

branża:

KONSTRUKCJA

etap:

PROJEKT WYKONAWCZY

nr projektu:

data:

294

23 Lipca 2018

inwestycja:

Przebudowa pomieszczeń oraz wykonanie nadbudowy części budynku nad szczybem 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:

miasto:

obr. 008

Zduńska Wola

inwestor:

Powiat Zduńskowski
ul. Złotnickiego 25, 98-220 Zduńska

projektanci:

nr uprawnień:

podpis:

mgr inż. Łukasz Paryż

SWK/0030
/PBKb/17

sprawdzający:

nr uprawnień:

podpis:

mgr inż. Kamil Patoś

SWK/0158
/PBKb/16

rysunek:

Element N1,N2

skala:

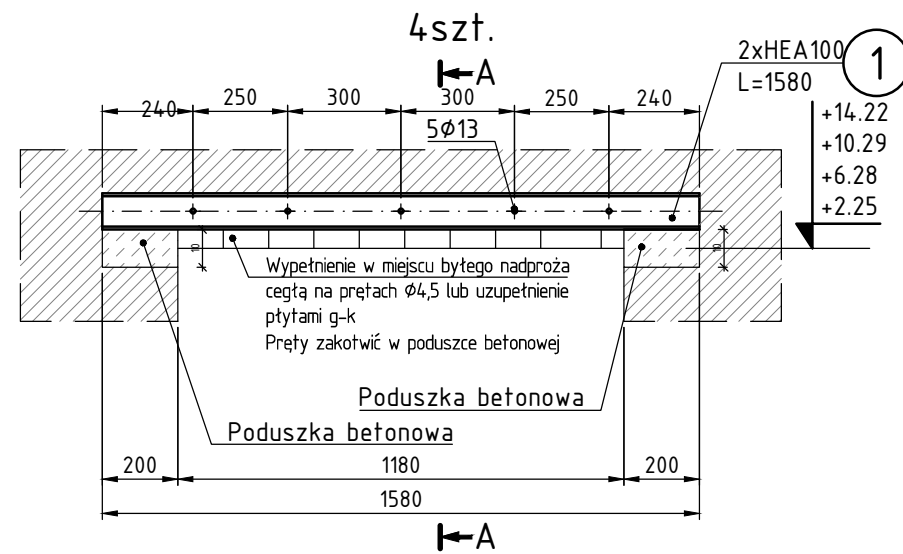
nr rysunku:

strona:

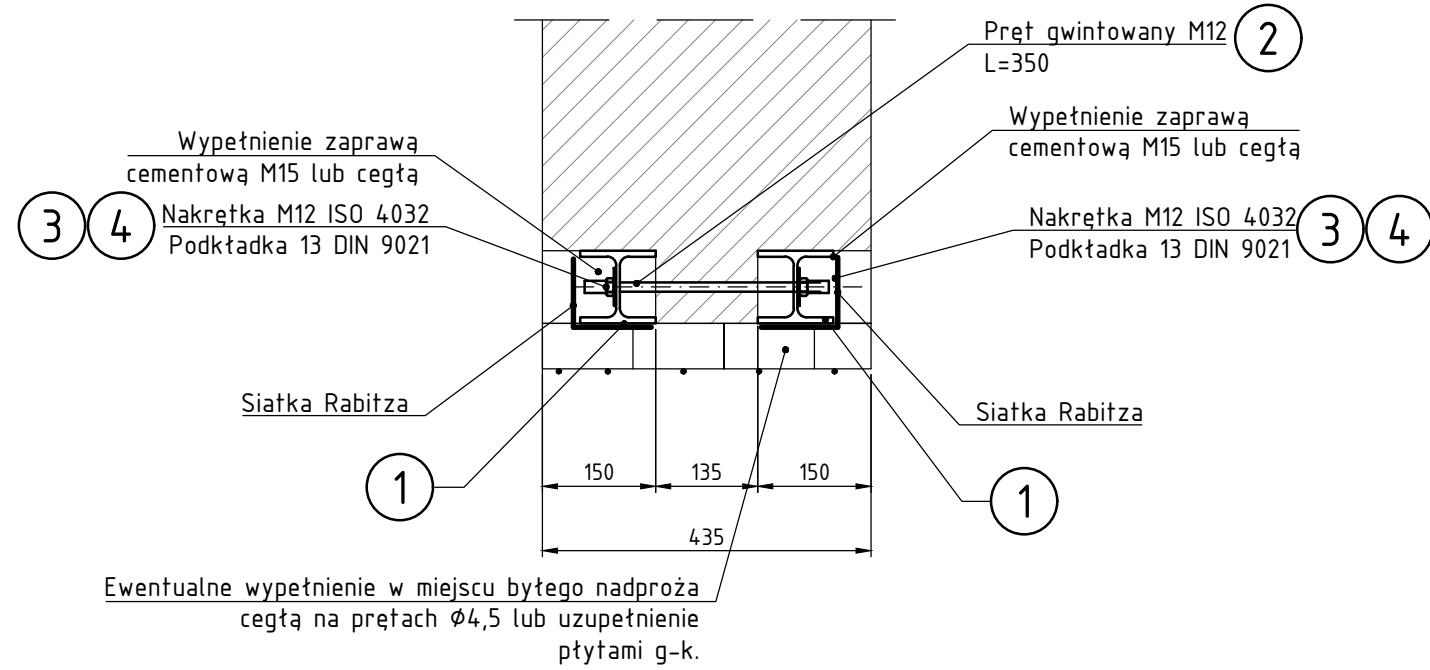
1:20@A3

K.Pb.1.11

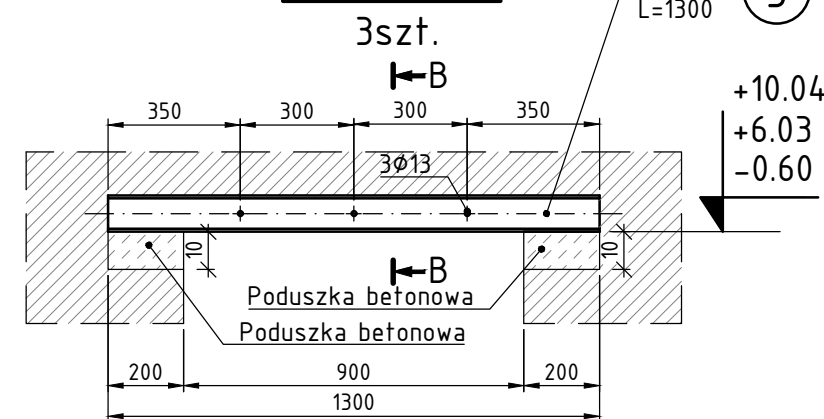
Poz. N1



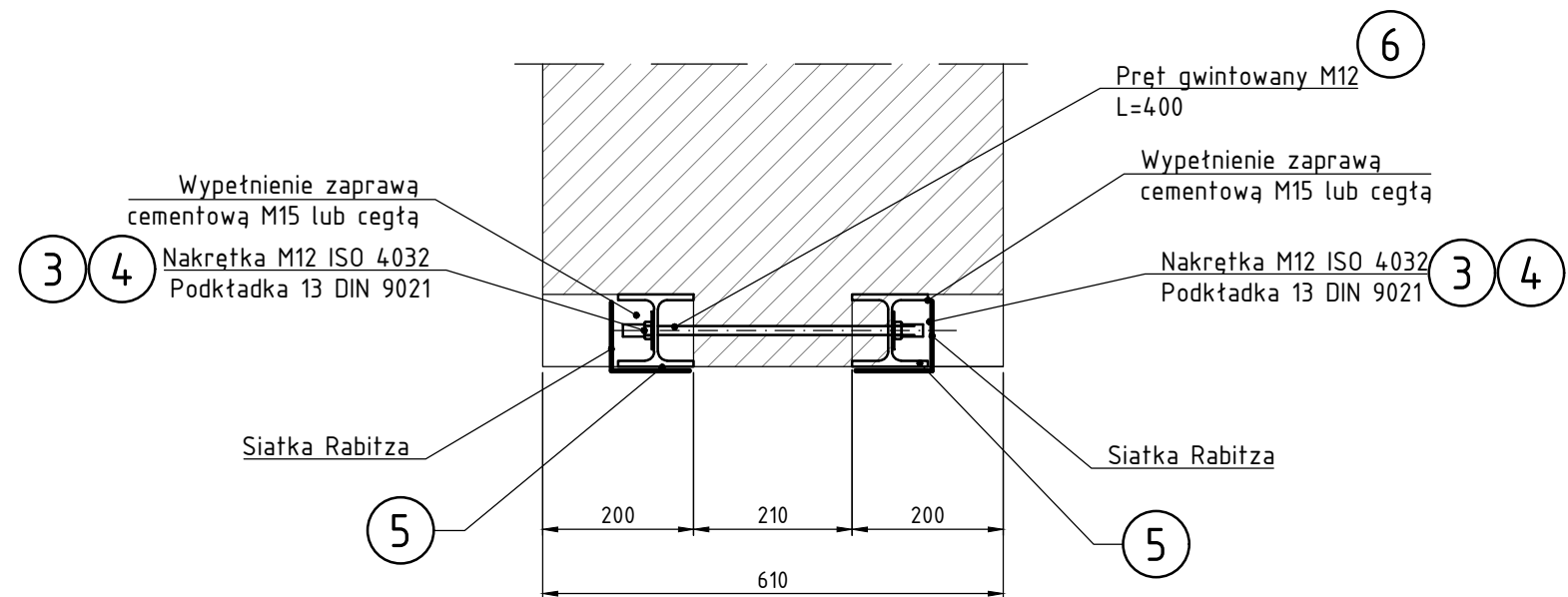
A - A



Poz. N2



B - B



UWAGI:

1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
2. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z częściami opisowymi opracowania.
3. Wszystkie wymiary elementów istniejących należy sprawdzić na budowie.
4. O wszystkich niezgodnościach stanu faktycznego z projektowanym lub z inwentaryzacją należy powiadomić Projektanta.
5. Kotły wysokościowe pokazują rzędne górne projektowanych otworów.

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
N1 4							
1	2	HEA100-1580	16,7	26,4	52,8	S235JR	
2	5	Pręt gwintowany M12-350	0,9	0,3	1,6	8.8	
3	5	Nakrętka M12		0,0	0,1	8	ISO 4032
4	10	Podkładka 13		0,0	0,1	200HV	DIN 9021
		Razem			54,5	x4=	218
N2 3							
3	6	Nakrętka M12		0,0	0,1	8	ISO 4032
4	6	Podkładka 13		0,0	0,0	200HV	DIN 9021
5	2	HEA100-1300	16,7	21,7	43,4	S235JR	
6	3	Pręt gwintowany M12-400	0,9	0,4	1,1	8.8	
		Razem			44,6	x3=	134
						SUMA [kg]=	352