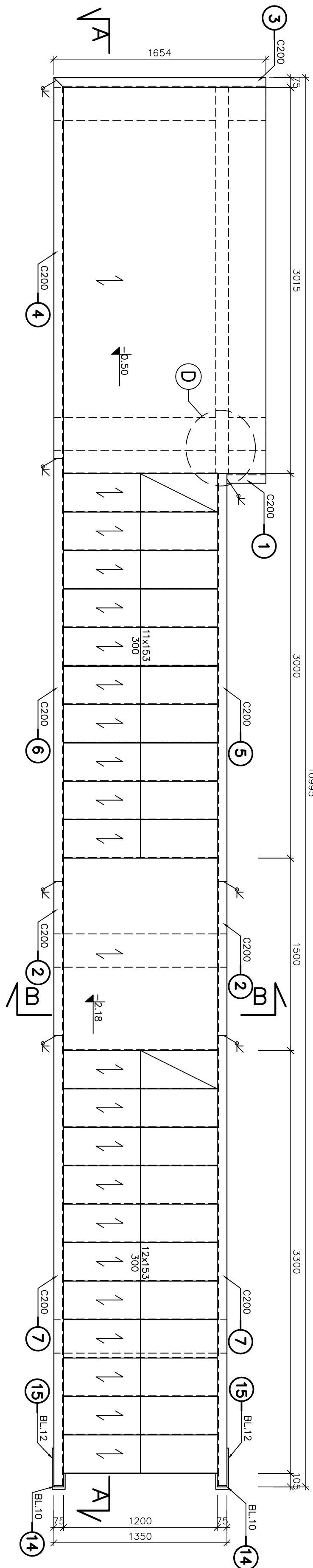


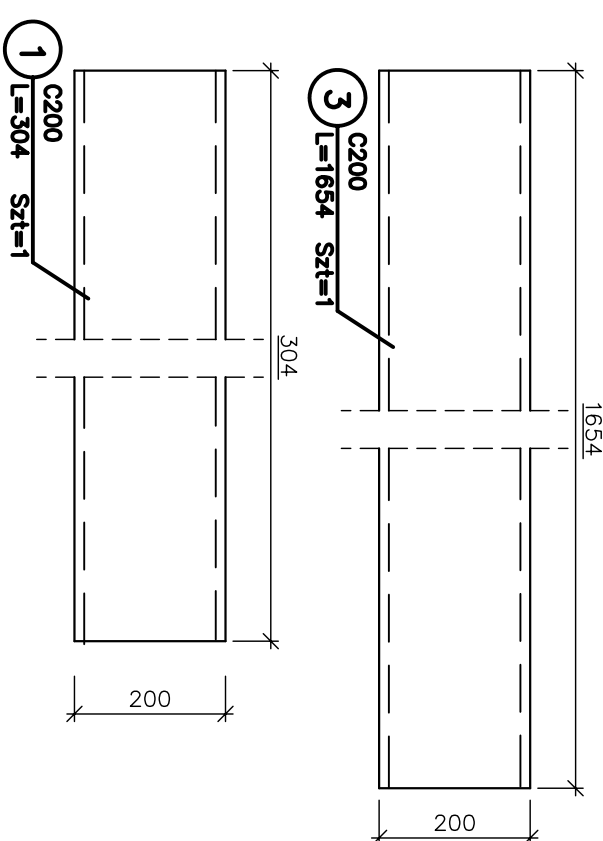
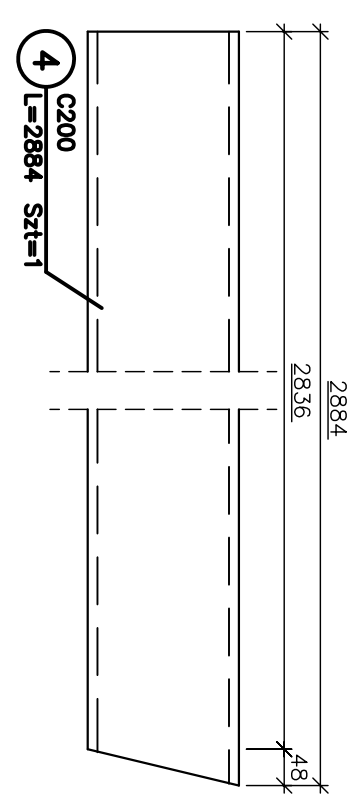
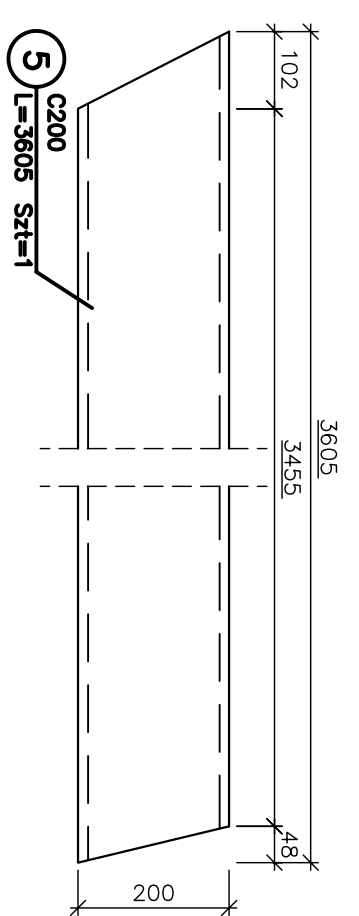
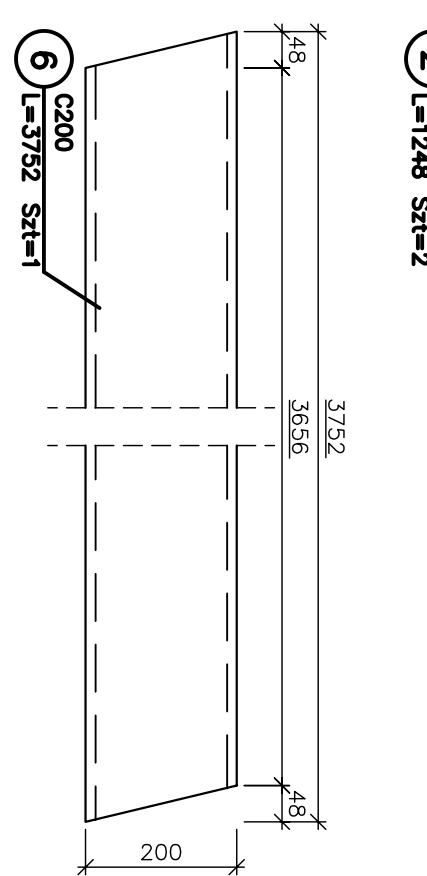
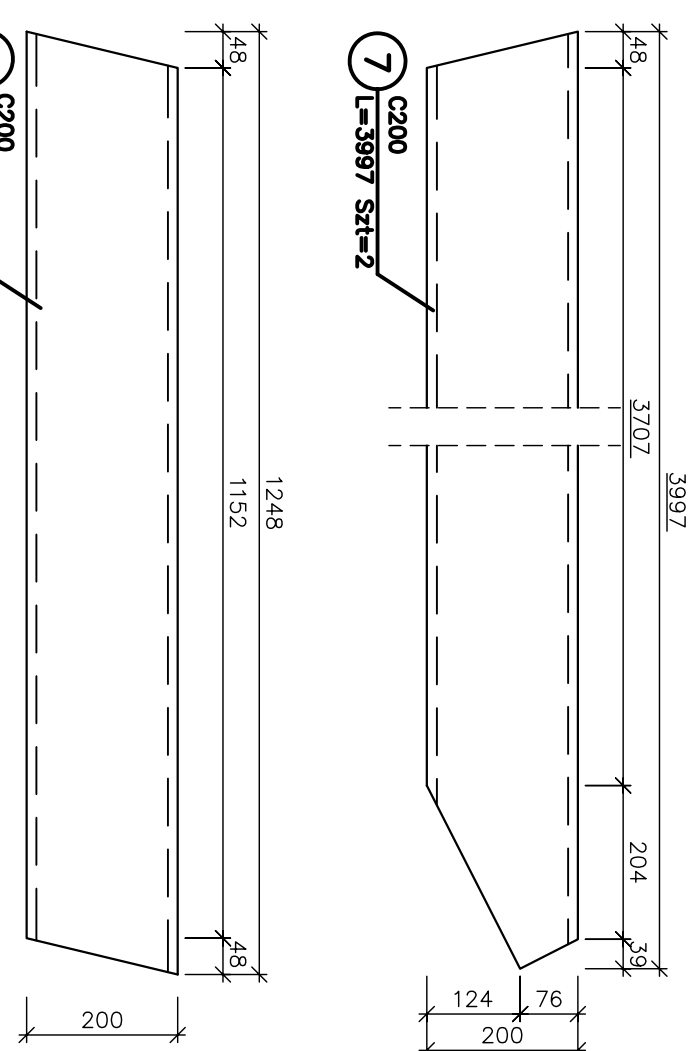
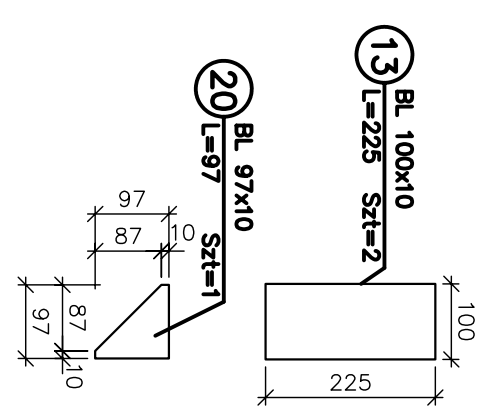
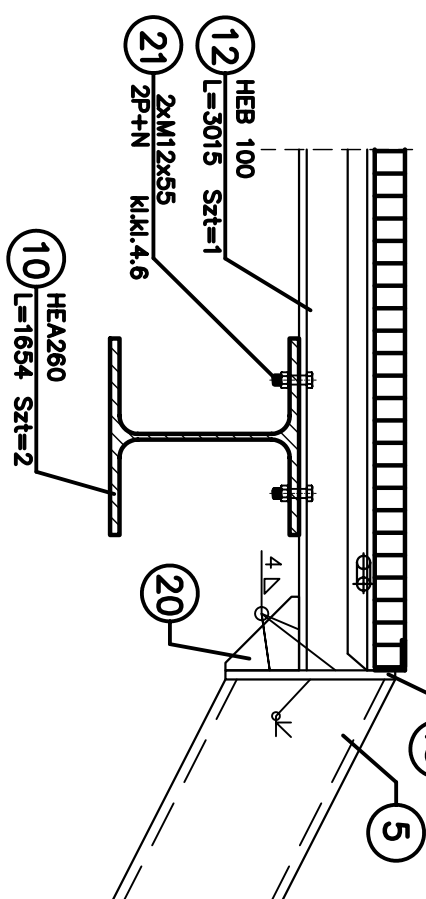
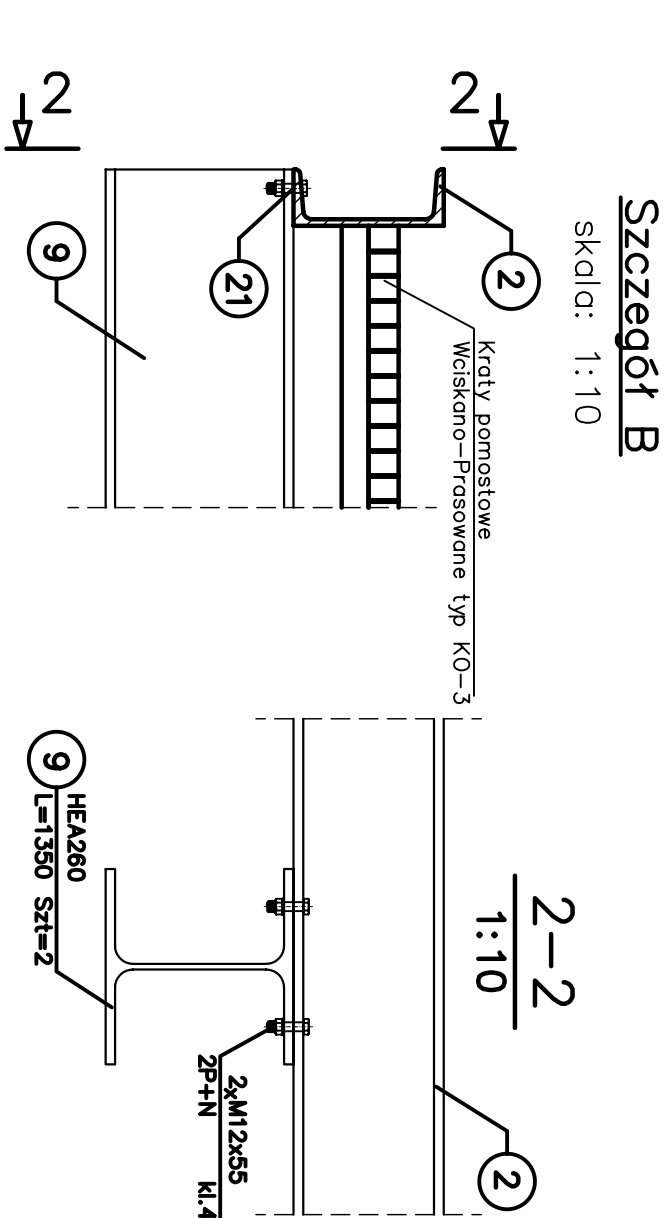
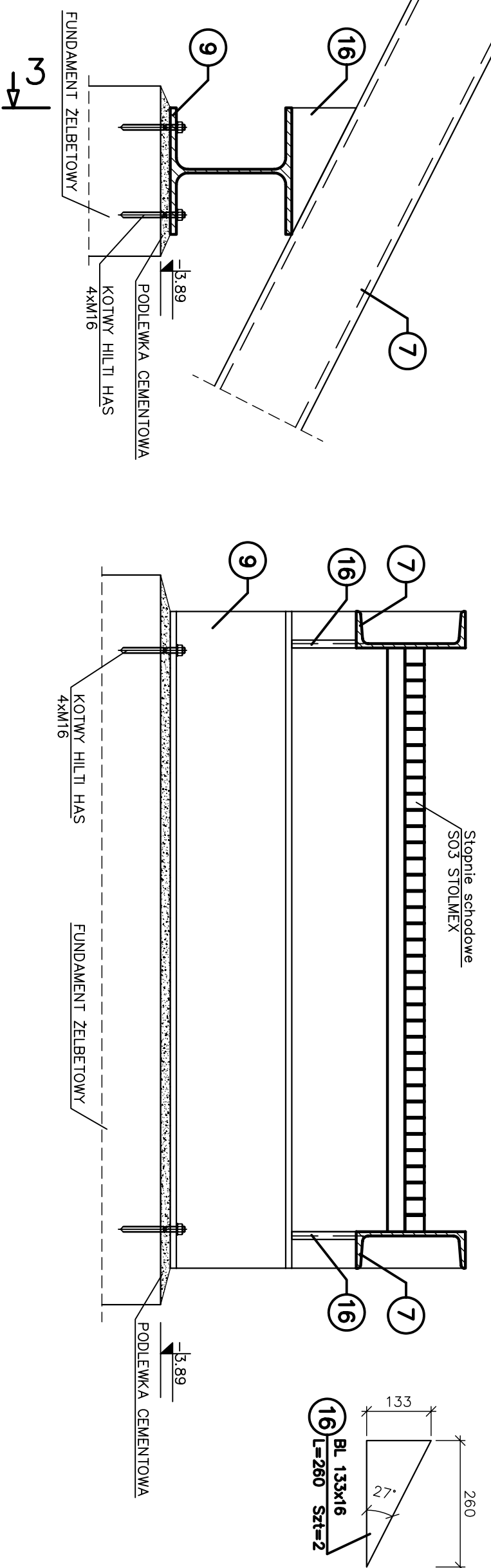
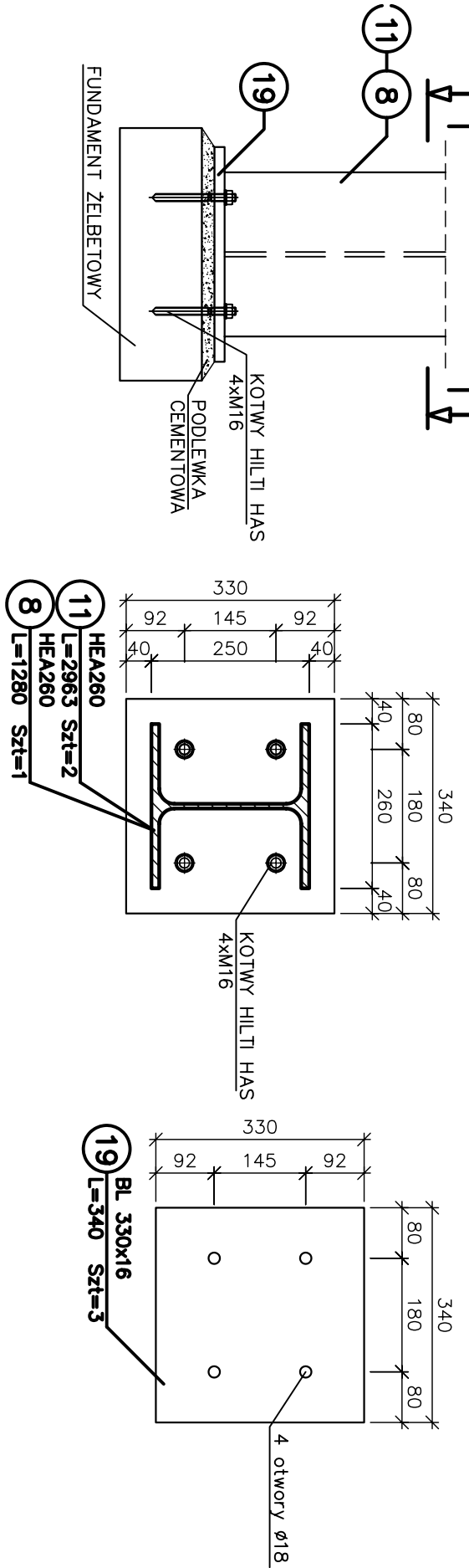
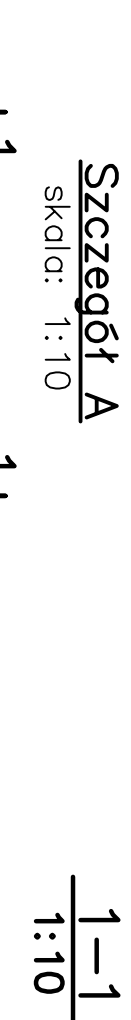
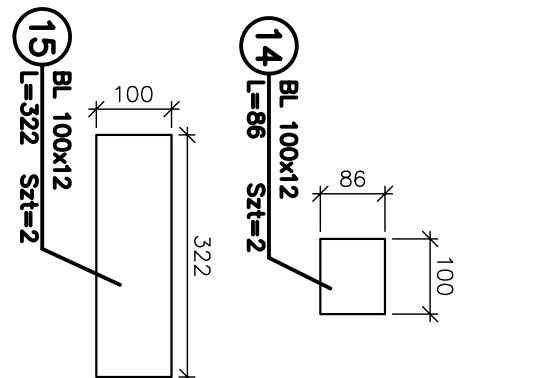
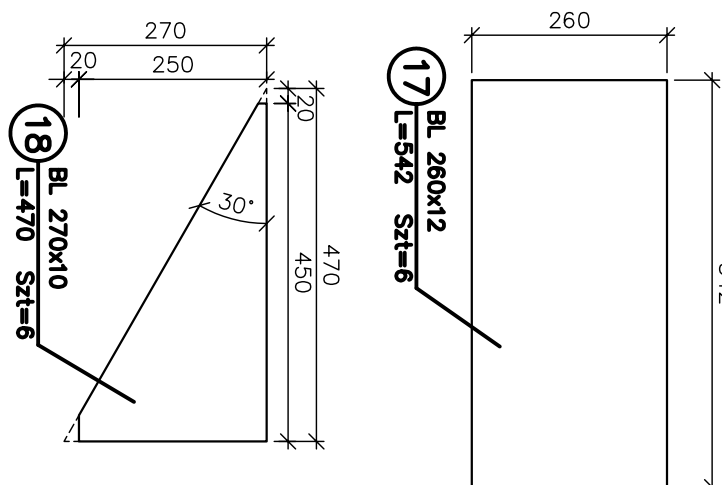
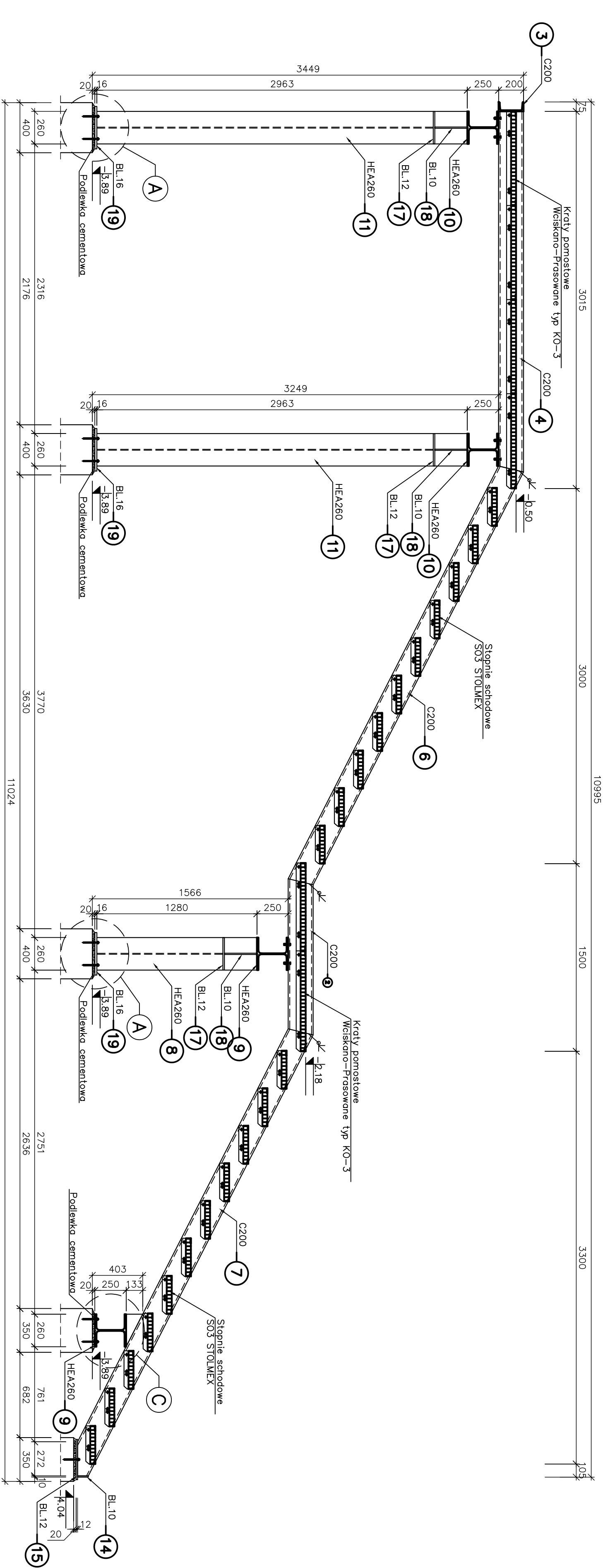
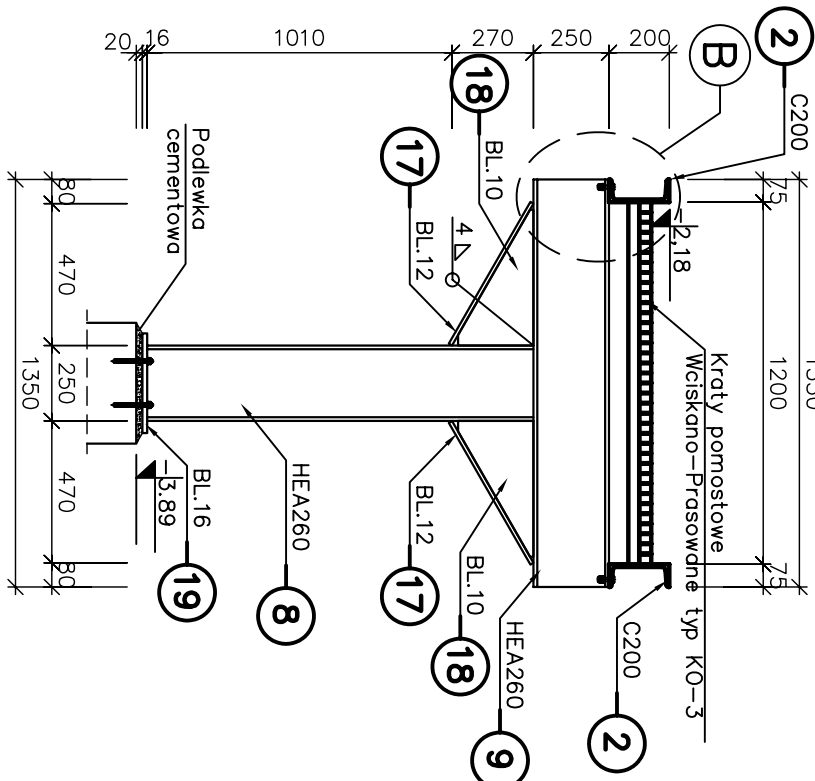
Schody stalowe Sch.st

scale: 1:25

10995



B-B	
1:25	



ZSIĄNIENIE STALI												
Opieki:		Bilowo szkry postojowej										30 października 2013
Nr wys:	K-15	Tęś: Schoty stalowe										
Element	Procyj	Łecz	Przełnieć	Długosć		Ciężar		Ciężar		Pow.	Materiał	Uwagi
		[sz]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[m <sup>2</sup> ]			
Sch.st	1	1	C200	304	25.30	7.69	7.69	0.20	5235			
	2	1	C200	1248	25.30	31.57	63.15	1.65	5235			
	3	2	C200	1654	25.30	41.85	41.85	1.09	5235			
	4	1	C200	2894	25.30	72.97	72.97	1.91	5235			
	5	1	C200	3605	25.30	91.21	91.21	2.38	5235			
	6	1	C200	3752	25.30	94.93	94.93	2.48	5235			
	7	2	C200	3997	25.30	101.12	202.25	1.58	5235			
	8	1	HE280	1280	68.20	87.30	87.30	2.30	5235			
	9	2	HE280	1350	68.20	92.07	184.14	4.01	5235			
	10	2	HE280	1654	68.20	112.80	225.61	4.91	5235			
	11	2	HE280	2963	68.20	202.08	404.15	8.79	5235			
	12	1	HE300	3015	20.40	61.51	61.51	1.71	5235			
	13	2	BL10x40	225	7.65	1.77	3.53	0.10	5235			
	14	2	BL10x40	86	9.42	0.81	1.62	0.04	5235			
	15	2	BL10x42	322	9.42	3.03	6.07	0.14	5235			
	16	2	BL13x16	280	16.70	4.34	8.69	0.15	5235			
	17	6	BL28x12	542	24.49	13.27	79.65	1.77	5235			
	18	6	BL27x10x10	470	21.20	9.96	59.77	1.58	5235			
	19	3	BL33x16	340	41.45	14.09	42.28	0.71	5235			
	20	1	BL9x10	97	7.61	0.74	0.74	0.02	5235			
	21	12	M12	55		0.06	0.75		K145	PN-M-82701		
	24		Posk.			0.01	0.14		PN-M-82005			
	12		Nakr.			0.02	0.18		PN-M-82144			
				Ciężar 1 element [kg]		1740.15						
Wycenot				1		Ciężar sumaryczny [kg]		1740.15				
						Ciężar całkowity [kg]		1740.15				
						Dodatek na spoiny [kg]		1.80%		31.32		
						Dodatek na elementy dodatkowe [kg]		2.00%		34.80		
						Opłatem [kg]		1806.27		40.83		

Uwaga:  
Do zestawienia nie wliczono kotw chemicznych służących do mocowania wsporników do betonu.

±0.00 = 316,00 m n.p.m.

Stal konstrukcyjna S235

UWAGI:

2) Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i właściwych branż oraz pozostałymi rysunkami konstrukcji.

Gr. spoiny należy przyjąć:

0.7\* $\tau$  dla spoin pachwinowych jednostronnych.

3) Technologie spawania i rodzaj elektrod należy dostosować do warunków pracy,

4) Elementy konstrukcji stalowej należy zabezpieczyć antykorozyjnie przed nałożeniem powłok malarskich.

### Przykładowy zestaw antykorozyjny firmy TIKKURILA COATING:

- Gruntowanie - TEMAPRIME EUR - 80 mm

- Malowanie nawierzchniowe - JEMELAC HD 50 - 40 mm

5) Przed położeniem warstw maitaiskich elementy konstrukcji należy oczyścić do stopnia Sa 2 wg PN-EN ISO 8501-1. W miejscach spawania na montażu powłoki antykorozyjne należy uzupełnić.

[illegible]