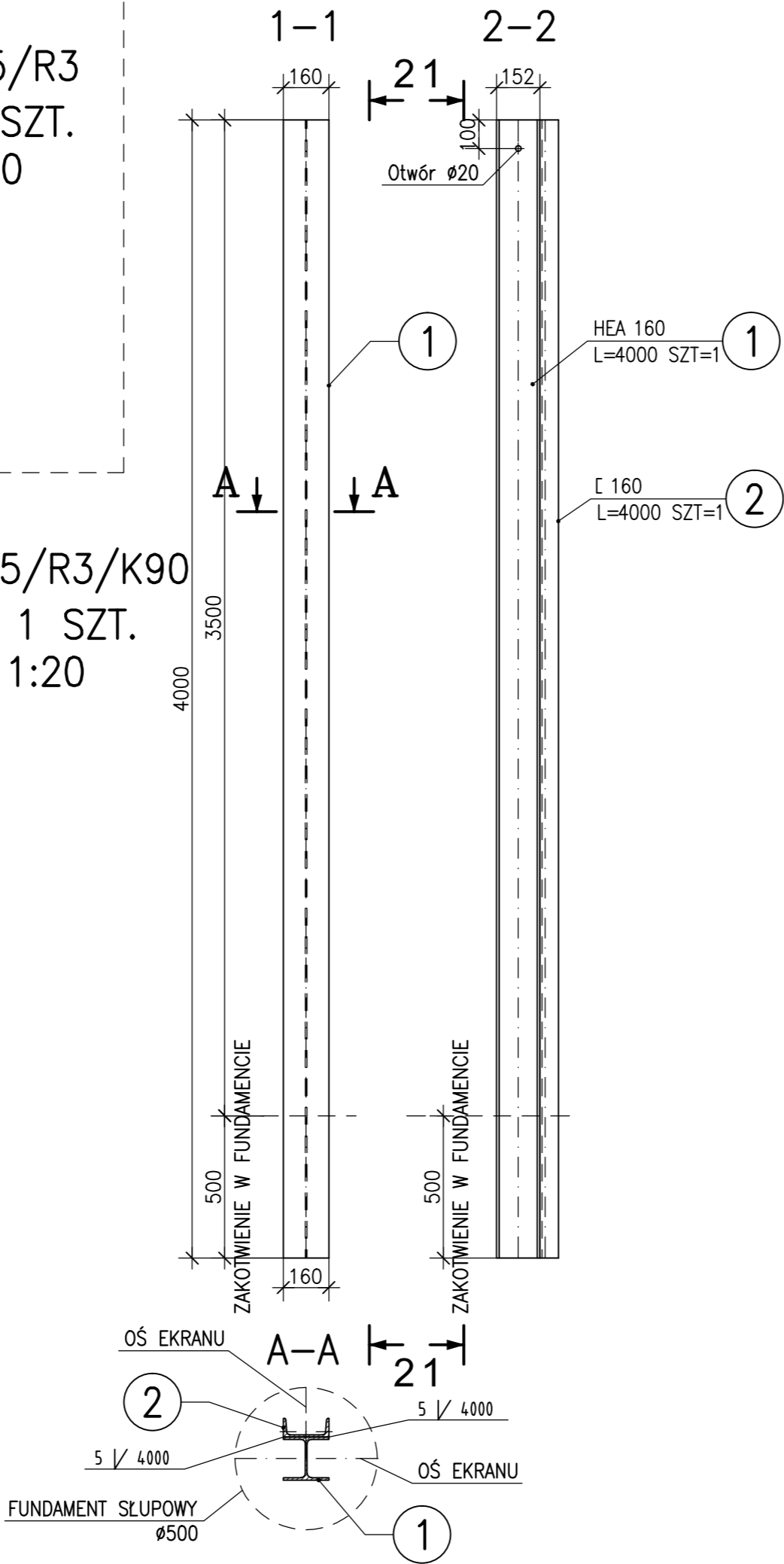


SŁUP S-H3.5/R3/K90
WYKONAĆ 1 SZT.
SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	UWAGI
S-H3.5/R3/K90	1	HEA 160	4000	S235JR	1	4.00	30.40	121.60	121.60	
S-H3.5/R3/K90	2	L 160	4000	S235JR	1	4.00	18.80	75.20	75.20	
OGÓŁEM									196.8	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									3.54	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									3.94	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									2.95	
RAZEM:									207.23	
WYKONAĆ: x 1									207.23	


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	UWAGI
S-H3.5/R3	1	HEA 160	4000	S235JR	1	4.00	30.40	121.60	121.60	
OGÓŁEM									121.6	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.19	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.43	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.82	
RAZEM:									128.04	
WYKONAĆ: x 5									640.2	

UWAGI:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ OPRACOWANIA.
2. WYMIARY PODANO W MILIMETRACH.

STAL S235JR
ELEKTRODY ER146

 <div>BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTORSKIEJ KARKON SIEDZIBA: ul. Bydgoska 6/7 m.7 61-127 Poznań fax 618 703 121 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	Słupy stalowe S-H3.5/R3, S-H3.5/R3/K90						
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	SKALA	NR RYS.	REWIZJA	
Projektant	mgr inż. Karol Zimny	158/85/PW WKP/BO/5912/01		1:20	05-07	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		-	