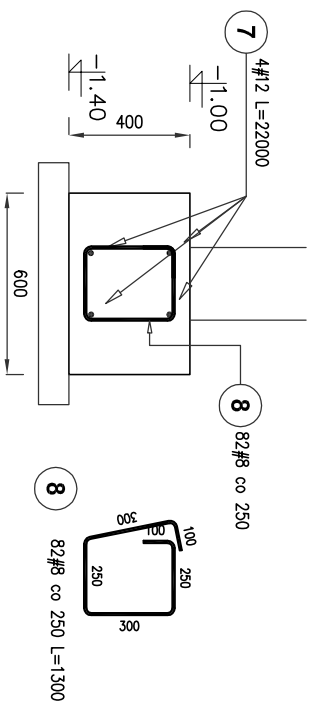


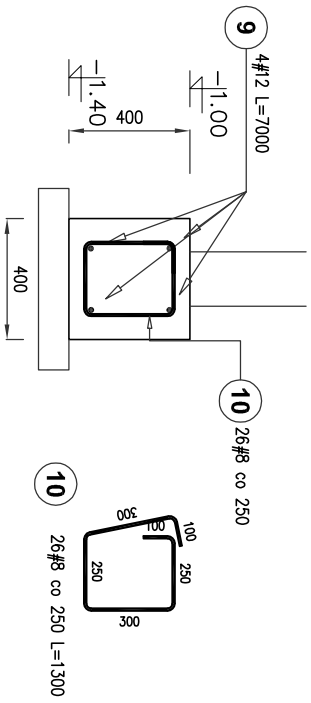
ŁAWA F-60  
L=~20,0mb



Poz.	Stal		Długość (mm)	ogółem	Długość łączna (m)	
	#	A–IIIN			# 8	# 12
7	12		22000	4		88,00
8	8		1300	82	106,60	
Długość wg średnic (m)			106,60			
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,40			
Masa łączna wg średnic (kg)			42,11			
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			120,25			
Ogółem (kg)			120,25			

DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODŁUŻNYCH POWIĘKSZONE O ZAKŁADY 8%  
PRĘTY PODŁUŻNE PRZEPUSZCIĆ PRZEZ STOPY FUNDAMENTOWE

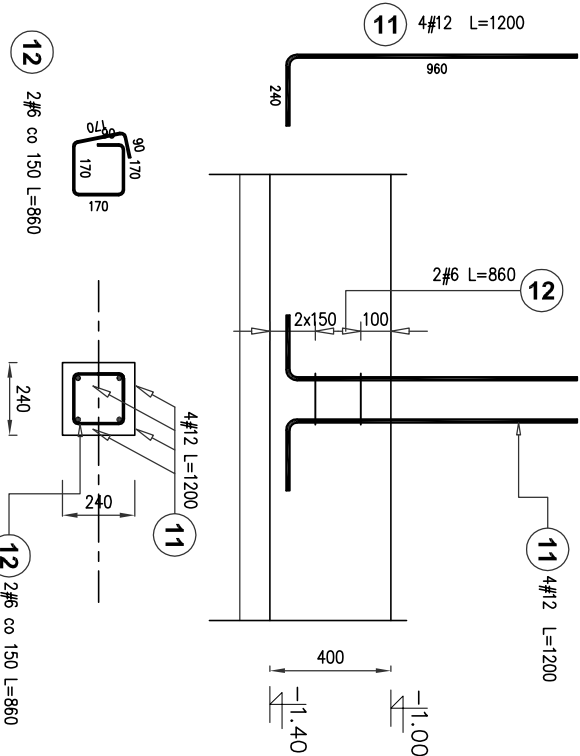
ŁAWA F-40  
L=~6,0mb



Poz.	Stal		Długość (mm)	ogółem	Długość łączna (m)	
	#	A–IIIN			# 8	# 12
9	12		7000	4		28,00
10	8		1300	26	33,80	
Długość wg średnic (m)			33,80			
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,40			
Masa łączna wg średnic (kg)			13,35			
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			38,22			
Ogółem (kg)			38,22			

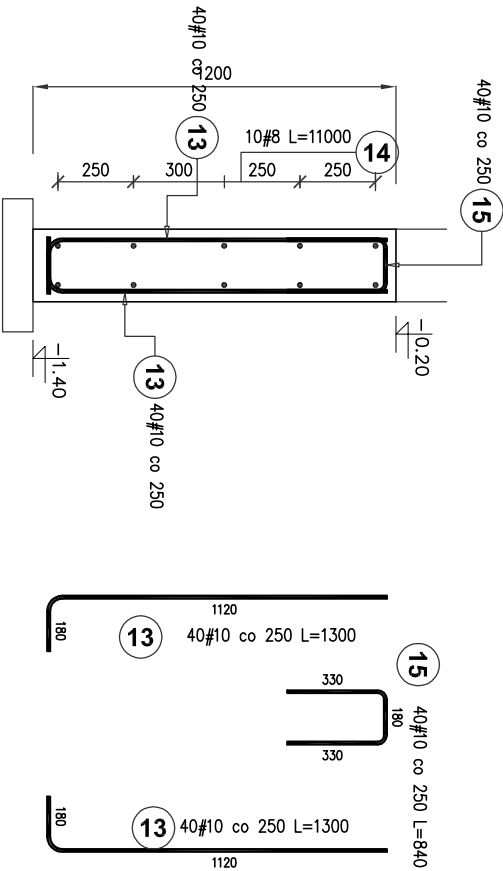
DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODŁUŻNYCH POWIĘKSZONE O ZAKŁADY 8%  
PRĘTY PODŁUŻNE PRZEPUSZCIĆ PRZEZ STOPY FUNDAMENTOWE

WYKOTWIENIE  
RDZEŃ R-1, 24x24cm. szt.3



Poz.	Stal		Długość (mm)	w elementach	Liczba elementów	ogółem	Długość łączna (m)	
	#	A–IIIN					# 6	# 12
11	12		1200	4	3	12		14,40
12	6		860	2	3	6	5,16	
Długość wg średnic (m)			5,16				14,40	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,22				0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)			1,15				12,79	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			13,93					
Ogółem (kg)			13,93					

SF.Z-1 - ściana fundamentowa  
L=~393,0mb



Poz.	Stal		Długość (mm)	w elementach	Liczba elementów	ogółem	Długość łączna (m)	
	#	A–IIIN					# 8	# 10
13	10		1300	80	1	80		104,00
14	8		11000	10	1	10		110,00
15	10		840	40	1	40		33,60
Długość wg średnic (m)			110,00				137,60	
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,40				0,62	
Masa łączna wg średnic (kg)			43,45				84,90	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			128,35					
Ogółem (kg)			128,35					

BETON C20/25  
OTULINA DOLNA – 5,0cm  
OTULINA GÓRNA – 5,0cm  
OTULINA BOCZNA – 4,0cm  
STAL A–IIIN (RB500W)

MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW			
STAL	d<20	φ20	L>
A–I	D=2,5d	D=5d	L=10d
A–IIIN	D=4d	D=7d	L=10d

Diagram showing the minimum bending radius of reinforcement bars. The diagram illustrates a bar being bent around a circular object, with the radius of the bend labeled as 'D'.

Projekt, kosztorys, nadzory ul. Szkolna 34, 08-110 Siedlce e-mail: jwarowski82@interia.pl		Projektant w specjalności konstrukcyjno -budowlanej	
Temat: Projekt Techniczny rozbudowy, budynku Szkoły Podstawowej,		Inż. Tomasz Koryłowski Upr. bud. MAZ/0042/POOK/07	
Adres: Radomyski gmina Wiśniew, dz. nr 22-5 budowy: 08 - 112 Wiśniew		Inż. Mirosław Fluk Upr. bud. WA-48901	
Inwestor: Urząd Gminy Wiśniew 08-112 Wiśniew ul. Siedlecka 13		Branża: KONSTRUKCJA	
Tytuł rysunku ŁAWY, ŚCIANY		Skala: 1:25	
Data: czerwiec 2022		Rysunek: PT-KB-04	