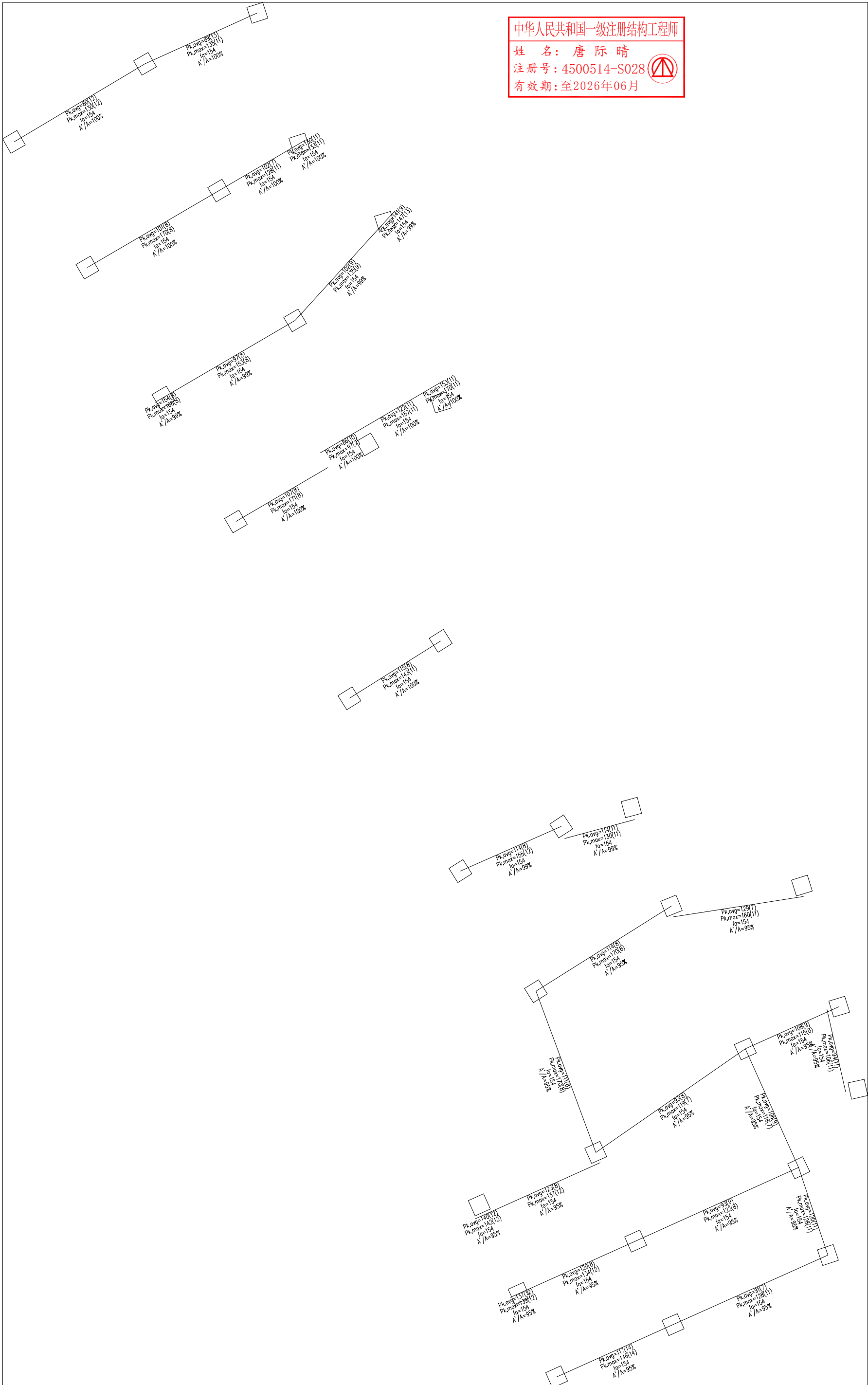


中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名: 唐际晴

注册号: 4500514-S028

有效期至: 2026年06月



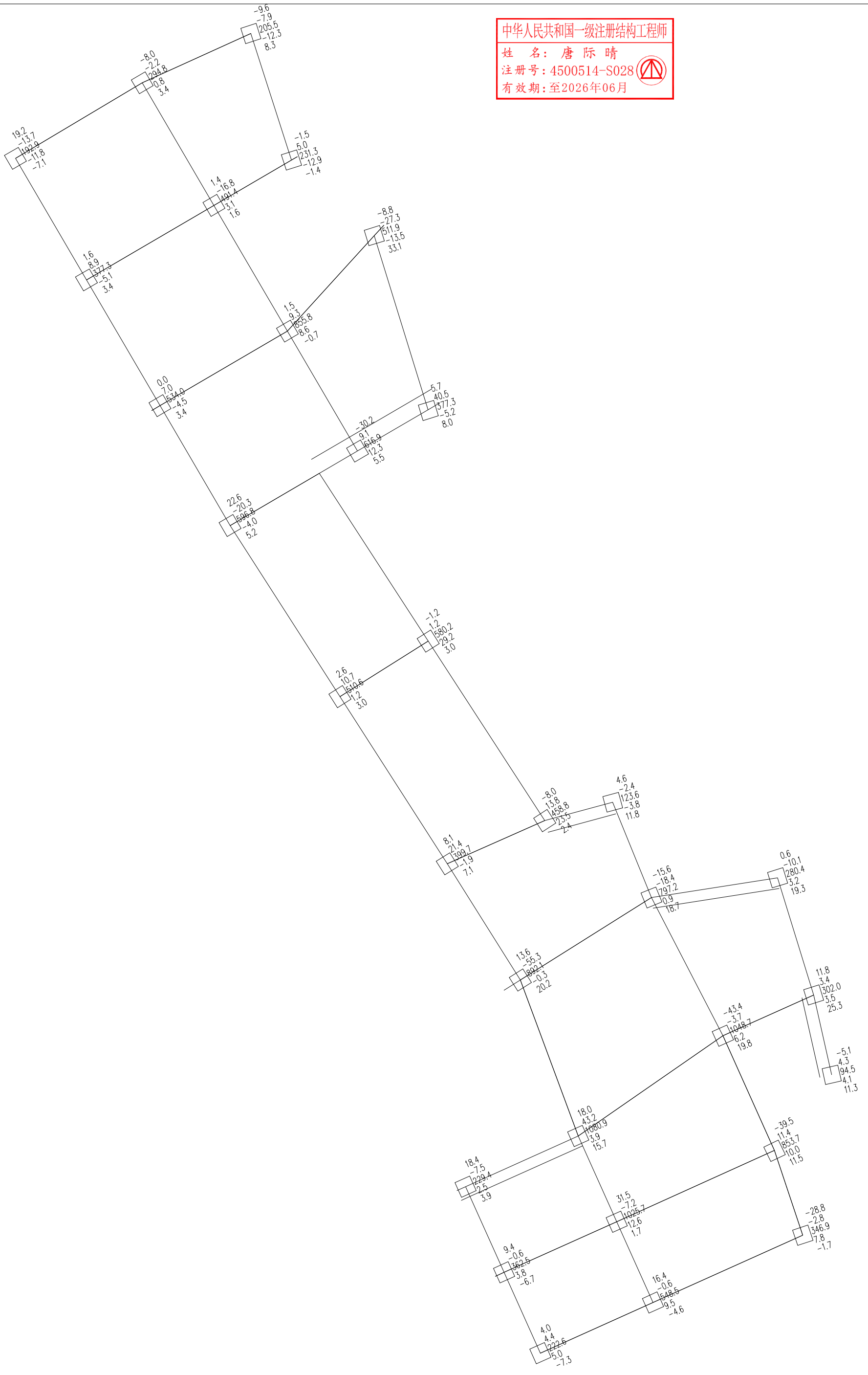
地基承载力计算结果(单位:kPa)  
当地震组合: 当 $p_{k,avg} > 1.2f_a$  或  $p_{k,max} > 1.2f_a$  时, 呈红色  
十字形、丁形、L形及T形的各形基础或地基, 考虑成数调整,  $A'$  为有效底面积,  $A$  为底面积  
考虑调整面积时, 当 $p_{k,avg} > 1.0(A'/A)$  或  $p_{k,max} > 1.2f_a(A'/A)$  时呈红  
注: 同一筏板内单元存在不同地基承载力时, 不再考虑基底平均压力!

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名：唐际晴

注册号：4500514-S028

有效期：至2026年06月



上部荷载图 - 工况：标准组合 1.0恒+1.0活

黄色：点荷载，从上到下依次是 $V_x, V_y$ -剪力(kN), N-轴力(kN),  $M_x, M_y$ -弯矩(kN·m)

绿色：按集中力显示线荷载，从上到下依次是面外剪力 $V_x$ (kN), 面内剪力 $V_y$ (kN), N-轴力(kN), 面内弯矩 $M_x$ (kN·m), 面外弯矩 $M_y$ (kN·m)

柱局部坐标系：按转角确定

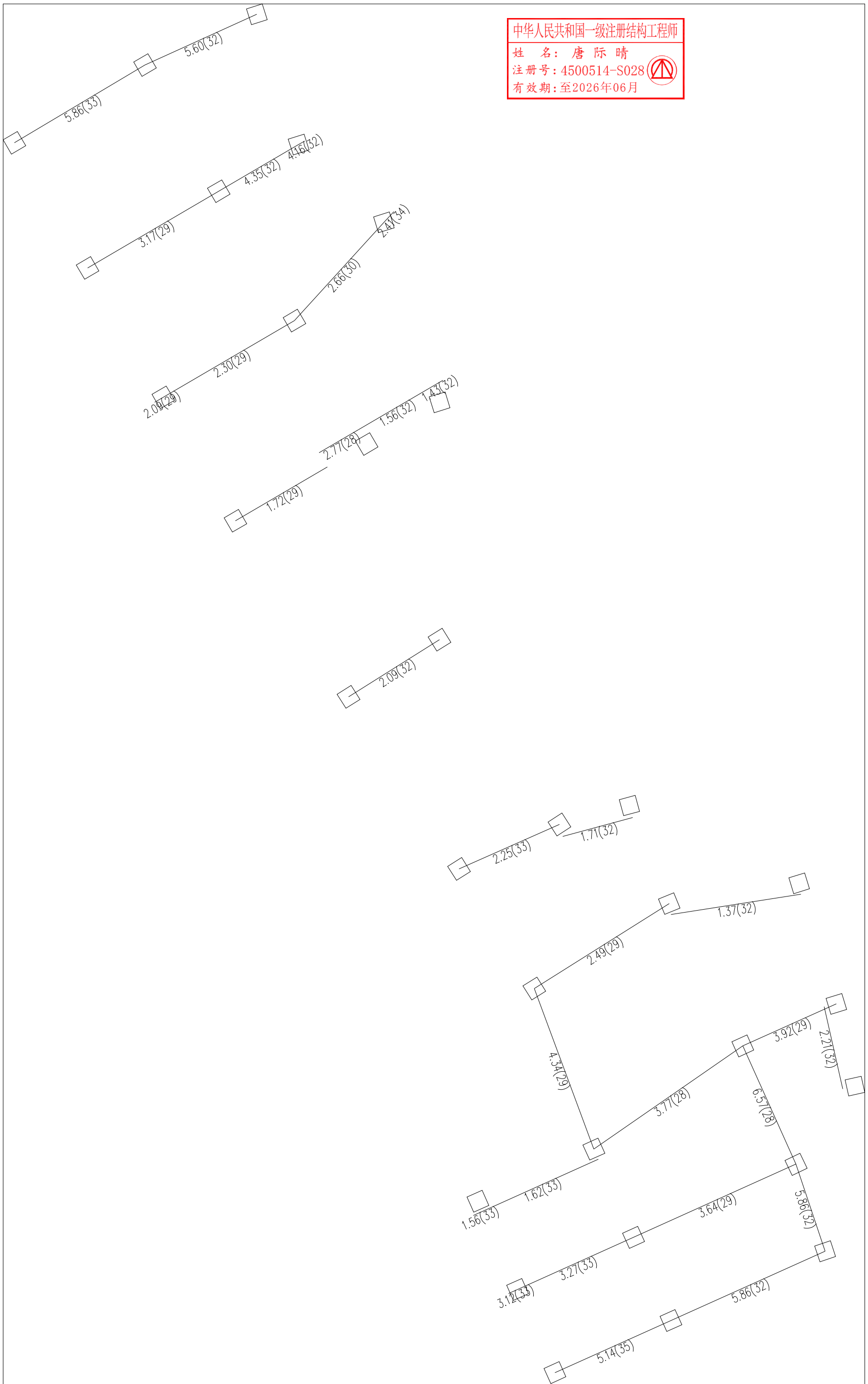
墙局部坐标系：垂直墙身为x向，平行墙身为y向

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名: 唐际晴

注册号: 4500514-S028

有效期至: 2026年06月



桩承台、独立基础、墙下条基、倒T形地基梁的受剪验算结果

R/S - 抗剪承载力/设计剪力, <1.0时显红色

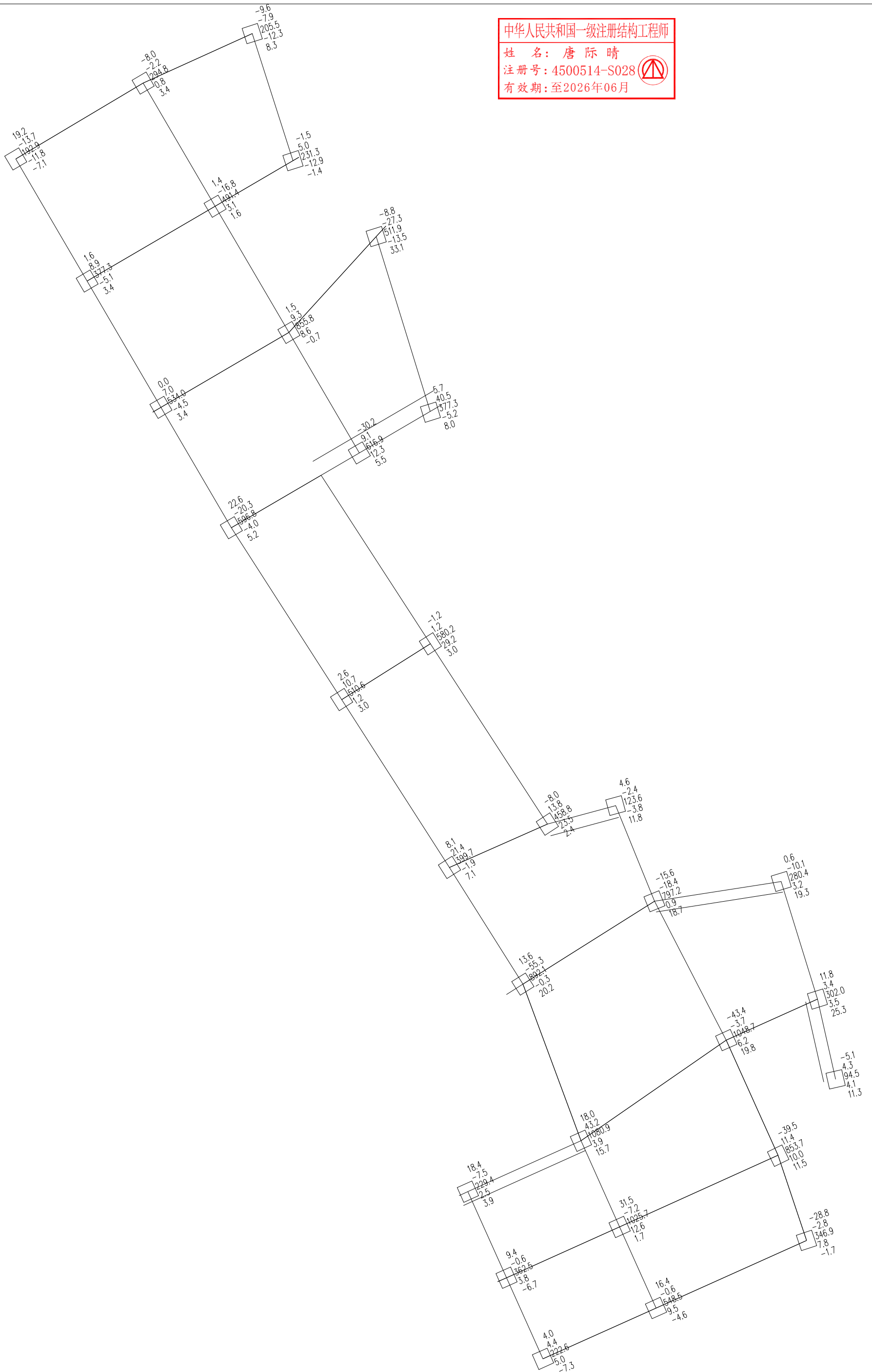


中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名：唐际晴

注册号：4500514-S028

有效期：至2026年06月



上部荷载图 - 工况：标准组合 1.0恒+1.0活

黄色：点荷载，从上到下依次是 $V_x, V_y$ -剪力(kN),  $N$ -轴力(kN),  $M_x, M_y$ -弯矩(kN·m)

绿色：按集中力显示线荷载，从上到下依次是面外剪力 $V_x$ (kN), 面内剪力 $V_y$ (kN),  $N$ -轴力(kN), 面内弯矩 $M_x$ (kN·m), 面外弯矩 $M_y$ (kN·m)

柱局部坐标系：按转角确定

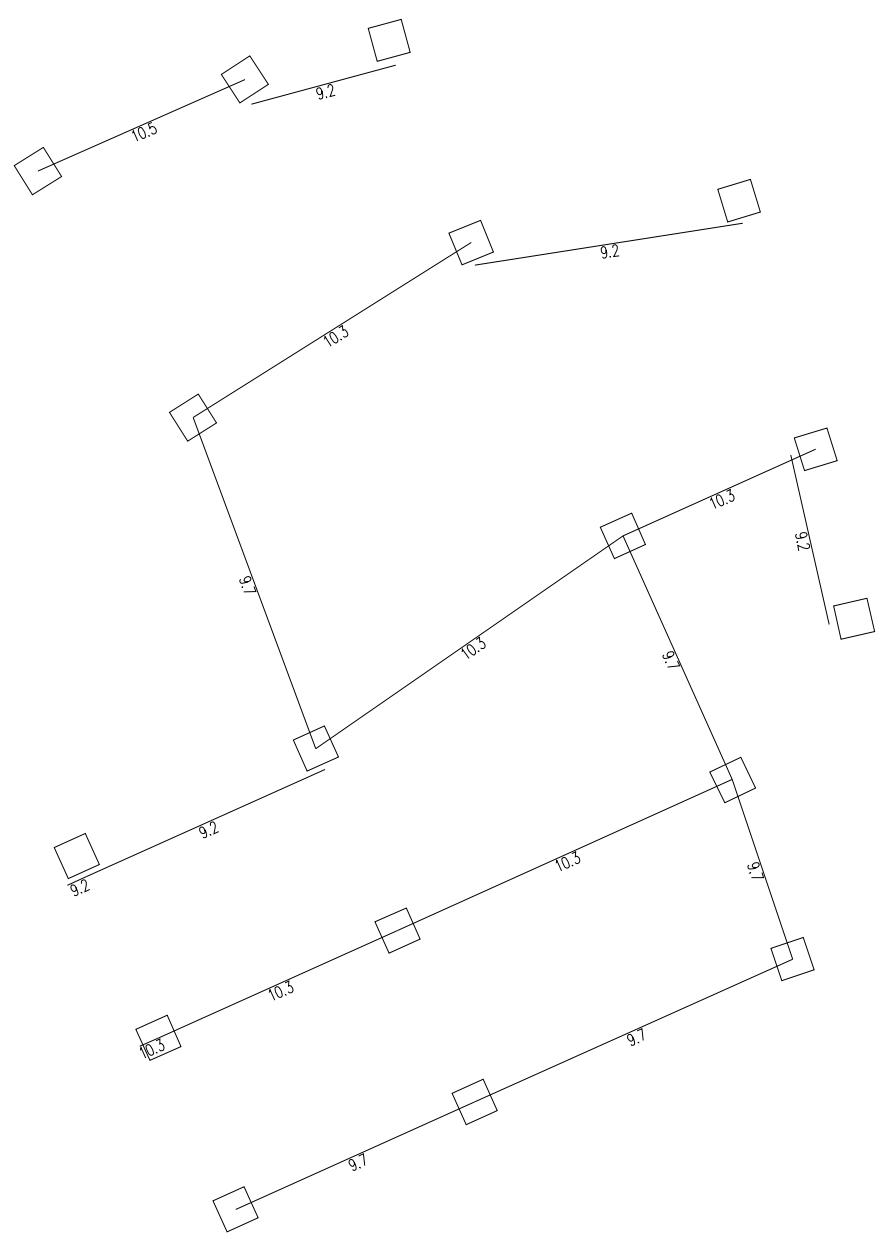
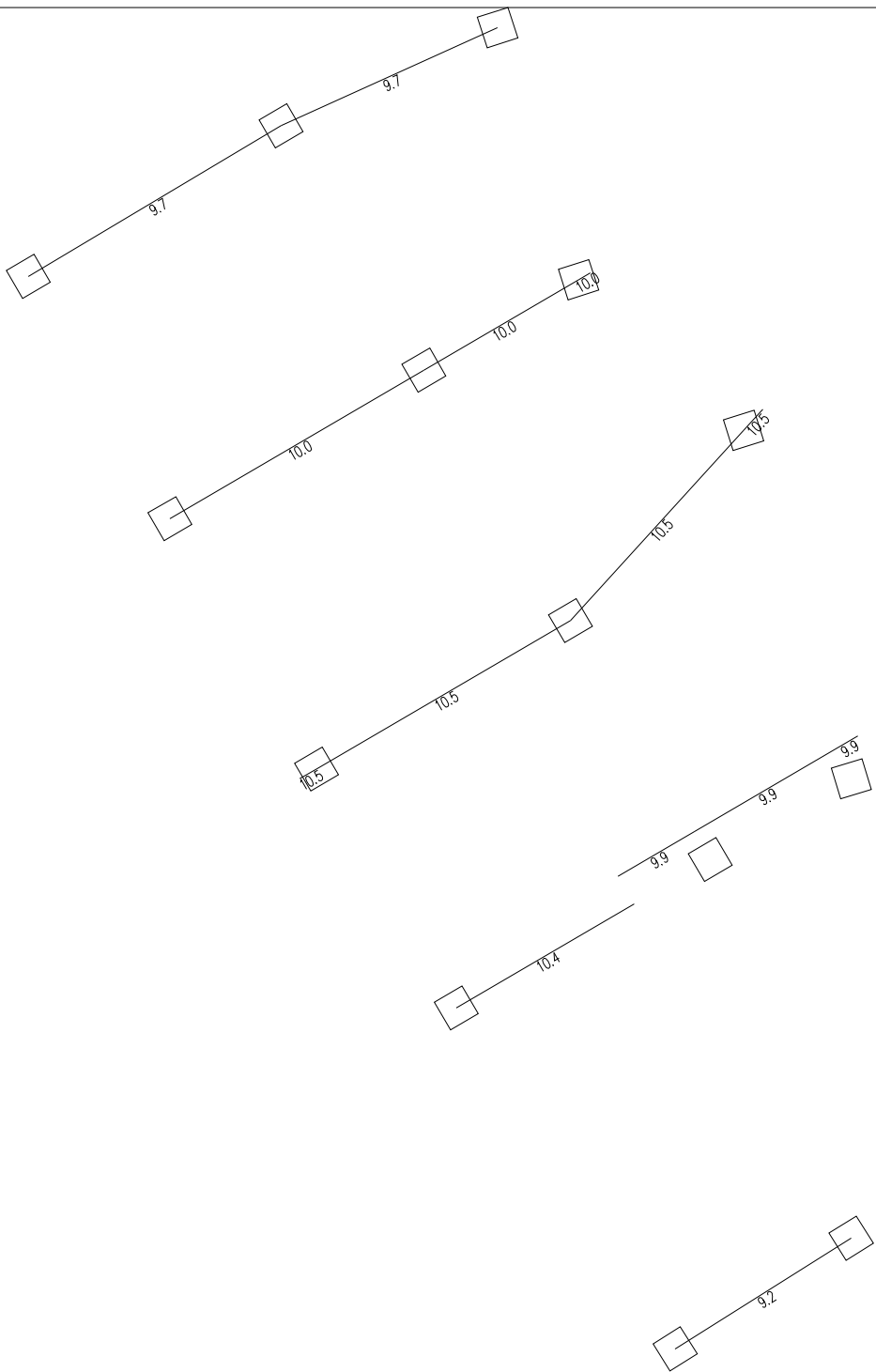
墙局部坐标系：垂直墙身为 $x$ 向，平行墙身为 $y$ 向

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名：唐际晴

注册号：4500514-S028

有效期至：2026年06月



覆土重图(单位:kPa)

注：独立基础、桩承台、条形基础、地基梁按：【覆土厚度(底) - 基础高度】或者【覆土厚度(顶)】\* <覆土重度> 参数计算；

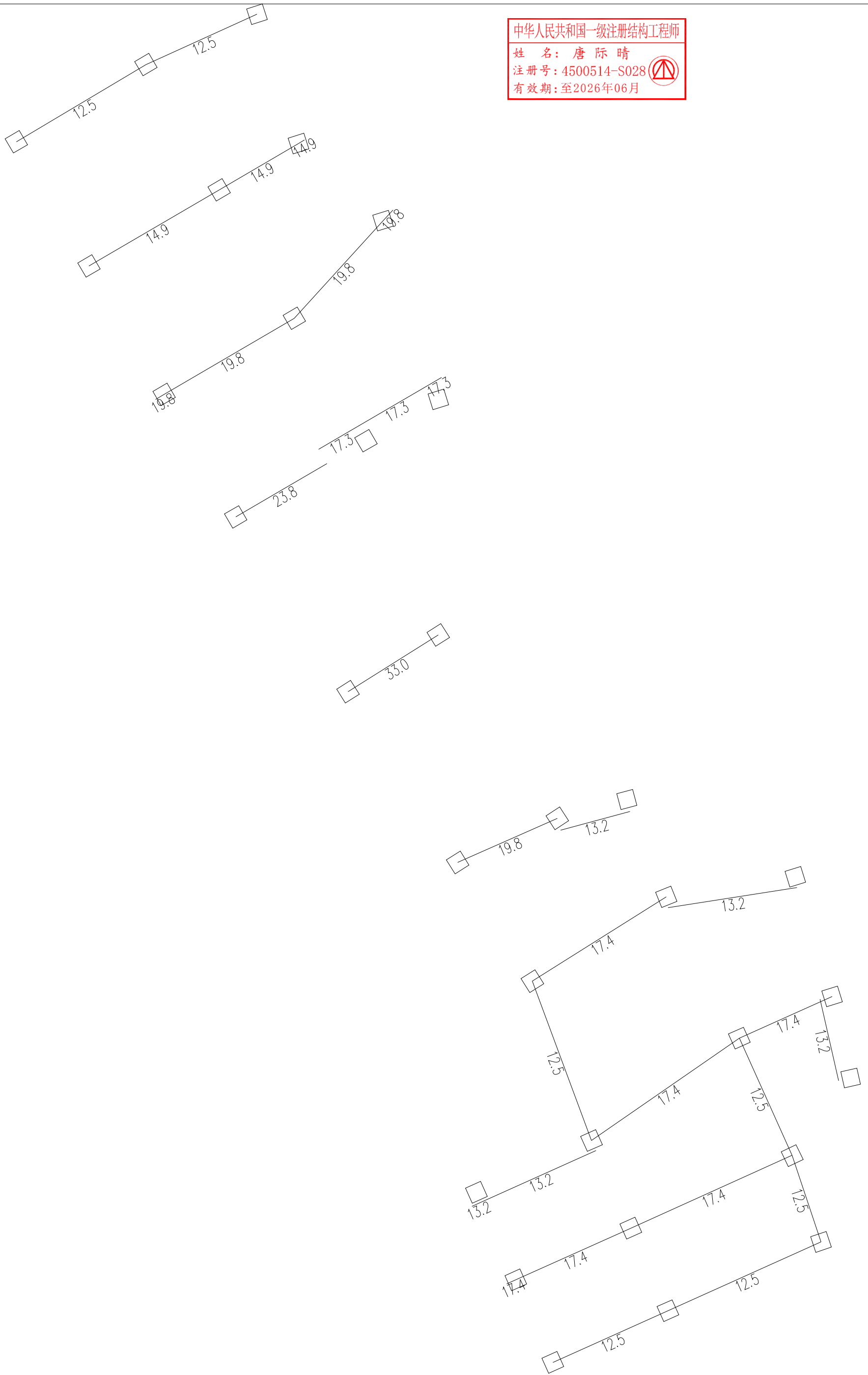
筏板按用户直接输入覆土荷载值(单位kPa)

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名: 唐际晴

注册号: 4500514-S028

有效期: 至2026年06月



基础自重图

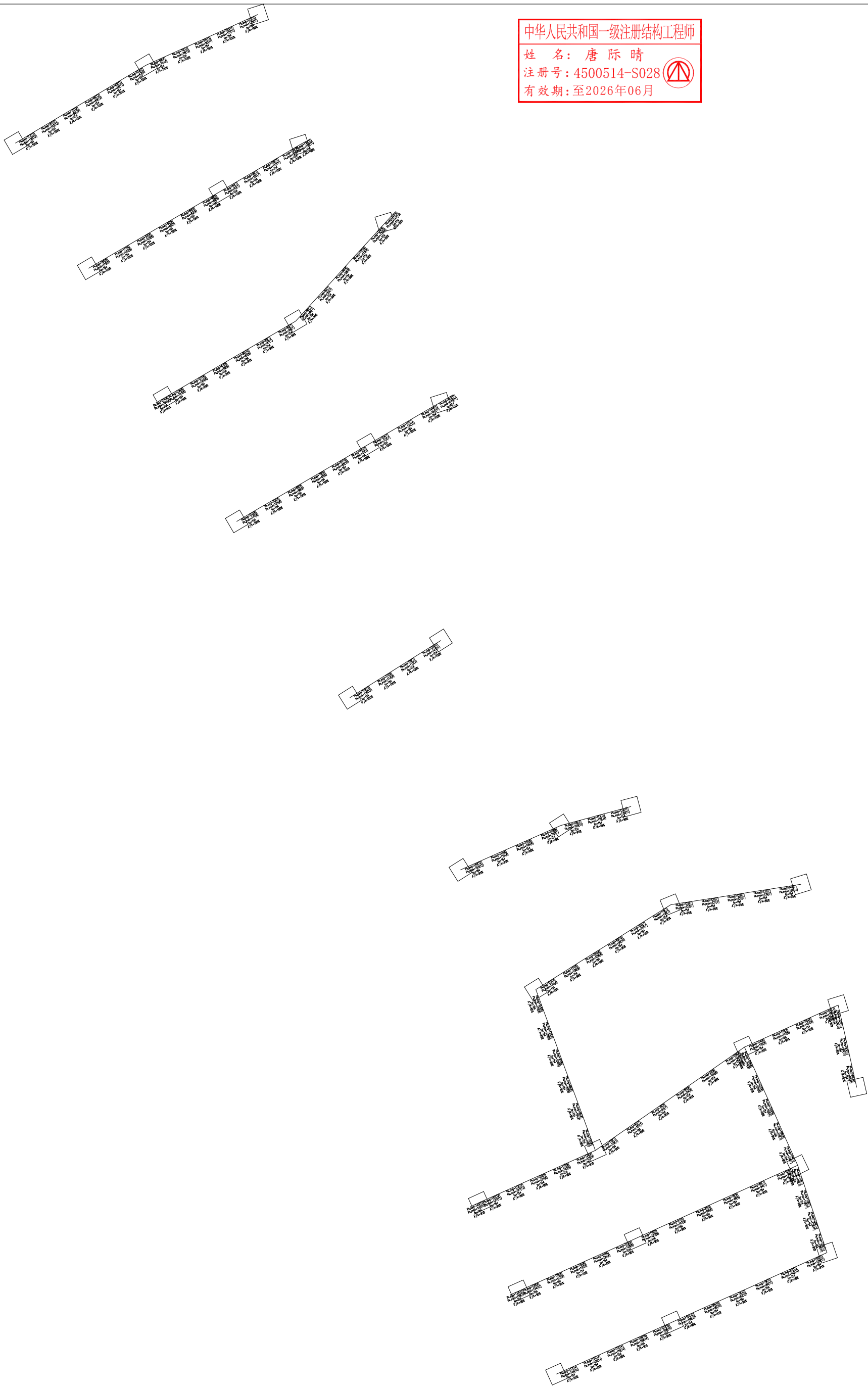
单位: [独基, 桩承台]kN, [地基梁, 拉梁, 条基]kN/m, [筏板]kPa

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名：唐际晴

注册号：4500514-S028

有效期：至2026年06月



地基承载力验算结果(单位: kPa)

非地震组合：当 $p_{k,avg} > f_a$  或  $p_{k,max} > 1.2f_a$ ，显红色

十字形、T形、L形交叉的条形基础或地基梁，考虑底面积重叠， $A'$ 为有效底面积， $A$ 为底面积

考虑重叠面积修正时，当 $p_{k,avg} > f_a \cdot (A'/A)$  或  $p_{k,max} > 1.2f_a \cdot (A'/A)$  时显红

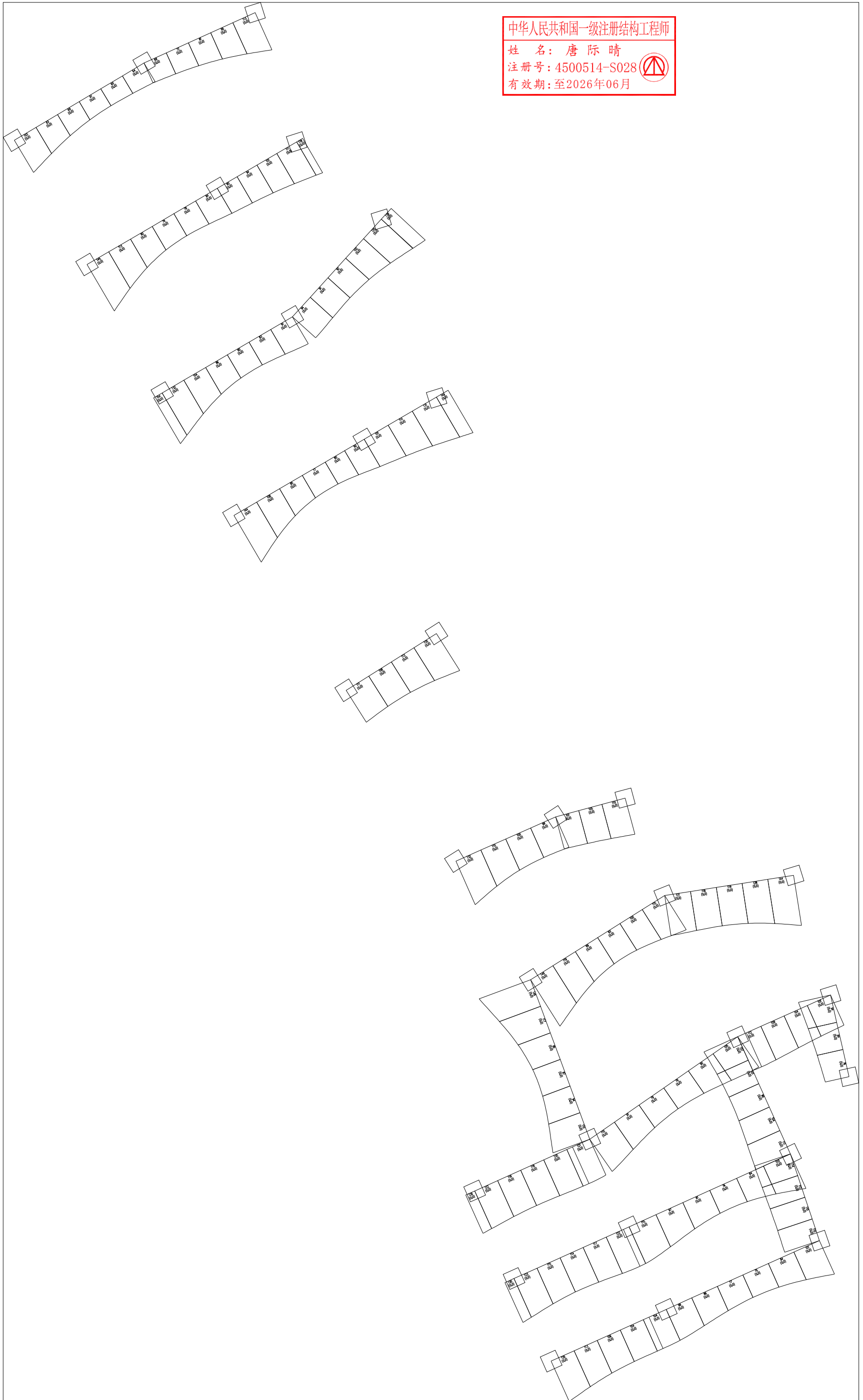
注：同一筏板内单元存在不同地基承载力时，不再验算基底平均压力！

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名: 唐际晴

注册号: 4500514-S028

有效期至: 2026年06月



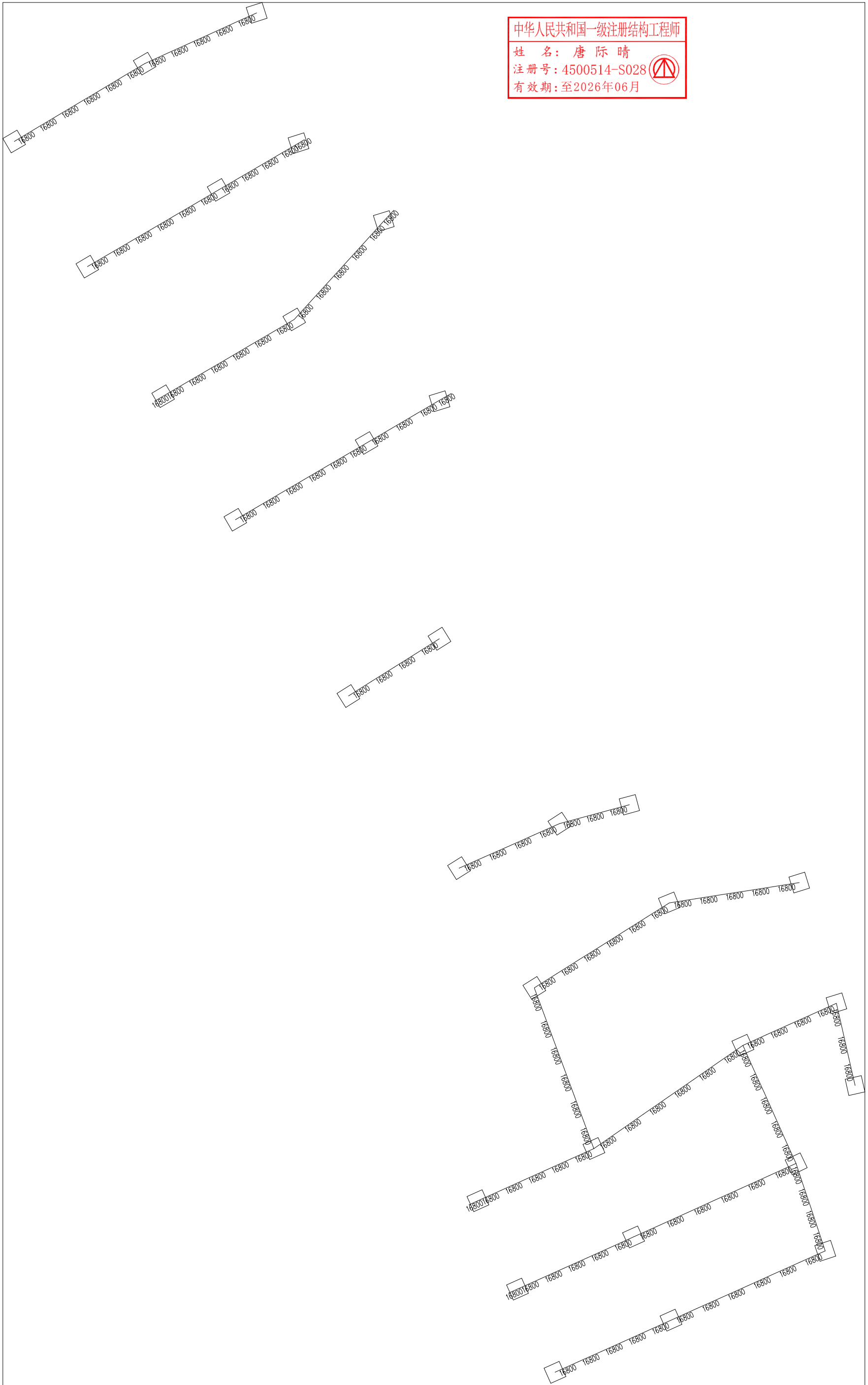
基底压力图(单位: kPa) - 标准组合 1.0恒+1.0活

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名: 唐际晴

注册号: 4500514-S028

有效期: 至2026年06月



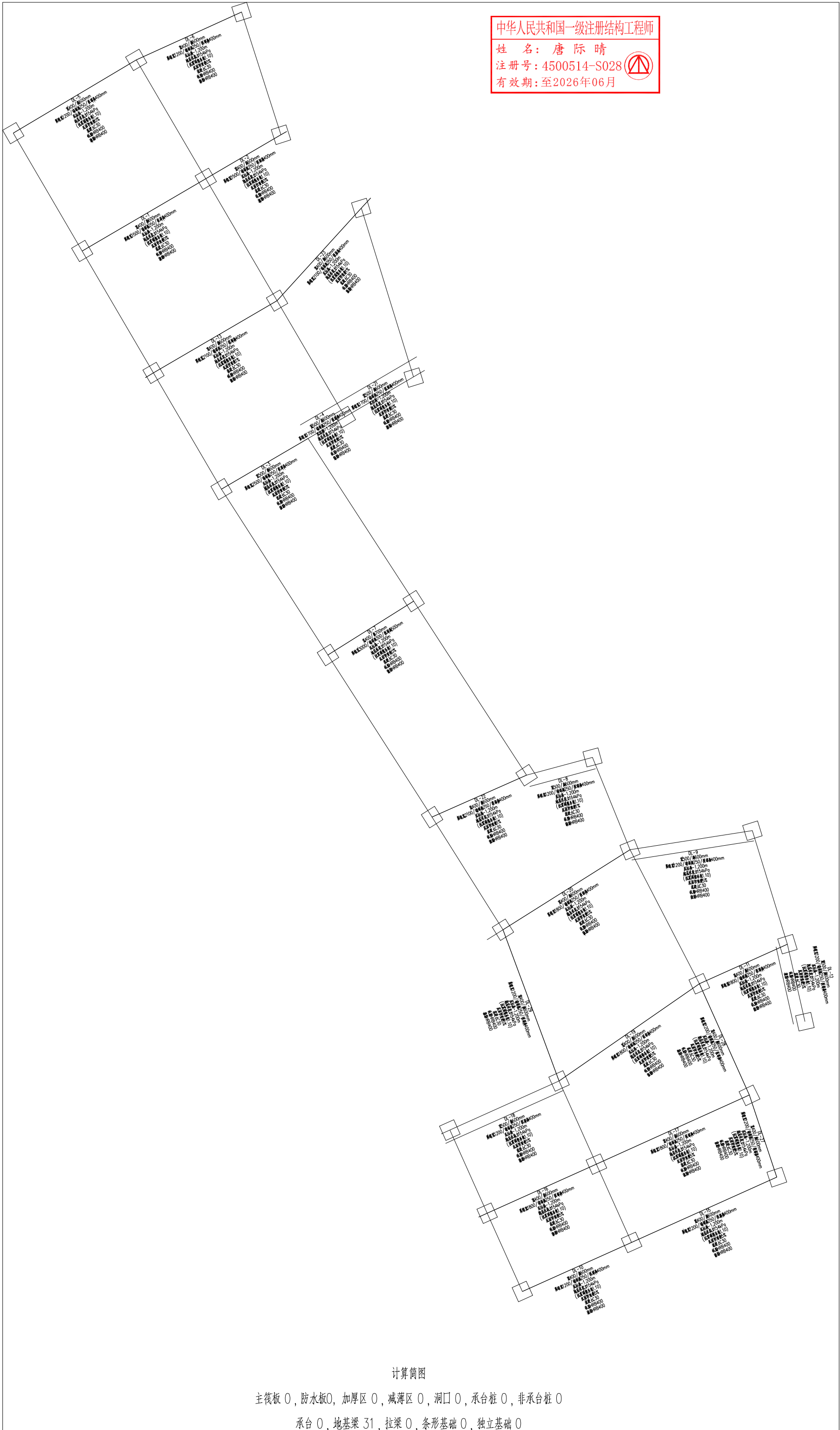
基本模型 基床系数图(单位:  $\text{kN}/\text{m}^3$ )

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名：唐际晴

注册号：4500514-S028

有效期：至2026年06月



计算简图

主筏板 0, 防水板 0, 加厚区 0, 减薄区 0, 洞口 0, 承台桩 0, 非承台桩 0

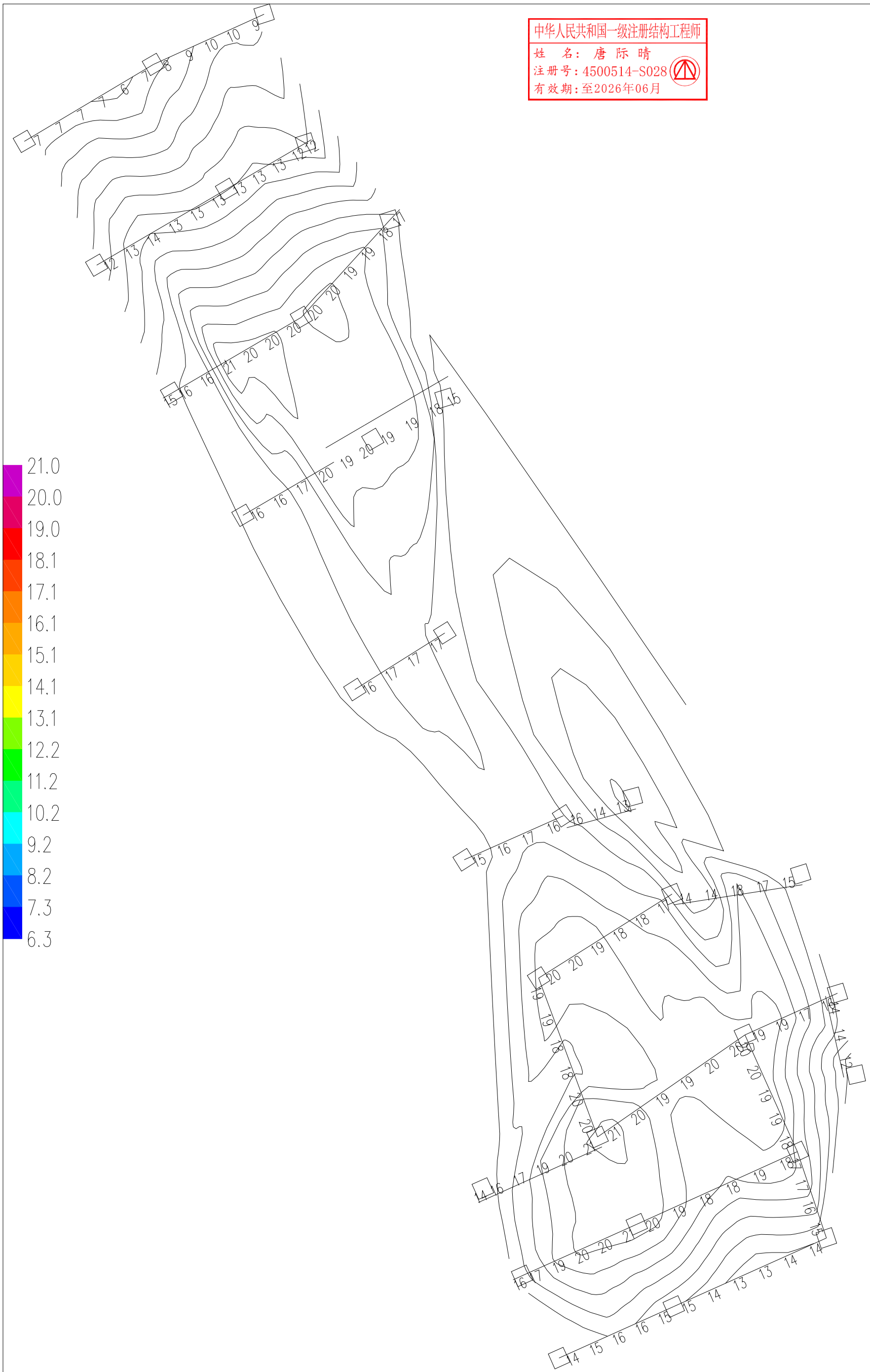
承台 0, 地基梁 31, 拉梁 0, 条形基础 0, 独立基础 0

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名: 唐际晴

注册号: 4500514-S028

有效期至: 2026年06月



沉降图(单位: mm)