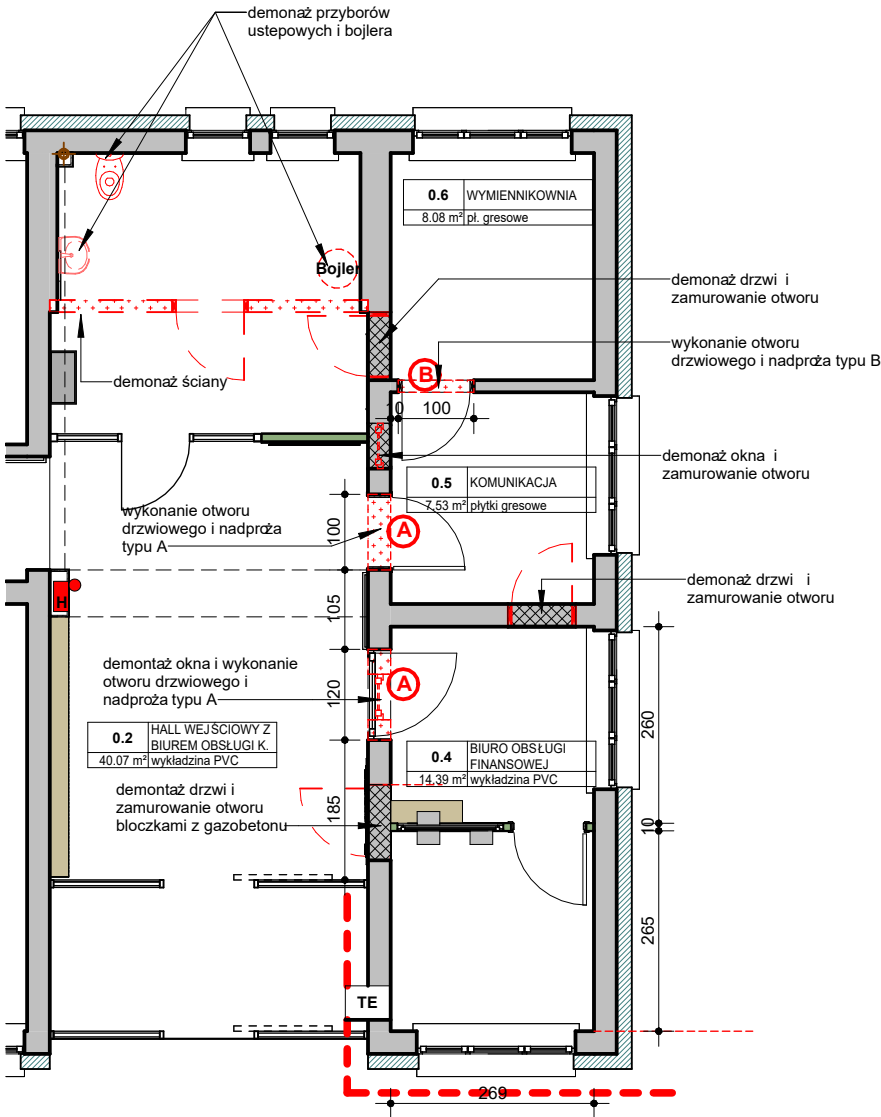
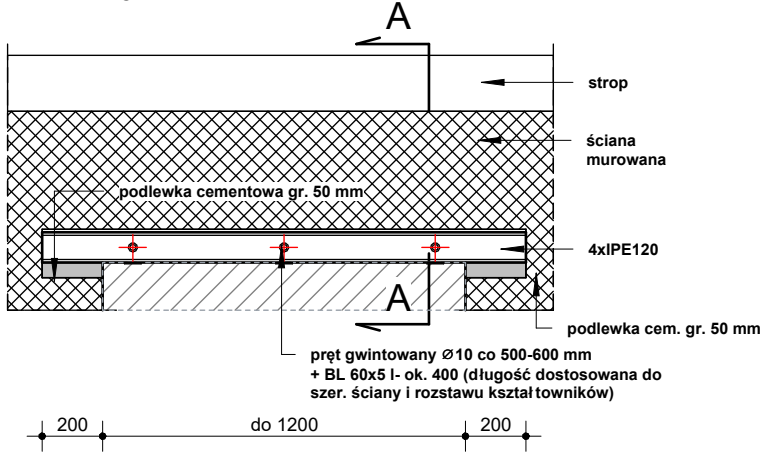


HALL WEJŚCIOWY - ZAKRES PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH
SKALA 1:100

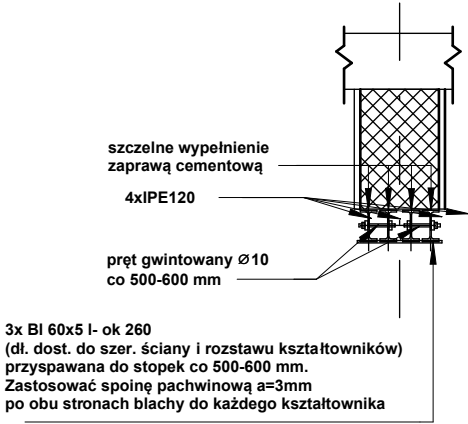


UWAGA:
Przed wykonaniem nadpręży zaleca się dobrać stolarkę i ślusarkę w celu określenia docelowej wielkości otworów.

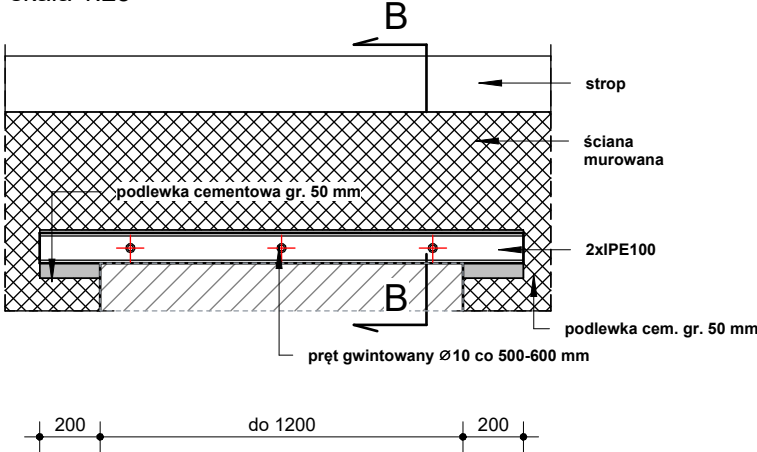
NADPROŻE STALOWE TYP "A" - SZEROKOŚĆ OTWORU DO 120 CM
skala 1:25



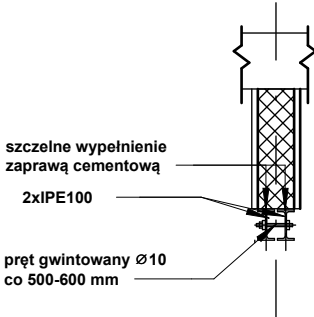
PRZEKRÓJ A-A
ściana szer. ok 30 cm



NADPROŻE STALOWE TYP "B" - SZEROKOŚĆ OTWORU DO 120 CM
skala 1:25



PRZEKRÓJ B-B
ściana szer. ok 16 cm



NADPROŻA STALOWE - UWAGI I WYTYCZNE

W ścianach nośnych otwory można wykonać po wcześniejszym zabezpieczeniu konstrukcji przez montaż nadproży stalowych. Nadproża stalowe zaprojektowano w postaci belek zespolonych składających się z czterech profili stalowych, które po osadzeniu w murze zostaną zespolone w jedną belkę przez połączenia śrubowe oraz płaskowniki stalowe przyspawane do stopek profili. Nadproża zaprojektowano przy założeniu, że zostaną one wykonane w ścianach murowanych. Nie dopuszcza się jakiegokolwiek ingerencji w główną konstrukcję żelbetonową (podciąg, belki, słupy) powodującej jej osłabienie lub zmianę układu statycznego. Przed wykonaniem każdego z przebiegów oraz montażem nadproży należy potwierdzić poprzez szczegółowe odkrytki charakter i funkcję danego elementu konstrukcyjnego. Prace należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi podanymi poniżej.

NADPROŻA STALOWE TYPU "A" NAD OTWORAMI DO 80 CM

- Wytrasować rylcem dokładny obrys planowanego do wykonania otworu zgodnie z usytuowaniem i wymiarami podanymi na rzucie.
- Zdemontować w obrysie otworu (ewentualnie) przewody elektryczne.
- Przygotować profile IPE 120 długości równej szerokości otworu plus dwa oparcia po 200 mm
- W każdym z dwuteowników wykonać w środku ich wysokości otwory pozwalające na przenizanie prętów. Otwory rozmieścić w rozstawie co 500-600 mm, zachowując od końców profili odległość ok. 300 mm
- Podstępować stropy z każdej strony przekuwanej ściany dwoma seplami o minimalnej nośności 20kN, w rozstawie max 1m. Odległość od łoża ściany demontowanej do tymczasowego podparcia nie powinna przekraczać 60cm.
- Jeśli po wykonaniu odkrywek górna część ściany jest skruszona, zniszczona bądź wykazuje oznaki korozji należy fragment ściany pod bezpośrednie ułożenie belek wykuć, a następnie przemurować z cegły pełnej na zaprawie cementowej na wysokość min. 4 warstw cegieł. Prace należy przeprowadzić etapowo dla strony wewnętrznej i zewnętrznej ściany.
- W miejscu nadproża wykuć bruzdę o głębokości połowy grubości przekuwanej ściany. Wysokość bruzdy winna wynosić ok. 160 mm (w miejscach planowanych oparć zwiększyć od dołu wysokość bruzdy o ok. 50 mm w celu wykonania podlewki), natomiast jej długość będzie równa długości montowanych w nadprożu profili stalowych. Zalecane jest aby górna krawędź wykowanej bruzdy trafiła na poziomą spoinę perforowanej ściany. Wskazane jest ręczne wykonywanie bruzdy, aby nie doprowadzić do wystąpienia zarysowań w części ściany, która znajdować się będzie nad nadprożem.
- W miejscu oparcia obu końców belki na murze należy wykonać podlewki grubości ok. 5cm. W przygotowanej bruzdzie osadzić na zaprawie cementowej dwuteownik IPE 120. Po stwardnieniu zaprawy w miejscach oparcia dwuteownika wbić trzy kliny z drewna twardego w szczelinę pomiędzy górną krawędź wykutej bruzdy, a górną stopkę osadzonego dwuteownika.
- Po upływie tygodnia wykuć ręcznie (bez stosowania urządzeń wywołujących drgania konstrukcji) po drugiej stronie ściany bruzdę i osadzić w niej dwuteownik zgodnie z podanymi powyżej wytycznymi.
- Połączyć nagwintowanymi prętami środkniki teowników oraz przyspawać do spodu stopek płaskowniki, zapewniając tym samym ich zespolenie i współpracę
- Wypełnić górną szczelinę (w której umieszczone są kliny) pól suchą zaprawą cementową - pozostawiając wcześniej wbite kliny w stanie nienaruszonym.
- Po upływie ok. 10 dni zdemontować stemplowanie i wykuć ręcznie te fragmenty ściany ceglanej które znajdują się w wytrasowanym obrysie otworu.
- Wyszpaldować nadproże z założeniem siatki Rabitza na stopki profili dwuteowych i wykonać roboty tynkarskie oraz malarskie. W przypadku obudowy profili zabudową z płyt gipowo-kartonowych, przed ich zakryciem należy zabezpieczyć antykorozyjnie profile stalowe.

NADPROŻA STALOWE TYPU "B"

Prace wykonać zgodnie z wytycznymi dla nadproża A" stosując dwuteowniki IPE 100

PROFILE STALOWE STAL-S235

REMONT HALLU GŁÓWNEGO Z BIUREM OBSŁUGI KLIENTA I PUNKTEM KASOWYM ORAZ SEKRETARIATU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SUCHEDNIOWIE, GM. SUCHEDNIÓW, DZ. NR EWID. 6567/73 OBRĘB 0001 SUCHEDNIÓW, kategoria XII

rysunek: PRACE PRZYGOTOWAWCZE-POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

nr rys.: 0_01 skala: zaznaczono data: 05.2026r.

opracowała: mgr inż. Agnieszka Andrzejewska

