



ZBROJENIE ŚCIAN OPOROWYCH
SO.21-SO.24

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ							
Nr	#	Długość /cm/	Ilość /szt./	A-IIIN (B500SP) / m /			Typ pręta
				#8	#10	#12	
1	12	26250	2			525,00	dł. całkowita
2	12	13815	2			276,30	dł. całkowita
3	12	280	32			89,60	prosty
4	10	1825	2		36,50		dł. całkowita
-	-	-	-				-
11	10	100	164		164,00		U
12	10	26255	2		525,10		dł. całkowita
13	12	1020	2			20,40	dł. całkowita
14	10	13820	2		276,40		dł. całkowita
15	12	580	2			11,60	dł. całkowita
16	10	170	56		95,20		prosty
17	12	170	2			3,40	prosty
18	8	100	28	28,00			U
19	8	2425	2	48,50			dł. całkowita
20	10	315	2		6,30		dł. całkowita
-	-	-	-				-
31	12	195	172			335,40	U
32	12	105	172			180,60	U
33	10	195	29		56,55		U
34	10	105	29		30,45		U
Długość razem [m]				76,5	1 190,5	1 442,3	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,395	0,617	0,888	
Ciężar wg średnic [kg]				30,2	734,5	1 280,8	
Ciężar razem 1 szt. [kg]					2 102		
Ciężar razem szt.		1			2 102		[kg]

- Uwagi:
- 1. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i opisem technicznym.
 - 2. Beton należy wibrować mechanicznie.
 - 3. Minimalna długość zakładu dla prętów #6-30cm; #8-40cm; #10-50cm; #12-60cm; #16-80cm.
 - 4. Konsystencję oraz wielkość kruszywa betonu dobrać w porozumieniu z węzłem betoniarским, tak aby właściwości oraz aspekt wizualny odpowiadał betonowi architektonicznemu zgodnie z projektem architektury.
 - 5. Krawędzie fazować stosując systemowe liswy 15x15mm (dreikant).
 - 6. Pręty, dla których podano długość całkowitą należy dostosować na budowie.
 - 7. Na terenie przy wjeździe na pochylnię należy przeprowadzić niwelację, doprowadzając teren do docelowego poziomu pochylni.
 - 8. Pręty nr 13, 15, 17 i 20 powtarzają kształt górnej krawędzi ścian.
 - 9. W razie konieczności ramiona prętów "U" należy skrócić, tak by zachowana została wskazana otulina zbrojenia.

WYMIAROWANIE PRĘTÓW:

Haki półokrągłe, haki proste, pętle

Pręty odgięte lub inne pręty zagięte

Minimalne odstępy między prętami

Srednica prętów	Min. odległość między prętami	Min. odległość między prętami
#20mm	>100mm	s ≥ #
#22mm	>100mm	s ≥ 20mm
#25mm	>100mm	s ≥ 20mm
#28mm	>100mm	s ≥ 20mm
#32mm	>100mm	s ≥ 20mm
#36mm	>100mm	s ≥ 20mm
#40mm	>100mm	s ≥ 20mm

φ=4# φ=7# 10# 15# 20#

s ≥ d_y+5mm

d_y - max. wymiar ziarn kruszywa

Stal: A-IIIN (np. B500SP)

Beton: C30/37(B37) W6,F150

Kl. ekspozycji: XC4/XF4

Otulina: 5.0/3.0 cm

Investor: GMINA KOLUSZKI
95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65

Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20
DZ. NR 219 OBR. 6

Projekt: REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA

Branża: KONSTRUKCJA Faza projektu: PW Skala: 1:25 Data: VIII 2024r. Format rys.: 297x420

Nazwa rysunku: Zbrojenie ścian oporowych SO.21 - SO.24

Zespół projektowy: inż. Patryk Jabłoński, Piotr Wenerski

Projektant: mgr inż. Jakub Krakowski

Sprawdzający: dr inż. Krzysztof Lasek

Nr uprawnień: LOD/3079/PWBKb/16

LOD/2496/P00K/15

Nr rysunku: K-07-08

Rys. PW Koor. PJ

Nr tematu: 2024-118

Nr rewizji: R-00

