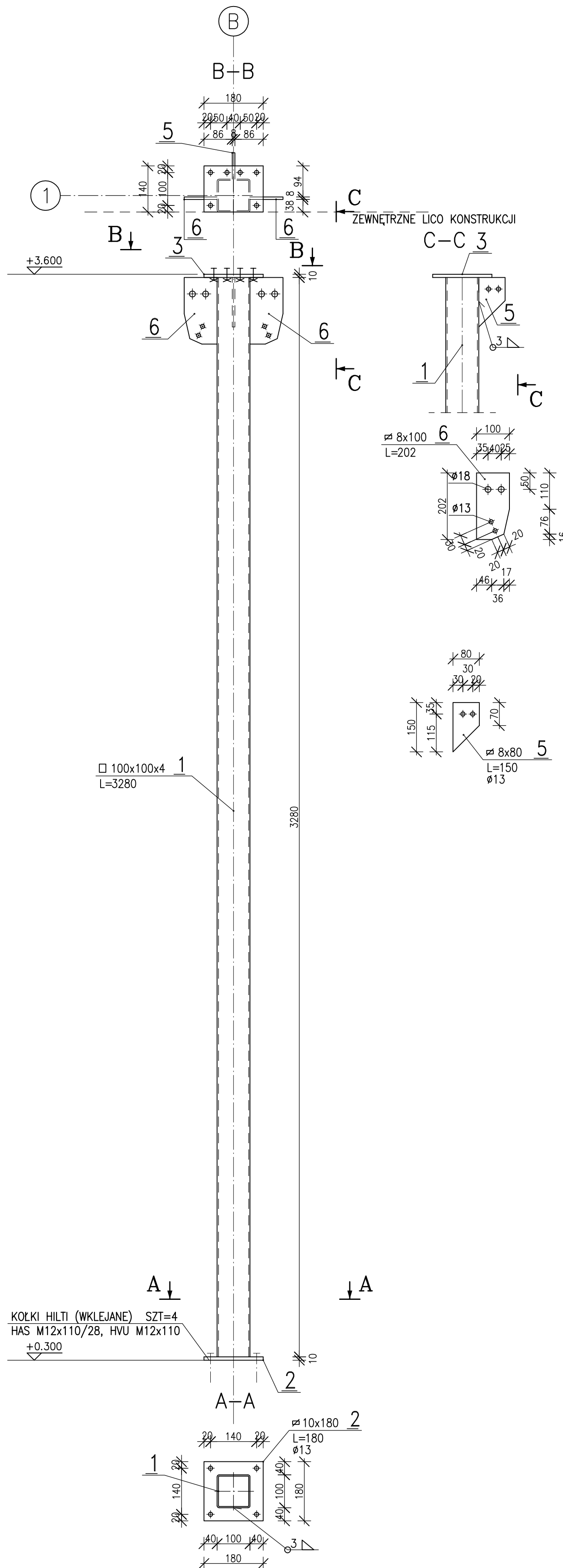


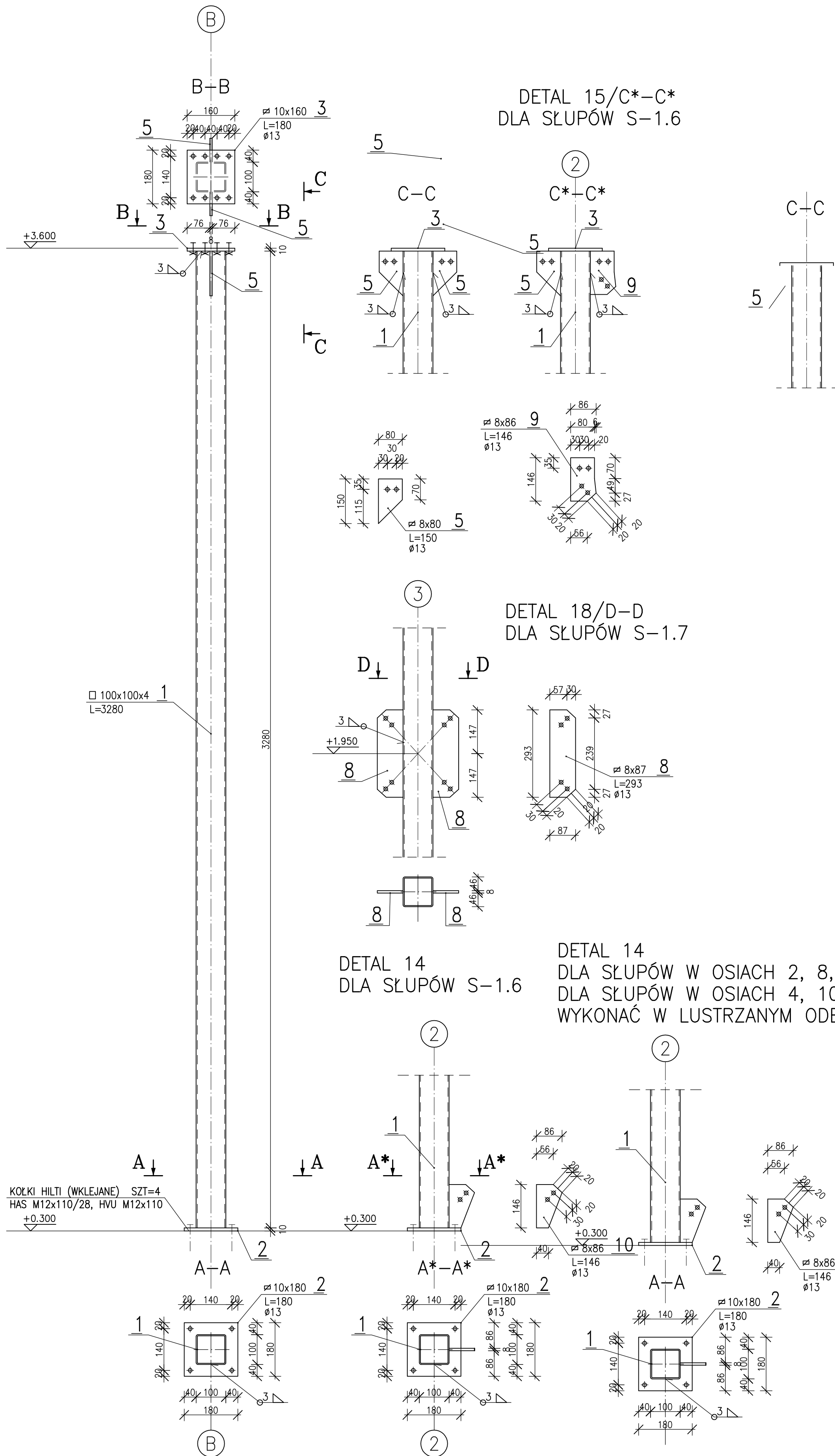
DETAL 9

SŁUP S-1.2* W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ 1
SŁUP S-1.2* W OSI 28 WYKONAĆ ANALOGICZNIE (USTAWIENIE W LUSTRZANYM ODBICIU)



DETAL 7

SŁUP S-1.2 W OSI B

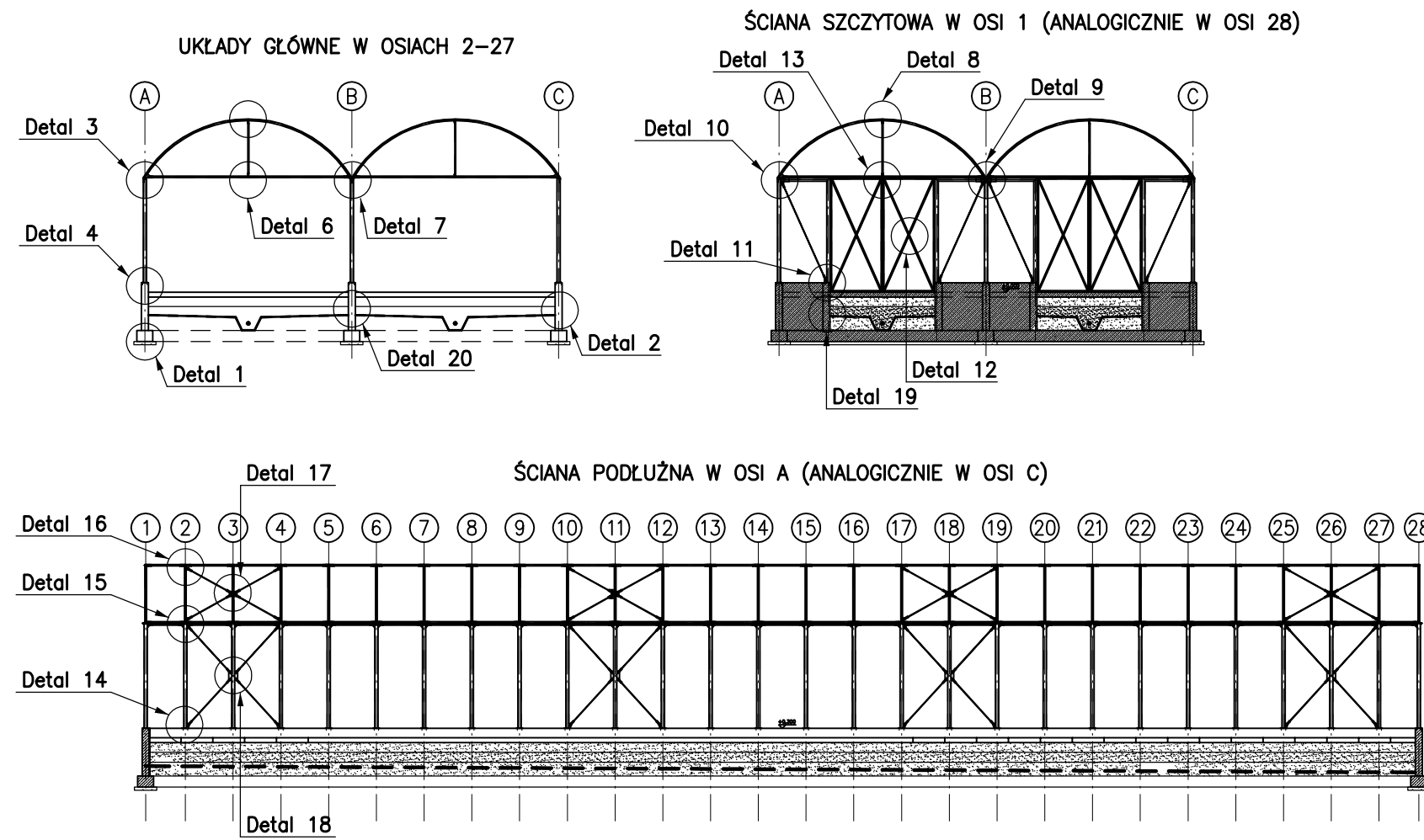


DETAL 15/C*-C*
DLA SŁUPÓW S-1.6

DETAL 18/D-D
DLA SŁUPÓW S-1.7

DETAL 14
DLA SŁUPÓW S-1.6
DLA SŁUPÓW W OSIACH 2, 8, 13
DLA SŁUPÓW W OSIACH 4, 10, 15
WYKONAĆ W LUSTRZANYM ODBICIU

SCHEMATY UMIEJSCOWIENIA DETALI



ZESTAWIENIE STALI DLA S-1.2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. 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	▬ 10x160	180	S235	1	0.18	12.56	2.26	2.26
5	5	▬ 8x80	150	S235	2	0.30	5.02	0.75	1.51
OGÓŁEM									44.06
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.79
RAZEM:									44.85
WYKONAĆ: x 14									627.90

ZESTAWIENIE STALI DLA S-1.6

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. 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	▬ 10x160	180	S235	1	0.18	12.56	2.26	2.26
5	5	▬ 8x80	150	S235	1	0.15	5.02	0.75	0.75
9	9	▬ 8x86	146	S235	1	0.15	5.40	0.79	0.79
OGÓŁEM									44.88
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.81
RAZEM:									45.69
WYKONAĆ: x 8									365.52

ZESTAWIENIE STALI DLA S-1.7

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. 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	▬ 10x160	180	S235	1	0.18	12.56	2.26	2.26
5	5	▬ 8x80	150	S235	2	0.30	5.02	0.75	1.51
8	8	▬ 8x87	293	S235	2	0.59	5.46	1.60	3.20
OGÓŁEM									47.26
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.85
RAZEM:									48.11
WYKONAĆ: x 4									192.44

ZESTAWIENIE STALI DLA S-1.2*

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. 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	180	S235	1	0.18	10.99	1.98	1.98
5	5	▬ 8x80	150	S235	1	0.15	5.02	0.75	0.75
6	6	▬ 8x100	202	S235	2	0.40	6.28	1.27	2.54
OGÓŁEM									45.56
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.82
RAZEM:									46.38
WYKONAĆ: x 2									92.76

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

ZESTAWIENIE ŚRUB:
1. KOKŁI HILTI (WKLEJANE) HAS M12x110/28, HVU M12x110
SZT= 112

STAL S235
KONSTRUKCJA OCYNKOWANA

UWAGA:
RYSUNKI DETALI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.

finor new technologies		MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PROJEKT SUSZARNI SŁONECZNEJ OSADÓW ŚCIEKOWYCH, PROJEKT MAGAZYNU NA PIASEK I SKRATKI LOKALIZACJA: WOLCZYN, DZIAŁKA NR: 320	
Obiekt:		Investor:	Zakład Wododogów 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 OSI B		
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
	01.09.2015	Farmet rysunku:	Skala:
Projekt chroniony prawem autorskim, wszelkie rozpowszechnianie, kopiowanie i/lub za zgodą autora.			
Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać wizytę na miejscu i sprawdzić w naturze.			
W przypadku stwierdzenia niepełności należy zwrócić się do projektanta.			