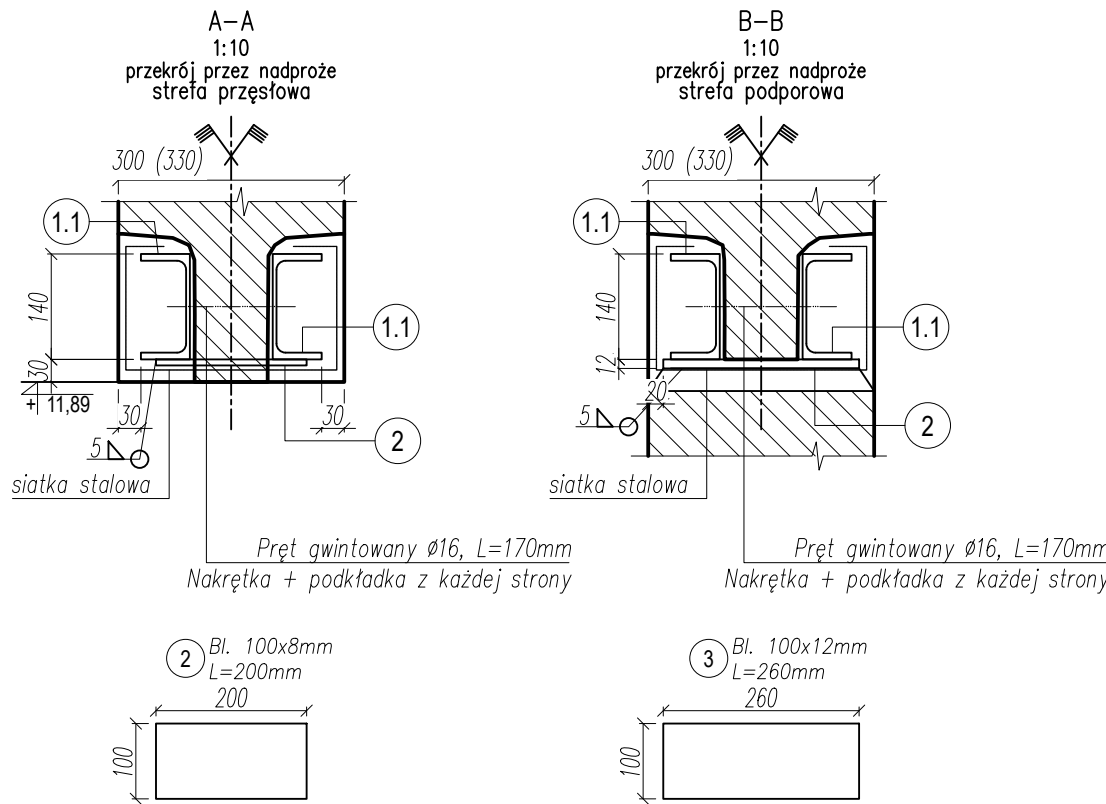
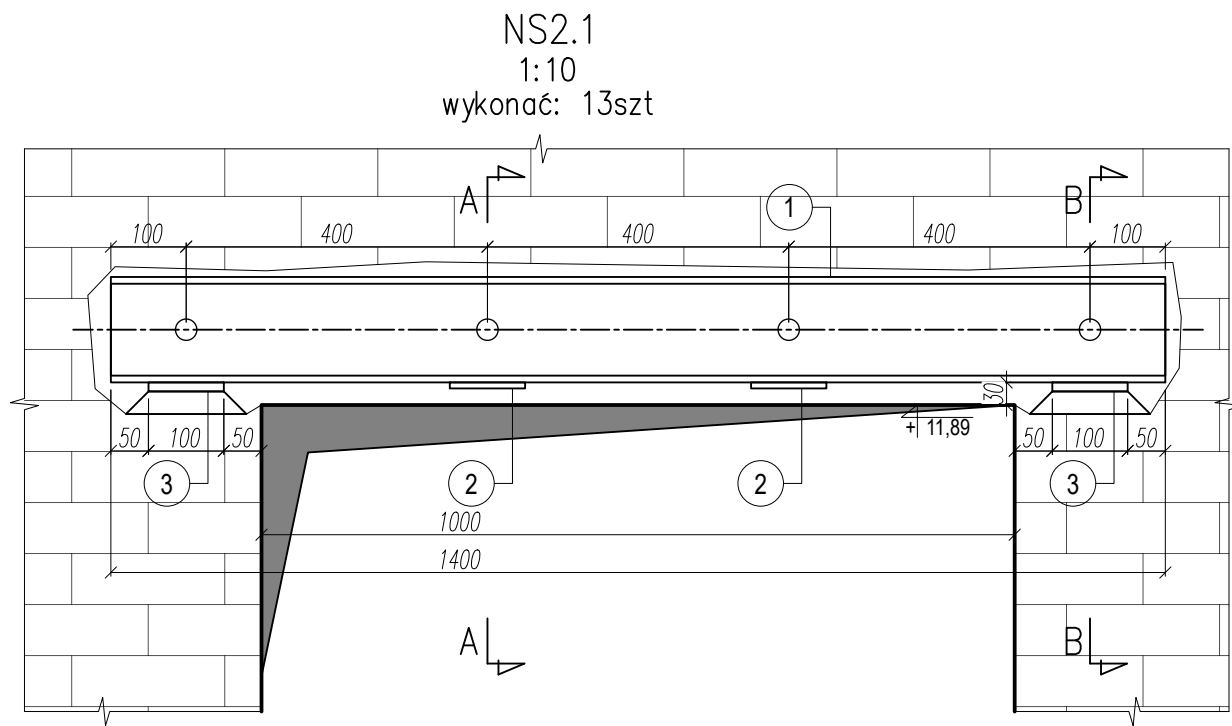


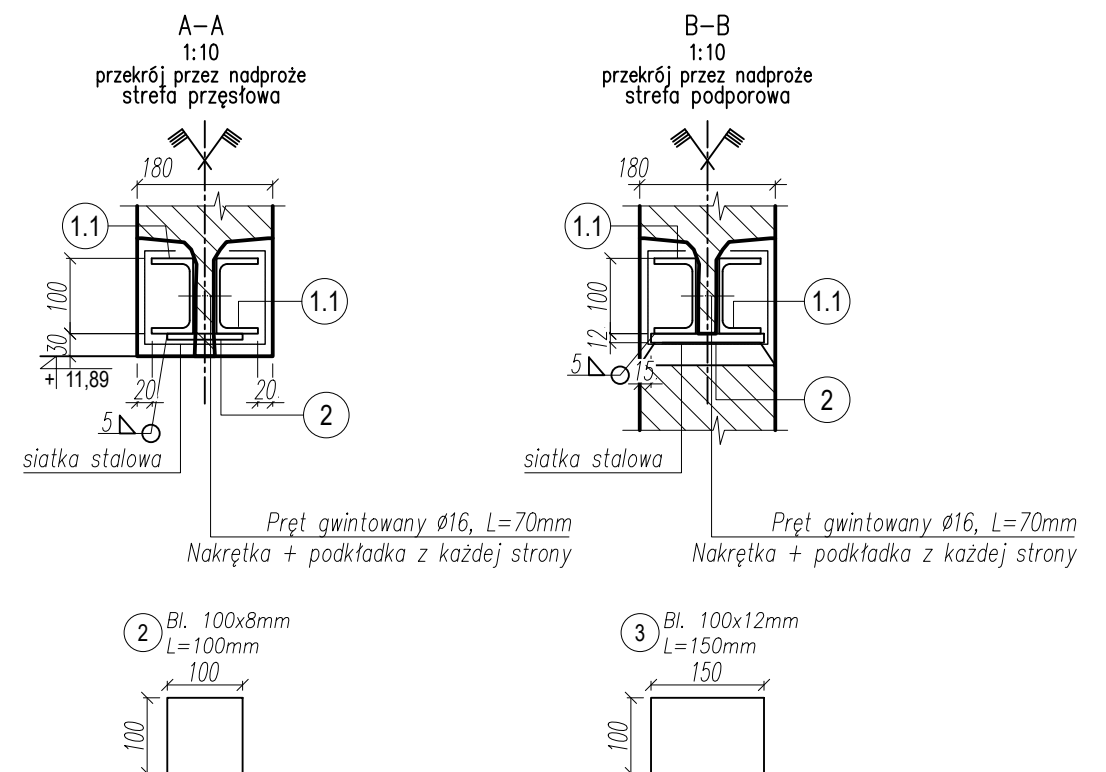
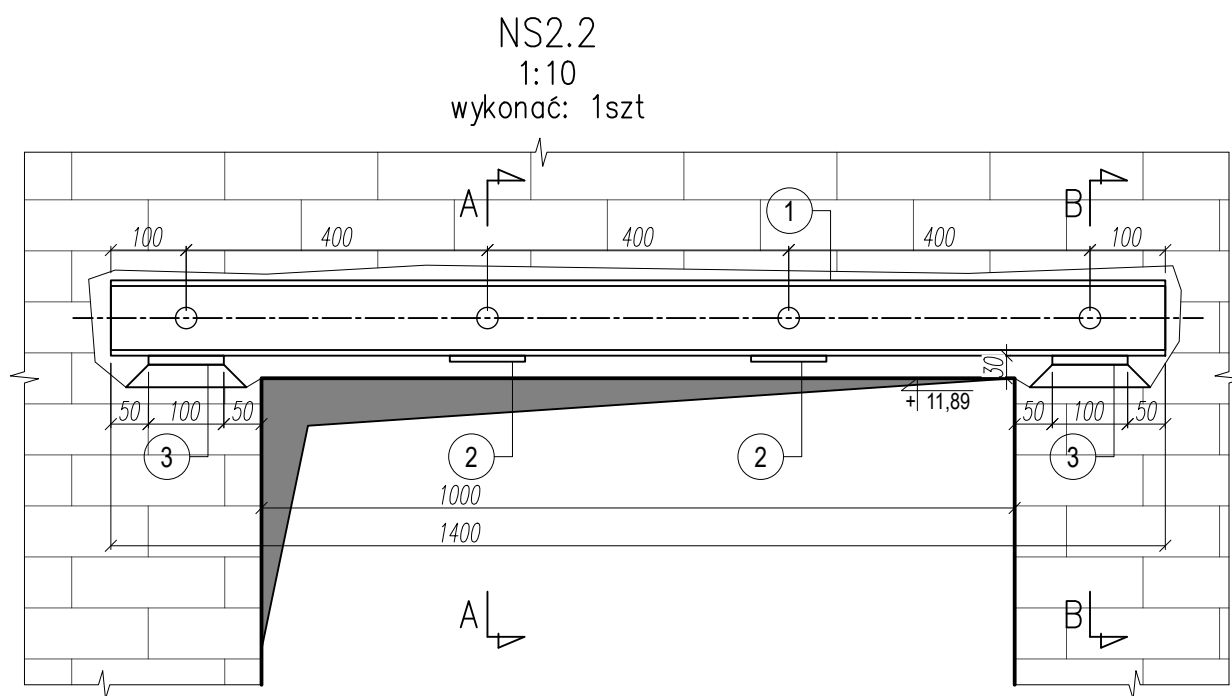
WYKAZ STALI DLA NADPROŻY NS1.1									
Lp.	Nr pozycji	Element	Liczba [szt.]	Długość [mm]	Długość razem [m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa całkowita [kg]	Gatunek	Uwagi
1	1.1	Ceownik UPE 140	2	1400	2.80	20.30	40.60	S235J2G3	
2	2	BL 100x8mm	2	180	0.36	1.13	2.26	S235J2G3	
3	3	BL 100x12mm	2	240	0.48	2.26	4.52	S235J2G3	
Masa sumaryczna [kg]:							47.38		
Dodatek na spoiny (1.8%):							0.85		
Dodatek na nierówności (2.0%):							0.95		
Dodatek na elementy dod. (1.5%):							0.71		
Masa całkowita jednej sztuki [kg]:							49.89		
							Masa całkowita razem [kg]:		
SUMA							6	299.36	

W zestawieniu nie uwzględniono prętów gwintowanych, podkładek i nakrętek.



WYKAZ STALI DLA NADPROŻY NS2.1									
Lp.	Nr pozycji	Element	Liczba [szt.]	Długość [mm]	Długość razem [m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa całkowita [kg]	Gatunek	Uwagi
1	1.1	Ceownik UPE 140	2	1400	2.80	20.30	40.60	S235J2G3	
2	2	BL 100x8mm	2	200	0.40	1.26	2.51	S235J2G3	
3	3	BL 100x12mm	2	260	0.52	2.45	4.90	S235J2G3	
Masa sumaryczna [kg]:							48.01		
Dodatek na spoiny (1.8%):							0.86		
Dodatek na nierówności (2.0%):							0.96		
Dodatek na elementy dod. (1.5%):							0.72		
Masa całkowita jednej sztuki [kg]:							50.55		
							Masa całkowita razem [kg]:		
SUMA							13	657.21	

W zestawieniu nie uwzględniono prętów gwintowanych, podkładek i nakrętek.



WYKAZ STALI DLA NADPROŻY NS2.2									
Lp.	Nr pozycji	Element	Liczba [szt.]	Długość [mm]	Długość razem [m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa całkowita [kg]	Gatunek	Uwagi
1	1.1	Ceownik UPE 100	2	1400	2.80	13.75	27.50	S235J2G3	
2	2	BL 100x8mm	2	200	0.40	1.26	2.51	S235J2G3	
3	3	BL 100x12mm	2	260	0.52	2.45	4.90	S235J2G3	
Masa sumaryczna [kg]:							34.91		
Dodatek na spoiny (1.8%):							0.63		
Dodatek na nierówności (2.0%):							0.70		
Dodatek na elementy dod. (1.5%):							0.52		
Masa całkowita jednej sztuki [kg]:							36.76		
							Masa całkowita razem [kg]:		
SUMA							1	36.76	

W zestawieniu nie uwzględniono prętów gwintowanych, podkładek i nakrętek.

UWAGI DO BELEK STALOWYCH:

- Przed wykonaniem sprawdzić pomiary na budowie. W razie potrzeby elementy stalowe docinać na budowie tak żeby dopasować do geometrii ścian istniejących.
- Pokazane belki stalowe i nadproża realizować po uprzednim występowaniu stropów.
- Belki stalowe montować metodą wkuwania - najpierw z jednej, potem z drugiej strony.
- Rozkucia wykonać dopiero po montażu belki lub nadproża.
- Pokazane otuliny można zmniejszyć pod warunkiem spełnienia przepisów przeciwpożarowych i związanych.
- Elementy stalowe należy każdorazowo zabezpieczyć antykorozyjnie przed ich wmontowaniem.
- Belki opierać na murze za pomocą poduszki z zaprawy niskoskurczowej klasy R4.
- Belki i nadproża stalowe przed zakryciem zaprawą cementową/betonem owinać siatką stalową.

UWAGI OGÓLNE:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji i z projektem architektonicznym.
- Wszelkie nieścisłości wyjaśnić z zespołem projektowym.
- Na czas robót zapewnić udział osoby uprawnionej.

MATERIAŁY:
STAL S235
KLASA WYKONANIA KONSTR. STALOWEJ EXC2
PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Sa-2.5
OCHRONA PRZED KOROZJĄ C3
ZABIEZPIECZENIE OGNIOWE R60

WYMIARY W CENTYMETRACH

akint archi		ul. Wiertnicza 143A 02-952 Warszawa	
NADPROŻA STALOWE			K-02.1 nr. rysunku
Remont budynku Nr 27 w kompleksie wojskowym K-1024 w Warszawie przy ul. 29 Listopada 1. nazwa, adres			1:10 skala
SKARB PAŃSTWA: Jednostka Wojskowa nr 6021			PW stadium
projektant: mgr inż. arch. Janusz Gagatko UPR.NR PDK/0135/PWOK/06 upr. bud. konstr.-bud. do proj. bez ogr.		asystent: mgr inż. Wojciech Paclawski UPR.NR PDK/0052/PWOK/08 upr. bud. w specj. konst. do proj. bez ogr.	Konstr. branża 03/2024 data