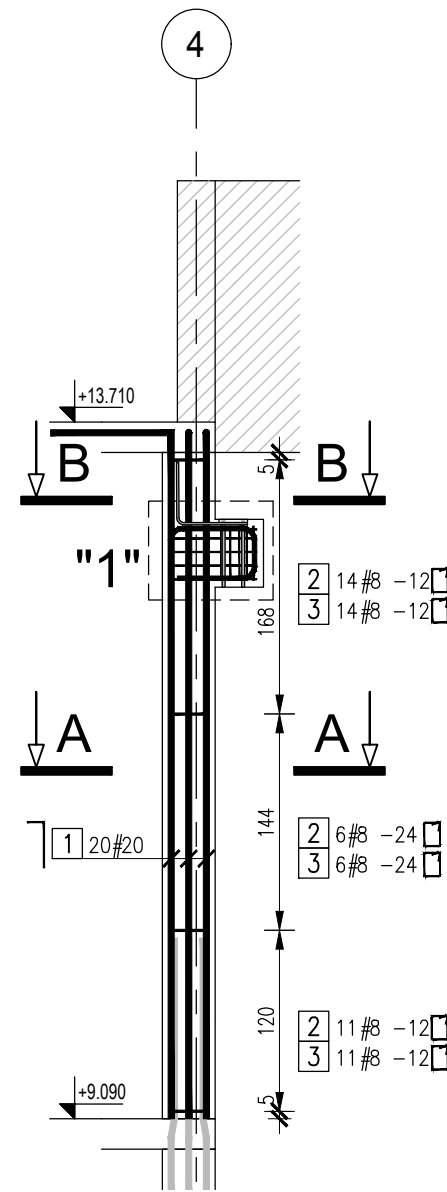


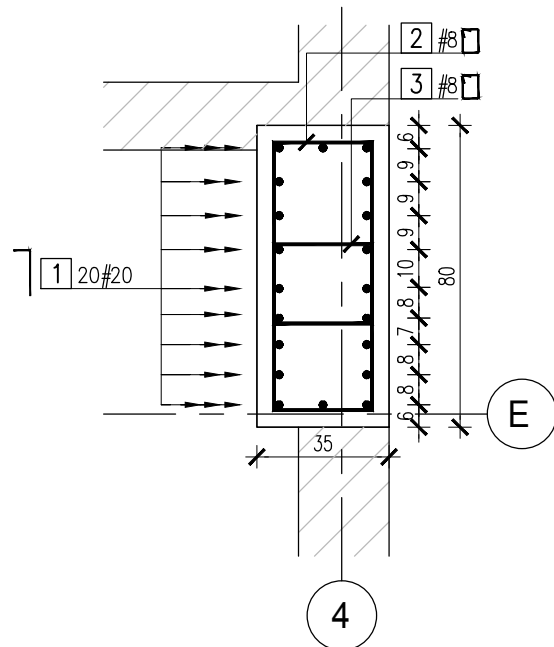
## CC.02B.04

1:50



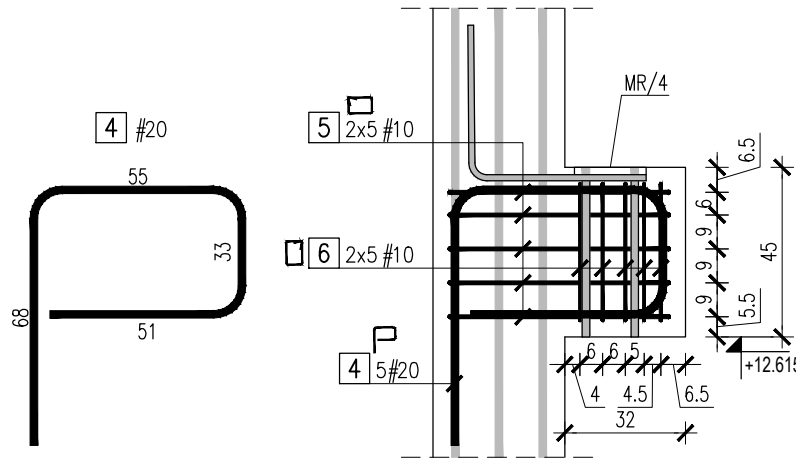
## A-A

1:20



## det."1"

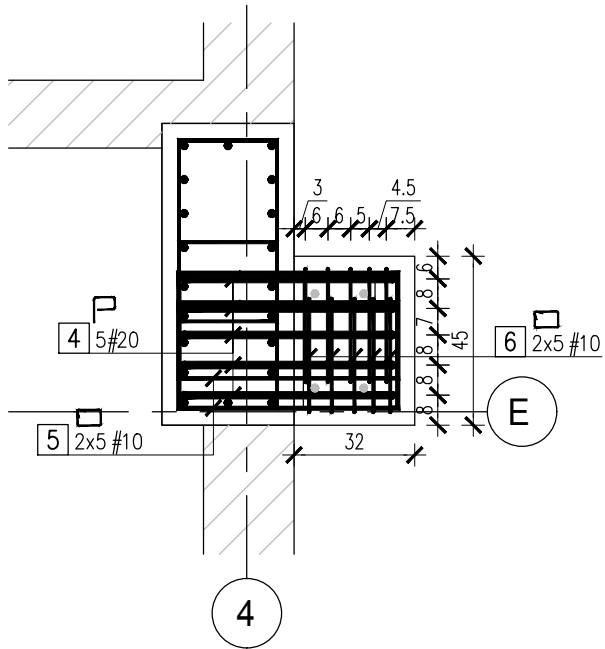
1:20



Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN	A-I		
		mm	mm		
1	20	20		5,35	80 455
2	31	8		2,15	28 71
3	31	8		1,15	28 71
4	5	20		2,07	kształt zgodnie z rysunkiem shape according to drawing
5	10	10		1,98	28 58
6	10	10		1,58	30 36
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]		Masa [kg/m]	Ciężar [kg]
8	A-IIIIN	102,30		0,395	40,4
10	A-IIIIN	35,60		0,617	21,9
20	A-IIIIN	117,35		2,466	289,4
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		351,7 kg			
Masa całkowita		351,7 kg			

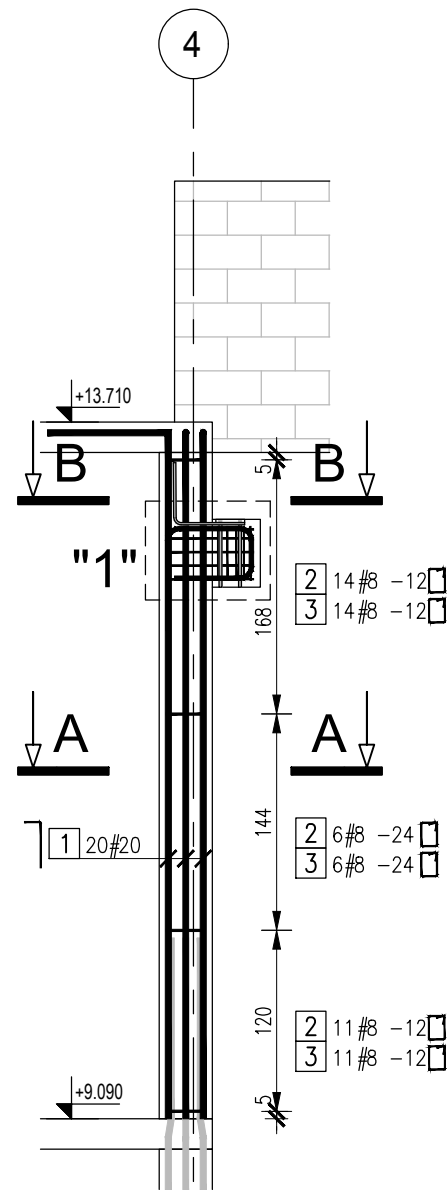
## B-B

1:20



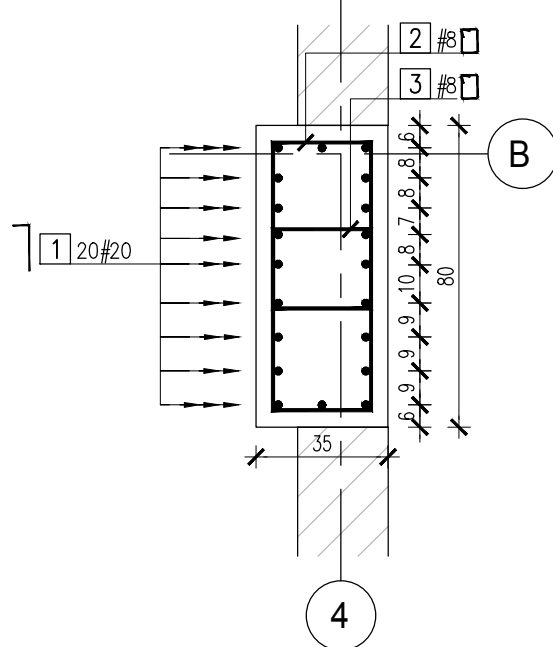
## CC.02B.03

1:50



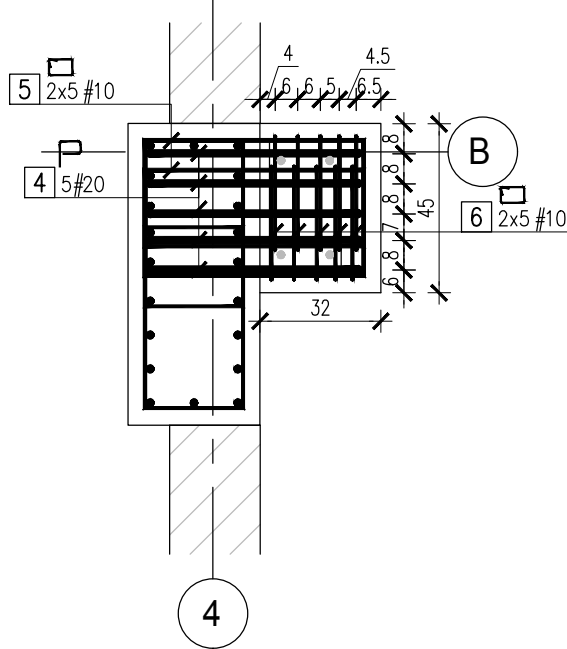
## A-A

1:20



## B-B

1:20



Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	20	20		5,35	80 455
2	31	8		2,15	28 71
3	31	8		1,15	28 71
4	5	20		2,07	kształt zgodnie z rysunkiem shape according to drawing
5	10	10		1,98	28 58
6	10	10		1,58	30 36
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]		Masa [kg/m]	Ciezar [kg]
8	A-IIIIN	102,30		0,395	40,4
10	A-IIIIN	35,60		0,617	21,9
20	A-IIIIN	117,35		2,466	289,4
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		351,7 kg			
Masa całkowita		351,7 kg			

Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w ośiach

Minimalna średnica gębia		Długość strzemion i szpilek pokazana w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak =1,3d (d-średnica).	
Stal	8-20	8-20	
A-I	8-2,5d	8-5d	
A-IIIIN	8-4d	8-7d	

1 10 #12-15

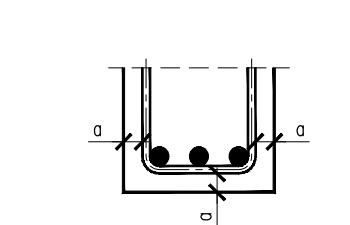
← Rozstaw [cm]

← Średnica [mm]

← Ilość

← Numer

OTULINA - DO LICZ ZBROJENIA



BETON C30/37 W4

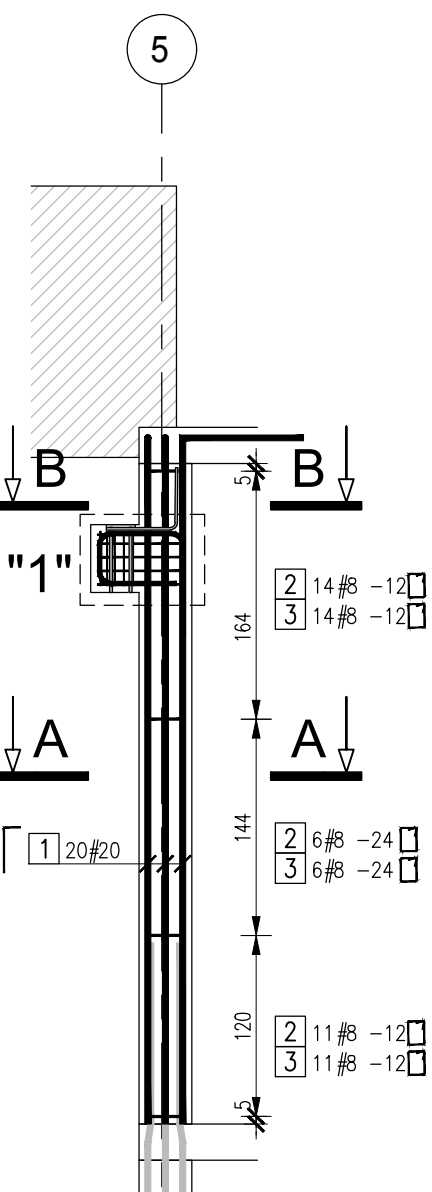
OTULINA DOLNA  
OTULINA BOCZNA - 4,0 cm  
OTULINA GÓRNA

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otuliny (o<sub>min</sub>) przyjęta do obliczeń wynosi o<sub>min</sub>=c<sub>min</sub>+t<sub>hc</sub>, gdzie:  
c<sub>min</sub> - wg tabeli      t<sub>hc</sub> - 5mm

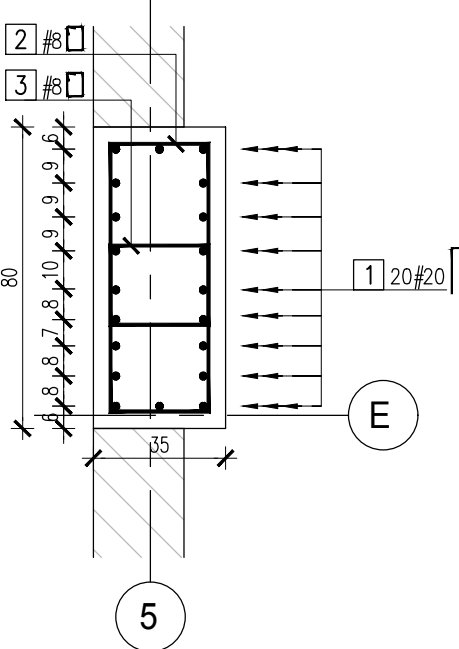
## CC.02A.44

1:50



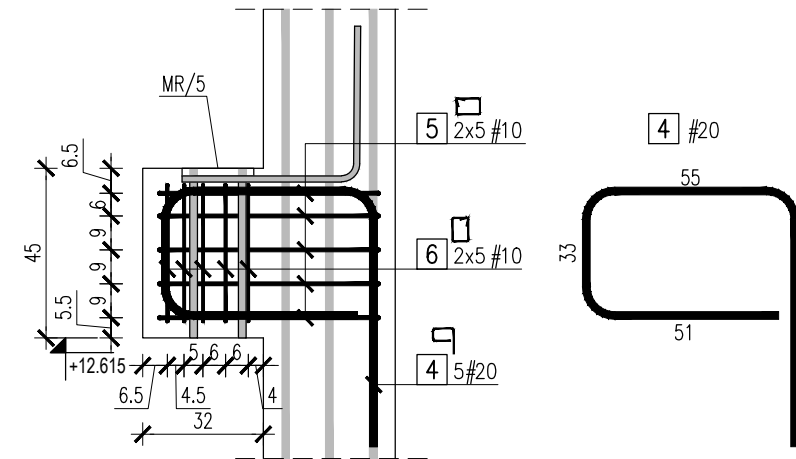
## A-A

1:20



## det."1"

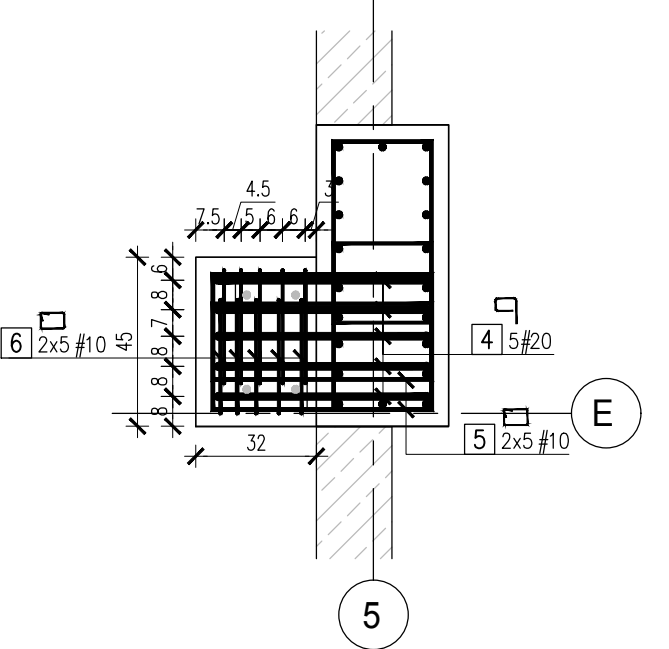
1:20



Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN	A-I		
		mm	mm		
1	20	20		5,35	80 455
2	31	8		2,15	28 71
3	31	8		1,15	28 71
4	5	20		2,07	kształt zgodnie z rysunkiem shape according to drawing
5	10	10		1,98	28 58
6	10	10		1,58	30 36
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]	Masa [kg/m]	Ciężar [kg]	
8	A-IIIIN	102,30	0,395	40,4	
10	A-IIIIN	35,60	0,617	21,9	
20	A-IIIIN	117,35	2,466	289,4	
Maso stal A-I	0 kg				
Maso stal A-IIIIN	351,7 kg				
Maso całkowita	351,7 kg				

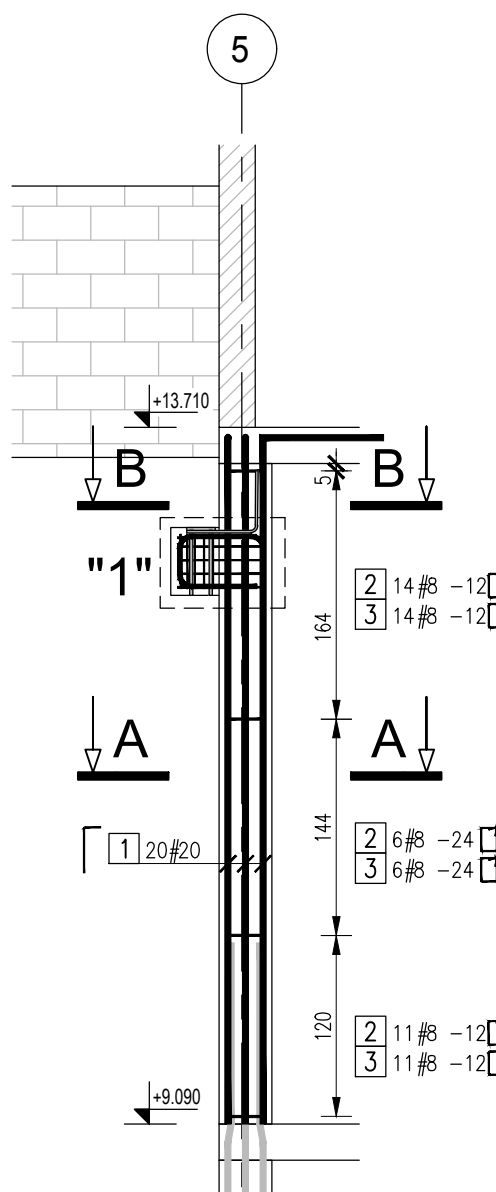
## B-B

1:20



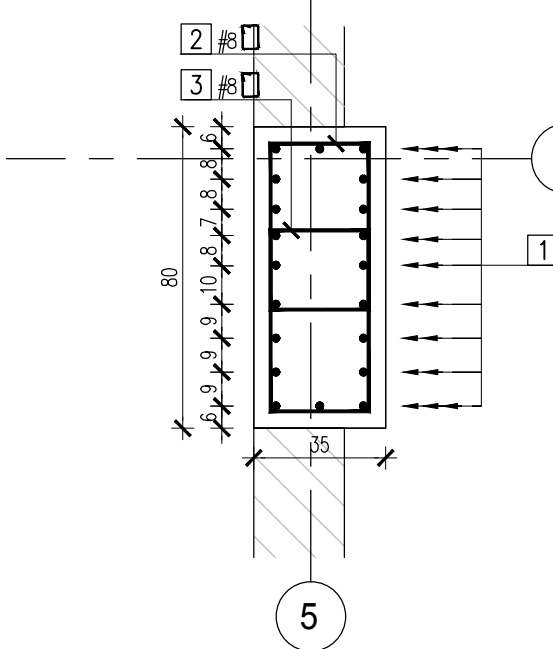
## CC.02A.43

1:50



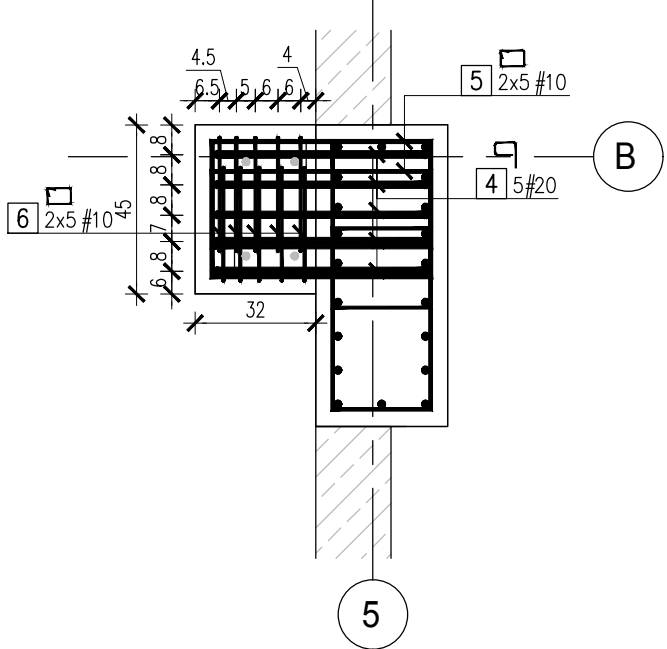
## A-A

1:20



## B-B

1:20

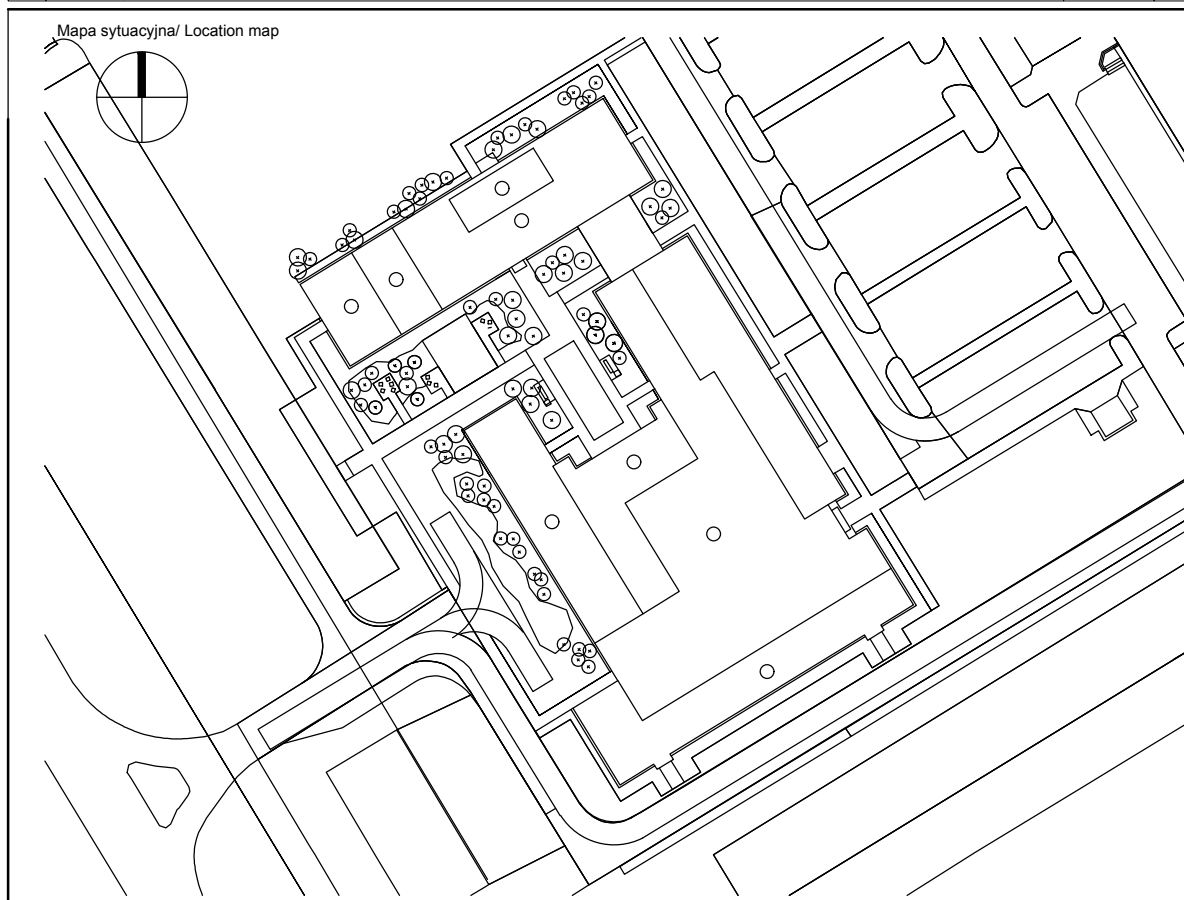


Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
		mm	mm	m	
1	20	20		5,35	80 455
2	31	8		2,15	28 71
3	31	8		1,15	28 71
4	5	20		2,07	kształt zgodnie z rysunkiem shape according to drawing
5	10	10		1,98	28 58
6	10	10		1,58	30 36
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Srednica	Stal	Długość [m]		Masa [kg/m]	Ciepior [kg]
8	A-IIIIN	102,30		0,395	40,4
10	A-IIIIN	35,60		0,617	21,9
20	A-IIIIN	117,35		2,466	289,4
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		351,7 kg			
Masa całkowita		351,7 kg			

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 obowiązują:
  - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
  - wytłoczone, 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 przeciwpożarowe i przeciwwilgociowe wg opracowania architektury.

00 Wydanie pierwsze	19.06.2023	KIKAR
Revizja	Opis	Revizja



Generalny Projektant / Lead Designer <b>jsk architektki</b>   pszczyński i rutz JSK Architektki Sp. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18 02-002 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl		Tytuł projektu / Project name <b>Budowa Obiektu Laboratoryjnego - Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ</b>	
Inwestor / Investor <b>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</b> ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		Adres projektu / Project address <b>ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa</b>	
Podwykonawca / Subcontractor <b>FORT POLSKA Sp. z o.o.</b> ul. Nowotorska 6 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		Projektant / Designed by <b>mgr inż. Paweł Lachowicz</b> Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000	
Faza projektu / Project phase <b>PROJEKT PRZETARGOWY</b>		Rysownik / Drawn by <b>mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz</b>	
Zawartość / rysunek / Drawing content <b>Zbrojenie słupów CC.02B.03; CC.02B.04; CC.02A.43; CC.02A.44</b>		Sprawdź / Checked by <b>mgr inż. Rafał Kurowski</b>	

0269-ICNZ-PP-KON-DET-02-2209-00

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