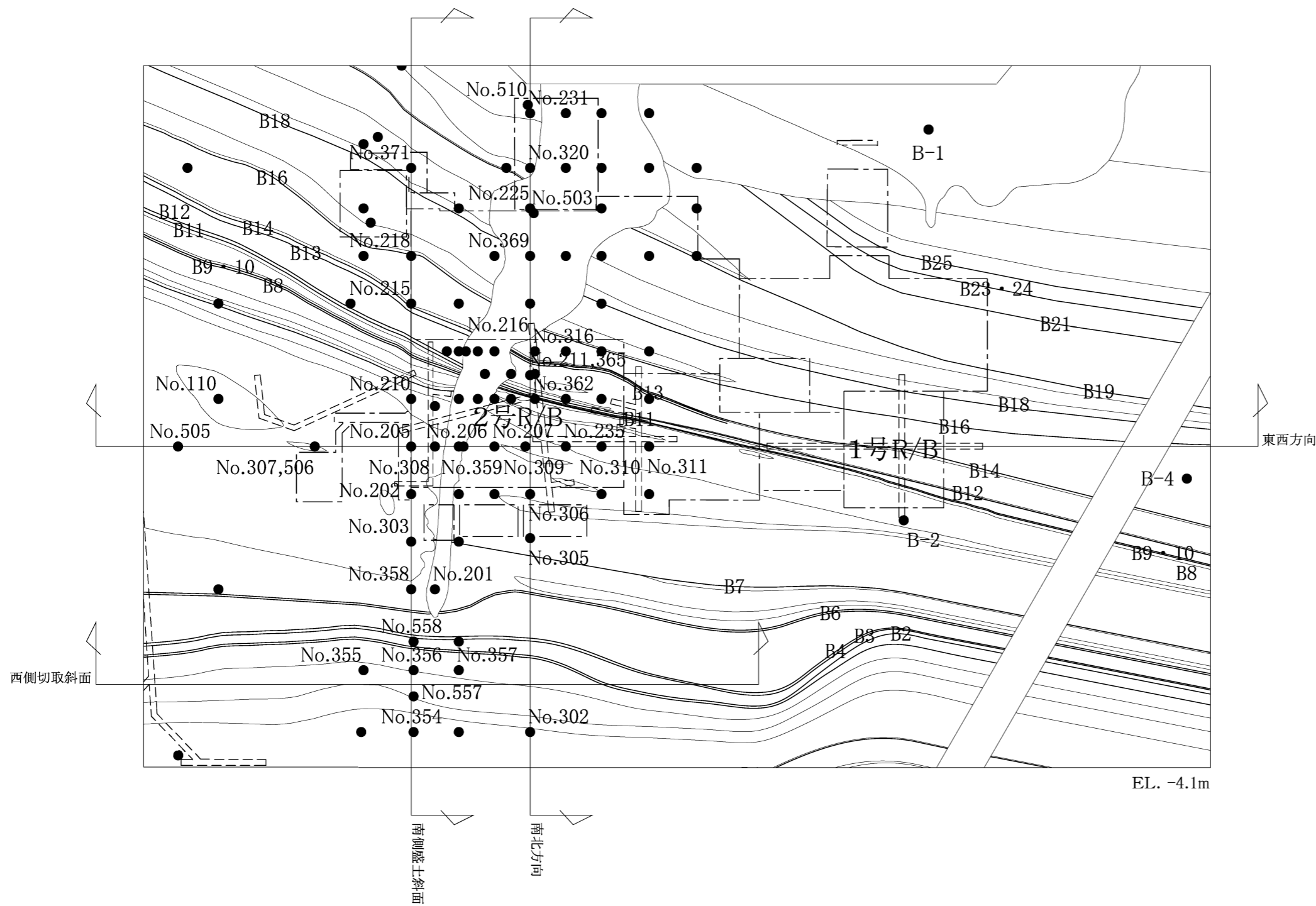


シーム	条数
耐震重要施設及び 常設重大事故等対処施設	12条 B7-1, B8, B9, B10, B11, B12, B12-1, B13, B14, B16, B18, B19
耐震重要施設	11条 B18, B19, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28
常設重大事故等 対処施設	8条 B6-2, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26

第3.4-14 図 耐震重要施設及び常設重大事故等対処施設直下のシームの分布

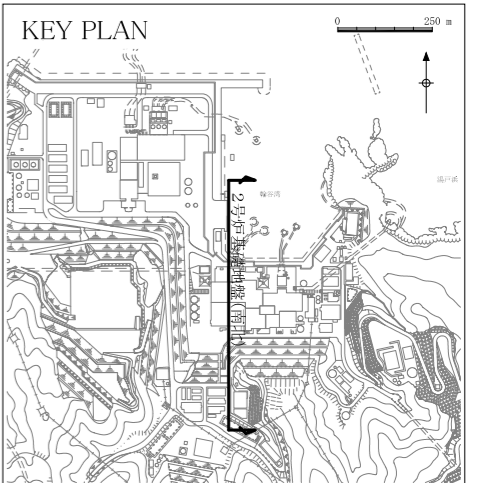
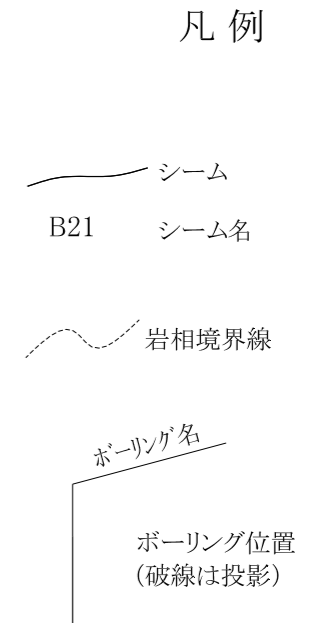
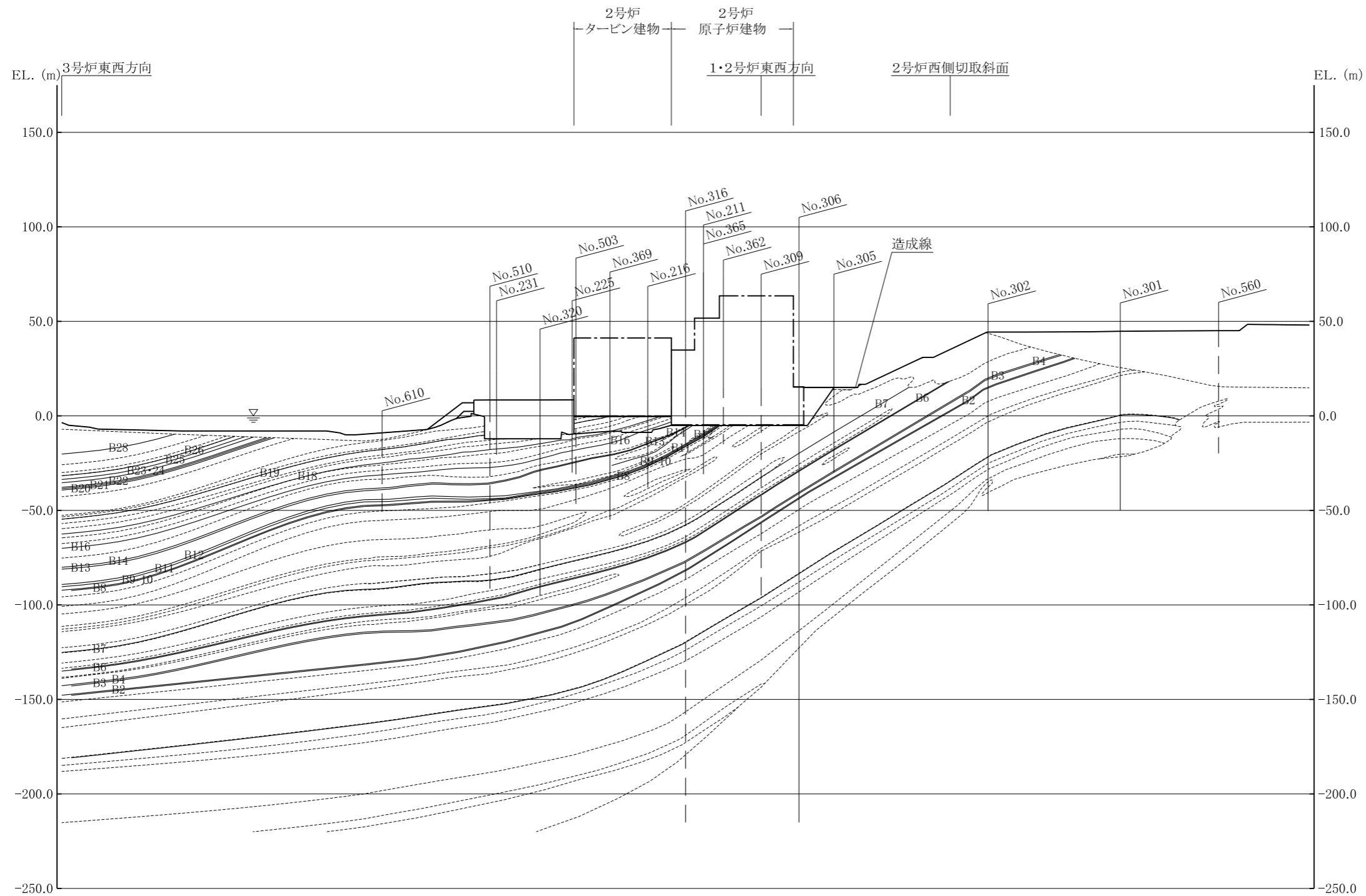


凡例

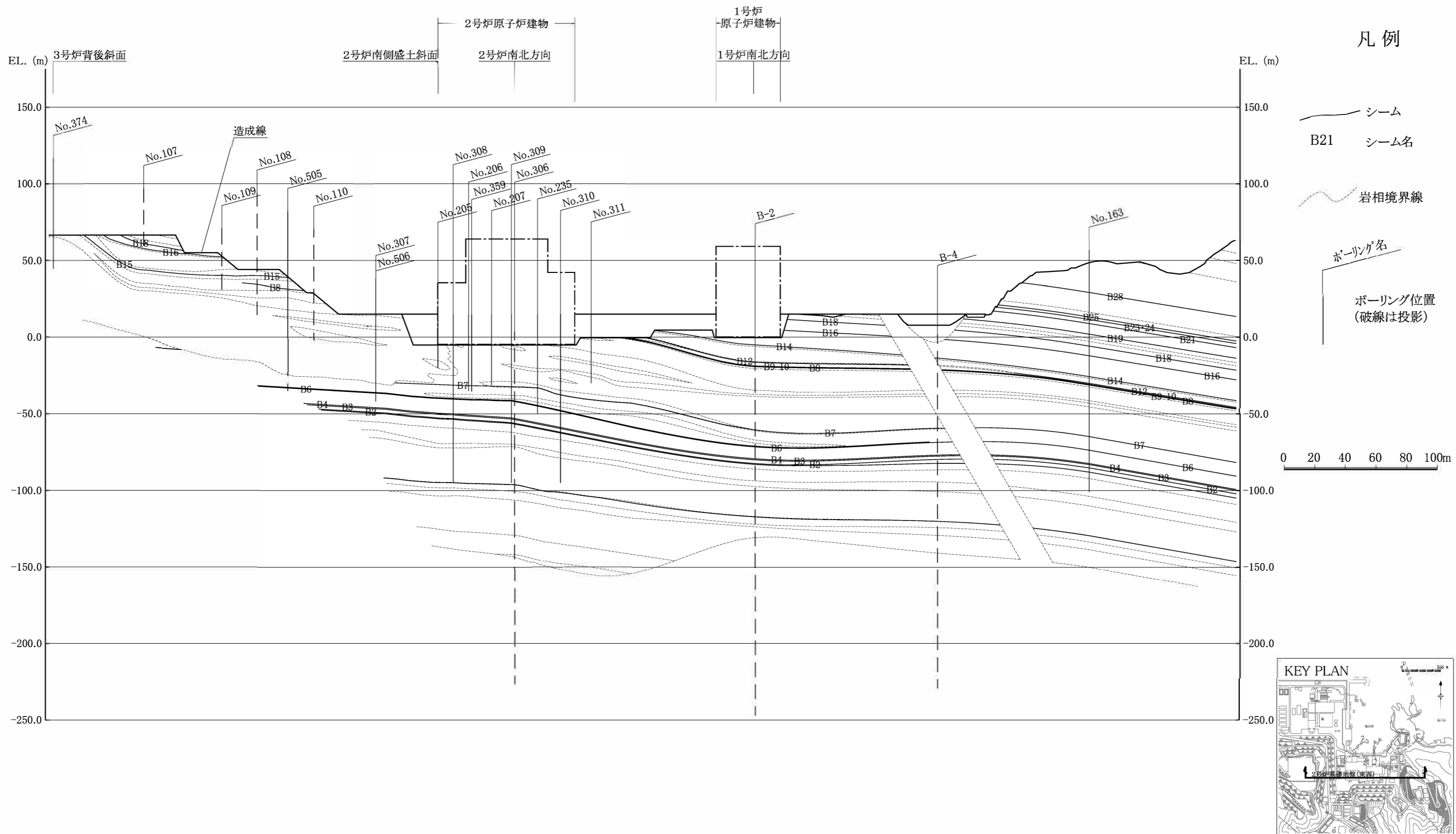
- シーム
- シーム名
- 岩相境界線
- 断面図
- ボーリングNo. 1・2号炉調査他ボーリング位置
- 試掘坑・試験坑及び補足試掘坑位置 (投影)
- 施設位置

0 10 20 30 40 50m

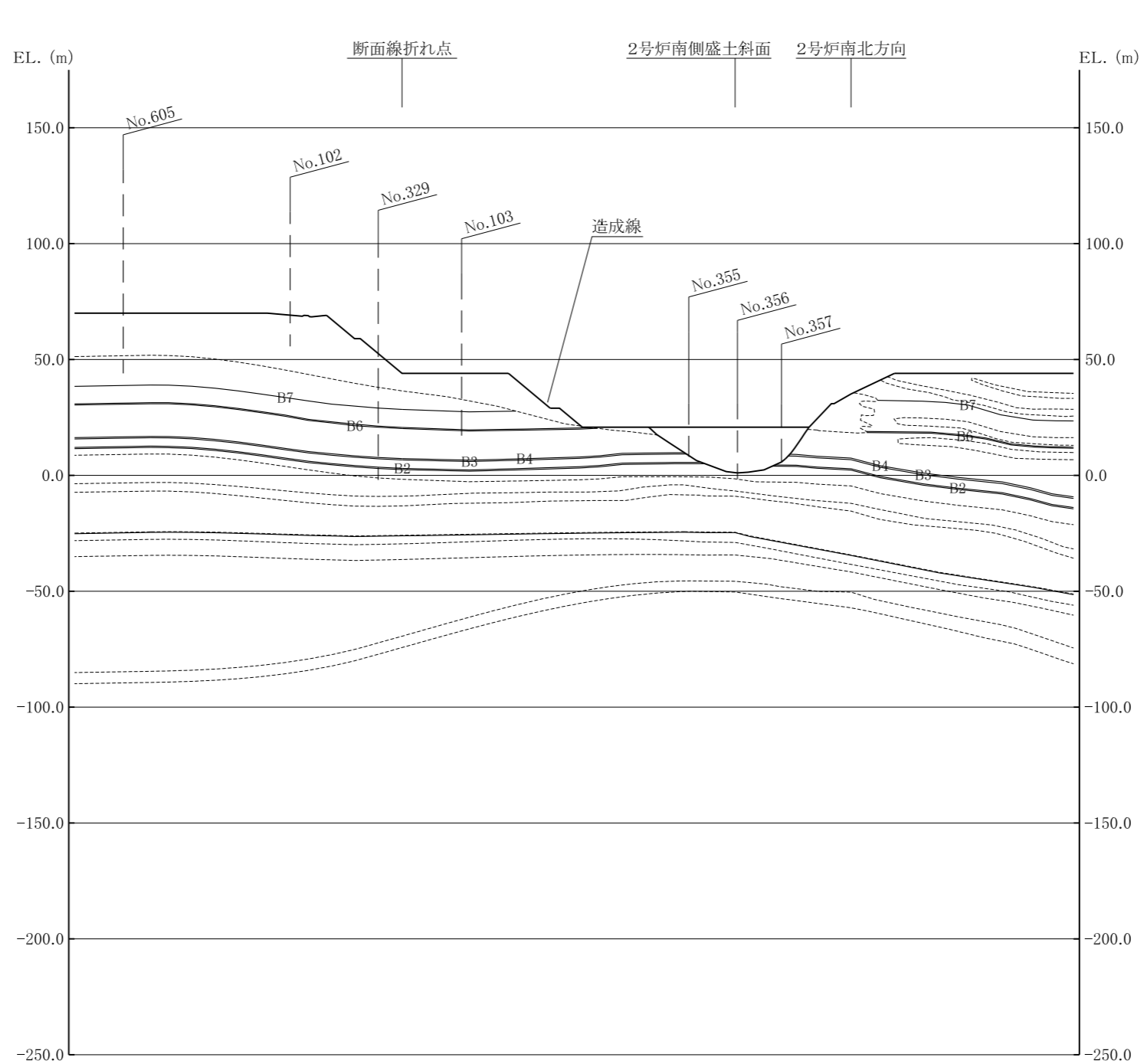
第3.4-15図 シーム分布水平断面図



第3.4-16図(1) シーム分布鉛直断面図 (南北方向)

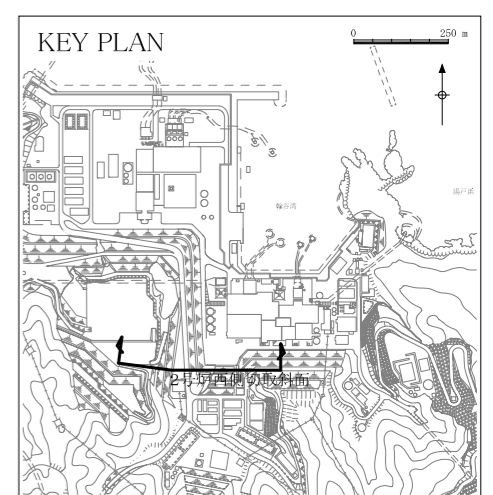
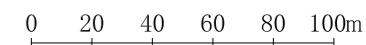


第3.4-16図(2) シーム分布鉛直断面図 (東西方向)

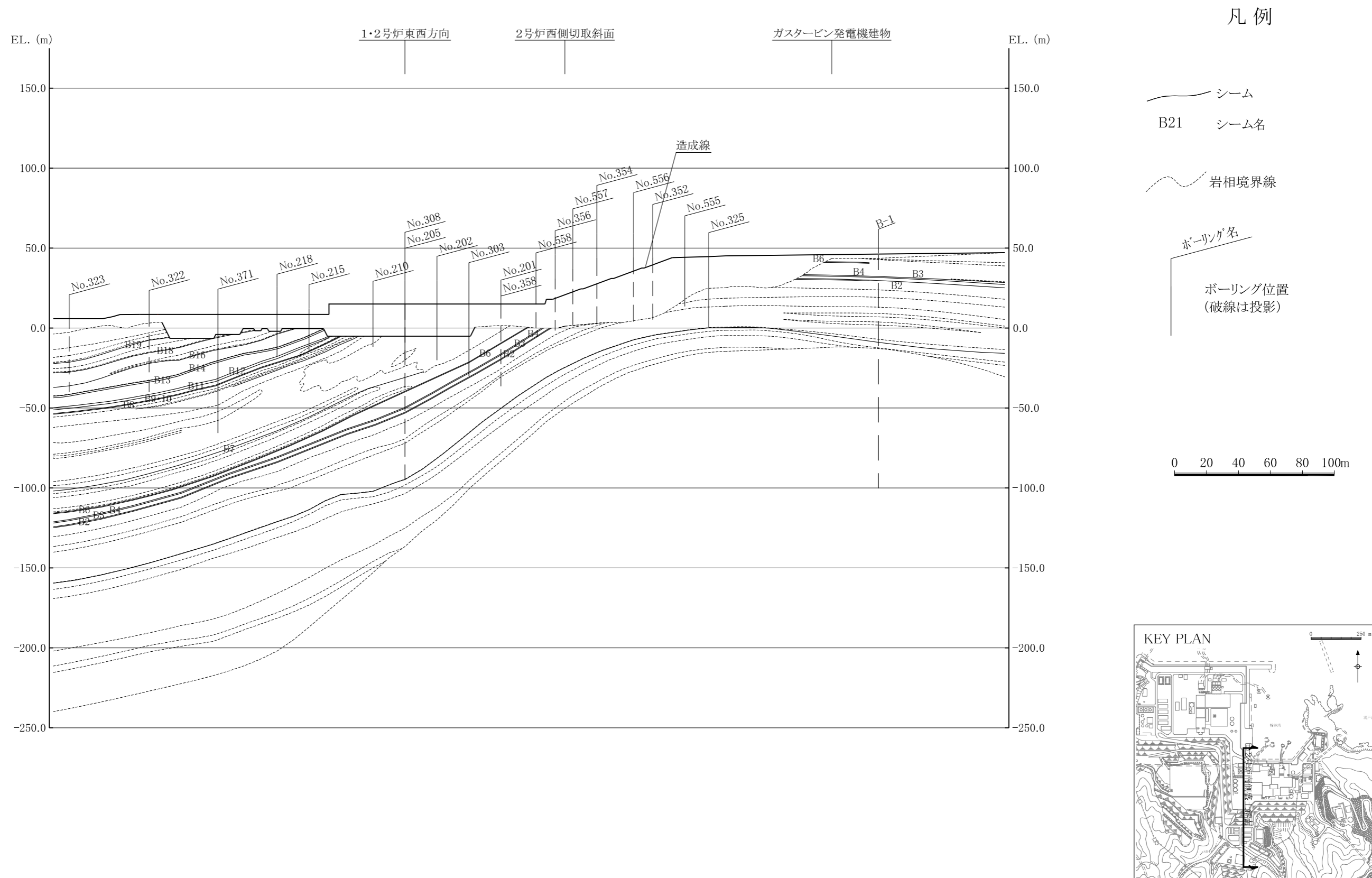


凡例

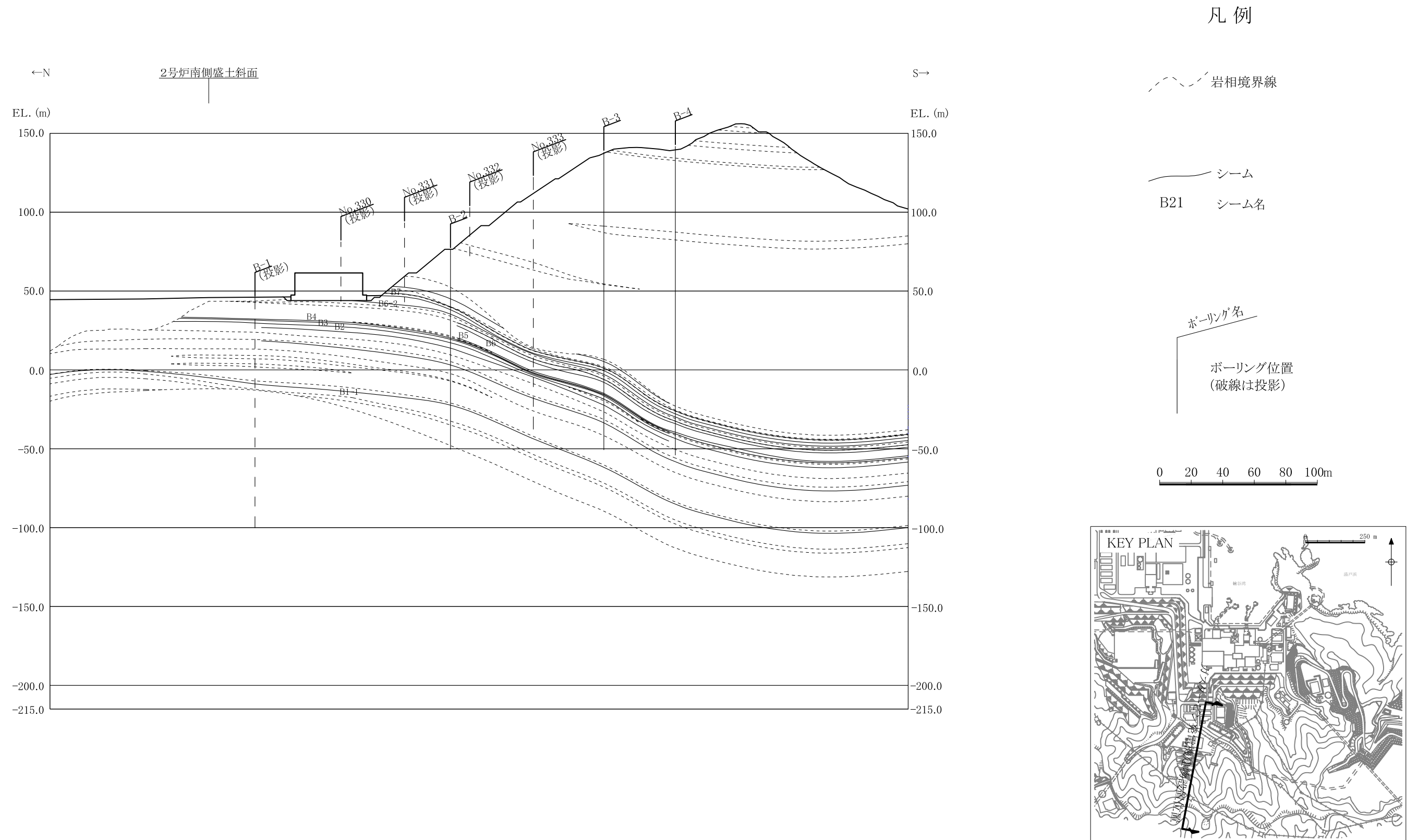
- シーム
- B21 シーム名
- - - 岩相境界線
- ボーリング名
- ボーリング位置 (破線は投影)



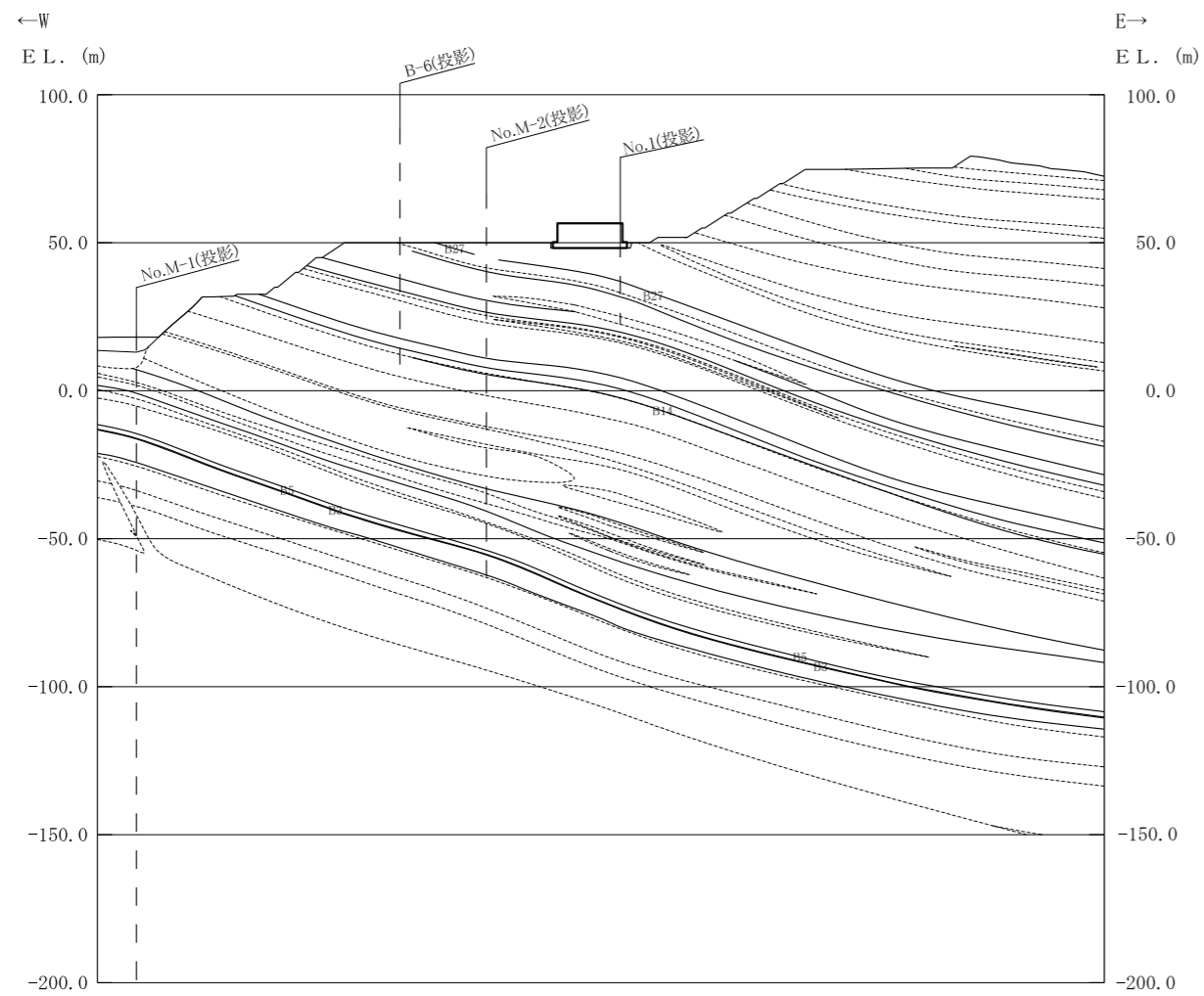
第3.4-16図(3) シーム分布鉛直断面図 (西側切取斜面)



第3.4-16図(4) シーム分布鉛直断面図 (南側盛土斜面)



第3.4-17図 シーム分布鉛直断面図 (ガスタービン発電機建物設置位置)



凡例

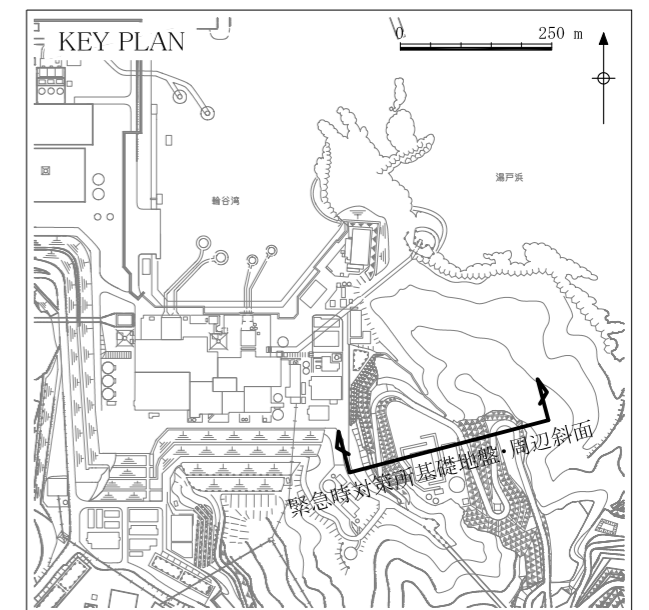
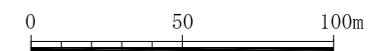
岩相境界線

シーム

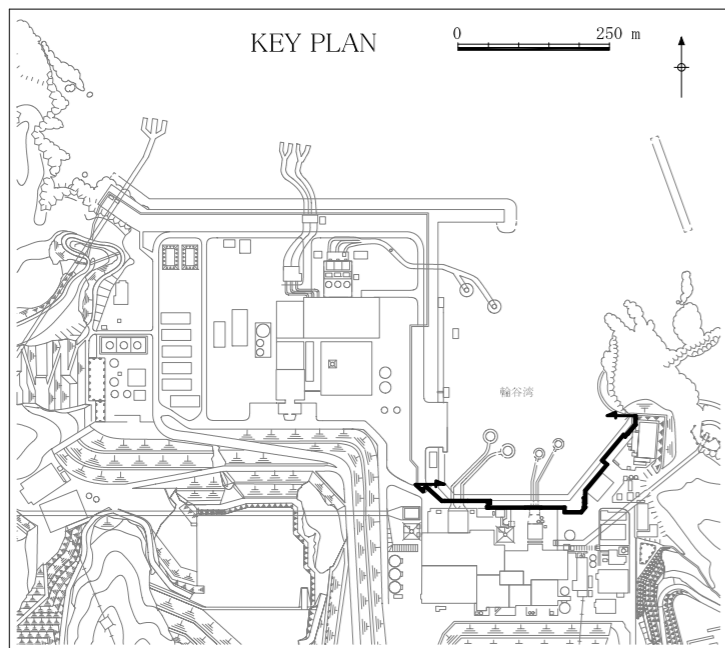
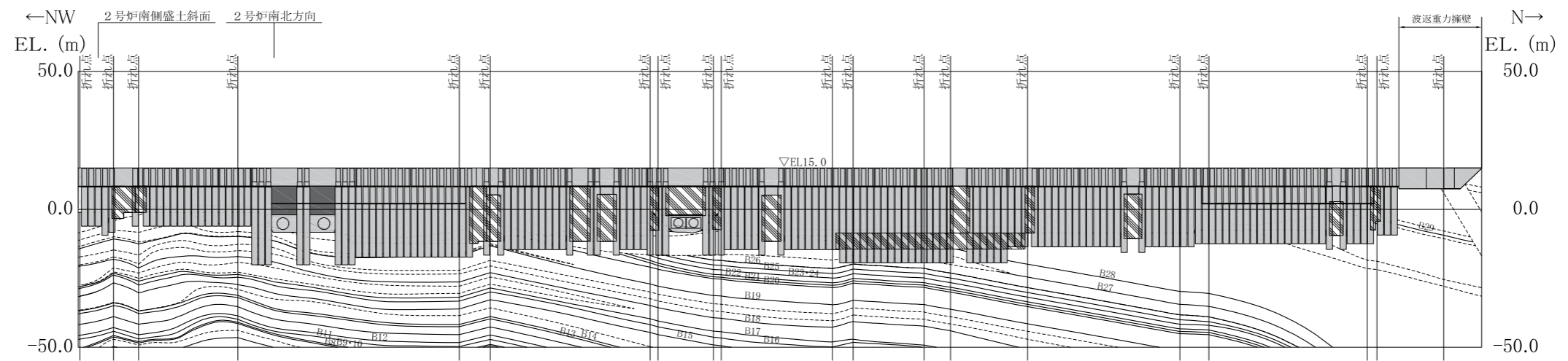
B21 シーム名

ボーリング名

ボーリング位置
(破線は投影)

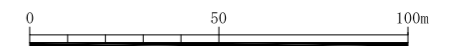


第3.4-18図 シーム分布鉛直断面図 (緊急時対策所設置位置)

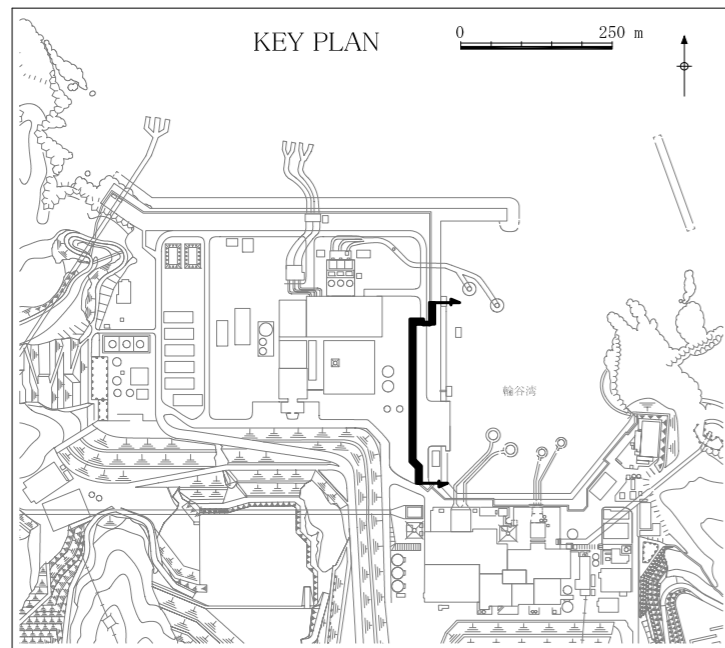
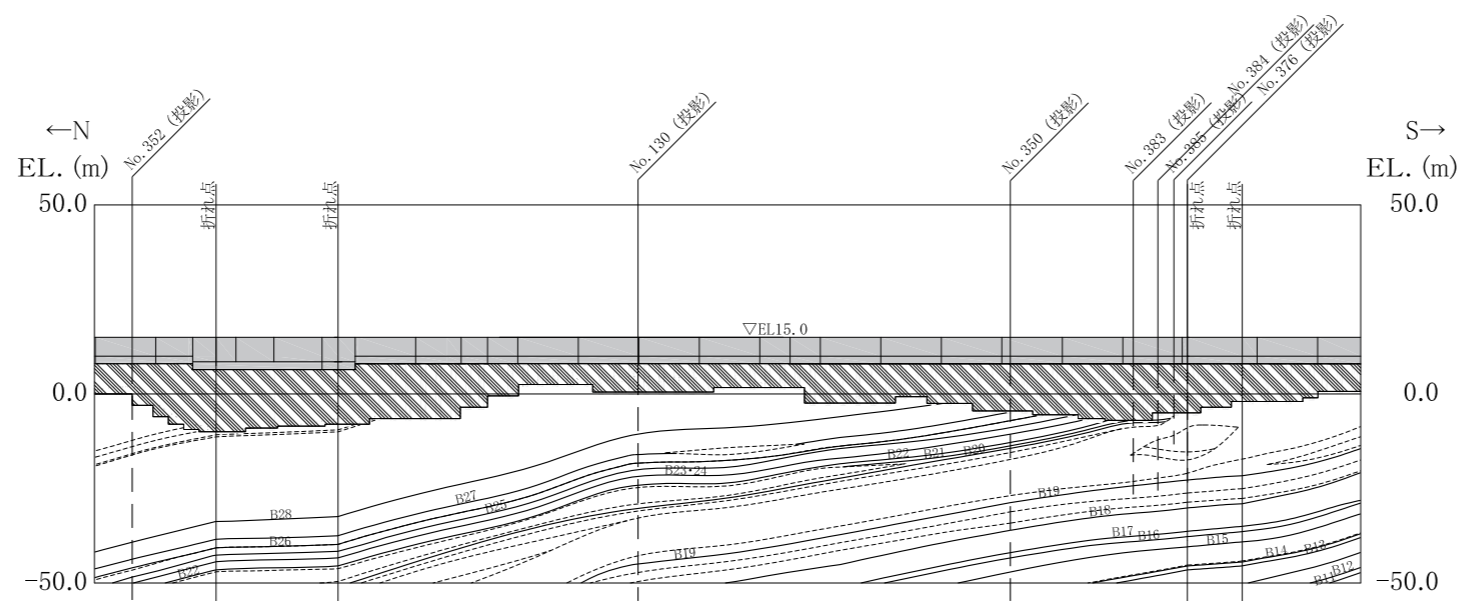


凡例

- シーム
- B21 シーム名
- ~~~~~ 岩相境界線
- ▨ 地盤改良部
- 人工構造物
- MMR



第3.4-19図(1) シーム分布鉛直断面図 (防波壁 (多重鋼管杭式擁壁))

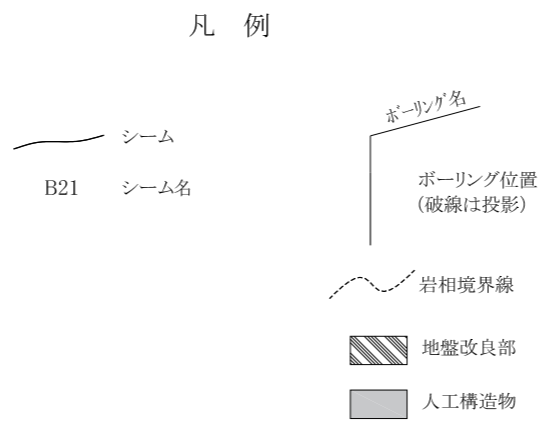
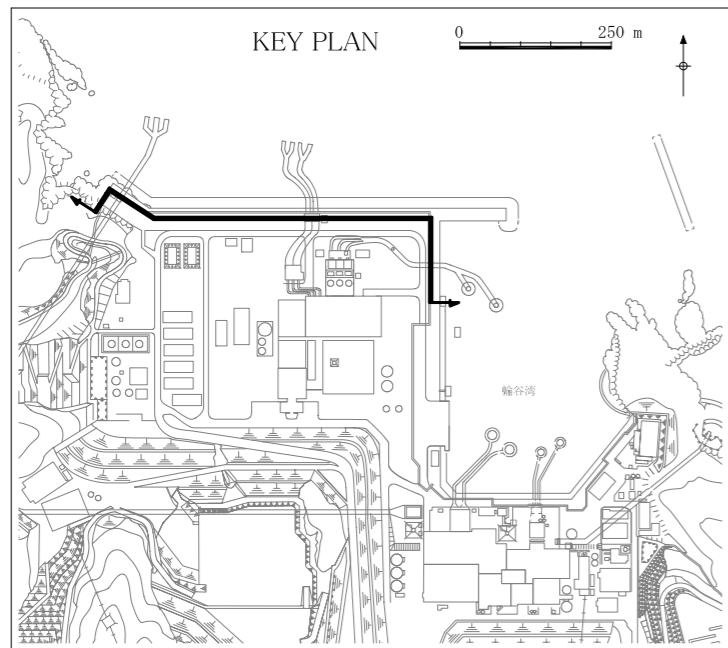
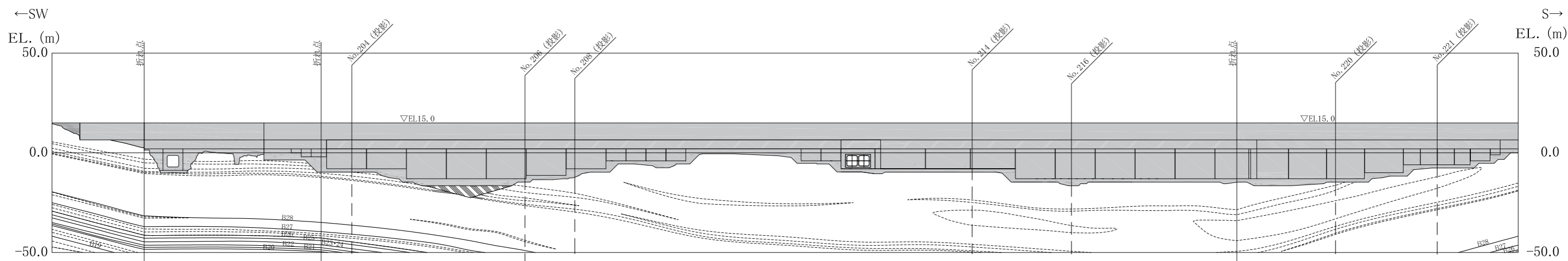


凡例

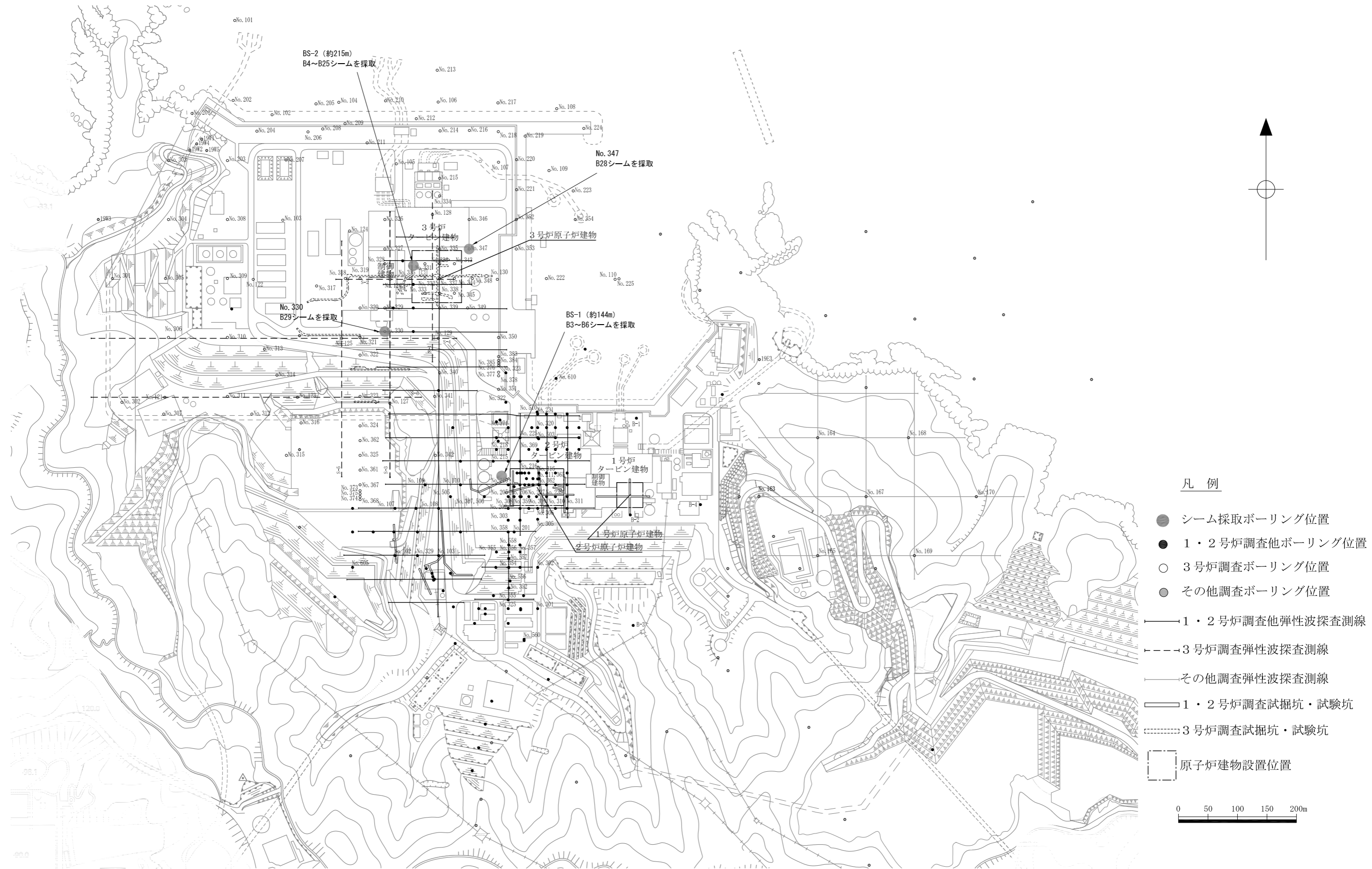
- シーム
- B21 シーム名
- ボーリング名
- ボーリング位置 (破線は投影)
- 岩相境界線
- 地盤改良部
- 人工構造物



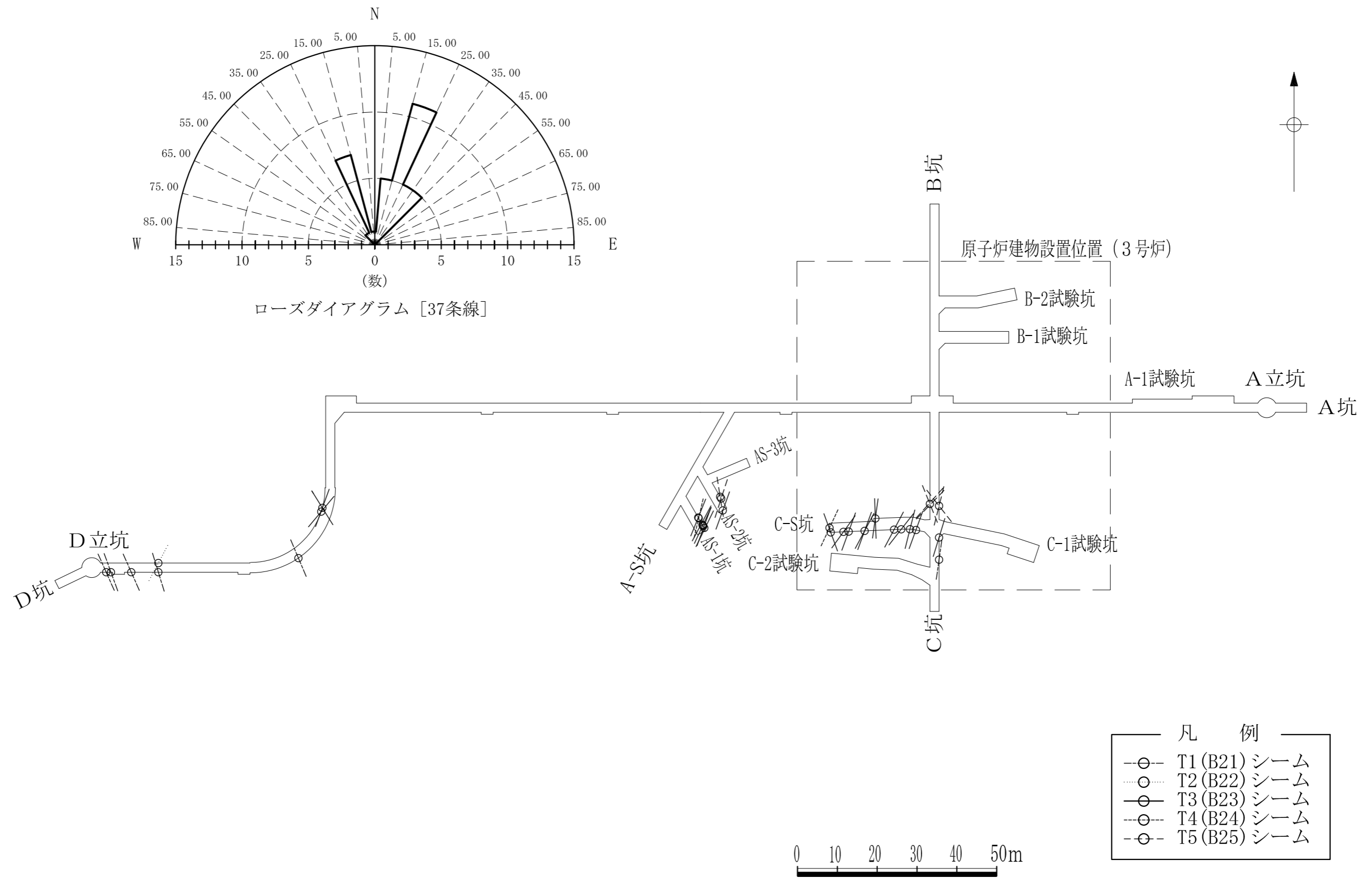
第3.4-19図(2) シーム分布鉛直断面図 (防波壁 (逆T擁壁))



第3.4-19図(3) シーム分布鉛直断面図 (防波壁 (波返重力擁壁))



第3.4-20図 試料採取位置図（その1：X線回折分析及び薄片観察）



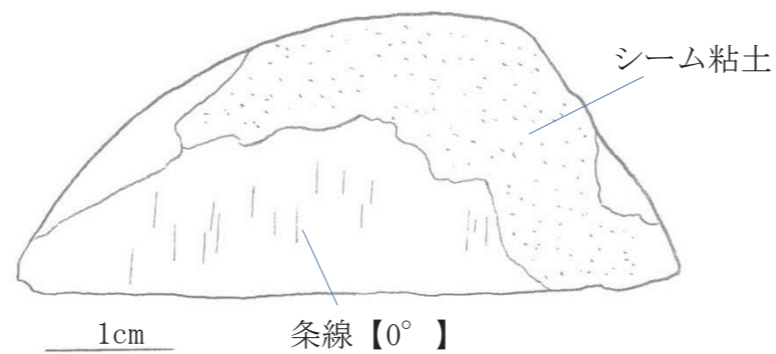
第3.4-21図 シーム条線方向図 (試掘坑)



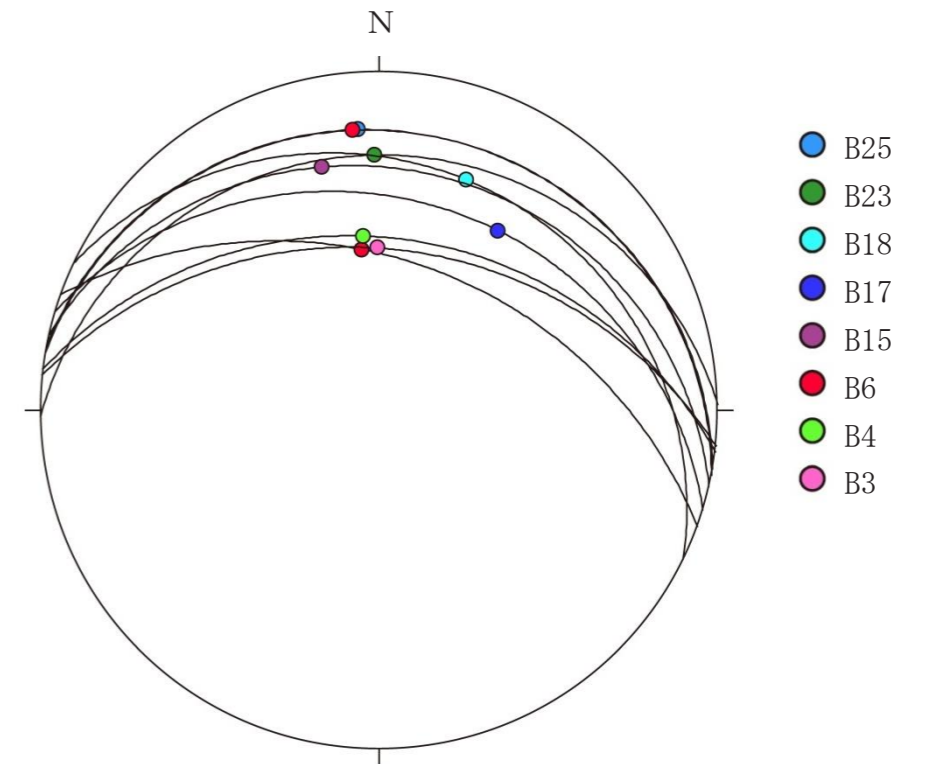
BS-2, B23 シームの条線観察
試料採取位置 写真
(GL-29.51~29.58m)



BS-2, B23 シームの条線観察 写真

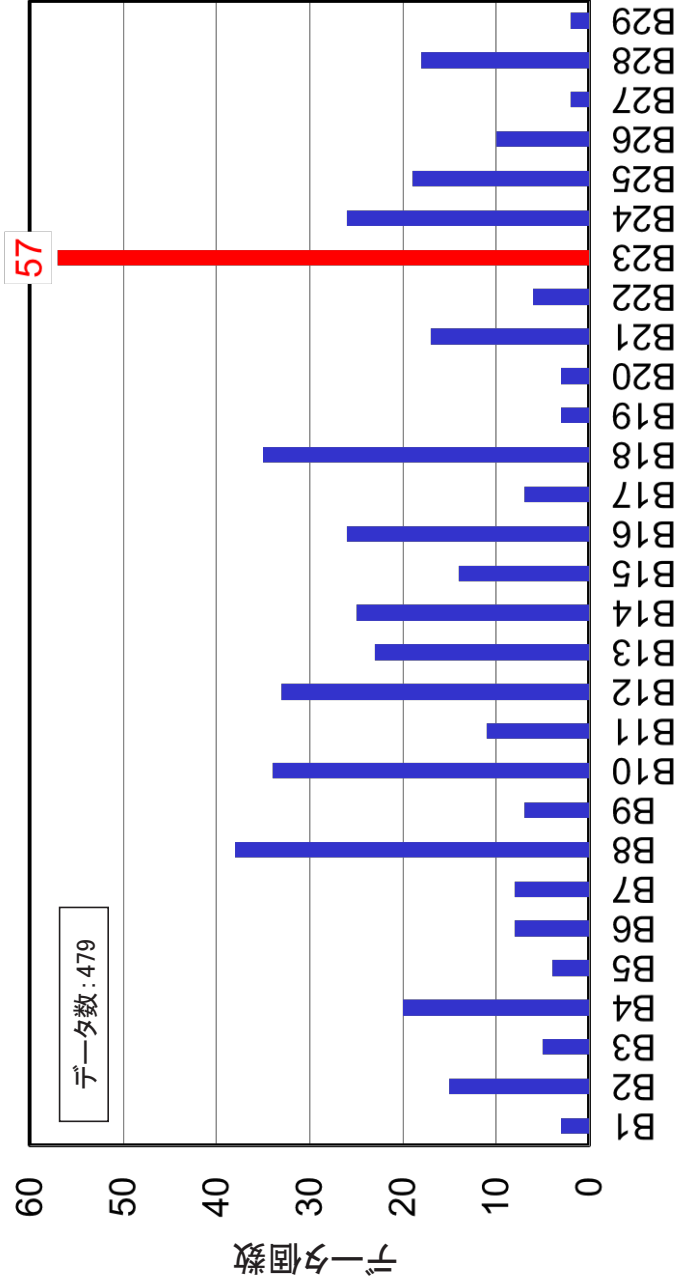


BS-2, B23 シームの条線観察 スケッチ

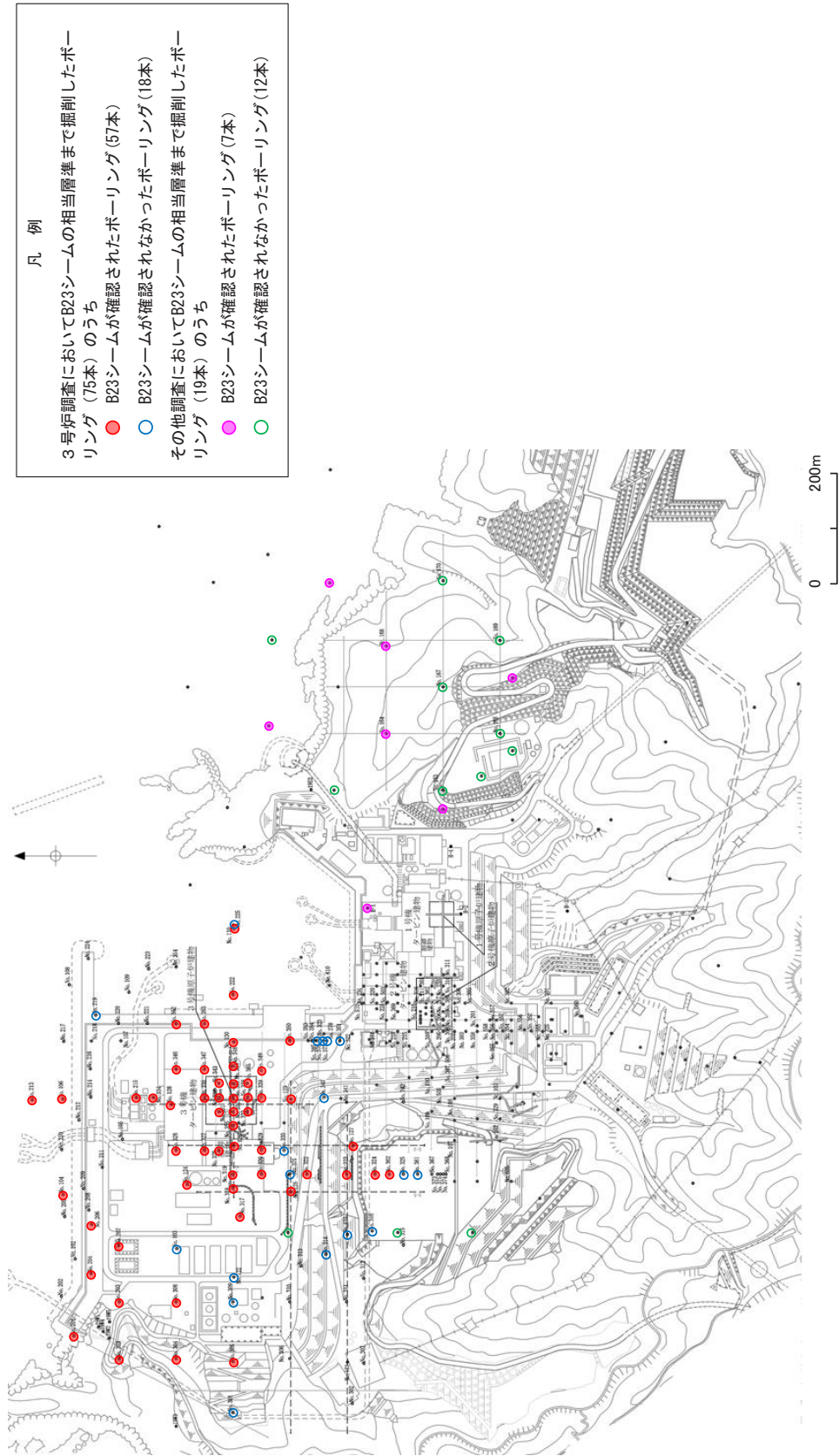


BS-1 及び BS-2 コアで確認された全てのシームの
条線方向のステレオネット (下半球投影)

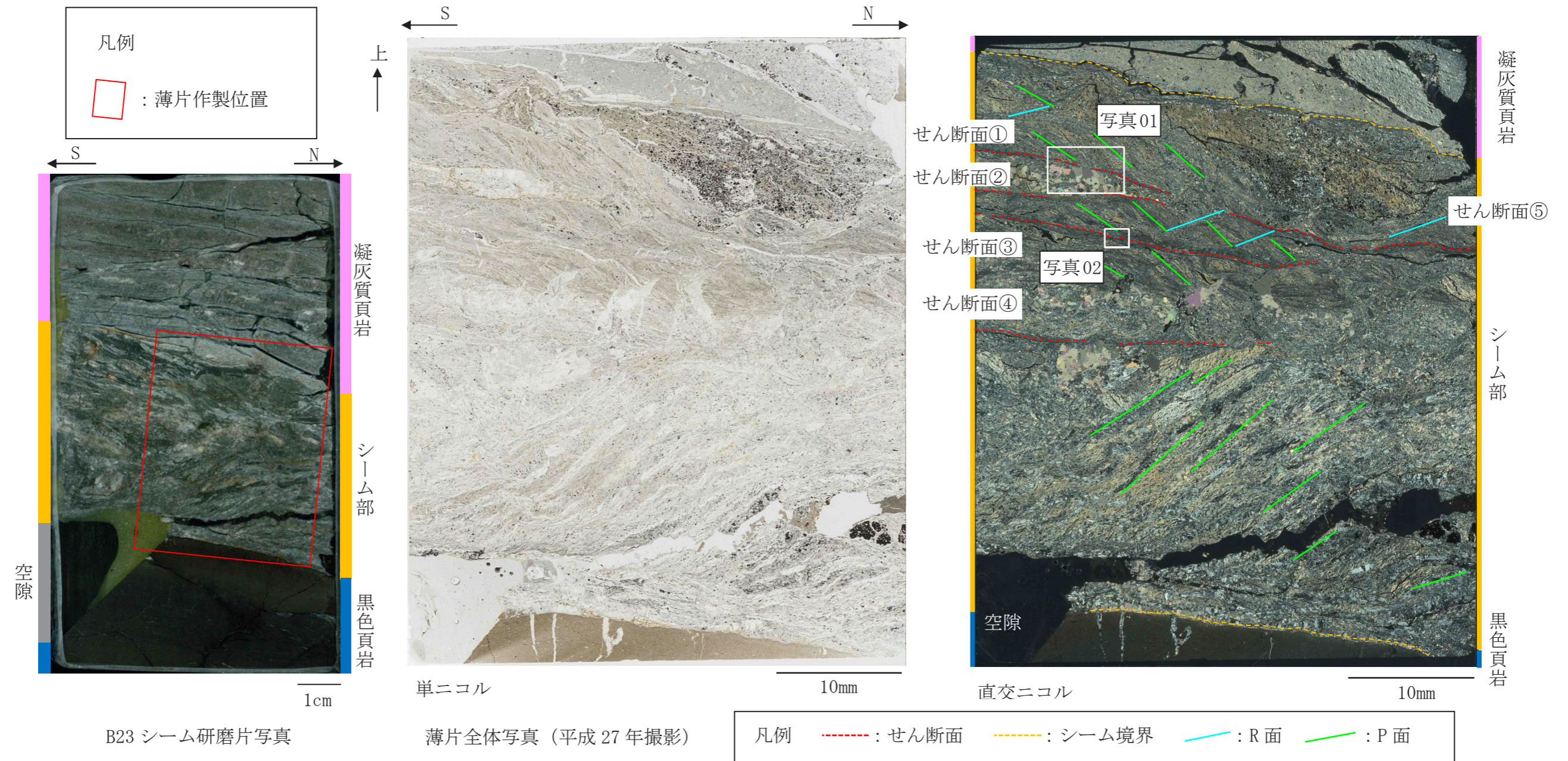
第 3.4-22 図 シーム条線方向図 (ボーリング)



第3.4-23 図 ポーリング調査におけるシームの箇所数の整理



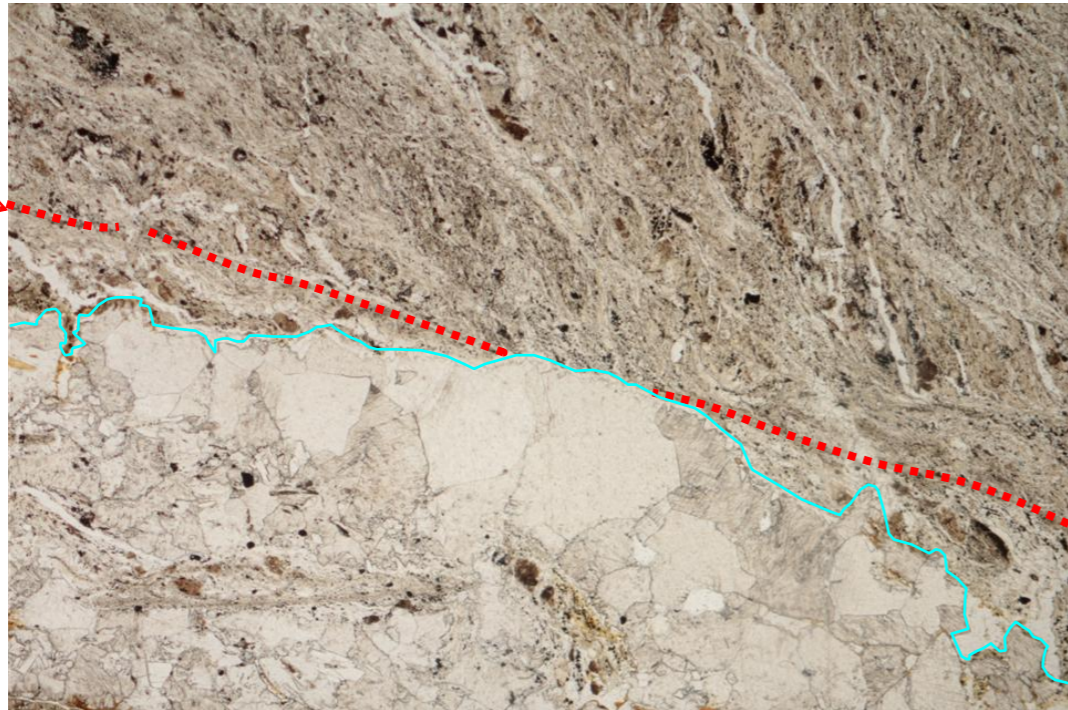
第3.4-24 図 ボーリング位置



第 3.4-25 図(1) 薄片観察結果 (その 1)

写真 01

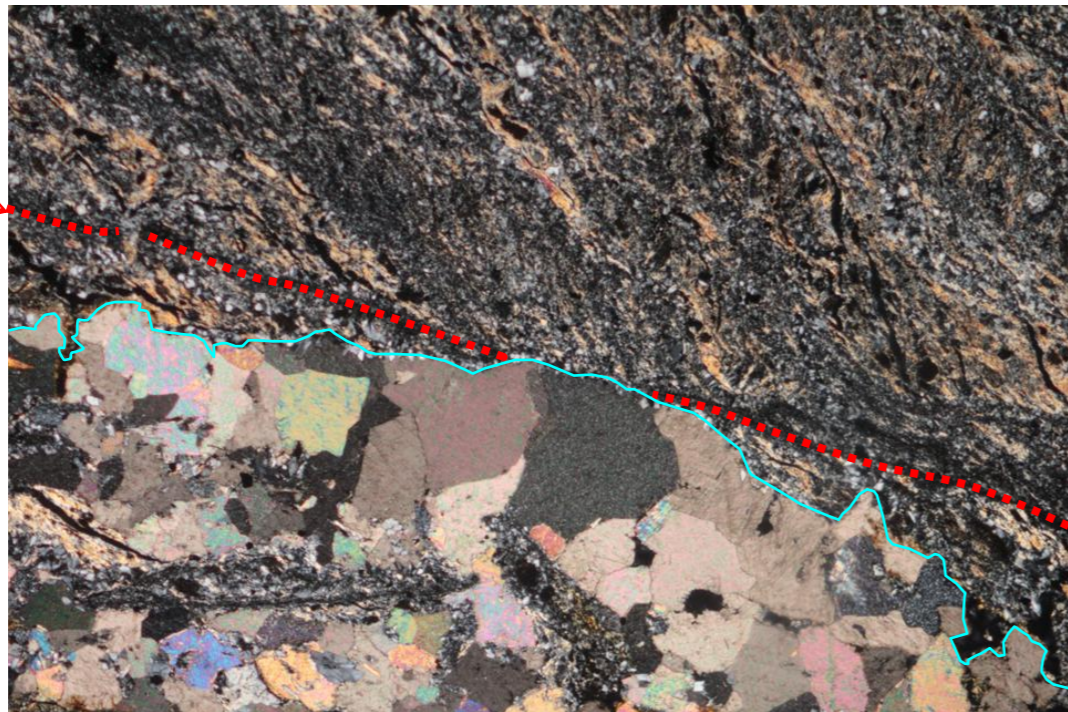
せん断面①



単ニコル

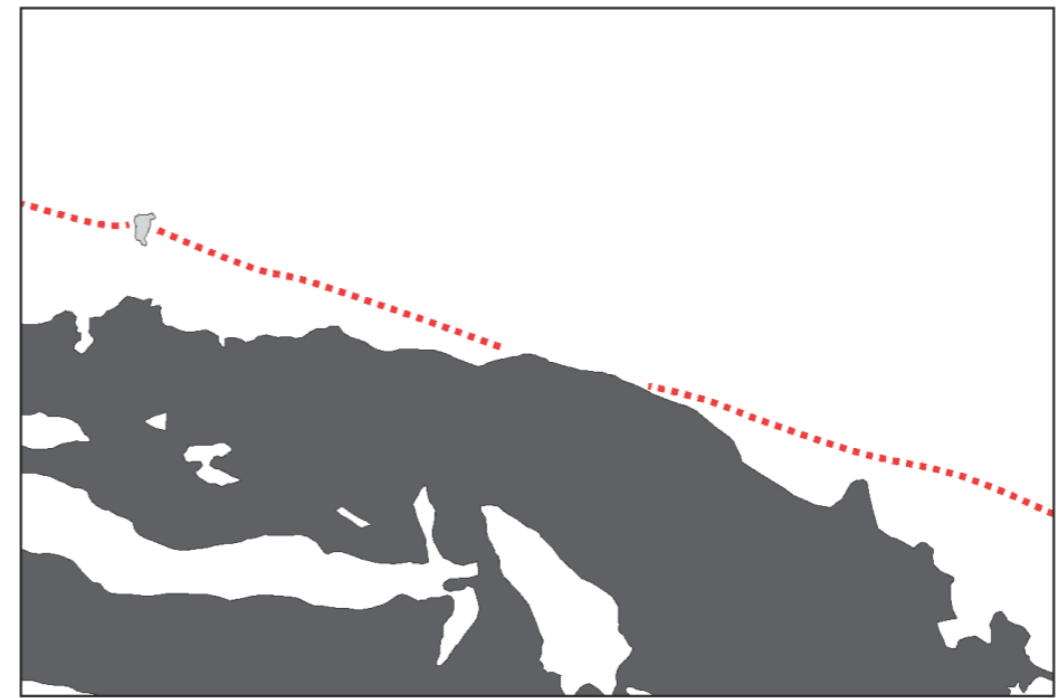
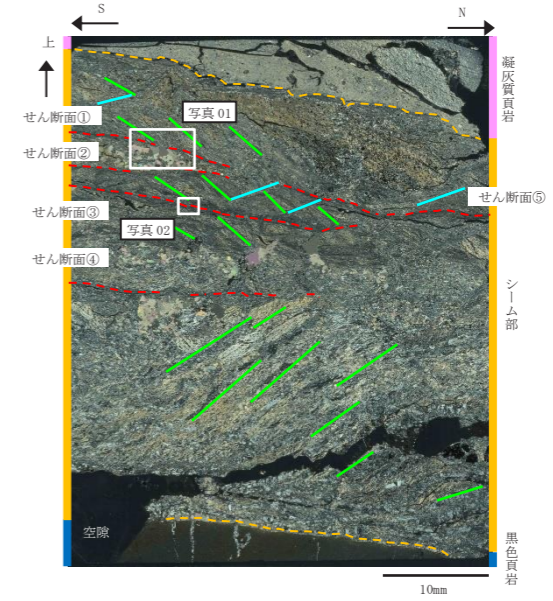
1mm

せん断面①



直交ニコル

1mm



スケッチ

1mm

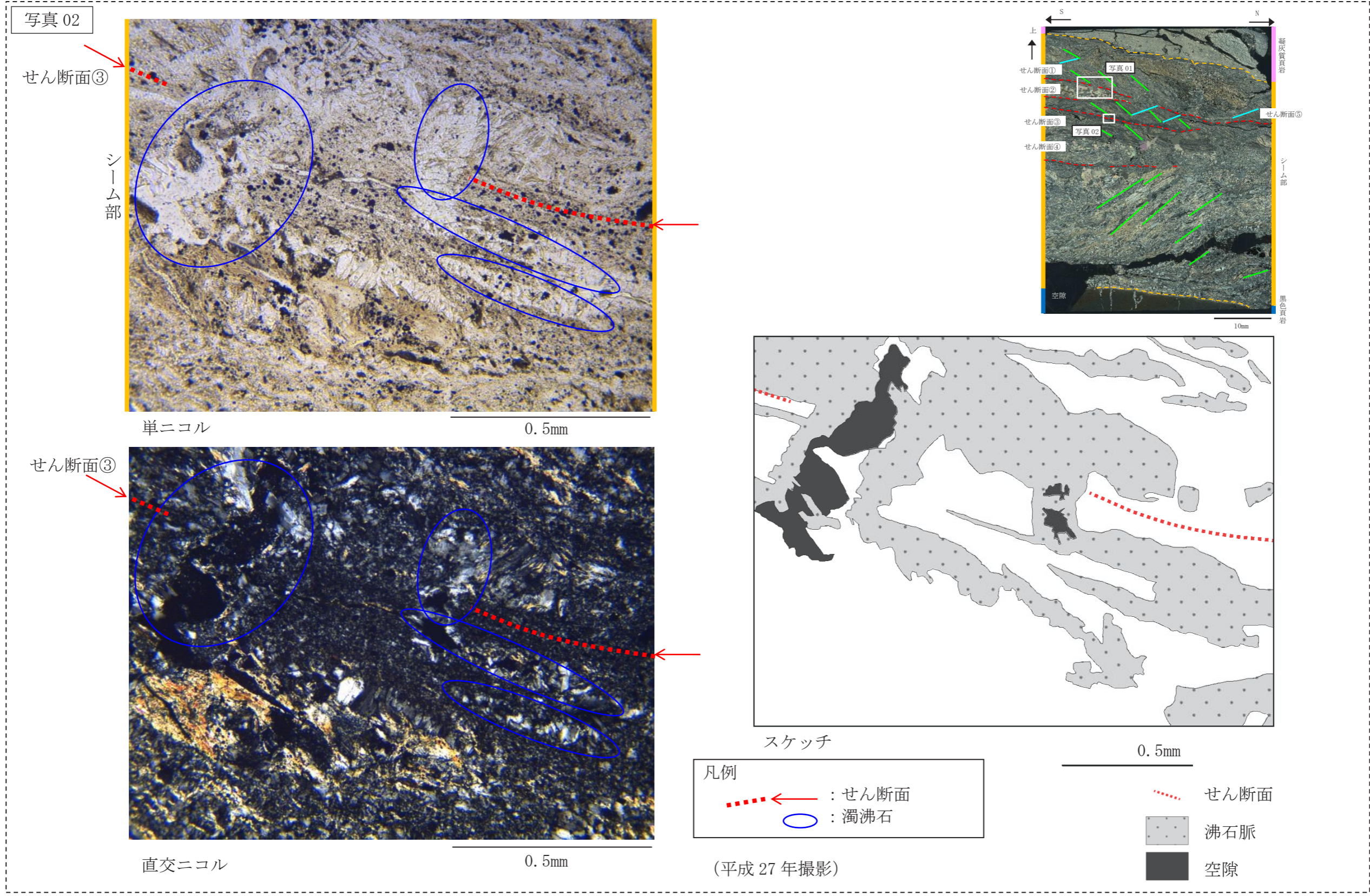
凡例

- - - : せん断面
- : 方解石

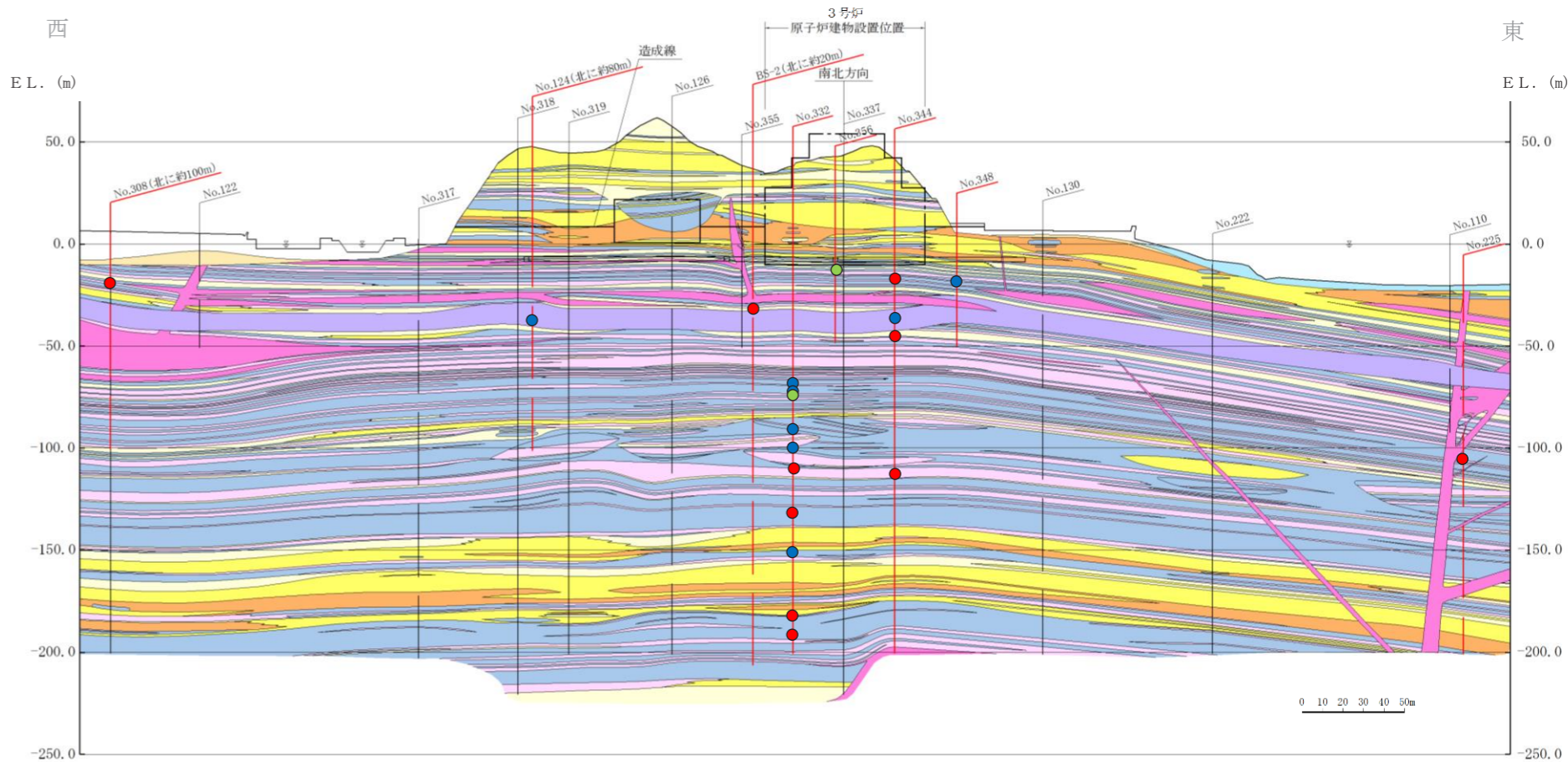
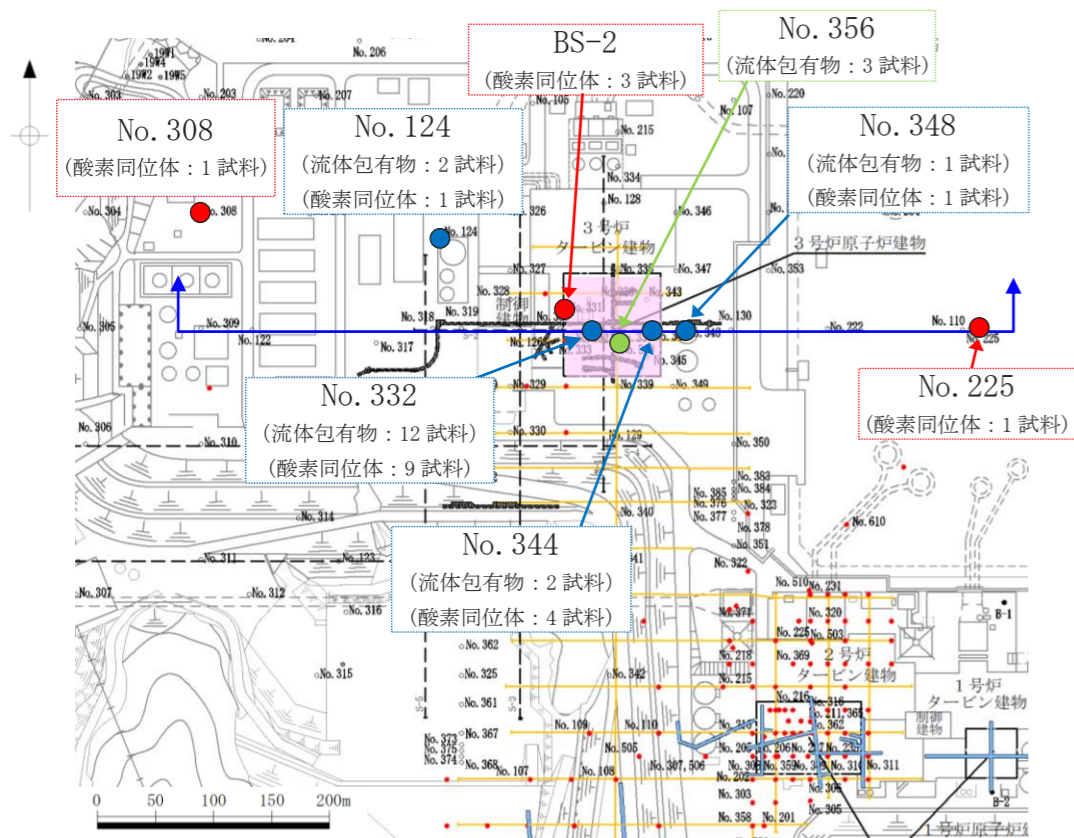
- - - : せん断面
- : 方解石
- : 濁沸石

(平成 27 年撮影)

第 3.4-25 図(2) 薄片観察結果 (その 2)

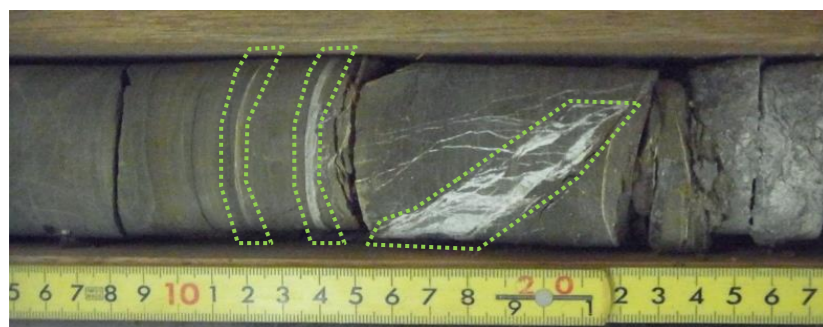


第3.4-25 図(3) 薄片観察結果 (その3)

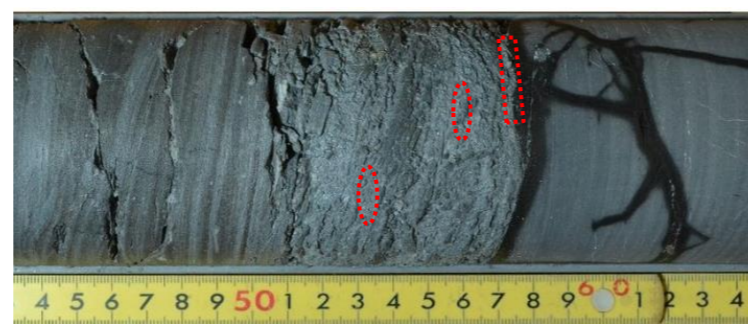


- 凡例
- 1・2号炉調査他ボーリング位置
 - 3号炉調査ボーリング位置
 - その他調査ボーリング位置
 - 1・2号炉調査他弾性波探査測線
 - - - 3号炉調査弾性波探査測線
 - その他調査弾性波探査測線
 - 1・2号炉調査試験坑・試験坑
 - 3号炉調査試験坑・試験坑
 - 原子炉建物設置位置
 - 流体包有物試験試料採取位置
 - 酸素同位体試験試料採取位置
 - 流体包有物・酸素同位体試験試料採取位置
 - ↑↑ 断面位置

- 凡例
- 盛土
 - 海底堆積物
 - 崖堆積物
 - 安山岩
 - ドレライト
 - 凝灰角礫岩
 - 火山礫凝灰岩
 - 凝灰岩
 - 凝灰質頁岩
 - 黒色頁岩
- 被覆層
- 貫入岩類
- 成相寺層
- ボーリングNo.
- ボーリング位置 (破線は投影)
- 岩相境界線
- 試験坑・試験坑及び補足試験坑位置 (破線は投影)
- 流体包有物試験試料採取位置
 - 酸素同位体試験試料採取位置
 - 流体包有物・酸素同位体試験試料採取位置

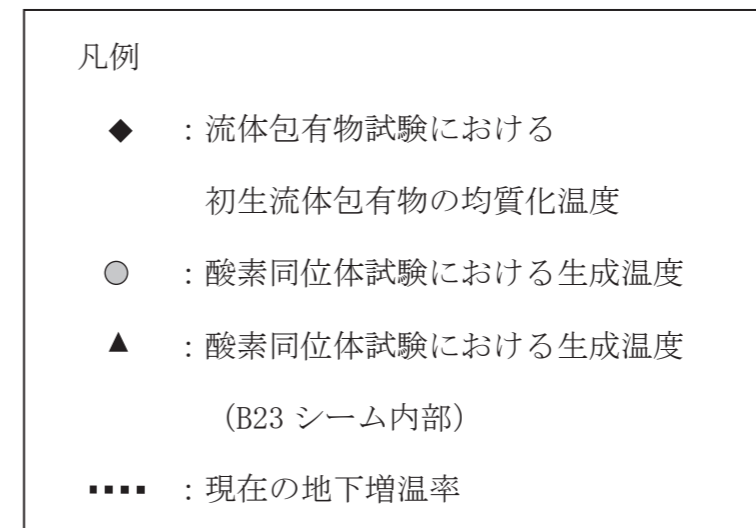
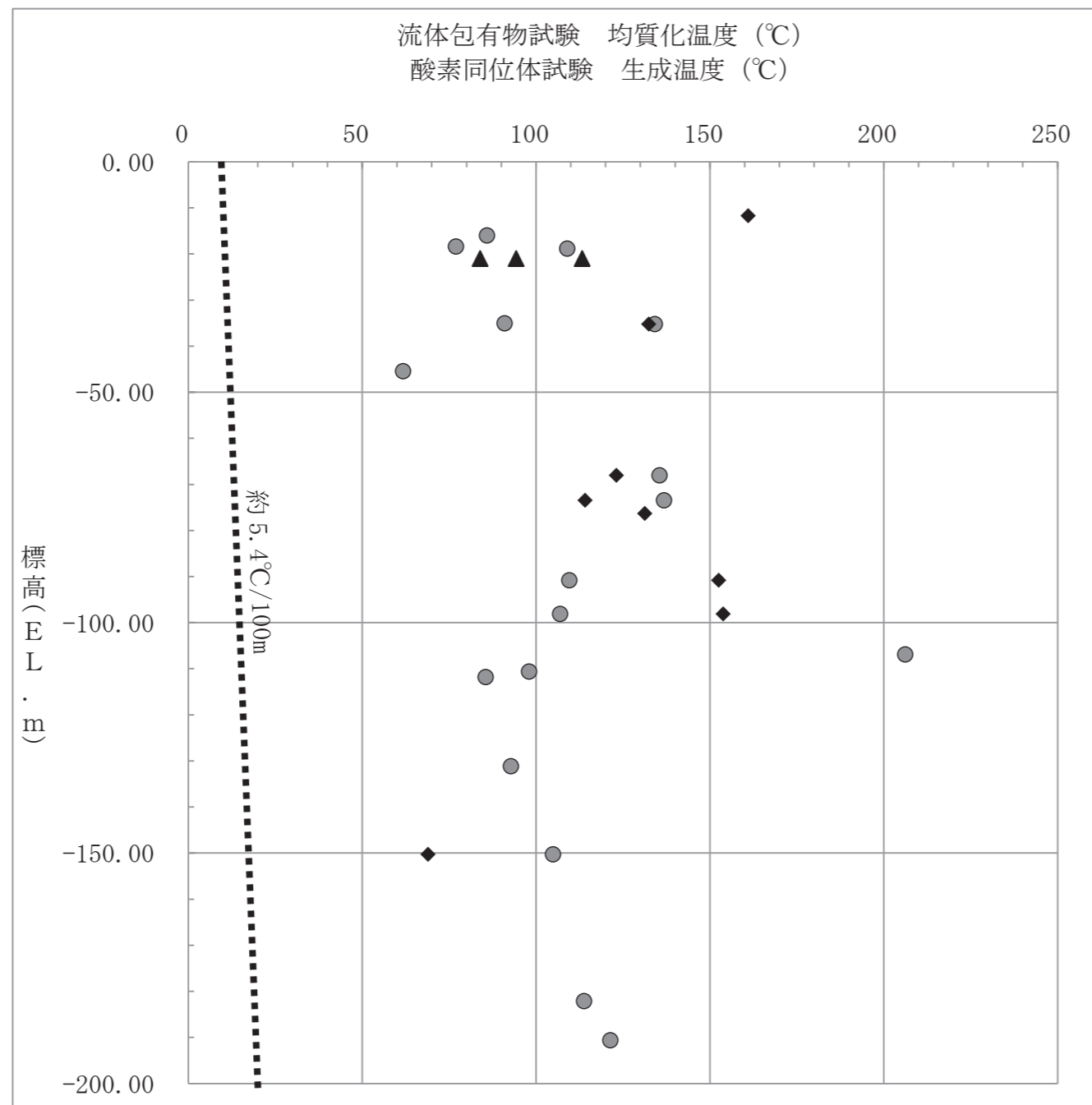


試料採取位置例 (No. 124 ボーリングコア)
(GL-40.10~-40.20m)
: 流体包有物試験用試料採取箇所



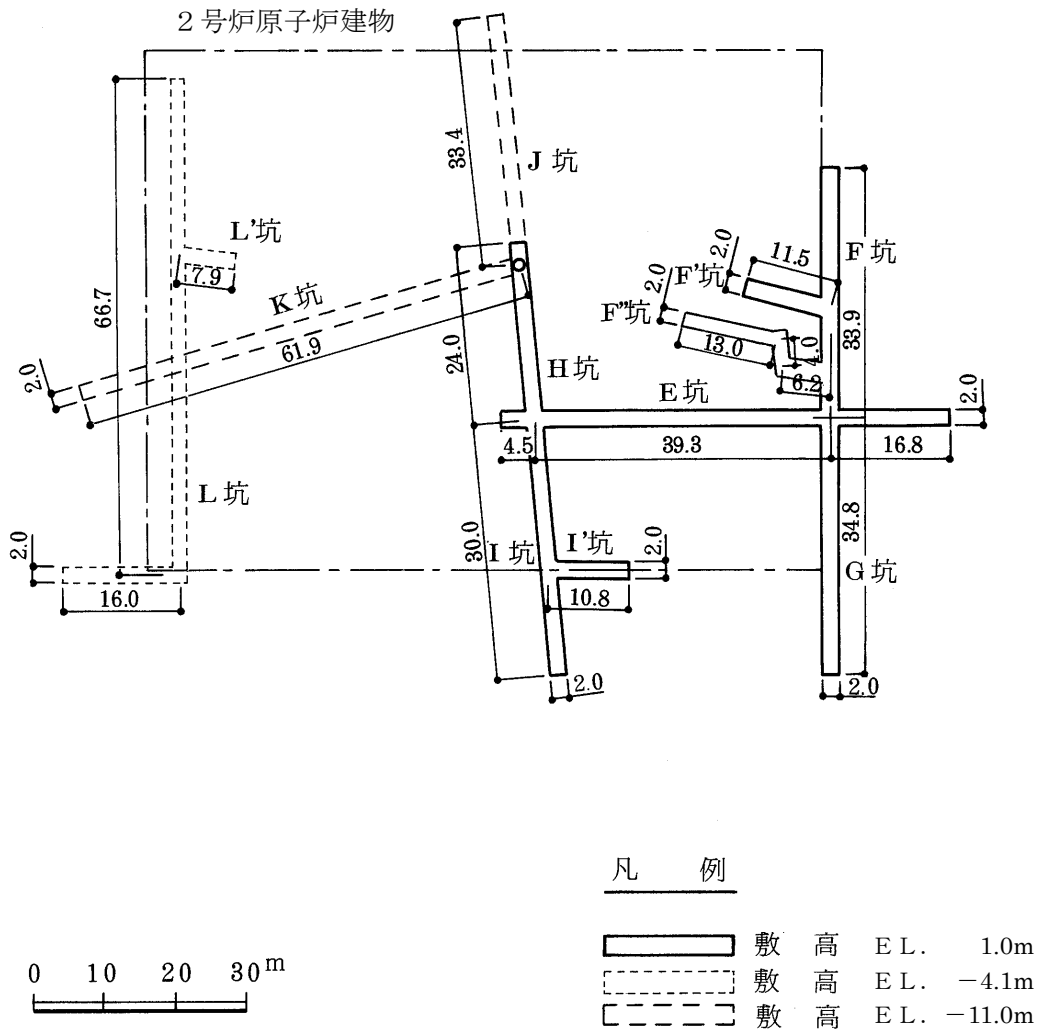
試料採取位置例 (BS-2 ボーリングコア)
(GL-29.51~-29.58m)
: 酸素同位体試験用試料採取箇所

第 3.4-26 図 試料採取位置図 (その 2 : 流体包有物試験及び酸素同位体試験)

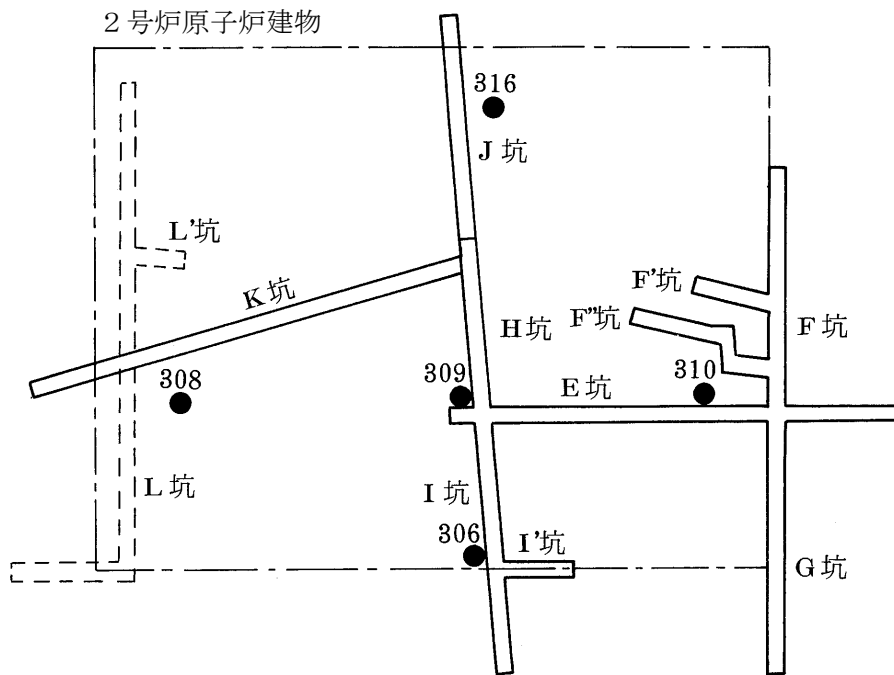


流体包有物試験及び酸素同位体試験における方解石の生成温度の測定結果

第 3.4-27 図 流体包有物試験及び酸素同位体試験結果



第 3.5-1 图 试掘坑平面图



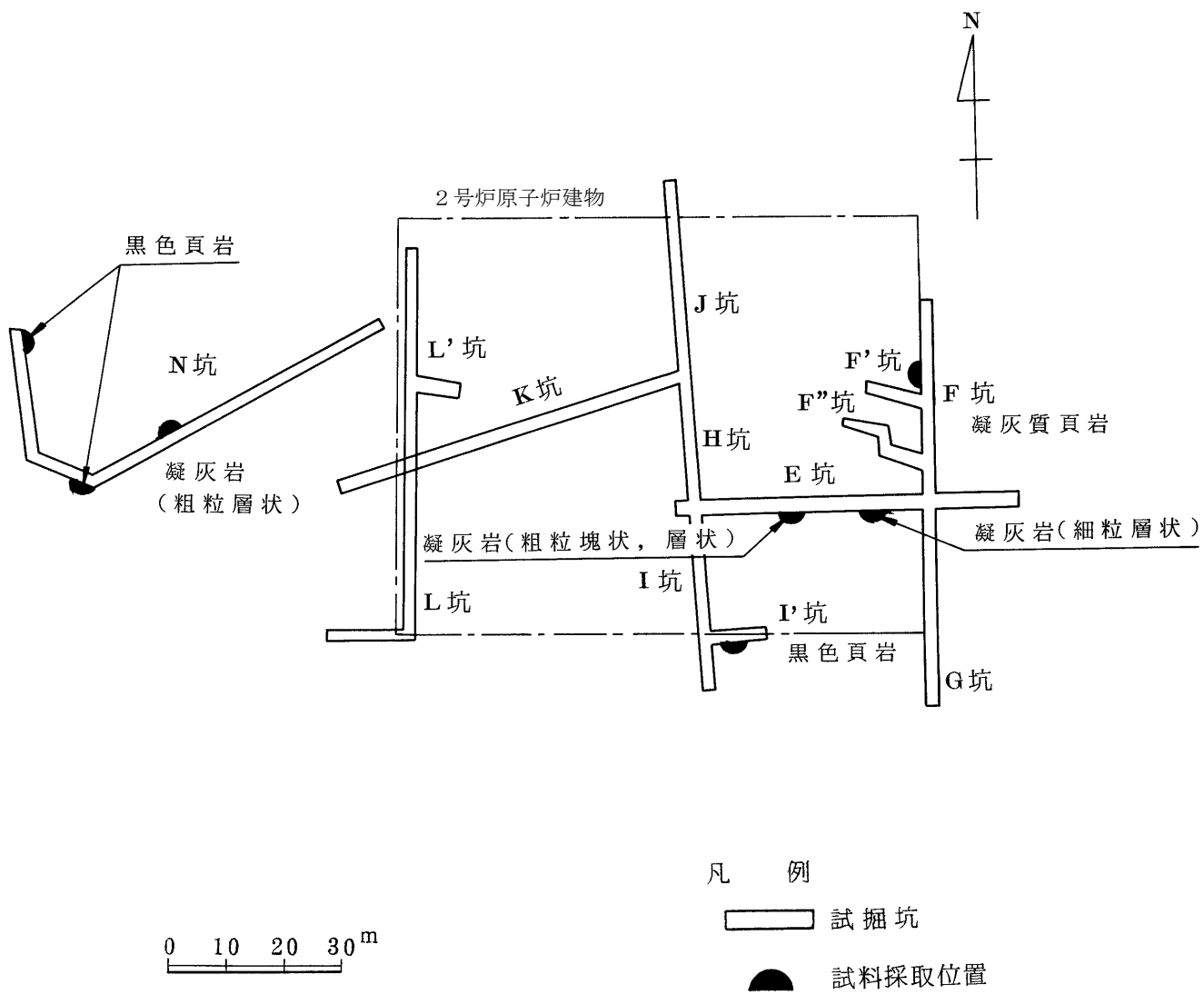
凡 例

— 試掘坑

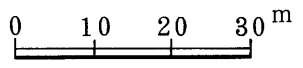
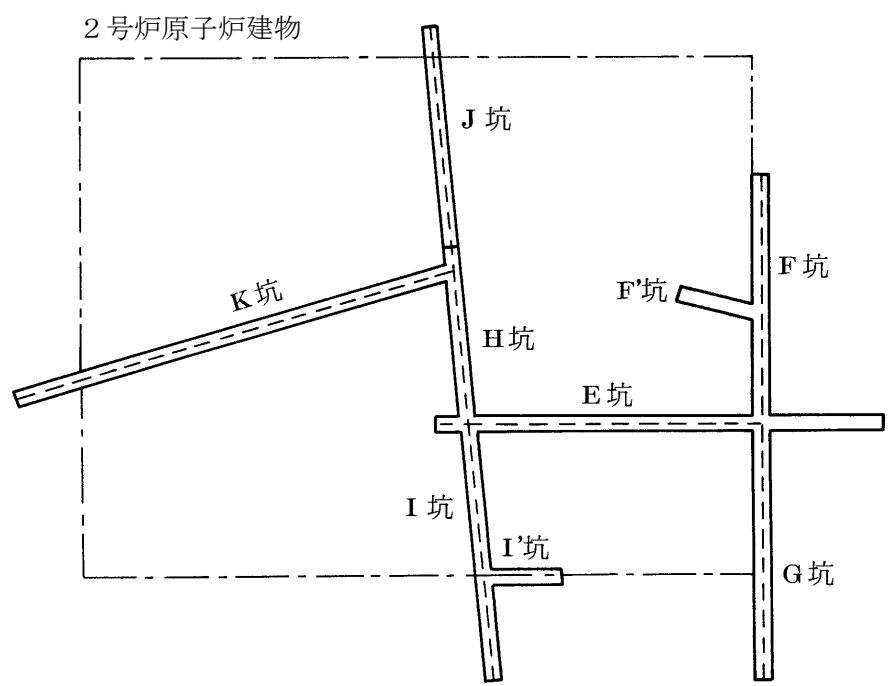
● 試料採取ボーリング孔

0 10 20 30 m

第 3.5-2 図(1) 岩石試験試料採取位置図 (その 1)

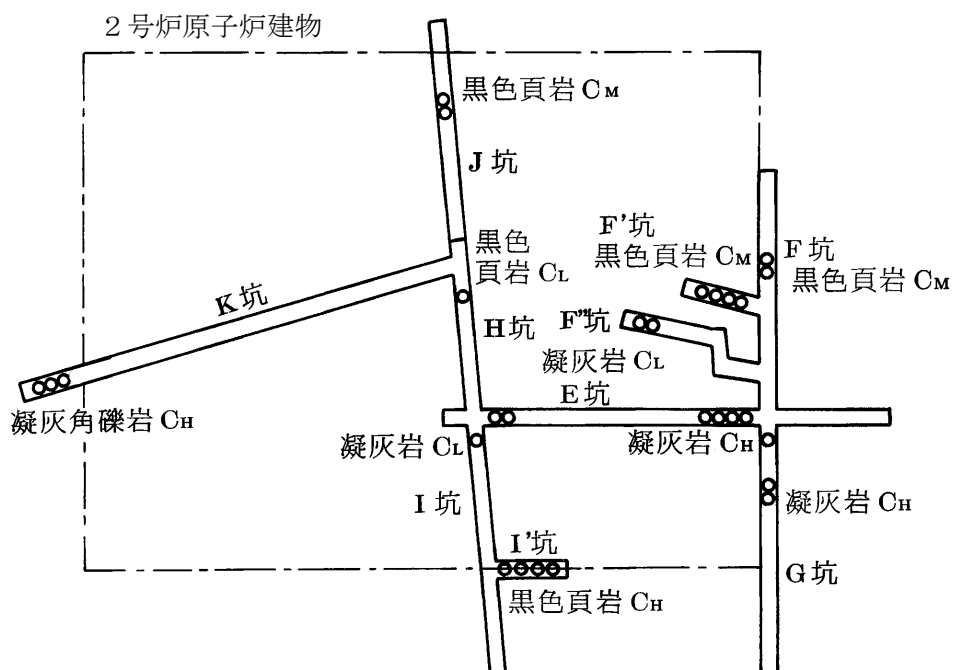


第 3.5-2 図(2) 岩石試験試料採取位置図 (その 2)



- 凡 例
- 試掘坑
 - 彈性波測線

第 3.5-3 图 坑内弹性波試驗位置图



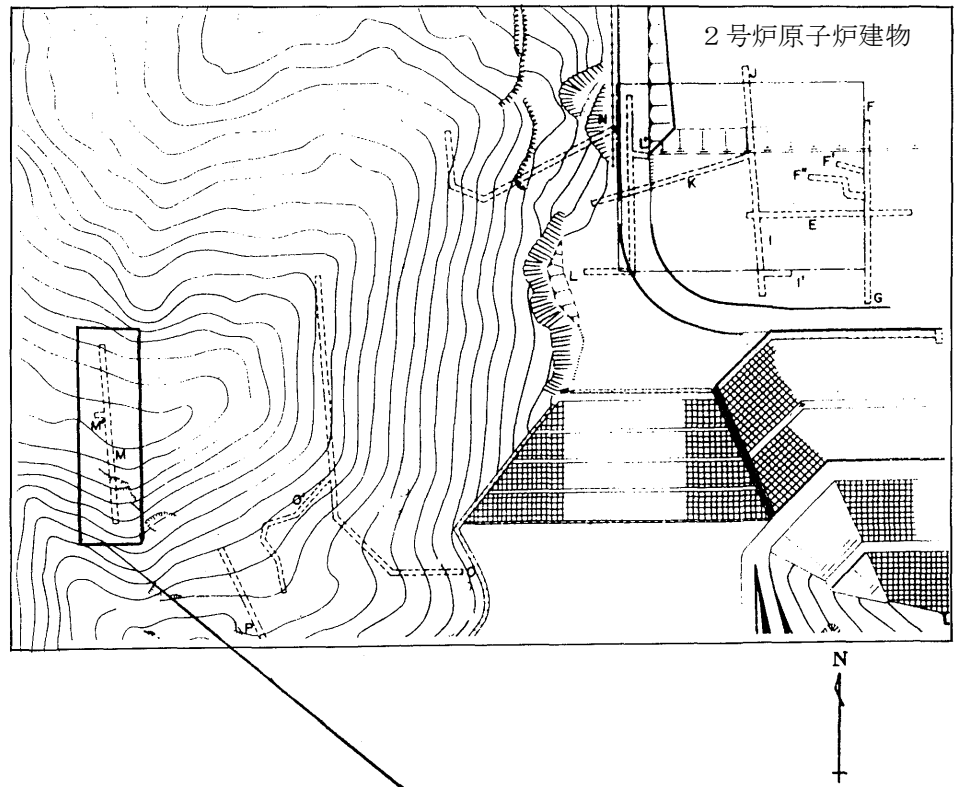
凡 例

試掘坑

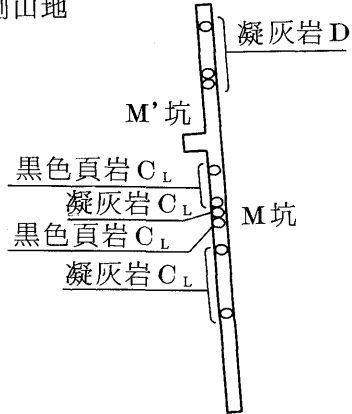
○ 平板載荷試験位置

0 10 20 30 m

第 3.5-4 図(1) 平板載荷試験位置図 (その 1)



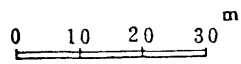
西側山地



凡例

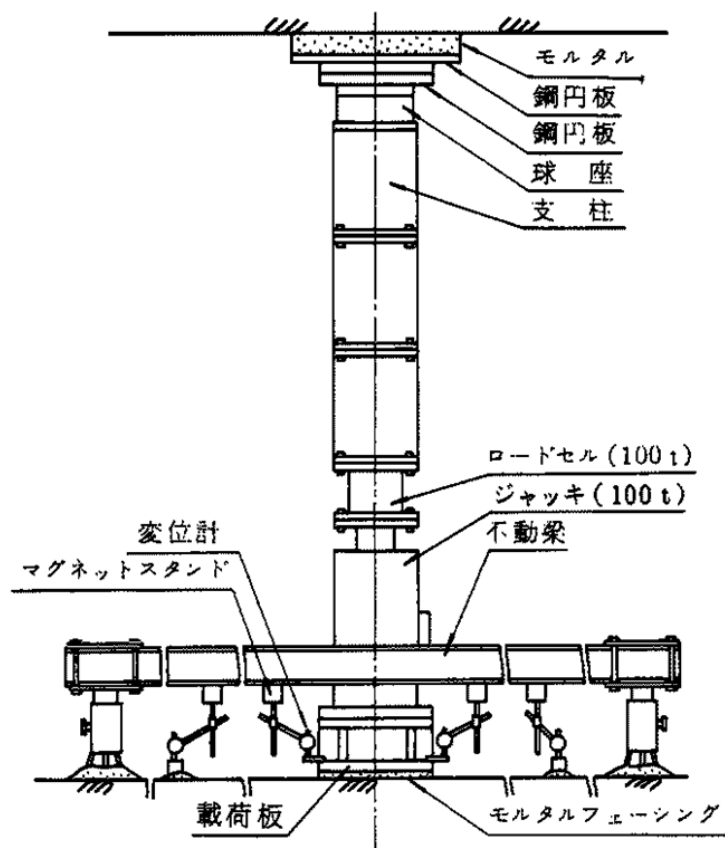
— 試掘坑

○ 平板載荷試験位置

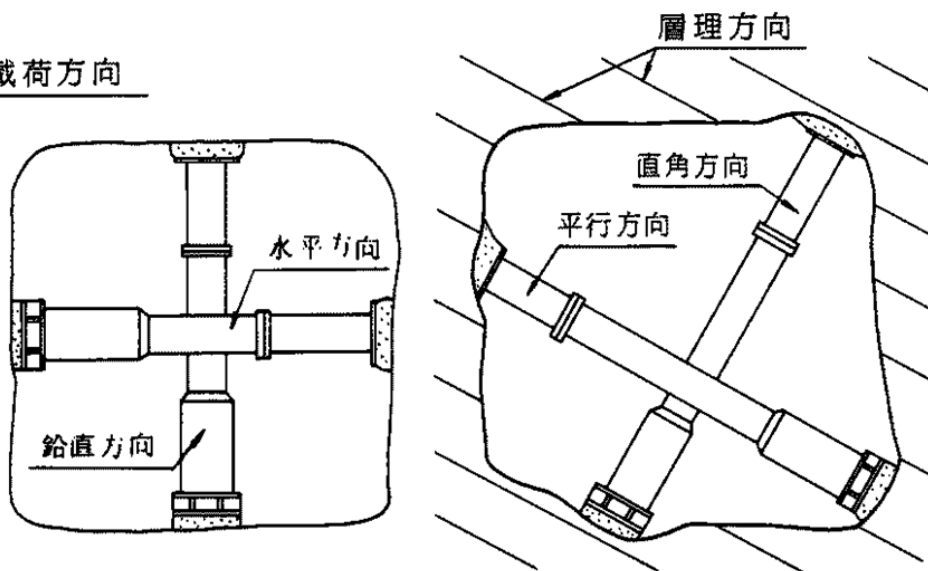


第 3.5-4 図(2) 平板載荷試験位置図 (その 2)

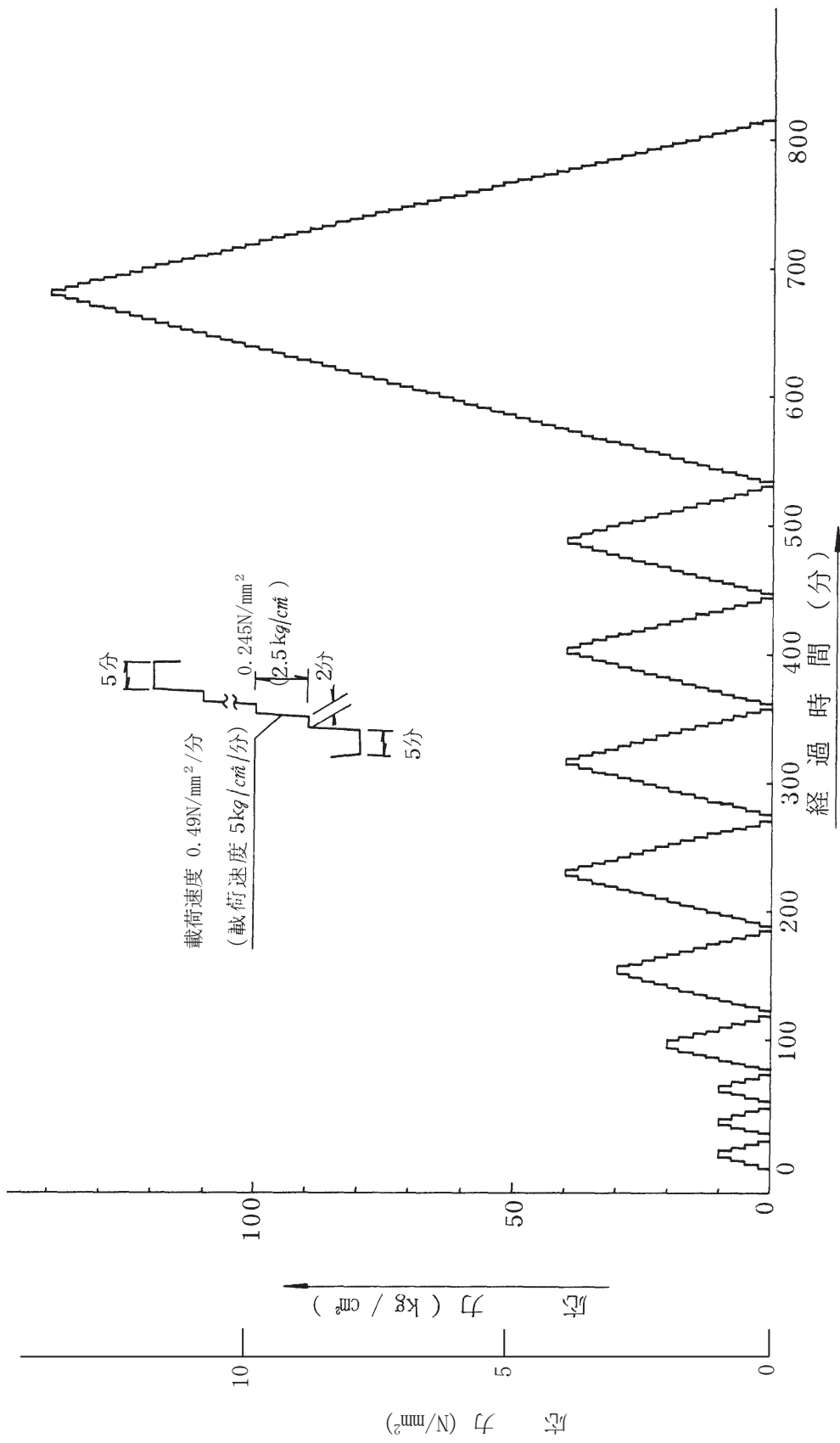
試験装置



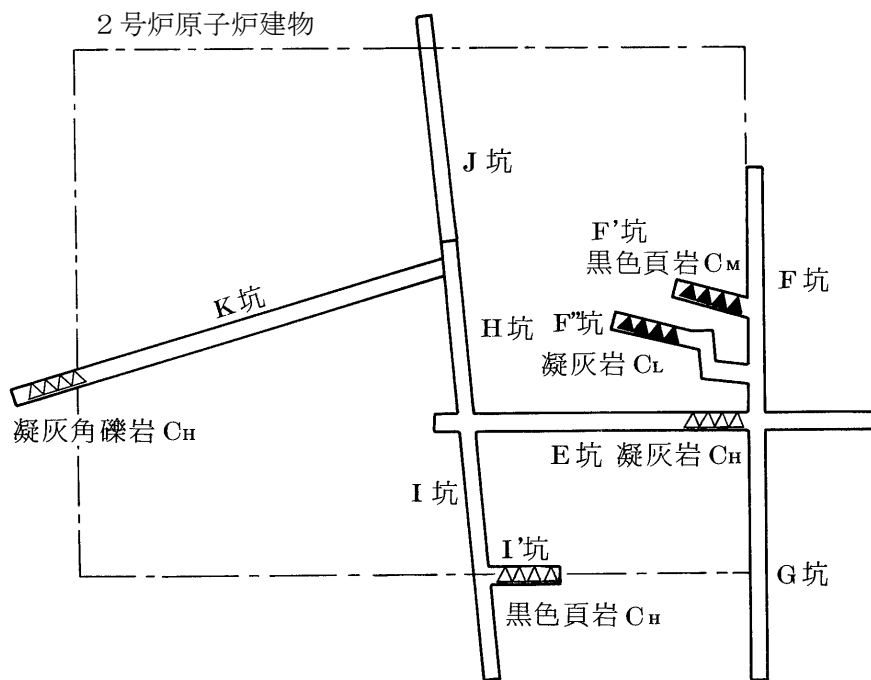
載荷方向



第 3.5-5 図 平板載荷試験装置概略図



第3.5-6図 平板載荷試験載荷パターン

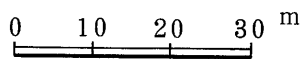


凡 例

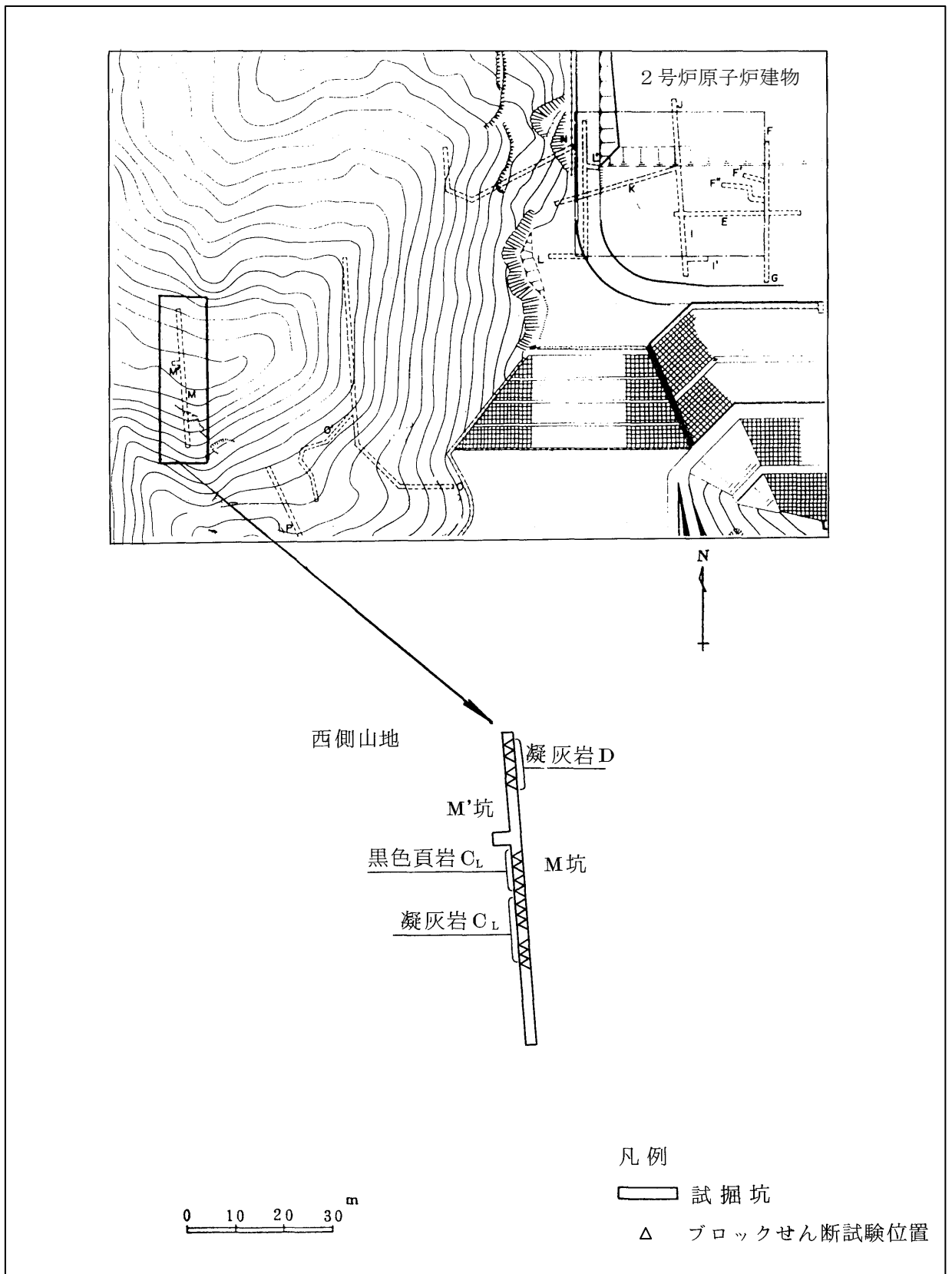
▭ 試掘坑

△ 流れ目方向 試験位置

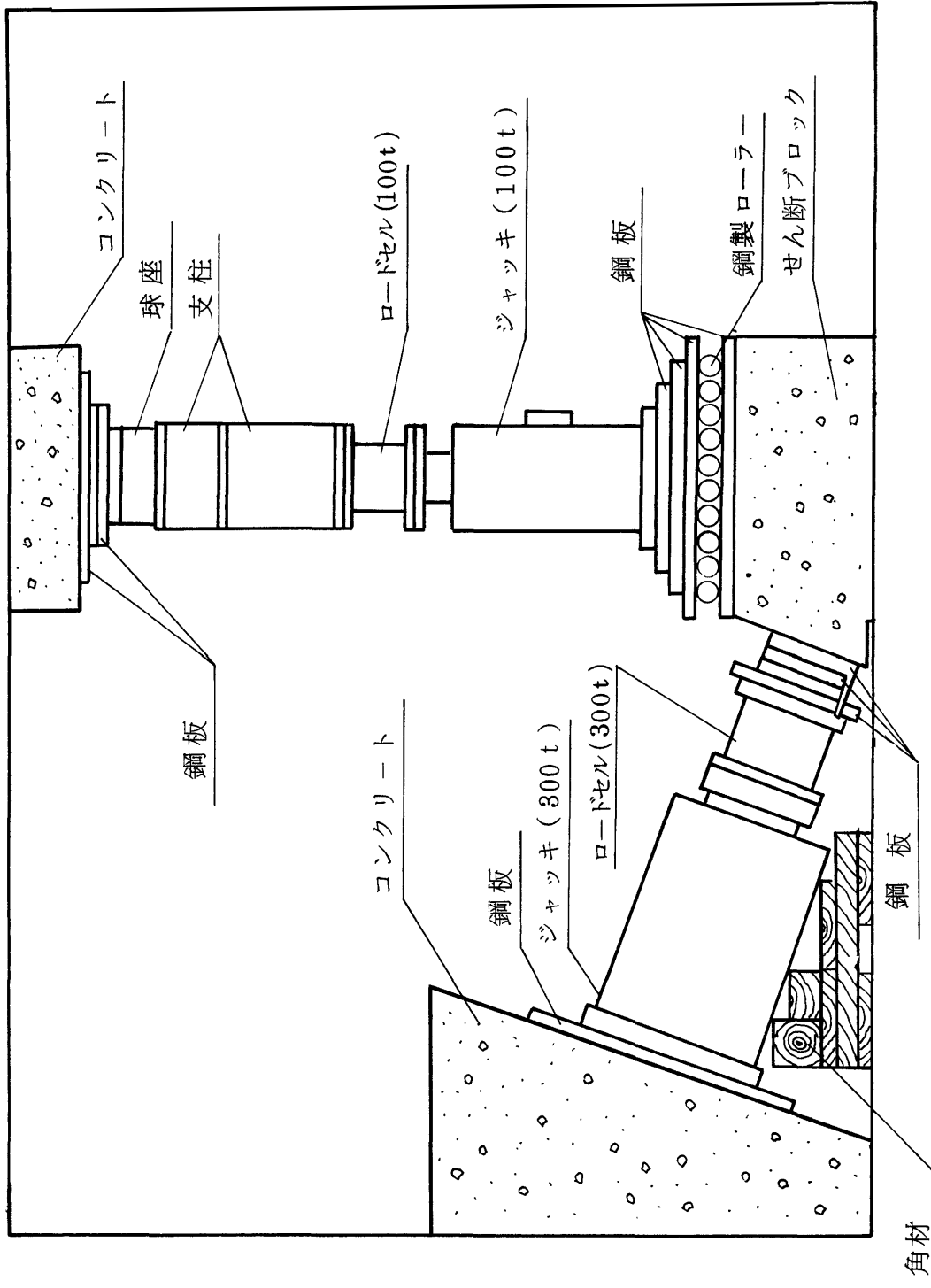
▲ 流れ目方向, 差し目方向 試験位置



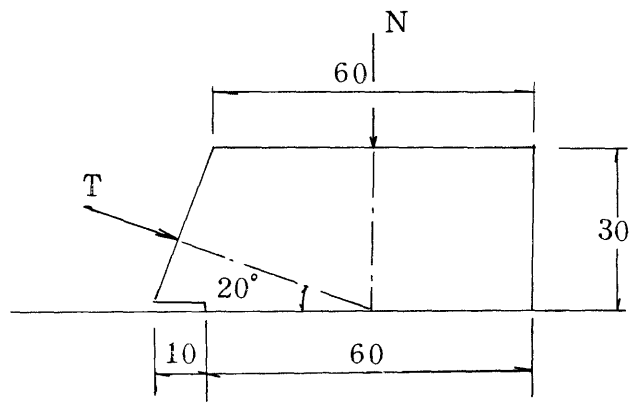
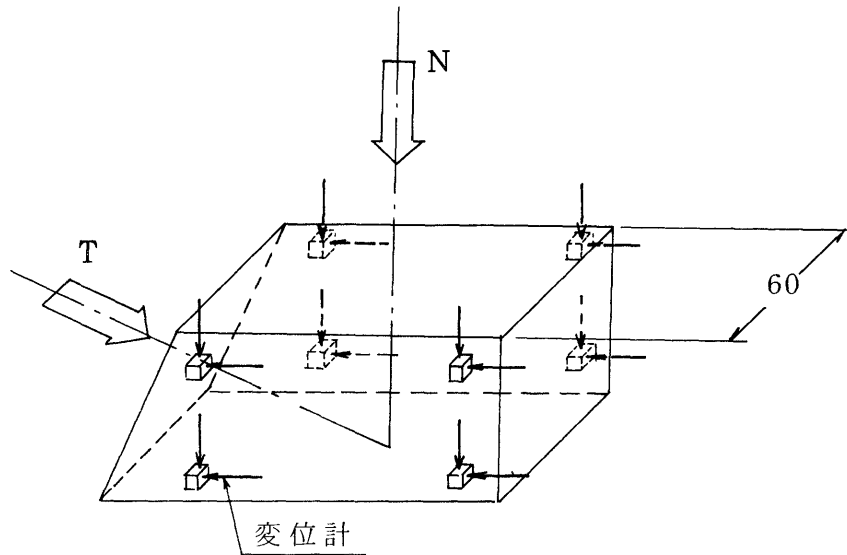
第 3.5-7 図(1) ブロックせん断試験位置図 (その 1)



第 3.5-7 図(2) ブロックせん断試験位置図 (その 2)

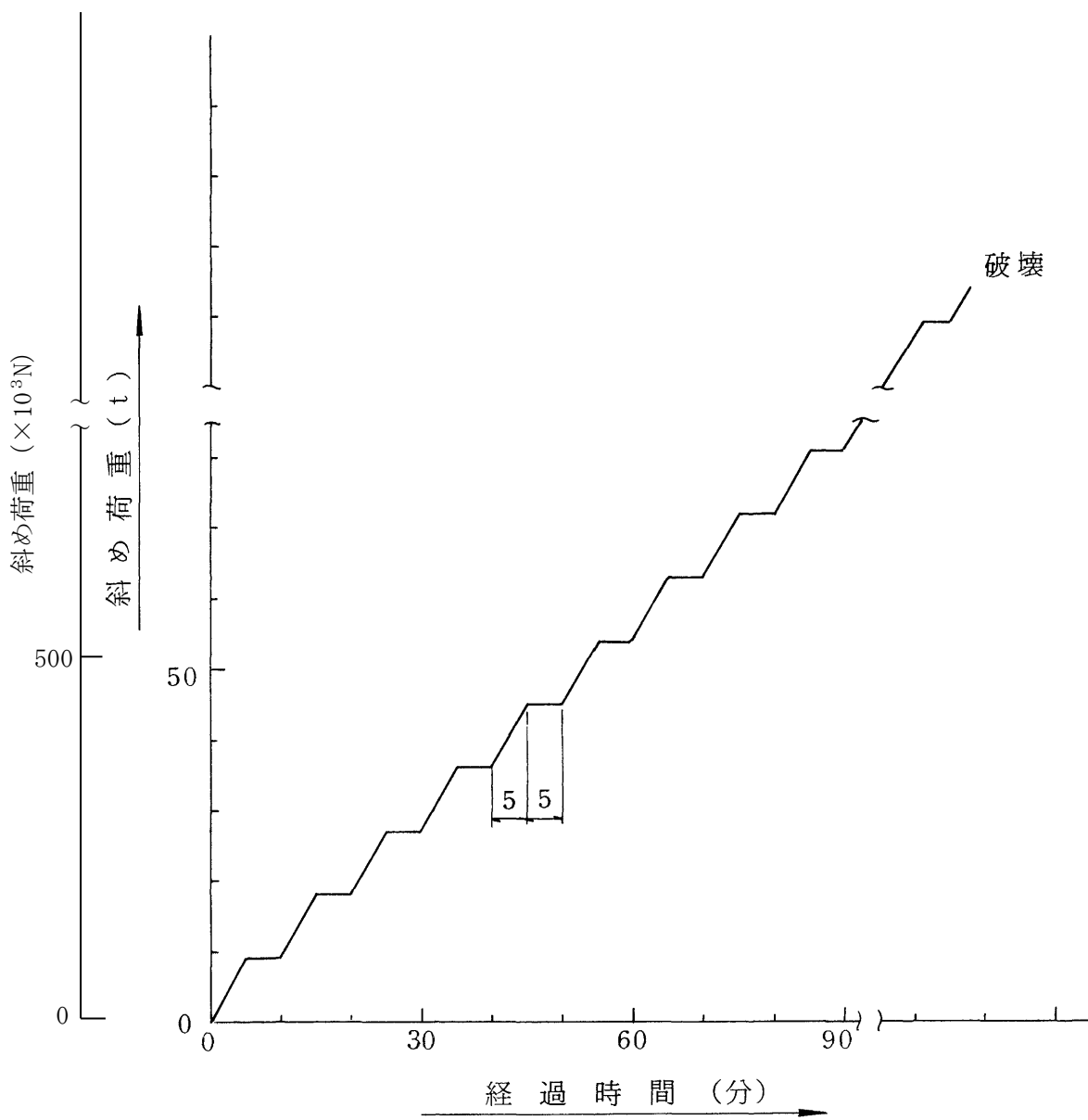


第3.5-8図 ブロックせん断試験装置概略図

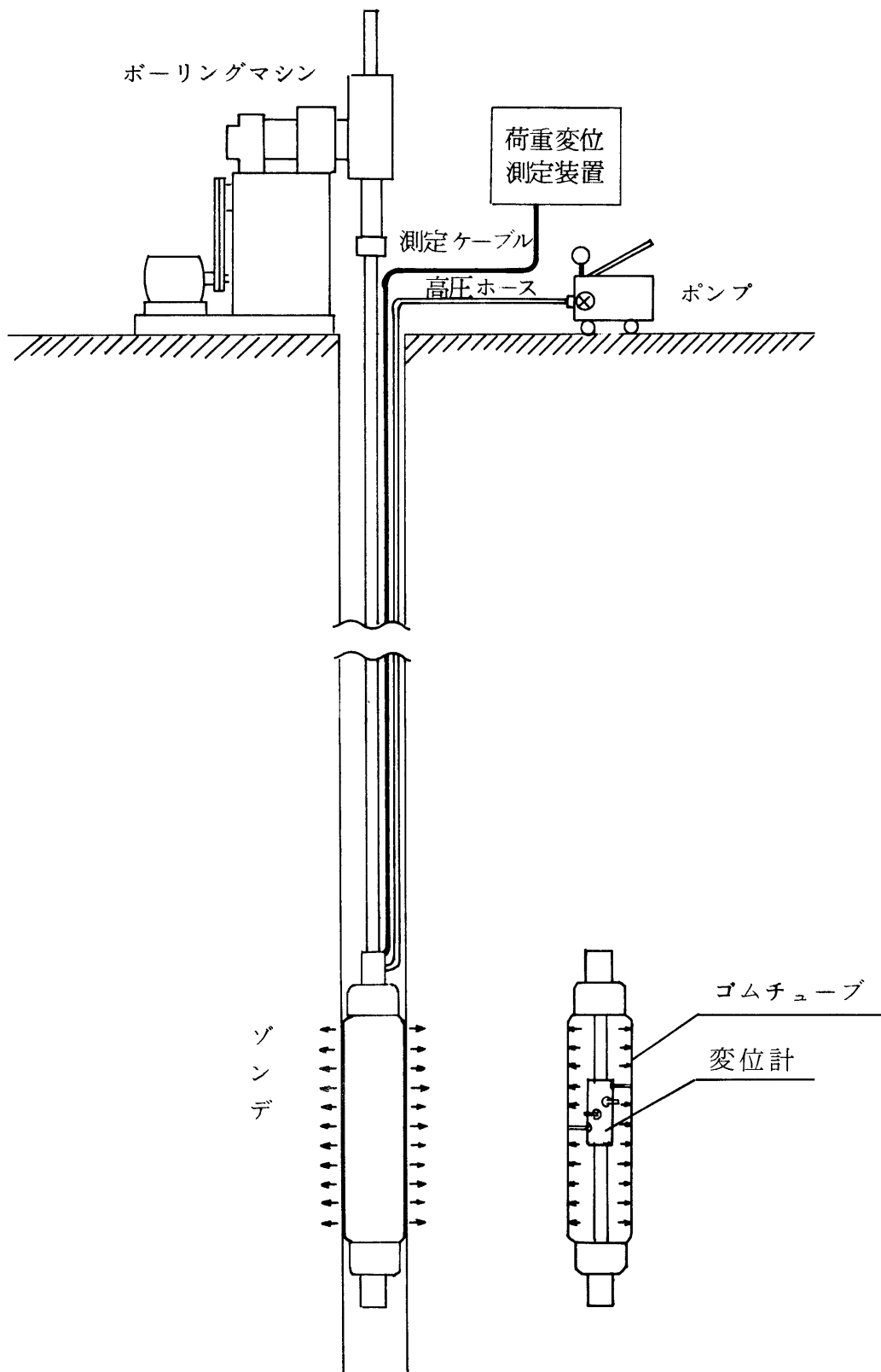


(単位 : cm)

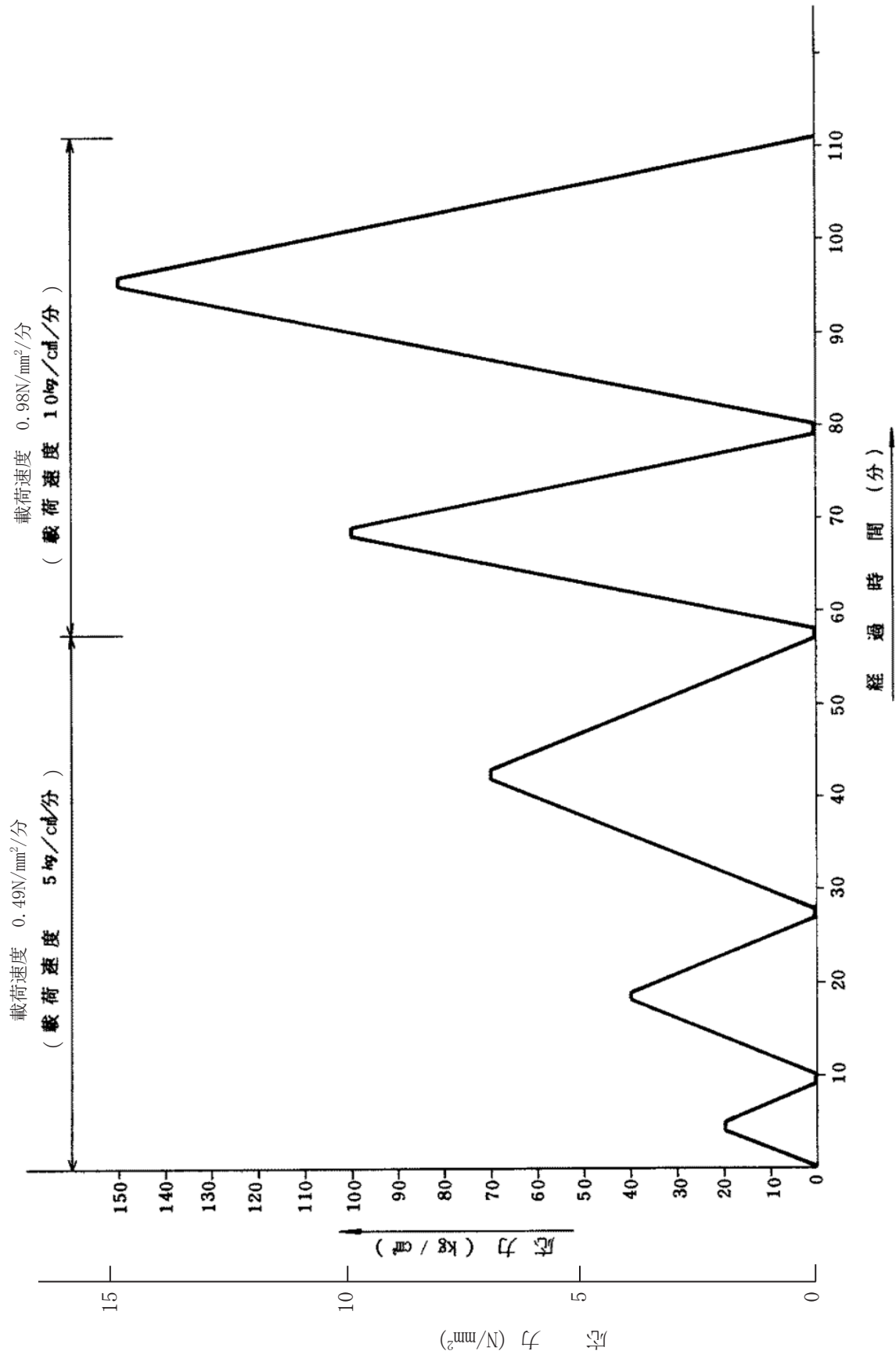
第 3.5-9 図 ブロックせん断試験変位計位置図



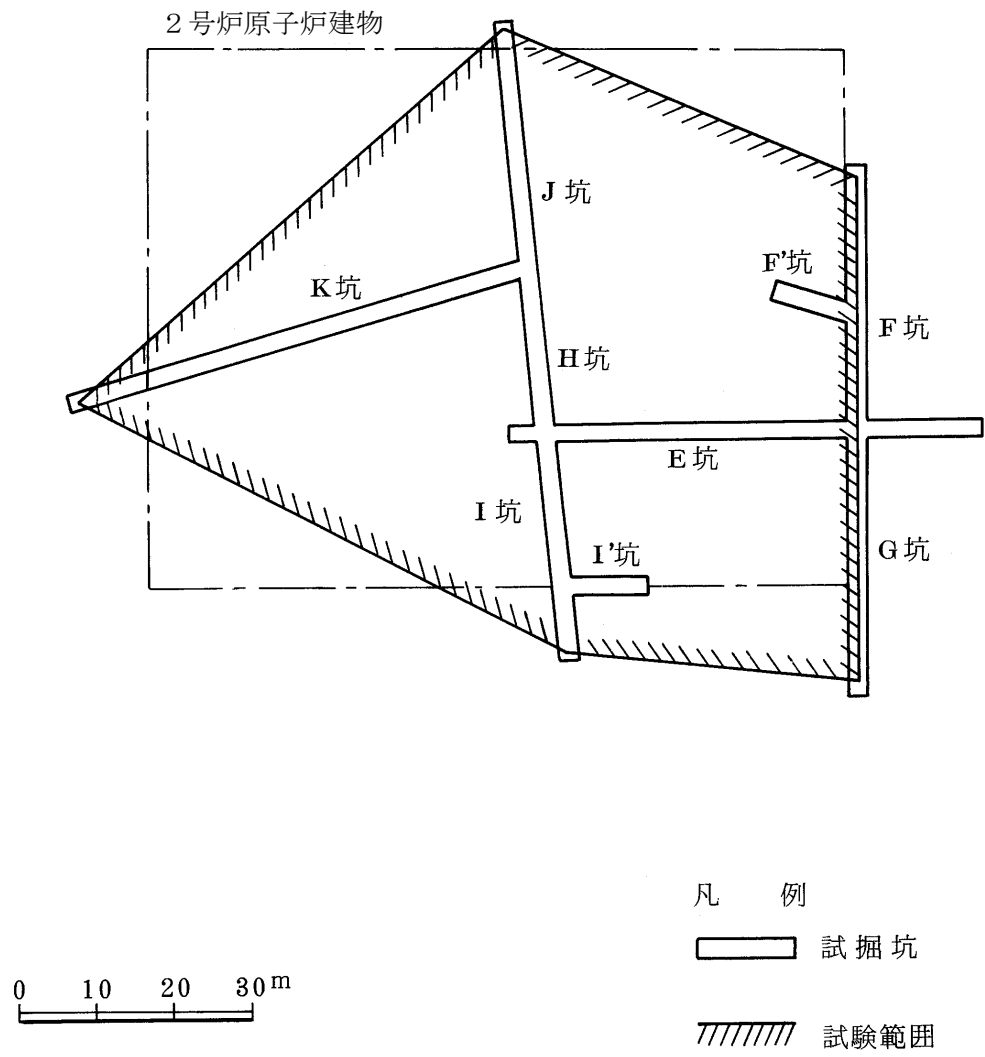
第 3.5-10 図 ブロックせん断試験荷重パターン



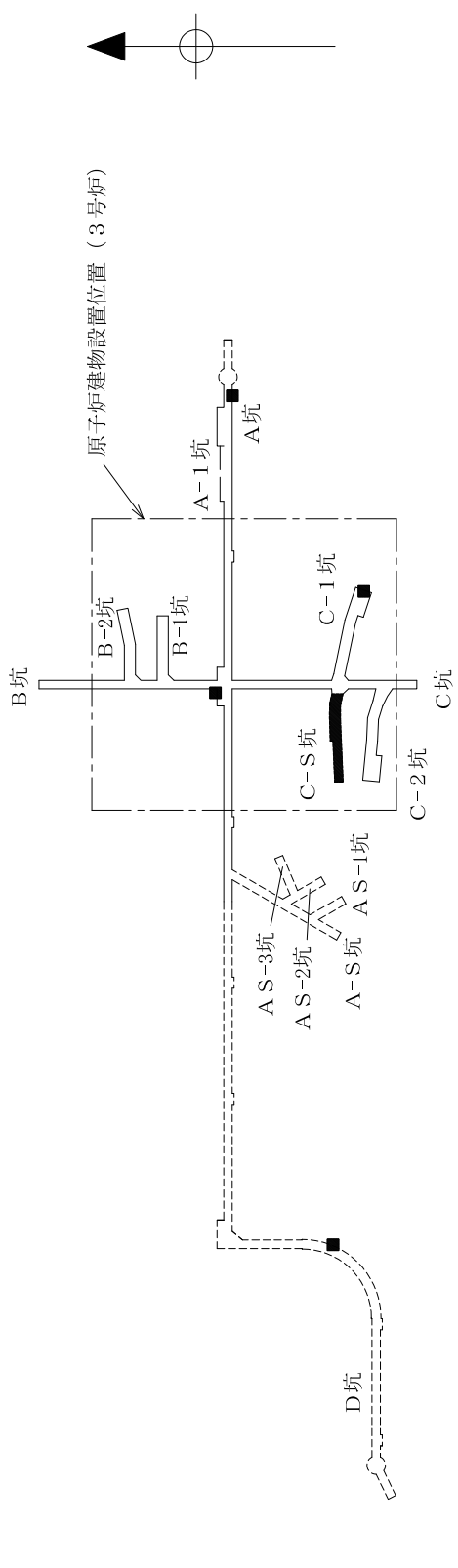
第 3.5-11 図 孔内载荷試験装置概略図



第3.5-12図 孔内載荷試験載荷パターン

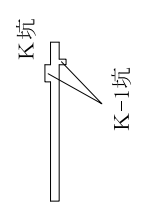
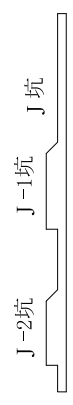
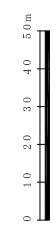


第 3.5-13 图 坑間弹性波試驗範圍图

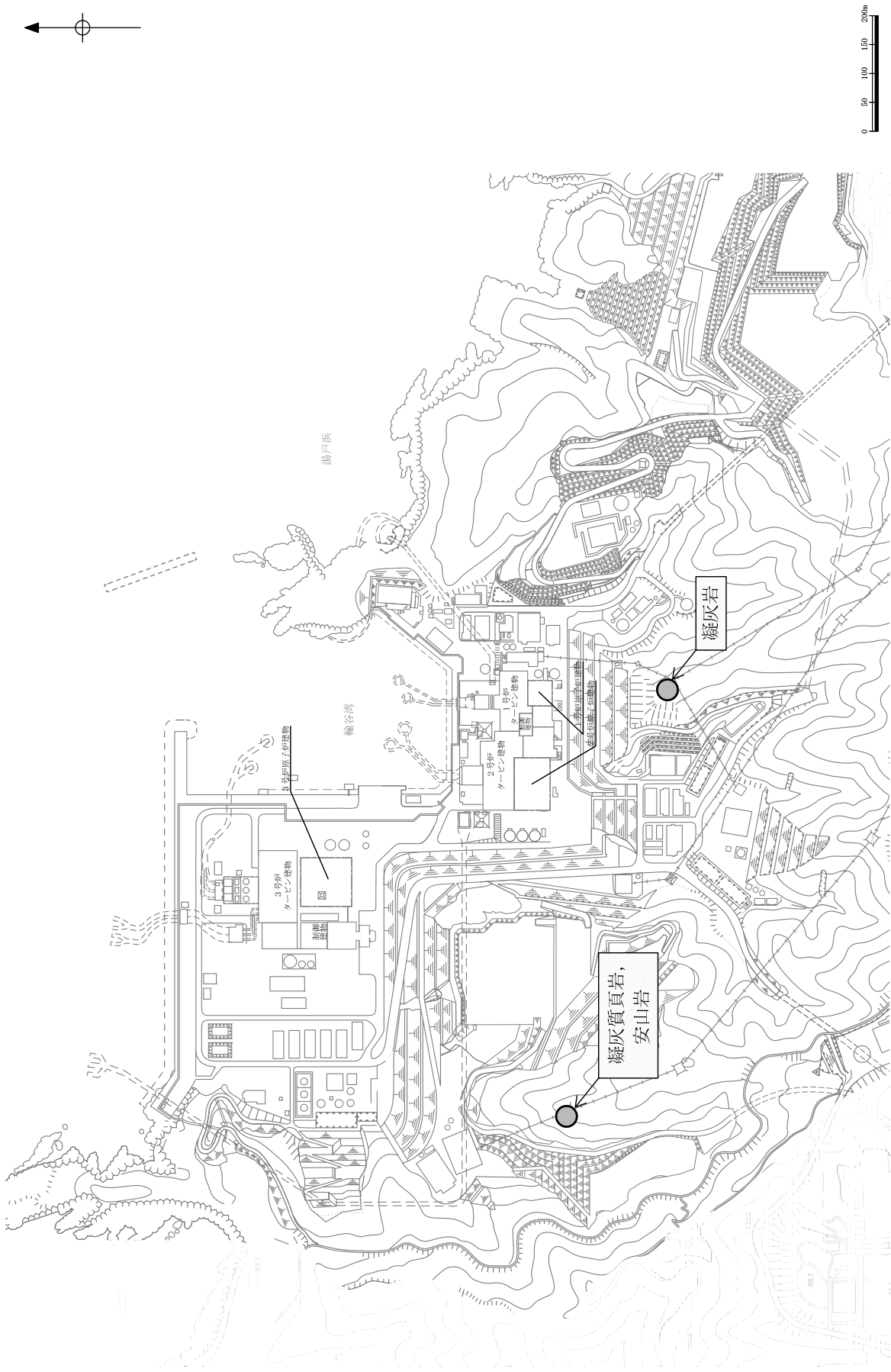


凡例

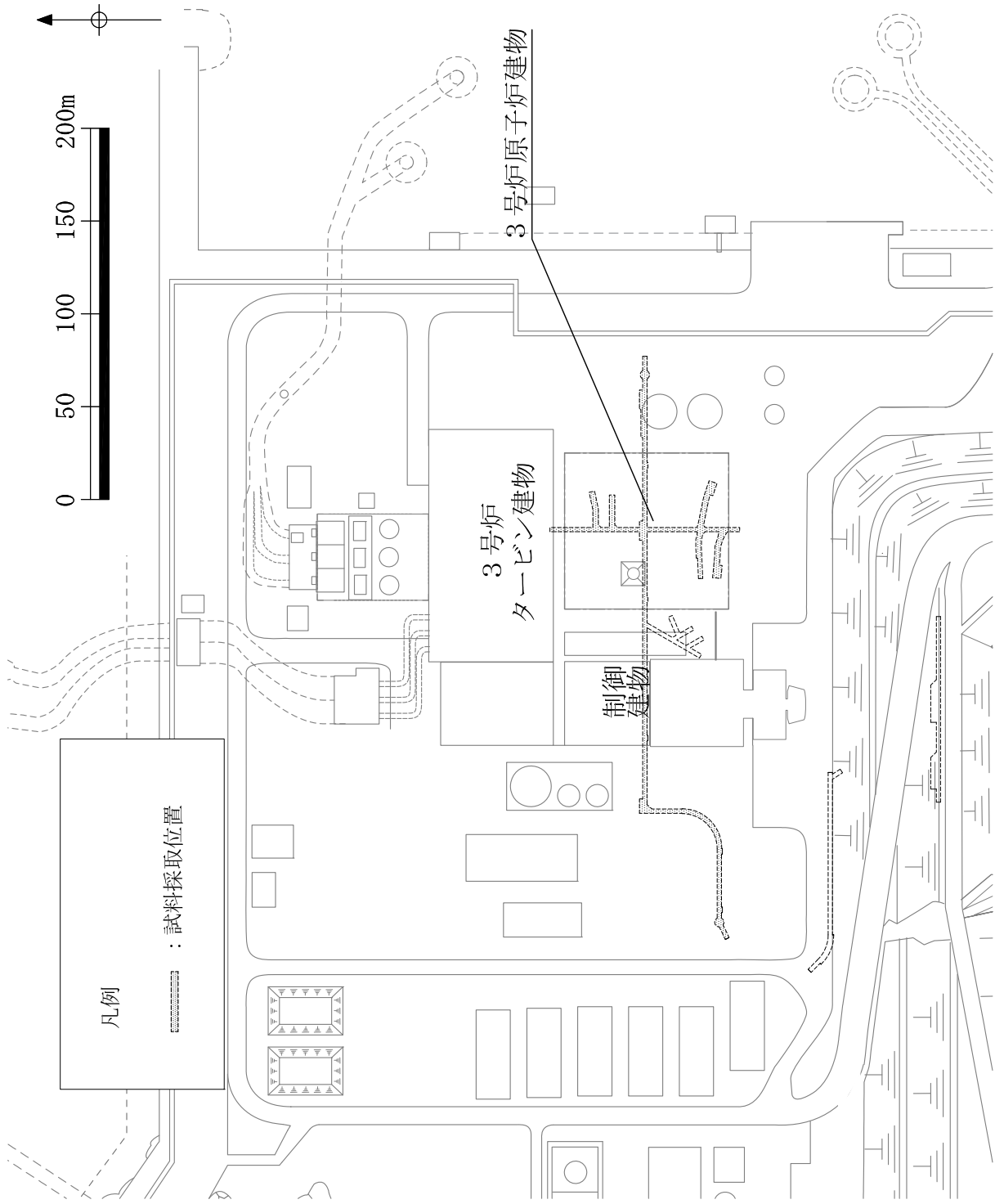
- シーム試料採取位置
- ▭ 試験坑・試験坑
- ▭ 補足試験坑



第3.5-14図(1) 物性試験試料採取位置図 (その1:シーム)

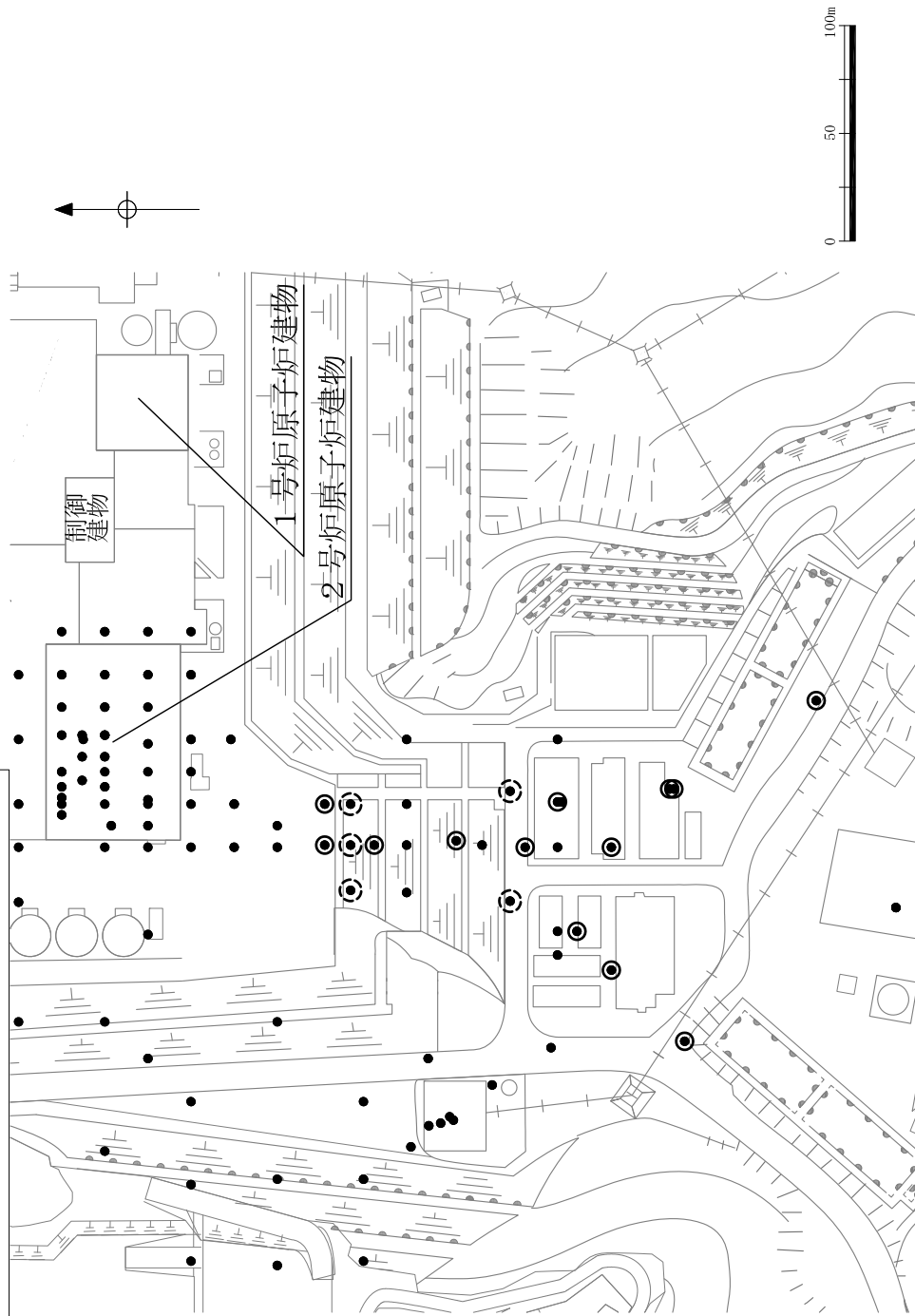


第3.5-14図(2) 物性試験試料採取位置図 (その2: D級岩盤)

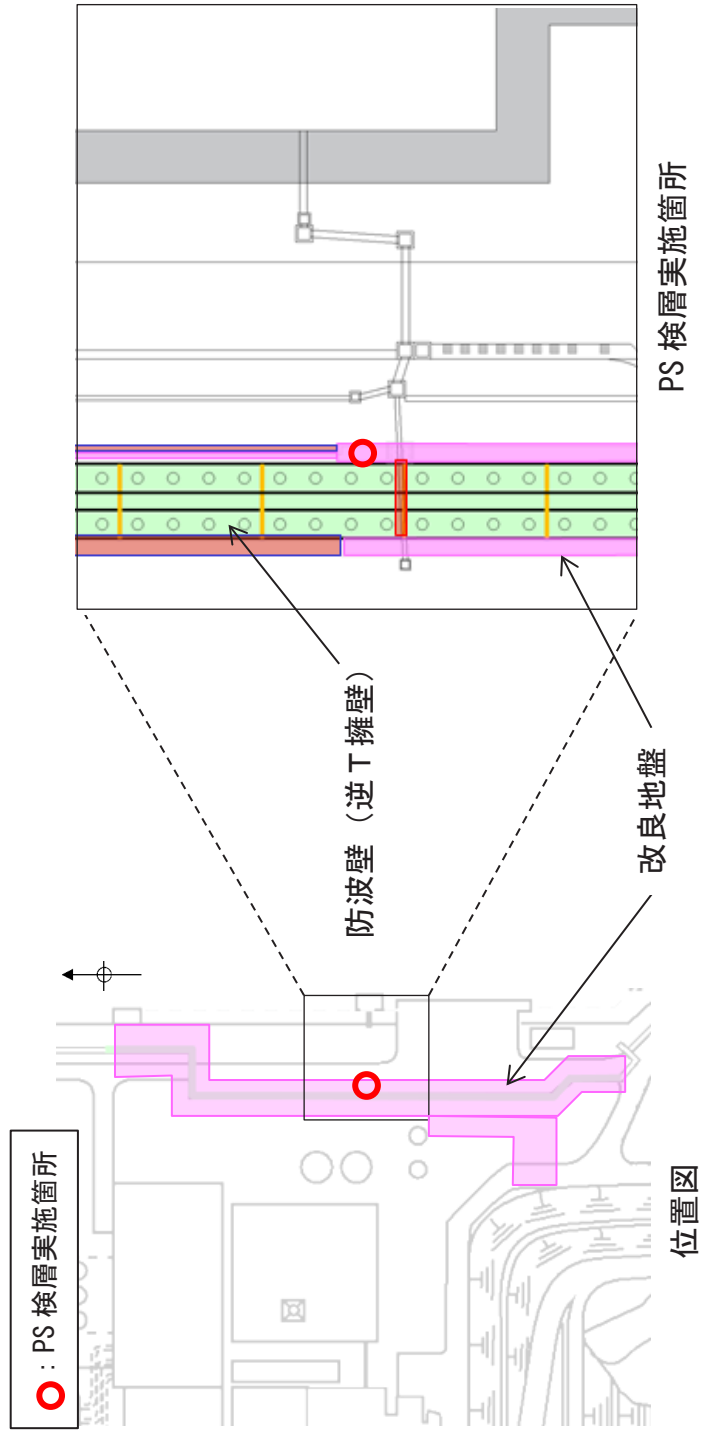


第3.5-14図(3) 物性試験試験試料採取位置図 (その3 : 埋戻土・盛土)

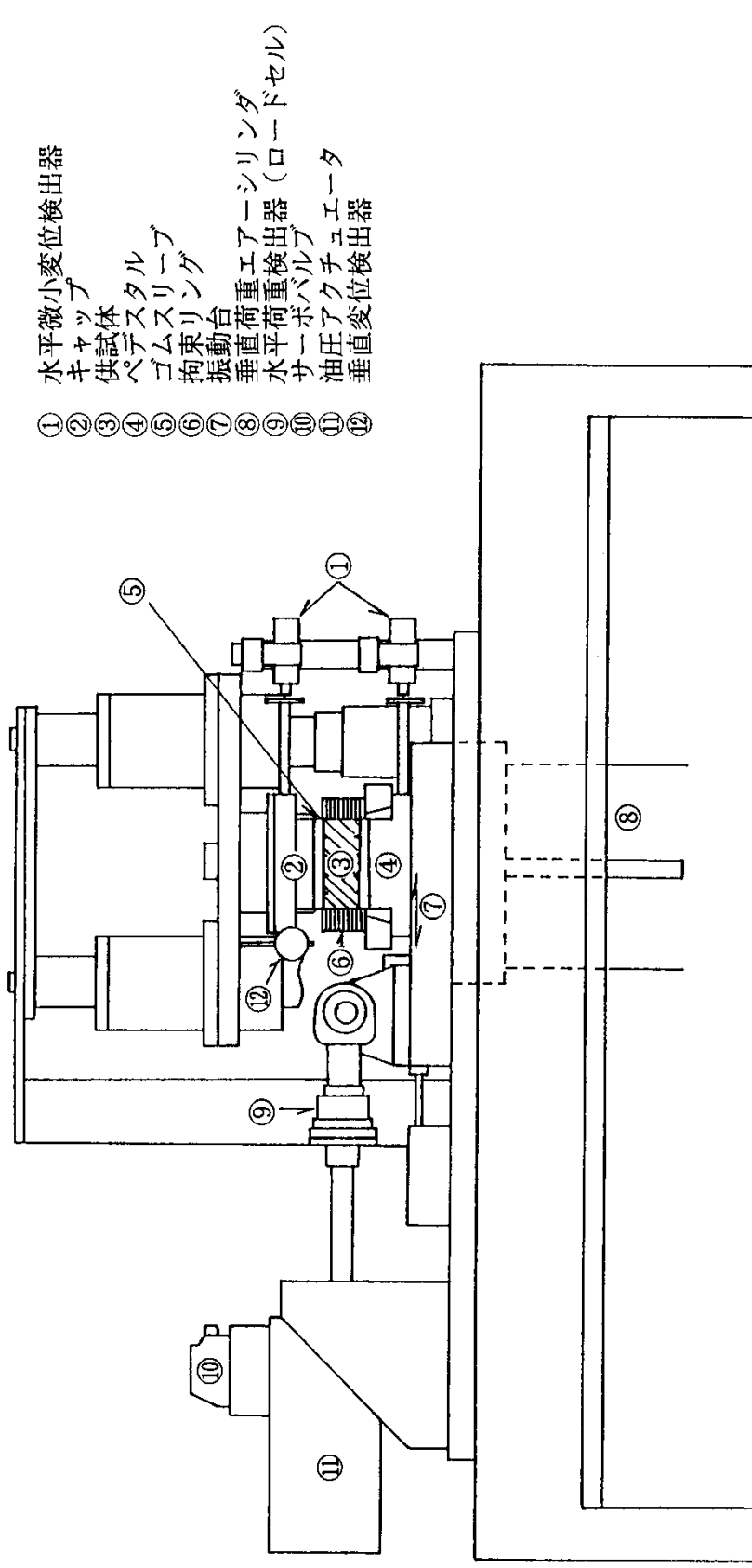
- 凡例
- : 1・2号炉調査他ボーリング位置
 - (with dot) : 物理試験, 強度特性試験及び静的変形試験試料採取位置
 - (with cross) : 動的変形試験試料採取位置



第3.5-14図(4) 物性試験試料採取位置図 (その4 : 旧表土)

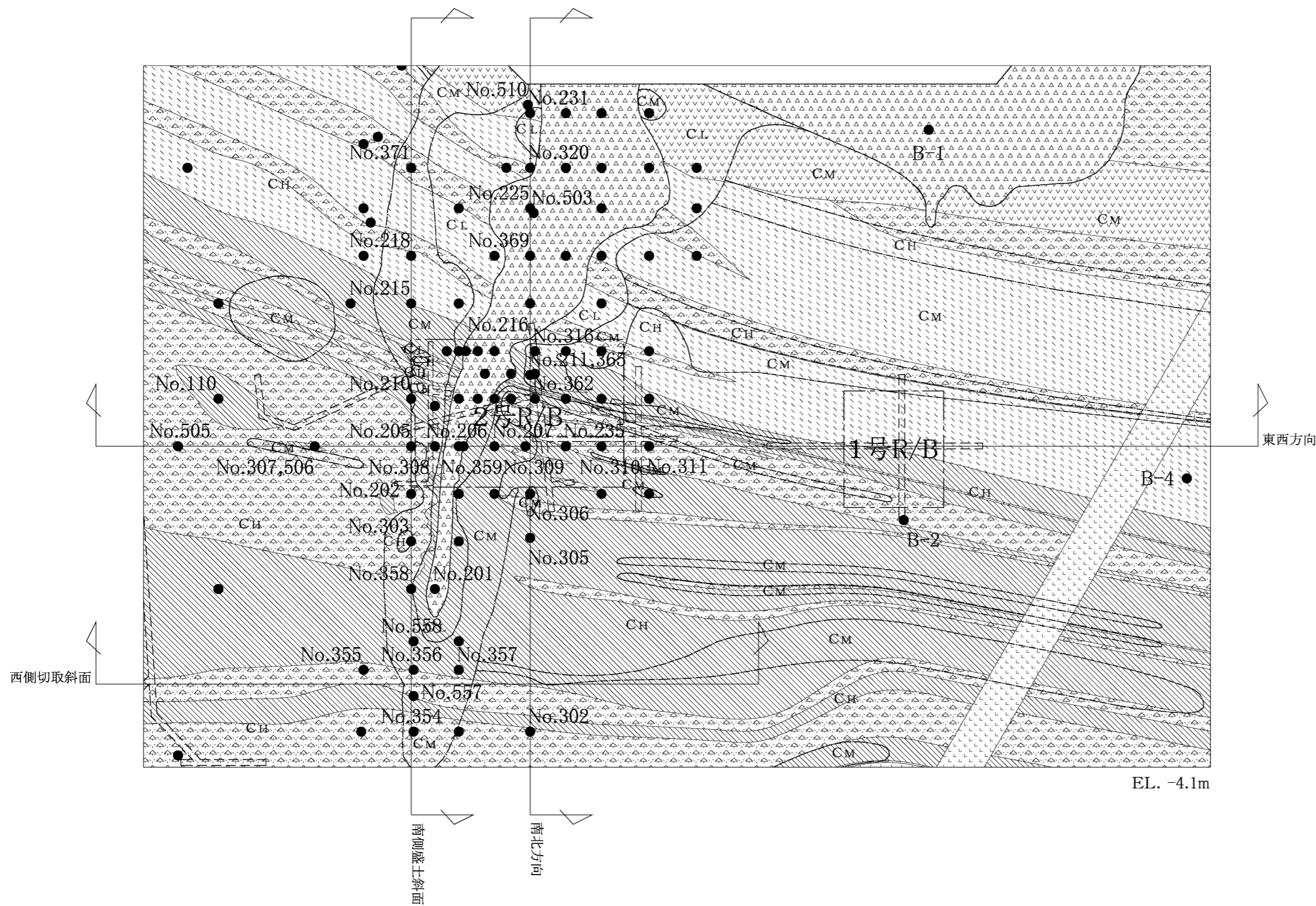


第3.5-14図(5) 物性試験位置図(その5:改良地盤(薬液注入工法))



- ① 水平微小変位検出器
- ② アップ
- ③ タル
- ④ スリリング
- ⑤ ゴムスリ台
- ⑥ 振動台
- ⑦ 垂直荷重
- ⑧ エアーシリンダ
- ⑨ 荷重検出器 (ロードセル)
- ⑩ 水平荷重
- ⑪ サホ
- ⑫ 油圧アクチュエータ
- ⑬ 垂直変位検出器

第 3.5-15 図 単純せん断試験装置概略図

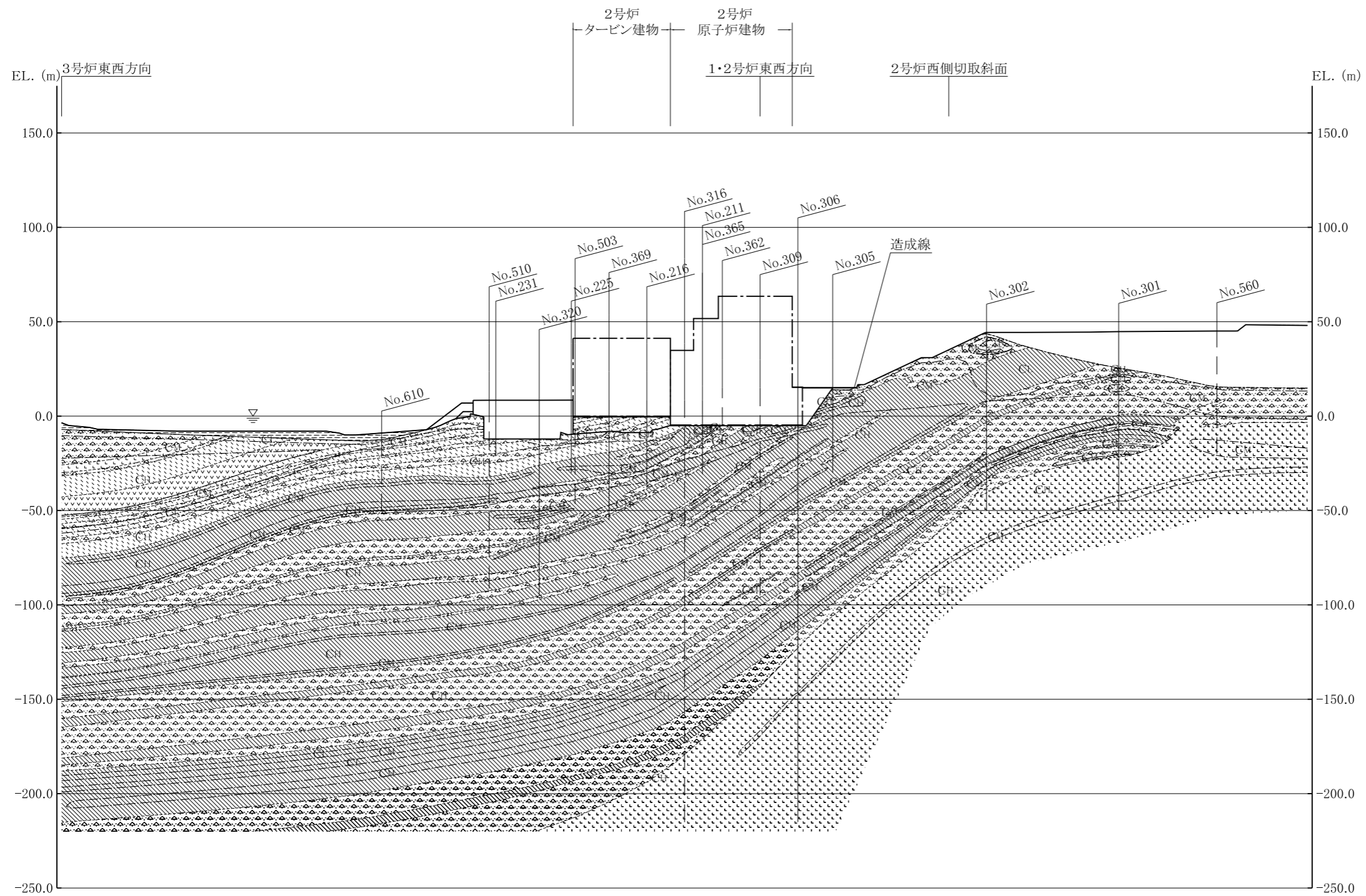


凡例

- △△ 盛土 } 被覆層
- ▽▽ 安山岩 } 貫入岩類
- ドレライト } 貫入岩類
- 凝灰岩・凝灰角礫岩 (頁岩の薄層を挟む) } 成相寺層
- 頁岩・凝灰岩の互層 } 成相寺層
- 頁岩 (凝灰岩の薄層を挟む) } 成相寺層
- 被覆層
- D D級
- CL CL級
- CM CM級
- CH CH級
- ボーリングNo. 1・2号炉調査他ボーリング位置
- 〰 岩相境界線
- 〰 岩級境界線
- 試掘坑・試験坑及び補足試掘坑位置 (投影)
- 施設位置
- 断面図

0 10 20 30 40 50m

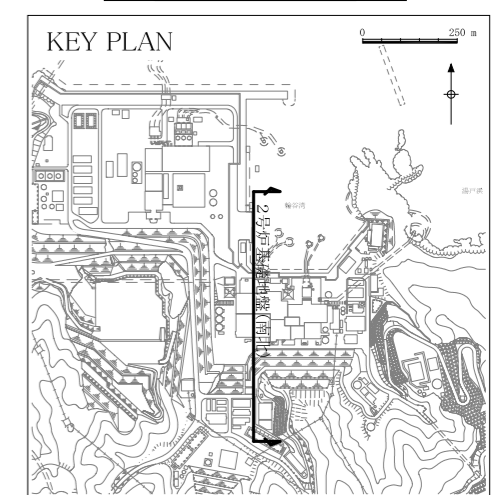
第3.5-16図 水平岩盤分類図



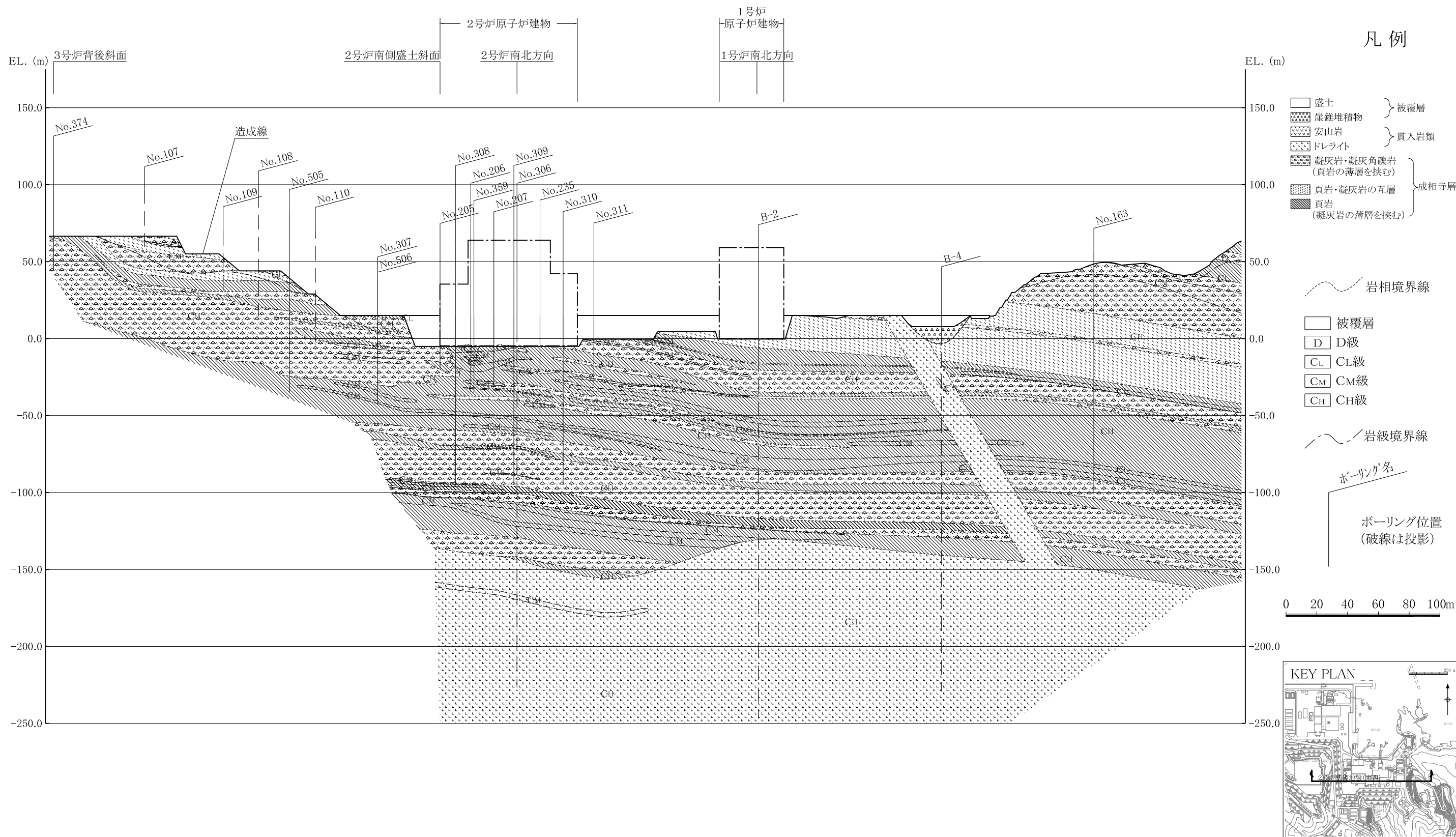
凡例

- 盛土 } 被覆層
- 海底堆積物 } 被覆層
- 安山岩 } 貫入岩類
- ドレイト } 貫入岩類
- 凝灰岩・凝灰角礫岩 (頁岩の薄層を挟む) } 成相寺層
- 頁岩・凝灰岩の互層 } 成相寺層
- 頁岩 (凝灰岩の薄層を挟む) } 成相寺層
- 岩相境界線
- 被覆層
- D D級
- CL CL級
- CM CM級
- CH CH級
- 岩級境界線
- ボーリング名
- ボーリング位置 (破線は投影)

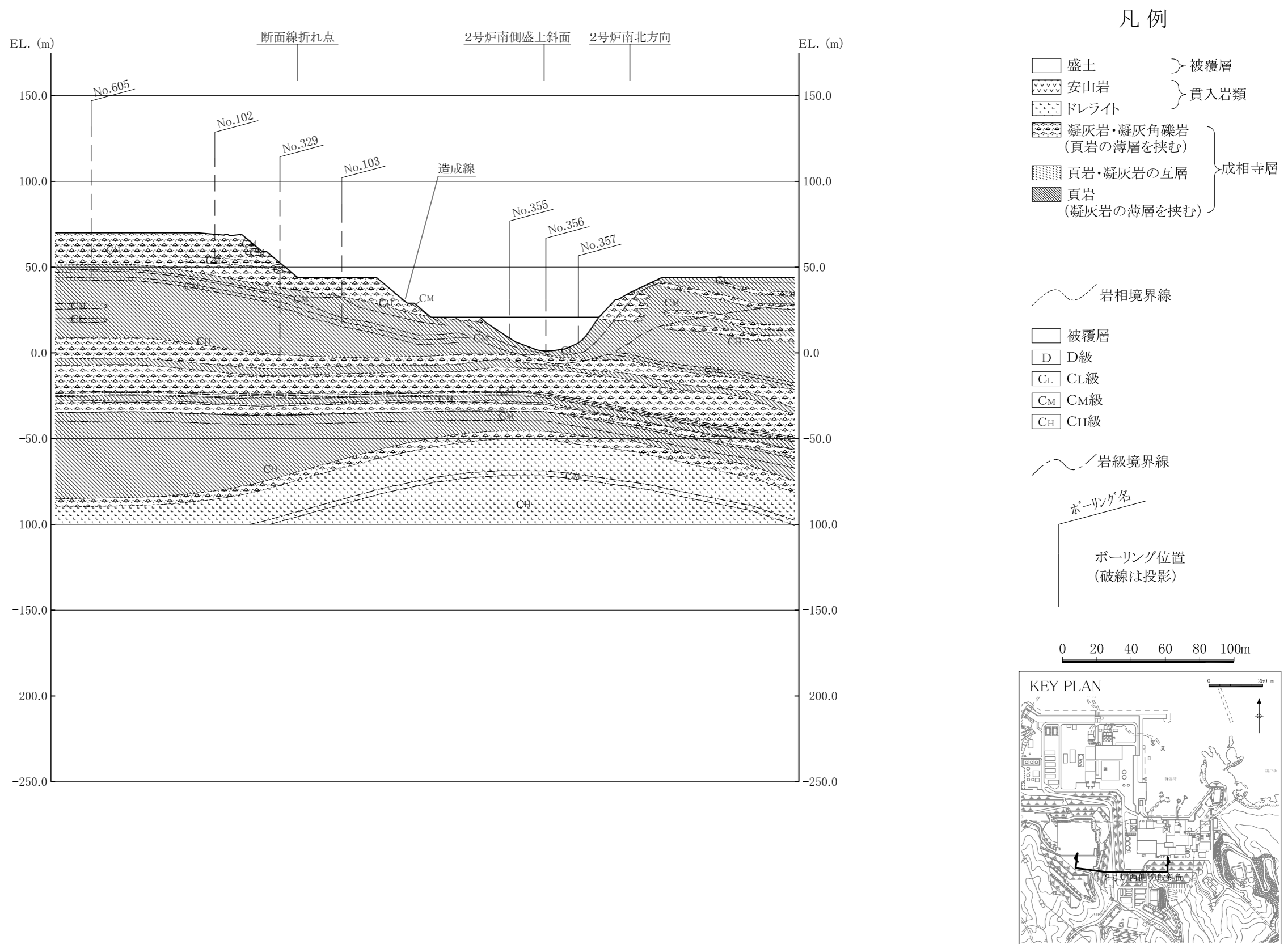
0 20 40 60 80 100m



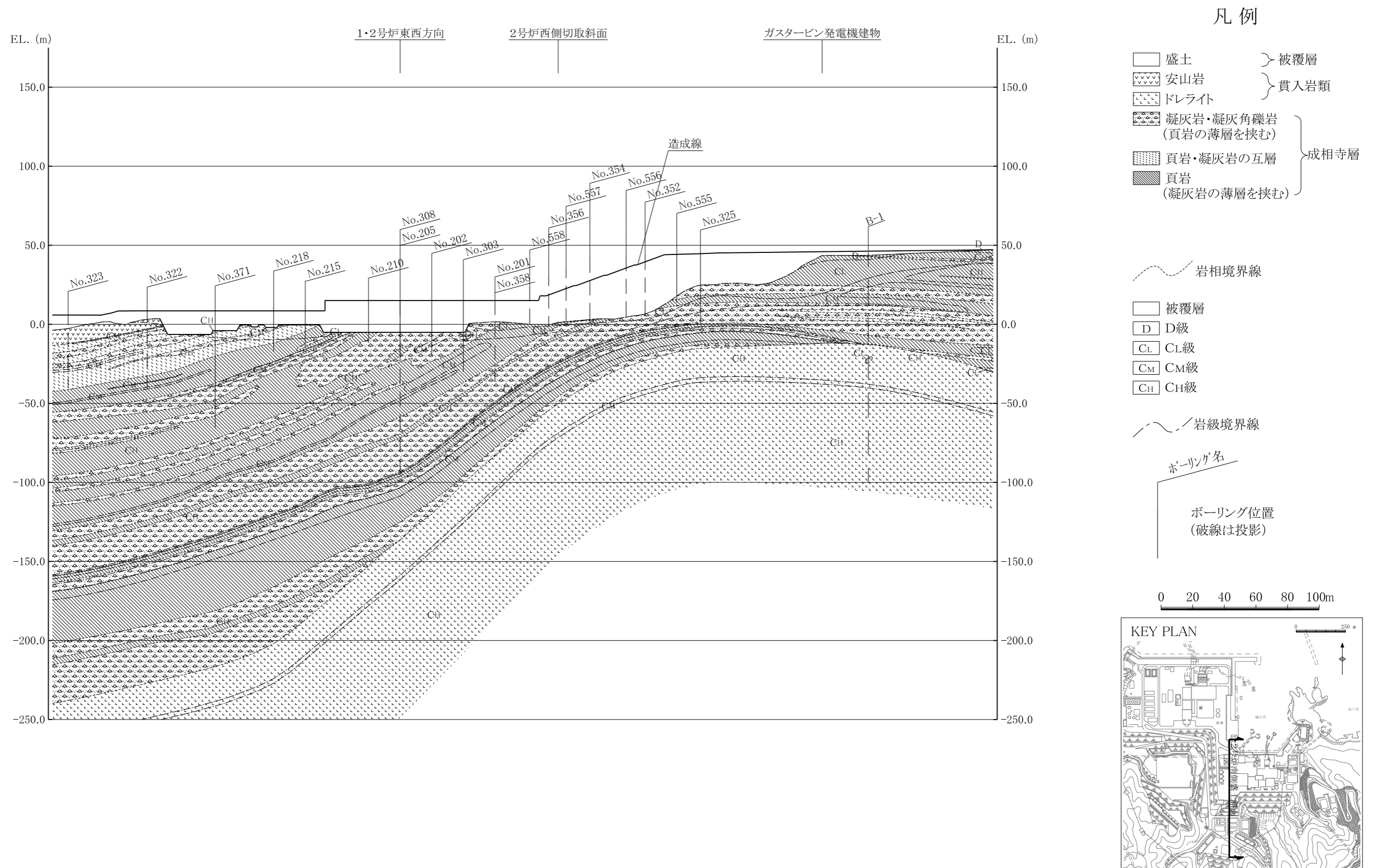
第3.5-17図(1) 鉛直岩盤分類図 (南北方向)



第3.5-17図(2) 鉛直岩盤分類図 (東西方向)



第3.5-17図(3) 鉛直岩盤分類図 (西側切取斜面)



第3.5-17図(4) 鉛直岩盤分類図 (南側盛土斜面)