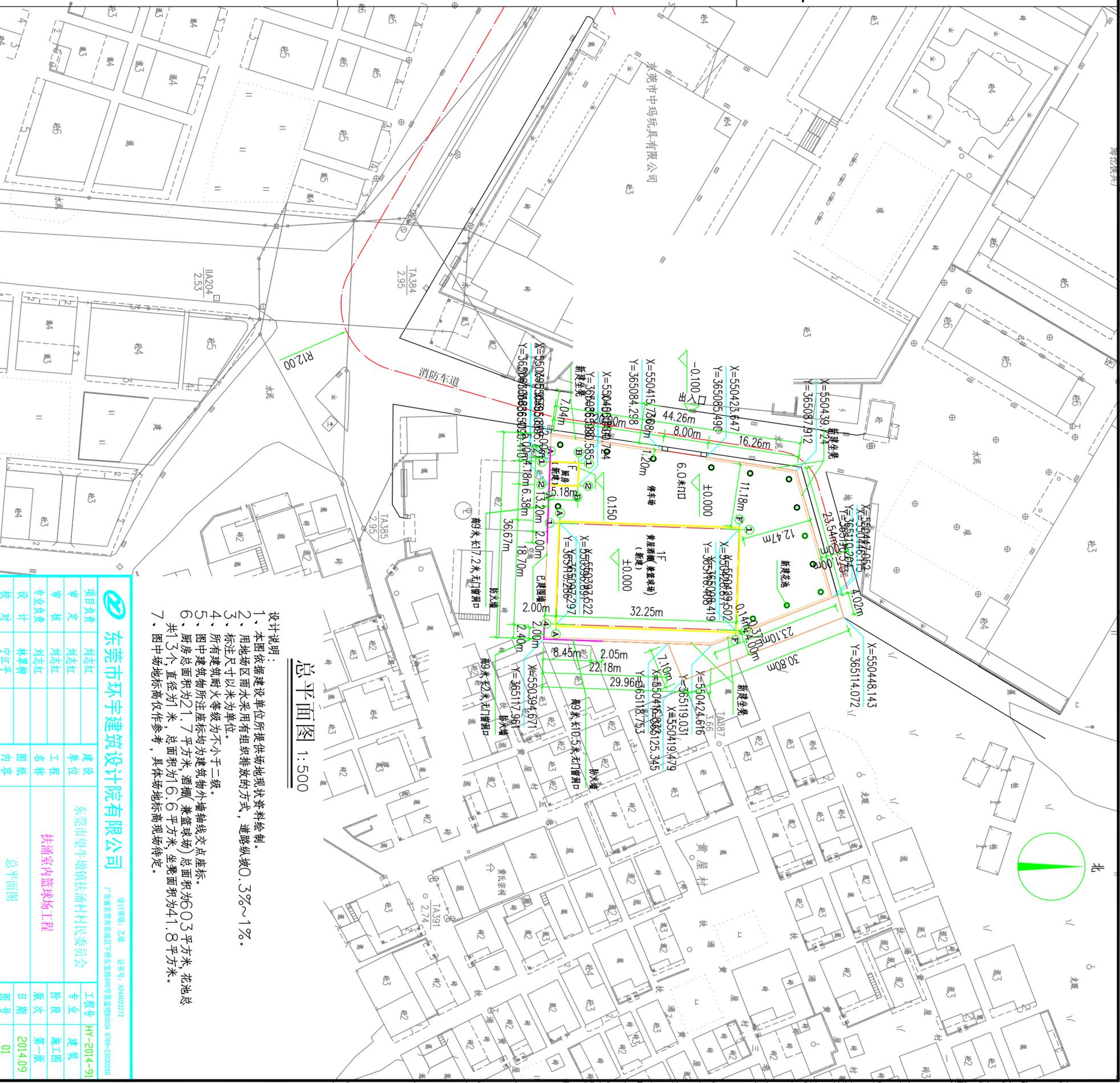
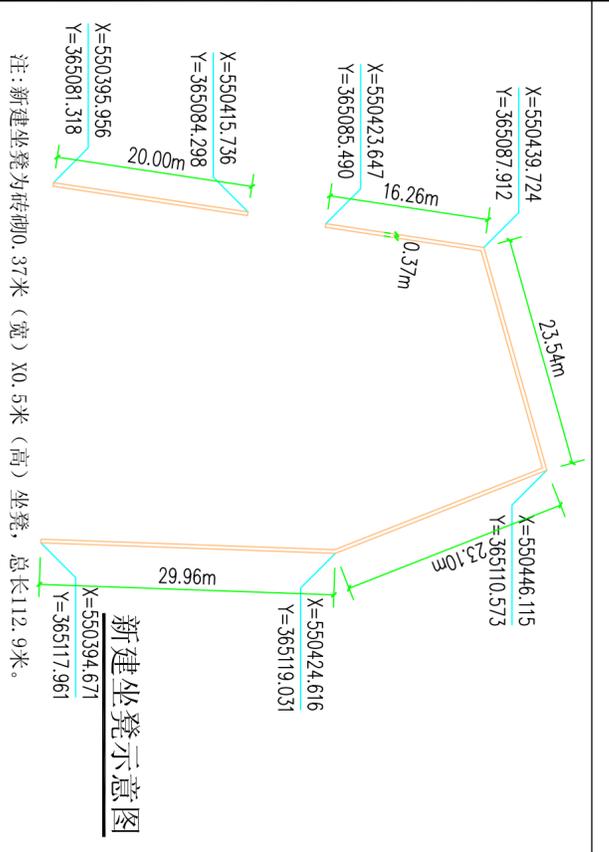
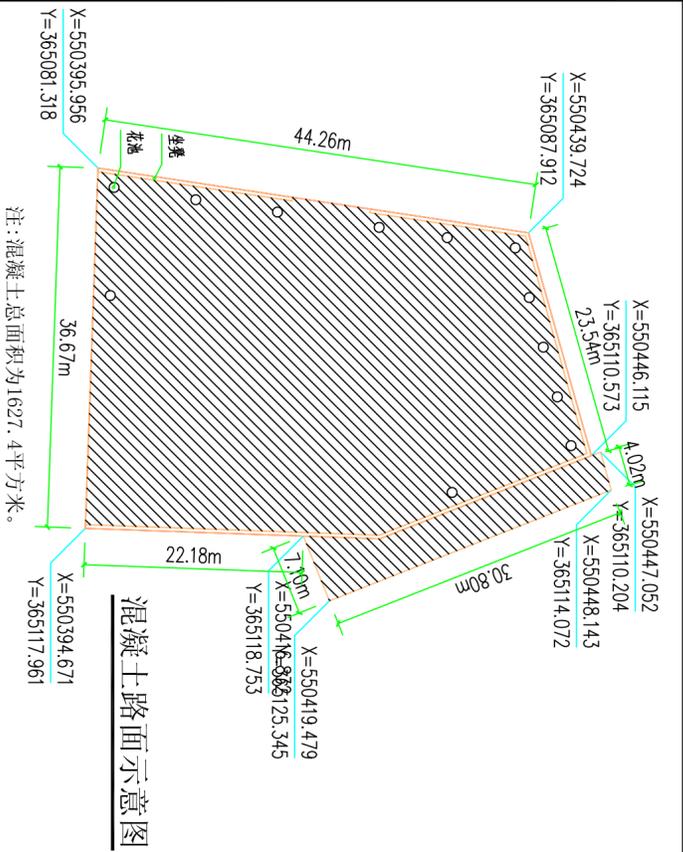
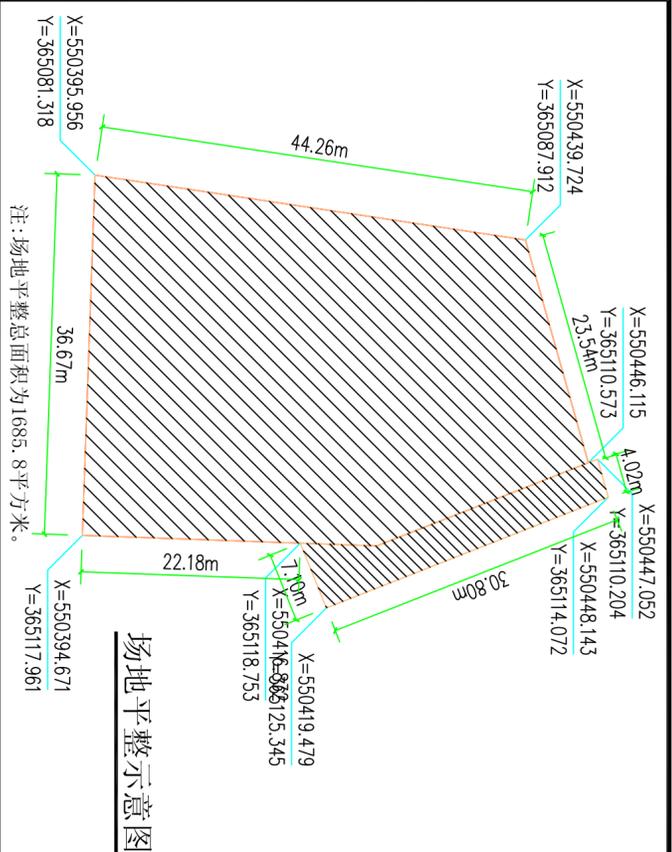


暖通	给排水	动力	电气	弱电	其他
建筑	结构	给排水	电气	暖通	其他
暖通	给排水	动力	电气	弱电	其他
暖通	给排水	动力	电气	弱电	其他

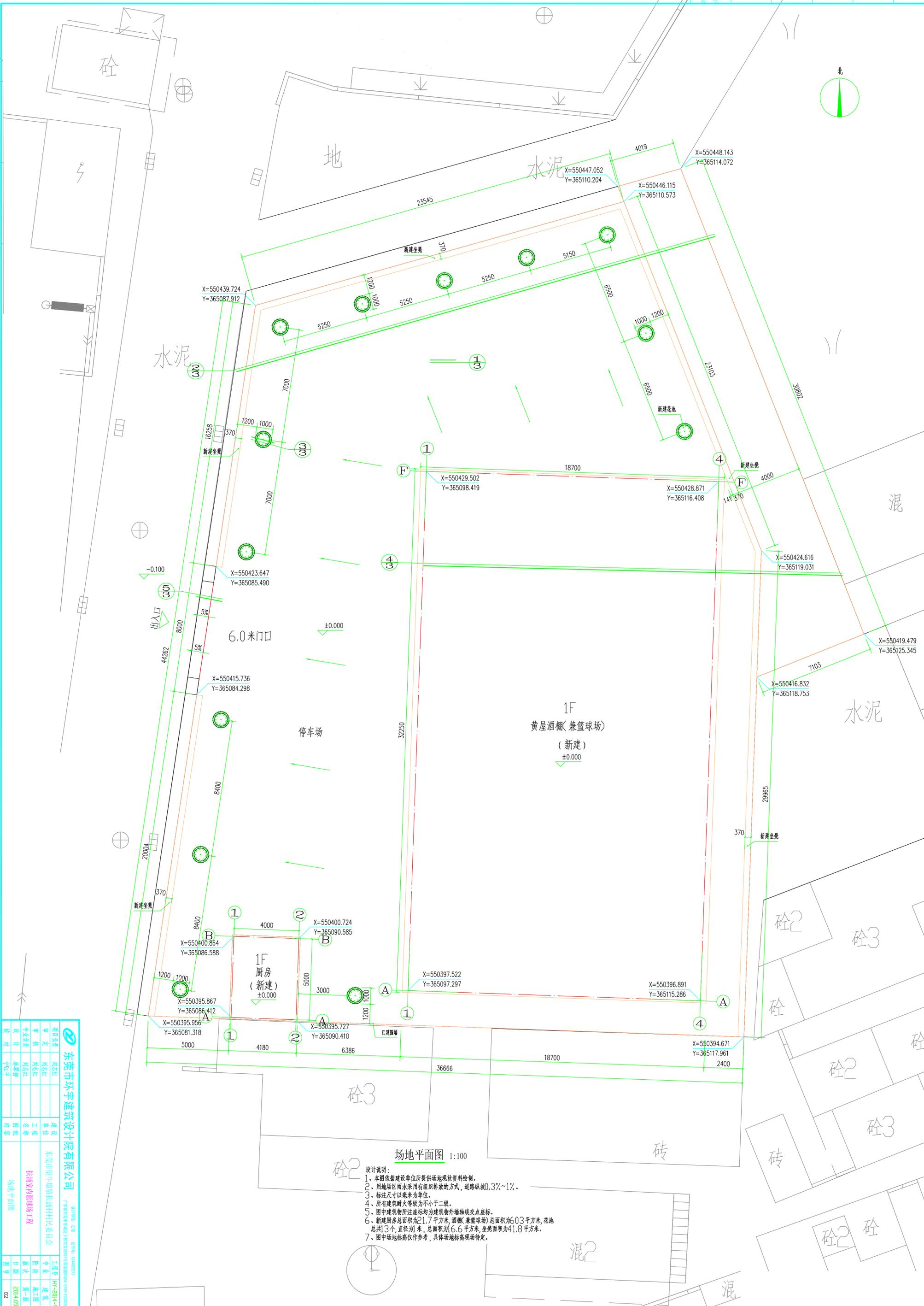


- 设计说明:
- 1、本图依据建设单位所提供场地现状资料绘制。
 - 2、用地场区雨水采用有组织排放的方式, 建路纵坡0.3%~1%。
 - 3、标注尺寸以米为单位。
 - 4、所有建筑物耐火等级为不低于二级。
 - 5、图中建筑物所注座标均为建筑物外墙轴线交点座标。
 - 6、厨房总面积为21.7平方米, 酒棚(兼篮球场)总面积为60.3平方米, 花池总面积1.3个, 直径为1米, 总面积为16.6平方米, 坐凳面积为41.8平方米。
 - 7、图中场地标高仅作参考, 具体场地标高视现场待定。

总平面图 1:500

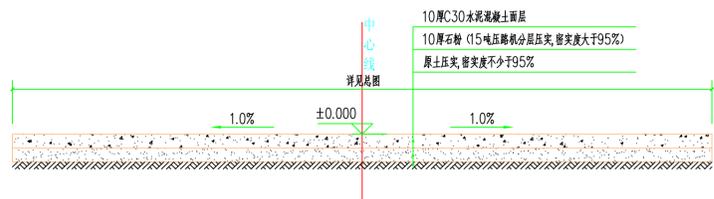
东莞市环宇建筑设计院有限公司		设计等级: 乙级		证书号: A24402212	
项目负责人	刘志红	建设单位	东莞市望牛墩镇扶浦村民委员会	专业	建筑
审核	刘志红	工程名称	扶浦室内篮球场工程	阶段	施工图
专业负责	刘志红	设计	林翠柳	版次	第一版
设计	林翠柳	图纸	总平面图	日期	2014.09
校对	宁江平	内容	总平面图	图号	01

暖通	动力	给排水
电气		
结构		
弱电		
照明		

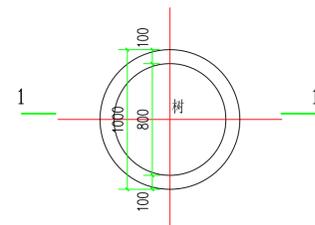
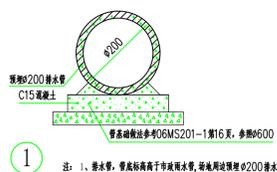


项目	名称	负责人
建设单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	陈永红
设计单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	陈永红
审核	陈永红	陈永红
日期	2014.09	
图号	02	

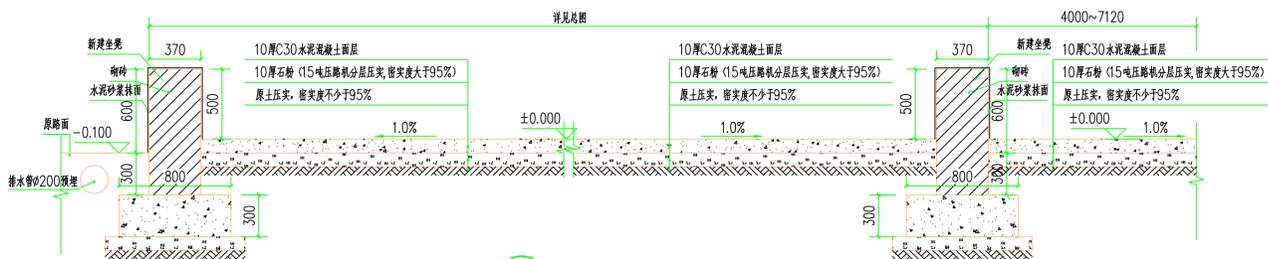
暖通	动力	给排水
结构	电气	弱电



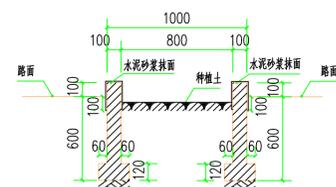
1/02 场地平整横断面图 1:25



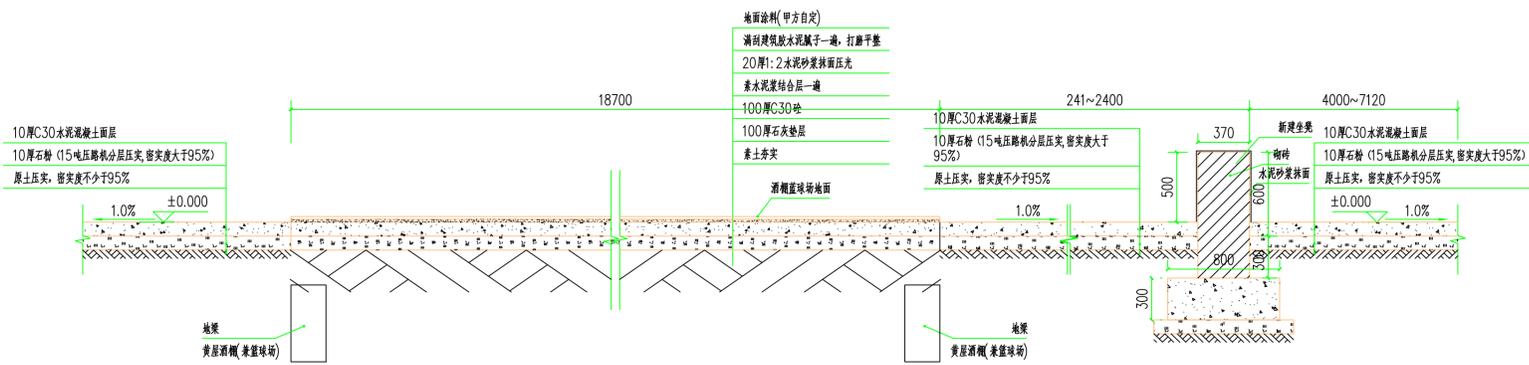
3/02 花池平面图 1:25



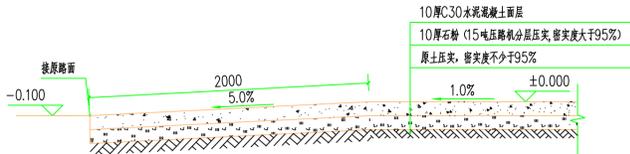
2/02 节点大样 1:25



1-1剖面图 1:25



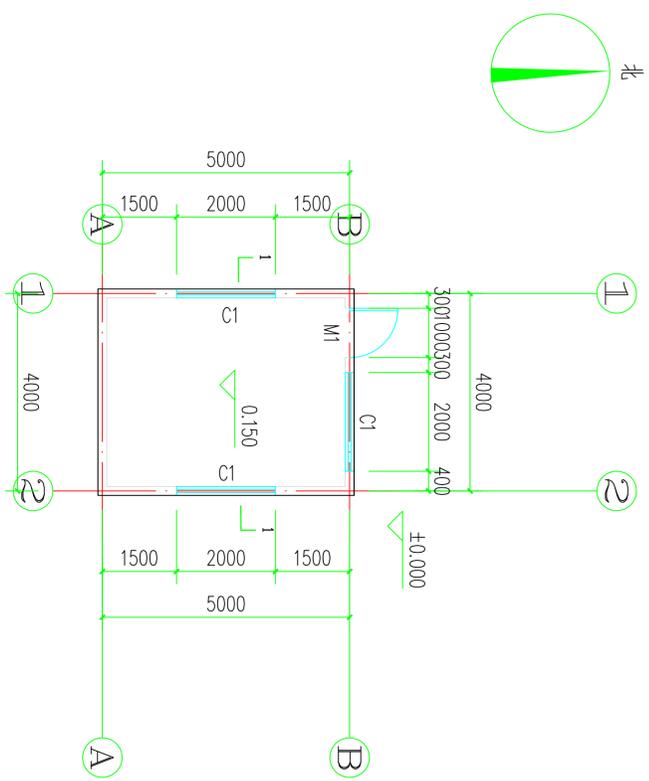
4/02 节点大样 1:25



5/02 节点大样 1:25

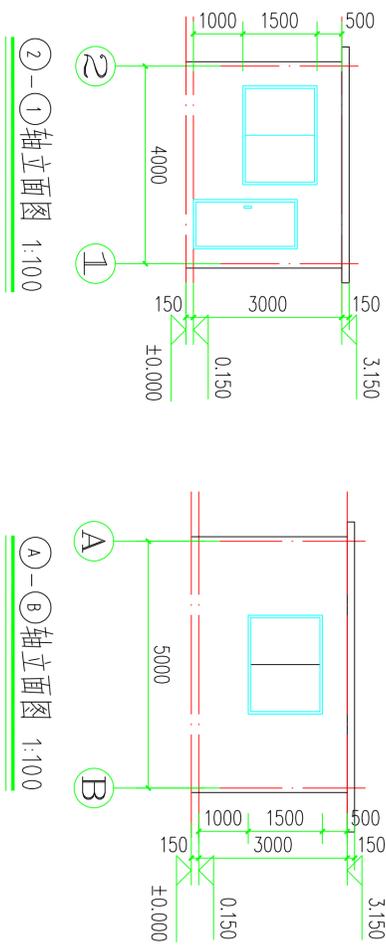
东莞市环宇建筑设计院有限公司		设计等级: 乙级 证书号: A24402212 广东省东莞市东城区下桥东环路699号(原莞城9503A) 0769-2300298
项目负责人: 刘志红 审定: 刘志红 审核: 刘志红 专业负责: 刘志红 设计: 林翠婷 校对: 宁江平	建设单位: 东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会 工程名称: 扶涌室内篮球场工程 图纸内容: 节点大样	工程号: HY-2014-91 专业: 建筑 阶段: 施工图 版次: 第一版 日期: 2014.09 图号: 03

暖通	
给排水	
电气	
结构	
建筑	
弱电	



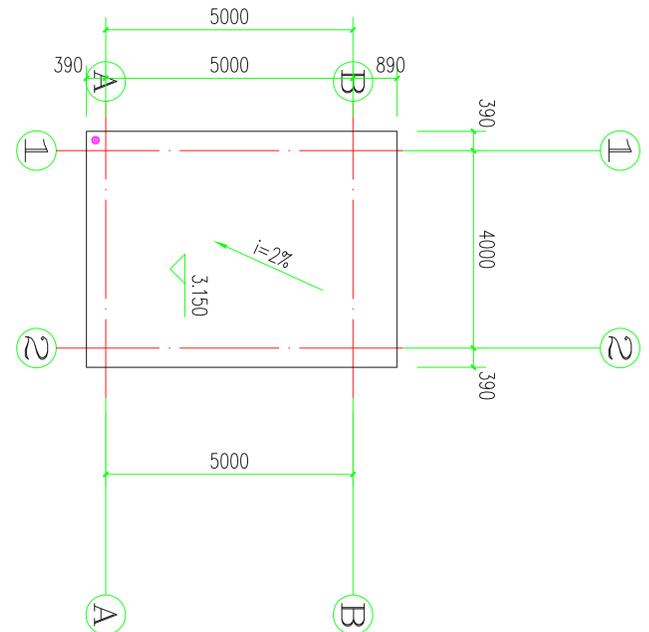
厨房平面图 1:100

本层面积:21.7m²;总建筑面积:21.7m²。

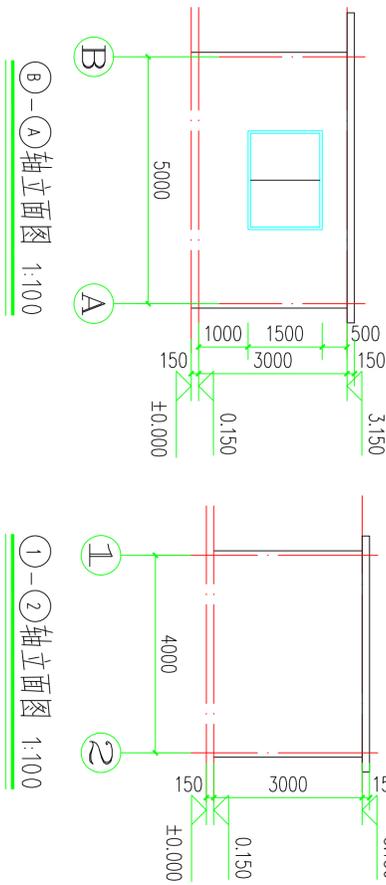


②-①轴立面图 1:100

①-②轴立面图 1:100

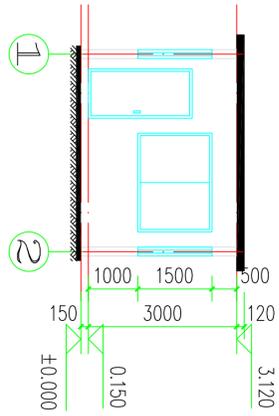


厨房屋面平面图 1:100

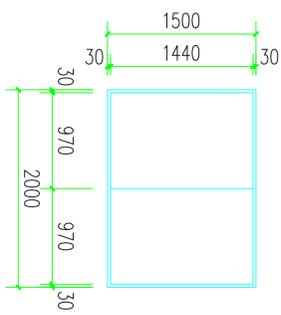


②-①轴立面图 1:100

①-②轴立面图 1:100



1-1剖面图 1:100



C1大样图 1:50

门窗表

门窗名称	洞口尺寸 (mm)	门窗数量	图集名称	备注
C1	2000X1500	3	见大样图	90系列铝合金平开窗(5厚白玻)

说明: 1: 门、窗内作连接牢固, 需用耐腐材料, 密封胶, 防水, 外门窗在中横框和下框设排水孔。

2: 表面质量不应有明显的擦伤、划伤、毛刺、油垢或其他污迹, 密封胶与窗框不应有外溢的胶迹。

3: 门、窗在安装前必须按设计图纸复核洞口, 安装位置, 开启方向与安装连接方式应符合图集规定和建筑工程的要求。

4: 阳坡氧化处理的型材与木质胶漆的接触面应在安装前涂防腐处理材料, 阳坡氧化复合表面处理的型材与木质胶漆的接触面不涂防腐层。门窗框与墙体之间需用聚合物防水砂浆填充密实, 并在门窗框内外四周各留5~8mm深的槽口, 后填密封胶封膏。

6: 安装完毕后应清理干净, 待工程竣工时, 再除去铝合金门、窗框上的保护膜。

7: 铝合金门、窗框在安装时, 在门、窗框下横框槽口应加弹性垫块, 不允许玻璃与铝合金门、窗框直接接触, 玻璃安装后应进行密封, 密封胶应连续、均匀、无断缝。

8: 门、窗安装后应按GB50210-2001《建筑装饰装修工程质量验收规范》中的第5.2.3条、第5.6条的规定进行验收。

9: 门窗洞口尺寸应符合参考, 施工时应以实际测量数据为准, 所有门窗均应由具有合格资质的专业公司另行设计, 并经甲方同意设计, 监理单位认可后方可施工。

10: 门窗采用具有节能、密封、隔声、防风等性能, 且要有防止窗扇在负压增时应加强窗面密封的措施, 推拉窗用于外窗时, 必须要有防止窗扇在负压增。

11: 卧室、起居室在关闭状态下白天允许噪声声级为50dB(A级), 夜间允许噪声声级为40dB(A级), 空气声计权声量, 接收不应大于40dB(A), 外窗不应小于30dB, 声门不应小于25dB, 声窗不应小于40dB, 12: 小卧室窗台低于900mm的窗(一层除外)均设窗护栏, 做法详11ZJ401(19)。

13: 本工程除注明外, 以上外开窗及单块玻璃大于1.5m²均采用5mm中等透明钢化玻璃。

14: 落地玻璃门等易受碰撞部位应采取警示防撞措施。

15: 落地玻璃门, 应设防撞把手, 关门拉手和350mm高的挡脚板, 门内外高差不大于5mm, 以斜坡过渡。

16: 铝合金型材壁厚≥2.0mm, 高的挡脚板, 铝合金型材壁厚≥1.4mm。

17: 本工程一层公共建筑外门窗玻璃均采用无色透明中空玻璃6+12A+6, 二至五层居住建筑外门窗玻璃采用5mm中等透明钢化玻璃。

18: 外门窗的气密性不低于GB/T7106-2008)的6级要求(2~5层4级要求)。F-1 窗玻璃

东莞市环宇建筑设计院有限公司 设计等级:乙级 证书号: A244022212
 广东省东莞市东城区下桥东宝路609号 邮编: 523004 0769-28000288

项目负责人	刘志红	建设单位	东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会	工程号	HW-2014-91
审核	刘志红	专业名称	扶涌室内篮球场工程	阶段	施工图
专业负责	刘志红	图名	扶涌室内篮球场工程	版次	第一版
设计	林翠柳	图纸内容	厨房建筑施工图 门窗表 门窗设计说明 门窗大样	日期	2014.09
校对	宁江平			图号	JS-05

结构设计总说明

一、工程概况

工程名称	XX项目	工程地点	XX市XX区
建设单位	XX公司	设计单位	XX设计院
结构形式	框架-剪力墙	层数	12层
建筑面积	10000m ²	占地面积	1000m ²

二、设计依据

- 结构设计使用年限为25年。
- 基本风压为0.55kN/m²(70年一遇)。
- 抗震设防烈度为7度。
- 设计所依据的规范及标准如下表(本工程采用的打“√”)。

序号	规范名称	编号	备注
1	混凝土结构设计规范	GB 50223-2008	√
2	建筑抗震设计规范	GB 50068-2008	√
3	高层建筑混凝土结构技术规程	GB 50068-2008	√
4	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
5	建筑桩基技术规范	GB 50008-2011	√
6	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	√
7	钢结构设计规范	GB 50017-2017	√
8	冷弯薄壁型钢结构技术规范	GB 50018-2018	√
9	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	√
10	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√
11	工程测量规范	GB 50006-2016	√
12	建筑变形测量规范	GB 50098-2015	√
13	建筑基坑支护技术规程	GB 50400-2015	√
14	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	√
15	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
16	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√
17	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
18	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√

三、图纸说明

- 本工程尺寸标注均以米(m)计, 其它均按毫米(mm)计。
- 详图编号:

轴号	轴号	轴号	轴号	轴号
1	2	3	4	5
A	B	C	D	E

四、建筑分类等级

序号	名称	等级	备注
1	主体结构	二级	抗震等级二级
2	非主体结构	三级	抗震等级三级
3	地下室	二级	抗震等级二级
4	人防工程	二级	人防等级二级
5	其他	二级	其他等级二级

五、主要荷载

序号	名称	标准值(kN/m ²)	备注
1	永久荷载	20	楼面恒载
2	可变荷载	2.0	楼面活载
3	风荷载	0.5	基本风压
4	雪荷载	0.5	基本雪压
5	其他	0.5	其他荷载

六、其他说明

- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。

七、其他说明

- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。

结构设计总说明

一、工程概况

工程名称	XX项目	工程地点	XX市XX区
建设单位	XX公司	设计单位	XX设计院
结构形式	框架-剪力墙	层数	12层
建筑面积	10000m ²	占地面积	1000m ²

二、设计依据

- 结构设计使用年限为25年。
- 基本风压为0.55kN/m²(70年一遇)。
- 抗震设防烈度为7度。
- 设计所依据的规范及标准如下表(本工程采用的打“√”)。

序号	规范名称	编号	备注
1	混凝土结构设计规范	GB 50223-2008	√
2	建筑抗震设计规范	GB 50068-2008	√
3	高层建筑混凝土结构技术规程	GB 50068-2008	√
4	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
5	建筑桩基技术规范	GB 50008-2011	√
6	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	√
7	钢结构设计规范	GB 50017-2017	√
8	冷弯薄壁型钢结构技术规范	GB 50018-2018	√
9	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	√
10	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√
11	工程测量规范	GB 50006-2016	√
12	建筑变形测量规范	GB 50098-2015	√
13	建筑基坑支护技术规程	GB 50400-2015	√
14	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	√
15	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
16	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√
17	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
18	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√

三、图纸说明

- 本工程尺寸标注均以米(m)计, 其它均按毫米(mm)计。
- 详图编号:

轴号	轴号	轴号	轴号	轴号
1	2	3	4	5
A	B	C	D	E

四、建筑分类等级

序号	名称	等级	备注
1	主体结构	二级	抗震等级二级
2	非主体结构	三级	抗震等级三级
3	地下室	二级	抗震等级二级
4	人防工程	二级	人防等级二级
5	其他	二级	其他等级二级

五、主要荷载

序号	名称	标准值(kN/m ²)	备注
1	永久荷载	20	楼面恒载
2	可变荷载	2.0	楼面活载
3	风荷载	0.5	基本风压
4	雪荷载	0.5	基本雪压
5	其他	0.5	其他荷载

六、其他说明

- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。

七、其他说明

- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。

结构设计总说明

一、工程概况

工程名称	XX项目	工程地点	XX市XX区
建设单位	XX公司	设计单位	XX设计院
结构形式	框架-剪力墙	层数	12层
建筑面积	10000m ²	占地面积	1000m ²

二、设计依据

- 结构设计使用年限为25年。
- 基本风压为0.55kN/m²(70年一遇)。
- 抗震设防烈度为7度。
- 设计所依据的规范及标准如下表(本工程采用的打“√”)。

序号	规范名称	编号	备注
1	混凝土结构设计规范	GB 50223-2008	√
2	建筑抗震设计规范	GB 50068-2008	√
3	高层建筑混凝土结构技术规程	GB 50068-2008	√
4	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
5	建筑桩基技术规范	GB 50008-2011	√
6	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	√
7	钢结构设计规范	GB 50017-2017	√
8	冷弯薄壁型钢结构技术规范	GB 50018-2018	√
9	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	√
10	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√
11	工程测量规范	GB 50006-2016	√
12	建筑变形测量规范	GB 50098-2015	√
13	建筑基坑支护技术规程	GB 50400-2015	√
14	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	√
15	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
16	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√
17	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	√
18	建筑地基处理技术规范	GB 50078-2008	√

三、图纸说明

- 本工程尺寸标注均以米(m)计, 其它均按毫米(mm)计。
- 详图编号:

轴号	轴号	轴号	轴号	轴号
1	2	3	4	5
A	B	C	D	E

四、建筑分类等级

序号	名称	等级	备注
1	主体结构	二级	抗震等级二级
2	非主体结构	三级	抗震等级三级
3	地下室	二级	抗震等级二级
4	人防工程	二级	人防等级二级
5	其他	二级	其他等级二级

五、主要荷载

序号	名称	标准值(kN/m ²)	备注
1	永久荷载	20	楼面恒载
2	可变荷载	2.0	楼面活载
3	风荷载	0.5	基本风压
4	雪荷载	0.5	基本雪压
5	其他	0.5	其他荷载

六、其他说明

- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。

七、其他说明

- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。
- 本工程抗震等级为二级, 抗震等级为二级。

钢结构设计说明

工程名称	东莞市环宇建筑
工程地点	东莞市环宇村
工程规模	总建筑面积约 10000 ㎡
设计阶段	施工图设计阶段
设计日期	2026 年 12 月
设计单位	东莞市环宇建筑

- 一、设计依据:
1. 本设计系根据甲方提供的工艺及建筑等专业条件进行设计。
 2. 岩土工程勘察报告: 参考由 广东省地质工程勘察院编制的《东莞市环宇村地质勘察报告》, DK-198(组)号结论

二、设计遵循的规范标准:

1. 《建筑结构设计规范》(GB5009-2012)
2. 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)
3. 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》(CECS102:2002)(2012版)
4. 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018-2002)
5. 《钢结构设计规范》(GB50017-2003)
6. 《钢结构焊接规范》(GB50661-2011)

三、设计基本参数:

1. 本工程结构设计使用年限为 二十五 年。
2. 本工程抗震设防类别: 丙类; 场地土类别: II类; 设防烈度: 7度; 基本地震加速度: 0.10g; 设计地震分组: 第一组 抗震设防类别为标准设防类(丙类)。
3. 设计荷载:
 - (1) 基本风压按 0.55kN/m²
 - (2) 屋面按不上人屋面考虑, 设计活荷载标准值, 计算檩条时取 0.5kN/m²
 - (3) 计算雨荷载: 0.30kN/m²
 - (4) 屋面雪荷载标准值: 依据现行荷载规范规定, 未考虑雪荷载。
 - (5) 屋面自重标准值: STS 程序计算时自动加载。
 - (6) 施工及使用过程中不准随意改变结构的使用功能, 使用环境及使用荷载, 采用 KPM-SIS2010 版计算。

四、结构材料:

1. 对采用 Q345 钢的钢结构构件, 其材质应符合现行国家标准 GB/T1591《低合金高强度结构钢》中的规定; 对焊接结构, 前应有质量合格保证书; 对采用 Q235 钢的钢结构, 其材质应符合现行国家标准 GB/T700《碳素结构钢》中规定; 对焊接结构, 前应有质量合格保证书。
2. 承重结构采用的钢材应具有质量合格保证书, 符合质量合格保证书以及重要的非焊接承重结构采用的钢材还应具有冲击试验的合格保证书。
3. 钢材的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.085; 钢材应有明显的屈服台阶, 且伸长率不应小于 20%; 钢材应进行冷弯试验和合格的冲击试验。
4. 图中未注明的钢材材质为 Q235B, 未注明的焊接材料应与所连接的构件材质相一致。
5. 屋面 1.426mm 厚彩板。
6. 檩条:
 - 6.1 高强度螺栓应符合现行国家标准《钢结构用高强度六角头螺栓》GB/T1228、《钢结构用高强度六角螺母》GB/T1229、《钢结构用高强度垫圈》GB/T1230、《钢结构用高强度六角头螺栓、六角螺母、垫圈技术条件》GB/T1231 或《钢结构用扭型高强度螺栓连接副》GB/T3632、《钢结构用高强度螺栓连接副技术条件》GB/T3633 的规定; 高强度螺栓表面处理方式为喷砂后涂富锌漆。
 - 6.2 普通螺栓应符合现行国家标准《六角头螺栓 C 级》GB/T5780 和《六角头螺栓》GB/T5782 的规定;
 - 4.3 螺栓采用现行国家标准《碳素结构钢》中规定的 Q235 钢;
 - 7. 圆柱头铆钉(垫钉)应符合现行国家标准《碳素结构钢》中规定的《圆柱头铆钉》GB/T10433 的规定;
 - 8. 焊接材料:
 - 6.1 手工焊接采用的焊条型号应与主体金属力学性能相适应, 应符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T5117 或《低合金钢焊条》GB/T5118 的规定;
 - 6.2 自动焊接采用半自动焊接以及气体保护焊接采用的焊丝和相应的焊剂应与主体金属力学性能相适应, 应符合现行国家标准的规定;
 - 9. 若需材料代用, 必需经设计单位书面批准。

五、钢结构的制作:

1. 钢结构的制作应符合《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》(CECS102:2002)、《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205)、《钢结构工程施工规范》(GB50755) 的规定; 所有钢构件在制作前应进行 1:1 比例放样, 复核无误后方可下料; 钢材加工前宜进行矫正, 使之平整, 以叠合物作依据;
3. 焊接时应选择合理的焊接顺序, 以减少构件中因焊接产生的残余应力和变形, 柱底板及梁端板与腹板之间的连接焊缝, 所有板材及腹板对接焊缝, 应采用坡口焊, 上述焊缝质量等级为一级(包括工地现场坡口焊缝)。其它为二级, 焊缝长度除图中注明外, 均为满焊; 焊缝高度, 除注明外, 按同一级值, 且 h_f > 5mm;
4. Q235 钢和 Q235 钢、Q235 钢和 Q345 钢之间的焊接连接采用 E43 型焊条;
5. Q345 钢和 Q345 钢之间的焊接连接采用 E50 型焊条;
6. 除锈及清理: 所有钢构件的焊缝孔应采用砂轮打磨, 所有孔经检测合格后(螺栓)外, 均比螺栓直径大 2mm; 穿墙螺栓穿孔, 应采用电焊或气焊头进行穿孔, 孔壁磨光; 若需扩孔, 应在采用钻头, 当钻孔有困难时, 可用火焰割小孔后再扩孔至设计要求, 孔壁磨光;
7. 高强度螺栓连接节点接触面采用喷砂处理, 摩擦系数: 对 Q235 钢为 0.45, 对 Q345 钢为 0.50;
8. 在对接焊缝的拼接处: 当焊缝的厚度不同或厚度在一侧相差 4mm 以上时, 应分别在厚度方向或从两侧做成坡度不大于 1:1; 2.5 的斜角(当直接承受动力荷载时); 4); 当厚度不同时, 焊缝坡口形式应根据对接焊缝按有关规范规定采取(如图)。
9. 所有圆管端部, 如图中未注明, 则统一采用 6mm 厚钢板封口。
10. 图中所有高强度螺栓为 10.9S 级强度, 图中所有普通螺栓为 4.8S 级强度。
11. 图中所有钢构件柱、支管相交处应采用相贯线切割, 相贯线切割示意图五, 钢构件对接位置材料长度由加工厂家按图自行加工, 支管相交处采用相贯线切割, 对桁架结构的斜杆相贯线切割长度应为一个节间。

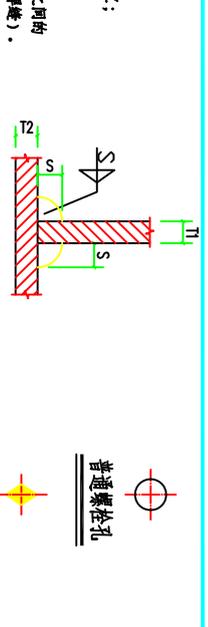
1. 钢构件涂装前应在制作质量验收合格后进行;
2. 钢构件涂装前应对构件表面进行喷砂处理, 以彻底清除脏物及油污, 严格执行: 除锈等级按 GB8923 中规定的 Sa2 级;
3. 钢构件涂装前应进行防腐等级和防腐等级, 防腐等级按《钢结构设计说明》;
4. 对需要涂装防腐的构件尚需按设计要求要求防腐防腐材料; 高强度螺栓端面、插入式圆管对接埋入式圆管对接埋入式的钢构件表面及需防腐处理的螺栓 50mm 范围内等部位不得涂装;
4. 对防腐涂料的构件, 所采用的防腐涂料应符合现行国家标准规定的规定; 防腐涂料应在安装完成后涂装, 且应按所选择的防腐涂料与防腐材料相容性, 合格后方可使用。
5. 本工程钢构件防腐: 钢柱及柱间交叉梁: 钢柱: 环氧富锌底漆, 环氧富锌面漆, 厚度 40μm 和 50μm, 漆膜总厚 90μm。

七: 构件的运输、堆放及安装:

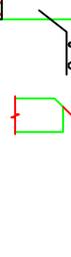
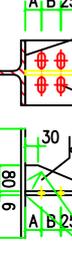
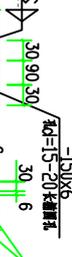
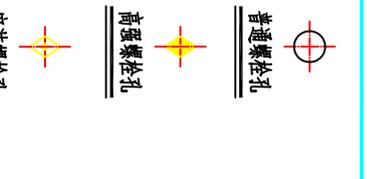
1. 在构件的运输、堆放及安装过程中, 应采取有效措施, 防止构件发生变形及损坏;
2. 结构构件安装前, 应对构件进行全面检查, 如构件的数量、长度、垂直度、安装接头处螺栓孔位等尺寸是否符合设计要求, 合格后方可安装;
3. 在基础验收合格及其强度达到设计要求后, 螺栓尺寸经验收合格后方可进行螺栓的安装, 安装时应采用合理的安装顺序和可靠的安全措施, 以防构件出现永久变形、失稳及安全事故, 以确保安装质量和安全;
4. 安装高强度螺栓时应清除表面使之干净, 安装时表面应保持干燥, 严禁在雨中作业, 表面应涂防锈油;
5. 现行施工规范进行施工;
6. 安装完成后, 应仔细检查螺栓、螺母、垫圈、螺母、垫圈、螺母、垫圈, 对所有的连接螺栓应逐一检查, 以防腐蚀或松动。

A、其它:

1. 本工程除锈以米计, 其它尺寸以毫米计;
2. 本工程钢结构的防腐设计要求进行防腐处理, 由专业防腐公司施工; 防腐涂料的性能、涂装厚度及质量要求应符合现行国家标准《钢结构防腐涂料》和《钢结构防腐涂料应用技术规范》的规定;
3. 工程完工后, 建设单位应当定期对结构物进行维护, 如清理防腐层的剥落; 及时清理屋面杂物和积雪; 及时清理屋面水渍及下水管道的堵塞物等; 以延长建筑的使用寿命。
4. 施工过程中发现任何质量问题, 应立即通知设计单位, 经书面确认后后方可施工, 否则, 由此造成的一切损失由施工单位自行担。
5. 未按设计单位书面许可, 严禁拆改已完工的建筑物之任何构件, 严禁随意在建筑物上增加其它任何物件。
6. 图中不详尽之处按现行国家标准规范或告知设计单位处理。



T1	5	6	8	10	12	16	18
S	5	6	6	8	10	12	12

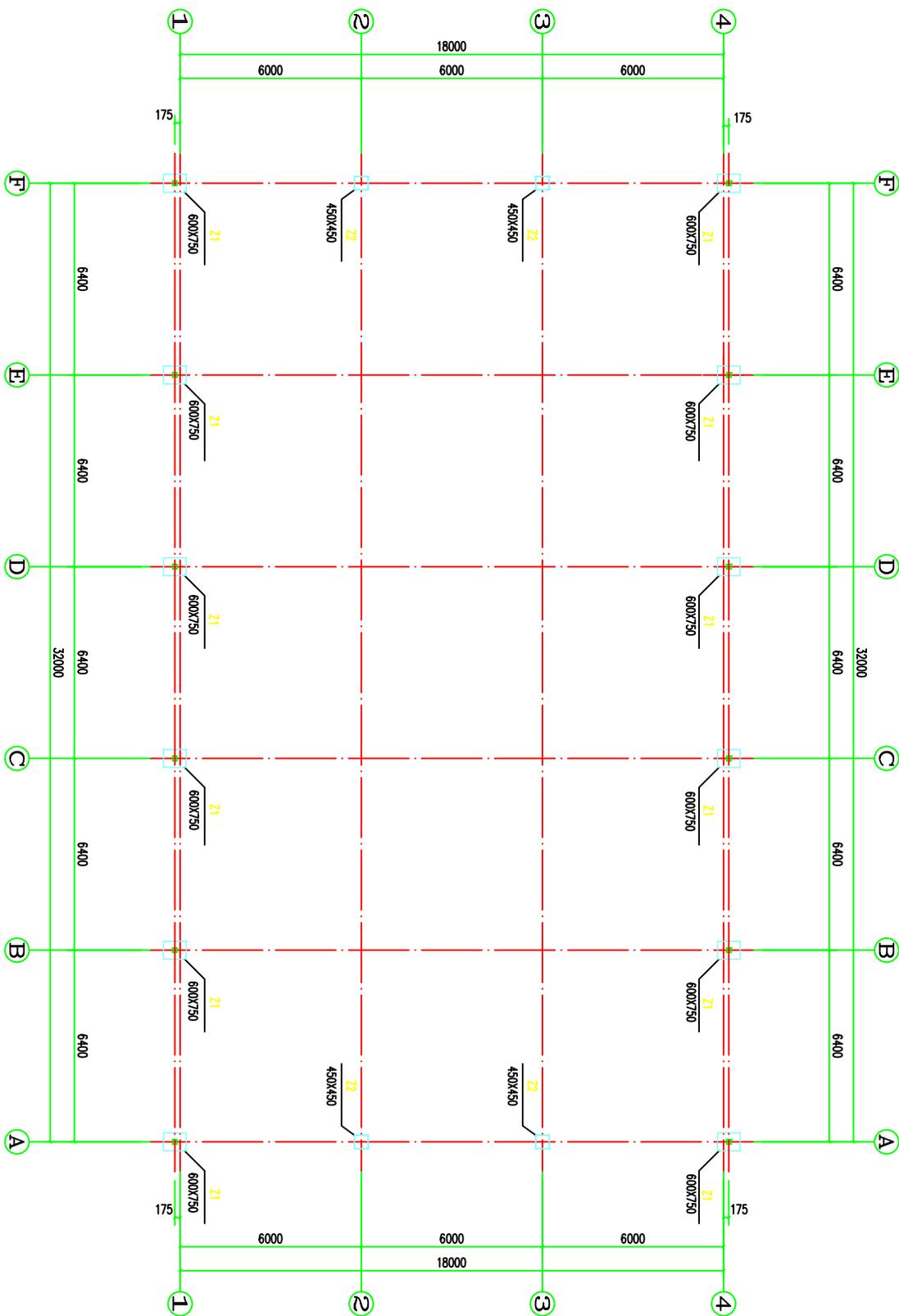


东莞市环宇建筑设计院有限公司

地址: 东莞市环宇村 电话: 0769-23111111

项目负责人	陈冠廷	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司
项目专业负责人	肖志杰	工程名称	扶涌室内篮球场工程
专业负责人	肖志杰	日期	2014.09
设计	李文冲	图号	CS-02

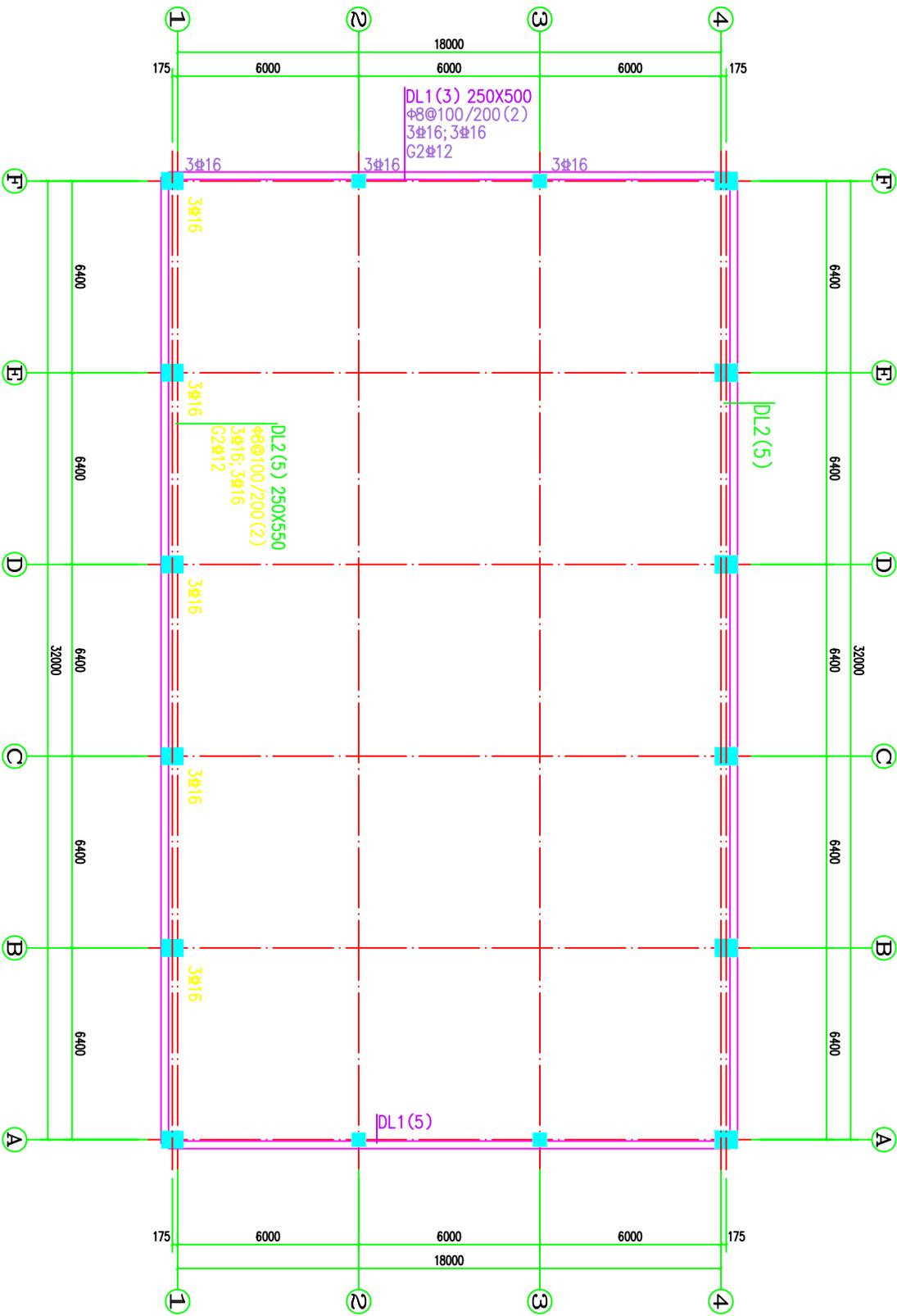
给排水			
电气			
暖通			



柱平面布置图 1:100

东莞市环宇建筑设计院有限公司 <small>设计地址: 东莞 联系电话: 0769-23010212</small>		东莞市望牛墩镇扶涌村民委员会 扶涌室内篮球场工程	
项目负责人	刘志红	单位	扶涌镇扶涌村委会
审核	肖龙志	工程名称	扶涌室内篮球场工程
专业负责	梁启帆	图名	柱平面布置图
设计	李文中	附注	
校对		图号	CS-01

给排水			
电气			
暖通			



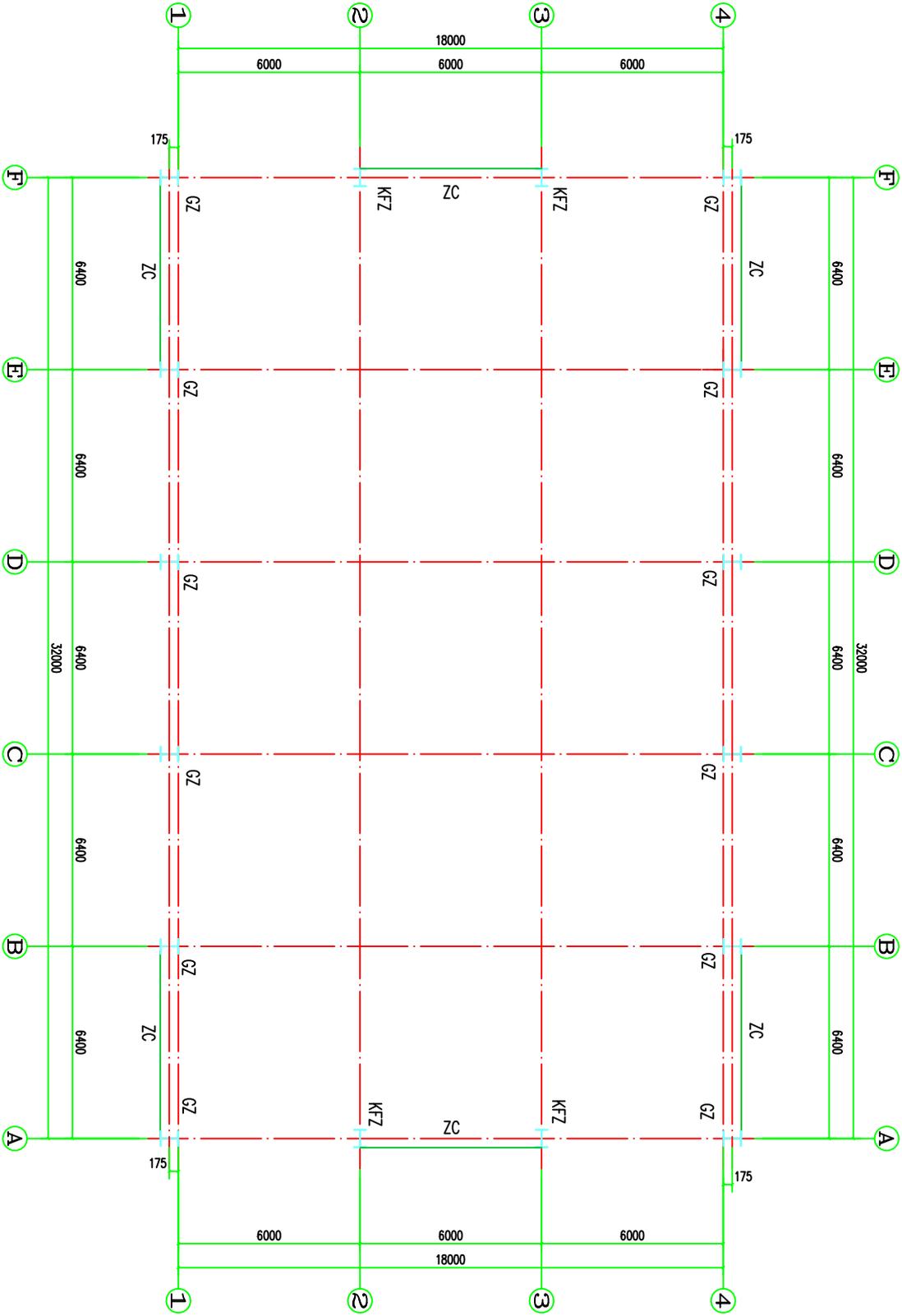
地梁配筋平面图 1:100

梁配筋说明:

1. 钢筋HPB300(Φ)、HRB400(Φ), 混凝土C30, 保护层厚度35mm
2. 浇注在外, 膨胀系数-0.450

东莞市环宇建筑设计院有限公司 地址: 东莞市莞城街道东城中路100号 电话: 0769-22102828		项目负责人: 刘志红 专业负责人: 曾志杰 设计: 梁文冲 校对: 梁文冲	单位: 东莞市望牛墩镇扶涌村民委员会 工程名称: 扶涌室内篮球场工程 图名: 地梁配筋平面图	工程号: HJ-2014-91 专业: 结构 阶段: 施工图 版次: 第一版 日期: 2014.09 图号: GS-05
---	--	--	--	---

给排水			
电气			
暖通			
结构			
建筑			
装饰			



钢柱平面布置图 1:100

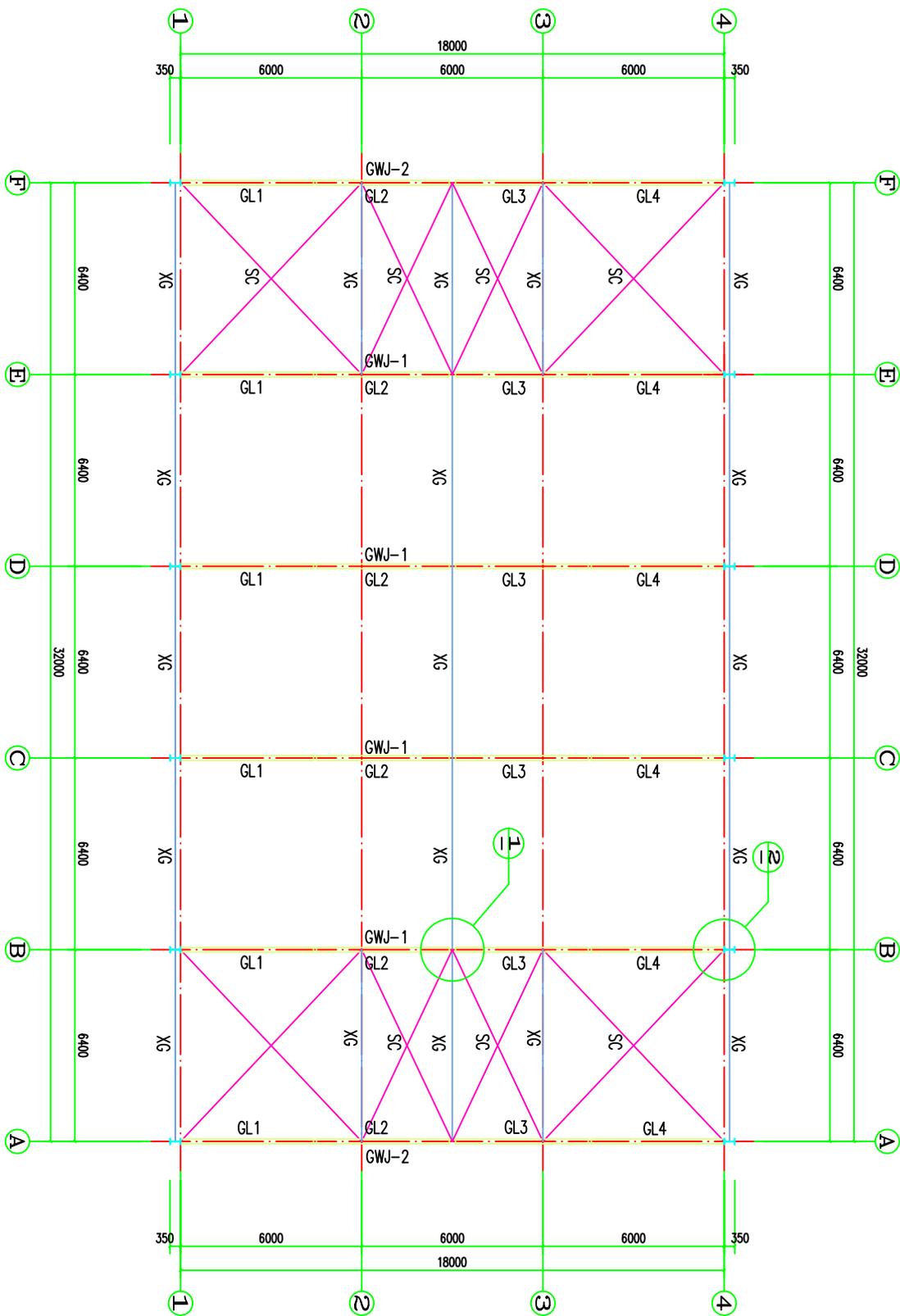
构件表

构件名称	构件编号	数量	规格
柱	GZ	H350X250X6X10	Q345B
角柱	KFZ	H350X250X6X10	Q345B
边柱	ZC	∟20	

表中未列到构件名称: Q235B

东莞市环宇建筑设计院有限公司		设计等级: Z类 证书号: A044020112	
项目负责人	刘志红	单位	东莞市望牛墩镇扶涌村民委员会
审定	肖龙志	工程名称	扶涌室内篮球场工程
专业负责	廖自联	图名	钢柱平面布置图
设计	李文冲	附卷	
校对		专业	结构
		图号	2014.09
		日期	15-07

给排水			
电气			
暖通			



构件表

材料名称	规格	数量	备注
GL1	H400-250x200x8x8	0345B	
GL2	H250-350x200x6x8	0345B	
GL3	H350-250x200x6x8	0345B	
GL4	H250-400x200x6x8	0345B	
XG	φ114x3.0		
SC	φ20		

屋面钢结构布置平面图 1:100

东莞市环宇建筑设计院有限公司

项目负责人: 刘志红
 审核: 肖志杰
 专业负责人: 廖自联
 设计: 梁文冲

单位: 东莞市望牛墩镇扶涌村民委员会

工程号: HW-2014-91

项目名称: 扶涌室内篮球场工程

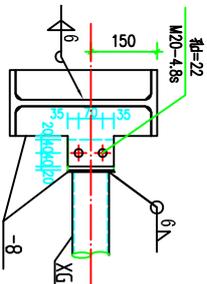
专业: 结构

图名: 屋面钢结构布置平面图

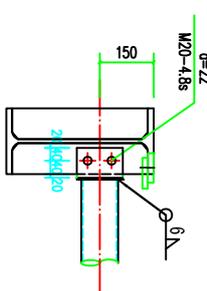
日期: 2014.09

审核	梁文冲	图号	CS-08
设计	梁文冲	日期	2014.09
专业负责人	廖自联	工程号	HW-2014-91
审核	肖志杰	单位	东莞市望牛墩镇扶涌村民委员会
项目负责人	刘志红	图名	屋面钢结构布置平面图

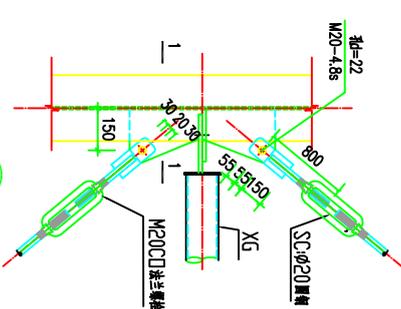
②



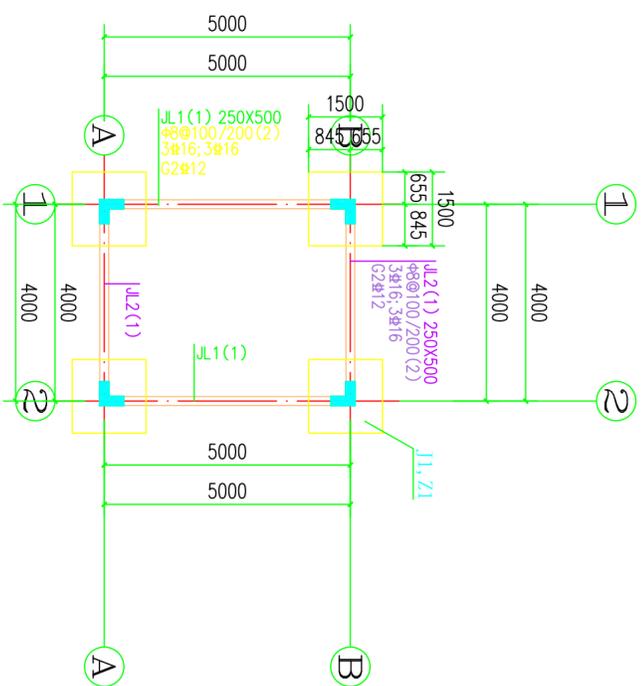
①-1



①



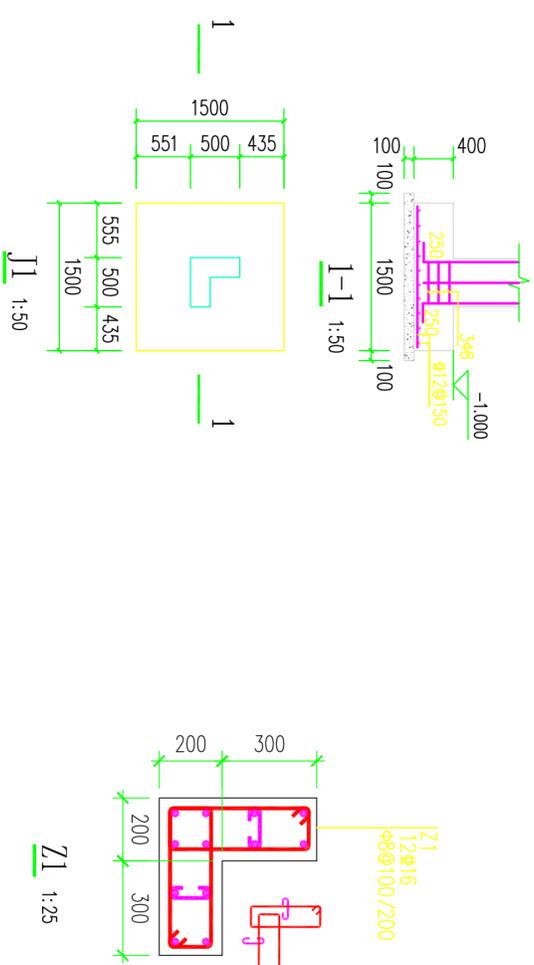
暖通			
动力			
给排水			
建筑			
结构			
电气			
弱电			



厨房基础平面图 1:100

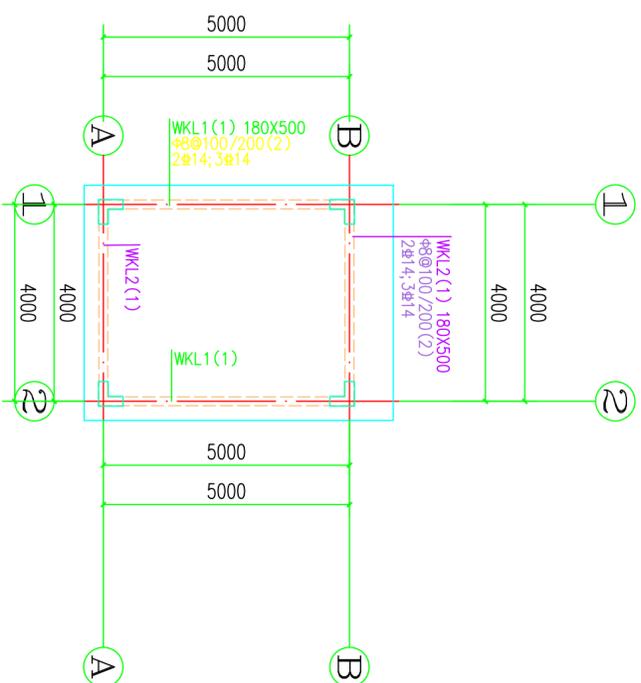
地梁配筋说明:

1. 钢筋HPB300 (Φ)、HRB400 (Φ), 混凝土C30, 保护层厚度35mm
2. 除注明外, 梁顶标高为-0.900
3. 未注明的填充墙构造按建筑施工图墙体布局和结构总说明中要求布置



说明:

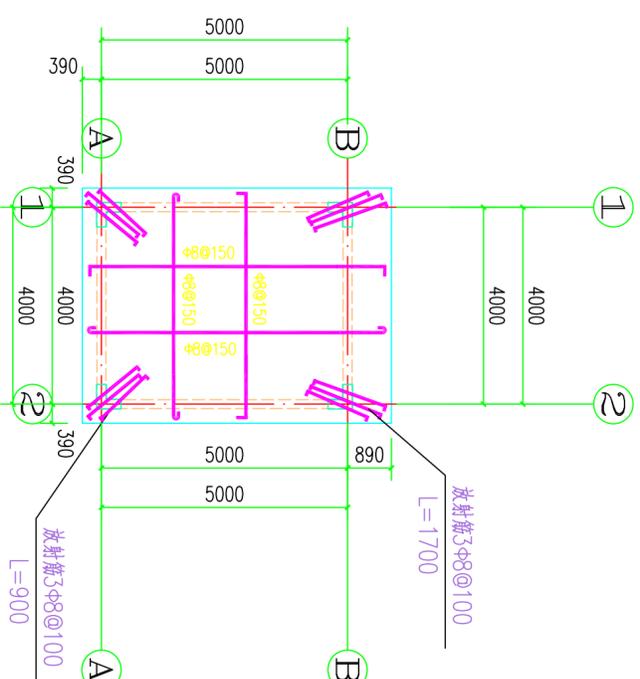
1. 基础持力层为 耕植土
2. 基槽(坑)开挖后, 应进行基槽检验, 基槽检验可用触探或其他有效方法, 如发现与勘察报告和设计文件不一致或遇到异常情况时, 应结合地质条件提出处理意见



厨房屋面梁配筋平面图 1:100

屋面梁配筋说明:

1. 钢筋HPB300 (Φ)、HRB400 (Φ), 混凝土C25, 保护层厚度25mm
2. 除注明外, 梁顶标高同楼面标高



厨房屋面板配筋平面图 1:100

屋面板配筋说明:

1. 楼面标高H为3.270m
2. 板厚均为120mm, 钢筋HPB300 (Φ), 混凝土C25, 保护层厚度20mm

		东莞市环宇建筑设计院有限公司		设计等级: 乙级		证书号: 624402212	
		广东省东莞市东城区下桥东宝路899号 邮政编码501301 0189-23800288		建设单位		东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会	
项目负责人	刘志红	设计	梁启联	工程名称	扶涌室内篮球场工程		
审核	肖龙志	专业负责	梁启联	图号	厨房结构施工图		
设计	梁启联	日期	2014.09	图号	GS-12		
校对	李文中	内容		图号	GS-12		
项目	工程	阶段	专业	工程号	HY-2014-51		
名称	名称	名称	名称	名称	结构		
内容	内容	内容	内容	内容	施工图		
					第一版		

设计变更通知单

共 1 页

第 1 页

修改原因

应甲方要求

变更类型

 一般变更
 重大变更

修改内容:

- 本工程取消黄屋酒棚附属配套部分（即场地平整混凝土路面、厨房、花池、坐凳、防火墙、两个篮球架）
也就是取消图号02, 03, JS-04, JS-05及01中场地平整示意图, 混凝土路面示意图, 新建坐凳示意图及防火墙取消。
- JS-01中建筑装修做法表屋面钢结构取消防火涂料。



东莞市环宇建筑设计院有限公司

设计等级: 乙级 证书号: A244022212

广东省东莞市东城区东宝路699号聚富楼B503A 0769-23030288

项目负责	刘志红	建 设 单 位	东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会	工程号	HY-2014-91
审 定	刘志红			专 业	建 筑
审 核	刘志红	工 程 名 称	扶涌室内篮球场工程	阶 段	施 工 图
专业负责	刘志红			版 次	第 一 版
设 计	林翠柳	图 纸 内 容	设计变更通知单	日 期	2014.09
校 对	宁江平			图 号	建变-01

设计变更通知单

共 1 页

第 1 页

修改原因

应甲方要求

变更类型



一般变更



重大变更

修改内容:

- 金属面除锈方式由喷砂处理后严格除锈更改为手工除锈。
- 取消厨房，即取消图GS-12。



东莞市环宇建筑设计院有限公司

设计等级: 乙级 证书号: A244022212

广东省东莞市东城区东宝路699号聚富楼B503A 0769-23030288

项目负责	刘志红	建设单位	东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会	工程号	HY-2014-91
审定	肖龙志			专业	结构
审核	肖龙志	工程名称	扶涌室内篮球场工程	阶段	施工图
专业负责	梁启联			版次	第一版
设计	梁启联	图纸内容	设计变更通知单	日期	2014.09
校对	李文中			图号	结变-01

设计变更通知单

共 1 页

第 1 页

修改原因

变更类型

 一般变更
 重大变更

修改内容:

经现场观测:

原勘探报告为2006年的，原地基经多年固结，地基有一定的承载力，已基本满足现设计承载力要求， $f_{ak}=60kpa$ ；原松木桩由原8米长改为4米长。现场开挖基坑处理后应作压板试验，满足地基承载力要求。



东莞市环宇建筑设计院有限公司

设计等级：乙级 证书号：A244022212

广东省东莞市东城区下桥东宝路699号聚富楼B503A 0769-23030288

项目负责	刘志红	建设单位	东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会	工程号	HY-2014-91
审定	涂彬			专业	结构
审核	涂彬	工程名称	扶涌室内篮球场工程	阶段	施工图
专业负责	梁启联			版次	第一版
设计	梁启联	图纸内容	设计变更通知单	日期	2014.10
校对	李文中			图号	结变-03