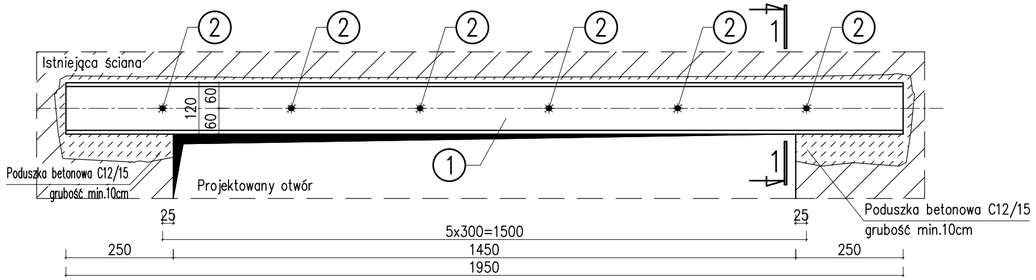
Nadproże stalowe NS1 szt.1

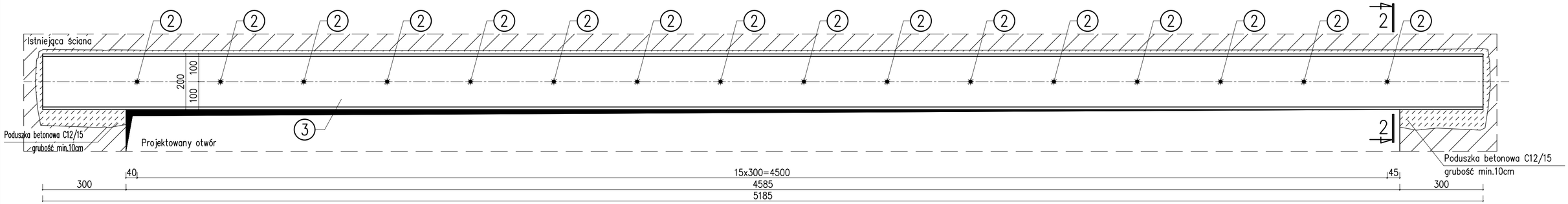


Procedura wykonania nadproża:

1. Od strony wewnętrznej muru zaznaczyć żądaną wysokość nad poziomem posadzki oraz planowaną szerokość przebicia zaznaczając jednocześnie długość podparcia ceownika na murze (min 25cm)
2. Jednostronnie podciąć mur w miejscu projektowanego nadproża na głębokość 8cm, wysokość o 2÷3cm większą od wysokości kształtownika i żądaną długość, a następnie wykuć bruzdę w murze z pustaków
3. Wyczyścić metalową szczotką drucianą całą bruzdę z resztek gruzu i starej zaprawy
4. Zmyć wodą wszystkie powierzchnie bruzdy
5. Wypełnić bruzdę gęstym betonem C12/15 wykonanym na kruszywie drobnoziarnistym przesiewanym
6. Owinąć kształtownik siatką Rabitza lub siatką cięto ciągnioną Leduchowskiego
7. Osadzić ceownik w betonie poprzez wciśnięcie i zaparcie podporami z desek lub krawędziaków i zabezpieczyć beton przed wypłynięciem
8. Wyklinować ceownik do pełnego napięcia kształtownika
9. Ewentualne brakujące ilości betonu uzupełnić od góry
10. Po uzyskaniu co najmniej 60% wytrzymałości betonu przystąpić do wykucia bruzdy z drugiej strony na głębokość 6cm po wcześniejszym ustaleniu wysokości nadproża
11. Następnie powtórzyć czynności od pkt. 3 do 9 oraz przewiercić otwory w kształtownikach i murze a następnie skręcić ceowniki śrubami w celu zmonolityzowania nadproża
12. Ponownie po uzyskaniu co najmniej 60% wytrzymałości betonu można przystąpić do wykucia pełnego otworu.

Wykaz stali kształtowej						
Nr	Rodzaj profilu	Długość elementu [mm]	Ilość szt.	Masa jedn. [kg/m]	Masa elementu [kg]	Masa całk. [kg]
1	C120	1950	2	13,4	26,13	52,26
2	Pręt Φ12	370	22	0,888	0,33	7,23
3	C200	5185	2	25,3	131,18	262,36
Masa razem [kg]						321,85
Dodatek na spoiny 1,5%						4,83
Masa całkowita [kg]						326,68

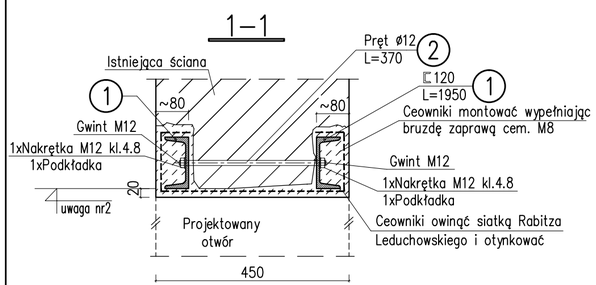
Nadproże stalowe NS2 szt.1

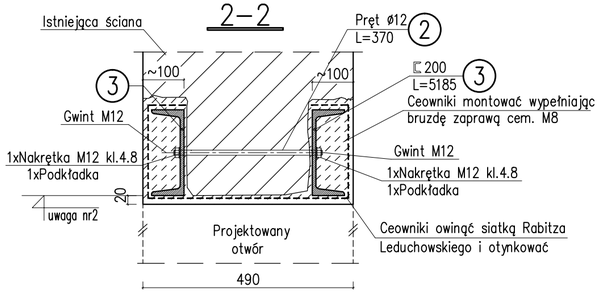


Stal kształtowa S355

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i opisem technicznym.
2. Poziomy nadproży dopasować do wymiarów wybranego modelu stolarki okiennej oraz drzwiowej
3. Zabezpieczenie antykorozyjne stali wg opisu technicznego.
4. Przed wykonaniem nadproży należy określić grubość części nośnej ściany i ewentualnie skorygować elementy nadproży zgodnie ze stanem istniejącym.





Nazwa i adres obiektu:
PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY BUDYNKU GARAŻOWO-WARSZTATOWEGO (KAT. XVII), BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO Z WIATĄ (KAT. XVII) ORAZ MAGAZYNU SOLI (KAT. VIII) W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO- PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI W BYSZEWACH
Nowosolna, obr. Byszewy, m. Byszewy, id. dz.100608_2.0003.48/1

Nr strony

Nr rysunku: K-16

Skala: 1:10

Data: PAŹDZIERNIK 2024

Treść rysunku:
Nadproża stalowe

Branża:	Projektant (imię i nazwisko):	Nr uprawnień:	Podpis:
Branża konstrukcyjna	Projektant: mgr inż. Łukasz Staszak	ŁOD/3367/PWBKb/17 w specjalności konstrukcyjnej	
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Dariusz Lenarcik	ŁOD/2277/POOK/13 w specjalności konstrukcyjnej	