

ჭაბურღილი №: 27(7.+100.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 322773.8180 Y: 4634583.0924
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ. №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის სიღრმე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.15		1	I	ბრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.25		2	II	ბაზალტი	-1.25	
2	-1.25 – -2.45		3	III	ტუფი	-2.45	
3	-2.45 – -3.0		4	IV	ბრაუნკაჟული ქვიშაქვა	-3.0	

 ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 27/55	
		ფურცელი № 27	

ჭაბურღილი №: 28(7.+400.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 322867.5979 Y: 4634754.8111
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ. №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონი/პლასტიკის სიმაღლე (მ)
	აღების სიღრმე	ტარი	ნიმუშის წიგნი					
0	0.00 – -0.15		1	I		გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.15		2	II		გაზაღბი	-1.15	
2	-1.15 – -2.50		3	III		ტუფი	-2.50	
3	-2.50 – -3.0		4	IV		ბრაუნოვანი ქვიშაქვა	-3.0	

		ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფო/მუნიციპალიტეტის მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმანის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 28/55		
		ფურცელი № 28		

ჭაბურღილი №: 29(7.+700.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 322768.0926 Y: 4634524.5006
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ. №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონილირის სიღრმე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.35		2	II	ბაზალტი	-1.35	
2	-1.35 – -2.25		3	III	ტუფი	-2.25	
3	-2.25 – -3.0		4	IV	ბრაუნკაჟული ქვიშაქვა	-3.0	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 29/55 ფურცელი № 29

ჭაბურღილი №: 30(8.+000.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 322882.0158 Y: 4634558.3832
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის სიღრმე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.25		1	I	ბრუნტი	-0.25	
1	-0.25 – -1.15		2	II	ბაზალტი	-1.15	
2	-1.15 – -2.05		3	III	ტუფები	-2.05	
3	-2.05 – -3.0		4	IV	ბრაუნვაკულის ქვიშაქვა	-3.0	

 ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელ მ. იორდანიშვილი	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 30/55	
		ფურცელი № 30	

ჭაბურღილი №: 31(8.+300.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323039.8937 Y: 4634770.5115
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტოლოგიური სიმკვრივე
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					
0	0.00 - -0.15		1	I		გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 - -1.30		2	II		ბაზალტი	-1.30	
2	-1.30 - -2.20		3	III		ტუფი	-2.20	
3	-2.20 - -3.0		4	IV		ბრეკცული ქვიშაქვა	-3.0	

		ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმანის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავშლა.		ნახაზი № 31/55		
		ფურცელი № 31		

ჭაბურღილი №: 32(8.+600.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323274.3330 Y: 4634886.6457
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის სიღრმე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.10		2	II	ბაზალტი	-1.10	
2	-1.10 – -2.00		3	III	ტუფი	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV	ბრაუნკაული ქვიშაქვა	-3.0	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 32/55	
		ფურცელი № 32	

ჭაბურღილი №: 33(8.+900.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323486.2917 Y: 4635065.9523
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტის №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტოლოგიური სიმკაცრე
	აღების სიღრმე	ტბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
					ბაზალტი		
1	-0.20 – -1.20		2	II	ტუშუბი	-1.20	
2	-1.20 – -1.90		3	III	ბრაუნკაჟული ქვიშაქვა	-1.90	
	-1.90 – -2.80		4	IV		-2.80	
3	-2.80 – -3.00		5	V	კორუპირებული	-3.00	

 ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 33/55	
		ფურცელი № 33	

ჭაბურღილი №: 34(9.+200.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323420.2673 Y: 4634946.4047
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონოლომის სიმაღლე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.05		2	II	ბაზალტი	-1.05	
2	-1.05 – -1.80		3	III	ტუფები	-1.80	
	-1.80 – -2.65		4	IV	ბრაუნვაკუმი ქვიშაქვა	-2.65	
3	-2.65 – -3.00		5	V	კორუპირებული	-3.00	

 ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შოდასახელმწიფო(ებ)ი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 34/55	
		ფურცელი № 34	

ჭაბურღილი №: 35(9.+500.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323557.7577 Y: 4635109.9877
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტოლოგიური სიმკაცრე
	აღების სიღრმე	ტბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.25		1	I	გრუნტი	-0.25	
1	-0.25 – -1.00		2	II	ბაზალტი	-1.00	
2	-1.00 – -2.10		3	III	ტუფები	-2.10	
3	-2.00 – -2.85		4	IV	ბრაუნვაკულის ქვიშაქვა	-2.85	
	-2.85 – -3.00		5	V	კორუპირებული	-3.00	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 35/55	
		ფურცელი № 35	

ჭაბურღილი №: 36(9.+800.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323497.6213 Y: 4635289.2622
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სტრ. №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტოლოგიური სიმკვრივე
	აღების სიღრმე	ტბი	ნიმუშის ნომერი					
0	0.00 – -0.15		1	I		გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.25		2	II		ბაზალტი	-1.25	
2	-1.25 – -2.00		3	III		ტუფი	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV		ბრუსკაჟული ქვიშაქვა	-3.0	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება:		ნახაზი № 36/55	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმანის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ფურცელი № 36	

ჭაბურღილი №: 37(10.+100.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323580.0386 Y: 4635080.3968
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ. №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტოლოგიური სიმკვრივე
	აღების სიღრმე	ტბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -0.95		2	II	ბაზალტი	-0.95	
2	-0.95 – -2.05		3	III	ტუშები	-2.05	
3	-2.05 – -3.0		4	IV	ბრაუნვაკულის ქვიშაქვა	-3.0	

		ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება:		წიგანის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმანის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 37/55
				ფურცელი № 37

ჭაბურღილი №: 38(10.+400.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323564.0085 Y: 4635308.0314
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის ლიტონის სიღრმე (მ)
	აღმოს. სიღრმე	ტარი	ნიმუშის წიგნი	ნიმუშის წიგნი				

0	0.00 - -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 - -1.30		2	II	ბაზალტი	-1.30	
2	-1.30 - -2.20		3	III	ტუფები	-2.20	
3	-2.20 - -3.00		4	IV	ბრაუნვაკულის ქვიშაქვა	-3.00	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა
პროექტის დასახელება:	შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენაბას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმანის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავწევა.	ნახაზი № 38/55
	ფურცელი № 38

ჭაბურღილი №: 39(10.+700.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323631.2245 Y: 4635244.6642
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში			სვეტის №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის სიმაღლე
	აღების სიღრმე	ტარი	ნიმუშის ნომერი				
0	0.00 - -0.15		1	I	ბრუნტი	-0.15	
1	-0.15 - -1.15		2	II	ბაზალტი	-1.15	
2	-1.15 - -1.95		3	III	ტუშუბი	-1.95	
	-1.95 - -2.50		4	IV	ბრაჟუკაჟული ქვიშაქვა	-2.50	
3	-2.50 - -3.00		5	V	კორკირიტები	-3.00	

		ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფო(უმგებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღლათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღლათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საბირთვო საპროექტო მომსახურების გავშლა.		ნახაზი № 39/55		
		ფურცელი № 39		

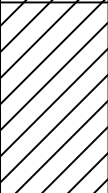
ჭაბურღილი №: 40(11.+000.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323695.6931 Y: 4635762.2383
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტის №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონო-პლასტიკის სიმაღლე (მ)
	აღების სიღრმე	ტარი	ნიმუშის წიგნი	ნიმუშის წიგნი				

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.20		2	II	ბაზალტი	-1.20	
2	-1.20 – -2.25		3	III	ტუშუბი	-2.25	
3	-2.25 – -2.80		4	IV	ბრაუნკაჟული ქვიშაქვა	-2.80	
	-2.80 – -3.00		5	V	კორუმიტიტი	-3.00	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმანის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 40/55	
		ფურცელი № 40	

ჭაბურღილი №: 41(11.+300.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323676.0406 Y: 4635711.7015
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონილირის სიმაღლე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					
0	0.00 – -0.15		1	I		ბრუნტი	-0.15	
						ბაზალტი	-0.80	
1	-0.15 – -0.80		2	II				
						ტუფი		
2								
	-0.80 – -2.40		3	III			-2.40	
3	-2.40 – -3.0		4	IV		ბრაუნკაჟული ქვიშაქვა	-3.0	

 ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 41/55 ფურცელი № 41

ჭაბურღილი №: 42(11.+300.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323699.7321 Y: 4635662.1270
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტოლოგიური სიმკაცრე
	აღების სიღრმე	ტბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.20		2	II	ბაზალტი	-1.20	
2	-1.20 – -1.95		3	III	ტუფები	-1.95	
3	-1.95 – -3.0		4	IV	ბრაუნვაკულის ქვიშაქვა	-3.0	

		ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება:				ნახაზი № 42/55
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმანის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.				ფურცელი № 42

ჭაბურღილი №: 44(11.+600.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323762.5092 Y: 4635653.4584
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონოლომის სიმაღლე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის წიგნი					

0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
					ბაზალტი		
1	-0.15 – -1.20		2	II	ტუფი	-1.20	
					ტუფი		
2	-1.20 – -2.10		3	III	ბრუსკაჟული ქვიშაქვა	-2.10	
3	-2.10 – -3.0		4	IV		-3.0	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შენიშვნები მ. იორდანიშვილი	
შოგასახელებული მონაცემების ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმანის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.		ნახაზი № 44/55	
		ფურცელი № 44	

ჭაბურღილი №: 45(12.+200.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323856.9469 Y: 4635885.8348
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტოლოგიური სიმკაცრე
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
					ბაზალტი		
1	-0.20 – -1.30		2	II	ტუშები	-1.30	
2	-1.30 – -2.00		3	III	ბრავუპაკული ქვიშაქვა	-2.00	
	-2.00 – -2.55		4	IV	კორფირიტები	-2.55	
3	-2.55 – -3.00		5	V		-3.00	

		ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფო(უმგებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავწევა.		ნახაზი № 45/55		ფურცელი № 45

ჭაბურღილი №: 46(12.+500.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323759.8089 Y: 4636133.1688
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის სიმაღლე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
					გაზალტი	-0.80	
1	-0.15 – -0.80		2	II			
					ტუფები	-2.20	
2	-0.80 – -2.20		3	III			
					ბრაშუკაპული ქვიშაქვა	-3.0	
3	-2.20 – -3.0		4	IV			

 ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელ მ. იორდანიშვილი	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავწევა.		ნახაზი № 46/55	
		ფურცელი № 46	

ჭაბურღილი №: 47(12.+800.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323763.8885 Y: 4636331.9321
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტის №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის სიღრმე (მ)
	აღების სიღრმე	ტარი	ნიმუშის წიგნი	ნიმუშის წიგნი				

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
					გაზალტი		
1	-0.20 – -0.95		2	II		-0.95	
					ტუშუბი		
2	-0.95 – -2.00		3	III		-2.00	
					ბრაუნკაჟული ქვიშაქვა		
3	-2.00 – -3.0		4	IV		-3.0	

 ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შოდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავწევა.		ნახაზი № 47/55	
		ფურცელი № 47	

ჭაბურღილი №: 48(13.+100.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323813.9196 Y: 4636266.7113
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის სიღრმე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.15		2	II	ბაზალტი	-1.10	
2	-1.15 – -2.05		3	III	ტუფები	-2.05	
3	-2.05 – -3.0		4	IV	ბრაუნვაკულის ქვიშაქვა	-3.0	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შოღასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავწევა.		ნახაზი № 48/55	
		ფურცელი № 48	

ჭაბურღილი №: 49(13.+100.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323849.8682 Y: 4636195.6505
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონილითონის სიმაღლე
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.35		2	II	ბაზალტი	-1.35	
2	-1.35 – -2.00		3	III	ტუფი	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV	ბრუნტი	-3.0	

 გროს ენერგო ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შენიშვნები მ. იორდანიშვილი	
შენიშვნები:		ნახაზი № 49/55	
პროექტის დასახელება:		ფურცელი № 49	

ჭაბურღილი №: 50(13.+400.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323917.5238 Y: 4636459.0851
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტერატურული ნიშნები
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.15		1	I	ბრუნტი	-0.15	
					ბაზალტი		
1	-0.20 – -1.10		2	II		-1.10	
					ტუშპი		
2	-1.10 – -2.50		3	III		-2.50	
					ბრაშვანული ქვიშაქვა		
3	-2.50 – -3.0		4	IV		-3.0	

		ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება:				ნახაზი № 50/55
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავლა.				ფურცელი № 50

ჭაბურღილი №: 51(13.+700.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323943.8157 Y: 4636720.6068
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტის №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის ფენის სიღრმე (მ)
	აღმავლის სიღრმე	ტარი	ნიმუშის წიგნი	ნიმუშის წიგნი				

0	0.00 - -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
					ბაზალტი		
1	-0.15 - -1.10		2	II	ტუფი	-1.10	
					ტუფი		
2	-1.10 - -2.00		3	III	ბრუსკაჟი ქვიშაქვა	-2.00	
3	-2.00 - -3.0		4	IV		-3.0	

 გროს ენერგო ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შენიშვნები მ. იორდანიშვილი	
შენიშვნები:		ნახაზი № 51/55	
შენიშვნები:		ფურცელი № 51	

ჭაბურღილი №: 52(14.+000.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323897.9147 Y: 4636834.3773
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში			სვეტის №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონოლომის სიღრმე (მ)
	აღების სიღრმე	ტაბი	ნიმუშის ნომერი				

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
					ბაზალტი		
1	-0.20 – -1.20		2	II		-1.20	
					ტუფები		
2	-1.20 – -1.90		3	III		-1.90	
					ბრაშვავული ქვიშაქვა		
3	-1.90 – -3.0		4	IV		-3.0	

	ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
პროექტის დასახელება:		ნახაზი № 52/55	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავწევა.		ფურცელი № 52	

ჭაბურღილი №: 53(14.+000.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323886.3653 Y: 4637000.3733
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლიტოლოგიური სიმკვრივე
	აღების სიღრმე	ტბი	ნიმუშის ნომერი					

0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.00		2	II	ბაზალტი	-1.00	
2	-1.00 – -2.10		3	III	ტუფები	-2.10	
3	-2.10 – -3.0		4	IV	ბრაუნიკაჟი ქვიშაქვა	-3.0	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	
პროექტის დასახელება:		შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი	
შოგასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავშლა.		ნახაზი № 53/55	
		ფურცელი № 53	

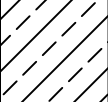
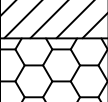
ჭაბურღილი №: 54(14.+000.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323931.2693 Y: 4637051.3936
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში				სვეტ №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონოლომის სიმაღლე (მ)
	აღების სიღრმე	ტბი	ნიმუშის ნომერი					
0	0.00 – -0.15		1	I		გრუნტი	-0.15	
						ბაზალტი		
1	-0.15 – -1.10		2	II			-1.10	
						ტუფები		
2	-1.10 – -2.00		3	III			-2.00	
						ბრაუნიკაჟი ქვიშაქვა		
3	-2.00 – -3.0		4	IV			-3.0	

 გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"	
შენიშვნები:		გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება:		ნახაზი № 54/55	
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავწევა.		ფურცელი № 54	

ჭაბურღილი №: 55(14.+000.00)	დამცავი მილის დიამეტრი არ არის	X: 323979,7790 Y: 4637103,4542
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

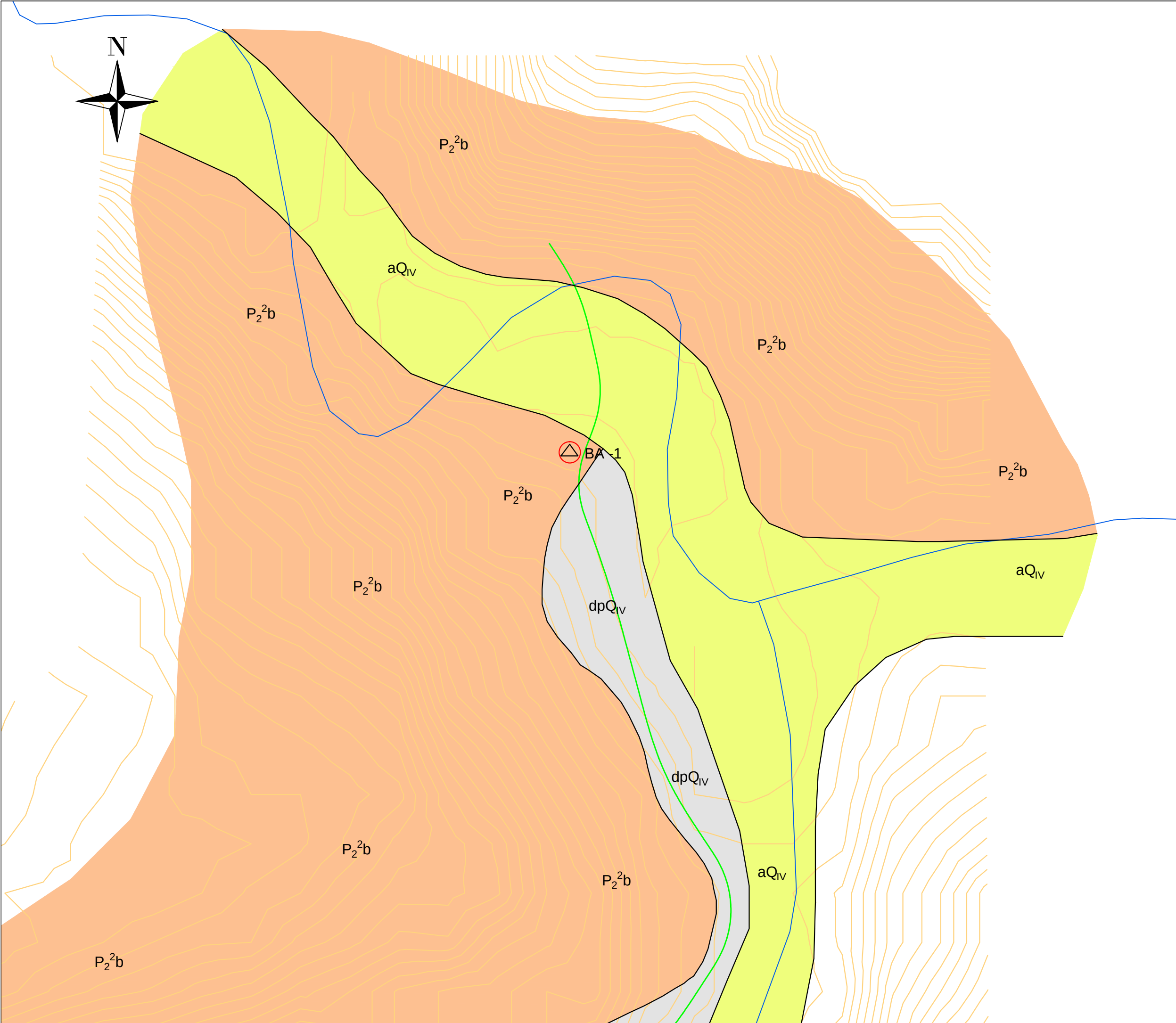
ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში			სვეტის №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითონის სიღრმე (მ)
	აღების სიღრმე	ტარი	ნიმუშის წიგნი				

0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
					ბაზალტი		
1	-0.20 – -1.10		2	II	ტუშუბი	-1.10	
2	-1.10 – -2.15		3	III	ბრაუნკაჟული ქვიშაქვა	-2.15	
3	-2.15 – -3.0		4	IV		-3.0	

 ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი		 ს.ს. ინსტიტუტი "იგკ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოვლინდა	შემსრულებელი მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საპროექტო მომსახურების გავწევა.		ნახაზი № 55/55 ფურცელი № 55

თანდართული დოკუმენტი N3

20 საინჟინრო გეოლოგიური აგეგმვა



პირველი ადგილის/მდინარის

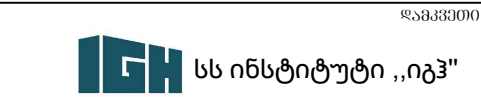
კლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	დანების დახასიათება
P ₂ ^{2b}	შუა პერიოდის, მასიური და უმუშავედროები ტუფები, გრძელი და ანტიკლინური ფორმების პერიოდული განვითარება
P ₂ ^{2a}	შუა პერიოდის ქვიშა ნაწილი, უმუშავედროები ტუფები, ტუფოვიდური და ტუფოვიდური
P ₁ +P ₂	ქვიშა პერიოდის, მასიური და უმუშავედროები ტუფოვიდური არბილიზაცია, ტუფოვიდური და გრძელი.

არაკლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	გრუნტების დახასიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dQ _{IV}	ღია ქვიშაქვი და ქვიშაქვი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ლოდის და ხეობის შემცველობით (შეშრული სხეული)
pQ _{IV}	ხეობა, ლოდები და ლოდები თიხაქვიშის შემცველობით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა ქვიშა ქვიშაქვი, ლოდის და ხეობის შემცველობით
aQ _{IV}	კაპარ-ქვიშაქვი ქვიშის და თიხაქვიშის შემცველობით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნაწილებით

სიმბოლო	
	საპროექტო გზის ღრუბრი
	საპროექტო გზის ღრუბრი
	გეოლოგიური სხეული
	ქვიშაქვი
	ქვიშაქვის მიერ ნაპირის გაშრობის
	დახრება
	საზღვარი ლითონის
	სტრატოგრაფიული ერთეულის გზის
	ნიშნის ადგილი
	კლასიფიკაციის დანიშნულების ნაპირის გეოლოგიის დანიშნულების (პროექტის დანიშნულება: RMR)

ინფორმაციის		
პროექტი	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუსხი	
შეამოვნა	მ. პაპიშვილი	

მ. 1:2000



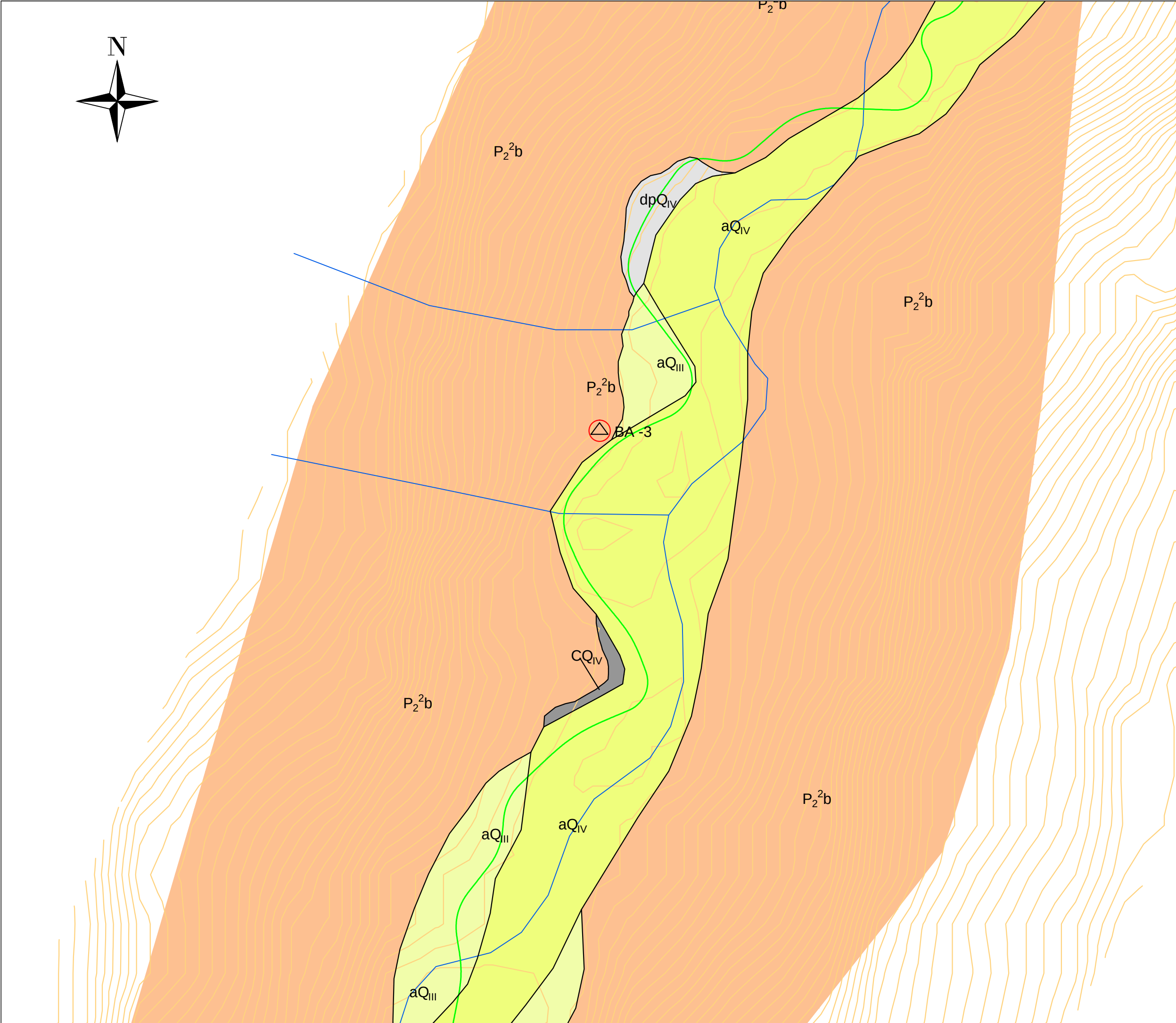
პროექტის დასახელება
გაგაბატი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 1

მასშტაბი @A3 1:2000	პროექტის დასახელება პროექტის № 1	სტადია მკ
------------------------	-------------------------------------	--------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 01	გამოცემა 01
--------------	----------------



პირველი ადგილის/მდინარის	
კლდეები	
პირველი მდინარე	დანების დახასიათება
P ₂ ^{2b}	შპა ვიწრო, მასიური და უმუშავედროვი ტიპის, გრძელი და ადგილობრივი ფორმის მქონე პირველი ადგილი
P ₂ ^{2a}	შპა ვიწრო, მასიური და უმუშავედროვი ტიპის, გრძელი და ადგილობრივი ფორმის მქონე პირველი ადგილი
P ₁ +P ₂	მასიური, მასიური და უმუშავედროვი ტიპის, გრძელი და ადგილობრივი ფორმის მქონე პირველი ადგილი
არაკლდეები	
პირველი მდინარე	გრუნტების დახასიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dQ _{IV}	ღია მასიური და მასიური ტიპის-მასიური საშალო და ლოდის ზომის, ლოდების, ლოდის და ხეობის შემცველობით (მუშაობის სხვაობა)
pQ _{IV}	ხეობა, ლოდის და ლოდის ტიპის-მასიური შემცველობით
dpQ _{IV}	მასიური და მასიური ტიპის-მასიური, ლოდის და ხეობის შემცველობით
aQ _{IV}	მასიური ტიპის-მასიური და მასიური ტიპის-მასიური, ლოდის და ხეობის შემცველობით
aQ _{III}	მასიური ტიპის-მასიური და მასიური ტიპის-მასიური, ლოდის და ხეობის შემცველობით

სტრუქტურის აღწერა		
პირველი მდინარე	01	
მასიური	26/09/2017	
დახასიათება	მ. მ. მ.	
შპა ვიწრო	მ. პირველი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

სს ინსტიტუტი „იკვ“

GEG

ბრეს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

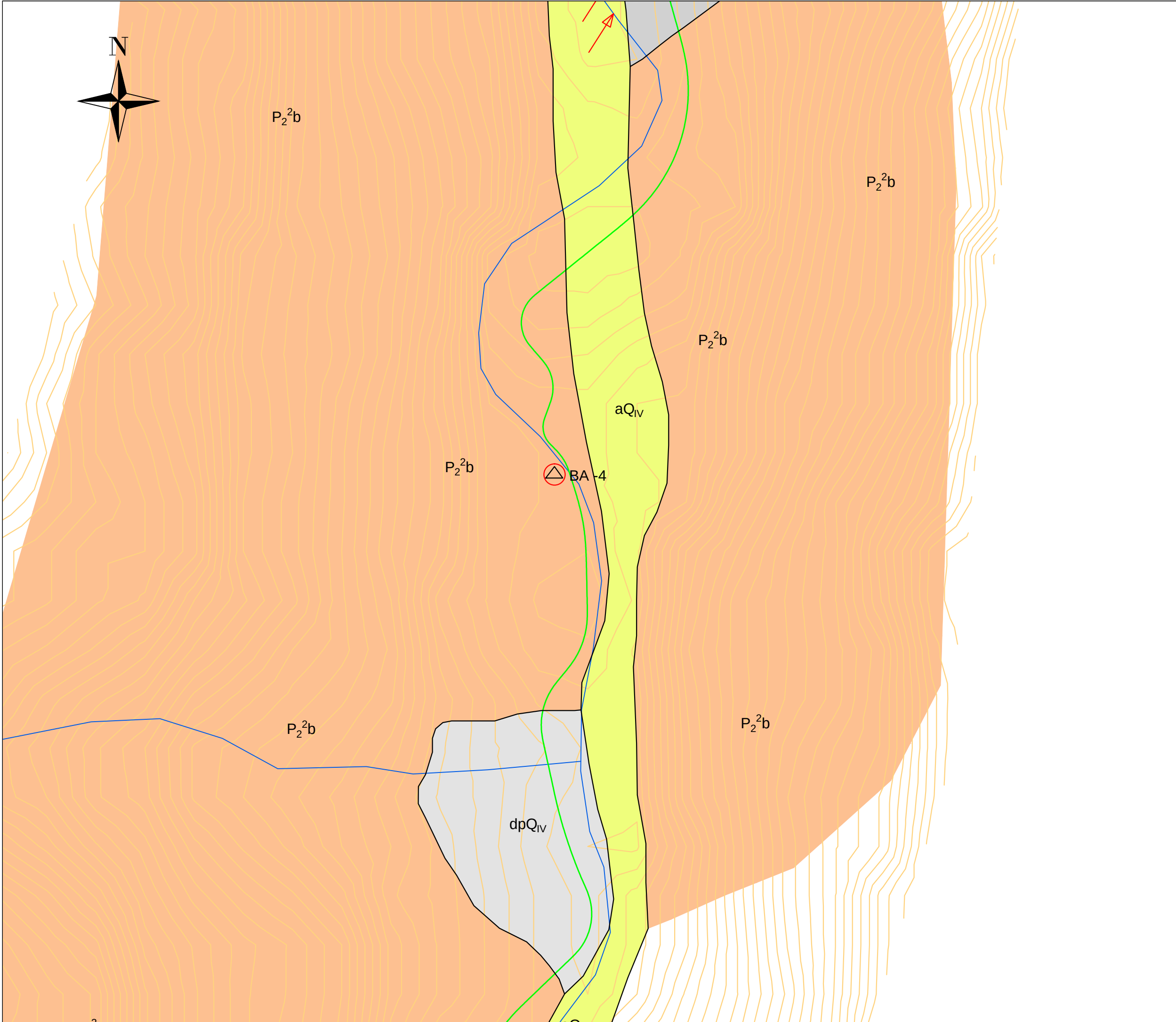
პროექტის დასახელება
გაგაბატი-აგასტუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 3

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრეს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მ.
------------------------	---------------------------------	---------------

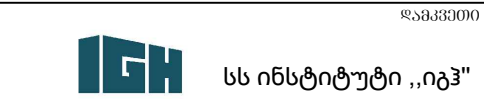
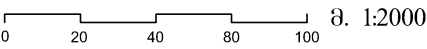
AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 03	გამოცემა 01
--------------	----------------



პროექტი/პროექტი/პროექტი	
კლავიანი	
პროექტი/პროექტი/პროექტი	ძირითადი ლეგენდი
P ₂ ^{2b}	შუა პერიოდი, მასიური და უმუშავედები ტუფები, გრძელი და ანტიკლინური ფორმების პერიოდული განვითარება
P ₂ ^{2a}	შუა პერიოდის ქვიშა ნაწილი, შერეული ტუფები, ტუფოვიდები და ტუფოვიდები
P ₁ +P ₂	ქვიშა პერიოდი, თხელშრიანი ტუფოვიდები არტიკლინური, ტუფოვიდები და გრძელი.
არაკლავიანი	
პროექტი/პროექტი/პროექტი	გრუნტების ლეგენდი
CQ _{IV}	სხვადასხვა ჯირბილი ლორწო და ლორწო
dQ _{IV}	ღია ქვიშაური და ქვიშაური თიხა-თიხნარი საშალო და ღრვი ჯირბილი, ლორწო, ლორწო და ხვიშის შემცველობით (შეშრული სხეული)
pQ _{IV}	ხვიშა, ლორწო და ლორწო თიხაქვიშის შემცველი
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა ქვიშაური, ლორწო და ხვიშის შემცველი
aQ _{IV}	კარბონატული ქვიშის და თიხაქვიშის შემცველი, ღრვი ჯირბილი ლორწოს ცალკეული ნაწილებით
aQ _{III}	
ლეგენდა	
	საპროექტო გზის ლეგენდი
	დახრევა
	საზღვარი ლითონური სტრატეგიული პერიოდული გზის
	ნიშნის ადგილი
	კლავიანი ძირითადი ნაპროექტების შემცველი დიდი (პროექტის ლეგენდა: RMR)
პროექტი/პროექტი/პროექტი	
პროექტი/პროექტი/პროექტი	01
პროექტი/პროექტი/პროექტი	26.09.2017
პროექტი/პროექტი/პროექტი	პ. მელიძე
პროექტი/პროექტი/პროექტი	მ. ბაბოშვილი

ინფორმაციის		
პროექტი	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუსხი	
შეამოწმა	დ. პასტუშკოვი	



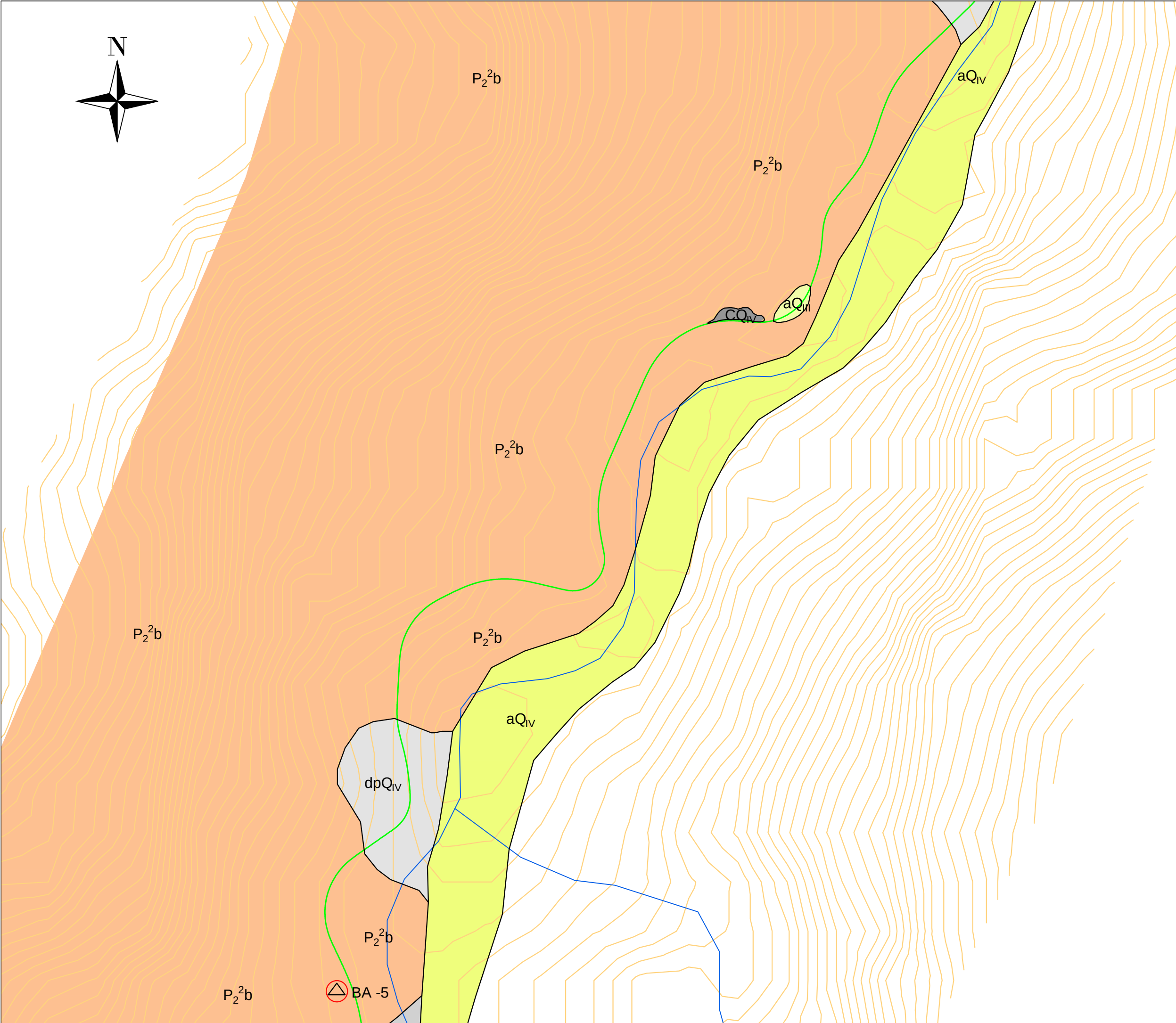
პროექტის დასახელება
გაგაბატი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 5

მასშტაბი @A3 1:2000	პროექტი/პროექტი პროექტის № 1	სტატი მ
------------------------	---------------------------------	------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 05	გამოცემა 01
--------------	----------------

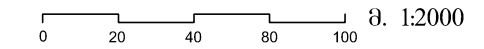


პირუბითი ავტოშენები/შენიშვნები	
კლავიანი	
ავტოშენი შენიშვნა	ძანების ღახსიათება
P ₂ ^{2b}	შუა ვიწიანი, მასიური და უმუშავებრივი ტუფები, გრძივი და ანდუბიტები უმუშავებრივი პრეპერტიული პანენები
P ₂ ^{2a}	შუა ვიწიანი ძვლა ნაწილი, შრეპრივი ტუფები, ტუფიკიშაძები და ტუფიგაძები
P ₁ +P ₂	ძვლა ვიწიანი, თხელშრეპრივი ტუფიგაძი არბილიტი, ტუფიკიშაძები და გრძივი.

არაკლავიანი	
ავტოშენი შენიშვნა	გრუნტების ღახსიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზოლის ლორები და ლორი
dQ _{IV}	ღია მასივი და მასივი თიხა-თიხნარი საშალო და ფილი ზოლის, ლორების, ლორის და ხშირის შრეპრივი (შრეპრივი სხელი)
pQ _{IV}	ხშირია, ლორი და ლორი თიხაქიშის შრეპრივი
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა მუი მასივი, ლორის და ხშირის შრეპრივი
aQ _{IV} aQ _{III}	კარა-ქენარი ქიშის და თიხაქიშის შრეპრივი, ფილი ზოლის ლორების ცალკეული ნაბრივი

ღებნა	
	საბრეპტი ბზის ღებნი
	ღახსია
	საზღვარი ლითილივი სტრატეგრაფიული პრეპრივი შრის
	ნიშნის ალბის აღილი
	კლავიანი ძანების ნაბრეპრივი შრეპრივი ფილი (ვარდის ღებნა: RMR)
	მასივი ნაბრის გარეპრივი

ონორმაციისათვის		
გარეპრივი	01	
თარიღი	26/09/2017	
ღებნა	მ. მსხი	
შრეპრივი	მ. ზახილიანი	



ღებნითი

სს ინსტიტუტი „იგპ“

ბრის ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პრეპტი ღახსიათება

გაღატი-აბსთუშანის
საბტომოგილი ბზა

ნახზის ღახსიათება

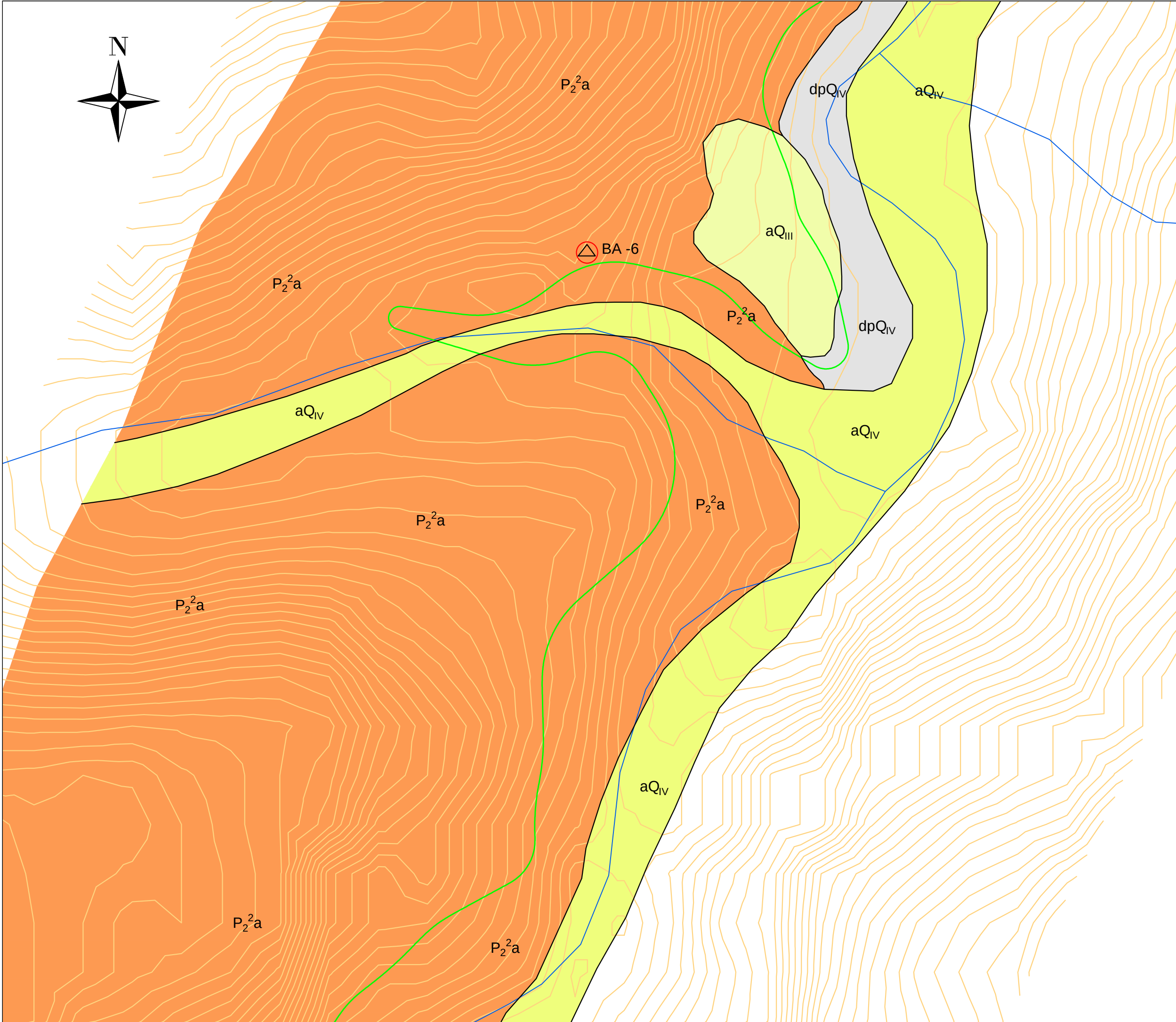
საკვლევი არმალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 6

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრის ენერჯი ჯგუფის პრეპტი № 1	სტატი მ
------------------------	-------------------------------	------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახზის № 06	გარეპრივი 01
-------------	-----------------



პირები ავტოგრაფი/ფოტოგრაფი

კლავიანი	
სიმბოლო	აღნიშვნა
P ₂ ² b	შპს გეოგრაფიკული და გეოლოგიური რეკონსტრუქციის სამსახური
P ₂ ² a	შპს გეოგრაფიკული და გეოლოგიური რეკონსტრუქციის სამსახური
P ₂ +P ₂	შპს გეოგრაფიკული და გეოლოგიური რეკონსტრუქციის სამსახური

არაკლავიანი	
სიმბოლო	აღნიშვნა
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდონი და ლოდონი
dQ _{IV}	ლიტონის ლოდონი და ლოდონი
pQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდონი და ლოდონი
dpQ _{IV}	ლიტონის ლოდონი და ლოდონი
aQ _{IV}	ლიტონის ლოდონი და ლოდონი

ლეგენა	
საპროექტო გზის ლინია	დახრება
საპროექტო გზის ლინია	საპროექტო ლინიის ლინია
გეოლოგიური სტრატეგია	სტრატეგია
გეოლოგიური სტრატეგია	სტრატეგია
გეოლოგიური სტრატეგია	სტრატეგია
გეოლოგიური სტრატეგია	სტრატეგია
გეოლოგიური სტრატეგია	სტრატეგია
გეოლოგიური სტრატეგია	სტრატეგია

ინფორმაცია		
ავტორი	მ.	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მსხი	
შეამოვნა	მ. ლომი	

მ. 1:2000

სს ინსტიტუტი „იგპ“

გეოგრაფიკული და გეოლოგიური რეკონსტრუქცია

გეოგრაფიკული და გეოლოგიური რეკონსტრუქცია

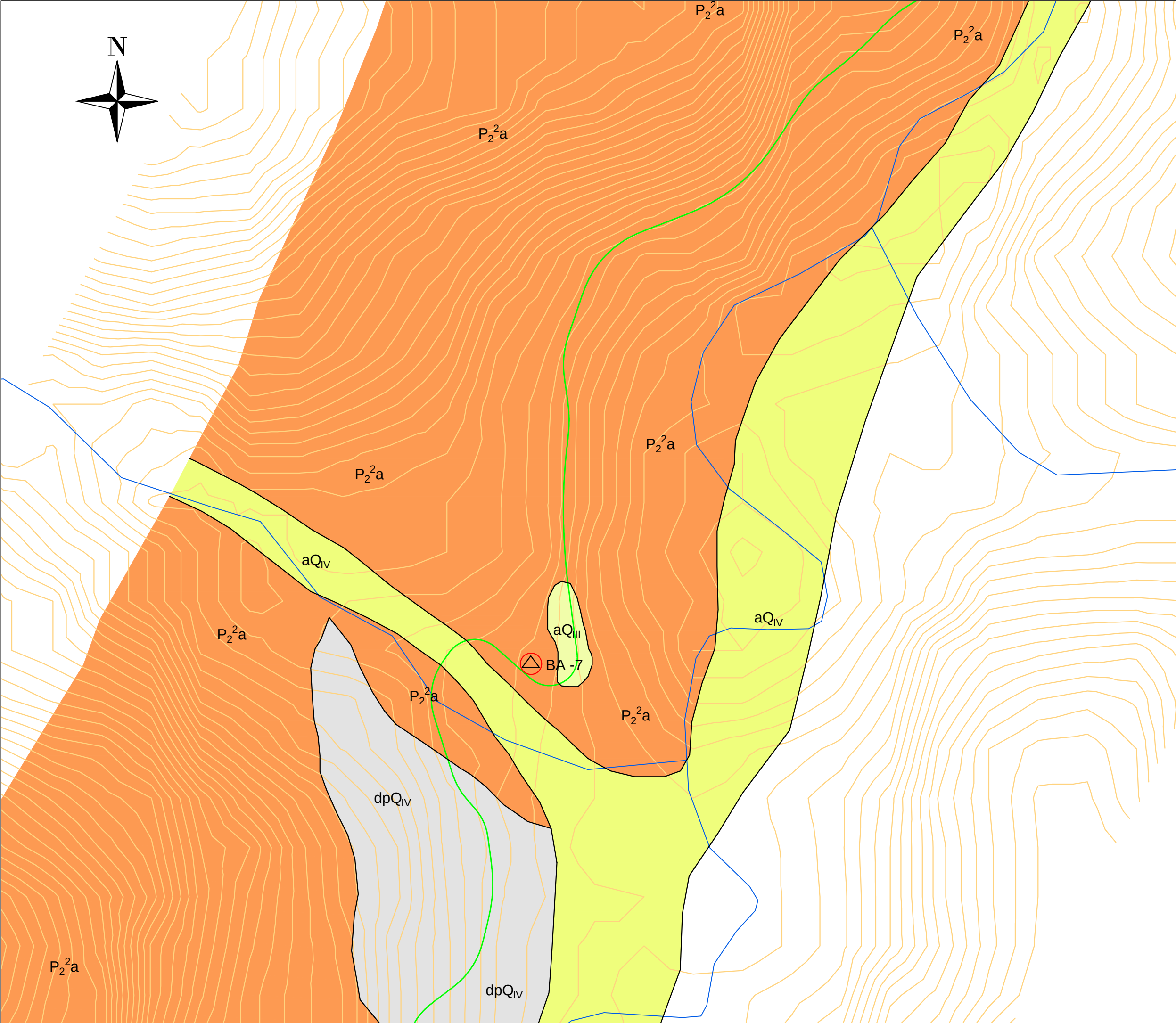
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

მასშტაბი @A3 1:2000

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 08

გამოცემა 01



პროექტის აღწერა/შენიშვნები

კლავიანი	
გეოლოგიური	ძანების ლახსიათება
P ₂ ^{2b}	შუა პერიოდის, მასიური და უმუშავედროები ტუფები, გრძელი და ანტიკლინური ფორმაციების პროტოტიპული განვითარება
P ₂ ^{2a}	შუა პერიოდის ქვედა ნაწილი, შრეობრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვიშები და ტუფოგამყვანი
P ₁ +P ₂	ქვედა პერიოდის, თხელშრეობრივი ტუფოგამყვანი არტიკლინური, ტუფოქვიშაქვიშები და მდინარეები

არაკლავიანი	
გეოლოგიური	გრუნტების ლახსიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dQ _{IV}	ღია ქვიშაქვიშები და ქვიშაქვიშები თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ლოდების და ხეობების შემცველობით (მუხრეული სხეული)
pQ _{IV}	ხეობა, ლოდები და ლოდები თიხაქვიშის შემცველობით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა მუხრეული ქვიშაქვიშის, ლოდების და ხეობების შემცველობით
aQ _{IV}	კაპარ-ქვიშაქვიშა ქვიშის და თიხაქვიშის შემცველობით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნაწილებით

ლეგენა

საპროექტო გზის ღირებულება

საპროექტო გზის ღირებულება

მუხრეული სხეული

ქვედაპერიოდის

მდინარის მიმართულებით

ლახსიათება

საპროექტო ლითონოლოგიური სტრატოგრაფიული პერიოდების შრომის

ნიშნის აღმართის აღმართი

კლავიანი ძანების ნაპრალოვნების შემცველობით დიდი (პროექტის ლითონობა: RMR)

06/09/2017

01

26/09/2017

მ. მუსხიშვილი

მ. ლომიძე

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

ლაგერის

სს ინსტიტუტი „იგვ“

ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი GROSS ENERGY GROUP Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

გაგატი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა ნაწილი 9

მასშტაბი @A3 1:2000

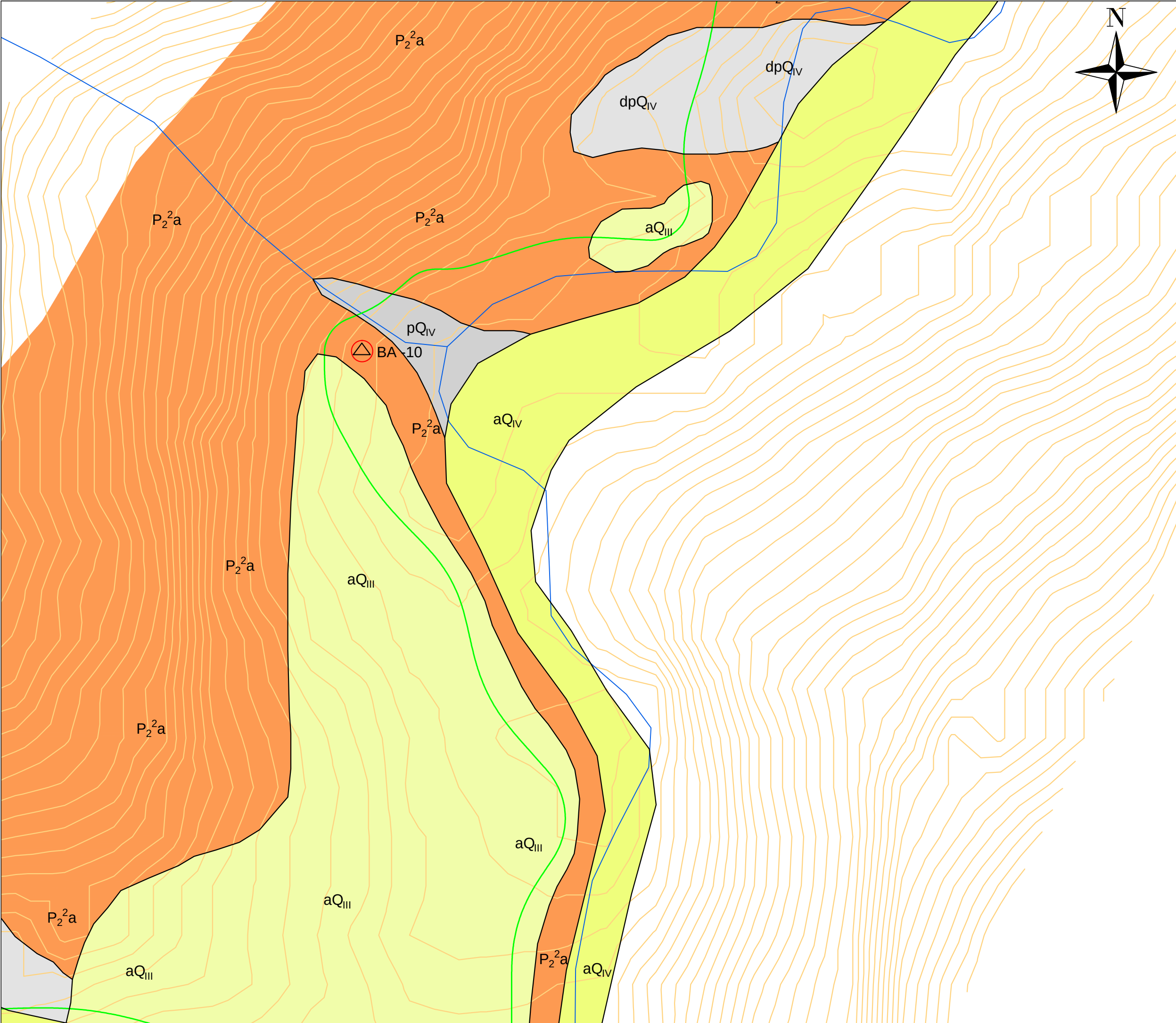
ბროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1

სტაბილიზაცია

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 09

გამოცემა 01



პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი

პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი

პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი

პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი
პირველი ადგილი	ძველი ლავის მასივი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000



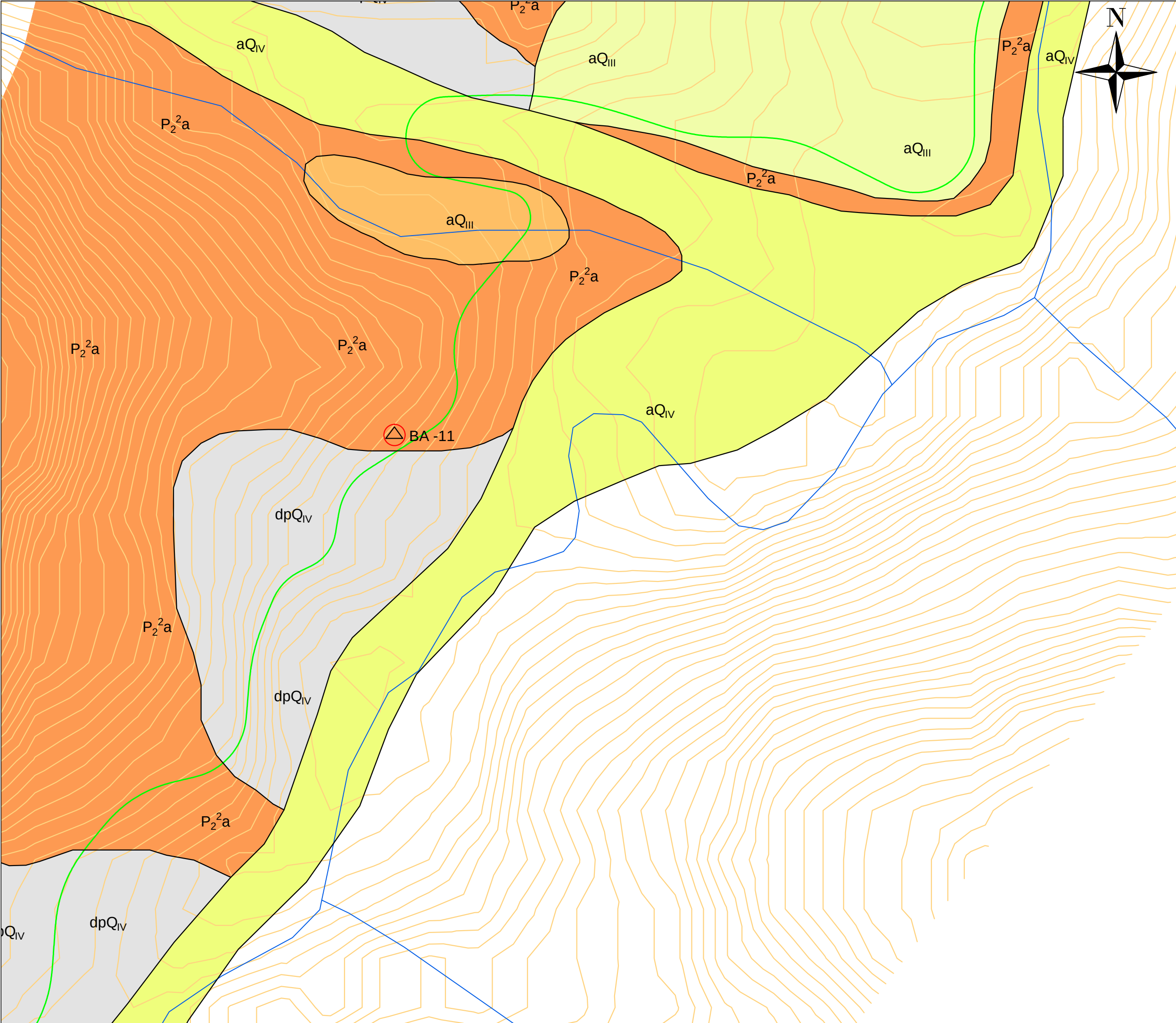
პროექტის დასახელება
გაგანობის-გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 14

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 14

მასშტაბი
@A3 1:2000

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 14
გამომცემი
01



პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	დანების ლაზარიათა
P ₂ ² b	შპს გეოქონი, მასივი და უმუშევრობის ტერიტორია, გეოქონი და ადგილობრივი უმუშევრობის პერიოდული პერიოდები
P ₂ ² a	შპს გეოქონი, მასივი და უმუშევრობის ტერიტორია, ტერიტორიული და ტერიტორიული
P ₂ ² a	მასივი, ტერიტორიული და ტერიტორიული

არაკლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	ბრუნების ლაზარიათა
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლაზარიათა და ლაზარიათა
dQ _{IV}	შპს გეოქონი და მასივი, ტერიტორიული და ტერიტორიული და ტერიტორიული
pQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლაზარიათა და ტერიტორიული
dpQ _{IV}	ტერიტორიული და ტერიტორიული, ლაზარიათა და ტერიტორიული
aQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლაზარიათა და ტერიტორიული, ლაზარიათა და ტერიტორიული

ლაზარიათა	
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	ლაზარიათა
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	საპროექტო ლაზარიათა
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	საპროექტო ლაზარიათა
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	საპროექტო ლაზარიათა
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	საპროექტო ლაზარიათა
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	საპროექტო ლაზარიათა
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	საპროექტო ლაზარიათა
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	საპროექტო ლაზარიათა
საპროექტო ზონის ლაზარიათა	საპროექტო ლაზარიათა

ინჟინერინგის/მდინარის	
პირველი ადგილი	01
მასივი	26/09/2017
ლაზარიათა	მ. მასივი
ლაზარიათა	მ. ლაზარიათა

0 20 40 80 100 მ. 1:2000



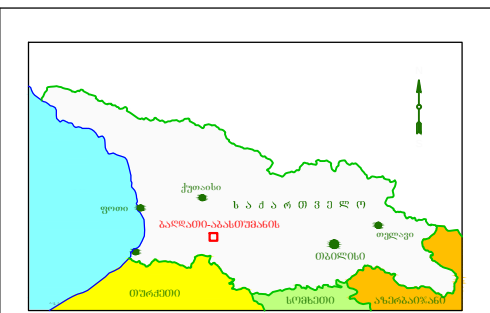
პროექტის დასახელება
გეოლოგიური-გეოტექნიკური
საპროექტო-გეოტექნიკური

ნახაზის დასახელება
საპროექტო არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 15

მასშტაბი @A3 1:2000	პროექტის დასახელება პროექტის დასახელება	სტადია მ
------------------------	--	-------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 15	გეოლოგიური
--------------	------------

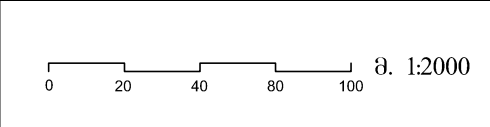


პირველი დონე		მეორე დონე
P_2^1	მეორე დონე	მეორე დონე
P_2^2	მეორე დონე	მეორე დონე
P_2^3	მეორე დონე	მეორე დონე
P_2^4	მეორე დონე	მეორე დონე

პრაქტიკული	
ბიოლოგიური (ფიზიკური)	ბრუნების დახატვა
CQ _{IV}	სხვადასხვა ჯგუფის ღორები და ღორძი
dQ _{IV}	ღია მასობრივი და მასობრივი მიხედვითი სპეციალიზაცია და ღორძი, ღორები, ღორები და ხიხინი
pQ _{IV}	ხიხინი, ღორძი და ღორები მიხედვითი სპეციალიზაცია
qQ _{IV}	მიხედვითი და მიხედვითი მასობრივი, ღორძი და ხიხინი სპეციალიზაცია
aQ _{IV}	სპეციალიზაცია მიხედვითი და მიხედვითი, სპეციალიზაცია, ღორძი ღორების ღორების (სპეციალიზაცია) ხიხინი
aQ _{III}	

შპს "საქსტრანსპორტი"	
	საპროექტო გზის ლენი
	საპროექტო გზის გზის ლენი
	გზის ნაპირი
	გზის ნაპირი
	გზის ნაპირი
	გზის ნაპირი
	საპროექტო გზის ნაპირი
	გზის ნაპირი
	გზის ნაპირი

06307063500050306		
ՀԱՅԴԵՑՆԵՐ	01	
ՕՐԱԲՈՐՏՈՒ	26/09/2017	
ԲԱՆԴԱՐԱՆՈՒՄ	Յ. ԲԵՆԵՏ	
ԴԵՍԻՆԴԵՐԱՆ	Բ. ՀԱՅԵՐՏԵՆՅԱՆ	




 სს ინსტიტუტი „იგვ“
 ღამკვეთი

 გროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აგასთუმანის
საავტორო გზის გზა

ნახაზის დასახელება

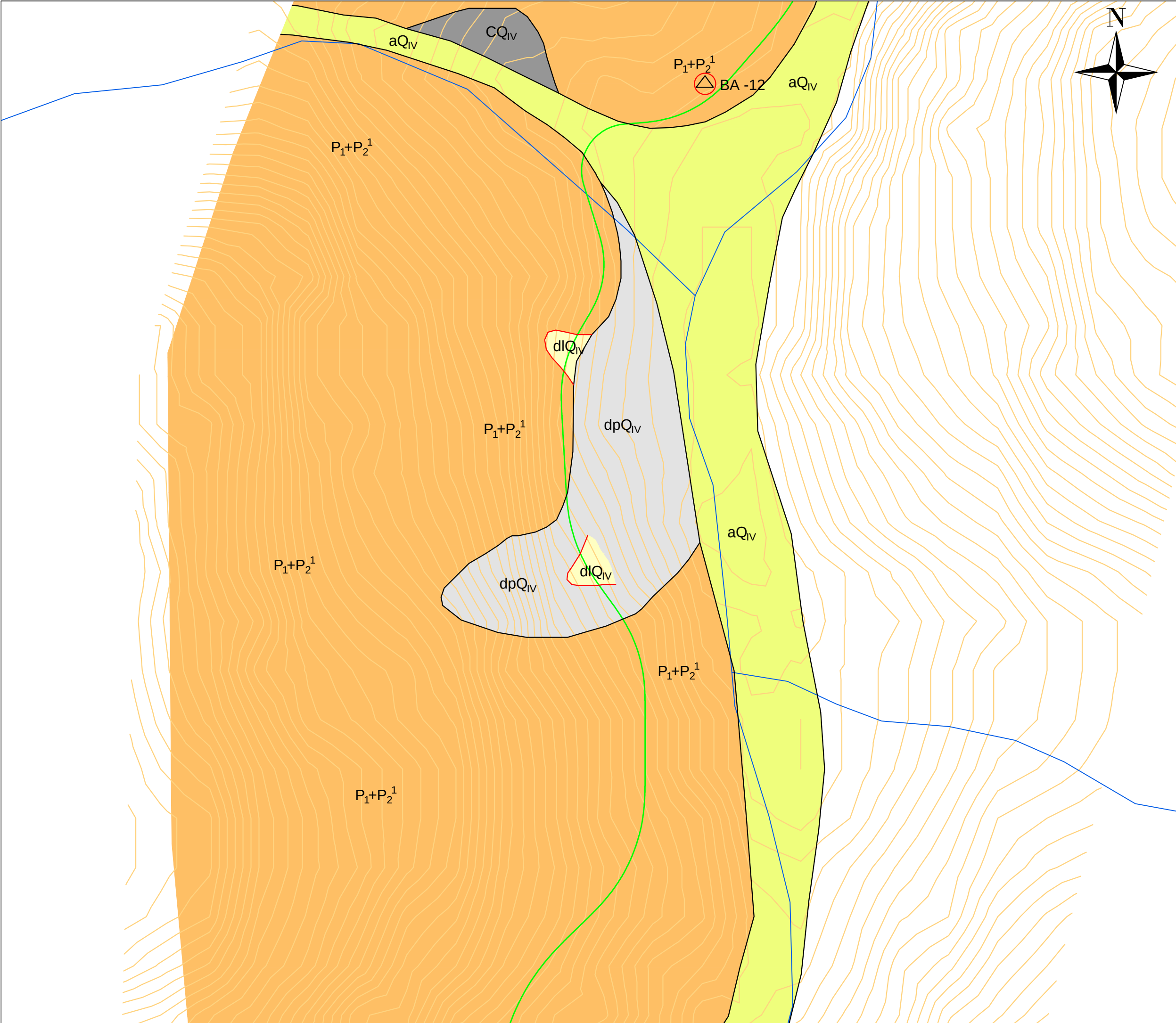
საკვლეპი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 16

მასშტაბი @A3 1:2000	ბროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მ3
------------------------	---------------------------------	-------------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზი № 16	ბაგრატიონი 01
-------------	------------------



პროექტის აღწერა/შენიშვნები	
კლავიანი	
პროექტის შესაზღვრავი	ძირითადი დახასიათება
P ₂ ^{1b}	შპს "საზღვაო-აბსტრუქციის" ტერიტორია, გეოდეზიური და აგრონომიური მუშაობების პროექტული განხილვა
P ₂ ^{2a}	შპს "საზღვაო-აბსტრუქციის" ტერიტორია, გეოდეზიური და ტერიტორიული მუშაობების
P ₁ +P ₂	ძირითადი, ტერიტორიული ტერიტორიული არსებული ტერიტორია, ტერიტორიული მუშაობების და გეოდეზიური.

არაკლავიანი	
პროექტის შესაზღვრავი	ბუნებრივი დახასიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dIQ _{IV}	ღია მასივები და მასივები ტიხა-ტიხნარი საშალო და ღია ზომის ლოდები, ლოდის და ხეობის შეხვედრების (მუშაობის სხეულის)
pQ _{IV}	ხეობა, ლოდის და ლოდები ტიხა-ტიხნარი შეხვედრებით
dpQ _{IV}	ტიხნარი და ტიხა მუშა მასივები, ლოდის და ხეობის შეხვედრებით
aQ _{IV}	კარგად-შენიშნული მუშაობის და ტიხა-ტიხნარი შეხვედრებით, ღია ზომის ლოდების ცალკეული ნაწილებით

ლეგენდა	
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია
	საპროექტო გზის ლინია

ინფორმაციისათვის		
პროექტის შესაზღვრავი	მ.	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუსხი	
შეამოვნა	მ. ლომიშვილი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000



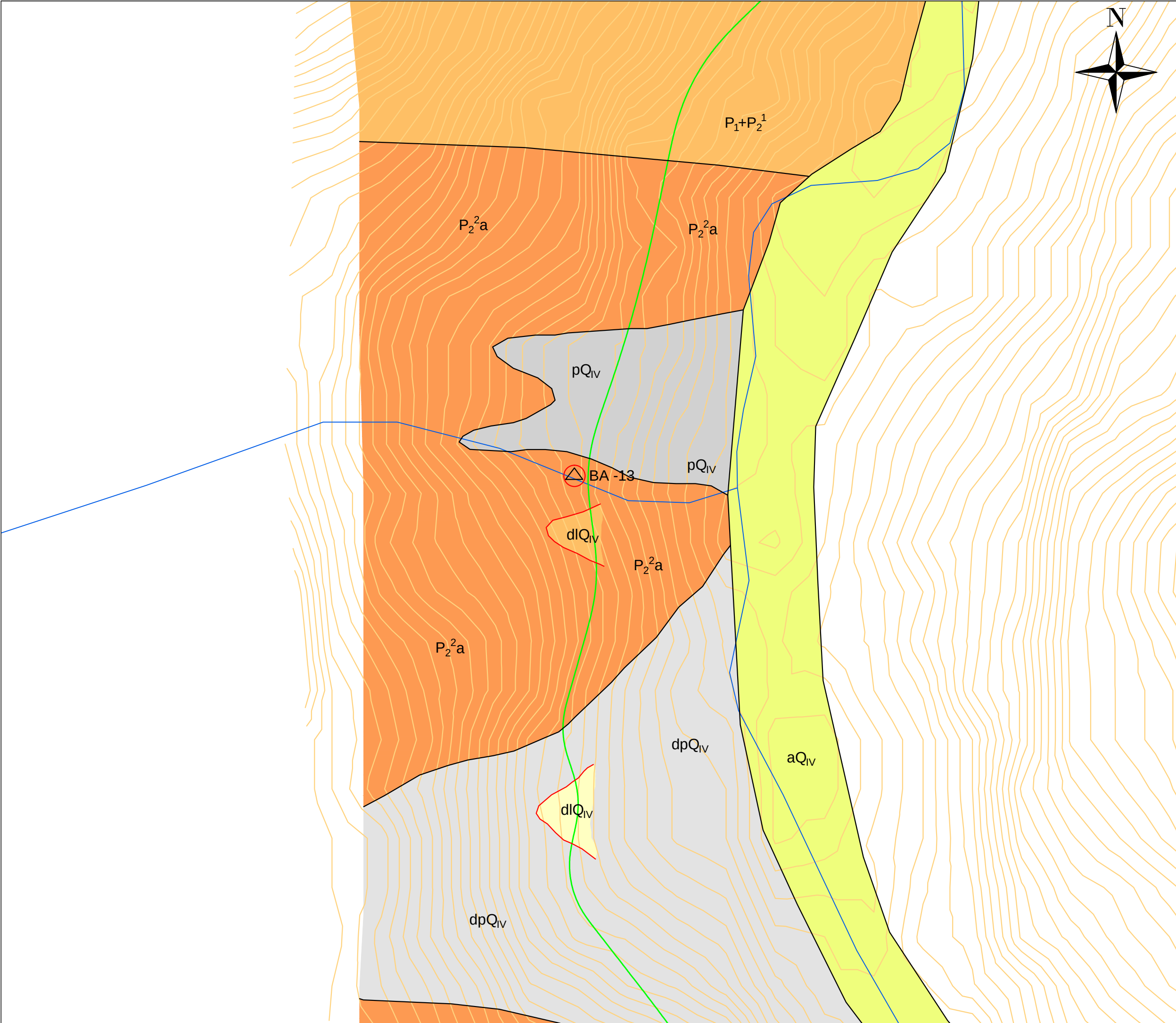
პროექტის დასახელება
გაგაბატი-აბსტრუქციის
საპროექტო-გეოდეზიური მუშა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 17

მასშტაბი @A3 1:2000	პროექტის შესაზღვრავი პროექტის № 1	სტადია მ.
------------------------	---	--------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 17	გამოცემა 01
--------------	----------------

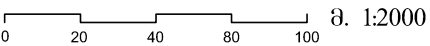


პირველი ადგილის/მონიტორინგის	
კლასიფიკაცია	
სიმკვრივე	კლასიფიკაციის ლეგენდი
P ₁ +P ₂ ¹	შპს გეოქონი, მასივი და უმუშევრობის ტერიტორია, გეოქონი და ადგილობრივი უმუშევრობის ტერიტორია
P ₂ ^{2a}	შპს გეოქონი, მასივი და უმუშევრობის ტერიტორია, გეოქონი და ადგილობრივი უმუშევრობის ტერიტორია
P ₁ +P ₂ ²	მასივი, უმუშევრობის ტერიტორია, გეოქონი და ადგილობრივი უმუშევრობის ტერიტორია

პირველი ადგილის/მონიტორინგის	
კლასიფიკაცია	
სიმკვრივე	კლასიფიკაციის ლეგენდი
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოკალიზაცია
dQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოკალიზაცია, მასივი და უმუშევრობის ტერიტორია
pQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოკალიზაცია, მასივი და უმუშევრობის ტერიტორია
dpQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოკალიზაცია, მასივი და უმუშევრობის ტერიტორია
aQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოკალიზაცია, მასივი და უმუშევრობის ტერიტორია

ლეგენდა	
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა
	საპროექტო გზის ლეგენდა

ინფორმაციის	
გამომცემი	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუსხიშვილი
შეამოწმა	მ. მუსხიშვილი



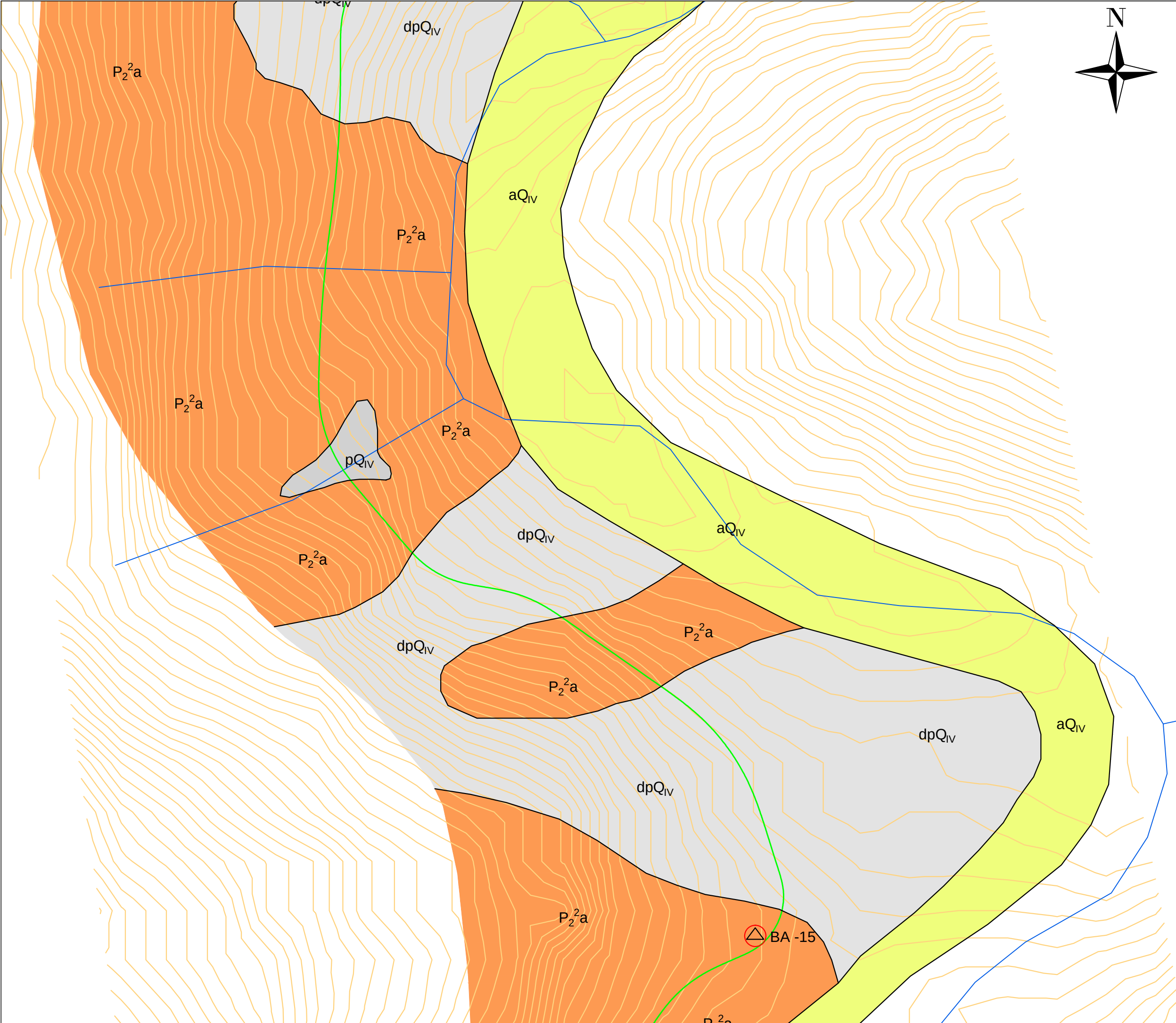
პროექტის დასახელება
გაგაბატი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 18

მასშტაბი @A3 1:2000	პროექტის დასახელება გაგაბატი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა	სტადია მ
------------------------	---	-------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 18	გამომცემი 01
--------------	-----------------



პროექტი ავტოგრაფი/გეოგრაფი

კლასიფიკაცია

გეოლოგიური ერთეული	ძველი ლავის მასივი
P ₂ ^{2b}	შუა პერიოდის, მასიური და უმუშავედარი ტუფები, გრძელი და ანტიკლინური ფორმების პერიოდული განვითარება
P ₂ ^{2a}	შუა პერიოდის ქვიშა ნაწილი, შრეობრივი ტუფები, ტუფოვიდური და ტუფოვიდური
P ₁ +P ₂	ძველი პერიოდის, მასიური ტუფოვიდური არბილიზებული, ტუფოვიდური და გრძელი

არაკლასიფიკაცია

გეოლოგიური ერთეული	გრუნტების ლავის მასივი
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლავები და ლავები
dQ _{IV}	ღია ქვიშაური და ქვიშაური თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლავების, ლავების და ხეობის შემცველობით (შეშრული სხეული)
pQ _{IV}	ხეობა, ლავები და ლავები თიხაქვიშის შემცველობით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა მუხი ქვიშაური, ლავის და ხეობის შემცველობით
aQ _{IV}	კარგად-ქვიშაური ქვიშის და თიხაქვიშის შემცველობით, დიდი ზომის ლავების ცალკეული ნაწილები

ლენგუა

საპროექტო გზის ლენგუა	ლავა
საპროექტო გზის ლენგუა	საზღვარი ლითონური სტრატოგრაფიული ერთეულის გზის
მუშაობის სხეული	ნიშნის ადგილი
ქვიშაური	კლასიფიკაციის ძირითადი ნაწილის გეოგრაფიის დიდი (პროექტის დიდი: RMR)
მუშაობის გზის ნაწილის გეოგრაფიის	

გეოგრაფიის ერთეულის

გეოგრაფიის	01
თარიღი	26/09/2017
ლაპარაკის	მ. გეოგრაფიის
გეოგრაფიის	მ. გეოგრაფიის

მასშტაბი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

ლაპარაკის

სს ინსტიტუტი „იგპ“

გეოგრაფიის ლავის მასივი

გეოგრაფიის ლავის მასივის საპროექტო გზის

გეოგრაფიის ლავის მასივი

საკვლევი არეალის გეოგრაფიის რუკა

ნაწილი 20

მასშტაბი

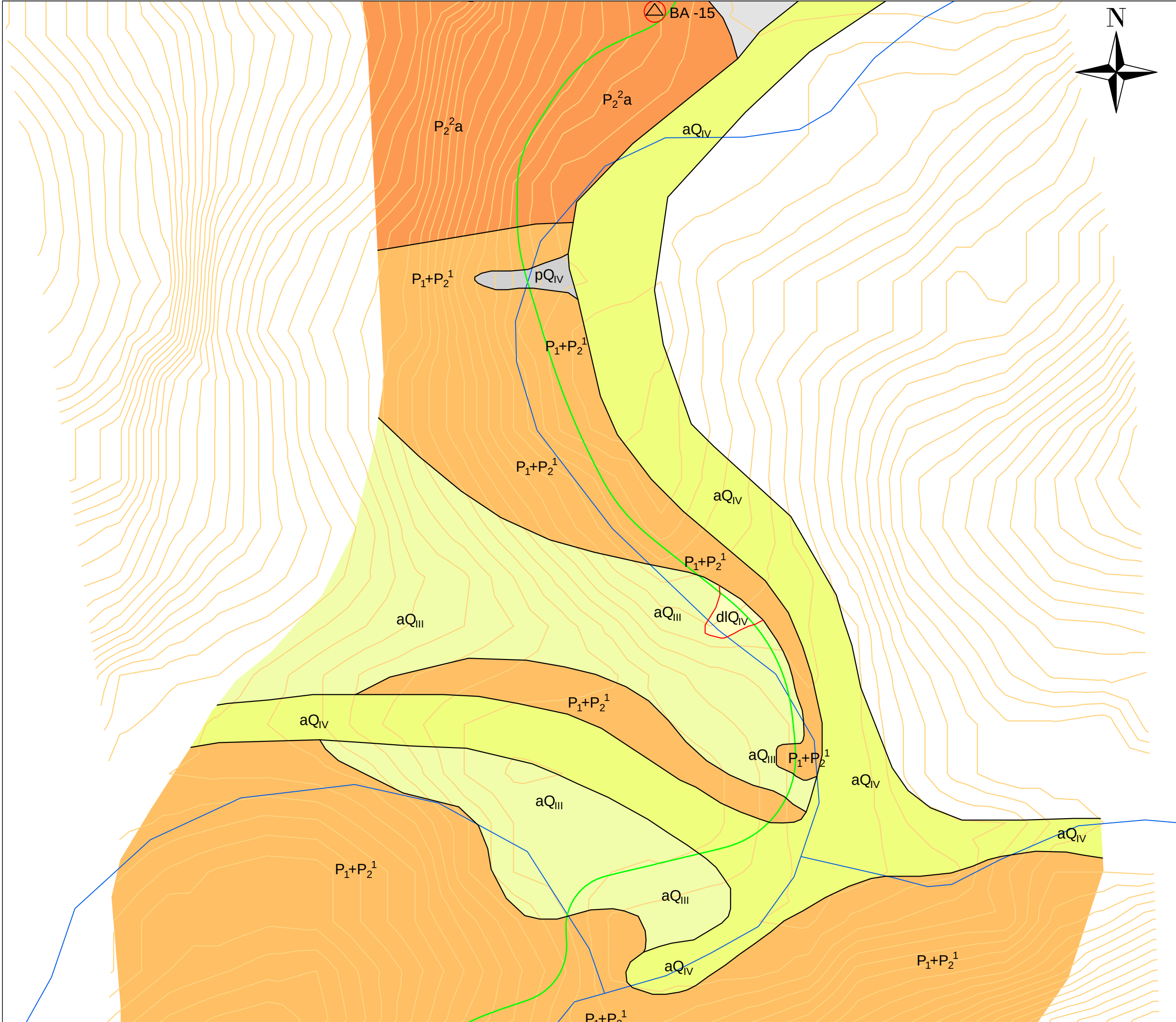
მასშტაბი	გეოგრაფიის ლავის მასივის პროექტის № 1	სტატუსი
@A3 1:2000		მ.

AutoCAD-is dwg faili

ნაწილის № 20

გეოგრაფიის

01



პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
პ2 ² ა	შპა ქვიშის, მასიური და უმუშევრობის ტიპის, გრძელი და ანტიკლინალური ფორმების პირველი ადგილი
პ2 ² ა	შპა ქვიშის, მასიური და უმუშევრობის ტიპის, გრძელი და ანტიკლინალური ფორმების პირველი ადგილი
პ1+პ2 ¹	ქვიშის, მასიური და უმუშევრობის ტიპის, გრძელი და ანტიკლინალური ფორმების პირველი ადგილი

პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
აQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდის და ლოდის
აQ _{III}	სხვადასხვა ზომის ლოდის და ლოდის
აQ _{II}	სხვადასხვა ზომის ლოდის და ლოდის
აQ _I	სხვადასხვა ზომის ლოდის და ლოდის

სიმბოლო	
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ
	საპროექტო გზის ღრუ

სიმბოლო	
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის
პირველი ადგილი	მდინარის

მ. 1:2000

სს ინსტიტუტი „იგვ“

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება
გაგაბატი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 21

მასშტაბი
@A3 1:2000

ბროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1

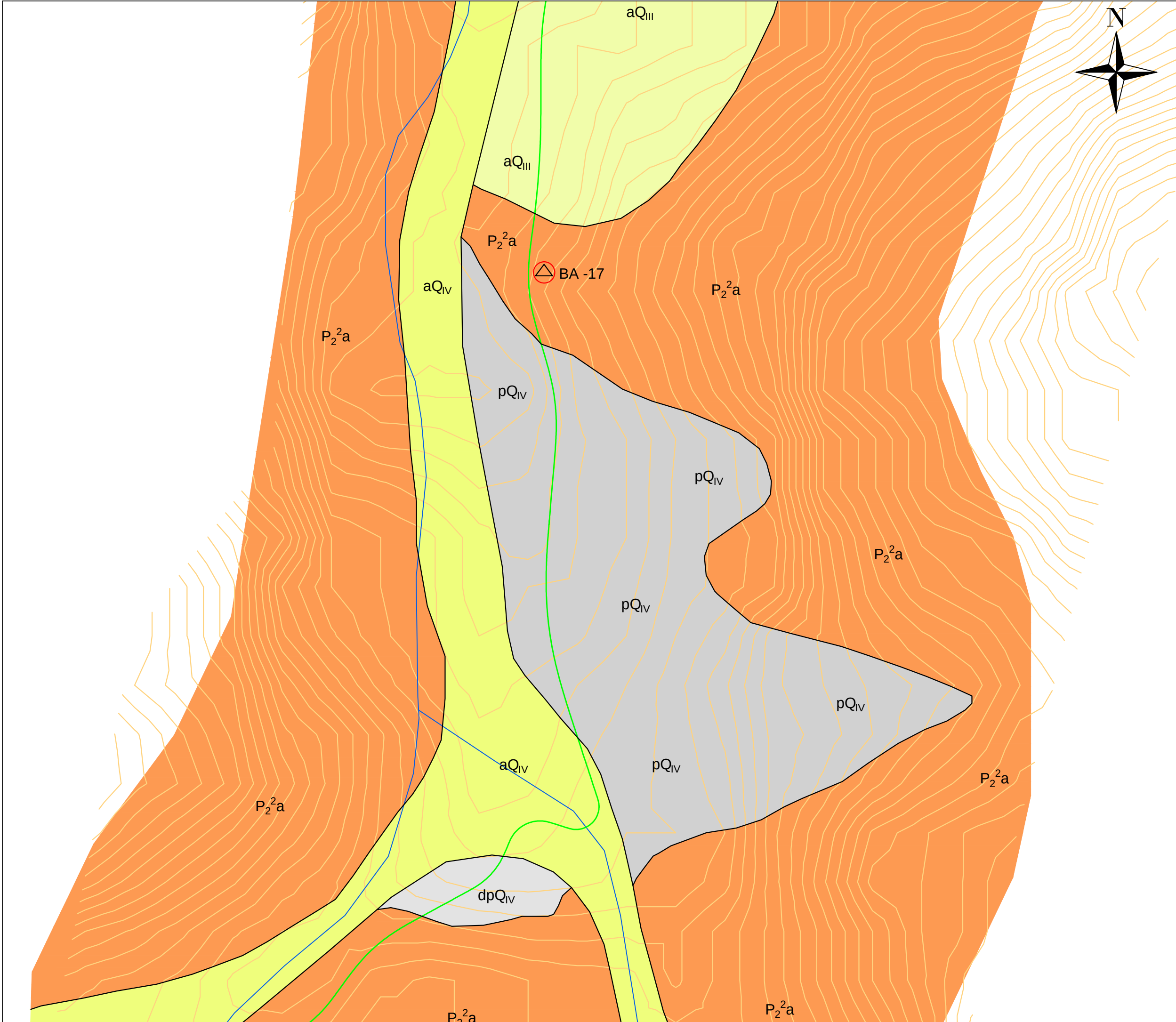
სტაბილიზაცია

AutoCAD-ის dwg faili

ნახაზის № 21

გამოცემა

01



პროექტი ავტოგრაფიკული/გეოგრაფიკული

კლავიშები	
სიმბოლო	აღნიშვნა
P ₂ ^{2a}	შპს გეოგრაფიკული/გეოგრაფიკული ტერიტორია, გეოგრაფიკული და ავტოგრაფიკული ტერიტორიის პროექტირება გეოგრაფიკული
P ₂ ^{2a}	შპს გეოგრაფიკული/გეოგრაფიკული ტერიტორია, გეოგრაფიკული და ავტოგრაფიკული ტერიტორიის პროექტირება გეოგრაფიკული
P ₂ ^{2a}	შპს გეოგრაფიკული/გეოგრაფიკული ტერიტორია, გეოგრაფიკული და ავტოგრაფიკული ტერიტორიის პროექტირება გეოგრაფიკული

არაკლავიშები	
სიმბოლო	აღნიშვნა
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოკალიზაცია და ლოკალიზაცია
dQ _{IV}	ღია ქვიშისფერი და ქვიშისფერი თიხა-თიხნარი საშენი და ღია ზედა ფენის ლოკალიზაცია, ლოკალიზაცია და ხეობის შემცველობით (გეოგრაფიკული სხეული)
pQ _{IV}	ხეობა, ლოკალიზაცია და ლოკალიზაცია თიხა-ქვიშის შემცველობით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა-ქვიშის შემცველობით, ლოკალიზაცია და ხეობის შემცველობით
aQ _{III}	კარბონატული ქვიშის და თიხა-ქვიშის შემცველობით, ღია ზედა ფენის ლოკალიზაცია და ლოკალიზაცია ნაპირისპირა

ლეგენდა	
საპროექტო გზის ლიქა	დაზარალება
საპროექტო გზის ლიქა	საპროექტო ლიქის/ლიქის სტრატეგიული პროექტის გზის
გეოგრაფიკული სხეული	ნიშნის ადგილი
ქვიშისფერი	კლავიშები ქვიშისფერი ნაპირისპირის გეოგრაფიკული და ავტოგრაფიკული
ქვიშისფერი	კლავიშები ქვიშისფერი ნაპირისპირის გეოგრაფიკული და ავტოგრაფიკული

ინფორმაციისათვის		
გეოგრაფიკული	მ.	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. გეოგრაფიკული	
შეამოწმა	მ. გეოგრაფიკული	

მ. 1:2000

სს ინსტიტუტი „იგპ“

გეოგრაფიკული/გეოგრაფიკული ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

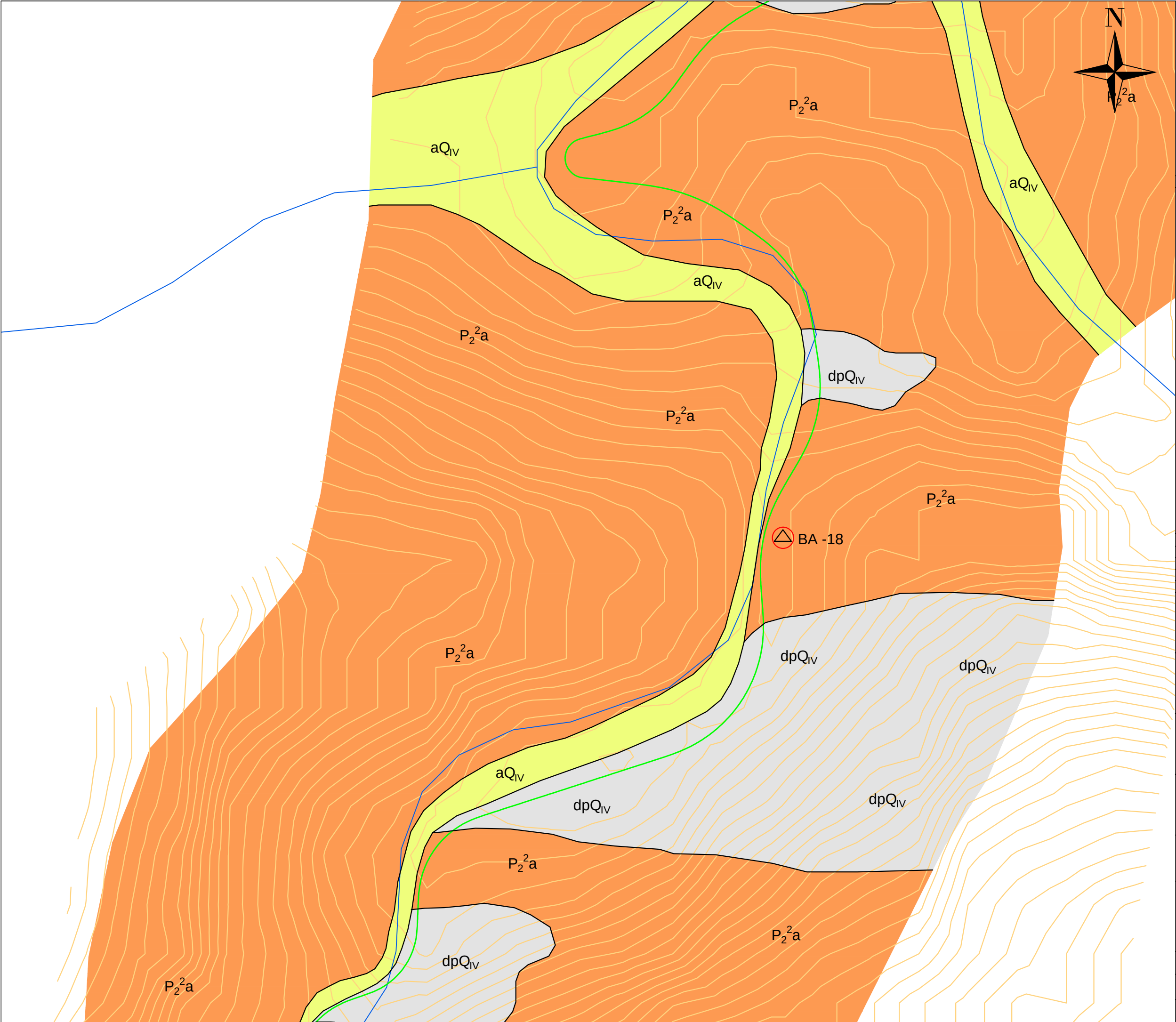
პროექტის დასახელება
გეოგრაფიკული-ავტოგრაფიკული ტერიტორიის
საავტოგრაფიკული გზა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოგრაფიკული რუკა
ნაწილი 24

მასშტაბი @A3 1:2000	გეოგრაფიკული/გეოგრაფიკული პროექტის № 1	სტატიის მ.
------------------------	--	---------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 024	გეოგრაფიკული 01
---------------	--------------------



პროექტი: ავტომატიზაცია/გეოგრაფია

კლასიფიკაცია

გეოლოგიური ერთეულები	ძირითადი ლიტოლოგიური
P ₂ ² a	შუა პერიოდის, მასიური და უმუშავედროები ტუფები, გრანიტები და ანტიკლინური ფორმაციების პროტოტიპული გეოგრაფია
P ₂ ² a	შუა პერიოდის ქვიშა ნაწილი, შრეობრივი ტუფები, ტუფოვიდობები და ტუფოგრაფიები
P ₂ +P ₂	ქვიშა პერიოდის, თხევადობრივი ტუფოვიდობები არბილიტები, ტუფოვიდობები და გრანიტები

არაკლასიფიკაცია

გეოლოგიური ერთეულები	გრანიტების ლიტოლოგიური
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოკალიზაცია და ლოკალიზაცია
dQ _{IV}	ღია ქვიშავედრო და ქვიშავედრო თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოკალიზაცია, ლოკალიზაცია და სხვადასხვა ფორმაციების (ფორმაციების სხვადასხვა)
pQ _{IV}	სხვადასხვა, ლოკალიზაცია და ლოკალიზაცია თიხა-ქვიშა ფორმაციებით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა-ქვიშა ქვიშავედრო, ლოკალიზაცია და სხვადასხვა ფორმაციებით
aQ _{IV}	კარბონატული ქვიშა და თიხა-ქვიშა ფორმაციებით, დიდი ზომის ლოკალიზაცია და სხვადასხვა ფორმაციებით

ლიგენდა

საპროექტო გზის ლიგენდა

საპროექტო გზის ლიგენდა

გეოლოგიური ერთეულების ლიგენდა

ქვიშავედრო

ქვიშავედრო

ქვიშავედრო

ლიგენდა

ლიგენდა

ლიგენდა

ლიგენდა

ლიგენდა

ლიგენდა

01

26/09/2017

მ. გეოგრაფია

მ. გეოგრაფია

მ. 1:2000

სს ინსტიტუტი „იგპ“

GEG

გეოგრაფია ინჟინერინგი & კონსულტინგი

GROSS ENERGY GROUP

Engineering & Consulting

პროექტის ლიტოლოგიური

გეოლოგიური-გეოგრაფიული გზის საპროექტო გეოგრაფიული გზის

ნახაზის ლიტოლოგიური

საპროექტო გეოგრაფიული გზის რუკა

ნაწილი 25

მასშტაბი @A3 1:2000

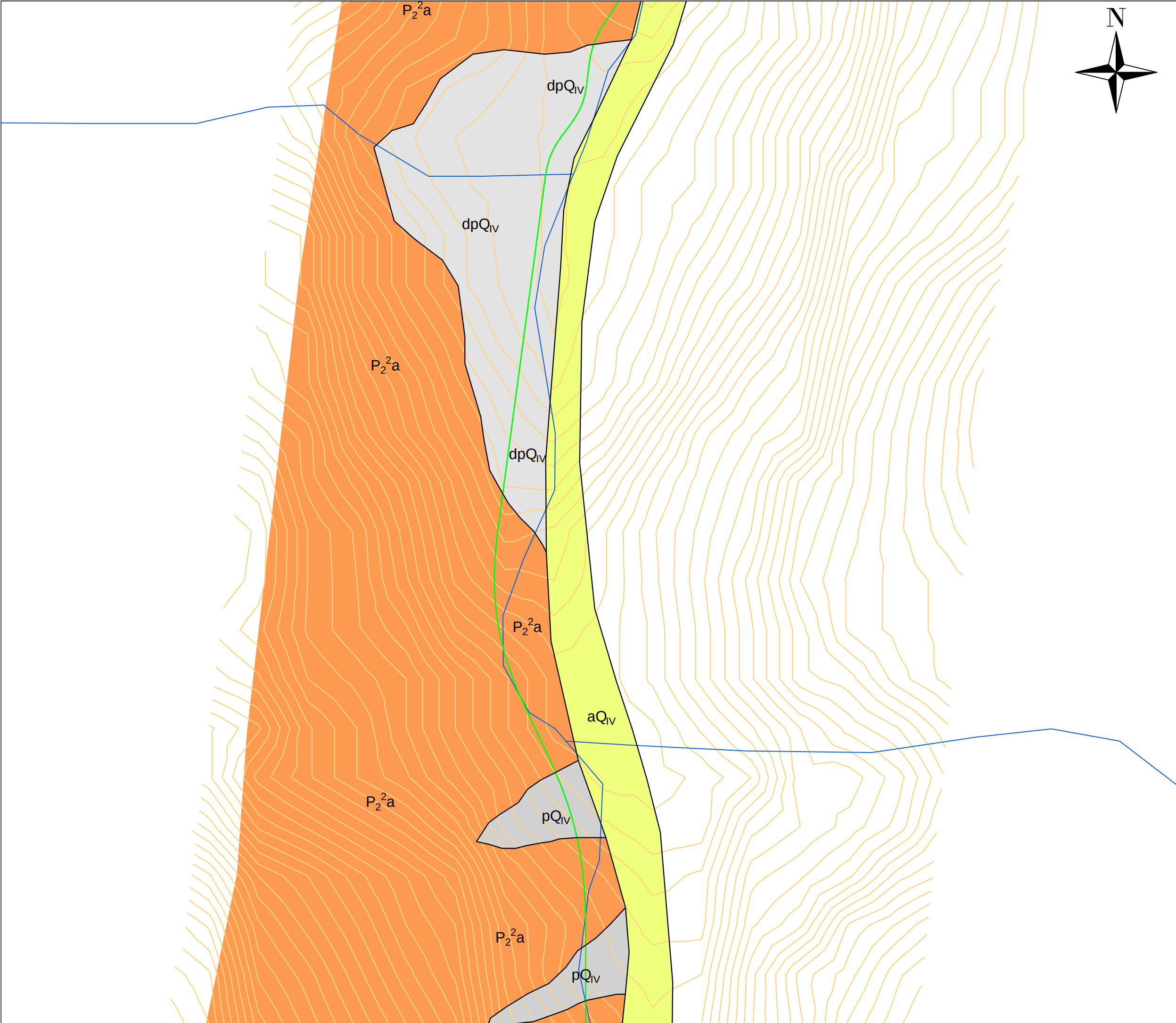
გეოგრაფია ინჟინერინგი & კონსულტინგი პროექტის № 1

საპროექტო გეოგრაფია

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 025

გეოგრაფია



პირველი ავტოგრაფი/გეოგრაფი

კლდეები

ავტოგრაფი	დანების დახასიათება
P ₂ ^{2b}	შუა პერიოდი, მასიური და უმუშავედები ტუფები, გრძელი და ავტოგრაფი უმუშავედების პერიოდული პერიოდები
P ₂ ^{2a}	შუა პერიოდის ქვედა ნაწილი, უმუშავედები ტუფები, ტუფოვანიგაფები და ტუფოვანიგები
P ₁ +P ₂	ქვედა პერიოდი, უმუშავედები ტუფოვანიგები არაფორმები, ტუფოვანიგები და გრძელი.

არაკლდეები

ავტოგრაფი	გრუნტების დახასიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dQ _{IV}	ღია ქვიშაქვი და ქვიშაქვი თიხა-თიხნარი საშალო და ღრვი ზომის ლოდები, ლოდის და ხეობის შემცველობით (შეშვები სხვადასხვა)
pQ _{IV}	ხეობა, ლოდები და ლოდები თიხაქვიშის შემცველობით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა ქვიშაქვი, ლოდის და ხეობის შემცველობით
aQ _{IV}	კარგად-ქვედა ქვიშის და თიხაქვიშის შემცველობით, ღრვი ზომის ლოდების ცალკეული ნაწილებით

ღიშნება

საპროექტო გზის ღიშნება	დახრება
საპროექტო გზის ღიშნება	საზღვარი ლითონური სტრატეგიული პერიოდის გზის
გეოგრაფიული სხეული	ნიშნის ავტოგრაფი
ქვედაგრაფი	კლდეები დანების ნაპრალებების შემცველობით (გრუნტის დახრება: RMR)
გრუნტის გზის ნაწილის გეოგრაფიული	

ინფორმაციის

ავტოგრაფი	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუსხი
გეოგრაფიული	მ. პასილიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

სს ინსტიტუტი „იგპ“

გეოგრაფიული ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი GROSS ENERGY GROUP Engineering & Consulting

პროექტის დახასიათება

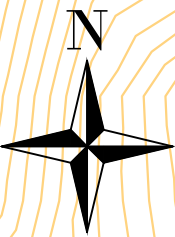
გეოგრაფიული-ავტოგრაფიული გზის საავტოგრაფიული გზის

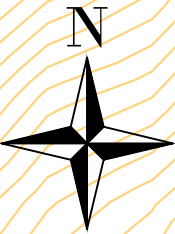
ნახაზის დახასიათება

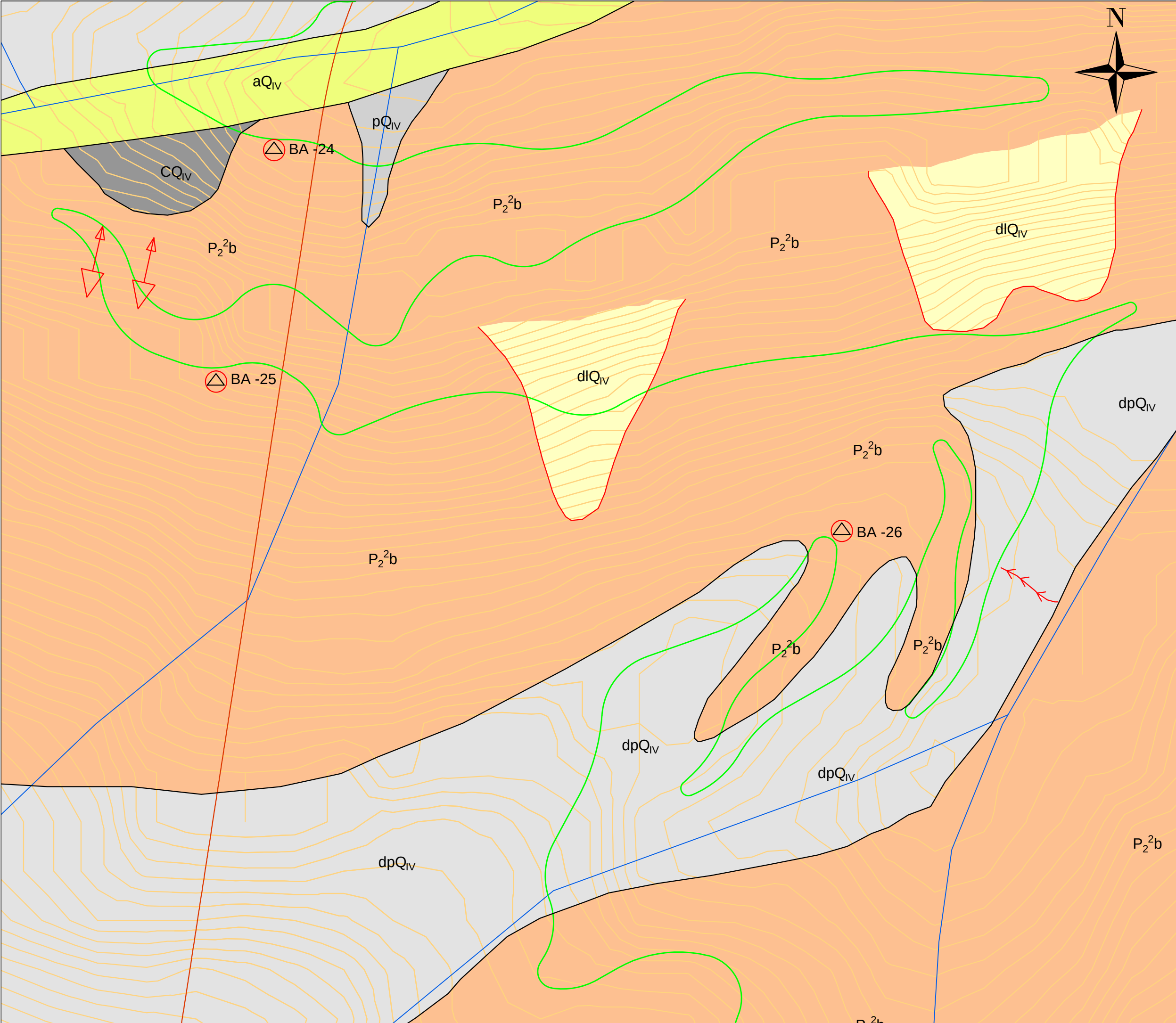
საკვლევი არეალის გეოგრაფიული რუკა

ნაწილი 27

მასშტაბი @A3 1:2000	გეოგრაფიული ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მკ
AutoCAD-is dwg faili		
ნახაზის № 027	გეოგრაფიული 01	

[illegible]

[illegible]



პროექტის ავტორები/შემოქმედებები

კლდეები

კოდური ნიშნები (ფერები)	აღწერა
P ₂ ^{2b}	შუა პერიოდის, მასიური და უმუშავედობის ტიპის, გრძელი და ანტიკლინალური ფორმირების პროტოტიპული პარამეტრები
P ₂ ^{2a}	შუა პერიოდის ქვიშა ნაწილი, შერეული ტიპის, ტიპური/პროტოტიპული და ტიპური/პროტოტიპული
P ₁ +P ₂	ძველი პერიოდის, თხევადობის ტიპის/გრძელი ანტიკლინალური, ტიპური/პროტოტიპული და გრძელი.

არაკლდეები

კოდური ნიშნები (ფერები)	აღწერა
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dIQ _{IV}	ღია მასიური და მასიური თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის, ლოდები, ლოდის და ხეობის შემცველობით (მუხრული სხეული)
pQ _{IV}	ხეობა, ლოდის და ლოდის თიხა-ქვიშის შემცველობით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა მუხრული, ლოდის და ხეობის შემცველობით
aQ _{IV}	კარბონატული ქვიშის და თიხა-ქვიშის შემცველობით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნაწილები

ღიშნულა

	საპროექტო გზის ღიშნულა		ღიშნულა
	საპროექტო გზის ღიშნულა		საპროექტო ლითონობის სტრატოგრაფიული ერთეულის გზის
	მუხრული სხეული		ნიშნის ადგილი
	ძვარცხნა		კლდეები/ქვიშის გზის/ნიშნის დიდი (პროტოტიპული) ღიშნულა: RMR
	გორაკის მიერ ნაწილის გამოწვევა		

ინფორმაციის ცხრილი

პროექტი	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუსხიშვილი	
შეამოწმა	დ. პაპიშვილი	

მასშტაბი

მ. 1:2000

დაამუშავა

სს ინსტიტუტი „იგჰ“

გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი GROSS ENERGY GROUP Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

გაგაბატი-აბასთუმანის საავტომობილო გზის

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა ნაწილი 32

მასშტაბი @A3 1:2000

გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1

სტადია

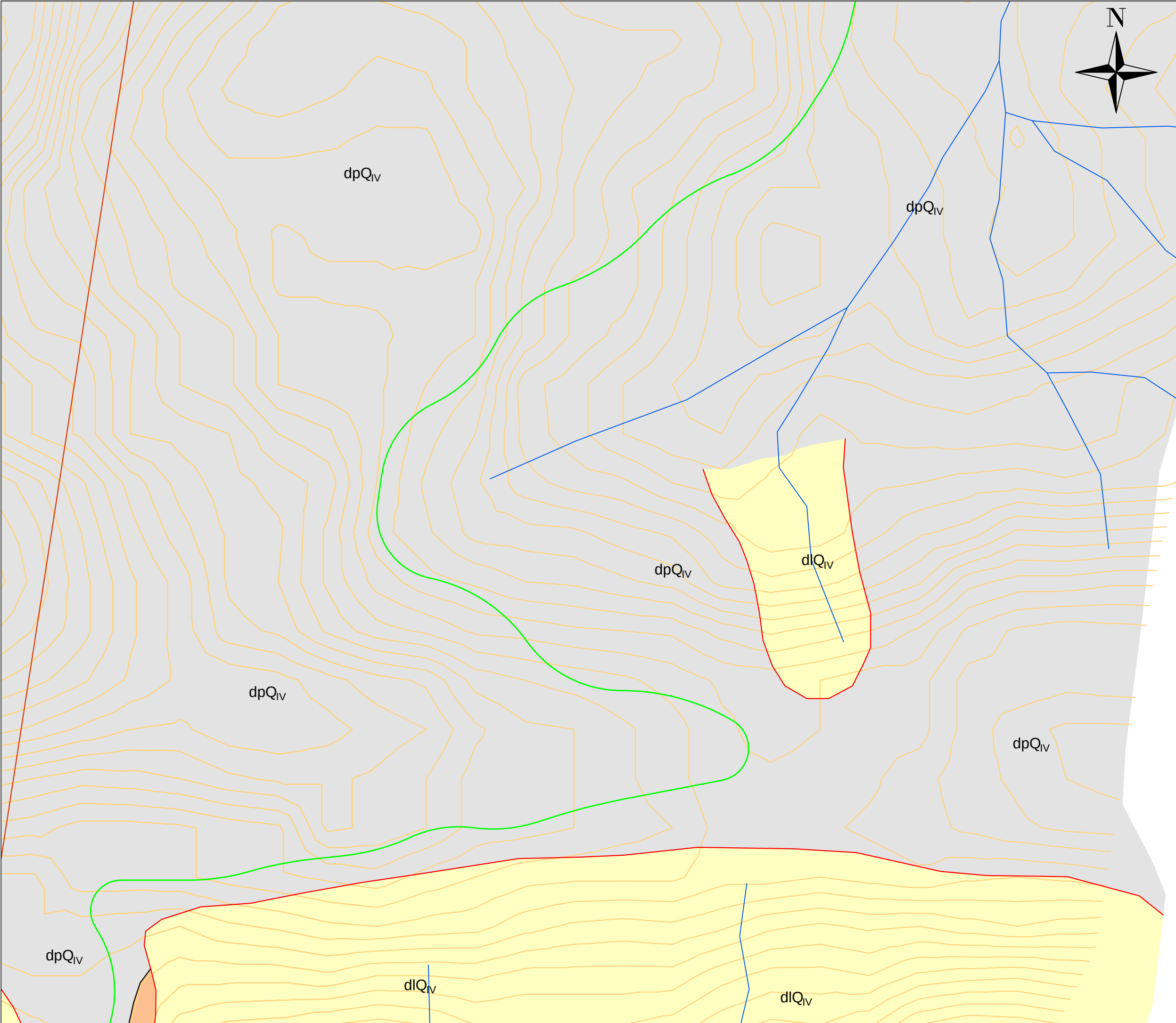
მა

AutoCAD-ის dwg failი

ნახაზის № 032

გამოცემა

01



პროექტის ადგილმდებარეობა/შენიშვნები	
კლასიფიკაცია	
პროექტის ხედი (მასშტაბი)	ძირითადი დახატვის ტიპი
P ₂ b	შპს "საქსტრანსპორტი" და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
P ₂ a	შპს "საქსტრანსპორტი" და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების ტერიტორიის განხილვა და ტერიტორიის განხილვა
P ₁ +P ₂	გეგმის მიხედვით, ტერიტორიის ტერიტორიის არსებული ტერიტორიის, ტერიტორიის განხილვა და გეგმების

არაკლასიფიკაცია	
პროექტის ხედი (მასშტაბი)	გეგმების დახატვის ტიპი
CQ _{IV}	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
dQ _{IV}	შპს "საქსტრანსპორტი" და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების ტერიტორიის განხილვა და ტერიტორიის განხილვა
pQ _{IV}	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების ტერიტორიის განხილვა და ტერიტორიის განხილვა
dpQ _{IV}	შპს "საქსტრანსპორტი" და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების ტერიტორიის განხილვა და ტერიტორიის განხილვა
dQ _{IV}	შპს "საქსტრანსპორტი" და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების ტერიტორიის განხილვა და ტერიტორიის განხილვა
aQ _{IV}	შპს "საქსტრანსპორტი" და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების ტერიტორიის განხილვა და ტერიტორიის განხილვა

სიმბოლოები	
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა
	საქსტრანსპორტი და "საქსტრანსპორტი" ტერიტორიის, გეგმების და ადგილობრივი მუშაობების პროექტული განხილვა

ინფორმაციის ნაწილი		
პროექტის ხედი (მასშტაბი)	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუსხიშვილი	
შეამოწმა	მ. ზაქარაიშვილი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დაამუშავა

სს ინსტიტუტი „იკვ“

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

გაგაბატი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

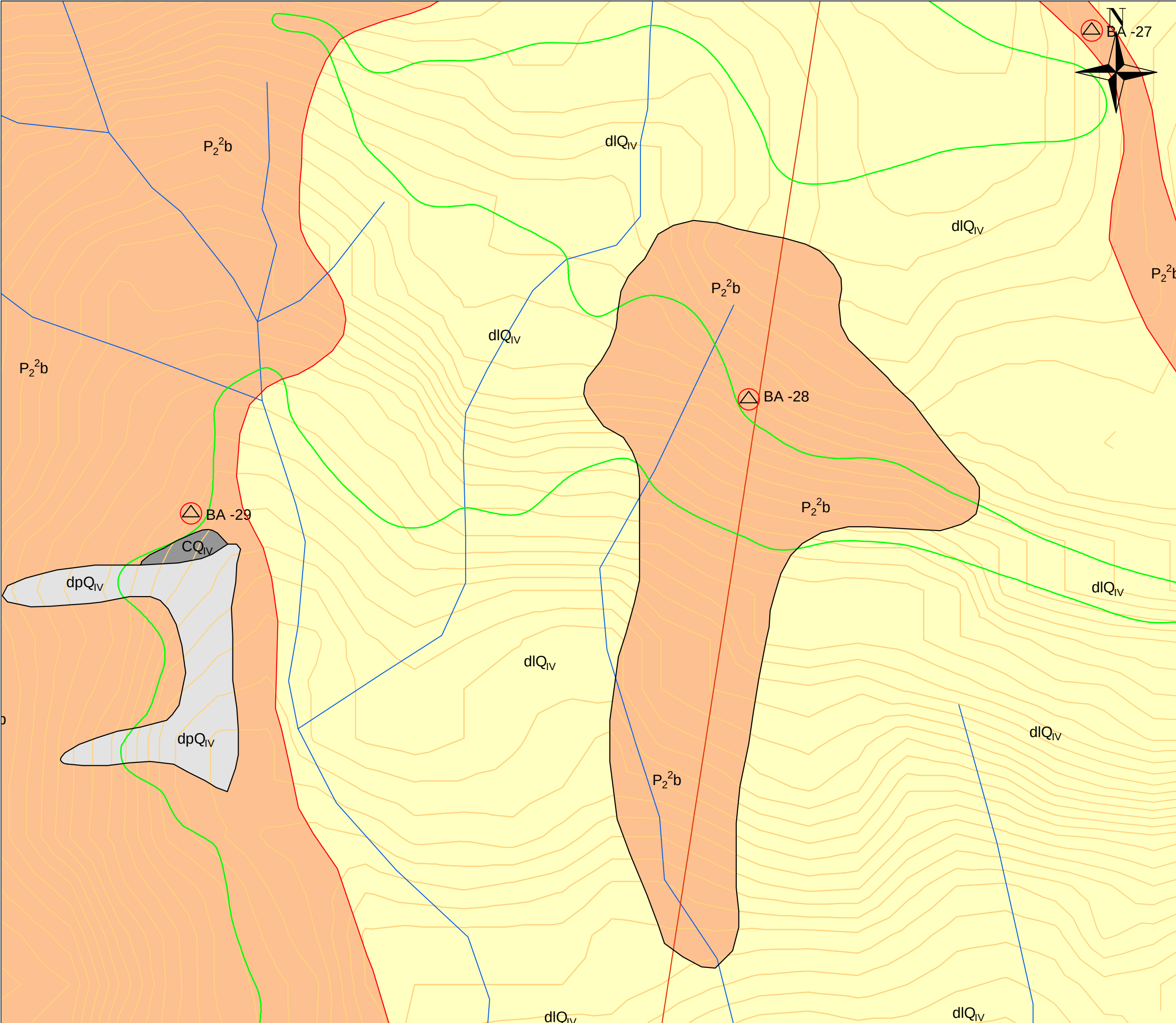
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 34

მასშტაბი @A3 1:2000	ბროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტაბილი მკ
------------------------	---------------------------------	---------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 034	გამოცემა 01
---------------	----------------



პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
კლასიფიკაცია	კლასიფიკაციის აღნიშვნა
P ₂ ^{2b}	შპს-ის მიერ, მდინარის და მდინარის მიხედვით ტერიტორია, გეოლოგიური და აგეოლოგიური მდინარის პერიოდული განვითარება
P ₂ ^{2a}	შპს-ის მიერ, მდინარის ნაწილი, გეოლოგიური ტერიტორია, ტერიტორიის განვითარება და ტერიტორიის განვითარება
P ₁ +P ₂	მდინარის მიხედვით, მდინარის მიხედვით ტერიტორიის განვითარება, არაგეოლოგიური, ტერიტორიის განვითარება და გეოლოგიური.

არაგეოლოგიური	
კლასიფიკაცია	კლასიფიკაციის აღნიშვნა
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dQ _{IV}	მდინარის მიხედვით და მდინარის მიხედვით ტერიტორიის ნაწილი და ლოდები ზომის, ლოდების, ლოდების და სხვადასხვა მდინარის მიხედვით (მდინარის სხვადასხვა)
pQ _{IV}	სხვადასხვა, ლოდები და ლოდები ტერიტორიის განვითარებით
dpQ _{IV}	ტერიტორიის და ტერიტორიის მიხედვით, ლოდების და სხვადასხვა მდინარის მიხედვით
აQ _{IV}	კლასიფიკაციის მიხედვით და ტერიტორიის განვითარებით, ლოდების ზომის ლოდების და სხვადასხვა ნაწილის მიხედვით

ლენდინგ	
საპროექტო გზის ლენდინგ	საპროექტო ლენდინგ
საპროექტო გზის ლენდინგ	საპროექტო ლენდინგ
მდინარის სხვადასხვა	მდინარის სხვადასხვა
მდინარის სხვადასხვა	მდინარის სხვადასხვა
მდინარის სხვადასხვა	მდინარის სხვადასხვა
მდინარის სხვადასხვა	მდინარის სხვადასხვა
მდინარის სხვადასხვა	მდინარის სხვადასხვა

ინფორმაციისათვის		
გამომცემი	მ.	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მდინარე	
შეამოწმა	მ. ლენდინგ	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000



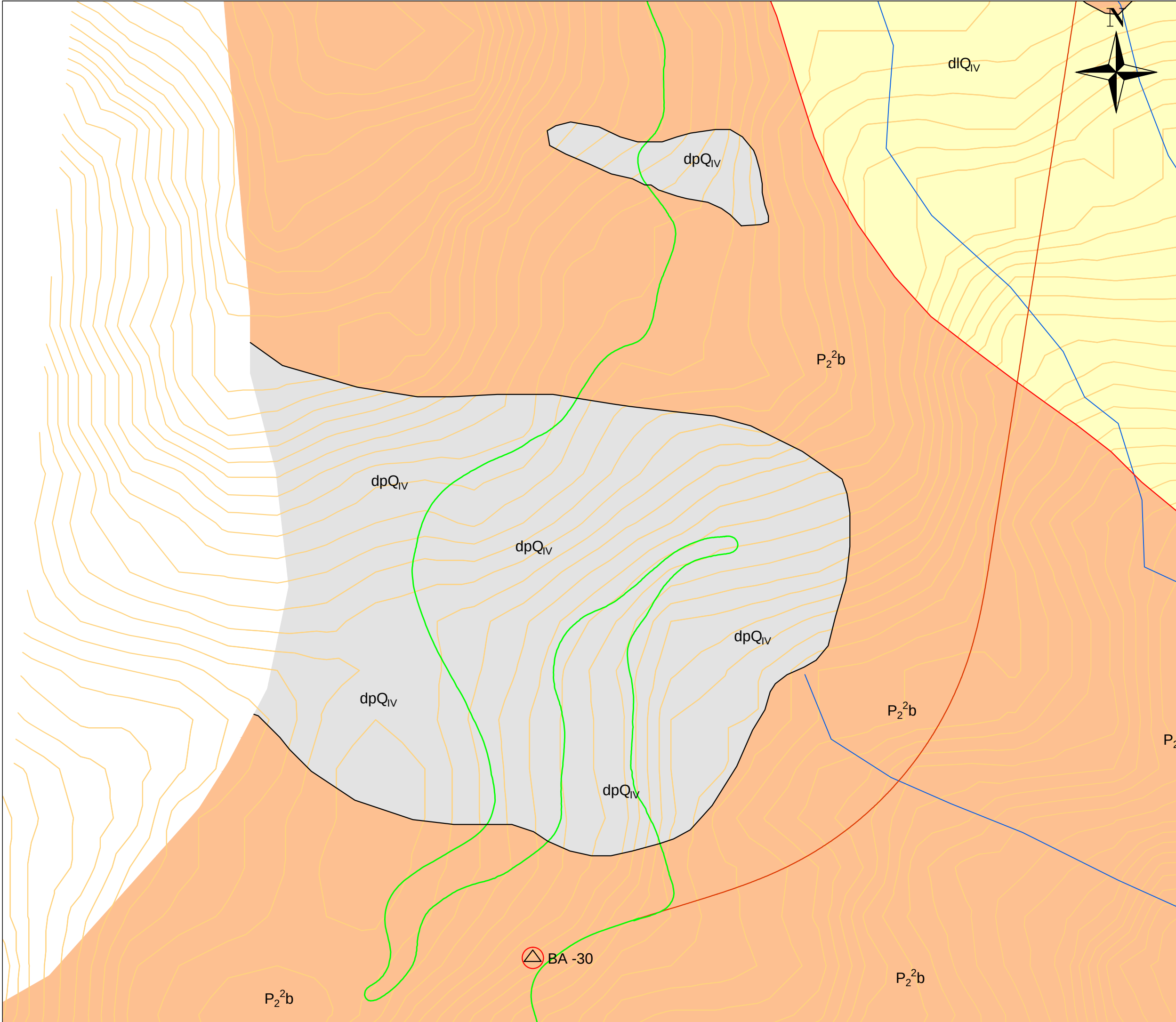
პროექტის დასახელება
გაგეოლოგიური-გეოლოგიური
საპროექტო გზის

ნახაზის დასახელება
საპროექტო გზის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 36

მასშტაბი @A3 1:2000	პროექტის დასახელება პროექტის დასახელება № 1	სტადია მ.
------------------------	--	--------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 036	გამომცემი 01
---------------	-----------------

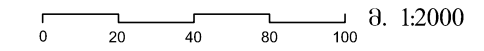


პირველი ადგილის/მდინარის	
კლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	დანების დახასიათება
P ₂ ^{2b}	შუა დონის, მასობრივი და უმუშაოების ტიპის, გრძელად და ადგილობრივი უმუშაოების არსებული პარამეტრები
P ₂ ^{2a}	შუა დონის ძველი ნაწილი, უმუშაოების ტიპის, ტიპობრივების და ტიპობრივების
P ₁ +P ₂	ძველი დონის, ტიპობრივების ტიპობრივი არსებობის, ტიპობრივების და გრძელად.

არაკლასიფიკაცია	
პირველი ადგილი	გრუნტების დახასიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dQ _{IV}	ღია ქვიშაქვი და ქვიშაქვი თიხა-თიხნარი საშალო და ღია ზომის ლოდების, ლოდის და ხმის შემცველობით (შეშვების სხეული)
pQ _{IV}	ხმის, ლოდის და ლოდის თიხაქვიშის შემცველობით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა მუხი ქვიშაქვი, ლოდის და ხმის შემცველობით
aq _{IV}	კარგად-ქვიშაქვი ქვიშის და თიხაქვიშის შემცველობით, ღია ზომის ლოდის ცალკეული ნაწილებით

ლეგენდა	
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება
	საპროექტო გზის ღირებულება

ინჟინერინგის/კონსალტინგის		
პროექტი	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუსხი	
შეამოვნა	მ. ზაბოლოვანი	



სს ინსტიტუტი „იგპ“

GEG ბრუნვითი ენერგია ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

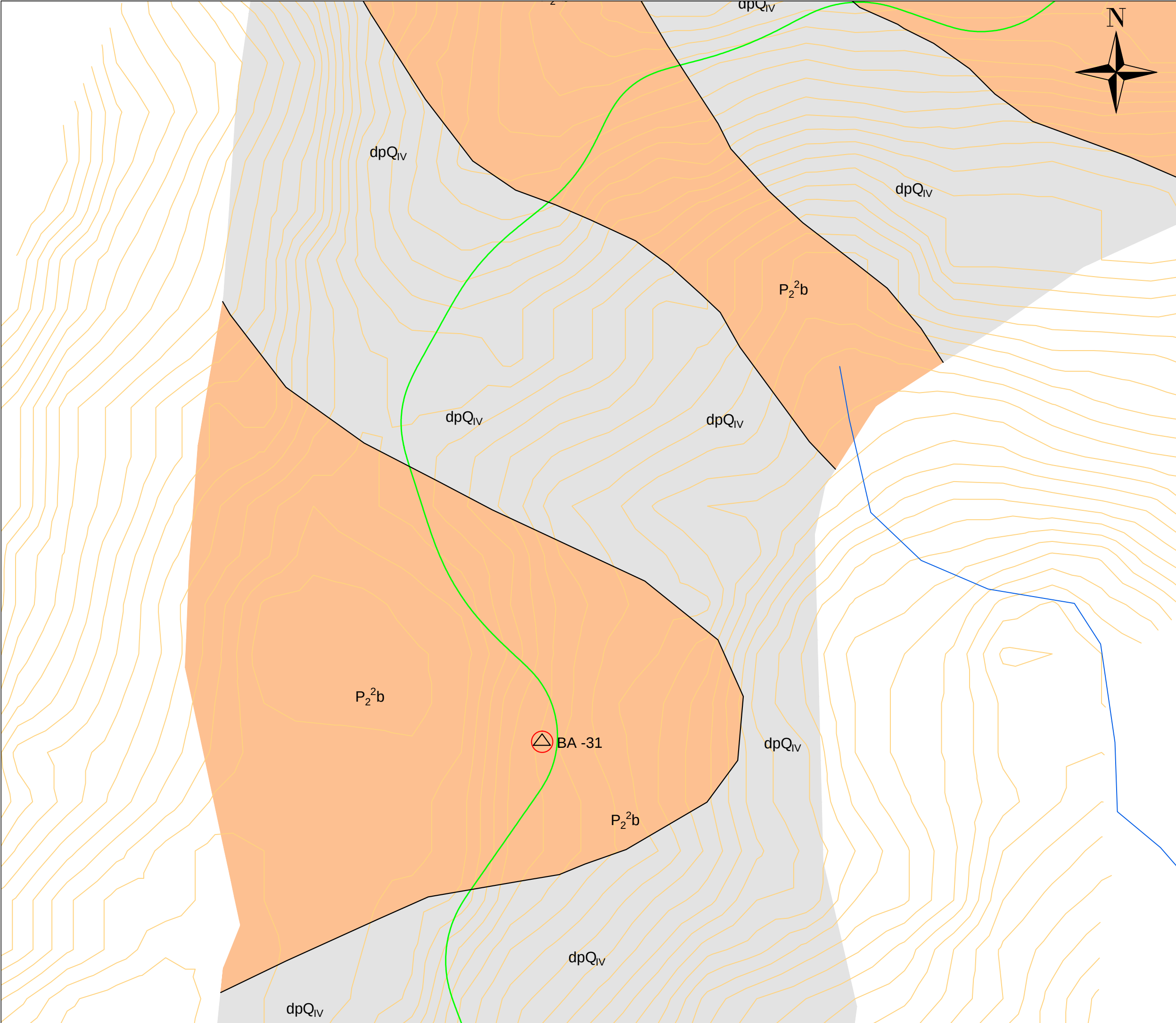
პროექტის დასახელება
გაგაბატი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 37

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუნვითი ენერგიის პროექტის № 1	სტადია მკ
------------------------	--------------------------------	--------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 037	გამოცემა 01
---------------	----------------



კლასიფიკაცია	
კლასიფიკაციის დონე	კლასიფიკაციის დონე
P ₂ ^{2b}	შუა დონე, მასშტაბი და გეოგრაფიული მდებარეობა, გეოგრაფიული და ადმინისტრაციული საზღვრების აღწერა
P ₂ ^{2a}	შუა დონის ქვედა ნაწილი, გეოგრაფიული მდებარეობა, ტერიტორიული საზღვრების აღწერა
P ₁ +P ₂ ¹	ქვედა დონე, ტერიტორიული მდებარეობა, ტერიტორიული საზღვრების აღწერა
არაკლასიფიკაცია	
კლასიფიკაციის დონე	კლასიფიკაციის დონე
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ღორები და ღორები
dQ _{IV}	ღია მასშტაბი და მასშტაბი ტიხა-ტიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ღორების, ღორების და ხეობების შემცველობით (მეორეული სხეული)
pQ _{IV}	ხეობა, ღორი და ღორები ტიხა-ტიხნარი შემცველობით
dpQ _{IV}	ტიხნარი და ტიხა მუხი მასშტაბი, ღორის და ხეობის შემცველობით
aQ _{IV}	კატარ-ქვენარი ქვიშის და ტიხა-ტიხნარი შემცველობით, დიდი ზომის ღორების ცალკეული ნაწილებით
aQ _{III}	

საპროექტო გზის ღირებულება

დახრება

საპროექტო გზის ღირებულება

საზღვარი ღირებულებით სტრატეგიულ პერიოდში გზის

მეორეული სხეული

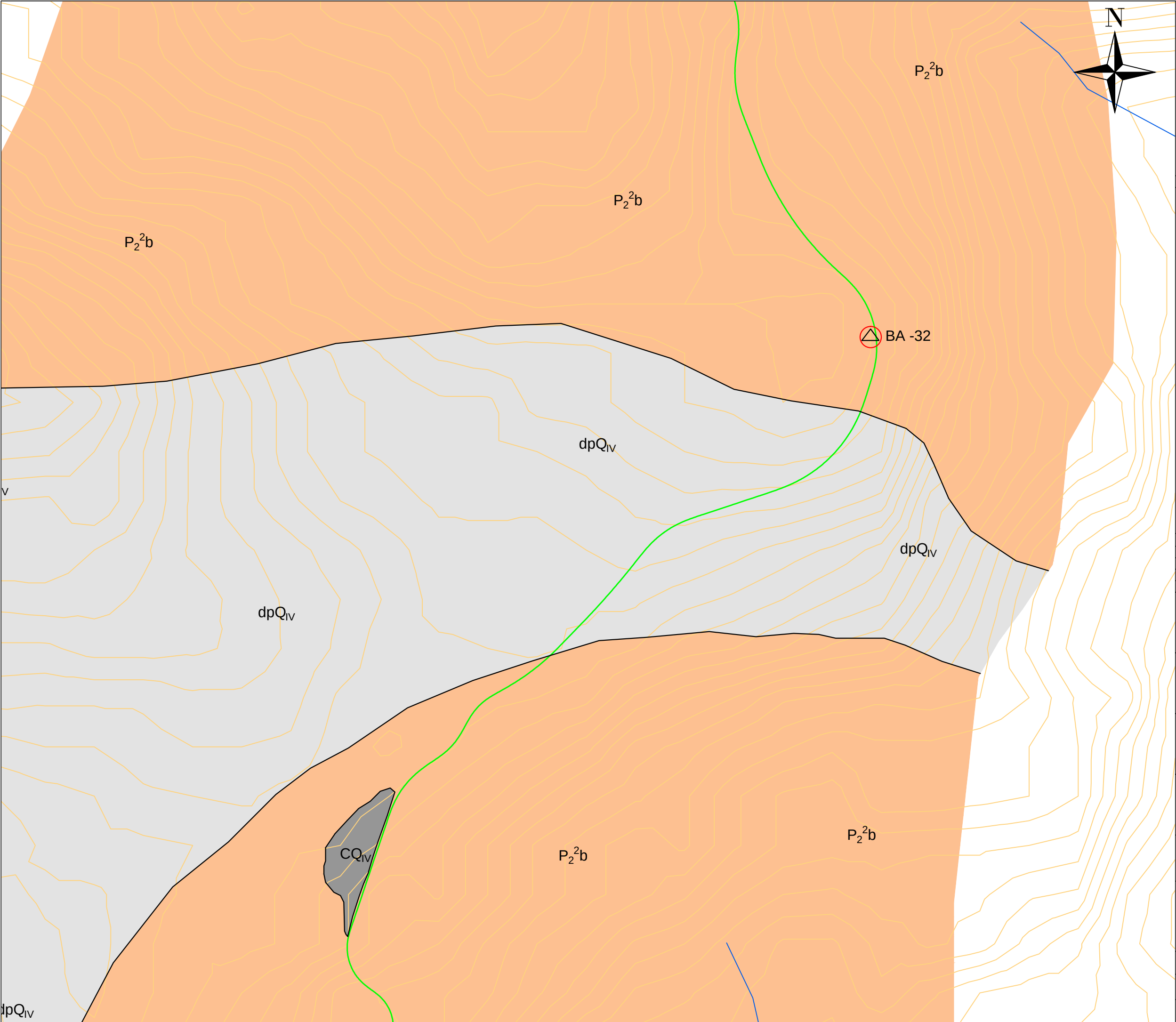
ნიშნის ადგილი

კლასიფიკაციის დონის ნაწილი (პროექტის დონე: RMR)

მდინარის მიერ ნაწილის გამოყენება

ინფორმაციის ნაწილი	
პროექტი	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუსხიშვილი
შეამოწმა	მ. პაპიშვილი

</



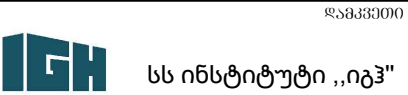
პირუბითი აღნიშვნები/შენიშვნები	
კლდეები	
სიმბოლო მნიშვნელობა	დანების დახასიათება
P ₂ ^{2b}	შუა პერიოდი, მასიური და უმუშვერდო ტიპის, გრძელი და ანტიკლინური ფორმირების პერიოდული განვითარება
P ₂ ^{2a}	შუა პერიოდის ქვედა ნაწილი, შერეული ტიპის, ტუფოვიანი და ტუფოვიანი
P ₁ +P ₂	ქვედა პერიოდი, თხევადი ტიპის, ტუფოვიანი არტიფიკალი, ტუფოვიანი და მრგვალი.

არაკლდეები	
სიმბოლო მნიშვნელობა	გრუნტების დახასიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dpQ _{IV}	ღია ქვიშაქვი და ქვიშაქვი თიხა-თიხნარი საშუალო და ღრვი ზომის ლოდების, ლოდის და ხეობის შემცველობით (შეშენებული სხეული)
pQ _{IV}	ხეობა, ლოდის და ლოდის თიხაქვიშის შემცველობით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა მუხი ქვიშაქვი, ლოდის და ხეობის შემცველობით
dpQ _{IV}	კარგად-ქვიშაქვი ქვიშის და თიხაქვიშის შემცველობით, ღრვი ზომის ლოდის ცალკეული ნაწილებით

სიმბოლო	
საპროექტო გზის ღრვი	დახრება
საპროექტო გზის ღრვი	საზღვარი ლითონური სტრატოგრაფიული პერიოდის გზის
მუშაობის სხეული	ნიშნის ადგილი
ქვიშაქვი	კლდეები დანების ნარეზების შემცველობით (პროექტის დახრება: RMR)
მდინარის მიერ ნაპირის გაშენება	

ინფორმაციის		
გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მსხი	
შეამოწმა	დ. პახიშვილი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000



პროექტის დასახელება
გაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

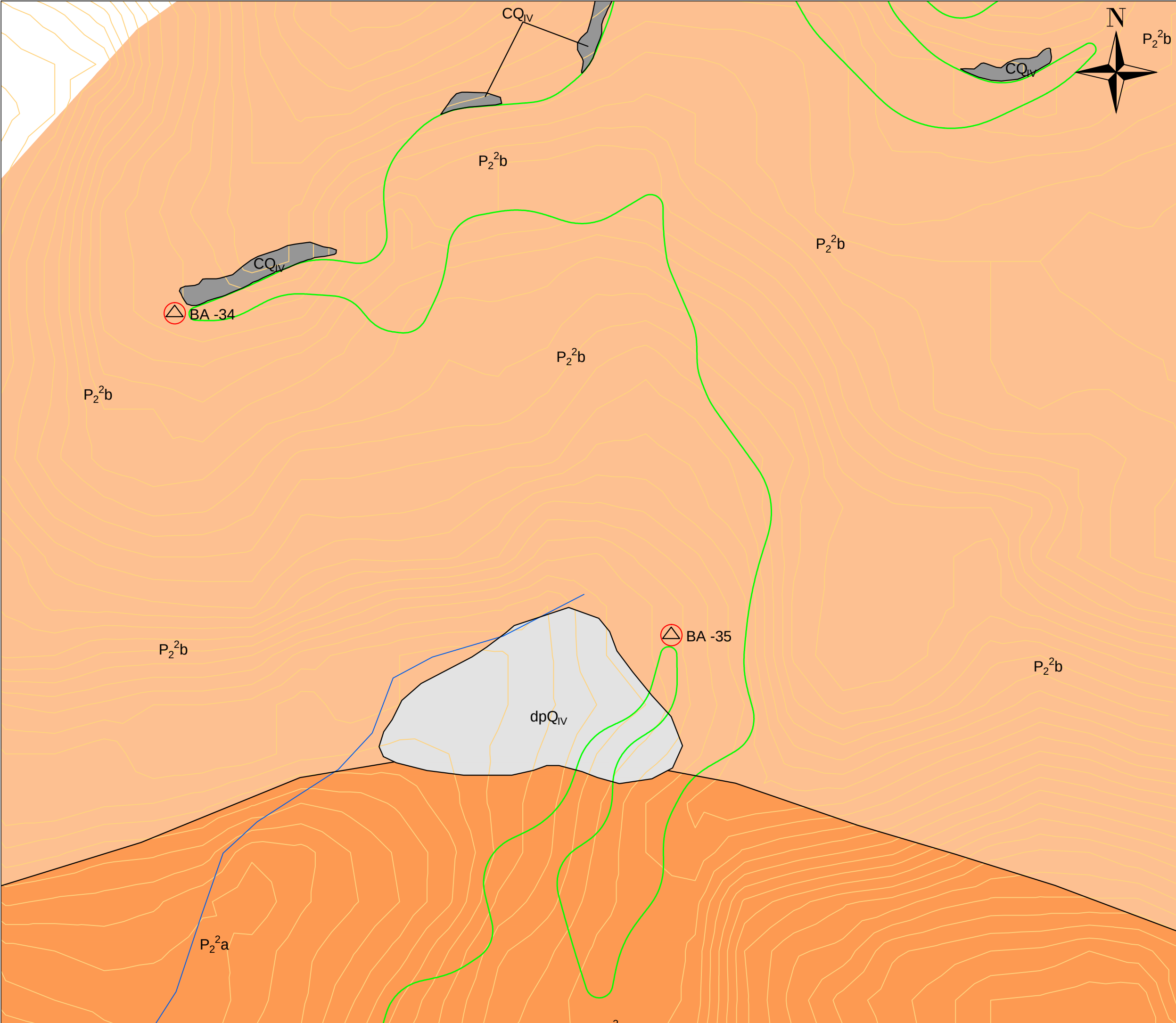
ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 41

მასშტაბი
@A3 1:2000

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 041

გამოცემა
01

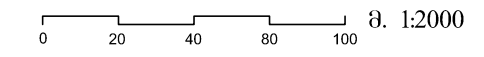


პროექტი	
კლასიფიკაცია	
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია

პროექტი	
კლასიფიკაცია	
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია

პროექტი	
კლასიფიკაცია	
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია

პროექტი	
კლასიფიკაცია	
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია
პროექტი	კლასიფიკაცია



სს ინსტიტუტი „იგპ“

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

გეოდეზია-გეოლოგიური რუკა

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 43

მასშტაბი	ბროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტაბილი
@A3 1:2000		მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 043	გამოცემა
	01



პირველი ანოტაცია/შენიშვნა	
კლავანტი	
პირველი შენიშვნა	დანების დახასიათება
P ₂ ^{2b}	შპა ვიწიანი, მასიური და უმუშევარი ტყეები, გრძელი და ანტიკლინალური ფორმირების პროგრესული განვითარება
P ₂ ^{2a}	შპა ვიწიანი ქვიშა ნაწილი, შრეობრივი ტყეები, ტყეობრივი ნაწილი და ტყეობრივი ნაწილი
P ₁ +P ₂	ქვიშა ვიწიანი, თხევადობრივი ტყეობრივი არბილიანი, ტყეობრივი ნაწილი და გრძელი

არაკლავანტი	
პირველი შენიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ _{IV}	სხვადასხვა ზომის ლოდები და ლოდები
dpQ _{IV}	ღია ქვიშაური და ქვიშაური თიხა-თიხნარი საშალო და ღია ზომის ლოდები, ლოდის და სხვადასხვა ფორმირების (ფორმირების სხვადასხვა)
pQ _{IV}	სხვადასხვა ლოდის და ლოდის თიხა-ქვიშის ფორმირებით
dpQ _{IV}	თიხნარი და თიხა-ქვიშის ქვიშაური, ლოდის და სხვადასხვა ფორმირებით
aQ _{IV}	ქვიშა-ქვიშაური ქვიშის და თიხა-ქვიშის ფორმირებით, ღია ზომის ლოდის ცალკეული ნაწილებით

ლეგენა	
საპროექტო გზის ლენა	დახრება
საპროექტო გზის ლენა	საპროექტო სტრატეგიული პროექტის გზის
გეოლოგიური სხეული	ნიშნის აღივლი
ქვიშაური სხეული	კლავანტი დანის ნაპროექტის ფორმირების ფორმირების ფორმირების ფორმირების
გეოლოგიური სხეული	კლავანტი დანის ნაპროექტის ფორმირების ფორმირების ფორმირების ფორმირების

ინფორმაციისათვის		
პროექტი	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუსხიშვილი	
შეამოწმა	მ. ჯანაშვილი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000



პროექტის დასახელება
გაგლითი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა
ნაწილი 44

მასშტაბი @A3 1:2000	პროექტის დასახელება პროექტის № 1	სტადია მ
------------------------	-------------------------------------	-------------

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 044	გამოცემა 01
---------------	----------------