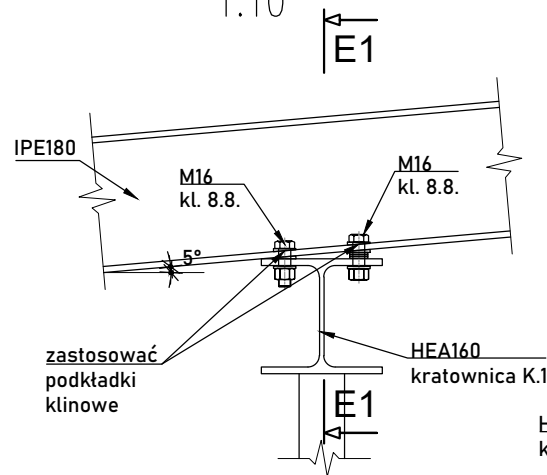


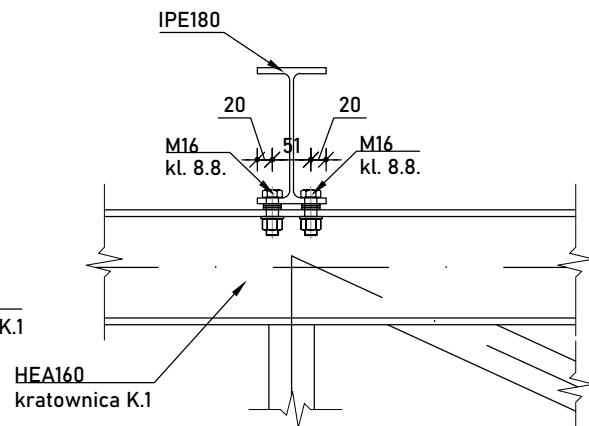
## DETAL "E"

1:10



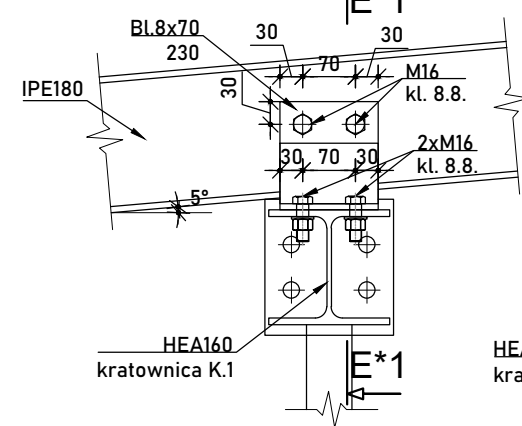
## E1-E1

1:10



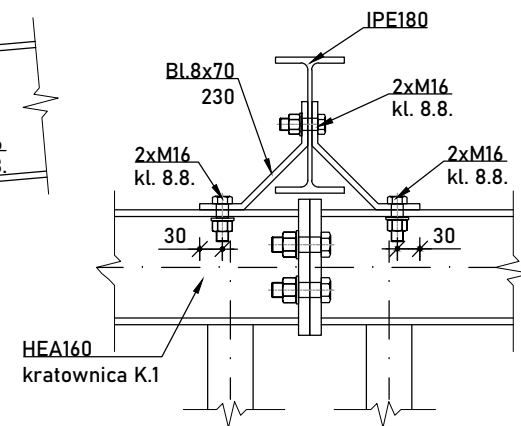
## DETAL "E\*"

1:10



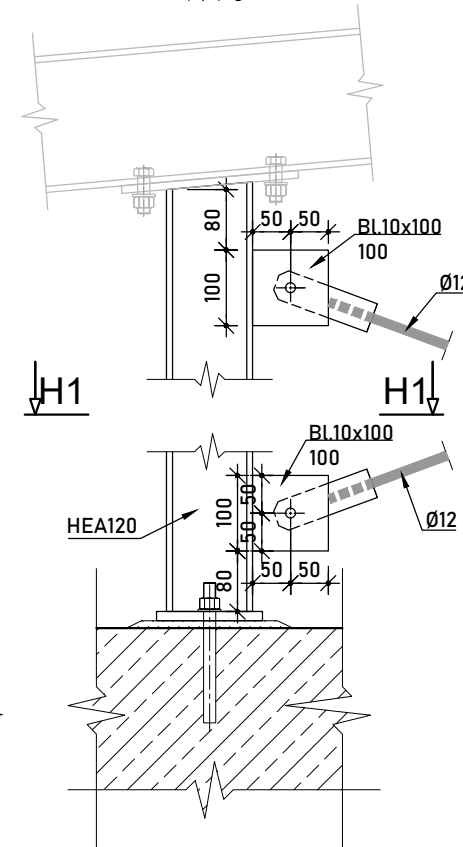
## E\*1-E\*1

1:10



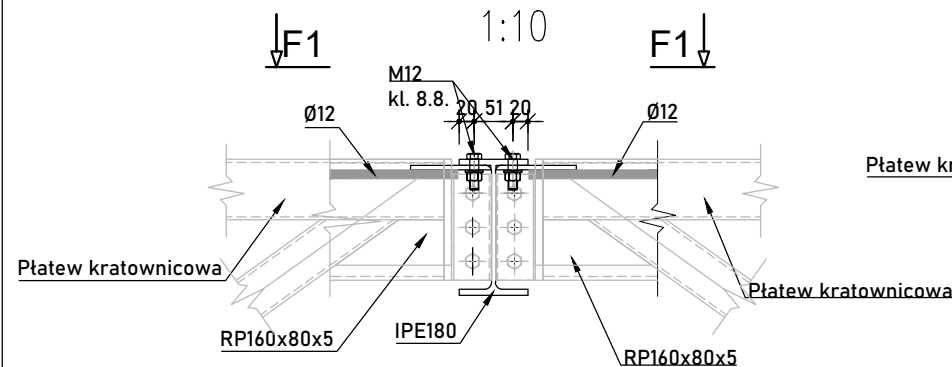
## DETAL "H"

1:10



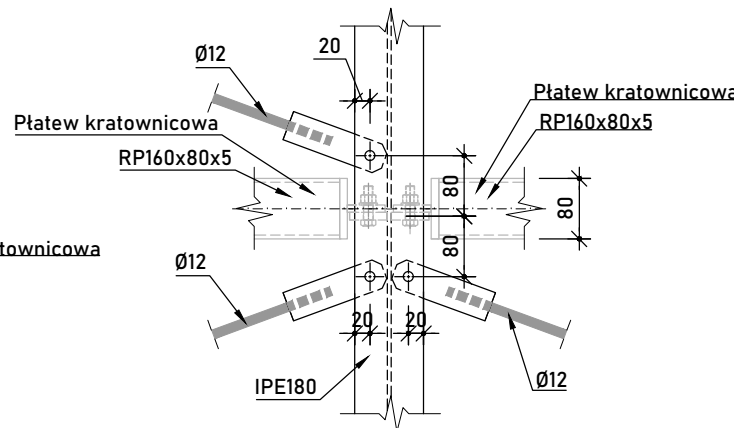
## DETAL "F"

1:10



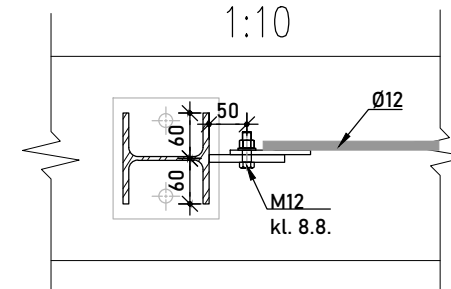
## F1-F1

1:10



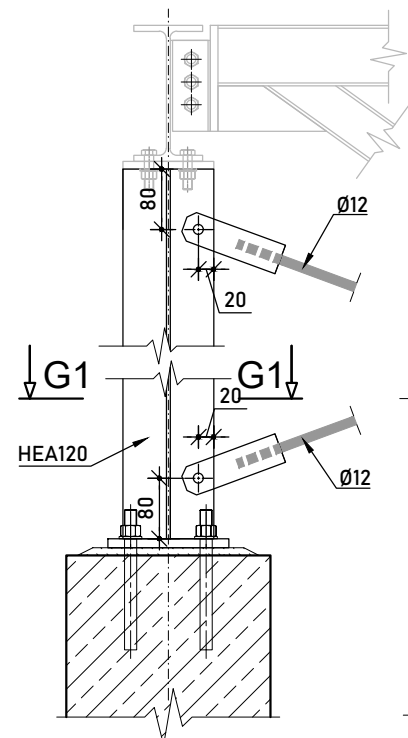
## H1-H1

1:10



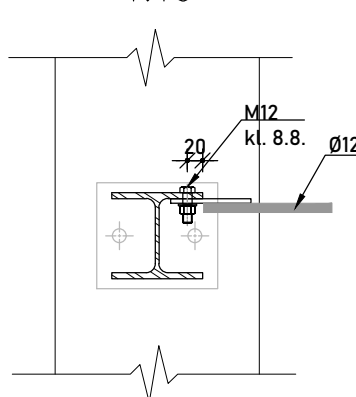
## DETAL "G"

1:10



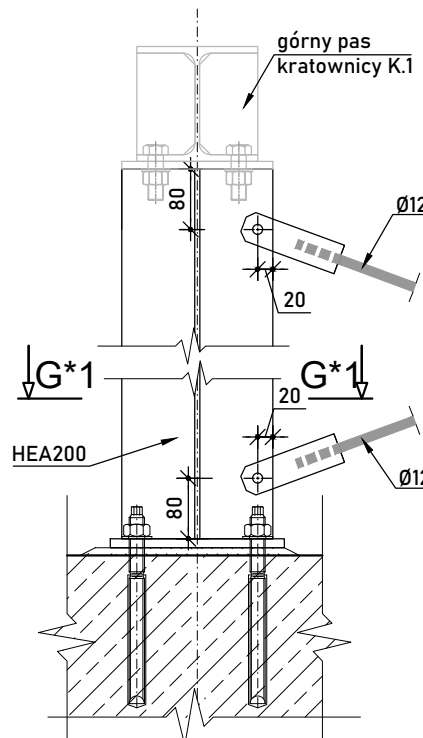
## G1-G1

1:10



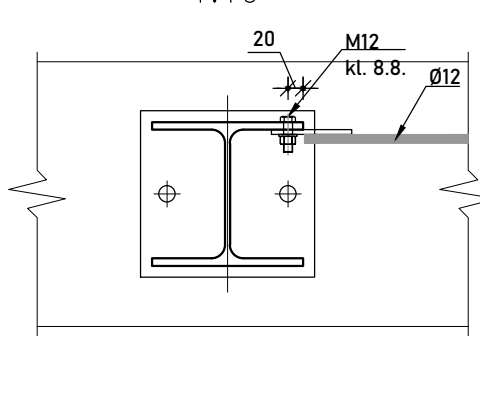
## DETAL "G\*"

1:10



## G\*1-G\*1

1:10



### Uwaga:

- Wymiary podano w [mm], poziomy w [m].
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
- Stal profilowa S235. Śruby klasy 8.8.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
- Elementy spawać spoiną pachwinową - maksymalna grubość spoiny 0,7 grubości cieńszego elementu i/lub doczołową na maksymalną grubość cieńszego elementu.
- Rozpatrywać z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi i projektami branżowymi.
- Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie przez ocynkowanie do kategorii korozyjności C3.
- Na bazie niniejszego opracowania wykonawca konstrukcji stalowej przygotowuje projekt warsztatowy.
- Blachę trapezową układać w układzie wieloprzęstowym, negatyw
- Blachę trapezową należy mocować do płatwi co każdą faldę 2 wkrętami samowierzącymi R5,5x25mm. Dodatkowo wzdłuż fali na połączeniu blach zastosować wkręt samowierzący R4,8x19mm minimum co 0,3m. Zgodnie z detalami.

### NAZWA I ADRES:

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402\_2 Chelmino, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie

### INWESTOR:

Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chelmino

### PROJEKT BRANŻOWY

**OP**  
**PROJEKT**  
WIZJOWA 2D  
87-123 BRZDZÓWKA,  
TEL. KOM. 798 020 032  
E-MAIL: biuro@opprojekt.com.pl  
WWW.OPPROJEKT.COM.PL

### PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Opiekułski  
do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. KUP/0108/PWOK/14  
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Bartłomiej Zawal  
do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. KUP/0097/PBKb/17

### TEMAT RYSUNKU:

DETALE POŁĄCZEŃ

NR RYSUNKU: PROJEKT: BRANŻA: ETAP: DATA: SKALA:

KS.04 24\_OOW KON PT\_ 2024-10-04 1:500