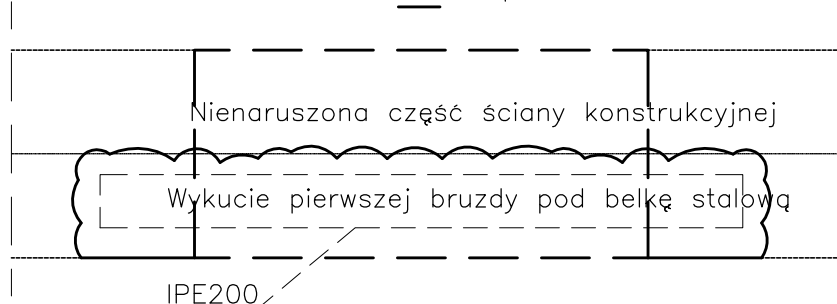


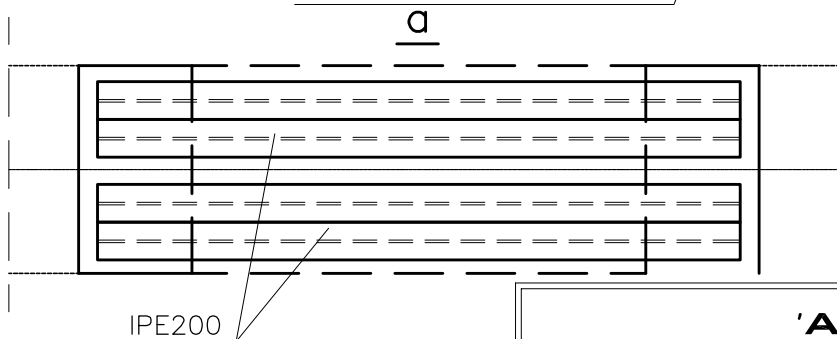
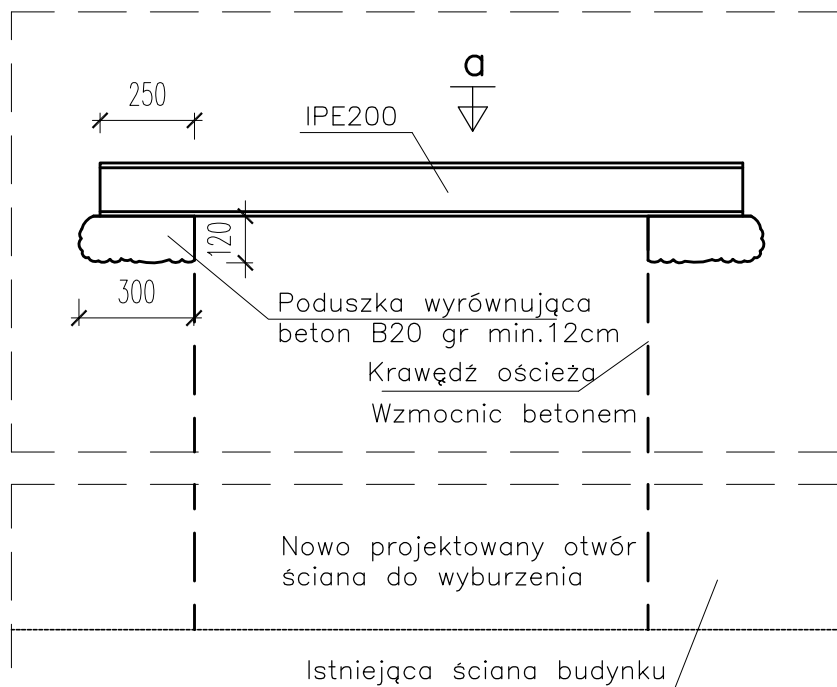
## a Etap I



BETON B-20 (C16/20)  
Stal Konstrukcyjna: 18G2

**Etapy konstruowania nadproża dla wyburzanego otworu:**  
(podczas kucia i wyburzeń należy unikać wywoływania oddziaływań dynamicznych na konstrukcję budynku, oraz zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w dobrym tj. bez ubytków i spękań krawędzi ościeża!!!)

- wykucie jednej bruzdy pod belkę stalową nadproża.
- belkę stalową należy zamontować na poduszce z betonu minimum B-20 grubości min.12cm
- należy szczelnie wypełnić zaprawą cementową ubytki muru nad belką nadproża
- po osiągnięciu 70% wytrzymałości przez beton można przystąpić do wykucia drugiej bruzdy
- oraz analogicznego zamontowania drugiej belki
- po uzyskaniu pełnej nośności przez nadproże można przystąpić do wyburzenia projektowanego otworu
- ostatnim etapem są prace wykończeniowe: owinięcie nadproża siatką cięto-ciężną, wypełnienie betonem ubytków w murze i otynkowanie ościeża oraz nadproża.



**'ARMAX' Sp. z o.o.**

27-200 Starachowice, ul. 1go Maja 13

kom. 601 063 690

Nazwa obiektu: "Budowa windy dla niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej"

Inwestor:  
Gmina Kazimierza Wielka  
ul. T. Kościuszki 12,  
28-500 Kazimierza Wielka

Adres obiektu:  
dz. nr ewid. 2550  
ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka

Przedmiot:

Konstruowanie nadproża w istniejącej ścianie

Skala:

1:20

Nr rys.

18

Str.

Projektanci:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Architektura:	Jarosław Kawiński	SW-1/2003	04.2021r.	
PROJEKTOWAŁ:		Spec. architektoniczna		
Architektura:	Anna Szczerba	309/SWOKK/2018	04.2021r.	
SPRAWDZIŁA:		Spec. architektoniczna		
Konstrukcja:	Piotr Zdyb	SWK/0065/PWBKb/18	04.2021r.	
PROJEKTOWAŁ:		Spec. konstrukcyjna		
Konstrukcja:	Marek Szczerba	SWK/0126/PWOK/11	04.2021r.	
SPRAWDZIŁ:		Spec. konstrukcyjna		
Projekt	Dariusz Celuch		04.2021r.	
OPRACOWAŁ:				

Nadproża:

Nadproża dla rozkuwanych otworów drzwiowych – 4x IPE200

- Nadproża wykonać w/g detalu A
- Wszystkie elementy stalowe wykonać jako ocynkowane

Wszystkie uzupełnienia ścian należy wykonać z:

Cegła pełna klasy 15

Zaprawa zwykła klasy M10

Beton wypełniający nadproże min. klasy B20 (C16/20)

Stal zbrojeniowa klasy AIII

Stal konstrukcyjna 18G2