

調査件名 ○○地盤調査

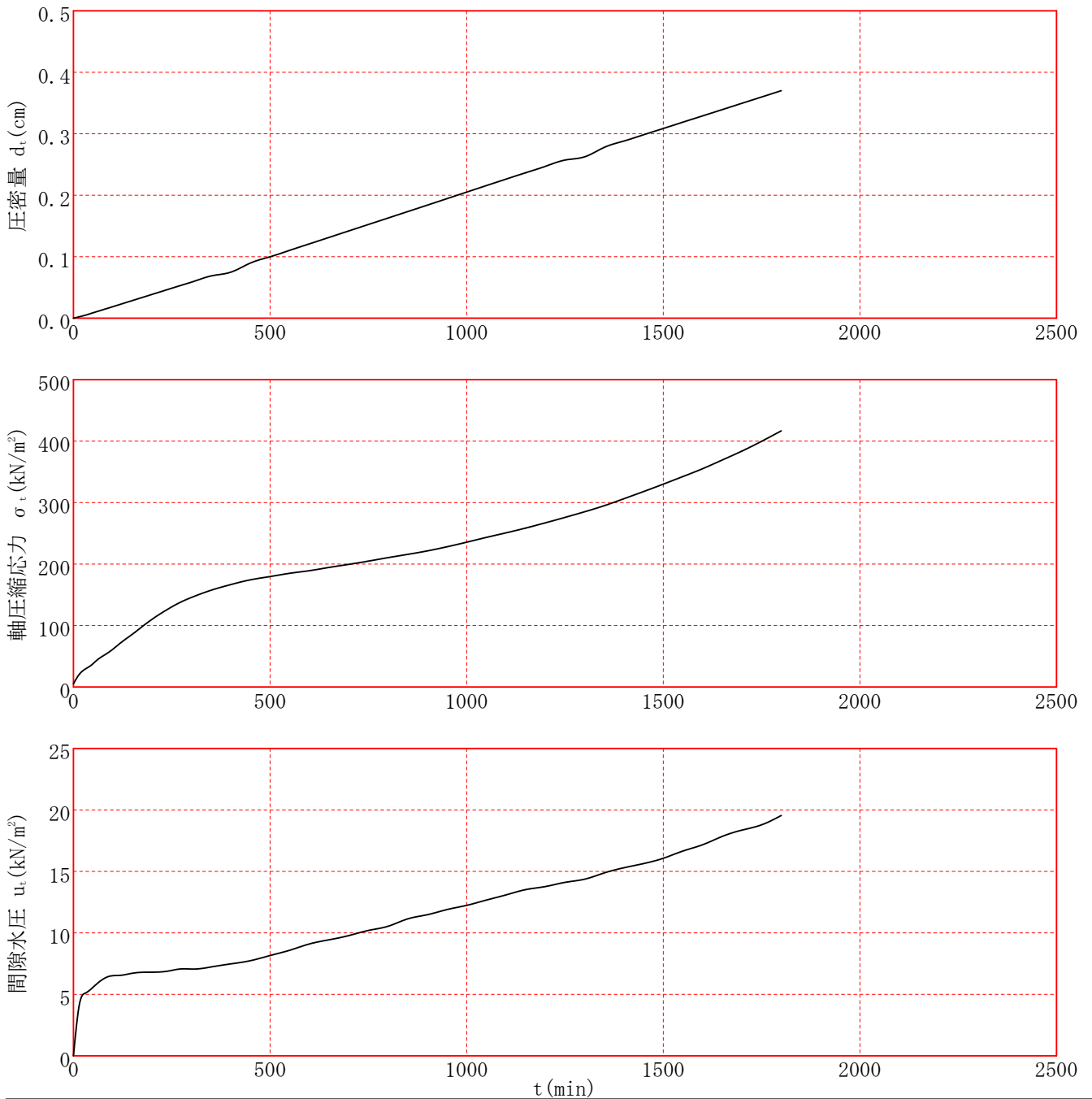
試験年月日

試料番号 (深さ) T-11 (13.00~13.80m)

試験者 土質 太郎

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|--------|------------------|---|-------|
| 試験機 No. | 1 | 供 試 体 | 直 径 D cm | 6.000 | 初 期 状 態 | 含水比 w_0 % | 66.9 |
| 最低~最高室温 | 23.5~24.0 | | 断 面 積 A cm ² | 28.27 | | 間隙比 e_0 、 体積比 f_0 | 1.799 |
| 圧密に要した時間 | 3690 | | 高 さ H_0 cm | 2.000 | | 湿潤密度 ρ_s g/cm ³ | 1.599 |
| 土粒子の密度 ρ_s g/cm ³ | 2.683 | | 質 量 m_0^1 g | 90.44 | | 飽和度 S_{r0} % | 100.0 |
| 液性限界 w_L % | 74.9 | | 炉乾燥質量 m_s g | 54.20 | | ひずみ速度 %/min | 0.01 |
| 塑性限界 w_p % | 30.4 | | 実質高さ H_s cm | 0.7146 | | 背 圧 kN/m ² | 200 |

測定値の記録²⁾



特記事項

- 1) $m_0 = m_T - m_R$
ここに m_T : (供試体+リング)質量 (g)
 m_R : 圧密リング質量 (g)
- 2) 圧密量, 軸圧縮圧力, 供試体底面の間隙水圧の記録を図示するか, または別途添付してもよい。
[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

調査件名 ○○地盤調査

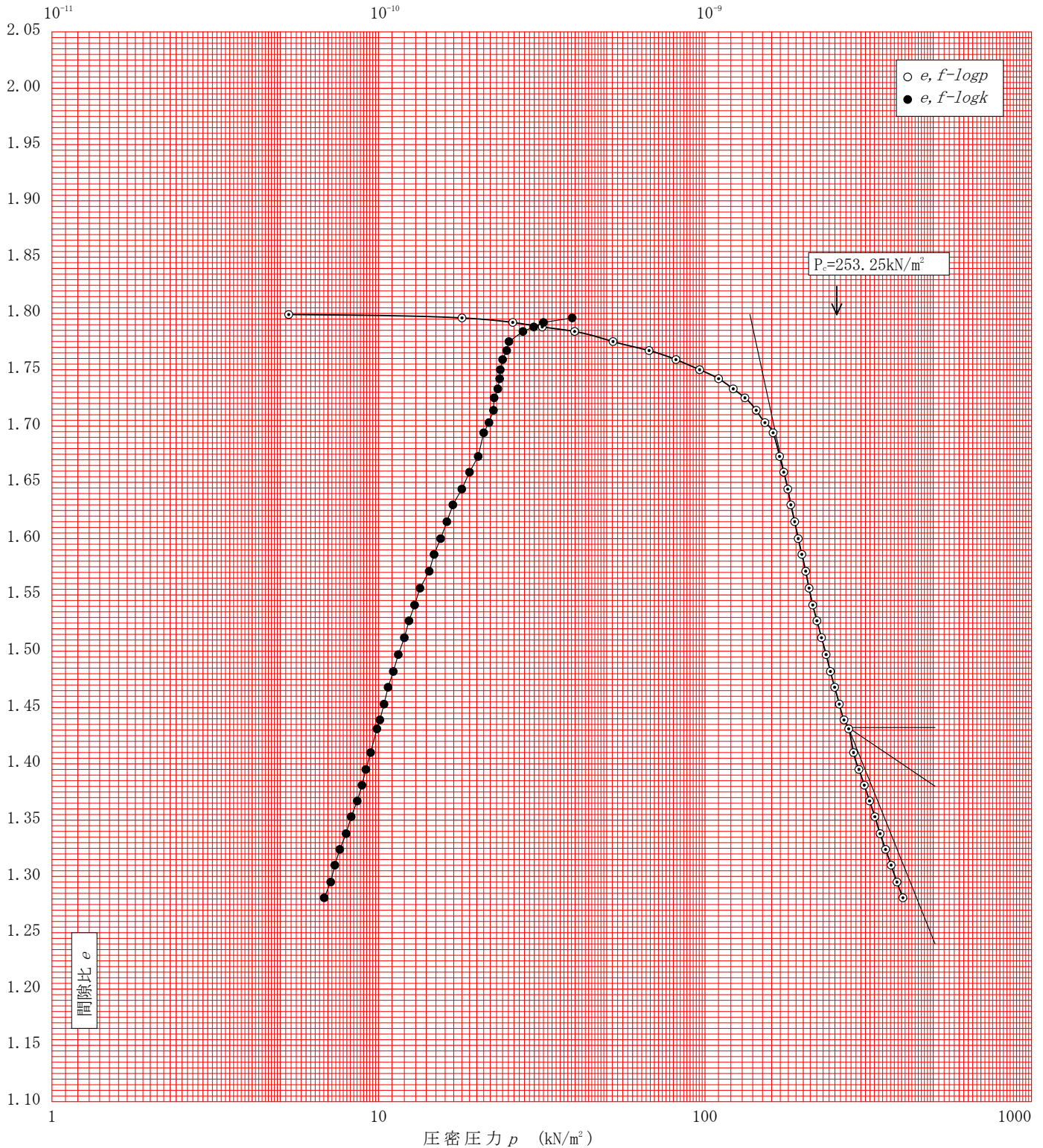
試験年月日

試料番号(深さ) T-11 (13.00~13.80m)

試験者 土質 太郎

| 土粒子の密度 ρ_s g/cm ³ | 液性限界 w_L % | 塑性限界 w_p % | 初期含水比 w_0 % | 初期間隙比 e_0 初期体積比 f_0 | 圧縮指数 C_c | 圧密降伏応力 p_c kN/m ² | ひずみ速度 ¹⁾ %/min |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--|---------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 2.683 | 74.9 | 30.4 | 66.9 | 1.799 | 1.34 | 253.25 | 0.01 |

透水係数 k (m/s)²⁾



特記事項

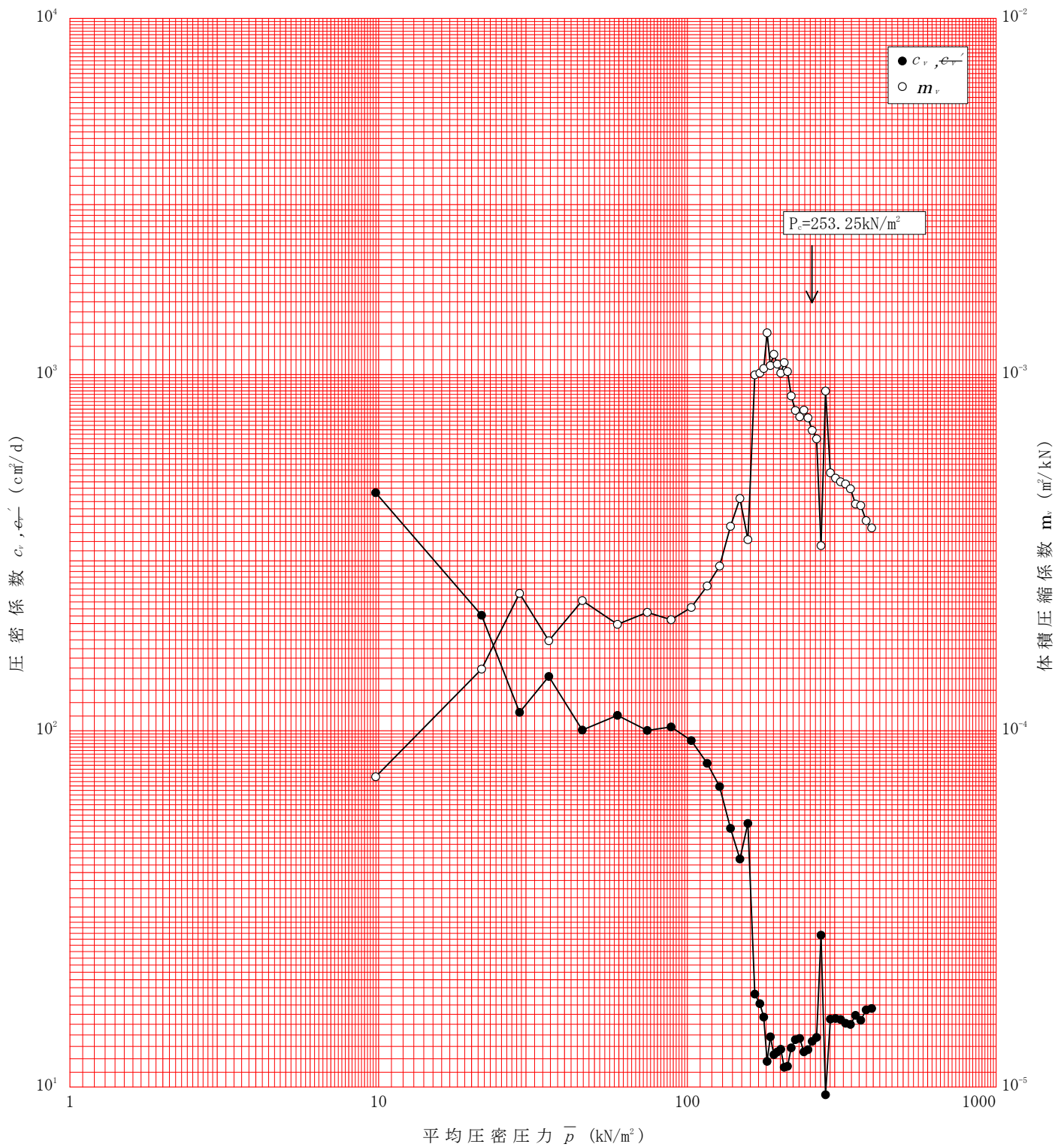
- 1) 定ひずみ速度载荷による圧密試験の時のみ記入する。
- 2) 定ひずみ速度载荷による圧密試験の時のみ記入する。
[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

調査件名 ○○地盤調査

試験年月日

試料番号(深さ) T-11 (13.00~13.80m)

試験者 土質 太郎



特記事項

[$1 \text{ kN/m}^2 \doteq 0.0102 \text{ kgf/cm}^2$]

調査件名 ○○地盤調査

試験年月日

試料番号 (深さ) T-11 (13.00~13.80m)

試験者 土質 太郎

| 平均圧密圧力 p (kN/m ²) | 軸圧縮圧力増分 $\Delta\sigma$ (kN/m ²) | 圧密量 ΔH (cm) | 平均供試体高さ H(cm) | 圧縮ひずみ $\Delta\varepsilon$ | 体積圧縮係数 m_v (m ² /kN) | 圧密係数 C_v (cm ² /d) | 平均透水係数 k(m/s) |
|----------------------------------|--|------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 0.00 | 5.306 | 0.0000 | 2.0000 | 0 | 0 | | |
| 9.78 | 15.493 | 0.0023 | 1.9989 | 1.151E-3 | 7.43E-5 | 465.87 | 3.92E-10 |
| 21.55 | 8.384 | 0.0025 | 1.9965 | 1.252E-3 | 1.49E-4 | 210.97 | 3.56E-10 |
| 28.61 | 6.190 | 0.0030 | 1.9937 | 1.505E-3 | 2.43E-4 | 112.65 | 3.10E-10 |
| 35.58 | 8.419 | 0.0030 | 1.9907 | 1.507E-3 | 1.79E-4 | 142.07 | 2.88E-10 |
| 45.67 | 12.805 | 0.0059 | 1.9863 | 2.970E-3 | 2.32E-4 | 100.48 | 2.64E-10 |
| 59.38 | 15.211 | 0.0060 | 1.9803 | 3.030E-3 | 1.99E-4 | 110.49 | 2.49E-10 |
| 74.13 | 14.149 | 0.0060 | 1.9743 | 3.039E-3 | 2.15E-4 | 100.21 | 2.44E-10 |
| 88.57 | 14.857 | 0.0060 | 1.9683 | 3.048E-3 | 2.05E-4 | 102.52 | 2.38E-10 |
| 102.94 | 13.795 | 0.0060 | 1.9623 | 3.058E-3 | 2.22E-4 | 93.87 | 2.36E-10 |
| 115.90 | 12.027 | 0.0060 | 1.9563 | 3.067E-3 | 2.55E-4 | 81.03 | 2.34E-10 |
| 127.18 | 10.612 | 0.0060 | 1.9503 | 3.076E-3 | 2.90E-4 | 69.73 | 2.29E-10 |
| 137.92 | 10.966 | 0.0080 | 1.9433 | 4.117E-3 | 3.75E-4 | 53.22 | 2.26E-10 |
| 147.98 | 9.197 | 0.0080 | 1.9353 | 4.134E-3 | 4.49E-4 | 43.66 | 2.22E-10 |
| 157.04 | 9.197 | 0.0061 | 1.9283 | 3.163E-3 | 3.44E-4 | 54.93 | 2.14E-10 |
| 165.38 | 7.782 | 0.0149 | 1.9178 | 7.769E-3 | 9.98E-4 | 18.23 | 2.06E-10 |
| 171.73 | 5.306 | 0.0102 | 1.9052 | 5.354E-3 | 1.01E-3 | 17.14 | 1.96E-10 |
| 176.75 | 5.306 | 0.0105 | 1.8949 | 5.541E-3 | 1.04E-3 | 15.71 | 1.85E-10 |
| 181.22 | 4.245 | 0.0105 | 1.8844 | 5.572E-3 | 1.31E-3 | 11.80 | 1.75E-10 |
| 185.70 | 5.306 | 0.0105 | 1.8739 | 5.603E-3 | 1.06E-3 | 13.83 | 1.66E-10 |
| 190.61 | 4.952 | 0.0105 | 1.8634 | 5.635E-3 | 1.14E-3 | 12.32 | 1.59E-10 |
| 195.48 | 5.306 | 0.0105 | 1.8529 | 5.667E-3 | 1.07E-3 | 12.54 | 1.52E-10 |
| 200.71 | 5.659 | 0.0105 | 1.8424 | 5.699E-3 | 1.01E-3 | 12.76 | 1.46E-10 |
| 205.88 | 5.306 | 0.0105 | 1.8319 | 5.732E-3 | 1.08E-3 | 11.36 | 1.39E-10 |
| 211.05 | 5.660 | 0.0105 | 1.8214 | 5.765E-3 | 1.02E-3 | 11.43 | 1.32E-10 |
| 216.98 | 6.721 | 0.0106 | 1.8108 | 5.854E-3 | 8.71E-4 | 12.88 | 1.27E-10 |
| 223.80 | 7.428 | 0.0106 | 1.8002 | 5.888E-3 | 7.93E-4 | 13.58 | 1.22E-10 |
| 231.14 | 7.783 | 0.0106 | 1.7896 | 5.923E-3 | 7.61E-4 | 13.69 | 1.18E-10 |
| 238.47 | 7.428 | 0.0105 | 1.7791 | 5.902E-3 | 7.95E-4 | 12.55 | 1.13E-10 |
| 245.79 | 7.782 | 0.0104 | 1.7686 | 5.880E-3 | 7.56E-4 | 12.73 | 1.09E-10 |
| 253.69 | 8.490 | 0.0104 | 1.7582 | 5.915E-3 | 6.97E-4 | 13.43 | 1.06E-10 |
| 262.16 | 8.843 | 0.0102 | 1.7479 | 5.836E-3 | 6.60E-4 | 13.78 | 1.03E-10 |
| 270.98 | 9.197 | 0.0053 | 1.7402 | 3.046E-3 | 3.31E-4 | 26.68 | 1.00E-10 |
| 280.27 | 9.904 | 0.0154 | 1.7298 | 8.903E-3 | 8.99E-4 | 9.51 | 9.68E-11 |
| 290.56 | 11.320 | 0.0103 | 1.7170 | 5.999E-3 | 5.30E-4 | 15.51 | 9.31E-11 |
| 301.80 | 11.673 | 0.0102 | 1.7067 | 5.976E-3 | 5.12E-4 | 15.57 | 9.03E-11 |
| 313.40 | 12.027 | 0.0102 | 1.6965 | 6.012E-3 | 5.00E-4 | 15.47 | 8.76E-11 |
| 325.26 | 12.380 | 0.0103 | 1.6863 | 6.108E-3 | 4.93E-4 | 15.10 | 8.43E-11 |
| 337.45 | 12.735 | 0.0102 | 1.6760 | 6.086E-3 | 4.78E-4 | 14.98 | 8.11E-11 |
| 350.48 | 14.149 | 0.0102 | 1.6658 | 6.123E-3 | 4.33E-4 | 15.89 | 7.79E-11 |
| 364.41 | 14.503 | 0.0103 | 1.6556 | 6.221E-3 | 4.29E-4 | 15.40 | 7.48E-11 |
| 379.29 | 15.918 | 0.0102 | 1.6453 | 6.199E-3 | 3.89E-4 | 16.46 | 7.25E-11 |
| 395.34 | 16.979 | 0.0103 | 1.6351 | 6.299E-3 | 3.71E-4 | 16.61 | 6.98E-11 |