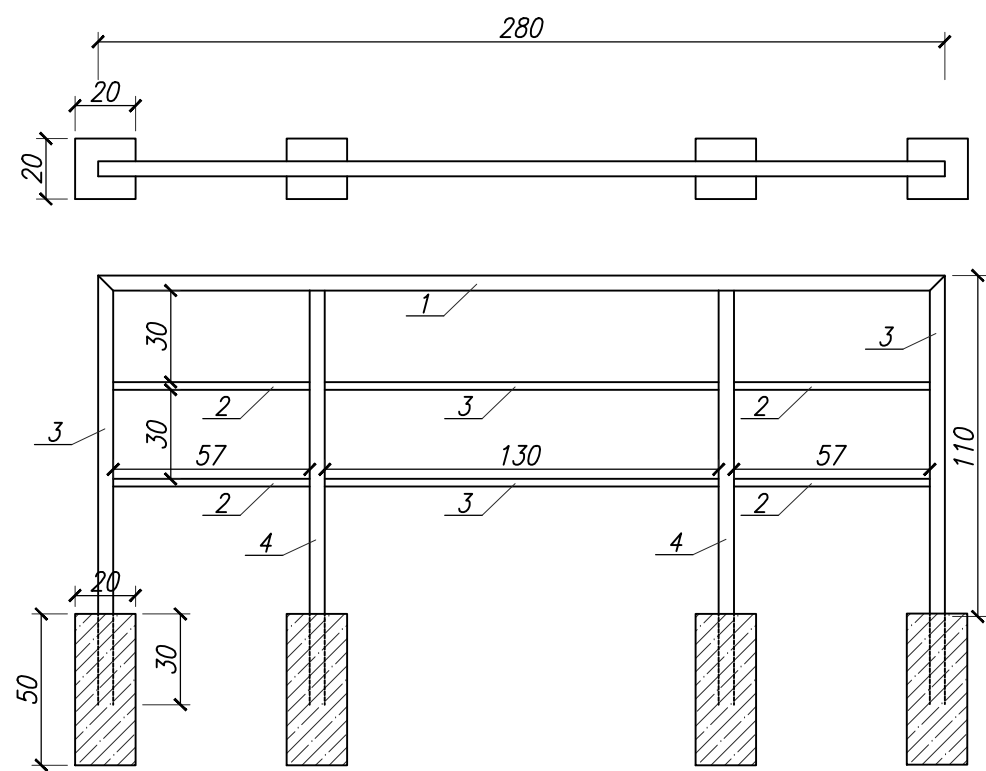


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH BARIEREK OCHRONNYCH NA WŁOCIE					Ciężar całkowity		49.738
					+5% na cięcie		2.368
					Suma		47.370
1.	Pochwyt	51/4 mm	4.64	2.80	12.992	1	12.992
2.	Pręt pośredni	25/3,2 mm	1.72	0.57	0.980	4	3.922
3.	Pręt pośredni	25/3,2 mm	1.72	1.30	2.236	2	4.472
4.	Słupek	51/4 mm	4.64	1.40	6.496	4	25.984
Poz.	Nazwa elementu	Średnica/Wymiar	Ciężar 1 mb [kg]	Długość 1 elementu [m]	Ciężar 1 elementu [kg]	Ilość [szt.]	Ciężar razem [kg]

Beton C25/30 XF3 Vbet=0,08m³



Usługi Projektowe		HYDROMEL		Piotr Hausa	
os. Bolesława Chrobrego 36/29, 60-681 Poznań, tel. 662 183 560, email: piotrhaus@gmail.com					
Nazwa obiektu:				Adres obiektu: m.: Huta	
Poprawa przepustowości rowu PŁ24 od km 0+000 do km 0+800 wraz z zabezpieczeniem skarpy stawu w m. Huta				Gmina: Czarnków	
Nazwa rysunku:				Powiat: czarnkowsko-trzcianecki	
				Województwo: wielkopolskie	
Rysunek konstrukcyjny barierki stalowej na wlocie z przepustu w ul. Pilskiej				Stadium opracow.: PW	
Imię i nazwisko		Specjalność		Data opracow.: 10.2019	
Projektował: Piotr Hausa		konstrukcyjno-budowlana		Skala: 1:25	
Sprawdziła: Dorota Hausa		konstrukcyjno-budowlana		Nr rysunku: II/3.2.2	