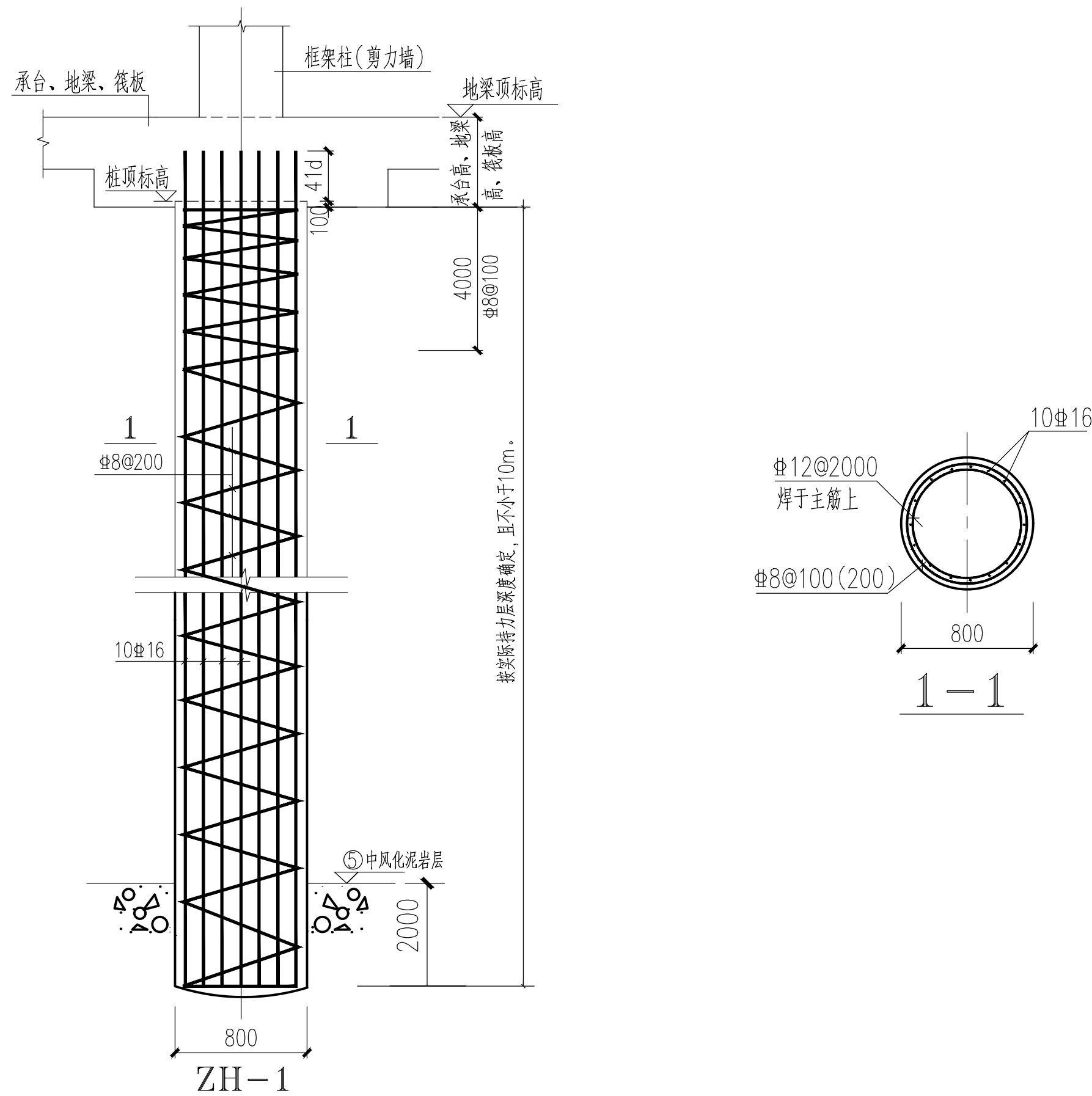


桩平面布置图

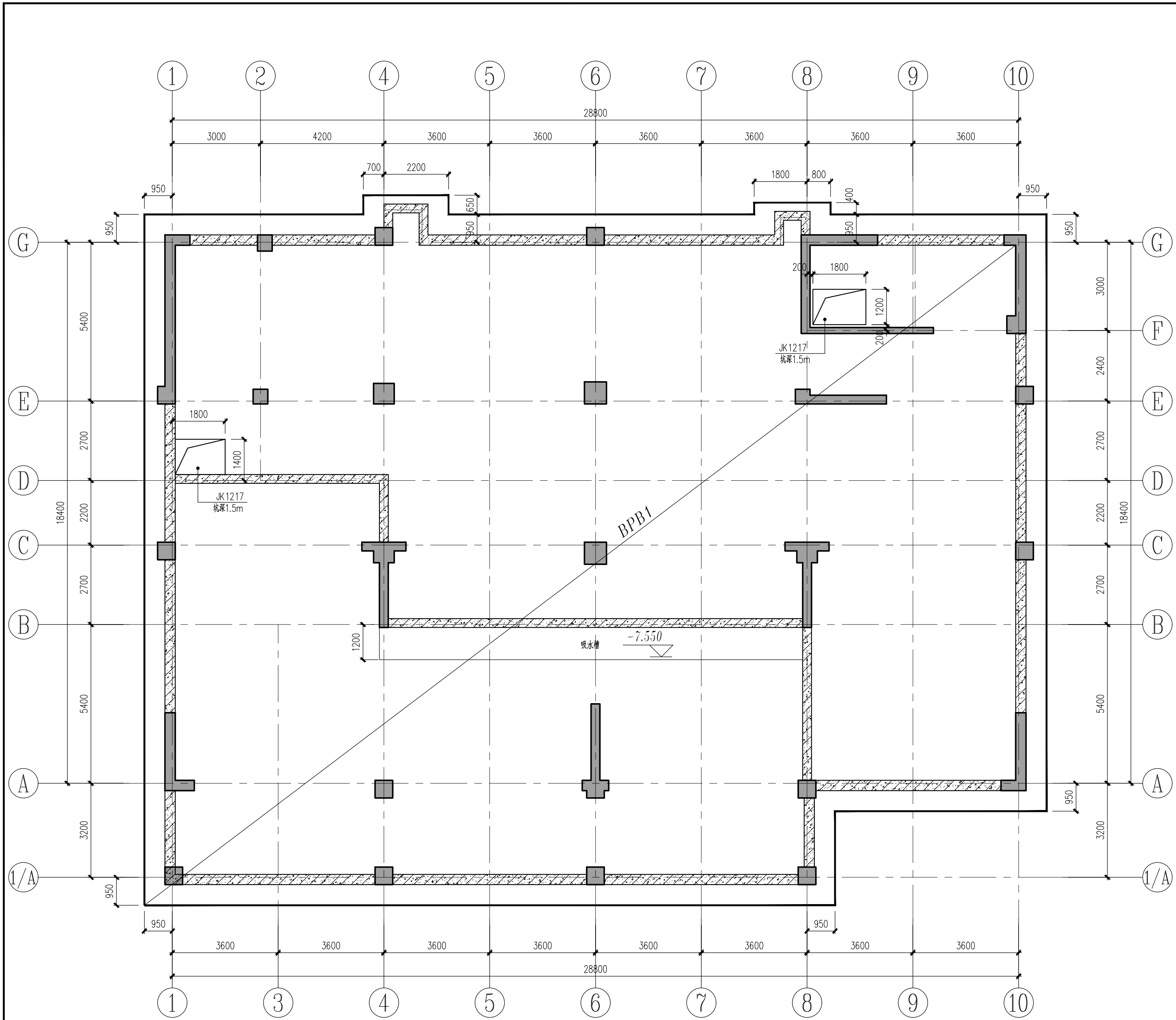
#### 五、桩基说明

- 桩基础采用机械成孔灌注桩，桩基础设计等级为甲级。
- 工程桩应进行承载力和桩身质量检验，桩身质量检验可采用静压法，检测数量不应少于总桩数的100%。承载力检测抽检数量不应少于总桩数的1%，且不少于3根。
- 机械钻孔灌注桩孔底沉渣厚度限值要求：对端承桩灌注混凝土之前，孔底沉渣厚度不应大于50mm。
- 桩基施工应采取可靠措施防止坍塌、缩孔，孔底沉渣应清除干净，保证成孔和浇筑砼的质量。
- 灌注桩施工应严格执行《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008中第6章的相关规定。
- 灌注桩成孔应间隔进行施工，不得成片进行施工。桩孔桩底持力层应逐桩检验，检查桩底质量合格后应尽快浇筑混凝土，严禁久置。浇灌前必须清理孔底松动浮土，符合规定后方可浇灌。桩基浇注混凝土要一次完成，不留施工缝。
- 当施工时发现与地勘及设计不符时，应及时与地勘单位及设计单位沟通，确保基础安全可靠。
- 与本项目标注相关钢筋构造详图参见国家建筑标准设计图集 22G101-3。
- 桩基础混凝土强度等级采用C35，抗渗等级为P8。
- 混凝土保护层厚度：灌注桩纵筋保护层厚度：70mm；承台下部纵筋保护层厚度：100mm（桩嵌入承台100）；外墙临土侧50mm，室内侧及内墙20mm；其余均按结构设计总说明选用。
- 桩基施工前应进行试成孔，如地质情况和成孔条件与地质资料不符者，应及时与设计人及勘察单位联系。待设计方认可后，方能开始桩基的施工。桩中心距小于2.4m时应进行间隔施工（跳花施工）。
- 桩基施工采用旋挖钻机成孔，成孔及水下浇筑均应按《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）相关要求施工。成孔施工时，桩径偏差、垂直度偏差、桩位偏差均应小于《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008中的6.2.4条的允许偏差值。
- 因桩基础在开挖范围以内，桩基施工需等地下室施工完成，采用素土回填至设计标高后方可施工，素土的压实系数不小于0.93。



(单桩竖向承载力特征值3500kN)  
(单桩竖向抗压承载力静载试验检测极限值7000kN)

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div><div><div></div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div><div>证书编号：A162006609</div></div></div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	叶凤霞
项目主管 Proj. Manager	杜冰	杜冰
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	刘艳明
审核 Examined	谢宗海	谢宗海
校对 Checked	包元荣	包元荣
设计 Designed	马岳	马岳
制图 Drawn	马岳	马岳
专业名称 Specialty	结构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title		
桩平面布置图		



基础平法施工图

BPB1 h=800  
T&B  
X&Y: #20@200

## 地基基础设计说明

### 一、工程概况

- 本工程为新建宿舍楼。
- 本工程地基基础设计等级: 甲级; 基础保护层厚度为50mm。  
 $\pm 0.000$ 相当于绝对标高: 2116.600。
- 本工程采用筏板基础, 以⑤强风化泥岩层为持力层,  $f_{ak}=400\text{KPa}$ , 施工前应通过静载试验确定地基承载力特征值, 待设计复核后方可进行基础施工。基础顶标高为-10.200。
- 基础混凝土强度等级采用C35, 垫层采用100mm厚C20素混凝土垫层, 垫层自基础边外扩100mm。
- 钢筋均采用HRB400级钢筋。

### 二、工程地址概况

1、XXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX 场区内地质岩性自上而下分别叙述如下:

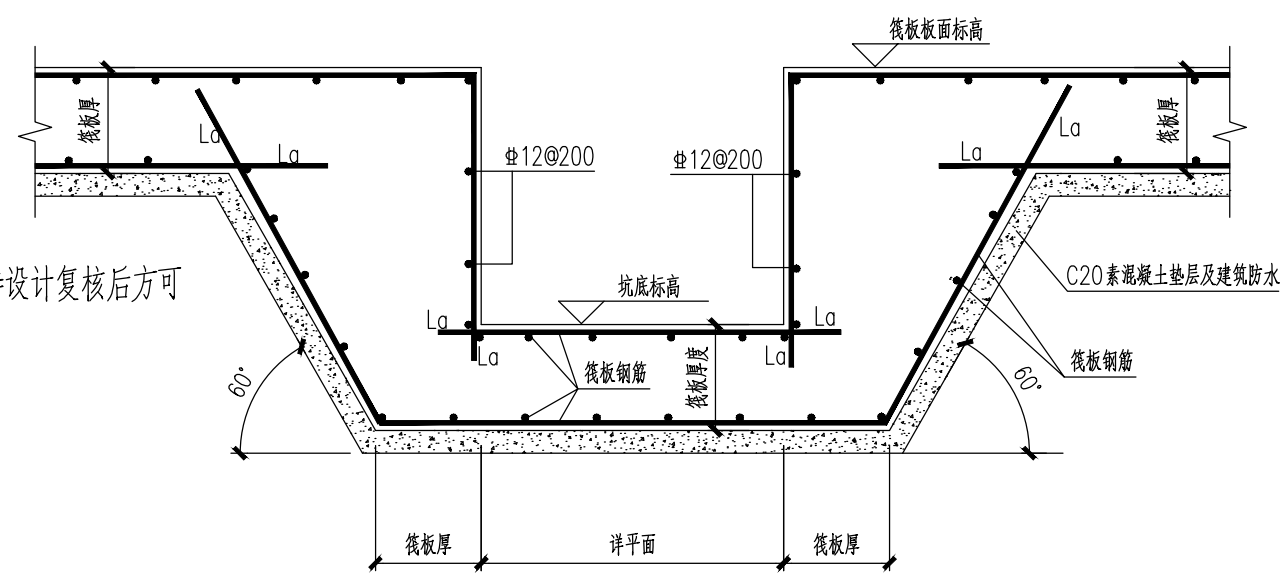
- 杂填土: 灰黑色, 稍湿, 松散, 土质不均, 主要成份以粉土、卵石、砂砾及建筑垃圾(混凝土块、碎砖瓦)组成, 属近期人工回填, 尚未固结, 积年限超过5年, 素填土物料主要来源于附近施工场地及场地平整的粉土、砾砂及建筑垃圾。由于杂填土中含有建筑垃圾、砂砾, 无法采取原状样, 故无法取得杂填土湿陷系数及自重湿陷系数, 根据现场钻探、岩芯分析及回填时走访调查, 杂填土孔隙较大。  
层顶标高2107.25~2113.09m, 层厚0.50~3.20m, 层底标高2104.25~2112.59m。
  - 粉土层: 该层分布于2个钻孔, 其余区域未分布, 分布钻孔如下: ZK21、ZK25号区域; 黄褐色, 稍湿, 稍密状, 土质不均, 主要成份以粉粒为主, 失水易收缩, 干强度较高, 切面较光滑, 韧性好, 无摇振反应, 局部夹有砂砾。  
层面埋深0.00m, 层顶标高2116.33~2116.98m, 层厚1.20~1.80m, 层底标高2115.13~2115.18m。
  - 卵石: 该层仅分布于3个钻孔, 其余区域未分布, 分布钻孔如下: ZK21、ZK23、ZK25号区域; 青灰色~杂色, 稍密~中密, 磨圆度较好, 多呈圆形~亚圆形状, 颗粒级配良好, 骨架颗粒间呈交错排列连续接触, 母岩成份为变质岩, 砂岩及花岗岩为主, 充填物为砂砾及粉土, 充填密实, 粒径一般在2~4cm, 最大粒径为8cm。  
层面埋深1.20~3.10m, 层顶标高2106.96~2115.18m, 层厚1.40~3.40m, 层底标高2105.56~2112.93m。
  - 强风化泥岩: 该层遍布整个拟建场地; 强风化, 棕红色, 强风化, 泥质胶结, 厚层状构造, 矿物成份以石英、长石、高岭石、绿泥石及云母为主, 岩芯多呈块状~短柱状,  $R_{QD}=40\sim 60$ , 岩体完整性为较完整, 岩芯采取率为90~95%, 岩体基本质量等级为V级, 扰动及遇水后易分散、软化。  
层面埋深0.50~5.20m, 层顶标高2104.25~2112.93m, 层厚3.80~6.00m, 层底标高2099.15~2107.98m。
  - 中风化泥岩: 该层遍布整个拟建场地; 中风化, 棕红色, 泥质胶结, 厚层状构造, 矿物成份以石英、长石、高岭石、绿泥石及云母为主, 岩芯多呈长~短柱状,  $R_{QD}=90\sim 100$ , 岩体完整性为完整, 岩芯采取率为90~100%, 岩体基本质量等级为V级。  
该层未揭露, 构成本区的基底。该层在场区内分布较连续、稳定。层面埋深6.10~9.20m, 层顶标高2099.15~2107.98m, 最大揭露厚度13.50m(未揭露)。
2. 地下水类型及埋藏条件: 系松散岩类孔隙潜水, 主要含水层为卵石层, 次含水层为砾砂层, 泥岩层为相对隔水板, 本次勘察实测场地地下水埋深1.60~4.30m(以目前的自然地面为基准面), 相应的水位高程2103.45~2112.68m, 场地近3~5年最高水位为2112.95m, 历史最高水位为2113.50m, 抗浮设计水位标高2113.50m。
3. 场地的腐蚀性评价  
场内地基土对混凝土结构具有弱腐蚀性, 对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性; 受环境类型影响水对混凝土结构具微腐蚀性, 地下水对混凝土结构具微腐蚀性。对钢筋混凝土结构中的钢筋在长期浸水条件下具微腐蚀性。在干湿交替条件下具微腐蚀性。
4. 基坑开挖应根据设计要求进行监测, 监测内容包括支护结构的水平位移、地下水位变化及周边建筑物、地下管线等市政设施的沉降和位移等。
5. 地基基础工程施工验收检验及监测, 需满足《地基基础工程质量验收规范》及《建筑与市政地基基础通用规范》第5.4条、第7.4条有关内容。

### 三、地基基础说明:

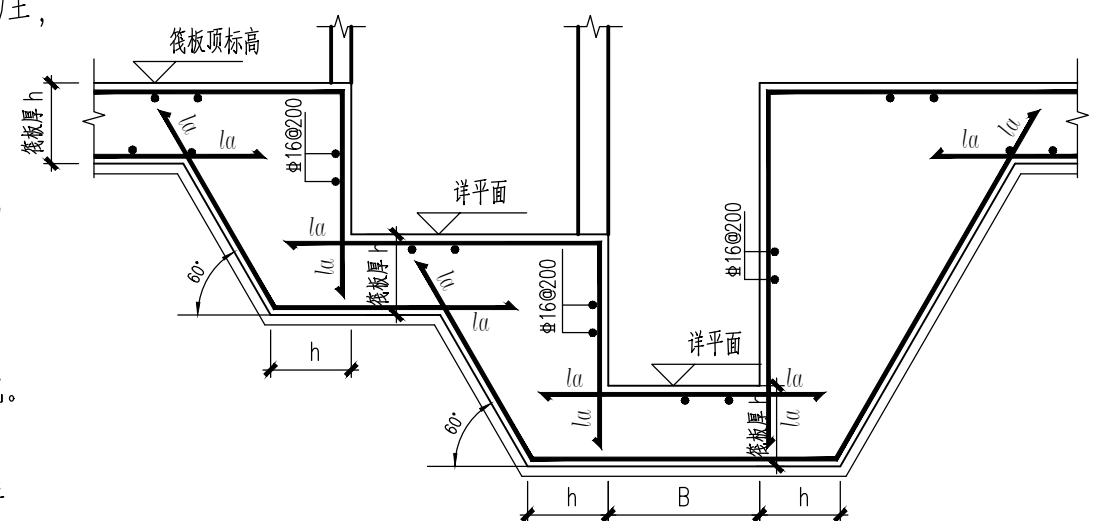
- 开挖至设计标高后如未到达持力层, 需继续下挖至持力层后采用C20素混凝土回填至设计标高, 回填宽度至垫层边外扩一米。

### 四、施工要求及构造:

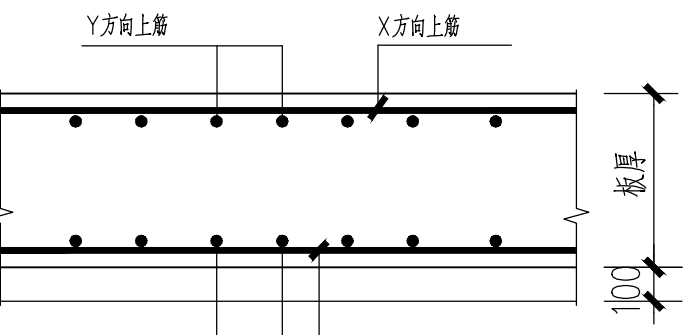
- 由于基坑较深, 基坑开挖应根据基坑深度、周边建筑物的距离及土质性质采取必要的放坡与支护措施, 以保证周边建筑物、构筑物、地下设施等正常使用及安全。土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭, 防止水浸和坍塌, 及时进行地下工程施工, 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行, 不得超挖。基坑设计标高以上300mm厚土层应由人工挖除。
- 为保证筏板上部钢筋的正确位置, 筏板上下筋之间设马凳筋, 梅花形布置, 马凳筋的间距及直径应保证筏板上下钢筋的稳定。
- 墙柱基础插筋构造详见《22G101-3》第64、65、66页;
- 筏形基础钢筋构造详见《22G101-3》第91页;
- 筏形基础平板端部与外伸部位钢筋构造详见《22G101-3》第93页;
- 筏板上下筋之间的支撑定位等做法由施工单位确定, 确保在施工浇灌混凝土时, 钢筋位置准确、不位移。
- 水、电、暖专业的穿墙洞及底板中的预埋管线结构图中不再表示, 按相应专业图纸要求预留。洞口加筋见结构设计总说明。  
基坑做法详见标准图集《22G101-3》107页, 筏板处 $\alpha$ 角按60度放坡。集水坑均设盖板, 坑壁均设爬梯。集水坑、水池内壁、内柱表面抹20厚1:2.5水泥砂浆掺5%防水剂。
- 构造底板边缘封边构造详见《22G101-3》第93页(a), U形筋及侧面构造筋均为 $\Phi 12@200$ ; 筏板变标高等厚度变化处配筋构造详见《22G101-3》第92页; 防水底板与各类基础的连接构造详见《22G101-3》第110页。
- 与设备基础及电梯相关部位的尺寸、标高、预埋件等应待设备到货或与厂家提供的土建图纸核对无误后方可施工。
- 本图所有预留预埋必须与建筑、水、暖、电施工图进行核对, 无误后方可施工, 预埋管应根据建筑水暖电图纸预埋。
- “ $\Phi xx@xx$ ”表示除通配筋外的板顶附加筋, “ $\Phi xx@xx$ ”表示除通配筋外的板底附加筋。短点划线框表示附加筋的布置范围。附加筋间距与通配筋一致的, 其与通配筋同层间隔设置。
- 集水坑、电梯基坑等均与相关专业核对无误后方可施工。
- 混凝土抗渗等级: 筏板、地下室外墙P8。



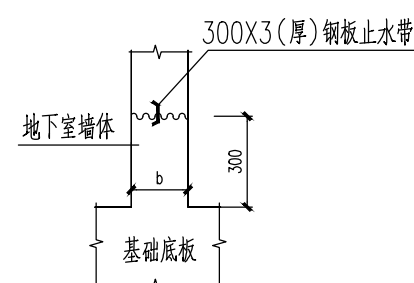
集水(电梯)坑大样一



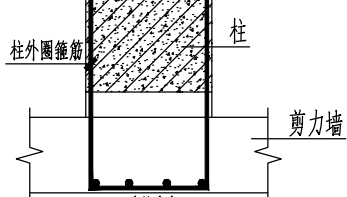
集水(电梯)坑大样二



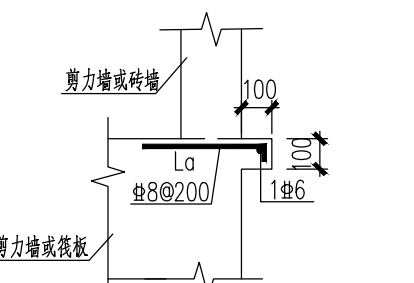
防水底板钢筋排放示意图



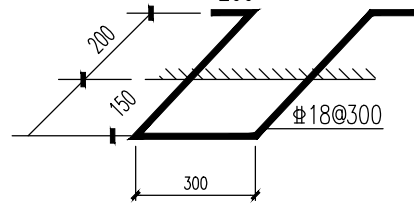
地下室墙体水平施工缝



柱、墙整浇构造详图



墙边集水坑挑耳做法



爬梯详图

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div><div></div><div><b>甘肃第七建设集团股份有限公司</b> THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE 建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级 证书编号: A162006609</div></div>		
建设单位 / Client		
清远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
清远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分监 Sub-SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
校对 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title		
基础平法施工图		

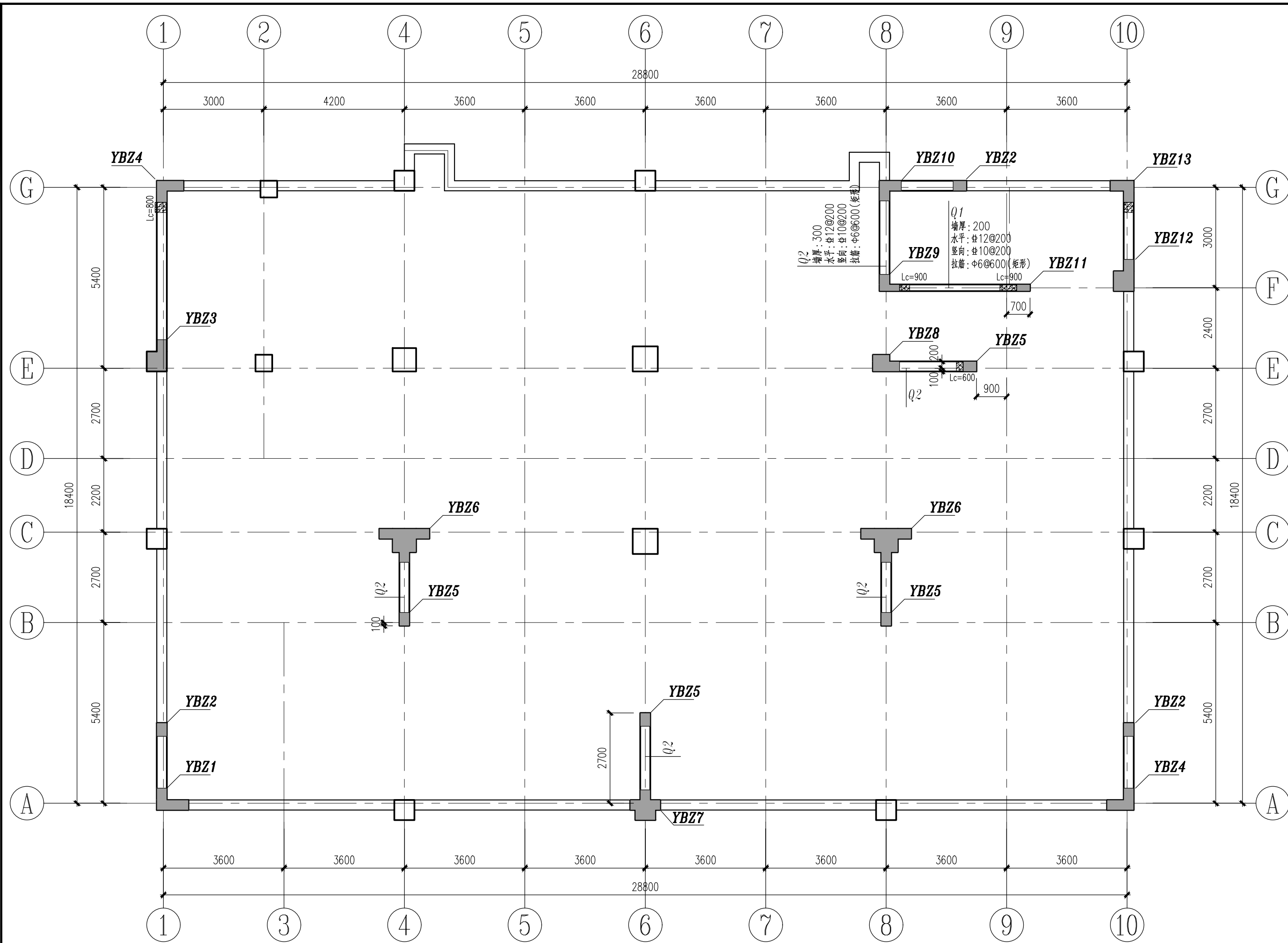




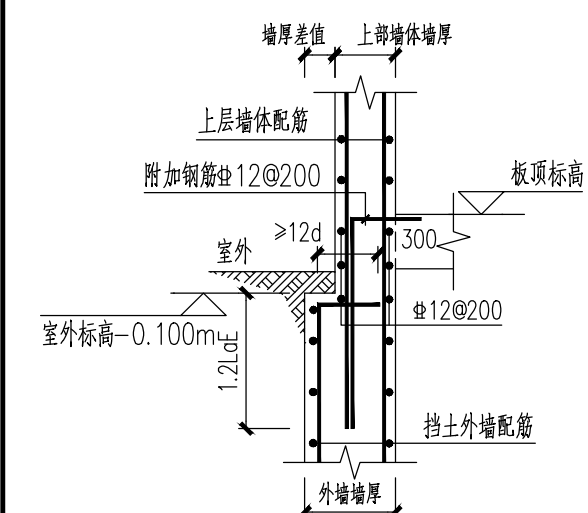






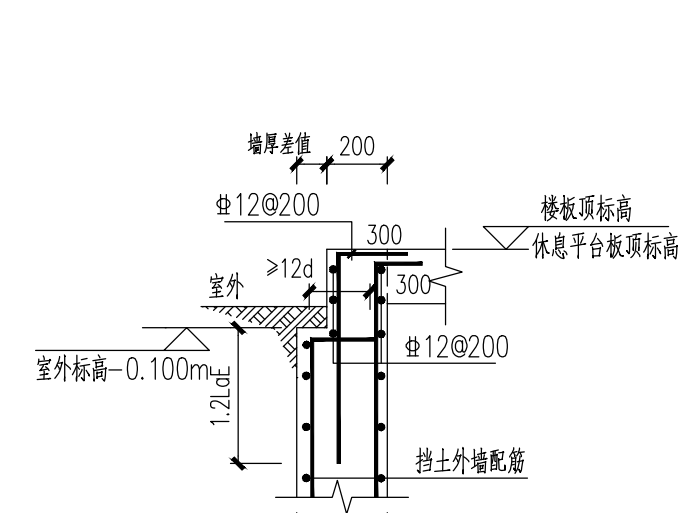


-1.850~-0.100墙平法施工图



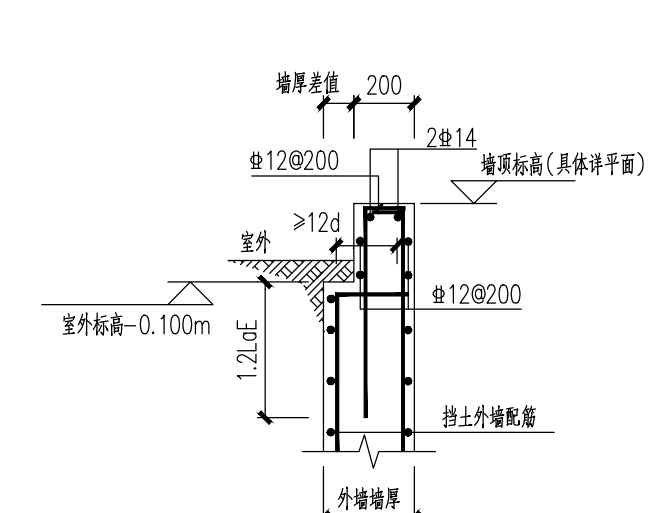
外墙变截面纵筋构造(一)

注 1、此详图适用于上部有墙体处。  
2、上部墙体边缘构件沿墙体落至变截面处。



外墙变截面纵筋构造(二)

注 此详图适用于上部无墙体但有楼板或楼梯平台板处。



外墙变截面纵筋构造(三)

注 此详图适用于外墙墙顶无墙无板处。

表面					
编号	YBZ1	YBZ2	YBZ3	YBZ4	YBZ5
标高	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100
纵筋	20#18	8#16	18#20	18#18	8#16
箍筋/拉筋	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150

表面					
编号	YBZ6	YBZ7	YBZ8	YBZ9	YBZ10
标高	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100
纵筋	28#20	24#20	16#18	14#16	16#16
箍筋/拉筋	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150

表面			
编号	YBZ11	YBZ12	YBZ13
标高	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100	-1.850~-0.100
纵筋	6#16	18#18	16#18
箍筋/拉筋	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150	#12@150/#8@150

机房屋面	52.800		C30	C30
屋面	48.000	4.800		
16	44.900	3.100		
15	41.900	3.000		
14	38.900	3.000		
13	35.900	3.000		
12	32.900	3.000		
11	29.900	3.000		
10	26.900	3.000		
9	23.900	3.000		
8	20.900	3.000		
7	17.900	3.000		
6	14.900	3.000		
5	11.900	3.000		
4	8.900	3.000		
3	5.900	3.000		
2	2.900	3.000		
1	-0.100	3.000		
管顶层	-1.850	1.750	C45	C30
-1	-6.550	4.700	C45	C30
层号	层底标高(m)	层高(m)	墙、柱混凝土强度等级	梁、板混凝土强度等级

层结构标高、结构层高、构件混凝土强度等级  
上部结构竖向部位：基础顶

实名打印栏

签署栏

项目负责人

杜冰

专业负责人

刘艳明

设计人

马岳

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章

甘肃第七建设集团股份有限公司

THE 7th CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE

建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级

证书编号：A162006609

建设单位 / Client

靖远煤业集团刘化化工有限公司

项目名称 / Proj. Name

靖远煤业集团刘化化工有限公司  
职工宿舍楼建设项目

项目编号 / Proj. Number

GJ-7J/2024-4-4

子项名称 / Sub-Proj. Name

1#宿舍楼

审定

叶凤霞

叶凤霞

Approved

杜冰

杜冰

项目主管

刘艳明

刘艳明

Proj. Manager

马岳

马岳

专业分签

谢宗海

谢宗海

Sub SUPV

包元荣

包元荣

审核

马岳

马岳

Examined

马岳

马岳

校对

马岳

马岳

Checked

马岳

马岳

设计

马岳

马岳

Designed

马岳

马岳

制图

马岳

马岳

Drawn

马岳

马岳

专业名称

结构

结构

Specialty

马岳

马岳

图纸编号

马岳

马岳

Drawing NO.

马岳

马岳

设计阶段

马岳

马岳

Current Rev

马岳

马岳

设计阶段

马岳

马岳

Design Phase

马岳

马岳

图例比例

马岳

马岳

Scale

马岳

马岳

出图日期

马岳

马岳

Date

马岳

马岳

2025.09

马岳

马岳

图例名称 / Drawing Title

马岳

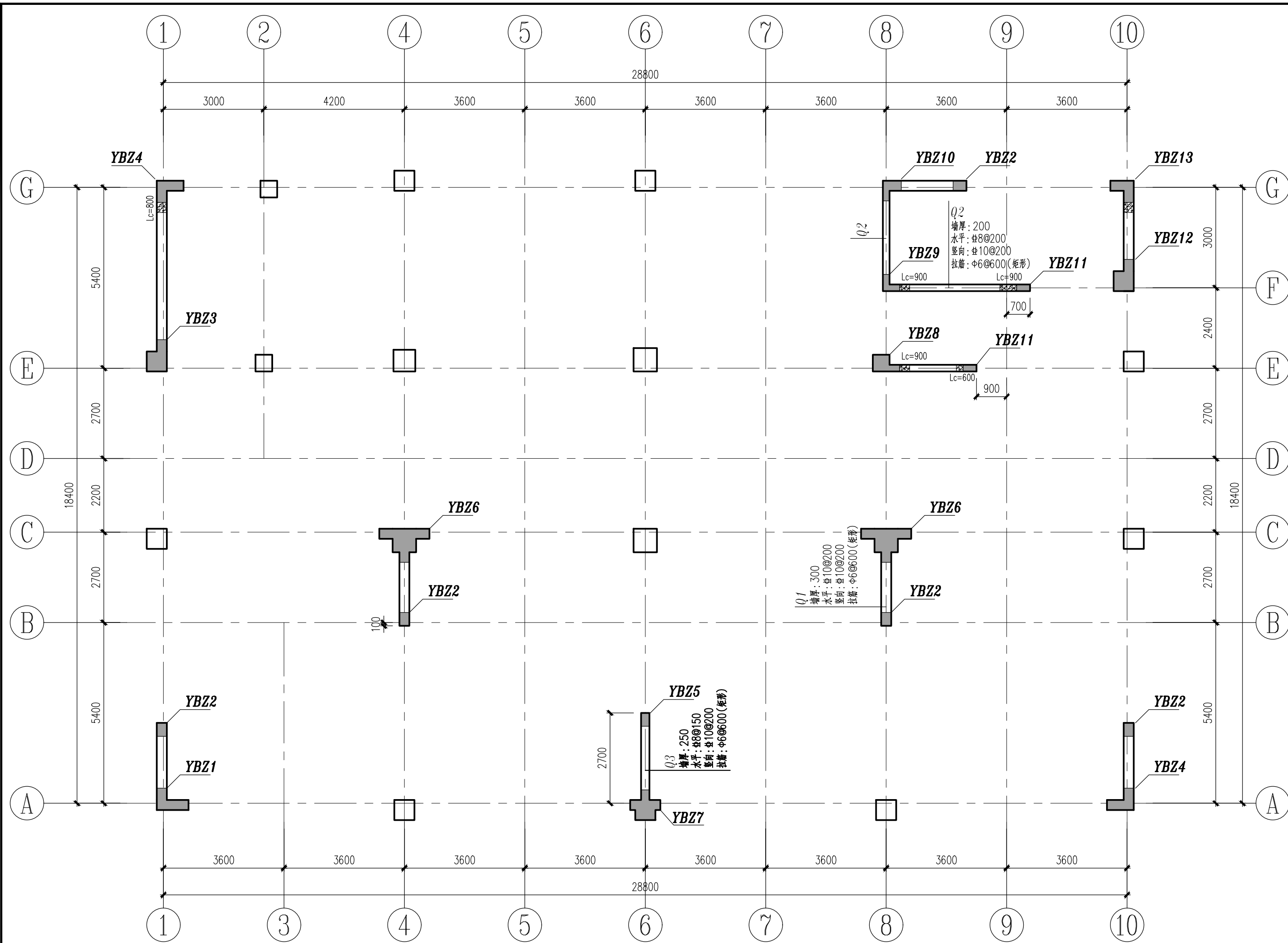
马岳

-1.850~-0.100墙平法施工图

马岳

马岳





-0.100~8.900墙平法施工图

注：1、图中未注明墙体均为Q1；未注明的墙按轴线居中布置，墙身拉筋双向布置。

表面					
编号	YBZ1	YBZ2	YBZ3	YBZ4	YBZ5
标高	-0.100~8.900	-0.100~8.900	-0.100~8.900	-0.100~8.900	-0.100~8.900
纵筋	20#18	8#16	18#20	18#18	8#16
箍筋/拉筋	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150

表面					
编号	YBZ6	YBZ7	YBZ8	YBZ9	YBZ10
标高	-0.100~8.900	-0.100~8.900	-0.100~8.900	-0.100~8.900	-0.100~8.900
纵筋	28#20	24#20	14#18	12#22	16#25
箍筋/拉筋	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150

表面			
编号	YBZ11	YBZ12	YBZ13
标高	-0.100~8.900	-0.100~8.900	-0.100~8.900
纵筋	6#16	18#18	16#22
箍筋/拉筋	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150	#10@150/#8@150

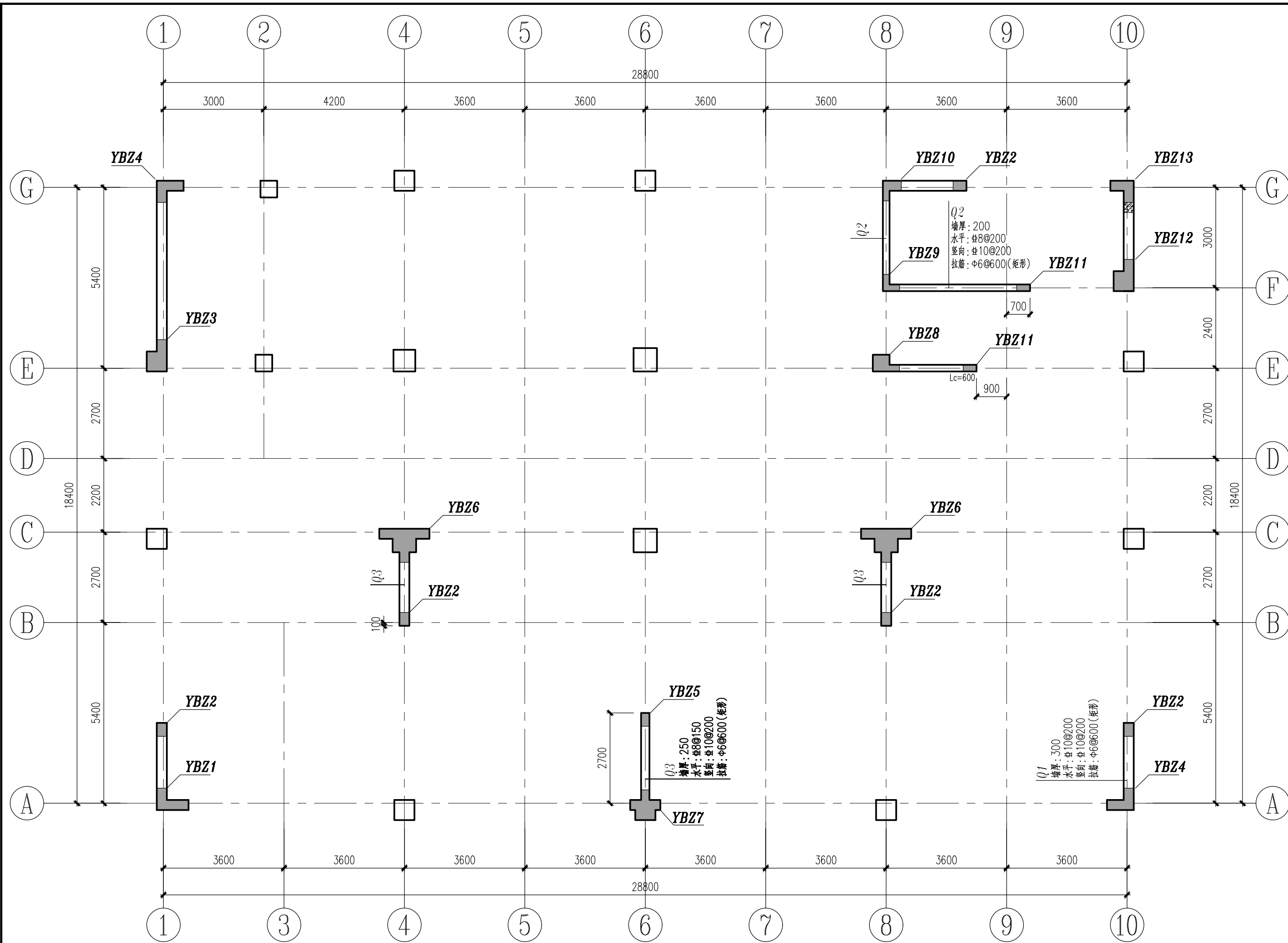
机房屋面	52.800		C30	C30
屋面	48.000	4.800		
16	44.900	3.100		
15	41.900	3.000		
14	38.900	3.000		
13	35.900	3.000		
12	32.900	3.000		
11	29.900	3.000		
10	26.900	3.000		
9	23.900	3.000	C35	C30
8	20.900	3.000		
7	17.900	3.000		
6	14.900	3.000	C40	C30
5	11.900	3.000		
4	8.900	3.000	C40	
3	5.900	3.000		
2	2.900	3.000	C45	C30
1	-0.100	3.000		
管顶层	-1.850	1.750	C45	C30
-1	-6.550	4.700	C45	C30
层号	层底标高 (m)	层高 (m)	墙、柱砼 强度等级	梁、板砼 强度等级

层结构标高、结构层高、构件混凝土强度等级

上部结构竖向定位：基础顶

项目负责人	实名打印栏	签署栏
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div> <div>THE 7th CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div> <div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div> <div>证书编号：A162006609</div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定	叶凤霞	叶凤霞
项目主管	杜冰	杜冰
专业分督	刘艳明	刘艳明
审核	谢宗海	谢宗海
校对	包元荣	包元荣
设计	马岳	马岳
制图	马岳	马岳
专业名称	结构	图纸编号
设计阶段	施工图	Drawing NO.
图纸比例	1:100	当前版本
Scale	1:100	Current Rev
图纸名称 / Drawing Title	-0.100~8.900墙平法施工图	





8. 900~48. 000墙平法施工图

注：1、图中未注明墙体均为Q1；未注明的墙按轴线居中布置，墙身拉筋双向布置。

表面					
编号	YBZ1	YBZ2	YBZ3	YBZ4	YBZ5
标高	8.900~48.000	8.900~48.000	8.900~48.000	8.900~48.000	8.900~48.000
纵筋	20#14	8#14	18#18	18#16	8#16
箍筋/拉筋	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200

表面					
编号	YBZ6	YBZ7	YBZ8	YBZ9	YBZ10
标高	8.900~48.000	8.900~48.000	8.900~48.000	8.900~48.000	8.900~48.000
纵筋	28#16	24#18	14#18	12#16	16#20
箍筋/拉筋	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200

表面			
编号	YBZ11	YBZ12	YBZ13
标高	8.900~48.000	8.900~48.000	8.900~48.000
纵筋	6#16	18#18	16#18
箍筋/拉筋	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200	#10@200/#8@200

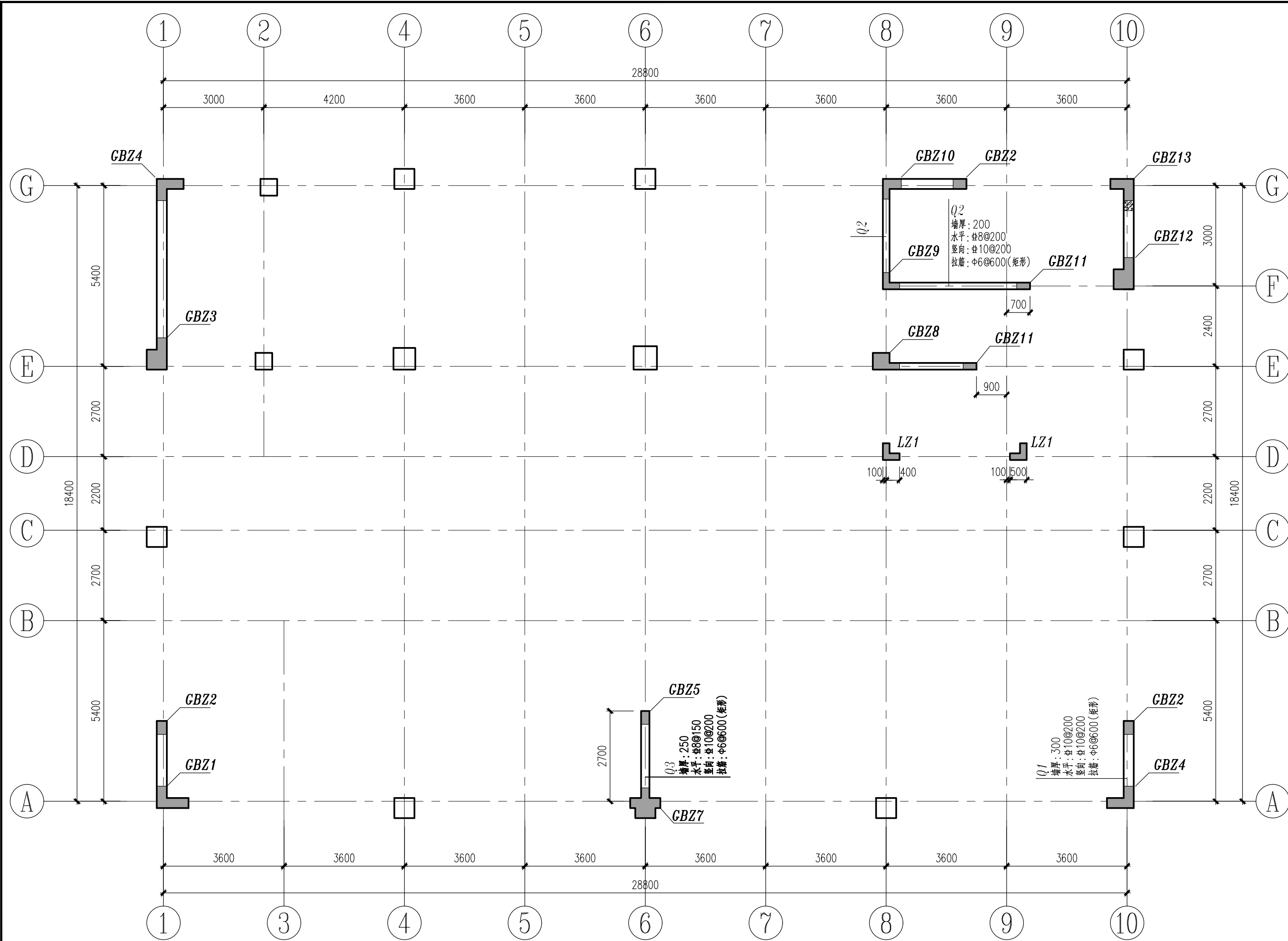
机房屋面	52.800		C30	C30
屋面	48.000	4.800		
16	44.900	3.100		
15	41.900	3.000		
14	38.900	3.000		
13	35.900	3.000		
12	32.900	3.000		
11	29.900	3.000		
10	26.900	3.000		
9	23.900	3.000		
8	20.900	3.000		
7	17.900	3.000		
6	14.900	3.000		
5	11.900	3.000		
4	8.900	3.000		
3	5.900	3.000		
2	2.900	3.000		
1	-0.100	3.000		
管顶层	-1.850	1.750		
-1	-6.550	4.700		
层号	层底标高 (m)	层高 (m)	墙、柱砼 强度等级	梁、板砼 强度等级

层结构标高、结构层高、构件混凝土强度等级

上部结构说明：基础

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div>甘肃第七建设集团股份有限公司 THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE 建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级 证书编号：A162006609</div>		
建设单位 / Client 靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name 靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name 1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
校对 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title 8. 900~48. 000墙平法施工图		





48.000~52.800墙平法施工图

注：1、图中未注明墙体均为Q1；未注明的墙按轴线居中布置，墙身拉筋双向布置。

截面					
编号	GBZ1	GBZ2	GBZ3	GBZ4	GBZ5
标高	48.000~52.800	48.000~52.800	48.000~52.800	48.000~52.800	48.000~52.800
纵筋	20#14	8#14	18#14	18#14	8#16
箍筋/拉筋	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200

截面					
编号	GBZ7	GBZ8	GBZ9	GBZ10	GBZ11
标高	48.000~52.800	48.000~52.800	48.000~52.800	48.000~52.800	48.000~52.800
纵筋	24#18	14#18	12#16	16#16	6#16
箍筋/拉筋	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200

截面			
编号	GBZ12	GBZ13	LZ1
标高	48.000~52.800	48.000~52.800	48.000~52.800
纵筋	18#18	16#18	12#18
箍筋/拉筋	#8@200/#8@200	#8@200/#8@200	#10@100

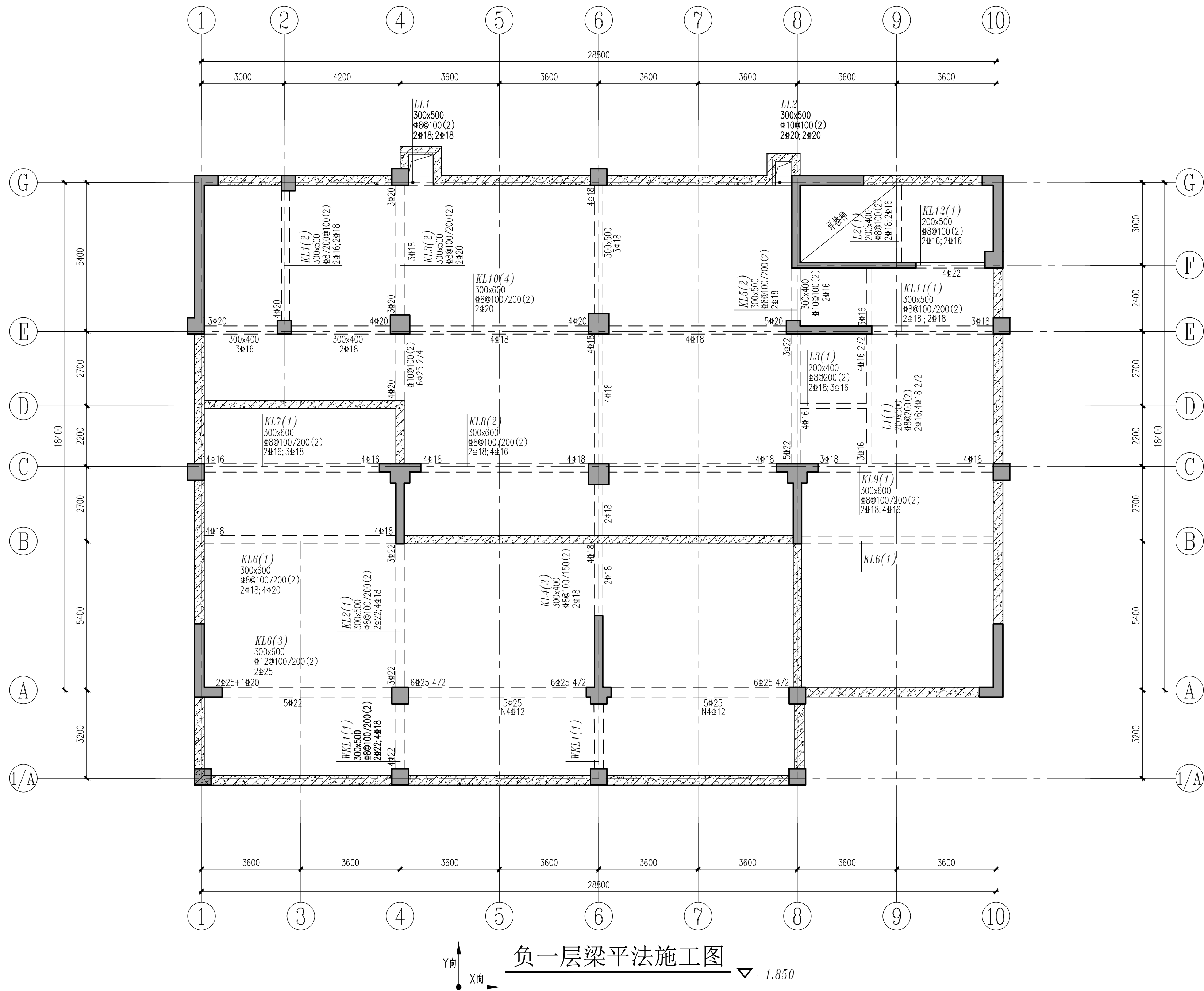
机房屋面	52.800		C30	C30
屋面	48.000	4.800		
16	44.900	3.100		
15	41.900	3.000		
14	38.900	3.000		
13	35.900	3.000	C30	C30
12	32.900	3.000		
11	29.900	3.000		
10	26.900	3.000		
9	23.900	3.000	C35	C30
8	20.900	3.000		
7	17.900	3.000		
6	14.900	3.000	C40	C30
5	11.900	3.000		
4	8.900	3.000	C40	
3	5.900	3.000		
2	2.900	3.000	C45	C30
1	-0.100	3.000		
普通楼层	-1.850	1.750	C45	C30
-1	-6.550	4.700	C45	C30
层号	层底标高 (m)	层高 (m)	墙、柱砼强度等级	梁、板砼强度等级

层结构标高、结构层高、构件混凝土强度等级

上部结构凝固部位：基础项

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<b>甘肃第七建设集团股份有限公司</b> THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE 建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级 证书编号：A162006609		
建设单位 / Client <b>靖远煤业集团刘化化工有限公司</b>		
项目名称 / Proj. Name <b>靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目</b>		
项目编号 / Proj. Number <b>GJ-7J/2024-4-4</b>		
子项名称 / Sub-Proj. Name <b>1#宿舍楼</b>		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
校对 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title <b>48.000~52.800墙平法施工图</b>		





实名打印栏		签署栏	
项目负责人	杜冰		
专业负责人	刘艳明		
设计人	马岳		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
甘肃第七建设集团股份有限公司 THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE 建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级 证书编号：A162006609			
建设单位 / Client 靖远煤业集团刘化化工有限公司			
项目名称 / Proj. Name 靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目			
项目编号 / Proj. Number GJ-7J/2024-4-4			
子项名称 / Sub-Proj. Name 1#宿舍楼			
审定 Approved	叶风霞	叶风霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	杜冰	
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	谢宗海	
交对 Checked	包元荣	包元荣	
设计 Designed	马岳	马岳	
制图 Drawn	马岳	马岳	
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.	结施- 09
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev	1
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date	2025. 09
图纸名称 / Drawing Title 负一层梁平法施工图			



	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章



甘肃第七建设集团股份有限公司

THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE

建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级

证书编号：A162006609

建设单位 / Client  
靖远煤业集团刘化化工有限公司

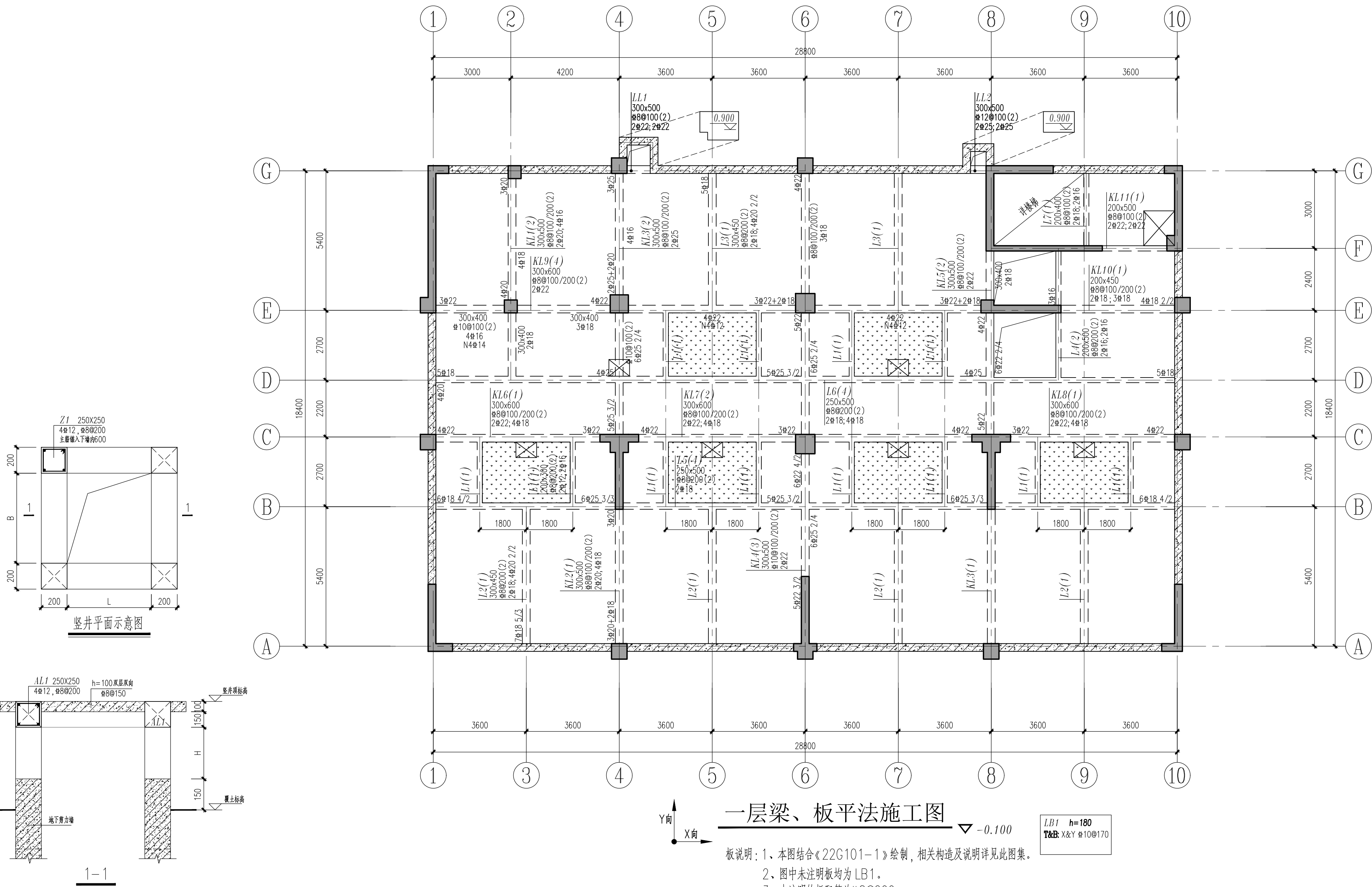
项目名称 / Proj. Name  
靖远煤业集团刘化化工有限公司  
职工宿舍楼建设项目

项目编号 / Proj. Number  
GJ-7J/2024-4-4

子项名称 / Sub-Proj. Name  
1#宿舍楼

审定 Approved	叶凤霞	叶凤霞
项目主管 Proj. Manager	杜冰	杜冰
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	刘艳明
审核 Examined	谢宗海	谢宗海
校对 Checked	包元荣	包元荣
设计 Designed	马岳	马岳
制图 Drawn	马岳	马岳
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
		2025. 09

图纸名称 / Drawing Title  
一层梁、板平法施工图



### 一层梁、板平法施工图

▽ -0.100

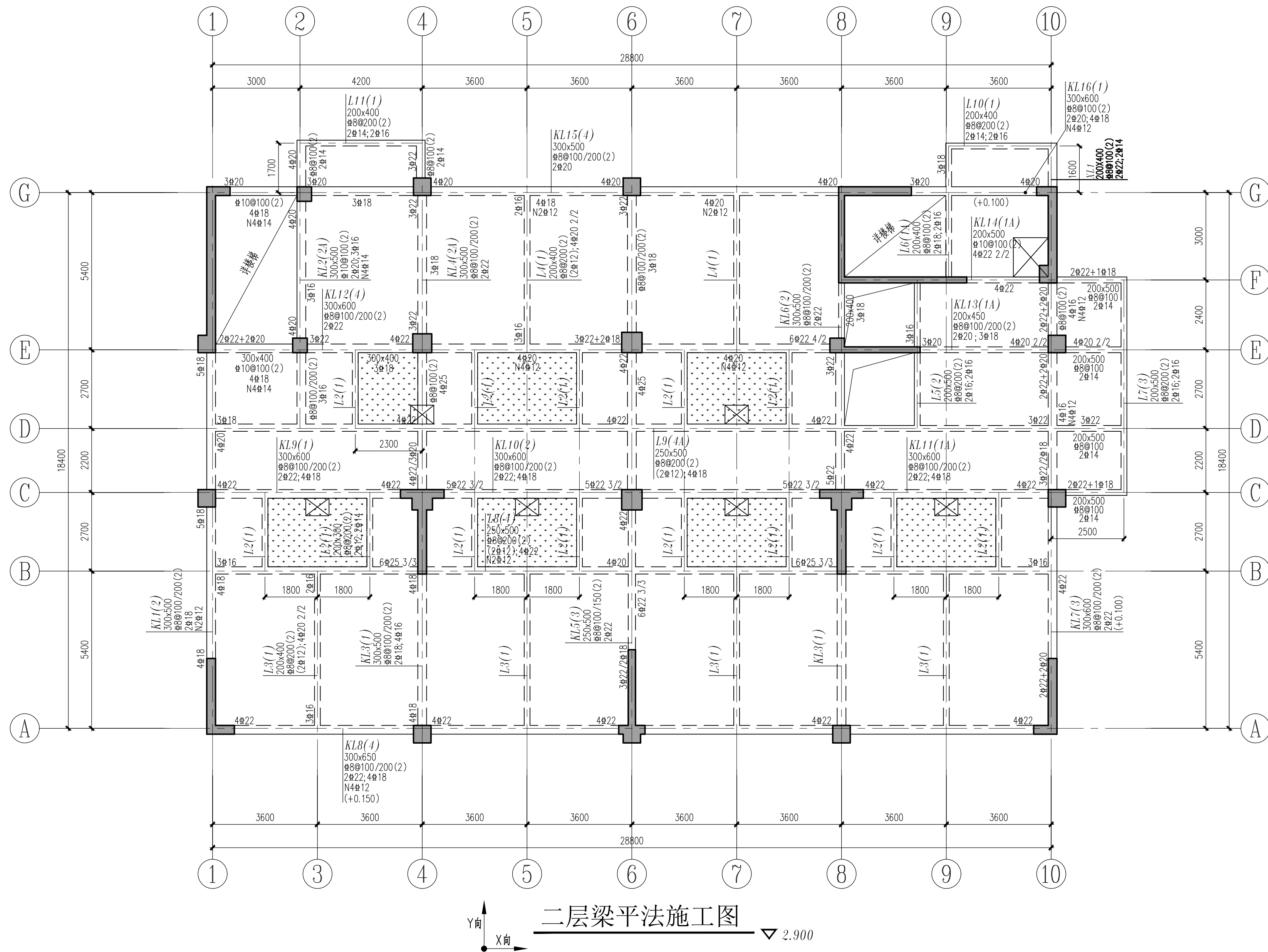
LB1 h=180  
T&B: X&Y ￠10@170









板说明：1、本图结合《22G101-1》绘制，相关构造及说明详见此图集。

- 图中未注明板均为 LB1。
- 未注明的板配筋为 ￠8@200；
- 图中 所示区域标高为结构标高-0.030；
- 图中 表示设备留洞后封板，该处钢筋不断。
- 卫生间水道留洞参照水道施工图。
- 除注明者外未注明构件设置原则详见结构总说明。

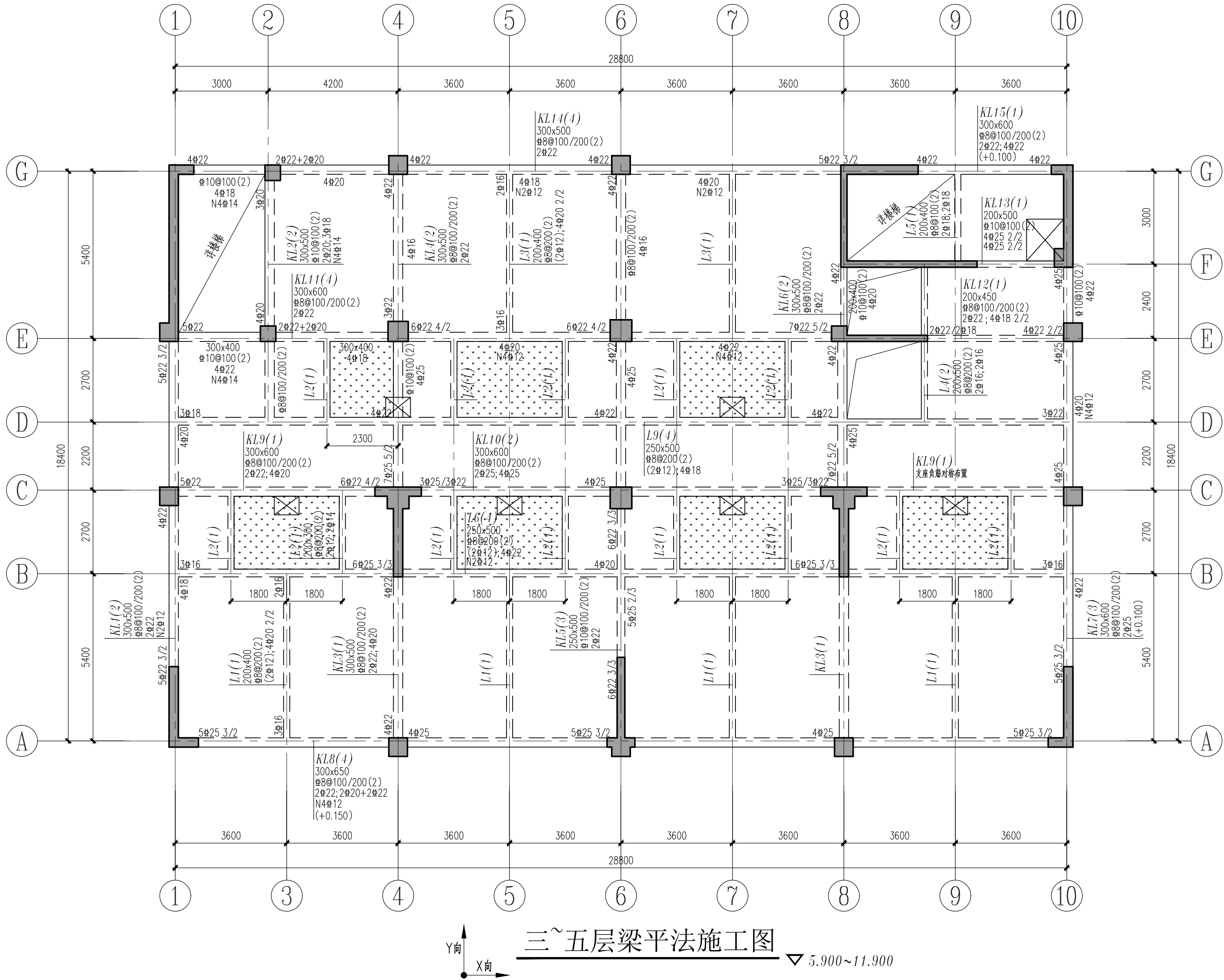
### 竖井出地面部分详图

- 说明：
- 图中所示配筋为竖井出地面以上部分配筋，顶板以下部分配筋详墙体配筋图。
  - 竖井大样图具体详见建施风井大样。

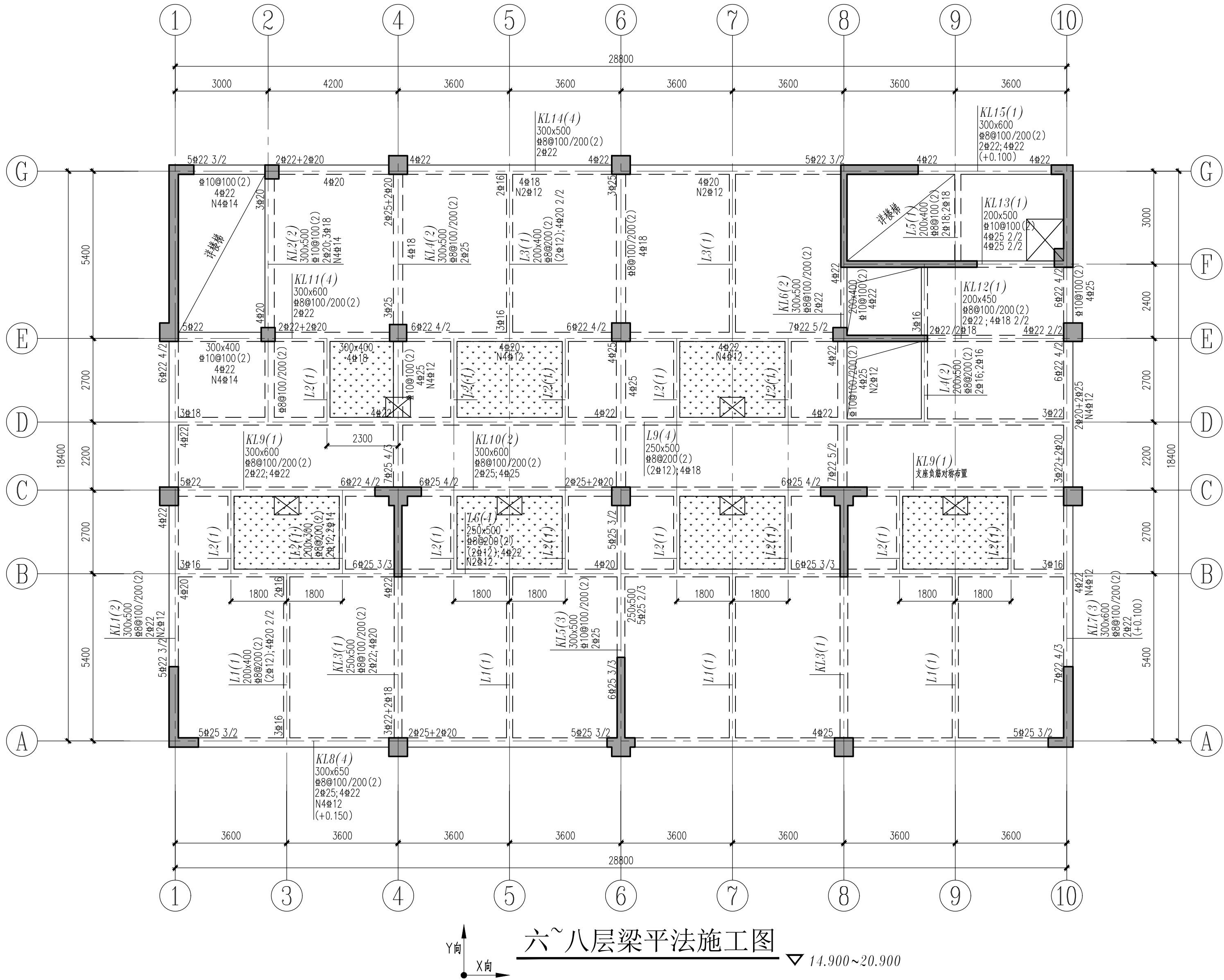


	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div><div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级 证书编号：A162006609</div></div></div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分管 Sub-SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
交验 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title		结施- 11
二层梁平面布置图		1
		2025. 09



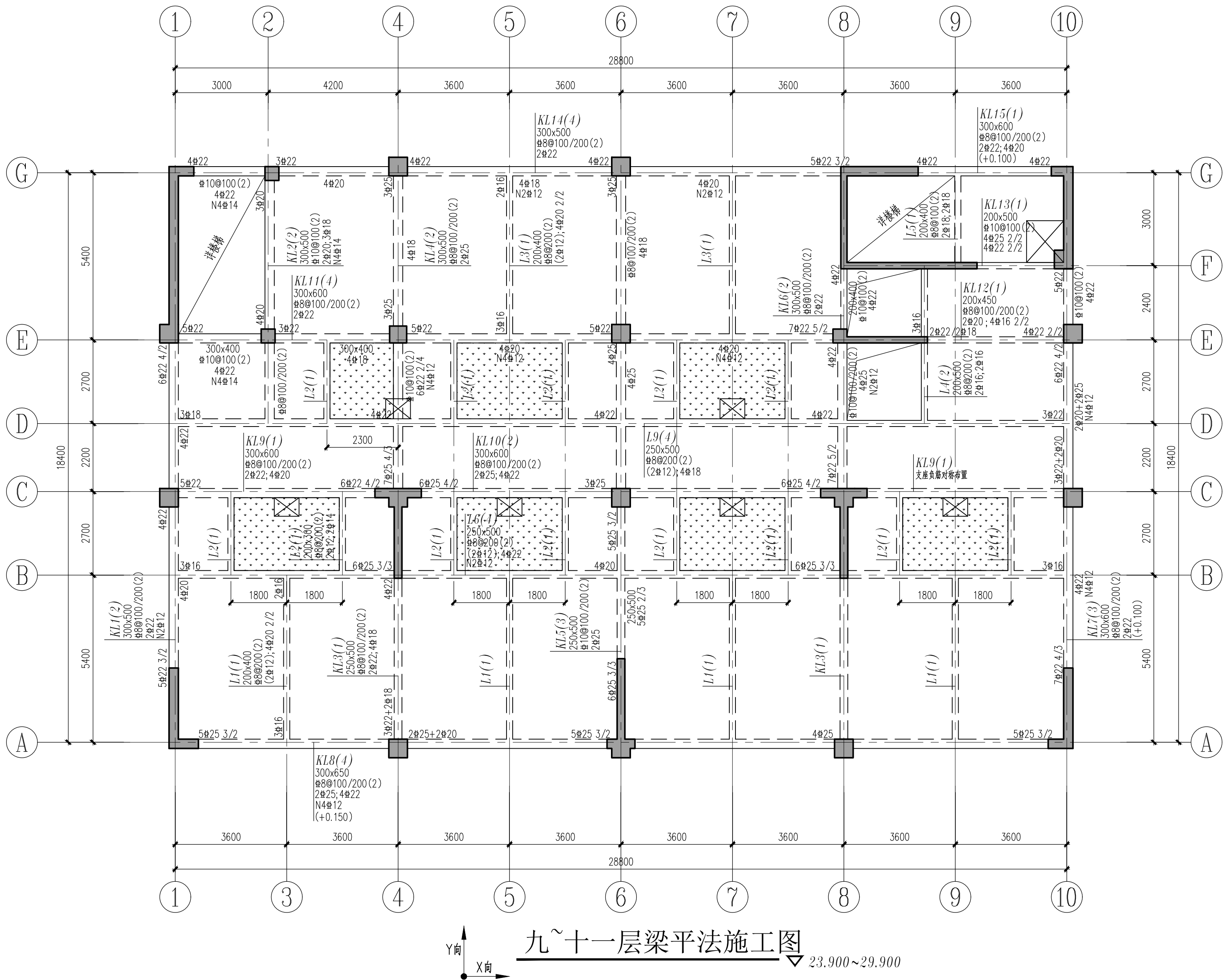


	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div><div></div><div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div><div>证书编号：A162006609</div></div></div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
校对 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title		
三~五层梁平法施工图		



	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div><div></div><div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div><div>证书编号：A162006609</div></div></div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
校对 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
制图比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title		
六~八层梁平法施工图		



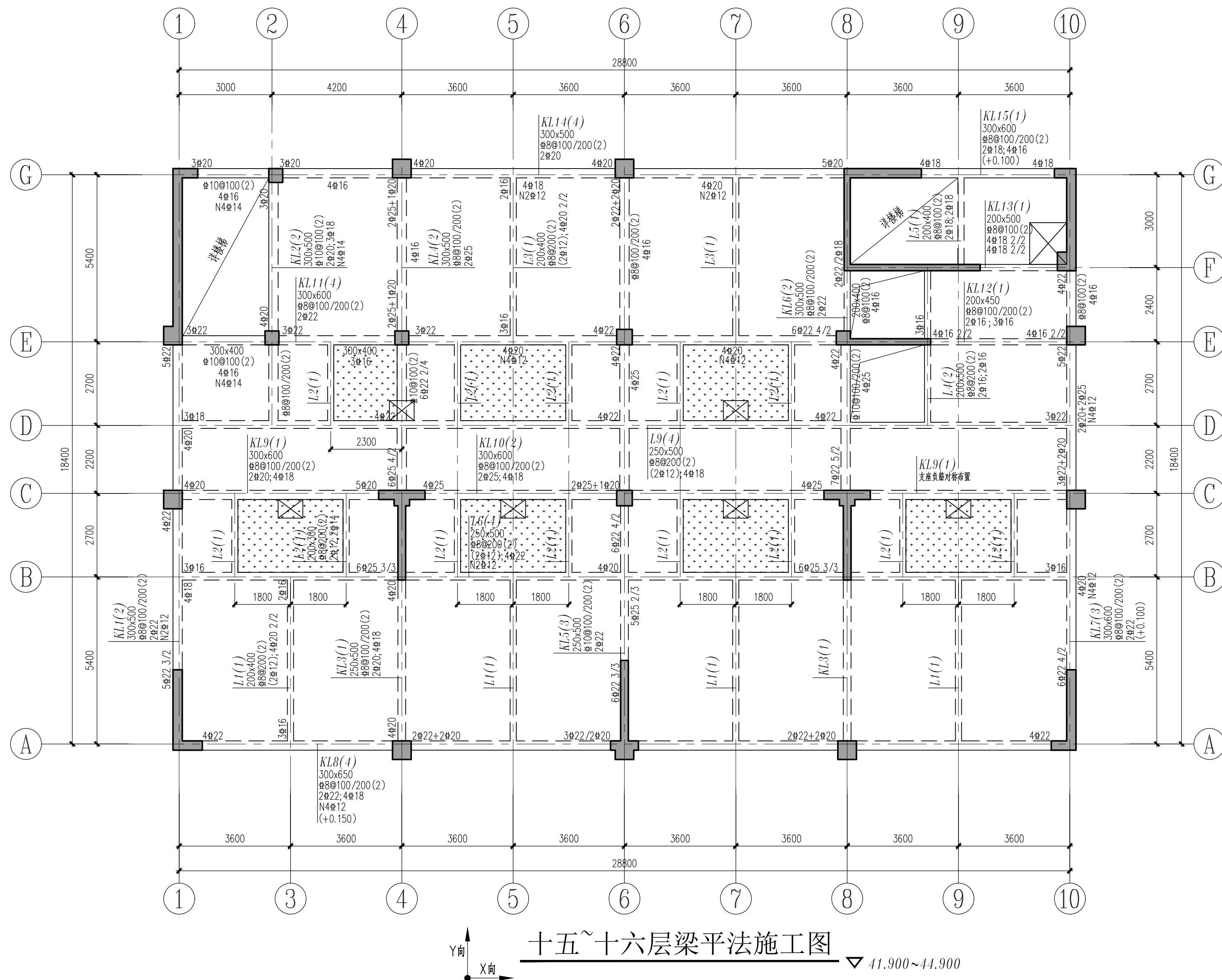


	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div><div></div><div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div><div>证书编号：A162006609</div></div></div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
校对 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
制图比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title		
九~十一层梁平法施工图		

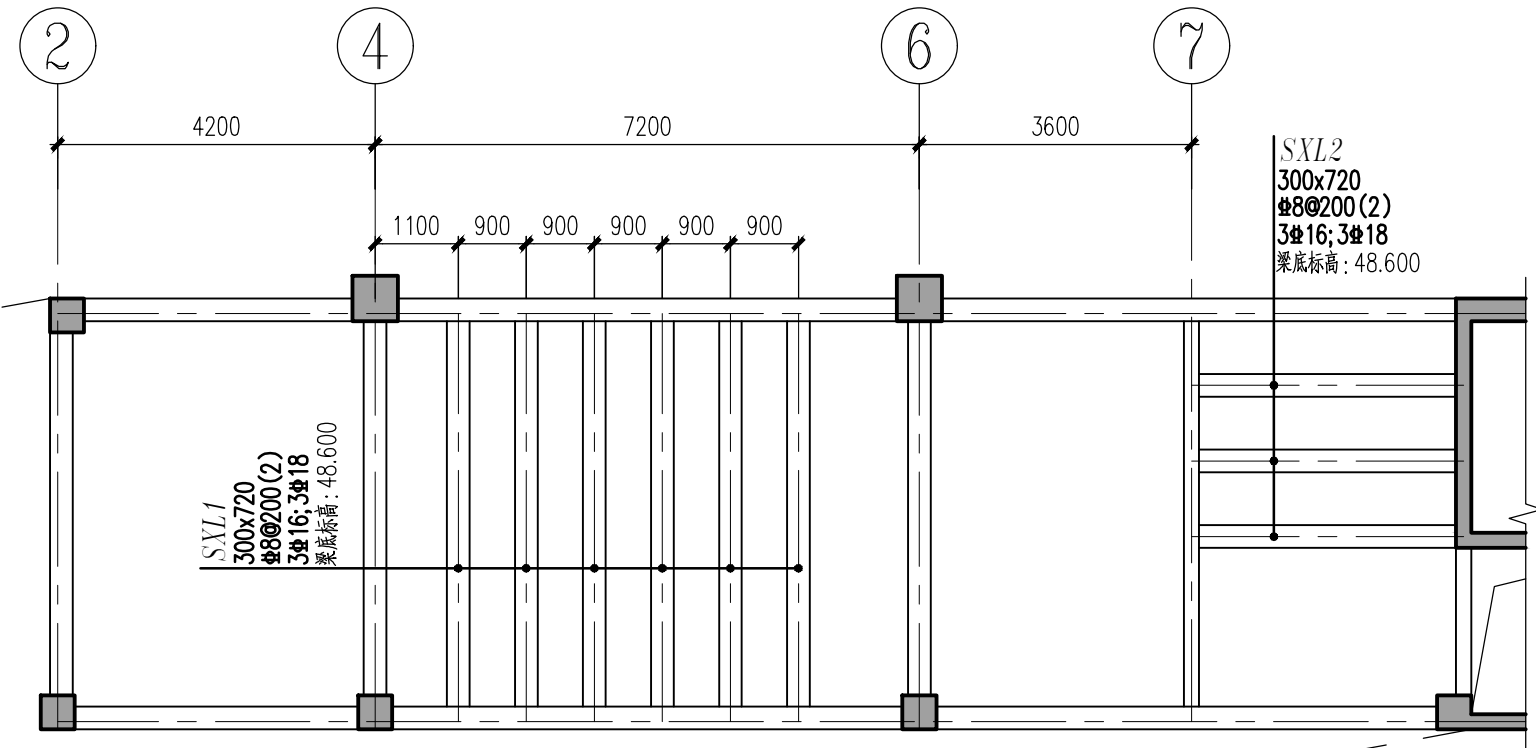


	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	杜冰		
专业负责人	刘艳明		
设计人	马岳		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
<div><div></div><div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级 证书编号：A162006609</div></div></div>			
建设单位 / Client			
靖远煤业集团刘化化工有限公司			
项目名称 / Proj. Name			
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目			
项目编号 / Proj. Number			
GJ-7J/2024-4-4			
子项名称 / Sub-Proj. Name			
1#宿舍楼			
审定 Approved	叶凤霞		
项目主管 Proj. Manager	杜冰		
专业分管 Sub SUPV	刘艳明		
审核 Examined	谢宗海		
校对 Checked	包元荣		
设计 Designed	马岳		
制图 Drawn	马岳		
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.	结施 - 15
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev	1
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date	2025.09
图纸名称 / Drawing Title			
十二~十四层梁平法施工图			


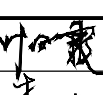


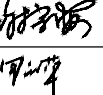







	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	杜冰		
专业负责人	刘艳明		
设计人	马岳		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
<div><div></div><div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div><div>证书编号：A162006609</div></div></div>			
建设单位 / Client			
靖远煤业集团刘化化工有限公司			
项目名称 / Proj. Name			
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目			
项目编号 / Proj. Number			
GJ-7J/2024-4-4			
子项名称 / Sub-Proj. Name			
1#宿舍楼			
审定 Approved	叶凤霞		
项目主管 Proj. Manager	杜冰		
专业分管 Sub SUPV	刘艳明		
审核 Examined	谢宗海		
校对 Checked	包元荣		
设计 Designed	马岳		
制图 Drawn	马岳		
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.	结施 - 16
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev	1
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date	2025.09
图纸名称 / Drawing Title			
十五~十六层梁平法施工图			

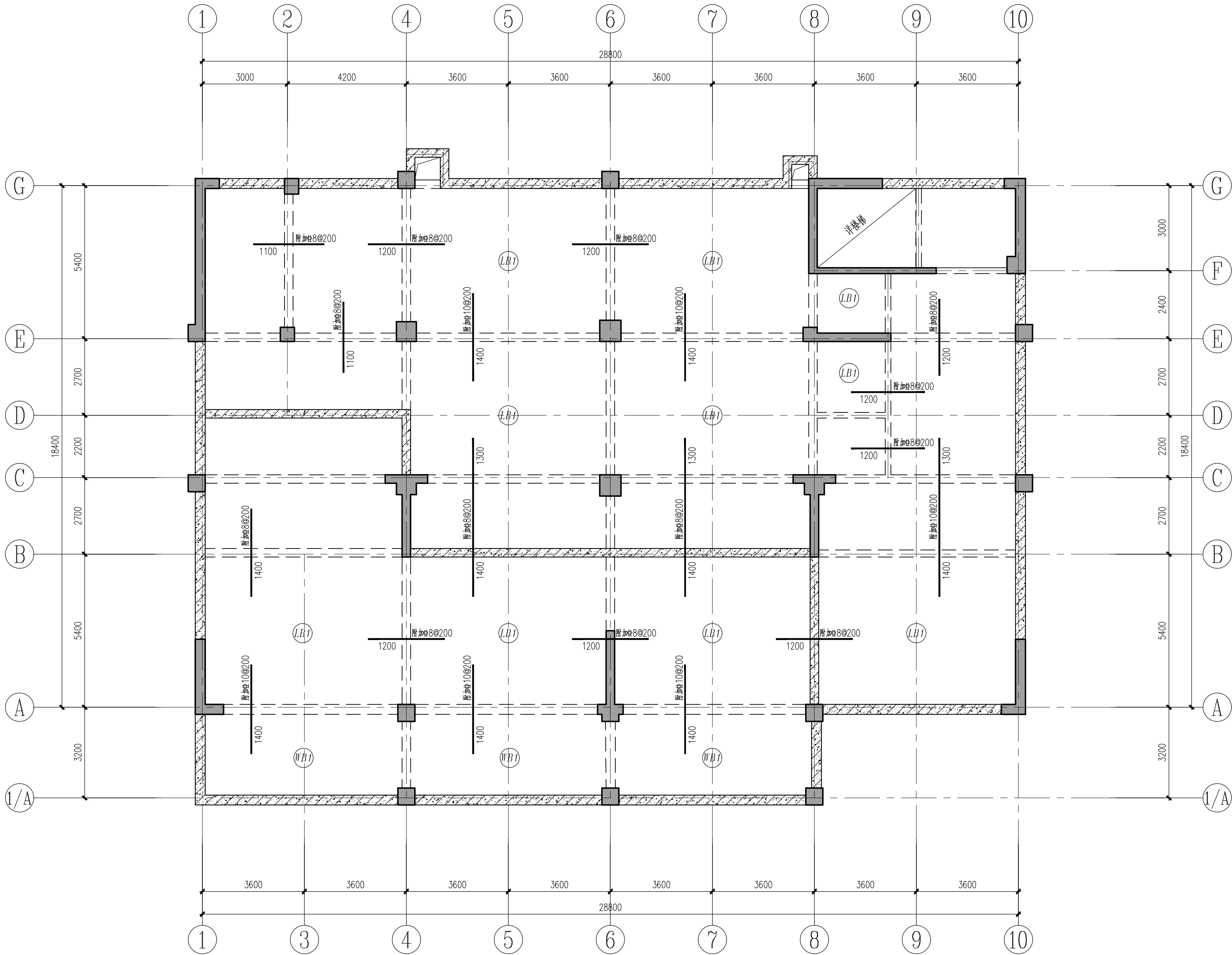


▽ 48.000

实名打印栏		签署栏	
项目负责人	杜冰		
专业负责人	刘艳明		
设计人	马岳		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
<div><div></div><div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div><div>证书编号：A162006609</div></div></div>			
建设单位 / Client			
靖远煤业集团刘化化工有限公司			
项目名称 / Proj. Name			
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目			
项目编号 / Proj. Number			
GJ-7J/2024-4-4			
子项名称 / Sub-Proj. Name			
1#宿舍楼			
审定 Approved	叶凤霞		
项目主管 Proj. Manager	杜冰		
专业分管 Sub-SUPV	刘艳明		
审核 Examined	谢宗海		
校对 Checked	包元荣		
设计 Designed	马岳		
制图 Drawn	马岳		
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.	结施- 17
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev	1
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date	2025. 09
图纸名称 / Drawing Title			
屋面梁平法施工图			







负一层板平法施工图

▽ -1.850

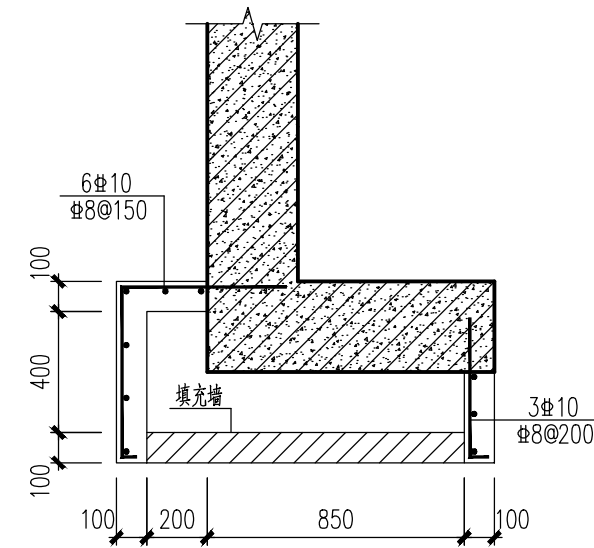
LB1 h=160  
T&B: X&Y ￠10@200

LB2 h=120  
T&B: X&Y ￠8@200

WB1 h=250  
T&B: X&Y ￠14@200

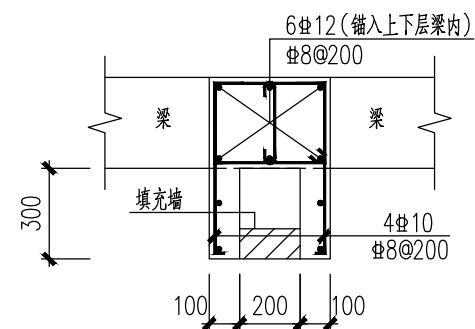
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div><div></div><div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div><div>证书编号：A162006609</div></div></div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
校对 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
制图比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title		
负一层板平法施工图		





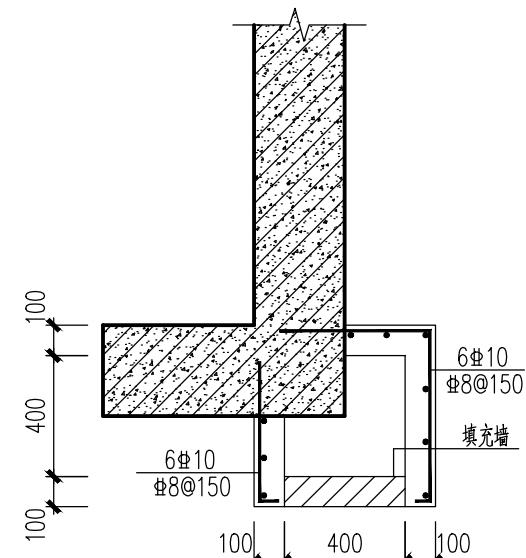
竖板1

起始位置详建筑  
采用柔性连接,做法同构造柱



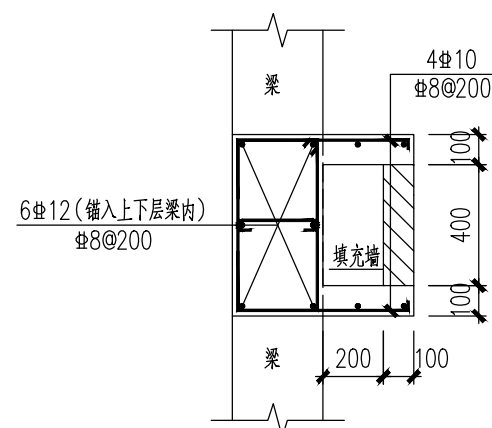
## 竖板2

起始位置详建筑  
采用柔性连接,做法同构造柱



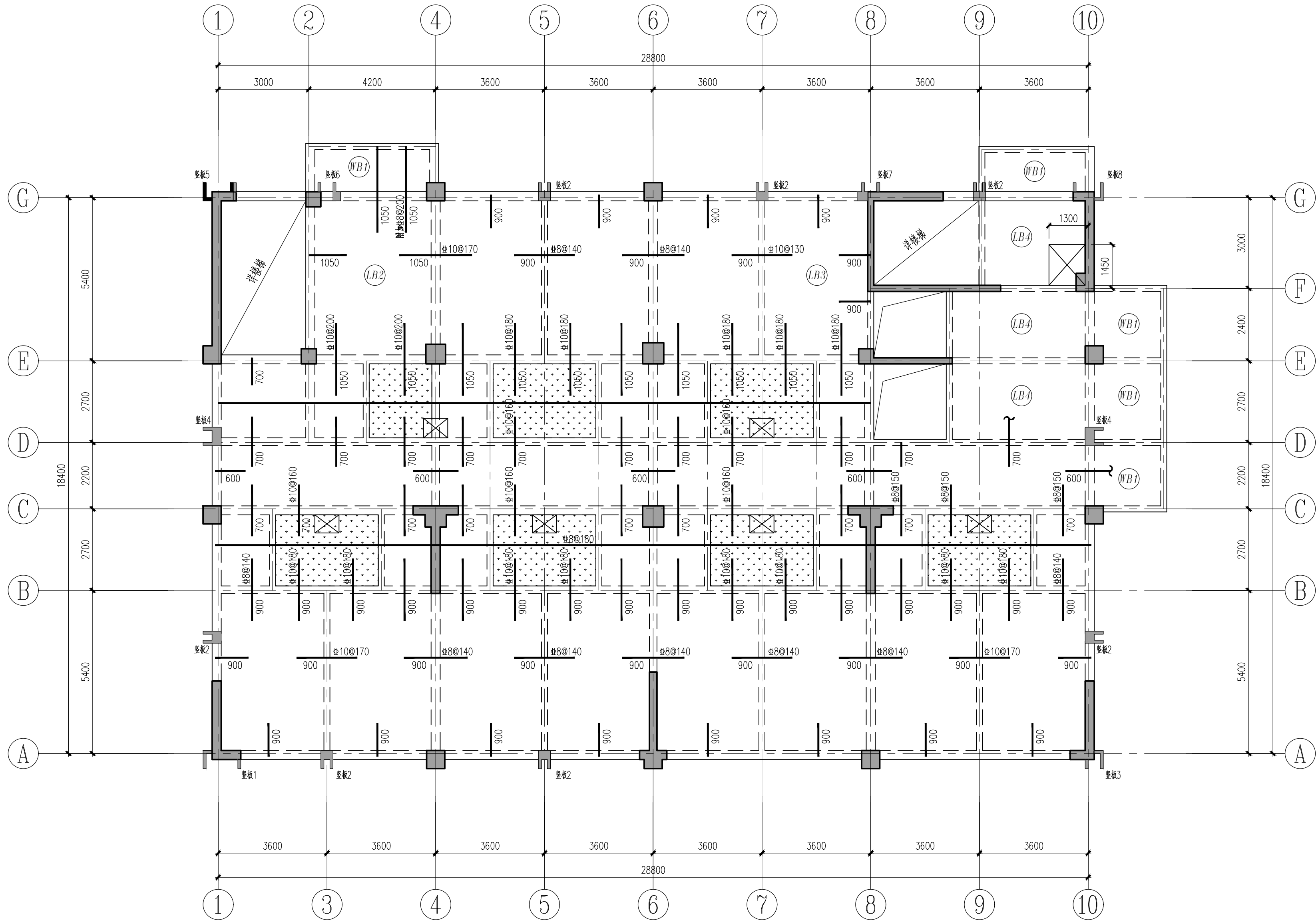
### 竖板3

起始位置详建筑  
采用柔性连接,做法同构造柱



竖板4

起始位置详建筑  
采用柔性连接,做法同构造柱



## 二层板平法施工图

**- ▽ 2.900**

LB1 h=100  
B: X&Y #8@200



LB2 h=120  
B: X&Y #8@200

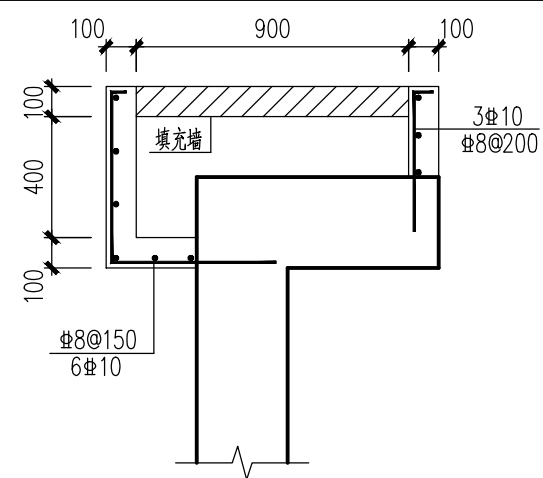
LB3 h=120  
B: X  $\Phi 8@150$

LB4 h=120  
T&B: X #8@200

WB1 h=120  
T&B: X  $\Phi$ 8@200

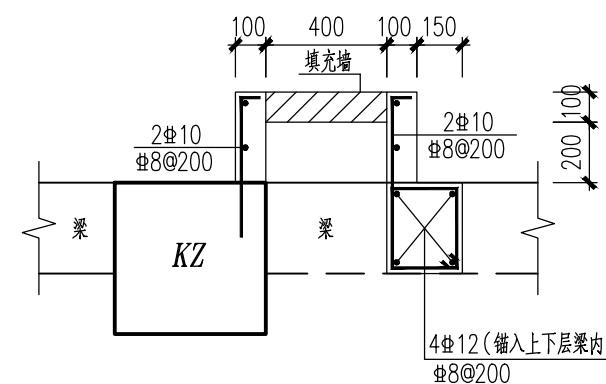
板说明: 1、本图结合《22G101-1》绘制, 相关构造及说明详见此图集。

- 2、图中未注明板均为 LB1。
- 3、未注明的板配筋为  $\Phi 8@200$ ；
- 4、图中  所示区域标高为结构标高 $-0.030$ ；
- 5、图中  表示设备留洞后封板，该处钢筋不断。
- 6、卫生间水道留洞参照水道施工图。
- 7、除注明者外未注明构件设置原则详见结构总说明。



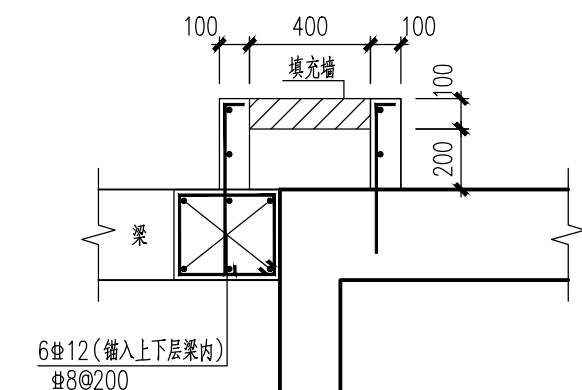
竖板5

起始位置详建筑  
采用柔性连接,做法同构造柱



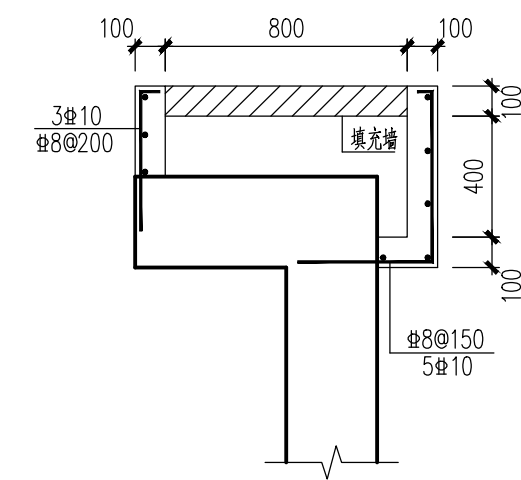
竖板6

起始位置详建筑  
采用柔性连接,做法同构造柱




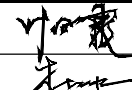
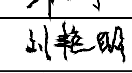
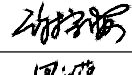
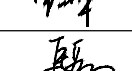
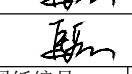
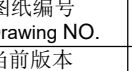
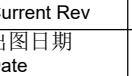
竖板7

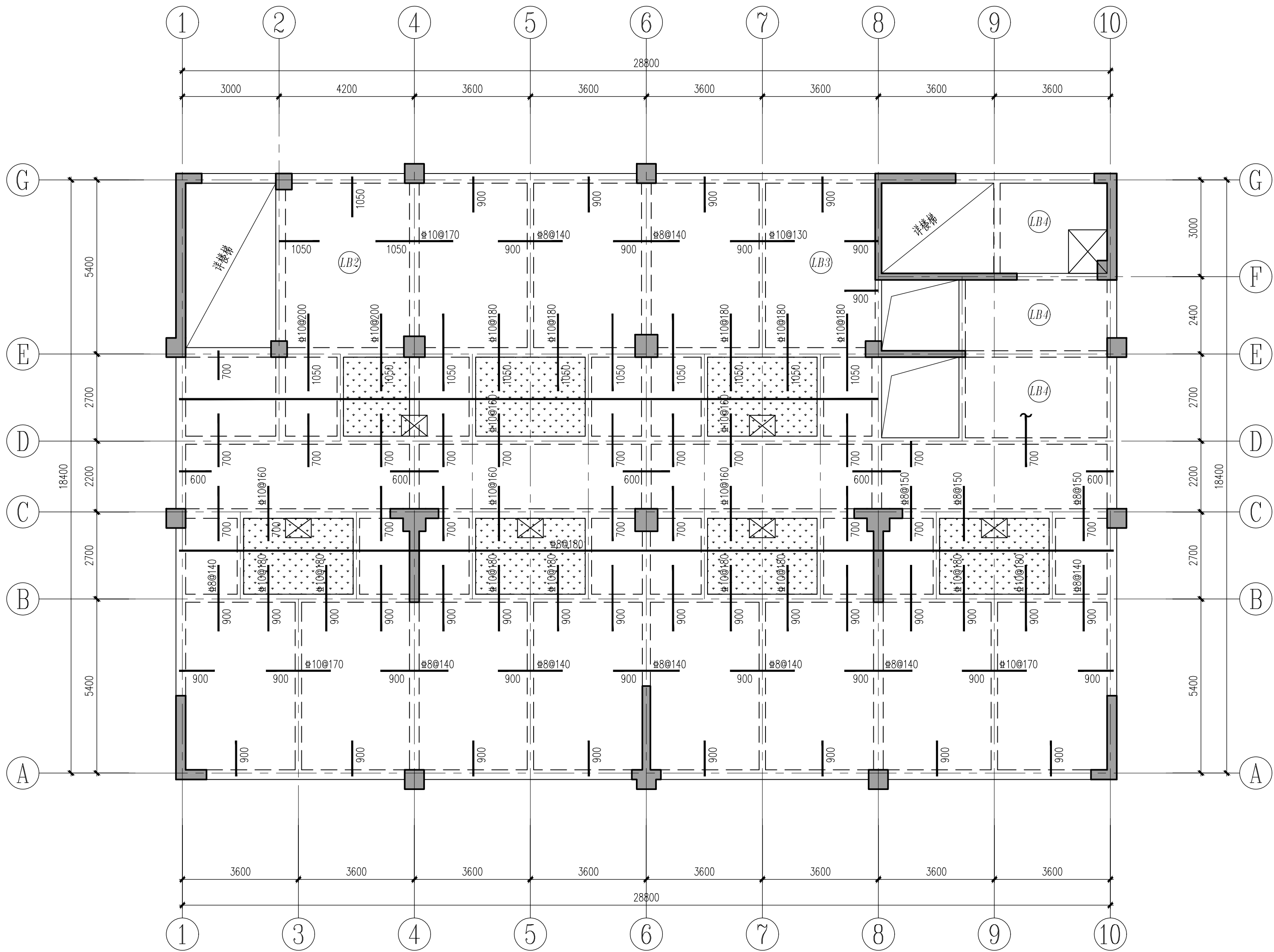
起始位置详建筑  
采用柔性连接,做法同构造柱



竖板8

起始位置详建筑  
采用柔性连接,做法同构造柱

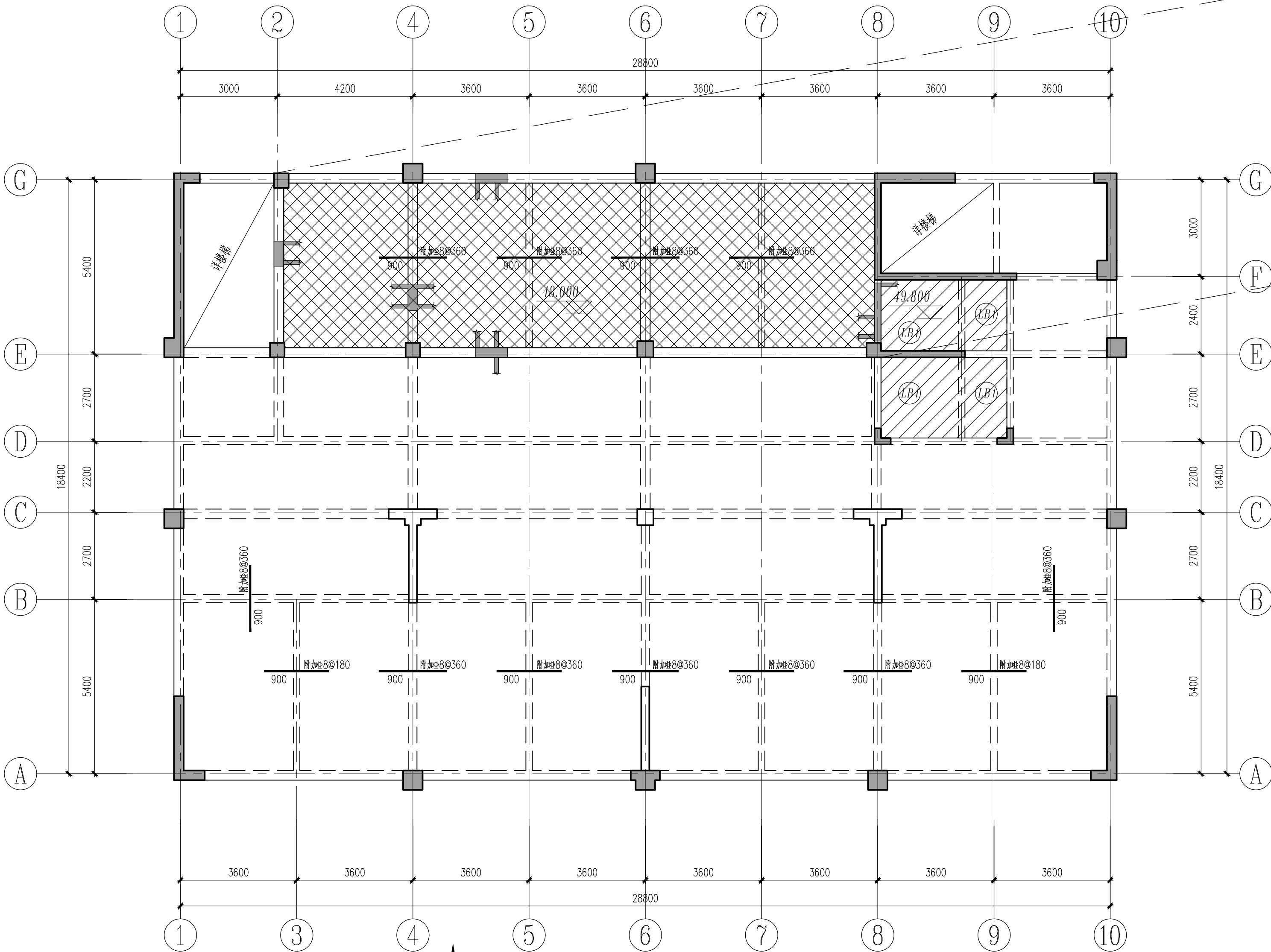
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
 <div>甘肃第七建设集团股份有限公司 THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE 建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级 证书编号：A162006609</div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	
项目主管 Proj. Manager	杜冰	
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	
审核 Examined	谢宗海	
校对 Checked	包元荣	
设计 Designed	马岳	
制图 Drawn	马岳	
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
		2025.09
		结论 - 20
		1



三~十六层板平法施工图  
板说明：1、本图结合《22G101-1》绘制，相关构造及说明详见此图集。  
2、图中未注明板均为LB1。  
3、未注明的板配筋为#8@200；  
4、图中所示区域标高为结构标高-0.030；  
5、图中表示设备留洞后封板，该处钢筋不断。  
6、卫生间水道留洞参照水道施工图。  
7、除注明者外未注明构件设置原则详见结构总说明。

LB1 h=100 B:X&Y #8@200	LB2 h=120 B:X&Y #8@200	LB3 h=120 B:X #8@150 Y #8@200	LB4 h=120 T&B: X #8@200
---------------------------	---------------------------	-------------------------------------	----------------------------

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div> <div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div> <div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div> <div>证书编号：A162006609</div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	叶凤霞
项目主管 Proj. Manager	杜冰	杜冰
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	刘艳明
审核 Examined	谢宗海	谢宗海
校对 Checked	包元荣	包元荣
设计 Designed	马岳	马岳
制图 Drawn	马岳	马岳
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO.
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date
图纸名称 / Drawing Title		
三~十六层板平法施工图		



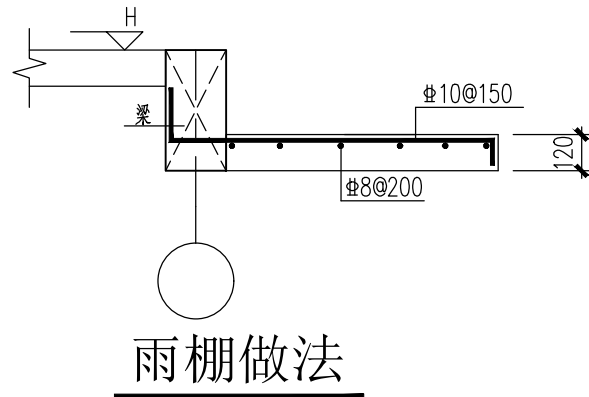
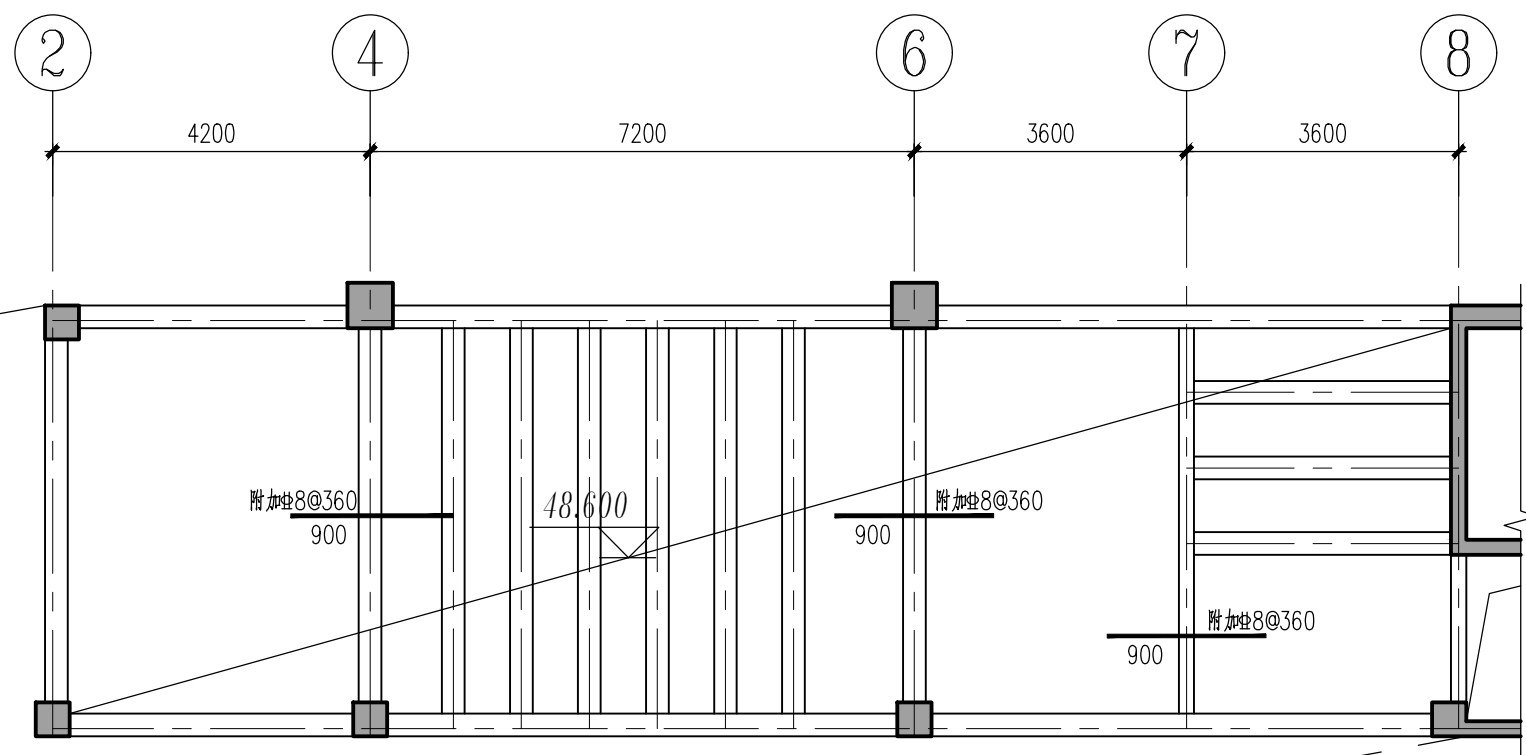
屋面板平法施工图

▽ 48.000

- 板说明：1、本图结合《22G101-1》绘制，相关构造及说明详见此图集。  
2、图中未注明板均为WB1；  
3、图中所示支座负筋均为附加钢筋；  
4、卫生间水道留洞参照水道施工图；  
5、图中所示区域标高为49.800；  
6、图中所示区域为双层板。

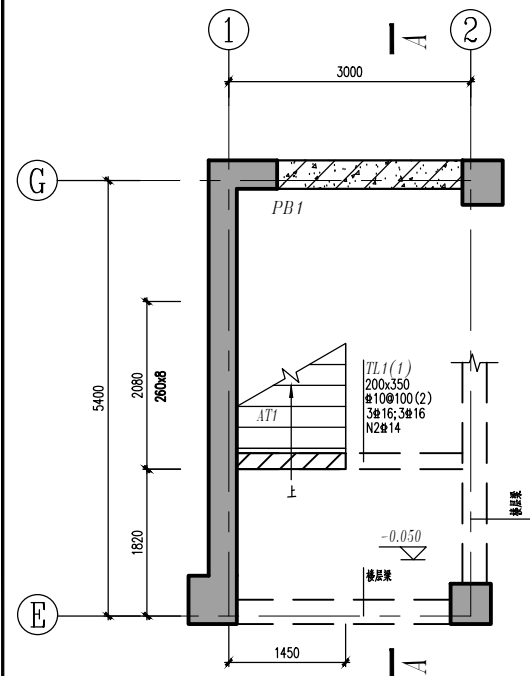
WB1 h=120  
T&B: X&Y 8@180

LB1 h=150  
T&B: X&Y 10@150

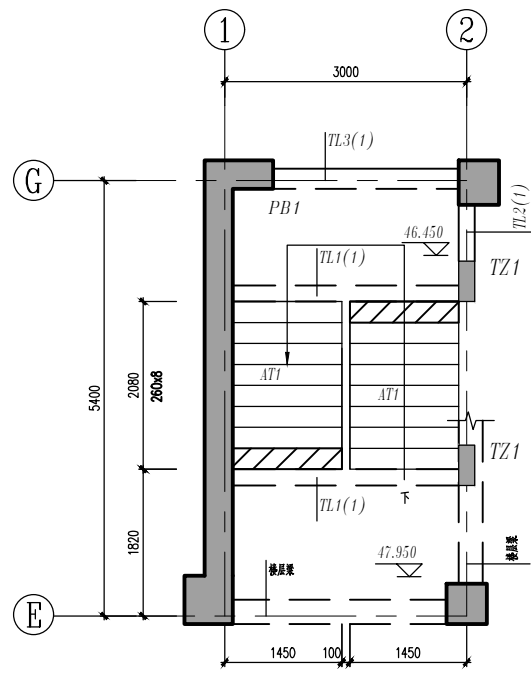


	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div> <div>THE NO.7 CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div> <div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div> <div>证书编号：A162006609</div>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-7J/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定 Approved	叶凤霞	叶凤霞
项目主管 Proj. Manager	杜冰	杜冰
专业分管 Sub SUPV	刘艳明	刘艳明
审核 Examined	谢宗海	谢宗海
校对 Checked	包元荣	包元荣
设计 Designed	马岳	马岳
制图 Drawn	马岳	马岳
专业名称 Specialty	结 构	图纸编号 Drawing NO. 结施-22
设计阶段 Design Phase	施工图	当前版本 Current Rev 1
图纸比例 Scale	1:100	出图日期 Date 2025. 09
图纸名称 / Drawing Title		
屋面板平法施工图		

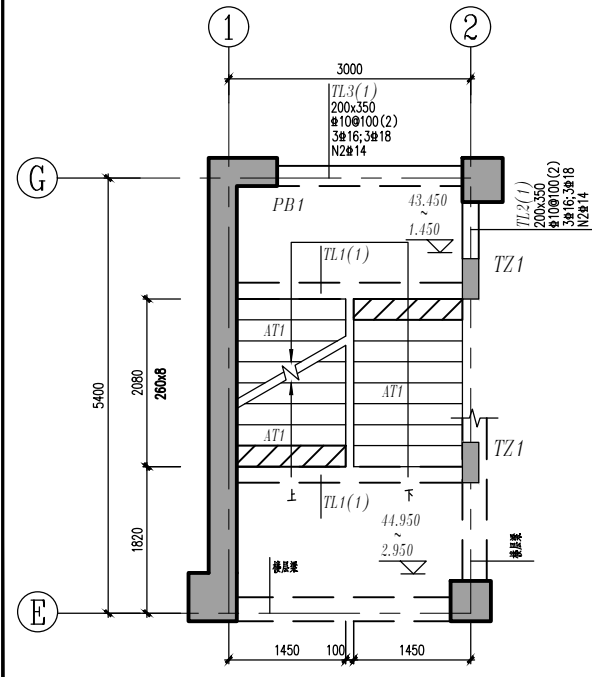




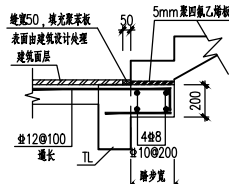
1#楼梯平法施工图(一)



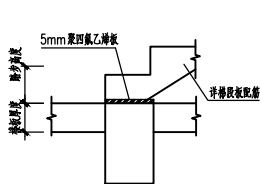
1#楼梯平法施工图(三)



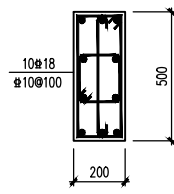
1#楼梯平法施工图(二)



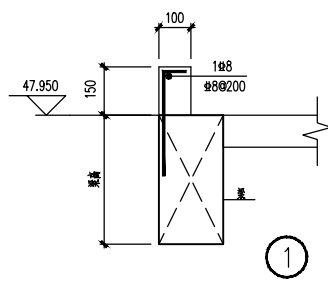
滑动支座详图



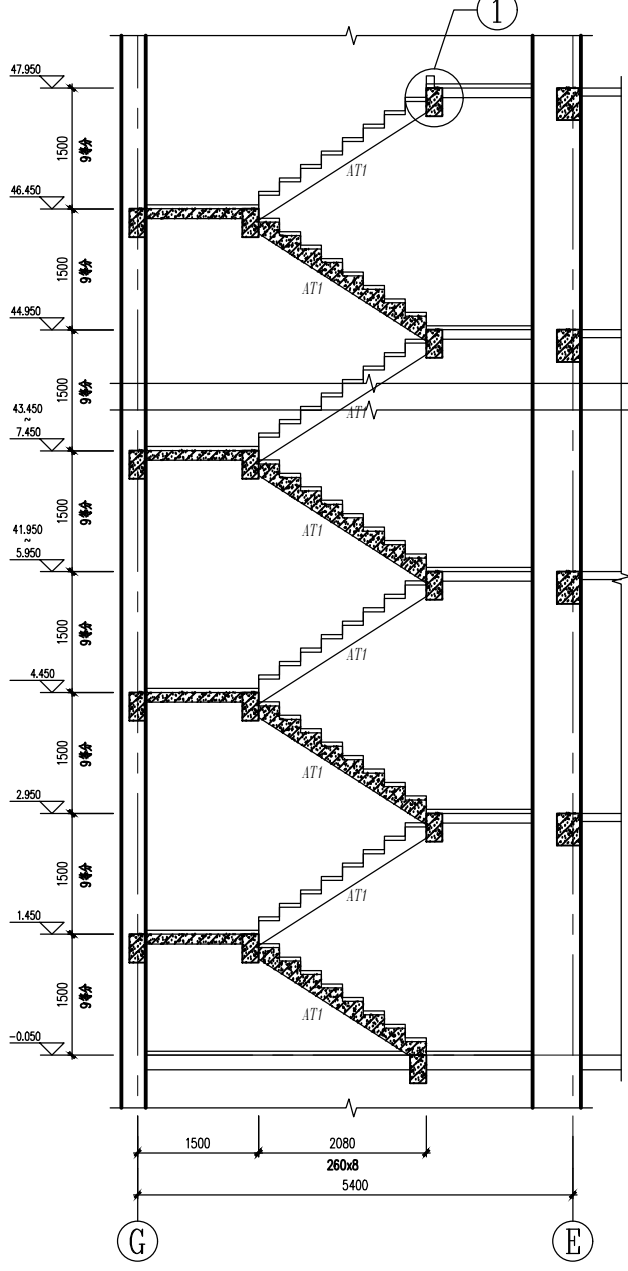
楼梯起步配筋示意



TZ1

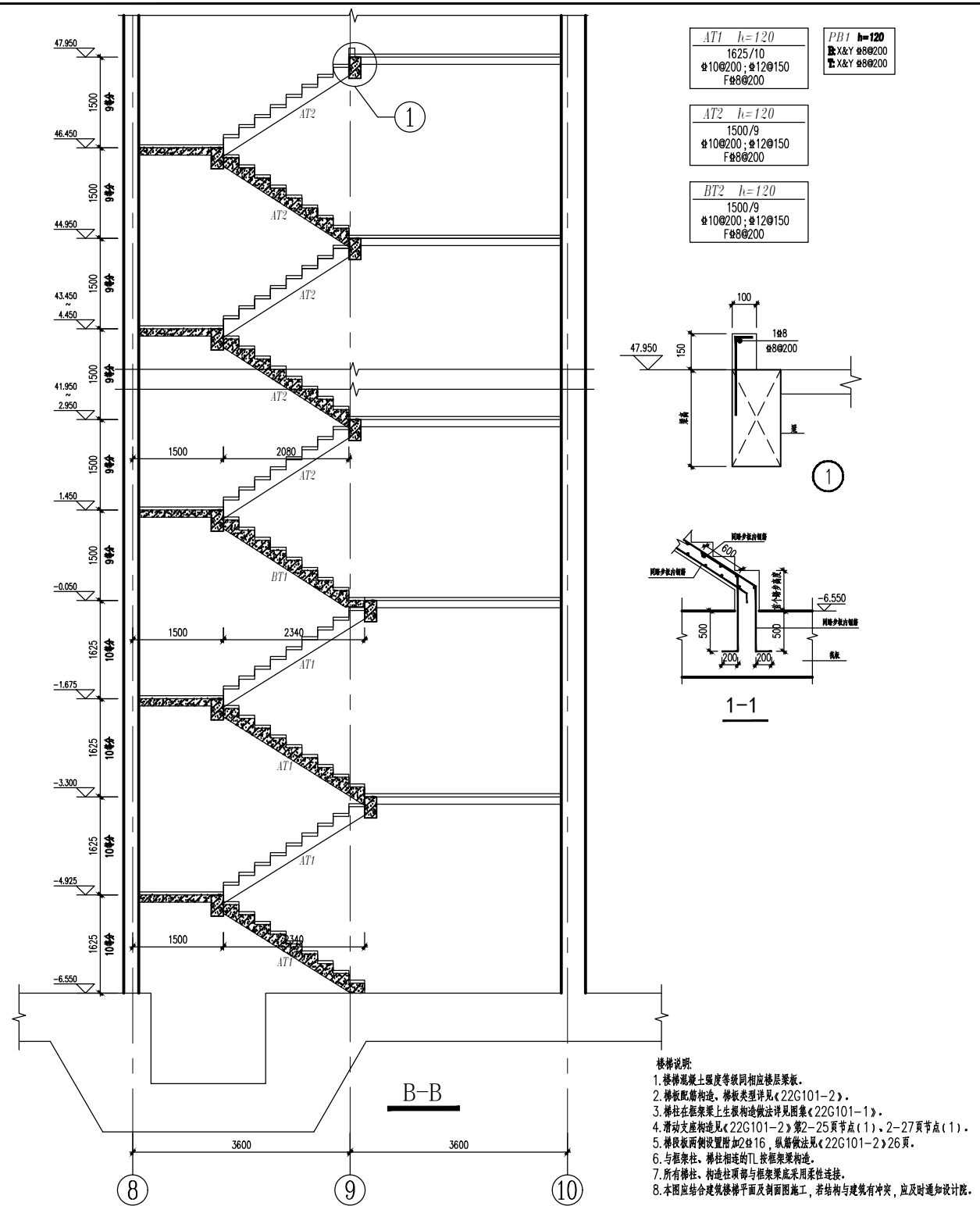
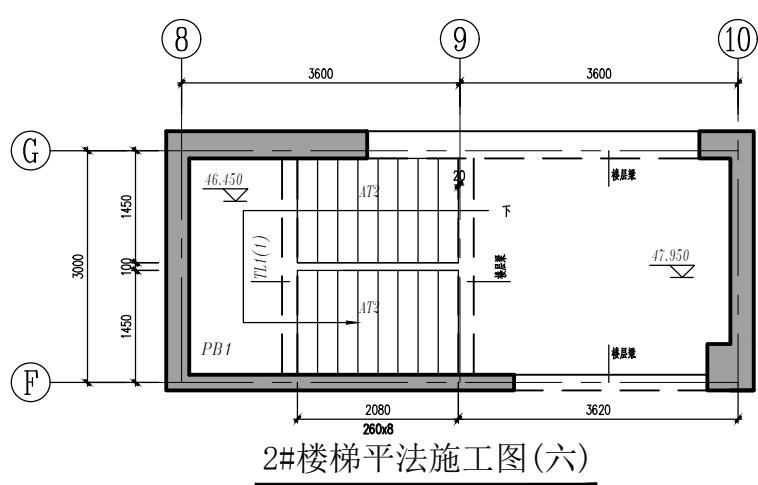
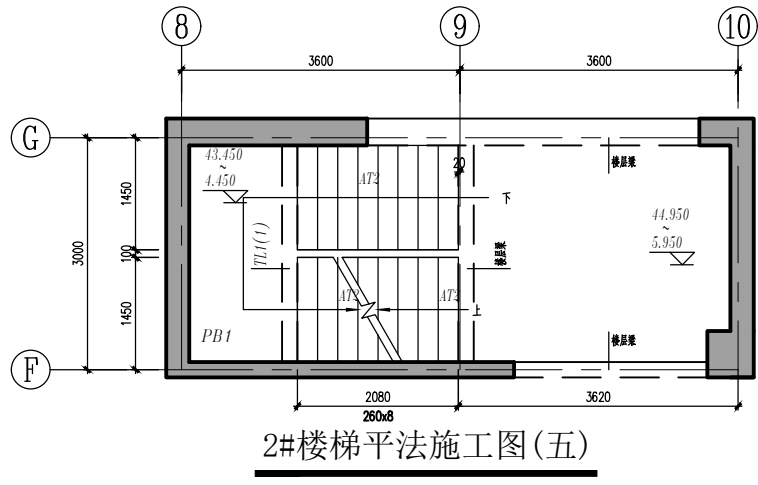
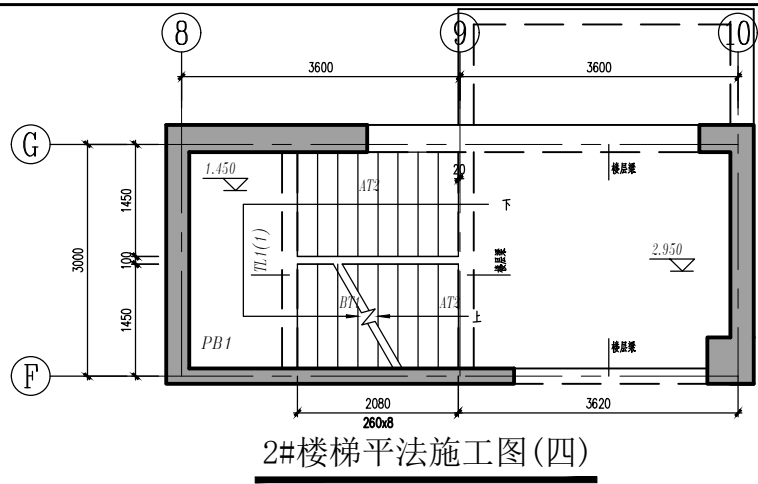
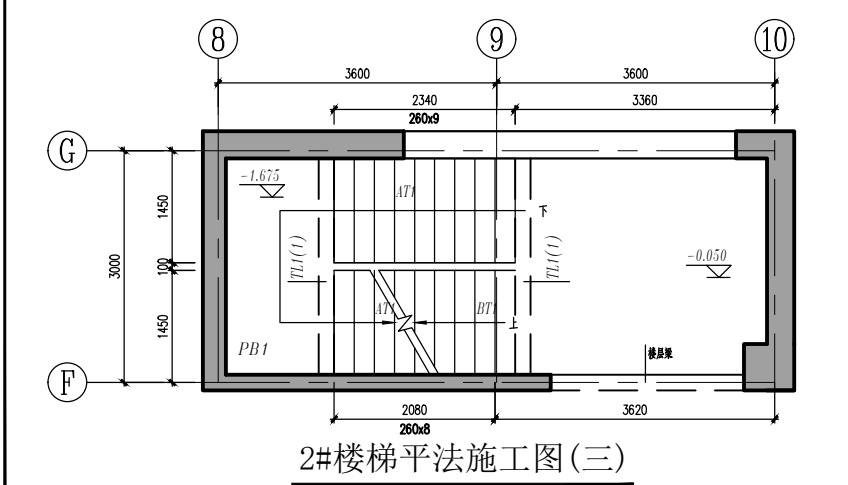
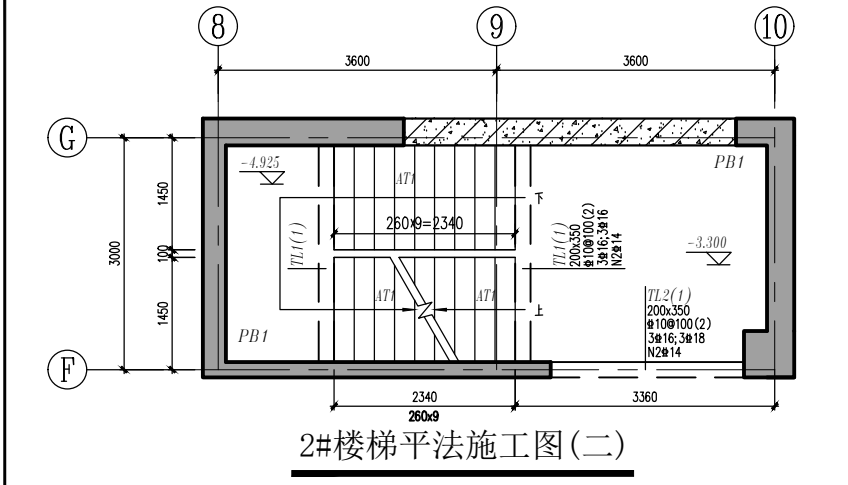
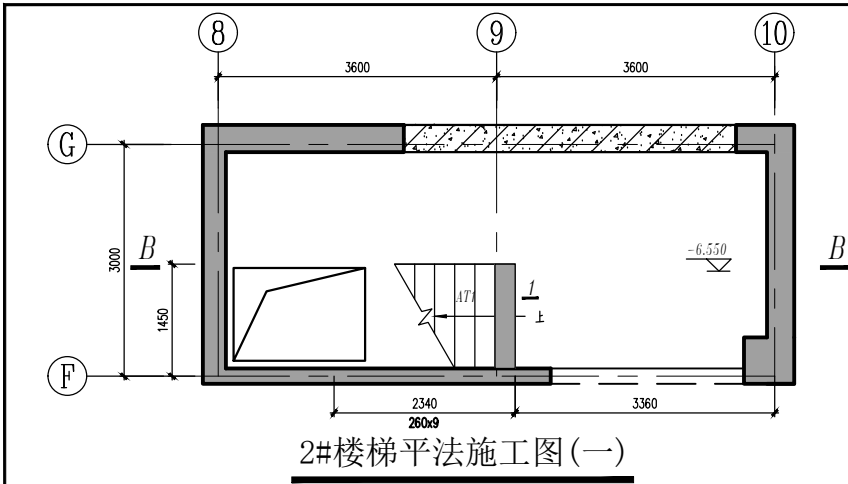


A-A



楼梯说明:  
1. 楼梯混凝土强度等级同相应楼层梁板。  
2. 梯板配筋构造、梯板类型详见《22G101-2》。  
3. 梯柱在框架梁上生根构造做法详见图集《22G101-1》。  
4. 滑动支座构造见《22G101-2》第2-25页节点(1)、2-27页节点(1)。  
5. 梯段板两侧设置附加2#16，纵筋做法见《22G101-2》第26页。  
6. 与框架柱、梯柱相连的TL按框架梁构造。  
7. 所有梯柱、构造柱顶部与框架梁底采用柔性连接。  
8. 本图应结合建筑楼梯平面及剖面图施工，若结构与建筑有冲突，应及时通知设计院。

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	杜冰	
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<div><div><div></div><div>甘肃第七建设集团股份有限公司</div><div>THE 7TH CONSTRUCTION GROUP SHARE LIMITED COMPANY OF GANSU PROVINCE</div><div>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</div><div>证书编号：A162006609</div></div><div>建设单位 / Client</div><div>靖远煤业集团刘化化工有限公司</div><div>项目名称 / Proj. Name</div><div>靖远煤业集团刘化化工有限公司</div><div>职工宿舍楼建设项目</div><div>项目编号 / Proj. Number</div><div>GJ-7J/2024-4-4</div><div>子项名称 / Sub-Proj. Name</div><div>1#宿舍楼</div><div>审定</div><div>Approved</div><div>叶凤霞</div><div>项目主管</div><div>Proj. Manager</div><div>杜冰</div><div>专业分管</div><div>Sub. SUPV</div><div>刘艳明</div><div>审核</div><div>Examined</div><div>谢宗海</div><div>校对</div><div>Checked</div><div>包元荣</div><div>设计</div><div>Designed</div><div>马岳</div><div>制图</div><div>Drawn</div><div>马岳</div><div>专业名称</div><div>Structure</div><div>图纸编号</div><div>Drawing NO.</div><div>结施-23</div><div>设计阶段</div><div>施工图</div><div>当前版本</div><div>Current Rev</div><div>1</div><div>图纸比例</div><div>Scale</div><div>1:100</div><div>出图日期</div><div>Date</div><div>2025.09</div><div>图纸名称 / Drawing Title</div><div>1#楼梯平法施工图</div></div>		



项目负责人	杜冰	审核
专业负责人	刘艳明	
设计人	马岳	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
<p>甘肃第七建设集团股份有限公司</p> <p>甘 肃 七 建 设 集 团 有 限 公 司</p> <p>建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级</p> <p>证书编号：A162006609</p>		
建设单位 / Client		
靖远煤业集团刘化化工有限公司		
项目名称 / Proj. Name		
靖远煤业集团刘化化工有限公司 职工宿舍楼建设项目		
项目编号 / Proj. Number		
GJ-JJ/2024-4-4		
子项名称 / Sub-Proj. Name		
1#宿舍楼		
审定	叶凤霞	叶凤霞
项目主管	杜冰	杜冰
专业主管	刘艳明	刘艳明
审核	谢宗海	谢宗海
校对	包元荣	包元荣
设计	马岳	马岳
制图	马岳	马岳
专业名称	结 构	图 纸 编 号
Specialty		Drawing NO.
设计阶段	施工图	当前版本
Design Phase		Current Rev
图纸比例	1:100	出图日期
Scale		Date
图底名称 / Drawing Title		
2#楼梯平法施工图		

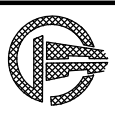
实名打印栏		签署栏
项目负责人	杜 冰	
专业负责人	刘世明	
设计人	包元荣	
项目负责人注册章		

出图专用章

审图章

专业负责人注册章

竣工章



甘肃七建设股份有限公司  
GANSU CONSTRUCTION GROUP CO., LTD.  
建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级  
证书编号：A162006509

建设单位/Client  
靖远煤业集团刘化化工有限公司  
靖远煤业集团刘化化工有限公司  
职工宿舍建设项目

项目编号/Proj. Number  
GJ-TJ/2024-4-4

专业名称/Subject Name		1#宿舍楼
审定 Appointed Proj. Manager	杜 冰	刘世明
专业负责人 Specialty Head	刘世明	刘世明
审核 Check	包元荣	包元荣
设计 Design	马 店	马 店
结构 Structure	马 店	马 店
专业名称 Specialty Name	结构	结构图
设计阶段 Design Phase	施工图	施工图
审核 Check	1:100	2025.09

备注栏

