

Wymiary prętów (X, Y, Z) – podano w ośiach

Minimalna średnica gięcia


Stal	A-20	A-25
A-1	D=2,5d	D=5d
A-III	D=4d	D=7d

Długość strzemiennego i szpilek pokazano w zestawieniu uwzględniająca zapas na każdy hak = 13d (d=średnica)

1 10 #12-15

- ← Rozstaw [cm]
- ← Średnica [mm]
- ← Stal (♯ = A-IIIIN; Ø = A-I)
- ← Ilość
- ← Numer

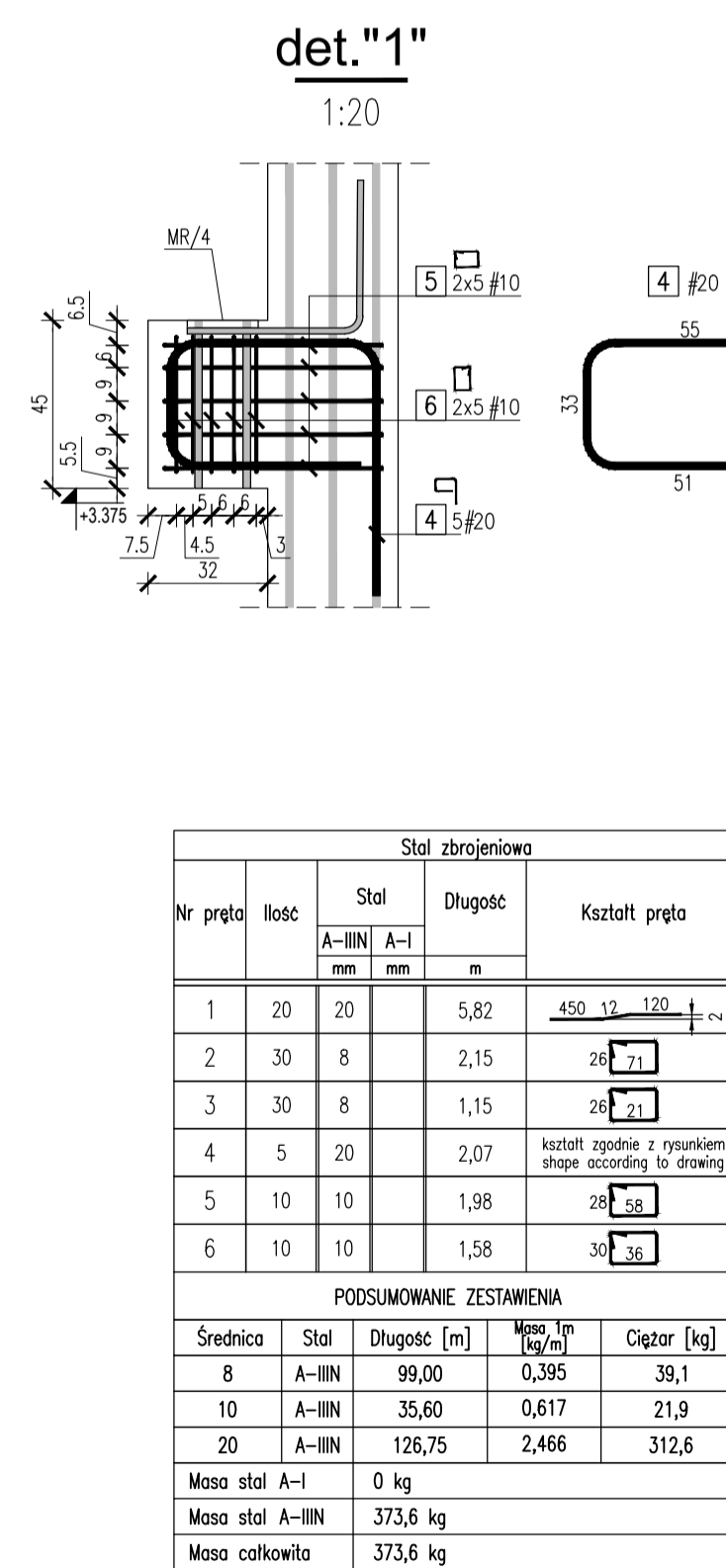
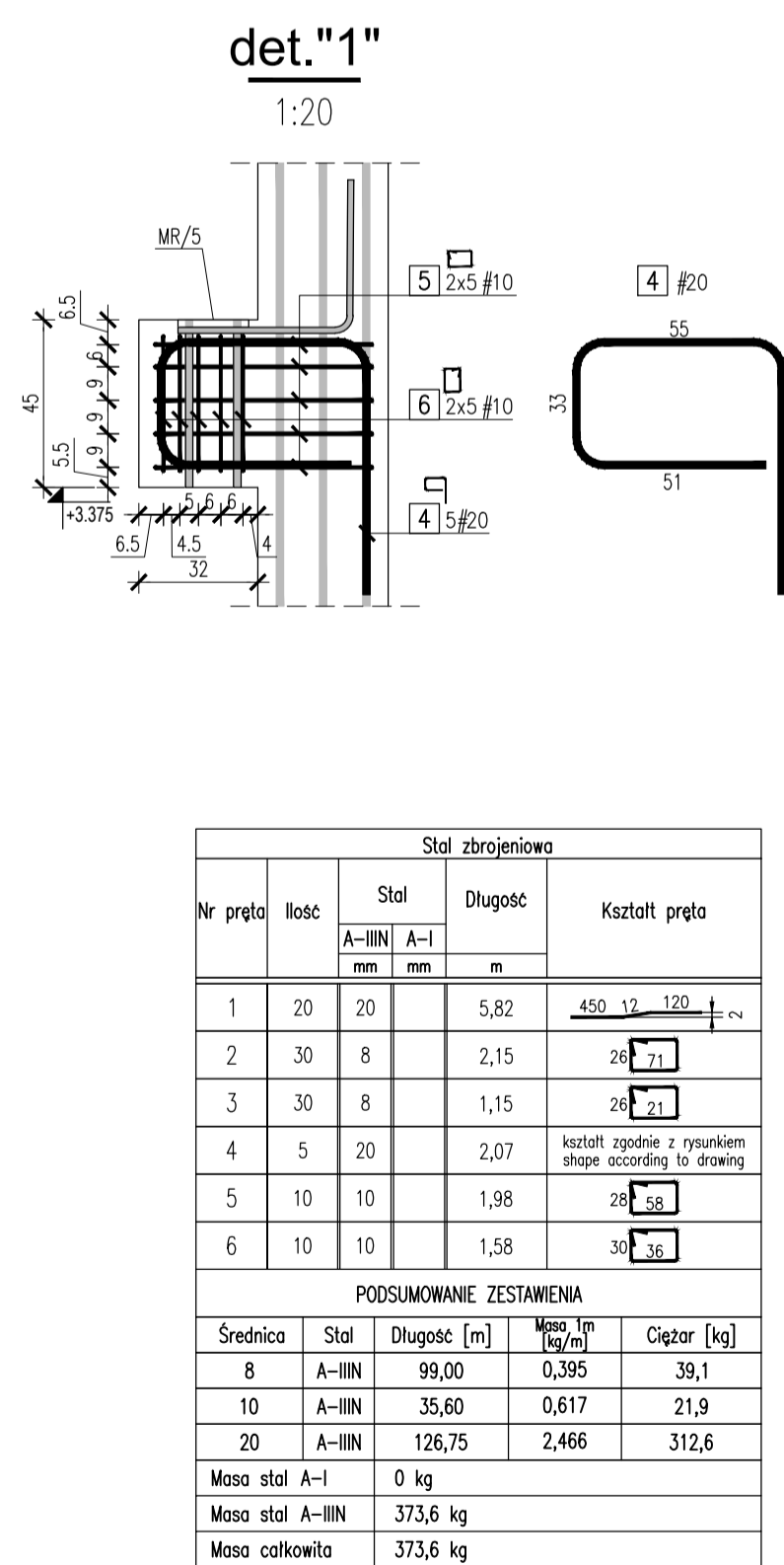
OTULINA – DO ŁICA ZBROJENIA



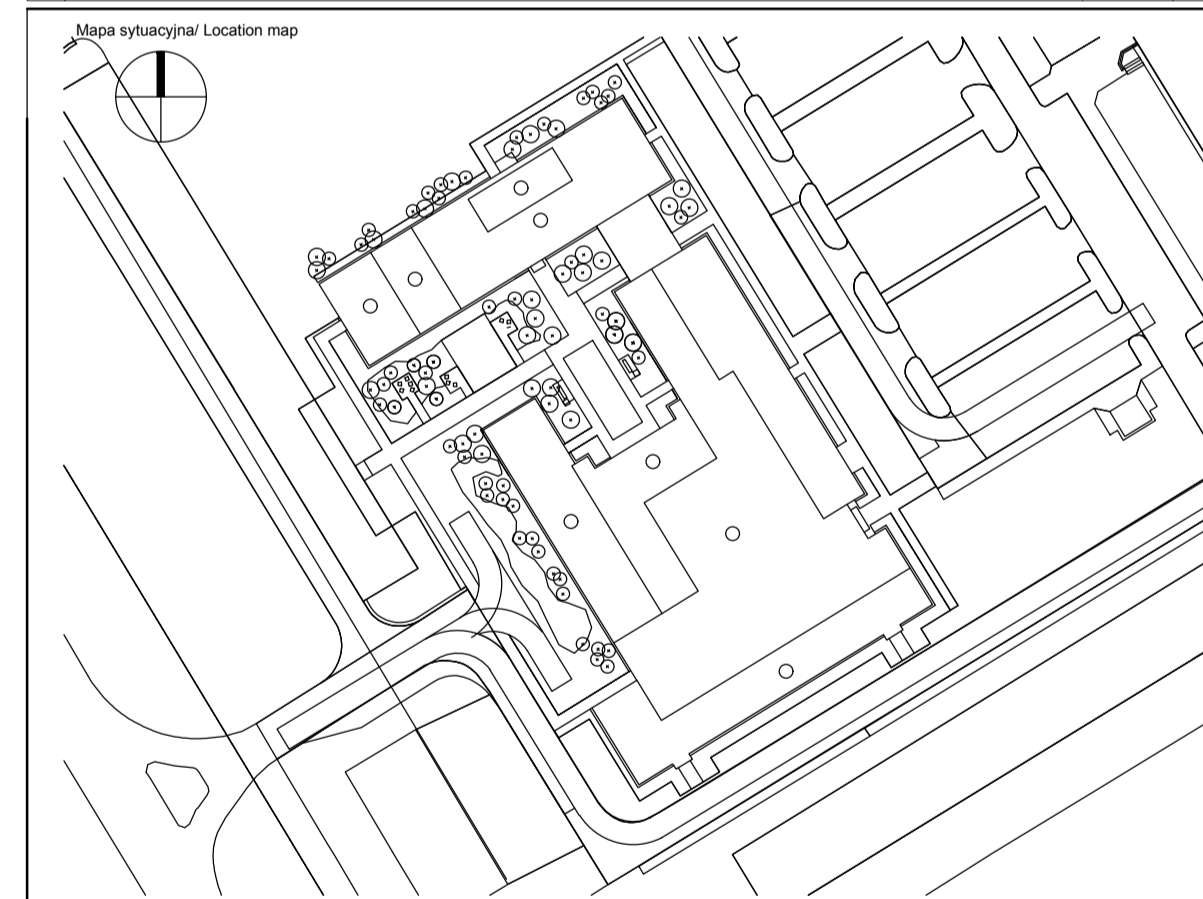
BETON C30/37 W4
OTULINA DOLNA
OTULINA BOCZNA – 4,0 cm
OTULINA GÓRNA
A-IIIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otulin (c_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$, gdzie:
 c_{min} – wg tabeli Δc – 5mm

- Uwagi
- 1. Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
- 2. Wszystkie wymiary podano w [cm].
- 3. Koły wysokościowo podano w [m].
- 4. Wykonawca, przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi związanymi z niniejszym projektem
- 5. Wszystkie elementy konstrukcyjne ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
- 6. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budowlany ich użytkowanie,
 - 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.
- 7. Zabezpieczenie przeciwośnie i przeciwołogiećowe wg opracowania architektury.



00	Wydanie pierwsze	19.06.2023	KK
Rev.	Opis rewizji	Data	Aud



Generálny projektant / Lead Designer		Tytuł projektu / Project name	
jsk architektki ośroczulny i rutz JSK Architekci Sp. z o.o. ul. Zwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl		Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dydaktycznego wraz z zapleczeniem technicznym, infrastrukturą i towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ	
Inwestor / Investor		Adres projektu / Project address	
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa	
Podwykonawca / Subcontractor		Projektant / Designed by	
FORT POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowotoruńska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000	
		Sprawdzący / Verified by	
		mgr inż. Marek Śliwiński Upr. bud. nr: KUP/45/PWOK/03	
Faza projektu / Project phase		Brand / Branch	
PROJEKT PRZETARGOWY		KONSTRUKCJA	
Zawartość: rysunki / Drawing content		Sprawdził / Checked by	
		mgr inż. Rafał Kurowski	
		Data / Date	
		19.06.2024	
		Skala / Scale	
		1:50 1:20	

0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2207-00

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
----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------	--------------------------------	-----------------	--------------------------	---------------------------