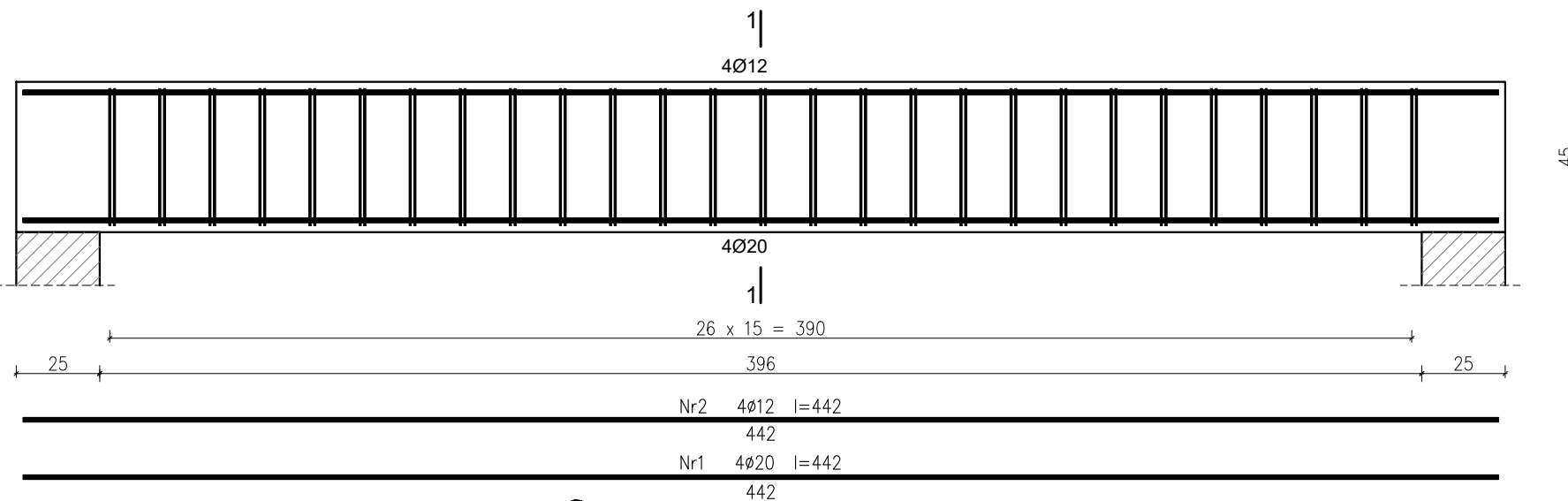
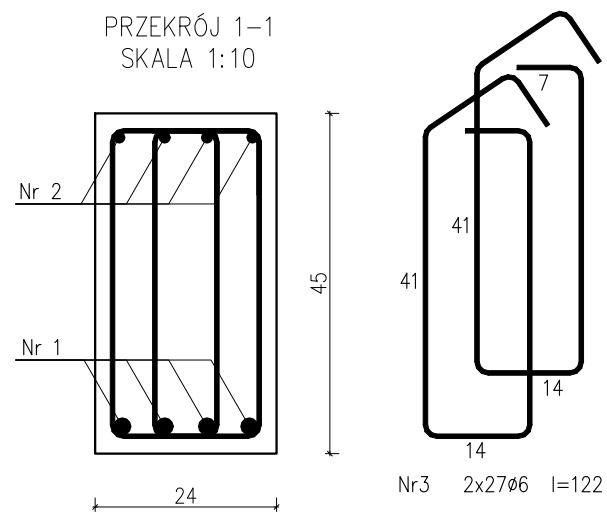


SKALA 1:20



PRZEKRÓJ 1-
SKALA 1:10



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500W			
						Ø6	Ø12	Ø20	
wykonać 1 szt.									
1	20	442	4	1	4			17,68	
2	12	442	4	1	4		17,68		
3	6	122	54	1	54	65,88			
Długość całkowita wg średnic						[m]	65,9	17,7	17,7
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic						[kg]	14,6	15,7	43,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	73,9		
Masa całkowita						[kg]	74		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500W
Otulina	$c_{nom} = 15 + 5 = 20 \text{ mm}$

<div><div>CONSTRUCTO Michał Kowalski ul. Jana III Sobieskiego 4 14-100 Ostroda kom. 727-930-817 e-mail: biuro-constructo@wp.pl NIP 741-213-57-76 REGON 366156477</div></div>	NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY BUDYNKU SAMODZIELNEGO GMINNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W DYWITACH NA DZ. NR 870, OBRĘB DYWITY, GMINA DYWITY, POWIAT OLSZTYŃSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE			KONSTRUKCJA
	LOKALIZACJA Dywity, gm. Dywity dz. nr 870 obr. 0005 Dywity	INWESTOR: Gmina Dywity ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity		
	PROJEKTANT mgr inż. Kamil Ołdziejewski	UPR. NR WAM/0056/POOK/14		
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Krystian Ziółkowski	UPR. NR WAM/0041/PBKb/20		
	OPRACOWAŁA inż. arch. Michał Kowalski			
	NAZWA RYSUNKU: POZ. 2.11 – 2.13 BELKI ŻELBETOWE		NR RYSUNKU K17	
	FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: KONSTRUKCJA		
DATA MAJ 2021	SKALA 1:20			