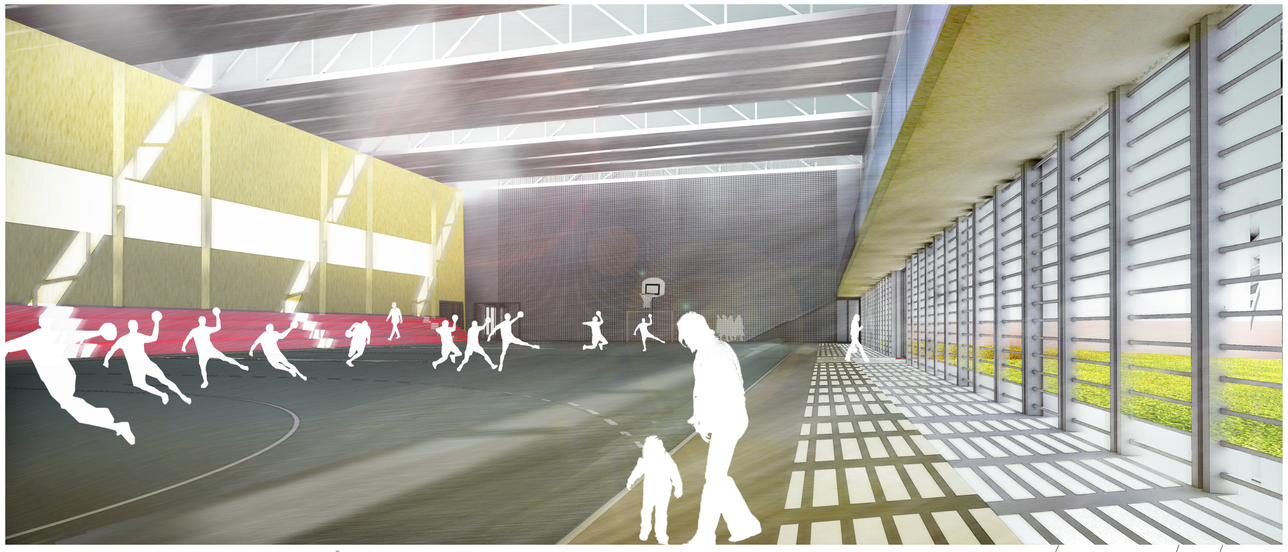


Hőszivattyúk alkalmazása föld - levegő hő hasznosítás, napkollektorok

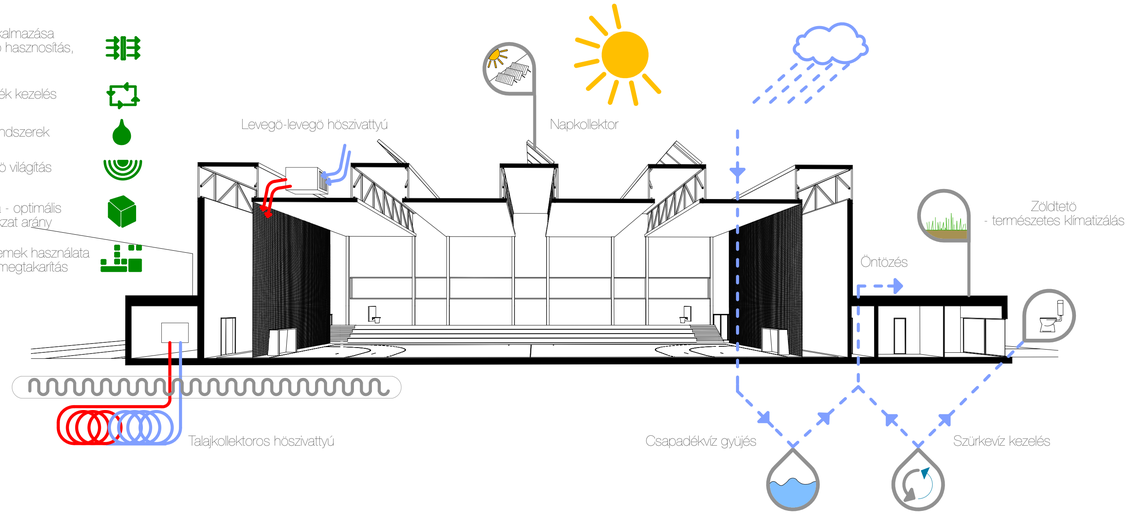
Szelektív hulladék kezelés

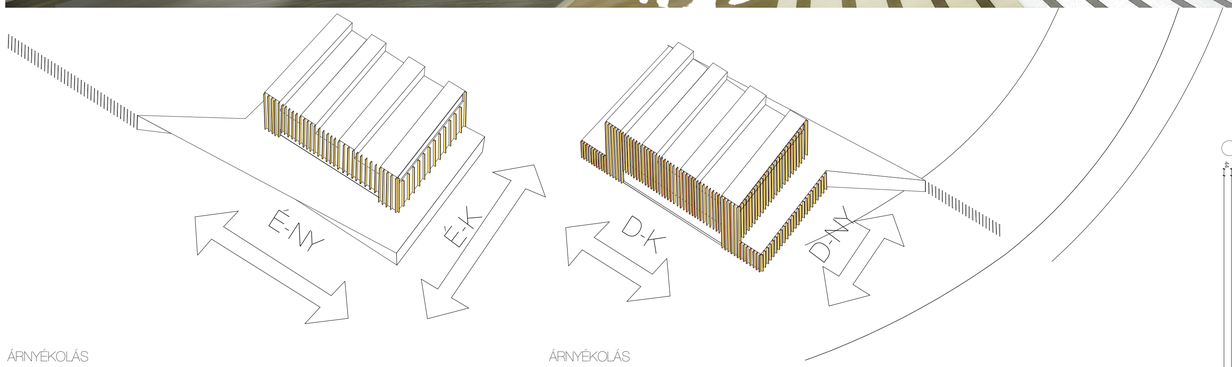
Víztakarékos rendszerek

Jelenlét érzékelő világítás

Kompakt forma - optimális térfogat-homlokzat arány

Előregyártott elemek használata energia és idő megtakarítás



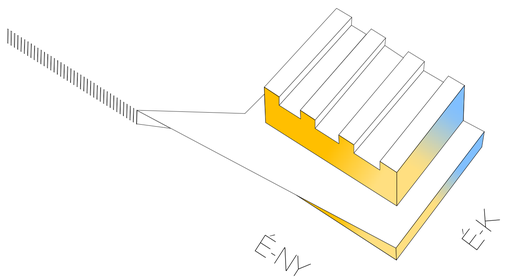


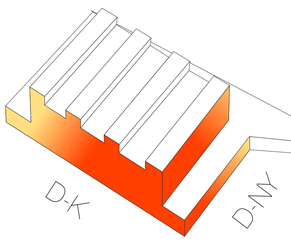
ÁRNYÉKOLÁS

Az É-Ny-i és a D-Ny-i homlokzatokon a lamellák távolsága 20 cm, ezeken a homlokzati felületeken kisebb a nyári hőterhelés, ezért itt a homlokzati felnyitásokat lamellákkal nem takarjuk.
A lamellák homlokzati "mozgásokban" is részt vesznek.

ÁRNYÉKOLÁS

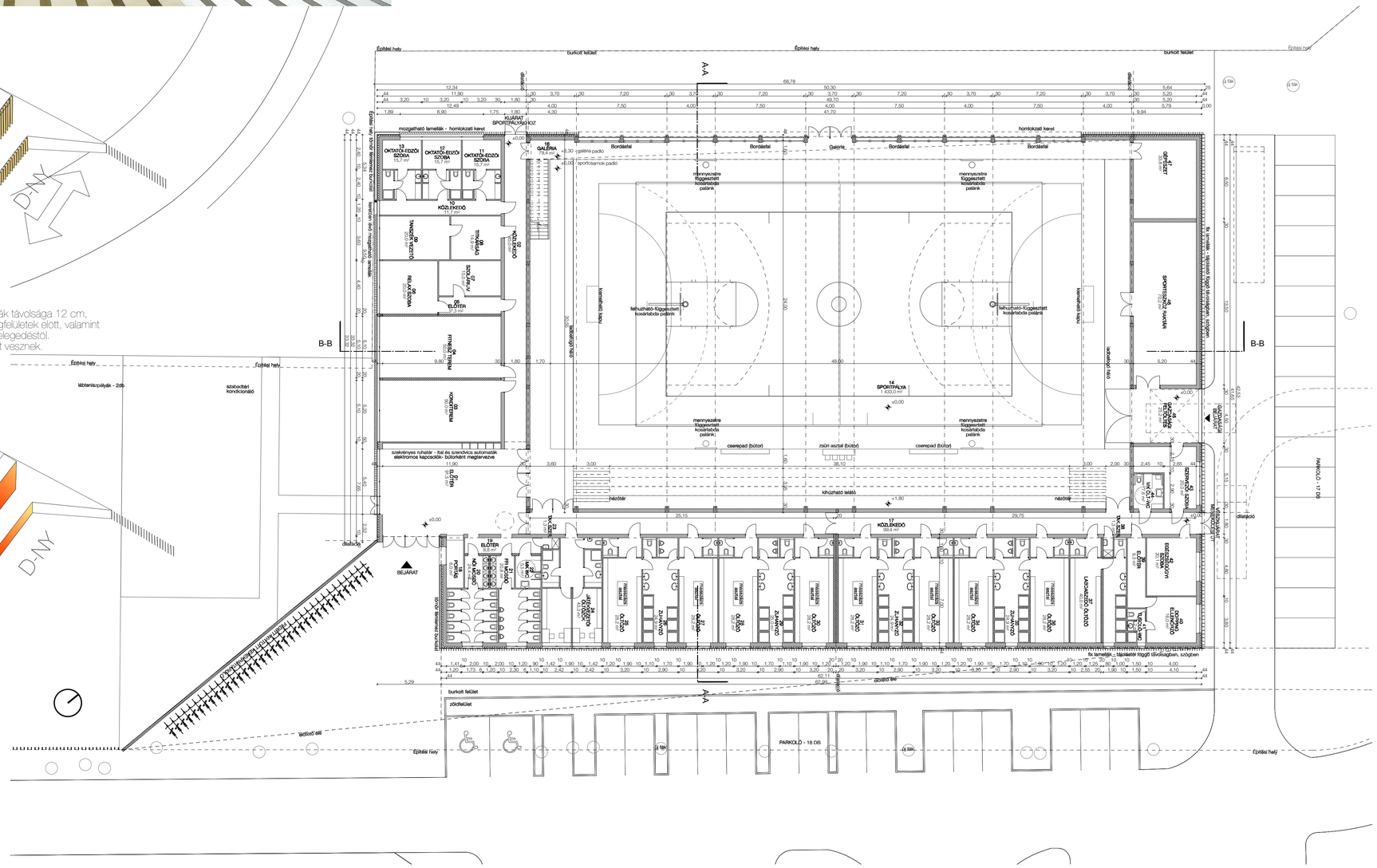
Az D-Ny-i és a D-K-i homlokzatokon a lamellák távolsága 12 cm, így megfelelő árnyékolást biztosítanak az üvegfelületek előtt, valamint a homlokzati felületeket is védik a túlzott felmelegedéstől.
A lamellák homlokzati "mozgásokban" is részt vesznek.





BENAPOZÁS

A homlokzatokat érő benapozás miatt - a D-NY és D-K homlokzatokon jelentős nyári hőterhelés - elengedhetetlen a megfelelő árnyékolás. A sportcsarnok természetes megvilágítás miatt szükséges üvegfelületek megnyitása. A homlokzat-üvegfelületek védelem-árnyékolása a tájolástól függ.



Debreceni Egyetem Egyetem tér 1.sz. alatti Sporttelepén, Sportcsarnok építés, építészeti tervpályázat

Alaprajz M 1:200- Csarnok látványterve-Gépészet- Benapozási-árnyékolási vizsgálat