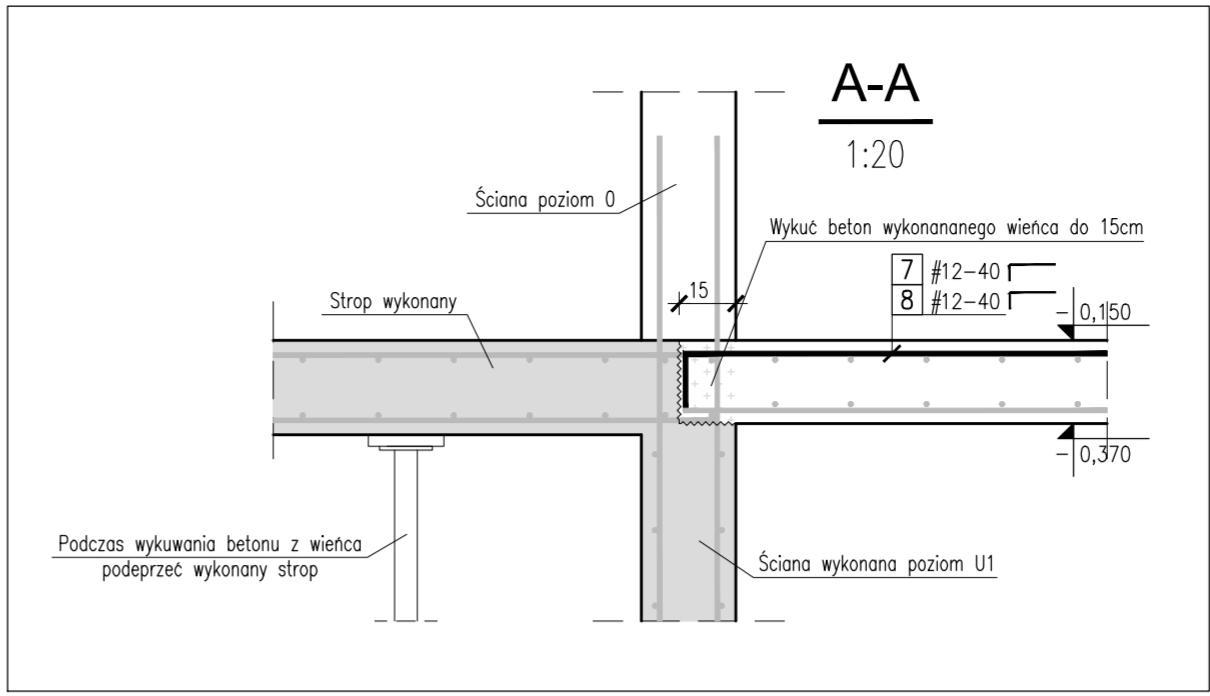
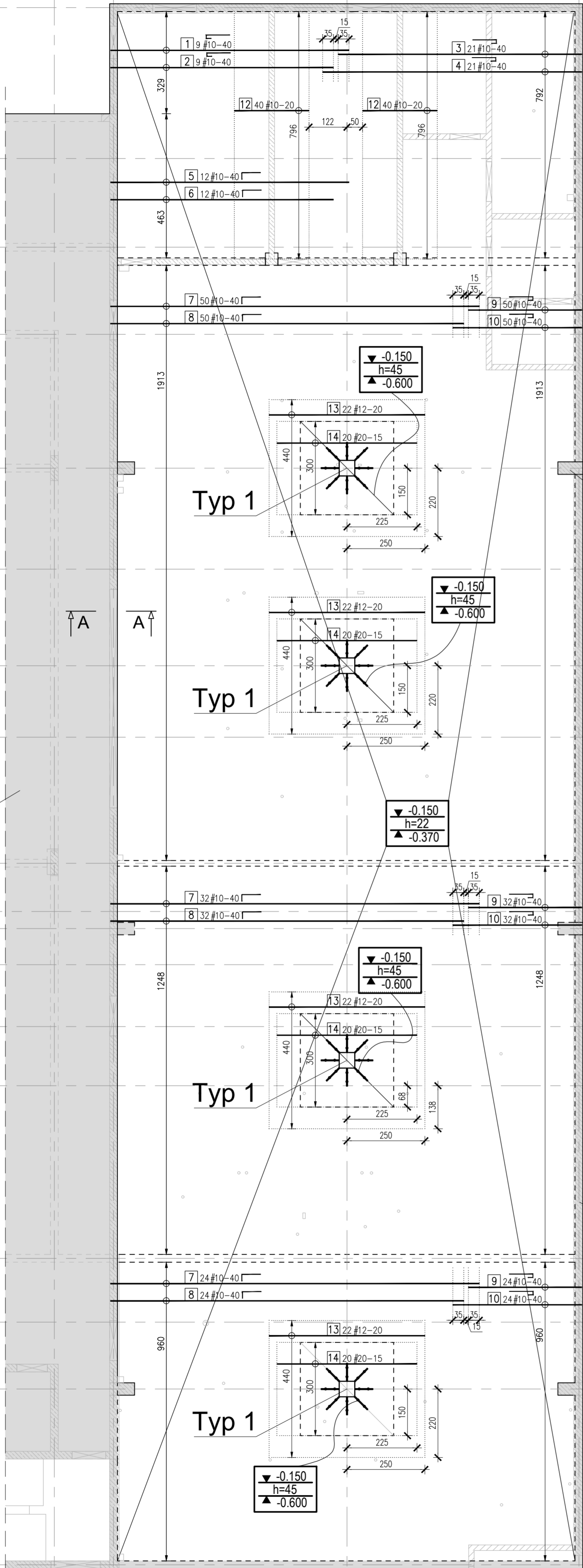
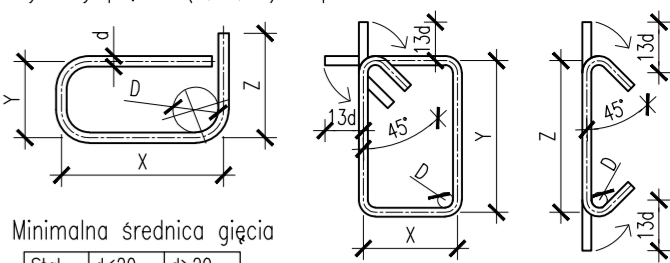


Strop 0. Budynek A. Zbrojenie górne X

1:100



Wymiary prętów (X, Y, Z) – podano w osiach



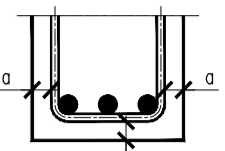
Minimalna średnica gięcia

Stal	d=20	d=20
A-I	d=25d	d=5d
A-III	d=4d	d=7d

Długość strzemion i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d – średnica).

15	← Rozstaw [cm]
10	← Średnica [mm]
12	← Stal (#= A-III; Ø= A-I)
1	← Ilość
10	← Numer

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA



BETON C30/37 W4

OTULINA DOLNA – 3,0 cm

OTULINA BOCZNA – 3,0 cm

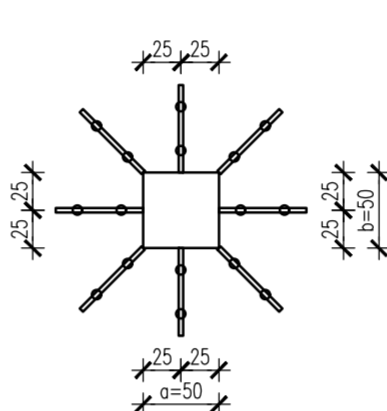
OTULINA GÓRNA – 3,0 cm

A-III B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otulin (a_{min}) przyjęta do obliczeń wynosi $a_{min}=c_{min}+d_c$, gdzie:
 c_{min} – wg tabeli
 d_c – 5mm

Typ 1 (szt. 4)

1:50



1 8x 1x HDB-20/395-2/580

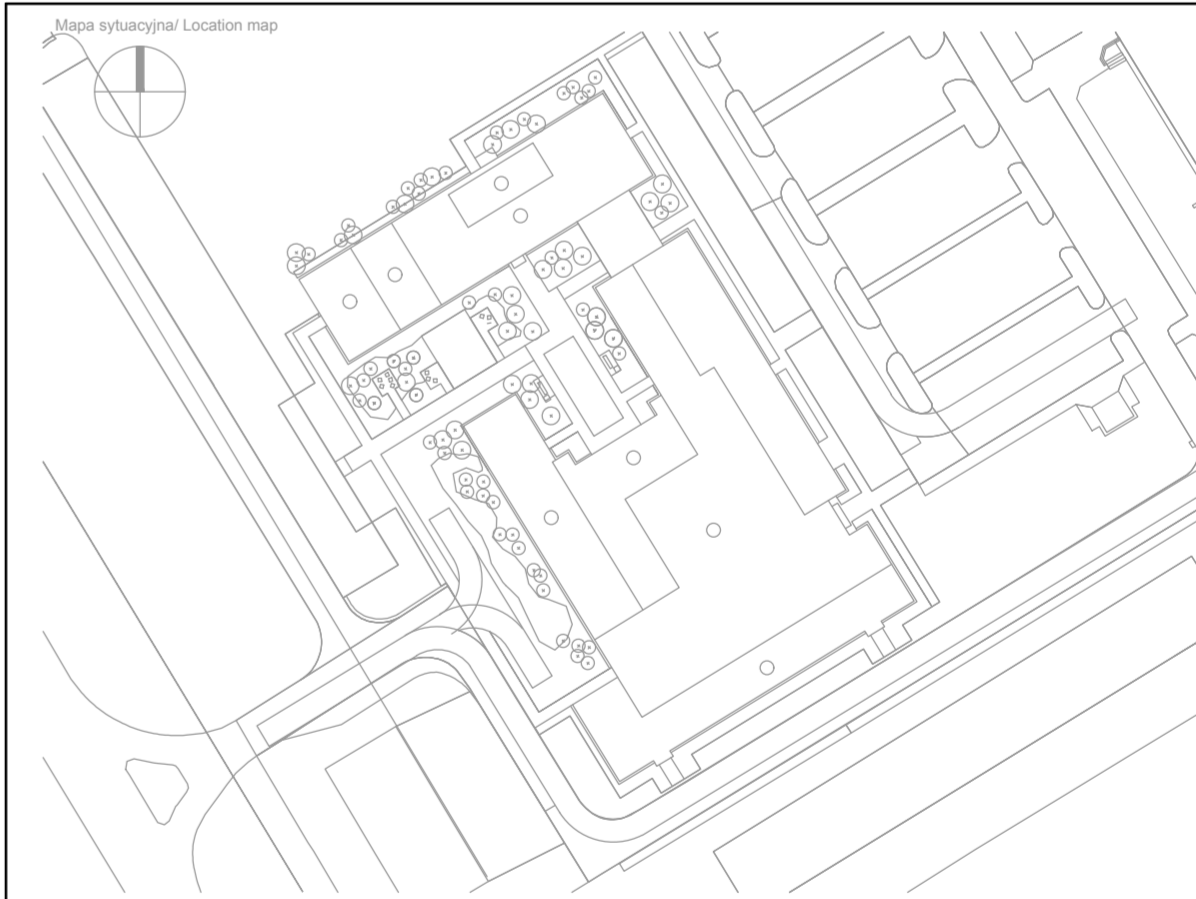
ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE ELEMENTÓW HDB

ELEM.	SZT.	TYP
1.	32	HDB-20/395-2/580

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,
 - wytczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów;
 - przepisy techniczne instytucji sprawdzających jakość materiałów i wykonywanych robót.

00	Wydanie pierwsze	2023.06.19	KLIG
Rewizja	Opis	rewizji	Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczulny & rutz JSK Architekci Sp. z o.o. ul. Zwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl	Tytuł projektu/ Project name Budowa Obiektu Laboratoryjnego – Dydaktycznego 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. Nowotoruńska 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 Sprawdzający/ Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY	Branża/ Branch KONSTRUKCJA Rysował/ Drawn by mgr inż. Katarzyna Ligman Data/ Date 19/06/2023
Zawartość rysunku/ Drawing content Strop poziomu 0. Budynek A. Osie 11-12/A-M2 Zbrojenie górne X	Sprawił/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski Skala/ Scale 1:100 1:20

0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2132-00

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