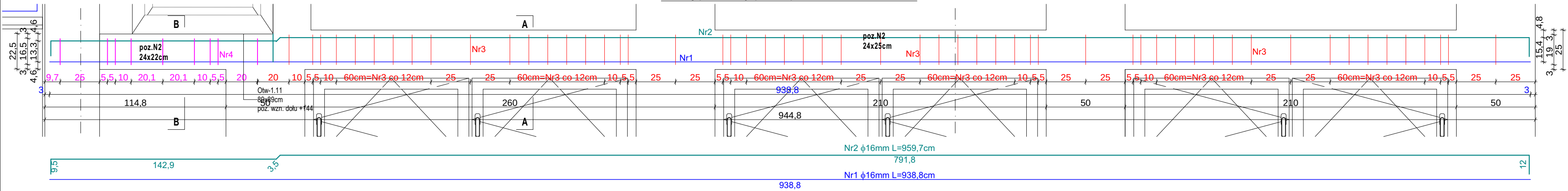
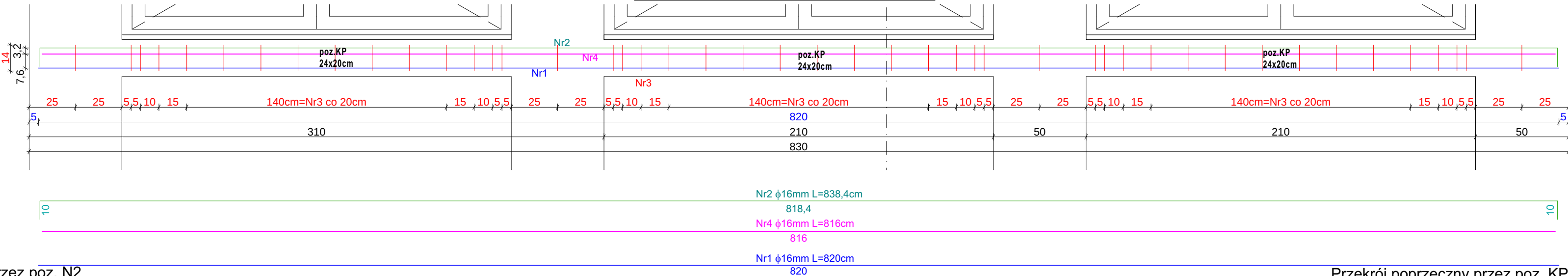


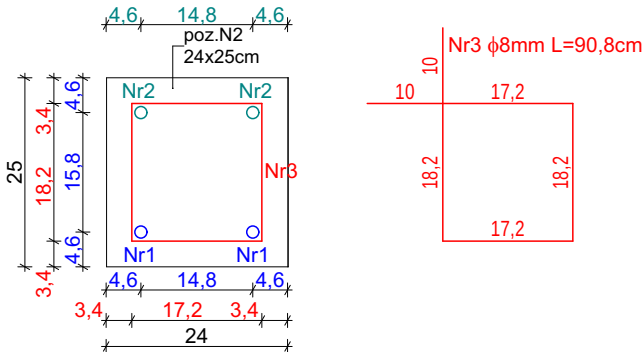
Przekrój podłużny przez poz. N2 , skala 1:20



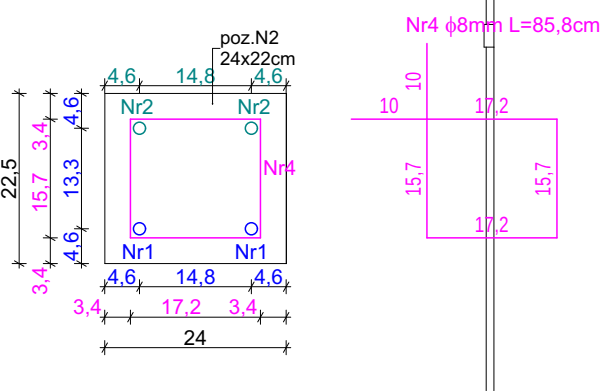
Przekrój podłużny przez poz. KP , skala 1:20



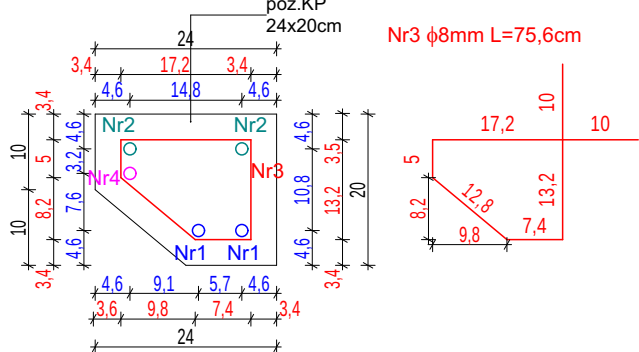
Przekrój A-A przez poz. N2
skala 1:10



Przekrój B-B przez poz. N2
skala 1:10



Przekrój poprzeczny przez poz. KP
skala 1:10



Zbrojenie poz. N2						
Nr	Średnica [mm] φ	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długość całkowita [m]		
				A-I	A-IIIN (B500SP)	
				φ8	φ12	φ16
1	16	938,8	2	-	-	18,776
2	16	959,7	2	-	-	19,194
3	8	90,8	55	49,94	-	-
4	8	85,8	9	7,722	-	-
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m] :				57,662	0	37,97
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]:				0,395	0,888	1,579
MASA [kg]:				22,77649	0,000	59,955
MASA RAZEM [kg]:				82,731		


Ilość poz. N2 1

Razem masa zbrojenia: φ8 22,78 kg
φ12 0,00 kg
φ16 59,95 kg

Zbrojenie poz. KP						
Nr	Średnica [mm] φ	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długość całkowita [m]		
				A-I	A-IIIN (B500SP)	
				φ8	φ12	φ16
1	16	820	2	-	-	16,4
2	16	838,4	2	-	-	16,768
3	8	75,6	46	34,776	-	-
4	16	816	1	-	-	8,16
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m] :				34,776	0	41,328
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]:				0,395	0,888	1,579
MASA [kg]:				13,73652	0,000	65,257
MASA RAZEM [kg]:				78,993		

Ilość poz. KP 2

Razem masa zbrojenia: φ8 27,47 kg
φ12 0,00 kg
φ16 130,51 kg

<div></div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul.Sukienników 6, tel. +52 397 54 83 , architekt@zkufel.pl</div>					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO CENTRUM NAUK TECHNICZNYCH W CHOJNICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDYNEK WARSZTATOWY CNT W CHOJNICACH		SKALA	1:20, 1:10
Belki żelbetowe N2, KP				NR RYS.:	40
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INZ. BUD. KRZYSZTOF DERUBA UPR.NR KI-II-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	