中環(中國)工程有限公司
GCL Engineering Limited

卷册检索号	
GCL-Eng-TL222S-T0401	
2011 年 6 月 21 日	R0

腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目　工程　施工图　图纸目录

土建　部分　第04卷　第01册　第　分册

卷册名称　石膏脱水楼建筑图

图纸　10　张　说明　本　清册　本

批准　　审核

校核　　设计

序号	图号	图 名	版次	张数	套用原工程名程及卷册检索号图号
1	GCL-Eng-TL222S-T0401-01	建筑设计说明	R0	1	
2	GCL-Eng-TL222S-T0401-02	0.000米层平面布置图	R0	1	
3	GCL-Eng-TL222S-T0401-03	8.000米层平面布置图	R0	1	
4	GCL-Eng-TL222S-T0401-04	12.500米层平面布置图	R0	1	
5	GCL-Eng-TL222S-T0401-05	20.500、26.000米层平面布置图	R0	1	
6	GCL-Eng-TL222S-T0401-06	①~⑥轴立面图	R0	1	
7	GCL-Eng-TL222S-T0401-07	⑥~①轴立面图	R0	1	
8	GCL-Eng-TL222S-T0401-08	Ⓐ~Ⓒ、Ⓒ~Ⓐ轴立面图	R0	1	
9	GCL-Eng-TL222S-T0401-09	A-A剖面图	R0	1	
10	GCL-Eng-TL222S-T0401-10	石膏脱水楼楼梯施工图	R0	1	

图幅代号 A2-0

修改标记	修改说明	修改人	修改日期

建 筑 设 计 说 明

1. 图中尺寸除标高以米为单位外，其余均以毫米为单位，
图中±0.000米相当于绝对标高9.550m。

2. 墙基防潮层：墙身防潮层设于底层地坪0.040处，有基础梁处不设。做法：
20厚1：2水泥砂浆加5%防水剂。遇地面有高差时应沿墙身迎土面设竖向.

3. 砌体工程

3.1 墙体：

防潮层以下采用MU10机制粘土砖，除图中注明外，墙厚均为240

防潮层以上采用多孔砖(KP1)砌体，除图中注明外，墙厚均为240。

3.2 砂浆：

砂浆：机制砖采用M5水泥砂浆,多孔砖采用M5混合砂浆。

4. 地面做法：

4.1 楼梯间：地砖地面05J909《工程做法》LD16/楼13A

4.2 石膏库：耐磨混凝土地面05J909《工程做法》LD48/地45C.

4.3 滤液水罐间：耐磨混凝土地面05J909《工程做法》LD47/地44B.

5. 楼面做法：

5.1 滤布、滤饼冲洗水箱泵房：耐磨混凝土楼面05J909《工程做法》LD47/地44A.

5.2 石膏浆液旋流器间：耐磨混凝土楼面05J909《工程做法》LD47/地44A.

5.3 真空皮带脱水机房：耐磨混凝土楼面05J909《工程做法》LD47/地44A.

5.4 楼梯：地砖楼面05J909《工程做法》LD16/楼13A

6. 外墙做法：砖外墙采用合成树脂乳液涂料，做法05J909《工程做法》WQ9/外墙10A，

石膏挡墙外墙采用合成树脂乳液涂料，做法05J909《工程做法》WQ9/外墙10B，

7. 墙内侧做法：采用耐擦洗涂料，做法05J909《工程做法》NQ6/内墙4A1，
颜色由业主自定。

8. 平顶做法：耐擦洗涂料天棚，做法见05J909《工程做法》DP4/棚2A.

9. 屋面做法：

20厚1:2.5水泥砂浆保护层,每1m见方半缝分格。
氯化聚乙烯-橡胶共混卷材二层，每层卷材厚度应≥1.2mm.
20厚1:3水泥砂浆找平层
防水膨胀珍珠岩板保温层兼找坡，最薄处100

10. 屋面防水等级三级，屋面施工严格按国家标准《屋面工程技术规范》施工.

11. 散水做法详见平面图-T0401-02，设置300mm厚的灰土垫层，并应超出散水和建筑物外墙基础底外缘500mm。

12. 踢脚：地砖踢脚详见05J909《工程做法》TJ8/踢5A.
石膏库踢脚详见05J909《工程做法》TJ2/踢1C.
其他房间砖墙踢脚详见05J909《工程做法》TJ2/踢1A.

13. 油漆做法：

13.1 所有钢结构表面应手工除锈并达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB/T8923中st3.0级的要求;室外埋件应做镀锌处理。

13.2 室内埋铁安装后均应红丹二度打底，灰色防锈漆二度。

14. 其他：

14.1 落水管采用φ110UPVC管。

14.2 墙体上预埋件应将埋件埋在C20混凝土块上再砌入墙里。

14.3 门窗洞口上除有混凝土梁外，需做混凝土过梁，钢筋混凝土过梁采用03G322-1图集，荷载等级为2级。

14.4 凡雨蓬及悬挑部分板底窗顶等必须做好滴水线。女儿墙顶面应作坡度以免雨水锈污腐蚀外墙。

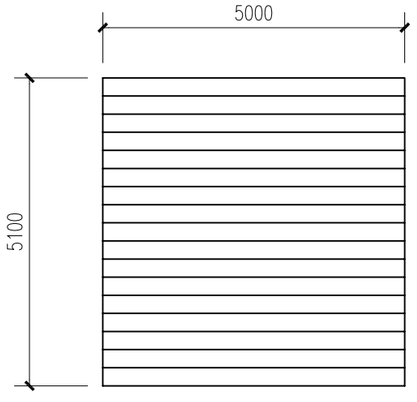
14.5 脱水楼所有构造柱、梯柱、门柱等详见本图。

15. 本工程施工时要与工艺、电气、暖通等专业密切配合，墙上开孔埋铁须与相关专业图纸核对无误后方可施工。

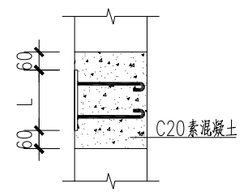
门窗一览表

类别	设计编号	洞口尺寸(mm) 宽	洞口尺寸(mm) 高	樘数	采用标准图集及编号 图集代号	采用标准图集及编号 编号	备注
门	M-1	1800	2400	1	09J602-2	PM93	彩色涂层半玻钢板门
	M-2	900	2100	6	03J609	1M03-0921	钢质半玻乙级防火门
	M-3	2400	3000	1	03J609	1M03-2430	钢质半玻乙级防火门
	M-4	4000	5100	1	见厂家图纸		卷帘门
窗	C-1	2100	2100	2	02J603-1	TCL70-74	铝合金窗
	C-2	1500	1800	63	02J603-1	TCL70-30	铝合金窗
	C-3	1500	1500	5	02J603-1	TCL70-24	铝合金窗

注：门的开启方向为图中所示方向



M-4



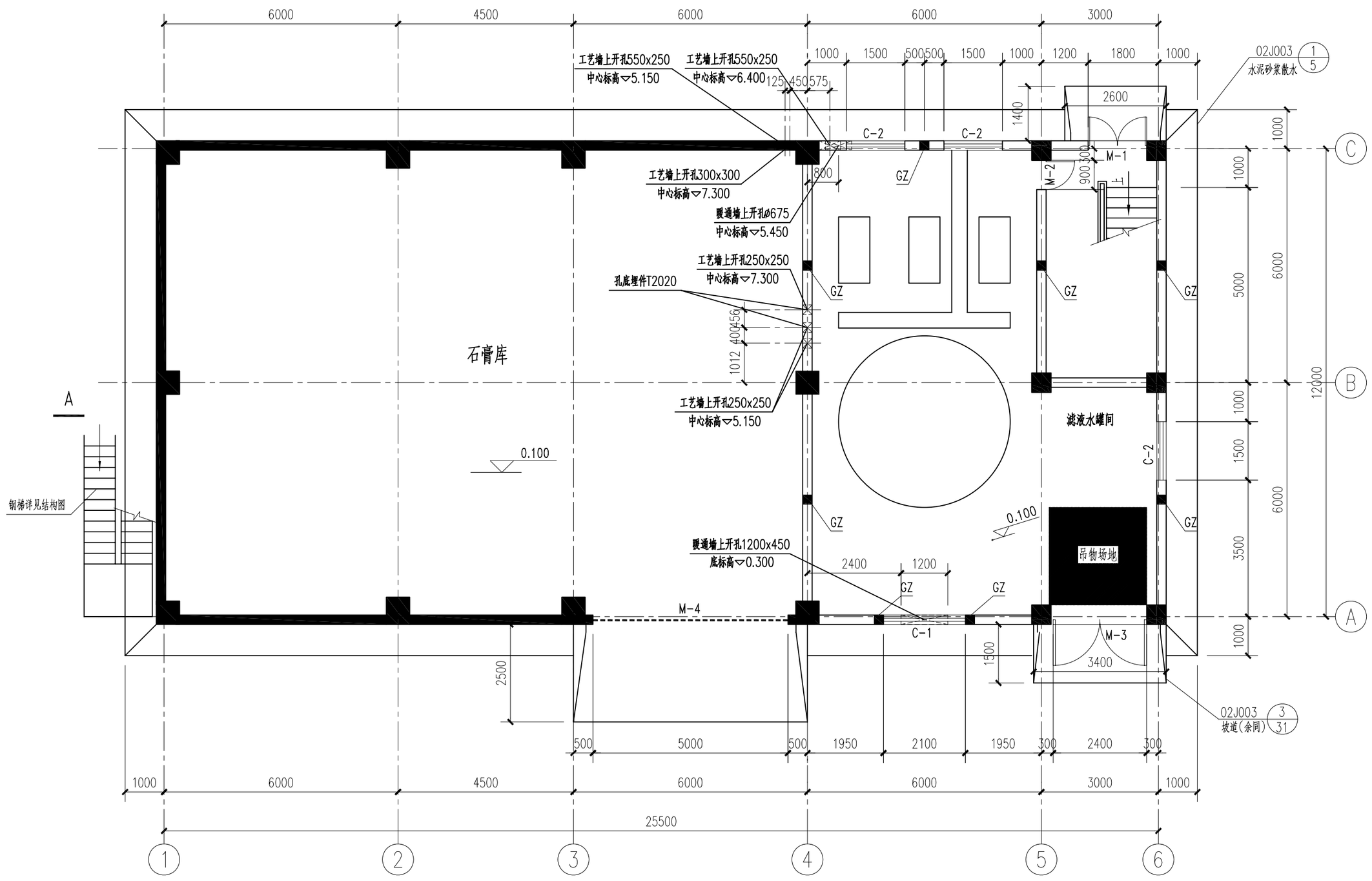
墙体埋件大样图

L：埋件宽

中環(中國)工程有限公司 GCL Engineering Limited				腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目 工程	施工图 设计阶段
批准		设计	高娜	建筑设计说明	
审核		CAD制图	高娜		
校核	刘俊	比例			
		日期	2011年06月	图号	GCL-Eng-TL222S-T0401-01 R0

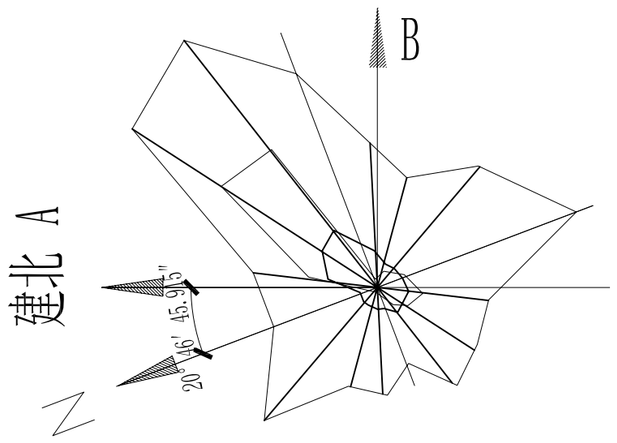
图幅代号 A2-0

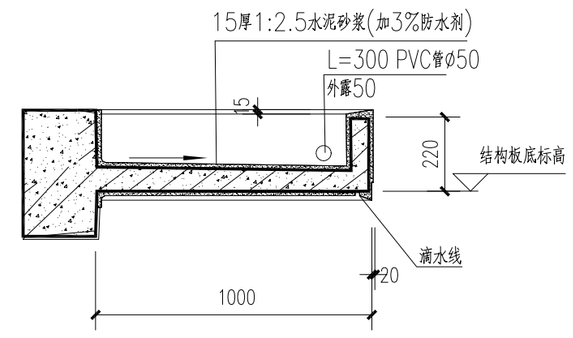
修改标记	修改说明	修改人	修改日期



0.100米层平面布置图 1:100

■ 表示
未注明处定位均在此跨跨中
与梁外面齐平)





A 雨蓬详图

工艺		2011.6
暖通		2011.6
专业	会签	日期

中環(中國)工程有限公司 GCL Engineering Limited

批准		设计	
审核		CAD制图	
校核		比例	
		日期	2011年06月

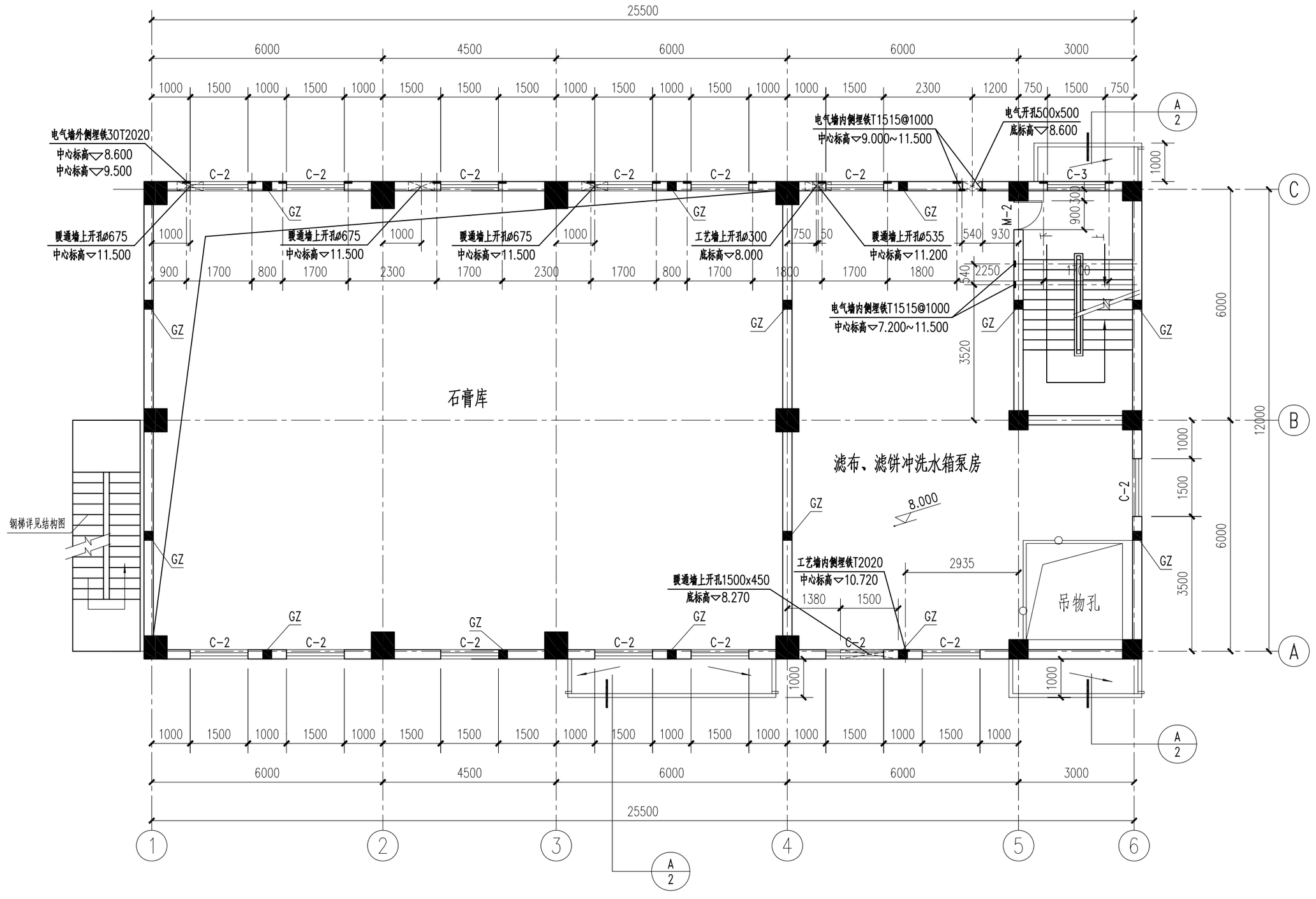
腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目 工程 施工图 设计阶段

0.100米层平面布置图

图号 GCL-Eng-TL222S-T0401-02 R0

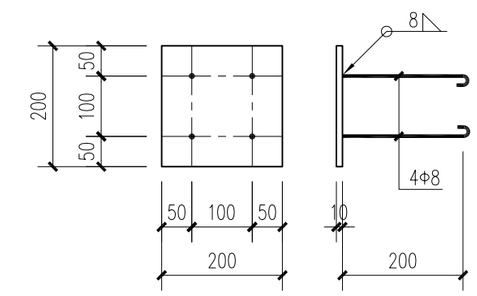
图幅代号 A2-0

修改标记	修改说明	修改人	修改日期

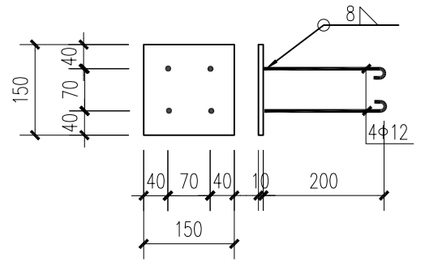


8.000米层平面布置图 1:100

■ 表示
未注明处定位均在此跨跨中
与梁外面齐平）



T2020 1:10



T1515 1:10

暖通	杨俊	2011.6	批准		设计	高娟
工艺	袁飘	2011.6	审核		CAD制图	高娟
电气	付伟	2011.6			比例	
专业	会签	日期	校核	刘俊	日期	2011年06月

中環(中國)工程有限公司
GCL Engineering Limited

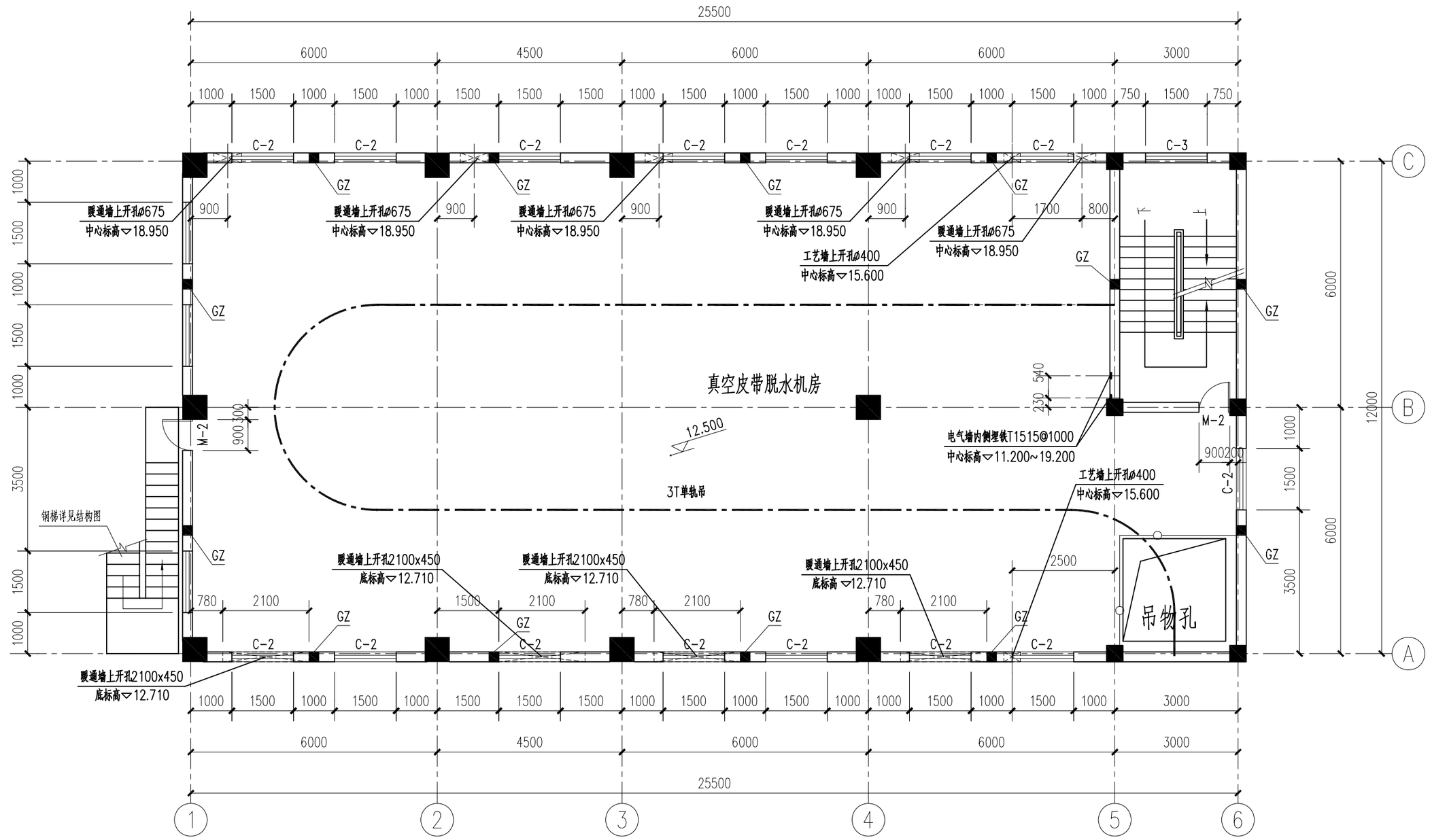
腾龙芳烃热电厂3x670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目 工程 施工图 设计阶段

8.000米层平面布置图

图号 GCL-Eng-TL222S-T0401-03 R0

图幅代号 A2-0

修改标记	修改说明	修改人	修改日期



12.500米层平面布置图 1:100

■ 表示
未注明处定位均在此跨跨中
与梁外面齐平）

暖通	杨俊	2011.6
工艺	袁飘	2011.6
电气	付翔	2011.6
专业	会 签	日期

批 准		设 计	高娟
审 核		CAD制图	高娟
	李明旭	比 例	
校 核	刘波	日 期	2011年06月

中環(中國)工程有限公司 GCL Engineering Limited

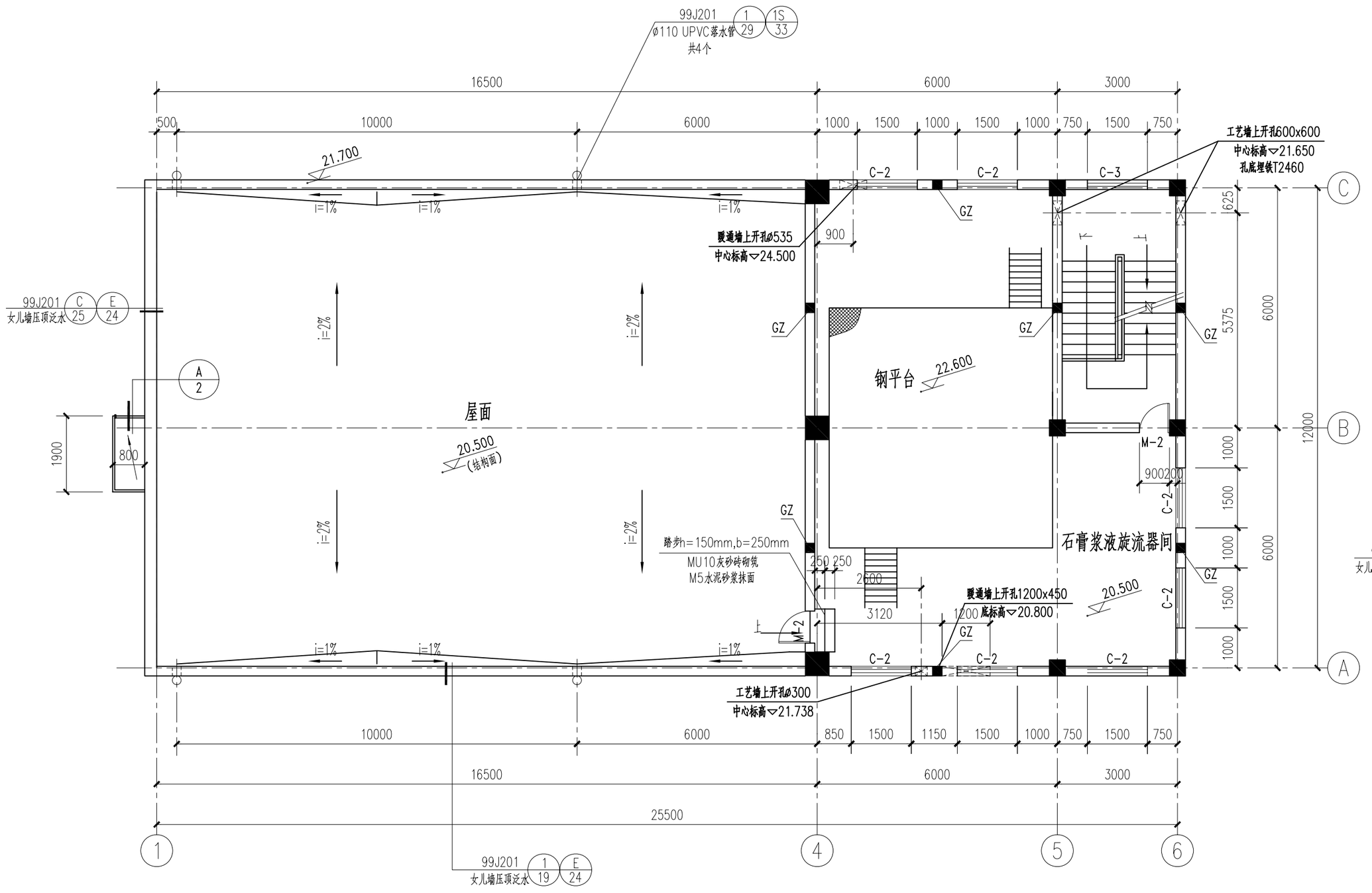
腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目 工程 | 施工图 设计阶段

12.500米层平面布置图

图 号 GCL-Eng-TL222S-T0401-04 R0

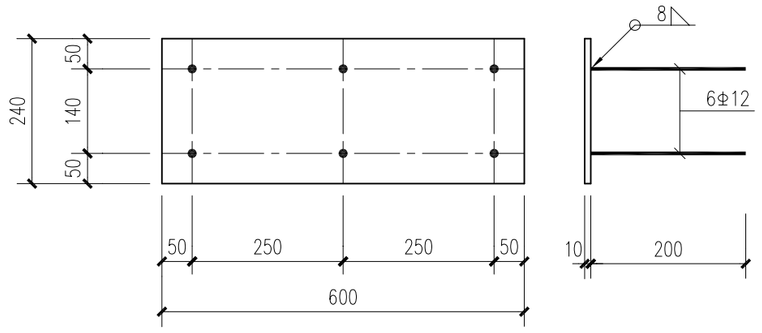
图幅代号 A2-0

修改标记	修改说明	修改人	修改日期

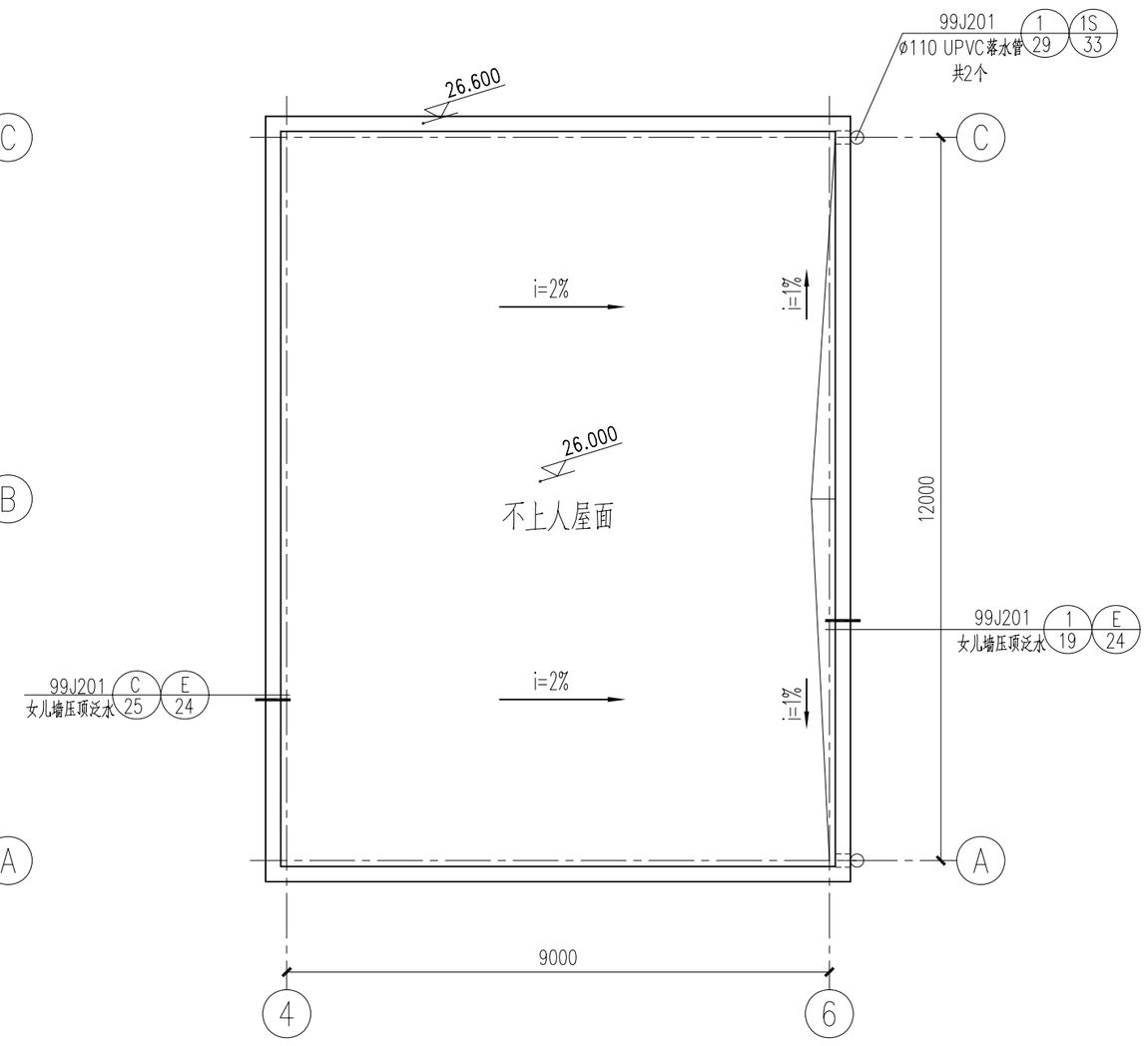


20.500米层平面布置图 1:100

■ 表示
未注明处定位均在此跨跨中
与梁外面齐平)



T2460 1:10



26.000米层平面布置图 1:100

暖通	杨俊	2011.6
工艺	秦飚	2011.6
专业	会签	日期

批准		设计	高娟
审核	李明旭2	CAD制图	高娟
校核	刘俊	比例	
		日期	2011年06月

中環(中國)工程有限公司
GCL Engineering Limited

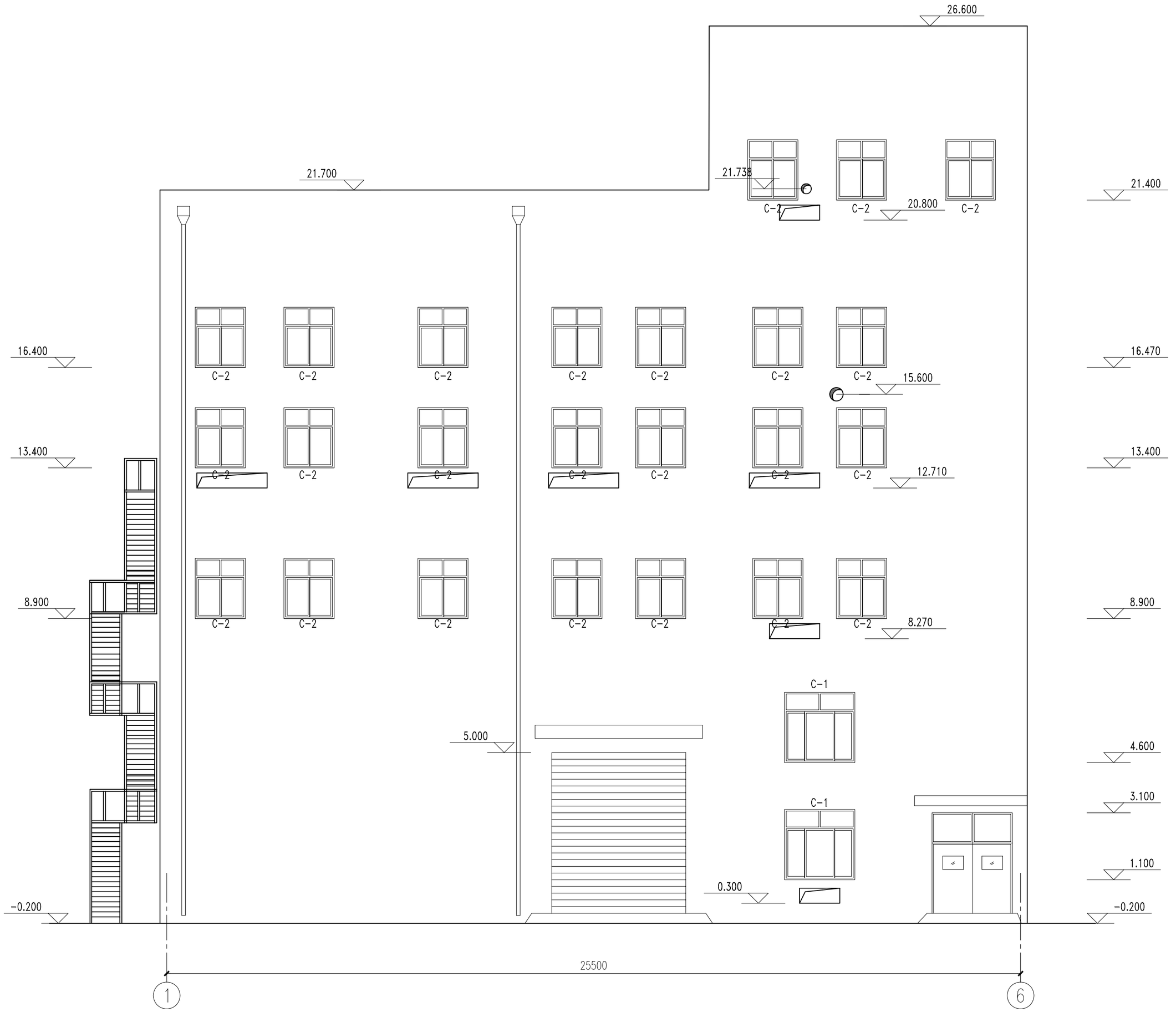
腾龙芳烃热电厂3x670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目 工程 施工图 设计阶段

20.500、26.000米层平面布置图

图号 GCL-Eng-TL222S-T0401-05 R0

图幅代号 A2-0

修改标记	修改说明	修改人	修改日期



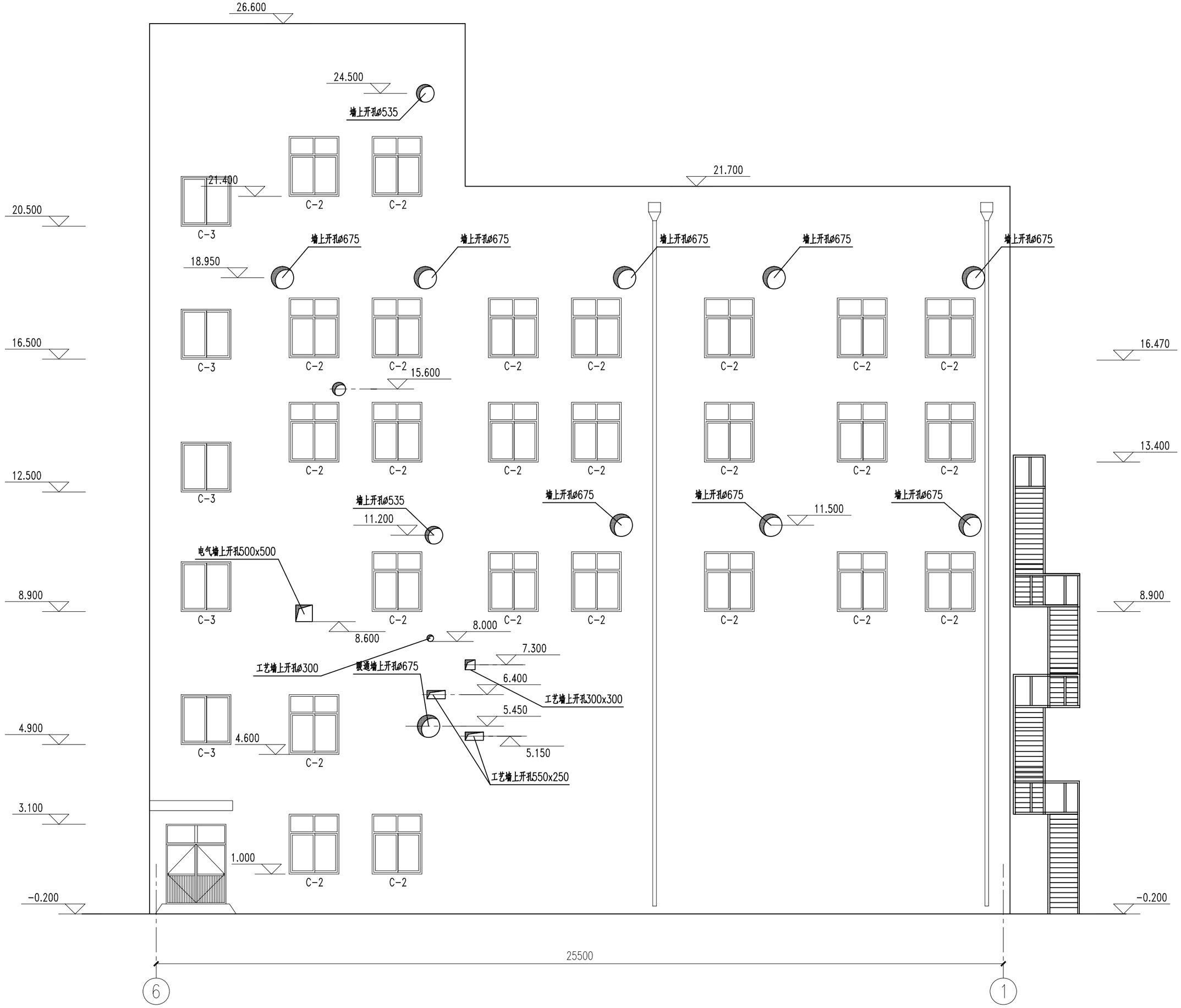
①~⑥轴立面图 1:100

中環(中國)工程有限公司 GCL Engineering Limited					腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目	工程	施工图	设计阶段
批准			设计	高娟	①~⑥轴立面图			
审核			CAD制图	高娟				
			比例					
校核	刘俊		日期	2011年06月	图号	GCL-Eng-TL222S-T0401-06		R0

暖通	杨俊	2011.6
工艺	袁巍	2011.6
专业	会签	日期

图幅代号 A2-0

修改标记	修改说明	修改人	修改日期



⑥~①轴立面图 1:100

暖通	杨俊	2011.6	批准		设计	高娟	
工艺	秦衡	2011.6	审核		CAD制图	高娟	
电气	付辉	2011.6		李明强	比例		
专业	会签	日期	校核	刘俊	日期	2011年06月	

中環(中國)工程有限公司 GCL Engineering Limited

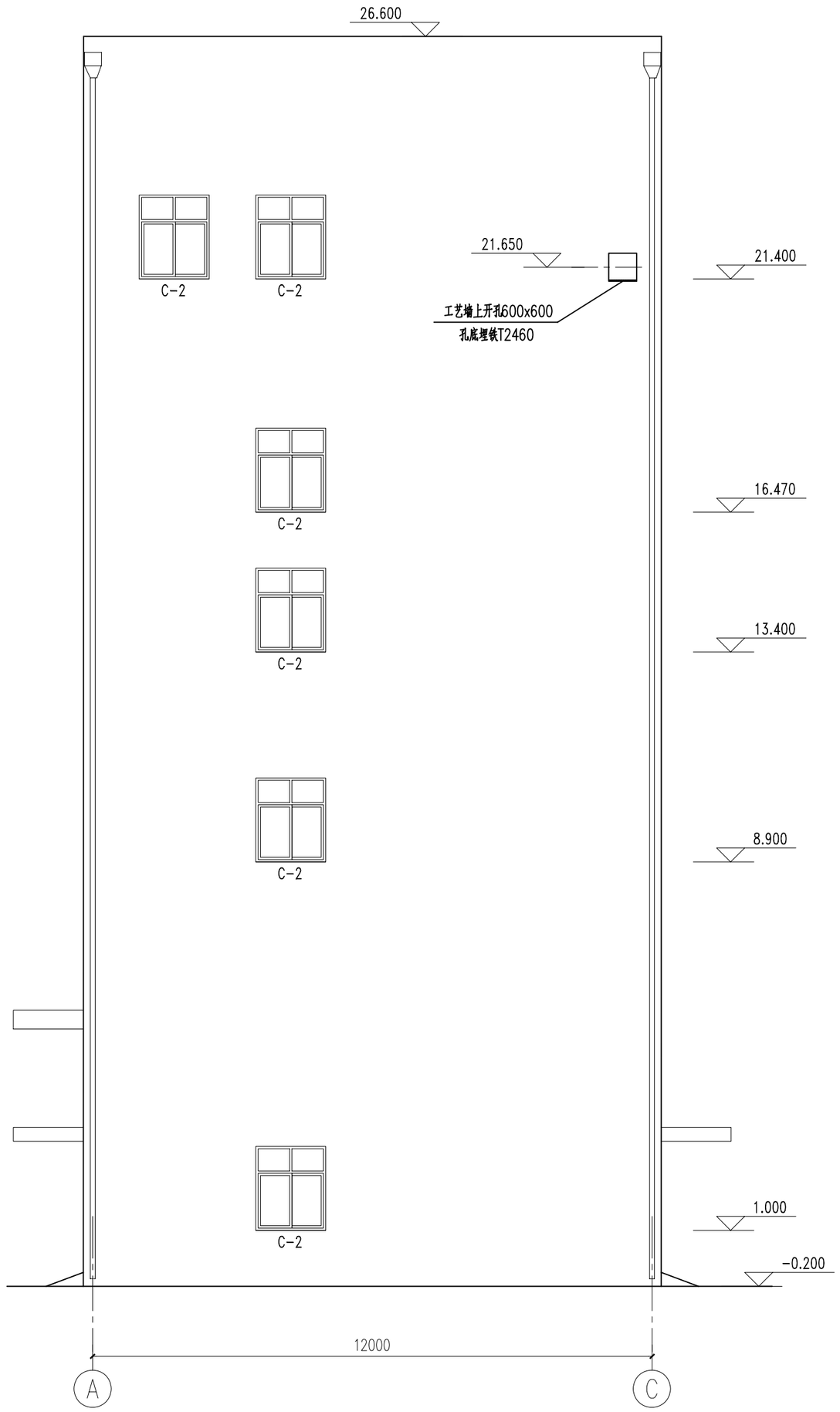
腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目 工程 施工图 设计阶段

⑥~①轴立面图

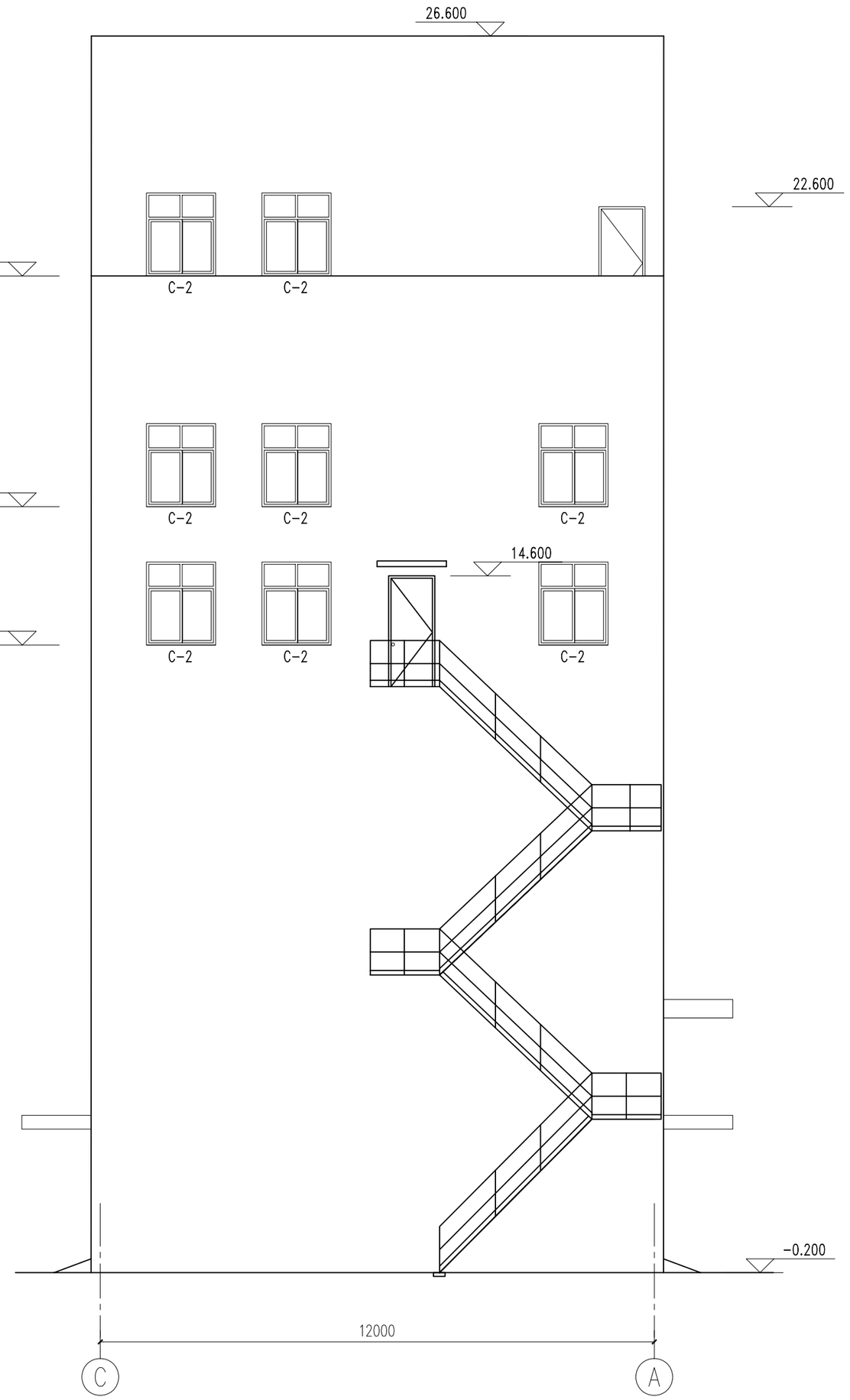
图号 GCL-Eng-TL222S-T0401-07 R0

图幅代号 A2-0

修改标记	修改说明	修改人	修改日期



Ⓐ~Ⓒ轴立面图 1:100

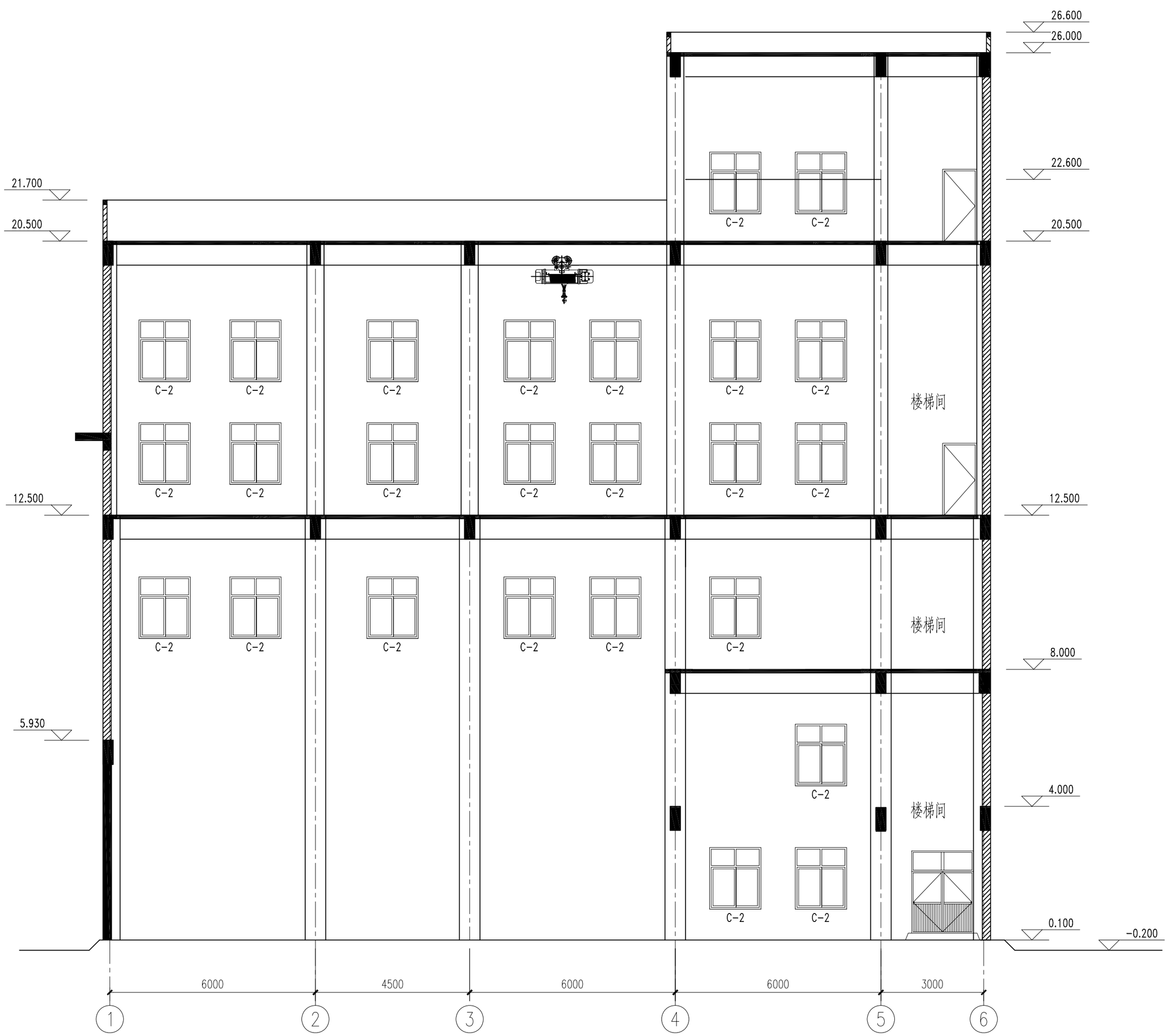


Ⓒ~Ⓐ轴立面图 1:100

中環(中國)工程有限公司 GCL Engineering Limited				腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目	工程 施工图 设计阶段
批准		设计	高娟	Ⓐ~Ⓒ、Ⓒ~Ⓐ轴立面图	
审核		CAD制图	高娟		
校核		比例		图号	GCL-Eng-TL222S-T0401-08 R0
工艺	2011.6	日期	2011年06月		
专业	会签				

图幅代号 A2-0

修改标记	修改说明	修改人	修改日期

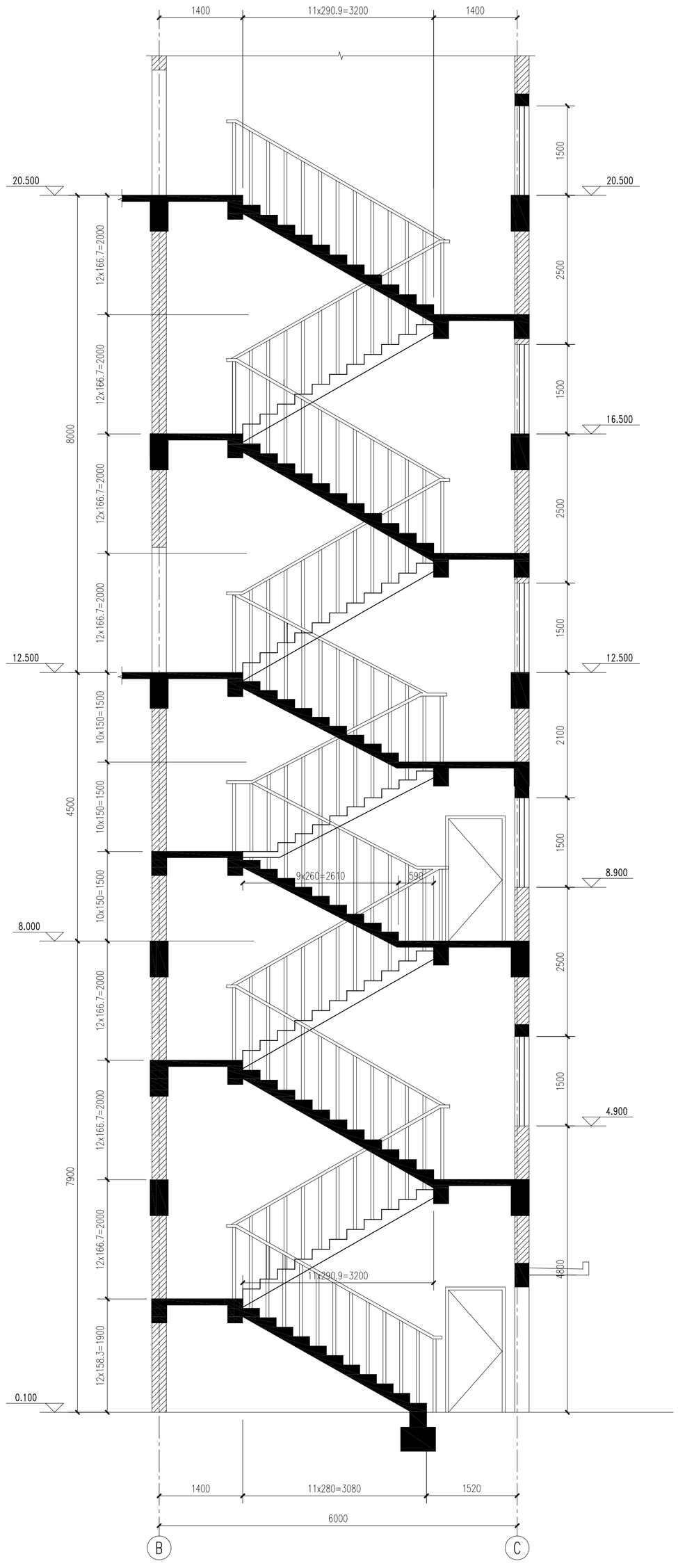


A-A

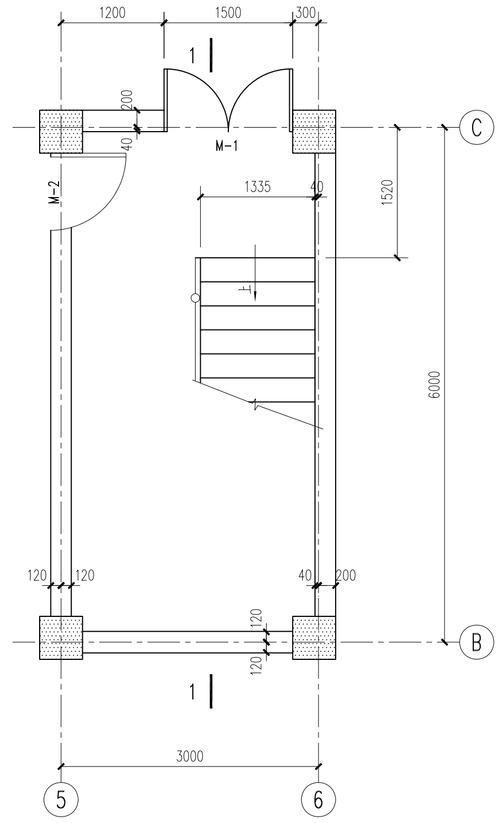
中環(中國)工程有限公司 GCL Engineering Limited				腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目	工程 施工图 设计阶段
批 准		设 计	高娜	A-A剖面图	
审 核		CAD制图	高娜		
校 核	刘俊	比 例		图 号	GCL-Eng-TL222S-T0401-09 R0
		日 期	2011年06月		

图幅代号 A1-0

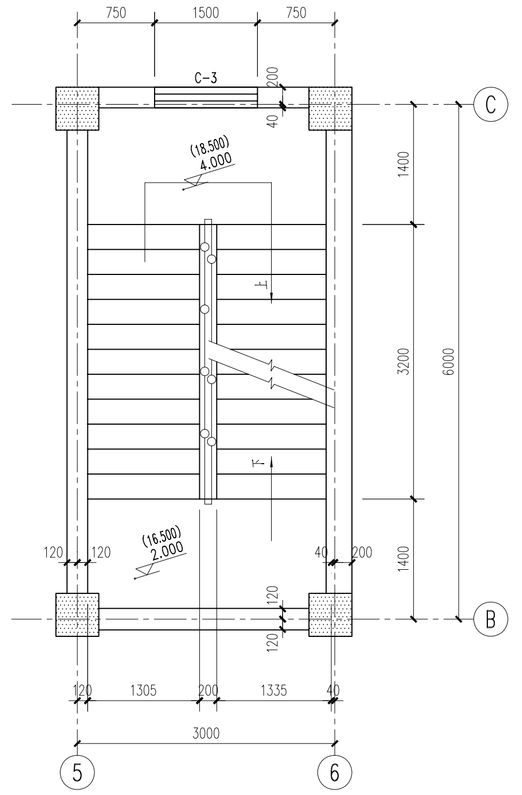
修改标记	修改说明	修改人	修改日期



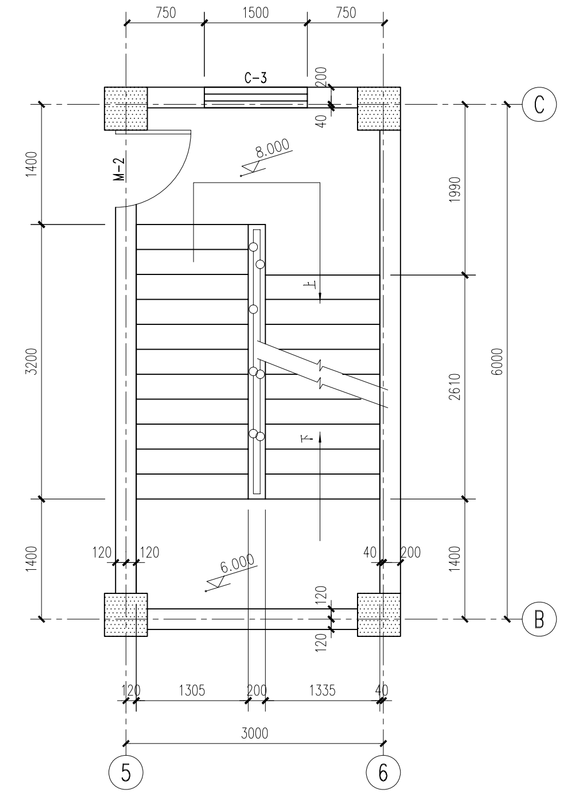
1-1



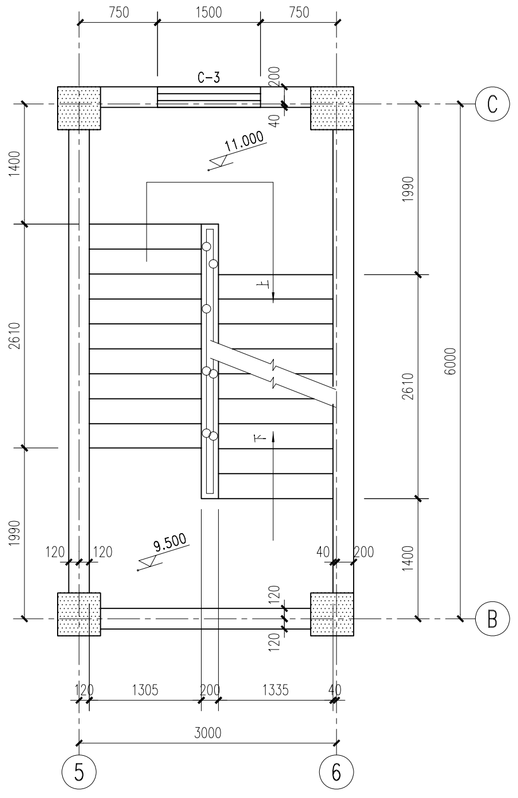
楼梯平面布置图之一 1:50



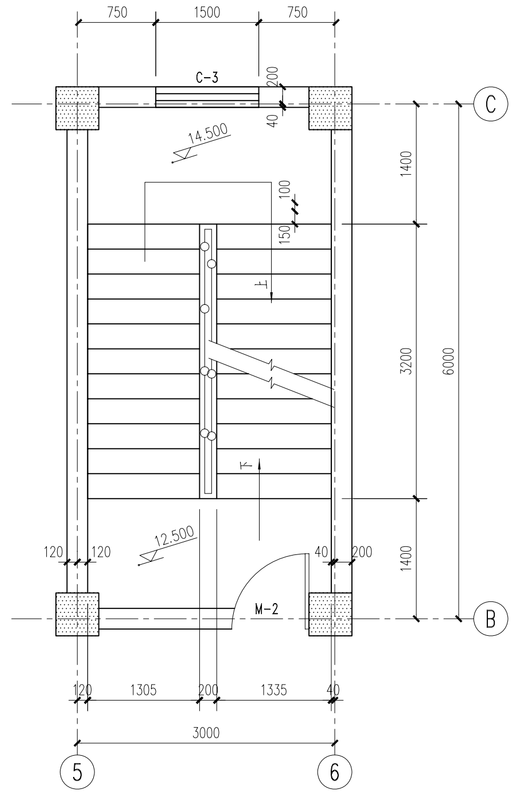
楼梯平面布置图之二 1:50



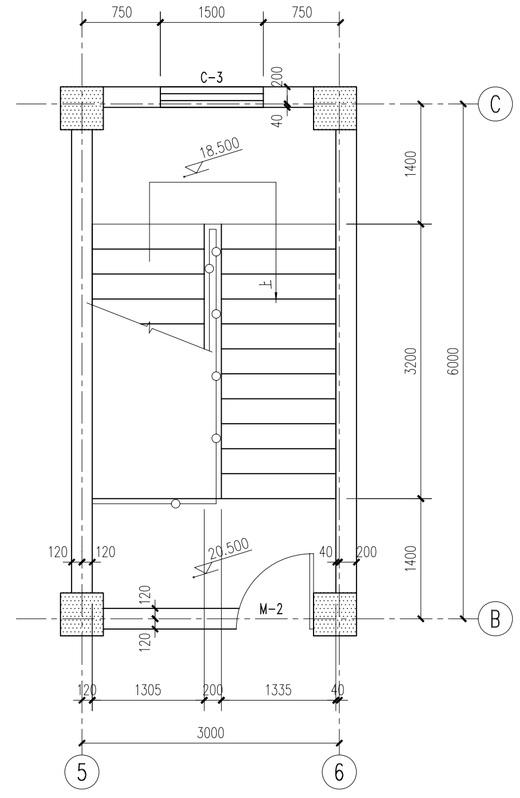
楼梯平面布置图之三 1:50



楼梯平面布置图之四 1:50



楼梯平面布置图之五 1:50



楼梯平面布置图之六 1:50

说明：

1. 楼梯栏杆选用图集02(03)J401中LG1-10。
2. 楼梯踏步均设有防滑突缘。

中环(中国)工程有限公司 GCL Engineering Limited				腾龙芳烃热电厂3×670t/h锅炉烟气脱硫系统总承包项目	工程	施工图	设计阶段
批准		设计	高娟	石膏脱水楼楼梯施工图			
审核		CAD制图	高娟				
校核		比例					
		日期	2011年06月	图号	GCL-Eng-TL222S-T0401-10		R0