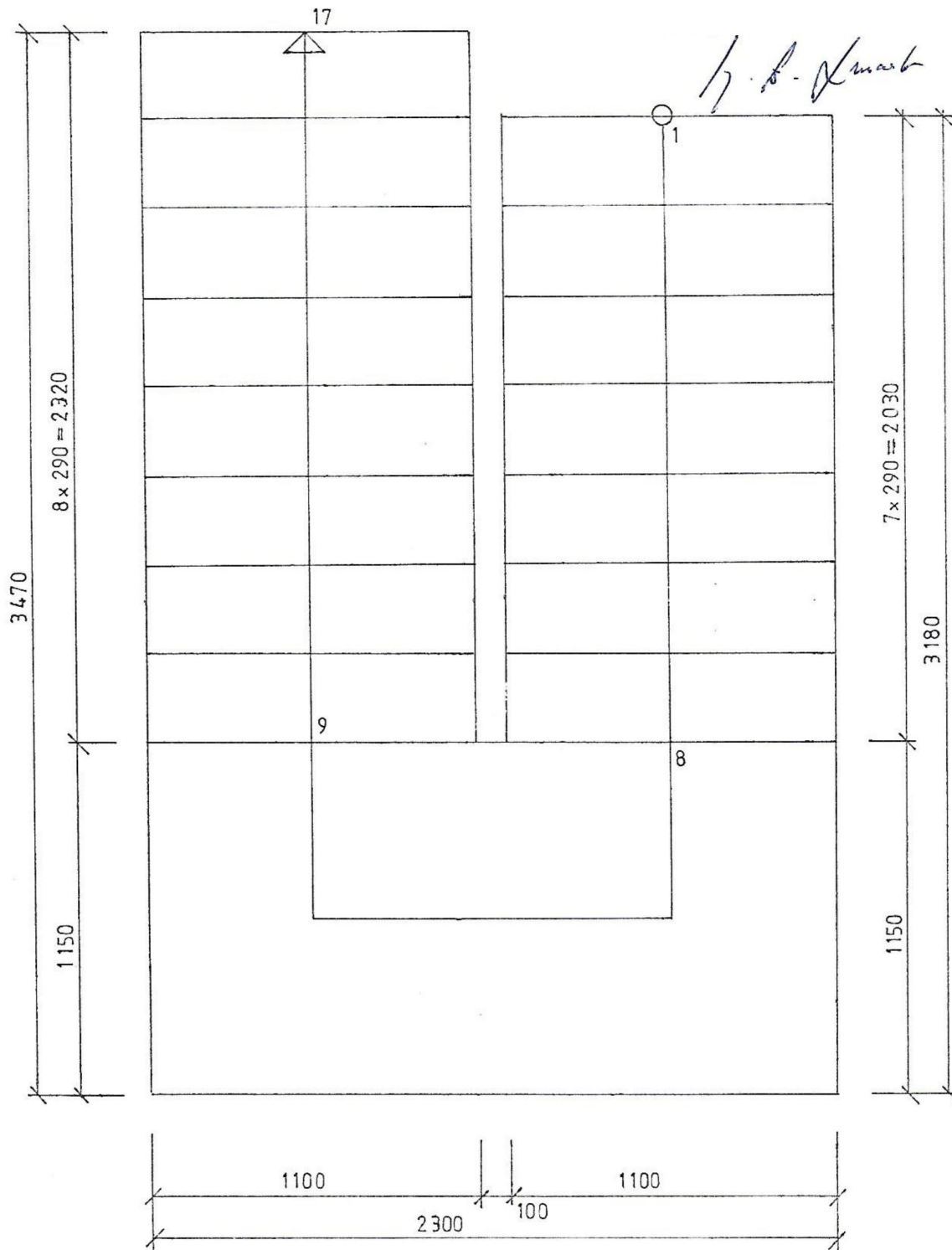


Rodinný dům Frydrychovi, Horní Datyně

Výkres tvaru v měřítku 1:20



V projektové dokumentaci nebyl dodržen obecný vzorec pro návrh schodiště vycházející z průměrného lidského kroku : $2 \times \text{výška} + \text{šířka} = 630 \text{ mm}$
 Nový návrh : světlá výška s požadovaným věnečkem pod ŽB stropem 2 550 mm
 + panelový strop 250 mm
 + tloušťka podlahy v podkroví 85 mm
 celkem 2 885 mm

výška stupně : $2885 : 17 = 169,7 \text{ mm}$
 šířka stupně : $630 - 2 \times 169,7 = 290 \text{ mm}$

Tloušťka podlahy 1. NP je 250 mm, finální úprava stupnic dřevěný obklad 40 mm
 1. (nástupní) stupeň bude v ŽB vysoký $250 + 169,7 - 40 = 379,7 \text{ mm}$ (zohledněte si podmaz)
 další stupně budou výškově po 169,7 mm