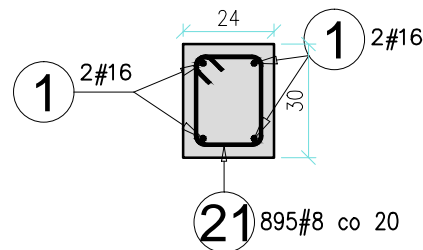
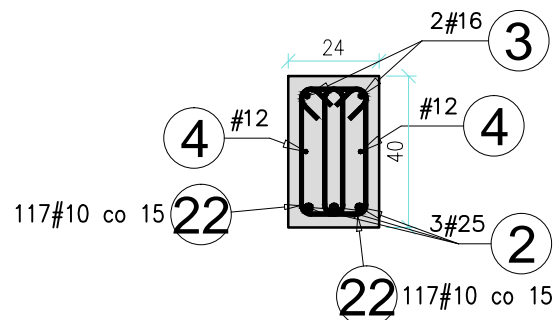


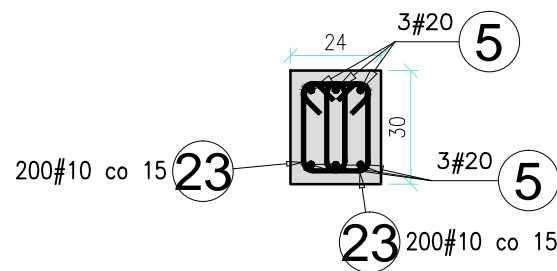
SKALA 1:20
L= \sim 179m



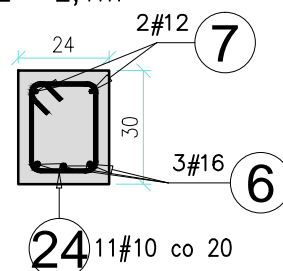
SKALA 1:20
L=~17,5m



SKALA 1:20
L=~30m



SKALA 1:20
szt.10
L= \sim 2,1m



Poz.	Stal	Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)						Schemat (cm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN						
	A-IIIIN					# 8	# 10	# 12	# 16	# 20	# 25	
1	16	1200	4	18	72				864,00			
2	25	1000	3	2	6						60,00	
3	16	1000	2	2	4				40,00			
4	12	1050	2	2	4			42,00				
5	20	1100	6	3	18					198,00		
6	16	205	3	10	30				61,50			
7	12	205	2	10	20			41,00				
21	8	98	895	1	895	877,10						
22	10	108	234	1	234		252,72					
23	10	88	400	1	400		352,00					
24	10	100	11	10	110		110,00					
Długość wg średnic (m)						877,10	714,72	83,00	965,50	198,00	60,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	1,58	2,47	3,85	
Masa łączna wg średnic (kg)						346,45	440,98	73,70	1525,49	489,06	231,00	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						3106,69						
Ogółem (kg)						3106,69						

Beton: C30/37 Otulina: 30mm	Klasa ekspozycji: XC3	Stal zbrojeniowa: A-IIIN Klasa ciągliwości C
+/- 0,00 = 63,30m n.p.m.		
Pręty stalowe instalowane przed betonowaniem.		
Szorskie powierzchnie styków roboczych.		
Dopuszczalne temp. betonu w czasie wiązania: 60°C, gradient <20°C		
Uziemienie i kanalizacja wg rysunków branżowych.		

1. WYMIARY PODANO W [cm].
2. WYMIARY KORDYNOWAĆ NA BUDOWIE.
3. MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
4. LOKALIZACJA WG RZUTÓW KONSTRUKCYJNYCH
5. ZMIANY, ODCHYLEKI WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ BEZWGLĘDNIE ZGŁOSZENIA I UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
6. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I PROJEKTEM PZT, AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
7. PRZERWY ROBOCZE I DYLATACYJNE NALEŻY DOBRAĆ TAK ABY ZAPEWNIĆ ICH SZCZELNOŚĆ. ROZWIĄZANIE DOBRAĆ W POROZUMIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM. ROZWIĄZANIE PRZEDSTAWIĆ PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI.
8. RYSUNKI .dwg NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI .pdf
9. MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1 TOLERANCJE WYKONANIA I WYTTCZNE WYKONAWCZE ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 13670.

Projektował	dr inż. Rafał Pankau		POM/0088/POOK/06 w specjalno ści konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń		
Opracował	mgr inż. Mateusz Kolodyński				
Sprawdził	dr inż. Włodzimierz Werochowski		POM/0093/POOK/06 w specjalno ści 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 niezb ędną infrastrukturą					
Adres obiektu budowlanego ul.Bydgoska 115 64-920 Pi ła, dz.ewid.nr 331/1, 331/7, 331/10, 389 obręb ewid. Piła 27					
			INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk		
Tytuł rysunku Belki i wieńce żelbetowe					
Faza projektu		Skala	Branża	Data	
Projekt Wykonawczy		1:20	Konstrukcja	marzec 2019	
Autor	Nr. projektu	Faza	Typ	Tom/Branża	Numer
IP 242 _ PW _ DR_ II		K 00202			
Rewizja					