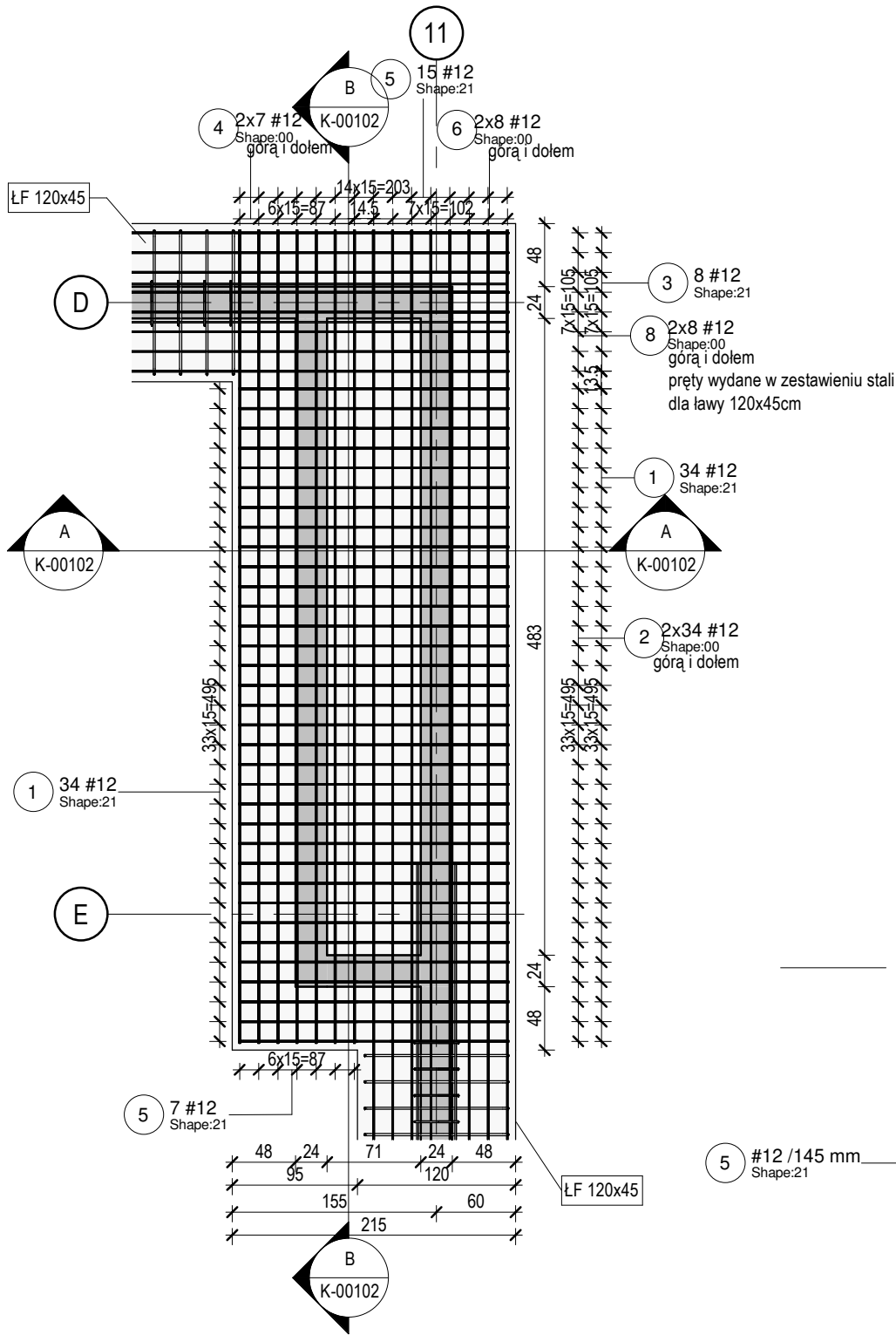


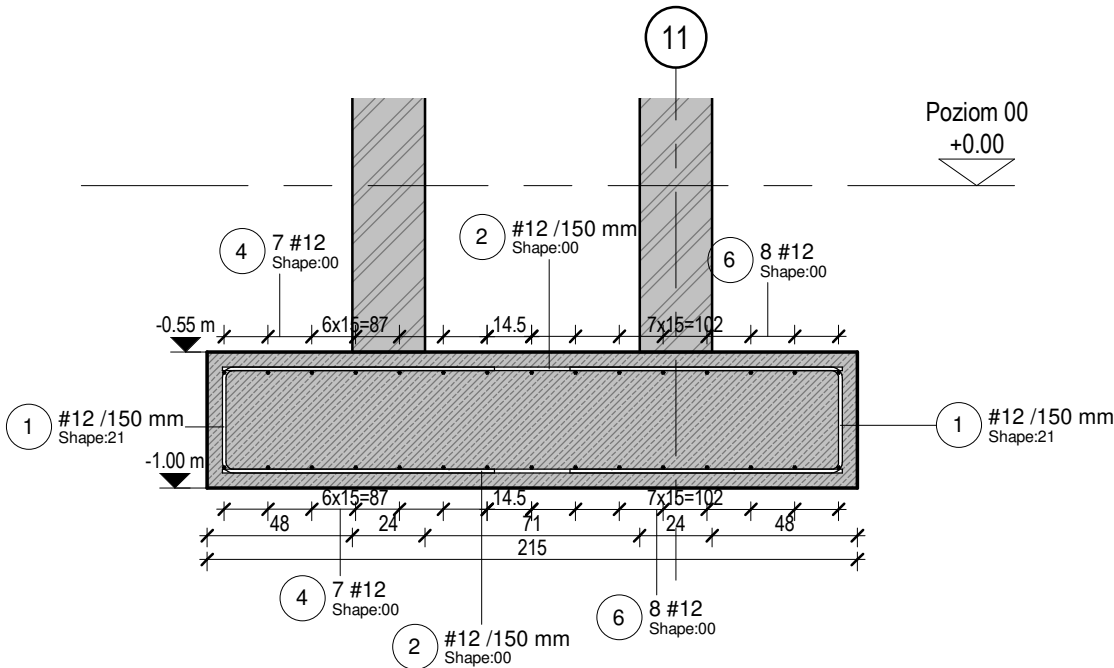
Zbrojenie płyty PF2

Skala: 1 : 50



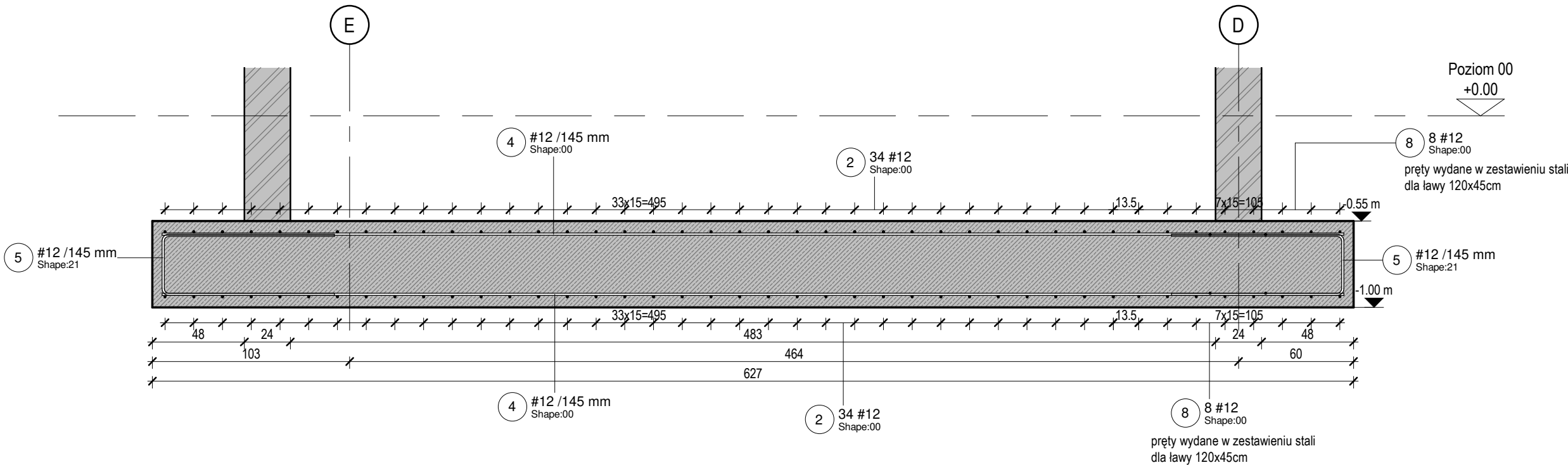
Przekrój A-A

Skala: 1 : 25



Przekrój B-B

Skala: 1 : 25



Kształty prętów zbrojeniowych:

00		25	
12		26	
15		31	
21		41	
24		46	

Kształty prętów zbrojeniowych zgodnie z EN ISO 3766:2006.
Hak długości H1 znajduje się przy segmencie A, hak H2 znajduje się przy ostatnim segmencie
Minimalna średnica gięcia prętów zgodnie z EN 1992-1-1

UWAGI:

- WYMIARY PODANO W [cm], RZĘDNE PODANO W [m]
- WSZYSTKIE RZĘDNE ODNOŚZĄ SIĘ DO KONSTRUKCJI.
- MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATYSTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
- ZMIANY, ODCHYLEKI WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU - WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY - WYMAGAJĄ BEZWŁGDNIE ZGŁOSZENIA I UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
- RYUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I PROJEKTEM PZT, AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- OTWORY ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKIEM SZALUNKOWYM, Z AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. WPROWADZENIE NOWYCH OTWORÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO AKCEPTOWAĆ U PROJEKTANTA KONSTRUKCJI.
- PRZERWY ROBOCZE I DYLATACYJNE NALEŻY DOBRAĆ TAK ABY ZAPEWNIĆ ICH SZCZELNOŚĆ. ROZWIĄZANIE DOBRAĆ W POROZUMIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM. ROZWIĄZANIE PRZEDSTAWIĆ PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI.
- LOKALIZACJA ODGRONIENIA ZGODNIE Z OPRACOWANIEM ELEKTRYCZNYM.
- RYUNKI .dwg NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI .pdf
- POD WSZYSTKIMI FUNDAMENTAMI WYKONAĆ 10 CM BETONU PODKŁADOWEGO C8/10.
- NIE WOLNO USZKODZIĆ WARSTWY GRUNTU, NA KTÓREJ BĘDĄ POSADOWIONE FUNDAMENTY. W CELU UNIKNIĘCIA USZKODZENIA NALEŻY OSTATNIE 15 CM WYKOPU WYKONAĆ RĘCZNIE.
- JAKO GRUNT ZASYPOWY ZASTOSOWAĆ PIASKI ŚREDNIE.
- TOLERANCJE WYKONANIA I WYTYPY WYKONAWCZE ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 13670.
- MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1
- JAKO ZBROJENIE PODŁUŻNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH STOSOWAĆ PRĘTY O DŁUGOŚCI 12 m. UZUPEŁNIONE PRĘTAMI O DŁUGOŚCIACH: 6 m ORAZ 3 m. ZAKŁADY I ZAKOTWIENIA PRĘTÓW ZGODNIE Z TABELĄ ZAKŁADÓW I ZAKOTWIEN PRĘTÓW.

ZAKŁADY I ZAKOTWIENIA PRĘTÓW

średnica [mm]:	dolne zbrojenie		górne zbrojenie	
	zakotwienie l _{ak} [cm]:	zakład l _z [cm]:	zakotwienie l _{ak} [cm]:	zakład l _z [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 zaktowienia i zaklady prętów zgodnie z PN-EN-1992-1-1

PF2													
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	H1	H2
PF2	1	12 mm	68	2100 mm	143 m	126.78 kg	21	900 mm	350 mm	900 mm	0 mm	0 mm	0 mm
PF2	2	12 mm	68	2050 mm	139 m	123.76 kg	00	2050 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
PF2	3	12 mm	8	2085 mm	17 m	14.81 kg	21	895 mm	350 mm	895 mm	0 mm	0 mm	0 mm
PF2	4	12 mm	14	6170 mm	86 m	76.69 kg	00	6170 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
PF2	5	12 mm	22	2070 mm	46 m	40.43 kg	21	900 mm	320 mm	900 mm	0 mm	0 mm	0 mm
PF2	6	12 mm	16	7830 mm	125 m	111.23 kg	00	7830 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			196		556 m	493.70 kg							

Materiał:

Beton:	Stal:
C30/37	A-IIIN
	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 do projektowania bez ograniczeń	
Opracował	mgr inż. Mateusz Kolodyński		
	mgr inż. Aneta Kazimierak		
Sprawdził	dr inż. Włodzimierz Werochowski	POM/0093/POOK/06 w specjalności 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 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 płyty PF2			
Faza projektu		Skala	Branża
Projekt Wykonawczy		1:25/1:50	Konstrukcja
			marzec 2019
Autor	Nr. projektu	Faza	Typ
242_PW_DR_IJK.00102			01