



Dunai strandok

BERENDEZÉSI TÁRGYAK KÉZIKÖNYVE 2020

IMPRESSZUM

Tervezők:

Dr. Herczeg Ágnes tájépítész, Pagony Táj- és Kertépítész Iroda
Munkatársak: Kovács Attila, Olasz Mátyás

Horváth Nóra, grafikusművész
Barabássy Alice, képzőművész



PAGONY
TÁJ- ÉS KERTÉPÍTÉSZ
IRODA



TARTALOMJEGYZÉK

Színminták

Berendezési tárgyak

1. Öltöző

1.1. Műszaki leírás

1.2. Gyártmányterv

1.3. Anyagkimutatás

2. Családi öltöző

2.1. Műszaki leírás

2.2. Gyártmányterv

2.3. Anyagkimutatás

3. Infotábla

3.1. Műszaki leírás

3.2. Gyártmányterv

3.3. Anyagkimutatás

4. Irányjelző

4.1. Műszaki leírás

4.2. Gyártmányterv

4.3. Anyagkimutatás

5. Strandjelző tábla

5.1. Műszaki leírás

5.2. Gyártmányterv

5.3. Anyagkimutatás

6. Táblák

6.1. Műszaki leírás

6.2. Gyártmányterv

6.3. Anyagkimutatás

A dunai strandok arculati színei a leírt színkódokkal alkalmazhatóak a különböző médiákon és színrendszerekben.

A berendezési tárgyak füzetében faanyagként a vörösfenyő szerepel. Ennek az anyagnak a legjobb a megmunkálhatósága, ugyanakkor kültérben való időtállósága. Ezen felül másodsorban a tölgyet (kocsányos és kocsánytalan) és az akácot javasoljuk. Csersav tartalmuk miatt, ugyanazzal a festéktípussal kezelhetők.

Az időtállósága miatt nem javasoljuk az építmények borovi- és a lucfenyővel való elkészítését. Elengedhetetlen az első osztályú, száraz faanyag használata.

A faanyag impregnálása időjárásálló, vízlepergető kültéri középvastag lazúrral történik.

Felületszínezések:

- Fehér: RAL 1013
- Lazac-narancssárga: RAL 2012
- Közlekedési kék: RAL 5017

Javasolt festéktípusok:

- Delta Active Lasur 5.1 I
- Remmers Imprägnier-Lasur illetve ezekkel megegyező paraméterű festékek.

A festés úgy történjen, hogy a fának az erezete a festékfelület alatt is látható legyen.

**Pantone**

Pantone 300 U

C, M, Y, K

C 85%, M 65%, Y 0%, K 0%

R, G, B

R 54, G 99, B 174

#3663ae

RAL 5017 Közlekedési kék**Pantone**

Pantone 179 U

C, M, Y, K

C 0%, M 70%, Y 65%, K 0%

R, G, B

R 243, G 113, B 90

#f3715a

RAL 2012 Lazac-narancssárga**Pantone**

Pantone 454 U

C, M, Y, K

C 2%, M 4%, Y 10%, K 0%

R, G, B

R 248, G 240, B 226

#f8f0e2

RAL 1013 Gyöngyfehér

A dunai strandok arculati színei a leírt színekódokkal alkalmazhatóak a különböző médiákon és színrendszerekben.

Kiegészítő színezések:

- Kobaltkék: RAL 5013
- Antikrózsaszín: RAL 3014

Javasolt festéktípusok:

- Delta Active Lasur 5.1 I
- Remmers Imprägnier-Lasur illetve ezekkel megegyező paraméterű festékek.

A festés úgy történjen, hogy a fának az erezete a festékfelület alatt is látható legyen.

**Pantone**

Pantone 2767 U

C, M, Y, K

C 100%, M 93%, Y 35%, K 28%

R, G, B

R 32, G 42, B 90

#202a5a

RAL 5013 Kobaltkék**Pantone**

Pantone 702 U

C, M, Y, K

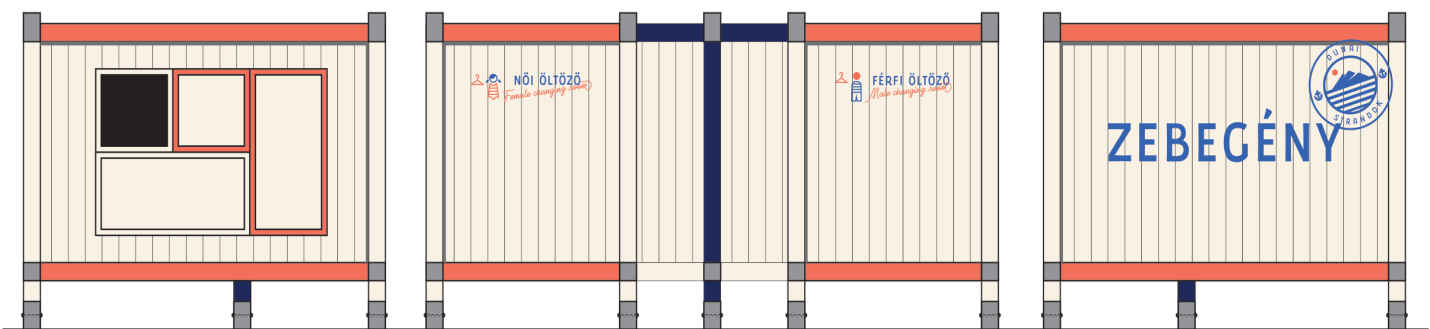
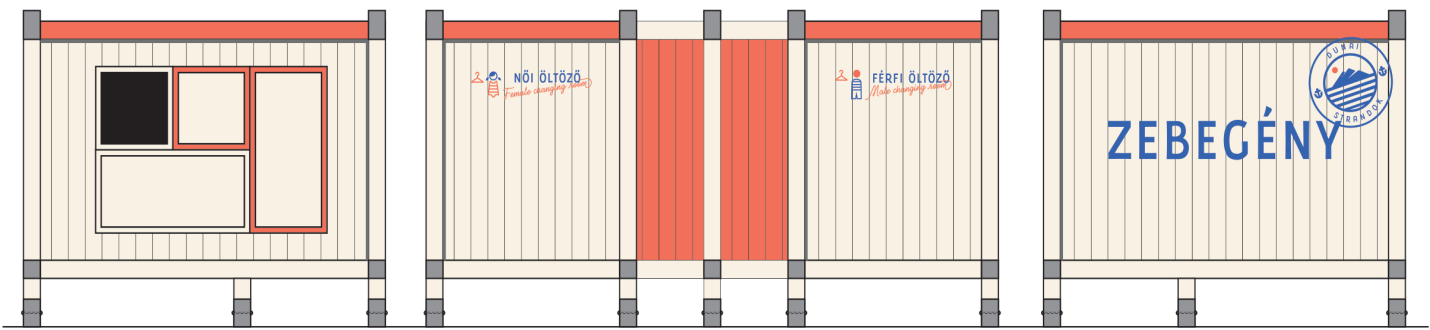
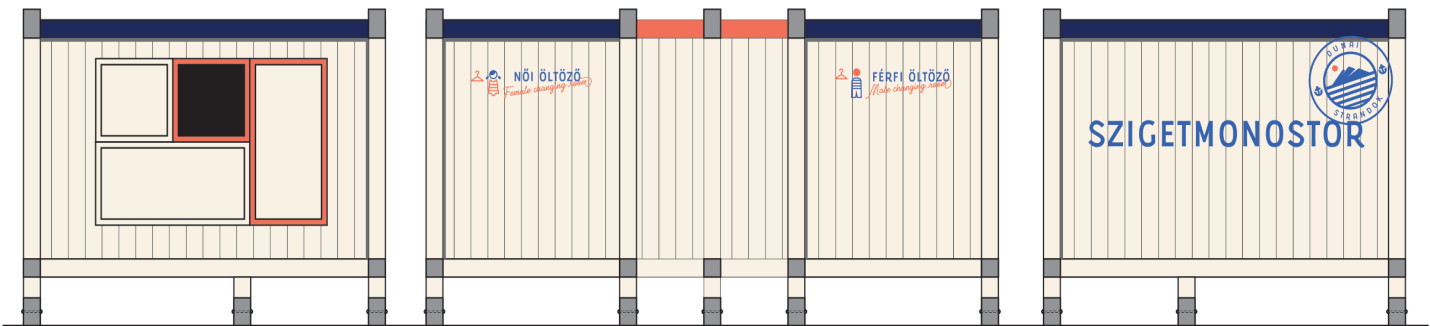
C 0%, M 53%, Y 44%, K 0%

R, G, B

R 246, G 145, B 128

#f69180

RAL 3014 Antikrózsaszín



Pantone
Pantone 2767 U
C, M, Y, K
C 100%, M 93%, Y 35%, K 28%
R, G, B
R 32, G 42, B 90
#202a5a

RAL 5013 Kobaltkék



Pantone
Pantone 702 U
C, M, Y, K
C 0%, M 53%, Y 44%, K 0%
R, G, B
R 246, G 145, B 128
#f69180

RAL 3014 Antikrózsaszín



Pantone
Pantone 179 U
C, M, Y, K
C 0%, M 70%, Y 65%, K 0%
R, G, B
R 243, G 113, B 90
#f3715a

RAL 2012 Lazac-narancssárga



Pantone
Pantone 454 U
C, M, Y, K
C 2%, M 4%, Y 10%, K 0%
R, G, B
R 248, G 240, B 226
#f8f0e2

RAL 1013 Gyöngyfehér

Műszaki leírás

A terveken látható betűtípusok és piktogrammok illusztrációk, az Arculati Kézikönyv alapján kell ezeket elkészíteni.

Az öltöző színezése a színkódoknak megfelelően történik.

Betonba helyezett 12-es körmart vörösfenyő oszlopok alkotják az öltözők alapszerkezetét.

Az oszlopok között alul-felül vízszintesen végigfutó 12x12 cm vörösfenyő gerendák között 4 cm-es gyalult vörösfenyő pallókból alkotott tábla van felcsavarozva. Ezek a táblák alkotják az öltöző mobilfalát.

A mobilfalak az oszlopokat összekötő vízszintes zártszelvényre akaszthatók fel és le.

A berendezések fém elemeinek anyaga horganyzott, vagy rozsdamentes acél. A csapolt részeken vízálló faragasztó használata szükséges.

Az öltözők falait 4 cm-es nűtolt fenyő táblák alkotják. Elengedhetetlen az első osztályú, száraz faanyag használata. Vastagsága 4 cm.

Az öltöző bejáratához egy oldalon rögzített, 15-ös sodrott hajókötél felszerelése szükséges, mely jelzi ha az öltöző foglat.

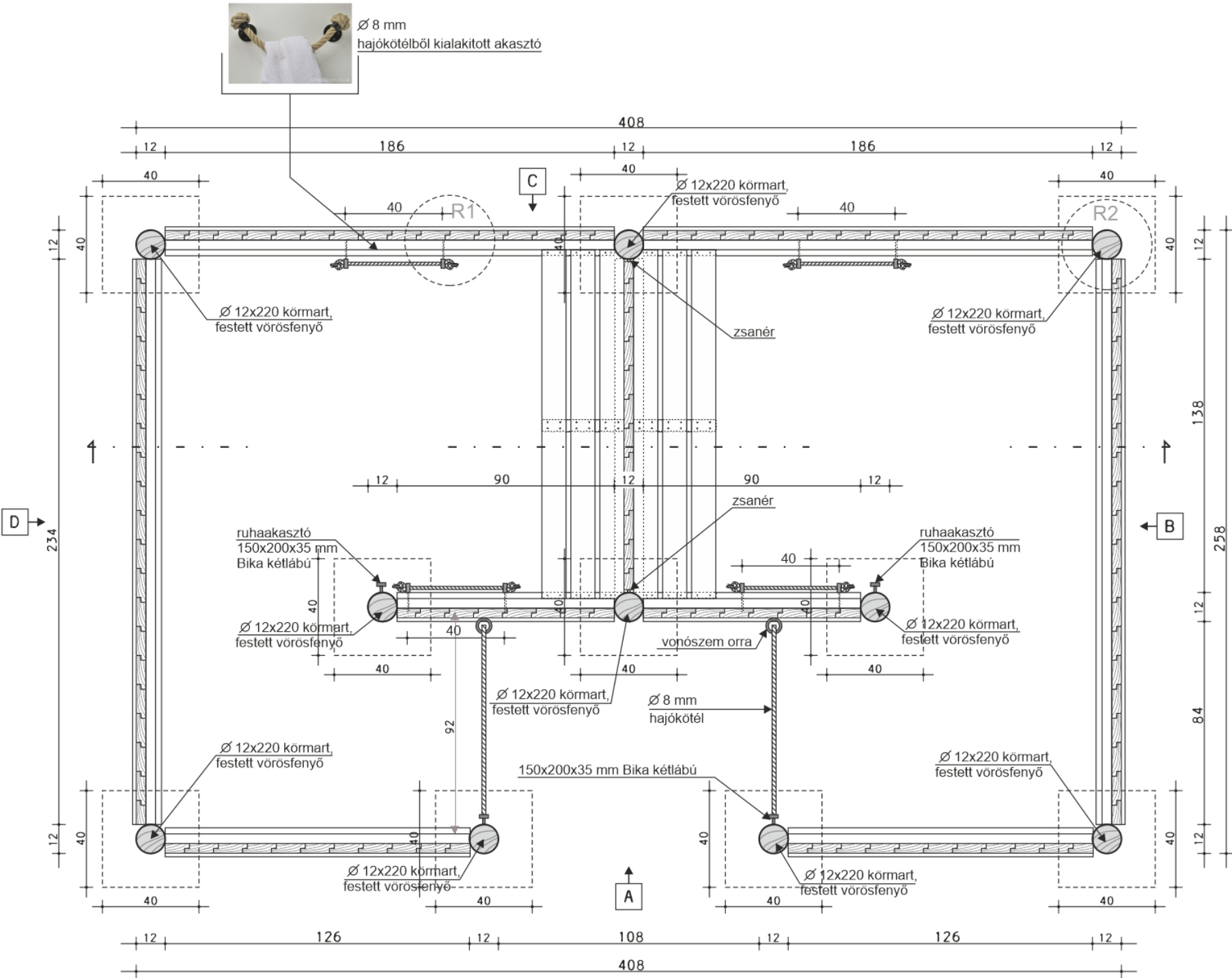
Az öltöző belső falán, két végén bogozott, 15-ös sodrott hajókötél felszerelése biztosítja a ruhák felakasztását. Ezeket a felső vízszintes gerendára kell rögzíteni.

Ruhaakasztó gyanánt a belső oszlopra szerelt 2-2 hajókötél bika szolgál. Az ülőfelület 4x10 cm-es pallókból áll, magasságuk 46 cm.

Az öltöző falára felszerelt keretes táblákat kizárólag az öltöző belső faláról rögzíthetők.

Az öltözők opcionálisan méretre szabott és varrt ponyvával fedhetők. A ponyva színe az Arculati Kézikönyvben található színkód egyikének kell megfeleljen.

A tervekről léptékkel méretet venni tilos!



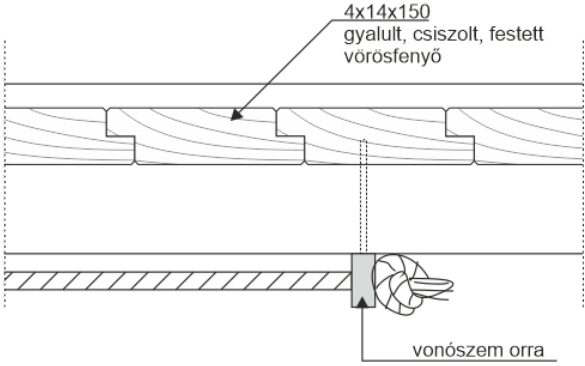
Bika 2 lábú 150mm rm.



• Átmenő csavaros. Anyag: A4/AISI316 saválló

Öltöző vízszintes metszete 60 cm magasságban

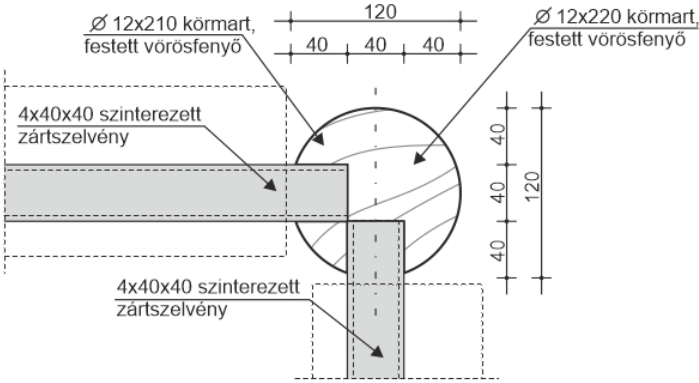
M=1:20



Ø 8 mm hajókötélből kialakított akasztó

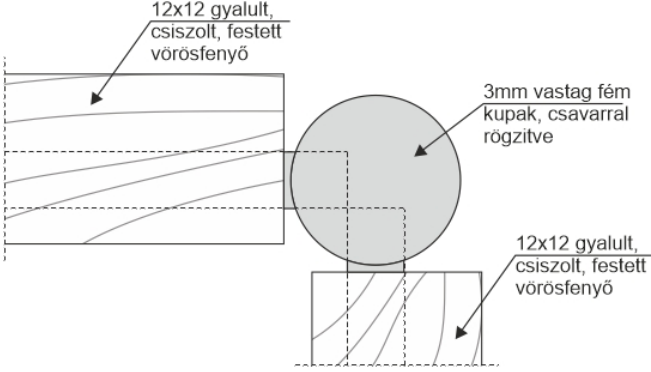
R1

M=1:5



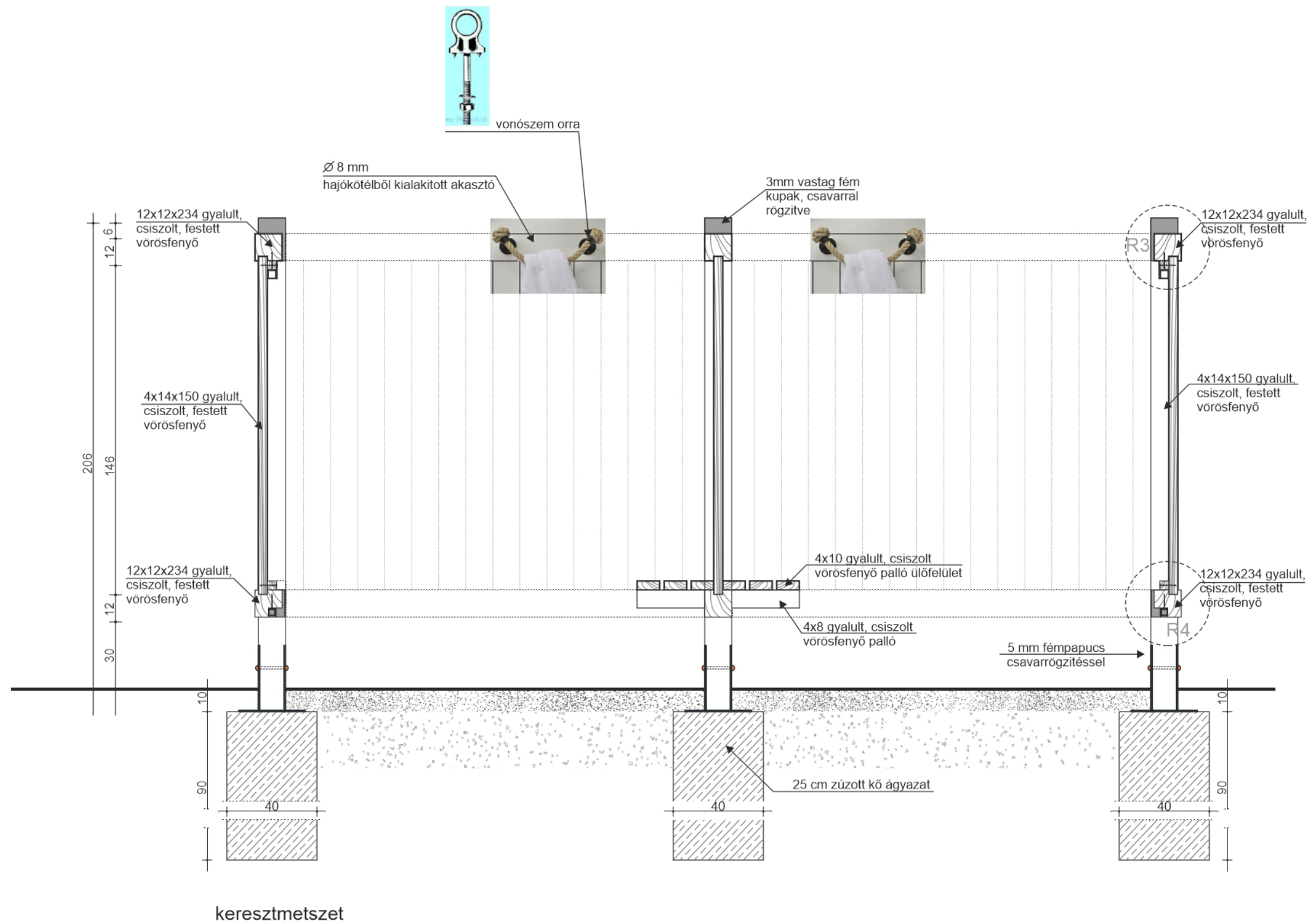
R2

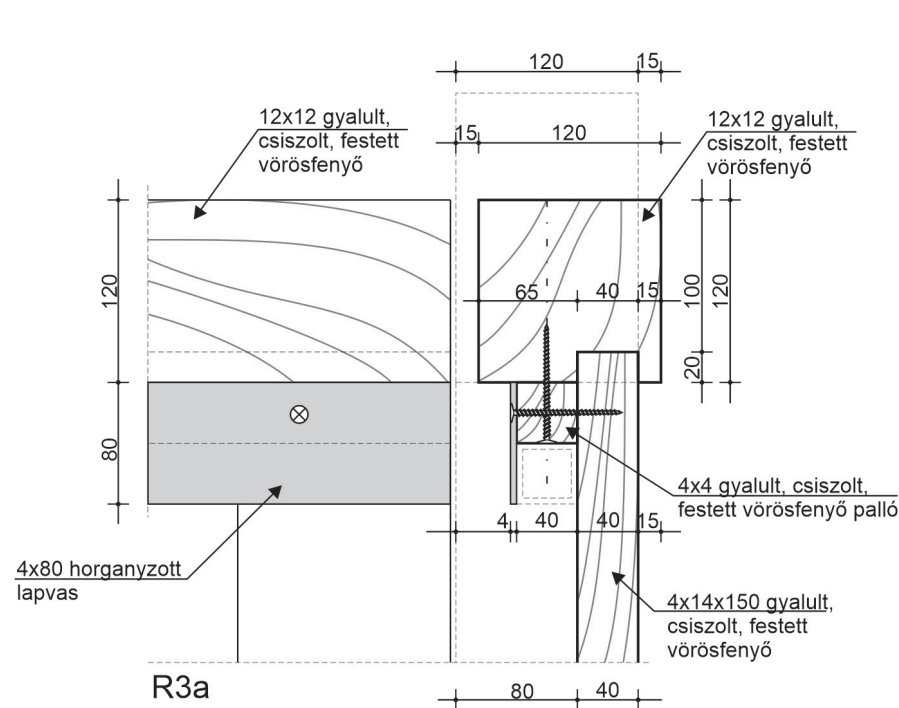
M=1:5



R2

M=1:5

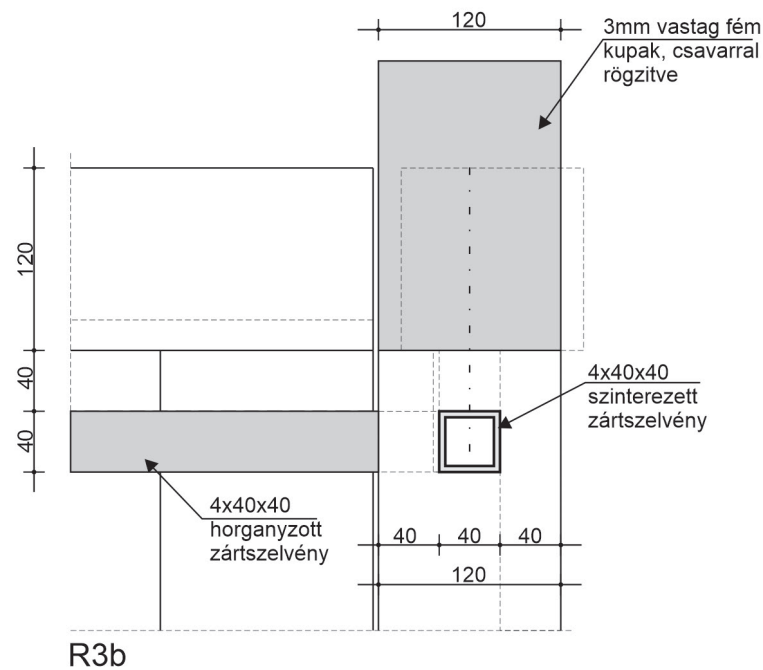




R3a

R4a

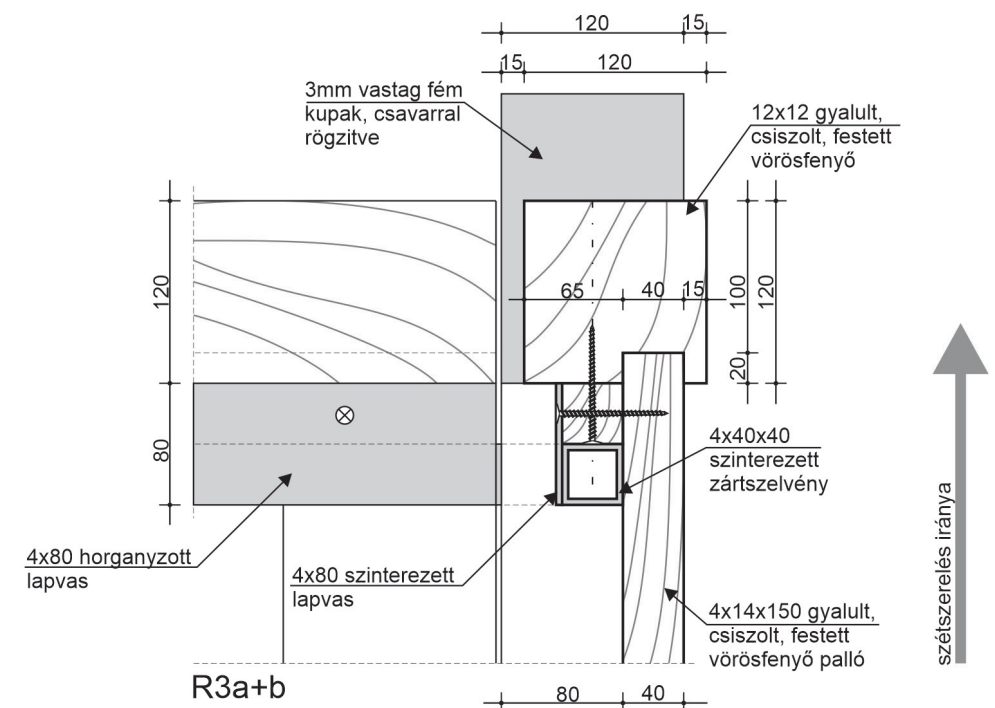
az öltöző mobil oldalfalának keresztmetszete



R3b

R4b

az öltöző vízszintes fémkeretének
részletrajza

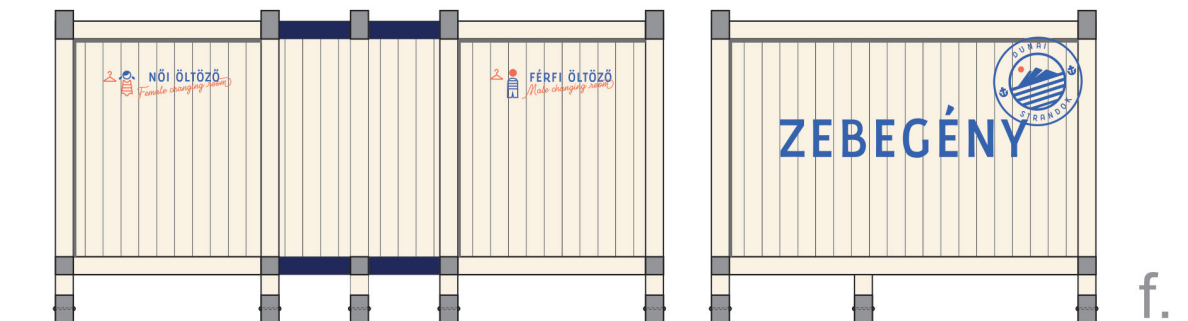
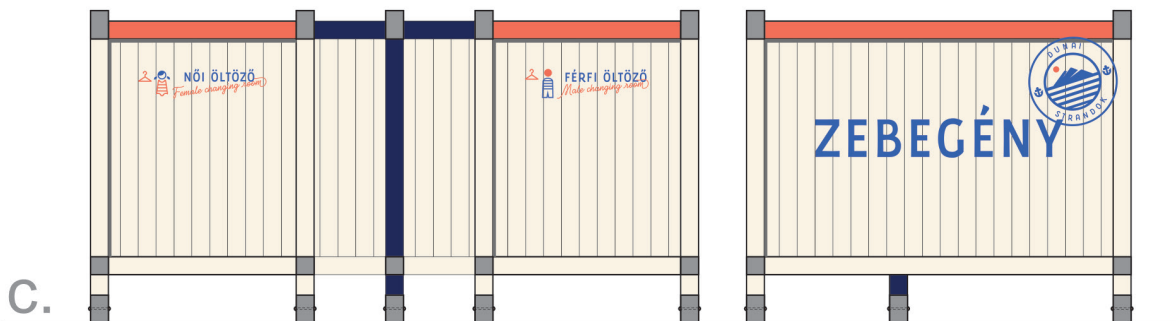
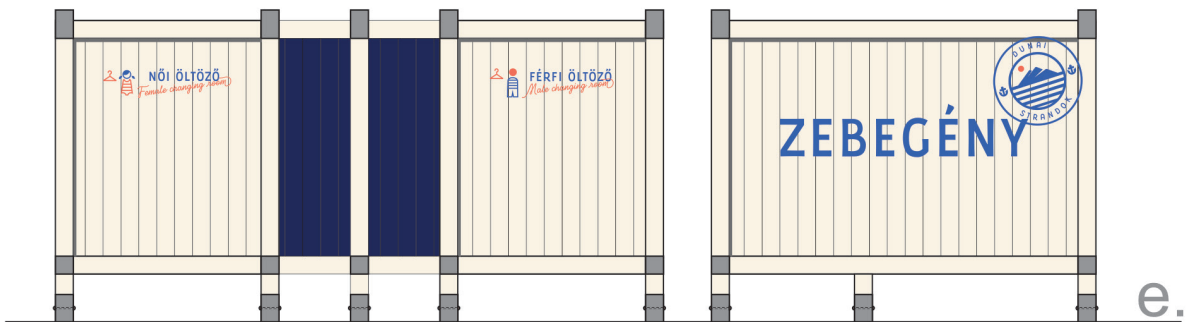
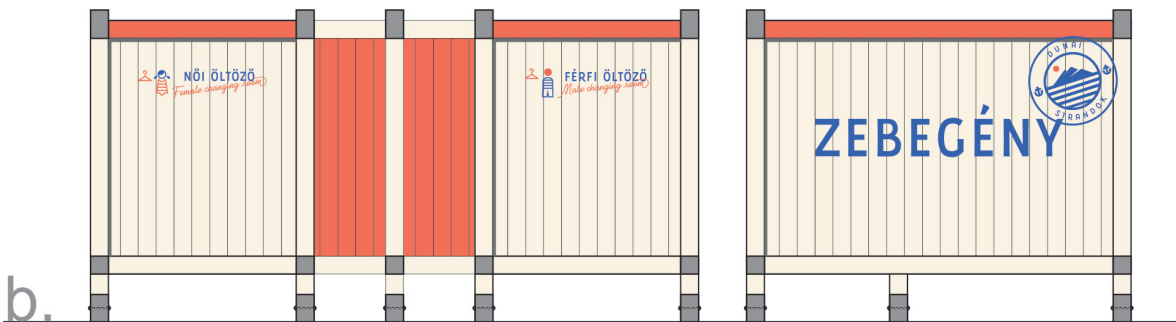
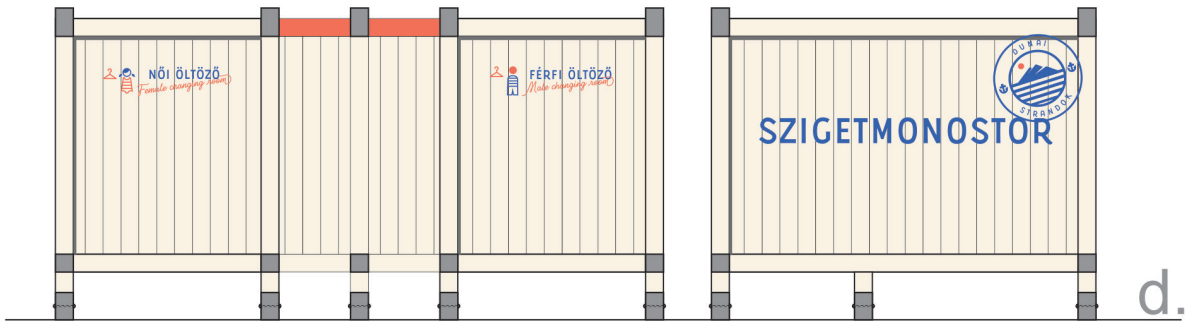
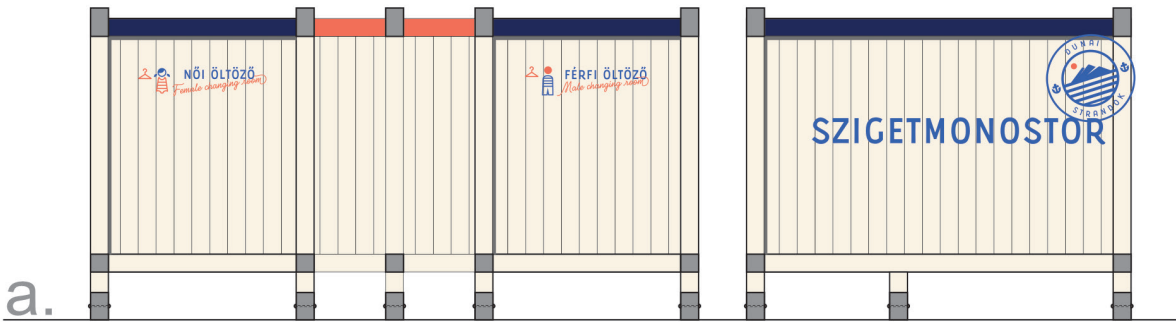


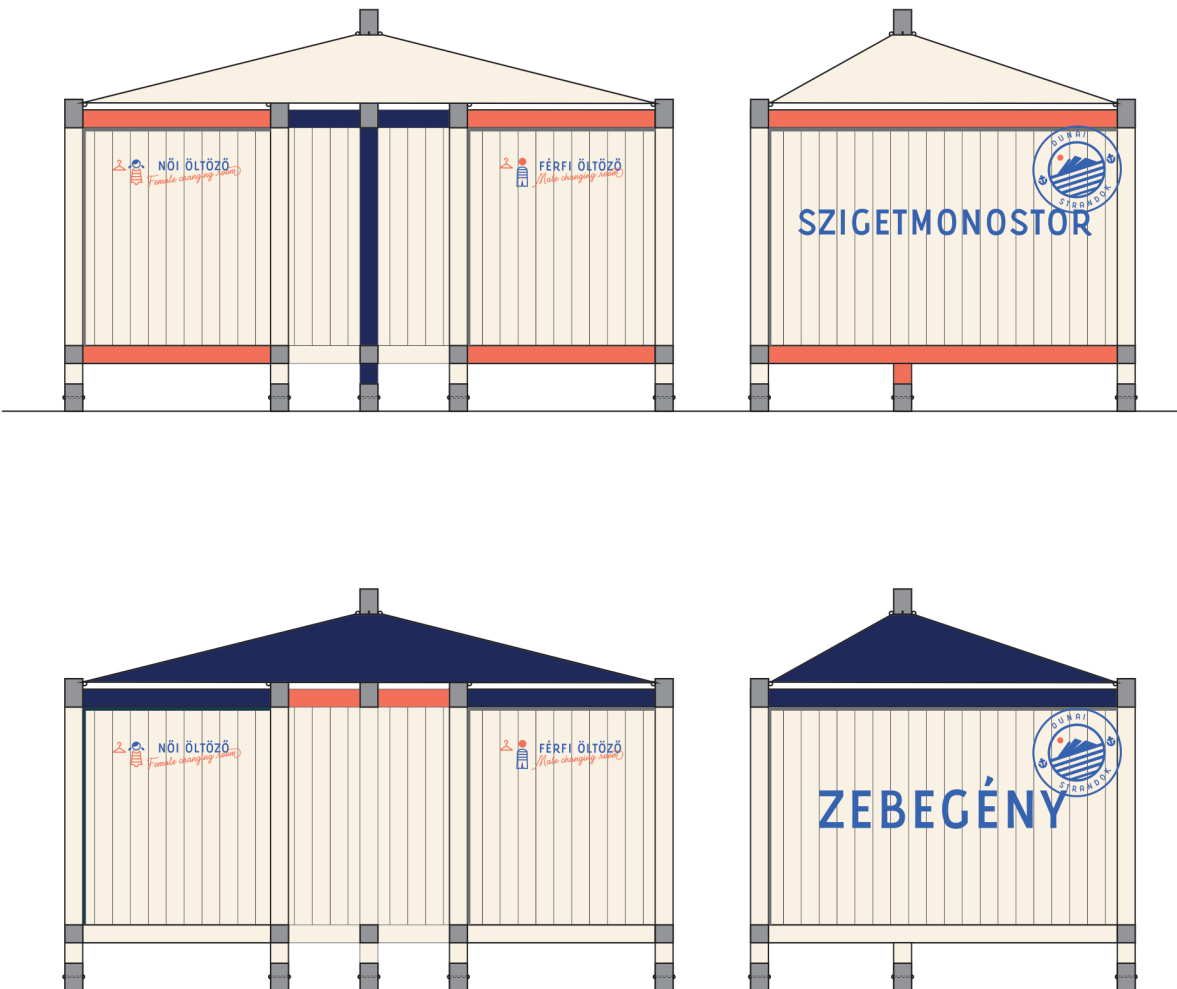
R3a+b

R4a+b

mobil fal csatlakozása a függőleges körmart oszlopok közötti
vízszintes zártszelvényhez

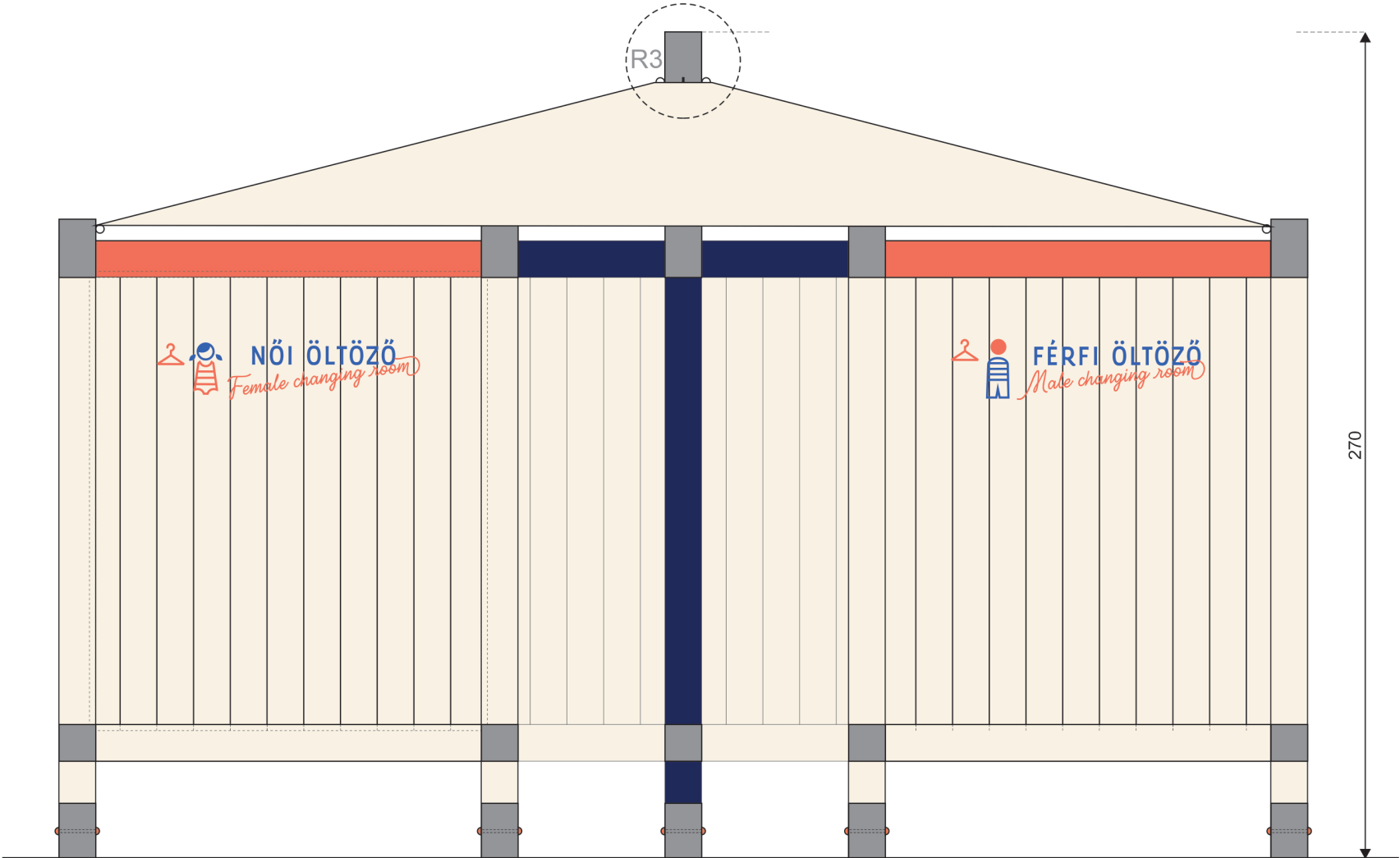






A ponyva színét a végleges Arculati Kézikönyvből kell kiválasztani!

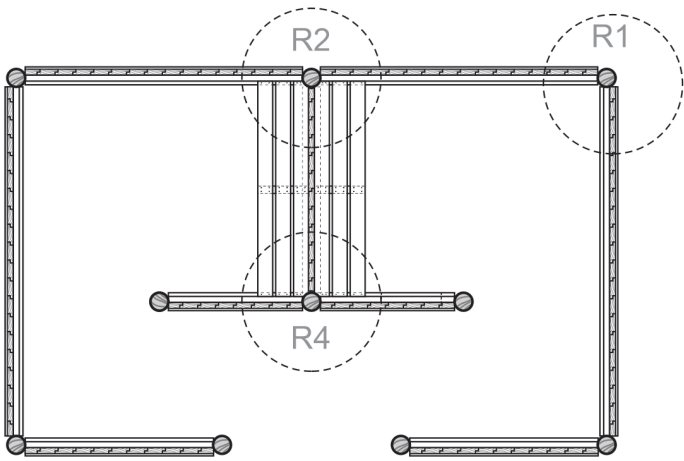
M=1:50



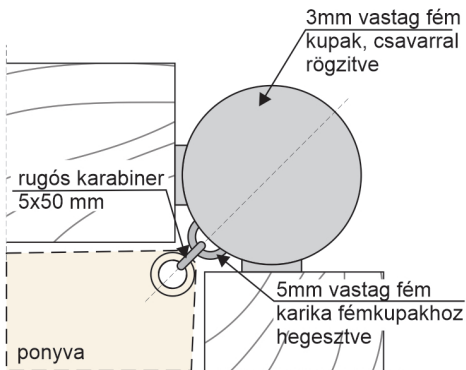
Ponyvával fedett családi és akadálymentes öltöző

M=1:20

OPCIONÁLIS TÉTEL - LEFEDÉSI JAVASLAT

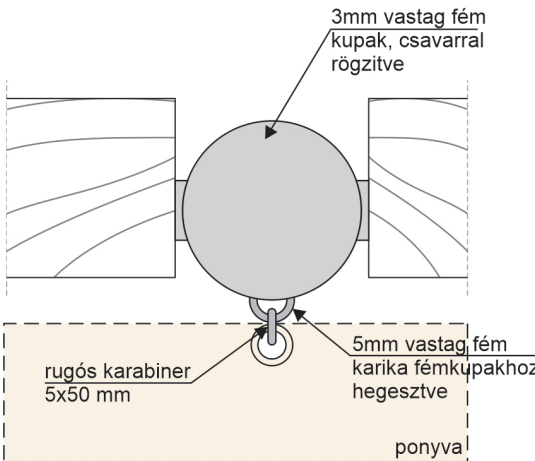


M=1:50



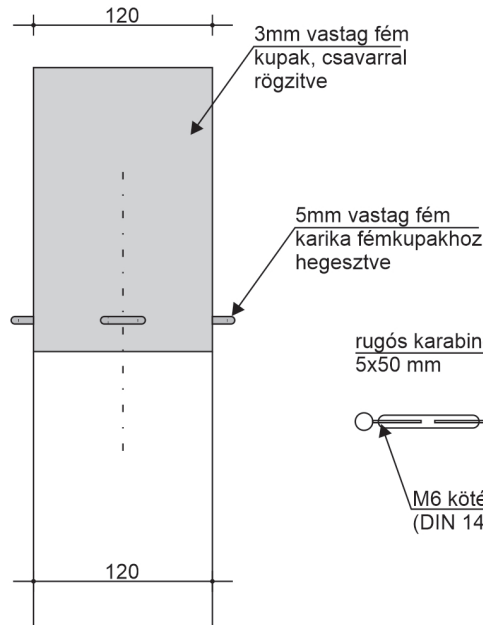
R1

M=1:5

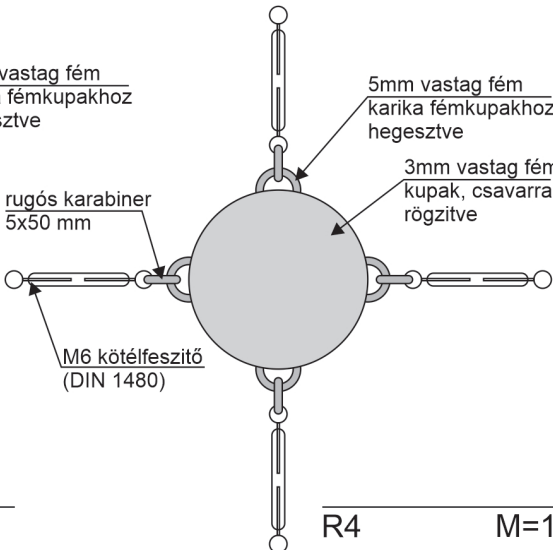


R2

M=1:5



R3



R4

M=1:5

ÖLTÖZŐ ANYAGSZÜKSÉGLET							
FAANYAG							
12-es körmart vörösfenyő gerenda		gyalult festett vörösfenyő gerenda		gyalult festett vörösfenyő stafni		gyalult festett vörösfenyő palló	
10 db	23 fm	32 fm	12x12 cm	32 fm	4x4 cm	210 fm	4x10 cm
						1 fm	4x8 cm

HORGANYZOTT VASALATOK													
3mm-es fémkupak		3mm-es fémgűrű		5 mm-es fémpapucs		horganyzott lapvas		horganyzott vinklivas		horganyzott zártszelvény		rögzítő talplemez	
10 db	12x15 cm	10 db	12x10 cm	10 db	12x30 cm	16 fm	4x80 mm	16 fm	4x36x40 mm	16 fm	4x40x40 mm	10 db	0,5x20x20 cm
										16 fm	3x30x30 mm		

ALAPOZÁS											
homok		C10/32 FN beton		8mm-es menetesszár		Bika 2 lábú 150mm		vonószem orra	hajókötél		zsanér
1 db	0,6 m3	1 db	2 m3	40 db	40 cm	6 db	Átmenő csavaros.Anyag:A4/AISI316 saválló	6 db	4 fm	8mm-es	4 db

EGYÉB					
ponyva		horganyzott karika		M6 kötélfeszítő	
14 m2	12 db	5mm-es	4 db	8 db	5x50 mm

Műszaki leírás

A terveken látható betűtípusok és piktogrammok illusztrációk, az Arculati Kézikönyv alapján kell ezeket elkészíteni. Az öltöző színezése a színekódoknak megfelelően történik.

Betonba helyezett 12-es körmart vörösfenyő oszlopok alkotják az öltözők alapszerkezetét.

Az oszlopok között alul-felül vízszintesen végigfutó 12x12 cm vörösfenyő gerendák között 4 cm-es gyalult vörösfenyő pallókból alkotott tábla van felcsavarozva. Ezek a táblák alkotják az öltöző mobil falát. A mobilfalak az oszlopokat összekötő vízszintes zártszelvényre akaszthatók fel és le.

A berendezések fém elemeinek anyaga horganyzott, vagy rozsdamentes acél. A csapolt részeken vízálló faragasztó használata szükséges.

Az öltözők falait 4 cm-es nőtolt fenyő táblák alkotják. Elengedhetetlen az első osztályú, száraz faanyag használata. Vastagsága 4 cm.

Az öltöző bejáratához egy oldalon rögzített, 15-ös sodrott hajókötél felszerelése szükséges, mely jelzi ha az öltöző foglat. Az öltöző belső falán két végén bogzott, 15-ös sodrott hajókötél felszerelése biztosítja a ruhák felakasztását.

Ruhaakasztó gyanánt a belső oszlopra szerelt 4 hajókötél bika szolgál.

Az ülőfelület és pelenkázó, 4x10 cm-es pallókból áll magasságuk 46 cm.

Az öltöző falára felszerelt keretes táblákat kizárólag az öltöző belső faláról rögzíthetők.

Az öltözők opcionálisan méretre szabott és varrt ponyvával fedhetők.

A ponyva színe az Arculati Kézikönyvben található színekód egyikének kell megfeleljen.

A tervekről léptékkal méretet venni tilos!



Pantone
Pantone 2767 U
C, M, Y, K
C 100%, M 93%, Y 35%, K 28%
R, G, B
R 32, G 42, B 90
#202a5a



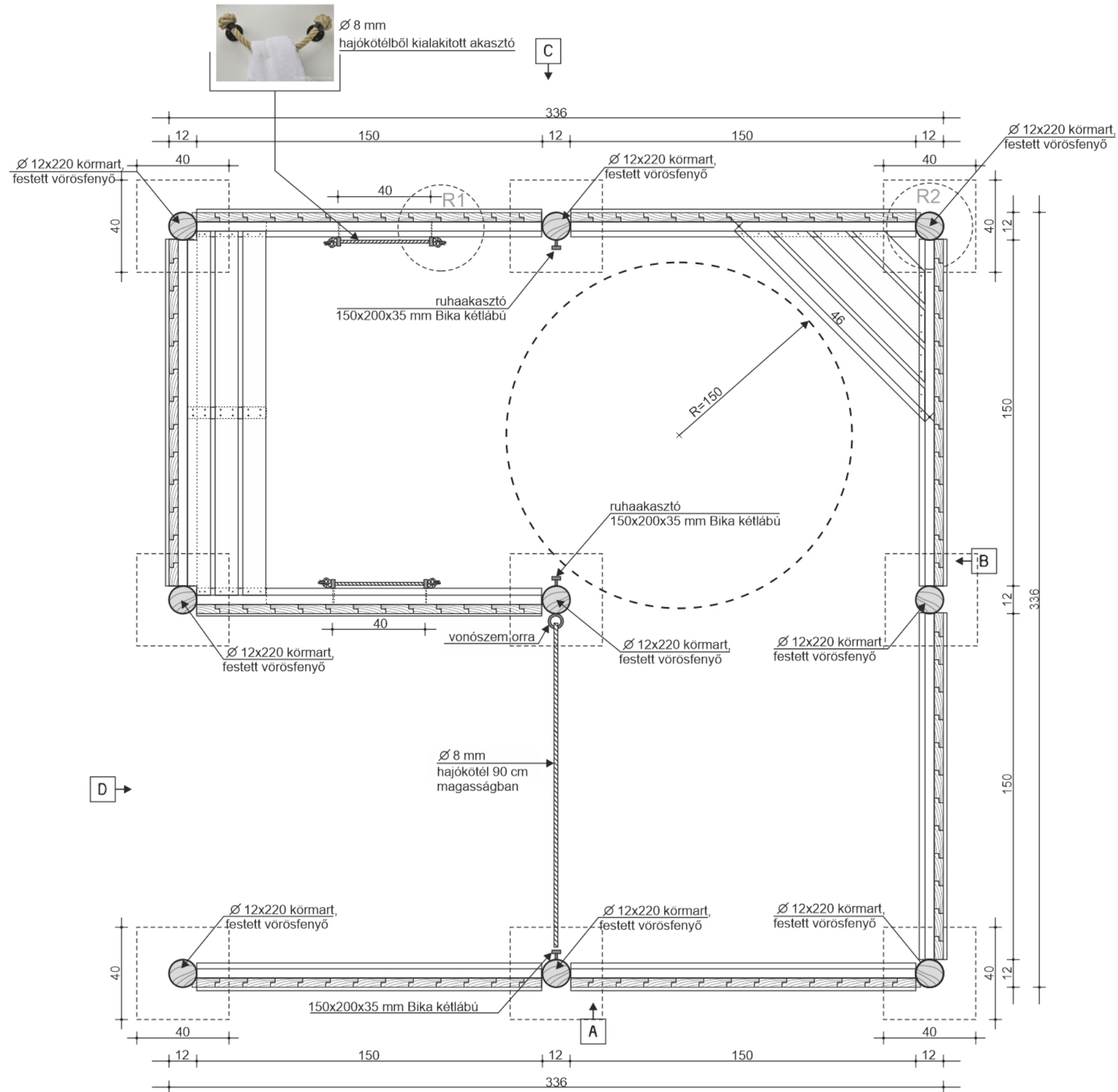
Pantone
Pantone 702 U
C, M, Y, K
C 0%, M 53%, Y 44%, K 0%
R, G, B
R 246, G 145, B 128
#f69180



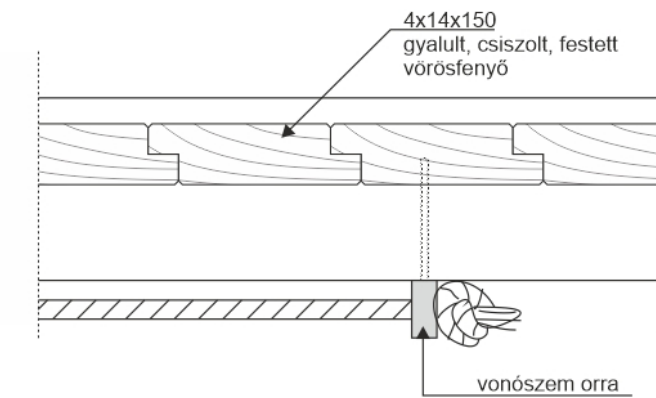
Pantone
Pantone 179 U
C, M, Y, K
C 0%, M 70%, Y 65%, K 0%
R, G, B
R 243, G 113, B 90
#f3715a



Pantone
Pantone 454 U
C, M, Y, K
C 2%, M 4%, Y 10%, K 0%
R, G, B
R 248, G 240, B 226
#f8f0e2



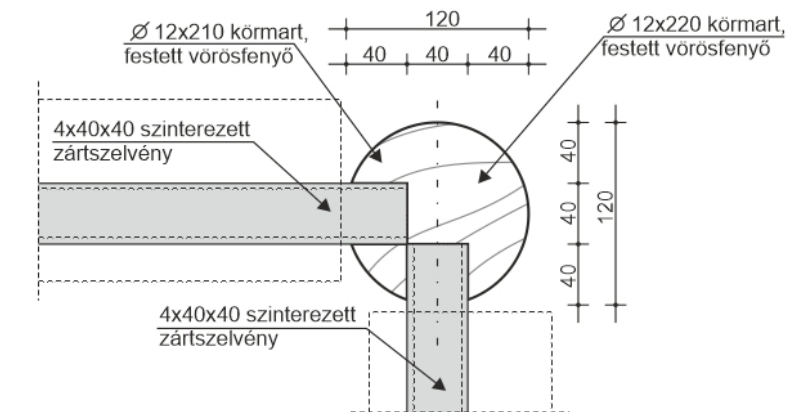
M=1:20



Ø 8 mm hajókötélből kialakított akasztó

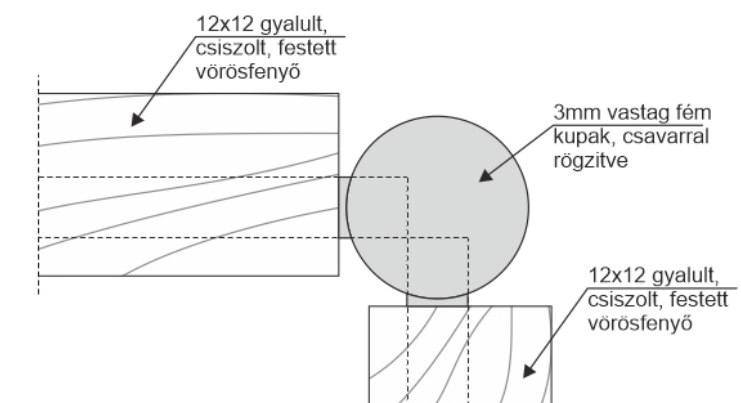
R1

M=1:5



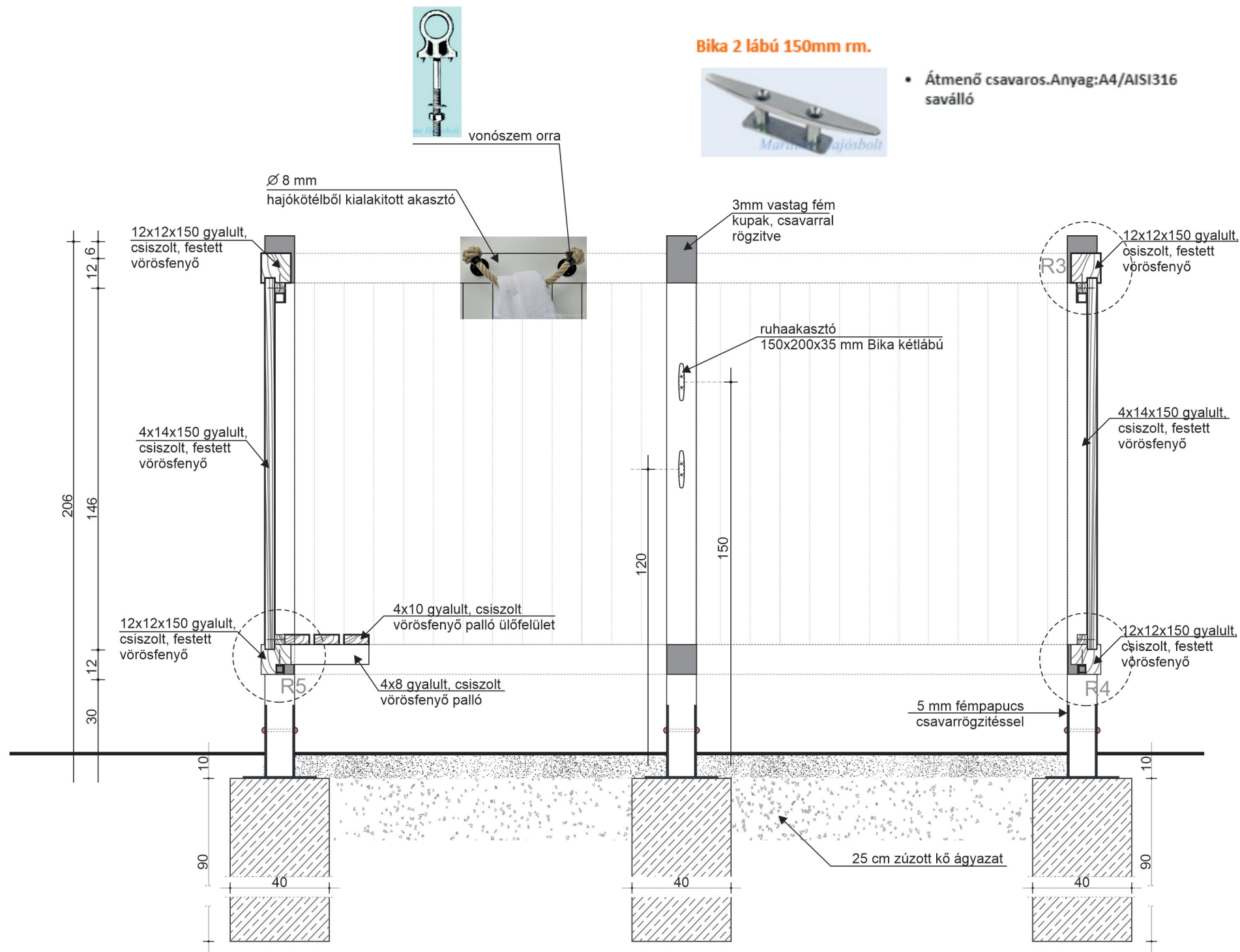
R2

M=1:5



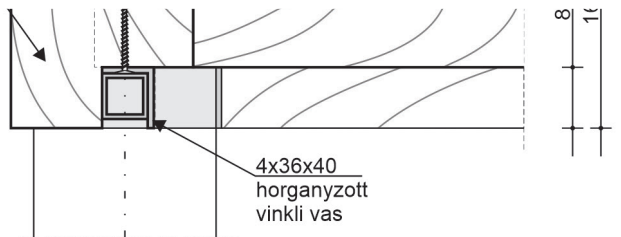
R2

M=1:5

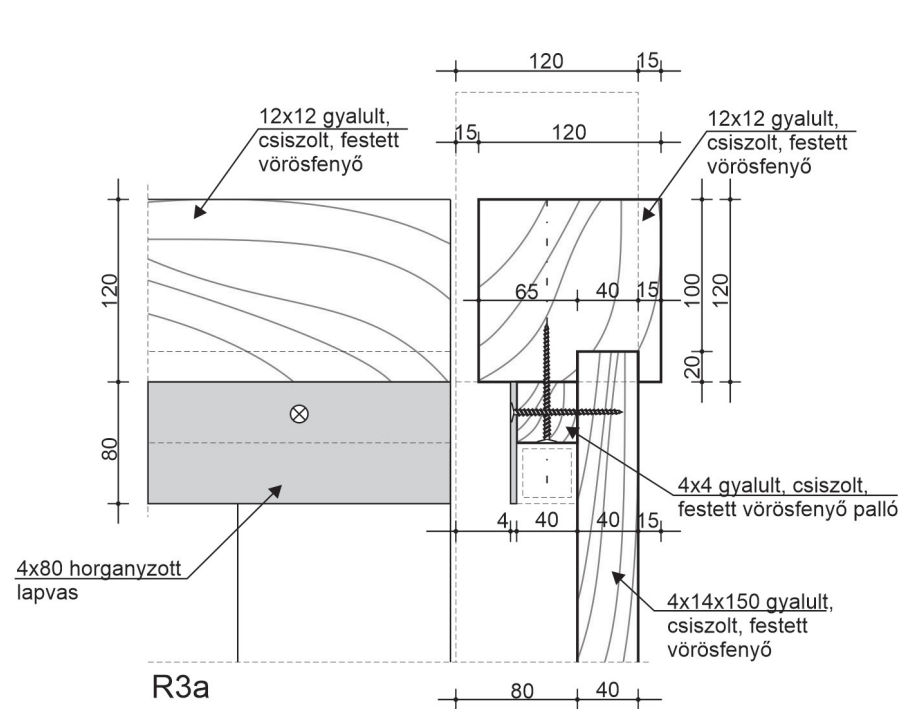


4x14x150 gyalult, csiszolt, festett vörösfenyő

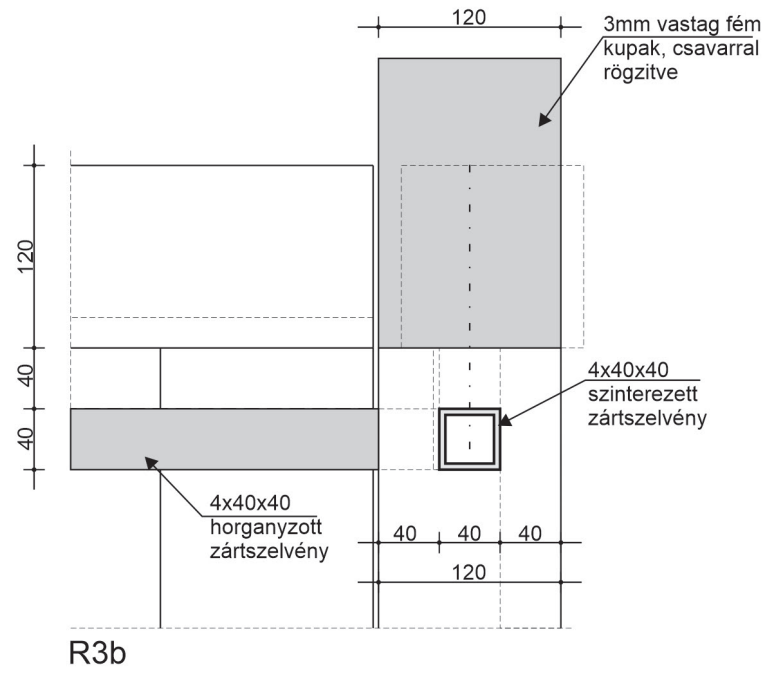
12x12 gyalult csiszolt, feste vörösfenyő



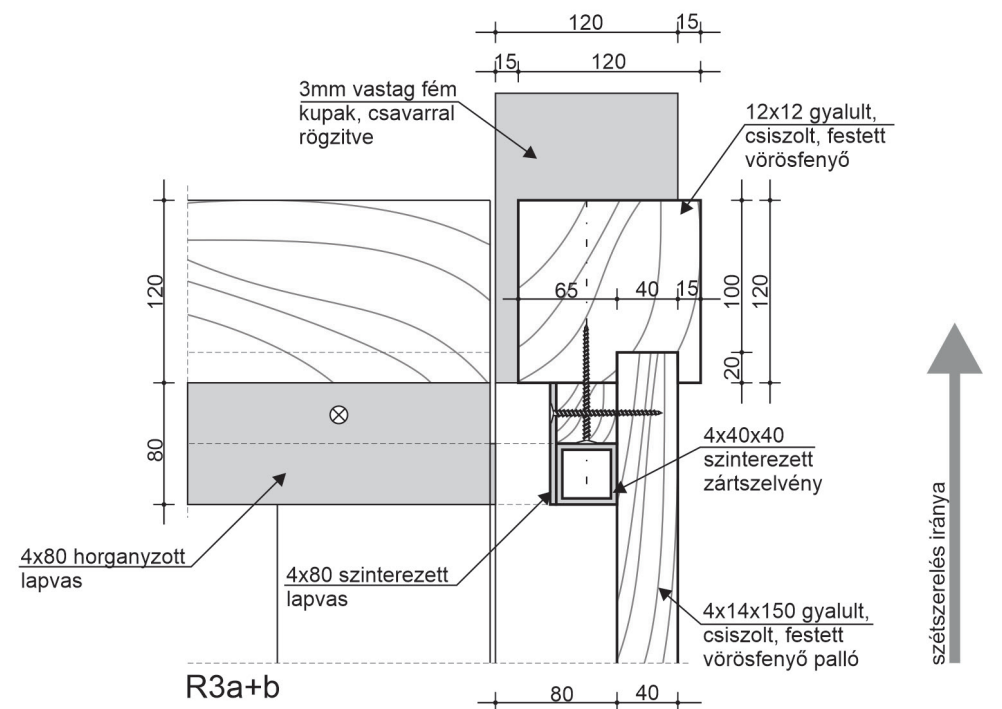
pad csatlakozásának részletrajza
R5 M=1:5



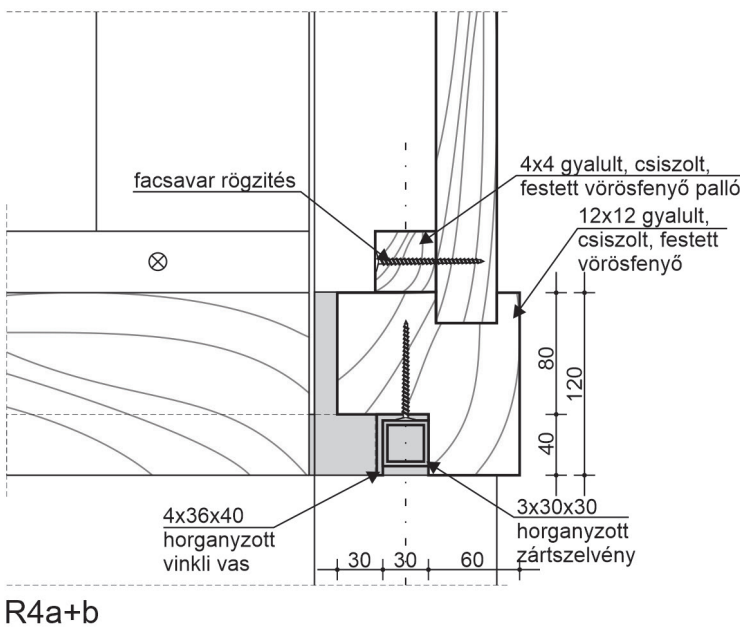
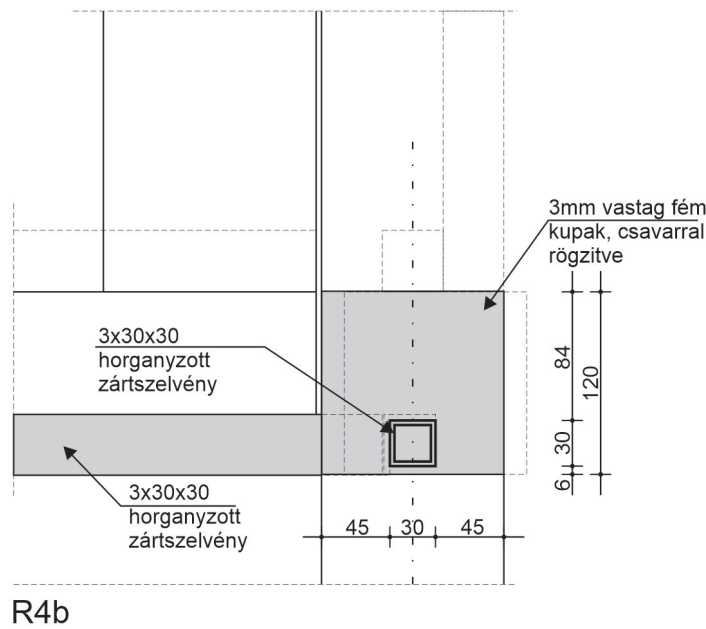
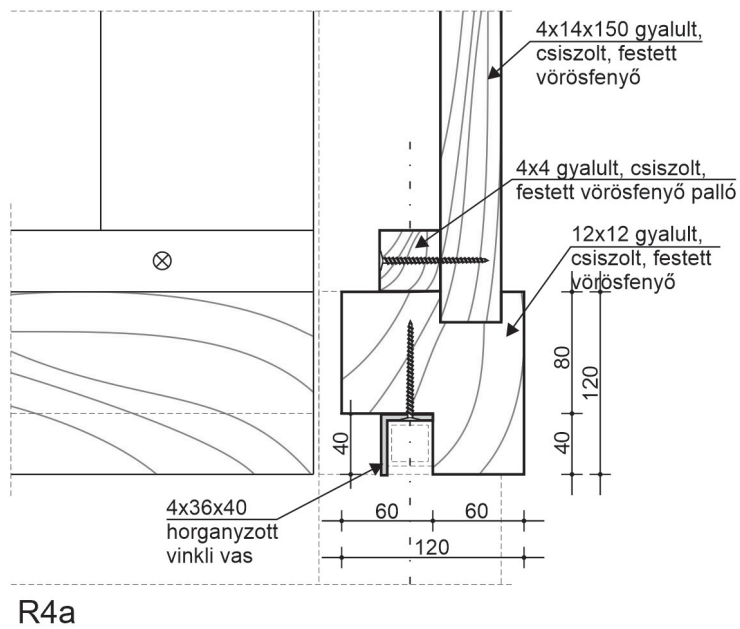
az öltöző mobil oldalfalának keresztmetszete

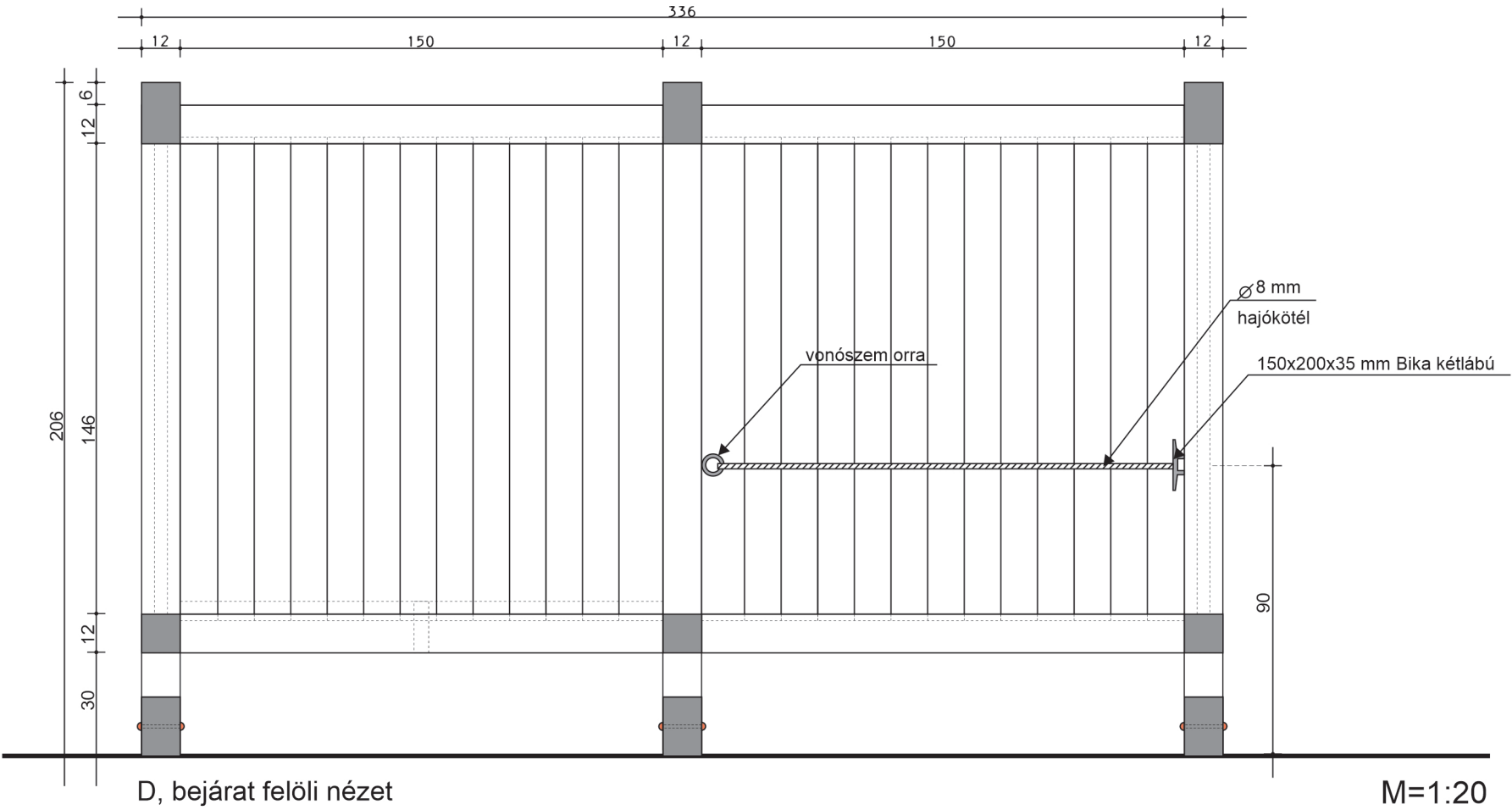
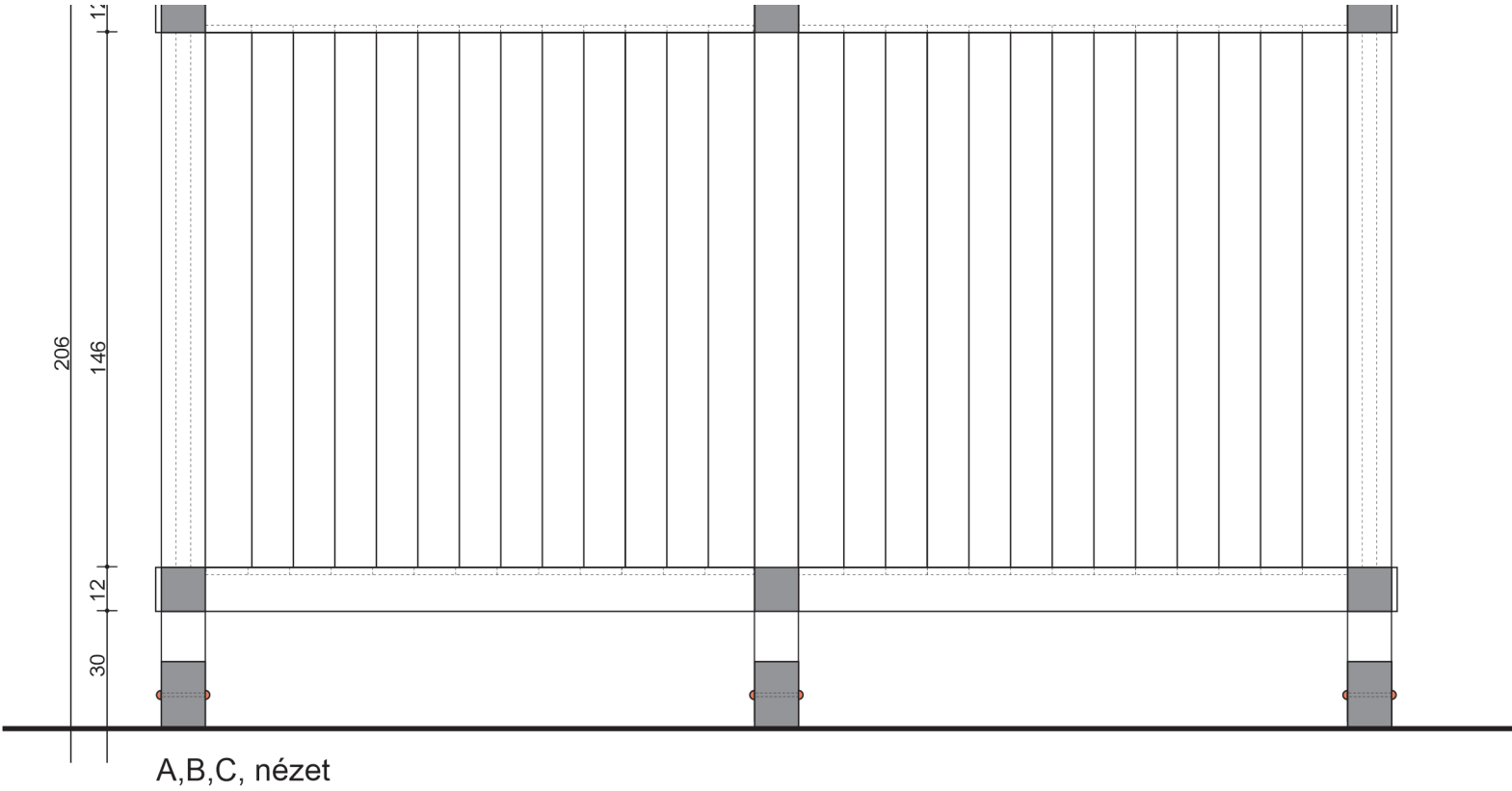


az öltöző vízszintes fémszerkezetének
részletrajza



mobil fal csatlakozása a függőleges körmart oszlopok közötti
vízszintes zártszelvényhez





vonószem orra



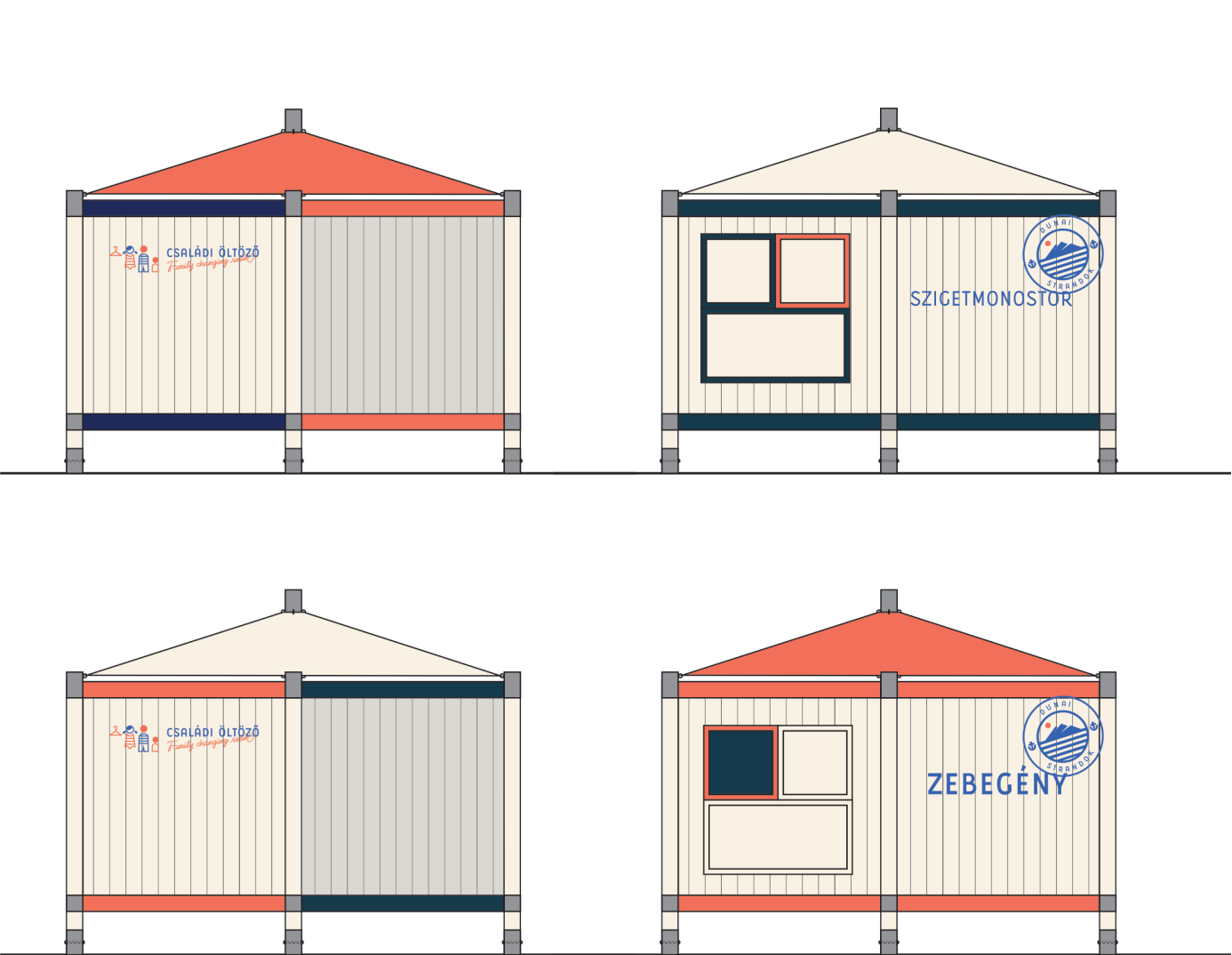
hajókötél, 8mm

Bika 2 lábú 150mm rm.



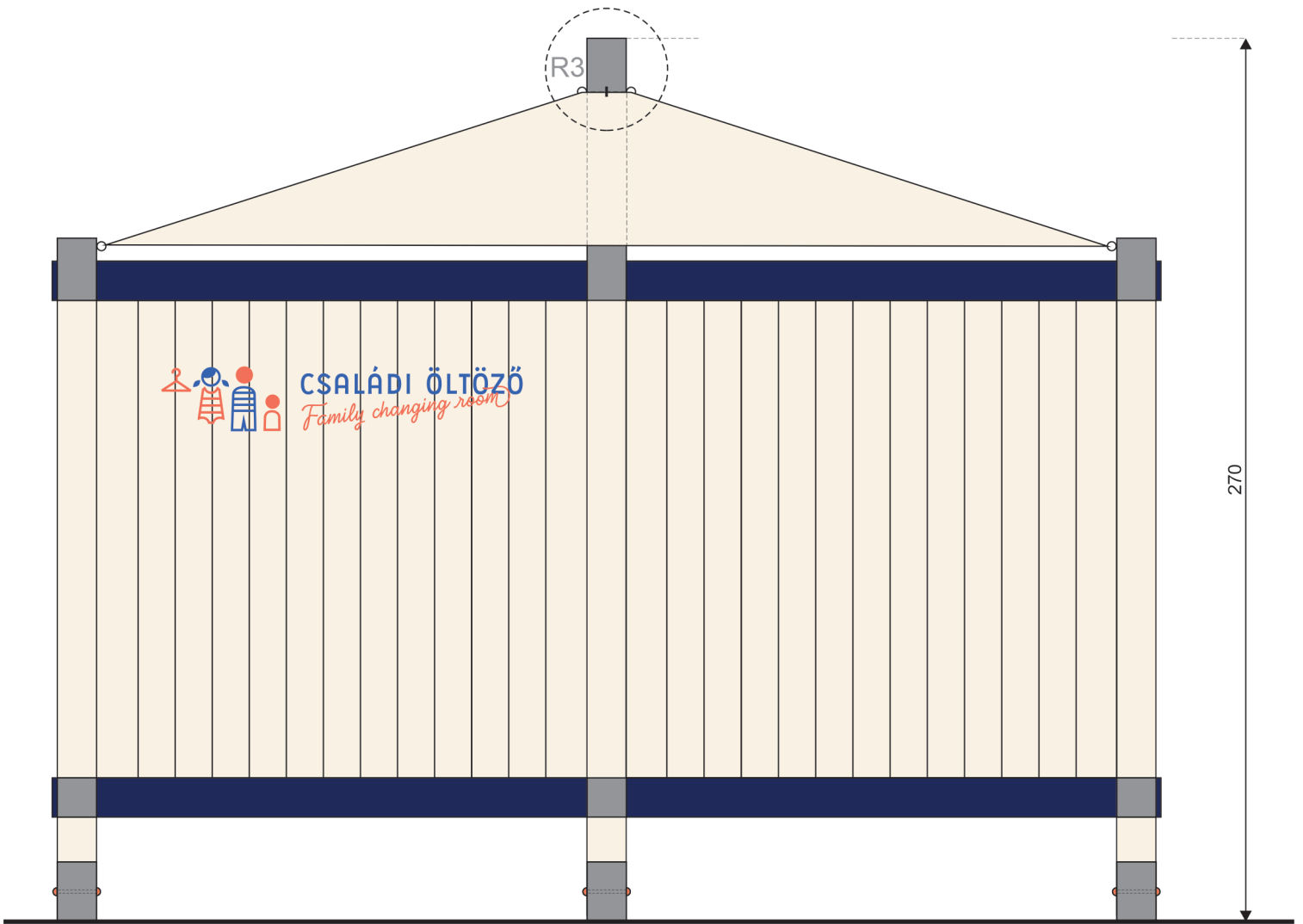
- Átmenő csavaros. Anyag: A4/AISI316 saválló

M=1:20



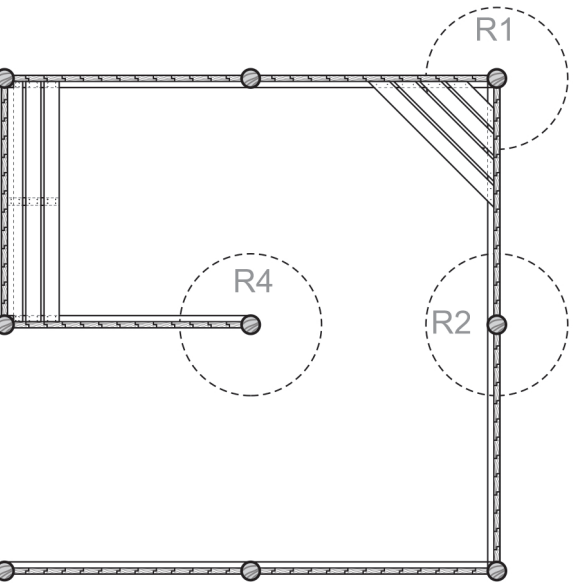
A ponyva színét a végleges Arculati Kézikönyvből kell kiválasztani!

M=1:50

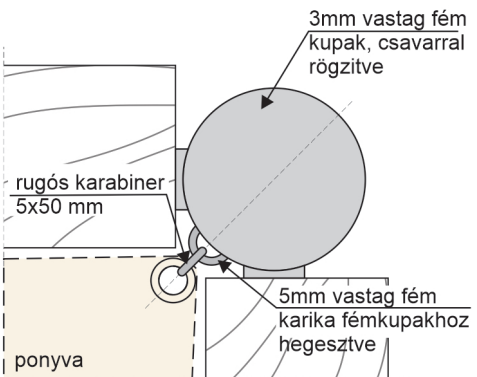


M=1:20

OPCIONÁLIS TÉTEL - LEFEDÉSI JAVASLAT

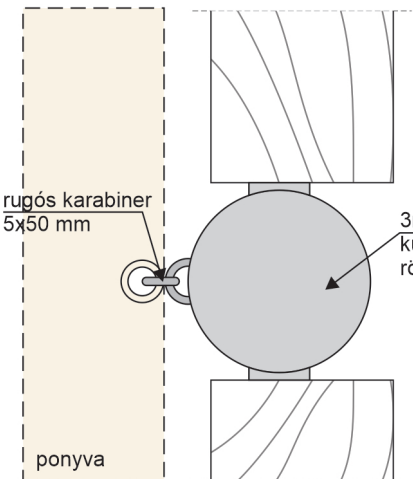


M=1:50



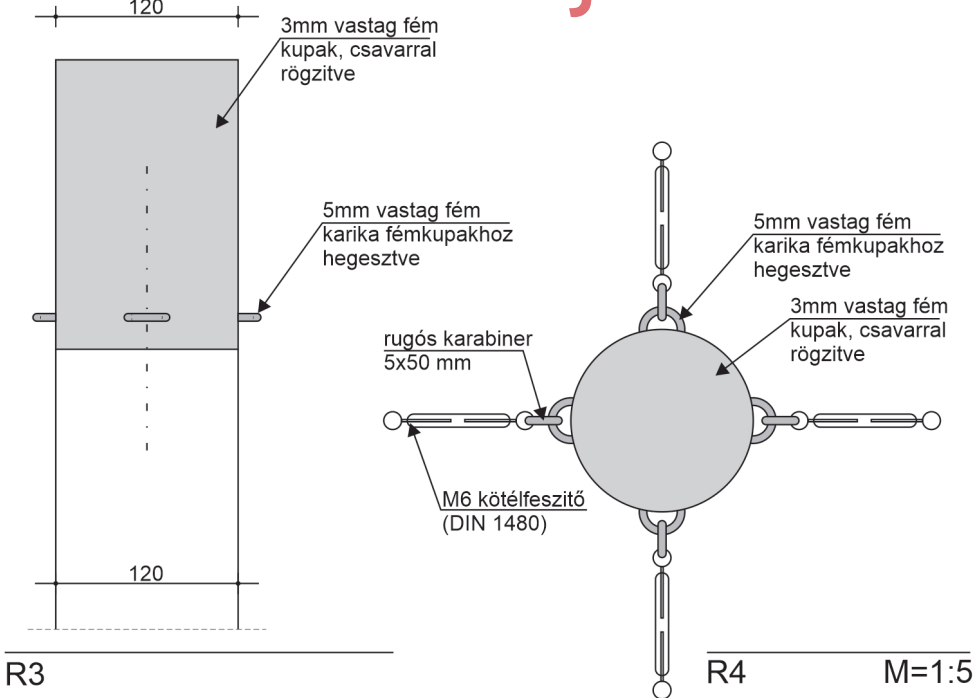
R1

M=1:5



R2

M=1:5



R3

R4

M=1:5

CSALÁDI ÖLTÖZŐ ANYAGSZÜKSÉGLET							
FAANYAG							
12-es körmart vörösfenyő gerenda		gyalult festett vörösfenyő gerenda		gyalult festett vörösfenyő stafni		gyalult festett vörösfenyő palló	
9 db	21 fm	28 fm	12x12 cm	28 fm	4x4 cm	197 fm	4x10 cm
						1 fm	4x8 cm

HORGANYZOTT VASALATOK													
3mm-es fémkupak		3mm-es fémgýűrű		5 mm-es fémpapucs		horganyzott lapvas		horganyzott vinklivas		horganyzott zártszelvény		rögzítő talplemez	
9 db	12x15 cm	9 db	12x10 cm	9 db	12x30 cm	14 fm	4x80 mm	14 fm	4x36x40 mm	14 fm	4x40x40 mm	9 db	0,5x20x20 cm
										14 fm	3x30x30 mm		

ALAPOZÁS										
homok		C10/32 FN beton		8mm-es menetesszár		Bika 2 lábú 150mm		vonószem orra	hajókötél	
1 db	0,6 m3	1 db	2 m3	40 db	40 cm	6 db	Átmenő csavaros.Anyag:A4/AISI316 saválló	6 db	3 fm	8mm-es

EGYÉB					
ponyva	horganyzott karika		M6 kötélfeszítő	horganyzott rugós karabíner	
13 m2	12 db	5mm-es	4 db	10 db	5x50 mm



Műszaki leírás

A terveken látható betűtípusok és piktogrammok illusztrációk, az Arculati Kézikönyv alapján kell ezeket elkészíteni.

Az infotábla színezése a színkódoknak megfelelően történik.

Az információs tábla két tartó oszlopa 12-es körmart vörösfenyő oszlop. Erre felkerül egy 2,5x10 cm-es táblarész, melyet alul, felül egy-egy 5x8 cm-es vörösfenyő palló rögzít a két oszlophoz, facsavar segítségével.

A táblarész vastagsága 2,5 cm. A tábla esetében elengedhetetlen az első osztályú, száraz faanyag használata.

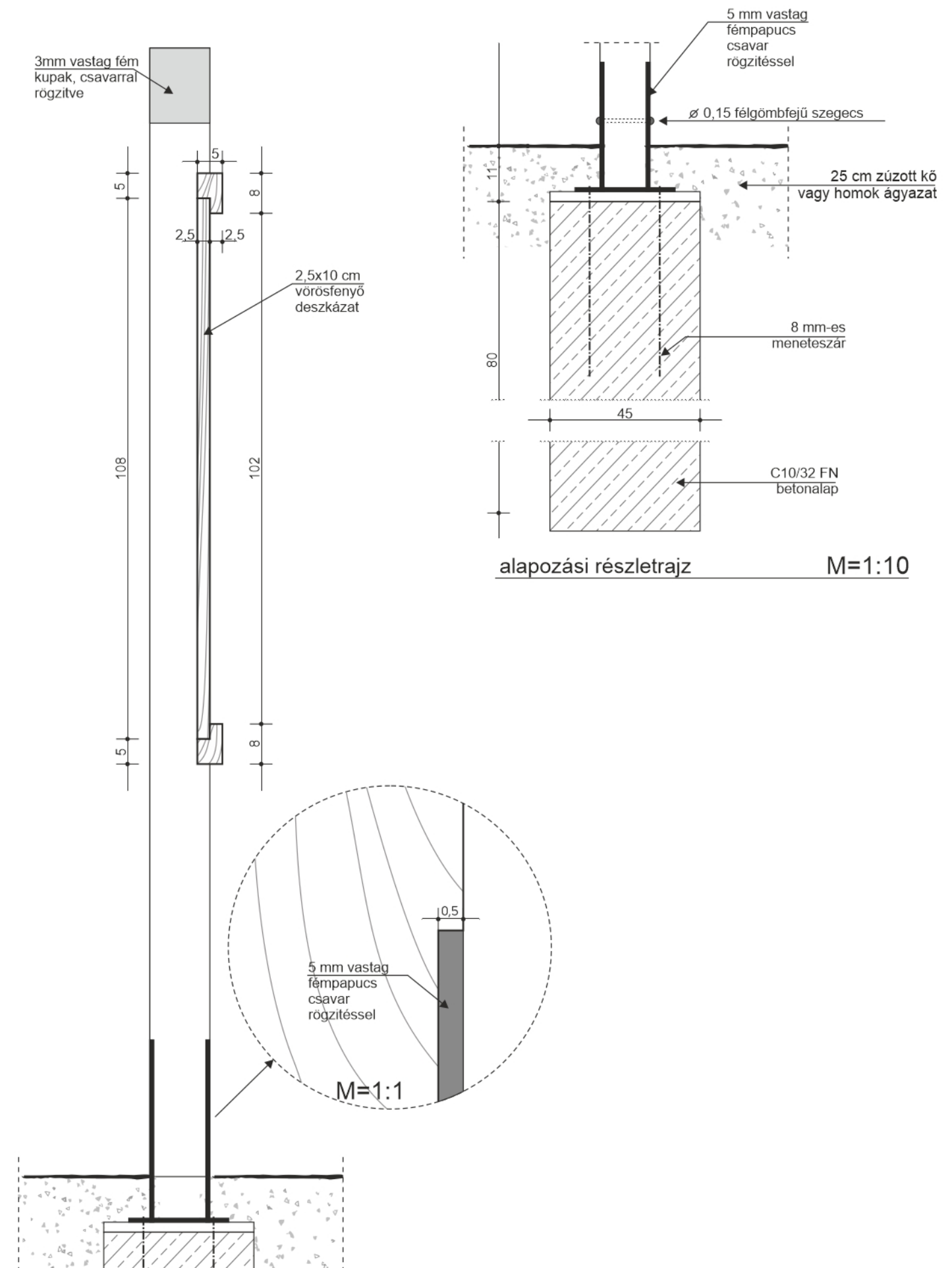
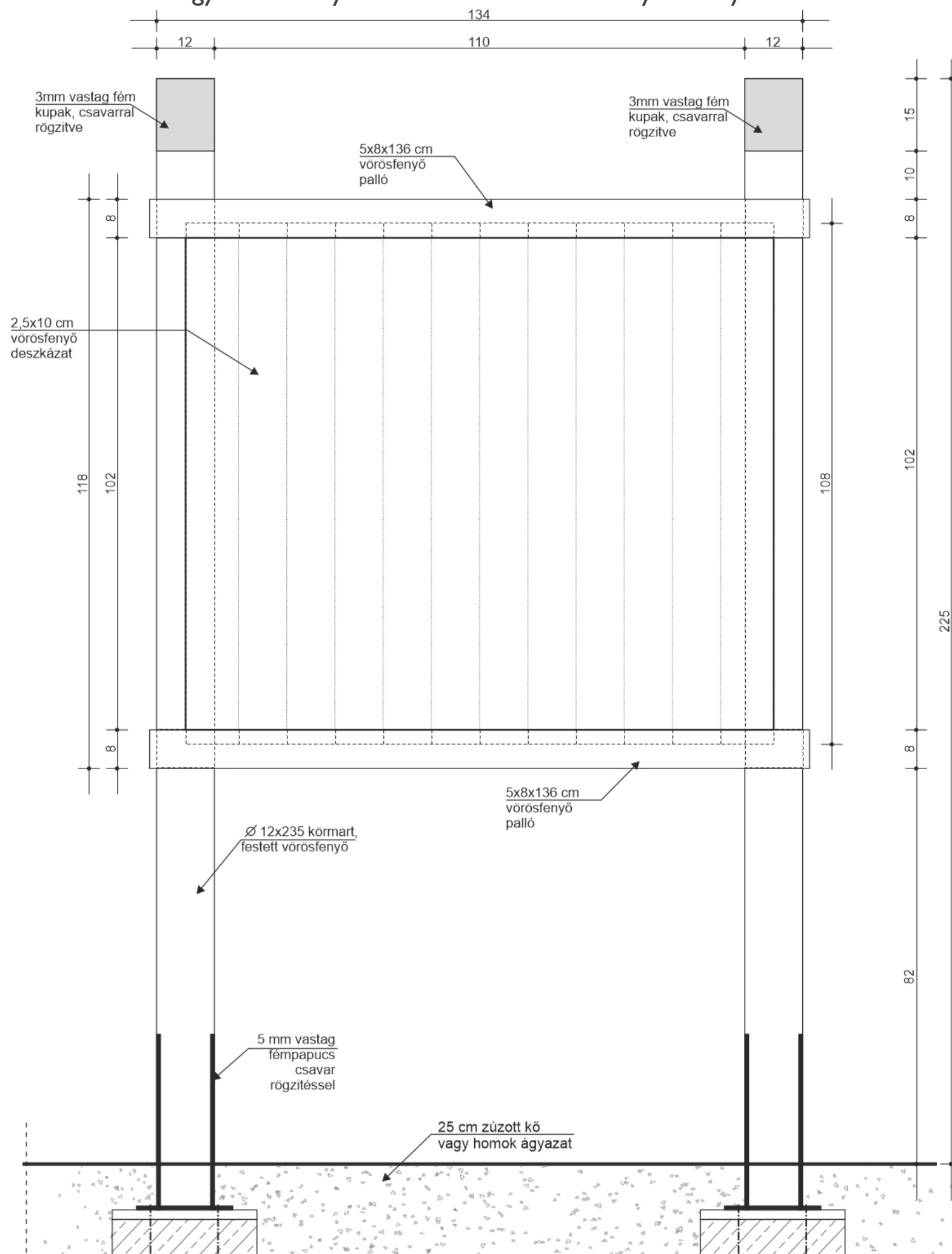
Az erre felszerelt nyomtatott információs táblákat az Arculati Kézikönyv alapján kell elkészíteni.

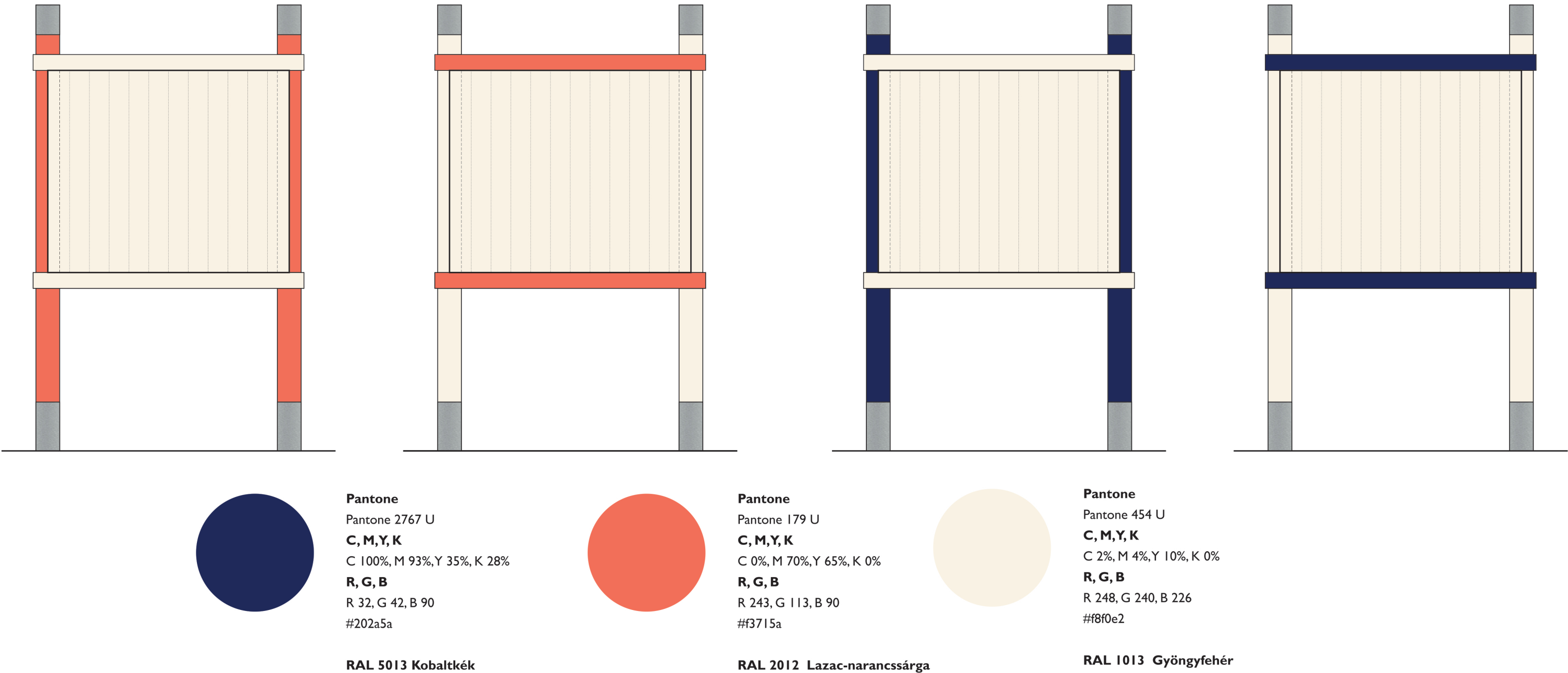
Az egyedi tervezésű berendezések fém elemeinek anyaga horganyzott, vagy rozsdamentes acél.

A két körmart oszlopot 5 mm-es fémpapucsba kell süllyeszteni és a két 40x40 cm-es pontalaphoz, 8 mm-es menetesszárból kialakított csavarral kell rögzíteni.

A csapolt részeken vízálló faragasztó használata szükséges.

A tervekről léptékkal méretet venni tilos!





INFORMÁCIÓS TÁBLA ANYAGSZÜKSÉGLET					
FAANYAG					
vörösfenyő oszlop		vörösfenyő palló		deszkázat, táblarész	
5 fm	12-es körmart	3 fm	5x8 cm	15 fm	2,5x 10 cm

EGYÉB											
5mm-es fémpapucs		3mm-es fémpapucs		8mm-es menetesszár		C10/32 FN beton		zúzott kő vagy homok		rögzítő talplemez	
2 db	0,5x12x40 cm	2 db	0,3x12x15 cm	4 db	40 cm	0,4 m3	40x40x100 cm	0,45 m3	11x30x120 cm	9 db	0,5x20x20 cm

Műszaki leírás

A terveken látható betűtípusok és piktogrammok illusztrációk, az Arculati Kézikönyv alapján kell ezeket elkészíteni.

A 12-es körmart vörösfenyő oszlop színezése fehér vízalapú festékekkel történik. Fontos, hogy a festés olyanmód történjen, hogy a fának az erezete a festékfelület alatt is látható legyen.

Az egyedi tervezésű berendezések fém elemeinek anyaga horganyzott, vagy rozsdamentes acél.

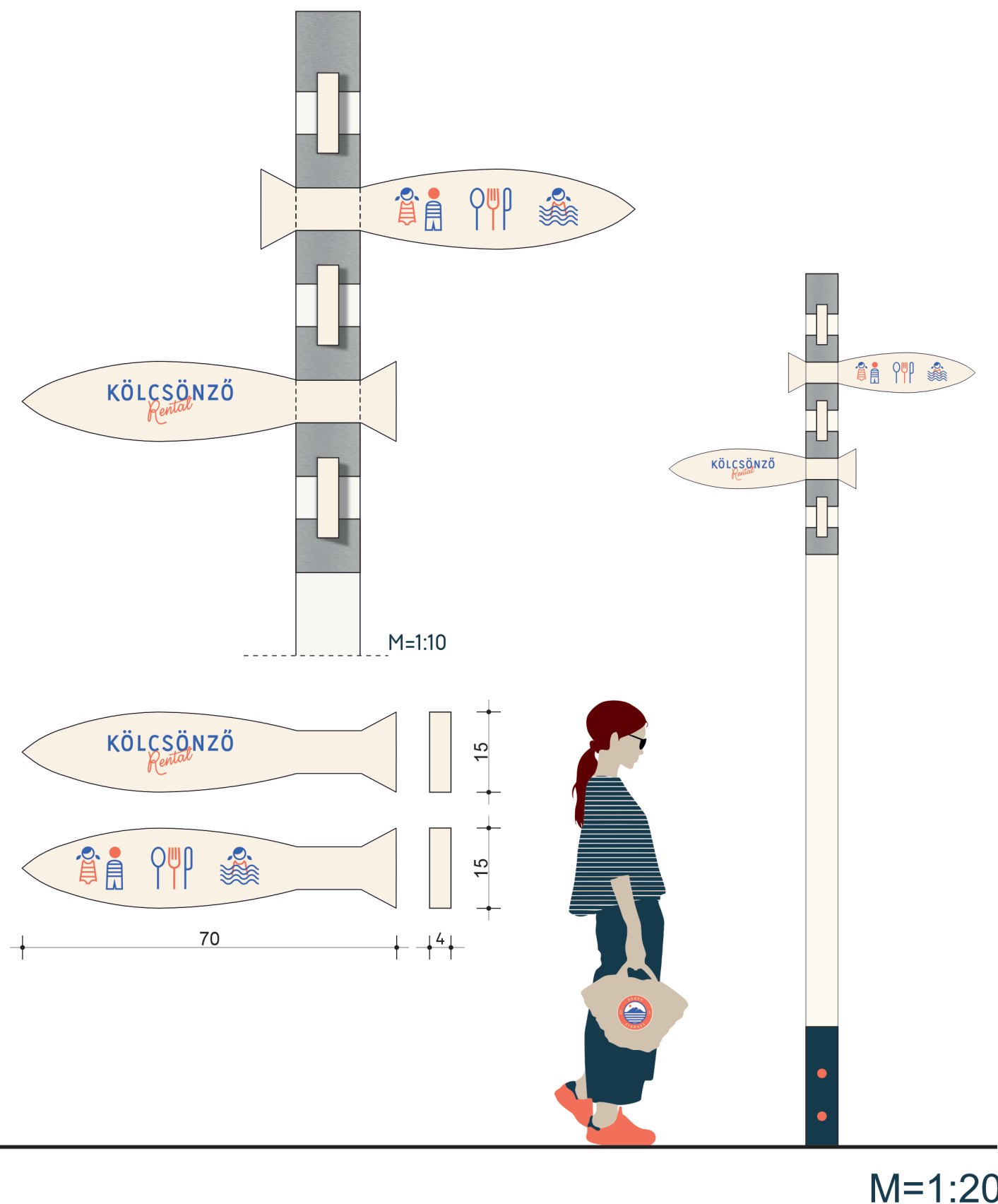
Az irányjelző oszlop 60x60 cm-es pontalaphoz való rögzítése egy 5mm-es fémpapucson keresztül, 8 mm-es menetesszárból kialakított csavarral történik.

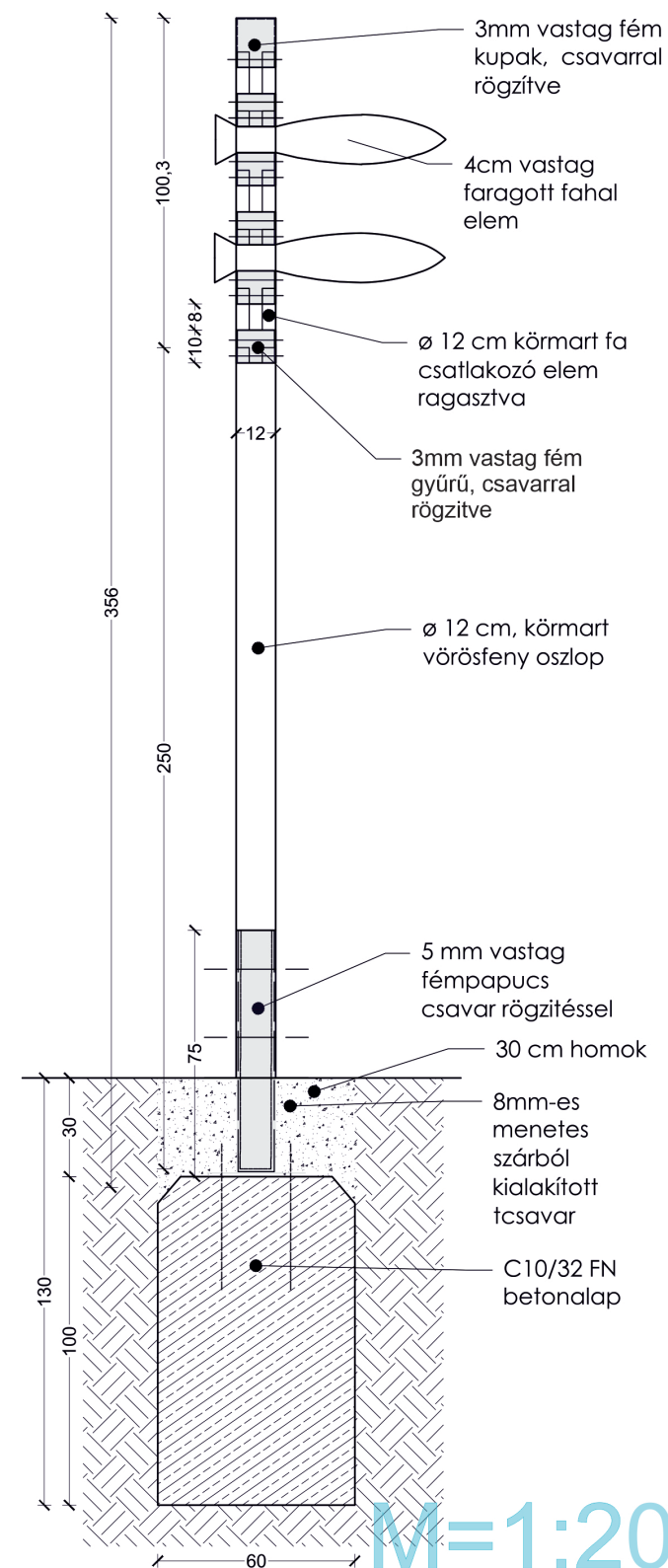
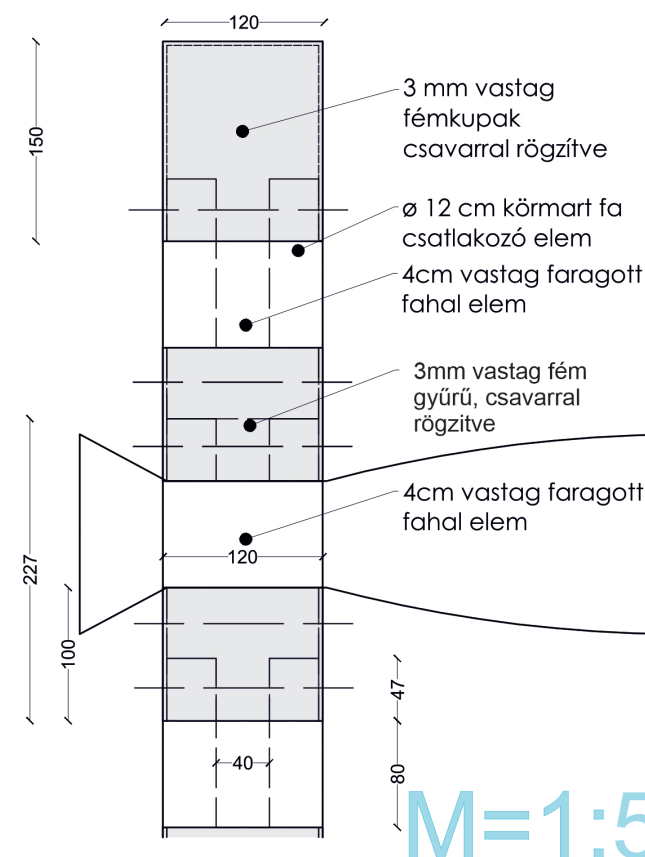
A fenyőoszlop 3mm-es fémkupakkal kell lezárni.

Az irányjelző táblák anyaga 4 cm halformájúra faragott, csiszolt vörösfenyő tábla.

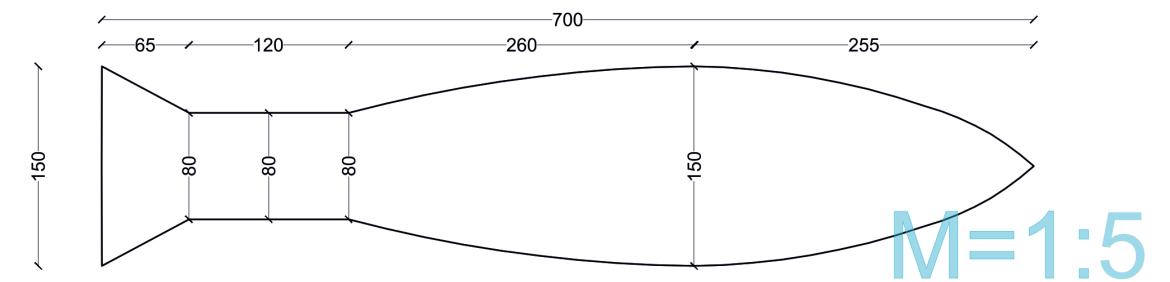
Az irányjelző táblák oszlophoz való rögzítése 3 mm-es fémgűrűkkel történik.

A tervekről léptékkal méretet venni tilos!

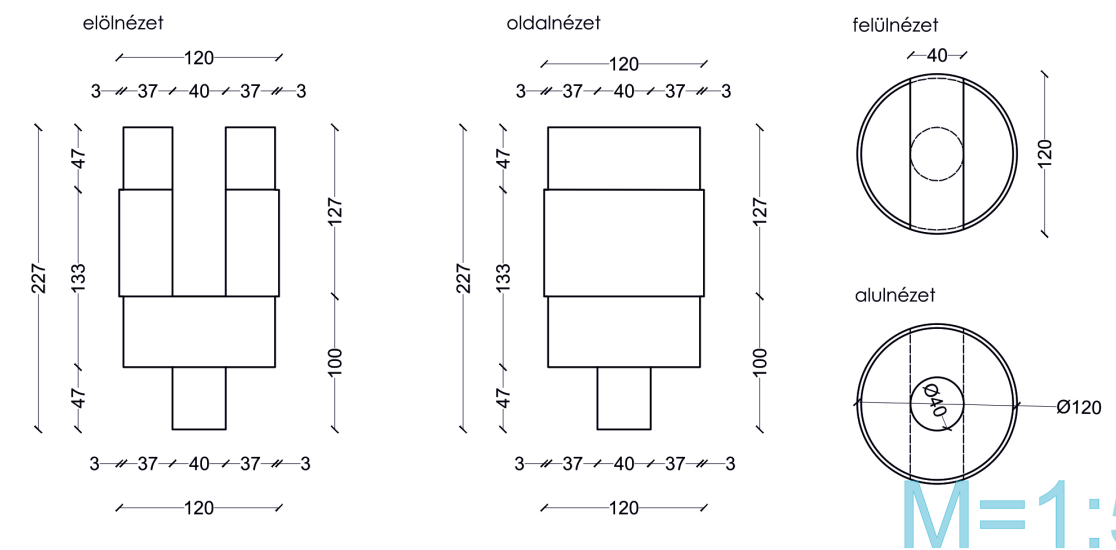


IRÁNYMUTATÓ JELZŐTÁBLA
(5 irányba mutató irányjelző
elemmel)FELSŐ RÉSZ VÉGZŐDÉSE, GYŰRŰK,
FA CSATLAKOZÓ ELEM
(méretek mm-ben)

IRÁNYMUTATÓ FARAGOTT FAHAL (méretek mm-ben)



KÖRMART FA CSATLAKOZÓ ELEM (méretek mm-ben)



EGYÉB													
0,3 cm-es fémkupak		0,3 cm-es fémgűrű		5mm-es fémpapucs		8mm-es menetesszár		C10/32 FN beton		homok		rögzítő talplemez	
1 db	0,3x12x15 cm	5 db	0,3x12x10 cm	1db	0,5x12x12x75 cm	2 db	40 cm	0,4 m3	60x60x100 cm	0,11 m3	30x60x60 cm	1 db	0,5x20x20 cm

Műszaki leírás

A terveken látható betűtípusok és piktogrammok illusztrációk, az Arculati Kézikönyv alapján kell ezeket elkészíteni.

A strandjelző színezése a színekódoknak megfelelően történik.

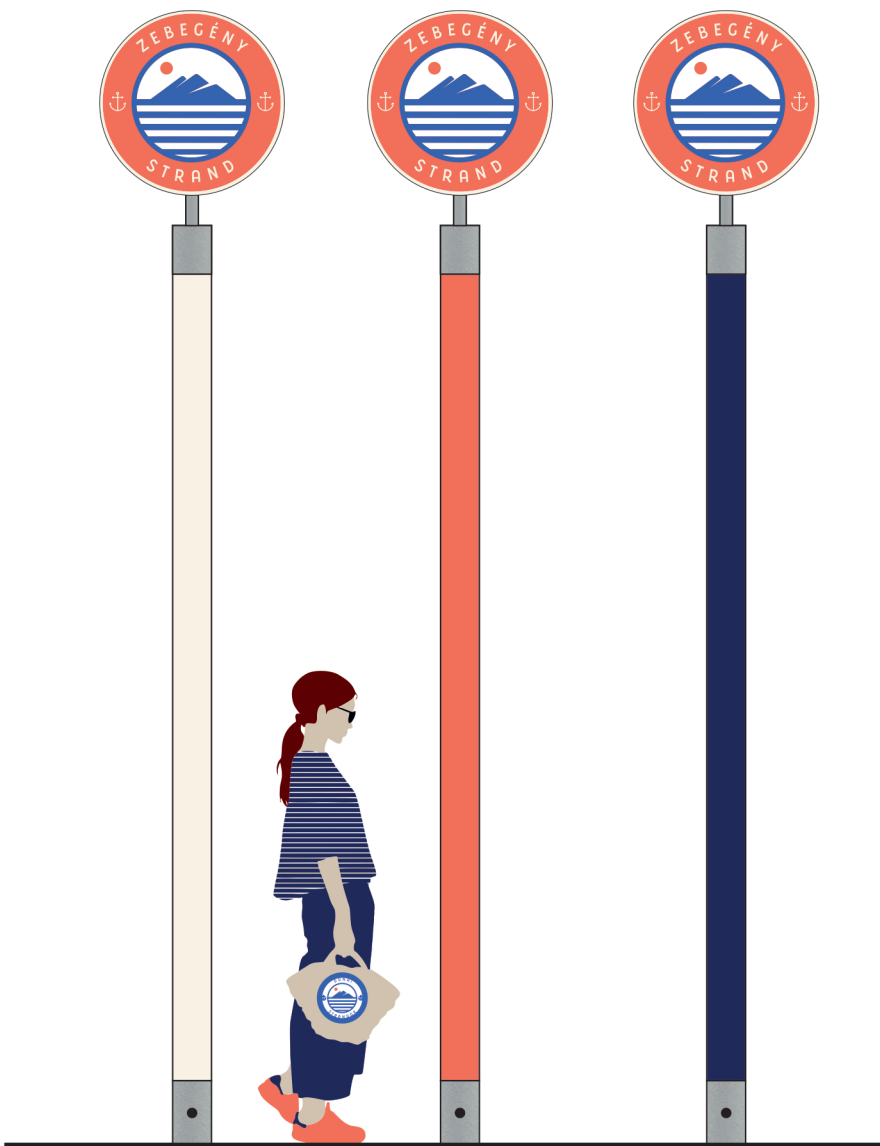
A strandjelző tábla egy 12 cm átmérőjű körmart vörösfenyő oszlopból áll, tetején egy tűzzománc tábla az adott strand logójával ellátva. Az oszlop alja egy 5 mm vastag fémpapucsba helyezkedik.

Az egyedi tervezésű berendezések fém elemeinek anyaga horganyzott, vagy rozsdamentes acél.

A táblarész anyaga 2mm vastag 600 mm átmérőjű tűzzománc tábla. Rögzítése az oszlop tetejét záró fémkupakhoz egy 40 mm-es nyaktaghoz való csavarozással történik.

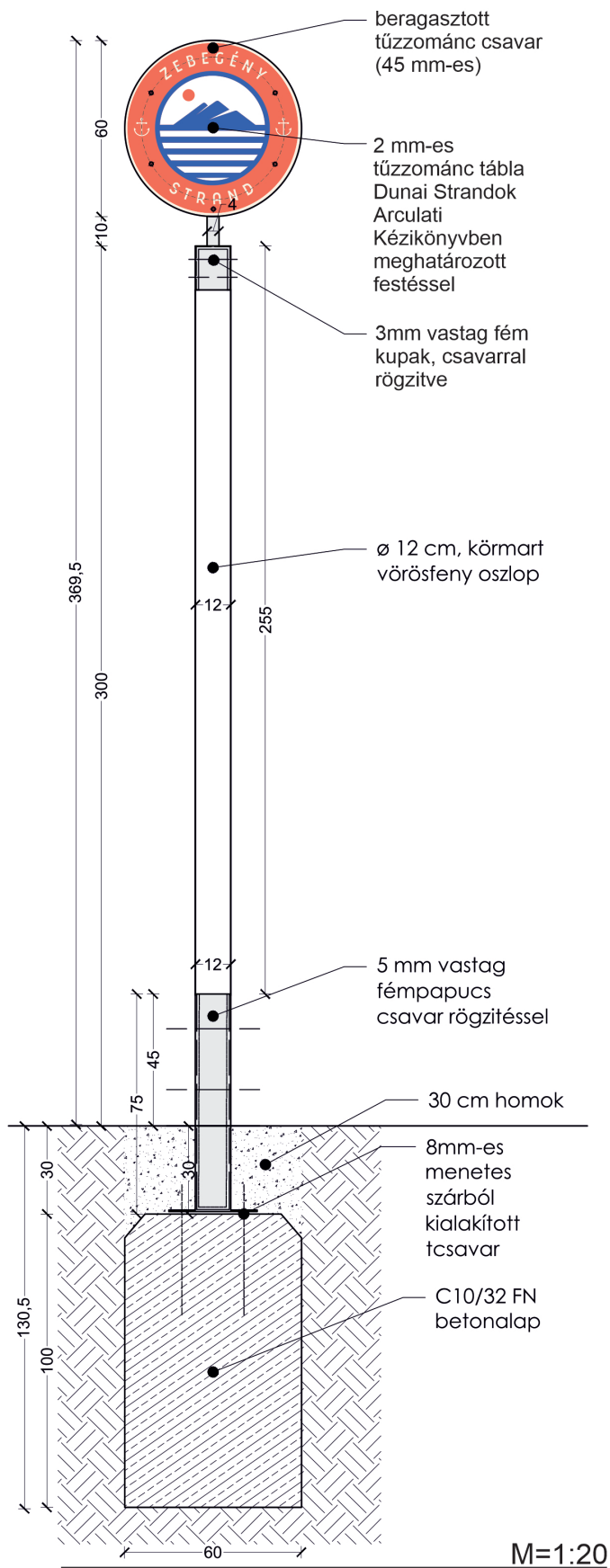
A strandjelző tábla oszlopai két 40x40 cm-es pontalaphoz való rögzítése a fémpapucson keresztül, 8 mm-es menetesszárból kialakított csavarral történik.

A tervekről léptékkel méretet venni tilos!

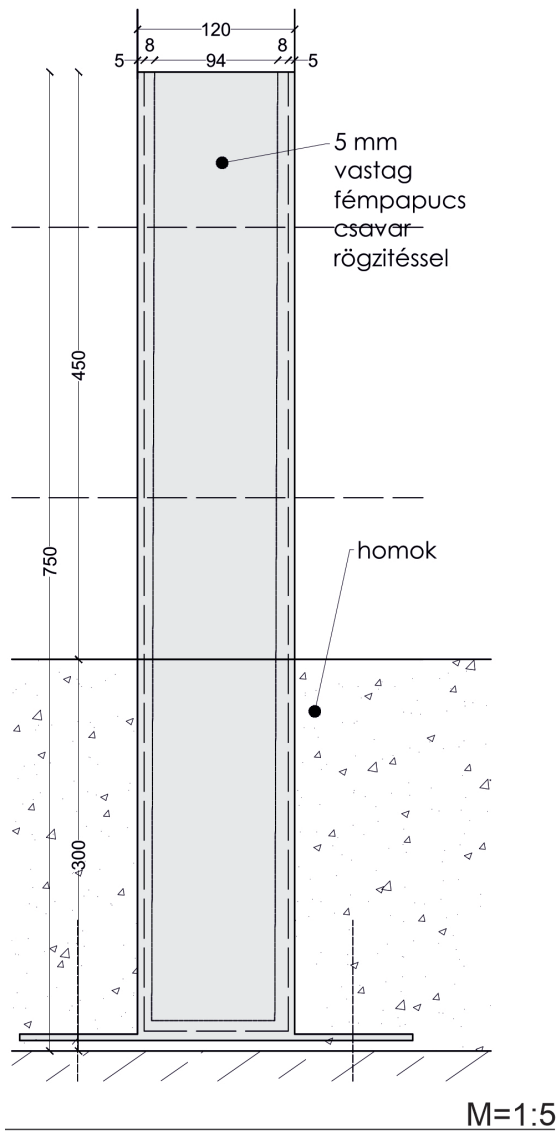


Színvariációk

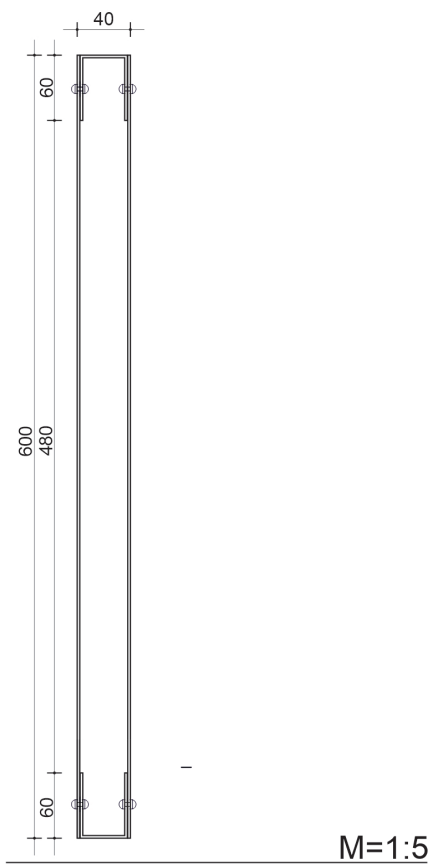
	Pantone Pantone 2767 U C, M, Y, K C 100%, M 93%, Y 35%, K 28% R, G, B R 32, G 42, B 90 #002060 RAL 5013 Kobaltkék		Pantone Pantone 702 U C, M, Y, K C 0%, M 53%, Y 44%, K 0% R, G, B R 246, G 145, B 128 #E69138 RAL 3014 Antikrózsaszín		Pantone Pantone 179 U C, M, Y, K C 0%, M 70%, Y 65%, K 0% R, G, B R 243, G 113, B 90 #D3715A RAL 2012 Lazac-narancssárga		Pantone Pantone 454 U C, M, Y, K C 2%, M 4%, Y 10%, K 0% R, G, B R 248, G 240, B 226 #F0D0C2 RAL 1013 Gyöngyfehér
---	---	---	---	--	--	---	---



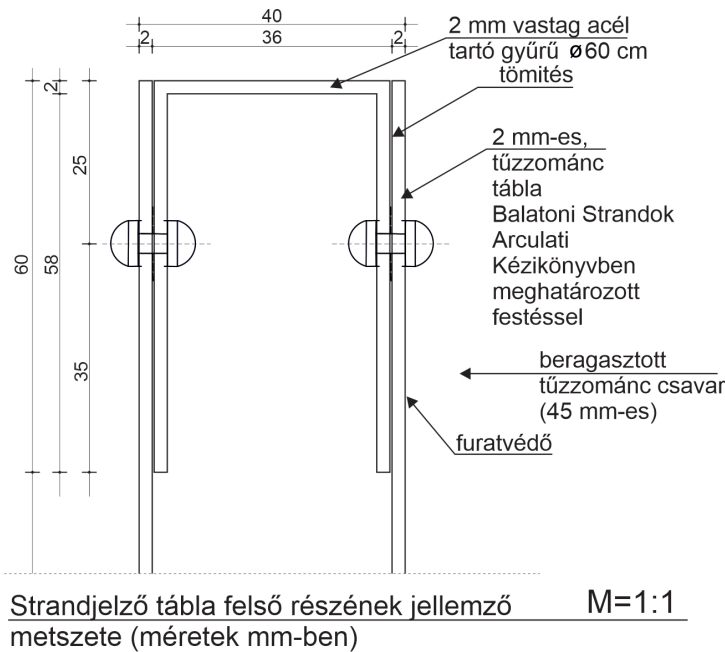
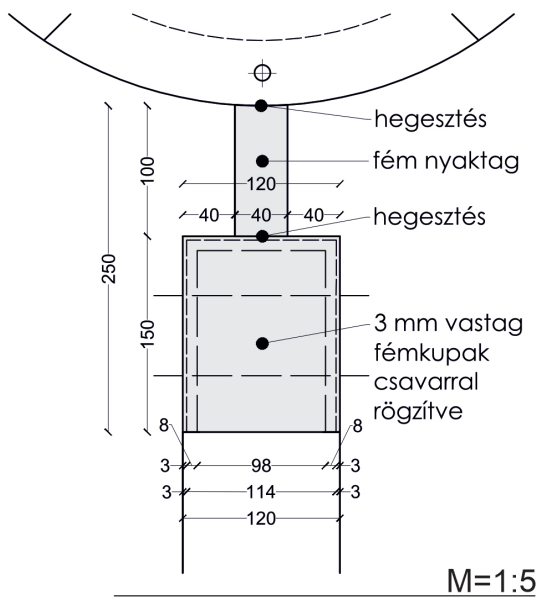
FÉMPAPUCS ÉS OSZLOP ALAPOZÁSHOZ RÖGZÍTÉSE (méretek mm-ben)



STRANDJELZŐ TÁBLA FELSŐ RÉSZÉNEK JELLEMZŐ METSZETE (méretek mm-ben)



STRANDJELZŐ TÁBLA OSZLOPHOZ RÖGZÍTÉSE (méretek mm-ben)



STRANDJELZŐ TÁBLA ANYAGSZÜKSÉGLET	
FAANYAG	
vörösfenyő oszlop	
4 fm	12-es körmart

EGYÉB																	
0,3 cm-es fémkupak		60 cm átmérőjű tűzzománc tábla		0,2 cm-es acél tartó gyűrű		5mm-es fémpapucs		8mm-es menetesszár		C10/32 FN beton		homok		rögzítő talplemez		nyaktag horganyzott zártszelvény	
1 db	0,3x12x15 cm	2 db	0,2x60x610 cm	2 db	0,2x4x5mm	1 db	0,5x12x12x50 cm	4 db	40 cm	1 db	0,4 m3	1 db	0,6 m3	1 db	0,5x20x20 cm	1 db	0,5x20x20 cm

Műszaki leírás

A terveken látható betűtípusok és piktogrammok illusztrációk, az Arculati Kézikönyv alapján kell ezeket elkészíteni.

A fatáblák színezése a színkódoknak megfelelően történik.

A fatábla kerete 4x4-es pallóból készül, a táblarészt 2,5 cm vastagságú deszkák alkotják, anyaga gyalult, csiszolt vörösfenyő.

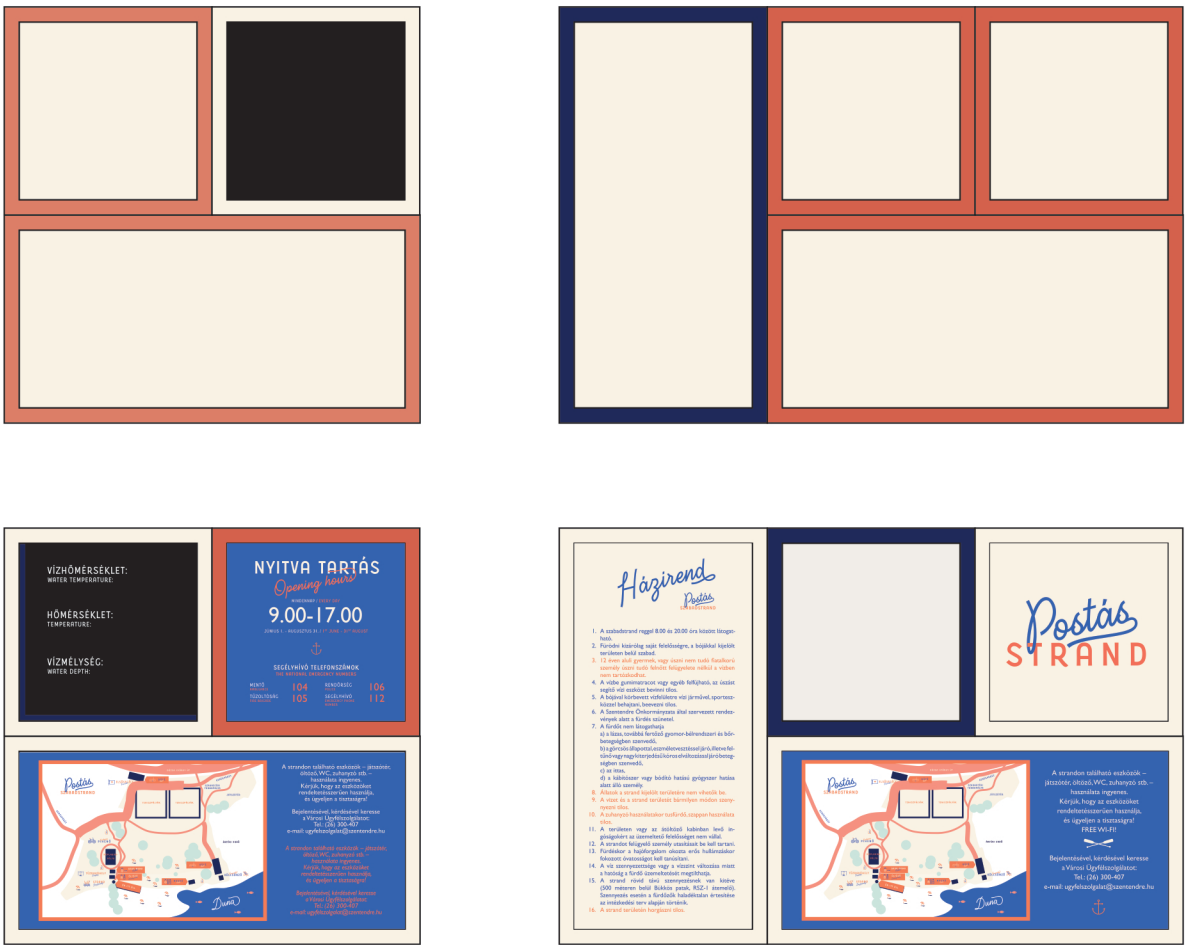
A táblára felszerelt nyomtatott információs táblákat a végleges Arculati Kézikönyv alapján kell elkészíteni.

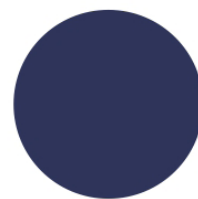
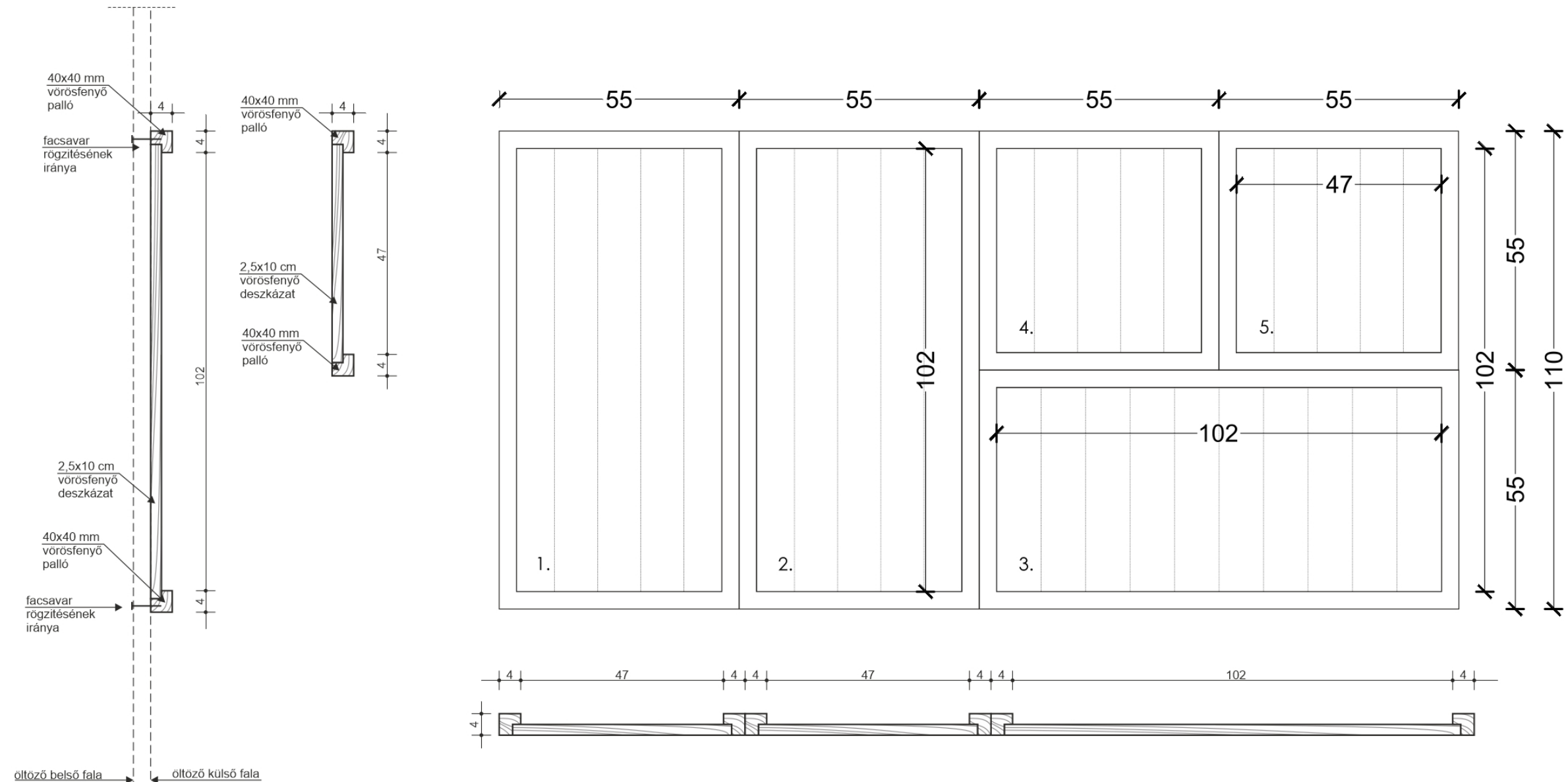
A fatáblás keret rögzítése az öltözők falára facsavarral történik, kizárólag az öltöző belső falán keresztül.

A csavarvégek csak az öltözők belső falán látszódnak.

- A táblák méretei:
- 55x55 cm
 - 55x55 cm krétatábla
 - 55x110 cm

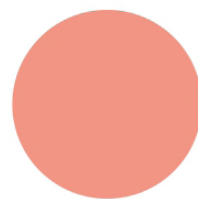
A tervekről léptékkel méretet venni tilos!





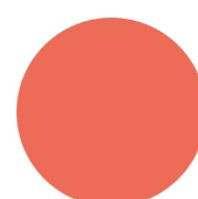
Pantone
Pantone 2767 U
C, M, Y, K
C 100%, M 93%, Y 35%, K 28%
R, G, B
R 32, G 42, B 90
#202a5a

RAL 5013 Kobaltkék



Pantone
Pantone 702 U
C, M, Y, K
C 0%, M 53%, Y 44%, K 0%
R, G, B
R 246, G 145, B 128
#f69180

RAL 3014 Antikrózsaszín



Pantone
Pantone 179 U
C, M, Y, K
C 0%, M 70%, Y 65%, K 0%
R, G, B
R 243, G 113, B 90
#3715a

RAL 2012 Lazac-narancssárga

Pantone
Pantone 454 U
C, M, Y, K
C 2%, M 4%, Y 10%, K 0%
R, G, B
R 248, G 240, B 226
#f8f0e2

RAL 1013 Gyöngyfehér

FATÁBLÁS KERET 55X110 CM			
FAANYAG			
vörösfenyő tábla		vörösfenyő palló keret	
6 fm	2,5x10 cm	4 fm	4x4 cm

FATÁBLÁS KERET 55X55 CM			
FAANYAG			
vörösfenyő tábla		vörösfenyő palló keret	
3 fm	2,5x10 cm	2 fm	4x4 cm

FATÁBLÁS KERET 55X55 CM KRÉTATÁBLA			
FAANYAG			
vörösfenyő tábla		vörösfenyő palló keret	
3 fm	2,5x10 cm	2 fm	4x4 cm