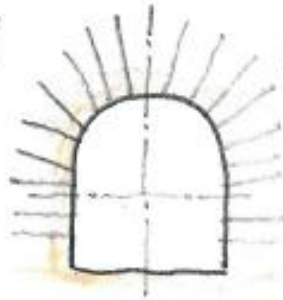


No. 25 ロックボルトの定着材

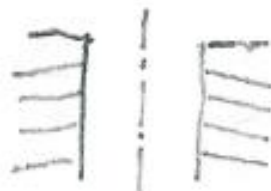
ロックボルトの定着材 Peusangan の例

① トネリ



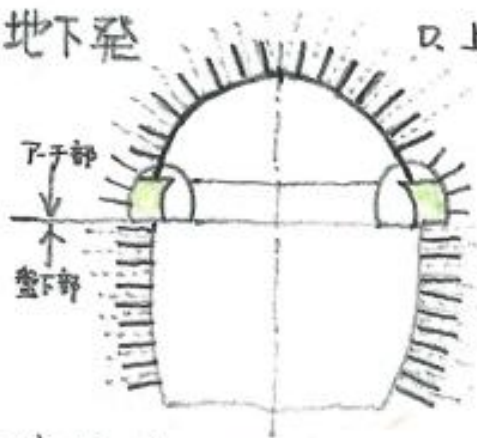
- A. 上向きロックボルト $l=3m$ 標準
 - D25 鉄筋棒を現地加工したもの
 - 穿孔は ジャンボドリル 中特ビット
- B. 横向きロックボルト $l=3m$ 標準
 - A. と同じ

② 立坑



- C. 下向きロックボルト $l=2m$ 標準
 - ロックボルトは A. と同じ
 - 穿孔は レッグドリル 中38ビット

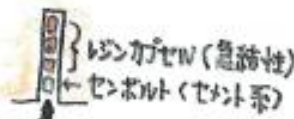
③ 地下室



- D. 上向きロックボルト $l=5m$ 標準
 - ロックボルト材は A. と同じ
 - 穿孔は ジャンボドリル
- E. 下向きロックボルト $l=5m$ 標準
 - D. と同じ

④ 定着材と施工方法

A. の場合



※ 口元の落下防止
が上手にできなかった。

A. D. の場合



※ 口元落下防止

⊗ A. D. E. の配合

C. の場合
水: 10%
セメント: 10%
Y: 10%
水: 70%

C. の場合



座金がはき落さず外で締める。

E. の場合

