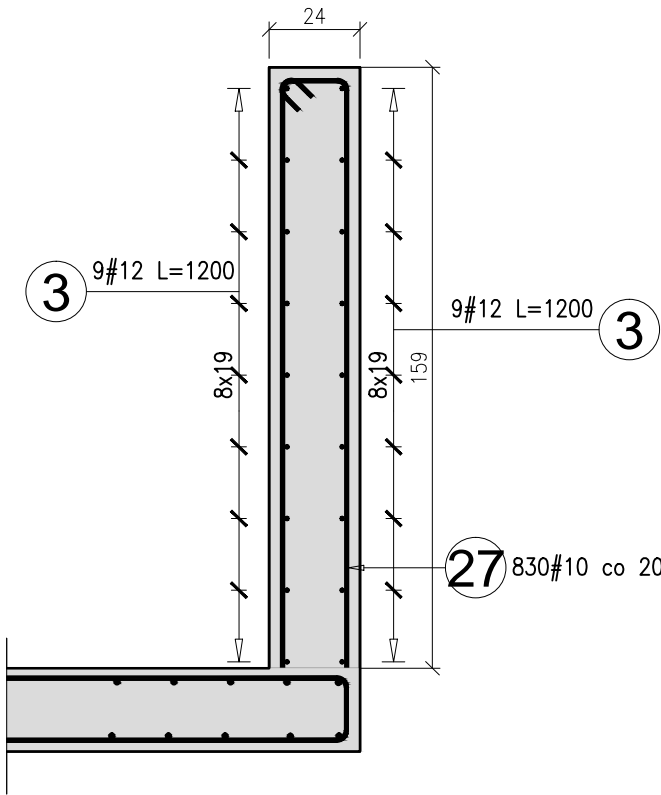


ATTYKA ŻELBETOWA III

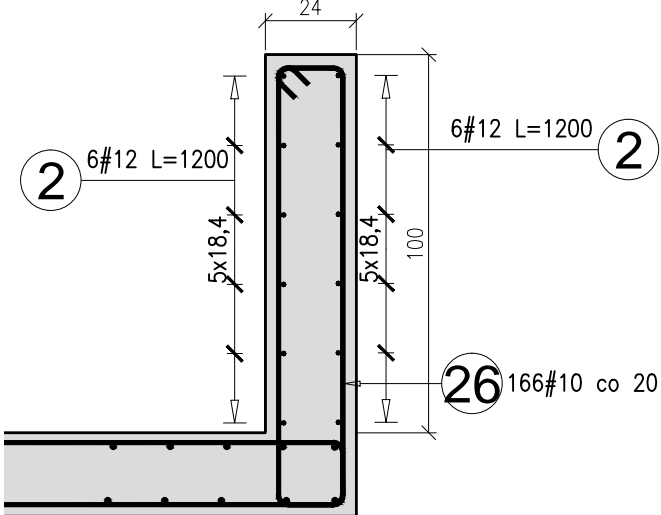
SKALA 1:20  
L=~166m



zakłady prętów poziomych #12 min 70 cm

ATTYKA ŻELBETOWA II

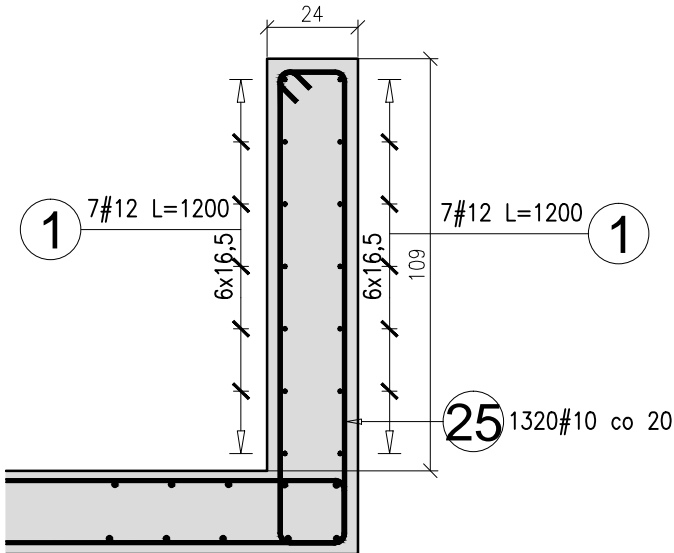
SKALA 1:20  
L=~33m



zakłady prętów poziomych #12 min 70 cm

ATTYKA ŻELBETOWA I

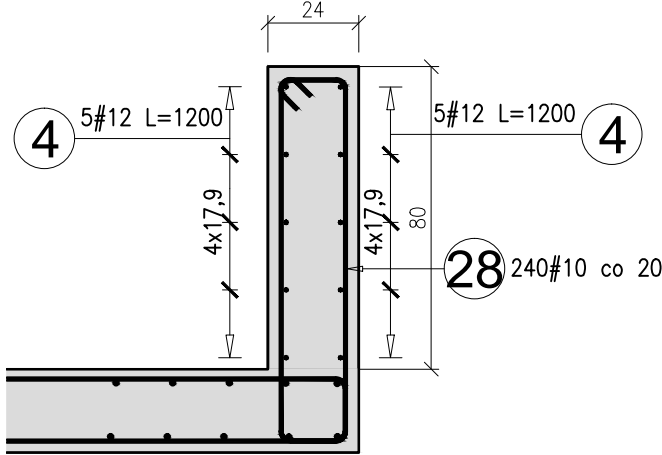
SKALA 1:20  
L=~264m



zakłady prętów poziomych #12 min 70 cm

ATTYKA ŻELBETOWA IV

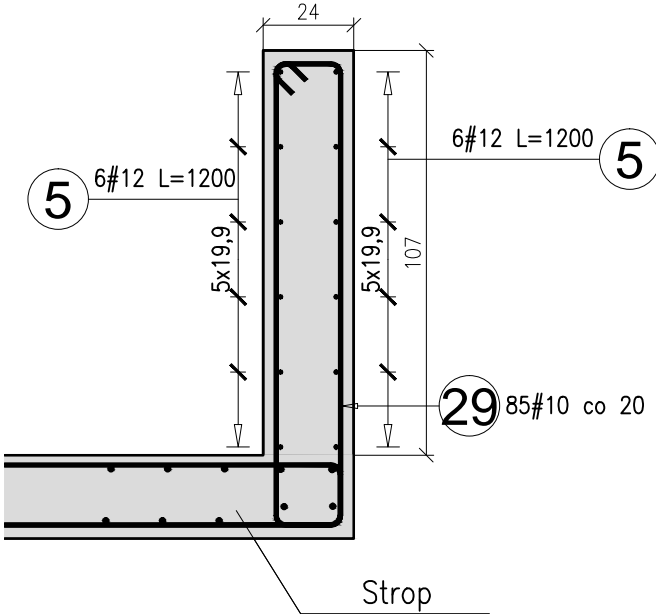
SKALA 1:20  
L=~48m



zakłady prętów poziomych #12 min 70 cm

ATTYKA ŻELBETOWA V

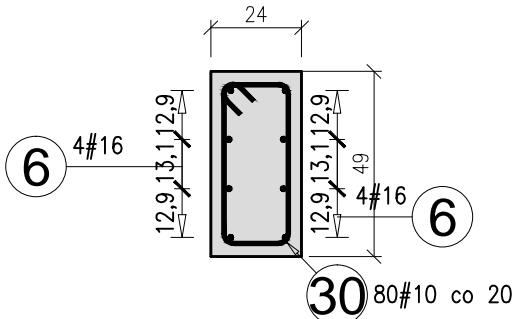
SKALA 1:20  
L=~17m



zakłady prętów poziomych #12 min 70 cm

ATTYKA ŻELBETOWA VI

SKALA 1:20  
L=~16m



zakłady prętów poziomych #16 min 80 cm

Zestawienie zbrojenia

Poz.	Stal	Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)			Schemat (cm)
	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN			
	A-IIIIN					# 10	# 12	# 16	
1	12	1200	369	6	2214		26568,00		
2	12	1200	40	6	240		2880,00		
3	12	1200	299	6	1794		21528,00		
4	12	1200	48	6	288		3456,00		
5	12	1200	21	6	126		1512,00		
6	16	900	16	6	96			864,00	
25	10	302	1320	1	1320	3986,40			
26	10	284	166	1	166	471,44			
27	10	394	830	1	830	3270,20			
28	10	244	240	1	240	585,60			
29	10	298	85	1	85	253,30			
30	10	138	80	1	80	110,40			
Długość wg średnic (m)						8677,34	55944,00	864,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						5353,92	49678,27	1365,12	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						56397,31			
Ogółem (kg)						56397,31			

MATERIAŁ:

Beton: <b>C30/37</b> Otulina: <b>30mm</b>	Klasa ekspozycji: <b>XC3</b>	Stal zbrojeniowa: <b>A-IIIIN</b> Klasa ciągliwości C
+/- 0,00 = 63,40m 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.		

UWAGI:

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

Projektował	dr inż. Rafał Pankau	POM/0088/POOK/06	
		w specjalni ści konstrukcyjno- budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
Opracował	mgr inż. Aneta Kazimierak		
Sprawił	dr inż. Włodzimierz Werochowski	POM/0093/POOK/06	
		w specjalni 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 niezbędną infrastrukturą			
Adres obiektu budowlanego			
ul.Bydgoska 115 64-920 Pł 1a, dz.ewid.nr 331/1, 331/7, 331/10, 389 obręb ewid. Pila 27			
INDUSTRIA		INDUSTRIA PROJECT	
PROJECT		ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk	
Tytuł rysunku			
Attyka żelbetowa			
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_ IIK . 00405-01			