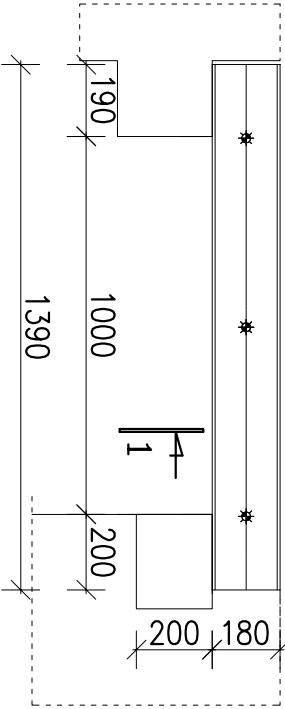
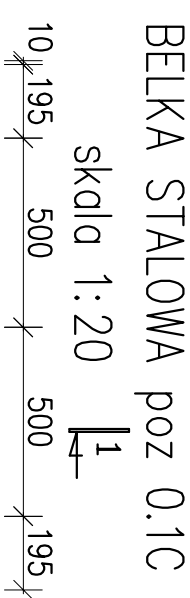
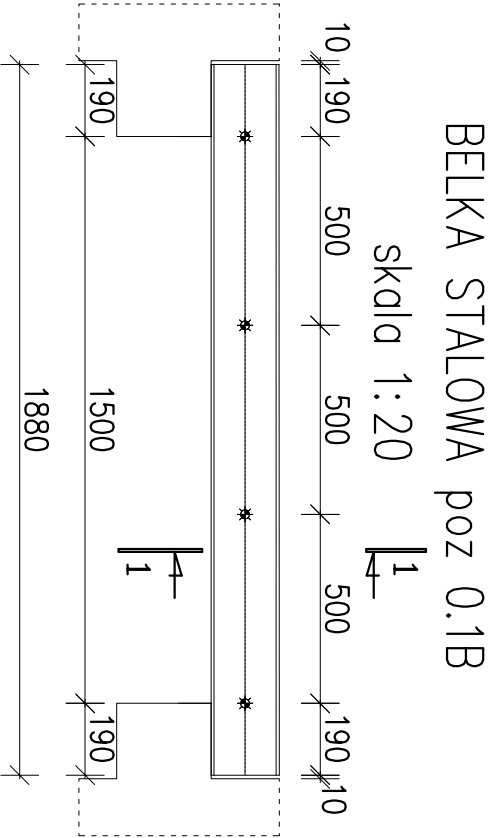
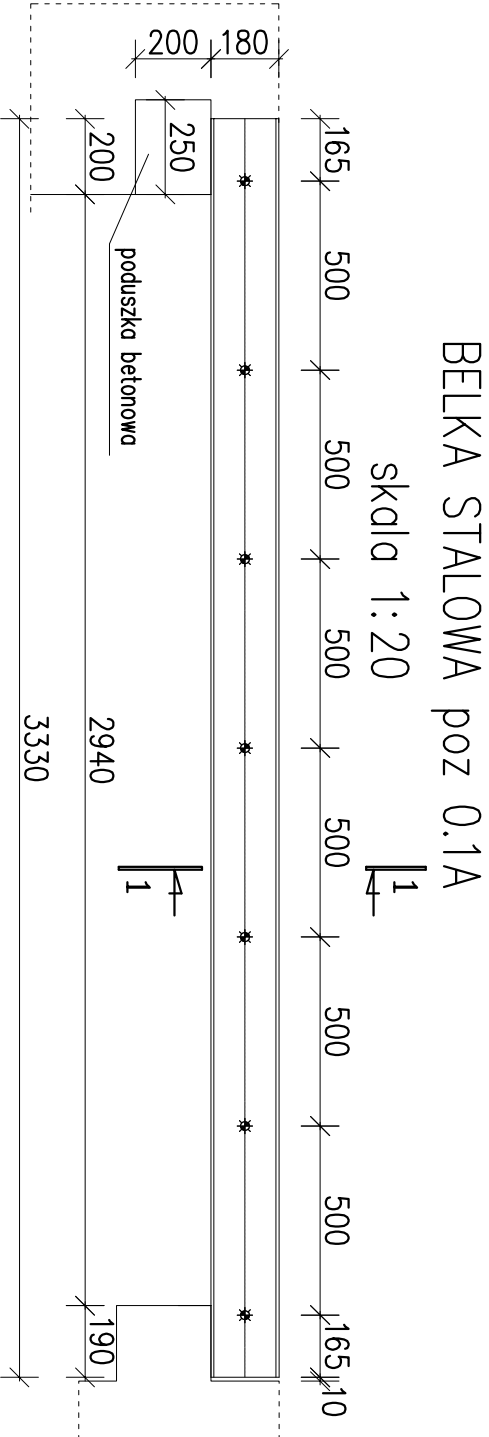


Kolejność wykonywania robót

- 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– przestrzzeń 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– dołne powierzchnie belek stalowych osiatkować siatką robitza , a następnie otyłkować lub z zewnątrz belki stalowe można obudować np. zabudową z płyt GKF



UWAGA:
W miejscu oparcia nadproża stalowego należy wykonać poduszkę betonową długości 1,5 krotnej szerokości jego podparcia i wysokości 25cm w celu lepszego przekazania obciążenia na istniejącą ścianę konstrukcyjną.

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	3.33	18.8	62.6	2	125.21	125.21
poz 0.1B	IPE 180	1.88	18.8	35.34	2	70.69	70.69
poz 0.1C	IPE 180	1.39	18.8	26.13	2	52.26	52.26
masa całkowita:							248.16

stal St3SX
elektrody EA-1.46

PONOOWICZ. o. PROJEKTANT:		PODPIS:	
mgr inż. PAWEŁ MODZELEWSKI		NR UPR.PDL/0082/P00K/12	
mgr inż. PIOTR OPONOWICZ		PODPIS:	
NR UPR.PDL/0002/P00K/11		tel. 85 30 70 535	
mgr inż. PIOTR MLEWSKI, PIOTR JURKOWSKI		ul. Wileńska, Sejny, dz. nr. 105/4	
AH-18-002		BRANŻA:	
PROJEKT		NR RYS.	
WYKONAWCZY		REWIZJA	
BELKI STALOWE		SKALA	
POZ 0.1A DO POZ 0.1C		DATA	
2018-01-25		2018-01-25	