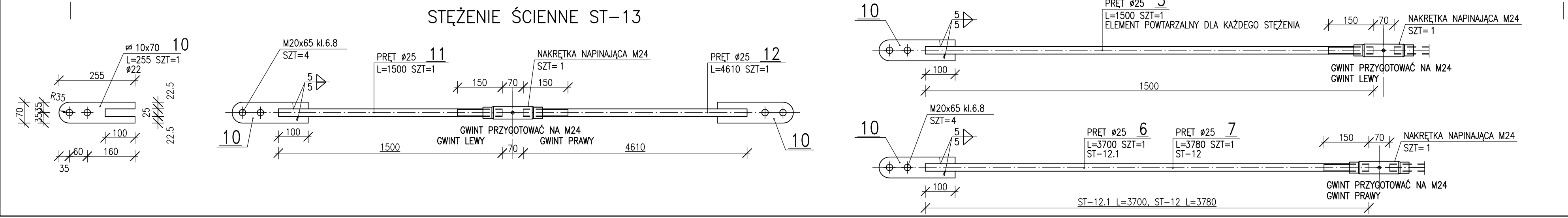


ZESTAWIENIE STALI DLA T-10									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	□ 100x100x4	4972	S235	2	9.94	11.51	57.22	114.44
2	2	□ 50x50x3	1827	S235	2	3.65	4.11	7.50	15.00
3	3	□ 50x50x3	1864	S235	2	3.73	4.11	7.65	15.31
4	4	▧ 10x120	200	S235	4	0.80	9.42	1.88	7.54
OGÓŁEM									152.29
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.74
RAZEM:									155.03
WYKONAĆ: x 6									930.18

ZESTAWIENIE STALI DLA ST-13									
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]
10	10	▧ 10x70	255	S235	1	0.26	5.50	1.40	1.40
11	11	PREŁ Ø25	1500	S235	1	1.50	3.85	5.78	5.78
12	12	PREŁ Ø25	4610	S235	1	4.61	3.85	17.75	17.75
OGÓŁEM									24.93
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.45
RAZEM:									25.38
WYKONAĆ: x 8									203.04


ZESTAWIENIE STALI DLA ST-12.1									
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]
10	10	▧ 10x70	255	S235	1	0.26	5.50	1.40	1.40
5	5	PREŁ Ø25	1500	S235	1	1.50	3.85	5.78	5.78
6	6	PREŁ Ø25	3700	S235	1	3.70	3.85	14.25	14.25
OGÓŁEM									21.43
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.39
RAZEM:									21.82
WYKONAĆ: x 4									87.28

ZESTAWIENIE STALI DLA ST-12									
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]
10	10	▧ 10x70	255	S235	1	0.26	5.50	1.40	1.40
5	5	PREŁ Ø25	1500	S235	1	1.50	3.85	5.78	5.78
7	7	PREŁ Ø25	3780	S235	1	3.78	3.85	14.55	14.55
OGÓŁEM									21.73
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.39
RAZEM:									22.12
WYKONAĆ: x 4									88.48



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

ZESTAWIENIE ŚRUB:
1. ŚRUBY M16x70 kl.6.8 SZT=96
+N+P
2. ŚRUBY M20x65 kl.6.8 SZT=96
+N+P
3. NAKRĘTKA NAPINAJĄCA M24 SZT=24
+N+P



NEW TECHNOLOGIES

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

PROJEKT SUSZARNI SŁONECZNEJ OSADÓW ŚCIEKOWYCH,

PROJEKT MAGAZYNU NA PIASEK I SKRATKI

LOKALIZACJA: WOŁCZYN, DZIAŁKA NR: 320

Obiekt:

Investor:

Faza projektu:

Branża:

Treść rysunku:

Projektował:

Sprawdził:

Imię, Nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

01.09.2015

840x297

1:10

K23

Nr rysunku:

Projekt chroniony prawem autorskim, wszelkie rozpowszechnianie, kopiowanie tylko za zgodą autora.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.