

**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.

Bariery ochronne 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

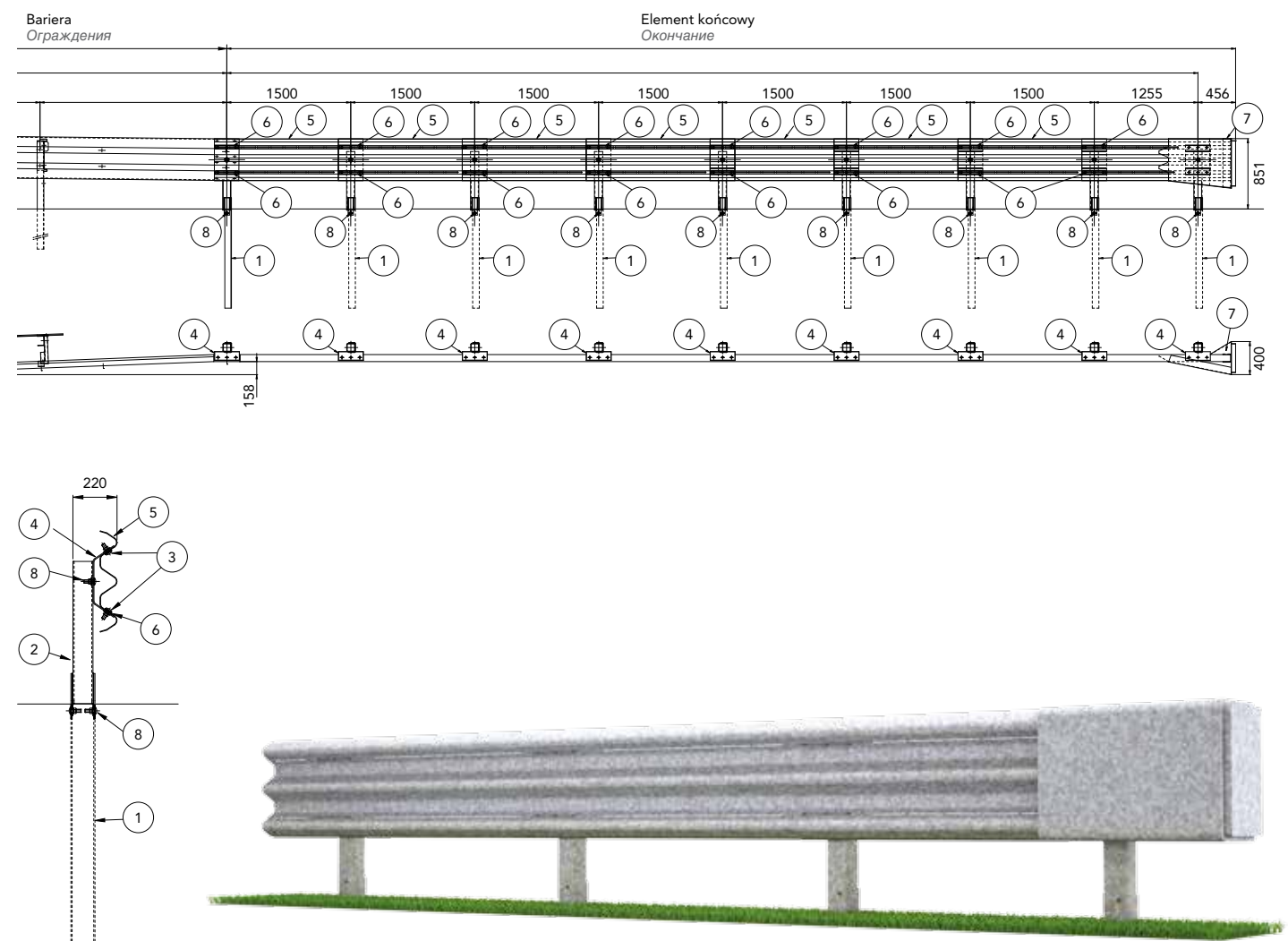
Испытания столкновением с препятствием

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

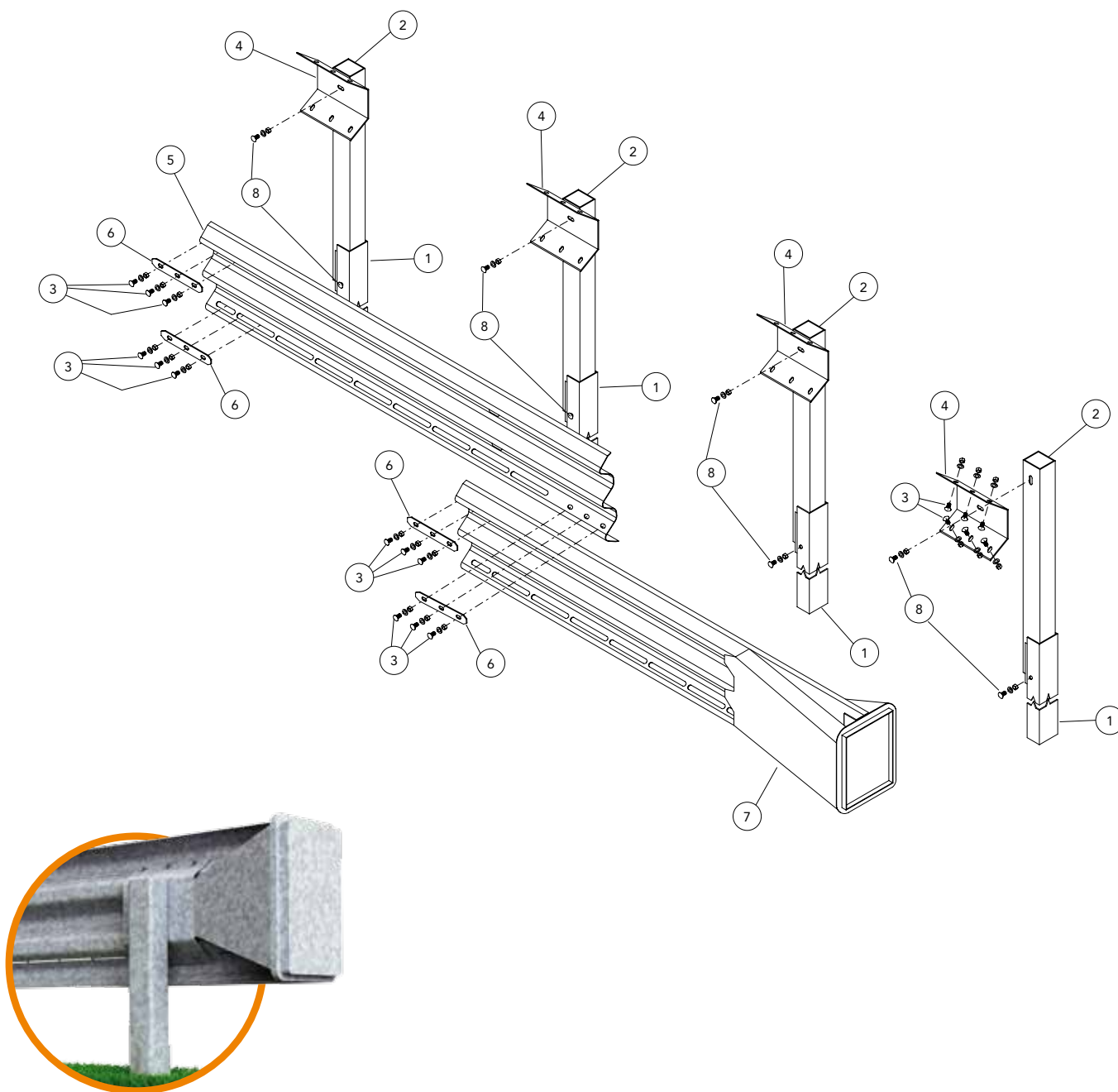


Odcinek końcowy bariery P4

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, Резултати 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 runde	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 përforcues		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 runde	M16x50 mm	Classe 8.8	63800014
2	Profil kwadratowy Квадратная труба, квадратна тръба, 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

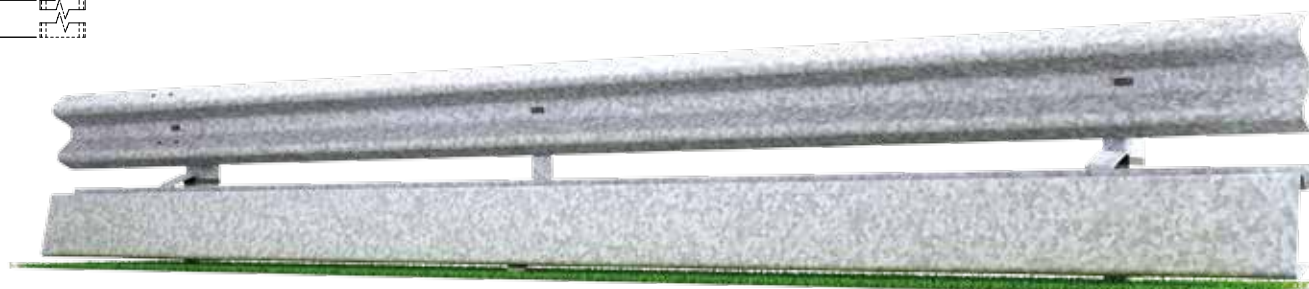
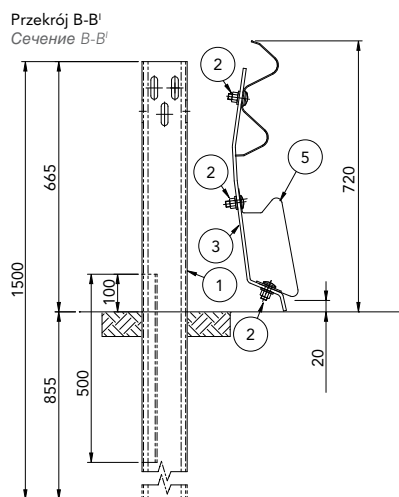
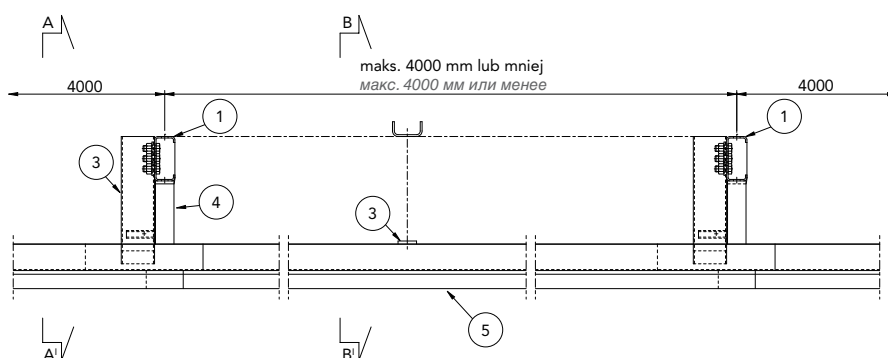
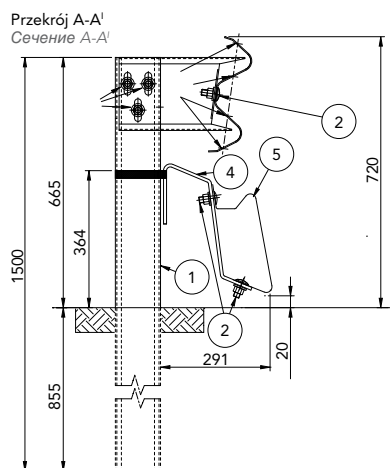
Bariera ochronna dla motocyklistów - Poziom I

Защитные ограждения для мотоциклистов - Уровень I

Предпазни огради за мотоциклетисти - Ниво I

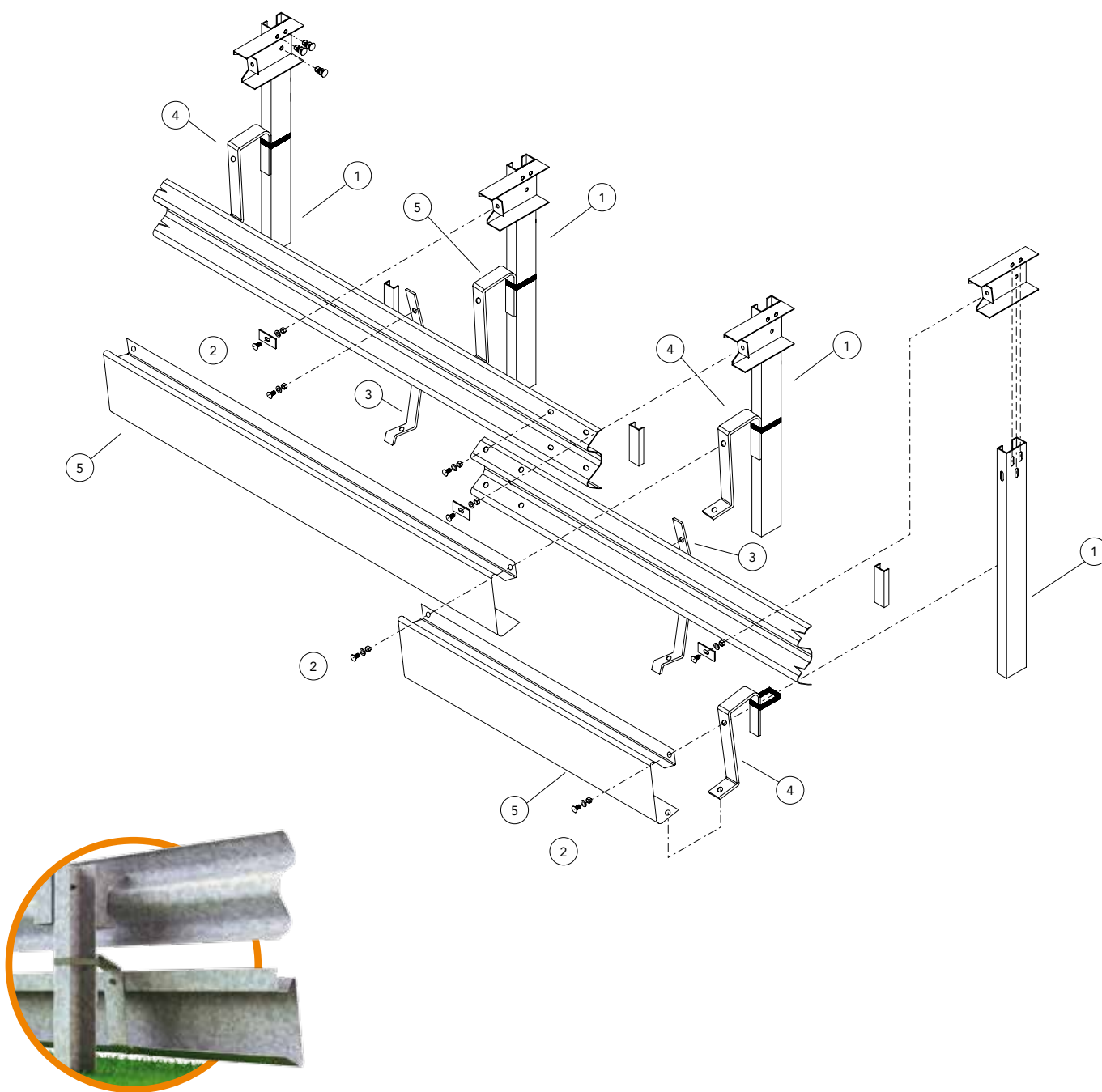
Parapet de protecție pentru motocicliști - Nivelul I

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

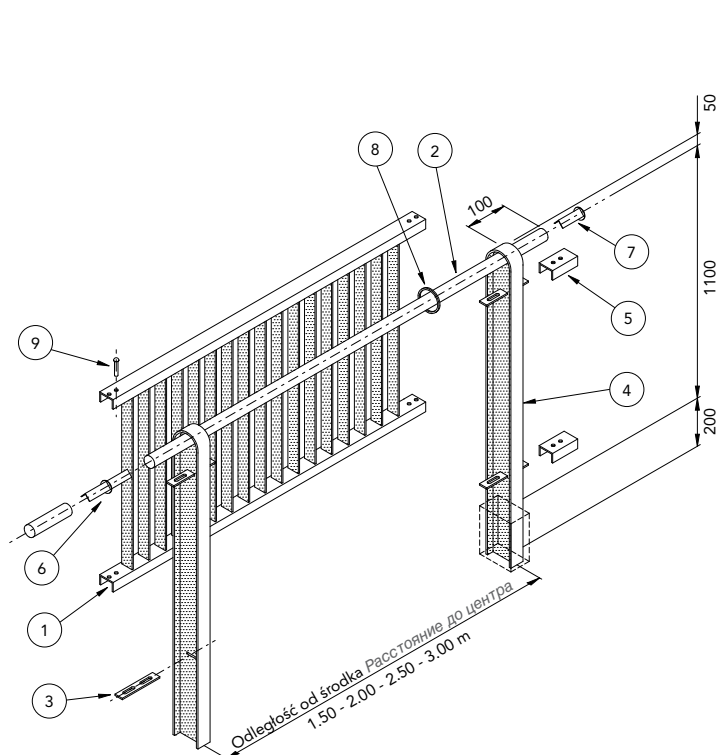


Komponenty Компоненты, Компоненти, Componente, Komponentët

	Opis Описание		Materiał Материал	Kod Обозначение
1	Słupiek "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, Șurub cu piuliță șaibă și placă, Bulon komplet me dado e rondela dhe piastra	M16x40 mm C=60 mm	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, Lisë ruajtës për motoçiklistët	Mod. L = 4000 mm	S 235 JR	59602705
		Mod. L = 4500 mm		59602695

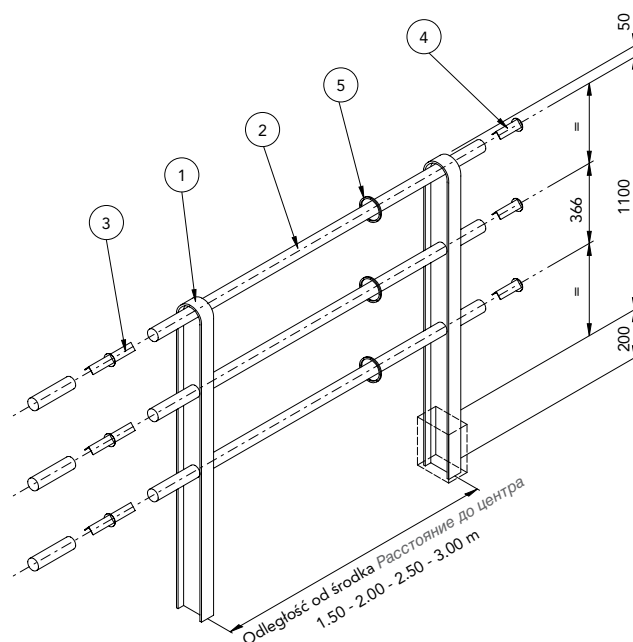
Плот jednostronny PS1

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

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, 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

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, 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 BUILDTECH guardrail division
strada Roveri, 4
15068 Pozzolo Formigaro, Alessandria - Italy
phone +39 . 0143 77 61 • fax +39 . 0143 77 63 53

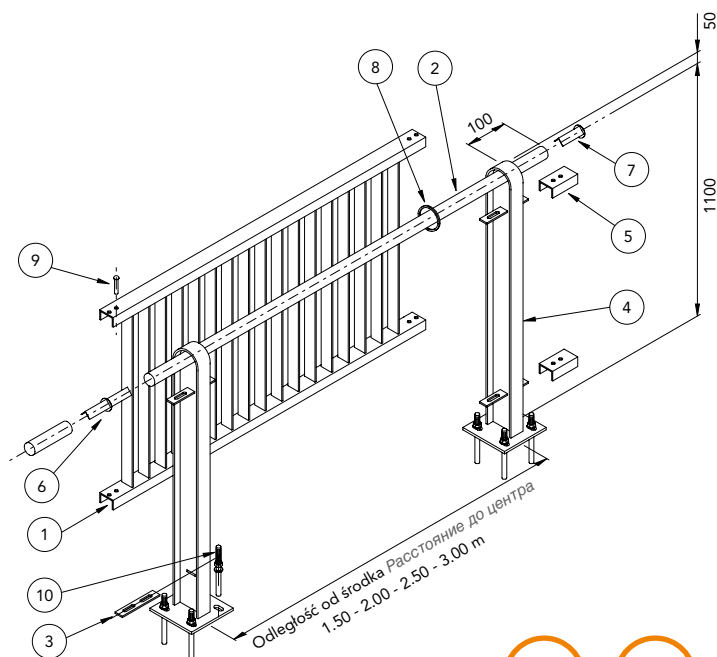
guardrail@marcegaglia.com
www.marcegagliabuildtech.it

Plant:

MARCEGAGLIA BUILDTECH Pozzolo Formigaro
strada Roveri, 4
15068 Pozzolo Formigaro, Alessandria - Italy
phone +39 . 0143 77 61 • fax +39 . 0143 77 63 53

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



Ø60

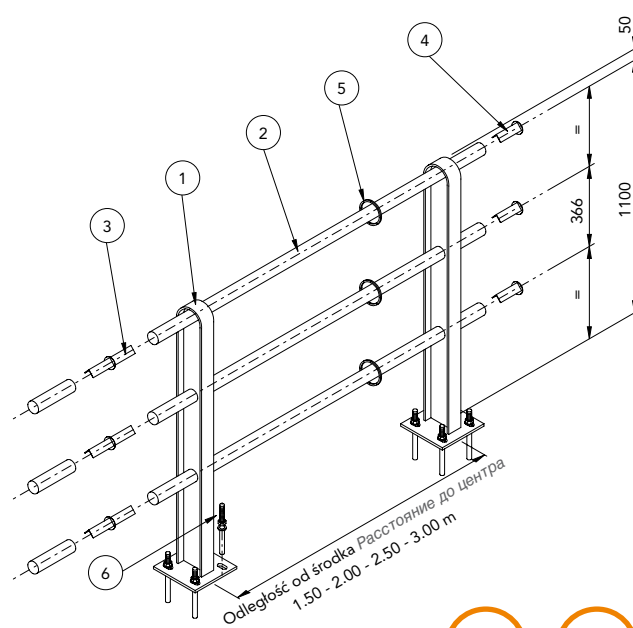
Ø48

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, 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

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



Ø60

Ø48

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, 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