

**Specjalne elementy
konstrukcyjne**

Специальные компоненты



MARCEGAGLIA
BUILDTECH

steel safety on roadways

Pełna oferta stalowych drogowych barier ochronnych Marcegaglia Buildtech od producenta wyrobów stalowych. Stalowe rozwiązania bezpieczeństwa na drogach.

Barierę ochronną Marcegaglia Buildtech wchodzi w skład oferty produkcyjnej firmy Marcegaglia i są projektowane, montowane oraz **badane** na zgodność z **wymogami konkretnych norm.**

Certyfikaty

Сертификация - Сертификату - Certificări - Çertifikimet

- **RINA ISO 9001:2008** certyfikaty N. 12370/05/S
- **IQNet - CISQ/RINA** Quality Management System
ISO 9001:2008 Nr rejestracji IT-42009
- **Certyfikaty CE** stałości właściwości

Testy zderzeniowe

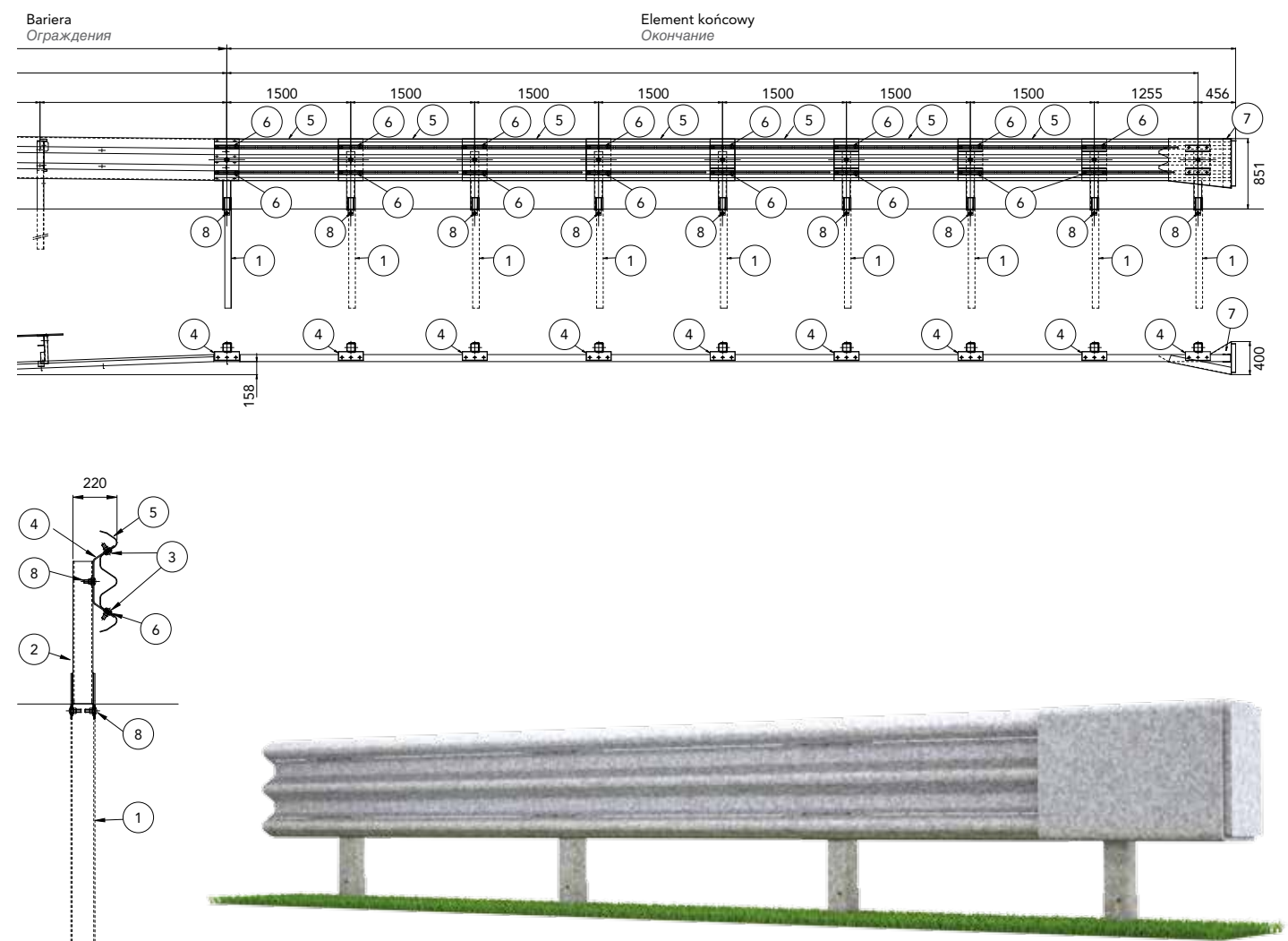
Испытания столкновением с препятствием

Краш тестове - *Teste de impact* - *Provat "Crash test"*

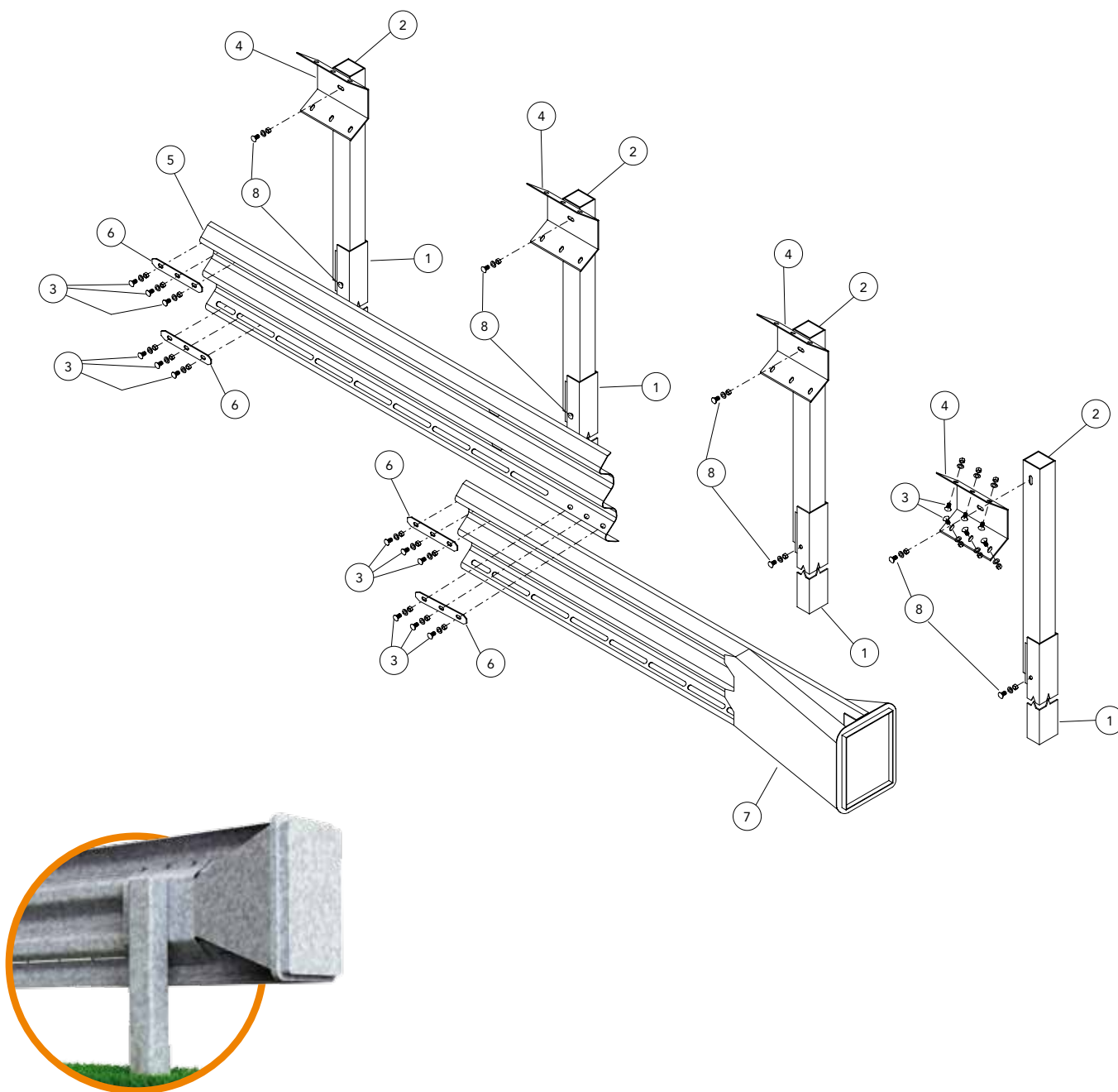


Odcinek końcowy bariery P4

Окончание для защитного ограждения класса P4
Краен элемент за предпазни ограда P4
Terminal pentru bariere de protecție P4
Terminal për barriera sigurie P4



Raporty z testów zderzeniowych, Отчеты по испытаниям столкновением, Risultati от краш тестове Raportele testului de impact, Raporti i provës											
Nr testu	Lab. badawcze	Test	Typ	Masa (kg)	Prędkość (km/h)	ASI maks. 1.4	PHD maks. 20g	THIV	D m	Z m	W m
MCG/EXT-006/1154	LIER	TT 1.3.110	Czoło 0°	1.500	110	0,9=A	12	32	1,1	Z1	0,6=W1
MCG/EXT-007/1285	LIER	TT 2.1.100	Odchylenie od osi	900	100	1,2=B	19	39	1	Z1	1,4=W5
MCG/EXT-003/1122	LIER	TT 4.3.110	Boczny 15°	1.500	110	0,9=A	12	32	1,2	Z1	1,7=W5
MCG/EXT-004/1123	LIER	TT 5.1.100	165°	900	100	0,9=A	8	26	1,1	Z1	1,2=W4



Komponenty Компоненты, Компоненти, Componente, Komponentët				
	Opis Описание		Materiał Материал	Kod Обозначение
8	Śruba z nakrętką i podkładką Болт с гайкой и шайбой, Болт с гайка и шайба, Şurub cu piuliță și șaibă, Bulon komplet me dado dhe rondere	M16x50 mm	Classe 8.8	63800453
7	Odcinek końcowy Окончание, Краен элемент, Element terminal, Element fundor		S 275 JR	59601557
6	Płytką usztywniającą Усиливающая пластина, Укрепваща пластина, Placă întăritoare, Piaster përforcuese		S 275 JR	59601555
5	Profil potrójnie falowany 3-волновой профиль, Тривълнов профил, Lisă cu 3 ondulații, Fashë 3 valë	L=1800 Th=3 mm	S 275 JR	59300385
4	Podkładka dystansowa Проставка, Дистанционер, Distanțier, Distanciator	Th=5 mm	S 275 JR	59601553
3	Śruba z nakrętką i podkładką Болт с гайкой и шайбой, Болт с гайка и шайба, Şurub cu piuliță și șaibă, Bulon komplet me dado dhe rondere	M16x50 mm	Classe 8.8	63800014
2	Profil kwadratowy Квадратная труба, квадратна трѐба, Tub paralelipipedic, Tub katror	100x100 Th=6 H=709 mm	S 275 JR	59601551
1	Słupek "U" Столб "U", U-образно стълбче, Stâlp U, Shtyllë "U"	120x80 Th=6 H=1336 mm	S 275 JR	59400562

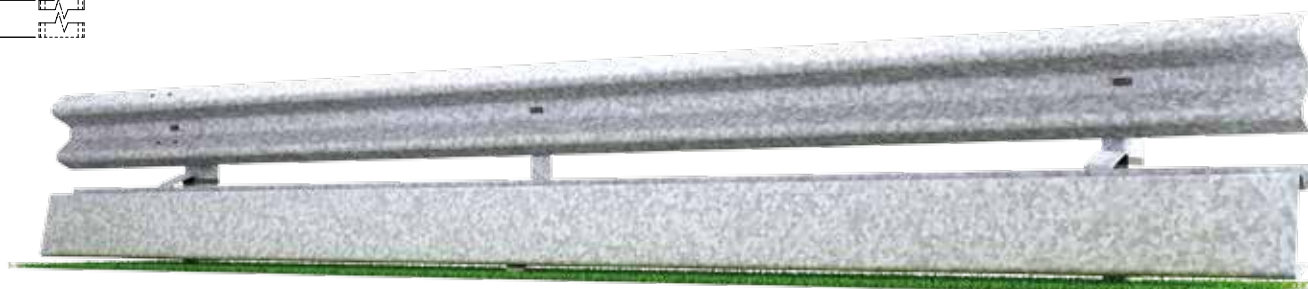
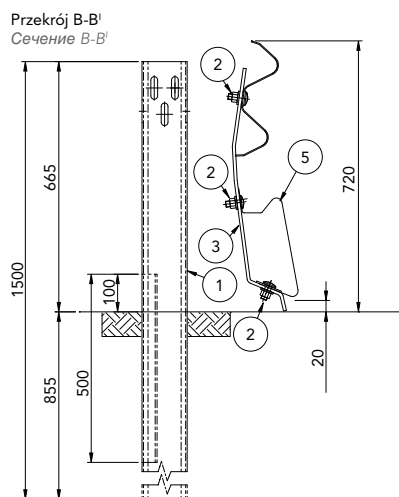
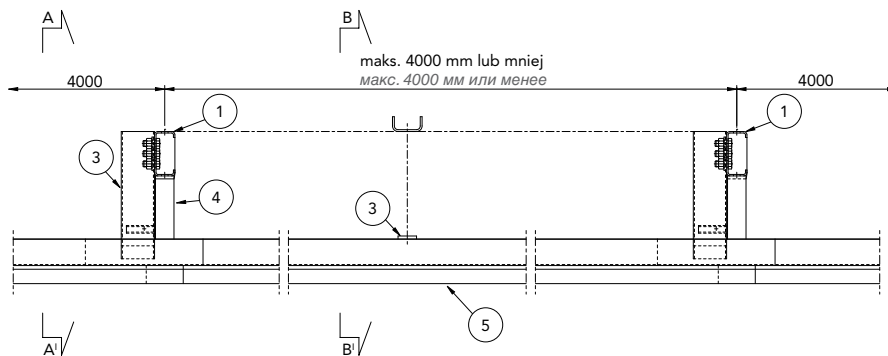
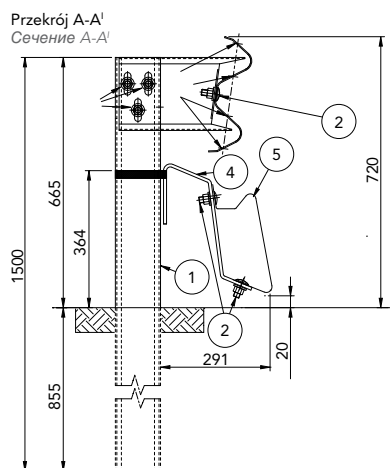
Bariera ochronna dla motocyklistów - Poziom I

Защитные ограждения для мотоциклистов - Уровень I

Предпазни огради за мотоциклетисти - Ниво I

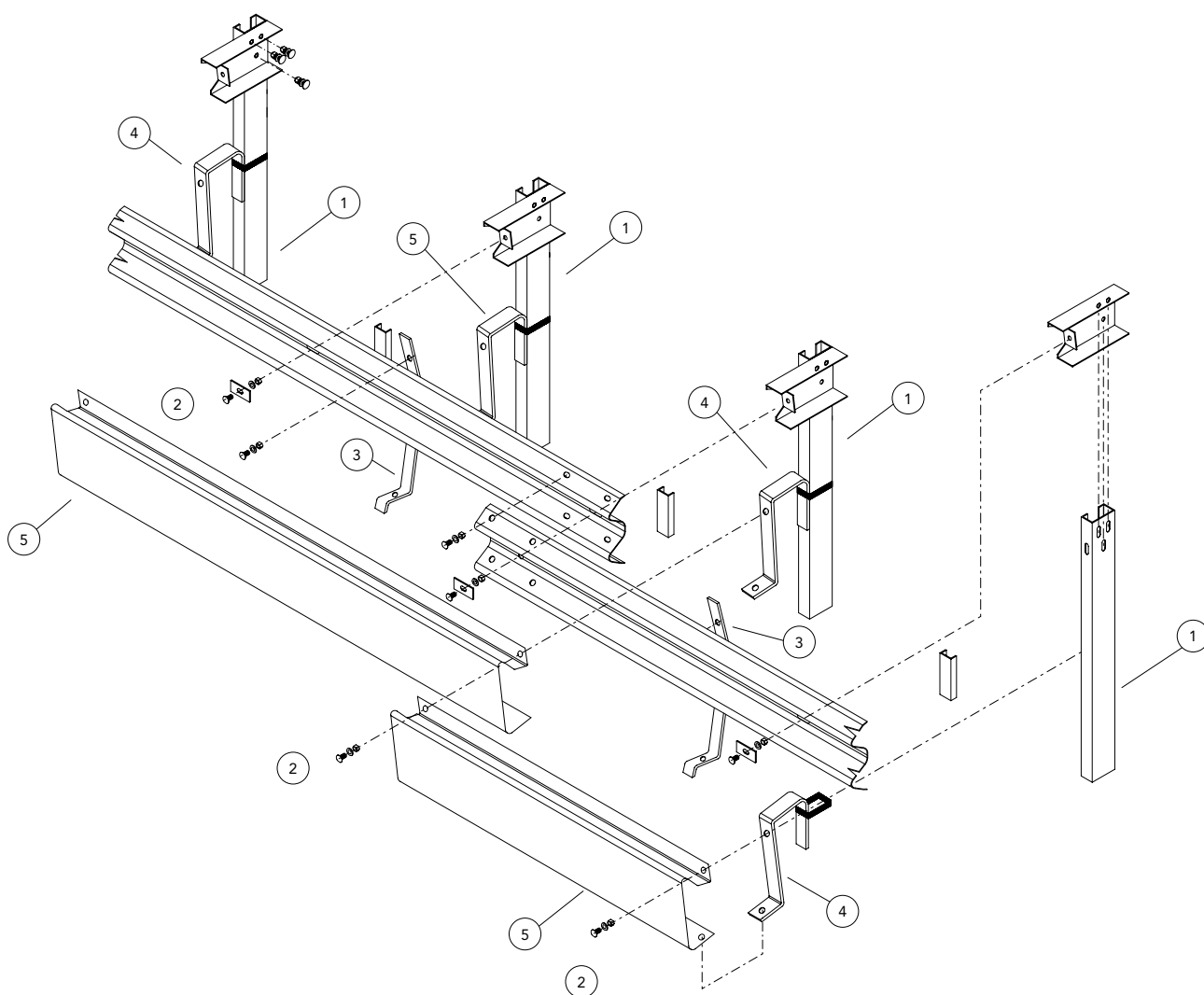
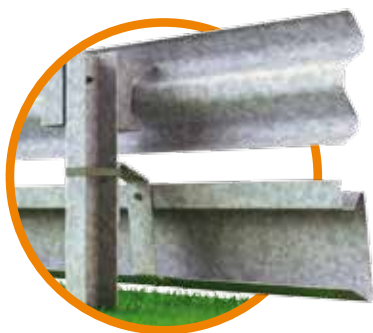
Parapet de protecție pentru motocicliști - Nivelul I

Barriera siguri për motoçiklistë - Niveli I



Raporty z testów zderzeniowych, Отчеты по испытаниям столкновением, Резултати от краш тестове
Raportele testului de impact, Raporti i provës

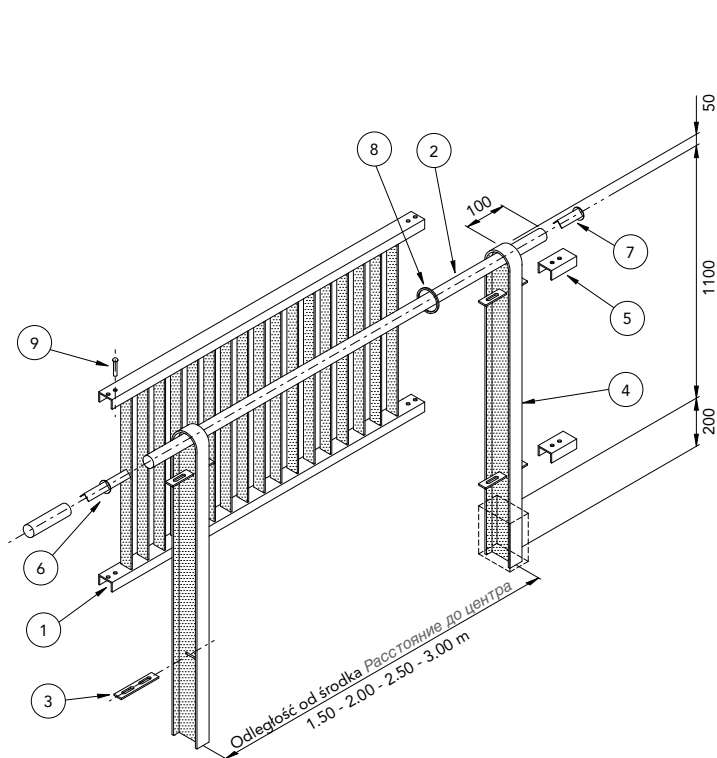
Nr testu	Lab. badawcze	Test	Typ	Długość bariery (m)	Masa (kg)	Prędkość (km/h)	HIC 36	FxN	Fz Traz N	Fz Compr. N	Mcox Nm	Mcoy Flex Nm	Mcoy Estens. Nm
PROVA M028	Aisico	TM 3.60	Linia podziału jezdni 30°	16	80	60	298.84	528.77	1515.14	2589.73	27.26	28.14	43.54
PROVA M022	Aisico	TM 1.60	Słupek 30°	16	80	60	169.11	337.34	1204.87	2654.33	73.79	20.61	42.27



Komponenty Компоненты, Компоненти, Componente, Komponentët				
	Opis Описание		Materiał Материал	Kod Обозначение
1	Stłpek "U" Столб "U", U-образно стълбче, Stâlp U, Shtyllë "U"	80x40 Th=5 H=500 mm	Corten	59400631
2	Śruba z nakrętką z podkładką i podkładką Болт с гайкой шайбой и пластиной, Болт с гайка шайба и пластина, Şurub cu piuliţă şaibă şi placă, Bulon komplet me dado e rondela dhe piastra	M16x40 mm C=60 nm	Classe 5.8	59800432
3	Wspornik do profili typu B Кронштейн для профиля типа B, Опора за профил тип B, Suport pentru profil tip B, Suport për profil tip B		S 235 JR	59601663
4	Wspornik do profili typu A Кронштейн для профиля типа A, Опора за профил тип A, Suport pentru profil tip A, Suport për profil tip A		S 235 JR	59601660
5	Profil powstrzymujący dla motocyklistów Профиль для удержания мотоциклиста, Профил за задържане на мотоциклетисти, Lisă de reținere pentru motocicliști, Lisă ruajtës për motoçiklistët		S 235 JR	59601609

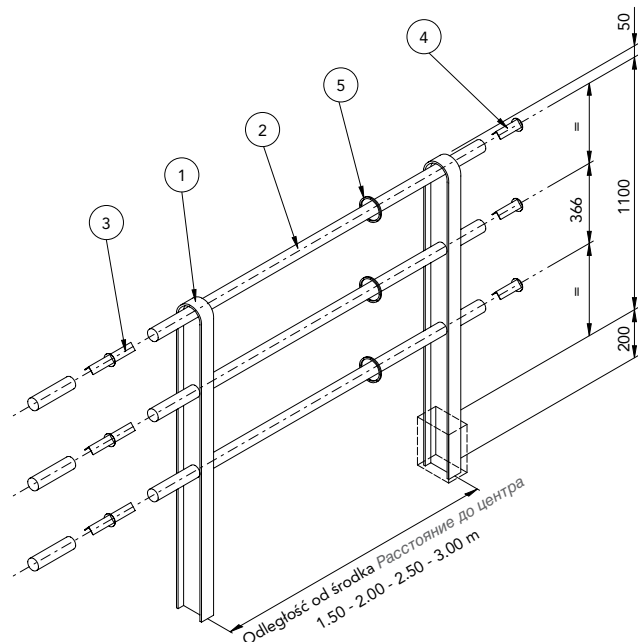
Плот jednostronny PS1

Одинарное ограждение PS1
Едностранни прегради PS1
Parapet pe o singură latură PS1
Parmak për një anë PS1



Плот jednostronny PS2

Одинарное ограждение PS2
Едностранни прегради PS2
Parapet pe o singură latură PS2
Parmak për një anë PS2



Komponenty Компоненты, Компоненти, Componente, Komponentët		
Opis Описание		
1	Panel Панель, Панел, Panou, Panel	1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00
2	Profil poręczy Трубчатый поручень, Тръба на парапет, Tub de balustradă, Tub parmaku	Ø60x3 mm
3	Zacisk Зажим, Скоба, Clemă, Fashetë	35x6 L=180
4	Pionowy Вертикальная стойка, Подпора, Montant, Kolonë	INP100/INP120
5	Odcinek końcowy Окончание, Краен элемент, Element terminal, Element terminal	
6	Łącznik profilu poręczy Соединение трубчатого поручня, Съединител за тръба на парапет, Element de cuplare pentru tub de balustradă, Xhunto për tub parmaku	Ø60 - Ø48
7	Zatyczka profilu poręczy Пробка трубчатого поручня, Запушалка за тръба на парапет, Dop pentru tub de balustradă, Tarpë për tub parmaku	Ø60 - Ø48
8	Klamra profilu poręczy Крепление трубчатого поручня, Скрепителен элемент за тръба на парапет, Element de asamblare pentru tub de balustradă, Kapëse për tub parmaku	
9	Śruby M12 (szt. 8 na panel) Болты M12 (кол-во-8 на панель), Болтове M12 (8 броя за панел), Bolțuri M12 (nr. 8 la fiecare panou), Bulona M12 (n°8 për panel)	M12

Komponenty Компоненты, Компоненти, Componente, Komponentët		
Opis Описание		
1	Pionowy Вертикальная стойка, Подпора, Montant, Kolonë	INP100/INP120
2	Profil poręczy Трубчатый поручень, Тръба на парапет, Tub de balustradă, Tub parmaku	Ø60x3 mm
3	Łącznik profilu poręczy Соединение трубчатого поручня, Съединител за тръба на парапет, Element de cuplare pentru tub de balustradă, Xhunto për tub parmaku	Ø60 - Ø48
4	Zatyczka profilu poręczy Пробка трубчатого поручня, Запушалка за тръба на парапет, Dop pentru tub de balustradă, Tarpë për tub parmaku	Ø60 - Ø48
5	Klamra profilu poręczy Крепление трубчатого поручня, Скрепителен элемент за тръба на парапет, Element de asamblare pentru tub de balustradă, Kapëse për tub parmaku	

Sales office:

MARCEGAGLIA guardrail division

strada Roveri, 4

15068 Pozzolo Formigaro, Alessandria - Italy

phone +39 . 0143 77 61 • fax +39 . 0143 77 63 53

guardrail@marcegaglia.com

www.marcegaglia.com

Plant:

MARCEGAGLIA Pozzolo Formigaro

strada Roveri, 4

15068 Pozzolo Formigaro, Alessandria - Italy

phone +39 . 0143 77 61 • fax +39 . 0143 77 63 53

studiochesa • april 2016

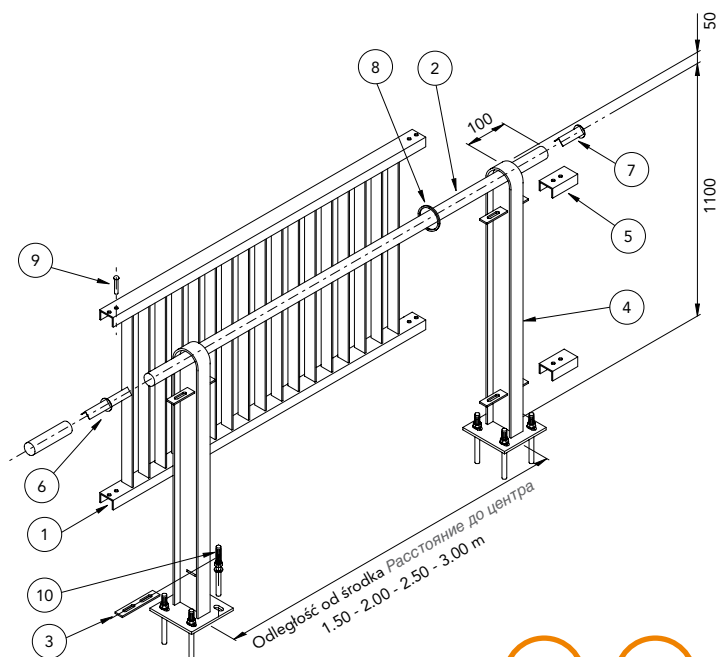
Plot jednostronny do betonu PS1

Одинарное ограждение для бетона PS1

Едностранни прегради за бетон PS1

Parapet pe o singură latură pentru beton PS1

Parmak për një anë për beton PS1



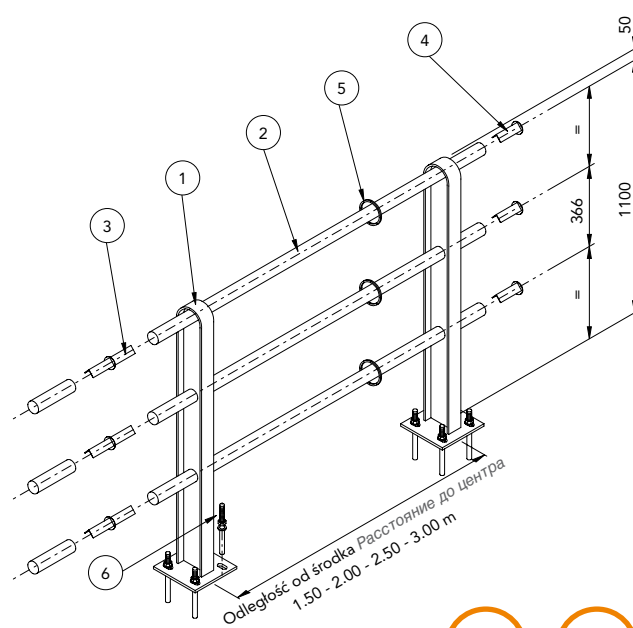
Plot jednostronny do betonu PS2

Одинарное ограждение для бетона PS2

Едностранни прегради за бетон PS2

Parapet pe o singură latură pentru beton PS2

Parmak për një anë për beton PS2



Komponenty Компоненты, Компоненти, Componente, Komponentët

Ø60

Ø48

	Opis Описание	
1	Panel Панель, Панел, Panou, Panel	1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00
2	Profil poręczy Трубчатый поручень, Тръба на парапет, Tub de balustradă, Tub parmaku	Ø60x3 mm
3	Zacisk Зажим, Скоба, Clemă, Fashetë	35x6 L=180
4	Pionowy Вертикальная стойка, Подпора, Montant, Kolonë	INP100/INP120
5	Odcinek końcowy Окончание, Краен элемент, Element terminal, Element terminal	
6	Łącznik profilu poręczy Соединение трубчатого поручня, Съединител за тръба на парапет, Element de cuplare pentru tub de balustradă, Xhunto për tub parmaku	Ø60 - Ø48
7	Zatyczka profilu poręczy Пробка трубчатого поручня, Запушалка за тръба на парапет, Dop pentru tub de balustradă, Tapë për tub parmaku	Ø60 - Ø48
8	Klamra profilu poręczy Крепление трубчатого поручня, Скрепителен елемент за тръба на парапет, Element de asamblare pentru tub de balustradă, Kapëse për tub parmaku	
9	Śruby M12 (szt. 8 na panel) Болты M12 (кол-во-8 на панель), Болтове M12 (8 броя за панел), Bolțuri M12 (nr. 8 la fiecare panou), Bulona M12 (n°8 për panel)	M12
10	Śruba kotwicząca Анкерный болт, Анкерен болт, Șurub de ancorare, Bulon ankorues	Ø16 mm

Komponenty Компоненты, Компоненти, Componente, Komponentët

Ø60

Ø48

	Opis Описание	
1	Pionowy Вертикальная стойка, Подпора, Montant, Kolonë	INP100/INP120
2	Profil poręczy Трубчатый поручень, Тръба на парапет, Tub de balustradă, Tub parmaku	Ø60x3 mm
3	Łącznik profilu poręczy Соединение трубчатого поручня, Съединител за тръба на парапет, Element de cuplare pentru tub de balustradă, Xhunto për tub parmaku	Ø60 - Ø48
4	Zatyczka profilu poręczy Пробка трубчатого поручня, Запушалка за тръба на парапет, Dop pentru tub de balustradă, Tapë për tub parmaku	Ø60 - Ø48
5	Klamra profilu poręczy Крепление трубчатого поручня, Скрепителен елемент за тръба на парапет, Element de asamblare pentru tub de balustradă, Kapëse për tub parmaku	
6	Śruba kotwicząca Анкерный болт, Анкерен болт, Șurub de ancorare, Bulon ankorues	Ø16 mm