梁构造通用图说明

1. 采用本制图规则时，除按本图有关规定外，还应符合国家现行有关规范、规程和标准。
2. 本说明中"钢筋混凝土结构整体表示法"简称"平法"

一、总则

(一)本图与"梁平面配筋图"配套使用

(二)本图未包括的特殊构造和特殊节点构造，应由设计者自行设计绘制

二、"平法"梁平面配筋图绘制说明

(一)梁编号规则

梁编号由梁类型代号，序号，跨数及有无悬挑代号几项组成，如下表：

梁类型	代号	序号	跨数及是否带有悬挑
楼层框架梁	KL	XX	(XX)或(XXA)或(XXB)
屋面框架梁	WKL	XX	(XX)或(XXA)或(XXB)
非框架梁	L	XX	(XX)或(XXA)或(XXB)
悬挑梁	PL	XX	

注：(XXA)为一端悬挑，(XXB)为两端悬挑

关于梁的截面尺寸和配筋，多跨通用时b×h，箍筋，梁跨中面筋基本值不用集中注写，梁底筋和支座面筋以及某跨特殊时b×h，箍筋，梁跨中面筋，腰筋均不用原位注写，梁编号及集中注写时b×h梁配筋等代表许多跨，原位注写时要素仅代表本跨。

1. KL，WKL，L的标注方法

(1)与梁编号写在一起时b×h，箍筋，梁跨中面筋为基本值，从梁的任意的一跨引出集中注写，个别跨时b×h，箍筋梁跨中面筋，腰筋与基本值不同时，则将其特殊值原位标注，梁跨中面筋(贯通筋，架立筋)的根数，应根据结构受力及箍筋根数等构造要求而定，注写时，保持架立筋写入括号内，以示与贯通筋的区别。

(2)框架梁和非框架梁的拉筋沿竖向钢筋位置加"\"号，构造腰筋位置加"G"号。

(3)原位注写的梁面筋及梁底筋，当底筋或面筋多于一排时，则将各排筋按从上往下的顺序用斜线/分开，当同一排筋方向有两种直径时，则用加号+将其连接，当面筋全同样多时，则仅在跨中原位注写一次，支座端则先上不注；当梁跨中间支座两边的面筋相同时，则可将其配筋仅注在支座某一边的梁上对位置处。

2. PL，KL，WKL，L的悬挑端的标注方法(除下列三条外，与二.1条规定相同)

(1)悬挑梁的梁根部与梁端截面高度不同时，用斜线"/"将其分开，即bXh1/h2，h1为梁根高度。

(2)悬挑梁根部等下跨拉筋，箍筋等非构造配置时，将等下筋用小括号括起来。

例：10]25,4/2+(2)/(2)，表明梁面筋第一排4]25直筋，第二排和2]25直筋和2]25弯下筋，第三排和2]25弯下筋

(3)必要时，悬挑梁尽端某长方向图示为"X"。

3. 箍筋肢数用括号括住肢数字表示，箍筋加密与非加密区间距用斜线"/"分开。

例如：[8@100/200(4)表示箍筋加密区间距为100，非加密区间距为200，四肢箍。

4. 附加箍筋(加密箍)和附加吊筋在梁集中力位置，配筋值原位标注。

未标注的附加吊筋一律2]12，未标注的附加箍筋一律每侧3个，直径同该梁。

5. 当梁平面布置过密，会标注在图面时，可按纵横梁分开画在两张图上。

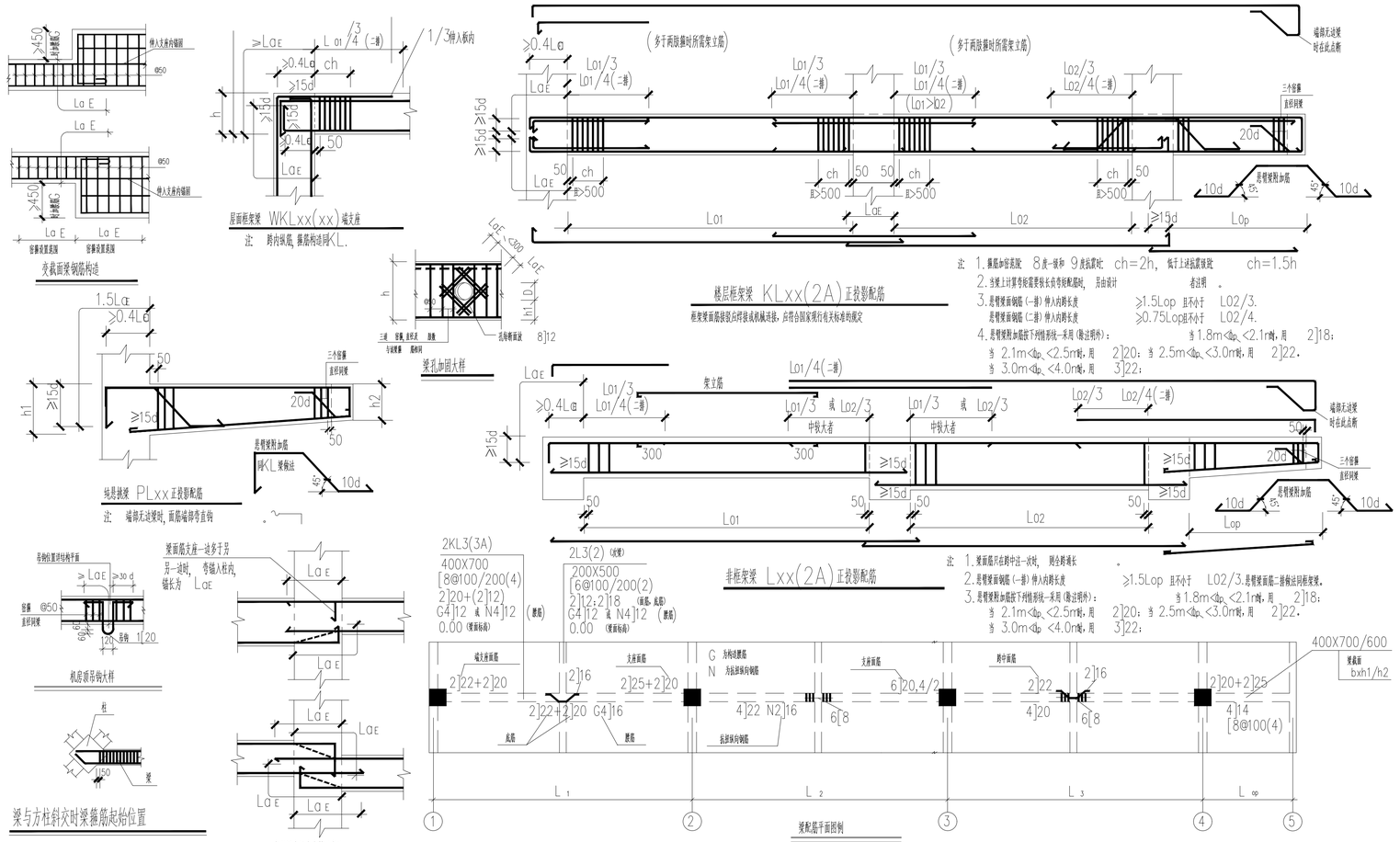
6. 各根相同的梁面面标高在图面说明中统一注明，个别特殊的标高原位加注，加注标高为楼面相对标高。

(三)关于梁上起柱

梁上起柱(LZ)的设计规定与构造参见"结构设计总说明"中图六，应在"梁(板)配筋图"中L Z柱模的梁上放加密箍或吊筋，不得漏箍。

三、各类梁的构造做法

1. 详本图图示和附注。
2. 带"N"号的(抗扭)纵筋全跨通长，伸入支座锚固长度按受力钢筋锚固长度取值，详见"结构设计总说明"。
3. 本工程梁受扭纵向受力钢筋锚固长度详见"结构设计总说明"。
4. 表中钢筋：HPB 235级([)、HRB 335级([])和HRB 400级( )钢筋强度设计值f y详见"结构设计总说明"。



广东省建科建筑设计院有限公司
JIANKE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE OF GUANGDONG PROVINCE CO.,LTD.
建筑工程甲级 设计证书号：A144000271
CONSTRUCTION ENGINEERING GRADE
规划工程甲级 设计证书号：141229
PLANNING ENGINEERING GRADE

合作设计单位
JOINTLY DESIGNED WITH

不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸。所有尺寸均须通过放样确定。未经同意不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料。
DO NOT SCALE FROM DRAWING(INCLUDING CAD FILES)
ALL DIMENSIONS MUST BE VERIFIED ON SITE. NO USE, DISCLOSURE, DISSEMINATION OR DUPLICATION OF ANY CONTENT IN THIS DOCUMENT IS ALLOWED WITHOUT PRIOR CONSENT.

会 签
COORDINATION

建 筑 ARCH		结 构 STRUCT	
给排水 PLUMBING		电 气 ELEC	
通风空调 HVAC		节 能 ENERGY SAVING	

本图修改记录
REVISION REMARK

修改日期 REVISION DATE	修改原因 REVISION REASON

技术负责人 TECHNICAL DIRECTOR		
项目总负责 CAPTAIN		
项目经理 PROJECT MANAGER		
审 定 APPROVED BY		
审 核 EXAMINED BY		
专业负责 CHIEF ENGI		
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT 梅州市梅江区住房和城乡规划建设局

工程名称 PROJECT 梅江区城乡人民环境综合整治建设项目—森林生态科普馆景观设计工程

子项—单体名称 SUBPROJECT-UNIT

图 名 TITLE 结构设计总说明(二)

合同号 CONTRACT No.

图别 结构 DRAWING TYPE	阶段 施工图 EDITION No
图幅 MAP	版次 EDITION No
日期 2017.12 DATE	图号 GS-02 DRAWING No