

Semmelweis Egyetem
Kútvölgyi Klinikai Tömb
Energetikai korszerűsítés
KEHOP támogatás keretében

Bp. XII. Kútvölgyi út 4.

Hrsz.: 10733/6

Kiviteli terv

E-K-K-05-06 Konzignációk

Korlátok, rácsok, belső nyílászárók, üvegszerkezetek,
üvegtéglák
motoros árnyékolók

2016. 09. 27.

E-K-K05 KORLÁTOK ÉS RÁCSOK

ERKÉLY KORLÁTOK

meglévő, megmaradó, felújítandó acélszerkezetek

Felületkezelés:

- rozsdá eltávolítás kaparással, keféléssel
- passzíválás
- 1 rtg korróziógátló alapozó mázolás
- 2 rtg selyemfényű zománc

- L1** C szárny ÉNY-i homlokzati 110 cm magas erkély korlát
alsó részen perforált alumínium betét, felső mezőben 6 mm vastag kék drótüveg betét
szintenként: 14,4 fm 15,84 m²
összesen: 5 szint 72,0 fm 79,2 m²
- L2** C szárny DNY-i homlokzati 110 cm magas erkély korlát
alsó részen perforált alumínium betét, felső mezőben 6 mm vastag kék drótüveg betét
szintenként: 5,0 fm 5,5 m²
összesen: 4 szint 20,0 fm 22,0 m²
- L3** C szárny DNY-i homlokzati 110 cm magas erkély korlát 1-5 emelet
alsó részen perforált alumínium betét, felső mezőben 6 mm vastag kék drótüveg betét
szintenként: 30,2 fm 33,22 m²
összesen: 5 szint 151,0 fm 166,1 m²
- L3a** C szárny DNY-i erkély elválasztó 1-2 emelet
szintenként: 6 db 1 db 0,8x3,5=2,80 m²
összesen: 12 db 33,6 m²
- L3b** C szárny DNY-i erkély elválasztó 3-4 emelet
szintenként: 6 db 1 db 0,8x3,6=2,88 m²
összesen: 12 db 34,56 m²
- L3c** C szárny DNY-i erkély elválasztó 5 emelet
szintenként: 6 db 1 db 0,8x3,2=2,56 m²
összesen: 6 db 15,36 m²
- L4** C szárny DNY-i homlokzati 110 cm magas erkély korlát 6-7 emelet
alsó részen perforált alumínium betét, felső mezőben 6 mm vastag kék drótüveg betét
szintenként: 32,85 fm 36,14 m²
összesen: 2 szint 65,7 fm 72,27 m²
- L4a** C szárny DNY-i erkély elválasztó 6 emelet
szintenként: 2 db 1 db 0,8x3,2=2,56 m²
összesen: 2 db 5,12 m²
- L4b** C szárny DNY-i erkély elválasztó 7 emelet
szintenként: 2 db 1 db 0,8x3,0=2,4 m²
összesen: 2 db 4,8 m²

L4c C szárny DNY-i erkély elválasztó 6 emelet
szintenként: 1 db 1 db $1,45 \times 1,55 = 2,25 \text{ m}^2$
összesen: 1 db $2,25 \text{ m}^2$

L4d C szárny DNY-i erkély elválasztó 6 emelet
szintenként: 3 db 1 db $1,45 \times 3,20 = 4,64 \text{ m}^2$
összesen: 3 db $13,92 \text{ m}^2$

L4e C szárny DNY-i erkély elválasztó 6 emelet
szintenként: 1 db 1 db $1,45 \times 2,50 = 3,63 \text{ m}^2$
összesen: 1 db $3,63 \text{ m}^2$

L4f C szárny DNY-i erkély elválasztó 7 emelet
szintenként: 4 db 1 db $2,05 \times 1,55 = 2,97 \text{ m}^2$
összesen: 4 db $11,88 \text{ m}^2$

L4g C szárny DNY-i erkély elválasztó 7 emelet
szintenként: 1 db 1 db $2,05 \times 3,0 = 6,15 \text{ m}^2$
összesen: 1 db $6,15 \text{ m}^2$

L5 A szárny ÉNY-i homlokzati 110 cm magas erkély korlát
alsó részen perforált alumínium betét, felső mezőben 6 mm vastag kék drótüveg betét
szintenként: 4,4 fm $4,84 \text{ m}^2$
összesen: 6 szint $26,4 \text{ fm}$ $29,04 \text{ m}^2$

LÉPCSŐHÁZI PIHENŐ KORLÁTOK

L6 A és C szárny lépcsőházi pihenő korlát
d=50 mm alumínium cső korlát, alu zártszelvény konzolokkal a függönyfal bordáihoz
rögzítve
pihenőnként: 1 db $2,75 \text{ fm}$
összesen: 23 db $63,25 \text{ fm}$

L7 D szárny lépcsőházi pihenő korlát
d=50 mm alumínium cső korlát, alu zártszelvény konzolokkal a függönyfal bordáihoz
rögzítve
pihenőnként: 1 db $4,30 \text{ fm}$
összesen: 7 db $30,1 \text{ fm}$

Felületkezelés:

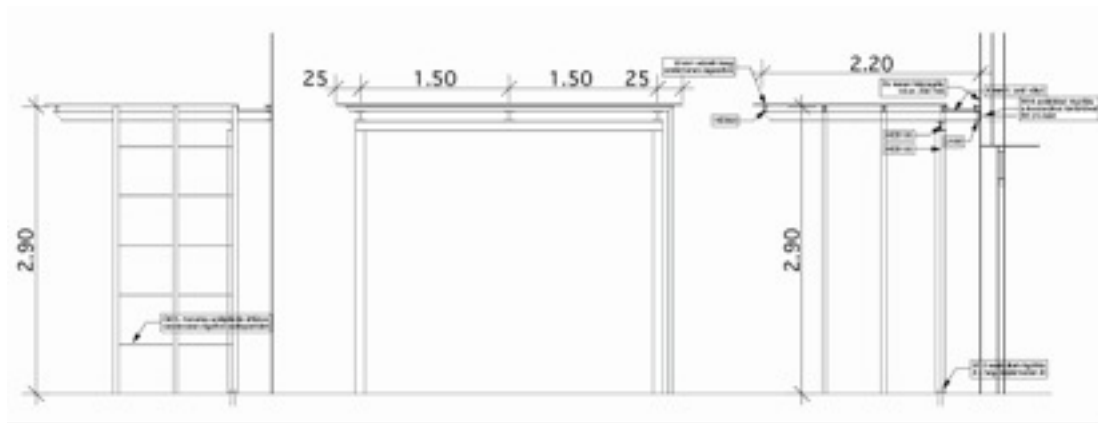
- 2 rtg selyemfényű zománc

ÉPÜLET KÖRÜLI ANGOLAKNÁK FELETTI TAPOSÓRÁCSOK

A taposórácsok anyaga S235JR (EN10025 szerint), főborda méret 30x3, rácsméret 33/44 mm, felületet tűzihorganyzott, csúszásmentes R11.

A gyártás előtt helyszíni méretvétel szükséges, mivel a hőszigetelés és a kőburkolat valós, elkészült vastagsága határozza meg a végleges pontos méretet.

L8	B szárny DNY-i oldal Új horganyzott acél taposórács	20,8 m ²
L9	D szárny DNY-i oldal Új horganyzott acél taposórács	3,55 m ²
L10	D szárny DNY-i oldal Új horganyzott acél taposórács	3,3 m ²
L11	D szárny DNY-i oldal Új horganyzott acél taposórács	7,85 m ²
L12	D szárny DNY-i oldal Új horganyzott acél taposórács	6,70 m ²
L13	D szárny ÉK-i oldal Új horganyzott acél taposórács	11,06 m ²
L14	D szárny ÉK-i oldal Új horganyzott acél taposórács	2,15 m ²
L15	D szárny ÉK-i oldal Új horganyzott acél taposórács	6,30 m ²
L16	A szárny ÉK-i oldal Új horganyzott acél taposórács	4,75 m ²
L17	B szárny ÉK-i oldal Új horganyzott acél taposórács	3,10 m ²
L18	B szárny ÉK-i oldal Új horganyzott acél taposórács	2,85 m ²
L20	A szárny DNY-i oldal Új horganyzott acél taposórács	3x3,82 m ²
L19	B szárny szennyves kijárat, 10 mm edzett üvegezésű horg. acél vázszerkezetű előtető egyoldali növényráccsal	330x220x290 cm 1 db



ABLAK ÉS KORLÁT FELETTI ACÉLRÁCSOK (méretek cm-ben)

meglévő, megmaradó, felújítandó szerkezetek

LR01	63 x 185	17 db
LR02	80 x 60	13 db
LR03	80 x 120	6 db
LR04	80 x 135	3 db
LR05	80 x 140	6 db
LR06	80 x 170	21 db
LR07	80 x 180	3 db
LR08	80 X 210	30 db
LR09	85 x 60	8 db
LR10	85 x 120	20 db
LR11	85 x 180	58 db (57 db meglévő felújítása, 1 db utángyártása a meglévő alapján)
LR12	672 x 180	1 db
LR13	440 x 160	1 db - erkélykorlát feletti biztonsági rács
LR14	3300 x 210	1 db - erkélykorlát feletti biztonsági rács
LR15	3300 x 190	1 db - erkélykorlát feletti biztonsági rács függőlegesen
	2480 x 210 + 8200 x 90	1 db - erkélykorlát feletti biztonsági rács vízszintesen

Felületkezelés:

- rozsdá eltávolítás kaparással, keféléssel
- passzíválás
- 1 rtg korróziógátló alapozó mázolás
- 2 rtg selyemfényű zománc

E-K-K06 BELSŐ NYÍLÁSZÁRÓK

BELSŐ HŐHÍDAS ALUMÍNIUM NYÍLÁSZÁRÓK

- BA01** C szárny függönyfal mögötti térelválasztás 1-2. emelet
2800 x 1550 mm négyosztatú hőhidas alumínium szerkezet 2 db szélsőmező fix, 2 db középső mező befelé nyíló, kívül és belül fehér
szintenként: 1 db
összesen: 2 db
- BA02** C szárny függönyfal mögötti térelválasztás 3-4. emelet
2800 x 1600 mm négy osztású hőhidas alumínium szerkezet 2 db szélsőmező fix, 2 db középső mező befelé nyíló, kívül és belül fehér
szintenként: 1 db
összesen: 2 db
- BA03** C szárny függönyfal mögötti térelválasztás 5. emelet
2800 x 1400 mm négy osztású hőhidas alumínium szerkezet 2 db szélsőmező fix, 2 db középső mező befelé nyíló, kívül és belül fehér
összesen: 1 db
- BA04** C szárny függönyfal mögötti térelválasztás 6. emelet
2800 x 1500 mm négy osztású hőhidas alumínium szerkezet 2 db szélsőmező fix, 2 db középső mező befelé nyíló, kívül és belül fehér
összesen: 1 db
- BA05** C szárny függönyfal mögötti térelválasztás 7. emelet
2800 x 2700 mm négy osztású hőhidas alumínium szerkezet 2 db szélsőmező fix, 2 db középső mező befelé nyíló, kívül és belül fehér
összesen: 1 db
- BA06** D szárny függönyfal mögötti térelválasztás 2-4. emelet
3500 x 3400 mm tíz osztású hőhidas alumínium szerkezet 2 db befelé nyíló ajtószárnyal, 8 db fix mezővel, kívül és belül fehér
szintenként: 3 db
összesen: 9 db

Az alumíniumfelületek porszórásos festésénél a Gütegemeinschaft Stückbeschichtete Bauelemente e.V. illetve a Österreichische Lackinstitut előírásait kell betartani. A festékréteg vastagsága 65 +/-15 µm legyen a látszó felületeken. A nem látható oldalakat olyan rétegben kell festeni, hogy azok folyamatos festéktakarást kapjanak.
További vasalatra vonatkozó követelményeket lásd a külső alu nyílászárók konszignációnál.

BELSŐ AJTÓK

lásd rajzokat is!

B2a sajtoló acéltok lyukfuratos tömör lap kétoldali CPL borítással, négyoldali ABS élzárással, elektromos zárral RWA motorral

90/203 cm balos: 1db

B2b sajtoló acéltok lyukfuratos tömör lap kétoldali CPL borítással, négyoldali ABS élzárással, WC zár

90/203 cm jobbos: 1db

B3L sajtoló acéltok, acélrácsból hegesztett ajtólap (14x100, 6/6 pálcák)

100/203 cm jobbos: 1db

B3a sajtoló acéltok elektromos zárhoz, lyukfuratos tömör lap kétoldali CPL borítással, négyoldali ABS élzárással, elektromos zárral RWA motorral

100/203 cm balos: 1db jobbos: 1db

B4a sajtoló acéltok elektromos zárhoz, lyukfuratos tömör lap kétoldali CPL borítással, négyoldali ABS élzárással, elektromos zárral RWA motorral

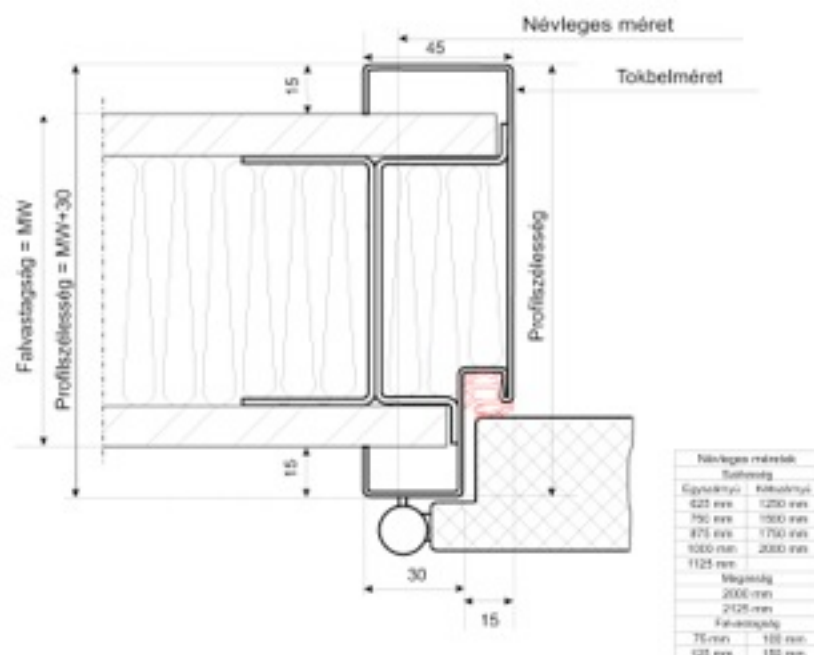
110/203 cm balos: 2db jobbos: 7db

B6a sajtoló acéltok elektromos zárhoz, lyukfuratos tömör lap kétoldali CPL borítással, négyoldali ABS élzárással, elektromos zárral dupla RWA motorral, görgőcsapdás zárral, kétszárnyú - 7. em konyha területén

160/203 cm 1db jobbos

B6b sajtoló acéltok, acéllemez vértetű, ásványgyapot betétes lap gyári felületkezeléssel, A1EI30 tűzállóságú, cylinder zárral mechanikus csukóval, kétszárnyú (alagsor, szennyes tárolók)

160/210 cm 2db jobbos



ÜVEGTÉGLA

horganyzott 10 mm v. egyedi diafragmázott acélkeretbe épített fagyálló, nem hőszigetelt víztiszta üvegtégla fal 19x19x8 cm blokkokból, h. acél távtartókkal beépítve a kőburkolat nyílásba O6 mm vasalattal mind a vízszintes és függőleges 1 cm széles fugákban

KÜ01 575 x 186 1 db

KÜ02 630 x 186 1 db

MOTOROS ÁRNYÉKOLÓK

Specifikációjuk az építész műszaki leírásban olvasható

Külső fémlamellás mobil zsaluziák, szinterezett alumínium tokban (120x240 mm), horganyzott acél konzolokkal a hőszigetelés alatt a téglafalhoz dübeleztve ragasztott fémdübelekkel. A rögzítési pontok a kiszakadásveszély miatt egyenként ellenőrizendők és szükség szerint helyi szilárdításokat kell elvégezni! Villamos bekötés motoronként O24 gégecsővel a falon v. a toktoldón át.

Egymezős:

80 x 210 cm	152 db (1.em: 24 db, 2.em: 26 db, 3.em: 20 db, 4. em: 20 db, 6.em: 32 db, 7.em: 30 db)
85 x 180 cm	63 db (5. em: 23 db, 6.em: 20 db, 7.em: 20 db)
120 x 295 cm	12 db (7.em: 12 db)

Többmezős:

270 x 200 cm	2 db (7.em: 2 db)
260 x 124 cm	1 db (3.em: 2 db)
270 x 80 cm	1 db (5.em: 1 db)
270 x 110 cm	4 db (1.em: 1 db, 2.em: 1 db, 3.em: 1 db, 4. em: 1 db)

Belső fémlamellás mobil zsaluziák

Egymezős:

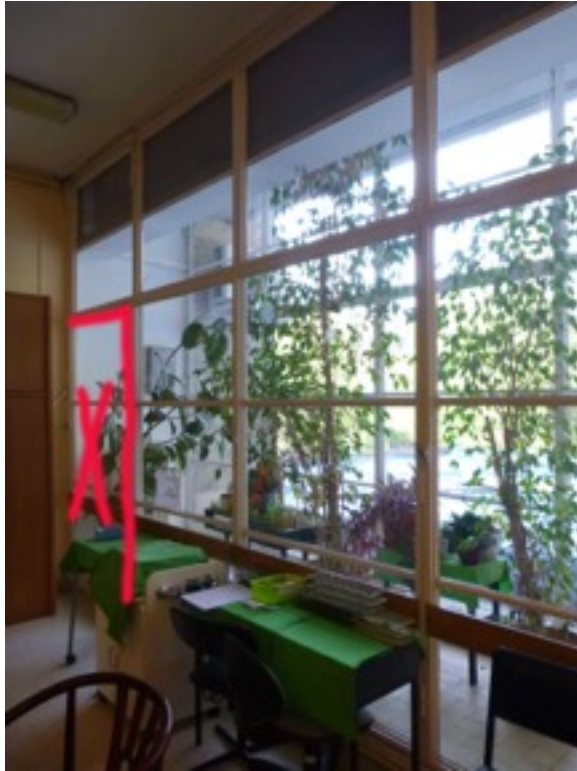
220 x 305 cm	1 db (fszt: 1 db)
220 x 325 cm	2 db (1.em: 1 db, 2.em: 1 db)
220 x 335 cm	2 db (3.em: 1 db, 4. em: 1 db)
220 x 295 cm	1 db (5. em: 1 db)

Többmezős:

350 x 340 cm	9 db (2.em: 3 db, 3.em: 3 db, 4. em: 3 db)
350 x 300 cm	3 db (5. em: 3 db)
575 x 360 cm	1 db (fszt előcsarnok: 1 db)

ÁTALAKÍTÁSRA KERÜLŐ MEGLÉVŐ ÜVEGEZETT ACÉLSZERKEZETEK

Meglévő üvegezett acél szerkezetek átalakítása - egy egy borda kivágása és az üvegezés eltávolítása, a levágott felületek hegesztéssel történő befoltozása, síkba csiszolása, majd a teljes nyílászáró újramázolása. Az átalakítás célja, hogy az eléjük tervezett külső új RWA ablakok nyithatósága és a légáram kialakulása biztosítható legyen.



LA01 A szárny függönyfal mögötti térelválasztás 1-2. emelet
3850 x 3450 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
szintenként: 1 db
összesen: 2 db

LA02 A szárny függönyfal mögötti térelválasztás 3-4. emelet
3850 x 3550 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
szintenként: 1 db
összesen: 2 db

LA03 A szárny függönyfal mögötti térelválasztás 5. emelet
3850 x 3150 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
összesen: 1 db

LB01 B szárny függönyfal mögötti térelválasztás 3. emelet
2450 x 1850 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
összesen: 1 db

LB02 B szárny függönyfal mögötti térelválasztás 4. emelet
2450 x 3550 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
összesen: 1 db

- LB03** B szárny függönyfal mögötti térelválasztás 5. emelet
2450 x 2950 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
összesen: 1 db
- LB04** B szárny függönyfal mögötti térelválasztás földszint
4650 x 3050 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
összesen: 1 db
- LB05** B szárny függönyfal mögötti térelválasztás 1-2. emelet
4650 x 3250 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
szintenként: 1 db
összesen: 2 db
- LB06** B szárny függönyfal mögötti térelválasztás 3-4. emelet
4650 x 3350 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
szintenként: 1 db
összesen: 2 db
- LB07** B szárny függönyfal mögötti térelválasztás 5. emelet
4650 x 2950 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
összesen: 1 db
- LD01** D szárny függönyfal mögötti térelválasztás földszint
9000 x 3700 mm meglévő üvegezett acélszerkezet, kívül és belül fehér
összesen: 1 db