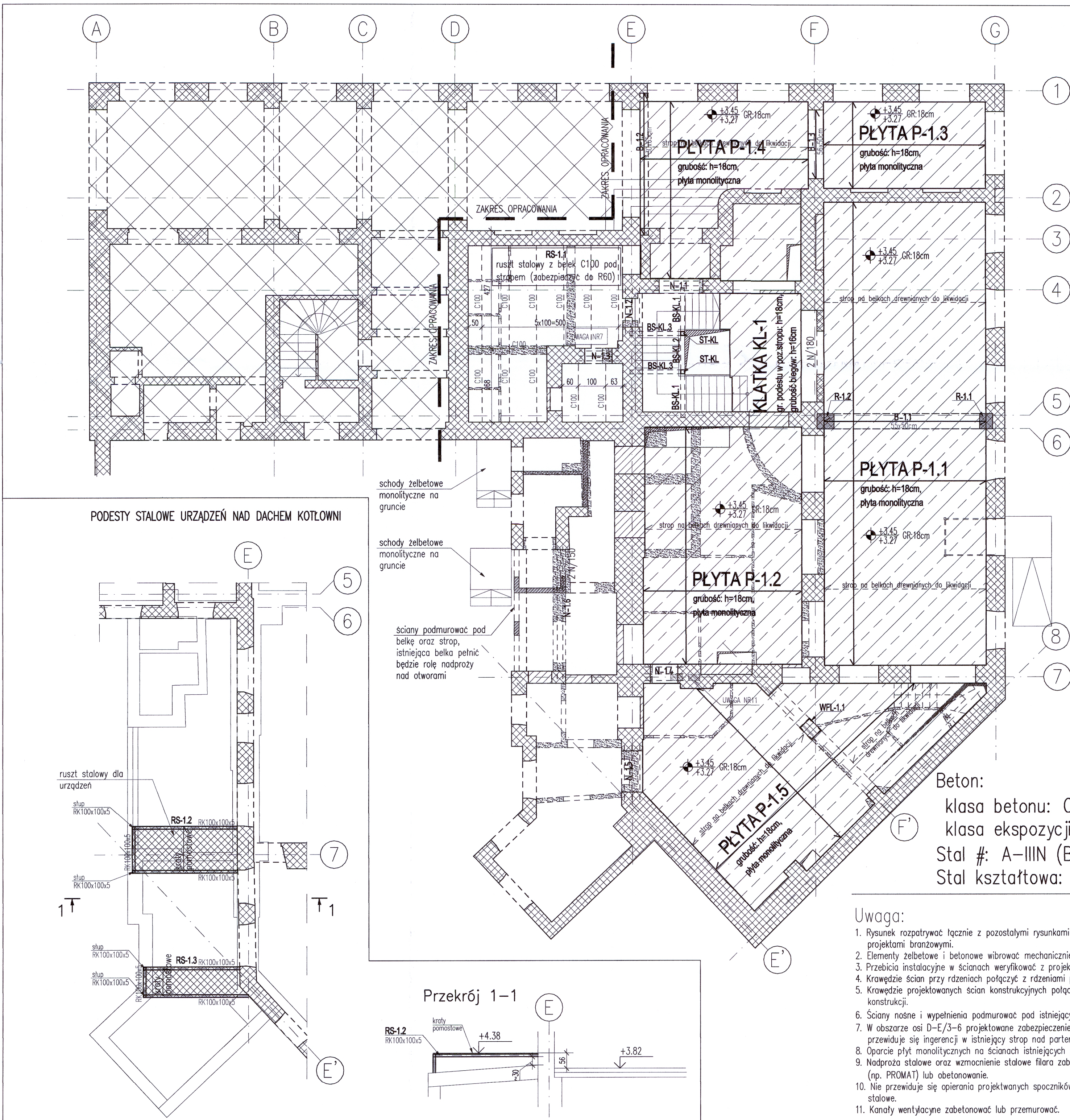




BELKI, PŁYTY I RDZENIE ŻELBETOWE

Element konstrukcji	Liczba sztuk	Przekrój [cm]
B-1.1 BELKA ŻELBETOWA	1	55x50cm
B-1.2 BELKA ŻELBETOWA	1	30x65cm
B-1.3 BELKA ŻELBETOWA	1	30x65cm
R-1.1 RDZEŃ ŻELBETOWY	1	55x48cm
R-1.2 RDZEŃ ŻELBETOWY	1	55x62cm
PŁYTA P-1.1 STROP MONOLITYCZNY		grubość: 18cm
PŁYTA P-1.2 STROP MONOLITYCZNY		grubość: 18cm
PŁYTA P-1.3 STROP MONOLITYCZNY		grubość: 18cm
PŁYTA P-1.4 STROP MONOLITYCZNY		grubość: 18cm
PŁYTA P-1.5 STROP MONOLITYCZNY		grubość: 18cm

ELEMENTY KLATKI SCHODOWEJ:

Element konstrukcji	Liczba sztuk	Przekrój [cm]
BS-KL.1 BELKA STAŁOWA	2	RK150x150x5mm
BS-KL.2 BELKA STAŁOWA	1	RK150x150x5mm
BS-KL.3 BELKA STAŁOWA	2	RK150x150x5mm
ST-KL SŁUP STAŁOWY	2	RK150x150x5mm
BIEGI SCHODÓW		grubość: 16cm
SPOCZNIK W POZIOMIE PIĘTRA		grubość: 18cm

WZMOCNIENIA I NADPROŻA:

Element konstrukcji	Liczba sztuk	Przekrój [cm]
N-1.1 NADPROŻE STAŁOWE	1	3xHEB140
N-1.2 NADPROŻE STAŁOWE	1	3xHEB100
N-1.3 NADPROŻE STAŁOWE	1	3xHEB100
N-1.4 NADPROŻE STAŁOWE	1	3xHEB100
N-1.5 NADPROŻE STAŁOWE	1	3xHEB120
N-1.6 NADPROŻE STAŁOWE	1	2xHEB160
WFL-2.1 WZMOCNIENIE FILARA	1	4xL120x120x10mm
RS-1.1 RUSZT STAŁOWY	Lc~45m	C100
RS-1.2 RUSZT STAŁOWY	Lc~11m	RK100x100x5mm
RS-1.3 RUSZT STAŁOWY	Lc~11m	RK100x100x5mm

BELKI NADPROŻOWE L19

Symbol nadproża	Liczba sztuk
N/150	2
N/180	2

LEGENDA OZNACZEŃ:

- istniejące ściany
- projektowane elementy żelbetowe
- istniejące elementy przeznaczone do rozbiórki
- zamurowania konstrukcyjne, cegła pełna $f_b=15\text{MPa}$ na zaprawie cem.-wap. $f_m=10\text{MPa}$
- ściany kotłowni, bloczki silikatowe $f_b=15\text{MPa}$ na zaprawie cienkowarstwowej $f_m=10\text{MPa}$

Beton:
klasa betonu: C20/25
klasa ekspozycji: XC1
Stal #: A-IIIN (B500SP)
Stal kształtowa: S235JR

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.
- Przebiecia instalacyjne w ścianach weryfikować z projektem architektury oraz projektami branżowymi.
- Krawędzie ścian przy rdzeniach połączyć z rdzeniami poprzez pręty wklejane.
- Krawędzie projektowanych ścian konstrukcyjnych połączyć z istniejącymi murami na pręty wklejane zgodnie z opisem technicznym konstrukcji.
- Ściany nośne i wypełnienia podmurować pod istniejący strop lub nadproże/belkę wypełniając całkowicie szczelinę pod stropem zaprawą.
- W obszarze osi D-E/3-6 projektowane zabezpieczenie pożarowe stropu oraz sufit podwieszony mocowany do rusztu stalowego RS-1.1. Nie przewiduje się ingerencji w istniejący strop nad parterem.
- Oparcie płyt monolitycznych na ścianach istniejących poprzez gniazda w murze, wg opisu technicznego konstrukcji.
- Nadproża stalowe oraz wzmocnienie stalowe filara zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej jak dla ścian, poprzez obudowę płytami (np. PROMAT) lub obetonowanie.
- Nie przewiduje się opierania projektowanych spoczników schodów na ścianach istniejących. Oparcie dla schodów stanowić mają belki stalowe.
- Kanały wentylacyjne zabetonować lub przemurować.

Projekt: PRZEBUDOWA WNĘTRZ SIEDZIBY GŁÓWNEJ BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁODZI	Faza: PROJEKT-BUDOWLANY
ŁÓDŹ, UL. LEGIONÓW 2 / PL. WOLNOŚCI 4 DZ. NR 120/1, OBRĘB S-1	
Branża: KONSTRUKCJA	Podpis: mgr inż. Krzysztof Chojnacki upr. nr LOD/1620/P00K/11
Sprawdzający: mgr inż. Maciej Wasieła upr. nr LOD/1261/P00K/09	Podpis: [Signature]
Tytuł rysunku: SCHEMAT KONSTRUKCJI W POZIOMIE PARTERU I STROPU NAD PARTEREM	
Data: 04.2020	Skala: 1:100
Nr rysunku: K.03	
Pracownia Projektowa Konstrukcji Budowlanych Krzysztof Chojnacki 91-134 Łódź, Rojna 50D/75 www.projektykonstrukcji.com	