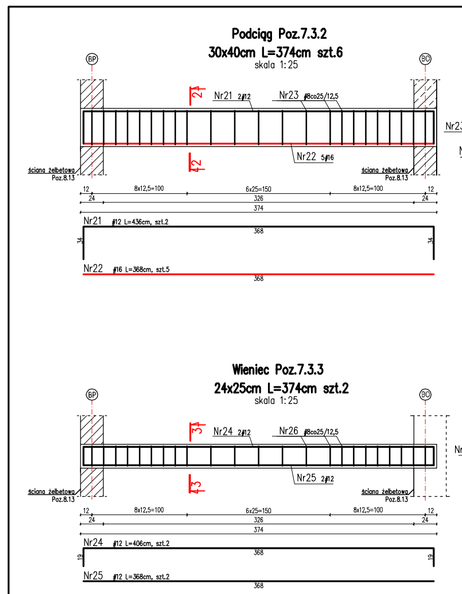
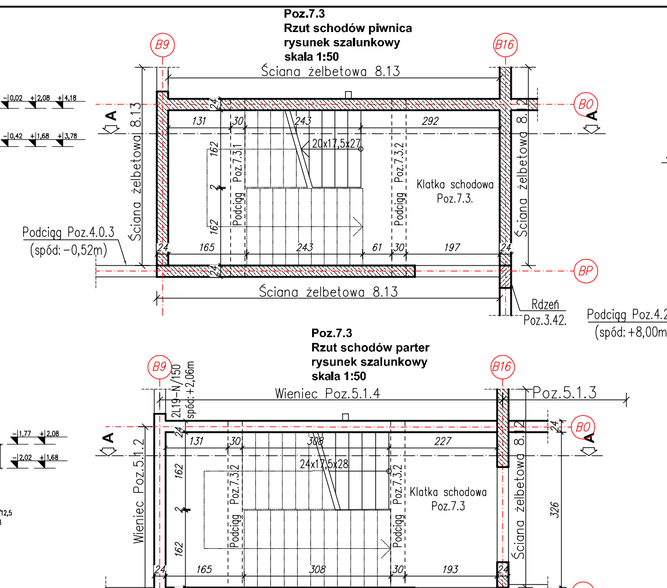


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Element : Schody żelbetowe wewnętrzne: Poz.7.3 szt.2

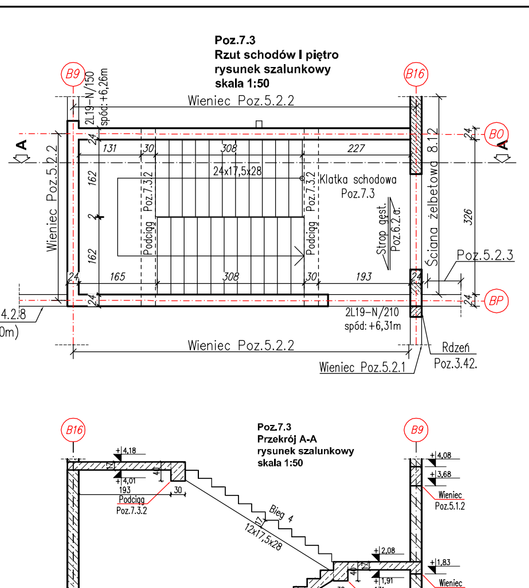
Nr pręd.	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość	Długość całkowita pręd. [m]	Masa [kg]
1	12	1,91	2x9	18	16,13
2	12	3,71	2x9	18	32,72
3	12	3,71	2x9	18	32,72
4	12	3,32	2x2+2x7	36	29,52
5	12	1,79	2x2+2x16	36	15,64
6	8	1,96	2x1,2+2x1,2+2x1,2+2x1,2+2x1	144	112,64
7	8	0,20	2x1,2+2x1,2+2x1,2+2x1,2	112	22,40
8	12	2,48	2x9	18	44,64
9	12	2,60	2x9	18	46,80
10	12	4,22	2x9	18	75,96
11	12	3,90	2x9	18	70,20
12	12	4,45	2x9	18	80,10
13	12	2,55	2x9	18	45,90
14	12	4,03	2x9	18	72,54
15	12	4,98	2x2+2x18	36	179,28
16	12	1,55	2x5	10	35,42
17	12	2,57	2x9	18	46,26
18	12	2,76	2x9	18	49,68
19	12	2,33	2x9	18	41,94
20	12	3,54	2x9	18	63,72
Długość elementów ogółem [m]				812	725,54
Masa 1 mb pręta				[kg/m]	0,395
Masa ogółu prętów średnicy [kg]				[kg]	286,99
Masa ogółu prętów stali				[kg]	130,79
Ogólna masa stali				[kg]	≈ 264

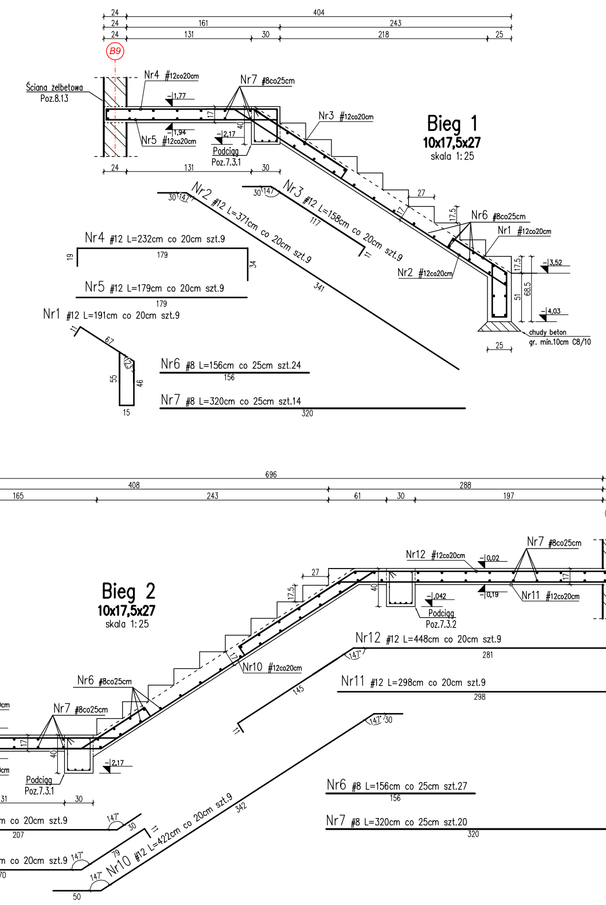


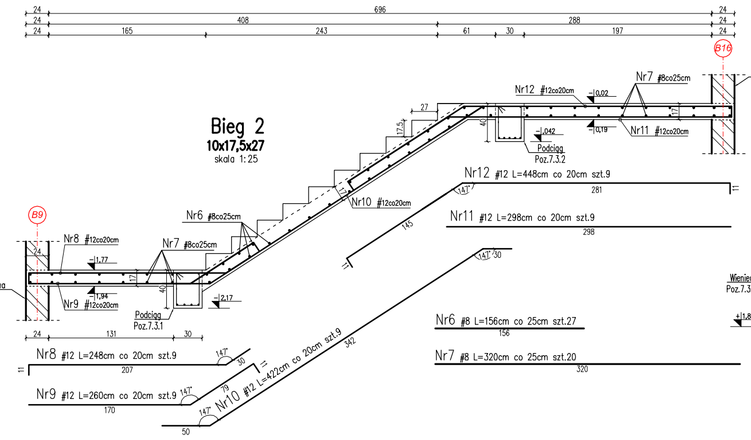
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

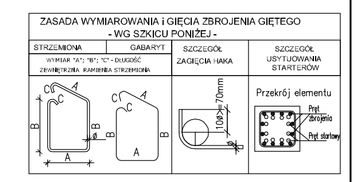
Element : Podciąg żelbetowy Poz.7.3.1 szt.2; Podciąg żelbetowy Poz.7.3.2 szt.6; Wieniec żelbetowy Poz.7.3.3 szt. 2

Nr pręd.	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość	Długość całkowita pręd. [m]	Masa [kg]
1	12	4,36	2x2	8	7,74
2	12	3,71	2x2+2x5	18	16,43
3	12	1,91	2x2+2x5	18	16,13
4	12	4,66	2x2	4	16,46
5	12	3,90	2x2	4	13,77
6	8	1,96	2x1,2+2x1,2+2x1,2+2x1,2+2x1,2	36	28,16
Długość elementów ogółem [m]				88,69	79,23
Masa 1 mb pręta				[kg/m]	0,395
Masa ogółu prętów średnicy [kg]				34,69	32,00
Masa ogółu prętów stali				[kg]	66,69
Ogólna masa stali				[kg]	419









SCHODY ŻELBETOWE POZ.7.3
- CZĘŚĆ B BUDYNKU

UWAGA:

1. Beton:	C30/37
2. Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne:	A-IIIN (B500SP)
strzemiona:	A-IIIN (B500A)
3. Klasa ekspozycji: XC3	
4. Otulina zbrojenia:	
–dla elementów w gruncie:	min.50mm
–dla elementów ponad gruntem:	min.30mm
5. Grubość płyty spocznika:	17cm
6. Grubość płyty biegu:	17cm
7. Wymiary rysunku podano w centymetrach.	
±0,00 = 5,00m n.p.W.	

UWAGI I OZNACZENIA:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz z projektem architektonicznym i instalacyjnymi.
2. Wszelkie przejścia instalacyjne weryfikować z projektami branżowymi;
3. Rzędne, które nie zostały odniesione do strony elementu, dotyczą dolnej krawędzi elementu w odniesieniu do "0" budynku;
4. Projektowana rzędna budynku: ±0,00 = 5,00m n.p.W.

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmoch Dorota nr 69 B, 10-061 Dmoch
PRACOWNIA PROJEKTOWA
10-062 Łódź, ul. Tuwima 135

"UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM – WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE"

OBIEKT:	Budowa zespołu szkolno- przedszkolnego w rejonie ul. Jana Nowaka- Jeziorańskiego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
LOKALIZACJA I NUMER DZIAŁKI:	ul. Jana Nowaka- Jeziorańskiego działka nr ew. 273 arkusz 4 obręb 0004 Łódź-Bałuty, 273 arkusz 4 obręb 0004 Łódź-Bałuty
TYTUŁ RYSUNKU:	**SCHODY ŻELBETOWE POZ.7.3 - CZĘŚĆ B BUDYNKU**
SKALA:	1:25 1:50
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
NR RYSUNKU:	K/32
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Ewa Owsianek
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Justyna Krolik
KIEROWNIK PROJ.:	mgr inż. Paulina Antoniak
UPRAWNIENIA:	upr. bud. nr WOK/PW/ 0/ 0009/ 2012/ Łódź z dnia 30.10.2012 r. bez ograniczeń
NR EWIDENCYJNY:	K/86