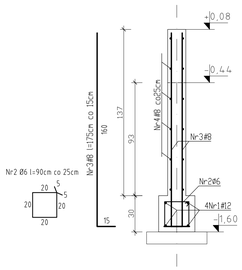
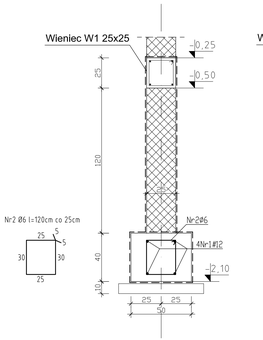
PRZEKROJE FUNDAMENTÓW 1:20

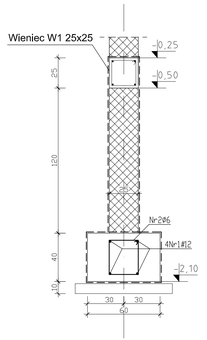
Scf-1
L=14,10m



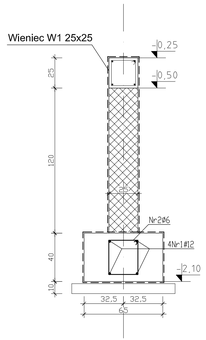
Ł-1
L=85,05m



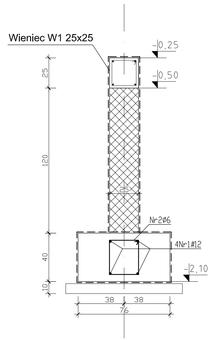
Ł-2
L=56,50m



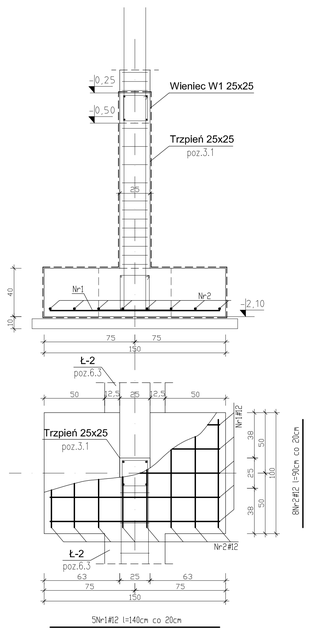
Ł-3
L=1,60m



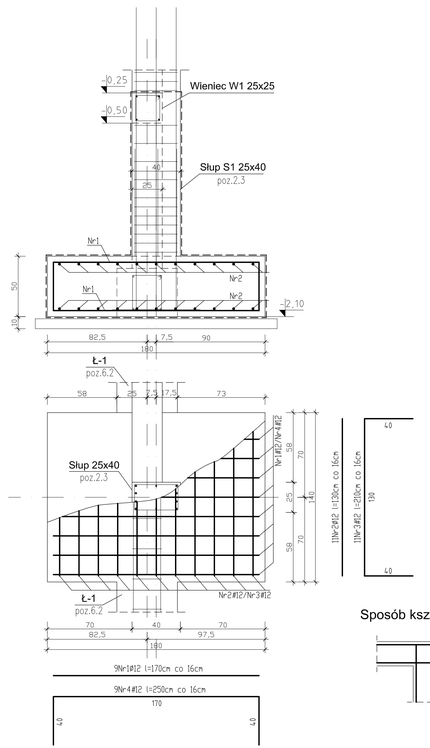
Ł-4
L=0,85m



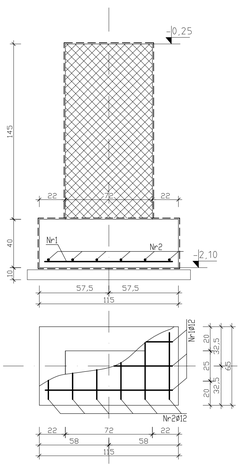
Stopa St-2
szt. 9



Stopa St-1
szt. 12



Stopa St-3
szt. 1



WYKAZ STALI: Ściana fundamentowa Scf-1						mb	14,10
Nr pręta	Srednica pręta Ø [mm]	Długość 1 pręta [cm]	Ilość [szt.]	A-0 [m]	A-IIIN [m]		
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12	5640	1			56,40	
2	6	90	56	50,76			
3	8	175	188		329,00		
4	8	8460	1		84,60		
Długość razem			[mb]	50,76	413,60	56,40	
Ciężar jednostkowy			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar RAZEM			[kg]	11,27	163,37	50,08	

WYKAZ STALI: Ława Ł-1						mb	85,05
Nr pręta	Srednica pręta Ø [mm]	Długość 1 pręta [cm]	Ilość [szt.]	A-0 [m]	A-IIIN [m]		
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12	34020	1			340,20	
2	6	120	340	408,24			
Długość razem			[mb]	408,24		340,20	
Ciężar jednostkowy			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar RAZEM			[kg]	90,63		302,10	
WYKAZ STALI: Ława Ł-2						**mb**	**56,50**
Nr pręta	Srednica pręta Ø [mm]	Długość 1 pręta [cm]	Ilość [szt.]	A-0 [m]	A-IIIN [m]		
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12	22600	1			226,00	
2	6	120	226	271,20			
Długość razem			[mb]	271,20		226,00	
Ciężar jednostkowy			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar RAZEM			[kg]	60,21		200,69	
WYKAZ STALI: Ława Ł-3						**mb**	**1,60**
Nr pręta	Srednica pręta Ø [mm]	Długość 1 pręta [cm]	Ilość [szt.]	A-0 [m]	A-IIIN [m]		
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12	640	1			6,40	
2	6	120	6	7,68			
Długość razem			[mb]	7,68		6,40	
Ciężar jednostkowy			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar RAZEM			[kg]	1,70		5,68	
WYKAZ STALI: Ława Ł-4						**mb**	**0,85**
Nr pręta	Srednica pręta Ø [mm]	Długość 1 pręta [cm]	Ilość [szt.]	A-0 [m]	A-IIIN [m]		
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12	340	1			3,40	
2	6	120	3	4,08			
Długość razem			[mb]	4,08		3,40	
Ciężar jednostkowy			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar RAZEM			[kg]	0,91		3,02	

WYKAZ STALI: Stopa St-1						szt.	12
Nr pręta	Srednica pręta Ø [mm]	Długość 1 pręta [cm]	Ilość [szt.]	A-0 [m]	A-IIIN [m]		
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12	170	9			15,30	
2	12	130	11			14,30	
3	12	210	11			23,10	
4	12	250	9			22,50	
Długość razem			[mb]			75,20	
Ciężar jednostkowy			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar RAZEM szt.1			[kg]			66,78	
Ciężar RAZEM szt.12			[kg]			801,33	
WYKAZ STALI: Stopa St-2						**szt.**	**9**
Nr pręta	Srednica pręta Ø [mm]	Długość 1 pręta [cm]	Ilość [szt.]	A-0 [m]	A-IIIN [m]		
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12	140	5			7,00	
2	12	90	8			7,20	
Długość razem			[mb]			14,20	
Ciężar jednostkowy			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar RAZEM szt.1			[kg]			12,61	
Ciężar RAZEM szt.9			[kg]			113,49	
WYKAZ STALI: Stopa St-3						**szt.**	**1**
Nr pręta	Srednica pręta Ø [mm]	Długość 1 pręta [cm]	Ilość [szt.]	A-0 [m]	A-IIIN [m]		
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12	105	3			3,15	
2	12	55	6			3,30	
Długość razem			[mb]			6,45	
Ciężar jednostkowy			[kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,578
Ciężar RAZEM szt.1			[kg]			5,73	

BETON C20/25 [B25]
STAL ØA-0 /St0S/
STAL #A-IIIN [20G2VY]
Otulina 50mm/20mm

Sposób kształtowania zbrojenia w narożach i skrzyżowaniach ław

UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi,
- Humus, grunty nasypowe i gliny plastyczne (Ik=0,25) winny być wybrane i zastąpione piaskiem stabilizowanym cementem (Ik=0,98) lub chudym betonem.
- Prace związane z wykonywaniem fundamentów wykonywać ostrożnie ze względu na możliwe istniejące obiekty lub uzbrojenie,
Uwaga! Przed realizacją prac fundamentowych, grunt przed betonowaniem chudego betonu winien być odebrany przez Inspektora Nadzoru i przez geotechnika.
- Przez cały czas prowadzenia prac fundamentowych nie należy dopuścić do nawodnienia wykopu oraz zabezpieczyć go przed napływem wód opadowych,
- Pręty podłużne łew łączyć na długości i w narożach na zakład min. 45d
-Wszystkie powierzchnie stykające się z gruntem należy izolować abizolem R+2P
-W ścianach fundamentowych należy pozostawic niezbędne otwory na przejścia instalacyjne sprawdzić według rysunków branżowych
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi,
- Instalacja odgromowa wg opracowań instalacyjnych.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ATB-PROJEKT
Tomasz Baliński
Firma Projektowo - Budowlana
Radom, ul.Bazyliańska 3 lok.218
tel./fax 48/36 20382 tel.609841351

RODZAJ INWESTYCJI:
BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM, Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W CIŚKU.
GMINA HALINÓW

INWESTOR:
Gmina Halinów, ul. Spółdzielcza 1, 05 - 074 Halinów

ADRES INWESTYCJI:
05-074 Halinów, ul. Mostowa 61
dz. nr ewid. 164/2, Ciśki, gm. Halinów
Obręb 0004, Ciśki

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU:
PRZEKROJE FUNDAMENTÓW

BRANŻA:
KONSTRUKCJE

PROJEKTANT:
mgr inż. Arkadiusz Dzirlo
MAZOWSZPROKOS

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Wojciech Mółpi
MAZOWSZPROKOS

PROJEKT OBJĘTY OCHRONĄ PRAWNĄ, ZGODNIE Z USTAWĄ O OCHRONIE PRAW AUTORSKICH

DATA WYKONANIA	I.2013	RYSUNEK
SKALA RYSUNKU	1:20	2/KW