

基础设计送审报告

项目编号：No. 1

计算人：_____设计师

审核人：_____设计师

项目名称：_____项目

专业负责人：_____总工

日期：2025-05-08

盈建科软件

目录

第 1 章 设计依据	3
第 2 章 计算软件信息	3
第 3 章 设计参数	3
3.1 总参数	3
3.2 地基承载力计算参数	3
3.3 沉降计算参数	3
3.4 桩筏筏板弹性地基梁计算参数	3
3.5 水浮力、人防荷载	4
3.6 高级选项	4
第 4 章 荷载、荷载组合	5
4.1 荷载	5
4.1.1 上部荷载	5
4.1.2 附加荷载	5
4.1.3 板面荷载	5
4.1.4 覆土重	6
4.1.5 基础自重	6
4.1.6 拉梁荷载	6
4.1.7 轴向荷载总值统计	6
4.2 荷载组合	6
4.2.1 准永久组合	6
4.2.2 标准组合	6
4.2.3 基本组合	7
第 5 章 材料、材料用量	7
5.1 材料表	7
5.2 钢筋强度设计值	7
5.3 构件数目及混凝土用量	8
第 6 章 地勘资料	8
6.1 地质探孔分布图	8
6.2 标准探孔信息	8
6.3 实际探孔信息	8
第 7 章 地基、桩基承载力验算	8
7.1 地基承载力验算	8
7.1.1 独立基础	8

7.1.2 地基梁	9
7.1.3 筏板	9
7.1.4 砌体条基	9
7.2 桩基竖向承载力验算	9
7.2.1 承台桩	9
7.2.2 筏板桩	9
7.2.3 梁下桩	9
7.3 桩(锚杆)抗拔承载力验算	9
7.3.1 桩	9
7.3.2 锚杆	9
7.4 桩基水平承载力验算	9
第 8 章 基础设计	9
8.1 冲切验算	9
8.1.1 独立基础	9
8.1.2 承台	9
8.1.3 筏板	10
8.1.4 防水板	10
8.2 受剪验算	10
8.2.1 独立基础	10
8.2.2 承台	10
8.2.3 倒 T 形地基梁翼缘板	10
8.2.4 砌体条基翼缘板	10
8.2.5 拉梁	10
8.3 局部受压验算	10
8.3.1 独立基础	10
8.3.2 承台	10
8.3.3 地基梁	10
8.3.4 筏板	10
8.4 配筋设计	10
8.4.1 独立基础	10
8.4.2 承台	11
8.4.3 地基梁	11
8.4.4 筏板	11
8.4.5 防水板	11
8.4.6 砌体条基	11
8.4.7 拉梁	11
8.5 抗浮稳定验算	11

第 9 章 沉降计算.....	11
9.1 天然地基沉降.....	11
9.2 桩基沉降.....	11
9.3 实体深基础沉降.....	11
第 10 章 结构分析及设计结果简图.....	11
10.1 基础布置图.....	12
10.2 筏板厚度图.....	12
10.3 覆土重量图.....	13
10.4 基础自重图.....	14
10.5 基床系数图.....	15
10.6 桩刚度图.....	15
10.7 地基承载力验算结果.....	16
10.8 桩基竖向承载力验算结果.....	18
10.9 桩(锚杆)抗拔承载力验算结果.....	18
10.10 桩基水平承载力验算结果.....	18
10.11 筏板重心校核结果.....	18
10.12 筏板冲切验算结果.....	19
10.13 筏板局部受压验算结果.....	19
10.14 独基、承台冲切验算结果.....	19
10.15 独基、承台、砌体条基及地基梁翼缘受剪验算结果.....	20
10.16 独基、承台局部受压验算结果.....	21
10.17 防水板桩(锚杆)抗拉刚度图.....	21
10.18 防水板冲切验算结果.....	21
10.19 防水板局部抗浮验算结果.....	21
10.20 弯矩包络图.....	22
10.21 配筋简图.....	23
10.22 沉降等值线图.....	23

第 1 章 设计依据

本工程按照如下规范、规程进行设计：	
1、《荷载规范》：	《建筑结构荷载规范》GB 50009 - 2012
2、《混凝土规范》或《混规》：	《混凝土结构设计规范》GB 50010 - 2010
3、《抗震规范》或《抗规》：	《建筑抗震设计规范》GB 50011 - 2010
4、《高规》：	《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ 3 - 2010
5、《广东高规》：	广东省标准《高层建筑混凝土结构技术规程》DBJ 15 - 92 - 2013
6、《人防规范》：	《人民防空地下室设计规范》GB 50038 - 2005
7、《地基规范》：	《建筑地基基础设计规范》GB 50007 - 2011
8、《桩基规范》：	《建筑桩基技术规范》JGJ 94 - 2008
9、《复合地基规范》：	《复合地基技术规范》GB/T 50783 - 2012
10、《地基处理规范》：	《建筑地基处理技术规范》JGJ 79 - 2012
11、《锚杆规程》：	《高压喷射扩大头锚杆技术规程》JGJ/T 282 - 2012
12、《北京地基规范》：	《北京地区建筑地基基础勘察设计规范》DBJ11 - 501 - 2016
13、《上海地基规范》：	《上海市工程建设规范地基基础设计规范》DGJ08 - 11 - 2010
14、《广东地基规范》：	《广东省标准建筑地基基础设计规范》DBJ15 - 31 - 2016
15、《重庆地基规范》：	《重庆市工程建设标准建筑地基基础设计规范》DBJ50 - 047 - 2016
16、《地基术语标准》：	《建筑地基基础术语标准》GBT 50941 - 2014

第 2 章 计算软件信息

本工程计算软件为盈建科基础设计软件(YJK-F) V2.0 版(2019-05-11)	
---------------------------------------------	--

第 3 章 设计参数

3.1 总参数

结构重要性系数	1.0
基础底面以上覆土厚度(m)	0.5
覆土重度(kN/m3)	20.0
拉梁承担弯矩比例	0.00

3.2 地基承载力计算参数

是否始终按以下参数计算地基承载力 “否”表示以单独定义值优先	否
计算方法	《地基规范》(GB50007-2011) 综合法
地基承载力特征值 fak(kPa)	120.00
地基承载力宽度修正系数 η_b	0.00
地基承载力深度修正系数 η_d	1.00
基底以下土的重度(或浮重度) γ (kN/m3)	20.0
基底以上土的加权平均重度 γ_m (kN/m3)	20.0
基础埋置深度(m)	0.5
抗震承载力调整系数	0.00

3.3 沉降计算参数

是否迭代计算	不迭代
考虑相邻荷载的水平面影响范围(m)	20.0
沉降计算经验系数 (输入 1.0 取规范的经验系数，否则直接取输入的值)	1.00
考虑相邻基桩的水平面影响范围(几倍桩长)	0.60
明德林法沉降计算经验系数	1.00
承台沉降计算方法	等效作用分层总和法
是否考虑回弹再压缩	不考虑
明德林应力公式中的桩端阻力比 α	各桩分别计算
均匀分布侧阻力与总侧阻力的比值 β	1.00

3.4 桩筏筏板弹性地基梁计算参数

计算方法	弹性地基梁板法
考虑上部结构刚度	考虑
板上剪力墙等效梁高(m)	5.0
网格划分控制长度(m)	1.0
节点修剪控制误差(mm)	100

地基类型	天然地基/常规桩基
基床系数和桩刚度	根据地质资料自动计算 按地基土分担 20% 荷载计算
板元弯矩取值方法	取节点平均值
板元变厚度区域的边界弯矩磨平处理	是
取 1m 范围平均弯矩计算配筋	否
柱底峰值弯矩考虑柱宽折减系数	0.5
柱(墙)荷载施加方法	考虑柱、墙实际尺寸
箍筋间距(mm)	200
(适用于地基梁、拉梁、两桩承台)	
地基梁抗震等级	非抗震
桩顶嵌固系数	1.0
防水板内承台桩设为固定支座	否
后浇带施工前的加荷比例	0.5

3.5 水浮力、人防荷载

水浮力的标准组合系数	1.00
水浮力的基本组合系数	1.20
历史最低水位/常年稳定水位(m)	0.00
历史最高水位/抗浮设计水位(m)	0.00
历史最低水位参与荷载组合	否
底板抗浮验算(历史最高水位参与荷载组合)	否
防水板荷载所有组合都传递到基础 (选<否>时仅传递抗浮组合)	否
人防等级	非人防
底板等效静荷载(kPa)	0
混凝土容重(kN/m3)	25.0
水容重(kN/m3)	9.800
非线性计算加载步数	2
非线性计算每步最大迭代次数	10
非线性计算收敛误差(mm)	1.000000e-003
非线性计算收敛准则	位移控制/荷载控制

3.6 高级选项

筏板设计

支座钢筋长度	取 1.0 米和 0.33 倍房间跨度较大值
模拟防水板的筏板按自承重设计	否

防水板设计

水浮力(高水)和人防同时考虑	是
考虑恒载活载组合	是
内力积分法计算防水板对独基影响	否
是否考虑防水板刚度对承台弯矩、剪力的影响	是

地基梁、砌体条基设计

地基承载力验算考虑重叠面积修正	否
梁元法计算筏板的地基梁内力配筋	否
倒 T 形地基梁底筋面积按腹板、翼缘分别输出	是
倒 T 形地基梁翼缘底部纵筋最小配筋率	0.20%

拉梁设计

扭矩折减系数	0.40
--------	------

承台设计

跨高比小于 5 的两桩承台设计方法	按深受弯构件计算 按“纵筋+分布筋”方式配筋
三桩承台的等腰、等边控制尺寸(mm)	10
柱墙均在构件轮廓内的多柱墙承台、独基按规范算法	否

冲切、受剪验算

考虑各方向冲切厚度不相等情况	否
剪力墙冲切筏板考虑不平衡力矩	是
临界冲跨比[λ]	0.25
短肢墙宽厚比限值[L/B]	8.0

自动组合成长肢墙进行冲切验算 (不自动组合时，不符合短肢墙条基的墙按单墙验算冲切)	否
----------------------------------------------	---

沉降计算

采用新沉降试算方法	是
最大迭代次数	6

收敛控制误差 (mm)	2.0
“基本模型”采用“沉降模型”的桩土刚度	否
指定最大土层厚度 (m)	按《地基规范》5.3.5、《桩基规范》5.5.14 自动计算
指定最小计算深度 (m)	按《地基规范》5.3.7, 5.3.8、《桩基规范》5.5.8, 5.5.15 自动计算
分层总和法执行条款	执行《地基规范》5.3.7, 变形比≤0.025
等效作用法执行条款	执行《桩基规范》5.5.6 ~ 5.5.13
明德林(Mindlin)法计算沉降采用桩顶附加荷载	否
明德林(Mindlin)法计算沉降采用精确积分	是
变形比控制值	0.025
应力比控制值	0.2
桩基、锚杆设计	
不含风和地震的标准组合按 1.0 倍 Ra 验算承载力	否
抗拔屈服值与承载力之比	4.00
桩基重要性系数 γ_0	1.00
其他	
实体元刚度折减系数	0.80
有限元基础考虑高差引起的附加弯矩	否
生成 SAFE 数据文件	否
保留小数点位时, 大于 (X) 进位	4

第 4 章 荷载、荷载组合

4.1 荷载

4.1.1 上部荷载

表 4-1 上部荷载总值表

工况	轴力 N (kN)	X 向剪力 V _x (kN)	Y 向剪力 V _y (kN)	绕 X 轴弯矩 M _x (kN. m)	绕 Y 轴弯矩 M _y (kN. m)
恒载	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0

工况	轴力 N (kN)	X 向剪力 V _x (kN)	Y 向剪力 V _y (kN)	绕 X 轴弯矩 M _x (kN. m)	绕 Y 轴弯矩 M _y (kN. m)
活载	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X 风	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y 风	0.0	-0.0	1.0	-0.8	-0.0
X 地震	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
Y 地震	-0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0
竖向地震	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
人防荷载	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

- 注：1、轴力向下为正，弯矩和剪力在整体坐标系中统计。
2、“人防荷载”指作用于顶板、由竖向构件传递到基础的人防荷载。
3、当采用倒楼盖法计算人防时，顶板人防荷载按不动支座考虑。

4.1.2 附加荷载

表 4-2 附加荷载总值表

工况	轴力 N (kN)	X 向剪力 V _x (kN)	Y 向剪力 V _y (kN)	绕 X 轴弯矩 M _x (kN. m)	绕 Y 轴弯矩 M _y (kN. m)
恒载	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活载	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注：轴力向下为正，弯矩和剪力在整体坐标系中统计。

4.1.3 板面荷载

表 4-3 板面荷载总值表

工况	轴力 N (kN)
恒载	0.0
活载	0.0
水浮力（最低水位）	0.0
水浮力（最高水位）	0.0
人防荷载	0.0

- 注：1、恒载、活载向下为正，水浮力、人防荷载向上为正。
2、“人防荷载”指作用于底板的静荷载，不应大于表 4-1 的“人防荷载”。

4.1.4 覆土重

表 4-4 覆土重总值表

工况	轴力 N (kN)
恒载	4. 9

4.1.5 基础自重

表 4-5 基础自重总值表

工况	轴力 N (kN)
恒载	12. 2

4.1.6 拉梁荷载

表 4-6 拉梁荷载总值表

工况	轴力 N (kN)
恒载(含自重)	0. 0
活载	0. 0

4.1.7 轴向荷载总值统计

表 4-7 轴向荷载总值表

工况	轴向荷载总值 N (kN)
恒载	23. 6
活载	0. 0
X 风	0. 0
Y 风	0. 0
X 地震	0. 0
Y 地震	-0. 0
竖向地震	0. 0

工况	轴向荷载总值 N (kN)
人防荷载	0. 0
水浮力（最低水位）	0. 0
水浮力（最高水位）	0. 0

注：1、恒载、活载、风、地震、人防向下为正，水浮力向上为正。

4.2 荷载组合

4.2.1 准永久组合

表 4-8 准永久组合表

组合号	组合
(1)	准永久组合 1. 0 恒+0. 5 活

注：准永久组合用于沉降计算、筏板重心校核。

4.2.2 标准组合

表 4-9 标准组合表

组合号	组合
(2)	标准组合 1. 0 恒+1. 0 活
(3)	标准组合 1. 0 恒+1. 0X 风
(4)	标准组合 1. 0 恒+1. 0Y 风
(5)	标准组合 1. 0 恒-1. 0X 风
(6)	标准组合 1. 0 恒-1. 0Y 风
(7)	标准组合 1. 0 恒+1. 0 活+0. 6X 风
(8)	标准组合 1. 0 恒+1. 0 活-0. 6X 风
(9)	标准组合 1. 0 恒+1. 0 活+0. 6Y 风
(10)	标准组合 1. 0 恒+1. 0 活-0. 6Y 风
(11)	标准组合 1. 0 恒+0. 7 活+1. 0X 风
(12)	标准组合 1. 0 恒+0. 7 活-1. 0X 风
(13)	标准组合 1. 0 恒+0. 7 活+1. 0Y 风
(14)	标准组合 1. 0 恒+0. 7 活-1. 0Y 风
(15)	标准组合 1. 0 恒+0. 5 活+1. 0X 地震+0. 38 震 Z

组合号	组合
(16)	标准组合 1.0 恒+0.5 活-1.0X 地震+0.38 震 Z
(17)	标准组合 1.0 恒+0.5 活+1.0Y 地震+0.38 震 Z
(18)	标准组合 1.0 恒+0.5 活-1.0Y 地震+0.38 震 Z
(19)	标准组合 1.0 恒+0.5 活+0.2X 风+1.0X 地震+0.38 震 Z
(20)	标准组合 1.0 恒+0.5 活+0.2Y 风+1.0Y 地震+0.38 震 Z
(21)	标准组合 1.0 恒+0.5 活-0.2X 风-1.0X 地震+0.38 震 Z
(22)	标准组合 1.0 恒+0.5 活-0.2Y 风-1.0Y 地震+0.38 震 Z

注：标准组合用于地基、桩基承载力验算。

4.2.3 基本组合

表 4-10 基本组合表

组合号	组合
(23)	基本组合 1.4 恒+1.5 活
(24)	基本组合 1.4 恒+1.5X 风
(25)	基本组合 1.4 恒+1.5Y 风
(26)	基本组合 1.4 恒-1.5X 风
(27)	基本组合 1.4 恒-1.5Y 风
(28)	基本组合 1.4 恒+1.5 活+0.9X 风
(29)	基本组合 1.4 恒+1.5 活-0.9X 风
(30)	基本组合 1.4 恒+1.5 活+0.9Y 风
(31)	基本组合 1.4 恒+1.5 活-0.9Y 风
(32)	基本组合 1.4 恒+1.05 活+1.5X 风
(33)	基本组合 1.4 恒+1.05 活-1.5X 风
(34)	基本组合 1.4 恒+1.05 活+1.5Y 风
(35)	基本组合 1.4 恒+1.05 活-1.5Y 风
(36)	基本组合 1.3 恒+0.65 活+1.3X 地震+0.5 震 Z
(37)	基本组合 1.3 恒+0.65 活-1.3X 地震+0.5 震 Z
(38)	基本组合 1.3 恒+0.65 活+1.3Y 地震+0.5 震 Z
(39)	基本组合 1.3 恒+0.65 活-1.3Y 地震+0.5 震 Z
(40)	基本组合 1.3 恒+0.65 活+0.3X 风+1.3X 地震+0.5 震 Z
(41)	基本组合 1.3 恒+0.65 活+0.3Y 风+1.3Y 地震+0.5 震 Z

组合号	组合
(42)	基本组合 1.3 恒+0.65 活-0.3X 风-1.3X 地震+0.5 震 Z
(43)	基本组合 1.3 恒+0.65 活-0.3Y 风-1.3Y 地震+0.5 震 Z
(44)	基本组合 1.3 恒+0.65 活+0.3X 风-1.3X 地震+0.5 震 Z
(45)	基本组合 1.3 恒+0.65 活+0.3Y 风-1.3Y 地震+0.5 震 Z
(46)	基本组合 1.3 恒+0.65 活-0.3X 风+1.3X 地震+0.5 震 Z
(47)	基本组合 1.3 恒+0.65 活-0.3Y 风+1.3Y 地震+0.5 震 Z

注：基本组合用于冲切、受剪、局部受压验算和配筋设计。

第 5 章 材料、材料用量

5.1 材料表

表 5-1 材料表

构件	混凝土 强度级别	钢筋 级别	箍筋 级别	底保护层 厚度 (mm)	顶保护层 厚度 (mm)	最小 配筋率
独基	C25	HRB400	—	40	—	0.15%
承台	C30	HRB400	HRB400	40	—	0.15%
承台桩	C30	HRB400	—	40	—	—
地基梁	C20	HRB400	HRB400	40	—	0.15%
筏板	C30	HRB400	—	40	40	0.15%
筏板桩 (梁下桩)	C30	HRB400	—	40	—	—
拉梁	C20	HRB400	HRB400	40	—	0.15%
拉梁	C20	HRB400	HRB400	40	—	0.15%

5.2 钢筋强度设计值

表 5-2 钢筋强度表

钢筋级别	抗拉强度设计值 (N/mm2)	抗压强度设计值 (N/mm2)
HPB235	210	210
HPB300	270	270

钢筋级别	抗拉强度设计值 (N/mm2)	抗压强度设计值 (N/mm2)
HRB335	300	300
HRB400	360	360
HRB500	435	435
RRB400	360	360
HTRB600	500	500
HTRB630	525	525

5.3 构件数目及混凝土用量

表 5-3 构件数目及混凝土用量

构件类型		构件数目	混凝土用量 (m3)
独立基础		2	0.5
承台		0	0.0
地基梁		0	0.0
筏板	主筏板	0	0.0
	加厚区	0	
	集水坑电梯井及减薄区	0	
	洞口	0	
防水板		0	0.0
桩	承台桩	0	0.0
	非承台桩	0	0.0
	锚杆	0	0.0
拉梁		0	0.0
条形基础		0	0.0
合计			0.5

第 6 章 地勘资料

6.1 地质探孔分布图

详见地质探孔分布图的 CAD 图形。

6.2 标准探孔信息

表 6-1 标准探孔信息

层号	土名称	极限桩侧阻力 (kPa)	极限桩端阻力 (kPa)	压缩模量 (MPa)	重度 (kN/m3)	摩擦角 (度)	粘聚力 (kPa)	状态参数
----	-----	--------------	--------------	------------	------------	---------	-----------	------

6.3 实际探孔信息

表 6-2 实际探孔信息

探孔编号	层号	土名称	土层厚度 (m)	压缩模量 (MPa)	重度 (kN/m3)	摩擦角 (度)	粘聚力 (kPa)	状态参数
------	----	-----	----------	------------	------------	---------	-----------	------

注：1、表中的水头标高和探孔水头标高为相对于结构±0.000 的相对标高。

第 7 章 地基、桩基承载力验算

7.1 地基承载力验算

7.1.1 独立基础

表 7-1 独立基础地基承载力验算结果

独基编号	fa	faE	Pkavg (kPa)	Pkmax (kPa)	(fa or faE) /Pkavg	(1.2*fa or 1.2*faE) /Pkmax	结论
------	----	-----	-------------	-------------	--------------------	----------------------------	----

独基 编号	fa	faE	Pkavg (kPa)	Pkmax (kPa)	(fa or faE) /Pkavg	(1.2*fa or 1.2*faE) /Pkmax	结论
DJ1	120.00	132.00	14.57(2)	23.71(4)	8.23	6.07	满足
DJ2	120.00	132.00	14.57(2)	23.71(4)	8.23	6.07	满足

注：1、Pkavg、Pkmax 为控制组合的基底平均压力、基底最大压力，括号内数字为组合号。

2、当 (fa or faE)/Pkavg > 50 或 (1.2*fa or 1.2*faE)/Pkmax > 50 时，取 50。

7.1.2 地基梁

本工程没有地基梁！

7.1.3 筏板

本工程没有筏板！

7.1.4 砌体条基

本工程没有条形基础！

7.2 桩基竖向承载力验算

7.2.1 承台桩

本工程没有承台！

7.2.2 筏板桩

本工程没有筏板！

7.2.3 梁下桩

本工程没有梁下桩！

7.3 桩(锚杆)抗拔承载力验算

7.3.1 桩

本工程没有桩！

7.3.2 锚杆

本工程没有锚杆！

7.4 桩基水平承载力验算

本工程没有桩！

第 8 章 基础设计

8.1 冲切验算

8.1.1 独立基础

表 8-1 独立基础冲切验算结果						
独基 编号	F1 (kN)	h0 (mm)	at (mm)	ab (mm)	R/S	结论
1	0(47)	250	300	800	50.00	满足
2	0(47)	250	300	800	50.00	满足

注：1、F1 为控制组合的冲切力，括号内数字为组合号。

8.1.2 承台

本工程没有承台！

8.1.3 筏板

本工程没有筏板！

8.1.4 防水板

本工程没有防水板！

8.2 受剪验算

8.2.1 独立基础

表 8-2 独立基础受剪验算结果

独基 编号	Vs (kN)	h0 (mm)	β hs (mm)	A0 (mm*mm)	R/S	结论
1	基础尺寸满足构造要求，不用验算受剪承载力					满足
2	基础尺寸满足构造要求，不用验算受剪承载力					满足

注：1、Vs 为控制组合的剪力设计值，括号内数字为组合号。

8.2.2 承台

本工程没有承台！

8.2.3 倒 T 形地基梁翼缘板

本工程没有需要验算此项的地基梁！

8.2.4 砌体条基翼缘板

本工程没有条形基础！

8.2.5 拉梁

本工程没有拉梁！

8.3 局部受压验算

8.3.1 独立基础

表 8-3 独立基础局部受压验算结果

独立基础 编号	F1 (kN)	R/S	结论
1	5 (23)	50.00	不配筋满足
2	5 (23)	50.00	不配筋满足

注：1、F1 为控制组合的压力设计值，括号内数字为组合号。

8.3.2 承台

本工程没有承台！

8.3.3 地基梁

本工程没有需要验算局部受压的地基梁！

8.3.4 筏板

本工程没有筏板！

8.4 配筋设计

8.4.1 独立基础

表 8-4 独立基础配筋设计

独立基础 编号	X 向配筋		Y 向配筋		是否超筋
	底部配筋	顶部配筋	底部配筋	顶部配筋	
1	450 (0.15)	—	450 (0.15)	—	NO
2	450 (0.15)	—	450 (0.15)	—	NO

注：1、按非有限元计算的独立基础，X 向和 Y 向顶部无配筋；
2、表中的配筋面积为每延米的配筋面积 (mm*mm/m)，取计算和构造配筋面积两者中较大

者；
3、表中括号内数字为配筋率（%）。

8.4.2 承台

本工程没有两桩承台！
本工程没有三桩承台！
本工程没有其他承台！

8.4.3 地基梁

本工程没有地基梁（不含倒 T 形地基梁）！
本工程没有倒 T 形地基梁！

8.4.4 筏板

本工程没有筏板！

8.4.5 防水板

本工程没有防水板！

8.4.6 砌体条基

本工程没有条形基础！

8.4.7 拉梁

本工程没有拉梁！

8.5 抗浮稳定验算

第 9 章 沉降计算

9.1 天然地基沉降

未输入地质资料，不记录沉降！

9.2 桩基沉降

未输入地质资料，不记录沉降！

9.3 实体深基础沉降

本工程没有承台！
本工程没有含桩筏板！

第 10 章 结构分析及设计结果简图

10.1 基础布置图

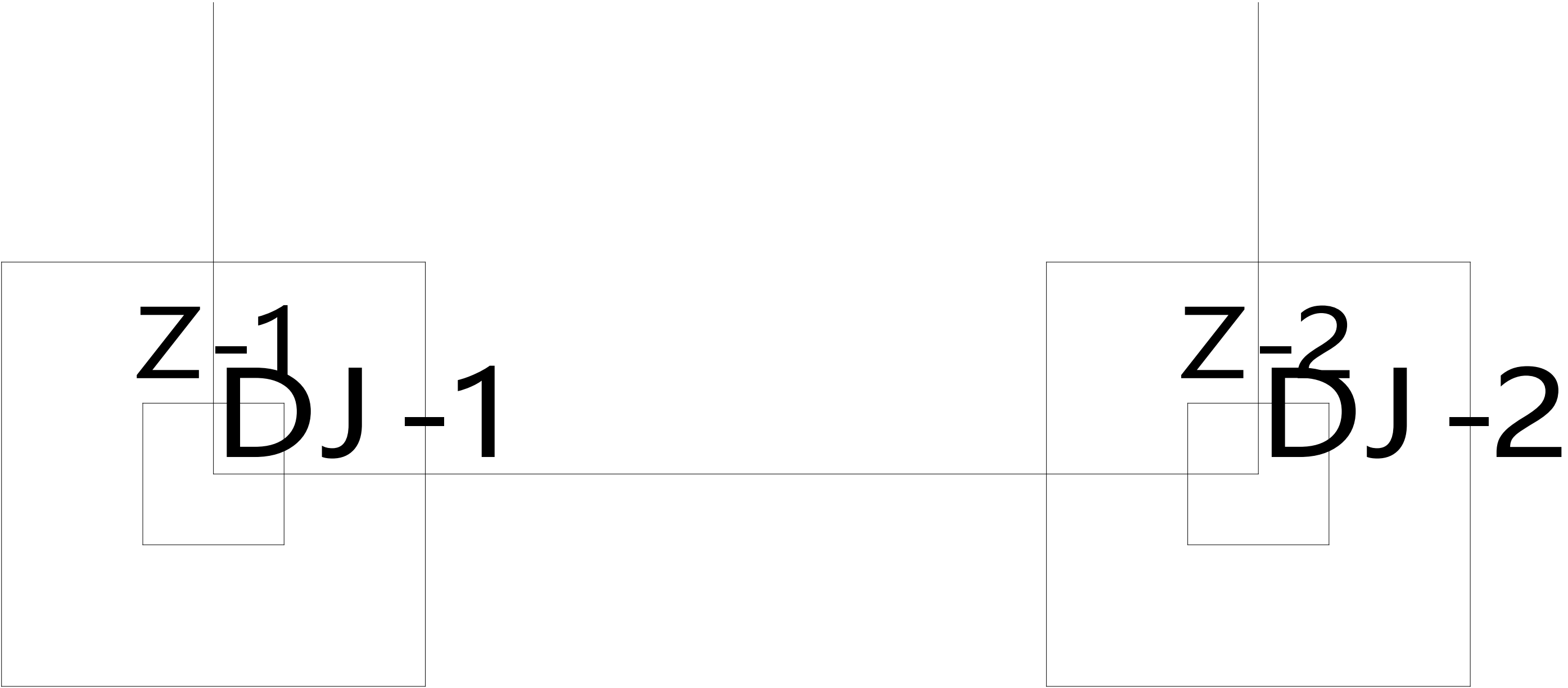


图 10-1 基础布置图

10.2 筏板厚度图

本工程中没有筏板！

10.3 覆土重量图

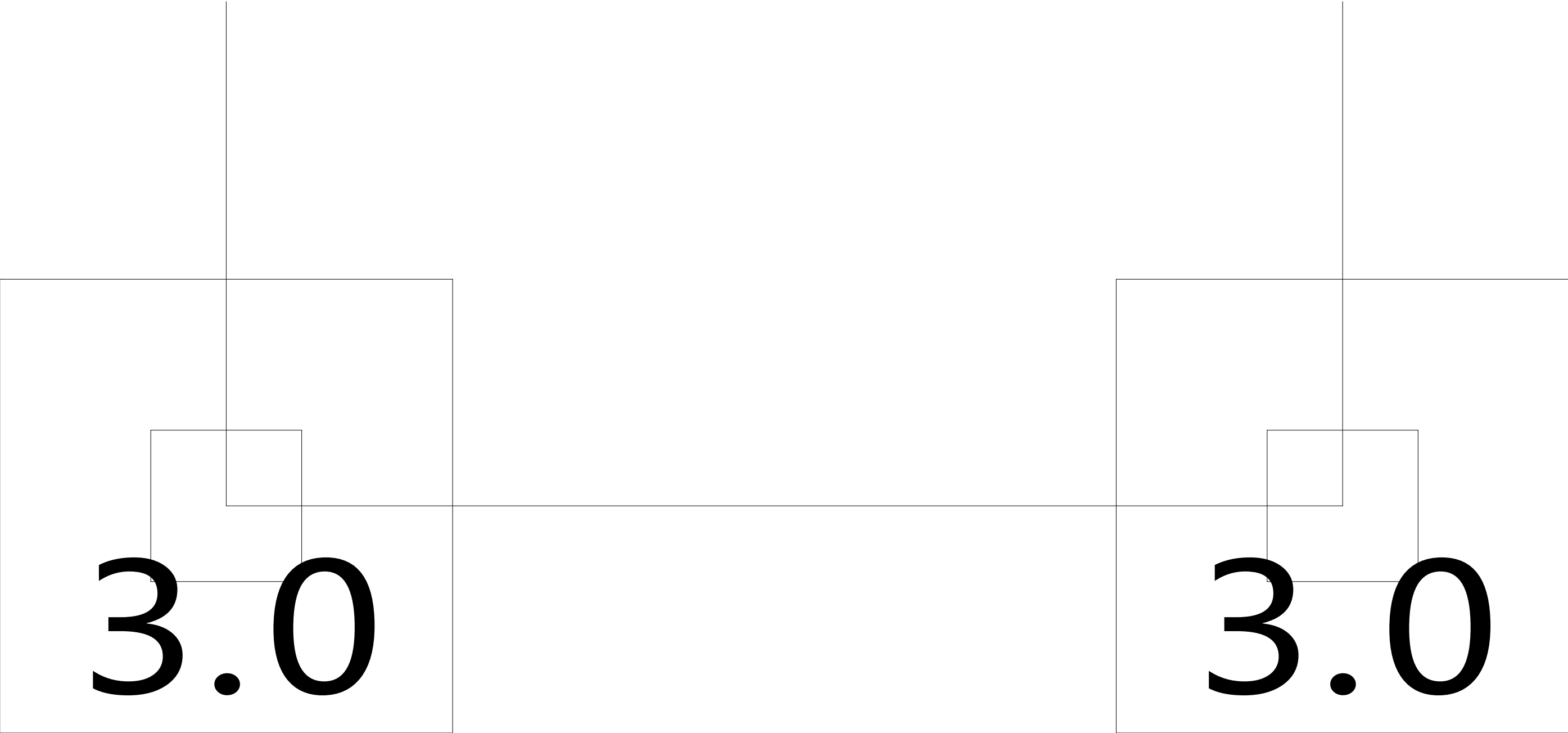


图 10-2 覆土重量图

10.4 基础自重图

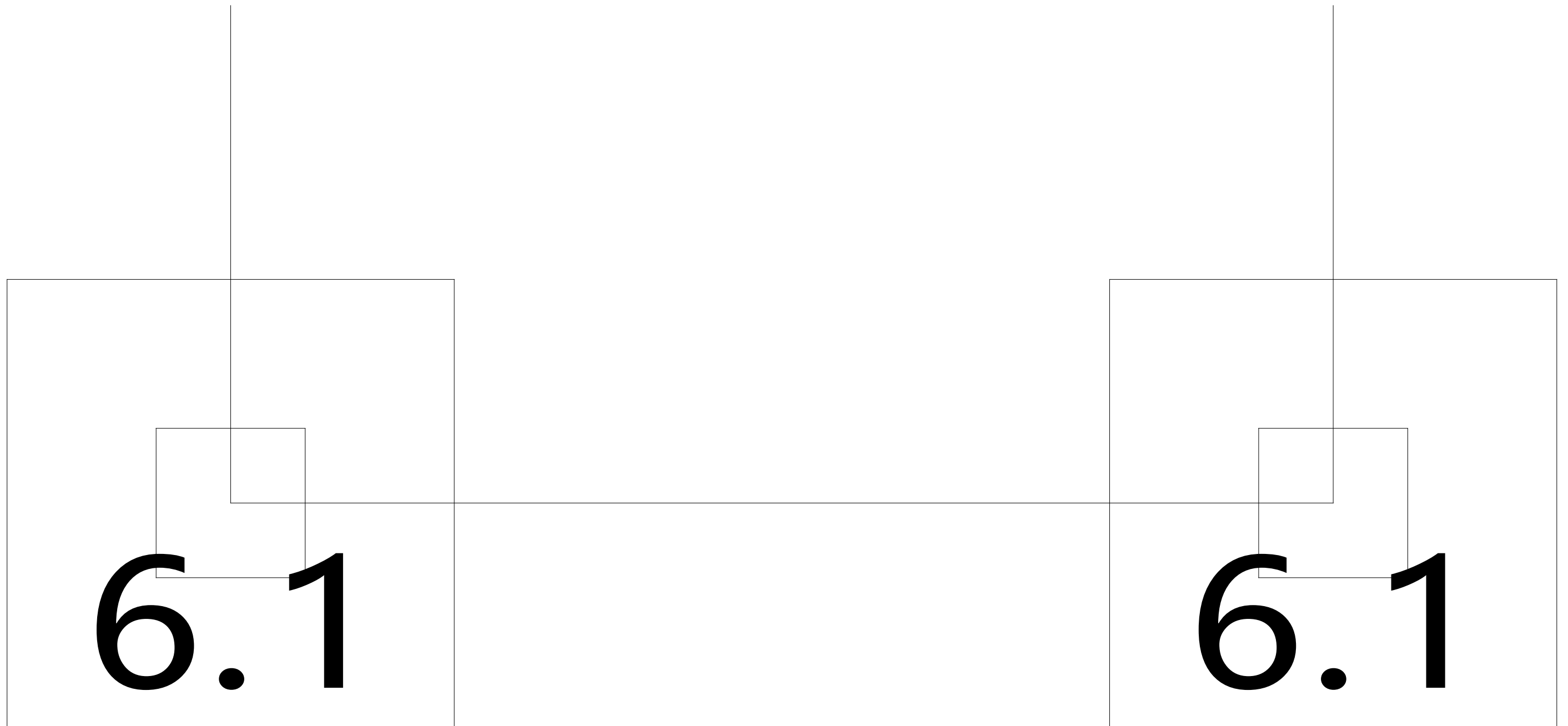


图 10-3 基础自重图

10.5 基床系数图

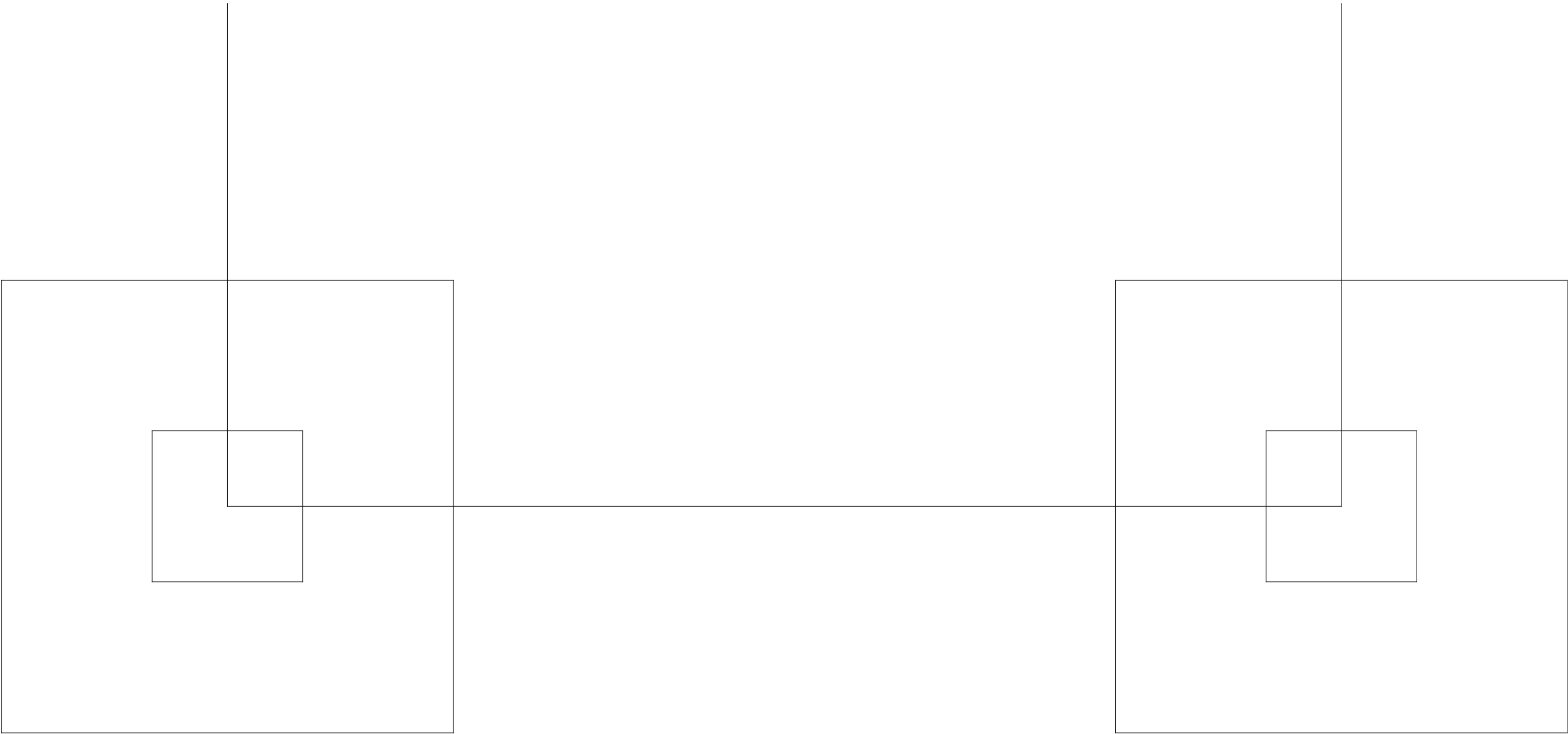


图 10-4 基床系数图

10.6 桩刚度图

本工程中没有桩！

10.7 地基承载力验算结果

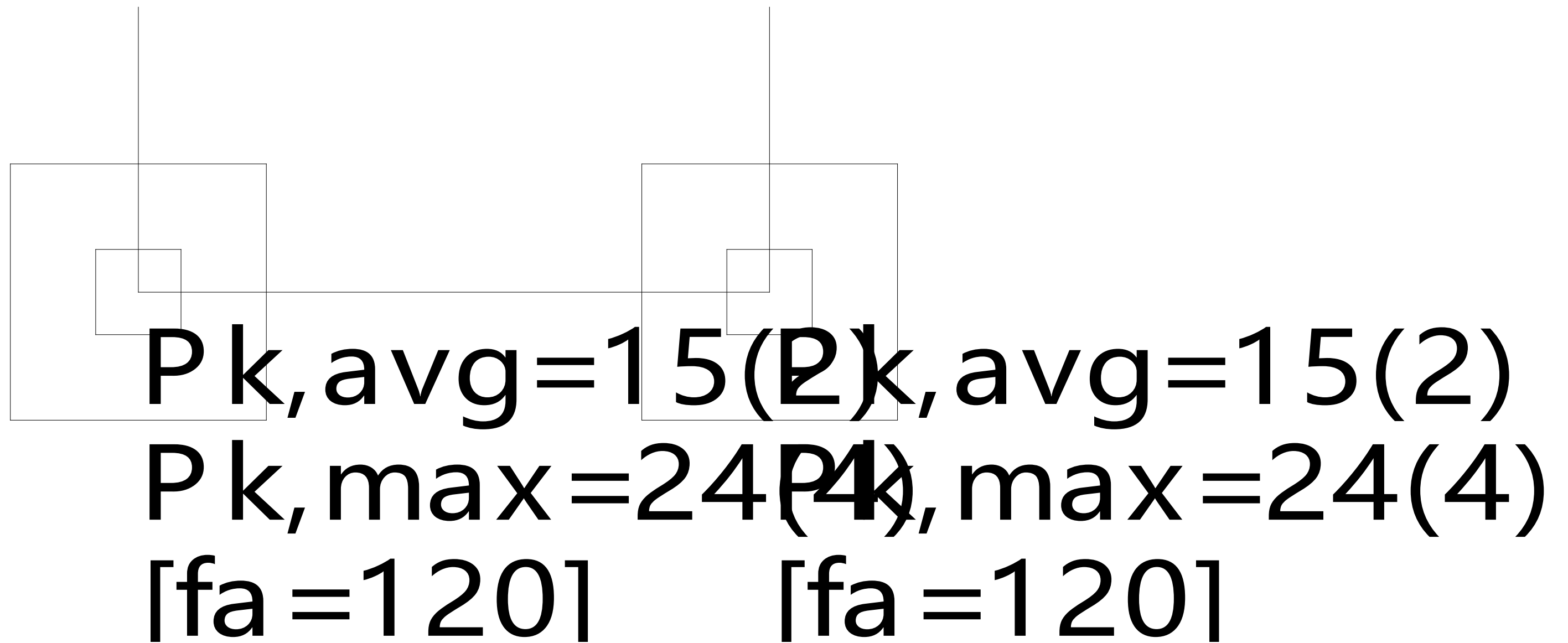


图 10-5 地基承载力验算结果（非地震）

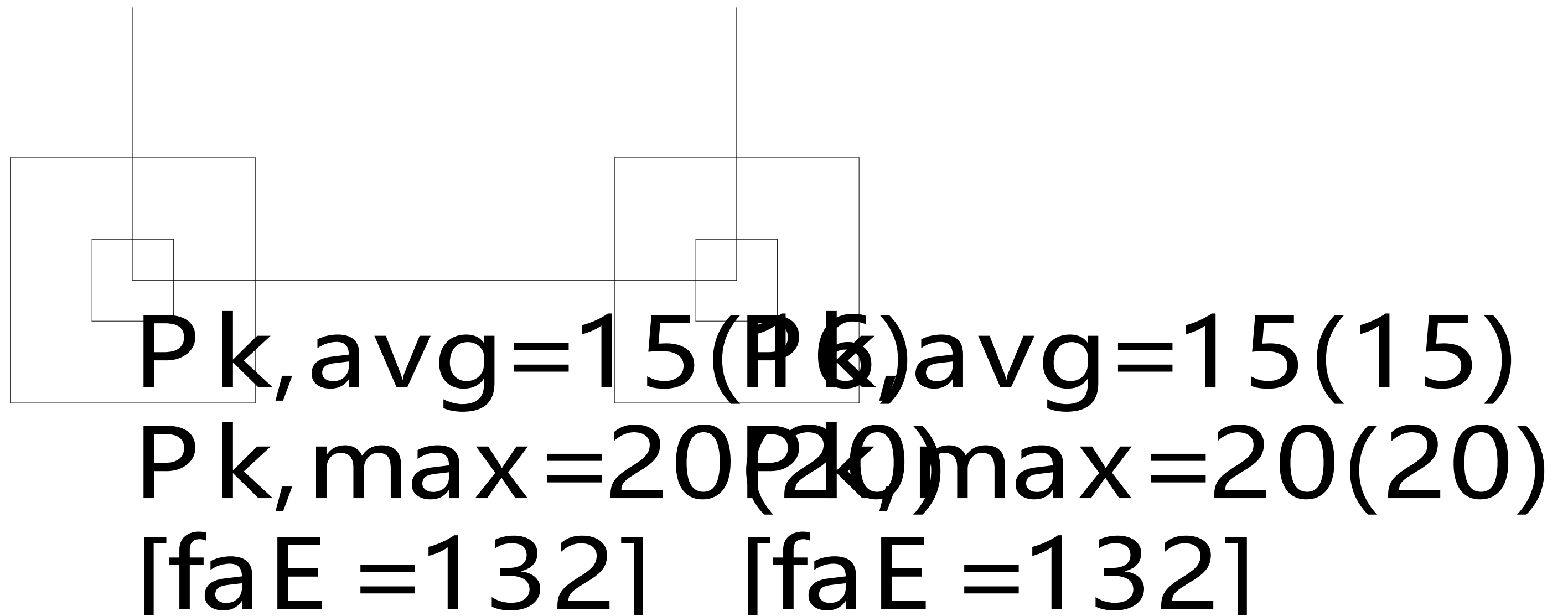


图 10-6 地基承载力验算结果（地震）

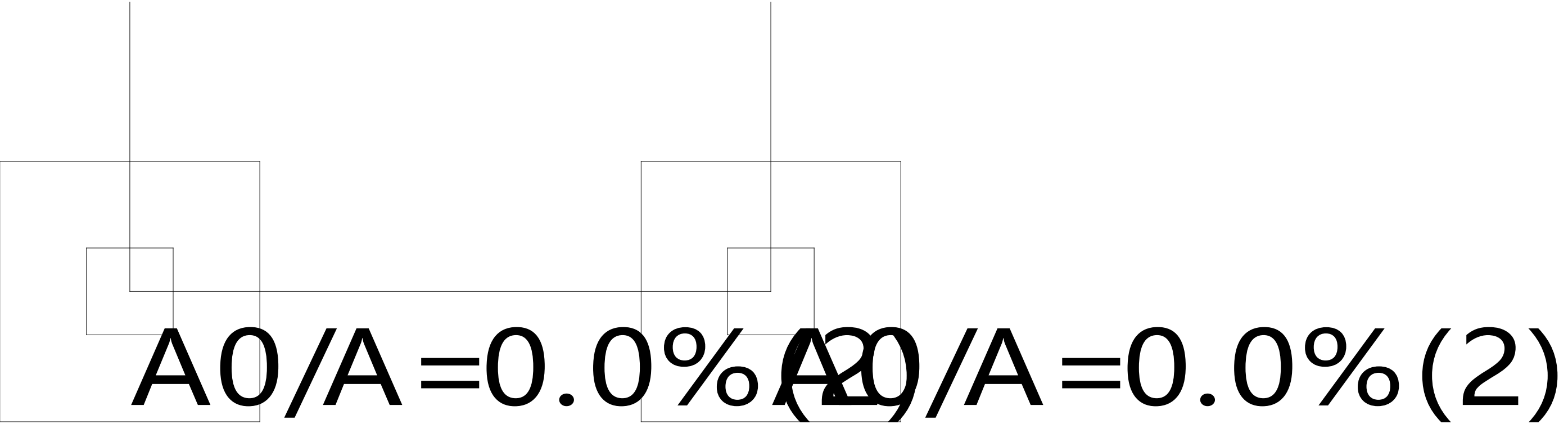


图 10-7 零应力区面积校验

10.8 桩基竖向承载力验算结果

本工程中没有桩！

10.9 桩(锚杆)抗拔承载力验算结果

本工程中没有桩（锚杆）！

10.10 桩基水平承载力验算结果

本工程中没有桩！

10.11 筏板重心校核结果

本工程中没有筏板！

10.12 筏板冲切验算结果

本工程中没有筏板！

10.13 筏板局部受压验算结果

本工程中没有筏板！

10.14 独基、承台冲切验算结果

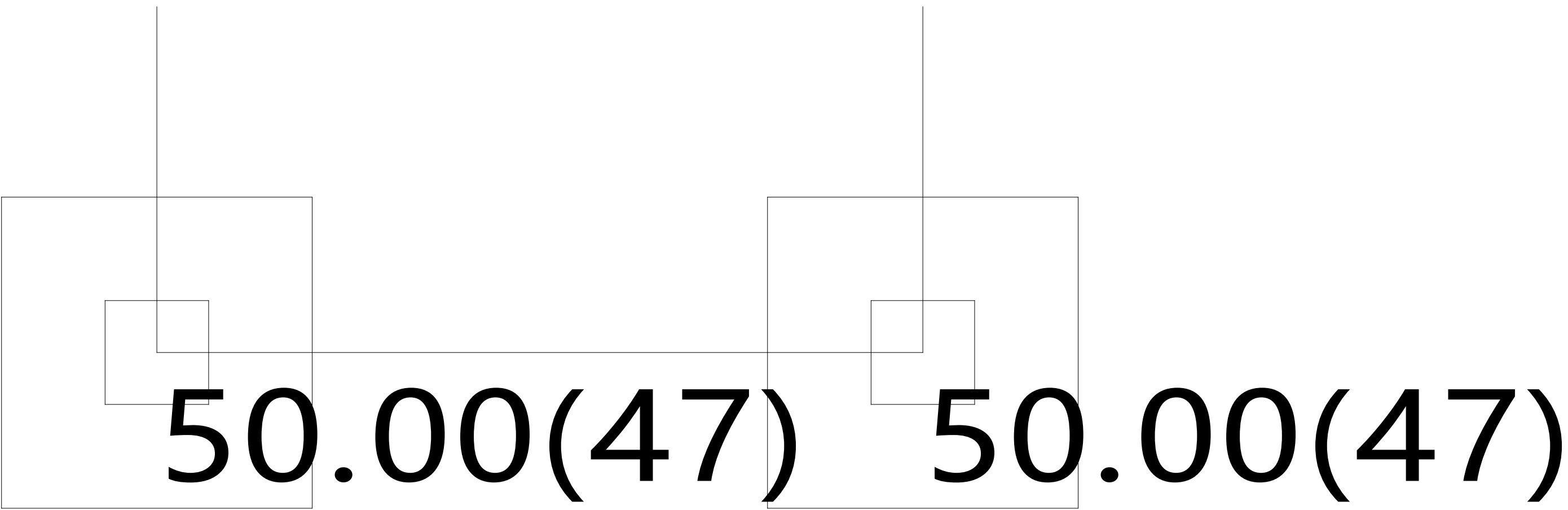


图 10-8 独基、承台冲切验算结果

10.15 独基、承台、砌体条基及地基梁翼缘受剪验算结果

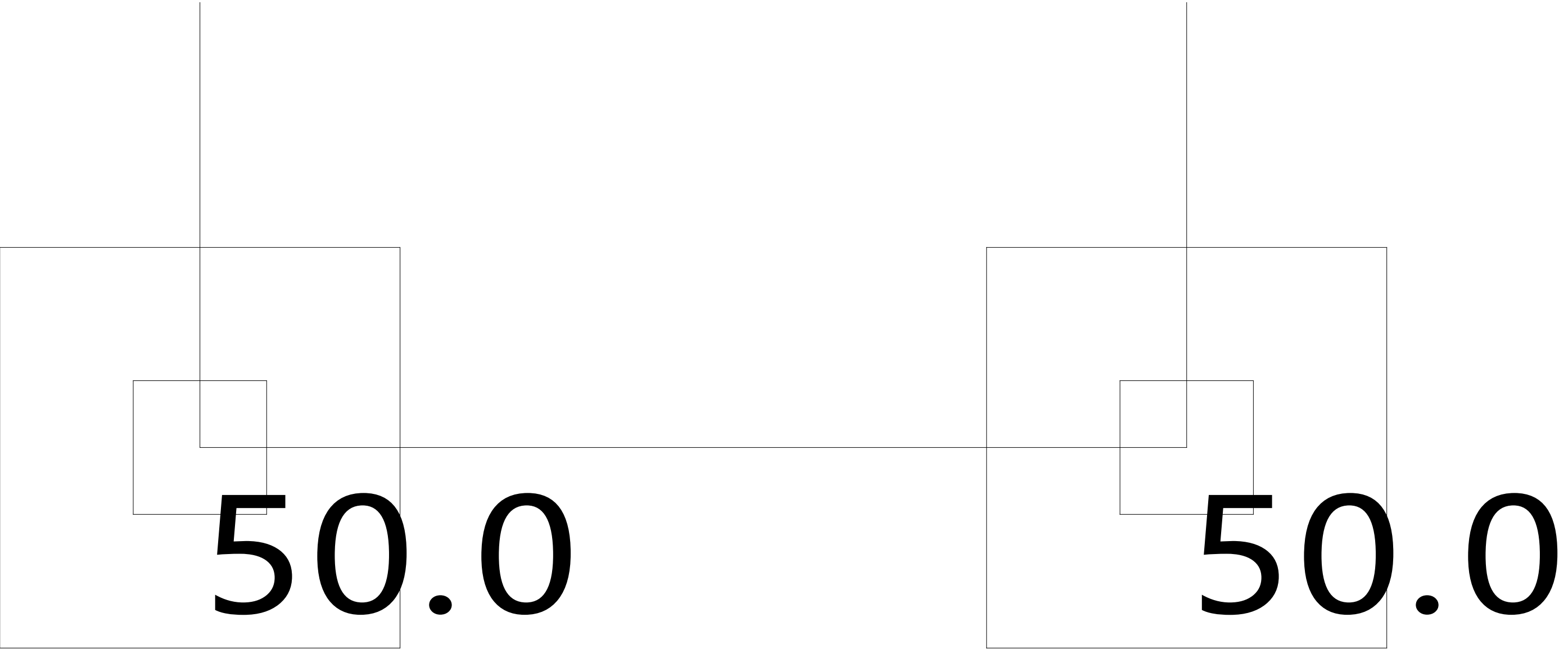


图 10-9 独基、承台、砌体条基及地基梁翼缘受剪验算结果

10.16 独基、承台局部受压验算结果

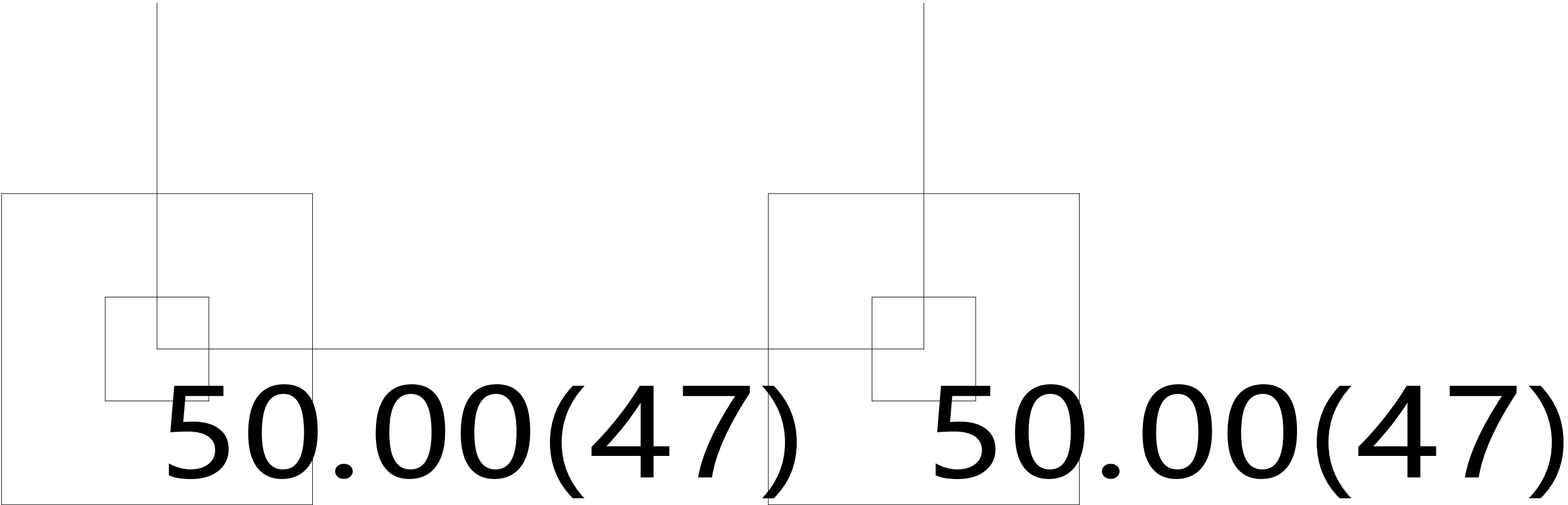


图 10-10 独基、承台局部受压验算结果

10.17 防水板桩(锚杆)抗拉刚度图

本工程中没有防水板！

10.18 防水板冲切验算结果

本工程中没有防水板！

10.19 防水板局部抗浮验算结果

本工程中没有防水板！

10.20 弯矩包络图

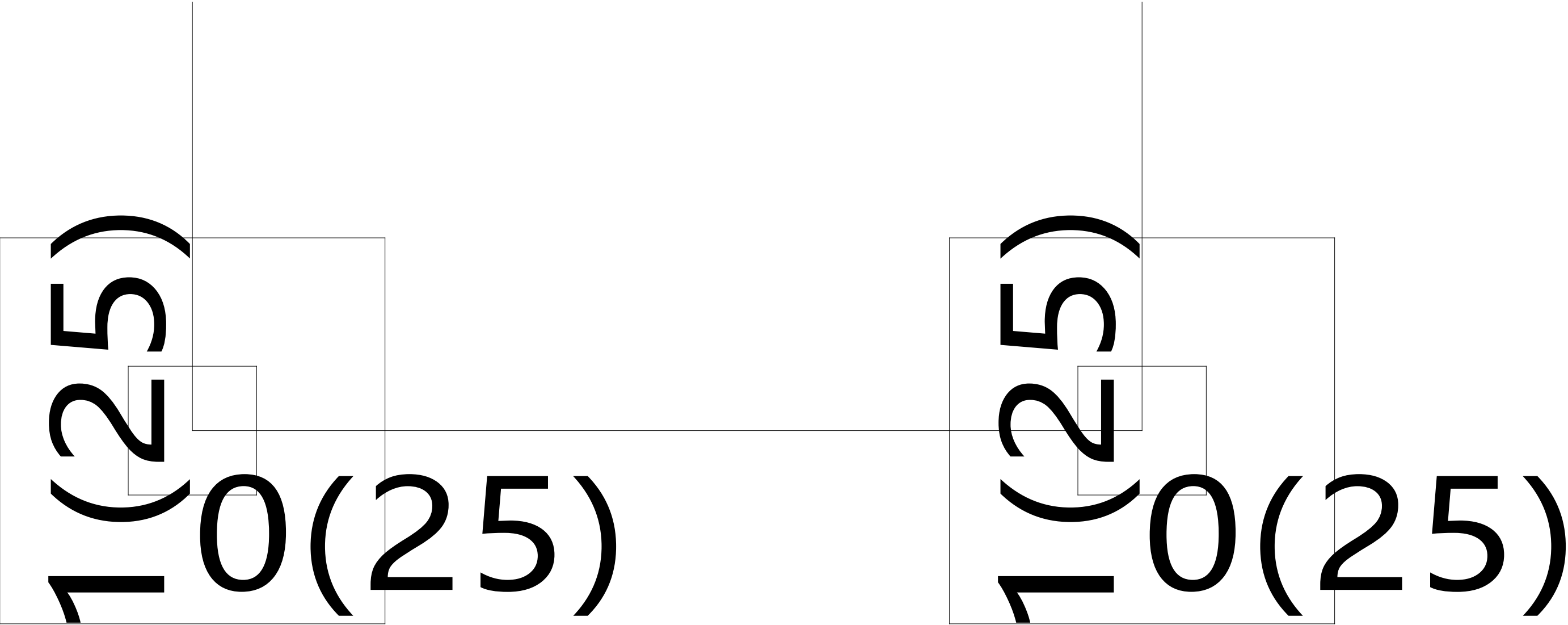


图 10-11 弯矩包络图

10.21 配筋简图



图 10-12 配筋简图（基本模型）

10.22 沉降等值线图

未输入地质资料或地质资料不在原工程目录下，工程文件夹拷贝后原指定路径下找不到该地质资料文件！