RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
skala 1:50

A–A

RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
PRZEKRÓJ PRZEZ ŻEBRA – ZBROJENIE ŻEBER
skala 1:50

DETAL A
dylatacja
trzpień HSD–D25 +
tuleja stalowa HSD–S
co 50cm
szt.13

skala 1:25

MUR OPOROWY
SCHEMAT I ZBROJENIE MURU OPOROWEGO
skala 1:50

ŻEBRO Z3
1:50

ŻEBRO Z2
1:50

ŻEBRO Z1
1:50

PRZEKRÓJ PRZEZ ŚCIANĘ OPOROWĄ
ZBROJENIE ŚCIANY OPOROWEJ
skala 1:50

B–B

WIDOK ŚCIANY OPOROWEJ
ZBROJENIE ŚCIANY OPOROWEJ
skala 1:50

WYKAZ ZBROJENIA

Nr prof.	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]				Uwagi
				B500SP	B500SP	B500SP	B500SP	
	[mm]	[szt]	[cm]	ø8	ø12	ø16	ø25	
Element:	Element1							
1	ø16	18	638			114,84		co 20
2	ø16	18	724			130,32		co 20
3	ø16	42	781			328,02		(L=550-1011) skok=11cm
4	ø16	21	578			121,38		(L=353-802) skok=22cm
5	ø16	21	667			140,07		co 40cm
6	ø16	15	327			49,05		(L=170-496) skok=22cm
7	ø16	15	997			149,55		co 40cm
8	ø8	88	68	59,84				co 80/80
9	ø16	166	210			348,6		4szt/m2
10	ø16	44	826			363,44		
11	ø16	88	167			146,96		co 20
12	ø16	44	442			194,48		(L=68-816), skok=35cm
13	ø16	2	805			16,1		
14	ø16	2	328			6,56		co 75/75cm
15	ø16	6	1024			61,44		(L=367-1080) skok=22cm
16	ø16	34	485			164,9		(L=342-627) skok=9cm
17	ø16	34	571			194,14		(L=428-713) skok=9cm
18	ø16	22	595			130,9		(L=368-821) skok=45,5cm
19	ø16	56	177			99,12		co 20
20	ø12	60	152		91,2			co 25cm
21	ø12	54	395		213,3			(L=193-597) skok=19cm
22	ø12	26	341		88,66			(L=238-446) skok=19cm
23	ø8	81	58	46,98				co 75/75cm
24	ø12	40	414		165,6			(L=233-595) skok=19cm
25	ø16	20	455			91		co 12,5cm
26	ø16	34	306			104,04		(L=153-446) skok=15cm
27	ø16	18	640			115,2		co 12,5cm
28	ø16	60	398			238,8		(L=181-438) skok=15cm
29	ø16	12	815			97,8		co 12,5cm
30	ø16	66	489			322,74		(L=111-222) skok=15cm
31	ø25	3	353				10,59	
32	ø25	3	626				18,78	
33	ø25	2	423				8,46	
34	ø25	2	592				11,84	
35	ø25	3	353				10,59	
36	ø25	3	858				25,74	
37	ø25	2	802				16,04	
38	ø25	2	410				8,2	
39	ø25	3	353				10,59	
40	ø25	3	986				29,58	
41	ø25	2	918				18,36	
42	ø25	2	422				8,44	
43	ø12	26	128	33,28				
44	ø12	2	730	14,6				
45	ø16	34	834			283,56		(L=826-843) skok=1cm
Długość razem		[m]		106,82	606,64	4013,01	177,21	
Masa jednostkowa		[kg/m]		0,395	0,888	1,578	3,85	
Masa razem		[kg]		42,2	538,7	6333,5	682,3	
Masa ogólna		[kg]		7596				
Wykonać 1 szt.		1 x 7596 = 7596 kg						

Stal zbroj: B500SP G = 7596 kg

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z architekturą oraz projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem elementów.
3. Wymiary prętów i strzemion podano w cm po obrysie zewnętrznym.
4. Pręty podane w [mb] przyciąć na budowie.
5. Zakład prętów min.40ø.

MATERIAŁY:

BETON: C30/37 (B37) F75 W8
KLASA EKSPOZYCJI XC4 XF1
STAL ZBROJENIOWA:
A–IIIN (B500SP–EPSTAL)

OTULENIE:
50mm DO KRAWĘDZI PRĘTA

Prawa autorskie i pokrewne zastrzeżone	
Jednostka projektowa:	P.A. NOVA S.A. 00-772 Warszawa, ul. Górczewska 124
Nazwa i adres inwestora:	44-100 Gliwice, ul.Górnych Wałów 42 MUZEUM ŚLĄSKIE z siedzibą w Katowicach, ul. T. Dobrowolskiego 1
Adres obiektu budowlanego:	Miasto Katowice, województwo śląskie, nr obrębu: 0002, nazwa obrębu: Dz. Bogucice-Zawodzie, nr jedn.ewj.: 3760, nr działki: 106/86
Nazwa obiektu budowlanego:	Rewitalizacja i adaptacja budynku dawnej Stolarni KWK Katowice na funkcję muzealno-dydaktyczną Muzeum Śląskiego wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastruktury technicznej
Temat dokumentacji projektowej:	ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO - PROJEKT KONSTRUKCJI W ZAKRESIE MURU OPOROWEGO PRZY SKARPIE
Tytuł rysunku:	ZBROJENIE MURU OPOROWEGO
Symbol i numer rysunku:	Rys. 04
Skala rysunku:	1:50, 1:25
Edycja rysunku:	1
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Kwiatosz	Specjalność: konstrukcja; Nr uprawnień: ; Data: 08.2016 r.; Podpis:
Generalny Projektant: mgr inż. Wojciech Wilczek	Specjalność: konstrukcja; Nr uprawnień: SLK/0355/POOK/08; Data: 08.2016 r.; Podpis:
Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Komraus	Specjalność: konstrukcja; Nr uprawnień: 204/90; Data: 08.2016 r.; Podpis: