

WYKAZY STALI PROFILOWEJ DLA KONSTRUKCJI POD CENTRALE WENTYLACYJNE

POZ.	LICZBA [szt.]	OPIS	DLUGOSC [mm]	CIĘZAR JEDN. [kg/m]	CIĘZAR 1 szt. [kg]	CIĘZAR OGÓŁEM [kg]	MATERIAŁ	POW. MALOWANIA	
								JEDNOSTKOWA [m ² /m]	OGÓŁEM [m ²]
BS1-III	2	HEA 180	2600	35,5	92,30	184,60	S235JR	1,024	5,32
BS2-III	2	IPE 180	2300	18,8	43,24	86,48	S235JR	0,693	3,18
MASA CAŁKOWITA [kg]:							271,08	POW. CAŁKOWITA [m ²]:	8,50

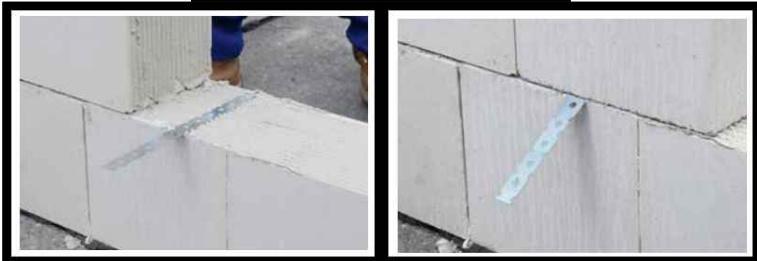
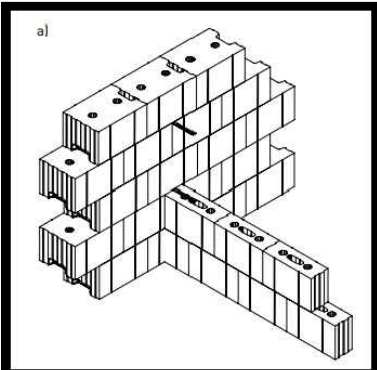
- B1-III - Belka żelbetowa 25x20 cm - L=200 cm - 1 szt.
B2-III - Belka żelbetowa 25x20 cm - L=700 cm - 1 szt.
B3-III - Belka żelbetowa 25x24 cm - L=355 cm - 1 szt.
B4-III - Belka żelbetowa 25x50 cm - L=505 cm - 1 szt.
B5-III - Belka żelbetowa 25x25 cm - L=165 cm - 1 szt.
B6-III - Belka żelbetowa 25x30 cm - L=200 cm - 1 szt.
B7-III - Belka żelbetowa 25x98 cm - L=340 cm - 1 szt.
B8-III - Belka żelbetowa 25x20 cm - L=1794 cm - 2 szt.
B9-III - Belka żelbetowa 25x20 cm - L=200 cm - 2 szt.
B10-III - Belka żelbetowa 25x93 cm - L=463 cm - 2 szt.
B11-III - Belka żelbetowa 25x55 cm - L=625 cm - 1 szt.
B12-III - Belka żelbetowa 30x55 cm - L=625 cm - 1 szt.
B13-III - Belka żelbetowa 25x25 cm - L=345 cm - 2 szt.
B14-III - Belka żelbetowa 25x25 cm - L=155 cm - 3 szt.
B15-III - Belka żelbetowa 25x25 cm - L=130 cm - 1 szt.
B16-III - Belka żelbetowa 25x24 cm - L=1505 cm - 3 szt.
B17-III - Belka żelbetowa 25x24 cm - L=1305 cm - 1 szt.

Belka żelbetowa pod oknem 25x15 cm L=48,9 mb

- S1-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 2 szt.
S2-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 2 szt.
S3-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 1 szt.
S4-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 18 szt.
S5-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 2 szt.
S6-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 1 szt.
S7-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 1 szt.
S8-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 3 szt.
S9-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 4 szt.
S10-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 2 szt.
S11-III - Słup żelbetowy 25x30 cm - 2 szt.
S12-III - Słup żelbetowy 25x25 cm - 2 szt.

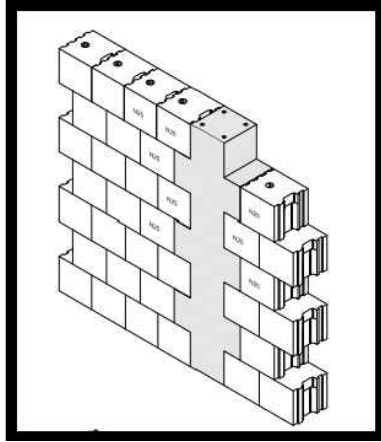
ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻOWYCH L19	
Długość [cm]	Ilość [szt.]
150	36
240	4
ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻOWYCH NA ŚCIANY DZIAŁOWE	
Długość [cm]	Ilość [szt.]
120	2
150	1
KLASA EKSPOZYCJI BETONU XC1 BETON KLASY: C20/25 (B25) STAŁ ZBRÓJENIOWA KLAS: A-II Ø(S150B) A-IIIN Ø(B500SP)	
LEGENDA	
	PROJEKTOWANE ŚCIANY MUROWANE NOŚNE Błoczek wapniowo-piaskowy gr. 24 cm klasy 20 MPa wysokości 199 mm na cienkoinwarstwowej zaprawie klejowej
	PROJEKTOWANE ŚCIANY MUROWANE DZIAŁOWE Błoczek wapniowo-piaskowy gr. 12 cm klasy 15 MPa wysokości 199 mm na cienkoinwarstwowej zaprawie klejowej
	PROJEKTOWANE BEŁKI
	PROJEKTOWANE SŁUPY ŻELBETOWE
hg - rzędna góry stropu hs - rzędna spodu stropu → - kierunek zbrojenia stropu ↑ - kąt wysokościowa - spód belki ↓ - od poziomu zera budynku	
UWAGI OGÓLNE	
1. PROJEKT KONSTRUKCJI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. 2. ŚCIANY DZIAŁOWE MUROWAĆ 2CM POWIĘZJ ELEMENTÓW NOŚNYCH SZCZELNIE WYPEŁNIO PIANĄ POLIURETANOWĄ 3. POZIOMY NADPROŻY DRZWIOWYCH UZGODNIĆ Z PRODUCENTEM STOLARKI DRZWIOWEJ 4. WSZELKIE ODSTĘPIWA OD PROJEKTU NA KAŻDYM ETAPIE REALIZACJI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.	

Ściany działowe należy połączyć ze ścianami nośnymi murując je jednocześnie lub za pomocą łączników. W trakcie wznoszenia ścian należy pamiętać o wmurowywaniu kotew do łączenia ścian działowych wykonywanych w następnych etapach. Kotwy te należy zagłębić do połowy ich długości oraz ze względów bezpieczeństwa przygiąć do dołu do czasu wykonywania ścian działowych.



Górna krawędź ściany wypełniającej powinna być oddziawana od wykonanego nad nią stropu, tak aby zabezpieczyć ścianę przed skutkami jego ugięcia oraz umożliwić jej swobodę odkształceń od wpływów termicznych. dyłatację tę uzyskuje się przez pozostawienie między ścianą a stropem wolnej przestrzeni o grubości do 30 mm. podparcie ściany wypełniającej wzdłuż górnej krawędzi może być zrealizowane poprzez odpowiednią liczbę metalowych łączników, pozostawioną szczelinę między łącznikami należy wypełnić wełną mineralną i uszczelnić masą trwał elastyczną. Elementy łączące górną krawędź ściany wypełniającej z konstrukcją budynku powinno się instalować w wypełnionych zaprawą spoinach pionowych i mocować mechanicznie do konstrukcji wypełnianej. jeżeli ścianę wykonuje się na zamki p+w (z niewypełnionymi spoinami pionowymi), to w przypadku stosowania łączników mocujących górną krawędź ściany do stropu, należy wypełniać zaprawą trzy ostatnie poziomy spoin czołowych

Połączenie ściany z rdzeniami żelbetowymi



Zamawiający		Wykonawca	
mgr inż. Paweł Gals		mgr inż. Marek Jurek	
Inwestor		Projektant	
Budynek Szkoły Podstawowej przy ul. Traugutta 23 w Nidzicy		RZUT 2 PIĘTRA	
Adres		KONSTRUKCYJNA	
ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica		1:100	
Miejscowość		Data	
Nidzica		01.2021	
Nadca		Nrys	
13-100 Nidzica		K4	