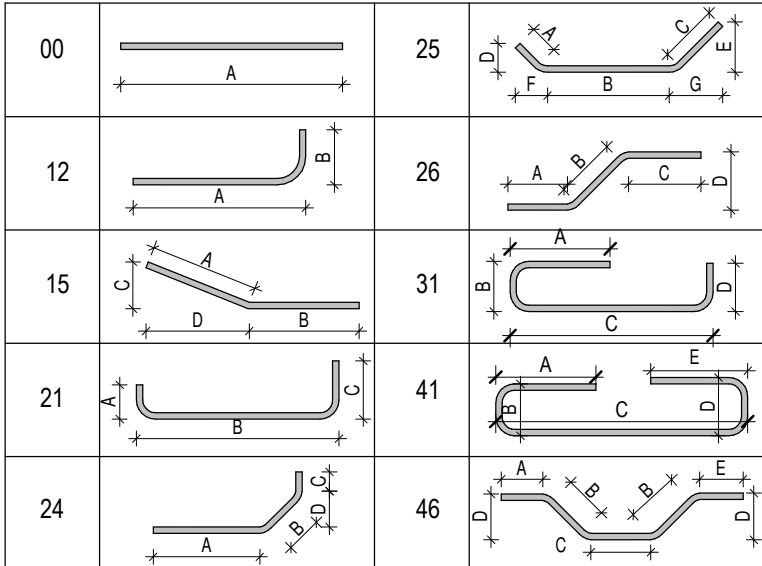


Kształty prętów zbrojeniowych:



Kształty prętów zbrojeniowych zgodnie z EN ISO 3766:2006.
Klasa długości H1 znajduje się przy segmentach A, H, K2 znajduje się przy ostatnim segmentie.
Minimalna średnica gięcia prętów zgodnie z EN 1992-1-1

ZAKŁADY I ZAKOTWIENIA PRĘTÓW

Grubość (mm)	dolne zbrojenie	zakotwienie L ₁ (cm)	zakotwienie L ₂ (cm)	zakotwienie L ₃ (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

Wymagane projektowe zakotwienia i zakłady prętów zgodnie z PN-EN 1992-1-1

Materiał:

Stal:	A-IIIN
Klasa ciągliwości:	C
Grubość:	25 mm
Klasa odporności:	XC1
±0,00 = 63,80 m n.p.m.	
Pręty startowe instalowane przed betonowaniem	
Szerokość powierzchni wstępnych styków roboczych	
Dopuszczalna temp. betonu w czasie wiązania: 50°C, gradient < 20°C	
Uziemiające i kanalizacja wg rysunków branżowych	

- UWAGI:
1. WYMIARY PODANO W [m]
 2. RZĘDNE PODANO W [m]
 3. WSZYSTKIE RZĘDNE GONOSZA SIĘ DO KONSTRUKCJI
 4. ZBROJENIE STARTOWE WEDŁUG ODRĘBNOGO RYSUNKU
 5. MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPWIEDNIE ATYSTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE
 6. ZMIANY, ODCZYTKI WYMIAROWE I ODCZYSTWA OD PROJEKTU - WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY - WYMAGAJĄ BEZWOLNEGO ZDOŁNIENIA LUDOSIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ
 7. RYSUNKI ROZPATRYWAC LĄCZNO Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOPODÓŻYCH (PROJEKT PZT, AKTUALNĄ ARCHITECTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI)
 8. OTWORNI ROZPATRYWAC WRAZ Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYM I AKTUALNĄ ARCHITECTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. WPROWADZENIE NOWYCH OTWORÓW NALŻY KADORAZOWO AKCEPTOWAC U PROJEKTANTA KONSTRUKCJI
 9. PRZERWY ROBOCZE I ODLATACJNE NALŻY DOBRAĆ TAK ABY ZAPEWNIĆ ICH SZCZELNOŚĆ, ROZWIĄZANIE DOBRAĆ W PORÓZUMIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM. ROZWIĄZANIE PRZEDSTAWIĆ PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI
 10. LOKALIZACJĄ OGRÓDZENIA ZŁOŻONE Z OPRACOWANIEM ELEKTRYCZNYM
 11. PRZESŁONY NALŻY ROZPATRYWAC LĄCZNO Z RYSUNKAMI RP
 12. TOLERANCJE WYKONANIA I WYTTCYNE WYKONAWCZE ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 13670
 13. MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNIE ZAGĘBIENIA PRĘTÓW ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

Projektant	dr inż. Rafał Pankau	POM008BPOCK006	w specjalności konstrukcyjnej - budowlanej (z projektowaniem bez ograniczeń)
Opiniotwórca	mgr inż. Mateusz Kobyliński		
Opiniotwórca	mgr inż. Aneta Kozłowska		
Opiniotwórca	dr inż. Włodzisław Wierochowski	POM008BPOCK006	w specjalności konstrukcyjnej - budowlanej (z projektowaniem bez ograniczeń)
Zamawiający / Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań		
Adres 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, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27		
INDUSTRIA PROJECT			
INDUSTRIA PROJECT			
Tytuł projektu			

Wytyczne zbrojenia dolnego stropu nad P02

Projektant	dr inż. Rafał Pankau	Opiniotwórca	mgr inż. Mateusz Kobyliński	Opiniotwórca	mgr inż. Aneta Kozłowska	Opiniotwórca	dr inż. Włodzisław Wierochowski
Adres 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, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27	Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27	Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27
Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27	Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27	Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27	Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27
Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27	Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27	Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27	Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27