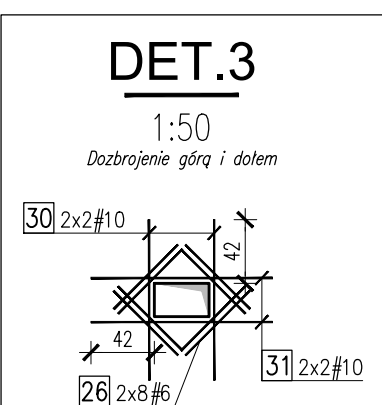
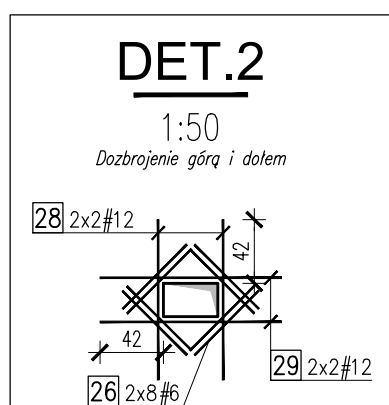
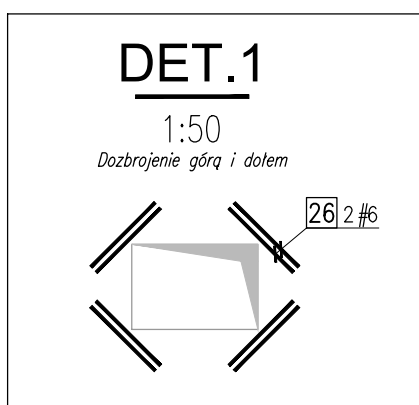
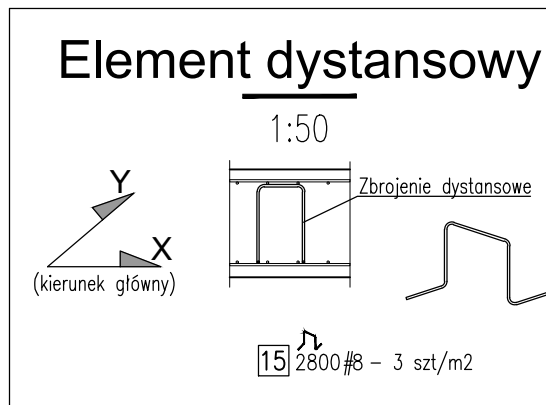
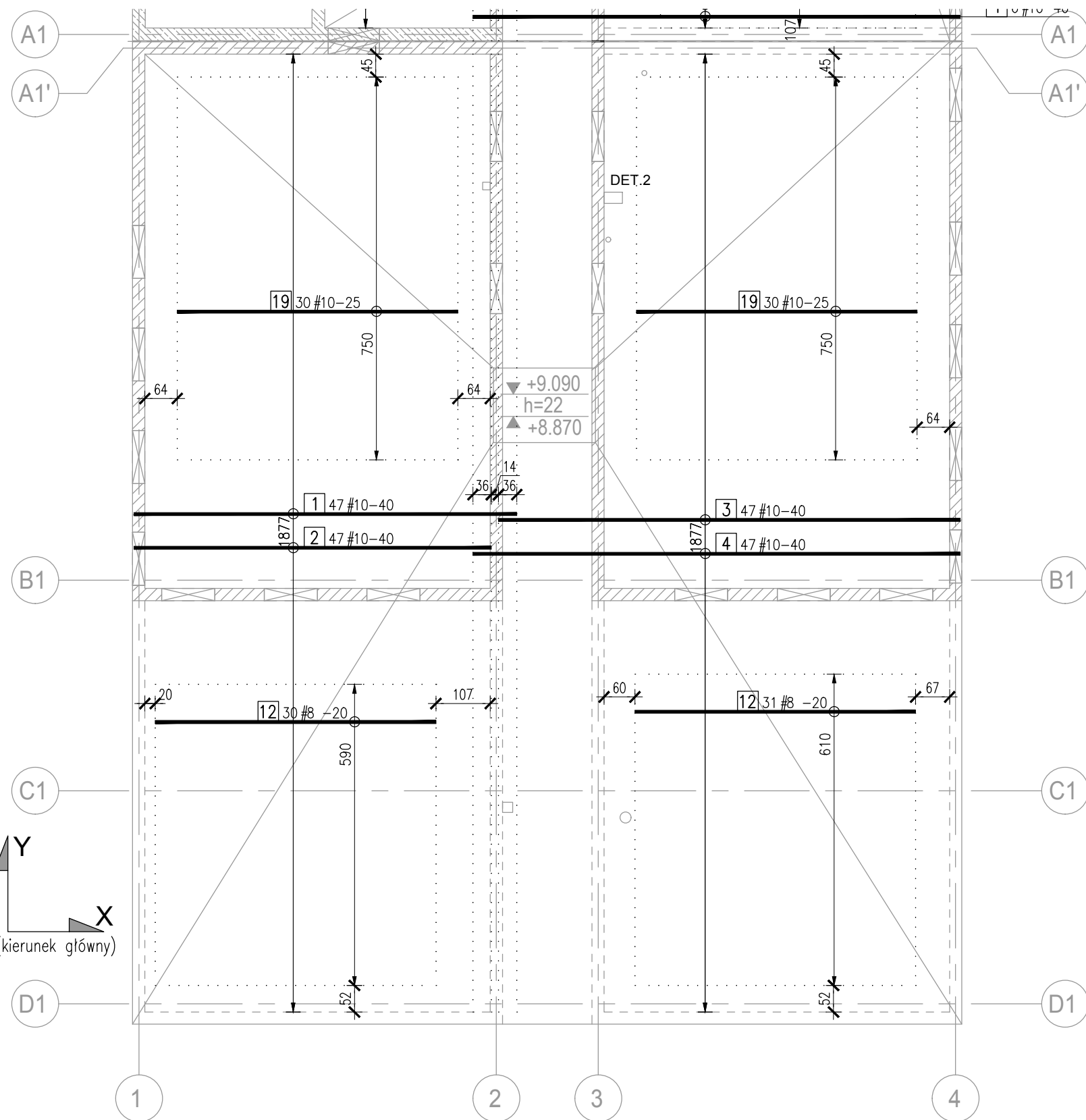
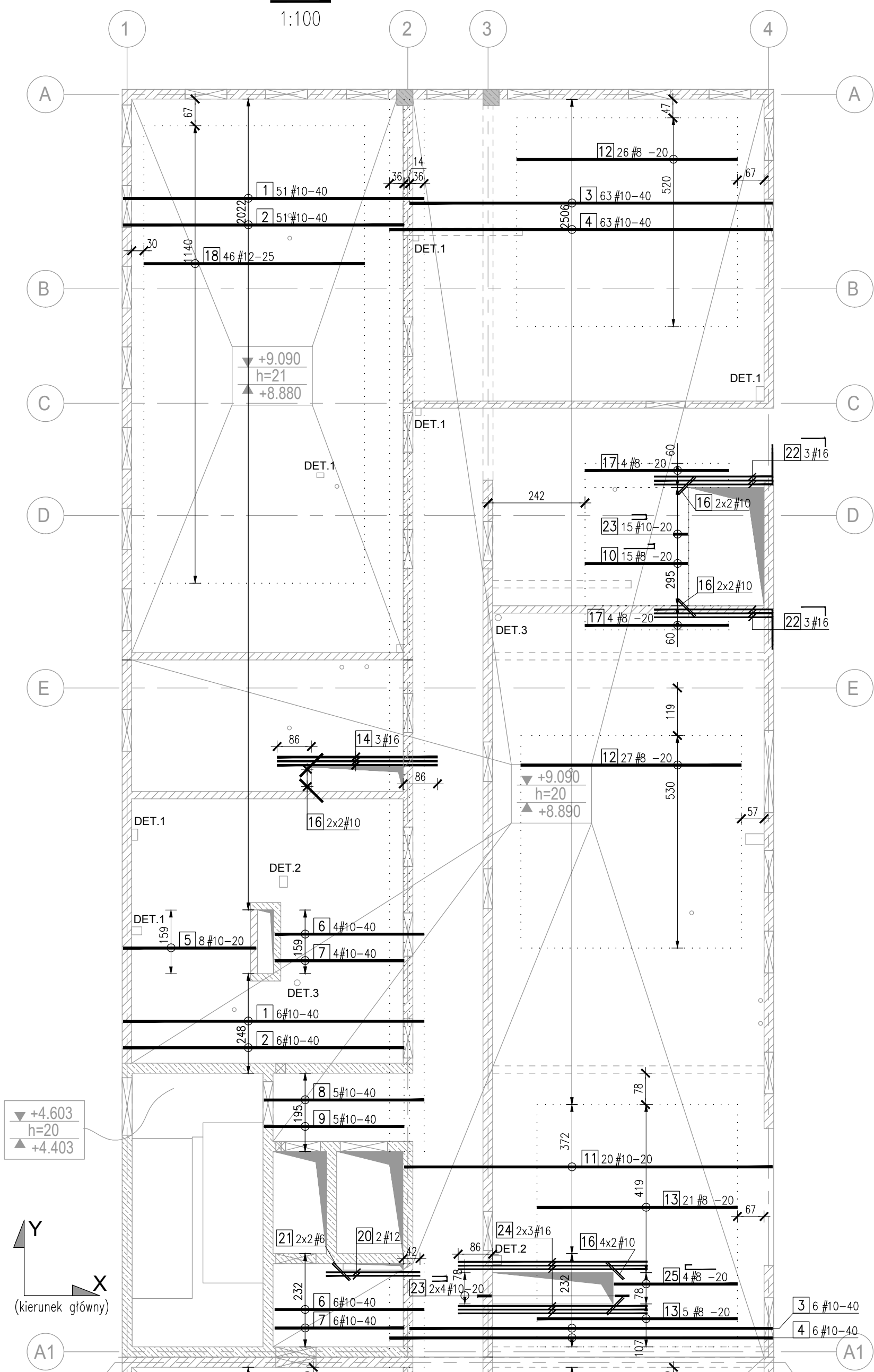


Strop poziomu 2 - zbrojenie dolne X



Strop poziomu 2 zbrojenie dolne X

Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-IIIIN	A-I		
		mm	mm		
1	104	10		7,50	
2	104	10		7,00	
3	116	10		9,05	
4	116	10		9,55	
5	8	10		3,31	
6	10	10		3,72	
7	10	10		3,22	
8	5	10		3,98	
9	5	10		3,48	
10	15	8		2,94	
11	20	10		9,18	
12	114	8		5,50	
13	26	8		5,00	
14	3	16		4,00	
15	2800	8		1,10	
16	20	10		0,80	
17	8	8		3,59	
18	46	12		5,50	
19	60	10		5,50	
20	2	12		2,35	
21	4	6		0,60	
22	6	16		3,75	
23	23	10		0,83	
24	6	16		4,75	
25	4	8		3,40	
26	176	6		0,60	
28	12	12		1,06	
29	12	12		1,20	
30	8	10		1,06	
31	8	10		1,20	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa 1m kg/m	Ciepota [kg]
6	A-IIIIN	108,00	0,222	24,0
8	A-IIIIN	3923,42	0,395	1548,1
10	A-IIIIN	4365,55	0,617	2691,5
12	A-IIIIN	284,82	0,888	252,9
16	A-IIIIN	63,00	1,578	99,4
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		4615,9 kg		
Masa całkowita		4615,9 kg		

BETON C30/37 W4

OTULINA DOLNA - 3,0 cm

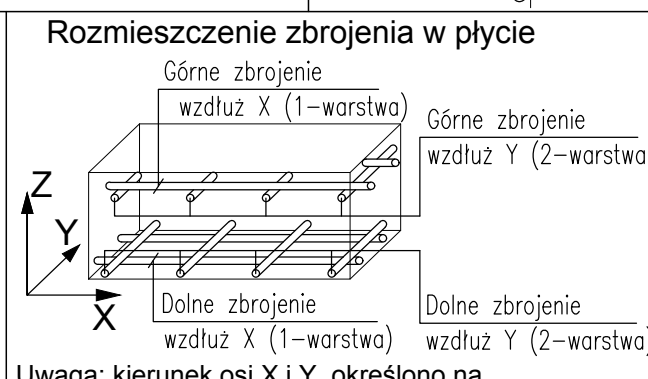
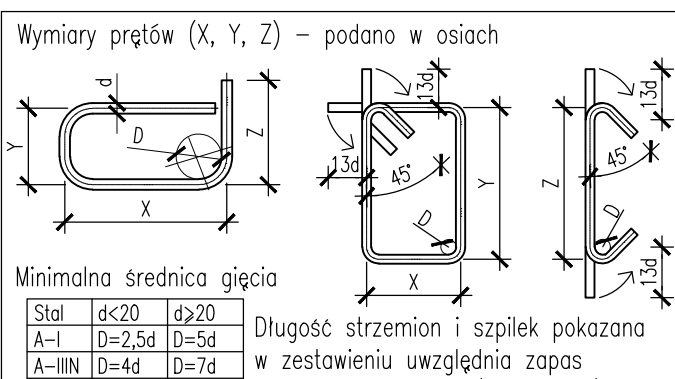
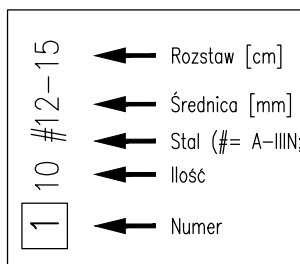
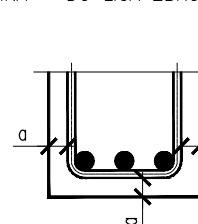
OTULINA BOCZNA - 3,0 cm

OTULINA GÓRNA - 3,0 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

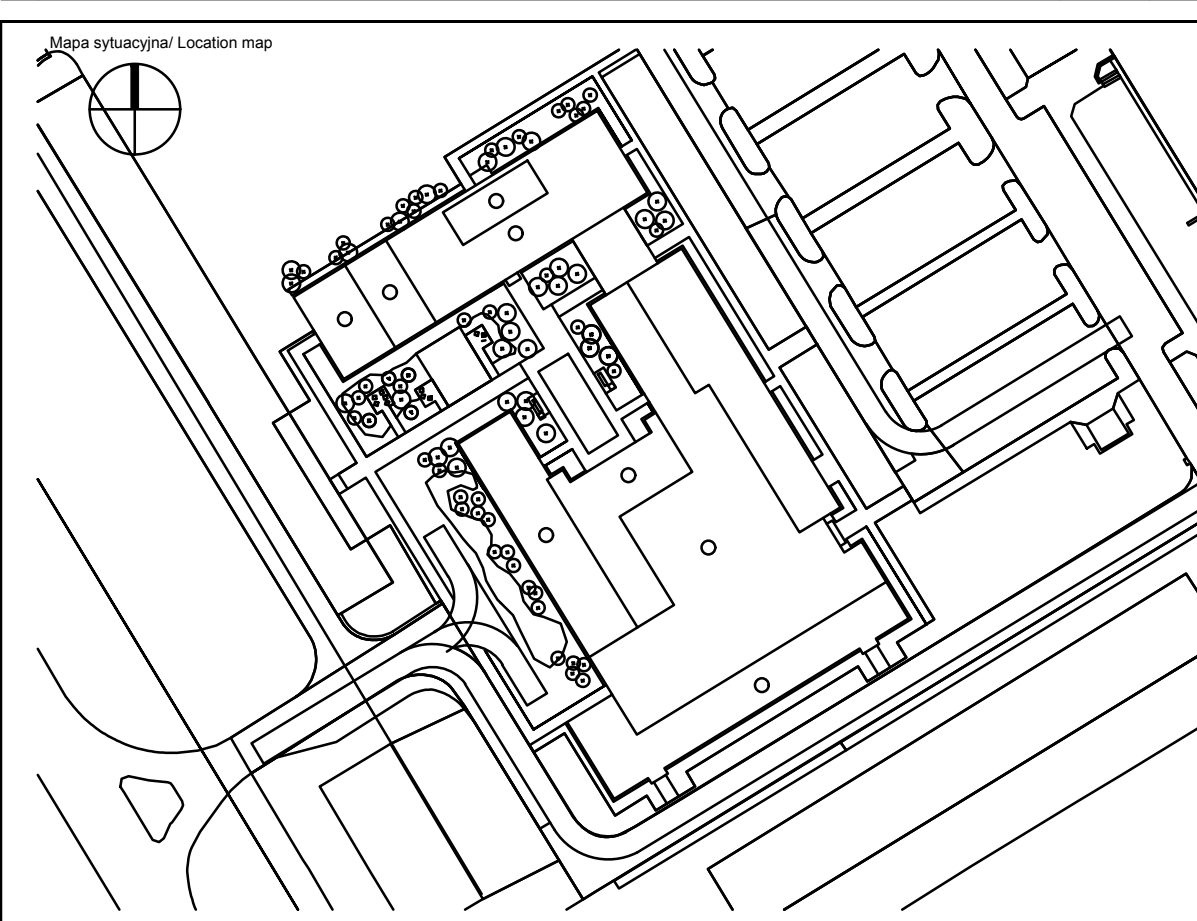
Nominalna wartość otuliny (c_{nom}) przyjęta do obliczeń wynosi $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$, gdzie: c_{min} - wg tabeli Δc - 5mm

OTULINA - DO LICA ZBROJENIA



- 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, 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	MPAL
Rew.	Opis rewizji	Data	Autor



Generalny Projektant / Lead Designer jsk architektki psczynulny & 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. Nowotourska 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 Sprawdzący / Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	
Faza projektu / Project phase PROJEKT PRZETARGOWY		Branża / Branch KONSTRUKCJA	
Zawartość rysunku / Drawing content Strop poziomu 2. Budynek B. Zbrojenie dolne X		Rysował / Drawn by inż. Maciej Paliwoda Data / Date 19/06/2023	
Skala / Scale 1:100		Sprawdził / Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	

0269-ICNZ-PP-KON-DET-02-2109-00

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