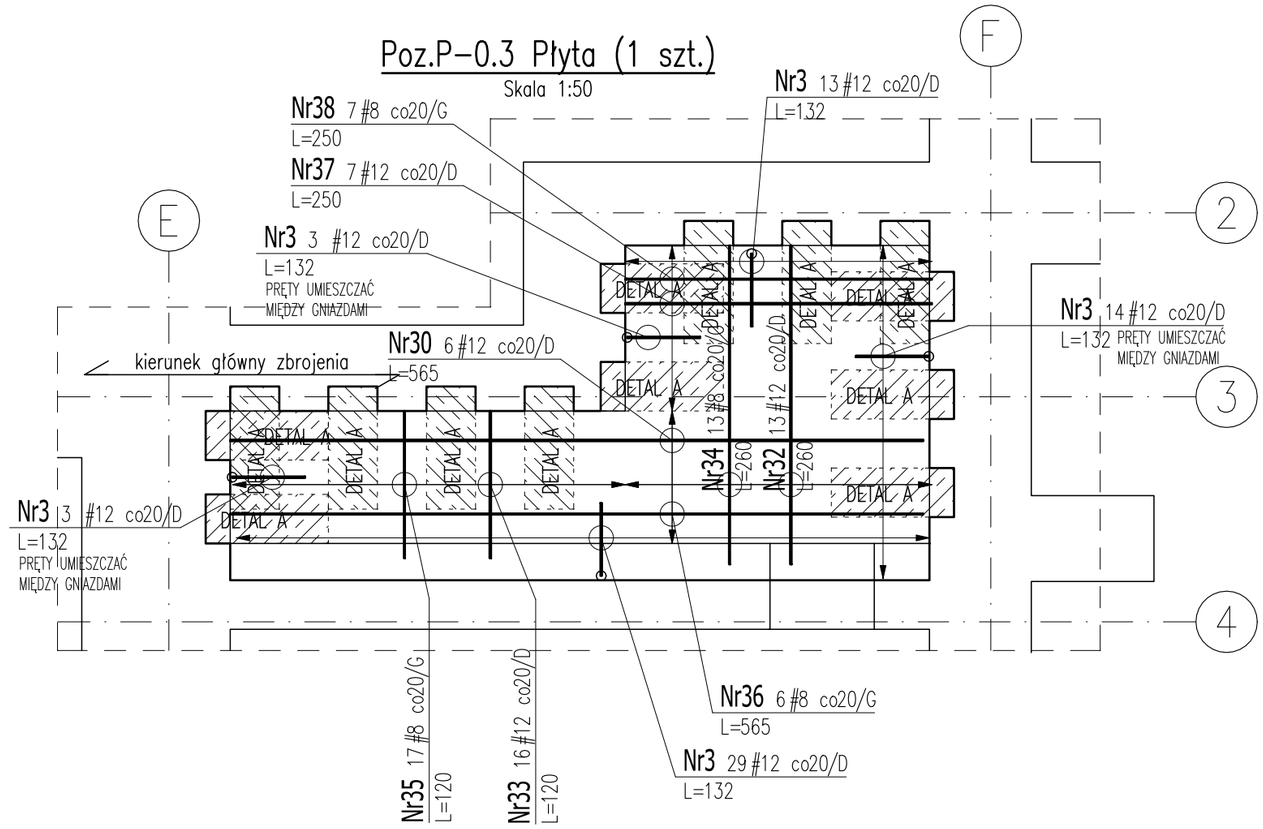
Poz.P-0.3 Płyta (1 szt.)

Skala 1:50



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

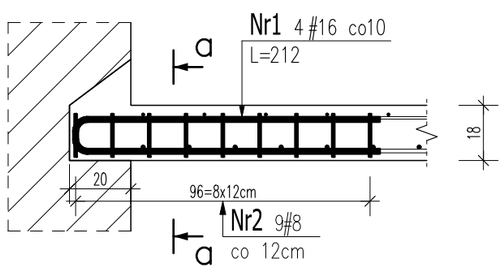
POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	ILOŚĆ x POZ.	ILOŚĆ RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø8	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16	
Poz. P-0.3 – Płyta – 1 szt.										
P-0.3	1	16	2,120	56	1	56			118,72	100 / 12 / 100
	2	8	1,120	126	1	126	141,12			
	3	12	1,320	62	1	62		81,84		60 / 12 / 60
	30	12	5,650	6	1	6		33,90		565
	32	12	2,600	13	1	13		33,80		260
	33	12	1,200	16	1	16		19,20		120
	34	8	2,600	13	1	13	33,80			260
	35	8	1,200	17	1	17	20,40			120
	36	8	5,650	6	1	6	33,90			565
	37	12	2,500	7	1	7		17,50		250
	38	8	2,500	7	1	7	17,50			250

DŁUGOŚĆ RAZEM [m]	246,72	186,24	118,72
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]	0,395	0,888	1,578
MASA [kg]	97,45	165,38	187,34
MASA CAŁKOWITA [kg]	**450,18**		

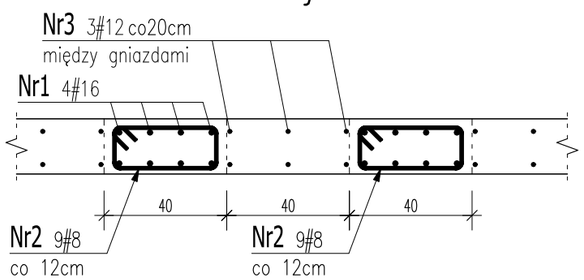
1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

DETAL A

ZBROJENIE W GNIAZDACH

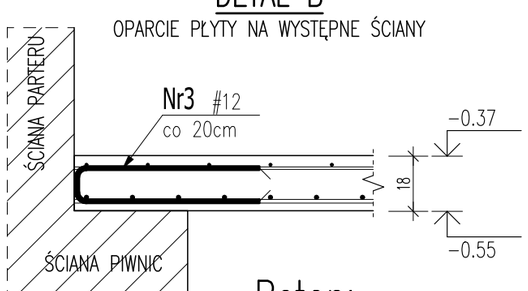


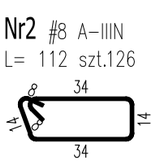
Przekrój a-a



DETAL B

OPARCIE PŁYTY NA WYSTĘPNE ŚCIANY





Beton:

klasa betonu: C20/25
klasa ekspozycji: XC1
Stal #: A-IIIN (B500SP)

Uwaga:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym konstrukcji oraz z projektem architektury i pozostałymi projektami branżowymi.
2. Elementy żelbetowe i betonowe wibrować mechanicznie.
3. Belki, wieńce, nadproża w poziomie stropu betonować łącznie ze płytą.
4. Przed zabetonowaniem stropu w płycie osadzić przepusty instalacyjne zgodnie z rysunkiem szalunkowym stropu oraz aktualnym projektem architektury i projektami branżowymi. W miejscach otworów, o ile to możliwe, pręty lokalnie rozsunąć bez wycinania. Lokalizację i wymiary otworów weryfikować bezwzględnie z projektem architektury i instalacji. Przy otworach wykonać dozbrojenie zgodnie z detalami.
5. Beton pielęgnować przez co najmniej 7 dni. W okresach niskich temperatur zapewnić podczas wiązania mieszanie betonowej min. 5°C
6. Podpory montażowe usunąć po wykonaniu całego segmentu i nie wcześniej niż po osiągnięciu przez beton 70% wytrzymałości na ściskanie.
7. Kierunek główny zbrojenia wskazano na rzucie zbrojenia stropu. Pręty równoległe do kierunku głównego ukłać w płaszczyźnie zewnątrznej siatki zbrojenia (z mniejszą otuliną).
8. W zestawieniu stali nie ujęto prętów dystansowych zbrojenia górnego. Należy stosować systemowe podpory liniowe zbrojenia górnego.

LEGENDA OZANCZENIA ZBROJENIA

PRĘTY PROSTE

ZBROJENIE GÓRNE
Nr6 43#8 co20/G
L=580

ZBROJENIE DOLNE
Nr4 86#12 co10/D
L=580

ZBROJENIE W DWÓCH WARSWACH, DOŁEM I GÓRĄ
Nr8 2x5#12 co15
L=400

PRĘTY ODGIĘTE LUB PĘTLE
Nr3 43#12 co20/D
L=132
LOKALIZACJA ODGIĘCIA

Projekt:
PRZEBUDOWA WNĘTRZ SIEDZIBY GŁÓWNEJ BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁODZI

ŁÓDŹ, UL. LEGIONÓW 2 / PL. WOLNOŚCI 4
DZ. NR 120/1, OBRĘB S-1

Branża: KONSTRUKCJA
Faza: PROJEKT WYKONAWCZY

Projektant: Podpis:
mgr inż. Krzysztof Chojnacki
upr. nr LOD/1620/POOK/11

Sprawdzający: Podpis:
mgr inż. Maciej Wasiela
upr. nr LOD/1261/POOK/09

Tytuł rysunku:
PŁYTA: P-0.3
ZBROJENIE

Data: 07.2020 | Skala: 1:50 | Nr rysunku: K.24

Pracownia Projektowa Konstrukcji Budowlanych
Krzysztof Chojnacki 91-134 Łódź, Rojna 50D/75
www.projektykonstrukcji.com