卷 册 检 索 号
43-F6111E1S-T010601

腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂
(3X670t/h+2X150MW)运煤系统总承包 工程 施工图 设计阶段图纸目录

建筑 部分 第 01 卷第 06 册 01分册

卷册名称 TT－2转运站建筑

图纸 6 张 ____ 本 说明 ____ 清册 ____ 本

批 准: ____ 校 核: ____

审 核: ____ 卷册设计人: ____

2011 年 月 日

序号	图 号	图 名	张数	套用工程图号
1	F6111E1S-T010601-01	TT－2转运站建筑施工总说明	1	
2	F6111E1S-T010601-02	TT－2转运站建筑各层平面布置图(一)	1	
3	F6111E1S-T010601-03	TT－2转运站建筑各层平面布置图(二)	1	
4	F6111E1S-T010601-04	TT－2转运站建筑立面图(一)	1	
5	F6111E1S-T010601-05	TT－2转运站建筑立面图、剖面图(二)	1	
6	F6111E1S-T010601-06	TT－2转运站建筑剖面图	1	

建筑施工图总说明

1：本工程 ±0.00m 标高相当于绝对标高9.3m. 平面位置见 F6111E1S-Z0102-01
本册图中所示尺寸除标高以 m 计外，其余无特殊说明者均以 mm 计。
本建筑占地面积为535.01m² 建筑面积2812.5m²

2：场地地震动峰值加速度为 0.10g，相当于地震基本烈度7度。建筑物按7度设防。火灾危险性分类：丙类；耐火等级：二级；屋面防水等级Ⅰ级。

3：本楼为框架结构承重体系，现浇钢筋混凝土楼面，墙体采用190水泥多孔砖砌块。
混凝土轻型砌块应满足下要求：强度等级Mu7.5，容重不大于 12kN/m³。
无特殊说明的砌体采用 190mm 厚水泥多孔砖砌块，±0.80m 以上为 Mb5.0 混合砂浆砌筑；±0.80m 以下采用水泥实心砖为Mb10水泥砂浆砌筑。
墙体砌块应满足《砌体结构设计规范》一般构造要求：填充墙、隔墙应分别采取措施与周边构件可靠连接。砌块砌体应分皮错缝搭砌，上下皮搭砌长度不得小于90mm. 当搭砌长度不满足上述要求时，应在水平缝内设置不少于2ø4的焊接钢筋网片，网片每端均应超过该垂直缝，其长度不得小于300mm. 砌块墙与后砌隔墙交接处，应沿墙高每400mm 在水平 灰缝内设置不少于2ø4、横筋间距不大于200mm 的焊接钢筋网片。
施工时请与以下图集配合使用：
《框架结构填充小型空心砌块墙体建筑构造》 02J102-2
《框架结构填充小型空心砌块墙体结构构造》 02SG614

4 砌体填充墙长度大于5m 时增设构造柱，构造柱宽同墙宽，高为240，内配4Φ12纵筋，6ø@200箍筋。
施工时先砌墙后浇筑构造柱，与砖墙连接处砌成马牙槎，并应沿墙高每隔500mm 设26拉结筋，每边伸入墙内不应小于1m 或至洞口边。
砌体填充墙高度超过4m 时，应在墙高中部设置与柱连接的通长钢筋砼圈梁，圈梁同墙宽，梁高240mm，纵筋4Φ12箍筋 6ø@200。

5：防潮层做法：所有墙体位于 0.74m 处设 20厚 1:2.5水泥砂浆内掺 5%防水剂。

6：外墙装饰为白色丙烯酸弹性外墙涂料，施工详05J909 第WQ9页 外墙11C 。

7：混凝土散水— 暗沟：作法选自05J909 第SW18页散2A .

8：门窗
门窗要求详见门窗表，门的色彩详见色卡号PB07 淡蓝（GSB G51001-2005）。
所有无特殊说明的窗均采用棕色(YR05)铝合金窗，90系列；无特殊要求时玻璃采用5厚透明浮法玻璃。

9 雨水管：选用DN=110，UPVC雨水管，色彩为乳白色。

10 地漏做法：02J915第81页1，地漏排水管为直径150铸铁排水管.

11: 坡道做法：05J909第SW13页5A。

12: 所有楼、屋面开孔洞口均设 100(W)x100(H)的C20细石混凝土护沿，每层楼面楼梯口做H=50的挡水缓坡，坡两边做挡水护沿. 楼地面面层施工应待机电安装完毕后才进行. 底层地面材料与设备基础之间设 20宽分仓缝，缝内嵌塑料油膏。

13: 建筑物中所有钢梯均做钢筋混凝土休息平台，详见结构施工图。

14: 建筑物中所有未注明坡度的楼面均做1%坡度坡向地漏。0.5m 层做暗沟，地漏污水排至排污坑，排污坑栏杆周围不做挡水，详见建筑平面图。

15：所有外露铁件如无特殊说明待施工完红丹打底，银灰色防锈漆二度。

16：墙上开孔设钢筋混凝土过梁，详03G322-3 GL-2XX2H，XX 表示孔洞跨度，见各孔洞尺寸。

17：要求暗敷的电话、照明线（管）等请施工方与相关专业配合，具体位置与要求详相关专业图纸。

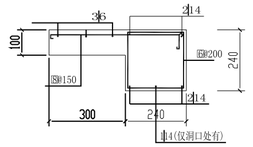
18：施工时应与建筑、输煤、电气、暖通等工艺专业配合，核对予埋件位置准确无误，避免日后打凿主体结构。

19：图中未详之处严格按有关建筑结构设计规范和施工规范进行施工.

20：本工程施工及施工质量要求应满足国家现行施工验收规范。

建筑构造做法一览表

类别	编号	名称	构造做法	使用部位	备注
屋面	1	卷材防水屋面 不上人屋面	• 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 • 90厚水泥膨胀珍珠岩 • 20厚1:2.5水泥砂浆找坡层 • 高聚物改性沥青防水卷材 • 1:3水泥砂浆找平层20厚 • 现浇钢筋混凝土板，表面清扫干净	所有屋面 （倒置式屋面）	①-③和Ⓓ-Ⓑ 轴相交屋面
地面	2	水泥砂浆地面 （有防水层）	• C15细石混凝土30厚，随打随抹光. • 聚氨酯防水层1.5厚 • C10混凝土垫层60厚 • 夯实土	-5.7m层对应的0.8m层地面	-5.7m层地面 详见结构图
	地面2	水泥砂浆地面 （无防水层）	• 1:2.5水泥砂浆20厚 • 水泥浆一道（内掺建筑胶） • C10混凝土垫层60厚 • 夯实土	其余地面	
楼面	3	水泥砂浆楼面 （有防水层）	• 20厚1:2.5水泥砂浆随打随抹光 • 聚氨酯防水层1.5厚 • 10厚1:2.5水泥砂浆找平层 • 现浇楼板或预制楼板上之现浇叠合层	所有楼面	
内墙面	4	涂料饰面	涂料饰面 • 15厚1:2.5水泥石灰膏砂浆打底分层抹平； • 素水泥浆一道（内掺建筑胶）	所有内墙	05J909第WQ1页 内墙3C-白色
外墙面	5	白色丙烯酸 弹性外墙涂料	• 白色丙烯酸弹性外墙涂料 • 防水腻子二遍 • 水泥砂浆粉刷（内掺建筑胶）	所有外墙	
墙裙	6	陶瓷面砖	• 白水泥擦缝 • 6厚内墙饰面砖 • 5厚1：2建筑胶水泥砂浆粘结层 • 刷素水泥浆一道 • 9厚1:3水泥砂浆打底扫毛	所有房间	05J909第WQ27页 墙5A 高900
顶棚	7	涂料饰面	• 顶棚装饰采用20厚1：2水泥砂浆随打随抹光	所有房间	
散水 暗沟	9	散水 暗沟	• 20厚1：2.5水泥砂浆粉面； • 砖砌M5水泥砂浆砌筑 • 70厚C10混凝土 • 素土夯实（沟底找坡）	散水 明沟	05J909 ㊿A SW18
刚性防水屋面 上人屋面 （有保温隔热层）	2		• 40厚C30UEA补偿收缩混凝土防水层，表面压光，混凝土内配Ø4钢筋双向中距150 • 点一层350号石油沥青 • 90厚水泥膨胀珍珠岩 • 4厚APP改性沥青防水卷材 • 隔基层处理剂一遍 • 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 • 20厚（最薄处）1:8水泥珍珠岩找2%坡 • 现浇钢筋混凝土板，表面清扫干净	其余屋面	



洞口圈梁示意图

门窗表

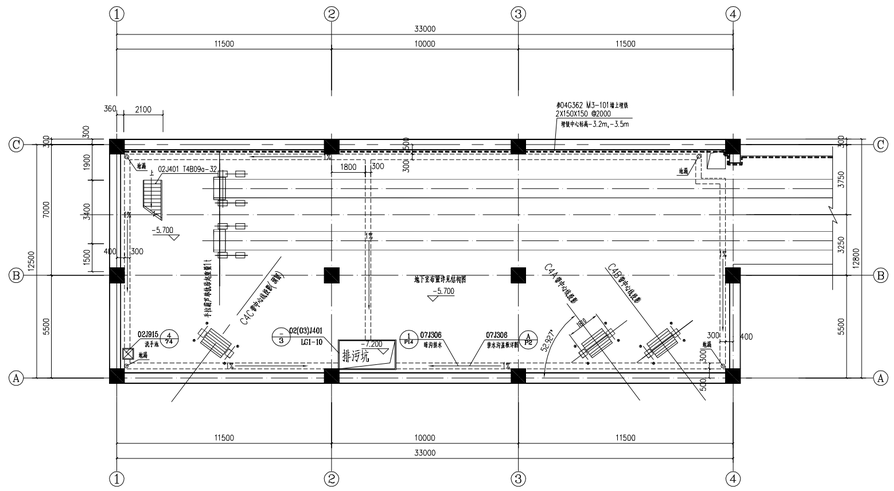
说明：1）雨蓬梁与框架柱一起现浇，过梁选用详本图说明16条。
2）门窗个数以实际数量为准，门窗尺寸以实际测量为准。
3）图中未定位的门均靠墙边或柱边留200mm 的门垛.

类别	门窗类型	设计编号	洞口尺寸(mm) 宽度	洞口尺寸(mm) 高度	数量	图集编号	选用型号	过梁 图集编号	过梁 选型	备注
门	彩色钢板门	M1021	1000	2100	4	09J602-2	参PM48	03G322-3	GL-2102H	
	彩色钢板门	M1524	1500	2400	1	09J602-2	PM64	03G322-3	GL-2152H	
	彩色钢板门	M2124	2100	2400	2	09J602-2	参PM65	03G322-3	GL-2152H	
	钢质乙级防火门	FM1524	1500	2400	1	03J609	1M04-1524	03G322-3	GL-2152H	
窗	铝合金推拉窗	C3018	3000	1800	33	02J603-1	TLC90-1-48	03G322-3	GL-2302H	电气MCC用房窗户设钢丝网纱窗

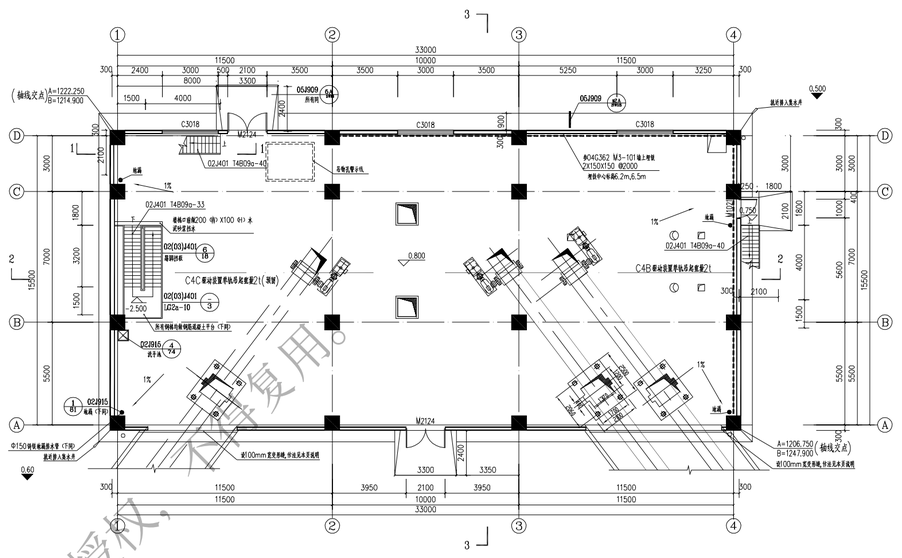
专业	会签	日期

湖南省电力勘测设计院		腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂(3X670t/h+2X150MW)运煤系统总承包 工程	施工图 设计阶段
批准	设计	TT-2转运站建筑 施工图总说明	
审核	CAD制图		
校核	比例		
	日期		
版权所有，未经授权，不得复用。		图号	F6111E1S-T010601-01

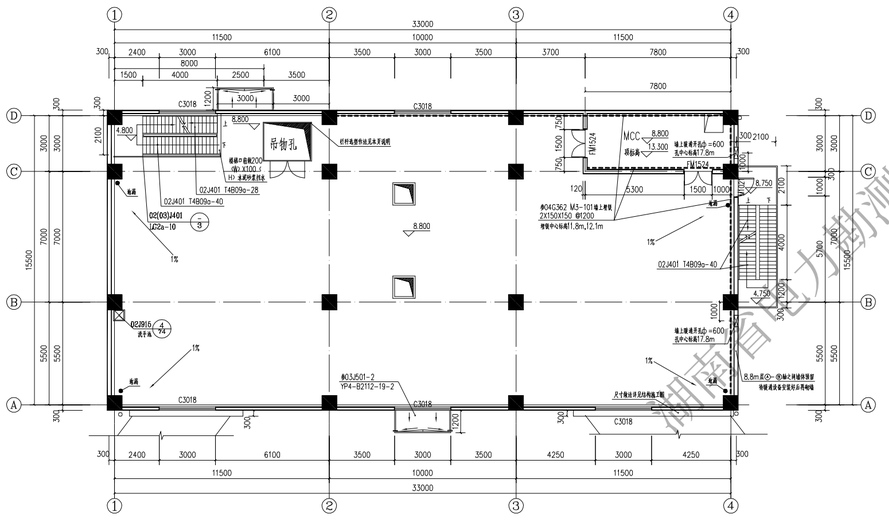
湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。



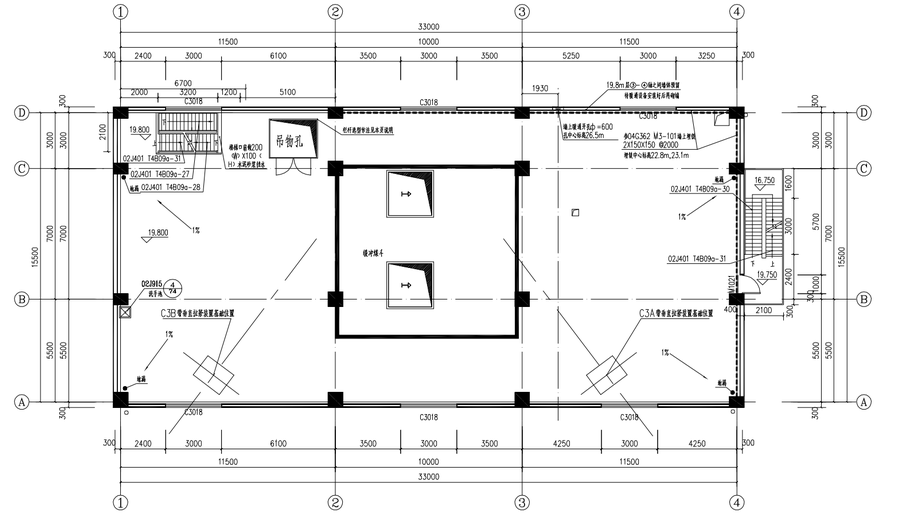
-5.7m层平面图 1:150



0.8m层平面图 1:150



8.8m层平面图 1:150



19.8m层平面图 1:150

说明一：图中设310mm、100mm宽发那链选标如下

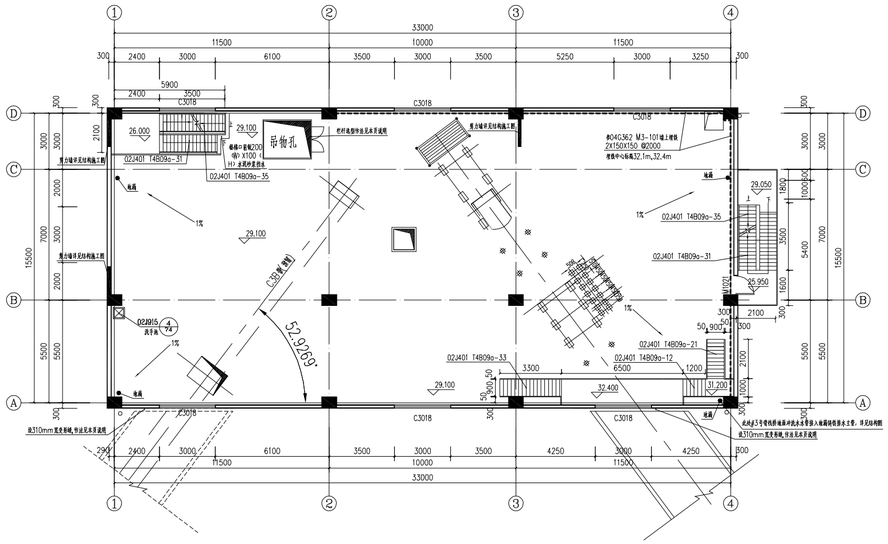
1) 04CJ01-1 1/6 墙板高@310mm宽发那链　04CJ01-1 1/6 墙板高@100mm宽发那链
2) 04CJ01-1 1/21 8/21 外墙@310mm宽发那链　04CJ01-1 1/21 8/21 外墙@100mm宽发那链
3) 04CJ01-1 1/16 墙体及梁板@310mm宽发那链　04CJ01-1 1/16 墙体及梁板@100mm宽发那链
4) 04CJ01-1 8/29 屋面@310mm宽发那链　04CJ01-1 8/29 屋面@100mm宽发那链

说明二：1）吊物孔栏杆方活动栏杆　02(03)J401 6/16 LC2a-10
吊物孔栏杆活动门见选型　02(03)J401 1/7 栏杆门详图
2）排污坑做固定栏杆，不用做踢脚挡板；　02(03)J401 3 LG1-10

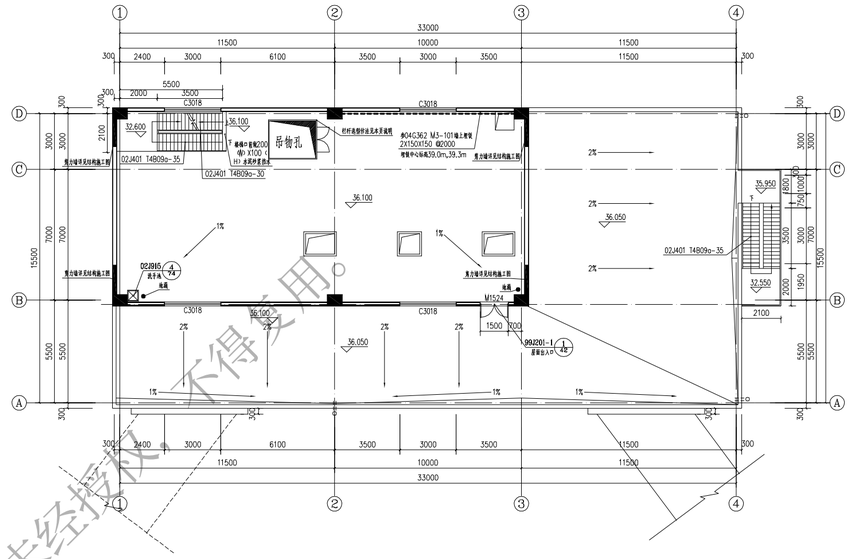
说明三：1）8.8m层A-B轴之间墙体预留，待暖通设备安装好后再砌墙
2）19.8m层3-4轴之间墙体预留，待暖通设备安装好后再砌墙

湖南省电力勘测设计院		
鼎龙互联(株洲)有限公司危废产(3X670t/h+2X150MW)可燃废物处置耗电 工程	施工图	设计阶段
批准		TT—2转运站建筑平面图（一）
审核		
校核		
设计		
CAD制图		
年月日	比例	图号 F6111E1S-T010601-02
专业 会签 日期		版权所有，未经授权，不得复用。

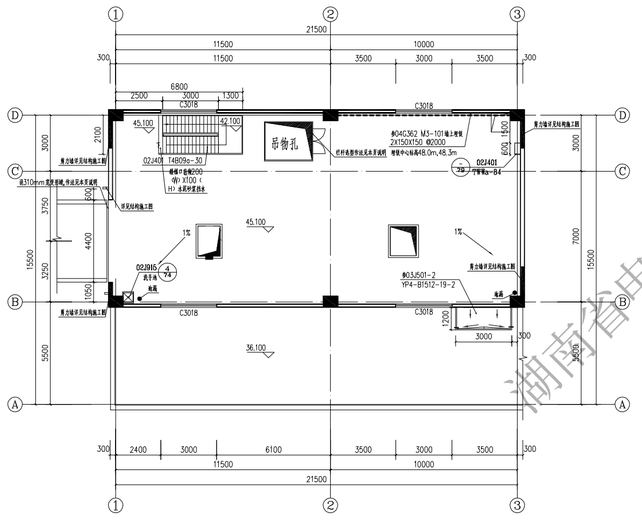
湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。



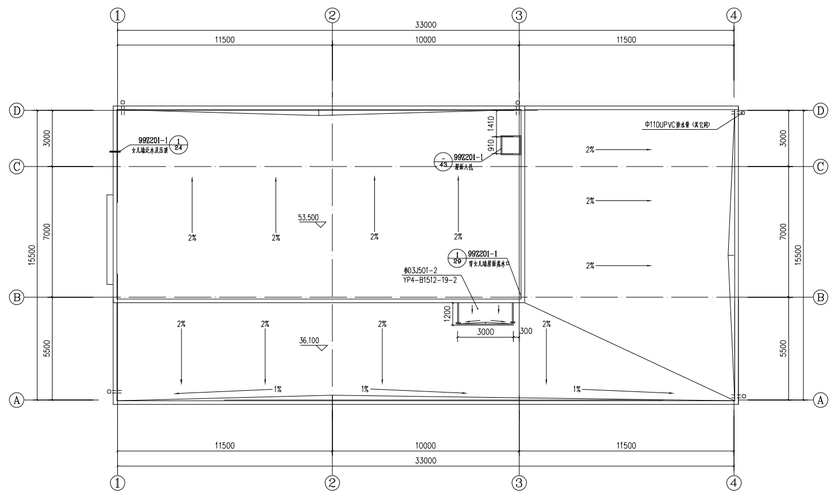
29.1m层平面图 1:150



36.1m层平面图 1:150



45.1m层平面图 1:150



屋顶平面图 1:150

说明： 图中设310mm宽变形缝选标如下

1) 04CJ01-1 1/6 电梯井设310mm宽变形缝
2) 04CJ01-1 1/8 1/9 外墙设310mm宽变形缝
3) 04CJ01-1 1/15 电梯井底侧设310mm宽变形缝
4) 04CJ01-1 2/27 屋面设310mm宽变形缝

湖南省电力勘测设计院			
湖北荆州(沙洋)煤电公司热电厂(3X670t/h+2X150MW)机煤系统及港电 工程		施工图	设计阶段
批 准		TT—2转运站建筑平面图（二）	
审 核			
校 核			
设 计			
CAD制图			
年月日	比例	图 号	F6111E1S-T010601-03

专业	会 签	日期

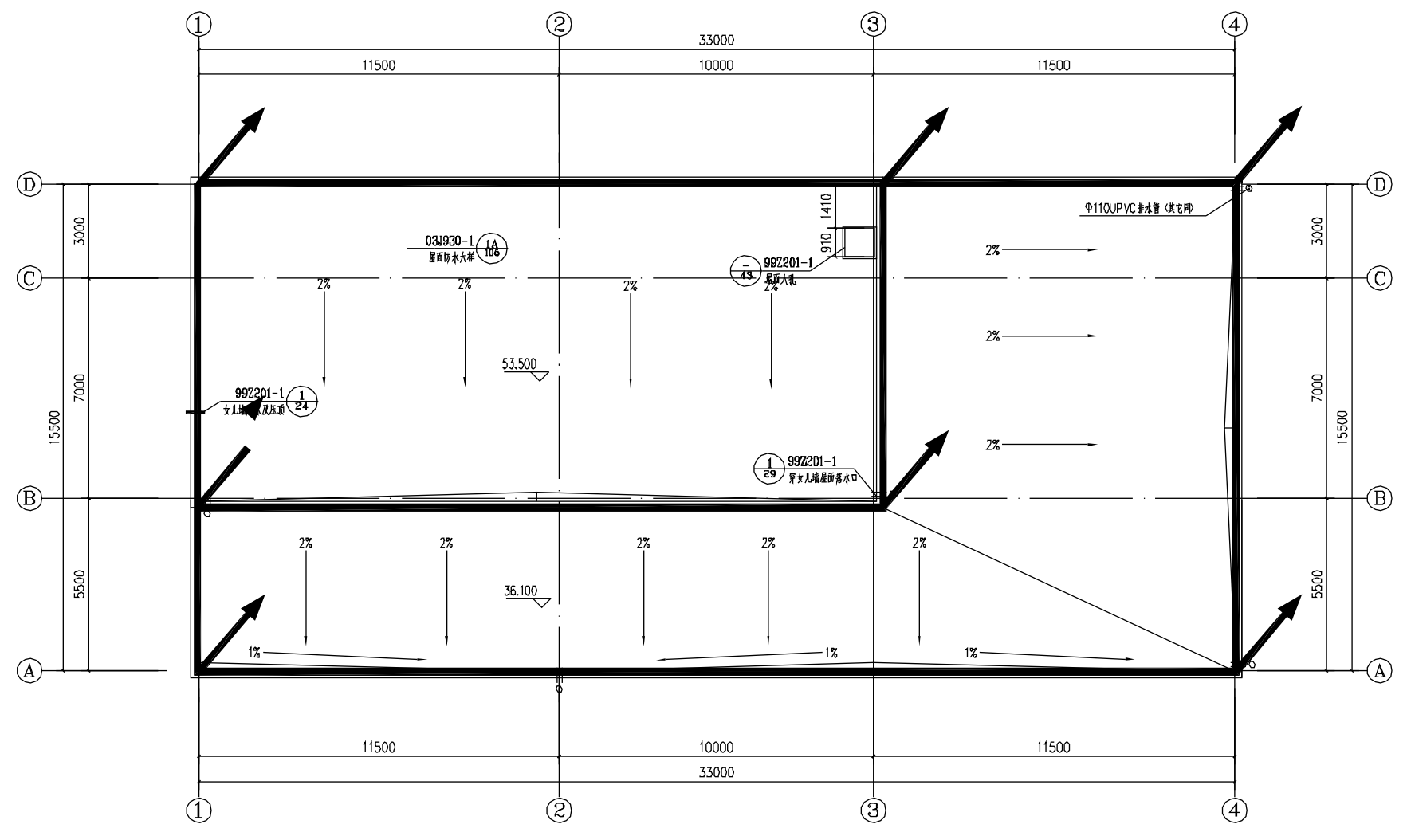
版权所有，未经授权，不得复用。

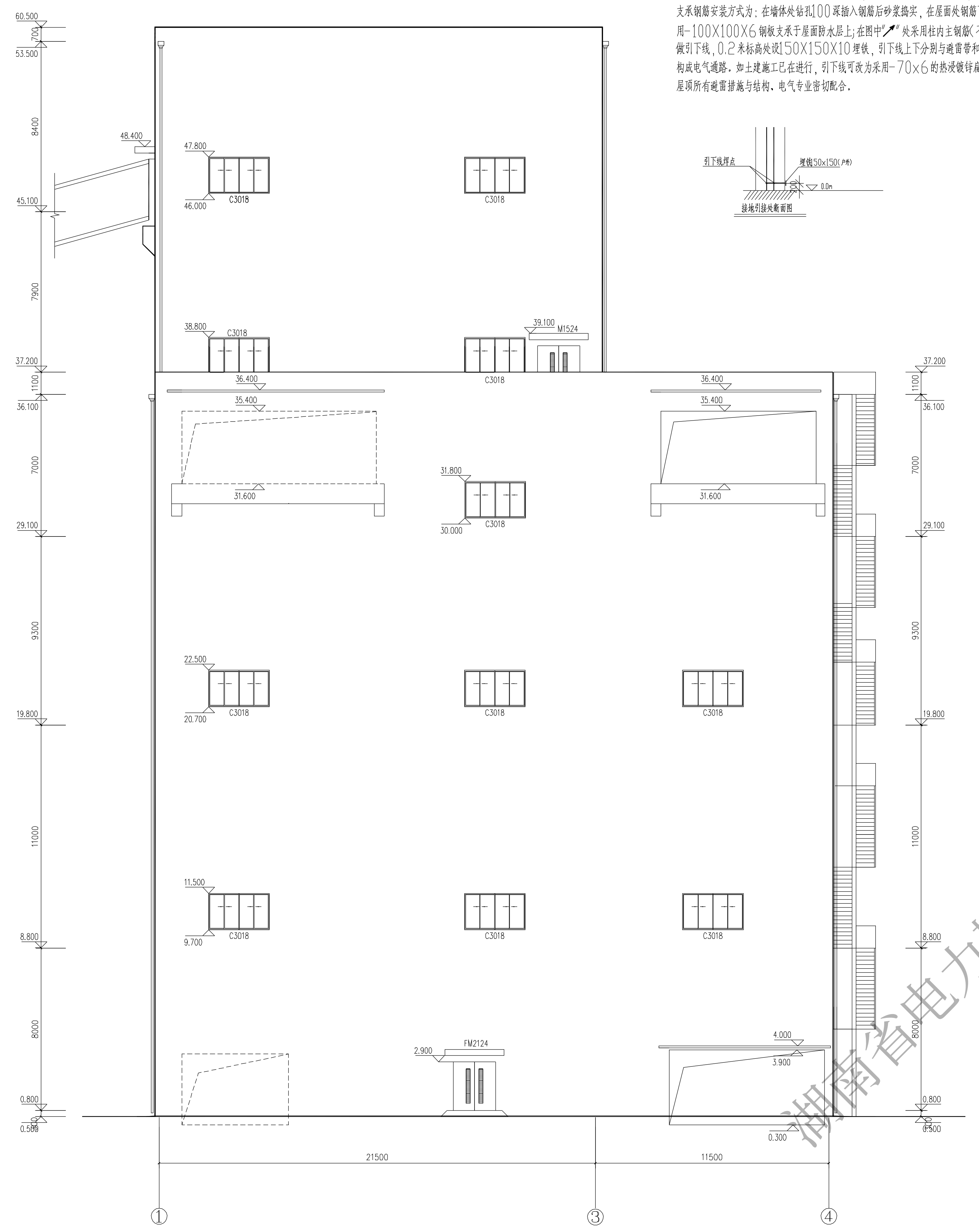
湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。

屋顶避雷带说明

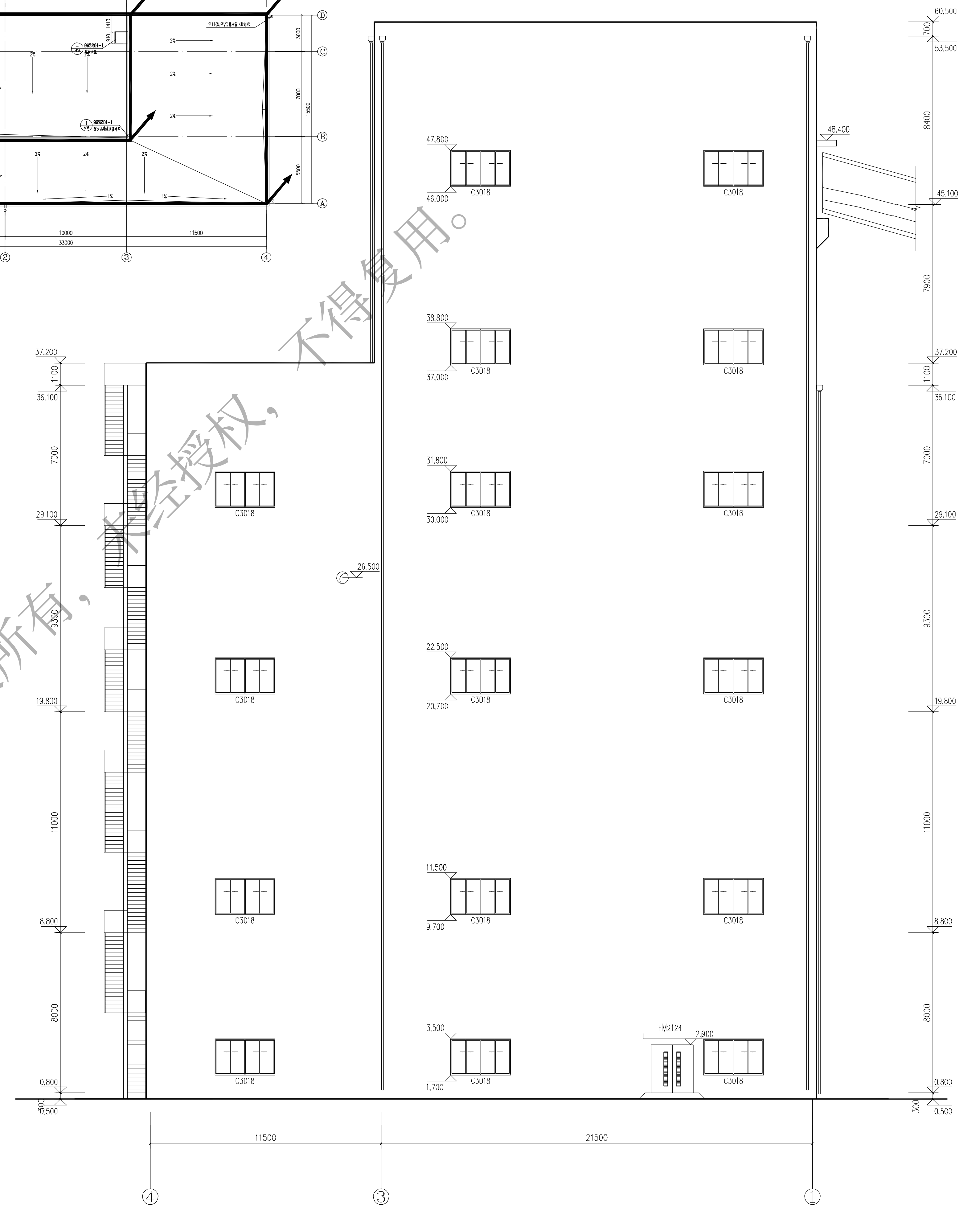
说明:

在图中粗线所示屋面层处设Ø14连通钢筋避雷带，用Ø14@800钢筋支承，高度150;
支承钢筋安装方式为：在墙体处钻孔100深插入钢筋后砂浆捣实，在屋面处钢筋下端
用-100X100X6钢板支承于屋面防水层上;在图中"↗"处采用柱内主钢筋(不少于两根)
做引下线，0.2米标高处设150X150X10埋铁，引下线上下分别与避雷带和埋铁焊接，
构成电气通路。如土建施工已在进行，引下线可改为采用-70x6的热浸镀锌扁钢明敷.
屋顶所有避雷措施与结构、电气专业密切配合。





①-④轴立面图 1：150



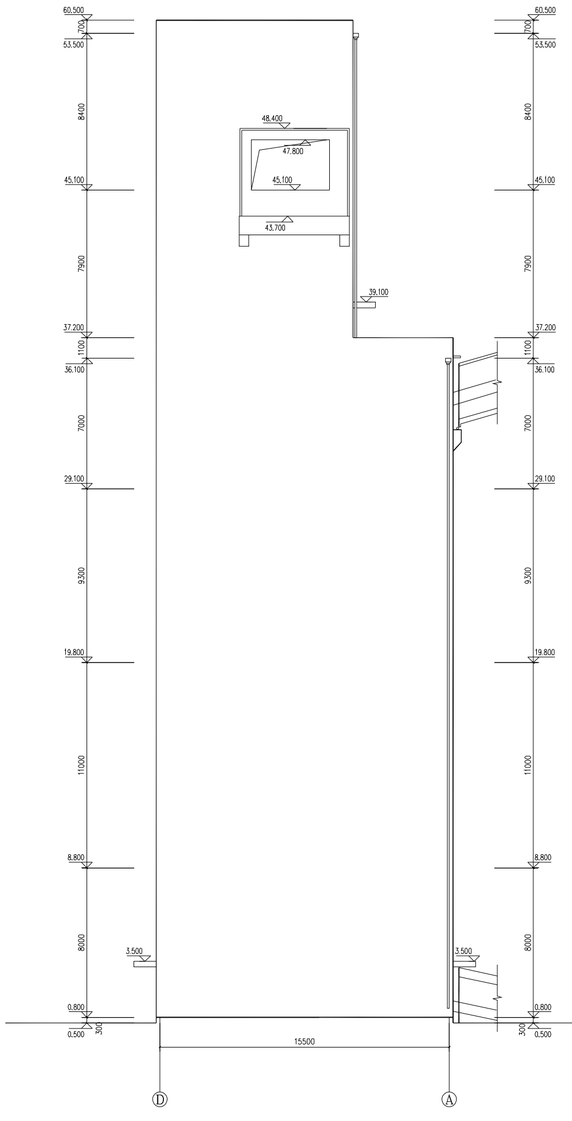
④-①轴立面图 1：150

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。

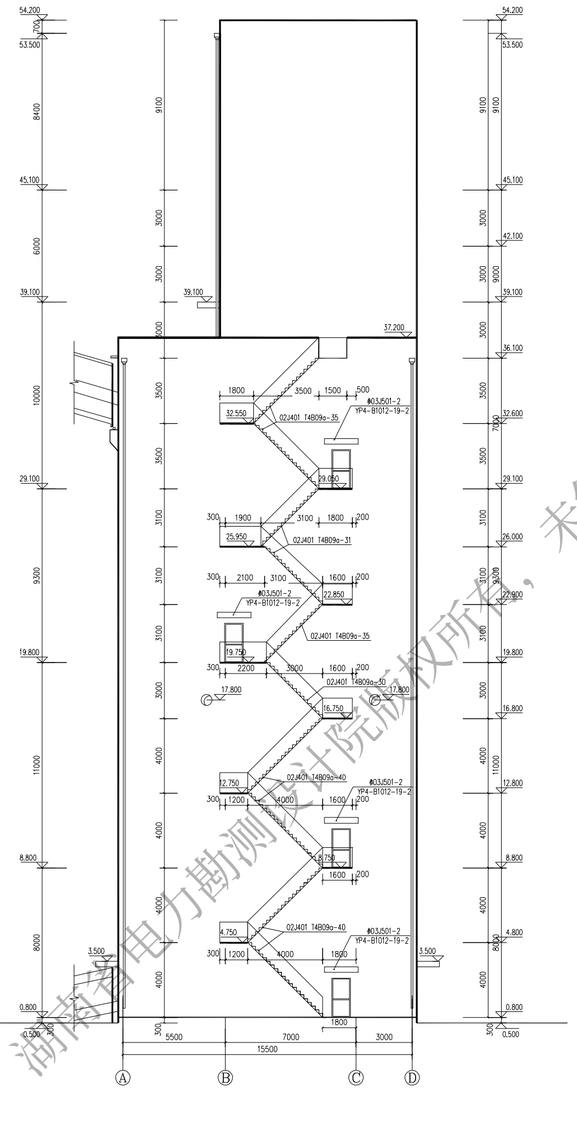
湖南省电力勘测设计院			
腾龙芳烃(漳州)有限公司热电厂(3X670t/h+2X150MW)运煤系统总承包 工 程		施工图	设计阶段
批 准		TT—2转运站建筑 立面图(一)	
审 核			
校 核			
设 计			
CAD制图			
年 月 日	比 例	图 号	F6111E1S-T010601-04

专 业	会	签	日 期

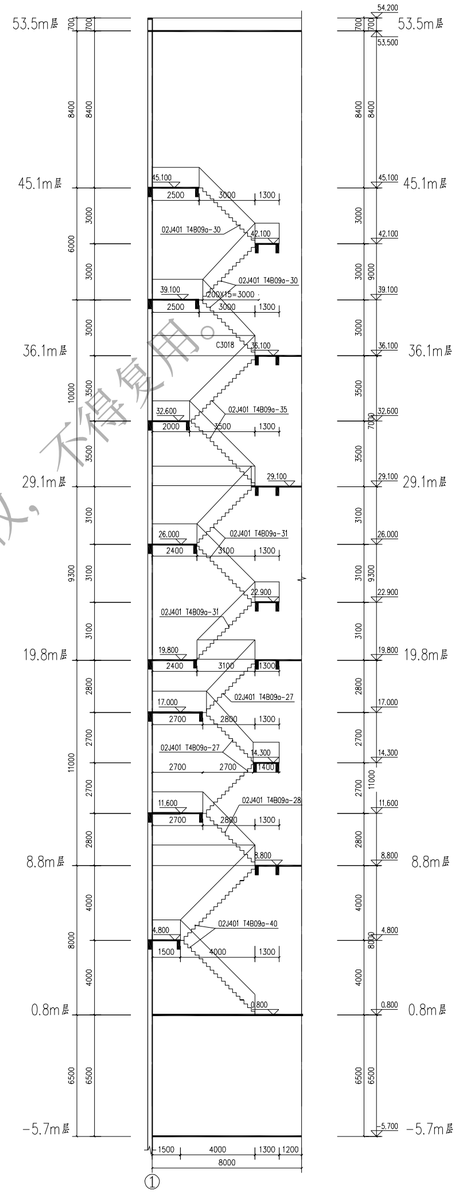
版权所有，未经授权，不得复用。



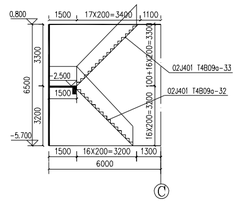
Ⓓ—Ⓐ轴立面图 1：150



③—Ⓓ轴立面图 1：150



1-1楼梯剖面图 1:150

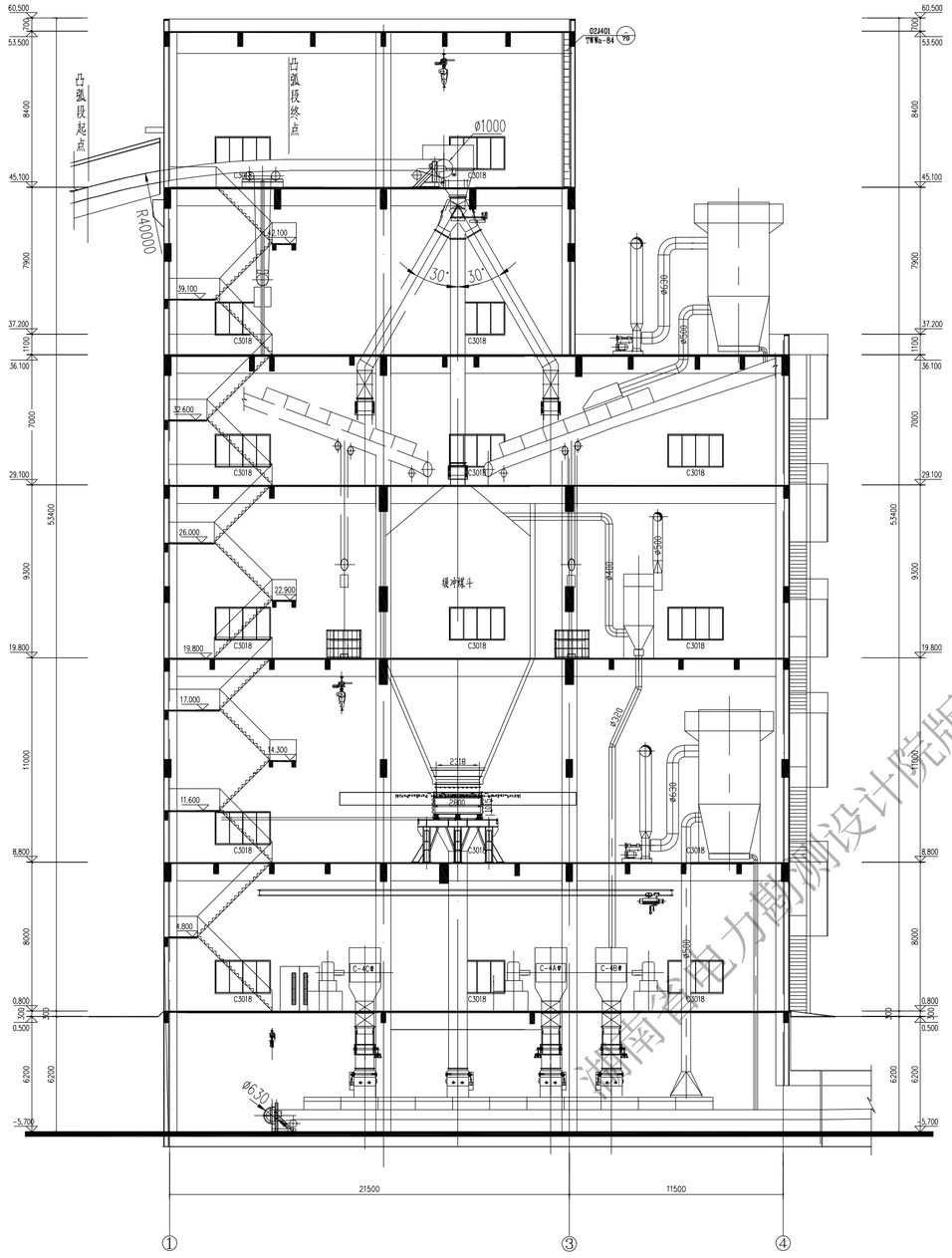


-5.7m层楼梯剖面图 1:100

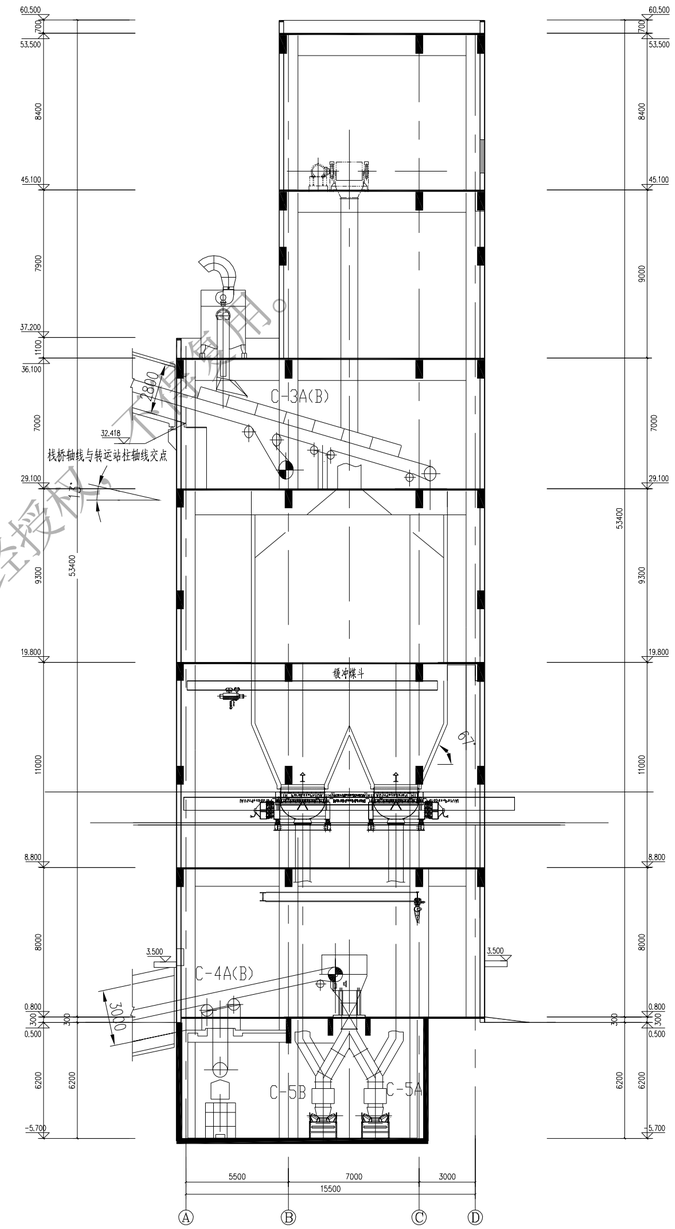
湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。

湖南省电力勘测设计院			
湘北县国能(岳州)电力有限公司煤电项目(3X670t/h+2X150MW)可燃废物综合利用发电工程		施工图	设计阶段
批准		TT—2转运站建筑立面图、剖面图（二）	
审核			
校核			
设计			
CAD制图			
年月日	比例	图号	F6111E1S-T010601-05
专业	会签	日期	

版权所有，未经授权，不得复用。



2-2剖面图 1:150



3-3剖面图 1:150

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。

湖南省电力勘测设计院

湖北宜化(滁州)有限公司自备电厂(3X670t/h+2X150MW)机组条码化改造 工 程		施工图	设计阶段
批 准		TT—2转运站建筑剖面图	
审 核			
校 核			
设 计			
CAD 制图			
年 月 日	比 例	图 号	F6111E1S-T010601-06

专业	会 签	日期

版权所有，未经授权，不得复用。