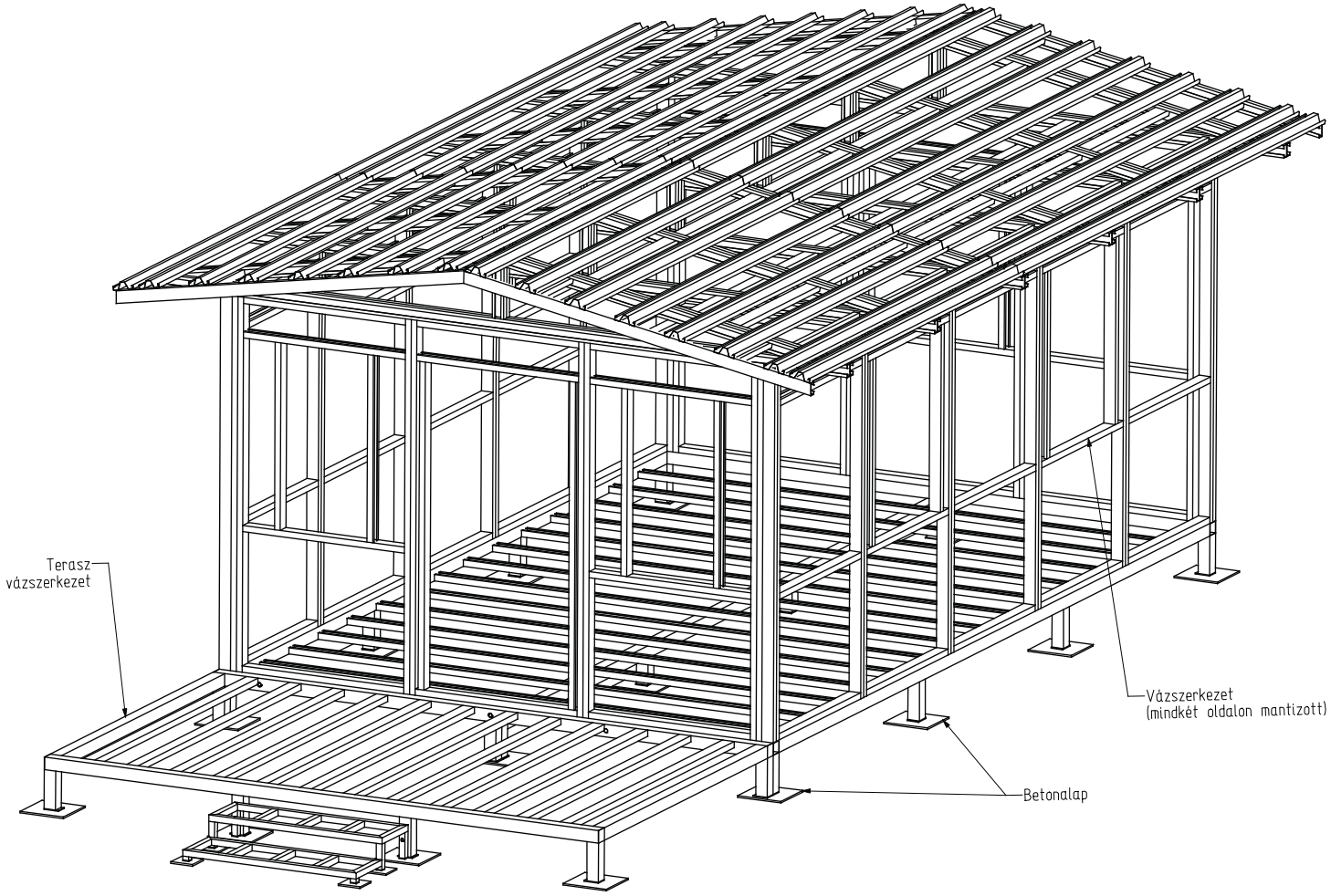
MANTI MODULHÁZ RENDSZER



1. melléklet

MANTI MODULHÁZ RENDSZER

Tervpályázati segédlet

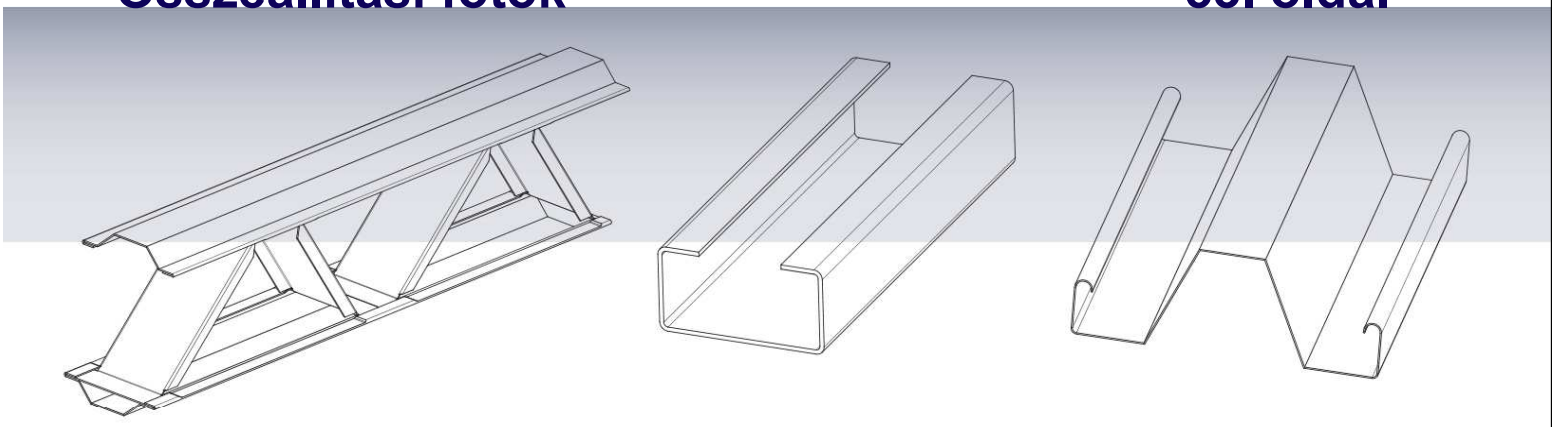
MANTI MODULHÁZ RENDSZER

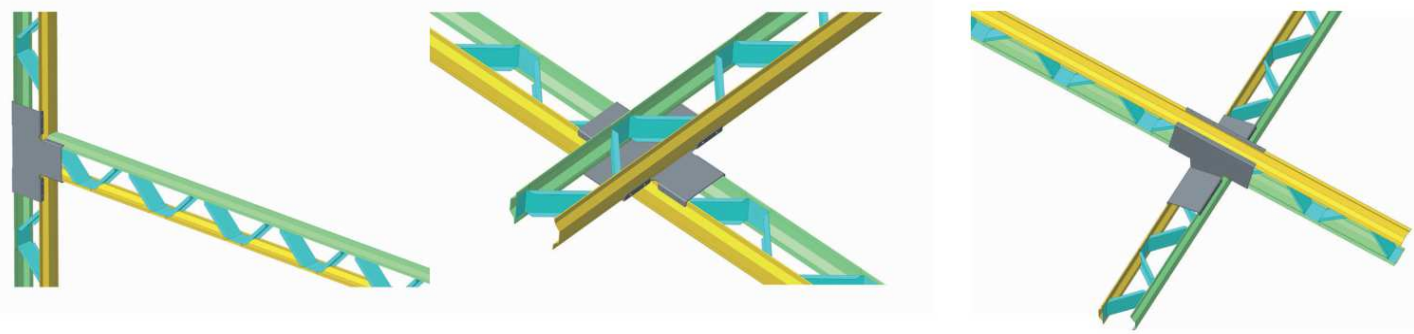
Jelen tervpályázati segédlet bemutatja a MANTI MODULHÁZ RENDSZER elemeit, javasolt alkalmazástechnikai megoldásait.

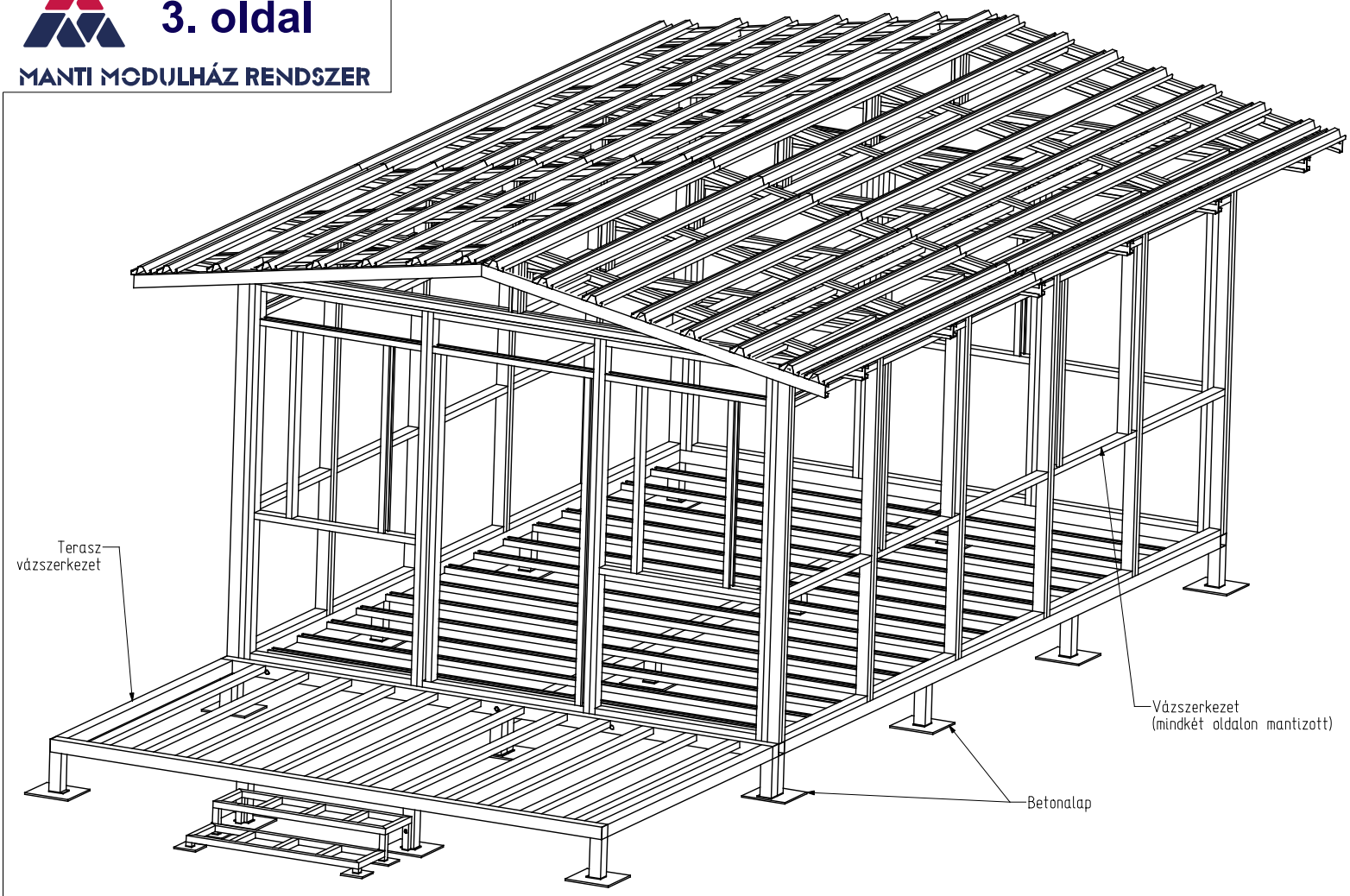
A pályázat megvalósítása során a jelen dokumentumokban bemutatott csomóponti- és profil elemek mellett további elemek használata is megengedett, igazodva a vékonyfalú hidegen hajlított profilok előírásaihoz.

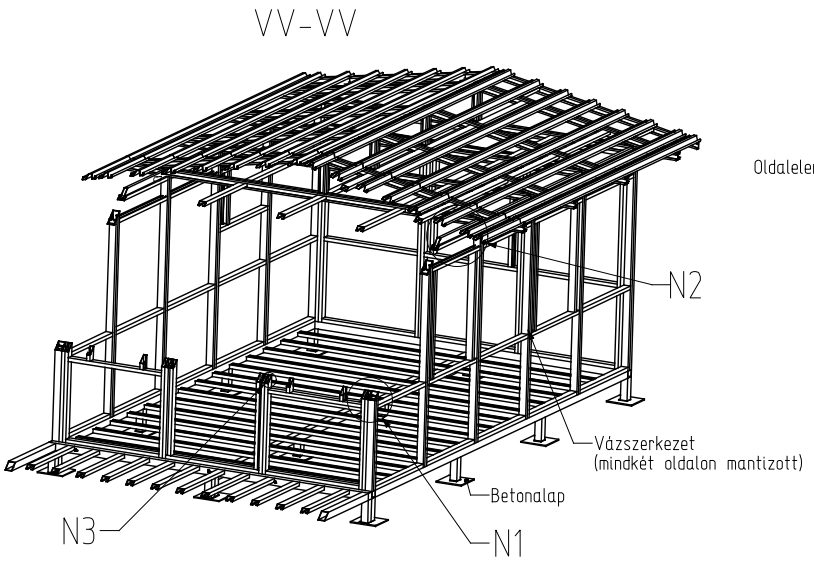
Tartalomjegyzék:

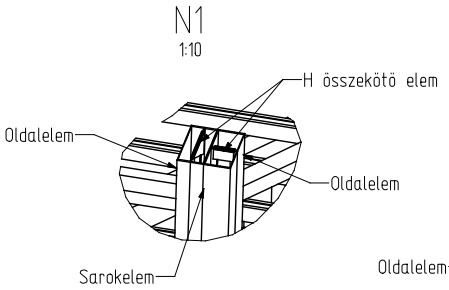
Összeállítási példák	3. oldal
Elemkészlet	5. oldal
Csomópontok	35. oldal
Vázszerkezet	48. oldal
Összeállítási fotók	53. oldal

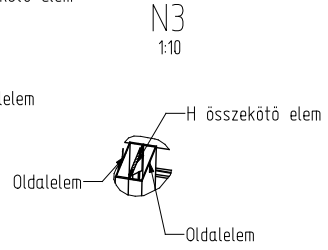


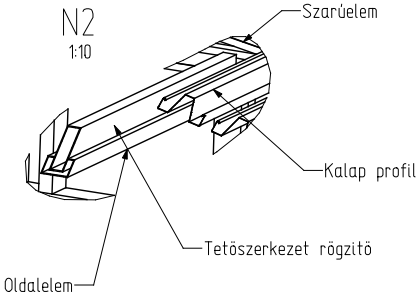


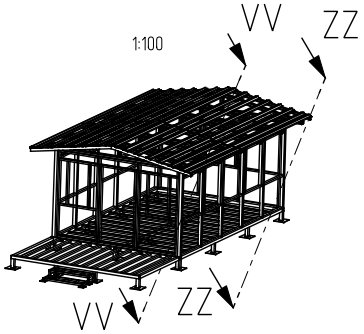

Terasz
vázszerkezet
Vázszerkezet
(mindkét oldalon mantizott)
Betonalap

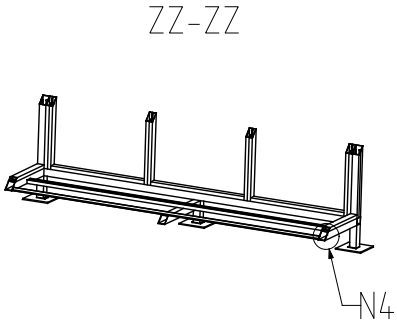

VV-VV
N2
Vázszerkezet
(mindkét oldalon mantizott)
Betonalap
N3
N1

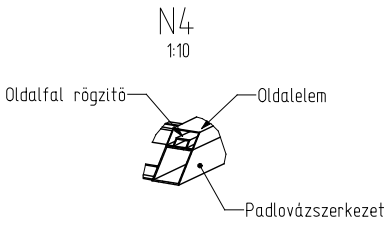

N1
1:10
H összekötö elem
Oldalelem
Oldalelem
Sarokelem


N3
1:10
H összekötö elem
Oldalelem
Oldalelem


N2
1:10
Szarúelem
Kalap profil
Tetöszerkezet rögzitö
Oldalelem

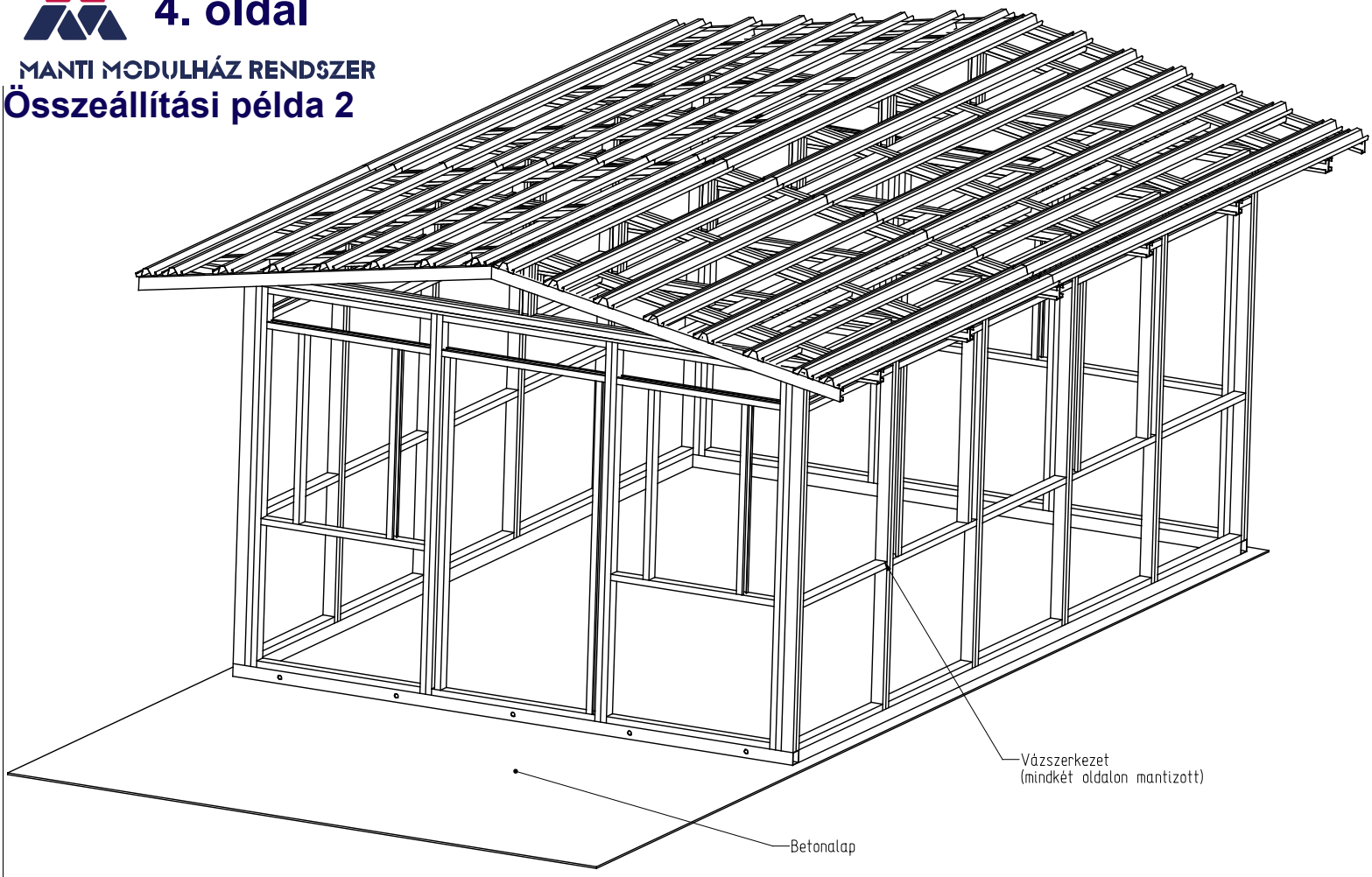

1:100
VV
ZZ
VV
ZZ

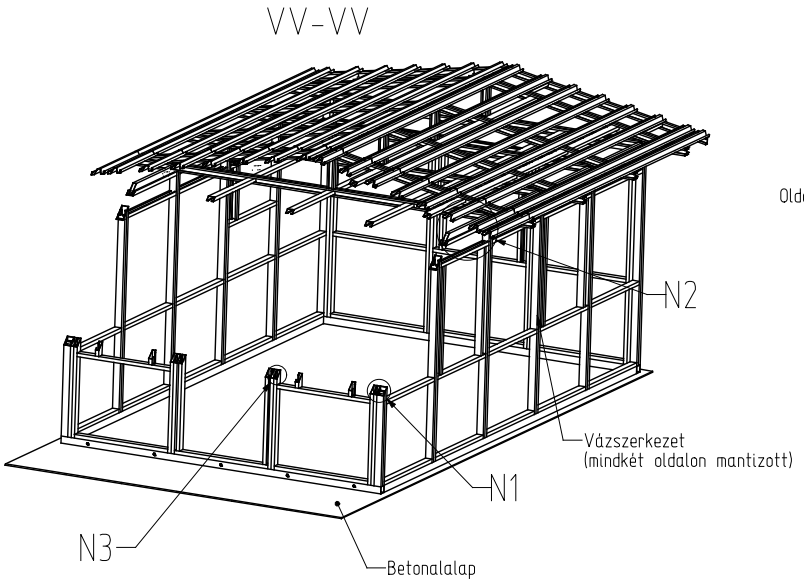

ZZ-ZZ
N4

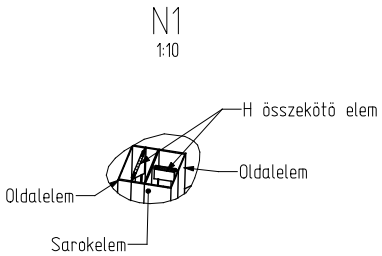

N4
1:10
Oldalfal rögzitö
Oldalelem
Padlovázszerkezet

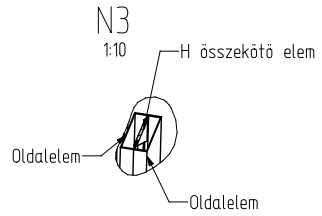
MANTI MODULHÁZ RENDSZER

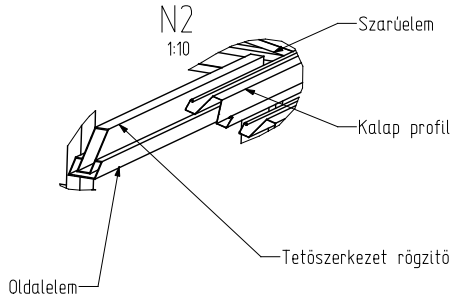
Összeállítási példa 2

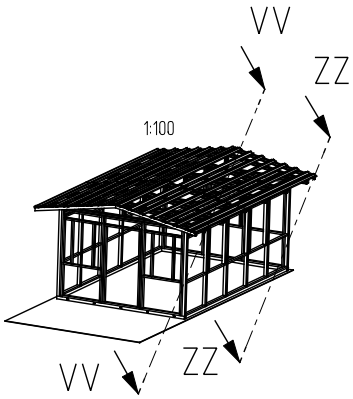


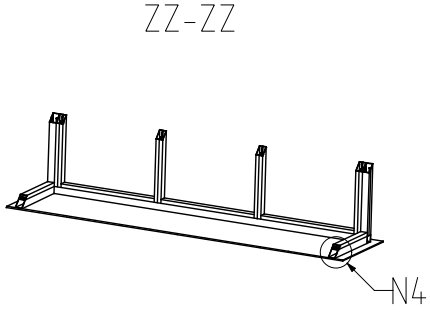


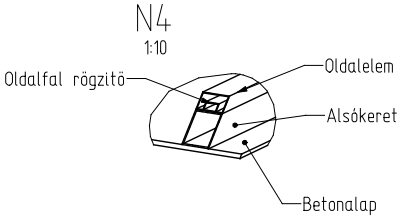




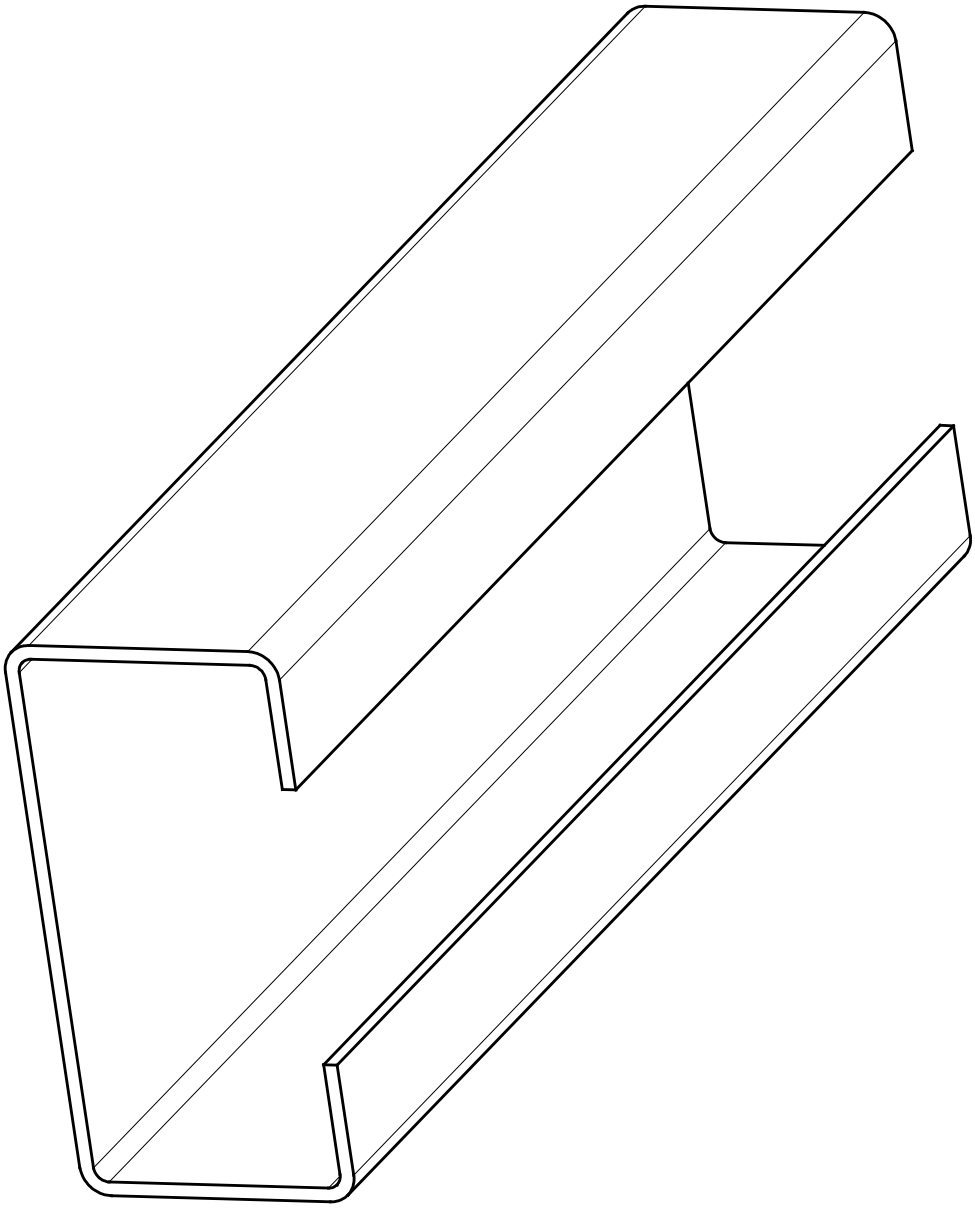






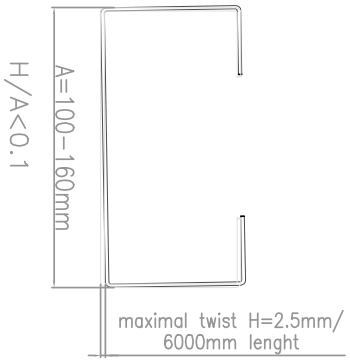


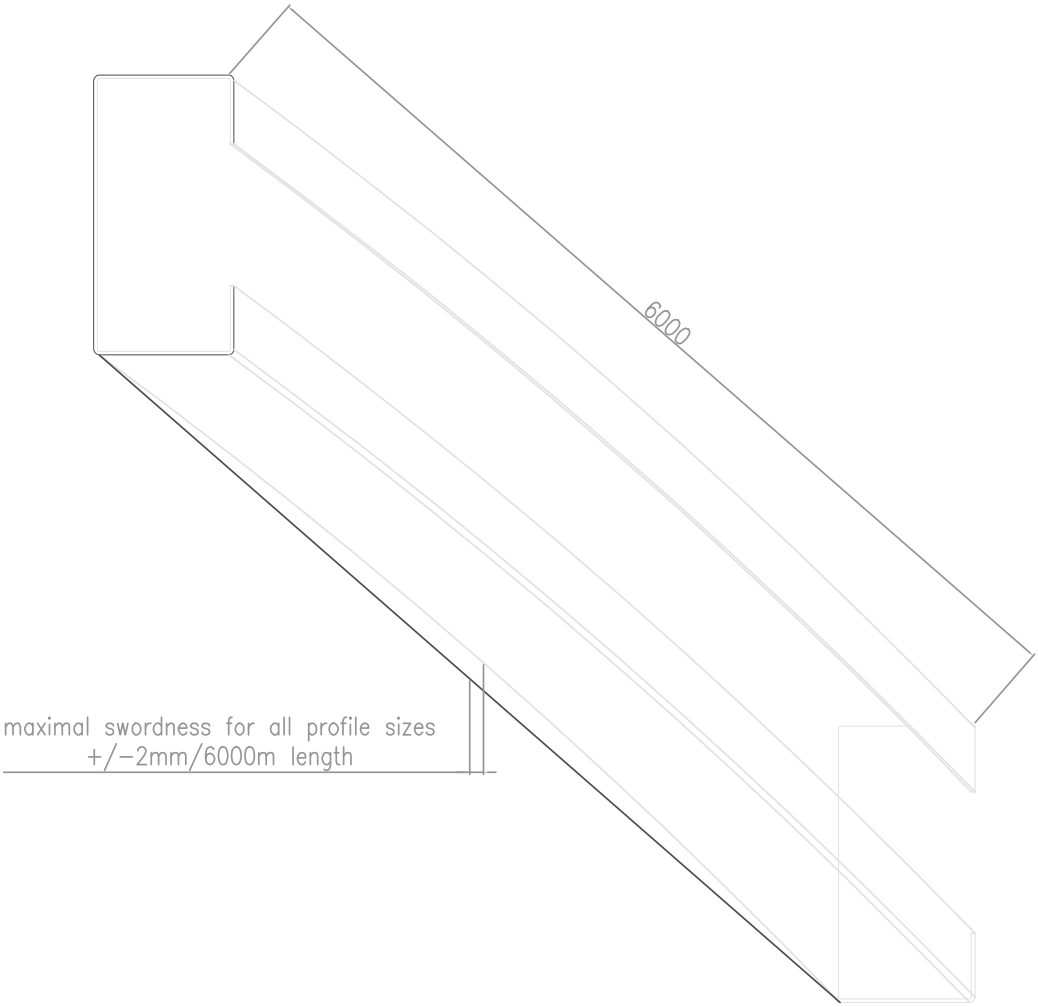
C-profil 3D rajza

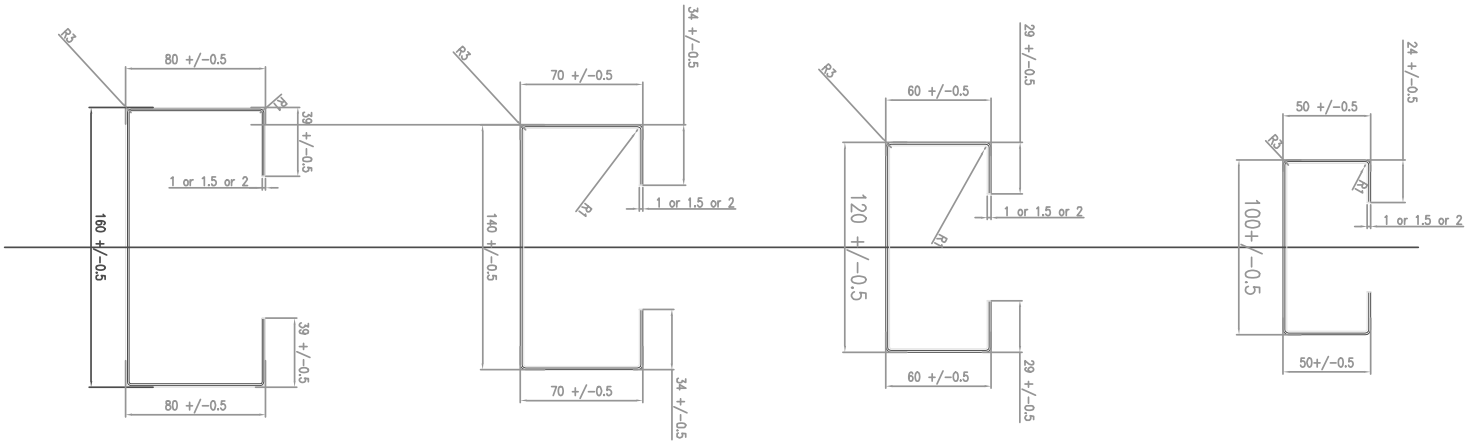


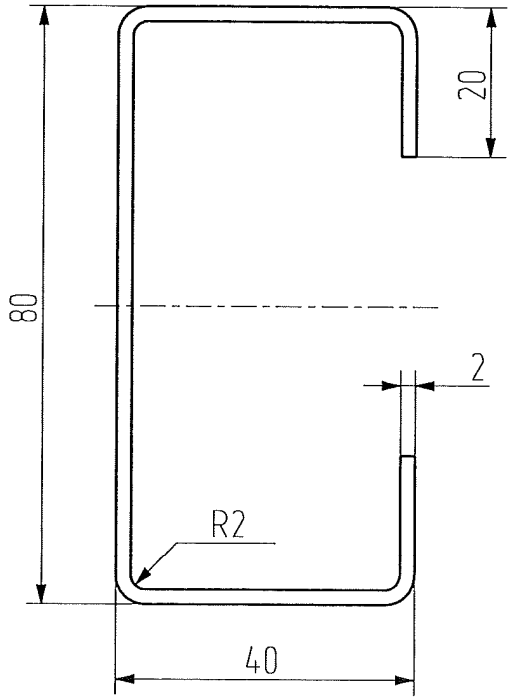
MANTI MODULHÁZ RENDSZER

C-profil méretválaszték







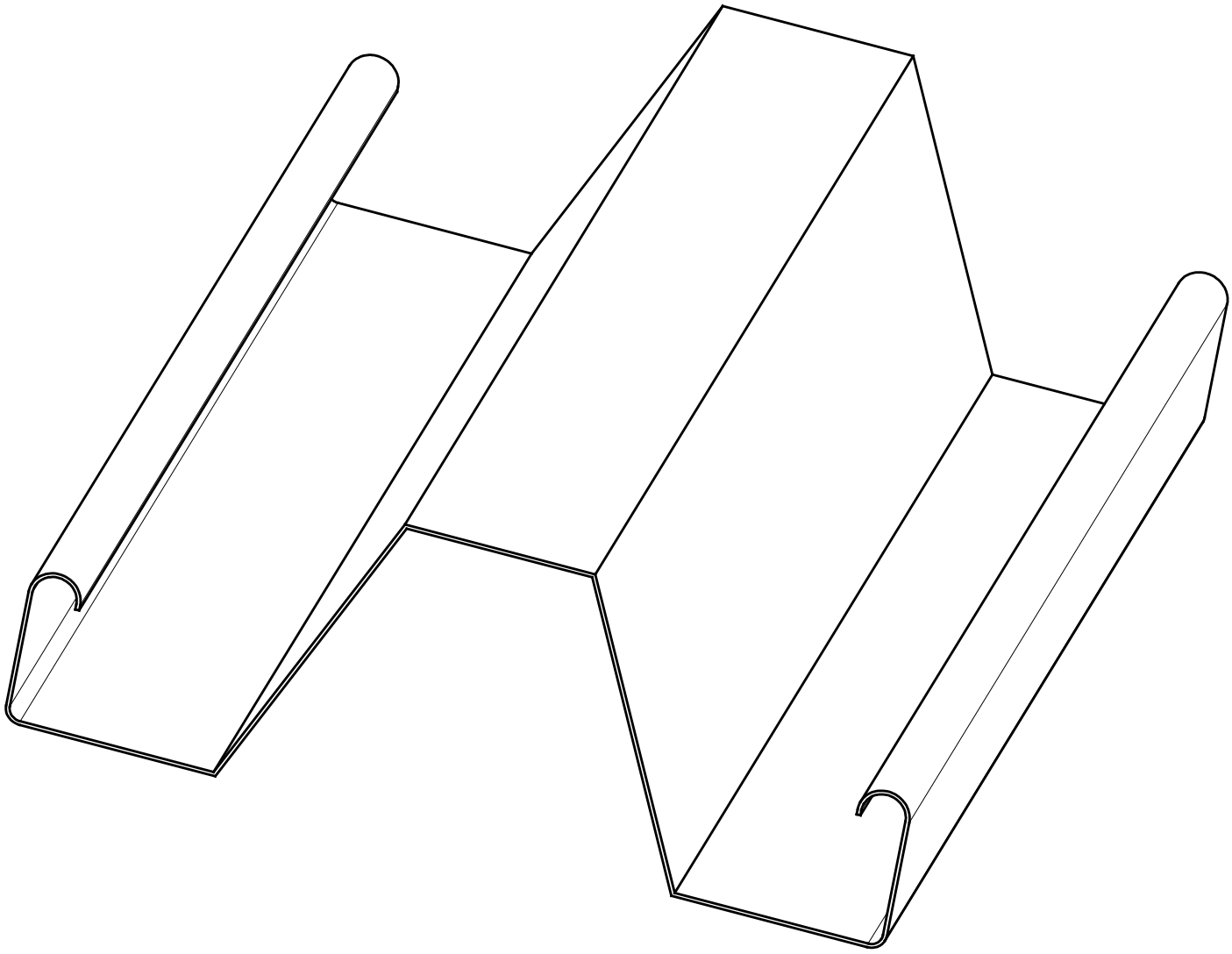


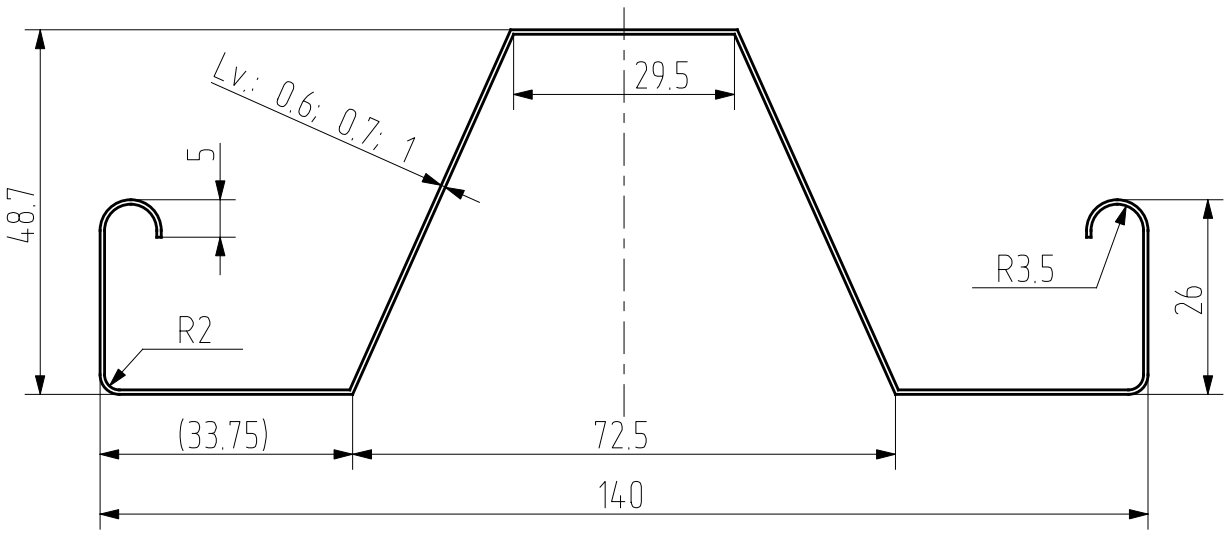
Tervező:			Megnevezés: C profil	Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg): 0.658
Ellenőr:					
Jóváhagyó:					
Dátum:	2018.02.26.		Termék:	Rajzszám:	
A4 METRIC					
Fájlnév: C-PROFIL			Anyag: DC1+ZE25/25APC	Szabvány:	Méret:

MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

Kalapprofil 3D rajza





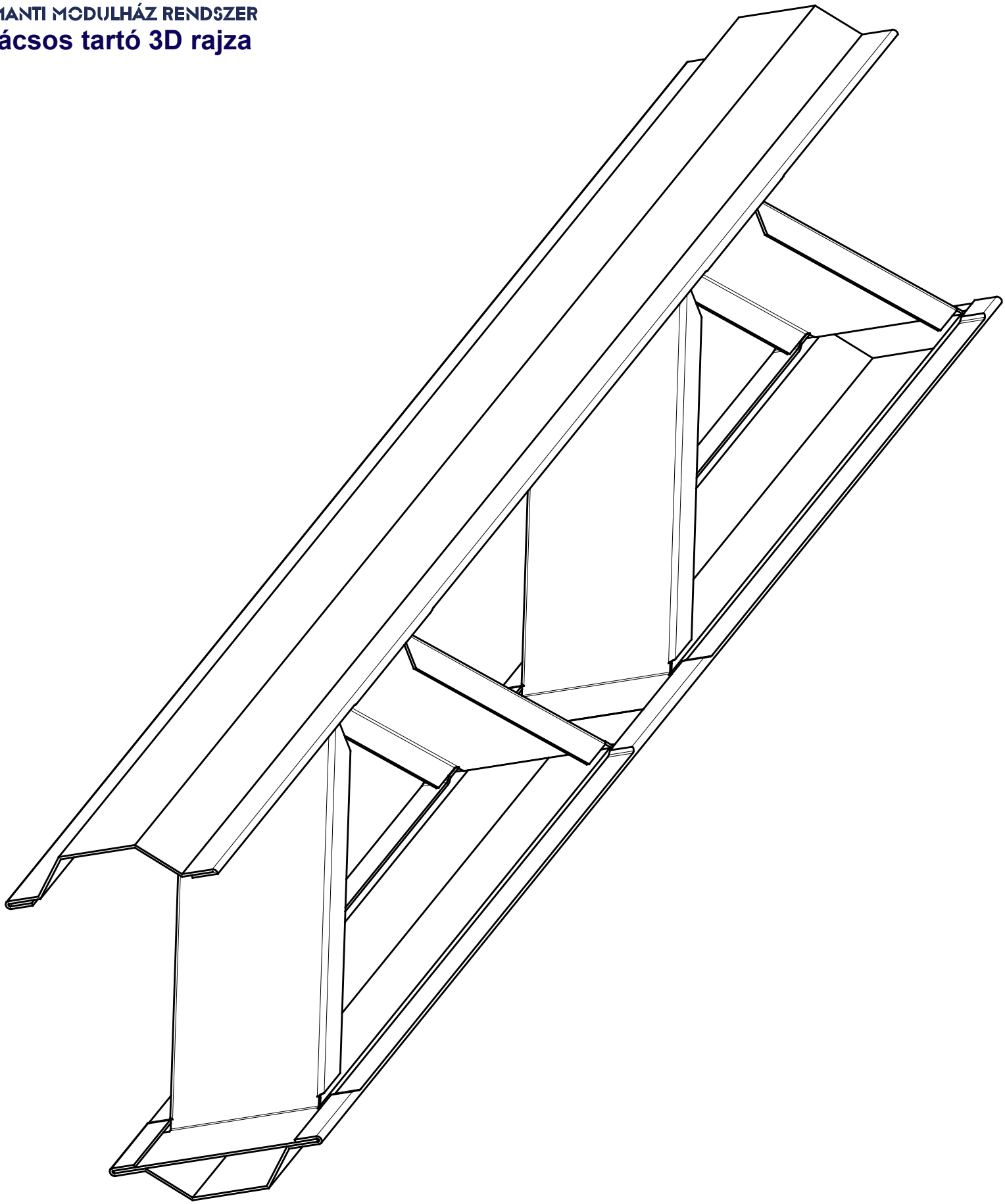
Tervező:			Megnevezés:	Méretarány:	Lap:
Szerkesztő:			Kalapprofil	1:1	1/1
Ellenőr:					Tömeg (kg):
Jóváhagyó:					0.254
Dátum:	2018.02.26.		Termék:	Rajzszám:	
A4 METRIC					
Fájlnév: KALAPPROFIL			Anyag: DX51D+Z140MAC	Szabvány:	Méret:

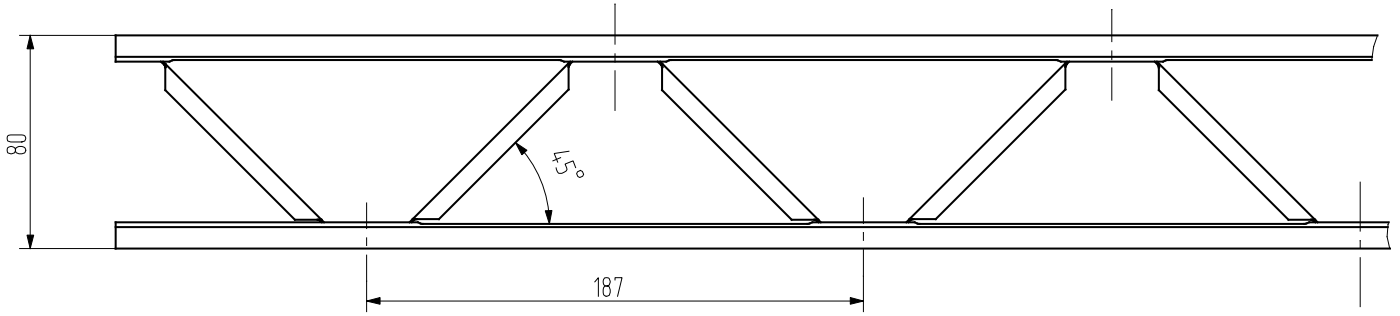
MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

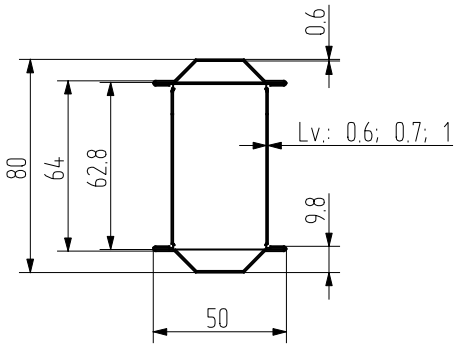
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

MANTI MODULHÁZ RENDSZER

Rácsos tartó 3D rajza



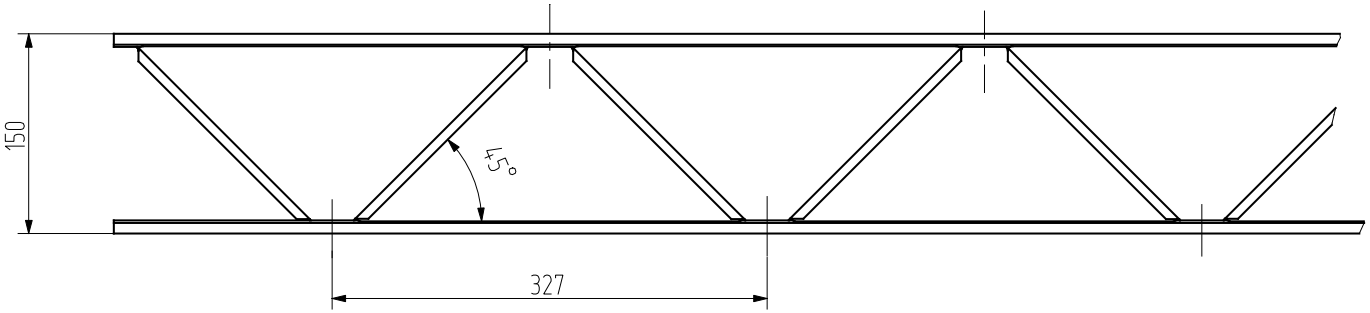


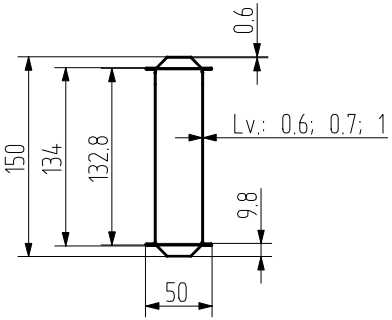


Tervező:			Megnevezés: Rácsos tartó 80	Méretarány: 1:2	Lap: 1/1
Szerkesztő:					
Ellenőr:					Tömeg (kg): 1,466
Jóváhagyó:					
Dátum:	2015.03.10.		Termék:	Rajzszám:	
A3 METRIC					
Fájlnév: RACSOS-TARTO-80			Anyag: DX51D+Z140MAC	Szabvány:	Méret:

MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

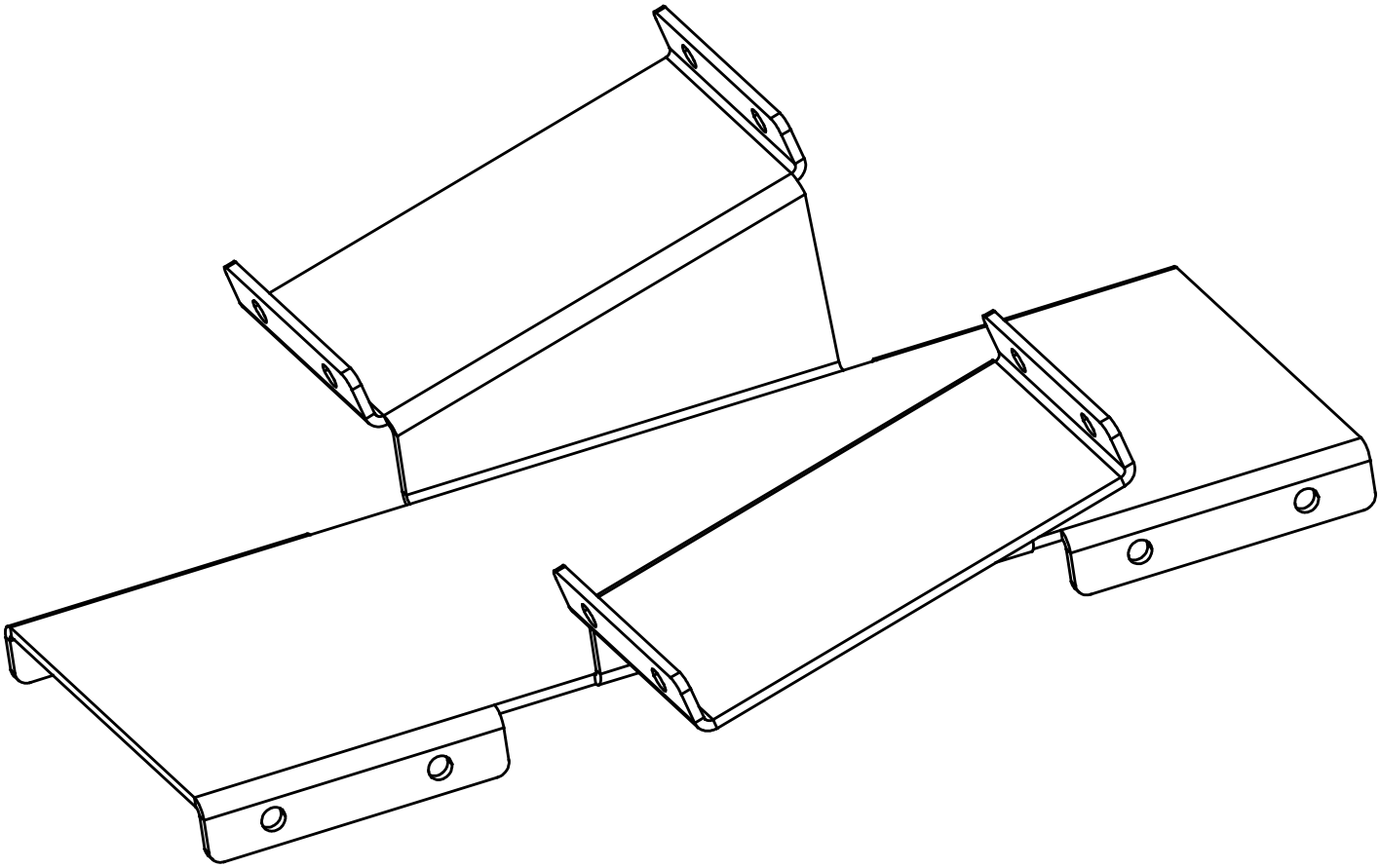


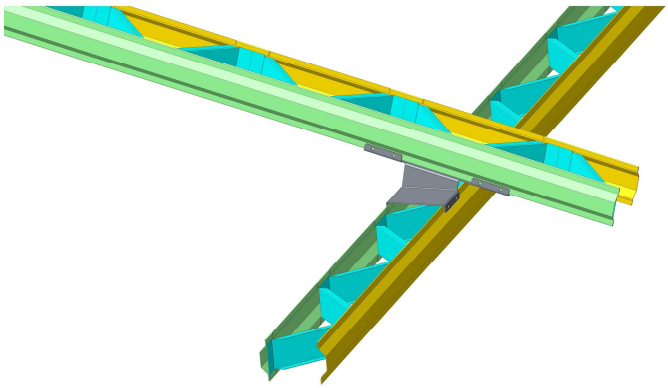


Tervező:			Megnevezés: Rácsos tartó 150	Méretarány: 1:4	Lap: 1/1
Szerkesztő:					
Ellenőr:					Tömeg (kg): 2.612
Jóváhagyó:					
Dátum:	2015.03.10.		Termék:	Rajzszám:	MÜSZER AUTOMATIKA 2040 Budaörs, Komáromi u. 22.
A3 METRIC					
Fájlnév: RACSOS-TARTO-150			Anyag: DX51D+Z140MAC	Szabvány:	Méret:

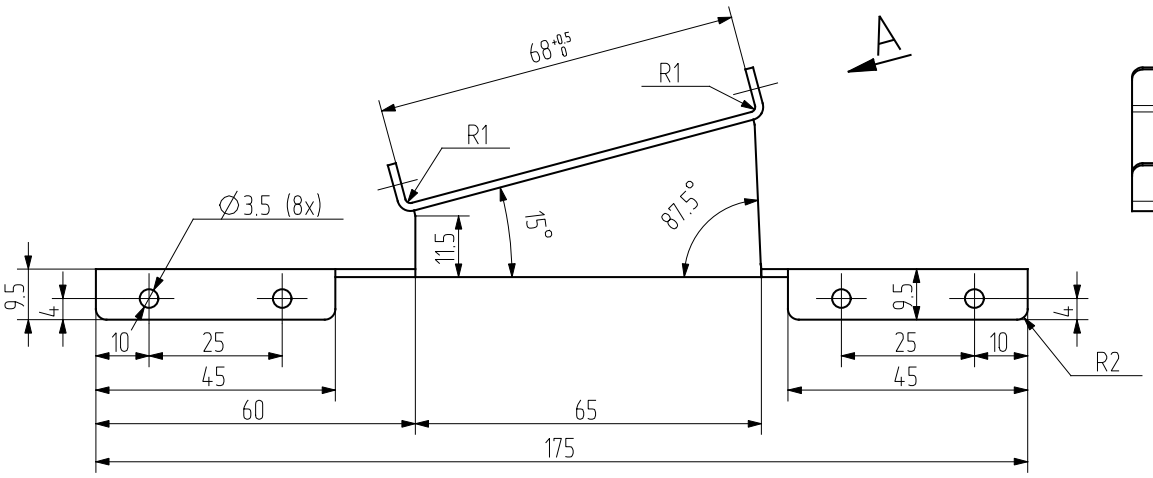
Ez a dokumentum a Műszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

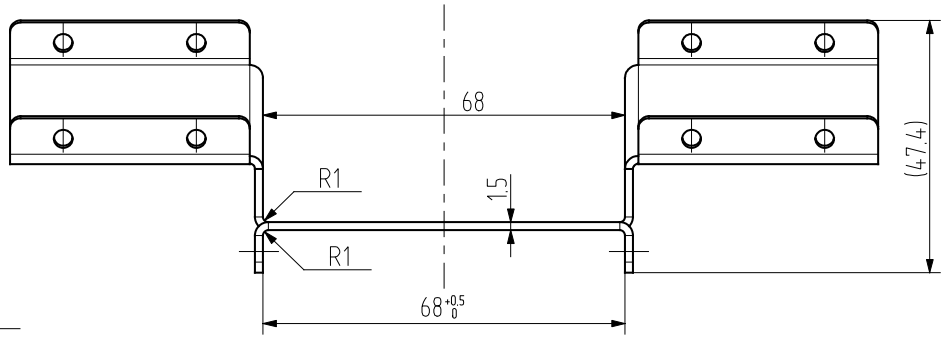
Csomólemez 15° fekvő/kitérő 3D rajza

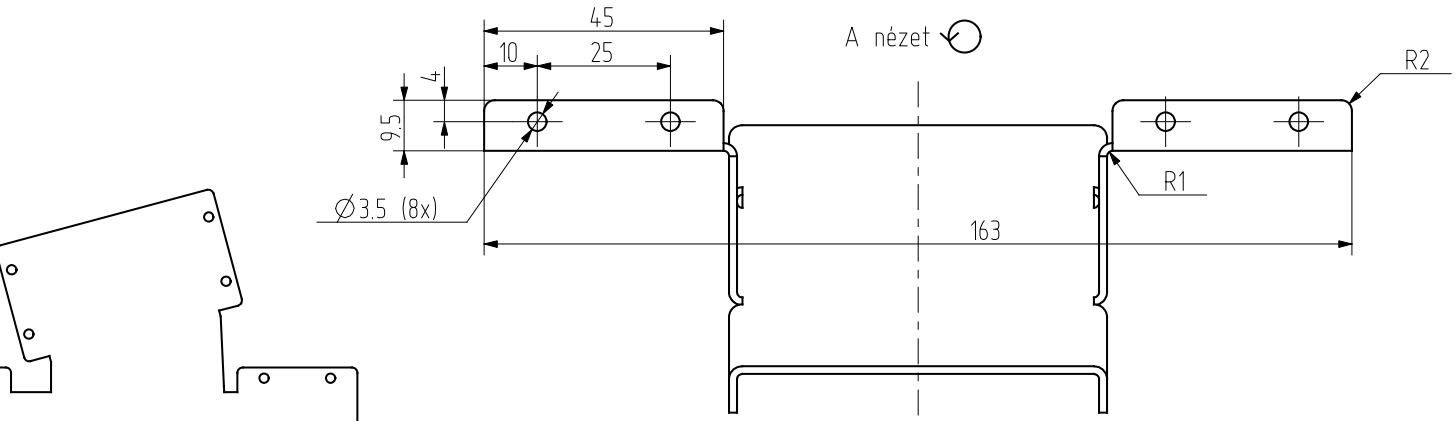


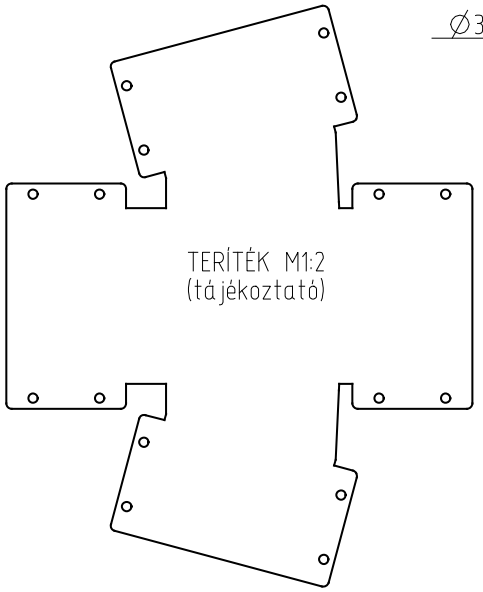


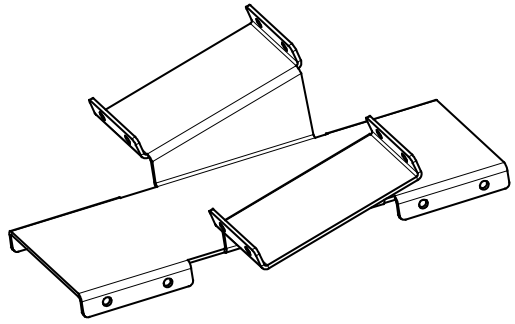
6.3









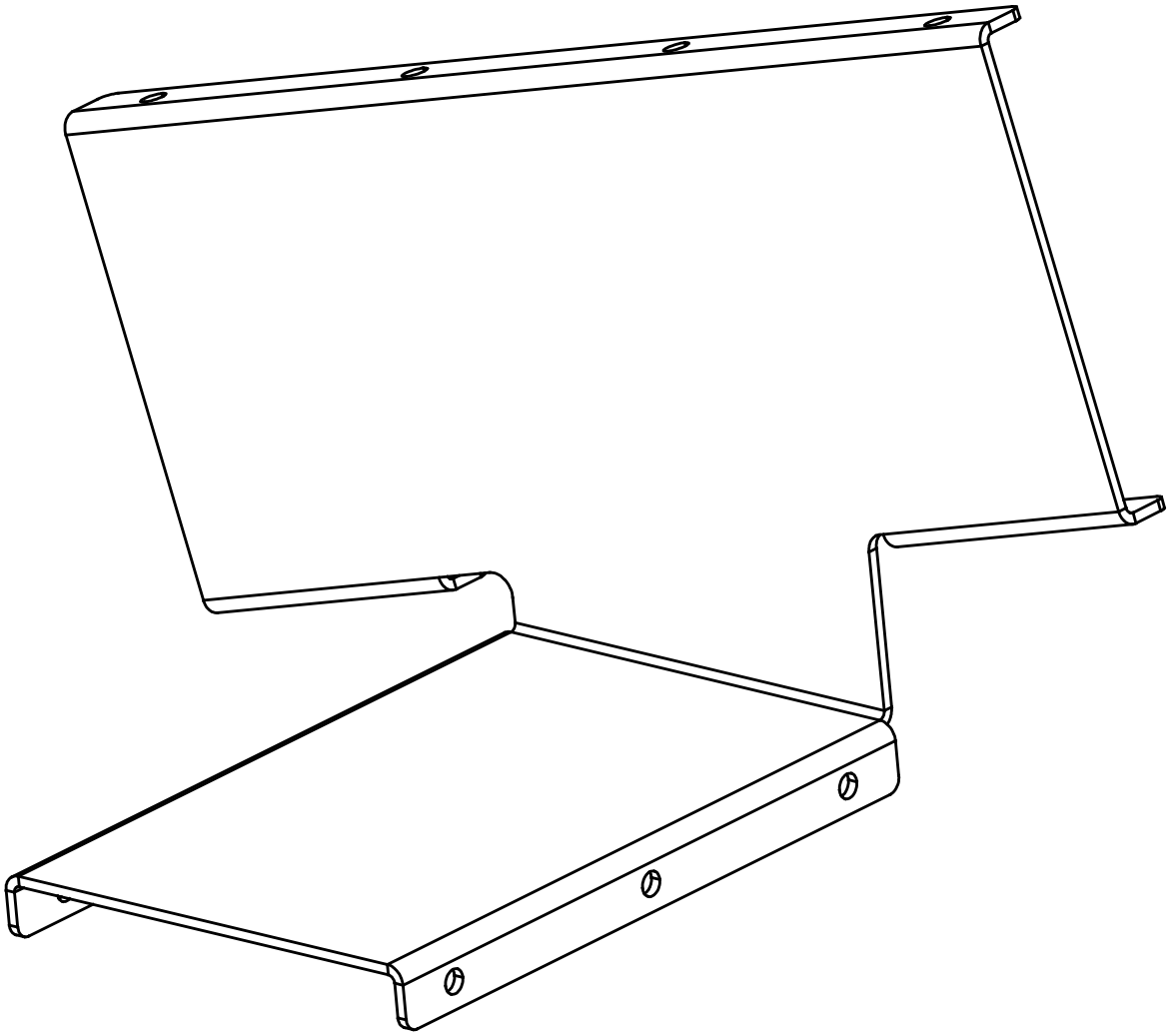


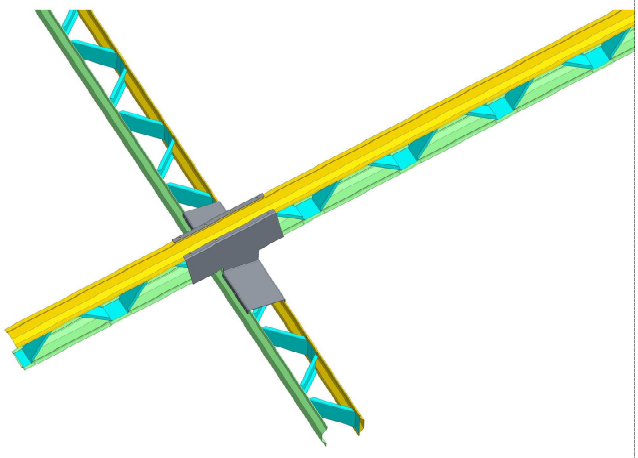
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

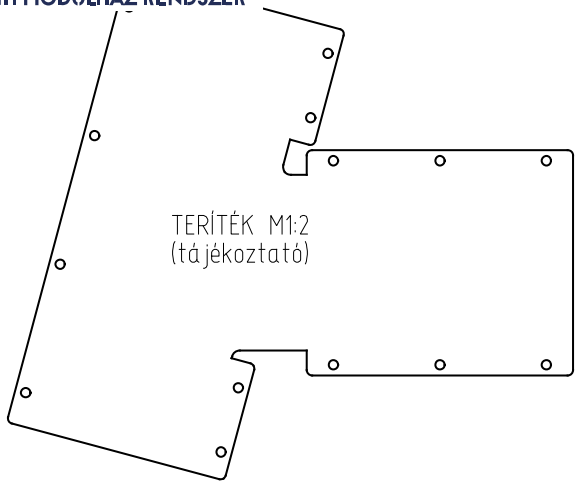
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez 15°, fekvö, kitérö, prof.80		Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:						Tömeg (kg): 0.280
Ellenőr:	Nagy Zs.					
Jóváhagyó:	Horváth J.					
Dátum:	2020.09.03.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-05		
A3 METRIC						
Fájlnév: RT-CSL-00-05			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: L v.1.5-175x16.3x4.7.4	MÜSZER AUTOMATIKA 2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

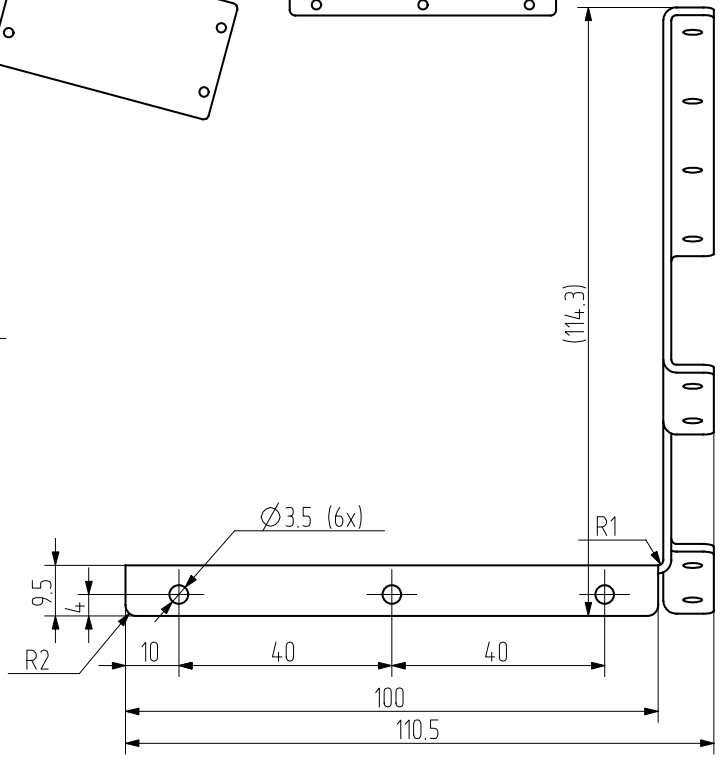
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

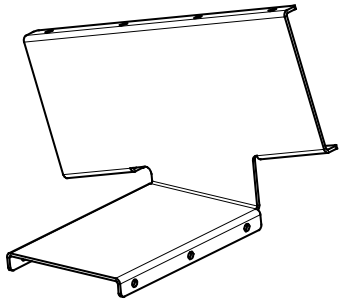
Csomólemez 15° fekvő/álló jobbos 3D rajza

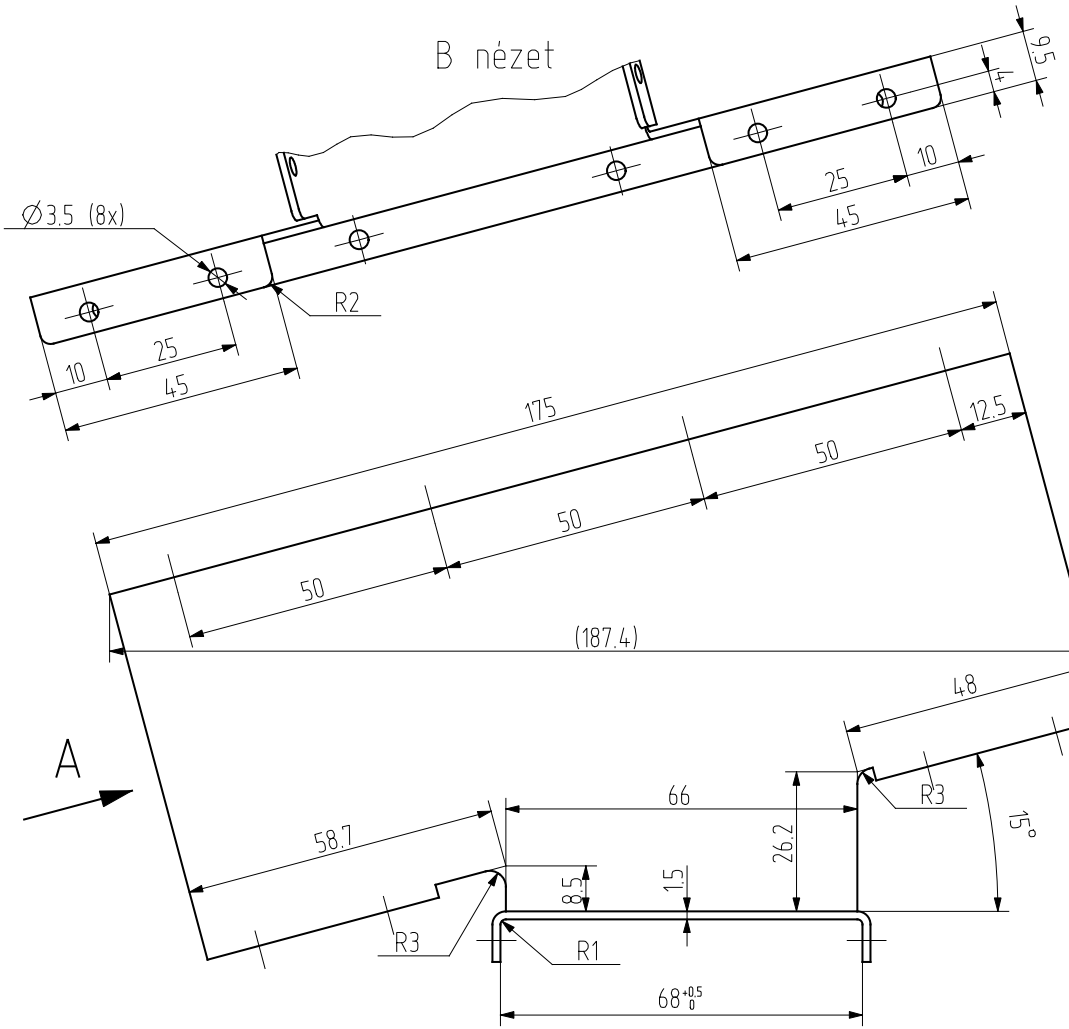












6.3

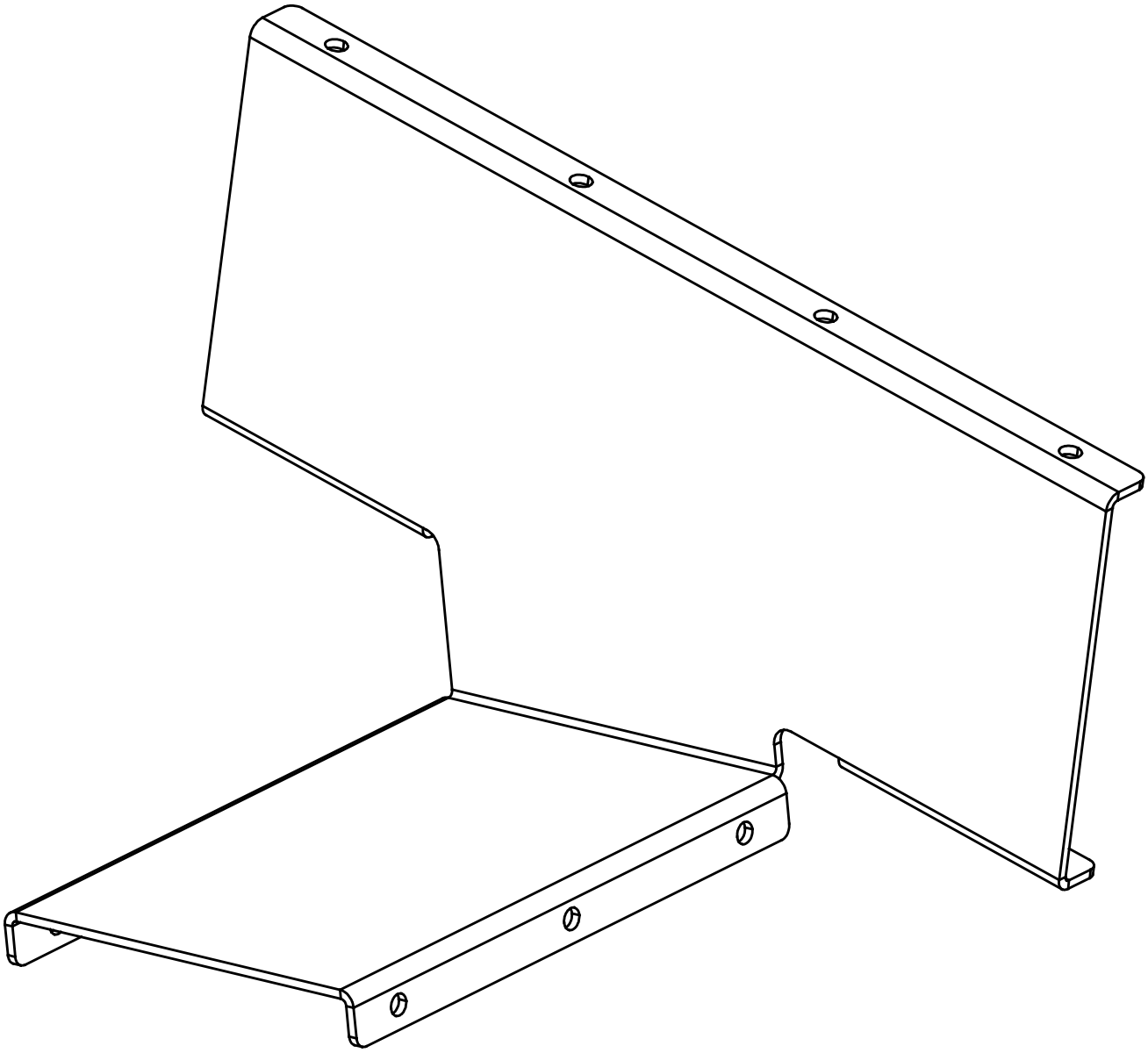
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

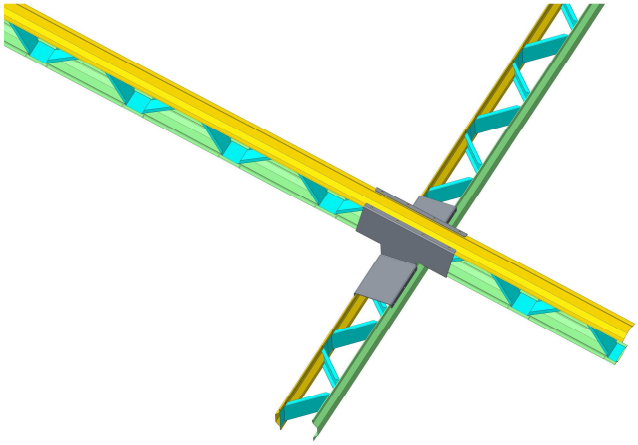
Tervező:	Halász D.		Megnevezés:		Méretarány:	Lap:
Szerkesztő:			Csomólemez 15°, fekvő-álló, kitérő, jobb, prof.80		1:1	1/1
Ellenőr:	Nagy Zs.					Tömeg (kg):
Jóváhagyó:	Horváth J.					0.280
Dátum:	2020.09.04.		Termék:	Rajzszám:		
A3 METRIC			RT-CSL	RT-CSL-00-10		
Fájlnév:			Anyag:	Szabvány:	Méret:	
RT-CSL-00-10			DX51D+Z200MAC		Lv.1.5-110.5x114.3x187.4	

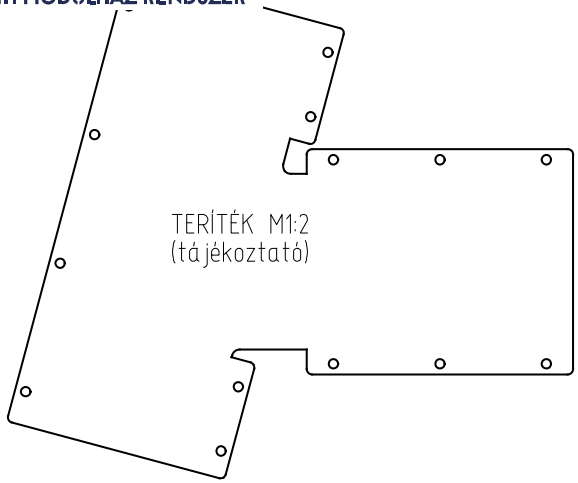
MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

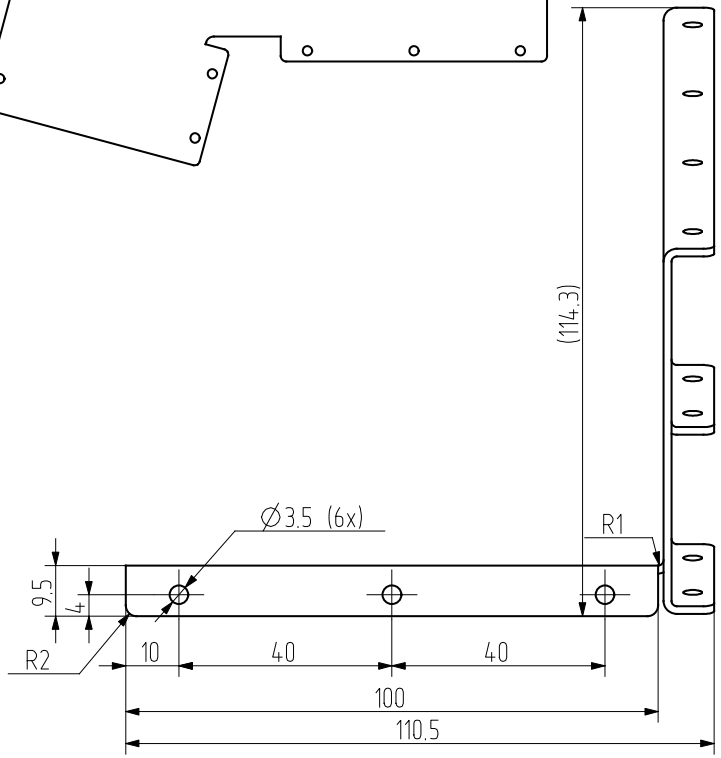
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

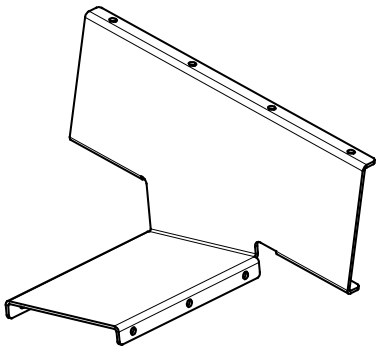
Csomólemez 15° fekvő/álló balos 3D rajza

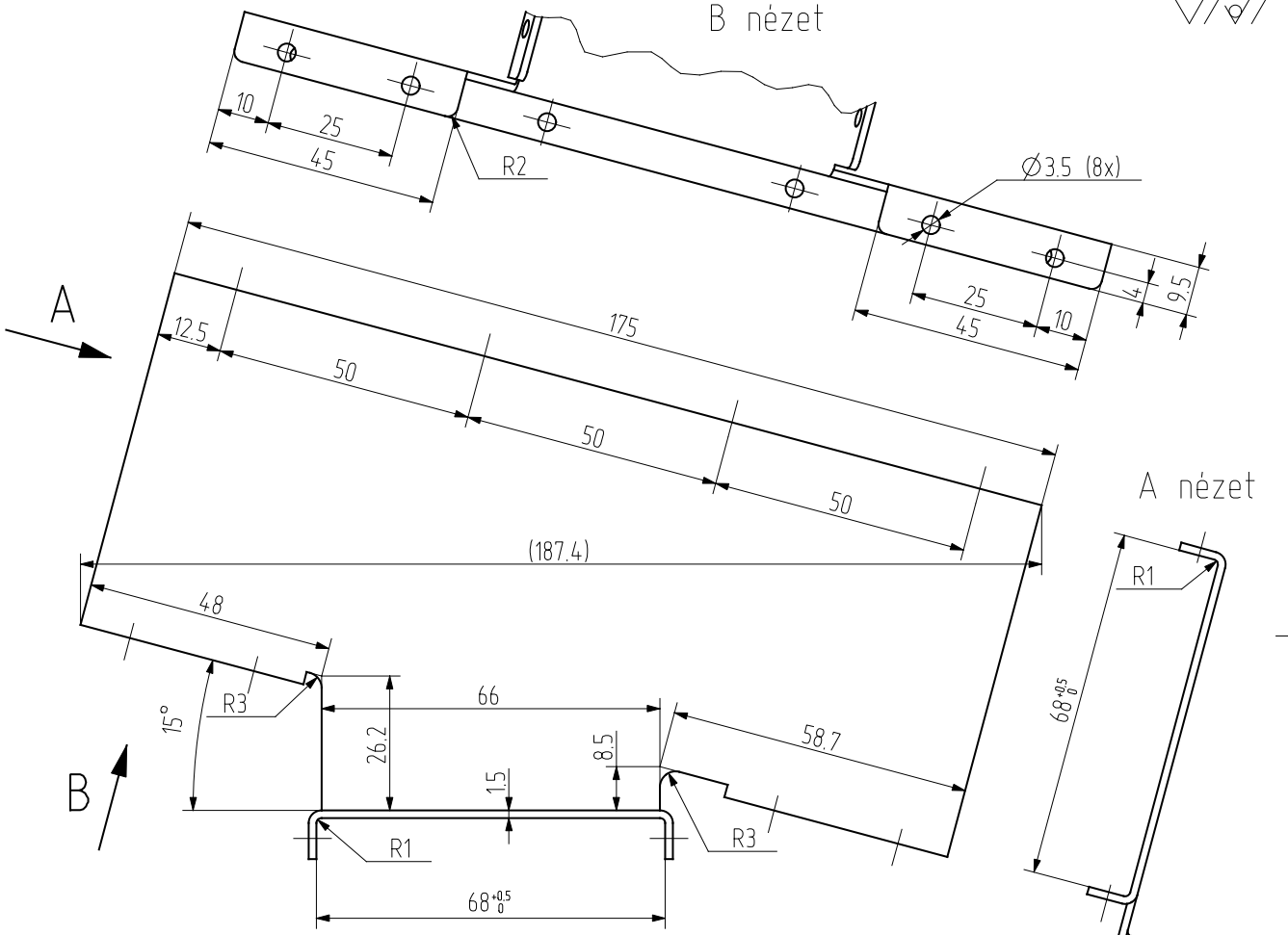












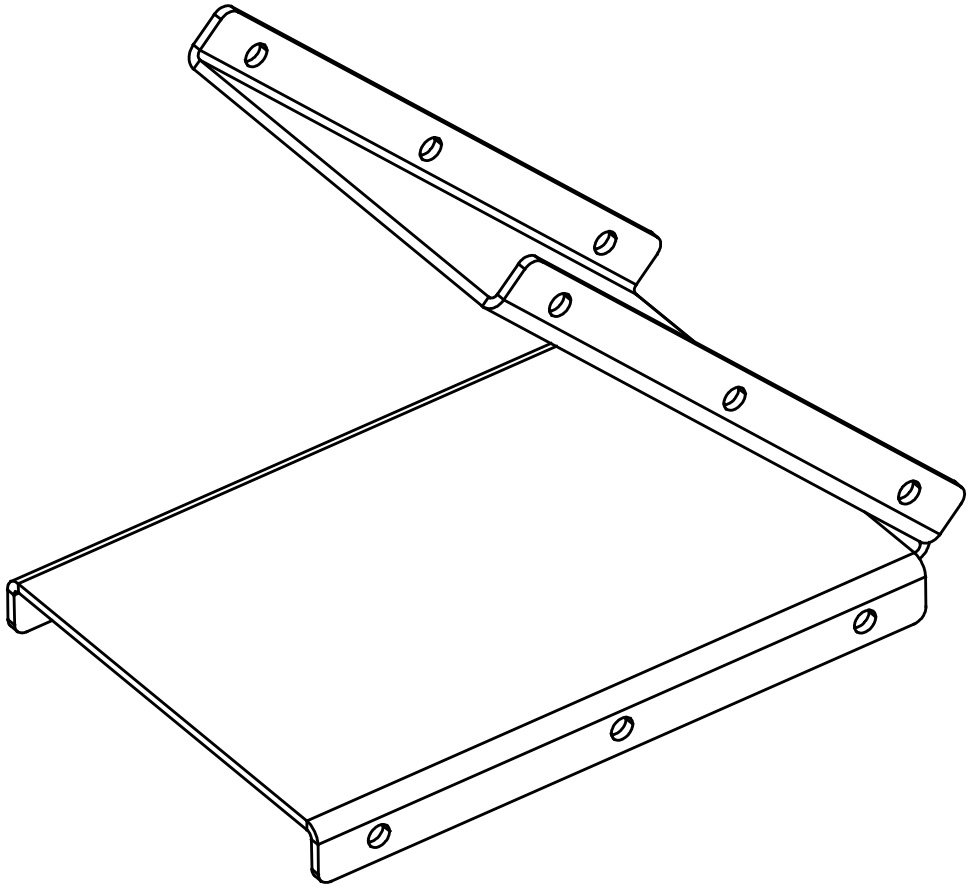
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

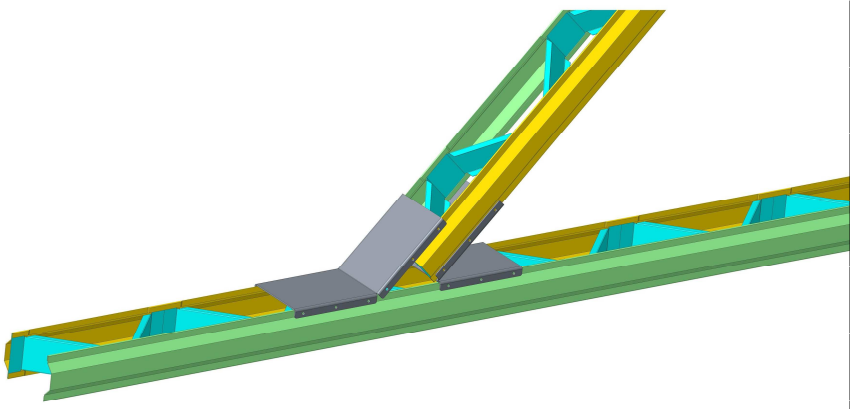
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez 15°, fekvő-álló, kitérő, bal, prof.80	Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg): 0.280
Ellenőr:	Nagy Zs.				
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.09.04.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-09	
A3 METRIC					
Fájlnév: RT-CSL-00-09			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: Lv.1.5-110.5x114.3x187.4

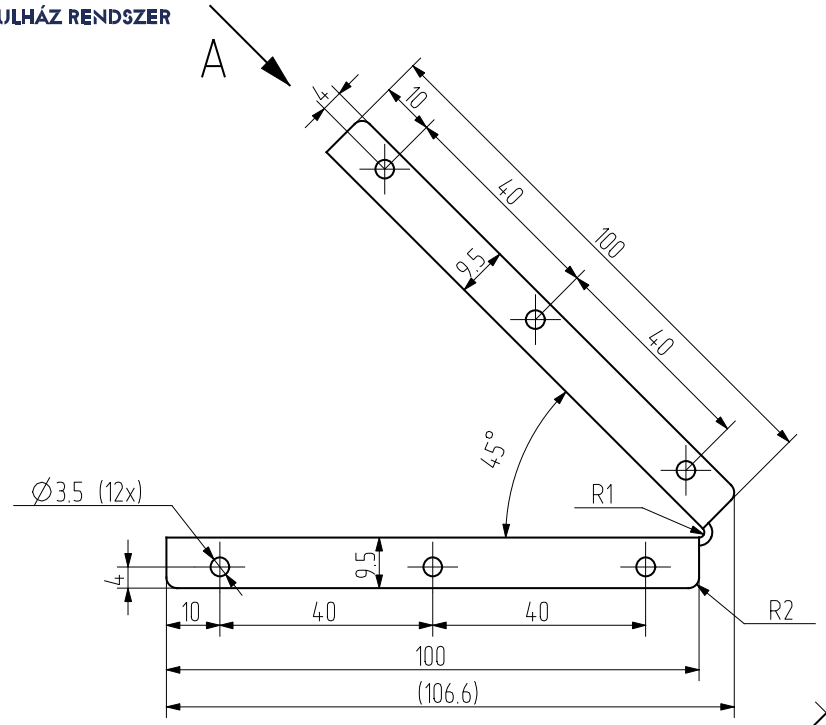
MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

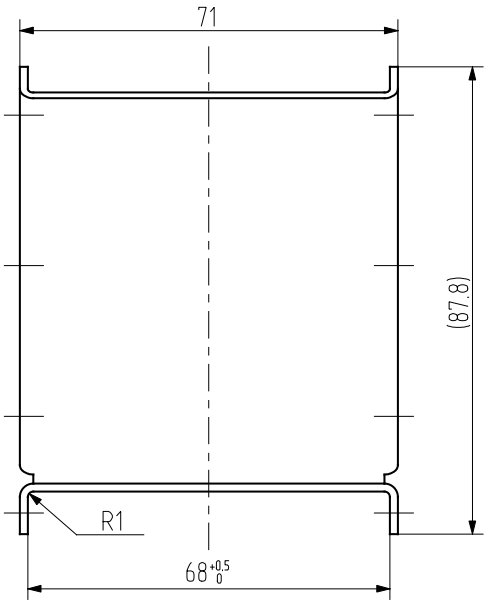
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

Csomólemez 45° belső 3D rajza

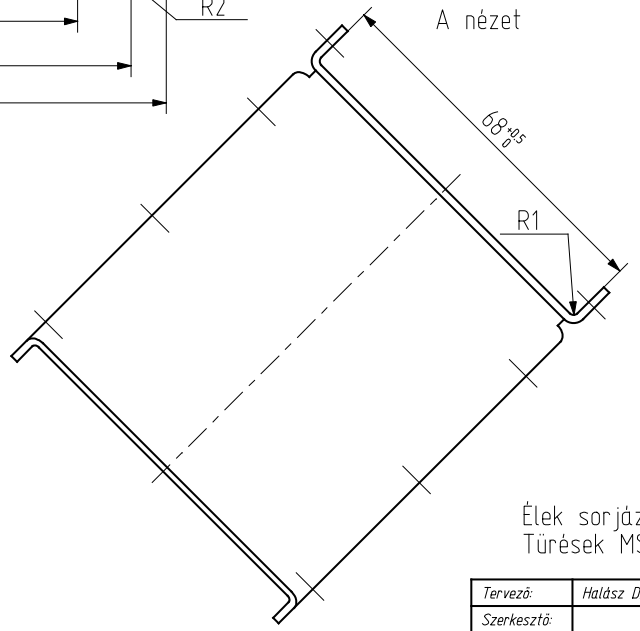


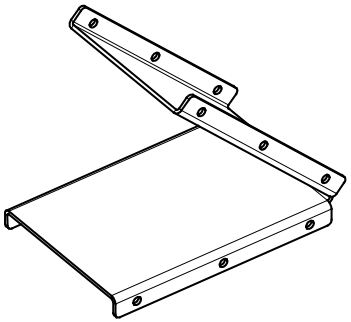




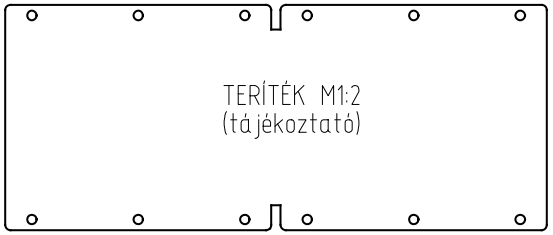


6.3





Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

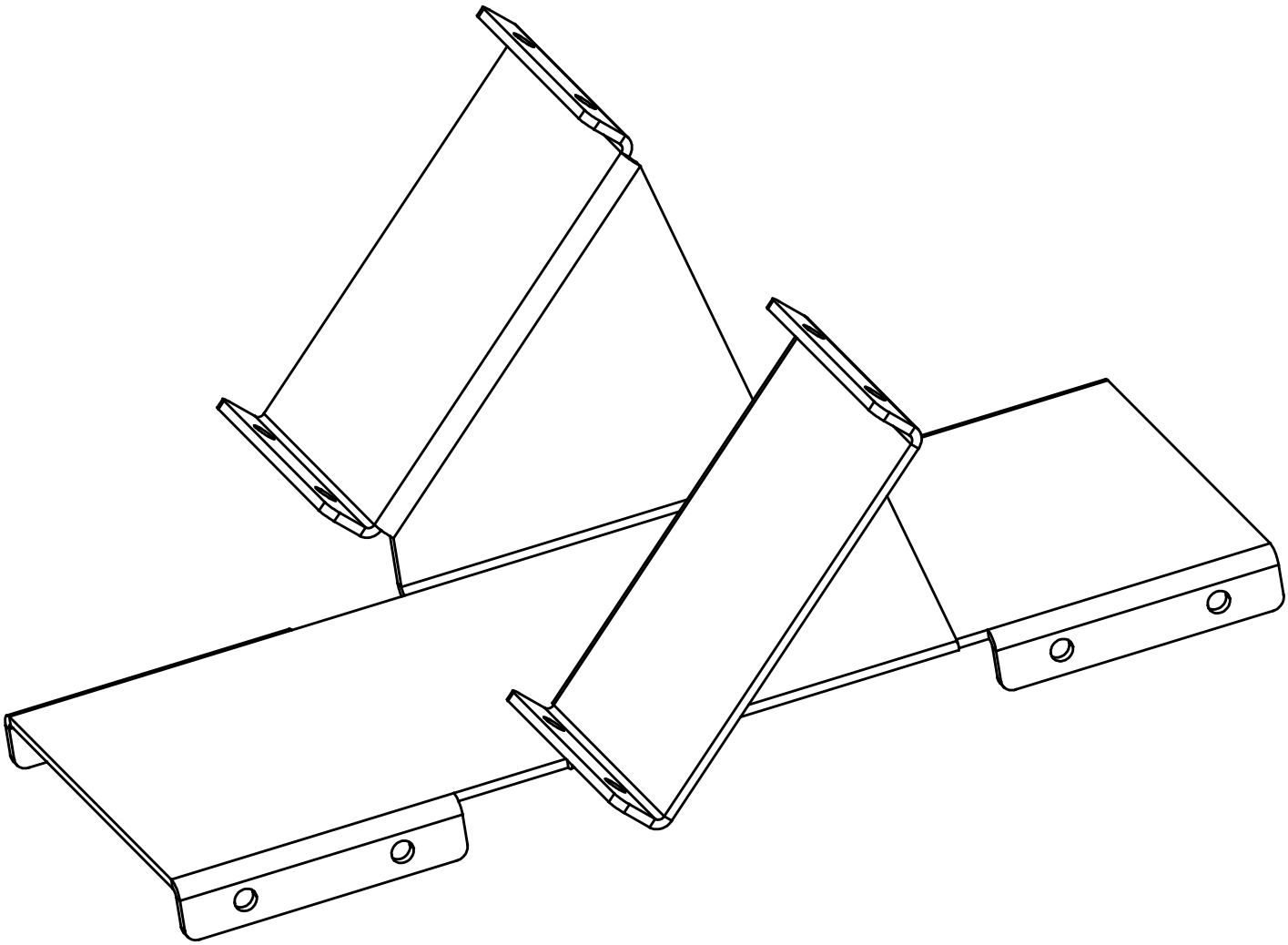


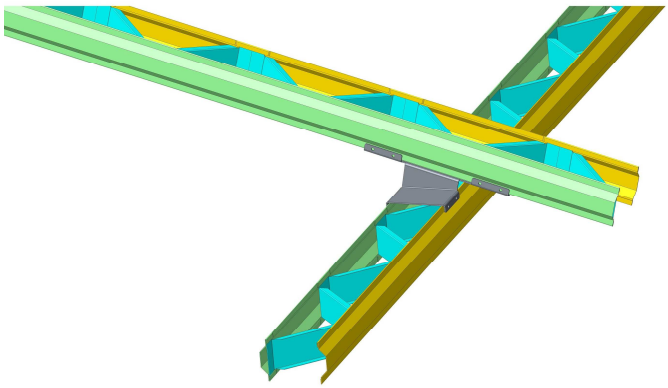
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez 45°, belső, prof 80		Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:						Tömeg (kg): 0.203
Ellenőr:	Nagy Zs.					
Jóváhagyó:	Horváth J.					
Dátum:	2020.09.03.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-03		
A3 METRIC						
Fájlnév: RT-CSL-00-03			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: L.v.1.5-71x87.8x106.6	

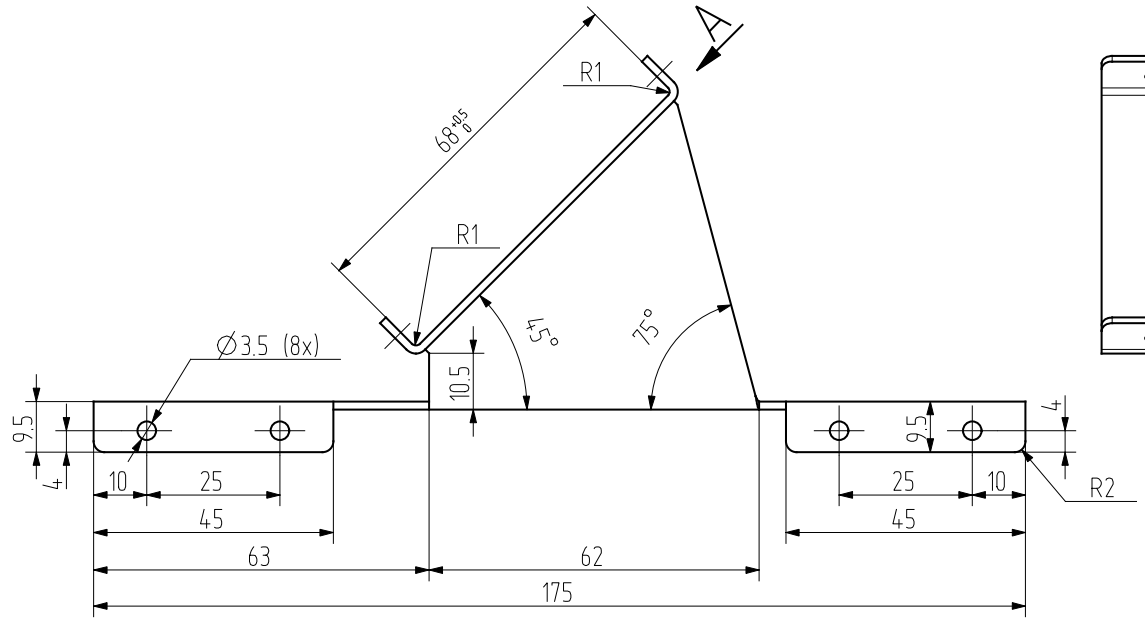
MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

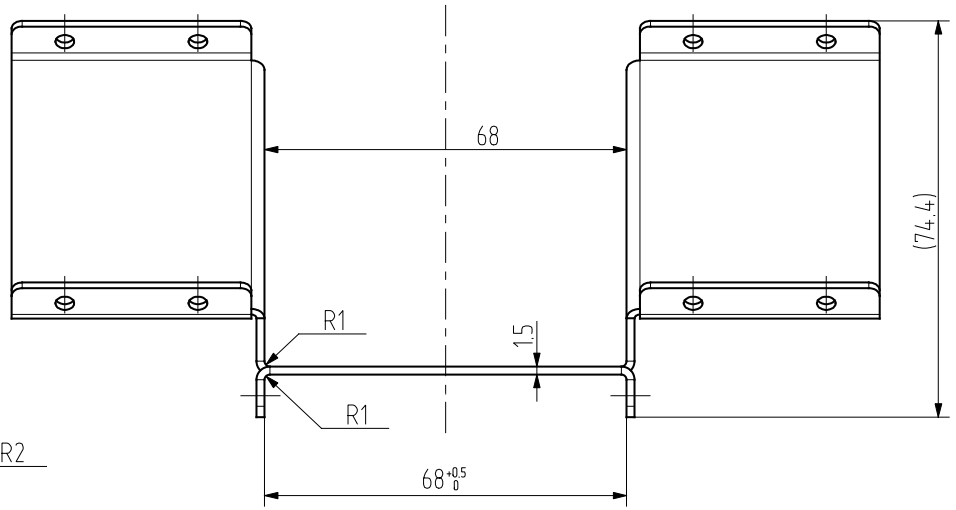
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

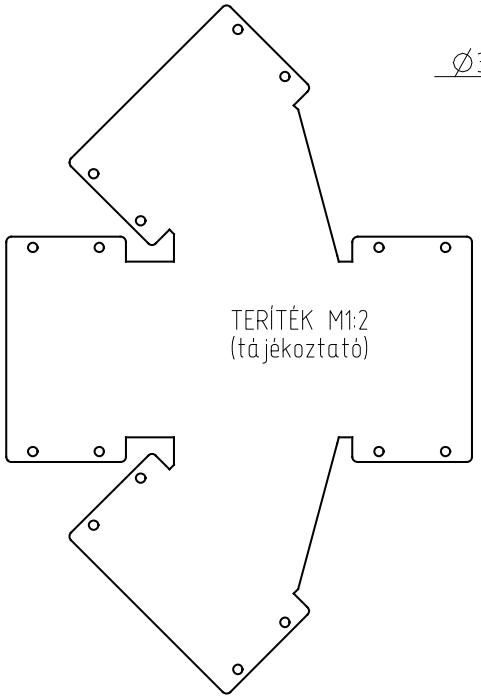
Csomólemez 45° fekvő/kitérő 3D rajza

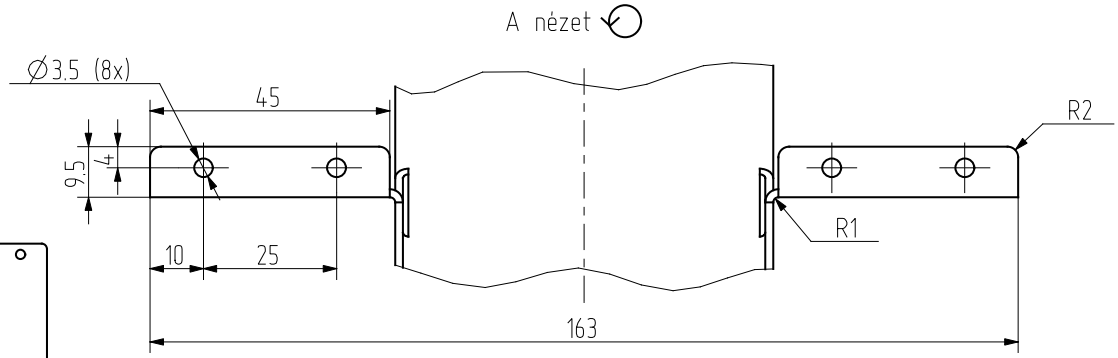


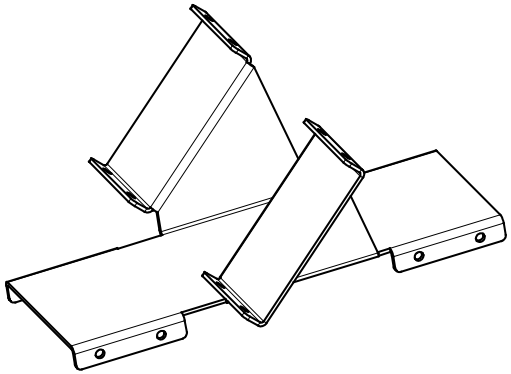












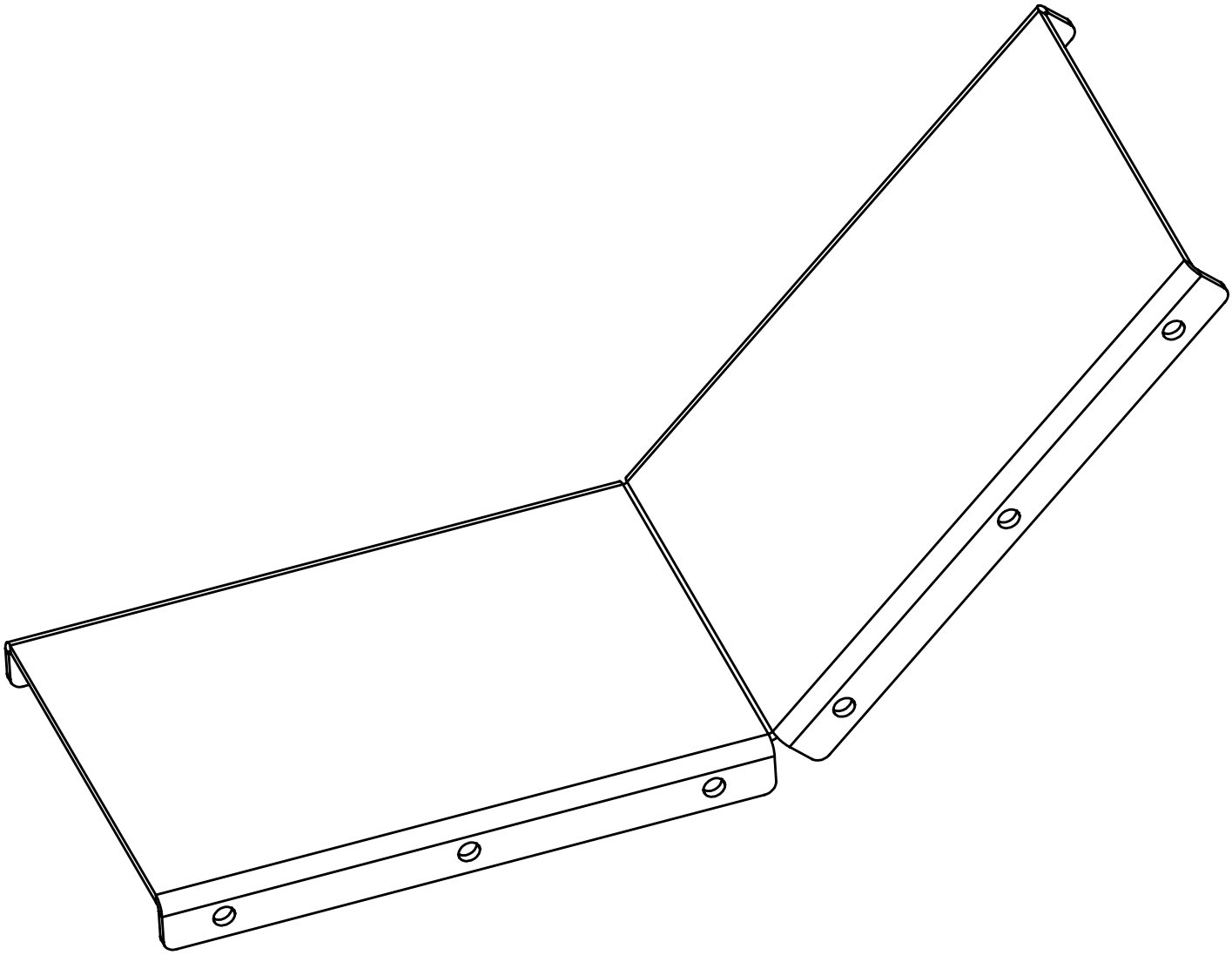
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

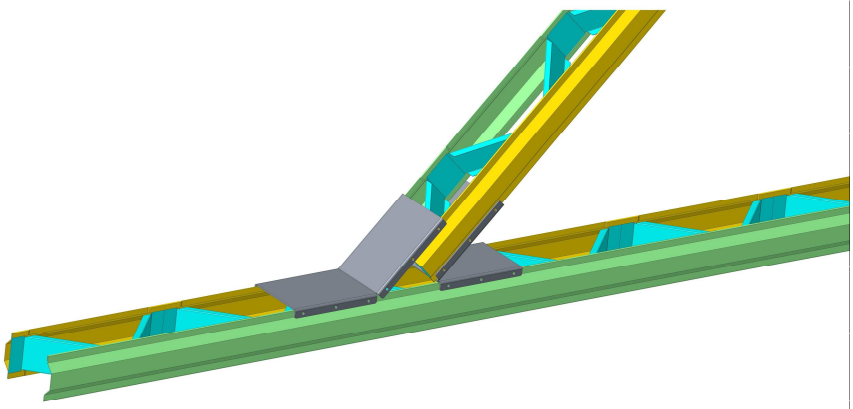
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez 45°, fekvő, kitérő, prof.80	Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg): 0.297
Ellenőr:	Nagy Zs.				
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.09.03.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-04	
A3 METRIC					
Fájlnév: RT-CSL-00-04			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: L v.1.5-175x163x74.4

MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

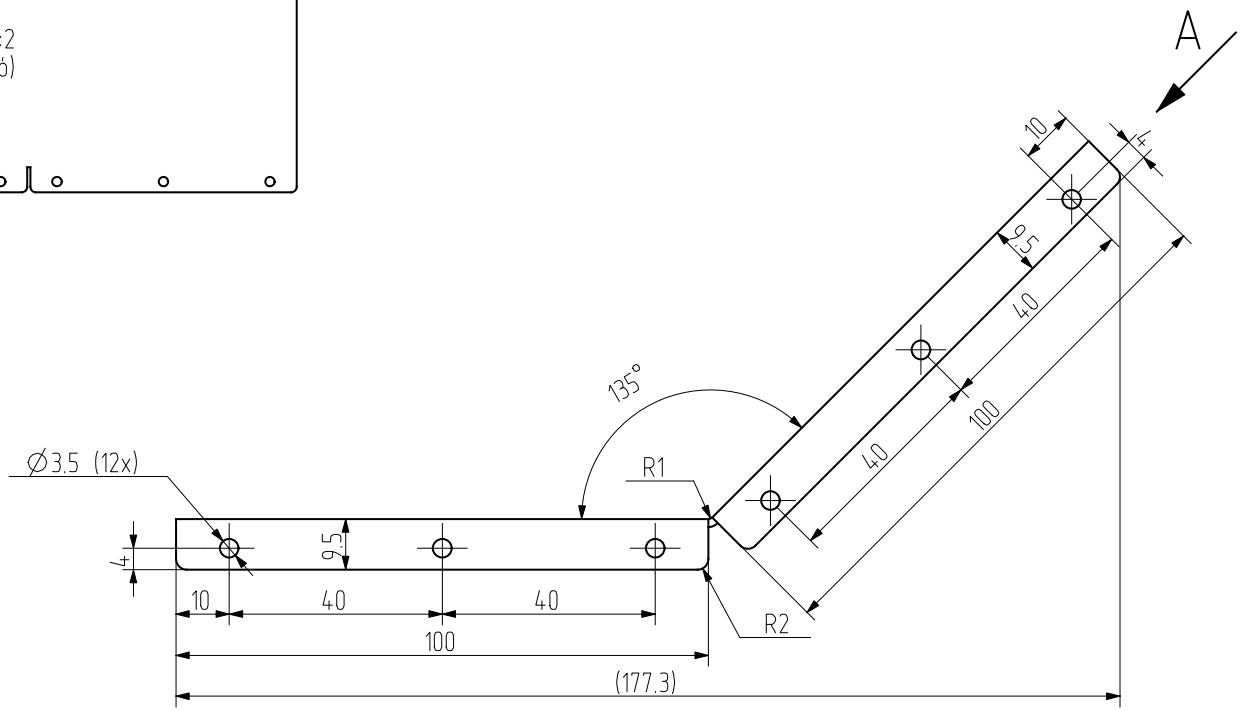
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

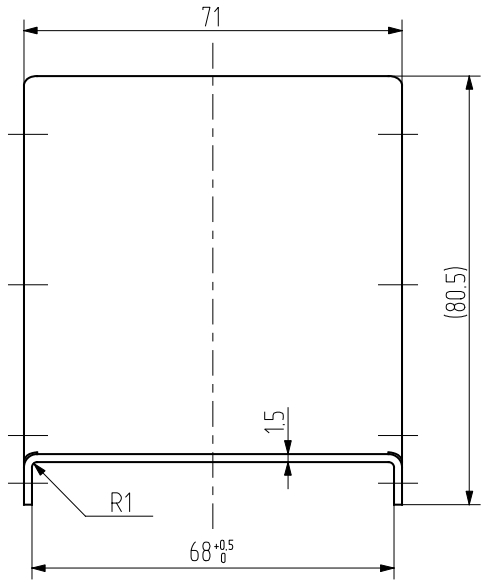
Csomólemez 45° külső 3D rajza

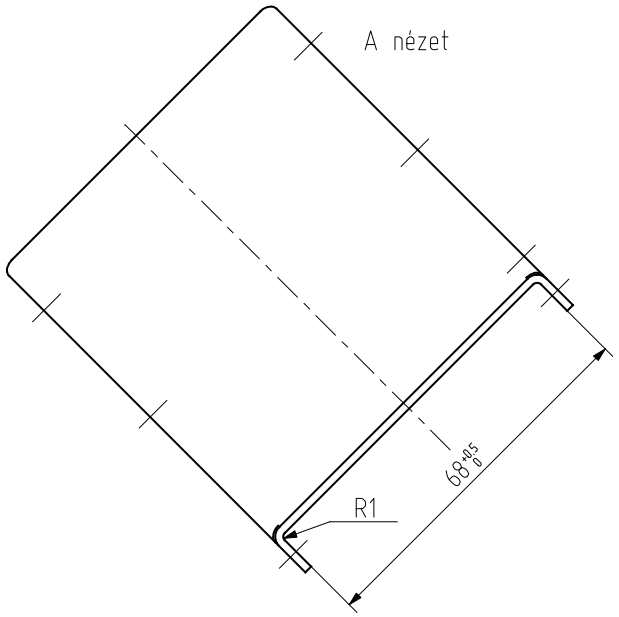


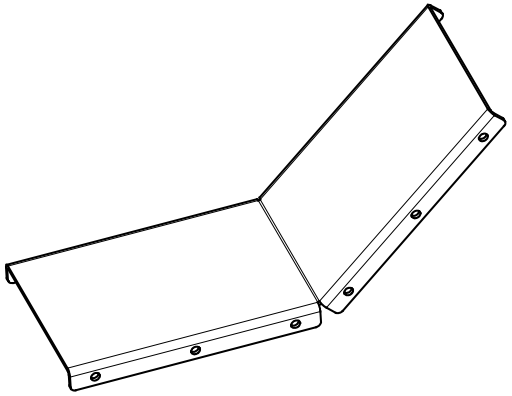












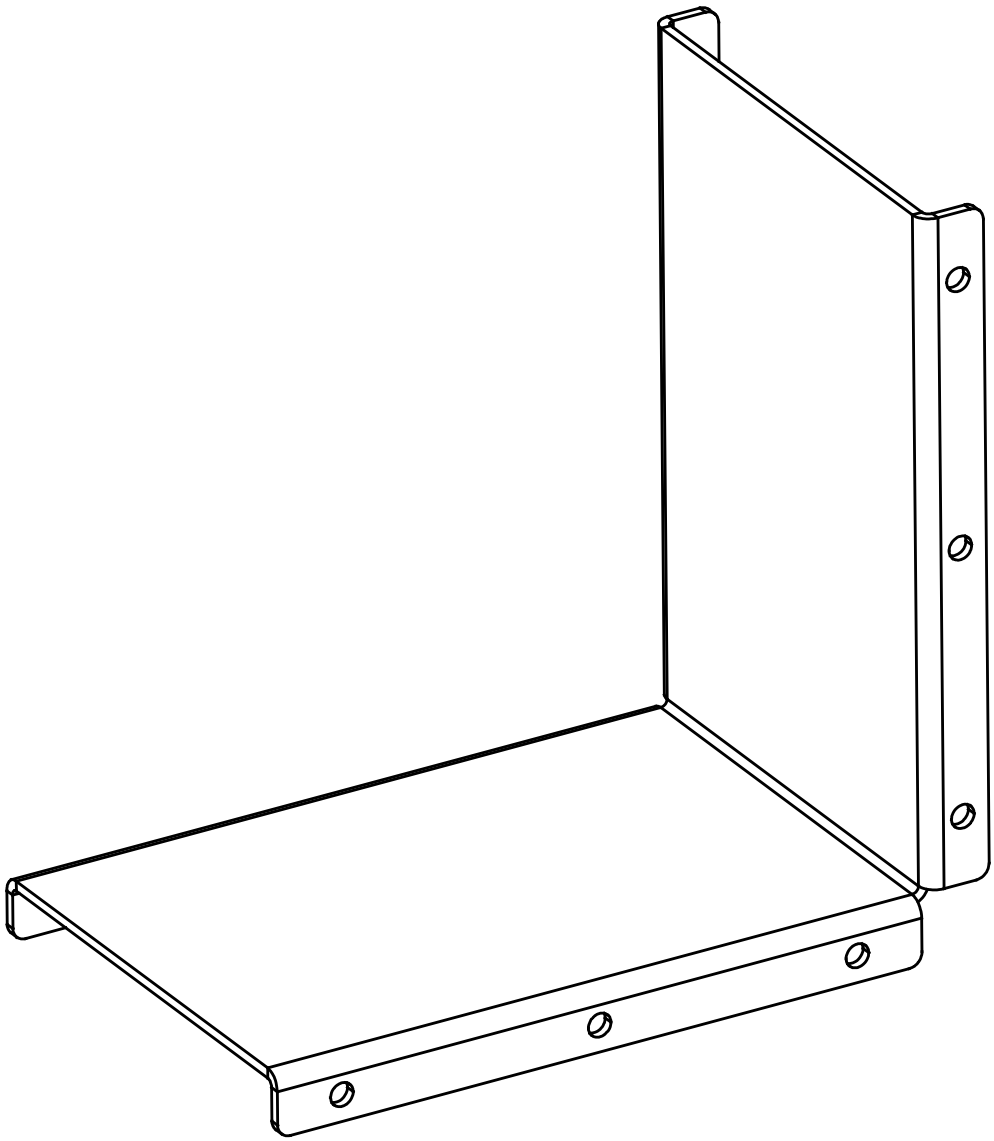
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

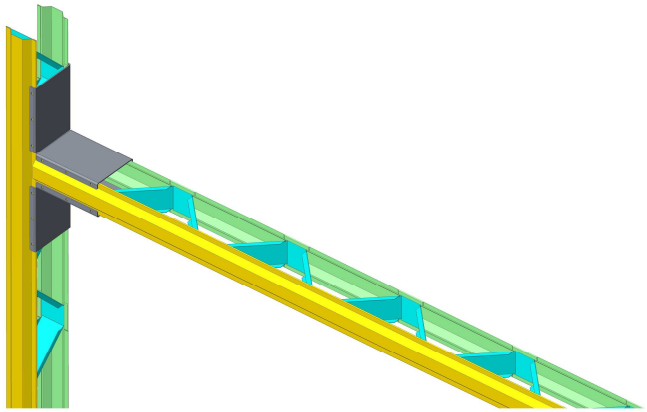
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez 45°, külső, prof 80		Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:						Tömeg (kg): 0.201
Ellenőr:	Nagy Zs.					
Jóváhagyó:	Horváth J.					
Dátum:	2020.09.03.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-02		
A3 METRIC						
Fájlnév: RT-CSL-00-02			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: L v.1.5-71x80.5x177.3	

MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

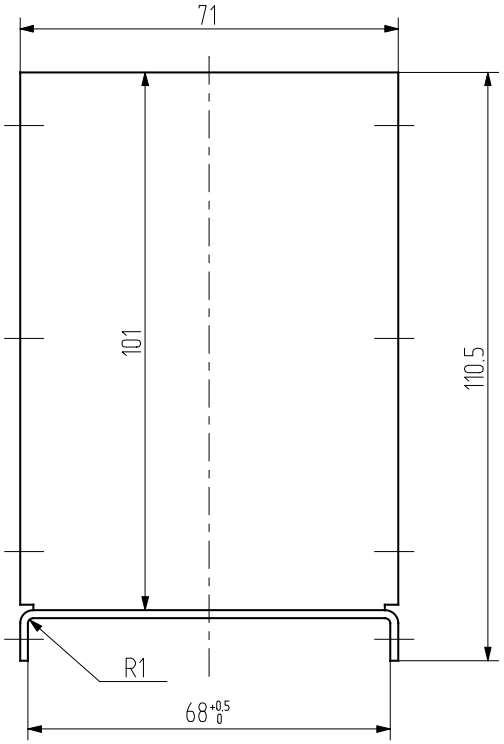
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

Csomólemez 90° belső 3D rajza

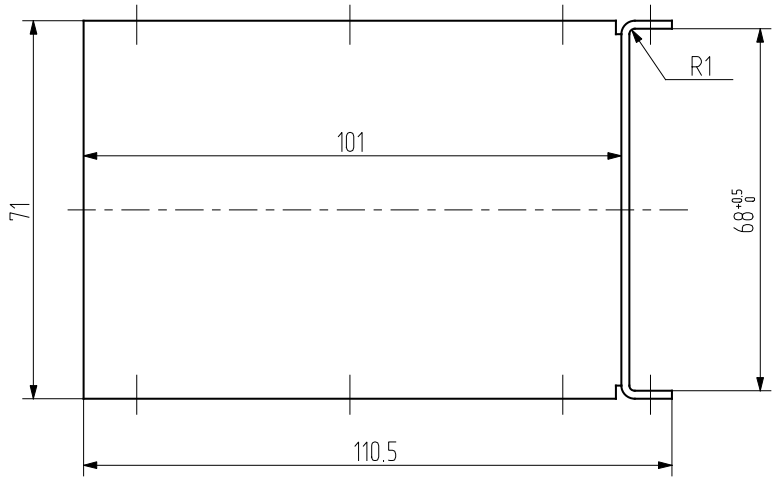


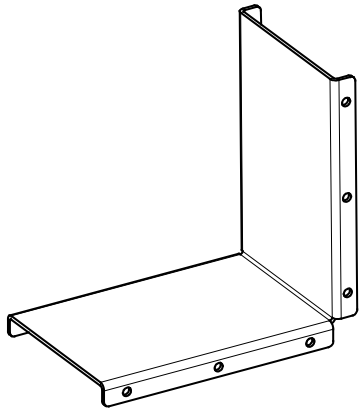






6.3





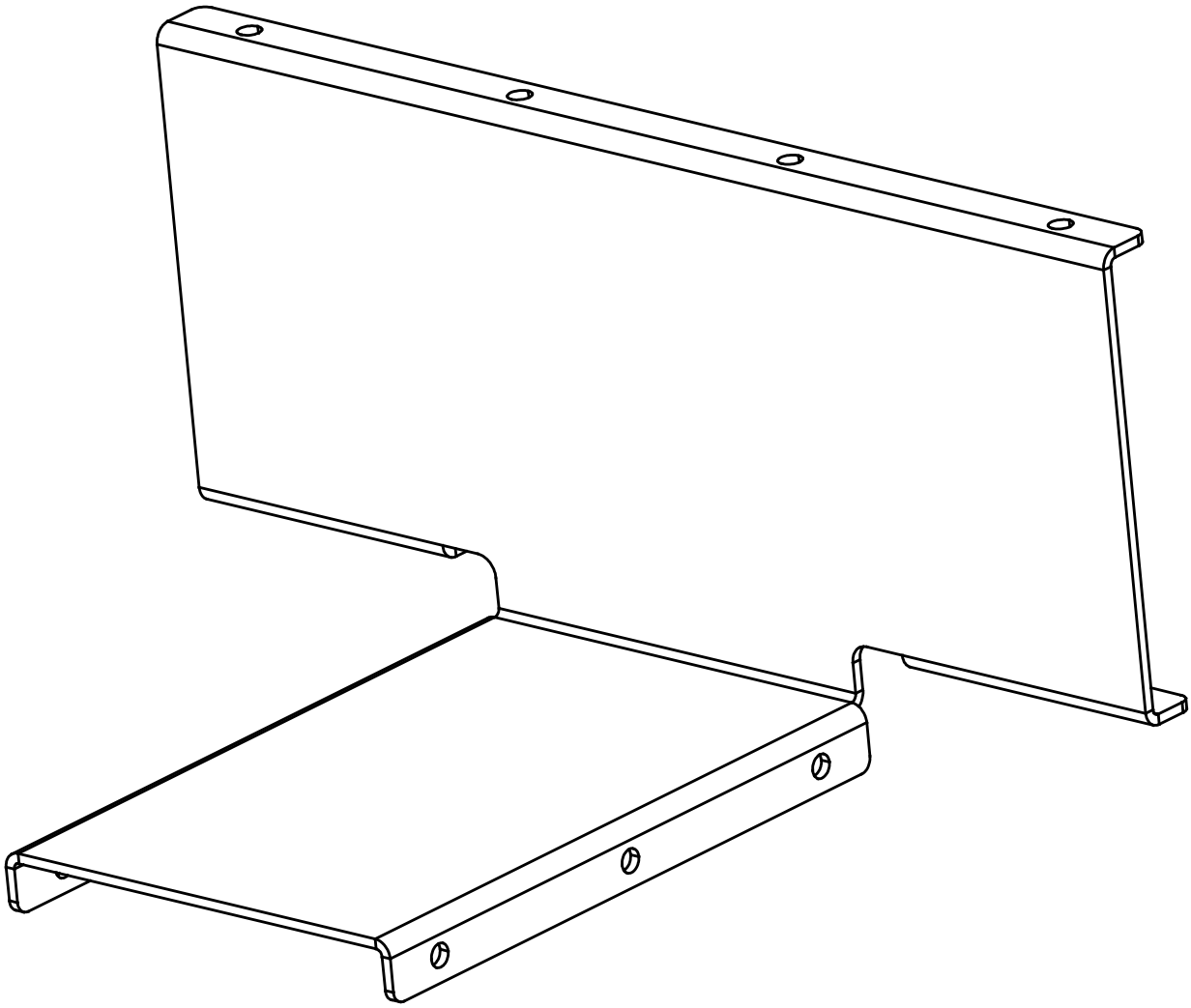
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

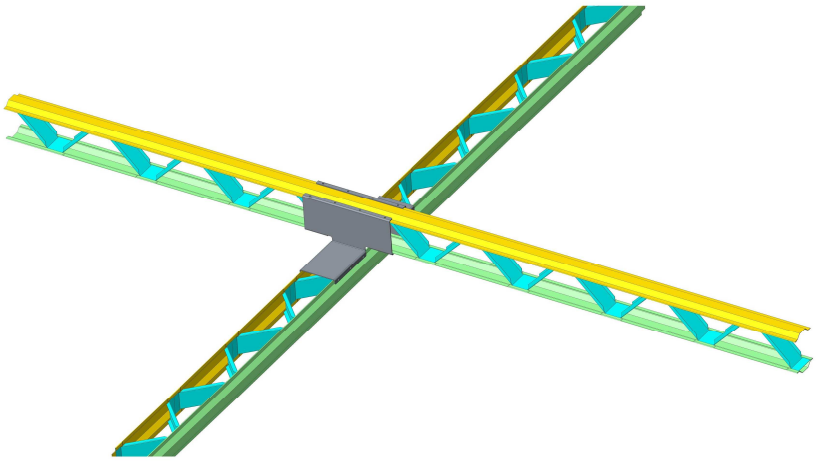
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez 90°, belső, prof.80		Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:						Tömeg (kg): 0.202
Ellenőr:	Nagy Zs.					
Jóváhagyó:	Horváth J.					
Dátum:	2019.09.20.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-01		
A3 METRIC						
Fájlnév: RT-CSL-00-01			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: L v.1.5-71x110.5x110.5	

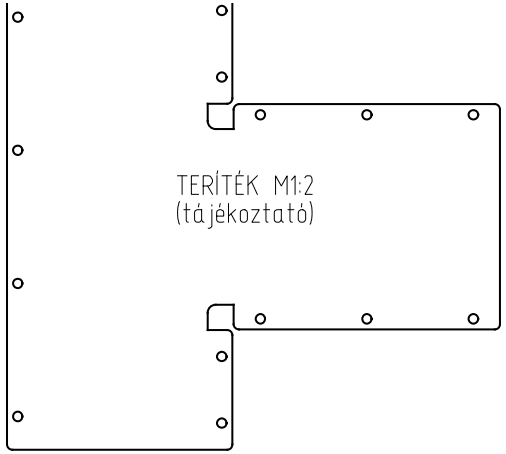
MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

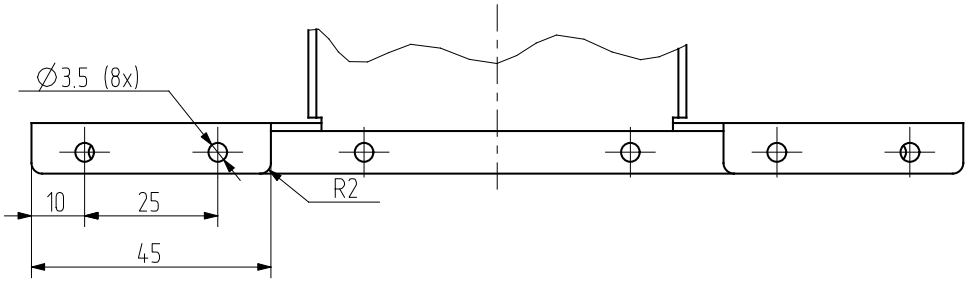
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

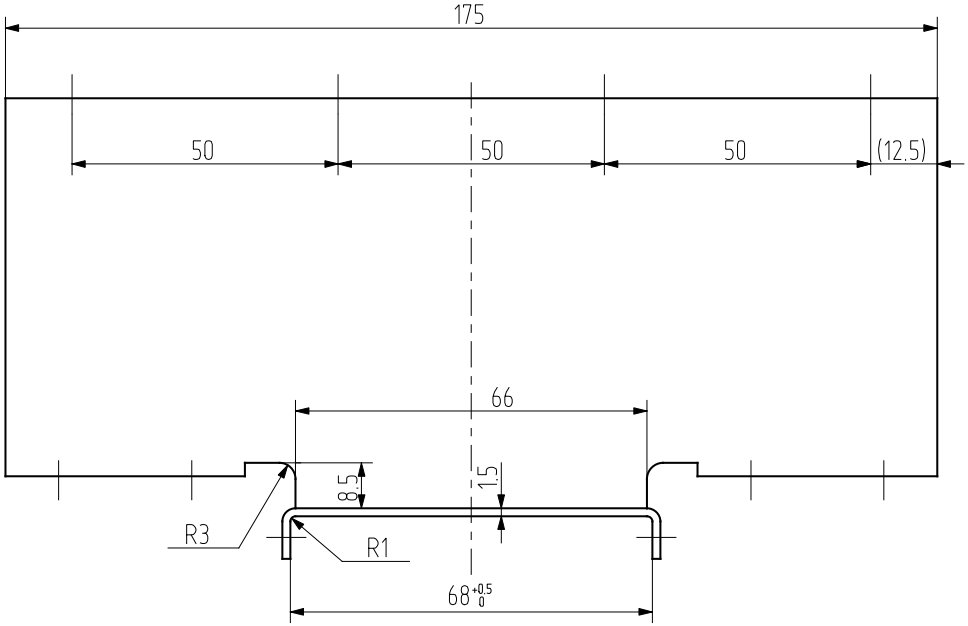
Csomólemez 90° fekvő/álló 3D rajza

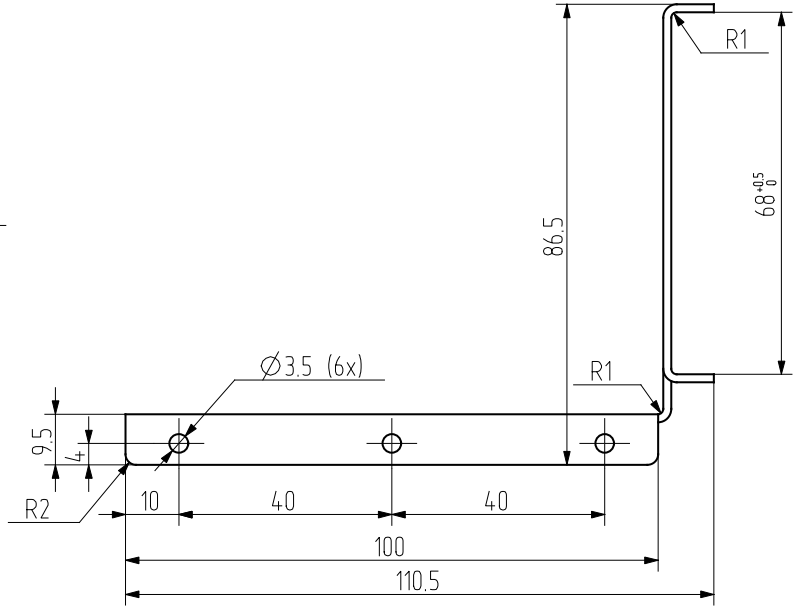


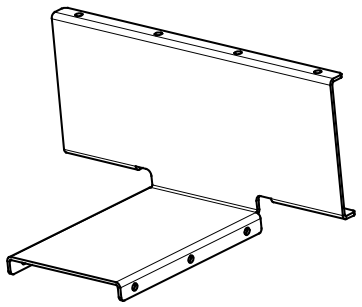












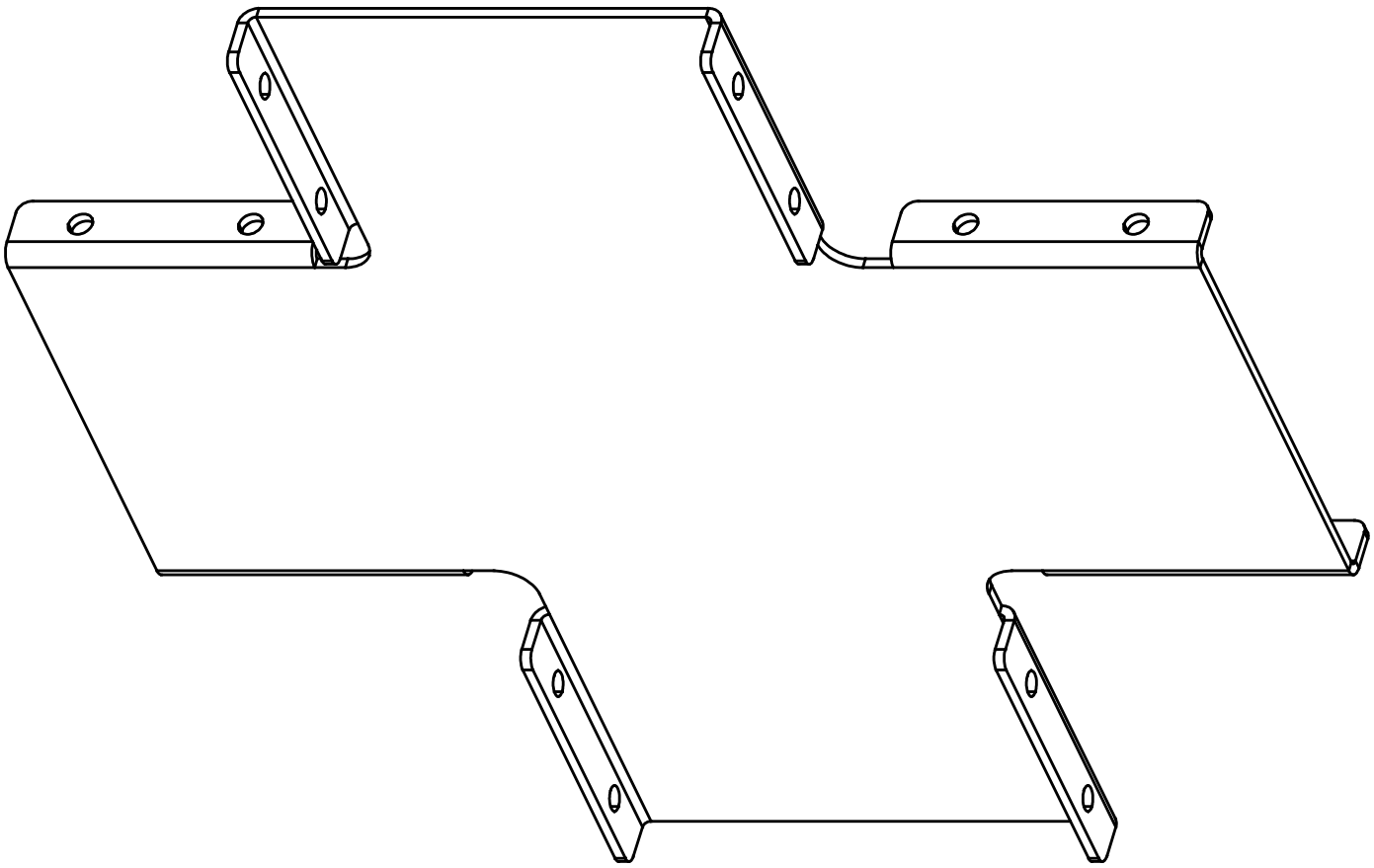
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

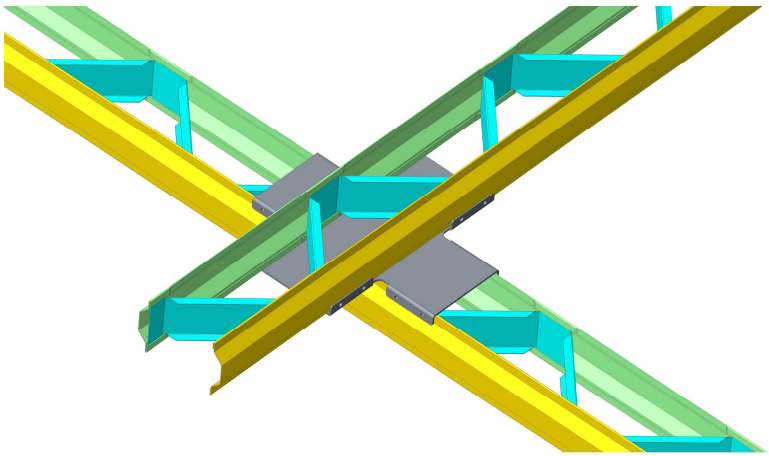
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez 90°, fekvő-álló, kitérő, prof.80		Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:						Tömeg (kg): 0.273
Ellenőr:	Nagy Zs.					
Jóváhagyó:	Horváth J.					
Dátum:	2020.09.04.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-11		
A3 METRIC						
Fájlnév: RT-CSL-00-11			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: Lv.1.5-110.5x114.3x187.4	

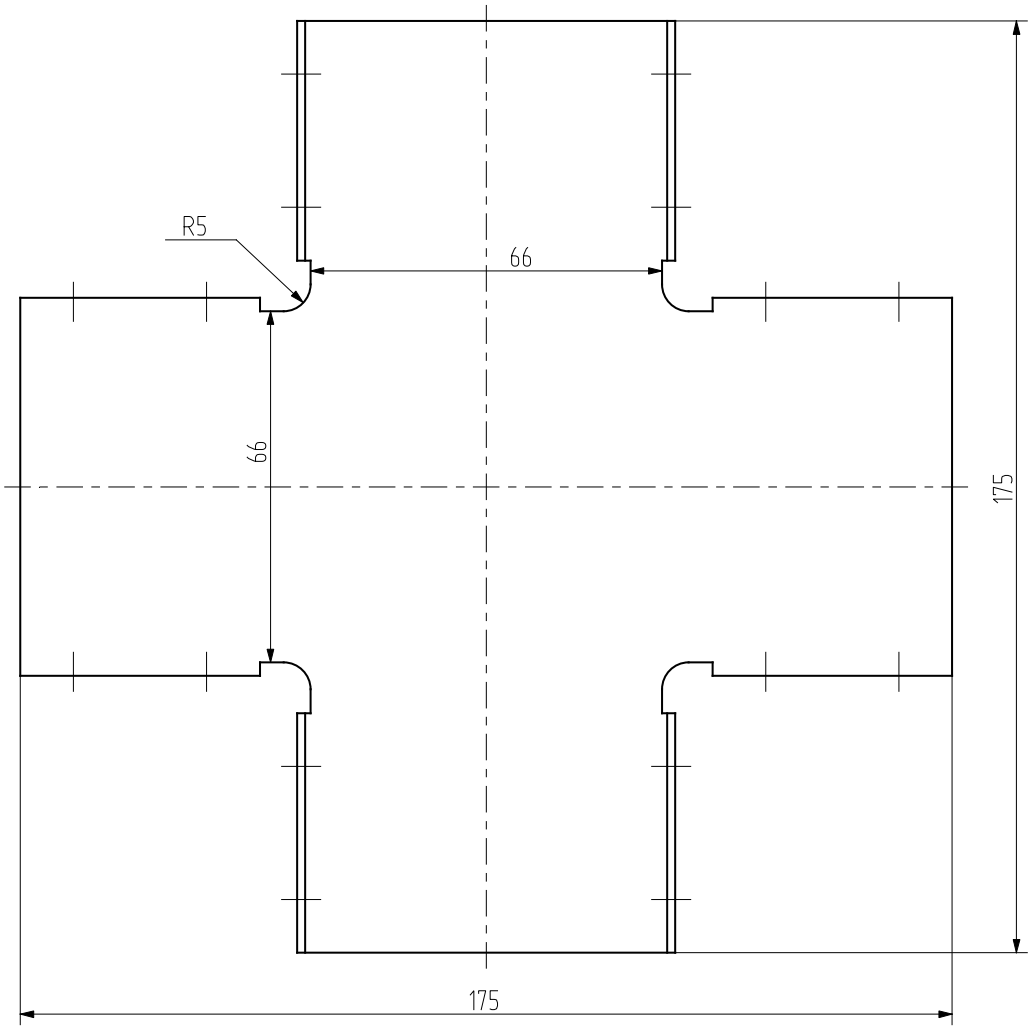
MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

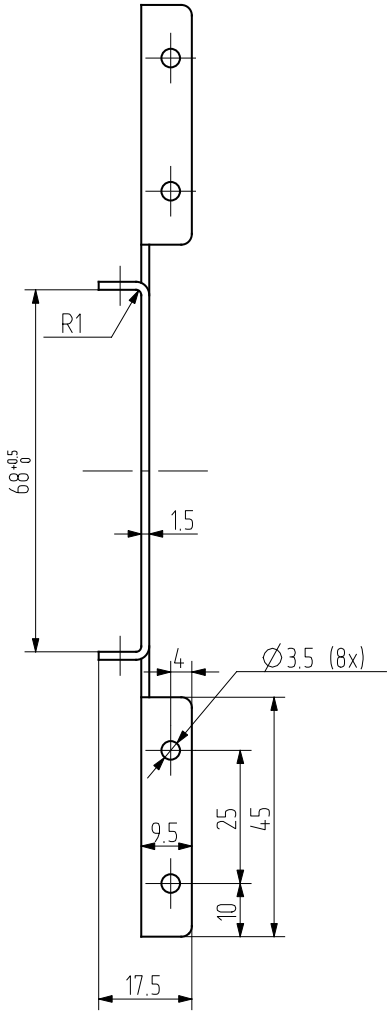
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

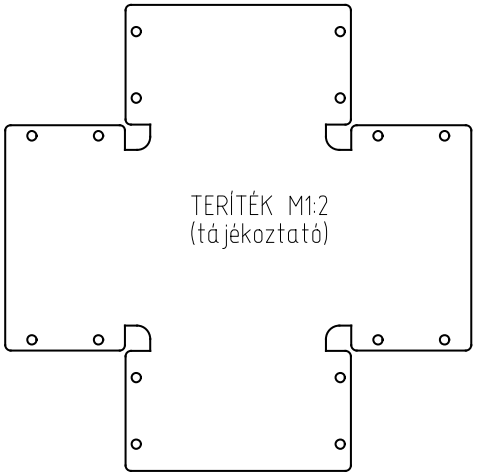
Csomólemez kereszt kitérő 3D rajza

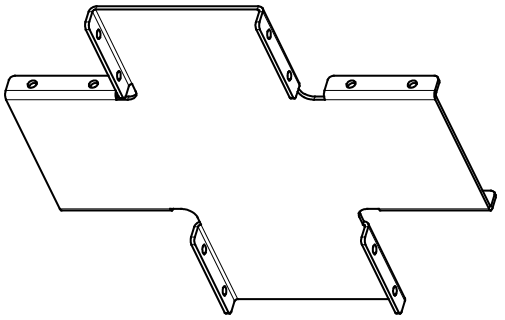


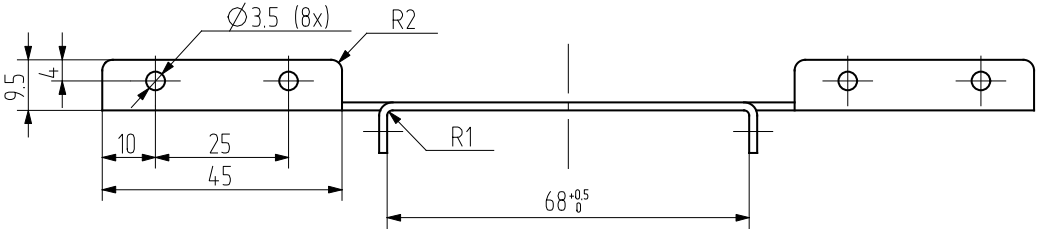












6.3

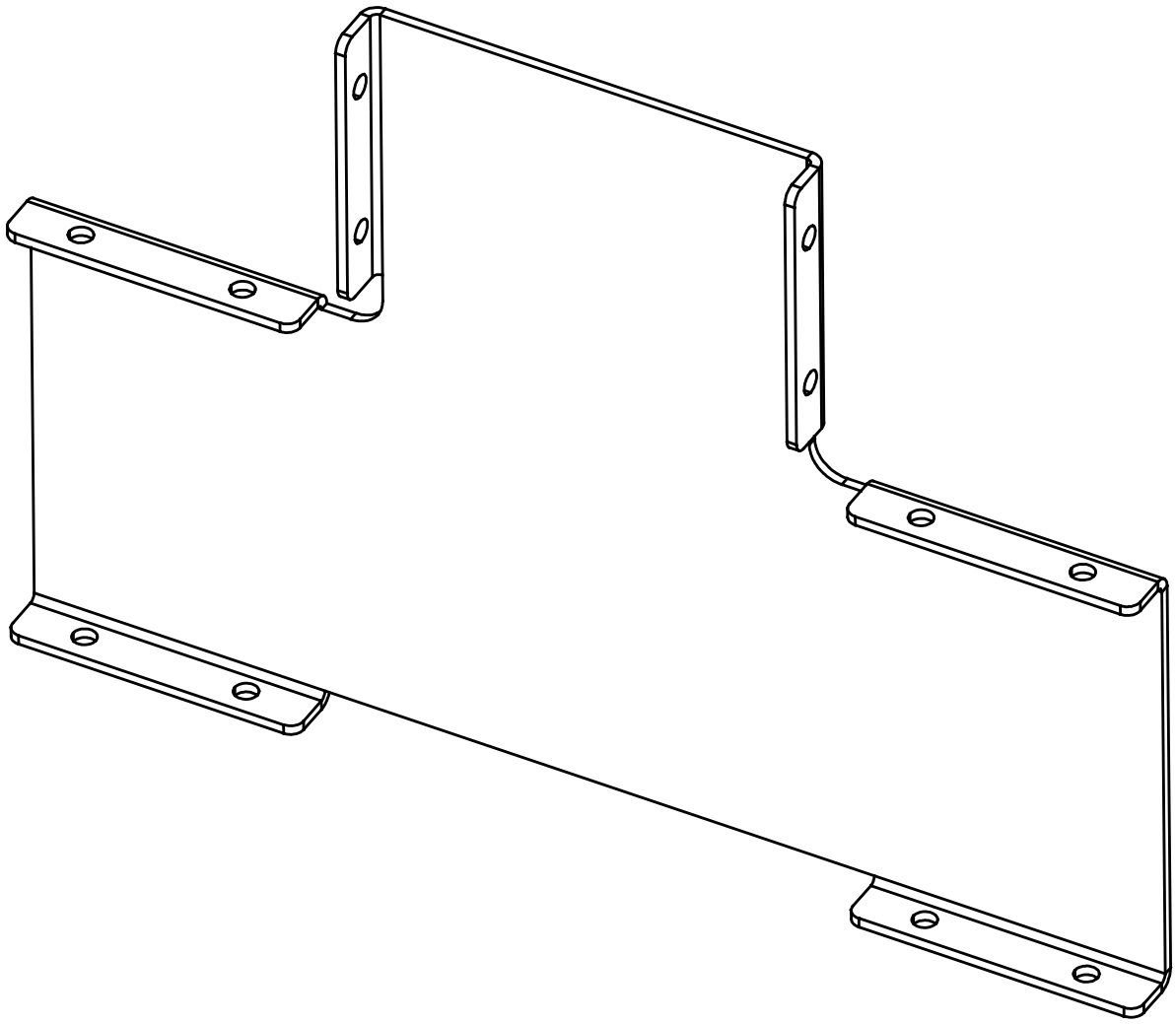
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

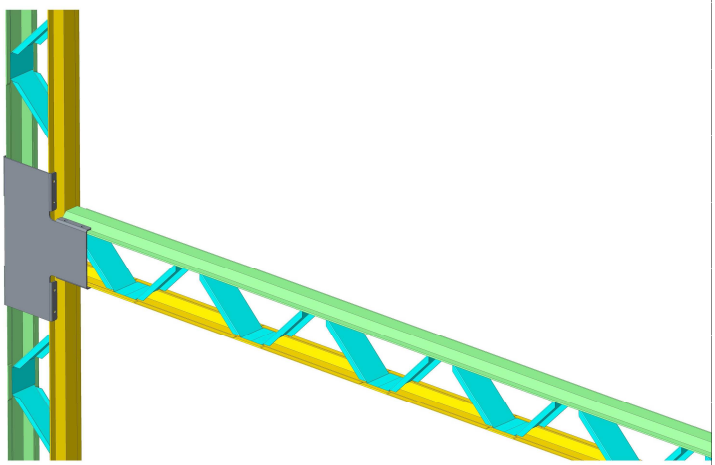
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez kereszt, kitérő, prof.80		Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:						Tömeg (kg): 0.260
Ellenőr:	Nagy Zs.					
Jóváhagyó:	Horváth J.					
Dátum:	2020.09.03.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-07		
A3 METRIC						
Fájlnév: RT-CSL-00-07			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: L.v.1.5-17.5x175x175	

MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

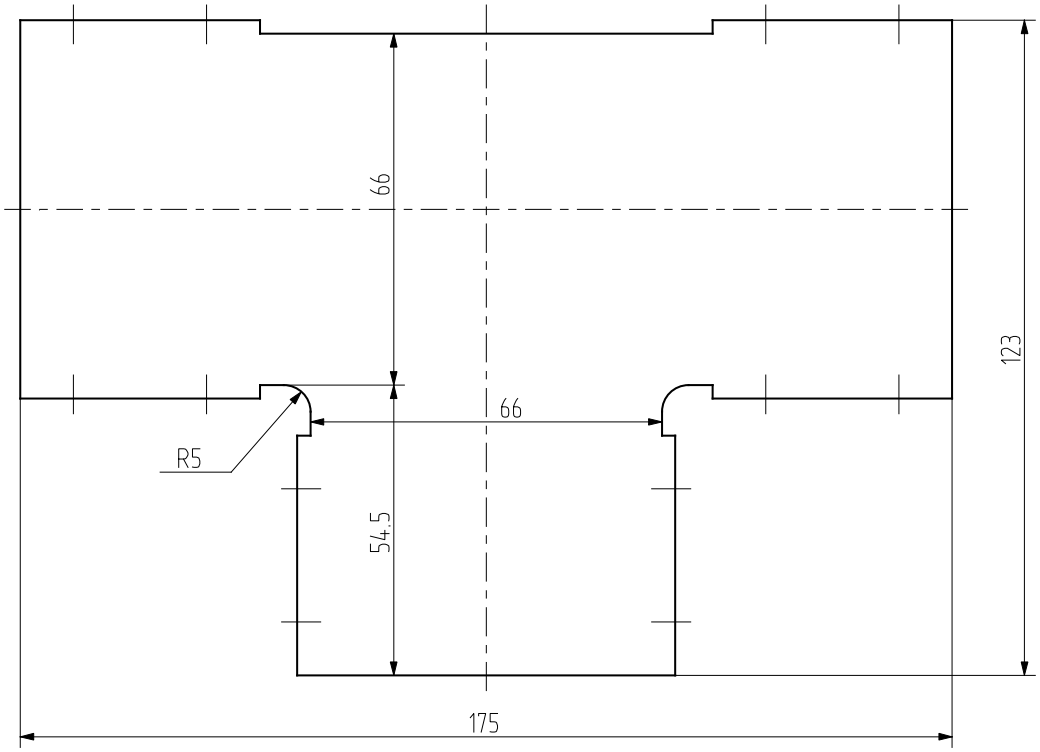
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

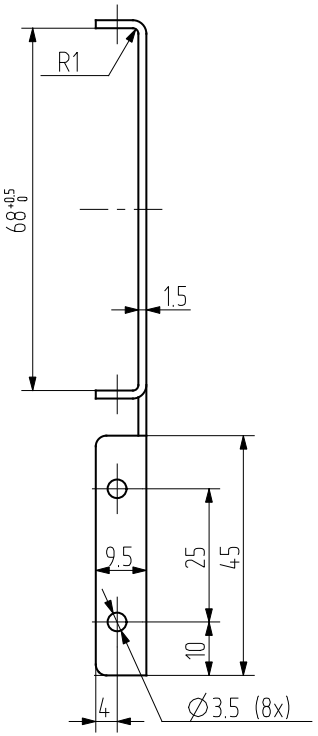
T oldal 3D rajza

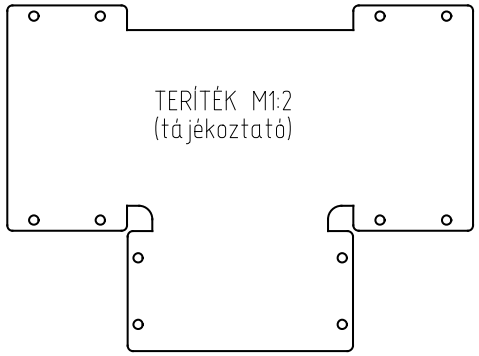


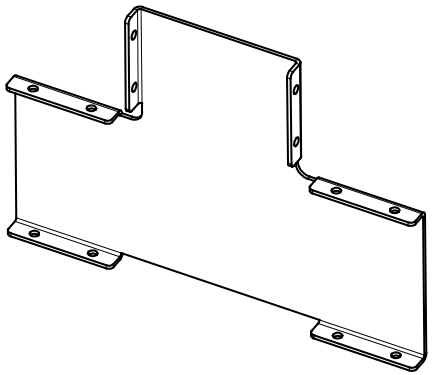


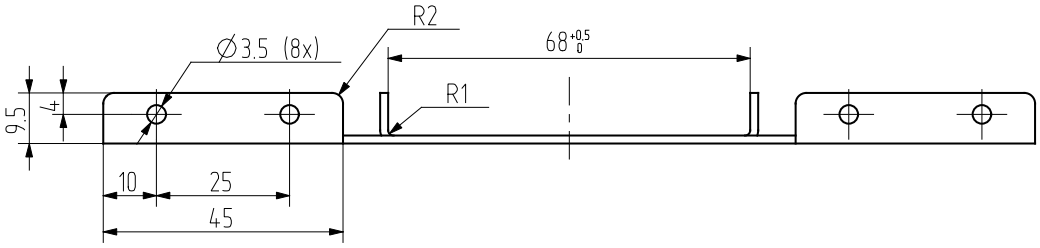
6.3











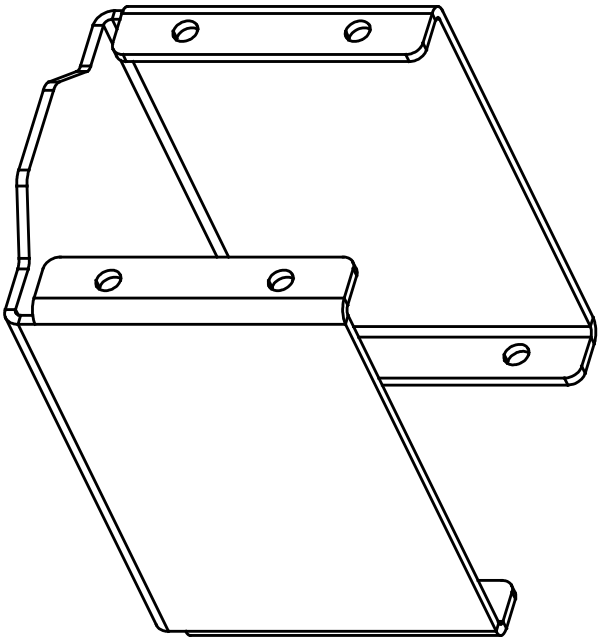
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

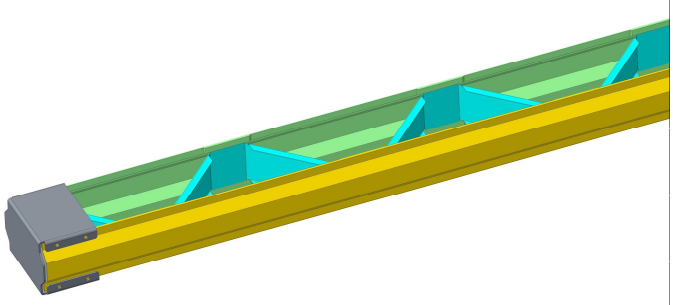
Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Csomólemez T, oldal, prof.80	Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg): 0.208
Ellenőr:	Nagy Zs.				
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.09.03.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-08	
A3 METRIC					
Fájlnév: RT-CSL-00-08			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: L.v.1.5-9.5x175x123

MÜSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

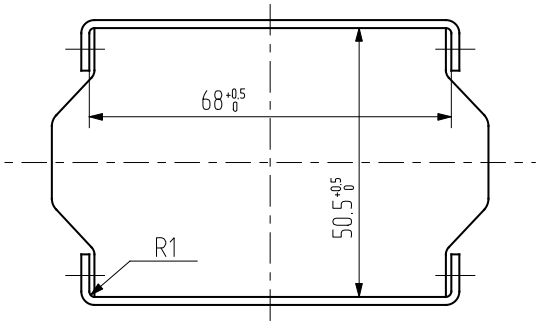
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

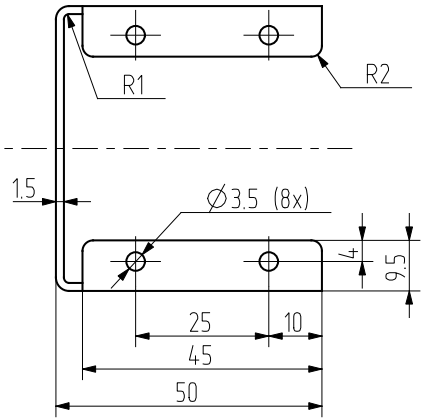
Végzáró sapka 3D rajza

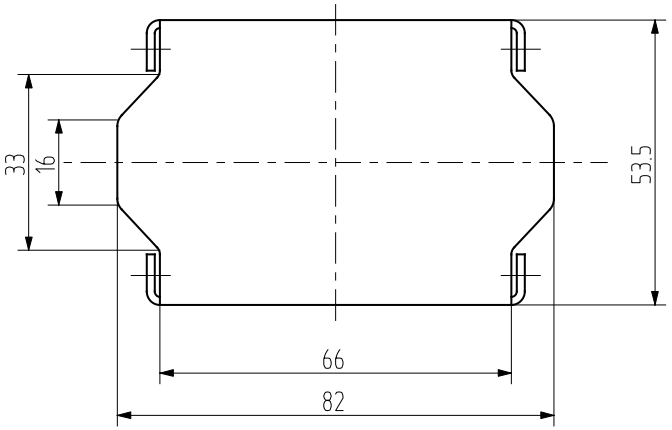


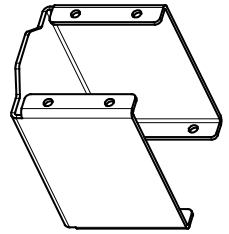


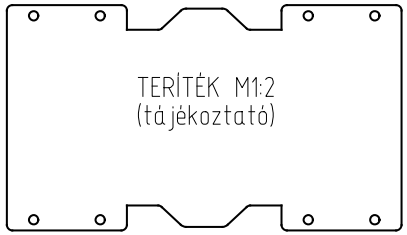
6.3











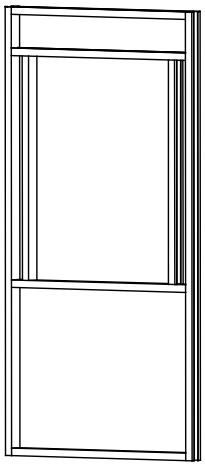
Élek sorjázva!
Türések MSZ ISO 2768-mK szerint!

Tervező:	Halász D.		Megnevezés: Végzáró sapka, prof.80		Méretarány: 1:1	Lap: 1/1
Szerkesztő:						Tömeg (kg): 0.140
Ellenőr:	Nagy Zs.					
Jóváhagyó:	Horváth J.					
Dátum:	2020.09.03.		Termék: RT-CSL	Rajzszám: RT-CSL-00-06		
A3 METRIC					MÜSZER AUTOMATIKA 2040 Budaörs, Komáromi u. 22.	
Fájlnév: RT-CSL-00-06			Anyag: DX51D+Z200MAC	Szabvány:	Méret: L v.1.5-50x53.5x82	

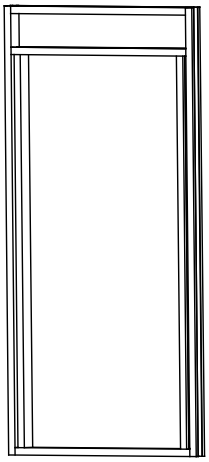
Ez a dokumentum a Müszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

Oldalelemek

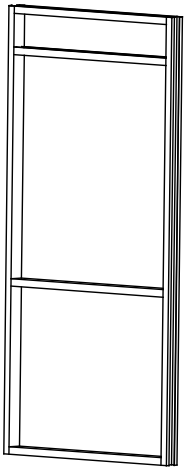
Oldalelem ablakos



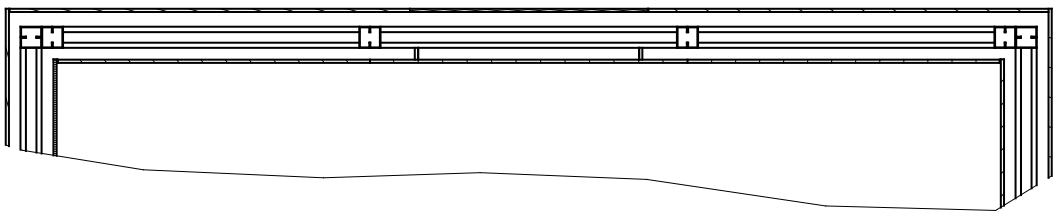
Oldalelem ajtos



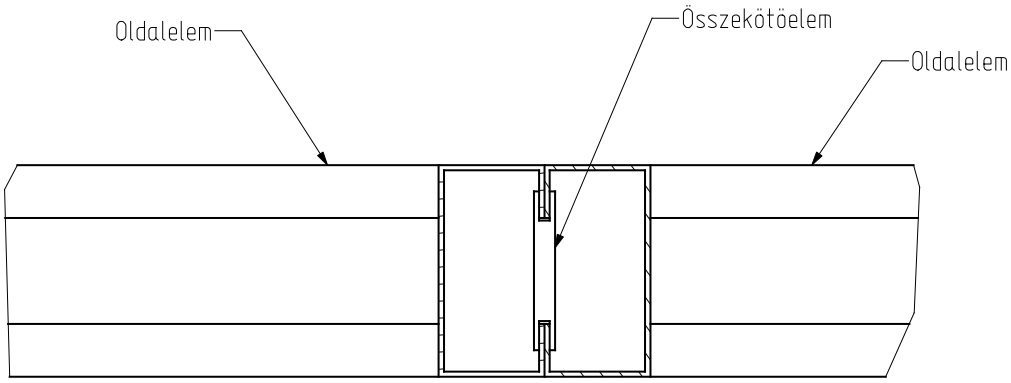
Oldalelem natur



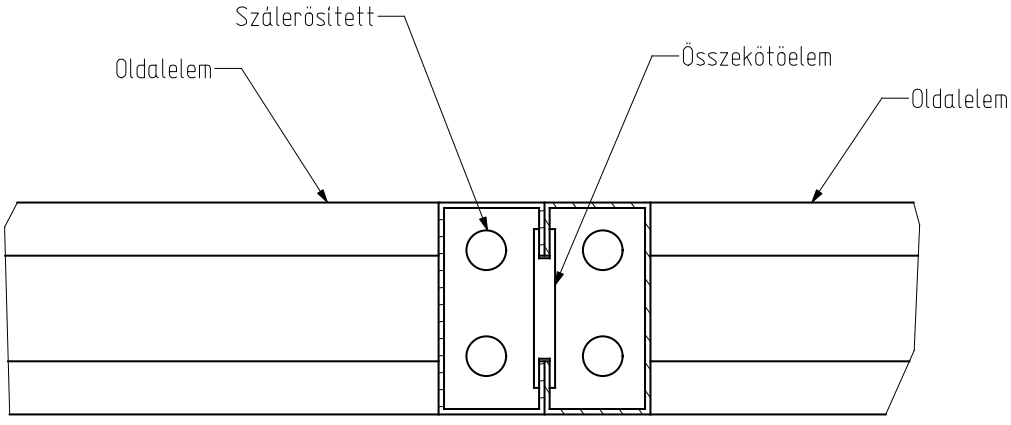
Oldalfal burkolattal



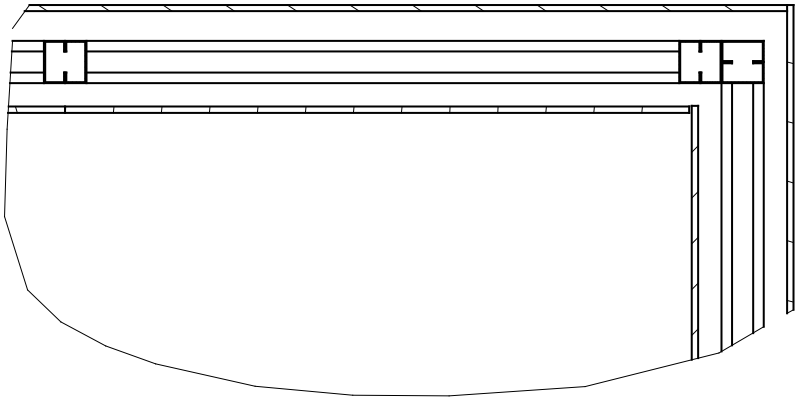
Oldaltoldás



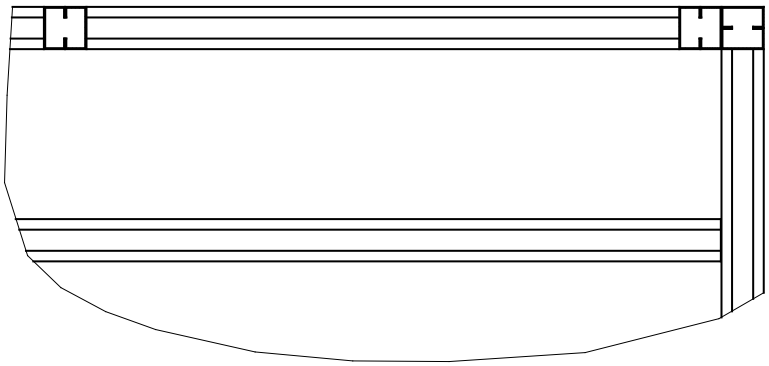
Oldaltoldás szálerősítéssel



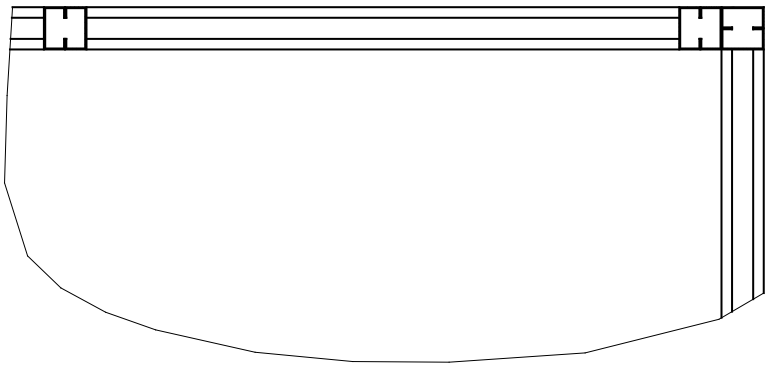
Sarokcsatlakozás burkolattal



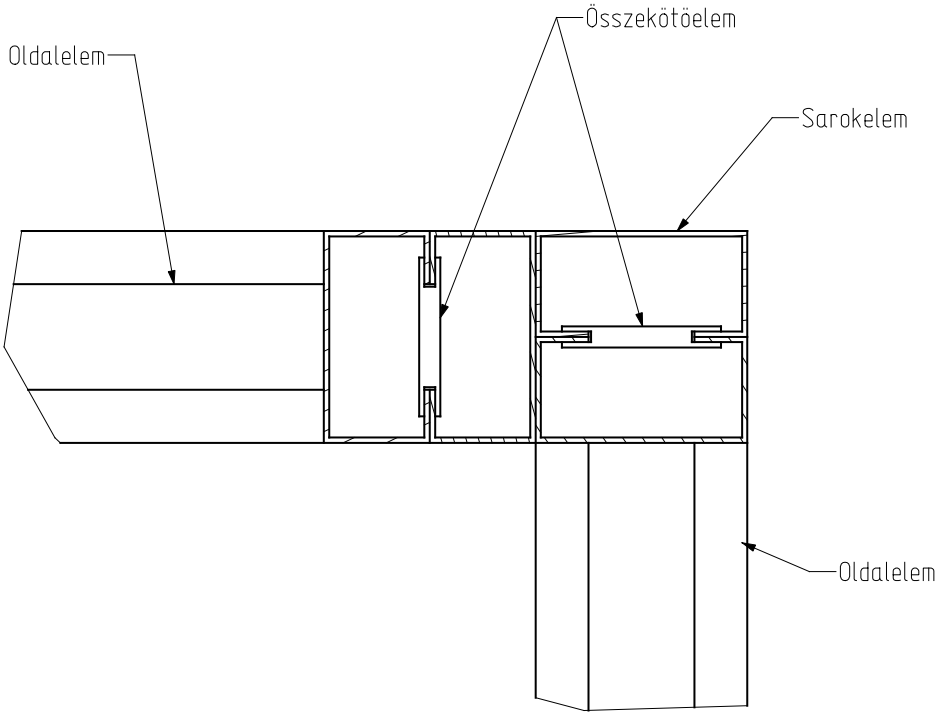
Sarokcsatlakozás erősítéssel



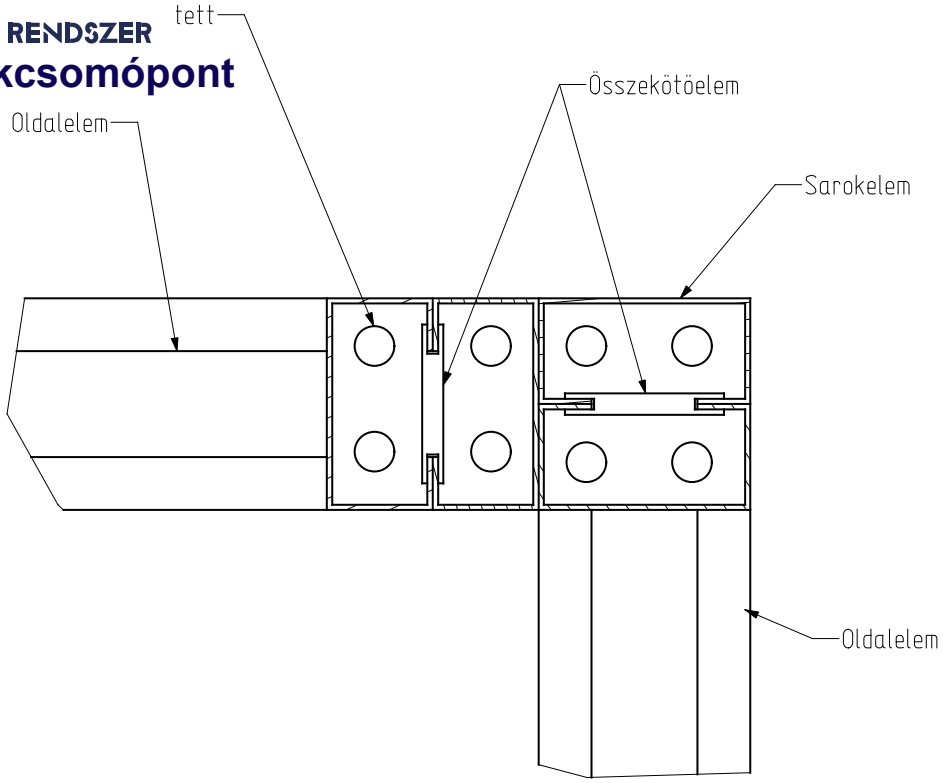
Sarokcsatlakozás burkolat nélkül



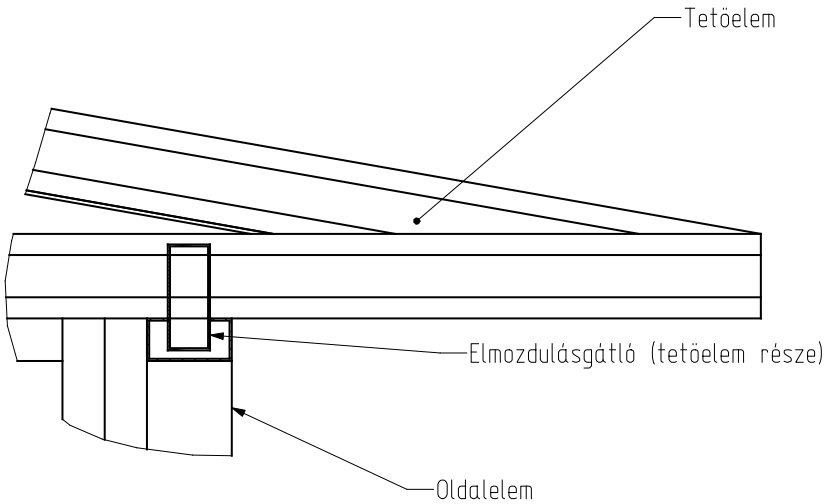
Sarokcsomópont

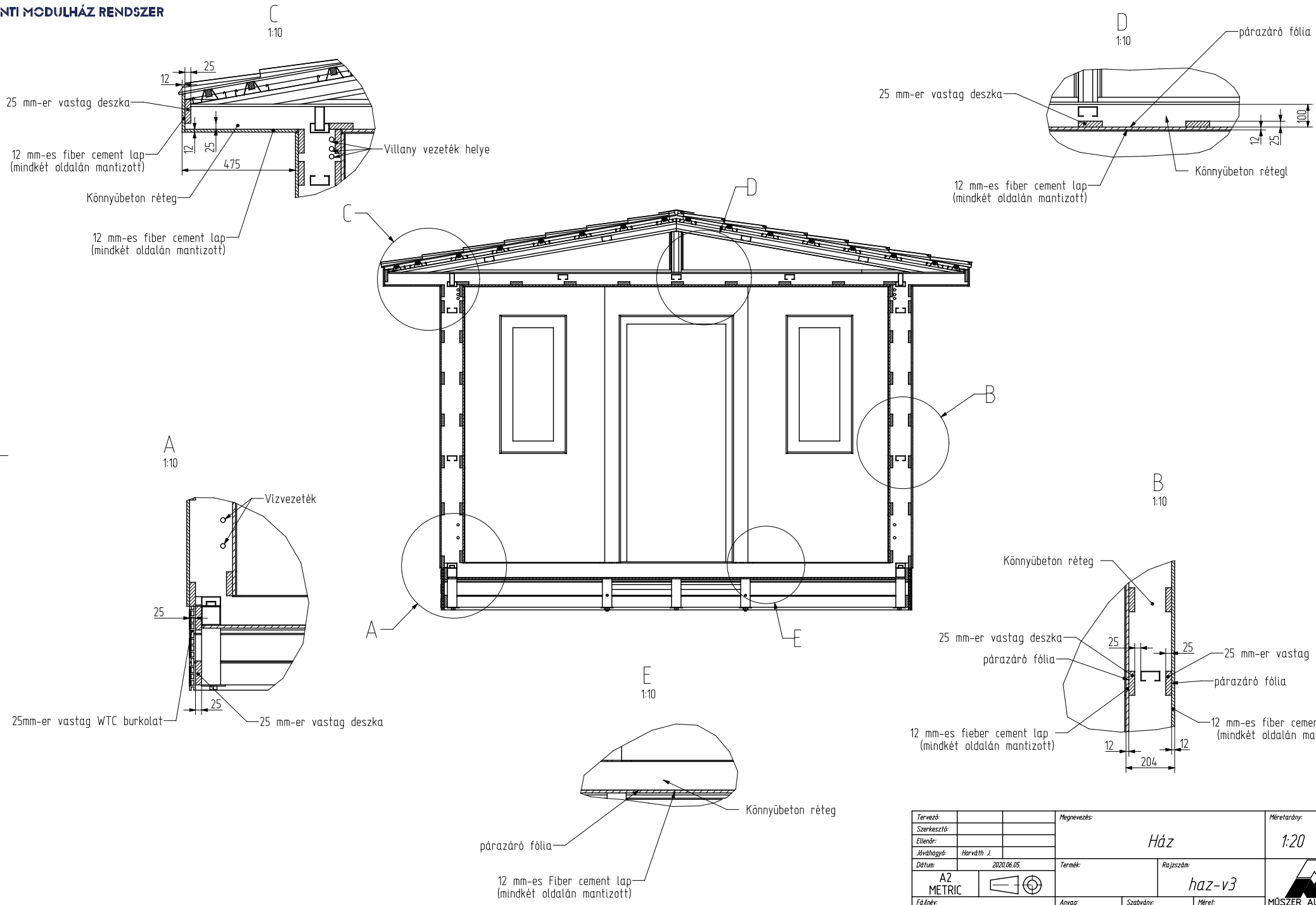


Erősített sarokcsomópont



Ereszcsomópont

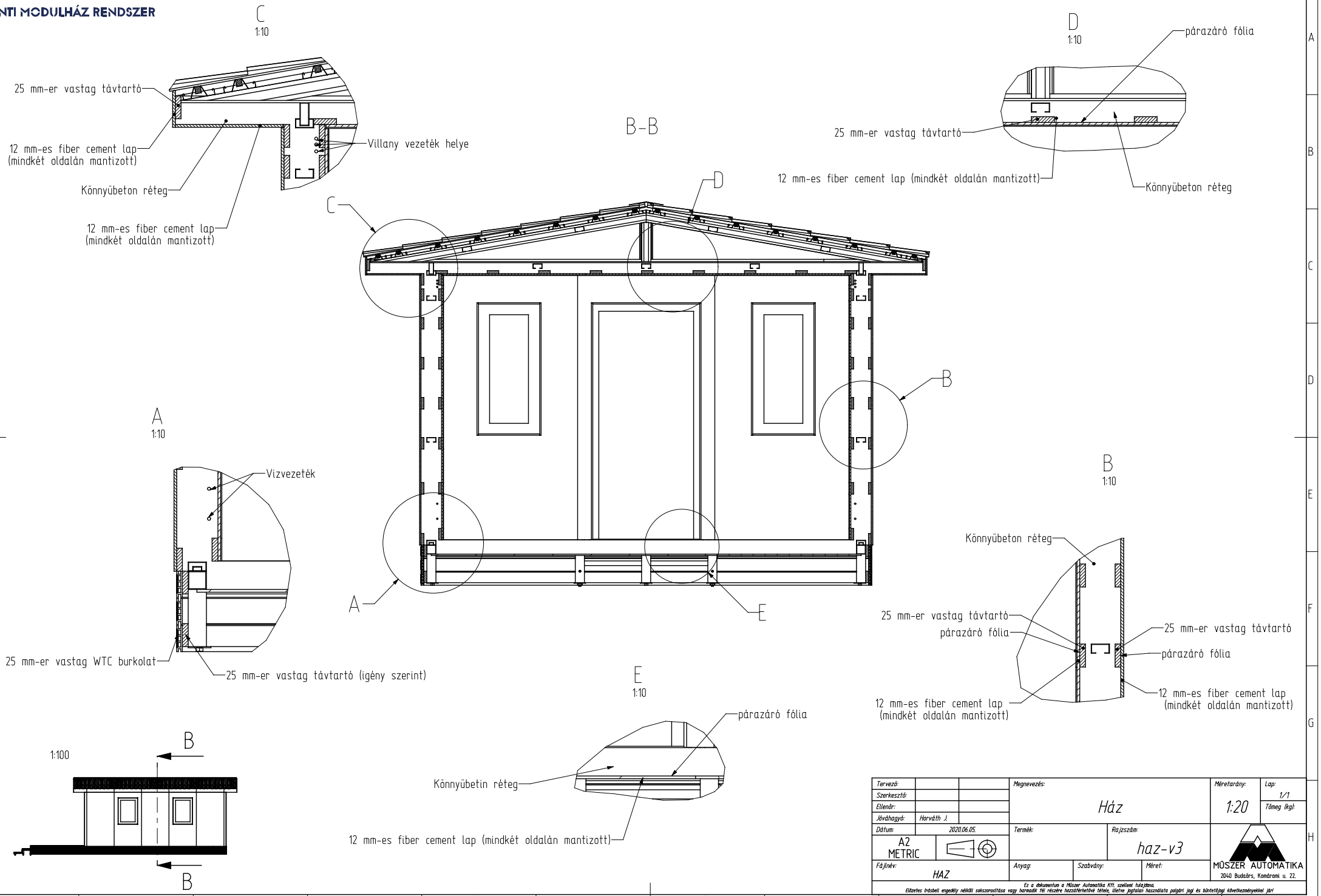




Tervező:			Megnevezés: Ház	Méretarány: 1:20	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg):
Ellenőr:					
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.06.05.		Termék:	Rajzszám: haz-v3	
A2 METRIC					
Fájlnév: HAZ			Anyag:	Szabvány:	Méret:

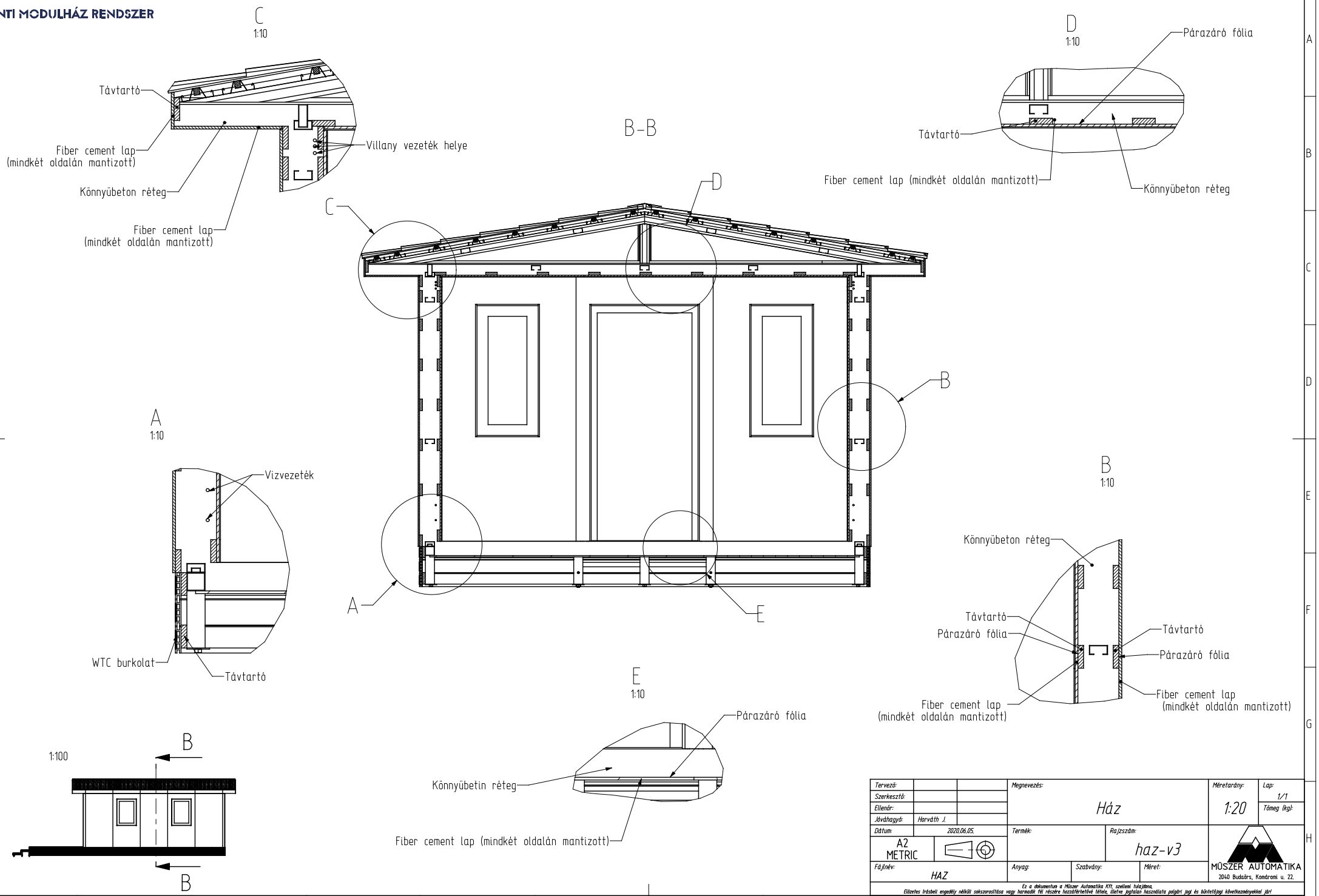
MŰSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komárom u. 22.

Ez a dokumentum a Műszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!



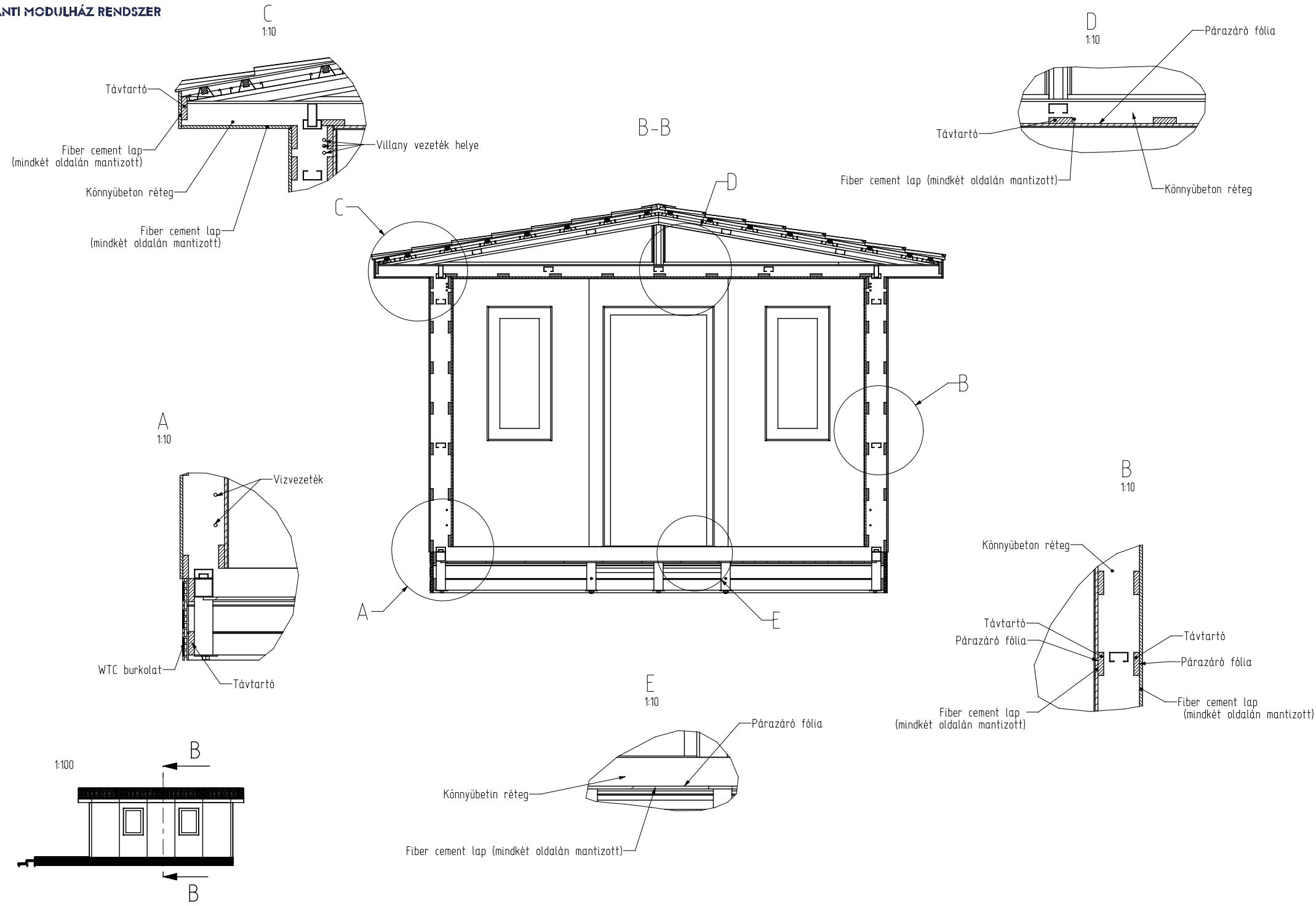
Tervező:			Megnevezés: Ház	Méretarány: 1:20	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg):
Ellenőr:					
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.06.05.		Termék:	Rajzszám: haz-v3	
A2 METRIC					
Fájlnév: HAZ		Anyag:	Szabvány:	Méret:	MŰSZER AUTOMATIKA 2040 Budaörs, Komárom u. 22.

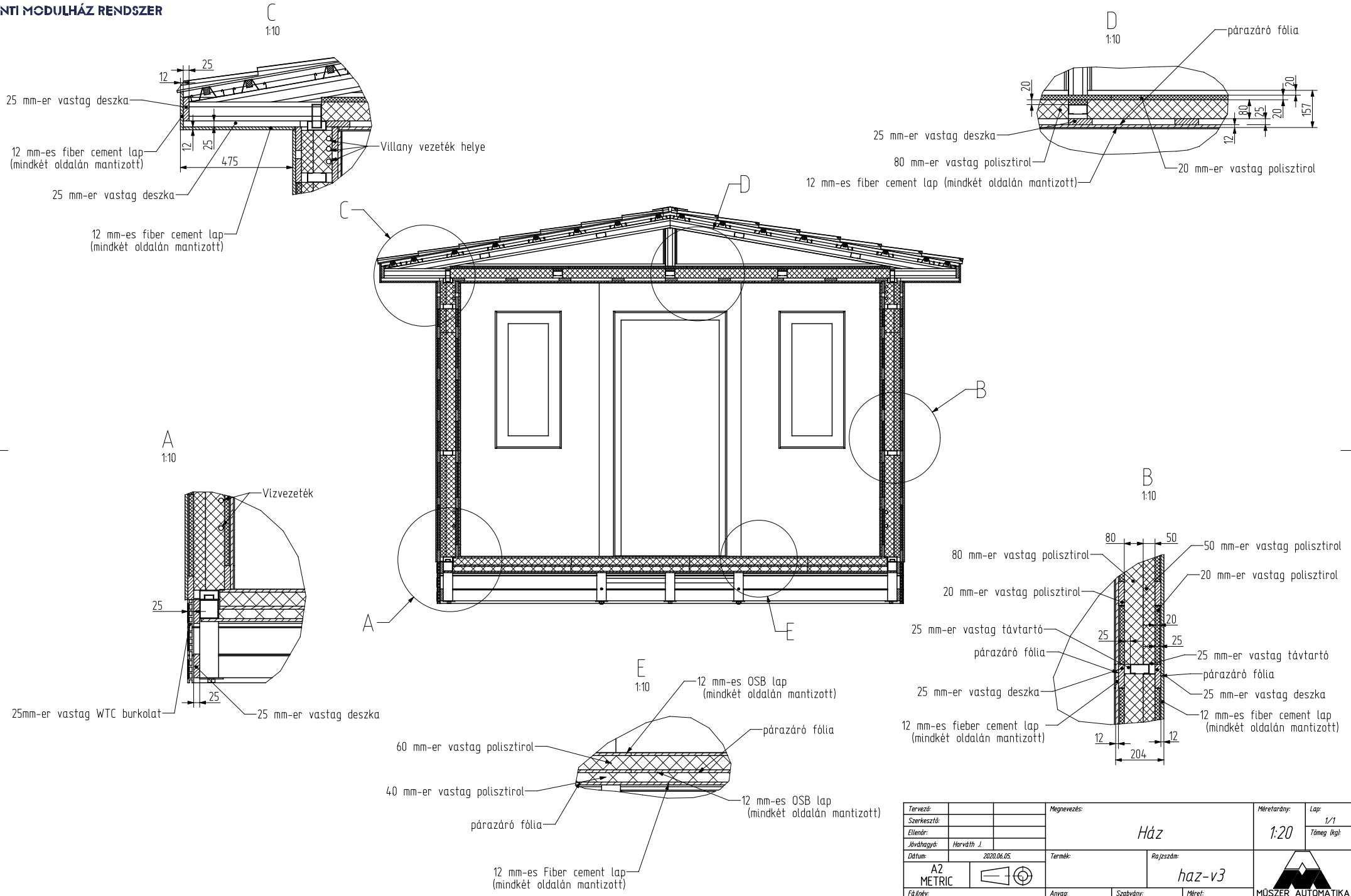
Ez a dokumentum a Műszer Automatika Kft. szellemi tulajdona.
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!



Tervező:			Megnevezés: Ház	Méretarány: 1:20	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg):
Ellenőr:					
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.06.05.		Termék:	Rajzszám: haz-v3	MŰSZER AUTOMATIKA 2040 Budaörs, Komáromi u. 22.
A2 METRIC					
Fájlnév: HAZ			Anyag:	Szabvány:	Méret:

Ez a dokumentum a Műszer Automatika Kft. szellemi tulajdona,
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

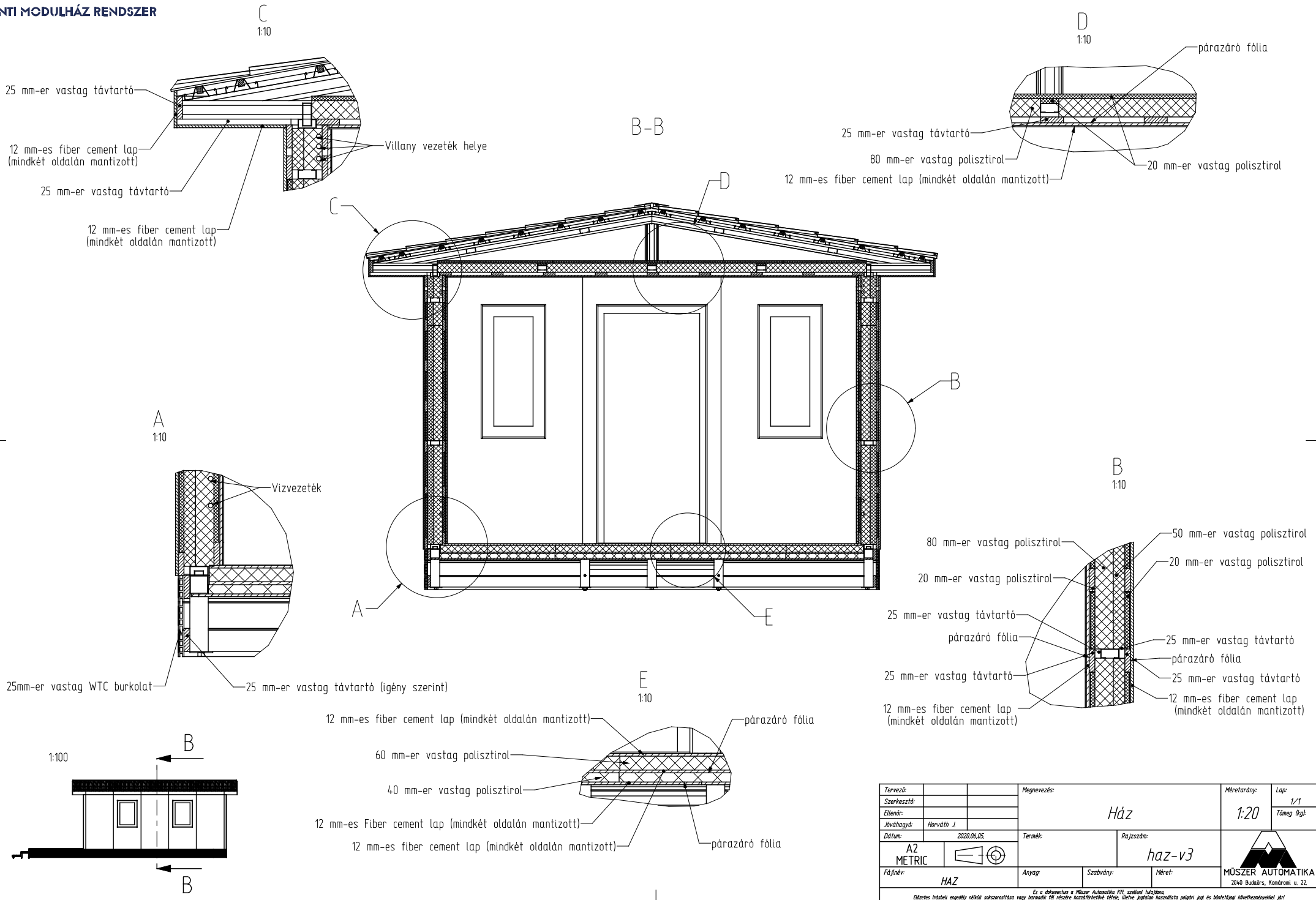

C
1:10
Távtartó
Fiber cement lap
(mindkét oldalán mantizott)
Könnyübeton réteg
Fiber cement lap
(mindkét oldalán mantizott)
Villany vezeték helye
B-B
D
1:10
Párazáró fólia
Távtartó
Fiber cement lap (mindkét oldalán mantizott)
Könnyübeton réteg
C
D
B
A
A
1:10
Vizvezeték
WTC burkolat
Távtartó
E
B
1:10
Könnyübeton réteg
Távtartó
Párazáró fólia
Távtartó
Párazáró fólia
Fiber cement lap
(mindkét oldalán mantizott)
Fiber cement lap
(mindkét oldalán mantizott)
E
1:10
Párazáró fólia
Könnyübetin réteg
Fiber cement lap (mindkét oldalán mantizott)
1:100
B
B



Tervező:			Megnevezés: Ház	Méretarány: 1:20	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg):
Ellenőr:					
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.06.05.		Termék:	Rajzszám: haz-v3	
A2 METRIC					
Fájlnév: HAZ			Anyag:	Szabvány:	Méret:

MŰSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

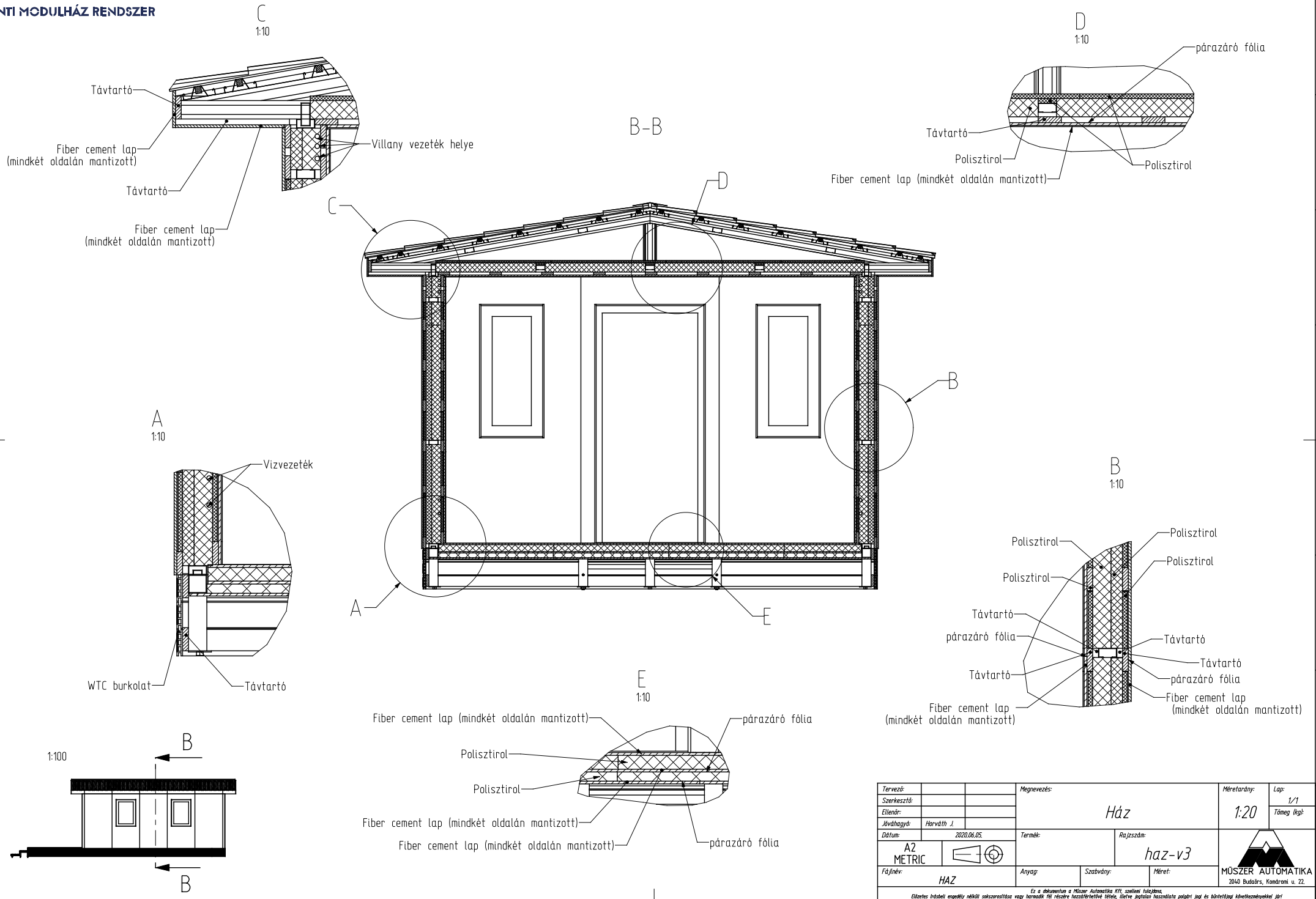
Ez a dokumentum a Műszer Automatika Kft. szellemi tulajdona,
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!



Tervező:			Megnevezés: Ház	Méretarány: 1:20	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg):
Ellenőr:					
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.06.05.		Termék:	Rajzszám: haz-v3	
A2 METRIC					
Fájlnév: HAZ			Anyag:	Szabvány:	Méret:

MŰSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

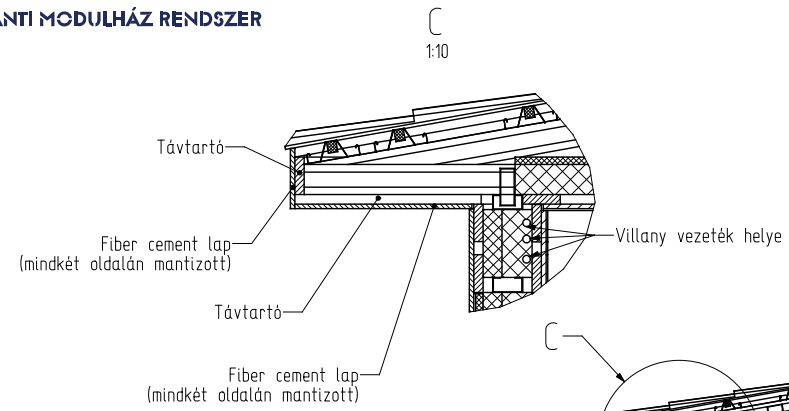
Ez a dokumentum a Műszer Automatika Kft. szellemi tulajdona,
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

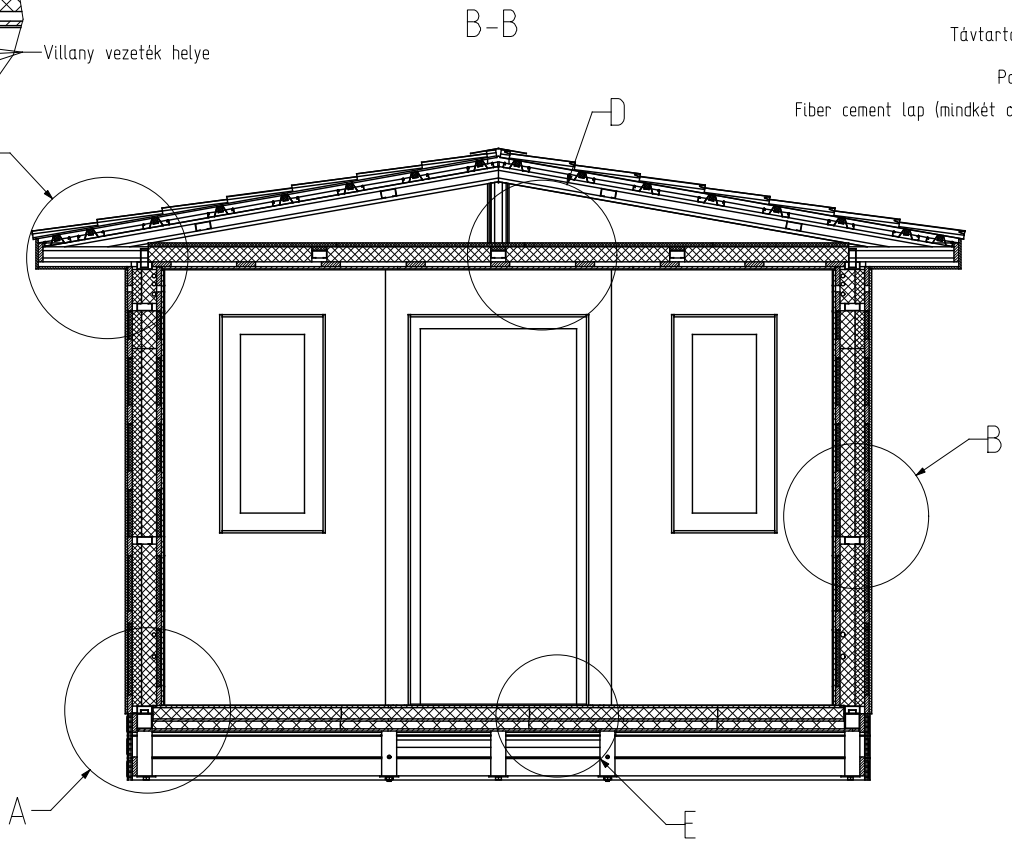


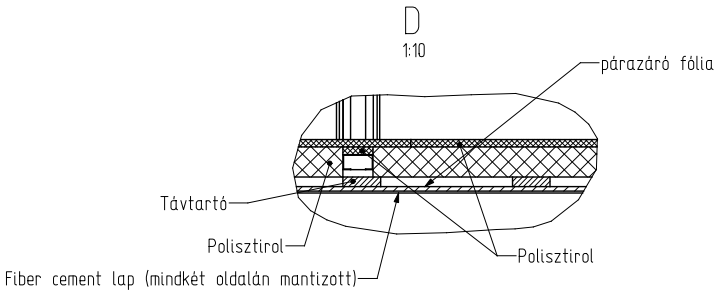
Tervező:			Megnevezés: Ház	Méretarány: 1:20	Lap: 1/1
Szerkesztő:					Tömeg (kg):
Ellenőr:					
Jóváhagyó:	Horváth J.				
Dátum:	2020.06.05.		Termék:	Rajzszám: haz-v3	
A2 METRIC					
Fájlnév: HAZ			Anyag:	Szabvány:	Méret:

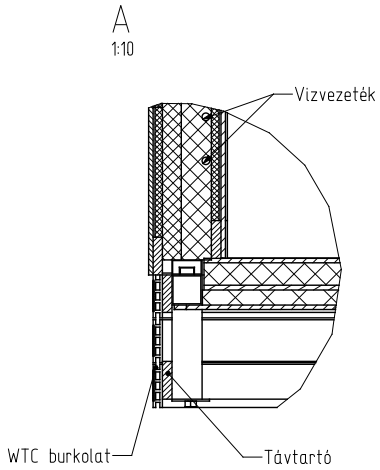
MŰSZER AUTOMATIKA
2040 Budaörs, Komáromi u. 22.

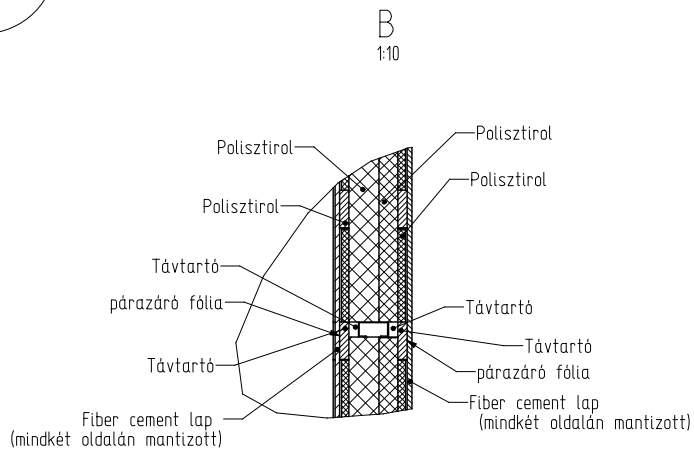
Ez a dokumentum a Műszer Automatika Kft. szellemi tulajdona,
Előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása vagy harmadik fél részére hozzáférhetővé tétele, illetve jogtalan használata polgári jogi és büntetőjogi következményekkel jár!

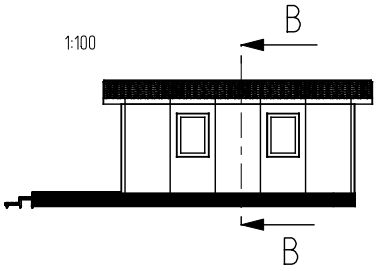

C
1:10
Távtartó
Fiber cement lap
(mindkét oldalán mantizott)
Távtartó
Fiber cement lap
(mindkét oldalán mantizott)
Villany vezeték helye

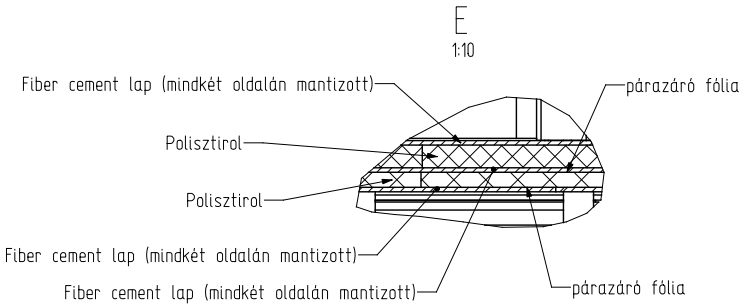

B-B
C
D
A
B
E


D
1:10
párazáró fólia
Távtartó
Polisztirol
Fiber cement lap (mindkét oldalán mantizott)
Polisztirol

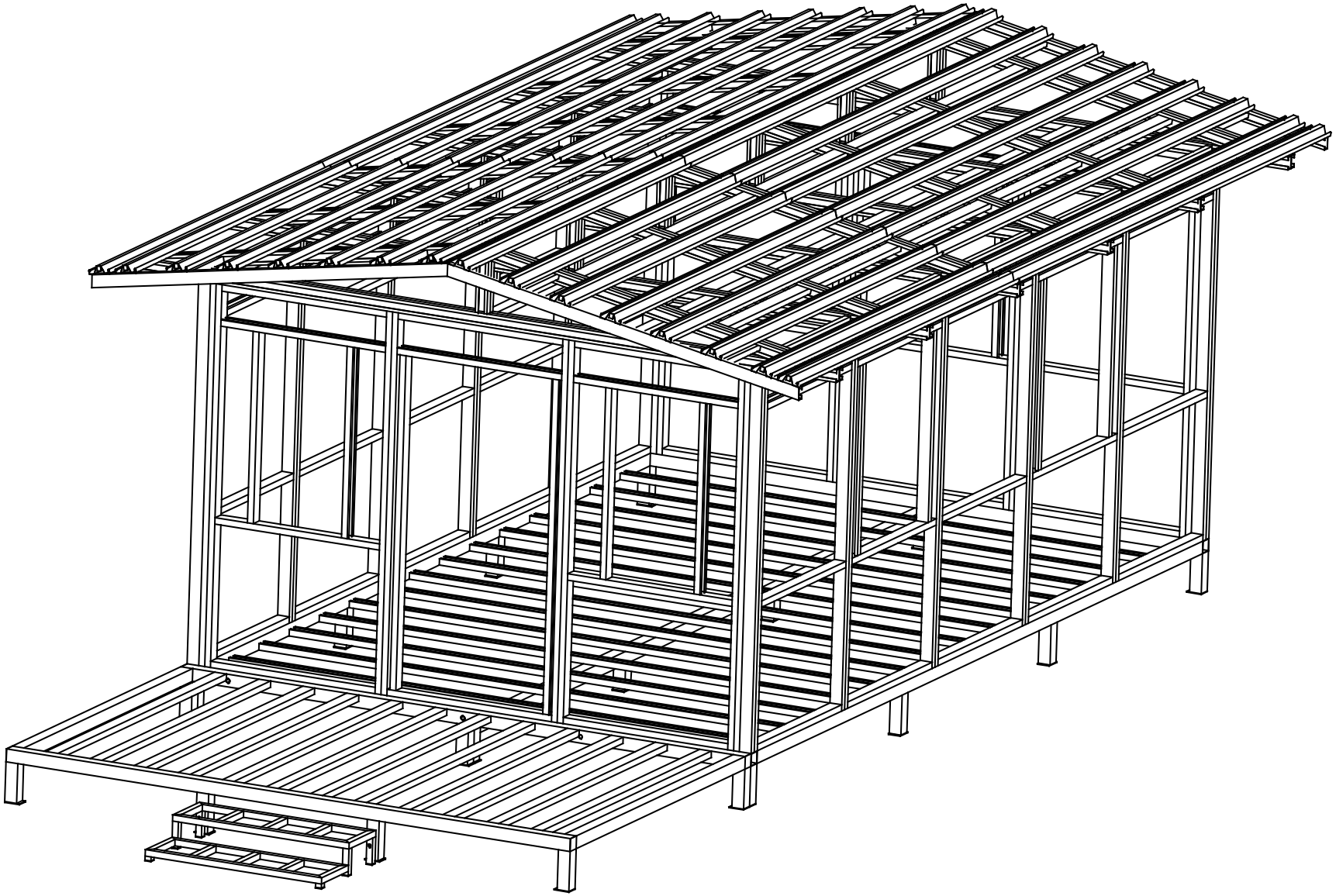

A
1:10
Vizvezeték
WTC burkolat
Távtartó


B
1:10
Polisztirol
Polisztirol
Polisztirol
Polisztirol
Távtartó
párazáró fólia
Távtartó
Távtartó
Távtartó
párazáró fólia
Fiber cement lap
(mindkét oldalán mantizott)
Fiber cement lap
(mindkét oldalán mantizott)

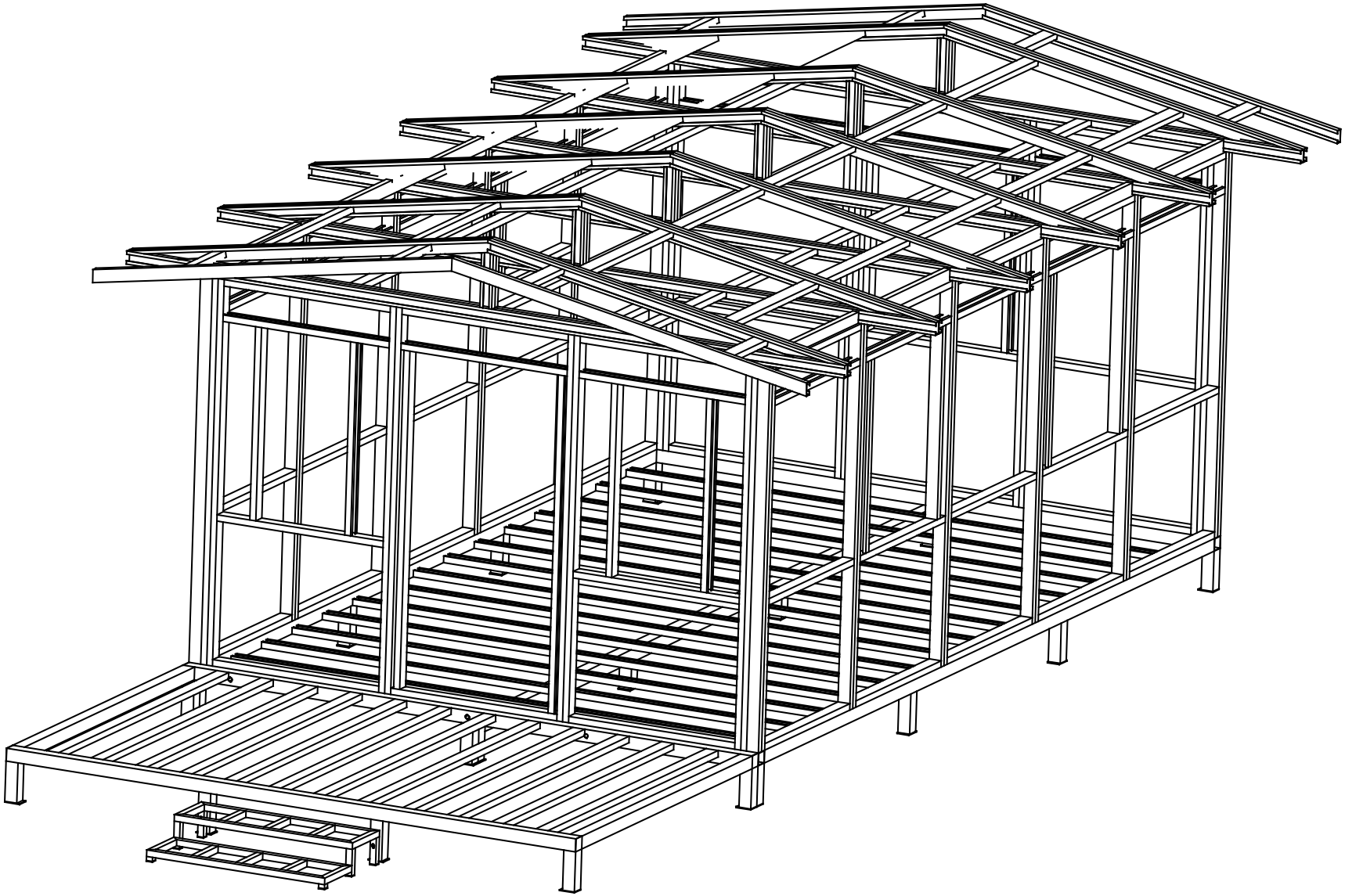

1:100
B
B


E
1:10
Fiber cement lap (mindkét oldalán mantizott)
párazáró fólia
Polisztirol
Polisztirol
Fiber cement lap (mindkét oldalán mantizott)
Fiber cement lap (mindkét oldalán mantizott)
párazáró fólia

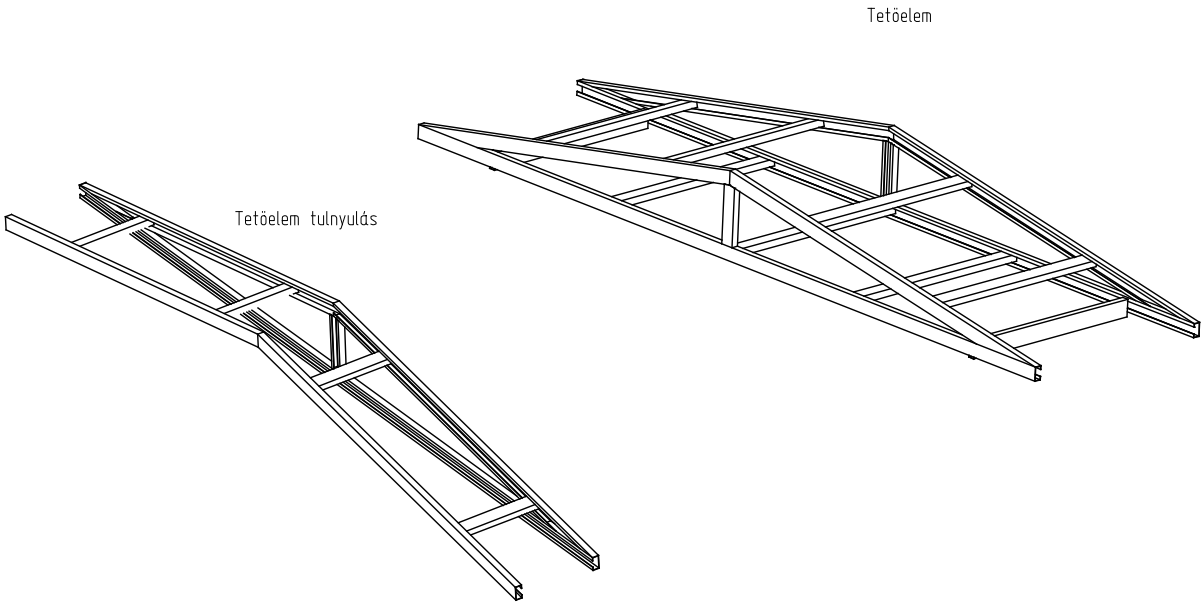
Vázszerkezeti példa 1



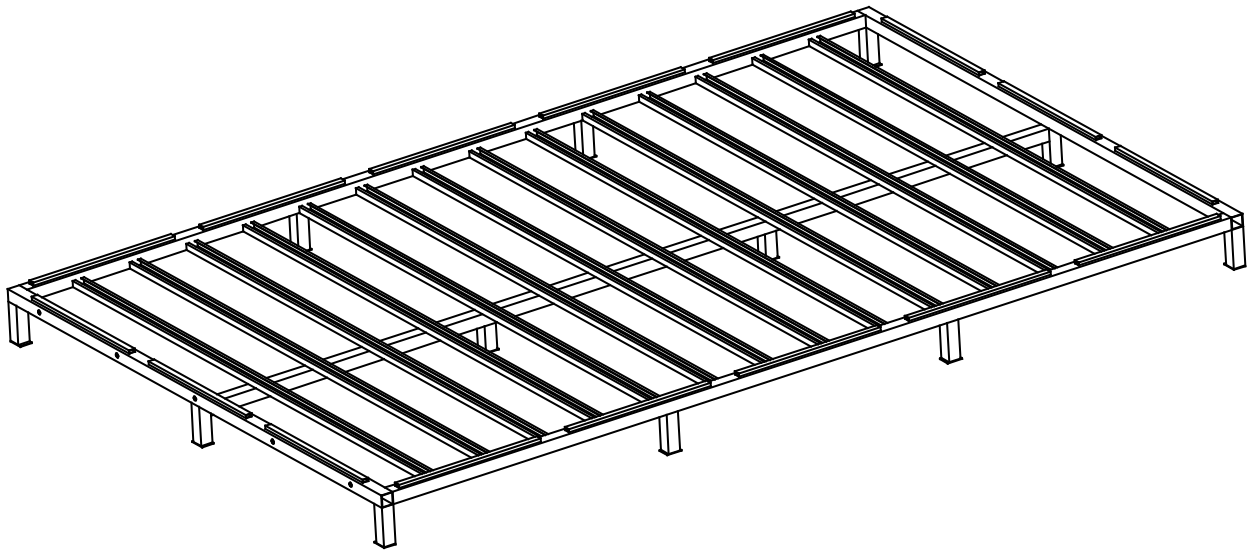
Vázszerkezeti példa 2



Tetőelemek



Alapváz

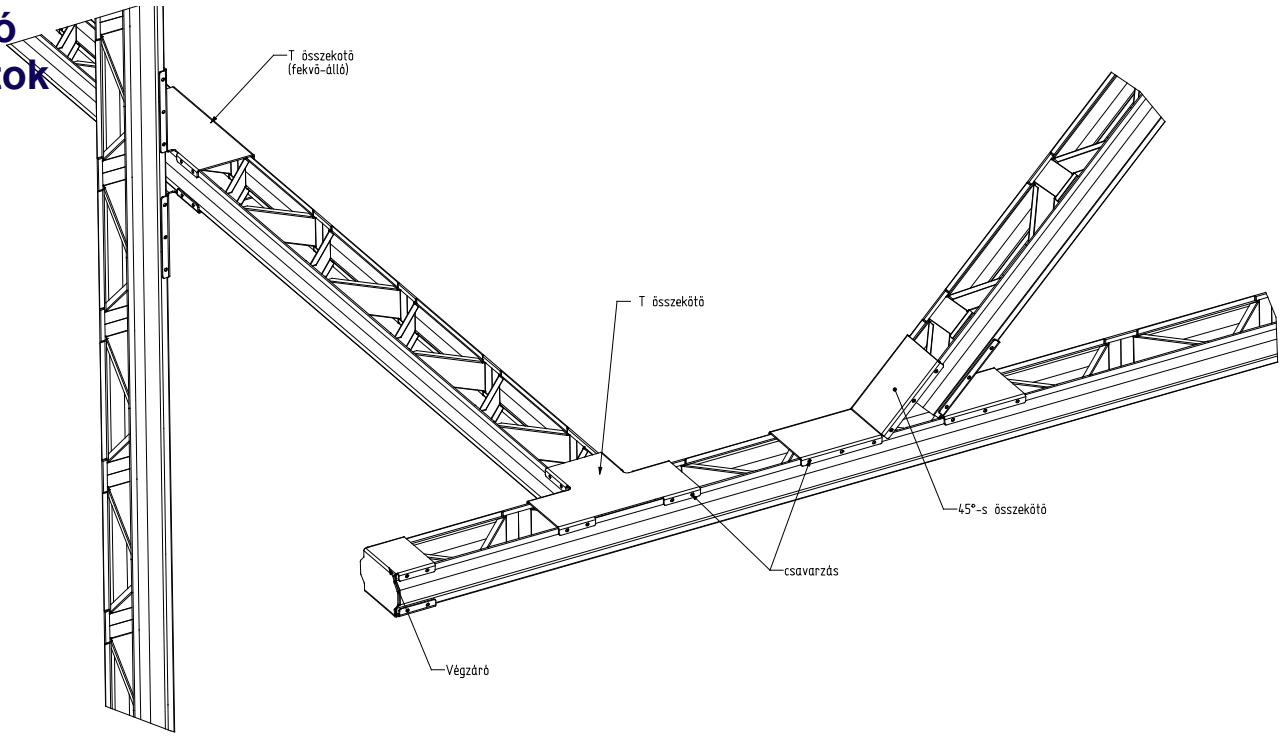


Összekötőelem



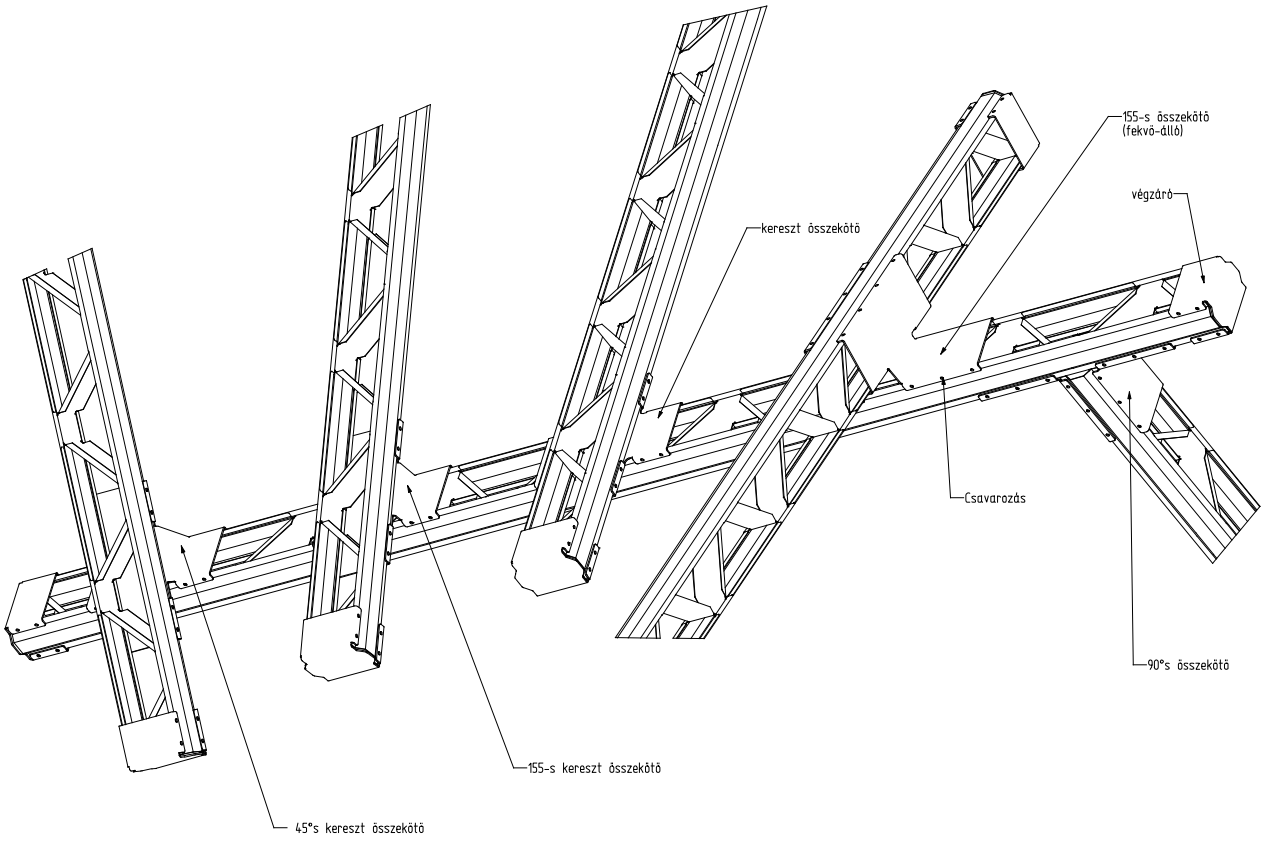
Rácsostartó csomópontok

A
7:20



Rácsostartó csomópontok

B
7:20



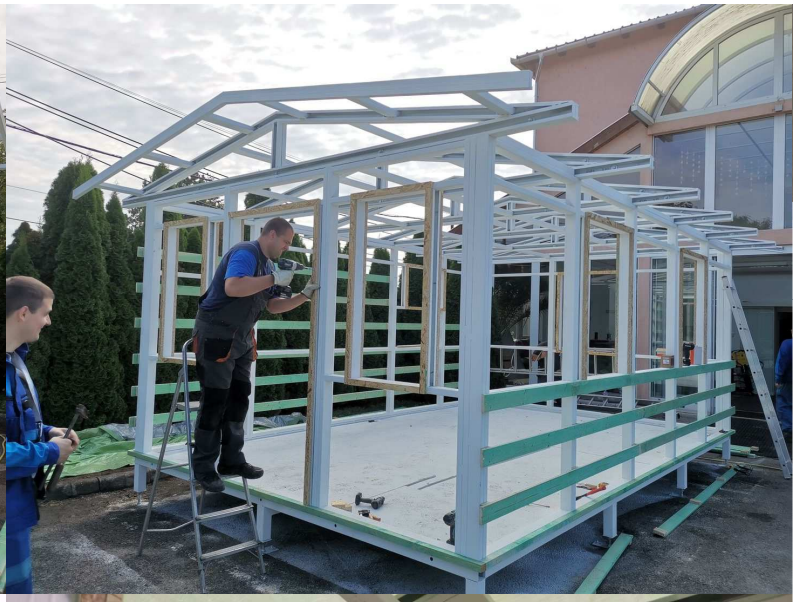
Összeállítási példa

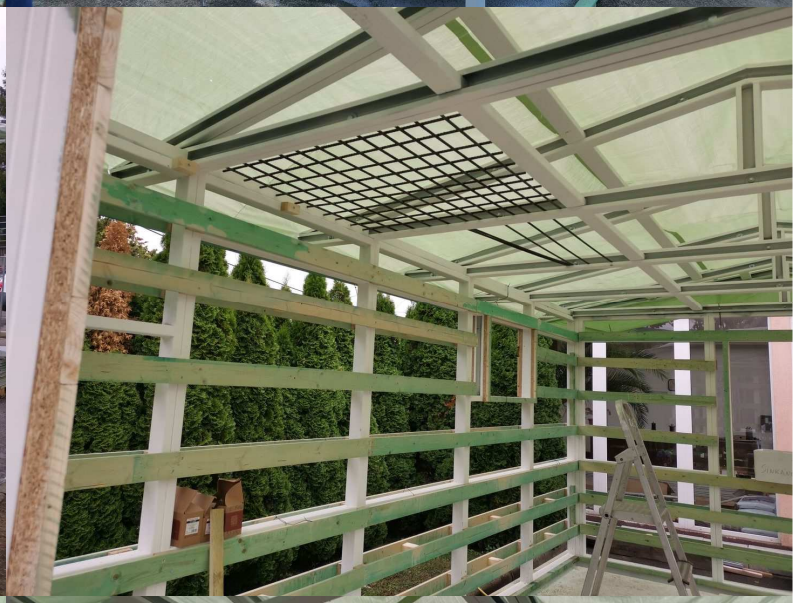







Összeállítási példa

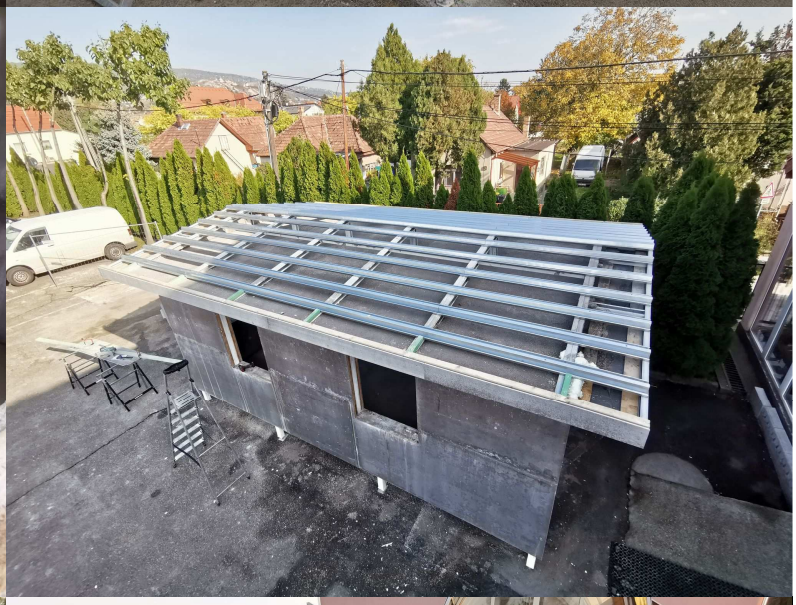




MANTI MODULHÁZ RENDSZER

Összeállítási példa





MANTI MODULHÁZ RENDSZER

Összeállítási példa





