

防护大板批量设计使用说明

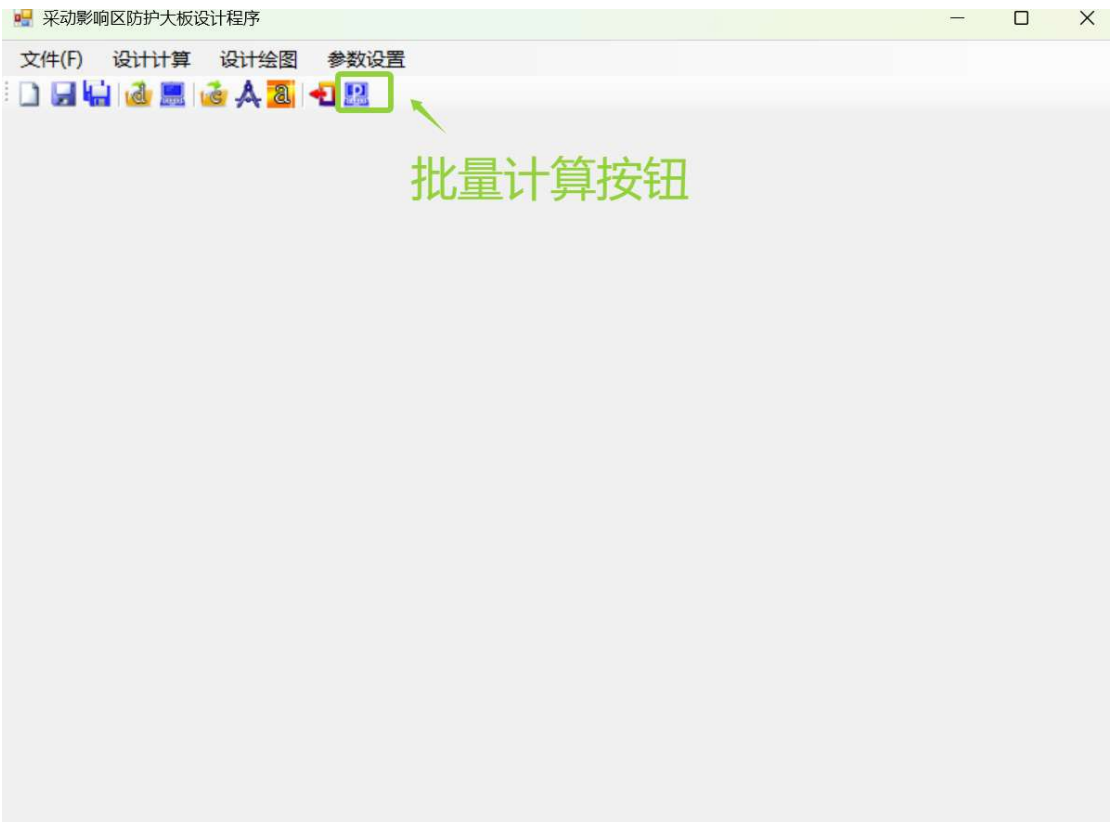
一、 批量数据 csv 准备

防护大板批量设计批量数据需要提前根据 csv 模板文件填写批量数据文件

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	基础名称	主柱宽度	主柱高度	主柱露头	1台阶宽度	1台阶高度	2台阶宽度	2台阶高度	2基础跟开	大板厚度	基础到大板	腿1作用力	腿2作用力	腿3作用力	腿4作用力	钢筋等级	钢筋直径	混凝土等级	保护层厚度	地表正曲率	地基土抗力系数	
2	s-1	800	2000	200	500	400	500	400	9000	300	500	1224.93	808.29	-523.26	-939.95	HPB300	20	C30	50	0.572	15	
3	s-2	1000	3200	1000	1000	400	1000	400	6870	400	500	835	835	-722	-722	HRB400	12	C30	50	0.078	15	
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						

二、 批量计算

1、 点击批量计算按钮选择批量计算 csv 文件计算，程序自动在 csv 文件路径下分别生成“csv 文件名称_批量计算”文件夹、批量绘图的.pl 文件、批量计算结果 html 文件三种文件



批量计算生成的文件



生成的批量计算结果.html

批量计算中有计算不通过时可以在批量 csv 文件中修改，也可打开单独的 dat 数据修改。

防护大板批量计算结果								
基础名称	大板宽度(mm)	大板厚度(mm)	主筋直径(mm)	钢筋间距(mm)	配筋率	主钢筋材量(kg)	混凝土体积(m3)	计算结果
s-1	12800	300	20	125	0.76%	13320.47	49.15	通过
s-2	13200	400	20	111	0.7%	16110.87	69.7	通过
s-3	13900	300	18	111	0.68%	14285.22	57.96	通过
s-4	12870	400	12	125	0.21%	4857.44	66.25	通过
s-5	12561	400	20	111	0.64%	14429.29	63.11	通过
s-6	14450	400	18	125	0.47%	13646.42	83.52	通过
s-7	13960	400	12	125	0.22%	5682.12	77.95	通过
s-8	22730	600	16	100	0.32%	33403.7	309.99	通过

生成的批量计算文件夹

名称	修改日期	类型	大小
s-1.res	2025-8-25 16:22	Compiled Resource...	2 KB
s-1.scad	2025-8-25 16:22	SCAD 文件	1 KB
s-1.sdat	2025-8-25 16:22	SDAT 文件	1 KB
s-2.res	2025-8-25 16:22	Compiled Resource...	2 KB
s-2.scad	2025-8-25 16:22	SCAD 文件	1 KB
s-2.sdat	2025-8-25 16:22	SDAT 文件	1 KB
s-3.res	2025-8-25 16:22	Compiled Resource...	2 KB
s-3.scad	2025-8-25 16:22	SCAD 文件	1 KB
s-3.sdat	2025-8-25 16:22	SDAT 文件	1 KB
s-4.res	2025-8-25 16:22	Compiled Resource...	2 KB
s-4.scad	2025-8-25 16:22	SCAD 文件	1 KB
s-4.sdat	2025-8-25 16:22	SDAT 文件	1 KB
s-5.res	2025-8-25 16:22	Compiled Resource...	2 KB
s-5.scad	2025-8-25 16:22	SCAD 文件	1 KB
s-5.sdat	2025-8-25 16:22	SDAT 文件	1 KB
s-6.res	2025-8-25 16:22	Compiled Resource...	2 KB
s-6.scad	2025-8-25 16:22	SCAD 文件	1 KB
s-6.sdat	2025-8-25 16:22	SDAT 文件	1 KB
s-7.res	2025-8-25 16:22	Compiled Resource...	2 KB
s-7.scad	2025-8-25 16:22	SCAD 文件	1 KB

2、所有计算通过后，点击设计绘图快捷键按钮，选择. pl 文件可以完成批量绘图

