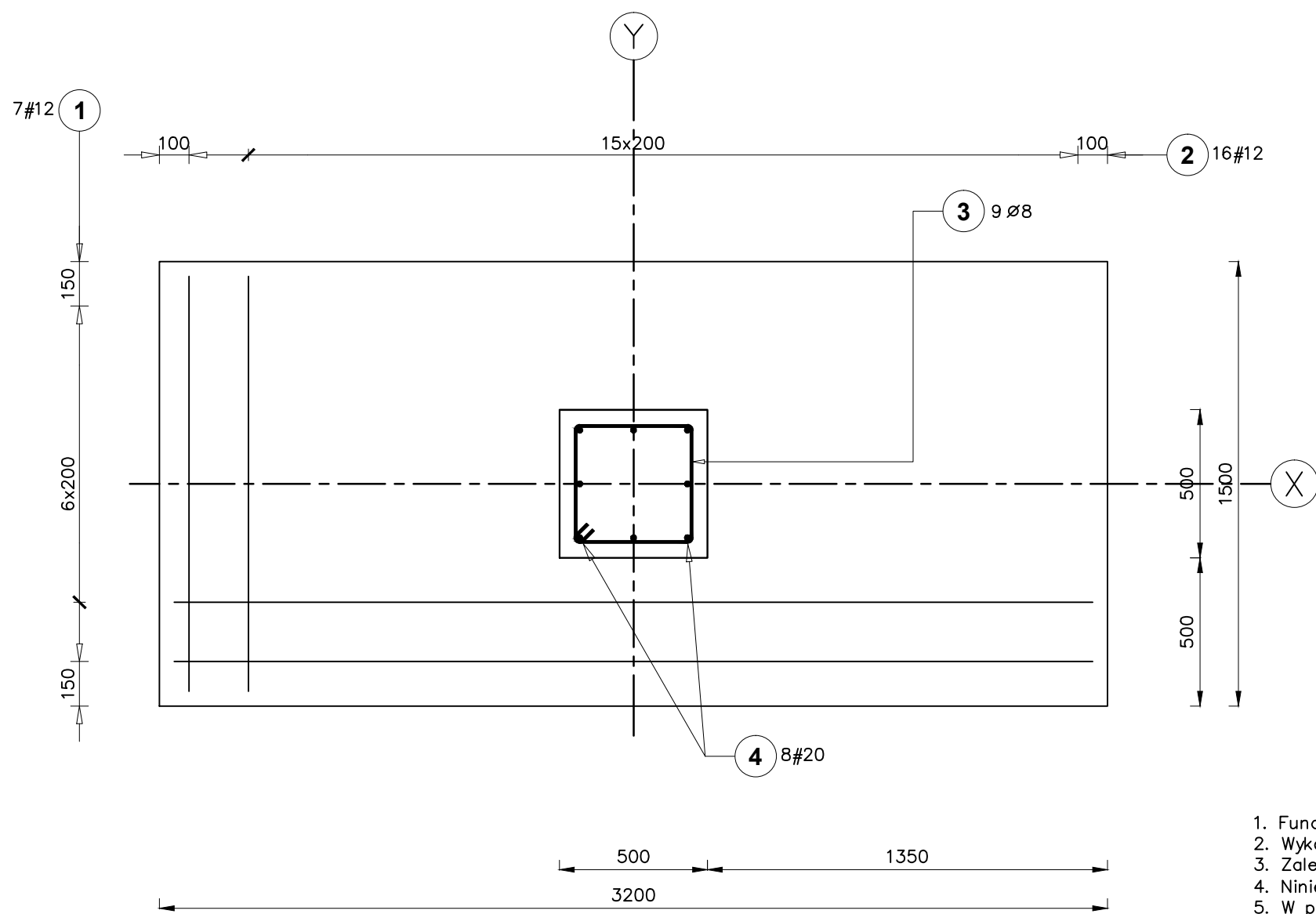
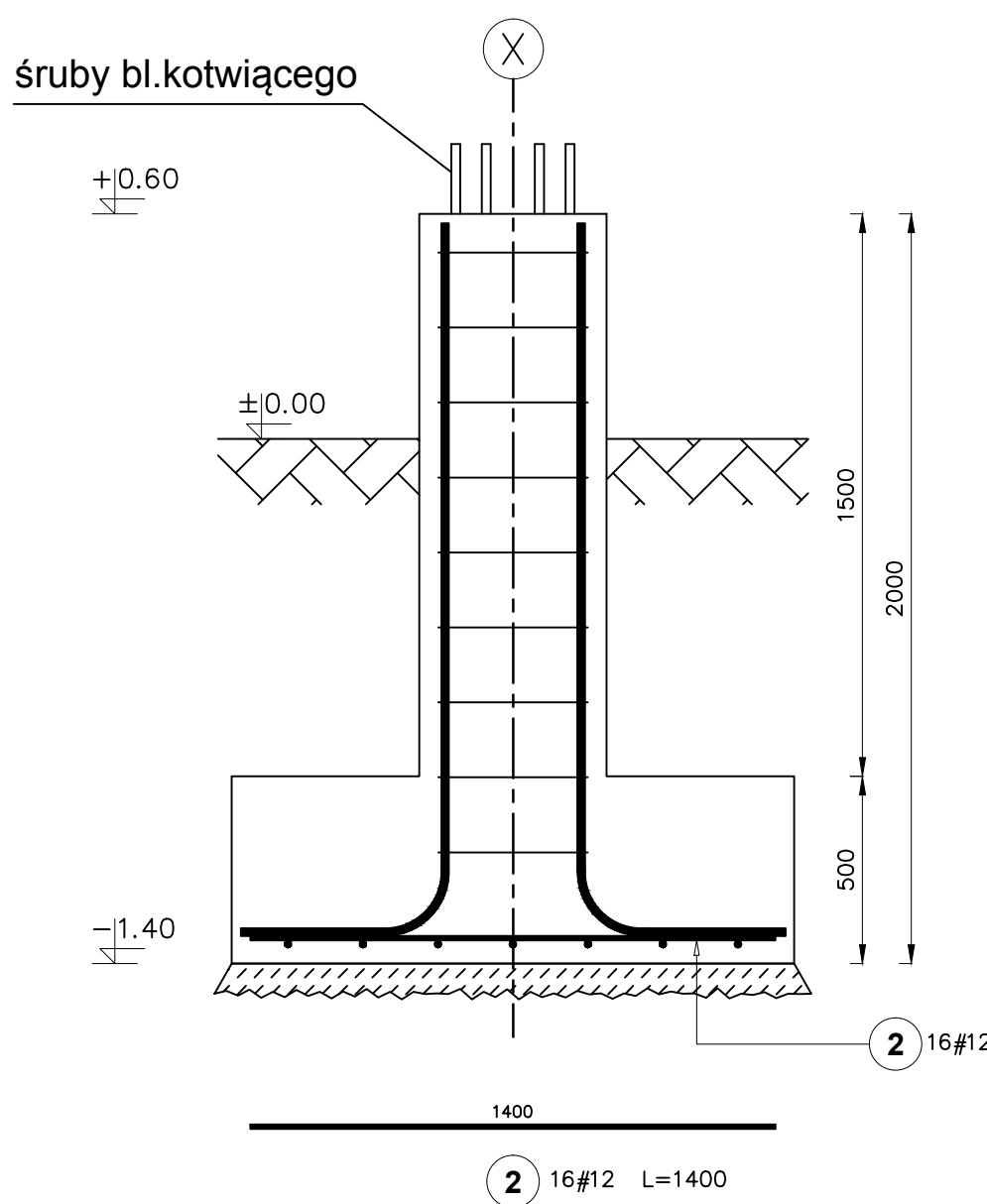
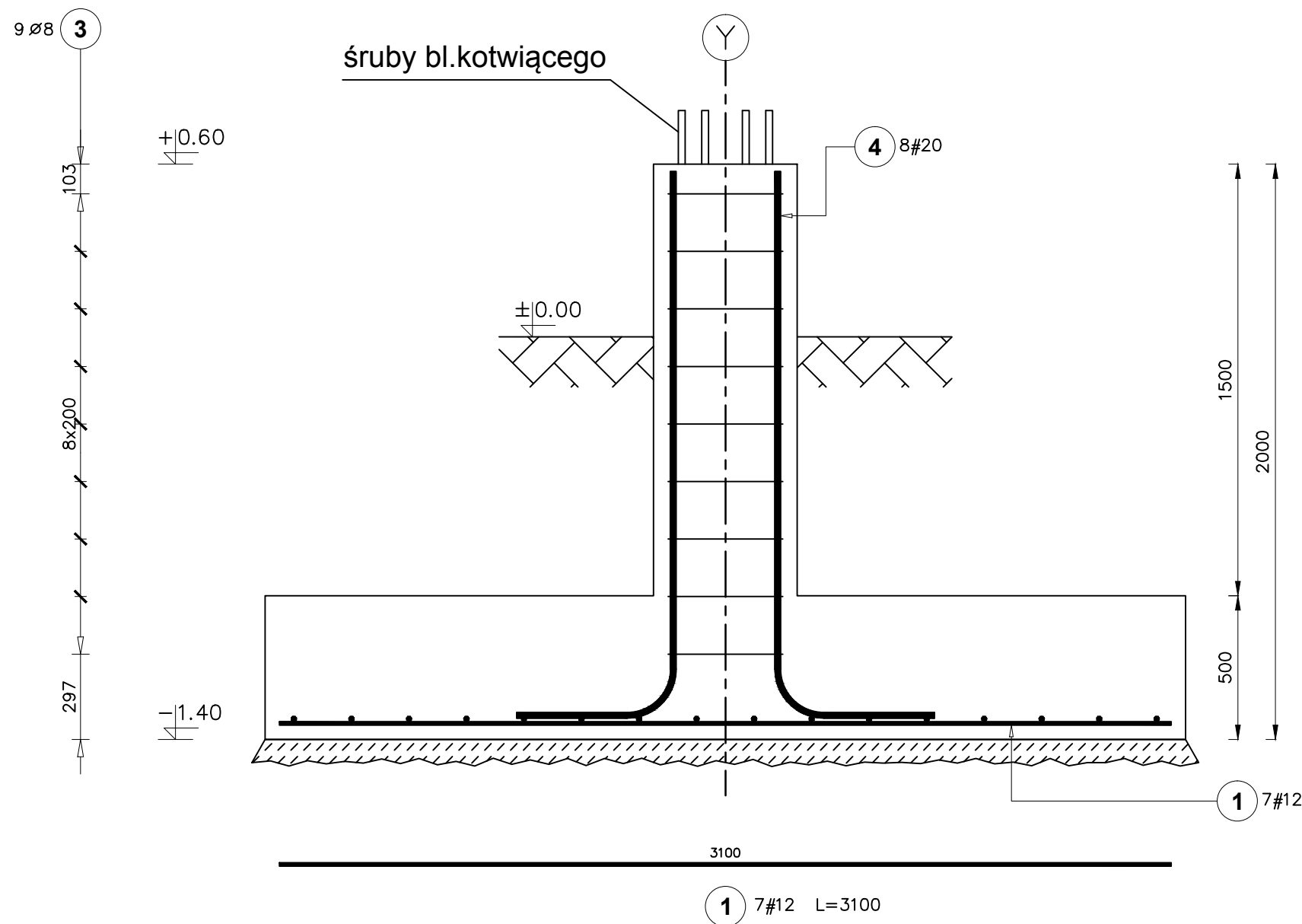


fundament zespołu 3.1

Liczba elementów: 8

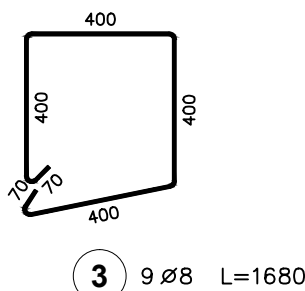
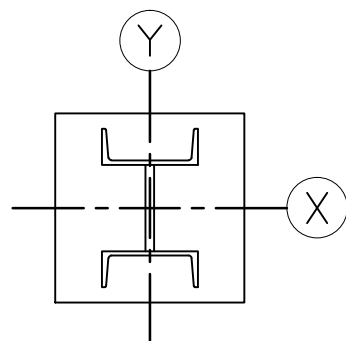


Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
fundament zespołu 3.1	8		1	12	3,10	7	56	173,60	154,16	735,72
			2	12	1,40	16	128	179,20	159,13	
			3	8	1,68	9	72	120,96	47,78	
			4	20	2,37	8	64	151,68	374,65	

UWAGI:

- Fundament posadowić na gruncie rodzimym poprzez warstwę 10cm betonu podkładowego C8/10
- Wykop fundamentowy powinien odebrać uprawniony geolog z wpisem do dziennika budowy.
- Zaleca się wykonanie płytkiego wiercenia (50cm) z dna wykopu w celu potwierdzenia warunków gruntowych poniżej poziomu posadowienia.
- Niniejszy projekt na podstawie dokumentacji geotechnicznych (p.opis tech) zakłada posadowienie na warstwie piasków $I_{s=0,5}$ lub glin $I_{s=0,2}$
- W przypadku stwierdzenia gorszych warunków gruntowych niż podane w p.4 należy wykonać wymianę gruntu do poziomu gruntu rodzimego na piasek gruby lub pospółkę zagęszczając warstwami max.25cm do $I_{s=0,97}$. Tak przygotowany grunt powinien odebrać uprawniony geolog z wpisem do dziennika budowy.
- Przed zabetonowaniem słupka osadzić blok kotwiący (wg. osobnego rys.) ZWRACAJĄC UWAGĘ NA ORIENTACJĘ OSI.
- Lokalizacja fundamentu i orientacja względem stron świata – wg projektu zagospodarowania terenu.

ORIENTACJA



BETON C30/37
STAL AIIIIN (B500SP)
OTULINA 5cm

DWD TECHNIK				PROJEKT TECHNICZNY	
19-300 Elk, ul. Kilińskiego 39A/2, tel. 0 502 229 704				Rys. nr B-02	
Nazwa rysunku: Fundament zespołu 3.1				Projekt: Zastosowanie odnawialnych źródeł energii do zasilania obiektu	
Projekt: Zastosowanie odnawialnych źródeł energii do zasilania obiektu				Skala 1:50	
Lokalizacja: Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 29, dz. nr 211				Inwestor: Urząd Miejski w Elku	
Branża		Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
Projektant konstrukcji		mgr inż. Tomasz Golaszewski		SUW-10/98	04.2011 r.
Sprawdzający konstrukcji		mgr inż. Leszek Gryn		BL/193/86	04.2011 r.