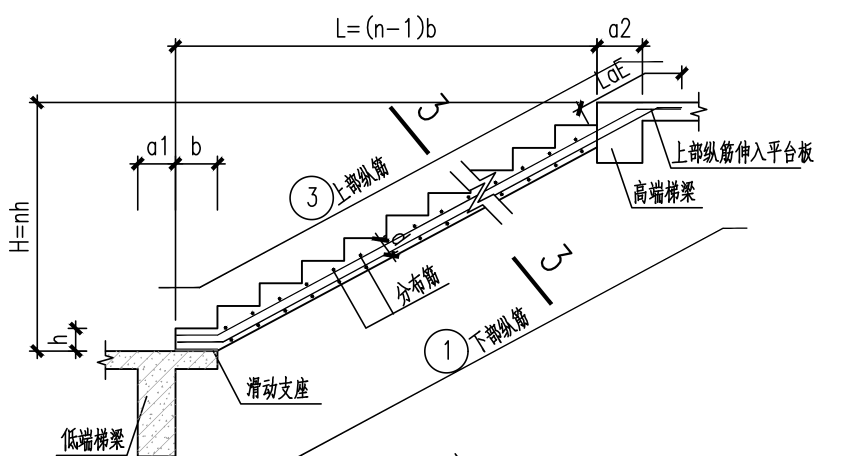
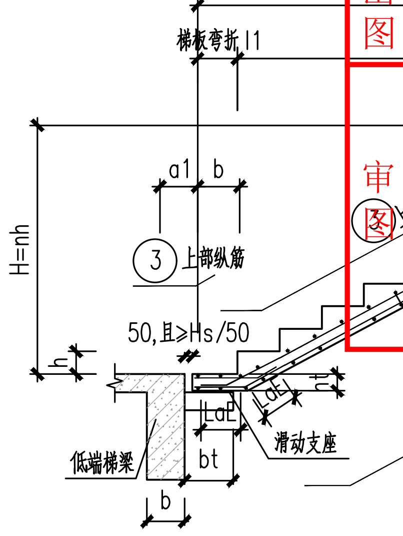
总图
工艺
建筑
结构
给排水
电力
热力
暖通
仪表
设备

梯编号		标高 (m)	类型	跨度	高度	厚度	级数	踏步尺寸		梯板弯折		支座宽		底筋		负筋					备注
								宽	高					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	
LT1	1TB1	-0.050 ~ 1.400	ATa	2240	1450	130	9	280	详剖面			300	300	Φ10@150		Φ10@200					
	1TB2	1.400 ~ 2.850	CTb	2520	1450	140	10	280	详剖面		300	300	300	Φ10@150		Φ10@200					
	1TB3	2.850 ~ 4.450	BTb	2520	1650	140	10	280	详剖面	300		300	300	Φ10@150		Φ10@200					
	1TB4	4.450 ~ 6.400	ATb	3080	1650	150	12	280	详剖面			300	300	Φ12@150		Φ10@200					
	1TB5	6.400 ~ 8.350	ATb	3080	1650	150	12	280	详剖面			300	300	Φ12@150		Φ10@200					
LT2	2TB1	-0.050 ~ 2.200	ATa	3640	2250	180	14	280	详剖面			300	300	Φ12@150		Φ10@200					
	2TB2	2.200 ~ 4.450	ATb	3640	2250	180	14	280	详剖面			300	300	Φ12@150		Φ10@200					
	2TB3	4.450 ~ 6.400	BTb	3080	1950	160	12	280	详剖面	240		300	300	Φ12@150		Φ10@200					
	2TB4	6.400 ~ 8.350	ATb	3080	1950	150	12	280	详剖面			300	300	Φ12@150		Φ10@200					
	2TB5	8.350 ~ 10.025	BTb	2520	1675	150	10	280	详剖面	560		300	300	Φ12@150		Φ10@200					
	2TB6	10.025 ~ 11.700	ATb	2520	1675	140	10	280	详剖面			300	300	Φ10@150		Φ10@200					

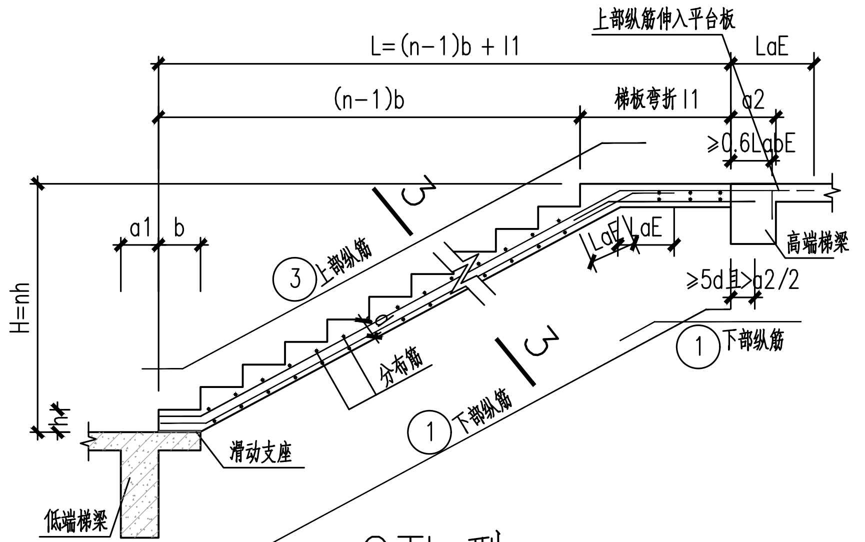

L=(n-1)b
a2
LaE
a1
b
H=nh
h
3 上部纵筋
上部纵筋伸入平台板
高端梯梁
分布筋
1 下部纵筋
滑动支座
低端梯梁

ATb型

ATa型楼梯楼梯起步见大样，梯段大样参见本图


梯板弯折 l1
a1
b
H=nh
3 上部纵筋
50,且≥Hs/50
h
LaE
bt
b
ht
滑动支座
低端梯梁

BTb型

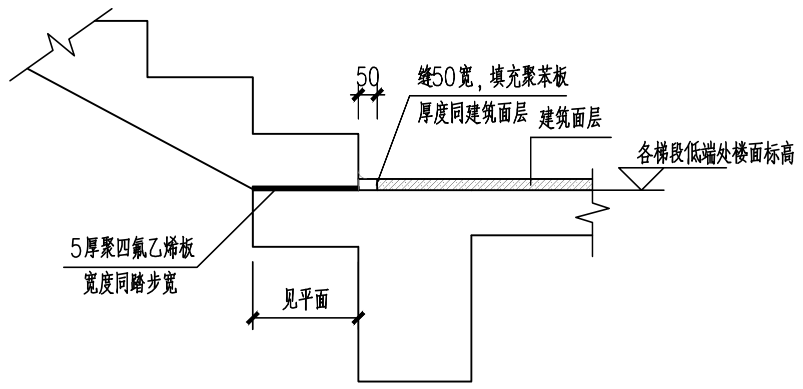

上部纵筋伸入平台板
L=(n-1)b + l1
LaE
(n-1)b
梯板弯折 l1
a2
≥0.6LabE
a1
b
H=nh
3 上部纵筋
LaE
LaE
高端梯梁
≥5d且>a2/2
1 下部纵筋
分布筋
1 下部纵筋
h
滑动支座
低端梯梁

CTb型

广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：广东省轻纺建筑设计院有限公司
2025年04月03日确认图纸
审图 机构名称：广东华悦建设工程技术有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19077
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年02月22日
2025年04月10日完成审查

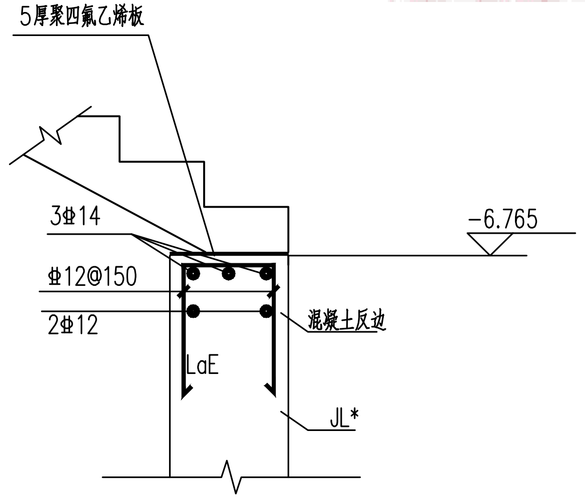
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东省轻纺建筑设计院有限公司
业务范围：轻纺行业(轻工工程)甲级；轻纺行业(纺织工程)
甲级；建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A244006414
有效期至：2025年12月14日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：廖余萍
注册号：4400641-S007
有效期：至2025年12月


50
缝50宽，填充聚苯板
厚度同建筑面层
建筑面层
各梯段低端处楼面标高
5厚聚四氟乙烯板
宽度同踏步宽
见平面

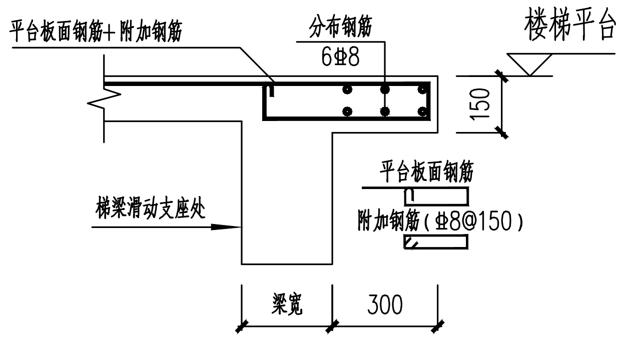
滑动支座大样

设置四氟乙烯垫板（用胶粘于混凝土面上）


5厚聚四氟乙烯板
3Φ14
Φ12@150
2Φ12
-6.765
混凝土反边
LaE
JL*

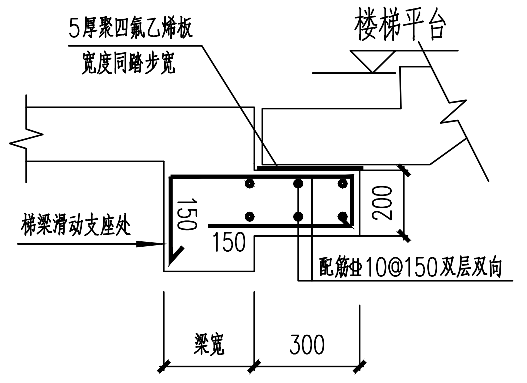
ATa型楼梯滑动支座与基础连接大样

设置聚四氟乙烯板（用胶粘于混凝土面上）


平台板面钢筋+附加钢筋
分布钢筋
6Φ8
楼梯平台
150
平台板面钢筋
附加钢筋（Φ8@150）
梯梁滑动支座处
梁宽
300

各梯段低端处挑板大样
适用于ATb CTb

砼C30


5厚聚四氟乙烯板
宽度同踏步宽
楼梯平台
200
150
150
梯梁滑动支座处
配筋Φ10@150双层双向
梁宽
300

各梯段低端处挑板大样
适用于CTb DTb

砼C30

说明：

1. 本梯表与楼层结构平面及建施楼梯大样同时使用；栏板（杆）构造及安装预埋件等配合建施详图施工.
2. 本梯表混凝土强度等级为C30，钢筋为HRB400（Φ），HRB400钢筋不弯钩.
3. 梯板分布钢筋为Φ8@200；图中N8表示Φ8@150；
4. 钢筋保护层厚度为：板20mm，梁25mm，柱30mm.
5. 梁上起楼梯柱（TZ）处梁附加钢筋为3ΦA每侧（A为该梁箍筋直径）+2Φ16（吊筋）。
6. 本图表尺寸单位为毫米，标高为米.
7. 梯梁和梯柱抗震设防等级为六度四级，应满足框架四级抗震构造措施

声明：图纸版权属本公司所有，未经许可，不得翻印复制作为其他工程之用；图纸未经建设行政主管部门批准及未通过施工图审查不得用于施工。

广东省轻纺建筑设计院有限公司
工程设计资质（甲、乙级）：A244006414；城乡规划资质（乙级）：142056

审定	蒙明志	专业	结构	云浮市云安区白石镇裕盛农业有限公司	工程号 J100 版别 0
项目负责人	张晓晖	阶段	施工	云安区白石镇酒业产业园建设工程(二期)	图号 J100-STG7-14
专业负责人	廖余萍	比例	1:100	二期业务楼	条码区
审核	廖余萍	日期	2024.12	楼梯大样2	
校核	陶莉				
设计	程绍鹏				
制图	程绍鹏				

序号