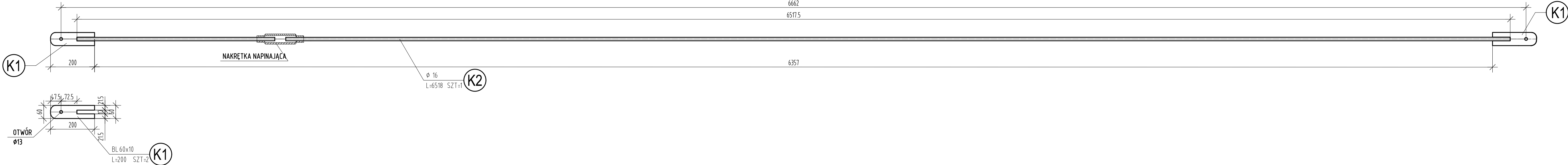
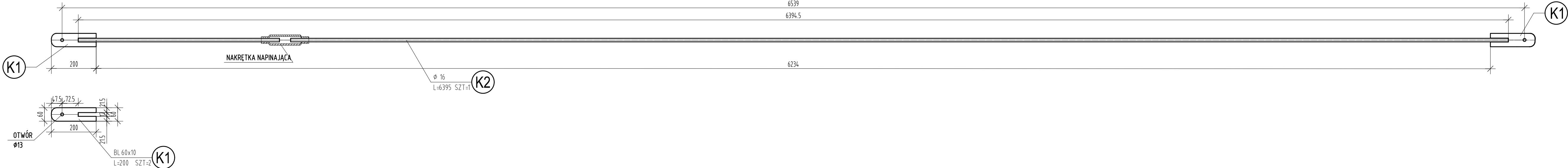


POZ. ST7 - STĘŻENIE STALOWE WYK: 8 szt.



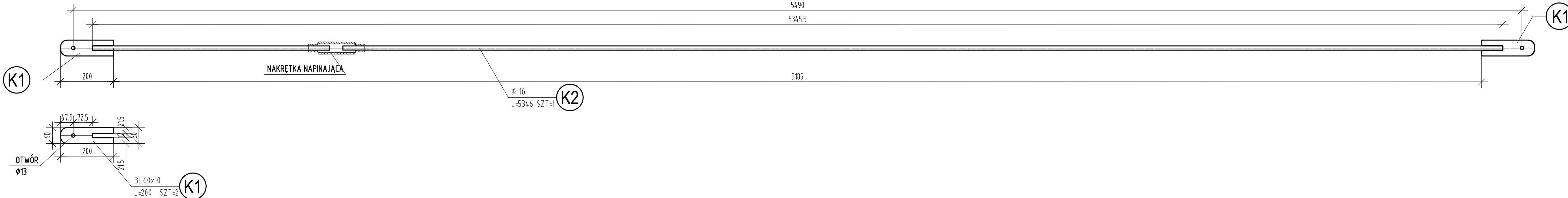
ZESTAWIENIE STALI									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
ST7	K1	BL 60x10	200	S235	2	0.40	4.71	0.94	1.88
ST7	K2	Ø 16	6518	S235	1	6.52	1.58	10.29	10.29
OGÓŁEM									12.17
NADDATEK NA SPINY: 1.8%									0.22
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.24
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 15%									0.18
RAZEM:									12.81
WYKONAĆ: x 8									102.48

POZ. ST8 - STĘŻENIE STALOWE WYK: 8 szt.



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]
ST8	K1	BL 60x10	200	S235	2	0.40	4.71	0.94	1.88
ST8	K2	Ø 16	6395	S235	1	6.40	1.58	10.09	10.09
OGÓŁEM									11.97
NADDATEK NA SPINY: 1.8%									0.22
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.24
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 15%									0.18
RAZEM:									12.61
WYKONAĆ: x 8									100.88

POZ. ST10 - STĘŻENIE STALOWE WYK: 4 szt.



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]
ST10	K1	BL 60x10	200	S235	2	0.40	4.71	0.94	1.88
ST10	K2	Ø 16	5346	S235	1	5.35	1.58	8.44	8.44
OGÓŁEM									10.32
NADDATEK NA SPINY: 1.8%									0.19
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.21
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 15%									0.15
RAZEM:									10.87
WYKONAĆ: x 4									43.48

STAL PROF.: S235JR
ELEKTRODY: EB160
ŁĄCZNIKI: KLASY 5.8

- UWAGA:
- Wymiary podano w mm.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z całością opracowania.

PPP=±0,00=58,70m n.p.m.

	Imię i nazwisko	Podpis	Branża	Nr uprawnień	Data
Projektant:	mgr inż. Karol Zimny		konstrukcyjno-budowlana	158/85/Pw	28.12.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Walawender		konstrukcyjno-budowlana	83/PW/92	28.12.2022
Opracowanie: Rozbudowa budynku socjalno-garażowego wraz z infrastrukturą techniczną i komunikacją wewnętrzną na terenie poligonu pożarniczego w Luboniu					
Część: Konstrukcja					
Lokalizacja: Luboń, ul. Magazynowa Ob. 0002 Luboń , dz.ewid. 7/2			Tytuł rysunku: Stężenia stalowe ST7, ST8, ST10		
Zamawiający: Szkoła Aspirantów PSP w Poznaniu ul. Czechosłowacka 27, 61-459 Poznań			Stadium: Projekt Techniczny		Nr umowy: Branża: Konstrukcja
			Skala: 1:10 Rewizja 00-PT		Nr rysunku: K-3-09
Wykonawca:					



PT INWEST

PT Inwest Sp. z o.o.
ul. Przybylskiego 38, 62-020 Swarzędz
biuro@ptinvest.pl, tel: 0048 794 022 212

