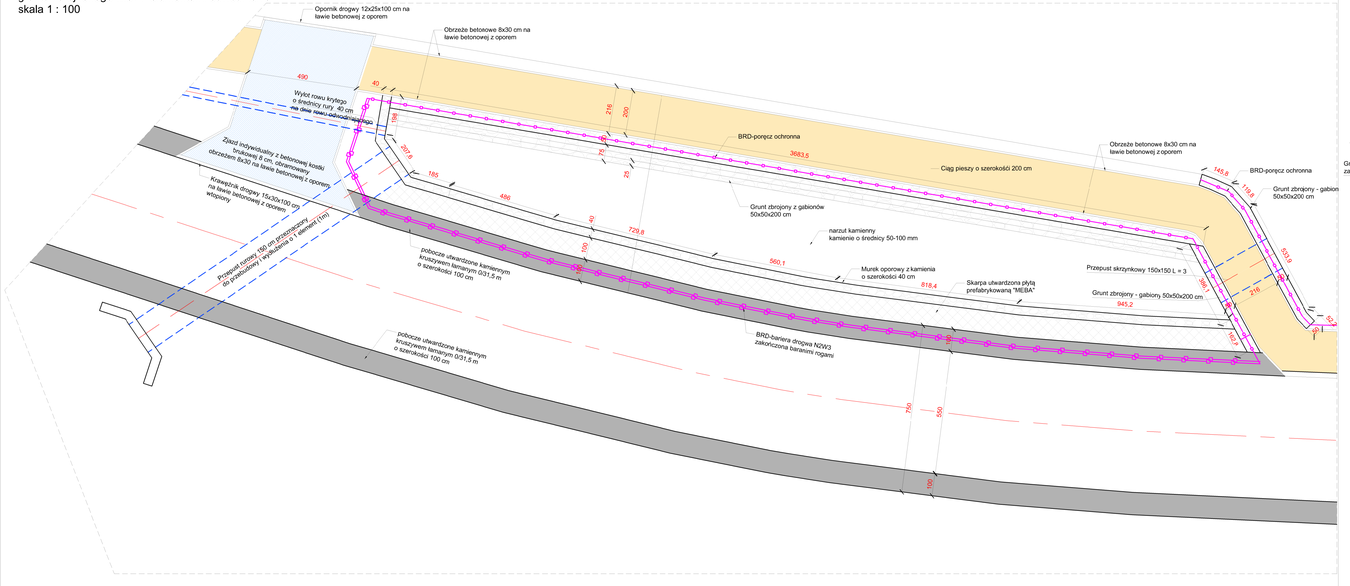
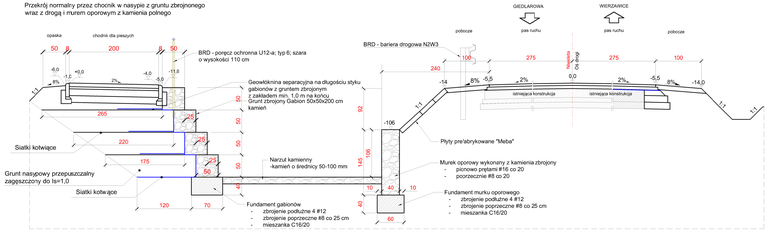
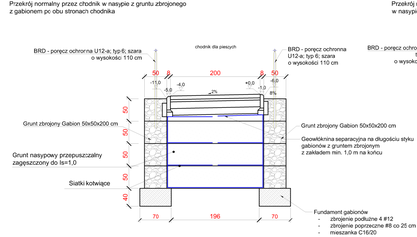
Widok z góry planu
gruntu zbrojnonego wraz z elementami odwodnienia
skala 1 : 100



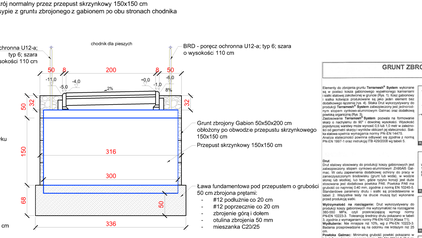
Przekrój normalny przez chodnik w nasypie z gruntu zbrojonego wraz z drogą i murem oporowym z kamienia polnego



Przekrój normalny przez chodnik w nasypie z gruntu zbrojonego z gabionem pc obu stronach chodnika



Przekrój normalny przez przepust skrzynkowy 150x150 cm w nasypie z grunti zbrojonego z gabionem po obu stronach chodnika



Droga Powiatowa
klasa drogi - Z
Vp = 50 km/h
Vm = 70 km/h
obciążenie osi - 100 kN/oś
kategoria ruchu - KR2

Tabela 1: Wymiary elementów Terramesh System

Długość [m]	Długość ścięcia narożnika [m]	Szerokość [m]	Szerokość górna b [m]	Wysokość [m]
3,0 ÷ 8,0	2,0 ÷ 7,0	2,0	0,8 lub 1,0	0,5 lub 1,0

Wszystkie wymiary są nominalne. Tolerancja wykonanie wynosi ± 5%

Tabela 2: Standardowe parametry siatki

R_{min} [m]	L_1 [mm]	Przędzenie n	Średnica drutu [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m]
8x10	80	=16 / -4	2,7/3,5	50

Tabela 3: Standardowe parametry drutu

		Drut galvi	Drut PVC
f_{yk}	Wytrzymałość krótkotrwała na rozciąganie	50 kN/m	
A_1	Współczynnik uwzględniający pełzanie	-	1,00
A_2	Współczynnik uwzględniający uszkodzenia przy wbudowywaniu dla gruntu o frakcji	0÷2mm	1,00
		0÷11mm	1,08
		0÷35mm	1,15
A_3	Współczynnik uwzględniający połączenia	-	1,00
A_4	Współczynnik uwzględniający działania agresywnych środowiskowych	pH 4÷9,5	1,10

Wytrzymałość długotrwała na rozciąganie wg instrukcji ITB 429/2008

$$P_D = \frac{P_{sr}}{A_1 \cdot A_2 \cdot A_3 \cdot A_4}$$

Tabela 4: Tolerancja drutu i ocynkiu

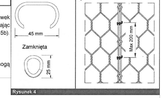
		Drut galvi	Drut PVC
Terramesh System	ø mm	2,7 / 3,5	3,4 / 4,2
Powłoka drutu wokringu i średnica drutu, w powłoce PVC			
Tabela 4: Tolerancja drutu i ocynkiu			
Wstawi. średnica drutu	mm	2.70	3.40
Tolerancja śr. drutu	mm	0.06	0.07
Min. ilość powłoki Galmac	g/m²	60	60

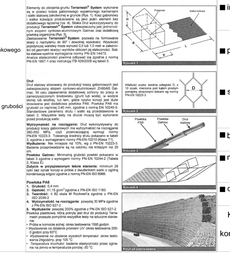
Zszywania

Zszywanie elementów należy wykonać przy pomocy zszywek wykonanych ze stali nierdzewnej (Rys. 4a) używając zszywarki pneumatycznej (Rys. 5a) bądź ręcznej (Rys. 5b).
Zszywki posiadają następujące parametry:
- średnica drutu: 3,00 mm
- wytrzymałość na rozciąganie: 1520 MPa

Odległości między poszczególnymi zszywkami nie mogą przekraczać 20 cm (Rys. 4b)

Rysunek 4





PWN BUDOWNICTWO
WALDEMAR ŁĄCEK
ul.Gęsia 21/26, 20-719 Lublin
tel. 667-917-314
NIP 918-199-72-71

■ pracownia:	
■ projekt:	**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 12508 GIEDLAROWA – WIERZBANICE W KM 0+000 DO KM 4+082**
■ inwestor:	Powiat Leżajski ul. Konopnickiej 8 37 - 300 Leżajsk
■ projektował:	mgr inż. JOLANTA ADAMCZAK spec. inżynierii drogowa LUB/0210/POOD/08
■ sprawdził:	mgr inż. WALDEMAR ŁĄCEK spec. inżynierii drogowa LUB/0016/PWBO/15
■ branża: drogowa	■ stadium: PB
■ skala: 1:100; 1:50	
■ nazwa rysunku:	**PRZEKROJE NORMALNE Z CHODNIKIEM ODSUNIĘTYM ORAZ GRUNTEM ZBROJONYM**
■ data: Listopad 2021	■ nr rysunku: D-04 ■ arkusz: 4 z 4 ■ rev.: 0

Kopiowanie niniejszego rysunku w całości lub jego części jakąkolwiek techniką oraz udostępnianie osobom trzecim, a w szczególności konkurencji bez pisemnej zgody PWN BUDOWNICTWO Waldemar Łacek jest zabronione.