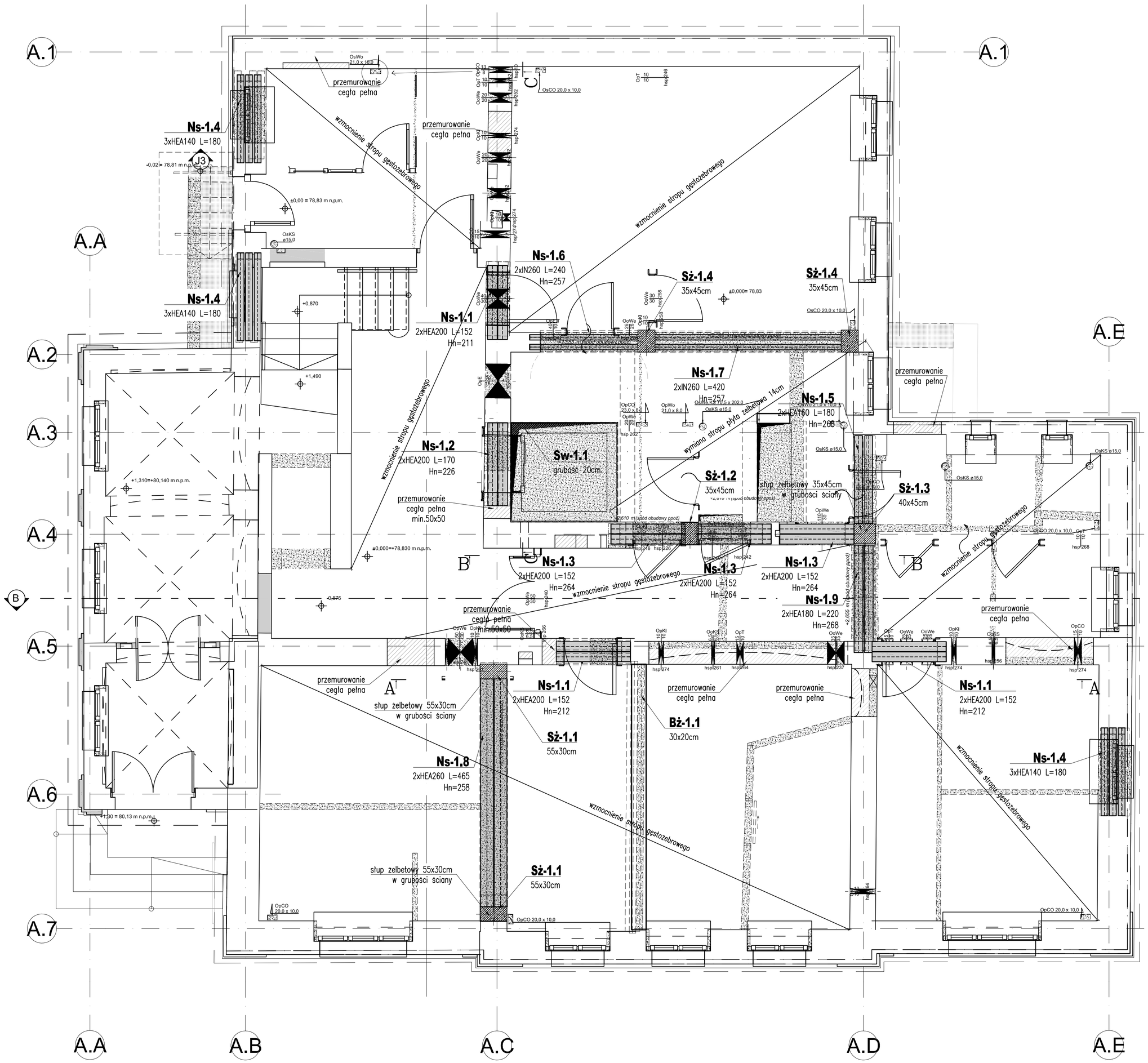
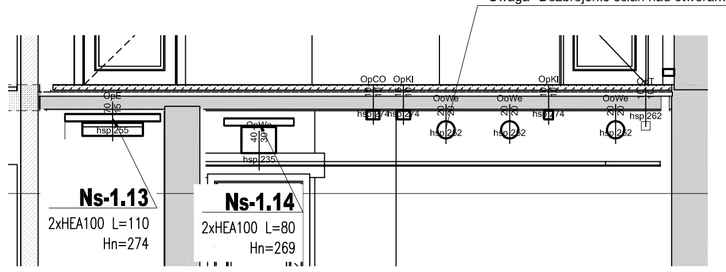


PRZEKRÓJ C-C
skala 1:50



UWAGI:

1. Materiał:

Stal zbrojeniowa A-IIIN

- fyk=500 MPa
- klasa stali A dla siatek zbrojeniowych
- klasa stali B lub C dla prętów luzem

Beton C20/25 (nadbeton)

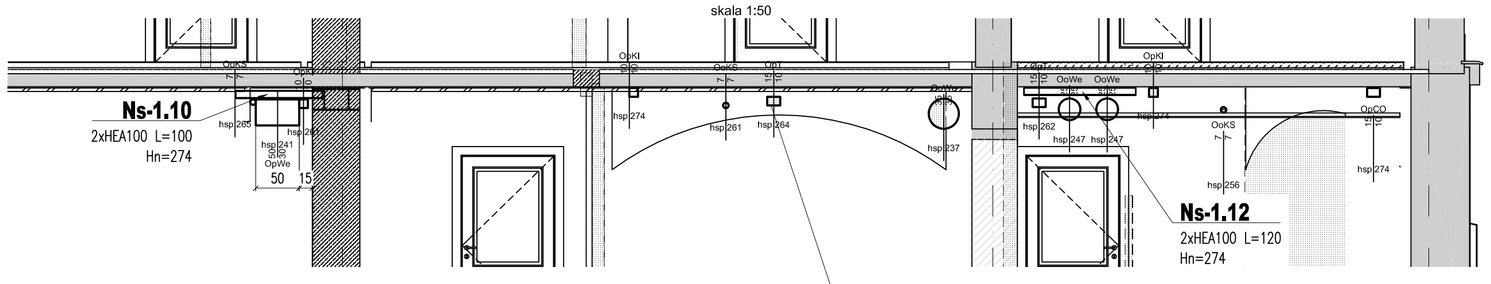
- klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
- klasa ekspozycji XC1

2. Otulina górna w nadbetonie: 1.5cm
3. Maksymalny wymiar kruszywa 8mm, stosować kruszywo łamane
4. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
5. Przed wykonaniem nadbetonu należy powierzchnię starego betonu starannie nadkuć i oczyścić szczotkami stalowymi, należy usunąć wszelkie luźne fragmenty oraz fragmenty zanieczyszczone mogące osłabiać przyczepność nowego betonu. Przed dobetonowaniem istniejącą powierzchnię stropu należy kilkakrotnie nawilżyć - ostanie nawilżanie powinno się odbyć ok 10 godzin przed betonowaniem. Nie polewać stropu wodą bezpośrednio przed dobetonowaniem.
Przed betonowaniem nałożyć warstwę kontaktową w ilości i czasie przewidzianym w karcie technicznej produktu. Nowy beton należy starannie pielęgnować przez co najmniej 7dni. Po stwardnieniu betonu należy sprawdzić jego jakość i powiązanie ze starym betonem.
Zbrojenie nadbetonu w postaci siatki #6 o oczku 10x10cm.

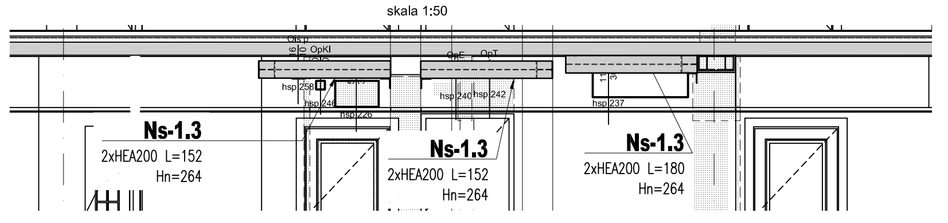
Uwagi dotyczące wyburzeń i zamurowań

1. Przed rozpoczęciem wykonywania nowych nadproży należy wykonać wszystkie konieczne zamurowania - oznaczone na rzucie
- połączenie nowego muru ze starym należy wykonać tak aby nowa ściana jak najmniej osłabiła.W tym celu należy stosować zaprawę ekspansywną . Spoiny wspome powinny być jak najcieńsze. Połączenie wykonać na strzępia zazębione. W starym murze należy pozostawić wgłębienia w co drugiej warstwie na głębokość 1/4 cegły.
2. Przed przystąpień do prac wyburzeniowych należy skuć tynk na pozostawianych fragmentach murów w celu oceny jego faktycznego stanu . W przypadku stwierdzenia występowania w murze spękań i rys świadczących o przeciążeniu konstrukcji należy powiadomić projektanta.
3. W celu osadzenia stalowego nadproża z profilu gorącowalcowanego należy wykonać poduszki betonowe w miejscu oparcia belek, następnie wyciąć bruzdy poziome od strony wewnętrznej (lub mniejszej rozpiętości stropu dla ścian wewnętrznych) o głębokości stopki mocowanego profilu, nie głębiej niż połowa grubości ściany. Bruzdę przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Po wykonaniu bruzdy osadzamy belkę stalową. Standarodwa długość oparcia belek stalowych na podiuszce betonowej wynosi 30cm (chyba że opisano inaczej na rzucie). W miejscu oparcia belek stalowych należy wykonać poduszkę betonową grubości 20cm i długości 35cm na całą szerokość ściany (chyba że opisano inaczej na rzucie). Przy osadzeniu belki przestrzeń pomiędzy stopką belki a murem ceglanym wypełniamy zaprawą hudraulicznią lub bezskurczową. Po uzyskaniu przez zaprawę 75%wytrzymałości przystąpić do wykonywania bruzdy z drugiej strony sciany i osadzenia drugiej belki identycznie jak pierwszej. Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki tworzące nadproże należy skręcić ze sobą śrubami M12 w rozstawie około 50cm (chyba że w zestawieniu opisano inaczej) . Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do wyburzenia ściany poniżej wykonanego nadproża. Na koniec belki stalowe należy zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej przez obudowe płytami ogniochronnymi.
5. Wyburzenia należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod ciągłym nadzorem osoby uprawnionej.
6. Długosci belek stalowych nadproży zweryfikowac na budowie montaż zgodnie 7. Wykonanie jakichkolwiek otworów większych niż 25x25cm lub Ø25cm poza zaznaczonymi na rysunku wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji.
8. Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie, w przypadku rozbieżności należy zwrócić się do projektanta.
9. Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować wszystkie wymiary.
10. Podczas prac nie należy używać ciężkiego sprzętu udarowego , używając w możliwie szerokim zakresie pił do cięcia betonu.
11. Do tynkowania ścian w celu uniknięcia pęknięć i zarysowań należy przystąpić po wykonaniu wszystkich przebić oraz docelowym wykonaniu podłoży na stropach
12. Wymiary otworów drzwiowych zgodnie z projektem architektury należu dostosować do montowanej stolarki okienne i drzwiowej.
13. Usytuowanie otworów instalacyjnych w sclanch wytyczyć zgodnie z projektem architektury
14. Rysunki rozpatrywać zgodnie z detalmi przedstawionymi na rysunkach
PW-K-A012.-17.-18.

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50



PRZEKRÓJ B-B
skala 1:50



Nr. rewizji	Data	Zakres zmian
R01	16.04.2025	Skorygowano opisy rzędnych nadproży

ZASTRZEŻENIA PRAWNE
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ.U. 1994 nr 24 poz. 83).
Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie niezostatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.
Niektórte odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę /zgodnie z art. 36a, ust. 5 prawa budowlanego/

Inwestycja
Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza

Nazwa obiektu budowlanego
Budynek szkolnictwa wyższego

Zamawiający
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Branża
Konstrukcja

Adres budowy
ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań

Numer rysunku
PT_K_A02_R01

Stadium
Projekt techniczny

Skala
1:100

Tytuł rysunku
Rzut stropu nad niskim parterem budynek budynek A

Data sporządzenia rysunku
10.03.2025r.

Data sprawdzenia rysunku
10.03.2025r.

Projektant: mgr inż. Robert Buczek	MAP/0009/POOK/06	
Opracowujący: mgr inż. Robert Buczek	-	
Sprawdzający: mgr inż. Marek Pogorzelec	MAP/0640/PWBKb/21	

SPA BIURO PROJEKTÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Podlaska 13, 60-623 Poznań
telefon 048 61 8484190
e-mail: spa@spa-sadowski.pl

Strona