

LÉTESÍTMÉNY:

METRANS

LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA

6728 SZEGED, Kotányi János köz 8.
HRSZ.: 01416/24

DOKUMENTÁCIÓ JELE ÉS MEGNEVEZÉSE:

ÉPÍTÉSZ TENDER TERV

ÉPÍTETŐ:

METRANS SZEGED KFT.
1211 Budapest, Salak út 37.

TERVEZŐ:

T·P

TALENT - PLAN

Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
9023 Győr, Richter J. u. 11. Tel: (96)418-373 Fax: (96)418-699
e-mail: talent_plan@arrabonet.hu

LADOS PÉTER okl. építészmérnök - Dipl.Ing.Architekt, É-1-08-0055

TÁRSTERVEZŐ:

DÁVID SÁNDOR ATTILA

RAJZMEGNEVEZÉS:

MŰANYAG NYÍLÁSZÁRÓK MEGRENDELÉSI TERVE

MEGRENDELÉS ELŐTT A KONSZIGNÁCIÓK AZ ALAPRAJZZAL EGYEZTETENDŐK!
ELTÉRÉS ESETÉN A TERVEZŐVEL PONTOSÍTANI KELL!

MUNKASZÁM:

21133

RAJZFELÜLET:

7 X A4

LÉPTÉK:

M 1:50

RAJZSZÁM:

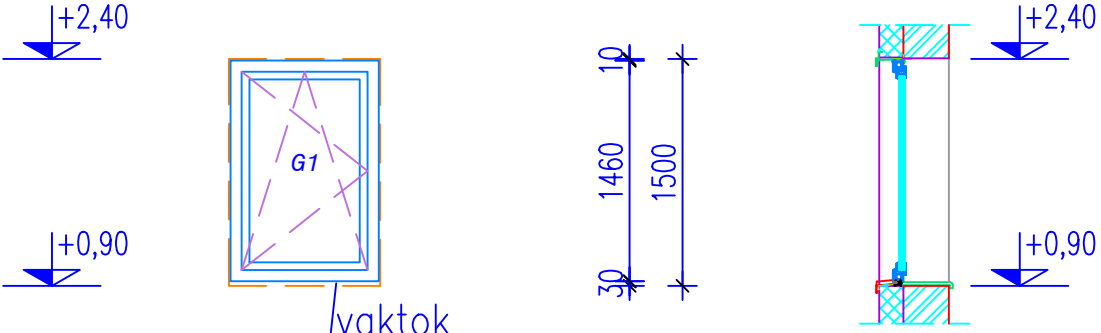
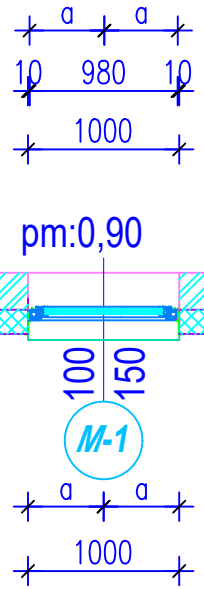
ÉT-5.11

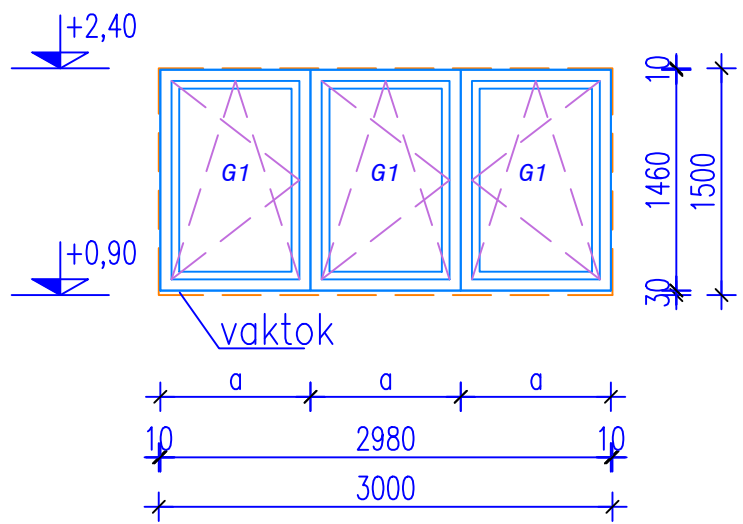
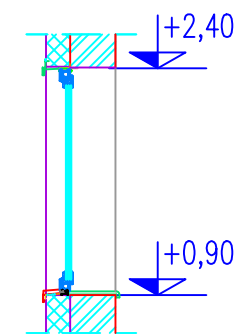
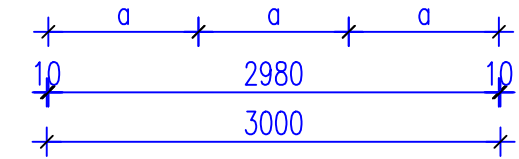
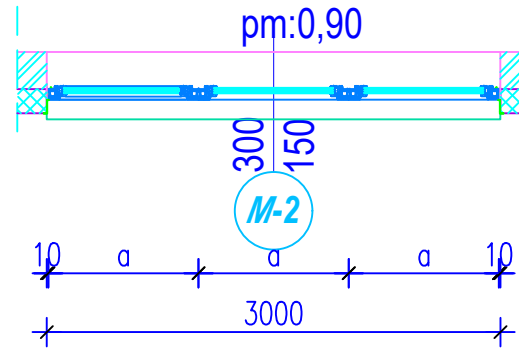
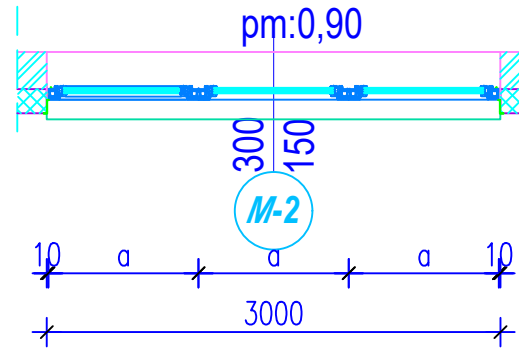
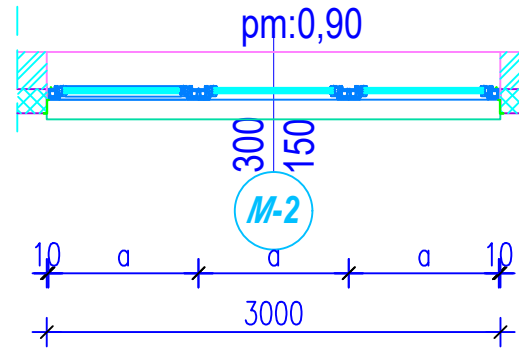
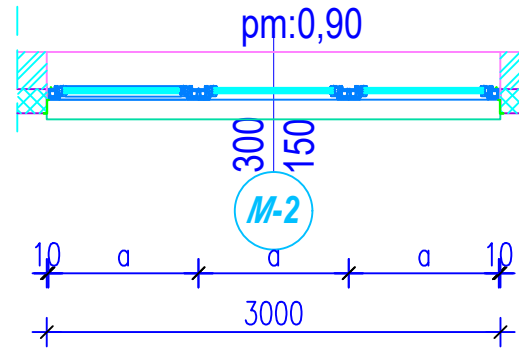
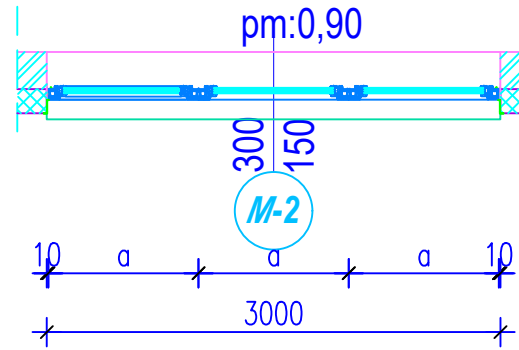
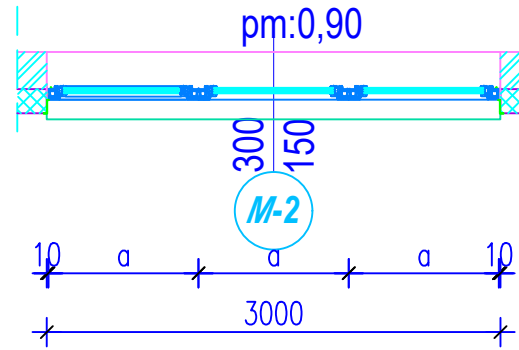
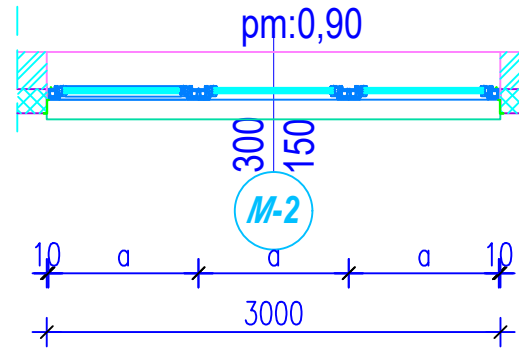
AKTUÁLIS DÁTUM:

2025.07.25.

Konstruktőr:

DÁVID SÁNDOR ATTILA

Rajzsám: ÉK-5.11	Létesítmény: METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA	Tervező: Konstruktőr: DÁVID SÁNDOR ATTILA	Ábra: M 1:50	Dátum: 2025.07.25.	Lapszám: 1																														
<div>NÉZET</div> <div></div> <div><div>ALAPRAJZ</div><div></div></div> <div>7/2006. (IV. 24.) BM rendelet szerinti 5. melléklet energetikai követelményeket kell kielégíteni.</div> <div>7. sor Üvegezés 1,00 W/m2K</div> <div>8. sor Különleges üvegezés* 1,2 W/m2K (pld. biztonsági üvegezések esetén)</div> <div>9. sor Fa vagy PVC keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró (>0,5m2) 1,15W/m2K</div> <div>10. sor Fém keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró 1,4 W/m2K</div> <div>11. sor Homlokzati üvegfal, függönyfal 1,4 W/m2K</div>			<div>Költségvetési tétel:</div> <div>...</div> <table><tr><td>1.</td><td>Konszignációs jel.</td><td>M-1</td></tr><tr><td>2.</td><td>Típus / Gyártmány:</td><td>Műanyag ablak bukó–nyíló szárnyakkal hőhidmentes profil Gyártmány: Hevestherm Optima 76 Kömmerling Trend 76, vagy egyenértékű; U értékeknek megfelelő</td></tr><tr><td>3.</td><td>Falnyílásméret:</td><td>1000 x 1500 mm</td></tr><tr><td>4.</td><td>Falvastagság:</td><td>30cm falazat+16cm szigetelés</td></tr><tr><td>5.</td><td>Ablakosztás: Szárny:</td><td>1db bukó–nyíló szárny lásd nézetrajzot</td></tr><tr><td>6.</td><td>Felületképzés:</td><td>Profilok: hőhidmentes műanyag profilok, kívül antracit színű fólia borítással; RAL 7016 belső oldalon fehér műanyag</td></tr><tr><td>7.</td><td>Üvegezések:</td><td><div>G1</div><div><div><div><div>k</div><div>6</div><div>12</div><div>4</div><div>12</div><div>6</div><div>b</div></div></div><div>Három rétegű meleg peremezésű üvegtábla Külső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Középső üvegréteg: 4mm normál Floatüveg Belső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Ug=0,6 W/m2K</div></div></td></tr><tr><td>8.</td><td>Tartozék:</td><td>Vasalat: könnyűfém vasalatok. Ablakelem külső oldalán lakkbevonatolt fémlemez párkány elem RAL 7016 szürke színben. Belső oldalon színelt faforgácslap lehajtott éllel és véglezárásai. Szín: fehér Vaktok alul. Részletesen lásd költségvetési kiírásban.</td></tr><tr><td>9.</td><td>Egyéb:</td><td>Ablakelem szállítása és működéskész beépítése.</td></tr><tr><td>10.</td><td>Beépítési hely, darabszám:</td><td>FSZ.: 1db EM.: 1db össz: 2db</td></tr></table>			1.	Konszignációs jel.	M-1	2.	Típus / Gyártmány:	Műanyag ablak bukó–nyíló szárnyakkal hőhidmentes profil Gyártmány: Hevestherm Optima 76 Kömmerling Trend 76, vagy egyenértékű; U értékeknek megfelelő	3.	Falnyílásméret:	1000 x 1500 mm	4.	Falvastagság:	30cm falazat+16cm szigetelés	5.	Ablakosztás: Szárny:	1db bukó–nyíló szárny lásd nézetrajzot	6.	Felületképzés:	Profilok: hőhidmentes műanyag profilok, kívül antracit színű fólia borítással; RAL 7016 belső oldalon fehér műanyag	7.	Üvegezések:	<div>G1</div> <div><div><div><div>k</div><div>6</div><div>12</div><div>4</div><div>12</div><div>6</div><div>b</div></div></div><div>Három rétegű meleg peremezésű üvegtábla Külső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Középső üvegréteg: 4mm normál Floatüveg Belső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Ug=0,6 W/m2K</div></div>	8.	Tartozék:	Vasalat: könnyűfém vasalatok. Ablakelem külső oldalán lakkbevonatolt fémlemez párkány elem RAL 7016 szürke színben. Belső oldalon színelt faforgácslap lehajtott éllel és véglezárásai. Szín: fehér Vaktok alul. Részletesen lásd költségvetési kiírásban.	9.	Egyéb:	Ablakelem szállítása és működéskész beépítése.	10.	Beépítési hely, darabszám:	FSZ.: 1db EM.: 1db össz: 2db
			1.	Konszignációs jel.	M-1																														
			2.	Típus / Gyártmány:	Műanyag ablak bukó–nyíló szárnyakkal hőhidmentes profil Gyártmány: Hevestherm Optima 76 Kömmerling Trend 76, vagy egyenértékű; U értékeknek megfelelő																														
			3.	Falnyílásméret:	1000 x 1500 mm																														
			4.	Falvastagság:	30cm falazat+16cm szigetelés																														
			5.	Ablakosztás: Szárny:	1db bukó–nyíló szárny lásd nézetrajzot																														
			6.	Felületképzés:	Profilok: hőhidmentes műanyag profilok, kívül antracit színű fólia borítással; RAL 7016 belső oldalon fehér műanyag																														
			7.	Üvegezések:	<div>G1</div> <div><div><div><div>k</div><div>6</div><div>12</div><div>4</div><div>12</div><div>6</div><div>b</div></div></div><div>Három rétegű meleg peremezésű üvegtábla Külső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Középső üvegréteg: 4mm normál Floatüveg Belső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Ug=0,6 W/m2K</div></div>																														
			8.	Tartozék:	Vasalat: könnyűfém vasalatok. Ablakelem külső oldalán lakkbevonatolt fémlemez párkány elem RAL 7016 szürke színben. Belső oldalon színelt faforgácslap lehajtott éllel és véglezárásai. Szín: fehér Vaktok alul. Részletesen lásd költségvetési kiírásban.																														
			9.	Egyéb:	Ablakelem szállítása és működéskész beépítése.																														
10.	Beépítési hely, darabszám:	FSZ.: 1db EM.: 1db össz: 2db																																	

Rajzsám: ÉK-5.11	Létesítmény: METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA	Tervező: T.P Konstruktőr: DÁVID SÁNDOR ATTILA	Ábra: M 1:50	Dátum: 2025.07.25.	Lapszám: 2
NÉZET			Költségvetési tétel: ...		
			1. Konzignációs jel. M-2		
			2. Típus / Gyártmány: Műanyag ablak bukó–nyíló szárnyakkal hőhídmentes profil Gyártmány: Hevestherm Optima 76 Kömmerling Trend 76, vagy egyenértékű; U értékeknek megfelelő		
			3. Falnyílásméret: 3000 x 1500 mm		
			4. Falvastagság: 30cm falazat+16cm szigetelés		
			5. Ablakosztás: Szárny: 3db bukó–nyíló szárny 2db függőleges osztás lásd nézetrajzot		
			6. Felületképzés: Profilok: hőhídmentes műanyag profilok, kívül antracit színű fólia borítással; RAL 7016 belső oldalon fehér műanyag		
			7. Üvegezések: G2 Három rétegű meleg peremezésű üvegtábla Külső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Középső üvegréteg: 4mm normál Floatüveg Belső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Ug=0,6 W/m2K		
			8. Tartozék: Vasalat: könnyűfém vasalatok. Ablakelem külső oldalán lakkbefonatolt fémlemez párkány elem RAL 7016 szürke színben. Belső oldalon színelő faforgácslap lehajtott éllel és véglezárásai. Szín: fehér Vaktok alul.		
			9. Egyéb: Ablakelem szállítása és működőkész beépítése.		
			10. Beépítési hely, darabszám: FSZ.: 4db EM.: 5db össz: 9db		

7/2006. (IV. 24.) BM rendelet szerinti 5. melléklet energetikai követelményeket kell kielégíteni.

7. sor Üvegezés 1,00 W/m2K

8. sor Különleges üvegezés* 1,2 W/m2K (pld. biztonsági üvegezések esetén)

9. sor Fa vagy PVC keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró (>0,5m2) 1,15W/m2K

10. sor Fém keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró 1,4 W/m2K

11. sor Homlokzati üvegfal, függönyfal 1,4 W/m2K

Rajzsám: ÉK-5.11	Létesítmény: METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA	Tervező: Konstruktőr: DÁVID SÁNDOR ATTILA	Ábra: M 1:50	Dátum: 2025.07.25.	Lapszám: 3
---------------------	--	---	-----------------	-----------------------	---------------

NÉZET

ALAPRAJZ

7/2006. (IV. 24.) BM rendelet szerinti 5. melléklet energetikai követelményeket kell kielégíteni.

7. sor Üvegezés 1,00 W/m2K

8. sor Különleges üvegezés* 1,2 W/m2K (pld. biztonsági üvegezések esetén)

9. sor Fa vagy PVC keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró (>0,5m2) 1,15W/m2K

10. sor Fém keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró 1,4 W/m2K

11. sor Homlokzati üvegfal, függönyfal 1,4 W/m2K

Költségvetési tétel:

...

1. Konszignációs jel.

M-3

2. Típus / Gyártmány:

Műanyag ablak bukó–nyíló szárnyakkal
hőhídmentes profil
Gyártmány: Hevestherm Optima 76
Kömmerling Trend 76, vagy egyenértékű;
U értékeknek megfelelő

3. Falnyílásméret:

2000 x 600 mm

4. Falvastagság:

30cm falazat+16cm szigetelés

5. Ablakosztás:
Szárny:

2db bukó–nyíló szárny
1db függőleges osztás
lásd nézetrajzot

6. Felületképzés:

Profilok: hőhídmentes műanyag profilok,
kívül antracit színű fólia borítással; RAL 7016
belső oldalon fehér műanyag

7. Üvegezések:

k

6

12

4

12

6

b

G1

Három rétegű meleg peremezésű üvegtábla

Külső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg
+ Low-e

Középső üvegréteg: 4mm normál Floatüveg

Belső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg
+ Low-e

Ug=0,6 W/m2K

8. Tartozék:

Vasalat: könnyűfém vasalatok.
Ablakelem külső oldalán lakkbevonatoit
fémlemez párkány elem RAL 7016 szürke színben.
Belső oldalon színelte faforgácslap lehajtott éllel
és véglezárásai. Szín: fehér
Vaktok alul.
Részletesen lásd költségvetési kiírásban.

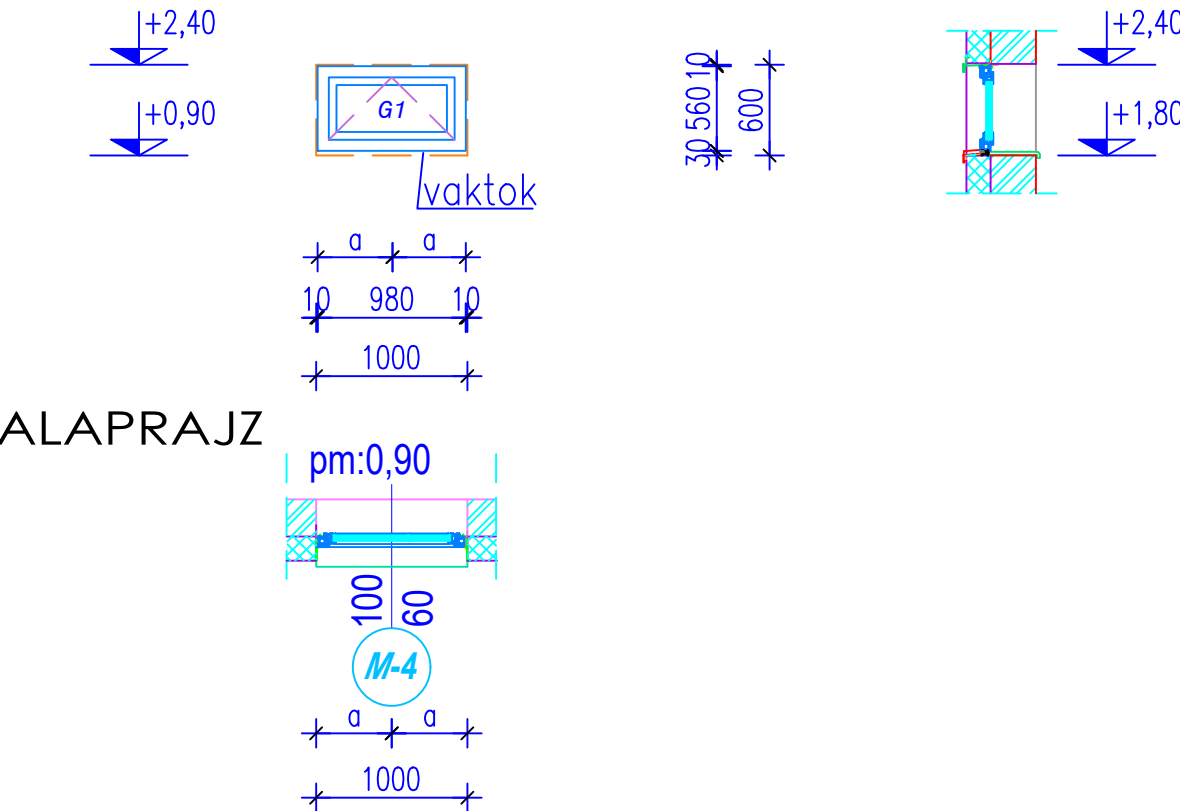
9. Egyéb:

Ablakelem szállítása és
működőkész beépítése.

10. Beépítési hely, darabszám:

FSZ.: 3db
EM.: –db

össz: 3db

Rajkszám: ÉK-5.11	Létesítmény: METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA	Tervező: T.P Konstruktőr: DÁVID SÁNDOR ATTILA	Ábra: M 1:50	Dátum: 2025.07.25.	Lapszám: 4
NÉZET			Költségvetési tétel:		
			1. Konzignációs jel.		
ALAPRAJZ			2. Típus / Gyártmány:		
			Műanyag ablak bukó–nyíló szárnyakkal hőhidmentes profil Gyártmány: Hevestherm Optima 76 Kömmerling Trend 76, vagy egyenértékű; U értékeknek megfelelő		
			3. Falnyílásméret:		
			1000 x 600 mm		
			4. Falvastagság:		
			30cm falazat+16cm szigetelés		
			5. Ablakosztás: Szárny:		
			1db bukó–nyíló szárny lásd nézetrajzot		
			6. Felületképzés:		
			Profilok: hőhidmentes műanyag profilok, kívül antracit színű fólia borítással; RAL 7016 belső oldalon fehér műanyag		
			7. Üvegezések:		
			<p>G1</p> <p>Három rétegű meleg peremezésű üvegtábla</p> <p>Külső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low–e</p> <p>Középső üvegréteg: 4mm normál Floatüveg</p> <p>Belső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low–e</p> <p>U_g=0,6 W/m²K</p>		
			8. Tartozék:		
			<p>Vasalat: könnyűfém vasalatok.</p> <p>Ablakelem külső oldalán lakkbefonatolt fémlemez párkány elem RAL 7016 szürke színben.</p> <p>Belső oldalon színelt faforgácslap lehajtott éllel és véglezárásai. Szín: fehér</p> <p>Vaktok alul.</p> <p>Részletesen lásd költségvetési kiírásban.</p>		
			9. Egyéb:		
			Ablakelem szállítása és működéskész beépítése.		
			10. Beépítési hely, darabszám:		
			FSZ.: 1db EM.: –db össz: 1db		

7/2006. (IV. 24.) BM rendelet szerinti 5. melléklet energetikai követelményeket kell kielégíteni.

7. sor Üvegezés 1,00 W/m²K

8. sor Különleges üvegezés* 1,2 W/m²K (pld. biztonsági üvegezések esetén)

9. sor Fa vagy PVC keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró (>0,5m²) 1,15W/m²K

10. sor Fém keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró 1,4 W/m²K

11. sor Homlokzati üvegfal, függönyfal 1,4 W/m²K

Rajkszám: ÉK-5.11	Létesítmény: METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA	Tervező: T.P Konstruktőr: DÁVID SÁNDOR ATTILA	Ábra: M 1:50	Dátum: 2025.07.25.	Lapszám: 5
<p>NÉZET</p> <p>ALAPRAJZ</p>			<p>Költségvetési tétel:</p> <p>...</p>		
			<p>1. Konzignációs jel.</p> <p>M-5</p>		
			<p>2. Típus / Gyártmány:</p> <p>Műanyag ablak bukó–nyíló szárnyakkal hőhídmentes profil Gyártmány: Hevestherm Optima 76 Kömmerling Trend 76, vagy egyenértékű; U értékeknek megfelelő</p>		
			<p>3. Falnyílásméret:</p> <p>1800 x 1500 mm</p>		
			<p>4. Falvastagság:</p> <p>30cm falazat+16cm szigetelés</p>		
			<p>5. Ablakosztás: Szárny:</p> <p>2db bukó–nyíló szárny 1db függőleges osztás lásd nézetrajzot</p>		
			<p>6. Felületképzés:</p> <p>Profilok: hőhídmentes műanyag profilok, kívül antracit színű fólia borítással; RAL 7016 belső oldalon fehér műanyag</p>		
			<p>7. Üvegezések:</p> <p>G1</p> <p>Három rétegű meleg peremezésű üvegtábla Külső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low–e Középső üvegréteg: 4mm normál Floatüveg Belső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low–e Ug=0,6 W/m2K</p>		
			<p>8. Tartozék:</p> <p>Vasalat: könnyűfém vasalatok. Ablakelem külső oldalán lakkbevonatolt fémlemez párkány elem RAL 7016 szürke színben. Belső oldalon színelt faforgácslap lehajtott éllel és véglezárási. Szín: fehér Vaktok alul. Részletesen lásd költségvetési kiírásban.</p>		
			<p>9. Egyéb:</p> <p>Ablakelem szállítása és működéskész beépítése.</p>		
			<p>10. Beépítési hely, darabszám:</p> <p>FSZ.: –db EM.: 1db össz: 1db</p>		

7/2006. (IV. 24.) BM rendelet szerinti 5. melléklet energetikai követelményeket kell kielégíteni.

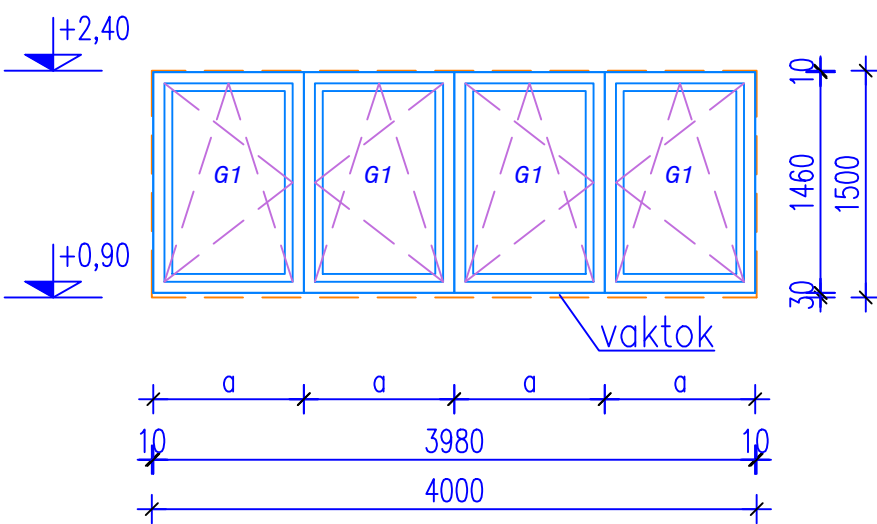
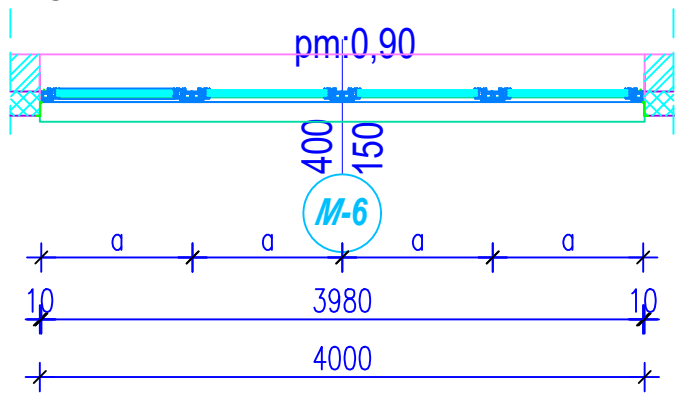
7. sor Üvegezés 1,00 W/m2K

8. sor Különleges üvegezés* 1,2 W/m2K (pld. biztonsági üvegezések esetén)

9. sor Fa vagy PVC keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró (>0,5m2) 1,15W/m2K

10. sor Fém keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró 1,4 W/m2K

11. sor Homlokzati üvegfal, függönyfal 1,4 W/m2K

Rajkszám: ÉK-5.11	Létesítmény: METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA	Tervező: T.P Konstruktőr: DÁVID SÁNDOR ATTILA	Ábra: M 1:50	Dátum: 2025.07.25.	Lapszám: 6
<p>NÉZET</p>  <p>ALAPRAJZ</p> 			<p>Költségvetési tétel:</p> <p>...</p>		
			1.	Konszignációs jel.	M-6
			2.	Típus / Gyártmány:	Műanyag ablak bukó–nyíló szárnyakkal hőhídmentes profil Gyártmány: Hevestherm Optima 76 Kömmerling Trend 76, vagy egyenértékű; U értékeknek megfelelő
			3.	Falnyílásméret:	4000 x 1500 mm
			4.	Falvastagság:	30cm falazat+16cm szigetelés
			5.	Ablakosztás: Szárny:	4db bukó–nyíló szárny 3db függőleges osztás lásd nézetrajzot
			6.	Felületképzés:	Profilok: hőhídmentes műanyag profilok, kívül antracit színű fólia borítással; RAL 7016 belső oldalon fehér műanyag
			7.	Üvegezések:	G1 Három rétegű meleg peremezésű üvegtábla Külső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e Középső üvegréteg: 4mm normál Floatüveg Belső üvegréteg: 6mm normál Floatüveg + Low-e $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
			8.	Tartozék:	Vasalat: könnyűfém vasalatok. Ablakelem külső oldalán lakkebevonatolt fémlemez párkány elem RAL 7016 szürke színben. Belső oldalon színelt faforgácslap lehajtott éllel és véglezárási. Szín: fehér Vaktok alul.
			9.	Egyéb:	Ablakelem szállítása és működőkész beépítése.
			10.	Beépítési hely, darabszám:	FSZ.: –db EM.: 1db össz: 1db

7/2006. (IV. 24.) BM rendelet szerinti 5. melléklet energetikai követelményeket kell kielégíteni.

7. sor Üvegezés 1,00 W/m2K
8. sor Különleges üvegezés* 1,2 W/m2K (pld. biztonsági üvegezések esetén)
9. sor Fa vagy PVC keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró (>0,5m2) 1,15W/m2K
10. sor Fém keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró 1,4 W/m2K
11. sor Homlokzati üvegfal, függönyfal 1,4 W/m2K

Rajkszám: ÉK-5.11	Létesítmény: METRANS LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA	Tervező: T.P Konstruktőr: DÁVID SÁNDOR ATTILA	Ábra: M 1:50	Dátum: 2025.07.25.	Lapszám: 7
<p>NÉZET</p> <p>MINTA KÉPEK</p> <p>ALAPRAJZ</p>			<p>Költségvetési tétel:</p> <p>...</p>		
			1.	Konszignációs jel.	M-7
			2.	Típus / Gyártmány:	Tolóablak, átadóablak egyedi asztalos szerkezet Faforgácslap keret és asztallap, alusín keret görgővel, edzett üveglap
			3.	Falnyílásméret:	1600 x 1200 mm
			4.	Falvastagság:	15cm gipszkarton fal
			5.	Ablakosztás: Szárny:	toló szárnyak lásd nézetrajzot
			6.	Felületképzés:	Profilok: alumínium eloxált natúr alu
			7.	Üvegezések:	G4 Egy rétegű üvegtábla, toló ablakhoz 6mm edzett üveg Az egyik fele az ablaknak fix, a másik toló üvegezés Mindegyik edzett üveg, törés esetén nem képződhetnek szilánkok, az ablaktáblának egyben kell maradnia. A toló szárny lezárható
			8.	Tartozék:	Vasalat: könnyűfém vasalatok. felső megfogatású görgő, felső sín alul az asztallapon nem lehet sín vagy egyéb az átadást gátló elem, kivéve a középső megvezetést A toló szárnyhoz tartozék zár és hengerzárbetét Tartozék átadó asztallap, ennek elrendezése egyeztetés és kiviteli tervek alapján! Részletesen lásd költségvetési kiírásban.
			9.	Egyéb:	Ablakelem szállítása és működéskész beépítése.
			10.	Beépítési hely, darabszám:	FSZ.: 4db össz: 4db