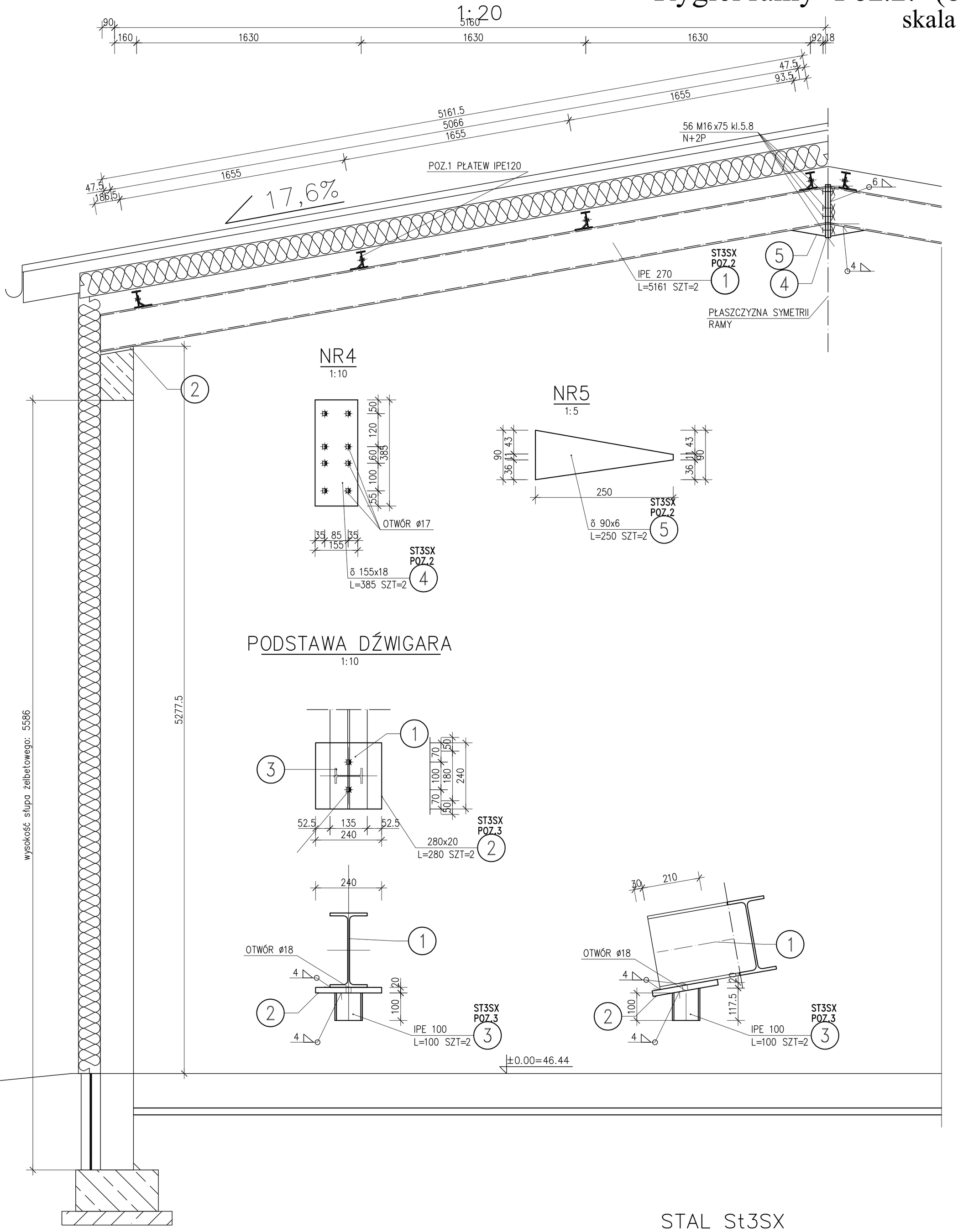
Rygiel ramy- Poz.2.- (8szt.)

skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI

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	IPE 270	5161	ST3SX	2	10.32	36.10	186.31	372.62
2	bl. 240x20	240	ST3SX	2	0.56	43.96	12.31	24.62
3	IPE 100	100	ST3SX	2	0.20	8.10	0.81	1.62
4	bl. 135x18	385	ST3SX	2	0.77	19.08	7.34	14.69
5	bl. 90x6	250	ST3SX	2	0.50	4.24	1.06	2.12
OGÓŁEM								415.67
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								7.48
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								8.31
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								6.23
RAZEM:								437.69
WYKONAĆ: x 8								3.501,52

STAL St3SX
ELEKTRODY EA 146
ŚRUBY M16 KL.5.8

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Budynek magazynowo-garażowo i parking
Wronki;ul.Prasłowlańska. Dz. nr 864/11, 864/12, 865 i 866
Jedn. ewiden.: 302408_4 Wronki Obręb ewiden.: 0001_Wronki
OBIEKT: Budynek garażowy
INWESTOR: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. we Wronkach 64-510 Wronki, ul. Ratuszowa 3

Projektant:	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż.TADEUSZ SIWIEC	ZAP/0072/POOK/04	
Sprawdzający: mgr inż. MAREK SIWIEC	ZAP/0132/POOK/12	
Opracował: mgr inż. RYSZARD BUBELA		

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | BRANŻA: KONSTRUKCJA | DATA: 13 luty 2019 r.
TREŚĆ RYSUNKU: Poz.2 rygiel ramy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
INŻ-BUD
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWLANA
mgr inż. Tadeusz Siwiec
78-600 Wałcz, ul.Piastowska 1A/1
inzbud21@poczta.onet.pl
www.projektant.net.pl

SKALA: 1:20/10
RYS NR: 7-K