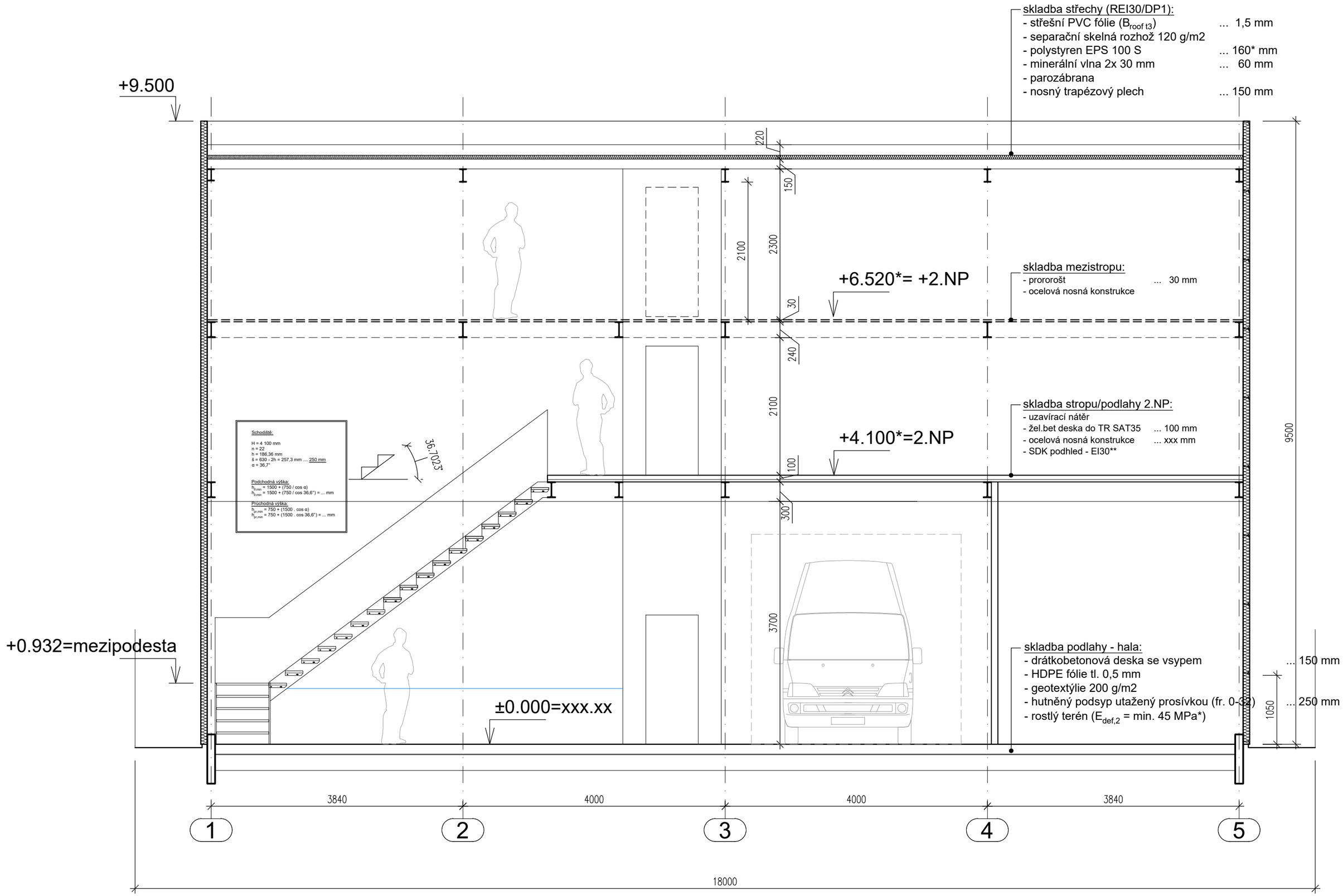
Podélný řez:


skladba střechy (REI30/DP1):
- střešní PVC fólie ($B_{roof\ t3}$) ... 1,5 mm
- separační skelná rozhož 120 g/m2
- polystyren EPS 100 S ... 160* mm
- minerální vlna 2x 30 mm ... 60 mm
- parozábrana
- nosný trapézový plech ... 150 mm
+9.500
220
150
2100
2300
+6.520*= +2.NP
skladba mezistropu:
- prororošt ... 30 mm
- ocelová nosná konstrukce
30
240
2100
+4.100*=2.NP
skladba stropu/podlahy 2.NP:
- uzavírací nátěr
- žel.bet deska do TR SAT35 ... 100 mm
- ocelová nosná konstrukce ... xxx mm
- SDK podhled - EI30**
100
9500
Schodiště:
H = 4 100 mm
n = 22
h = 186,36 mm
š = 630 - 2h = 257,3 mm .... 250 mm
α = 36,7°
Podchodná výška:
$h_{p,min}$ = 1500 + (750 / cos α)
$h_{p,min}$ = 1500 + (750 / cos 36,6°) = ... mm
Průchodná výška:
$h_{pr,min}$ = 750 + (1500 . cos α)
$h_{pr,min}$ = 750 + (1500 . cos 36,6°) = ... mm
36,7023°
300
3700
+0.932=mezipodesta
skladba podlahy - hala:
- drátkobetonová deska se vsypem ... 150 mm
- HDPE fólie tl. 0,5 mm
- geotextýlie 200 g/m2
- hutněný podsyp utažený prosívkou (fr. 0-32) ... 250 mm
- rostlý terén ($E_{def,2}$ = min. 45 MPa*)
1050
±0.000=xxx.xx
3840
4000
4000
3840
1
2
3
4
5
18000