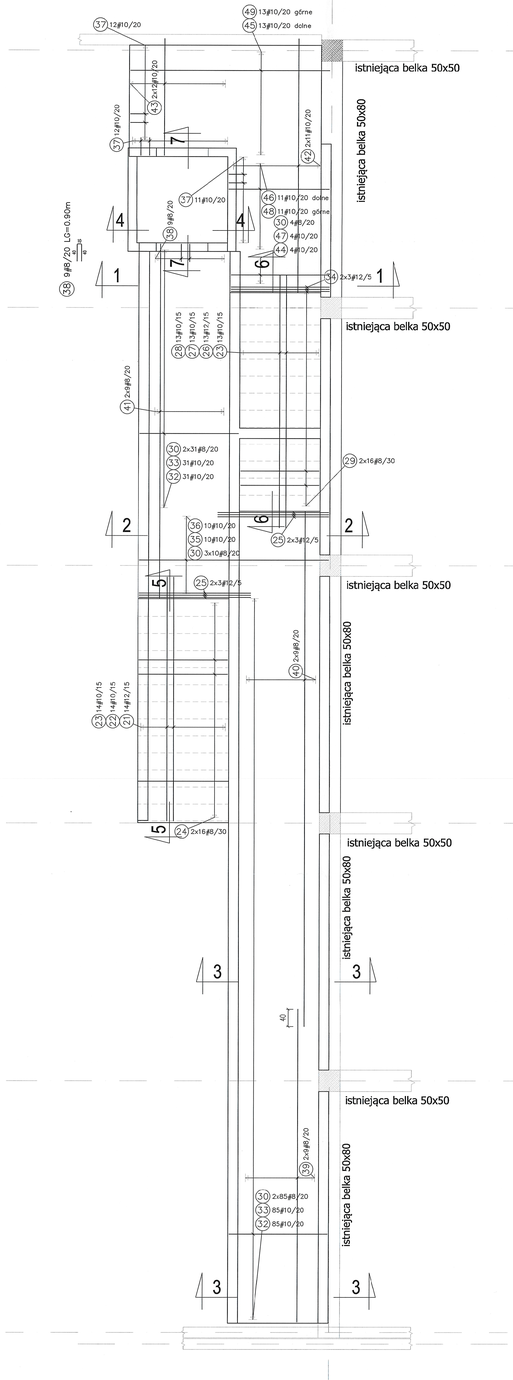
pręty zbrojenia górnego połączyć z odkutym zbrojeniem likwidowanego ościeża stropu

47 4⌀10/20 LG=2.05m
385
49 13⌀10/20 LG=4.40m
440
48 11⌀10/20 LG=2.15m
205

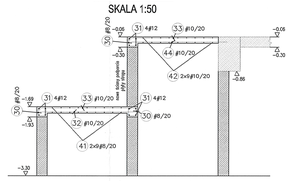
pręty zbrojenia dolnego wlecić w istniejącą belkę na pełną nośność z użyciem klei żywicznych

34 6⌀12/5 LG=2.40m
2x3
229
45 13⌀10/20 LG=4.60m
440
46 11⌀10/20 LG=2.35m
225
44 4⌀10/20 LG=2.35m
227

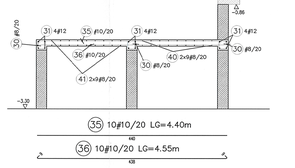
49 13⌀10/20 górne
45 13⌀10/20 dolne



Przekrój 1-1
SKALA 1:50

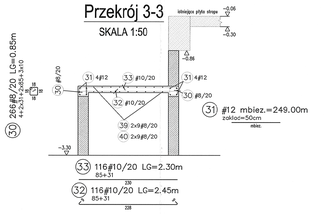


Przekrój 2-2
SKALA 1:50



35 10⌀10/20 LG=4.40m
440
36 10⌀10/20 LG=4.55m
438

Przekrój 3-3
SKALA 1:50



33 116⌀10/20 LG=2.30m
85+31
230
32 116⌀10/20 LG=2.45m
85+31
228

Przekrój 5-5
SKALA 1:50

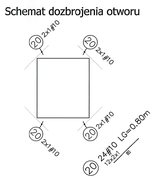
Przekrój 6-6
SKALA 1:50

Przekrój 10-10
SKALA 1:50

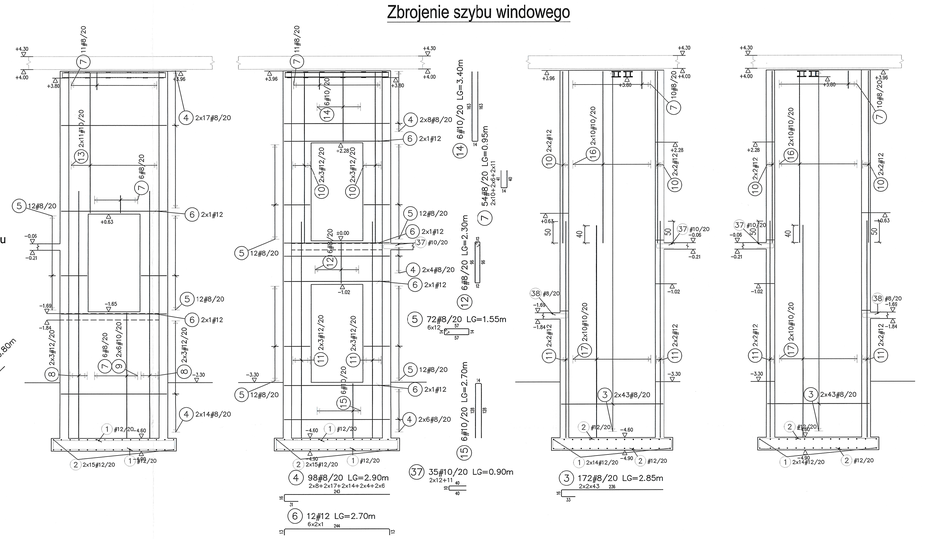
Przekrój 8-8
SKALA 1:50

Przekrój 9-9
SKALA 1:50

Schemat dozbrojenia otworu



Zbrojenie szybu windowego



Zbrojenie podszybia windy

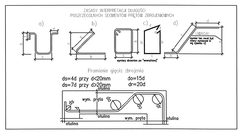
Schemat wykotwień

Wykaz stali

POZ.	⌀[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI
1	12	28	3.50			98.00	pdzr. rysunek
2	12	30	3.45			103.50	pdzr. rysunek
3	8	172	2.85	490.20			pdzr. rysunek
4	8	98	2.90	284.20			pdzr. rysunek
5	8	72	1.55	111.60			pdzr. rysunek
6	12	12	2.70			32.40	pdzr. rysunek
7	8	54	0.85	51.30			pdzr. rysunek
8	12	12	5.75			69.00	pmt. prosty
9	10	12	2.90		34.80		pmt. prosty
10	12	28	4.00			112.00	pmt. prosty
11	12	28	5.05			141.40	pmt. prosty
12	8	8	2.30	13.82			pdzr. rysunek
13	10	22	3.25		71.50		pmt. prosty
14	10	6	3.40		20.40		pdzr. rysunek
15	10	6	2.70		16.20		pdzr. rysunek
16	10	40	4.00		160.00		pmt. prosty
17	10	40	4.85		188.00		pmt. prosty
18	10	42	Łuk1.45		60.90		pdzr. rysunek
19	12	16	Łuk1.00			16.00	pdzr. rysunek
20	10	24	0.80		19.20		pmt. prosty
21	12	14	5.70			79.76	pdzr. rysunek
22	10	14	5.70		79.83		pdzr. rysunek
23	10	27	1.45		39.23		pdzr. rysunek
24	8	32	2.05	65.60			pmt. prosty
25	12	12	2.55			30.60	pmt. prosty
26	12	13	6.70			87.13	pdzr. rysunek
27	10	13	6.65		86.36		pdzr. rysunek
28	10	13	1.10		14.30		pdzr. rysunek
29	8	32	1.80	57.60			pmt. prosty
30	8	266	0.85	226.10			pdzr. rysunek
31	12	1	ele=240.00			240.00	mb
32	10	116	2.45		284.66		pmt. prosty
33	10	116	2.30		266.80		pmt. prosty
34	12	6	2.40			14.42	pmt. prosty
35	10	10	4.40		44.00		pmt. prosty
36	10	10	4.55		45.54		pmt. prosty
37	10	35	0.90		31.50		pdzr. rysunek
38	8	9	0.90	8.10			pdzr. rysunek
39	8	18	7.30	131.45			pmt. prosty
40	8	18	12.00	216.00			pmt. prosty
41	8	18	8.25	148.52			pmt. prosty
42	10	22	5.90		129.71		pmt. prosty
43	10	24	2.70		64.80		pmt. prosty
44	10	4	2.35		9.39		pmt. prosty
45	10	13	4.60		59.80		pmt. prosty
46	10	11	2.35		25.85		pmt. prosty
47	10	4	2.05		8.20		pmt. prosty
48	10	11	2.15		23.65		pmt. prosty
49	10	13	4.40		57.20		pmt. prosty
50	8	9	8.15	73.31			pdzr. rysunek
51	8	9	8.85	79.61			pdzr. rysunek
52	8	9	2.60	23.39			pdzr. rysunek
53	8	42	2.15	80.30			pmt. prosty
54	8	36	1.75	63.00			pmt. prosty
55	8	44	1.15	50.60			pdzr. rysunek
56	8	44	1.50	66.00			pdzr. rysunek
57	8	66	0.80	58.45			pdzr. rysunek
58	8	2	0.70	1.40			pdzr. rysunek
59	8	16	Łuk1.07	17.12			pdzr. rysunek
60	8	6	1.70	10.20			pdzr. rysunek
61	8	1	ele=130.00	130.00			mb
62	8	120	Łuk0.90	108.00			pdzr. rysunek
63	8	20	Łuk1.15	23.00			pdzr. rysunek
			[m]	2308.83	1851.90	1033.29	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciężar jedn.
			[kg]	1026.93	1142.65	917.56	ciężar sum.
			[kg]		3087.15		ciężar całk.

MATERIAŁY/MATERIALS STAL/STEEL RB500W

STROPY/SLABS		BELKI/BEAM	
Beton/Concrete	B37	Beton/Concrete	B37
Otulina/Concrete Cover	3.0cm	Otulina/Concrete Cover	3cm
SŁUPY/COLUMNS		FUNDAMENT/FOUNDATION	
Beton/Concrete		Beton Wodoszczelny	
Otulina/Concrete Cover		Watertight Concrete	B30W8
ŚCIANY/WALLS		Otulina/Concrete Cover	5cm
Beton/Concrete	B37		
Otulina/Concrete Cover	3cm		



UWAGI:
1. SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
2. SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
3. IZOLACJE WYKONAĆ ZGODNIE Z DETALAMI ARCHITEKTONICZNYMI.
4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z BETONU B37, B30W8 I STALI AIIIN.
5. PO ODKUCIAĆ ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO WYCIĘCIA LUB USUNIĘCIA POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
6. PRACE ROZBIÓRKOWE NALEŻY PROWADZIĆ RĘCZNIE.
7. POŁĄCZENIE STROPÓW ZA POŚREDNICTWEM ZBROJENIOWYCH PRĘTÓW WKLEJANYCH W TECHNOLOGII MAS ŻYWICZNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH DLA WKLEJANEGO PRĘTA PEŁNĄ NOŚNOŚĆ.
8. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI BĄDŹ NIEJASNOŚCI KONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI.
9. PRZED WYKONANIEM PRAC FUNDAMENTOWYCH UZYSKAĆ ODBIÓR GRUNTU W POZIOMIE POSADOWIENIA WYKONANY PRZEZ UPRAWNIONEGO GEOTECHNIKA.
10. POD ELEMENTAMI FUNDAMENTOWYMI WYKONAĆ PODLEWKĘ Z CHUDEGO BETONU B15 GRUBOŚCI 10cm.

ZADANIE nr 2 - Przebudowa czytelni w budynkach „A" Biblioteki Narodowej

KONIORSTUDIO
Kalisiów 40-622, Dawrota 22 | +48 32 609 98 05 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-676, Wilcza 71/2 | +48 22 402 73 07 | warszawa@koniorstudio.pl

NAZWA PROJEKTU
Projekt przebudowy zespołu budynków "A" Biblioteki Narodowej w zakresie czytelń i przestrzeni publicznych wraz z zabudową patio

ADRES
Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa
INWESTOR
Biblioteka Narodowa

KONSTRUKCJA

GŁÓWNY PROJEKTANT:
mgr inż. Iwona Pasternak
UPR. WKZ/0344/POOK/07
SPECJ. konstrukcja

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
mgr inż. Marek Konopka
inż. Arkadiusz Jakubowski

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Dariusz Grzegorski
UPR. LO/0081/POOK/07
SPECJ. konstrukcja

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
-	124

NAZWA RYSUNKU
ZBROJENIE PODESTÓW, RAMPY I SZYBU WINDOWEGO
BUDYNEK A5, CZYTELNIA

NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.K.PW.A5.114	00	1:50
PLIK	DATA	
124.K.PW.A5.114_00.dwg	11.2016	