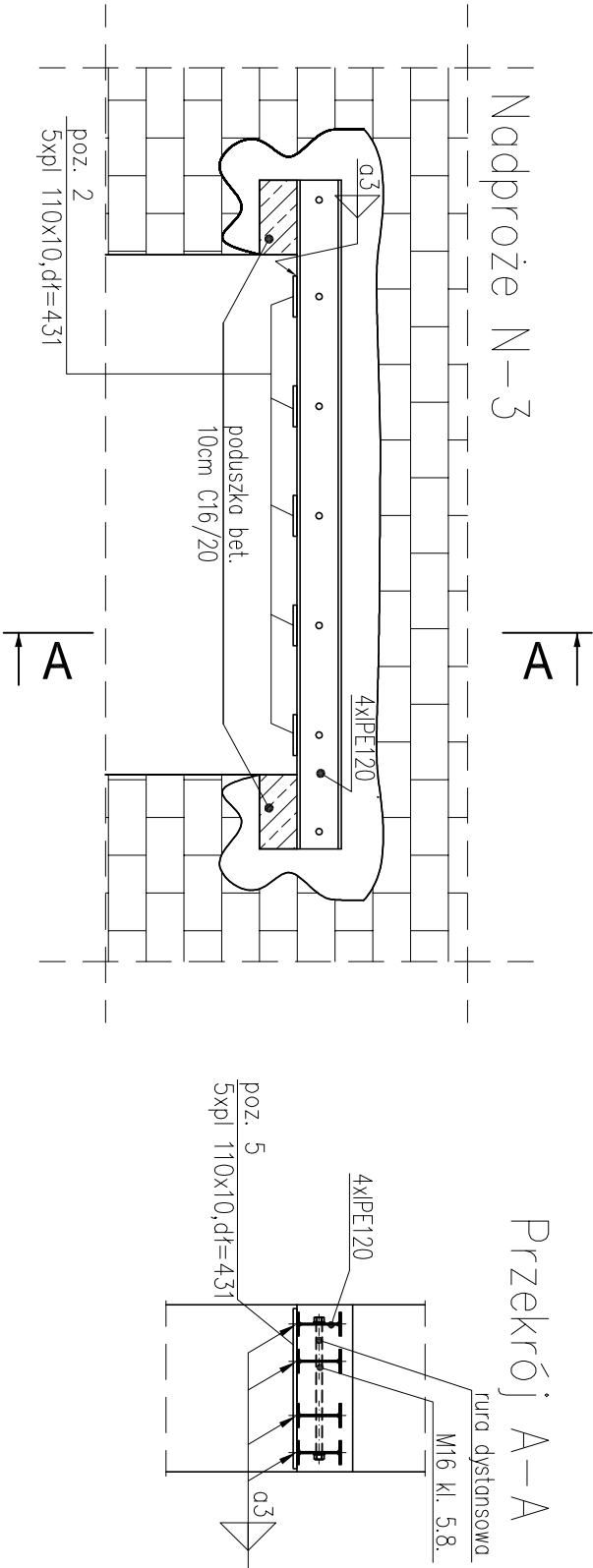
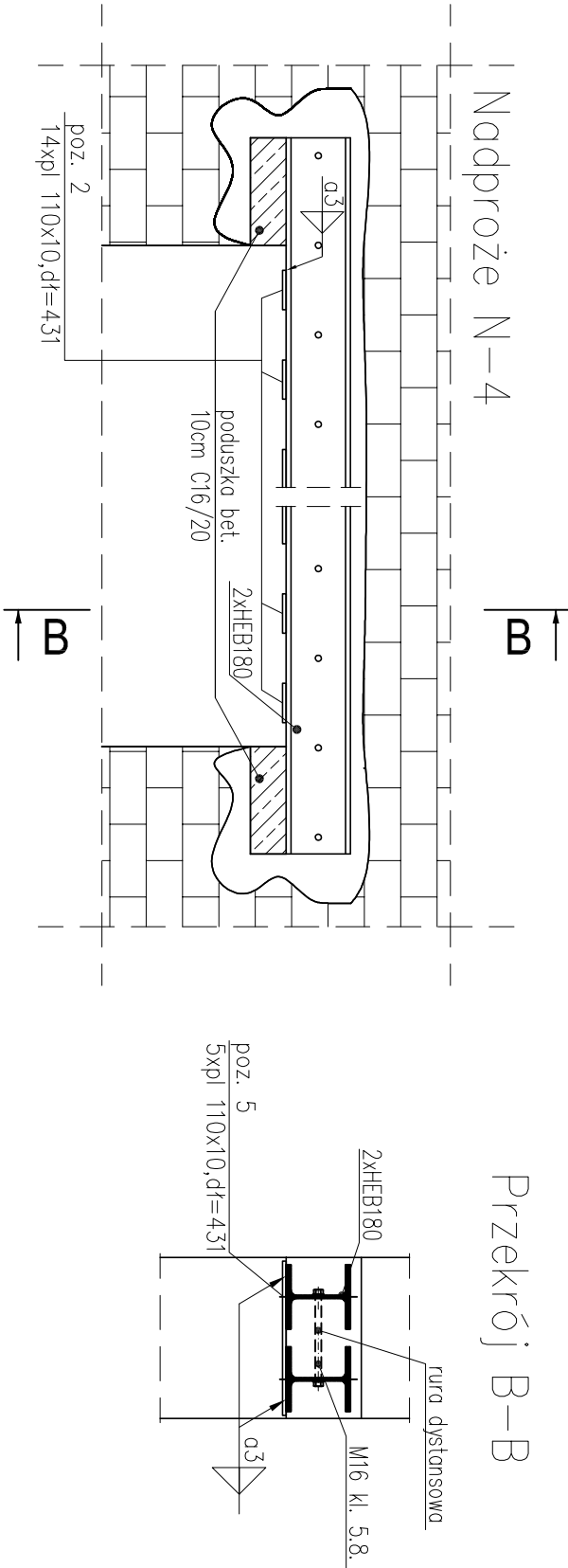


Nadproże N-3 (L=1400, S=450) szt. 1, 4xIPE120 dł=1800, 7xM16 o dł.=400



Nadproże N-4 (L=3500, S=450) szt. 1, 2xHEB180 dł=4100, 17xM16 o dł.=290



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość		Liczba		Masa		Materiał	Uwagi
		mm	szt.	szt.	jedn.	1 szt.	razem		
N-3									
1szt.									
1	IPE 120	1800	4	10,4	18,7	74,8	S235JRG2		
2	pl. 10x10	431	5	8,64	3,7	18,5	S235JRG2		
Razem masa 1 elementu						kg	93,3		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(0W)						kg	93,3		
N-4									
1szt.									
1	HEB 180	4100	2	51,2	209,9	419,8	S235JRG2		
2	pl. 10x10	431	14	8,64	3,7	51,8	S235JRG2		
Razem masa 1 elementu						kg	471,6		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(0W)						kg	471,6		
RAZEM NA RYSUNKU						kg	564,9		

NADPROŻA STALOWE N-3 I N-4

Skala 1:20

UWAGI:

- Wymiary podano w milimetrach.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz z projektami branżowymi.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- W przypadku kolizji, niezgodności oraz błędnych źródeł projektowych należy skontaktować się z projektantem.
- Do elementu należy dostarczyć komplet śrub M16 kl.5.8. Ilość i długośćznaczono na rysunku.
- Pod osadzonymi kształtownikami stalowymi należy wykonać poduszkę betonową z betonu C16/20.
- Wolne przestrzenie wokół kształtowników stalowych wypełnić zaprawą M15.
- Śrubę M16 należy umieścić w tuleji dystansowej o średnicy ̸17.
- Po osadzeniu belki obsiatkować stalową siatką R40/20 i obrzucić zaprawą cementową marki M15.
- Przed zamówieniem kształtowników i śrub M16 sprawdzić grubość ścian.
- Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- Szerokość podcigiu dopasować do faktycznej szerokości ściany.
- Głębokość oparcia belki stalowej podcigiu na murze przyjąć min. 25cm.
- Obudowę elementów podcigiu należy wykonać zgodnie z projektem architektury, również w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Temat: PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY I NA PARTERZE				
BUDYNKU "C" AKADEMII MORSKIEJ				
Inwestor:	AKADEMIA MORSKA UL. MORSKA 81–87, 81–225 GDYNIA			Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Jednostka projektowa:	P.H.U. ZP–EKOPROJEKT Zbigniew Proskura ul. Władysławowska 41, 84–120 Chłapowo			Branża: KONSTRUKCYJNA
Tytuł rysunku:	NADPROŻA N-3 I N-4			Skala: 1:20 Nr rewizji: 00 Nr rysunku: K-04
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Łukasz Dynura	POM/0125/P00K/11	konstrukcyjno–budowlana	
Opracował/a	mgr inż. Jakub Zarach			
Sprawdzający				
Data:	KWIECIEŃ 2017	Kopowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą opracowujących		