

[illegible]

# 钢结构设计总说明

1.1 国家现行建筑结构设计规范、规程。

- (1) 建筑结构可靠度设计统一标准 (GB 50068—2018)
- (2) 建筑结构荷载规范 (GB 50009—2012)
- (3) 建筑抗震设计标准 GB/T50011—2010(2024年版)
- (4) 混凝土结构设计标准 GB/T50010—2010(2024年版)
- (5) 钢结构高强度螺栓连接技术规程 (JGJ 82—2011)
- (6) 建筑地基基础设计规范 (GB50007—2011)
- (7) 混凝土结构设计规范 (GB 50010—2010)
- (8) 碳素结构钢 (GB/T 700—2006)
- (9) 门式刚架轻型房屋钢结构技术规范 (GB51022—2015)
- (10) 涂装前钢材表面除锈和除锈等级 (GB 8923—2001)
- (11) 钢结构工程施工质量验收规范 (GB 50205—2001)
- (12) 建筑用压型金属板 (GB 19752—2006)

- 2.1 工程名称: 会昌县搅拌站  
2.2 工程地理位置: 会昌县  
2.3 工程内容: 钢结构棚

2.4 本工程的设计基准期为25年,结构的设计使用年限为25年及以上,建筑结构的安全等级为二级。

2.5 本工程温度作用为 $-10^{\circ}\sim+30^{\circ}$ 。

2.6 根据本工程的结构用途及特殊使用环境, 应进行定期的维修保养。

3、设计荷载:

- |                                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1) 屋面恒载:                                                     | 0.30KN/m <sup>2</sup> |
| 2) 屋面活载:                                                     | 0.50KN/m <sup>2</sup> |
| 3) 基本风压: (50年重现期)                                            | 0.55KN/m <sup>2</sup> |
| 4) 基本雪压: (50年重现期) 积雪荷载分布系数Ⅲ                                  | 0.95KN/m <sup>2</sup> |
| 5) 本建筑抗震设防烈度为 7 度, 设计基本地震加速度值 0.05g, 设计地震分组为第一组; 场地类别: II 类; |                       |
| 6) 抗震设防类别为丙类;                                                |                       |
| 7) 除上述条件外, 本次设计未考虑其它荷载。                                      |                       |

4.1 本工程钢结构材料应遵循下列材料规范:

- 4.1.1 《碳素结构钢》(GB/T700—2006)。  
4.1.2 《低合金高强度结构钢》(GB/T1591—2018)。  
4.1.3 《熔化焊用钢丝》(GB/T14957—94)。  
4.1.4 《埋弧焊用热强钢实芯焊丝、药芯焊丝和焊丝—焊剂组合分类要求》(GB/T 12470—2018)。  
4.1.5 《非合金钢及细晶粒钢焊条》(GB/T 5117—2012)  
4.1.6 《热强钢焊条》(GB/T 5118—2012)。  
4.1.7 《钢结构防火涂料应用技术规范》(CECS24:90)。

4.2 本工程材料材质均为Q235B。

4.3 除图中特殊注明外,所有结构加劲板,连接板厚度均为等强原则且不小于6mm。

5.1 所有钢构件在制作前均需均放 1:1 施工大样, 复核无误后方可下料, 制作加工单位制作前需根据本设计图及现行钢结构设计施工规范进行施工详图深化设计;

5.2 钢结构构件制作时, 应按照《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020) 进行制作验收。

5.3 钢材加工前应进行校正,使之平整,以免影响制作精度。

5.4 应保证切割部位准确、切口整齐,切割前应将钢材切割区域表面的铁锈、污物等清除干净,切割后应清除毛刺、熔渣和飞溅物。

### 5.5 焊接

5.5.1. 对于Q235 钢, 埋弧自动焊接或半自动焊接采用HJ402-H08A焊丝和焊剂, 手工焊接采用 E43XX系列焊条, 其性能应符合现行国家标准《碳钢焊条》GB/T5117-2012 的规定。焊丝应符合现行国家标准《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》GB/T8110-2008。

5.5.2 对于 Q355 钢,埋弧自动焊接或半自动焊接采用 HJ402-H08MnA 焊丝和焊剂,手工焊接采用 E50XX 系列焊条,《低合金钢焊条》GB/T5118-2012 版的规定。  
焊丝应符合现行国家标准《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》GB/T8110-2008。

5.5.3. 对于 Q235 钢与 Q355 钢对接焊接时, 焊接材料应与 Q235 钢材相应, 焊缝强度应按 Q235 钢的数值采用。

5.5.4. 檩条与檩托、隅撑、隅撑与刚架斜梁等次要连接采用普通螺栓,普通螺栓应符合现行国家标准《六角头螺栓—C 级》(GB5780—2000)的规定,基础锚栓采用Q235 钢。  
本工程所有钢构件规格、型号未经设计单位同意严禁任意替换。

#### 5.5.5 焊缝质量等级均为二级焊缝

焊缝长度及高度除图中已注明外,其余均为角焊缝满焊。焊缝高度:当板厚 $\leq 5\text{mm}$ 时, $h_f=4\text{mm}$   
当板厚 $\geq 6\text{mm}$ 时, $h_f=(t-1\sim 2)\text{mm}$ ,且焊缝连接强度应大于连接体本体强度。

5.5.2 焊接时应选择合理的焊接工艺及焊接顺序,以减小钢结构中产生的焊接应力和焊接变形。

6.1 在运输及操作过程中应采取措施防止构件变形和损坏。

6.2 结构安装前应对构件进行全面检查：如构件的数量、长度、垂直度，安装接头处螺栓孔之间的尺寸是否符合设计要求等。

### 6.3 构件堆放场地应事先平整夯实,并做好四周排水

6.4 构件堆放时,应先放置枕木垫平,不宜直接将构件放置于地面上

7.1 钢构件在地面组装时应尽量采用立拼,以防斜梁侧向变形。

7.2 结构吊(安)装时,应采取有效措施,确保结构的稳定,并防止产生过大变形。

7.3. 结构吊装就位后,应及时系牢支撑及其他联系构件,必要时增设缆风绳以保证结构的稳定性。

7.4 钢柱端部预留50mm不刷油漆,与混凝土接触面和现场焊接部位不刷油漆,待拼接完后补刷油漆。

7.5 结构安装完成后,应详细检查运输、安装过程中涂层的擦伤,并补刷油漆

7.6 所有剖口对接焊的焊角为 $45^{\circ}$ 。

7.7 必须保证锚固钢筋与预埋钢板的焊接可靠, 预埋钢板定位准确。

7.8 不得利用已安装就位的构件起吊其他重物,不得在构件上加焊非设计要求的其他物件。

7.9 凡本说明未尽事宜,按照《钢结构设计规范》(GBJ50017-2003)和《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)的有关要求执行。

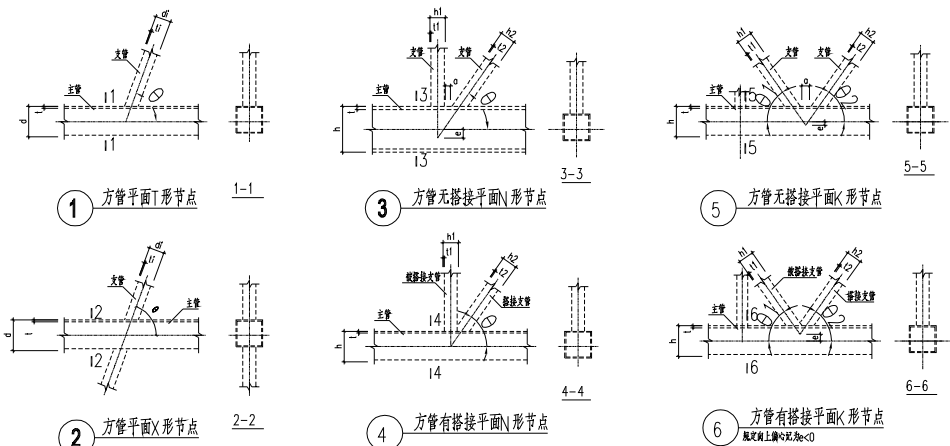
8.0 方钢管材为Q235B,采用热浸镀锌,镀锌量250-275g/m<sup>2</sup>。钢构件表面的除锈方法为喷砂除锈,除锈等级 Sa2.5,

钢构件在除锈后,用环氧铁红打底二至三度,然后再涂醇酸漆二度,涂层干漆膜总厚度不少于120um。

防火要求:防火等级为二级,钢构件耐火极限: 钢柱 2.5小时 钢梁 1.5小时

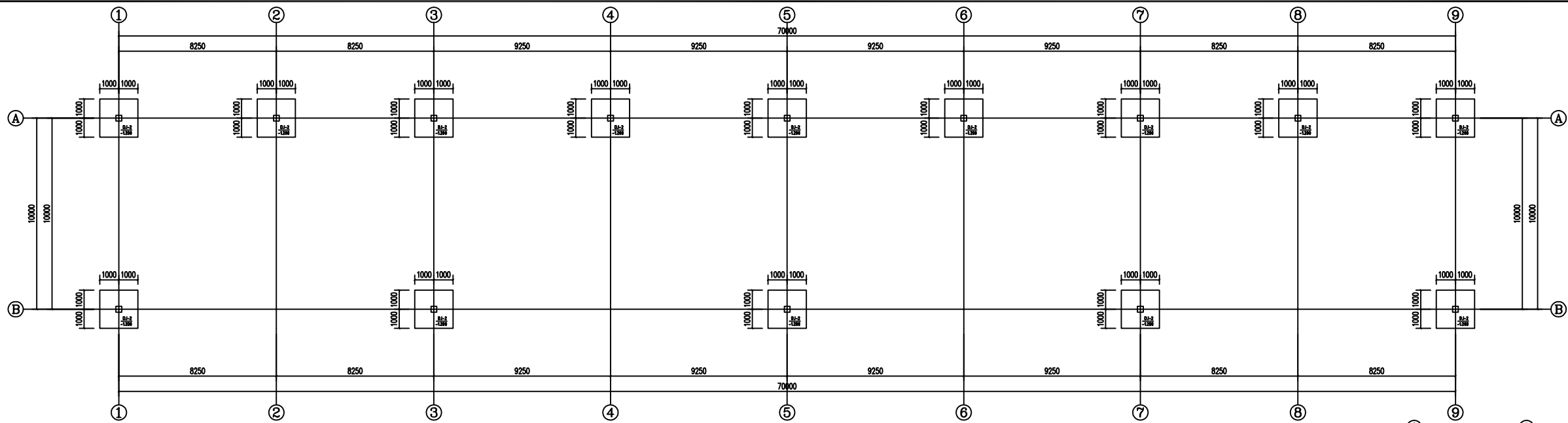
钢结构使用过程中,应根据材料特性(如涂装材料使用年限,结构使用环境条件等),定期对结构进行必要维护(如对钢结构重新进行涂装,更换损坏构件等),以确保使用过程中的结构安全。

- 10.2 本设计图纸为建筑图中理论尺寸,现场施工时必须进行尺寸复核,并重新进行分格,由原设计单位确认后方可施工。

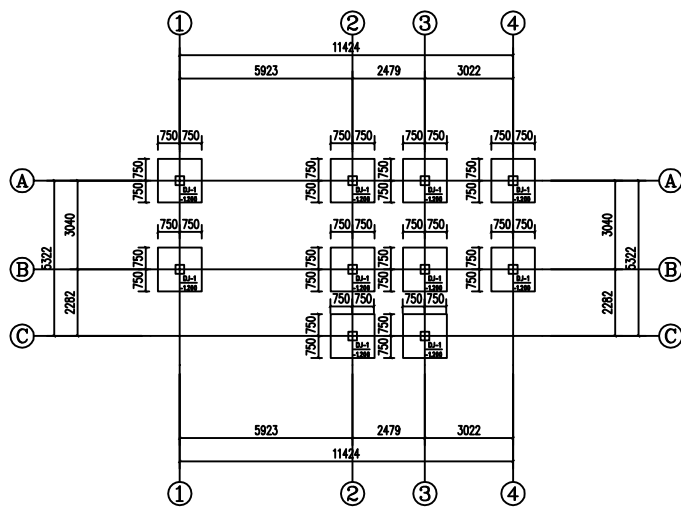


说明：

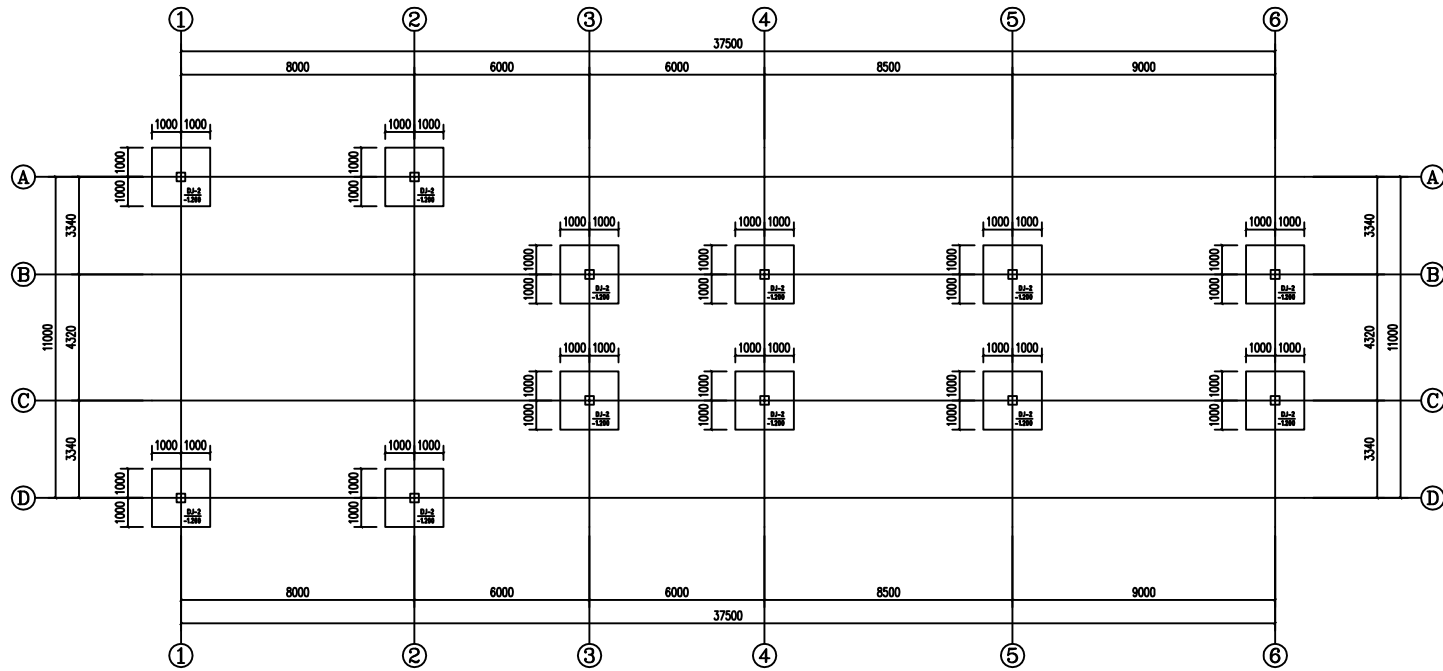
- 1、主管外部尺寸不应小于支管的外部尺寸。
- 2、主管与支管连接节点处，除搭接节点外，应尽可能避免偏心。向上偏心记为 $e < 0$ ，向下偏心记为 $e > 0$ ，取值范围为 $-0.55 \leq e/d$  (或 $e/h$ )  $\leq 0.25$ 。
- 3、在有间隙的K形或Y形节点中，支管间距 $a$ 应不小于两支管壁厚之和。在搭接的K形或Y形节点中，搭接率 $25\% \leq O_v \leq 100\%$ 。
- 4、在搭接节点中，当支管厚度不同时，薄壁管应搭在厚壁管上；当支管钢材强度等级不同时，低强度管应搭在高强度管上。



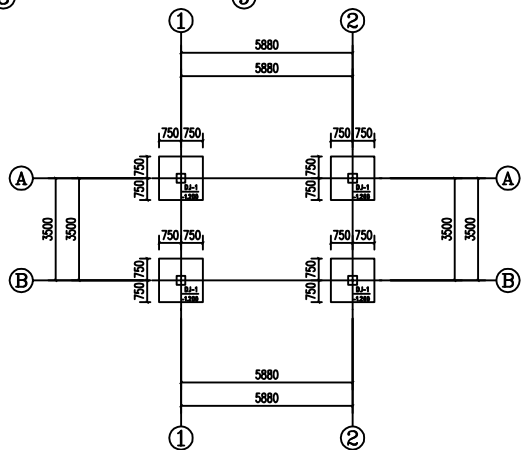
骨科房基础平面布置图 1:100



①号厂房基础平面布置图 1:100

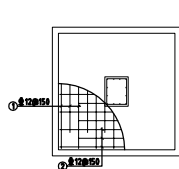


③号厂房基础平面布置图 1:100



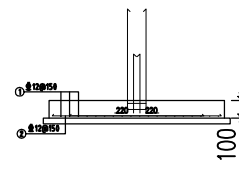
②号厂房基础平面布置图 1:100

- 基础说明:**
1. 本工程采用柱下独立基础及条形基础形式，基础持力层为 **粉质粘土**，地基承载力特征值不小于 **120KPa**。
2. 除注明外，基础底面标高均以绝对高程为-1.200m(即±)，且基础埋深均大于基础高度 $\geq 0.7\text{F}_300\text{mm}$ 。
3. 基础混凝土强度等级为C30；基础底面积100㎡C20垫层上浇筑，垫层厚度不小于100mm。
4. 钢筋说明
- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| DJ: xqxqx/xx  | —— 一级钢筋、第一级弯钩   |
| B: XxxX Y xxx | —— 二级钢筋、方型及方型弯钩 |
5. 基础(墙)开挖前应做好场地排水工作，不得在未经审批擅自砍伐且未处理桩基土前直接挖除基础。
6. 基础(墙)土方开挖应按设计要求进行，不放坡时，采取机械开挖应采取有效支护施工措施，不得使基础土层暴露，在保证设计标高时必须留一保护层由人工进行挖护，一般可取300~500mm。若遇基础土有扰动，应作换填分子进行处理，当换填长度不超过500时，可用不大于20#素混凝土回填；当地基换填长度≥20#素混凝土时，应作不小于30%水灰比U30，厚度<300原状换至设计标高。
7. 基础(墙)开挖应及时作好基底记录，要求按《建筑地基工程施工验收规范》(GB50202-2017)的要求进行验收合格，立即配合地质勘察单位完成无侧限土、液塑土、流塑土、触变土、渗透率、含水率试验并扩大 $\geq 5\text{m}^2$ ，可用现场简易标准贯入工艺法检测地基承载力做定性验证。
- 当基础开挖深度≤1m时，同时注意做好降水处理，挖除部分可用细砂石(卵石比例50%)充填至设计标高，砂石的夯实系数不宜小于0.97，其承载力不得低于天然地基地基承载力特征值。
- 当开挖量较巨区域因峰回路转造成砂石量达不到设计地基承载力特征值时，整土回填，可用20#素混凝土垫至设计标高。
8. 基础(墙)开挖应严格按后浇带及沉降缝位置设置，基础施工完成后，所有基础混凝土必须满足设计要求，待上部结构完工后，再行拆除后浇带、沉降缝上顶板土。原基础上砂土层局部挖除，不得使用灰土。淤泥土或建筑垃圾等杂物，基础槽两侧回填土须同时进行，基础四周及坑内均以以下级土分层回填夯实，要求压实系数不小于0.94。
9. 除特别说明外，所有材料规格、尺寸、构造做法见详图，详见施工图—大的尺寸 $\geq 1\text{m}$ ；注错在基础剖面图上位置。
10. 基础未注明剖面尺寸者，按常规断面中置。
11. 全桥基础工程竣工验收会按照国家标准《建筑地基基础技术规范》(JGJ340-2015)的相关规定执行。
12. 本设计提供的地基承载力特征值标准，系根据勘察岩土工程勘察报告，并结合开挖后的精力因素判断确定地基标准，开挖后应视实际开挖情况与地质条件不符，应及时通知设计单位修改和加强监理在现场及时发现之后，再修改地基；且基础施工之前，应对地基承载力进行复核性，确认承载力符合后方可进行基础施工。



DJ01 1:25

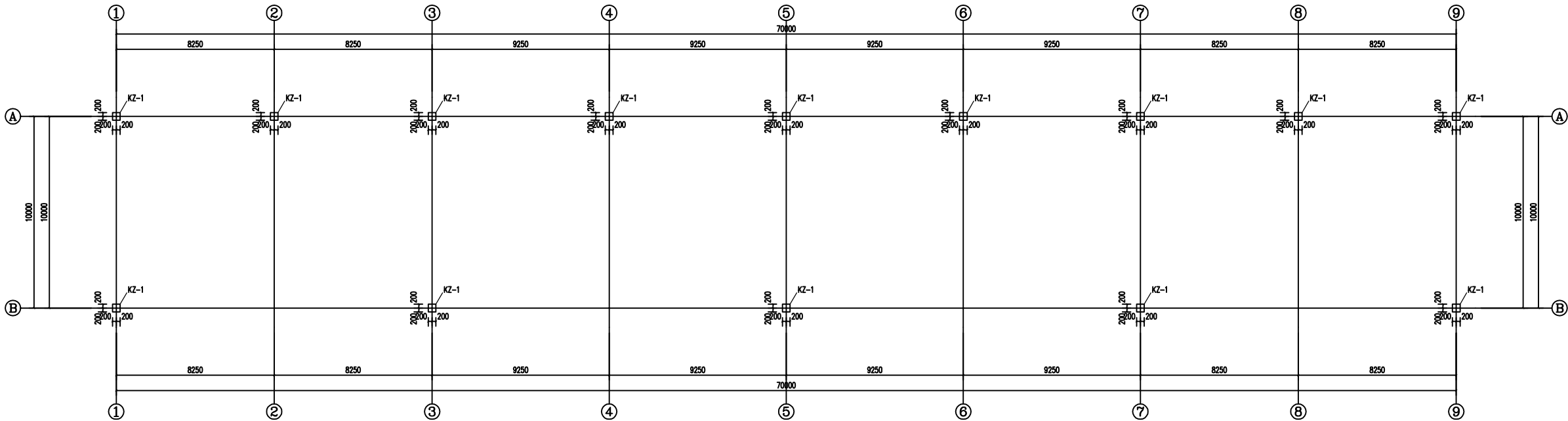
(基础底标高-1.2m(智力),且基础底进入垫层土厚度不小于0.300m.)



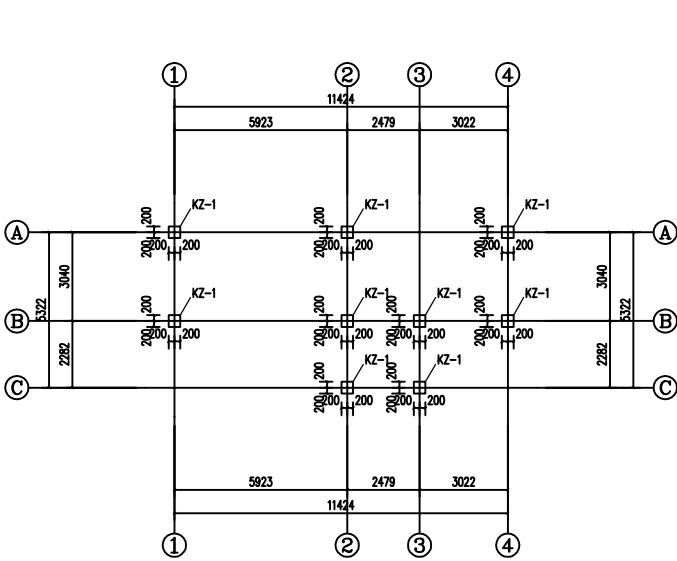
DJ01 1:25  
(基础底标高-1.2m (管底), 且基础底进入耕层土深度不小于0.300m.)

|                                                   |                  |  |  |
|---------------------------------------------------|------------------|--|--|
| <div><div></div><div>XXX市<br/>建筑勘察设计院</div></div> |                  |  |  |
| XX房地产开发有限公司                                       |                  |  |  |
| 合作单位                                              |                  |  |  |
| 专业名称                                              | 会 签              |  |  |
| 建 筑                                               |                  |  |  |
| 结 构                                               |                  |  |  |
| 给 排 水                                             |                  |  |  |
| 暖 通                                               |                  |  |  |
| 电 气                                               |                  |  |  |
| 注册师印章                                             |                  |  |  |
| 注册师用章                                             |                  |  |  |
| 审 定                                               |                  |  |  |
| 审 核                                               |                  |  |  |
| 工程主持人                                             |                  |  |  |
| 方案编制人                                             |                  |  |  |
| 校 对                                               |                  |  |  |
| 设 计                                               |                  |  |  |
| 制 图                                               |                  |  |  |
| 工程编号                                              | 2006-23          |  |  |
| 子项名称                                              |                  |  |  |
| 图 名:                                              |                  |  |  |
| XX楼电梯                                             |                  |  |  |
| 日 期                                               | 2006 年 08 月 08 日 |  |  |
| 比 例                                               | 1:100            |  |  |
| 图 则                                               | 建筑-01            |  |  |
| 图 号                                               | A2               |  |  |

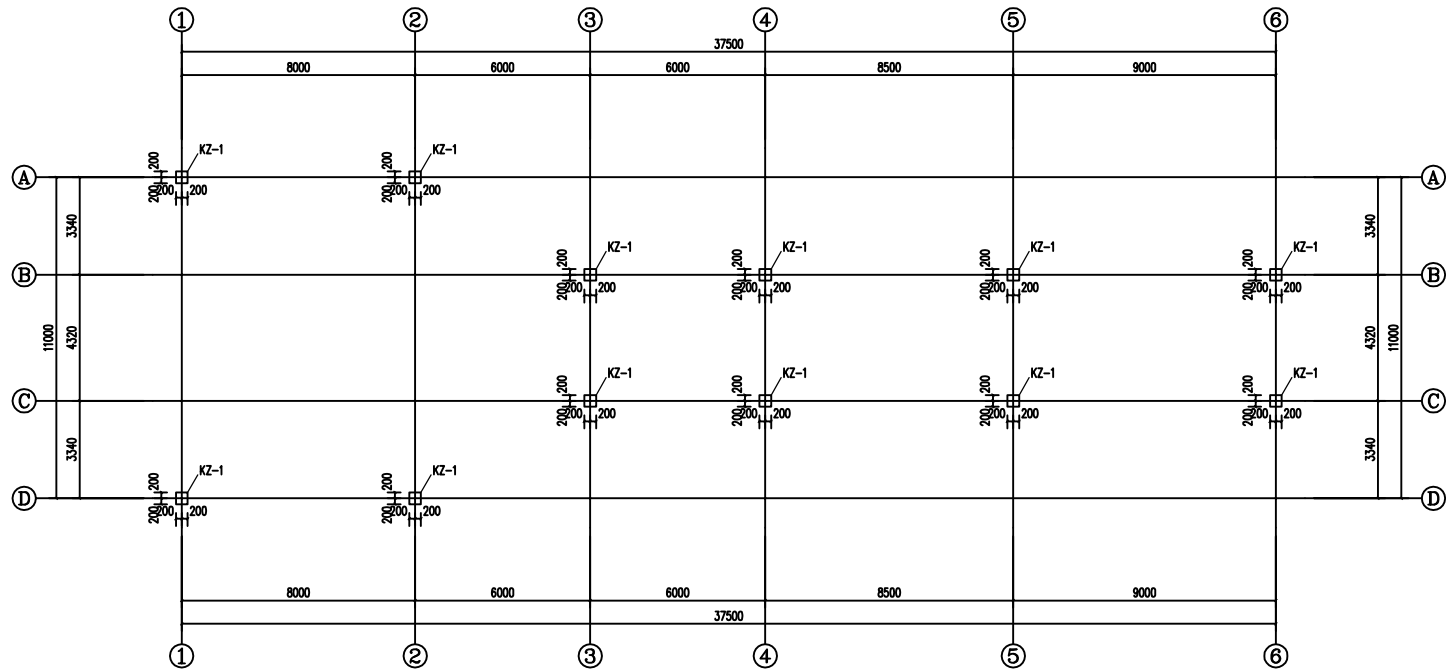
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 审核 | 设计 | 校核 | 制图 | 审核 | 设计 | 校核 | 制图 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |



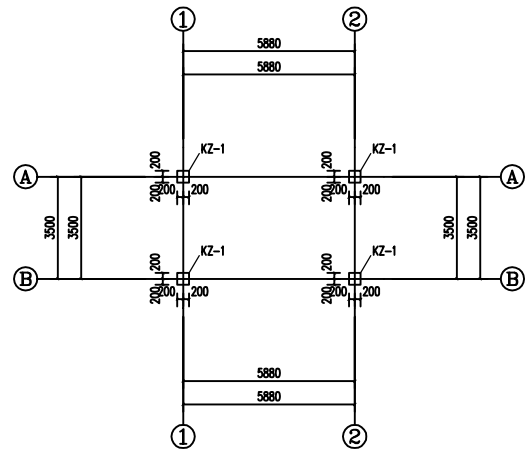
骨料房柱子平面布置图 1:100



①号厂房柱子平面布置图 1:100



③号厂房柱子平面布置图 1:100



②号厂房柱子平面布置图 1:100

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 截面大样 | KZ-1<br>400x400<br>4Φ20<br>Φ10@100 |
| 标准   | 基础~-0.000                          |
| 剖面   | KZ-1                               |

#### 框架柱说明:

- 1、柱砼强度等级基础顶~-0.000。
- 2、框架柱节点构造详22G101-1。
- 3、图中未注明框架柱定位者，柱中心线与轴线重合。
- 4、形成短柱(柱净高与柱截面高度小于4)(±0.00以下、楼梯柱、梁上柱)的框架柱箍筋全高加密。
- 5、梁上柱做法参照楼梯表中TZ连接大样。



XXX市  
建筑勘查设计院

建设单位

XX房地产开发有限公司

合作单位

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 会签专业  | 会 签 |  |
| 建 筑   |     |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

注册师印章

出图专用章

|       |         |  |
|-------|---------|--|
| 审 定   |         |  |
| 审 核   |         |  |
| 工程主持人 |         |  |
| 方案设计人 |         |  |
| 专业负责人 |         |  |
| 校 对   |         |  |
| 设 计   |         |  |
| 制 图   |         |  |
| 工程编号  | 2006-23 |  |
| 子项名称  |         |  |

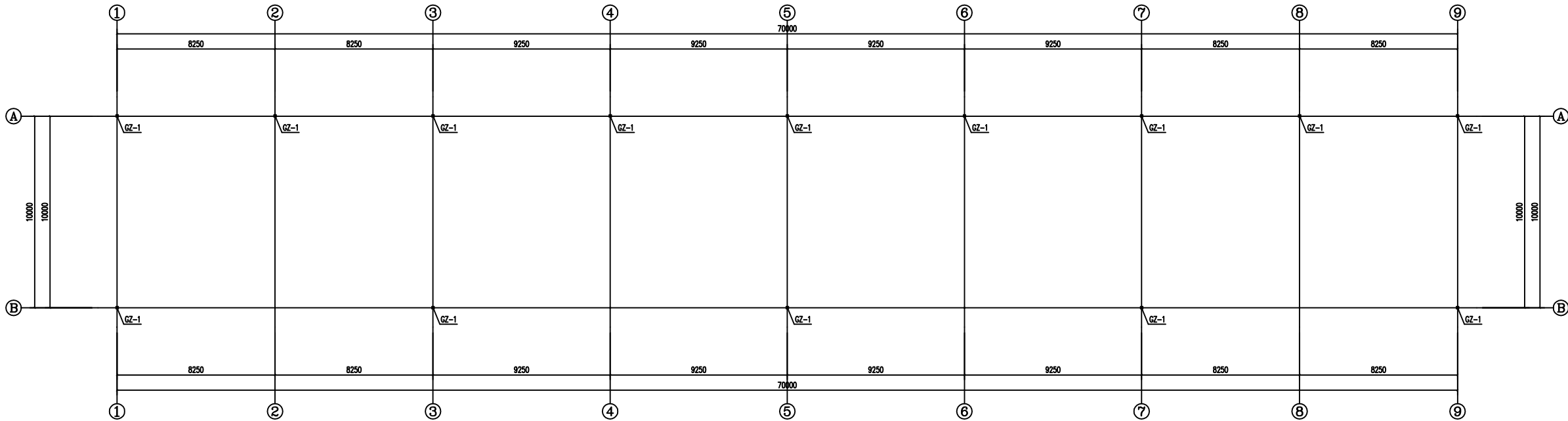
图 名:

XX号电楼

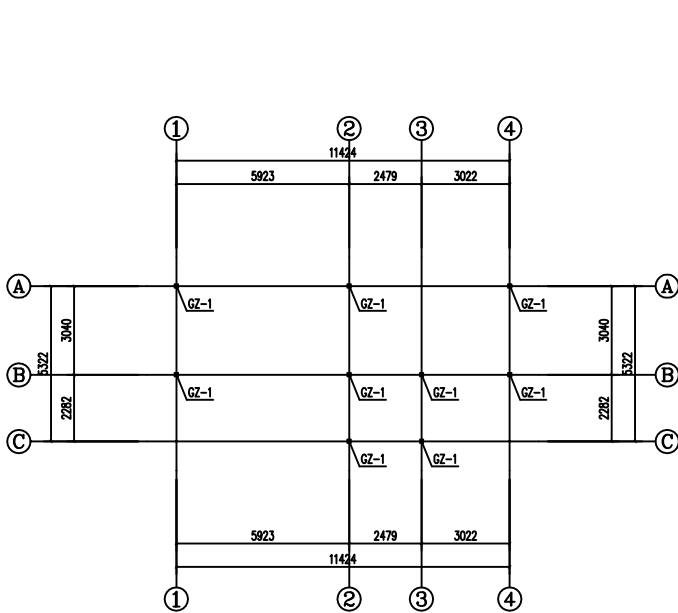
|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2006 年 08 月 08 日 |
| 比 例 | 1:100            |
| 图 册 | 虎溪-01            |
| 图 号 | A2               |



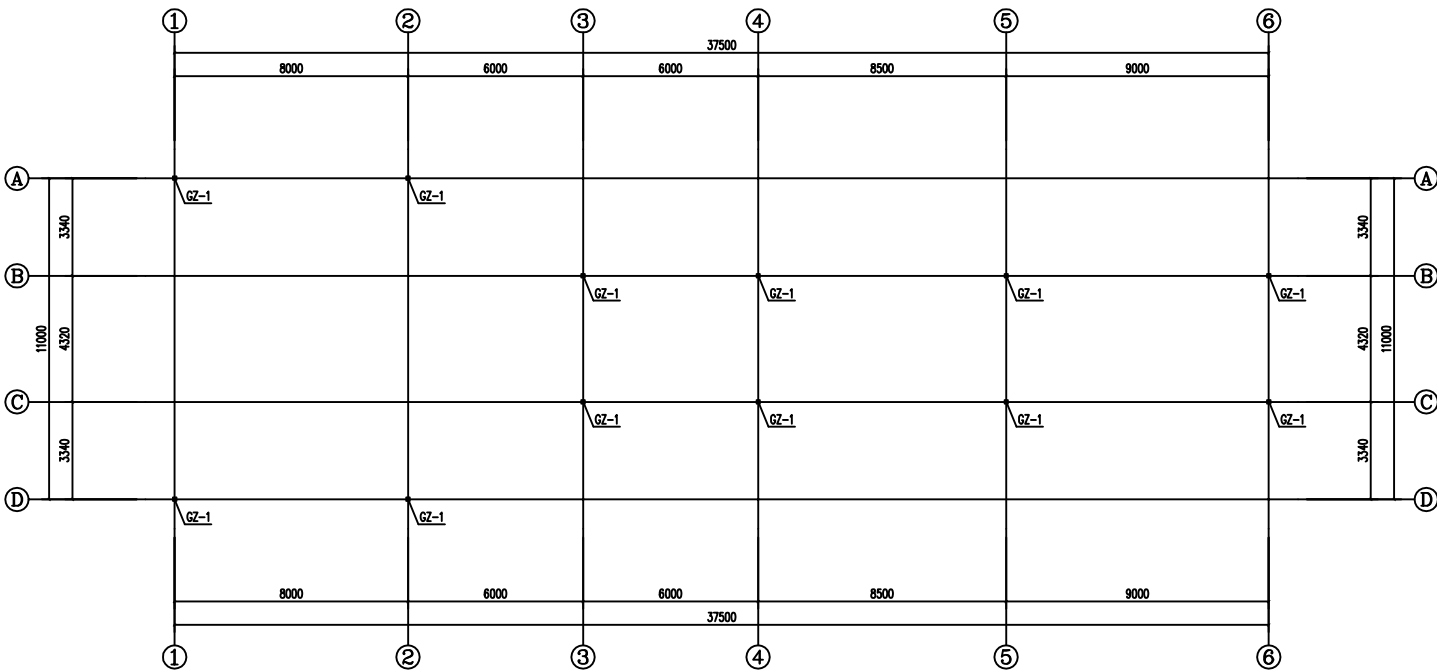
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 审核 | 设计 | 校核 | 制图 | 审核 | 设计 | 校核 | 制图 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |



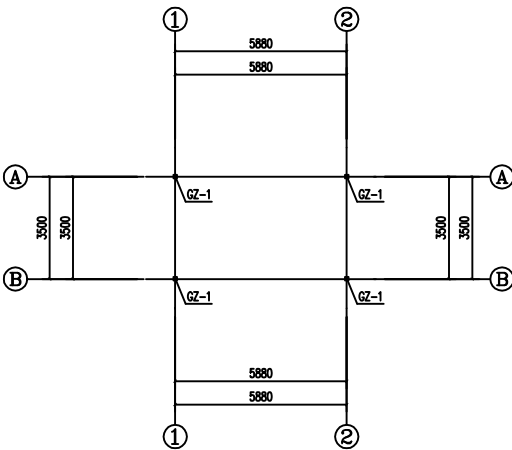
骨科房基础平面布置图 1:100



①号厂房基础平面布置图 1:100



③号厂房基础平面布置图 1:100



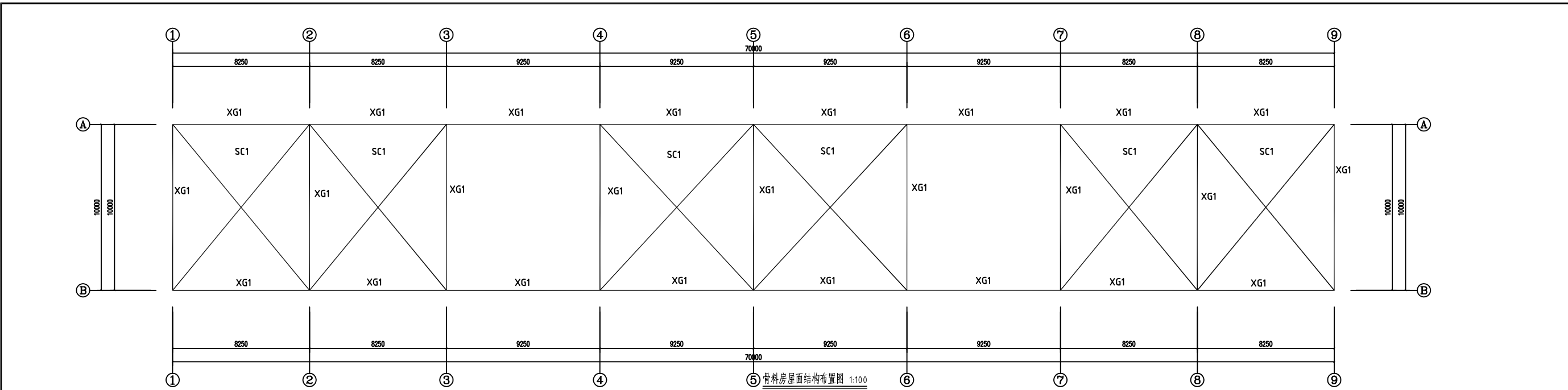
②号厂房基础平面布置图 1:100

- 说明:
- 在节点做法及尺寸与图集核对无误后方可下料制作。
  - 未注明侧直角均为25mm,未注明侧圆角均为R=50mm。
  - 未标注连接节点的均为现场角焊接,焊缝高度3mm。
  - 所有节点施焊后应进行二次防腐涂装,涂层干漆膜总厚度不少于120um。

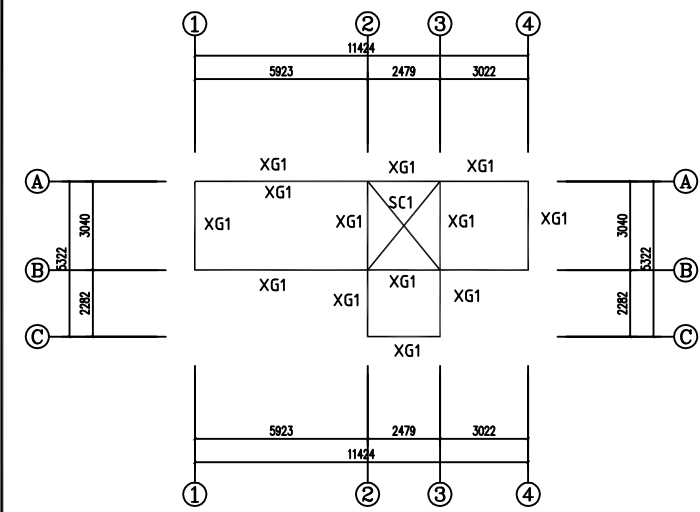
| 构件表 |      |      |             |       |         |
|-----|------|------|-------------|-------|---------|
| 序号  | 构件名称 | 构件编号 | 构件截面        | 材质    | 备注      |
| 1   | 钢柱   | GZ1  | □ 200×200×4 | Q235B | 热镀锌矩形方管 |

|                     |                  |  |
|---------------------|------------------|--|
| XXX市<br>建筑勘察设计院     |                  |  |
| 建设单位<br>XX房地产开发有限公司 |                  |  |
| 合作单位                |                  |  |
| 会签专业                | 会 签              |  |
| 建 筑                 |                  |  |
| 结 构                 |                  |  |
| 给 排 水               |                  |  |
| 暖 通                 |                  |  |
| 电 气                 |                  |  |
| 注册师印章               |                  |  |
| 出图专用章               |                  |  |
| 审 定                 |                  |  |
| 审 核                 |                  |  |
| 工程主持人               |                  |  |
| 方案设计人               |                  |  |
| 专业负责人               |                  |  |
| 校 对                 |                  |  |
| 设 计                 |                  |  |
| 制 图                 |                  |  |
| 工程编号                | 2006-23          |  |
| 子项名称                |                  |  |
| 图 名:                | XX综合楼            |  |
| 日 期                 | 2006 年 08 月 08 日 |  |
| 比 例                 | 1:100            |  |
| 图 册                 | 建筑-01            |  |
| 图 号                 | A2               |  |





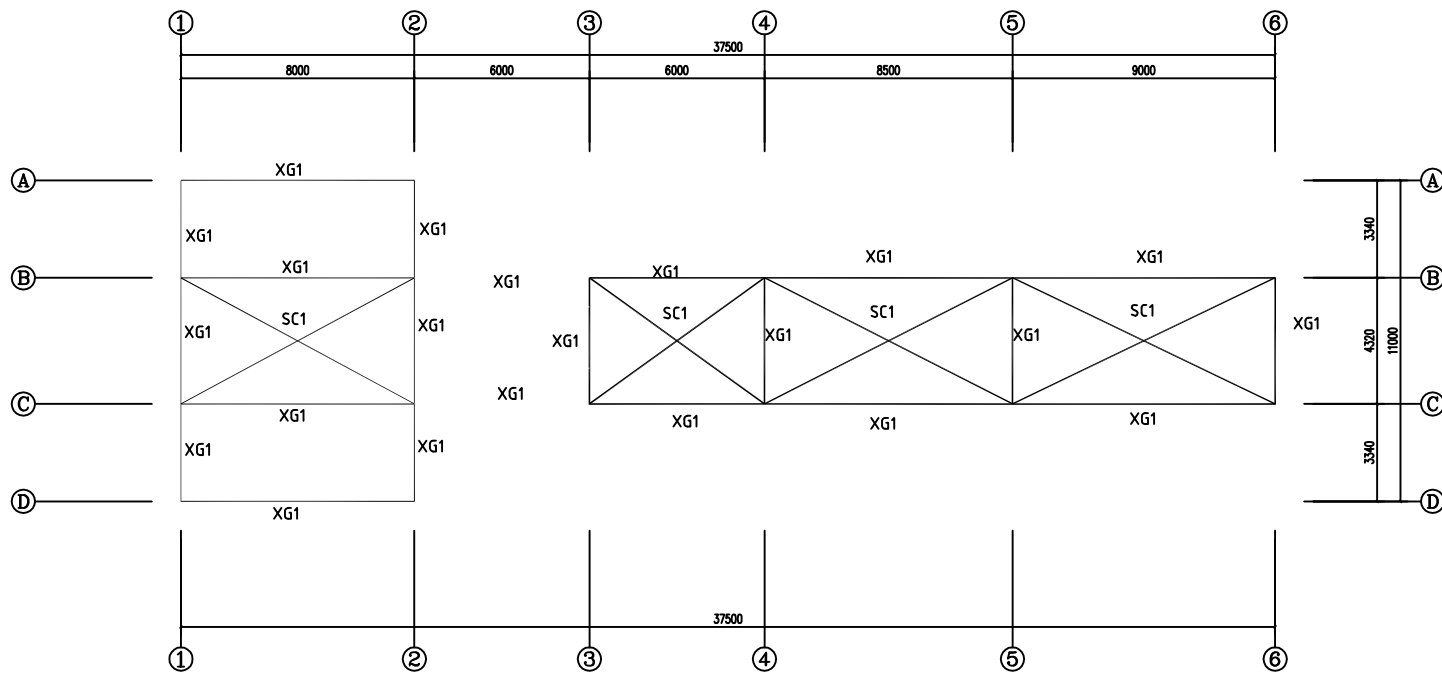
⑤号厂房屋面结构布置图 1:100



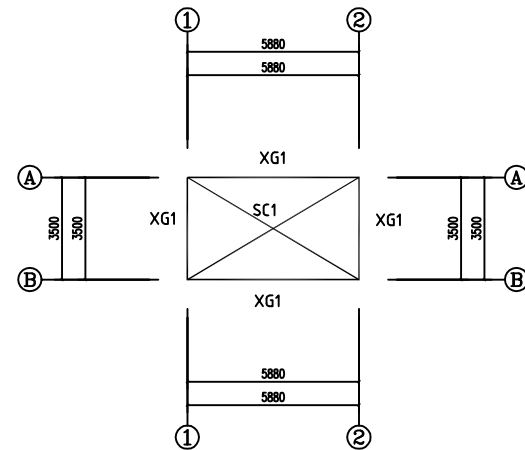
①号厂房屋面结构布置图 1:100

- 说明:
1. 在节点做法及尺寸与雨架核对无误后方可下料制作。
  2. 未注明倒置角均为25mm，未注明倒置角均为R=50mm。
  3. 未标注连接节点的均为现场角焊，焊缝高度3mm。
  4. 所有节点施焊后应进行二次防腐涂装，涂层干漆膜总厚度不少于120um。

| 构件表 |      |      |            |       |                |
|-----|------|------|------------|-------|----------------|
| 序号  | 构件名称 | 构件编号 | 构件截面       | 材 质   | 备 注            |
| 1   | 水平支撑 | SC1  | φ16 圆钢     | Q235B | 屋面管架基础 20X50 扁 |
| 2   | 檩条系杆 | XG1  | □100X100X3 | Q235B | 热镀锌矩形方管        |

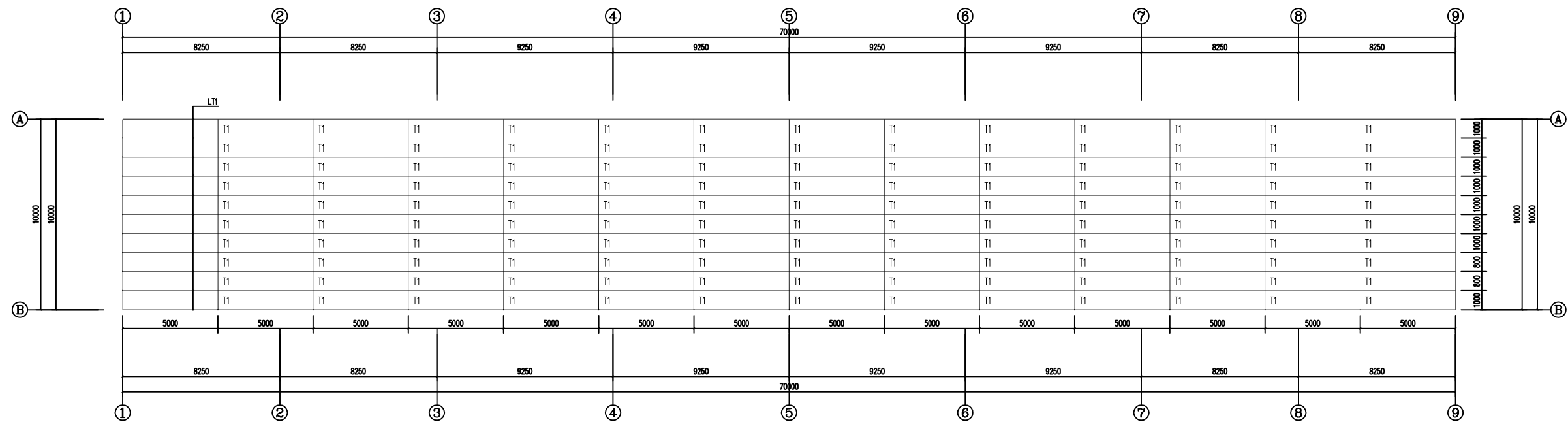


③号厂房屋面结构布置图 1:100

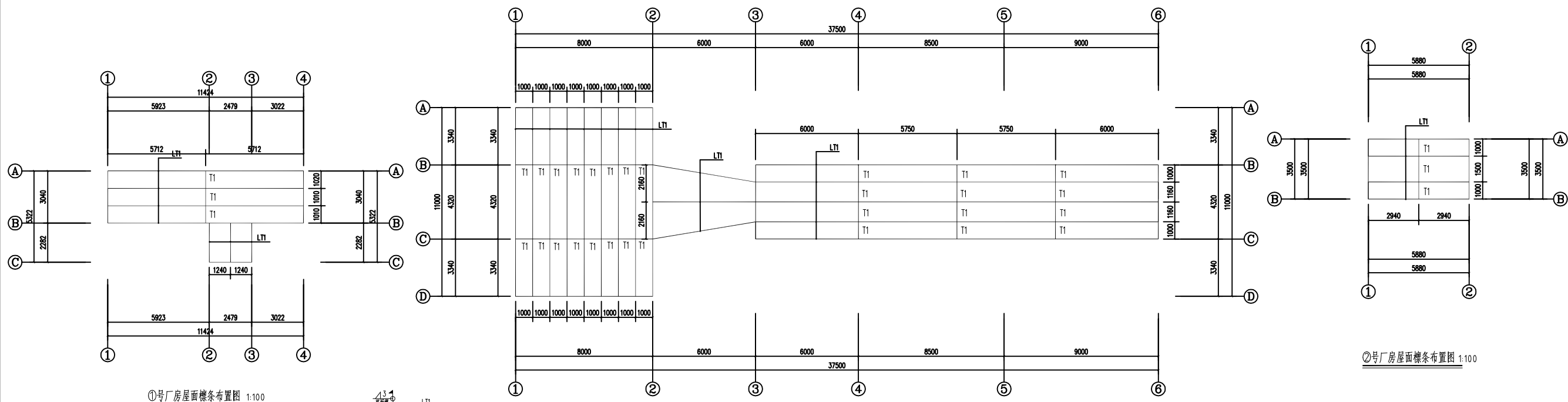


②号厂房屋面结构布置图 1:100

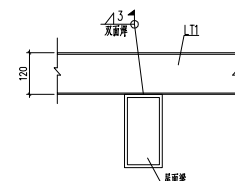
|                             |                  |  |
|-----------------------------|------------------|--|
| <div>XXX市<br/>建筑勘察设计院</div> |                  |  |
| 建设单位<br>XX房地产开发有限公司         |                  |  |
| 合作单位                        |                  |  |
| 会签专业                        | 会 签              |  |
| 建 筑                         |                  |  |
| 结 构                         |                  |  |
| 给 排 水                       |                  |  |
| 暖 通                         |                  |  |
| 电 气                         |                  |  |
| 注册师印章                       |                  |  |
| 出图专用章                       |                  |  |
| 审 定                         |                  |  |
| 审 核                         |                  |  |
| 工程主持人                       |                  |  |
| 方案设计人                       |                  |  |
| 专业负责人                       |                  |  |
| 校 对                         |                  |  |
| 设 计                         |                  |  |
| 制 图                         |                  |  |
| 工程编号                        | 2006-23          |  |
| 子图名称                        |                  |  |
| 图 名:                        |                  |  |
| XX号电                        |                  |  |
| 日 期                         | 2006 年 08 月 08 日 |  |
| 比 例                         | 1:100            |  |
| 图 册                         | 建筑-01            |  |
| 图 号                         | A2               |  |



骨料房屋面標条布置图 1:100



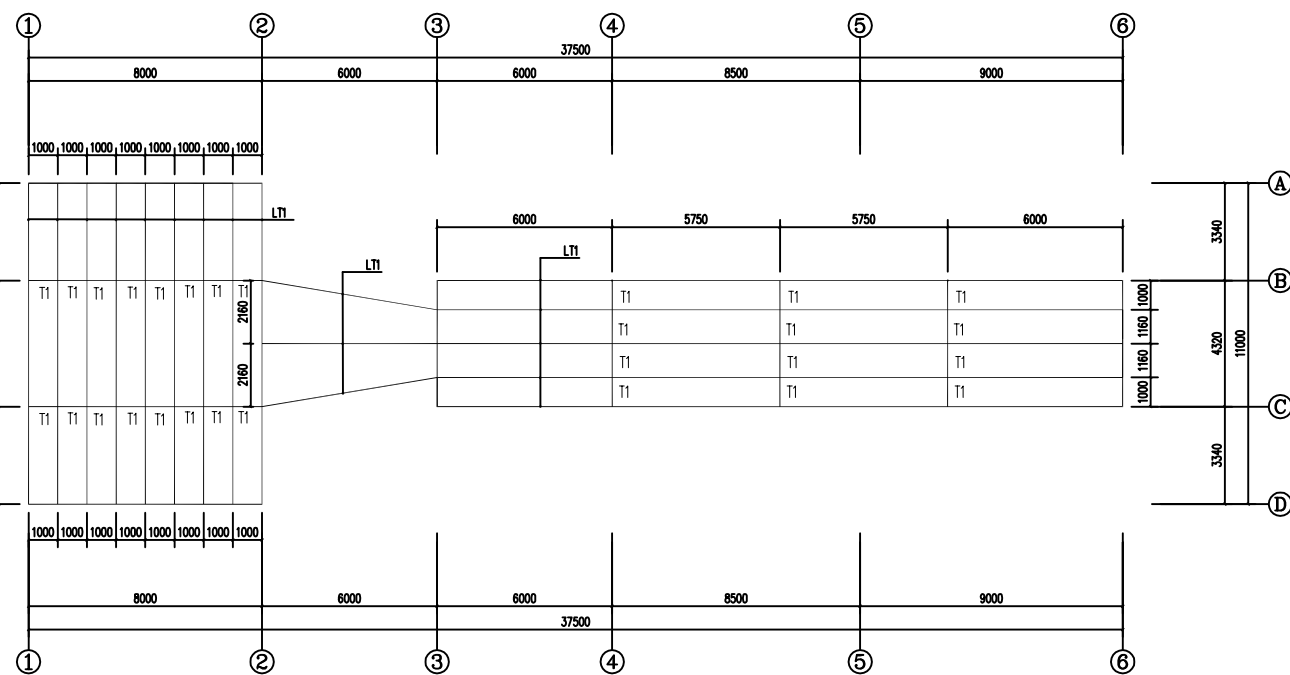
①号厂房屋面檩条布置图 1:100



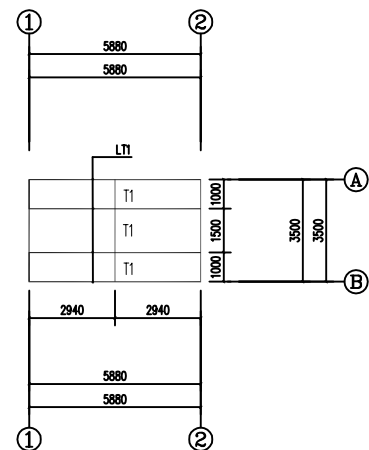
说明:

- 1、在节点做法及尺寸与刚架核对无误后方可下料制作。
- 2、未注明倒直角均为25mm,未注明倒圆角均为R=50mm
- 3、未标注连接节点的均为现场角焊接,焊缝高度3mm。
- 4、所有节点施焊后应进行二次防腐涂装,涂层干漆膜总厚度不

| 构件表 |      |      |             |       |         |
|-----|------|------|-------------|-------|---------|
| 序号  | 构件名称 | 构件编号 | 构件截面        | 材 质   | 备 注     |
| 1   | 屋面檩条 | LT1  | □120X60X2.5 | Q235B | 热镀锌矩形方管 |
| 1   | 拉条   | T1   | □ 40×2.0    | Q235B | 热镀锌矩形方管 |



③号厂房屋面檩条布置图 1:100



②号厂房屋面檩条布置图 1:100

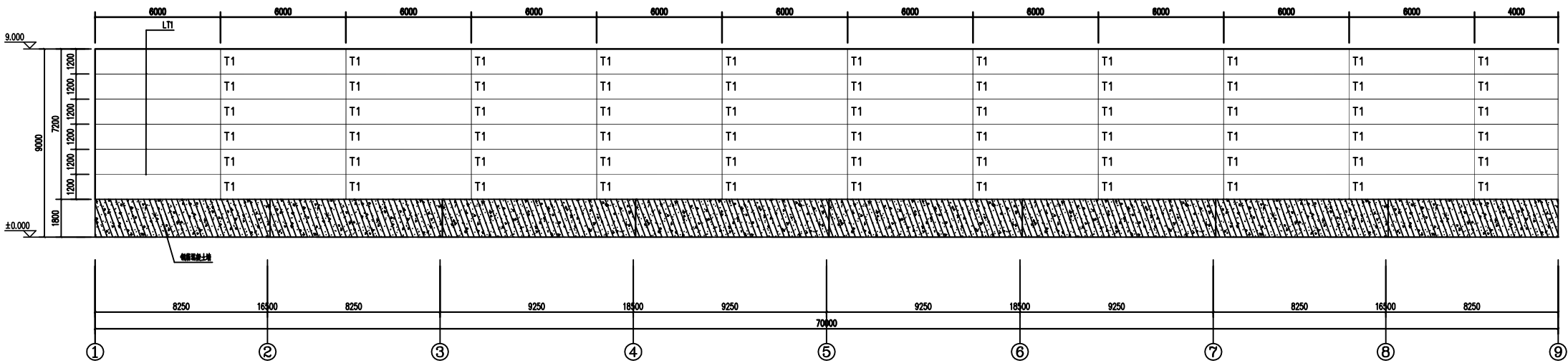
|                                                                                                                                                        |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|                                                                                                                                                        |                  |  |
| <div style="text-align: center;"><br/><b>XXX市<br/>建筑勘察设计院</b></div> |                  |  |
| <div>建设单位<br/><div>XX房地产开发有限公司</div></div> <div>合作单位</div>                                                                                             |                  |  |
| 会签专业                                                                                                                                                   | 会 签              |  |
| 地 质                                                                                                                                                    |                  |  |
| 结 构                                                                                                                                                    |                  |  |
| 给 排 水                                                                                                                                                  |                  |  |
| 暖 通                                                                                                                                                    |                  |  |
| 电 气                                                                                                                                                    |                  |  |
| 注册师印章                                                                                                                                                  |                  |  |
| 出图专用章                                                                                                                                                  |                  |  |
| 审 定                                                                                                                                                    |                  |  |
| 审 核                                                                                                                                                    |                  |  |
| 工程主持人                                                                                                                                                  |                  |  |
| 方案设计人                                                                                                                                                  |                  |  |
| 专业负责人                                                                                                                                                  |                  |  |
| 校 对                                                                                                                                                    |                  |  |
| 设 计                                                                                                                                                    |                  |  |
| 制 图                                                                                                                                                    |                  |  |
| 工程编号                                                                                                                                                   | 2006-23          |  |
| 子项名称                                                                                                                                                   |                  |  |
| 图 名：<br><div>XX综合楼</div>                                                                                                                               |                  |  |
| 日 期                                                                                                                                                    | 2006 年 08 月 08 日 |  |
| 比 例                                                                                                                                                    | 1: 100           |  |
| 图 别                                                                                                                                                    | 建筑-01            |  |
| 图 号                                                                                                                                                    | A2               |  |

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 会签专业  | 会 签 |  |
| 建 筑   |     |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

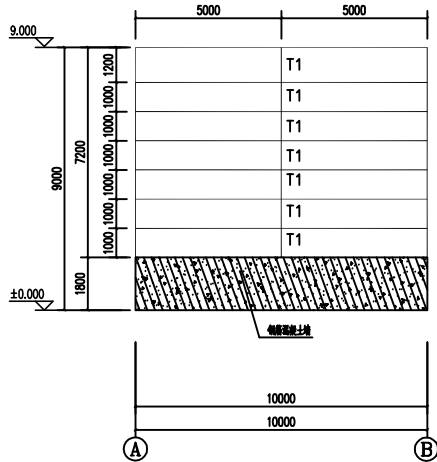
|       |  |  |
|-------|--|--|
| 审 定   |  |  |
| 审 核   |  |  |
| 工程主持人 |  |  |
| 方案设计人 |  |  |
| 专业负责人 |  |  |
| 校 对   |  |  |
| 设 计   |  |  |
| 制 图   |  |  |

|       |             |
|-------|-------------|
| 工程编号  | 2006-23     |
| 子项名称  |             |
| 图 名:  |             |
| XX综合楼 |             |
| 日 期   | 2006 年 08 月 |
| 比 例   | 1: 100      |
| 图 别   | 建筑-01       |
| 图 号   | A2          |



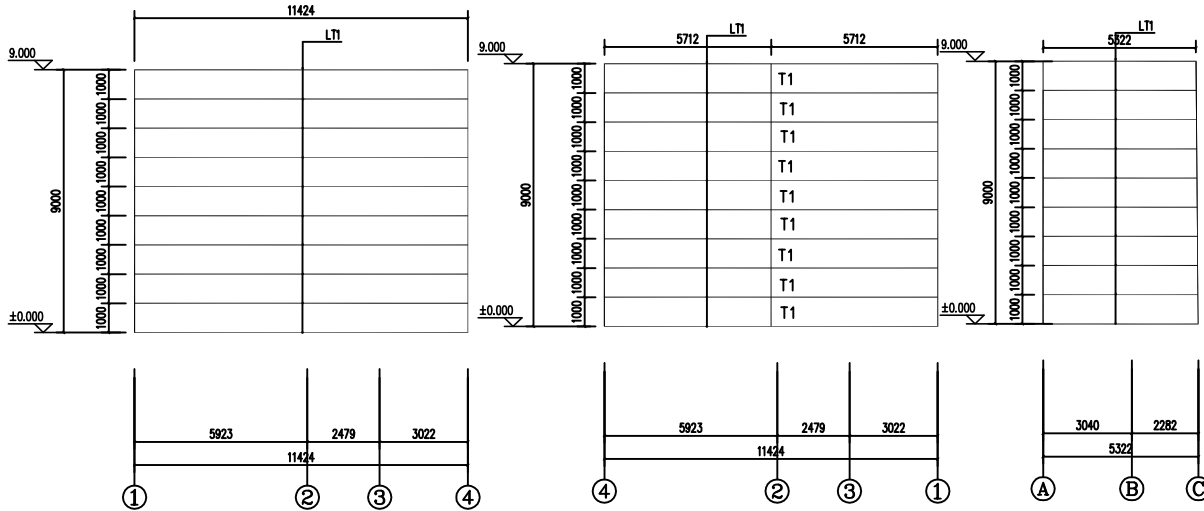


骨料房①-⑨轴梁布置图 1:100



骨料房A-B轴梁布置图 1:100

骨料房B-A轴梁布置图 1:100

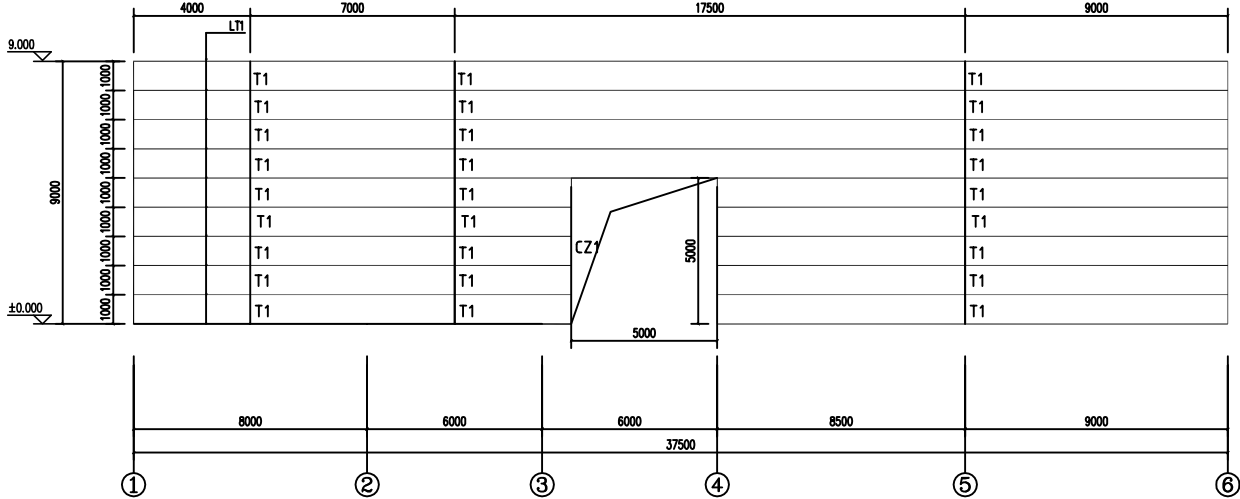


①号厂房①-④轴梁布置图1:100

①号厂房④-①轴梁布置图1:100

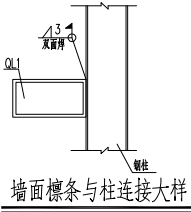
①号厂房A-C轴梁布置图1:100

①号厂房C-A轴梁布置图1:100



③号厂房①-⑥轴梁布置图1:100

| 构件表 |      |      |             |       |         |
|-----|------|------|-------------|-------|---------|
| 序号  | 构件名称 | 构件编号 | 构件截面        | 材质    | 备注      |
| 1   | 墙面檩条 | QL1  | □120X60X2.5 | Q235B | 热镀锌矩形方管 |
| 2   | 墙面檩条 | QL2  | 60×40×2.0   | Q235B | 热镀锌矩形方管 |
| 3   | CZ1  | CZ1  | □60X2.5     | Q235B | 热镀锌矩形方管 |
| 4   | 拉条   | T1   | □40X2.0     | Q235B | 热镀锌矩形方管 |

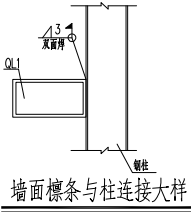


说明:

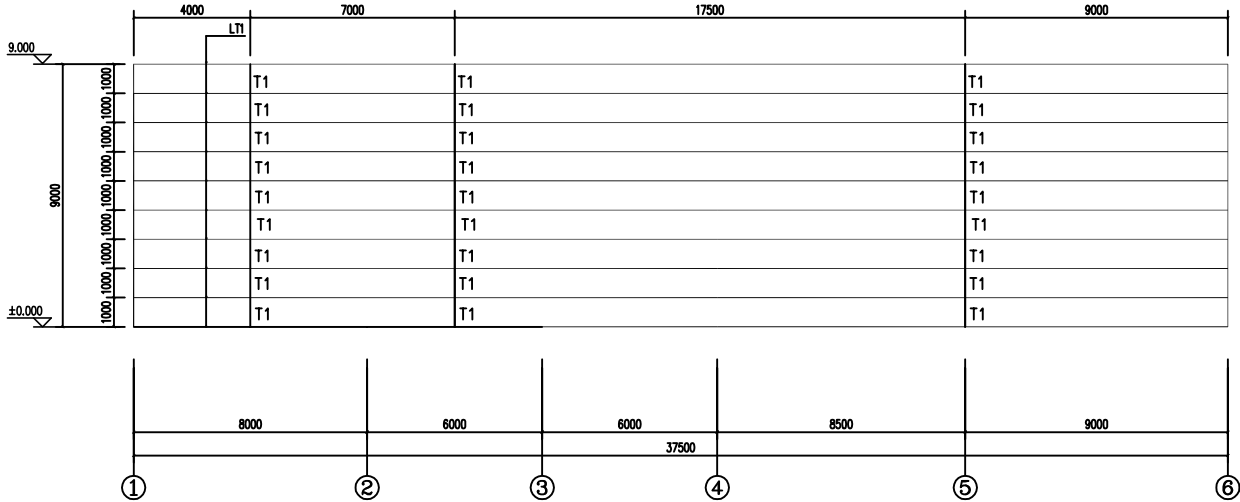
- 在节点做法及尺寸与图集一致时无须另行下料制作。
- 未注明侧直角均为25mm，未注明侧圆角均为R=50mm。
- 未标注连接节点的均为现场角焊接，焊缝高度3mm。
- 所有节点施焊后应进行二次防腐涂装，涂层干漆膜总厚度不少

|                     |                  |  |
|---------------------|------------------|--|
| XXX市<br>建筑勘察设计院     |                  |  |
| 勘察单位<br>XX房地产开发有限公司 |                  |  |
| 合作单位                |                  |  |
| 会签专业                | 会 签              |  |
| 建 筑                 |                  |  |
| 结 构                 |                  |  |
| 给 排 水               |                  |  |
| 暖 通                 |                  |  |
| 电 气                 |                  |  |
| 注册师印章               |                  |  |
| 出图专用章               |                  |  |
| 审 定                 |                  |  |
| 审 核                 |                  |  |
| 工程主持人               |                  |  |
| 方案设计人               |                  |  |
| 专业负责人               |                  |  |
| 校 对                 |                  |  |
| 设 计                 |                  |  |
| 制 图                 |                  |  |
| 工程编号                | 2006-23          |  |
| 子项名称                |                  |  |
| 图 名:                | XX仓库             |  |
| 日 期                 | 2006 年 08 月 08 日 |  |
| 比 例                 | 1:100            |  |
| 图 册                 | 建筑-01            |  |
| 图 号                 | A2               |  |

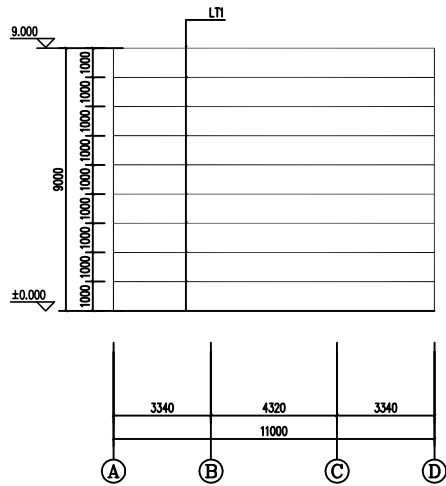
| 构件表 |      |      |             |       |         |
|-----|------|------|-------------|-------|---------|
| 序号  | 构件名称 | 构件编号 | 构件截面        | 材质    | 备 注     |
| 1   | 墙面檩条 | QL1  | □120X60X2.5 | Q235B | 热镀锌矩形方管 |
| 2   | 墙面檩条 | QL2  | 60×40×2.0   | Q235B | 热镀锌矩形方管 |
| 3   | CZ1  | CZ1  | □60X2.5     | Q235B | 热镀锌矩形方管 |
| 4   | 拉条   | T1   | □40X2.0     | Q235B | 热镀锌矩形方管 |



- 说明:
- 在节点做法及尺寸与图集核对无误后方可下料制作。
  - 未注明侧直角均为25mm，未注明侧圆角均为R=50mm。
  - 未标注连接节点的均为现场角焊接，焊缝高度3mm。
  - 所有节点施焊后应进行二次防腐涂装，涂层干漆膜总厚度不少

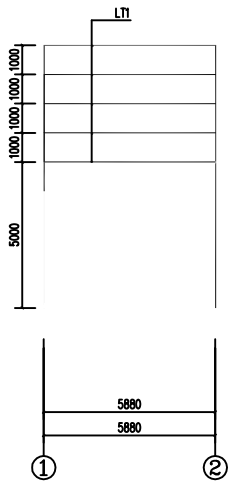


③号厂房④-①轴梁布置图1:100



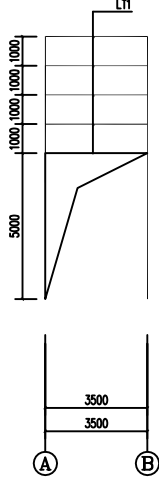
③号厂房A-D轴梁布置图1:100

③号厂房D-A轴梁布置图1:100



②号厂房①-②轴梁布置图 1:100

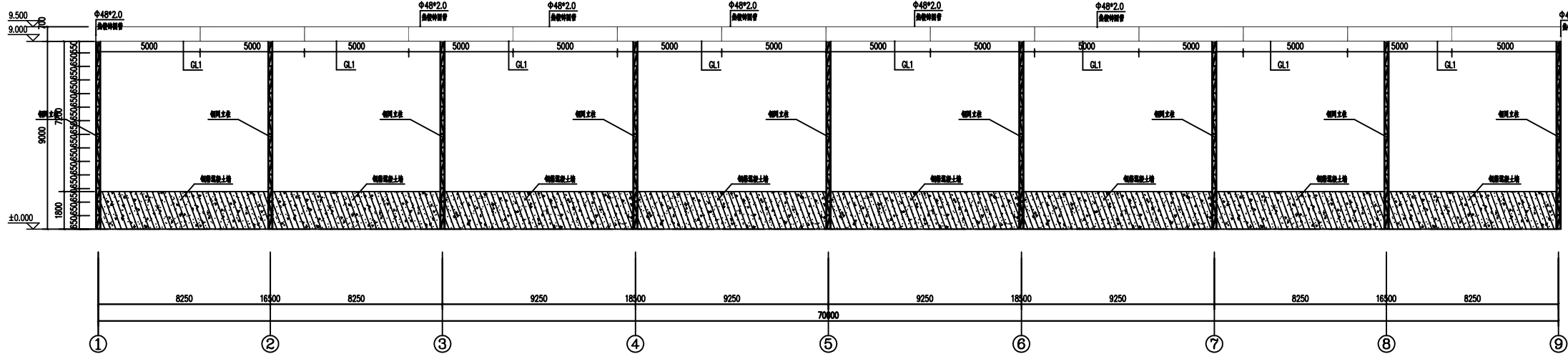
②号厂房②-①轴梁布置图 1:100



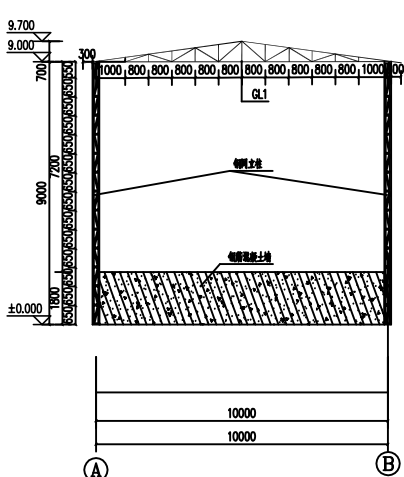
②号厂房A-B轴梁布置图 1:100

②号厂房B-A轴梁布置图 1:100

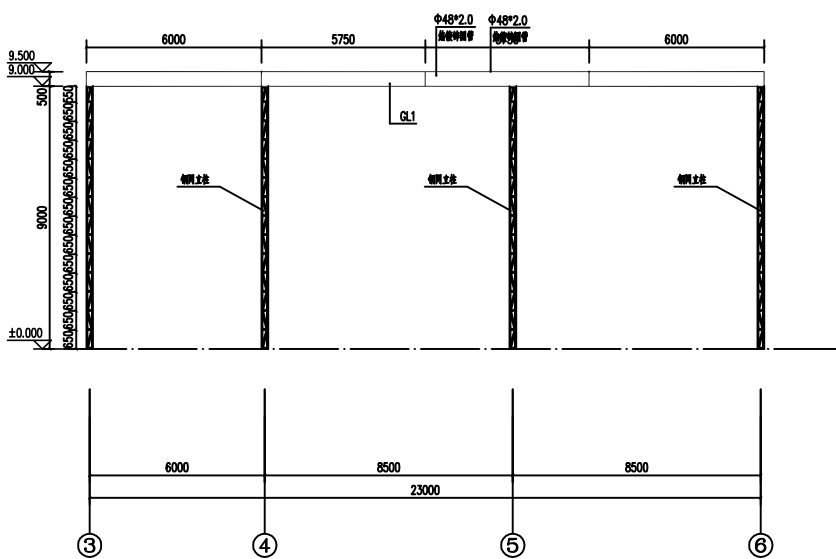
|                 |                  |  |
|-----------------|------------------|--|
| XXX市<br>建筑勘察设计院 |                  |  |
| 勘察单位            | XX房地产开发有限公司      |  |
| 合作单位            |                  |  |
| 会签专业            | 会 签              |  |
| 建 筑             |                  |  |
| 结 构             |                  |  |
| 给 排 水           |                  |  |
| 暖 通             |                  |  |
| 电 气             |                  |  |
| 注册师印章           |                  |  |
| 出图专用章           |                  |  |
| 审 定             |                  |  |
| 审 核             |                  |  |
| 工程主持人           |                  |  |
| 方案设计人           |                  |  |
| 专业负责人           |                  |  |
| 校 对             |                  |  |
| 设 计             |                  |  |
| 制 图             |                  |  |
| 工程编号            | 2006-23          |  |
| 子项名称            |                  |  |
| 图 名:            | XX变电所            |  |
| 日 期             | 2006 年 08 月 08 日 |  |
| 比 例             | 1:100            |  |
| 图 册             | 变电-01            |  |
| 图 号             | A2               |  |



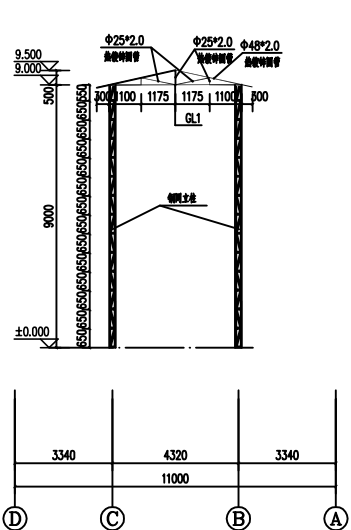
骨料房①-⑨轴立面钢构架 1:100



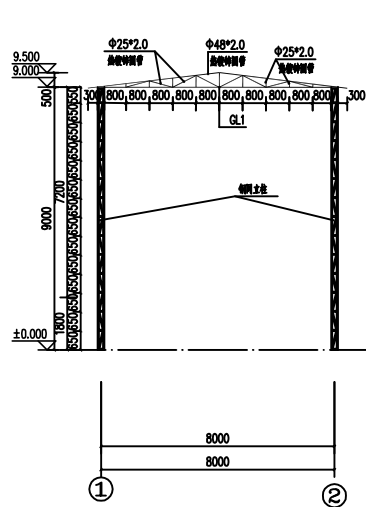
骨料房A-B轴立面钢构架 1:100



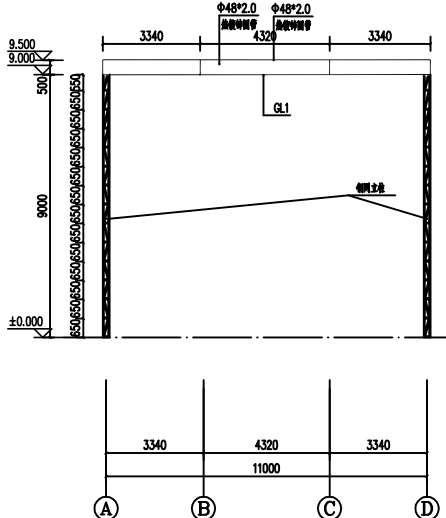
③号厂房③-⑥轴立面钢构架 1:100



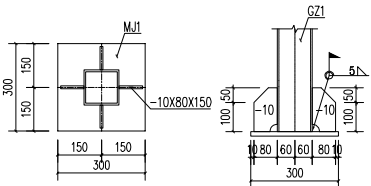
③号厂房D-A轴立面钢构架 1:100



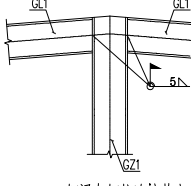
③号厂房①-②轴立面钢构架 1:100



③号厂房D-A轴立面钢构架 1:100



钢柱与预埋件连接节点



钢梁与钢柱连接节点

说明:

1. 在节点做法及尺寸与附架核对无误后方可下料制作。
2. 未注明侧直角均为25mm, 未注明侧圆角均为R=50mm。
3. 未标注连接节点的均为现场角焊接, 焊缝高度3mm。
4. 所有节点施焊后应进行二次防腐涂装, 涂层干漆膜总厚度不少于120um。

| 构件表 |      |      |              |       |         |
|-----|------|------|--------------|-------|---------|
| 序号  | 构件名称 | 构件编号 | 构件截面         | 材质    | 备注      |
| 1   | 钢梁一  | GL1  | □200X100X3.5 | Q235B | 热镀锌矩形方管 |



XXX市  
建筑勘查设计院

建设单位

XX房地产开发有限公司

合作单位

| 会签专业 | 会签 |  |
|------|----|--|
| 建筑   |    |  |
| 结构   |    |  |
| 给排水  |    |  |
| 暖通   |    |  |
| 电气   |    |  |

注册师印章

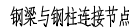
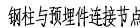
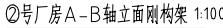
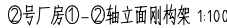
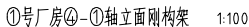
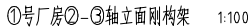
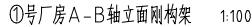
出图专用章

|       |         |  |
|-------|---------|--|
| 审定    |         |  |
| 审核    |         |  |
| 工程主持人 |         |  |
| 方案设计人 |         |  |
| 专业负责人 |         |  |
| 校对    |         |  |
| 设计    |         |  |
| 制图    |         |  |
| 工程编号  | 2006-23 |  |
| 子项名称  |         |  |

图名:

XX号电

|    |             |
|----|-------------|
| 日期 | 2006年08月08日 |
| 比例 | 1:100       |
| 图则 | 建筑-01       |
| 图号 | A2          |



说明:

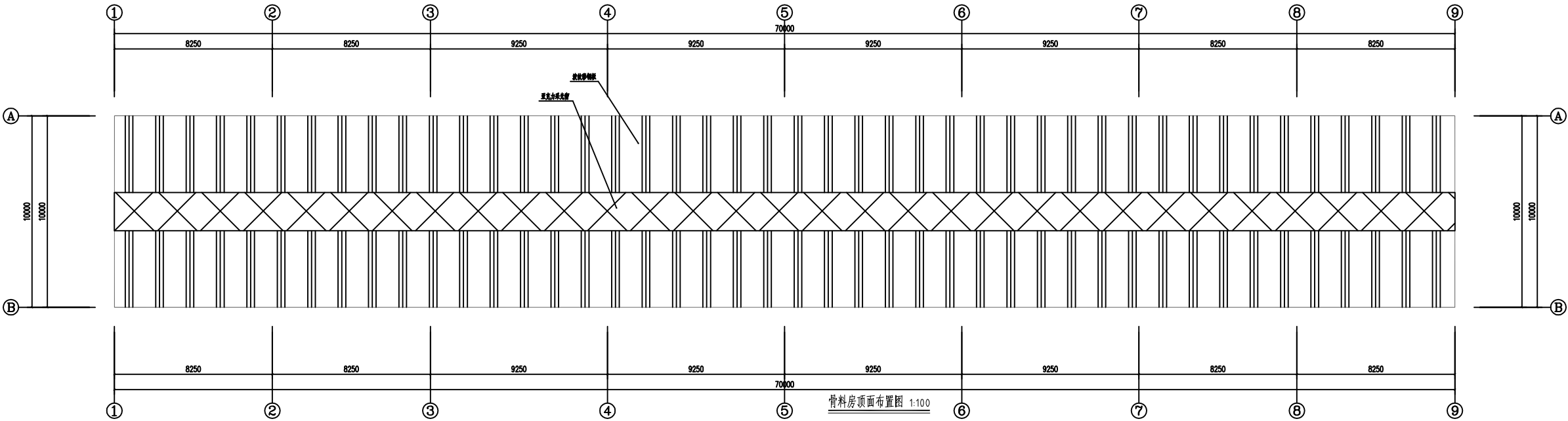
- 1、在节点做法及尺寸与刚架桥对无误后方可下料制作。
- 2、未注明倒直角均为25mm,未注明倒圆角均为R=50mm。
- 3、未标注连接节点的均为现场角焊接,焊缝高度3mm。
- 4、所有节点施焊后应进行二次防腐涂装,涂层干漆膜总厚度不少于120um。

| 构 件 表 |      |      |               |       |         |
|-------|------|------|---------------|-------|---------|
| 序号    | 构件名称 | 构件编号 | 构件截面          | 材 质   | 备 注     |
| 1     | 钢梁一  | GL1  | □200X100X 3.5 | Q235B | 热镀锌矩形方管 |

|                                                                                                                                                                                  |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| <div style="text-align: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto; margin-bottom: 10px;"></div><div>XXX市<br/>建筑勘察设计院</div></div> |                  |  |
| 建设单位<br><div style="text-align: center;">XX房地产开发有限公司</div>                                                                                                                       |                  |  |
| 合作单位                                                                                                                                                                             |                  |  |
| 会签专业                                                                                                                                                                             | 会 签              |  |
| 建 筑                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 结 构                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 给 排 水                                                                                                                                                                            |                  |  |
| 暖 通                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 电 气                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 注册师印章                                                                                                                                                                            |                  |  |
|                                                                                                                                                                                  |                  |  |
| 出图专用章                                                                                                                                                                            |                  |  |
|                                                                                                                                                                                  |                  |  |
| 审 定                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 工 程 概 算                                                                                                                                                                          |                  |  |
| 工程主持人                                                                                                                                                                            |                  |  |
| 方案设计人                                                                                                                                                                            |                  |  |
| 专业负责人                                                                                                                                                                            |                  |  |
| 校 对                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 设 计                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 制 图                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 工程编号                                                                                                                                                                             | 2006-23          |  |
| 子项名称                                                                                                                                                                             |                  |  |
| 图 名：<br><div style="text-align: center;">XX办公楼</div>                                                                                                                             |                  |  |
| 日 期                                                                                                                                                                              | 2006 年 08 月 08 日 |  |
| 比 例                                                                                                                                                                              | 1: 100           |  |
| 图 则                                                                                                                                                                              | 虎岭-01            |  |
| 图 号                                                                                                                                                                              | A2               |  |

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
| 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   |
| 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   |
| 28   | 29   | 30   | 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   |
| 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   |
| 46   | 47   | 48   | 49   | 50   | 51   | 52   | 53   | 54   |
| 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   |
| 64   | 65   | 66   | 67   | 68   | 69   | 70   | 71   | 72   |
| 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   | 80   | 81   |
| 82   | 83   | 84   | 85   | 86   | 87   | 88   | 89   | 90   |
| 91   | 92   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 98   | 99   |
| 100  | 101  | 102  | 103  | 104  | 105  | 106  | 107  | 108  |
| 109  | 110  | 111  | 112  | 113  | 114  | 115  | 116  | 117  |
| 118  | 119  | 120  | 121  | 122  | 123  | 124  | 125  | 126  |
| 127  | 128  | 129  | 130  | 131  | 132  | 133  | 134  | 135  |
| 136  | 137  | 138  | 139  | 140  | 141  | 142  | 143  | 144  |
| 145  | 146  | 147  | 148  | 149  | 150  | 151  | 152  | 153  |
| 154  | 155  | 156  | 157  | 158  | 159  | 160  | 161  | 162  |
| 163  | 164  | 165  | 166  | 167  | 168  | 169  | 170  | 171  |
| 172  | 173  | 174  | 175  | 176  | 177  | 178  | 179  | 180  |
| 181  | 182  | 183  | 184  | 185  | 186  | 187  | 188  | 189  |
| 190  | 191  | 192  | 193  | 194  | 195  | 196  | 197  | 198  |
| 199  | 200  | 201  | 202  | 203  | 204  | 205  | 206  | 207  |
| 208  | 209  | 210  | 211  | 212  | 213  | 214  | 215  | 216  |
| 217  | 218  | 219  | 220  | 221  | 222  | 223  | 224  | 225  |
| 226  | 227  | 228  | 229  | 230  | 231  | 232  | 233  | 234  |
| 235  | 236  | 237  | 238  | 239  | 240  | 241  | 242  | 243  |
| 244  | 245  | 246  | 247  | 248  | 249  | 250  | 251  | 252  |
| 253  | 254  | 255  | 256  | 257  | 258  | 259  | 260  | 261  |
| 262  | 263  | 264  | 265  | 266  | 267  | 268  | 269  | 270  |
| 271  | 272  | 273  | 274  | 275  | 276  | 277  | 278  | 279  |
| 280  | 281  | 282  | 283  | 284  | 285  | 286  | 287  | 288  |
| 289  | 290  | 291  | 292  | 293  | 294  | 295  | 296  | 297  |
| 298  | 299  | 300  | 301  | 302  | 303  | 304  | 305  | 306  |
| 307  | 308  | 309  | 310  | 311  | 312  | 313  | 314  | 315  |
| 316  | 317  | 318  | 319  | 320  | 321  | 322  | 323  | 324  |
| 325  | 326  | 327  | 328  | 329  | 330  | 331  | 332  | 333  |
| 334  | 335  | 336  | 337  | 338  | 339  | 340  | 341  | 342  |
| 343  | 344  | 345  | 346  | 347  | 348  | 349  | 350  | 351  |
| 352  | 353  | 354  | 355  | 356  | 357  | 358  | 359  | 360  |
| 361  | 362  | 363  | 364  | 365  | 366  | 367  | 368  | 369  |
| 370  | 371  | 372  | 373  | 374  | 375  | 376  | 377  | 378  |
| 379  | 380  | 381  | 382  | 383  | 384  | 385  | 386  | 387  |
| 388  | 389  | 390  | 391  | 392  | 393  | 394  | 395  | 396  |
| 397  | 398  | 399  | 400  | 401  | 402  | 403  | 404  | 405  |
| 406  | 407  | 408  | 409  | 410  | 411  | 412  | 413  | 414  |
| 415  | 416  | 417  | 418  | 419  | 420  | 421  | 422  | 423  |
| 424  | 425  | 426  | 427  | 428  | 429  | 430  | 431  | 432  |
| 433  | 434  | 435  | 436  | 437  | 438  | 439  | 440  | 441  |
| 442  | 443  | 444  | 445  | 446  | 447  | 448  | 449  | 450  |
| 451  | 452  | 453  | 454  | 455  | 456  | 457  | 458  | 459  |
| 460  | 461  | 462  | 463  | 464  | 465  | 466  | 467  | 468  |
| 469  | 470  | 471  | 472  | 473  | 474  | 475  | 476  | 477  |
| 478  | 479  | 480  | 481  | 482  | 483  | 484  | 485  | 486  |
| 487  | 488  | 489  | 490  | 491  | 492  | 493  | 494  | 495  |
| 496  | 497  | 498  | 499  | 500  | 501  | 502  | 503  | 504  |
| 505  | 506  | 507  | 508  | 509  | 510  | 511  | 512  | 513  |
| 514  | 515  | 516  | 517  | 518  | 519  | 520  | 521  | 522  |
| 523  | 524  | 525  | 526  | 527  | 528  | 529  | 530  | 531  |
| 532  | 533  | 534  | 535  | 536  | 537  | 538  | 539  | 540  |
| 541  | 542  | 543  | 544  | 545  | 546  | 547  | 548  | 549  |
| 550  | 551  | 552  | 553  | 554  | 555  | 556  | 557  | 558  |
| 559  | 560  | 561  | 562  | 563  | 564  | 565  | 566  | 567  |
| 568  | 569  | 570  | 571  | 572  | 573  | 574  | 575  | 576  |
| 577  | 578  | 579  | 580  | 581  | 582  | 583  | 584  | 585  |
| 586  | 587  | 588  | 589  | 590  | 591  | 592  | 593  | 594  |
| 595  | 596  | 597  | 598  | 599  | 600  | 601  | 602  | 603  |
| 604  | 605  | 606  | 607  | 608  | 609  | 610  | 611  | 612  |
| 613  | 614  | 615  | 616  | 617  | 618  | 619  | 620  | 621  |
| 622  | 623  | 624  | 625  | 626  | 627  | 628  | 629  | 630  |
| 631  | 632  | 633  | 634  | 635  | 636  | 637  | 638  | 639  |
| 640  | 641  | 642  | 643  | 644  | 645  | 646  | 647  | 648  |
| 649  | 650  | 651  | 652  | 653  | 654  | 655  | 656  | 657  |
| 658  | 659  | 660  | 661  | 662  | 663  | 664  | 665  | 666  |
| 667  | 668  | 669  | 670  | 671  | 672  | 673  | 674  | 675  |
| 676  | 677  | 678  | 679  | 680  | 681  | 682  | 683  | 684  |
| 685  | 686  | 687  | 688  | 689  | 690  | 691  | 692  | 693  |
| 694  | 695  | 696  | 697  | 698  | 699  | 700  | 701  | 702  |
| 703  | 704  | 705  | 706  | 707  | 708  | 709  | 710  | 711  |
| 712  | 713  | 714  | 715  | 716  | 717  | 718  | 719  | 720  |
| 721  | 722  | 723  | 724  | 725  | 726  | 727  | 728  | 729  |
| 730  | 731  | 732  | 733  | 734  | 735  | 736  | 737  | 738  |
| 739  | 740  | 741  | 742  | 743  | 744  | 745  | 746  | 747  |
| 748  | 749  | 750  | 751  | 752  | 753  | 754  | 755  | 756  |
| 757  | 758  | 759  | 760  | 761  | 762  | 763  | 764  | 765  |
| 766  | 767  | 768  | 769  | 770  | 771  | 772  | 773  | 774  |
| 775  | 776  | 777  | 778  | 779  | 780  | 781  | 782  | 783  |
| 784  | 785  | 786  | 787  | 788  | 789  | 790  | 791  | 792  |
| 793  | 794  | 795  | 796  | 797  | 798  | 799  | 800  | 801  |
| 802  | 803  | 804  | 805  | 806  | 807  | 808  | 809  | 810  |
| 811  | 812  | 813  | 814  | 815  | 816  | 817  | 818  | 819  |
| 820  | 821  | 822  | 823  | 824  | 825  | 826  | 827  | 828  |
| 829  | 830  | 831  | 832  | 833  | 834  | 835  | 836  | 837  |
| 838  | 839  | 840  | 841  | 842  | 843  | 844  | 845  | 846  |
| 847  | 848  | 849  | 850  | 851  | 852  | 853  | 854  | 855  |
| 856  | 857  | 858  | 859  | 860  | 861  | 862  | 863  | 864  |
| 865  | 866  | 867  | 868  | 869  | 870  | 871  | 872  | 873  |
| 874  | 875  | 876  | 877  | 878  | 879  | 880  | 881  | 882  |
| 883  | 884  | 885  | 886  | 887  | 888  | 889  | 890  | 891  |
| 892  | 893  | 894  | 895  | 896  | 897  | 898  | 899  | 900  |
| 901  | 902  | 903  | 904  | 905  | 906  | 907  | 908  | 909  |
| 910  | 911  | 912  | 913  | 914  | 915  | 916  | 917  | 918  |
| 919  | 920  | 921  | 922  | 923  | 924  | 925  | 926  | 927  |
| 928  | 929  | 930  | 931  | 932  | 933  | 934  | 935  | 936  |
| 937  | 938  | 939  | 940  | 941  | 942  | 943  | 944  | 945  |
| 946  | 947  | 948  | 949  | 950  | 951  | 952  | 953  | 954  |
| 955  | 956  | 957  | 958  | 959  | 960  | 961  | 962  | 963  |
| 964  | 965  | 966  | 967  | 968  | 969  | 970  | 971  | 972  |
| 973  | 974  | 975  | 976  | 977  | 978  | 979  | 980  | 981  |
| 982  | 983  | 984  | 985  | 986  | 987  | 988  | 989  | 990  |
| 991  | 992  | 993  | 994  | 995  | 996  | 997  | 998  | 999  |
| 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 |
| 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 |
| 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 |
| 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 |
| 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 |
| 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 |
| 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 |
| 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 |
| 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 |
| 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 |
| 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 |
| 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 |
| 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 |
| 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 |
| 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 |
| 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 |
| 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 |
| 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 |
| 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 |
| 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 |
| 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 |
| 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 |
| 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 |
| 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 |
| 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 |
| 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 |
| 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 |
| 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 |
| 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 |
| 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 |
| 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 |
| 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 |
| 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 |
| 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 |
| 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 |
| 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 |
| 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 |
| 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 |
| 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 |
| 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 |
| 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 |
| 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 |
| 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 |
| 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 |
| 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 |
| 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 |
| 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 |
| 1423 | 1424 | 1425 | 1426 |      |      |      |      |      |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 图例 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |   |



|                             |                  |  |
|-----------------------------|------------------|--|
| <div>XXX市<br/>建筑勘察设计院</div> |                  |  |
| 勘察单位                        |                  |  |
| 合作单位                        |                  |  |
| 会签专业                        | 会 签              |  |
| 建 筑                         |                  |  |
| 结 构                         |                  |  |
| 给 排 水                       |                  |  |
| 暖 通                         |                  |  |
| 电 气                         |                  |  |
| 注册师印章                       |                  |  |
| 出图专用章                       |                  |  |
| 审 定                         |                  |  |
| 审 核                         |                  |  |
| 工程主持人                       |                  |  |
| 方案设计人                       |                  |  |
| 专业负责人                       |                  |  |
| 校 对                         |                  |  |
| 设 计                         |                  |  |
| 制 图                         |                  |  |
| 工程编号                        | 2006-23          |  |
| 子项名称                        |                  |  |
| 图 名:                        |                  |  |
| XXX售楼处                      |                  |  |
| 日 期                         | 2006 年 08 月 08 日 |  |
| 比 例                         | 1:100            |  |
| 图 册                         | 建筑-01            |  |
| 图 号                         | A2               |  |