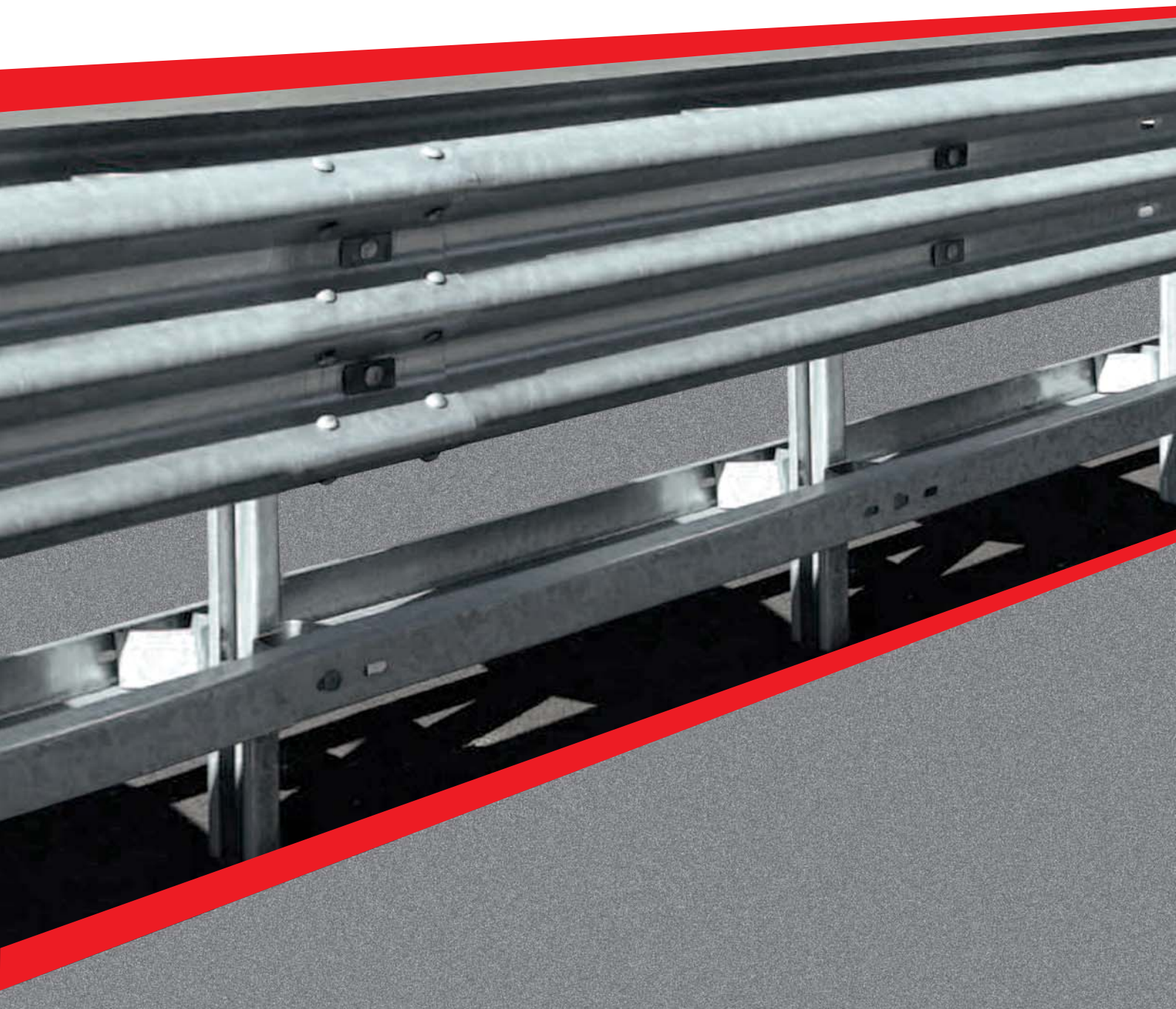




OCELOVÁ SVODIDLA MARCEGAGLIA  
OCEĽOVÉ ZVODIDLÁ MARCEGAGLIA



# OBSAH

O firmě . . . . .	3
Svodidlo M-JS-N2/230 . . . . .	6
Svodidlo M-JS-N2/282 . . . . .	8
Svodidlo M-JS-H1/281 . . . . .	10
Svodidlo M-JS-H1/240 . . . . .	12
Svodidlo M-JS-H2/167 . . . . .	14
Svodidlo M-JS-H2/226 . . . . .	16
Svodidlo M-JS-H2/300 . . . . .	18
Svodidlo M-OS-H2/301 . . . . .	20
Svodidlo M-OS-H2/174 . . . . .	22
Svodidlo M-OS-H2/028 . . . . .	24
Svodidlo M-OS-H4/041 . . . . .	26
Svodidlo M-ZS-H2/169 . . . . .	28
Svodidlo M-ZS-H2/170 . . . . .	30
Kontakty . . . . .	32

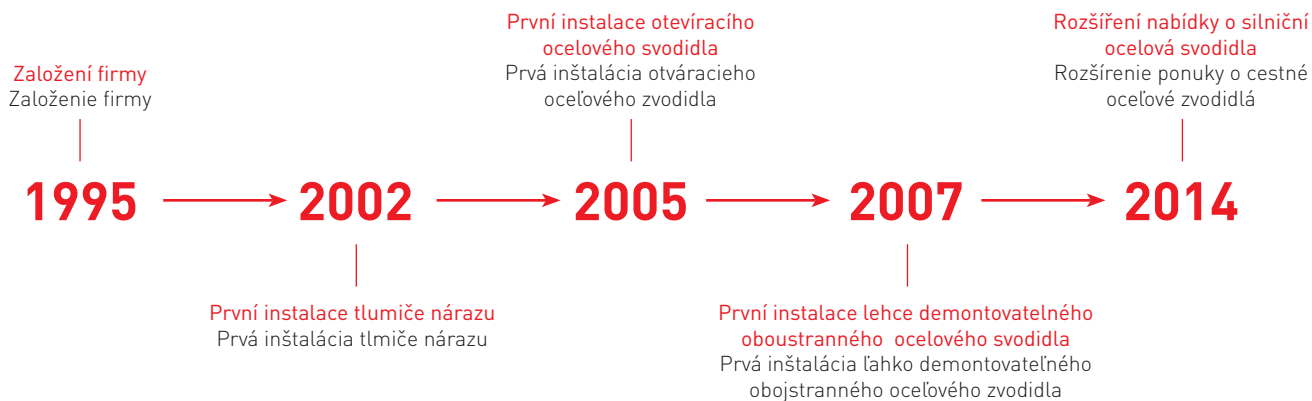
Společnost RENA NOVA, s.r.o. byla založena v roce 1995 se zaměřením na stavební a obchodní činnost menšího rozsahu. Postupem času se začala zabývat bezpečností silničního provozu a byla pověřena výhradním zastoupením několika renomovaných zahraničních výrobců silničních bezpečnostních systémů. Distribuce a instalace těchto systémů pro český a slovenský trh je současnou hlavní činností firmy.

Dodáváme a instalujeme silniční ocelová svodidla, snadno demontovatelná oboustranná ocelová svodidla, otevírací ocelová svodidla, dočasná ocelová svodidla, tlumiče nárazu, mobilní protihlukovou stěnu, permanentní a mobilní zábrany pro obojživelníky, sítě proti sněhu, přenosné výstražné prahy, kontejnery na posypový materiál a další. Tyto výrobky nabízíme s platnými certifikáty pro Českou a Slovenskou republiku.

Spoločnosť RENA NOVA, s.r.o. bola založená v roku 1995 so zameraním na stavebnú a obchodnú činnosť menšieho rozsahu. Postupom času sa začala zaoberať bezpečnosťou cestnej premávky a bola poverená výhradným zastúpením niekoľkých renomovaných zahraničných výrobcov cestných bezpečnostných systémov. Distribúcia a inštalácia týchto systémov pre český a slovenský trh je súčasťou hlavnej činnosti firmy.

Dodávame a inštalujeme cestné ocelové svodidlá, ľahko demontovateľné obojstranné ocelové svodidlá, otváracie ocelové svodidlá, dočasné ocelové svodidlá, tlmiče nárazu, mobilnú protihlukovú stenu, permanentné a mobilné zábrany pre obojživelníky, siete proti snehu, prenosné výstražné prahy, kontajnery na posypový materiál a ďalšie. Tieto výrobky ponúkame s platnými certifikátmi pre Českú a Slovenskú republiku.

### Vývoj firmy v čase



### Proč s námi spolupracovat

- Nabídka nejmodernějších technologií
- Přes 15 let zkušeností v oboru
- Dlouhodobá spolupráce s renomovanými firmami
- Zodpovědnost, flexibilita, rychlé jednání

### Prečo s nami spolupracovať

- Ponuka najmodernejších technológií
- Cez 15 rokov skúseností v odbore
- Dlhodobá spolupráca s renomovanými firmami
- Zodpovednosť, flexibilita, rýchle jednanie





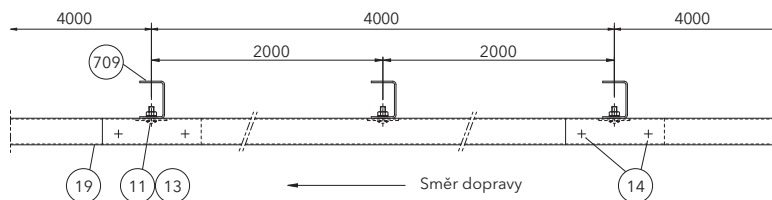
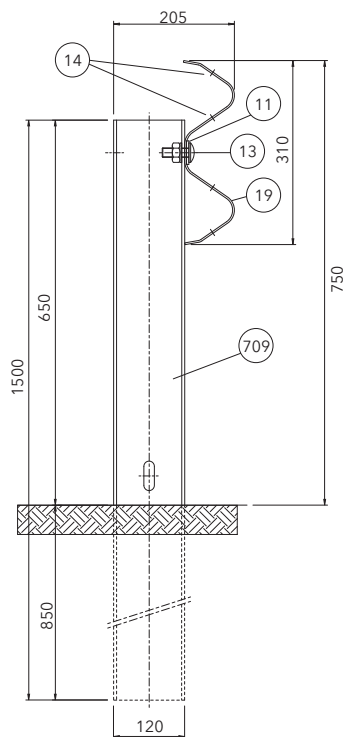
**MARCEGAGLIA**



# Svodidlo M-JS-N2/230

CE 230/2131/CPR/2014

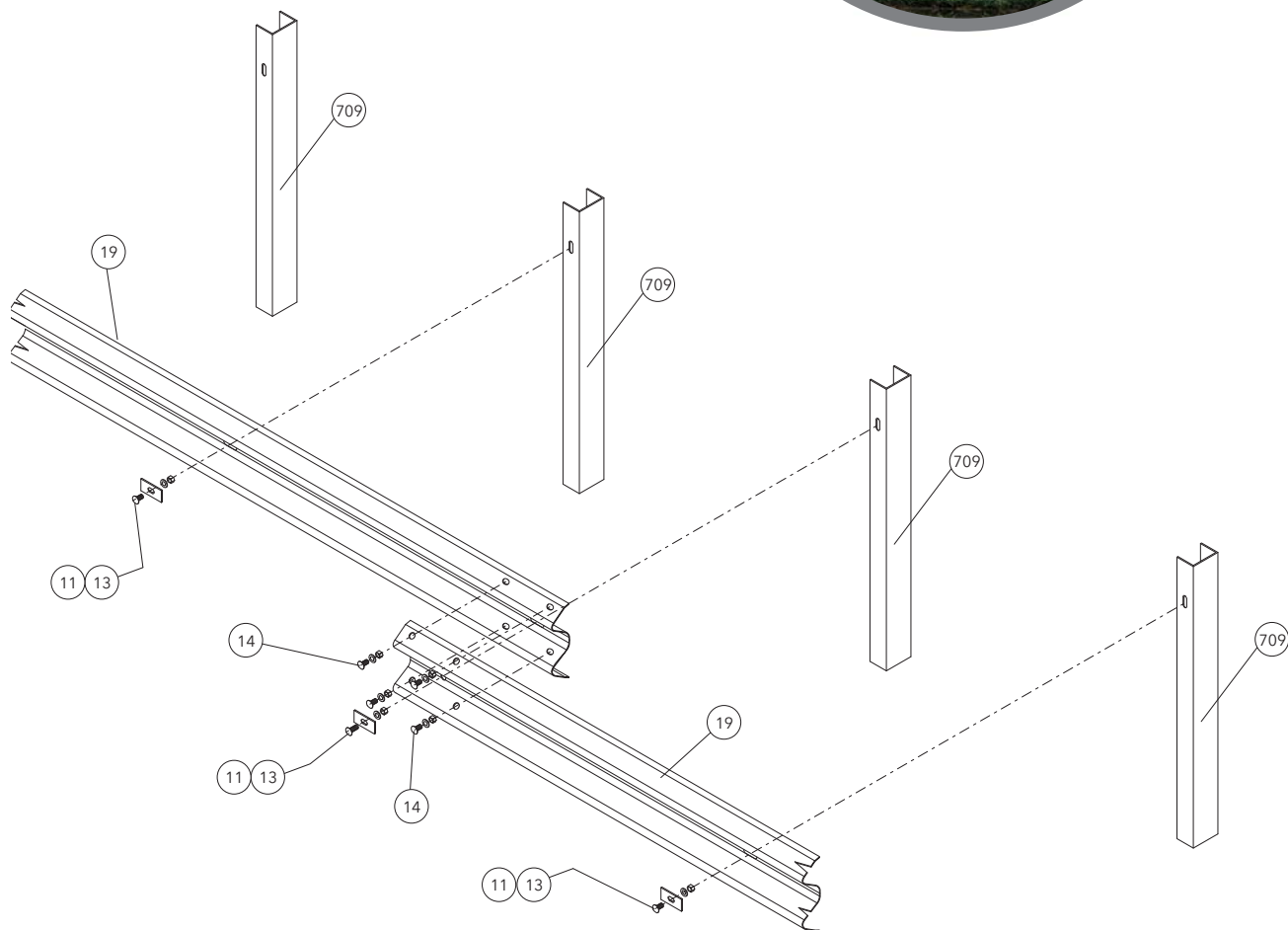
Jednostranné svodidlo, úroveň zadržení N2, pracovní šířka W2  
 Jednostranné svodidlo, úroveň zachytenia N2, pracovná šírka W2



Popis svodidla / Popis svodidla	
Výška svodidla / Výška svodidla	750 ± 25 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	850 mm
Šířka svodidla / Šírka svodidla	205 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	2 000 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov										
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	W m
PROVA 391	Aisico	TB32	20°	84	1 500	110	1=A	—	0,7	0,8=W2
PROVA 388	Aisico	TB11	20°	84	900	100	0,9=A	27,2	0,6	0,7=W2

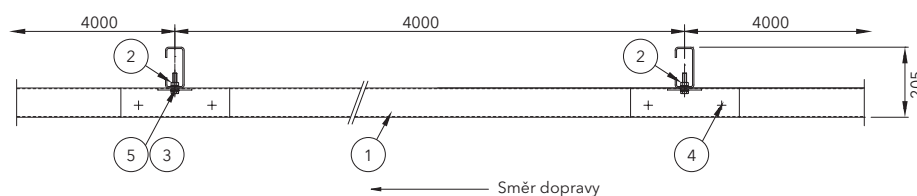
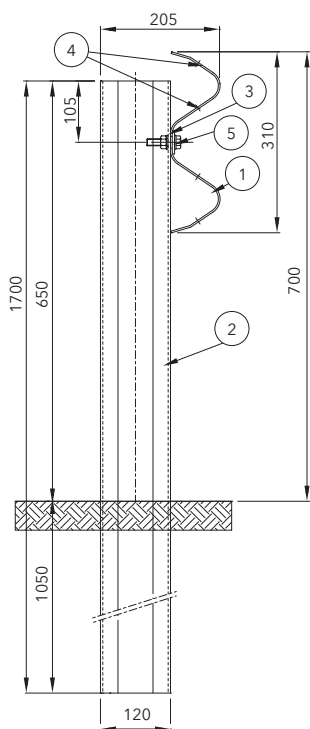
Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



#### Díly svodidla / Díely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
13	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×50 mm	Classe 8.8	63800014
14		M16×30 mm	Classe 8.8	63800012
11	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
709	Sloupek „U“ / Stĺpik „U“	120×80 Tl=5 D=1 500 mm	S 235 JR	59400481
19	Svodnice „dvojitá“ / Zvodnica „dvojitá“	D=4316 [2000×2] Tl=2,5 mm	S 235 JR	59300244

Jednostranné svodidlo, úroveň zadržetí N2, pracovní šířka W4  
 Jednostranné zvodidlo, úroveň zachytenia N2, pracovná šírka W4

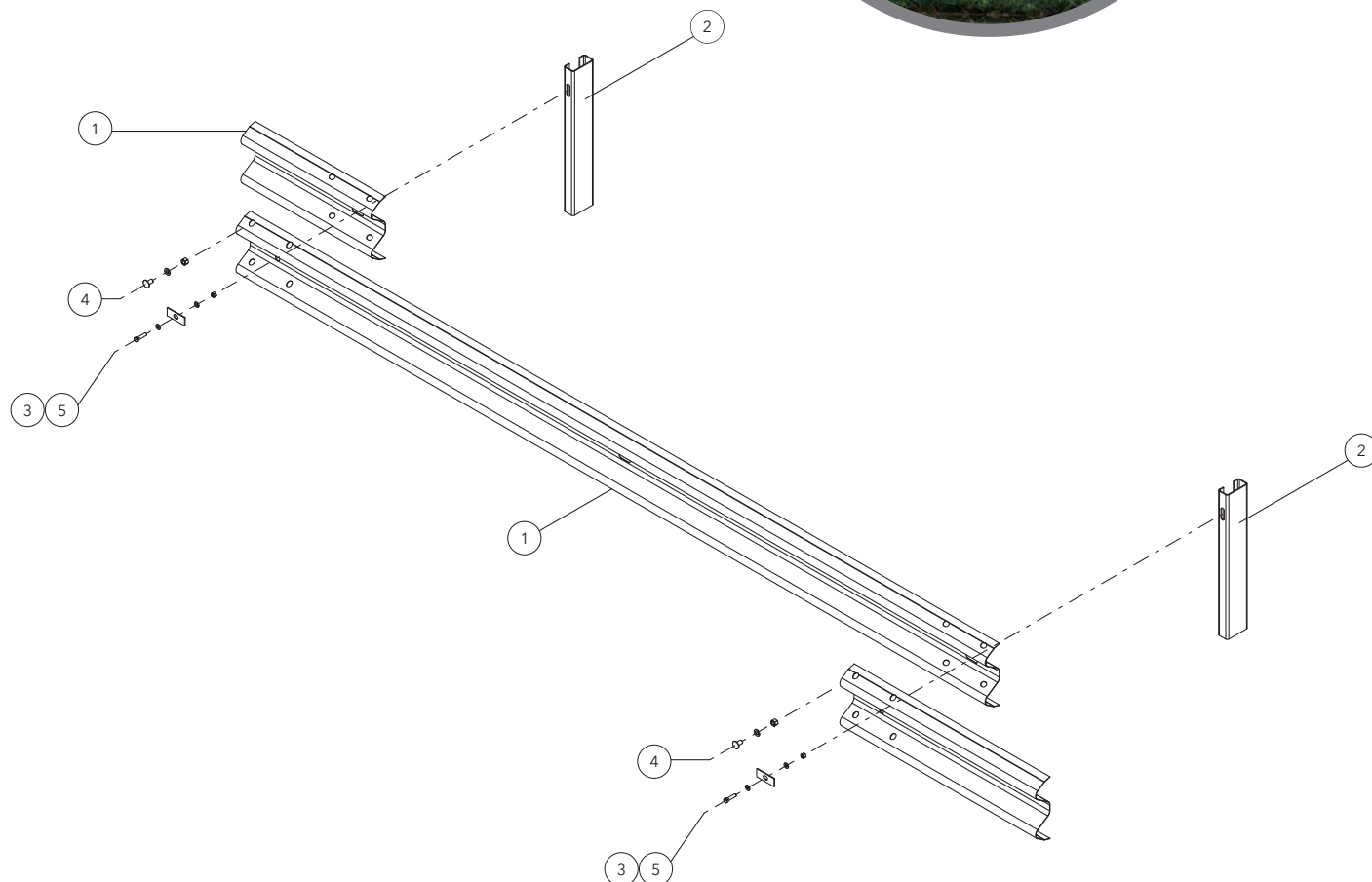


<b>Popis svodidla / Popis zvodidla</b>	
Výška svodidla / Výška zvodidla	700 ± 30 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	1 050 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	205 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	4 000 mm

<b>Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov</b>											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 944	Aisico	TB32	20°	64	1 500	110	-	-	1,1	1,3	1,3=W4
PROVA 946	Aisico	TB11	20°	64	900	100	0,8=A	27	0,9	-	1,0=W3



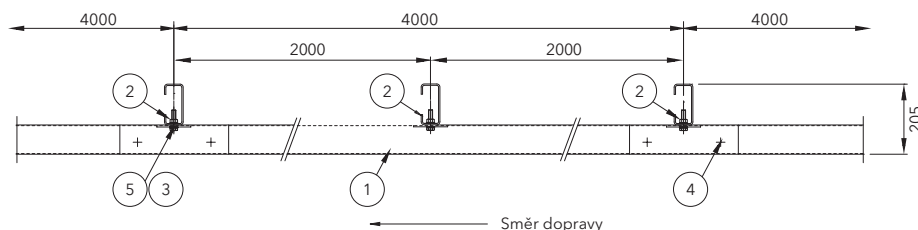
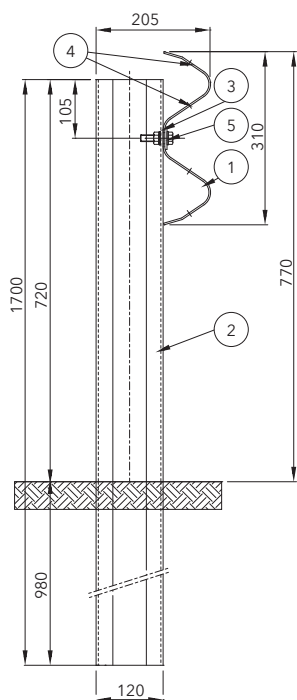
Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



#### Díly svodidla / Diely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
5	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M12×50 mm	Classe 8.8	63800857
4		M16×30 mm	Classe 8.8	63800012
3	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
2	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120×55×30 Tl=4 D=1 700mm	S 275 JR	59400943
1	Svodnice „dvojitá“ / Zvodnica „dvojitá“	D=4316 Tl=2 mm	S 355 JR	59300502

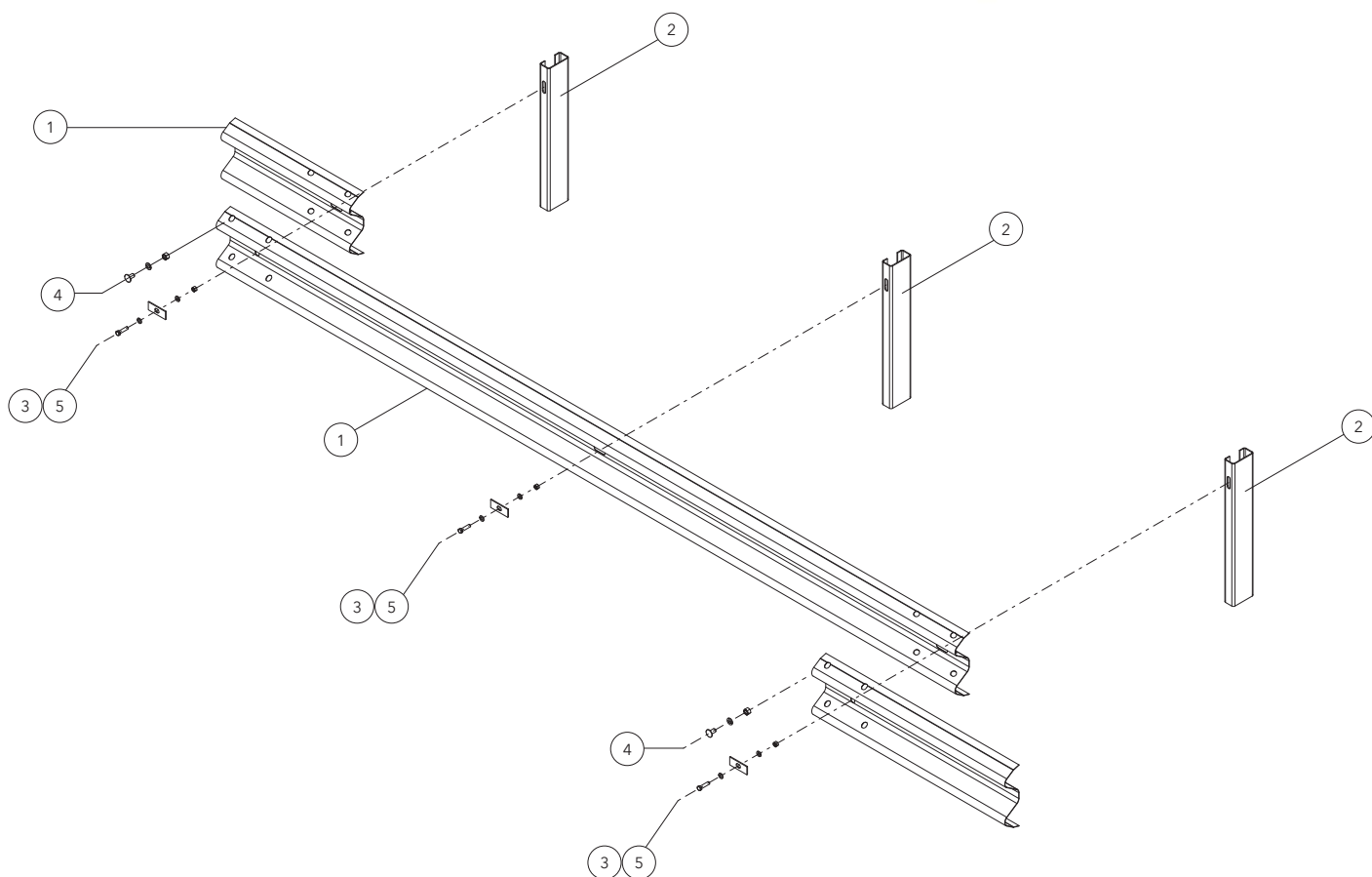
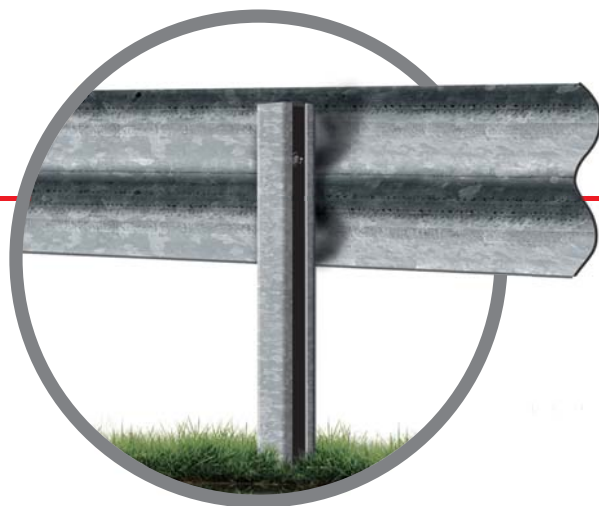
Jednostranné svodidlo, úroveň zadržetí H1, pracovní šířka W3  
 Jednostranné zvodidlo, úroveň zachytenia H1, pracovná šírka W3



Popis svodidla / Popis zvodidla		
Výška svodidla / Výška zvodidla		770 ± 30 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovní terénu		980 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla		205 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov		2 000 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 939	Aisico	TB42	15°	68	10 000	70	-	-	0,8	1,3	1=W3
PROVA 941	Aisico	TB11	20°	68	900	100	0,8=A	27	0,6	-	0,7=W2

Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251

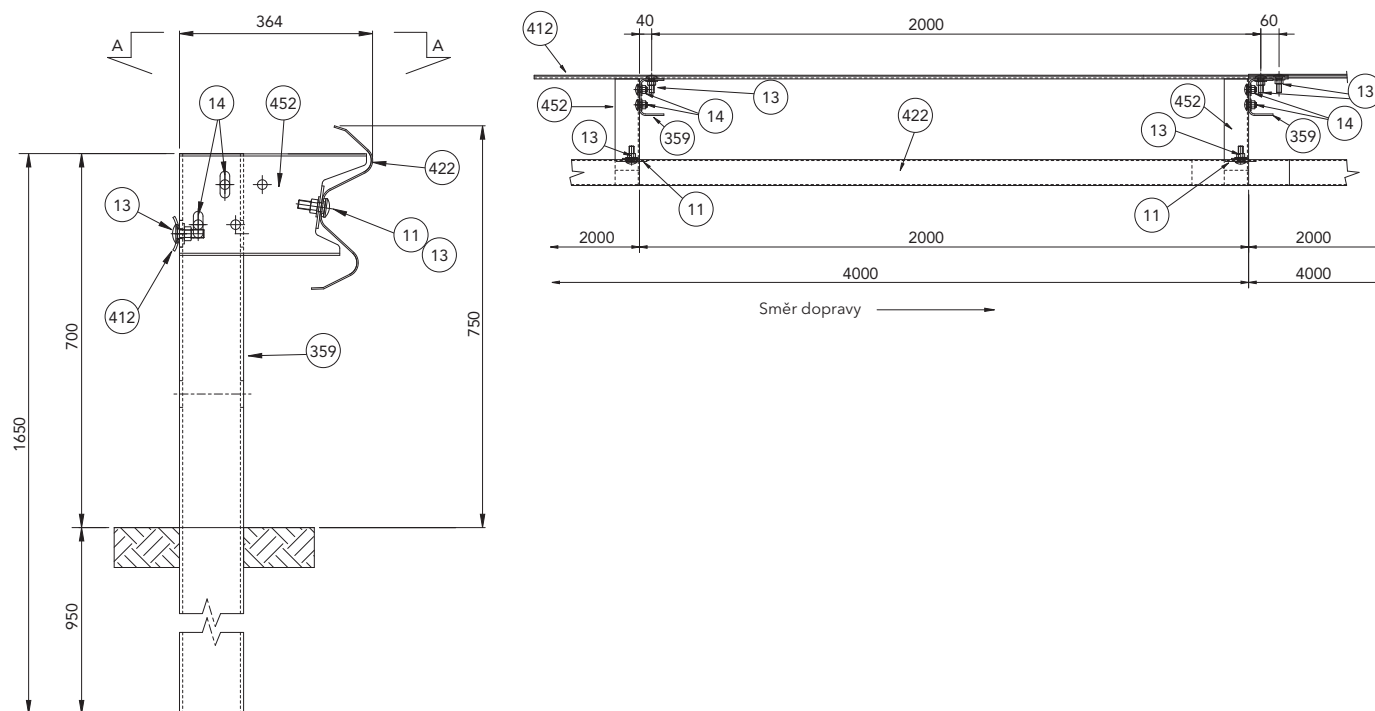


#### Díly svodidla / Diely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
5 4	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M12×50 mm M16×30 mm	Classe 8.8 Classe 8.8	63800857 63800012
3	Krycí obdelníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
2	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120×55×30 Tl=4 D=1 700mm	S 275 JR	59400943
1	Svodnice „dvojitá“ / Zvodnica „dvojitá“	D=4 316 Tl=2 mm	S 355 JR	59300502

Jednostranné svodidlo, úroveň zadržetí H1, pracovní šířka W5

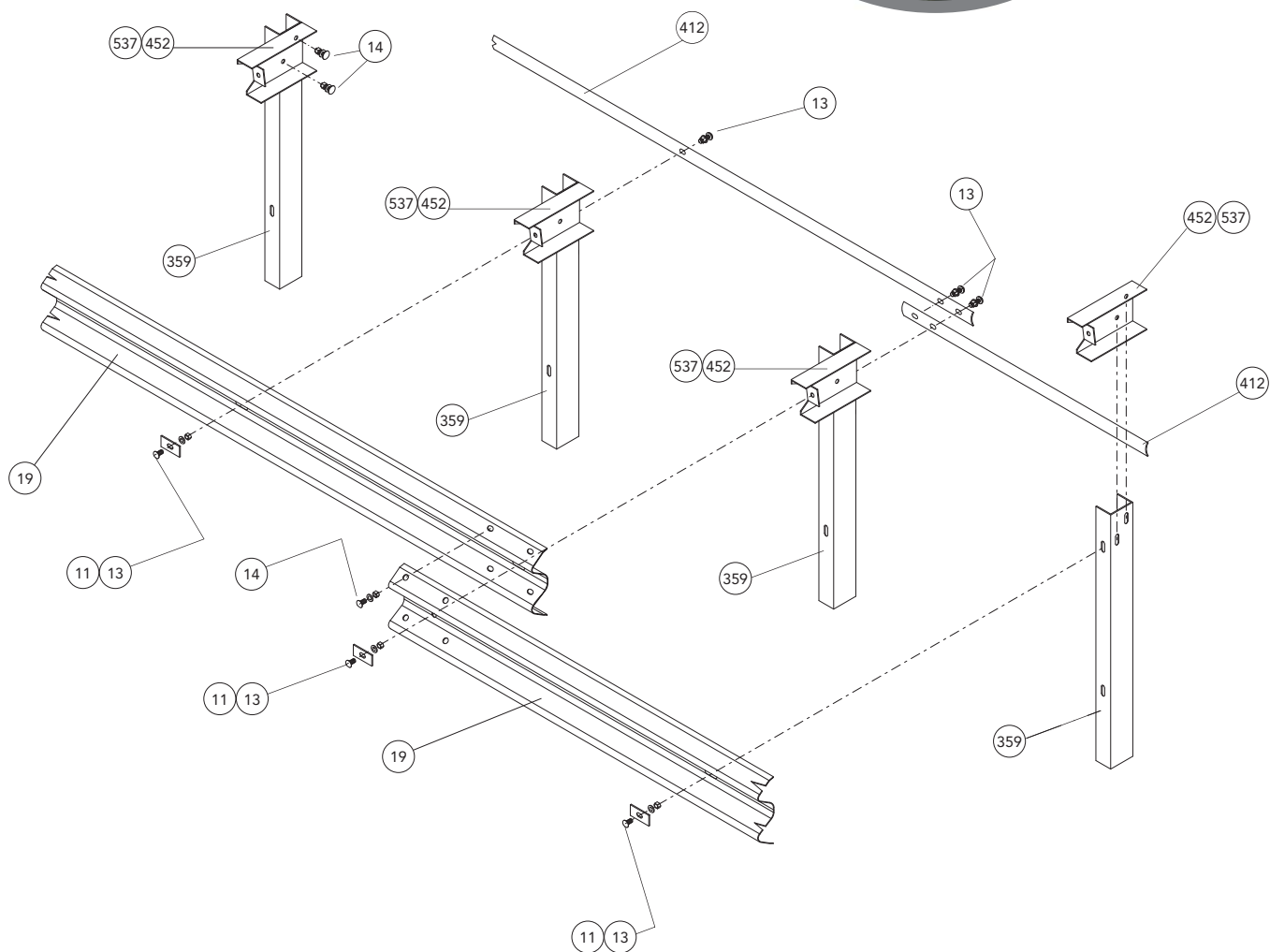
Jednostranné zvodidlo, úroveň zachytenia H1, pracovná šírka W5



Popis svodidla / Popis zvodidla	
Výška svodidla / Výška zvodidla	750 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	950 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	364 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	2 000 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
X63.02.E02	TÜV	TB42	15°	88	10 000	70	-	-	1,2	1,9	1,4=W5
X63.01.E02	TÜV	TB11	20°	88	900	100	0,94=A	26,28	0,6	-	0,9=W3

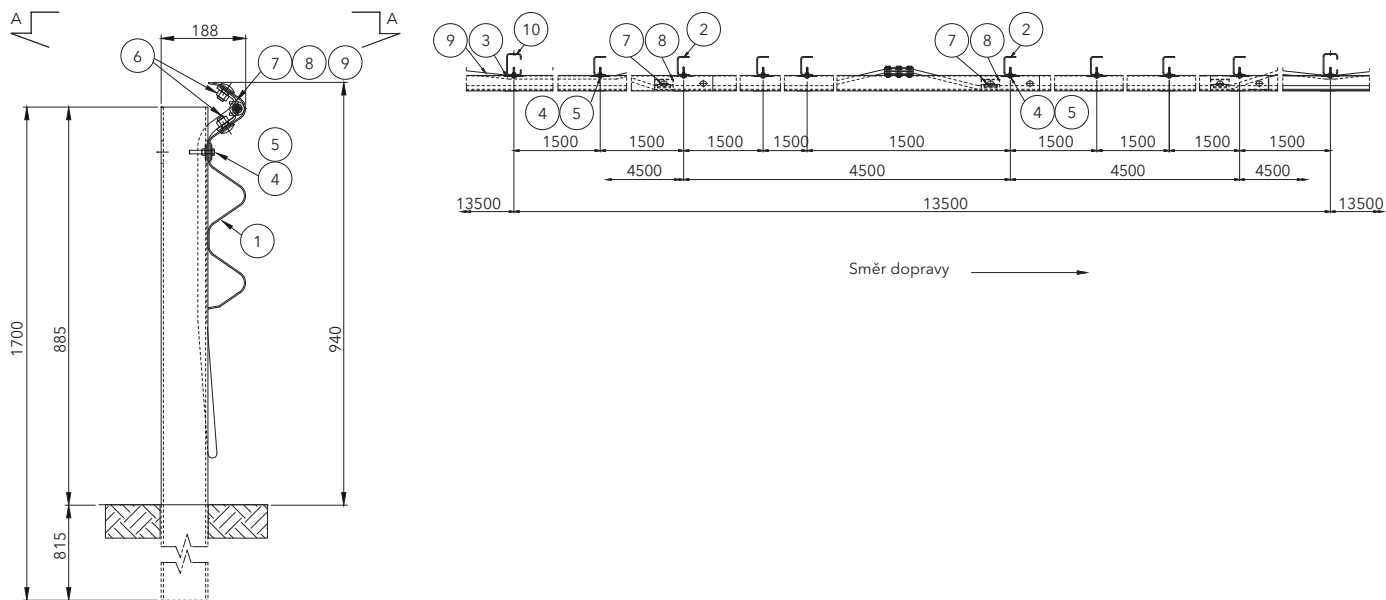
Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



#### Díly svodidla / Diely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
452 537	Distanční díl / Dištančný diel	TL=4 mm	S 275 JR	59600524 59600761
412	Zadní pásek / Zadný pásik	66×4 140×4 mm	S 275 JR	59600571
359	Sloupek „U“ / Stĺpik „U“	120×80 TL=5 mm D=1 650 mm	S 275 JR	59400007
19	Svodnice „dvojitá“ / Zvodnica „dvojitá“	D=4 316 (2 000×2) TL=3 mm	S 275 JR	59300355
14 13	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×30 mm M16×50 mm	Classe 8.8	63800012 63800014
11	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127

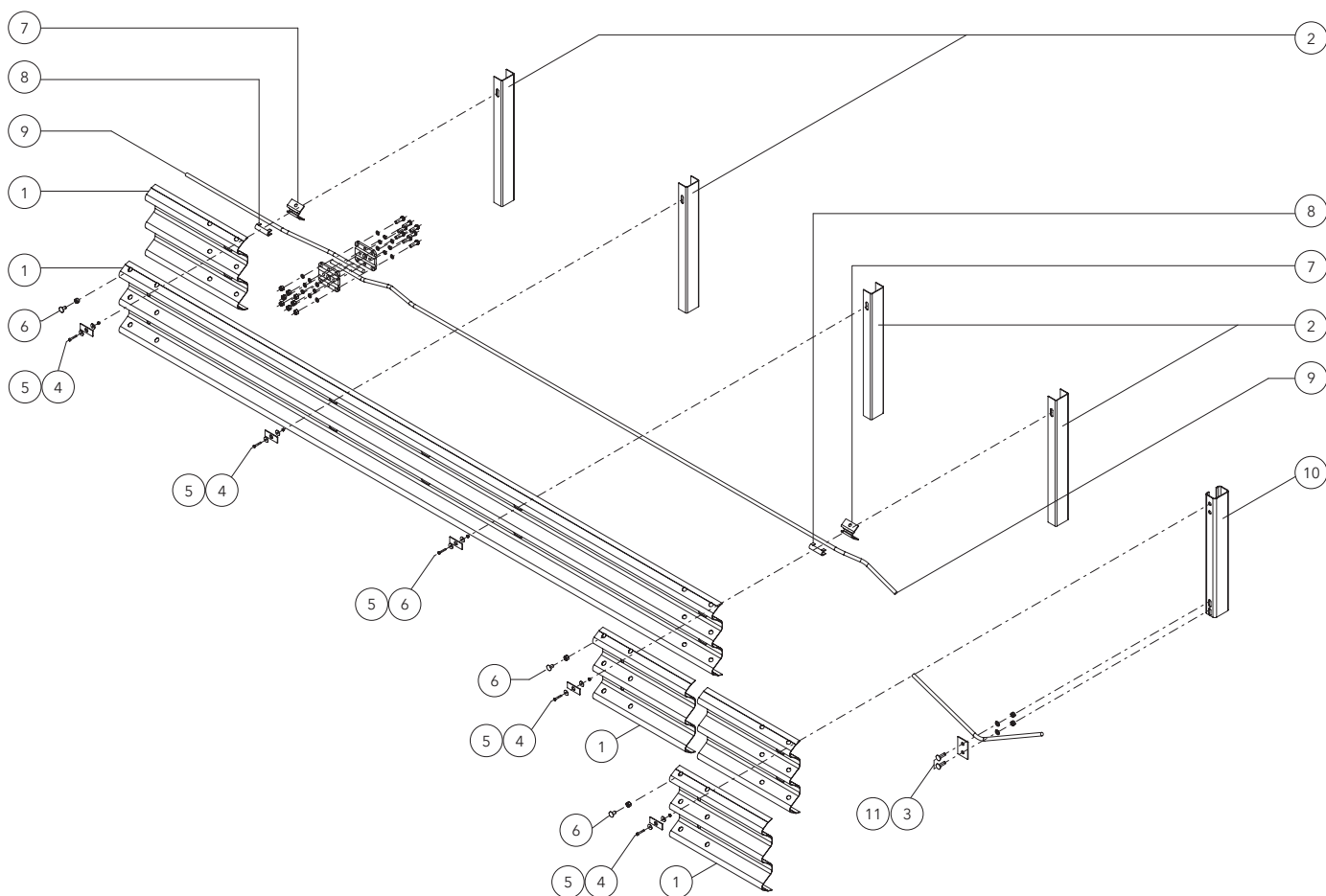
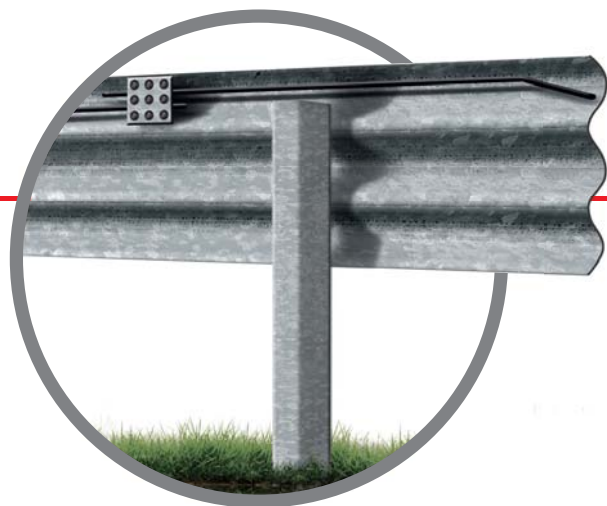
Jednostranné svodidlo, úroveň zadržetí H2, pracovní šířka W3  
 Jednostranné zvodidlo, úroveň zachytenia H2, pracovná šírka W3



Popis svodidla / Popis zvodidla	
Výška svodidla / Výška zvodidla	940 ± 30 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	815 ± 30 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	188 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	1 500 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 792	Aisico	TB51	20	81	13 000	70	-	-	0,9	1,9	1,0=W3
PROVA 787	Aisico	TB11	20	81	900	100	0,9=A	29	0,6	-	0,7=W2

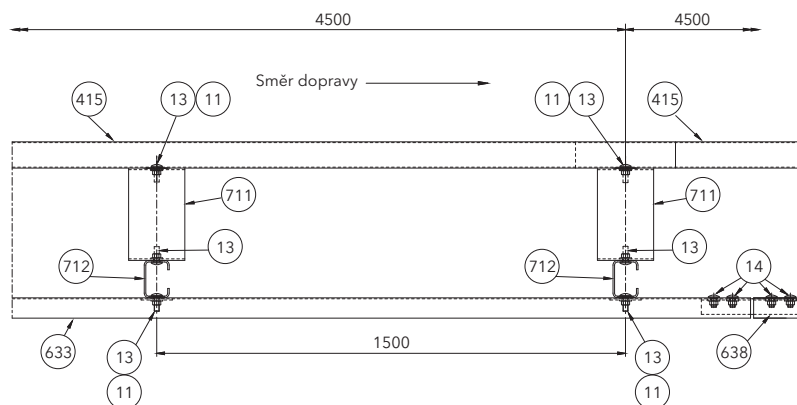
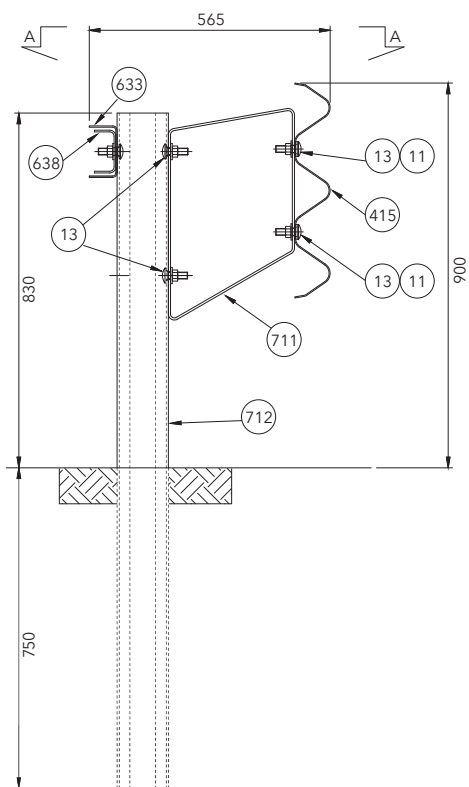
Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



**Díly svodidla / Diely zvodidla**

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
11	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×50 mm	Classe 8.8	63800014
10	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120×80×30 Tl=5 D=2 250 mm	S 235 JR	59400743
9	Lano / Lano	Ø 20 mm	Acc. Zinc.	59603479
8	Fixační objímka lana n° 2 / Fixačná objímka lana n° 2	-	S 275 JR	59602537
7	Fixační objímka lana n° 1 / Fixačná objímka lana n° 1	-	S 275 JR	59602535
6 5	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×30 mm M8×50 mm	Classe 8.8 Classe 8.8	63800012 63800497
4	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
3	Podložka / Podložka	120×80×5 mm	S 275 JR	59602473
2	Sloupek „U“ / Stĺpik „U“	104×65 Tl=4 D=1700 mm	S 235 JR	59400670
1	Svodnice „trojvlňá“ / Zvodnica „trojvlňá“	D=4 500/2 250/1 500 Tl=2,5 mm	S 235 JR	59300005

Jednostranné svodidlo, úroveň zadržetí H2, pracovní šířka W4  
 Jednostranné zvodidlo, úroveň zachytenia H2, pracovná šírka W4

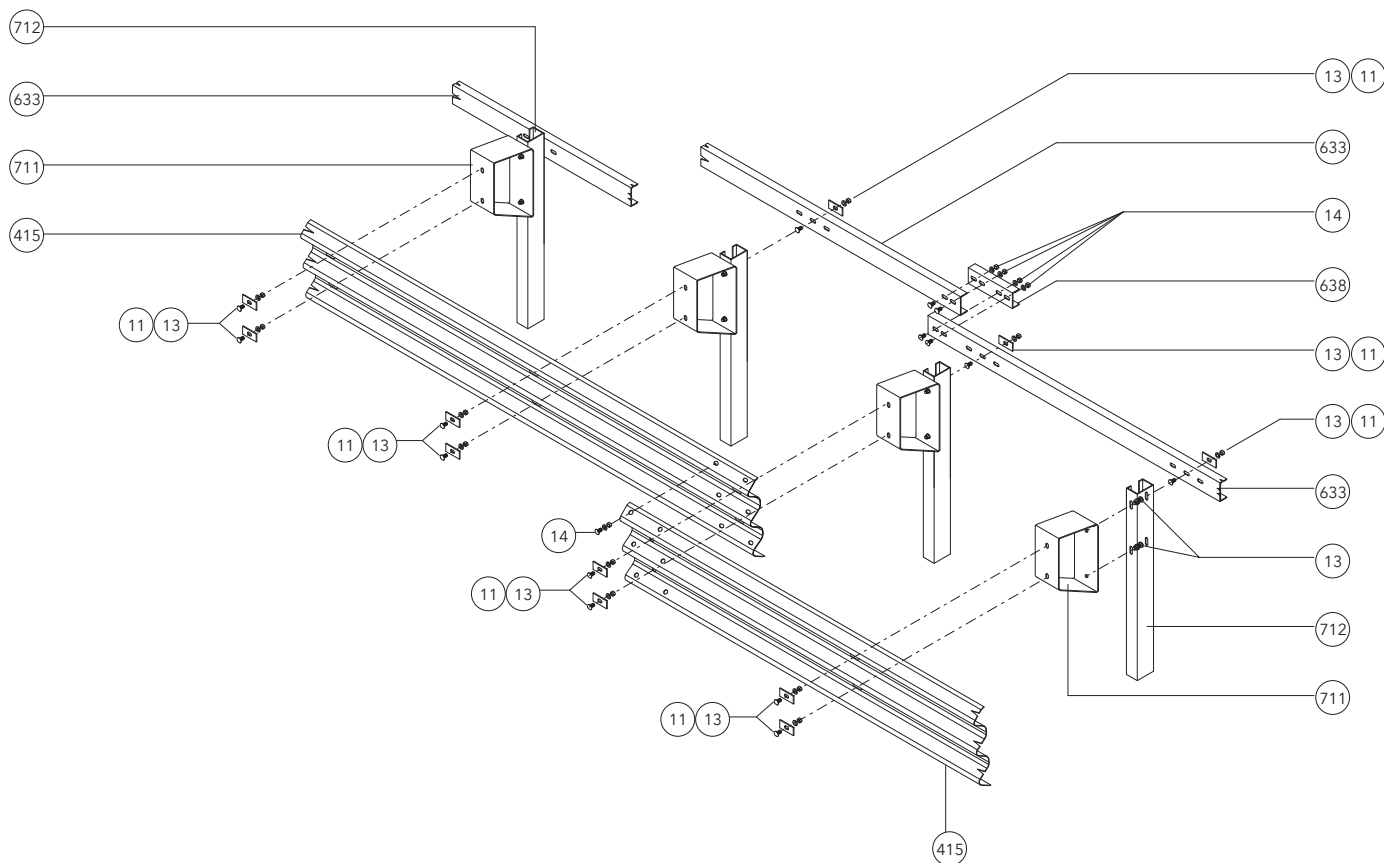


<b>Popis svodidla / Popis zvodidla</b>	
Výška svodidla / Výška zvodidla	900 ± 50 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	750 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	565 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	1 500 mm

<b>Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov</b>											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 511	Aisico	TB51	20°	98	13 000	70	-	-	1,1	1,3	1,2=W4
PROVA 411	Aisico	TB11	20°	98	900	100	0,9=A	24	0,5	-	0,8=W2



Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



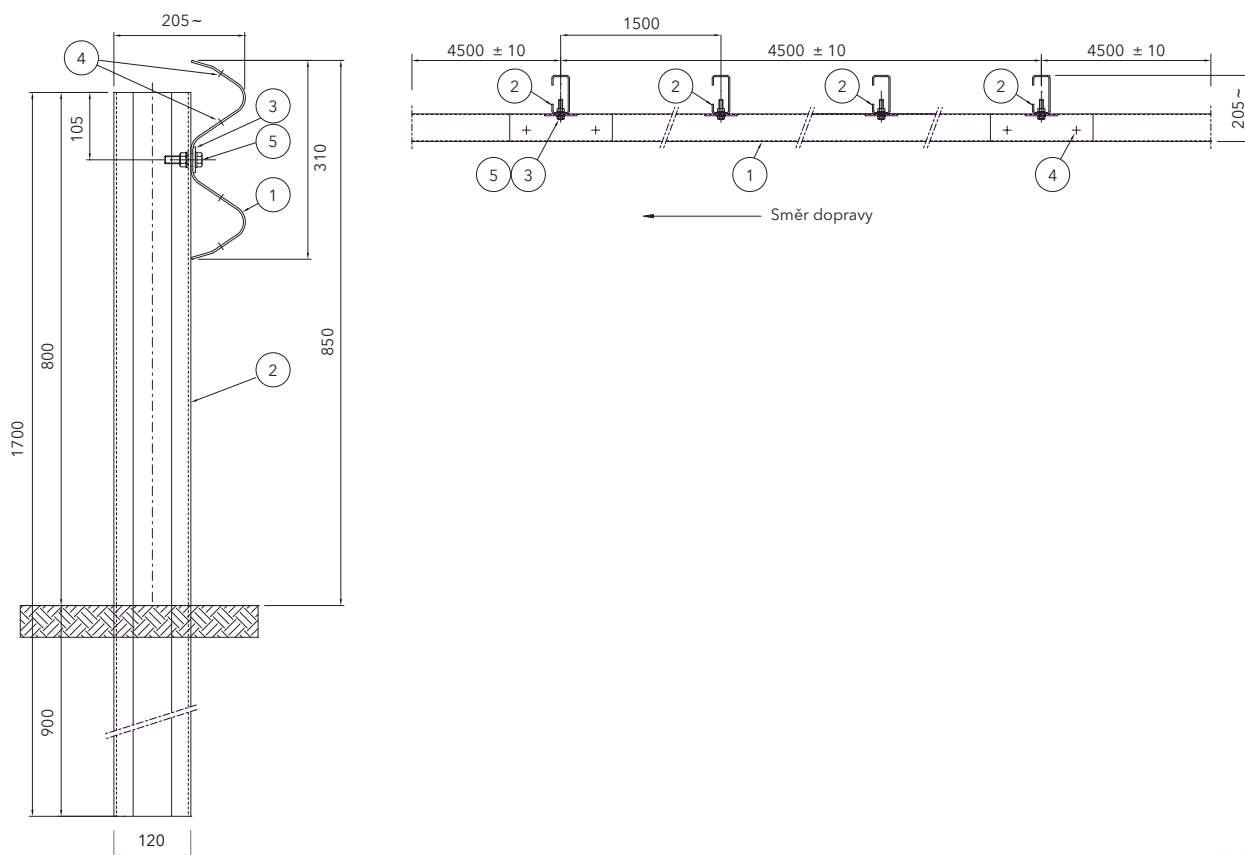
#### Díly svodidla / Diely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
13 14	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×50 mm M16×30 mm	Classe 8.8 Classe 8.8	63800014 63800012
11	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
638	Spojovací U-profil / Spojovací U-profil	100×50×4 mm	S 235 JR	59601041
711	Distanční díl / Dištančný diel	-	S 235 JR	59601255
633	Zadní U-profil / Zadný U-profil	120×65 mm Tl=3 mm D=4 490 mm	S 235 JR	59500093
712	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120×80×30 Tl=5 D=1 580 mm	S 235 JR	59400483
415	Svodnice „trojvlňá“ / Zvodnica „trojvlňá“	D=4 816 [1 500×3] Tl=2,5 mm	S 235 JR	59300177

# Svodidlo M-JS-H2/300

CE 300/2131/CPR/2013

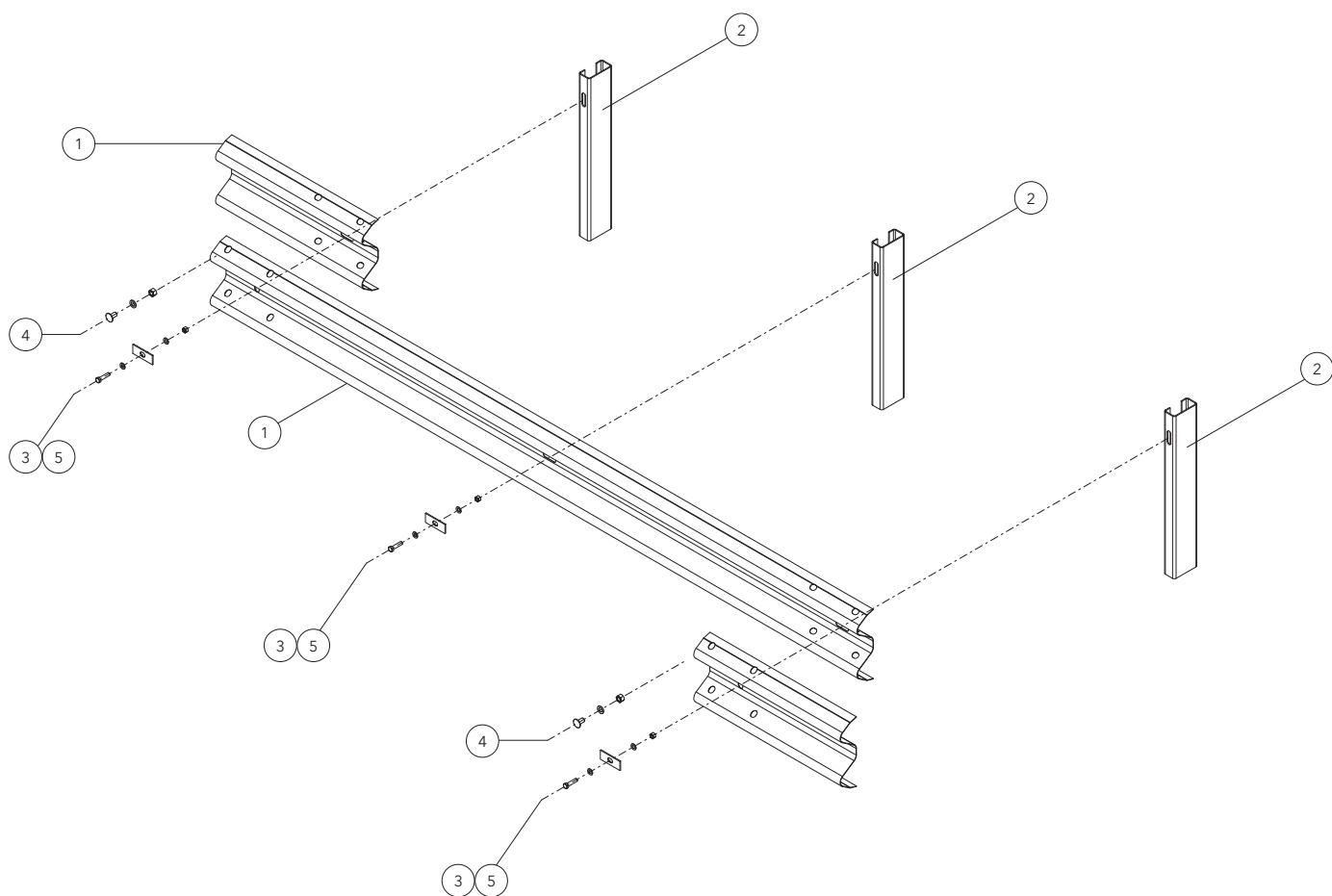
Jednostranné svodidlo, úroveň zadržetí H2, pracovní šířka W5  
 Jednostranné zvodidlo, úroveň zachytenia H2, pracovná šírka W5



Popis svodidla / Popis zvodidla	
Výška svodidla / Výška zvodidla	850 ± 30 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	900 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	205 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	1 500 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 952	AISICO	TB51	20°	72	13000	70	-	-	1,5	1,6	1,7=W5
PROVA 962	AISICO	TB11	20°	72	900	100	1=A	28	0,4	-	0,7=W2

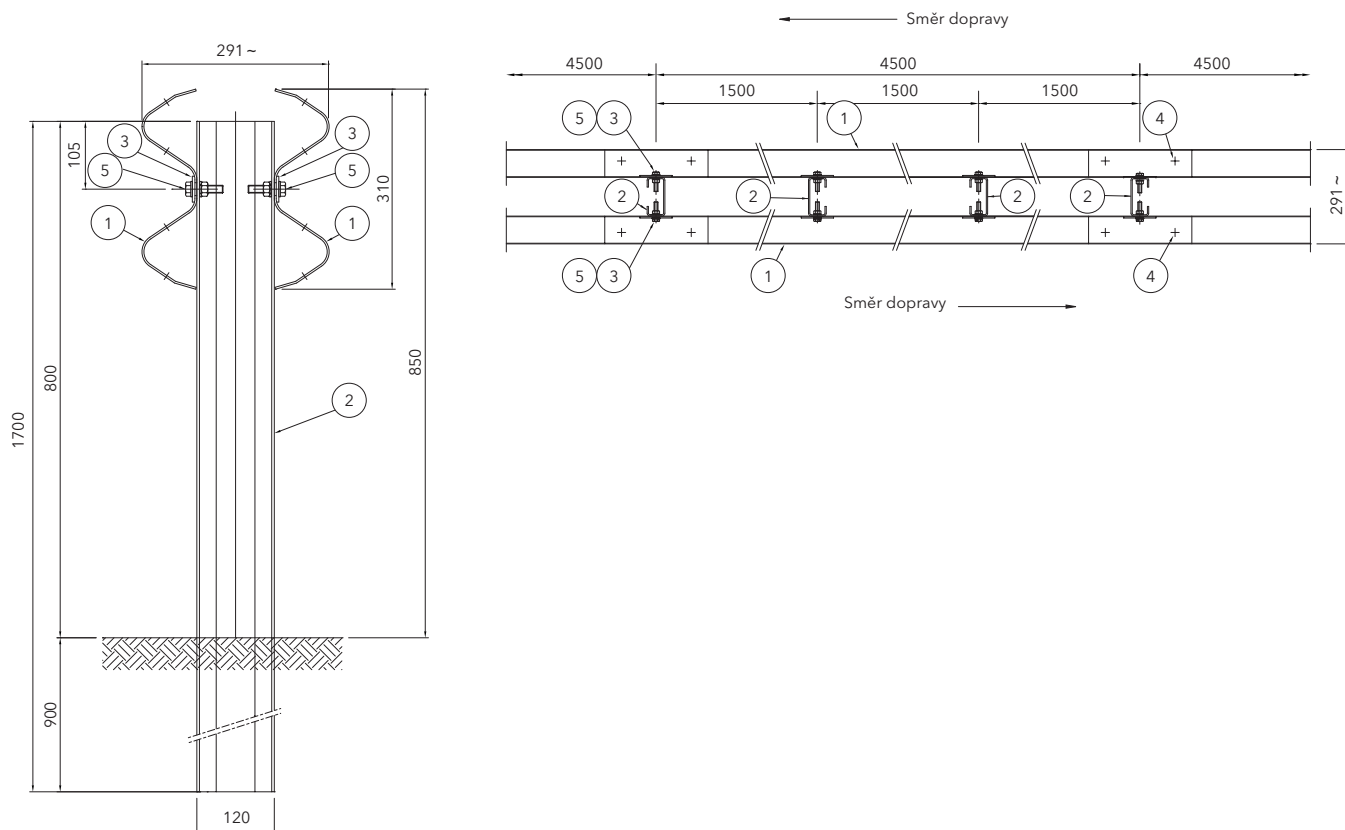
Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



#### Díly svodidla / Diely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
1	Svodnice „dvojitá“ / Zvodnica „dvojitá“	D=4816 Tl=2.85 mm	S 355 JR	59300504
2	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120×55×30 Tl=4 D=1700 mm	S 275 JR	59400943
3	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
4	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×30 mm	Classe 8.8	63800012
5		M12×50 mm	Classe 8.8	63800857

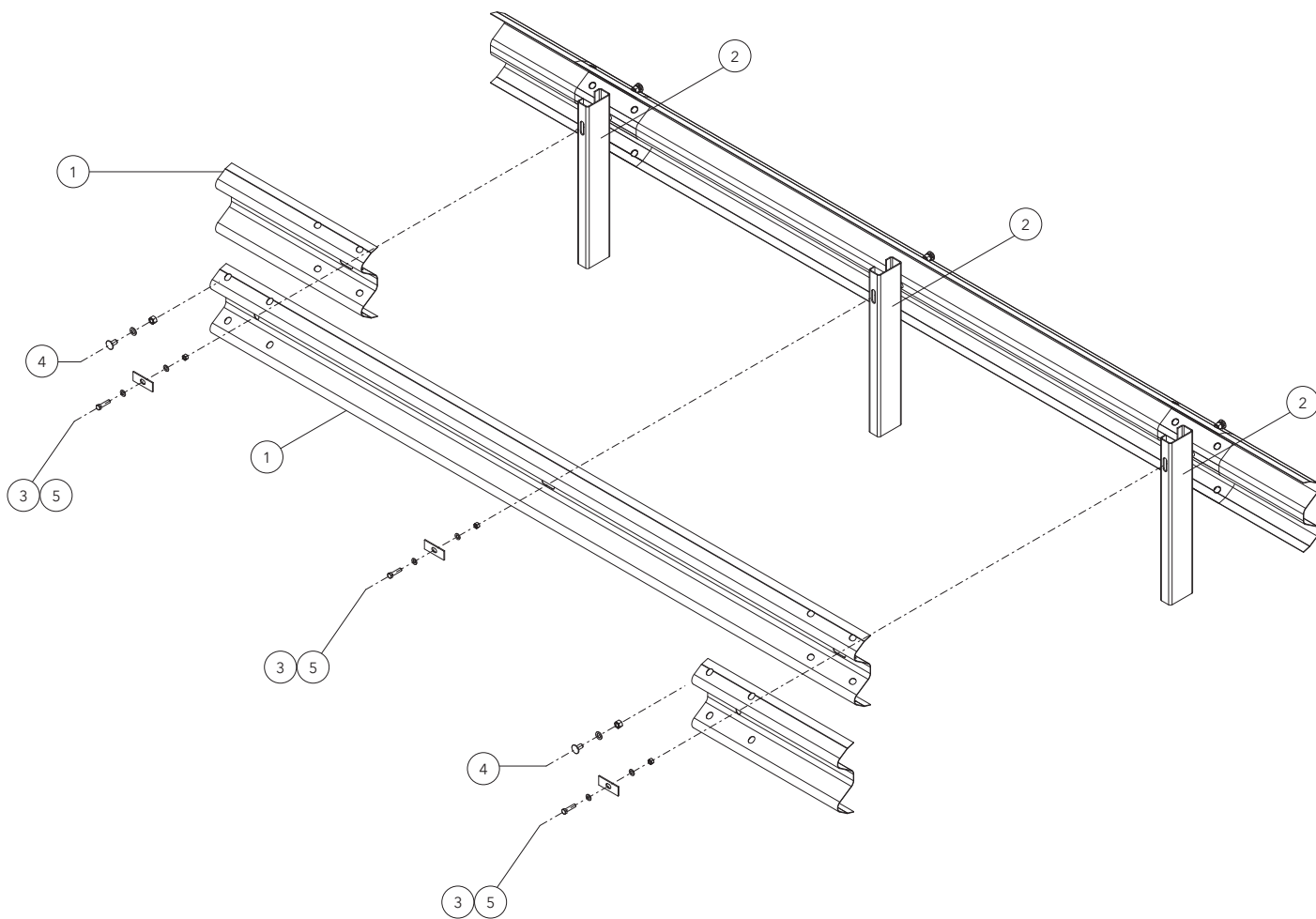
Oboustranné svodidlo, úroveň zadržetí H2, pracovní šířka W4  
 Obojstranné zvodidlo, úroveň zachytenia H2, pracovná šírka W4



Popis svodidla / Popis zvodidla	
Výška svodidla / Výška zvodidla	850 ± 30 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	900 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	291 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	1 500 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 954	Aisico	TB51	20°	90	13 000	70	-	-	1,2	2,5	1,3=W4
PROVA 960	Aisico	TB11	20°	90	900	100	A	33	0,3	-	0,6=W1

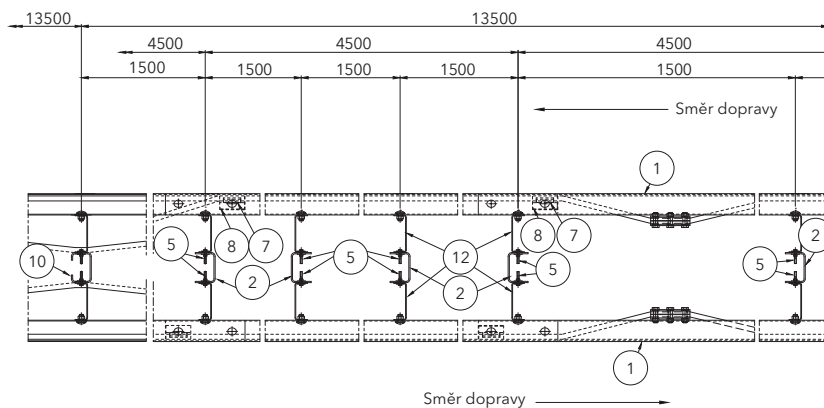
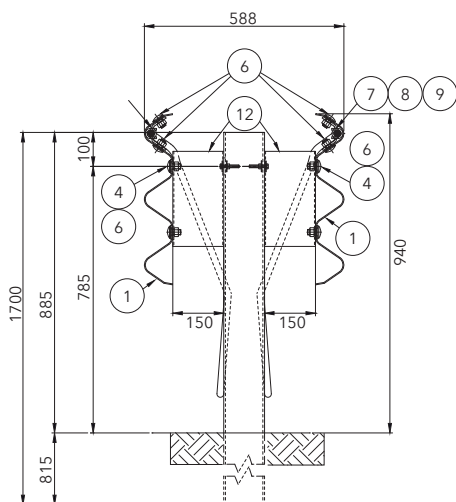
Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



#### Díly svodidla / Diely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
5	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M12×50 mm	Classe 8.8	63800857
4		M16×30 mm	Classe 8.8	63800012
3	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
2	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120×55×30 TL=4 D=1 700mm	S 275 JR	59400943
1	Svodnice „dvojitá“ / Zvodnica „dvojitá“	D=4 816 (1 500×3) TL=2,85 mm	S 355 JR	59300504

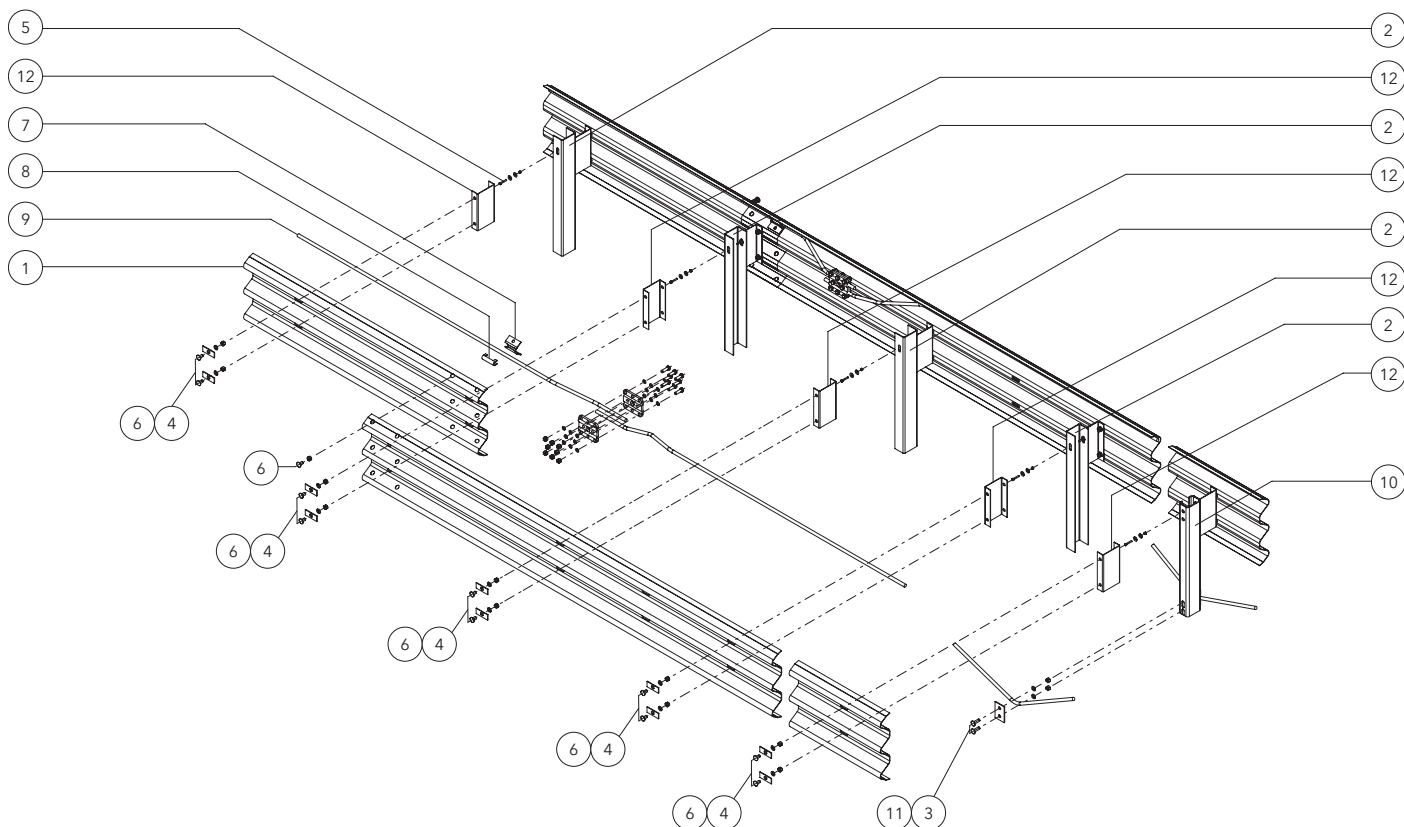
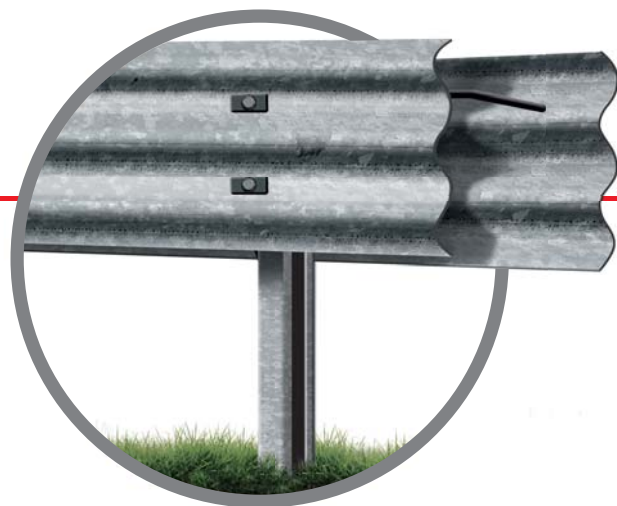
Oboustranné svodidlo, úroveň zadržetí H2, pracovní šířka W5  
 Obojstranné zvodidlo, úroveň zachytenia H2, pracovná šírka W5



Popis svodidla / Popis zvodidla	
Výška svodidla / Výška zvodidla	940 ± 30 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	815 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	588 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	1 500 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 806	Aisico	TB51	20°	99	13 000	70	-	-	1,5	1,9	1,7=W5
PROVA 793	Aisico	TB11	20°	99	900	100	1=A	31	0,3	-	0,7=W2

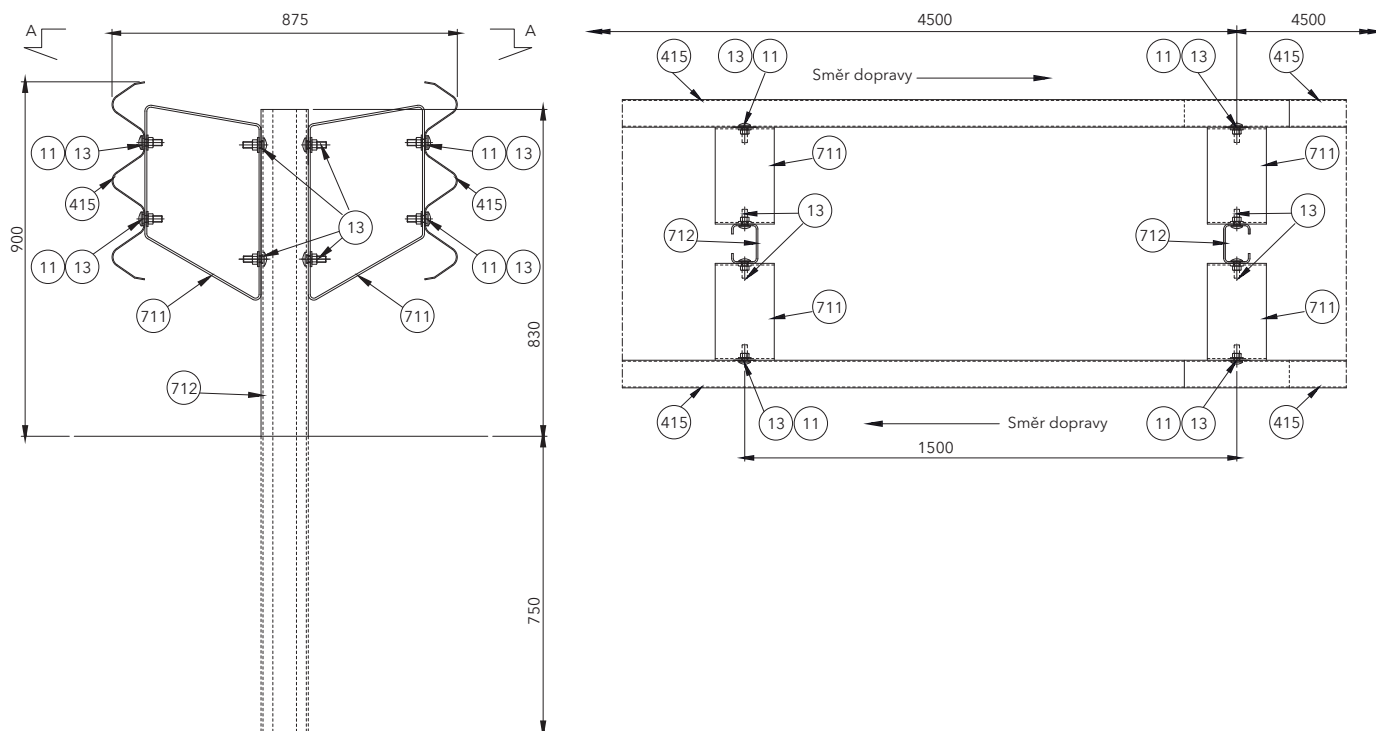
Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



#### Díly svodidla / Díely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
12	Distanční díl / Dištančný diel	150×50×3 mm	S 235 JR	59602689
11	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×50 mm	Classe 8.8	63800014
10	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120×80×30 Tl=5 D=2 250 mm	S 235 JR	59400743
9	Lano / Lano	Ø 20 mm	Acc. Zinc.	59603479
8	Fixační objímka lana n° 2 / Fixačná objímka lana n° 2	-	S 275 JR	59602537
7	Fixační objímka lana n° 1 / Fixačná objímka lana n° 1	-	S 275 JR	59602535
6 5	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×30 mm M8×50 mm	Classe 8.8 Classe 8.8	63800012 63800497
4	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
3	Podložka / Podložka	120×80×5 mm	S 275 JR	59602473
2	Sloupek „U“ / Stĺpik „U“	120×80 Tl=5 D=1 700 mm	S 235 JR	59400479
1	Svodnice „trojvlna“ / Zvodnica „trojvlna“	D=4 500/2 250/1 500 Tl=2,5 mm	S 235 JR	59300005

Oboustranné svodidlo, úroveň zadržetí H2, pracovní šířka W6  
 Obojstranné zvodidlo, úroveň zachytenia H2, pracovná šírka W6

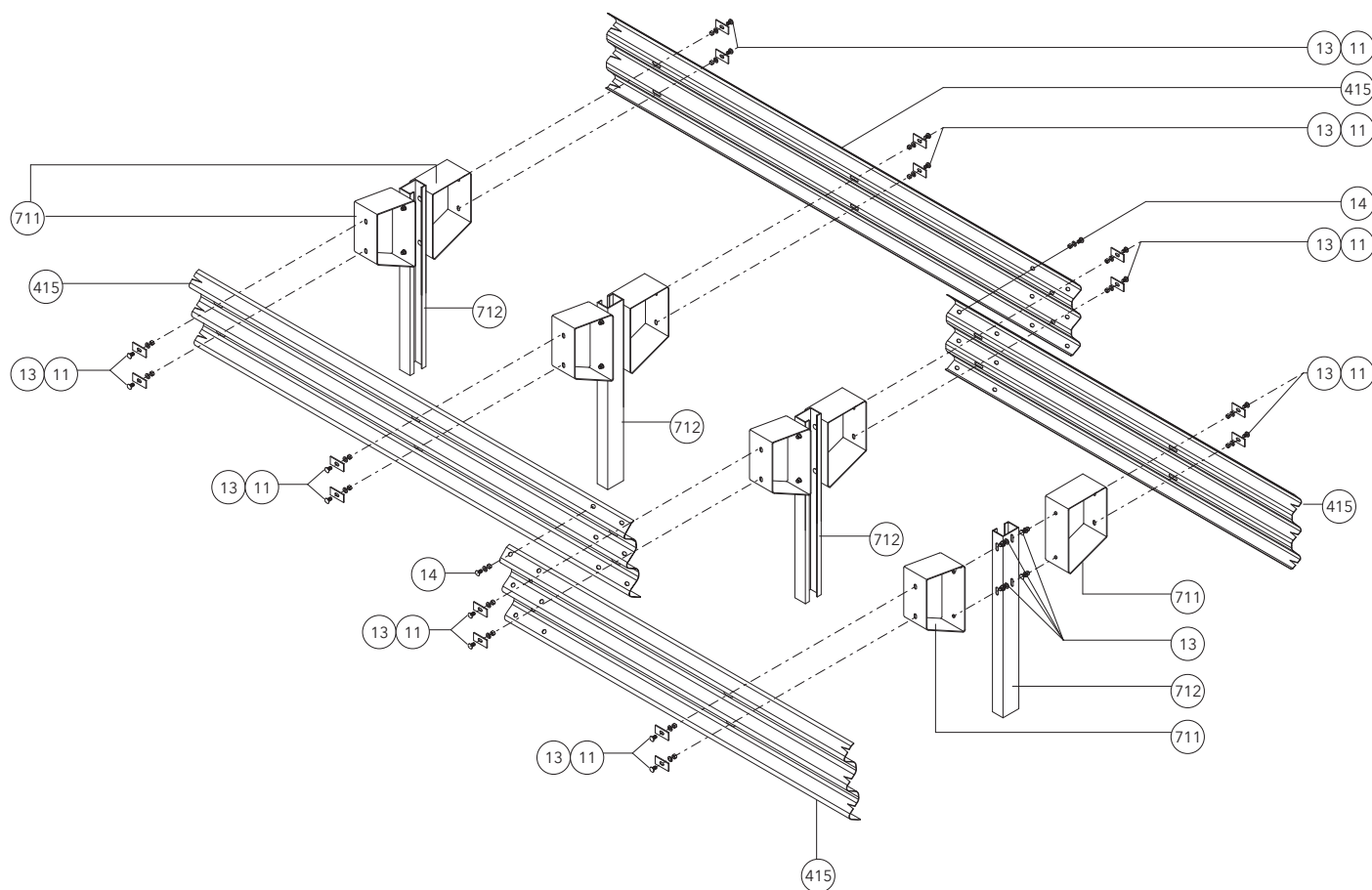


Popis svodidla / Popis zvodidla	
Výška svodidla / Výška zvodidla	900 ± 50 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	750 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	875 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	1 500 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 646	Aisico	TB51	20°	99	13 000	70	-	-	1,8	1,9	2,1=W6
PROVA 647	Aisico	TB11	20°	99	900	100	0,7=A	20	0,5	-	1,2=W4



Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



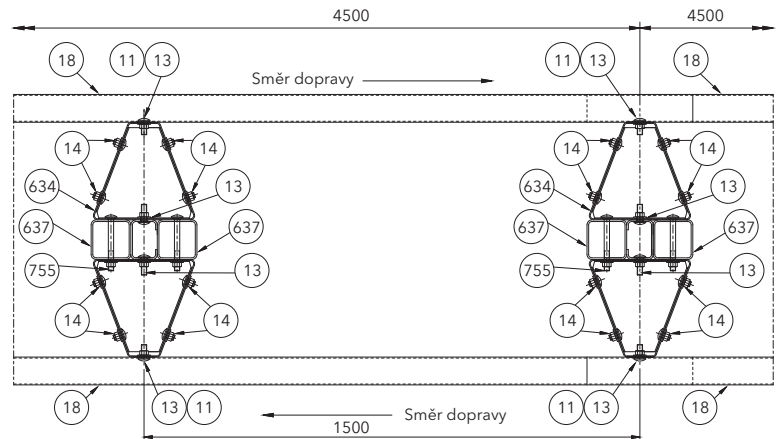
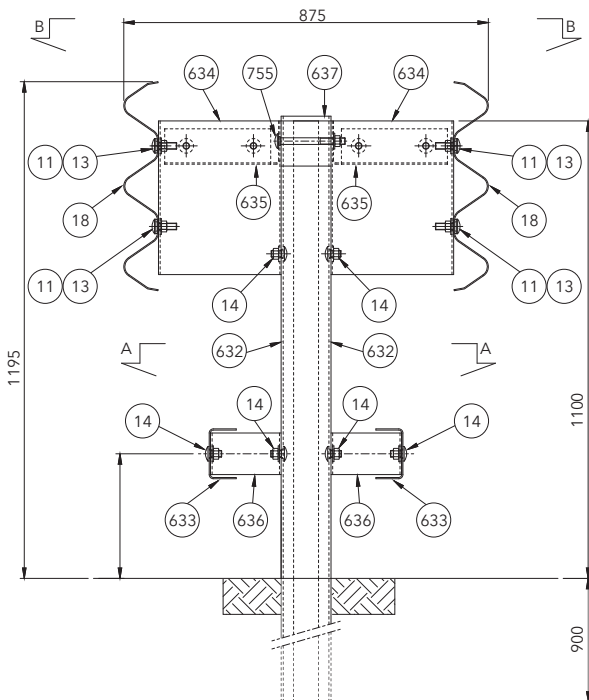
**Díly svodidla / Diely zvodidla**

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
13 14	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×50 mm M16×30 mm	Classe 8.8 Classe 8.8	63800014 63800012
11	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
711	Distanční díl / Dišťančný diel	Tl=5 mm	S 235 JR	59601255
712	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120×80×30 Tl=5 D=1 580 mm	S 235 JR	59400483
415	Svodnice „trojvlňna“ / Zvodnica „trojvlňna“	D=4816 (1 500×3) Tl=2,5 mm	S 235 JR	59300177

# Svodidlo M-OS-H4/041

CE 040/2131/CPR/2014

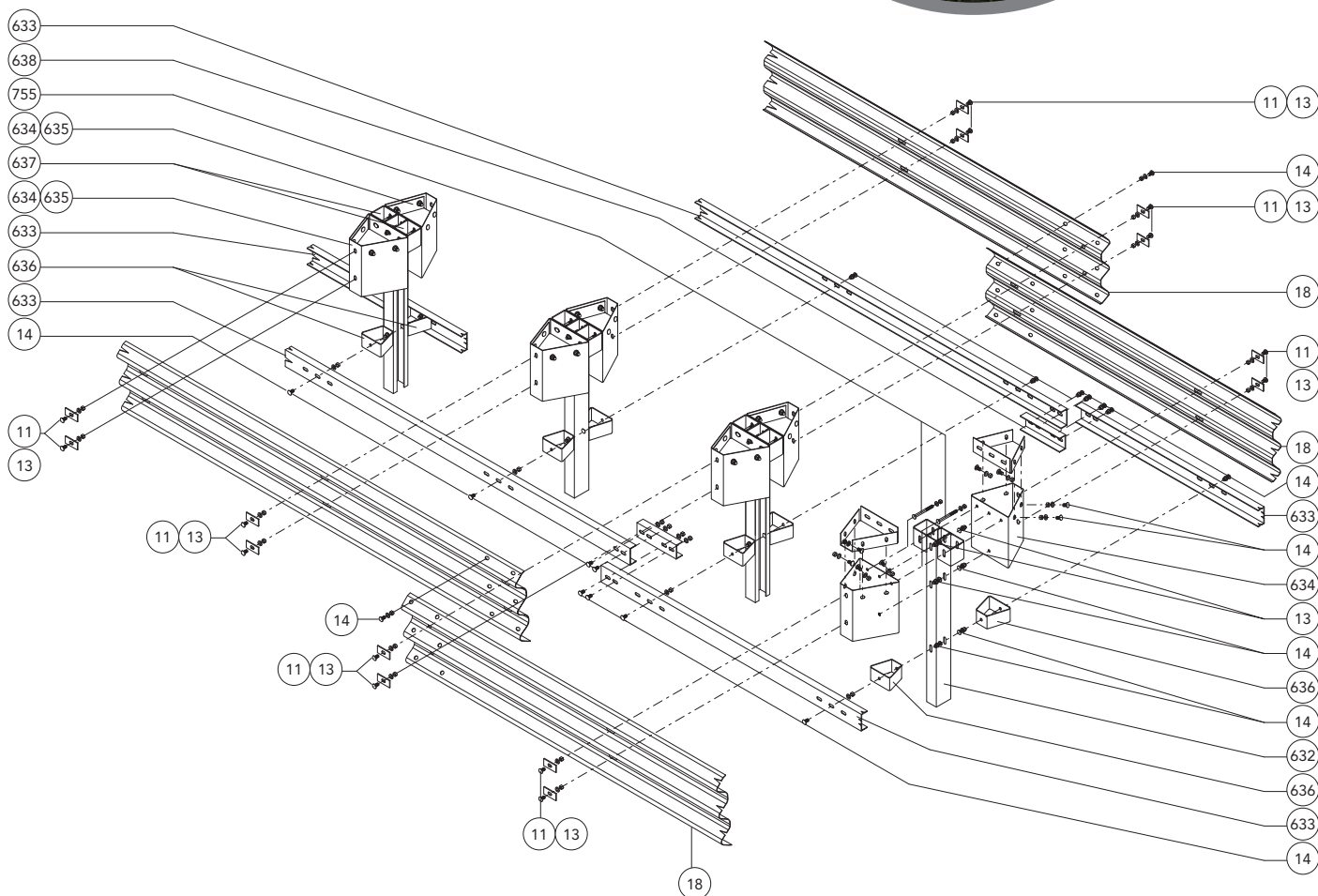
Oboustranné svodidlo, úroveň zadržetí H3/H4, pracovní šířka W6  
 Obojstranné zvodidlo, úroveň zachytenia H3/H4, pracovná šírka W6



Popis svodidla / Popis zvodidla	
Výška svodidla / Výška zvodidla	1 195 ± 50 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu	900 mm
Šířka svodidla / Šírka zvodidla	875 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov	1 500 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
PROVA 635	Aisico	TB61	20°	90	16 000	80	-	-	1,7	2	2,1=W6
PROVA 633	Aisico	TB11	20°	90	900	100	1=A	29	0,4	-	1,2=W4

Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251

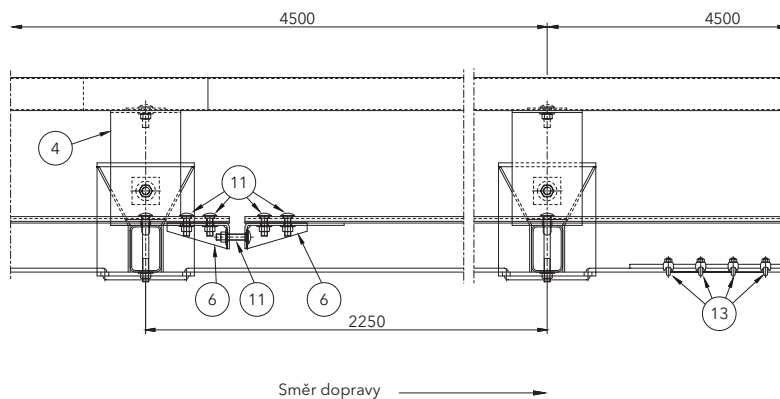
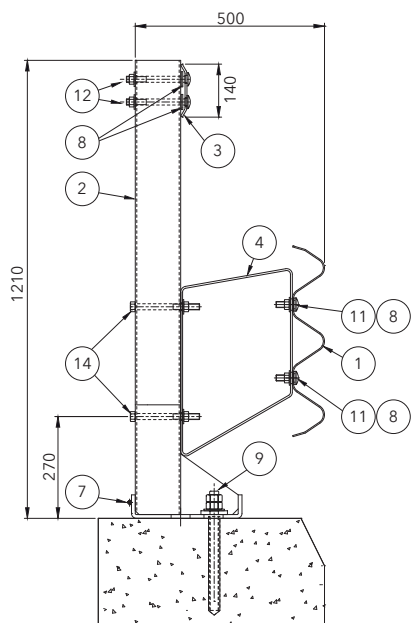


#### Díly svodidla / Diely zvodidla

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
755	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×30 mm	Classe 8.8.	63800417
638	Spojovací U-profil / Spojovací-U profil	100×50×4 mm	S 235 JR	59601041
637	Pomocná čtverhranná trubka / Pomocná štvorhranná rúra	120x120 Tl=5 D=120 mm	S 235 JR	596010039
636	Držák pomocné svodnice / Držiak pomocnej zvodnice	-	S 275 JR	59601037
635	Zpevnění distančního dílu / Spevnenie dištančného dielu	-	S 235 JR	59601035
634	Distanční díl / Dištančný diel	-	S 235 JR	59601032
633	Pomocná svodnice „U“ / Pomocná zvodnica „U“	120x65 Tl=3 D=4490 (1 500x3) mm	S 235 JR	59500093
632	Sloupek „C“ / Stĺpik „C“	120x80x30 Tl=5 D=2 000	S 235 JR	59400483
18	Svodnice „trojvlna“ / Zvodnica „trojvlna“	D=4816 (1 500x3) Tl=3 mm	S 235 JR	59300079
13	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×30 mm	Classe 8.8.	63800012
14				M16×50 mm
11	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127

Zábradelní svodidlo, úroveň zadržetí H2, pracovní šířka W4

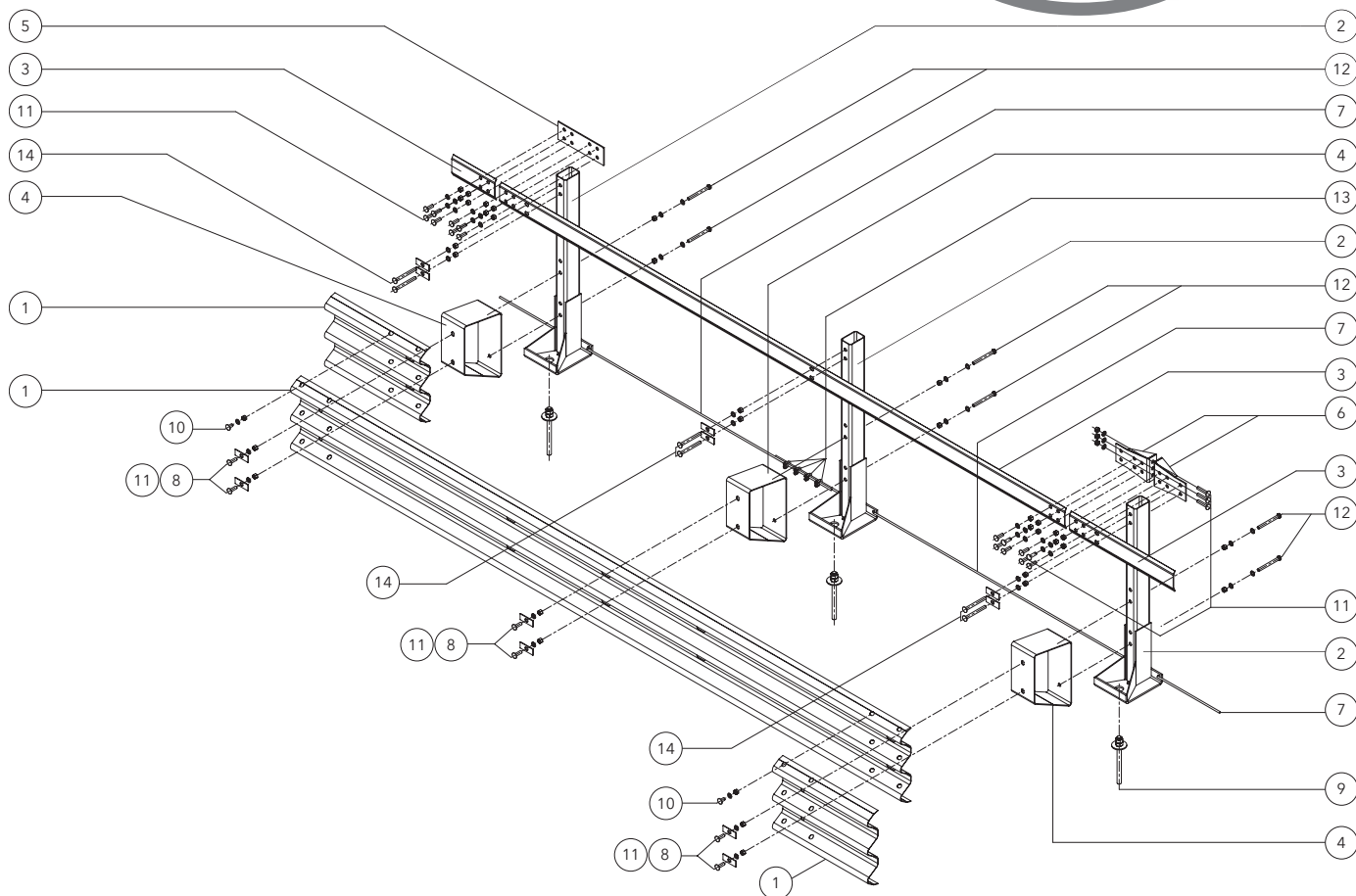
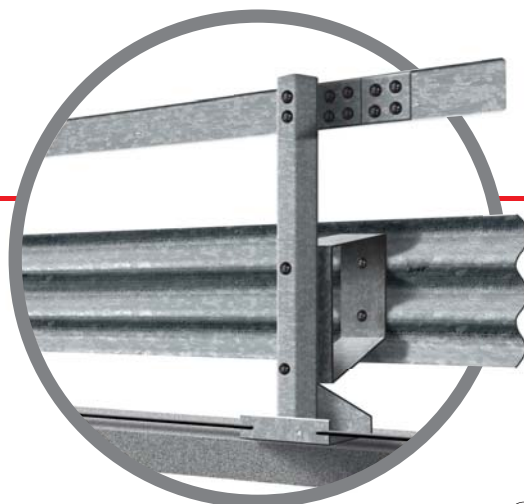
Zábradlové zvodidlo, úroveň zachytenia H2, pracovná šírka W4



Popis svodidla / Popis zvodidla		
Výška svodidla / Výška zvodidla		1 210 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu		-
Šířka svodidla / Šírka zvodidla		500 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov		2 250 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
X91.04.L03	TÜV	TB51	20°	78,75	13 000	70	-	-	1	1,2	1,3=W4
X91.01.K07	TÜV	TB11	20°	78,75	900	100	0,9=A	25	0,4	-	0,7=W2

Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



#### Díly svodidla / Diely zvodidla

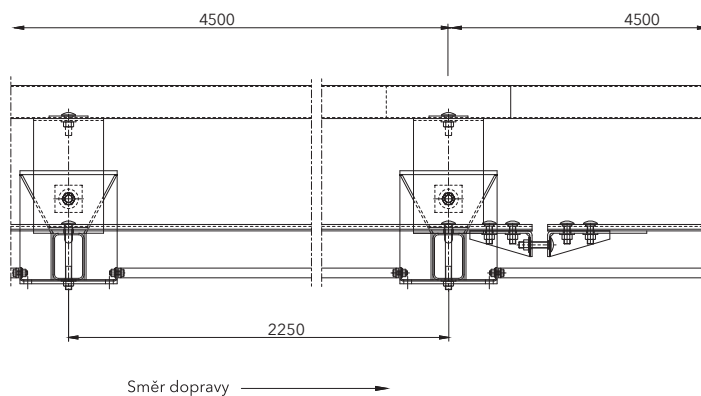
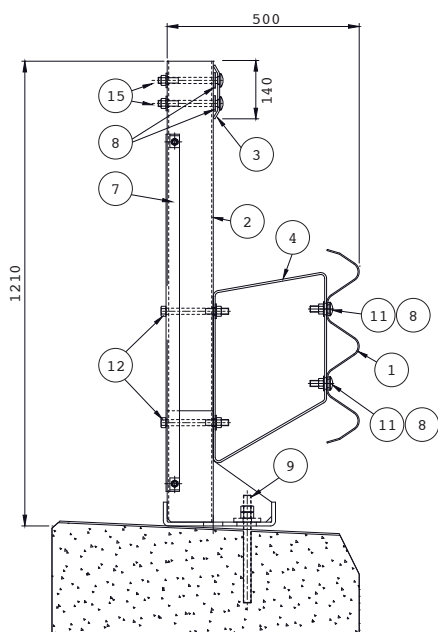
Díl č.	Popis		Materiál	Kód
13	Svorky / Svorky	Ø 12 mm		59600645
14	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×160 mm	Classe 8.8	63800417
12		M16×170 mm	Classe 8.8	63800048
11		M16×50 mm	Classe 8.8	63800014
10		M16×30 mm	Classe 8.8	63800012
9	Kotevní šroub + 2 matice + 1 podložka / Kotevní skrutka + 2 matice + 1 podložka	M24×315 mm	Classe 8.8	63800078
8	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺžniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
7	Pojistné lanko / Poistné lanko	Ø 12 D=6 000 mm	-	59600641
6	Trakční díl / Trakčný diel	Tl=6 mm	S 235 JR	59601535
5	Spojovací profil / Spojovací profil	120×360 Tl=6 mm	S 235 JR	59601533
4	Distanční díl / Dištančný diel	Tl=5 mm	S 235 JR	59601255
3	Horní přídavný profil / Horný prídavný profil	140×4 460×5 mm	S 355 JR	59601531
2	Sloupek s patní deskou / Stĺpik s pätnú doskou	120×80 Tl=4 D=1 200 mm	S 235 JR	59601542
1	Svodnice „trojvlňá“ / Zvodnica „trojvlňá“	D=4 816 (2 250×2) Tl=2,5 mm	S 235 JR	59300177

# Svodidlo M-ZS-H2/170

CE 170/2131/CPR/2014

Zábradelní svodidlo s výplní, úroveň zadržetí H2, pracovní šířka W4

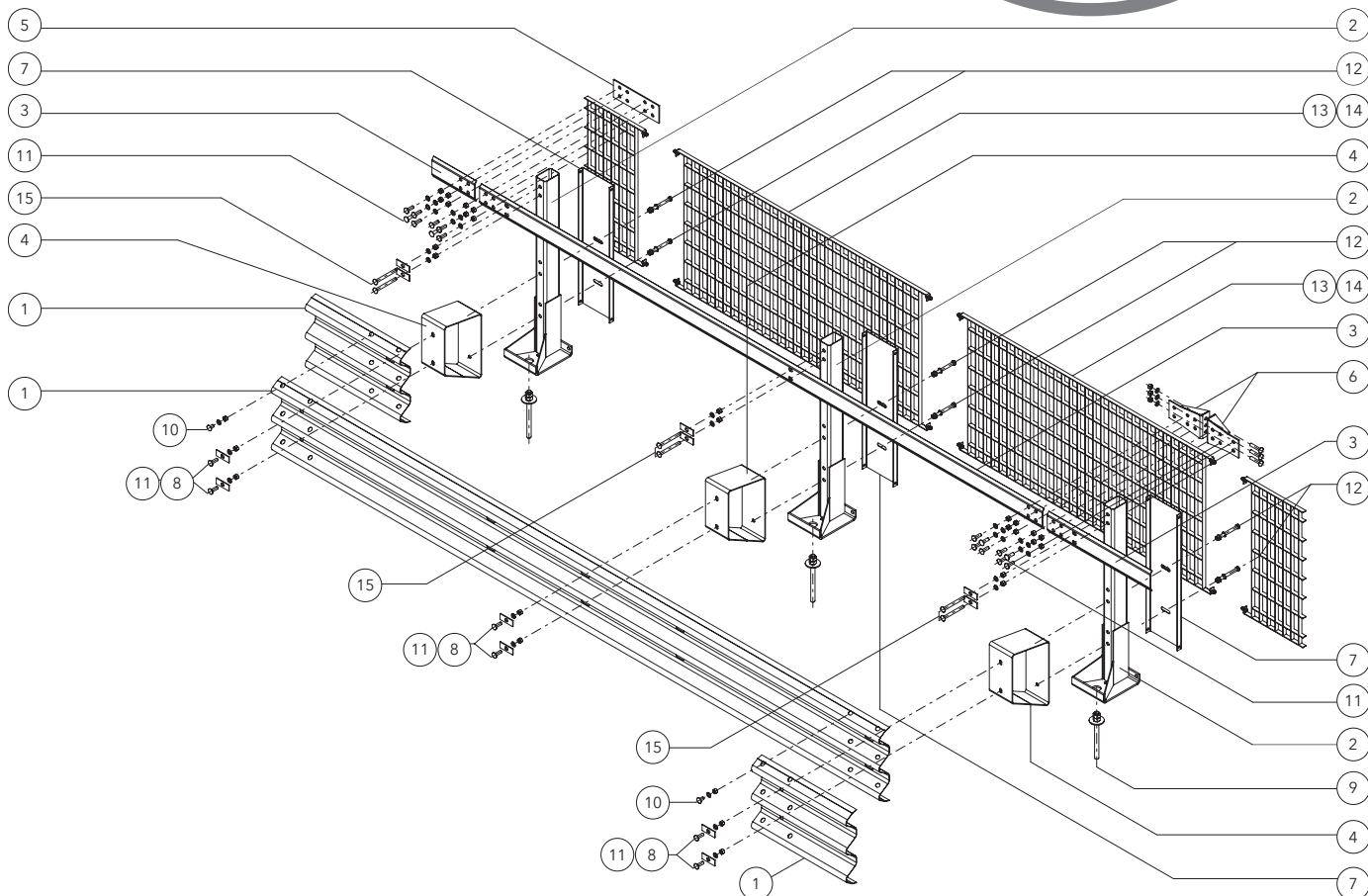
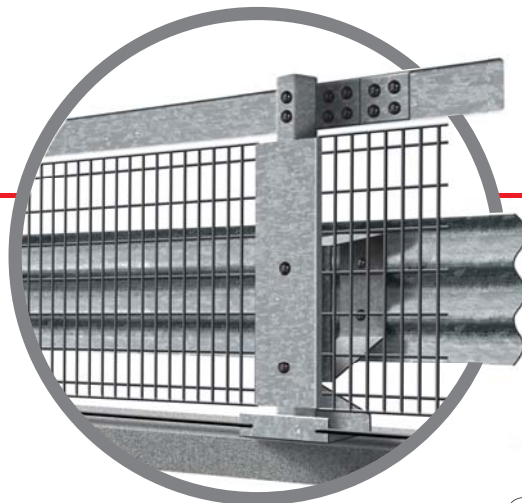
Zábradlové zvodidlo s výplňou, úroveň zachytenia H2, pracovná šírka W4



Popis svodidla / Popis zvodidla		
Výška svodidla / Výška zvodidla		1 200 ± 10 mm
Délka sloupku pod úrovní terénu / Dĺžka stĺpika pod úrovňou terénu		-
Šířka svodidla / Šírka zvodidla		500 mm
Osová vzdálenost sloupků / Osová vzdialenosť stĺpikov		2 250 mm

Protokol z nárazových testů / Protokol z nárazových testov											
Test č.	Certifikační orgán	Test	Úhel nárazu	Délka svodidla m	Hmotnost vozidla kg	Rychlost km/h	ASI max 1.4	THIV max 33 km/h	D m	Vi m	W m
X91.03.L03	TÜV	TB51	20°	78,75	13 000	70	-	-	1	1,2	1,3=W4
X91.02.L02	TÜV	TB11	20°	78,75	900	100	1,2=B	27	0,3	-	0,8=W2

Prostorové uspořádání svodidel je popsáno v TP 251



**Díly svodidla / Diely zvodidla**

Díl č.	Popis		Materiál	Kód
13	Výplň / Výplň	1 992×930 mm	S 235 JR	59602717
15	Šrouby, matice, podložky / Skrutky, matice, podložky	M16×160 mm	Classe 8.8	63800417
14		M10×30 mm	Classe 8.8	63800477
12		M16×170 mm	Classe 8.8	63800048
11		M16×50 mm	Classe 8.8	63800014
10		M16×30 mm	Classe 8.8	63800012
9	Kotevní šroub + 2 matice + 1 podložka / Kotevná skrutka + 2 matice + 1 podložka	M24×315 mm	Classe 8.8	63800078
8	Krycí obdélníková podložka / Krycia obdĺniková podložka	100×40×4 mm	S 275 JR	59600127
7	Ocelová pásnice / Ocelová pásnica	-	S 235 JR	59602716
6	Trakční díl / Trakčný diel	Tl=6 mm	S 235 JR	59601535
5	Spojovací profil / Spojovací profil	120×360 Tl=6 mm	S 235 JR	59601533
4	Distanční díl / Dištančný diel	Tl=5 mm	S 235 JR	59601255
3	Horní přídavný profil / Horný prídavný profil	140×4 460×5 mm	S 355 JR	59601531
2	Sloupek s patní deskou / Stĺpik s pätnú doskou	120×80 Tl=4 D=1 200 mm	S 235 JR	59601542
1	Svodnice „trojvlňá“ / Zvodnica „trojvlňá“	D=4 816 (2 250×2) Tl=2,5 mm	S 235 JR	59300177



### **Sídlo**

RENA NOVA, s.r.o.  
696 71 Blatnice pod Sv. Antonínkem 28  
Česká republika

### **Pobočka**

Zelný trh 1514  
686 01 Uherské Hradiště  
Česká republika

### **Telefon**

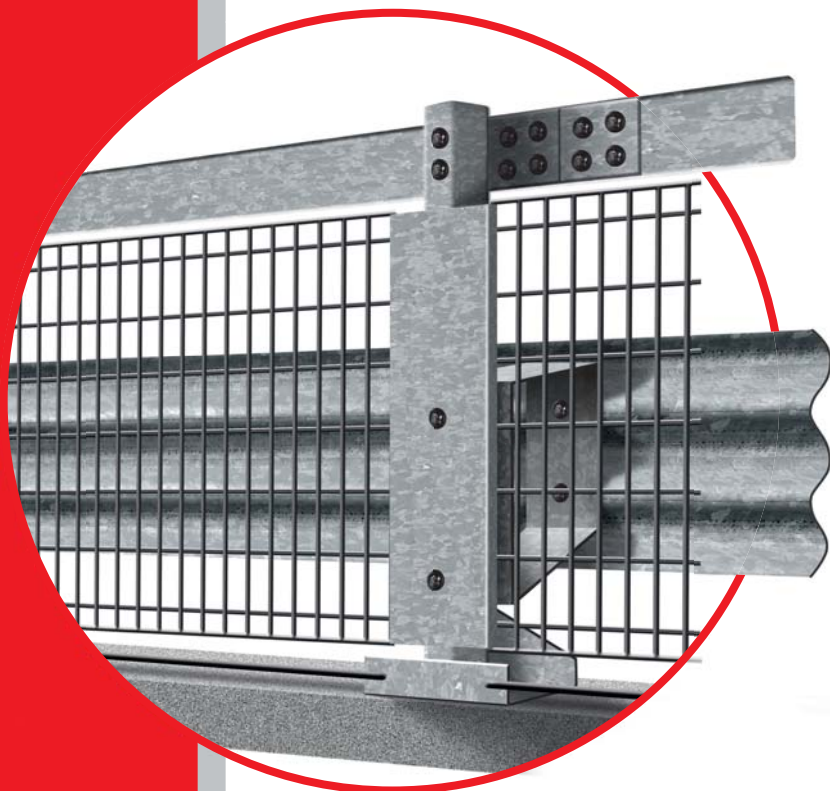
gsm: +420 775 957 059  
gsm: +420 775 957 062  
gsm: +420 775 957 063  
fax: +420 518 331 300

### **E-mail**

info@renanova.cz  
info@renanova.sk  
**www.renanova.cz**  
**www.renanova.cz**



OCELOVÁ SVODIDLA MARCEGAGLIA  
OCEĽOVÉ ZVODIDLÁ MARCEGAGLIA



RENA NOVA, s.r.o.  
696 71 Blatnice pod Sv. Antonínkem 28  
Česká republika  
[www.renova.cz](http://www.renova.cz), [www.renova.sk](http://www.renova.sk)