



Beton	C20/25 (B25)
Stal	St0S-b B500SP
Otulina	$c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				B500SP	St0S-b	
				Ø12	Ø6	Ø10
Belka BZ1						
1	12	444	6	26,64		
2	10	459	2			9,18
3	6	121	16		19,36	
Długość całkowita wg średnic [m]				26,7	19,4	9,2
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,888	0,222	0,617
Masa prętów wg średnic [kg]				23,7	4,3	5,7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				23,7	10,0	
Masa całkowita [kg]				34		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

UMIAGI OGÓLNE DOTYCZĄCE WYKONYWANIA I ZBIERANIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH:

1. W przypadkach nieopisanych na rysunku należy stosować zasady zgodne z pkt. 8 normy PN-B-03264:2002,
2. Wymiary strzemiń podawane są po zewnętrznym obrysie pręta,
3. Krawędzie spiek i bęsek należy fazować 15 mm,
4. Minimalne średnice wewnętrzne zagięć prętów należy dobrać zgodnie z pkt. 8.1.1.3 normy PN-B-03264:2002,
5. Haki pokazano umownie, kąt zagięcia i długość haka powinny być zgodne z pkt. 8.1.3 normy PN-B-03264:2002,
6. Kolejność układania warstw prętów zbrojenia w płycie według poniższego schematu.

ad 6) Warstwy zbrojenia

ad 3) Strzemiń

ad 3) Biegn

schemat pręta

UWAGI KONSTRUKCYJNE I ZALECENIA:

1. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym,
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi: wod-kan, instalacje elektryczne. Wszystkie przepusty instalacyjne oraz elementy przewidziane do mocowania w elementach konstrukcyjnych wykonać zgodnie z projektami branżowymi. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do tego elementy instalacji, marki, instalację odgromową, itp.,
3. Projekt należy rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcji,
4. Minimalne oparcie nadproży na ścianach wynosi 20 cm,
5. Na rysunku pokazano tylko ściany konstrukcyjne,
6. Kierunek patrzenia od spodu,
7. Przebiega i otwory dla potrzeb instalacji należy skoordynować wg projektów branżowych,
8. Wykończenie powierzchni i spadki wg rysunków architektury,
9. Geometrie łuków i elementów zakrzywionych wg rysunków architektury,
10. Ściany działowe należy wykonywać po uprzednim rozszalowaniu płyty stropowej. W podłożu ścian zaleca się stosować warstwę posłizgową (papa lub folia). Pod stropem należy pozostawić ~2 cm przerwy dylatacyjną, którą później należy wypełnić materiałem trwale sprężystym. Do murowania należy używać zaprawy cementowo-wapiennej bez dodatku plastifikatorów. Należy wykonywać spoiny pionowe. Dodatkowo zaleca się stosowanie zbrojenia ułożonego w spoinach poziomym muru oraz zbrojenia progowego. Ściany szachtów kominowych i instalacyjnych również należy murować po uprzednim rozdeszkowaniu płyty stropowej,
11. Nie należy skalować wymiarów na rysunku,
12. Wszelkie wątpliwości należy konsultować z projektantem,

nazwa:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO - ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	proj.:	mgr inż. Magdalena Domańska, upr. MAZ/0436/PWBKb/19	podpis	data 11. 2024 r.
adres:	Kowiesy, dz. nr 631 i 632, gm. Bielany pow. Sokołów Podlaski				
temat:	ZBROJENIE BELKI BZ1	spr.:	mgr inż. Łukasz Omieciuch, upr. MAZ/0513/PWOK/14		K-03 nr rys.
skala:	1:50				