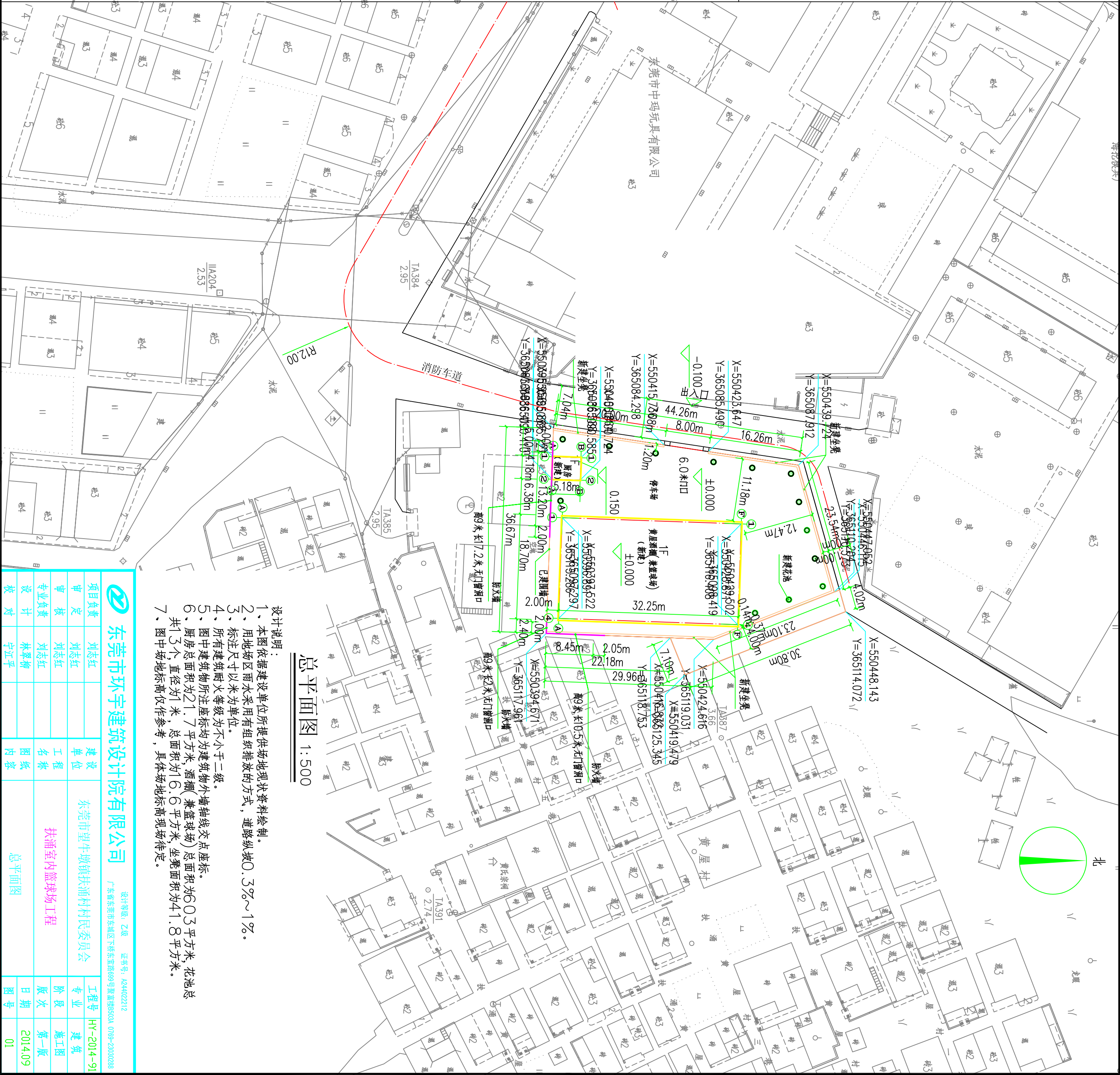
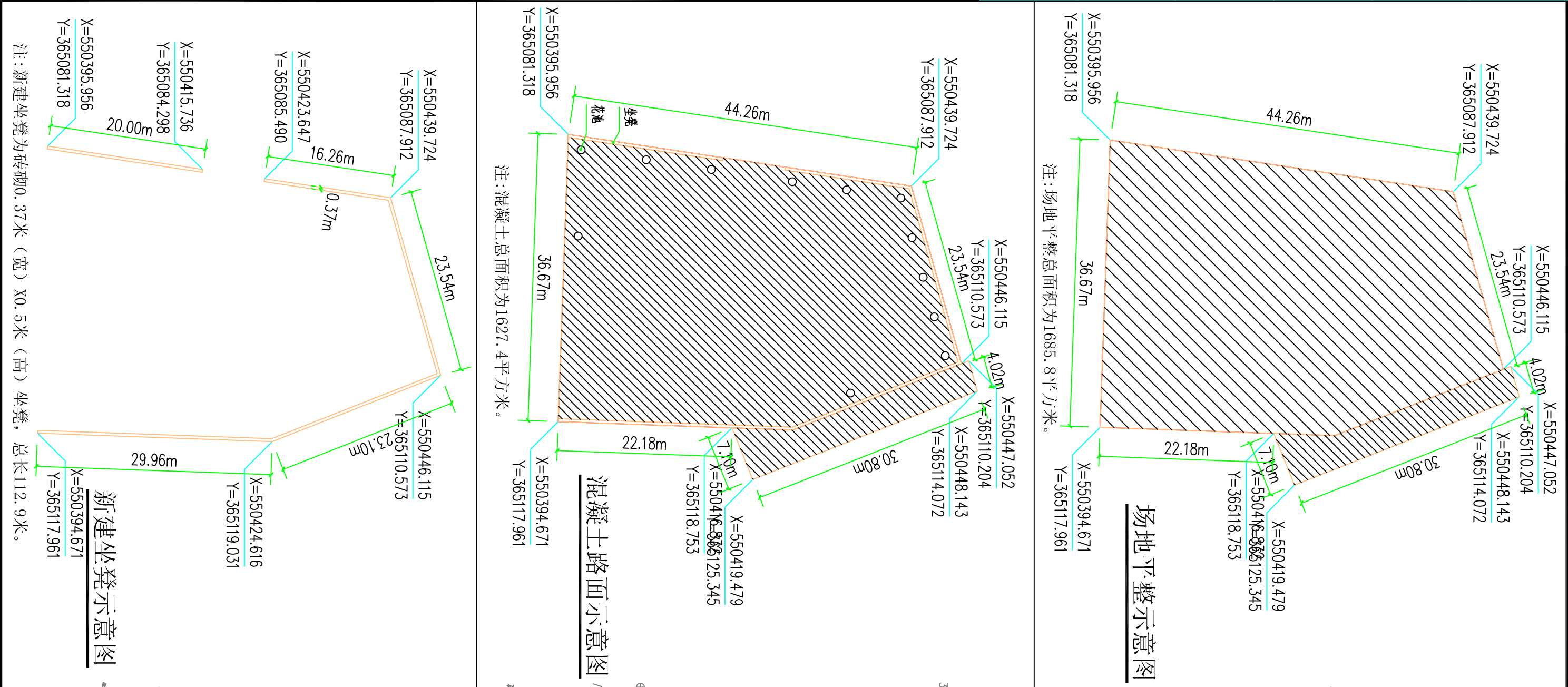


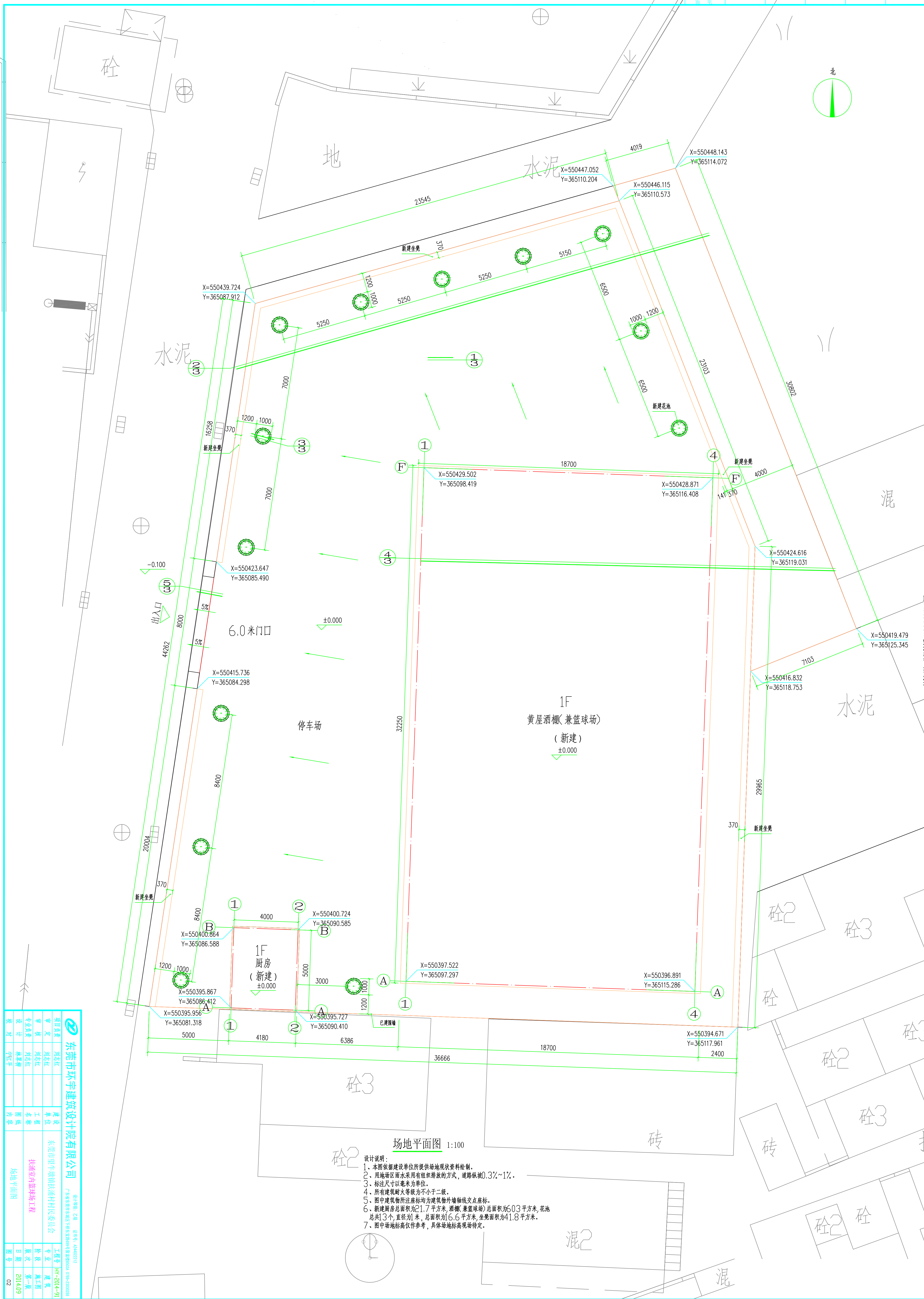
暖通					
动力					
给排水					
建筑					
结构					
电气					
弱电					



- 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、所有建筑耐火等级为不小于二级。
 - 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。

		设计等级：乙级		证书号：A24402212	
项目负责人		刘志红		设计日期	
审核		刘志红		审核日期	
专业负责		刘志红		专业负责	
设计		林翠柳		设计日期	
校对		宁江平		校对日期	
项目负责		刘志红		项目负责	
单位		东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会		单位	
工程名称		扶涌室内篮球场工程		工程名称	
图纸内容		总平面图		图纸内容	
专业		建筑		专业	
阶段		施工图		阶段	
版次		第一版		版次	
日期		2014.09		日期	
图号		01		图号	

建筑电气				暖通给排水		
------	--	--	--	-------	--	--

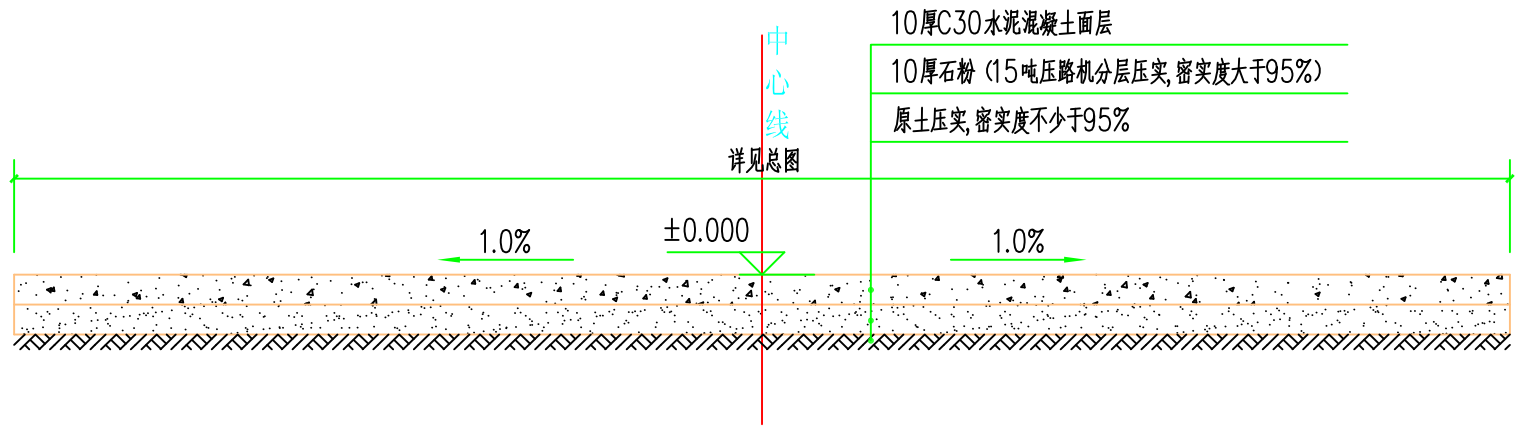


		东莞市环宇建筑设计院有限公司		广东东莞市莞城东城大道东段莞城段99号莞城分公司		电话: 0769-22003088 传真: 0769-22003088 电子邮箱: 1434040217@qq.com		
项目负责人	郑志红	建设单位	东莞市望牛墩镇扶涌村民委员会			工程名称	HW-HY-2014-91	
项目审定	郑志红	工程造价		扶涌室内篮球场工程			专业	建筑
专业设计	郑志红	工程名称	扶涌室内篮球场工程			阶段	施工图	
设计	林泽辉	图纸张数	壹张			版次	壹版	
校对	李锐平	内容摘要	场地平面图			日期	2014.09	
						图号	02	

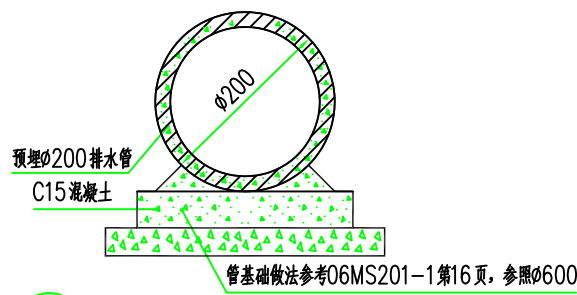
设计说明:

1. 本图依据建设单位所提供场区现状资料编制。
2. 用地场区雨水采用有组织排放方式, 道路纵坡0.3%~1%。
3. 标注尺寸以毫米为单位。
4. 所有建筑耐火等级为不小于二级。
5. 图中建筑物所注座标为建筑物外墙轴线点座标。
6. 新建房屋面积为21.7平方米, 酒棚(兼篮球场)总面积为603平方米, 花池总面积3个, 总长11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, 具体场地标高需现场确定。

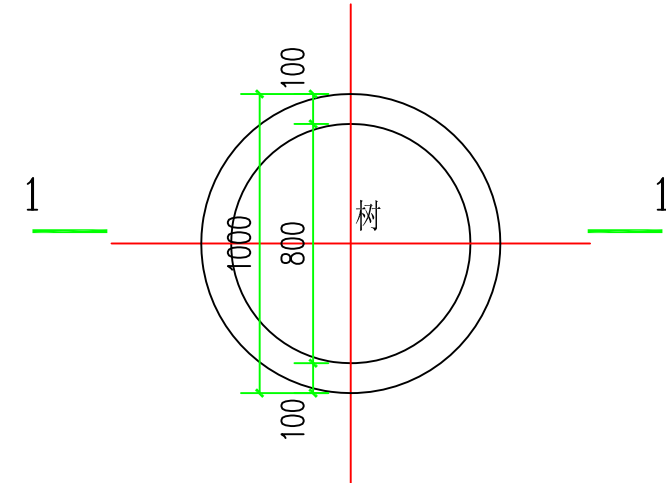
暖通	动力	给排水
结构	电气	弱电



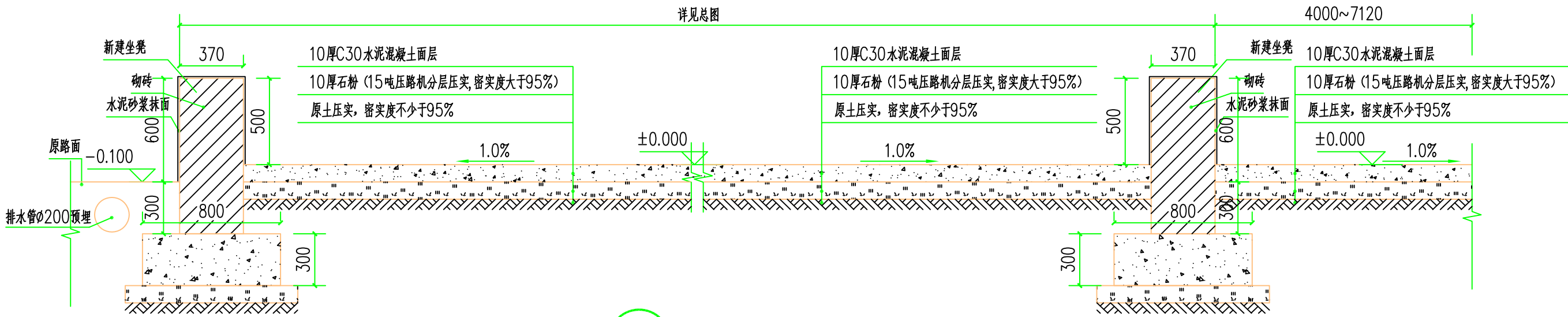
1-02 场地平整横断面图 1:25



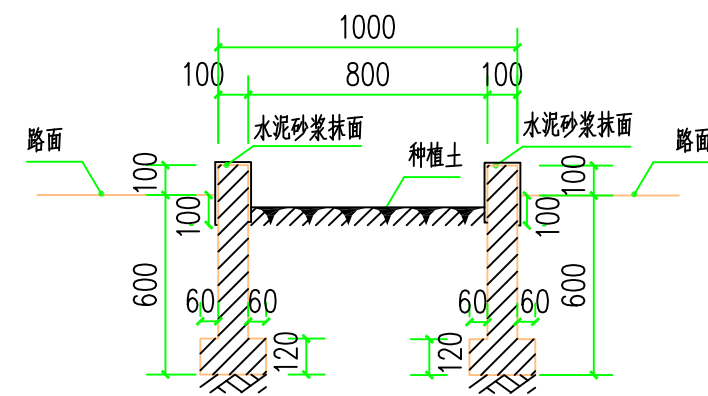
1-02 节点大样 1:25



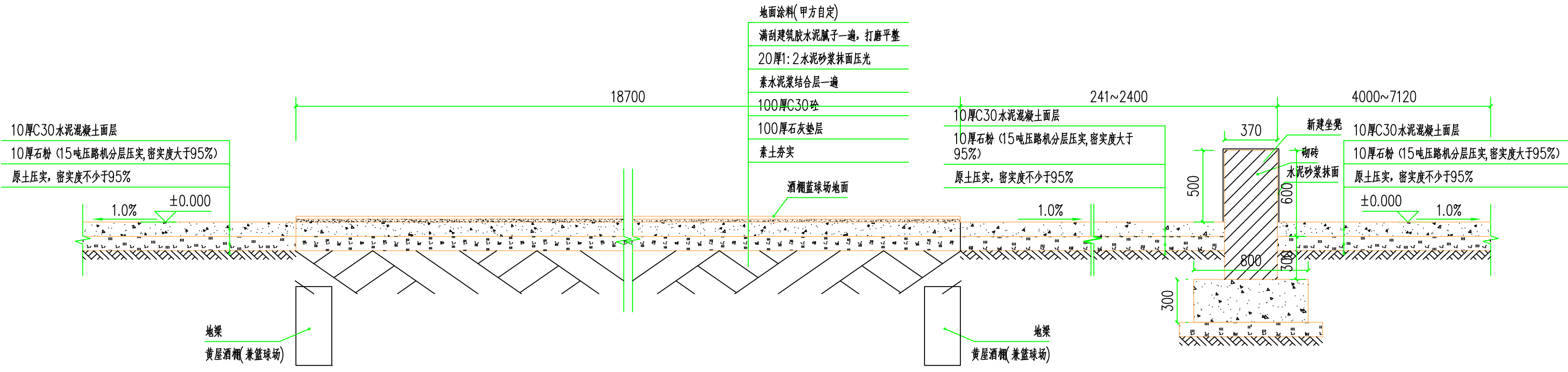
3-02 花池平面图 1:25



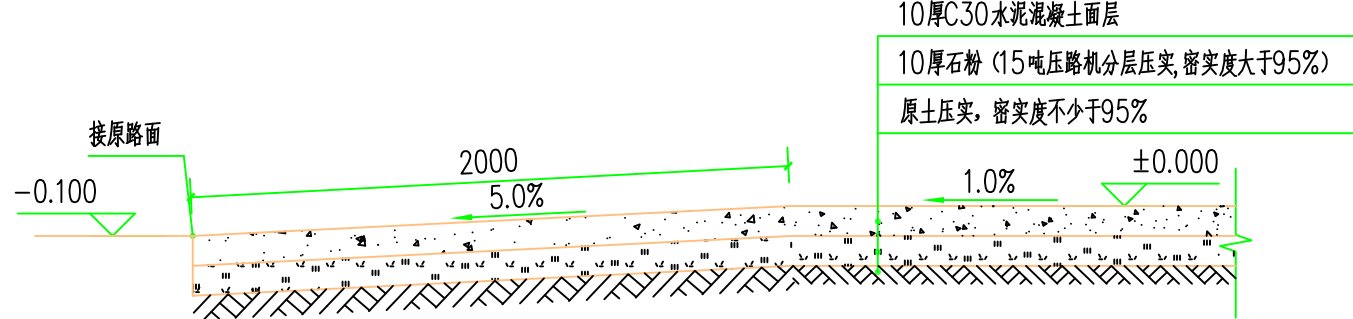
2-02 节点大样 1:25



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宝路699号(原高格8563A) 0769-23030288			
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	HY-2014-91	
审定	刘志红		专业	建筑	阶段	施工图	
审核	刘志红		工程名称	扶涌室内篮球场工程	版次	第一版	
专业负责	刘志红		图纸内容	节点大样	日期	2014.09	
设计	林翠柳				图号	03	
校对	宁江平						

建筑施工图设计总说明

一、工程概况:

- 1、建设地点：东莞市望牛墩镇

2、建筑层数：1 层；建筑高度：3.15 m；建筑总高：3.15 m；

3、建筑占地面积：21.7 m²；总建筑面积：21.7 m²

3、建筑耐火等级：二级；

4、屋面防水等级为Ⅱ级，地下室防水等级为Ⅱ级

5、主要建筑类型：多层公共建筑

6、高层建筑分类为：无

7、建筑节能正常使用年限：50年
- 二、设计依据:

1、甲方的设计委托书

2、东莞市有关部门规定的用地红线、建筑红线。

3、东莞市有关政府职能部门批准的甲方认可的设计方案。

4、中华人民共和国住建部、公安部及省、市主管单位颁发的现行设计规范、规定及技术措施。
- 三、采用的标准图集:

1、国家建筑设计标准图集。

2、中南地区建筑设计标准图集。
- 四、本施工图设计标高数据及尺寸单位:

1、本工程设计标高±0.000m相当于测量标高（珠江高程系85高程）

2、本工程施工图所注尺寸，除总平面及标高以米（m）为单位外，其余均以毫米（mm）为单位；建筑图中标高注明为结构面标高者外，其余标高为建筑完成面标高。
- 五、墙体:

1、材料：蒸压灰砂砖、空心黏土砖、加气混凝土砌块（M0.5.0专用砂浆砌筑）

2、墙体厚度：180mm

3、墙体防潮层：在-0.060标高处做20厚1:2防水砂浆加5%防水剂（按水泥重量计）。

4、不同墙体交接处均用钢丝网覆盖，缝两侧各搭接宽度150，@150斜钉固定（钢丝网规格：直径Φ1，孔径Φ10）。

5、建筑外墙，按《建筑防水工程技术规程》DBJ15-19-2006要求，满挂金属网（Φ1@20镀锌钢丝网）。

6、砌体抗震措施：墙长大于6M时，应在墙内增设钢筋混凝土构造柱，在宽度大于3.5M的洞口两侧，墙转角交接处及墙端设置构造柱，构造柱间距≤2.5M~3.0M，施工楼面时预留竖向配筋，具体配筋做法详见结施图。
- 六、门窗:

1、铝合金门90系列，银白色型材壁厚≥2.0mm，1级安全玻璃；技术要求详98ZJ641说明。

2、铝合金窗90系列，银白色铝型材壁厚≥1.4mm，1级安全玻璃；技术要求详98ZJ721说明。

3、高级木门详98ZJ681，常用木门详88ZJ601，专用木门详92ZJ671。

4、玻璃幕墙由专业公司设计及施工，按《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003执行。

5、无窗槛墙或窗槛墙高度小于0.8m的建筑幕墙，应在每层楼板外沿设置耐火极限不低于1.00h、高度不低于0.80m的不燃密实幕墙或防火玻璃幕墙。建筑幕墙与每层楼板、隔墙处的缝隙，应采用防火封堵材料封堵。

5、甲级防火门、乙级防火门、防盗门、甲级防火卷帘门、乙级防火卷帘门、甲级防火窗、防声门、保温门、防辐射门等由专业厂家制作及安装。

7、立樞位置：（1）铝合金、钢门窗、弹簧门的立樞位置，除图中已注明者外，均居墙中。（2）塑料门窗、木门窗的立樞位置，除图中已注明者外，一般平室内侧墙端面。

8、凡未注明门窗架均为100mm或平挂边，凡窗台低于900mm的窗均设置护栏，做法详图面选标或装修修定。
- 9、当采用单层玻璃时，相对挠度应≤1/30，当采用双层玻璃时，相对挠度应≤1/80；抗风压指标按GB/T 7106-2008 执行，抗风压性能按GB50009-2001（2006年版）计算，最低抗风压指标不得低于3000Pa。

10、建筑外窗，水密性能不应低于《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》（GB/T 7106-2008）规定的3级。
- 11、全玻璃门应采取警示（在视线高度设置醒目标志）或其它能防止碰撞设施。

12、外窗气密性能应符合《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》（GB/T 7106-2008）规定的：1-9层为4级、10层以上为5级，幕墙的气密性不应低于《建筑幕墙》（GB/T 21086-2007）规定的3级。

13、电闸门用防火极限≥1.0h乙级防火门。

14、门窗小五金：凡选用标准门窗均应按标准图配置齐全，非标准门窗按设计指定品种规格配置，由铝合金门窗生产厂家配置）。
- 七、分格缝:

1、首层地面面层分格缝：一般厂房、库房地面面积较大时基层应设置纵横分格缝，纵向缝距不大于6m，缝宽20mm，缝距3~6m，缝深为垫层厚度的1/3，缝内填1:3水泥砂浆。

2、屋面找平层分格缝：缝宽20mm，并应在板端处设，其纵横缝间距不大于6m。缝内填密封材料，如沥青等弹性。
- 八、油漆:

1、铁制构件：外露部分先除锈，红丹打底，再油二遍防锈漆。

2、木门窗：油二道色调和漆、色磁漆、本色清漆、色漆
- 九、电梯:

1、客梯2台（增设无障碍设施），消防电梯1台，载重量1000kg,速度1.75m/s

2、井道按照C20自防水混凝土。

3、井道施工应与电梯厂家密切配合，埋好预埋件，预留必要的孔洞。
- 十、防水设计:

1、屋面防水按下列规范、图集执行：
（1）《屋面工程技术规范》GB50345-2012
（2）《中南标11ZJ001-P97~P103页

2、外墙防水：
（1）凡有水的房间应设地漏，楼面找坡1%坡向地漏，地漏顶面标高低于该楼地面20mm以上。
（2）轻质墙下端做C20、H=120mm混凝土墙基，同墙厚。
（3）楼面防水层及饰面详见列表所选中南标做法。

4、屋顶水箱用现浇抗渗混凝土C20，五层防水做法同面。
- 十一、防火构造:

1、本工程严格遵守（1）《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95（2005年版）、（2）《建筑设计防火规范》GB50016-2006的有关规定要求。

2、所有顶面管井（排烟井除外）在管线安装完毕后，在每层楼板处后浇钢筋混凝土板作为上下层的防火分隔，板厚及配筋与相邻楼板相同，该处楼板与电缆井、管道井与层间吊顶相连接的孔洞空隙，应用岩棉毡等不低于楼板的耐火极限的不燃材料填塞密实。
- 十二、内地台（地面垫层）:

1、回填土分层填夯实，每层夯实后厚度不大于200mm。

2、200mm水泥膨胀卵石，分层压实。

3、300mm厚卵石、石灰、压路机压实。

4、120mmC15混凝土。
- 十三、其它:

1、凡墙、雨蓬、飘板均应做滴水线，用1:2.5水泥砂浆找40X30或另找大样，采用贴面材料时，与滴水线齐平。

2、排水管、雨水管用镀锌铁管、镀锌钢管、UPVC管。

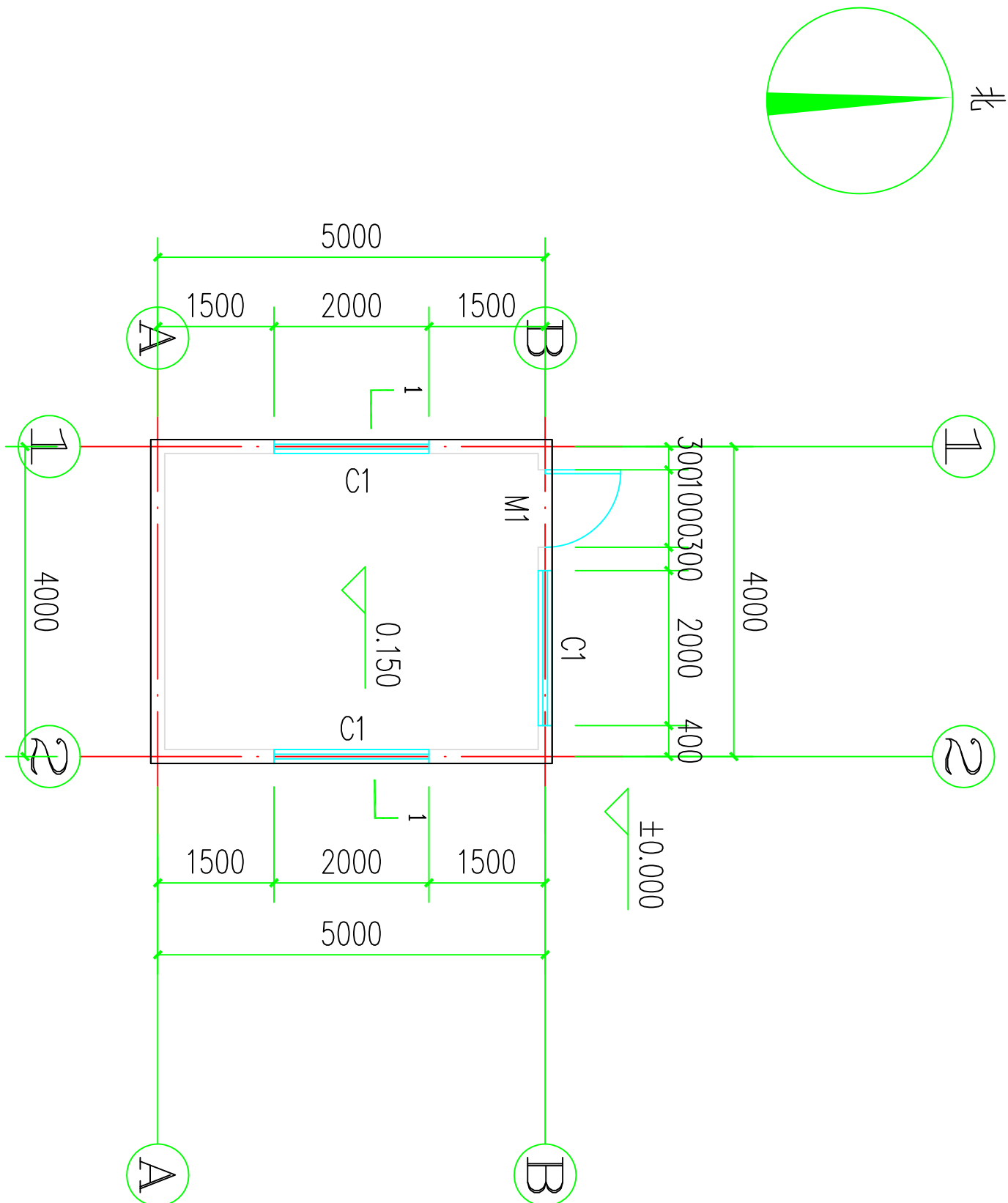
3、地漏选用铸铁、不锈钢、UPVC。

4、预埋件：
（1）埋入墙内铁件，均做防锈处理，刷红丹二道。
（2）埋入墙内木质构件，均做防腐、青防腐处理。

5、所有UPVC雨水管应按有关技术规范施工。

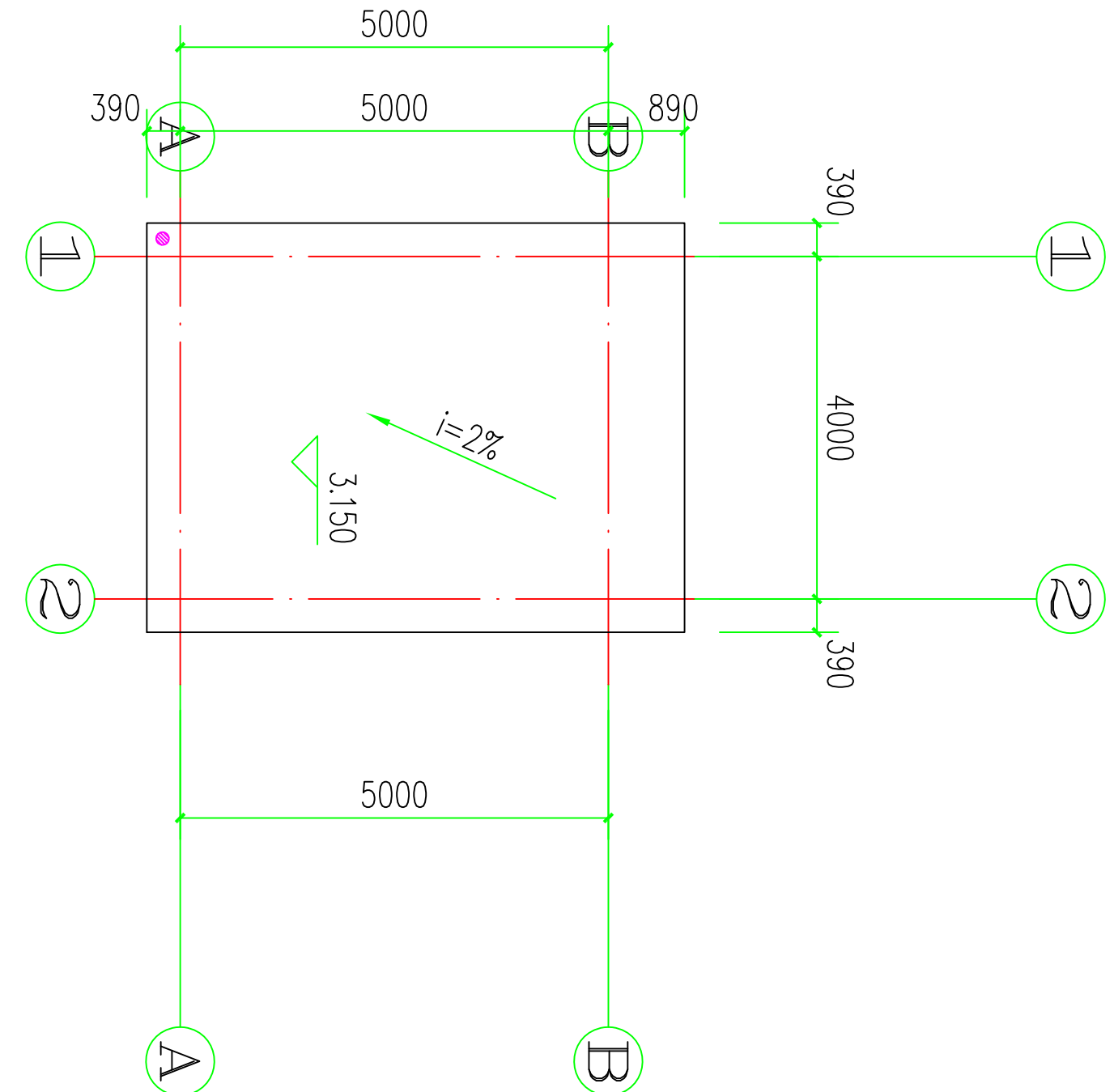
6、室外雨水管的油漆颜色按设计图所示或选用与建筑物外墙一致的颜色。
- ## 建筑装修做法表
- | 分类 | 选用图集 | 选用 编号 | 名 称 | 使用部位 | 备 注 |
|---------|-------------|---------------|-----------------|----------|-----|
| 地 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 101 | 水泥砂浆地面 | | |
| | | 地 101f | | | |
| | | 地 101f-2 | | | |
| | | 地 105 | 细石混凝土地面 | | |
| | | 地 105f-2 | | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 地 106 | 水磨石地面 | | |
| | | 地 201f-2 | 陶瓷锦砖地面 | | |
| | | 地 201xf | | | |
| | | 地 202 | 抛光砖地面 | 未注明的所有地面 | |
| | | 地 205 | 大理石地面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 地 207 | 花岗岩地面 | | |
| | | 楼 101 | | | |
| | | 楼 101f | 水泥砂浆地面 | | |
| | | 楼 101f-2 | | | |
| | | 楼 105 | 细石混凝土地面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 105f-2 | | | |
| | | 楼 106 | 水磨石地面 | | |
| | | 楼 106f-2 | | | |
| | | 楼 201 | | | |
| | | 楼 201f-2 | 陶瓷锦砖地面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 202f | 抛光砖地面 | 未注明的所有楼面 | |
| | | 楼 202xf | | | |
| | | 楼 205 | 大理石地面 | | |
| | | 楼 207 | 花岗岩地面 | | |
| | | 楼 207 | 水泥砂浆外墙面 | | |
| 外 墙 装 修 | 中南标 11ZJ001 | 外墙 10 A B | 涂料饰外墙面 | | |
| | | 外墙 10 A B | 涂料饰外墙面 | | |
| | | 外墙 13 A B | 面砖外墙面 | 详立面图 | |
| | | 外墙 14 | 花岗石外墙面 | | |
| | | 外墙 15 | 干挂石材外墙面 | | |
| 内 墙 | 中南标 11ZJ001 | 内墙 101 A B C | 石灰砂浆墙面 | | |
| | | 内墙 102 A B | 混合砂浆墙面 | | |
| | | 内墙 103 A B | 水泥砂浆墙面 | | |
| | | 内墙 20 A B C F | 釉面砖墙面 | 所有卫生间 | |
| | | 内墙 20 A B C | 大理石墙面 | | |
| 内 墙 | 中南标 11ZJ001 | 内墙 205 A B C | 花岗石墙面 | | |
| | | 内墙 304 | 合成树脂乳液涂料（乳胶漆） | 未注明的所有墙面 | |
| 装 修 | | 漆 | | | |
| | | 漆 | | | |
| | | 漆 1 | 石灰浆 | | |
| | | 漆 2 | 大白浆 | | |
| | | 漆 3 | 白水泥浆 | | |
| 分 类 | 选用图集 | 选用 编号 | 名 称 | 使用部位 | 备 注 |
| | 中南标 11ZJ001 | 楼 1 A B | 水泥砂浆墙裙 | | |
| | | 楼 1 A B C F | 釉面砖墙裙 | 未注明的所有墙裙 | |
| | | 楼 5 A B | 面砖墙裙 | | |
| | | 楼 6 | 大理石墙裙 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 7 | 花岗岩墙裙 | | |
| | | 楼 1 A B C | 水磨石踢脚 | | |
| | | 楼 4 A B | 水磨石踢脚 | | |
| | | 楼 5 A B | 面砖踢脚 | | |
| | | 楼 6 A B | 大理石踢脚 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 7 A B | 花岗岩踢脚 | | |
| | | 楼 13 A B | 防水砂浆踢脚 | | |
| | | 楼 103 | 混合砂浆顶棚 | | |
| | | 顶 106 A B | 钢龙骨石膏板吊顶 | 未注明的所有顶棚 | |
| | | 顶 206 | 轻钢龙骨石膏板吊顶 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 顶 220 | 木龙骨塑料条吊顶 | | |
| | | 楼 101-2F5 | 块状保温屋面（一） | | |
| | | 楼 50B1-C3 | （保温、隔热、上人屋面） | | |
| | | 楼 107-2F5 | 水泥砂浆保温屋面（一） | | |
| | | 楼 50B1 | （保温、上人屋面） | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 302-2F5 | 平瓦屋面 | | |
| | | 楼 50B1 | （砂浆瓦、保温层、柔性防水层） | | |
| | | | 压型钢板屋面 | | |
| | | | 压型钢板屋面 | | |
| | | | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| 楼 面 | 中南标 11ZJ001 | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | 楼 11b-1 | 压型钢板屋面 | | |
| | | | | | |

				暖通 动力 给排水	
建筑 结构 电气 弱电					

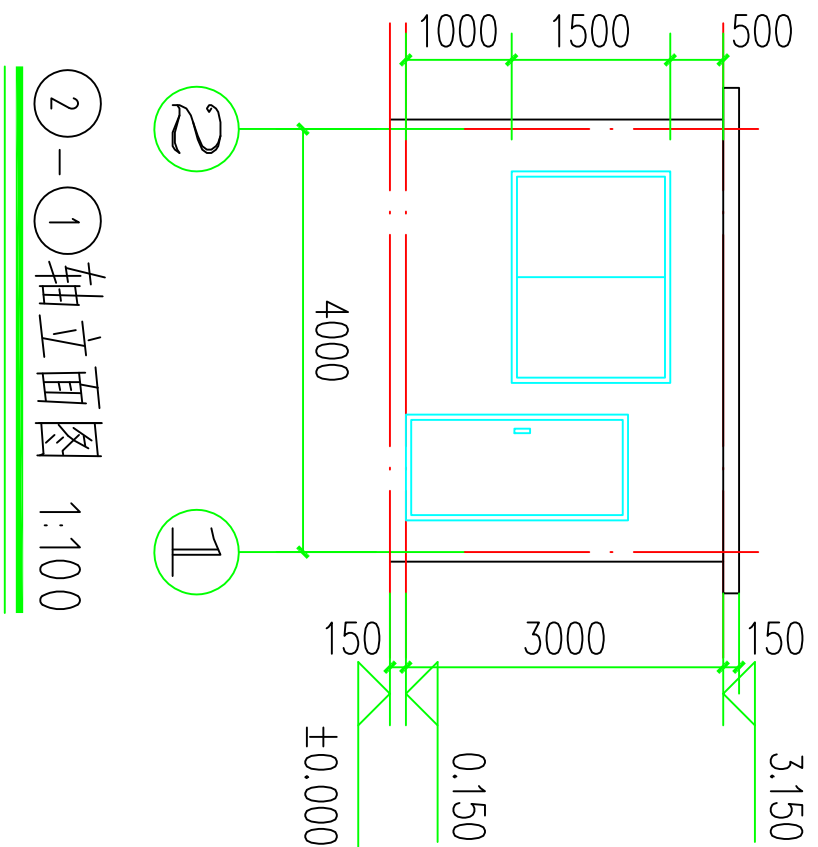


厨房平面图 1:100

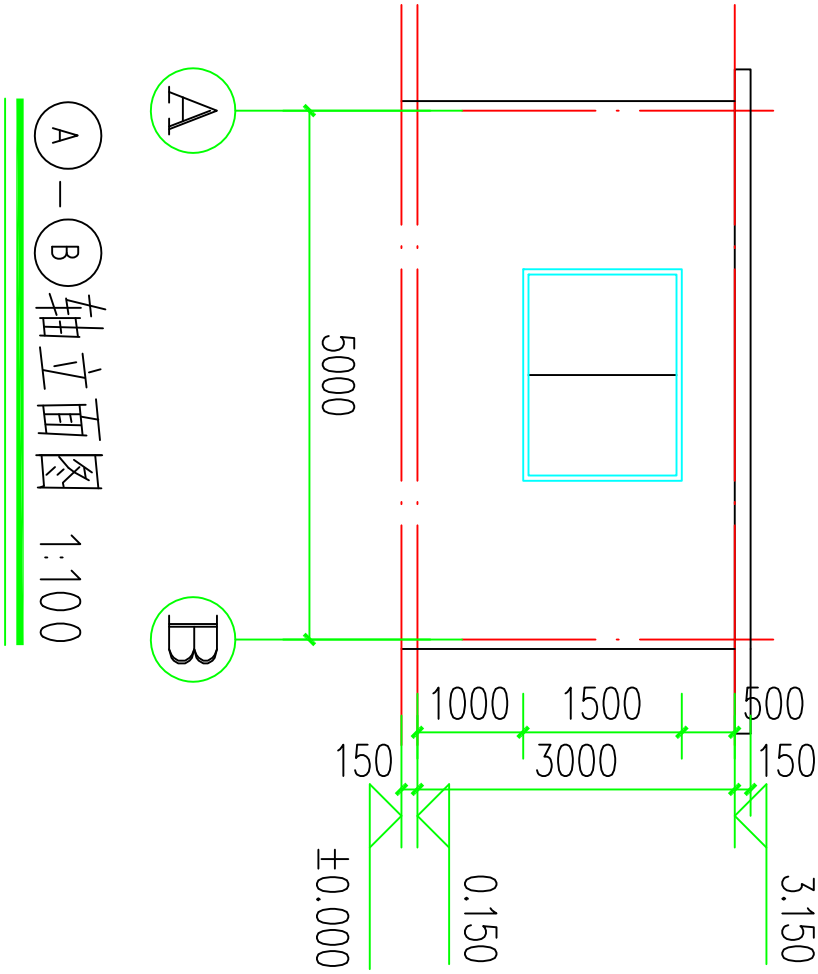
本层面积:21.7m²;总建筑面积:21.7m²。



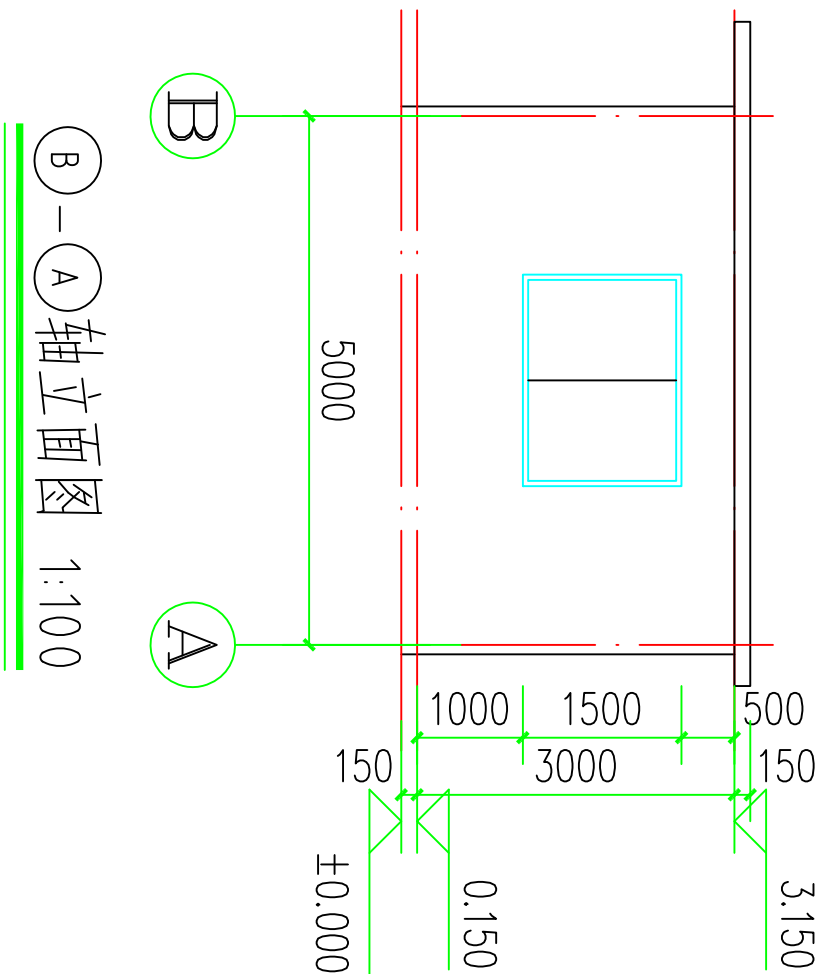
厨房屋面平面图 1:100



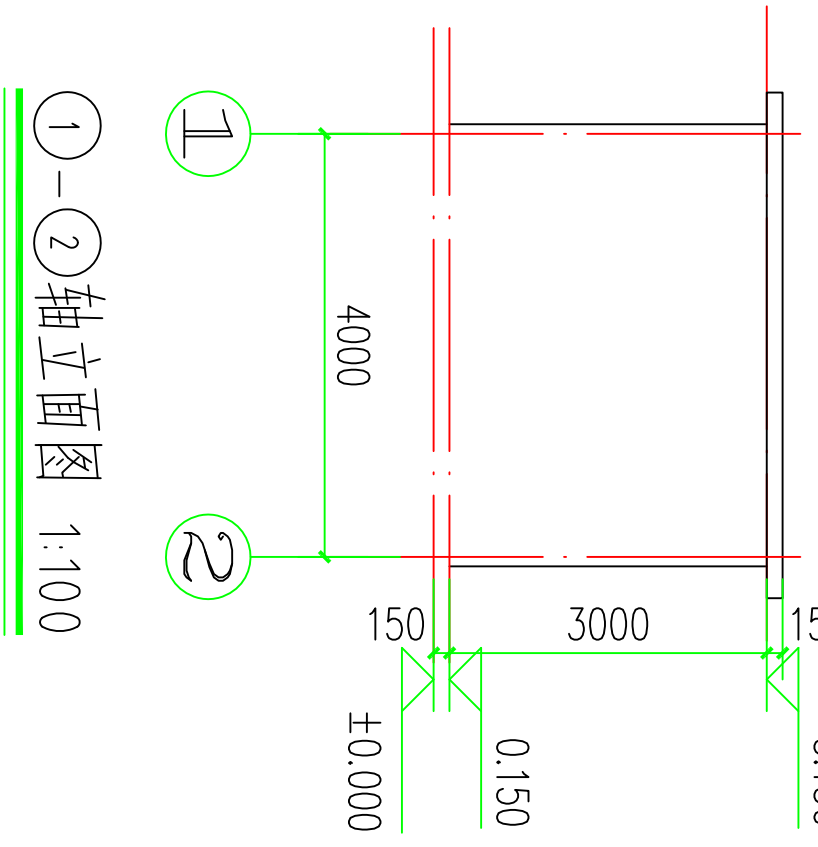
②-①轴立面图 1:100



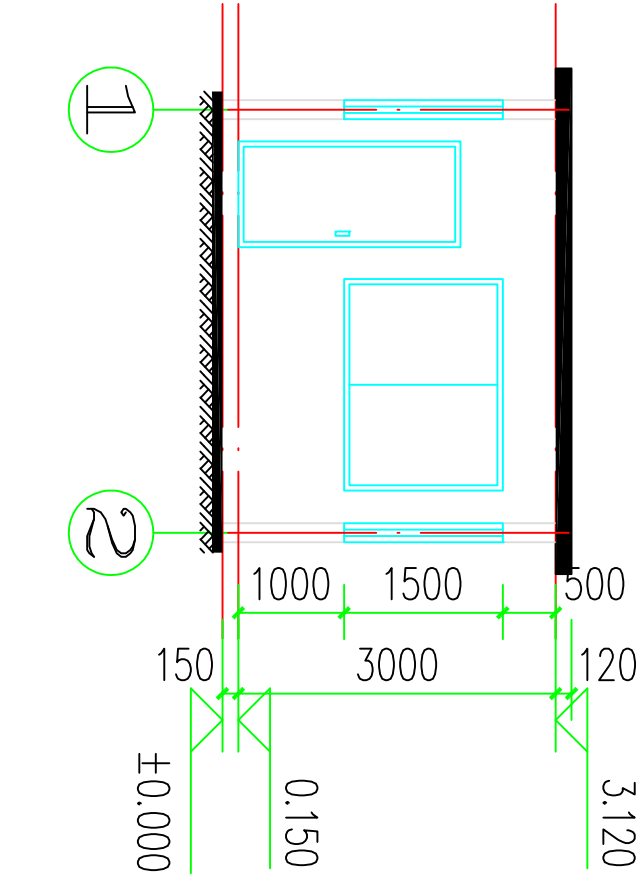
A-B轴立面图 1:100



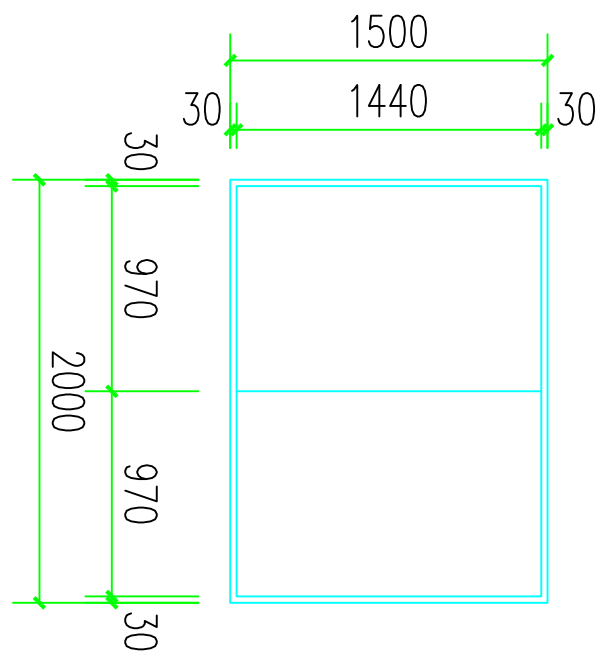
B-A轴立面图 1:100



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
M1	1000X2100	2	由甲方订做	单扇平开门
C1	2000X1500	3	见大样详图	90系列铝合金平开窗(5厚白玻)

说明:

1. 门、窗附件连接牢固,需用耐腐蚀材料,密封胶部位密封,防水、外门窗在中横框和下框设有排水孔。
2. 表面质量不应有显眼的擦伤、划伤、碰伤等缺陷;相邻构件着色表面不应有明显的色差,表面不应有明显划痕、毛刺、油斑或其他污迹;密封胶接口处不应有外溢的密封胶。
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. 阳极氧化处理的型材与水泥砂浆的接触面应在安装前涂刷防腐材料,阳极氧化复合表面处理的型材与水泥砂浆的接触面不涂刷防腐层。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,后填密封胶封严。

6. 安装完毕后的铝合金门、窗框必须妥善保护,应避免水泥灰浆直接粘到门、窗框上,若有及时清理。待工程竣工时,再除去铝合金门、窗框上的保护胶带。
7. 铝合金门、窗玻璃安装时,在门、窗扇下横框槽内应加弹性垫块,不允许玻璃与铝合金门、窗框直接接触,玻璃安装后应保证玻璃与横框槽的间隙,并用密封胶密封条或密封胶将四周压紧或填实。
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5.3条、第5.6条的规定进行验收。
9. 门窗洞口尺寸(仅供参考)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,并经甲方会同设计院、监理单位认可后方可施工。
10. 门窗采用具有节能、密封、隔声、防结露等优。
11. 卧室、起居室在关闭状态下白天允许噪声级为50dB(A级声),夜间允许噪声级为40dB(A级声)。空气声计权隔声量,楼板不应小于40dB(A分),隔住宅和非住宅用套空间的楼板不应小于55dB(A分),分户墙不应小于40dB(A分),外窗不应小于30dB(A分),门不应小于25dB(A分)。
12. 凡外窗台低于900mm的窗(一层除外)均设窗护栏,做法详11ZJ401(85)~(18)。
13. 本工程除注明外7层以上外开窗及单块玻璃大于1.5m²均采用5mm中透光热反射钢化玻璃。
14. 落地玻璃门窗等易遭受撞击部位应采取警示或防撞措施。
15. 依梯梯通行时,应设扶手和350mm高的护栏板,门内外高差(不大于5mm)以斜坡过渡。
16. 铝合金门型材壁厚≥2.0mm,铝合金窗型材壁厚≥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6mm中空透光热反射玻璃。
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、一窗框



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:52304 0769-23000286

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	HY-2014-91
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	设计	林翠柳	版次	第一版
校对	宁江平	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
				图号	JS-05

由 Autodesk 教育版产品制作

 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		
项目负责人	刘志红	建 设 单 位 工 程 名 称 图 纸 内 容	东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会 扶涌室内篮球场工程 图纸目录	工程号	HY-2014-91
审 定	肖龙志			专 业	结 构
审 核	肖龙志			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	图 纸 目 录	日 期	2014.09
校 对	李文中			图 号	GS-00

结构设计总说明

一、工程概况

工程名称	工程地址	工程规模	工程性质
XX项目	XX项目	XX项目	XX项目

二、设计依据

- 结构设计使用手册为《2010》。
- 基本风压为 0.55 kN/m^2 （20年一遇）。
- 抗震设防烈度为 7 度，抗震设防类别为 1 类，抗震等级为 1 级。
- 结构设计使用年限为 50 年。
- 结构设计使用年限为 50 年。
- 结构设计使用年限为 50 年。

三、图纸说明

图号	图名	比例	备注
1	结构设计总说明	1:1	
2	基础结构设计	1:1	
3	柱结构设计	1:1	
4	梁结构设计	1:1	
5	板结构设计	1:1	
6	楼梯结构设计	1:1	
7	屋面结构设计	1:1	
8	地下室结构设计	1:1	
9	人防结构设计	1:1	
10	钢结构结构设计	1:1	
11	幕墙结构设计	1:1	
12	门窗结构设计	1:1	
13	给排水结构设计	1:1	
14	电气结构设计	1:1	
15	暖通结构设计	1:1	
16	其他结构设计	1:1	

四、建筑分类等级

项目	等级	备注
1. 结构安全等级	一级	
2. 抗震等级	一级	
3. 防火等级	一级	
4. 人防等级	一级	
5. 其他等级	一级	

五、主要荷载

项目	荷载值	备注
1. 恒荷载	1.4	
2. 活荷载	1.4	
3. 风荷载	1.4	
4. 雪荷载	1.4	
5. 其他荷载	1.4	

六、设计计算程序

项目	程序名称	备注
1. 结构设计	PKPM	
2. 基础设计	YJK	
3. 抗震设计	ETABS	
4. 人防设计	YJK	
5. 其他设计	YJK	

七、主要结构材料

材料名称	规格	备注
1. 混凝土	C30	
2. 钢筋	HRB400	
3. 砖	MU10	
4. 砂浆	M5	
5. 其他材料	YJK	

结构设计总说明

一、工程概况

工程名称	工程地址	工程规模	工程性质
XX项目	XX项目	XX项目	XX项目

二、设计依据

- 结构设计使用手册为《2010》。
- 基本风压为 0.55 kN/m^2 （20年一遇）。
- 抗震设防烈度为 7 度，抗震设防类别为 1 类，抗震等级为 1 级。
- 结构设计使用年限为 50 年。
- 结构设计使用年限为 50 年。
- 结构设计使用年限为 50 年。

三、图纸说明

图号	图名	比例	备注
1	结构设计总说明	1:1	
2	基础结构设计	1:1	
3	柱结构设计	1:1	
4	梁结构设计	1:1	
5	板结构设计	1:1	
6	楼梯结构设计	1:1	
7	屋面结构设计	1:1	
8	地下室结构设计	1:1	
9	人防结构设计	1:1	
10	钢结构结构设计	1:1	
11	幕墙结构设计	1:1	
12	门窗结构设计	1:1	
13	给排水结构设计	1:1	
14	电气结构设计	1:1	
15	暖通结构设计	1:1	
16	其他结构设计	1:1	

四、建筑分类等级

项目	等级	备注
1. 结构安全等级	一级	
2. 抗震等级	一级	
3. 防火等级	一级	
4. 人防等级	一级	
5. 其他等级	一级	

五、主要荷载

项目	荷载值	备注
1. 恒荷载	1.4	
2. 活荷载	1.4	
3. 风荷载	1.4	
4. 雪荷载	1.4	
5. 其他荷载	1.4	

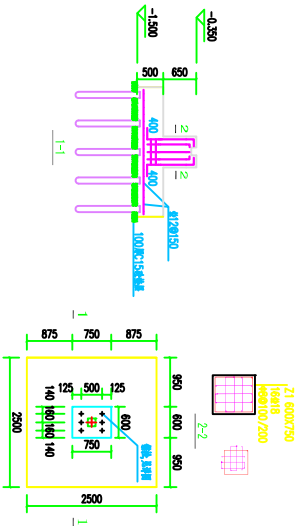
六、设计计算程序

项目	程序名称	备注
1. 结构设计	PKPM	
2. 基础设计	YJK	
3. 抗震设计	ETABS	
4. 人防设计	YJK	
5. 其他设计	YJK	

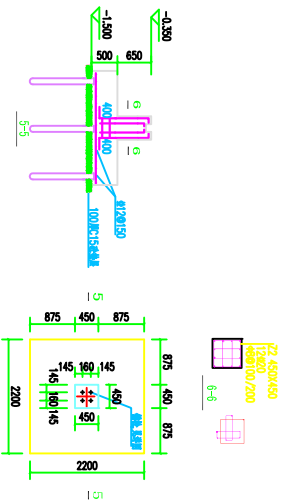
七、主要结构材料

材料名称	规格	备注
1. 混凝土	C30	
2. 钢筋	HRB400	
3. 砖	MU10	
4. 砂浆	M5	
5. 其他材料	YJK	

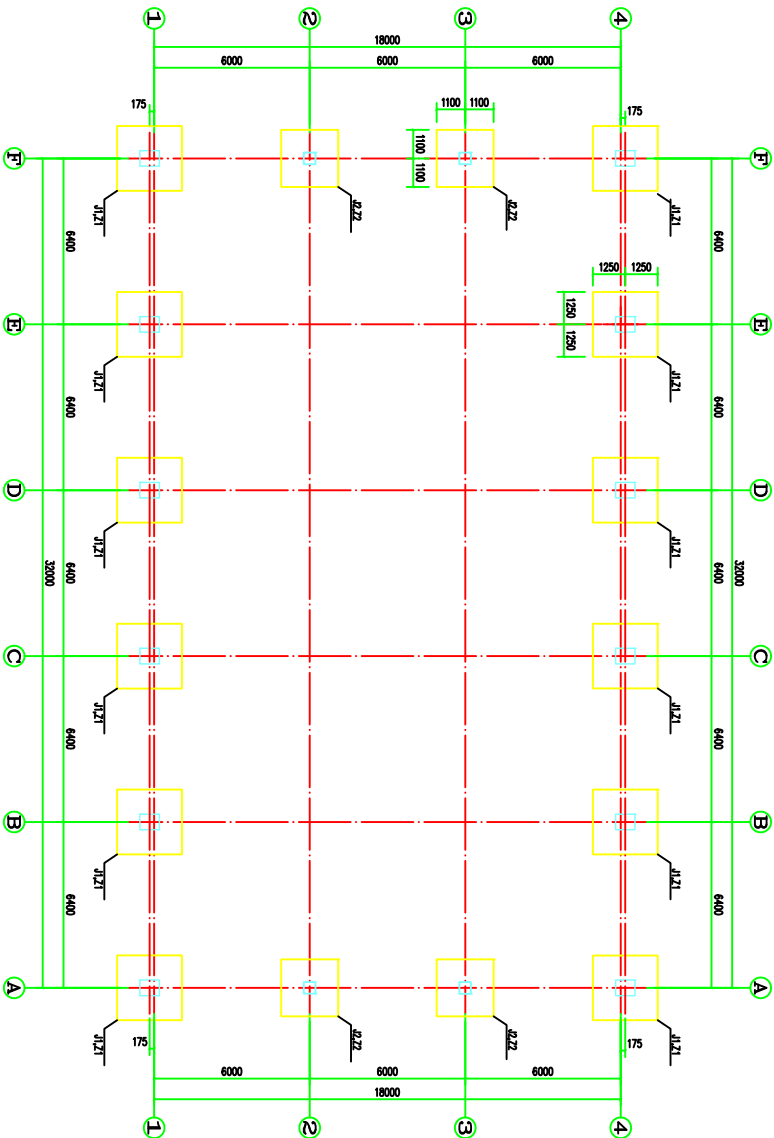
给排水			
电气			
暖通			
会签栏			
备注			
结构			



J1 (独立基础) 1:50

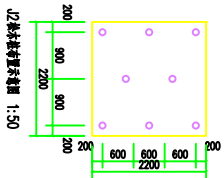
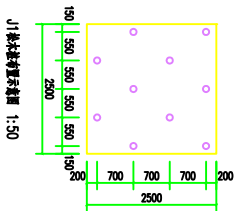


J2 (独立基础) 1:50



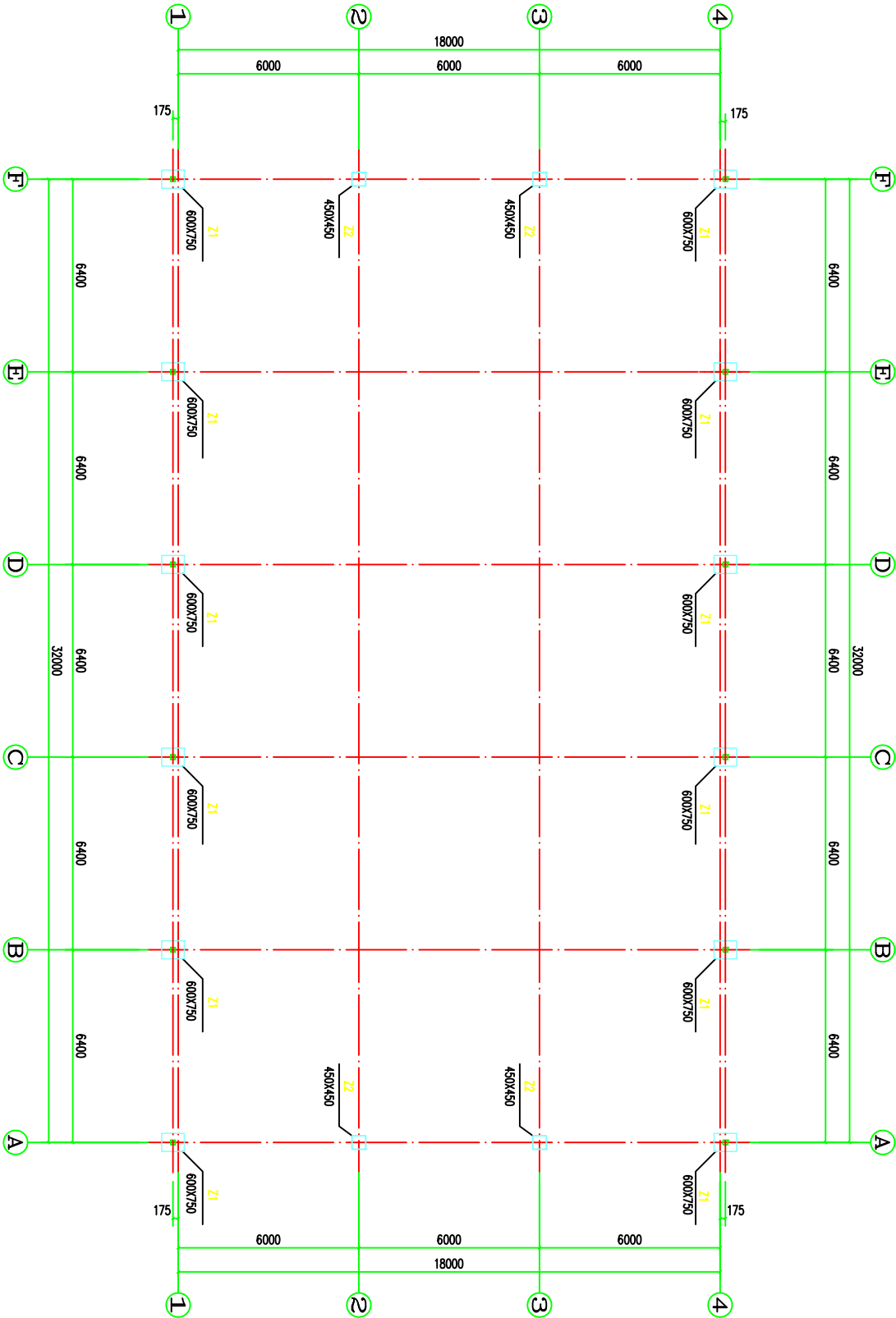
基础平面布置图 1:100

- 说明:
1. 独立基础采用C30混凝土(垫层C15), 垫层厚度50mm, 基础不小于300mm, 柱高50mm, 柱宽不小于400mm。
 2. 独立基础采用C30混凝土, 垫层厚度50mm, 基础不小于300mm, 柱高50mm, 柱宽不小于400mm。
 3. 独立基础采用C30混凝土, 垫层厚度50mm, 基础不小于300mm, 柱高50mm, 柱宽不小于400mm。
 4. 独立基础采用C30混凝土, 垫层厚度50mm, 基础不小于300mm, 柱高50mm, 柱宽不小于400mm。



东莞市环宇建筑设计院有限公司				环宇设计 2008 年 12 月 10 日			
项目负责人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01
专业负责人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01
审核人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01
设计人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01
校对人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01
设计人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01
校对人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01
设计人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01
校对人	陈建文	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	专业	结构	工程号	HW-2014-01

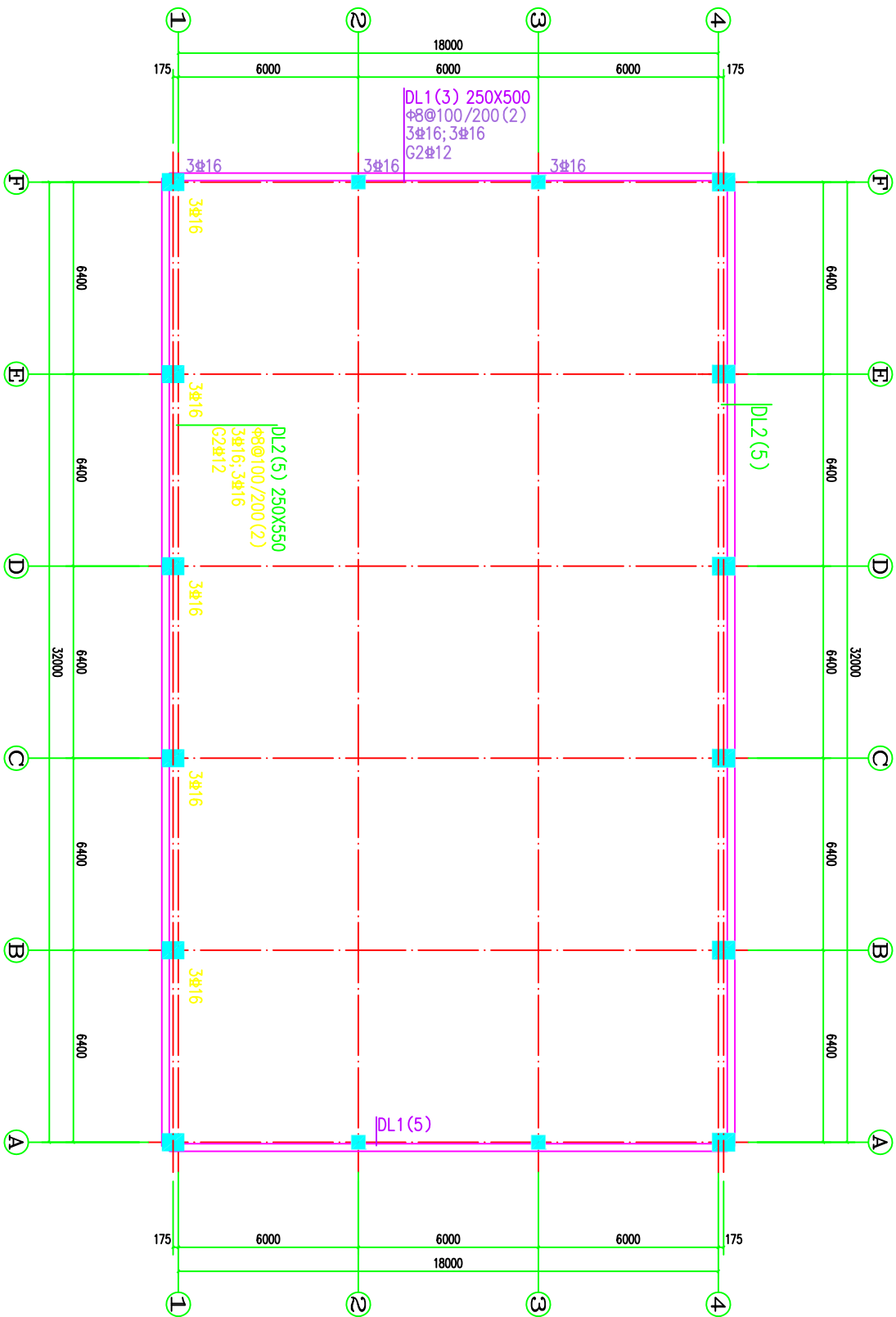
给排水			
电气			
暖通			



柱平面布置图 1:100

② 东莞市环宇建筑设计院有限公司				设计阶段：乙级 设计号：JG4020213			
项目负责人	刘尧红	单位	东莞市望牛墩镇扶涌村民委员会	专业	结构	工程号	JHY-2014-91
审核	肖尧尧	单位		阶段	施工图	专业	建筑
专业审核	廖启帆	名称	扶涌室内篮球场工程	版次	第一次	日期	2014.09
设计	梁秋斌	内容	柱平面布置图	图号	CS-04		
校对	李文中						

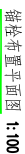
会 签 栏			给 排 水		
建 筑			电 气		
结 构			暖 通		



地梁配筋平面图 1:100

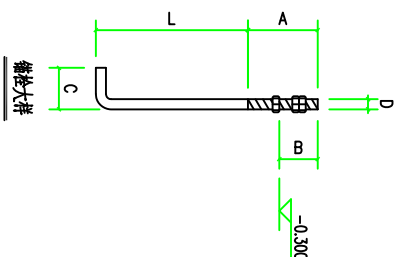
		东莞市环宇建筑设计院有限公司		设计注册号：E 288		注册号：A440402012		广东省东莞市东城区环宇路1号东莞市环宇建筑设计院有限公司0769-23003888	
项目负责人	冯煜红	职位	主任	东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会 扶涌室内篮球场工程 地梁配筋平面图	工程号	HY-2014-91			
专业设计	曾志波	工 程 师	专业		结构				
校 对	廖国联	工 程 师	版 次		第一版				
校 对	李文中	工 程 师	日 期		2014.09				
			图号		CS-46				

会 签 栏			给 排 水		
建 筑			电 气		
结 构			暖 通		



说明:

1. 图中尺寸数字均以毫米计。
2. 螺栓预紧前应结合注脚节点等相关照架型设, 如图相互相矛盾, 应及时通知设计单位。

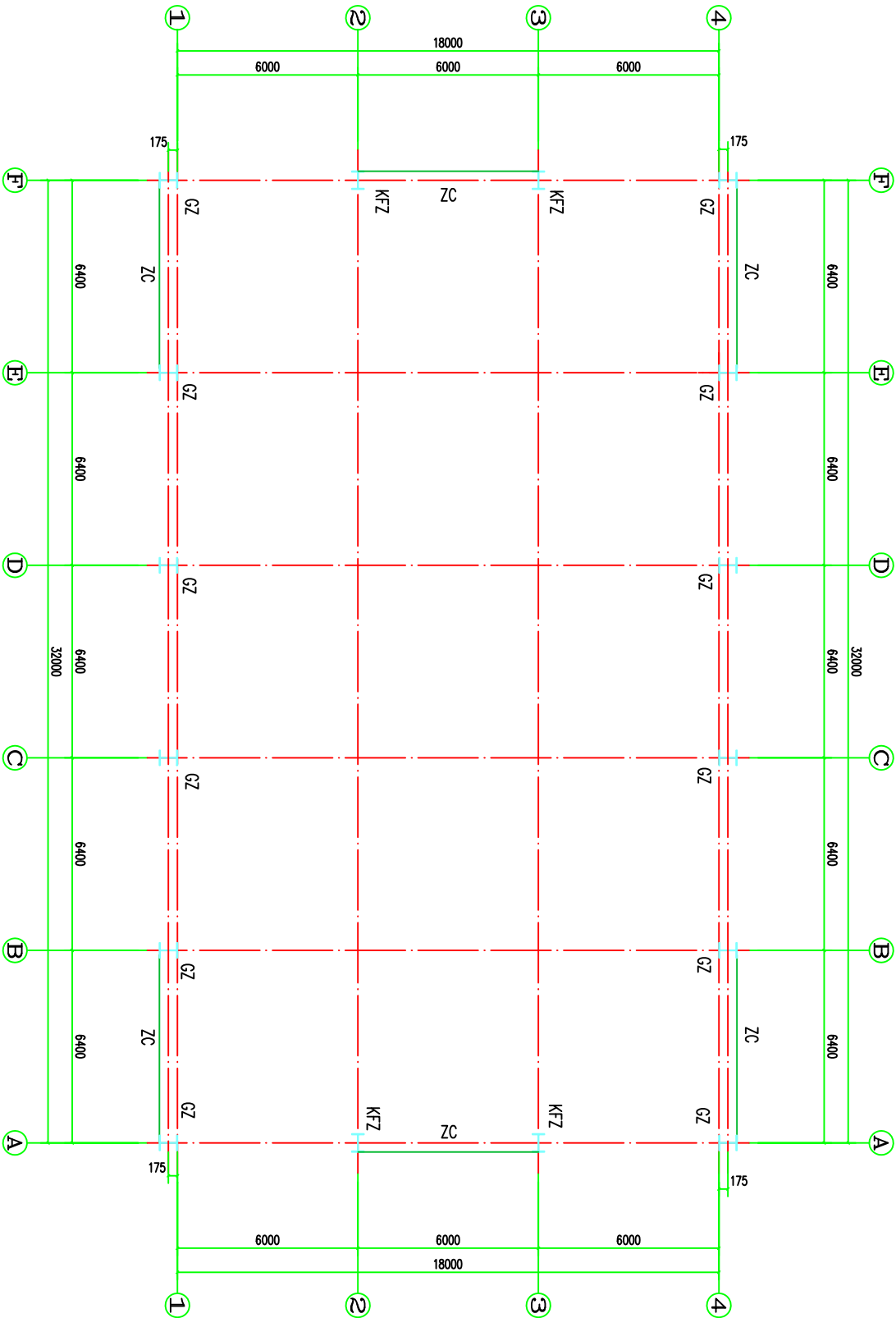


1. 单位 : mm
2. 指定螺栓材料 Q235B

變數	D	A	B	C	L
M24	24	160	110	100	600
M33	33	190	140	120	825

[illegible]

给排水			
电气			
暖通			
结构			
建筑			
安装			



钢柱平面布置图 1:100

构件表

材料名称	材料编号	数量/规格	材质
钢梁	GZ	H350X250X6X10	Q345B
钢柱	KFZ	H350X250X6X10	Q345B
柱间支撑	ZC	∠20	

表中未注明材料规格为Q235B

东莞市环宇建筑设计院有限公司

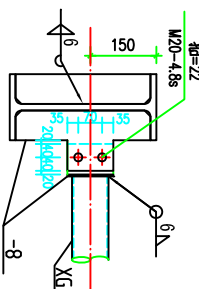
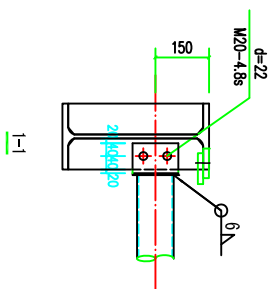
设计地址：乙级 注册号：A04402211

广东省深圳市福田区下梅林街道梅海社区梅海一路10001号 邮编：518034 电话：0755-23710282

项目负责人	刘尧红	单位	东莞市望牛墩镇扶涌村民委员会	工程号	HY-2014-91	专业	结构
审核	肖尧尧	单位		阶段	施工图	图次	第一版
专业负责	廖启斌	名称	扶涌室内篮球场工程	日期	2014.09	图号	GS-07
设计	梁启斌	内容	钢柱平面布置图				
校对	李文中						

		东莞市环宇建筑设计院有限公司		广东省东莞市莞城区外环路55号环宇设计大厦10楼1001室 电话：0769-22030088		注册号：440402712 执业证号：0199-23003088	
项目负责人	刘楚红	建设单位	东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会	工程名称	工业园	工程名称	工业园
专业负责人	曾定雄	工程名称	扶涌室内篮球场工程	专业	结构	日期	2014.09
设计	梁国斌	勘察		专业	结构	图号	GS-408
校核	李天中	审核		专业	结构	图号	GS-408

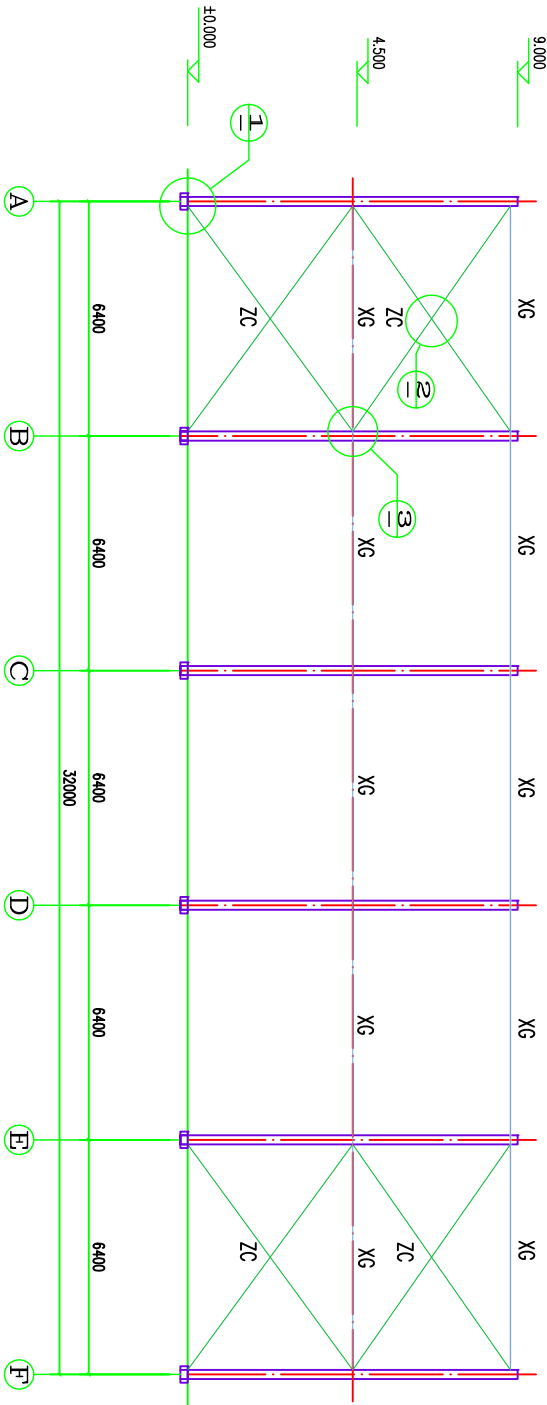
表中未注明的材质为Q235B



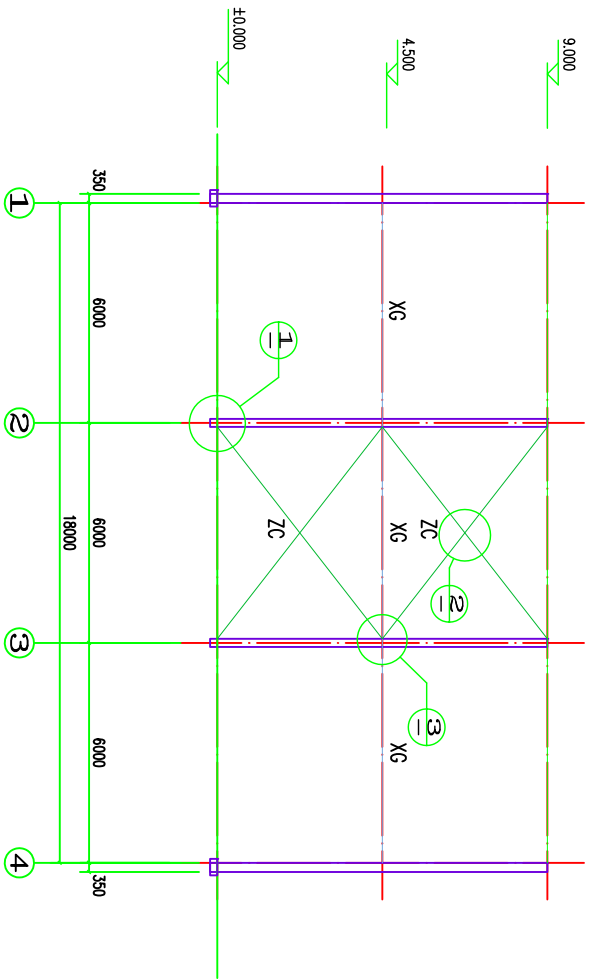
屋面钢结构布置平面图 1:100

构件表

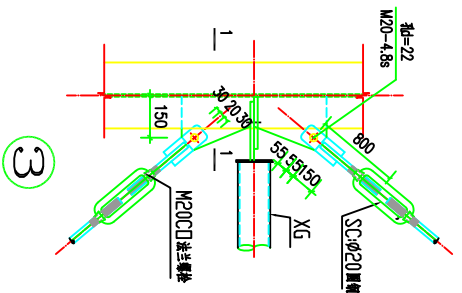
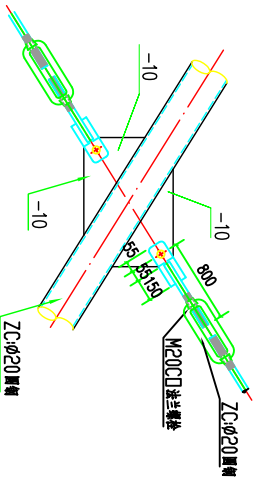
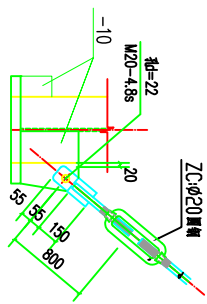
给排水			
电气			
暖通			
结构			
建筑			
会 计			



1、4轴刚架立面图 1:100

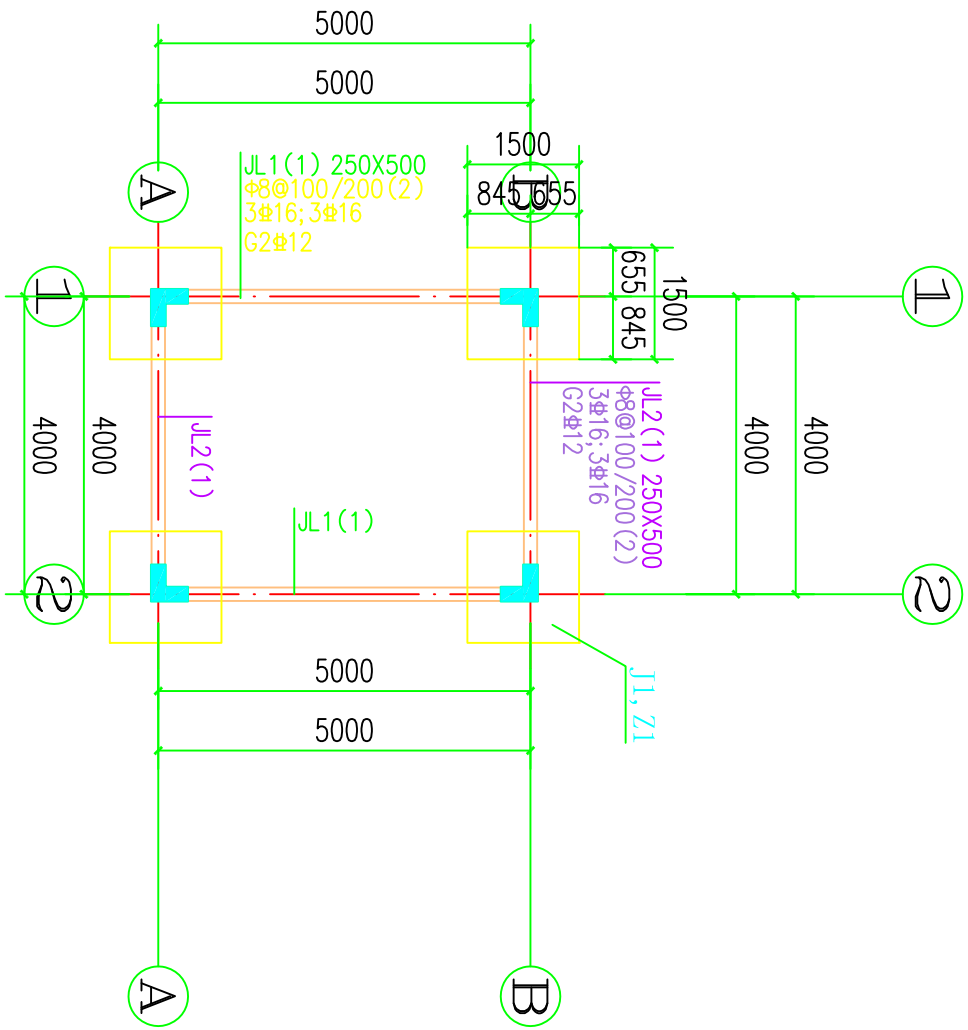


A、F轴刚架立面图 1:100



② 东莞市环宇建筑设计院有限公司				设计编号: ZJ001 设计日期: 2024.01.10			
项目负责人	刘尧红	单位	东莞市环宇建筑设计院有限公司	工程名称	扶涌室内篮球场工程	专业	结构
审核	肖尧尧	审核		设计		设计	施工图
专业审核	廖国顺	审核		设计		设计	第一次
设计	梁国顺	审核		设计		设计	2024.01.10
校对	李文中	审核		设计		设计	(S-10)

			暖通		
			动力		
			给排水		
建筑					
结构					
电气					
弱电					



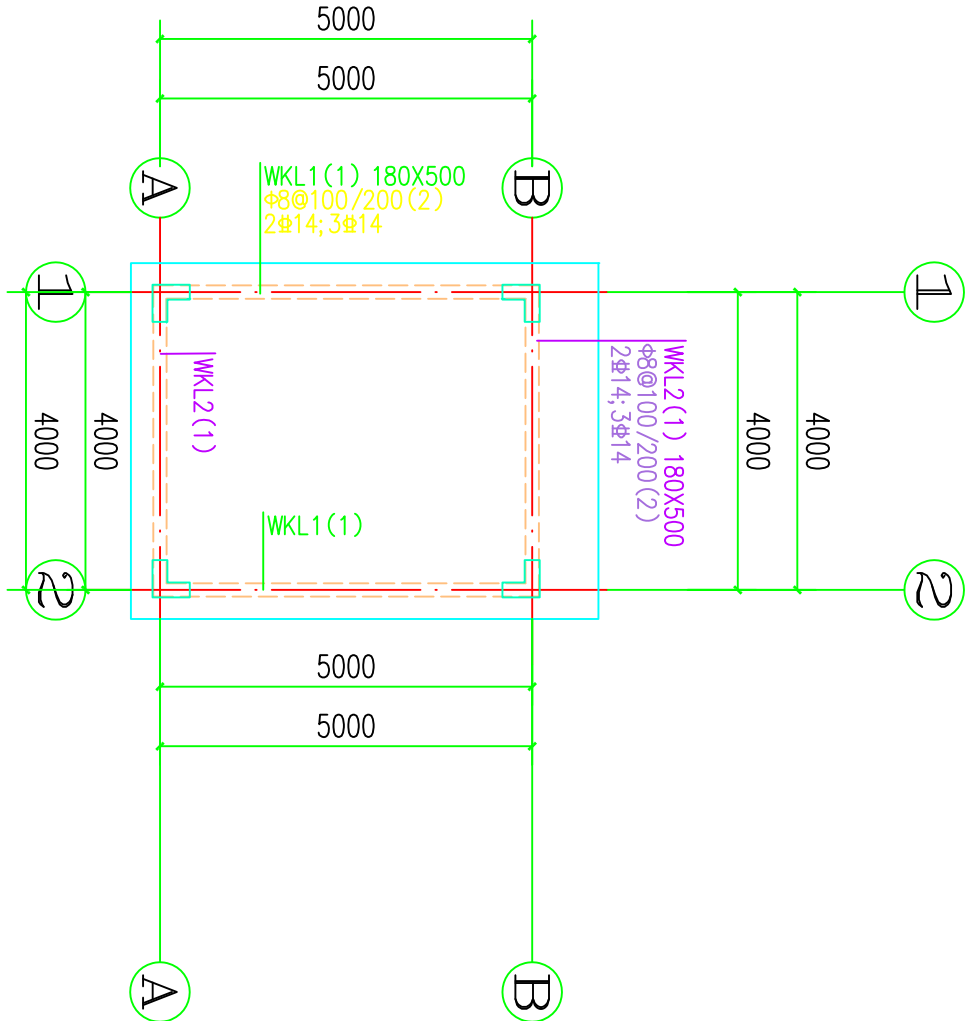
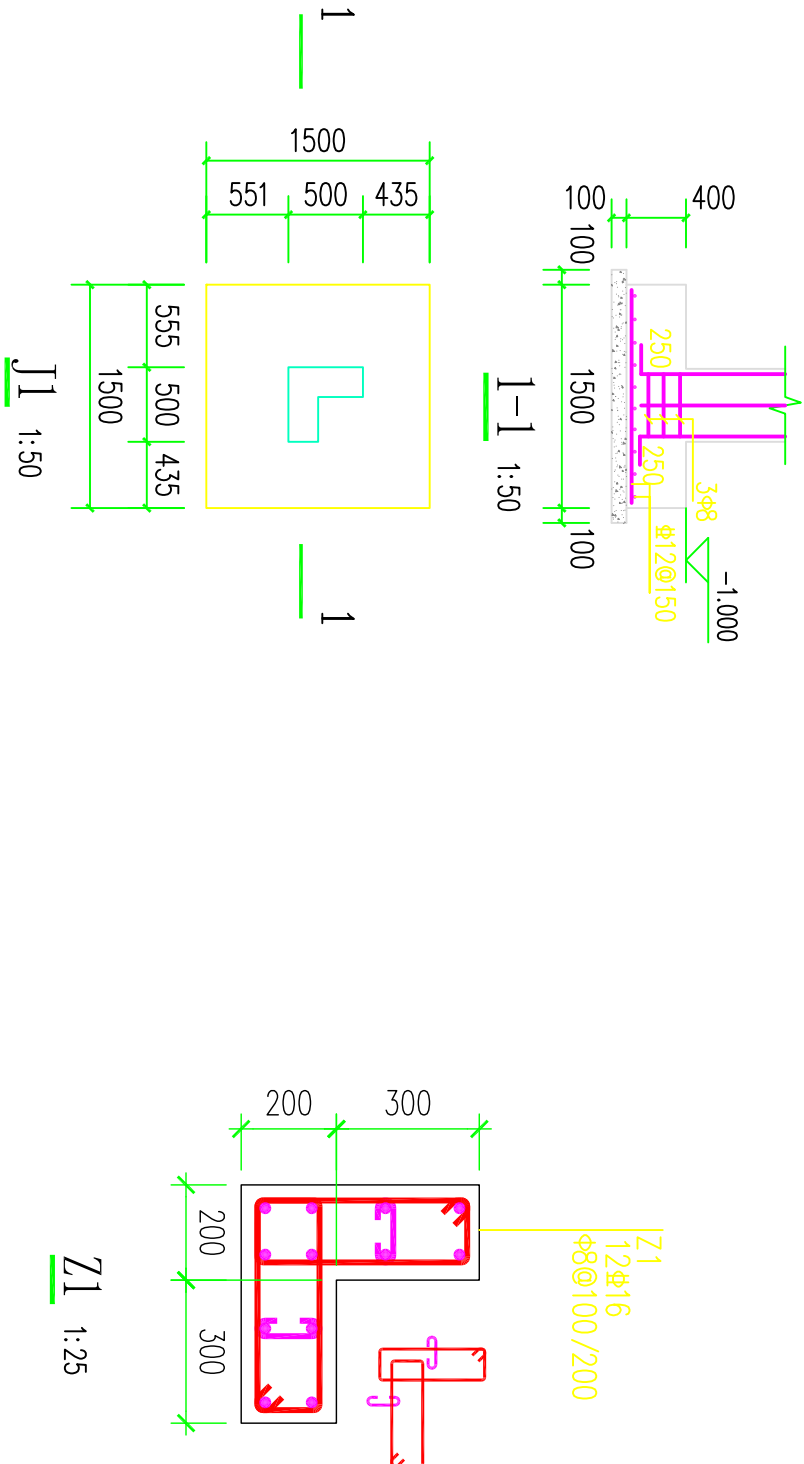
厨房基础平面图 1:100

地梁配筋说明：

1. 钢筋HPB300（Φ）、HRB400（Φ），混凝土C30，保护层厚度5mm
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：

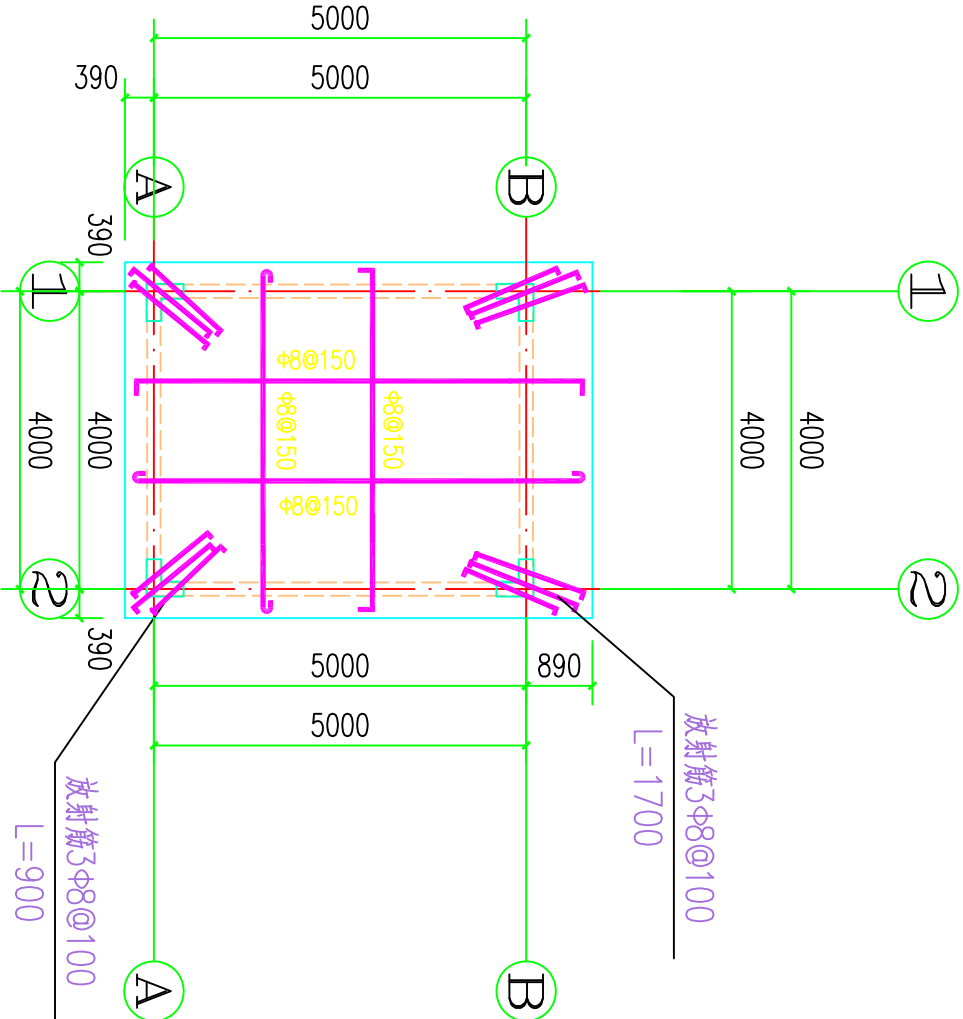
1. 基础持力层为 耕植土。
2. 基槽（坑）开挖后，应进行基槽检验。基槽检验可用触探或其他有效方法，如发现与勘察报告和设计文件不一致或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见



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：6244022212 广东省东莞市东城区下桥东宝路899号聚源楼503A 0769-23030288			
项目负责人	刘志红	设计	刘志红	建设单位	东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会	专业	HY-2014-51	审核	肖龙志	阶段	施工图
审核	肖龙志	审核	肖龙志	工程名称	扶涌室内篮球场工程	版次	第一版	设计	梁启联	日期	2014.09
校对	李文中	图纸内容	扶涌室内篮球场工程	图号	GS-12	图号	GS-12				

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：

- 1、本工程取消黄屋酒棚主体部分（即钢结构酒棚，酒棚地面，篮球场画线）
- 也就是取消图号JS-01，JS-02，JS-03。



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	2014.10
校 对	宁江平				图 号	建变-02

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:

1. 取消厨房屋面保温隔热层做法。

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	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	2014.10
校 对	宁江平				图 号	建变-03

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：

- 1、本工程取消黄屋酒棚主体部分（即钢结构酒棚），
- 也就是取消图号GS-02，GS-03, GS-04，GS-05, GS-06，GS-07, GS-08，GS-09, GS-10，GS-11。



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	2014.10
校 对	李文中				图 号	结变-02