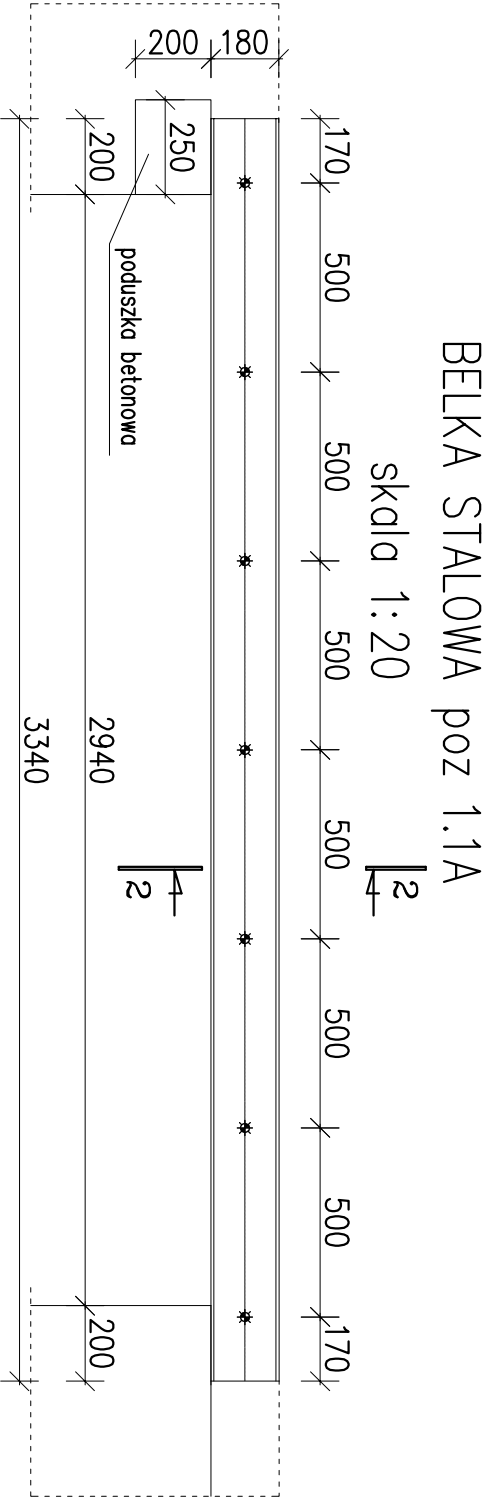
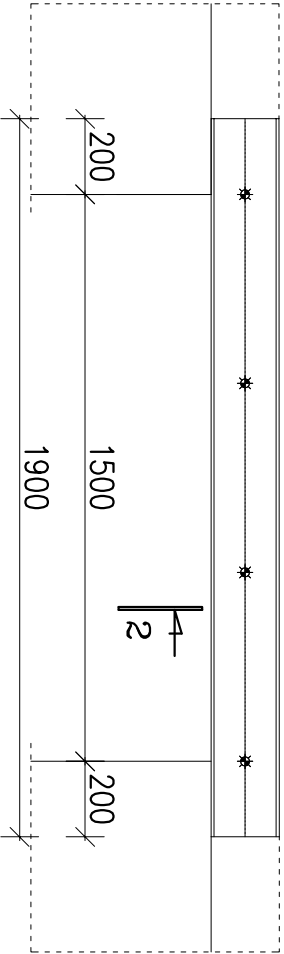


Kolejność wykonywania robót

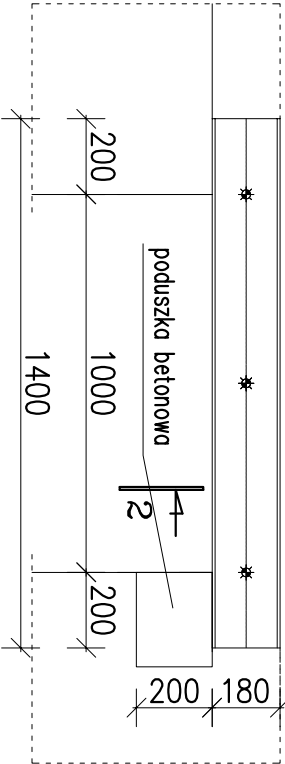
- 1– podeprzeć strop przy ścianie podporami tymczasowymi
- 2– wykonać na projektowanym otworze z jednej strony poziomą bruzdę o wysokości dwuteownika + 5cm, głębokości równej szerokości półki stalowej bądź serokości zespołu belek i długości umożliwiającej oparcie belki na ścianie istniejącej wg rysunku.
- 3– bruzdę przemyć mlekiem cementowym , a następnie założyć belkę stalową stabilizując ją stalowymi klinami.
- 4– przesterzeń między belką stalową , a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową kl 8 Mpa
- 5– po upływie 3 dni w taki sam sposób założyć belkę z drugiej strony ściany
- 6– po stwardnieniu zaprawy , wykonać połączenie między belkami za pomocą śrub M16
- 7– po założeniu belek stalowych należy wyciąć pod nimi ścianę, wg projektu przebudowy
- 8– dolne powierzchnie belek stalowych osiatkować siatką robitza , a następnie otyłkować lub z zewnątrz belki stalowe można obudować np. zabudową z płyt GKF



BELKA STALOWA poz 1.1B
skala 1:20



BELKA STALOWA poz 1.1C
skala 1:20



UWAGA:
W miejscu oparcia nadproża stalowego należy wykonać poduskę betonową długości 1,5 krotnej szerokości jego podparcia i wysokości 25cm w celu leprzego przekazania obciążenia na istniejącą ścianę konstrukcyjną
Przesterzeń pomiędzy poszczególnymi pozycjami wypełnić betonem do poziomu stropu.

| Symbol | przekrój belki | Długość belki [m] | masa 1mb [kg] | masa belki [kg] | ilość belek | masa nadproża [kg] | masa całkowita [kg] |
|-----------------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------------|
| poz 0.1A | IPE 180 | 3,34 | 18,8 | 62,79 | 2 | 125,58 | 125,58 |
| poz 0.1B | IPE 180 | 1,90 | 18,8 | 35,72 | 2 | 71,44 | 71,44 |
| poz 0.1C | IPE 180 | 1,40 | 18,8 | 26,32 | 2 | 52,64 | 52,64 |
| masa całkowita: | | | | | | | 249,664 |

stal St3SX
elektrody EA-1.46

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| POMIOWICZ. O. PROJEKTANT: | | PODPIS: | |
| mgr inż. PAWEŁ MODZELEWSKI | | NR UPR.PDL/0082/P00K/12 | |
| SPRAWDZAJĄCY: | | PODPIS: | |
| mgr inż. PIOTR OPONOWICZ | | NR UPR.PDL/0002/P00K/11 | |
| WSPÓŁPRACA: | | mgr inż. PIOTR MLEWSKI, PIOTR JURKOWSKI | |
| ADRES: | | ul. Wileńska, Sejny, dz. nr. 105/4 | |
| NAZWA (nr. projektu): | | AH-18-002 | |
| BRANŻA: KONSTRUKCJA | | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| RYSUNEK: | | NR RYS. | |
| BELKI STALOWE | | REWIZJA | |
| POZ 1.1A DO POZ 1.1C | | SKALA | |
| | | DATA | |
| | | 2018-01-25 | |
| ROZDZIAŁY IACZNE Z PROJEKTU BRANŻOWYM | | WYKONAWCZ. O. PROJEKTANT: | |
| OPRACOWANIE | | POMIOWICZ. O. PROJEKTANT: | |