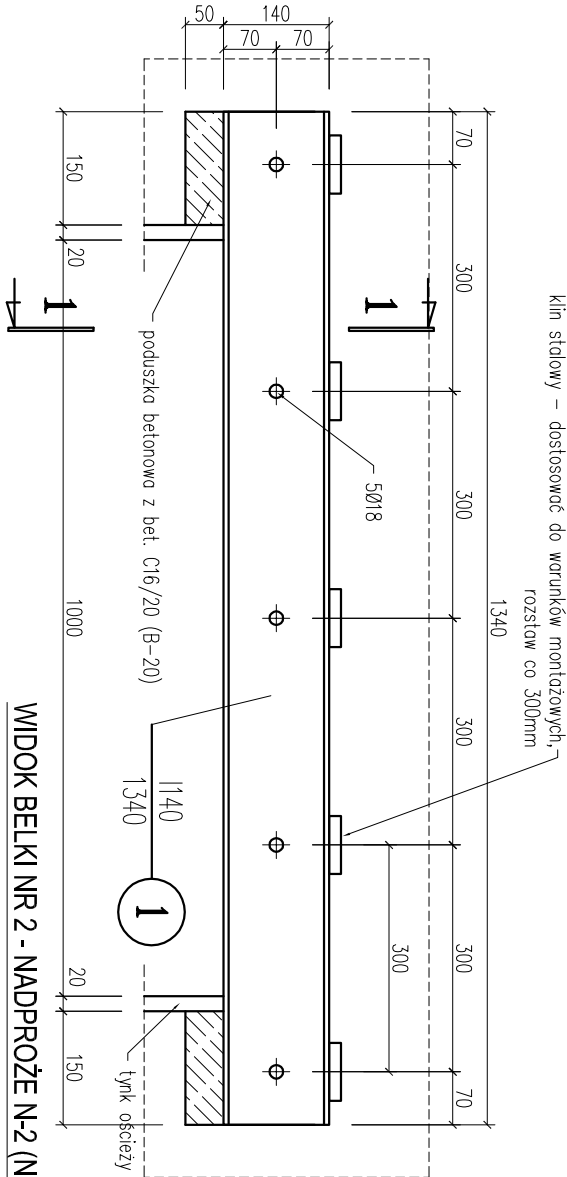


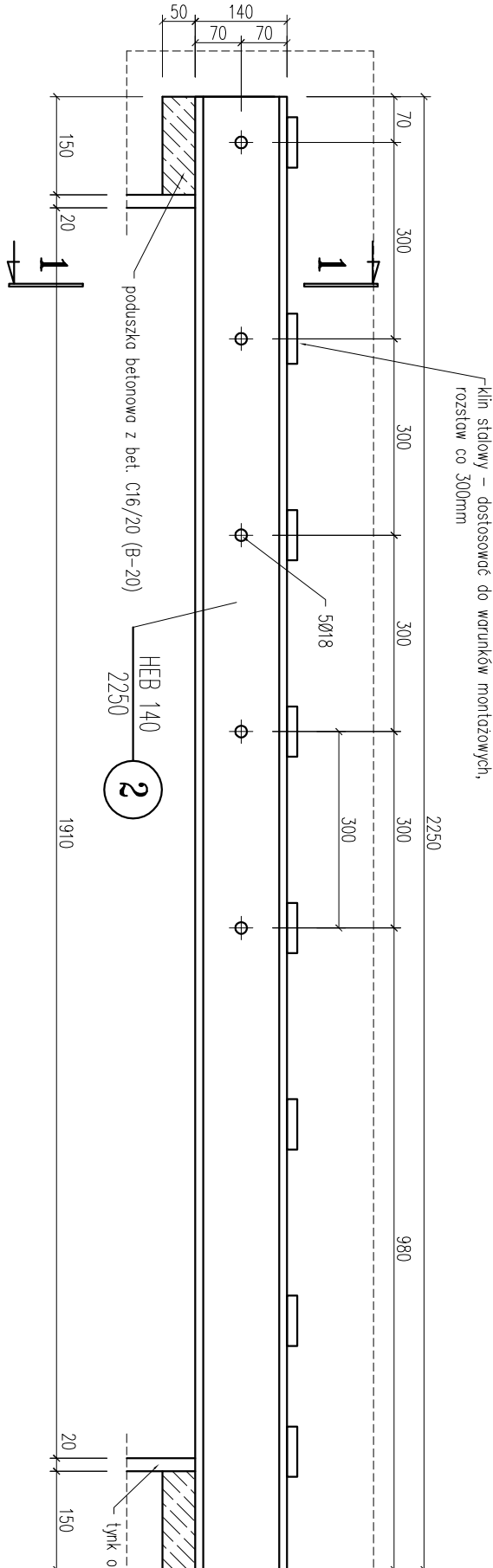
WIDOK BELKI NR 1 - NADPROŻE N-2 (N-2*)

skala 1:10



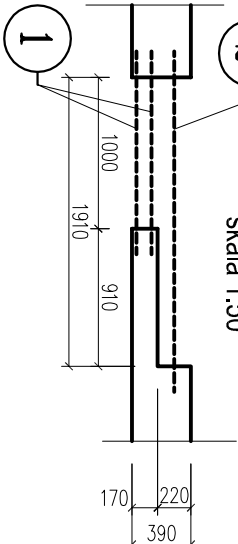
WIDOK BELKI NR 2 - NADPROŻE N-2 (N-2*)

skala 1:10



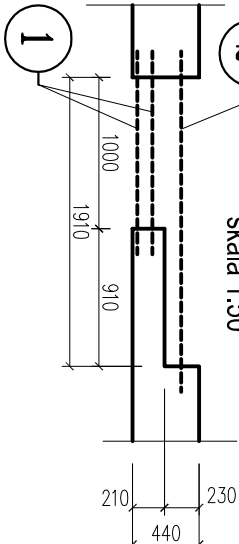
RZUT NADPROŻE N-2

skala 1:50



RZUT NADPROŻE N-2*

skala 1:50



ZESTAWIENIE STALI nadproże N-2

ilość elem.	wyszczególnienie (przedmiot)	długość elem. (mm)	ciężar jedn. (kg/m)	ciężar elem. (kg)	ciężar razem (kg)	materiał	uwagi
1	2	I 140	1340	14.40	19.30	38.59	S13S
2	1	HEB 140	2250	33.70	75.83	75.83	S13S
3	5	pręt Ø16	300	1.58	0.47	2.37	S10S
6	5	rura Ø30x3,2	63	2.11	0.13	0.66	R35
7	5	rura Ø30x3,2	146	2.11	0.31	1.54	R35
		RAZEM		118.99			

		dodatek na spójny 1,5%		1.78			
4	10	podkł.spręż. lekka d=16,3	7.36	0.01	0.07		
5	10	nakrętka M 16-8-B	36.20	0.04	0.36		
		RAZEM KONSTRUKCJI		121.21			

ZESTAWIENIE STALI nadproże N-2*

ilość elem.	wyszczególnienie (przedmiot)	długość elem. (mm)	ciężar jedn. (kg/m)	ciężar elem. (kg)	ciężar razem (kg)	materiał	uwagi
1	2	I 140	1340	14.40	19.30	38.59	S13S
2	1	HEB 140	2250	33.70	75.83	75.83	S13S
10	5	pręt Ø16	345	1.58	0.55	2.73	S10S
8	5	rura Ø30x3,2	103	2.11	0.22	1.09	R35
9	5	rura Ø30x3,2	151	2.11	0.32	1.59	R35
		RAZEM		119.82			

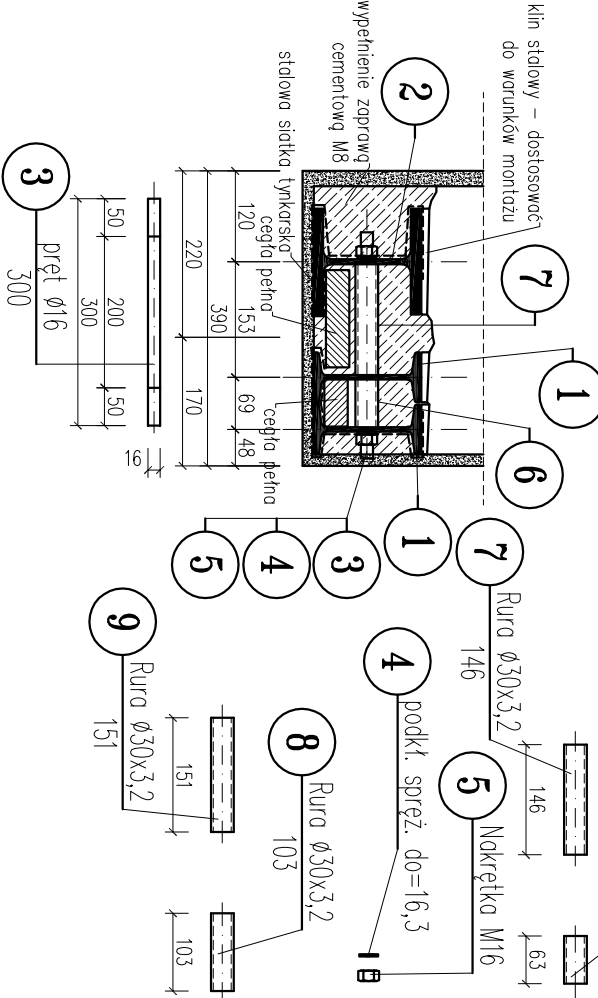
		dodatek na spójny 1,5%		1.80			
4	10	podkł.spręż. lekka d=16,3	7.36	0.01	0.07		
5	10	nakrętka M 16-8-B	36.20	0.04	0.36		
		RAZEM KONSTRUKCJI		122.06			

UWAGA:

- Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów
- W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem
- Rozwiązania warstwowe należy omówić z projektantem
- Rzuty, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy
- Prace wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną odpowiednią dla danego zakresu oraz zaleceniami producentów
- Stal zabezpieczyć przeciwdzierwną farbą
- Konstrukcję tynkową osłaniając elementy stłowe siatką stółową tynkarską
- Wysokość osadzenia nadproży nad projektowanymi drzwiami skonsultować z przedstawicielem producenta siatki

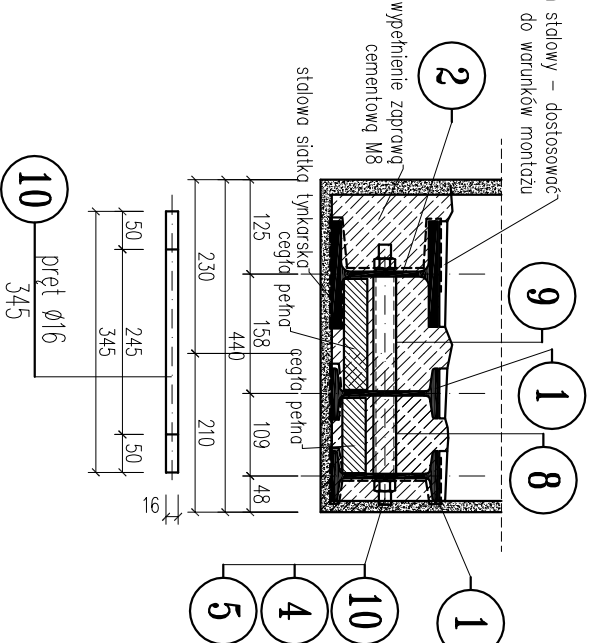
PRZEKRÓJ 1-1 nadproże N-2

skala 1:10



PRZEKRÓJ 1-1 nadproże N-2*

skala 1:10



- NADPROŻE N-2 – wykonanie 1x
- Nadproże wykonane w ścianach murowanych grubości 390mm, podparcie nadproża 150mm na murze nośnym za pośrednictwem poduszki betonowej
- NADPROŻE N-2* – wykonanie 1x
- Nadproże wykonane w ścianach murowanych grubości 440mm, podparcie nadproża 150mm na murze nośnym za pośrednictwem poduszki betonowej

CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁÓW:

- Beton – poduszki – klasy C16/20 (B20).
- Stal konstrukcyjna S13S – profile widelcowe na gorąco, blachy S10S – szpilki pręt Ø16 R35 – rury Ø30x3,2
- Nokrętki M16 klasy 8
- Elektrody spawalnicze EA 1.46
- Konstrukcje stłowe wykonane w klasie 2 zgodnie z normą PN-87/M-69008
- Warunki wykonania i odbioru konstrukcji zgodnie z normą PN-B-06200

Tytuł rysunku: Nadproże N-2, N-2* - projekt			
Tytuł projektu: <i>Projekt remontu niektórych sal lekcyjnych w celu przystosowania ich do zadania "Nowoczesne pracownie - skutecznym nauczaniem zawodowym w szkołach ponad gimnazjalnych Powiatu Wodzisławskiego"</i>			
Adres obiektu budowlanego: <i>44-300 Wodzisław Śląski, działka nr 1672/232, 1982/234, 1676/237</i>		Inwestor: <i>Powiat Wodzisławski</i> <i>ul. Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śląski</i>	
Projektant główny architekt: mgr inż. arch. Bernard Łopacz nr upr. 17191/OP		Opracował: mgr inż. Piotr Szulick	
Rys. nr: A-3		Branża: architektura i konstrukcja	
Skala: 1:10		Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Bernard Łopacz ARCHIDOM ul. Środkowa 5 47-400 Radoborz	