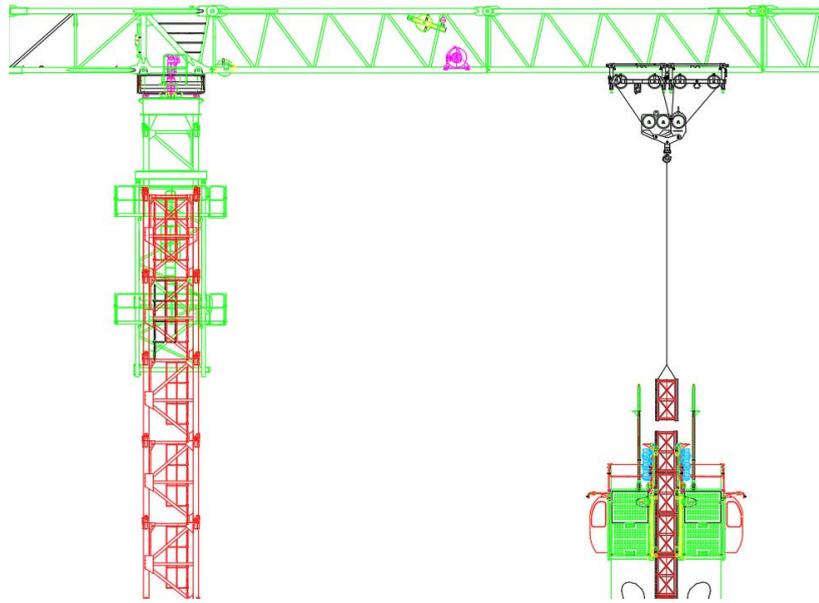


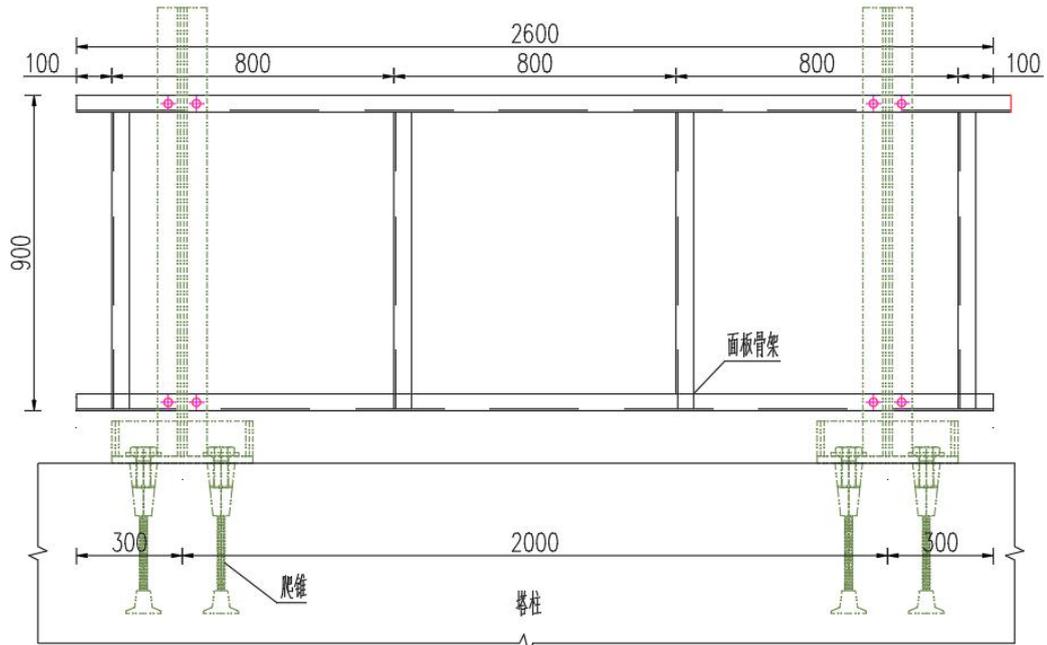
### 第三级技术交底（安全技术交底）单

工序名称	施工升降机拆除	进度要求	/	接受班组	电梯拆除班组
管理部门	工程部	交底时间			
基本情况简述	<p>本项目施工升降机选用 SC200 型低速施工升降机，提升速度为 36m/S，安装高度 193 米。梯笼 3.2×1.5×2.5m 双笼，采用直梯，施工升降机标节配置为：4.5mm 壁厚，标节高 1.508 米，为 76 个标准节</p>				
	<p>签名（生产管理岗技术员）：</p>				
施工工序及操作要点	<p>一、进入施工现场必须遵守安全操作规程和安全生产纪律，安装拆卸工人必须取得省级建设主管部门颁发的建筑施工特种作业人员操作证书，方可上岗。</p> <p>二、拆除的安全要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、拆除人员必需经过培训，并具有相关操作资格证。</li> <li>2、拆除场地应清理干净，并有标志杆围起来，禁止非工作人员入内。</li> <li>3、防止拆除地点上方掉落物体，必要时加安全网。</li> <li>4、拆除过路程中必须有专人负责统一指挥。</li> <li>5、拆除作业人应按高空作业安全要求，包括必须戴安全帽、系安全带、穿防滑鞋等，不要穿过宽松的衣服，应穿工作服，以免被卷入运行中的部件中，发生安全事故。</li> <li>6、雷雨天、雪天或风速超过 13m/s 的恶劣天气下不能进行拆除作业。</li> <li>7、严禁夜间或酒后进行拆除作业。</li> <li>8、拆除前，检查升降机保护接地装置，确保接地电阻<math>\leq 4\Omega</math>。</li> <li>9、吊笼启动前应先进行全面检查，确保升降机运行通道无障碍，消除所有安全隐患。</li> <li>10、拆除人员及物品不得倚靠在围栏上。</li> <li>11、吊笼顶上的零部件必须放置平稳，不得露出安全围栏外。</li> <li>12、升降机运行时，人员的头，手绝不能伸出安全围栏外。</li> <li>13、拆除运行时，绝对不允许超过额定拆除载重量。</li> <li>14、拆除过程中，必须在笼顶操作，不允许笼内操作。</li> <li>15、如果有人人在导轨架上或附墙架上工作时，绝对不允许开动升降机，当吊笼运行时严禁进入外笼内。</li> <li>16、利用吊杆进行拆除时，不允许超载，吊杆只可用来拆除升降机的零部件，不得用于其他用途。</li> <li>17、吊杆上有悬挂物时，不得开动吊笼。</li> <li>18、拆除前必须进行一次安全器坠落试验。</li> </ol> <p>三、施工升降机拆除</p> <p>（一）拆除导轨架顶部限位磁铁</p> <p>将吊笼驱动到导轨架顶部，拆卸上限位开关磁铁、减速限位磁铁（变频调速施工升降机）电源极限开关磁铁。</p> <p>（二）拆除导轨架</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1）专职操作员将吊笼升至导轨架顶部，拆除作业人员通过配备的专用爬梯，通过吊笼内部打开顶部顶盖，然后攀登至吊笼顶部后，拆除作业人员将安全带系挂吊笼的顶部围栏上。</li> <li>2）拆除作业人员在吊笼顶部使用 4 根 6m 长的 12mm6×19S+FC1870 钢丝绳配置 2 个 GB/T 25854-6-DW5 卸扣与标准节顶部的吊装孔连接固定，钢丝绳另外一端与塔吊吊钩连接。</li> <li>3）专职操作员将吊笼降至导轨架顶部标准节的下一节，拆除作业人员拆除标准节的连接螺栓，然后塔吊操作人员听从指令缓慢吊起标准节并下放至地面。</li> </ol>				



### (三) 拆除附墙架

1) 在每道附墙下面设置施工操作平台，施工操作平台如下图所示，施工操作平台托架主体结构由双拼 16a 槽钢焊接组拼而成，托架与面板骨架采用螺栓连接，面板骨架上面满铺定型钢跳板，外侧设置安全防护围栏。具体设计详见附件。



2) 启动施工升降机，当吊笼升至吊笼顶距待拆除附墙架 1m 左右时停止，拆除作业人员通过配备的专用爬梯，通过吊笼内部打开顶部顶盖，然后攀登至吊笼顶部，通过升降机通行至筑塔机架体底节操作层上，并行走至附墙下面的施工操作平台上，同时交替挂设安全带于平台栏杆上。拆除作业人员使用 2 根 6m 长的 12mm6 × 19S+FC1870 钢丝绳配置 2 个 GB/T 25854-6-DW5 卸扣与 C 型附墙件进行捆绑连接牢靠，然后拆除附墙架的开口销和连接螺栓

3) 塔吊操作人员听从指令缓慢抬起附墙架并下放至地面。

### (四) 拆除滑触线

当拆除导轨架时同步拆除滑触线，使用验电设备确认滑触线导电体无残留电压，先拆卸滑触线固定件的螺母，松开两侧滑触线固定件。沿滑触线对接方向反向分离滑

触线接头，轻缓抽出滑触线，避免弯折或碰撞。将拆下的滑触线妥善固定并下放至地面，同步移除对应固定件。单节滑触线拆除完成后，恢复总电源，将左右吊笼同步下降至下一节滑触线位置，再次断电并验电确认。

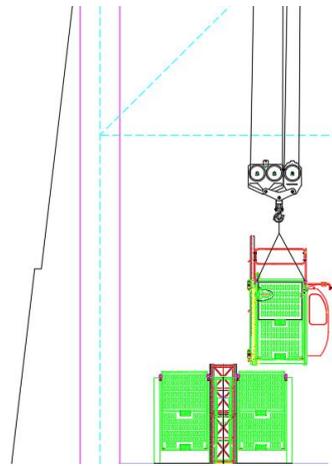
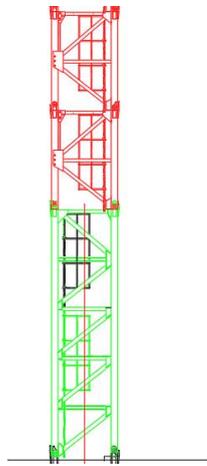
(五) 拆除吊笼、传动机构及笼顶部护栏

1) 将吊笼开到最底部,拆除作业人员通过配备的专用爬梯，通过吊笼内部打开顶部顶盖，然后攀登至吊笼顶部。

2) 将钢丝绳一端挂在塔吊吊钩上，另一端与传动机构的两个吊耳采用卸扣连接，塔吊操作人员听从指令缓慢抬起传动机构，然后下放至地面指定堆放区域。

3) 顶部护栏采用塔吊分片拆除，拆除作业人员将钢丝绳一端挂在塔吊吊钩上，另一端与吊笼顶部的护栏用2根钢丝绳（6m长12mm6×19S+FC1870）捆绑连接，采用卸扣（GB/T 25854-6-DW5）固定。塔吊缓慢提升，然后下放至地面指定堆放区域。

4) 拆除人员使用4根6m长12mm6×19S+FC1870钢丝绳配合GB/T 25854-6-DW5卸扣将其与吊笼顶部的四个吊耳与塔吊吊钩连接，然后塔吊操作人员听从指令缓慢抬起吊笼，然后下放至地面指定堆放区域。

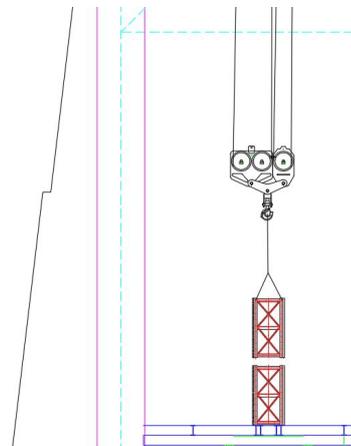
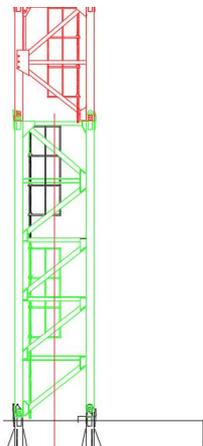


(六) 拆拆除剩余标准节及围栏

1) 拆除作业人员站在导轨架最上一节标准节上并将安全带系挂在导轨架的最上层横杆上，使用2根6m长的12mm6×19S+FC1870钢丝绳在标准节顶部自带的斜对称的吊耳孔中配置GB/T 25854-6-DW5卸扣将标准节起吊，然后塔吊下放至地面指定堆放区域。

2) 标准节吊装时，要设置溜绳控制其摆动，防止其碰撞周边构件。

3) 塔吊起吊吊装时设置警戒区，安排专人负责指挥，专人操作，严禁无关人员进入起重作业范围内。



签名生产管理岗技术员：

经过项目部、监理验收合格后并完成使用备案登记后方可进行使用。 验收标准表															
质量 标准	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">文号/标准号</th> <th style="width: 50%;">依据名称</th> <th style="width: 20%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">JGJ215-2010</td> <td style="text-align: center;">建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程</td> <td style="text-align: center;">施工升</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">JGJ.305-2013</td> <td style="text-align: center;">建筑施工升降设备设施检验标准</td> <td style="text-align: center;">降机</td> </tr> </tbody> </table>	序号	文号/标准号	依据名称	备注	1	JGJ215-2010	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	施工升	2	JGJ.305-2013	建筑施工升降设备设施检验标准	降机		
	序号	文号/标准号	依据名称	备注											
	1	JGJ215-2010	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	施工升											
2	JGJ.305-2013	建筑施工升降设备设施检验标准	降机												
签名生产管理岗技术员、质 检员：															
安全、 环保、 职业 健康 注意 事项	1、施工准备 (1) 现场作业人员作业前进行安全教育培训。 (2) 现场指挥作业人员注意与车辆设备保持一定安全距离。 (3) 作业人员穿戴反光衣、安全帽、绝缘手套、劳保鞋。														
	2、起重作业 (1) 起重作业前，检查起重设备的空载运转、回转、起重、变幅等各种机构的制动器、安全限位、防护装置等，确认正常后方可作业。 (2) 起重作业时，应依次逐级操作，严禁越档操作，在变换运转方向时，应将控制器转到零位，停止转动后，再转向另一方向，严禁急开急停。 (3) 司机、起重信号司索工等人员应经专业培训，取得特种设备作业人员证后，方可上岗作业。 (4) 起重作业前，应明确提升设备、钢筋笼、料斗等吊物的重量，按相关规范要求计算选择满足安全系数要求的工索具，定期对工索具进行检查。 (5) 起重作业前，应检查施工生产现场的环境、安全设施，钢丝绳、卡环和吊钩等设施，在确认设施正常、吊车站位稳固、符合有关安全规定后，方可进行作业。 (6) 若吊装与同一平台其他孔位施工有干涉时，提前做好沟通协调，暂停其他孔位施工。 (7) 进行设备移位、钢筋笼等起重作业时，应有专人进行指挥，指挥信号应清晰、规范、准确。 (8) 起重作业时，作业人员不得在受力索具附近停留，起重臂回转区域内和吊物下方严禁站人，严禁人员站在吊物上。 (9) 起吊物件旋转或移动，应将起吊物提升至可能遇到的障碍物上方 0.5m 以上。 (10) 起重作业严格执行安全操作规程，严格遵守“十不吊”的要求。														
签名（生产管理岗技术员）：															
应急 处置 及紧 急逃 生措 施	一、事故信息报告 发生突发情况时，事故现场人员应第一时间报告项目部现场负责人或拨打安全帽上的应急联系人电话，主动报告事故发生单位、时间、地点及现场情况、事故的简要经过、已经造成或者可能造成的伤亡人员、已经采取的措施等。项目部负责人接到电话后，会第一时间联系绿色通道医院开展救援工作。														
	二、事故应急处置措施 1. 发生机械伤害事故后：①立即采取防止受伤人员失血、休克、晕厥的救护措施，并将受伤人员脱离危险地段；②护送伤员时要跟伤员说话，让伤员保持清醒，避免休克。 2. 发生起重伤害事故后：①当吊装构件滑落造成物体打击伤害时，首先观察伤员受伤部位，临时进行简单的止血、消炎、包扎，然后送往医院；②当从高处坠落摔伤时，应观察伤员是否清醒，查看伤员坠落时身体着地部位，组织救援。 3. 高处坠落事故发生后：①立即封闭事故现场，撤离无关人员；②开展救援前，先排除可能引发次生事故的隐患；③抢险时，先清除伤员身体上压盖的物体，避免引发二次伤害。														

