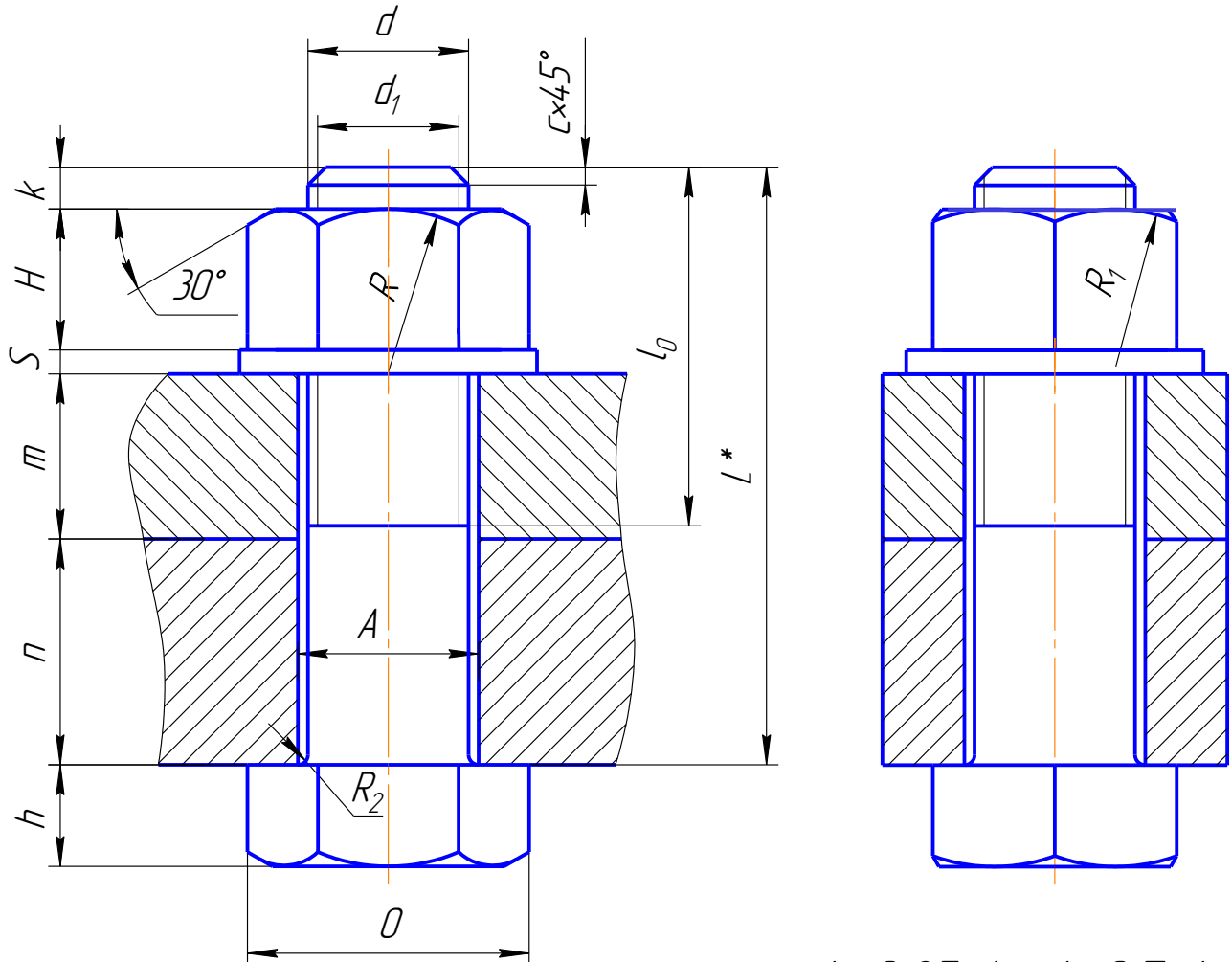


ЗАДАНИЕ 8.1 СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ БОЛТОМ

Пользуясь приведенными условными соотношениями, построить изображения соединения деталей болтом на формате А3 в масштабе (1:1).

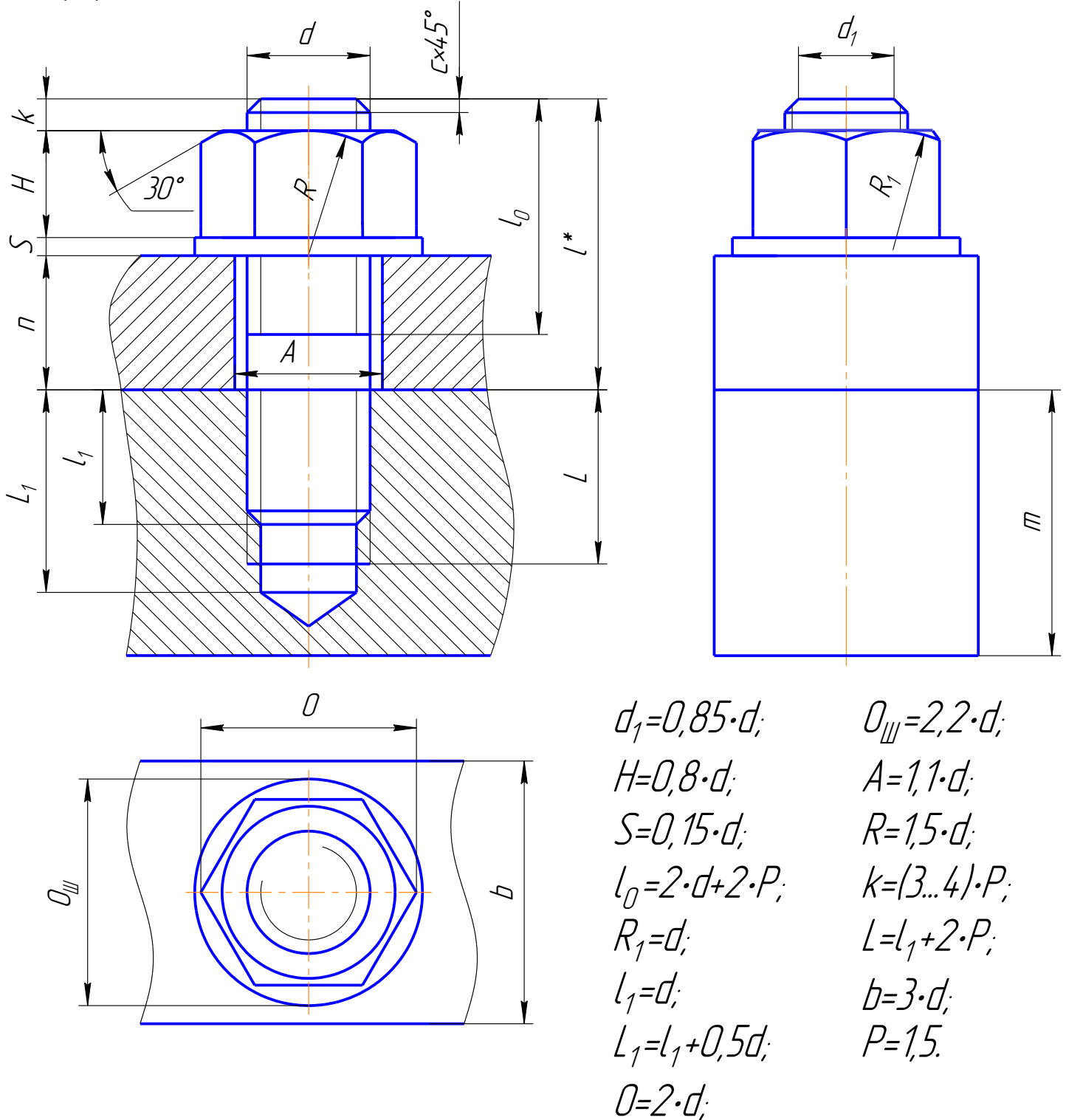


$$\begin{aligned}
 d_1 &= 0,85 \cdot d; & h &= 0,7 \cdot d; \\
 H &= 0,8 \cdot d; & S &= 0,15 \cdot d; \\
 O_{\text{ш}} &= 2,2 \cdot d; & l_0 &= 2 \cdot d + 2 \cdot P; \\
 A &= 1,1 \cdot d; & R_1 &= d; \\
 R &= 1,5 \cdot d; & k &= (3 \dots 4) \cdot P; \\
 R_2 &= 0,1 \cdot d; & b &= O_{\text{ш}} + 8; \\
 O &= 2 \cdot d; & P &= 1,5.
 \end{aligned}$$

*Размер L подобрать по ГОСТ 7798-70 так, чтобы обеспечить указанное значение k ($L = 30; 32; 35; 38; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 95; 100; 105; 110; 115; 120$).

ЗАДАНИЕ 8.2 СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ШПИЛЬКОЙ

Пользуясь приведенными условными соотношениями, построить изображения соединения деталей шпилькой на формате А3 в масштабе (1:1).



* Размер l подобрать по ГОСТ 22032-76 так, чтобы обеспечить указанное значение k ($L = 30; 32; 35; 38; 40; 42; 45; 48; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 95; 100; 105; 110; 115; 120$).