




SZCZEGÓŁ WYKONANIA OTWORU W ŚCIANIE



mur bez zmian



mur do rozbiórki



Podłewka betonowa zbrojona górną i dolną siatką o oczkach 10cm z prętów Ø6 ze stali A-0 (S10S)

Stal - S235,
Śruba - M20 kl.8, długość śruby dopasować do grubości ściany

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**KREMER GRAF**

mgr inż. Sebastian Kremer
ul. GEN. HALLERA 14
86-401 GDAŃSK
email: kremer@kremersprojekt.pl
tel/fax: 58-331-49-40

INWESTOR
GMINA SOLEC KUJAWSKI
ul. 23 STYCZNIA 7
86-050 SOLEC KUJAWSKI

OBIEKT
Budynek Szkoły w Solcu Kujawskim
ul. 23 Stycznia 13
86-050 Solec Kujawski

NAZWA INWESTYCJI
Przebudowa budynku po Zespole Szkół
Ogólnokształcących i Zawodowych na
potrzeby szkoły muzycznej i stopnia w Solcu Kujawskim

LOKALIZACJA
ul. 23 Stycznia 13
Solec Kujawski 86-050
dz. nr

TYTUŁ RYSUNKU SZCZEGÓŁ WYKONANIA OTWORU W ŚCIANIE

| BRANŻA | STADIUM |
|---------------------------------------|------------------------------|
| KONSTRUKCJA | PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIENI PODPIS |
| projektował mgr inż. Marcin Bartoś | POM/0112/POOK/13 |
| sprawdził mgr inż. Maciej Burgin | POM/0131/POOK/09 |

NR RYSUNKU

K-1.3

ARKUSZ:
A3

SKALA:
1:20

DATA:
2017-03

UWAGA:

Kolejność robót podczas przebiegania:

- 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 podklingować kawałkami cegły i wypełnić bruzdę zaprawą cementową,
- wykonać bruzdę z drugiej strony,
- osadzić drugą belkę,
- skrócić dwie belki śrubami co 50cm po upływie 3-4 dni, gdy zaprawa osiągnie już odpowiednią wytrzymałość, wybić otwór pod belkami,
- wykończyć krawędzie otworu i boki belek stalowych, przez szpadlowanie i obzruczenie zaprawą.

Jeżeli mur jest niepewny i silnie obciążony, to należy przed wykuciem b rużdz podstemplować konstrukcję jonad projektowanym otworem. Oprócz podstemplowania stropu należy przez wykucie w murze otwory ponad miejscem przyszlęgo radproża 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 podkieniłnikami i słabiej obciążonymi częściami ścian. Belki po umieszczeniu w otworach ściany należy silnie obmurować.