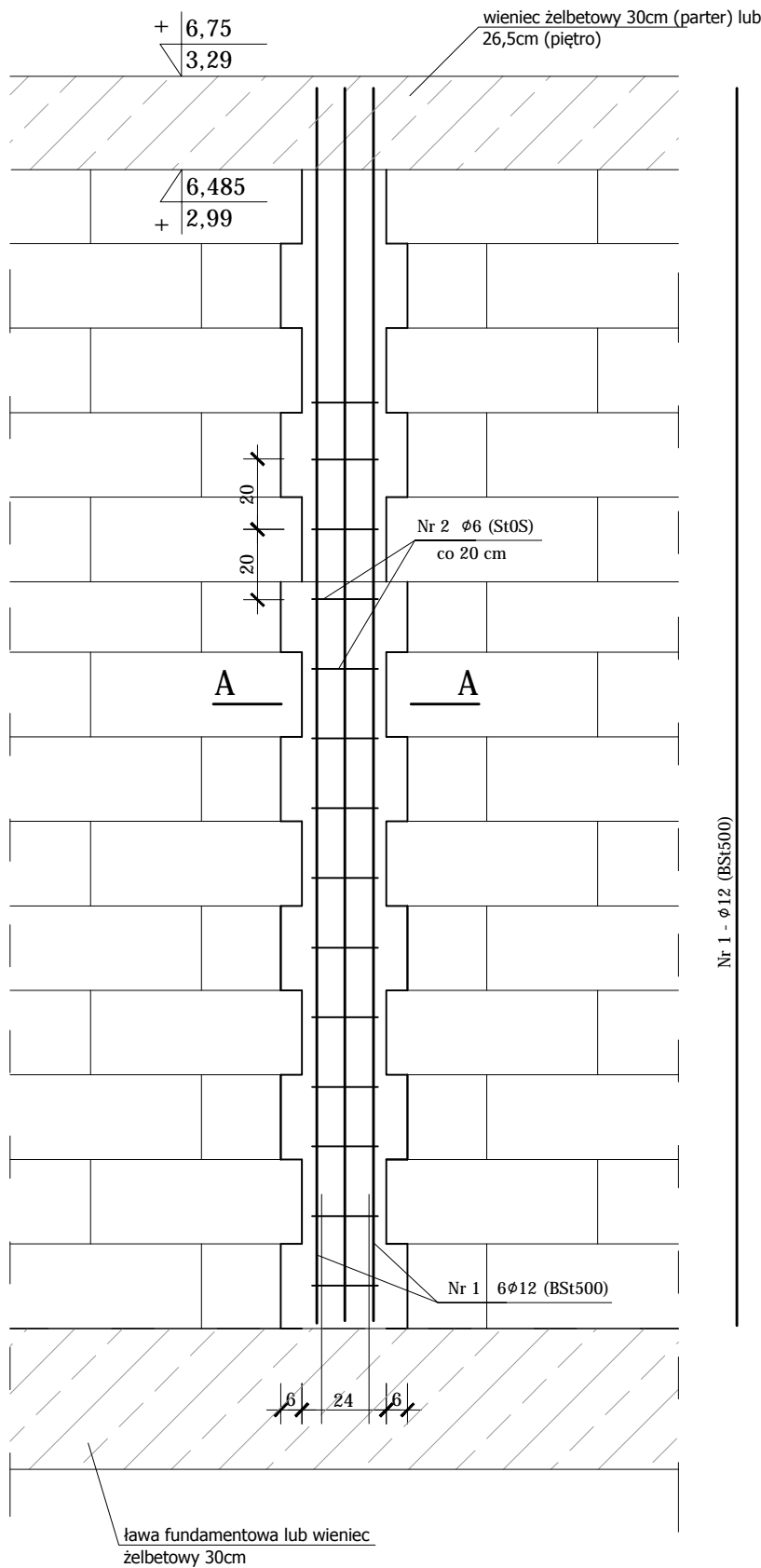


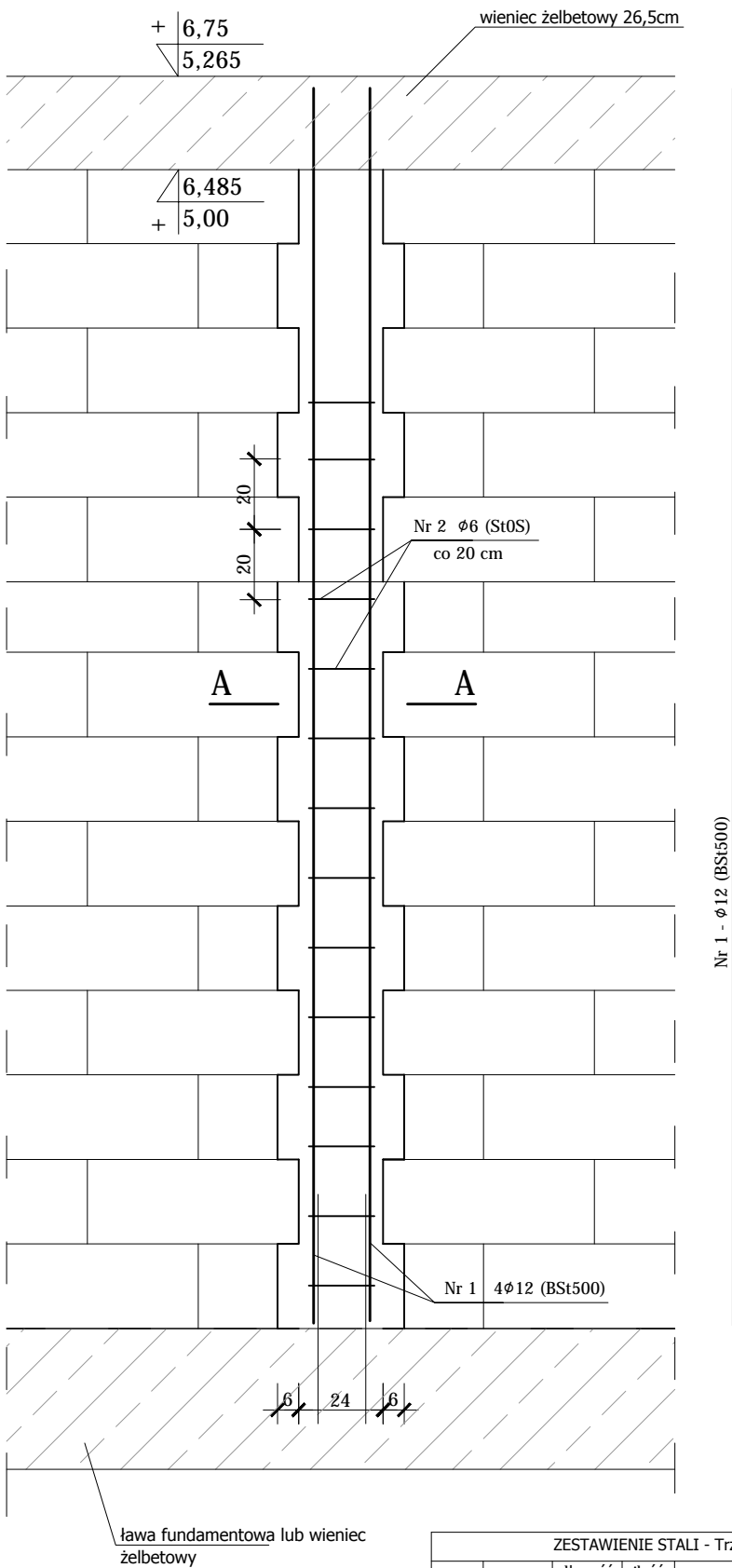
Trzpień żelbetowy TŻ 3

- parter 3,9m, 3 szt.
- piętro 3,5m, 3 szt.



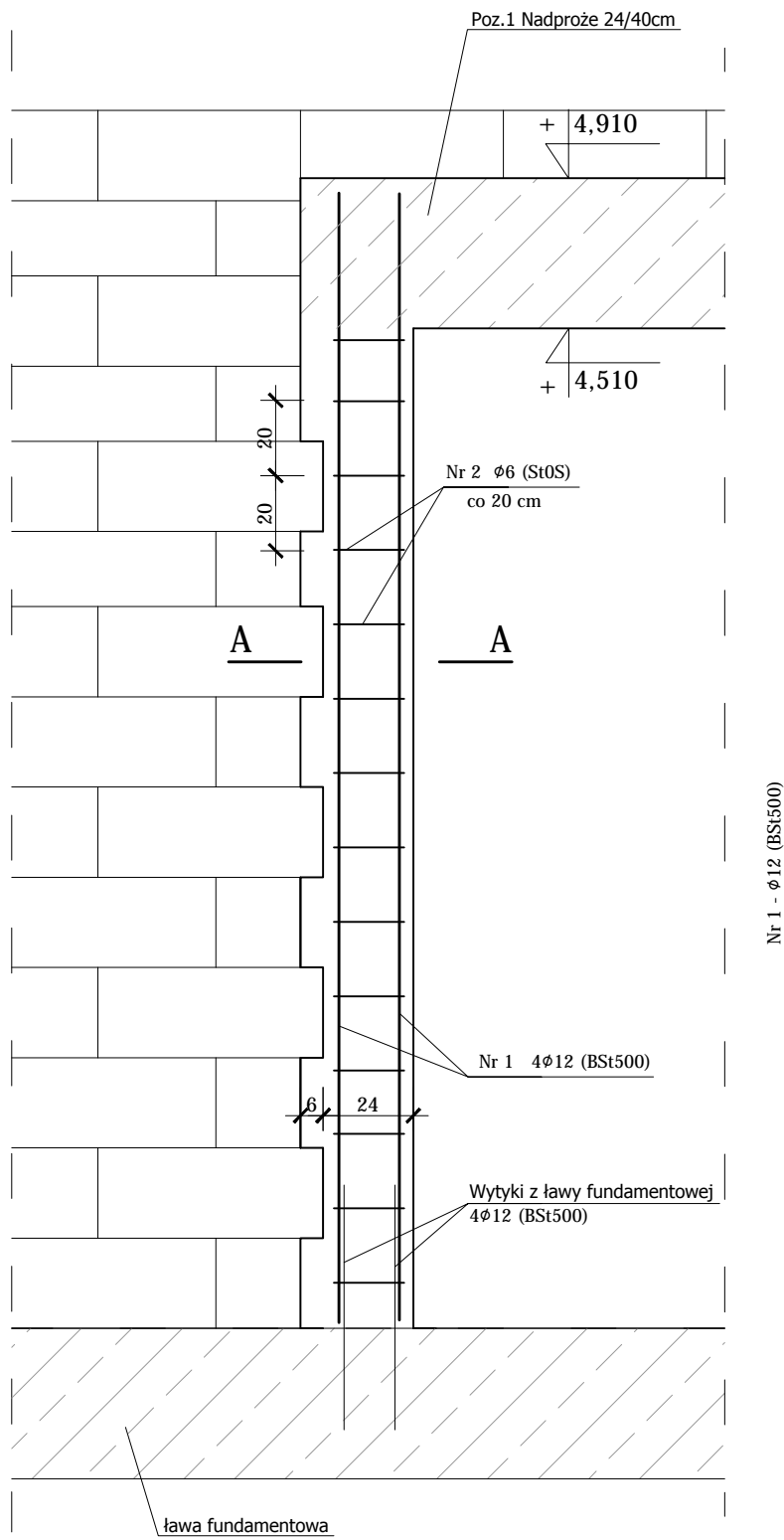
Trzpień żelbetowy TŻ 2

- parter 5,82m, 4 szt.
- piętro 3,5m, 2 szt.

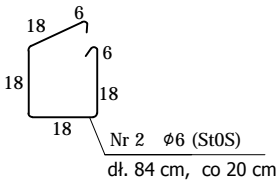


Trzpień żelbetowy TŻ 1

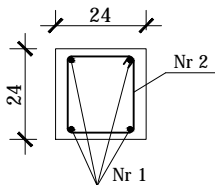
- parter 5,40m, 6 szt.



ZESTAWIENIE STALI - Trzpień żelbetowy							
Nr	średnica	długość (m)	ilość sztuk	stal	masa jedn. (kg/m)	masa (kg)	
						6	12
Nr 1	12	383,9	1	BS500	0,888		340,1
Nr 2	6	0,84	400	St0S	0,222	74,6	
razem (kg)						74,6	340,1
całkowita ilość stali (kg)						414,7	
całkowita ilość stali (kg) - z nadładkiem na zakłady 8%						447,9	



Przekrój A - A



Beton B20 (C16/20)  
Stal RB500  
Otulina  $c_{nom} = 15+5=20$  mm

KALDO

Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś  
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6  
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miśnięska 1  
tel/fax: 65/5202698  
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl  
www.kaldo.net.pl

PROJEKT  
BUDOWLANY

OBIEKT

Budowa remizy strażackiej

ADRES

Lipno, dz. nr 113/1  
gmina - Lipno

INWESTOR

Gmina Lipno  
ul. Powstańców Wielkopolskich 9,  
64-111 Lipno

RYSunek

TRZPIENIE ŻELBETOWE

PROJEKTANT

mgr inż. Przemysław ORCHOLSKI  
specj. konstr.-budowlana  
upr. nr WKP/0075/POOK/11

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Paweł JĘDRAŚ  
specj. konstr.-budowlana  
upr. nr 1360/90/Lo

BRANŻA

konstrukcja

SKALA

1 : 20

DATA

07.2017

NR RYS.

K.10