

Zestawienie stali zbrojeniowej dla schodów zewnętrznych


POZ.	Φ	Długość [m]	Szt	Długość cat. [m]	
				B500 (SP)	Φ10
1	10	1.15	24	27.60	
2	10	4.04	30	121.20	
3	10	1.15	33	37.95	
4	10	1.05	8	8.40	
5	10	0.65	78	50.70	
6	10	1.28	7	8.96	
7	10	2.67	7	18.69	
8	10	1.70	25	42.50	
9	10	1.35	25	33.75	
10	10	1.67	17	28.39	
11	10	1.13	8	9.04	
12	10	2.05	1	2.05	
13	10	1.20	1	1.20	
14	10	1.26	8	10.08	
15	10	2.37	8	18.96	
Suma		m		419.47	
		kg/m		0.617	
		kg		258.81	
		kg		258.81	

UWAGA:
pręty zbrojeniowe Poz.1 należy wkleić
w istniejący spocznik
na długości min. 25 cm
przy użyciu systemu iniekcyjnego (np. Hilti)

- UWAGI:
- Wymiary podano w cm. Poziomy w m.
 - WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami branży konstrukcyjnej.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.
 - Promień gięcia dla poszczególnych grubości prętów jeśli nie został podany należy przyjąć 4xØ dla prętów < Ø16 oraz 7xØ >=Ø16
 - Zasady kształtowania zbrojenia (w tym łączenia i kotwienia) wg PN-B-03264:2002.
 - Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy(max 50% prętów łączonych w jednym przekroju). W narożach ścian stosować pręty typu "U" o ramionach długości min 60cm i nie mniej niż długość zakładu. Jeśli na rysunku nie podano inaczej - należy przyjąć podstawową długość zakotwienia lbd dla prętów : Ø25-115cm, Ø20-95cm, Ø16-75cm, Ø12-55cm, Ø10-50cm, Ø8-40cm.
 - Otulina zbrojenia:3cm
 - Wymiary prętów i strzemion podano jako gabarytowe tj. po obrysie zewnętrznym.
 - W miejscach otworów zbrojenie wyciąć.
 - Zapewnić odpowiednią pielęgnację betonu po wylaniu elementów konstrukcji.
 - Zastrzega się możliwość zwiększenia ciężaru stali zbrojeniowej o 5% w ramach Nadzoru Autorskiego.
 - Przewiduje się wklejenie prętów zbrojeniowych w istniejący spocznik na długości min. 25 cm przy użyciu systemu iniekcyjnego (np. Hilti HIT-HY 200) o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych, obejmującego wiercenie otworów, staranne oczyszczenie (usunięcie pyłu i zanieczyszczeń), aplikację żywicy oraz osadzenie prętów zgodnie z zaleceniami producenta. Należy zachować wskazany przez producenta czas utwardzania, aby uzyskać pełną nośność połączenia.

Oznaczenia:
G+D - podana suma prętów górnych i dolnych

Beton C25/30 XC3
Stal # A-IIIN B500SP

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		UPRAWNIENIA	PODPIS	JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Arkadiusz Kłapa	LPIR. MARIUSZ PODKOŃSKI Konsultant ds. proj. dla proj. architektury i inżynierii		 PROBUDAR PROJEKTY BUDOWNICZO-ARCHYTEKTURA muszynski.p@gmail.com tel.662151647 mgr inż. arch. Piotr Muszyński	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Dominika Krzemińska				
TEMAT PROJEKTU					
PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PODDASZA W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI SKAŁA W MIEJSCOWOŚCI GOŁOSZYN 50 , WRĄZ Z BUDOWĄ MIEJSC PAKINGOWYCH					
TEMAT RYSUNKU				DATA	KONSTRUKCJA
Zbrojenie schodów zewnętrznych				13.01 2025	ZELBETOWA
Projekt	Typ	Etap	Rysunek	Zmiana	PROJEKT TECHNICZNY
0814 - PT - 300 - 004 - 00				FORMAT	SKALA
				A1	1:10 1:25

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie - prawem do reprodukcji lub udostępniania tego rysunku lub jego części osobom trzecim, bez wyraźnego upoważnienia przez firmę Treger. (Dz.U. 24/1994, poz. 83, art. 115-118)