第___页 共___页

卷 册 检 索 号
43-F6111E1S-T010401

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 04 册 01分册

卷册名称 TT—1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 03 月 29 日

序号	图 号	图 名	张数	套用工程图号
1	F6111E1S-T010401-01	TT—1转运站建筑施工总说明	1	
2	F6111E1S-T010401-02	TT—1转运站建筑各层平面布置图(一)	1	
3	F6111E1S-T010401-03	TT—1转运站建筑各层平面布置图(二)	1	
4	F6111E1S-T010401-04	TT—1转运站建筑立面图(一)	1	
5	F6111E1S-T010401-05	TT—1转运站建筑立面图(二)	1	
6	F6111E1S-T010401-06	TT—1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152.25m² 建筑面积456.75m²

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，±0.00m 以上为 Mb5.0 混合砂浆砌筑；±0.00m 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，构造柱宽同墙宽为240，内配4φ12纵筋，φ6@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2ϕ6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 1.14m 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: 建筑物中楼面的所有开孔均做100(W)X100(H)钢筋混凝土挡水反沿。

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。1.2m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，避免日后拼接破坏结构。

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

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。

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	• 涂料保护层 • 高聚物改性沥青防水卷材合成高分子防水涂膜基层处理剂 • 1:3水泥砂浆找平层 • 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	99J201-1 屋2D 7
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	1.2m层地面	01J304 1 6
楼面	3	水泥砂浆楼面（有防水层）	• 1:2.5水泥砂浆20厚 • C15细石混凝土35厚 • 聚氨酯防水层1.5厚 • 1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层最薄处20厚抹平 • 现浇楼板或预制楼板上之现浇叠合层	所有楼面	01J304 4 7
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 第NQ1页 内墙4E-白色1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遍混凝土界面处理剂，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 第WQ9页 外墙11C
墙裙	6	陶瓷面砖	• 白水泥擦缝 • 8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NQ27页 墙15A 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 • 素水泥砂浆一道用毛（内掺建筑胶）	所有房间	05J909 第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（沟底找坡）	散水 明沟	05J909 第8A 8A
坡道	10	坡道	• 100厚C20混凝土随捣随抹或粗麻面 • 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第5A

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	页次	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	41	参PM48	03G322-3	GL-2102H	
	彩色钢板门	M1524	1500	2400	1	09J602-2	41	PM64	03G322-3	GL-2152H	
窗	铝合金推拉窗	C2418	2400	1800	9	02J603-1	124	TLC90-1-32	03G322-3	GL-2242H	
	铝合金推拉窗	C1815	1800	1500	2	02J603-1	124	TLC90-1-11	03G322-3	GL-2182H	

专业	会签	日期	

湖南省电力勘测设计院

批准		设计	
审核		CAD制图	
校核		比例	
		日期	

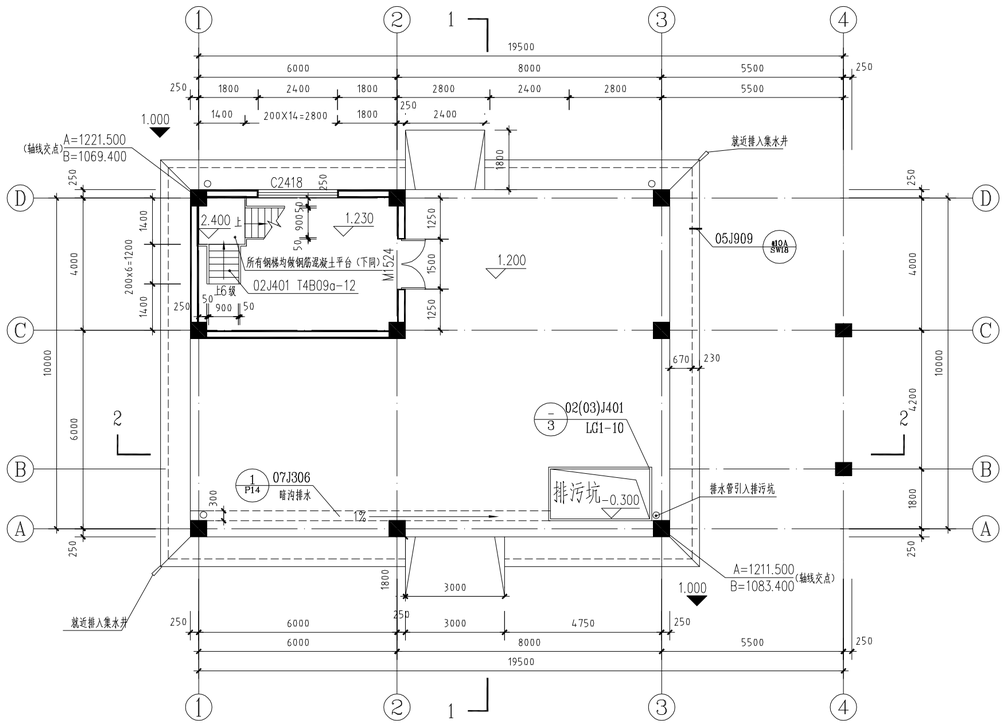
版权所有，未经授权，不得复用。

工程：腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂(3X670t/h+2X150MW)运煤系统总承包

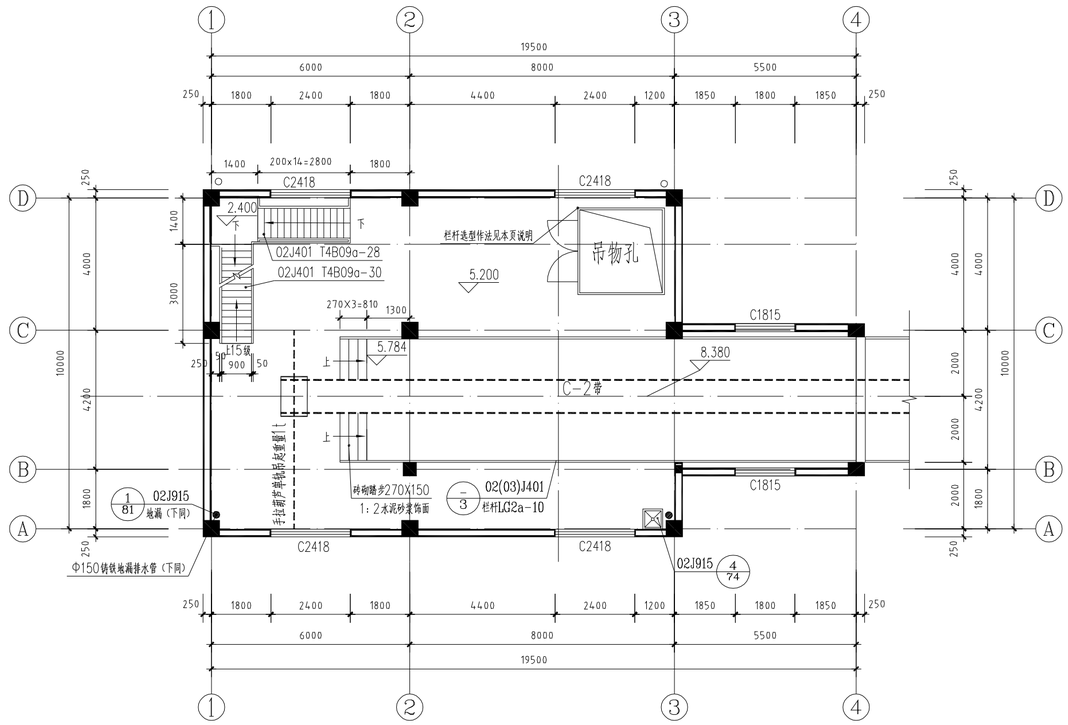
施工图设计阶段

TT-1转运站建筑
施工图总说明

图号 F6111E1S-T010401-01



1.200m 层平面图100



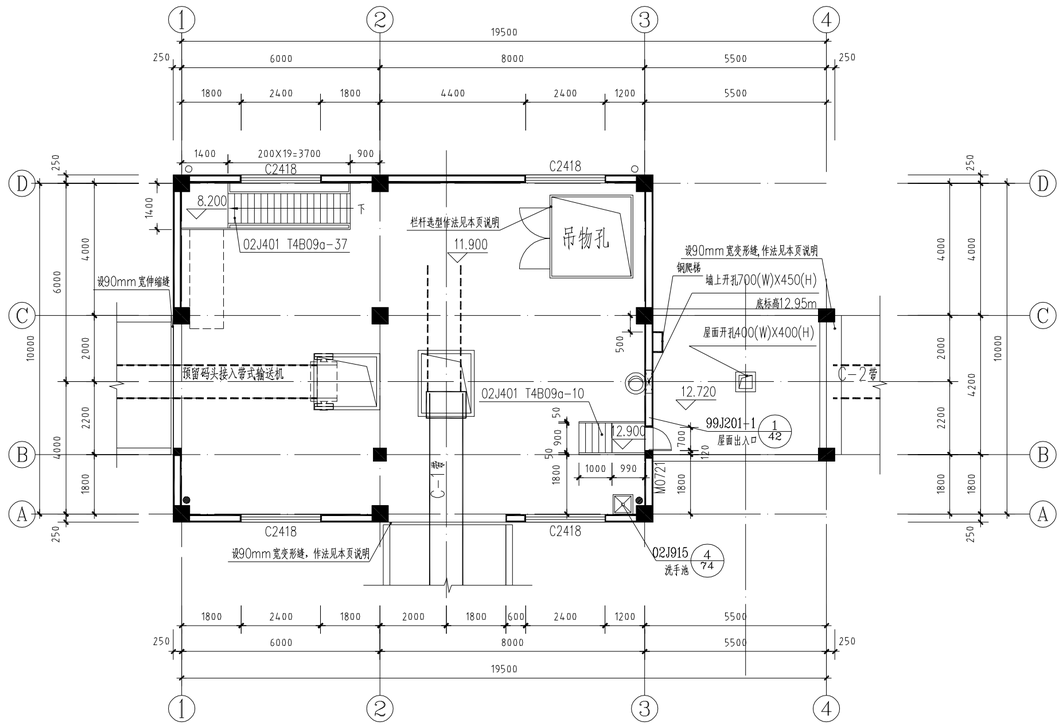
5.200m 层平面图100

说明：1）吊物孔栏杆为活动栏杆　02(03)J401 LG2a-10 –15

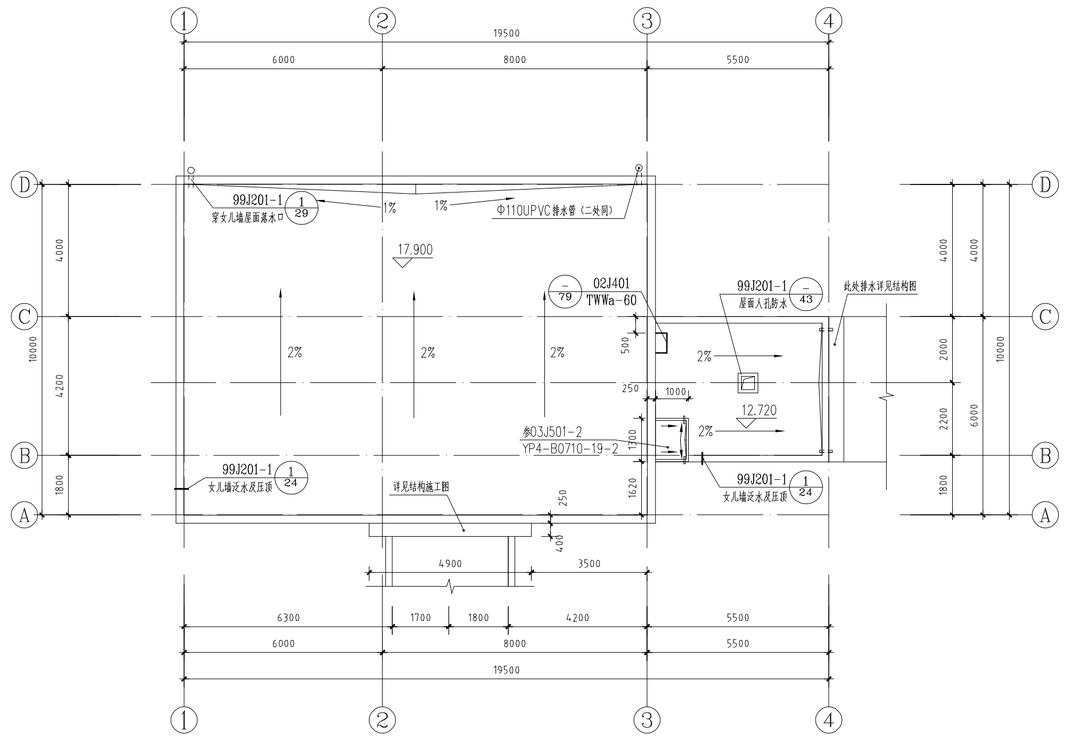
吊物孔栏杆活动门见选型　02(03)J401 栏杆门详图 1/17

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

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-1转运站各层平面布置图（一）
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-T010401-02



11.900m 层平面图1:100



屋顶平面图1:100

说明：图中设90mm宽变形缝选标如下

1）04CJ01-1 1/6 楼地面设90mm宽变形缝

2）04CJ01-1 1/21 外墙设90mm宽变形缝

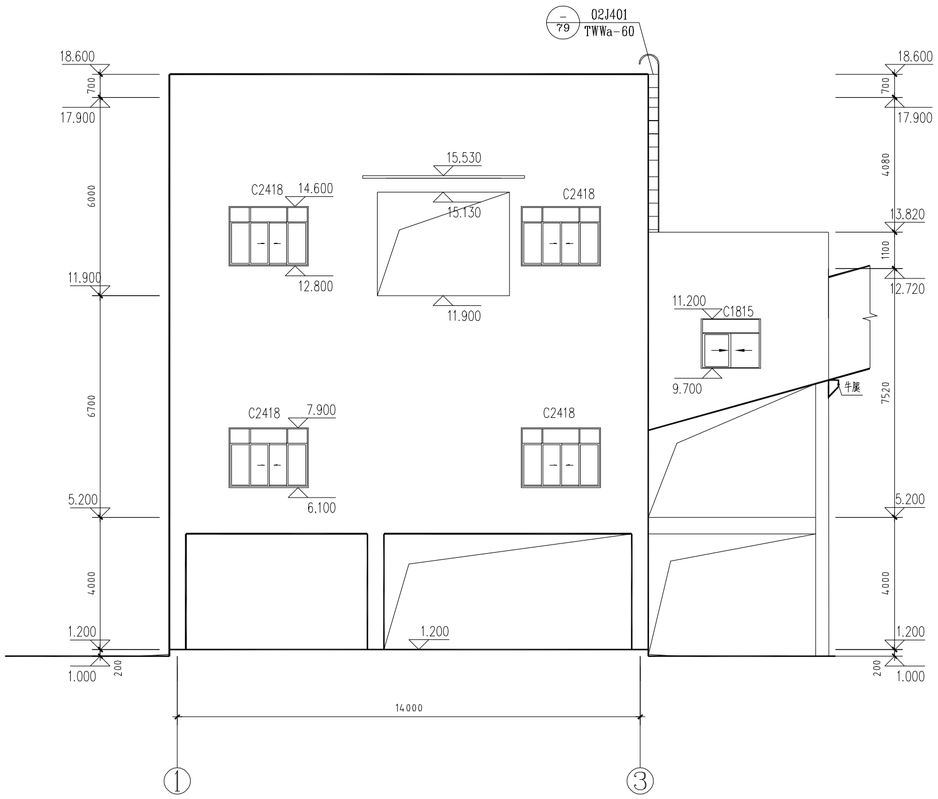
3）04CJ01-1 1/16 墙面及顶棚设90mm宽变形缝

4）04CJ01-1 2/27 屋面设90mm宽变形缝

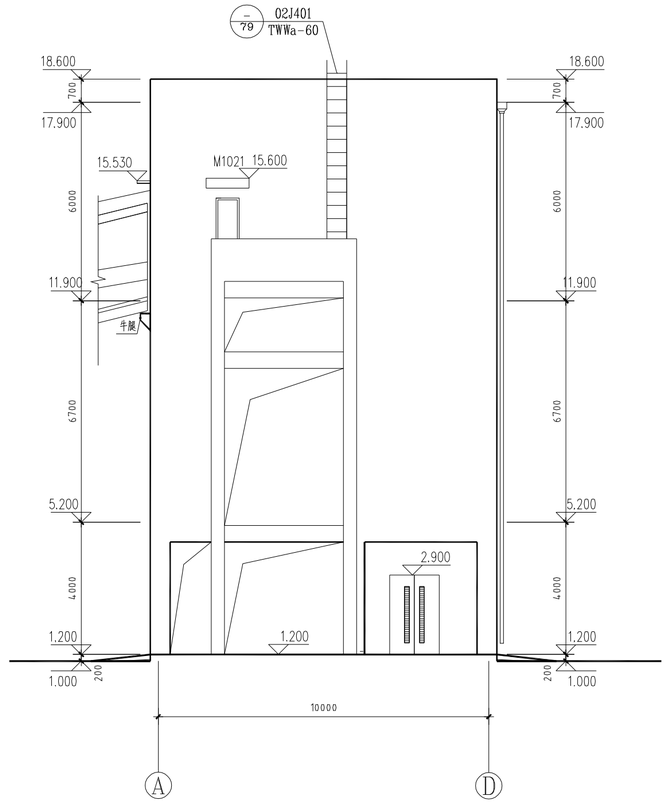
5）吊物孔栏杆为活动栏杆 02(03)J401 —/LG2a-10 15

吊物孔栏杆活动门见选型 02(03)J401 1/栏杆门详图 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		TT-1转运站各层平面布置图（二）	
审核		CAD制图			
		比例			
校核		日期			
版权所有，未经授权，不得复用。				图号	F6111E1S-T010401-03

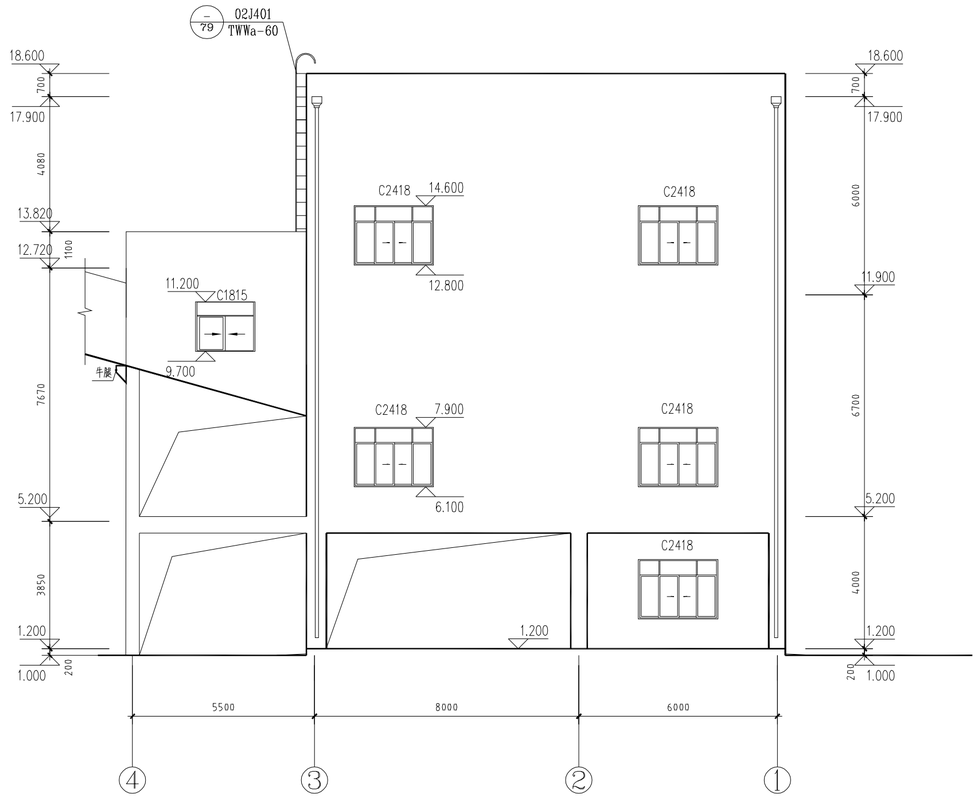


①- ③立面图:100

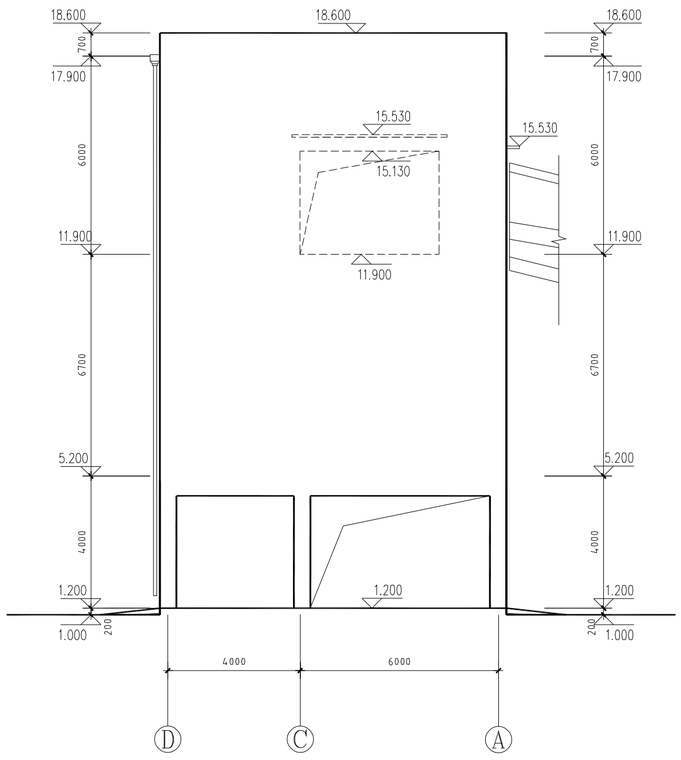


Ⓐ- Ⓓ立面图:100

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-1转运站立面布置图（一）
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-T010401-04

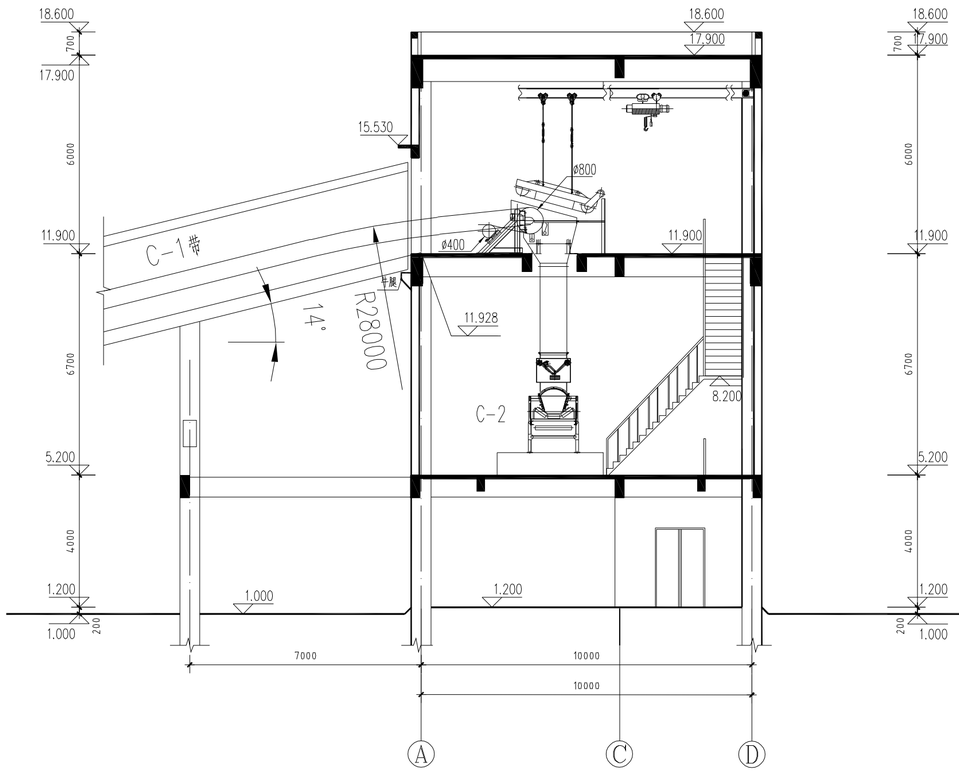


④- ①立面图:100

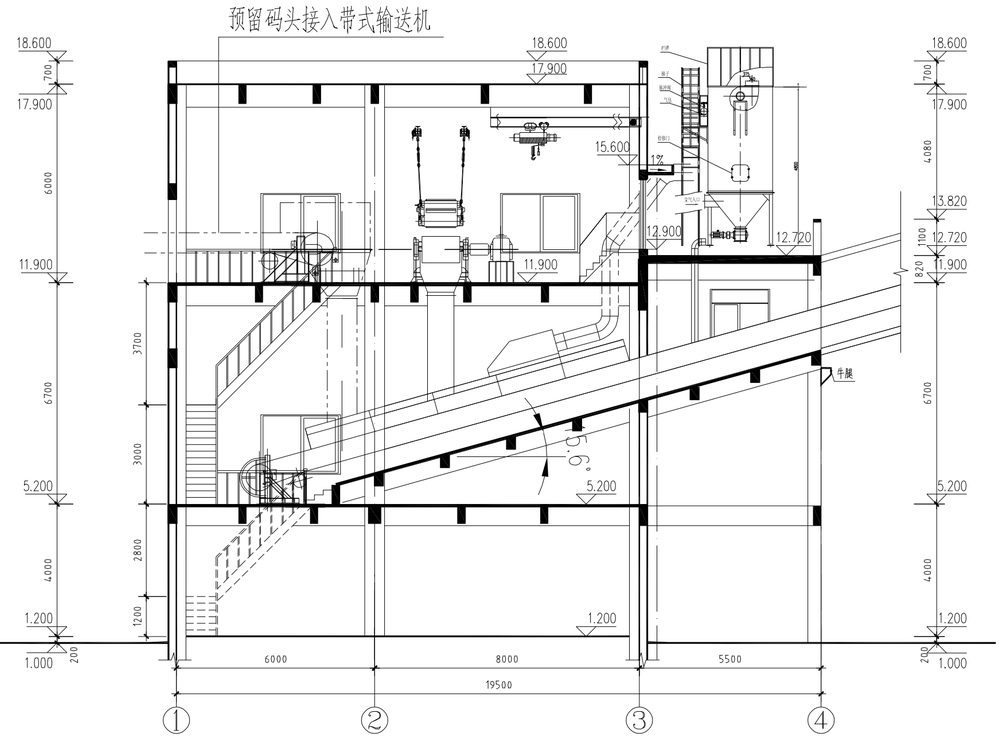


Ⓓ- Ⓐ立面图:100

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-1转运站立面布置图（二）
审核		CAD制图	
		比例	
校核		日期	
版权所有，未经授权，不得复用。		图号	F6111E1S-T010401-05



1-1 剖面图1：100



2-2 剖面图1：100

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-1转运站剖面布置图	
审核		CAD制图			
		比例			
校核		日期			
版权所有，未经授权，不得复用。				图号	F6111E1S-T010401-06