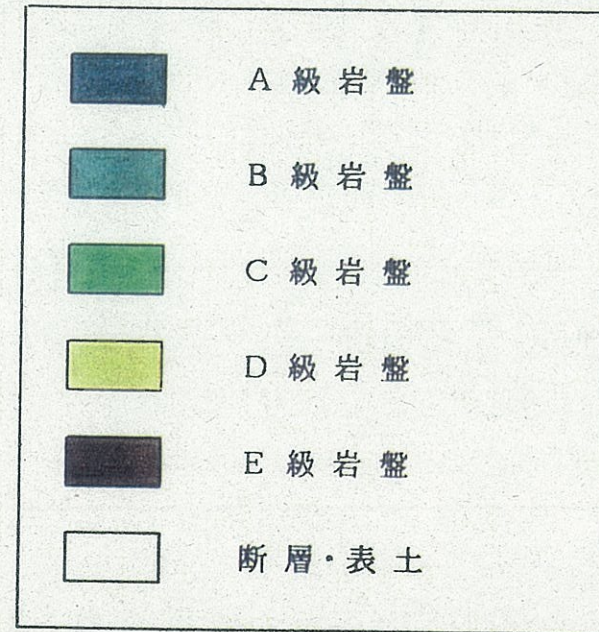
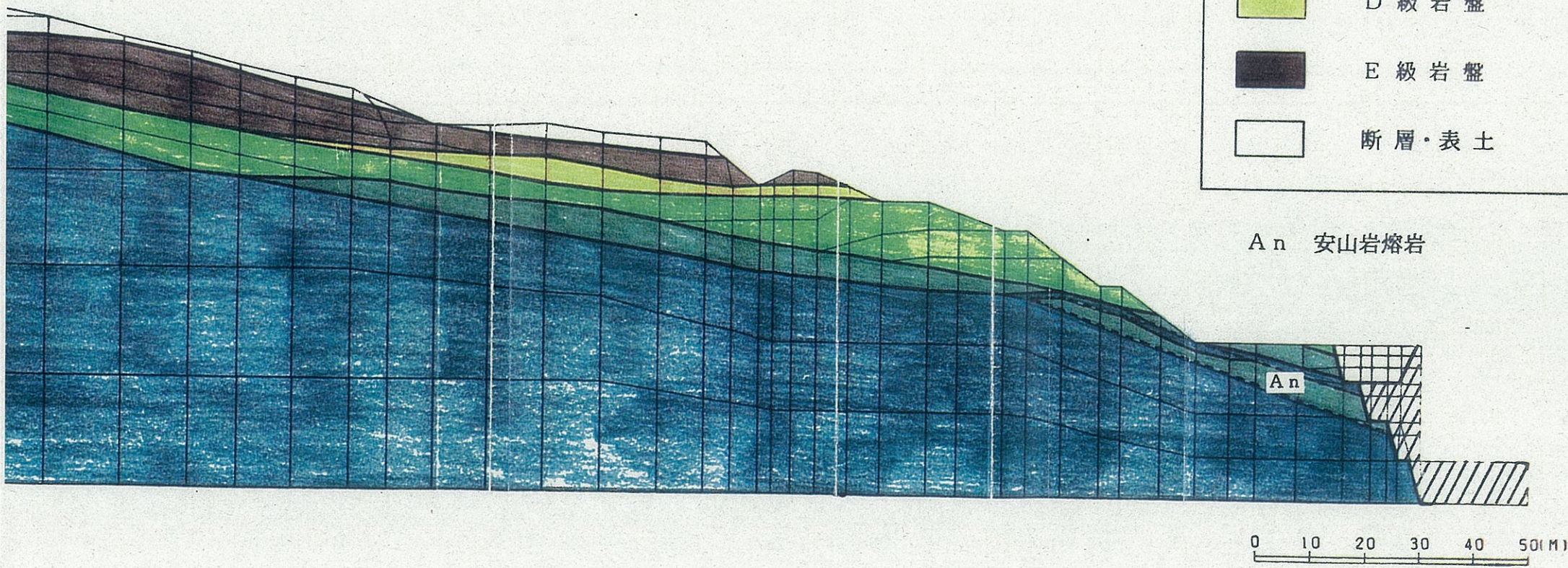


① — ① 断面

凡例



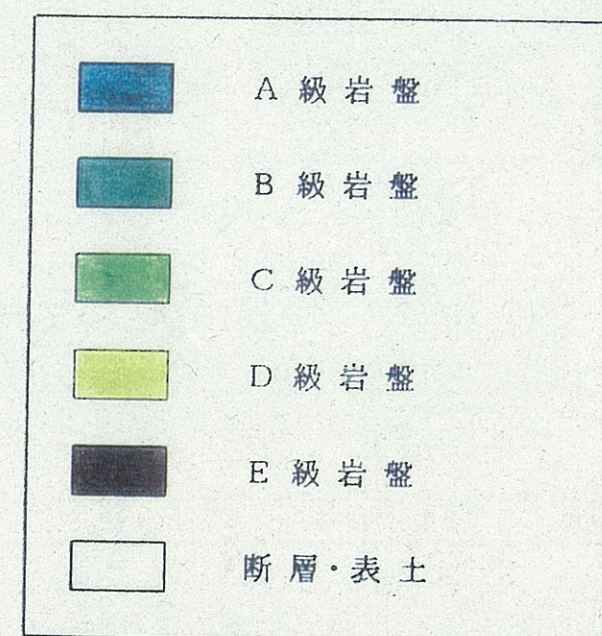
An 安山岩熔岩



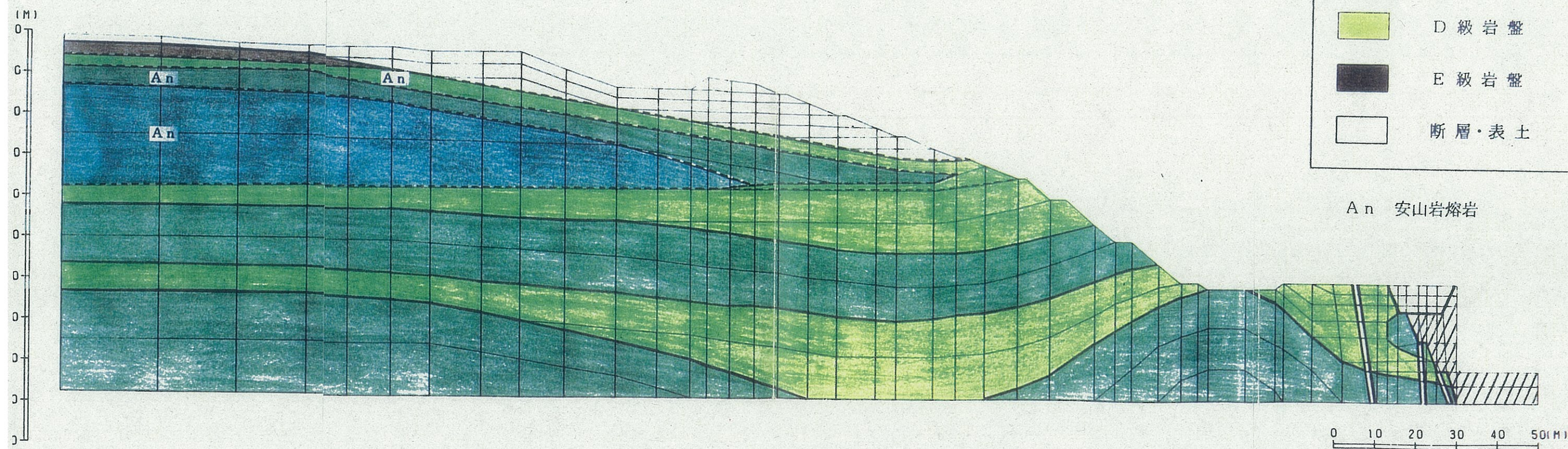
第 2.16 图 解析用有限要素分割图

② — ② 断面

凡例



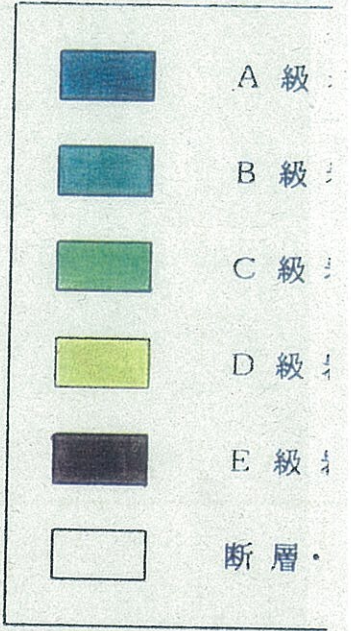
An 安山岩熔岩



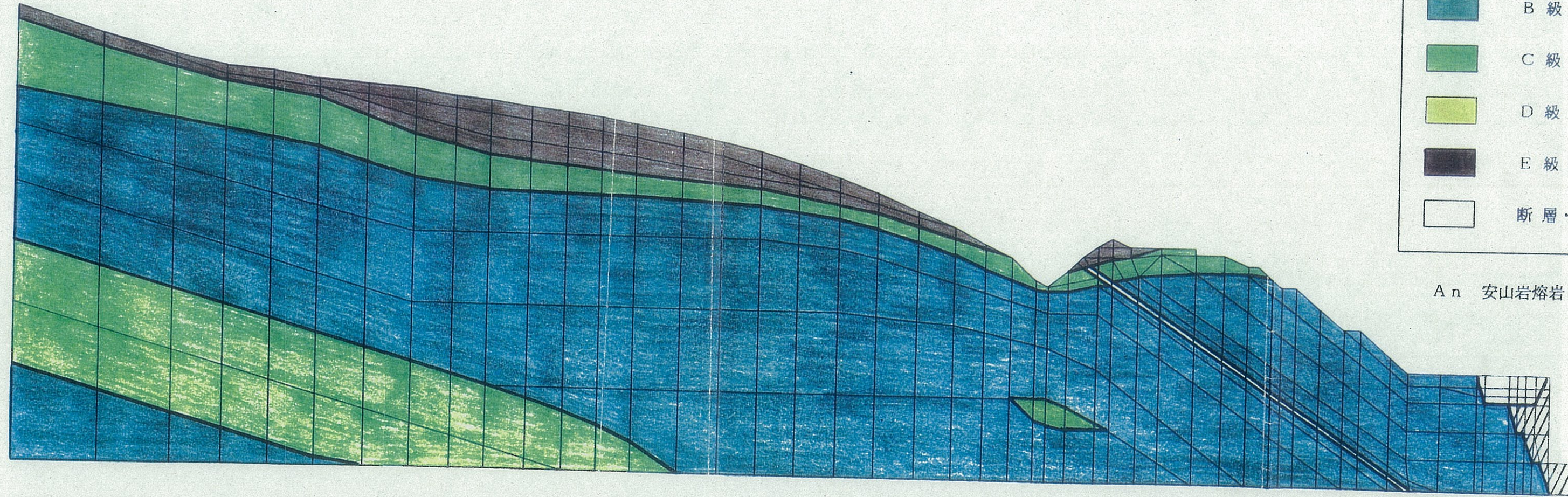
第 2.17 图 解析用有限要素分割图

凡例

EL (M)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10



A n 安山岩熔岩

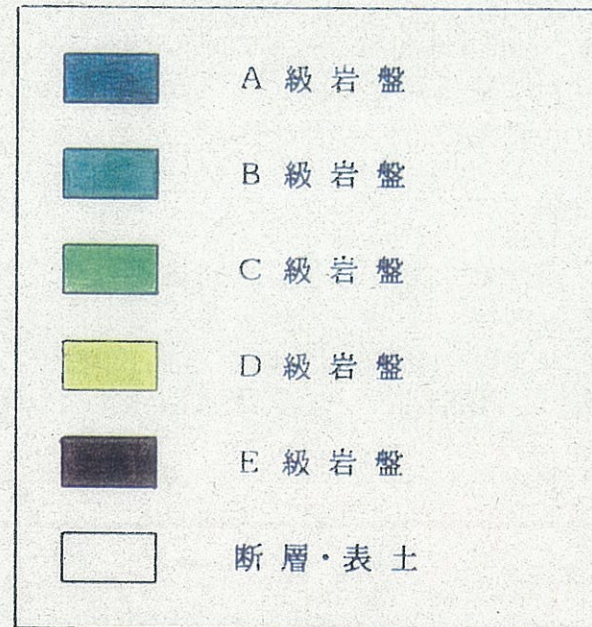


0 10 20 30

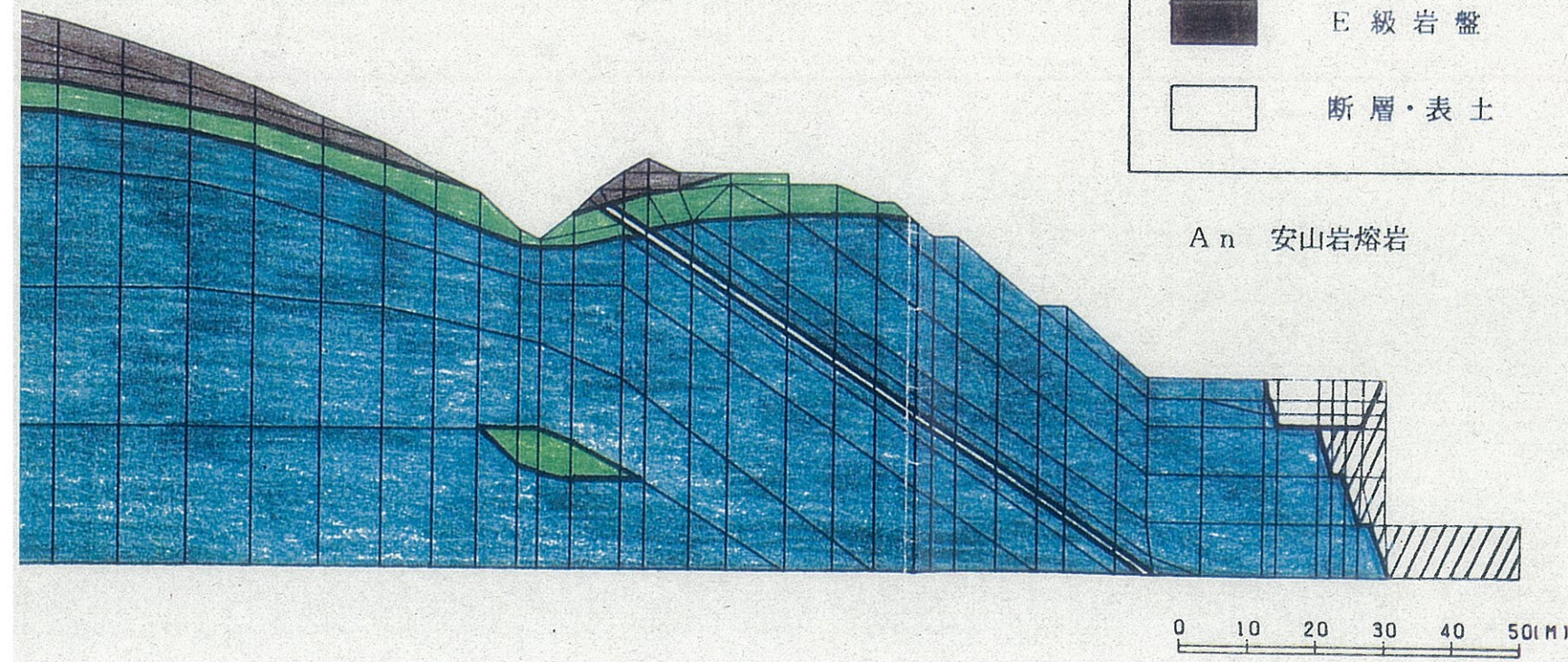
第 2.18 图 解析用有

Y_{1c} - Y'_{1c} 断面

凡例

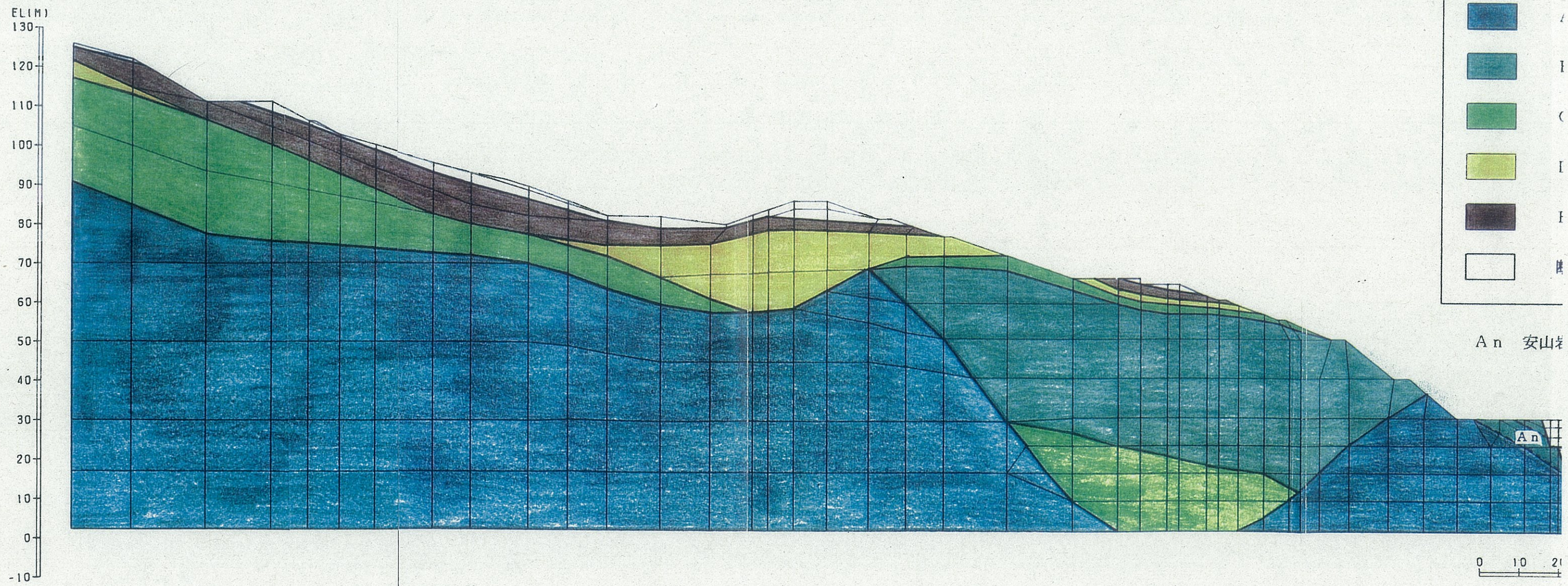


A_n 安山岩熔岩



第2.18 图 解析用有限要素分割图

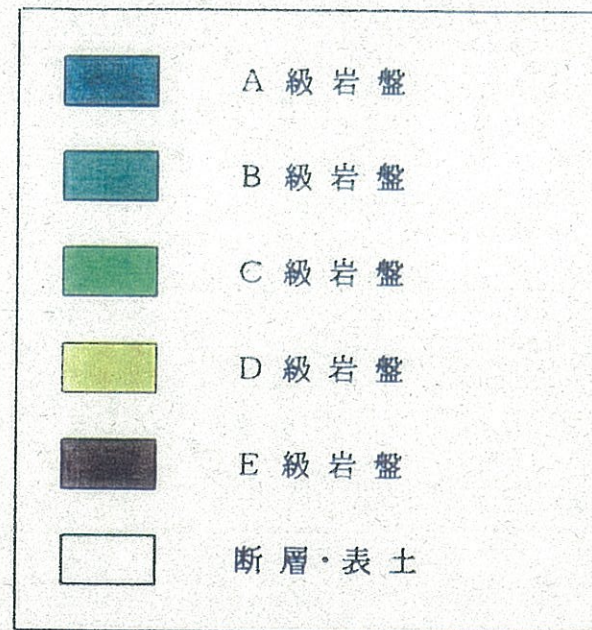
Y2c



第 2.19 图 解析

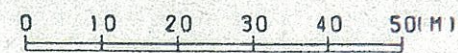
Y_{2c} - Y'_{2c} 断面

凡例



A_n 安山岩熔岩

A_n



第 2.19 图 解析用有限要素分割图

目 次

1. 原子炉建屋基礎地盤の安定性の検討について
2. 原子炉建屋基礎地盤の安定性の検討について (図集)
3. 原子炉建屋周辺斜面の安定性の検討について

自然斜面

| 条 件 | 安 全 率 | | 半 径 R (m) |
|--------|-------|-------------|--------------|
| | 簡 便 法 | 静的FEM法 | |
| 常 時 | 4.07 | 4.28 | 264.04 |
| 大 雨 時 | 3.15 | 3.33 | 〃 |
| 地 震 時 | 1.56 | 1.64 | 〃 |
| 大雨・地震時 | 1.20 | 1.26 (1.32) | 〃 |

() no tension 解析

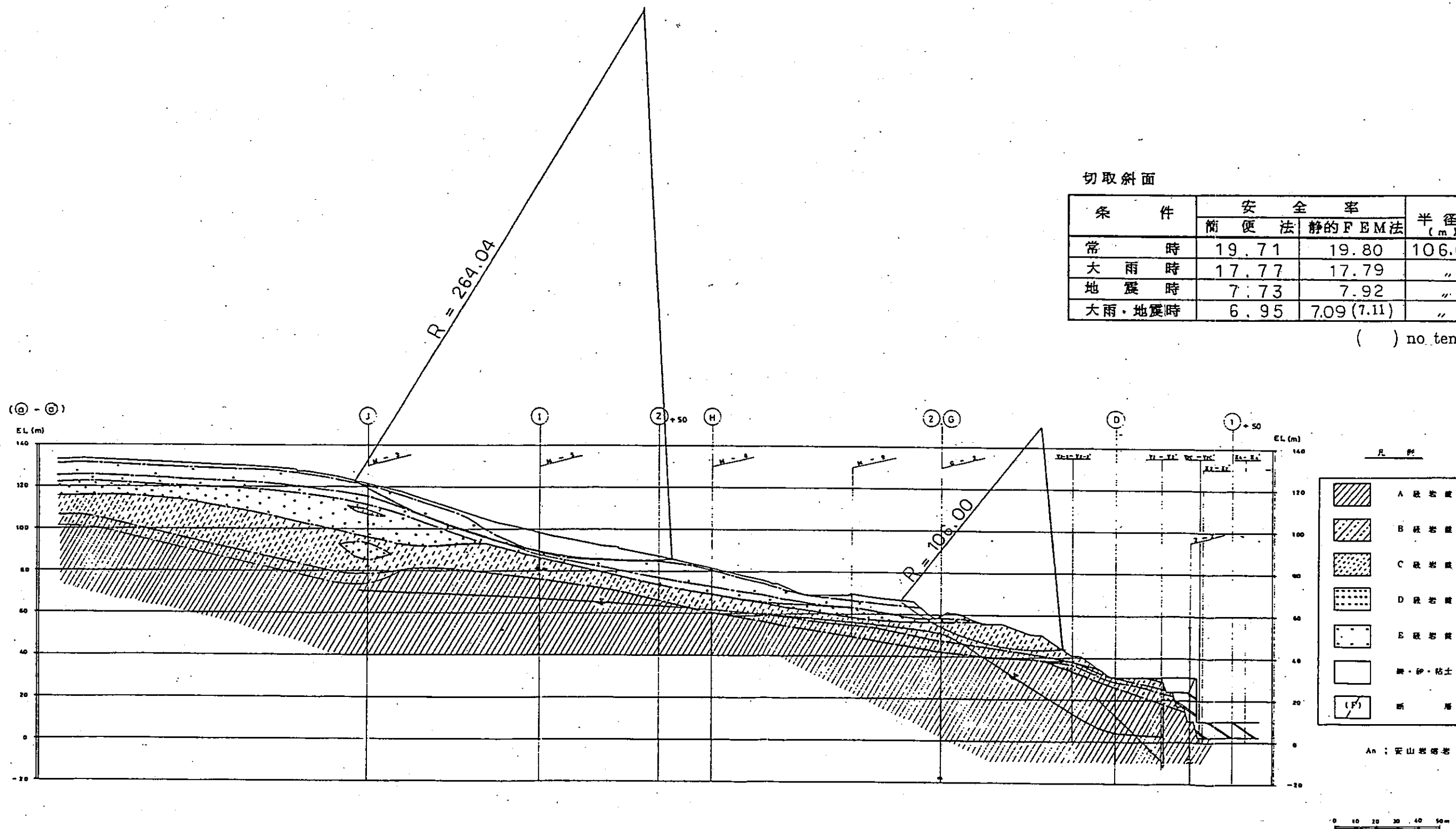
Ⓐ — Ⓐ 断面

地震力方向 →

切取斜面

| 条 件 | 安 全 率 | | 半 径 R (m) |
|--------|-------|-------------|--------------|
| | 簡 便 法 | 静的FEM法 | |
| 常 時 | 19.71 | 19.80 | 106.00 |
| 大 雨 時 | 17.77 | 17.79 | 〃 |
| 地 震 時 | 7.73 | 7.92 | 〃 |
| 大雨・地震時 | 6.95 | 7.09 (7.11) | 〃 |

() no tension 解析



第 3.1 図 すべり安全率区

地震力方向 →

切取斜面 (地表部)

| 条 件 | 安 全 率 | | 半 径 R (m) |
|-----------|-------|-------------|--------------|
| | 簡 便 法 | 静的FEM法 | |
| 常 時 | 3.98 | 4.01 | 189.00 |
| 大 雨 時 | 3.57 | 3.51 | " |
| 地 震 時 | 1.51 | 1.52 | 264.00 |
| 大 雨・地 震 時 | 1.31 | 1.30 (1.33) | " |

() no tension 解析

切取斜面 (全体)

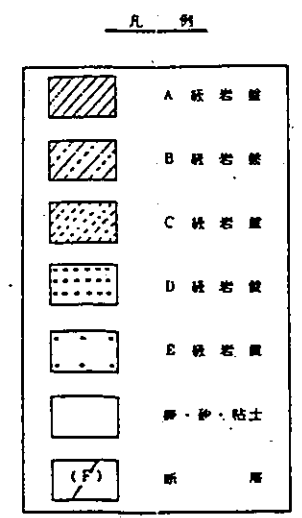
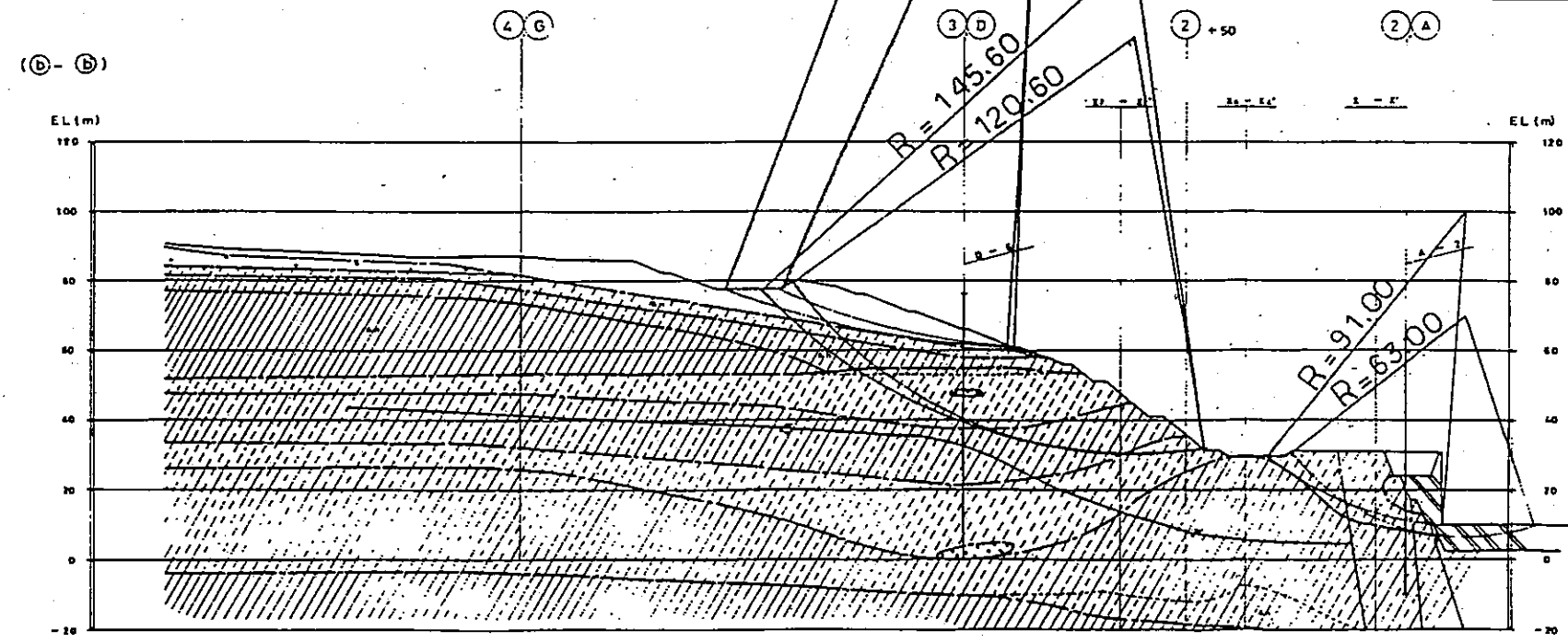
| 条 件 | 安 全 率 | | 半 径 R (m) |
|-----------|-------|-------------|--------------|
| | 簡 便 法 | 静的FEM法 | |
| 常 時 | 11.48 | 11.70 | 120.60 |
| 大 雨 時 | 10.12 | 10.30 | " |
| 地 震 時 | 5.74 | 5.82 | 145.60 |
| 大 雨・地 震 時 | 5.01 | 5.09 (5.08) | " |

() no tension 解析

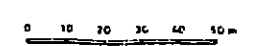
切取斜面 (炉心部)

| 条 件 | 安 全 率 | | 半 径 R (m) |
|-----------|-------|---------------|--------------|
| | 簡 便 法 | 静的FEM法 | |
| 常 時 | 11.35 | 22.20 | 63.00 |
| 大 雨 時 | 11.12 | 20.56 | " |
| 地 震 時 | 6.71 | 11.75 | 91.00 |
| 大 雨・地 震 時 | 6.29 | 10.88 (11.79) | " |

() no tension 解析



Aa: 安山岩断層



第 3.2 图 すべり安全率区

自然斜面

| 条 件 | 安 全 率 | | 半 径 R (m) |
|--------|-------|------------|--------------|
| | 簡 便 法 | 静的FEM法 | |
| 常 時 | 6.16 | 6.26 | 363.00 |
| 大 雨 時 | 4.97 | 5.27 | 360.00 |
| 地 震 時 | 2.11 | 2.20 | " |
| 大雨・地震時 | 1.62 | 1.70(1.68) | " |

Y_{1c} - Y_{1c} 断面

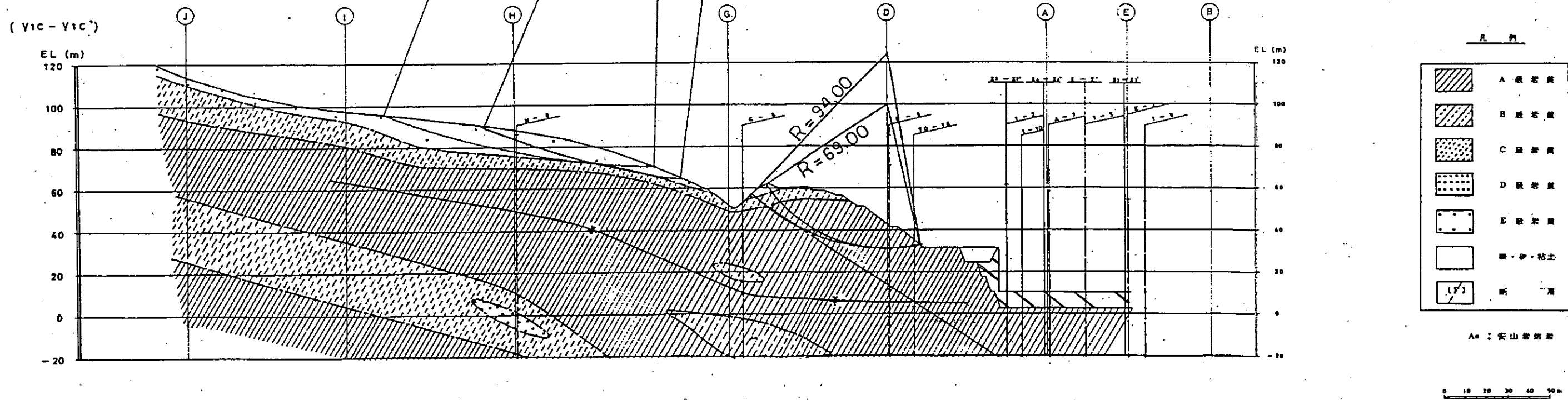
() no tension 解析

地震力方向 →

切取斜面

| 条 件 | 安 全 率 | | 半 径 R (m) |
|--------|-------|--------------|--------------|
| | 簡 便 法 | 静的FEM法 | |
| 常 時 | 27.65 | 30.55 | 69.00 |
| 大 雨 時 | 25.97 | 28.83 | " |
| 地 震 時 | 13.33 | 13.20 | 94.00 |
| 大雨・地震時 | 12.41 | 12.37(11.87) | " |

() no tension 解析



第 3.3 図 すべり安全率図