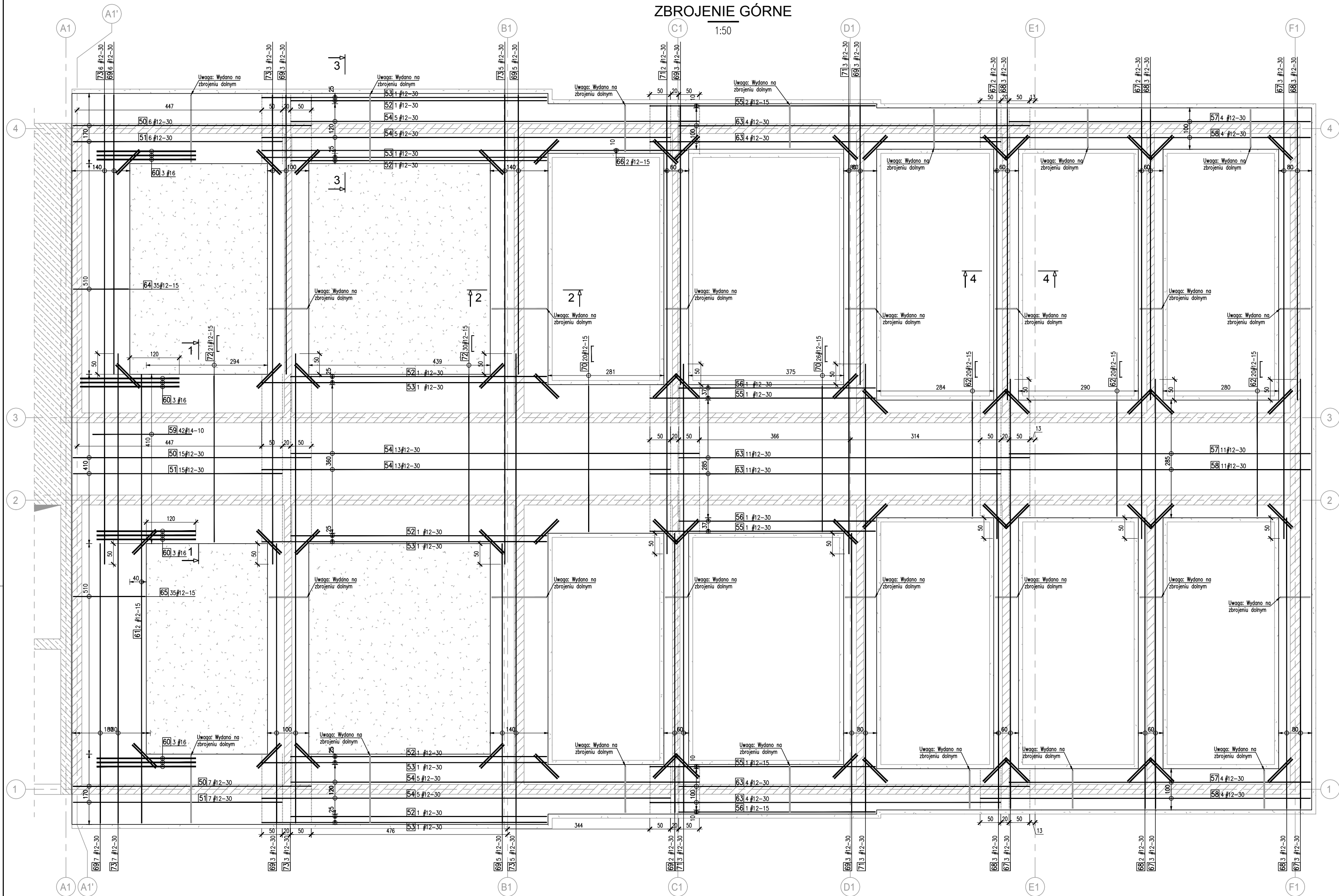


ZBROJENIE GÓRNE

1:50

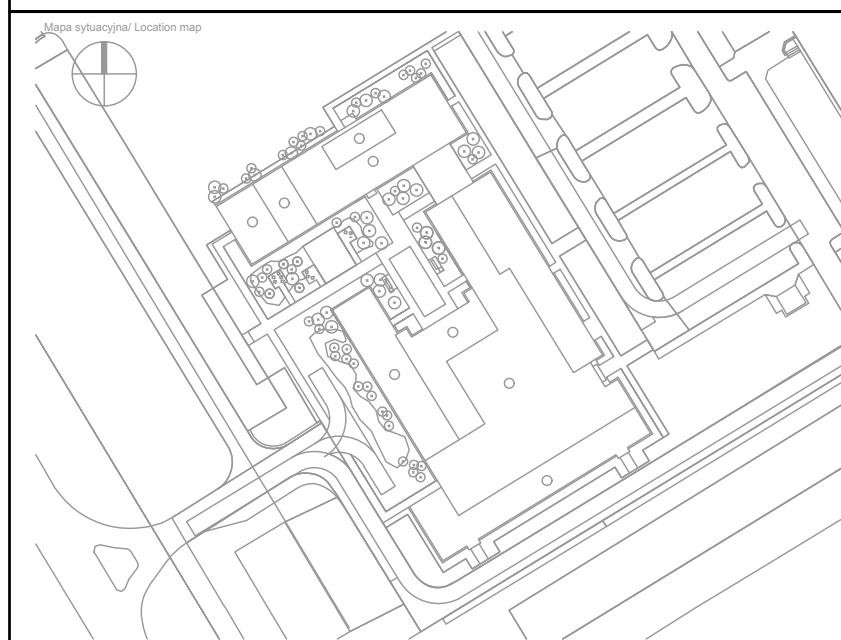


Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-III	A-I		
		mm	mm	m	
50	28	12		5,77	
51	28	12		5,06	
52	6	12		6,21	
53	6	12		6,91	
54	46	12		9,90	
55	5	12		5,47	
56	3	12		4,77	
57	19	12		7,30	
58	19	12		8,00	
59	42	14		2,40	
60	12	16		2,40	
61	2	12		10,87	
62	60	12		3,34	28 278
63	38	12		8,50	
64	35	12		1,34	
65	35	12		1,74	
66	2	12		10,31	
67	16	12		10,40	
68	17	12		7,04	
69	40	12		6,77	
70	46	12		4,09	28 353
71	11	12		10,86	
72	51	12		4,59	28 453
73	29	12		11,37	
74	112	10		0,80	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA

Srednica	Stal	Długość (m)	Masa (kg)	Ciepota (kg)
10	A-III	89,60	0,617	55,2
12	A-III	3271,58	0,888	2904,6
14	A-III	100,80	1,208	121,8
16	A-III	28,80	1,578	45,5
Masa stali A-I		0 kg		
Masa stali A-III		3127,1 kg		
Masa całkowita		3127,1 kg		

50	Wydane planowo	2023.04.13	MPAL
Rev	Opis zmian	Data	Aut



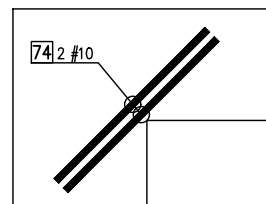
Generalny Projektant / Lead Designer jsk architektki pszczulny & rutz JSK Architekti Sp. z o.o. ul. Zwirki i Wigury 18 02-082 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl		Tytuł projektu / Project name Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dyskrytywnego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNŻ	
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. Nowotulskiego 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-4-7131-12/2000	
Faza projektu / Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Sprawdził / Checked by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	
Zamawiający / Client Budynek B.		Rysownik / Drawn by inż. Maciej Paliwoda	
Zamawiający / Client Budynek B.		Data / Date 13/04/2023	
Zamawiający / Client Budynek B.		Skala / Scale 1:100	

Uwagi

- Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
- Wszystkie wymiary podano w [cm].
- Koły 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 Instytutu sprawdzających jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Zabezpieczenie przeciwwodne i przeciwwilgociowe wg opracowania architektury.
- Rozpatrywać z rysunkami szalunkowymi 0269-ICNŻ-PP-KON-RZU-U1-1000

Dozbrojenie naroży

1:20



BETON C30/37 W4 OTULINA DOLNA - 5,0 cm OTULINA BOCZNA - 3,0 cm OTULINA GÓRNA - 3,0 cm A-IIIIN B500 SP (klasa C) Nomininalna wartość otuliny (cm) przyjęta do obliczeń wynosi $a_{otul} = \max\{a_{otul}^{dol}, a_{otul}^{bok}, a_{otul}^{gor}$, gdzie: a_{otul}^{dol} - wg tabeli a_{otul}^{bok} - 5 mm OTULINA - DO LICA ZBROJENIA		Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w osiach	
Minimalna średnica gięcia		Długość strzemienn i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).	
Stal d<20 d≥20 A-I d=2,5d d=5d A-IIIIN d=4d d=7d			

0269-ICNŻ-PP-KON-DET-U1-2001-00