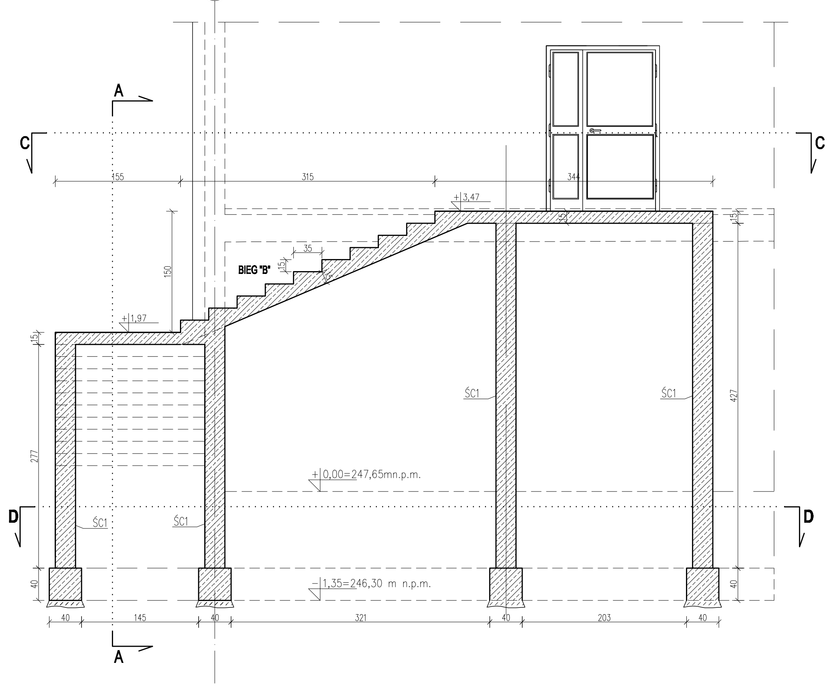
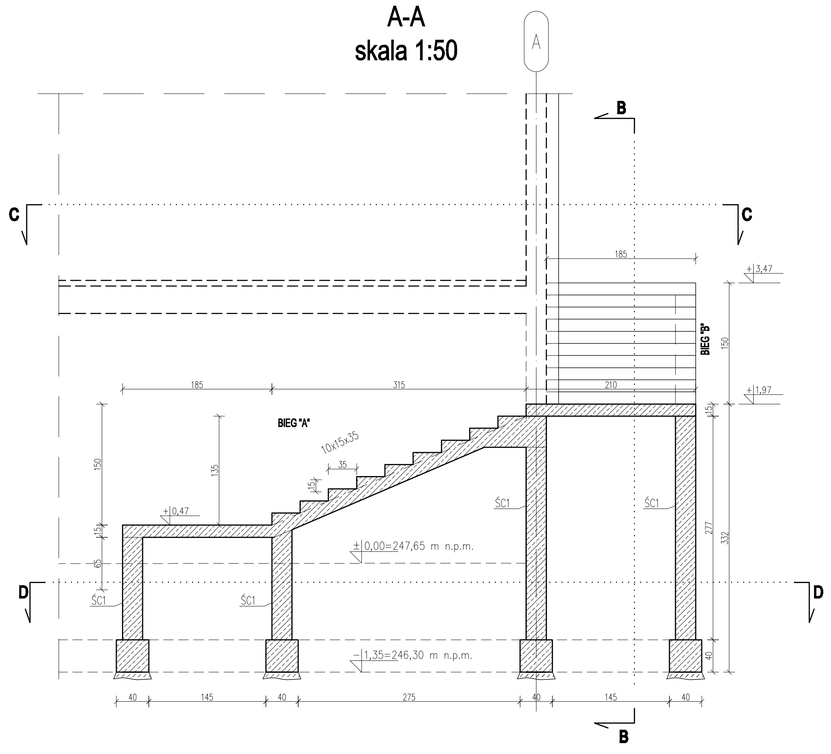
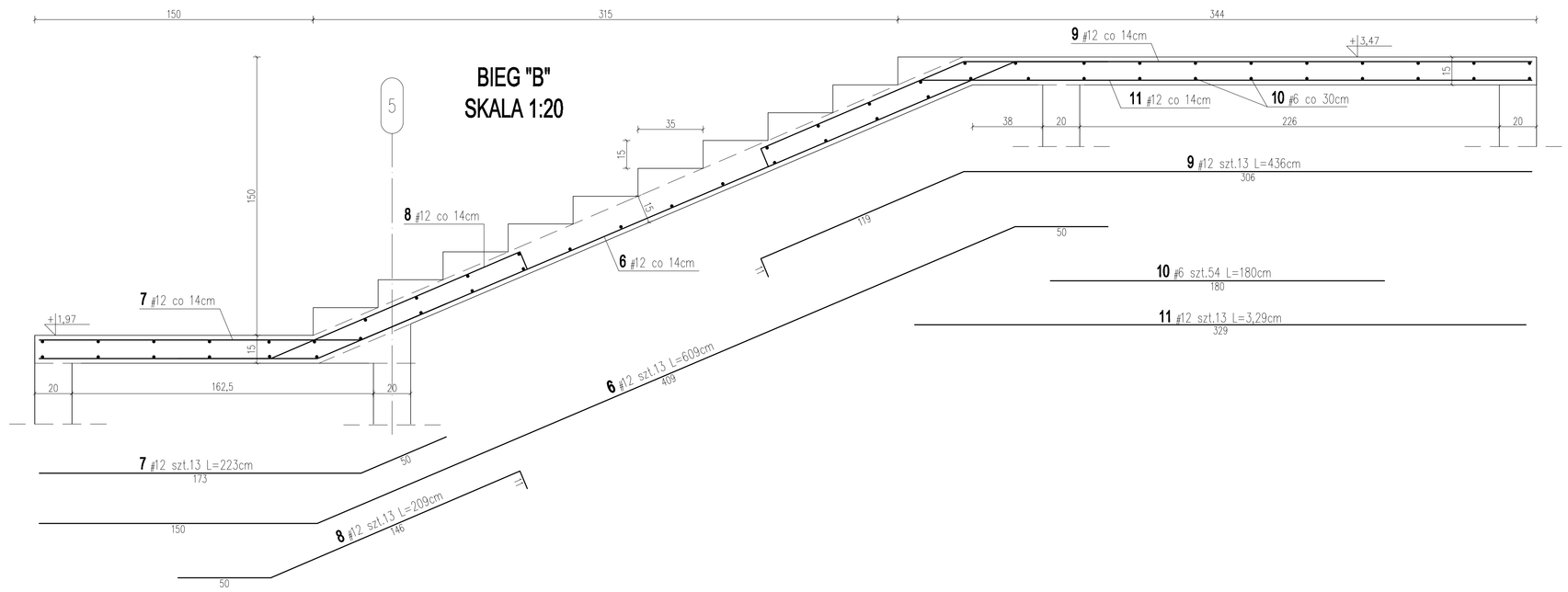
B-B
skala 1:50



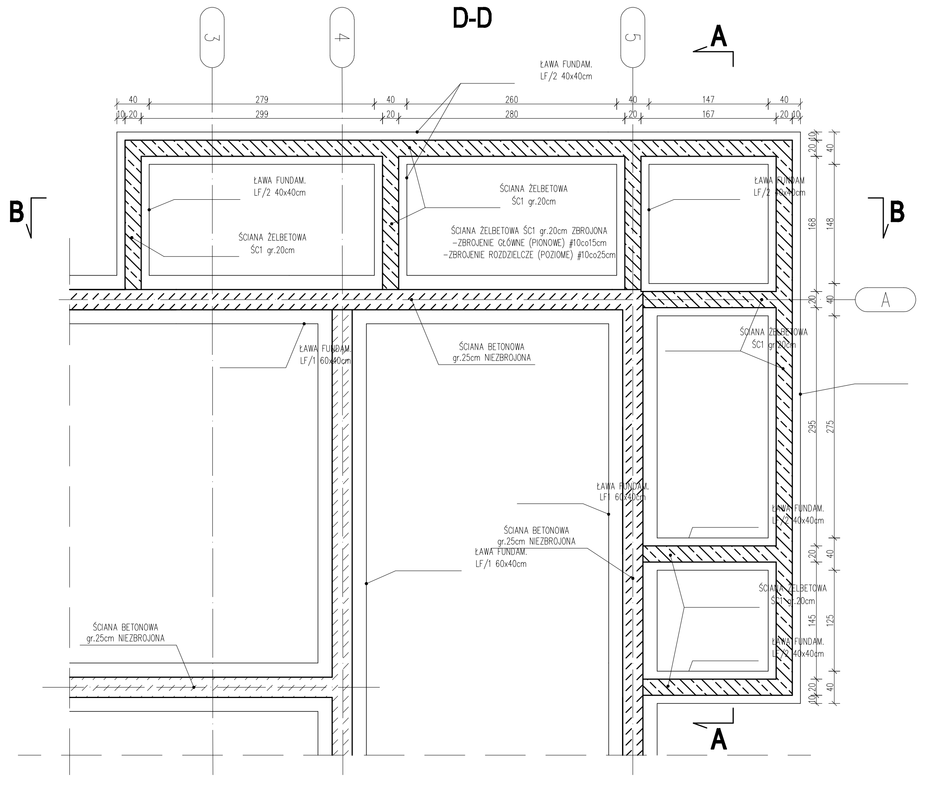
A-A
skala 1:50



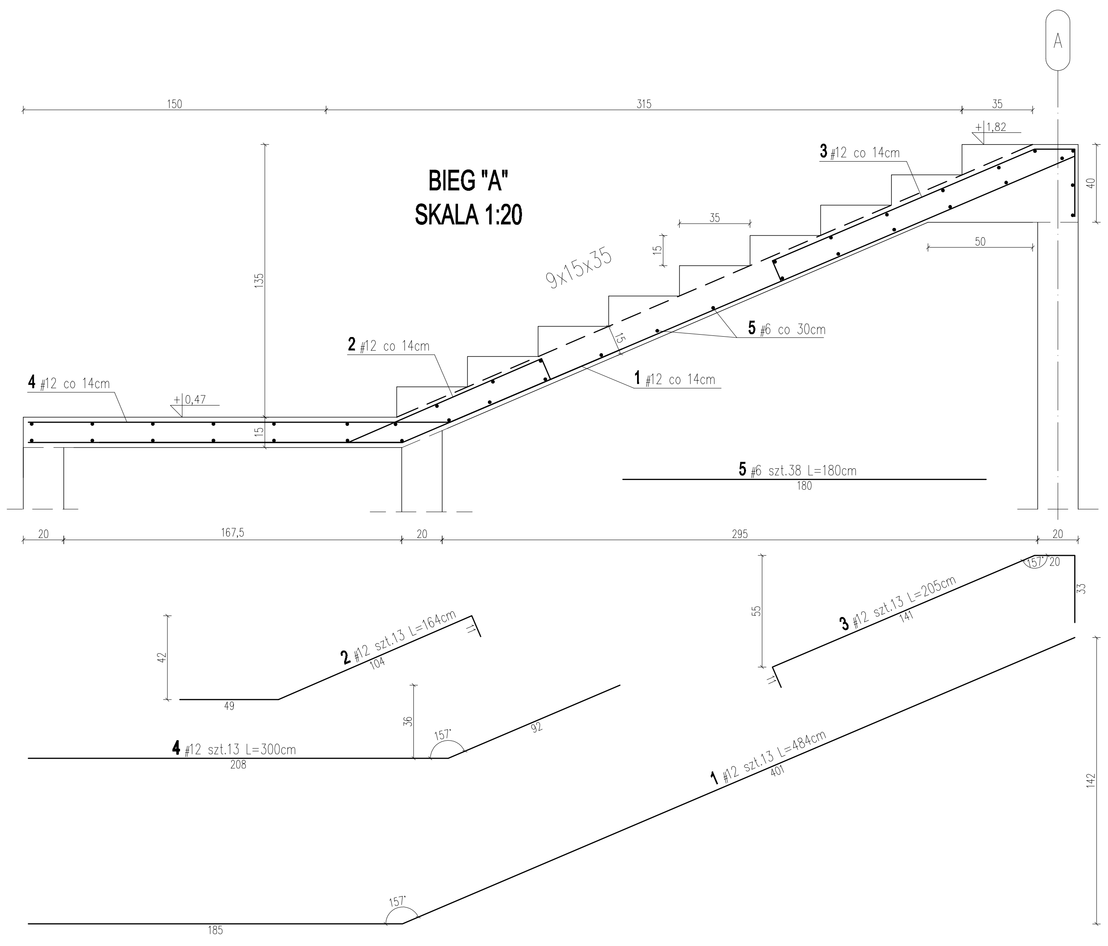
BIEG "B"
SKALA 1:20



D-D



BIEG "A"
SKALA 1:20



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ	
Element :	ŚCIANA ŚC1

Nr pręta	A-III N	Zużycie stali	Powierz-chnia ściany	Długość Pręta
	#			
	[mm]	[m/m2]	[m2]	[m2]
1.	10co15cm	13,33	108,39	1444,84
2.	10co25cm	8,00	108,39	867,12
Długość sumaryczna			[m]	2,311,96
Masa 1 mb pręta			[kg/m]	0,617
Masa całkowita			[kg]	1426,48

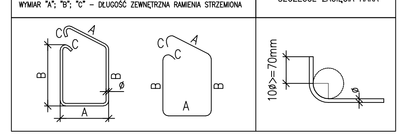
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ	
Element :	SCHODY ZEWNĘTRZNE

Nr pręta	A-III N	Długość	Ilość prętów	Długość całkowita prętów [m]	
	#			A-III N	
	[mm]	[m]	[szt]	#6	#12
1.	12	4,84	13		62,92
2.	12	1,64	13		21,32
3.	12	2,05	13		26,65
4.	12	3,00	13		39,00
5.	6	1,80	38	68,40	
6.	12	6,09	13		79,17
7.	12	2,23	13		28,99
8.	12	2,09	13		27,17
9.	12	4,36	13		56,68
10.	6	1,80	54	97,20	
11.	12	3,92	13		50,96
Długość wg średnic			[m]	165,60	392,68
Masa 1 mb pręta			[kg/m]	0,222	0,888
Masa łączna wg średnic			[kg]	36,76	348,70
Ogólna masa stali			[kg]	385,46	

SCHODY ZEWNĘTRZNE

ZASADA WYMIAROWANIA I GIĘCIA ZBROJENIA GIĘTEGO- WG SZKICU PONIŻEJ

STRZEMIONA	GABARYT	SZCZEGÓŁ ZAGIĘCIA HAKA
WYMIAR "A", "B", "C" - DŁUGOŚĆ ZEWNĘTRZNA RAMIENIA STRZEMIONA		



UWAGA:

DANE MATERIAŁOWE

1. Beton: C20/25
2. Stal zbrojeniowa:
   - zbrojenie główne: A-IIIN (RB500W)
   - zbrojenie rozdzielcze: A-IIIN (RB500W)
   - strzemiona A-IIIN (RB500W)
3. poziom posadowienia: 246,30 m n.p.m.

OTULENIE ZBROJENIA

- 50mm - zbrojenie fundamentów układane na podkładzie betonowym
- 25mm - zbrojenie pozostałych elementów konstrukcji

POZOSTAŁE

1. Wymiary rysunku podano w centymetrach
2. Średnice prętów podano w milimetrach
3. Grubość płyty spocznika: 15 cm
4. Grubość płyty biegu: 15 cm

- Rysunki branży konstrukcyjnej należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż i projektów technologii. W przypadku wystąpienia niezgodności należy skontaktować się z Biurem Autorskim.
- Wszelkie wymiary należy kontrolować na każdym etapie wykonywania konstrukcji. W przypadku wystąpienia rozbieżności należy skontaktować się z Biurem Autorskim.
- Wszelkie przejścia przez konstrukcję oraz rozmieszczenia wyposażenia technologiczno-konstrukcyjnego sprawdzać z projektami branżowymi.

±0,00 = 247,65 m n.p.m.

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-081 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

PROJEKT:

Budynek dla sportowców w Kończycach Wielkich

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Kończyce Wielkie, ul. Kościelna 9
działka nr ew. 407/4, 2113

TYTUŁ RYSUNKU:

SCHODY ZEWNĘTRZNE

SKALA: 1:20 1:50

DATA: 11.2012

BRANŻA: KONSTRUKCJA		PODPIS:	FAZA: PB
PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Owczarek	upr. bud. 141/00/ŁŁ w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń		NR RYSUNKU: K/13
ASYSTENT PROJ.: Michał Świątek			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Romuald Chomiczewski	upr. bud. 413/73/Ł w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń		NR STRONY: K/25