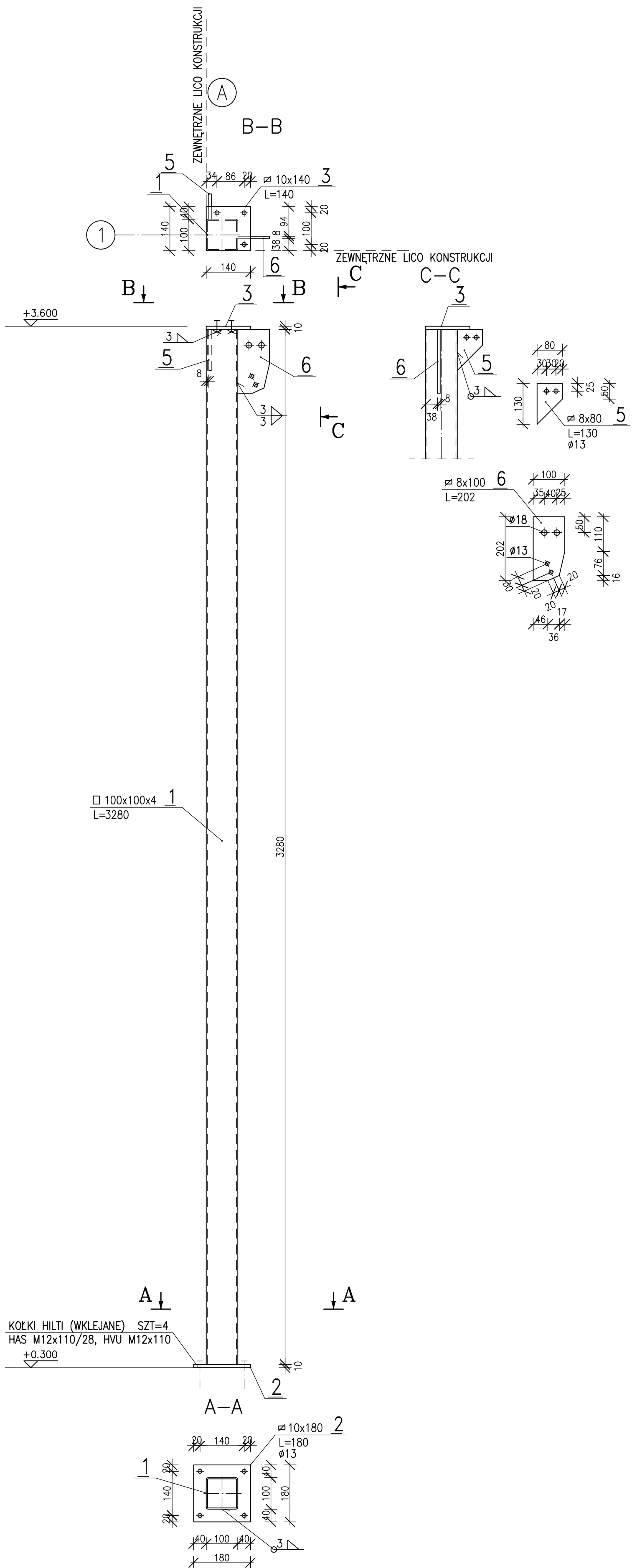
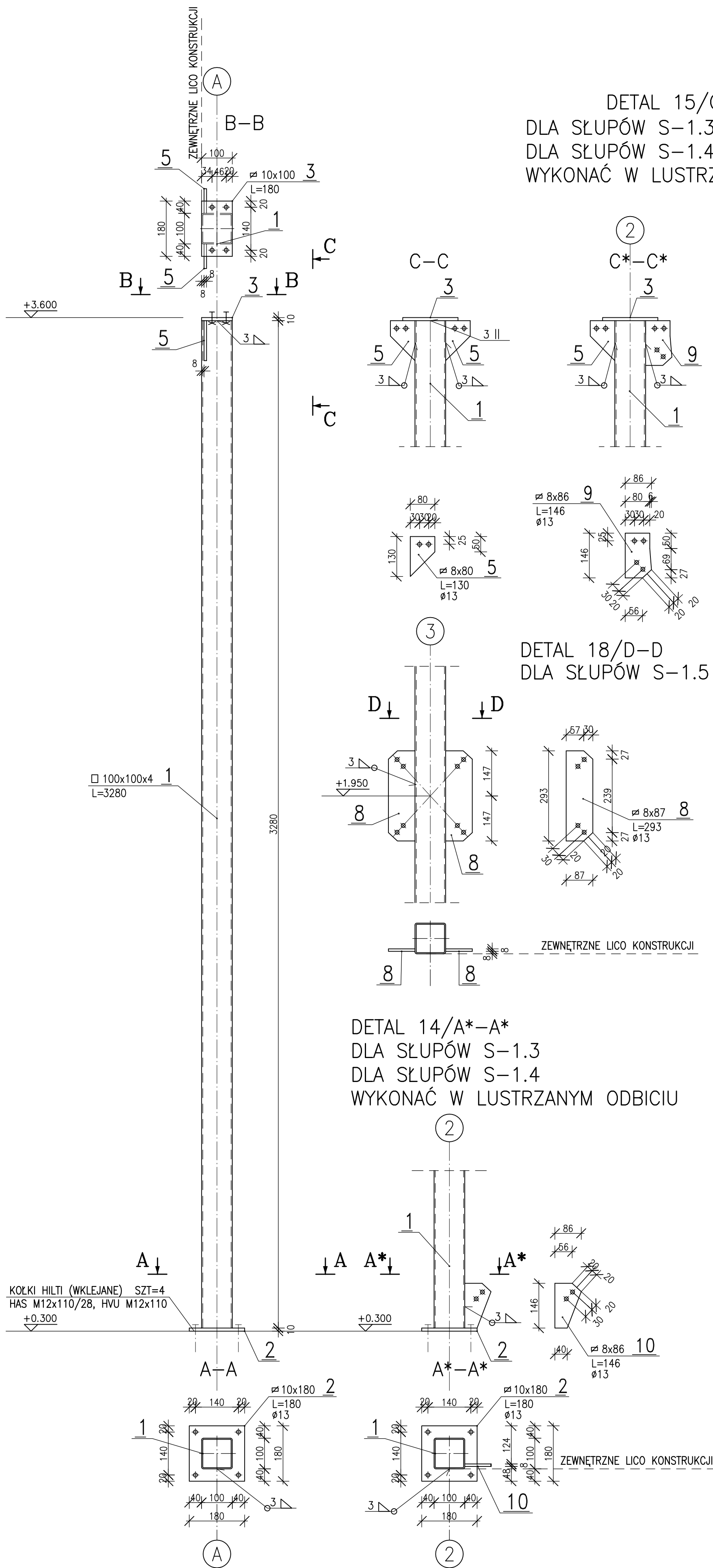


DETAL 10  
SŁUP S-1.1 W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ 1  
SŁUP S-1.1 W OSI 28 WYKONAĆ ANALOGICZNIE (USTAWIENIE W LUSTRZANYM ODBICIU)  
SŁUP S-1.1\* WYKONAĆ JAKO LUSTRZANE ODBICIE



SŁUP S-1 W OSI A  
SŁUP S-1 W OSI C WYKONAĆ ANALOGICZNIE (USTAWIENIE W LUSTRZANYM ODBICIU)

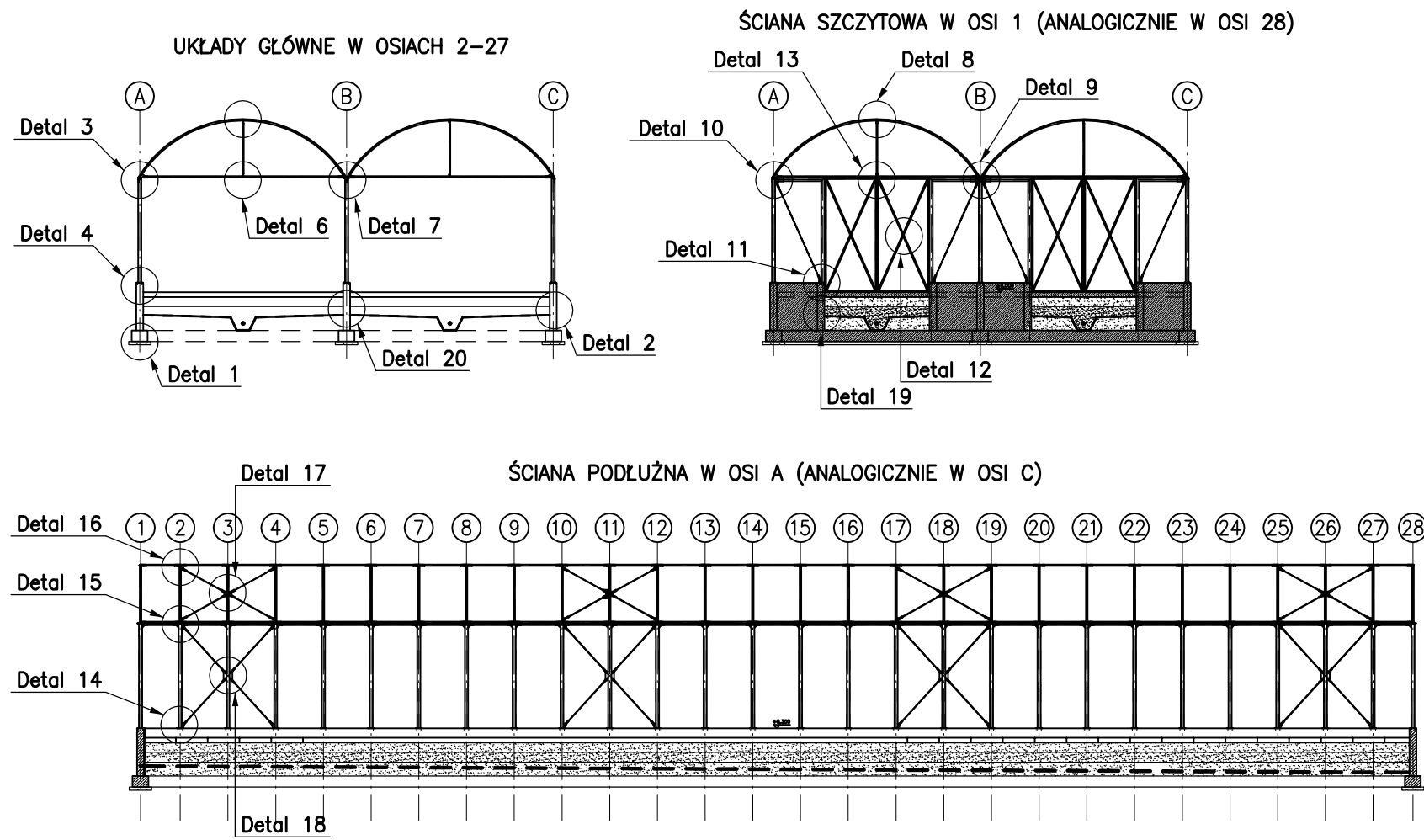


DETAL 15/C\*-C\*  
DLA SŁUPÓW S-1.3  
DLA SŁUPÓW S-1.4  
WYKONAĆ W LUSTRZANYM ODBICIU

DETAL 18/D-D  
DLA SŁUPÓW S-1.5 W OSIACH 3,11,18,26

DETAL 14/A\*-A\*  
DLA SŁUPÓW S-1.3  
DLA SŁUPÓW S-1.4  
WYKONAĆ W LUSTRZANYM ODBICIU

## SCHEMATY UMIEJSCOWIENIA DETALI



### ZESTAWIENIE STALI DLA S-1

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	□ 100x100x4	3280	S235	1	3.28	11.51	37.75	37.75
2	2	≡ 10x180	180	S235	1	0.18	14.13	2.54	2.54
3	3	≡ 10x100	180	S235	1	0.18	7.85	1.41	1.41
5	5	≡ 8x80	130	S235	2	0.26	5.02	0.65	1.31
OGÓŁEM									43.01
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.77
RAZEM:									43.78
WYKONAĆ: x 28									1225.84

### ZESTAWIENIE STALI DLA S-1.3, S-1.4

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	□ 100x100x4	3280	S235	1	3.28	11.51	37.75	37.75
10	10	≡ 8x86	146	S235	1	0.15	5.40	0.79	0.79
2	2	≡ 10x180	180	S235	1	0.18	14.13	2.54	2.54
3	3	≡ 10x100	180	S235	1	0.18	7.85	1.41	1.41
5	5	≡ 8x80	130	S235	1	0.13	5.02	0.65	0.65
9	9	≡ 8x86	146	S235	1	0.15	5.40	0.79	0.79
OGÓŁEM									43.93
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.79
RAZEM:									44.72
WYKONAĆ: x 16									715.52

### ZESTAWIENIE STALI DLA S-1.5

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	□ 100x100x4	3280	S235	1	3.28	11.51	37.75	37.75
2	2	≡ 10x180	180	S235	1	0.18	14.13	2.54	2.54
3	3	≡ 10x100	180	S235	1	0.18	7.85	1.41	1.41
5	5	≡ 8x80	130	S235	2	0.26	5.02	0.65	1.31
8	8	≡ 8x87	293	S235	2	0.59	5.46	1.60	3.20
OGÓŁEM									46.21
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.83
RAZEM:									47.04
WYKONAĆ: x 8									376.32

### ZESTAWIENIE STALI DLA S-1.1, S-1.1\*

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	□ 100x100x4	3280	S235	1	3.28	11.51	37.75	37.75
2	2	≡ 10x180	180	S235	1	0.18	14.13	2.54	2.54
3	3	≡ 10x140	140	S235	1	0.14	10.99	1.54	1.54
5	5	≡ 8x80	130	S235	1	0.13	5.02	0.65	0.65
6	6	≡ 8x100	202	S235	1	0.20	6.28	1.27	1.27
OGÓŁEM									43.75
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.79
RAZEM:									44.54
WYKONAĆ: x 4									178.16

UWAGA: ELEMENTY ZŁĄCZNE ZGODNIE Z OPISAMI NA RYSUNKU. NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ, ŻE ELEMENTY ZŁĄCZNE OPISANO PRZY JEDNYM Z ELEMENTÓW SKŁADOWYCH STYKU.

ZESTAWIENIE ŚRUB:  
1. KOLKI HILTI (WKLEJANE) SZT=4  
HAS M12x110/28, HVU M12x110  
SZT= 224

STAŁ S235  
KONSTRUKCJA OCYNKOWANA

UWAGA:  
RYSUNKI DETALI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.

<b>finor</b> new technologies		MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PROJEKT SUSZARNI SŁONECZNEJ OSADÓW ŚCIEKOWYCH, PROJEKT MAGAZYNU NA PIASEK I SKRATKI LOKALIZACJA: WOLCZYN, DZIAŁKA NR: 320	
Obiekt:		Investor:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Traugutta 1, 46-250 Wolczyn
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Bransz:	KONSTRUKCJA SUSZARNIA SŁONECZNA		
Treść rysunku:	SŁUPY W OSIACH A, C		
Projektował:	dr inż. Anna Szymczak-Graczyk upr. nr 7131-32/93/PW/2002		
Sprzedał:	mgr inż. Maciej Graczyk upr. nr WKP/0070/POOK/11		
	Imię, Nazwisko, nr uprawnień:		Podpis:
	01.09.2015	840x594	1:10
	Datum:	Format rysunku:	Skala:
Projekt chroniony prawem autorskim, wszelkie rozpowszechnianie, kopiowanie tylko za zgodą autora.			
Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać wszystkie rysunki i sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niepełności należy zwrócić się do projektanta.			