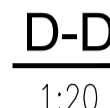
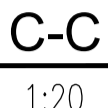
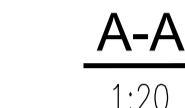


1:50



PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA

Średnica	Stal	Długość [m]	Masa [kg/m]	Gęstość [kg]
6	A-IIN	90,64	0,222	20,1
8	A-IIN	1064,89	0,395	420,2
12	A-IIN	421,98	0,888	374,6
14	A-IIN	43,02	1,208	52,0
16	A-IIN	18,24	1,578	28,8
20	A-IIN	455,80	2,466	1124,1
Masa stal A-I	0 kg			
Masa stal A-IIN	2019,8 kg			
Masa ciekłota	2019,8 kg			

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

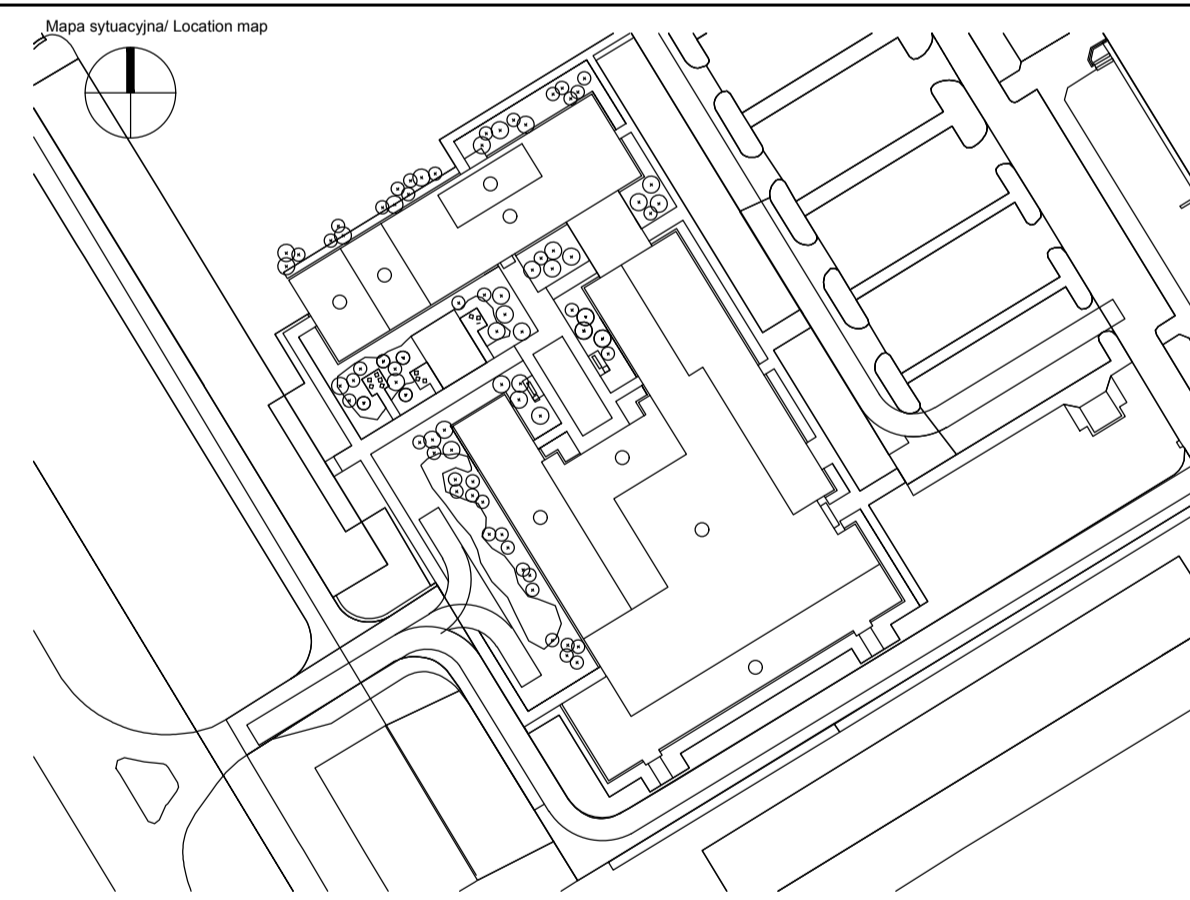
10 #12-15

- ← Rozstaw [cm]
- ← Średnica [mm]
- ← Stal (# = A-IIIIN; ϕ = A-I)
- ← Ilość

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. Koty wysokościowe 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 z sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. W sprawach nieokreślonych postanowieniami obowiązującymi:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich użytkowanie,
 - wytyczne, świadcząca 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 przeciwpodnie i przeciwołgocowe wg opracowania architektury.

00	Wydanie pierwsze	31.05.2023	KKAR
Rev	Opis rewizji	Data	Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczolny i rutz JSK Architektka Sp. z o.o. ul. Żurliki 1 Wągrow 18 02-092 Warszawa tel. 0442 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl		Tytuł projektu/ Project name Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Wydyktacyjnego wraz z zaplecziem technicznym, infrastruktura towarzyszącą, przylączaniem, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Zwyńienowych - 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		
Podykonawca/ Subcontractor FORT POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowoursynowska 8 05-043 Wągrow tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		Projektant/ Designed by mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT.11-7131-12/2000		Podpis/ Signature
		Sprawdzający / Verified by mgr inż. Marek Śliwiński Upr. bud. nr: KUP/45/PWOK/03		Podpis/ Signature
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Branż/ Branch KONSTRUKCJA		Rysował/ Drawn by mgr inż. Kornelia Karskiewicz
Zawartość: rysunki/ Drawing content Zbrojenie belek CB.01A.03; CB.01A.08. Budynek A		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski		Data/ Date 31/05/2023 Skala/ Scale 1:50 1:20

0269-ICNZ-PP-KON-DET-01-2154-00

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