



ZAKŁADY I ZAKOTWIENIA PRETÓW

średnica [mm]:	dolne zbrojenie		górne zbrojenie	
	zakotwienie l _{bd} [cm]:	zakład l _o [cm]:	zakotwienie l _{bd} [cm]:	zakład l _o [cm]:
8	25	35	30	45
10	30	40	40	55
12	35	50	45	70
16	45	65	60	90
20	60	85	85	125
25	80	120	110	165
32	110	160	155	230

Wmagane projektowe zaktowienia i zakłady prętów zgodnie z PN-EN-1992-1-1

- UWAGI:
- WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE PODANO W [m]
 - WSZYSTKIE RZĘDNE ODNOSZĄ SIĘ DO KONSTRUKCJI.
 - MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
 - ZMIANY, ODCHYŁKI WYMIAROWE I ODSZTĘPSTWA OD PROJEKTU - WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY - WYMAGAJĄ BEZWGLĘDNIE ZGŁOSZENIA I UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
 - RYUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I PROJEKTEM PZT, AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - OTWORY ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKIEM SZALUNKOWYM, Z AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. WPROWADZENIE NOWYCH OTWORÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO AKCEPTOWAĆ U PROJEKTANTA KONSTRUKCJI.
 - PRZERWY ROBOCZE I DYLATACYJNE NALEŻY DOBRAĆ TAK ABY ZAPEWNIĆ ICH SZCZELNOŚĆ. ROZWIĄZANIE DOBRAĆ W POROZUMIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM. ROZWIĄZANIE PRZEDSTAWIĆ PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI.
 - LOKALIZACJA ODGROMIENIA ZGODNIE Z OPRACOWANIEM ELEKTRYCZNYM.
 - RYUNKI .dwg NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI .pdf
 - POD WSZYSTKIMI FUNDAMENTAMI WYKONAĆ 10 CM BETONU PODKŁADOWEGO C8/10.
 - NIE WOLNO USZKODZIĆ WARSTWY GRUNTU, NA KTÓREJ BĘDĄ POSADOWIONE FUNDAMENTY. W CELU UNIKNIĘCIA USZKODZENIA NALEŻY OSTATNIE 15 CM WYKOPU WYKONAĆ RĘCZNIE.
 - JAKO GRUNT ZASYPOWY ZASTOSOWAĆ PIASKI ŚREDNIE.
 - TOLERANCJE WYKONANIA I WYTTCZNE WYKONAWCZE ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 13670.
 - MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1
 - JAKO ZBROJENIE PODŁUŻNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH STOSOWAĆ PRĘTY O DŁUGOŚCI 12 m. UZUPEŁNIONE PRĘTAMI O DŁUGOŚCIACH: 6 m ORAZ 3 m. ZAKŁADY I ZAKOTWIENIA PRĘTÓW ZGODNIE Z TABELĄ ZAKŁADÓW I ZAKOTWIEN PRĘTÓW.

Reinforcement rebar shapes:

00		25	
11		26	
15		31	
21		41	
24		46	

Shapes of the reinforcement rebar according to EN ISO 3766:2006P.
Hook lenght H1 is located next to the segment - A, H2 is located next to the last segment
Minimum diameter of rebar bending according to EN 1992-1-1

Ława 30 x 70													
Ława	Ilość	Numer pręta	Średnica	Długość	Długość całkowita	Masa	Kształt	A	B	C	D	H1	H2
ława 70x30	518	1	12 mm	1795 mm	929810 mm	825.50 kg	31	600 mm	200 mm	600 mm	200 mm	160 mm	160 mm
ława 70x30	48	2	12 mm	12000 mm	576000 mm	511.38 kg	00	12000 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
ława 70x30	58	3	12 mm	6000 mm	348000 mm	308.96 kg	00	6000 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
ława 70x30	24	4	12 mm	3000 mm	72000 mm	63.92 kg	00	3000 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
648				1925810 mm		1709.76 kg							

Projektował	dr inż. Rafał Pankau	POM/0088/POOK/06 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń					
Opracował	mgr inż. Mateusz Kołodyński mgr inż. Aneta Kazimierak						
Sprawdził	dr inż. Włodzimierz Werochowski	POM/0093/POOK/06 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń					
Zamawiający / Inwestor Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul.Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań							
Nazwa inwestycji Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą							
Adres obiektu budowlanego ul.Bydgoska 115 64-920 Pila, dz.ewid.nr 331/1, 331/7, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27							
		INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk					
Tytuł rysunku Ława fundamentowa							
Faza projektu	Skala	Branża	Data				
Projekt Wykonawczy	1:20	Konstrukcja	Czerwiec 2019				
Autor	Nr. projektu	Faza	Typ	Tom/Branża	Numer	Rewizja	
IP 242_PW_DR_IVK00100						01	