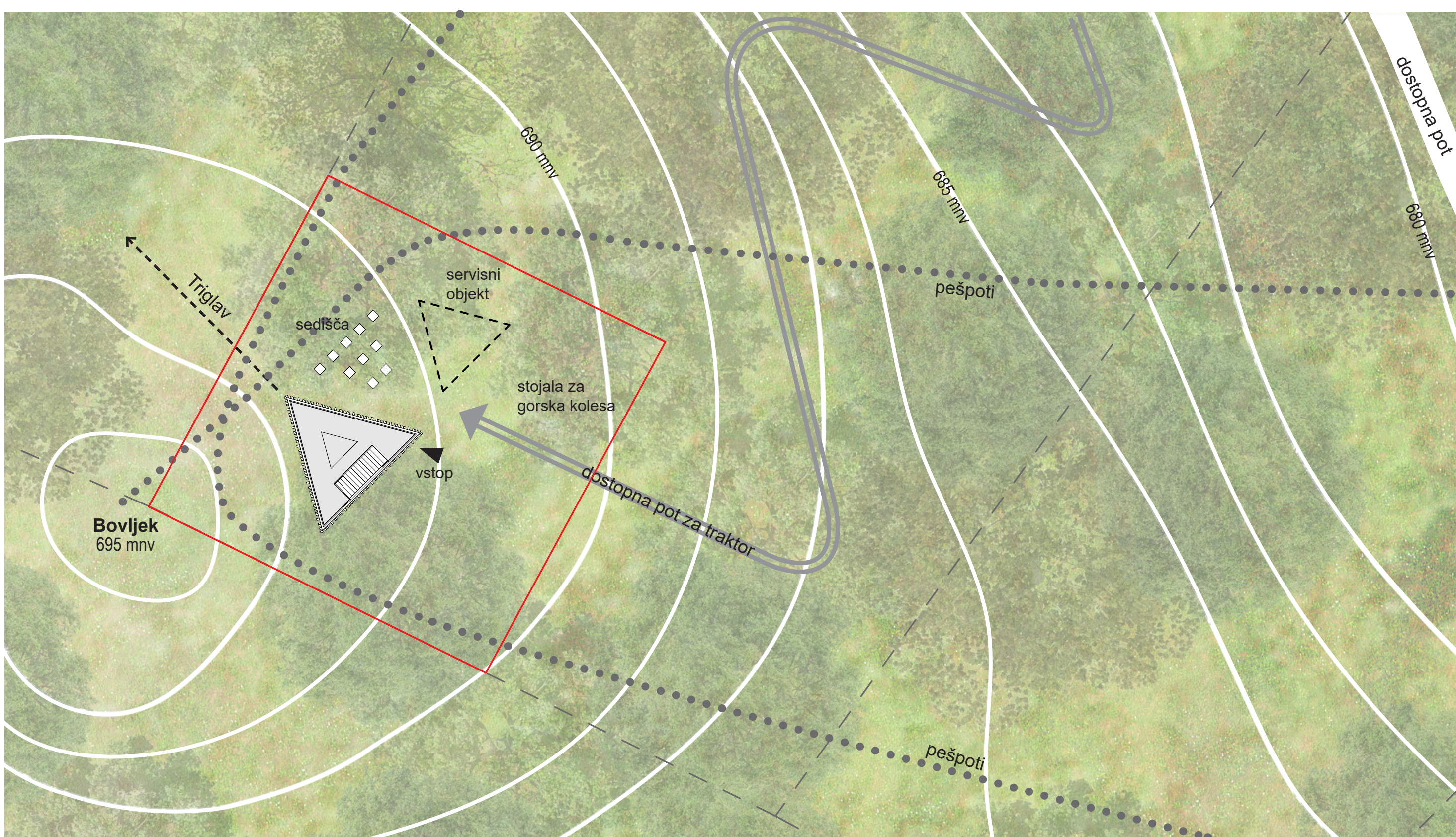




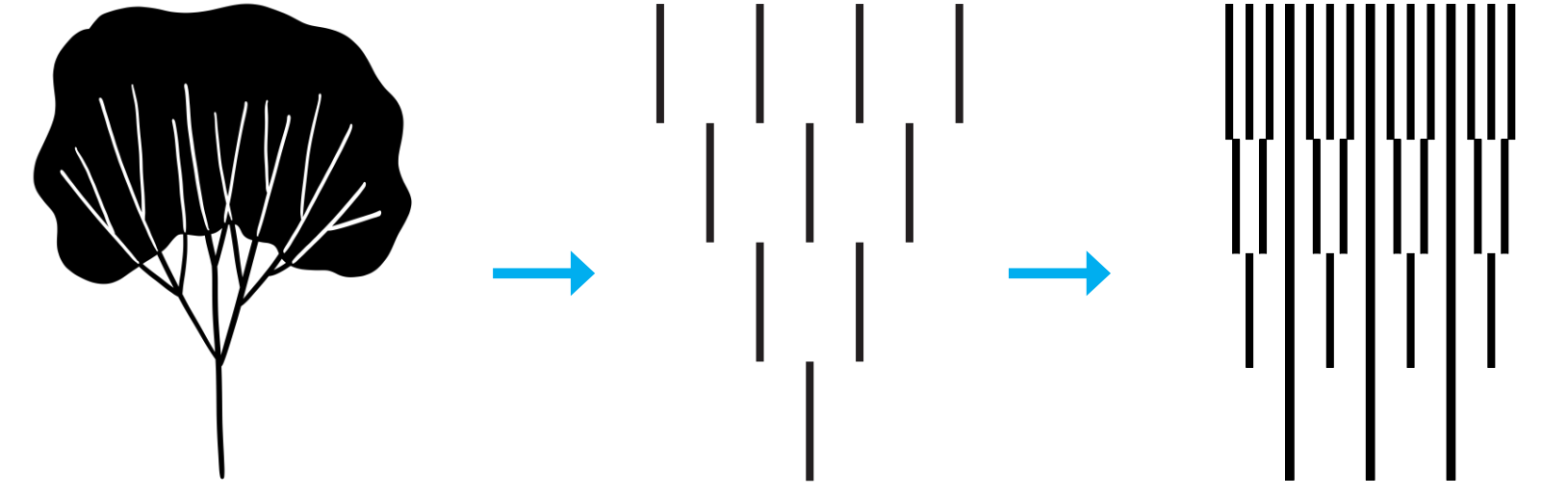
ZASNOVA STOLPA POVZEMA LOGIKO RAZVEJANJA DREVEŠA KI SE KOT GRADIENT PROTI VRHU ZGOSTI. NARAVNI MATERIALI DODAJO TEKSTURO IN OMOGOČIJO LAHKOTNO INTEGRACIJO V PROSTOR.



Situacija M 1:200

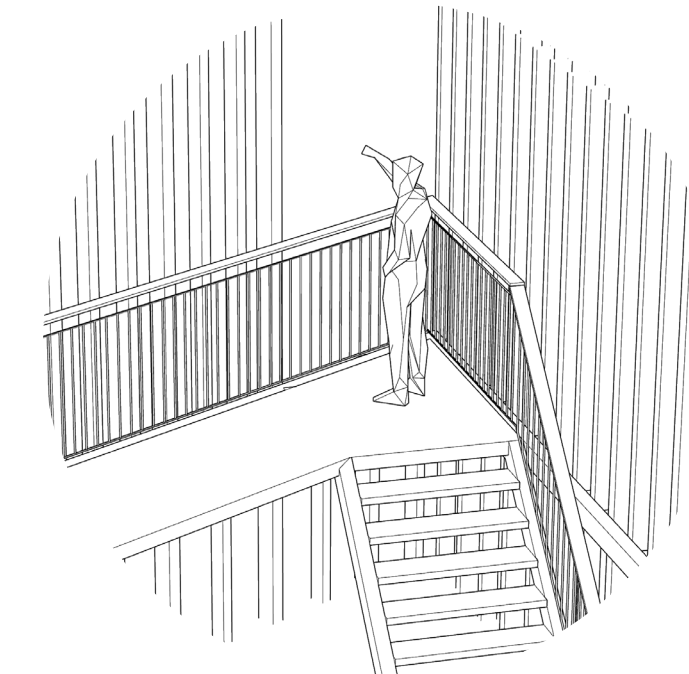


Konceptna zasnova črpa inspiracijo iz gozdov v okolici

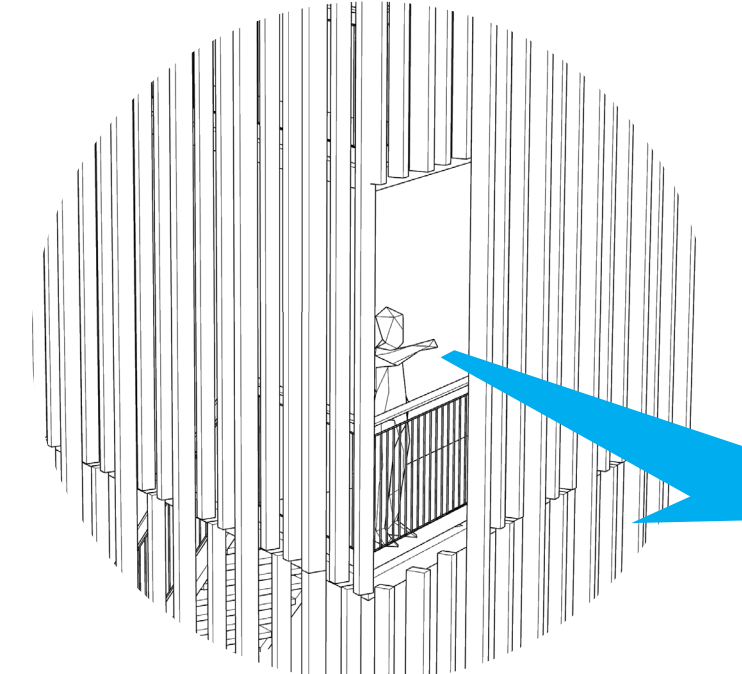


Artikulacija fasade in zasnova nosilne konstrukcije izvira iz razvejanih dreves, ki se kot gradient proti vrhu zgosti v krošnjo.

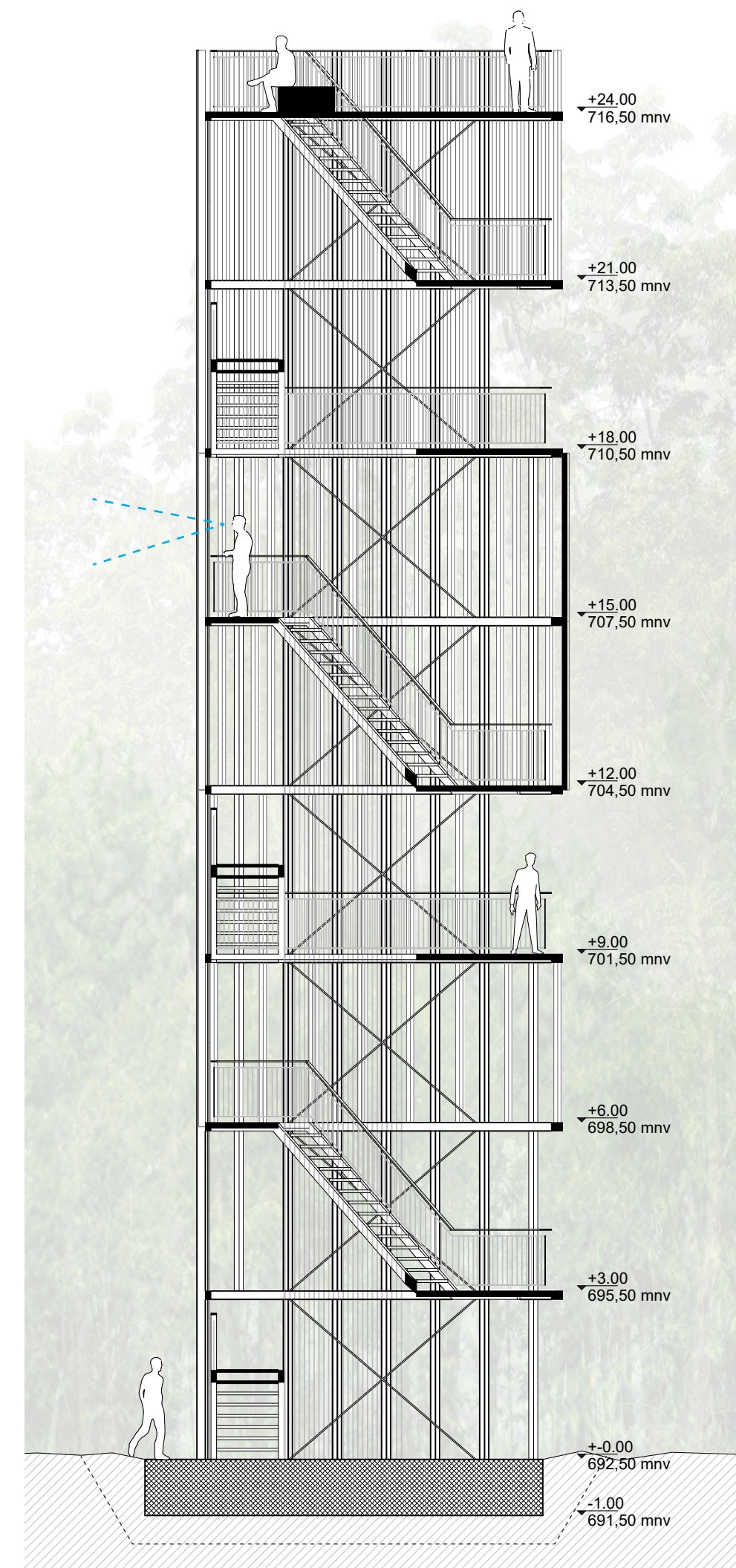
Ta poteza omogoča prehodnost stolpa pri tleh in transparentnost kot pri pogledu preko drevesnih debel v gozdu.



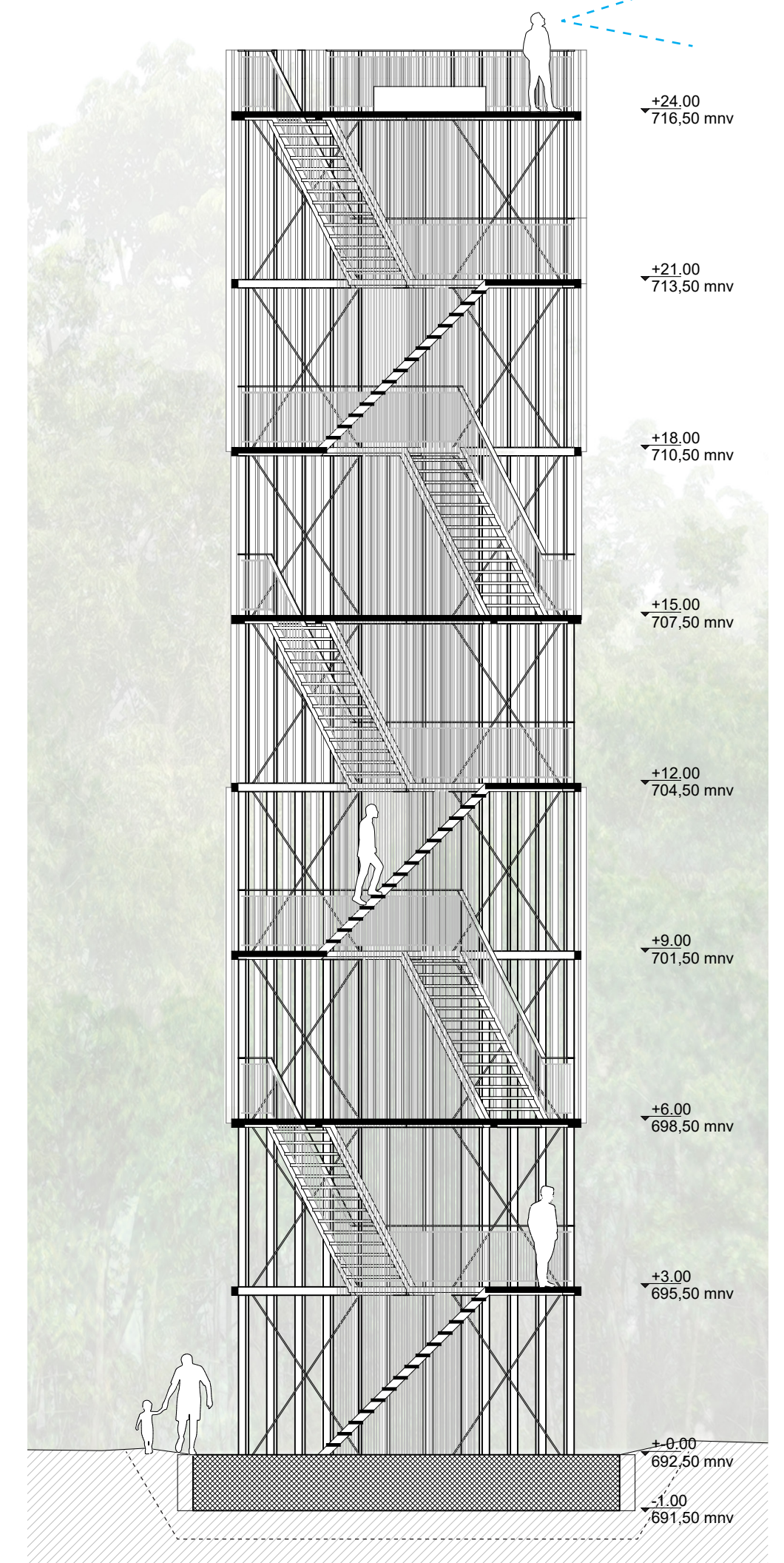
Na vrhu vsakih stopnic se odpirajo pogledi v okolico, katere usmeri artikulacija na fasadi.



Fasada se odpre na robu vsake stranice etaže kar omogoča poglede v 6 smeri med vzpenjanjem na vrh.

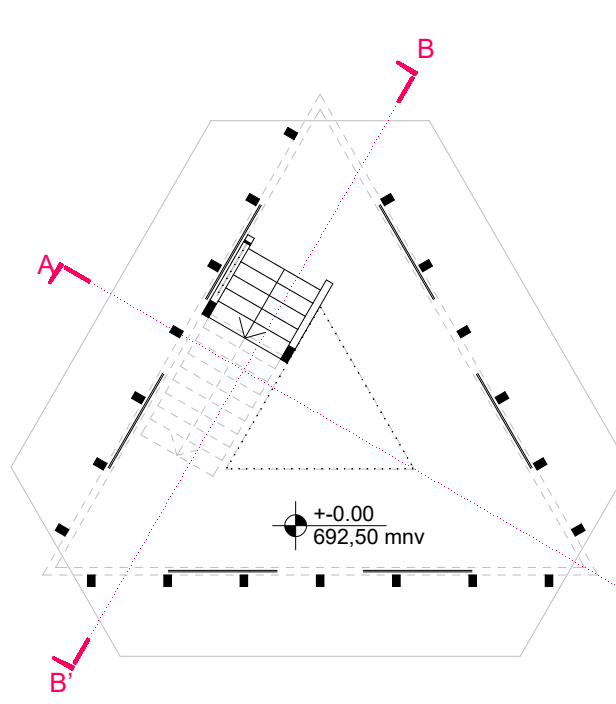


Prerez A-A M 1:100



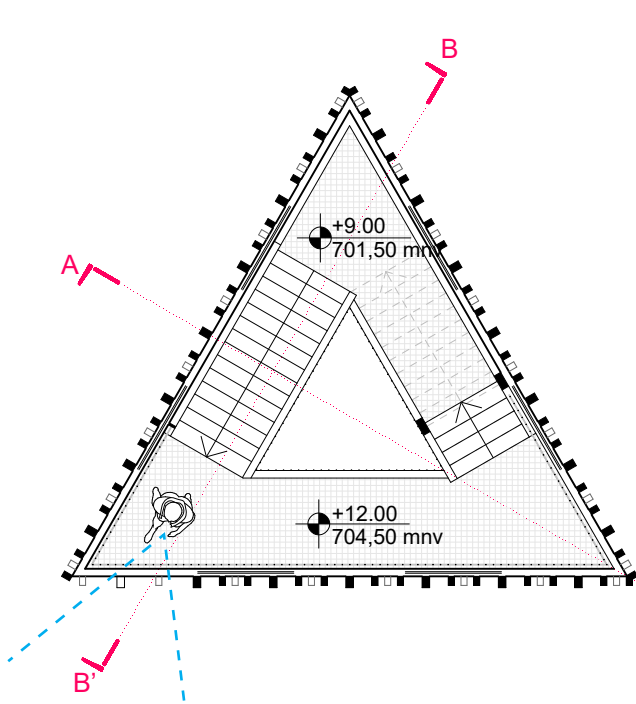
Prerez B-B M 1:100

0 1 5m



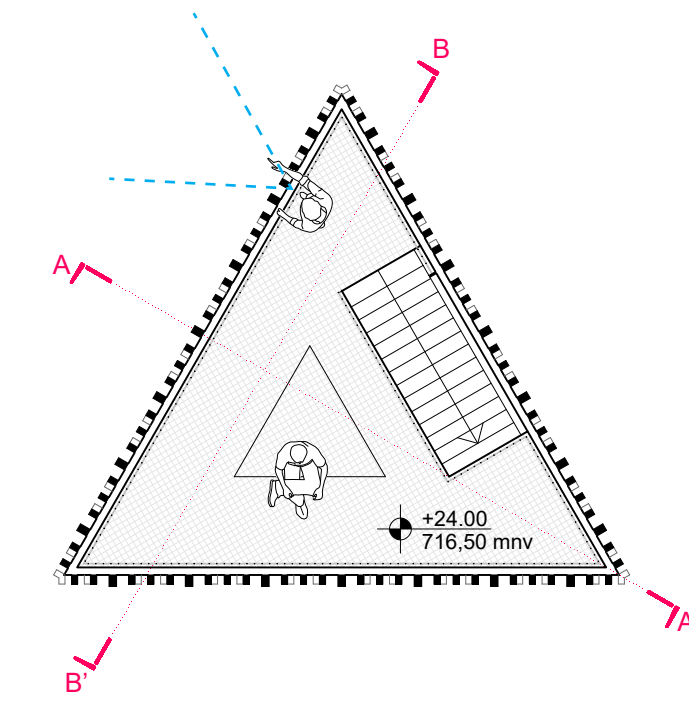
Tloris nivo 0,00 m M 1:100

Pri tleh je artikulacija ovoja razredčena.



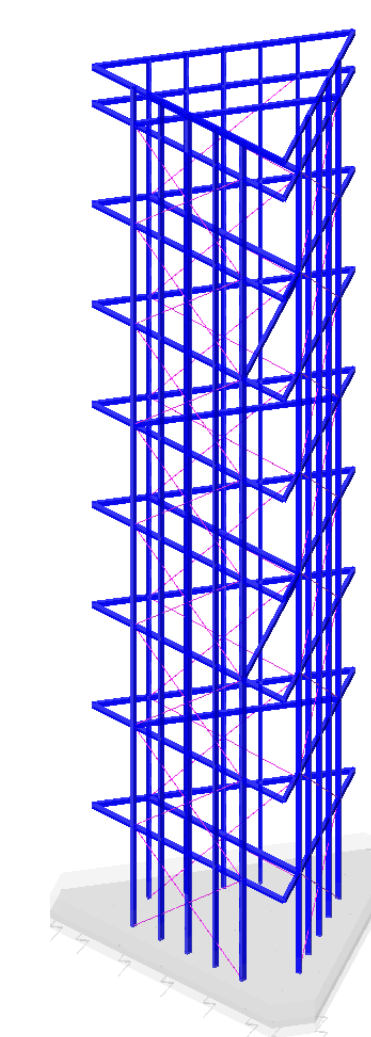
Tloris nivo 12,00 m M 1:100

Na vsakem podestu na vrhu stopnic se odpirajo pogledi v okolico. Osrednji del je odprt in zaščiten z mrežo.



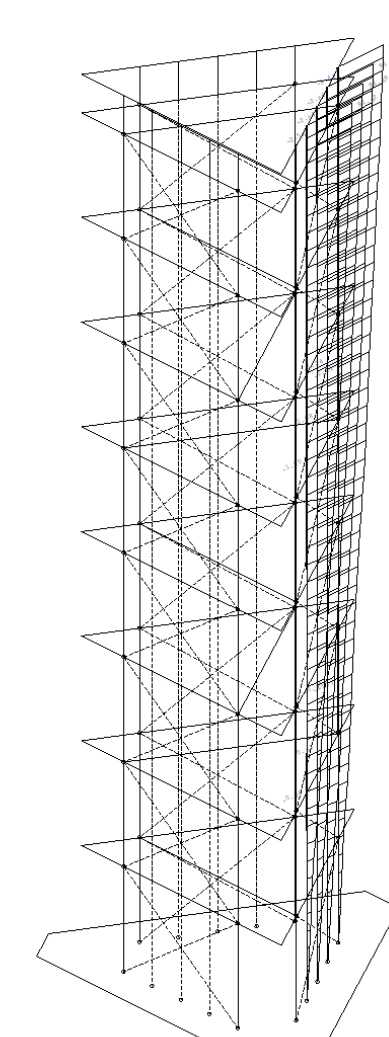
Tloris nivo 24,00 m M 1:100

Razgledna ploščad na vrhu stolpa s sediščem v sredini.



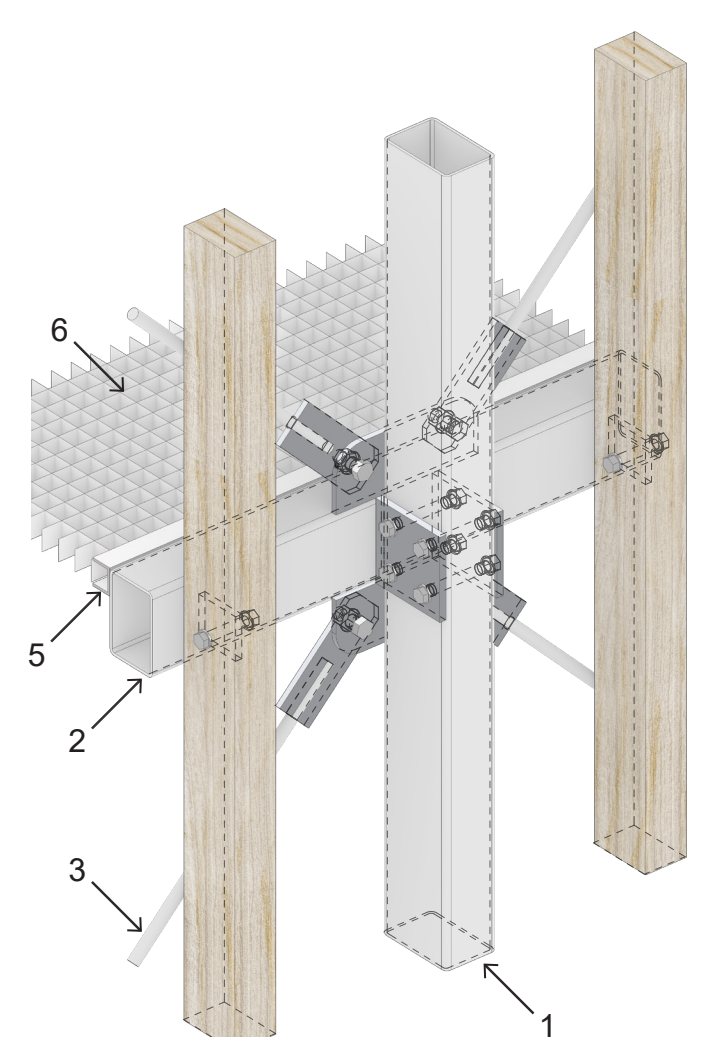
Konstruktivna zasnova Shematski prikaz

Glavni konstrukcijski elementi so jekleni nosilni stebri, ki so na nivoju podestov povezani s horizontalnimi fasadnimi nosilci. Horizontalno zavetrotvarjanje je zagotovljeno z diagonalnimi napejnjakami na vsaki stranici trikotnika in po celotni višini.



Vodoravni in etažni pomiki Shematski prikaz

Po SIST EN 1990 A101 so etažni pomiki večnadstropnih stavb omejeni na največ  $H_i/300$  (kjer je  $H_i$  višina  $i$ -tega nadstropja). Celoten vodoravni pomik konstrukcije ne sme biti večji od  $H/500$  (kjer je  $H$  višina celotnega objekta).



Tipični detajli Aksonometrija

- 1 - glavna jeklena vertikalna konstrukcija
- 2 - horizontalna konstrukcija
- 3 - diagonalno zavetrotvarjanje
- 4 - vertikalni leseni elementi fasade
- 5 - robni profili za naslanjanje talne mreže
- 6 - cinkana jeklena talna mreža