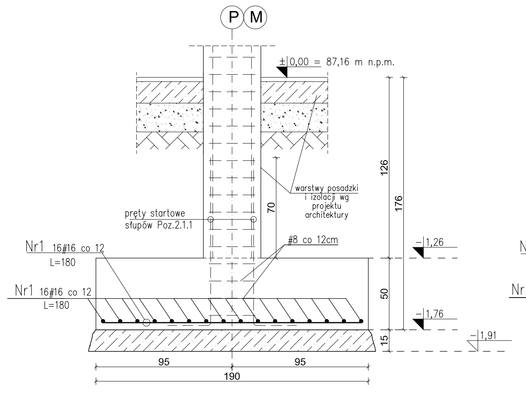
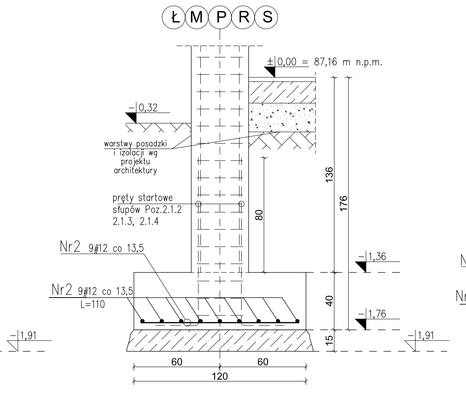
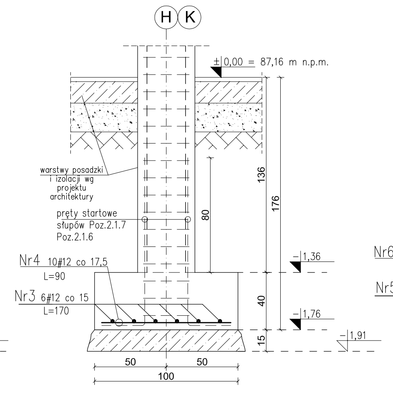
STOPA FUNDAMENTOWA
Poz.1.1.1–1,90x1,90m; szt.13
(skala 1:25)



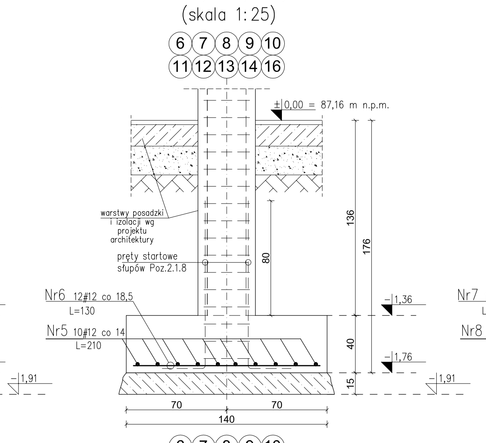
STOPA FUNDAMENTOWA
Poz.1.1.2–1,20x1,20m; szt.18
(skala 1:25)



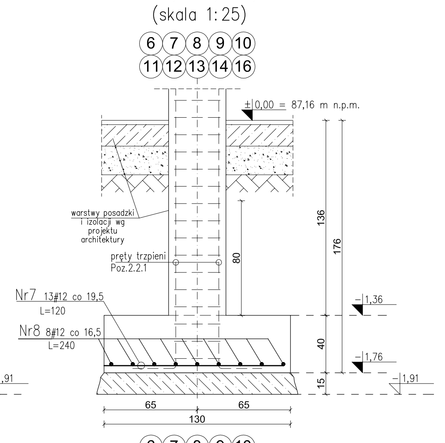
STOPA FUNDAMENTOWA
Poz.1.1.3–1,00x1,80m; szt.4
(skala 1:25)



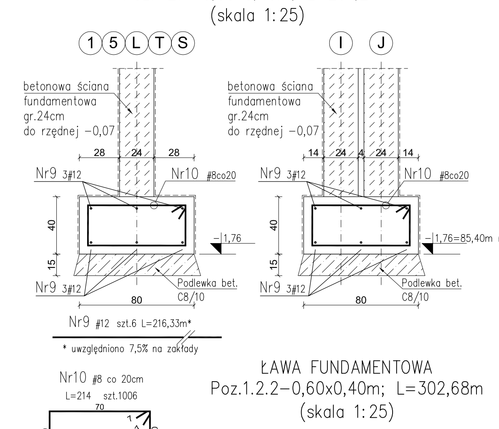
STOPA FUNDAMENTOWA
Poz.1.1.4–1,40x2,20m; szt.10
(skala 1:25)



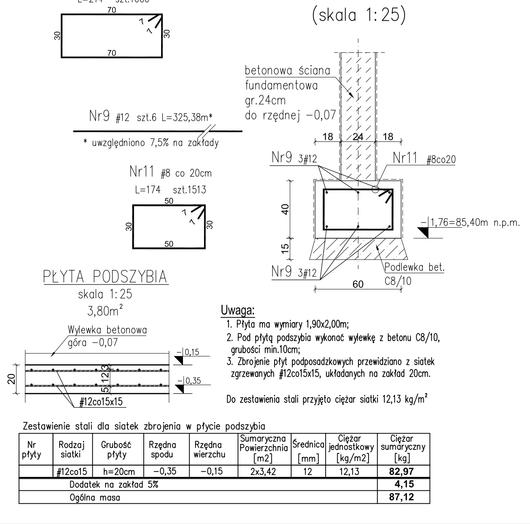
STOPA FUNDAMENTOWA
Poz.1.1.5–1,30x2,50m; szt.10
(skala 1:25)



ŁAWA FUNDAMENTOWA
Poz.1.2.1–0,80x0,40m; L=201,24m
(skala 1:25)



ŁAWA FUNDAMENTOWA
Poz.1.2.2–0,60x0,40m; L=302,68m
(skala 1:25)



PŁYTA PODSZYBIA
skala 1:25
3,80m²

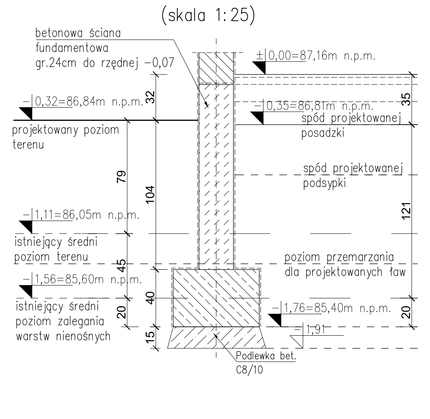
Uwaga:
1. Płyta na wymiary 1,90x2,00m;
2. Pod płytą podszybia wykonać wylewkę z betonu C8/10, grubości min.10cm;
3. Zbrojenie płyt podposadzkowych przewidziano z siatek zgrzewanych ϕ12co15x15, układanych na zakład 20cm.

Do zestawienia stali przyjęto ciężar siatki 12,13 kg/m²

Zestawienie stali dla siatek zbrojenia w płycie podszybia

Nr płyty	Rodzaj siatki	Grubość płyty	Rzędna spodu	Rzędna wierzchu	Sumaryczna Powierzchnia [m2]	Średnica [mm]	Ciężar jednostkowy [kg/m2]	Ciężar sumaryczny [kg]
	ϕ12co15	h=20cm	-0,35	-0,15	2x3,42	12	12,13	**82,97**
	Dodatek na zakład 5%							**4,15**
	Ogólna masa							**87,12**

PROFIL FUNDAMENTÓW
I ROBÓT ZIEMNYCH
(skala 1:25)



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Element : FUNDAMENTY ŻELBETOWE

Nr pręta	A-III N ϕ	Długość	Ilość w 1 elemencie	Ilość w elemencie	Długość całkowita prętów dla elementów [m]		
					A-III N		
	[mm]	[m]	[szt]	[szt]	ϕ8	ϕ12	ϕ16
1.	16	1,80	13*2*16	416			748,80
2.	12	1,10	18*2*9	324		356,40	
3.	12	1,70	4*6	24		40,80	
4.	12	0,90	4*10	40		36,00	
5.	12	2,10	10*10	100		210,00	
6.	12	1,30	10*12	120		156,00	
7.	12	1,20	10*13	130		156,00	
8.	12	2,40	10*8	80		192,00	
9.	12	216,33	6	6		1297,98	
9.	12	325,38	6	6		1952,28	
10.	8	2,14	1006	1006	2152,84		
11.	8	1,74	1513	1513	2632,62		

Długość całkowita dla elementów wg średnic	[m]	4785,46	4397,46	748,80
Masa 1 mb pręta	[kg/m]	0,395	0,888	1,578
Masa łączna dla el. wg średnic prętów	[kg]	1890,26	3904,94	1181,61
Masa łączna dla el. wg gatunków stali	[kg]		6976,81	
Ogólna masa stali dla elementów	[kg]		**6 977**	

FUNDAMENTY

ZASADA WYMIAROWANIA I GIĘCIA ZBROJENIA GIĘTEGO - WG SZKICU PONIŻEJ -		
STRZEMIONA / GABARYT (WYMIAR "A", "B", "C" - DŁUGOŚĆ ZEWNĘTRZNA KAMIENIA STRZEMIONA)	SZCZEGÓŁ ZAGIĘCIA HAKA	SZCZEGÓŁ USYTUOWANIA STARTERÓW

UWAGI I OZNACZENIA:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami schematu konstrukcji K/01 oraz z rysunkiem słupów i rdzeni żelbetowych;
2. Pod fundamentami wykonać wylewkę wyrównawczą z "chudego betonu" gr.min.15cm;
3. Z fundamentów wyprowadzić pręty startowe słupów zgodnie z rysunkami K/07 i K/08;
4. Ściany fundamentowe z betonu gr.24cm wykonać do poziomu -0,07m;
5. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne wg projektu architektury..

UWAGA:
1. Beton: C25/30
2. Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: A–IIIN (B500SP)
   strzemiona: A–IIIN (B500A)
3. Otulina zbrojenia: – min.50mm dla elementów w gruncie
4. Wymiary rysunku podano w centymetrach

±0,00 = 87,16m n.p.m.
poziom posadowienia –1,76 = 85,40m n.p.m.

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 SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ I INFRASTRUKTURA SPORTOWA, INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI TECHNICZNYMI (T.J.: PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA, PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA, PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA, PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, OŚWIETLENIE TERENU) ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH SŁUŻĄCYCH DO OBSŁUGI PLANOWANEJ INWESTYCJI
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	ul. Partyzantów 05-092 Łomianki dz. nr ew. 430/3, 430/4 oraz 215/6, 215/7, 215/8,215/9 obręb: 0023 Łomianki
TYTUŁ RYSUNKU:	FUNDAMENTY
SKALA:	1:25
DATA:	10.2014
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PODPIS:	
FAZA:	PI W
PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Owczarek	upr. bud 141/2/WŁ w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
NR RYSUNKU:	K/06
ASYSTENT PROJ.: mgr inż. Piotr Samborski	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Romuald Chomiczewski	upr. bud 413/7/28 W w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
NR STRONY:	K 18