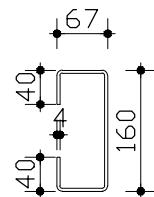
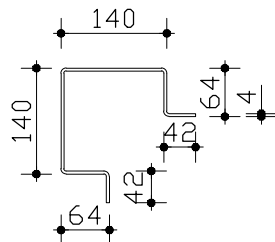
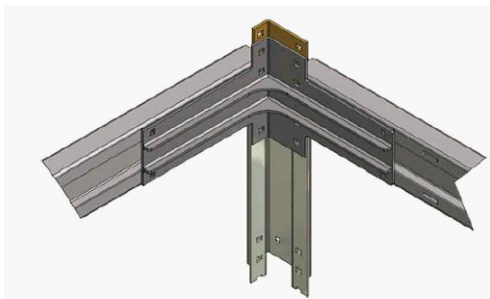


① Przekrój słupa 140 x 140 mm

② Przekrój belki poziomej 160 x 67 mm



③ Wzmocnienie węzła



ZESTAWIENIE STALI DLA KONSTRUKCJI SZYBU WINDOWEGO

Nr	Ilość szt.	Profil	Długość m	Masa kg/m	Masa kg	Stal
①	4	kształtownik zimnogięty 140x140x4	48,32	26,8	1294,98	S355J2
②	40	ceownik 160x67x4	61,74	23,70	1463,24	S355J2
③	8	wzmocnienia	1,75	46,5	372,01	S355J2
Razem					3,130,23 kg	

STAŁ S355 J2

- UWAGA:
- KONSTRUKCJĘ DOSTOSOWAĆ DO WYTYCZNYCH WYBRANEGO SYSTEMU WINDY
  - WZMOCNIENIENIA KONSTRUKCJI ZAMONTOWAĆ W WĘZŁACH PRZECIWLĘGLYCH DO OTWORÓW WEJŚCIOWYCH KAŻDEJ KONDYGNACJI, POD I NAD DRZWIAMI SZYBU,
  - POŁĄCZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH SZYBU NA ŁĄCZNIKI ŚRUBOWE m12 KLASY 8.8
  - STĘŻENIE PRETOWE Z PRĘTA PEŁNEGO O ŚREDNICY 12 MM STAŁ KLASY S355 J2
  - KOTWIENIE SZYBU W PIONIE I POZIOMIE DO STAŁYCH NOŚNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU ZA POMOCĄ KOTEW MECHANICZNYCH M12 I M16

	<b>MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ</b> 87-100 Toruń, ul. Strzałowa 41 NIP: 956-195-22-92, tel. 603-311-254, <a href="http://www.mmproj-bud.pl">www.mmproj-bud.pl</a> , E-MAIL: <a href="mailto:mlodzian1@poczta.onet.pl">mlodzian1@poczta.onet.pl</a>			<b>SKALA</b> <b>1:50</b>
	Inwestor: POWIAT NOWOSOLSKI MONIUSZKI 3, 67-100 NOWA SÓL			Nr rys. <b>9-K</b>
	<b>SZYB WINDOWY - PRZEKROJE ETAP II</b>			
	OBIEKT: Budynek Liceum Ogólnokształcącego im. K. K. Baczyńskiego, ul. Gimnazjalna 9 w Nowej Soli działka nr 720/3 obręb nr 0002 Nowa Sól			
	TEMAT: ROZBUDOWA O CZĘŚĆ SANITARNĄ I WINDE ZEWNĘTRZNA BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. K.K. BACZYŃSKIEGO W NOWEJ SOLI			
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA: KONSTRUKCJA		upr. bud.		podpis
KONSTRUKCJA projektował	inż. Marcin Młodziankiewicz spec. konstrukcyjno - budowlana	KUP/0115/POOK/04		
KONSTRUKCJA sprawdził	mgr inż. Robert Taraluta spec. konstrukcyjno - budowlana	WRR-DT/7131/18/2002		
ASYSTENT:	mgr inż. Natalia Izdebska			
DATA:	20.11.2021 r.			297x420