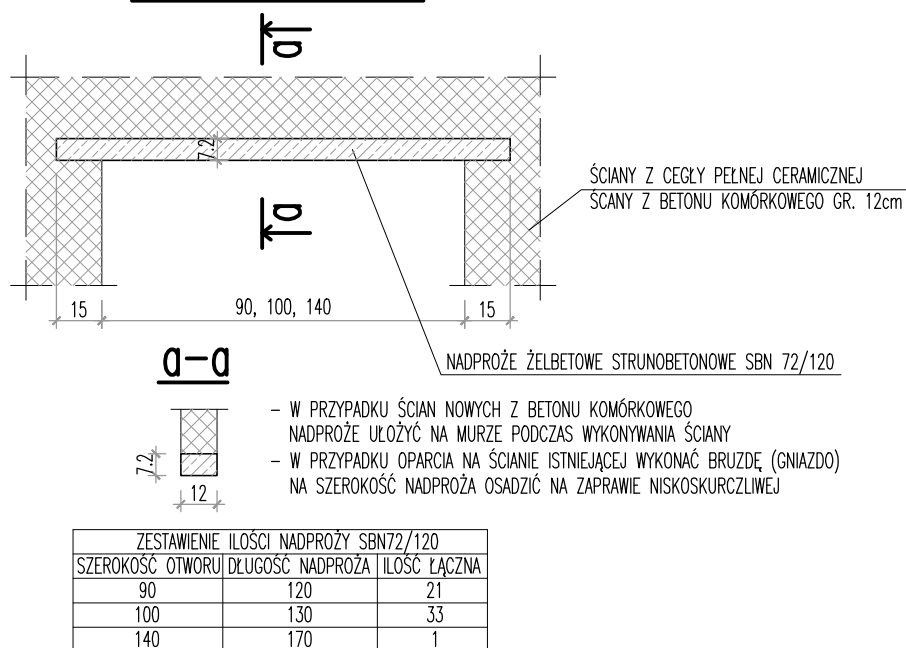
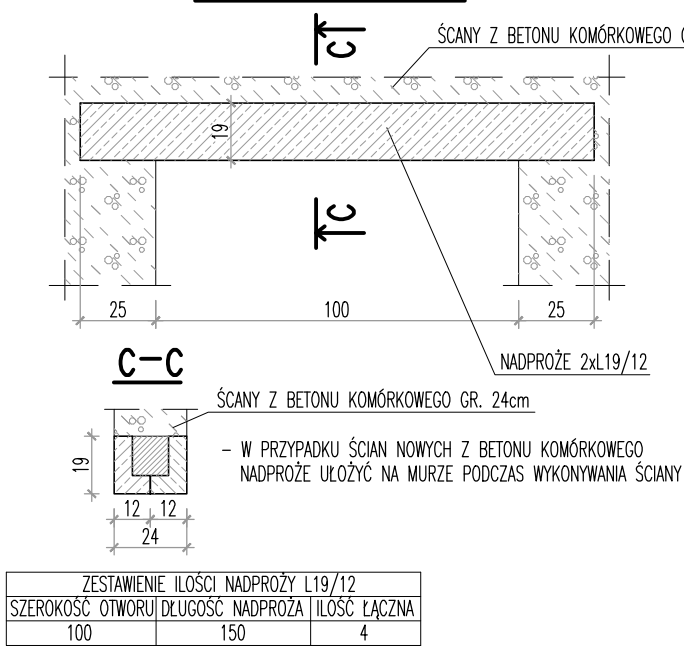


DETALE NADPROŻY  
SKALA 1:25

KOLOR NIEBIESKI



KOLOR ZIELONY

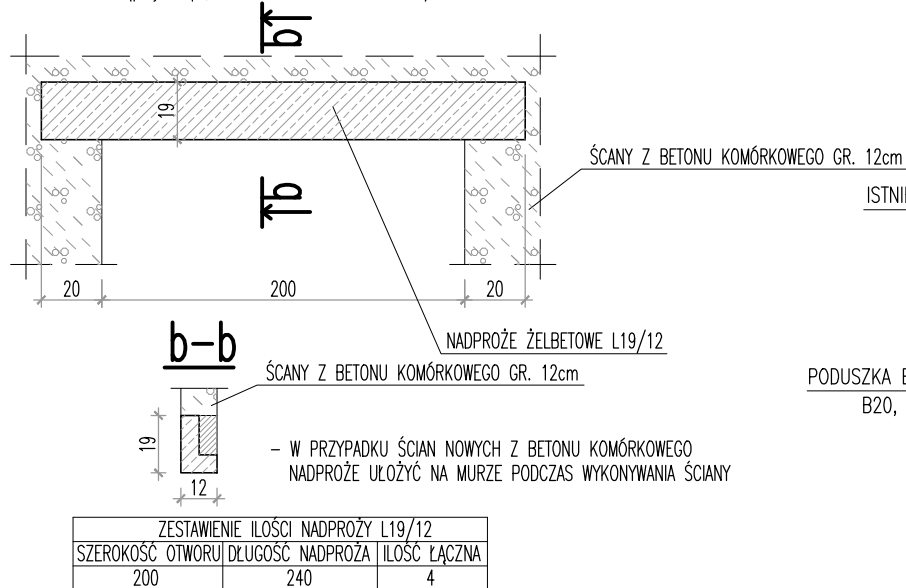


UWAGA:

- Wszystkie wymiary podano w milimetrach
- Każda z belek składa się z dwóch ceowników, które po osadzeniu w murze zostaną zespolone w jedną belkę przez połączenia śrubowe.
- Zabezpieczenie części stropu poprzez obustronne tymczasowe podstemplowanie w miejscu przewidzianych nowoprojektowanych nadproży stalowych. Zastosowane stemple powinny mieć minimalną nośność 20kN a ich rozstaw nie powinien być większy niż 1m. Odległość od lica 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 wykuc, 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.
- Wykonanie poziomej bruzdy z jednej strony ściany nośnej na głębokość 1/2 grubości ściany, bezpośrednio pod dolną powierzchnią stropu (dla istniejących otworów, które zostaną poszerzane należy usunąć część istniejącego nadproża). W następnej kolejności należy wykonać podlewki grubości ok. 20cm na murze pod oparcie obu końców belek.
- Osadzenie pierwszego z profili. Należy zagwarantować min. 20 cm (dla CE160) długość oparcia belki stalowej na murze
- Wyklinowanie i wypełnienie przestrzeni między profilami a ścianą "silną" zaprawą cementową – szybkowiążącą, najlepiej typu gotowego
- Po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości przez zaprawę wykucie bruzdy i wykonanie podlewki od drugiej strony ściany w celu umieszczenia drugiego profilu.
- Połączenie ze sobą dwóch części belek śrubami M16 (w rozstawie co 50cm) tworząc zespoloną belkę nadprożową.
- Wypełnienie przestrzeni między powstałą belką, a pozostałą częścią ściany nad nią "silną" zaprawą cementową
- Po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości (min. tydzień lub wg zaleceń producenta) można przystąpić do rozebrania ścian murowanych pod projektowany otwór. Wszelkie prace wyburzeniowe powinny być wykonywane elektronarzędziami.
- Nie dopuszcza się wykonywania jednocześnie dwóch sąsiadujących ze sobą nadproży.
- zabezpieczenie antykorozyjne: stopień czystości Sa 2 1/2, klasa korozyjności C2.

KOLOR NIEBIESKI

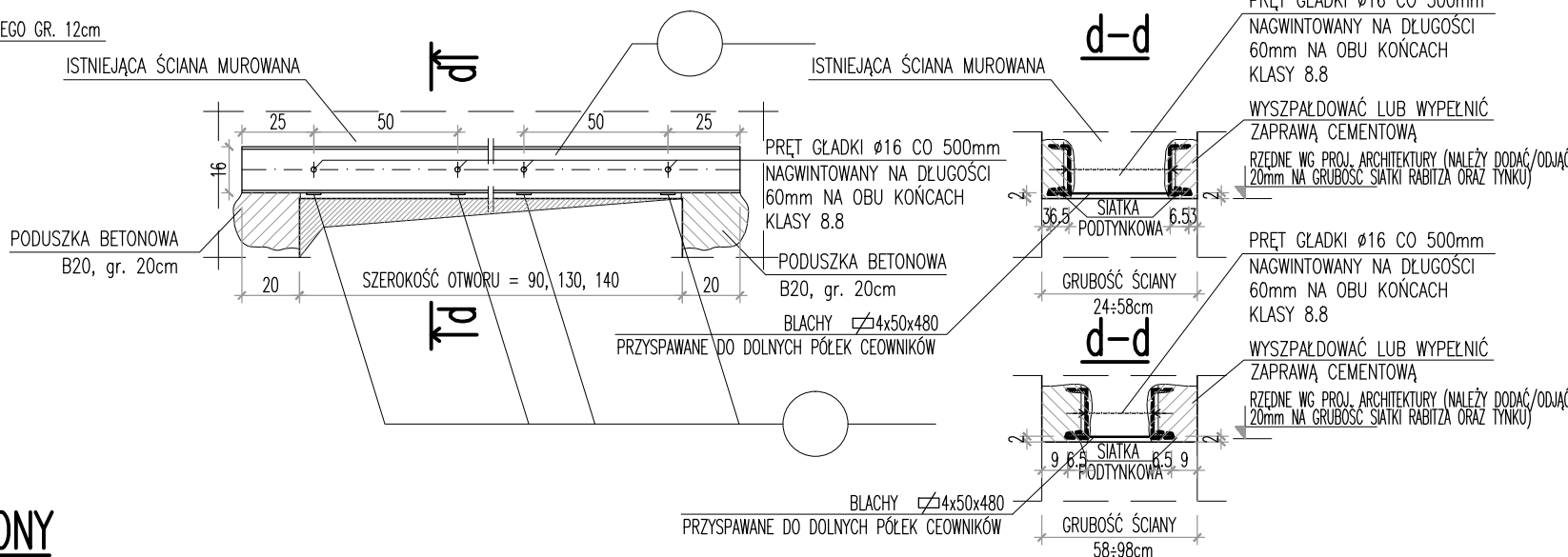
(przy rozpiętości otworu w świetle 200cm)



KOLOR POMARAŃCZOWY

NADPROŻA STALOWE 2xCE160

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ CEOWNIKA CE160 L=97,2mb

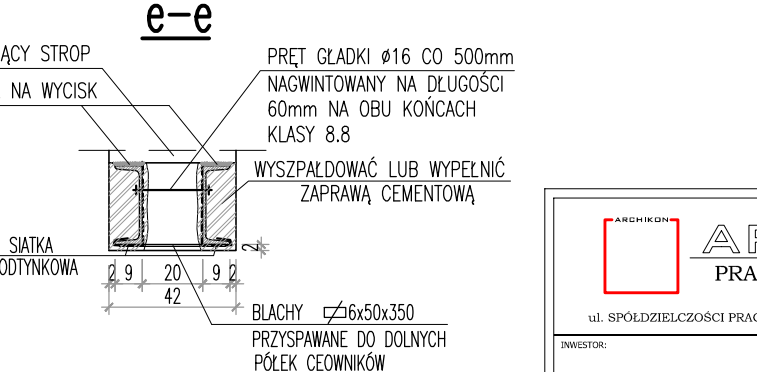
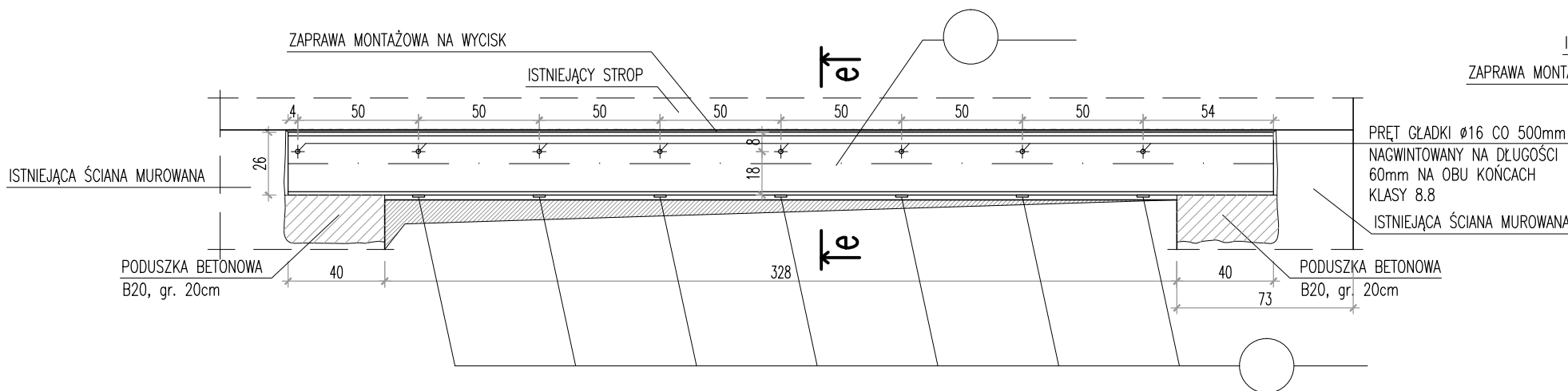


KOLOR CZERWONY

PODCIĄG STALOWY PD-1 2xC260 L=4080mm

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ CEOWNIKA C260 L=2x4,08m=8,16mb

STAL PROFILOWA: S235



|  |                         |                       |
|--|-------------------------|-----------------------|
| <div>ARCHIKON</div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>mgr inż. JANUSZ PIETRZAK</div> <div>ul. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY 36c I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 95 45</div> |                         |                       |
| INWESTOR:<br>Gmina Lublin<br>Plac Króla Władysława Łokietka 1<br>20-109 Lublin   |                         |                       |
| OBJEKT:<br>PRZEBUDOWA BUDYNKU<br>ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. i J. VETTERÓW<br>dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE                                 |                         |                       |
| FAZA PROJEKTU:<br>PROJEKT WYKONAWCZY   | BRANŻA:<br>ARCHITEKTURA |                       |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. arch. Paweł Pietrzak  |                         |                       |
|  |                         |                       |
|  |                         |                       |
| NADRPROŻA, PODCIĄG   |                         |                       |
| DATA:<br>11.2018   | SKALA:<br>1:25          | NR RYSUNKU:<br>AW-13a |