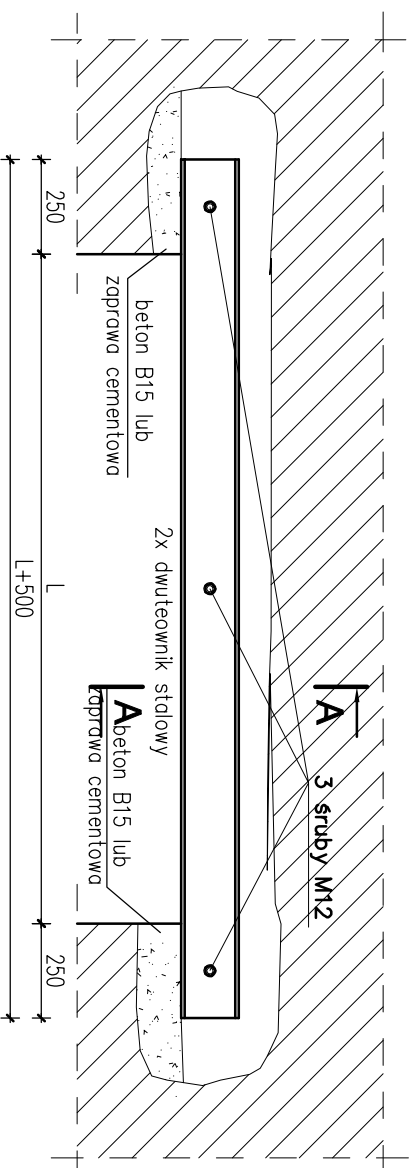
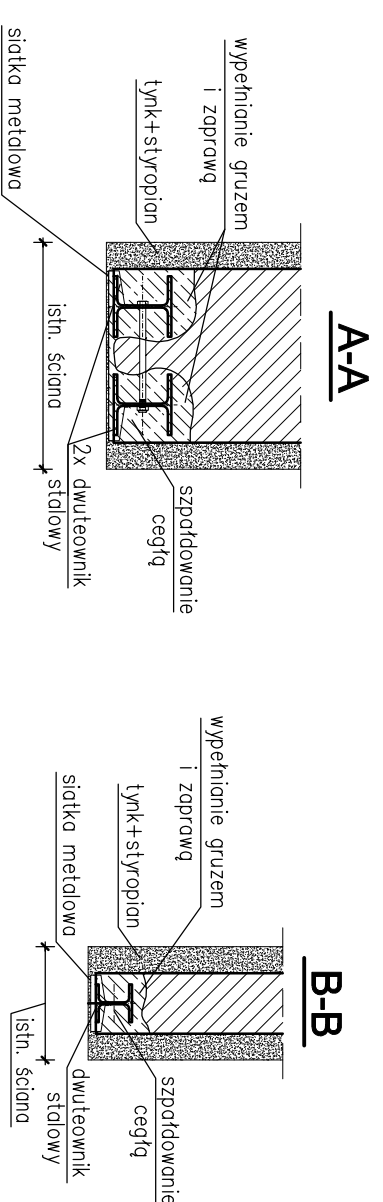
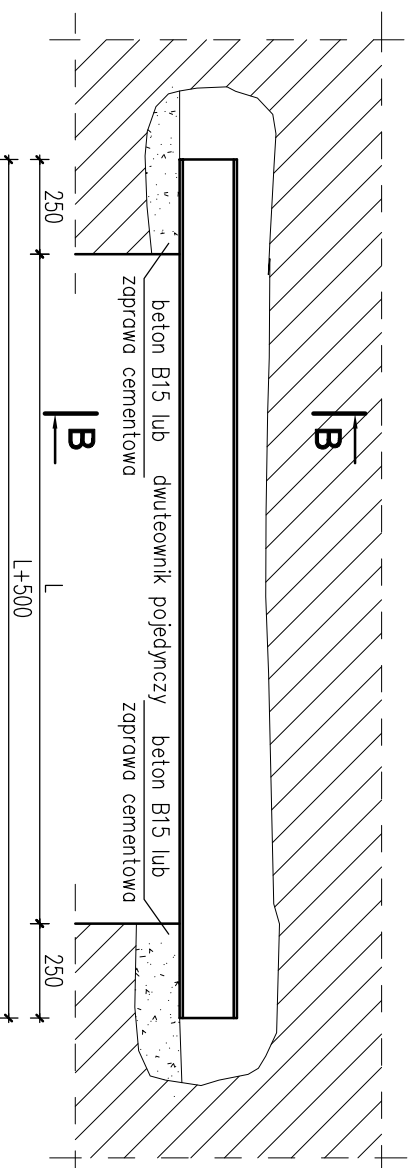


NADPROŻA STALOWE PIWNIC SEGMENT D SKALA 1:20

Schemat wykonania nadproży stalowych - dwuteowniki podwójne



Schemat wykonania nadproży stalowych - dwuteowniki pojedyncze



ZESTAWIENIE NADPROŻY STALOWYCH

Poz.	Profil	Długość [L]		Ilość	Masa [kg]		Materiał	Uwagi
		mm	mm		szk.	razem		
NS-4.1/D	HEA120	1000	1500	2	19,9	29,85	S235JR	
NS-4.2/D	HEA100	640	1140	1	16,7	19,04	S235JR	
RAZEM						78,74		

TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ

1. Na ścianie wytrasować obrys otworu,
2. Podstęplować wszystkie stropy zaczynając od najniższej kondygnacji.
3. W istniejącej ścianie należy wykuc poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększoną o 40–50mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półtek belki z zapasem na tynk. Głębokość oparcia na podporach min. 25cm z każdej strony.
4. Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z betonu B15 lub zaprawy cementowej M10 o grubości min. 10cm i długości min. 25cm,
5. Bruzdę przemyć zaczynem cementowym i wstawić belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeń wokół końców belek wypełnić twardoplastyczną zaprawą cementową. Otwór między belką a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową, z kolei między górną półką belki a mur wprowadzić wilgotną zaprawę cementową dokładnie ubijając,
6. Drugą belkę nadproża można złożyć po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej,
7. Po kolejnych 5 dniach rozbroić podstęplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując żądany wnękę,
8. Na stopki belek złożyć siatkę stalową,
9. Otyłkować ościeża uzyskanego otworu.

±0,00 =325,00 m.n.p.m.

Beton C20/25 (B25)

Stal profilowa: S235JR

KARIGO

KARIGO Zbigniew Siewierski
25-415 Kielce, ul. Górna 20

branża / faza	skala	data
KONSTRUKCJA / PROJEKT WYKONAWCZY	1:20	
NADPROŻA STALOWE PIWNIC		03.2018
nazwa inwestycji	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA	nr projektu
kod obiektu	SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OCIESEKACH	
inwestor	OCIESEKI, gm. Raków DZ. NR EWID. 252, 253, OBRĘB 0013	
projektant	URZĄD GMINY RAKÓW ul. Ogrodowa 1, 26-035 RAKÓW	
opracował	mgr inż. Dariusz ANTONIAK upr. bud. SWK/POOK/001/1/12	
opracował	mgr inż. Maciej Żelazński	
opracował	mgr inż. Marcin NOSEK upr. bud. SWK/0111/POOK/06	

K-604/D

Zakładam się powielania, umieszczenia na nośnikach elektronicznych oraz kopiowania jak też jego fragmentów bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim są chronione.