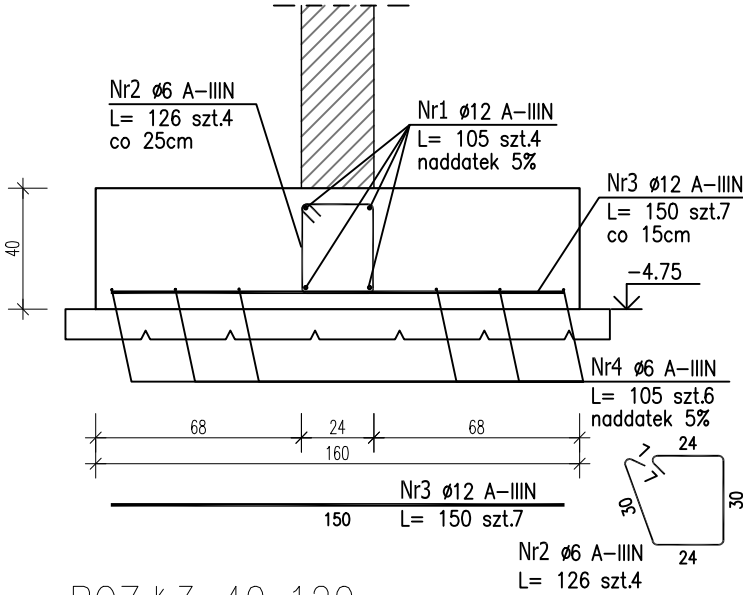
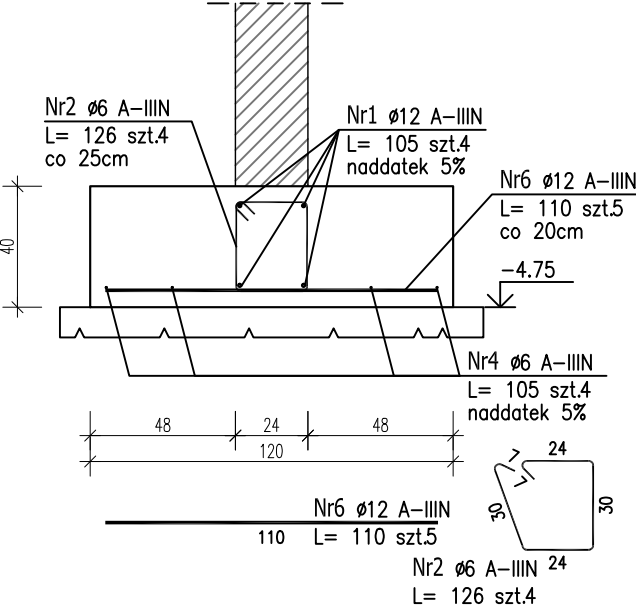


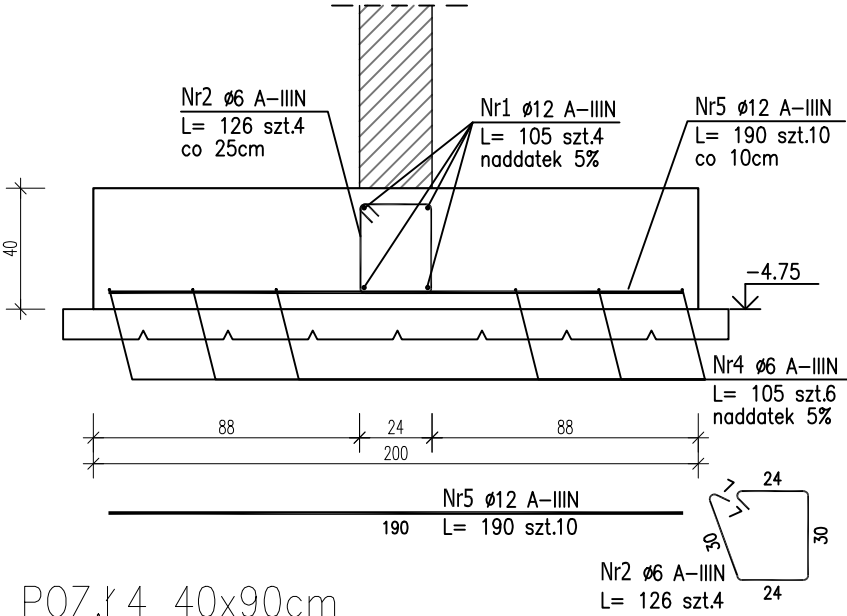
POZ.Ł1 40x160cm  
L=34,50mb



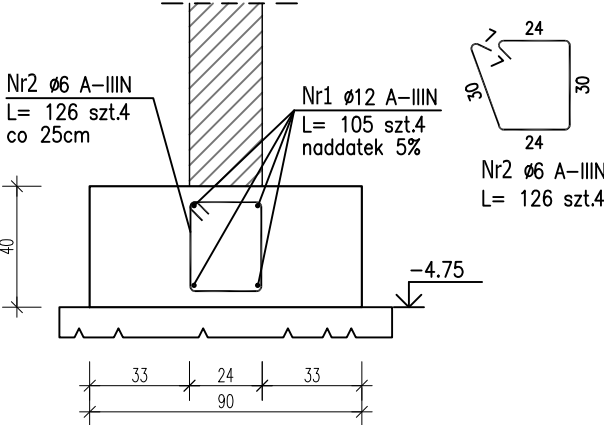
POZ.Ł3 40x120cm  
L=36,50mb



POZ.Ł2 40x200cm  
L=17,26mb



POZ.Ł4 40x90cm  
L=15,35mb



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
							ø6	ø12
Poz. Ł1 – Ława żelbetowa – 34.5 szt.								
Ł1	1	12	1.050	4	34.5	138		144.90
	2	6	1.260	4	34.5	138	173.88	
	3	12	1.500	7	34.5	241.5		362.25
	4	6	1.050	6	34.5	207	217.35	
Poz. Ł2 – Ława żelbetowa – 17.26 szt.								
Ł2	1	12	1.050	4	17.26	69.04		72.49
	2	6	1.260	4	17.26	69.04	86.99	
	4	6	1.050	6	17.26	103.56	108.74	
	5	12	1.900	10	17.26	172.6		327.94
Poz. Ł3 – Ława fundamentowa – 36.5 szt.								
Ł3	1	12	1.050	4	36.5	146		153.30
	2	6	1.260	4	36.5	146	183.96	
	4	6	1.050	4	36.5	146	153.30	
	6	12	1.100	5	36.5	182.5		200.75
Poz. Ł4 – Ława fundamentowa – 15.35 szt.								
Ł4	1	12	1.050	4	15.35	61.4		64.47
	2	6	1.260	4	15.35	61.4	77.36	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							1001.58	1326.10
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.888
MASA [kg]							222.35	1177.58
MASA CAŁKOWITA [kg]							1399.93	

- 1) Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 metoda B (osiowo)  
2) Opis długości haka: gabarytowy  
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

Beton:  
–C20/25  
Podbeton C8/10  
lub suchy beton Rm5  
dg<16mm  
Stal zbrojeniowa:  
– A-IIIIN (RB500W)  
Otulina 5cm

UWAGI:  
Poziom posadowienia fundamentów:  
–4,75 m.p.p.p.  
W ławach fundamentowych w miejscach trzpieni żelbetowych kotwić zbrojenie startowe.  
Wymiary prętów w osiach.  
W zestawieniu stali nie uwzględniono dodatku na materiały odpadowe.  
Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i rysunkami gabarytowymi.  
Zachować ciągłość zbrojenia na długości prętów:  
– zakłady min.60cm – dla Ø12

INWESTYCJA:	ROZBUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM przy ul. Wronieckiej 136 w Czarnkowie dz. nr ewid. 2211/2, obręb 0001 Czarnków		
INWESTOR:	GMINA MIASTA CZARNKÓW Pl.Wolności 6, 64-700 Czarnków		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI "EMIKON" Ilona Cybel 64-700 Czarnków, Płanówka 51 tel. 0509914051		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Ilona Cybel	WKP/0273/PWOK/13	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Dreżewski		
STADIUM:		BRANŻA	KONSTRUKCJA
TYTUŁ RYSUNKU: ŁAWY FUNDAMENTOWE POZ.Ł1;Ł2;Ł3;Ł4			
NR PROJEKTU:	DATA: 07.2017r.	SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: K07
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE-Ustawa z dnia 04.02.1994 r. (Dz.U. 1994, Nr 24 poz. 83 ) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione			