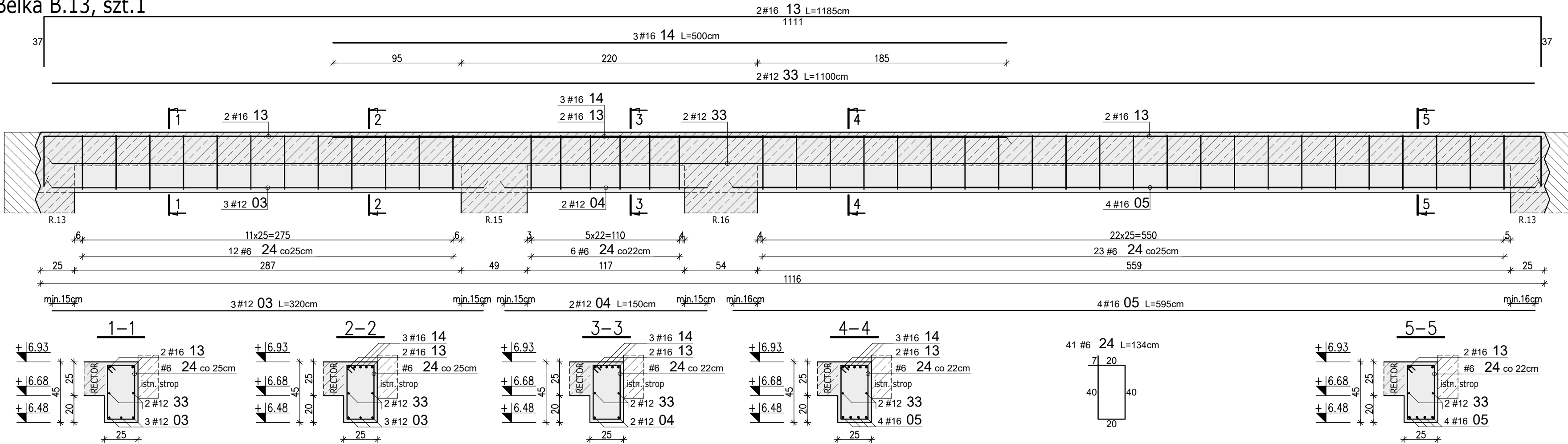
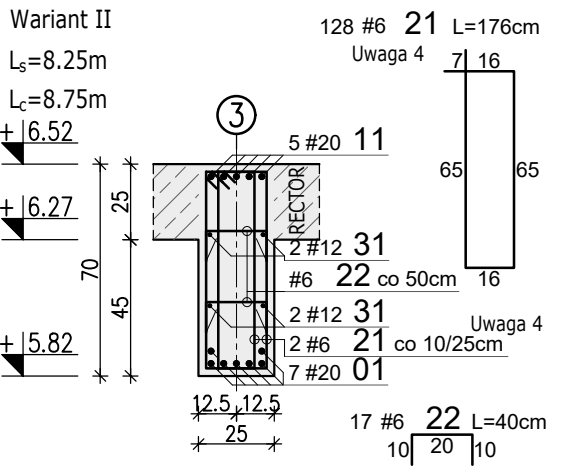


BELKI ŻELBETOWE PIĘTRA

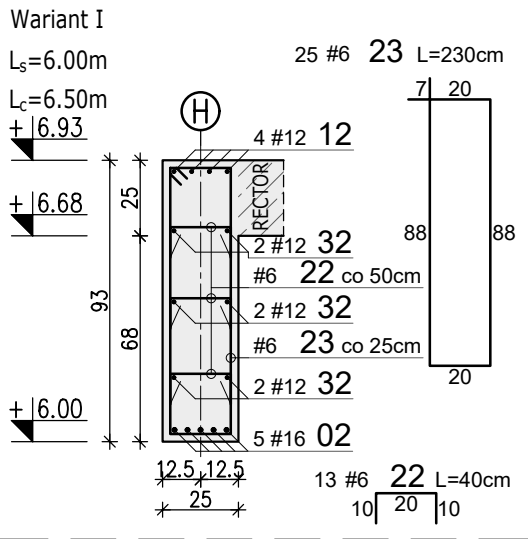
Belka B.13, szt.1



Belka B.11, szt.1



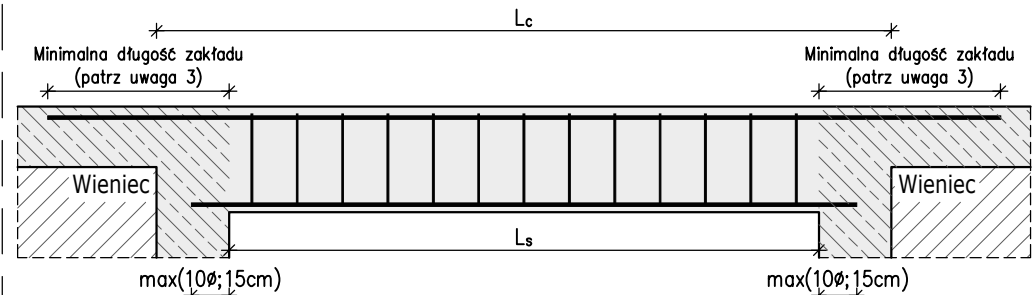
Belka B.12, szt.1



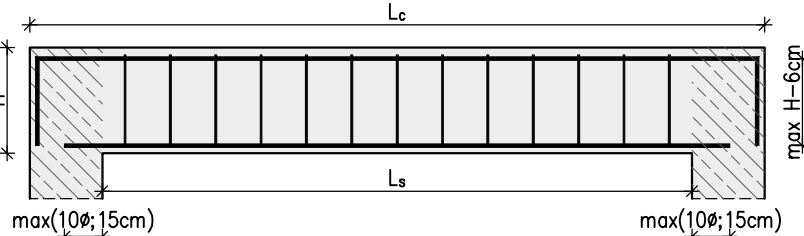
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	#	Długość /cm/	Ilość /szt./	A-IIIN (B500SP) / m /				Typ pręta
				#6	#12	#16	#20	
1	20	865	7				60,55	prosty
2	16	635	5			31,75		prosty
3	12	320	3		9,60			prosty
4	12	150	2		3,00			prosty
5	16	595	4			23,80		prosty
-	-	-	-					-
11	20	990	5				49,50	C
12	12	720	4		28,80			prosty
13	16	1185	2			23,70		C
14	16	500	3			15,00		prosty
-	-	-	-					-
21	6	176	128	225,28				strzemię
22	6	40	30	12,00				spinka
23	6	230	25	57,50				strzemię
24	6	134	41	54,94				strzemię
-	-	-	-					-
31	12	855	4		34,20			prosty
32	12	630	6		37,80			prosty
33	12	1100	2		22,00			prosty
Długość razem [m]				349,7	135,4	94,3	110,05	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,888	1,58	2,47	
Ciężar wg średnic [kg]				77,6	120,2	148,92	271,82	
Ciężar razem 1 szt. [kg]						619		
Ciężar razem szt.				1		619		[kg]

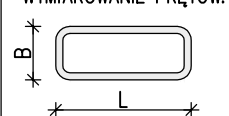
Detal zbrojenia belek



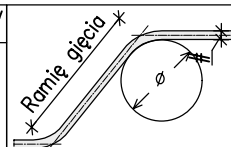
Detal zbrojenia belek



WYMIAROWANIE PRĘTÓW:



Haki półokrągłe, haki proste, petle	Pręty odgięte lub inne pręty zagięte	Minimalne odstępy między prętami
Srednica prętów	Min. odległość między prętami do pł. zagięcia	$s \geq \phi$ $s \geq 20mm$ $s \geq d_s + 5mm$ $d_s$ - max. wymiar ziarn kruszywa
$\phi < 20mm$ $\phi \geq 20mm$ $\phi = 4\#$ $\phi = 7\#$	$> 100mm$ $> 50mm$ oraz $> \phi$ $< 10\#$ $< 15\#$ $< 20\#$	



Stal: A-IIIN (np. B500SP)  
Beton: C25/30 (B30)  
Kl. ekspozycji: XC1  
Otulina: 2.5cm

Inwestor:

GMINA KOLUSZKI

Projekt:

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NABUDOWA

Adres inwestycji:

UL. 11 LISTOPADA 65, 95-040 KOLUSZKI

Branża:

KONSTRUKCJA

Identyfikator działki:

GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 14  
GMINA KOLUSZKI, DZIAŁKA NR EWID. 222  
100607\_5.0006.222, obręb Gałków Duży

Faza projektu:

PW

Nazwa rysunku:

Belki żelbetowe piętra

Skala:

1:25

Data:

II 2025r.

Format rys.:

297x550

Zespół projektowy:

inż. Patryk Jabłoński, inż. Piotr Wenerski

Nr rysunku:

K-04-12

Projektant:

mgr inż. Jakub Krakowski

Rys.

PW

Sprawdzający:

dr inż. Krzysztof Lasek

Koor.

PJ

Nr tematu:

2024-119

Nr rewizji:

R-00

Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i opisem technicznym.
- Beton należy wibrować mechanicznie.
- Minimalna długość zakładu dla prętów #6-30cm; #8-40cm; #10-50cm; #12-60cm; #16-80cm.
- W belce B.11 strzemią zagięć do rozstawu 10cm na odcinkach 2.50m od krwędzi podpór.