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

土建结构 部分 第 01 卷 14 册

卷册名称 电子汽车衡

图纸 5 张 ___本 说明 ___本 清册 ___本

批 准 _____ 校 核 _____

审 核 _____ 卷册设计人 _____

卷册检索号
43-F6111E1S-T0114

2011年6月13日

序号	图 号	图 名	张数	套用工程图号
1	F6111E1S-T0114-01	电子汽车衡设计总说明		
2	F6111E1S-T0114-02	电子汽车衡基础平面图		
3	F6111E1S-T0114-03	电子汽车衡埋件布置图		
4	F6111E1S-T0114-04	电子汽车衡梁配筋图		
5	F6111E1S-T0114-05	地磅房施工图		

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。
ALL RIGHTS RESERVED，NO REUSE WITHOUT AUTHORIZATION.

电子汽车衡设计总说明

1. 设计内容　　本卷册的设计内容为电子汽车衡基础设计及地磅房设计。

2. 设计引用标准及图集

<<混凝土结构设计规范>> —— GB 50010-2002

<<建筑抗震设计规范>> —— GB 50011-2010

<<钢结构设计规范>> —— GB 50017-2003

<<建筑地基基础设计规范>> —— GB 50007-2002

<<钢筋混凝土结构预埋件>> —— 04G362

<<室外装修及配件>> —— 98ZJ901

<<建筑构造用料做法>> —— 05ZJ001

3. 设计依据

3.1 初步设计文件及审查意见.

3.2 各专业技术资料.

4. 设计计算

4.1 本图标高以米计，其余尺寸均以毫米计本图±0.00m相当于黄海高程9.30m。

4.2 本地区地震动峰值加速度0.15g（相当于地震基本烈度7度）.场地土类别II类场地特征周期0.35S。混凝土结构环境类别为二a类。

4.3 结构安全等级二级，结构使用年限50年。

4.4 本工程基本风压为0.80kPa

5. 设计对施工的要求

5.1 混凝土保护层厚度：梁柱-30mm　板-15mm.

5.2 材料：a.梁、板、柱及基础采用C30混凝土，垫层C15素混凝土

b.钢筋 Φ-HPB235　Φ-HRB335.

5.3 本工程基础

a.基础置于细砂土上，地基承载力特征值fak≥220kPa，不满足设计要求时应开挖至相同强度土层，换填C15素混凝土.

b.基础开挖后要进行勘探、验槽，若发现不良地段，须报设计院进行处理，然后进行下道工序的施工.

5.4 基础短柱中箍筋末端弯钩135度，弯钩端头平直段长度不应小于10d（d为箍筋直径）和100mm.

5.5 各构件的制作安装应严格遵守现行的<<混凝土结构工程施工质量验收规范>>（GB50204-2002）.

5.6 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。

6. 砖砌体部分

6.1 砌体采用MU10烧结粘土砖，1.30以下采用水泥砂浆M10，以上采用混合砂浆M5。

6.2 砌体墙应沿构造架柱高每500mm配置2Φ8拉筋，梁底与墙交接面设ø8@1500拉筋，拉筋伸入墙内长度不应小于墙长或墙高的1/5且不应小于800mm或至门窗洞口边，锚入柱和梁内不应小于300。

6.3 砌块应分皮错缝搭砌，其上下皮搭砌长度不得小于90mm，当搭砌长度不满足时，应在水平灰缝内设置2Φ4的钢筋网片。网片每端应超过该垂直缝且不小于300mm。

6.4 砌体，构造柱，圈梁，必须同时施工，先砌筑后浇灌交替进行，构造柱砌至屋面板底，而且必须采取拉结措施，与墙体连接处砌成马牙槎，设2Φ6@500水平拉接筋。大样详《建筑物抗震结构详图》（04G329）。构造柱钢筋应锚入基础中，施工时应注意预留相应的插筋。

7. 建筑装修

7.1 地磅房地面做法参03J502-3 1/A06，地磅房外墙做法参06J505-1 —/Q5

地磅房内墙做法参03J502-1 2/A06，地磅房门坡道做法参02J003 3/31

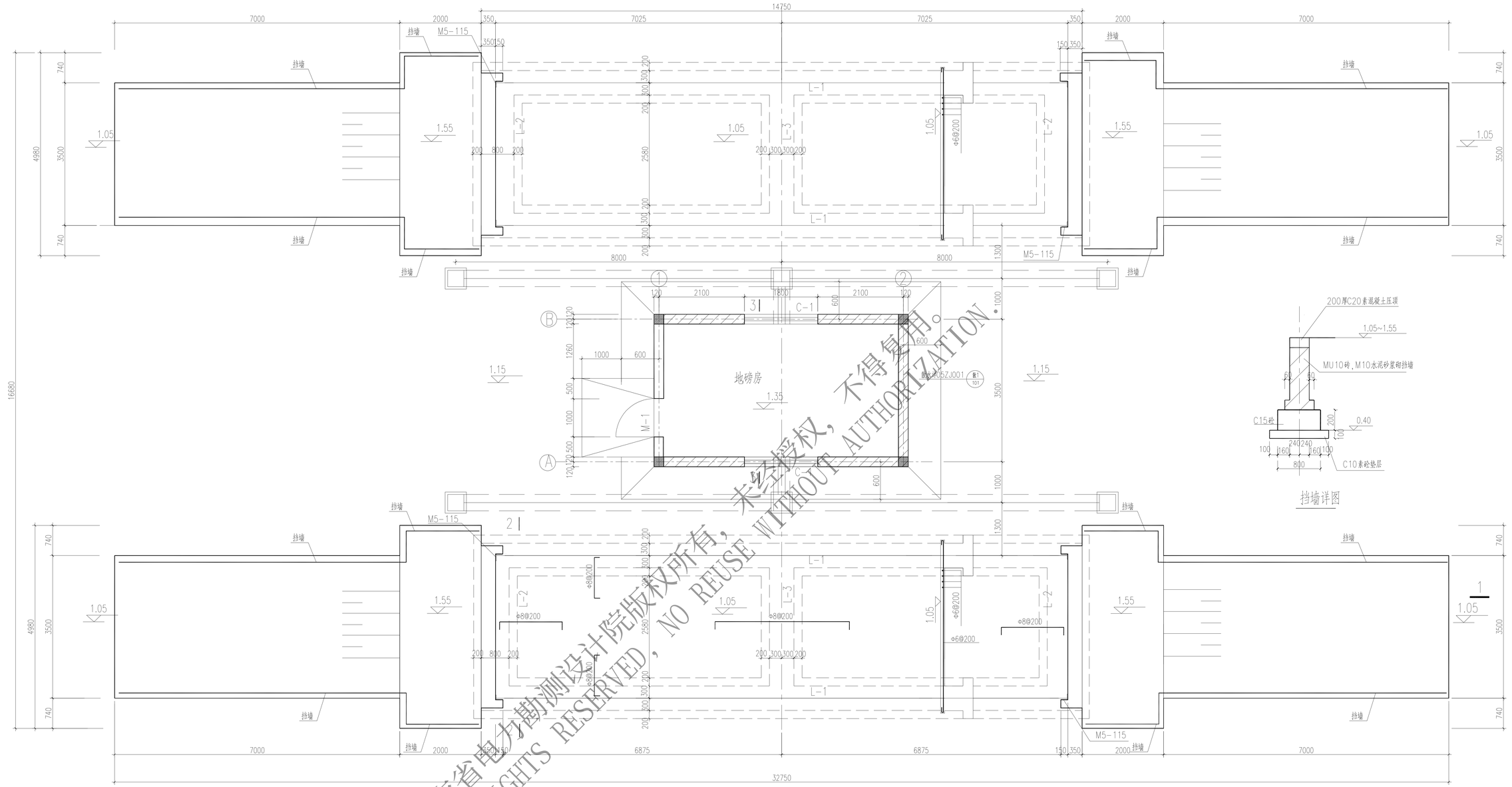
8. 其它

8.1 施工时应与电气、输煤、水工等专业配合，并请核对埋铁位置确保准确无误.

8.2　在施工过程中若发现图中有不妥之处，请及时与设计院联系。未尽事宜应按照现行有关规范规程及规定执行.

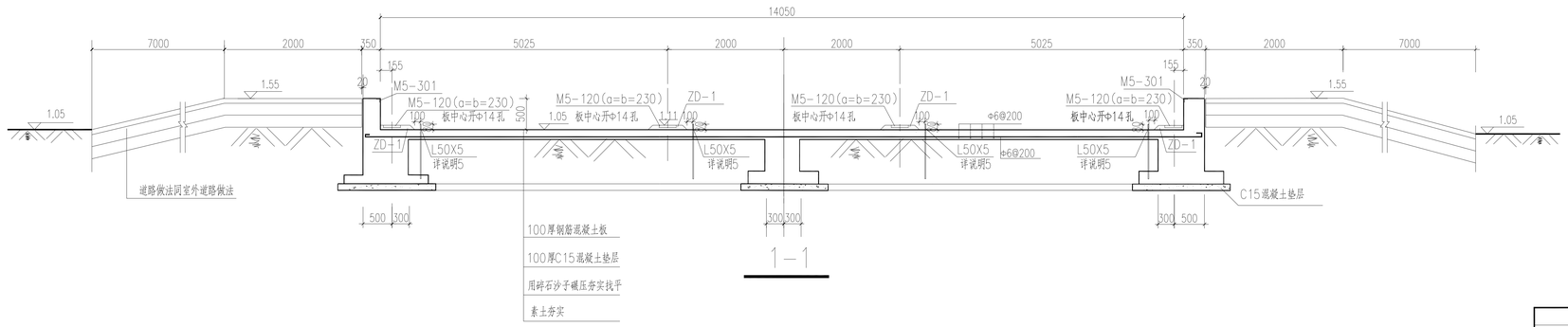
湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。
ALL RIGHTS RESERVED，NO REUSE WITHOUT AUTHORIZATION.

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		电子汽车衡设计总说明	
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-T0114-01



挡墙详图

汽车衡基础平面图



说明:

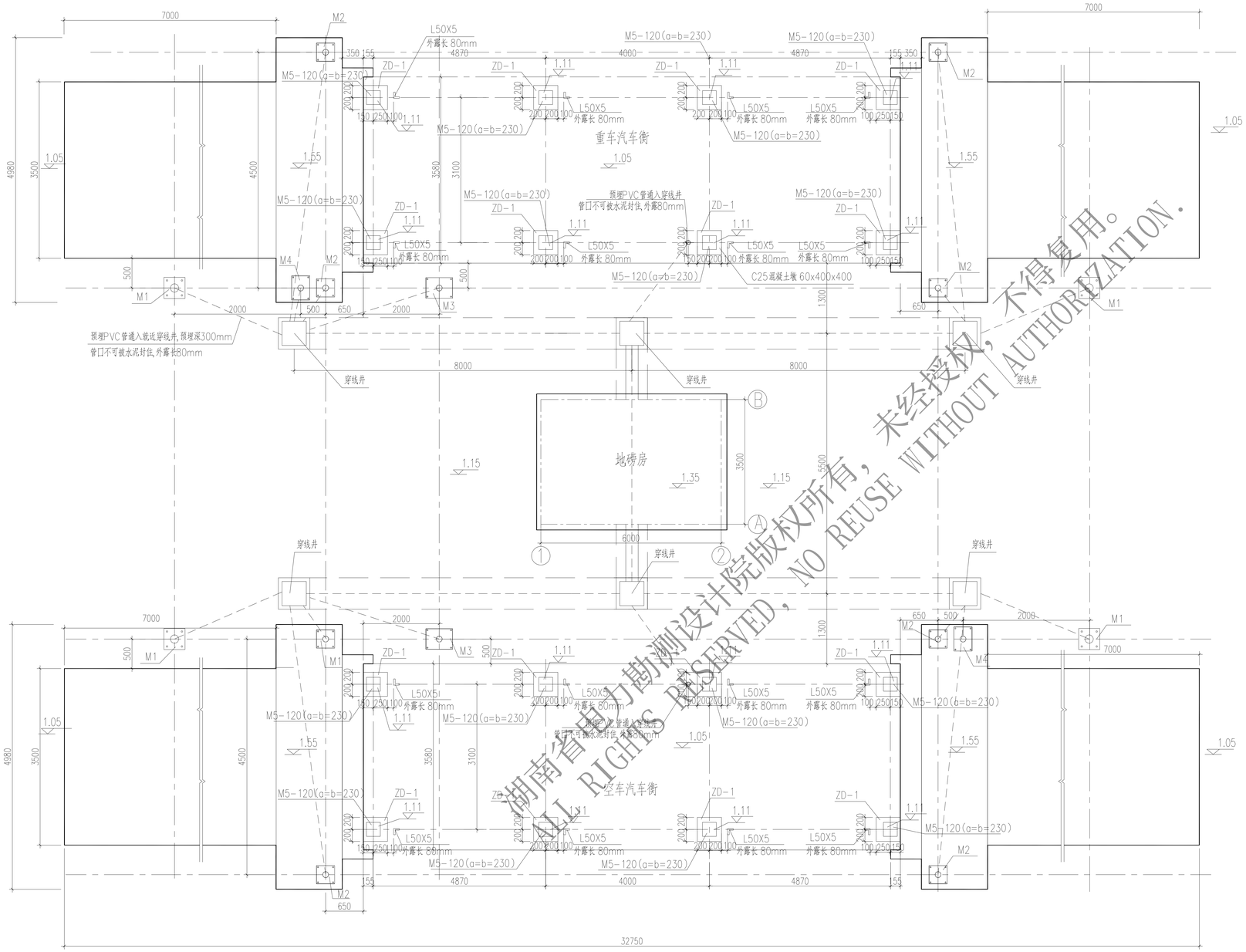
1. 汽车坡道需间隔3m设置一个分仓缝，用沥青木丝板分仓，上部填沥青玛蹄脂。
2. 电缆管的走向和排水的位置及型式根据地磅房具体位置和下水道情况由业主自行解决。
3. 2—2剖面见—04图，3—3剖面见—05图。
4. ZD—1为400x400x60(高)C30素混凝土支墩，详见03图。
5. 角钢.50x5长度850mm，与基础钢筋焊接形成接地网。

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。
ALL RIGHTS RESERVED，NO REUSE WITHOUT AUTHORIZATION.

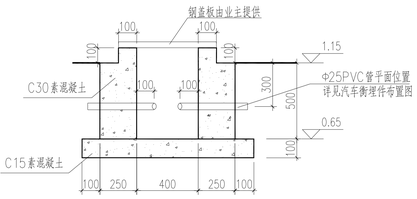
湖南省电力勘测设计院

工程	施工图	设计阶段	
批准			
审核			
校核			
设计			
CAD制图			
年月日	比例	图号	F6111E1S-T0114-02

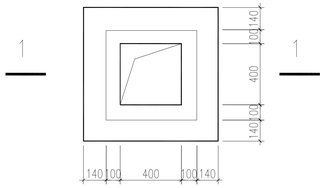
电子汽车衡基础平面图



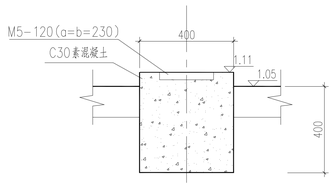
汽车衡埋件布置图



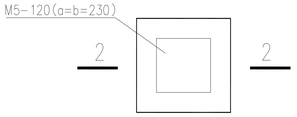
1—1



穿线井



2—2



ZD-1

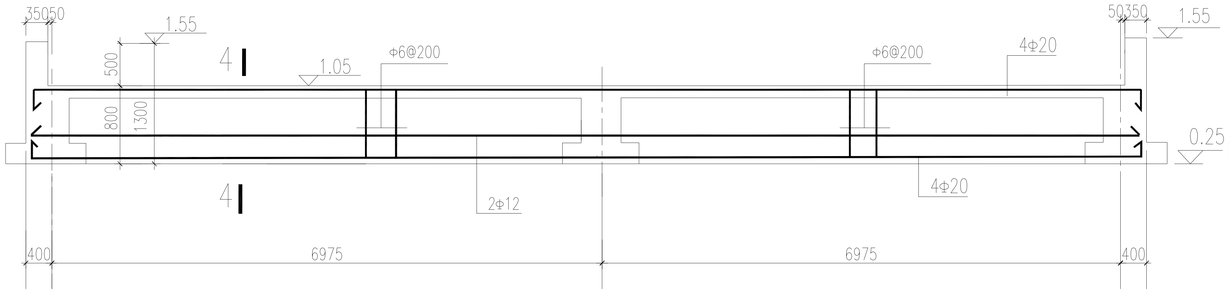
湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。
ALL RIGHTS RESERVED, NO REUSE WITHOUT AUTHORIZATION.

说明:

1. M1~M4埋铁由厂家提供,其余均选自国标图集04G362.

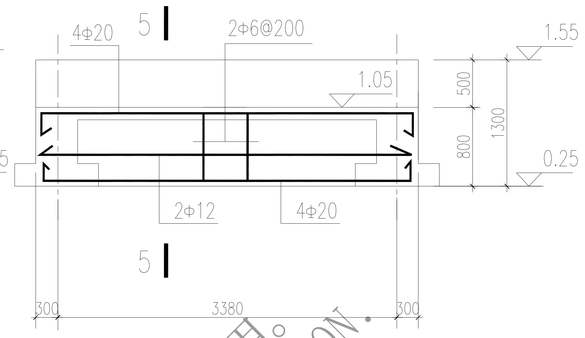
湖南省电力勘测设计院			
鹤北芳枉(津州)有限公司共电厂 (3X670t/h+2X150MW)运煤系统总承包	工程	施工图	设计阶段
批准		电子汽车衡埋件布置图	
审核			
校核			
设计			
CAD制图			
年月日	比例	图号	F6111E1S-T0114-03

专业	会签	日期



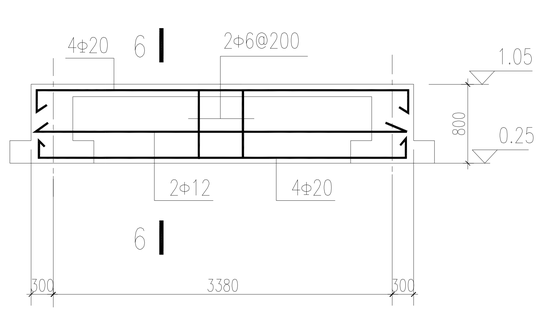
L-1

(2根)



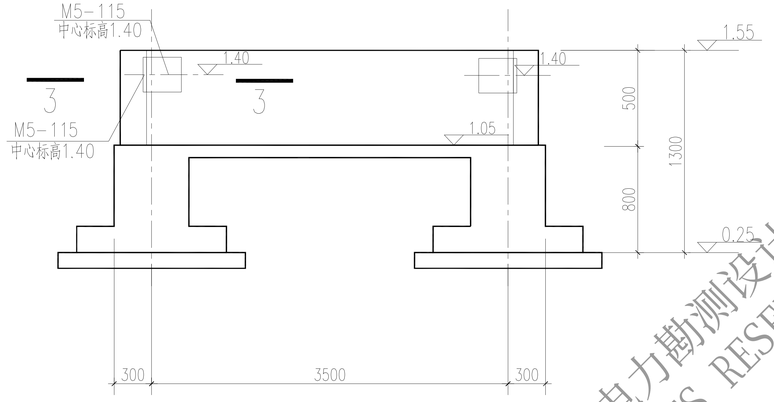
L-2

(2根)

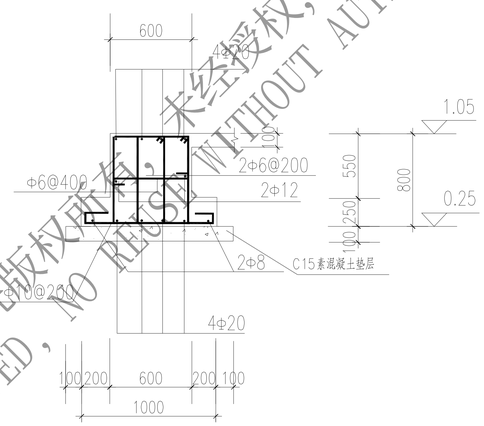


L-3

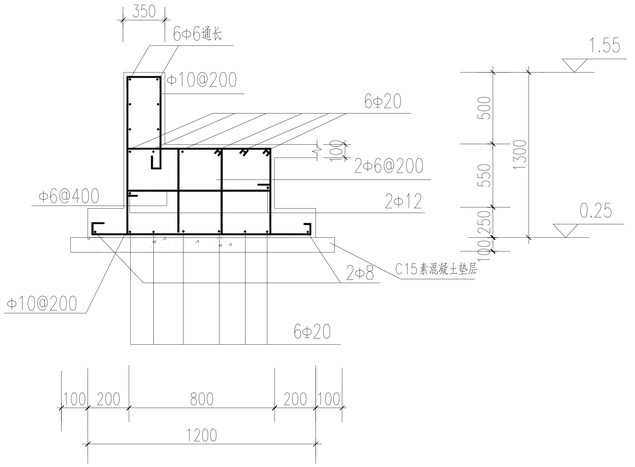
(2根)



2-2

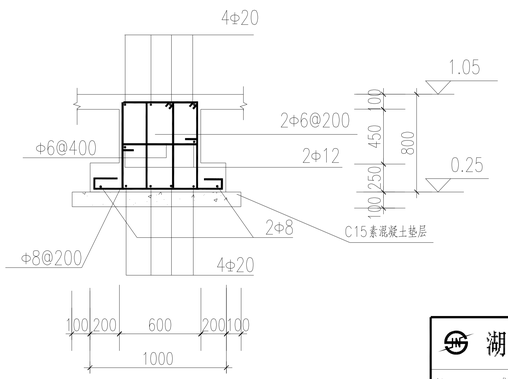


4-4



5-5

3-3



6-6

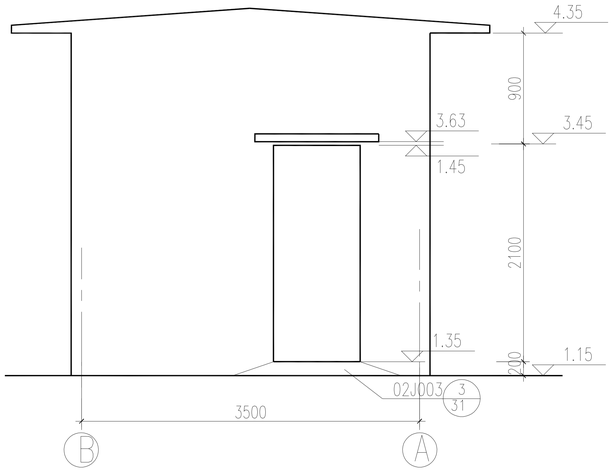
说明:

1. 2-2位置见02图。

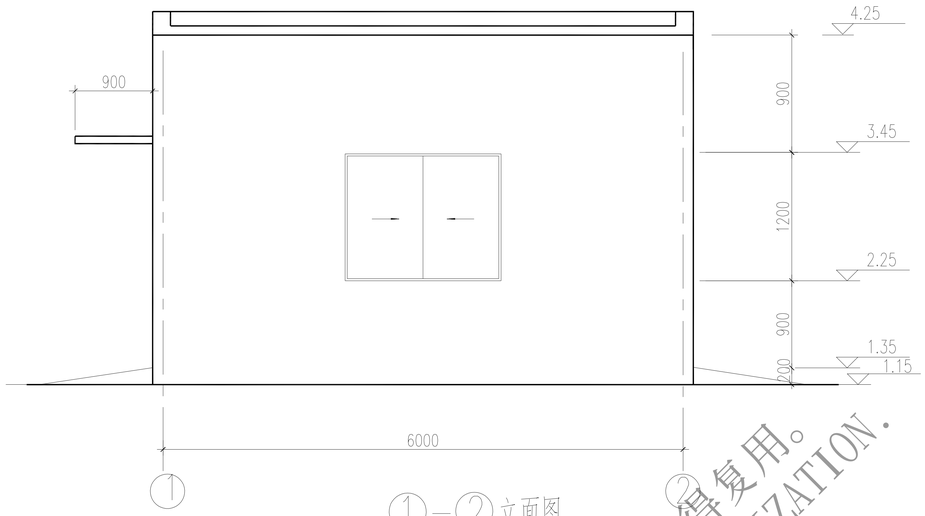
湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。
ALL RIGHTS RESERVED，NO REUSE WITHOUT AUTHORIZATION.

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	
校核		比例	
		日期	
电子汽车衡梁配筋图		图号	F6111E1S-T0114-04

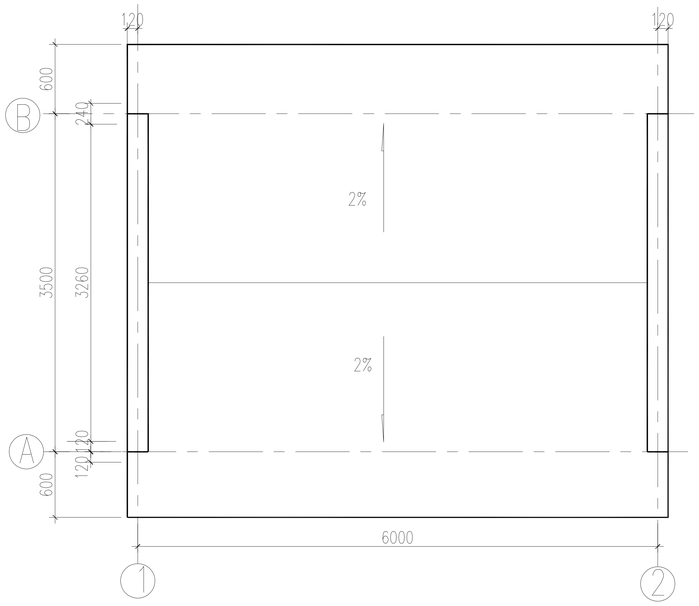
版权所有，未经授权，不得复用。



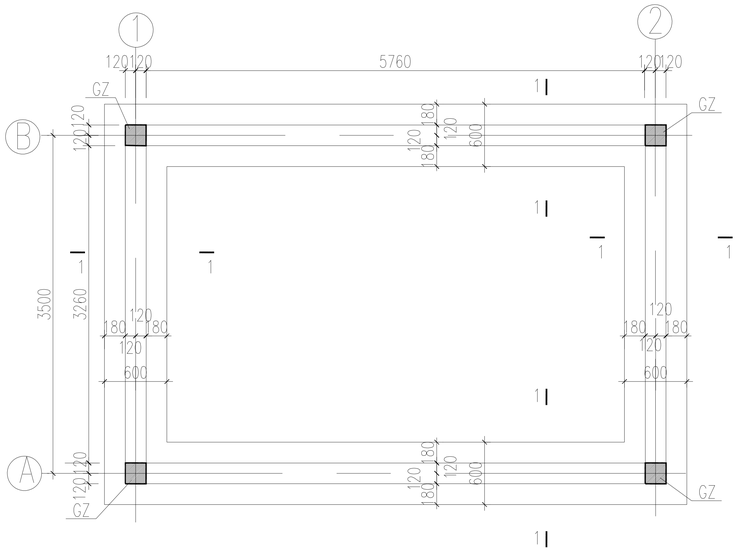
Ⓑ—Ⓐ立面图



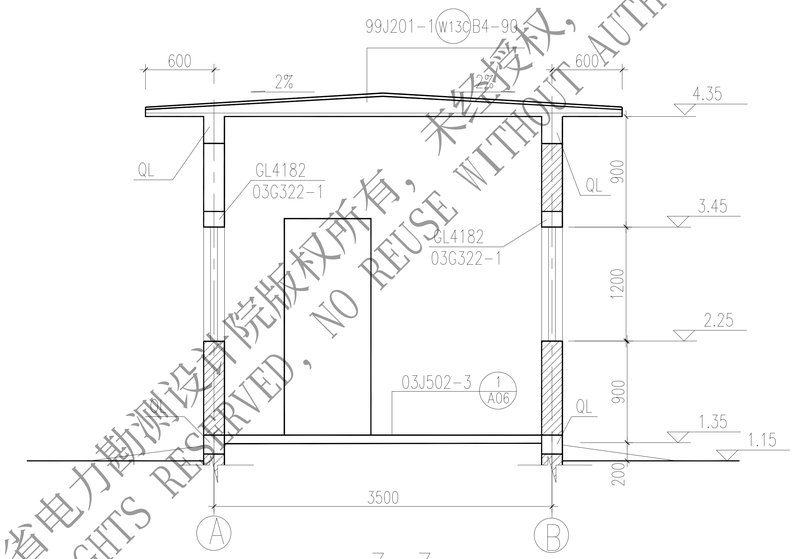
①—②立面图



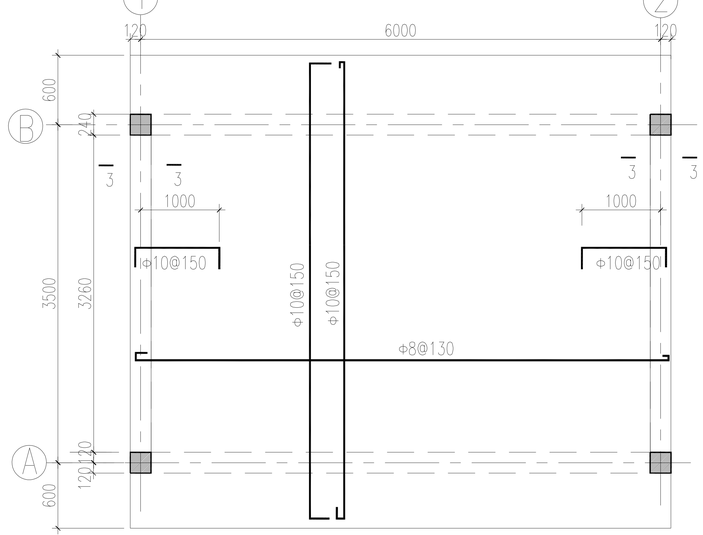
地磅房屋面平面图



基础平面布置图



3—3

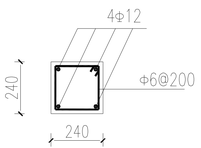


地磅房屋面板配筋图

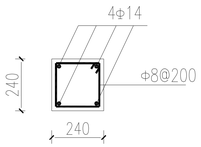
（板厚h＝120,分布筋Φ8@200）

门窗统计表

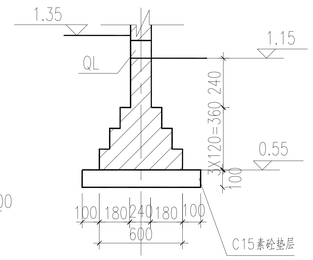
类别	设计编号	洞口尺寸		樘数	采用标准图集及编号		过梁或雨蓬采用标准图集及编号		备注
		宽	高		图集代号	编号	图集代号	编号	
门	M-1	1000	2100	1			03G372、03J501	YP1-B1009-24-2	彩板门
窗	C-1	1800	1200	2			03G322-1	GL4182	铝合金窗



QL



GZ



1—1

说明:

1. 3—3位置见02图。

湖南省电力勘测设计院版权所有，未经授权，不得复用。
ALL RIGHTS RESERVED，NO REUSE WITHOUT AUTHORIZATION.

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	地磅房施工图
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-T0114-05