MATERIAŁY:

Beton:	C25/30
Stal zbrojeniowa:	A-IIIN (Rb500W)
Klasa ekspozycji:	XC1
Otulina:	
dla stropów REI 60:	
- dolna w płytach filigran	- 20 mm
- górna	- 30 mm
dla stropów REI120	
- dolna w płytach filigran	- 35 mm
- górna	- 30 mm

LEGENDA:

- wymagana odporność ogniowa stropów REI 120

Podstawa betonowa o wym. 50 x 55 x 60 cm
służąca do mocowania lin odciągowych maszt antenowego
Stal zbrojeniowa 9 Ø20, A-IIIN, strzemiona (Ø8) A-I co 10 cm
Beton C25/30 (B30)

Podstawa betonowa o wym. 60 x 60 cm
służąca do mocowania maszt antenowego
Stal zbrojeniowa 9 Ø20, A-IIIN, strzemiona (Ø8) A-I co 10 cm
Beton C25/30 (B30)

strop obniżony w miejscu podłogi technicznej
$h_{gory\ stropu}$ =+8.26m

ZESTAWIENIE ZBROJENIA WIEŃCY

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
				A-IIIN	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø6	Ø12
A	Ø12	136600	4		5464.00
B	Ø6	84	4968	4173.12	4173.12
Długość ogólna średnic [m]				4173.12	9637.12
Masa 1 mb pręta [kg]				0.222	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				1019.08	9413.54
Masa ogólna [kg]				10432.61	
Wykonać [szt.]			1	10432.61	

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).
Długość pręta N/A podano z 10% naddatkiem na zakład prętów.

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA STROPÓW MONOLITYCZNYCH

Nazwa stropu	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]			
					A-IIIN			
		[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
PL02.03	10	Ø12	242	20			48.40	
	11	Ø12	333	14			46.62	46.62
	12	Ø10	242	30		72.60		
	13	Ø10	333	21		69.93		
PL02.04	14	Ø12	480	192			921.60	
PL02.05	15	Ø12	516	180			926.80	
PL02.11	16	Ø16	1170	22				257.40
	17	Ø8	200	76	152.00			
Długość ogólna średnic [m]					152.00	142.53	1945.42	304.02
Masa 1 mb pręta [kg]					0.395	0.617	0.888	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]					66.04	96.74	1900.29	527.72
Masa ogólna [kg]					2590.78			
Wykonać [szt.]				1	2590.78			

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

ZESTAWIENIE ZBROJENIA GŁÓWNEGO STROPU FILIGRAN

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]		
				A-IIIN		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø10	Ø16
7	Ø8	1200	1789	21468.00		
8	Ø10	1200	77		924.00	
9	Ø16	1200	317			3804.00
Długość ogólna średnic [m]				21468.00	924.00	3804.00
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.617	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				9327.85	627.12	6002.98
Masa ogólna [kg]				16557.95		
Wykonać [szt.]			1	16557.95		

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).
Zestawienie zbrojenia zostało podane z uwzględnieniem naddatku do połączenia na zakład prętów.

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DOLNEGO ROZDZIELCZEGO DLA STROPÓW FILIGRAN

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
				A-IIIN
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8
1	Ø8	1200	1333	15996.00
Długość ogólna średnic [m]				15996.00
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395
Masa prętów wg średnic [kg]				6950.26
Masa ogólna [kg]				6950.26
Wykonać [szt.]			1	6950.26

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).
Zestawienie zbrojenia zostało podane z uwzględnieniem naddatku do połączenia na zakład prętów.

ZESTAWIENIE ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]		
				A-IIIN		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø8	Ø12	Ø16
1	Ø12	155	267		413.85	
2	Ø12	355	135		479.25	
3	Ø12	140	82		114.80	
4	Ø12	185	105		194.25	
5	Ø16	424	120			508.80
6	Ø8	110	68	74.80		
Długość ogólna średnic [m]				74.80	1202.15	508.80
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395	0.888	1.578
Masa prętów wg średnic [kg]				32.50	1174.26	883.18
Masa ogólna [kg]					2089.94	
Wykonać [szt.]			1		2089.94	

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

ZESTAWIENIE SIATEK ZBROJENIOWYCH

Nr	Typ siatki	Liczba	Długość	Szerokość	Masa 1 elem.	Masa razem
		[szt.]	[m]	[m]	[kg]	[kg]
1	Q335 (wymiary oczka 150x150mm) średnica Ø8	367	2,15	5,00	57,70	23293,49
Ciężar całkowity [kg]						23293,49

UWAGA : Ilość siatek została zestawiona z uwzględnieniem naddatku do połączenia na zakład.

1. Projekt konstrukcyjny należy odczytywać w kontekście opracowań pozostałych branż wchodzących w zakres projektu wielobranżowego. Wszelkie stwierdzone rozbieżności należy wyjaśnić z Projektantem.
2. Stropy prefabrykowane wykonać zgodnie z instrukcją producenta, w szczególności zwracając uwagę na podparcie w trakcie montażu, głębokość oparcia na podporach, zbrojenie zespalające, technologię otworowania oraz węzły boczne.
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt warsztatowy płyt stropowych Filigran, zgodnie z instrukcją producenta, w szczególności zwracając uwagę na podparcie w trakcie montażu, głębokość oparcia na podporach, zbrojenie zespalające, technologię otworowania oraz węzły boczne. Należy uwzględnić kierunki opania, obciążenia oraz otworowanie podane na rysunkach. Otworowanie należy zweryfikować z projektami pozostałych branż.
4. Wszelkie warstwy wykończeniowe i izolacje wykonać zgodnie z projektem architektonicznym.
5. Należy zapewnić ciągłość zbrojenia wieńców żelbetowych.
6. Przed układaniem betonu należy upewnić się, że w przeznaczonej do zabetonowania pozycji ułożono wszystkie przeznaczone do zabetonowania elementy, a ich położenie zostało ustabilizowane w sposób uniemożliwiający przesunięcie w trakcie betonowania. Należy zapewnić przewiązanie elementów żelbetowych ze ścianami murowanymi.
7. Elementy konstrukcji należy zabezpieczyć antykorozyjnie i przeciwpożarowo zgodnie z opisem technicznym.
8. Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP, przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
9. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem i za jego zgodą.
11. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddozorowych albo dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN", „E", „0") lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
12. Wszystkie wymiary przed zamówieniem materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.
13. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z Projektantem.
15. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Projektantem.

INWESTOR	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą
INWESTYCJA	ul. Augustyna Kordeckiego 36, 62-800 Kalisz dz. nr 1/1, 1/4, 2/1 obręb 0066 Rypinek
LOKALIZACJA	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Jana Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

ul. Lubelskiego 2
PL 60-348 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PIERWSZY PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Jenek	Upr. Nr WKP/0229/PWOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
DRUGI PROJEKTANT	mgr inż. Władysław Jan Lekan	Upr. Nr 53/95/PW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Jenek		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Hercog	Upr. Nr WKP/0091/PWOK/15 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

TREŚĆ RYS.		SKALA
BUDYNEK A - RZUT STROPÓW NAD I PIĘTREM		1:100
DATA	29 CZERWCA 2017	NR KONTRAKTU 001731
BRANŻA K	NR REWZJI 02	NR RYSUNKU K.A.04A

Kopiowanie zabronione (ustawa z dnia 29.08.1994 r. o ochronie praw autorskich i prawach pokrewnych). Kopia elektroniczna przeznaczona tylko do użytku własnego, bez możliwości udostępniania osobom trzecim.