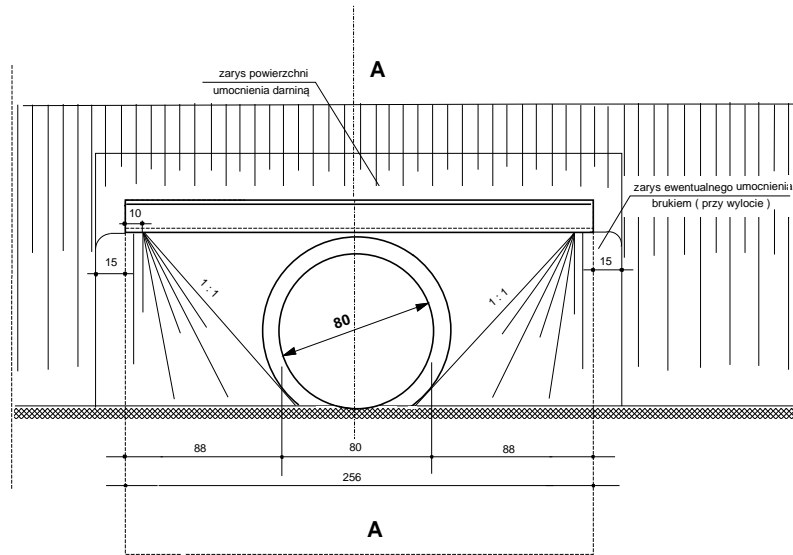
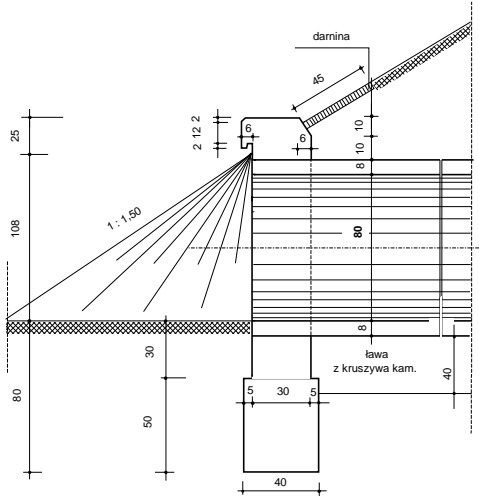


skala 1 : 20

II. Widok od strony ścianki czołowej



- ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH -

Lp.	Km	Przepusty istniejące planowane do przebudowy		Przepusty projektowane do budowy lub przebudowy			Wykopy pod przepusty projektowane i ścianki czołowe m ³	Umocnienia skarp wyjtu kostką brukową gr 8 cm m ²
		światło Ø	długość m	światło Ø	długość m	ścianki m ³		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	0+003	1 Ø 80	(8,00) oczyszczenie	1 Ø 80	4,00 przedłużenie	$\frac{2 \times 1,37}{2,74}$	$1,0 \times 1,5 \times 4,00 +$ $(0,50 \times 0,40 \times 2,56) \times 2$ $= 7,02 \text{ m}^3$	$\frac{2 \times 4,70}{9,40}$
2.	0+920	1 Ø 80	8,00	1 Ø 80	8,00	$\frac{2 \times 1,37}{2,74}$	$1,5 \times 1,5 \times 8,0 +$ $(0,50 \times 0,40 \times 2,56) \times 2$ $= 19,02 \text{ m}^3$	$\frac{2 \times 4,70}{9,40}$
RAZEM :			8,00	-	12,00	5,48	26,04	18,80

średnica rury "d" w cm	Δ L w cm	Obciążenie		Beton		Wypok m3	Umocnienie m3		Izolacja pionowa w m2	Powierzchnia zatarcia po betonowaniu w m2		
		nasymp w m	wypok w m	marka R 28	objętość w m3		skarp					
							dr	dr + br				
					Ścianki wlotu	fundament		dn	dr lub br			
80	18	H = 0.50 - - 4,12	H = 0.50 - - 9,12	140	0,86	0,51	0,82	4,23	1,38 + 2,85	1,85	3,86	5,65

*Ewentualne różnice długości przepustów
korygować nachyleniem skarp*

W rubryce "umocnienia przez "dr" - oznaczono umocnienie darnią, przez "br" - brukiem. Umocnienie skarp wylotu podano w dwóch wariantach - całość darnią lub część darnią a część brukiem. Powierzchnie umocnienia dna wylotu podano tylko w granicach skarpi.

<p>Usługi Projektowe i Nadzory w branży drogowej Ryszard Radaj 22-604 Tomaszów Lub. ul. Ogrodowa 27 Rogówko</p>	<p>INWESTOR: Gmina Tarnawałka 22-604 Tarnawałka ul. Lubelska 39</p> <p>OBJEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 11157/3L OD D.P. NR 3505L - PODUCHIE - DO D.W. NR 580 OD KM 0+000 DO KM 1+780; DŁUGOŚCI 1.780.00 KM</p>
---	---