



□ – gwóźdź gruntowy np. typu TITAN z żerdziami średnicy 40/20 mm i buławami iniekcyjnymi o średnicy 150 mm

- 1 – izolacja powłokowa bitumiczna
 - 2 – warstwa ochronna z geomembrany
 - 3 – gwoździe gruntowe z żerdzią 40/20 buława iniekcyjna d=150 mm
 - 4 – beton natryskowy zbrojony siatką
- Długości ścian na odcinkach usytuowanych w fuku poziomym podano po krawędzi pkt. "A".

Tytuł projektu	Budowa ulicy Parkowej w Karpaczu.	Nr umowy	ZP/342/31/2008
Tytuł rysunku	Tunel i ściany oporowe Geometria ścian oporowych	Data	12.2008 r.
Projektant	inż. Ryszard Jastrzębski Upr.nr 106/Sz/86 proj. i wyk. mostów	Skala	1:100
Opracował	inż. Marcin Jastrzębski	Nr rys.	7
Sprawdził	inż. Jan Szyszko Upr.nr KB10-2126/64/86 projekt. mostów i dróg		