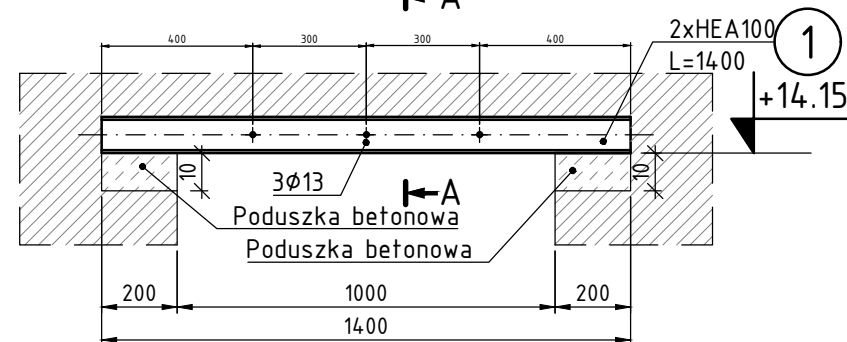


## Poz. N3

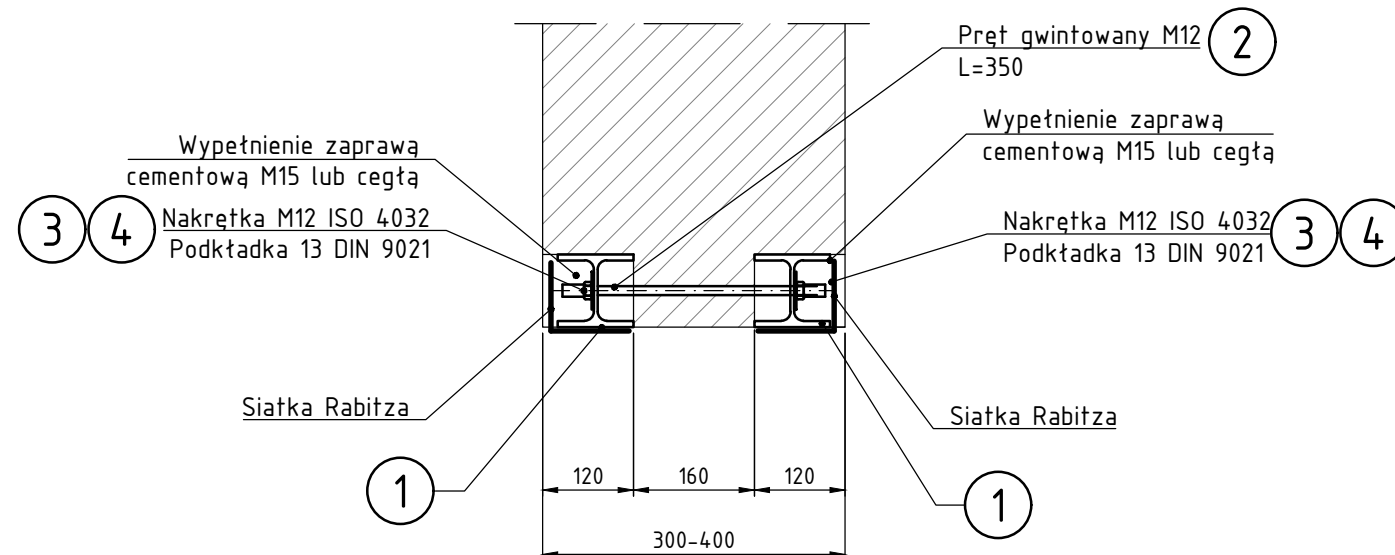
8szt.

←A



## A - A

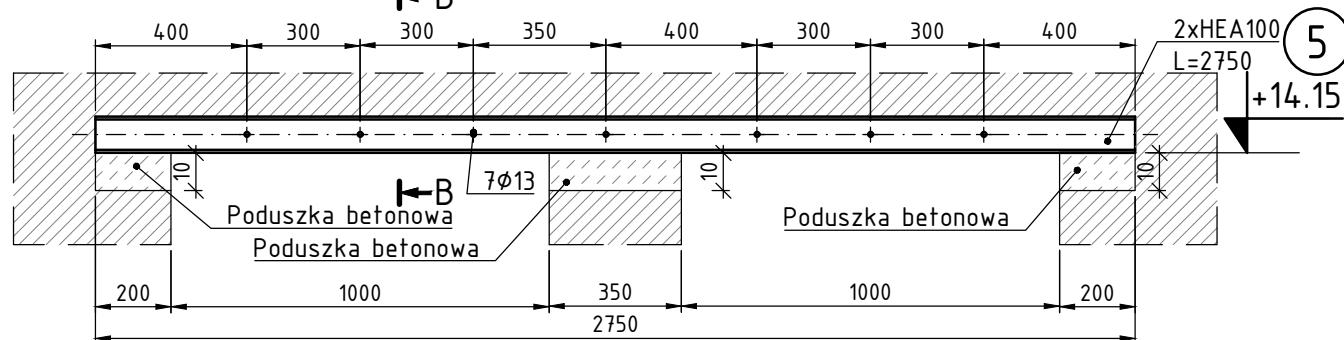
1:10



## Poz. N4

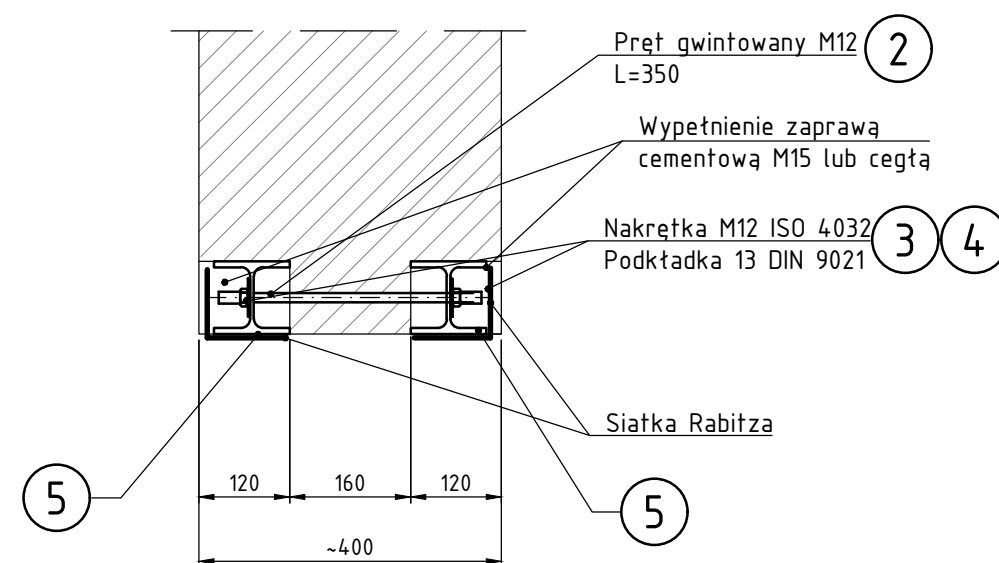
1szt.

←B



## B - B

1:10



### UWAGI:

- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z częściami opisowymi opracowania.
- Wszystkie wymiary elementów istniejących należy sprawdzić na budowie.
- O wszystkich niezgodnościach stanu faktycznego z projektowanym lub z inwentaryzacją należy powiadomić Projektanta.
- Koty wysokościowe pokazują rzędne górne projektowanych otworów.
- W przypadku wykonania nowych nadproży nad nadprożami istniejącymi, przestrzeń pomiędzy nowymi nadprożem a projektowaną górną rzędną otworu należy uzupełnić analogicznie jak pokazano dla nadproża N1.

Stal konstrukcyjna S235JR  
Łączniki klasy 8.8  
Zaprawa cementowa M15  
Beton C20/25  
Chudy beton C8/10

### WYKAZ STALI

Poz.	Ilość	Profil...długość	kg/m[m2]	1 szt.	całość	materiały	Uwagi
<b>N3</b>							
1	2	HEA100-1400	16,7	23,4	46,8	S235JR	
2	3	Pręt gwintowany M12-350	0,9	0,3	0,9	8.8	
3	6	Nakrętka M12		0,0	0,1	8	ISO 4032
4	6	Podkładka 13		0,0	0,0	200HV	DIN 9021
<b>Razem</b>					47,8	x8=	383
<b>N4</b>							
2	7	Pręt gwintowany M12-350	0,9	0,3	2,2	8.8	
3	14	Nakrętka M12		0,0	0,2	8	ISO 4032
4	14	Podkładka 13		0,0	0,1	200HV	DIN 9021
5	2	HEA100-2750	16,7	45,9	91,9	S235JR	
<b>Razem</b>					92,1	x1=	92
					<b>SUMA [kg]=</b>		<b>475</b>

# VOSTOK

architecture.graphics.design

A: Syrokomli 7/2 | 30-102 | Kraków  
T: +48 500 254 099  
E: info@vstok.eu WWW.VSTK.EU

branża:

KONSTRUKCJA

etap:

PROJEKT WYKONAWCZY

nr projektu:

data:

294

23 Lipca 2018

inwestycja:

Przebudowa pomieszczeń oraz wykonanie nadbudowy części budynku nad szybem projektowanej windy wewnętrznej w ramach zadania „Modernizacja pomieszczeń Zespołu Szkół Elektronicznych w Zduńskiej Woli

ulica / nr działki:

ul. Łaska 61,98-220 Zduńska Wola, dz. 221/31

obrob:

obr. 008

miasto:

Zduńska Wola

inwestor:

Powiat Zduńskowski  
ul. Złotnickiego 25, 98-220 Zduńska

projektanci:

mgr inż. Łukasz Paryż

nr uprawnień:

SWK/0030 /PBKb/17

podpis:

sprawdzający:

mgr inż. Kamil Patoś

nr uprawnień:

SWK/0158 /PBKb/16

podpis:

rysunek:

Element N3,N4

skala:

1:20@A3

nr rysunku:

K.Pb.1.12

strona: