

PR-3. Trassi mõõtmine topo-geodeetilises uuringus. Kaevu uurimine

Ülesanne: Iga rühm leiab Metsamaja ees sama tüüpi kaevu (kanalisatsioon, sadevee, side jne) Rühm mõõdab oma kaevu asukoha ja teeb kaevu uurimine. Mõõtmised teha tahhümeetriga. Vajadusel kasutada kõrguste mõõtmiseks nivelliiri.

Töö tulemusena kombineerivad rühmad oma kaevude asukohaandmed ja kannavad need koos kaevude numeratsiooniga Moodles olevale geolusele. Lisaks koostada AutoCAD-s kaevu ristlõige koos torude numeratsiooni ja kõrgustega. Lõpuks koosta Excelis kaevude uurimise tabel (kasutades kaardil olevat kaevude numeratsiooni). Esita väljavõtte kaevude piirkonnaga geolusest pdf-failina, kaevu ristlõige pdf-failina ja kaevu uurimise tabel pdf-failina. Samuti esita mõõtmise Survey Report pdf-failina.

Näide kaevu uurimise tabelist:

Sadekanali kaevude tehnilised andmed

TT-6558.xls

Kaevu nr.	Andmed saadud	Kõrgused (m)			Kaevu andmed			Torude andmed					Märkused
		Kaas	Maap.	Põhi	ø (mm)	Sein	Kaas	Nr.	Põhi	ø (mm)	Mat.	Suub.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SK1	21_024_8	32.84	32.84	31.60	400/315	Plast	Malm	1	31.63	160	PP	SK2	
								2	31.77	160	PP		
SK2	21_024_8	32.88	32.88	31.56	560/500	Plast	Malm	1	31.55	160	PP	SK3	
								2	31.68	160	PP		
								3	31.55	160	PP	SK1	