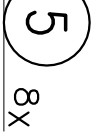
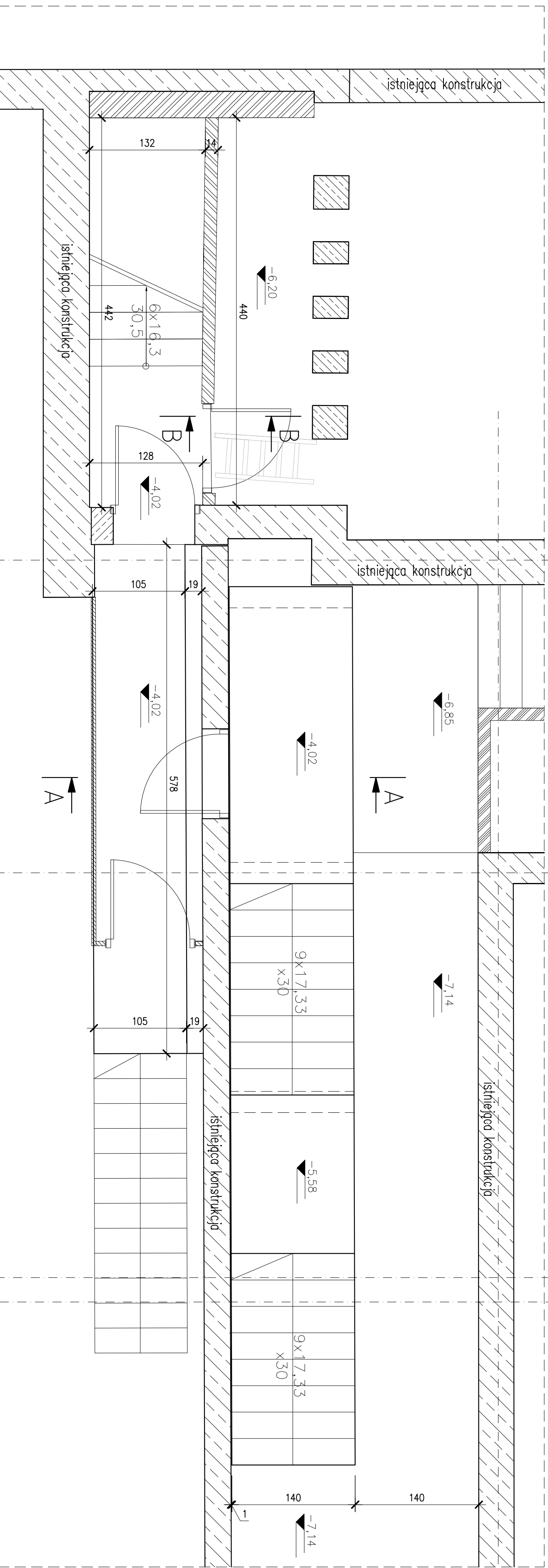
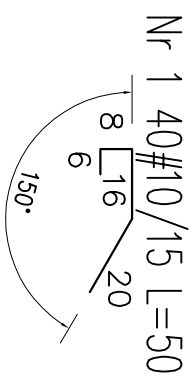
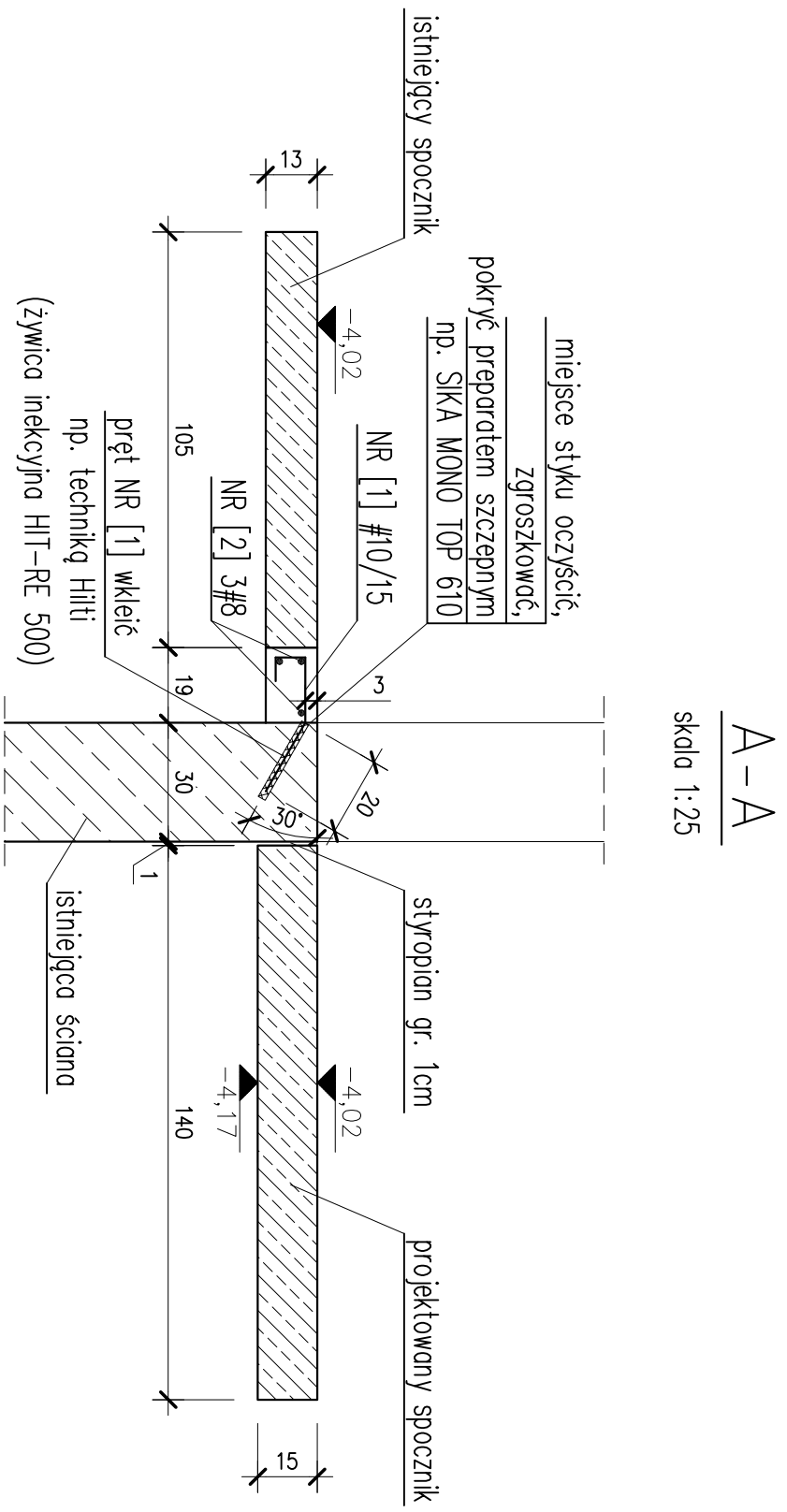
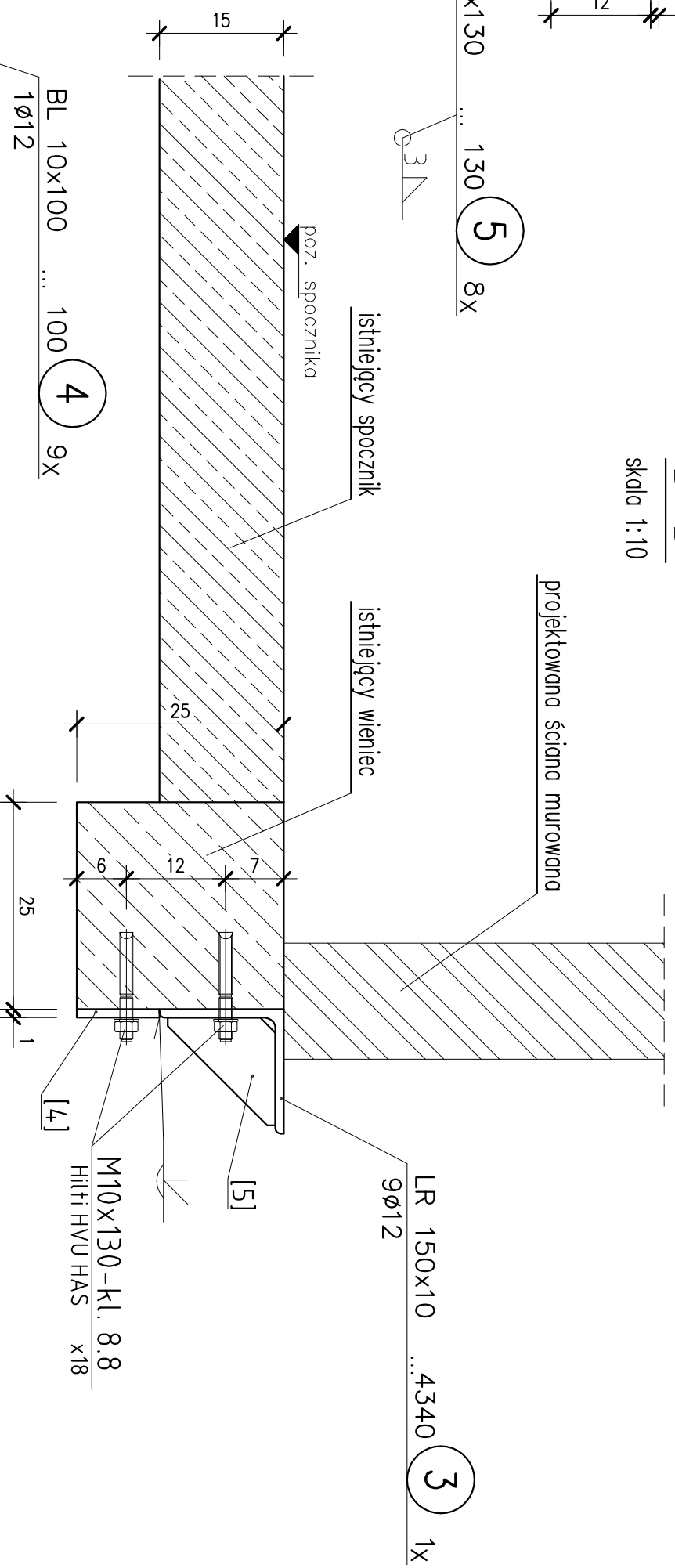


## skala 1:50


$$\frac{B-B}{\text{scale } 1:10}$$


# WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

WYKAZ STAL ZBROJENIOWEJ									
Nr pręta	Średnica (mm)	Długość liczbowa 1 elem. (szkl.)	Liczba ogólna (szkl.)	Długość ogólna [m]				Uwagi	
				RB400W	RB500W	Ø6	Ø10		Ø12
Element: Działo schodów									
1	Ø10	500	40	3				20,0	
2	Ø8	5/20	3			17,2			
Długość ogólna wg średnic				[m]		17,2		20,0	—
Masa jednostkowo				[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	
Masa prętów wg średnic				[kg]	—	6,8	12,3	—	
Masa prętów wg gatunku stali				[kg]	—			19,1	
Masa całkowita				[kg]					19

# WYKAZ STALI PROFILOWANEJ

WYKAZ STALI PROFILOWANEJ									
Nr	Ilość (szt.)	Profil	Długość (mm)	kg/mb	1 szt.	Suma	Materiał	Waga	
					[kg]	[kg]			
Element: Detail ściany									
3	1	LR 150x10	4340	23,0	99,82	99,82	52,35		1 kpl.
4	9	BL 10x100	100	7,85	0,79	7,11	52,35		
5	8	BL 6x130	130	6,12	0,80	6,40	52,35		
18		Kolna M10x130						kl. 8,8	HITIT HYD HAS
RAZEM									
Dodatek na spoiny, 1,8%							113,33		
Ciepły jednego elementu							2,04		
Łączna całkowita							115,37		
							115,4		

tytuł projektu:	PROJEKT WYKONANCY PRZEBUDOWA POMIESZCZEN STUDYJNYCH W BUDYNKU UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO FIDERYKA CHODPA W WARSZAWIE		branża:	KONSTR.
inwestor:	UNIWERSYTET ŁÓDZKI FIDERYKA CHODPA 00-368 Warszawa ul. Orląt 2		data:	12.2016
autor:	nr1, Bogdan Ciołmowski		tytuł:	PW
opracowanie:	nr2, Bogdan Ciołmowski		data:	12.2016
projekt / podpis:	nr3, Bogdan Ciołmowski		tytuł:	PW
opracowanie:	nr4, Bogdan Ciołmowski		data:	12.2016
tytuł projektu:	PROJEKT WYKONANCY PRZEBUDOWA POMIESZCZEN STUDYJNYCH W BUDYNKU UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO FIDERYKA CHODPA W WARSZAWIE		branża:	KONSTR.
inwestor:	UNIWERSYTET ŁÓDZKI FIDERYKA CHODPA 00-368 Warszawa ul. Orląt 2		data:	12.2016
autor:	nr1, Bogdan Ciołmowski		tytuł:	PW
opracowanie:	nr2, Bogdan Ciołmowski		data:	12.2016
projekt / podpis:	nr3, Bogdan Ciołmowski		tytuł:	PW
opracowanie:	nr4, Bogdan Ciołmowski		data:	12.2016
tytuł projektu:	PROJEKT WYKONANCY PRZEBUDOWA POMIESZCZEN STUDYJNYCH W BUDYNKU UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO FIDERYKA CHODPA W WARSZAWIE		branża:	KONSTR.
inwestor:	UNIWERSYTET ŁÓDZKI FIDERYKA CHODPA 00-368 Warszawa ul. Orląt 2		data:	12.2016
autor:	nr1, Bogdan Ciołmowski		tytuł:	PW
opracowanie:	nr2, Bogdan Ciołmowski		data:	12.2016
projekt / podpis:	nr3, Bogdan Ciołmowski		tytuł:	PW
opracowanie:	nr4, Bogdan Ciołmowski		data:	12.2016