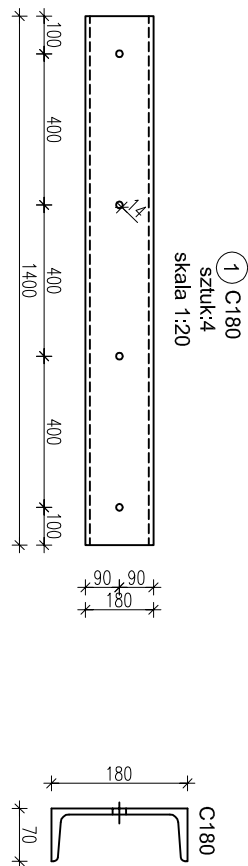
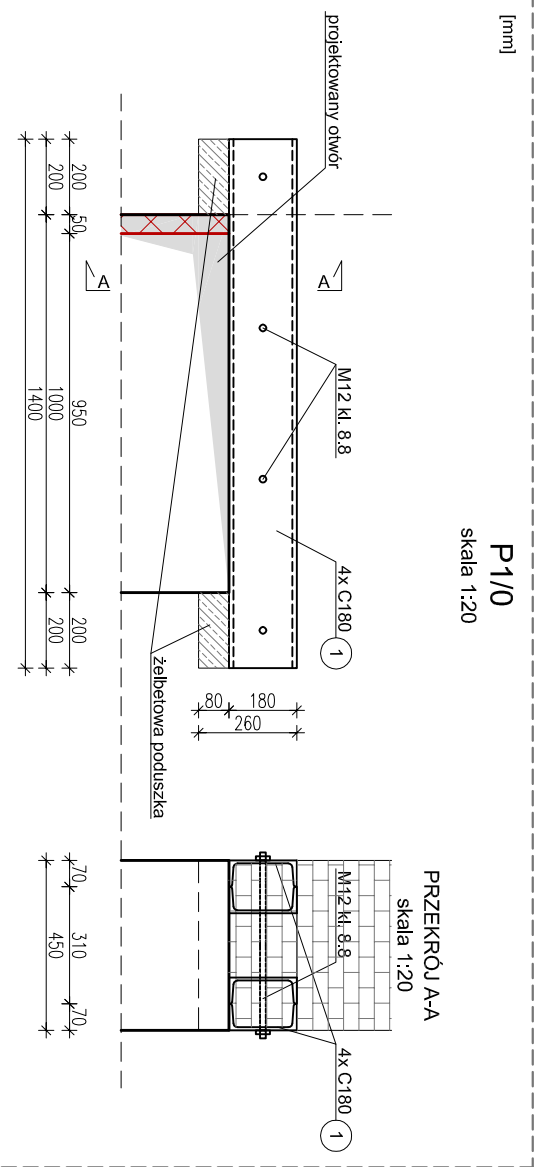
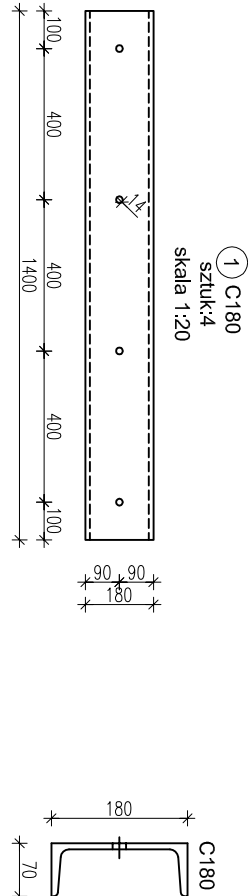
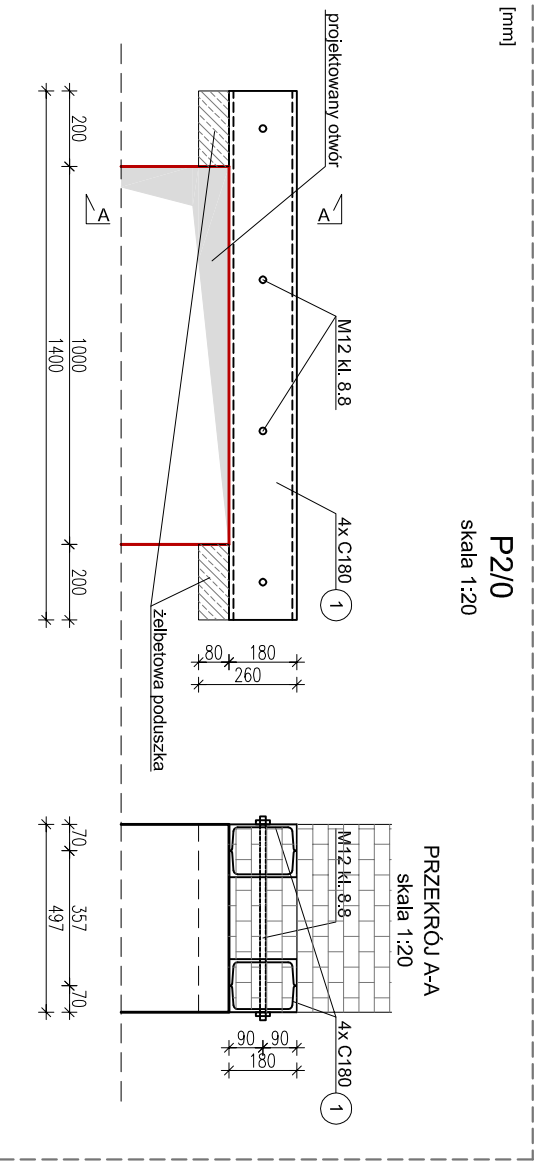


NADPROŻA STALOWE  
SKALA 1:20



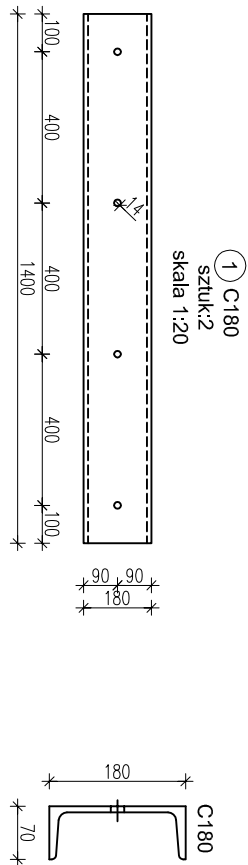
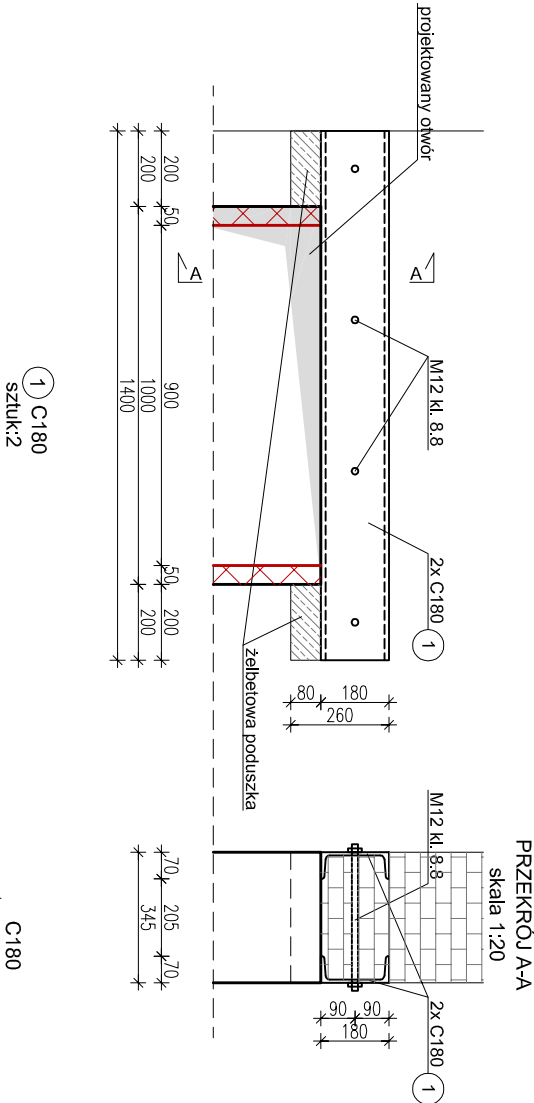
**UWAGA:**  
Sprawdźc istniejące nadproże.  
Istniejące nadproże nie wymaga wymiany i wzmocnienia jeśli opiera się min. 10cm z każdej strony po wykonaniu poszerzenia otworu. W innym przypadku należy zastosować 2xC180 wg rys. K\_02.



- UWAGI:**
1. Stal profilowana S13S.
  2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
  3. W miejscu montażu nowej konstrukcji usunąć tynk.
  4. Wykucie gniazda podporowe wraz z zapasem na wykonanie żelbetowej poduszki podporowej, na której opierać się będzie koniec montowanej belki
  5. W gniazdach podporowych wykonać żelbetową poduszkę z betonu B20 (z domieszkami ekspansyjnymi) o grubości około 8cm, zbrojoną siatką z prętów Ø6 A-IIIN o oczkach 5x5cm.
  6. Odkuć w ścianie bruzdy na włożenie belek stalowych. W przestrzeń pomiędzy górną powierzchnią belki stalowej i wykutą częścią ściany podbić zaprawą szybko-twardniejącą (Ceresit CX15) lub równoważną.
  7. Po upewnieniu się, iż śruby nadproża nie będą kolidowały (rozciąły) zbrojenia ściany, można przystąpić do montażu nowego nadproża (2xC180 lub 4xC180).
  8. Belki połączyć śrubami M12 KL8.8 przez otwory wykonane w belkach.
  9. Śruby łączące ze sobą belki stalowe zabezpieczyć w przewiercie klejem (np. Pattex CF850) lub równoważnym.
  10. Dystans pomiędzy belkami stalowymi, a ścianą uzupełnić podkładkami (blachami) stalowymi gr. ok. 20mm.
  11. Po wykonaniu zabezpieczenia usunąć część muru w ścianie wycinając docelowo otwór płytą diamentową. Zabrania się kucia muru, gdyż nadmierne wstrząsy mogą spowodować zarysowania ścian.
  12. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów o identycznych lub lepszych parametrach.

[mm]

**P4/0**  
skala 1:20



**UWAGA:**  
Sprawdźc istniejące nadproże.  
Istniejące nadproże nie wymaga wymiany i wzmocnienia jeśli opiera się min. 10cm z każdej strony po wykonaniu poszerzenia otworu. W innym przypadku należy zastosować 2xC180 wg rys. K\_02.

|  |                     |                     |                               |
|--|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| PPC - PRACOWNIA PIOTR CHUDOBA<br>ul. J. Porazińskiej 28/6, 81-593 Gdynia,<br>tel. +48 602-117-976<br>mail: piotr.chudoba@pppc.pl                   |                     |                     | SKALA:<br>1:20                |
| TEMAT:<br>REMONT POMIESZCZEN WYDZIAŁU KOMUNIKACJI<br>W BUDYNKU SIEDZIBY POWIATU GDAŃSKIEGO<br>Pruszcz Gdański, ul.Wojśka Polskiego 16, dz.nr 93/40 |                     |                     | FAZA:<br>PROJEKT<br>BUDOWLANY |
| RYSUNEK: P1/0, P2/0, P3/0, P4/0  |                     |                     |                               |
| PROJEKTANT:<br>mgr inż. Piotr Chudoba nr upr. POM/0297/POOK/10,<br>bez ograniczeń w specjalność konstrukcyjno-budowlanej                           |                     |                     |                               |
| DATA: grudzień 2017  | BRANŻA: KONSTRUKCJA | rys. nr <b>K_02</b> |                               |