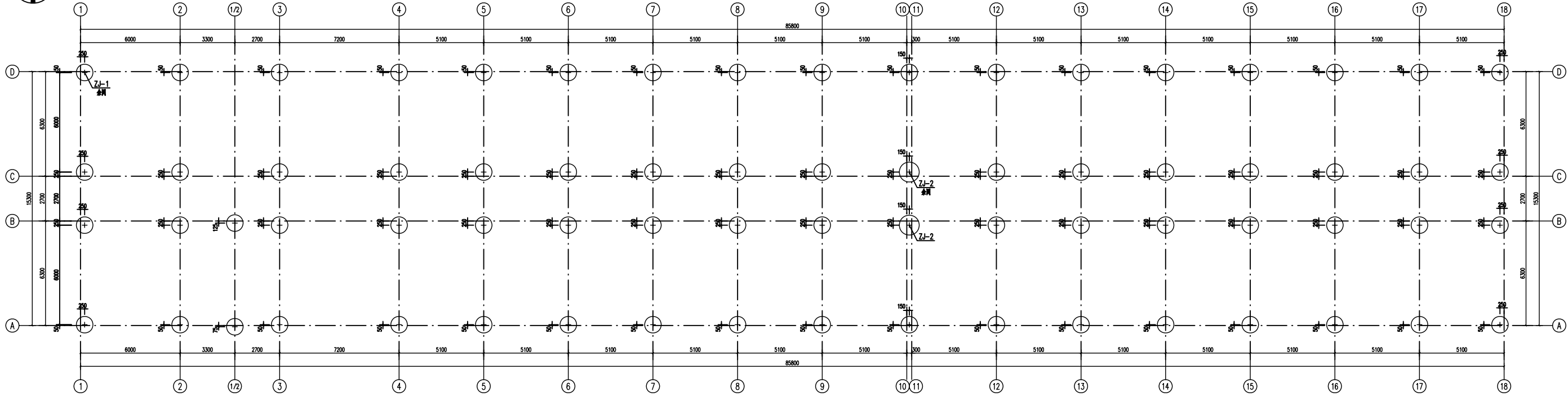
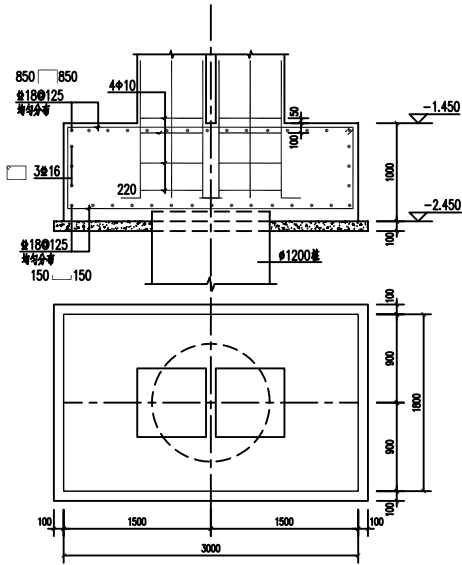
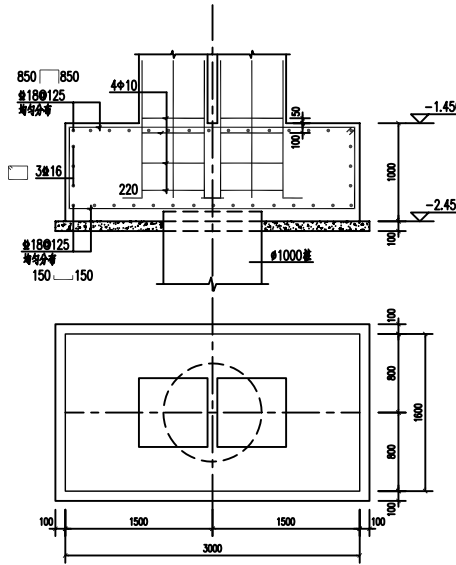
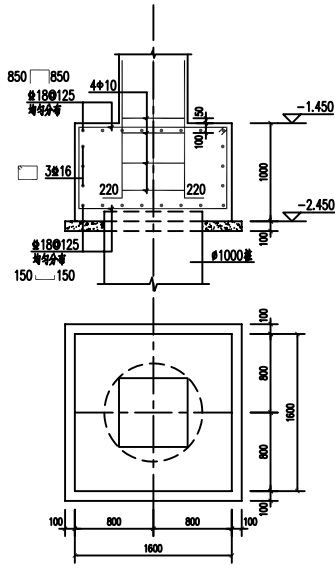
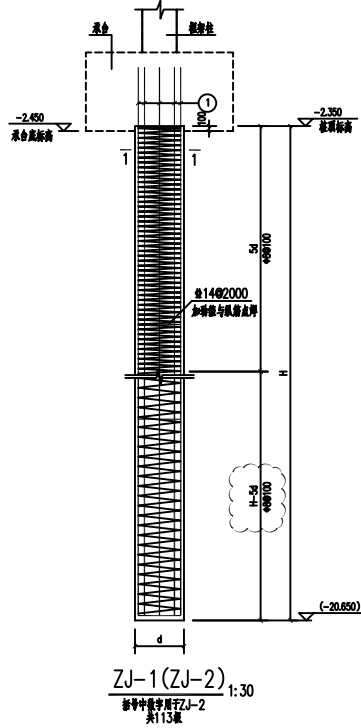
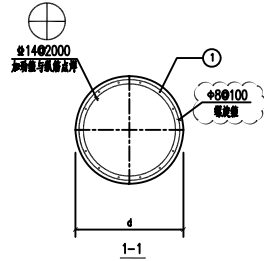


设计	审核	校对	制图
张	张	张	张



桩位平面布置图
共70根
1:100

桩一覽表					
序 号	桩 号	桩顶标高 (m)	桩基尺寸(mm)		持力层
			d	H	
1	ZJ-1	-2.350	1000	>31000	⑤层土
2	ZJ-2	-2.350	1200	>31000	⑤层土



桩基设计说明

- 一、平面定位详见建筑专业图纸。
- 二、本工程桩基设计等级为丙级。
- 三、本工程桩基ZJ-1选用冲孔灌注桩。
- 四、桩端持力层为 ⑤层粉质粘土，桩端进入持力层深度3m，设计桩长31m。
- 五、ZJ-1单桩竖向承载力特征值为2200kN，ZJ-2单桩竖向承载力特征值为2600kN。
- 六、本工程桩基条件：设计桩长和桩端进入持力层深度双控，如达到设计桩长而未达到持力层则继续下挖至持力层为止。
- 七、混凝土强度等级：桩采用C35抗渗混凝土，水灰比不大于0.45，抗渗等级P8，混凝土中掺细粉煤灰，掺量5~15kg/m³。
- 八、钢筋：Φ为HRP300级钢筋；Ψ为HRB400级钢筋。
- 九、受拉钢筋的混凝土保护层厚度为55mm。
- 十、钢筋笼每隔2000设一道拉14周加劲箍，钢筋笼两端均设一道。

- 十一、纵向钢筋连接长度为49d，同一断面处纵向钢筋接头面积百分率≤50%。
- 十二、施工时遇到地下障碍物时，请通知设计、监理及相关单位到场处理。
- 十三、桩基检测

1. 桩基应进行单桩竖向承载力和桩身完整性抽样检测，先进行桩身完整性抽样检测再进行单桩竖向承载力检测。
2. 桩身完整性检测采用低应变法，每个承台下检测一根桩，共检测70根桩。
3. 单桩竖向承载力检测采用单桩竖向抗压静载试验法进行，抽检数量为3根。

附注：
未经ASEC书面许可，
不得以任何方式复制
或用于与本项目无关
的其它用途。
NOT TO BE REPRODUCED NOR
EMPLOYED FOR ANY PURPOSES
OTHER THAN SPECIALLY
PERMITTED WRITING BY ASECC.

ASEC
安徽实华工程
技术股份有限公司
ANHUI SHIHUA ENGINEERING
& TECHNOLOGY CO., LTD.

项目负责人(建筑专业注册章)：

结构专业注册章：

图纸专用章：

审图专用章：

施工图画章章位：

施工图画章合格书编号：

建设单位：
福建福海创石油化工有限公司

项目名称：
福建福海创石油化工有限公司

消防站/气防站

单元名称：消防综合楼

子项名称：

审	定	纪正东	1/10
项目负责人	金少明	1/10	1/10
专业负责人	纪正东	1/10	1/10
审	核	纪正东	1/10
校	核	纪正东	1/10
设	计	纪正东	1/10
制	图	纪正东	1/10

桩位平面布置图

项目编号	1700460
图号	JS-4/16
图名	桩位平面布置图
日期	2019-05-30
比例	1:100