



Zbrojenie schodów poz. SCH1 z belkami B1 i B2						
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długość całkowita [m]		
				A-I (S235)	A-III N (B500SP)	
	φ			φ8	φ12	φ16
1	12	591,3	15	-	88,70	-
2	12	243,9	16	-	39,02	-
3	12	123,6	30	-	37,08	-
4	8	92,8	30	27,84	-	-
5	16	61	15	-	-	9,15
6	16	63,7	15	-	-	9,56
7a	12	139	8	-	11,12	-
7b	12	317	8	-	25,36	-
8	8	171	22	37,62	-	-
9	8	370	17	62,90	-	-
10	8	354	19	67,26	-	-
11	8	97,8	30	29,34	-	-
12	12	288,1	15	-	43,22	-
13	8	168	5	8,40	-	-
14	12	238	16	-	38,08	-
15	8	183,2	5	9,16	-	-
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m] :				242,52	282,57	18,71
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]:				0,395	0,888	2,466
MASA [kg]:				95,80	250,93	46,13
MASA RAZEM [kg]:				392,85		

Elementy stalowe należy wykonać wg rysunków  
Belka poz. B1- konstrukcja stalowa  
Belka poz. B2- konstrukcja stalowa

Beton C20/25  
Stal A-III N (B500 SP)  
strzemiona A-I (S235)  
Otulina 5 cm

ILOŚĆ POZ. SCH1  
1 SZT

Wymiary w [cm]

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL  
89-600 CHOJNICE, ul.Sukienników 6, tel. TEL. +48 606 948 504 , architekt@zkufel.pl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI, WYMIANA WENTYLACJI I CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WYMIANA OŚWIETLENIA ORAZ PODŁÓG SPORTOWYCH SAL GIMNASTYCZNYCH SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W CHOJNICACH		
NR. DZIAŁEK EWID.	1682/4		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	31 Stycznia 21/23, 89-600 Chojnice , Obr. ewid. 220201 1.0001		
PROJEKT BUDOWLANY	PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1	SKALA	1:20
PROJEKT KONSTRUKCJI - ETAP II			
Zbrojenie schodów poz. SCH1		NR RYS.:	4
PROJ. KONSTRUKCJI mgr inż.Krzysztof Deruba  upr. nr KI-II-7342-24/98 w specjał. konstr.	ASYSTENT PROJ. KONSTRUKCJI mgr inż. Anna Kufel-Szuca	SPRAWDZAJĄCY KONSTR. mgr inż.Mirosława Piłarska upr. nr 472/68 GP-RZ-8386/93 w specjał. konstrukcyjnej	
Data:28.04.2022	Data:28.04.2022	Data:28.04.2022	