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-3

Zał. 5.3

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

Głębokość: 15,2 m p.p.t. Skala 1 : 100

Rzędna terenu: 371,32 m n.p.m.
Współrzędne (układ '65'):
X - 5349950.86
Y - 4629198.38

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: 19.01.2010 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 15,2 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)	0.4	Nasyp budowlany (otoczaki wielkości do 30 cm, okruchy granitów, domieszka piasku gliniastego i gliny piaszczyste), szaro-brązowy	w					Czwartorzęd
			1.5 2.4	1.0 2.0	nB(Pg+KR)	2.8	Nasyp budowlany (piasek gliniasty z drobnym rumoszem piaskowca i łupka), szaro-beżowy	w	tpl/pl	1/2			
		▼ 5,0	3.5 5.0	3.0 4.0 5.0 6.0	Gz+KR(łi)	6.7	Zwietrzelina łupka (Glina zwięzła z drobnymi okruchami łupka w ilości ok. 50%), popielata	mw	pzw	0		III	
			7.0 9.0	7.0 8.0 9.0	KW(łi)	10.0	Zwietrzelina łupka (ił z drobnym rumoszem łupka i pojedynczymi okruchami piaskowca), popielata	mw	pzw	0		IV	
Rdzeniówka wrzutowa PQ ϕ 122 mm	80/0 70/0 70/0 75/20 75/20 75/50	▽ 10,0		10.0 11.0 12.0	KW(pc//łi)	12.2	Zwietrzelina piaskowca i łupka, ciemnoszara	mw	szg			VI	
15,2				13.0 14.0 15.0	SM(łi//pc)	15.2	Skała miękka (łupek ilasty z przewarstwieniami piaskowca), barwa szara	s				VII	Cr