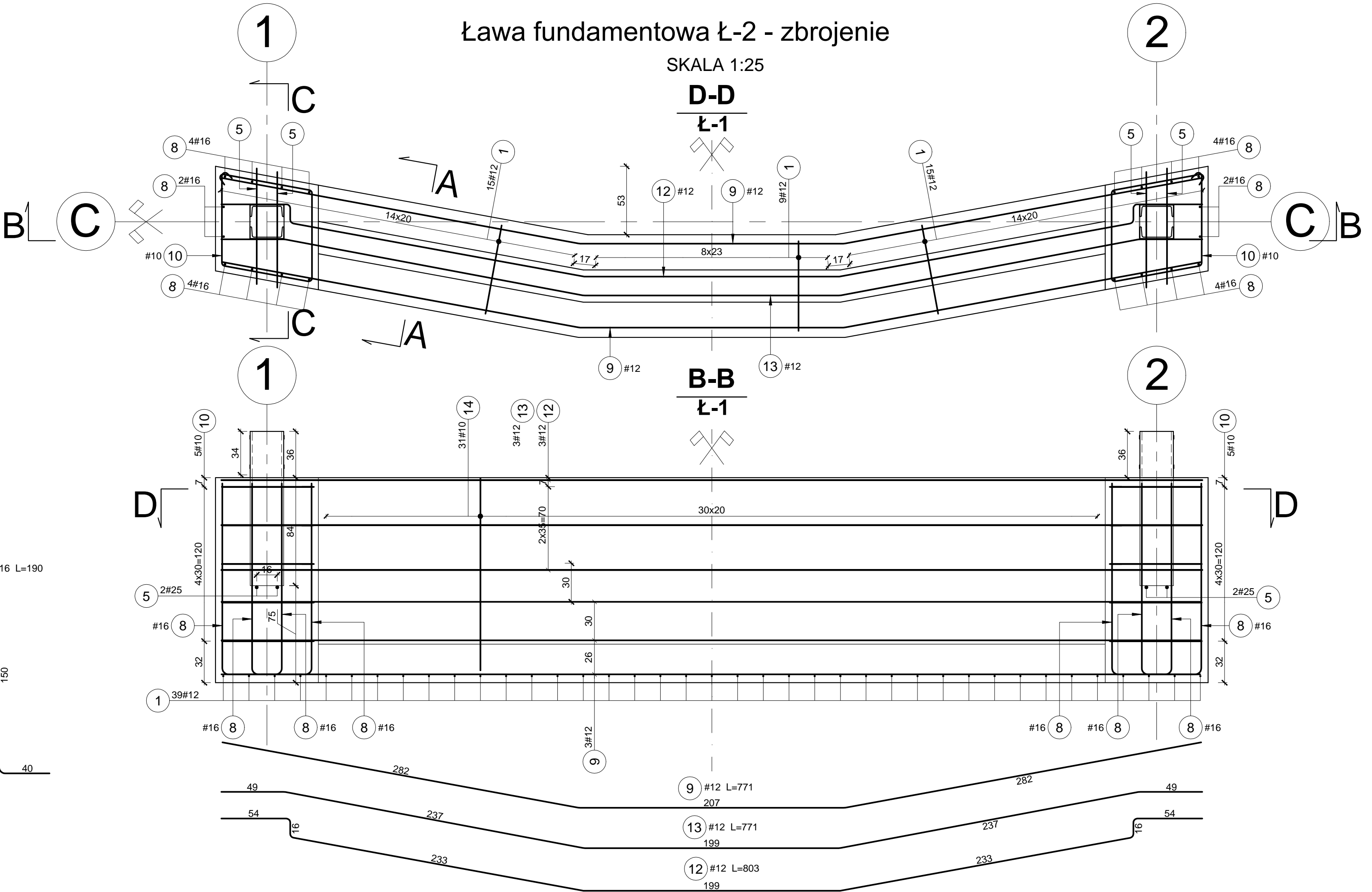
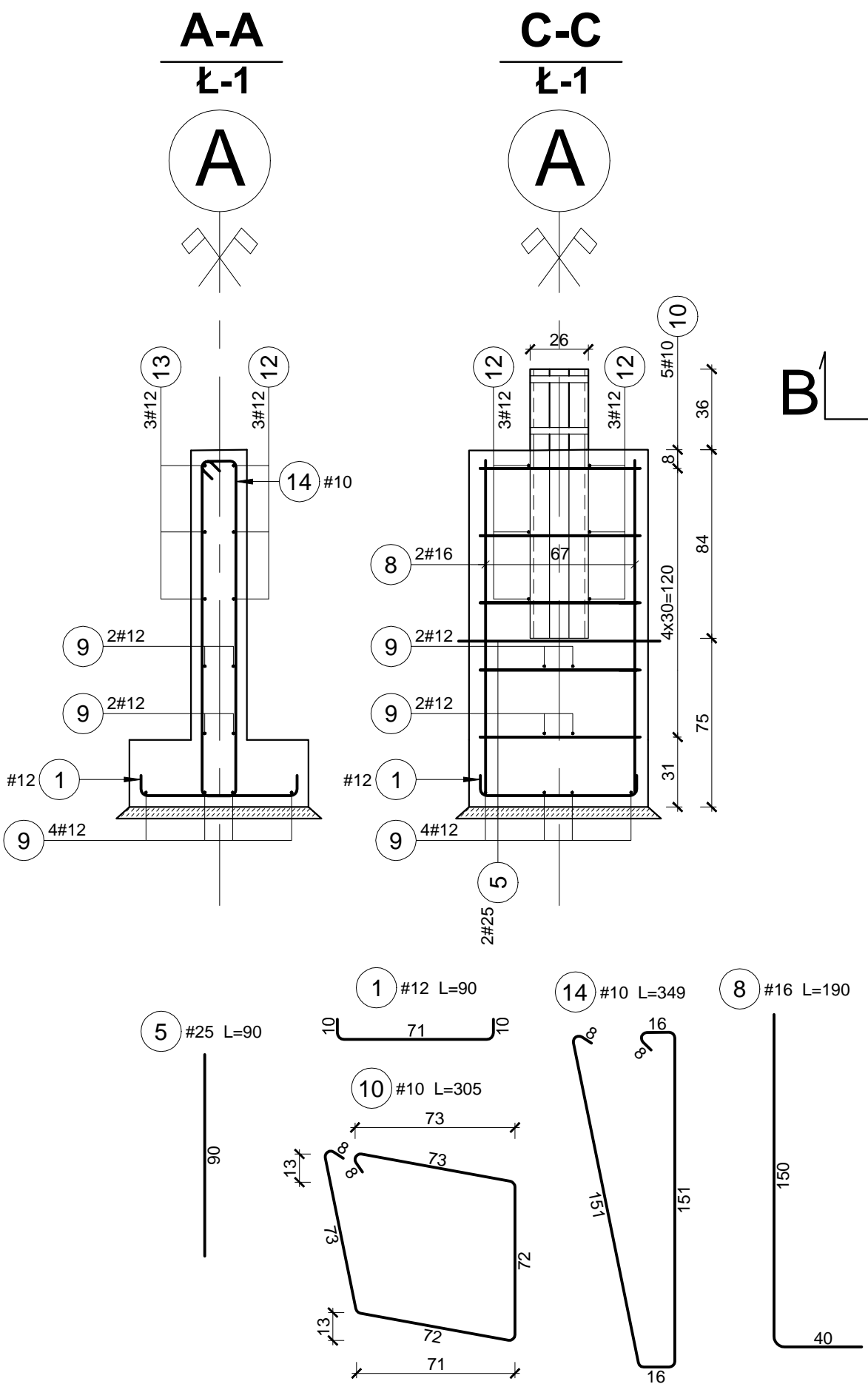


ELEMENTY - ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
Elementy		Nr pręta	Schemat	Długość	Ilość prętów		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta			
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN			
							# 10	# 12	# 16	# 25
Ł-2	1	1		90	39	39		3510		
		5		90	4	4				360
		8		190	20	20			3790	
		9		771	8	8		6164		
		10		305	10	10	3050			
		12		803	3	3		2409		
		13		771	3	3		2313		
		14		349	31	31	10819			
Długość wg średnic (cm)						13869	14396	3790	360	
Masa łączna wg średnic (kg)						86	128	60	14	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						287				
Ogółem (kg)						287				



- MATERIAŁY:**
1) Beton
- C16/20 (B20) - fundamenty
- C25/30 (B30) - płyta podestu
- C12/15 (B15) - chudy beton
2) Stal zbrojeniowa - A-IIIN (BR500W)
3) Stal profilowa walcowana - S235
- OTULINA**
45mm - zbrojenie fundamentów
25mm - pozostałe elementy - tylko w przypadku zabezpieczenia wszystkich powierzchni elementu przeciwilgocowo (np. Abizolem)
- WYMIARY w [cm]**
- UWAGI:**
1) Rozpatrywać z opisem technicznym oraz projektem architektury i projektami branżowymi.
2) Fundamenty wykonać na warstwie 10cm chudego betonu kl.C12/15 (B15).
3) Przez cały czas prowadzenia prac fundamentowych nie dopuścić do nawodnienia wykopu oraz zabezpieczyć go przed napływem wód opadowych - wykonać odwodnienie wykopu zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym PB (pkt. 3.2.) i PW (pkt 2.1 oraz 2.2)
4) Spadek 1% na płycie PP-1 uzyskać na etapie wysokości względnej ław fundamentowych Ł-1 oraz Ł-2 - różnica wysokości lic górnych =5cm
5) Ceowniki C260 zespawać z poziomym zbrojeniem okalającym.
6) Ceowniki C260 dł. 120cm każdy, wypuścić ponad górne lico ławy na wysokość 36cm - tak, aby koniec ceownika licował się z górną powierzchnią płyty PP-1.
7) Ceowniki C260 zamocować w szalunku opierając je na 2 prętach poziomych Ø25mm przesywających szalunek na wylot na odpowiedniej wysokości zgodnie z rysunkiem
8) Pręty poz. 5 - Ø25mm (podpórki dla ceowników) po rozszalowaniu odciąć równo z licen betonu i zabezpieczyć antykorozyjnie warstwą zaprawy
9) Poszerzenia ław fundamentowych wraz z przestrzenią w środku zespawanych ceowników zabetonować do poziomu górnego lica ławy.
10) W poszerzeniach ław zamontować element dyktacyjny - 2xRK20x20x2, na którym będą się opierać słup drewniany. Między oparciem słupa a licem betonu w ceownikach musi pozostać szczelina odprowadzająca wodę spod słupa o szerokości min. 2cm
11) Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

±0.00 = 226,1 m.n.p.m

TEMAT : SCENA W PARKU PODWORSKIM W MIEJSCOWOŚCI CZARNOCIN GM. CZARNOCIN, na działce nr ewid. 588/2		TYTUŁ: Ława fundamentowa Ł-2 - zbrojenie	
PROJEKTANT: mgr inż. ANDRZEJ SMAGA nr upr. MAP/0289/PWOK/08		PODPIS	
		SKALA	RYŚ.
OPRACOWANIE: mgr inż. Grzegorz Czernecki		1:50	PW-SCZ-04
		DATA: 04.2011	