卷 册 检 索 号
43-F6111E1S-T011001

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 10 册 01分册

卷册名称 碎煤机室建筑

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-T011001-01	碎煤机室建筑施工总说明	1	
2	F6111E1S-T011001-02	碎煤机室建筑0.5m层平面图	1	
3	F6111E1S-T011001-03	碎煤机室建筑8.5m层平面图	1	
4	F6111E1S-T011001-04	碎煤机室建筑13.3m层平面图	1	
1	F6111E1S-T011001-05	碎煤机室建筑17.8m层平面图	1	
1	F6111E1S-T011001-06	碎煤机室建筑屋顶平面图、屋顶避雷带说明	1	
1	F6111E1S-T011001-07	碎煤机室建筑立面图	1	
1	F6111E1S-T011001-08	碎煤机室建筑剖面图	1	

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。

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476.58m² 建筑面积1393.86m²

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Ⅱ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240轻质混凝土砌块。
混凝土轻型砌块应满足如下要求：强度等级Mu7.5，容重不大于 12kN/m³。
无特殊说明的砌体采用 240mm 厚，Mu7.5 小型混凝土砌块，0.5m 以上为 Mb5.0 混合砂浆砌筑；0.5m 以下为Mb10 水泥砂浆砌筑，同时应将孔洞用不低于Cb20 混凝土填实。
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2Φ4 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2Φ4、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，构造柱宽同墙宽为240，内配4Φ12 纵筋，6Φ@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Φ6@200。

5：防潮层做法：所有墙体位于 0.44m 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- 明沟：作法选自05J909 第SW18 页散10A 。

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)×100(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，基础露出地面部分采用白色瓷砖贴面。

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。
过梁宽度调整为240mm

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，发现问题必须通知设计方进行处理。

20：所有有关装饰材料的选定均应在采购前由施工方提供样板及相应技术指标，并征得业主、监理方与设计方同意后施工。

21：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。

专 业	会 签	日 期

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	• 涂料柱料保护层 • 2层3厚APP 高聚物改性沥青防水卷材 • 1:3 水泥砂浆找平层 • 70厚憎水膨胀珍珠岩板保温层、 • 20厚（最薄处）1：2.5 水泥砂浆找2%坡； • 1：3 水泥砂浆找平层20 • 钢筋混凝土层面板，表面清扫干净；	所有屋面	①-④ 轴屋面
地面	2	水泥砂浆地面	• 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	0.5m 层地面	01J304 1/6
楼面	3	水泥砂浆楼面（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 • 现浇楼板或预制楼板上之现浇叠合层	所有楼面	
内墙面	4	水泥石灰砂浆墙面	• 面浆（或涂料）饰面 • 5厚1:.5:2.5 水泥石灰膏砂浆找平； • 9厚1:.5:2.5 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 • 素水泥浆一道（内掺建筑胶）	所有内墙	05J909 WQ1 页 内墙4E - 白色
外墙面	5	白色丙烯酸弹性外墙涂料	• 1:1 水泥砂浆勾缝 • 8厚外墙饰面砖，在砖粘贴面上随贴随涂刷一道混凝土界面处理剂，增强粘结力。 • 6厚1：2.5 水泥砂浆（内掺建筑胶） • 12厚1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	所有外墙	05J909 WW Q9 页 外墙1C
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 WQ27 页 墙5A 高900
顶棚	7	涂料饰面	• 涂料饰面 • 2厚面层耐水腻子刮平 • 3-5厚底基防裂腻子分遍找平 • 5厚1：0.5：3 水泥石灰膏砂浆打底 • 素水泥砂浆一道甩毛（内掺建筑胶）	所有房间	05J909 顶4A1 DP5
散水 明沟	9	散水 明沟	• 20厚1：2 水泥砂浆面层； • 60厚C15 混凝土 • 150厚3:7 灰土，宽处面层100 • 素土夯实（向底找坡）	散水 明沟	05J909 散A SW18
坡道	10	坡道	• 100厚C20 混凝土随捣随抹成粗麻面 • 30厚粒径5-23 卵石灌M2.5 混合砂浆，宽出面层300 • 素土夯实	所有坡道	05J909 SW13 页 5A

编号	名称	构造做法	使用部位	备注
2	刚性防水屋面 上人屋面 （有保温隔热层）	• 40厚C30UEA 补偿收缩混凝土防水层，表面压光，混凝土内配Φ4 钢筋双向中距150 • 点一层350 号石油沥青 • 40厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 • 4厚APP 改性沥青防水卷材 • 刷基层处理剂一遍 • 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	④-⑥ 轴屋面	

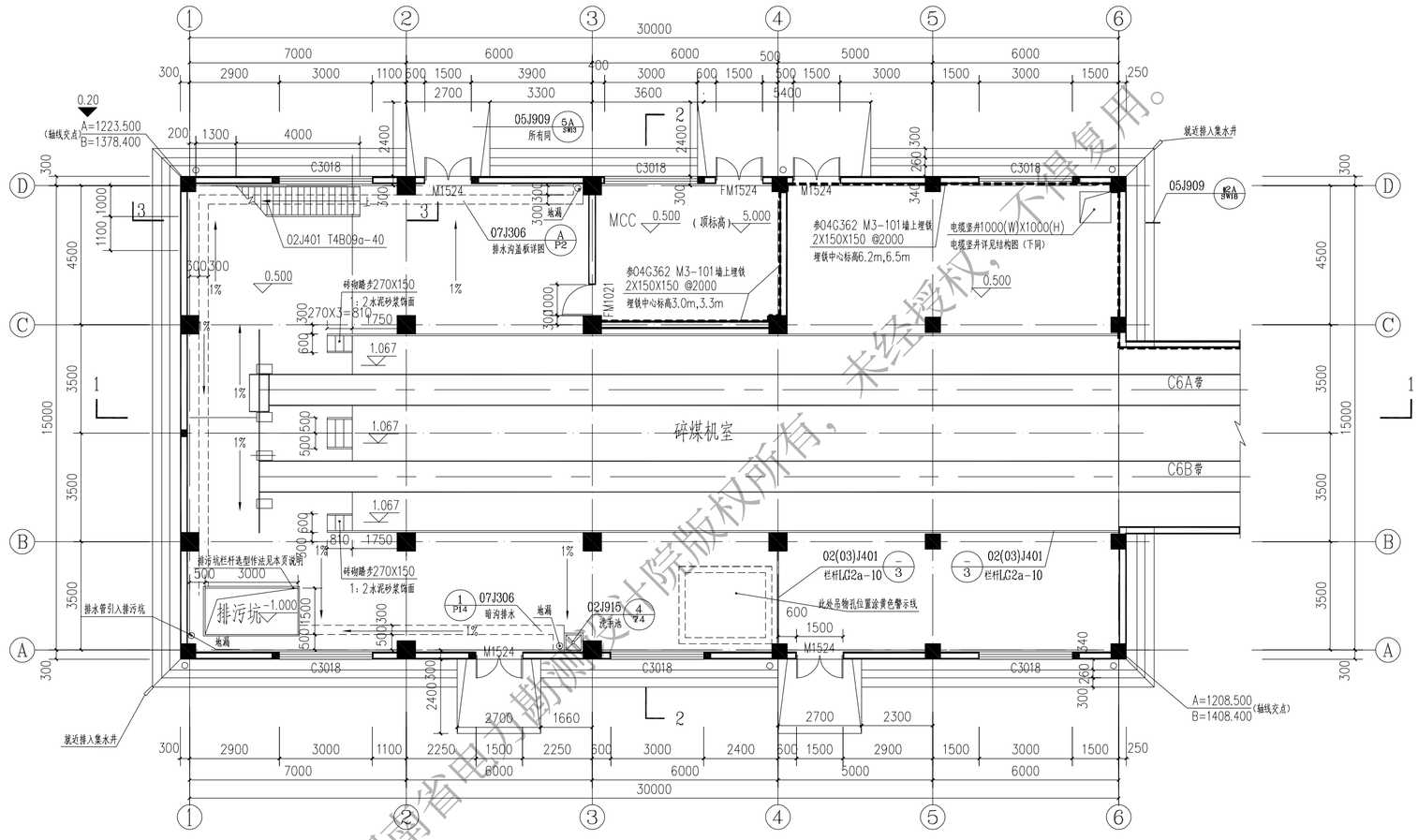
门窗表

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。

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	1	09J602-2	参PM48	03G322-3	GL-2102H	
	彩色钢板门	M1524	1500	2400	4	09J602-2	PM64	03G322-3	GL-2152H	
	钢质乙级防火门	FM1021	1000	2100	1	03J609	1M04-1024	03G322-3	GL-2102H	
	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	20	02J603-1	TLC90-1-48	03G322-3	GL-2302H	

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		
审 核	CAD 制图	碎煤机室建筑 施工图总说明	
校 核	比 例		
	日 期		
版权所有，未经授权，不得复用。		图 号	F6111E1S-T011001-01

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。



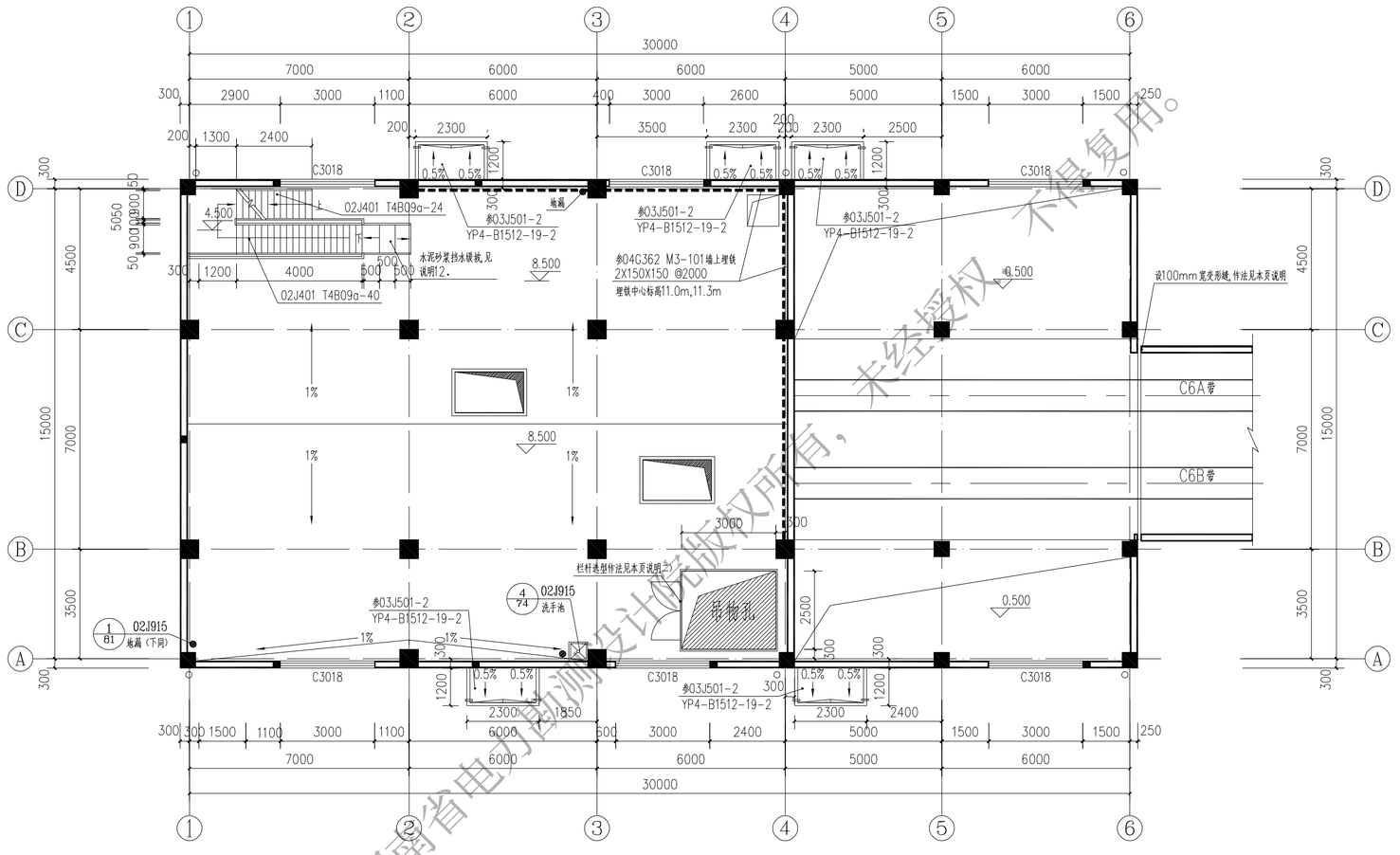
0.5m层平面图 1:100

说明：(1)排污坑做固定栏杆，不用做踢脚挡板；02(03)J401 LG1-10 —3

(2)0.5m层电气MCC用房顶标高如图。

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	碎煤机室建筑0.5m层平面图	
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-T011001-02

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。



8.5m层平面图 1:100

说明：一)图中设100mm宽变形缝选标如下

1) 04CJ01-1 1/6 楼地面设100mm宽变形缝

2) 04CJ01-1 1/21 2/21 外墙设100mm宽变形缝

3) 04CJ01-1 1/16 地面及顶棚设100mm宽变形缝

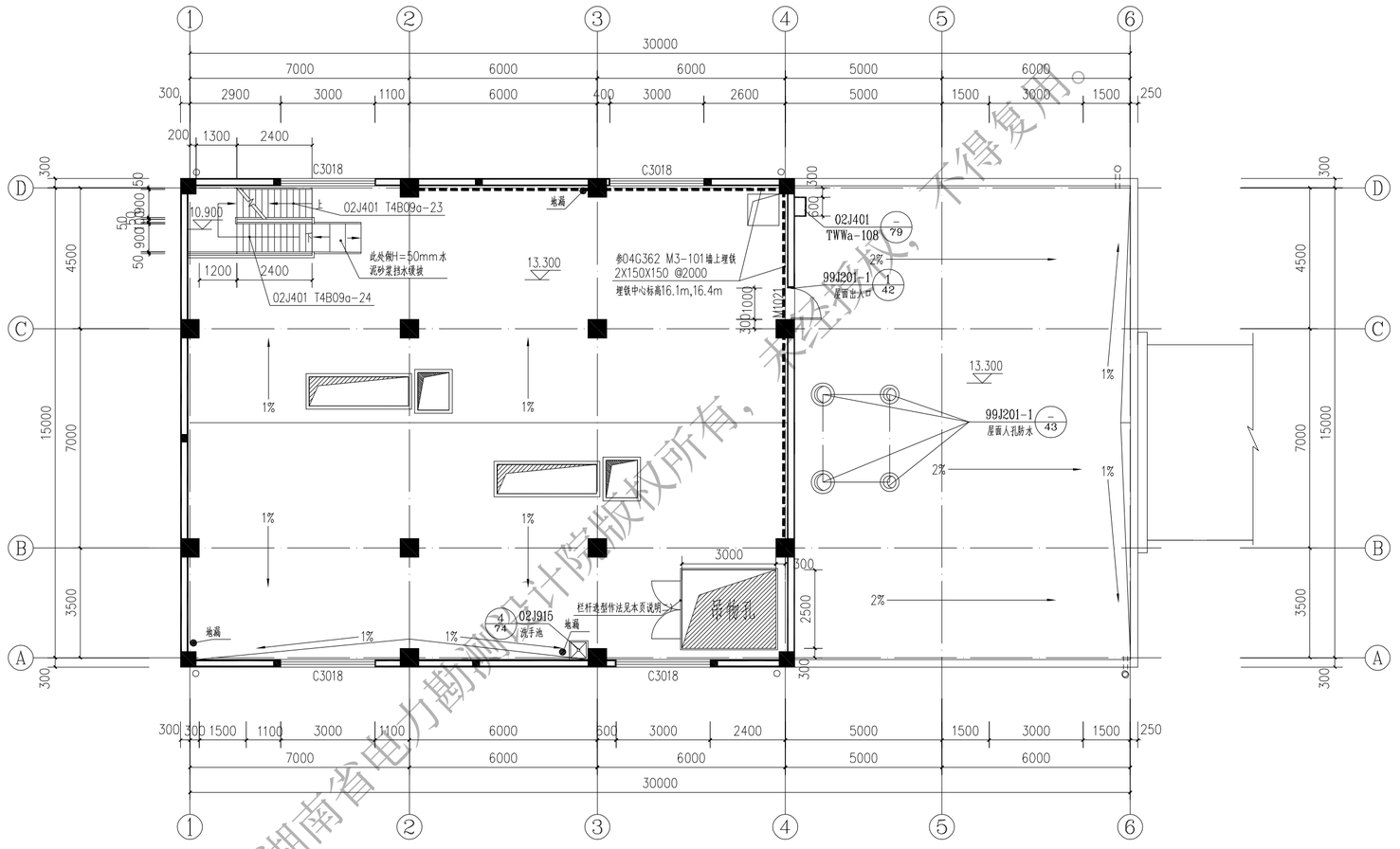
4) 04CJ01-2 2/27 屋面设100mm宽变形缝

二)吊物孔栏杆为活动栏杆 02(03)J401 LG2a-10 —/15

吊物孔栏杆活动门见选型 02(03)J401 栏杆门详图 1/17

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	设计	碎煤机室建筑8.5m平面图	
审核	CAD制图		
校核	比例		
版权所有，未经授权，不得复用。	日期	图号	F6111E1S-T011001-03



13.3m层平面图 1:100

说明：一）图中设100mm宽变形缝选标如下

1）04CJ01-1 楼地面设100mm宽变形缝 1/6

2）04CJ01-1 外墙设100mm宽变形缝 1/21 2/21

3）04CJ01-1 墙面及顶棚设100mm宽变形缝 1/16

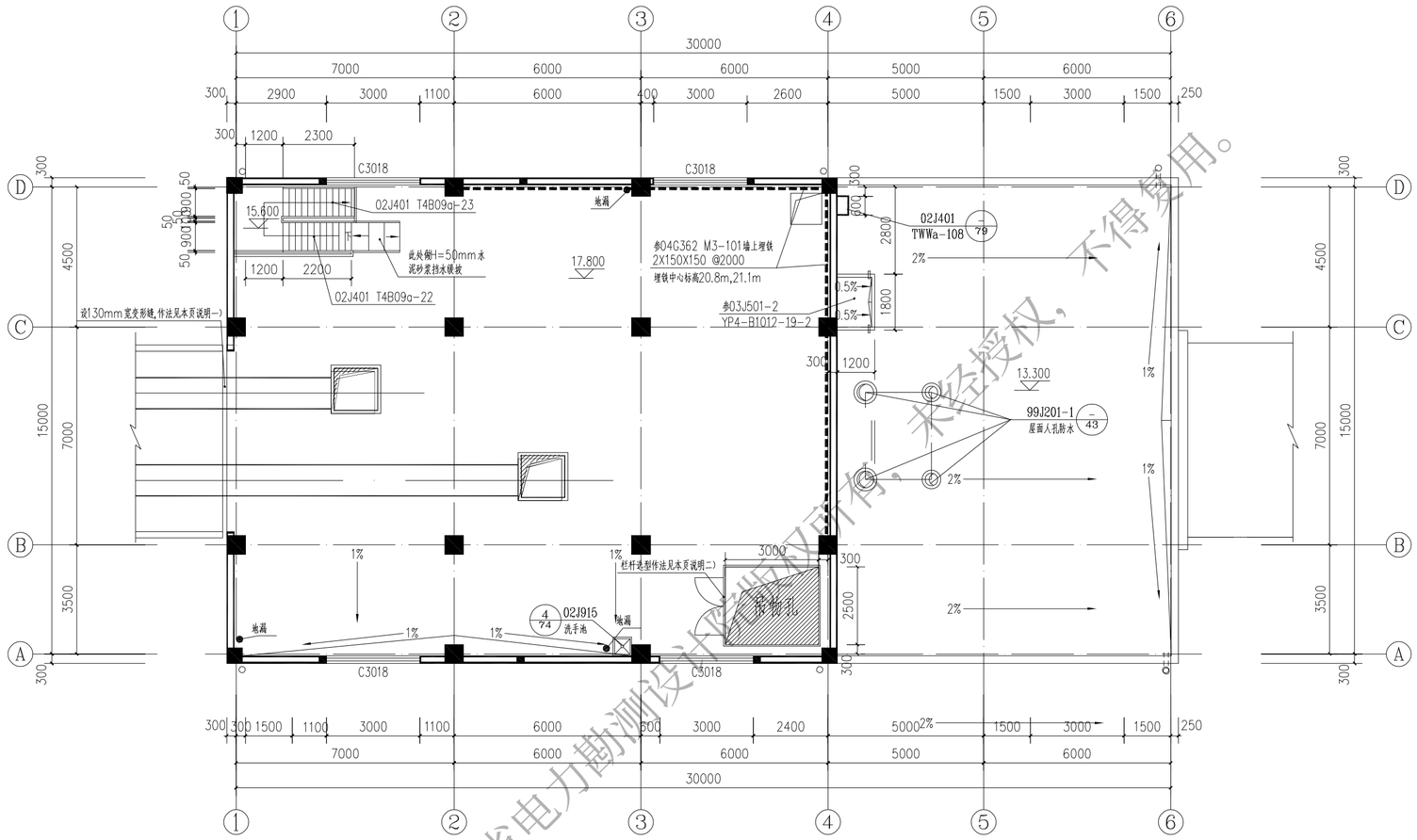
4）04CJ01-1 屋面设100mm宽变形缝 2/27

二）吊物孔栏杆为活动栏杆 02(03)J401 LG2a-10 -/15

吊物孔栏杆活动门见选型 02(03)J401 栏杆门详图 1/17

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	碎煤机室建筑13.3m平面图	
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-T011001-04

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。



17.8m层平面图 1:100

说明：一）图中设130mm宽变形缝选标如下

1） 04CJ01-1 楼地面设130mm宽变形缝 1/6

2） 04CJ01-1 外墙设130mm宽变形缝 1/21 2/21

3） 04CJ01-1 墙面及顶棚设130mm宽变形缝 1/16

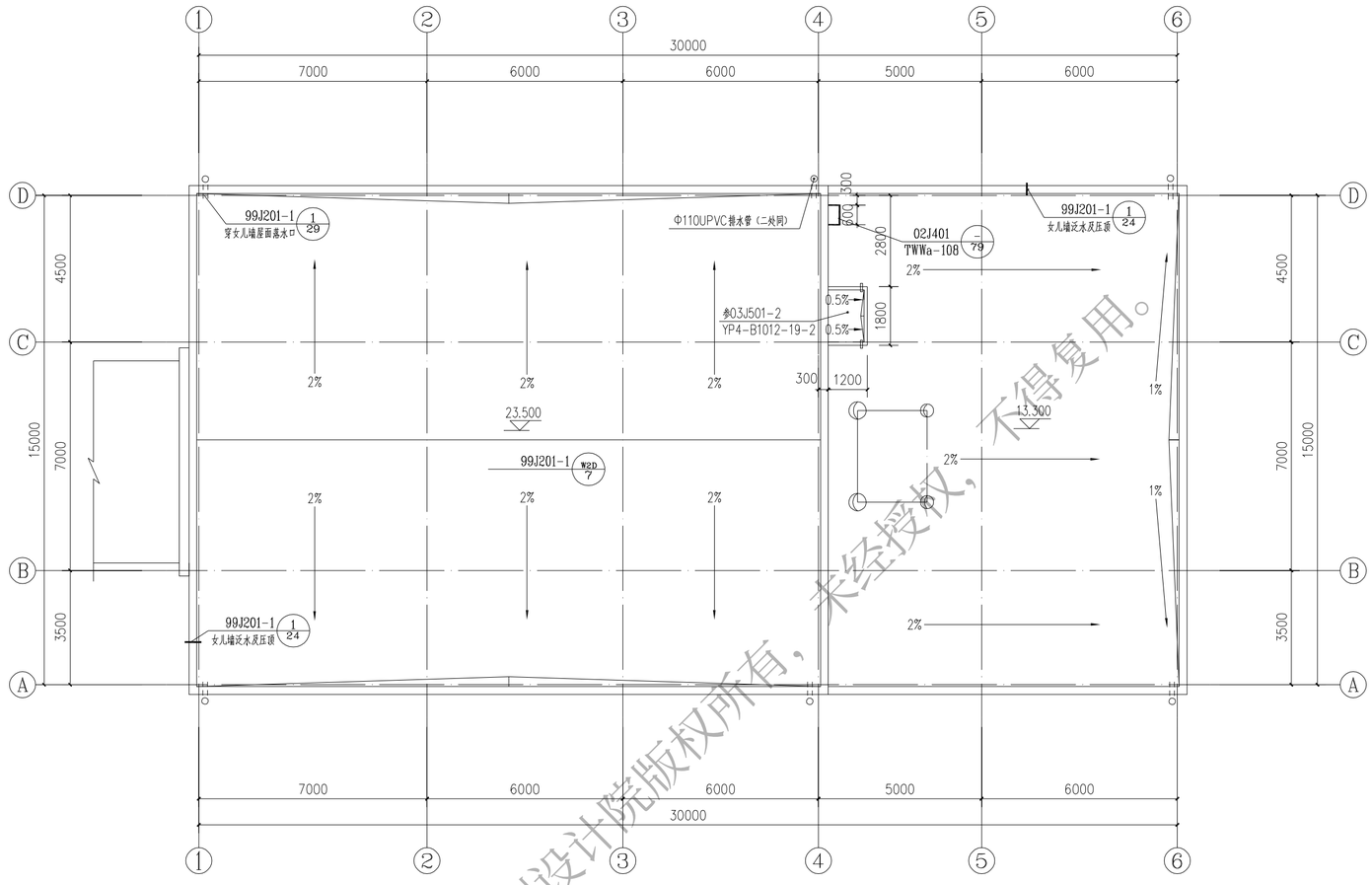
4） 04CJ01-1 屋面设130mm宽变形缝 2/27

二）吊物孔栏杆为活动栏杆 02(03)J401 LG2a-10 —/15

吊物孔栏杆活动门见选型 02(03)J401 栏杆门详图 1/17

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	设计	碎煤机室建筑17.8m平面图	
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-T011001-05

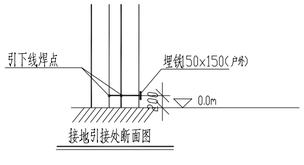


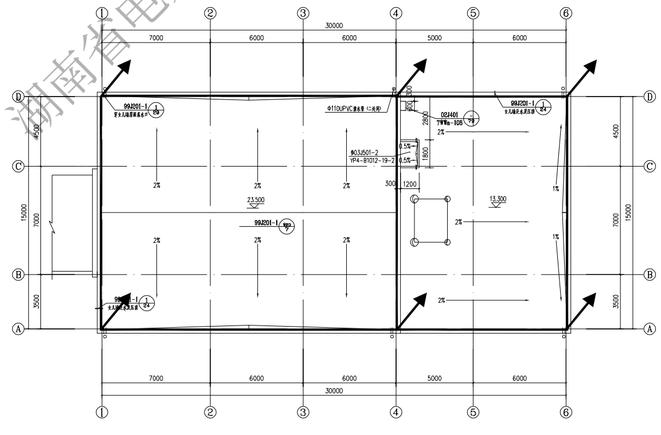
屋顶平面图 1:100

屋顶避雷带说明

说明:

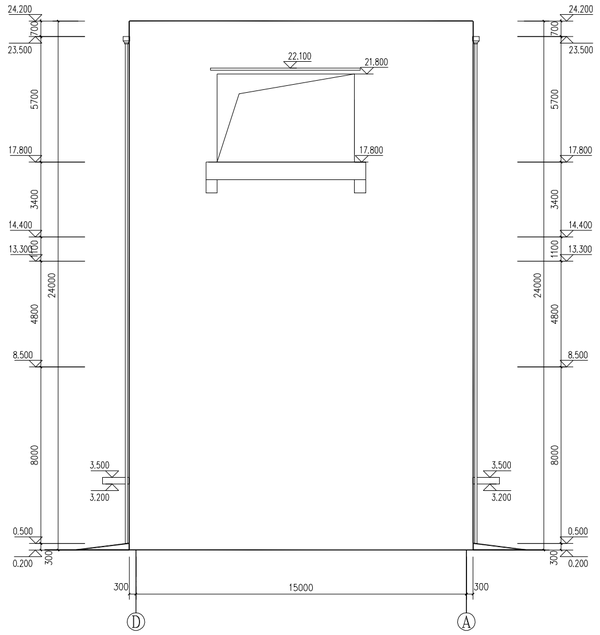
在图中粗线所示屋面层处设Ø14连通钢筋避雷带，用Ø14@800钢筋支承，高度150；支承钢筋安装方式为：在墙体处钻孔100深插入钢筋后砂浆捣实，在屋面处钢筋下端用-100X100X6钢板支承于屋面防水层上；在图中"↗"处采用柱内主钢筋(不少于两根)做引下线，0.2米标高处设150X150X10埋铁，引下线上下分别与避雷带和埋铁焊接，构成电气通路．如土建施工已在进行，引下线可改为采用-70x6的热浸镀锌扁钢明敷．屋顶所有避雷措施与结构、电气专业密切配合．



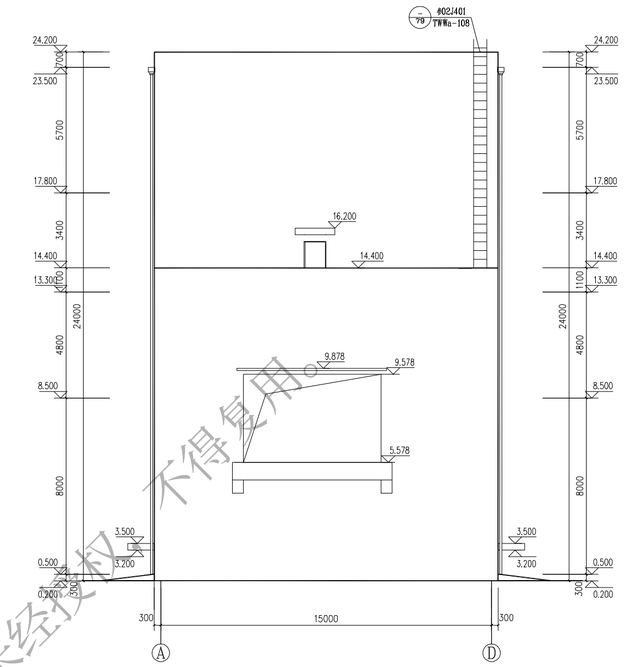


湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。

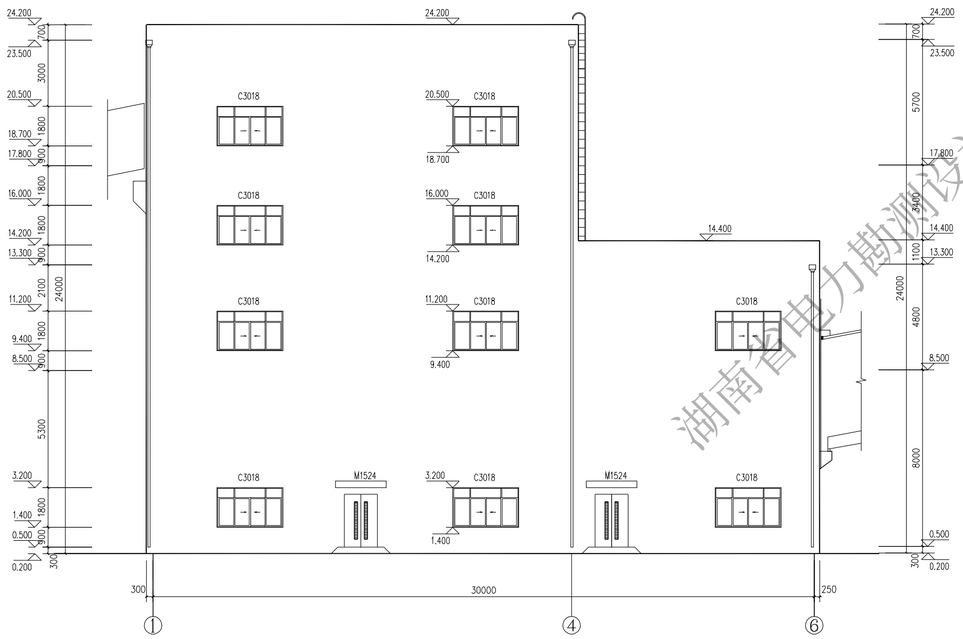
湖南省电力勘测设计院		腾龙芳烃(漳州)有限公司热电厂(3X670t/h+2X150MW)运煤系统总承包 工程	施工图 设计阶段
批准		设计	
审核		CAD制图	
		比例	
校核		日期	
碎煤机室建筑屋顶平面图 屋顶避雷带说明			
版权所有，未经授权，不得复用。		图号	F6111E1S-T011001-06



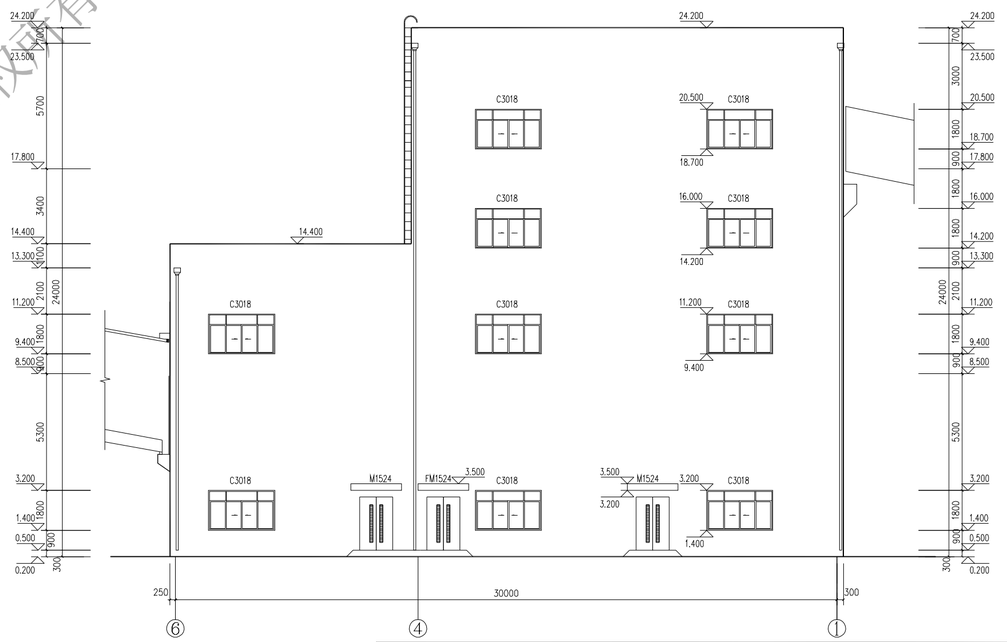
Ⓓ-Ⓐ轴立面图 1：150



Ⓐ-Ⓓ轴立面图 1：150



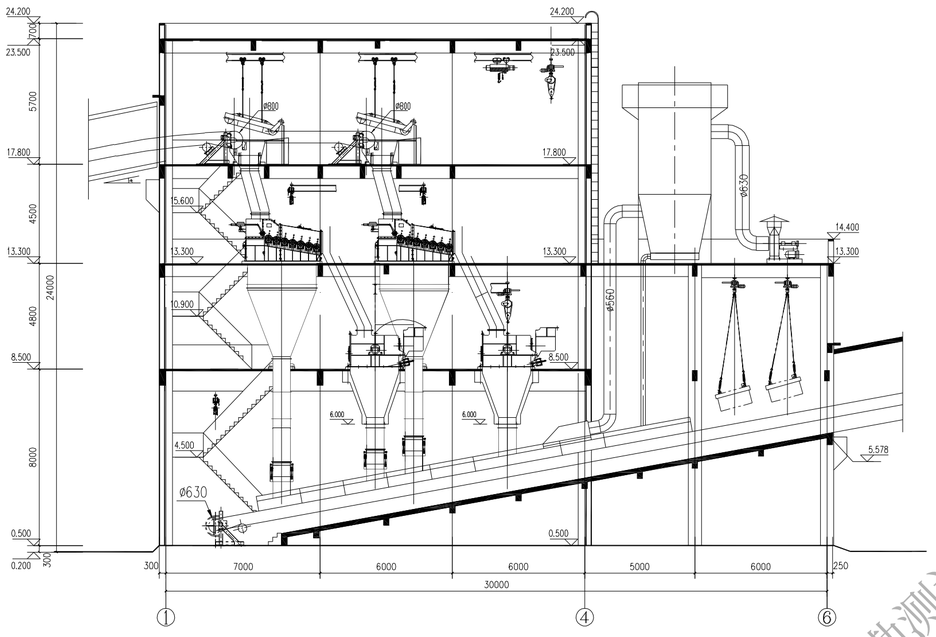
①-⑥轴立面图 1：150



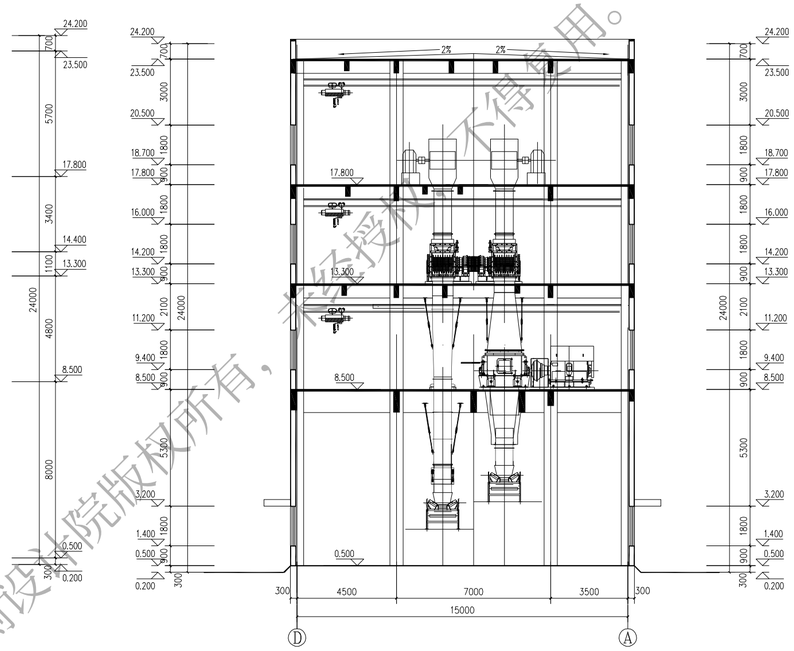
⑥-①轴立面图 1：150

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。

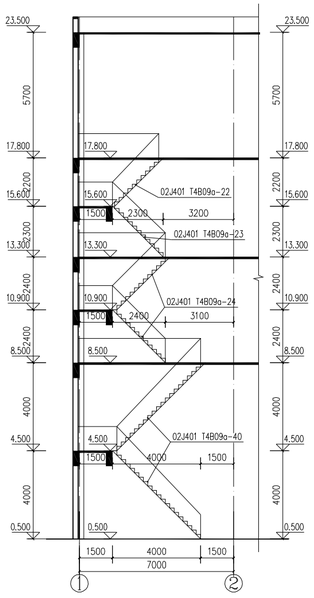
湖南省电力勘测设计院		腾龙芳烃(漳州)有限公司热电厂(3X670t/h+2X150MW)运煤系统总承包 工程	施工图 设计阶段
批准		设计	
审核		CAD制图	碎煤机室建筑立面图
校核		比例	
		日期	
版权所有，未经授权，不得复用。		图号	F6111E1S-T011001-07



1-1剖面图 1:150



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				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	设计阶段
批准		设计		碎煤机室建筑剖面图	
审核		CAD制图			
校核		比例			
版权所有，未经授权，不得复用。		日期		图号	F6111E1S-T011001-08