

A-A

1942

B

1

C

Śruba samogwintująca M12

Śruba M12

Nakretka
+ podkładka

Słup stalowy
S-H6.5/R2.5 / S-H6.5/R3.5*

RYGIEL STAŁOWY R1
WYKONAĆ 2 SZT.
SKALA 1:10


ZESTAWIENIE STAŁY

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STAŁY	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MAŁA JEDN [kg/m]	MAŁA 1 ELEM [kg]	MAŁA RAZEM [kg]	UWAGI
R1	1	L 100x10	100	S235JR	2	0.20	15.00	1.50	3.00	
R1	2	RP_z 150x100x10	1942	S235JR	1	1.94	33.40	64.86	64.86	
OGÓŁEM										67.86
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%										1.22
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%										1.36
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%										1.02
RAZEM:										71.46
WYKONAĆ: x 2										142.92

UWAGI:

- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ OPRACOWANIA.
- WYMIARY PODANO W MILIMETRACH.

STAŁ S235JR
ELEKTRODY ER146

 <div>BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTORSKIEJ KARKON SIEDZIBA: ul. Bydgoska 6/7 m.7 61-127 Poznań fax. 618 703 121</div> <div>PRACOWNIA: os. Orła Białego 48/10 61-251 Poznań tel. 618 70 30 12</div>	TEMAT OPRACOWANIA						
	Budowa ekranu akustycznego						
INWESTOR							
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51; 61-623 Poznań							
STADIUM	OBIEKT						
PROJEKT BUDOWLANY	Budowa ekranu akustycznego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 470 (Aleja Jana Pawła II) w m. Turek						
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU						
BUDOWLANA	Rygiel stalowy R1						
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	SKALA	NR RYS.	REWIZJA	
Projektant	mgr inż. Karol Zimny	158/85/PW WKP/BO/5912/01		1:10	05-08	00	
Opracował	mgr inż. Kasper Zimny						
Opracował	-----			DATA OPRACOWANIA		NR PROJEKTU	
Sprawdzający	mgr inż. Maciej Walawender	83/PW/92 WKP/BO/5357/01		01.2016		-	

B-B

A

2

1

A

C-C

2

1

2

RP_z 150x100x10
L=1942 SZT=1
profil zimnogięty

Słup stalowy
S-H6.5/R2.5 / S-H6.5/R3.5*

Otwór $\varnothing 13 \times 25$

1

Otwór $\varnothing 13$

2

L 100x10
L=100 SZT=2

1

1-1

100

55

55

1

2-2

100

20

20

1