

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 4368 : 1986

ST SEV 1977 : 1979

**HỆ THỐNG TÀI LIỆU THIẾT KẾ -
QUY TẮC GHI ĐƠN GIẢN KÍCH THƯỚC LỖ**

System for design documentations -

Rules of simplified dimensioning for holes

HÀ NỘI - 2009

Lời nói đầu

Tiêu chuẩn này hoàn toàn phù hợp với ST SEV 1977 : 1979.

TCVN 4368 : 1986 do Viện nghiên cứu máy - Bộ Cơ khí và Luyện kim biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trình duyệt, Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước (nay là Bộ Khoa học và Công nghệ) ban hành.

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

Hệ thống tài liệu thiết kế -

Quy tắc ghi đơn giản kích thước lỗ

System for design documentation -

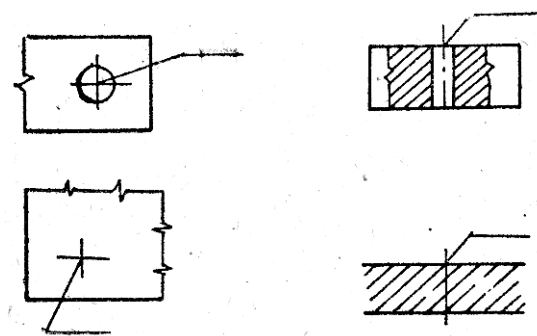
Rules of simplified dimensioning for holes

1 Tiêu chuẩn này quy định quy tắc ghi đơn giản kích thước lỗ trên bản vẽ và các tài liệu khác dùng trong tất cả các ngành công nghiệp và xây dựng.

2 Cách ghi đơn giản kích thước lỗ áp dụng cho các trường hợp sau:

- Các lỗ cần biểu diễn quá nhỏ;
- Lỗ được biểu diễn một cách quy ước;
- Cách ghi kích thước lỗ theo quy tắc chung làm phức tạp cho việc đọc bản vẽ.

3 Kích thước phải ghi trên giá ngang của đường giống kéo từ tâm lỗ (H.1).



Hình 1

4 Cho phép ghi sai lệch giới hạn kích thước và độ nhám bề mặt của lỗ trên giá ngang của đường giống khi cần thiết.

5 Trong bảng nêu một số ví dụ cụ thể minh họa cách ghi đơn giản kích thước lỗ.

TCVN 4368 : 1986

Các kí hiệu kích thước tương ứng với các phần tử riêng biệt của lỗ được chỉ dẫn trong bảng:

d_1 - Đường kính lỗ;

l_1 - Chiều dài phần trụ của lỗ không suốt;

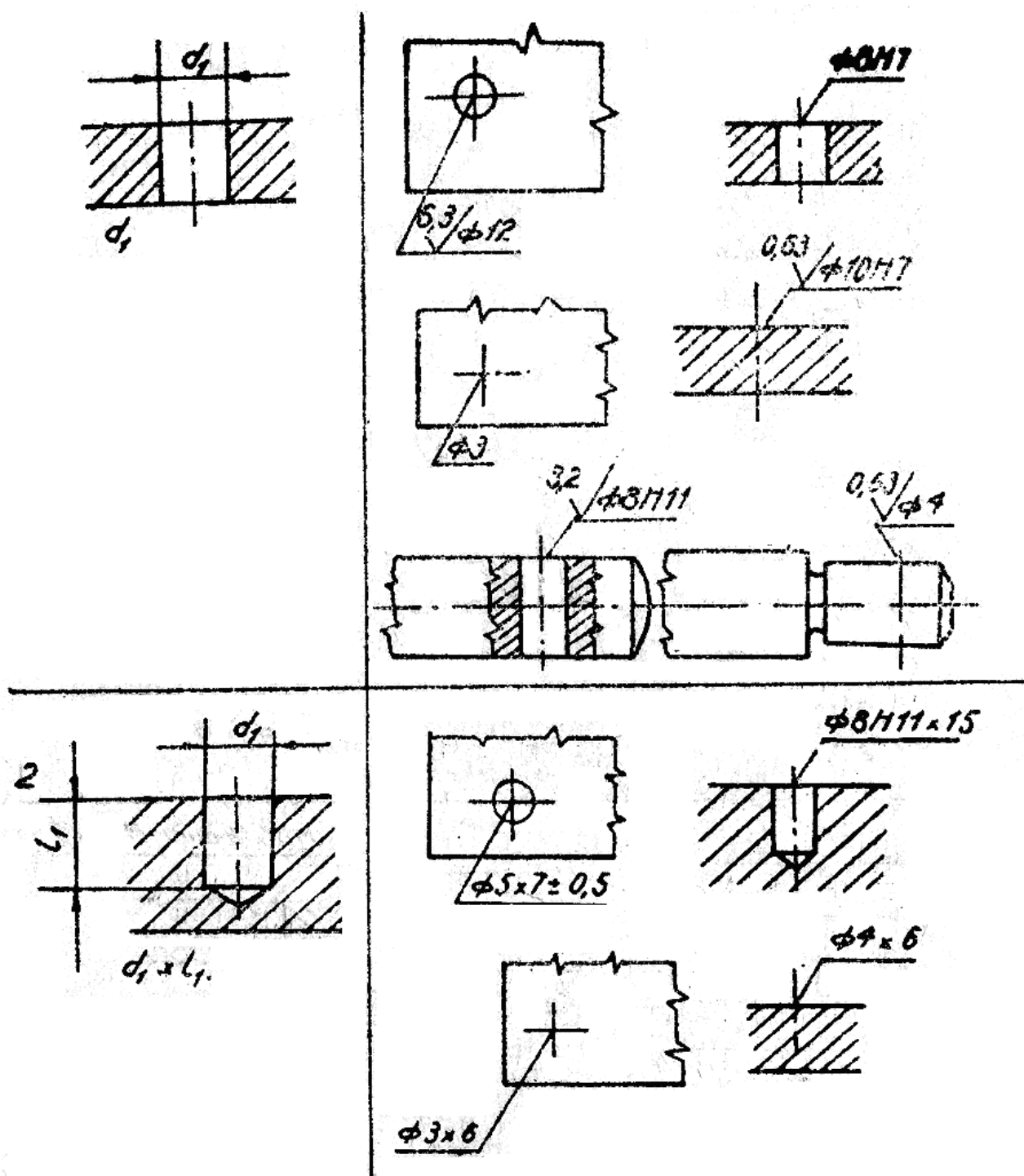
d_2 - Đường kính lỗ khoét;

t - Chiều sâu lỗ khoét;

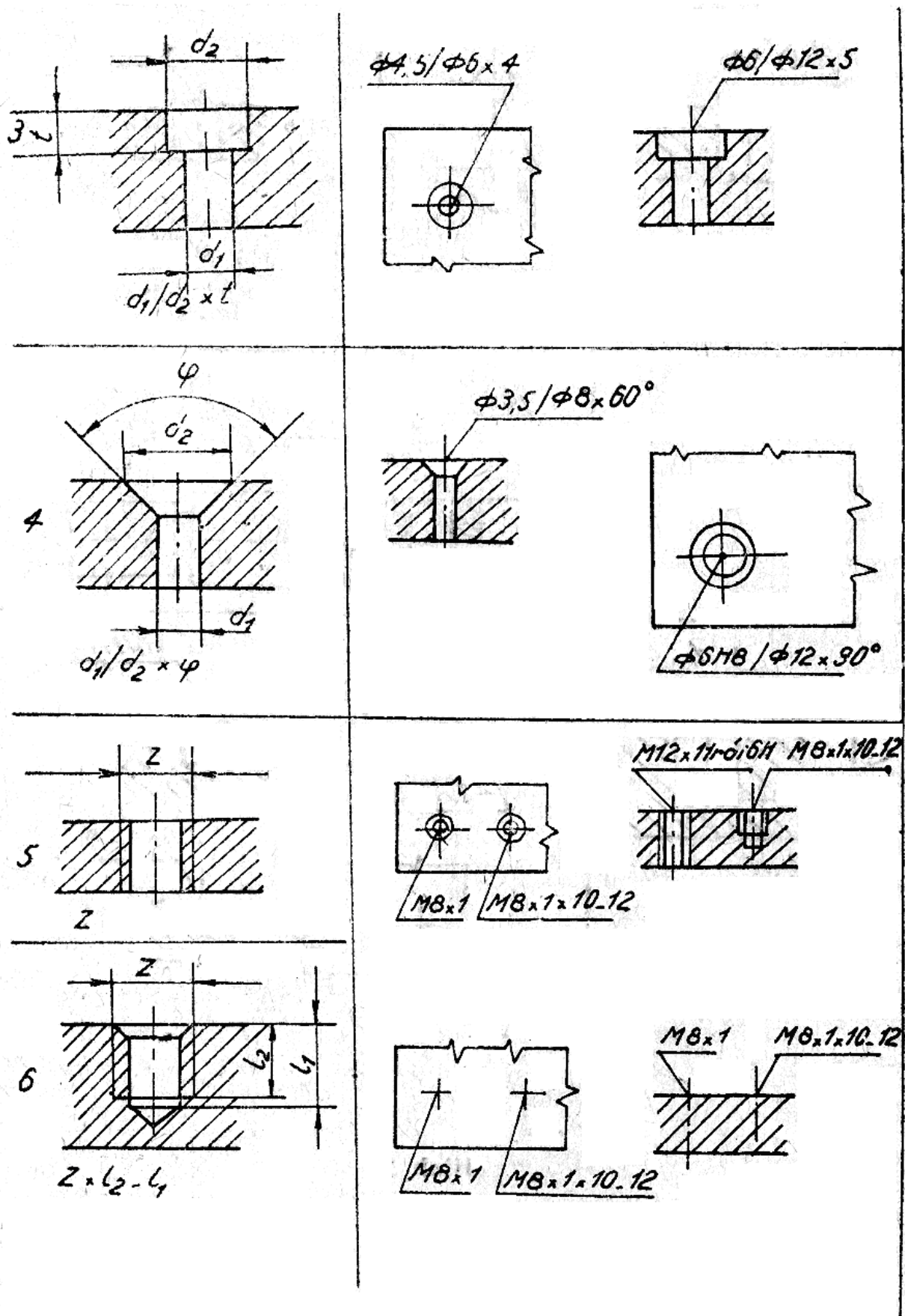
Z - Ký hiệu ren (theo TCVN tương ứng về ren);

l_2 - Chiều dài phần ren của lỗ không suốt;

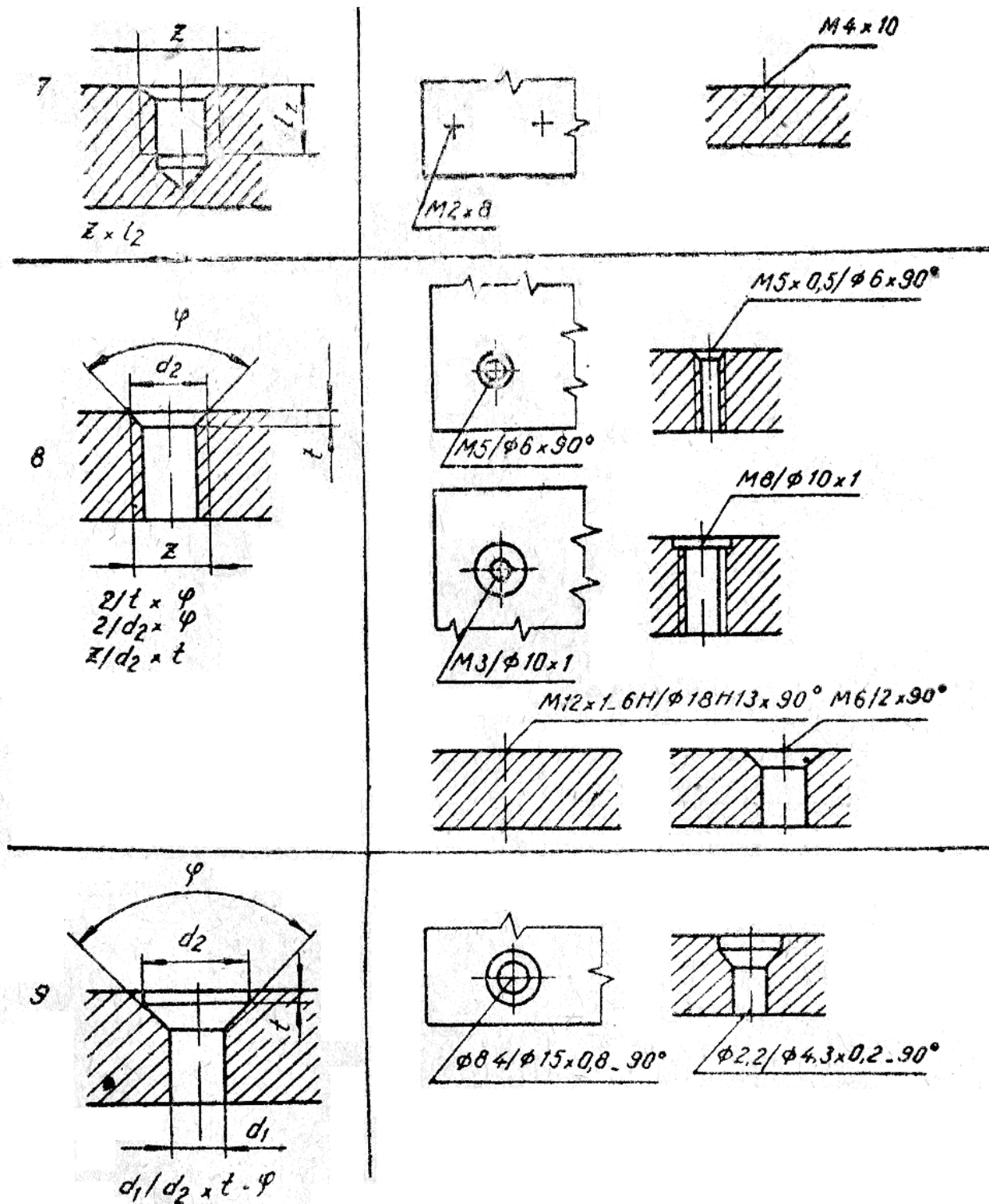
φ - Góc côn của lỗ khoét côn.



Hình 2



Hình 2



Hình 3