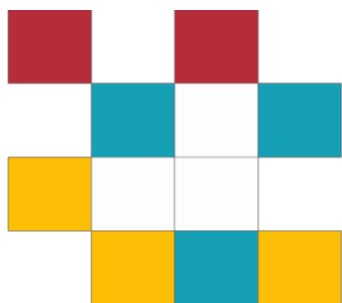




Mintiga
systema

POSUVNÉ AKUSTICKÉ STĚNY

www.mintiga.cz

MONTÁŽNÍ INSTRUKCE PRO SYSTÉMY FOLDY 110, VARIA 110 A ILUSION 50

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

OBSAH

1. TECHNICKÝ POPIS	2
2. MONTÁŽNÍ POZICE A HLAVNÍ ROZMĚRY PRO FOLDY 110, VARIA 110, ILUSION50	5
3. TYPY PARKOVÁNÍ JEDNOÚROVŇOVÉ KOLEJNICE 34-0100	7
4. TYPY PARKOVÁNÍ DVOUÚROVŇOVÉ KOLEJNICE 34-0130, 340131	10
5. ZPUSOBY KOTVENÍ JEDNOÚROVŇOVÝCH A DVOUÚROVŇOVÝCH KOLEJNIC	15
6. NAPOJENÍ DVOUÚROVŇOVÝCH KOLEJNIC 34-0130 NEBO 34-0131	24
7. NAPOJENÍ JEDNOÚROVŇOVÝCH KOLEJNIC 34-0100	25
8. VYVÁŽENÍ A SROVNÁNÍ PANELU S JEDNÍM VODÍCÍM TRNEM	25
9. SCHÉMA MÍSTNOSTI S MOŽNOSTÍ PARKOVÁNÍ MINTIGA PANELŮ	27
10. KOTVENÍ DORAZOVÉHO PROFILU S TELESKOPICKÝM TĚSNENÍM	28
11. ZAJIŠTĚNÍ PANELŮ ILUSION 50 V KOLEJNICI	29
12. ZPŮSOB NASTAVENÍ VOZÍKŮ SYSTÉMU VARIA 50 V KOLEJNICÍCH 34-0100	30

1. TECHNICKÝ POPIS

FOLDY 110, VARIA 110

Mobilní stěna MAW110 je postavena z modulů zavěšených na hliníkovém vedením, která je trvale připevněna ke stropu nebo nosné konstrukci na dvouložiskových vozících, které umožňují volný pohyb panelu po kolejnici. Součásti stěny jsou: kolejnice, mobilní stěnové panely, stěnová lišta, nástěnný doraz - vertikální těsnicí prvek.

Konstrukce modulu je vyrobena z eloxovaných hliníkových profilů, posuvné nosníky z hliníkového profilu s gumovou vložkou k utěsnění panelu u spodního okraje u podlahy a u horního okraje kolejnice jsou namontovány na spodním a horním okraji panelu.

Roztažení nosníků se provádí pomocí rozpínacího mechanismu, který je podle specifikace připevněn k jednomu ze svislých nosníků konstrukčního rámu na pravé nebo levé straně rámu.

Těsnění panelů na svislých okrajích se provádí pomocí drážky a pera, gumových těsnění a posuvného prvku - nástěnného dorazu připevněného ke stěně místnosti na levé nebo pravé straně mobilní stěny, v závislosti na architektonické specifikace.

ILUSION 50

Mobilní stěna systému ILUSION 50 je postavena z modulů zavěšených v hliníkové dráze, trvale připevněné k podlaze místnosti nebo nosné konstrukci na:

1. vozíky s dvojitými deskami a dvouúrovňová hliníková kolej
2. lehké 6 ložiskové vozíky a jednostupňová hliníková dráha.

Konstrukce mobilního nástěnného modulu ILUSION 50 je vyrobena z hliníkových profilů a vyplněna tvrzeným sklem o tloušťce 10 mm nebo 12 mm.

Sklo je upevněno na horním a dolním okraji hliníkových profilů elastomerovými těsněními a proti vysunutí je chráněno plastovými kolíky.

V horním profilu jsou namontovány segmenty pro připevnění vozíků.

Ve spodním profilu jsou k zámku panelu připevněny výsuvné akustické moduly.

Profily mají drážky pro montáž těsnících kartáčů.

Těsnění panelů na svislých okrajích se provádí pomocí systému těsnění nalepených na okraji skleněné tabule.

Horní a dolní profily jsou zaslepené mřížkami, které mají otvory a stabilizační kolíky, které vyrovnávají panely v jedné linii.

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

Posuvné panely jsou zajištěny pomocí posuvných čepů ve spodním profilu zasunutých do pouzder namontovaných v podlaze.

Vnější povrchy horních a spodních profilů jsou pokryty hliníkovými eloxovanými profily ve stříbrné matné nebo lakované podle požadavků zákazníka.

TECHNICKÁ DATA

FOLDY, VARIA 110 výška panelu – 2300-6000 mm

FOLDY, VARIA 110 šířka panelu – 800-1200 mm

FOLDY, VARIA 110 šířka profilu – 110 mm

SKLADBA - 2 x panel tL..18mm, acupanel 75 mm

AKUSTICKÁ IZOLACE: R_w – 41 – 46 dB nebo větší dle použité výplně.

ILUSION 50 výška panelu – 2100 – 3500 mm

ILUSION 50 šířka panelu – 700 – 1200 mm

ILUSIO 50 šířka profilu – 48 mm

SKLADBA – tvrtzené sklo tl. 10 mm or 12 mm

FOLDY, VARIA 110 šířka základního profilu s tlumením – 166 mm

FOLDY, VARIA 110 šířka základního profilu po vysunutí tlumení – max. 219mm

FOLDY, VARIA 110 výška základního profilu s tlumením – 2345 – 6045 mm

FOLDY, VARIA 110 síla základního profilu s tlumením – 150 mm

FOLDY, VARIA 110 šířka dorazového profilu – 67 mm

FOLDY, VARIA 110 výška dorazového profilu – 2345 – 6045 mm

FOLDY, VARIA 110 síla dorazového profilu – 100 mm

Kolejnice:

Jednouúrovňové vedení: 50.2x68 mm

Dvouúrovňové vedení: 94x76 mm

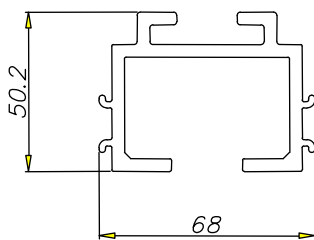
Dvouúrovňové vedení s límcí pro stropní panely: 94x99 mm

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

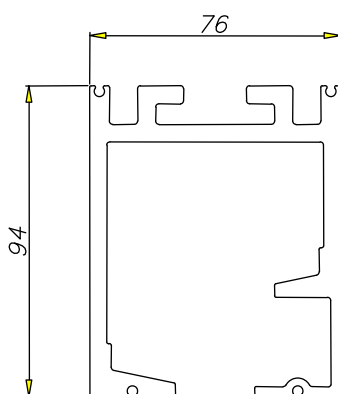


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

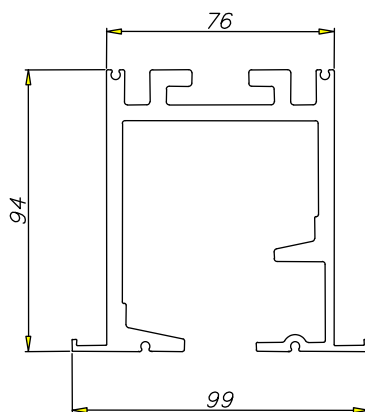
tel: +420 724 124 042



Jednourovňová kolejnice 34-0100



Dvouúrovňová kolejnice 34-0130



Dvouúrovňová kolejnice s límcem pro snížený pohled 34-0131

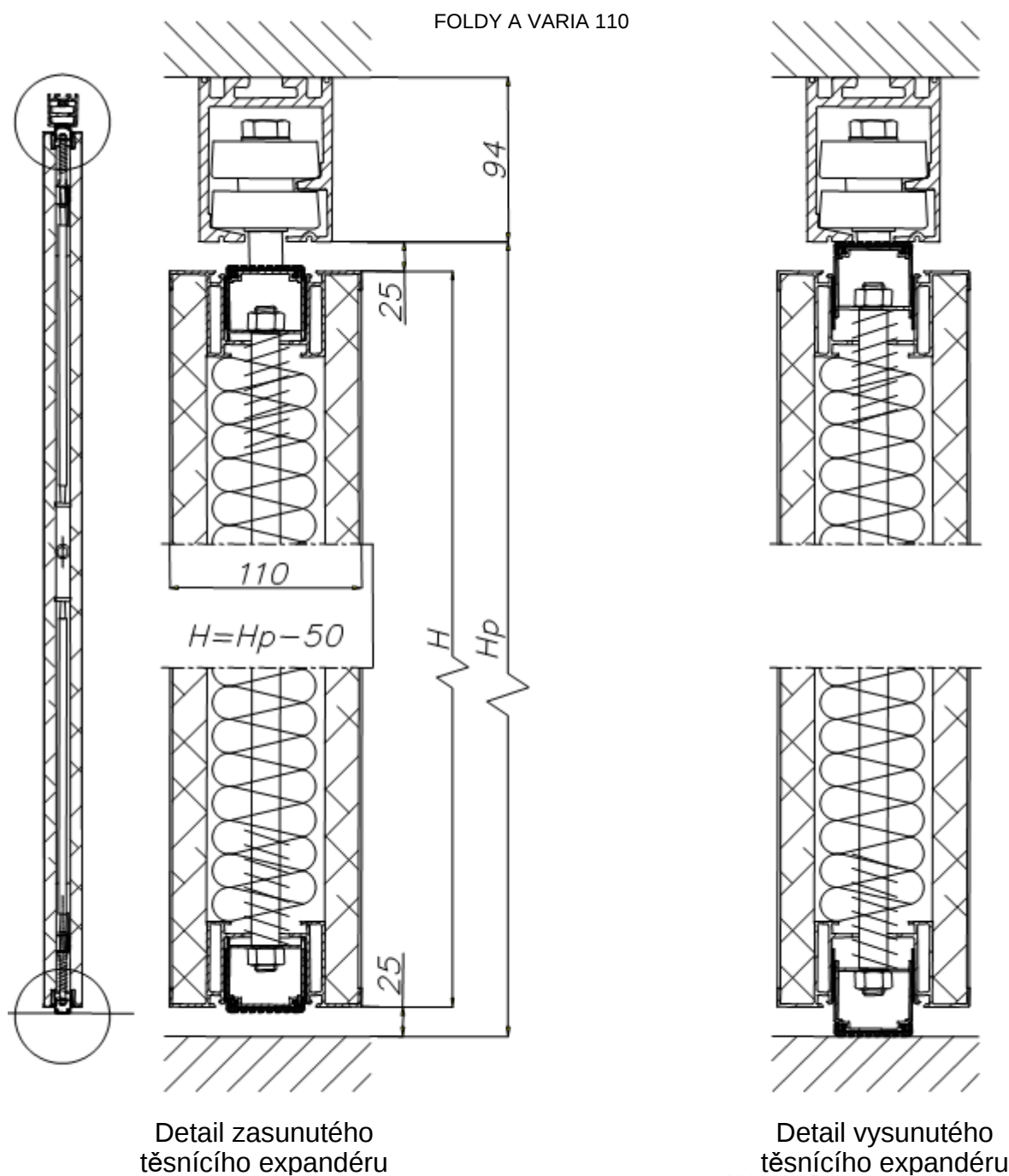
Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



MintiGa systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

2. MONTÁŽNÍ POZICE A ROZMĚRY PRO SYST. FOLDY 110, VARIA 110, ILUSION 50



Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

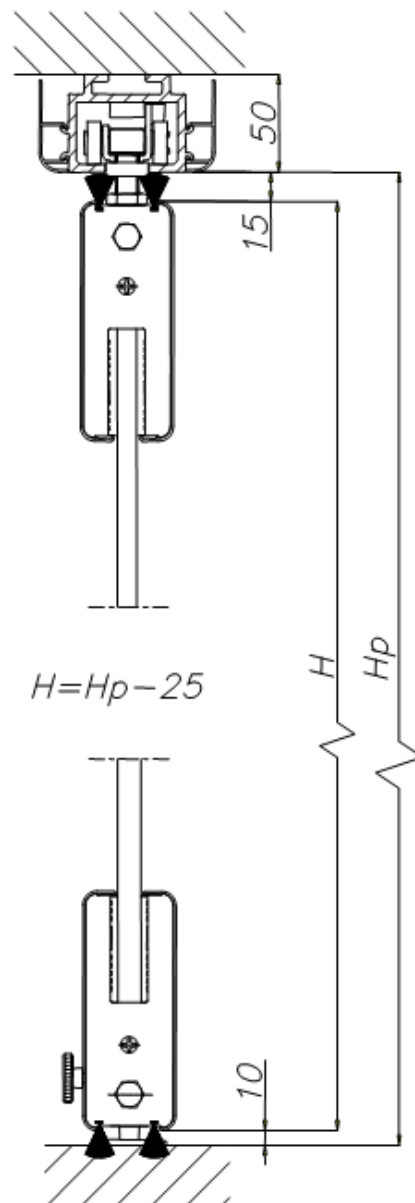
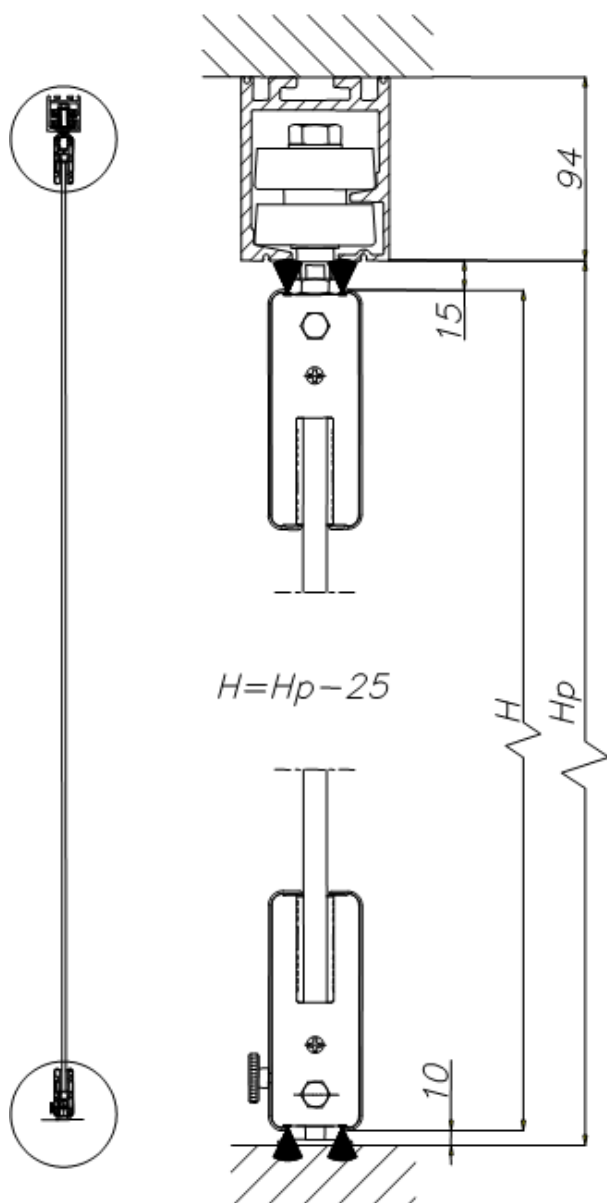


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

ILUSION 50 - DVOUÚROVŇOVÉ VEDENÍ

ILUSION 50 - JEDNOÚROVŇOVÉ VEDENÍ

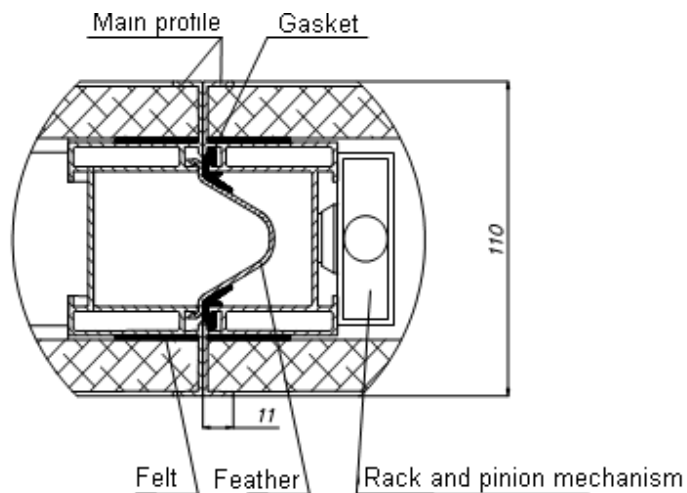


Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

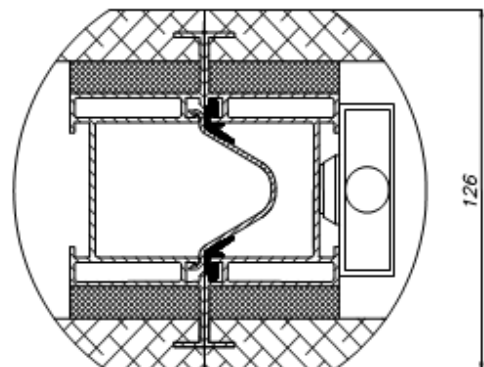


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
 www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

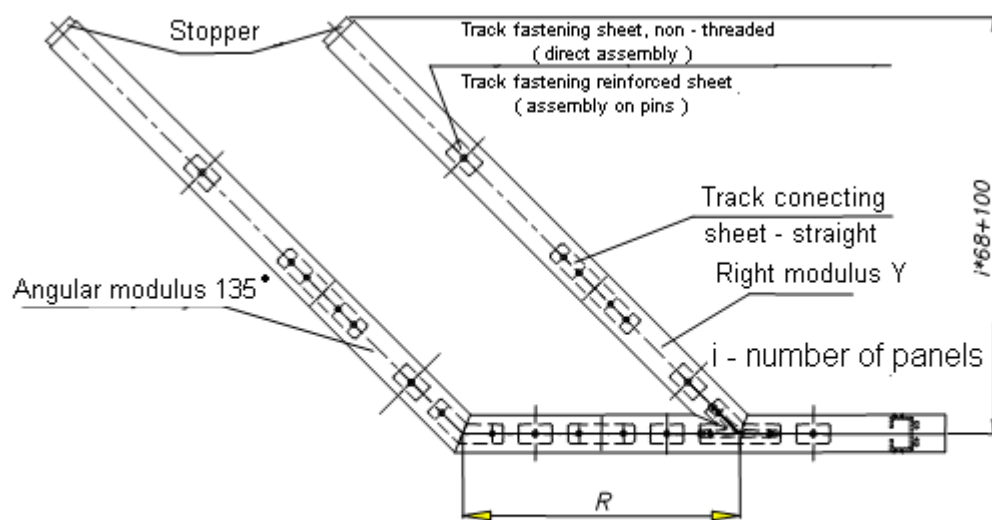


Visible aluminium frame



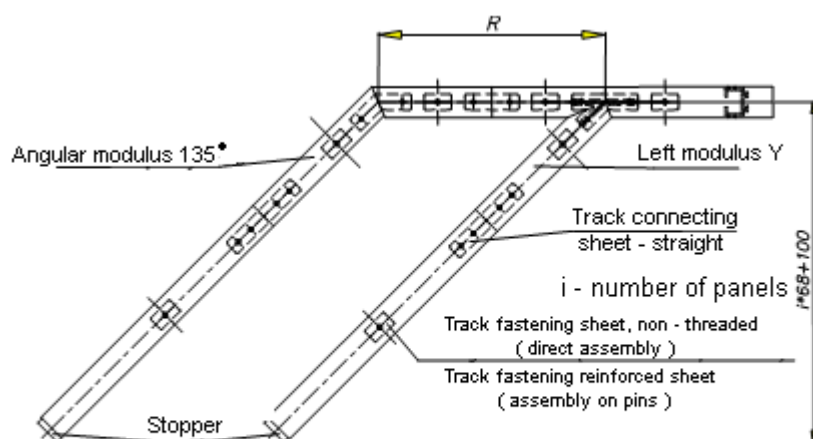
Invisible aluminium frame

3. TYPY PARKOVÁNÍ JEDNOÚROVŇOVÉ KOLEJNICE 34-0100

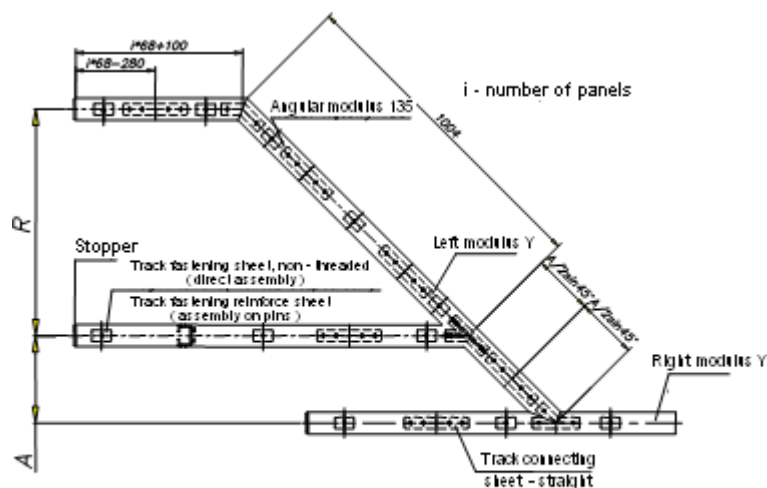


Parallel track parking 34-0100, right

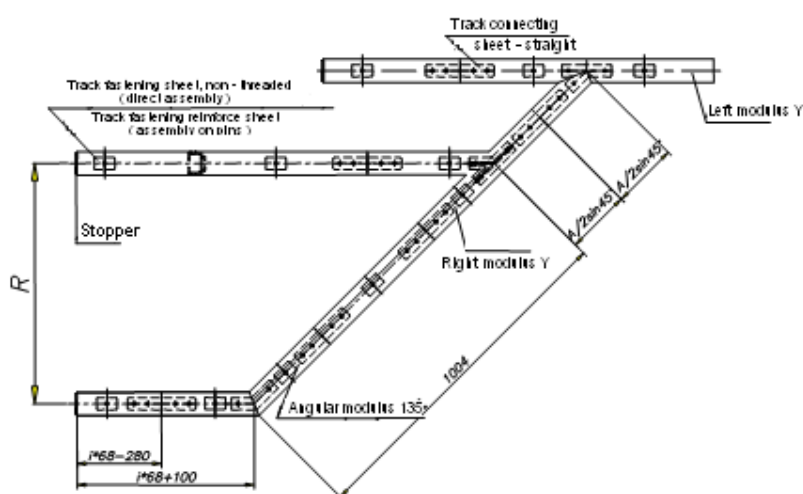
Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



Parallel track parking 34-0100, left



Parallel track parking 34 -0100, right



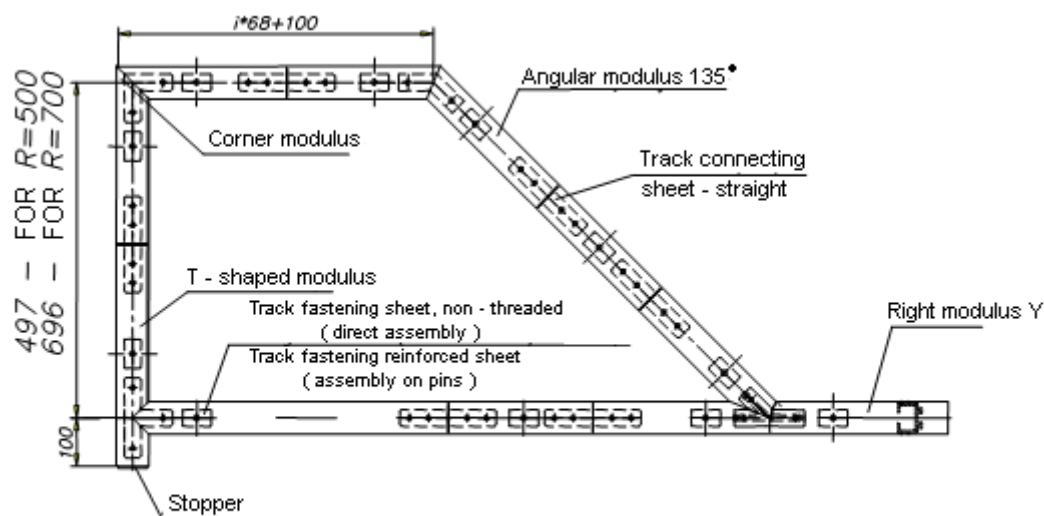
Parallel track parking 34 - 100, left

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

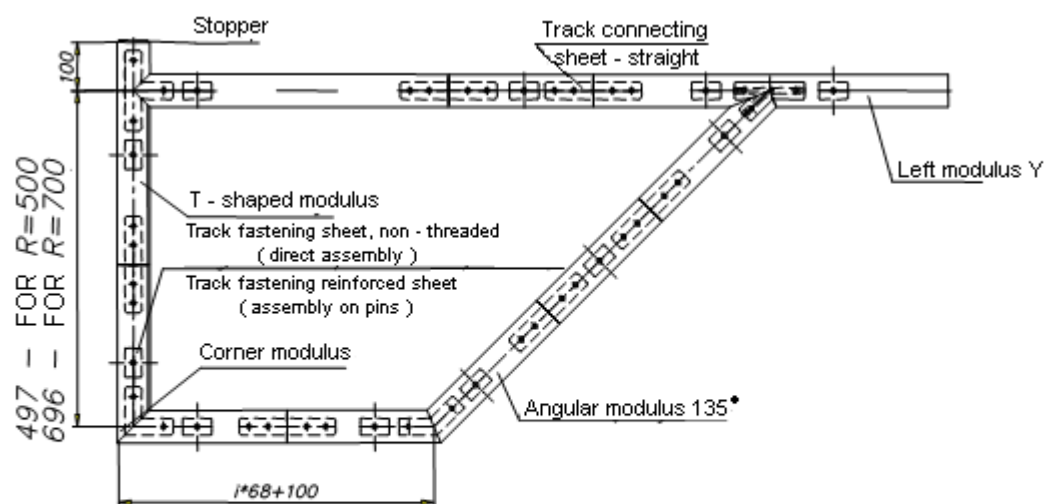


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
 www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

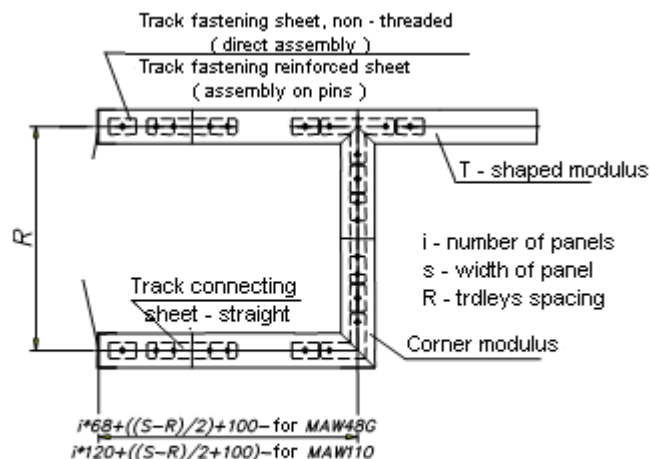


Side track parking 34 -0100, right

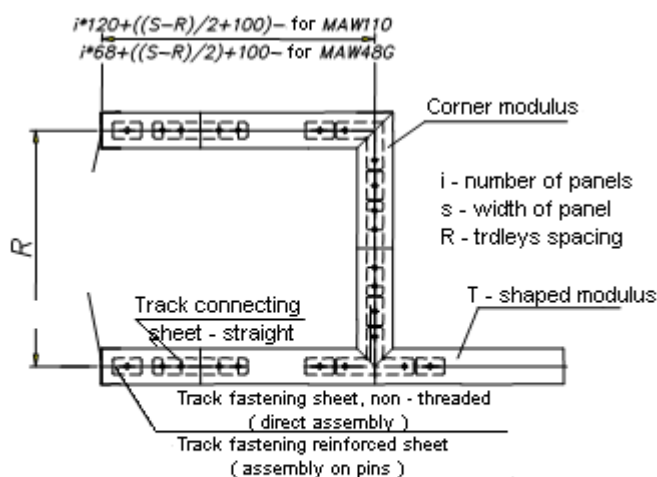


Side track parking 34 -0100, left

4. TYPY PARKOVÁNÍ DVOUÚROVŇOVÉ KOLEJNICE 34-0130, 34-0131



Side track parking 34 - 0130/4-0131, left



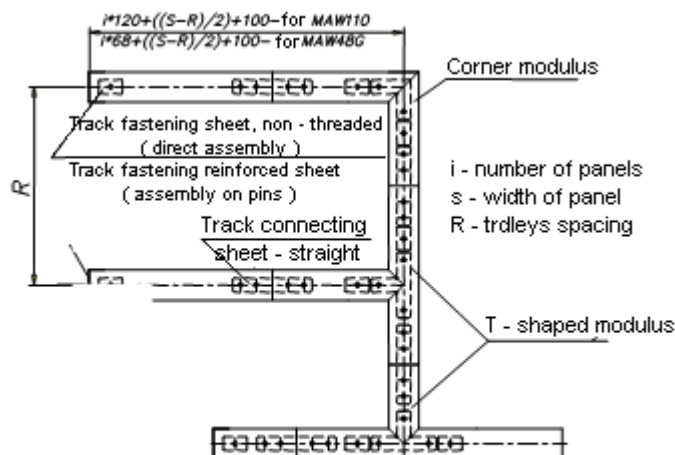
Side track parking 34 - 0130/34 - 011, right

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

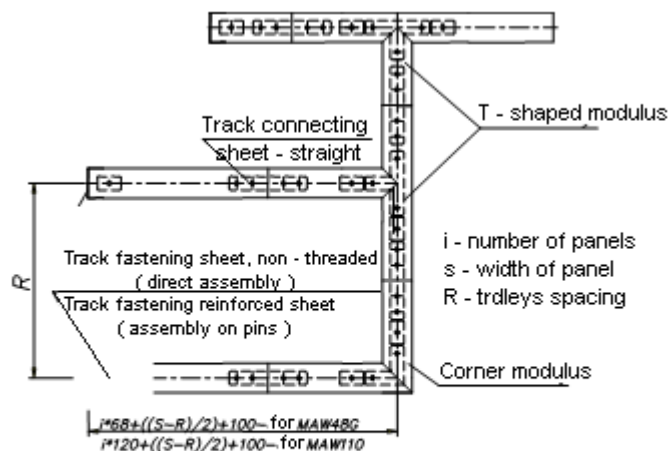


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
 www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042



Side parking in recess 34 - 0130/34 - 0131 right

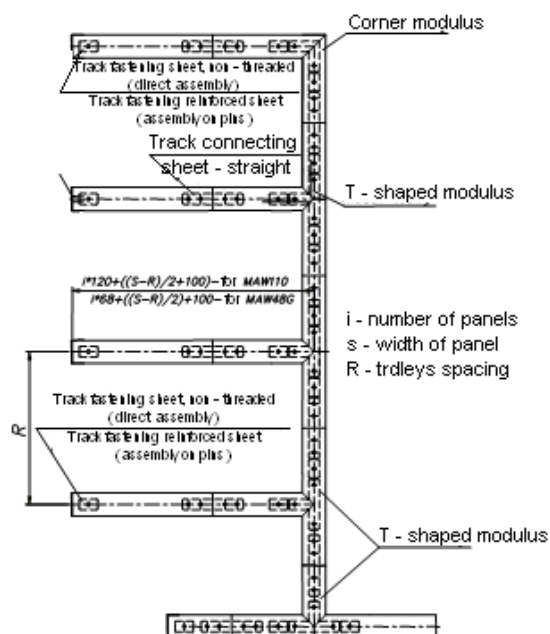


Side parking in recess 34 - 0130/34 - 0131 left

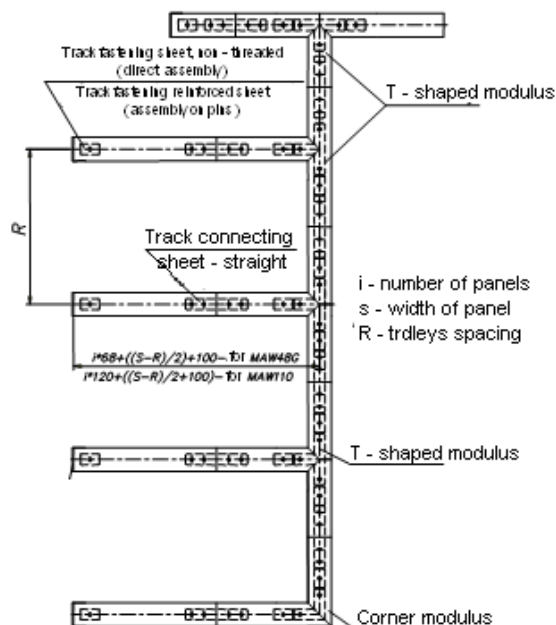
Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

MintiGa systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
 www.mintiga.cz

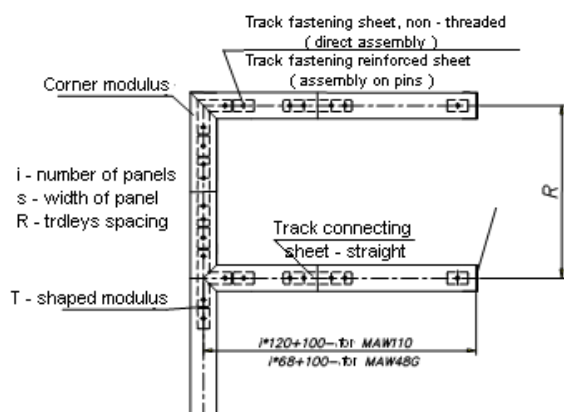
tel: +420 724 124 042



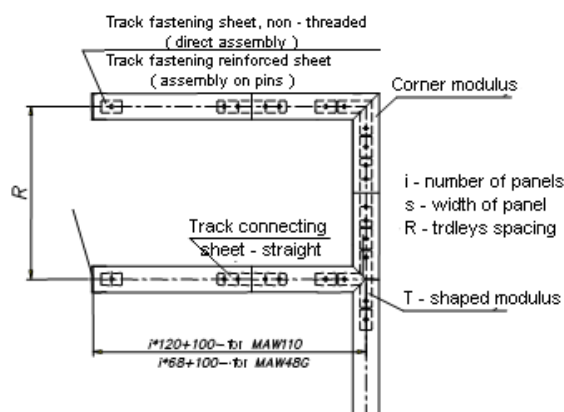
Side duo track parking 34 - 0130/34 - 0131 right



Side duo track parking 34 - 0130/34 - 0131 left



Parallel track parking 34 - 0130/34 - 0131 right



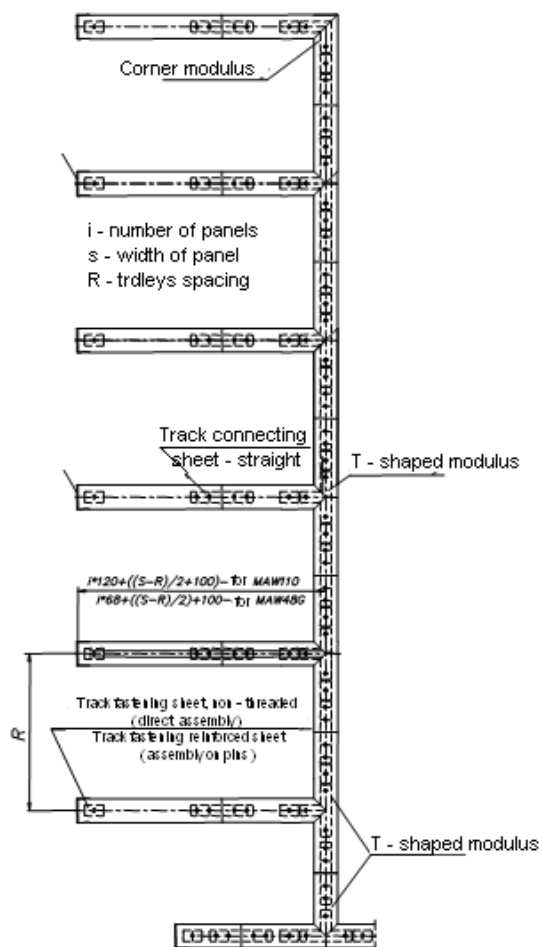
Parallel track parking 34 - 0130/34 - 0131 left

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

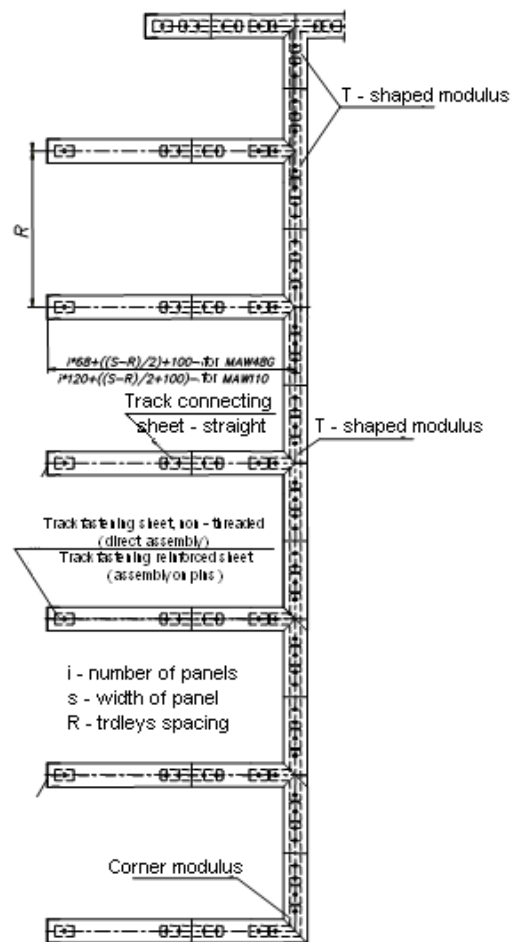


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
 www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042



Side trio track parking 34 - 0130/34 - 0131 right

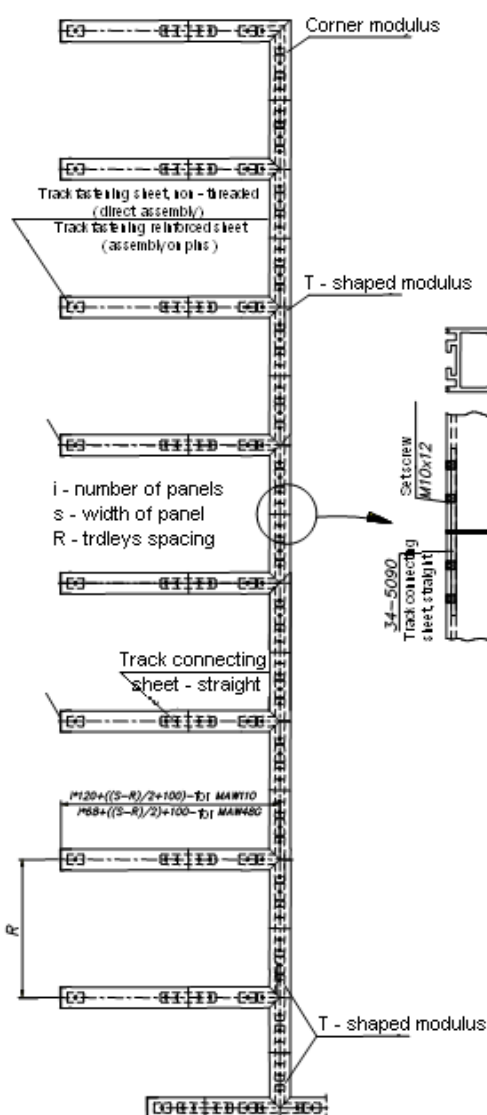


Side trio track parking 34 - 0130/34 - 0131 left

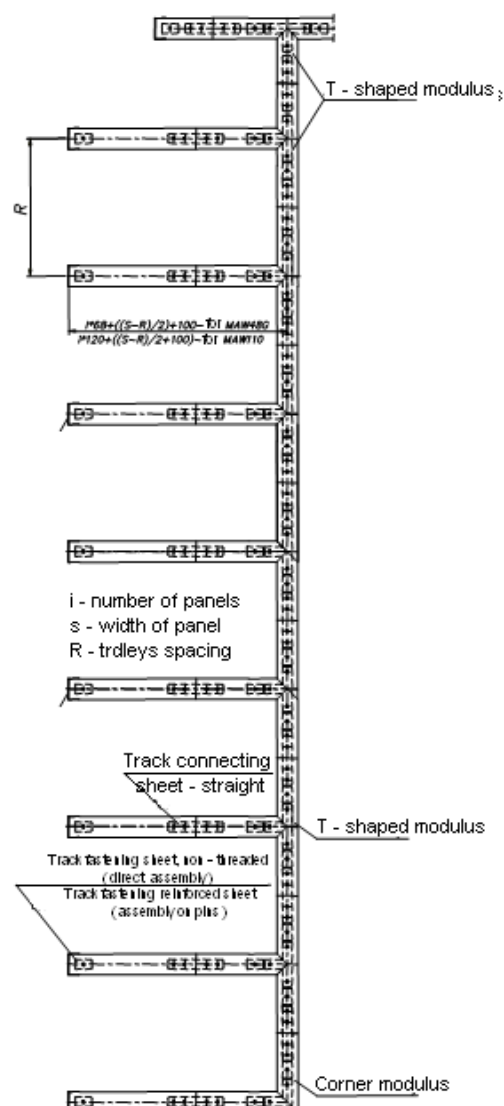
Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
 www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042



Side kwarto track parking 34 - 0130/34 - 0131 right



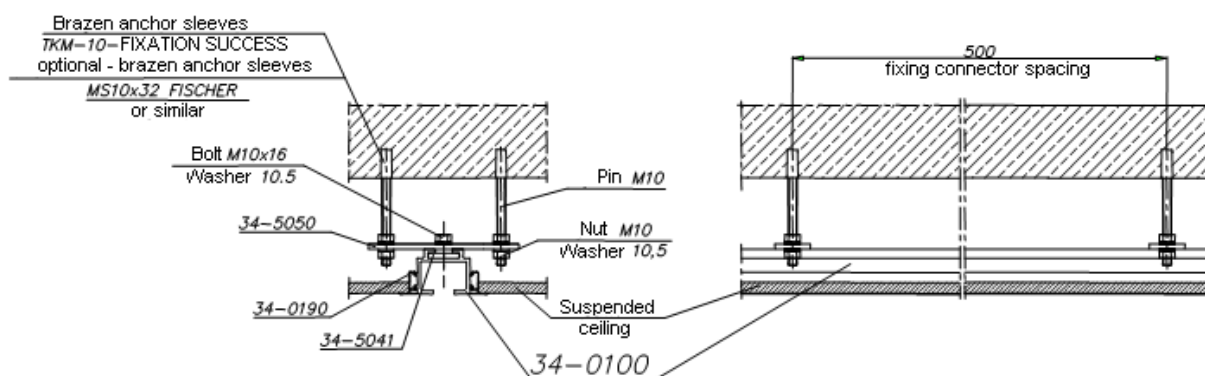
Side kwarto track parking 34 - 0130/34 - 0131 left

5. ZPUSOBY KOTVENÍ JEDNOÚROVNŮVÝCH A DVOUÚROVNŮVÝCH KOLEJNIC

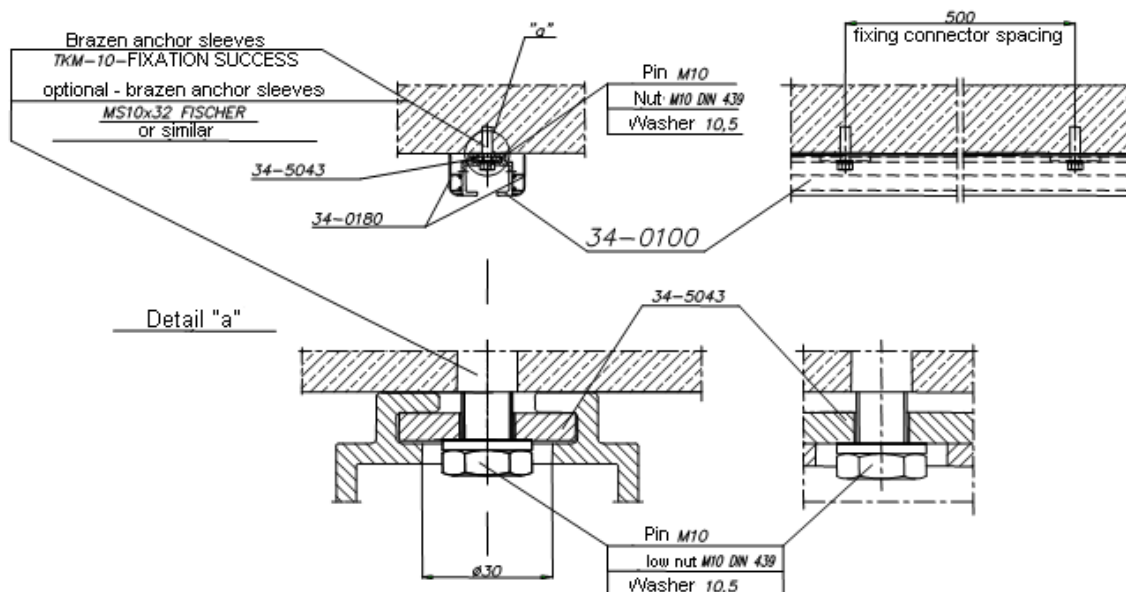
Níže uvádíme nejběžnější způsoby upevnění jedno a dvouúrovňových kolejnic.

Výkresy ukazují upevnění jednokolejky 34-0100.

Způsoby upevnění dvouúrovňové koleje 34-0130 a 34-0131 jsou podobné jako u 34-0100.



Standardní kotvení kolejnice pomocí závitových tyčí nebo ocelových hmoždinek



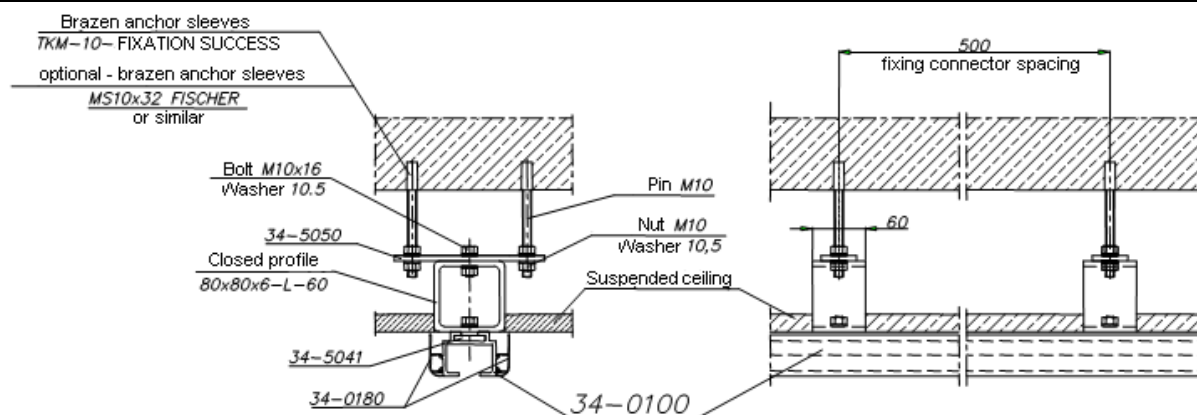
Montáž kolejnice kotvené přímo do stropu pomocí ocelových hmoždinek - detail

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

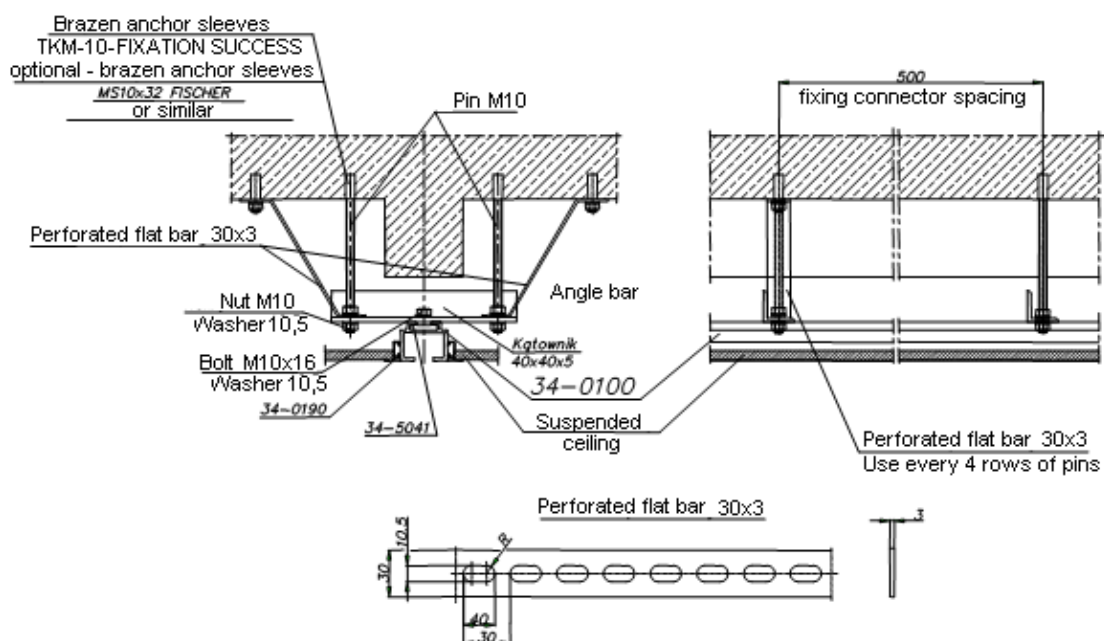


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
 www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042



Montáž kolejnice pomocí přídatného elementu z jeklového profilu



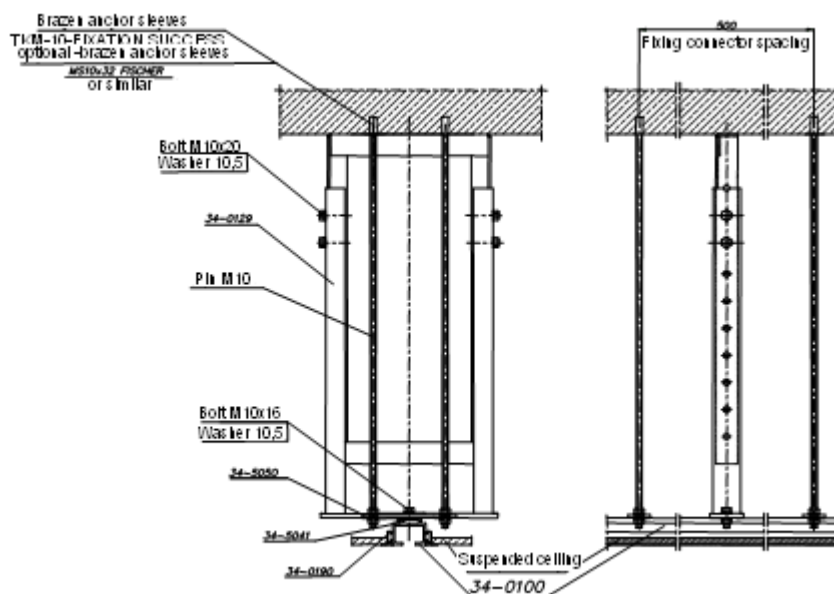
Montáž kolejnice pomocí ocelového "L" profilu a závitových tyčí

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



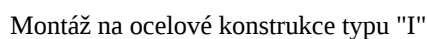
Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

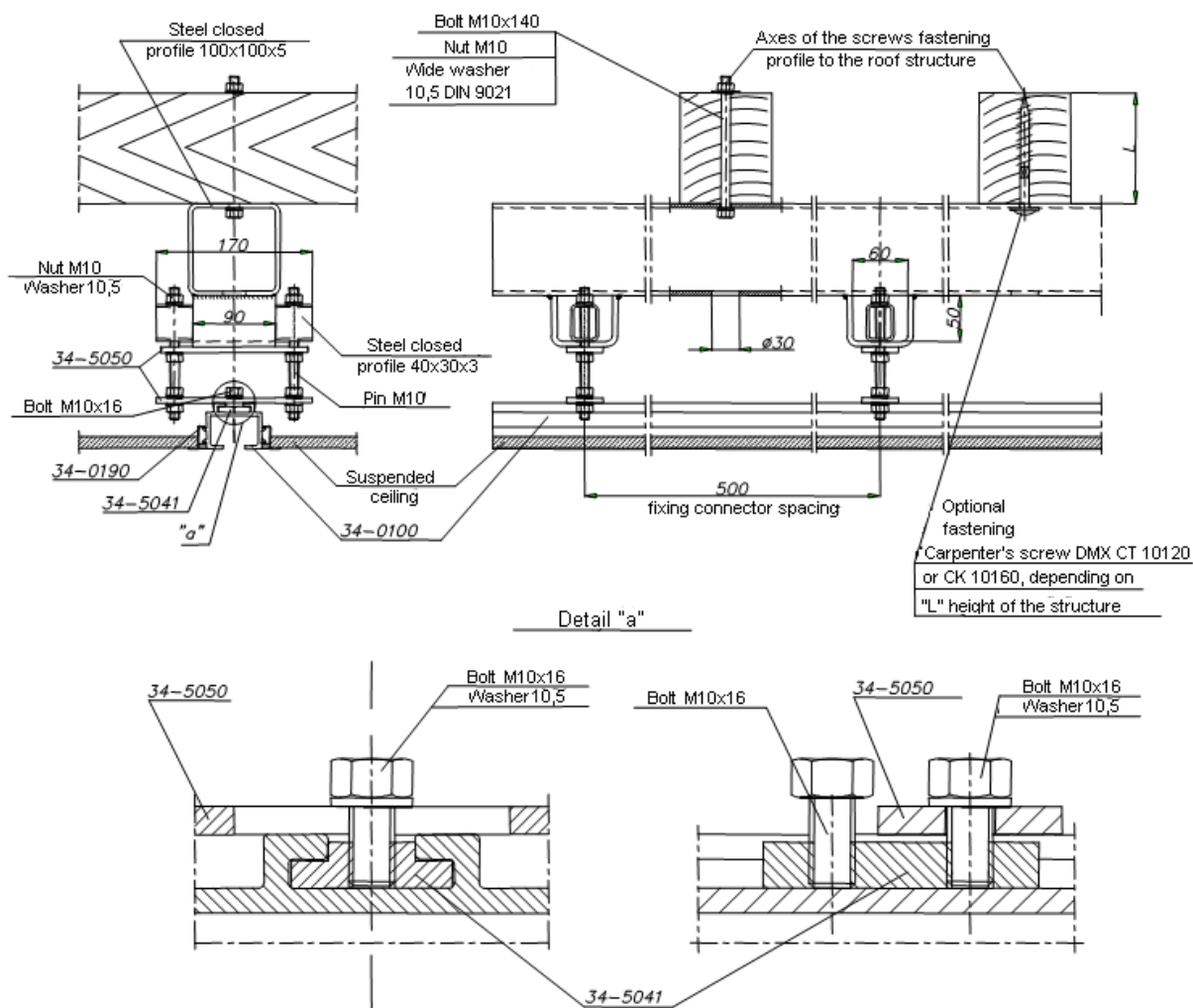


Montáž pomocí závitových tyčí a rámové konstrukce

tel: +420 724 124 042



Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



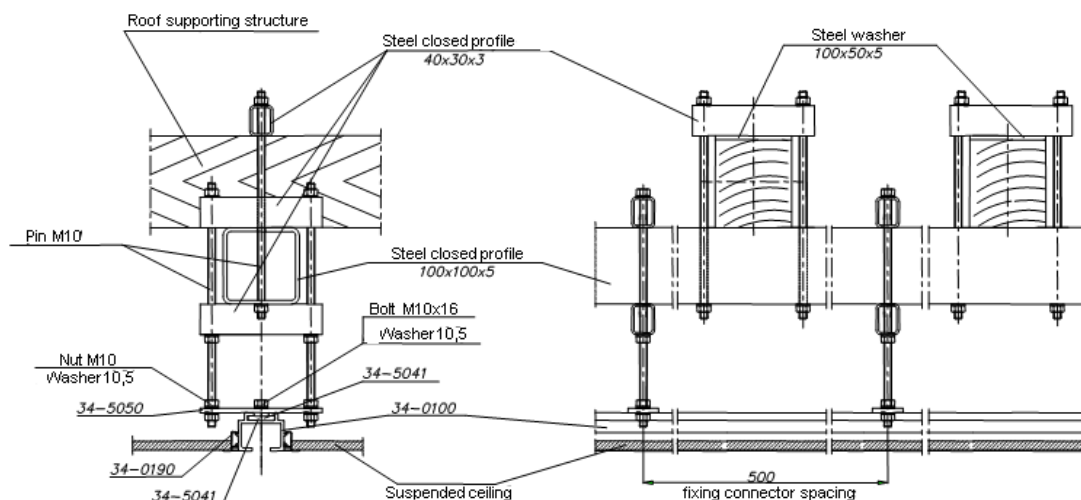
Montáž pro dřevěné trámy a dřevěné konstrukce pomocí přídatného jeklového elementu

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

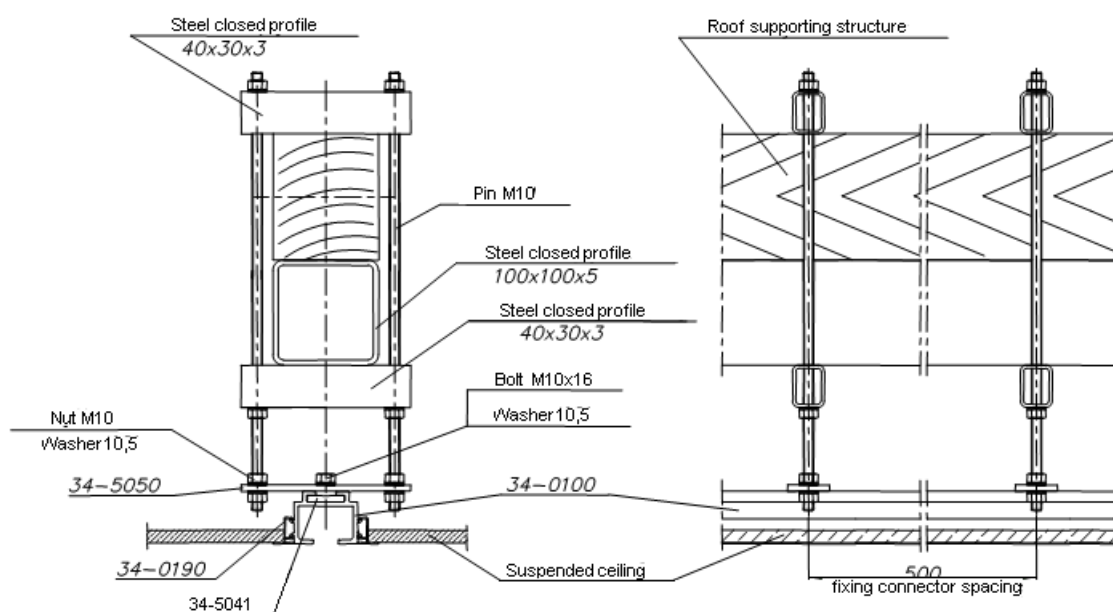


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
 www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042



Jiné řešení kotvení kolejnice do dřevěné trámové konstrukce pomocí přídatného elementu

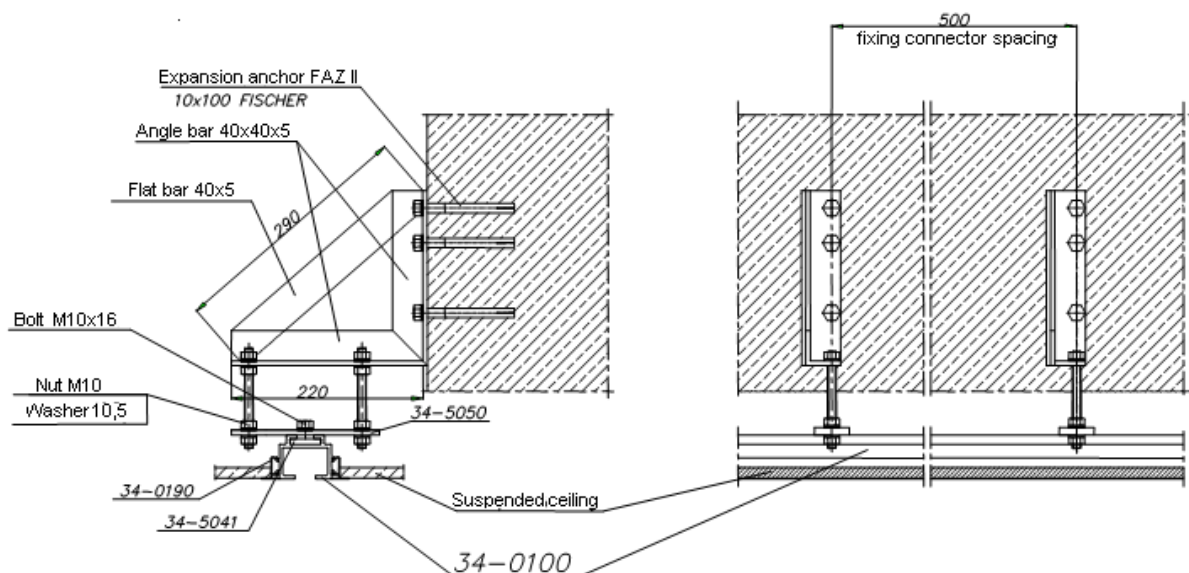


Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

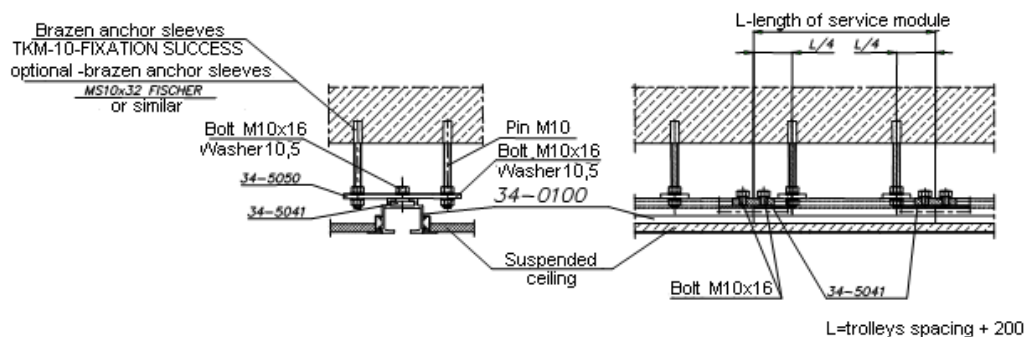
Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

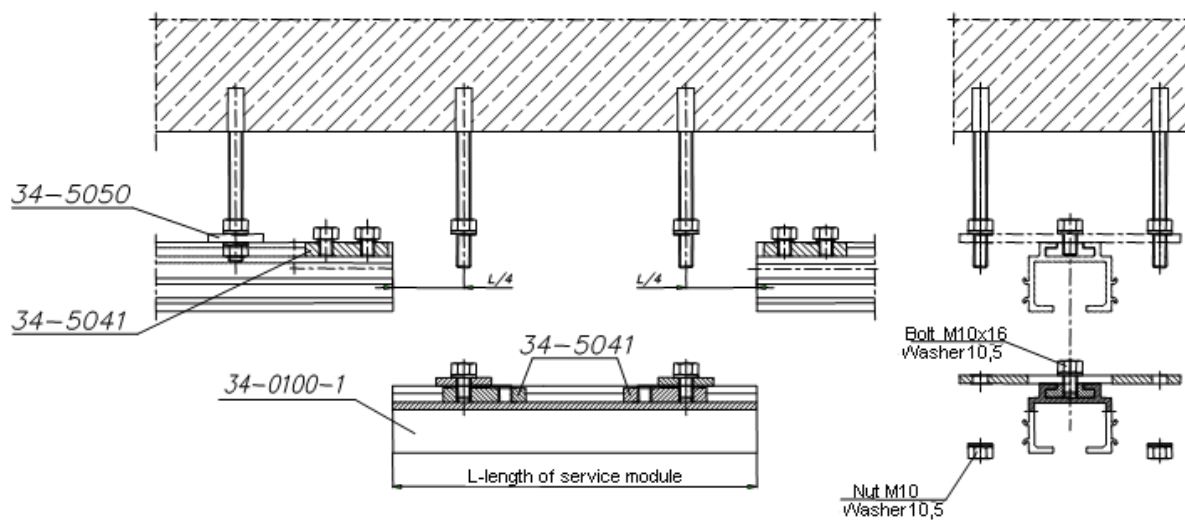
Montáž kolejnice do stěny pomocí přídavné konstrukce z "L" profilu



Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

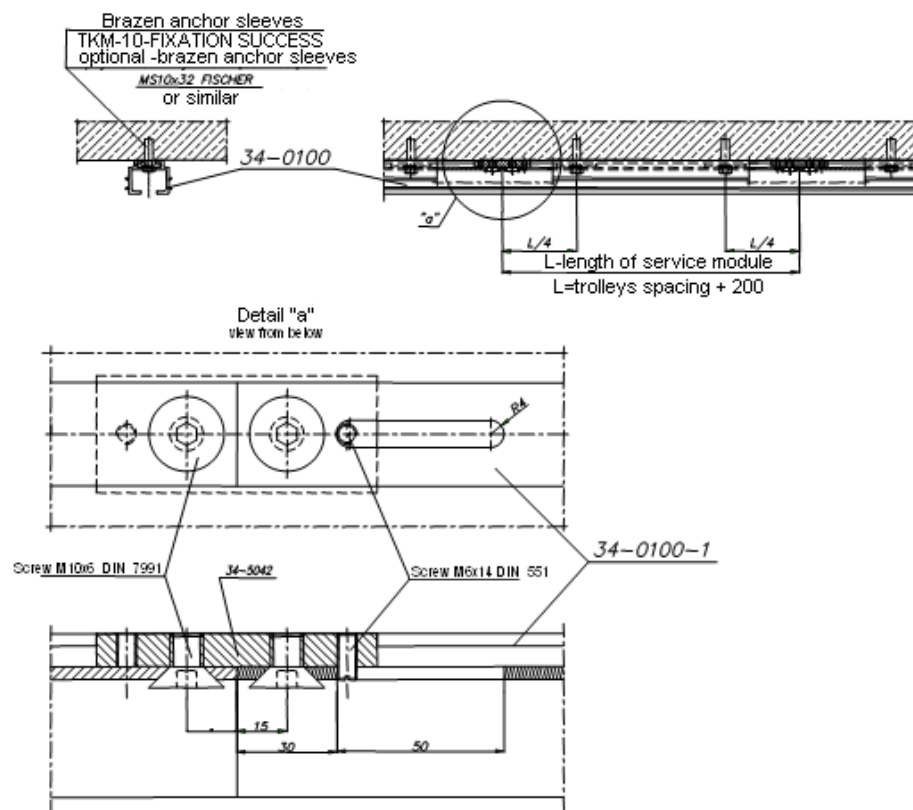


Track service module before installation

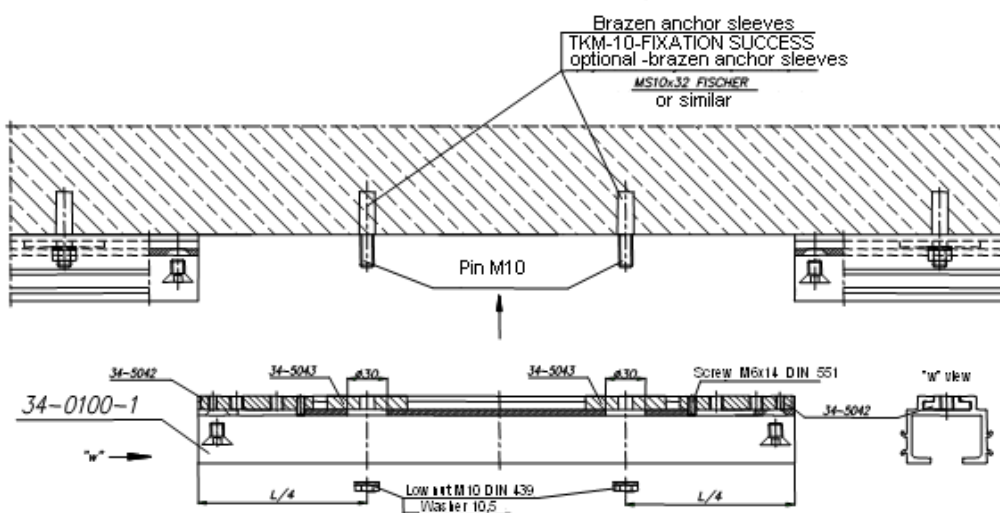


Příprava pro montážní modul (nasazení panelů) s možností přístupu shora

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



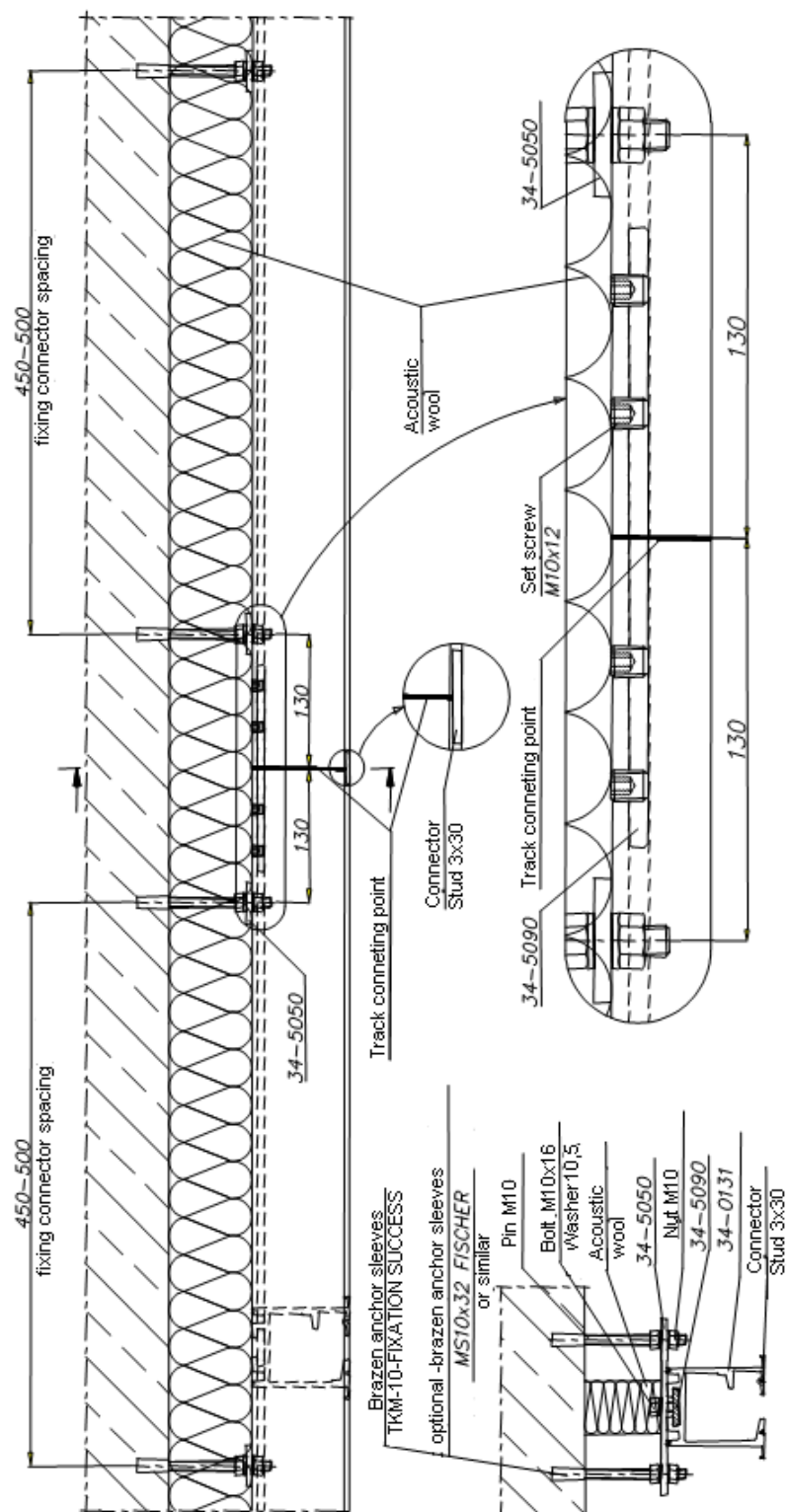
Track service module before installation



Příprava pro montážní modul (nasazení panelů) bez přístupu shora

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

6. NAPOJENÍ DVOUÚROVŇOVÝCH KOLEJNIC 34-0130 NEBO 34-0131



Ke spojení dvou částí kolejnice 34-0130 nebo 34-0131 použijte spojovací desku pro přímou kolejnici 34-5090, upnutou v kapse čtyřmi stavěcími šrouby M10x12. Ve spodní části se kolejnice stabilizuje pomocí 2 ks kolíků ➡ 3x30, vtlačených do profilované drážky v koleji. Kromě toho v místě spojení koleje zesilte rozteč kolíků M10 (130 mm od bodu spojení koleje ve výše uvedeném schématu).

7. NAPOJENÍ JEDNOÚROVŇOVÝCH KOLEJNIC 34-0100

Chcete-li kombinovat dva úseky 1úrovňové tratě, použijte stejné schéma a popis jako u 2úrovňové tratě 34-0130, 34-0131. Výjimkou je nedostatečná stabilizace spodní trati v podobě kolíků ➡ 3x30.

8. VYVÁŽENÍ A SROVNÁNÍ PANELU S JEDNÍM VODÍCÍM TRNEM

Kvůli nerovnoměrnému rozložení hmot uvnitř panelu je potřeba vyvážit každý modul namontovaný na jednom vozíku. Provedeme to přidáním příslušného množství ocelových závaží do nádoby (plechovky) umístěné ve středu panelu.

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

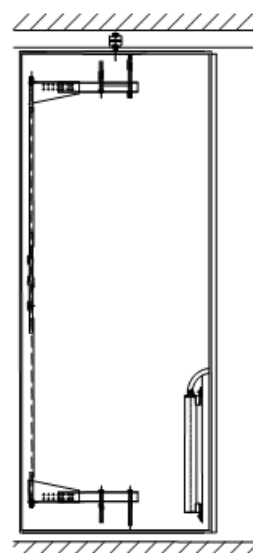
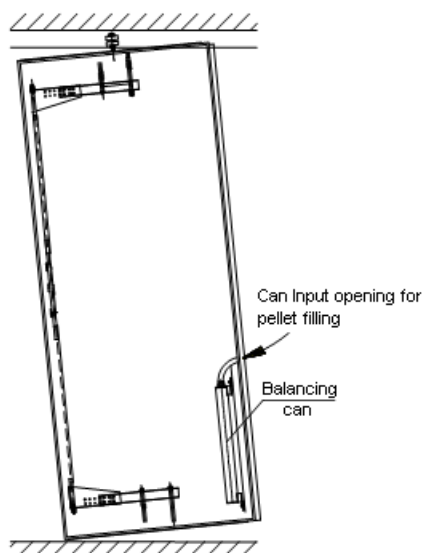


Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

FOLDY, VARIA 110 S JEDNÍM VODÍCÍM TRNEM
PŘED VYVÁŽENÍM

FOLDY, VARIA 110 S JEDNÍM VODÍCÍM TRNEM PO
VYVÁŽENÍ



Srovnání panelu s jedním vodícím trnem

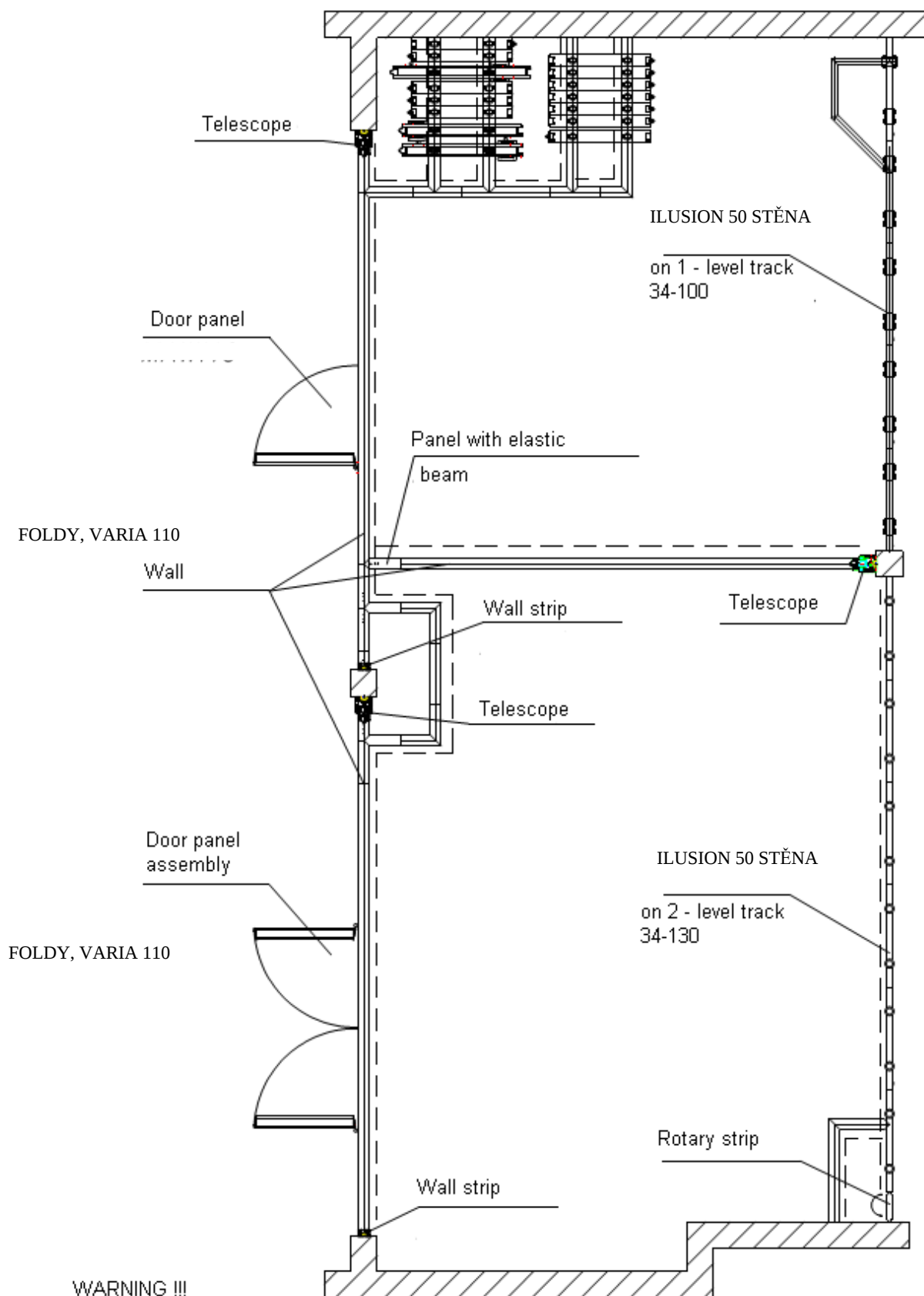
Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

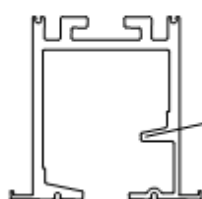
tel: +420 724 124 042

9. SCHÉMA MÍSTNOSTI S MOŽNOSTÍ PARKOVÁNÍ MINTIGA PANELŮ



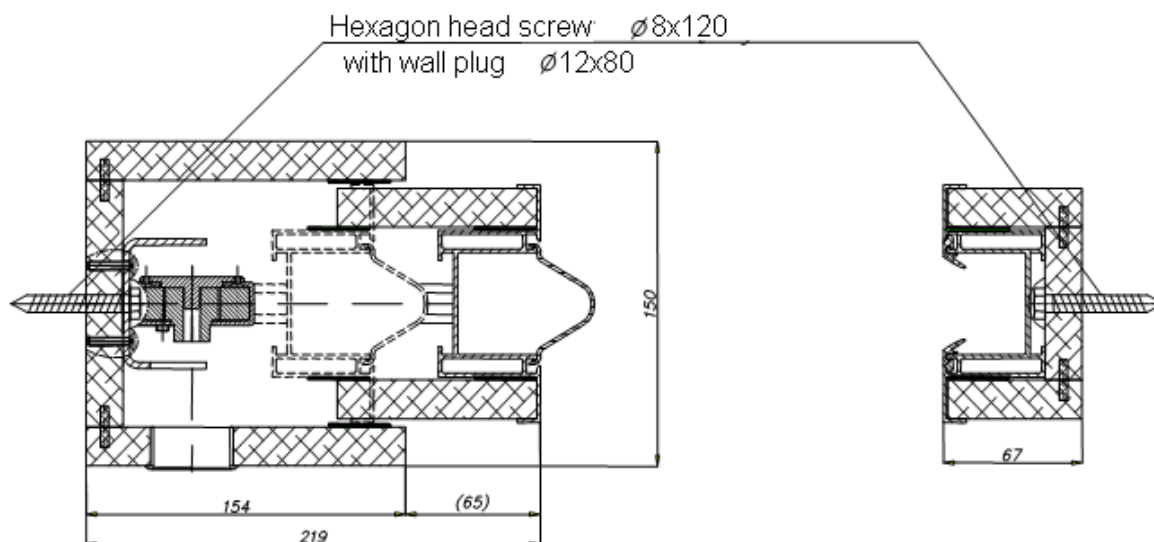
Tečkovaná čára v ukázkovém schématu ukazuje stranu příruby dvouúrovňové dráhy, po které se pohybuje horní váleček vozíku. Tato strana se liší v závislosti na tom, zda k propojení stop použijete pravé nebo levé prvky. Zvláštní pozornost je třeba věnovat zajištění kontinuity příruby v každém místě spoje koleje. Nedodržení kontinuity příruby bude mít za následek poškození válečků vozíku, ztrátu záruky a v některých případech může také vést k nehodě.

Stejná poznámka platí pro spojování přímých úseků dvouúrovňových tratí 34-0130, 34-0131.



2 - level track flange

10. KOTVENÍ DORAZOVÉHO PROFILU S TELESKOPICKÝM TĚSNENÍM



K upevnění teleskopické lišty na zeď použijte šroub s šestihrannou hlavou $\varnothing 8 \times 120$. Dodržujte rozteč šroubů každých 600 - 700 mm.

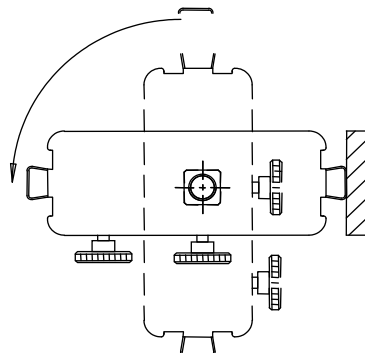
Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



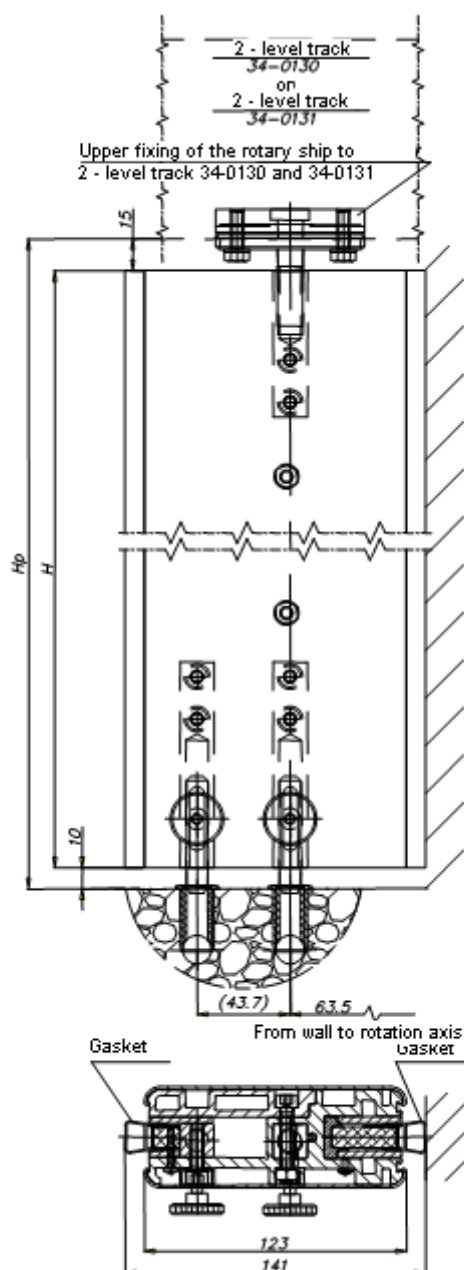
Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

11. ZAJIŠTĚNÍ PANELŮ ILUSION 50 V KOLEJNICI



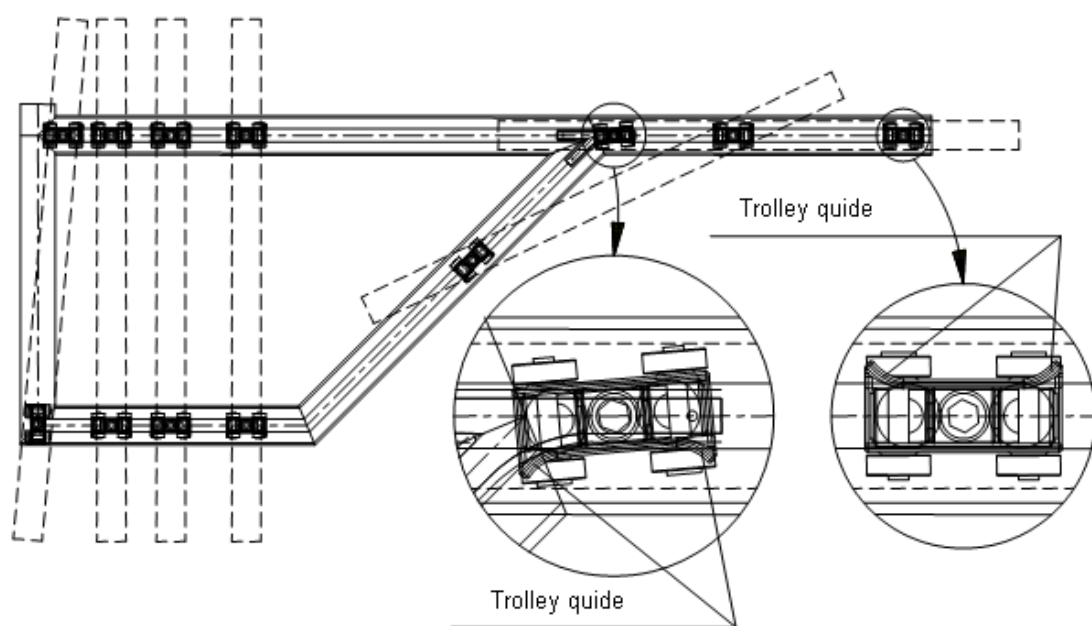
ILUSION 50 - schéma otočného mechanismu



Instalace otočného elementu u systému ILUSION 50

Otočný element by měl být namontován na zavěšení namontovaném na horní 2-úrovňové koleji 34-0130 lub 34-0131. Ve spodní části vyvrtejte dva otvory v zemi pod protiprachovým krytem, jak je znázorněno na obrázku výše. Jedna štěrbina je osa otáčení pásu a druhá se používá k zablokování pásu za všemi panely parkovacího východu.

12. ZPŮSOB NASTAVENÍ VOZÍKŮ SYSTÉMU VARIA 50 V KOLEJNICÍCH 34-0100



Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



Mintiga systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

Instalační pozice vozíku při posuvu panelu u systému ILUSION 50

Během instalace panelů ILUSION 50 v jednoúrovňové koleji 34-0100 by měly být vozíky umístěny tak, aby vedení vozíku, které poprvé vstupuje do zatáček Y, směřovalo k odbočce parkoviště, zatímco druhý vozík musí mít vedení směřující k prvnímu vozíku.

Výjimkou je první panel, který „vždy“ zůstává na parkovací ploše a funguje jako dveře (jeden z jeho nákladních vozidel se pohybuje pouze v příčném úseku dráhy).

Příčkový systém
FOLDY110, VARIA 110, ILUSION 50
MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



MintiGa systema s.r.o., Nové sady 988/2, Staré Brno, 602 00
www.mintiga.cz

tel: +420 724 124 042

Kontakt na dodavatel systémů

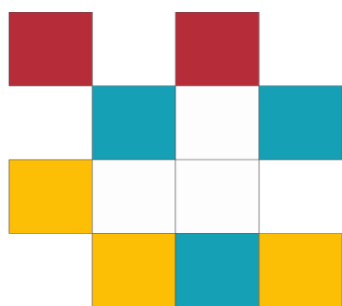
MintiGa systema s.r.o.
Nové sady 988/2
602 00, Brno

Mail: obchod@mintiga.cz
Tel: 724 124 042

Společnost vedená u Krajského soudu Brno
IČO: 10838082
DIČ: CZ10838082



Dále také dodáváme systémy fixních příček



MintiGa
systema

POSUVNÉ AKUSTICKÉ STĚNY

www.mintiga.cz