ჭაბურღილი №: 26(6.+800.00)	დამცავი მილის დიამეტრი: არ არის	X: 322499.3837 Y: 4634483.2682
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	ბრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.25		2	II	ბაზალტი	-1.25	
2	-1.25 – -2.15		3	III	ტუფები	-2.15	
3	-2.15 – -3.20		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.20	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ნახაზი № 26/55

ფურცელი № 26

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	ტუფები	-2.45	
3	-2.45 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH	ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.		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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	ბრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.15		2	II	ბაზალტი	-1.15	
2	-1.15 – -2.50		3	III	ტუფები	-2.50	
3	-2.50 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH	ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა		შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	ტუფები	-2.25	
3	-2.25 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.		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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.		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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	ბრუნტი	-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 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.		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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოს სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	ტუფები	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.		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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.20		2	II	ბაზალტი	-1.20	
	-1.20 – -1.90		3	III	ტუფები	-1.90	
2	-1.90 – -2.80		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-2.80	
3	-2.80 – -3.00		5	V	პორფირიტები	-3.00	

GEG

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საზღვრის სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.05		2	II	ბაზალტი	-1.05	
	-1.05 – -1.80		3	III	ტუფები	-1.80	
2	-1.80 – -2.65		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-2.65	
3	-2.65 – -3.00		5	V	პორფირიტები	-3.00	

GEG
გროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH
ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	
	-2.00 – -2.85		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-2.85	
3	-2.85 – -3.00		5	V	პორფირიტები	-3.00	

GEG

გროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	ტუფები	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG

გროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ნახაზი № 36/55

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოს სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	ტუფები	-2.05	
3	-2.05 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (საღორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.00	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH	ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა		შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	ბრუნტი	-0.15	
1	-0.15– -1.15		2	II	ბაზალტი	-1.15	
	-1.15 – -1.95		3	III	ტუფები	-1.95	
2	-1.95 – -2.50		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-2.50	
3	-2.50 – -3.00		5	V	პორფირიტები	-3.00	

GEG

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (საღორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	ტუფები	-2.25	
	-2.25 – -2.80		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-2.80	
3	-2.80 – -3.00		5	V	პორფირიტები	-3.00	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.		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: აღების სიღრმე	ნიმუში: ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	ბრუნტი	-0.15	
	-0.15 – -0.80		2	II	ბაზალტი	-0.80	
1 2	-0.80 – -2.40		3	III	ტუფები	-2.40	
3	-2.40 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH	ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა		შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	ბროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH	ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა		შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ნახაზი № 42/55

ფურცელი № 42

ჭაბურღილი №: 43(11.+900.00)	დამცავი მილის დიამეტრი: არ არის	X: 323831.1660 Y: 4635785.4025
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
	-0.20 – -0.70		2	II	ბაზალტი	-0.70	
1	-0.70 – -1.60		3	III	ტუფები	-1.60	
2	-1.60 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	
3							

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.20		2	II	ბაზალტი	-1.20	
2	-1.20 – -2.10		3	III	ტუფები	-2.10	
3	-2.10 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (საღორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.30		2	II	ბაზალტი	-1.30	
2	-1.30 – -2.00		3	III	ტუფები	-2.00	
	-2.00 – -2.55		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-2.55	
3	-2.55 – -3.00		5	V	პორფირიტები	-3.00	

GEG

გროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
	-0.15– -0.80		2	II	ბაზალტი	-0.80	
1	-0.80 – -2.20		3	III	ტუფები	-2.20	
2	-2.20 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	
3							

GEG

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -0.95		2	II	ბაზალტი	-0.95	
2	-0.95 – -2.00		3	III	ტუფები	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH	ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.		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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	ტუფები	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ნახაზი № 49/55

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	ბრუნტი	-0.15	
1	-0.20 – -1.10		2	II	ბაზალტი	-1.10	
2	-1.10 – -2.50		3	III	ტუფები	-2.50	
3	-2.50 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ნახაზი № 50/55

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.10		2	II	ბაზალტი	-1.10	
2	-1.10 – -2.00		3	III	ტუფები	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG

გროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ნახაზი № 51/55

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.20		2	II	ბაზალტი	-1.20	
	-1.20 – -1.90		3	III	ტუფები	-1.90	
2 3	-1.90 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG	გროს ენერჯი ჯგუფი ინჟინერინგი & კონსალტინგი	IGH ს.ს. ინსტიტუტი "იგჰ საქართველოს ფილიალი"
შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი
პროექტის დასახელება: შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.		ნახაზი № 52/55 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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
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	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

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: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოო სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.15		1	I	გრუნტი	-0.15	
1	-0.15 – -1.10		2	II	ბაზალტი	-1.10	
2	-1.10 – -2.00		3	III	ტუფები	-2.00	
3	-2.00 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

GEG

ბროს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

IGH

ს.ს. ინსტიტუტი
"იგჰ საქართველოს ფილიალი"

შენიშვნები:	გრუნტის წყლის გამოვლინება (მ): არ გამოვლინდა დამყარებული დონე (მ): არ გამოცლინდა	შემსრულებელი: მ. იორდანიშვილი

პროექტის დასახელება:

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (სადორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის ბაღდათი-აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ნახაზი № 54/55

ფურცელი № 54

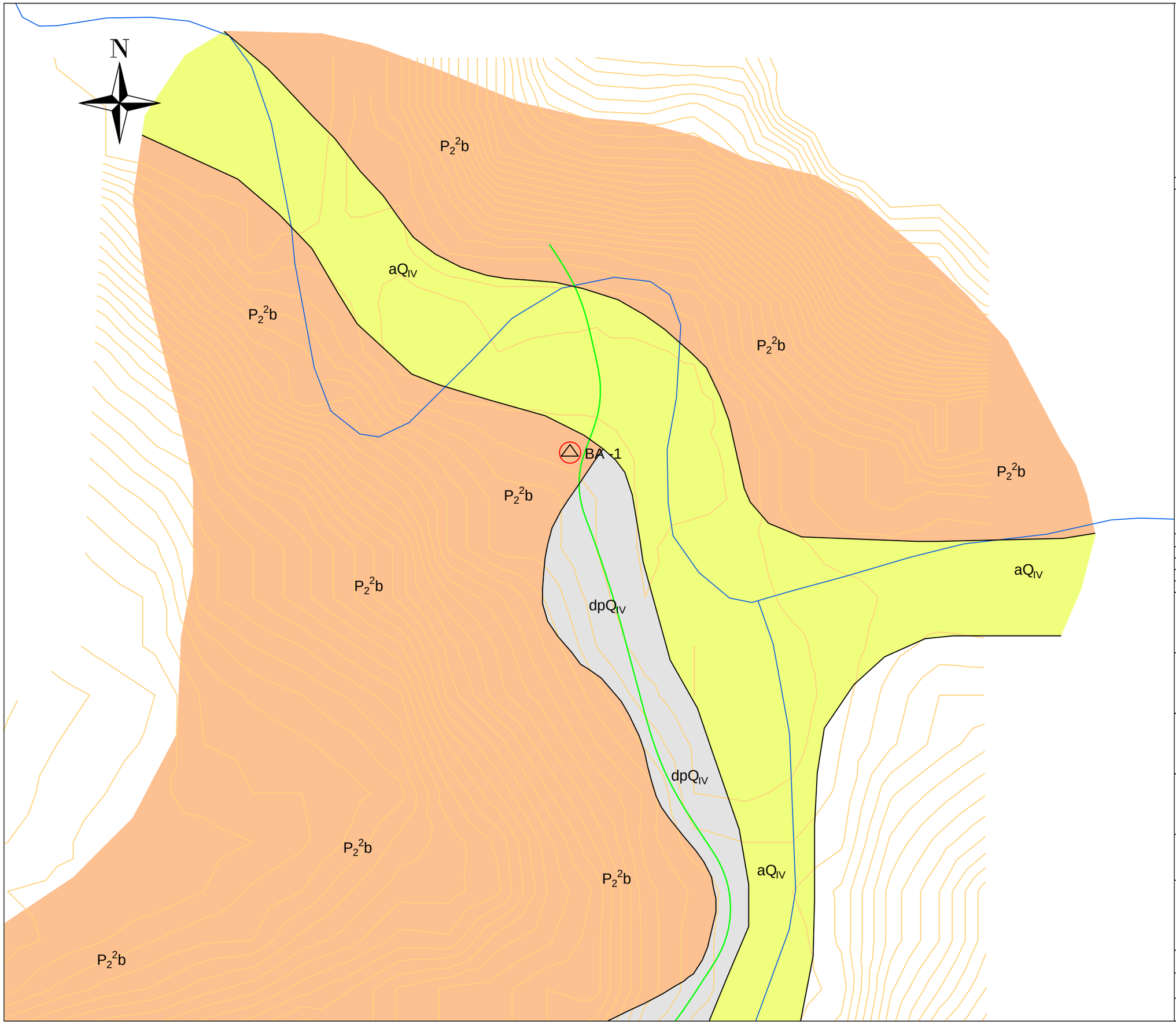
ჭაბურღილი №: 55(14.+000.00)	დამცავი მილის დიამეტრი: არ არის	X: 323979,7790 Y: 4637103,4542
ბურღვის მეთოდი: სვეტური შემსრულებელი: გროს ენერგო ჯგუფი მბურღავი: გ.გელაშვილი	ჭაბურღილის დიამეტრი (მმ): 127 მმ	აბს. ნიშნული:

ჭაბურღილის სიღრმე (მ)	ნიმუში: აღების სიღრმე	ტიპი	ნიმუშის ნომერი	სგე №	შრის ვიზუალური აღწერა	შრის საბოლოს სიღრმე (მ)	ლითოლოგიური სვეტი
0	0.00 – -0.20		1	I	ბრუნტი	-0.20	
1	-0.20 – -1.10		2	II	ბაზალტი	-1.10	
2	-1.10 – -2.15		3	III	ტუფები	-2.15	
3	-2.15 – -3.0		4	IV	გრაუვაკული ქვიშაქვა	-3.0	

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

თანდართული დოკუმენტი N3

20 საინჟინრო გეოლოგიური აგებმვა



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერთა ფაფრა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის კოროვირატული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. მიხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერთა ფაფრა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზოლიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეწყრული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული სხეული
- ჭარბთაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფენილი (ტაოფლის დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მჭედლიშვილი
შესამოწმა	დ. ბასილოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

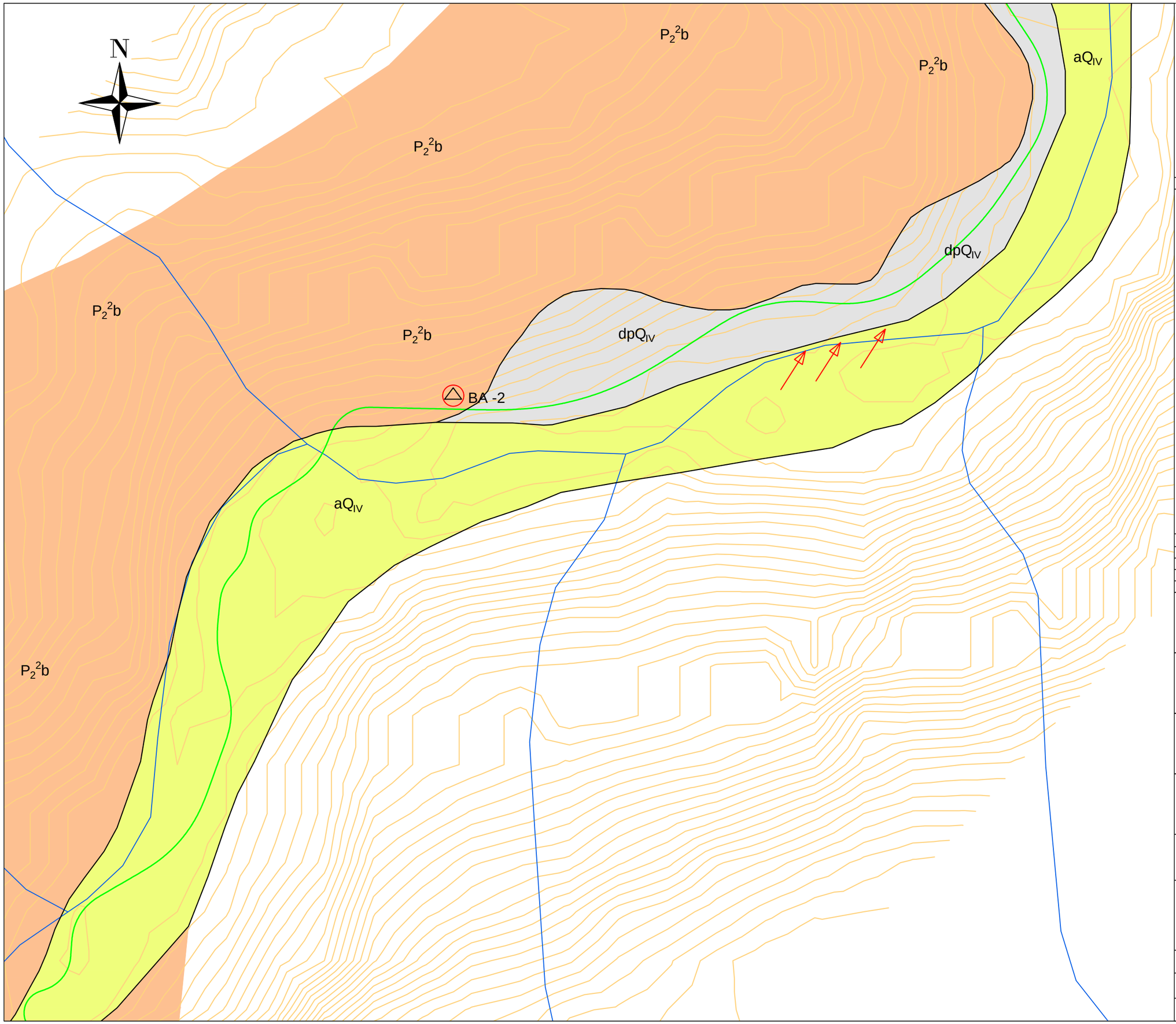
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 1

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 01	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი ბეჭური ნიშნები	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი ბეჭური ნიშნები	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	სხვადასხვა ზომის ღორღი და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ღორღების, ღორღის და ხვინჭის შემცველობით (მეფარული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინჭა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინჭის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჟარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთები

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეფარული სხეული
- ძაბობაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- კვლევანი ქანების ნაპარალოვნების შეფასების დგილი (ფოტოების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბუხი
შესამოწმა	დ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

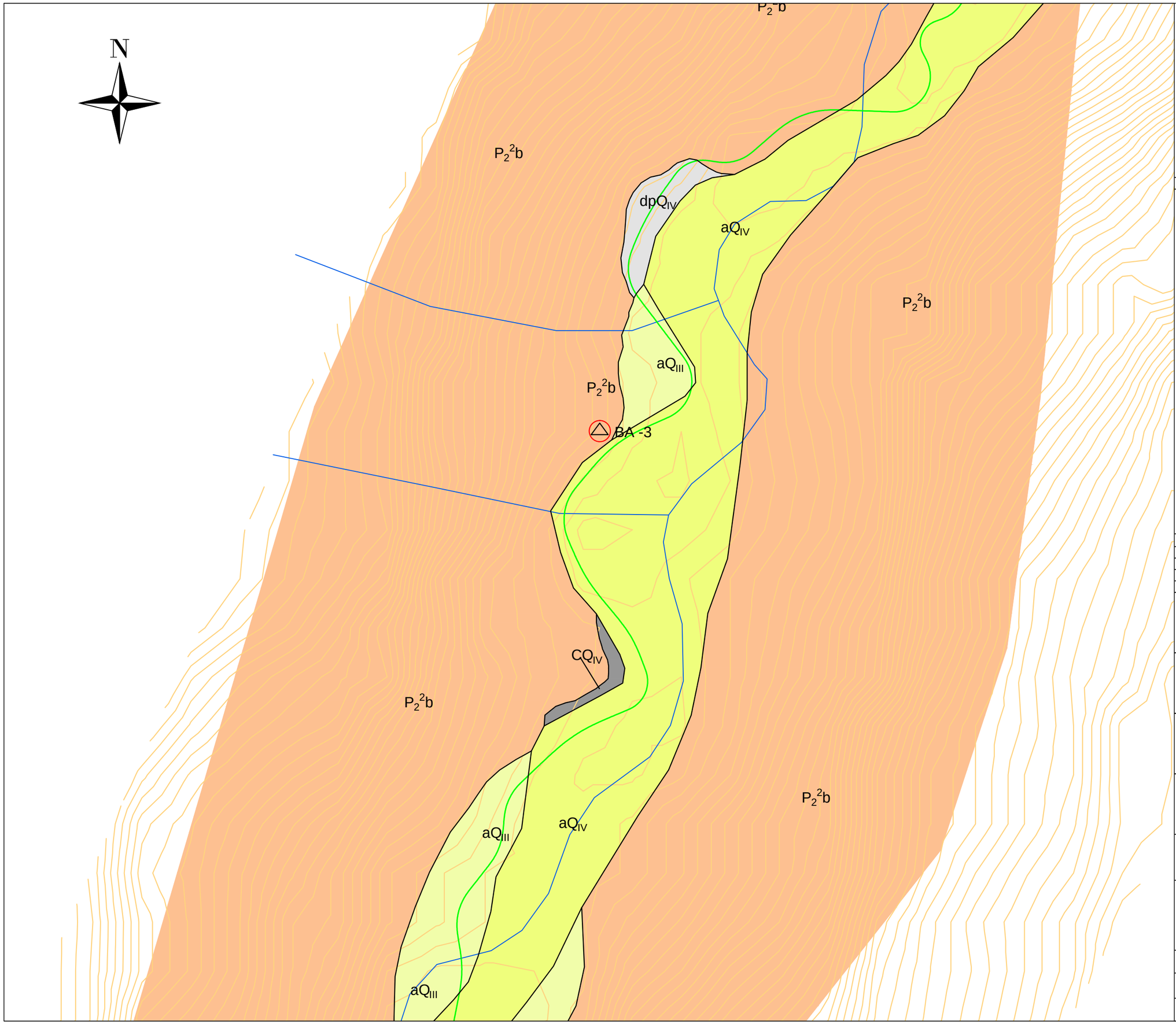
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 2

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 02 | გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშმარცვლოვანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის კოროზირებული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ღორღი და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ღორღების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეფესრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ღორღები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჟარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ღორღების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეფესრული ხხეული
- ძაბობაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- კვლევანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიქსი (ფაფოლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუხი	
შესამოწმა	ფ. ბახტურიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

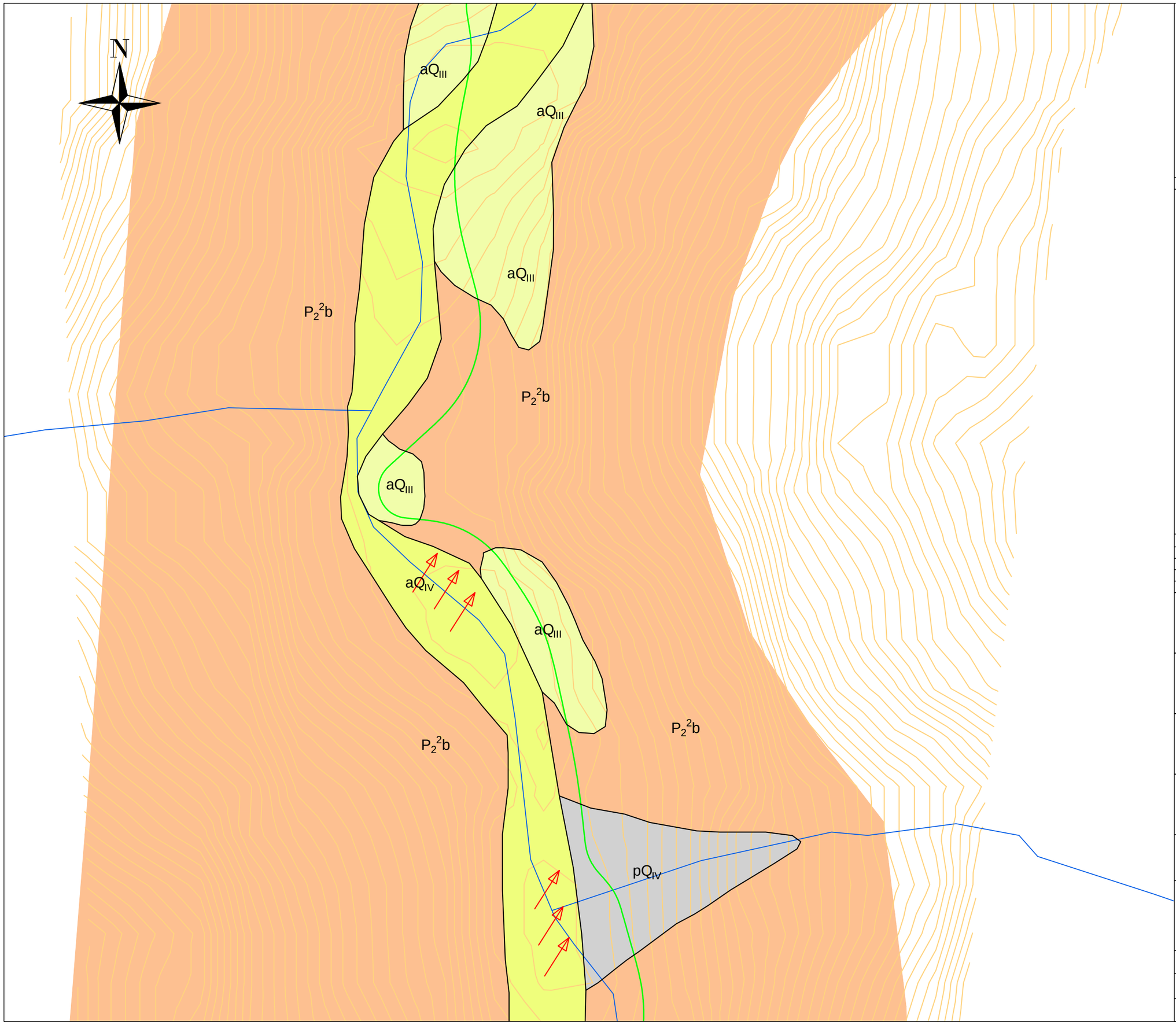
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 3

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 03	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ბეჭდის ფერი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარგილიტები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ბეჭდის ფერი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	დია ქვისფერი და ქვისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეწყრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ქვისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარანთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხხეული
- ქვაბულის ფერდი
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიადაგის ფენის ამღებილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფენილი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბუხი
შეამოწმა	ფ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

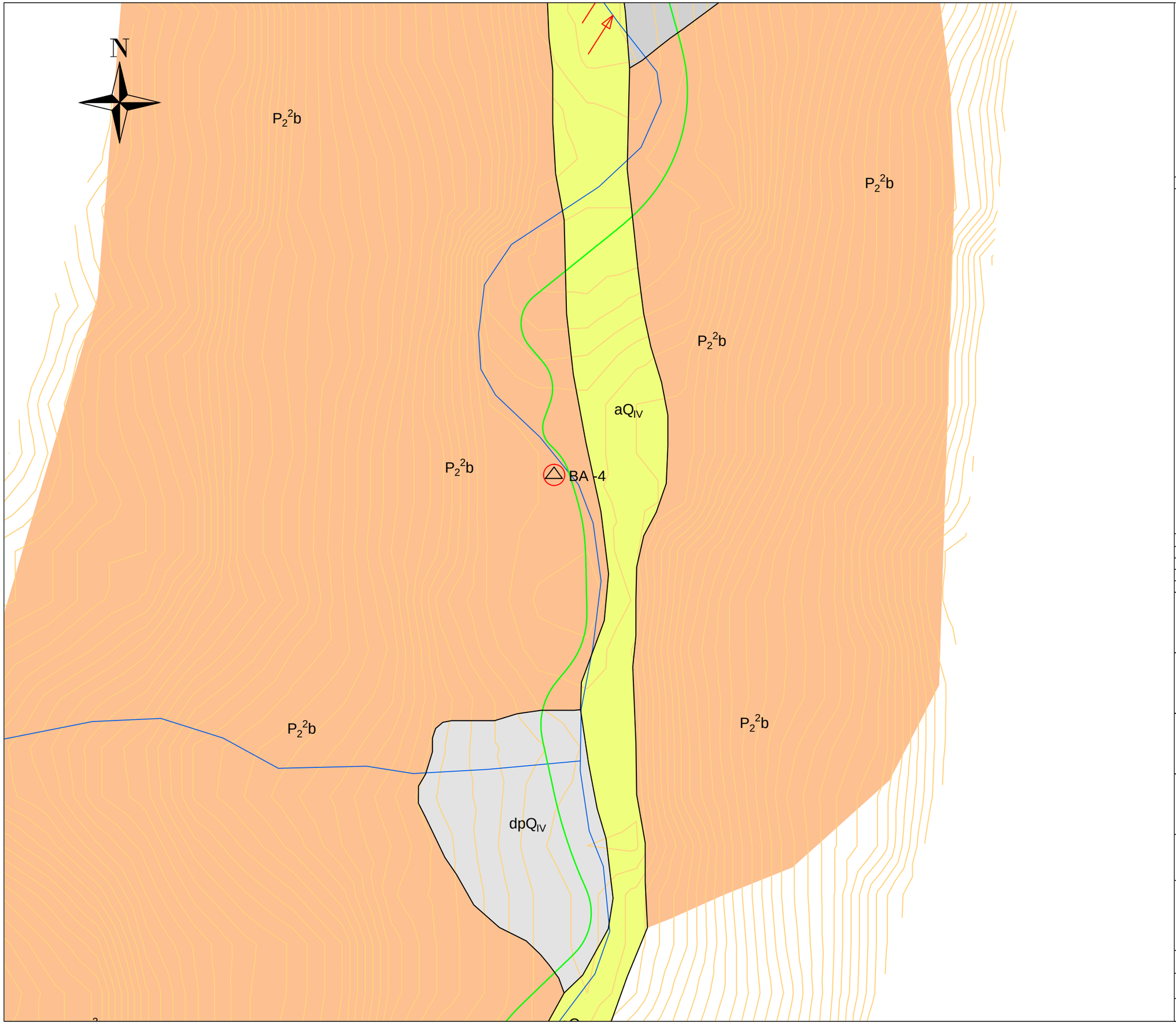
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 4

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 04	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ბეჭდი ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, არკოზული და ანდეზიტური შედგენილობის კოლუვიურტული მანუფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარკოზები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. ოხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ბეჭდი ინდექსი	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომლის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეწყრული ხსეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარანთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხსეული
- ძაბობაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიქსი (ფაფოლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბუხი
შეამოწმა	ფ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

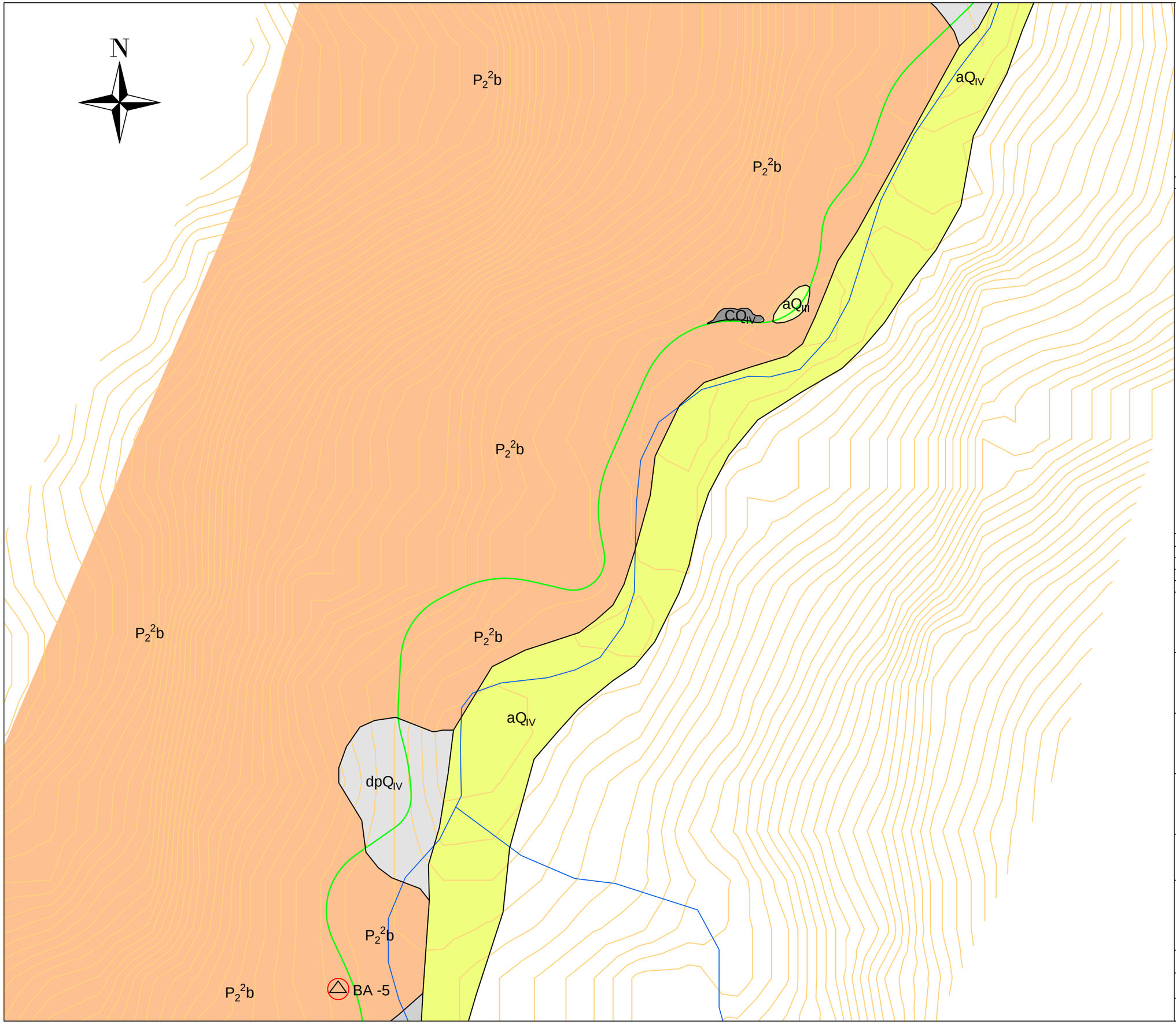
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 5

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 05	გამოცემა 01



აირეზიული აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

აგებული ბირთვი ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შიდგენილობის კოლფიროტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარგილიტები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. მიხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

აგებული ბირთვი ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომლის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეტწილად სხეული)
pQ_{IV}	ხვინჯა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარანთებით

დეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეტწილი სხეული
- ძაბობაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიადაგის აღებილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ადგილი (ფარდების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ჭინჭი
შესაბამება	დ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 6

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მუ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 06	გამოცემა 01

პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაგმენტრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის კოლუვიურტული მანგუნები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_2+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. ფხვლეშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეფრქვევი ხეობა)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჟარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეფრქვევი ხეობა
- ქვაბულცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გაფორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- ნიშვნის ადგილი
- კვლევანი ქანების ნაპარალოვნების შეფასების ფიქსი (ფაფოლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. ბერძენიშვილი	
შესაბამება	დ. ბახტურიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG ბრონს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

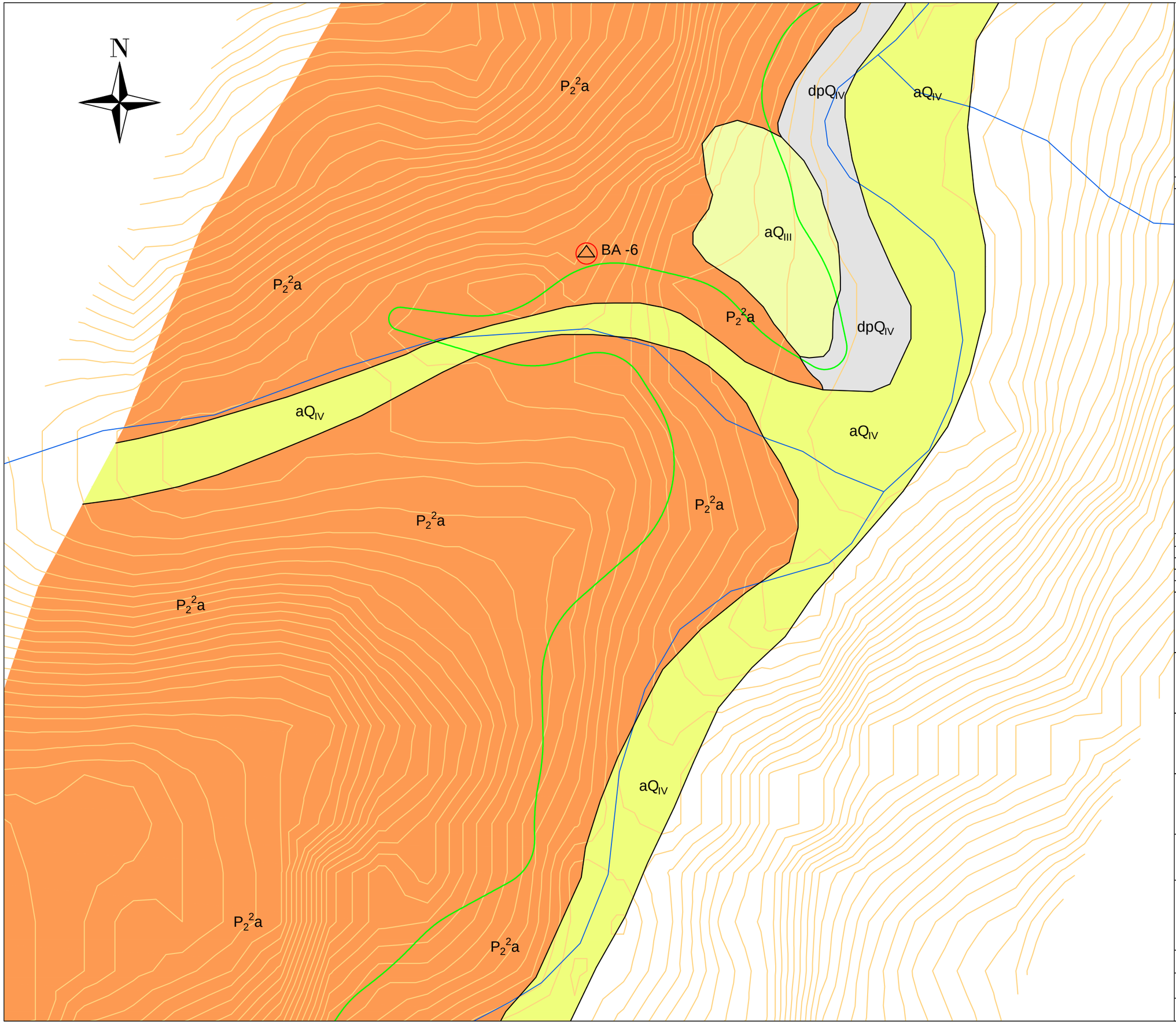
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 7

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრონს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მპ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 07	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^3b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, არკოზები და ანდეზიტური შედგენილობის კოლუვიურტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარკოზები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადალსტა ზოლიზე ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეწყრული ხასიათი)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარეთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხასიათი
- ძაბვაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღებული ადგილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების დგილი (ფოტოების დიაპრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დამუშავება	მ. ბენსი	
შესამოწმა	ჯ. ბახსოლიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

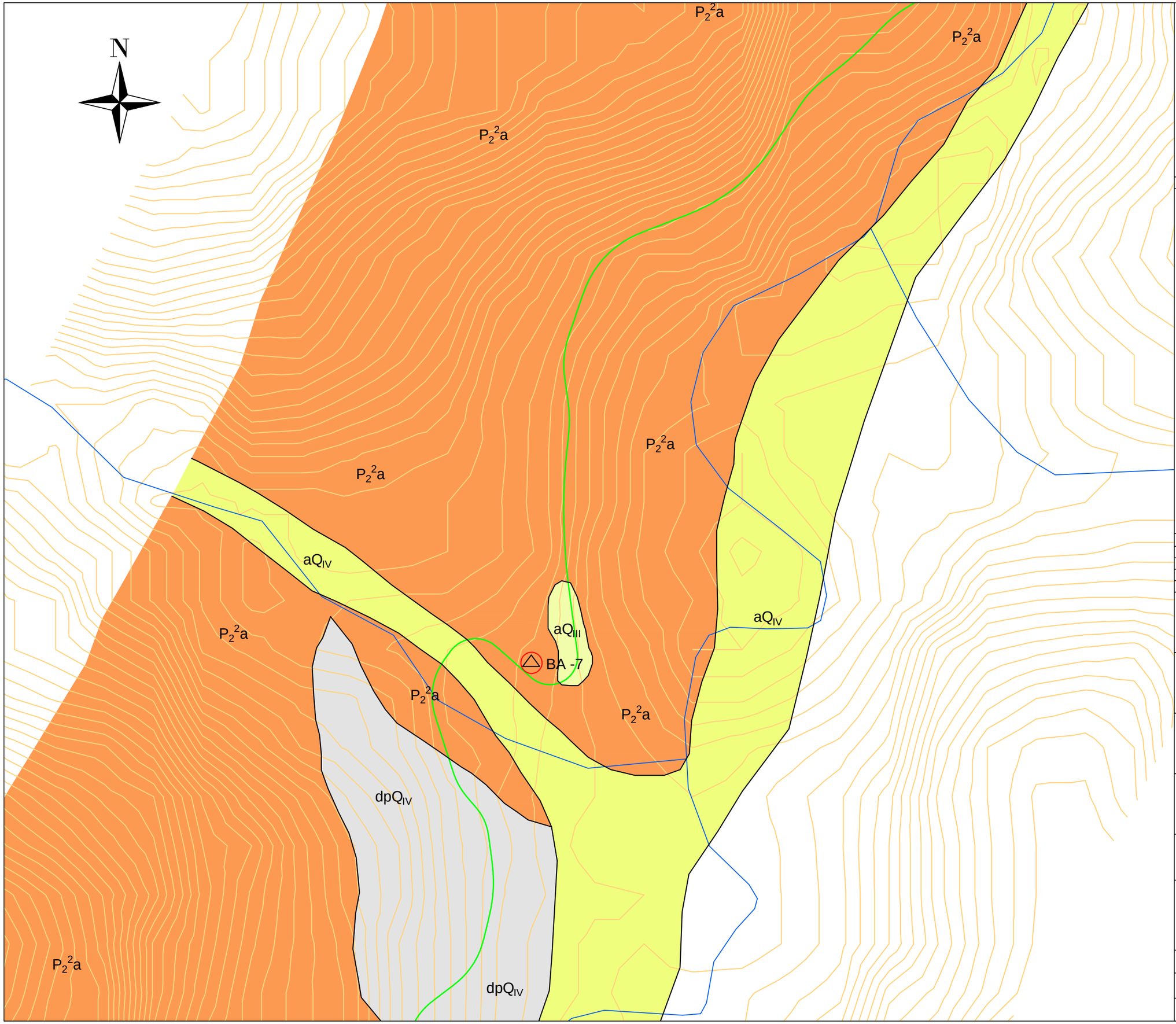
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 8

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

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 08	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარქოზები
$P_2^1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი სუფთალი და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეოთხეული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეოთხეული სხეული
- ძაბობაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- ნიადაგის აღების ადგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიქსი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ჭინჭი
შესაბამება	ლ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

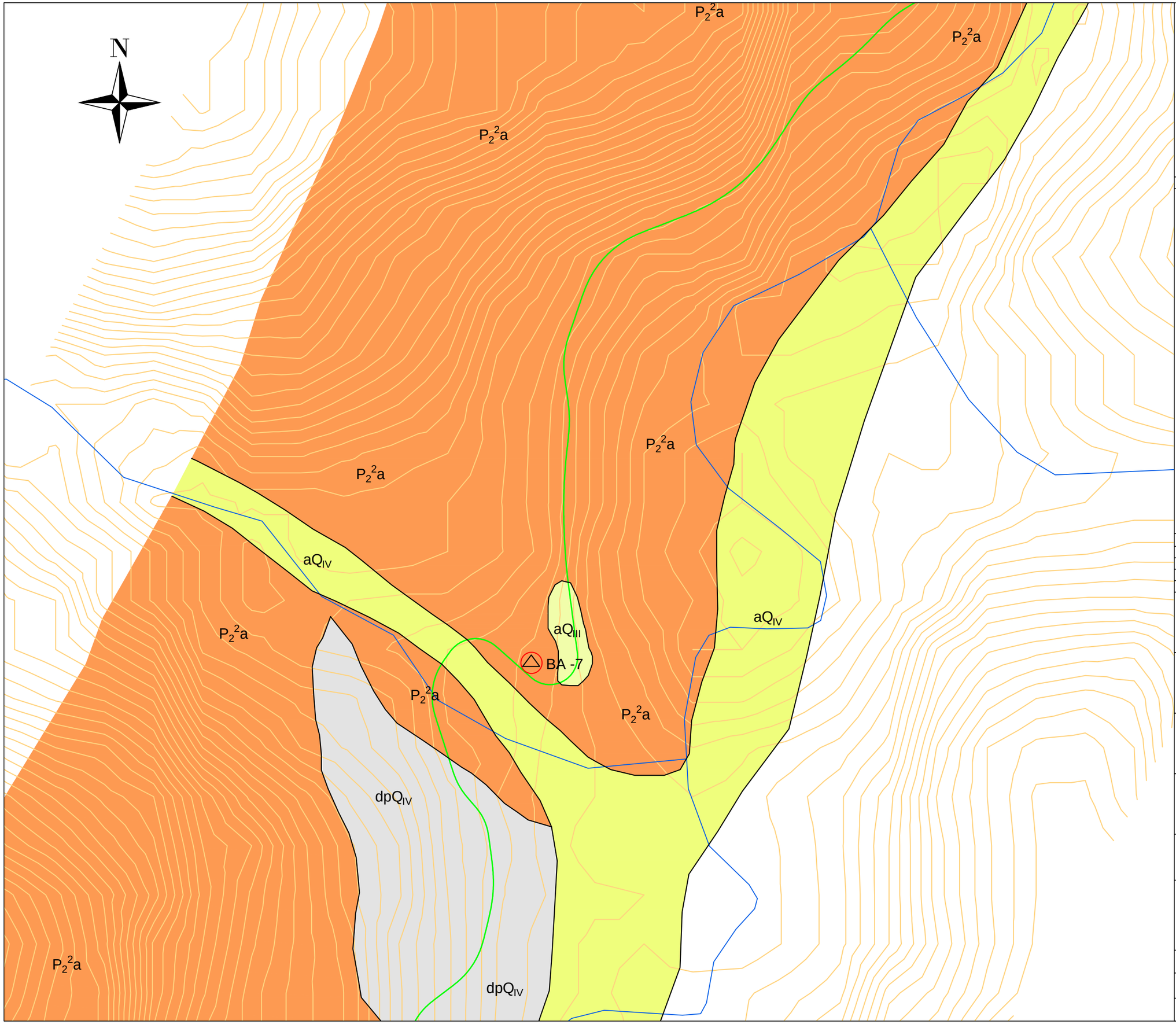
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 9

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 09	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შიდაგენილების პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარქოზები
$P_2^1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ქვიშოვანი და ქვიშოვანი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეფარული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ქვიშოვანი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეფარული ხხეული
- ქსაბურცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიადაგის აღების ადგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიქსი (ფარდების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ჭუჭი
შესაბამება	დ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

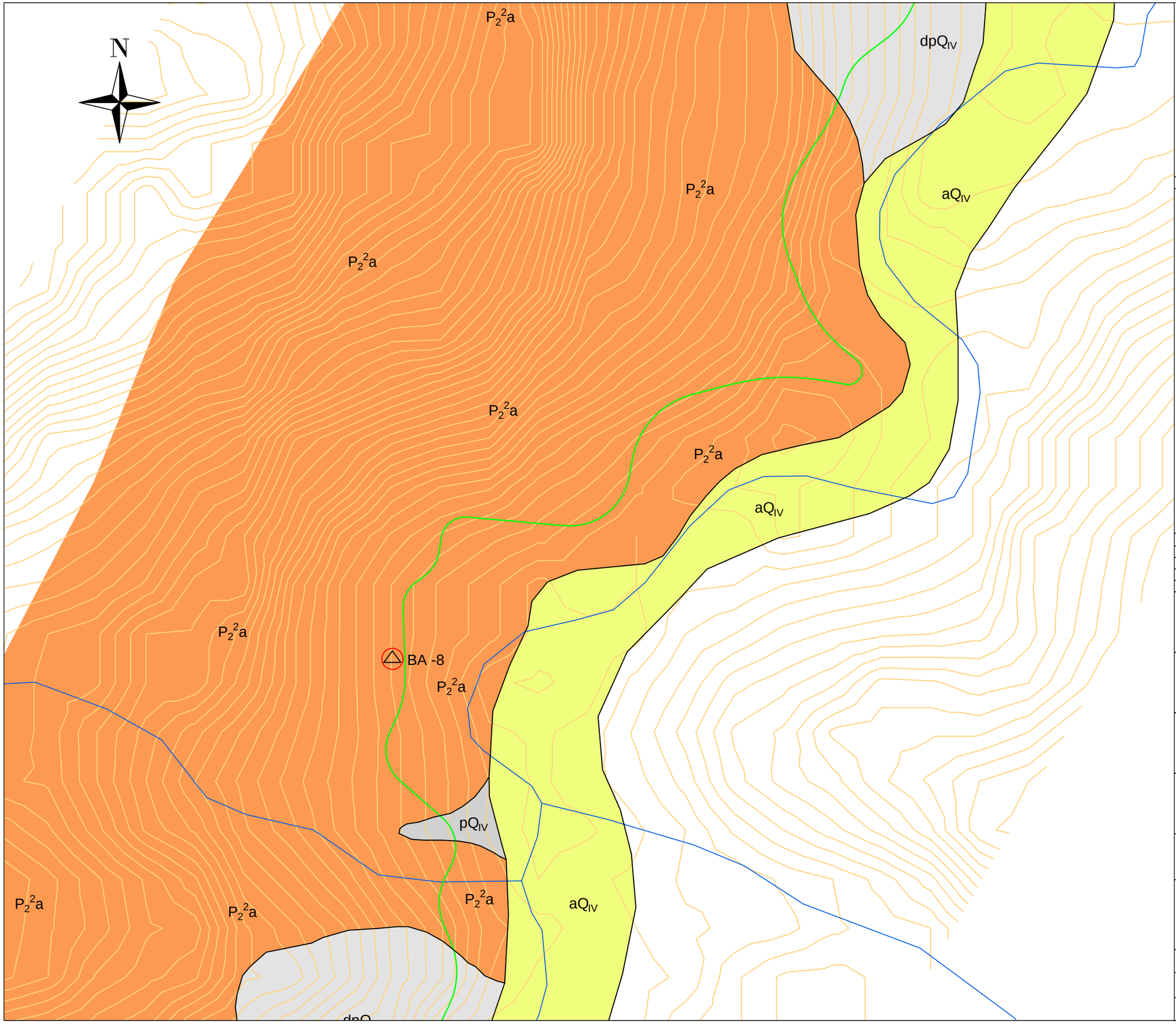
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 10

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მუ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 10	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერთა ფანჯრები	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, პრეფიზეები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. ფრაქციანი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოფიქლები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელფრაქციანი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერთა ფანჯრები	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	დიდი ქვიშოვანი და ქვიშოვანი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინჯის შემცველობით (მეფუძრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინჯა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ქაფისფერი, ღორღის და ხვინჯის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	ალაარ-ეროვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარევებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეფუძრული ხხეული
- ქანთანცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გაფორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის ადგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიდილი (ფარდების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბენაძე
შესრულება	დ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

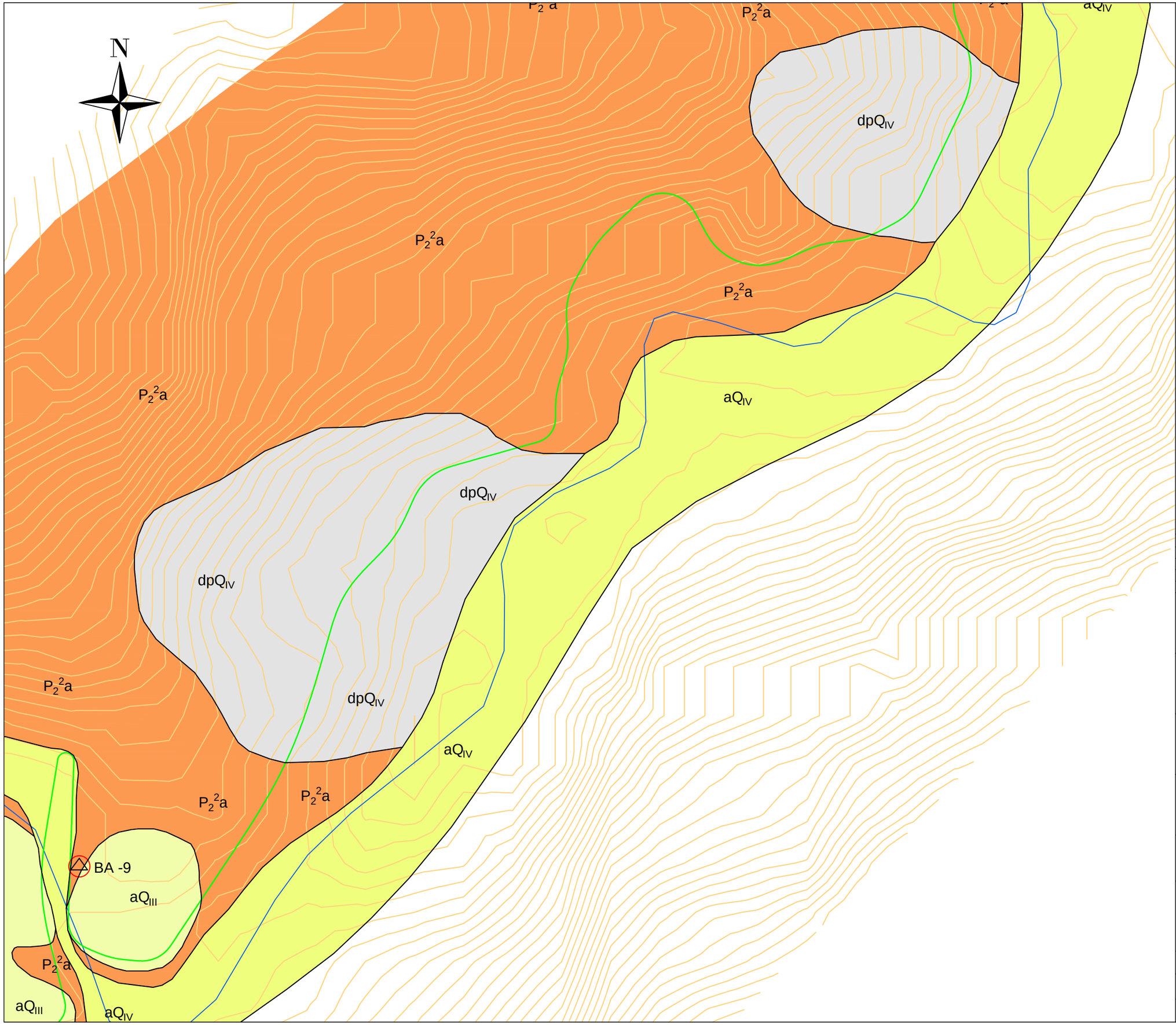
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 11

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 11	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერთა ფანქრები	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, პრეჭიანი და ანდეზიტური შიდაგენილების კოლფიროტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოფრეჭიანები
$P_3+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერთა ფანქრები	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომლის ღორღი და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი ხაშვალი და დიდი ზომის ღორღების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეწყრული ხასიათი)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ღორღები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	ალაარ-ყინნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ღორღების ცალკეული ნარეთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხასიათი
- ძაბვაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გაფორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- ნიშვნის ადგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების დგილი (ფოტოების დიპარამეტრ; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბენაძე
შეამოწმა	დ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

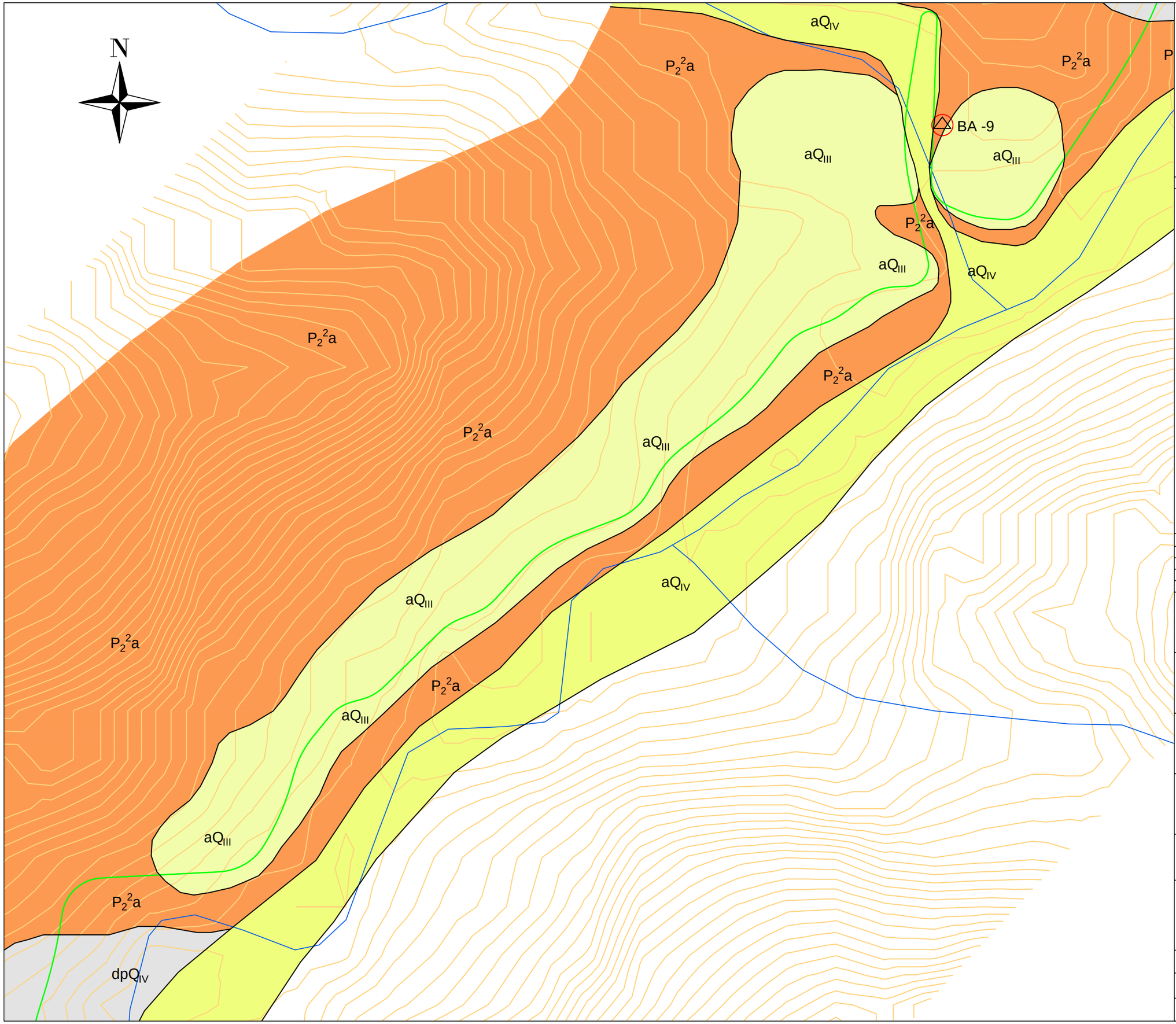
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 12

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

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 12	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, არქოზები და ანდეზიტური შიდაგენილების კოლფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარქოზები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	სხვადასხვა ზომის ღორღის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი ხაშვალი და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეფერფლე სხეული)
pQ_{IV}	ხვინჯა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარანთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- ბოძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- მეფერფლე სხეული
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ძაბობა
- ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ადგილი (ფოტოების დიაფრამა; RMR)
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბუხა
შესამოწმა	ლ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

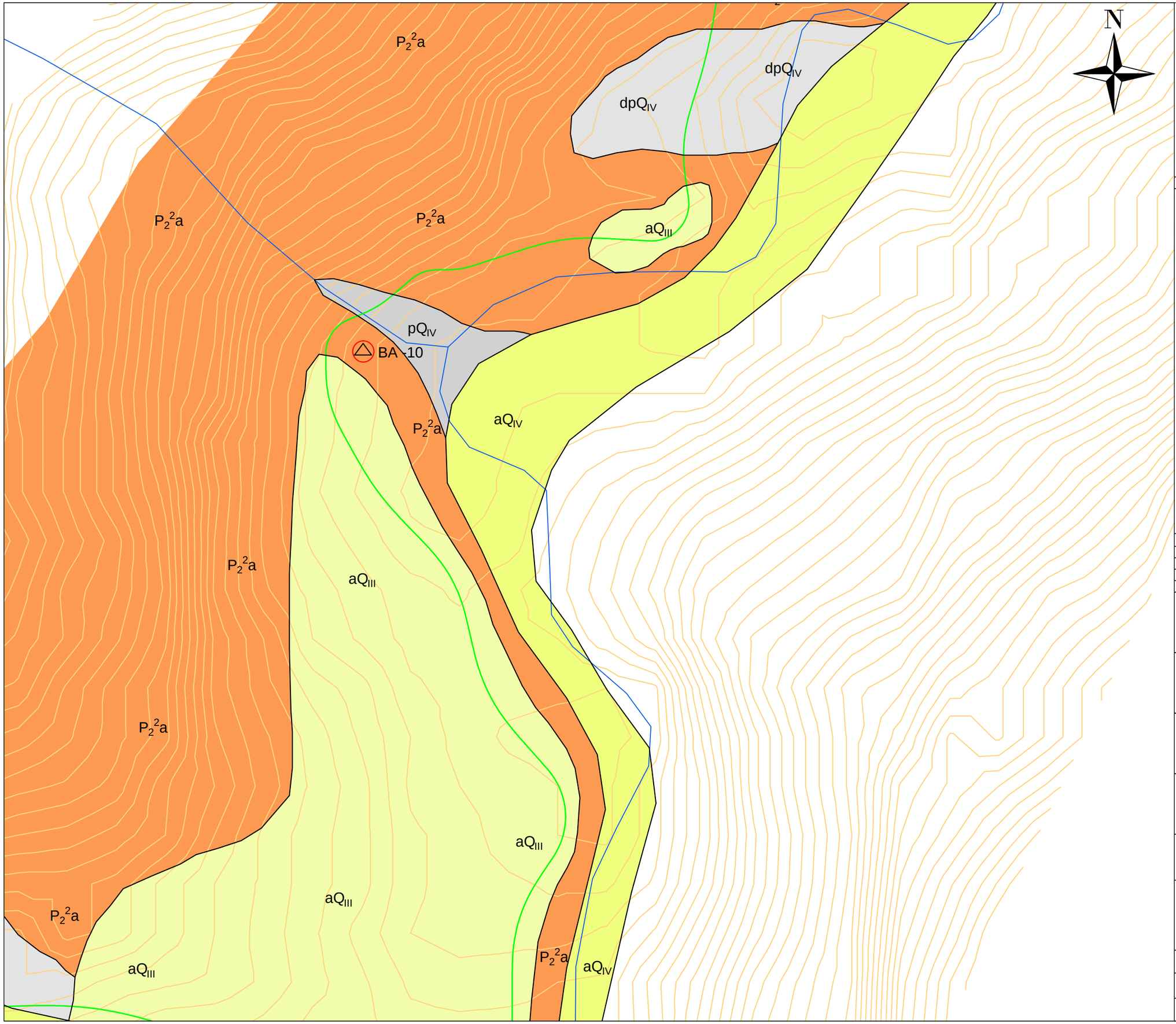
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 13

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი ბა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 13	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშმარცვლიანი ტუფები, პრეფიფები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული მანფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრეფიფები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	სხვადასხვა ზომის ღორღები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ღორღების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოთხეული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ღორღები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჟარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ღორღების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეოთხეული სხეული
- ქსაბაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გაფორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ქვლევანი ქანების ნაპარალოვნების შეფასების ფიზილი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუსხი
შესწორება	დ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

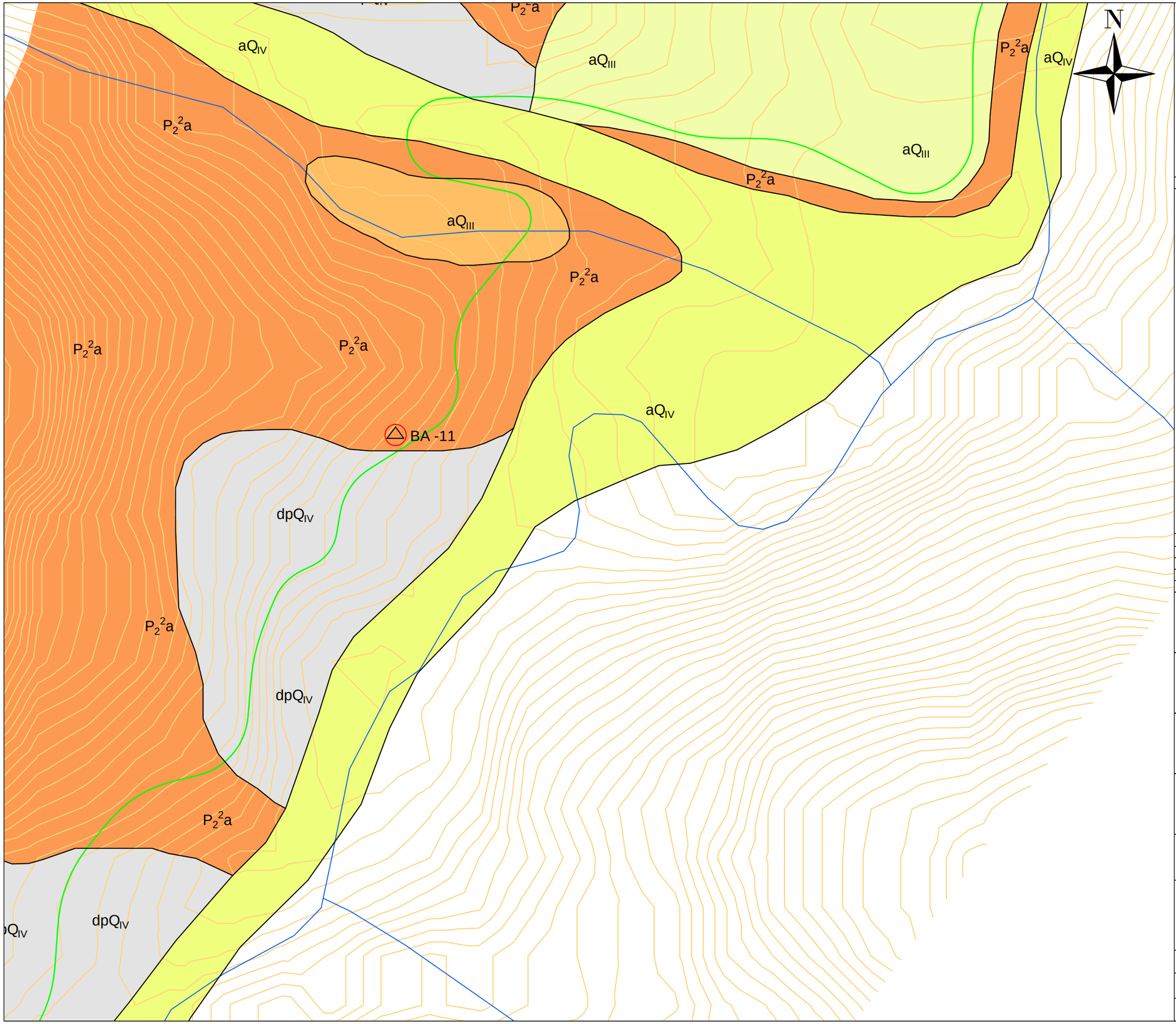
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 14

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 14	გამოცემა 01



პროექტიდან აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პროფილის ბიჯის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაგმენტრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტტაფი შიდაგენილობის კოლუვიურტული მანფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პროფილის ბიჯის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომლის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი ხაშვალი და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეფერული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV}	ალიარ-ყინნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარანთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეფერული ხხეული
- ძარცვა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიმუშის აღების ადგილი
- ქვედოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიქსი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ჭინჭი
შესამოწმა	ლ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

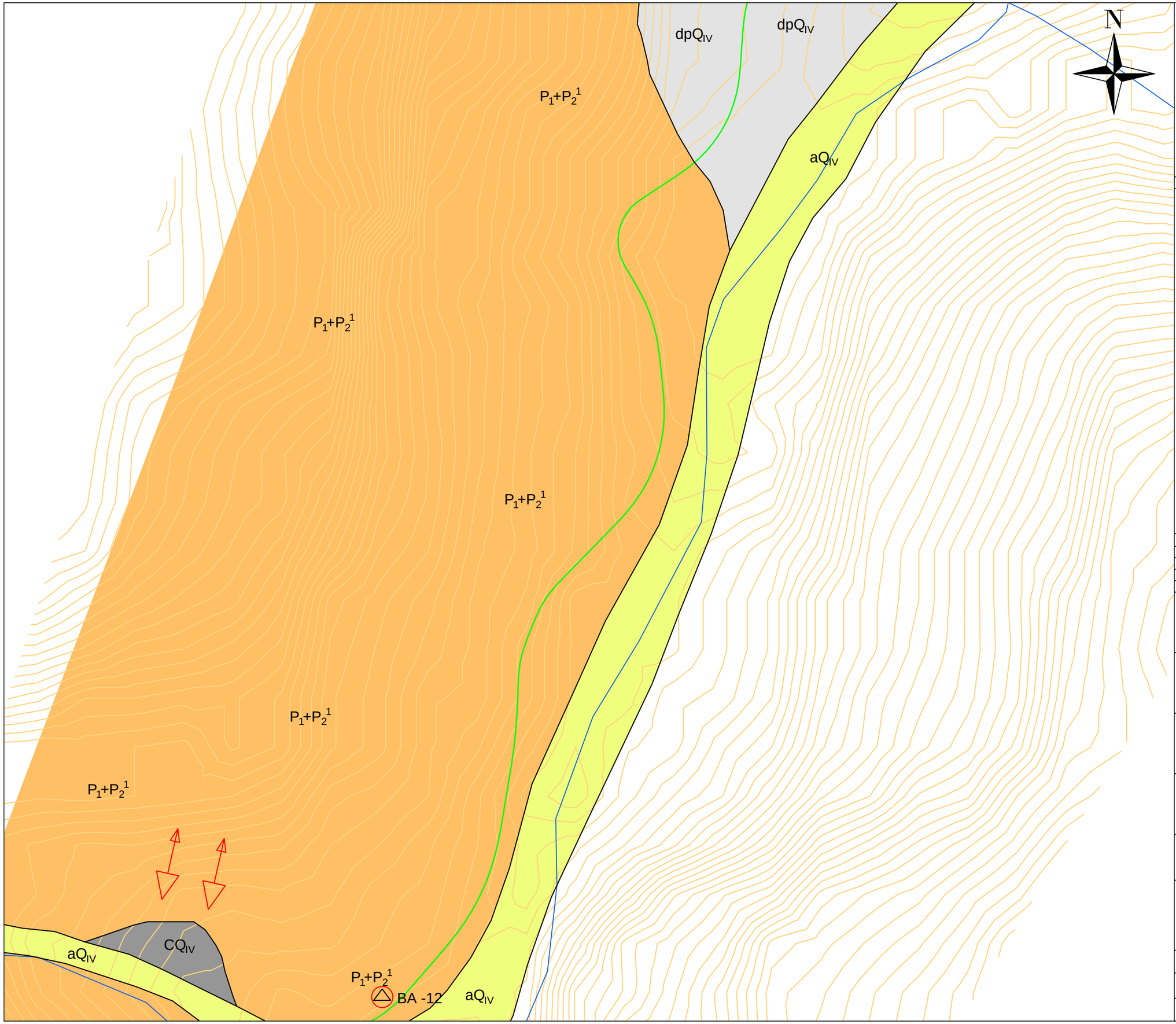
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 15

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 15	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^3b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრფილებრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შიდაეინილების კოროზირებული განფენები
P_2^3a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზოლიზე ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეტწილად სხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჟარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარეთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეტწილი სხეული
- ძაბვაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამეორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღგილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ადგილი (ფოტოების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. ბერძენიშვილი	
შესაბამება	დ. ბასილოლანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

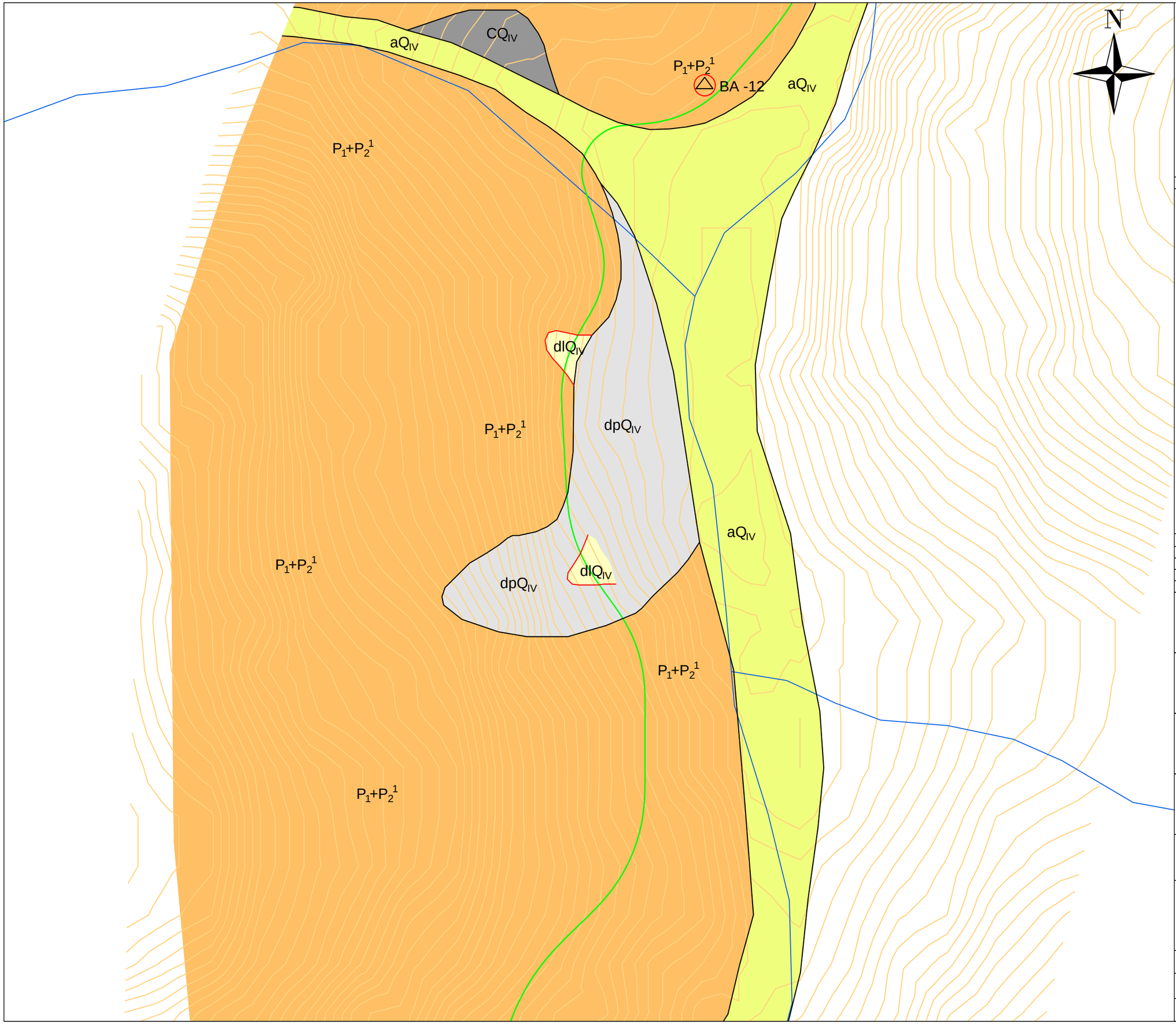
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 16

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მპ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 16	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^3b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შიდაგენილების კოლფიროტული მანტეები
P_2^3a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოალევროლითები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეწყრული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინჯა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული სხეული
- ძაბვაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- ნიყვის აღების ადგილი
- კვლევანი ქანების ნაპარალოვნების შეფასების ფიდილი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაპროექტა	მ. ბენი
შეამოწმა	ფ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 17

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი გკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 17	გამოცემა 01

პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერთა ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, პრქმიები და ანდეზიტური შიდაეინილების კოროფირატული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრქმიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. ფიხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერთა ინდექსი	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხანარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოქრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნაფენებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეოქრული ხხეული
- ქვათაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიბილი (ფაფლების დიაბრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუხა
შესამოწმა	დ. ბახტოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

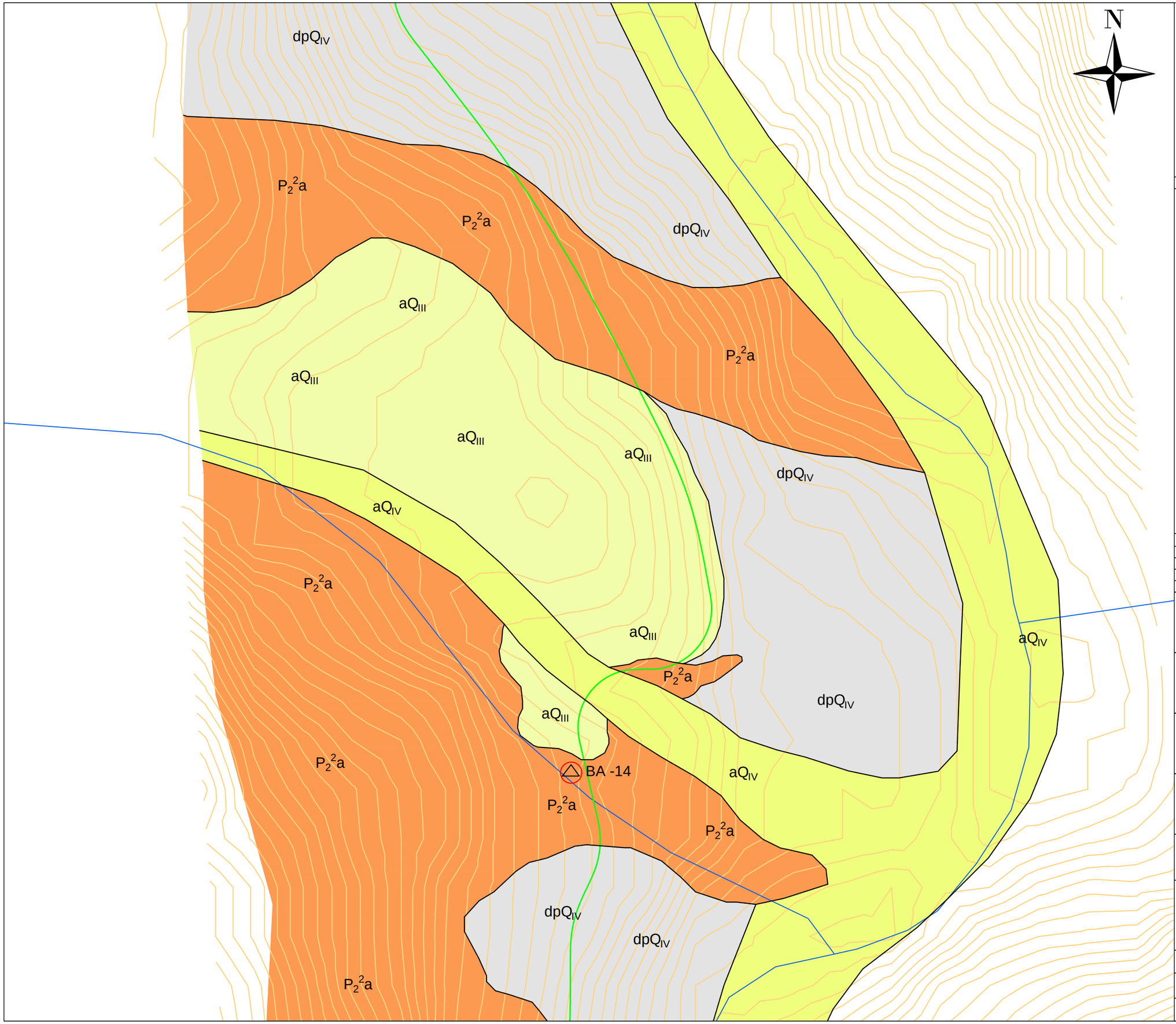
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 18

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 18	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაგმენტრივი ტუფები, პრეფიფები და ანდეზიტური შედგენილობის კოროვირატული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრეფიფები
$P_2+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზოლიოს ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოქრული ხსენული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნაანომებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეოქრული ხსენული
- ქვათაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ქვლევანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიზიკური (ფაფლების დიაბრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუხუ
შესამოწმა	დ. ბახტაძე

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

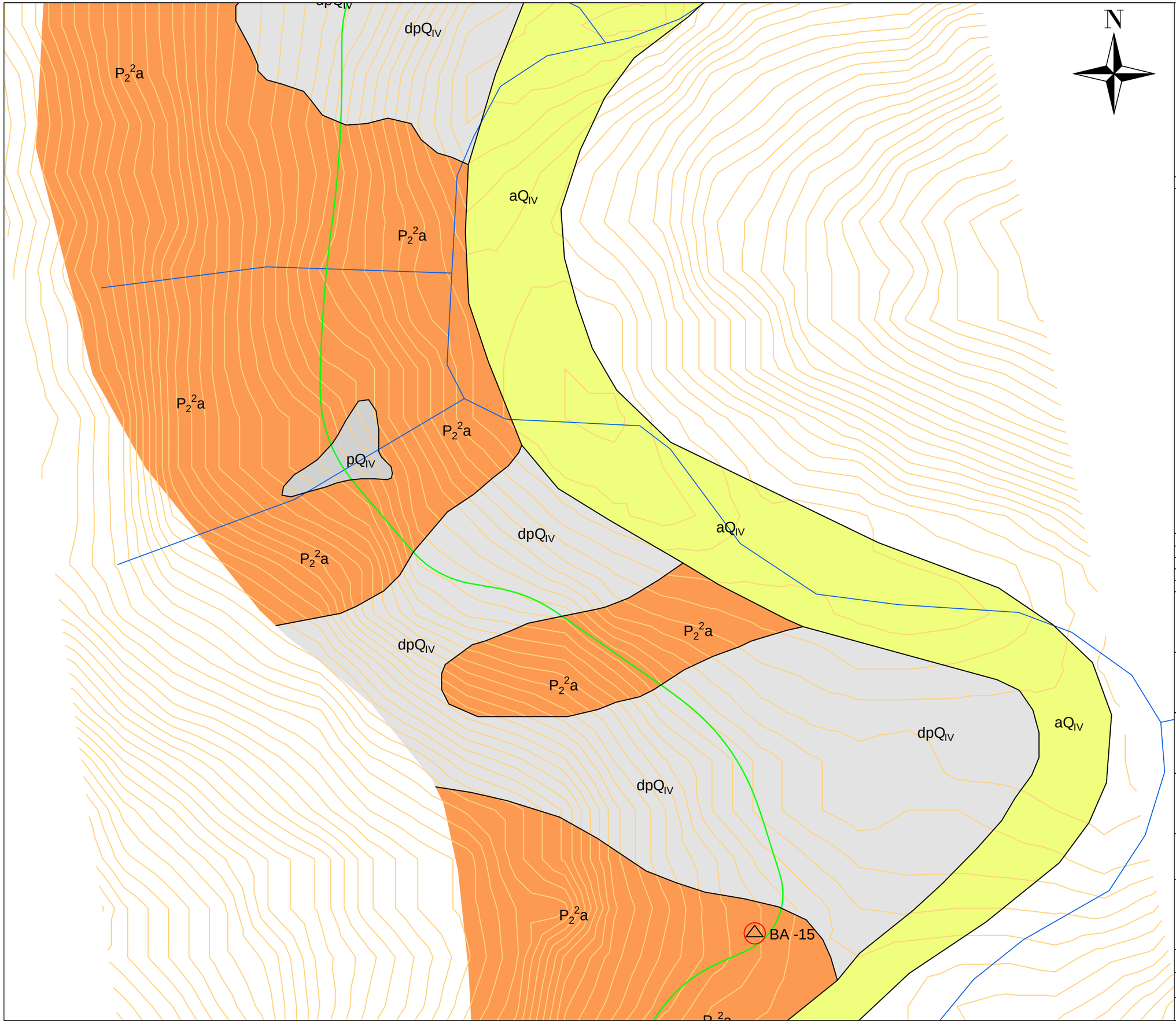
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 19

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 19	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ბეჭდური აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, პრეფიზეები და ანდეზიტური შიდაგენილების კონფიგურატული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრეფიზეები
$P_2^1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ბეჭდური აღნიშვნა	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზოლიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეწყრული ხასიათი)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხასიათი
- ძაბვაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გაფორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ადგილი (ფაფოლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბენაძე
შესწორება	ზ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG
ბრონს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

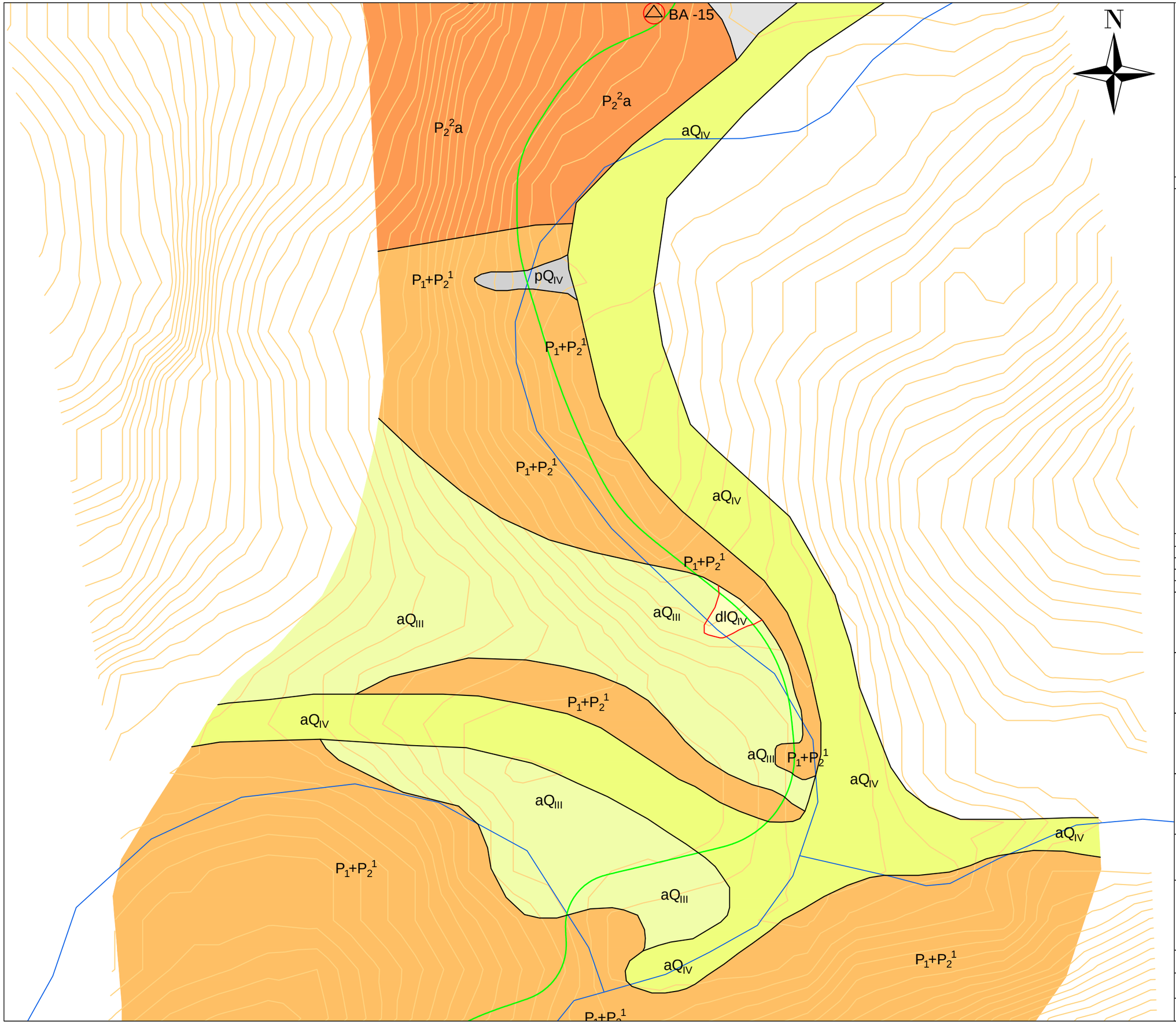
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 20

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრონს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 20	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის კოლფიროტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეწყრული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჟარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული სხეული
- ძაბობაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიმუშის აღების ადგილი
- კვლევანი ქანების ნაპარალოვნების შეფასების ფიზილი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბუხი
შეამოწმა	ფ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

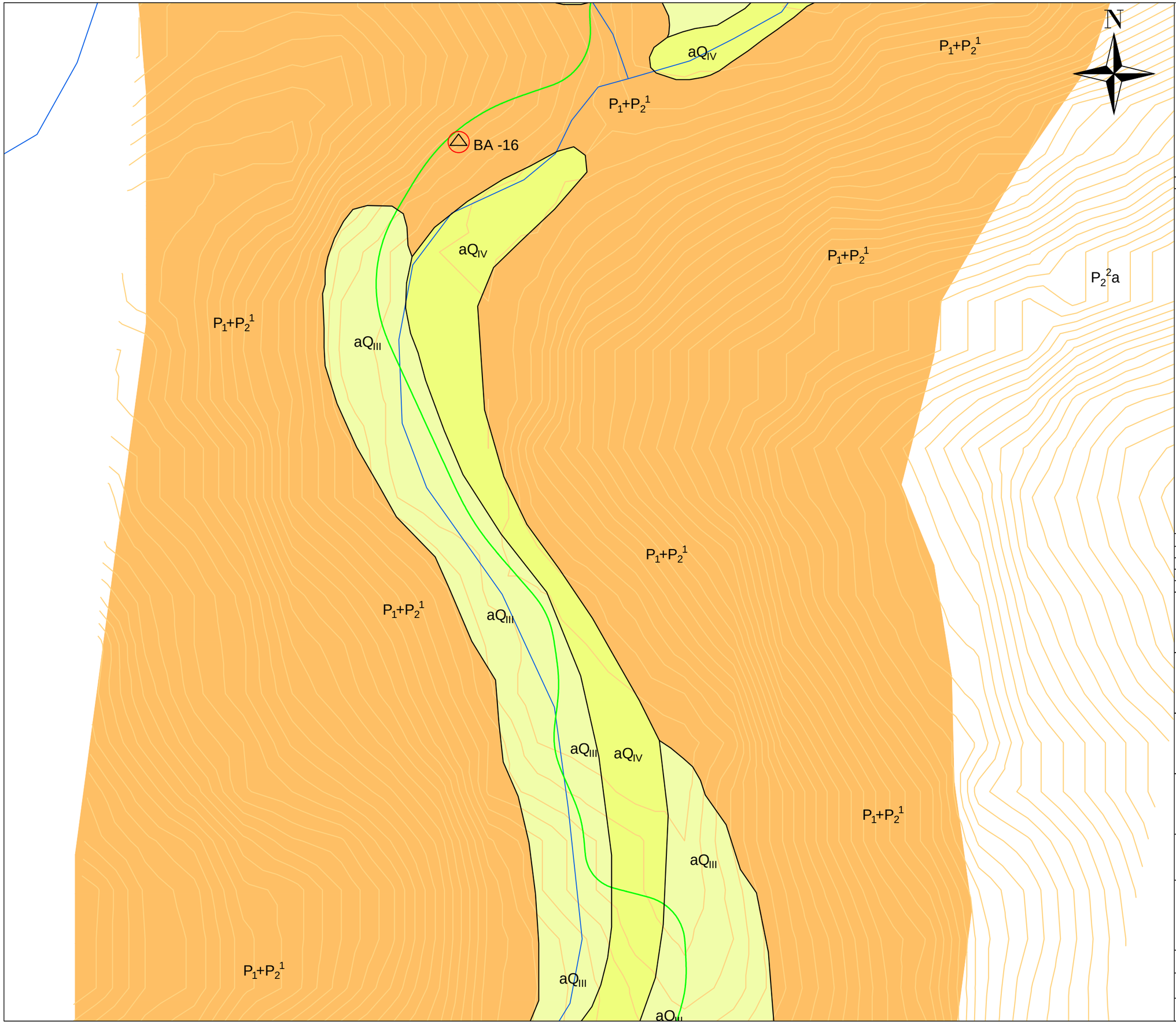
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 21

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		IFC

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 21	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერთა ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, არქოზული და ანდეზიტური შიდაეოცენურის კოლფიერტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარქოზები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერთა ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი სუფთალი და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეოქრული ხსენული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	ალაგ-ალნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეოქრული ხსენული
- ძაბობაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გაფორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღგილი
- ქვედოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფოტო (ფოტოების დიაფრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამზადა	მ. ბერძენიშვილი
შესაბამება	დ. ბაბალოვანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

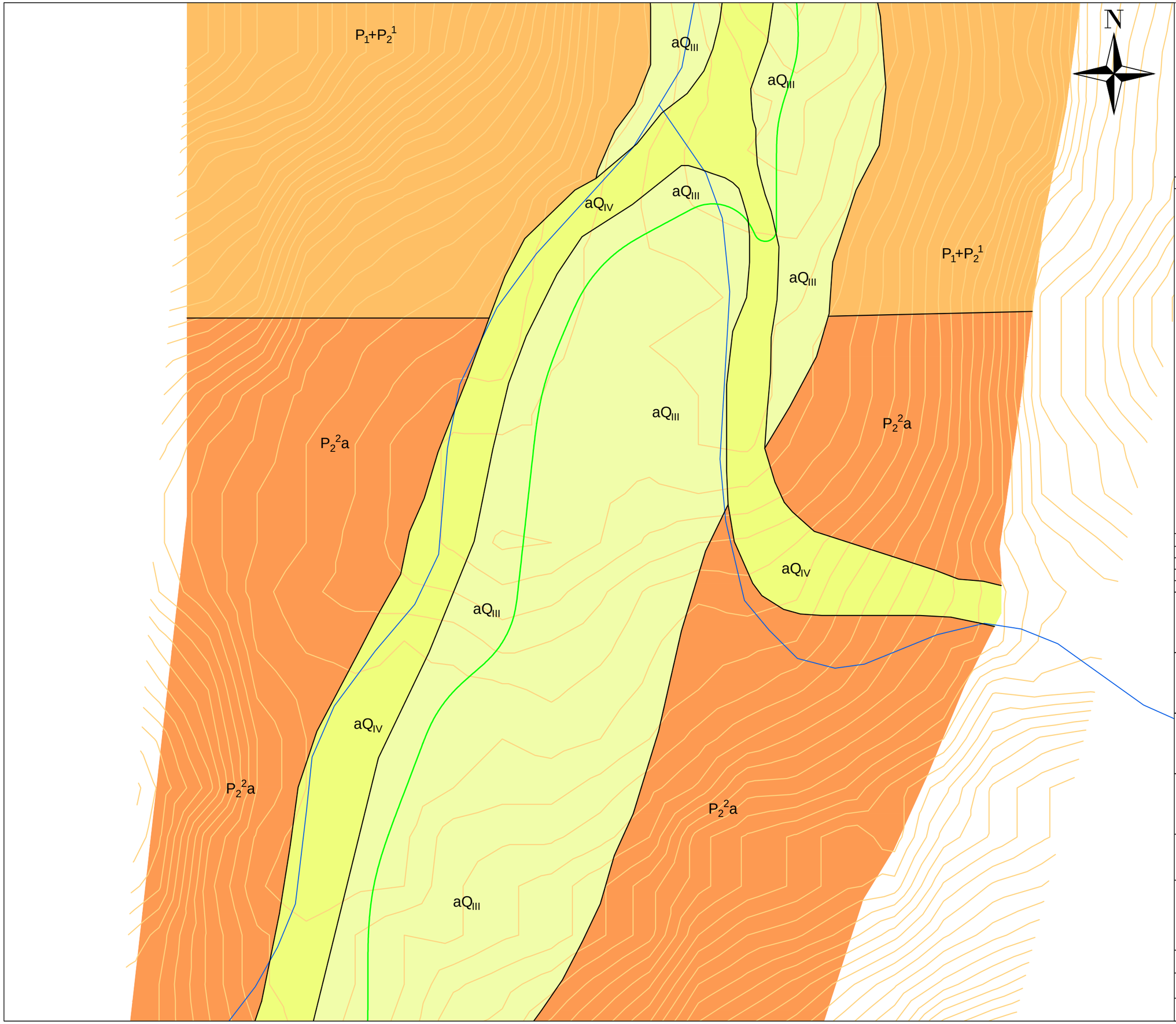
ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 22

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
AutoCAD-is dwg faili		
ნახაზის № 22		გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერთა ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის კოლფიროტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერთა ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდიანი და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეფსერული ხსენული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარანთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- ბეტონის ფილა
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- მეფსერული ხსენული
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ძაბობაცვლა
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფოტო (ფაფრების დიაგრამა; RMR)
- მდინარის მიერ ნაპირის გაფორმება

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ჭინჭი
შესწორება	დ. ბახტაძე

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

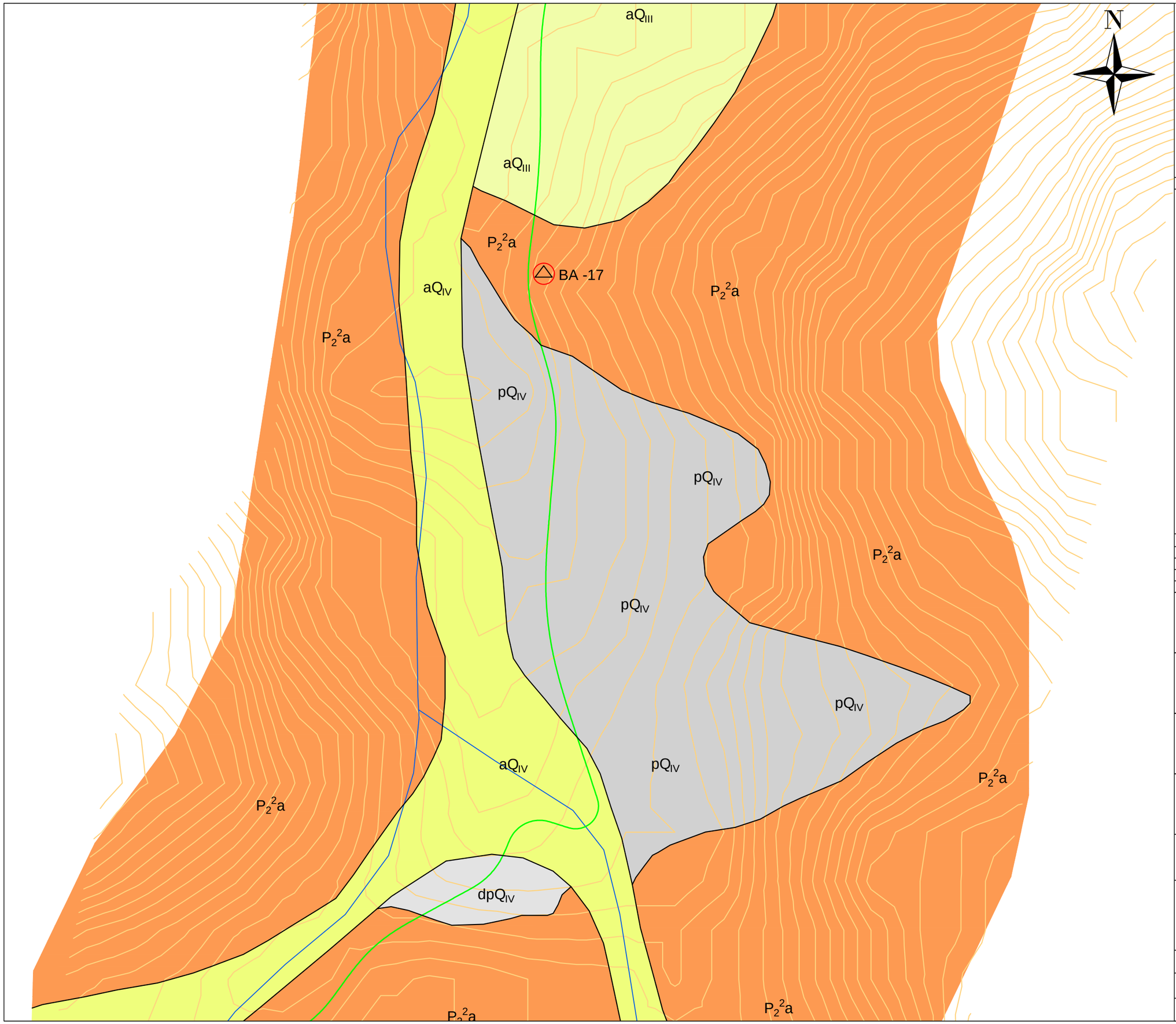
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 23

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრეს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მუ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 023	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, არგილიტები და ანდეზიტური შიდაეინლოების კოროვიანტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარგილიტები
$P_3+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზოლიოს ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეწყრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხხეული
- ძაბობაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფოტო (ფაფოლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. ბერძენიშვილი	
შესაბამება	დ. ბაბალოვანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

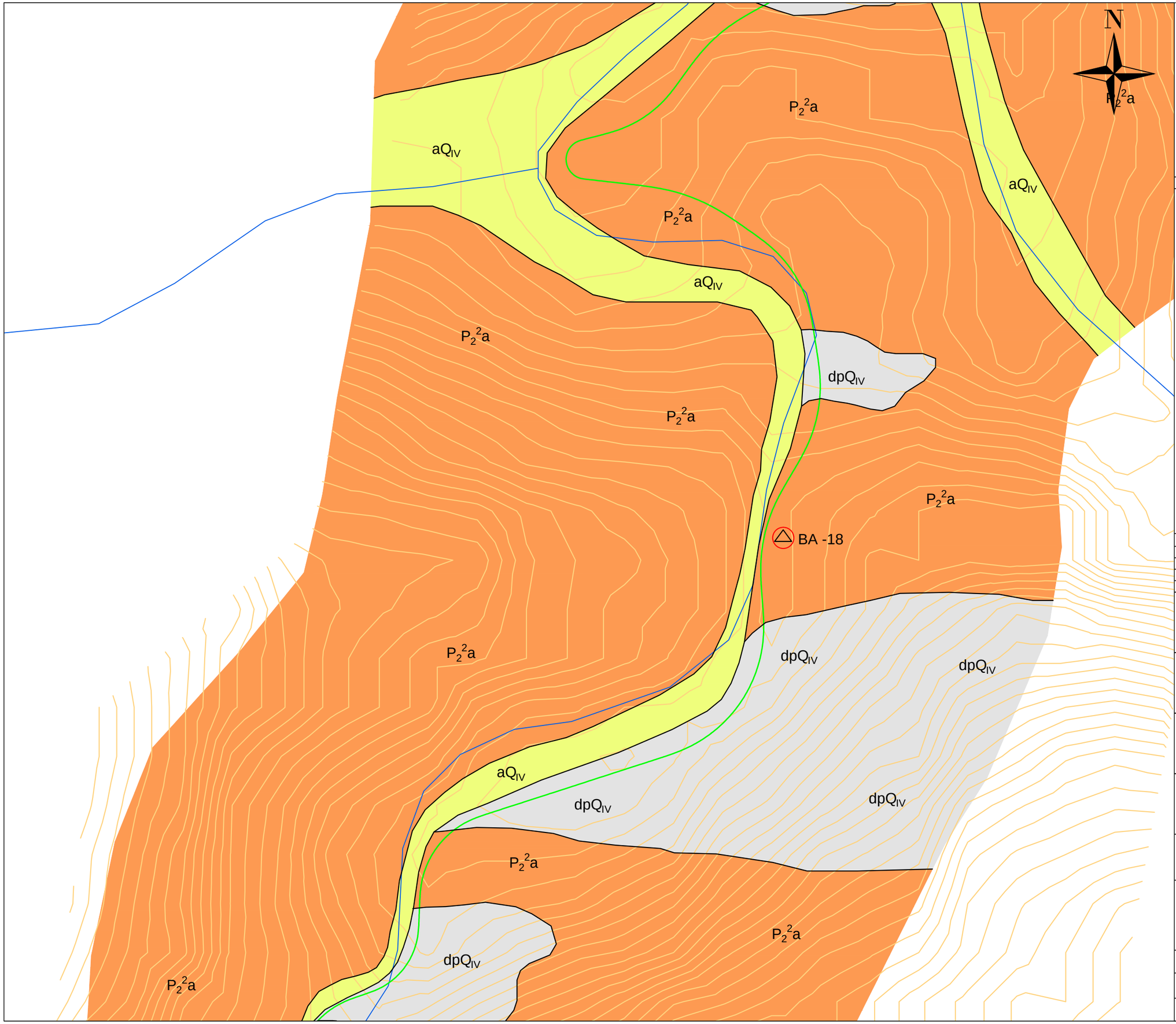
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 24

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

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 024	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, პრქმიები და ანდეზიტური შიდაგენილების კოროვირატული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრეჭიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეოქრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარანთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- ხახვა
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- მეოქრული ხხეული
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ძაბობაცვლა
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფენილი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. ჭიჭი	
შეამოწმა	დ. ბახტურიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრონს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

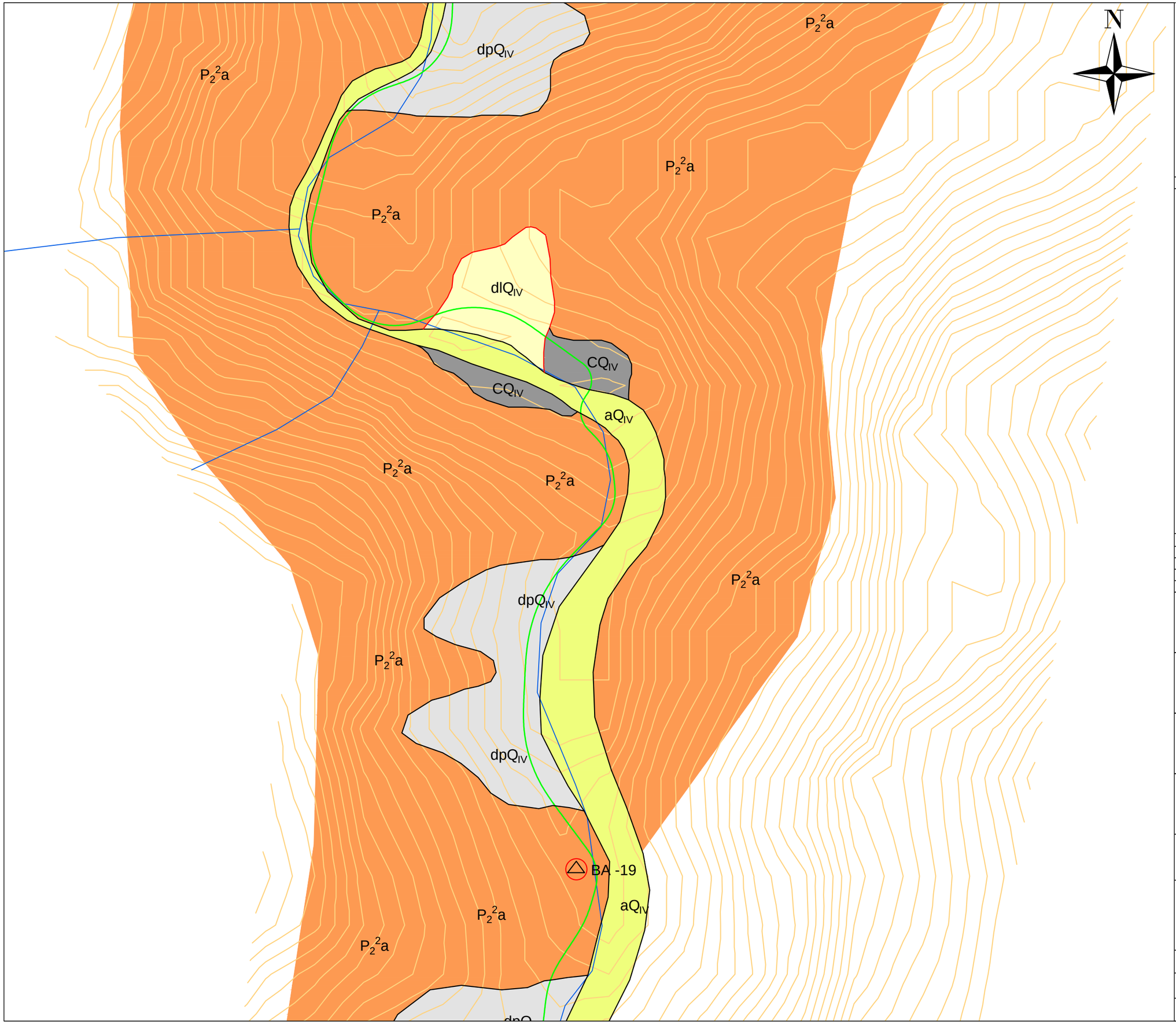
ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 25

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრონს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
AutoCAD-is dwg faili		
ნახაზის № 025		გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

ქვედონული

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, პრქმნიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრქმნიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაქვედონული

პირობითი აღნიშვნა	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ფაციესური და ფაციესური თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეწყრული ხასიათი)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ფაციესური, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

დეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხასიათი
- ძაბვაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ქვედონული ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიდილი (ფარდების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. ბერძენიშვილი	
შესაბამება	დ. ბაასტრიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

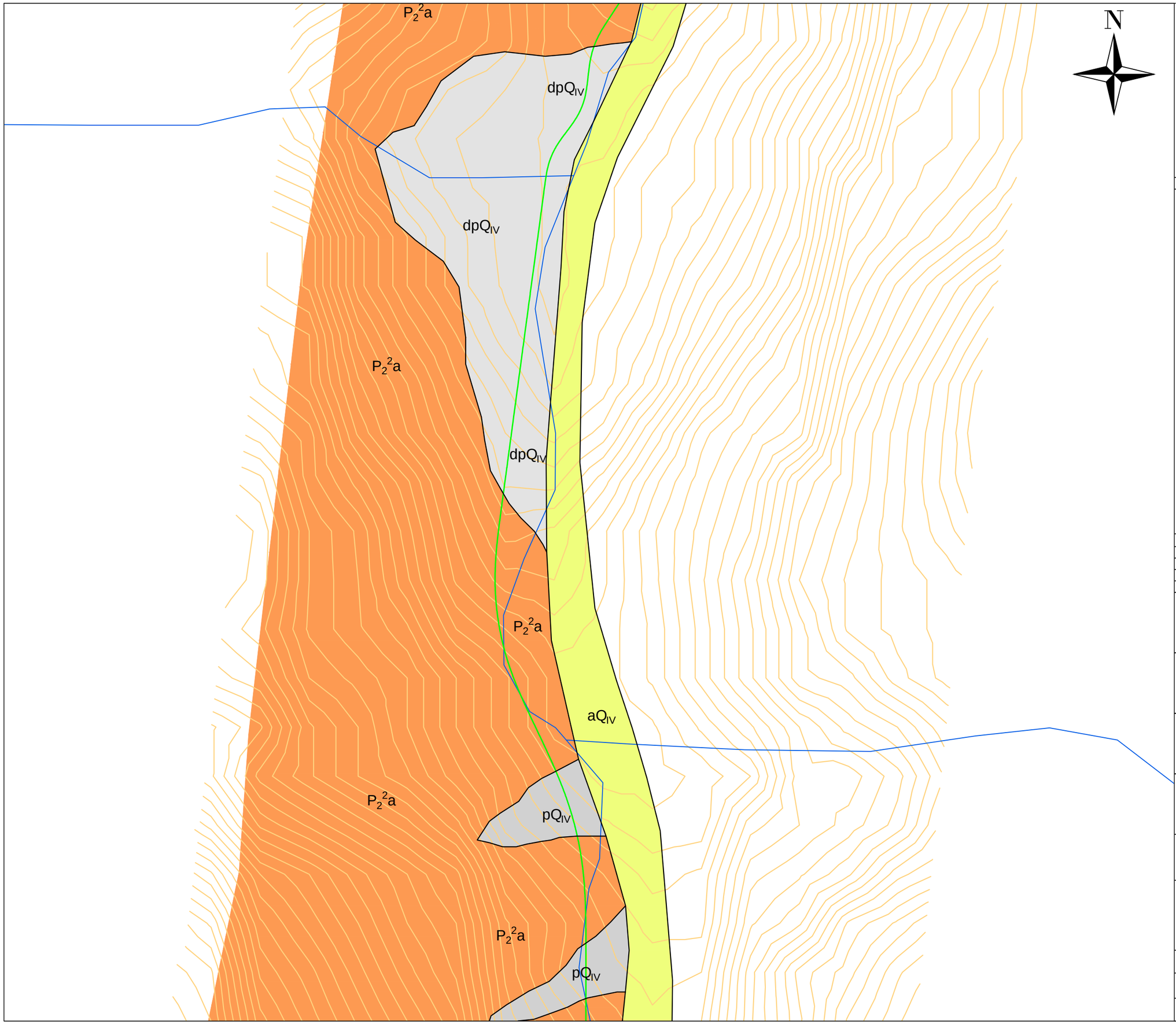
ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 26

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
AutoCAD-is dwg faili		
ნახაზის № 026		გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეტებრივი ტუფები, პრეფიზეა და ანდეზიტური შედგენილობის კოლფიროტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეოქრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბების ღერძი
- მეოქრული ხხეული
- ქანთაცვეთა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- სახლვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიმუშის აღების ადგილი
- ქლოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ზონილი (ნაოფლის დაბარამ; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დამუშავა	მ. ბერძენ	
შესაბამება	ფ. ბახსოლიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

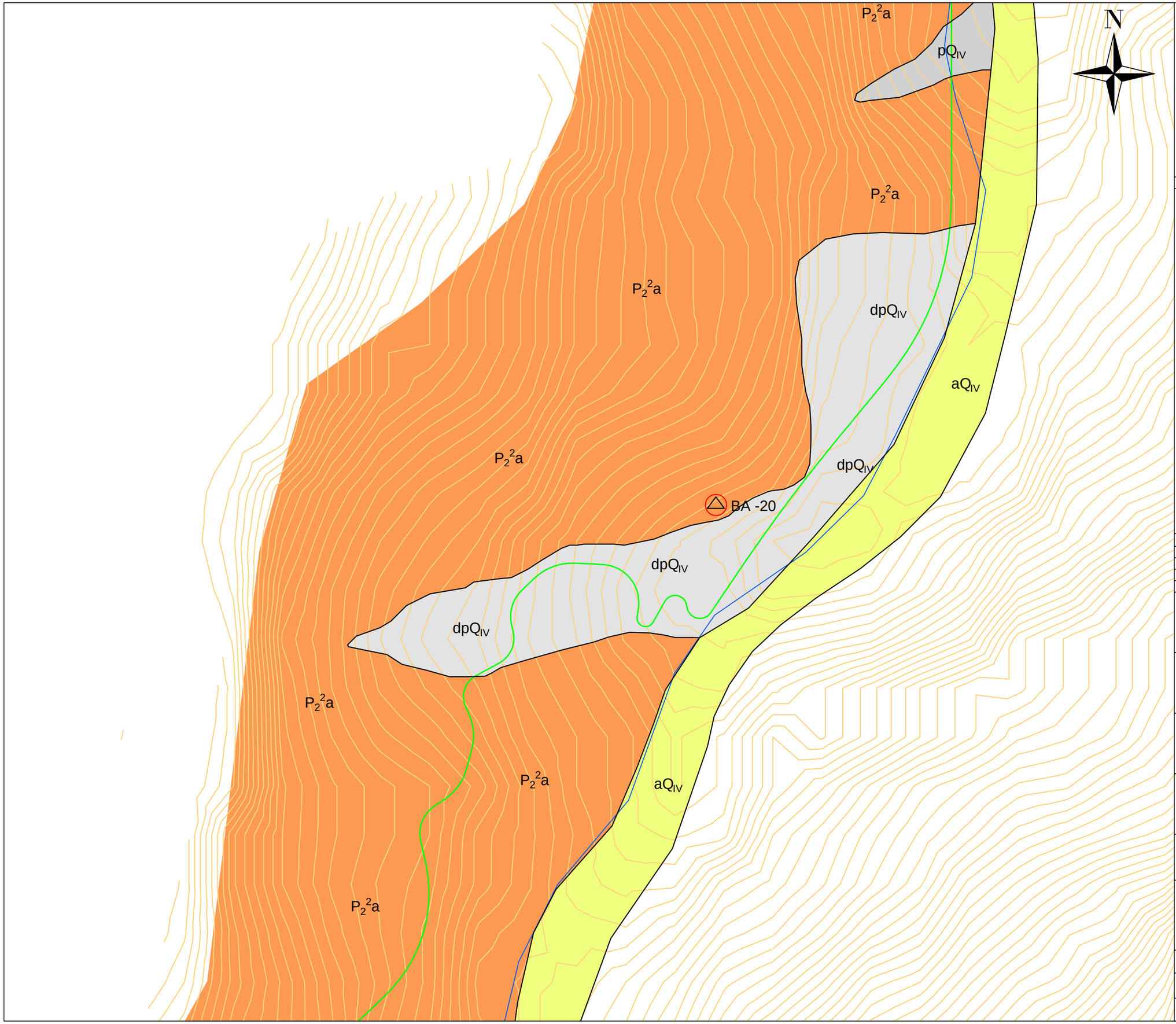
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 27

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 027	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, პრეფიფები და ანდეზიტური შიდაფენილობის კორფირიტული მანფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრეფიფები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოფენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეწყრული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჭარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული სხეული
- ძაბობაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გაფორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიყვრის აღების ადგილი
- ქვედოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების დიდი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბუსხი
შესწორება	დ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

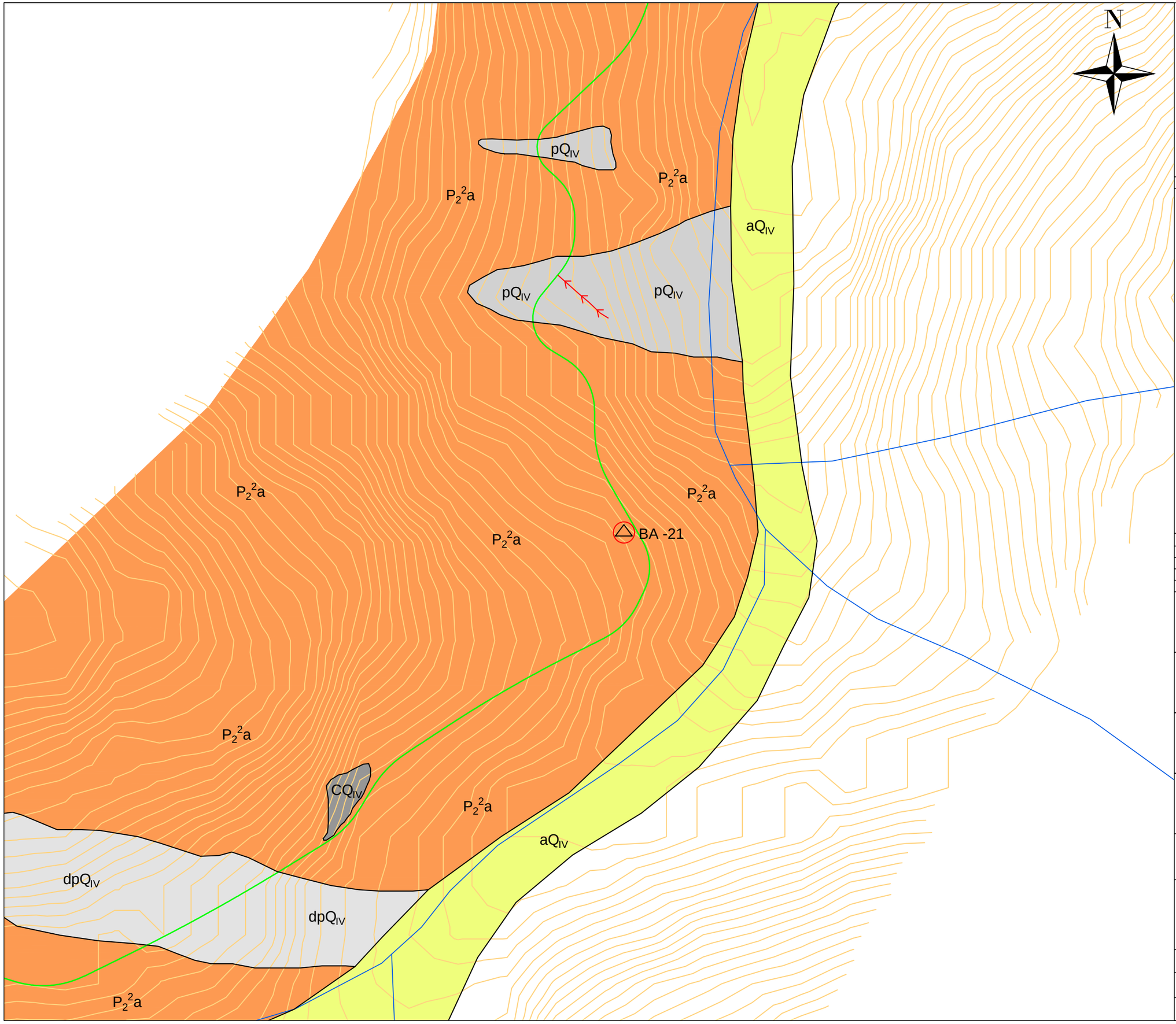
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 28

მასშტაბი		
@A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 028	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეტებრივი ტუფები, პრეფნიები და ანდეზიტური შიდაეოცენურების კონფირმატული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრეფნიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. ფიხელშრეტებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეწყრული ხსეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჟარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

დეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბების ღერძი
- მეწყრული ხსეული
- ძაბვაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- სახლვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ზედილი (ნაპრლების დიაბრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბუსხი
შესრულა	დ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

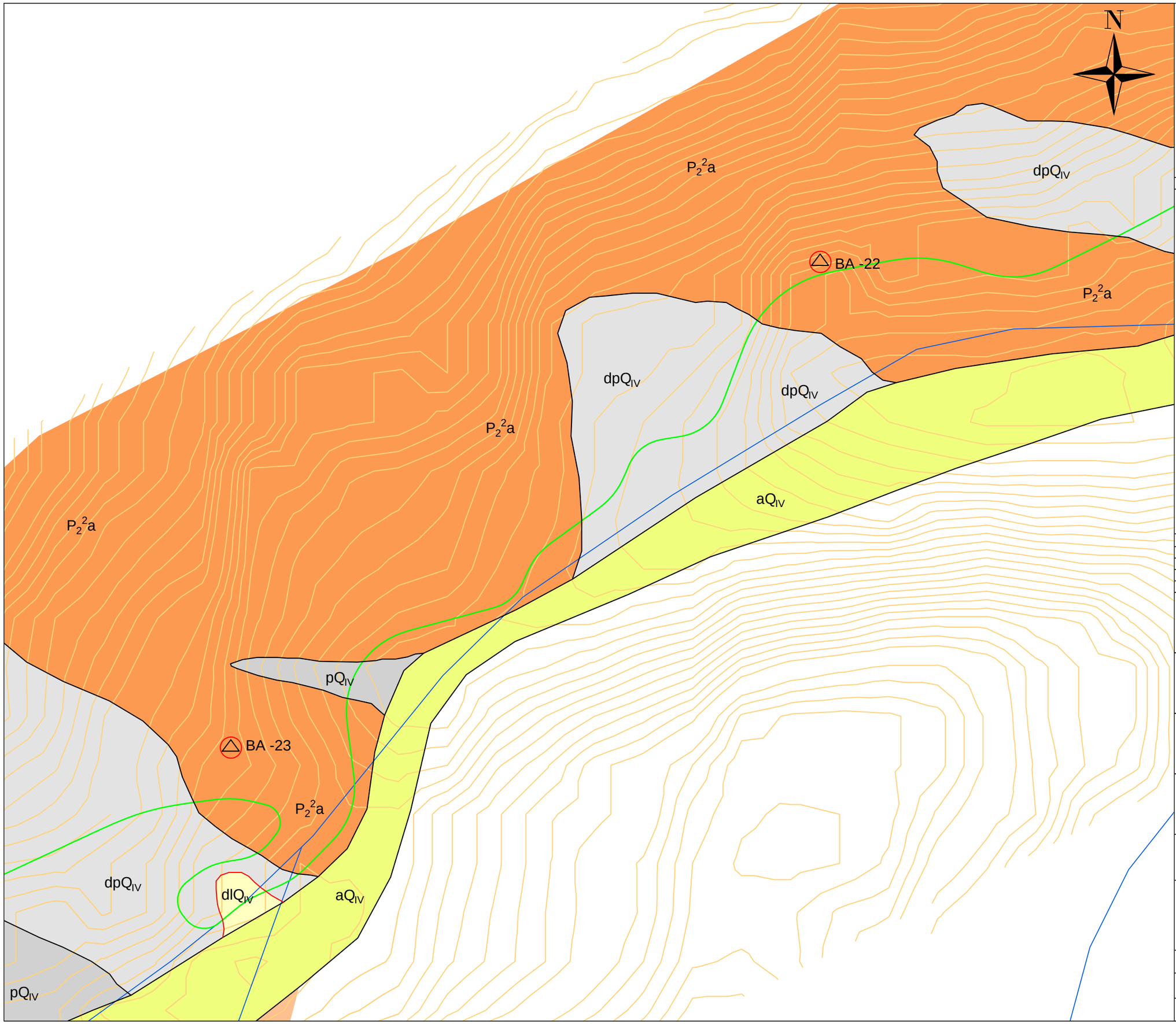
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 29

მასშტაბი		
@A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 029	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, პრქმიები და ანდეზიტური შიდაეოცენურის კორფიროტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრქმიები
$P_2^1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოქრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჭარ-კენჭნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარეთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეოქრული ხხეული
- ძაბობაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების დიდი ქანობების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ჭიჩი
შეამოწმა	დ. ბახტოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

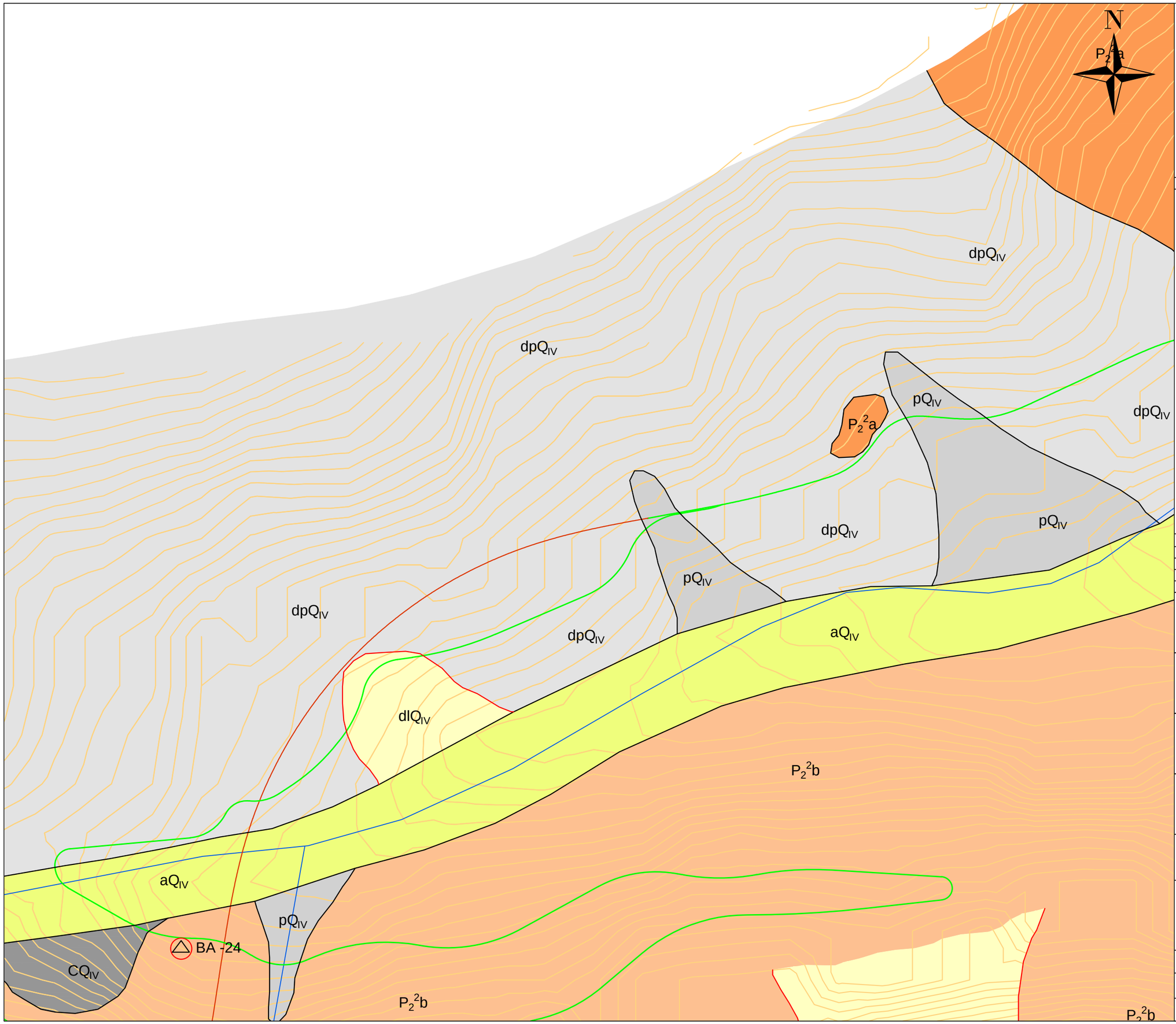
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 30

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 030	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეტებრივი ტუფები, არქოზები და ანდეზიტური შედგენილობის კოლფიროტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	სხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეწყრული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინჯა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV}	ალიარ-ეროზიული ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით
aQ_{III}	

დეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული სხეული
- ძვრაობა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ადგილი (ფაზოლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუხი
შესწორება	დ. ბახტაძიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

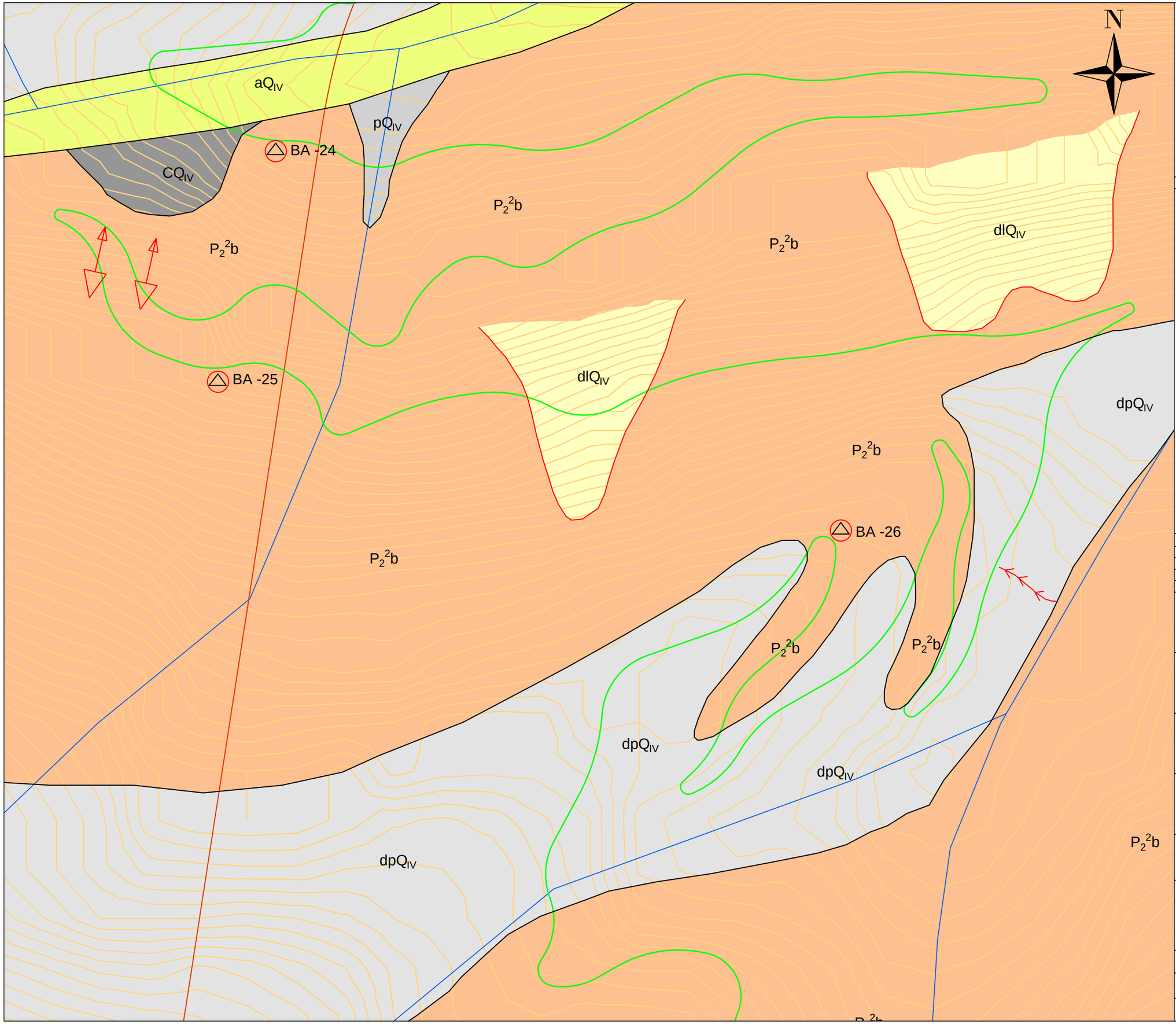
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 31

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი გა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 031	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერთა ფაფრა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერთა ფაფრა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ქვიშოსანი და ქვიშოსანი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეწყრული ხსეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ქაოსოსანი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხსეული
- ქვაყარაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბერხი
შეამოწმა	ფ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

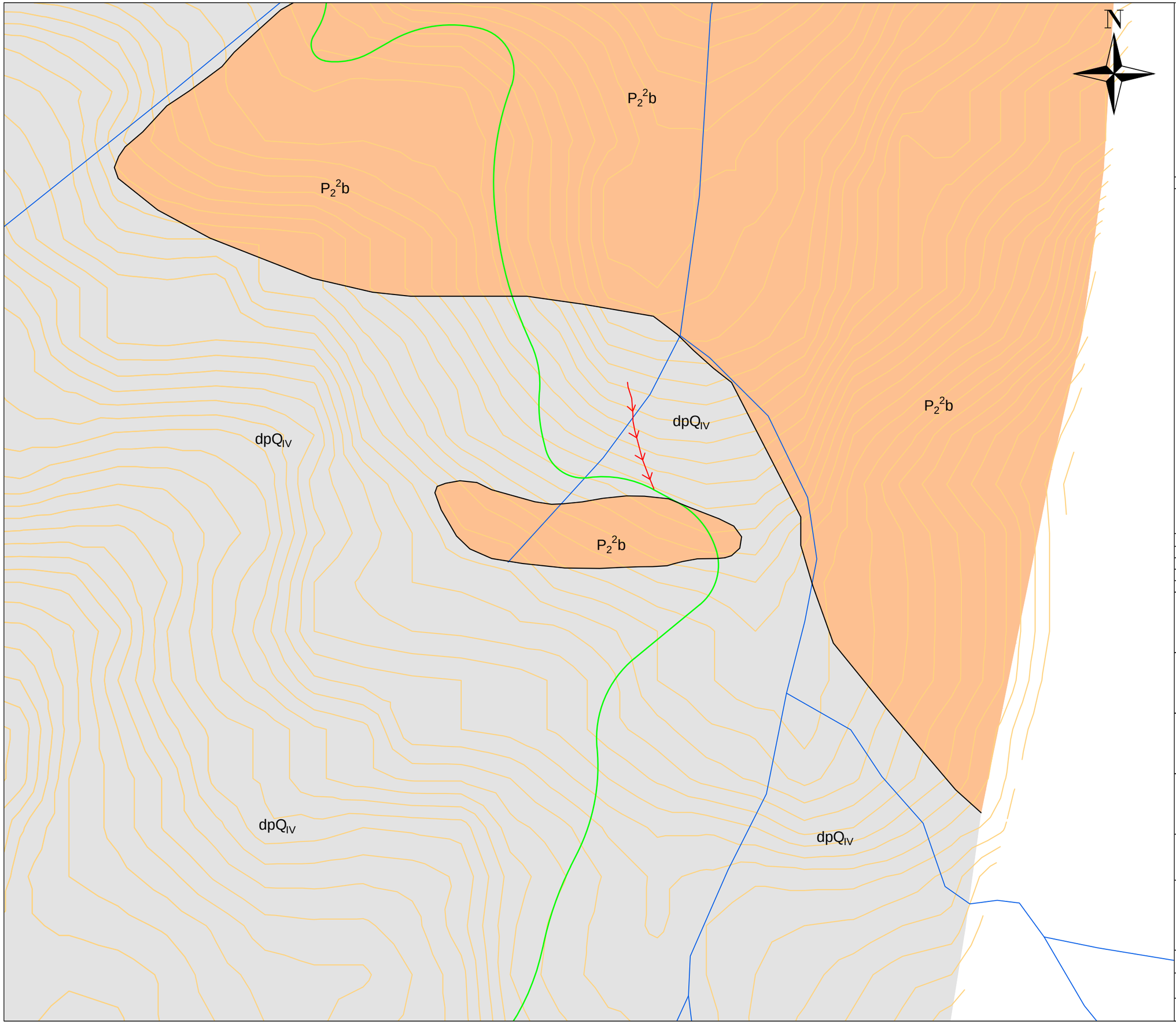
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 32

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 032	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშნული	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, არგილიტები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. ფრაქციანი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოფიქლები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშნული	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოქრული ხსენული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნაანაფენებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- ფახრაჭა
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- მეოქრული ხსენული
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ძაბობაცვლა
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფენილი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბუხუტი
შეამოწმა	დ. ბახტურიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

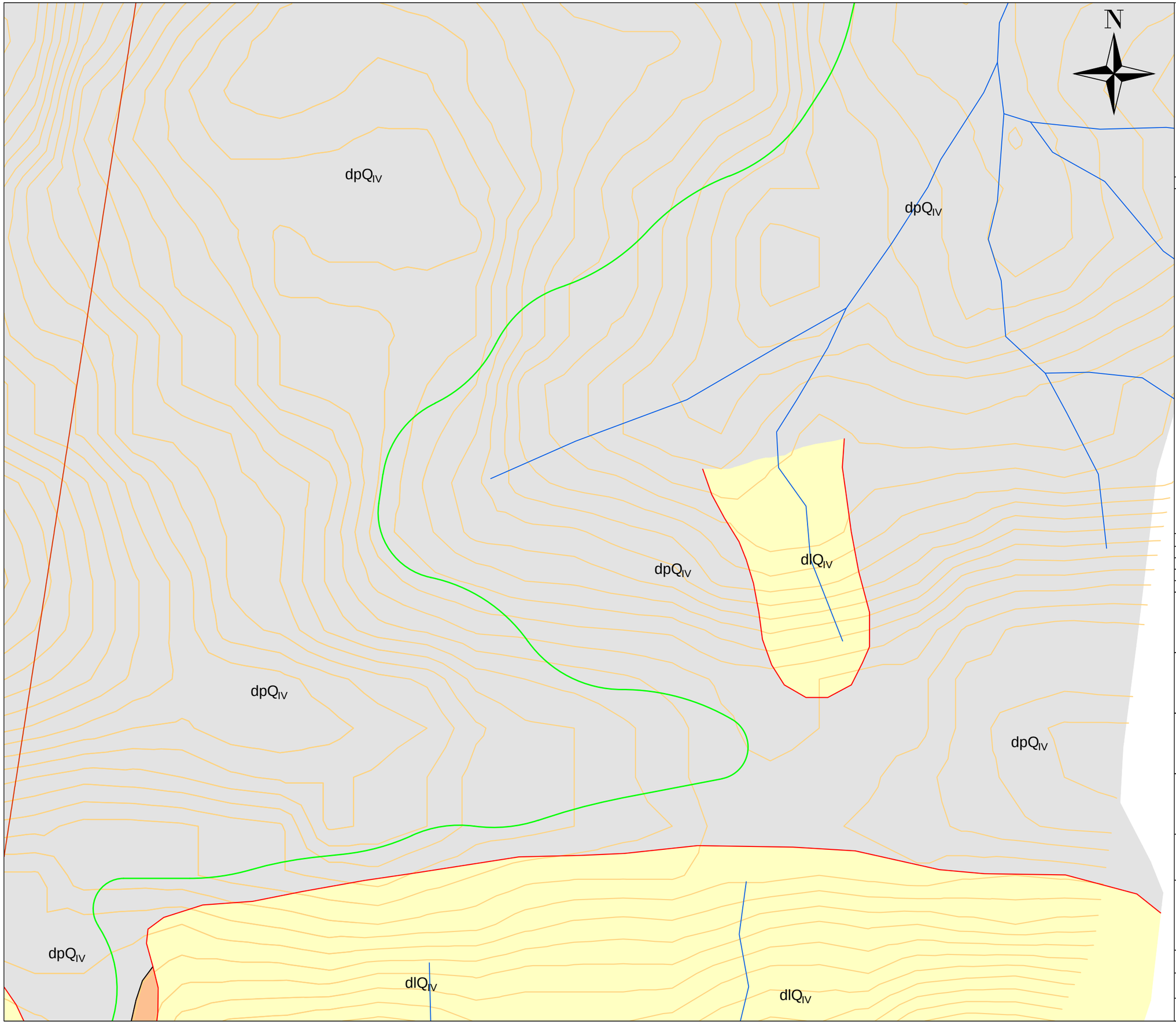
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 33

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 033	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^3b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეტებრივი ტუფები, პრეფიზეა და ანდეზიტტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^3a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოპრეფიზეა
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეწყრული სხეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჟარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- ბზარ-ბეჭედი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- მეწყრული სხეული
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ძაბვაცვლა
- ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფენილი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუხი
შეამოწმა	დ. გასლოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

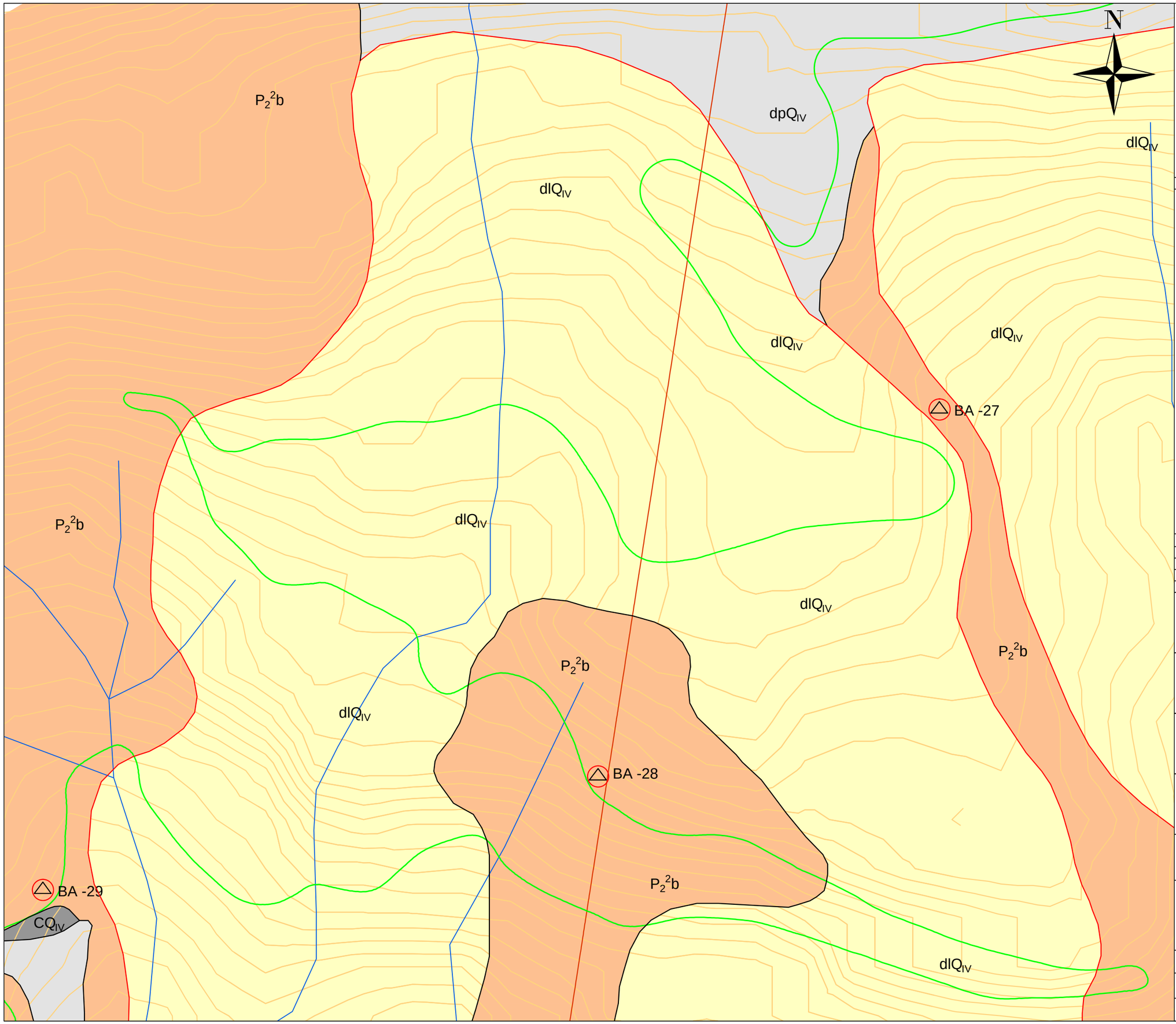
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 34

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 034	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ბეჭდური ნიშანი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოალევროლითები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ბეჭდური ნიშანი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ღორღი და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხანარი საშუალო და დიდი ზომის ღორღების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოთხეული ხანური)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბების ღერძი
- მეოთხეული ხანური
- ძაბობაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის ადგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიქსი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბერძენიშვილი
შეამოწმა	დ. ბასილოშვილი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

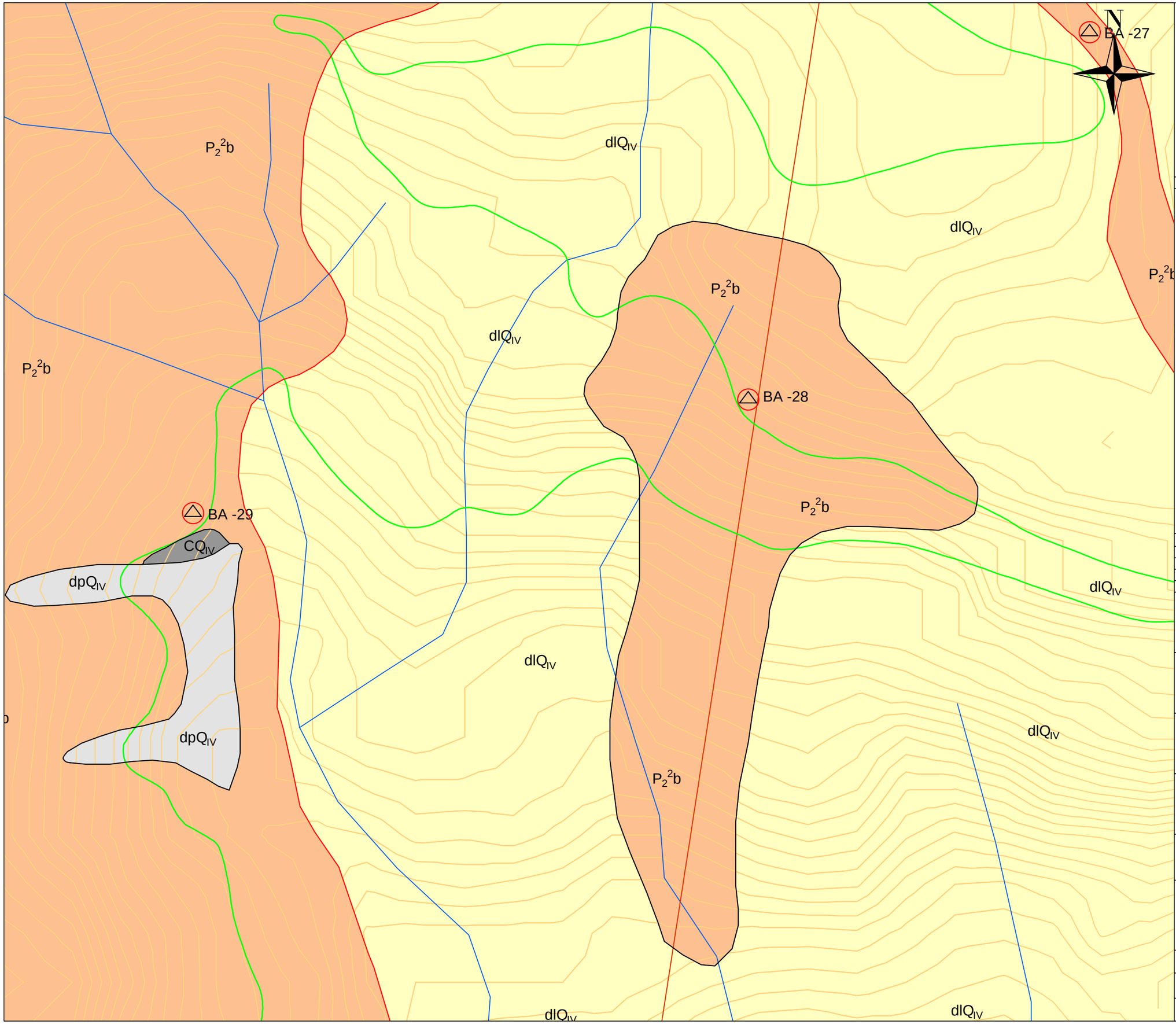
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 35

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 035	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კალდოვანი

პირობითი ბეჭდვის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის კოლუმნარული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკალდოვანი

პირობითი ბეჭდვის ინდექსი	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოთხეული ხანური)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჟარ-კირნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარანთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეოთხეული ხანური
- ჭალისაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- სახიფათო ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შრეობა
- ნიშვნის ადგილის ადგილი
- ლოდოვანი ქანების ნაარალოვნებების შეფასების ფიზიკური (ქაფოვნის ფიზიკურად; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ბერძენიშვილი
შეამოწმა	ფ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

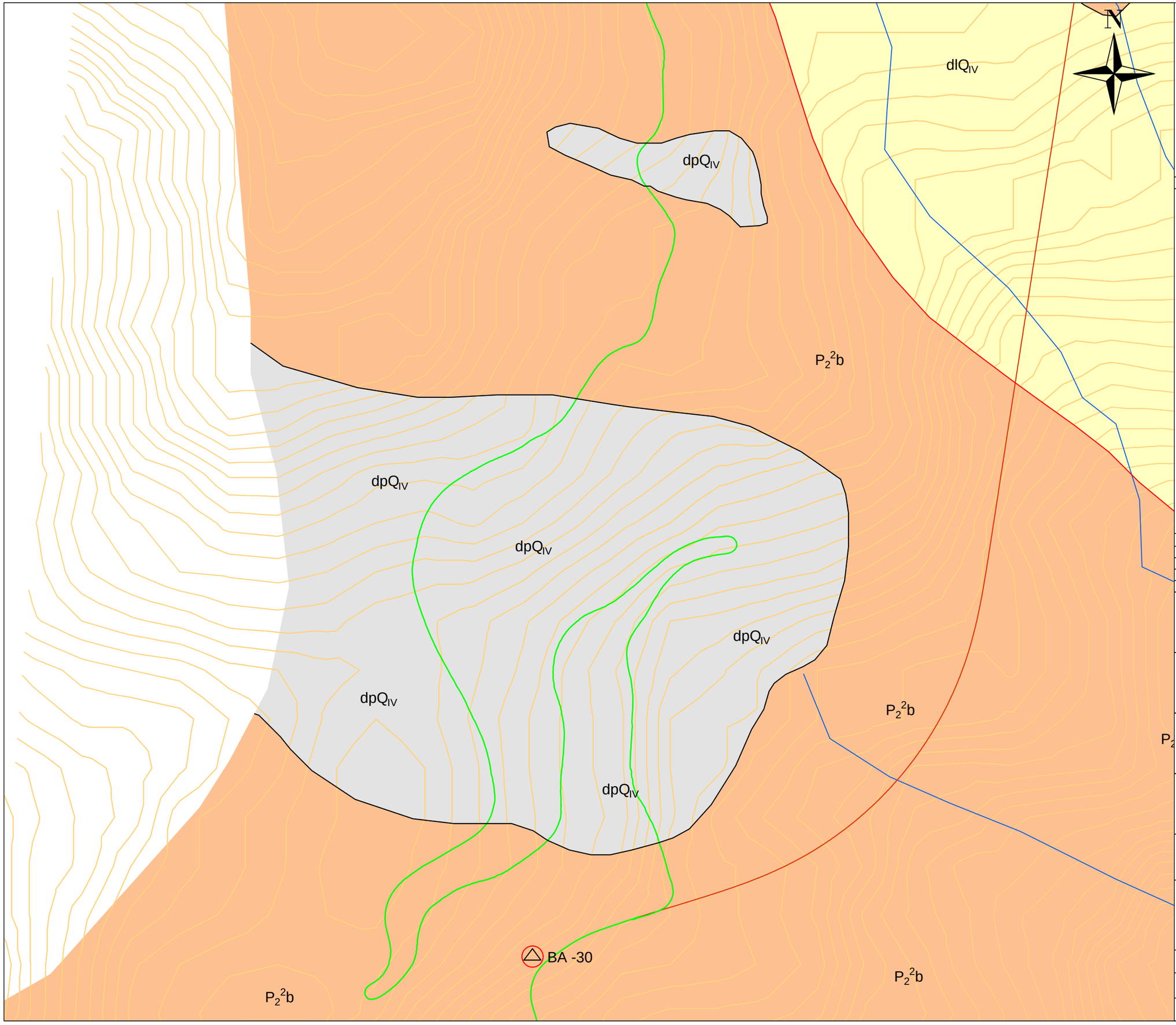
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 36

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მუ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 036	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანი ტუფები, არქოზები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარქოზები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოქრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV}	კაჟარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით,
aQ_{III}	დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეოქრული ხხეული
- ქსაბურცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღგილი
- ქვლოვანი ქანების ნაპარალოვნების შეფასების ფოტო (ფაოლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. ბუხი	
შესაბამება	დ. ბახსოლიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

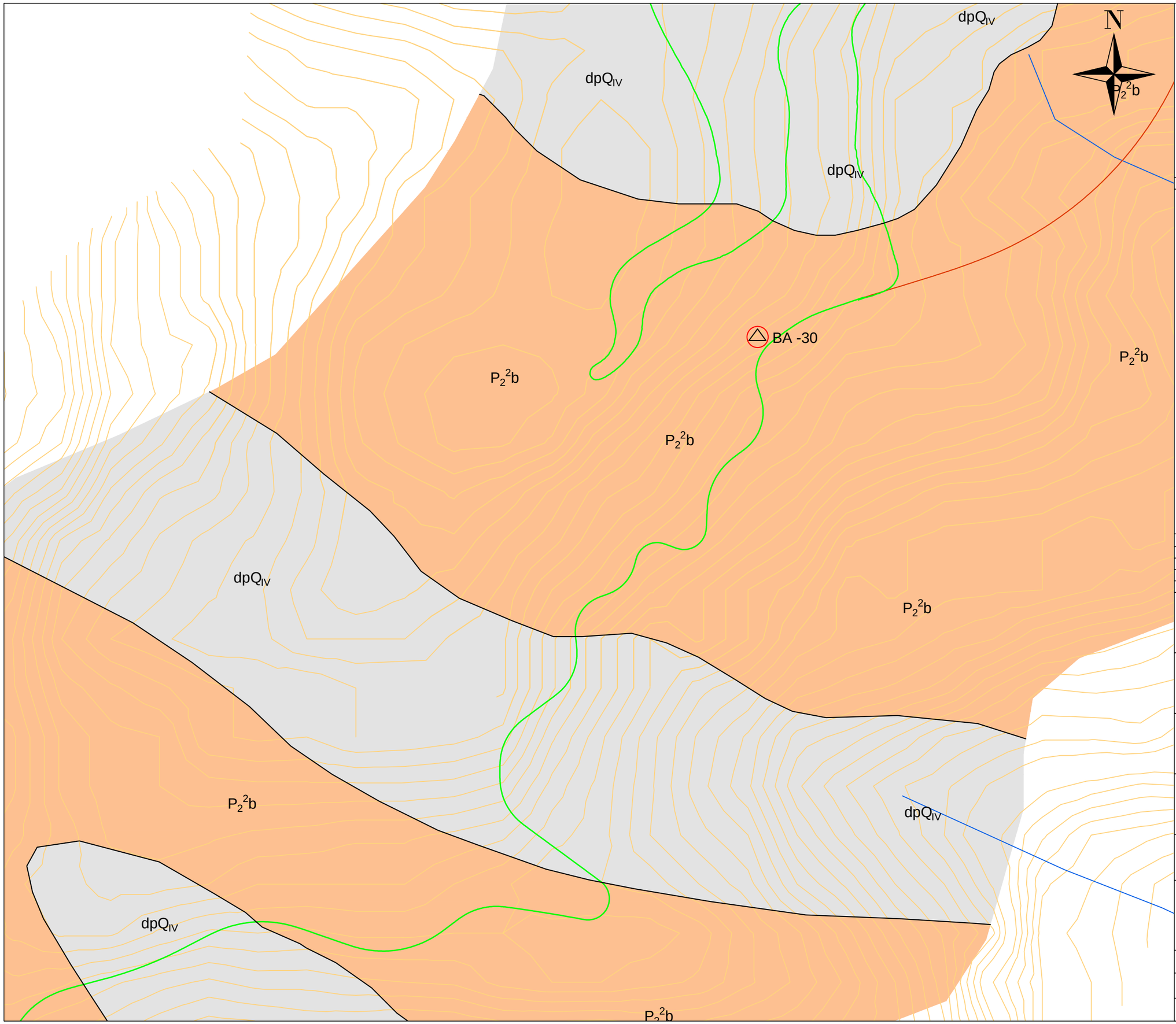
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 37

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი მა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 037	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრფილებრივი ტუფები, ბრეჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეოთხეული ხანეული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	ალაო-ქანნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეოთხეული ხანეული
- ქანთაცვეთა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ზემოლი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუხუ
შესამოწმა	დ. ბახტაძე

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

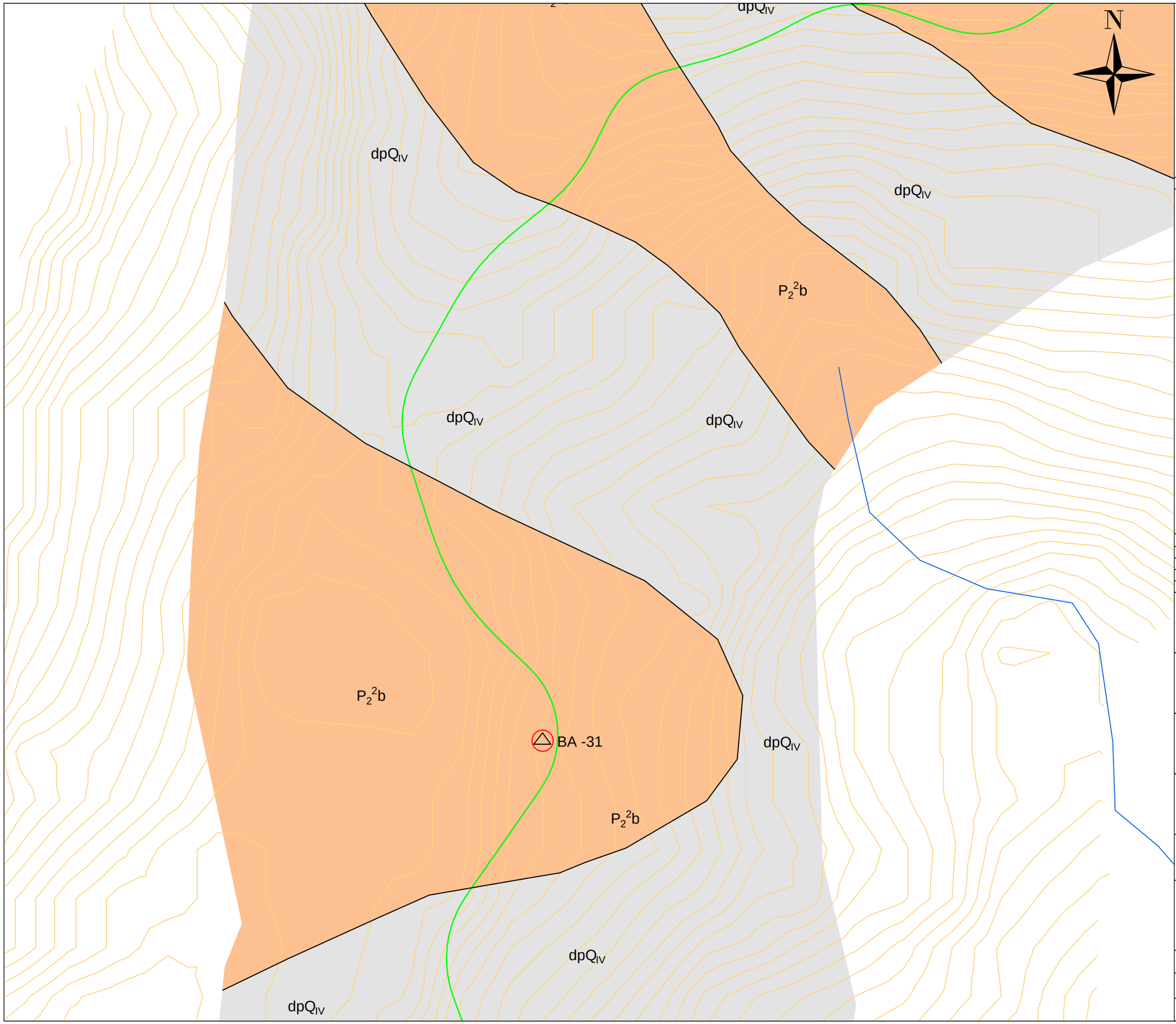
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 38

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 038	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომლის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	დია ქვისწვრილი და ქვისწვრილი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეტწილად სხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ქვისწვრილი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	ალიარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული სხეული
- ქსაბაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიყვის ალების ადგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ადგილი (ფოტოების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. მუხი	
შესწორება	დ. ბახტოლიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის
საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

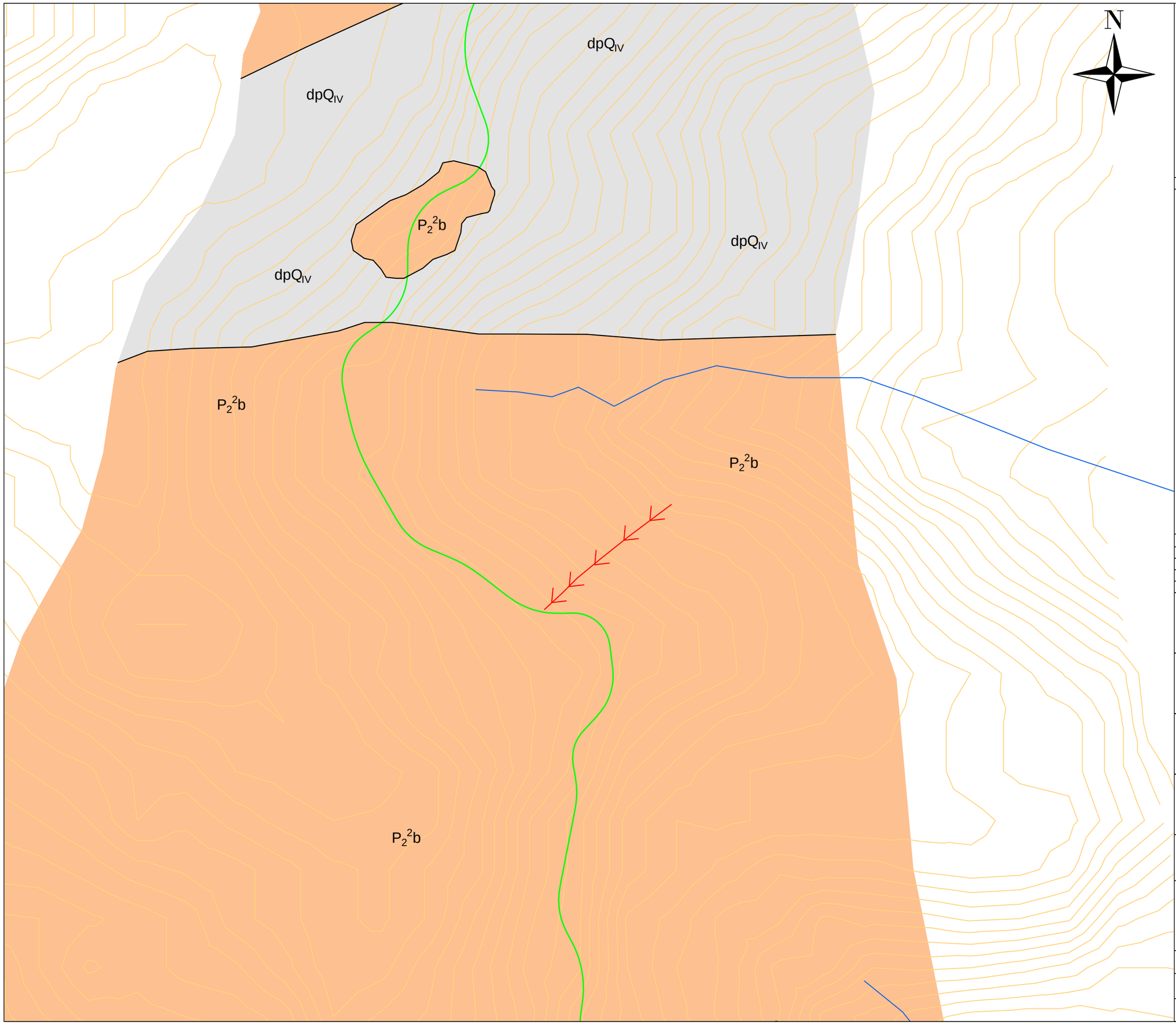
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 39

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი გა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 039	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშფრაქციანრიგი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის კოროვირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარგილიტები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომლიანი ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ქვიშოვანი და ქვიშოვანი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოქრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაკენჭოვან შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ქაფისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი კენჭის და თიხაკენჭის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- ბეტონის ბორბალი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- მეოქრული ხხეული
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ძაბვაცვლა
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფანელი (ფაფოლების დიაგრამა; RMR)
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუხუ
შესამოწმა	დ. ბახტაძე

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

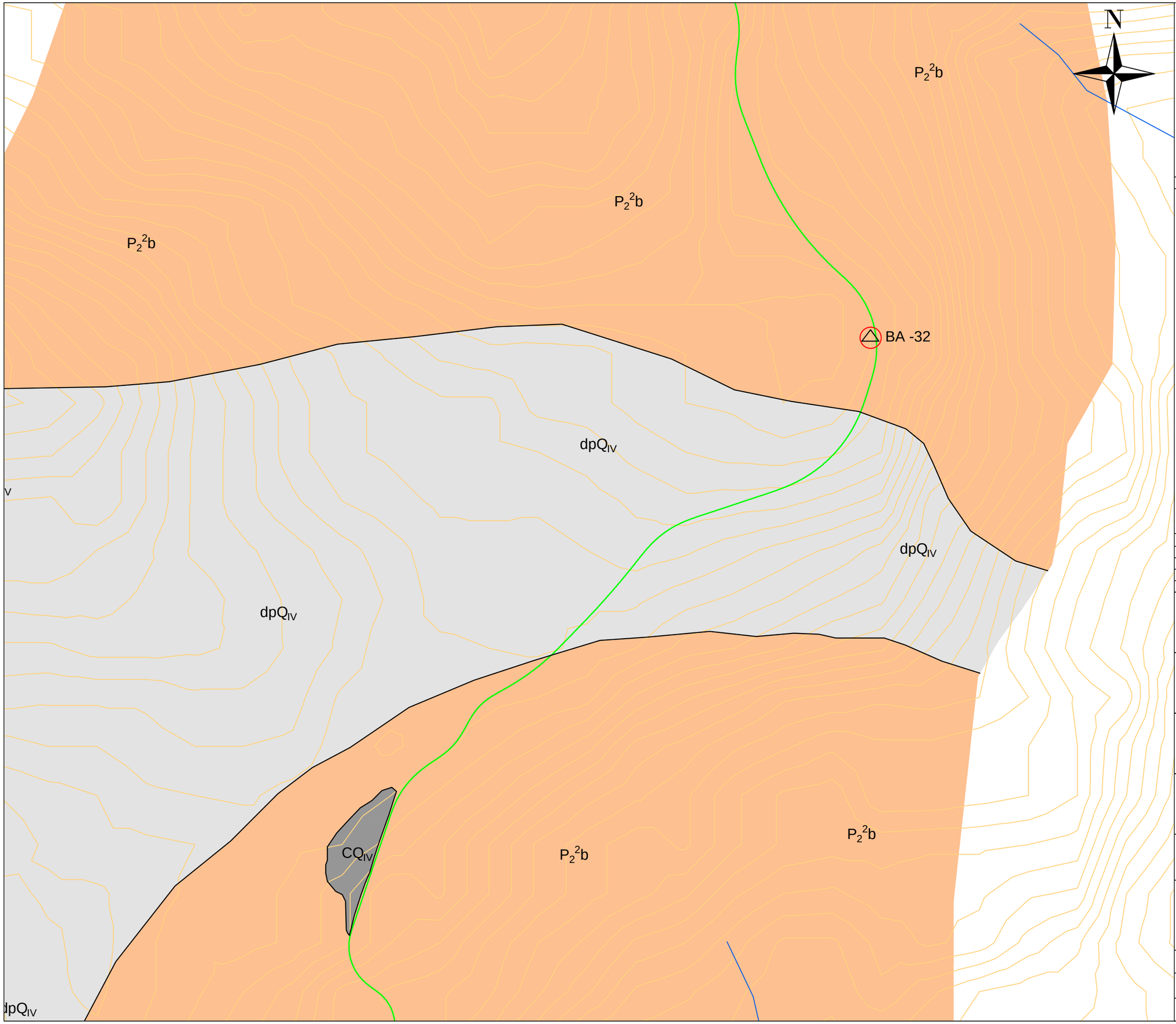
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 40

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 040	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კვლევანი

პირობითი ბეჭდი ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის კოლფიროტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოარგილქნები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკვლევანი

პირობითი ბეჭდი ინდექსი	ბრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეფარული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინჯა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეფარული ხხეული
- ქანთაცვეთა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამვა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის ადგილი
- კვლევანი ქანების ნაპარალოვნების შეფასების ფიდილი (ფაფლების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ჭიჭი
შეამოწმა	ფ. ბახტურიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

IGH სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG GROSS ENERGY GROUP Engineering & Consulting
ბრონს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

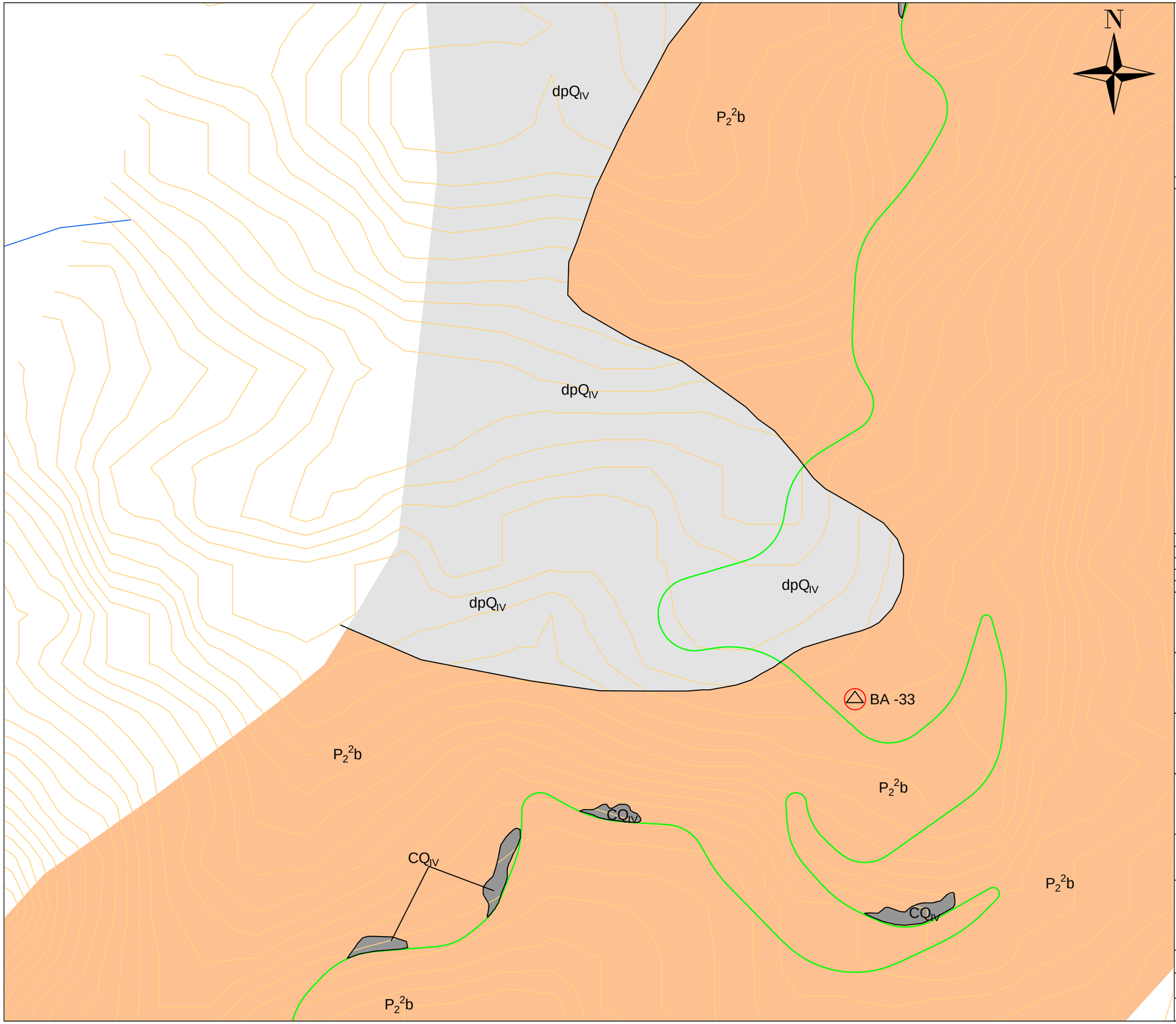
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 41

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრონს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		გა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 041	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერი ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეტებრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფოშრექვები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერი ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომის ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ლია ქვისფერი და ქვისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინის შემცველობით (მეოთხეული ხანული)
pQ_{IV}	ხვინა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ქვისფერი, ღორღის და ხვინის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	ალაარ-ყინნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნანაფოთებით

ლეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- მეოთხეული ხანული
- ძესთაცვენა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამცა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღების ადგილი
- კლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიდელი (ნაპრალების დიაბრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01	
თარიღი	26/09/2017	
დაამუშავა	მ. ჩუხუა	
შეამოწმა	დ. ბახსოლიანი	

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი „იგჰ"

GEG
ბრუს ენერჯი ჯგუფი
ინჟინერინგი & კონსალტინგი
GROSS ENERGY GROUP
Engineering & Consulting

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

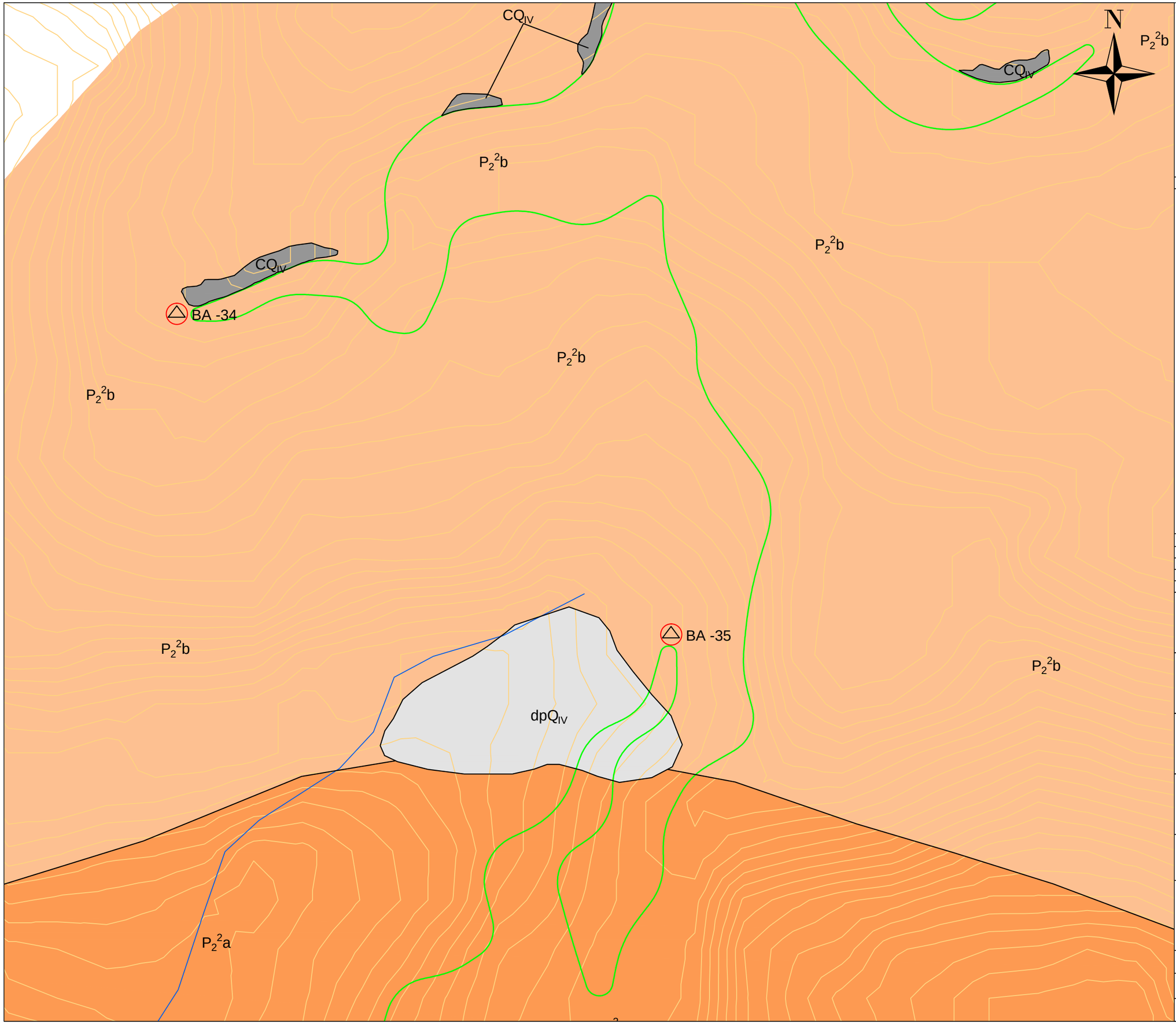
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 42

მასშტაბი @A3 1:2000	ბრუს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 042	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეებრივი ტუფები, ბრეჩიები და ანდეზიტური შედგენილობის პორფირიტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრეჩიები
$P_1+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი აღნიშვნა	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზომიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეწყრული ხასიათი)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვნარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარეთებით

ლეგენდა

- საპროექტო გზის ღერძი
- საპროექტო გვირაბის ღერძი
- მეწყრული ხასიათი
- ძაბვაცვლა
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა
- დახრამა
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულებს შორის
- ნიშვნის აღგილი
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ადგილი (ფოტოების დიაგრამა; RMR)

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. მუხა
შეამოწმა	დ. ბახტურიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი ,,იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

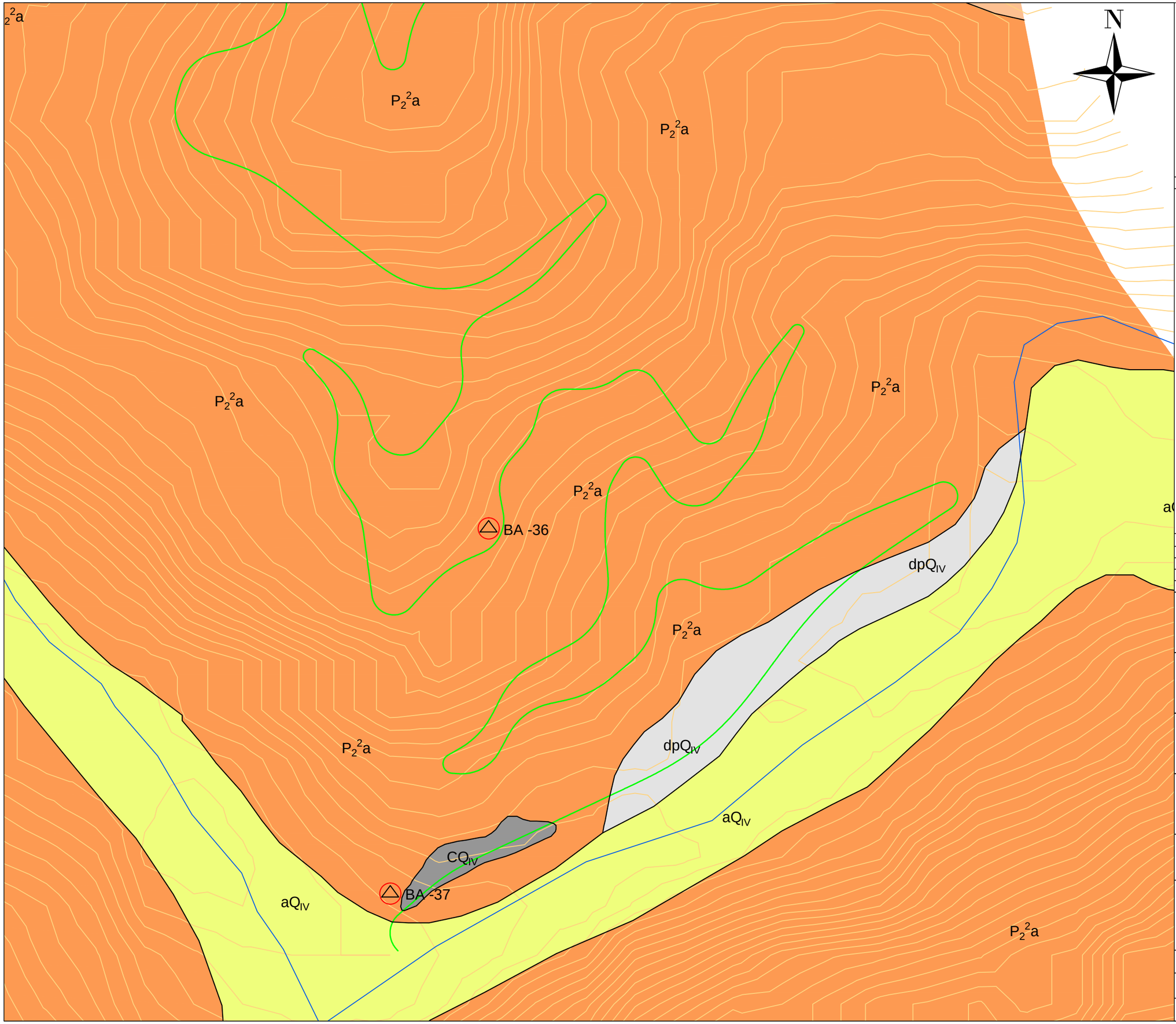
საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 43

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი
		მკ

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 043	გამოცემა 01



პირობითი აღნიშვნები/შენიშვნები

კლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	ქანების დახასიათება
P_2^2b	შუა ეოცენი. მასიური და უხეშშრეტებრივი ტუფები, ბრექჩიები და ანდეზიტური შიდაგენილების კოროვირტული განფენები
P_2^2a	შუა ეოცენის ქვედა ნაწილი. შრეებრივი ტუფები, ტუფოქვიშაქვები და ტუფობრექჩიები
$P_3+P_2^1$	ქვედა ეოცენი. თხელშრეებრივი ტუფოგენული არგილიტები, ტუფოქვიშაქვები და მერგელები.

არაკლდოვანი

პირობითი ფერის ინდექსი	გრუნტების დახასიათება
CQ_{IV}	ხხვადასხვა ზოლიერ ლოდები და ღორღი
dlQ_{IV}	ღია ყავისფერი და ყავისფერი თიხა-თიხნარი საშუალო და დიდი ზომის ლოდების, ღორღის და ხვინგის შემცველობით (მეოქრული ხხეული)
pQ_{IV}	ხვინგა, ღორღი და ლოდები თიხაქვიშის შემავსებლით
dpQ_{IV}	თიხნარი და თიხა მუქი ყავისფერი, ღორღის და ხვინგის შემცველობით
aQ_{IV} aQ_{III}	კაჭარ-ქვიანარი ქვიშის და თიხაქვიშის შემავსებლით, დიდი ზომის ლოდების ცალკეული ნარეთებით

დეგენდა

- საავტომობილო გზის ღერძი
- დახრამცა
- საავტომობილო გვირაბის ღერძი
- საზღვარი ლითოლოგიურ სტრატიგრაფიულ ერთეულების შორის
- მეოქრული ხხეული
- ნიშვნის აღების ადგილი
- ძაბობაცვენა
- ქლდოვანი ქანების ნაპრალოვნების შეფასების ფიქსი (ფოტოების დიპრამა; RMR)
- მდინარის მიერ ნაპირის გამორეცხვა

ინფორმაციისათვის

გამოცემა	01
თარიღი	26/09/2017
დაამუშავა	მ. ჭინჭი
შესწორება	ლ. ბახსოლიანი

0 20 40 80 100 მ. 1:2000

დამკვეთი

სს ინსტიტუტი „იგჰ"

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

პროექტის დასახელება

ბაღდათი-აბასთუმანის საავტომობილო გზა

ნახაზის დასახელება

საკვლევი არეალის გეოლოგიური რუკა

ნაწილი 44

მასშტაბი @A3 1:2000	გროს ენერჯი ჯგუფის პროექტის № 1	სტატუსი ბა

AutoCAD-is dwg faili

ნახაზის № 044	გამოცემა 01