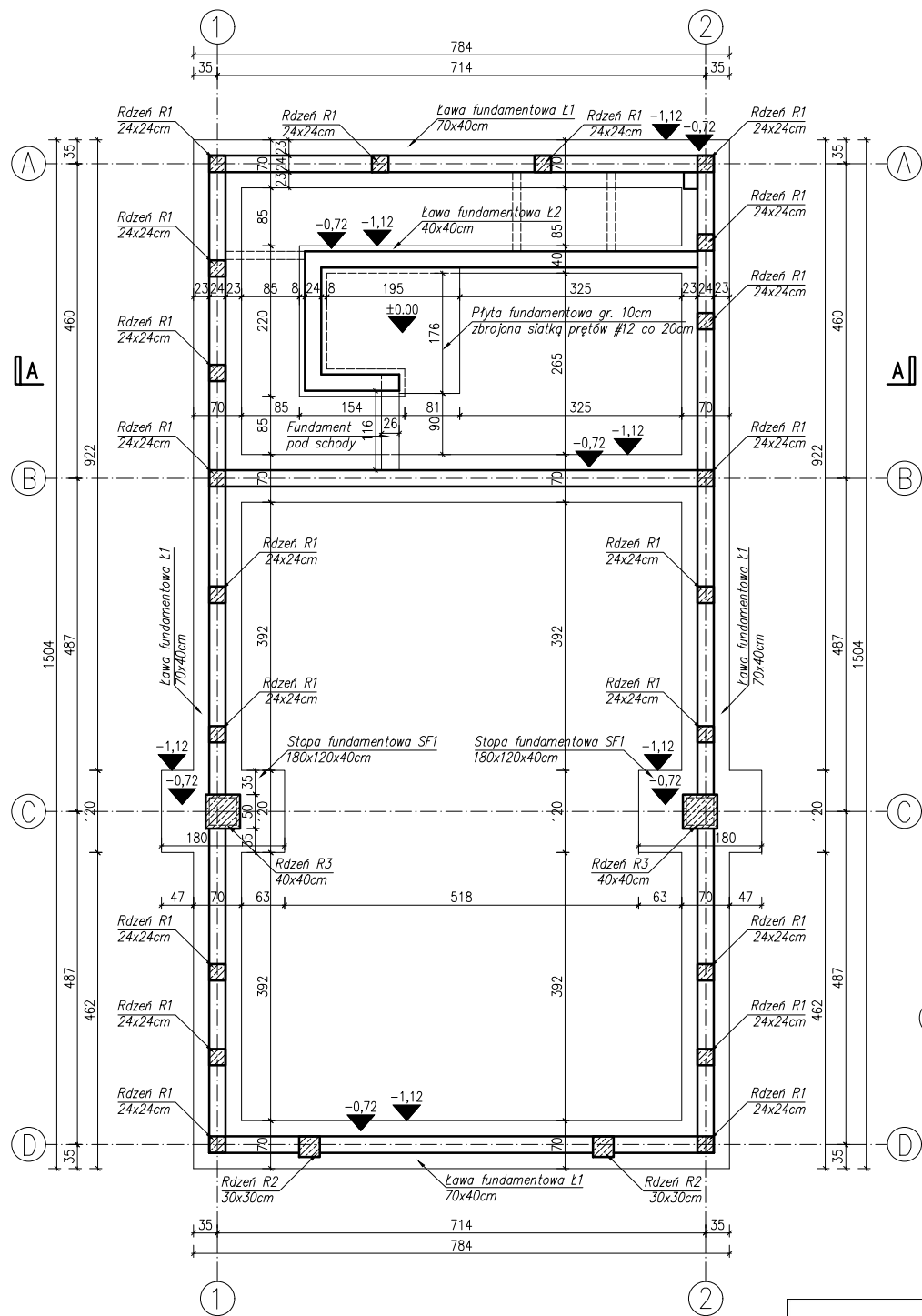
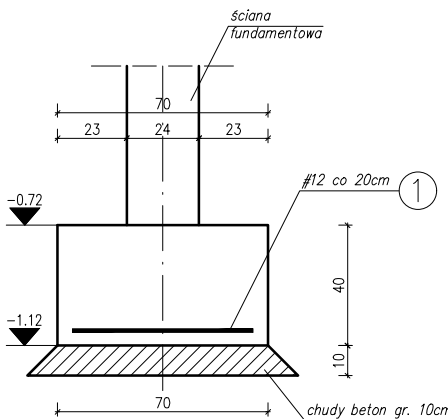


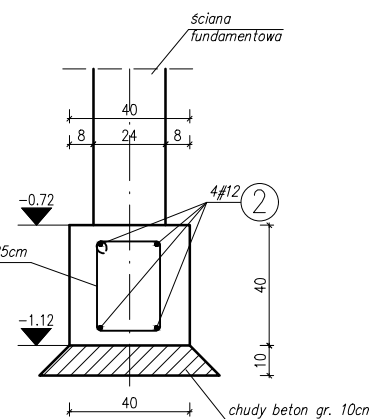
rzut fundamentów  
skala 1:100



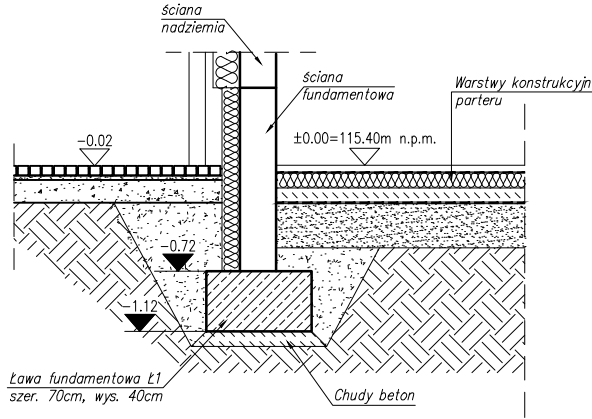
ŁAWA FUNDAMENTOWA L1 (50,10mb)  
SKALA 1:25



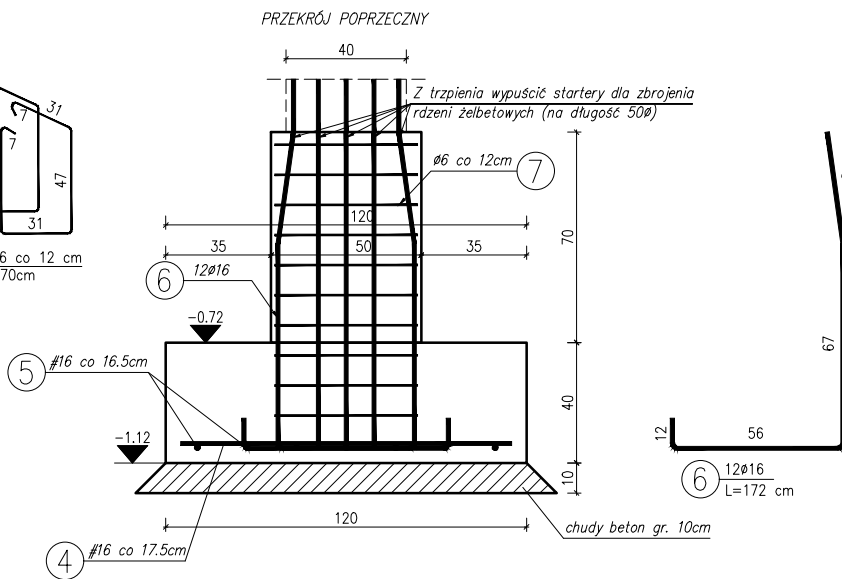
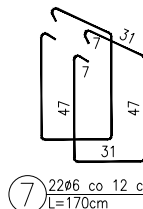
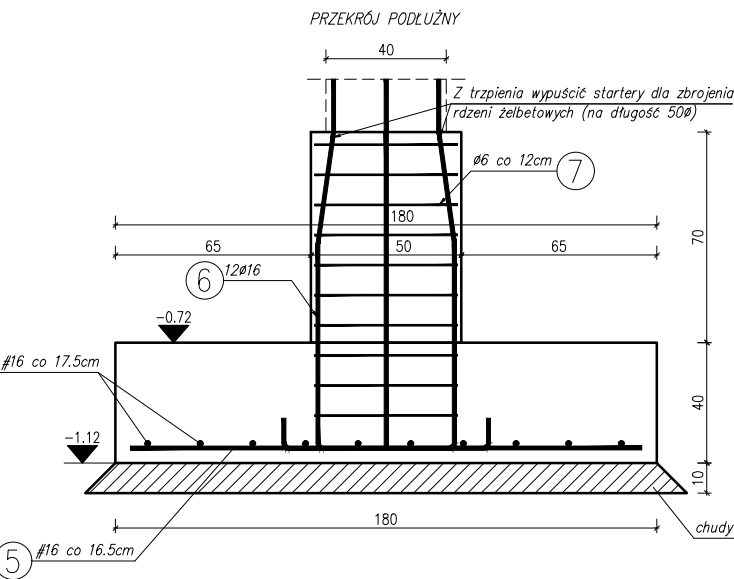
ŁAWA FUNDAMENTOWA L2 (8,67mb)  
SKALA 1:25



WIDOK POGLĄDOWY POSADOWIENIA  
SKALA 1:50



STOPA FUNDAMENTOWA SF1 (szt. 2)  
SKALA 1:25



- UWAGI:**
- Ławy fundamentowe zaprojektowano jako betonowe zbrojone podłużnie prętami #12 i strzemionami #6 co 25cm lub poprzecznie prętami #12 co 20cm;
  - Pręty ław zbrojonych podłużnie kotwić na zakład  $\varnothing 50$ , w narożnikach wypukłych łączyć za pomocą 2 prętów #12 (pręty zewnętrzne), a na połączeniu ław (kształt litery T w rzucie) za pomocą 4 prętów #12 (pręty zewnętrzne);
  - Strzemiona zagęścić w narożach do 12cm na odcinku zakotwień oraz na zakładach prętów podłużnych;
  - Stopy fundamentowe zaprojektowano jako żelbetowe zbrojone siatką prętów #16.
  - Posadowienie fundamentów min. -1,0m poniżej poziomu terenu, projektowane -1,12m poniżej poziomu wykończenia posadzek parteru;
  - Fundamenty wykonać na podkładzie 10cm z chudego betonu;
  - Pod ścianami działowymi należy pogrubić podkład betonowy (o ok. 20cm) i zazbroić siatką zbrojeniową  $\varnothing 3$  co 10cm.
  - Z fundamentów należy wypuścić startery dla zbrojenia rdzeni żelbetowych.
  - Oceny i odbioru podłoża powinien dokonać uprawniony geolog.

ZESTAWIENIE ZBROJENIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH								
Element	Nr pręta	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/mb]	Długość ogółem		Masa ogółem
						A-0 (St0S) #6	A-III (34GS) #12	A-0 (St0S) #6
Ława Ł1	1	250	12	0,60	0,888		150	133
Ława Ł2	2	4	12	8,67	0,888		35	31
	3	38	6	1,30	0,222			
Razem						49	185	11
Długość całkowita [m]						234		
Masa całkowita [kg]						175		

ZESTAWIENIE ZBROJENIA STÓP FUNDAMENTOWYCH										
Element	Sztuk elem.	Nr pręta	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/mb]	Długość ogółem		Masa ogółem	
							A-0 (St0S) #6	A-III (34GS) #16	A-0 (St0S) #6	A-III (34GS) #16
Stopa SF1	2	4	10	16	1,10	1,578		22		35
		5	7	16	1,70	1,578		24		38
Trzon stopy SF1	2	6	12	16	1,72	1,578		41		65
		7	22	6	1,70	0,222	75		17	
Razem							75	87	17	137
Długość całkowita [m]							162			
Masa całkowita [kg]							154			

Ilość zamawianej stali zwiększyć o 5%.

Beton C16/20 (B20)  
Stal A-III (34GS)  
Stal A-0 (strzemiona)  
otulina 5cm



**concept studio**  
**Rafał Rutkowski**  
14-300 Morąg, ul. Malinowa 10  
tel. / fax (89) 757 46 94, kom. 501 262 308  
e-mail: biuro@concept-studio.com.pl  
www.concept-studio.com.pl

**Biuro w Morągu**  
tel. 89 757 14 62  
3 Maja 26, II piętro  
14-300 Morąg

**Biuro w Gdańsku**  
tel. 58 710 60 20  
Jakuba Wejhera 7D/6  
80-346 Gdańsk

**NIP 741-19-17-749, REGON 280495562**  
PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357

PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Adamczyk	NR ID. POM/0293/POOK/10 UPR.: POM/BO/0109/11	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bogusław Stec	NR ID. WAM/0096/PWOK/11 UPR.: WAM/BO/0048/12	
INWESTOR:	Gmina Miłakowo ul. Olsztyńska 16, 14-310 Miłakowo		NR RYSUNKU
NAZWA INWESTYCJI:	Projekt budowlany budowy świetlicy wiejskiej w miejscowości Boguchwały na dz. nr 218 obręb 0002 Boguchwały, gm. Miłakowo, pow. ostródzki		K01
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
NAZWA RYSUNKU:	RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA 1:100