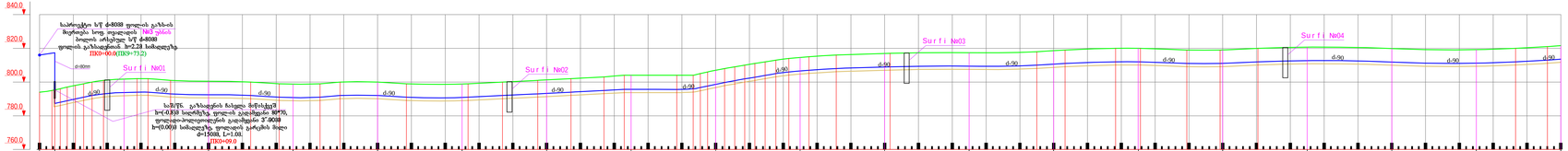
masStabi:
horizontaluri - 1:1000
vertikaluri - 1:1000

SeniSvna: tranSeis mowyobis pirobiTi vertikaluri masStabia 1:100



SaviniSnulebi	
gazsadenis zeda msaxvelis niSnulebi	
tranSeis siRrme	
piketaJi	
ubnis sigrZe da qanobi	
moxveviskuTxe gegmaze	
saxmeleTo sanavigacio koordinatebi	
nilis aRniSvna	
fenilis tipi	
geologia	

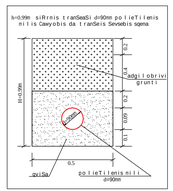
SeniSvna
grZivi profilis cifrobrivi monacemebi aRebulia grZivi profilis originalI variantidan, vizaluri garCevITobisTvis, anosabebli variantis vertikaluri masStabi pirobiTad Seclilia 1:100-iT.

pirobiTi aRniSvnebi

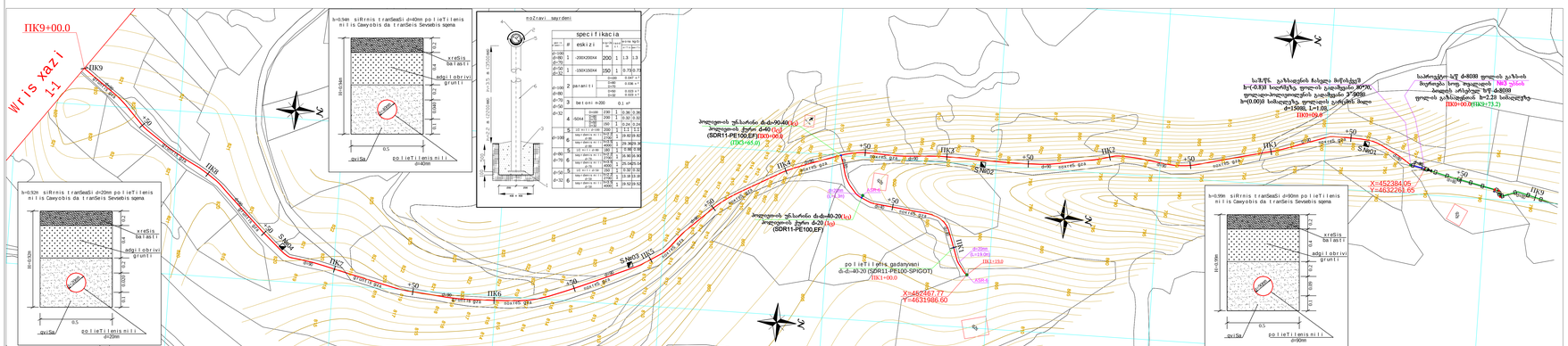
- saqarTvelo niveletebis xSirxlis niSnulebi
- saqarTvelo niveletebis xSirxlis gazsadeni
- niveli xedvari
- tranSeis ZiriI
- geologiuri Surfi
- foladis gazenis niveli

Surfi №4

masStabi: 1:100



№	saxelwodebis dasaxelebeba	ganz.	raod.	gaangariSebeli
	1	2	4	5
			ტ ა ნ ს ე ბ ი ს ო ნ ი	ბ ი ლ ე ბ ი
				d=89*3.5
1	ღია ეკვანური ფოლადის გაზსადენის მონტაჟი და მისი გაბმულება	კრძალ.	11.3	
			11.30	
	სულ			
2	მიწისქვეშა პოლეთილენის გაზსადენის მონტაჟი და მისი გაბმულება	კრძალ.	212+0	d=90
			100.0	d=40
			17.3	d=20
			7.0	d=20(გაჭრა-ტაბა)
			2253.3	
	სულ		2264.6	
3	ზეგრძივი ანრეტელი Surfi ფოლადის გაზსადენში	ც	1	80*80
4	ორმხრივის ანრეტელი III კეკეტიანის ეკრანებში სულიერ საეკლესიისათვის	ც²	0.5	0.4*1.1
5	ბეტონის ფუძისქვესების მოწყობა მარკით m-200	ც³	0.4	(2+2)*0.1*0.4
6	ღია ეკვანური ფოლადების და საეკლესიების შეფუთვა. ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	ც²	5.5	(11.3+0.2)*0.2+28+3.2 5.4*0.24+1.3 3.4*0.18+0.6 2*0.2+0.4
7	ფიფქადის ალუმინის ბოძის მონტაჟი	ც/კრძალ	2/3.0	d=150
8	ალუმინის ბოძის ნათურაკვანძი ინოდალური და ბოლოლუქის ამოტეხვა. ბაქანთა და ტაბანი	ც/კრძალ.	4/3.0	d=150
9	ფიფქადის ბეტონენის მონტაჟი	ც	1	d=80
10	ფიფქადის ალუმინენის მონტაჟი	ც	1	80*70
11	ელფოდენი ალუმინენა ოჯახენის მონტაჟი DN20	ც	2	TS EN 331
12	რეგულატორის ტიპიური ყუთის მონტაჟი	ც	2	ASR-x-2000
13	ცალის წნევის რეგულატორების მონტაჟი	ც	2	ASR-6(ამონა)
14	ბრ+2.2 სიმაღლის ფიფქადის ბოძებისაგან ბეტონენის ფიფქადების მოწყობა.	ც	2	d=50
15	ბრ+2.2 სიმაღლის ფიფქადის ბოძებისაგან რეგულატორის ყუთის ბეტონენის მოწყობა(70X60)	ც	2	d=50
16	ბოლოდადგენილის ფასადენი ნაწილების მონტაჟი	ც	36	
17	სარკმლების ალუმინენი ჩარჩოებით	ც	1	5*5%=1
18	ეკლესიის ეკლესიის ზოგიერთ ეკლესიებში ბეტონენიანის	კრძალ.	1200.0	ПК6+00.0-ПК18+00.0
19	ეკლესიების ანიოანსა III კეკეტიანის ეკრანებში ხელით ეკანშეფენებისა და მონტაჟებში. ეკლესიებიდან ეკლესიებამდე და რეგულატორების ადგილებამდე (ეკლესიებისანიოებს)	m^2	1.4	3.0*0.5*0.92=1.4
20	ეკლესიების ანიოანსა III კეკეტიანის ეკრანებში ზეკანშეფენა (ეკლესიებისათვის)	m^2	1135.9	ეკრანები ანიოანსა - 1080.9 100.0*0.5*0.94=47.0 17.3*0.5*0.92=8.0
21	ეკრანების ეკანეფენა ხელით ტარანტელაში მისი მონტაჟითა და ინტერიერიანი დიტეკეკანი.	m^2	0.6	3.0*0.5*0.4=0.6
22	ტარანტელის ზეგრძივი ადგილებისაგან ამოიჭრაზეი ინტერიერი. ზეკანშეფენა, მისი მონტაჟითა და ინტერიერიანი დიტეკეკანი	m^2	629.1	0.39*0.5*2128.8=415.1 1080.9-415.1=665.8 602.0*0.5*0.2=60.2 (100.0+17.3)*0.5*0.4=23.5 665.8-60.2+23.5=629.1
23	ზეგრძივი ეკრანების ინტერიერიაა ინტერიერიანებელზე ბეკანშეფენაო.	m^2	508.1	(1135.9-629.1)+(1.4-0.6)+0.5=508.1
24	ტარანტელის ბოძზე ეკანის სიფუძეების მოწყობა ეკანსიდან ნაჩადან 0.03 სიმაღლი და ეკრანებენი ზეკანეკი ხელით მიდის ზეკანიოდან 0.23-ის სიმაღლეებეკეკ ქვაზილი, მისი ინტერიერიანი დიტეკეკანი, ბეტონ ზოგიერ მასალიანი-ბეტონ	m^2	421.7	2129.0*0.1886=401.5 100*0.168?=16.9 (17.3+3.0)*0.159?=3.3
25	ტარანტელის ბოძის ბოლოზეკეკეკ ეკრანების ბოლოზეკეკ	m^2	1124.6	(2128.8+100.0+17.3+3.0)*0.5=1124.6
26	ეკლესიიდან ბოძის ბოლოზეზეკეკეკ ეკრანის ბოლოზეკეკ	კრძალ.	2248.1	2128.8+100.0+17.3+3.0=2248.1
	ტარანტელის 0.23 სიმაღლეზეკეკ ბოძის ზეგრძივ მსაზეკეკეკეკ	m^2	361.2	(602.0+100.0+17.3+3.0)*0.5=361.2
27	ბოძების ხელოვნის ალიგეკეკ სიმაღლი 20 სმ	m^2	72.3	361.2*0.2=72.3
28	ბოძების ზეგრძივიდან ბეკეკ მასალიანის და ბეკეკ ტარატ-ზეკეკ მეკანშეფენებელი, მისი ინტერიერიანი დიტეკეკანი	m^2	508.1	
29	ალუმინიანებელზეკ ეკანეფენიანელი ზეგრძივი ეკრანების ეკანეკი 5 კგ მასალაზეკ	m^2	508.1	


ПК9+00.0
Wris xazi 1:1
ПК9
ПК8
ПК7
ПК6
ПК5
ПК4
ПК3
ПК2
ПК1
S№01
S№02
S№03
S№04
+50
d=90mm
d=40
d=20
d=20mm (0.4m)
d=20mm (0.4m)
d=20mm (0.4m)