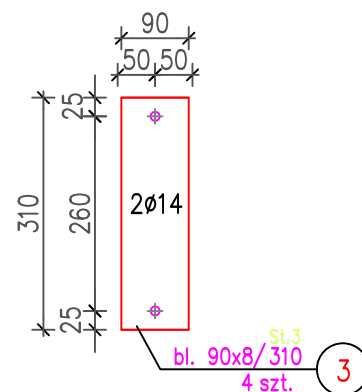
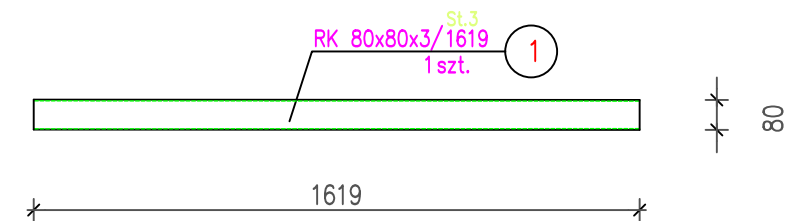
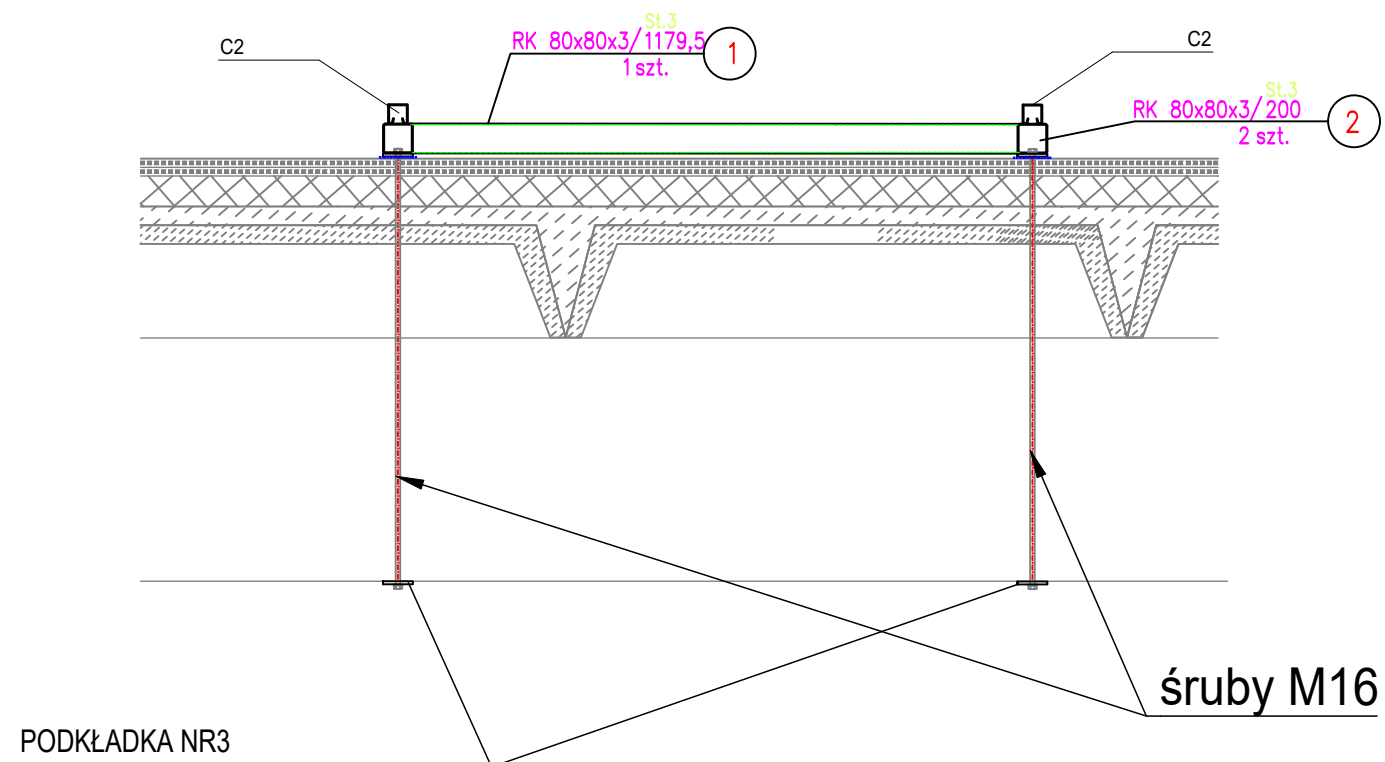


St.3 RAMKA STALOWA sztuk 20
SKALA 1:20

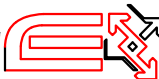


ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		mm	[szt]	jedn.	1 szt.	razem		
St.3		20szt.						
1	RK 80x80x3	1619	1	7,18	11,62	11,62	St3S	
2	RK 80x80x3	200	2	7,18	1,45	2,9	St3S	
3	bl. 90x8	310	4	6,28	1,95	7,8	St3S	
Razem masa 1 elementu					kg	22,32		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,4		
RAZEM MASA 20 ELEMENTU(ów)					kg	454,4		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	454,4		

UWAGI:

1. Wszystkie nie opisane spoiny należy wykonać:
 - spoiny pachwinowe $a=0,7$ grubości cieńszego z łączonych elementów
 - spoiny czołowe na pełną grubość cieńszego z łączonych elementów
2. Wymiary podano w milimetrach, rzędne w metrach.
3. Stal St3SD
4. Elektroda ER1.46
5. Przed zamówieniem wykonawca ma obowiązek zmierzyć istniejącą konstrukcję.

Jednostka projektowa	<div>TARE</div> <div>ul. Składowa 12/211 15-399 Białystok tare@tare.pl www.tare.pl</div>			<div>tel. 85 307 00 60 697 717 164 502 147 059</div>		
Obiekt	Energia elektryczna ze źródeł odnawialnych na potrzeby Komunalnego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego Sp. z o.o. w Białymstoku					
Adres	ul. Składowa 7, 15-399 Białystok					
Investor	Komunalne Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 15-399 Białystok					
Przedmiot rysunku	RAMKA STALOWA St.3			Skala	1:20	Nr rys. E-19
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień		Data	Podpis
Autor:	mgr inż. Tomasz Surowiec	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0074/POOE/07		30.04.2019r.	
Współpraca:	inż. Gabriela Liniewicz					