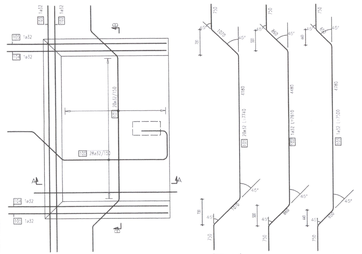
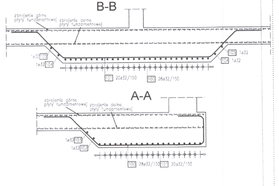
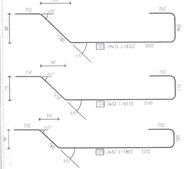
P1
3 szt. skala 1:50







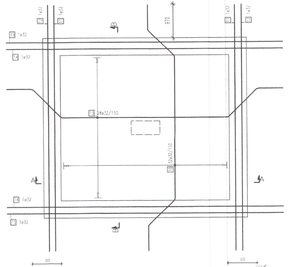
Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

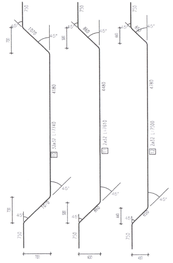
Poz	Śr	Ø	Rodz. stali	Długość (m)	Zwój, forma gięcia / Sieć stali	Szer. arkusza (m)	Masa (kg)
001	18	32	6.32	13.56			197.85
002	3	32	7.74	15.60			977.25
003	3	32	7.66	7.91			489.64
004	3	32	7.50	7.50			472.50
005	3	32	6.9	2.22			77.16
006	3	32	5.88	6.78			742.71

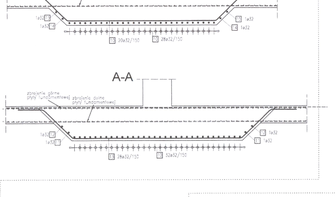
Masa [kg]: 2951.31
Śred. wyłogi: -3
Masa całkow. [kg]: 7023.90

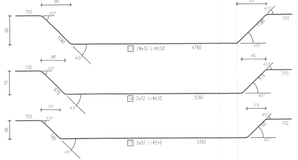
UWAGA: Wymiary otworów i pozycje gętych prętów podano po zewnętrznych krawędziach.

P2
6 szt. skala 1:50









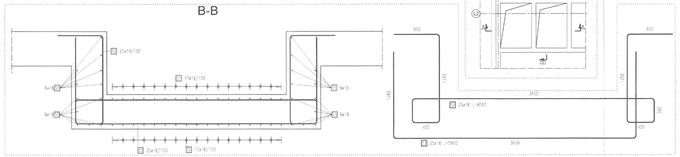
Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

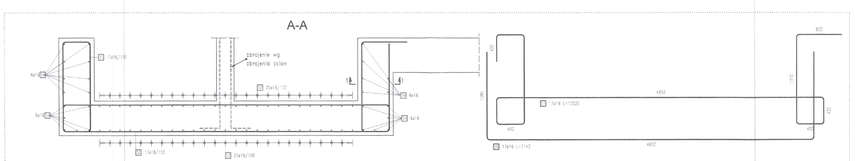
Poz	Śr	Ø	Rodz. stali	Długość (m)	Zwój, forma gięcia / Sieć stali	Szer. arkusza (m)	Masa (kg)
01	22	32	7.74				2417.88
02	2	32	7.61				15.22
03	2	32	7.50				15.00
04	28	32	6.15				2290.43
05	7	32	6.43				618.66
06	2	32	6.3				16.42

Masa [kg]: 5473.61
Śred. wyłogi: 5
Masa całkow. [kg]: 23962.42

UWAGA: Wymiary otworów i pozycje gętych prętów podano po zewnętrznych krawędziach.

P5
1 szt. skala 1:25



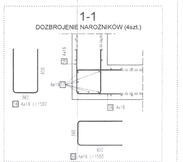


Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz	Śr	Ø	Rodz. stali	Długość (m)	Zwój, forma gięcia / Sieć stali	Szer. arkusza (m)	Masa (kg)
50	17	B	7.8				121.28
51	17	B	8.02				172.54
52	25	B	8.51				274.75
53	25	B	5.92				477.30
54	36	B	3.45				89.70
55	24	B	4.65				72.00
56	32	B	7.59				309.88
57	24	B	7.31				27.44

Masa całkow. [kg]: 4466.40

UWAGA: Wymiary otworów i pozycje gętych prętów podano po zewnętrznych krawędziach.



UWAGI DOT. ZBROJENIA:

1. W płycie umiejscić 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

UWAGI:
Niniejsze opracowanie stanowi tylko wytyczne do sporządzenia projektu wykonawczego konstrukcji. Nie może ono zwalniać od obliczeń statycznych wymaganych przepisami. Należy użyć w projektach jak najwyższych klas betonów i stali ze względu na ograniczenia przekrojowe. Przedstawione elementy mają charakter wstępnego projektowania przekrojów.
Przed wykonaniem robót należy sprawdzić wymiary w terenie.
Prace wykonać na bazie betonu, dostarczanego przez firmę posiadającą certyfikat WC.
Przedstawiony projekt konstrukcji należy jest zwolniony zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290) z obowiązku posiadania uprawnień budowlanych do projektowania oraz sprawowania funkcji autorskiego nadzoru. Na etapie realizacji inwestycji wyjaśnia prawo i decyzje, dotyczące rozwiązań technicznych, materiałowych i budowlanych, jak i wszystkie kolizje z innymi projektami branżowymi należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

SCHEMAT ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA GRUNTU

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku laboratoryjno - dydaktycznego wraz z zagłębieniem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
Działka nr 1/481-1, 56 obręb nr 3-Mokotów
Obręb ewidencyjny 1-10-12 ark. 11/4/2

INWESTOR: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: BBC Biuro Budowy Konsultanta Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Grzybowska 2/4/6
00-132 Warszawa
e-mail: biuro@bbcconsultants.pl

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Jurkiewicz
upr. nr 315/90

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Łukasz Zdzikiewski
upr. nr MAZ/0231/POOK/12

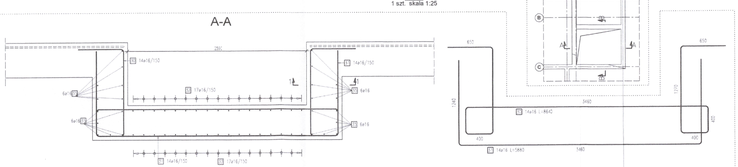
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. Mariusz Jurkiewicz
mgr inż. Łukasz Zdzikiewski

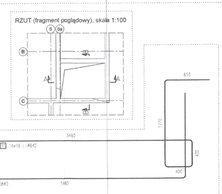
NAZWA RYSUNKU: PŁYTA FUNDAMENTOWA - ZBROJENIE DETALI

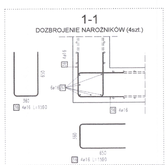
NAZWA DOCUMENTU: 1912_PW_KO_01_60_05

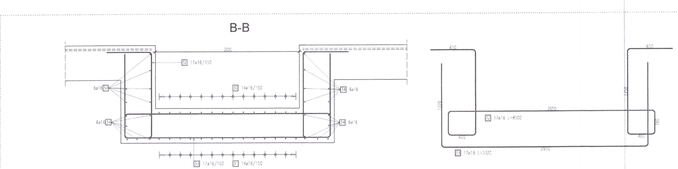
TOM	SKALA	DATA	REWIZJA
TII/02	1:100	07-2020	00

P3
1 szt. skala 1:25









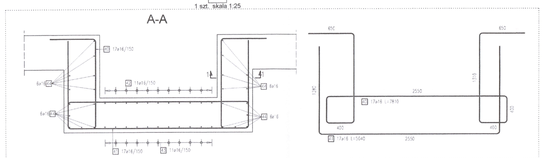
Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

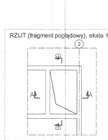
Poz	Śr	Ø	Rodz. stali	Długość (m)	Zwój, forma gięcia / Sieć stali	Szer. arkusza (m)	Masa (kg)
30	14	B	8.64				151.96
31	14	B	5.88				82.32
32	17	B	8.00				124.00
33	17	B	5.32				90.44
34	24	B	3.46				83.04
35	24	B	2.65				63.60
36	32	B	7.59				30.36
37	24	B	7.31				31.44

Masa całkow. [kg]: 660.70

UWAGA: Wymiary otworów i pozycje gętych prętów podano po zewnętrznych krawędziach.

P4
1 szt. skala 1:25



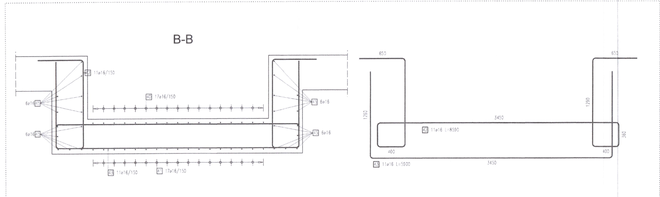


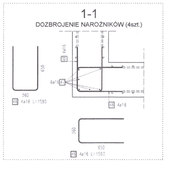
Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz	Śr	Ø	Rodz. stali	Długość (m)	Zwój, forma gięcia / Sieć stali	Szer. arkusza (m)	Masa (kg)
40	17	B	7.8				132.77
41	17	B	5.04				85.68
42	3	B	8.59				94.49
43	3	B	5.90				64.90
44	24	B	3.45				82.80
45	24	B	2.75				66.00
46	32	B	7.59				30.36
47	24	B	7.31				31.44

Masa całkow. [kg]: 1053.67

UWAGA: Wymiary otworów i pozycje gętych prętów 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	Śr	Ø	Rodz. stali	Długość (m)	Zwój, forma gięcia / Sieć stali	Szer. arkusza (m)	Masa (kg)
500		B	8.6			4.5415	6772.91

Masa całkow. [kg]: 6772.91

UWAGA: Wymiary otworów i pozycje gętych prętów podano po zewnętrznych krawędziach.

ZBROJENIE MONTAŻOWE STROPU

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz	Śr	Ø	Rodz. stali	Długość (m)	Zwój, forma gięcia / Sieć stali	Szer. arkusza (m)	Masa (kg)
502	2980	D	0.22			0.2383.10	3578.91
503	472	D	1.58			7.4120	6781.43

Masa całkow. [kg]: 10360.40

UWAGA: Wymiary otworów i pozycje gętych prętów podano po zewnętrznych krawędziach.