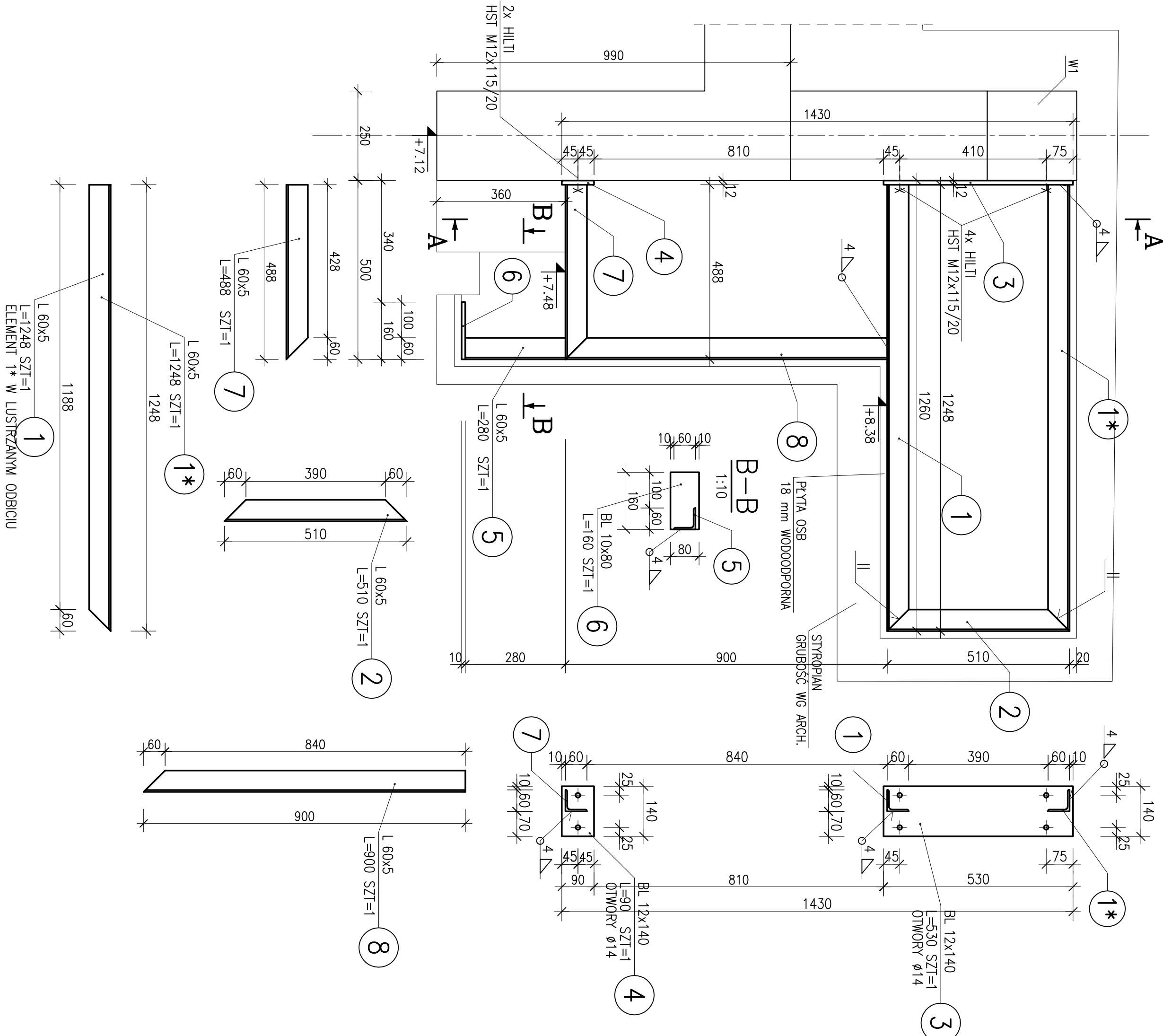
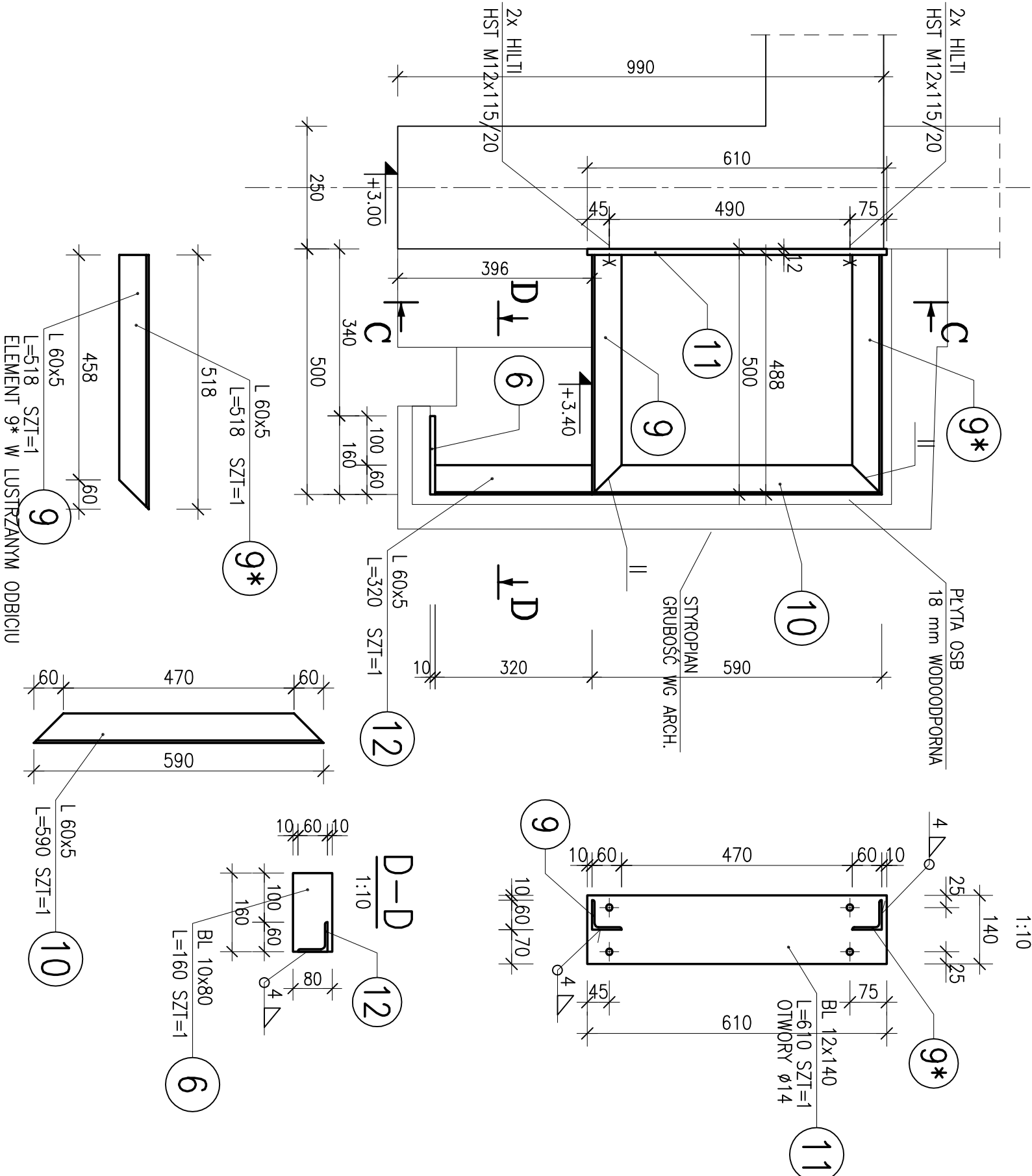


POZ.7.1  
1:10 WYK. x 143 SZT  
MOCOWAĆ W ROZSTAWIE OKOŁO 50 cm



POZ.7.2  
1:10 WYK. x 124 SZT  
MOCOWAĆ W ROZSTAWIE OKOŁO 50 cm



ZESTAWIENIE STAL DLA POZ.7.1

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMNA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DŁ. RAŻEM [m]	MAŚA JEDN [kg]	MAŚA 1 ELEM.	MAŚA RAŻEM [kg]
7.1	1*	L 60x5	1248	S355	1	1,25	4,57	5,70	5,70
	1	L 60x5	1248	S355	1	1,25	4,57	5,70	5,70
	2	L 60x5	510	S355	1	0,51	4,57	2,33	2,33
	3	BL 12x140	530	S355	1	0,53	13,19	6,99	6,99
	4	BL 12x140	280	S355	1	0,09	13,19	1,19	1,19
	5	L 60x5	280	S355	1	0,28	4,57	1,28	1,28
	6	BL 10x80	160	S355	1	0,16	6,28	1,00	1,00
	7	L 60x5	488	S355	1	0,49	4,57	2,23	2,23
OGÓŁEM	8	L 60x5	900	S355	1	0,90	4,57	4,11	4,11
								30,53	0,55
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%									0,61
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,46
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%									32,15
RAZEM:									4597,45
WYKONC.: x 143									

KOTWY HILTI HST M12x115/20 – SZT. 858

ZESTAWIENIE STAL DLA POZ.7.2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMNA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DŁ. RAŻEM [m]	MAŚA JEDN [kg]	MAŚA 1 ELEM.	MAŚA RAŻEM [kg]
7.2	6	BL 10x80	160	S355	1	0,16	6,28	1,00	1,00
	9*	L 60x5	518	S355	1	0,52	4,57	2,37	2,37
	9	L 60x5	518	S355	1	0,52	4,57	2,37	2,37
	10	L 60x5	590	S355	1	0,59	4,57	2,70	2,70
	11	BL 12x140	610	S355	1	0,61	13,19	8,04	8,04
	12	L 60x5	320	S355	1	0,32	4,57	1,46	1,46
OGÓŁEM								17,94	0,32
	NADDATEK NA SPOINY: 1,8%								0,36
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,27
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%									18,89
RAZEM:									2342,35
WYKONC.: x 124									

KOTWY HILTI HST M12x115/20 – SZT. 496

UWAGI:  
– ELEKTRODY WG. TECHNOLOGII WYKONAWCY  
W OPRACOWANIU PRZEJĘTO KOTWY HILTI HST M12x115/20 JAKO PRZELICZENIE O DANYCH PARAMETRACH  
W PRACOWNI INŻENIERSKO SYSTEMU O ODPROMIENIACACH  
W PARAMETRACH TECHNICZNYCH

STAL S355JR

0,00 = 93.54 m n.p.m.

PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKT TECHNICZNY		pismo	
Inwestor: Włodzisław Białaszkiewicz Architekt		Projektant: mgr inż. Marek Kadek		Wykonawca: mgr inż. Anna Czerwicz	
Adres: 60-559 Poznań, ul. Złoty Krąg 21/2		Adres: 60-559 Poznań, ul. Złoty Krąg 21/2		Adres: 60-559 Poznań, ul. Złoty Krąg 21/2	
Telefon: 61 661 6233		Telefon: 61 661 6233		Telefon: 61 661 6233	
E-mail: bi@b-bi.pl		E-mail: bi@b-bi.pl		E-mail: bi@b-bi.pl	
Data: 05.2022		Data: 05.2022		Data: 05.2022	