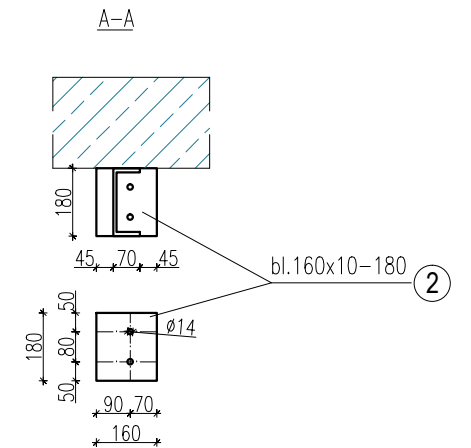
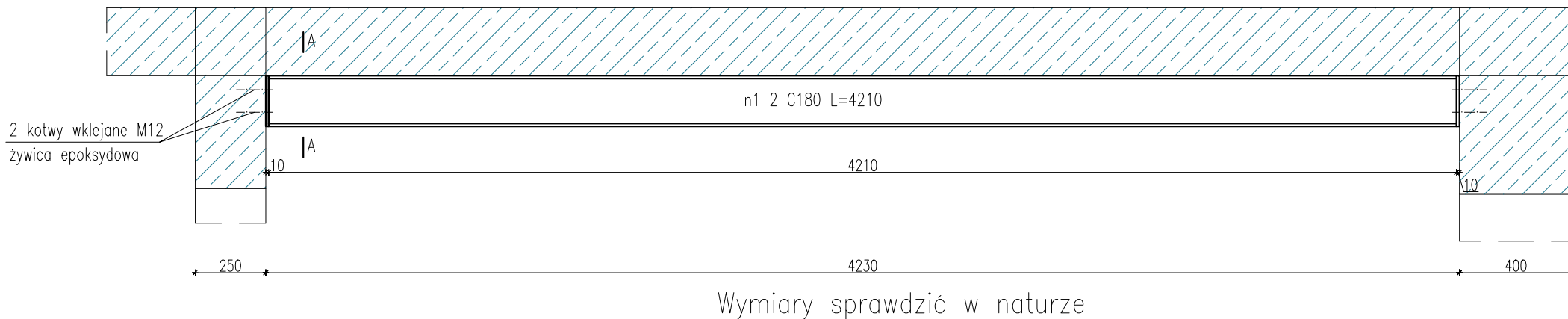


## Belki stalowe wzmacniające Bs2 szt.4



Uwaga:

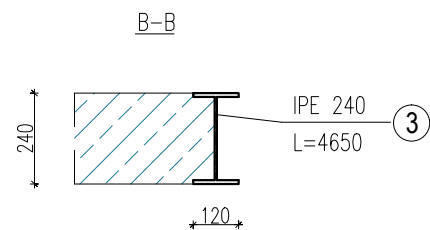
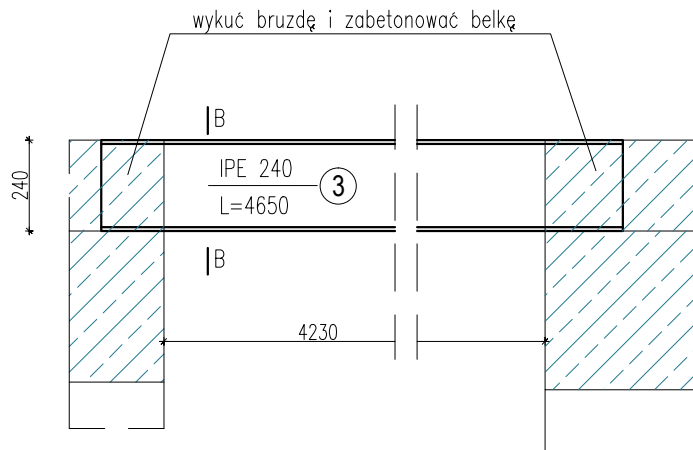
1. Zabezpieczyć przed korozją

SPOINY NIEOPISANE:

POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO-OBWODOWYCH. GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:

- RURA Z RURA;  $a =$  GRUBOŚCI ŚCIANKI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
  - BLACHA LUB KSZTAŁTOWNIK WALCOWANY Z RURĄ;  $a =$  GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA,
  - POZOSTAŁE ELEMENTY;  $a = 0,7$  GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
- W PRZYPADKU SPOIN CZOŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZEKROJU

**Belki stalowe wzmacniające Bs1**  
**szt.1**



## Stal S235

## Zestawienie stali

1. C180 L=4,21m x 22kg/m=93kg x 4szt.=372kg  
+wymiany C180 100kg
2. bl.160x10-180 =2,2kg x 8szt.=18kg
3. IPE240 L=4,65m x 31kg/m=144kg

PROJEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO – MAGAZYNOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO – GOSPODARCZEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU: PROJEKTOWANĄ WIATĄ ŚMIETNIKOWĄ		DATA: 15.03.2023	
			BRANŻA	KONSTRUKCJA
			NR RYS.	19
RYSUNEK	Belki stalowe wzmacniające		REWIZJA	0
			SKALA	1:20
			podpis	
PROJEKTANT	mgr inż. KRZYSZTOF STRYCEK	upr. nr PDL/0091/P00K/09		