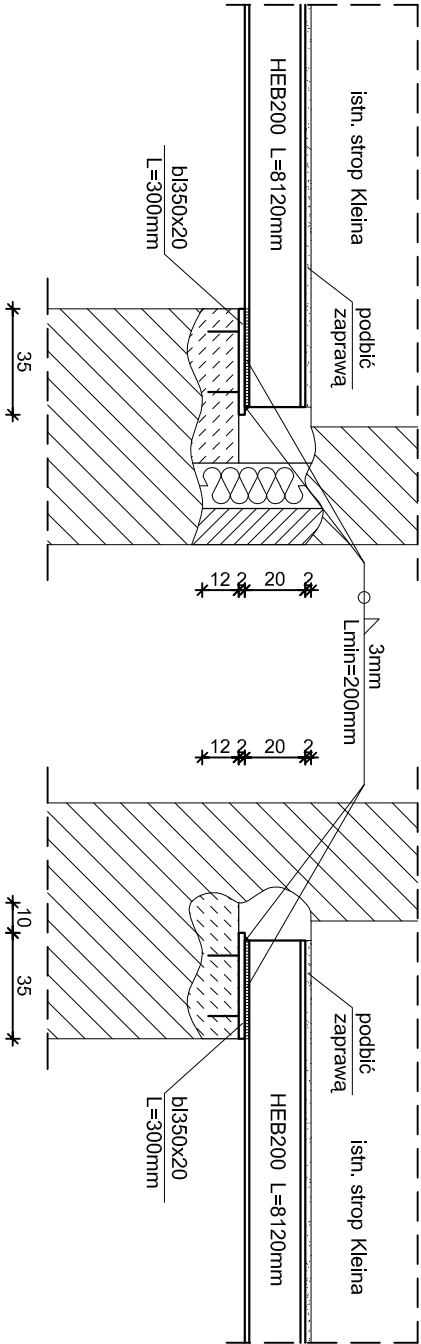


Poz. 3.1 Belka stalowa    skala 1:25, szt. 2

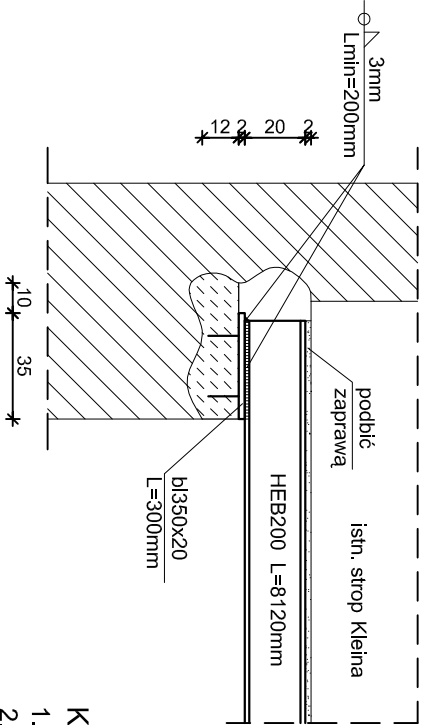
detal "A"

widok



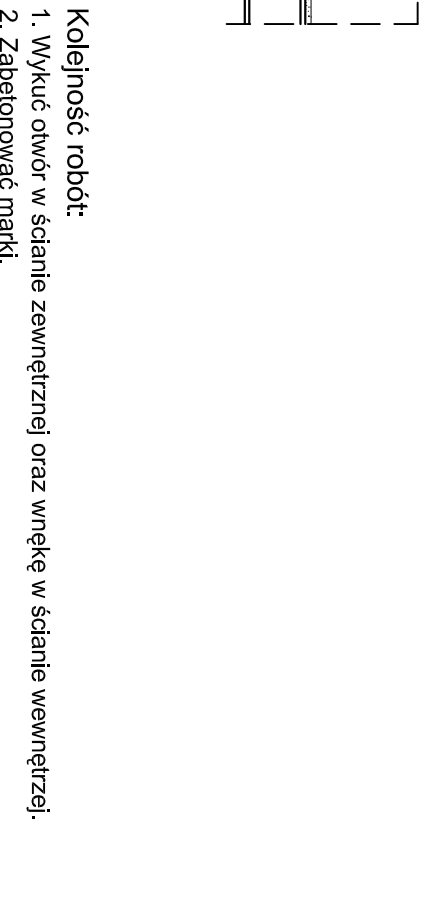
detal "A1"

widok



detal "B"

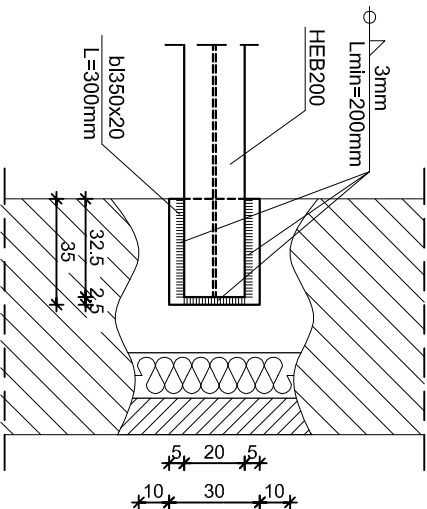
widok



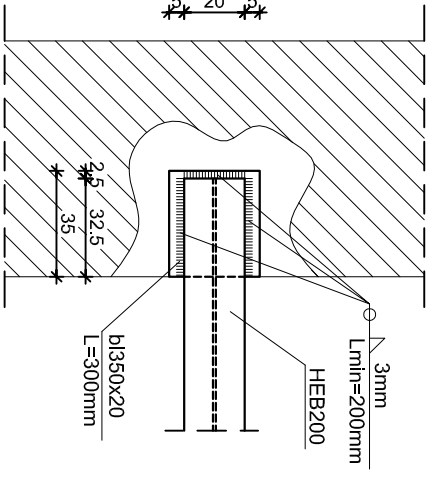
Kolejność robót:

1. Wykucie otwór w ścianie zewnętrznej oraz wnękę w ścianie wewnętrznej.
2. Zabetonować marki.
3. Umieścić belkę w otworach i przyspawać do marek.
4. Belkę podbić zaprawą.
5. Belkę podstemplować na całej długości.
6. W miejscu oznaczonym na rzucie ustawić słup stalowy i przyspawać go do belki.
7. Zaszalować i wylać stopę pod słup.
8. Otwory w ścianie zewnętrznej ocieplić i zamurować.

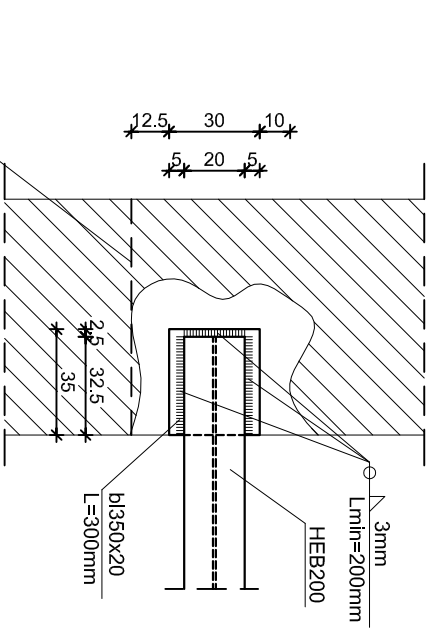
rzut



rzut



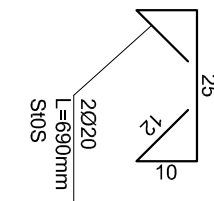
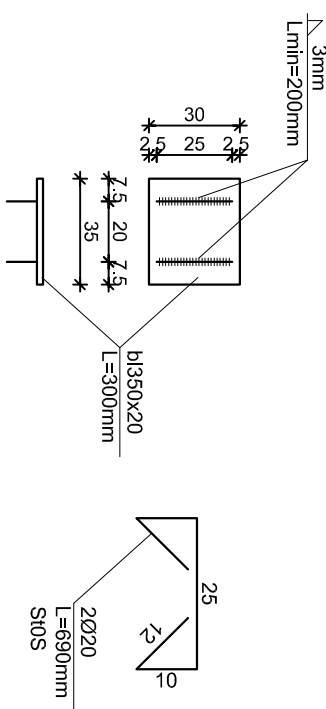
rzut



**Uwaga:**

Osadzenie belki wykonać przed wykonaniem przesklepienia otworu  
Poz. 3.2.

**Uwaga:**  
Długość elementów stalowych sprawdzić w naturze przed ucięciem.



Wykaz stali zbrojeniowej na jeden element						
Nr pręta	Ø	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]		
				St3SX	b1350x20	Ø20
1	HEB200	8,120	1	61,3	54,95	2,466
2	b1350x20	0,300	2	8,12	-	-
3	Ø20	0,690	4	-	0,60	2,76
Długość ogółem wg rodzaju:				8,12	0,60	2,76
Ciężar wg rodzaju:				497,76	32,97	6,81
Ciężar razem:				537,53		
Ubytki 3%:				16,13		
Ciężar ogółem:				553,66		

Beton C16/20  
Elektrody EA 146  
Stal St3SX

<b>inwestprojekt</b>		
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH		
15-269 BIAŁYSTOK, ul. J. Waszyngtona 22, tel/fax (085) 742 01 87, Sp.z o.o		
Objekt: ADAPTACJA I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU KOSZAROWEGO zlokalizowanego przy ul. Al. Wojska Polskiego w Zambrowie.		
30.09.2013r.	<b>9</b>	

Poz. 3.1 Belka stalowa		skala 1:25
Projektant:	inż. Cz. Drobisz	
Sprawdzący:	mgr inż. J. Murawiejski	
Opracował:	mgr inż. U. Starzycka	