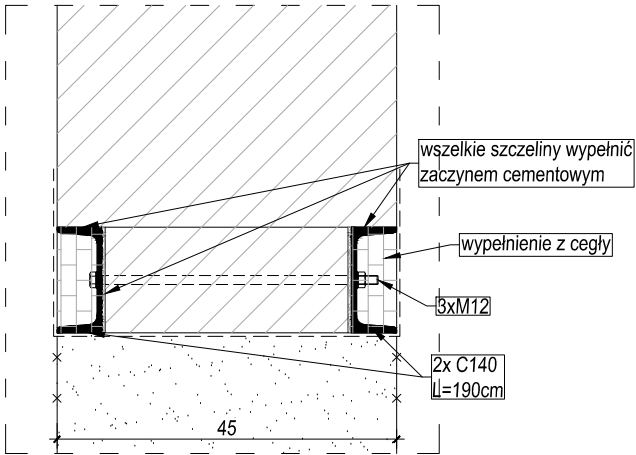
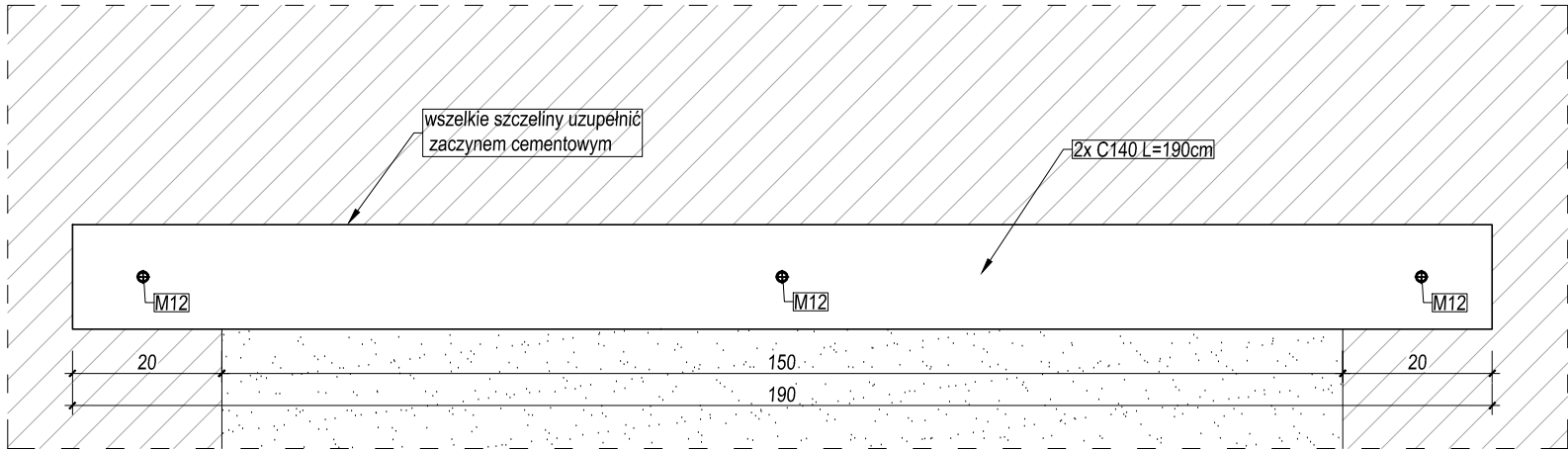


A-A
skala 1:10



Nadproże otworu 150cm

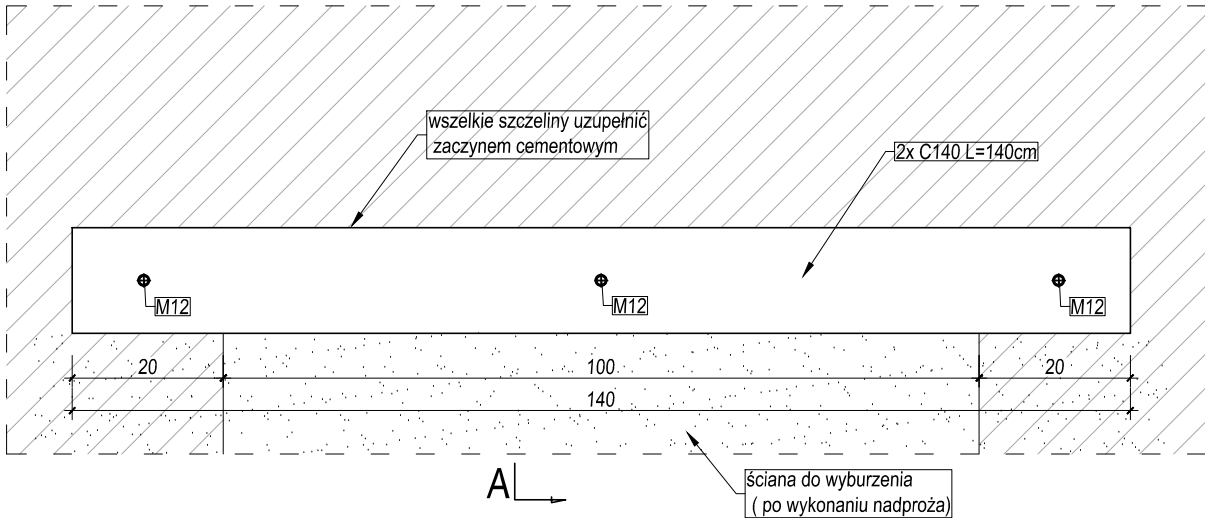
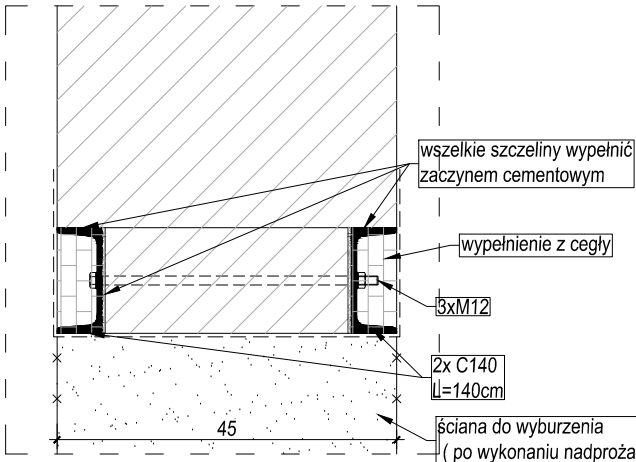
A



A

Nadproże otworu 100cm

A



UWAGA:

Kolejność robót podczas przebijania:

- podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem,
- wykonać trasowanie ściany w miejscu projektowanego otworu,
- nad górną krawędzią projektowanego otworu wykonać bruzdę, najpierw z jednej strony, uwzględniając długość oparcia belki stalowej po obu stronach projektowanego otworu,
- oczyścić bruzdę i zmoczyć jej powierzchnię zaczynem cementowym,
- belkę podkładać kawałkami cegły i wypełnić bruzdy zaprawa cementową,
- wykonać bruzdę z drugiej strony,
- osadzić drugą belkę,
- po upływie 3÷4 dni, gdy zaprawa osiągnie już odpowiednią wytrzymałość, wybić otwór pod belkami,
- wykończyć krawędzie otworu i boki belek stalowych, przez szpadłowanie i obrzucenie zaprawą.

Jeżeli mur jest niepewny i silnie obciążony, to należy przed wykuciem bruzd podstemplować konstrukcję ponad projektowanym otworem.

Oprócz podstemplowania stropu należy przez wykute w murze otwory ponad miejscem przyszłego nadproża przeciągnąć belki stalowe i oprzeć je na rusztowaniu. Odstęp rusztowań od ściany nie może być mniejszy niż od 40cm. Odległość pozioma między belkami powinna wynosić minimum 50cm pod filarami i 80 ÷ 100cm pod podokiennikami i słabiej obciążonymi częściami ścian. Belki po umieszczeniu w otworach ściany należy silnie obmurować.

NADPROŻA STALOWE

Beton - C20/25 (B25)
Stal Ø - A-0 (St0S), # - A-IIIN (RB500W)
Otulina - grubość: 2cm
Strop - gr. 21cm
Zastosować podkładki dystansowe zbrojenia - 4szt/m²
Rzędna góry stropu: +6,75m
Zakład prętów: min. 40Ø
Klasa drewna klejonego: GL28h
Klasa pozostałych elementów drewnianych: C24
Wszystkie elementy drewniane powinny być heblowane i impregnowane do stopnia niepalności (NRO)

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



INWESTOR

GINA CEWICE
ul. Witosza 16
84-312 Cewice

OBIEKT

ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY
W SIEMIROWICACH
ul. Szkolna 15, 84-313 Siemirowice

NAZWA INWESTYCJI

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W SIEMIROWICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU (wydzielenie miejsc postojowych, wykonanie placu zabaw, przebudowa sieci wodociągowej i elektroenerget., wykonanie zjazdu na drogę gminną) Z PODZIAŁEM REALIZACJI INWESTYCJI NA 2 ETAPY:
ETAP I - rozbudowa budynku o skrzydło dydaktyczne wraz ze zmianą sposobu użytkowania wskazanych pomieszczeń w budynku istniejącym, wykonanie zagospodarowania terenu,
ETAP II - rozbudowa wskazanej części budynku, rozbudowa budynku o salę sportową wraz ze zmianą użytkowania wskazanych pomieszczeń w budynku istniejącym, wykonanie zagospodarowania dziedzińca wewnętrznego szkoły.

LOKALIZACJA

ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY
W SIEMIROWICACH
ul. Szkolna 15, 84-313 Siemirowice
działka nr 175, 176/6, 174/2, obręb Siemirowice
jedn. ewidencyjna CEWICE

TYTUŁ RYSUNKU

NADPROŻA STALOWE

BRANŻA	STADIUM
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY
FUNKCJA	NR UPRAWNIEN
opracował inż. Paweł Janiak	PODPIS
projektował mgr inż. Marcin Bartoś POM/0112/P00K/13	
sprawił mgr inż. Maciej Burglin POM/0131/P00K/09	
NR RYSUNKU	

K-2.5

ARKUSZ: A3	SKALA: 1:10	DATA: 2016-05
---------------	----------------	------------------