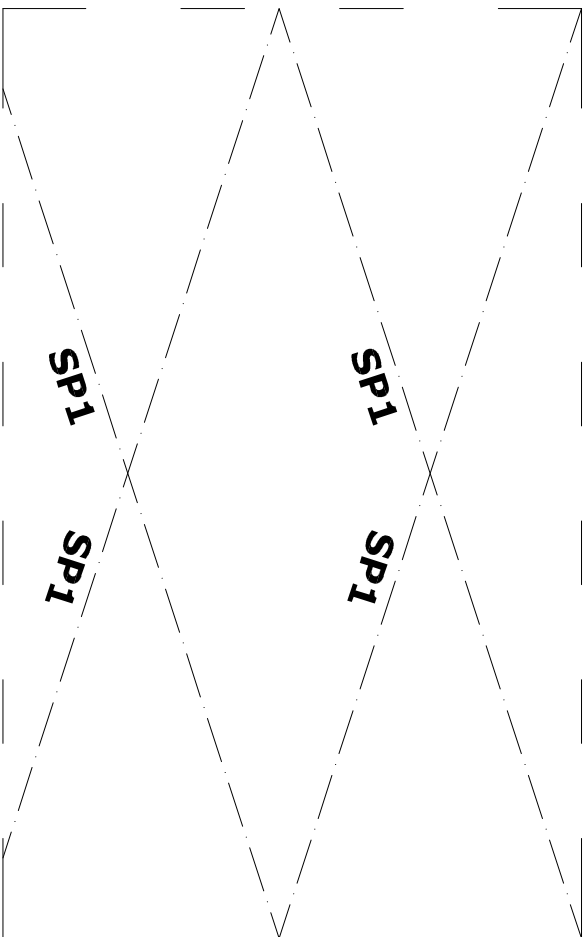


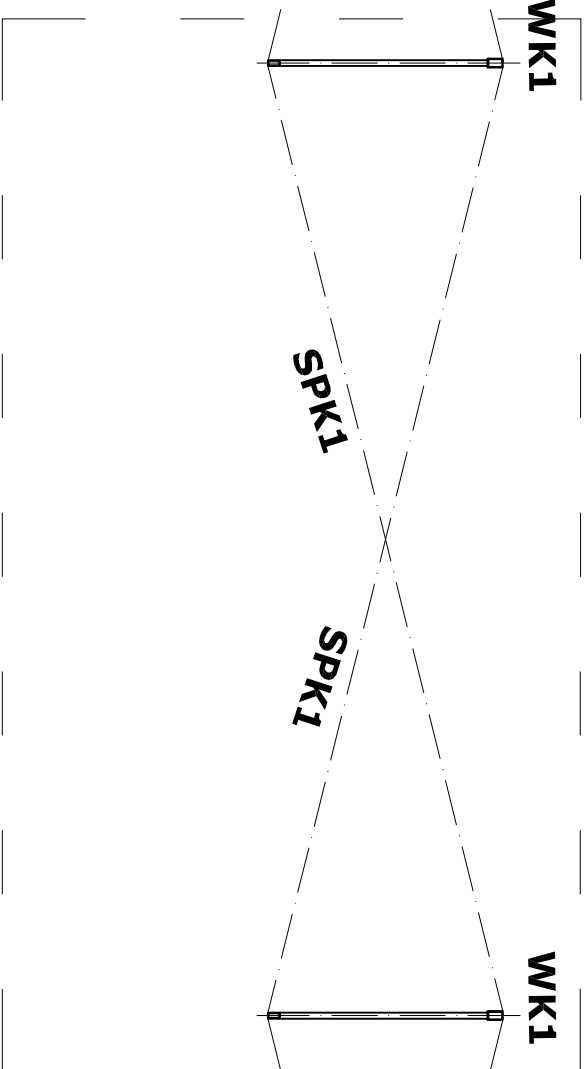
STĘŻENIA POŁACIOWE SP1

Skala 1:50



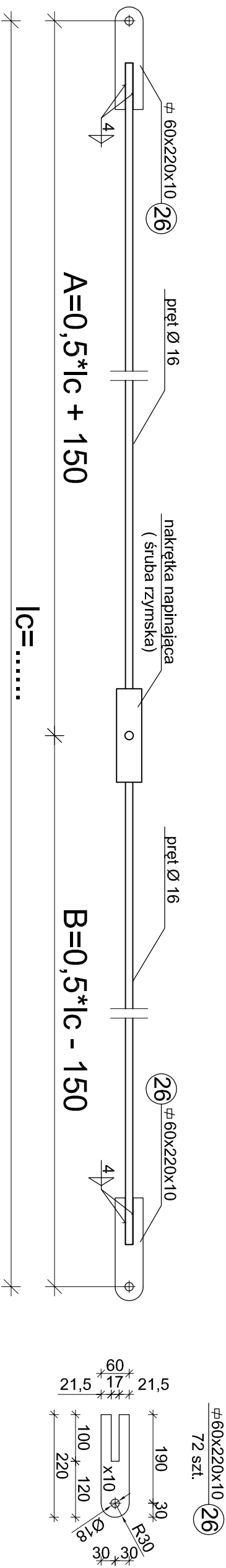
STĘŻENIA KALENICOWE PIONOWE SPK₁

Skala 1:50



STĚŽENIA SP1 SPK1

Skala 1:10




UWAGA!

- ŚRUBY M16 kl. 8.8. - do montażu stężeń poziomych
- nakrętka napinająca M20 wg PN-57/N-82268
- odcinki A i B wykonać różnej długości aby nakrętki napinające nie kolidowały ze sobą po montażu

DŁUGOŚCI STĘŻEŃ:

- Stężenie poziome SP1 Ic= 6 530, 32 szt.; Stal S235
- Stężenie kalenicowe pionowe SPK1 Ic= 6 550, 4 szt.; Stal S235

ZESTAWIENIE ELEM. STĘŻEŃ STAL S235								
Nr	Element	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]	Ilość [szt.]	Powierzchnia		Dł. Całkowita [m]
						całk. blach [m ²]		
						gr. [mm]		
						10		ø16
26	Blacha 60x220x10	220	60	10	72	0,799		
		długość [mm]		średnica [mm]				
SP1	ø16	h=6 530		16	32			208 960
SPK1	ø16	h=6 550		16	4			26 200
	SUMA POWIERZCHNI BLACH [m ²]					0,799		-
	MAŚA 1 m ² BLACHY					78,50		-
	MAŚA CAŁKOWITA BLACH [kg]					62,722		-
	SUMA DŁUGOŚCI [m]					-		235,16
	MAŚA 1mb ELEMENTU					-		1,588
	MAŚA CAŁKOWITA ELEM. [kg]					-		373,434
	MAŚA CAŁKOWITA [kg]							436,156

 <p>Pracownia Architektury i Urbanistyki "Molan" architekt Monika Roman Itaty 36 13-100 Mińsk, tel:6620717603 molnia.oman@pmail.com www.molan-architektura.pl</p>	
<p>ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY W NAPIWODZIE WRAZ Z INFRASTR. TECHNI. Z PRZENOCNIENIEM NA SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ, SAŁĘ LEKCYJNĄ, ZAPLECZE SOCJALNE NA DZ. NR 62 ODRĘB 16 ; gm. NIDZICA</p>	
<p>Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA W NAPIWODZIE</p>	
<p>RYŚ: STĘŻENIA</p>	
<p>skala: 1:10</p>	<p>NR.RYS: 25 BRANŻA: KONSTRUKCJA</p>
<p>projektant konstrukcja</p>	<p>mgr inż. Rodosław Roman (konstrukcja) upr. bud. nr WAM/0091/P.WOK/16</p>
<p>mgr inż. Michał Kamiński (sprawozd. konstrukcyj.) upr. bud. nr WAM/0040/P.WOK/15</p>	
<p>Copyright by Molan © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE</p>	