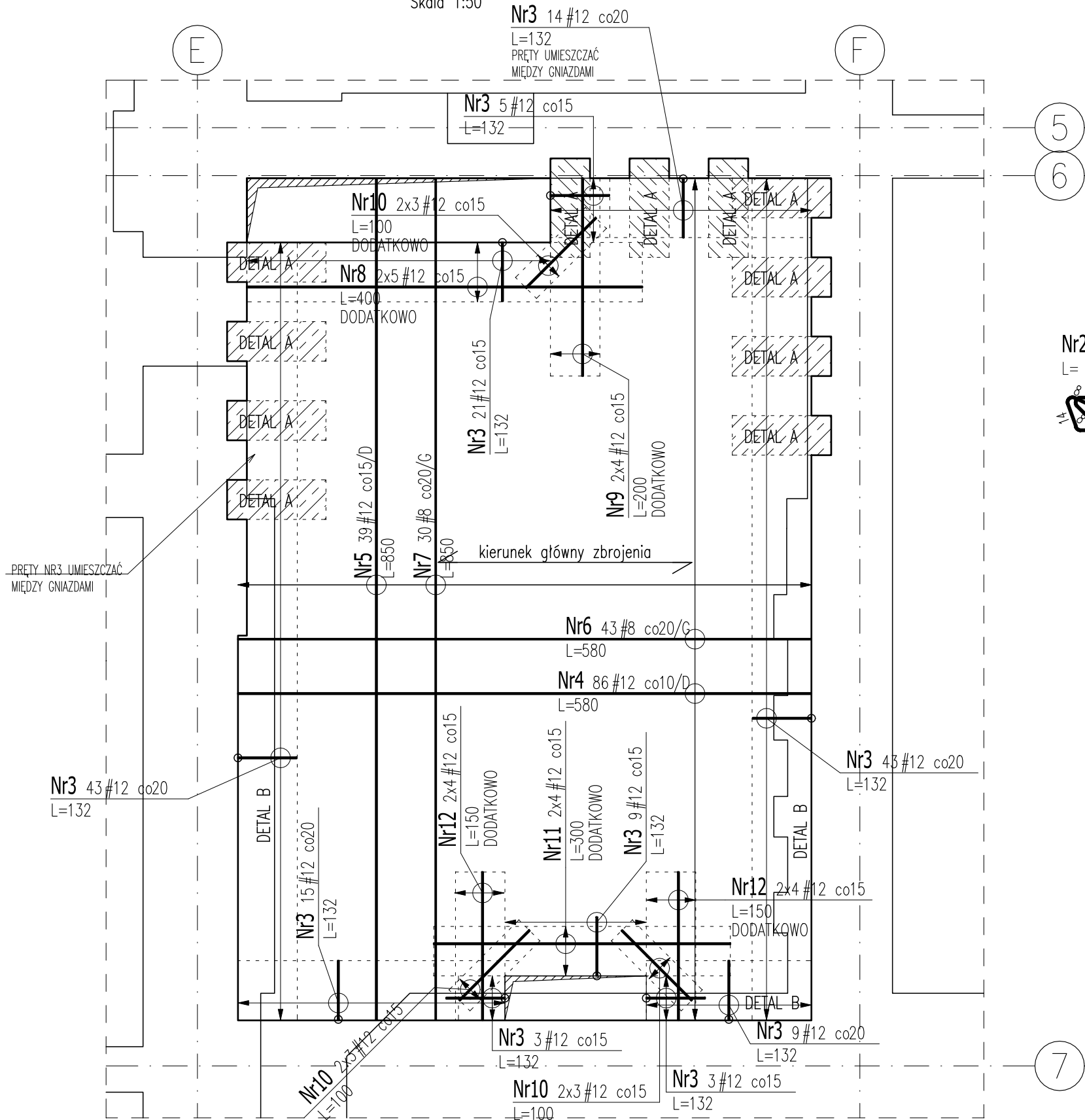


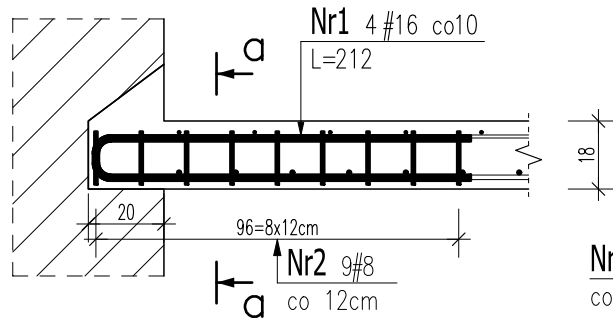
Poz.P-0.5 Płyta (1 szt.)

Skala 1:50



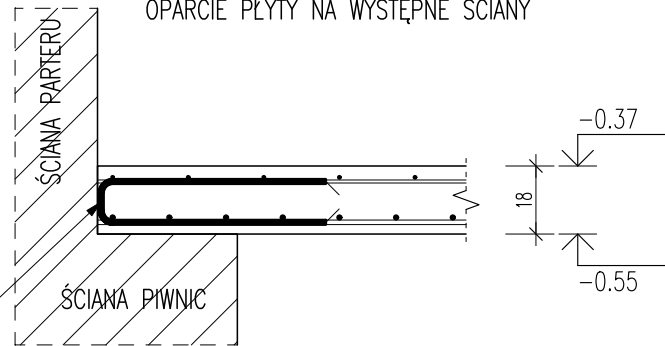
DETAL A

ZBROJENIE W GNIAZDACH

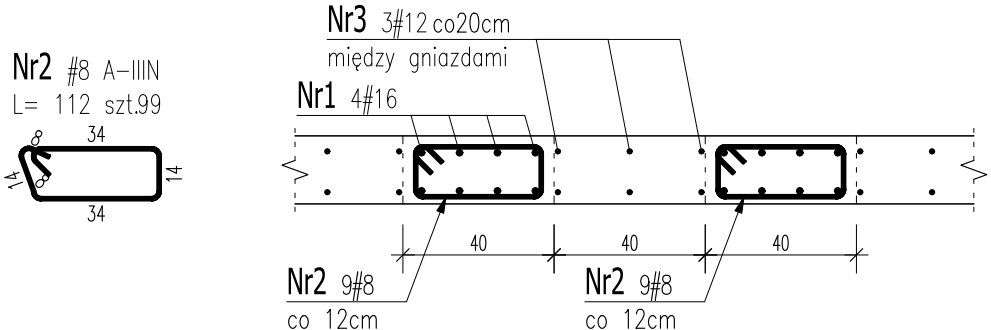


DETAL B

OPARCIE PŁYTY NA WYSTĘPNE ŚCIANY



Przekrój a-a



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN			
							ø8	ø12	ø16	
Poz. P-0.5 – Płyta – 1 szt.										
P-0.5	1	16	2,120	44	1	44			93,28	
	2	8	1,120	99	1	99	110,88			
	3	12	1,320	165	1	165		217,80		
	4	12	5,800	86	1	86		498,80		
	5	12	8,500	39	1	39		331,50		
	6	8	5,800	43	1	43	249,40			
	7	8	8,500	30	1	30	255,00			
	8	12	4,000	10	1	10		40,00		
	9	12	2,000	8	1	8		16,00		
	10	12	1,000	18	1	18		18,00		
	11	12	3,000	8	1	8		24,00		
	12	12	1,500	16	1	16		24,00		

DŁUGOŚĆ RAZEM [m]	615,28	1170,10	93,28
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]	0,395	0,888	1,578
MASA [kg]	243,04	1039,05	147,20
MASA CAŁKOWITA [kg]		1429,28	

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

Pręty zbrojenia podstawowego Nr4, Nr5, Nr6 i Nr7 wyciąć w miejscach otworów, skrócić i o odpowiednio dopasować od szalunku.

LEGENDA OZANCZENIA ZBROJENIA

PRĘTY PROSTE

Nr6 43 #8 co20/G
L=580

Nr4 86 #12 co10/D
L=580

Nr8 2x5 #12 co15
L=400

PRĘTY ODGIĘTE LUB PĘTLE

Nr3 43 #12 co20/D
L=132

LOKALIZACJA ODGIĘCIA

Uwaga:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym konstrukcji oraz z projektem architektury i pozostałymi projektami branżowymi.
- Elementy żelbetowe i betonowe wibrować mechanicznie.
- Belki, wieńce, nadproża w poziomie stropu betonować łącznie ze płytą.
- 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.
- Beton pielęgnować przez co najmniej 7 dni. W okresach niskich temperatur zapewnić podczas wiązania mieszankę betonowej min. 5°C
- Podpory montażowe usunąć po wykonaniu całego segmentu i nie wcześniej niż po osiągnięciu przez beton 70% wytrzymałości na ściskanie.
- Kierunek główny zbrojenia wskazano na rzucie zbrojenia stropu. Pręty równoległe do kierunku głównego ułożyć w płaszczyźnie zewnętrznej siatki zbrojenia (z mniejszą otulinq).
- W zestawieniu stali nie ujęto prętów dystansowych zbrojenia górnego. Należy stosować systemowe podpory liniowe zbrojenia górnego.

Projekt:
PRZEBUDOWA WNĘTRZ SIEDZIBY
GŁÓWNEJ BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁÓDZI

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

Branża: KONSTRUKCJA Faza: PROJEKT WYKONAWCZY

Projektant: mgr inż. Krzysztof Chojnacki Podpis: upr. nr LOD/1620/P00K/11

Sprawdzający: mgr inż. Maciej Wasiela Podpis: upr. nr LOD/1261/P00K/09

Tytuł rysunku:
PŁYTA: P-0.5
ZBROJENIE

Data: 07.2020 Skala: 1:50 Nr rysunku: K.19

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