

PRĘTY OBWODOWE NR 20-46						
Nr pręta	Ø [mm]	wymiary pręta	wg schematu	[mm]		liczba prętów [szt.]
a	R	L	l _z	L		
20	10	800	5465	18760	650	19400
21	10	800	5265	18140	650	18800
22	10	800	5065	15910	650	18150
23	10	800	4865	15280	650	17550
24	10	800	4665	14650	650	16900
25	10	800	4465	14030	650	16300
26	10	800	4265	13400	650	15650
27	10	800	4065	12770	650	15000
28	10	800	3865	12140	650	14400
29	10	800	3665	11510	650	13750
30	10	800	3465	10880	650	13150
31	10	800	3265	10250	—	11850
32	10	800	3065	9620	—	11250
33	10	800	2865	9000	—	10600
34	10	800	2665	8370	—	10000
35	10	800	2465	7740	—	9350
36	10	800	2265	7110	—	8700
37	10	800	2065	6490	—	8100
38	10	800	1865	5850	—	7450
39	10	800	1665	5230	—	6850
40	10	800	1465	4600	—	6200
41	10	800	1265	3970	—	5600
42	10	800	1065	3340	—	4950
43	10	800	865	2720	—	4300
44	10	800	665	2090	—	3700
45	10	800	465	1450	—	3050
46	10	800	265	830	—	2450

Schemat wymiarowania prętów obwodowych nr 20-46

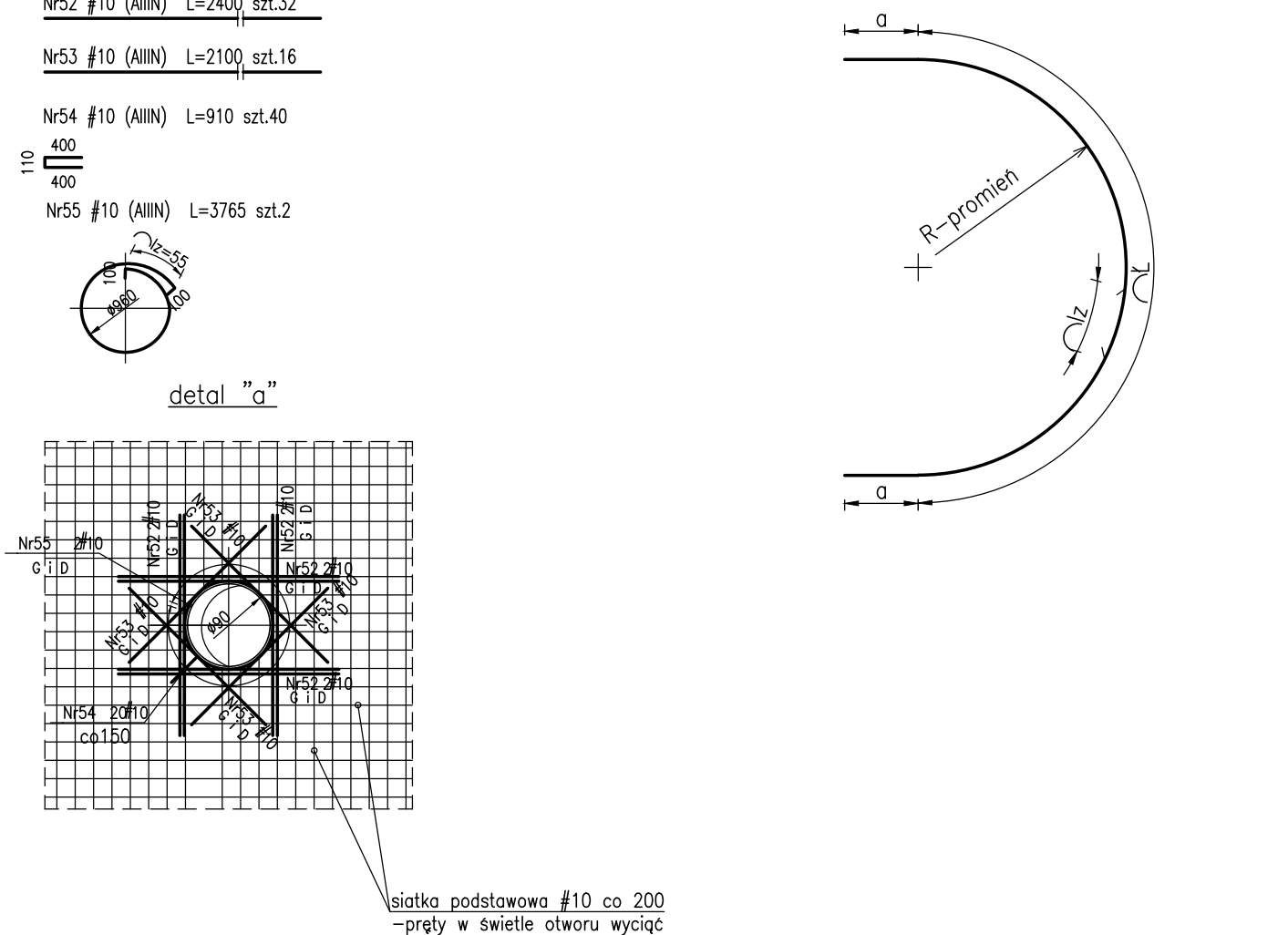
a – długość odcinka prostego

l – długość łuku

l_z – długość zakładu (dla prętów powyżej 12m)

L – długość całkowita pręta (zaokrąglona do 5cm)

$L=2a+l+l_z$



- UNOG
1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
 2. Użytkowanie przejęć i otworów przez płytę i ściany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
 3. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (ł., ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
 4. Wszystkie przebiegi instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonawczym projektu instalacji w uzgodnieniu z projektem konstrukcji. Nie dopuszcza się wykonywania innych otworów bez zgody projektanta.
 5. Otwory mniejsze od 10x10 cm lub #15 cm należy wykonać jako wierceń za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie.
 6. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 7. Roboty budowlane należy przeprowadzać na podstawie dokumentacji wykonawczej.
 8. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową i z innymi rysunkami dokumentacji architektonicznej oraz z opracowaniami branżowymi.
 9. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przekroje, przekłady, oraz oszacować kłpi zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabiorami - waniem nadoz budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy skontaktować się z nadzorem projektowym.
 10. Tarasy wspornikowe - wykonac z betonu architektonicznego C30/37 (B37) szczeniowego w-8 z użyciem termolagów białonowych Schöck Isokorb w klasie C2 zabezpieczone do R600 zgodnie z „Klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej balkonów z łącznikami termolagowymi Schöck Isokorb i Schöck Isokorb XT” – opracowanie IB z dn. 11.08.2015.
 11. W sprawach nieuregulowanych dokumentacją obowiązującą warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budowlah i ich użycowanie, – warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wg Instytutu Techniki Budowlanej, – normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, – przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 12. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 13. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 14. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 15. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 16. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 17. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 18. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 19. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 20. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 21. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 22. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 23. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 24. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 25. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 26. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 27. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 28. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 29. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 30. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 31. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 32. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 33. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 34. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 35. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 36. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 37. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 38. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 39. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 40. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 41. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 42. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 43. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 44. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 45. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.
 46. Rozpatrywać łącznie z rys. „Załady wymiarowania pręta zbrojenia”.

BETON: budynek C30/37 (B37) tarasy C30/37 (B37) szczeniowy w-8

Oblutina zbrojenia:

- C_{sw}=3.0cm – strapy
- C_{sw}=3.0cm – tarasy
- C_{sw}=4.0cm – podłogi
- C_{sw}=5.0cm – stupy
- C_{sw}=3.0cm – ściany

STAL ZBROJENIOWA:

- średnica #10...#16: B500SP EPSTAL (zmiennienie B500B),
- średnica #8...#8: B500A.

Stal kształtowa S355

Zabezpieczenie antykorozyjne – cynkowanie ogniowe.

Klasa ekspozycji:

- ściany, stropy, stupy, podłogi XC1
- płyty tarasu wspornikowego XC4, XF1

P.P.P. ± 0.00= + 83.20m n.p.m.

ŚCIANY NOŚNE MUROWANE:

błocznik silikatowy klasy 20MPa grupy 1 (gęstość brutto klasy 1.8) kategoria I produkcji na zaprawie klejowej marki M-10. Połączenie ścian murowanych z elementami żelbet. na styk płaski. Kat. A wykonania robót murowych

ŚCIANY WYPEŁNIAJĄCE MUROWANE:

błocznik silikatowy klasy 20MPa grupy 1 (gęstość brutto klasy 1.8) kategoria I produkcji na zaprawie klejowej marki M-10. Połączenie ścian murowanych z elementami żelbet. na styk płaski. Kat. A wykonania robót murowych

Oznaczenia ścian:
ściana nośna
żelbetowa
Filar, słup żelbetowy
nośny typ FB, S
ściana nośna
błocznik silikatowy
Filar żelbetowy
nie nośny typ FN
ściana wypełniająca
błocznik silikatowy
ściana działowa

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOŃSKIEGO W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
Investor:	FUNDACJA ERY BLASZCZYK "AKOGO" - ORGANIZACJA POŻYTU PUBLICZNEGO ul. Podlesna 4, 01-673 Warszawa tel. 22 6321913 e-mail: fundacja@akogo.pl, www.akogo.pl
Jednostka projektowa:	AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamieńska 46, 04-158 Warszawa tel. 740 11 45, 740 11 50, fax 879 84 20, e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl
Projektant:	mgr inż. Zenon Leoniewski nr upr. proj. 135/Sz/90
Opracowanie:	mgr inż. Grazyna Kubis
Rysunek:	Numer rysunku: K-40-00 Nazwa rysunku: STROP NAD PODDASZEM - UKŁAD ZBROJENIA DOLNEGO
Skala:	1:75
Data:	