



Zbrojenie poz. Ł2						
Nr	Średnica [mm] Φ	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długość całkowita [m]		
				A-I	A-IIIN (B500SP)	
				Φ8	Φ12	Φ16
1	12	528,9	4	-	21,156	-
2	12	306,4	2	-	6,128	-
2a	12	367,6	2	-	7,352	-
3	12	428,4	2	-	8,568	-
3a	12	367,2	2	-	7,344	-
4	12	247,7	4	-	9,908	-
4a	12	233,7	4	-	9,348	-
5	12	471,9	4	-	18,876	-
5a	12	480,2	4	-	19,208	-
6	8	136,8	155	212,04	-	-
7	8	202,8	5	10,14	-	-
8	8	163	4	6,52	-	-
9	12	637,9	4	-	25,516	-
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m] :				228,7	133,404	0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]:				0,395	0,888	1,579
MASA [kg]:				90,3365	118,463	0,000
MASA RAZEM [kg]:				0,000		

Ilość poz.	Ł2	1
Razem masa zbrojenia:	Φ8 90,34 kg	Φ12 118,46 kg

Beton C25/30			
Stal zbrojenie główne A-IIIN (B500SP)			
Otulina 5 cm			
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul.Sukienników 6, tel. +52 397 54 83 , architekt@zkufel.pl			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO CENTRUM NAUK TECHNICZNYCH W CHOJNICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDYNEK WARSZTATOWY CNT W CHOJNICACH	SKALA 1:50, 1:10
Ława żelbetowa Ł2		NR RYS.:	29
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. KRZYSZTOF DERUBA UPR.NR KHI-7342-24/98 w specj. konstr.	ASYSTENT PROJ.KONSTRUKCJI MGR INŻ. ANNA KUFEL - SZUCA	SPR. KONSTRUKCJI MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA upr. nr 472/68 I GP-RZ- 8386/5/93 w spec. konstr. -inż.	
Data:23.11.2023	Data:23.11.2023	Data:23.11.2023	