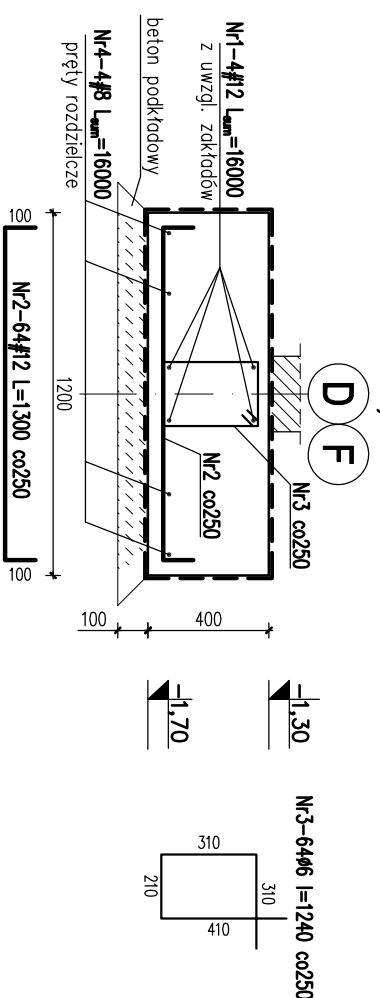


Lawa fundamentowa Ł-3/B

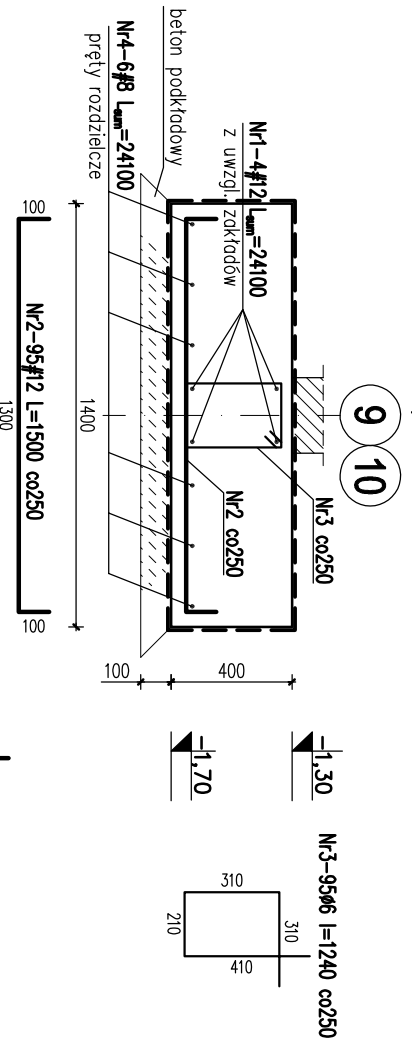
L=15,88m



Nr	Ilość [szt.]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#12	UWAGI
1	4	#12	16000			64	
2	64	#12	1300			83.2	
3	64	#6	1240	79.36			
4	4	#8	16000		64		
RAZEM wg średnic [m]			79.4	64	147.2		
MASA 1mb [kg/m]			0.222	0.395	0.888		
RAZEM wg średnic [kg]			17.6	25.3	130.7		
RAZEM wg gat. stali [kg]			17.6		156		

Lawa fundamentowa Ł-4/B

L=23,50m

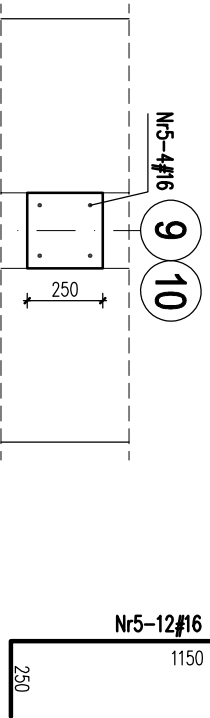


Nr	Ilość [szt.]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#12	#16	UWAGI
1	4	#12	24100			96.4		
2	95	#12	1500			142.5		
3	95	Ø6	1240	117.8				
4	6	#8	24100		144.6			
5	12	#16	1400			16.8		
RAZEM wg średnic [m]			117.8	144.6	238.9	16.8		
MASA 1mb [kg/m]			0.222	0.395	0.888	1.58		
RAZEM wg średnic [kg]			26.2	57.1	212.1	26.5		
RAZEM wg gat. stali [kg]			26.2		295.8			

Rozmieszczenie prętów startowych

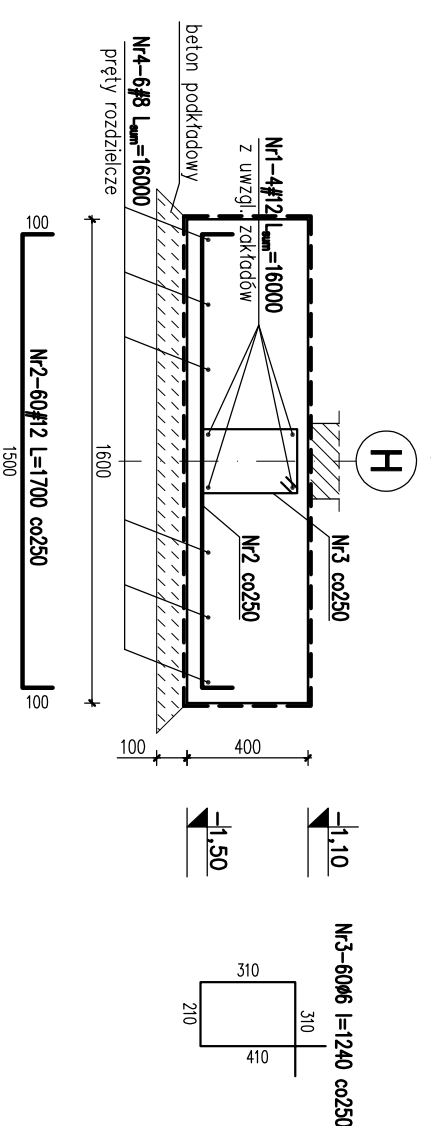
trzępieni T-3.1a/B

T-3.1a/B - 3 sztuki



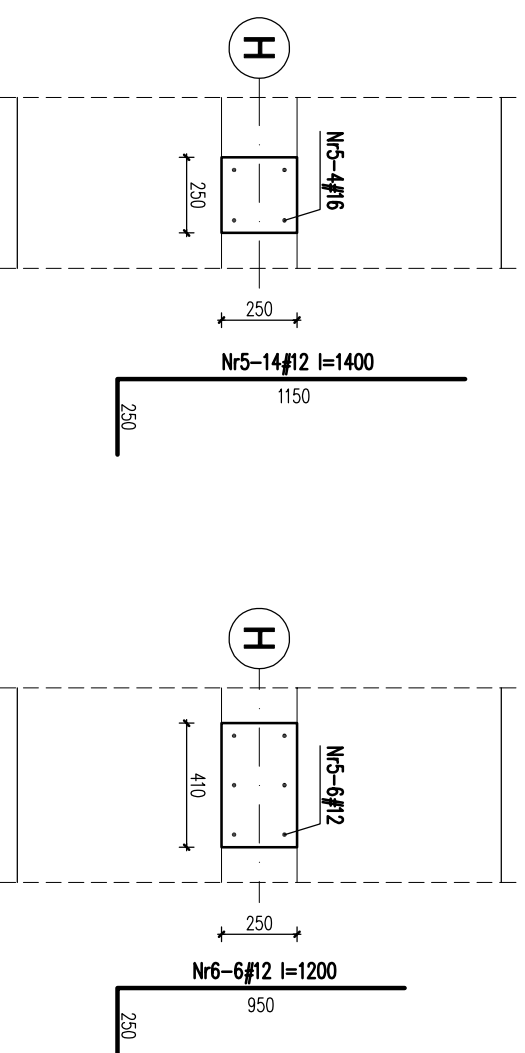
Lawa fundamentowa Ł-5/B

L=15,00m



Rozmieszczenie prętów startowych trzępieni T-3.1a*/B

T-3.1a*/B - 1 sztuka



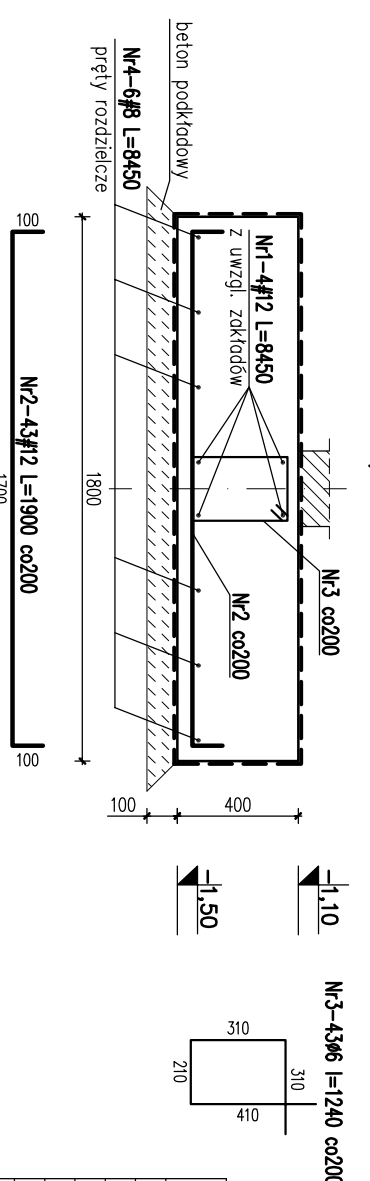
Nr	Ilość [szt.]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#12	UWAGI
1	4	#12	16000			64	
2	60	#12	1700			102	
3	60	Ø6	1240	74.4			
4	6	#8	16000		96		
5	14	#12	1400			19.6	
6	6	#12	1200		96	7.2	
RAZEM wg średnic [m]			74.4	96	192.8		
MASA 1mb [kg/m]			0.222	0.395	0.888		
RAZEM wg średnic [kg]			16.5	37.9	171.2		
RAZEM wg gat. stali [kg]			16.5		209.1		

ŁAWY FUNDAMENTOWE Ł-3/B, Ł-4/B, Ł-5/B, Ł-6/B, Ł-6a/B

SEGMENT B SKALA 1:25

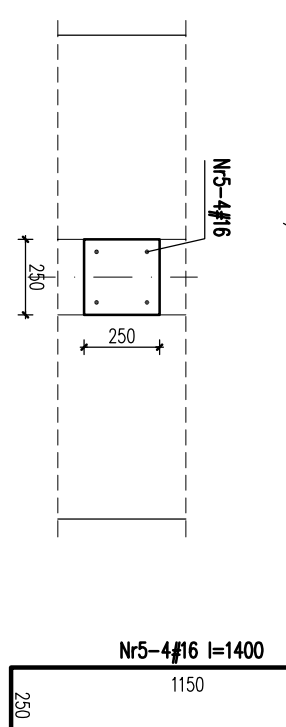
Lawa fundamentowa Ł-6/B

L=8,45m



Rozmieszczenie prętów startowych trzępieni T-3.1a/B

T-3.1a*/B - 1 sztuka



Nr	Ilość [szt.]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#12	#16	UWAGI
1	4	#12	8450			33.8		
2	43	#12	1900			81.7		
3	43	Ø6	1240	53.32				
4	6	#8	8450		50.7			
5	4	#16	1400			5.6		
RAZEM wg średnic [m]			53.3	50.7	115.5	5.6		
MASA 1mb [kg/m]			0.222	0.395	0.888	1.58		
RAZEM wg średnic [kg]			11.8	20	102.6	8.8		
RAZEM wg gat. stali [kg]			11.8		131.4			

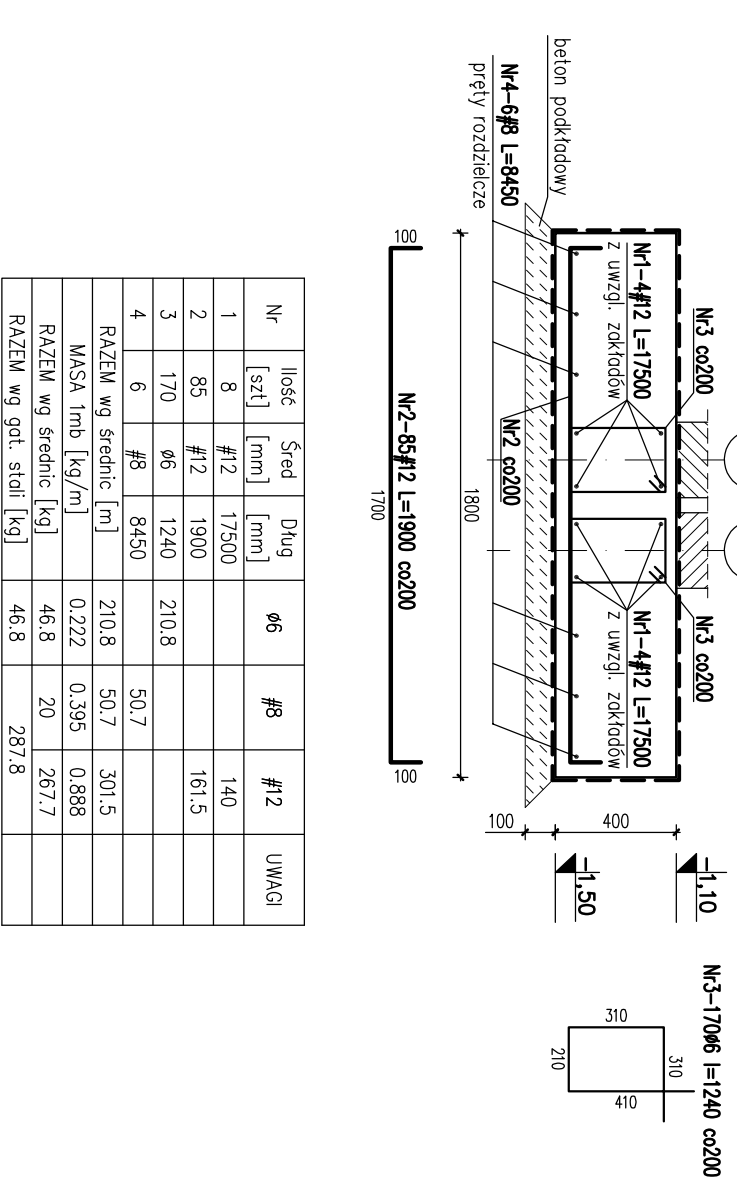
UWAGI

1. Wymiary podano w mm, poziomy w m.
2. Otulina zbrojenia - min. 5cm.
3. Rysunek rozpatrywany razem z rzutem fundamentów, projektem architektonicznym oraz rysunkami słupów i trzępieni żelbetonowych.
4. Izolacja przeciwwilgociowa wg systemu wybranego producenta.
5. W celu uniknięcia nierównomiernego osadzenia, wykonującego z posadowienia budynku na różnych warstwach geotechnicznych, pod fundamentami posadowionymi na warstwie zwietrzaliny gliniastej i zwietrzaliny okruszowej piaskowca należy wykonać poduszke piaskową o grubości min 50cm z piasku średniego zagęszczanego warstwami do $l_s=0,98$. Poduszka powinna wystawać po 20cm na boki od obręsu fundamentu. Zaleca się wykonanie drenżu opaskowego, zabezpieczającego poduszke piaskową przed wymywaniem wodą spływającą gromadząca się na stopie warstwy nieprzepuszczalnych zwietrzaliny

±0,00 = 325,00 m.n.p.m.

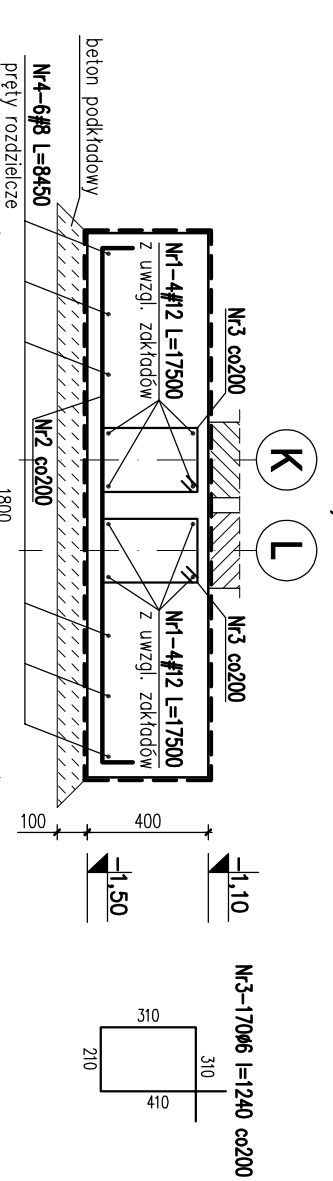
Beton C20/25 (B25)

Stal: # - A-IIIn (RB500W)



Lawa fundamentowa Ł-6a/B

L=16,90m



Nr	Ilość [szt.]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#12	UWAGI
1	8	#12	17500			140	
2	85	#12	1900			161.5	
3	170	Ø6	1240	210.8			
4	6	#8	8450		50.7		
RAZEM wg średnic [m]			210.8	50.7	301.5		
MASA 1mb [kg/m]			0.222	0.395	0.888		
RAZEM wg średnic [kg]			46.8	20	267.7		
RAZEM wg gat. stali [kg]			46.8		287.8		

KARIGO

KARIGO Zbigniew Siewierski
25-415 Klefo, ul. Górna 20

KONSTRUKCJA / PROJEKT WYKONAWCZY

ŁAWY FUNDAMENTOWE Ł-3B, Ł-4B, Ł-5B, Ł-6B

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA

SZKOLENIA PODSTAWOWE I OCIEPLENIA

OCIEPLENIA, gm. Raków

DZ NR EMD. 252. 253. OBRĘB 0013

PRZYPAD GŁOWNY RAKÓW

ul. Ogrodowa 1, 25-035 RAKÓW

mgr inż. Dariusz ANTONIAK

mgr inż. Sławomir POJKO

mgr inż. Maciej Zajączkowski

mgr inż. Marcin NOSEK

mgr. bud. Sławomir POJKO

Zatwierdzenie i powołanie, umieszczenie na osnowie technicznej, opracowanie projektu i jego fragmentów oraz posługiwanie się nimi w celu wykonania. Wyłączenie z zakresu odpowiedzialności projektanta. Wyłączenie z zakresu odpowiedzialności projektanta.