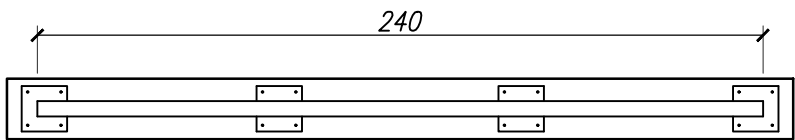
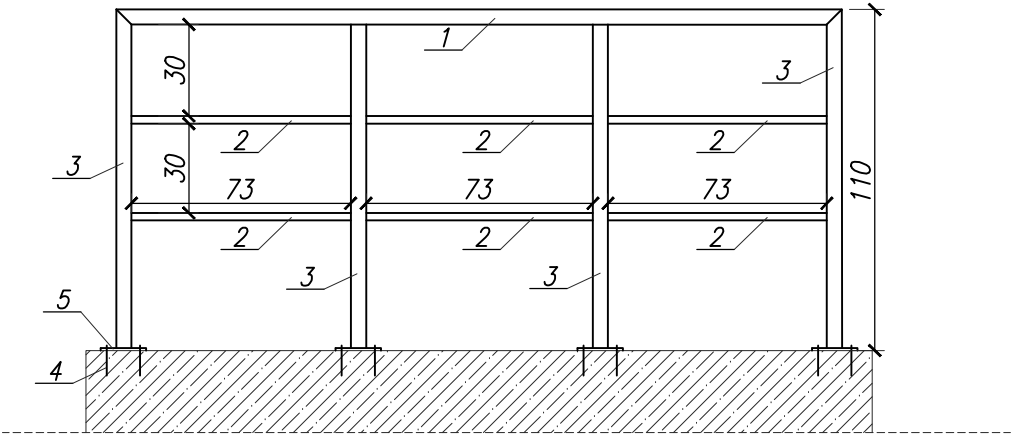


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH BARIEREK OCHRONNYCH NA WYLOCIE					Ciężar całkowity		46.962
					+5% na cięcie		2.236
					Suma		44.726
1.	Pochwyt	51/4 mm	4.64	2.40	11.136	1	11.136
2.	Pręt pośredni	25/3,2 mm	1.72	0.73	1.256	6	7.534
3.	Słupek	51/4 mm	4.64	1.10	5.104	4	20.416
4.	Śruby kotwowe	Ø12 mm	–	0,10	–	16	–
5.	Blacha gr. 8mm	150x150 mm	–	–	1.410	4	5.640
Poz.	Nazwa elementu	Średnica/Wymiar	Ciężar 1 mb [kg]	Długość 1 elementu [m]	Ciężar 1 elementu [kg]	Ilość [szt.]	Ciężar razem [kg]

RZUT POZIOMY



RZUT PIONOWY



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: czarnkowski-trzcianiecki	
				Województwo: wielkopolskie	
Rysunek konstrukcyjny barierki stalowej na wylocie z przepustu w ul. Piłskiej				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/3.2.3	