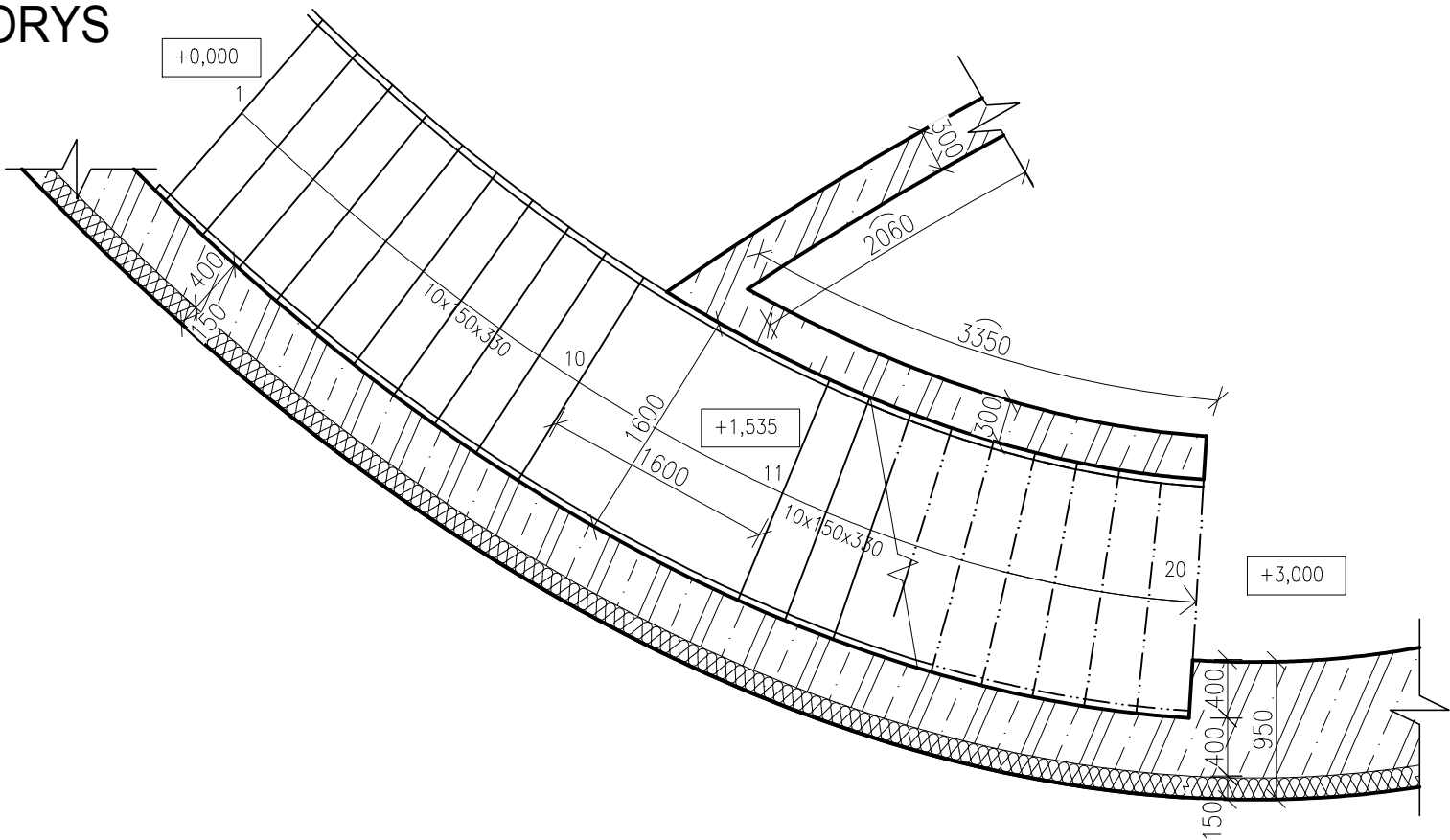


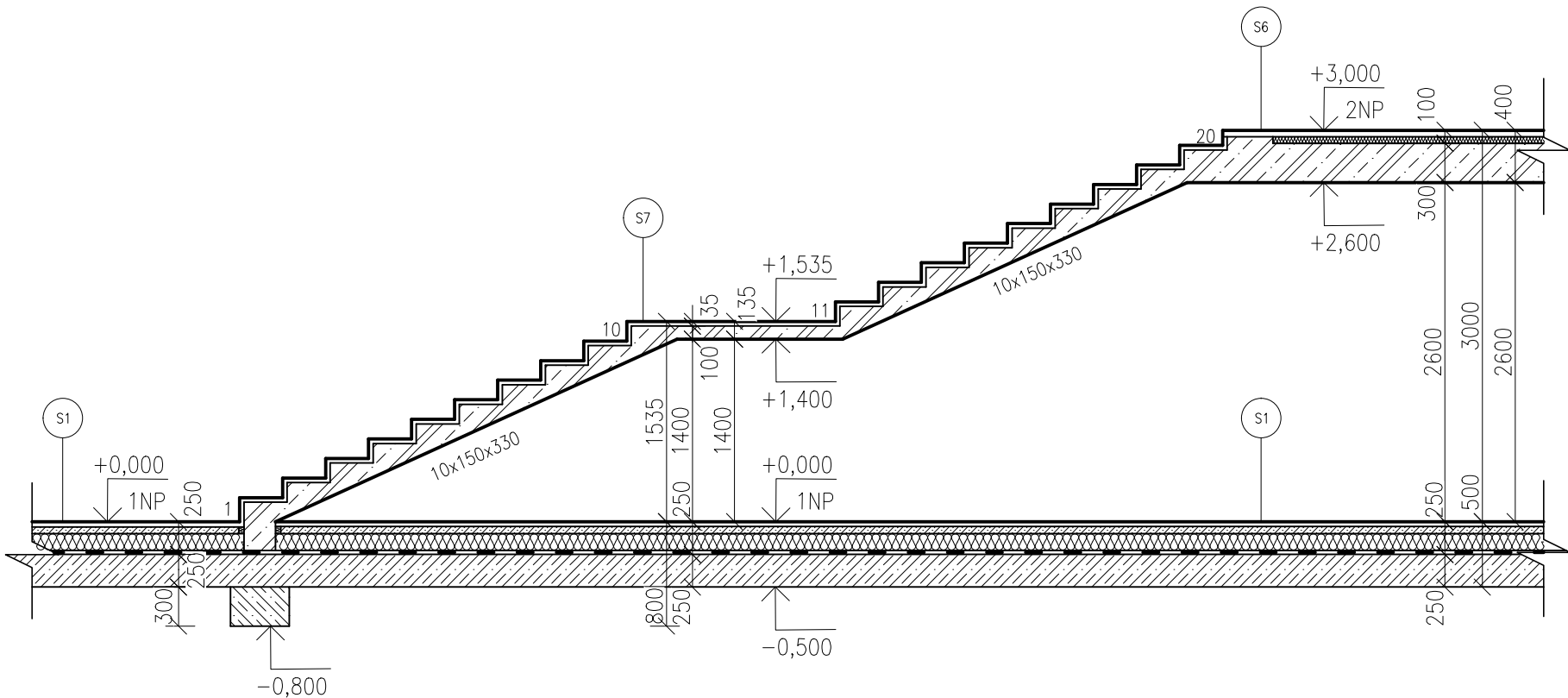
KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ

M 1:100

PŮDORYS



ROZVINUTÝ ŘEZ



VÝPOČET SCHODIŠTĚ

1. KV = 3000 mm, SCHODIŠTĚ DVOURAMENNÉ PŘÍMÉ
2. h' = 150 mm
3. n = H/h' = 3000/150 = 20 VÝŠEK
4. h = H/n = 3000/20 = 150 mm
5. b = 630 - 2h = 630 - 2x150 = 330 mm
6. tg a = h/b = 150/330, a = 24,4°
7. L_{ROZVINUTA} = (n-1) x b = 9 x 330 = 2970 mm
8. B = 1600 mm
9. HLAVNÍ PODESTA = PODLAHA 2NP
10. H1 = 1500 + 750/cos a = 1500 + 750/cos 24,4° =
11. H2 = 750 + 1500 x cos a = 750 + 1500 x cos 24,4° =

LEGENDA HMOT:

- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON, BETON TŘÍDY 25/30, OCEL B 500 B
PROVÁDĚNO DO BEDNĚNÍ
- BETON PROSTÝ
TL. 50 mm – BETONOVÁ MAZANINA
TL. 250 mm – PODKLADNÍ DESKA S VÝZTUHOU Z KARI SÍTĚ
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS ISOVER STABIL TL. 160 mm,
PROVEDENÍ TEPELNĚ-ZVUKOVÉ IZOLACE – PLOVOUCÍ PODLAHA
- HYDROIZOLACE – ASFALTOVÝ PÁS TYPU S GLASTEK MINERAL 40
TL. 4 mm
- ROSTLÁ ZEMINA