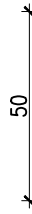


Skala 1:20





5

Skala 1:20



(c)

Poz.	Stal	Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)	Schemat (cm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN	
	A-IIIIN					# 12	
1	12	153	196	1	196	299,88	
2	12	160	40	1	40	64,00	
Długość wg średnic (m)						363,88	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						323,13	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						323,13	
Ogółem (kg)						323,13	

UWAGI:

1. Zbrojenie dystansowe rozmieszczać równomiernie 2szt. /m2 płyty w miejscach, w których roli zbrojenia dystansowego nie może pełnić zbrojenie poprzeczne lub zbrojenie U-kształtne krawędzi płyty
2. Zbrojenie układać na dolnej siatce zbrojenia dolnego
3. Wysokość zbrojenia została określona w zależności od średnicy zbrojenia podstawowego płyty z zależności: $h=H-c-3\phi$, gdzie:
H - wysokość płyty [cm]
c - suma otuliny górnej i dolnej [cm]
 ϕ - średnica zbrojenia podstawowego [cm]
4. W miejscach występowania innych średnic zbrojenie należy rozgiąć w celu dopasowania do rządanej wysokości
5. Wymiary podano w [cm] po zewnętrzny obrysie prętów

Materiał:

Beton:	Stal:
C30/37	A-IIIIN Klasa ciągliwości: C
Otulina:	Klasa ekspozycji:
50 mm	XC2
+/- 0,00 = 63,80 m n.p.m.	
Pręty startowe instalowane przed betonowaniem	
Szorstkie powierzchnie wszystkich styków roboczych	
Dopuszczalna temp. betonu w czasie wiązania: 60°C, gradient < 20°C	
Uziemienie i kanalizacja wg rysunków branżowych	

Projektował	dr inż. Rafał Pankau		POM/0088/POOK/06 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej projektowania bez ograniczeń	
Opracował	mgr inż. Aneta Kazimierak			
Sprawił	dr inż. Włodzimierz Werochowski		POM/0093/POOK/06 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej 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 Zbrojenie dystansowe płyt fundamentowych				
Faza projektu		Skala	Branża	Data
Projekt Wykonawczy		1:20	Konstrukcja	marzec 2019
Autor	Nr. projektu	Faza	Typ	Tom/Branża
IP 242 _ PW _ DR _ IIK . 00130		Numer	Reviewiz	