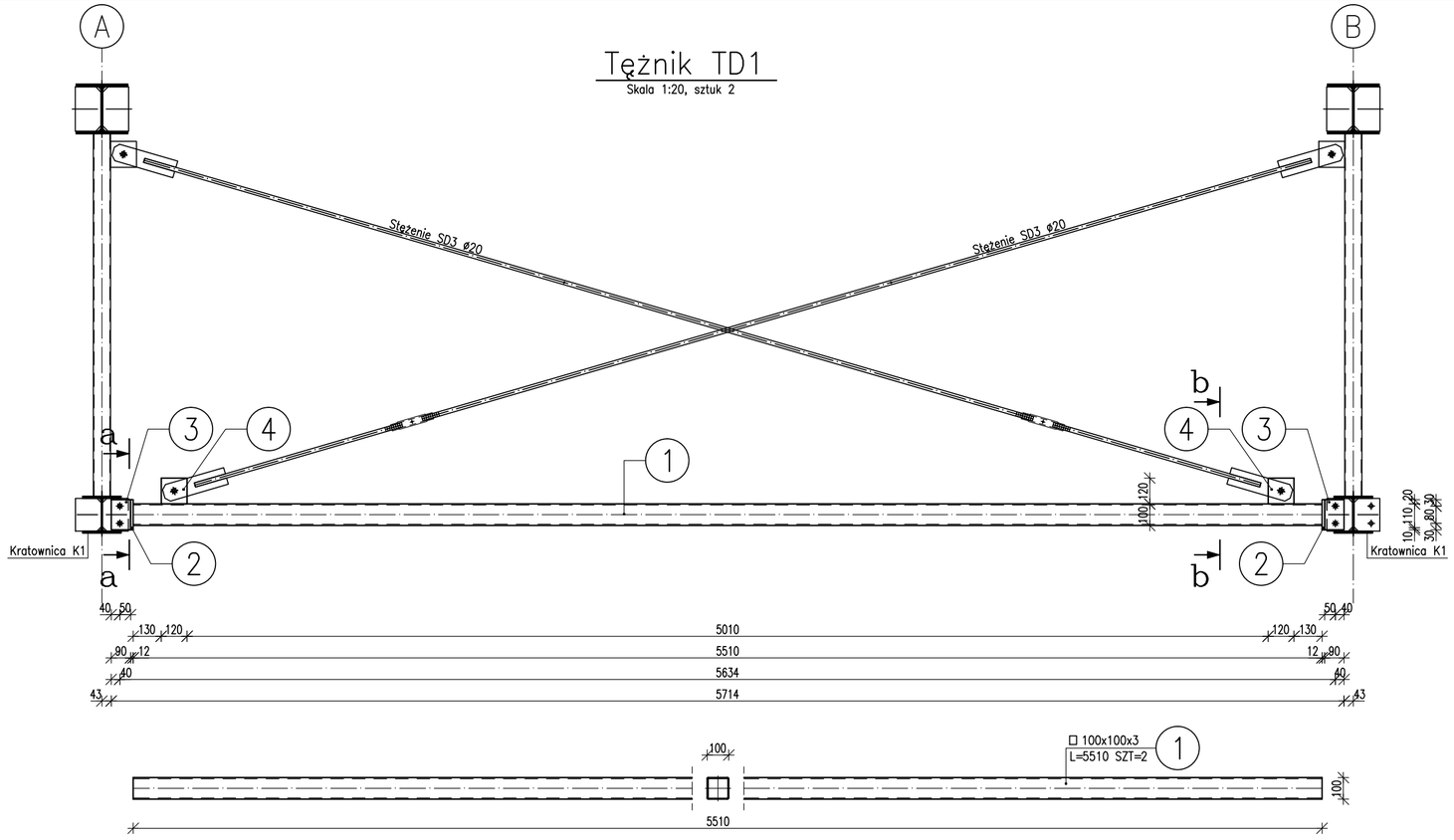
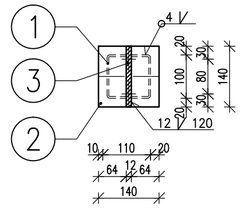
Tężnik TD1

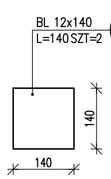
Skala 1:20, sztuk 2

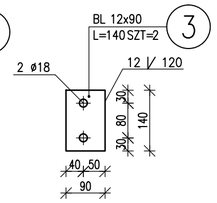


Przekrój a–a

Skala 1:10

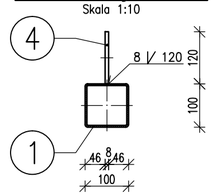


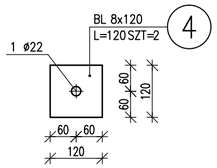




Przekrój b–b

Skala 1:10



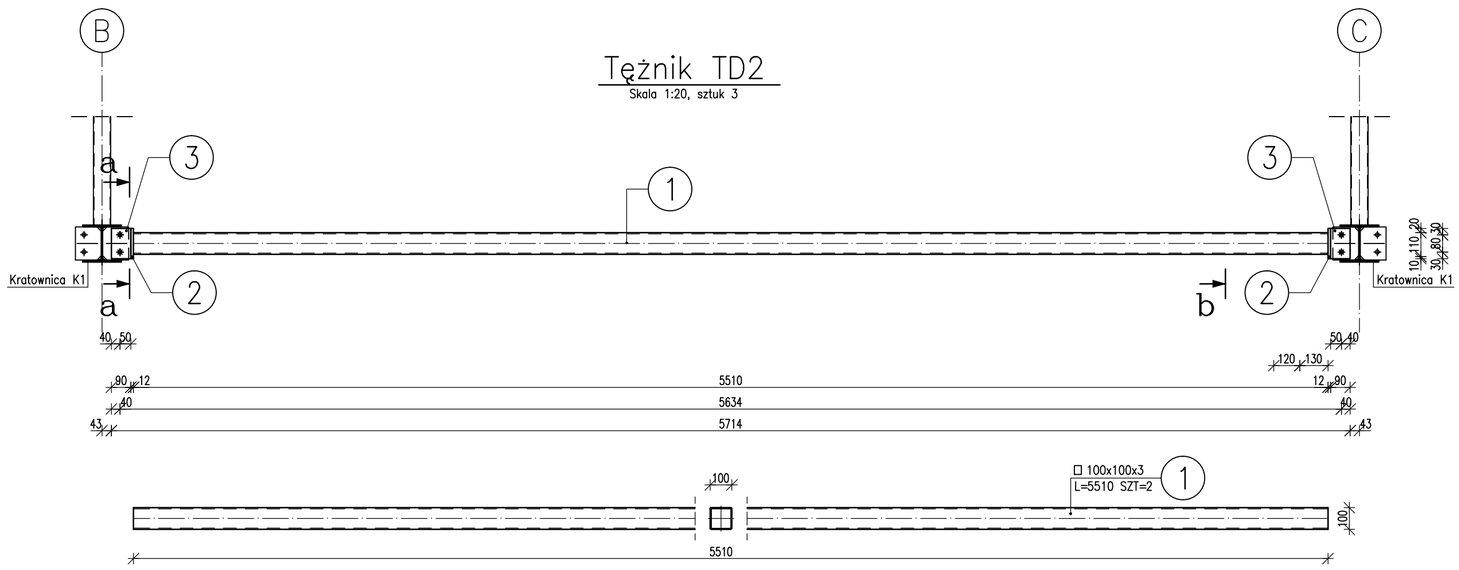


ZESTAWIENIE STALI

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]
TD1	1	□ 100x100x3	5510	S235	2	11.02	8.82	48.57	97.15
TD1	2	BL 12x140	140	S235	2	0.28	13.19	1.85	3.69
TD1	3	BL 12x90	140	S235	2	0.28	8.48	1.19	2.37
TD1	4	BL 8x120	120	S235	2	0.24	7.54	0.90	1.81
OGÓŁEM									105.02
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.89
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.1
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.58
RAZEM:									110.59
WYKONAĆ: x 2									221.18

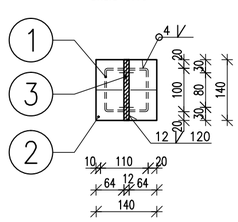
Tężnik TD2

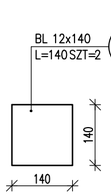
Skala 1:20, sztuk 3

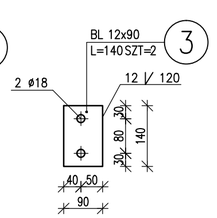


Przekrój a–a

Skala 1:10







ZESTAWIENIE STALI

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]
TD2	1	□ 100x100x3	5510	S235	2	11.02	8.82	48.57	97.15
TD2	2	BL 12x140	140	S235	2	0.28	13.19	1.85	3.69
TD2	3	BL 12x90	140	S235	2	0.28	8.48	1.19	2.37
OGÓŁEM									103.21
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.86
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.06
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.55
RAZEM:									108.68
WYKONAĆ: x 3									326.04

UWAGI:
1)Wszystkie wymiary sprawdzić i dopasować na budowie.
2)Stężenia TD1 i SD3 wykonać pomiędzy osiami A–B i E–F.
Stężenia TD2 wykonać pomiędzy osiami B–C, C–D, D–E.
3)Wykonanie i montaż konstrukcji stalowych wg EN 1090–2.

Stal S235
Zabezpieczenie antykorozyjne
wg opisu technicznego

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI MILITARY PROJECT SP.Z O.O.,SP.K.
ul.SWANOWSKA 21
60–431 POZNAŃ
tel./fax.:(61)820 75 42
www.boimp.pl
email:biuro@boimp.pl

INWESTOR	WOJSKOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY UL. KOŚCIUSZKI 92/98 61–716 POZNAŃ
ZADANIE INWESTYCYJNE	BUDOWA OŚRODKA SZKOLENIA NAZIEMNEGO W K–6035 POZNAŃ–KRZESINY
OBIEKT	WIATA OŚRODKA SZKOLENIA NAZIEMNEGO
ADRES	OŚRODEK SZKOLENIA WYSOKOŚCIOWO–RATOWNICZEGO I SPADOCHRONOWEGO, KOMPLEKS K–6035 UL. SILNIKI 1, KRZESINY, 61–325 POZNAŃ DZIAŁKA NR 1/25 OBRĘB 0013 GŁUSZYNA II
BRANŻA	KOSNTRUKCJA
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
TEMAT PROJEKTU	BUDOWA OŚRODKA SZKOLENIA NAZIEMNEGO
TEMAT RYSUNKU	TĘŻNIKI PASA DOLNEGO KRATOWNICY TD1 i TD2
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Przemysław Janiak upr. nr WKP/0275/PWOK/13
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Kinga Chwiałkowska upr. nr WKP/0257/POOK/19
DATA 09.2020	REJESTR 4/2020 · ZADANIE 55231 · SKALA RYSUNKU 1:20;1:10 · NR RYSUNKU 16/K

Rysunek stanowi własność BIURA OBSŁUGI INWESTYCJI MILITARY PROJECT SP. Z O. O., SP. K. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez uzyskania pisemnej zgody właściciela.