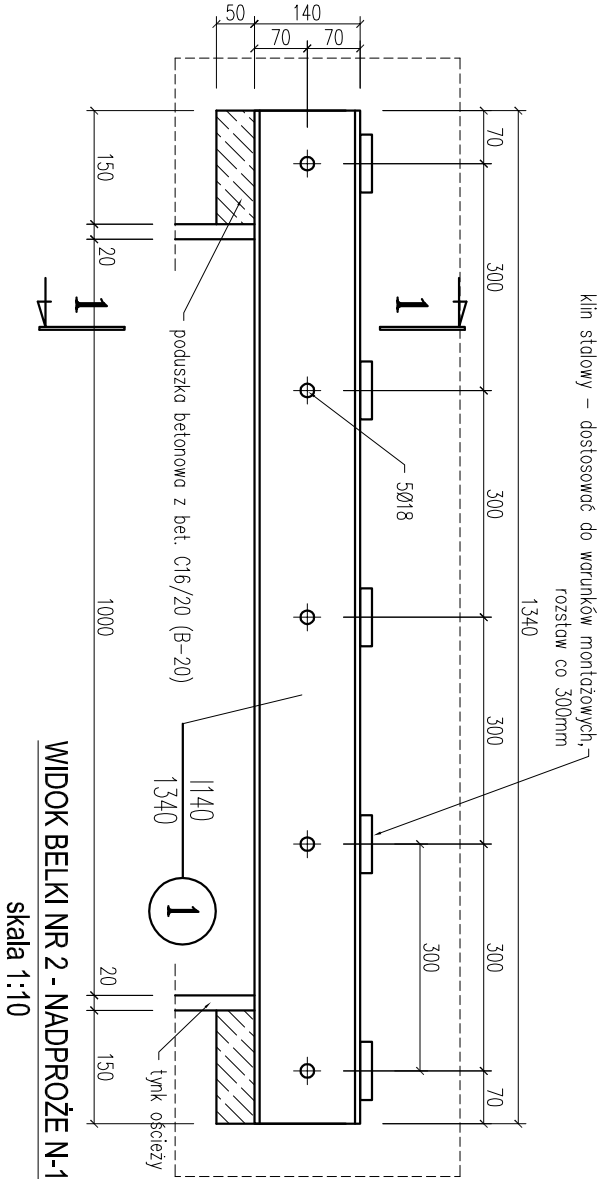
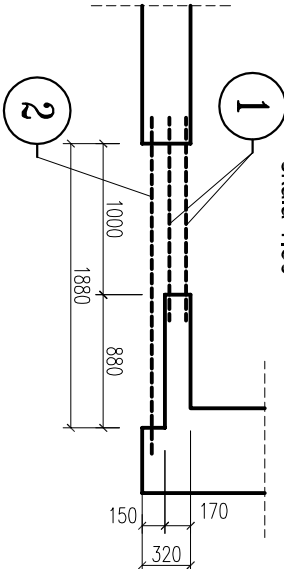


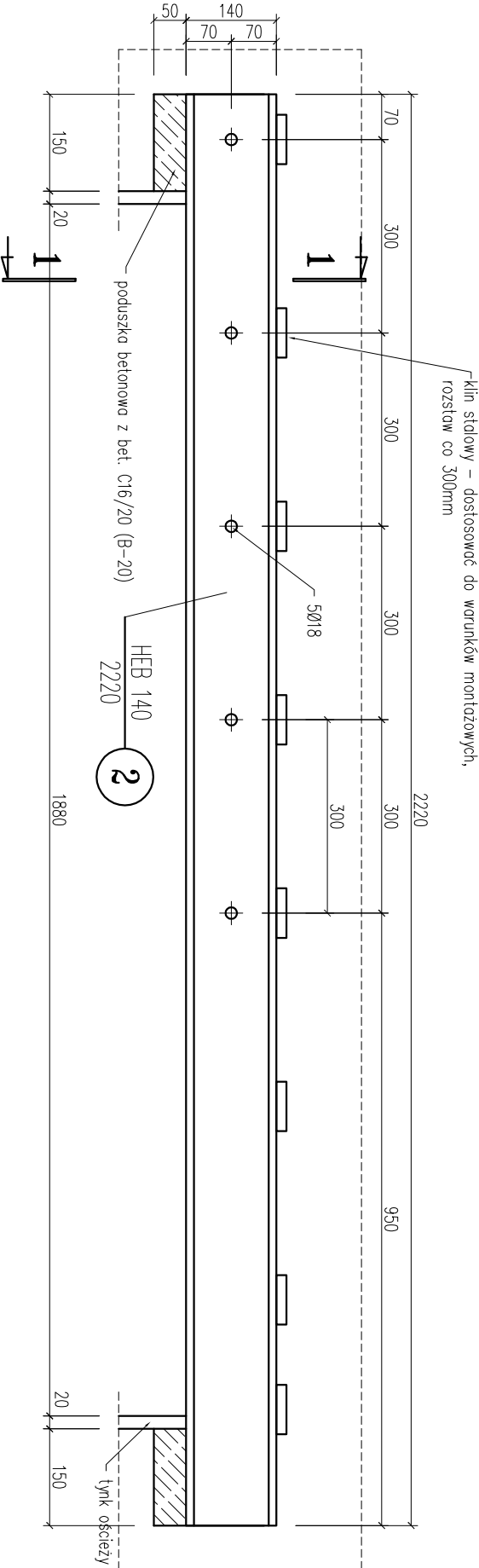
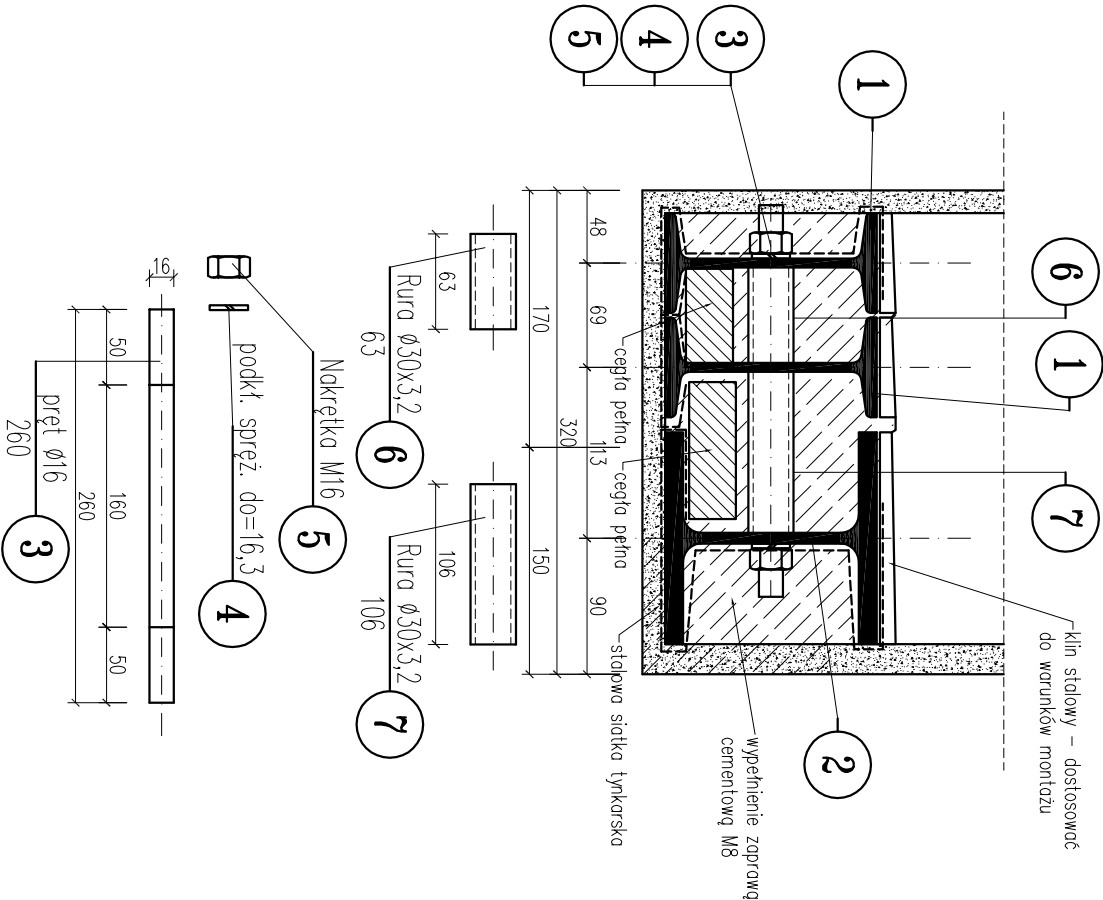
WIDOK BELKI NR 1 - NADPROŻE N-1
skala 1:10



RZUT NADPROŻE N-1
skala 1:50



PRZEKRÓJ 1-1
skala 1:5



ZESTAWIENIE STALI nadproże N-1						
poz.	ilość elem.	wyszczególnienie	długość elem.	ciężar jedn.	ciężar elem.	
	szt.	(przedmiot)	(mm)	(kg/m)	(kg)	
1	2	I 140	1340	14.40	19.30	S35
2	1	HEB 140	2220	33.70	74.81	S35
3	5	pręt $\varnothing 16$	260	1.58	0.41	S105
6	5	rura $\varnothing 30 \times 3,2$	63	2.11	0.13	R35
7	5	rura $\varnothing 30 \times 3,2$	106	2.11	0.22	R35
				RAZEM	117.24	
				dołatek na spoiny 1,5%	1.76	
4	10	podkł.spręż. lekka $d_o=16,3$		7.36	0.01	0.07
5	10	nakrętka M 16-8-B		36.20	0.04	0.36
				RAZEM KONSTRUKCJI	119.44	

NADPROŻE N-1 – wykońc 2x
Nadproże wykońc w ścianach murywanych grubości 320mm,
podporcie nadproża 150mm na murze nośnym za pośrednictwem
poduszki betonowej

CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁÓW:

1. Beton – poduszki – klasy C16/20 (B20)
2. Stal konstrukcyjna S35 – szpilki pręt $\varnothing 16$
S105 – rury $\varnothing 30 \times 3,2$
R35 – rury $\varnothing 30 \times 3,2$
3. Nakrętki M16 klasy 8
4. Elektrody spawnicze EA 1.46
5. Konstrukcje stalowe wykońc w klasie 2 zgodnie z normą PN-87/M-69008
6. Warunki wykonania i odbioru konstrukcji zgodne z normą PN-B-06200

UWAGA:

1. Wszystkie prace wykońc zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów
2. W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem
3. Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem
4. Rzut, przekrój, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrzyć
5. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wyniki oraz ilości na miejscu budowy
6. Prace wykońc zgodnie ze specyfikacją techniczną odpowiednią dla danego zakresu oraz zdecydowaniami producentów
7. Stal zabezpieczyć przeciwdziałając farbą
8. Konstrukcję tynkowść osłaniając elementy stalowe siatką stalową tynkarską
9. Wysokość osadzenia nadproży nad projektowanymi drzwiwni skonsultować z przedstawicielem producenta stolarki

WYMIARY NA RYSUNKU W MILIMETRACH

Tytuł rysunku:
Nadproże N-1 - projekt

Tytuł projektu:

Projekt remontu niektórych sal lekcyjnych w celu
przystosowania ich do zadania "Nowoczesne pracownie -
skutecznym nauczaniem zawodowym szkółach ponad
gimnazjalnych Powiatu Wodzisławskiego

Adres obiektu: Zespół Szkół Zawodowych, ul.Gałęczyńskiego 1
budowlanego: 44-300 Wodzisław Śląski, działka nr 1672/232, 1982/234,
1676/237

Inwestor: Powiat Wodzisławski
ul. Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śląski

Projektant główny architekt:
mgr inż. arch. Bernard Łopacz
nr upr. 17191/OP

Opracował:
mgr inż. Piotr Szulick

Rys. nr:		Branża:		Jednostka projektowa:	
A-2		architektura i konstrukcja		PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Bernard Łopacz	
Skala:		Stadium:		ARCHIDOM	
1:10		proj. wykonawczy		ul. Siołkowa 5 47-400 Radborz	
1:5		październik 2015			