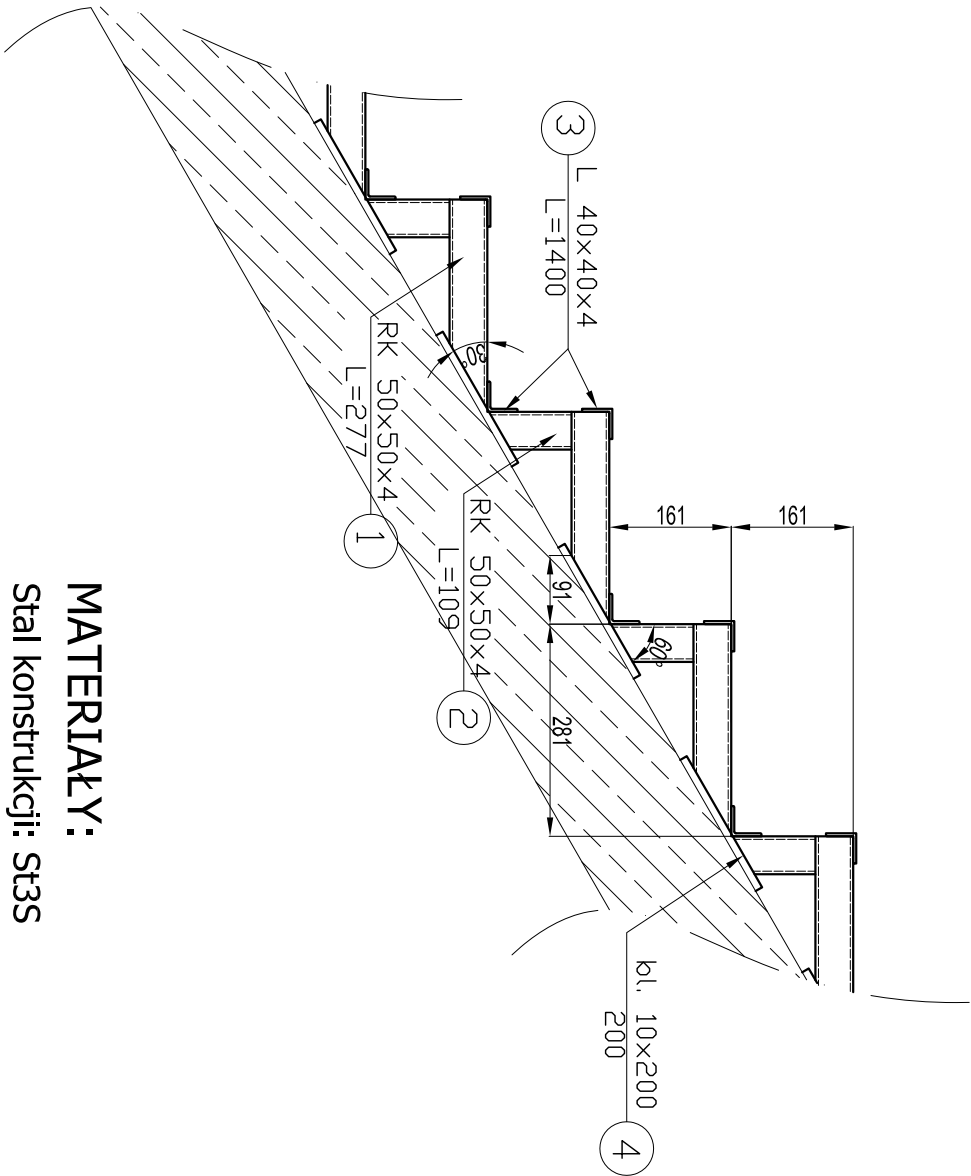


KONSTRUKCJA POD SCHODY NA WIDOWNI
Rozstaw co 675mm

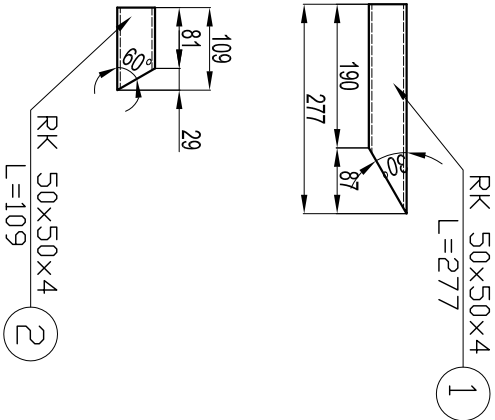


MATERIAŁY:
Stal konstrukcji: St3S
Elektrody: EA 146
Kotwy HILTI HST M12/20x115

Uwagi:


1. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
2. Zabezpieczenie p.poż. 30min z atestem.
3. Rysunek stanowi podstawę do wykonania rysunków warsztatowych.
4. Blachę nr 4 mocować do płyty żelbetowej za pomocą 4 kotew HILTI M12/20x115.
5. Wszystkie spoiny na 1/2 v pełny przekrój.
6. Zapewnić właściwą szerokość przejść pomiędzy rzędami siedzeń (zgodnie z obowiązującymi przepisami).

wymiary w [mm]



Nazwa inwestycji:		HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36,0 x 44,0	
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:		KONSTRUKCJE	
Faza:		PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant adaptacji:			Data adaptacji:
Sprawdzający adaptacji:			
Autor projektu typowego:		mgr inż. ROBERT KOCWA	Data projektu typowego: LPIEC 2009
		do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
Weryfikator projektu typowego:		mgr inż. MIROSLAW PACEK	
		do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
Opracowanie projektu typowego:		mgr inż. AGNIESZKA JABŁOŃSKA	
		mgr inż. ANNA KARP	
Nazwa rysunku:		KONSTRUKCJA STALOWA WIDOWNI PRZEKRÓJ PRZEZ SCHODY	
		Skala:	1:10
		Numer rysunku:	K-16

mp project

mirosław pacek

MP PROJECT Mirosław Pacek
ul. Balicka 134
30-149 KRAKÓW
tel.: + 48 12 6618235
fax.: + 48 12 6618236
email: biuro@mpproject.pl