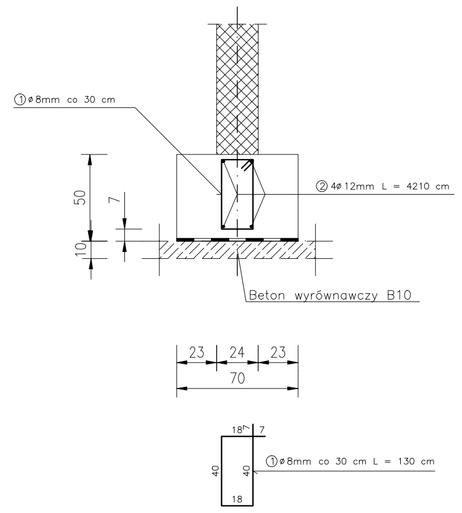
ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁF–1, lc=42,10 m

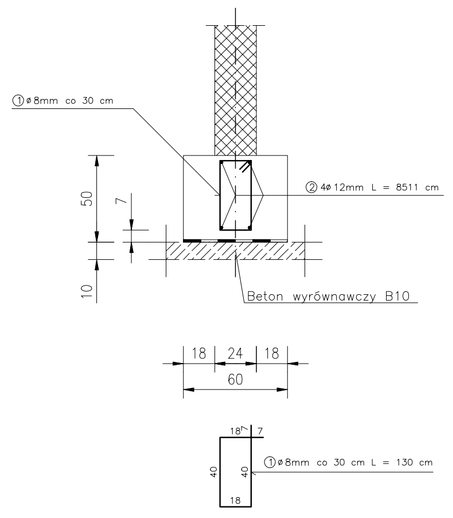


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm] ø	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m] StOS ø8	ø12		
1	8	130	141	183.30			
2	12	4210	4		168.40		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				183.30	168.40		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	0.888		
MASA OGÓŁEM [kg]				72.40	149.54		
MASA RAZEM [kg]				221.94			

BETON KONSTRUKCYJNY B20
STAL ZBROJENIOWA StOS

ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁF–2, lc=85,11 m

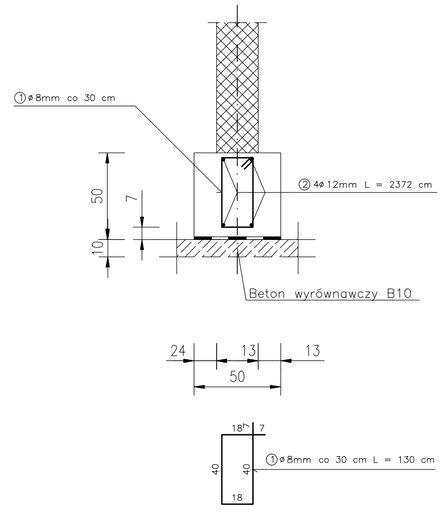


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm] ø	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m] StOS ø8	ø12		
1	8	130	284	369.20			
2	12	8511	4		340.44		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				369.20	340.44		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	0.888		
MASA OGÓŁEM [kg]				145.83	302.31		
MASA RAZEM [kg]				448.14			

BETON KONSTRUKCYJNY B20
STAL ZBROJENIOWA StOS

ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁF–3, lc=23,72 m

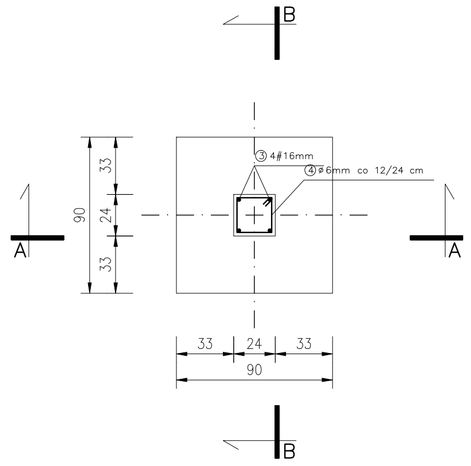


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

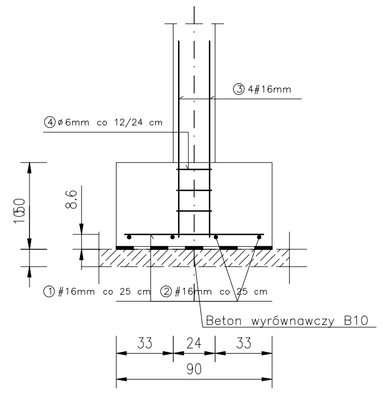
NR	Średnica [mm] ø	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m] StOS ø8	ø12		
1	8	130	80	104.00			
2	12	2372	4		94.88		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				104.00	94.88		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.395	0.888		
MASA OGÓŁEM [kg]				41.08	84.25		
MASA RAZEM [kg]				125.33			

BETON KONSTRUKCYJNY B20
STAL ZBROJENIOWA StOS

STOPA FUNDAMENTOWA STF–2(3) szt. 4



PRZEKRÓJ A–A



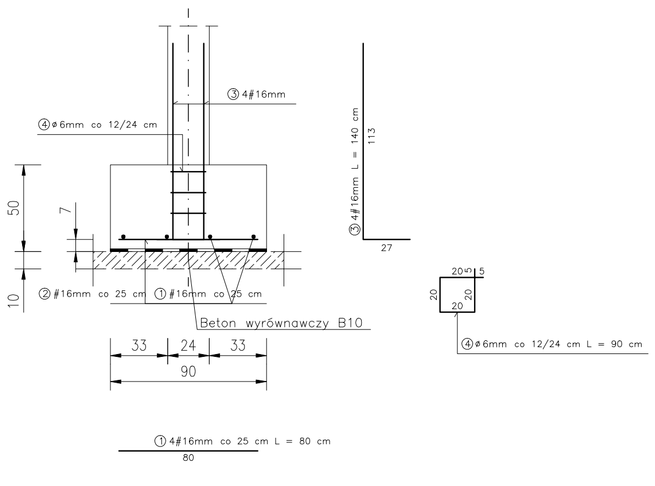
② 4ø16mm co 25 cm L = 80 cm
80

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 SZT.

NR	Średnica [mm] ø	#	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m] StOS ø6				34GS #16			
1		16	80	4					3.20			
2		16	80	4					3.20			
3		16	140	4					5.60			
4	6		90	3	2.70							
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					2.70				12.00			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222				1.578			
MASA OGÓŁEM [kg]					0.60				18.94			
MASA RAZEM DLA 1 szt. [kg]					0.60				18.94			
MASA RAZEM DLA 4 szt. [kg]					2.40				75.74			

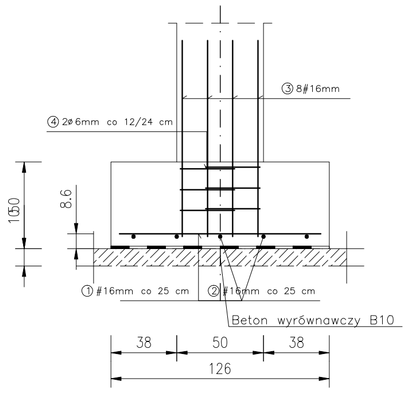
BETON KONSTRUKCYJNY B20
STAL ZBROJENIOWA 34GS, StOS

STOPA FUNDAMENTOWA STF–1 szt. 4



① 4ø16mm co 25 cm L = 80 cm
80

PRZEKRÓJ B–B

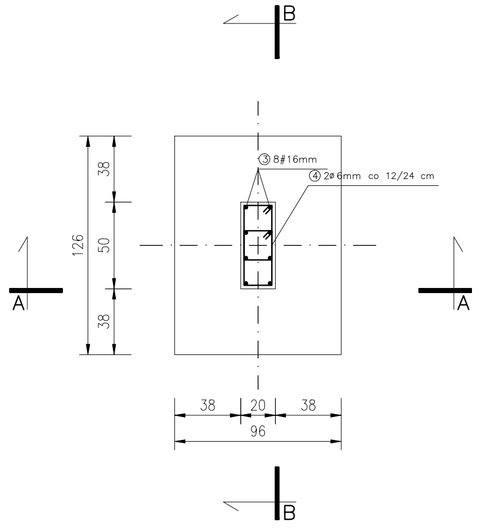


② 4ø16mm co 25 cm L = 116 cm
116

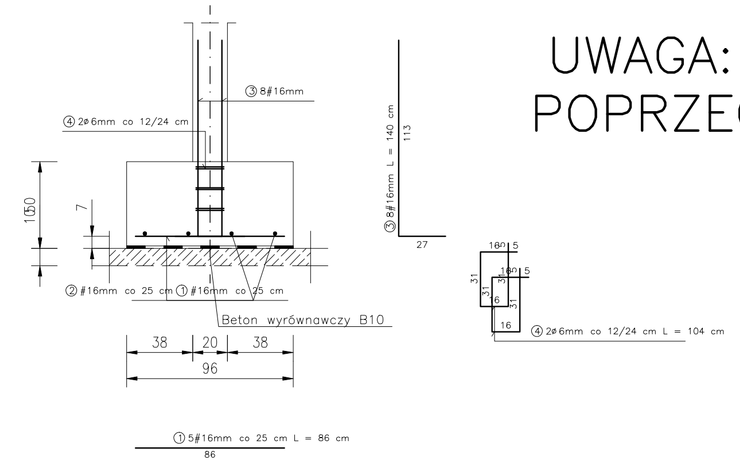
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 SZT.

NR	Średnica [mm] ø	#	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m] StOS ø6				34GS #16			
1		16	86	5					4.30			
2		16	116	4					4.64			
3		16	140	8					11.20			
4	6		104	6	6.24							
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					6.24				20.14			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222				1.578			
MASA OGÓŁEM [kg]					1.39				31.78			
MASA RAZEM DLA 1 szt. [kg]					1.39				31.78			
MASA RAZEM DLA 4 szt. [kg]					5.54				127.12			

BETON KONSTRUKCYJNY B20
STAL ZBROJENIOWA 34GS, StOS



PRZEKRÓJ A–A



① 5ø16mm co 25 cm L = 86 cm
86

UWAGA: DLA ŁAW ZASTOSOWAĆ ZBROJENIE POPRZECZNE UJĘTE W OBLICZENIACH STAT.

(#16 CO 25 cm)

±0,00=237,42

Przedmiot opracowania
SALA GIMNASTYCZNA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W KOLONII SZYDŁÓW

Adres inwestycji: DZIAŁKA NR 169 KOLONIA SZYDŁÓW

Inwestor: GMINA GRABICA 97–306 GRABICA

Tytuł rysunku: ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE

Branża: KONSTRUKCJA

DESIGN
Biuro projektów budownictwa ogólnego
Włodzimierzów, Energetyczna 41, 97–330 Sulejów
NIP 771–100–48–69 e–mail: piech@om.pl

Projektował	Podpis
Bogusław M. Piech UAN.V.8388/169/88	
Sprawdził	Podpis
Barbara Malec 9/71–Łw	

Data: listopad 2009
Skala: 1:25
Nr rysunku: 02