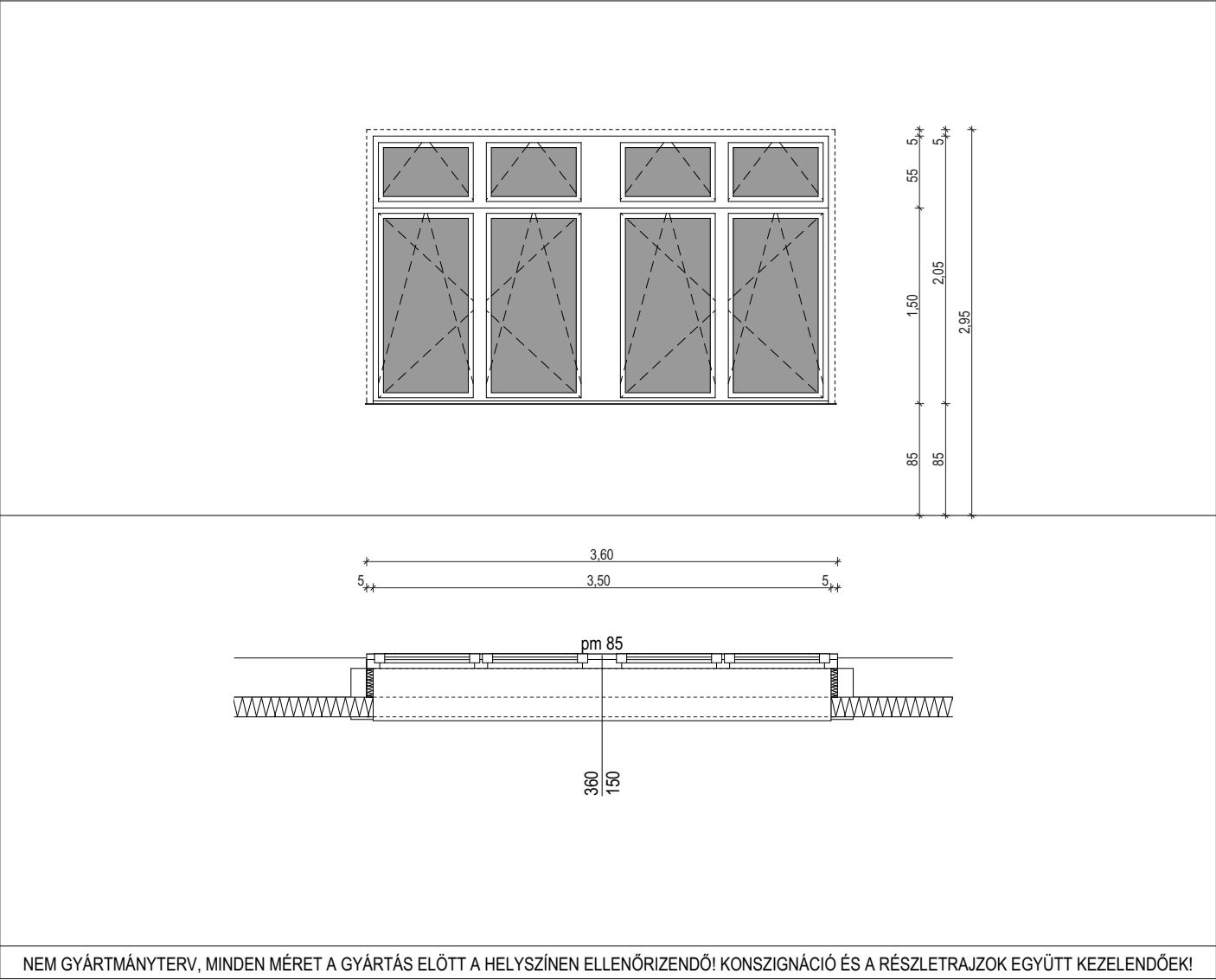
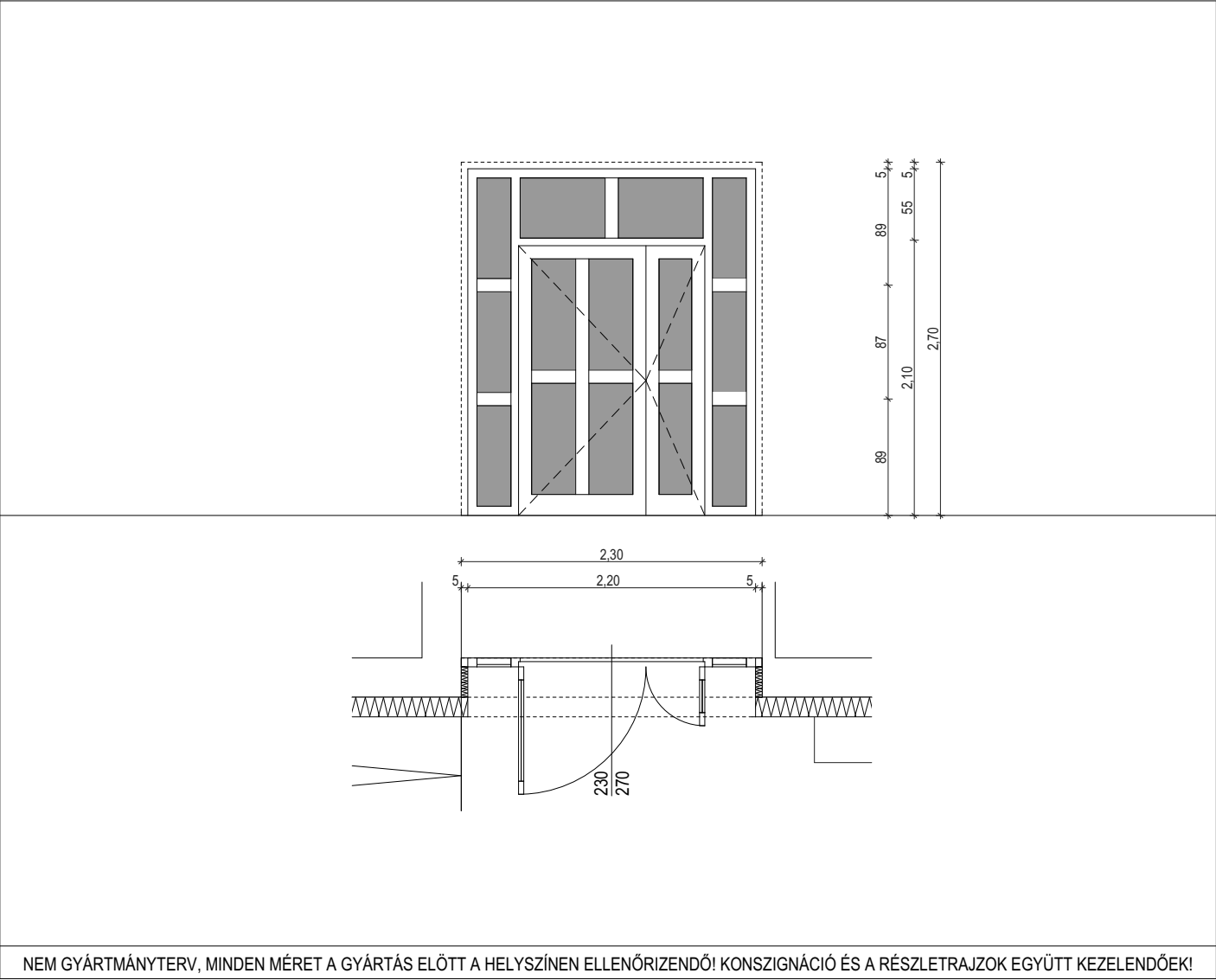


| | | | |
|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| ÉPÍTETŐ: | SZEREP KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 4163 SZEREP, NAGY UTCA 53. | | |
| ÉPÍTKEZÉS HELYE: | KELEMEN JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA 4163 SZEREP, KOSSUTH LAJOS UTCA 5-7. HRSZ.: 164 | STATIKUS: | TERVFAJTA: ENGEDÉLYES TERV |
| TERV MEGNEVEZÉSE: | ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLETEK ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE TOP-3.2.1-15 | GÉPÉSZ: | LÉPTÉK: M |
| RAJZ MEGNEVEZÉSE: | KONSZIGNÁCIÓ | ELEKTROMOS: | DÁTUM: 2018. FEB. |
| FELELŐS TERVEZŐ: | PAPPNÉ PÖRGE ZSUZSANNA É-09-0032 4033 DEBRECEN, SZÁMADÓ UTCA 14. SZÁM | RAJZSZÁM: ET - 4.1-00 | |
| TERVEZŐ: | ARANYOSNÉ BARANYAI IRÉN E3-09-0276 4150 PÜSPÖKLADÁNY, BERCSÉNYI U. 13 | | |

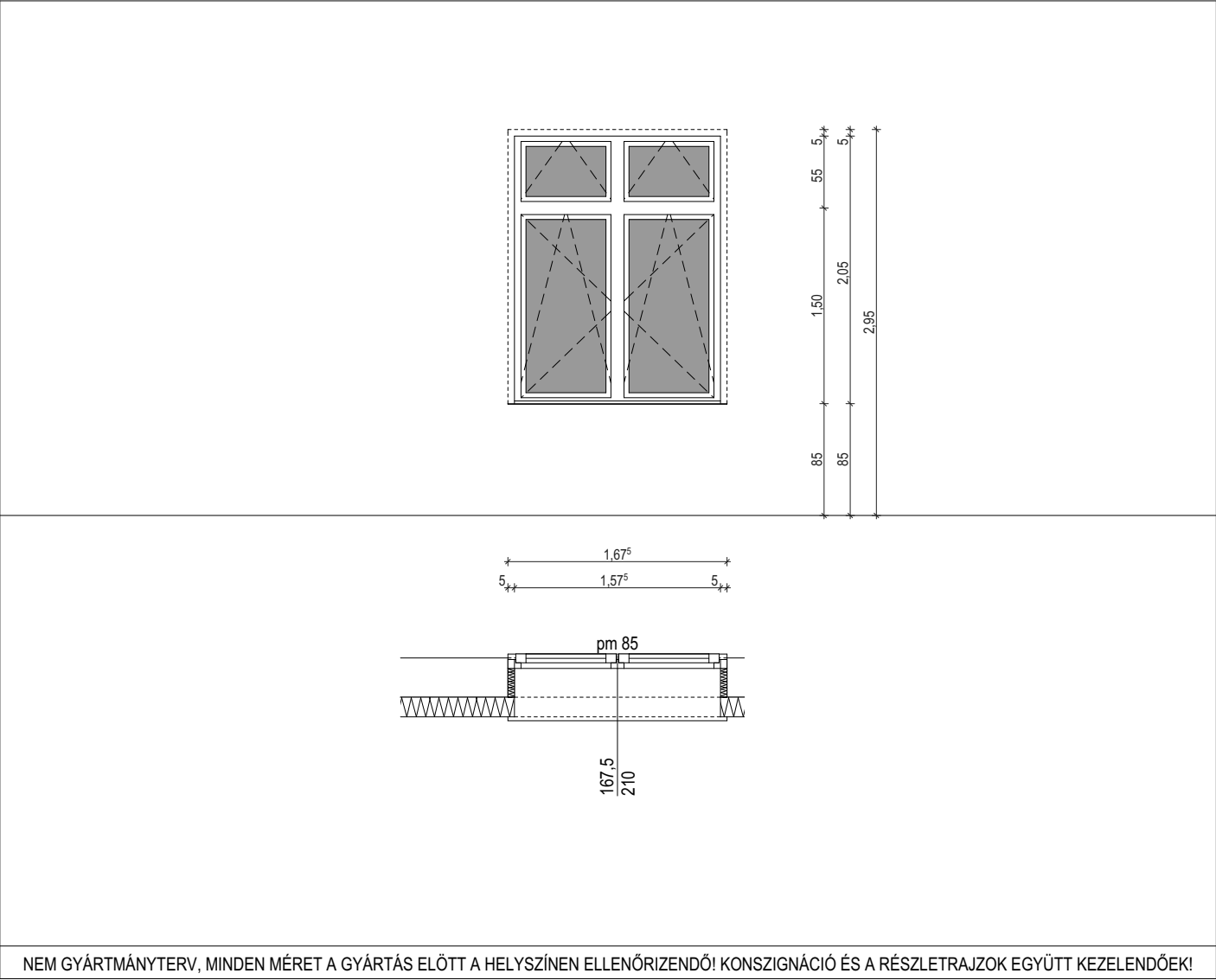
| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|---|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: F.10 Tanterem F.11 Tanterem F.12 Tanterem F.13 Tanterem | 46/1 |
| névleges méret: | 360 / 150 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | négy szárnyú szimmetrikusan osztott bukónyíló ablak | | | | összesen: 4 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | négyszárnyú | 4 | 4 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | 85 cm, meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat belső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül - alsó kialakításánál a nyílászáró síkján túl kifelé eső részt a fal parapetéből 12 cm kivésendő, a beforduló hőszigetelésnek - külső sötétbarna színű fém párkánnyal és belső fehér színű műanyag könyöklővel készül | | | | |



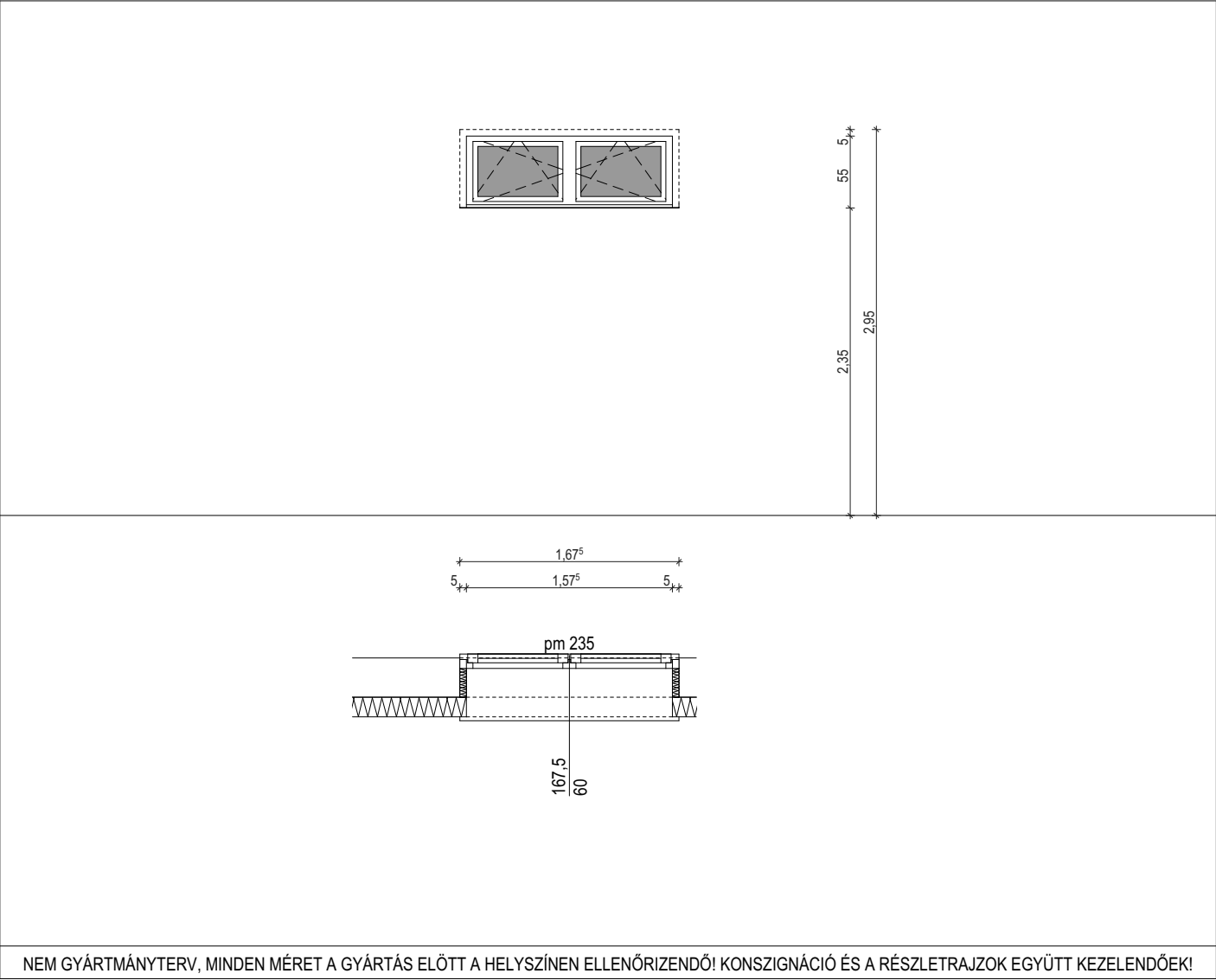
| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|--------------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ AJTÓ | | | megtalálható: F.09 Szélfogó | 46/2 |
| névleges méret: | 230 / 270 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | kétszárnyú asszimmetrikusan osztott ajtó | | | | összesen: 1 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | kétszárnyú | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | nincs | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat belső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül | | | | |



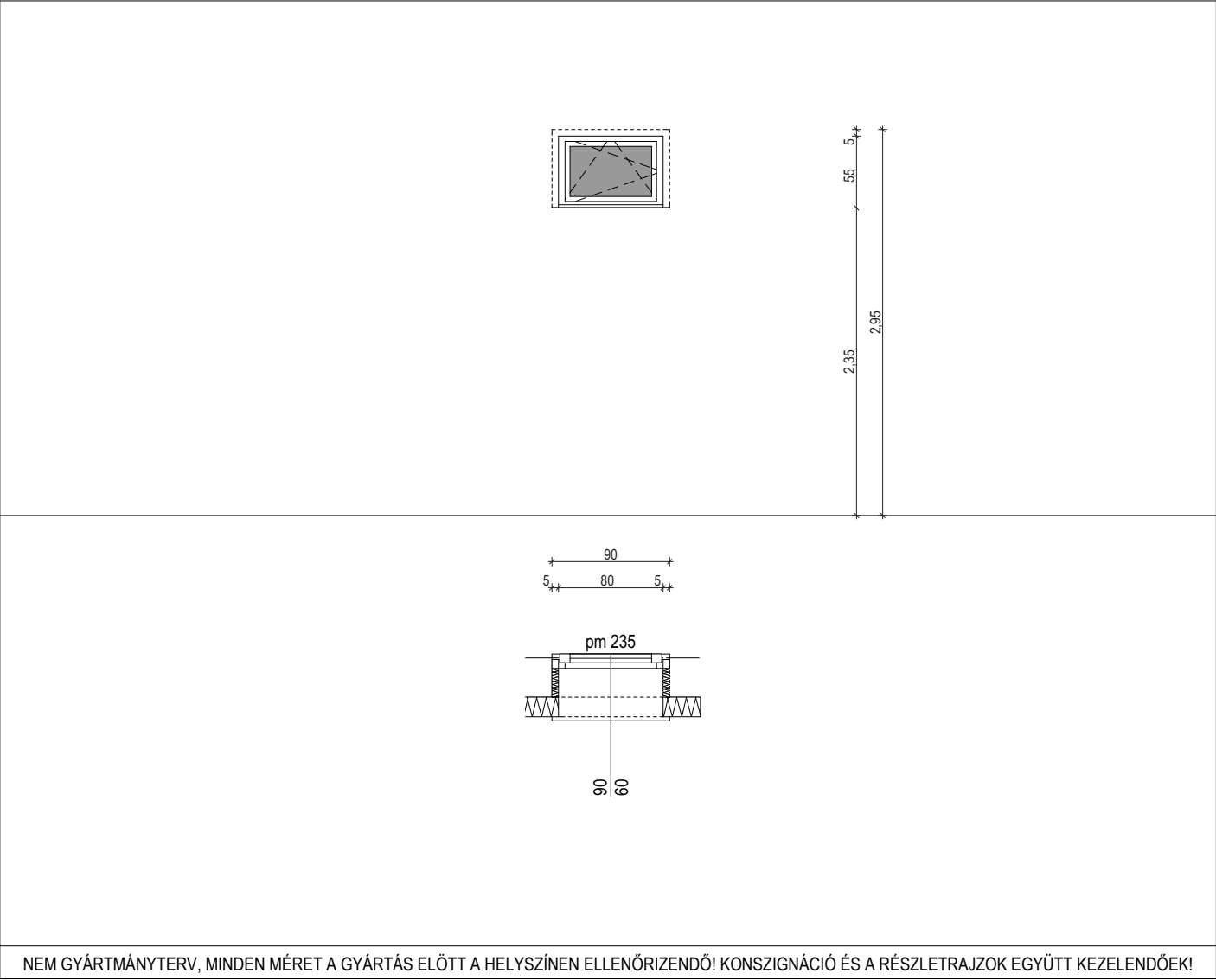
| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|---|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: F.14 Ének terem F.15 Nevelői szoba F.16 Szentár F.17 Öltöző | 46/3 |
| névleges méret: | 167,5 / 210 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | kétszárnyú szimmetrikusan osztott bukónyíló ablak | | | | összesen: 6 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | kétszárnyú | 6 | 6 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | 85 cm, meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapszerkezeti vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat belső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül - alsó kialakításánál a nyílászáró síkján túl kifelé eső részt a fal parapetéből 12 cm kivésendő, a beforduló hőszigetelésnek - külső sötétbarna színű fém párkánnyal és belső fehér színű műanyag könyöklővel készül | | | | |



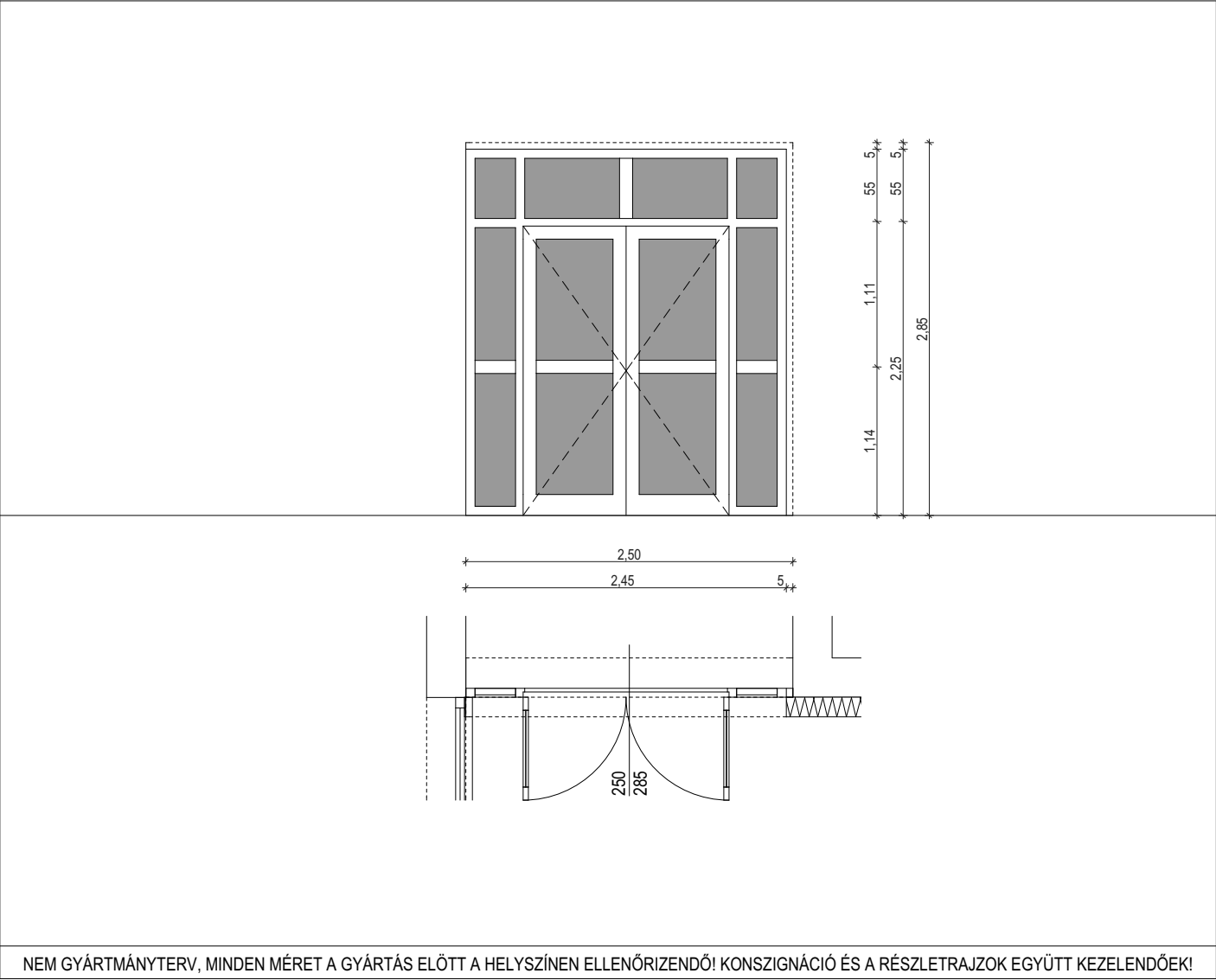
| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|---|------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: F.19 Fiú wc F.24 Leány wc | 46/4 |
| névleges méret: | 167,5 / 60 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | kétszárnyú szimmetrikusan osztott bukónyíló ablak | | | | |
| készül : | | földszint | összesen | összesen: 2 db | |
| | kétszárnyú | 2 | 2 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | 235 cm, meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat belső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül - alsó kialakításánál a nyílászáró síkján túl kifelé eső részt a fal parapetéből 12 cm kivésendő, a beforduló hőszigetelésnek - külső sötétbarna színű fém párkánnyal és belső fehér színű műanyag könyöklővel készül | | | | |



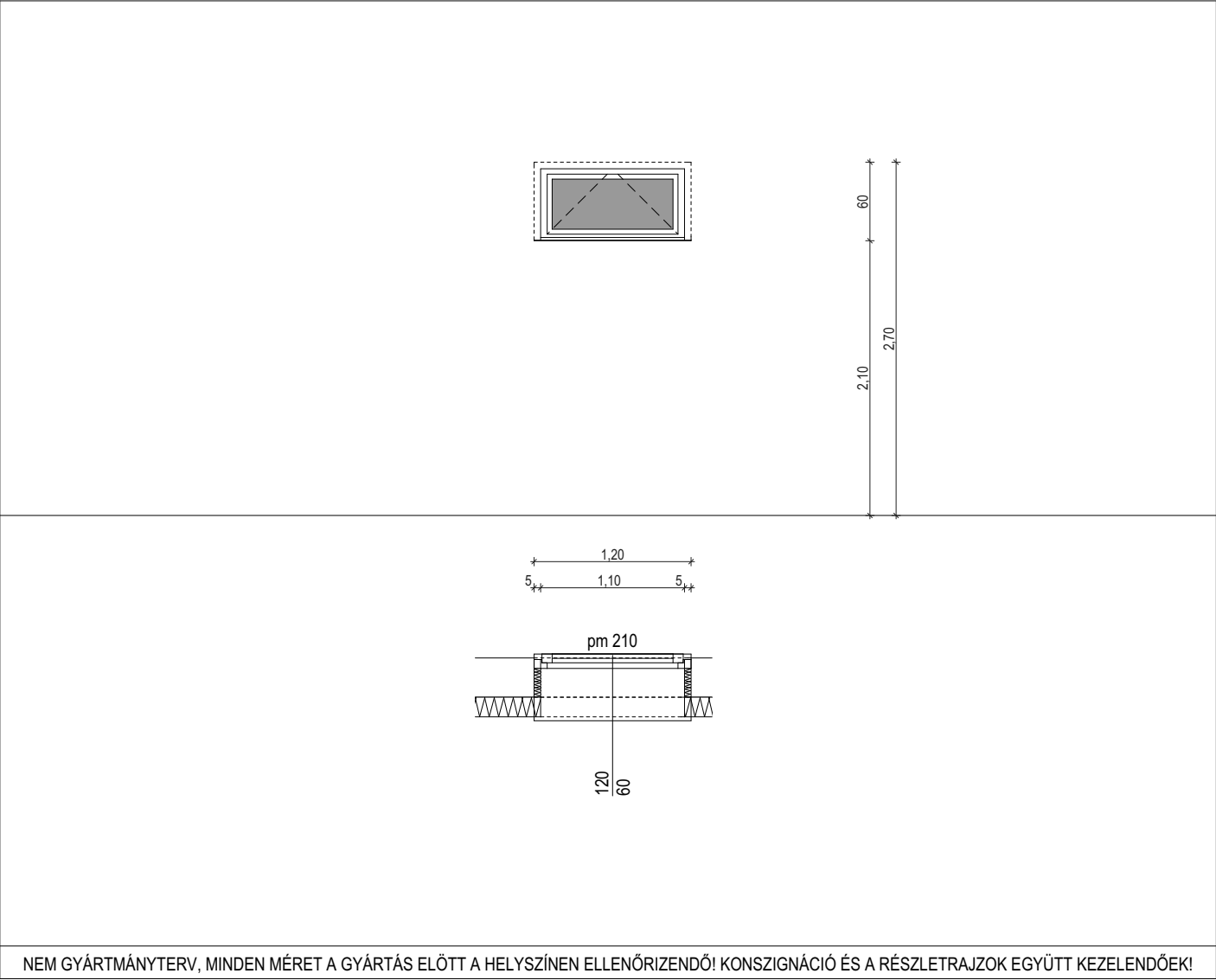
| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|-------------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: F.07 Aka. wc | 46/5 |
| névleges méret: | 90 / 60 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | egyszárnyú bukónyíló ablak | | | | összesen: 2 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | jobbos | 1 | 1 | | |
| | balos | 1 | 1 | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | 235 cm, meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat belső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül - alsó kialakításánál a nyílászáró síkján túl kifelé eső részt a fal parapetéből 12 cm kivésendő, a beforduló hőszigetelésnek - külső sötétbarna színű fém párkánnyal és belső fehér színű műanyag könyöklővel készül | | | | |



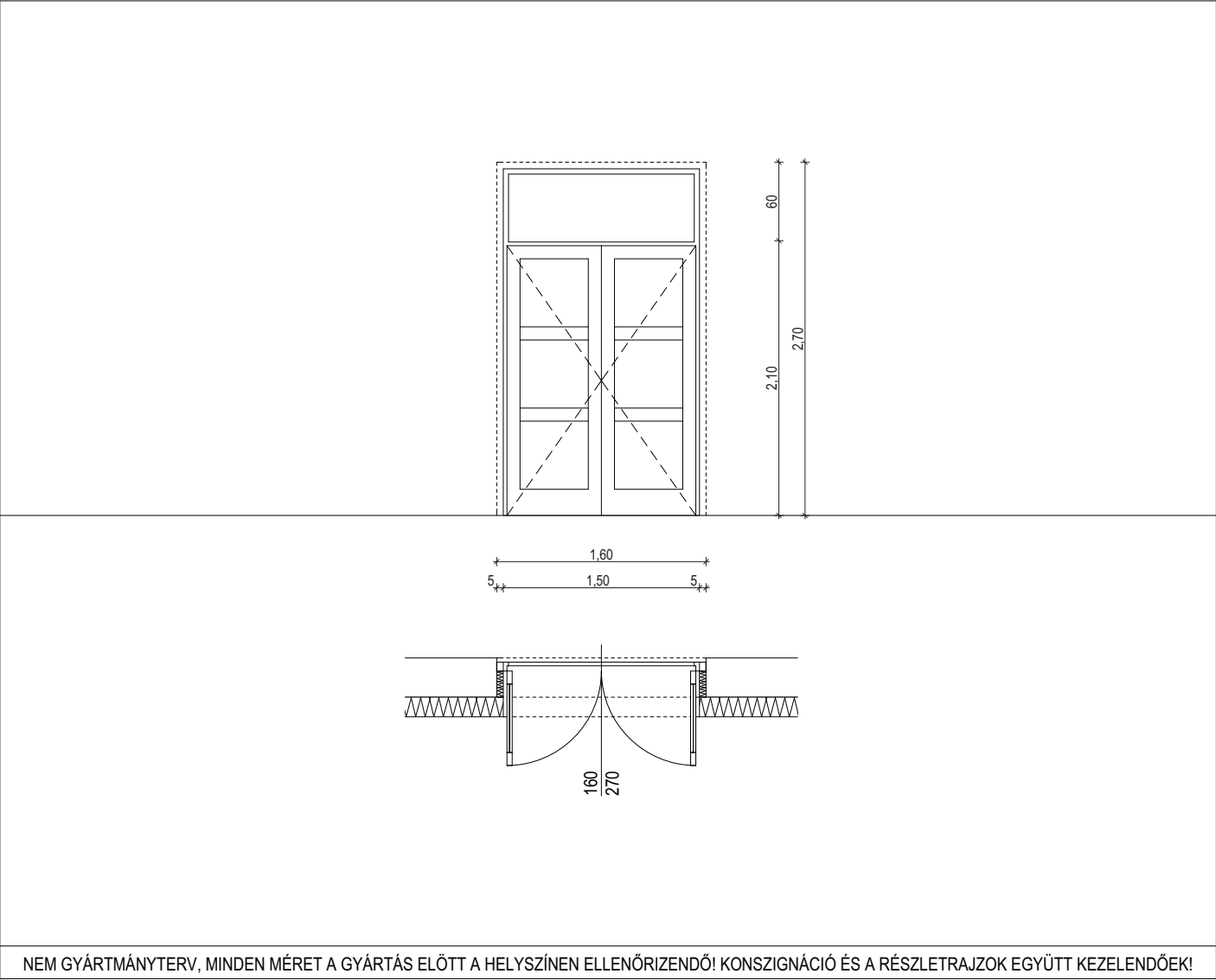
| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|--------------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ AJTÓ | | | megtalálható: F.05 Szélfogó | 46/6 |
| névleges méret: | 250 / 285 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | kétszárnyú szimmetrikusan osztott ajtó | | | | összesen: 1 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | kétszárnyú | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | nincs | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat külső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül | | | | |



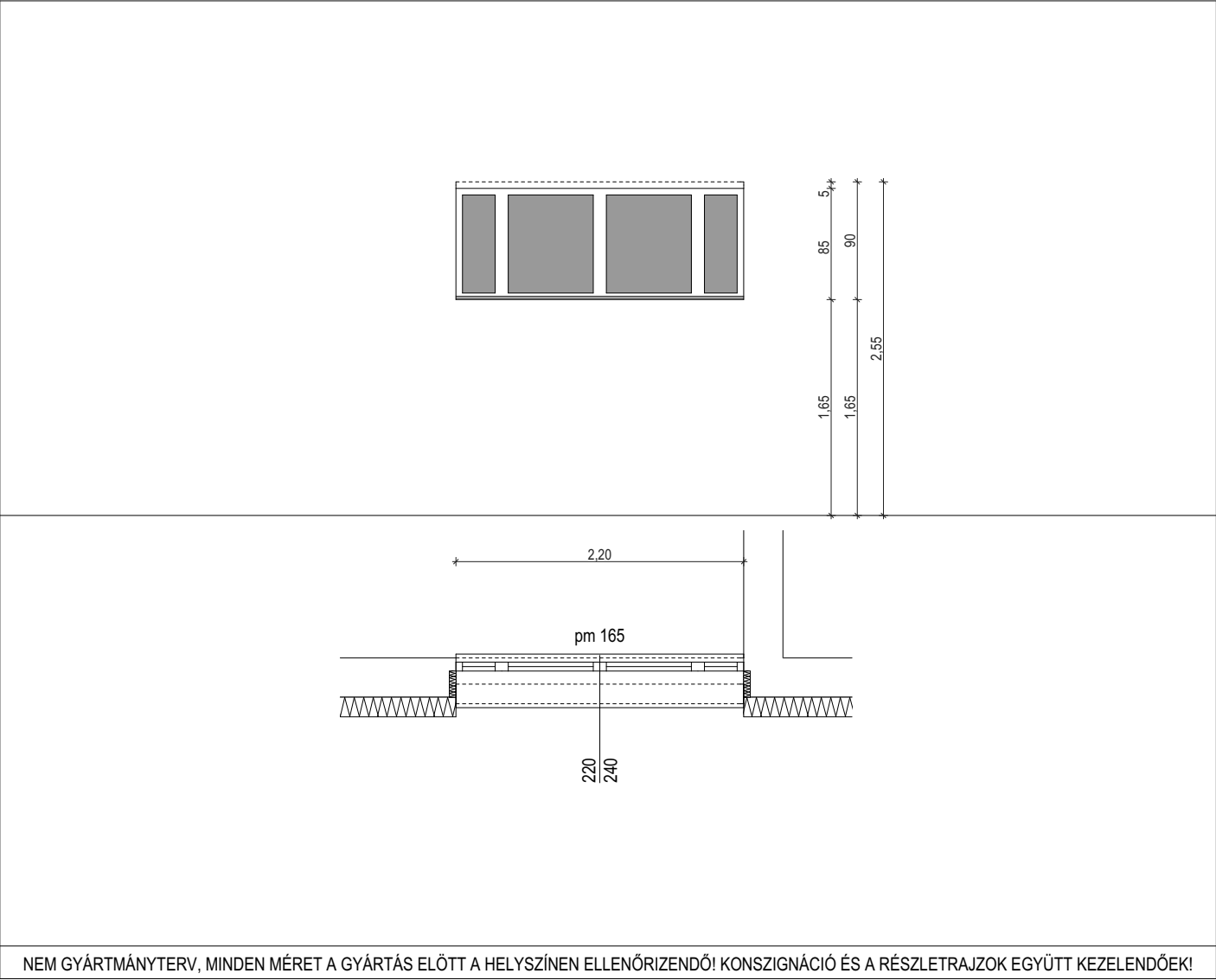
| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|---|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: F.25 Tűzelőtároló F.26 Kazánház | 46/7 |
| névleges méret: | 120 / 60 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | egyszárnyú bukó ablak | | | | összesen: 4 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | | 4 | 4 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | 210 cm, meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat belső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül - alsó kialakításánál a nyílászáró síkján túl kifelé eső részt a fal parapetéből 12 cm kivésendő, a beforduló hőszigetelésnek - külső sötétbarna színű fém párkánnyal és belső fehér színű műanyag könyöklővel készül | | | | |



| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|---|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ AJTÓ | | | megtalálható: F.25 Tűzelőtároló F.26 Kazánház F.27 Salaktároló | 46/8 |
| névleges méret: | 250 / 285 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | kétszárnyú szimmetrikusan osztott ajtó, tömör paneles felülvilágítóval | | | | összesen: 3 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | kétszárnyú | 3 | 3 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | nincs | | | | |
| üvegezés: | nem készül | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat külső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül | | | | |

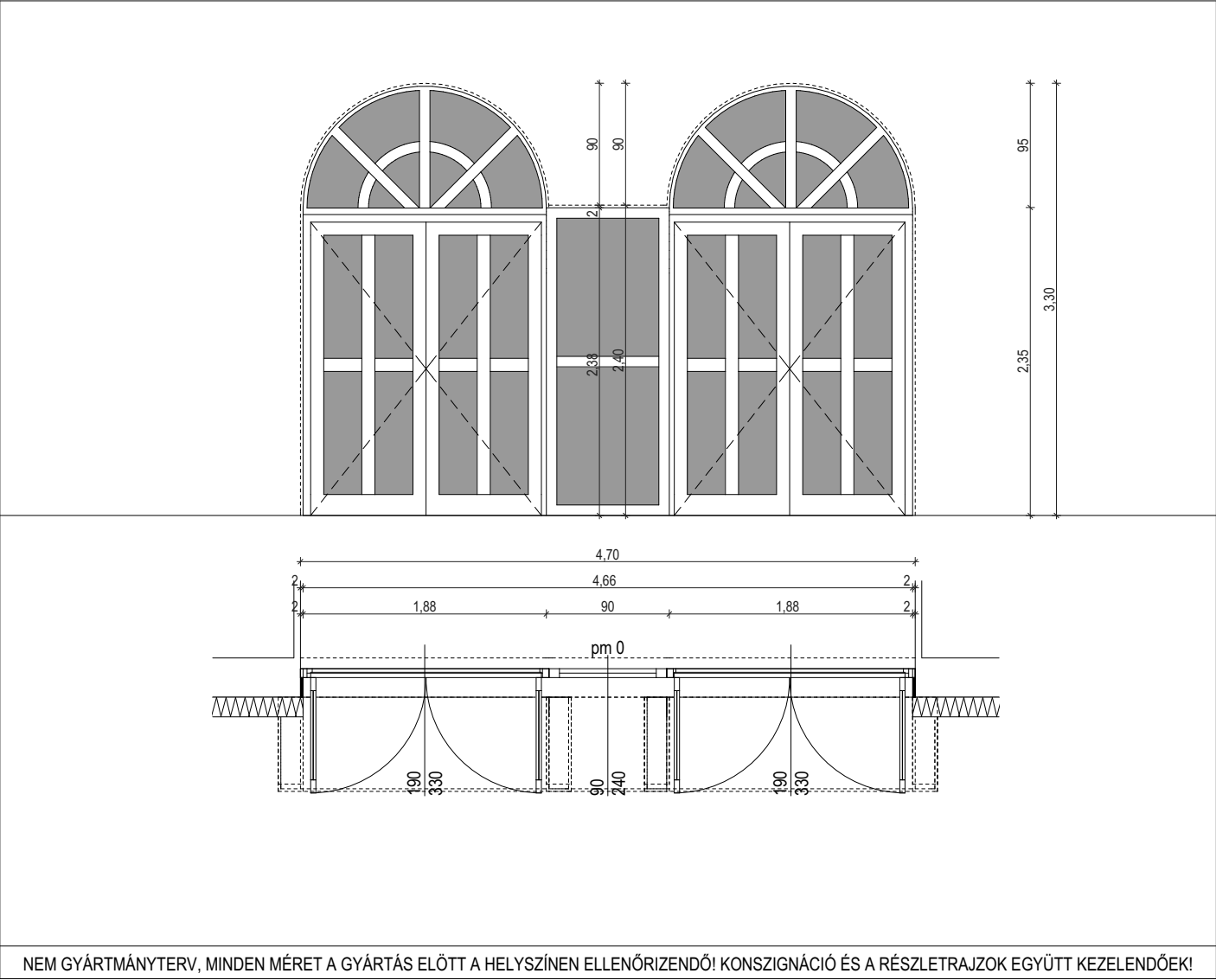


| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|----------|-----------------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: F.27 Salaktároló | 46/9 |
| névleges méret: | 220 / 90 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | 4 osztatú fix ablak | | | | összesen: 1 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | fix | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | | |
| parapet, mellvéd: | 165 cm, meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapsbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat belső síkján - felül 5 cm-es tokpótlóval készül - alsó és oldalsó kialakításánál a nyílászáró síkján túl kifelé eső részt a fal parapetéből 5 cm kivésendő, a beforduló hőszigetelésnek - külső sötétbarna színű fém párkánnyal és belső fehér színű műanyag könyöklővel készül | | | | |

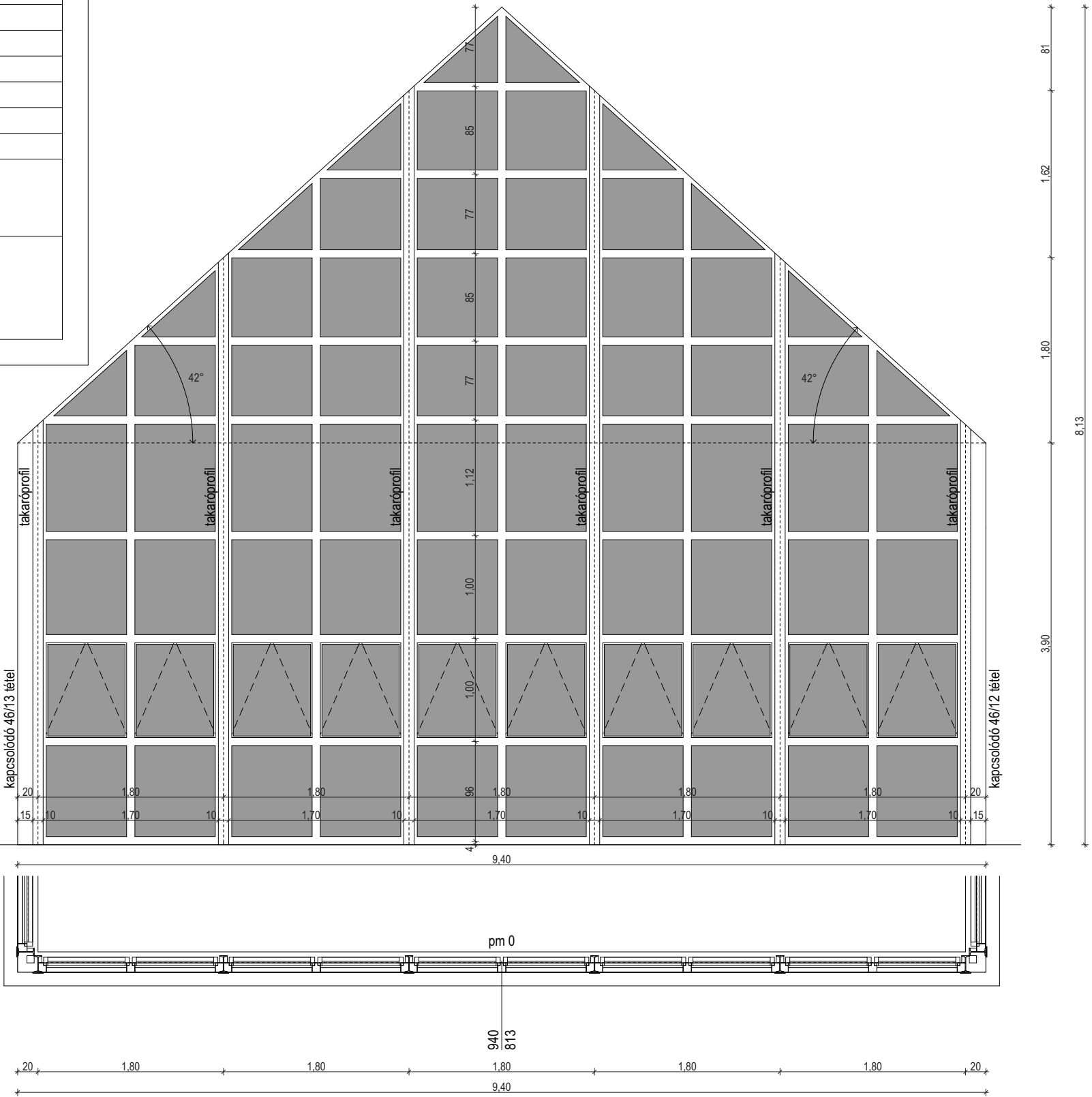


NEM GYÁRTMÁNYTERV, MINDEN MÉRET A GYÁRTÁS ELŐTT A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZENDŐ! KONSIGNÁCIÓ ÉS A RÉSZLETRAJZOK EGYÜTT KEZELENDŐEK!

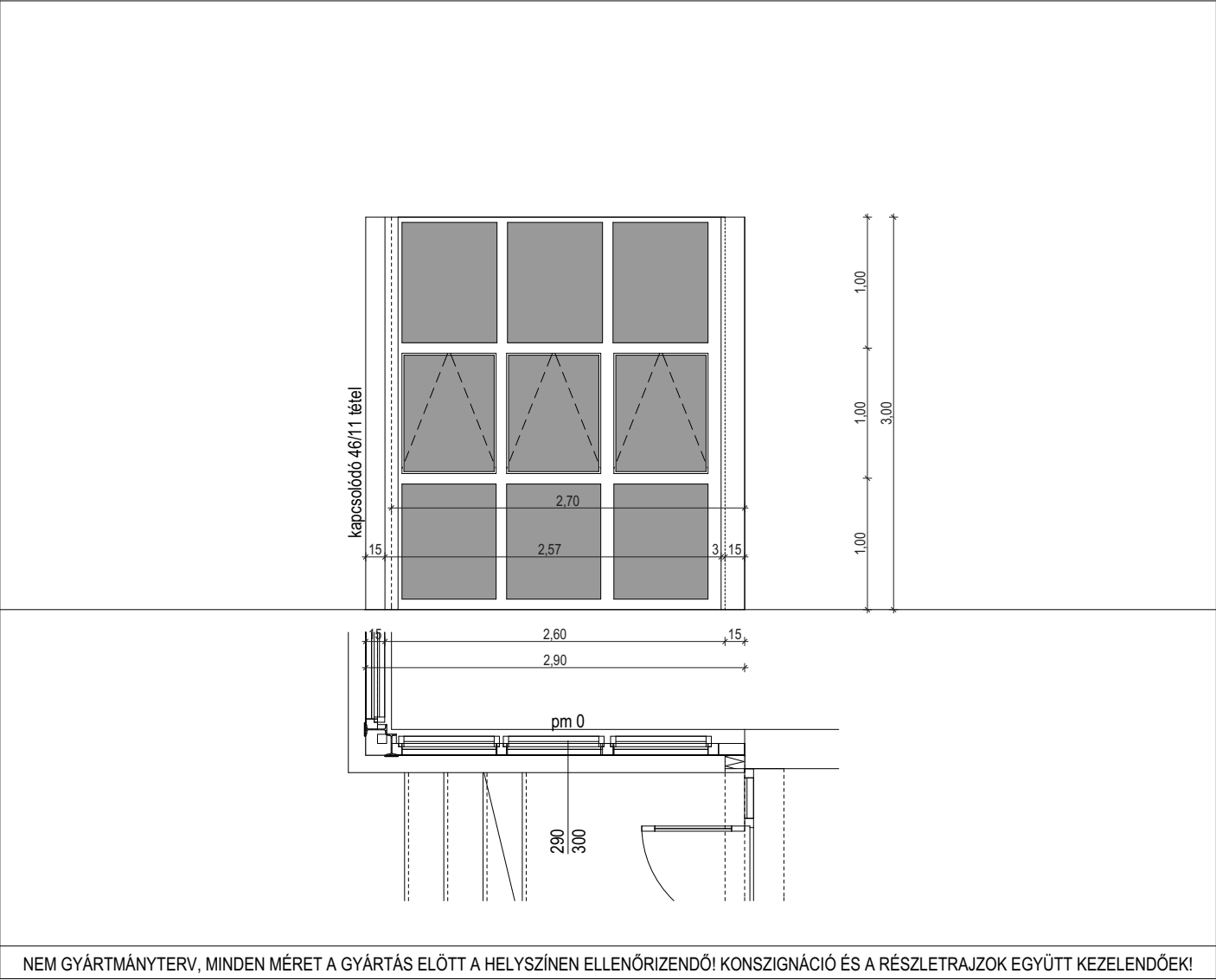
| | | | | |
|---------------------|---|-----------|--------------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ AJTÓ | | megtalálható: F.01 Szélfogó | 46/10 |
| névleges méret: | 470 / 330 cm | | | |
| alkalmazott típus: | két kétszárnyú szimmetrikusan osztott ajtó, felül félköríves bevilágítóval, középen fix ablakkal | | | összesen: 1 db |
| készül : | | földszint | összesen | |
| | kétszárnyú | 1 | 1 | |
| | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | |
| küszöb: | nem készül | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | |
| befogadó szerkezet: | 30 cm vtg. meglévő vázkerámia falazat | | | |
| parapet, mellvéd: | nincs | | | |
| üvegezés: | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapprofilvasalat, típus szerint ezüst színben | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | |
| zár: | készül | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: teherhoró téglafalazat külső síkján - 3 oldalról (két oldalt és felül 5-5 cm-es) tokpótlóval készül | | | |



| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|----------------------------|-------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ÜVEGFAL | | | megtalálható: F.03 Aula | 46/11 |
| névleges méret: | 940 / 813 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | acél I-tartókkal merevített üvegfal, bukó és fix szárnyakkal | | | | |
| készül : | | földszint | összesen | összesen: 1 db | |
| | üvegfal | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | egyedi szerkezet | | | | |
| parapet, mellvéd: | nincs | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | | | | | |

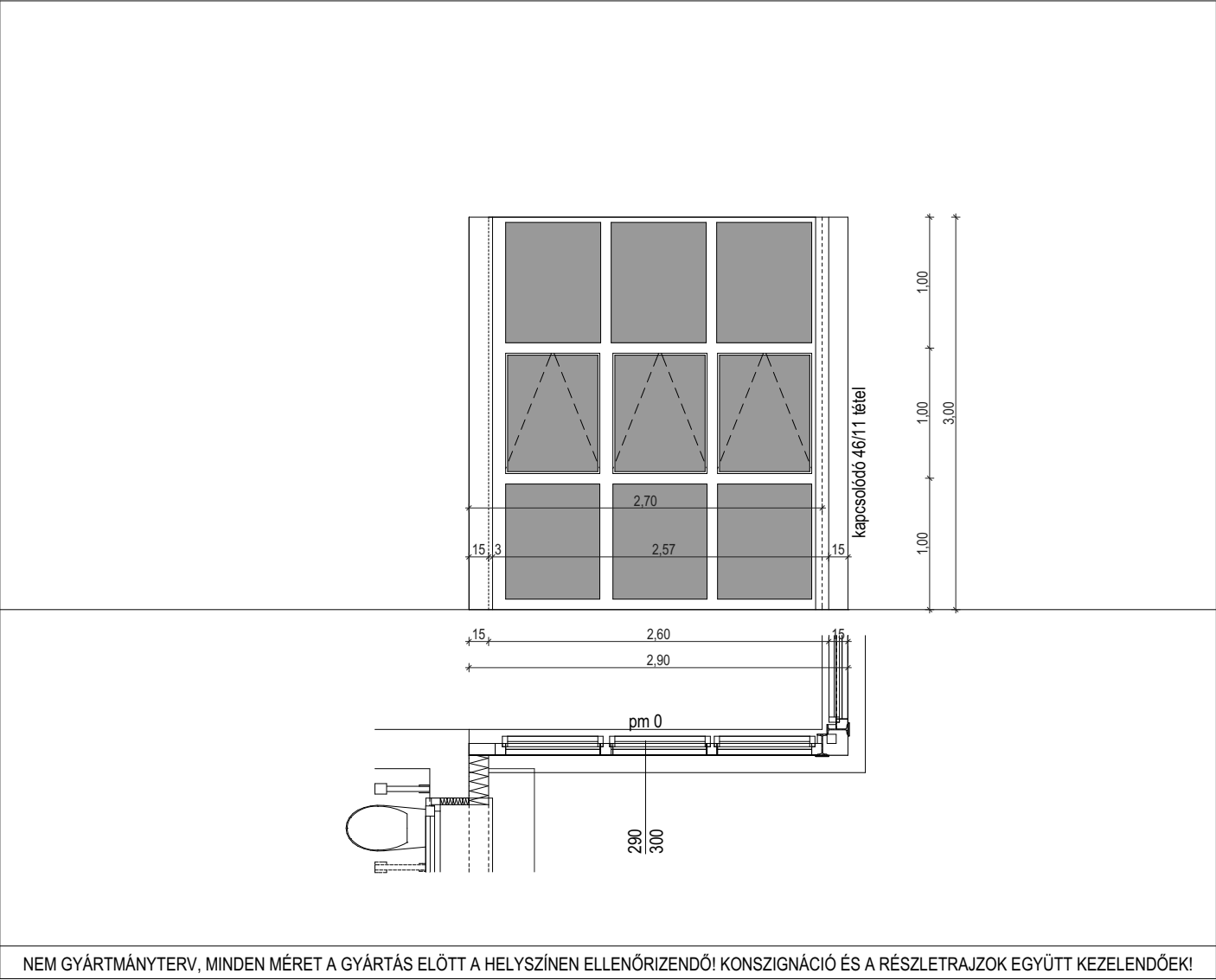


| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|----------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ÜVEGFAL | | | megtalálható: F.03 Aula | 46/12 |
| névleges méret: | 290 / 300 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | acél I-tartókkal merevített üvegfal, bukó és fix szárnyakkal | | | | összesen: 1 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | üvegfal | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | egyedi szerkezet | | | | |
| parapet, mellvéd: | nincs | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | | | | | |

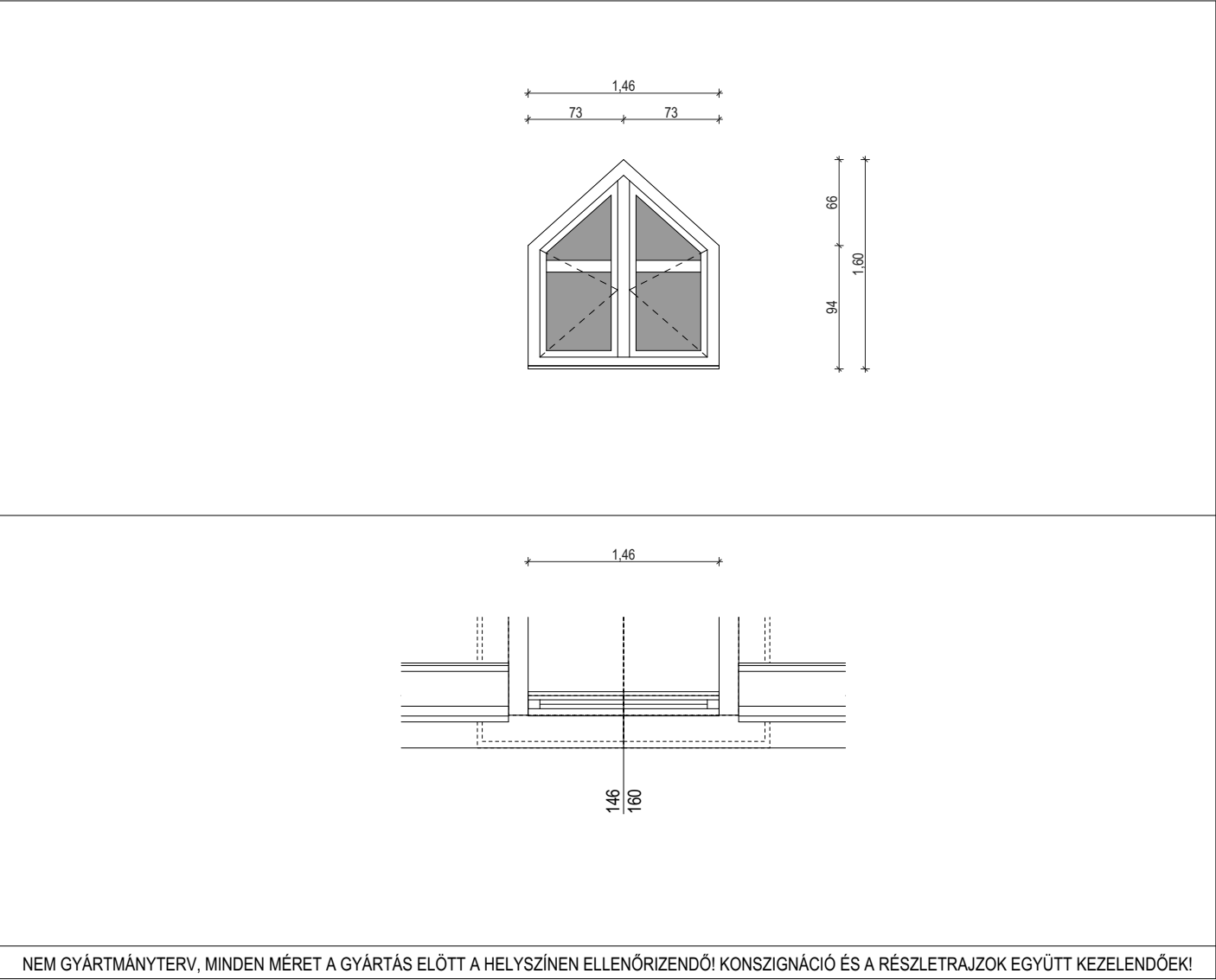


NEM GYÁRTMÁNYTERV, MINDEN MÉRET A GYÁRTÁS ELŐTT A HELYSZÍNESEN ELLENŐRIZENDŐ! KONSIGNÁCIÓ ÉS A RÉSZLETRAJZOK EGYÜTT KEZELENDŐEK!

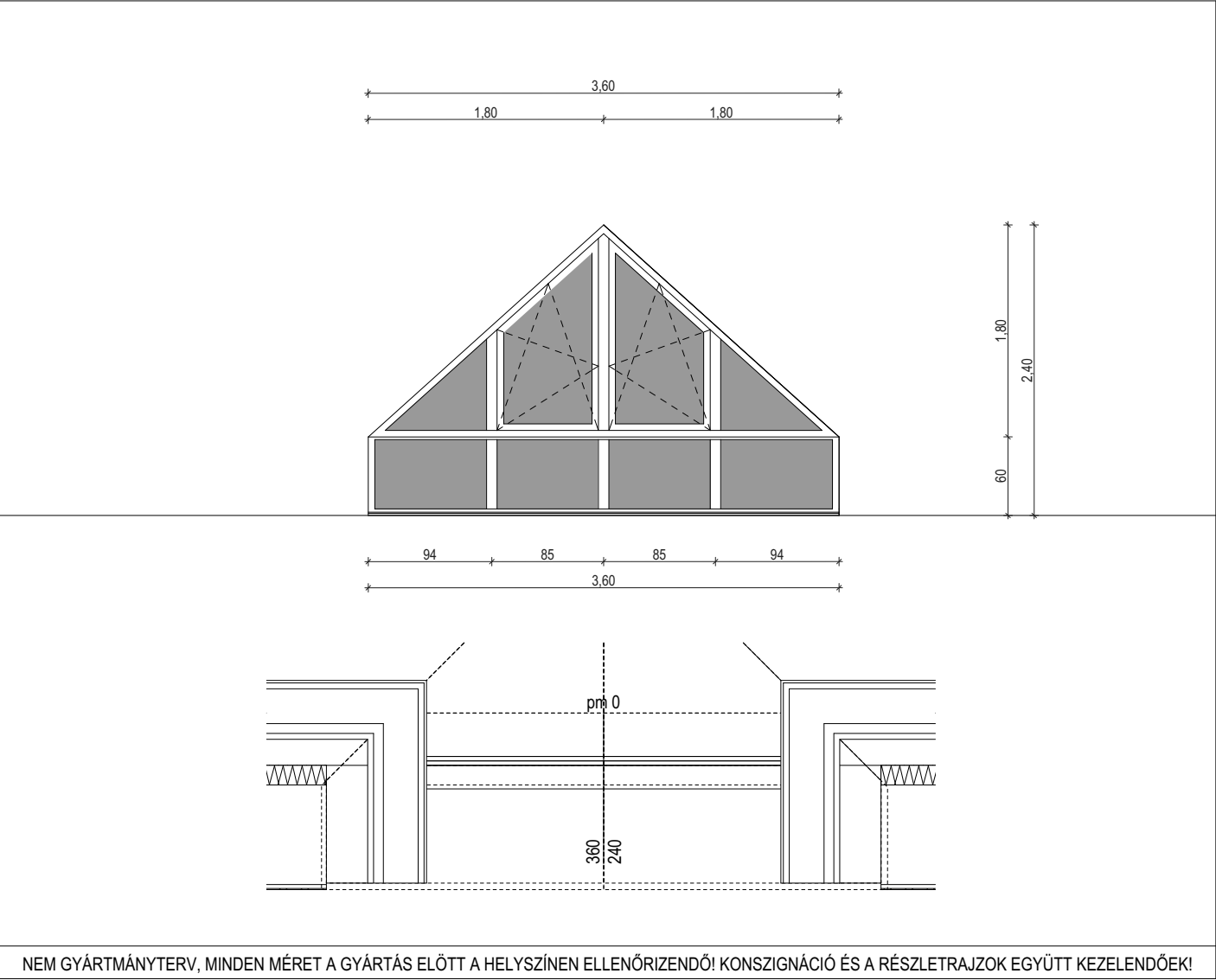
| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|----------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ÜVEGFAL | | | megtalálható: F.03 Aula | 46/13 |
| névleges méret: | 290 / 300 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | acél I-tartókkal merevített üvegfal, bukó és fix szárnyakkal | | | | összesen: 1 db |
| készül : | | földszint | összesen | | |
| | üvegfal | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | egyedi szerkezet | | | | |
| parapet, mellvéd: | nincs | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| | készül | | | | |
| színelőképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | | | | | |



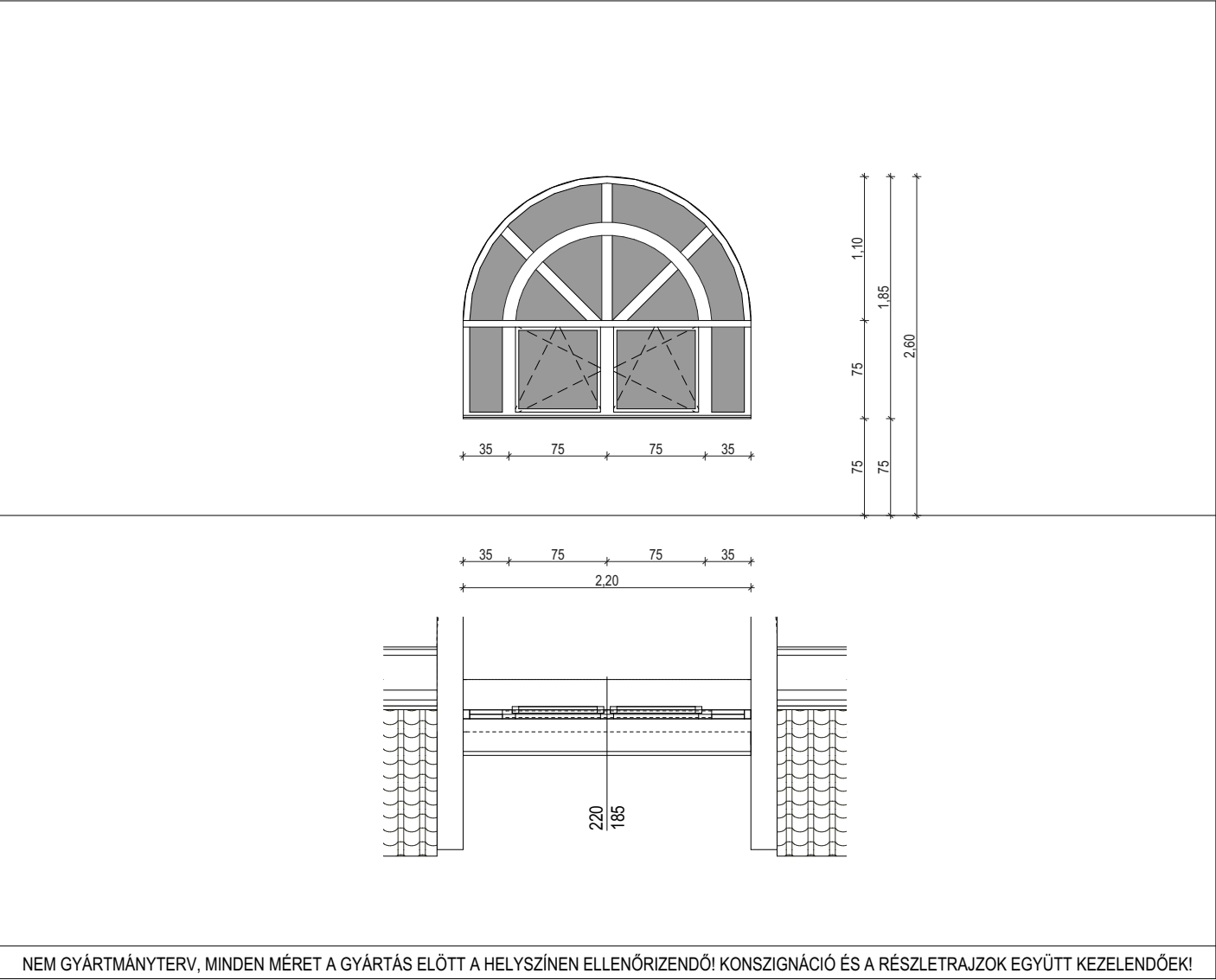
| | | | | | |
|---------------------|---|---------|----------|---|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: 1.17 Infó terem 1.18 Könyvtár | 46/14 |
| névleges méret: | 146 / 160 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | kétszárnyú szimmetrikusan osztott nyíló ablak | | | | összesen: 4 db |
| készül : | | tetőtér | összesen | | |
| | kétszárnyú | 4 | 4 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | szerelt fal | | | | |
| parapet, mellvéd: | meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alaphibiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: szerelt falsík külső síkja | | | | |



| | | | | | |
|---------------------|---|---------|----------|--|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: 1.04 Tanterem 1.05 Tanterem 1.06 Tanterem | 46/15 |
| névleges méret: | 360 / 240 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | üvegfal szerkezet | | | | összesen: 3 db |
| készül : | | tetőtér | összesen | | |
| | üvegfal | 3 | 3 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | szerelt fal | | | | |
| parapet, mellvéd: | meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alappbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: szerelt falsík külső síkja | | | | |

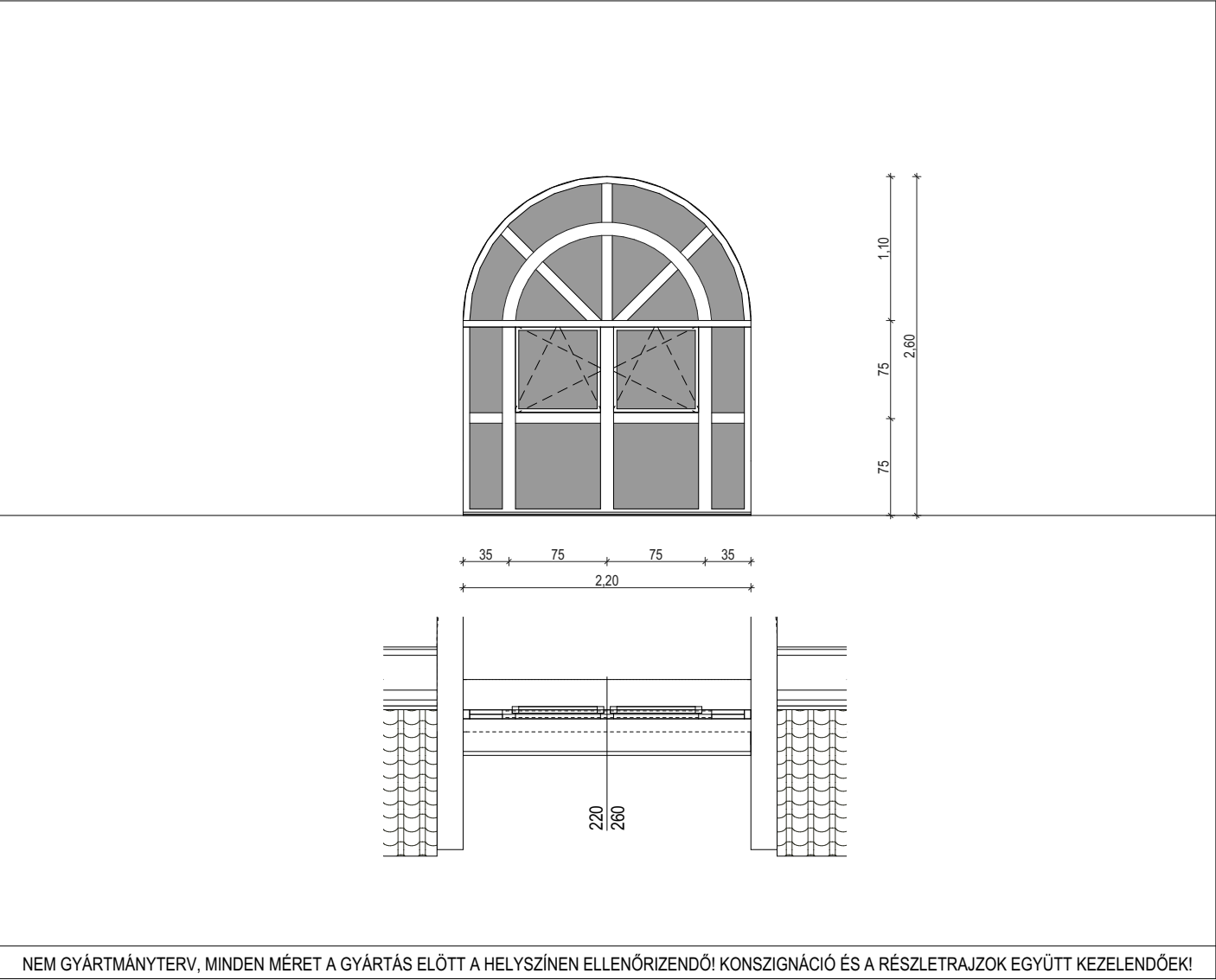


| | | | | | |
|---------------------|---|---------|----------|---------------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: 1.03 Közlekedő | 46/16 |
| névleges méret: | 220 / 185 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | üvegfal szerkezet | | | | összesen: 1 db |
| készül : | | tetőtér | összesen | | |
| | üvegfal | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | szerelt fal | | | | |
| parapet, mellvéd: | meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alaptervezési vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: szerelt falsík külső síkja | | | | |



NEM GYÁRTMÁNYTERV, MINDEN MÉRET A GYÁRTÁS ELŐTT A HELYSZÍNESEN ELLENŐRIZENDŐ! KONSZIGNÁCIÓ ÉS A RÉSZLETRAJZOK EGYÜTT KEZELENDŐEK!

| | | | | | |
|---------------------|---|---------|----------|-------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ABLAK | | | megtalálható: Padlás | 46/17 |
| névleges méret: | 220 / 260 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | üvegfal szerkezet | | | | összesen: 1 db |
| készül : | | tetőtér | összesen | | |
| | üvegfal | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | szerelt fal | | | | |
| parapet, mellvéd: | meglévő | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapprofilvasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | nem készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | - elhelyezési sík: szerelt falsík külső síkja | | | | |



| | | | | | |
|---------------------|---|---------|----------|----------------------------|--------------------------|
| megnevezés: | KÜLSŐ ÜVEGFAL | | | megtalálható: F.03 Aula | 46/18 |
| névleges méret: | 900 / 561 cm | | | | |
| alkalmazott típus: | acél I-tartókkal merevített üvegfal, bukó és fix szárnyakkal | | | | összesen: 1 db |
| készül : | | tetőtér | összesen | | |
| | üvegfal | 1 | 1 | | |
| | | | | | |
| anyaga: | fehér műanyag | | | | |
| küszöb: | nem készül | | | | |
| tokkiképzés: | minimum 5 kamrás, de ajánlottan 6-7 kamrás kivitelben | | | | |
| befogadó szerkezet: | egyedi szerkezet | | | | |
| parapet, mellvéd: | nincs | | | | |
| üvegezés: | Két rétegű üveg, Low-E bevonattal, argon gáz töltéssel, melegperemmel (műanyag távtartó) Ug=1,0 W/m2K | | | | |
| vasalat: | rejtett ROTO NT típusú alapbiztonsági vasalat, típus szerint ezüst színben | | | | |
| kilincs: | G80 díszkilincs 14mm-es F1 rozettában (36404) | | | | |
| zár: | készül | | | | |
| felületképzés: | szín kívül-belül: fehér (W) | | | | |
| megjegyzések: | | | | | |

