PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEOLOGICZNO-LABORATORYJNYCH
CHEMKOP-LABORGEO Sp. z o.o.
31-261 Kraków, ul. Wybickiego 7
tel. (0-12) 634-36-31
fax: (012) 632-58-47
e-mail: laborgeo@laborgeo.krakow.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO nr K-2

Zał. 5.2

OBIEKT: Osuwisko na drodze wojewódzkiej nr 981
odc. 100 od km 5+300 do km 5+450
w miejscowości Kąclowa; woj. małopolskie

Głębokość: 14,5 m p.p.t. Skala 1 : 100

Rzędna terenu: 372.12 m n.p.m.
Współrzędne (układ '65'):
X - 5349985.18
Y - 4629191.70

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie
Wykonawca: PUG-L "Chemkop-Laborgeo" Sp. z o.o.
Aparat, system wiercenia: Wiertnica Nordmeyer DSB2/10, mechaniczno-obrotowy na płuczkę wodną
Data wiercenia: 18.01.2010 r.
Profilował: mgr inż. Leszek Wąsik
Opracował: mgr inż. Bartłomiej Gładysz

Objaśnienia: *cyfry z lewej strony znaków oznaczają kolumny, których znaki dotyczą*

1 — ⌀ 122 mm; 14,5 m
2 — Uzysk rdzenia [%] / RQD [%]
3 — ustalony; sączenie; nawiercony
4 — NS/NW; NNS; wody
9 — mw - mało wilgotny; w - wilgotny; m - mokry; nw - nawodniony
10 — pł - płynny; mpl - miękkoplastyczny; pl - plastyczny; tpl - twardoplastyczny; pzw - półzwarty; zw - zwarty; ln - luźny; szg - średnio zagęszczony; zg - zagęszczony; bzg - bardzo zagęszczony

1 Rodzaj świdra ⌀ rur i głębok. zarurowania, m	2 Uzysk rdzenia [%] / RQD [%]	3 Zwierciadło wody gruntowej, m ppt	4 Głębokość poboru prób gruntu, m ppt	5 Skala pionowa	6 Profil litologiczny	7 Przeloty warstw, m	8 Opis makroskopowy – Rodzaj gruntu	9 Wilgotność	10 Stan gruntu	11 Ilość wałeczków	12 Obserwacje makroskopowe	13 Numer warstwy geotechnicznej	14 Stratygrafia
Świder spiralny ϕ 200 mm; Rura osłonowa ϕ 160 mm				0.0	nB(KO+Pg)	0.6	Nasyp budowlany (otoczaki wielkości do 10 cm, okruchy granitów, piasek gliniasty), szaro-brązowy	mw					Czwartorzęd
			1.5; 2.4	1.0; 2.0	nB(KRg)	2.9	Nasyp budowlany (Ił z rumoszem piaskowca stanowiącym ok. 60% przelotu warstwy; niewielka ilość okruchów łupka), szaro-brązowy	w					
			3.6; 4.4	3.0; 4.0	Gz+KR	4.2	Glina zwięzła z drobnymi okruchami piaskowca i łupka w stosunku 60/40, popielato-brązowa	w	tpl	2/3		I	
		5,9; 6,5	6.0	5.0; 6.0	I+KR	6.5	Ił z drobnym rumoszem piaskowca i łupka w ilości ok. 30-40%, brunatno-szary	w	pl	5		I	
			7.3	7.0; 8.0	Żg	8.3	Żwir gliniasty (wypełniacz stanowi glina i ił w stanie miękkoplastycznym), szaro-brunatny	m	mpl			II	
Rdzeniówka wrzutowa PQ ϕ 122 mm	70/0; 70/0; 70/0; 70/0; 80/10; 80/20; 80/20			9.0; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0	KW(łi)+KR	12.5	Zwietrzelina łupka ilastego z drobnymi okruchami, ciemnoszara	mw	pzw	0		IV	
14,5				14.0; 15.0	SM(łi//mg//pc)	14.5	Skała miękka (łupek ilasty z marglem i piaskowcem), ciemnoszary	s				VII	Cr