PŁYTA FUNDAMENTOWA
Zbrojenie dolne

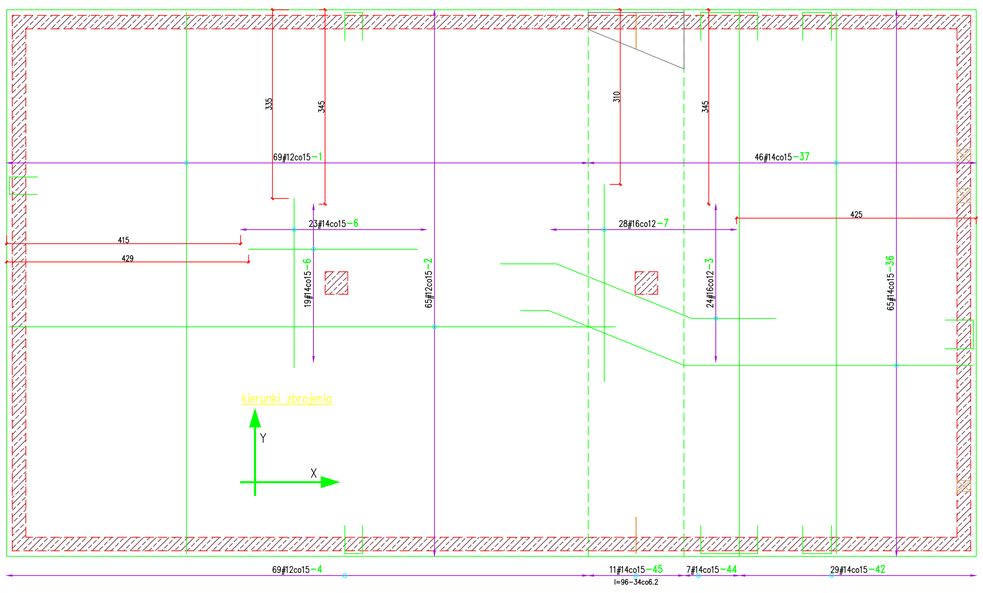
PŁYTA FUNDAMENTOWA
Szalunek

SKALA 1:50

A–A

B–B

PŁYTA FUNDAMENTOWA
Zbrojenie górne



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENTY/SYMBOL: 1 — NAZWA ELEMENTU: —

numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa całk.	UWAGI
1	960	138	12	RB500W	960	0.888	1176.2	
2	1075	65	12	RB500W	1075	0.888	620.4	
3	100, 22, 150	24	16	RB500W	509	1.578	192.8	
4	50, 50	203	12	RB500W	131	0.888	236.1	
5	610	65	14	RB500W	610	1.208	479.1	
6	300	42	14	RB500W	300	1.208	152.3	
7	350	28	16	RB500W	350	1.578	154.7	
8	1193	65	12	RB500W	1193	0.888	688.5	
10	100, 215	65	12	RB500W	315	0.888	181.8	
36	50, 22, 513	65	14	RB500W	822	1.208	645.7	
37	960	93	14	RB500W	960	1.208	1078.9	
39	270	40	10	RB500W	270	0.617	66.6	
40	700	15	10	RB500W	700	0.617	64.7	
41	50, 430	39	10	RB500W	460	0.617	110.6	
42	50, 50, 50	123	14	RB500W	151	1.208	224.4	
44	50, 50, 50	14	14	RB500W	201	1.208	34	
45	50, l=96-34co6.2 l=+65, 50	22	14	RB500W	165	1.208	43.9	Zestawy po11szt.

PODSUMOWANIE

STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
ø12	2902.9	3269.7
ø16	347.5	220.2
ø14	2658.2	2199.8
ø10	241.9	392.4
razem	6150.5	6082.1

Uwaga:
Prety dystansowe nie sa ujete w wykazie stali.

UWAGI:

1. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z odpowiednimi planami szalunkowymi, rysunkami instalacyjnymi oraz projektem architektonicznym.
2. Płyta fundamentowa grubości D=40 i D=60cm
3. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na grunty nienośne nie nadające się do bezpośredniego posadowienia, należy je zastąpić piaskiem zageszczonym do Is=0,97 stabilizowanym cementem.
4. Pod płytą ułożyć warstwę chudego betonu C12/15 gr.10cm.
5. Zabezpieczenie p. wilgociowe płyty fundamentowej wg odrębnego opracowania.
6. Otulina zbrojenia – 4.0cm od dołu i 4.0cm od góry.
7. Promienie gięcia prętów wykonywać zgodnie z normą PN-B-03264:2002.
8. Zbrojenie górne układać na koziołkach dystansowych z prętów ∅10 w ilości min. 2szt./m2. Pręty dystansowe (koziołki) nie zostały zliczone do wykazu zbrojenia.
9. Na całej powierzchni płyty ułożyć siatkę podstawową odpowiednio: -zbrojenie dolne ∅12/15 lub ∅14/15; zbrojenie górne ∅12/15. Do siatek dołożyć dozbrojenia wg. odpowiednich rysunków.
10. Pręty zbrojeniowe biegnące w jednym kierunku należy układać w jednej warstwie.
11. Pręty ukośne układać w trzeciej warstwie.
12. Wszystkie pręty dozbrojenia górnego które nie zostały domierzone na rzucie układać osiowo (symetrycznie) względem ścian i słupów.
13. Z płyty wystawić startery pod elementy żelbetowe znajdujące sie nad płytą. Cabaryty i lokalizacja ww. elementów wg. szalunku poziomu wyższego.
14. Wszystkie otwory w płycie należy wykonać na etapie realizacji stropu. W wykonanym stropie, otwory można wykonać jedynie po uzyskaniu pisemnej akceptacji przez projektanta konstrukcji.
15. W elementach żelbetowych umieścić instalacje wg projektów branżowych.
16. Wszystkie przerwy dylatacyjne uszczelniać zgodnie z projektem architektonicznym.
17. Izolacja zewnętrzna i wewnętrzna zbiornika wg projektu architektonicznego.
18. Przerwy robocze i tymczasowe otwory technologiczne zabezpieczyć systemowymi "zątkowanymi" profilami.
19. Wszystkie wymiary w cm.
20. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić z nadzorem autorskim.

Beton: C30/37
Stal: A-IIIN (RB500W)
Klasa ekspozycji: XD2/XF3/XC4/XA1
Rysa: w=0.2mm

LEGENDA

D – GRUBOŚĆ
W – WIERZCH
S – SPÓD
OTW – OTWÓR W ŚCIANIE
OTS – OTWÓR W STROPIE
– rewizja

- słupy i ściany pod stropem
- słupy i ściany nad stropem
- obrys płyty stropowej
- otwory w płycie stropowej
- otwory w ścianach żelbetowych

DOMIERZANIE PRĘTÓW

Zasadnicze wymiarowe długości strzemion zgodnie z PN-B-03264:2002

Zasadnie wym. prętów odgiętych oraz strzemion zgodnie z EN ISO 4066:2001

Strzemiona, haki proste, haki półokrągłe	Pręty odgięte lub inne pręty zaginane
ds=4d przy d<20mm	pręty gładkie do=15d
ds=7d przy dȝ20mm	pręty żebrowane do=20d

SCHEMAT UKŁADANIA ZBROJENIA

PRĘTY DYSTANSOWE

Pręty dystansowe #10 stosować w ilości: 2szt./m2

UWAGA: PRĘTY NIE UWZGLĘDNIONO W WYKAZIE STALI.

PROJEKT BRANŻOWY WYKONANY PRZEZ:

Biuro konstrukcji budowlanych
MARD
MARD Rafał Dziubiński
01-310 Warszawa, ul. Rozłogi 9/19
tel/fax(22) 405 10 97

TEMAT:

Przebudowa wewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej, wraz z budową podziemnego szczelnego zbiornika zapasu wody z pompownią oraz zasileniem w energię eleketryczną, na terenie Muzeum w Nieborowie, Pałac Radziwiłłów, obręb 16, dz. ew. nr 801/1, 801/2

INWESTOR:

Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3
00-495 Warszawa

ADRES INWESTYCJI:

Muzeum w Nieborowie i Arkadii
Pałac Radziwiłłów, Nieborów 232
99-416 Nieborów

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ. SZALUNEK I ZBROJENIE.

PROJEKTANT:
MGR INŻ. RAFAŁ DZIUBIŃSKI
UPR. BUD. Wa-134/01

SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. GRZEGORZ MAGIEREK
UPR. BUD. MAZ/0101/PWOK/10

DATA:	SKALA:	NR RYS.:
27 grudzień 2016	1:50	K-01

TEN RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA T.R. INŻYNIER MAŁGORZATA SAWCZUK I NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY I ROZPOWSZECHNIANY BEZ PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA