



Poz.	szt	kształtownik	L [mm]	masa jedn. [kg/m]	masa 1 szt [kg]	masa cat. [kg]	ślad
1	2	C 120	900*	13,4	12,06	24,12	S355J2G3
2	3	pręt M16	290*	1,58	0,46	1,37	A-I
3	3	BL 150x10	290*	11,8	3,42	10,26	S355J2G3
4	3	Ro 42,3x4	230*	3,79	0,87	2,62	S355J2G3
RAZEM						38,37	

* – wymiary dopasować na montażu podkładki obustronnie

- Uwagi:**
- Wyznaczyć na ścianie istniejącej usytuowanie projektowanego otworu wraz z zarysem nadproża (uwzględniając oparcie belek stalowych na murze na długości 15 cm)
 - Wykuć pod miejscem oparcia belek gniazda umożliwiające wykonanie pod belkami stalowymi poduszek betonowych o wymiarach 25x20x15cm. Poduszki wykonać z betonu drobnoziarnistego klasy B25.
 - Po wykonaniu poduszek przystąpić do wykuvania bruzdy na pierwszą belkę. Bruzdę wykonać na głębokości ~7-8cm oraz wyższą o ~3cm od profilu stałego. Bruzdę po wykuciu dokładnie oczyścić z resztek zaprawy po kuciu, odpylić i obficie zwilżyć wodą.
 - Wsunąć belkę nadprożową w przygotowaną bruzdę. Belki od góry podklinować
 - Prześczerń pomiędzy kształtownikiem i kieszenią bruzdy wypełnić drobnoziarnistym betonem B15 o konsystencji półcieklej lub ciekłej.
 - Prześczerń pomiędzy górną półką kształtownika o bruzdą wypełnić ręcznie ekspansywną, szybko twardniejącą zaprawą montażową Ceresit CX15, silnie i dokładnie ubijając
 - Po stwardnieniu zaprawę wykuć bruzdę z drugiej strony i analogicznie osadzić drugi profil
 - W połowie wysokości belek przewiercić otwory, przeprowadzić przez nie śruby i ściągnać belki. Obie belki śrubami i nakrętkami docisnąć do oporu na świeżym betonie aby uzyskać maksymalne skleszczenie belek z murem.
 - Belki obetonować do końca za pomocą betonu płaskowego klasy B15
 - o konsystencji umożliwiającej dokładne obetonowanie belek w bruzdzie
 - Po związaniu betonu w bruzdach można przystąpić do wykonania otworu w istniejącej ścianie o wymaganych wymiarach. Należy wnikliwie obserwować zachowanie się konstrukcji
 - Po jego wykuciu dolne stopki belek ostatekować i otyłkować.
 - Krawędzie murów po kuciu należy obrzucić zaprawą cementową celem wyrównania ich i otyłkować.

- UWAGI:**
- Rozpatrzyć łączenie z rysunkiem rzutu stanu istniejącego i projektowanego oraz aktualną architekturę
 - Kolejność wykonywania robót wg opisu technicznego.
 - Stal zabezpieczono antykorozyjnie wg opisu technicznego.
 - Roboty wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
 - W przypadku niezgodności rysunków ze stanem rzeczywistym,
 - konsultować się z projektantem.
 - Poduszki betonowe z betonu B25.
 - Dla prętów M16 wykonać otwory $\varnothing 18$ w połowie wysokości belek
 - Otwory dla prętów wykonywać w połowie wysokości profilu.
 - Wymiary podano w cm.
 - Należy zapewnić zabezpieczenie belek nadproży w klasie odporności ogniowej ściany
 - * – Długości należy dopasować po dokładnym obmiarze
 - Belki stłdowe od spodu okryć zabezpieczeniem ppoż, np
 - 2 warstwami płyt Promatect-H gr 20 mm

<div><div><div><div><div><div>B1</div><div>architekci</div></div></div><div><div><div></div><div>Ułagana 20/1</div><div>80-237 Gdańsk</div><div>tel:(58) 710 20 21</div></div></div></div></div></div>				<div><div><div><div><div>UWAGA:</div><div>WSZYSTKIE WYMIARY PODANE NA RYSUNKU NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE KAZDORAZOWO, PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY I W PRZYPADKU RÓŻNIC LUB ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z WYMOGÓW TECHNOLOGII DOSTAWCY - SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI</div></div></div><div><div><div><div>INWESTOR</div><div>KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU</div><div>UL. OKOPOWA 15</div><div>80-819 GDAŃSK</div></div><div><div><div><div>NAZWA PROJEKTU</div><div>PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZEN W BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W GDAŃSKU PRZY UL. NOWE OGRODY 27</div></div><div><div><div><div>NADPROŻE N5</div><div>KONSTR.</div></div><div><div>SKALA</div><div>1:10</div></div><div><div>DATA</div><div>2012.12</div></div></div><div><div><div>PROJEKT</div><div>mjr inż. PAWEŁ SZAWŁOWSKI</div><div>NR UPK</div><div>PO/M/129/POCK/09</div><div>PROGNS</div></div><div><div><div>OPRACOWANIE</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div>SPRAWDZAJĄCY</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>				<div><div><div><div>K 15</div></div></div></div>			
...				...							