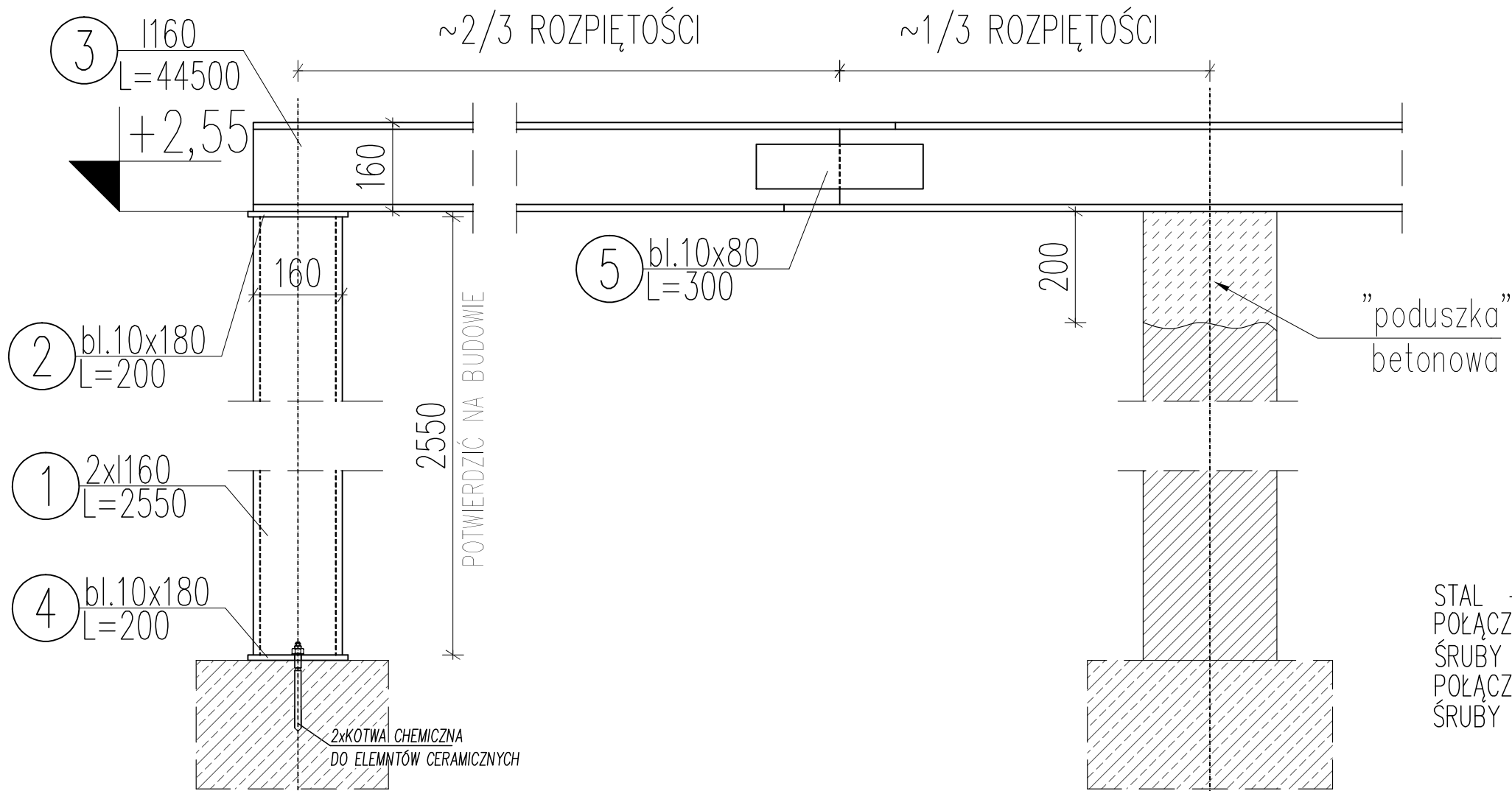


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH

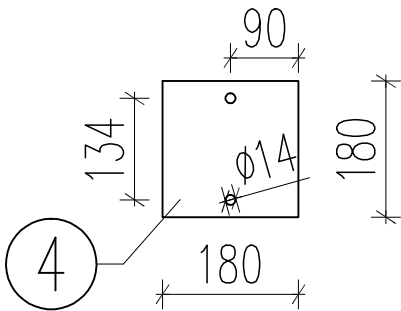
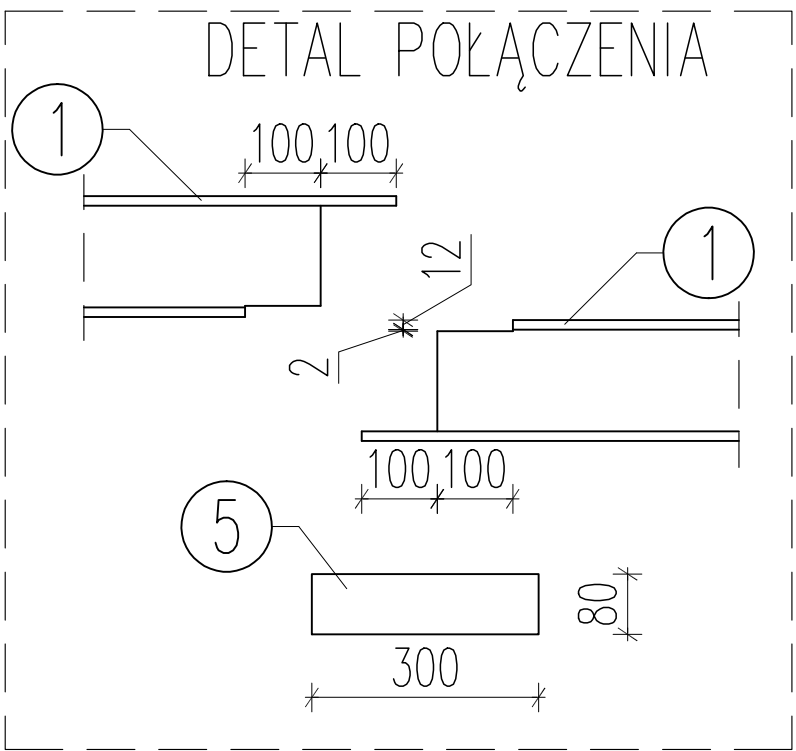
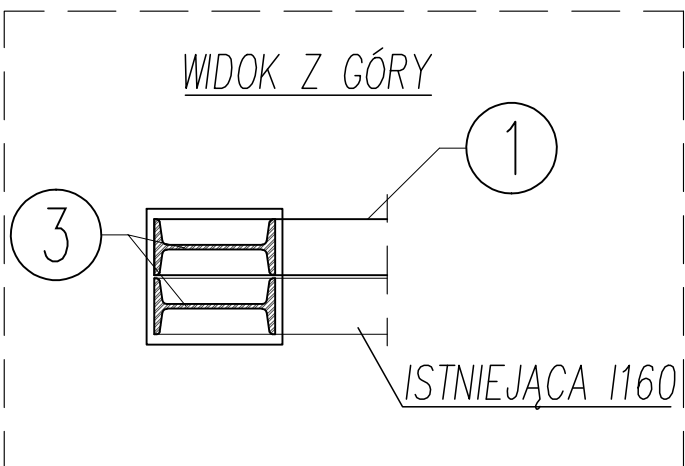
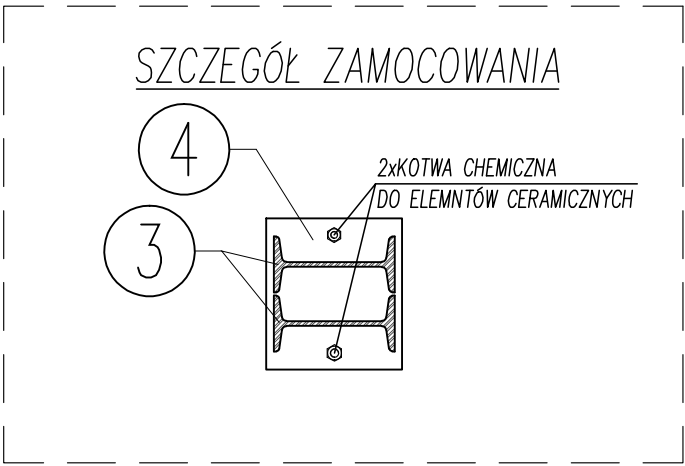


Element	Liczba	Nr. Pozycji	Profil	Długość	Ilość sztuk	masa jedn.	masa 1 szt.	masa razem	STAL
SŁUP	1	[szt]		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
		1	I160	2550	2	17,90	45,65	91,29	St3S
		2	bl.10x180	200	1		2,83	2,83	St3S
		4	bl.10x180	200	1		2,83	2,83	St3S
			kotwa chemiczna		2				
Razem 1 szt.						[kg]	96,95		
Dodatek na spoiny				0,8	1,8	[kg]	1,75	St3S	
Razem ze spoinami 1 szt.						[kg]	98,70		
Razem dla wszystkich elementów						[kg]	98,70	kg	
BELKA	1	[szt]		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
		3	I160	44500	1	17,90	796,55	796,55	St3S
		5	bl.10x80	300	10		1,89	18,90	St3S
Razem 1 szt.						[kg]	815,45		
Dodatek na spoiny				0,8	1,8	[kg]	14,68	St3S	
Razem ze spoinami 1 szt.						[kg]	830,13		



STAL – S235
POŁĄCZENIA ZWYKŁE
ŚRUBY KLASY 8.8
POŁĄCZENIA SPRĘŻANE
ŚRUBY KLASY 10.9

WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ
NA BUDOWIE

Grubość spoin:
 $a < 0,7$ grubości cieńszego z łączonych elementów
 $a > 0,3$ grubości grubszego z łączonych elementów



UWAGA
Projektowany słup stalowy zakotwić w istniejącej ścianie fundamentowej
PROJEKTOWANA ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ WZMOCNIENIA BELKI I160 L=~44,5m

<div>nazwa projektu</div> <div>PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-WARSZTATOWEGO Z POMIESZCZENIAMI GARAZOWYMI INSTYTUT MATKI I DZIECKA, WARSZAWA</div>			
<div>inwestor</div> <div>INSTYTUT MATKI I DZIECKA W WARSZAWIE, ul. Kasprzaka 17A, 01–211 Warszawa</div>			
<div>adres inwestycji</div> <div>ul. Kasprzaka 17A, 01 – 211 Warszawa BUDYNEK SOCJALNO-WARSZTATOWY Z POM. GARAZOWYMI</div>			
<div>jednostka projektowa</div>		<div>NEOEnergetyka Sp. z o.o. ul. Pana Tadeusza 10, 02–494 Warszawa www.neoenergetyka.pl KRS: 0000609330 NIP: 5223058499</div>	
<div>projektant</div>	<div>mgr inż. Grzegorz Mazurek upr. bud. MAZ/0457/P00K/11</div>		
<div>opracował</div>	<div>mgr inż. Hubert Surawski</div>		
<div>tytuł rysunku</div> <div>BUDYNEK SOCJALNO-WARSZTATOWY Z POM.GARAZOWYMI–el. stalowe</div>			
<div>branża</div> <div>konstrukcja</div>	<div>skala</div> <div>1:10</div>	<div>data</div> <div>09.11.2018</div>	<div>nr rys.</div> <div>K02/REV01</div>