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. DOKŁADANYCH PRĘTÓW NIE POWINNO BYĆ MNIEJ JAK PO DWIE SZTUKI NA KAŻDY BOK OTWORU W ZBROJENIU GÓRNYM

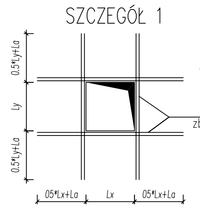
2) KAŻDE NAROŻE NALEŻY DOZBROIĆ DWOMA PRĘTAMI UKOŚNYMI WEDŁUG SZCZEGÓŁU 2 (UMIEŚCIĆ WRAZ ZE ZBROJENIEM GÓRNYM)

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

4) La=40 ŚREDNIC PRĘTA.

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

SZCZEGÓŁ 1

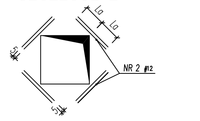


NR 3 120⌀12 L=0.64m
mbiez.

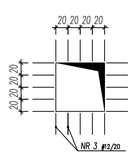
NR 2 ⌀12 mbiez.=150.00m
mbiez.

pręty umieścić wraz ze zbrojeniem dolnym i górnym

SZCZEGÓŁ 2

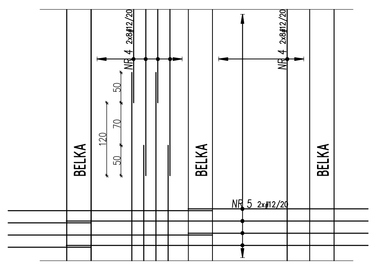


SZCZEGÓŁ 3



NR 9 85⌀16 L=0.30m

WYTYCZNE ZBROJENIA ŚCIAN

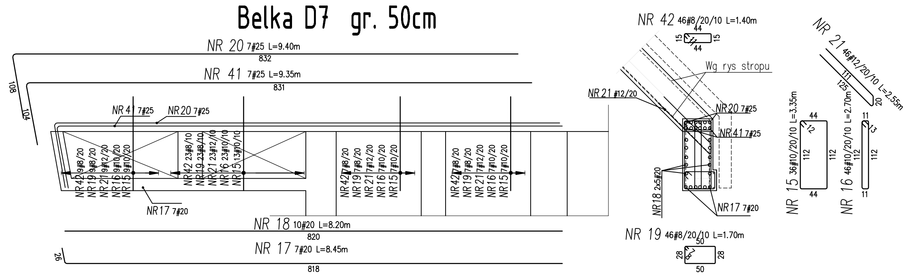


NR 5 ⌀12 mbiez.=3200.00m
mbiez.

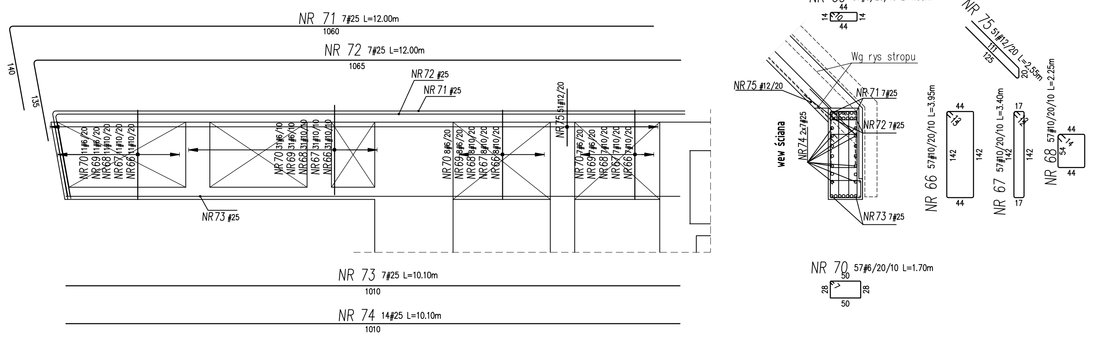
NR 4 ⌀12 mbiez.=2500.00m
mbiez.

NR 8 ⌀16 mbiez.=1300.00m
mbiez.

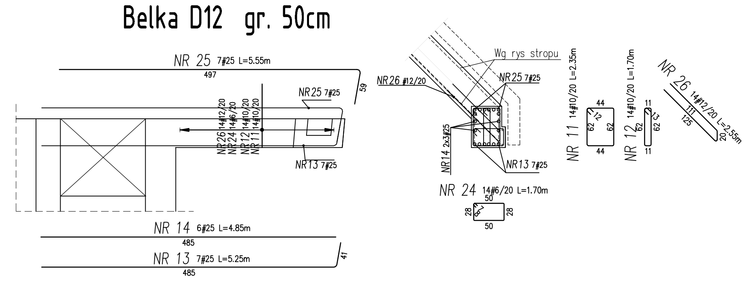
Belka D7 gr. 50cm



Belka D1 gr. 50cm



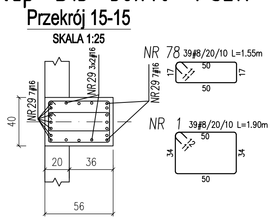
Belka D12 gr. 50cm

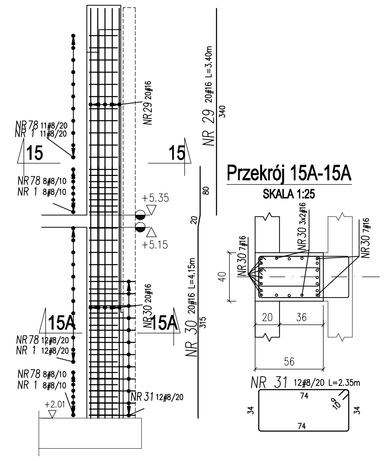


Słup D15 56x40 1 szt.

Przekrój 15-15

SKALA 1:25





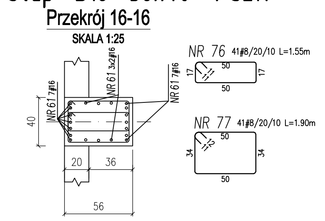
Przekrój 15A-15A

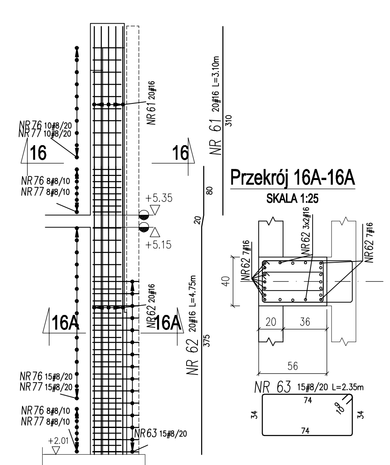
SKALA 1:25

Słup D16 56x40 1 szt.

Przekrój 16-16

SKALA 1:25

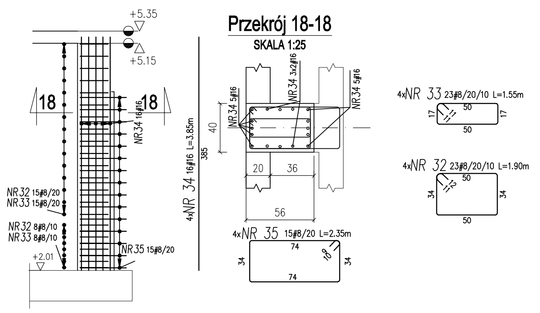




Przekrój 16A-16A

SKALA 1:25

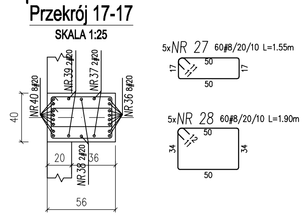
Słup C18 56x40 4 szt.

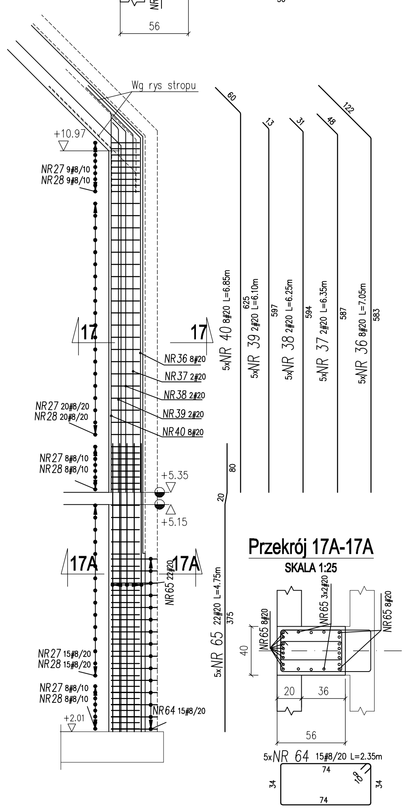


Słup D17 56x40 5 szt.

Przekrój 17-17

SKALA 1:25





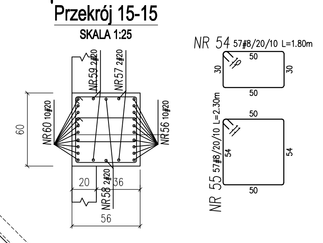
Przekrój 17A-17A

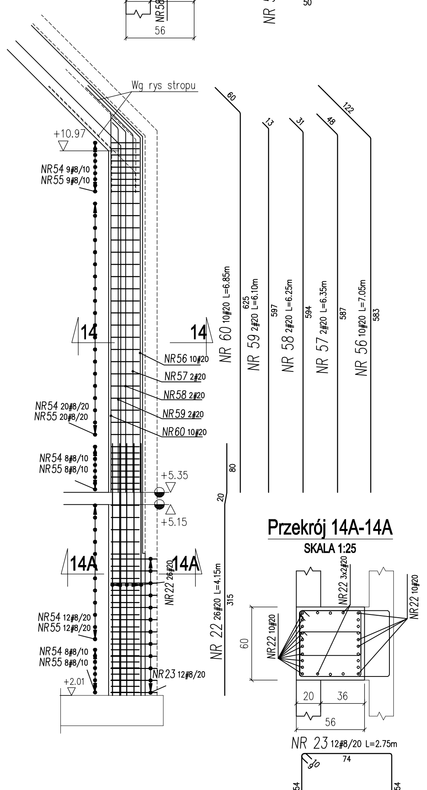
SKALA 1:25

Słup D14 56x60 1 szt.

Przekrój 15-15

SKALA 1:25





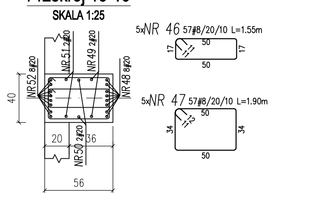
Przekrój 14A-14A

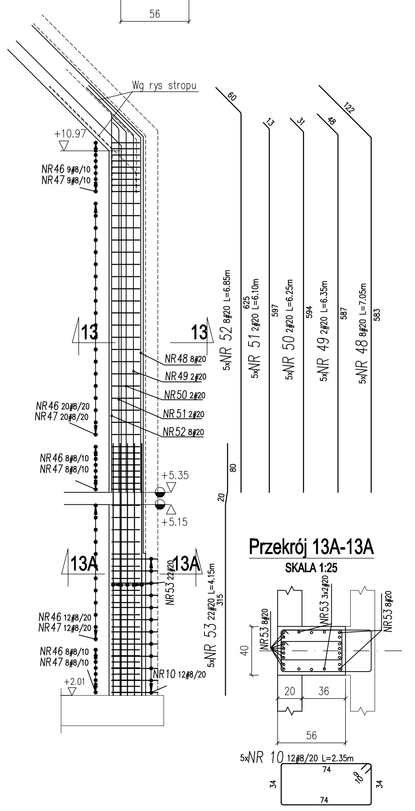
SKALA 1:25

Słup D13 56x40 5 szt.

Przekrój 13-13

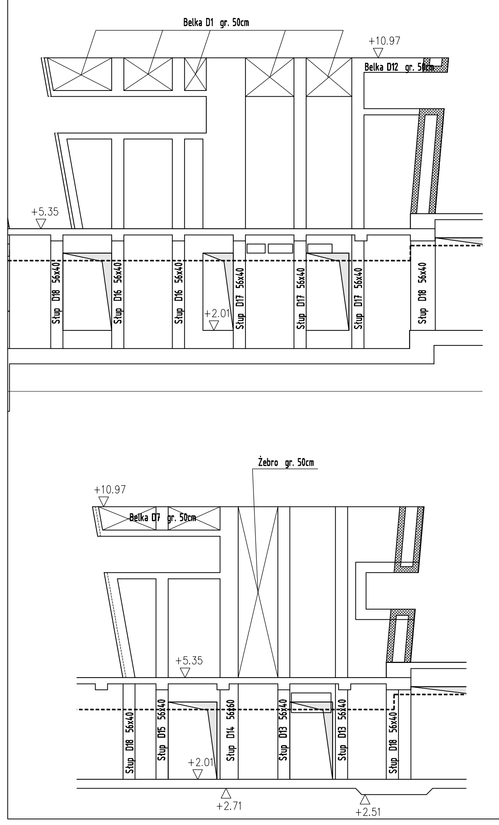
SKALA 1:25





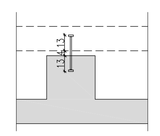
Przekrój 13A-13A

SKALA 1:25



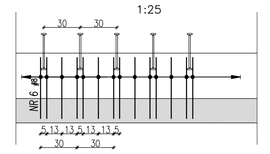
TRZPIENIE DYSTANSOWE

1:25



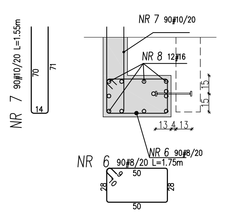
ZASADA ROZMIESZCZENIA TRZPIENI

1:25



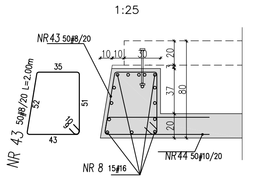
KRAWĘDŹ NAD OTWORAMI

1:25



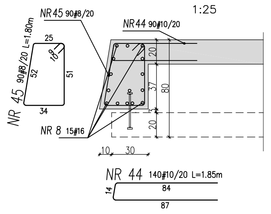
KRAWĘDŹ W OSI A/9

1:25



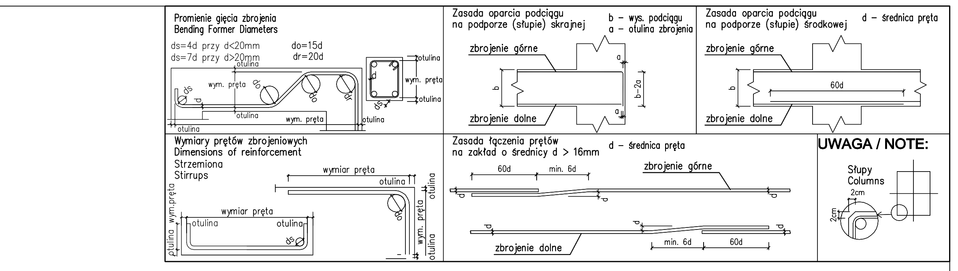
KRAWĘDŹ W OSI B/9

1:25



Wykaz stali

POZ.	⌀[mm]	Szt.	L[m]	6	8	10	12	16	20	25	UWAGI...
1	8	39	1.90		74.10						patrz rysunek
2	12	1	mb= 150.00				150.00				mb
3	12	120	L= 0.64				76.80				patrz rysunek
4	12	1	mb= 2500.00				2500.00				mb
5	12	1	mb= 3200.00				3200.00				mb
6	8	90	1.75		157.50						patrz rysunek
7	10	90	1.55			139.50					patrz rysunek
8	16	1	mb= 1300.00					1300.00			mb
9	6	850	L= 0.30	255.00							patrz rysunek
10	8	60	2.35		141.00						patrz rysunek
11	10	14	2.35			32.93					patrz rysunek
12	10	14	1.70			23.74					patrz rysunek
13	25	7	5.25							36.76	patrz rysunek
14	25	6	4.85							29.10	pret prosty
15	10	36	3.35			120.67					patrz rysunek
16	10	46	2.70			124.02					patrz rysunek
17	20	7	8.45						59.12		patrz rysunek
18	20	10	8.20						82.02		pret prosty
19	8	46	1.70		78.20						patrz rysunek
20	25	7	9.40							65.77	patrz rysunek
21	12	46	2.55				117.39				patrz rysunek
22	20	26	4.15						107.98		patrz rysunek
23	8	12	2.75		33.00						patrz rysunek
24	6	14	1.70	23.80							patrz rysunek
25	25	7	5.55							38.86	patrz rysunek
26	12	14	2.55				35.73				patrz rysunek
27	8	300	1.55		465.00						patrz rysunek
28	8	300	1.90		570.00						patrz rysunek
29	16	20	3.40					68.00			pret prosty
30	16	20	4.15					83.06			patrz rysunek
31	8	12	2.35		28.20						patrz rysunek
32	8	92	1.90		174.80						patrz rysunek
33	8	92	1.55		142.60						patrz rysunek
34	16	64	3.85					246.40			pret prosty
35	8	60	2.35		141.00						patrz rysunek
36	20	40	7.05						281.96		patrz rysunek
37	20	10	6.35						63.54		patrz rysunek
38	20	10	6.25						62.54		patrz rysunek
39	20	10	6.10						61.03		patrz rysunek
40	20	40	6.85						274.00		patrz rysunek
41	25	7	9.35							65.43	patrz rysunek
42	8	46	1.40		64.31						patrz rysunek
43	8	50	2.00		99.95						patrz rysunek
44	10	140	1.85			259.14					patrz rysunek
45	8	90	1.80		162.36						patrz rysunek
46	8	285	1.55		441.75						patrz rysunek
47	8	285	1.90		541.50						patrz rysunek
48	20	40	7.05						281.96		patrz rysunek
49	20	10	6.35						63.54		patrz rysunek
50	20	10	6.25						62.54		patrz rysunek
51	20	10	6.10						61.03		patrz rysunek
52	20	40	6.85						274.00		patrz rysunek
53	20	110	4.15						456.83		patrz rysunek
54	8	57	1.80		102.71						patrz rysunek
55	8	57	2.30		131.10						patrz rysunek
56	20	10	7.05						70.49		patrz rysunek
57	20	2	6.35						12.71		patrz rysunek
58	20	2	6.25						12.51		patrz rysunek
59	20	2	6.10						12.21		patrz rysunek
60	20	10	6.85						68.50		patrz rysunek
61	16	20	3.10					62.00			pret prosty
62	16	20	4.75					95.06			patrz rysunek
63	8	15	2.35		35.25						patrz rysunek
64	8	75	2.35		176.25						patrz rysunek
65	20	110	4.75						522.83		patrz rysunek
66	10	57	3.95			225.38					patrz rysunek
67	10	57	3.40			193.69					patrz rysunek
68	10	57	2.25			128.48					patrz rysunek
69	6	57	1.35	77.06							patrz rysunek
70	6	57	1.70	96.90							patrz rysunek
71	25	7	12.00							84.00	patrz rysunek
72	25	7	12.00							84.00	patrz rysunek
73	25	7	10.10							70.70	pret prosty
74	25	14	10.10							141.40	pret prosty
75	12	51	2.55				130.15				patrz rysunek
76	8	41	1.55		63.55						patrz rysunek
77	8	41	1.90		77.90						patrz rysunek
78	8	39	1.55		60.45						patrz rysunek
			[m]	452.76	3962.48	1247.54	6210.07	1854.52	2891.33	616.02	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47	3.85	ciezar jedn.
			[kg]	100.51	1565.18	769.73	5514.54	2930.14	7141.59	2371.68	ciezar sum.
			[kg]				20393.39				ciezar calk.

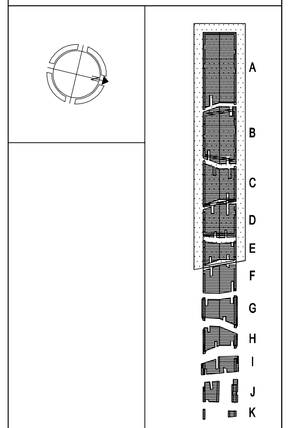


BETON : C30/37 (B37)
STAL: RbS00W lub B500SP EPSTAL
Otulina 3,5 cm

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



GENERALNY PROJEKTANT:
NIZIO DESIGN INTERNATIONAL
MIROSŁAW NIZIO
UL. INŻYNIERSKA 3 / 4
03-410 WARSZAWA

KONSTRUKCJA
KOC PROJEKT
zbyszek_koc@tlen.pl, kocprojekt.com.pl 05-091 Ząbki, ul. Słonecznego 53a
tel. (22) 211 14 81, kom. 504 030 088

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:
Zbrojenia wew elementów pionowych - bud D

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

TEMAT:	BRANŻA:	GRUPA:	NR RYS.:	REWIZJA:
MWP	K	01	27	01