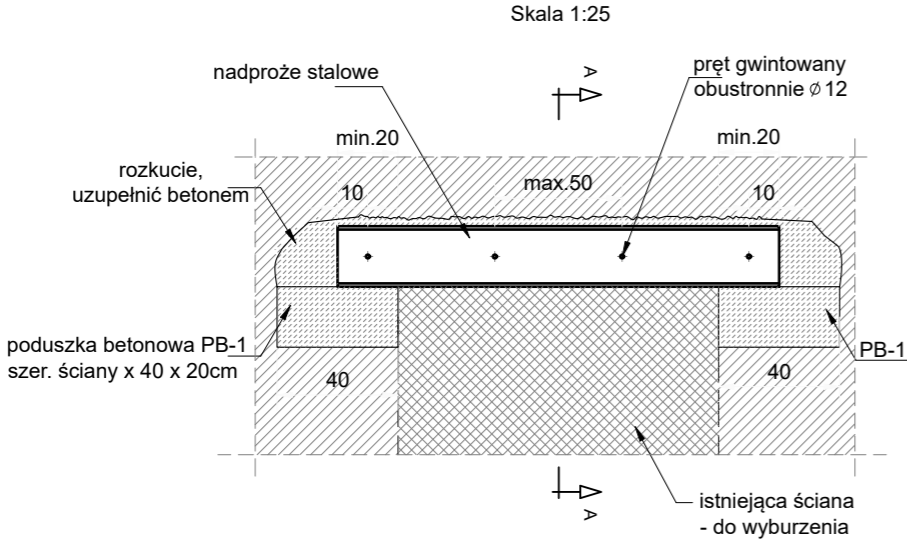
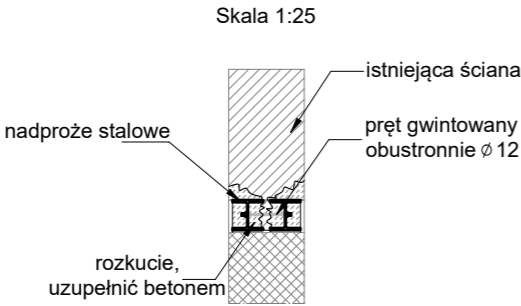


Widok nadproża typowego



Przekrój A-A



ZESTAWIENIE NADPROŻY STALOWYCH									
Nr poz.	Symbol Elementu	Długość Elementu [mm]	Masa 1 Mb [kg]	Ilość nadproży (belek)	Ilość el. w 1 nadprożu (belce)	Masa 1 elementu [kg]	łączna ilość Elementów [szt.]	Masa Elementów [kg]	Stal
NS-0.1	2xHEB200	1500	61,3	2	2	91,95	4	367,8	S275
NS-0.2	2xHEB200	800	61,3	1	2	49,04	2	98,1	S275
NS-0.3	2xHEB200	900	61,3	1	2	55,17	2	110,3	S275
NS-0.4	2xHEB200	850	61,3	1	2	52,11	2	104,2	S275
Masa całkowita profili [kg]:								367,80	

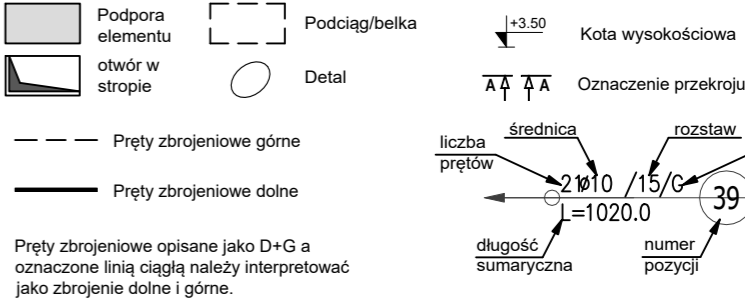
Etapy wykonania nowego otworu w istniejącej ścianie:

1. Wyznaczyć na ścianie miejsce projektowanego otworu.
2. Wykuć bruzdy na poduszki betonowe .
3. Po obydwu stronach otworu wykonać poduszki betonowe z betonu klasy C20/25. Do kolejnego etapu prac warunkowo można przystąpić po 7 dniach.
4. Wykonać jednostronne bruzdowanie, po czym umieścić dwuteownik w bruzdzie.
5. Po umieszczeniu jednego dwuteownika analogicznie umieścić drugi.
6. Wykonać przewiert Ø 14 przez dwuteowniki oraz fragment muru między nimi, po czym umieścić pręt gwintowany Ø 12 w otworach. Pręt gwintowany obustronnie skrócić nakrętkami M12.
7. Po 28 dniach od wykonania poduszek betonowych można przystąpić do wycięcia otworów przy użyciu elektronarzędzi.
8. Obetonować belki stalowe.

Etapy wykonania poszerzenia istniejącego otworu:

1. Podstemplować isniejący otwór.
2. Wyznaczyć na ścianie miejsce projektowanego otworu.
3. Wykuć bruzdy na poduszki betonowe .
4. Po obydwu stronach otworu wykonać poduszki betonowe z betonu klasy C20/25. Do kolejnego etapu prac warunkowo można przystąpić po 7 dniach.
5. Wykonać jednostronne bruzdowanie, po czym umieścić dwuteownik w bruzdzie.
6. Po umieszczeniu jednego dwuteownika analogicznie umieścić drugi.
7. Wykonać przewiert Ø 14 przez dwuteowniki oraz fragment muru między nimi, po czym umieścić pręt gwintowany Ø 12 w otworach. Pręt gwintowany obustronnie skrócić nakrętkami M12.
8. Po 28 dniach od wykonania poduszek betonowych można przystąpić do wycięcia otworów przy użyciu elektronarzędzi.
9. Obetonować belki stalowe.

LEGENDA



UWAGI

1. Roboty betoniarskie wykonywać gdy temperatura nie spadnie poniżej +5C
2. Zakład prętów nie oznaczonych na rysunku min. 50 średnic pręta
3. Przed wbudowaniem pręty zbrojeniowe oczyścić i odtłuścić
4. Stosować dystanse do zbrojenia górnego z pręta #10 w ilości 4szt./m2
5. Wszystkie zmiany oraz odstępstwa konsultować z projektantem
6. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
7. Pielęgnacja betonu zgodnie z obowiązującymi normami.
8. Położenie otworów wg rys. branżowych
9. Elementy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia
10. Beton zagęszczać przy pomocy wibratorów betonowych.
11. Wymiary całkowite prętów zbrojeniowych podane gabarytowo uwzględniające kąty gięcia
12. Zastosowano schemat rysunkowy "od dołu" pokazując na rysunkach podpory elementu

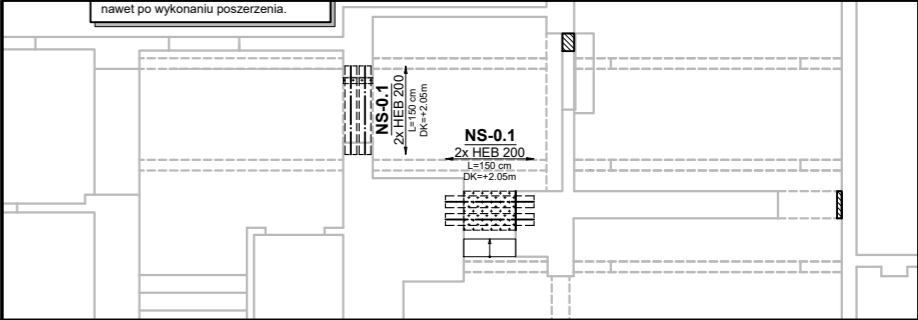
REWIZJA

B	-	WK	-.-
A	---	WK	-.-
Indeks	Opis wprowadzonych zmian	Wprowadził	Data


BETON C30/37
OTULINA c=3 cm

STAL ZBROJENIOWA RB500W
STAL PROFILOWA S275JR

SCHEMAT



KONSTRUKCJA

TEMAT	Remont pomieszczeń przyziemia budynku Wydziału Sztuki Uniwersytetu Radomskiego na potrzeby zadania pn. "Przebudowa części budynku Wydziału Sztuki Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego".		
ADRES INWESTYCJI	Identyfikator działki: 146301_1.0040.AR_32.3/1 działka nr 3/1 obręb 0040 Obozisko, AM32 ul. Malczewskiego 22, 26-600 Radom		
INWESTOR	Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego ul. Jacka Malczewskiego 29, 26-600 Radom		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MARZEC BUDOWNICTWO sp. z o. o. NIP:679-327-67-85 ul. Nowohucka 92a 30-728 Kraków	<div>www.marzec-budownictwo.pl</div> <div>marzec budownictwo</div>	
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firliński upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000		
OPRACOWANIE	inż. Wojciech Kruk, mgr inż. Piotr Stanuch		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Zbigniew Zwolski upr. bud. w specj. konstrukcyjno - budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr MAP/0221/POOK/06		
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK TYPOWEGO NADPROŻA STALOWEGO		
SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: PT_KON_05	DATA:	04.2025r