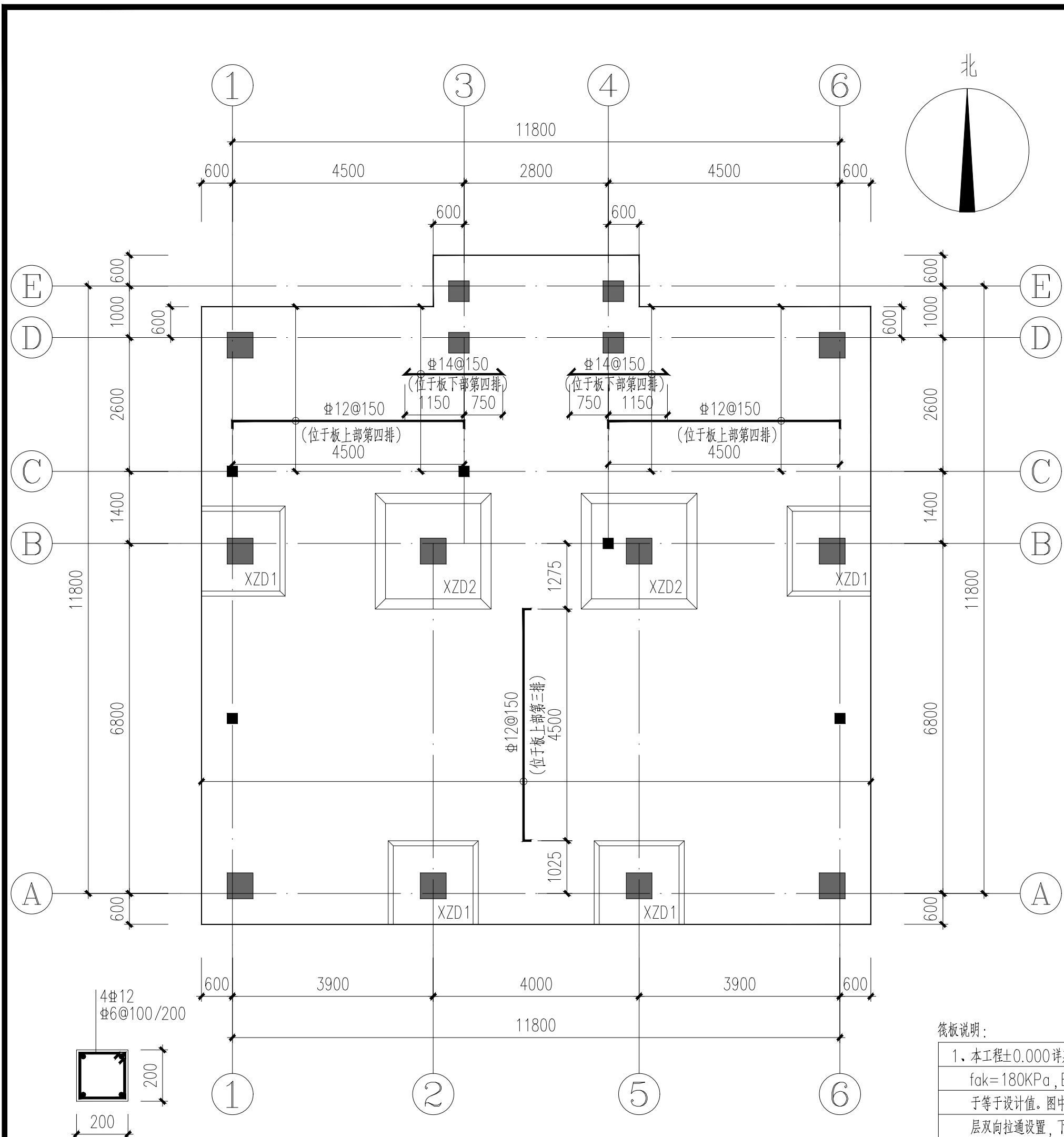
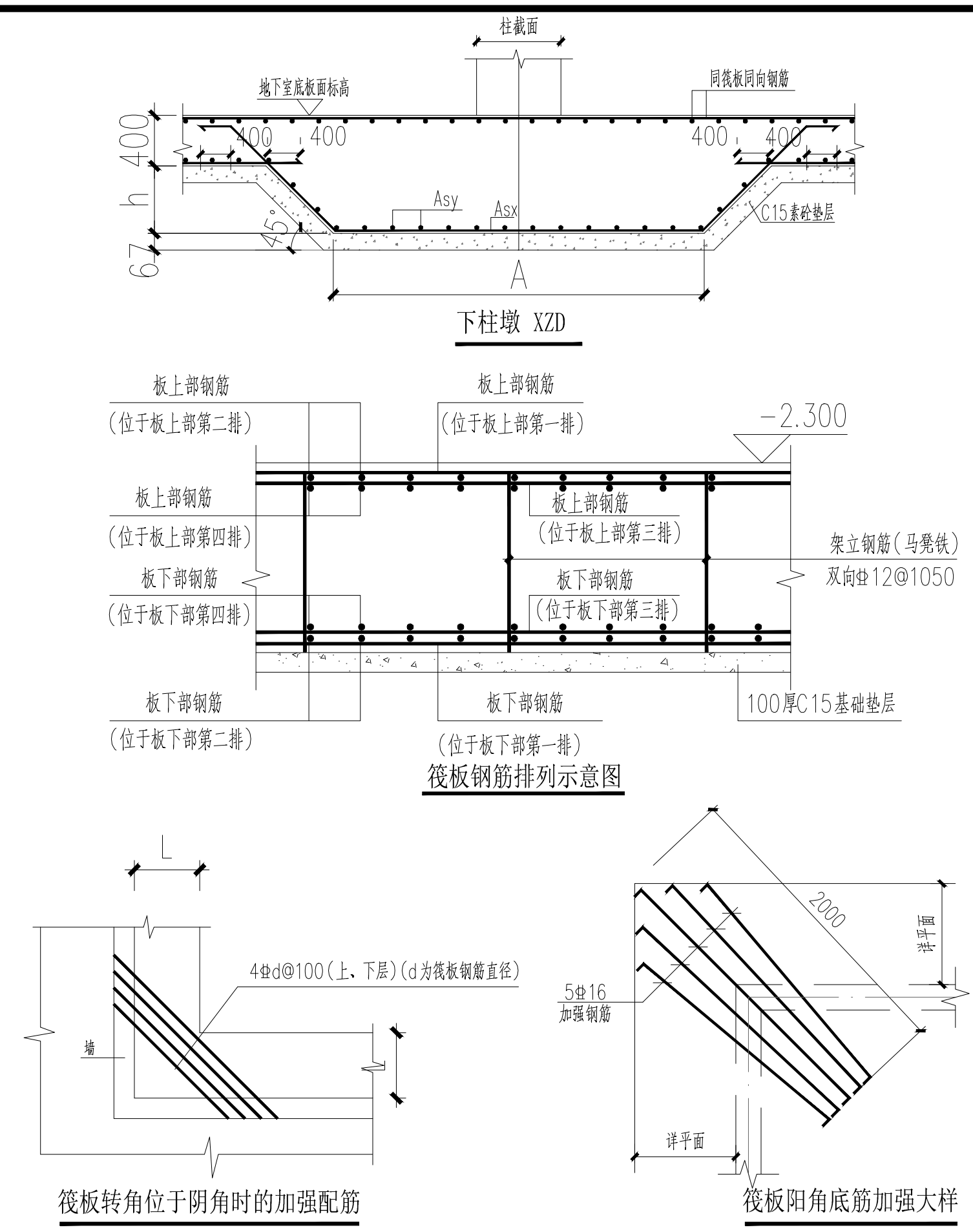




基础平面布置图 1: 100

柱墩配筋表

基础编号	A (x方向)	B (y方向)	筏板厚	h	Asx	Asy
XZD1	1550	1550	400	100	Φ22@150	Φ22@150
XZD2	1850	1850	400	200	Φ22@150	Φ22@150



筏板说明:

- 1、本工程±0.000详建筑,基础为筏形基础(柱底设下柱墩);基础设计等级为乙级。基础持力层地基承载力特征值 fak=180KPa, Es=10.4Mpa; 施工时如地基承载力未达到设计值,应对地基进行处理,直至地基承载力大于等于设计值。图中未注明处筏板板面标高为-2.300,板厚为500(未注明处),筏板配筋为Φ14@150双层双向拉通设置,下部钢筋遇柱墩断开,板面100mm厚C15素砼找坡,找坡层最小厚度不得小于50mm。
- 2、筏板混凝土强度等级为C30。
- 3、图中未定位下柱墩均与柱对中定位,周边下柱墩按全尺寸与柱对中定位。
- 4、基础垫层厚度均为100,基础底板钢筋保护层厚度下部为50mm。
- 5、墙柱插筋构造详见16G101-3第65,66页。
- 6、基础钢筋抗震锚固长度及搭接长度详见16G101-3第62、63页。
- 一般构造及节点均按照上述国标16G101-3。
- 7、板边缘侧面封边构造采用16G101-3第93页纵筋弯钩交错封边构造,侧面构造纵筋采用Φ12@200。
- 8、基础底板钢筋连接采用机械连接。
- 9、未注明之处要严格按照国家现行设计及施工验收规范施工。
- 10、基坑开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层,对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,并应及时进行地下地下结构施工。
- 11、在施工期间要采取有效措施,防止地表水流入基坑,在基坑内要设排水沟及集水井,及时排走基坑内可能出现的积水,保证地下水位在底板底面以下500mm。
- 12、停止降水时,应确保结构不会因水浮力而上浮。除注明外,一般应在结构主体施工完成,方可完全停止降水。

- 筏板大体积混凝土裂缝控制的主要措施如下:
- 1、优先选用低水化热的矿渣水泥拌制混凝土,并适当使用缓凝减水剂;
- 2、在保证混凝土设计强度等级前提下,适当降低水灰比,减少水泥用量;
- 3、降低混凝土的入模温度,控制混凝土内外的温差(当设计无要求时,应控制在25℃以内)。
- 如降低拌合水温度(拌合水可用雪水或加冰屑);骨料用水冲洗降温,避免暴晒;
- 4、及时对混凝土覆盖保温、保温材料,并进行养护;
- 5、可预埋冷却水管,通入循环水将混凝土内部热量带出,进行人工导热;
- 6、在拌合混凝土时,还可掺入适量的微膨胀水泥,使混凝土得到补偿收缩,减少混凝土的温度应力;
- 7、必须进行二次抹面工作,减少表面收缩裂缝。

自建房	阶 段	施工图设计
基础平面布置图	图 号	结施-04
	比 例	1: 100
	日 期	2021. 05. 13