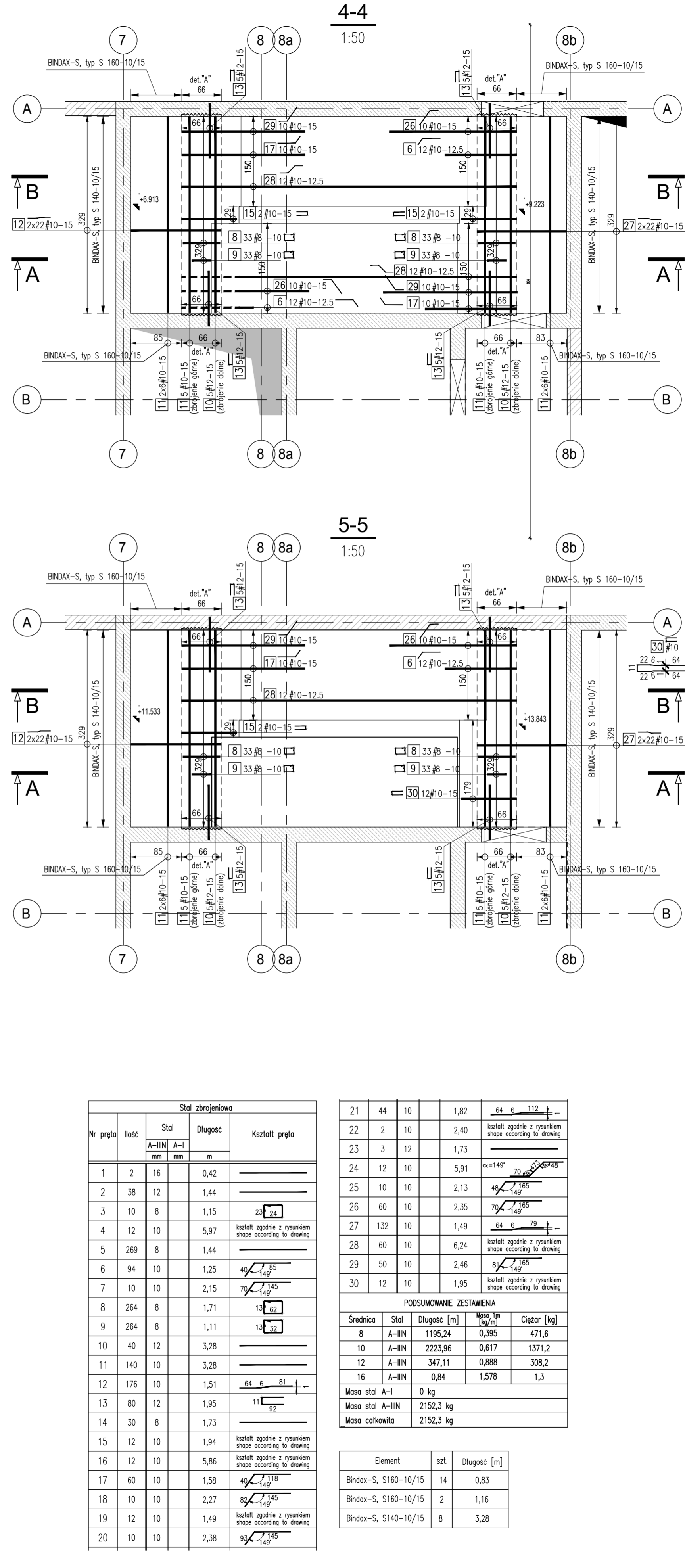
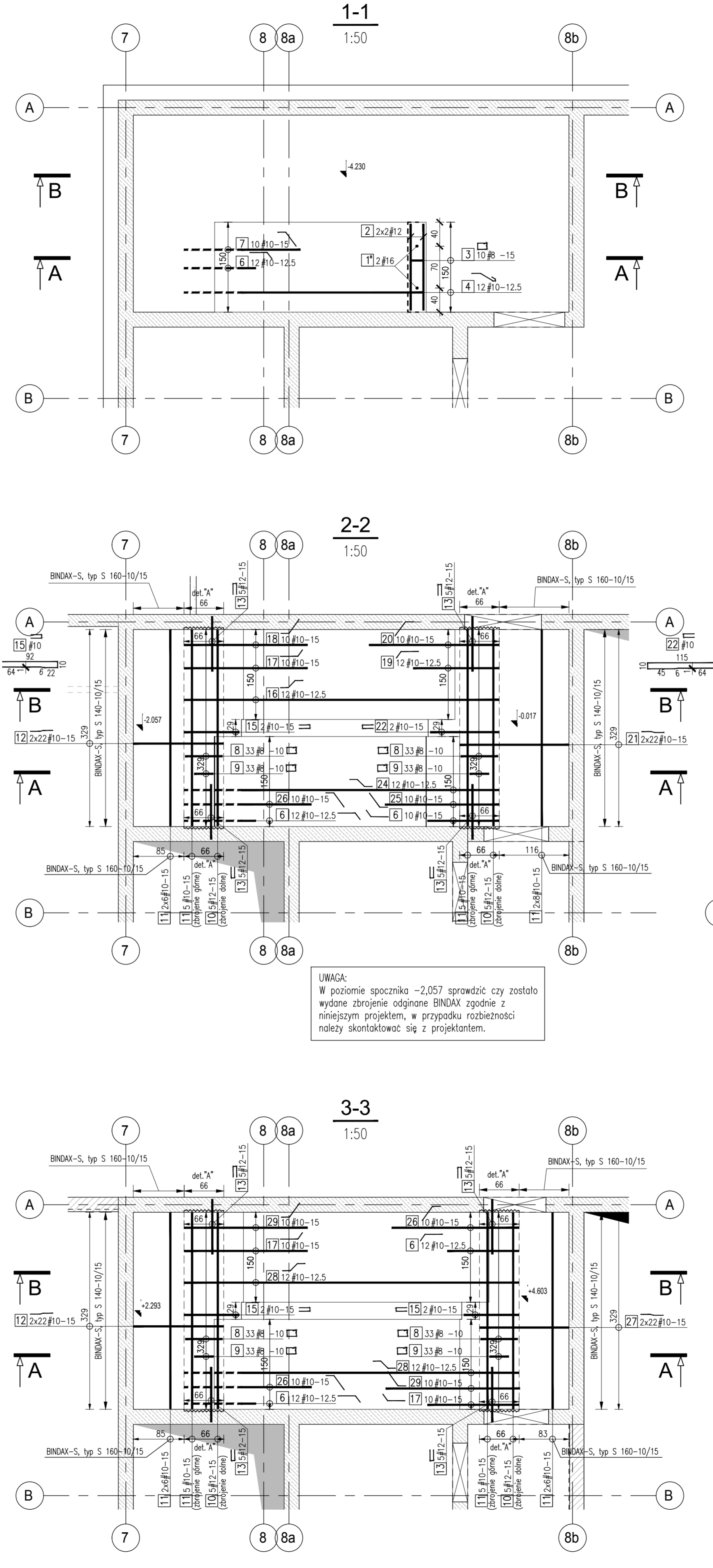
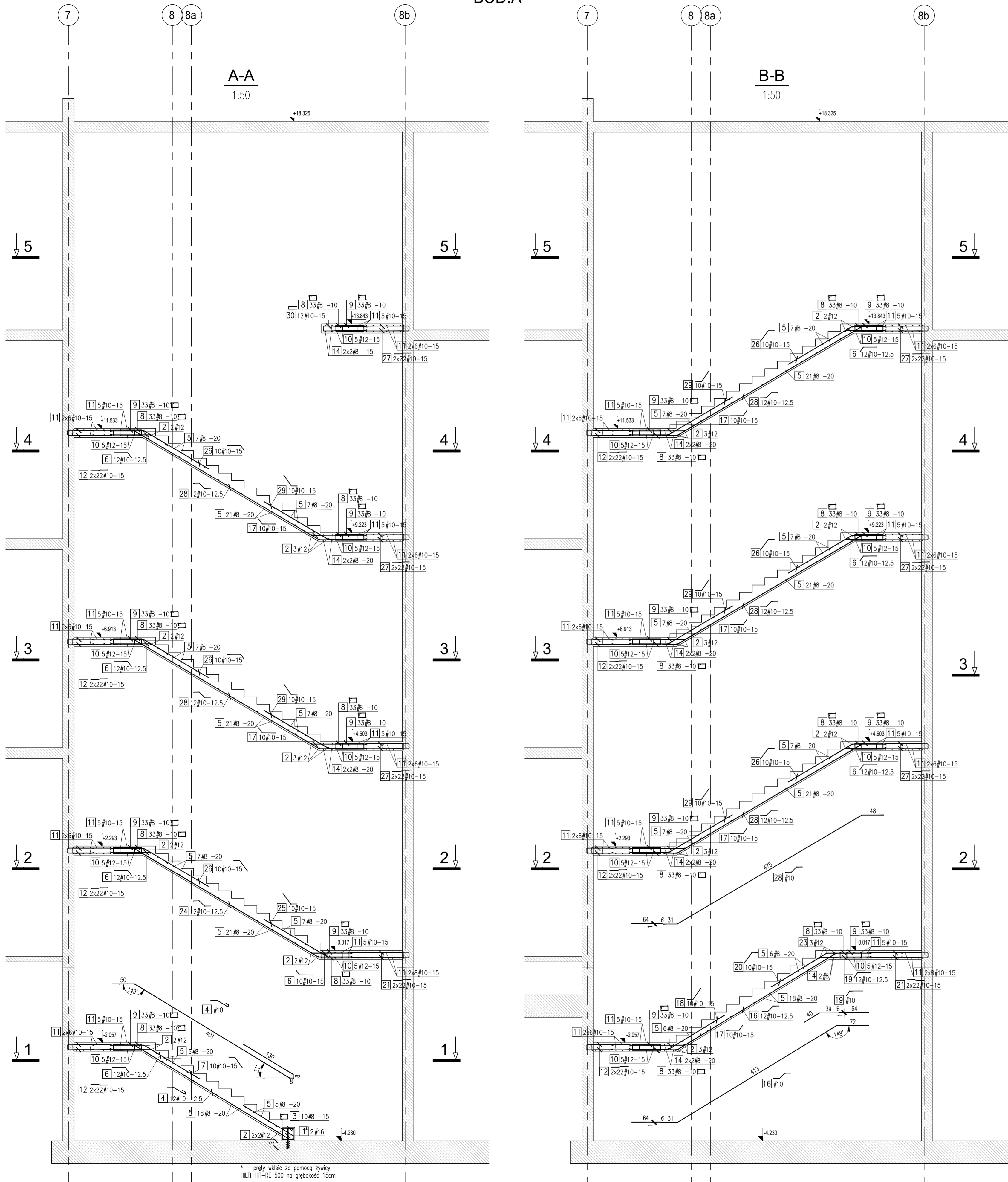
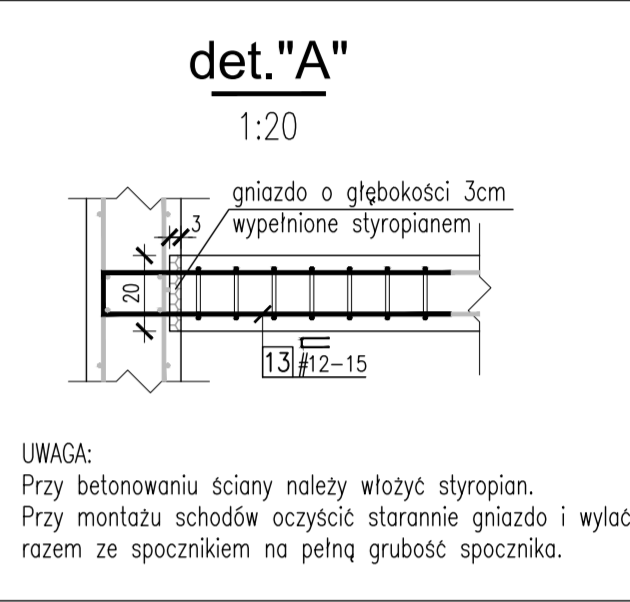


ZBROJENIE KLATKI SCHODOWEJ
W OSIACH 7-8b/A-B
BUD.A

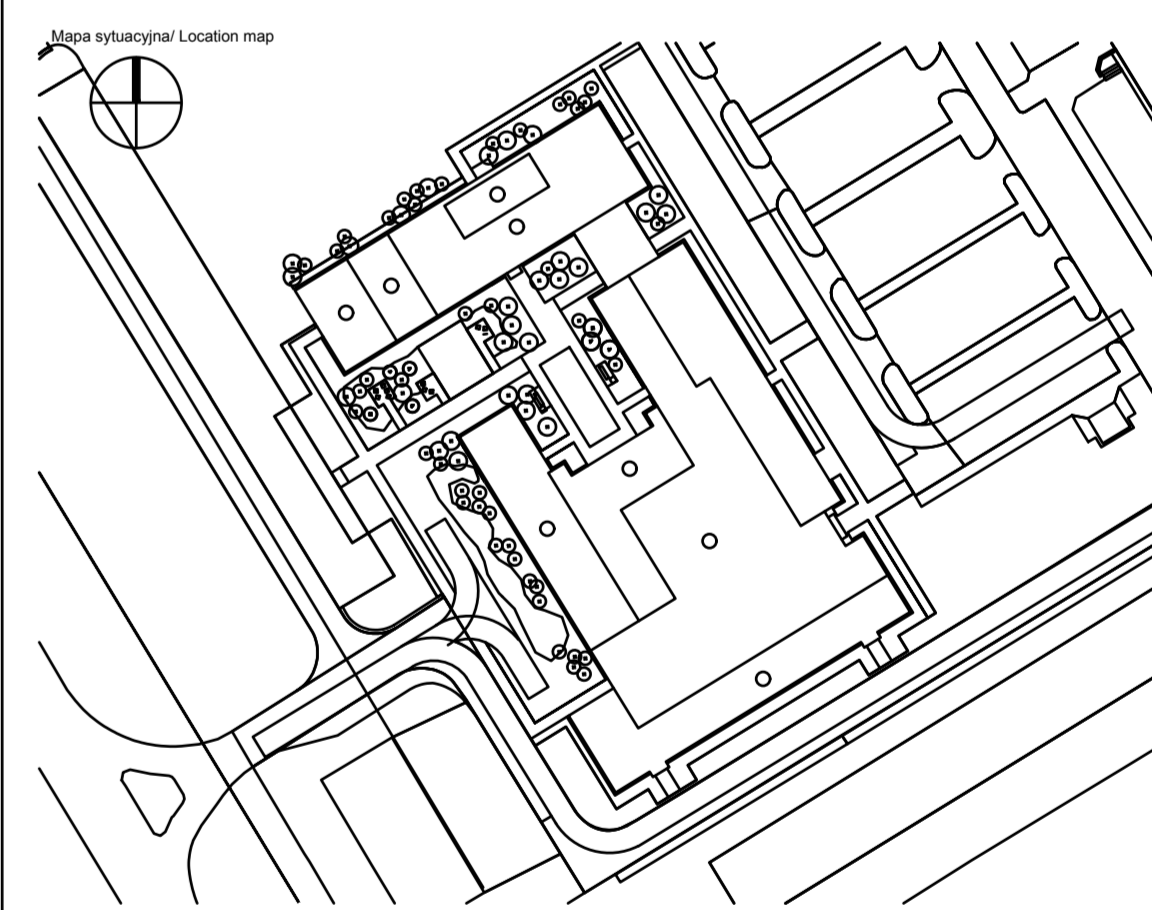


BETON C30/37 XC1; XC4		Wymiary prętków (X, Y, Z) - podano w ośiach	
OTULINA DOLNA	- 3,0 cm	R60	
OTULINA BOCZNA	- 3,0 cm		
OTULINA GÓRNA	- 3,0 cm		
A-III B500 SP (klasa C)			
Nominalna wartość otuliny (dow) przyjęta do obliczeń wynosi $d_{ot} = \max\{d_{ot}, d_{ot}, d_{ot}\}$, gdzie: d_{ot} - wg tabeli d_{ot} - 5mm			
Minimalna średnica gąsienicy		Minimalna średnica gąsienicy	
Stal	≤ 20	≤ 20	
A-III	≤ 20	≤ 20	
A-III	≤ 20	≤ 20	
Długość strzemiń i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).		OTULINA - DO LICZA ZBROJENIA	
Rozstaw [cm]		Średnica [mm]	
Stal (#= A-III; #= A-I)		Rozstaw [cm]	
Rozstaw [cm]		Numer	
1:10		Numer	



- Uwagi:
- Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z 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 użytkowanie,
 - wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów,
 - przepisy techniczne instytucji sprawdzających jakość materiałów i wykonanych robót.
 - Zabezpieczenie przeciwołamne i przeciwołgocowe wg opracowania architektury.

01 Wydanie pierwotne	2023.04.28	PKAR
Rev (Czyn realny)		



Generalny Projektant Lead Designer		Typy projektu Project name	
J&K Architekt Sp. z o.o. ul. Żurawia 10/11 02-003 Warszawa tel. 0248 22 680 30 e-mail: j&k@j&k.pl		Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ	
Wzrost inwestycji		Adres projektu Project Address	
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa	
Projektant/Designed by		Podpis/Signature	
mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-41-7131-12/2000			
Projektant/Designed by		Podpis/Signature	
mgr inż. Marek Śliwinski Upr. bud. nr: KUPASIPWOK03			
Faza projektu Project phase		Branża/Branch	
PROJEKT PRZETARGOWY		KONSTRUKCJA	
Zawartość/Content		Skala/Scale	
Zbrojenie klatki schodowej w osiach 7-8b/A-B		mgr inż. Rafał Kurowski	

0269-ICNZ-PP-KON-DET-ZZ-2203-00