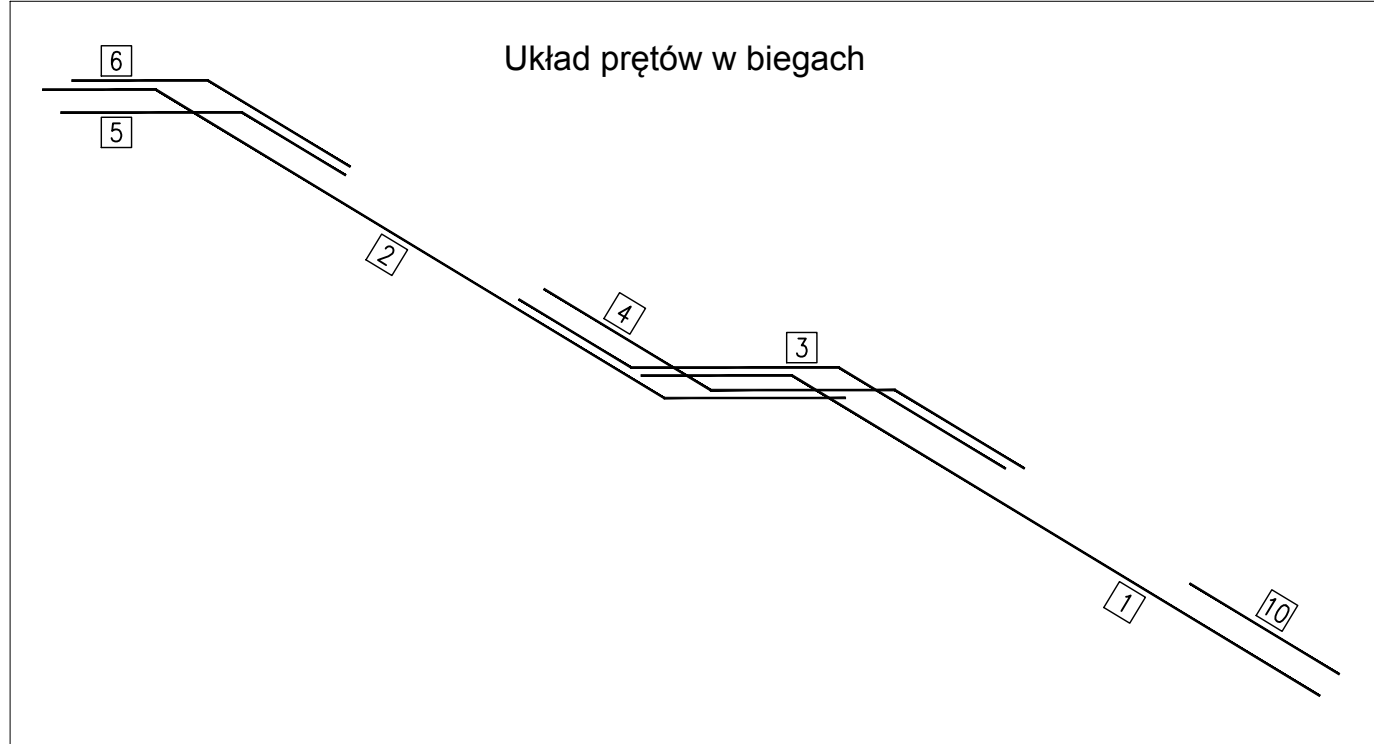
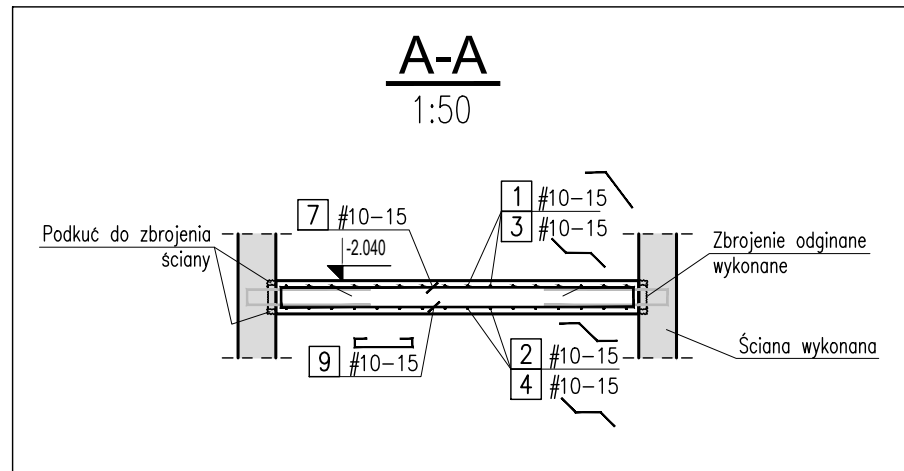


UWAGA: Zestawienie obejmuje stal dla obydwu schodów

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal	Długość	Kształt pręta	
		A-IIIIN			
		A-I	mm	m	
1	32	10	5,18		
2	32	10	5,92		
3	32	10	3,41		
4	32	10	3,20		
5	32	10	2,00		
6	32	10	2,00		
7	32	10	2,34		
8	128	6	2,34		
9	14	10	3,29		
10	32	10	1,20		
11	32	10	1,20		
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]	
6	A-IIIIN	299,52	0,222	66,5	
10	A-IIIIN	892,46	0,617	550,2	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		616,7 kg			
Masa całkowita		616,7 kg			



1 10 #12-15

← Rozstaw [cm]

← Średnica [mm]

← Stal (#= A-IIIIN; Ø= A-I)

← Ilość

← Numer

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA

BETON C30/37

OTULINA DOLNA – 3,0 cm

OTULINA BOCZNA – 3,0 cm

OTULINA GÓRNA – 3,0 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otuliny (α_{otm}) przyjęta do obliczeń wynosi $\alpha_{otm}=c_{otm}+\Delta c$, gdzie:

c_{otm} – wg tabeli

Δc – 5mm

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

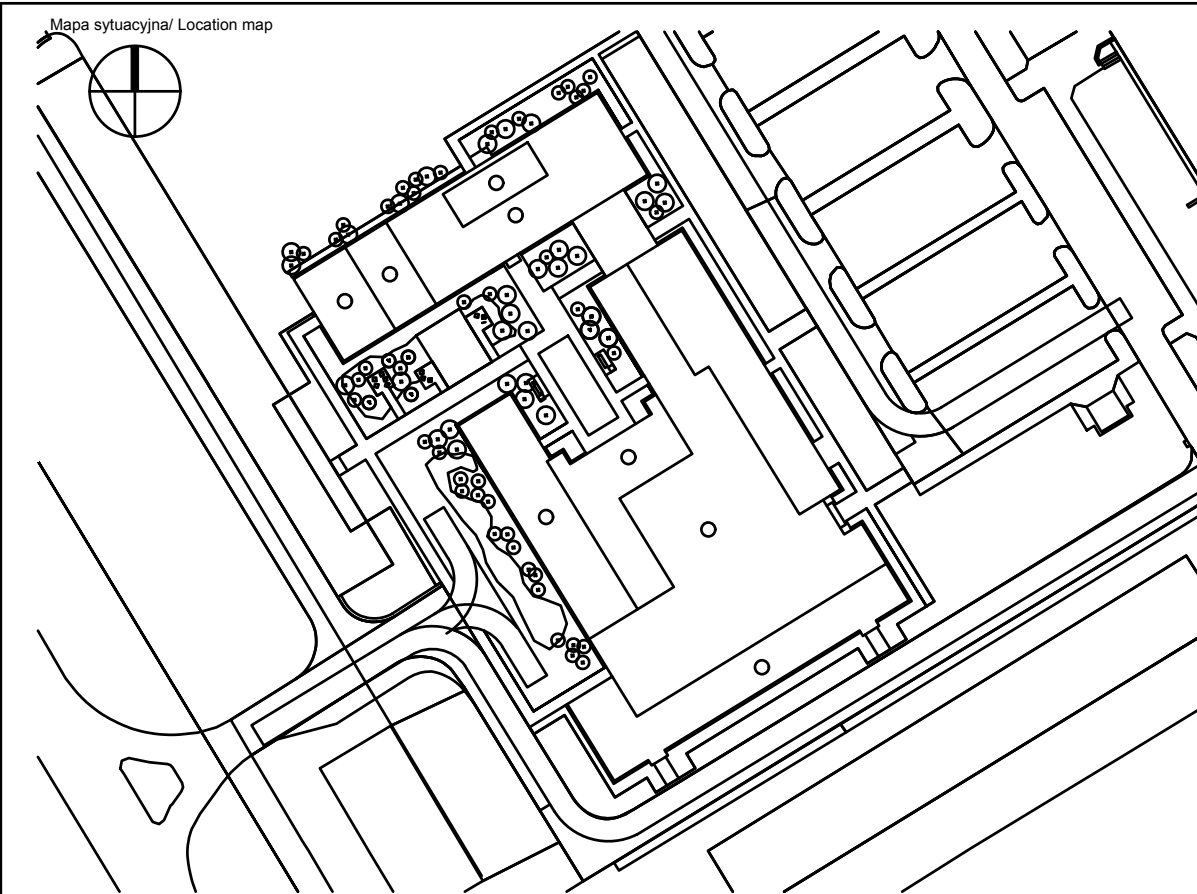
Minimalna średnica gęcia

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

Długość strzemiń 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, należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich uytuowania,
 - 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.

00	Wydanie pierwsze	28/04/2023	KLIG
Rew	Opis rewizji	Data	Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architekci pszczulny & rutz JSK Architekci 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 projektu/ 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. Nowotoruńska 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
		Sprawdzający/ Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	Podpis/ Signature
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY	Branża/ Branch KONSTRUKCJA	Rysował/ Drawn by mgr inż. Katarzyna Ligman	Data/ Date 28/04/2023
Zawartość rysunku/ Drawing content Schody w osi 8c/9		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	Skala/ Scale 1:50

0269-ICNZ-PP-KON-DET-U1-2201-00

Numer projektu Projekt 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