

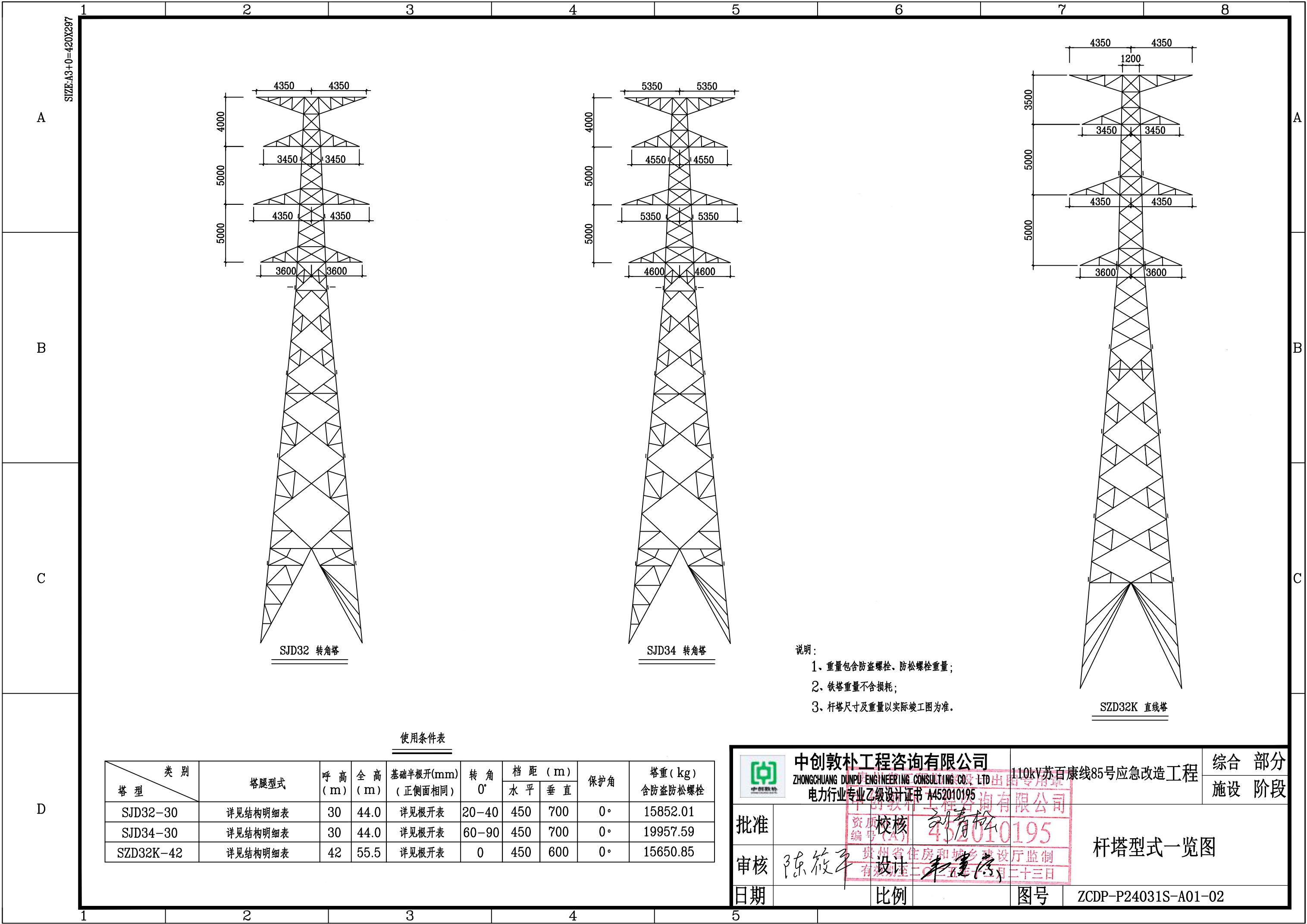
说明：

1、110kV苏百康线85号和苏百芙线106号同塔架设，在建长塘水库环库公路建设时，将苏百康线85号塔下方约60米处开挖，开挖深度约75米，开挖处发生塌方，塌方导致85号塔位周边发生裂缝，裂缝依山体分布，裂缝表面长约100米，裂缝最宽0.1米，塔位无裂缝但两边裂缝从塔位中间穿过，推测裂缝隐藏部分穿过铁塔，若裂缝继续发育，杆塔将会发生侧倾或倒塔。需对85号塔进行改造。

2、经现场勘察，为避免新建杆塔受裂缝影响，将塔位往山体上移动135米（新改2号）。移动后需在原84号塔大号侧107米新建一基转角塔（新改1号），在86号大号侧55米新建一基转角塔（新改4号），由于改2号至改4号中间跨越一座山体，需在被跨越山体上新建一基直线塔（新改3号）。

3、本工程新建双回路导线长度0.75km，新建3基双回路转角塔，1基双回路直线塔。新建线路导线采用JL/B20A-240/40，地线采用1根JLB20A-80铝包钢绞线和1根24芯光缆。


中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 电力行业专业乙级设计证书 A452010195		110kV苏百康线85号应急改造工程	综合 部分 设施 阶段
批准	校核	110kV苏百康线85号塌方改造示意图	
审核	设计		
日期	比例		
		图号	ZCDP-P24031S-A01-01



- 说明：
- 1、重量包含防盗螺栓、防松螺栓重量；
 - 2、铁塔重量不含损耗；
 - 3、杆塔尺寸及重量以实际竣工图为准。

使用条件表

类别 塔型	塔腿型式	呼高 (m)	全高 (m)	基础半根开(mm) (正侧面相同)	转角 0°	档距 (m)		保护角	塔重 (kg) 含防盗防松螺栓
						水平	垂直		
SJD32-30	详见结构明细表	30	44.0	详见根开表	20-40	450	700	0°	15852.01
SJD34-30	详见结构明细表	30	44.0	详见根开表	60-90	450	700	0°	19957.59
SZD32K-42	详见结构明细表	42	55.5	详见根开表	0	450	600	0°	15650.85



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
电力行业专业乙级设计证书 A452010195

110kV苏百康线85号应急改造工程

杆塔型式一览表

综合部分
设施阶段

批准

审核

日期

校核

设计

比例

图号

ZCDP-P24031S-A01-02