

35kV金源路厂高压配电室 改造电力设计

山东欣民电力工程咨询有限公司

35kV金源路厂高压配电室改造电力施工图

卷 册 检 索 号
SDXM-JBDZ

电气 部份 第 / 卷 第 / 册 第 / 分册

卷册名称 电气部分

图 纸 张 1 本 说明 / 本 清册 / 本

设计人 校核人

序号	图 号	图 名	张数	套 用 原 工 程 名 称 卷 册 检 索 号 图 号
1	SDXM-JBDZ-01	主要设备材料表	1	
2	SDXM-JBDZ-02	设计说明	1	
3	SDXM-JBDZ-03	35kV电气主接线图	1	
4	SDXM-JBDZ-04	35kV高压室平面布置图	1	
5	SDXM-JBDZ-05	35kV高压室基础布置图	1	
6	SDXM-JBDZ-06	槽钢基础断面图	1	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
备 注				

主要设备材料表

[illegible]

山东欣民电力工程咨询有限公司				35kV金源路厂高压配电室 改造电力设计		施工图设计 阶段	
批 准	李永军	校 核	程德才	主要设备材料表			
审 核	靳国华	设 计					
日 期		比 例					
				图 号	SDXM-JBDZ-01		

设计说明

1.设计依据:

《电力工程电缆设计规范》 GB 50217-2018
《3~110kV高压配电装置设计规范》 GB50060-2008
《工业与民用供配电设计手册》
《建筑物防雷设计规范》 GB50057-2011
《供配电系统设计规范》 GB50052-2009
《低压配电设计规范》 GB50054-2011

2.工程概况:

工程名称:35kV金源路厂高压配电室改造电力设计。
工程地点:本项目位于山东省烟台市招远市金源路39号。

3.设计范围:

山东金宝电子有限公司金源路厂35kV高压配电室电力改造。

4.工程概况:

用户原有11台35kV高压开关柜,本期将11台35kV高压开关柜及控制室10台控制屏拆除,
新上6台35kV高压开关柜、1台交直流屏,1台蓄电池屏。
自35kV出线柜2敷设电缆电缆至2号主变。
本期开关柜基础采用槽钢框架基础。

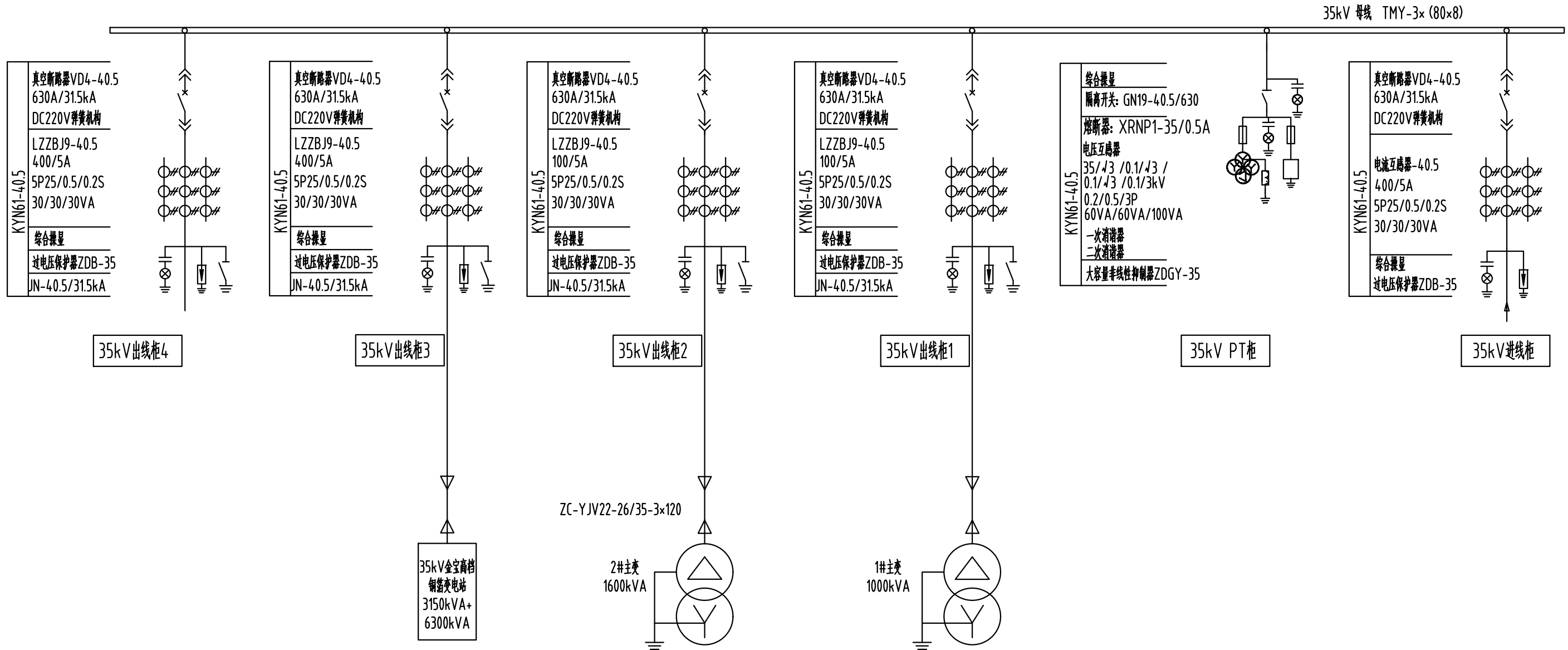
5.配置与接线:

35kV开关柜:选用KYN61-40.5型铠装移开式交流金属封闭开关柜。
35kV电缆选用:ZC-YJV22-26/35-3*120型电力电缆。

6施工验收标准:

《电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范》	GB50147-2010
《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》	GB50169-2006
《电气装置安装工程 盘柜及二次回路结线施工及验收规范》	GB50171-2012

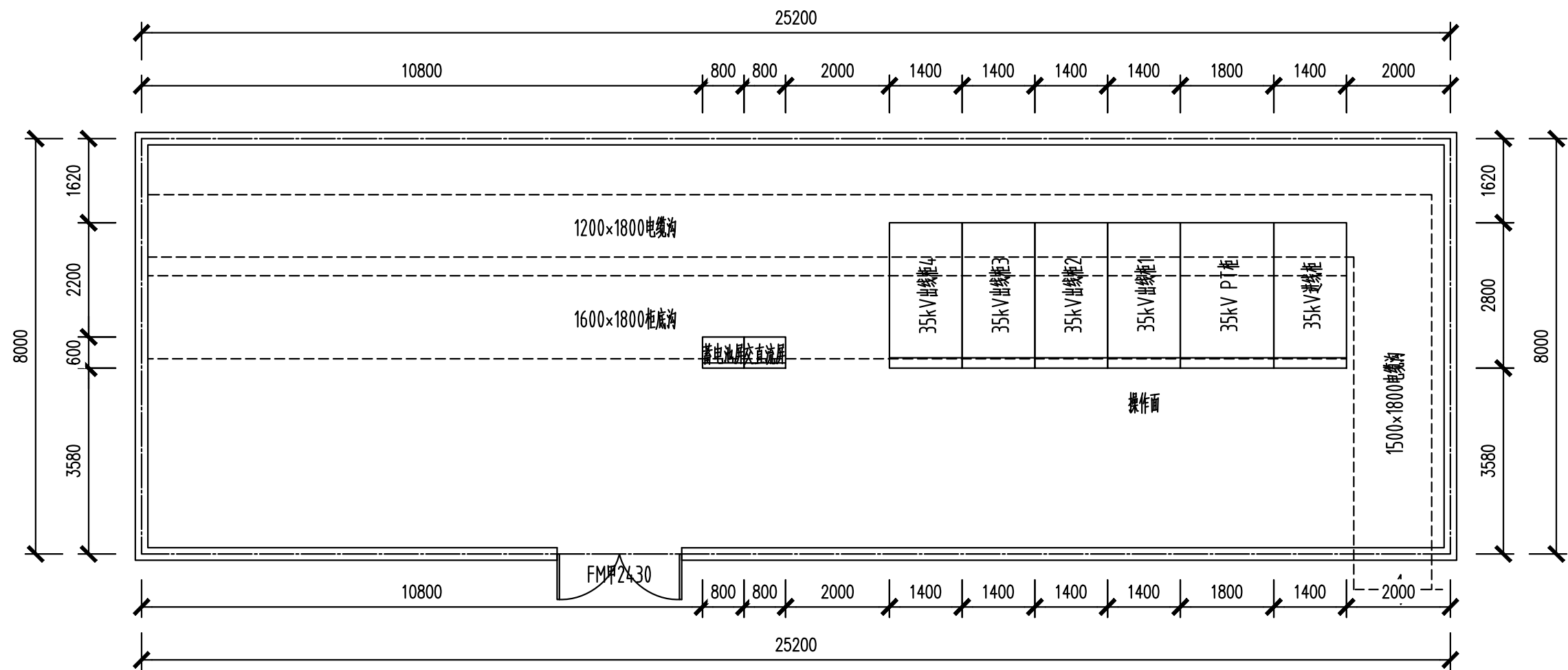
山东欣民电力工程咨询有限公司				35kV金源路厂高压配电室 改造电力设计		施工图	设计 阶段
批 准	李永军	校 核	程德才	设计说明			
审 核	靳国平	设 计		图 号	SDXM-JBDZ-02		
日 期		比 例					



说明:

- 本工程为35kV金源路厂高压配电室改造电力设计工程。
- 用户原有11台35kV高压开关柜, 本期将11台35kV高压开关柜及控制室10台控制屏拆除, 新上6台35kV高压开关柜、1台交直流屏, 1台蓄电池屏。
- 自35kV出线柜2敷设ZC-YJV22-26/35-3×120电缆40米至2号主变。
- 本期开关柜基础采用槽钢框架基础。

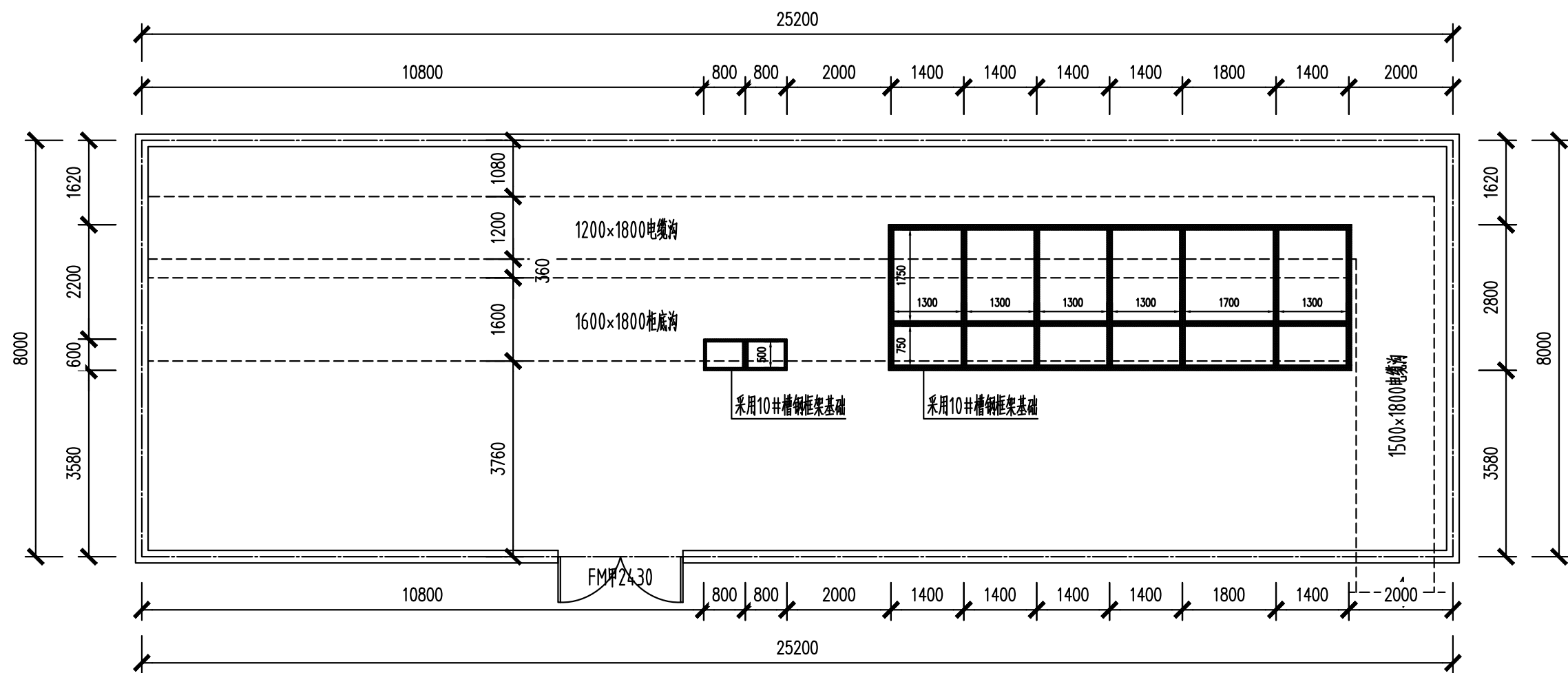
山东欣民电力工程咨询有限公司				35kV金源路厂高压配电室 改造电力设计		施工图	设计 阶段
批 准	李永军	校 核	程德才	35kV电气主接线图			
审 核	和国华	设 计					
日 期		比 例		图 号	SDXM-JBDZ-03		



说明:

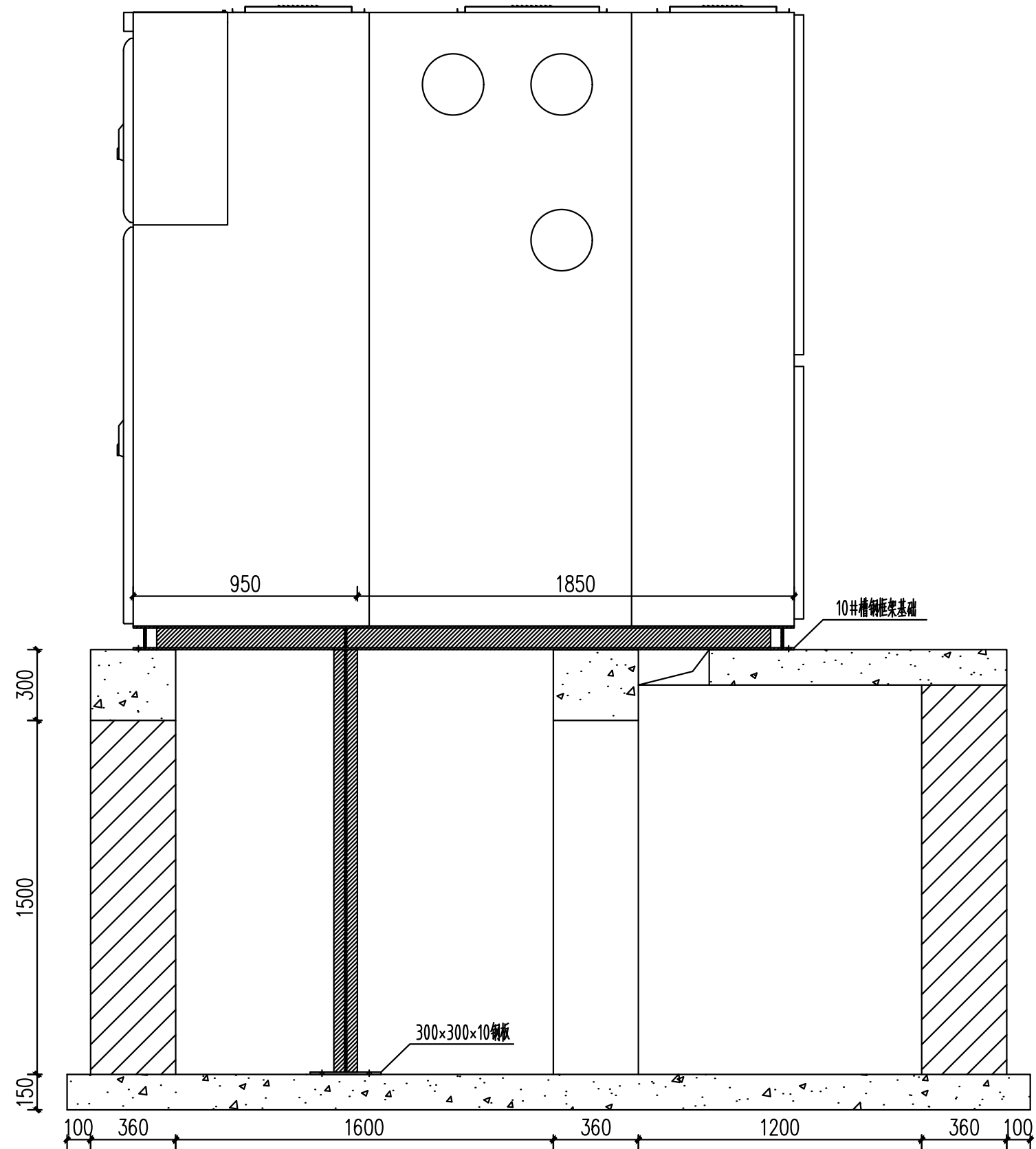
- 本工程为35kV金源路厂高压配电室改造电力设计工程。
- 用户原有11面35kV高压开关柜，本期将11面35kV高压开关柜及控制室10面控制屏拆除，新上6面35kV高压开关柜、1面交流屏，1面蓄电池屏。

山东欣民电力工程咨询有限公司				35kV金源路厂高压配电室 改造电力设计		施工图	设计 阶段
批 准	李永军	校 核	程德才	35kV高压室平面布置图			
审 核	李国华	设 计					
日 期		比 例		图 号	SDXM-JBDZ-04		



- 说明:
- 本工程为35kV金源路厂高压配电室改造电力设计工程。
 - 用户原有11面35kV高压开关柜，本期将11面35kV高压开关柜及控制室10面控制屏拆除，新上6面35kV高压开关柜，1面交流屏，1面蓄电池屏。
 - 本期开关柜基础采用10#槽钢框架基础。槽钢基础用 $\phi 12$ 热镀锌膨胀螺栓固定在配电室已有混凝土底板上，并保持顶面水平。
 - 基础框架加工及固定时应进行水平校准，水平误差及平直度不超过1毫米/米，总误差不超过2mm。
 - 槽钢框架接地与配电室主接地网做可靠连接。
 - 槽钢框架基础仅供参考，具体以实际施工为准。

山东欣民电力工程咨询有限公司				35kV金源路厂高压配电室改造电力设计		施工图	设计阶段
批准	李永军	校核	程德才	35kV高压室基础布置图			
审核	李国华	设计					
日期		比例		图号	SDXM-JBDZ-05		



- 说明:
- 本工程开关柜基础采用10#槽钢框架基础。槽钢基础用 $\phi 12$ 热镀锌膨胀螺栓固定在配电室已有混凝土底板上,并保持顶面水平。
 - 基础框架加工及固定时应进行水平校准,水平误差及平直度不超过1毫米/米,总误差不得超过2mm。
 - 槽钢框架基础仅供参考,具体以实际施工为准。
 - 槽钢框架基础与原配电室接地做可靠连接。

山东欣民电力工程咨询有限公司				35kV金源路厂高压配电室 改造电力设计		施工图	设计 阶段
批 准	李永军	校 核	程德才	槽钢基础断面图			
审 核	李国华	设 计					
日 期		比 例		图 号	SDXM-JBDZ-06		