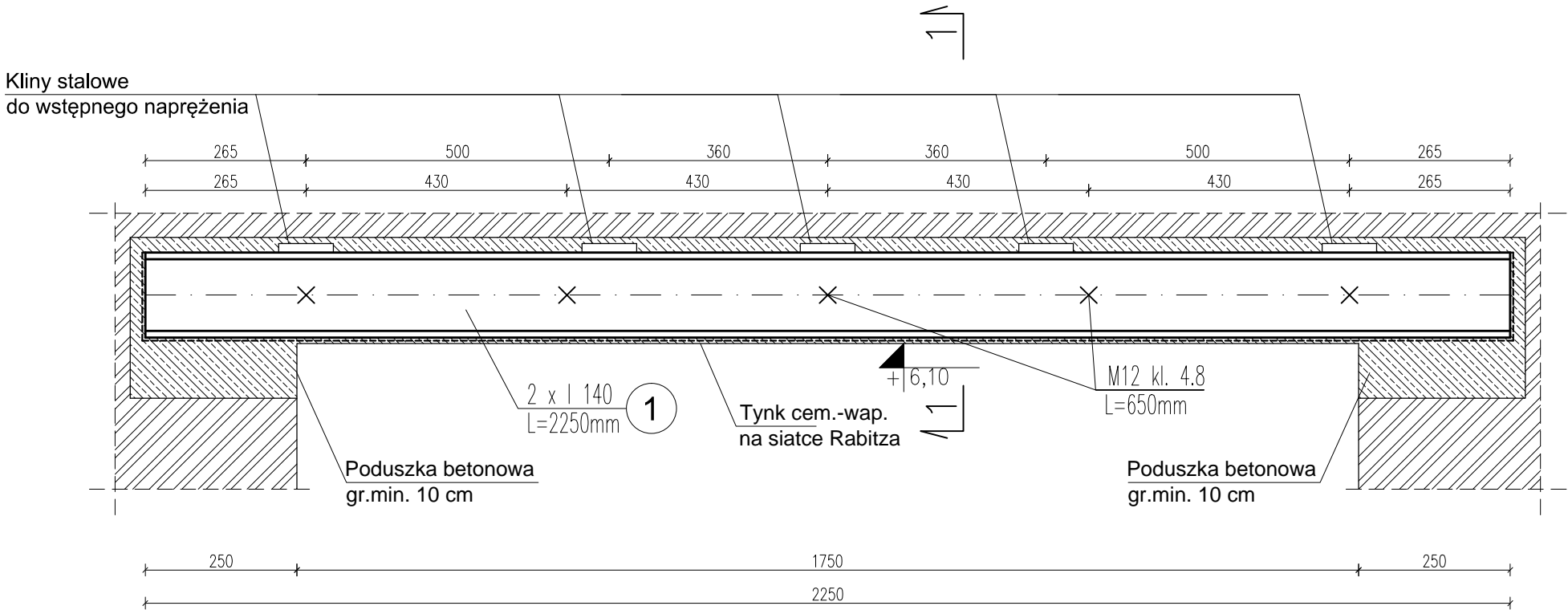
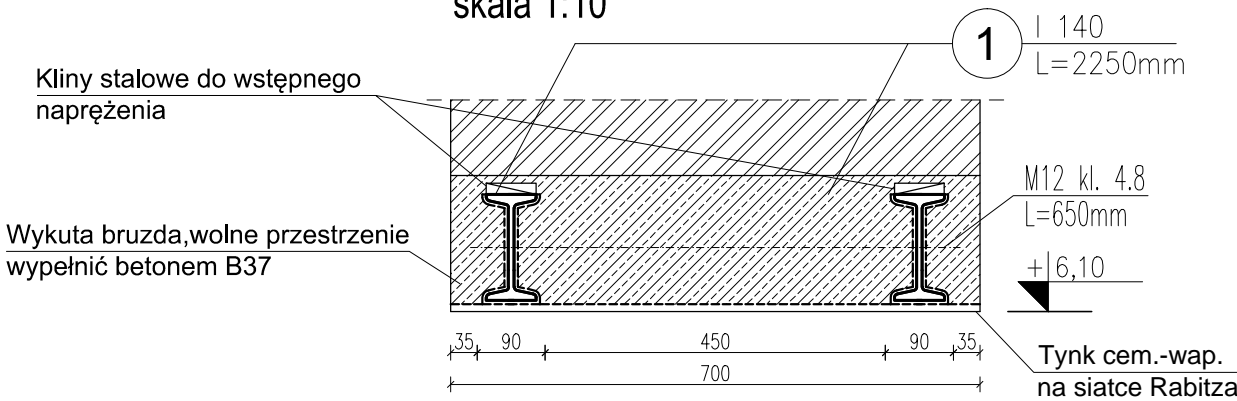


Nadproże pomiędzy osiami 4 i 5 w ścianie budynku istniejącego  
2x I140 L=225cm szt.1 (spód:+6,10)  
skala 1:10



Przekrój 1-1  
skala 1:10



| WYKAZ STALI PROFILOWEJ      |                     |              |       |                         |                       |                           |
|-----------------------------|---------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| STAL: S235 Nadproża stalowe |                     |              |       |                         |                       |                           |
| POZYCJA                     | ELEMENT             | DŁUGOŚĆ [mm] | IŁOŚĆ | MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | MASA JEDNEGO ELEMENTU | MASA WSZYSTKICH ELEMENTÓW |
| 1                           | I 140               | 2250         | 2     | 14,30                   | 32,18                 | 64,35                     |
| -                           | podkładki M12       | -            | 10    | 6,27/1000szt.           | 0,01                  | 0,06                      |
| -                           | nakrętki M12        | -            | 10    | 15,00/1000szt.          | 0,02                  | 0,15                      |
| -                           | pręt gwintowany M12 | 650          | 5     | 0,70                    | 0,46                  | 2,28                      |
| Dodatek (10%)               |                     |              |       |                         | [kg]                  | 6,68                      |
| Masa całkowita              |                     |              |       |                         | [kg]                  | 74                        |

Nadproże stalowe

OPIS TECHNICZNY WYKONANIA NADPROŻY

- wykonać otwory na wylot w miejscach oparcia belek (poza projektowanym otworem);
- wylać poduszki z betonu B37 o grubości minimum 10 cm;
- wykuć bruzdę poziomą z jednej strony ściany, długości minimum równej długości belki+2cm, tak aby górna półka dwuteownika podparła ścianę, a dolna na końcach leżała na poduszkach
- osadzić belkę stalową pomalowaną antykorozyjnie i owiniętą siatką by ułatwić tynkowanie;
- końce belki stalowej zalać zaprawą cementową;
- usztywnić klinami stalowymi (jak pokazano na rysunku);
- wykuć bruzdę poziomą z drugiej strony ściany, długości minimum równej długości belki+2cm, tak aby górna półka dwuteownika podparła ścianę a dolna na końcach leżała na poduszkach;
- osadzić drugą belkę stalową pomalowaną antykorozyjnie i owiniętą siatką by ułatwić tynkowanie;
- końce belki stalowej zalać zaprawą cementową;
- usztywnić klinami stalowymi (jak pokazano na rysunku);
- połączyć belki stalowe śrubami w rozstawach jak podano na rysunku;
- po uzyskaniu wytrzymałości przez zaprawę można wykuć otwór poniżej belki;
- otynkować belki stalowe tynkiem gipsowym;

UWAGA!

Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod ścisłym nadzorem kierownika budowy.

UWAGA:

1. Stal profilowa: S235
2. Beton: C30/37 (B37)
3. Wymiary rysunku podano w milimetrach
4. Oparcie nadproży stalowych na ścianie minimum 25cm

±0,00 = 214,04 m n.p.m.

EKO

BUD

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBU" s.c.  
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin  
PRACOWNIA PROJEKTOWA:  
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT:

Budowa Hali Sportowej w miejscowości Babica,  
gmina Czudec

TYTUŁ RYSUNKU:

Nadproże stalowe

SKALA:

1:10

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

PODPIS:

PT

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Majchrzak

upr. bud. LOD/2167/PWOK/13 w spec.  
konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

NR RYSUNKU:

K/13

ASYSTENT PROJ.:

mgr inż. Mateusz Gołąb

NR STRONY:

K45

ASYSTENT PROJ.:

mgr inż. Justyna Nowak

NR STRONY:

K45

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Ewa Owczarek

upr. bud. 141/00/WŁ w spec.  
konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

NR STRONY:

K45