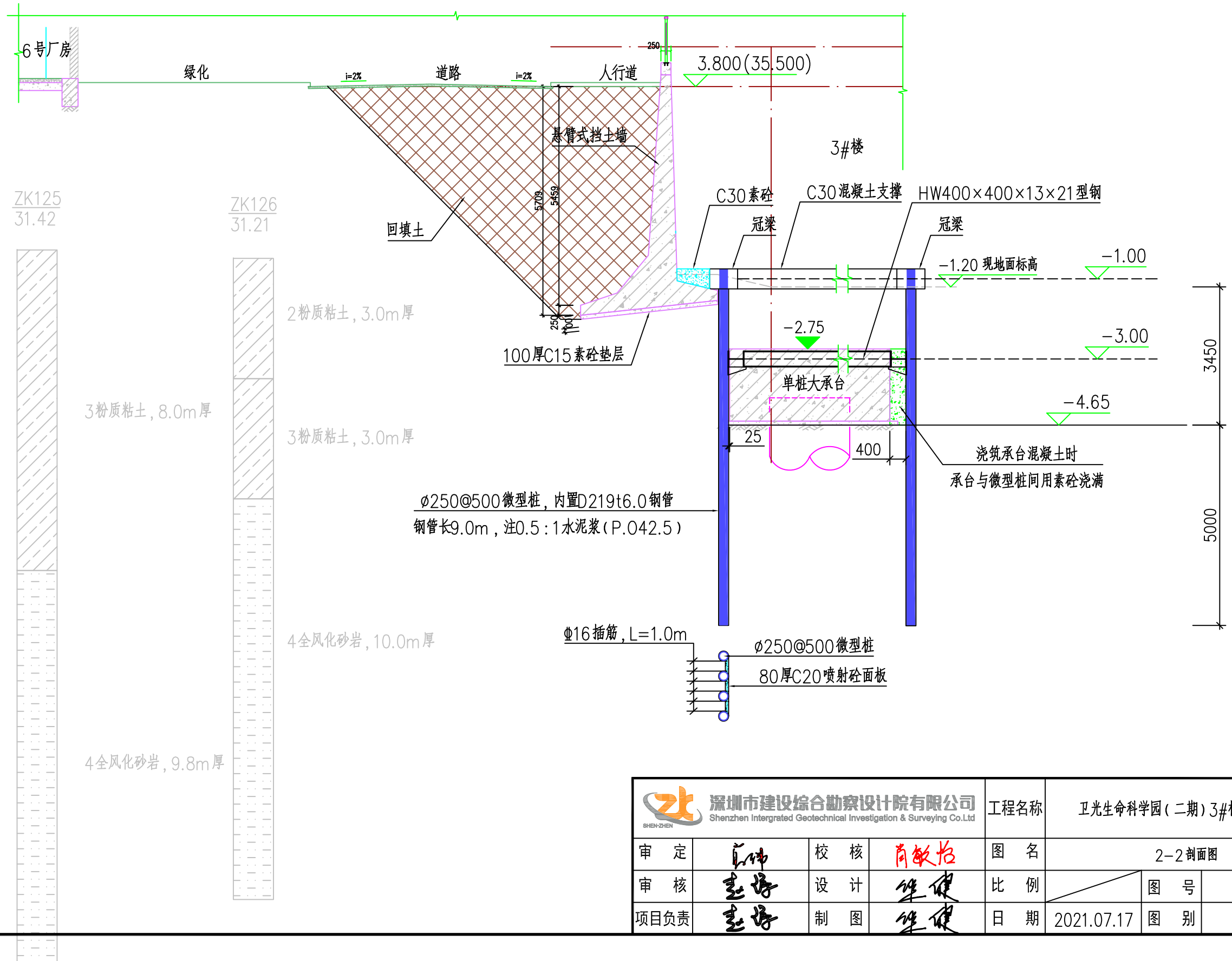
说明：


- 1、本工程±0.00=+31.70。本图所注标高为相对标高（括号内为绝对标高），标高以米计，尺寸以毫米为单位。
- 2、本工程采用深圳独立坐标系，黄海高程。
- 3、基坑定位须与主体结构定位复核无误后，方可施工。

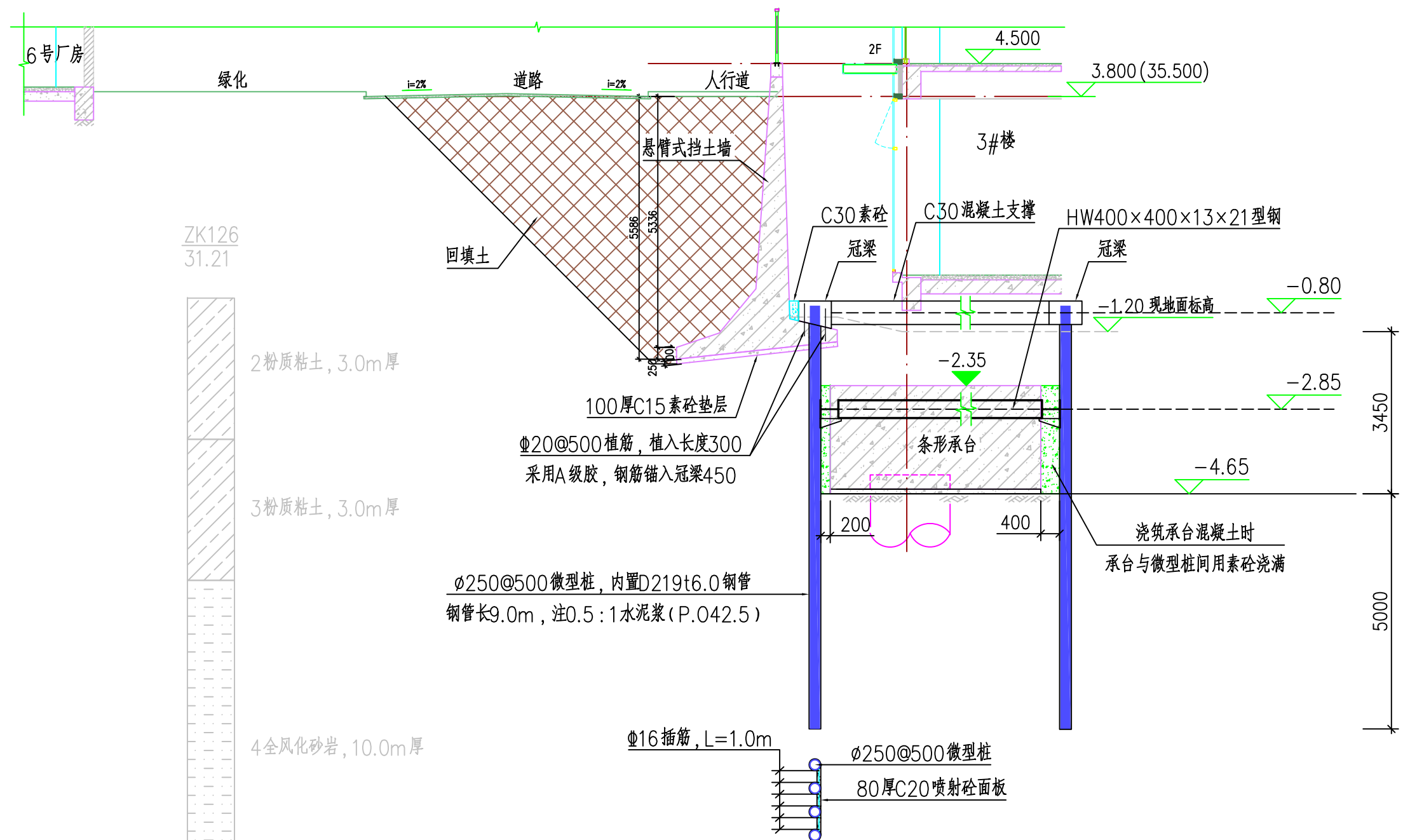
 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.		工程名称		卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程		
审 定	肖 伟	校 核	肖 敏 怡	图 名	基坑支护平面图六	
审 核	袁 峰	设 计	梁 健	比 例		图 号 BS01-08
项目负责	袁 峰	制 图	梁 健	日 期	2021.07.17	图 别 施工图



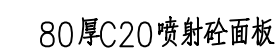
 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.				工程名称	卫光生命科学园(二期)3#楼基坑支护工程		
审定	肖敬怡	校核	肖敬怡	图名	1-1剖面图		
审核	李健	设计	李健	比例		图号	BS01-09
项目负责	李健	制图	李健	日期	2021.07.17	图别	施工图



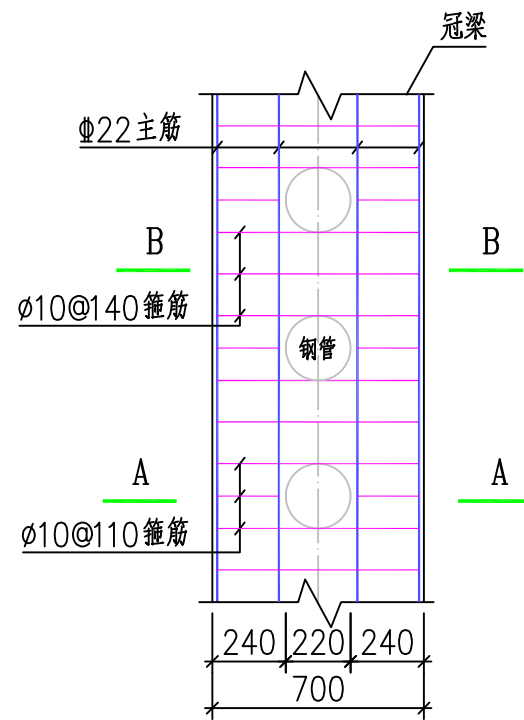
 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.				工程名称	卫光生命科学园(二期)3#楼基坑支护工程		
审定	肖敏怡	校核	肖敏怡	图名	2-2剖面图		
审核	李健	设计	李健	比例		图号	BS01-10
项目负责	李健	制图	李健	日期	2021.07.17	图别	施工图



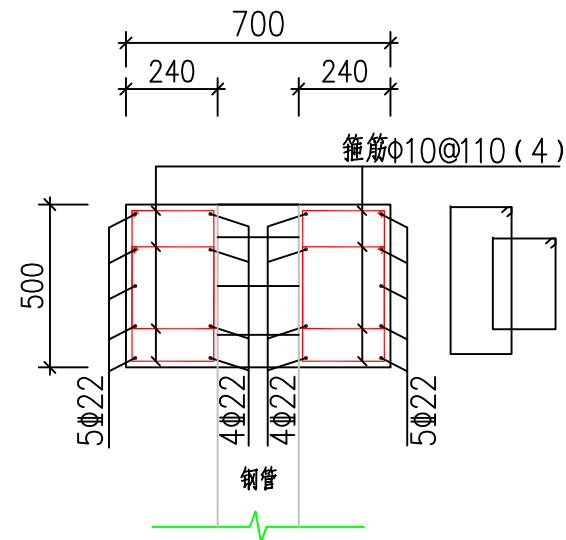
 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.				工程名称	卫光生命科学园(二期)3#楼基坑支护工程		
审定	肖敏怡	校核	肖敏怡	图名	3-3剖面图		
审核	李健	设计	李健	比例		图号	BS01-11
项目负责	李健	制图	李健	日期	2021.07.17	图别	施工图



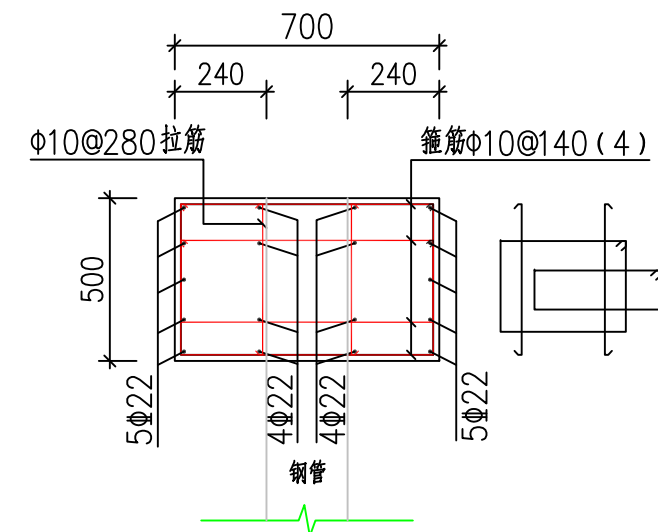
<div> 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co.Ltd</div>				工程名称	卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程		
审 定		校 核		图 名	4—4 剖面图		
审 核		设 计		比 例		图 号	BS01—12
项目负责		制 图		日 期	2021.07.17	图 别	施工图



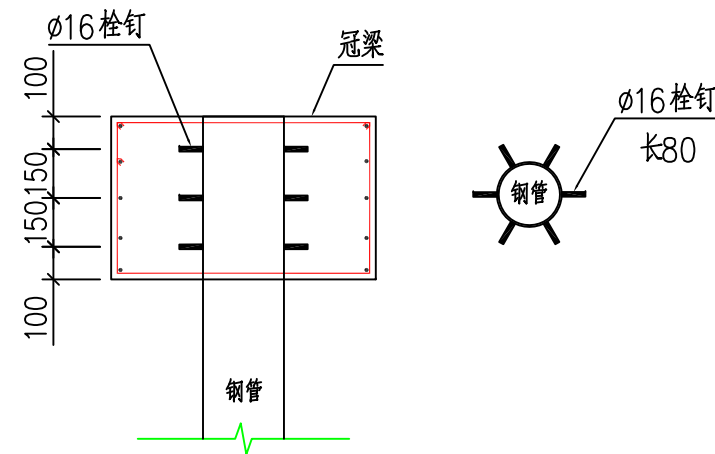
冠梁节点大样



A-A



B-B




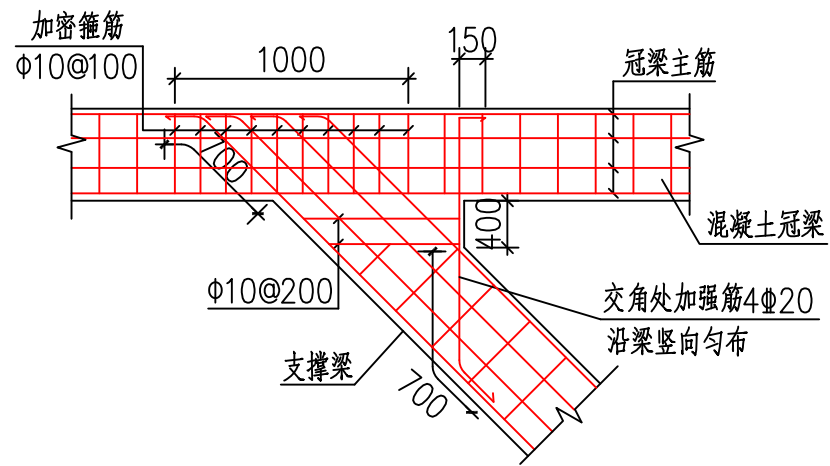
微型桩钢管与冠梁连接

注：1、该大样适用于墙趾上的冠梁段；
2、其余位置微型桩钢管与冠梁整浇即可。

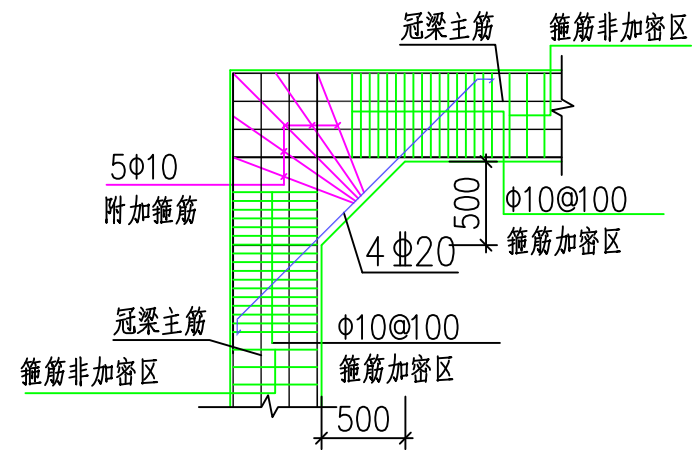
说明：

- 1、本图单位尺寸均为mm。
- 2、图中 ϕ 表示HPB300， Φ 表示HRB400。
- 3、主筋 $\geq 25\text{mm}$ 采用机械连接， $< 25\text{mm}$ 采用焊接。
- 4、冠梁、支撑梁均采用C30混凝土，保护层厚度30mm。
- 5、支撑梁及冠梁下设100厚C15素砼垫层，范围超过构件每边100mm。
- 6、支撑梁与冠梁交接点均需加腋处理。

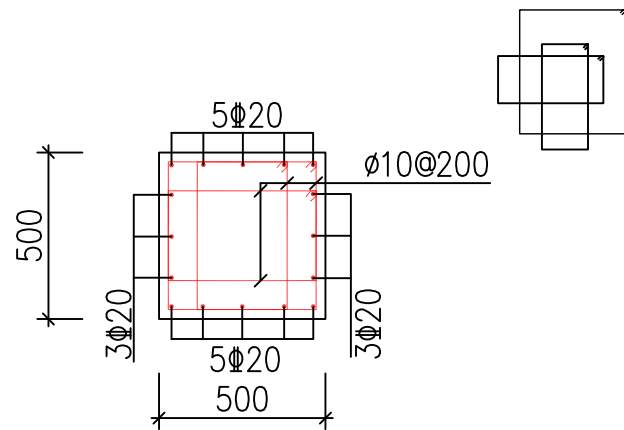
		深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.		工程名称	卫光生命科学园(二期)3#楼基坑支护工程		
审定	肖敏怡	校核	肖敏怡	图名	大样图一		
审核	李健	设计	李健	比例		图号	BS01-13
项目负责	李健	制图	李健	日期	2021.07.17	图别	施工图



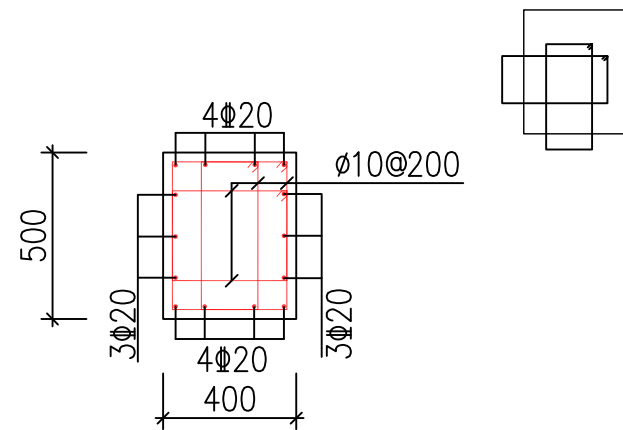
支撑梁与冠梁连接大样



冠梁直角处节点详图



支撑梁ZC1-1 配筋图

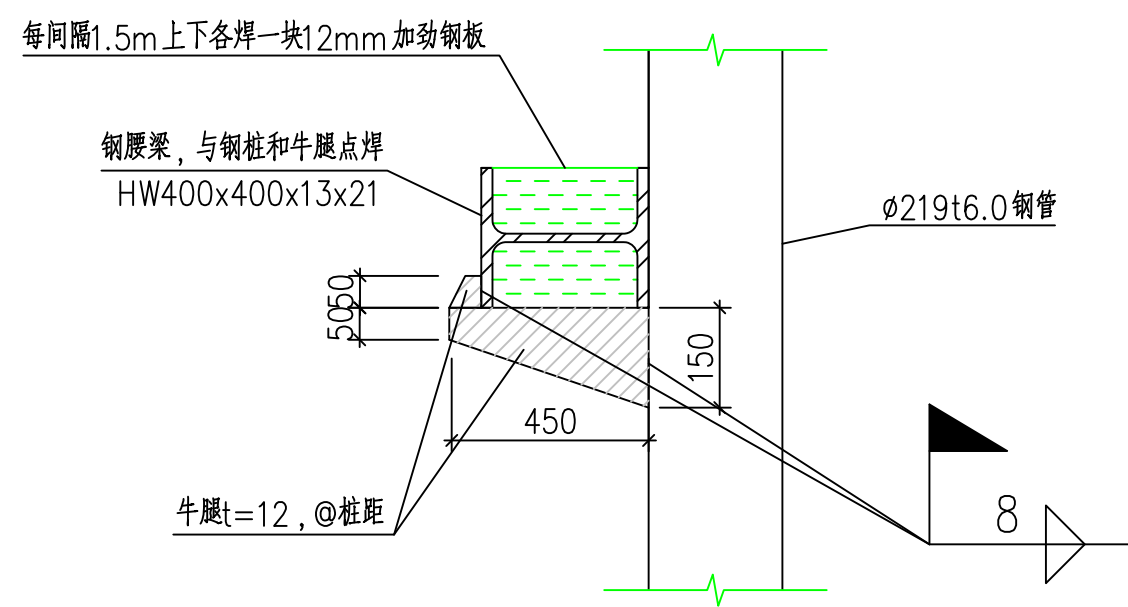


支撑梁ZC1-2 配筋图

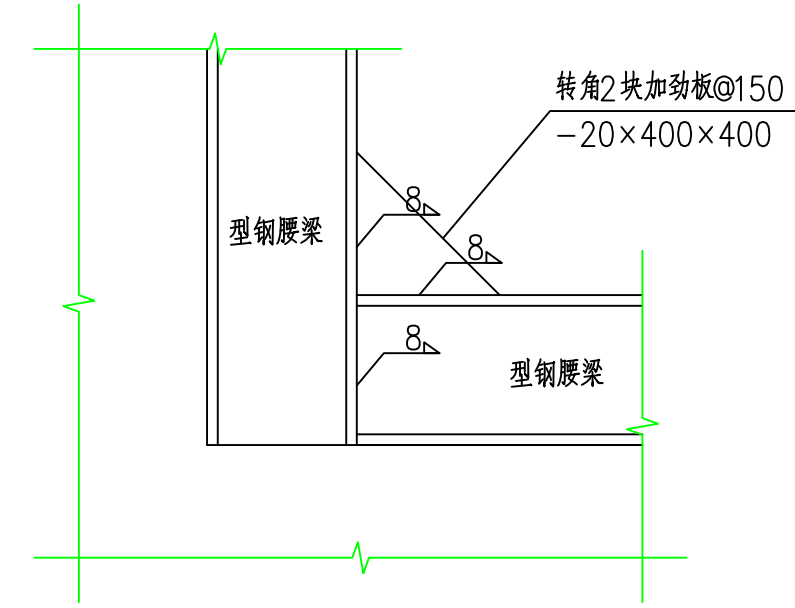
说明:

- 1、本图单位尺寸均为mm。
- 2、图中 ϕ 表示HPB300， Φ 表示HRB400。
- 3、主筋 $\geq 25\text{mm}$ 采用机械连接， $< 25\text{mm}$ 采用焊接。
- 4、冠梁、支撑梁均采用C30混凝土，保护层厚度30mm。
- 5、支撑梁及冠梁下设100厚C15素砼垫层，范围超过构件每边100mm。
- 6、支撑梁与冠梁交接点均需加腋处理。

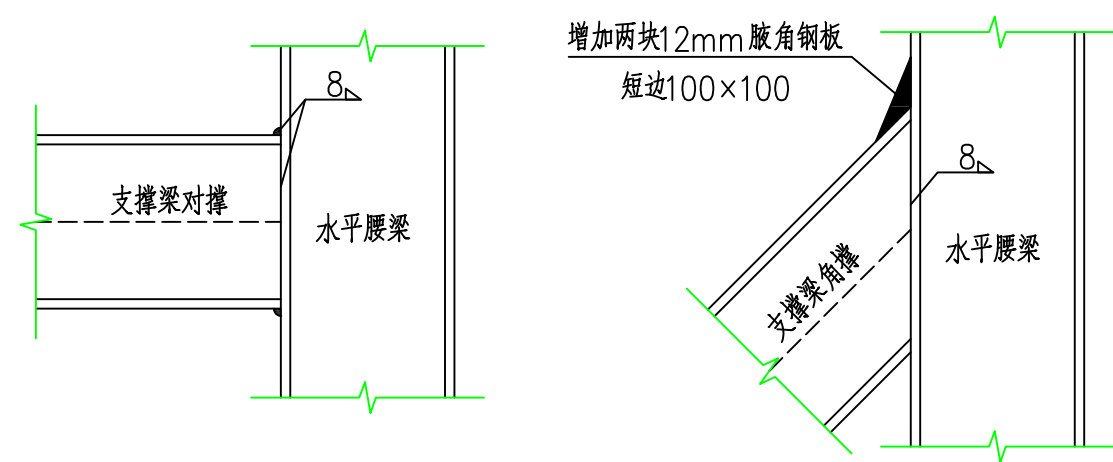
 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.				工程名称	卫光生命科学园(二期)3#楼基坑支护工程		
审定	肖敏怡	校核	肖敏怡	图名	大样图二		
审核	李健	设计	李健	比例		图号	BS01-14
项目负责	李健	制图	李健	日期	2021.07.17	图别	施工图



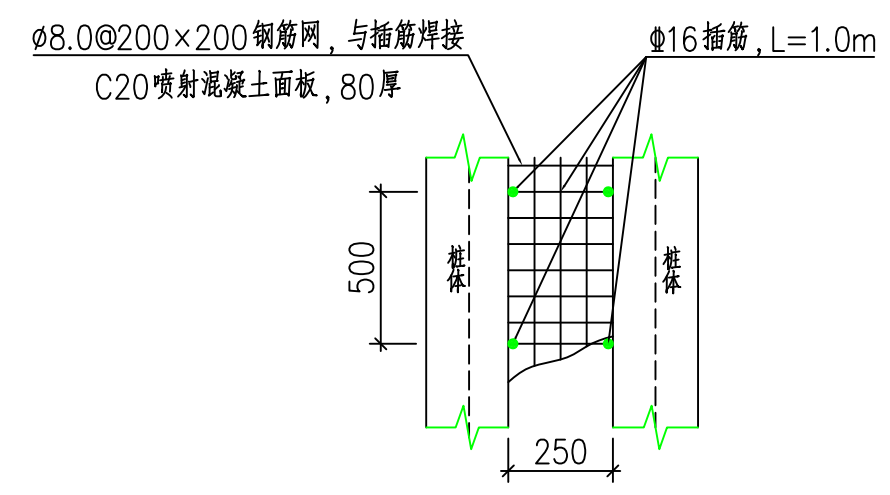
腰梁与钢板桩连接大样



钢腰梁转角设计图



钢支撑与钢腰梁连接大样



基坑内侧桩面挂网喷砼详图

注：1、该大样适用于北侧（挡墙侧）支护段；
2、其余三侧暂不设置喷面。

说明：
1、本图单位尺寸均为mm。
2、图中钢构之间未注明焊缝高度均为8mm。

 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.				工程名称	卫光生命科学园（二期）3#楼基坑支护工程		
审定	肖敏怡	校核	肖敏怡	图名	大样图三		
审核	李健	设计	李健	比例		图号	BS01-15
项目负责	李健	制图	李健	日期	2021.07.17	图别	施工图

