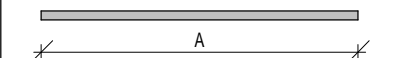

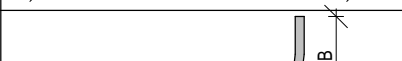
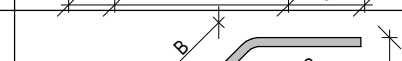
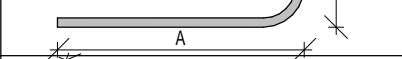


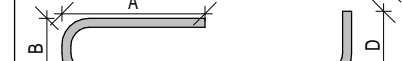




średnica [mm]	dolne zbrojenie		górne zbrojenie	
	zakotwienie l_{yk} [cm]	zakład l_{yk} [cm]	zakotwienie l_{yk} [cm]	zakład l_{yk} [cm]
8	25	35	30	45
10	30	40	40	55
12	35	50	45	70
16	45	65	60	90
20	60	85	85	125
25	80	120	110	165
32	110	160	155	230

00		25	
11		26	
15		31	
21		41	
24		46	

Zbrojenie pionowe ścian										
Ilość	Numer pręta	Średnica	Długość	Długość całkowita	Massa	Kształt	A	B	C	
4	11	10 mm	1750 mm	19180 mm	11.83 kg	00	4795 mm	0 mm	0 mm	
18	12	10 mm	1520 mm	27360 mm	16.87 kg	00	1520 mm	0 mm	0 mm	
6	21	8 mm	2185 mm	13110 mm	5.17 kg	21	1085 mm	50 mm	1085 mm	
6	24	10 mm	4785 mm	28710 mm	17.70 kg	00	4785 mm	0 mm	0 mm	
5	25	10 mm	4800 mm	29000 mm	14.80 kg	00	4800 mm	0 mm	0 mm	
24	26	8 mm	915 mm	21960 mm	8.67 kg	21	455 mm	50 mm	455 mm	
38	27	8 mm	930 mm	33360 mm	13.34 kg	21	455 mm	50 mm	455 mm	
6	28	8 mm	1945 mm	13615 mm	8.39 kg	00	1945 mm	0 mm	0 mm	
6	29	10 mm	4790 mm	28740 mm	17.72 kg	00	4790 mm	0 mm	0 mm	
140	32	10 mm	1040 mm	145600 mm	89.77 kg	11	750 mm	310 mm	0 mm	
13	34	10 mm	4655 mm	60515 mm	37.31 kg	00	4655 mm	0 mm	0 mm	
7	35	10 mm	1620 mm	11340 mm	6.99 kg	00	1620 mm	0 mm	0 mm	
5	36	8 mm	895 mm	4475 mm	1.77 kg	21	440 mm	50 mm	440 mm	
44	40	10 mm	1180 mm	30680 mm	18.92 kg	21	575 mm	70 mm	575 mm	
62	41	10 mm	1190 mm	31070 mm	19.10 kg	21	575 mm	70 mm	575 mm	
6	49	10 mm	4500 mm	27600 mm	17.02 kg	00	4500 mm	0 mm	0 mm	
4	50	10 mm	4610 mm	18440 mm	11.37 kg	00	4610 mm	0 mm	0 mm	
377				583205 mm	342.95 kg					

311

- UWAGI:
- 1. WYMIARY PODANO W [m], RZĘDNE PODANO W [m]
 - 2. WSZYSTKIE RZĘDNE ONOZAJĄ SIĘ DO KONSTRUKCJI.
 - 3. MATERIAŁY I ZASTAWIANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSIĄ POSIADAĆ ODPowiednie ATESY I APROBATY DOTYKĄCE UŻYCIU DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
 - 4. WNIĄSKO WYMAGAJĄ WYDOSTĘPOSTWA ODO PROJEKTU I WNIĄSKO W TRAKCIE BUDOWY, OCHRONIĄ BEZWŁĘDNE ZŁOŻENIĄ UZUODNIENIĄ J. JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
 - 5. RYSUNKI ROZPATRYWANE ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I PROJEKTU PZT, AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ OZACZAJĄCĄ I WNIĄSKO W TRAKCIE BUDOWY.
 - 6. OTWORY ROZPATRYWANE WRAZ Z WYKONANIE SZKŁOWANIE I Z AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ OZACZAJĄCĄ ROZPATRYWANE WSPRAWIZANIE NOWYCH OTWORÓW NALEŻY KADROZOROWO AKCEPTOWAĆ U PROJEKTANTA KONSTRUKCJI.
 - 7. PRZEWY ROBOCZE I STACJONARNE Należy DOBRAC TAK, ŻE ZAPewNIĆ CHYB NIEZŁOŻENIA, KADROZOROWO W PORÓWNAWIE Z WYBRANYM PROJEKTOEM. ROZWAŻANIE PRZEDSTAWIĄ PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI.
 - 8. KALOKALIZACJA ODOGRÓMNA ZGODNIE Z OPACZOWANIEM ELEKTRYCZNYM.
 - 9. RYSUNKI 0mg NALOKALIZACJI ZŁOŻENIA Z RYSUNKAMI 0mg.
 - 10. RÓŻNICZANIE KADROZOROWO WYKONANIE ZŁOŻENIA ZGODNIE Z NORMĄ PN-13670.
 - 11. MINIMALNE WOLNORĘCZNE ŚREDNICE ZAGĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-1950-1-1

Beton: C30/37	Klasa ekspozycji: XC3	Stal: A-IIIIN
	Otulina 25mm	Klasa ciągliwości: C



+/- 0,00 = 63,40 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	PCM/0088/P00K/06 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
Opracował	mgr inż. Mateusz Kołodyski		
	inż. Paula Kapulik		
Sprawił	dr inż. Włodzimierz Werochowski	PCM/0093/P00K/06 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
Zamawiający / inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul.Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań		

Adres obiektu budowlanego
ul.Bydgoska 115 64-920 Piła, dz.ewid.nr 331/1, 331/7, 331/10, 389 obręb ewid. Piła 27

INDUSTRIA
PROJECT

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 12cm

Faza projektu	Skala	Brancha	Data
Projekt Wykonawczy	1:20	Konstrukcja	Lipiec 201

Autor	Nr. projekty	Faza	Typ	Tom/Branża	Numer	Realizja
IP 242_PW_DR_IVK00203						