

Vitorlásklub tartószerkezeti vázrajz

M = 1 : 100

Konzolkialakítás 3 szerkezeti elem összevonásával:
szükség volt egy hőtámasztó konzolra az árnyékolás miatt, egy L alakú elemre a zöldtető termőközegének megtámasztására, illetve egy függőleges korlátra kiesés ellen
Ezek összevonásával alakult ki a meglévő szerkezet

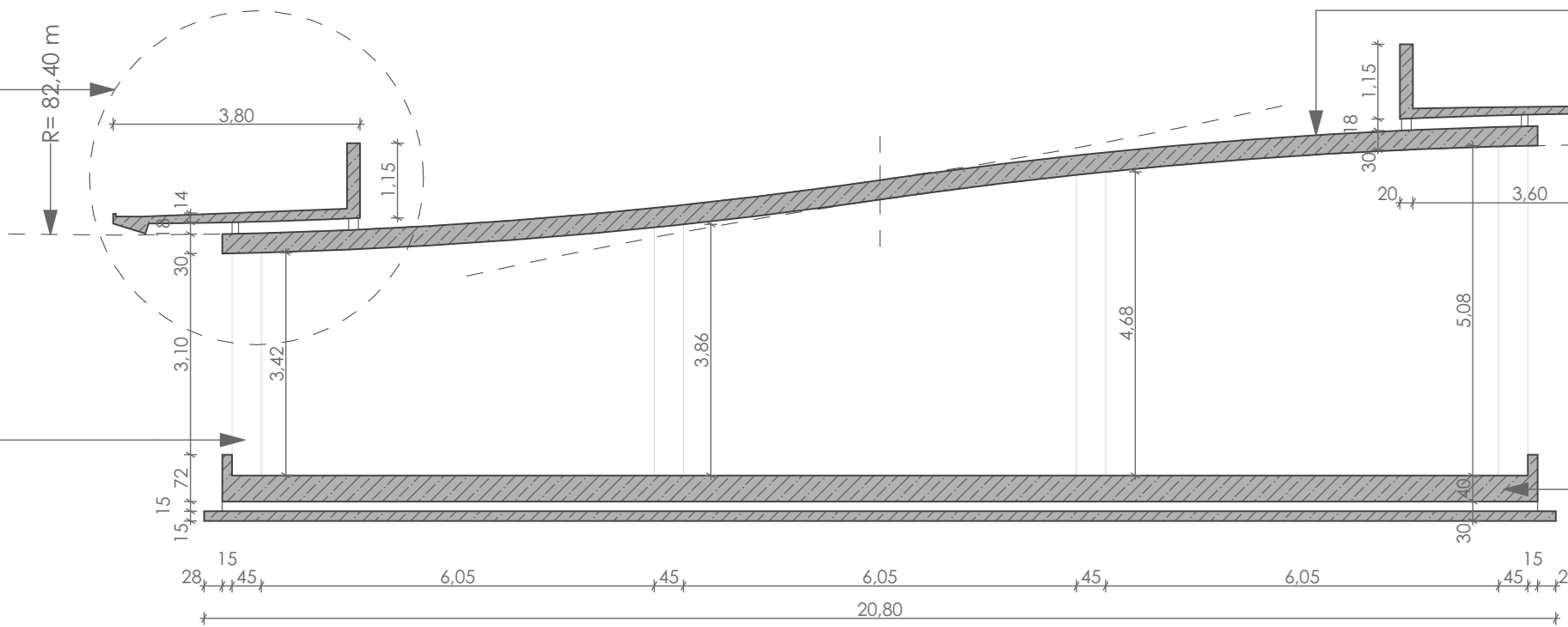
Előnyei:

drága vonalmenti hőtámasztó kiküszöbölése
a szerkezet alatt rejtve megoldható a csapadékvíz elvezetés
a korlát elkészíthető zöldhomlokzatként, így illeszkedve az épület zöldhomlokzatához

Működése:

az épület szélén körbefutó nagy teherbírású Purenit hőszigetelés adja a szélső alátámasztást, a többi felületen elegendő a hagyományos Austrotherm lépésálló hőszigetelés
Kiborulás ellen pontszerű hőtámasztó elemek kerülnek elhelyezésre statikus kiviteli tervek szerint

Monolit vasbeton pillérváz acél IPE szelvény erősítéssel
rasztartávolság: É-D: 6,5 m K-Ny: 5 m
pillér befoglaló méret: 25 x 45 cm
legnagyobb magasság: 5,08 m
minőség: statikus által meghatározott C30/37
acél szelvény méret: IPE 300



Feszített monolit vasbeton födém szerkezet statikus kiviteli tervek szerint
Minőség: statikus által meghatározott C30/37
Befoglaló méret: 20,25 x 45,55 m Magasság: 30 cm
A szerkezet alsó rétegében mennyezethűtési rendszer kerül kiépítésre gépészeti tervek szerint

Monolit vasbeton konzolszerkezet statikus kiviteli tervek szerint
Minőség: statikus által meghatározott C30/37
Vízszintes rész szerkezetvastagsága: 12-16 cm
Függőleges rész szerkezetvastagsága: 20 cm

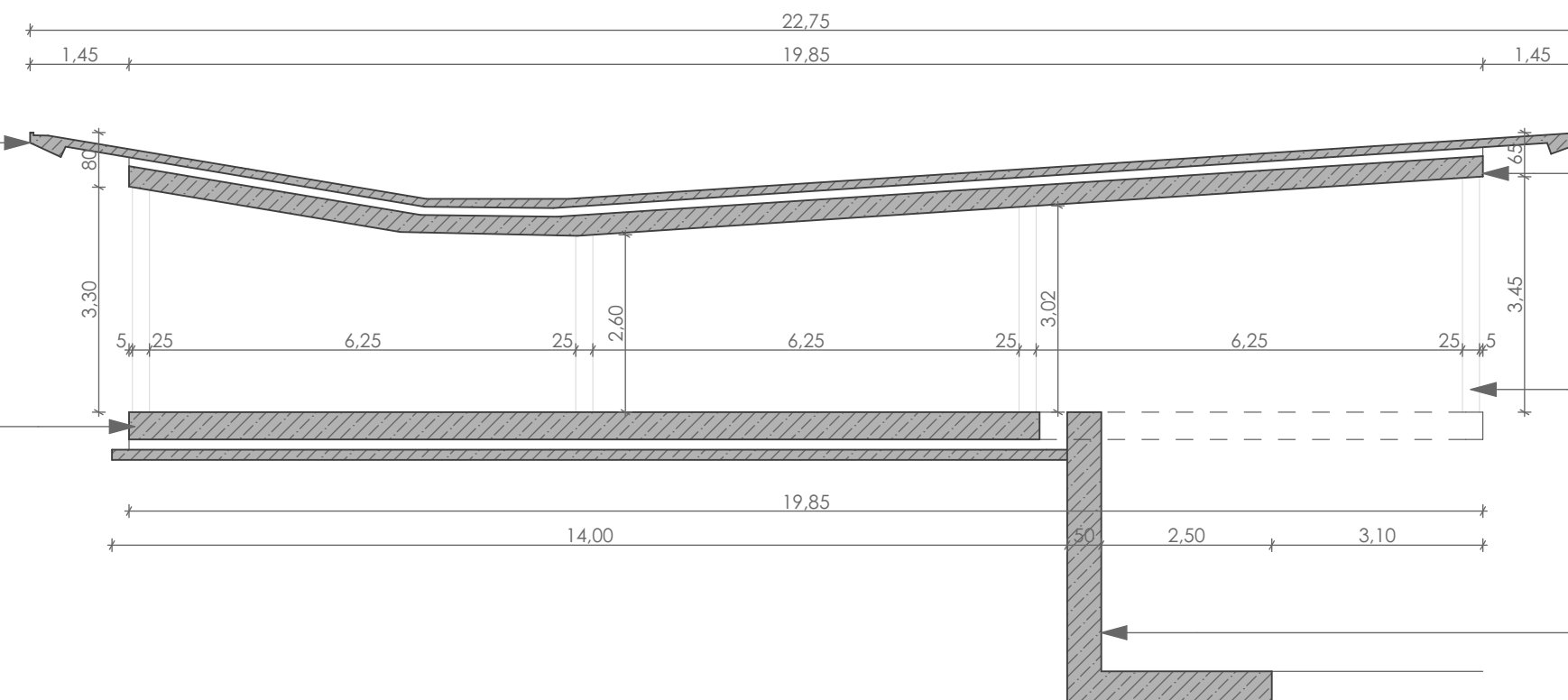
Monolit vasbeton lemezalap a magas talajvízviszonyok miatt
befoglaló méret: 20,25 x 45,55 m
magasság: 0,40 m
minőség: statikus által meghatározott C30/37

Vízimentő egyesület tartószerkezeti vázrajz

M = 1 : 100

Monolit vasbeton konzolszerkezet statikus kiviteli tervek szerint
Minőség: statikus által meghatározott C30/37
Szerkezetvastagság: 12 - 15 cm

Monolit vasbeton lemezalap a magas talajvízviszonyok miatt
befoglaló méret: 19,85 x 13,55 m
magasság: 0,40 m
minőség: statikus által meghatározott C30/37



Feszített monolit vasbeton födém szerkezet statikus kiviteli tervek szerint
Minőség: statikus által meghatározott C30/37
Befoglaló méret: 19,85 x 13,55 m
Magasság: 30 cm

Monolit vasbeton pillérváz acél IPE szelvény erősítéssel
rasztartávolság: 6,5 m
pillér befoglaló méret: 25 x 45 cm
legnagyobb magasság: 3,45 m
minőség: statikus által meghatározott C30/37
acél szelvény méret: IPE 300

Vasbeton partvédmű elem
szerkezetvastagság: 50 cm
Magasság/ Szélesség: 4,30 / 3,00 m
minőség: statikus által meghatározott C30/37