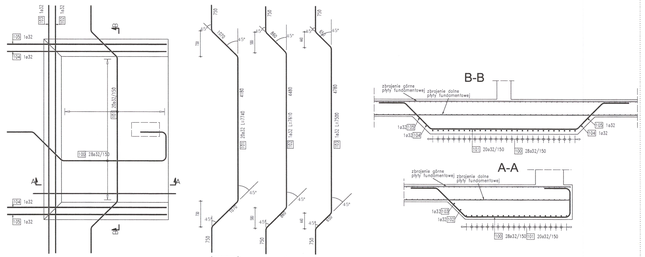
P1
3 szt. skala 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

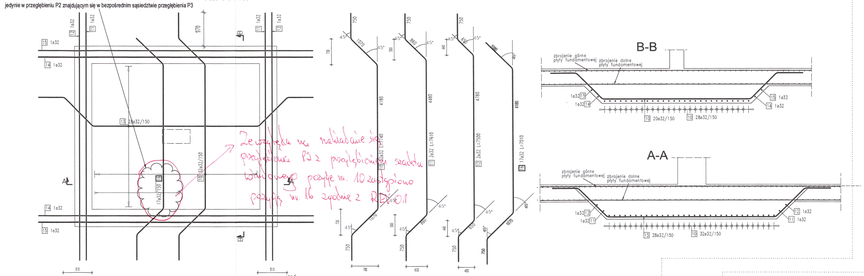
Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
100	28	32	6.02			1769	1672	
101	30	32	7.74			5436	5136	
102	1	32	7.61			797	753	
103	1	32	7.50			750	709	
104	2	32	6.8			1422	1344	
105	2	32	5.89			1178	1113	
					Masa [kg]:	23436		
					Ilość wykazań:	3		
					Masa całkow. [kg]:	22140		

UWAGA: Wymiary otworów i pryzm gdzie podano po zewnętrznych krawędziach.

REV 01

Na wskazanym zasięgu prętów nr 16 wykonać pręty nr 16 zamiast prętów nr 10- jedynie w przegłębieniu P2 znajdującym się w bezpośrednim sąsiedztwie przegłębienia P3

P2
6 szt. skala 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
1	2	32		7.61		1522	1406	
2	2	32		7.50		1500	1417	
3	28	32		8.55		23940	21432	
4	2	32		8.43		1686	1564	
5	2	32		8.8		1760	1640	
					Masa [kg]:	30408		
					Ilość wykazań:	5		
					Masa całkow. [kg]:	34803.02		

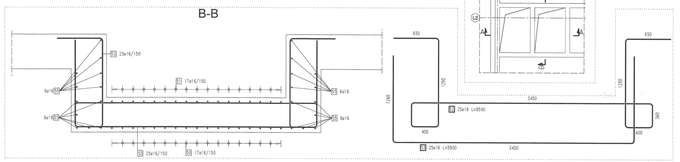
Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
6	175	32		7.74		8540.5	8050.96	
7	17	32		7.23		1917	1752.03	
					Masa całkow. [kg]:	10457.5		

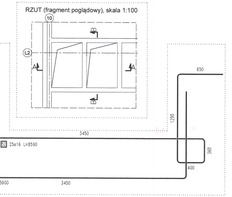
UWAGA: Wymiary otworów i pryzm gdzie podano po zewnętrznych krawędziach.

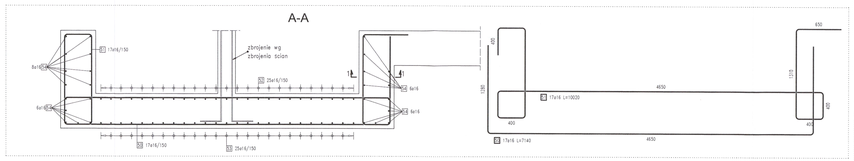
REV 01

P5
1 szt. skala 1:25

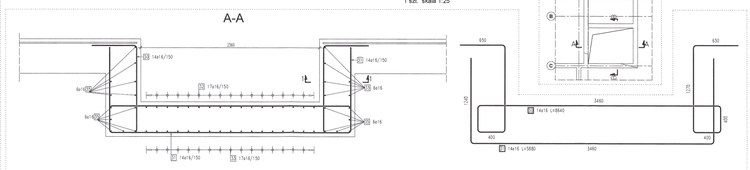


RZUT (fragment pogłębiony), skala 1:100

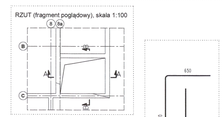


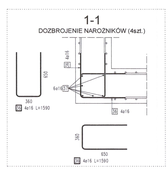


P3
1 szt. skala 1:25

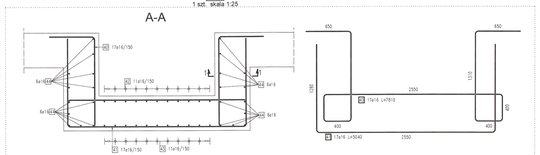


RZUT (fragment pogłębiony), skala 1:100

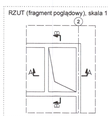




P4
1 szt. skala 1:25



RZUT (fragment pogłębiony), skala 1:100



Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

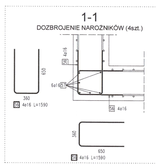
Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
40	17	16		7.81		132.77	209.30	
41	17	16		5.04		85.68	135.07	
42	8	16		8.59		94.49	149.29	
43	8	16		5.90		64.90	102.54	
44	24	16		3.45		82.80	130.62	
45	24	16		2.55		61.20	96.72	
46	32	16		1.59		50.88	80.29	
47	24	16		1.31		31.44	49.68	
					Masa całkow. [kg]:	654.21		

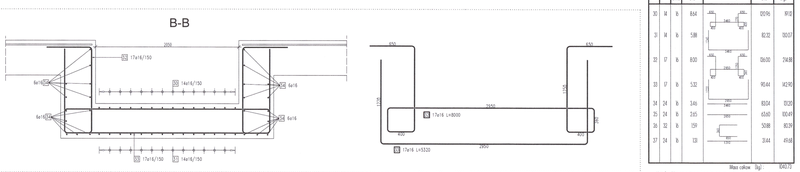
UWAGA: Wymiary otworów i pryzm gdzie podano po zewnętrznych krawędziach.

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
50	7	8		7.14		53.58	85.73	
51	7	8		9.03		177.54	269.14	
52	25	8		8.59		214.75	339.31	
53	25	8		5.90		147.50	233.01	
54	26	8		3.45		89.70	141.73	
55	24	8		4.45		110.0	174.51	
56	32	8		1.59		50.88	80.29	
57	24	8		1.31		31.44	49.68	
					Masa całkow. [kg]:	1025.0		

UWAGA: Wymiary otworów i pryzm gdzie podano po zewnętrznych krawędziach.

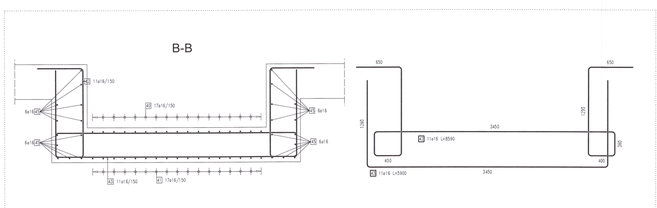


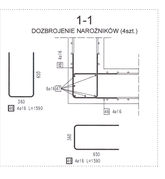


Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
30	14	16		8.64		120.96	191.8	
31	14	16		5.98		82.32	130.57	
32	17	16		8.00		136.00	214.88	
33	17	16		5.32		90.44	143.42	
34	24	16		3.45		82.8	131.31	
35	24	16		2.55		61.20	100.41	
36	32	16		1.59		50.88	80.29	
37	24	16		1.31		31.44	49.68	
					Masa całkow. [kg]:	629.21		

UWAGA: Wymiary otworów i pryzm gdzie podano po zewnętrznych krawędziach.





Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
500	1	16		45		45.00	67.91	
					Masa całkow. [kg]:	45.00	67.91	

UWAGA: Wymiary otworów i pryzm gdzie podano po zewnętrznych krawędziach.

ZBROJENIE KRAWĘDZI PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

PŁYTA GR. 50cm
355,6 m.b. skala 1:50

PŁYTA GR. 100cm
15,6 m.b. skala 1:50

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
500	1	16		45		45.00	67.91	
					Masa całkow. [kg]:	45.00	67.91	

UWAGA: Wymiary otworów i pryzm gdzie podano po zewnętrznych krawędziach.

ZBROJENIE MONTAŻOWE STROPU

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Rodz. stali	Zwój, luzem gięte, Suma [kg]	Zwój, luzem gięte, Bez strat [kg]	Sztuki, Suma [kg]	Sztuki, Bez strat [kg]	Masa [kg]
502	1989	0	12.1			2158.13	3319.51	
503	1470	0	7.58			742.60	1570.43	
					Masa całkow. [kg]:	2900.73		

UWAGA: Wymiary otworów i pryzm gdzie podano po zewnętrznych krawędziach.

UWAGI DOT. ZBROJENIA:

1. W płycie umieścić wykotwienia pod elementy znajdujące się nad wykonywaną płytą. Wykotwienia wg rysunków danych elementów.

UWAGA:

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem "Wytyczne i uwagi", który zawiera niezbędne informacje na temat przedmiotowego obiektu.

00	PROJEKT WYKONAWCZY	PW	07.2020
NUMER	TREŚĆ MODYFIKACJI	FAZA	DATA

UWAGA:

Przedstawione rysunki mogą być wykorzystywane tylko i wyłącznie przy Projekcie Wykonawczym konkretnej, tiba bieżącej wymienionej we wstępie. Użytkownik jest tym samym zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi rysunkami i opisami technicznymi przed przystąpieniem do realizacji. Projektant konstrukcji oraz kierownik budowy nie ponoszą odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego wykonania robót budowlanych.

Projektowany przedmiot konstrukcji (obiekt) jest chroniony prawem autorskim z dnia 4 lutego 1994r. (Dz.U. z 2006r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.). Wszelkie kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie lub przerabianie tego rysunku bez zgody autorów są zabronione. Na wypadek naruszenia niniejszych zasad ochrony praw i dóbr osobistych autorów będą wyciągane konsekwencje, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

mgr inż. Robert Gliwka
Kierownik budowy
nr upr. 123/2015
Izba Inżynierów Śląska

SCHEMAT SYTUACYJNY Z OZNACZENIEM BIEGU ŚLIZGU

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
NAZWA INWESTYCJI	Budowa budynku laboratoryjno - dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, objazmi komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI	ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa Dz.ew.nr 1468/13, 28 obręb ul.Wertyków Obręb ewidencyjny 1-10-12 dz. 114/2
INWESTOR	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BBC Beet Building Consultants Sp. z o.o. Sp.k ul. Wiśniowa 1/36 02-520 Warszawa e-mail: biuro@bbcconsultants.pl
BRANŻA	KONSTRUKCJA
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Jurkiewicz upr. nr 318/90
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Zdziebłowski
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	upr. nr MAZ/0737/POOK/12 mgr inż. Mariusz Jurkiewicz mgr inż. Łukasz Zdziebłowski
NAZWA RYSUNKU	PŁYTA FUNDAMENTOWA - ZBROJENIE DETALI
NAZWA DOKUMENTU	1912_PW_KO_01_60_05_01
TOM	TII/02
SKALA	1:100
DATA	07-09-2021
REWIZJA	01