

结构设计总说明 (四)

(设计院2023版)

15.5.1 施工验收规范:

- 《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011
- 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015
- 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
- 《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011
- 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018
- 《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020
- 《地下防水工程质量验收规范》GB50208-2011
- 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550-2010
- 《钢筋焊接及验收规程》JGJ18-2012
- 其他国家验收规范、规程。

15.5.2 安全规范:

- 《建设工程安全生产管理条例》ZCFG141023-028
- 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
- 《建筑深基坑工程施工安全技术规范》JGJ311-2013
- 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》JGJ276-2012
- 《建筑拆除工程安全技术规范》JGJ147-2017
- 《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》(建办质[2017]39号)
- 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第37号)
- 《住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知》(建办质[2018]31号)
- 《住房城乡建设部办公厅关于加强地下室无梁楼盖工程安全管理的通知》(建办质[2018]10号)

15.5.3 环境保护:

- 《建设工程施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013

表7.6.3

梁腹板高度 hw(mm)	梁截面宽度(mm)															
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800			
450	2#8	2#10	2#10	2#12	2#12	2#12										
500	2#8	2#10	2#10	2#12	2#12	2#12										
550	2#10	2#10	2#12	2#12	2#12	2#14	2#14									
600	2#10	2#10	2#12	2#12	2#14	2#14	2#16									
650	3#10	3#10	3#12	3#12	3#12	3#12	3#14	3#14	3#14	3#14						
700	3#10	3#10	3#10	3#12	3#12	3#12	3#14	3#14	3#14	3#14	3#14					
750	3#10	3#10	3#10	3#12	3#12	3#14	3#14	3#14	3#14	3#14	3#16	3#16				
800	3#10	3#10	3#10	3#12	3#12	3#14	3#14	3#14	3#16	3#16	3#16	3#16	3#16			
850	4#10	4#10	4#10	4#12	4#12	4#14	4#14	4#14	4#14	4#14	4#16	4#16	4#16	4#16		
900	4#10	4#10	4#10	4#12	4#12	4#14	4#14	4#14	4#14	4#14	4#16	4#16	4#16	4#16	4#16	
950	4#10	4#10	4#10	4#12	4#12	4#14	4#14	4#14	4#14	4#14	4#16	4#16	4#16	4#16	4#16	4#16
1000	4#10	4#10	4#10	4#12	4#12	4#14	4#14	4#14	4#14	4#14	4#16	4#16	4#16	4#16	4#16	4#16
>1000	#10@200	#10@200	#10@200	#12@200	#12@200	#14@200	#14@200	#14@200	#14@200	#16@200	#16@200	#16@200	#16@200	#16@200	#16@200	#16@200

注:表中的构造腰筋选用不适用于框支梁及连梁,框支梁及连梁腰筋设置详见单体设计图。表中为梁腹板单侧腰筋总根数。梁腹板高度hw详见右图示意。

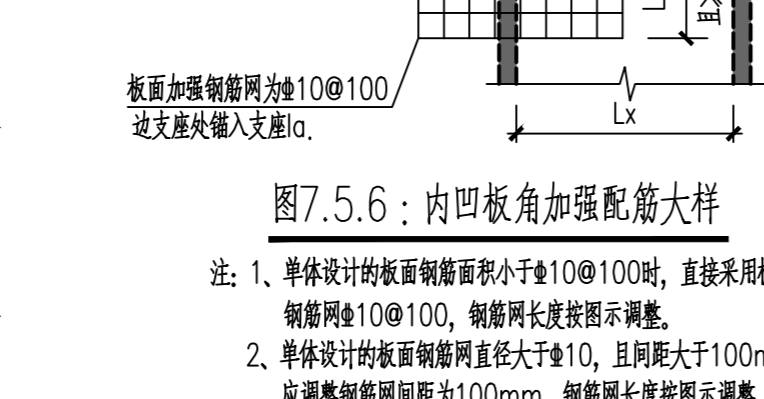
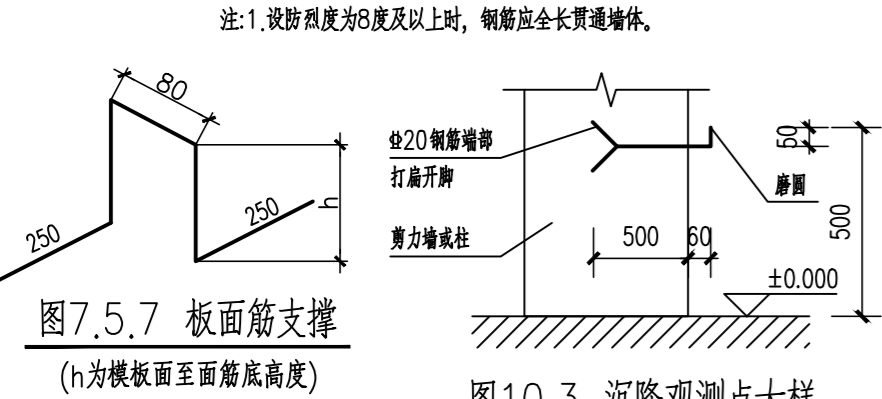
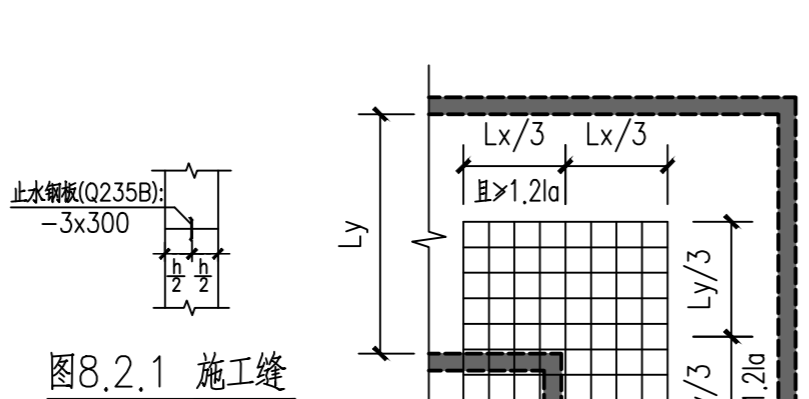
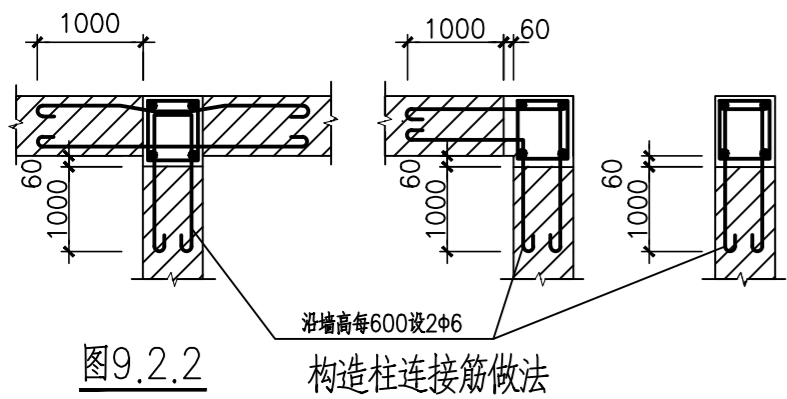
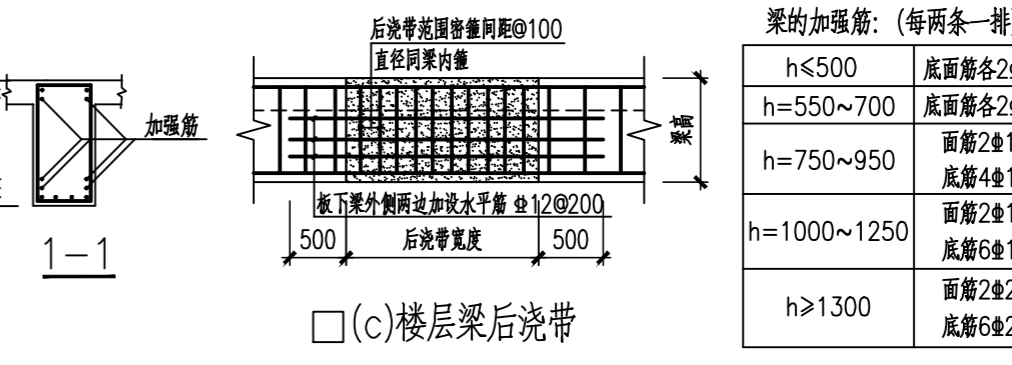
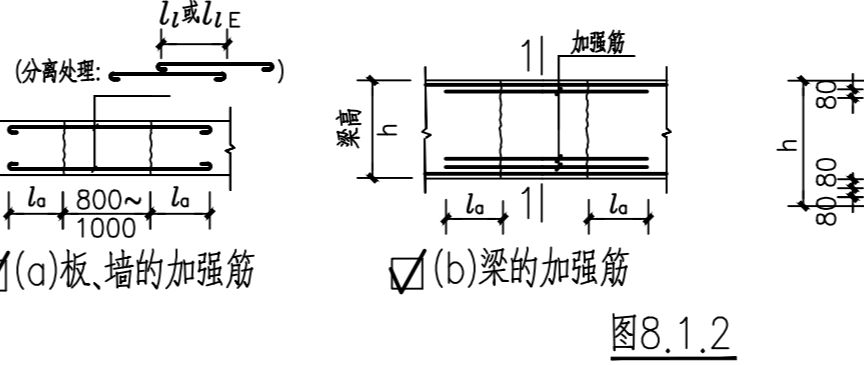
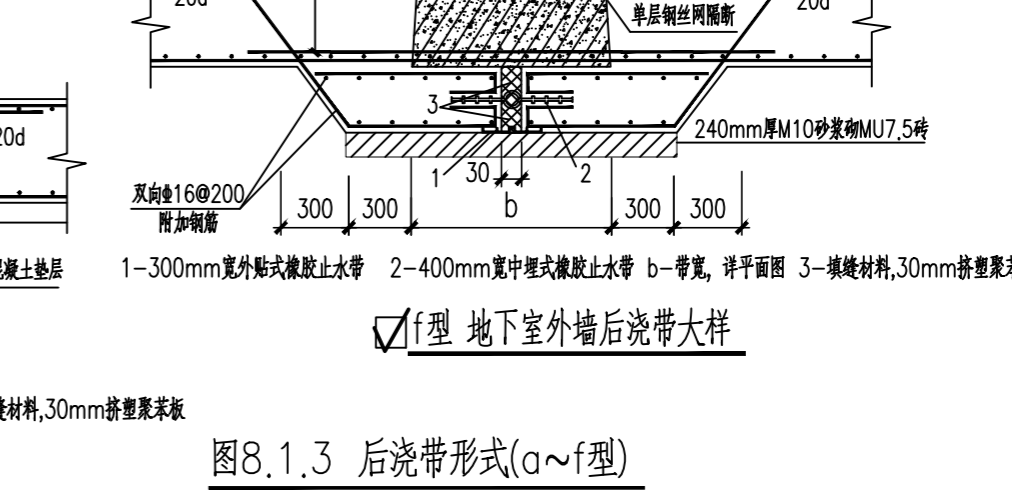
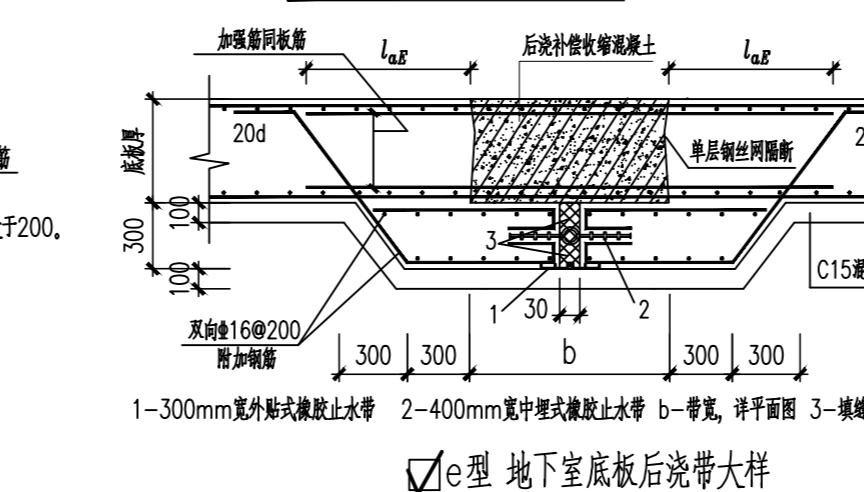
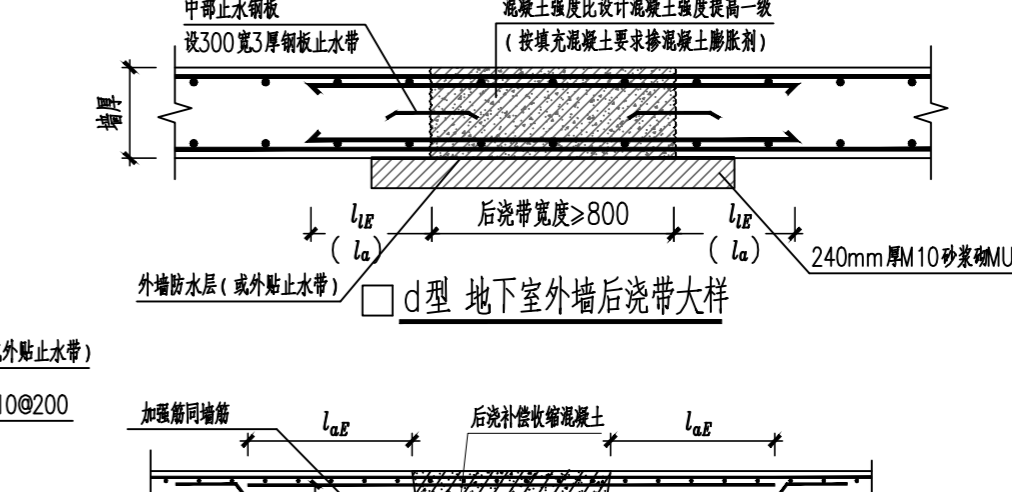
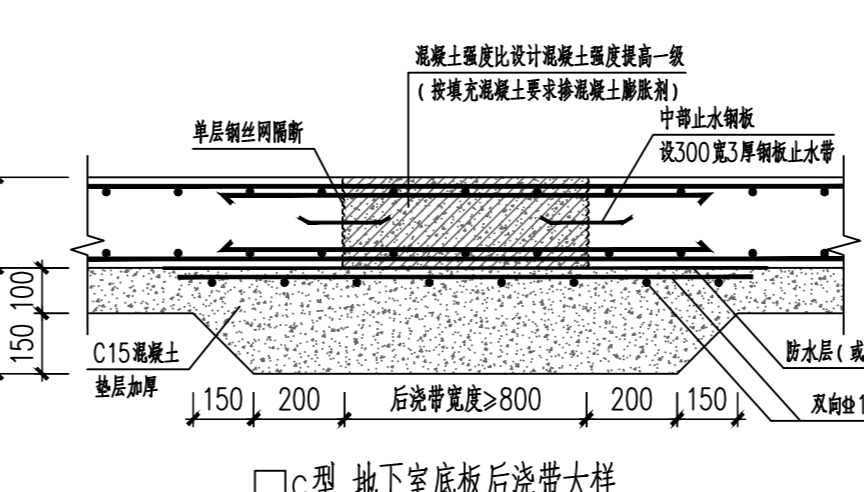
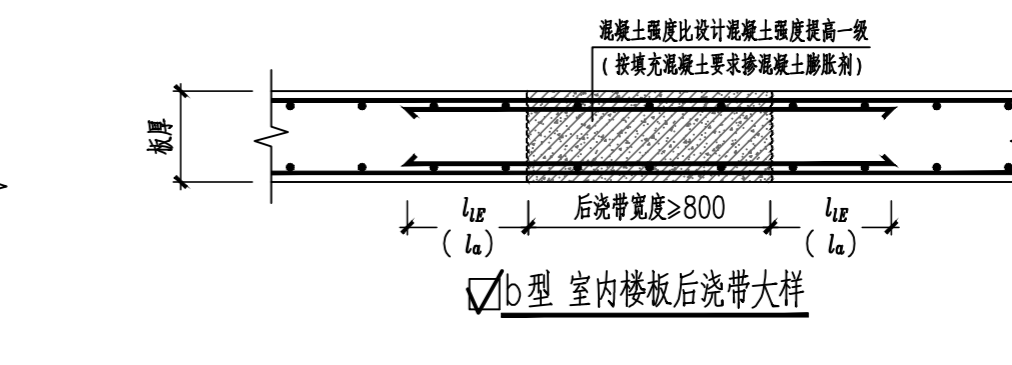
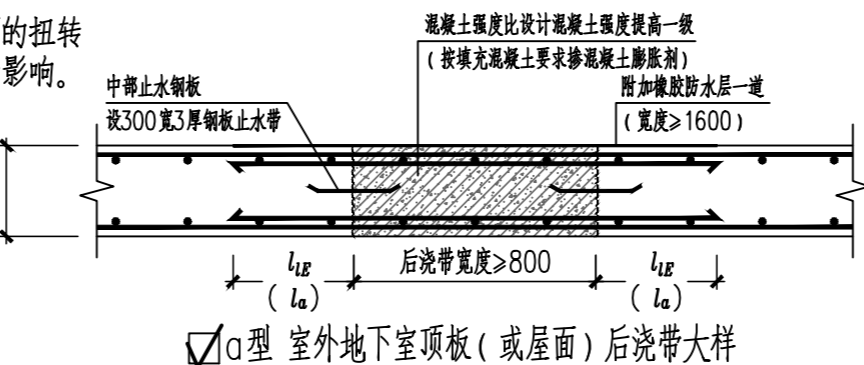
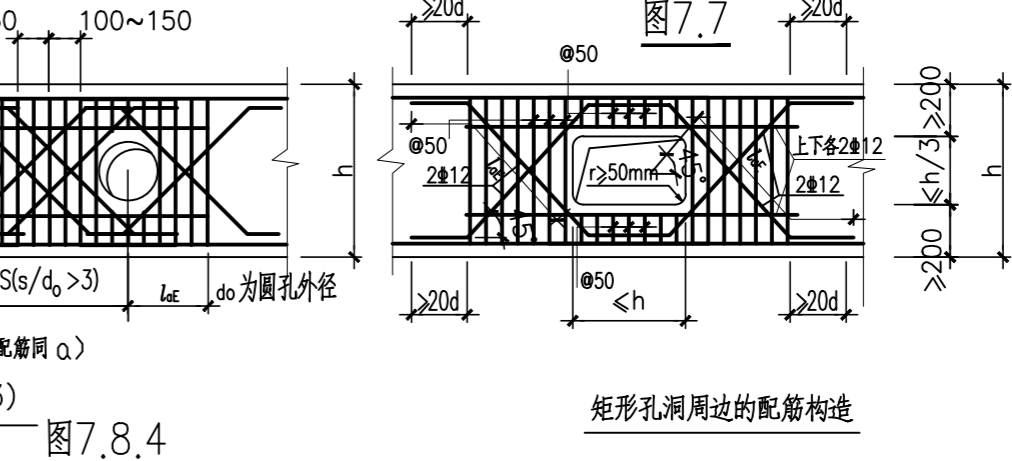
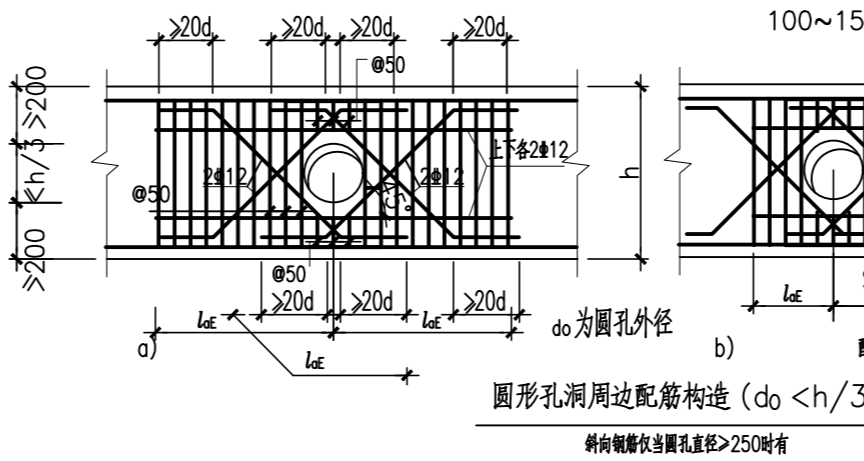
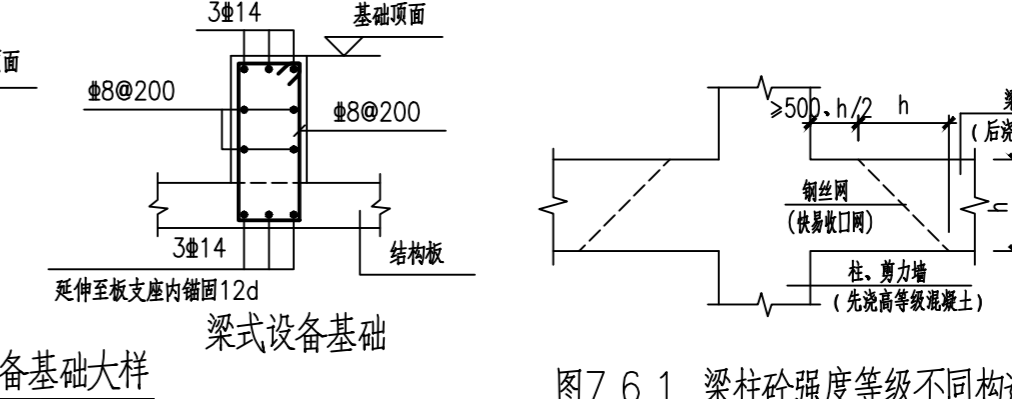
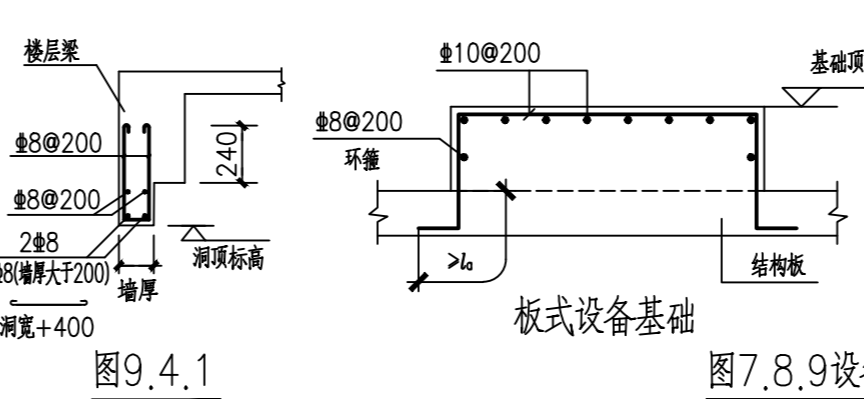


表7.5.1

板厚	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200
板分布筋	#6@200	#6@180	#6@170	#6@150	#6@140	#6@130	#6@120	#6@110	#8@180	#8@160



注:板底加强筋为原筋的一半且不少于#8@200,面加强筋不少于板底加强筋面积,原无面筋者须加分布筋#8@200,增加筋为原筋一半。



注:1.基础尺寸详设备专业图纸,当基础平面长宽比>5时按梁式基础。
2.基础混凝土等级采用C25。

图7.6.1 梁柱砼强度等级不同构造

版本码
/

版本号
2023.11.02

版本号
VA4.0

版本号
2025.04

版本码
VA2.0

版本号
2025.01.07

版本号
VA3.0

版本号
2025.01

图幅
A2

折算A1图幅数量
0.5

广州城建开发设计院有限公司
Guangzhou City Construction & Development Design Institute CO., LTD

地址: 广州市天河区路天河北街9号首层
Address: 1/F No. 9 Tianhe Bei Street, Tianhe Bei Road, Guangzhou, China

资质: 建筑工程甲级 证书号: A244019010

审定
Authorized by

陈宁旭

审核
Processed by

王一功

项目负责人
Project Manager

文艳顺

万汶鑫

专业负责人
Chief Engineer

王一功

李达航

校对
Checked by

黎建城

设计
Designed by

周家全

制图
Drafted by

周家全

业务号
Project No.

2308301A

建设单位
Client

广州市从化青龙科技基地有限公司

工程名称
Project

华美牧场员工宿舍和食堂工程

图纸名称
Title

结构设计总说明(四)

专业
Subject

结构

图号
Drawing No.

S-T-N4

设计阶段
Phase

日期

2025.04

电子文件名
File Name

版权所有, 未经授权, 不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.