

Technical drawing of a square plate with a central hole. The overall dimensions are 1400 mm by 1800 mm. The central hole has a diameter of 500 mm. The plate features a square inner section with a central hole, and the outer corners are chamfered. The dimensions are indicated by arrows and text: 1400 (width), 1800 (height), 500 (hole diameter), and 650 (distance from hole center to outer edge).

blacha stalowa 400x400x10

rura stalowa Ø54 gr. 4mm

900 900

250 200 50


50 150

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L=130cm) showing a grid of reinforcement bars (Ø14) and dimensions. The drawing includes a plan view and a section view. The plan view shows a 10x10 grid of bars with a central square area. The section view shows the slab thickness and the reinforcement bars. Dimensions are given in cm: 130cm for the slab length, 170cm for the slab width, and 50cm for the slab thickness. The reinforcement bars are Ø14. The drawing is labeled with circled numbers 1 and 2.

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
1	Ø14	170	8	B500SP
2	Ø14	130	10	Ø14
Długość razem wg średnic [m]				26,60
Masa 1mb [kg]				1,208
Masa łączna wg średnic [kg]				32,14
Masa łączna wg gatunku stali [kg]				32,14
Masa całkowita [kg]				32,14

- Beton: $22\text{ szt} \times 0,59\text{ m}^3 = 13,00\text{ m}^3$
- Stal zbr.: $22\text{ szt} \times 0,033\text{ t} = 0,726\text{ t}$
- Rura Ø54: $22\text{ szt} \times 4,93\text{ kg/m} = 108,46\text{ kg/m}$

Beton:	C 25/30
Stal:	B500SP
Klasa eks.:	XC2
Otulina:	50mm
V_{bet} :	0,59m ³

Projektanci:	Imię i nazwisko:	Podpis:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:
	mgr inż. Agata Łukasik	<i>Agata Łukasik</i>	konstr. – bud.	KUP/0079/P00K/08	04.2013
	inż. Paweł Gerba	<i>Paweł Gerba</i>	konstr. – bud.	-	04.2013
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Polak	<i>Krzysztof Polak</i>	hydrotechnik	UAN-NB-8386-65/84 Wk	04.2013
Weryfikator:					
Nazwa i data "CAD":					
Inwestycja: Zbiornik wodny małej retencji w Brańsku wraz z uporządkowaniem rzeki Nurzec na odcinku od km 46+189 do km 48+107 tj. 2618mb					
Obiekt:		Nazwa rysunku: Ścianka szczelna – konstrukcja płyty kotwicznej			
 DHW Hydroprojekt <i>a part of Royal HaskoningDHV</i>	Stadium	Nr archiwalny:	Nr umowy:		Nr rys.:
	PW	6783/12	Nr GKM 272.1.2012	Skala:	1:20
			Pkt. prel.:	15	35

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność "HYDROPROJEKT" Sp. z o.o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Zarządu Spółki, z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.