



ÉPÜLETSZERKEZETTAN 6.

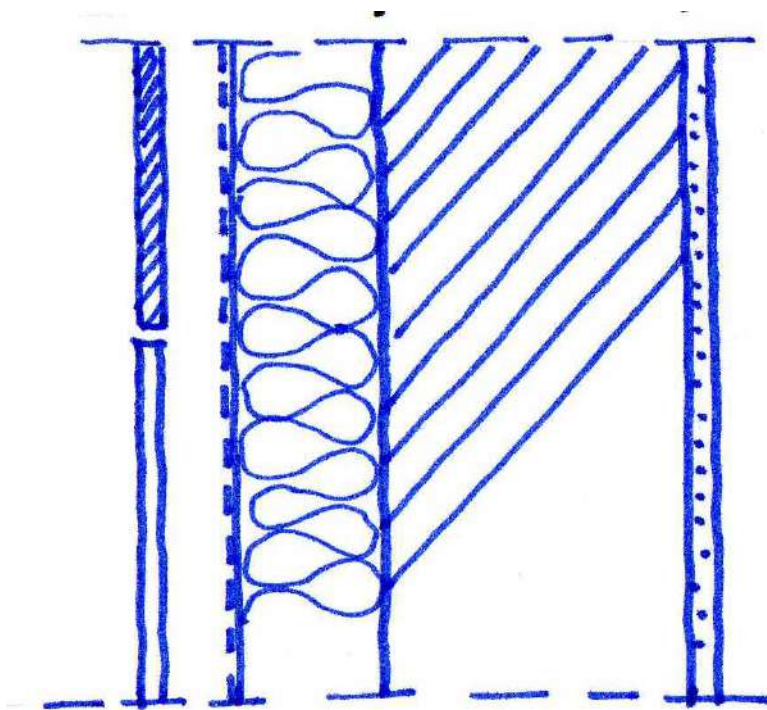
XI. előadás

Külső nyílászárók beépítése: RENDSZER ÉS TELJESÍTMÉNY





A nyílászárók, üvegezett felületek az építészeti karakter egyik fontos hordozói.
Jó szerkezetek, kiváló termékek összeépítve gyakran nagyságrenddel gyengébbek, mint az építészeti koncepció.



Hőszigetelt fal: sok rétegű, 40-50 cm vastag !



Ablak: 6-8 cm vastag

A nyílászáró ugyanazokat a követelményeket kell teljesítse, csak sokkal szűkebb helyen, (és még nyílnia is kell...)



A gyenge beépítés a bonyolult vagy végiggondolatlan tervezés
 esetleg a kivitelezési hibák eredménye



FELADATAINK:

Nyílászáró rögzítése

- saját síkjában (önsúly!)
- síkjára merőlegesen (szél, dinamikus terhek)

Beállíthatóság (mérettűrés, a rögzítés pontossága)

A hőszigetelés folytonossága !

A belső oldali légzárás, párafékezés !!

Akusztikai zárás (vaktok, szegélylemezek, tömítések)

Csapadékszárás

- külső síkon lefolyó esővíz, csapóeső)
- biztonsági szigetelés, kondenzvíz

Belső takarások (bélletképzés, könyöklő)

Külső takarások

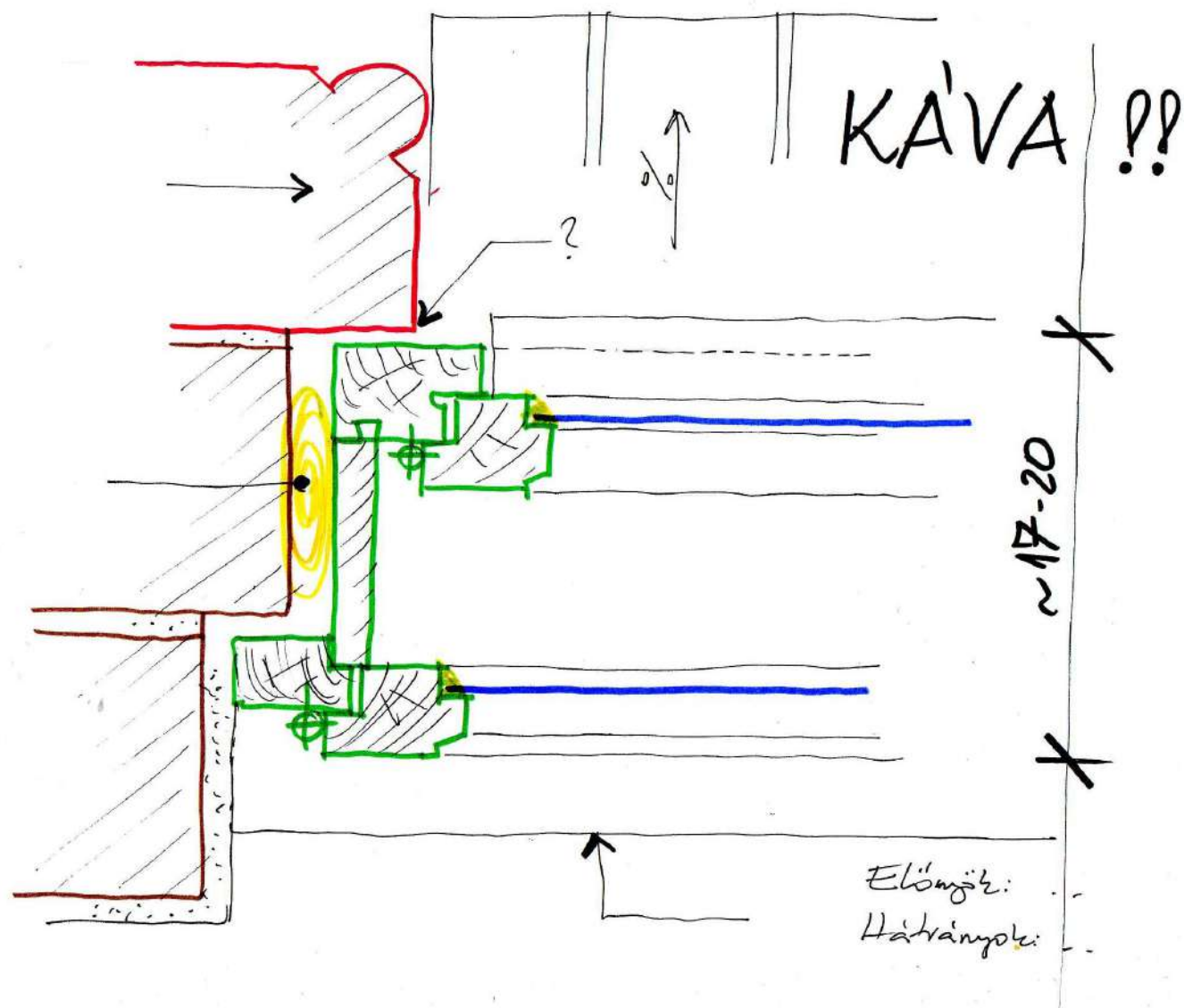
- bélletképzés, a csatlakozó szerk védelme
- párkányok, vízvetők
- be- és kiszellőzés biztosítása

Installációk

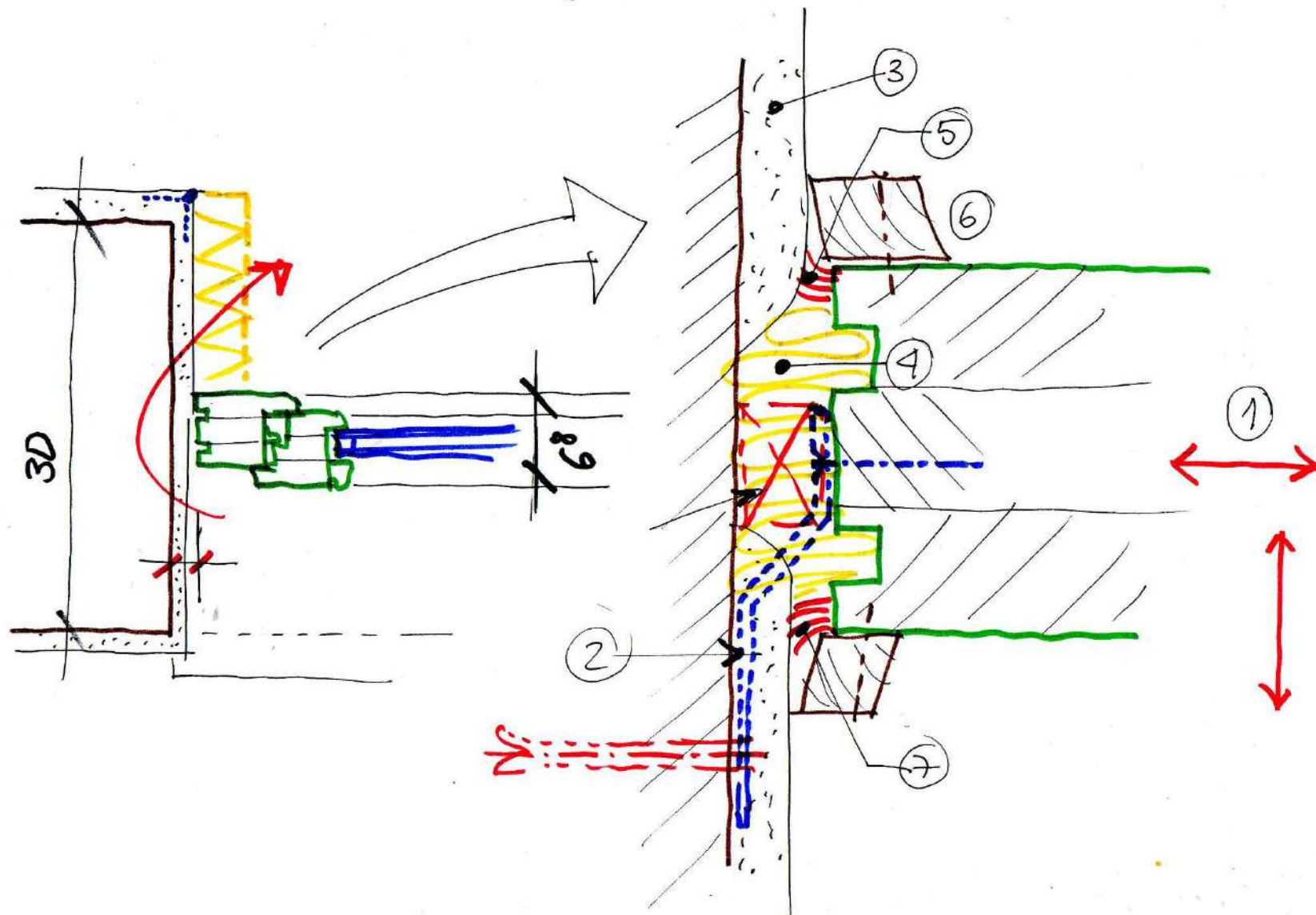
- földelés
- működtetés, füstelv., érzékelők
- árnyékolás

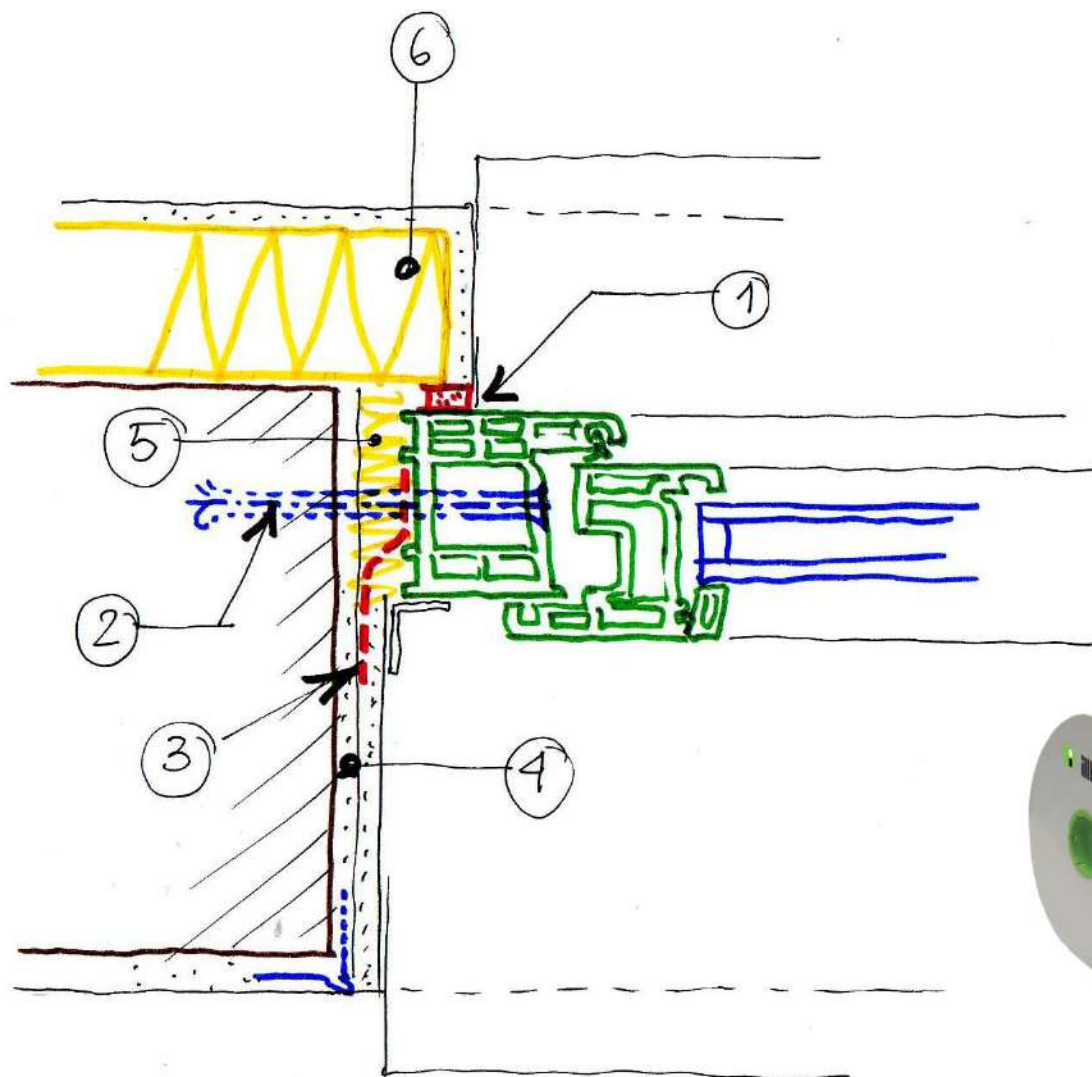
Ezek együttes teljesítése csak RENDSZER-szemlélettel lehetséges



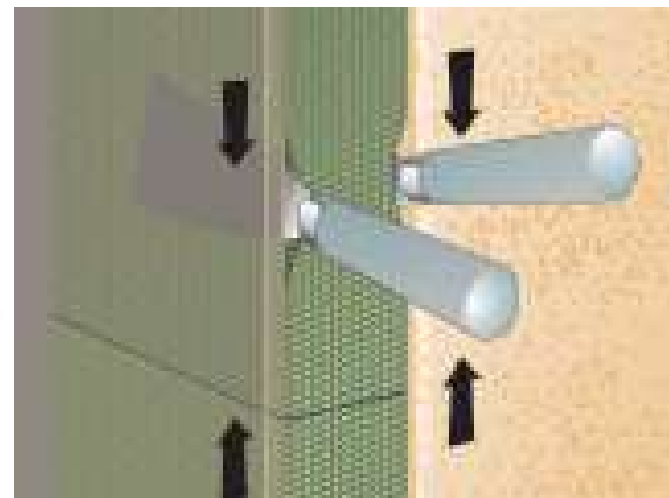


FAABLAZ





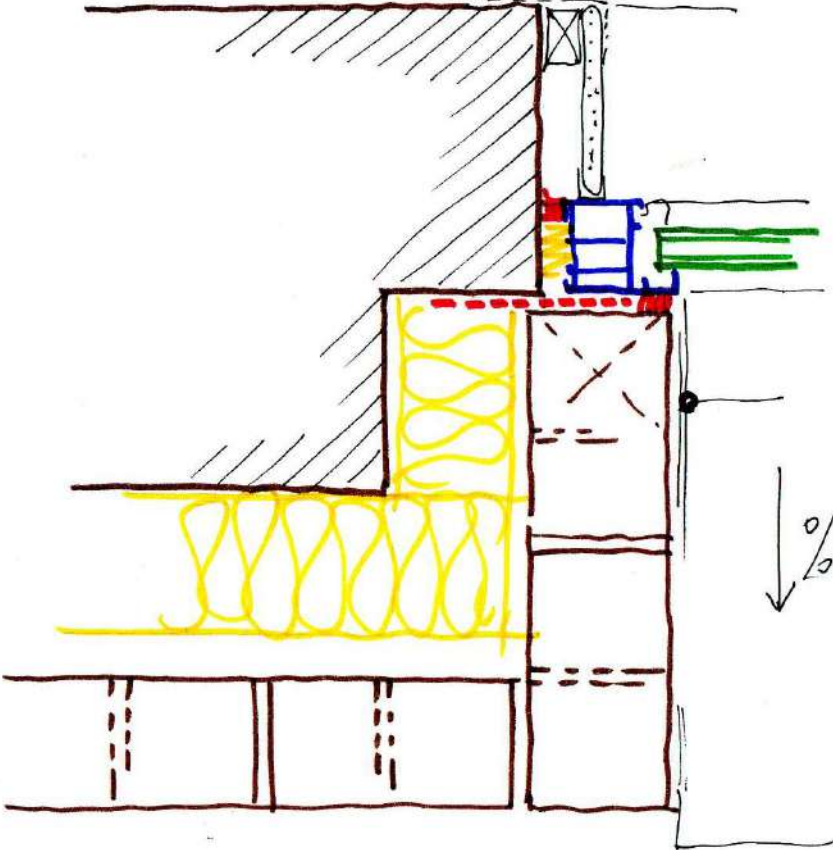
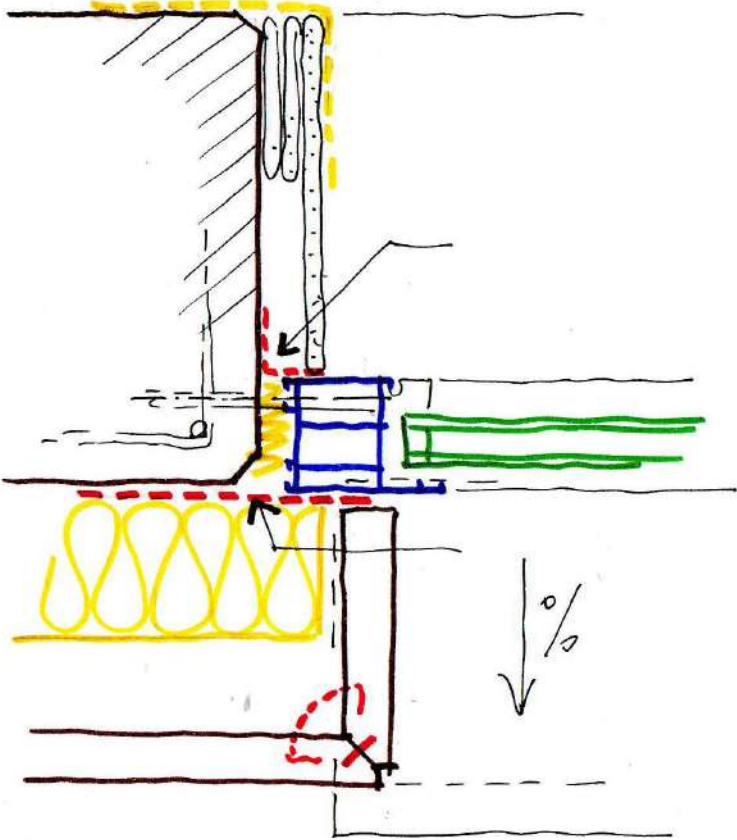
Az I3 rendszer:



„Káva-képzés” a homlokzati hőszigetelésből



„negatív káva”

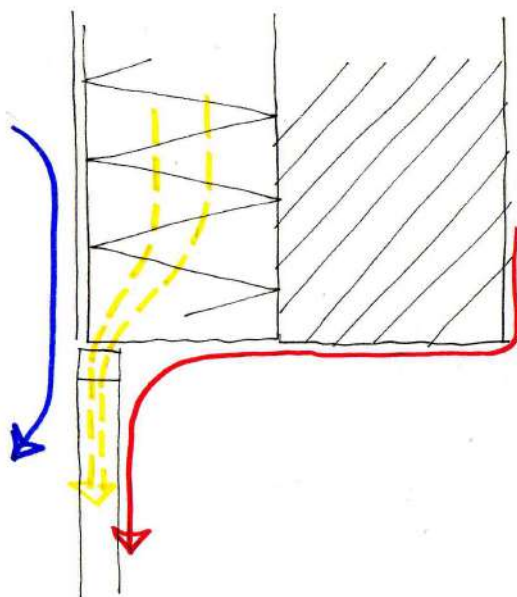


- vastag burk
- mély béliet

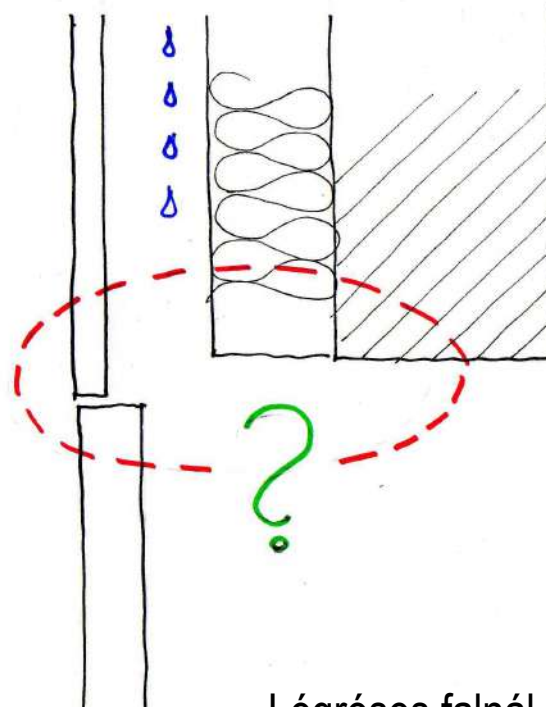


KÜLSŐ SÍKRA HELYEZETT NYÍLÁSZÁRÓ

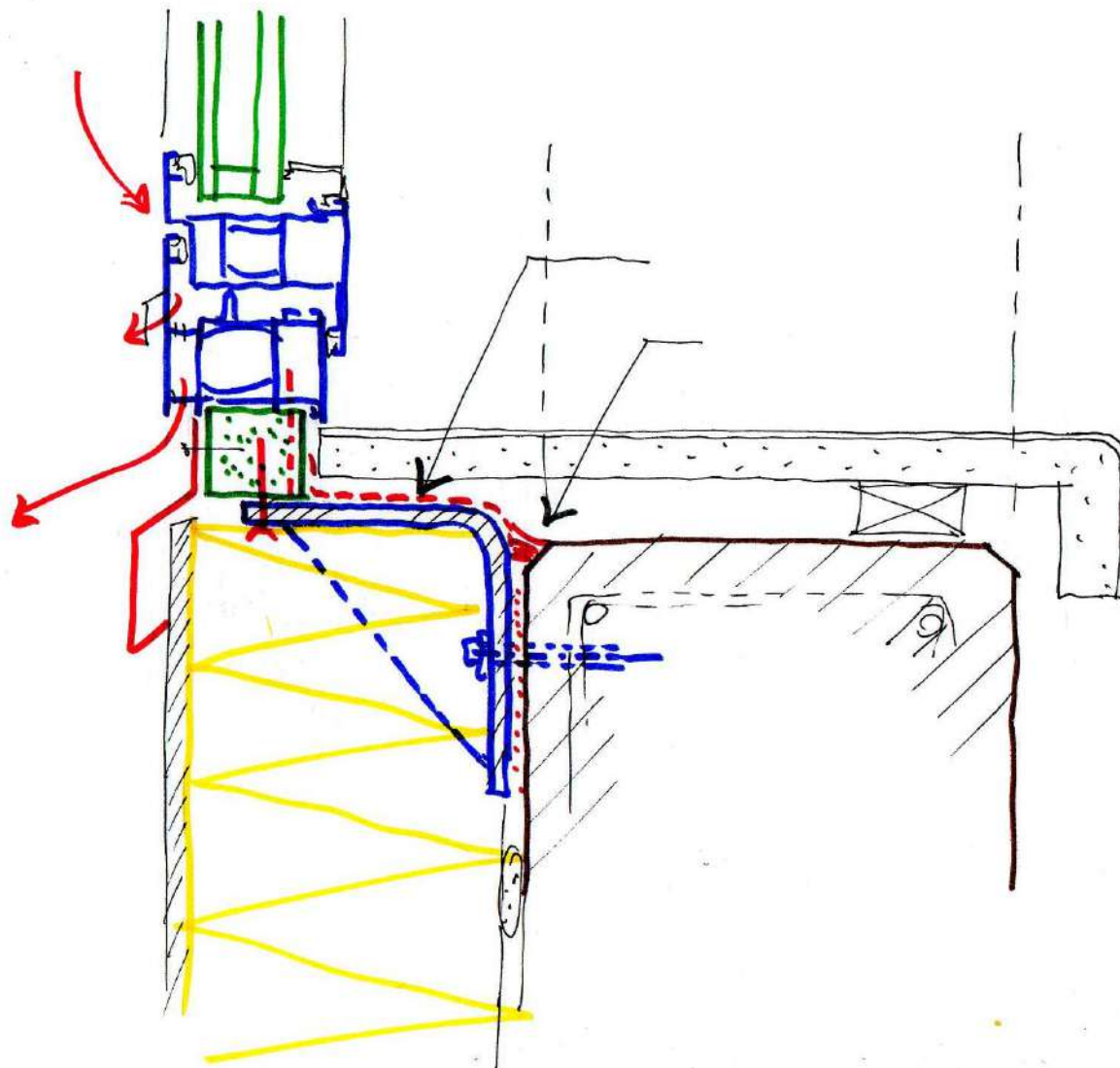
„ a funkciók kereszteződése” – befordulása



Hőszigetelt (THR) falnál



Légréses falnál

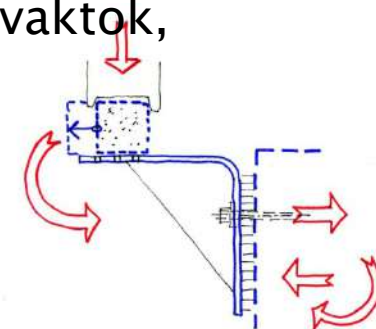
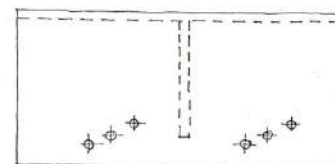


Ablak „THR” homlokzat külső síkján



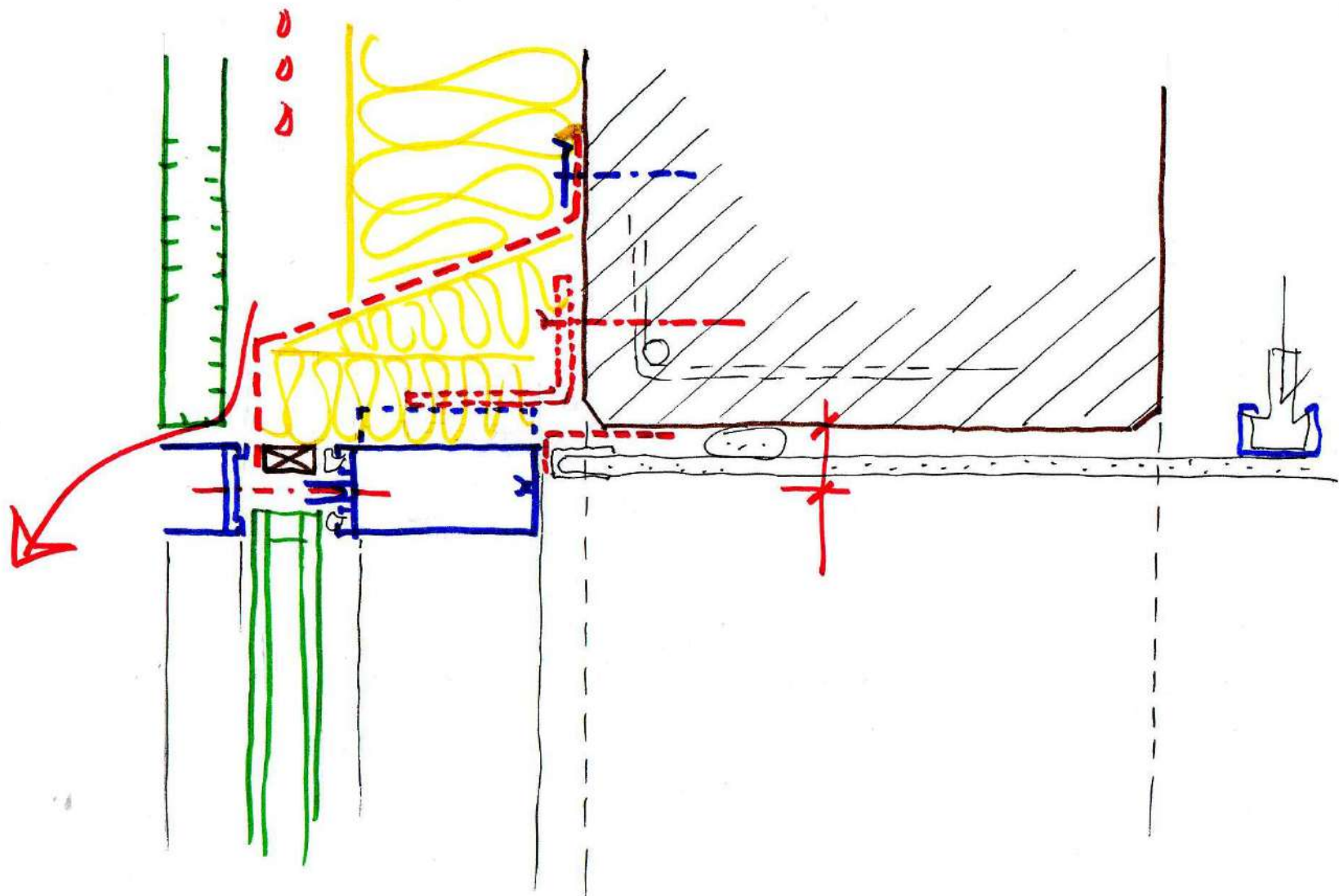


Hátfalra fölfekvő, szakaszos vaktok,
állítási lehetőség az ablaknál



A VAKTOK jelentősége





Nyílászáró átszellőztetett rétegrendben





Belső és külső zárás, a hőszigetelés folytonossága





1. Csak az építész tudja komplex módon átlátni az egészet
2. Érték-elv, rendszerszemélet, MINŐSÉG A JÖVŐÉRT