

## Uwagi do det. "B"

1. Belki stalowe osadzać na zaprawie cementowej lub montażowej.
2. Kątowniki równoramienne osadzać w uprzednio wyciętej spoinie muru.
3. Po montażu obydwu belek stalowych wykonać przewiązki z płaskownika.
4. Rzędne spodu nadproża wg projektu architektonicznego.
5. Stal S275.
6. W przypadku natrafienia na zły stan istniejącego muru w strefie oparcia belki należy wykonać poduszkę z cegły pełnej 15MPa na zaprawie M10.

## Uwagi do det. "A"

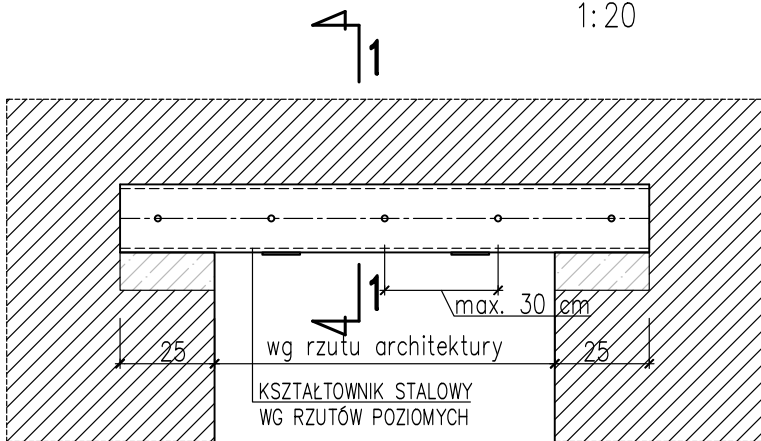
1. Belki stalowe osadzać na zaprawie cementowej lub montażowej.
2. Styk góra belki-ściana ponad wykonać poprzez podbicie "suchą" zaprawą lub podklinowanie.
3. Bruzdę pod drugą belkę stalową wykonać w momencie osiągnięcia 80% wytrzymałości zaprawy mocującej belkę pierwszą.
4. Belki należy połączyć ze sobą śrubami M16 lub przewiązkami spawanymi do belek.
5. Po osiągnięciu 100% wytrzymałości nadproża można wyciąć ścianę w zakresie projektowanego otworu.
6. Rzędne spodu nadproża wg projektu architektonicznego.
7. Stal S275.
8. W przypadku natrafienia na zły stan istniejącego muru w strefie oparcia belki należy wykonać poduszkę z cegły pełnej 15MPa na zaprawie M10.

## DETAL "A" 8 szt.

1:20/10

## WIDOK NADPROŻA

1:20



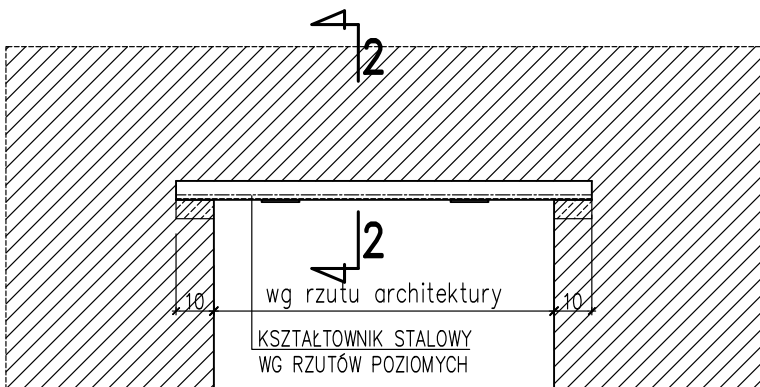
8 nadproży – rzut podpiwniczenia

## DETAL "B" 4 szt.

1:20/10

## WIDOK NADPROŻA

1:20



4 nadproży – rzut podpiwniczenia

data	sztuk	symbol	nazwa elementu						
2020-05-18	1	B1	nadproża						
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dt.[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa całk. całk.[kg]	pow. mal. [m²]	UWAGI
1	1	2	C180	S275	1520	21.98	66.8	1.9	
2	2	2	C180	S275	1700	21.98	74.7	2.1	
3	3	4	C180	S275	1600	21.98	140.7	3.9	
4	4	2	C180	S275	2020	21.98	88.8	2.5	
5	5	6	C180	S275	1900	21.98	250.6	7	
6	6	4	L40x3	S275	1220	1.84	9	0.8	
7	7	2	L40x3	S275	1120	1.84	4.1	0.3	
8	8	2	L40x3	S275	1300	1.84	4.8	0.4	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							640	18.9	
dodatek na spoiny 1.8%							12		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							651	18.9	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							651	18.9	



Kolejność wykonywania robót nadproży stalowych:

1. Wystemplowanie osiowe nadproża.
2. Wykonanie bruzdy pod montaż pierwszej belki stalowej i osadzenie jej oraz śrub M16 kl. 4.8 na zaprawie montażowej.
3. Po osiągnięciu 100% wytrzymałości zaprawy montażowej, wykonanie bruzdy pod 2 belkę i powtórzenie czynności pkt. 2.
4. Dokręcenie śrub i wykonanie przewiązek.
5. Wyspańdowanie belek nadprożowych.

### Uwagi

1. Stal profilowa St4 (S275)
2. Elektrody: EA 146 dla St4 (S275).
3. Spoiny wykonać jako czołowe a=g lub pachwinowe a=0,7g cieńszego elementu.
4. Wymiary brzegów do spawania wg PN-75/M-69014.
5. Konstrukcję wykonać wg PN-B-06200:2002.
6. Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie.

### LEGENDA:

-  Projektowane poszerzenie otworu w istniejącej ścianie konstrukcyjnej
-  Projektowana ściana żelbetowa.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 24/20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	Gmina Jabłonna    Jabłonna - Majątek 22-23-114 Jabłonna - Majątek			
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW P.POŻ. I HIGIENICZNO-SANITARNYCH POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH ZLOKALIZOWANYCH W SZKOLE W PIOTRKOWIE PIERWSZYM, GMINA JABŁONNA działka nr: 917/3; obręb: 9 Piotrków Pierwszy jedn. ewid. 060906_2 Piotrków Pierwszy 105			
Nazwa rysunku:	Schemat nadproża stalowego			
Nr rysunku: K_02	Faza: PB/PT	Skala: 1:20/10	Data: VIII 2022r.	
Projektował:		Sprawdził:		
mgr inż. Bartłomiej Furtak nr upr. LUB/0235/PWBKb/21  upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		mgr inż. Ireneusz Górny nr upr. 2276/Lb/74  upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
Opracował:				
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)				