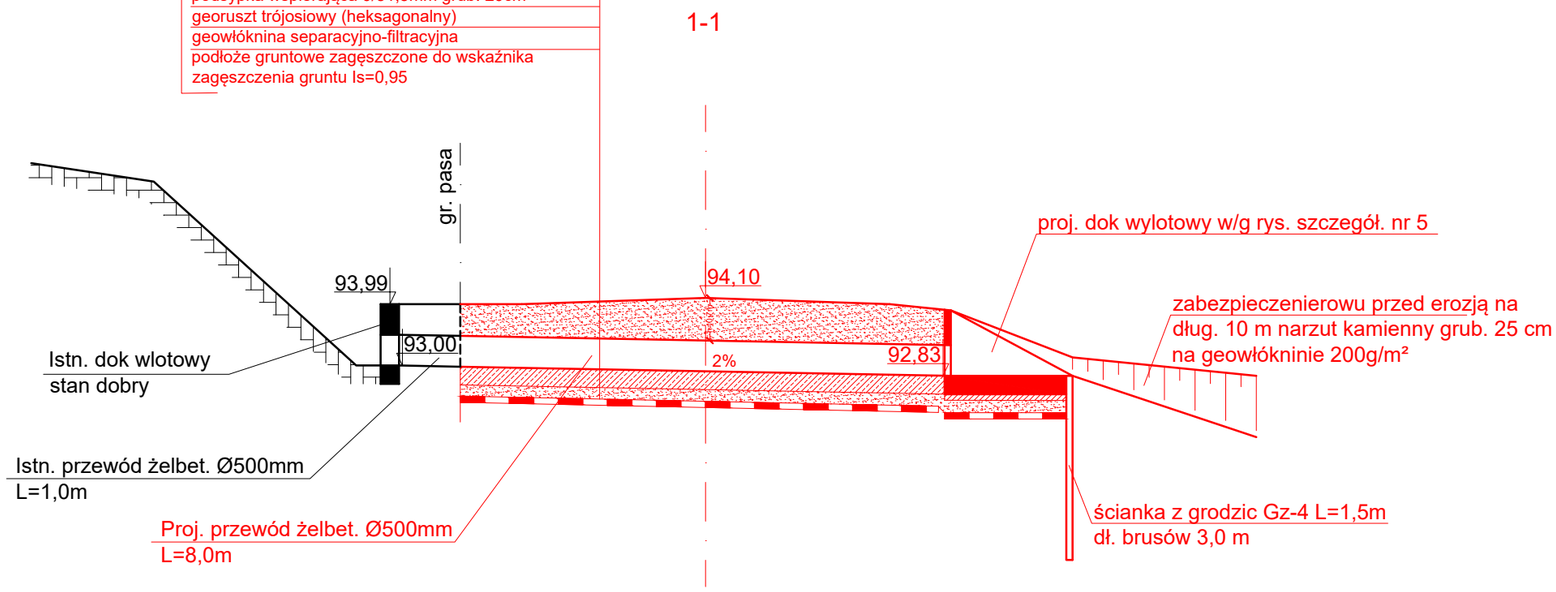
w ramach proj. drogowego

- warstawa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o uziarnieniu 0/11mm grub. 5 cm
- skropienie kationową emulsją asfaltową C60B4ZM w ilości 0,5 kg/m²
- warstawa wiążąca betonu asfaltowego AC16W o uziarnieniu 0/16mm grub. 6cm
- geosiatka o wytrzymałości 100/100 kN/m
- skropienie kationową emulsją asfaltową C60B4ZM w ilości 0,5 kg/m²
- podbudowa zasadnicza z asfaltobetonu AC22P o uziarnieniu 0/22mm grub. 7cm
- skropienie kationową emulsją asfaltową C60B4ZM w ilości 0,8 kg/m²

w ramach proj. - przepusty

- podbudowa mieszanka niezwiązana z kruszywa twardego 0/63 grub. 22 cm
- mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - obsypka przewodu zagęszczona do Id=0,95
- przewód rury żelbet. Ø500mm
- płyta żelbetowa grub. 30cm C40/45
- podsypka wspierająca 0/31,5mm grub. 20cm
- georuszt trójosiowy (heksagonalny)
- geowłóknina separacyjno-filtracyjna
- podłoże gruntowe zagęszczone do wskaźnika zagęszczenia gruntu Is=0,95

Rodzaj i liczba prętów zbrojenia					
				AII18G2	
Nr pręta	średn. pręta	Długość 1 szt.	Liczba ogólna	dług. ogółem Ø 8	dług. ogółem Ø 12
	mm	m	szt.	m	m
1	12	7,92	12	-	95,04
2	8	2,38	32	76,16	-
Długość prętów ogółem (m)				76,16	95,04
Masa 1m pręta (kg)				0,395	0,888
Ogółem masa prętów (kg)				30	84

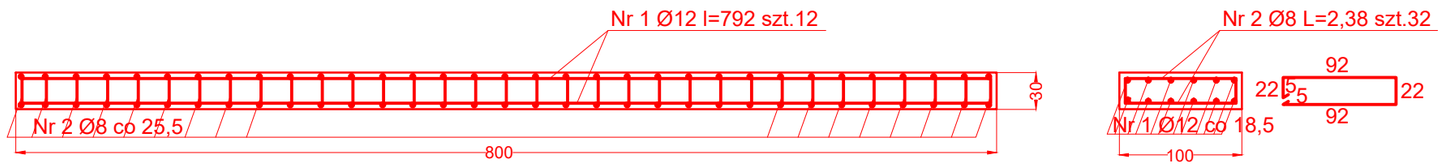


ZESTAWIENIE PRZEPUSTÓW DROGOWYCH Z RUR ŻELBET.

Nr zep.	lokalizacja km drogi	Ø [mm]	L [m]	Rzędne niwelety	Rzędne wlotu	Rzędne wylotu	Naziom H [m]	Spadek [%]	Kąt osi	Kor. dr. B [m]	Usytuowanie na cieku	Uwagi
2	2+395,5	500	9,0*	94,10	93,00	92,83	0,7	2,0	90	8,0	Rów mel. szczegół.	Umocnienia jak na rysunku

*- do przebudowy L=8,0 m - (w pasie działki drogi)

RYSUNEK ZBROJENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
SKALA 1:50



	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1416C ZIELNOWO-FIJEWO	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
TREŚĆ RYSUNKU:	Rysunek przepustu nr 2	
BRANŻA:	MELIORACYJNA	PODPIS
PROJEKTANT:	Stanisław Bonowicz upr. AN8386-5/15/83Wk specjalność: budownictwo melioracyjne	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Grzekczyk upr. ABIT-OT/7131/5/2001 specjalność: konstrukcyjno-budowlana	
DATA: 11. 2017 r.	SKALA: 1:100	RYS. NR: 4