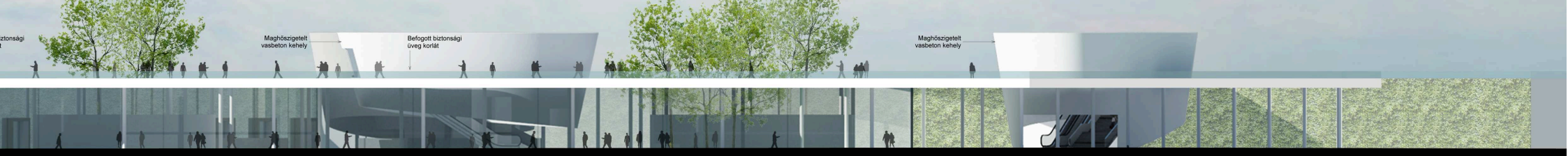
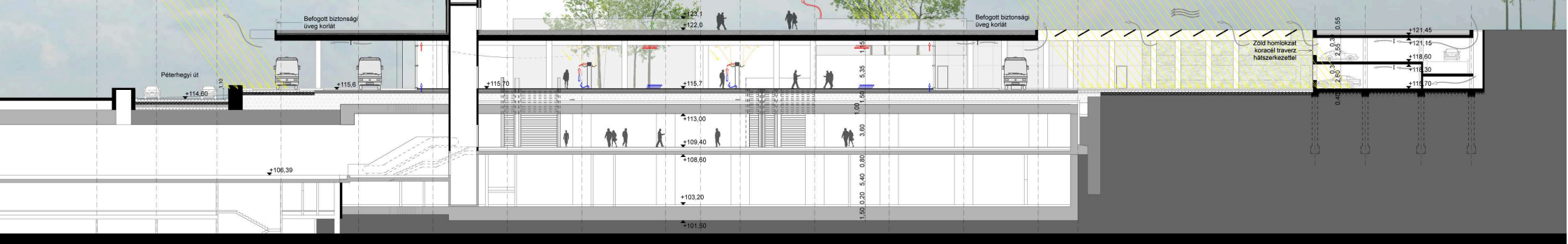




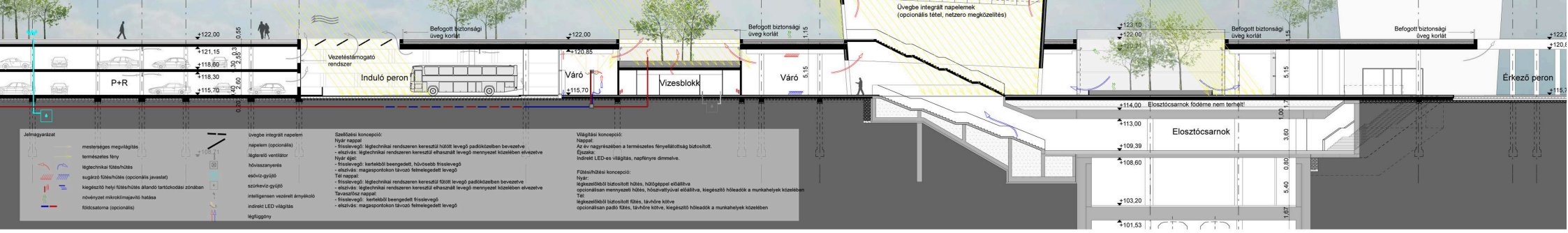
Péterhegyi utcai homlokzat, M=1:200



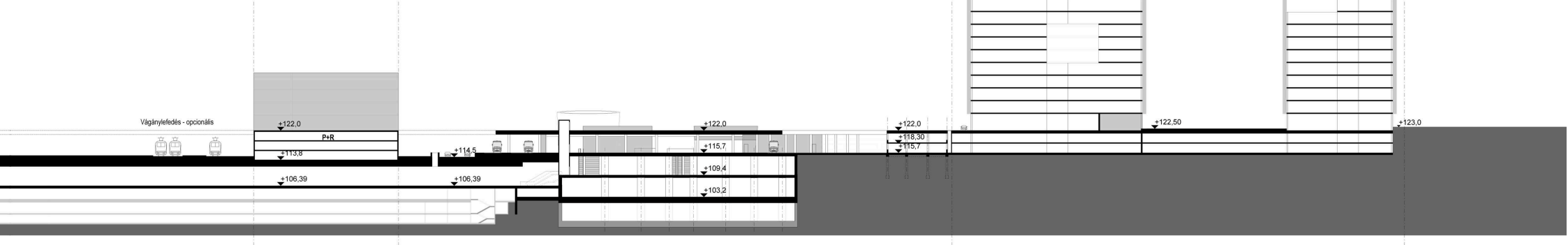
A-A metszet, M=1:200



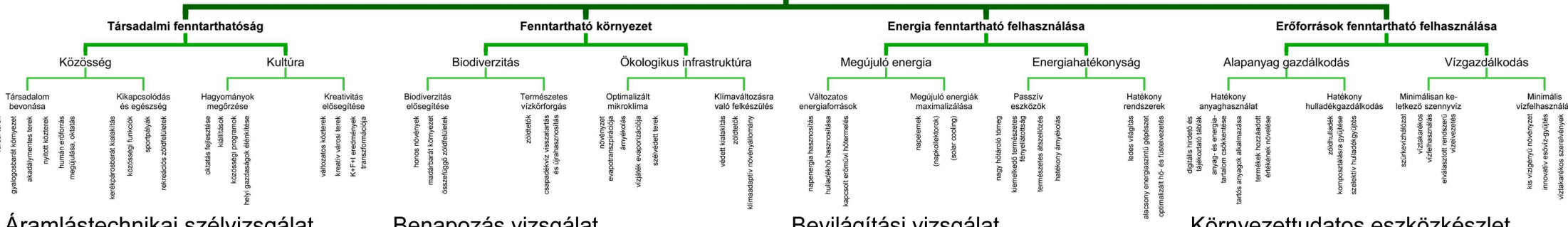
B-B metszet, M=1:200



C-C térmetszet, M=1:500



Holisztikus tervezés - elvektől az eszközökig



Áramlástechnikai szélvizsgálat

A beépítés kialakításakor figyelembe vettük a szél jótékony hatását is. A körültekintő tervezésnek köszönhetően a buszok közlekedő sávjából az emberi szervezetre káros füstgázok természetes módon kiszellőzethetők.

Benapozás vizsgálat

A terület benapozását vizsgálva jól látható, hogy az „A” telek benapozottsága egész évben kiemelkedő, amely lehetővé teszi az aktív napenergiahasznosítást. A közlekedőmagok tetőfelületén a biztosított üvegre kaszirozott napelemek energiatermelés mellett árnyékolást is biztosítanak. A nettó zero energiafogyasztás eléréséhez ezen túl az autóbuszok nyitott közlekedője is lefedhető napenergia hasznosító rendszerekkel, melyek hatékonyságát növeli az állandó légmozgás.

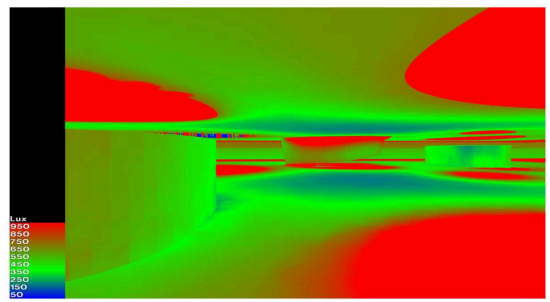
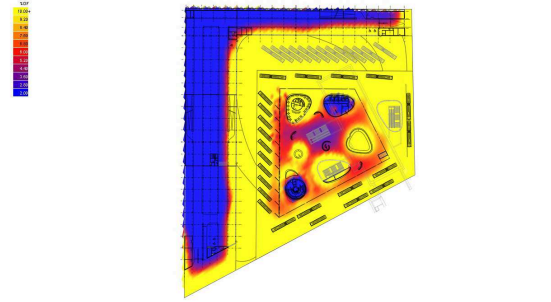
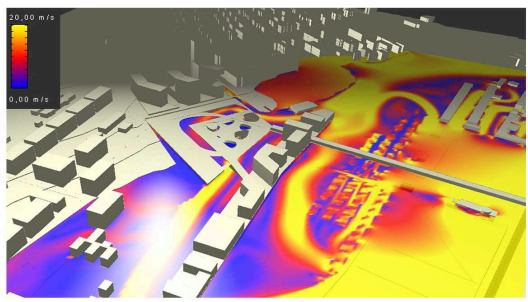
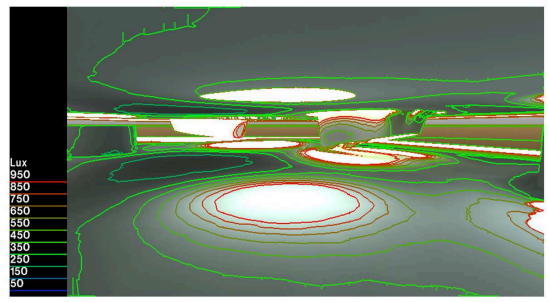
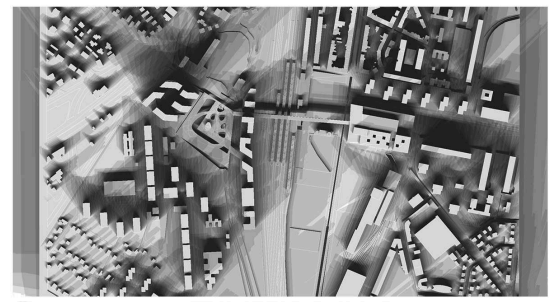
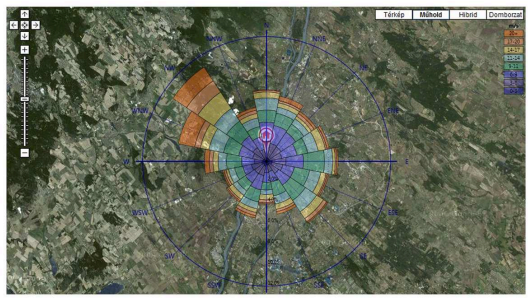
Bevilágítási vizsgálat

Az üvegezett felületek tervezése során kiemelt figyelmet fordítottunk a multifunkciós tér természetes bevilágítottságára, melyet üvegfalakkal, tetőszintű bevilágítókkal és lesüllyesztett fénykúttal biztosítottunk. A jelenlegi kialakításban a bevilágítási tényező értéke a buszpályaudvar teljes közönségforgalmi területén eléri a minimum 2-es értéket, amelynek értelmében az év nagy részében természetes módon bevilágított a terület, ezáltal csökkentve a világítási energiaigényt.

Környezettudatos eszközkészlet

**A.:** a tervezési terület kialakításakor olyan építészeti eszközöket alkalmaztunk, melyek nemcsak a 2020-ra kötelező „közel nulla, energiafogyasztási szint érhető el, hanem a terület mindennapi felhasználó számára egy komfortos környezet hozható létre.

**B.:** az épület kiegészítő beruházásokkal akár a nettó zero energiaszintet is elérheti, amelyre vonatkozóan további javaslatunkat az alábbi eszközkészlet jellemzi.



A.: Alacsony energiájú épület



B.: Netzero épület

