Fűtőtest, dőlt, sík(szint betétjű) ..... **Gyenge betétjelű szerkezet vékony**
Állványtartóbetétjű ..... **Szerkezet szerkezet**
Sima betétjű/ce ..... **Megbízó megrendelő szerkezet**

P1a rétegrend (price padló) betételemek megfelel, megnyerő
8-10cm betonpadló
2cm homokterítés
1+g vízszigetelés
10cm aljzatbeton
20cm tavaszi/nyári szigetelés
1 lemez
H1a rétegrend
(vakolatburkolatos helyeken) Uminn0,24 Wm2 K: 15perces mindidőtt hőszigetelő rendszer

--- **Szélkapcsolás kőtárcsával rögzítve(alkalmas szigetelésre), ütésállóság: Ütésállóság: 2 mm szemcsemegvastagságú vakolattal, sérülésmentes felületkezés kialakítása, ütésállóságot biztosítva (BAUMIT ALPON FINISH)**
Alapozó az alapfelület mely szükséges(alapozó kiegyenlíti, a vékonyvakolat tapadását javítja anyag. (BAUMIT UNI PRIMER)
--- **Alapréteg: Rapasztógyapot: Üzemben előrekészített „levakolt" alapú „szárazt" rapasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák rapasztásra, ütésállóságot biztosítva és átvonódás. (BAUMIT STARCONTACT)**
Ragasztó: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
25cm Jókai vastag: MSZ EN 13163 szerint EPS 80 minőségű homlokzati hőszigetelés, AUSTROTHERM A7-100 hőszigetelő anyag nagy nyomószilárdság, újrahőszigetelő habanyagot nem tartalmazó, nehezen égő(nő) expandált polisztirol betételemek, EJOT STR U rögzítőanyat
Ragasztó: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
3cm perfrakolat
3cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet
1cm belső oldali vakolat

H1a rétegrend
(vakolatburkolatos helyeken) Uminn0,24 Wm2 K: 15perces mindidőtt hőszigetelő rendszer

--- **Szélkapcsolás kőtárcsával rögzítve(alkalmas szigetelésre), ütésállóság: Ütésállóság: 2 mm szemcsemegvastagságú vakolattal, sérülésmentes felületkezés kialakítása, ütésállóságot biztosítva (BAUMIT ALPON FINISH)**
Alapozó az alapfelület mely szükséges(alapozó kiegyenlíti, a vékonyvakolat tapadását javítja anyag. (BAUMIT UNI PRIMER)
--- **Alapréteg: Rapasztógyapot: Üzemben előrekészített „levakolt" alapú „szárazt" rapasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák rapasztásra, ütésállóságot biztosítva és átvonódás. (BAUMIT STARCONTACT)**
Ragasztó: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
15cm Nádi vastag: MSZ EN 13163 szerint EPS 80 minőségű homlokzati hőszigetelés, AUSTROTHERM A7-100 hőszigetelő anyag nagy nyomószilárdság, újrahőszigetelő habanyagot nem tartalmazó, nehezen égő(nő) expandált polisztirol betételemek
Ragasztó: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
3cm perfrakolat
3cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet
1cm belső oldali vakolat

H1b rétegrend
(klinker burkolatos helyeken) Uminn0,24 Wm2 K: 15perces mindidőtt hőszigetelő rendszer

--- **30-35mm vastag, 25x6,5cm méretű, fagyálló (-196grad 20magyó...)kézi vetésű(1 oldalborított lapja kézi felülete) fagyálló fagyálló repedésálló magasítva, fugázása fagyálló, kötési: MSZ EN 13888 szerint C2S2 (ragasztási, fugázási tartósítóanyag) (2. ragasztóágyas) (2. fugázás)(agrary 21, Sikaflex Kerapoxy Rapid) (http://www.mapei.com/HU-HU/product-detail.jsp?IDMaterial=MAPEI&IDProduct=4000&IDCfam=1932 AQUA mat F1, aerkőzet cementkötésű fehérszínű(kézi ÉTK)**
Alapréteg: Rapasztógyapot: Üzemben előrekészített „levakolt" alapú „szárazt" rapasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák rapasztásra, ütésállóságot biztosítva és átvonódás. (BAUMIT STARCONTACT), habos kerapoxid ÉJOT STR U rögzítőanyat
Ragasztó: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
15cm Nádi vastag: MSZ EN 13163 szerint EPS 80 minőségű homlokzati hőszigetelés, AUSTROTHERM A7-100 hőszigetelő anyag nagy nyomószilárdság, újrahőszigetelő habanyagot nem tartalmazó, nehezen égő(nő) expandált polisztirol betételemek
Ragasztó: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
34/46/50cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet klinkertégla burkolattal egybeépítve
1cm belső oldali vakolat

H2a rétegrend (lábazat a meglévő épület lábazati zónájában, műkő burkolatos helyeken) Uminn0,24 Wm2 K

--- Lábazati vakolat: Mögvanta kőtörő vakolat lábazati részek végső felületképzésére (BAUMITMineralTopZ, bedgyazott lábazati üvegszövet hálóval.
15 cm Minimum 12cm, de a kialakuló hőszigetelő homlokzati sákhoz igazítva -2cm vízszigetelésnél. Erősített felületű, extrudált polisztirolhab hőszigetelésben (XPS - EN 13164 - T1 - DS(TH) - CS(10)Y300 - TR200 - WL(T)0,7 - WDVXG - FT1), rendszer quirós által előírt rétegfelépítéssel (BAUMIT XPS TOP)
--- Ragasztófogazat: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
NYVGFIX)
5cm - műkő lábazat
1 rtg. - vízszigetelés
30/51cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet
1cm belső oldali vakolat

H2b rétegrend (lábazat a meglévő épület alsó lábazati zónájában, klinker burkolatos helyeken) Uminn0,24 Wm2 K

1,5 mm MSZ EN 13956 szerint polipropilénszövet erősítésű, UV-álló PVC temez csapadékvíz elleni szigetelés, gyökér által okozott károsodást mechanikai rögzítéssel, részleges mozgási követelményértékek szigetelési mőszaki leírás szerint (BAUDER THERMOFOL M 15)
1 rtg. - 300g/m2 felülettömegű polipropilén fílc, ajzáshiányerősítő
1,5 cm 15mm OSB3 lapok EJOT STR U rögzítőanyat, hőszigetelésen keresztül
12 cm min.10cm vastag, MSZ EN 13163 szerint EPS 100 minőségű expandált polisztirolhab hőszigetelés, AUSTROTHERM A7-100 (EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W2 - S5 - P5 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5), (cc0.03W/mK)
--- Ragasztófogazat: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
NYVGFIX)
34/46/50cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet klinkertégla burkolattal egybeépítve, a klinker és a kismérnöki téglafal között 1 rtg vízszigetelés
1cm belső oldali vakolat

T1a rétegrend (terítőlemez) Uminn0,17 Wm2 K, Brutó(1 m)mögött visszigetelő rendszer
1,5 mm MSZ EN 13956 szerint polipropilénszövet erősítésű, UV-álló PVC temez csapadékvíz elleni szigetelés, gyökér által okozott károsodás (bitumen) mentes mozgási követelményértékek szigetelési mőszaki leírás szerint (BAUDER THERMOFOL M 15)
1 rtg. **GV 120 párolgásgátló réteg**
24 cm **„Nádi vastag, MSZ EN 13163 szerint EPS 100 minőségű expandált polisztirolhab hőszigetelés, AUSTROTHERM A7-100 (EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W2 - S5 - P5 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5), (cc0.03W/mK)**
1 rtg. 8-10cm
20cm
A rétegrend szerkezete: szigetelés, lejtésben
megnyúl - vízszintes fölött, szelelőréteggel (a szelelőréteg alja a lejtésű)
Ragasztófogazat: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
7cm Szín vastag, vakolhat decorgyapot hőszigetelés, Rockwool Frontrock Max E
(http://www.rockwool.hu/termekekmegoldasok/szigetelesek/szigetelesekfrontrock-max-e/termekleiras/)
Szélkapcsolás kőtárcsával rögzítve(alkalmas szigetelésre), ütésállóság: Ütésállóság: 2 mm szemcsemegvastagságú vakolattal, sérülésmentes felületkezés kialakítása, ütésállóságot biztosítva (BAUMIT SILIKON TOP)
--- Alapréteg: Rapasztógyapot: Üzemben előrekészített „levakolt" alapú „szárazt" rapasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák rapasztásra, ütésállóságot biztosítva és átvonódás. (BAUMIT STARCONTACT), habos kerapoxid ÉJOT STR U rögzítőanyat
Ragasztó: Üzemben előrekészített, levakolt alapú „szárazt" ragasztóhabarcs a polisztirolhabtáblák ragasztásra, (port-gerem kialakítással felhordva). (BAUMIT MVGFIX)
1 rtg. Alapozó az alapfelület mely szükséges(alapozó kiegyenlíti, a vékonyvakolat tapadását javítja anyag. (BAUMIT UNI PRIMER)
--- Szélkapcsolás kőtárcsával rögzítve(alkalmas szigetelésre), ütésállóság: Ütésállóság: 2 mm szemcsemegvastagságú vakolattal, sérülésmentes felületkezés kialakítása, ütésállóságot biztosítva (BAUMIT SILIKON TOP)

Megelőző nyílászárók:

1. típus: **„gf"** jelű
   - Megelőző gerébtokos fiatbok (kétt függelen egyetlegű (4mm) üvegezett szárnnyal (Uw =2,2-2,9 W/m2K)
2. típus: **sima számszerű** jelű
   - Megelőző fiatbok tecrhauer ablak (összefogott szárnnyas ablak 2 réteg) (4mm) üvegezéssel (Uw =2,8-3,0 W/m2K)
3. típus: **„mű"** jelű
   - Megelőző korábban kicserélt műanyag nyílászáró szerkezet 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (Ug = 1,3 W/m2K)
4. típus: **„fem"** jelű
   - Megelőző fórvidas szerkezetű, 3emmunkás szerű nyílászáró 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (Ug =3,0-4,0 W/m2K)
5. típus: **„fa"** jelű
   - Megelőző gerébtokos ablak tokjában egyetlegű szárny 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (Ug =3,0-4,5 W/m2K)
6. típus: **„fa"** jelű
   - Megelőző fatokos ajtó, üvegezéssel (Ug =3,0-4,0 W/m2K)
7. típus: **„dfa"** jelű
   - Megelőző fémtokos egyetlegű ötlécüvegezéssel (Ug =4,0 W/m2K)

A felmenő falszerkezetek jelölések:
Az épület teherhordó, felmenő falszerkezete kismérnöki tömör tégla falazatok egész (25cm), illetve mészkő (30cm) tégla vastagságban készülhet. Az épület homlokzatain - a homlokzatokban is lehetővé kínkerítegű burkolatos rétegeken - a kínkerítegű burkolatok a teherhordó kismérnöki tömör tégla szerkezet falakkal egyben falazva készülnek.Az épület pillérei felszínt, illetve vasbeton szerkezetűek.

Feltételezett téglarendű felépítések:

P1a rétegrend (vakolatburkolatos helyeken)
3cm perfrakolat
30cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet
1cm belső oldali vakolat

H1b rétegrend (klinker burkolatos helyeken)
34/46/50cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet klinkertégla burkolattal egybeépítve
1cm belső oldali vakolat

H2a rétegrend (lábazat a meglévő épület lábazati zónájában, műkő burkolatos helyeken)
5cm műkő lábazat
1 rtg. vízszigetelés
30/51cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet
1cm belső oldali vakolat

H2b rétegrend (lábazat a meglévő épület alsó lábazati zónájában, klinker burkolatos helyeken)
34/46/50cm kismérnöki tömör tégla falszerkezet klinkertégla burkolattal egybeépítve, a klinker és a kismérnöki téglafal között 1 rtg vízszigetelés
1cm belső oldali vakolat

A fűtőtest:
A fűtőtnek magasított „D" gerendás monolit vasbeton téglatálcás fűtőtnszerkezetek.

Feltételezett rétegrendű felépítések:

P1a rétegrend (price padló) betételemek, fűtőtest:
8-10cm betonpadló
2cm aljzatbeton
1+g PE fólia technológia szigetelés
20cm magas „D" gerendás, monolit vasbeton téglatálcás fűtőtn, tartva szakaszkötés.
1cm belső oldali mennyezetvakolat

MEGJEGYZÉSEK:

- AZ ÉPÍTÉSZT TERVEK EGYÜTT KEZELENDŐK A SZAKÁGI TERVEKKEL, MŰSZAKI LÉRSZÍNNEL, MEGLÉVŐ ÉPÜLETSZERKEZETEK MÉRÉSE ELLENŐRZŐNDŐ KÁLDÓDÁSA A MEGLÉVŐ NYÍLÁSOK MAGASÍGÁSA, A NYÍLÁSZÁRÓK VÉGLEGES MAGASÍGÁSA ELŐTTINT KORRIGÁLANDÓ !
- MINDEN ÉPÍTÉSI CH MÁTAS, VALAMINT A BEÉPÍTÉS ELŐTT HELYSZÍNEN ELLENŐRZNI KELL!
- FAL ÉS FÖDÉMÁTTÖRÉSEK MÉRETET SZAKÁGI TERVEKEN ÉS ELLENŐRZNI KELL, ELLENTMONDÁS ESETÉN A TERVEZŐKKEL KELL EGYEZTETNI!
- MINDEN ÚJ SZERKEZET ÉPÍTÉSE NEM KÉRHETŐK JÓLSZÍRE A TERVEKEN.
- ÁKNÁK, SZERELŐÁLNAK ÉS EGYÉB CÉPÉSZETI ELFAJÁZOKON ELKÉSZÍTÉSE ELŐTT A BERUHÁZÓMEGZÁMJ ELLENŐR ÉRTESÍTENDŐ
- A KÉLLŐ ÉPÍTETT FAHÁZRÓTMAGASÍGÓK A ±0,00 - MELLŐ FIXÓ ÉS MAGASÍGÁTÓL KÉRALTEK ÉRTELMEZNI
- NYÍLÁSZÁRÓ MÉRETEK ÉS ÉBREN ÉRTENDŐK
- KAPCSOLÓDÓ RÉTEGRENDEK AZ ÉPÍTÉSZ MŰLERÉSÉBEN
- AZ ÁLMALÉNYÉBŐL MŰSZAKI TERVEZŐMENTESÍTŐ ÉPÍTÉSZI TERVEK ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZI ÉS ÉPÜLETVILLAMOSÍTÁSI TERVEK ÁLJÁRJA ÉNÉRHEZHŐ KÉSZÜLT A SZÉKŐ JÓGRÓL SZŐLŐ 1999 ÉV LVÁKKI TÖRVÉNY ÉS A MAGYAR ÉPÍTÉSZ KAMARA SZABÁLYZATA ALJÁN A MŰ ÉS ANNAK ADEKVÁT HONOSÍTÁSA AZ ALÁÍRÁJÁNÁL ÉS MŰZOLAM TERVDOKUMENTÁCIÓ SEBÉSZÉS JOGHOZELEM ALÁ ÉSÉK

JELMAGYARÁZAT

- MEGLÉVŐ SZERKEZET
- HŐSZIGETELÉS ÁSVÁNYI
- HŐSZIGETELÉS EPS
- HŐSZIGETELÉS XPS
- GK41 SZERKEZET KÓD
- BONTANDÓ SZERKEZET

±0,00 = +110.50 (mBF)

MEGÁLLÍTÓ:
„AZ ANGOL NYELVET EMELT SZINTEN OKTATÓ ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉPÜLETENERGETIKAI FEJLESZTÉSE"
a 1046 Budapest, Fóti út 56. ÉS 75214/4 helyrajzi szám alatti ingatlanon
1046 BUDAPEST, FÓTI ÚT 56. HRSZ.: 75214/4

MEGBÍZÓ:
BUDAPEST FŐVÁROS IV. KERÜLET ÚJPEST ÖNKORMÁNYZATA
H-1041 BUDAPEST, IV. KER. ISTVÁN UT 14.

TERVEZŐ:
ARQUITECTO RÁPIDO KFT.
H-1052 BUDAPEST, PALOTA UTCA 2. fsz.

FELELŐS TERVEZŐK: BÁR MARCELL, É-1/1-0419/2010	JÓVÁHAGYÓ: FUCHS ZOLTÁN, É-1/1-0-0/12
TERVEZŐK: DECZKI GYÖRGY, É-1/1-0-0/07	TERVEZŐK: FÜLÖPZIG CSABA, É-1/1-0-0/12
ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZŐK: HORVÁTH LÁSZLÓ	TERVEZŐK: FARKAS TAMÁS, É-1/MM-11-0003/1
ÉPÜLETVILLAMOSSÁG TERVEZŐK: KARDOS TIBOR, É-1/1-0-0/12	TERVEZŐK: FÁZDRAI ZOLTÁN, É-1/1-0-0/12
TERVEZŐI ÉRVÉNYESÍTŐ JÁRMŰVEZETŐ: VELPINO ÁKOS, É-1/ÉP, BAKTÉR BÉLA UT 55-57.	

MEGNEVEZÉS:
AJÁNLATKÉRŐI MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ (egyben kiviteli terv)

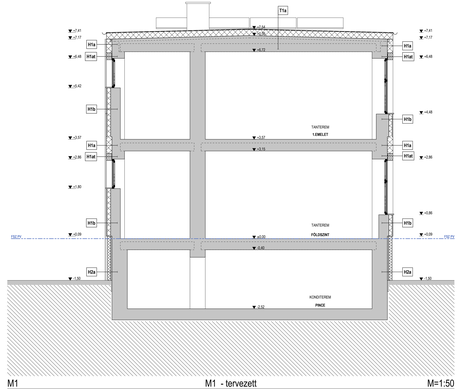
TÉMA:
ÉPÍTÉSZET
ÉPÜLET

TERVEZETT ÁLLAPOT - METSZETEK

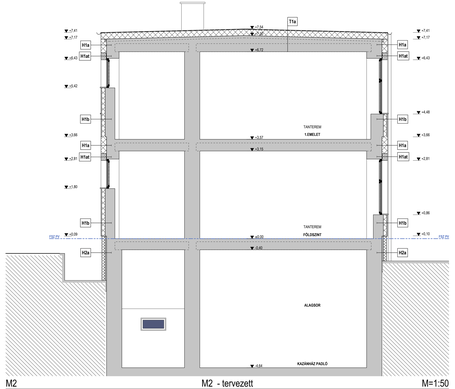
RAJZSZÁM:
EK-07

ÉPÍTÉSI FÁZIS: 2016. május	LÉPTÉK: M=1:50, 1:100

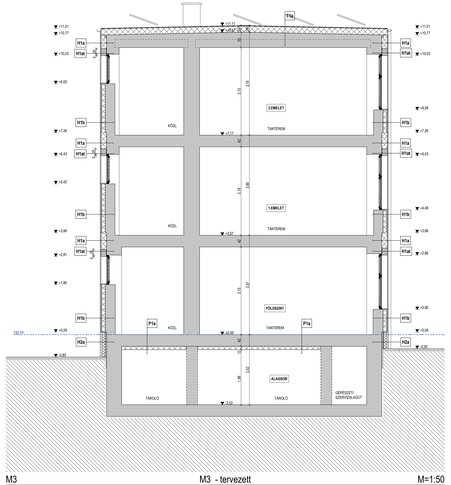
RAJZJEL:
EK-07_TERVEZETT ÁLLAPOT - METSZETEK



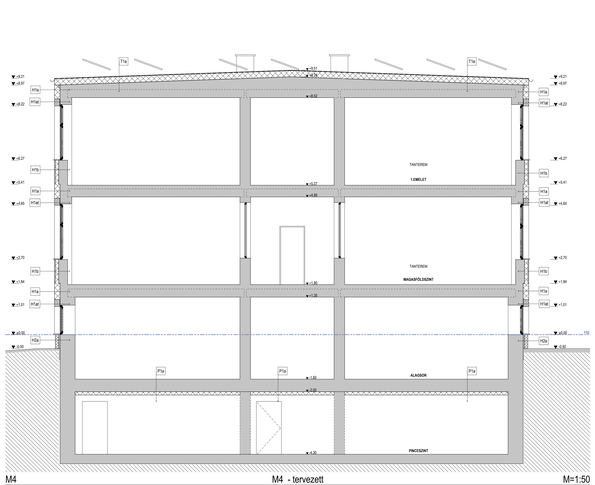
M1 - tervezett



M2 - tervezett



M3 - tervezett



M4 - tervezett

M=1:100

M=1:50

M=1:50

M=1:50

M=1:50