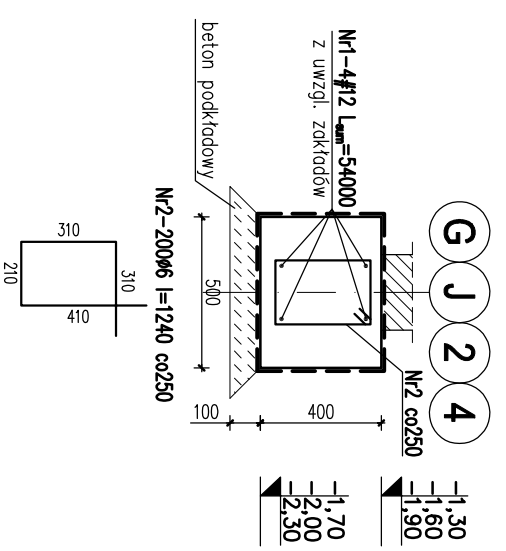
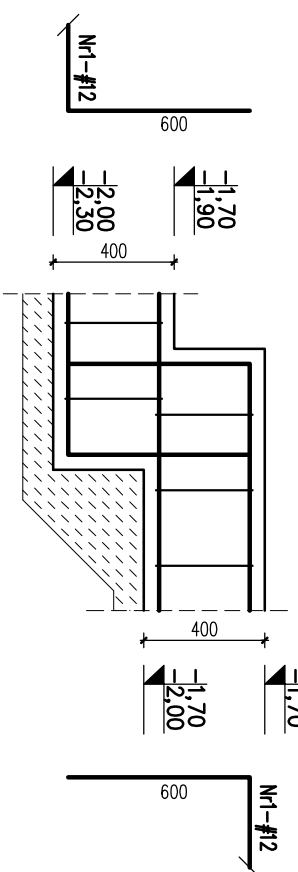


Lawa fundamentowa Ł-1/C

L=49,71m

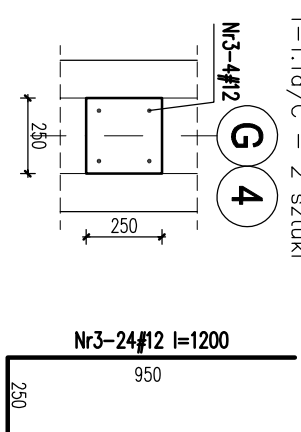


Schemat wykonania ławy schodkowej z poziomu -1,70m na -2,00m i -2,00m na -2,30m (zbrojenie podłużne ławy fundamentowej)



Rozmieszczenie prętów startowych trzpieni T-1.1/C, T-1.1a/C

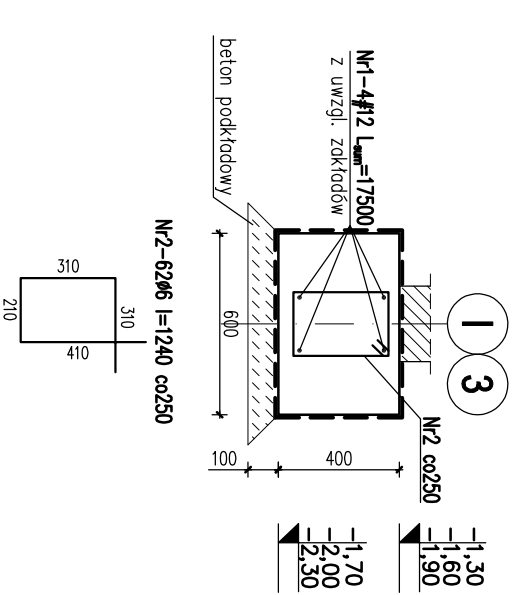
T-1.1/C - 4 sztuki
T-1.1a/C - 2 sztuki



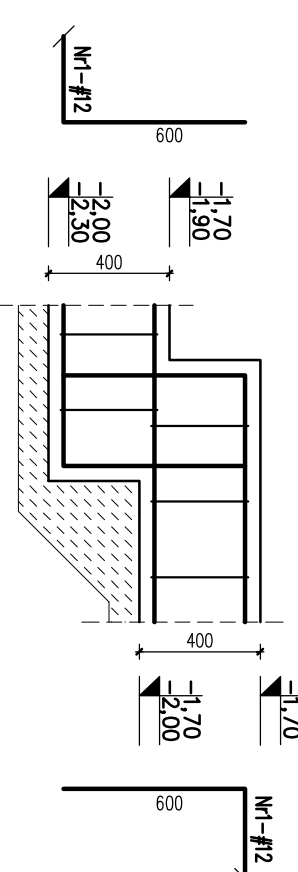
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	Ø6	#12	UWAGI
1	4	#12	54000		216	
2	200	Ø6	1240	248		
3	24	#12	1200	248	28,8	
RAZEM wg średnic [m]			248	244,8		
MASA tmb [kg/m]			0,222	0,888		
RAZEM wg średnic [kg]			55,1	217,4		
RAZEM wg gat. stali [kg]			55,1	217,4		

Lawa fundamentowa Ł-2/C

L=15,32m

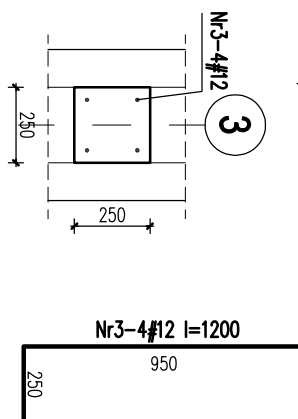


Schemat wykonania ławy schodkowej z poziomu -1,70m na -2,00m i -2,00m na -2,30m (zbrojenie podłużne ławy fundamentowej)



Rozmieszczenie prętów startowych trzpieni T-1.1/C

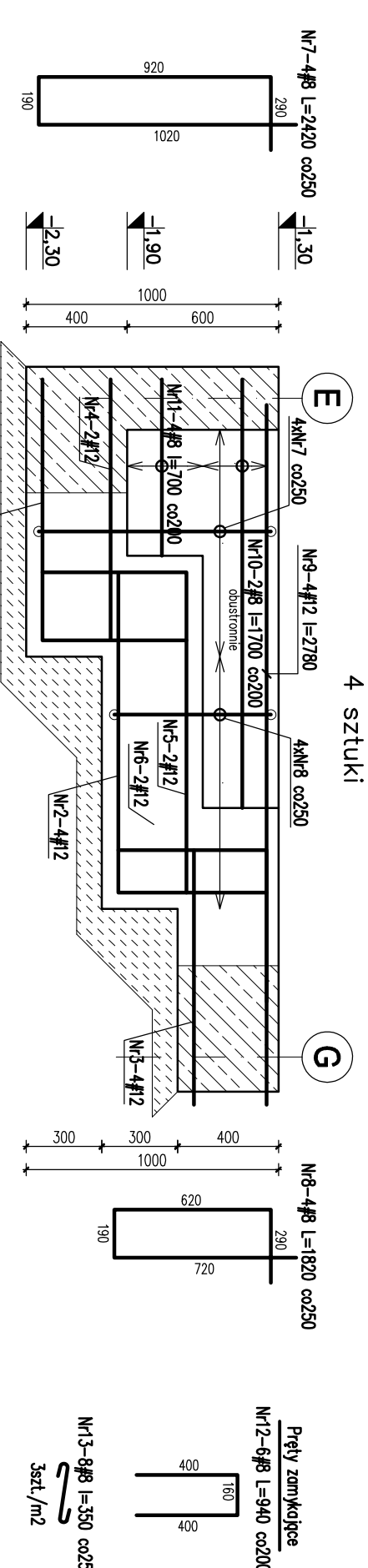
T-1.1/C - 1 sztuka



Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	Ø6	#12	UWAGI
1	4	#12	17500		70	
2	62	Ø6	1240	76,88		
3	4	#12	1200	76,9	4,8	
RAZEM wg średnic [m]			76,9	74,8		
MASA tmb [kg/m]			0,222	0,888		
RAZEM wg średnic [kg]			17,1	66,4		
RAZEM wg gat. stali [kg]			17,1	66,4		

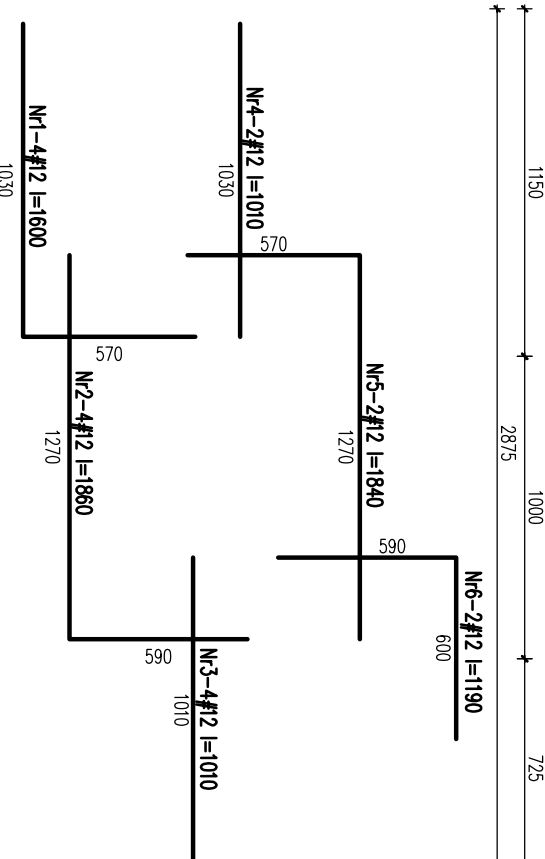
ŁAWY FUNDAMENTOWE Ł-1/C, Ł-2/C, Ł-3/C, Ł-4/C

4 sztuki



Lawa fundamentowa Ł-3/C

L=30,73m



Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
1	4	#12	1600		6,4	
2	4	#12	1860		7,44	
3	4	#12	1010		4,04	
4	2	#12	1010		2,02	
5	2	#12	1840		3,68	
6	2	#12	1190		2,38	
7	4	#8	2420	9,68		
8	4	#8	1820	7,28		
9	4	#12	2780		11,12	
10	2	#8	1700	3,4		
11	4	#8	700	2,8		
12	6	#8	940	5,64		
13	8	#8	350	2,8		
RAZEM wg średnic [m]			31,6	37,1		
MASA tmb [kg/m]			0,395	0,888		
RAZEM wg średnic [kg]			12,5	32,9		
RAZEM wg gat. stali [kg]			45,4			
ILOŚĆ [szt]			4			
RAZEM [kg]			181,6			

UWAGI
1. Wymiary podano w mm, poziomy w m.
2. Oulina zbrojenia - min. 5cm.
3. Rysunek rozpatrywać razem z rzutem fundamentów, projektem architektonicznym oraz rysunkami słupów i trzpieni żelbetowych.
4. Izolacja przeciwwilgociowa wg systemu wybranego producenta.
5. W celu uniknięcia nierównomiernego osiadania, wynikającego z posiadania budynku na różnych warstwach geotechnicznych, pod fundamentami posadowionymi na warstwie zwierzalny gliniastej i zwierzalny okrucowej piaskowca należy wykonać poduszki piaskowe o grubości min 50cm z piasku średniego zagęszczonego warstwami do Is=0,98.
Poduszka powinna wystawać po 20cm na boki od obrusu fundamentu. Zaleca się wykonanie drenażu opaskowego, zabezpieczającego poduszkę piaskową przed wymywaniem wodą spryśkową gromadzącą się na strope warstwy nieprzepuszczalnych zwierzalny

±0,00 = 325,00 m.n.p.m.
Beton C20/25 (B25)

Stal: # - A-IIIN (RB500W)

KARİGO

KARİGO Zbigniew Siewiński
25-415 Klefo, ul. Górna 20

branża	tytuł	data
projekt	ŁAWY FUNDAMENTOWE Ł-1/C, Ł-2/C, Ł-3/C, Ł-4/C	03.2018
nazwa inwestycji	ROZBUDOWA I PRZEbudowa SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OCIESEKACH	nr projektu
inwestor	OCIESEKI, gm. Raków	
autor projektu	DZ NR EMD. 252. 253. OBREB 0013	
opracowanie	URZĄD GMINY RAKÓW	
opracowanie	ul. Ogrodowa 1, 25-035 RAKÓW	
opracowanie	mgr inż. Damian ANTONIAK	
opracowanie	mgr inż. Szymon KOCIOŁA	
opracowanie	mgr inż. Marcin NOSEK	
opracowanie	mgr inż. Marcin NOSEK	

K-1021C

Załącznik do pozwolenia, umieszczenie na nośniku elektronicznym, opracowanie got. rz. jego fragmentów bez posmęgnię zapyt. Wyśledzić przez autorów. Wyśledzić przez wyśledzić z listy w oparciu o dane autorów zezwoleń.