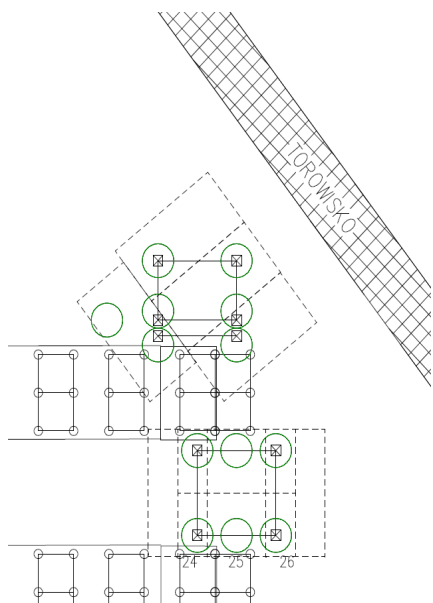


# TURZNO / k. TORUNIA

## WZMOCNIENIE POSADOWIENIA KOLUMNAMI „JET GROUTING”

<b>OBIEKT:</b>	WA-122 na Autostradzie A1 Nowe Marzy-Toruń
<b>INWESTOR:</b>	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
<b>ZLECAJĄCY:</b>	G&M Sp. z o.o.
<b>STADIUM:</b>	projekt, realizacja
<b>REALIZACJA:</b>	kwiecień 2011 r.



ROZMIESZCZENIE KOLUMN  
„JET GROUTING” POD TYMCZASOWYMI  
PODPORAMI



WYKONANE KOLUMNY „JET GROUTING”  
ø800/1000 mm

Specjalistyczne roboty budowlane polegały na wzmocnieniu posadowienia podpór tymczasowych wiaduktu autostradowego WA-122 w ciągu autostrady A1 w km 133+586.



WYKONYWANIE KOLUMN PRZY CZYNNEJ LINII KOLEJOWEJ

Zakres obejmował wykonanie 52 szt. kolumn iniekcyjnych „jet grouting” ø800 mm o długości 8,0 m. W miejscach, gdzie grunt był znacznie rozluźniony otrzymano kolumny o średnicy do 1000 mm.



TYMCZASOWE PODPORY USTAWIONE NA WZMOCNIONYM PODŁOŻU