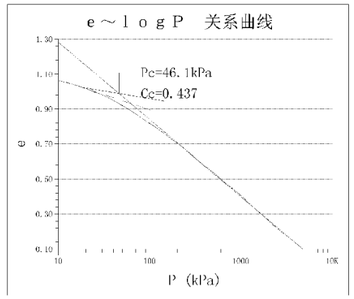
# 固 结 试 验 报 告

土样编号 J01-2
含 水 量 41.6 %　湿 密 度 1.80 g/cm3　土粒比重 2.72
天然孔隙比 1.140　先期固结压力 46.1 kPa　自重压力 42.3 kPa

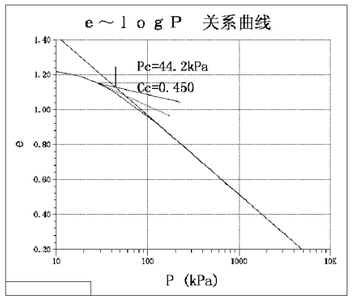
| 压力 Pi | 稳定变形 ahi | 试样高度 Hi | 孔隙比 ei | 压缩模量 Es | 压缩系数 av |
|---|---|---|---|---|---|
| kPa | (mm) | (mm) | — | MPa | MPa-1 |
| 0.0 | | 20.000 | 1.140 | | |
| 12.5 | 0.835 | 19.165 | 1.050 | 0.299 | 7.147 |
| 25.0 | 1.320 | 18.680 | 0.999 | 0.515 | 4.151 |
| 50.0 | 2.051 | 17.949 | 0.920 | 0.684 | 3.128 |
| 100.0 | 3.010 | 16.990 | 0.818 | 1.043 | 2.052 |
| 200.0 | 4.056 | 15.944 | 0.706 | 1.912 | 1.119 |
| 400.0 | 5.271 | 14.729 | 0.576 | 3.292 | 0.650 |
| 800.0 | 6.473 | 13.527 | 0.447 | 6.656 | 0.321 |
| 1600.0 | 7.771 | 12.229 | 0.308 | 12.327 | 0.174 |
| 3200.0 | 9.012 | 10.988 | 0.176 | 25.786 | 0.083 |




# 固 结 试 验 报 告

土样编号 J02-2
含 水 量 44.3 %　湿 密 度 1.77 g/cm3　土粒比重 2.72
天然孔隙比 1.217　先期固结压力 44.2 kPa　自重压力 43.4 kPa

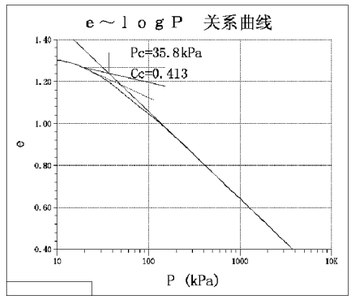
| 压力 Pi | 稳定变形 ahi | 试样高度 Hi | 孔隙比 ei | 压缩模量 Es | 压缩系数 av |
|---|---|---|---|---|---|
| kPa | (mm) | (mm) | — | MPa | MPa-1 |
| 0.0 | | 20.000 | 1.217 | | |
| 12.5 | 0.070 | 19.930 | 1.210 | 0.371 | 4.621 |
| 25.0 | 0.489 | 19.511 | 1.163 | 0.597 | 3.717 |
| 50.0 | 1.286 | 18.714 | 1.075 | 0.627 | 3.535 |
| 100.0 | 2.322 | 17.678 | 0.960 | 0.965 | 2.298 |
| 200.0 | 3.489 | 16.511 | 0.831 | 1.714 | 1.294 |
| 400.0 | 4.728 | 15.272 | 0.693 | 3.228 | 0.687 |
| 800.0 | 5.968 | 14.032 | 0.556 | 6.452 | 0.344 |
| 1600.0 | 7.187 | 12.813 | 0.421 | 13.126 | 0.169 |
| 3200.0 | 8.388 | 11.612 | 0.287 | 26.644 | 0.083 |




# 固 结 试 验 报 告

土样编号 J05-2
含 水 量 47.1 %　湿 密 度 1.74 g/cm3　土粒比重 2.72
天然孔隙比 1.299　先期固结压力 35.8 kPa　自重压力 34.8 kPa

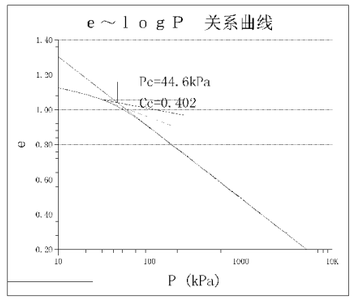
| 压力 Pi | 稳定变形 ahi | 试样高度 Hi | 孔隙比 ei | 压缩模量 Es | 压缩系数 av |
|---|---|---|---|---|---|
| kPa | (mm) | (mm) | — | MPa | MPa-1 |
| 0.0 | | 20.000 | 1.299 | | |
| 12.5 | 0.035 | 19.965 | 1.295 | 0.343 | 3.622 |
| 25.0 | 0.498 | 19.502 | 1.242 | 0.540 | 3.259 |
| 50.0 | 1.286 | 18.714 | 1.152 | 0.835 | 2.624 |
| 100.0 | 2.204 | 17.796 | 1.046 | 1.089 | 2.111 |
| 200.0 | 3.198 | 16.802 | 0.932 | 2.012 | 1.143 |
| 400.0 | 4.289 | 15.711 | 0.806 | 3.666 | 0.627 |
| 800.0 | 5.396 | 14.604 | 0.679 | 7.227 | 0.318 |
| 1600.0 | 6.456 | 13.544 | 0.557 | 15.094 | 0.152 |
| 3200.0 | 7.552 | 12.448 | 0.431 | 29.197 | 0.079 |




# 固 结 试 验 报 告

土样编号 J07-2
含 水 量 42.9 %　湿 密 度 1.76 g/cm3　土粒比重 2.72
天然孔隙比 1.208　先期固结压力 44.6 kPa　自重压力 42.6 kPa

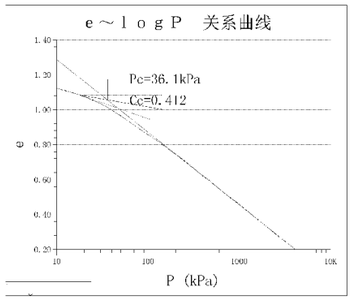
| 压力 Pi | 稳定变形 ahi | 试样高度 Hi | 孔隙比 ei | 压缩模量 Es | 压缩系数 av |
|---|---|---|---|---|---|
| kPa | (mm) | (mm) | — | MPa | MPa-1 |
| 0.0 | | 20.000 | 1.208 | | |
| 12.5 | 0.852 | 19.148 | 1.114 | 0.293 | 7.526 |
| 25.0 | 1.231 | 18.769 | 1.073 | 0.660 | 3.348 |
| 50.0 | 1.850 | 18.150 | 1.004 | 0.808 | 2.734 |
| 100.0 | 2.819 | 17.181 | 0.897 | 1.032 | 2.140 |
| 200.0 | 3.912 | 16.088 | 0.776 | 1.830 | 1.207 |
| 400.0 | 5.011 | 14.989 | 0.655 | 3.640 | 0.607 |
| 800.0 | 6.130 | 13.870 | 0.532 | 7.149 | 0.309 |
| 1600.0 | 7.242 | 12.758 | 0.409 | 14.388 | 0.153 |
| 3200.0 | 8.283 | 11.717 | 0.294 | 30.740 | 0.072 |




# 固 结 试 验 报 告

土样编号 J08-2
含 水 量 42.3 %　湿 密 度 1.76 g/cm3　土粒比重 2.72
天然孔隙比 1.199　先期固结压力 36.1 kPa　自重压力 35.4 kPa

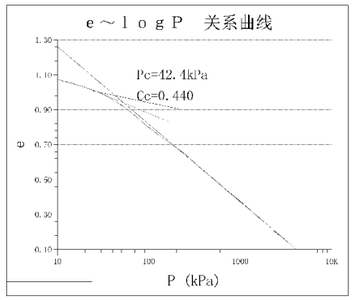
| 压力 Pi | 稳定变形 ahi | 试样高度 Hi | 孔隙比 ei | 压缩模量 Es | 压缩系数 av |
|---|---|---|---|---|---|
| kPa | (mm) | (mm) | -- | MPa | MPa-1 |
| 0.0 | | 20.000 | 1.199 | | |
| 12.5 | 0.815 | 19.185 | 1.110 | 0.307 | 7.169 |
| 25.0 | 1.310 | 18.690 | 1.055 | 0.505 | 4.354 |
| 50.0 | 2.120 | 17.880 | 0.966 | 0.617 | 3.563 |
| 100.0 | 3.109 | 16.891 | 0.857 | 1.011 | 2.175 |
| 200.0 | 4.122 | 15.878 | 0.746 | 1.975 | 1.114 |
| 400.0 | 5.251 | 14.749 | 0.622 | 3.543 | 0.621 |
| 800.0 | 6.394 | 13.606 | 0.496 | 6.999 | 0.314 |
| 1600.0 | 7.528 | 12.472 | 0.371 | 14.109 | 0.156 |
| 3200.0 | 8.676 | 11.324 | 0.245 | 27.875 | 0.079 |




# 固 结 试 验 报 告

土样编号 J10-2
含 水 量 41.4 %　湿 密 度 1.78 g/cm3　土粒比重 2.72
天然孔隙比 1.161　先期固结压力 42.4 kPa　自重压力 42.2 kPa

| 压力 Pi | 稳定变形 ahi | 试样高度 Hi | 孔隙比 ei | 压缩模量 Es | 压缩系数 av |
|---|---|---|---|---|---|
| kPa | (mm) | (mm) | — | MPa | MPa-1 |
| 0.0 | | 20.000 | 1.161 | | |
| 12.5 | 0.933 | 19.067 | 1.060 | 0.268 | 8.064 |
| 25.0 | 1.396 | 18.604 | 1.010 | 0.540 | 4.002 |
| 50.0 | 2.166 | 17.834 | 0.927 | 0.649 | 3.328 |
| 100.0 | 3.353 | 16.647 | 0.798 | 0.842 | 2.565 |
| 200.0 | 4.422 | 15.578 | 0.683 | 1.871 | 1.155 |
| 400.0 | 5.651 | 14.349 | 0.550 | 3.253 | 0.664 |
| 800.0 | 6.894 | 13.106 | 0.416 | 6.436 | 0.336 |
| 1600.0 | 8.128 | 11.872 | 0.283 | 12.966 | 0.167 |
| 3200.0 | 9.376 | 10.624 | 0.148 | 25.641 | 0.084 |




江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏文博建筑设计有限公司
资质证书编号 A132012796
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)
有效期至二〇二二年九月三十日

| 江苏文博建筑设计有限公司 | 工程名称 | 盐城市大丰区农药废弃物回收储运中心仓库一、农药废弃物回收仓库、办公用房、消防水池及泵房 | 图 名 | 固结试验报告 | 编号 | YCWB2022-0816 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 审 核 | 校 对 | 试 验 | 记 录 | 日期 | 2022.9 页码 53 |

盐城市大丰区行政审批局 工程建设施工图审查有限公司
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 320921442
有 效 期 ： 长 期
江苏省住房和城乡建设厅监制