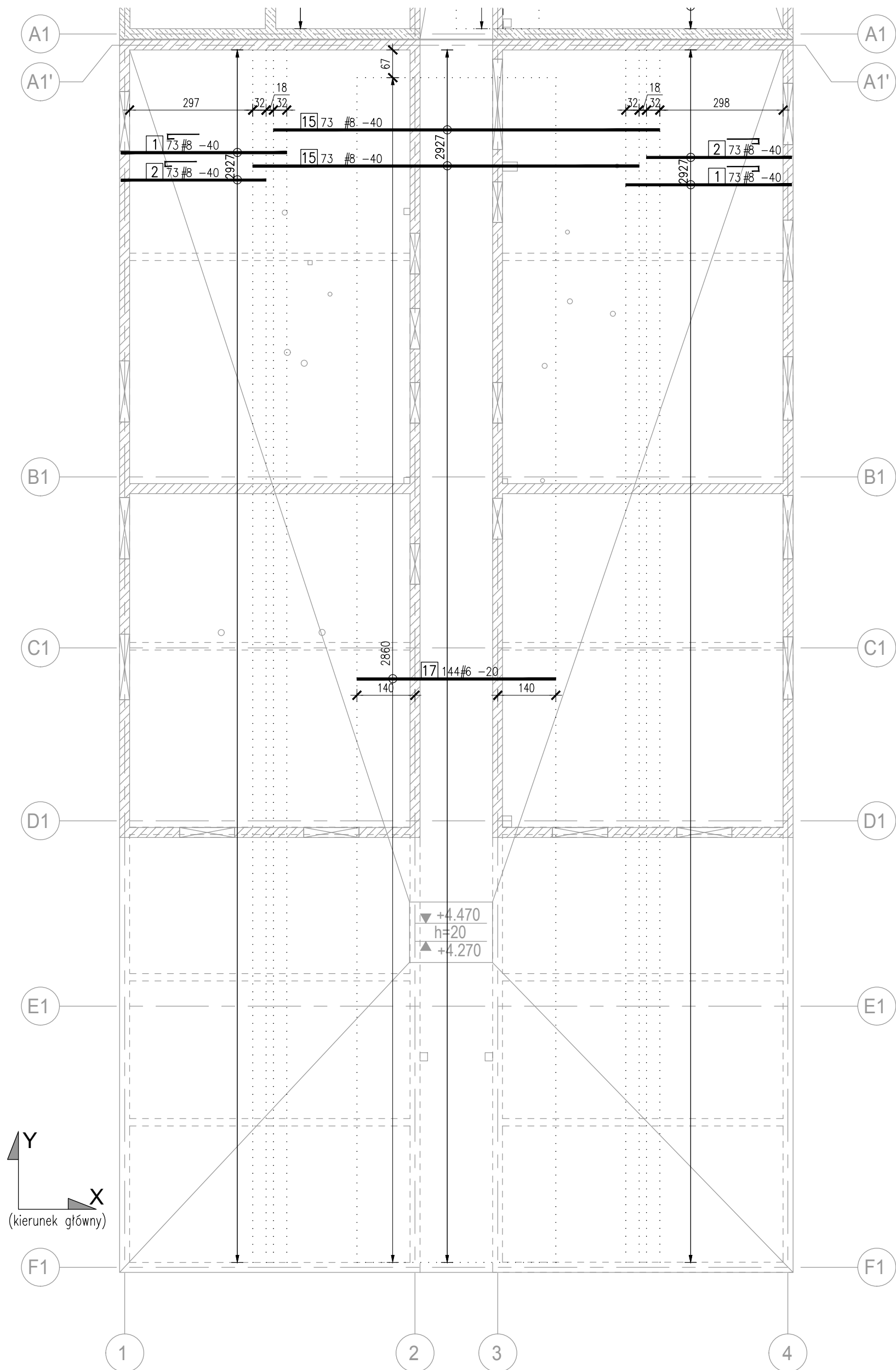
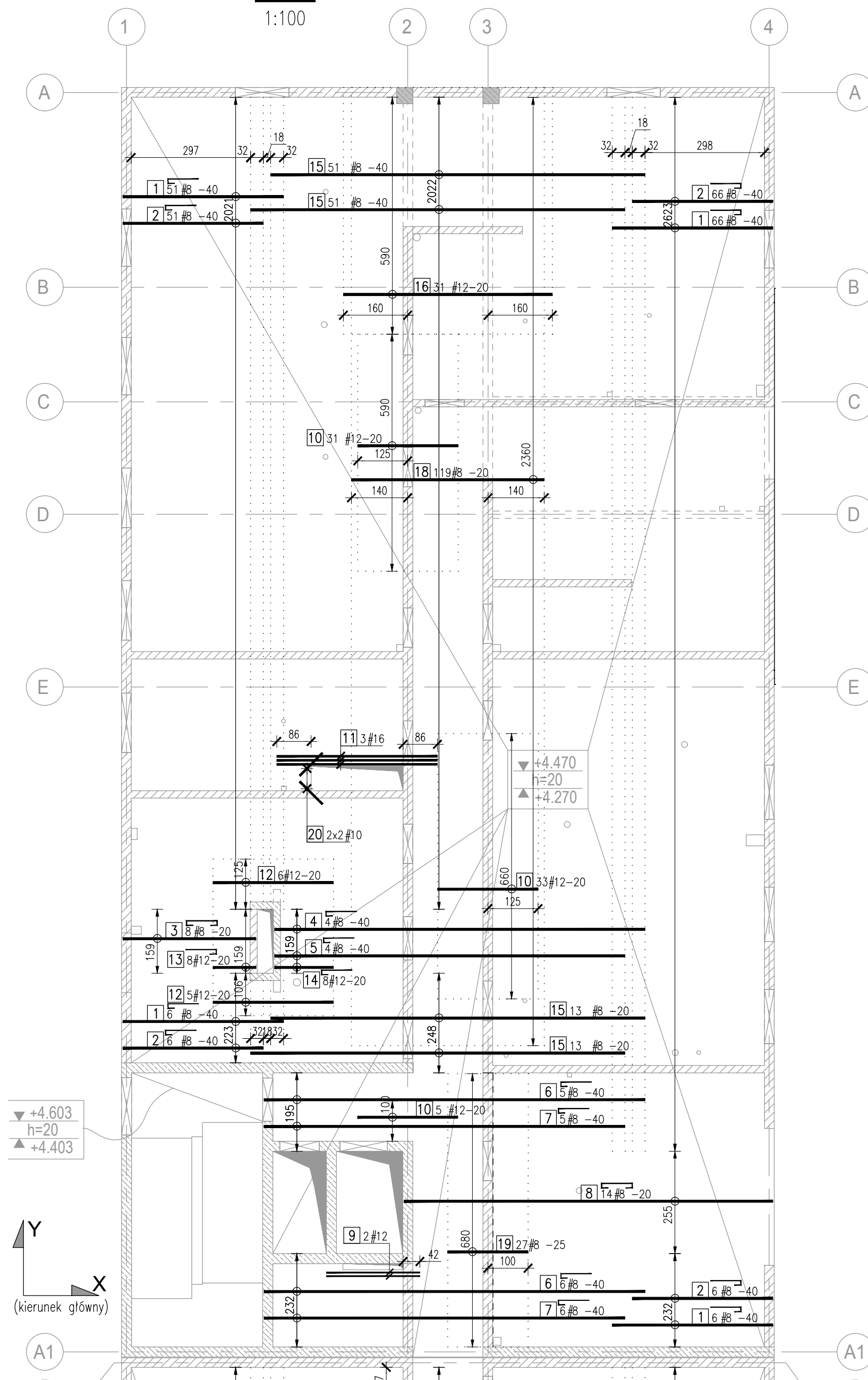
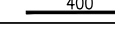
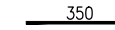
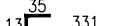
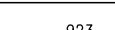
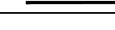
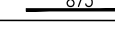
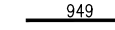
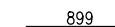
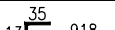
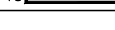
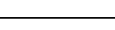
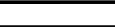



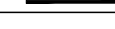
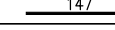





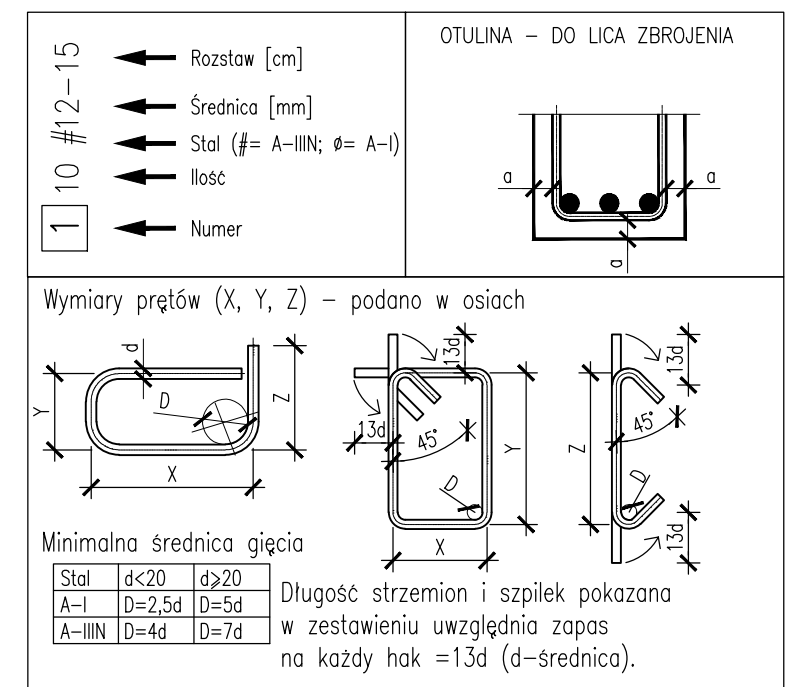
Strop poziomu 1 - zbrojenie górne X



Strop poziomu 1 zbrojenie górne X

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
				m	
1	275	8		4,48	
2	275	8		3,98	
3	8	8		4,27	
4	4	8		9,71	
5	4	8		9,21	
6	11	8		9,97	
7	11	8		9,47	
8	14	8		10,14	
9	2	12		2,35	
10	69	12		2,50	
11	3	16		4,00	
12	11	12		3,00	
13	8	12		1,55	
14	8	12		1,95	
15	274	8		9,32	
16	31	12		5,20	
17	144	6		4,80	
18	119	8		4,80	
19	27	8		2,00	
20	4	10		0,80	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg]	Ciepota [kg]
6	A-IIIIN	691,20	0,222	153,4
8	A-IIIIN	5971,02	0,395	2356,1
10	A-IIIIN	3,20	0,617	2,0
12	A-IIIIN	399,40	0,888	354,6
16	A-IIIIN	12,00	1,578	18,9
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		2885 kg		
Masa całkowita		2885 kg		



BETON C30/37 W4

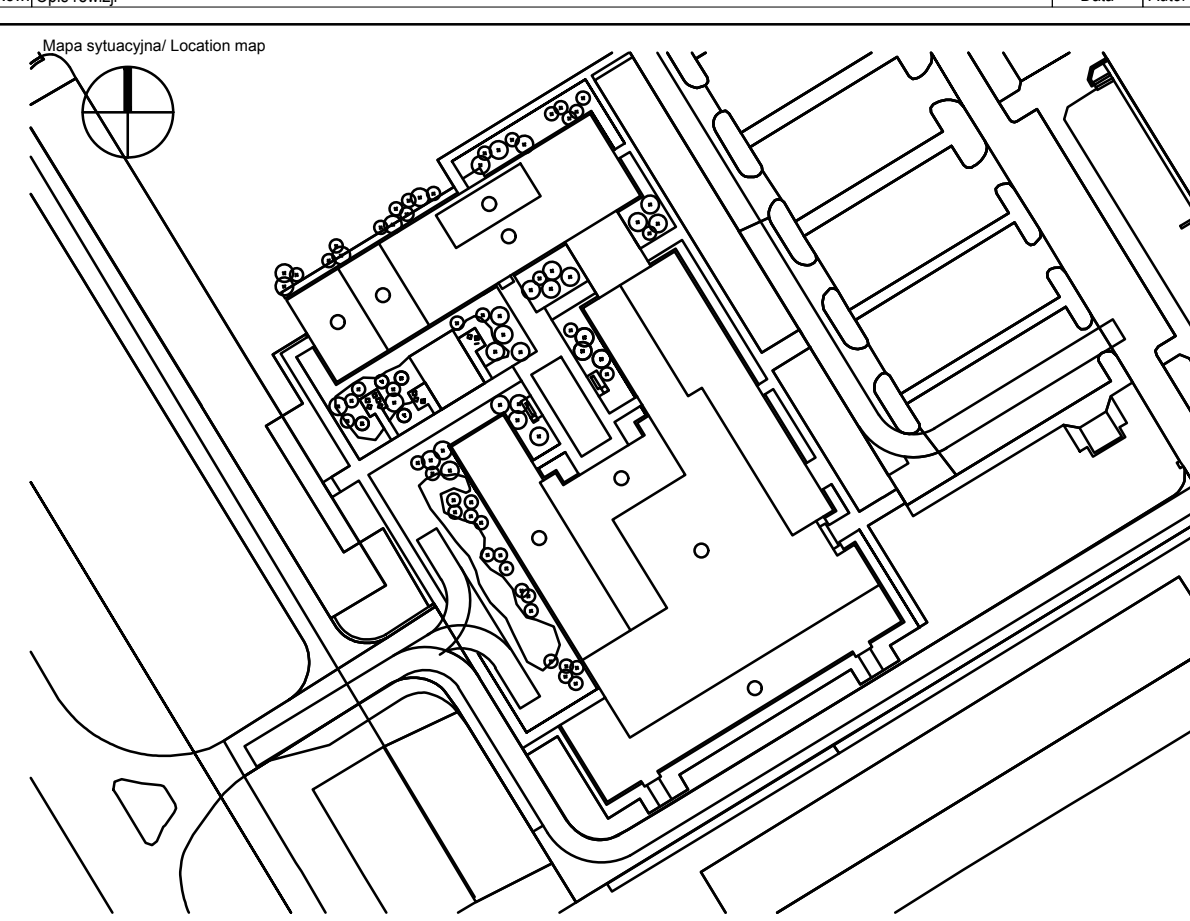
OTULINA DOLNA – 3,0 cm
OTULINA BOCZNA – 3,0 cm
OTULINA GÓRNA – 3,0 cm
A-IIIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otulin (σ_{otm}) przyjęta do obliczeń wynosi $\sigma_{otm} = \sigma_{otm} + f_{otc}$, gdzie:
 σ_{otm} – wg tabeli
 f_{otc} – 5mm

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 instytucji sprawdzających jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Zabezpieczenie przeciwwodne i przeciwwilgociowe wg opracowania architektury.

00	Wydanie pierwsze	2023.06.19	KKAR
Rew./Opis rewizji		Data	Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczylny & rutz JSK Architekti 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. Nowotorska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczt@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 Inż. Maciej Paliwoda Data/ Date 19/06/2023				
Zawartość rysunku/ Drawing content Strop poziomu 1. Budynek B. Zbrojenie górne X			Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski Skala/ Scale 1:100				
0269-ICNZ-PP-KON-DET-01-2106-00							
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