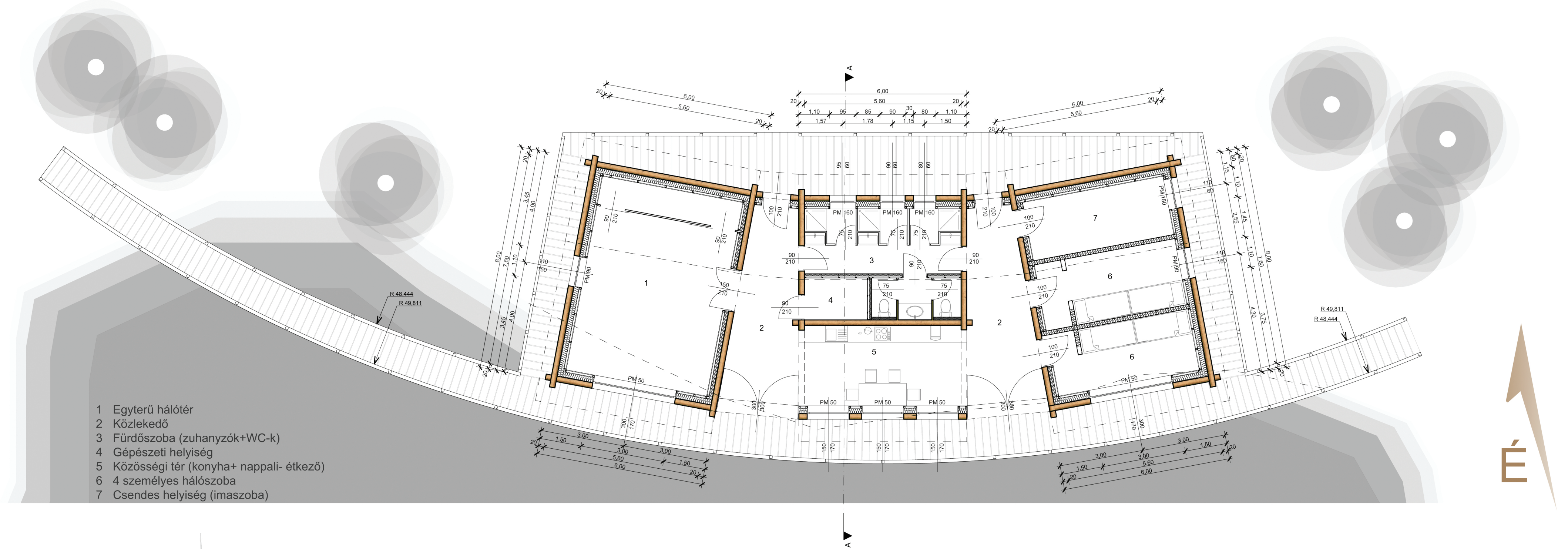
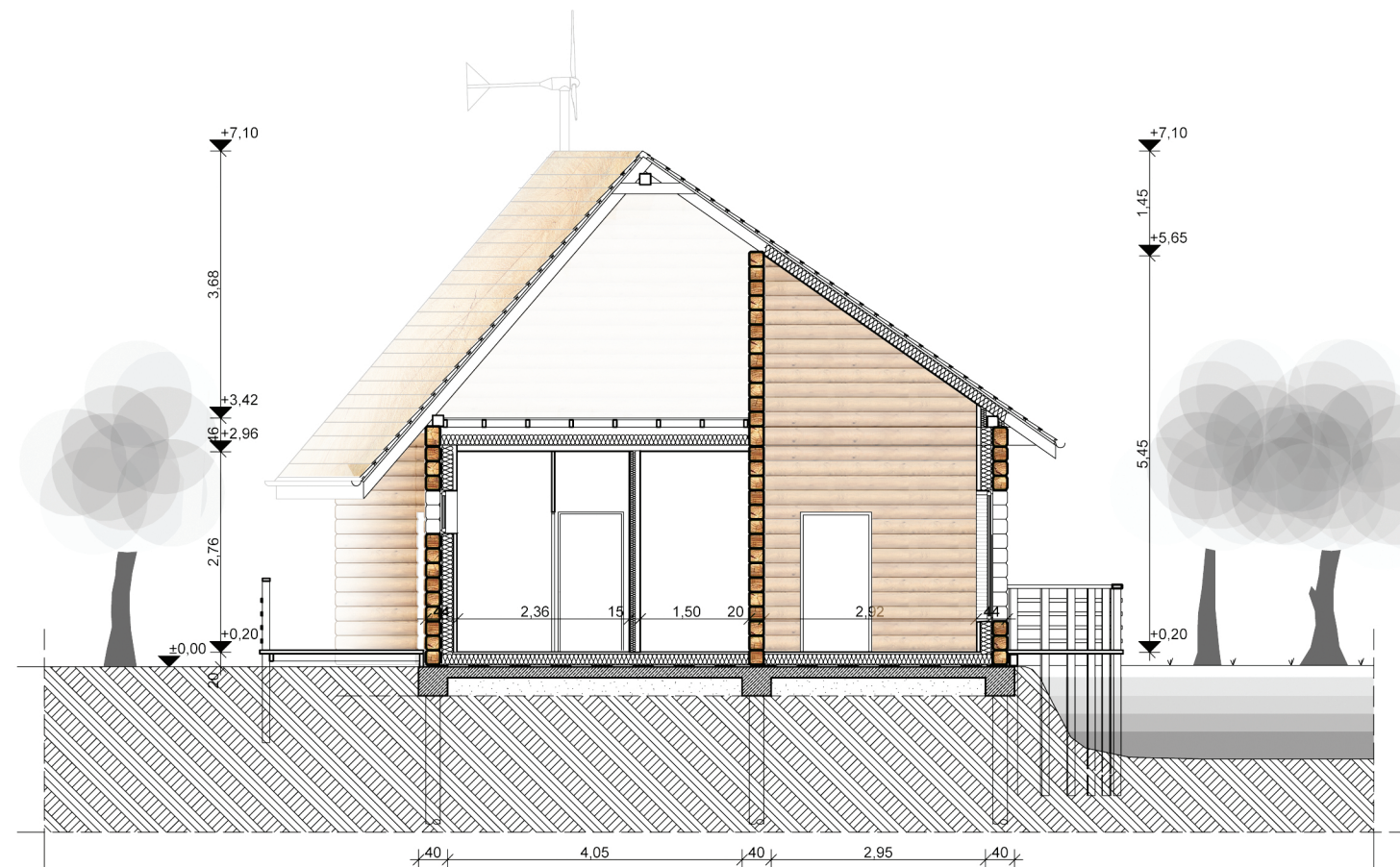




- 1 Egyterű hálótér
- 2 Közlekedő
- 3 Fürdőszoba (zuhanyzó+WC-k)
- 4 Gépészeti helyiség
- 5 Közöségi tér (konyha+ nappali- étkező)
- 6 4 személyes hálószoba
- 7 Csendes helyiség (imaszoba)



ÜVEGHELYISÉGEK:

Az épület szerves részei, árnyékolással és szellőzéssel. Hidegebb napokon innen beengedhetjük a szobákba a melegebb levegőt. Méretét úgy határoztuk meg, hogy energetikai hatása a legkedvezőbb legyen, illetve kellően érvényesüljön a passzív napenergia-hasznosítás fűtésben betöltött szerepe, ugyanakkor elkerüljük a nyári túlmelegedést, amiről az alábbiak gondoskodnak.

Átmeneti időszakokban (tavasz, ősz) a fűtési energia megtakarítható.

Működés: -gravitációs, természetes működés + a levegő mozgását nyílászárókkal, csappantyúkkal szabályozhatjuk. -aktív homlokzat: a kültéri változásokra szenzorok reagálnak, így a belső hőmérsékletet, valamint az árnyékolók mozgását is „önállóan” szabályozzák.

ÉPÍTÉSZETI ÉS ENERGETIKAI KONCEPCIÓ

Térszervezése újraértelmezve visszautal a népi városias/falusias térszervezésre. Kialakításában három különálló, egymással szöget bezáró blokkból áll, melyeket összefogtunk, így egy egységet alkotnak. Az íves tömegalakítás a partvonal lekövetéséből adódott, következésképpen a déli homlokzat felülete is nőtt. Erre az oldalra tettünk nagyobb üvegfelületeket, hogy hidegebb hónapokban minél több szoláris energiát tudjunk hasznosítani.

Nyáron természetesen ezeknek az árnyékolása is lehetséges és szükséges.

A tájolás különösen fontos szerepet játszik. A többször tört nyeregtető hajlásszögét a napelemek és napkollektorok számára szükséges legoptimálisabb dőlésszög határozta meg. Az épület favázis, boronafalas, belső oldali hőszigetelést kap a rapszodikus és rövid idejű használatok miatt, így gyorsan fel lehet fűteni a termikus blokkokat akár külön-külön is. Ezzel sok energiát takaríthatunk meg a hidegebb hónapok alatt. A két szélső blokk, pihenő helyiségekből áll (a nyugati egybefüggő tér, kipakolható matracokkal, a keleti pedig három külön termikus burookra osztott), a középső blokkban található a vizesblokkok, konyha. A közöttük lévő tér a közöségi tér.

A hőleadók alacsony hőmérsékletű elektromos sugárzó fűtések, tehát padló- és falfűtés.

