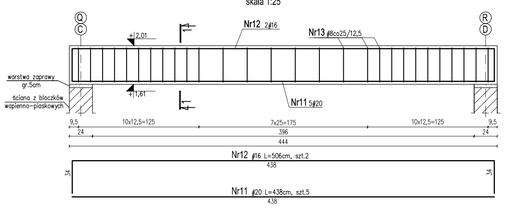
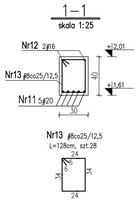
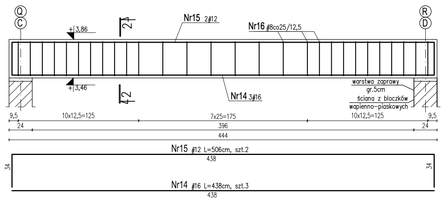
Podciąg Poz.7.1.1
30x40cm L=444cm szt.1 (spód: +1,61)
skala 1:25



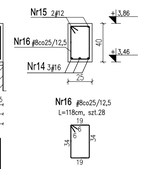
1–1
skala 1:25



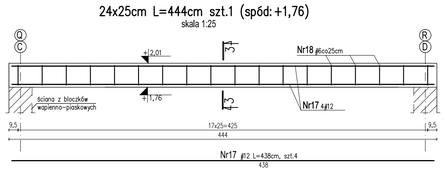
Podciąg Poz.7.1.2
25x40cm L=444cm szt.1 (spód: +3,46)
skala 1:25



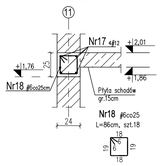
2–2
skala 1:25



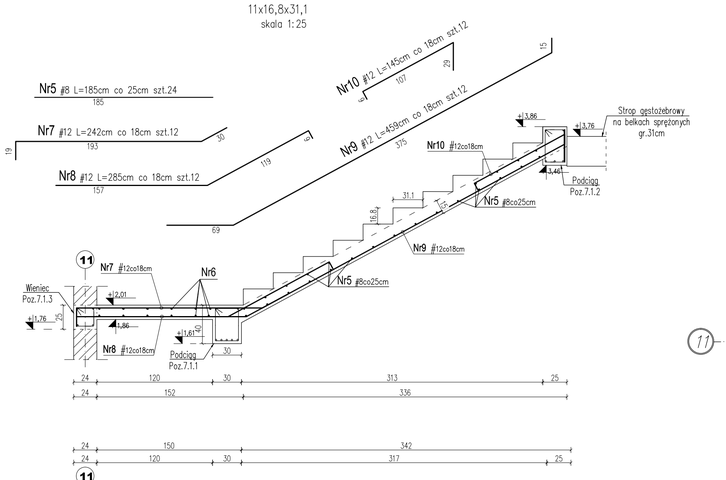
Wieniec Poz.7.1.3
24x25cm L=444cm szt.1 (spód: +1,76)
skala 1:25



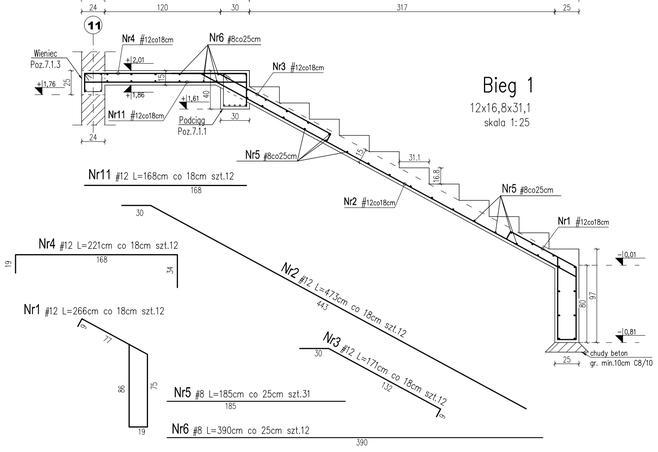
3–3
skala 1:25



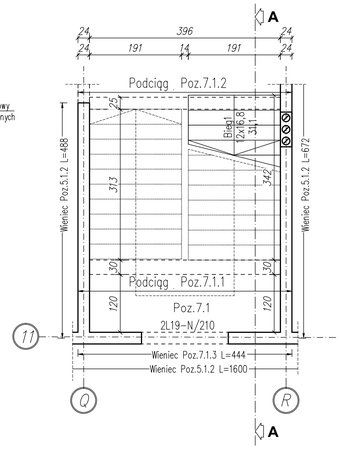
Bieg 2
11x16,8x31,1
skala 1:25



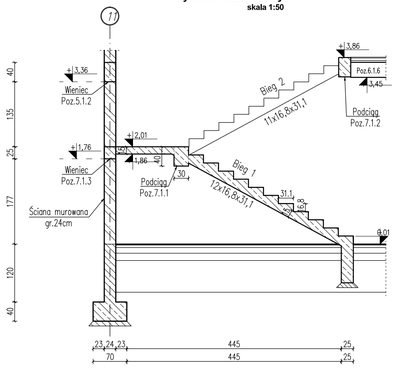
Bieg 1
12x16,8x31,1
skala 1:25



Poz.7.1 Rzut schodów - parter - rysunek szalunkowy
skala 1:50



Poz.7.1 Przekrój A-A - rysunek szalunkowy
skala 1:50



SCHODY Poz.7.1

UWAGA:
1. Beton: C25/30
2. Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: A-IIIN (B500SP)
   strzemiona: A-IIIN (B500A)
3. Klasa ekspozycji: XC3
4. Otulina zbrojenia dla elementów ponad gruntem: min.30mm
5. Grubość płyty spocznika: 15cm
6. Grubość płyty biegu: 15cm
7. Wymiary rysunku podano w centymetrach.

±0,00 = 248,50m n.p.m.

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" = 248,50m n.p.m.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Element : Schody Poz.7.1 szt.2

Nr pręta	A-III N #	Długość	Ilość	Ilość we wszystkich elementach	Długość całkowita prętów dla wszystkich elementów [m] A-III N	
					#8	#12
	[mm]	[m]	[szt]	[szt]		
1.	12	2,66	2x12	24		63,84
2.	12	4,73	2x12	24		113,52
3.	12	1,71	2x12	24		41,04
4.	12	2,21	2x12	24		53,04
5.	8	1,85	2x31+2x24	110	203,50	
6.	8	3,90	2x12	24	93,60	
7.	12	2,42	2x12	24		58,08
8.	12	2,85	2x12	24		68,40
9.	12	4,59	2x12	24		110,16
10.	12	1,45	2x12	24		34,80
11.	12	1,68	2x12	24		40,32

Długość całkowita wg średnic	[m]	297,10	542,88
Masa 1 mb pręta	[kg/m]	0,395	0,888
Masa łączna wg średnic prętów	[kg]	117,35	482,08
Masa łączna wg gatunków stali	[kg]	599,43	
Ogólna masa stali	[kg]	**600**	

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

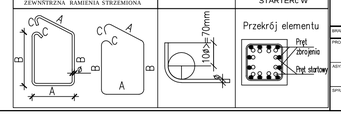
Element : Podciąg: Poz.7.1.1; Poz.7.1.2 - szt.2
Wieniec: Poz.7.1.3 - szt.2

Nr pręta	A-III N #	Długość	Ilość	Ilość we wszystkich elementach	Długość całkowita prętów dla wszystkich elementów [m] A-III N			
					#8	#12	#16	#20
	[mm]	[m]	[szt]	[szt]				
11.	20	4,38	2x5	10				43,80
12.	16	5,06	2x2	4			20,24	
13.	8	1,28	2x28	56	71,68			
14.	16	4,38	2x3	6			26,28	
15.	12	5,06	2x2	4		20,24		
16.	8	1,18	2x28	56	66,08			
17.	12	4,38	2x4	8		35,04		
18.	8	0,86	2x18	36	30,96			

Długość całkowita wg średnic	[m]	168,72	55,28	46,52	43,80
Masa 1 mb pręta	[kg/m]	0,395	0,888	1,578	2,466
Masa łączna wg średnic prętów	[kg]	66,64	49,09	73,41	108,01
Masa łączna wg gatunków stali	[kg]	297,15			
Ogólna masa stali	[kg]	**298**			

ZASADA WYMIAROWANIA i GIĘCIA ZBROJENIA GIĘTEGO - WG SZKICU PONIE EJ -

STRZEMIONA	GABARYT	SZCZEGÓŁ ZAGIĘCIA HAKA	SZCZEGÓŁ USYTUOWANIA STARTERÓW
WYMIAR "A"; "B"; "C" - DŁUGOŚĆ ZEWNĘTRZNA RAMIENIA STRZEMIONA			



EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

* UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE *

PROJEKT: **Budowa i wyposażenie budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Piotrkowicach wraz z niezbędną infrastrukturą**

LOKALIZACJA INWESTYCJI: **Budynek Zespołu Placówek Oświatowych Piotrkowice, gm. Chmielnik dz. nr ewid.: 395/6, 395/7 oraz 466**

TYTUŁ RYSUNKU: **SCHODY Poz.7.1**

SKALA: 1:25 / 1:50
DATA: 03.2017
FAZA: PB/W

BRANŻA: **KONSTRUKCJA**
PODPIS:

PROJEKTANT:	mgr inż. **Ewa Dwczarek**	upr. bud 141/00/WŁ w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	
ASYSTENT PROJ.:	mgr inż. **Justyna Kmieciak**		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. **Romuald Chomiczewski**	upr. bud 413/73/Ł/R w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	

NR RYSUNKU: **K/15**
NR STRONY: