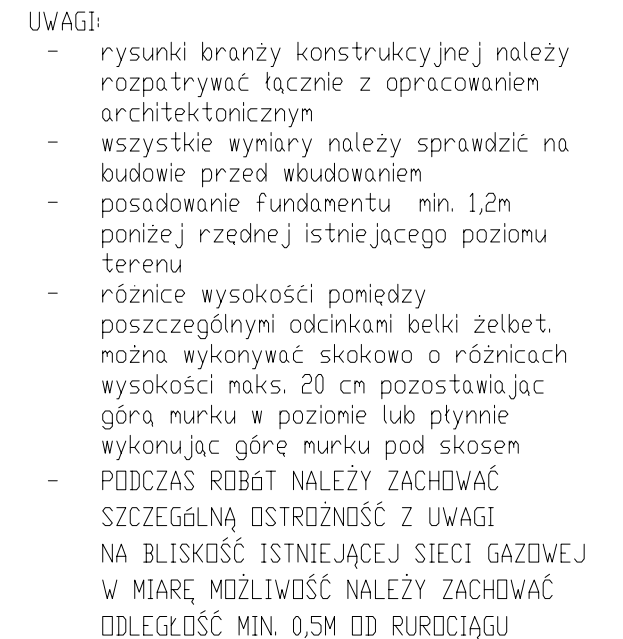


Podmurówka ogrodzenia w formie belki żelbet. o wym. S x H 25x60cm, posadowienie w gruncie w formie słupków żelbet. ϕ 25cm, głębokość posadowienia w/w słupków min. 120 cm pod poziomem terenu (z uwagi na przemarzanie gruntu). Elementy żelbetowe należy wykonać z betonu kl. B20, zbrojenie kl. AIII, strzemiąta kl. A0
Elementy podziemne podmurówki należy zaizolować masą asfaltowo-kauczukową.



Technical drawing of a rectangular plate. The front view shows a rectangle with a width of 25 and a height of 60. Two holes, labeled "Nr 1 - 2Ø12", are positioned vertically along the center. The side view shows a rectangle with a height of 50 and a width of 15. A small detail of a hole is shown at the top right corner of the side view.

Nr2 - strzemiona
 $\varnothing 6$ $l=140$
 rozstaw co 35 cm

Nr 1 - 2Ø12

25

25

Nr 1 - 3Ø12

Ø160

Nr2 strzemiona
506 l=715
rozstaw co 30cm

Beton	B20 (C16/20)
Stal	34GS
	St0S-b
Otulina	$c_{nom} = 50$

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	34GS
				Ø6	Ø12
dla jednej belki					
1	12	105	4		4,20
2	6	140	3	4,20	
Długość całkowita wg średnic [m]				4,20	4,20
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				0,9	3,7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				0,9	3,7
Masa całkowita [kg]				4,6	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	34GS
				Ø6	Ø12
dla jednego słupa					
1	12	160	5		8,00
2	6	72	5	3,60	
Długość całkowita wg średnic [m]				3,6	8,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				0,8	7,1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				0,8	7,1
Masa całkowita [kg]				8	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE WOJCIECH KOPTA		numer rysunku	numer strony
34-500 Zakopane, ul. Ustup 26, tel. 798-791-792			
Inwestor:	Gmina Miasto Zakopane ul. Kościuszk 13, 34-500 Zakopane	11	
Inwestycja:	Zagospodarowanie terenu wokół szkoły podstawowej nr 4 przy ul. Janosówka w Zakopanem	Data opracowania:	
Adres inwestycji:	Szkoła Podstawowa Nr 4 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego ul. Janosówka 15A, 15B, 34- 500 Zakopane dz. nr ew. 60/1, 60/3, 103/2, 108/1, 108/2, 108/3, obręb 007/1.	czerwiec 2022r.	
Temat :	ZBROJENIE FUNDAMENTU OGRODZENIA NA PODMURÓWKCE BETON.		
Branża :	Konstrukcyjno-budowlana		
Stadium:	Projekt Wykonawczy		
Opracował:	mgr inż. Wojciech Kopta		
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Mierczak upr. bud. nr ewid. 139/99	Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Mierczak upr. bud. nr ewid. 138/99