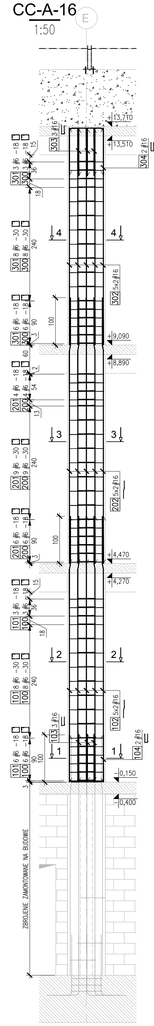
CC-A-16
1:50



Stal zbrojeniowa / Reinforcement

Nr pręta Bar's No	Ilość Quantity	Stal Steel B500SP	Długość Length	Kształt pręta Shape of bar
		mm mm	m	
300	17	6	1,36	20 40
301	17	6	2,06	20 70
302	10	16	4,50	
303	3	16	2,17	17 100 100
304	2	16	2,72	72 100 100

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY

Średnica/Diameter	Stal/Steel	Długość/Length [m]	Masa/Mass Typ [kg/m]	Masa/Mass Tot. [kg]	Ciężar/Mass [kg]
6	B500SP	58,14		0,222	12,9
16	B500SP	56,95		1,578	89,9
Masa/Mass A-I		0 kg			
Masa/Mass B500SP		102,8 kg			
Masa całkowita/Total mass		102,8 kg			

Stal zbrojeniowa / Reinforcement

Nr pręta Bar's No	Ilość Quantity	Stal Steel B500SP	Długość Length	Kształt pręta Shape of bar
		mm mm	m	
200	19	6	1,36	20 40
201	19	6	2,06	20 70
202	10	16	5,62	100 13 450

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY

Średnica/Diameter	Stal/Steel	Długość/Length [m]	Masa/Mass Typ [kg/m]	Masa/Mass Tot. [kg]	Ciężar/Mass [kg]
6	B500SP	64,98		0,222	14,4
16	B500SP	56,20		1,578	88,7
Masa/Mass A-I		0 kg			
Masa/Mass B500SP		103,1 kg			
Masa całkowita/Total mass		103,1 kg			

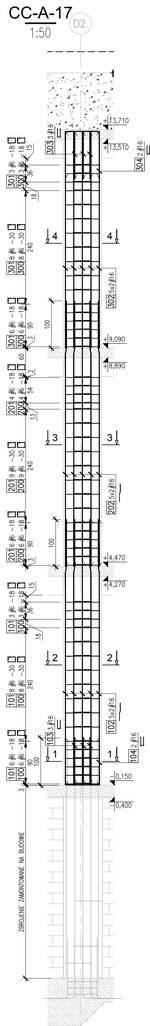
Stal zbrojeniowa / Reinforcement

Nr pręta Bar's No	Ilość Quantity	Stal Steel B500SP	Długość Length	Kształt pręta Shape of bar
		mm mm	m	
100	17	6	1,36	20 40
101	17	6	2,06	20 70
102	10	16	5,62	100 13 450
103	3	16	2,17	17 100 100
104	2	16	2,72	72 100 100

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY

Średnica/Diameter	Stal/Steel	Długość/Length [m]	Masa/Mass Typ [kg/m]	Masa/Mass Tot. [kg]	Ciężar/Mass [kg]
6	B500SP	58,14		0,222	12,9
16	B500SP	68,15		1,578	107,6
Masa/Mass A-I		0 kg			
Masa/Mass B500SP		120,5 kg			
Masa całkowita/Total mass		120,5 kg			

CC-A-17
1:50



Stal zbrojeniowa / Reinforcement

Nr pręta Bar's No	Ilość Quantity	Stal Steel B500SP	Długość Length	Kształt pręta Shape of bar
		mm mm	m	
300	17	6	1,36	20 40
301	17	6	2,06	20 70
302	10	16	4,50	
303	3	16	2,17	17 100 100
304	2	16	2,72	72 100 100

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY

Średnica/Diameter	Stal/Steel	Długość/Length [m]	Masa/Mass Typ [kg/m]	Masa/Mass Tot. [kg]	Ciężar/Mass [kg]
6	B500SP	58,14		0,222	12,9
16	B500SP	56,95		1,578	89,9
Masa/Mass A-I		0 kg			
Masa/Mass B500SP		102,8 kg			
Masa całkowita/Total mass		102,8 kg			

Stal zbrojeniowa / Reinforcement

Nr pręta Bar's No	Ilość Quantity	Stal Steel B500SP	Długość Length	Kształt pręta Shape of bar
		mm mm	m	
200	19	6	1,36	20 40
201	19	6	2,06	20 70
202	10	16	5,62	100 13 450

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY

Średnica/Diameter	Stal/Steel	Długość/Length [m]	Masa/Mass Typ [kg/m]	Masa/Mass Tot. [kg]	Ciężar/Mass [kg]
6	B500SP	64,98		0,222	14,4
16	B500SP	56,20		1,578	88,7
Masa/Mass A-I		0 kg			
Masa/Mass B500SP		103,1 kg			
Masa całkowita/Total mass		103,1 kg			

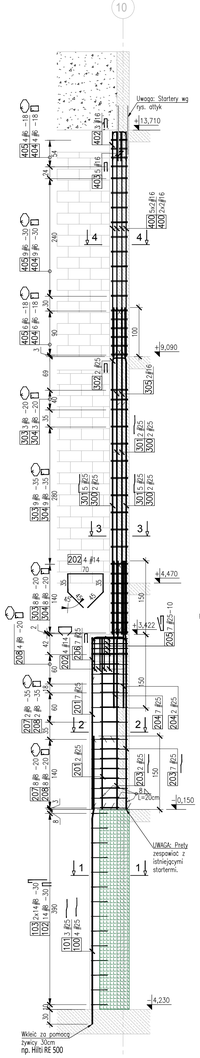
Stal zbrojeniowa / Reinforcement

Nr pręta Bar's No	Ilość Quantity	Stal Steel B500SP	Długość Length	Kształt pręta Shape of bar
		mm mm	m	
100	17	6	1,36	20 40
101	17	6	2,06	20 70
102	10	16	5,62	100 13 450
103	3	16	2,17	17 100 100
104	2	16	2,72	72 100 100

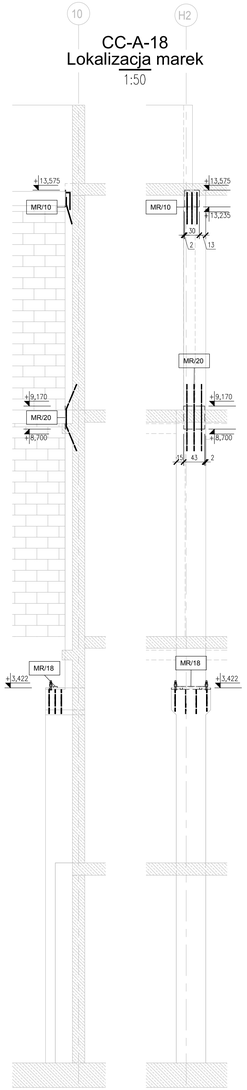
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA / STEEL SPECIFICATION SUMMARY

Średnica/Diameter	Stal/Steel	Długość/Length [m]	Masa/Mass Typ [kg/m]	Masa/Mass Tot. [kg]	Ciężar/Mass [kg]
6	B500SP	58,14		0,222	12,9
16	B500SP	68,15		1,578	107,6
Masa/Mass A-I		0 kg			
Masa/Mass B500SP		120,5 kg			
Masa całkowita/Total mass		120,5 kg			

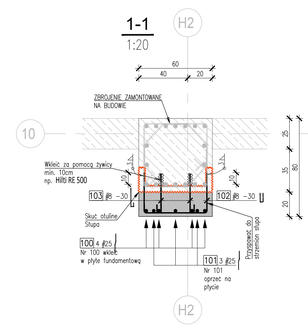
CC-A-18
1:50



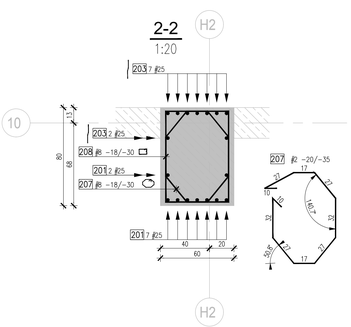
CC-A-18
Lokalizacja marek
1:50



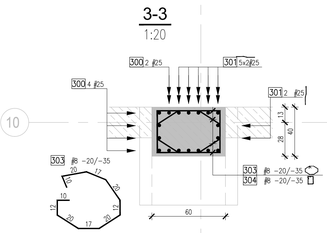
1-1
1:20



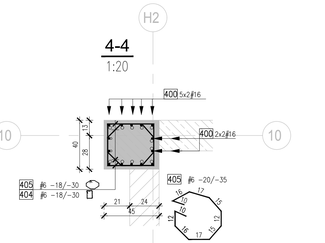
2-2
1:20



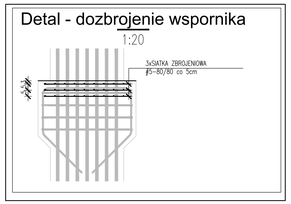
3-3
1:20



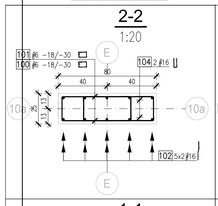
4-4
1:20



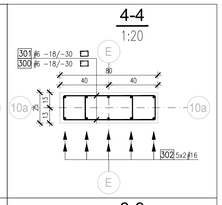
Detal - dozbrojenie wspornika
1:20



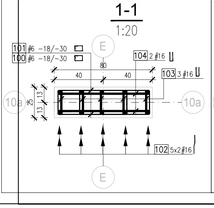
2-2
1:20



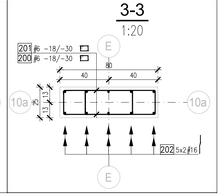
4-4
1:20



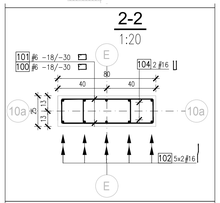
1-1
1:20



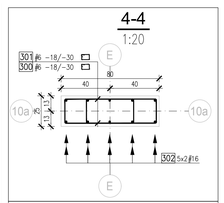
3-3
1:20



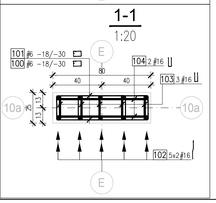
2-2
1:20



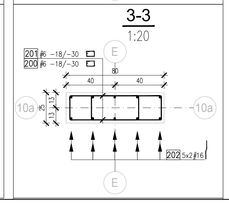
4-4
1:20



1-1
1:20

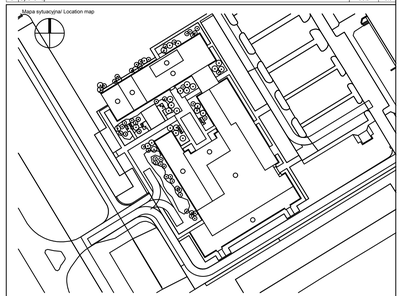


3-3
1:20



Rew	Opis rewizji	Data	Autor
00	Wydanie pierwsze	2023.06.02	MPAL

Mapka sytuacyjna/ Location map



Generalny Projektant/ Lead Designer

jsk architekci | pszczulny & rutz

JSK Architekci 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 Żywieniowych - 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 40 46
e-mail: poczta@fort.pl

Projektant/ Designed by

mgr inż. Paweł Lachowicz
Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000

Podpis/ Signature

Sprawdził/ 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

12/06/2023

Zawartość rysunku/ Drawing content

ZBROJENIE SŁUPÓW CC-A-16; CC-A-17; CC-A-18

Sprawdził/ Checked by

mgr inż. Rafał Kurowski

Skala/ Scale

1:50
1:20

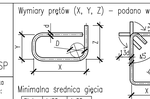
0269-ICNZ-PP-KON-DET-ZZ-2214-00

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

BETON C30/37 W4
OTULINA GÓRNA – 3,5cm
OTULINA BOCZNA – 3,5cm
OTULINA DOLNA – 3,5cm
ø6-B500A, ø8÷ø32-B500SP

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

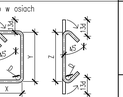
Wymiary prętów (X, Y, Z) – podano w osiach



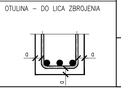
Minimalna średnica gięcia

Stal	d≤20	d>20
A-I	D=2,5d	D=5d
A-IIIN	D=4d	D=7d

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



10 | 24 – 15 | 120 | 1 | 1

Rozstaw [cm]
Średnica [mm]
Stal (∅= A-IIIN; Ø= A-I)
Ilość
Numer

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA