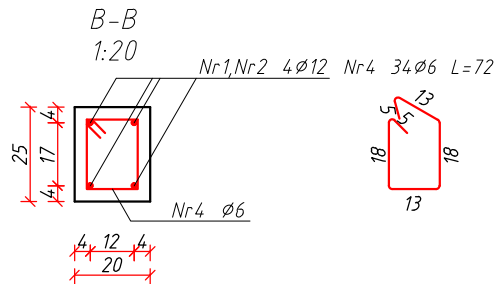
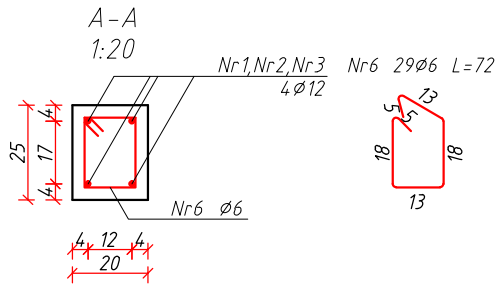
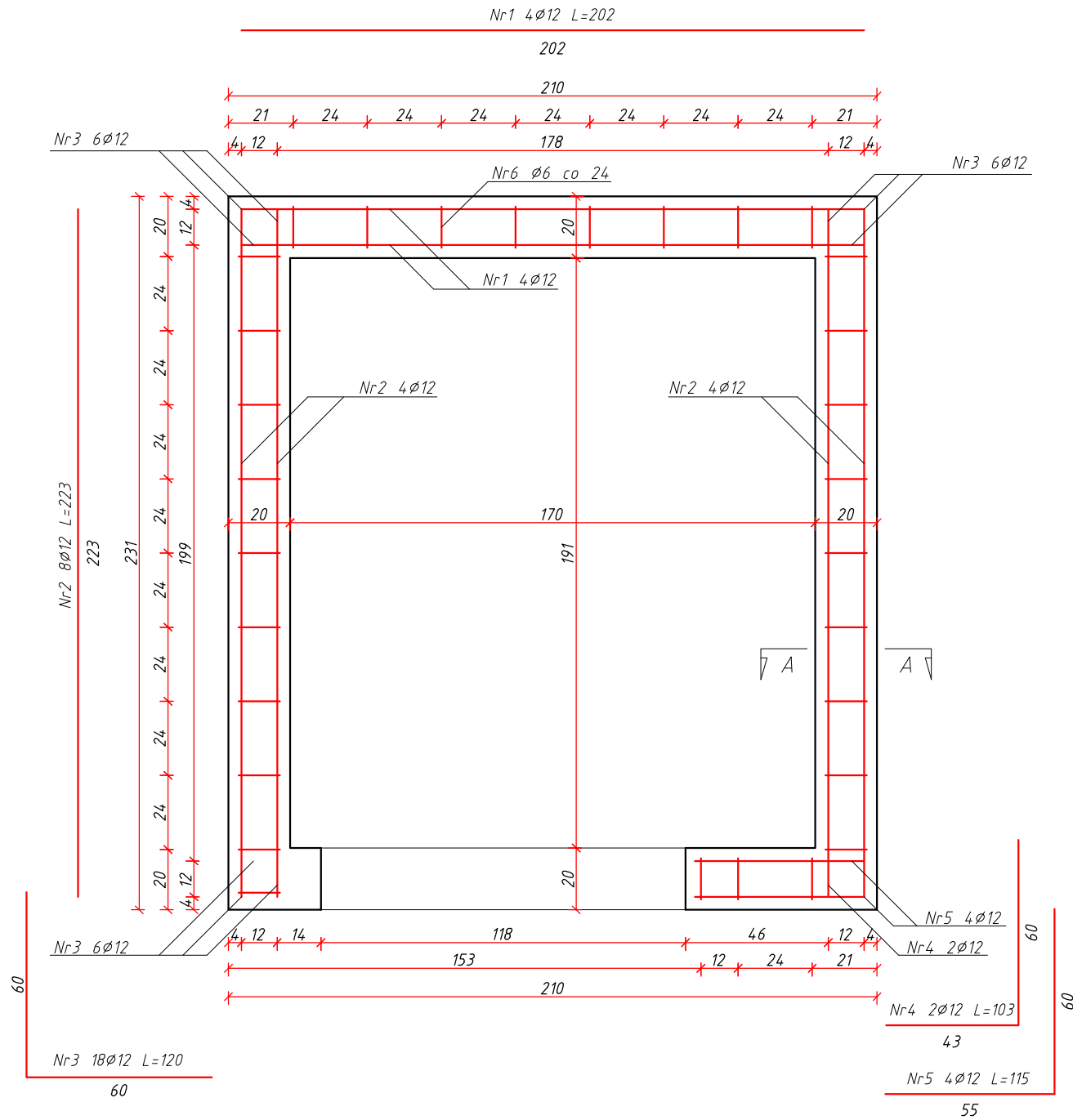
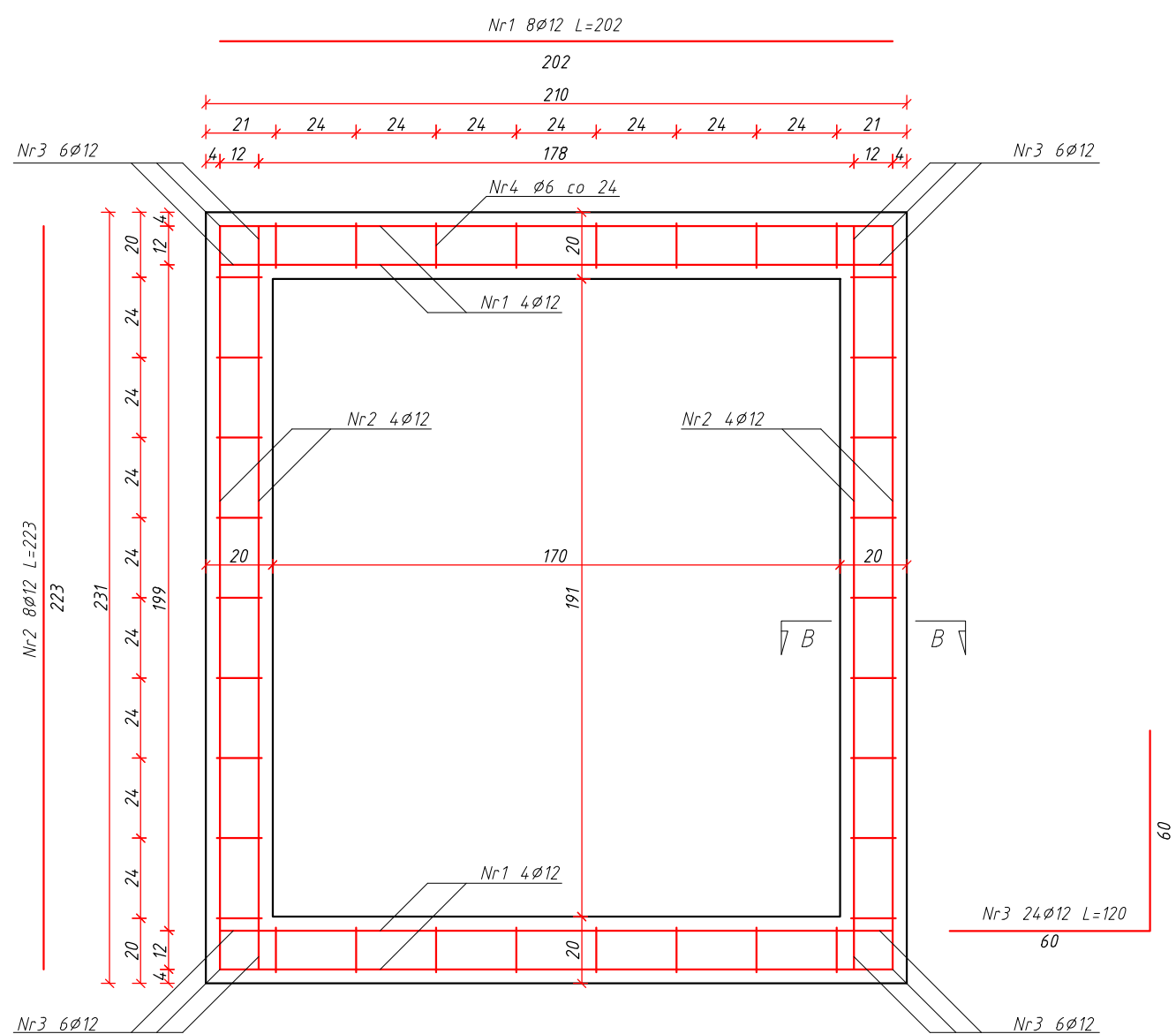


Wieniec W.1 (1 szt.)
1:20



Wieniec W.2 (4 szt.)
1:20



Zestawienie zbrojenia - wieniec W.1 (wykonać 1 szt.)

Nr	Długość pręta [cm]	Liczba prętów w elemencie	Liczba elementów	Długość całkowita [m]	
				Ø 6 mm	Ø 12 mm
1	202	4	1		8,1
2	223	8			17,8
3	120	18			21,6
4	103	2			2,1
5	115	4			4,6
6	72	29			20,9
Razem dł. [m]				20,90	54,18
Masa pręta [kg]				0,222	0,923
Masa całkowita [kg]				4,64	50,01
Razem [t]				0,05	

Zestawienie zbrojenia - wieniec W.2 (wykonać 4 szt.)

Nr	Długość pręta [cm]	Liczba prętów w elemente	Liczba elementów	Długość całkowita [m]	
				Ø 6 mm	Ø 12 mm
1	202	8	4		64,6
2	223	8			71,4
3	120	24			115,2
4	72	34		97,9	
Razem dł. [m]				97,90	251,20
Masa pręta [kg]				0,222	0,923
Masa całkowita [kg]				21,73	231,86
Razem [t]				0,25	

- UWAGI:
- Beton klasy C25/30
 - Stal zbrojeniowa AIIIIN
 - Otulina elementów zagłębionych w gruncie cnom=50mm
 - Otulina elementów nie zagłębionych w gruncie cnom=30mm
 - Długość zakładu prętów lbd=60cm
 - Pręty wymiarowane do osi
 - Elementy wymiarowane w [cm], poziomy w [m]
 - Drewno konstrukcyjne klasy C24
 - Elementy drewniane łączyć przy pomocy połączeń ciesielskich lub przeznaczonych do tego łączników mechanicznych
 - Długość oparcia nadproża min. 15cm na poduszce betonowej lub ceglach
 - Wymiary zweryfikować na budowie
 - Rysunki rozpatrywać łącznie z innymi branżami

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KPT. JANIEGO 12, 44-200 RYBNIK	NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
	JACEK KOMOROWSKI	1149/94	03.02.2020r.
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W KĘDZIERZYNIE-KOZŁU	PROJEKTOWAŁ		
ADRES INWESTYCJI: UL. SKARBOWA 2, 47-200 KĘDZIERZYN-KOZŁE	SPRAWDZIŁ		
	OPRACOWAŁ	JAKUB KOMOROWSKI	03.02.2020r.
NAZWA OPRACOWANIA: "WYKONANIE WINDY ZEWNĘTRZNEJ PRZY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W KĘDZIERZYNIE-KOZŁU"			
NAZWA RYSUNKU: WIENIEC W.1, W.2		SKALA: 1:20	NR RYS.: K.11
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT WYKONAWCZY		