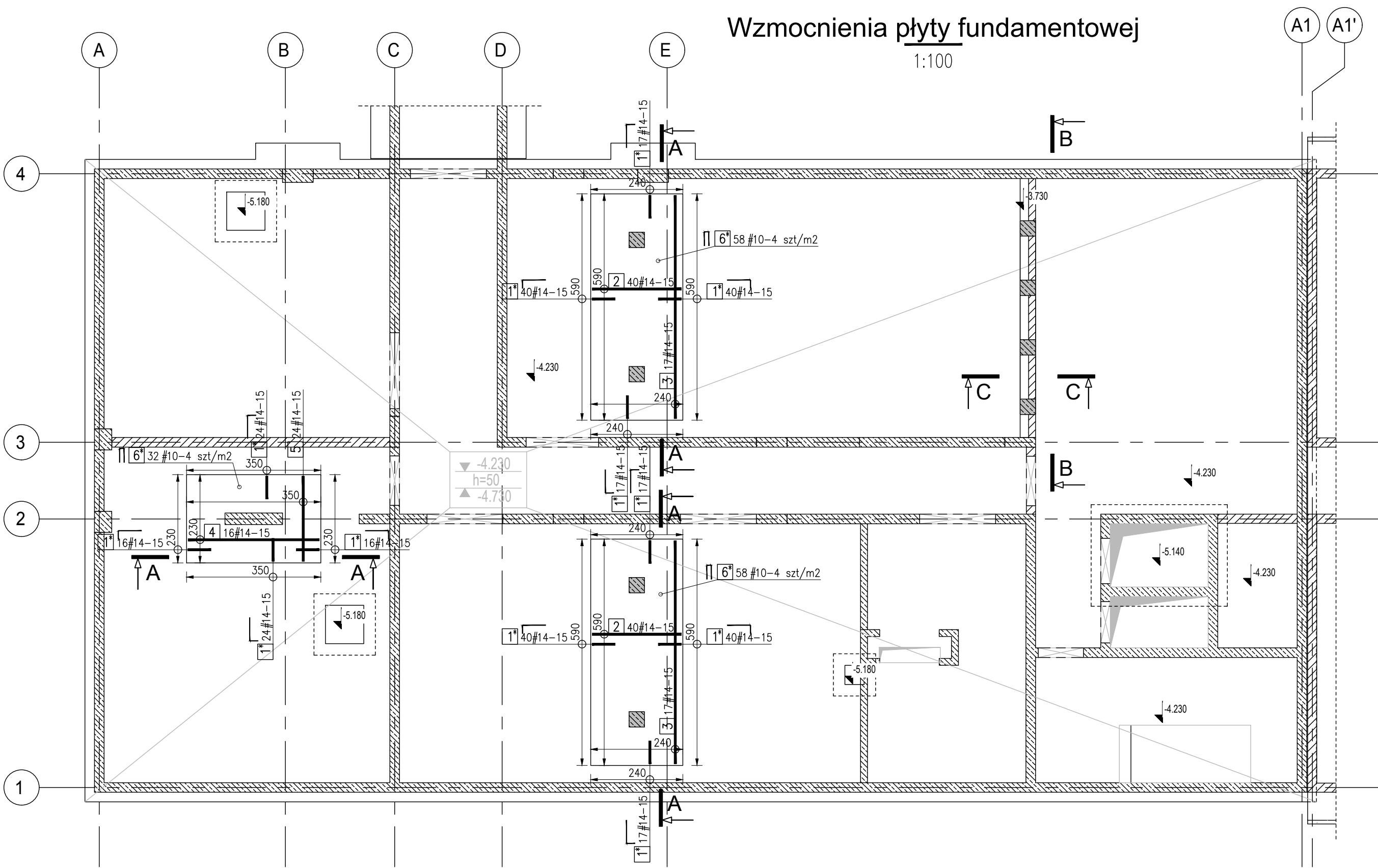


Wzmocnienia płyty fundamentowej

1:100

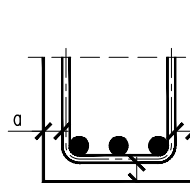


BETON C35/45 W8

OTULINA DOLNA
OTULINA BOCZNA - 3,0 cm
OTULINA GÓRNA - 4,0 cm
A-IIIN B500 SP (klasa C)

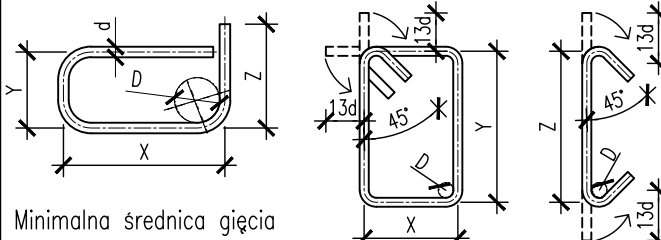
Nominalna wartość otuliny (α_{otm}) przyjęta do obliczeń wynosi $\alpha_{otm} = c_{min} + \Delta c$, gdzie:
 c_{min} - wg tabeli Δc - 5mm

OTULINA - DO LICA ZBROJENIA



1	10	#12-15	← Rozstaw [cm]
1	10	#12-15	← Średnica [mm]
1	10	#12-15	← Stal (#= A-IIIN; Ø= A-I)
1	10	#12-15	← Ilość
1	10	#12-15	← Numer

Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w osiach



Minimalna średnica gięcia

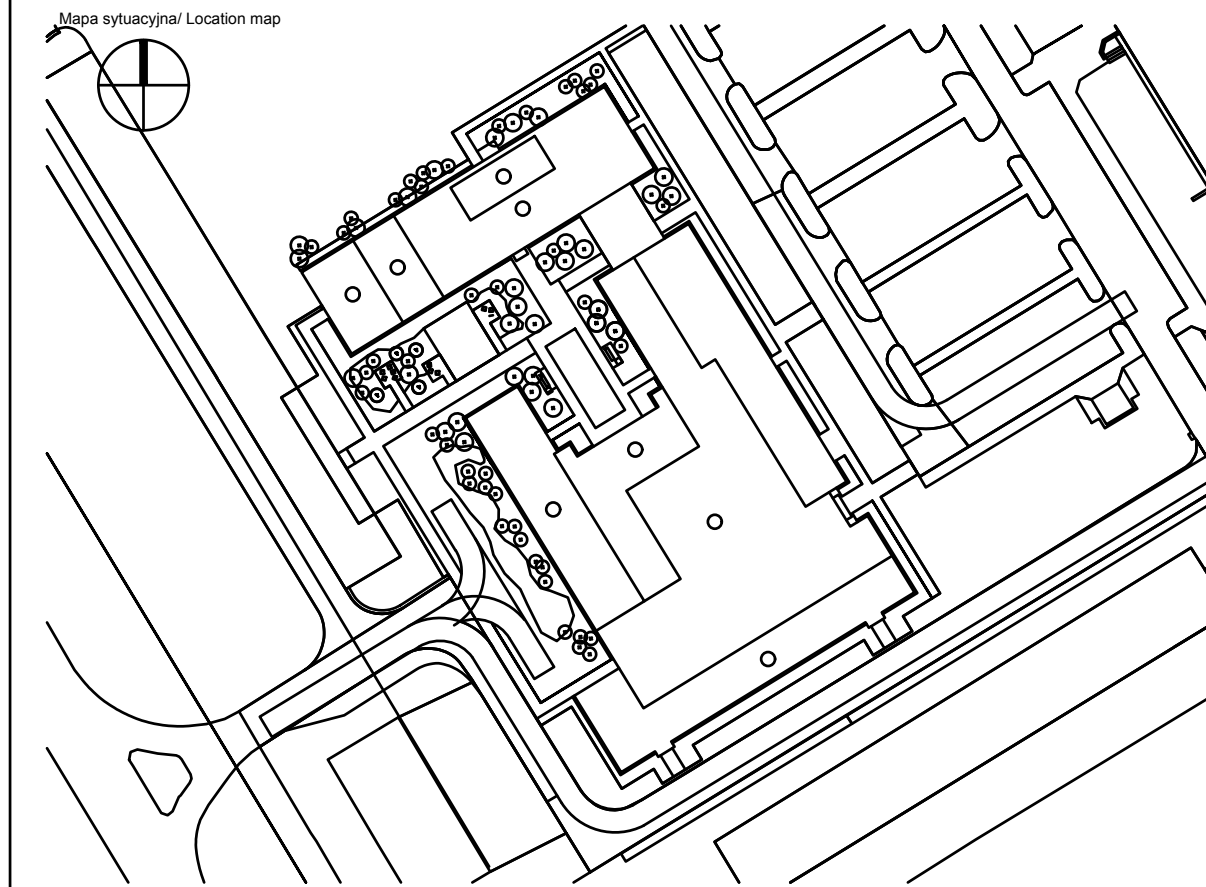
Stal	d<20	d≥20
A-I	D=2,5d	D=5d
A-IIIN	D=4d	D=7d

Drugosć strzemię i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak =13d (d-średnica).

Uwagi

- Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
- Wszystkie wymiary podano w [cm].
- Koty wysokościowe podano w [m].
- Wykonawca, przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi związanymi z niniejszym projektem
- Wszystkie elementy konstrukcyjne ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
 - wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów;
 - przepisy techniczne instytucji sprawdzających jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Zabezpieczenie przeciwwodne i przeciwwilgociowe wg opracowania architektury.

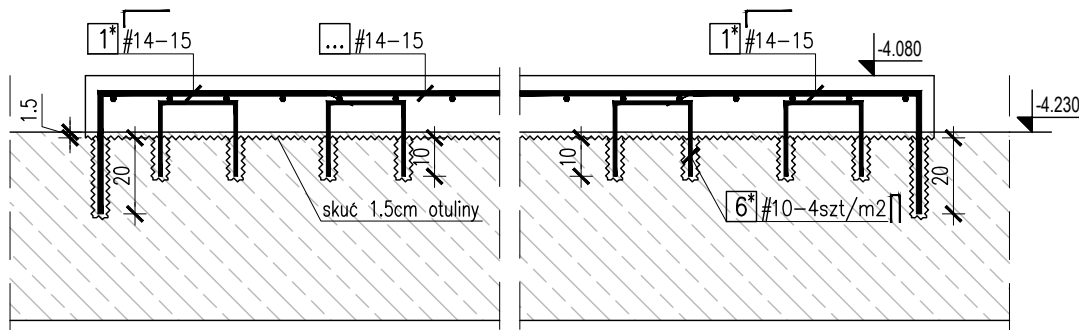
00	Wydanie pierwsze	08.05.2023	KKAR
Rewizja	Opis rewizji	Data	Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczulny & rutz JSK Architektki Sp. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl		Tytuł i projekt/ Project name Budowa Obiektu Laboratoryjno – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ	
Inwestor/ Investor Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		Adres projektu/ Project address ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa	
Podwykonawca/ Subcontractor FORT POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowotorska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		Projektant/ Designed by mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000	Podpis/ Signature
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Sprawdzący / Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	Podpis/ Signature
Zawartość rysunku/ Drawing content Wzmocnienia płyty fundamentowej. Budynek B		Branża/ Branch KONSTRUKCJA	Rysował/ Drawn by mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz Data/ Date 08.05.2023
Numer projektu Project number		Nazwa budynku Building Name	Faza projektu Project phase
Branża Branch		Rodzaj rysunku Drawing type	Poziom Level
Nr rysunku Drawing nr		Nr rewizji Revision nr	Skala/ Scale 1:100 1:50 1:20

A-A

1:20

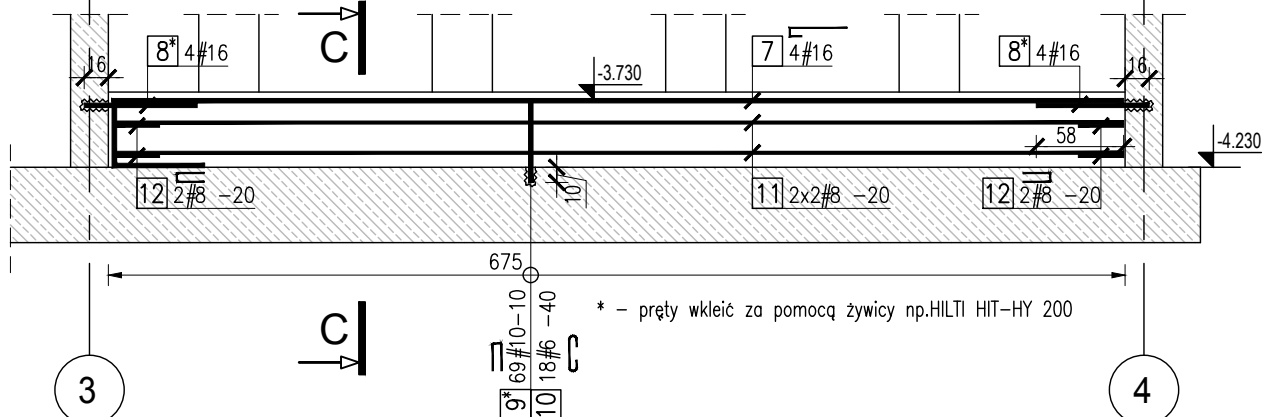


* - pręty wkleić za pomocą żywicy np.HILTI HIT-HY 200

UWAGA: Przed betonowaniem nadlewki powierzchnię styku należy nakłuć, oczyścić i posmarować preparatem czepnym celem lepszego zespolenia.

B-B

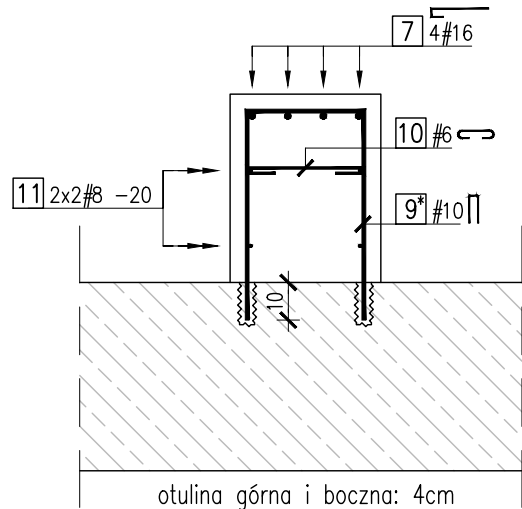
1:50



* - pręty wkleić za pomocą żywicy np.HILTI HIT-HY 200

C-C

1:20



otulina górna i boczna: 4cm

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIN mm	A-I mm		
1	308	14		0,92	32 60
2	80	14		2,32	
3	34	14		5,82	
4	16	14		3,42	
5	24	14		2,22	
6	148	10		0,60	20 20
7	4	16		7,73	670 60 43
8	8	16		0,75	
9	69	10		1,43	31 56
10	18	6		0,47	31
11	4	8		6,70	
12	4	8		0,89	29 30
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]	
6	A-IIIN	8,46	0,222	1,9	
8	A-IIIN	30,36	0,395	12,0	
10	A-IIIN	187,47	0,617	115,6	
14	A-IIIN	774,84	1,208	936,3	
16	A-IIIN	36,92	1,578	58,3	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIN		1124 kg			
Masa całkowita		1124 kg			

0269-ICNZ-PP-KON-DET-U1-2005-00