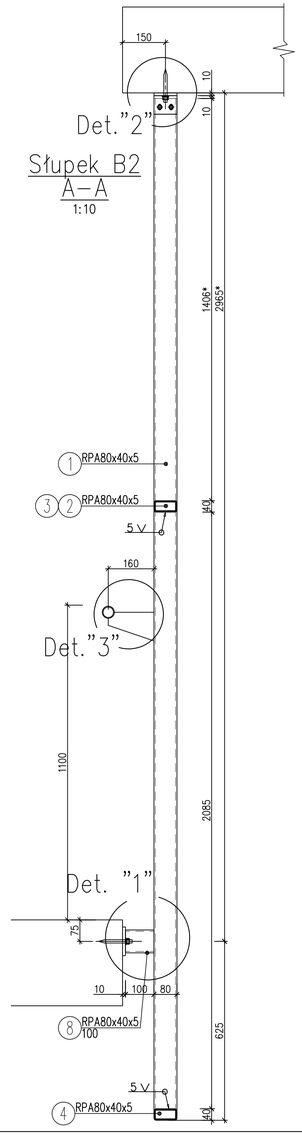

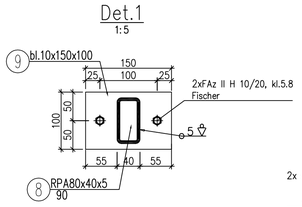

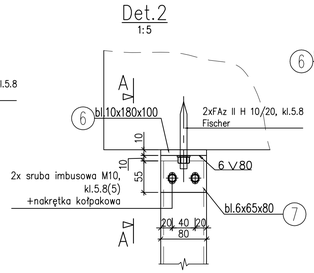

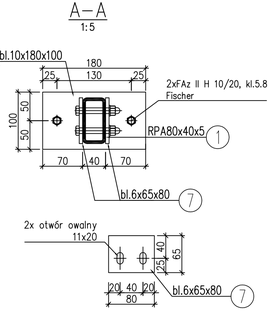

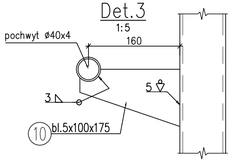

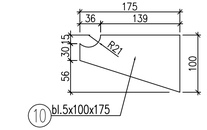

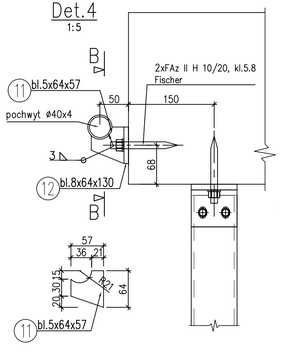

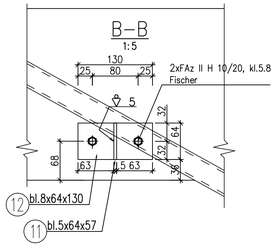

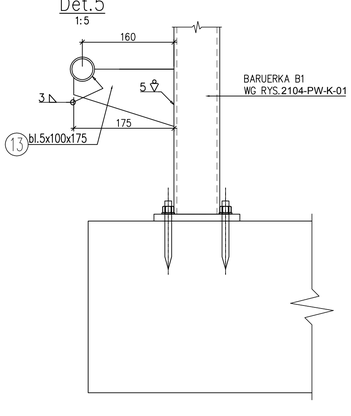

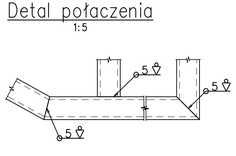

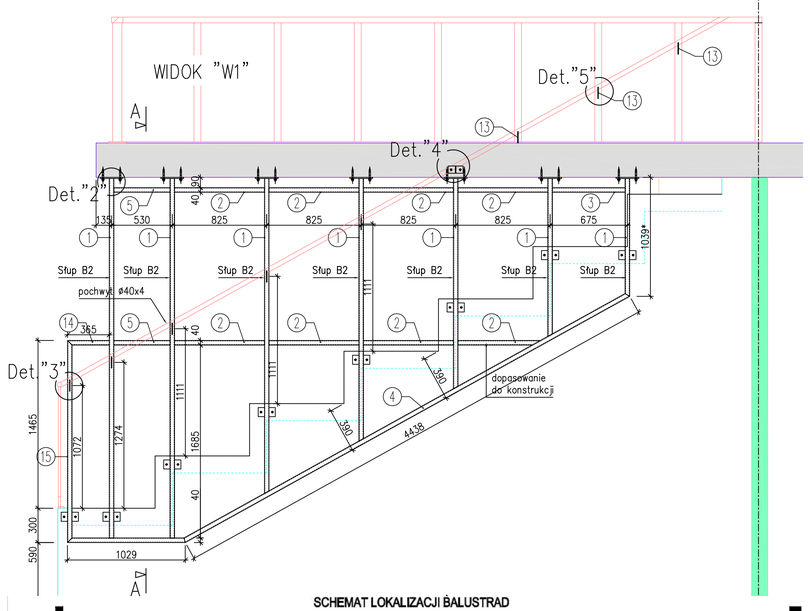

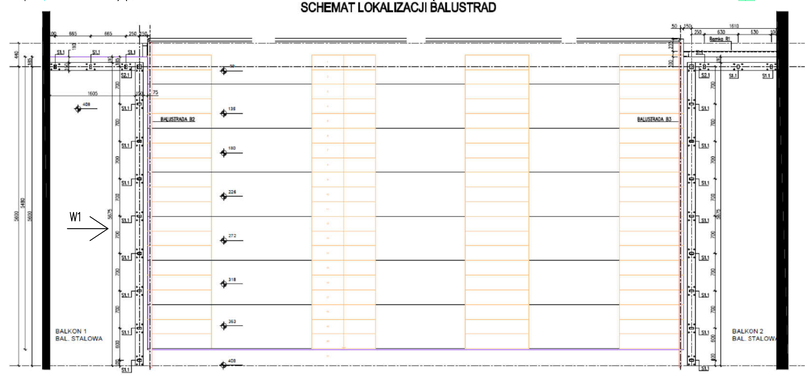

1. RPA80x40x5 Lmb=17,26m. Masa 8,13kg/m * 17,26m =140,33kg
2. RPA80x40x5 L=785mm, szt.8. Masa 8,13kg/m * 0,785m *8 =51,06kg
3. RPA80x40x5 L=635mm, szt.1. Masa 8,13kg/m * 0,635m *1 =5,16kg
4. RPA80x40x5 Lmb=5,47m. Masa 8,13kg/m * 5,47m =44,47kg
5. RPA80x40x5 L=490mm, szt.2. Masa 8,13kg/m * 0,49m *2 =7,97kg
6. bl.10x180x100, szt.7. Masa 14,13kg/m * 0,10m *8 =11,30kg
7. bl.6x65x80, szt.14. Masa 3,06kg/m * 0,08m *16 =3,92kg
8. RPA80x40x5 L=90mm, szt.8. Masa 8,13kg/m * 0,09m *8 =5,85kg
9. bl.10x150x100, szt.8. Masa 11,79kg/m * 0,10m *8 =9,42kg
10. bl.5x100x175, szt.5. Masa 3,93kg/m * 0,175m *5 =3,43kg
11. bl.5x64x57, szt.1. Masa 2,51kg/m * 0,057m *1 =0,17kg
12. bl.8x64x130, szt.1. Masa 4,02kg/m * 0,13m *1 =0,52kg
13. bl.5x100x175, szt.3 Masa 3,93kg/m*0,175m*3, =2,67kg
14. RPA80x40x5 L=365mm, szt.1. Masa 8,13kg/m * 0,365m *1 =2,97kg
15. RPA80x40x5 L=1765mm, szt.1. Masa 8,13kg/m * 1,765m *1 =14,35kg

Masa 303.59kg
Dodatek na spoiny 1,8% 5,35kg
Masa całkowita 302,55kg

UWAGI:
1. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNY
2. PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW NALEŻY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY I PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.
3. KONSTRUKCJĘ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED MALOWANIE DLA KATEGORIE KOROZYJNOŚC C2 NA DŁUGI OKRES TRWAŁOŚCI.
5. NIEOZNACZONE SPOINY WYKONAĆ NA GRUBOŚĆ:
   PACHWINOWE: jednostronne 0,70 cieńszego elementu, dwustronne 0,50 cieńszego elementu
   CZOŁOWE: na pełny przekrój grubości elementu
6. KONSTRUKCJE REALIZOWAC NA PODSTAWIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO.
7. WSZYSTKIE BLACHY MOCOWAĆ DO POWIERZCHNI OCZYSZCZONYCH Z TYNKU I WYRÓWNANYCH

MATERIAŁY:
STAL KONSTRUKCYJNA S235
ELEKTRODA EA 1.46 LUB ER 1.46
KOTWY MECHANICZNE FISCHER

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Katarzyna Wliczek upr SLK/0585/POOK/04 PODPIS:
SPRAWDZIŁ: PODPIS:
INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH ul. Strzelców Bytomskich 25C, Gliwice
OBIEKT I ADRES: HALA SPORTOWA "SOŚNICA" ul. Sikorskiego 130, Gliwice
FAZA PROJEKTU: PI
NR PROJEKTU: 21(
SKALA: 1 : 25; 1:10; 1:5
TYTUŁ RYSUNKU: KONSTRUKCJA BALUSTRADY B2 NA TRYBUNACH
NR RYS: 2104-PW-K-(
DATA: 04.20(