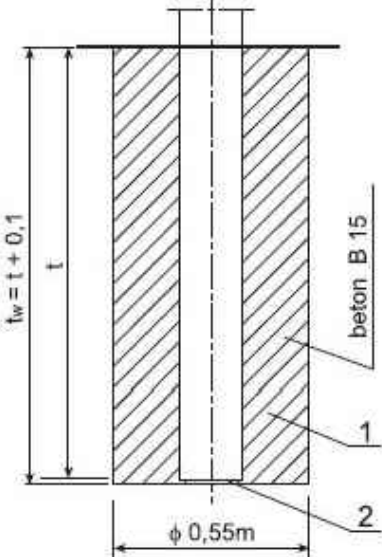
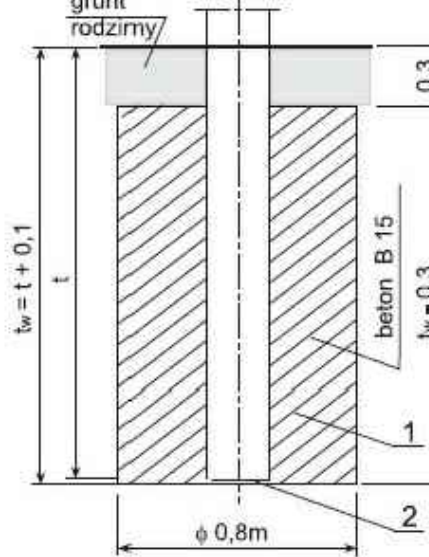


<div></div>			<div></div>			<div>Beton B 15</div> <div>Skład 1 m³:</div> <div>- cement portlandzki „32,5” - 220 kg</div> <div>- piasek - 0,42 m³</div> <div>- żwir - 0,83 m³</div> <div>- woda - 0,20 m³</div>	
2	Płyta stopowa	0,3 x 0,3 m	szt.	1	10	10	
1	Beton	B 15	m³	...	2400	...	
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Ilość	jedn.	całk.	Uwagi
					Masa [kg]		
MATERIAŁY USTOJU							
UB2 (żerdzie E/6÷15 ELV/6÷17,5)	3,0 / 3,1	1,557	1,304	1,133	1,068	1,107	1,015
	2,9 / 3,0	1,507	1,262	1,091	1,027	1,065	0,976
	2,8 / 2,9	1,457	1,219	1,050	0,989	1,025	0,940
	2,7 / 2,8	1,407	1,176	1,008	0,949	0,984	0,902
	2,6 / 2,7	1,356	1,133	0,968	0,912	0,946	0,866
	2,5 / 2,6	1,306	1,091	0,927	0,872	0,904	0,828
	2,4 / 2,5	1,256	1,048	0,885	0,833	0,863	0,790
	2,3 / 2,4	1,206	1,006	0,844	0,795	0,823	0,754
	2,2 / 2,3	1,156	0,963	0,803	0,756	0,783	0,717
	2,1 / 2,2	1,105	0,921	0,762	0,718	0,744	0,681
	2,0 / 2,1	1,055	0,879	0,720	0,678	0,704	0,643
	1,9 / 2,0	1,005	0,837	0,678	0,640	0,664	0,607
UB1 (żerdzie E/6÷15 ELV/6÷17,5)	3,0 / 3,1	0,736	0,483	0,445	0,376	0,416	0,319
	2,9 / 3,0	0,712	0,467	0,430	0,362	0,402	0,307
	2,8 / 2,9	0,689	0,450	0,415	0,350	0,389	0,297
	2,7 / 2,8	0,665	0,434	0,400	0,336	0,374	0,285
	2,6 / 2,7	0,641	0,418	0,385	0,324	0,360	0,275
	2,5 / 2,6	0,617	0,402	0,369	0,310	0,345	0,263
	2,4 / 2,5	0,593	0,386	0,356	0,300	0,334	0,254
	2,3 / 2,4	0,570	0,370	0,341	0,286	0,318	0,242
Typ ustoju	t/tw [m]	Vw [m³]	218, 220	218, 220	263	218, 220	263
			Średnica żerdzi Dw [mm]				
	Głębokość [m]	Objętość wykopu	9	10,5	12		
			Długość żerdzi [m]				
			Objętość betonu B 15 [m³]				



Wykonawca:  Przedsiębiorstwo Drogowo-Mostowe S.A. ul. Drogowców 1 39-200 Dębica	
Inwestor:  Zarząd Województwa Małopolskiego ul. Basztowa 22 31-156 Kraków	Opracowanie dokumentacji:  EL-MAR Usługi Elektryczne Mariusz Markowski Grabiny 118E 39-217 Grabiny tel. 516 115 204 e-mail: elmar@interia.pl
Nazwa inwestycji "Rozbudowa DW 973 Żabno - Kozłów - zadanie 1 zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych"	
Przedmiot opracowania Rozbudowa drogi wojewódzkiej DW 973 w m. Otfinów, Czyżów, Gorzyce, Nieciecza, Podlesie Dębowe oraz Żabno, gmina Żabno na odcinku w odc. 090 km 1+150 - odc. 100 km 2+800". Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN	
Tytuł rysunku Projektowane ustoje dla stanowisk słupowych - wyciąg z karty katalogowej.	
Branża	ELEKTRYCZNA
Funkcja	imię i nazwisko
Projektant	mgr inż. Mariusz Markowski
Opracował	mgr inż. Wojciech Bankowicz
Opracował	-
Luty 2021	
numer rysunku	E-02
rodzaj opracowania	PW
skala rysunku	-