



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 nowym nadprożem a projektowaną górną rzędną otworu należy uzupełnić analogicznie jak pokazano dla nadproża N1.
- Nadproże N5 należy zacząć od wykonania bruzdy pod belki środkowe. Belki środkowe należy podzielić na dwie belki w celu osadzenia ich w bruzdach. Bruzdy należy szczerze wypełnić betonem. Łączenie podzielonych belek poprzez spawanie spoiną czołową 1/2V lub wykonanie śrubowych połączeń doczołowych.

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
N5							
5	2	HEA 180-2470	35,5	87,7	175,4	S235JR	
6	2	HEA 140-2470	24,7	61,0	122,0	S235JR	
7	6	Pręt gwintowany M12-350	0,9	0,3	1,9	8.8	
2	6	Pręt gwintowany M12-450	0,9	0,4	2,4	8.8	
3	12	Nakrętka M12		0,0	0,2	8	ISO 4032
4	12	Podkładka 13		0,0	0,1	200HV	DIN 9021
		Razem			301,9	x1=	302
N6							
1	2	HEA 180-2380	35,5	84,5	169,0	S235JR	
2	6	Pręt gwintowany M12-450	0,9	0,4	2,4	8.8	
3	12	Nakrętka M12		0,0	0,2	8	ISO 4032
4	12	Podkładka 13		0,0	0,1	200HV	DIN 9021
		Razem			171,6	x1=	172
						SUMA [kg]=	474

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:

obr. 008

miasto:

Zduńska Wola

inwestor:

Powiat Zduńkowski
ul. Złotnickiego 25, 98-220 Zduńska Wola

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 N5,N6

skala:

1:20@A3

nr rysunku:

K.Pb.1.13

strona: