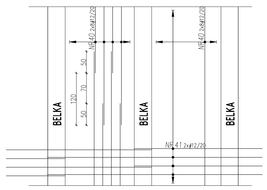
WYTYCZNE ZBROJENIA ŚCIAN



DOZBROJENIE WOKÓŁ OTWORÓW

(jeżeli jeden z boków otworu jest większy od 20cm należy go dozbroić według zasady umieszczonej poniżej)

1) PRĘTY TRAFIAJĄCE W OTWÓR PRZECIĄĆ A NA BOKACH OTWORU DOŁOŻYĆ PRĘTY O DŁUGOŚCIACH I ŚREDNICY WEDŁUG SZCZEGÓŁU 1. ŁĄCZNA ILOŚĆ DOŁOŻONYCH PRĘTÓW POWINNA BYĆ RÓWNA LICZBIE PRZECIĘTYCH PRĘTÓW. W MIARĘ MOŻLIWOŚCI NALEŻY ROZMIEŚCIĆ PO RÓWNEJ LICZBIE PRĘTÓW Z KAŻDEJ STRONY. DOŁOŻONYCH PRĘTÓW NIE POWINNO BYĆ MNIEJ JAK PO DWIE SZTUKI NA KAŻDY BOK OTWORU W ZBROJENIU GÓRNYM.

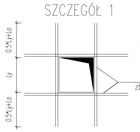
2) KAŻDE NAROŻE NALEŻY DOZBROIĆ DWOMA PRĘTAMI UKOŚNYMI WGEDŁUG SZCZEGÓŁU 2 (UMIEŚCIĆ WRAZ ZE ZBROJENIEM GÓRNYM)

3) KRAWĘDZIE NALEŻY DOZBROIĆ PRĘTAMI W KSZTAŁCIE LITERY U WGEDŁUG SZCZEGÓŁU 3.

4) Lo=40 ŚREDNIC PRĘTA.

5) PRĘTY WOKÓŁ OTWORÓW UŁOŻYĆ W DWÓCH PŁASZCZYZNACH W PŁASZCZYZNACH SIATKI GÓRNEJ I DOLNEJ

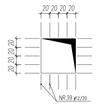
SZCZEGÓŁ 1



NR 39 12Ø12 L=0.64m
24
24
NR 38 Ø12 mb/ez =150.00m
mb/ez
pręty umieścić wraz ze zbrojeniem dolnym i górnym

SZCZEGÓŁ 2

SZCZEGÓŁ 3



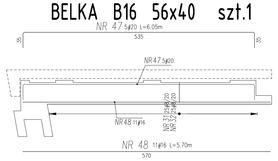
NR 45 2500Ø6 L=0.30m
w=75

NR 41 Ø12 mb/ez =4400.00m
mb/ez
NR 40 Ø12 mb/ez =3500.00m
mb/ez
NR 46 Ø6 mb/ez =1350.00m
mb/ez

WYTYCZNE ZBROJENIA KALENICY

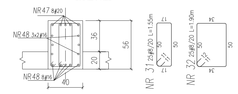
WYTYCZNE ZBROJENIA POŁĄCZENIA ŚCIANY – STROPU

BELKA B16 56x40 szt.1



Przekrój 16-16

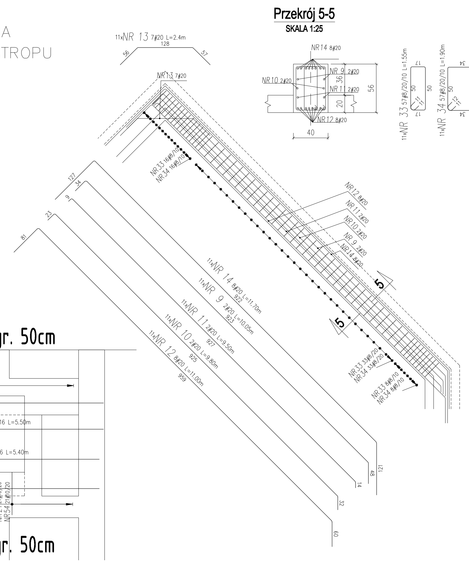
SKALA 1:25



BELKA B5 56x40 11 szt.

Przekrój 5-5

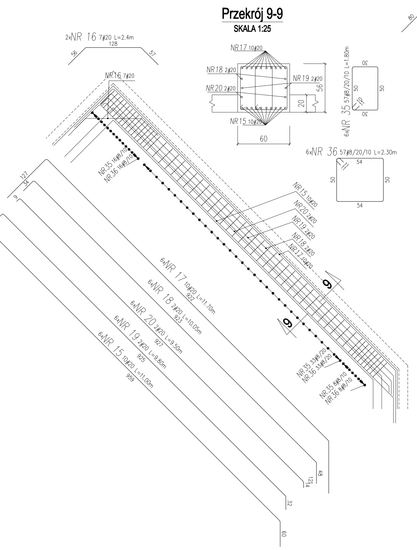
SKALA 1:25



BELKA B9 56x60 6 szt.

Przekrój 9-9

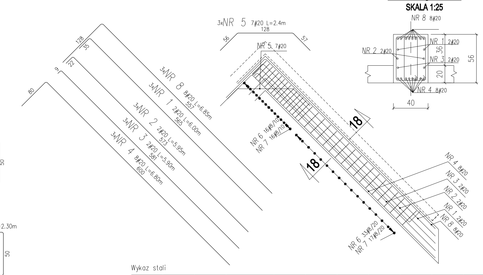
SKALA 1:25



BELKA B18 56x40 3 szt.

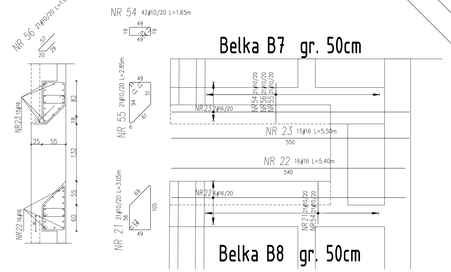
Przekrój 18-18

SKALA 1:25



BETON : C30/37 (B37)
STAL: Rb500W lub B500SP EPSTAL
Otulina 3,5 cm

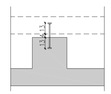
Belka B7 gr. 50cm



Belka B8 gr. 50cm

TRZPIENIE DYSTANSOWE

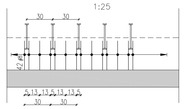
1:25

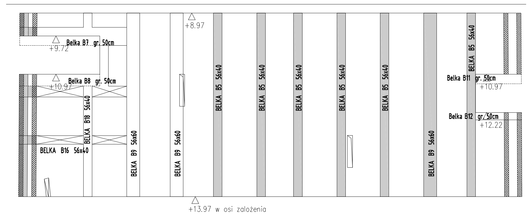


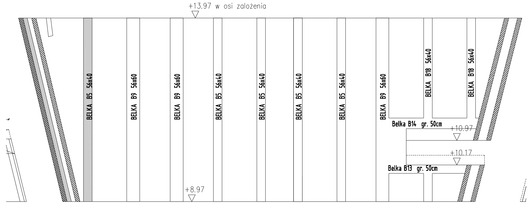
NR 43 9Ø10/20 L=1.55m
NR 44 12Ø16
NR 42 3Ø8/20
NR 42 3Ø8/20 L=1.75m
NR 44 Ø16 mb/ez =630.00m
mb/ez

ZASADA ROZMIESZCZENAI TRZPIENI

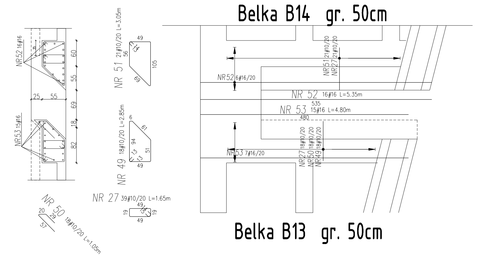
1:25





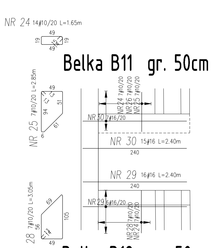


Belka B14 gr. 50cm

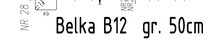


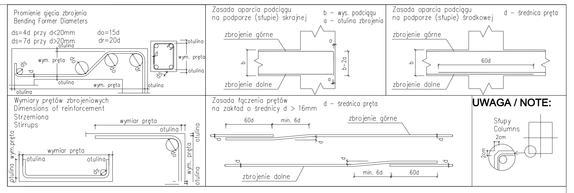
Belka B13 gr. 50cm

Belka B11 gr. 50cm



Belka B12 gr. 50cm





BETON : C30/37 (B37)
STAL: Rb500W lub B500SP EPSTAL
Otulina 3,5 cm

Wykaz stali

POZ.	ø[mm]	Szt.	L[m]	6	8	10	12	16	20	UWAGI
1	20	6	6.00						36.01	połrz rysunek
2	20	6	5.95						35.71	połrz rysunek
3	20	6	5.90						35.41	połrz rysunek
4	20	24	6.80						163.15	połrz rysunek
5	20	21	2.40						50.40	połrz rysunek
6	8	147	1.55		227.85					połrz rysunek
7	8	99	1.90		188.10					połrz rysunek
8	20	24	6.85						164.35	połrz rysunek
9	20	22	10.05						221.19	połrz rysunek
10	20	22	9.80						215.67	połrz rysunek
11	20	22	9.50						209.07	połrz rysunek
12	20	88	11.00						967.74	połrz rysunek
13	20	77	2.40						184.80	połrz rysunek
14	20	88	11.70						1029.25	połrz rysunek
15	20	60	11.00						659.82	połrz rysunek
16	20	14	2.40						33.60	połrz rysunek
17	20	60	11.70						701.76	połrz rysunek
18	20	12	10.05						120.65	połrz rysunek
19	20	12	9.80						117.64	połrz rysunek
20	20	12	9.50						114.04	połrz rysunek
21	10	21	3.05			64.03				połrz rysunek
22	16	16	5.40					86.40		pret prosty
23	16	15	5.50					82.50		pret prosty
24	10	14	1.65			23.07				połrz rysunek
25	10	7	2.85			19.97				połrz rysunek
26	10	7	1.05			7.35				połrz rysunek
27	10	39	1.65			64.27				połrz rysunek
28	10	7	3.05			21.34				połrz rysunek
29	16	16	2.40					38.40		pret prosty
30	16	15	2.40					36.00		pret prosty
31	8	25	1.55		38.75					połrz rysunek
32	8	25	1.90		47.50					połrz rysunek
33	8	627	1.55		971.85					połrz rysunek
34	8	627	1.90		1191.30					połrz rysunek
35	8	342	1.80		616.28					połrz rysunek
36	8	342	2.30		786.60					połrz rysunek
37	8	9000	L= 0.97		8730.00					połrz rysunek
38	12	1	mb= 150.00				150.00			mb
39	12	120	L= 0.64				76.80			połrz rysunek
40	12	1	mb= 3500.00				3500.00			mb
41	12	1	mb= 4400.00				4400.00			mb
42	8	90	1.75		157.50					połrz rysunek
43	10	90	1.55			139.50				połrz rysunek
44	16	1	mb= 630.00					630.00		mb
45	6	2500	L= 0.30	750.00						połrz rysunek
46	16	1	mb= 1350.00					1350.00		mb
47	20	5	6.05						30.25	połrz rysunek
48	16	11	5.70					62.73		pret prosty
49	10	18	2.85			51.35				połrz rysunek
50	10	18	1.05			18.90				połrz rysunek
51	10	21	3.05			64.03				połrz rysunek
52	16	16	5.35					85.65		pret prosty
53	16	15	4.80					71.96		pret prosty
54	10	42	1.65			69.22				połrz rysunek
55	10	21	2.85			59.91				połrz rysunek
56	10	21	1.05			22.05				połrz rysunek
			[m]	750.00	12955.73	625.00	8126.80	2443.64	5090.47	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47	ciezar jedn.
			[kg]	166.50	5117.51	385.62	7216.60	3860.94	12573.46	ciezar sum.
			[kg]				29320.65			ciezar calk.

GENERALNY PROJEKTANT:

NIZIO DESIGN INTERNATIONAL
MIROSŁAW NIZIO

UL. INŻYNIERSKA 3 / 4
03-410 WARSZAWA

KONSTRUKCJA

KOC PROJEKT

zbysiek_koc@poczta.onet.pl 05-091 Zalesie, ul. Sikorskiego 53a
tel. (22) 211 14 91 kom. 604 535 086

PROJEKTANCI: PODPIS:
inż. Zbigniew Koc upr. nr MAZ/0129/PWOK/06

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
inż. Justyna Polczyńska
inż. Jarosław Korczak

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Cezary Koc upr. nr MAZ/0134/PWOK/06

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TREŚĆ RYSUNKU:
Zbrojenie wew części dachu - bud B

SKALA: 1:100 1:50 1:25 DATA: 31-07-2009

TEMAT:	BRANŻA:	GRUPA:	NR RYS.:	REWIZJA:
MWP	K	01	30	01

TEMAT:
MAUZOLEUM MARTYROLOGII WSI POLSKICH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

LOKALIZACJA:
MICHNIÓW
DZIAŁKI NR EW. 297,298,299,300,301,302

INWESTOR:
MUZEUM WSI KIELECKIEJ
UL. JANA PAWŁA II 6
25-025 KIELCE