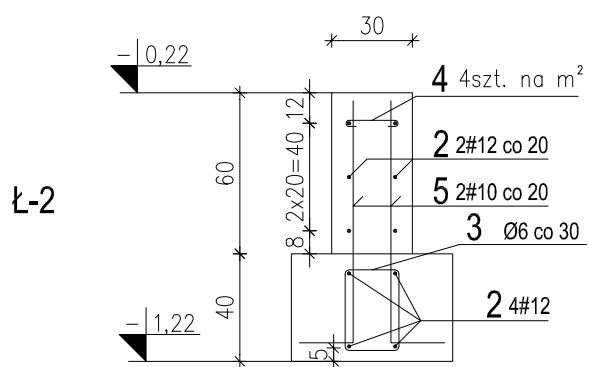
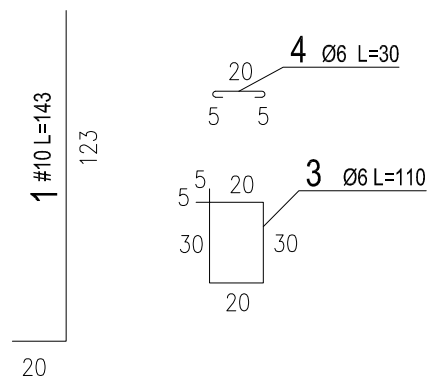
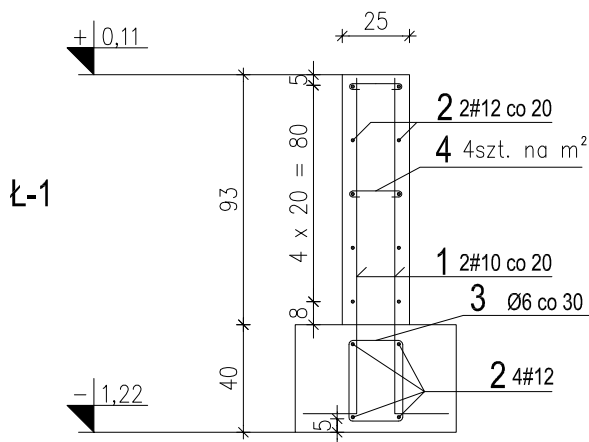


ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH
Skala 1:20

Beton : C20/25
Stal : A-III N (RB500W)
A-I St3S-b
Klasa ekspozycji : XC2



wykaz stali

Nr	Ø	#	L [m]	n [szt.]	A-I			
					Ø6	#10	#12	#20
1	10	1,43	372			513,96		
2	12	570,00	mb				570,00	
3	6	1,10	133	146,30				
4	6	0,30	148	44,40				
5	10	1,10	9			9,90		
6								
7								
Długość całkowita [m]					190,70	523,86	570,00	
Masa jednostkowa [kg/m]					0,222	0,617	0,888	
Masa całkowita [kg]					42,34	323,22	506,16	
RAZEM dla 1 szt. [kg]						871,72		

PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH			
90-057 ŁÓDŹ ul. SIENKIEWICZA 75/77 tel/fax (42) 636 27 88			
TEMAT	Sortownia i stacja przeładunkowa odpadów komunalnych łódź lublinek – – rozbudowa zaplecza socjalnego		
INWESTOR	Urząd miasta łodzi , wydział gospodarki komunaknej ŁÓDŹ , ul. Piotrkowska 175		
ADRES INWESTYCJI	ŁÓDŹ , ul Zamiejska / Pienista		
BRANŻA	KONSTRUKCJA	STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY	
RYSUNEK	Ławy fundamentowe Ł-1 , Ł-2		
PROJEKTANT	mgr inż. T.DENUS	UPR. 235/83 WML	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. E. LEFIK	UPR. 147/85 WŁ	
WSPÓŁPRACA	Michał LEFIK		
DATA: 05.2007.	SKALA: 1:20	RYS. NR	K/1.9