

საექსპერტო დასკვნა კონსტრუქციულ ნაწილზე



სსიპ „აკრედიტაციის ეროვანული ორგანო –
აკრედიტაციის ცენტრი“

აკრედიტაციის მოწმობა

EA BLA-ის ხელმომწერი

GAC-IB-0306

ადასტურებს, რომ

შპს "კონტიკა"-ს A ტიპის ინსპექტირების ორგანო

მისამართი: ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. N22;

შეფასდა და აკმაყოფილებს ეროვნული სტანდარტის

სსტ ისო/იეკ 17020:2012/2013-ის მოთხოვნებს

აკრედიტებულია შემდეგ სფეროში: 1. ობიექტის ხარჯთაღრიცხვის ინსპექტირება; 2. ობიექტზე შესრულებული სამუშაოების ინსპექტირება (მათ შორის ფორმა #2-ის მიხედვით); 3. ობიექტის ან მისი ნაწილის ტექნიკური მდგომარეობის, შესრულებული სამუშაოების, სარემონტო, სამონტაჟო, სადემონტაჟო, სარეკონსტრუქციო, სარესტავრაციო სამუშაოების ინსპექტირება; 4. სამშენებლო ობიექტის პროექტის (შენიშვნის, ნაგებობის, ხიდების, საავტომობილო გზების და სხვა ხაზობრივი ნაგებობების) ან პროექტის ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება, მათ შორის: საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა/დასკვნა; კონსტრუქციული ნაწილი; 5. სამშენებლო ობიექტის (შენიშვნის და ნაგებობების, ხიდების, საავტომობილო გზების და სხვა ხაზობრივი ნაგებობების) პროექტის ან პროექტის ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება, მათ შორის: კონსტრუქციული ნაწილი; საინჟინრო ქსელები: (ელ. მომარაგებასუსტი დენები და მათი ტექნოლოგიური ნაწილი); საინჟინრო ქსელები: წყალმომარაგება, კანალიზაცია, წყალარჩება და მათი ტექნოლოგიური ნაწილი; საინჟინრო ქსელები: გაზთარაგება, გათბობა და მათი ტექნოლოგიური ნაწილი; შრომის დაცვის ნაწილი; ობიექტის სამშენებლო სამუშაოებზე ტექნიკური ზედამხედველობა - ინსპექტირება; (იხ. დანართი - აკრედიტაციის სფერო)

აკრედიტაციის ცენტრის
გენერალური დირექტორი

რეგისტრაციის თარიღი

19 ივნისი 2019 წ.
ძალაშია

17 იანვარი 2023 წ.

0186 თბილისი, აღ. ყაზბეგის გამზ. №42ა





შპს „პონტიკა“ ინსპექტირების ორგანო
ს/კ 402073448
იურიდიული მისამართი: ქ. თბილისი,
მ. ჭავჭავაძის ქ. N22
ტელ.: +995555295558
Email: abuashvili.lala@gmail.com



GAC – IB – 0306
სსტ ისო/იეკ 17020:2012/2013

**გურჯაანის მუნიციპალიტეტის, სოფელ კალაურის №2 საჯარო სკოლის
რეაბილიტაციის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან
შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირების ანგარიში**

№ PC 394/11.11.2019

მომსახურეობის სფერო: სამშენებლო ობიექტის პროექტის (შენობის, ნაგებობის, საავტომობილო გზების და სხვა ხაზობრივი ნაგებობების) ან პროექტის ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება.

ინსპექტირების დაწყების თარიღი: 20.10.2019

ინსპექტირების დასრულების თარიღი: 06.11.2019

დამკვეთი: შ.პ.ს „სამეცნიერო, საპროექტო-ტექნოლოგიური საწარმო ინდუსტრია“ ს/კ 204887952

საფუძველი: ხელშეკრულება №071/08-19; განაცხადი

შემსრულებელი ექსპერტები და შემსრულებლის კვალიფიკაცია:

გიორგი კირთაძე, უმაღლესი განათლებით ინჟინერ მშენებელი. სამოქალაქო-სამრეწველო მშენებლის კვალიფიკაციით. სპეციალობით მუშაობის 15 წლის სტაჟით

სპეციალისტების წინაშე დასმული ამოცანა:

გურჯაანის მუნიციპალიტეტის, სოფელ კალაურის №2 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება.

წარმოდგენილი მასალები:

- ✓ გურჯაანის მუნიციპალიტეტის, სოფელ კალაურის №2 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი;
- ✓ გურჯაანის მუნიციპალიტეტის, სოფელ კალაურის №2 საჯარო სკოლის რეკონსტრუქციისთვის ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგები.

კვლევაში გამოყენებული ლიტერატურა:

- ✓ ს. ნ. და წ. "სეისმომდეგი მშენებლობა" (პნ 01.01-09);
- ✓ ს. ნ. და წ. "შენობების და ნაგებობების ფუძეები" (პნ 02.01-09);
- ✓ ს. ნ. და წ. "ბეტონის და რკინაბეტონის კონსტრუქციები" (პნ 03.01-09);
- ✓ ს. ნ. და წ. „დატვირთვები და ზემოქმედებები“ (СНиП 2.01.07-85*);
- ✓ СНиП 2,03,01-84* - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები;
- ✓ СНиП II-7-81* - მშენებლობა სეისმურ რაიონებში;
- ✓ ს. ნ. და წ - 2.01.07. - 85 „დატვირთვები და ზემოქმედებანი“;
- ✓ ს. ნ. და წ - 7 - 81 „მშენებლობა სეისმურ რაიონებში“;
- ✓ ს. ნ. და წ - 2.03.01. - 84 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“;
- ✓ ს. ნ. და წ - II - 28 - 73* და სნ. - წ - 2.03.11.85 „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან.“;
- ✓ СП 13-102-2003 „ნაგებობების და შენობების მზიდი სამშენებლო კონსტრუქციების გამოკვლევის წესები“.
- ✓ „საქართველოს რესპუბლიკის ტერიტორიაზე განლაგებული საცხოვრებელი და საზოგადოებრივი შენობების გამოკვლევისა და სეისმომდეგობის თვალსაზრისით მათი ტექნიკური მდგომარეობის დადგენის ინსტრუქცია“, დამტკიცებულია საქართველოს რესპუბლიკის არქიტექტურისა და მშენებლობის საქმეთა სამინისტროს მიერ, 1991 წლის 17 ივლისს. თბილისი 1992წ, 140 გვ.

გამოკვლევა:

გამოკვლევაზე წარმოდგენილია გურჯაანის მუნიციპალიტეტის, სოფელ კალაურის №2 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია დამუშავებულია „მუნიციპალური განვითარების ფონდის“ დაკვეთით. პრ. მენეჯერი ვ. კველიშვილი, პროექტის არქიტექტორი გ.ცხოიძე, პროექტის კონსტრუქტორი ა. ნამგალაძე.

პროექტის მიხედვით /თანახმად პროექტირების ნორმებისა “НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ СНиП 2.01.07-85*“ / შენობის კონსტრუქციებზე მოსული დატვირთვების საიმედოობის კოეფიციენტად - γ_t მიღებულია:

მუდმივი დატვირთვებისთვის:

1. ნაყარი გრუნტი 1.15;
2. რკ/ბ-ის კონსტრუქციები 1,1;
3. ლითონის კონსტრუქციები..... 1,05;
4. იატაკები..... 1,2;
5. სტაციონარული დანადგარები 1.05;
6. ტიხრები..... 1,1;
7. ვიტრაჟი..... 1,1;

დროებითი დატვირთვებისთვის:

1. თანაბრად განაწილებული დატვირთვა $< 200 \text{ კგ/მ}^2$ 1.3;
2. თანაბრად განაწილებული დატვირთვა $> 200 \text{ კგ/მ}^2$ 1.2;
3. თოვლის დატვირთვისთვის 1,4;
4. ქარის დატვირთვისთვის 1,4;

მუდმივი და დროებითი დატვირთვების სიდიდეებად მიღებულია:

ა) მუდმივი დატვირთვა (ნორმატიული)

- * ყველა მზიდი კონსტრუქციის წონა,
- * იატაკის წონა (200 კგ/მ^2),
- * ტიხრების წონა (150 კგ/მ^2),
- * კარკასის შემავსებლის წონა (მოცულობითი წონით 1000 კგ/მ^3),
- * ვიტრინების წონა (მოცულობითი წონით 2600 კგ/მ^3),
- * შეკიდული ჭერის წონა (50 კგ/მ^2).

საიმედოობის კოეფიციენტი მუდმივი დატვირთვებისთვის არის 1.1

ბ) სეისმიკა

განხილულია ხეისმური ძალის ზემოქმედების სამი მიმართულება:

X ღერძის გასწვრივ, Y ღერძის გასწვრივ, X ღერძის მიმართ 45° -იანი კუთხით და მ ღერძის გასწვრივ. 9 ბალი, აჩქარება $0.31g$.

გ) ქარის დატვირთვა

განხილულია ქარის სტატიკური და დინამიკური (პულსაციური) ზემოქმედება.

ქარის დაწნევის ნორმატიულ მნიშვნელობად მიღებულია - 23 კგ/მ^2 . საიმედოობის კოეფიციენტი 1,4.

დ) თოვლის საფარის წონა - 50 კგ/მ^2

სკოლის შენობის წინა ნაწილი აგებულია დროის რესურსის თვალსაზრისით გასული საუკუნის 60-იან წლებში, ხოლო დანარჩენი ნაწილები გასული საუკუნის 80-იან წლებში. ეფუძნება ბეტონის ლენტურ საძირკველს. სკოლის შენობის შესასწავლად ჩატარდა მისი ვიზუალური დათვალიერება, საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები (მპს „სამეცნიერო, საპროექტო-ტექნოლოგიური საწარმო ინდუსტრია“ აღმასრულებელი დირექტორი ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი მ. ფაშიაშვილი, ინჟინერ გეოლოგი ბ. დევდარიანი.) და ნაგებობის ტექნიკური მდგომარეობის შეფასება (აღნიშნული მასალები თან ერთვის პროექტს). შენობა აგებულია წითელი კერამიკული აგურის ფაქტურის მზიდი კედლებისაგან; გადახურვები განხორციელებულია ხის კოჭებით შეფიცვრაზე. სახურავი ქანობიანია. საპროექტო დავალების შესაბამისად სკოლის შენობაზე უნდა ჩატარდეს შემდეგი ტიპის სამუშაოები: შენობის პირველ სართულზე გაიჭრას 10 ახალი ღიობი, მეორე სართულზე 8, ხოლო მესამეზე კი 5; მოეწყოს 12 ახალი ჩარდახი (საჩრდილობელი); მოეწყოს ახალი მონოლითური ფილა „ა“-„გ“ და „13“-„14“ ღერძებს შორის; გარდა ამისა საპროექტო დავალების შესაბამისად (ნაგებობის სეისმომდევობის გაუმჯობესება) სკოლის შენობაზე უნდა ჩატარდეს შემდეგი რიგის გამაგრებითი სამუშაოები: უნდა მოხდეს პირველ სართულზე არსებული ყველა ღიობის მოჩარჩოება; შენობის ზემოთაპირი გარე ზედაპირები შეჯავშნოს ლითონის ელემენტებით; შენობის კედლების გარე ზედაპირი სამ სართულზე და შიდა ზედაპირი ერთ სართულზე შეიჯავშნოს შავთულებადით; მოეწყოს საქვაბე და ლიფტის საძირკველი.

ზედირკვლის გარე ზედაპირი შეჯავშნულია (ძირითადი არმირება) Ø10A500C არმატურით. ღიობების მოჩარჩოება შესრულებულია: კუთხოვანებით 100X10, შველერი №16, ლითონის ფურცელი -60X6. ჩარდახი-1, ჩარდახი-2, ჩარდახი-3, ჩარდახი-4, და ჩარდახი-5 გადაწყვეტილია ლითონში სხვა და სხვა პროფილებით. შავთულებადის მონტაჟი ძირითადად ხდება Ø8A500C არმატურით. მონოლითური ფილის მონტაჟი სრულდება №22 ორტისებრით, №22 შველერით, 100X10 კუთხოვანით, Ø12A500C არმატურით და B25 კლასის ბეტონით. საქვაბის შენობის ზუსტი მდებარეობა იხ. არქიტექტურულ ნახაზებში. მაქსიმალური გაბარიტული ზომით 7000X6000 მმ. ღერძებში 5400X4400 მმ. შენობის საძირკველია 1000X1000 მმ წერტილოვანი საძირკველი, -3,500 ნიშნულამდე ჩაღრმავებით, 400X400-ზე კოლონები და სეისმიკური ქამარი 200X400 მმ.. გადახურვა - ქანობიანი სახურავი.

კონსტრუქციების დახასიათება

საჯარო სკოლის შენობა	
წერტილოვანი საძირკვლები	სისქით =30 სმ, ბეტონის კლასი B-25.
სვეტები	მონ. რ/ბ-ის 40X40 სმ. ბეტონის კლასი B-25.
სეისმური ქამარი	მონ. რ/ბ-ის 20X40 სმ. ბეტონის კლასი B-25.

ინსპექტორი



/გიორგი კირთაძე/

დასკვნა:

გურჯაანის მუნიციპალიტეტის, სოფელ კალაურის №2 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი აკმაყოფილებს საქართველოში ამჟამად მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების (სამშენებლო ნორმები და წერები) მოთხოვნებს. პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება და რეკომენდაცია განსახორციელებლად.

ინსპექტორი



/გიორგი კირთაძე/

ტექნიკური მენეჯერი:



/დავით ჯიბლაძე/

ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა:  ლალი აბუაშვილი/



ელექტრობა

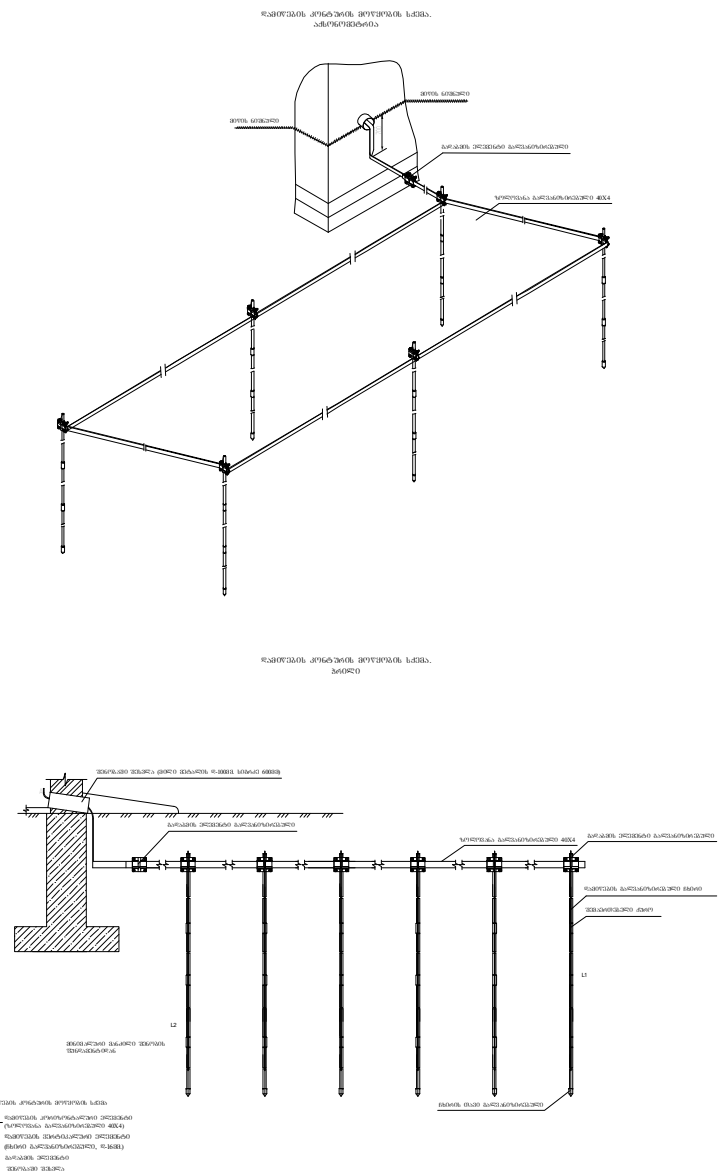
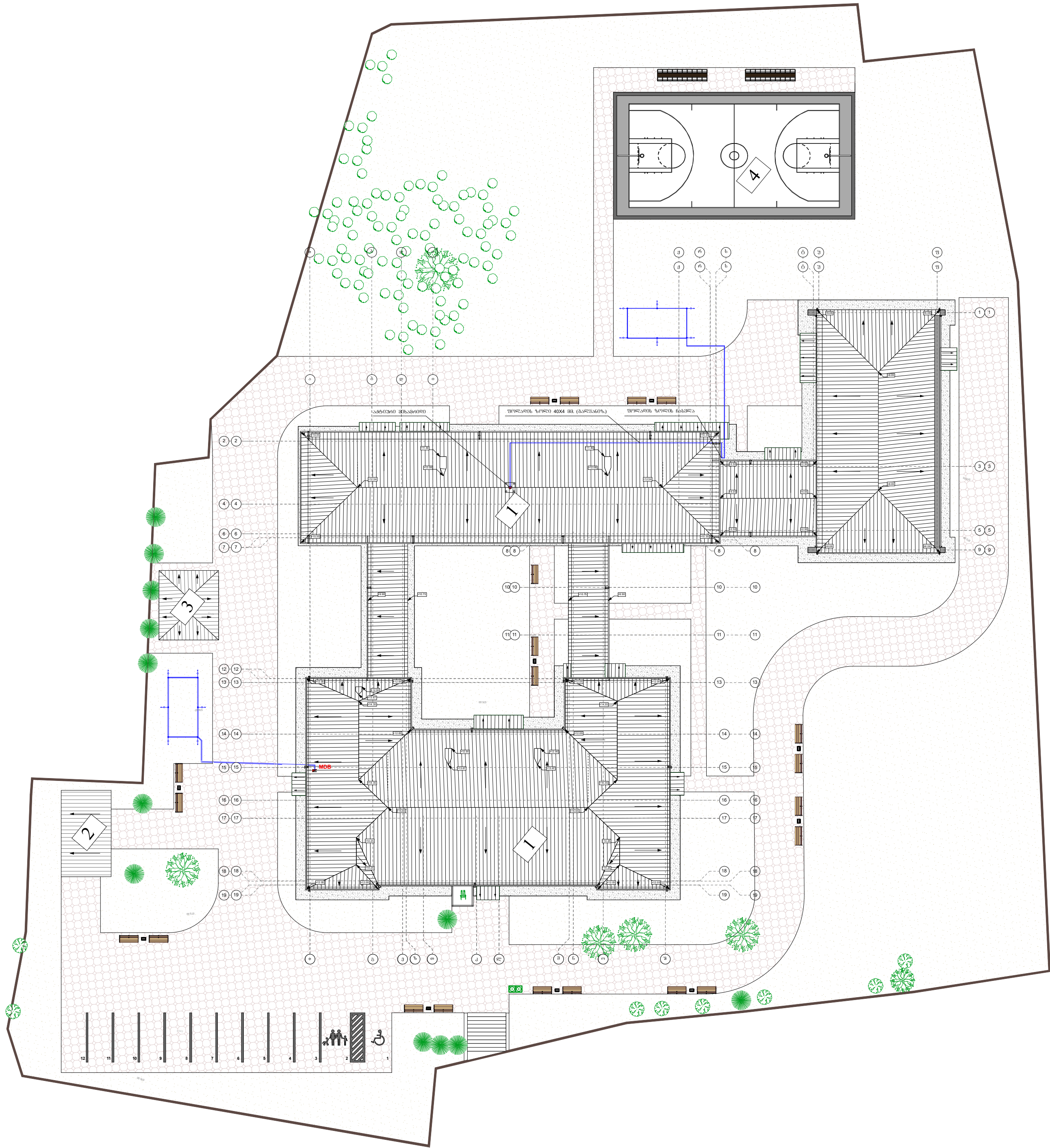
დამკვეთი:



კონსულტანტი:

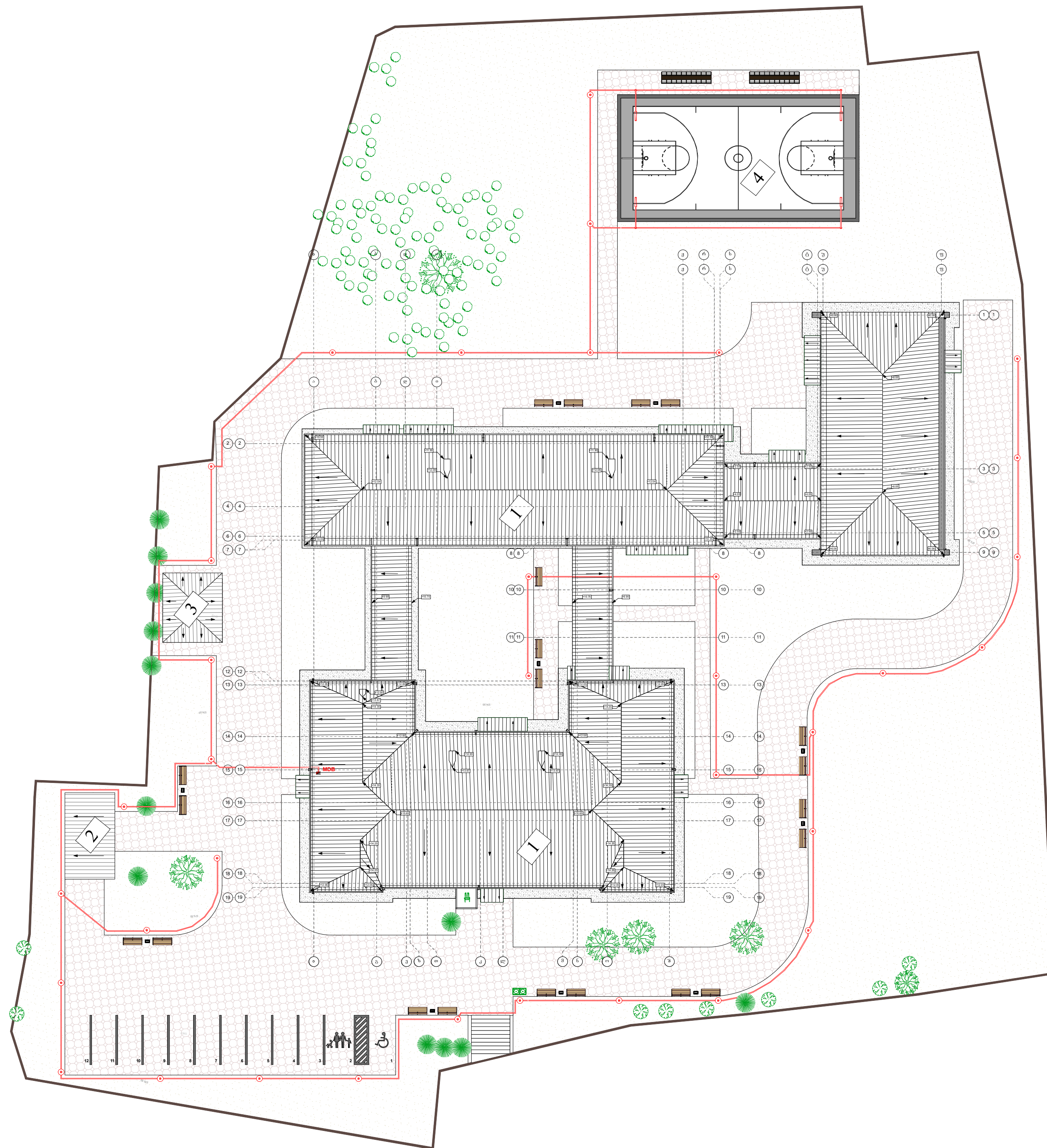


პენსიონატი
(დასრულება, მშენებრივი)



მშენებელი საპროექტო კომპანია საპროექტო კომპანია	პროექტი საპროექტო კომპანია საპროექტო კომპანია	პროექტი საპროექტო კომპანია საპროექტო კომპანია	სახლის მშენებლობა		თარიღი: 14/07/2019	შემოწმ.: 1
			პროექტი		მ 1:300	სახლი № 1
			პროექტი		მ 1:300	სახლი № 1
			პროექტი		მ 1:300	სახლი № 1

გენგემა
(პერიმეტრის განათება)

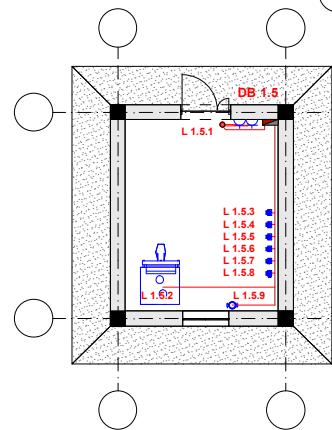


-
 პარკი პანკავერის სანაპირო LED ნათურებით 110 W, პოტოტი 7.5 მ, საპროექტადო ჰერმეტიკი

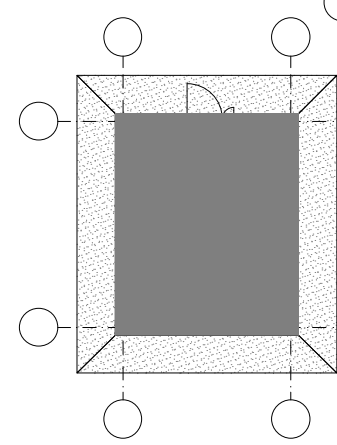
 პარკი პანკავერის სანაპირო LED ნათურებით 80 W, პოტოტი 3.0 მ, საპროექტადო ჰერმეტიკი

 სანაპირო, პოტოტი, პანკავერის (პანკავერის)

(ბამანაწილებელი ფარები, საკაბელო არხები, რობოტების განლაგება)

[illegible]

(ბამანაწილებელი უარები, საკაბელო არხები, როზეტების ბანჯაბება)













































































































































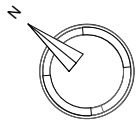






[illegible]

(ბამანაწილებელი უარები, საკაბელო არხები, რობოტების ბანდობება)



















































































































































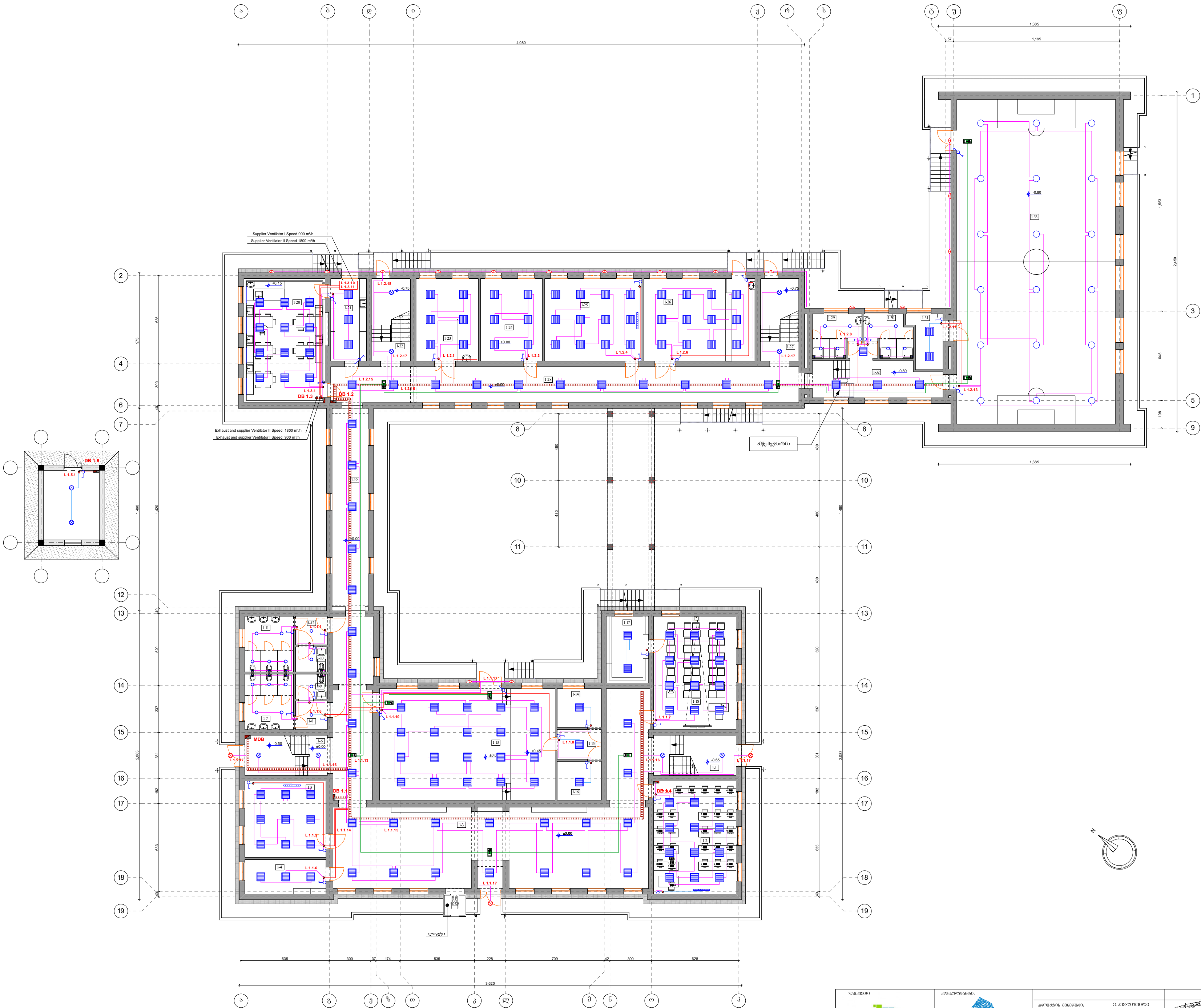






2018.05.09	პირდაპირად:		ნახაზის შედგენილია: 2018 წლის 14.07.2019	შეცვლა: 1
		პროექტი შედგენილია: 2018.05.09 პროექტის CAD სისტემაში: 2018.05.09 გვერდი: 1 / CAD სისტემაში: 2018.05.09	ნახაზის შედგენილია: 2018 წლის 14.07.2019 შეცვლა: 1	2018.05.09 2018.05.09
			შეცვლა: 2018.05.09 შეცვლა: 2018.05.09	2018.05.09 2018.05.09

პირველი სართულის გეგმა
(გამანაწილებელი ზარები, საკაბელო არხები, სანათებისა და ჩამრთველების განლაგება)

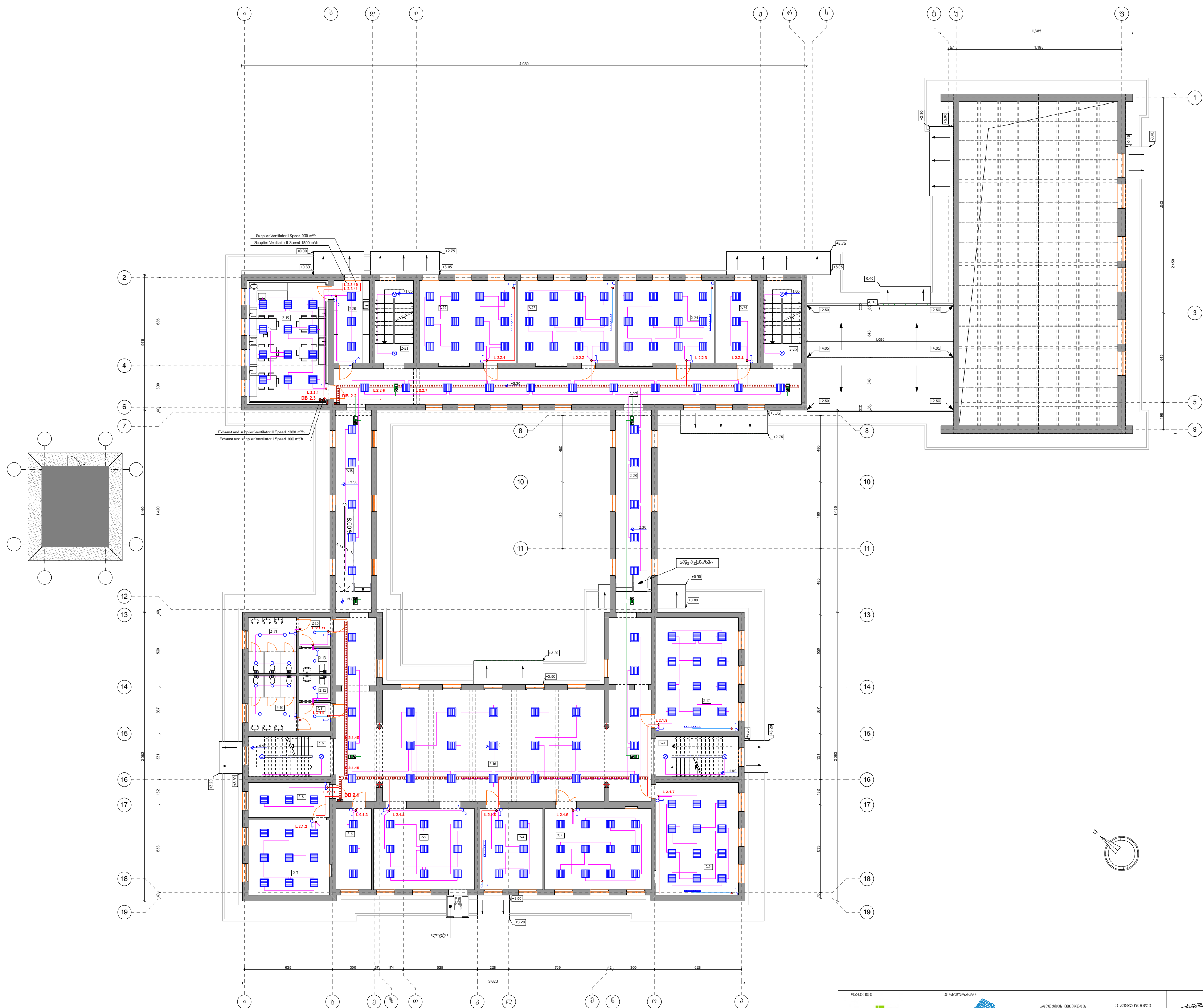


გეგმის აღწერა	
1-1	კონსტრუქცია
1-2	ინჟინერინგ
1-3	რეკონსტრუქცია
1-4	დაზიანება
1-5	ინჟინერინგის სტრუქტურის ითვლი
1-6	კონსტრუქცია
1-7	საინჟინერინგო უწყვეტადი
1-8	ტექნიკური
1-9	საინჟინერინგო ინჟინერინგ
1-10	საინჟინერინგო ინჟინერინგ
1-11	საინჟინერინგო უწყვეტადი
1-12	ტექნიკური
1-13	საინჟინერინგო
1-14	კონსტრუქცია
1-15	ტექნიკური
1-16	კონსტრუქცია
1-17	ინჟინერინგ
1-18	ინჟინერინგ
1-19	ინჟინერინგ
1-20	ინჟინერინგ
1-21	ინჟინერინგ
1-22	კონსტრუქცია
1-23	ინჟინერინგ
1-24	ინჟინერინგ
1-25	ინჟინერინგ
1-26	ინჟინერინგ
1-27	კონსტრუქცია
1-28	ინჟინერინგ
1-29	ინჟინერინგ (ინჟინერინგ)
1-30	ინჟინერინგ (ინჟინერინგ)
1-31	ინჟინერინგ
1-32	ინჟინერინგ
1-33	ინჟინერინგ

პროექტის აღწერა	
1-1	ინჟინერინგ
1-2	ინჟინერინგ
1-3	ინჟინერინგ
1-4	ინჟინერინგ
1-5	ინჟინერინგ
1-6	ინჟინერინგ
1-7	ინჟინერინგ
1-8	ინჟინერინგ
1-9	ინჟინერინგ
1-10	ინჟინერინგ
1-11	ინჟინერინგ
1-12	ინჟინერინგ
1-13	ინჟინერინგ
1-14	ინჟინერინგ
1-15	ინჟინერინგ
1-16	ინჟინერინგ
1-17	ინჟინერინგ
1-18	ინჟინერინგ
1-19	ინჟინერინგ
1-20	ინჟინერინგ
1-21	ინჟინერინგ
1-22	ინჟინერინგ
1-23	ინჟინერინგ
1-24	ინჟინერინგ
1-25	ინჟინერინგ
1-26	ინჟინერინგ
1-27	ინჟინერინგ
1-28	ინჟინერინგ
1-29	ინჟინერინგ
1-30	ინჟინერინგ
1-31	ინჟინერინგ
1-32	ინჟინერინგ
1-33	ინჟინერინგ

პროექტის აღწერა	
1-1	ინჟინერინგ
1-2	ინჟინერინგ
1-3	ინჟინერინგ
1-4	ინჟინერინგ
1-5	ინჟინერინგ
1-6	ინჟინერინგ
1-7	ინჟინერინგ
1-8	ინჟინერინგ
1-9	ინჟინერინგ
1-10	ინჟინერინგ
1-11	ინჟინერინგ
1-12	ინჟინერინგ
1-13	ინჟინერინგ
1-14	ინჟინერინგ
1-15	ინჟინერინგ
1-16	ინჟინერინგ
1-17	ინჟინერინგ
1-18	ინჟინერინგ
1-19	ინჟინერინგ
1-20	ინჟინერინგ
1-21	ინჟინერინგ
1-22	ინჟინერინგ
1-23	ინჟინერინგ
1-24	ინჟინერინგ
1-25	ინჟინერინგ
1-26	ინჟინერინგ
1-27	ინჟინერინგ
1-28	ინჟინერინგ
1-29	ინჟინერინგ
1-30	ინჟინერინგ
1-31	ინჟინერინგ
1-32	ინჟინერინგ
1-33	ინჟინერინგ

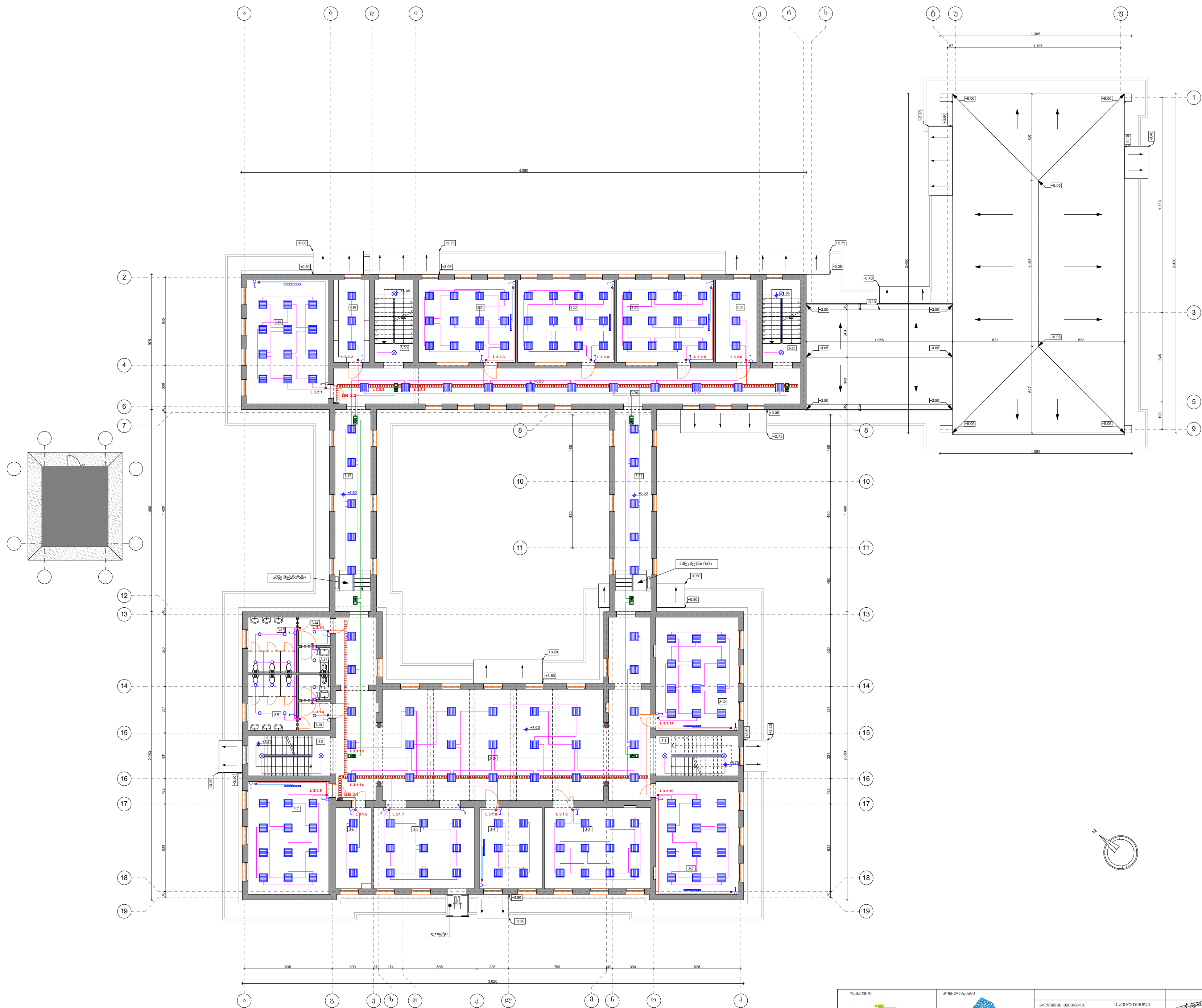
(ბამანაწილებელი ფარები, საკაბელო არხები, სანათებისა და ჩამოთვებების განლაგება)



ქაბლაგია ნინოშელე +3.80 ; +3.30		
2-1	კიბო ლუგევი	
2-2	საკლასო ოთახი	
2-3	სამხედრო	
2-4	საკლასო ოთახი	
2-5	ტყეა	
2-6	საქონლის ნაწილის გაყიდვა	
2-7	დირექტორის კაბინეტი	
2-8	საქონლის მართვა	
2-9	კიბო ლუგევი	
2-10	საბიზნესის უფროსის კაბინეტი	
2-11	ტყეა	
2-12	საბიზნესის ქალი	
2-13	საბიზნესის კაცი	
2-14	საბიზნესის უფროსის კაბინეტი	
2-15	ტყეა	
2-16	დირექტორი	
2-17	საკლასო ოთახი	
2-18	დირექტორი	
2-19	დირექტორი	
2-20	დამმართველი ოთახი	
2-21	კიბო ლუგევი	
2-22	საკლასო ოთახი	
2-23	საკლასო ოთახი	
2-24	საკლასო ოთახი	
2-25	მე	
2-26	კიბო ლუგევი	
2-27	დირექტორი	
2-28	დირექტორი	
სერვისი (საბიზნესი) გარეშე		

- [illegible]

(ბამანაწილებელი ფარები, საკაბელო არხები, სანათებისა და ჩამოთვებების განლაგება)

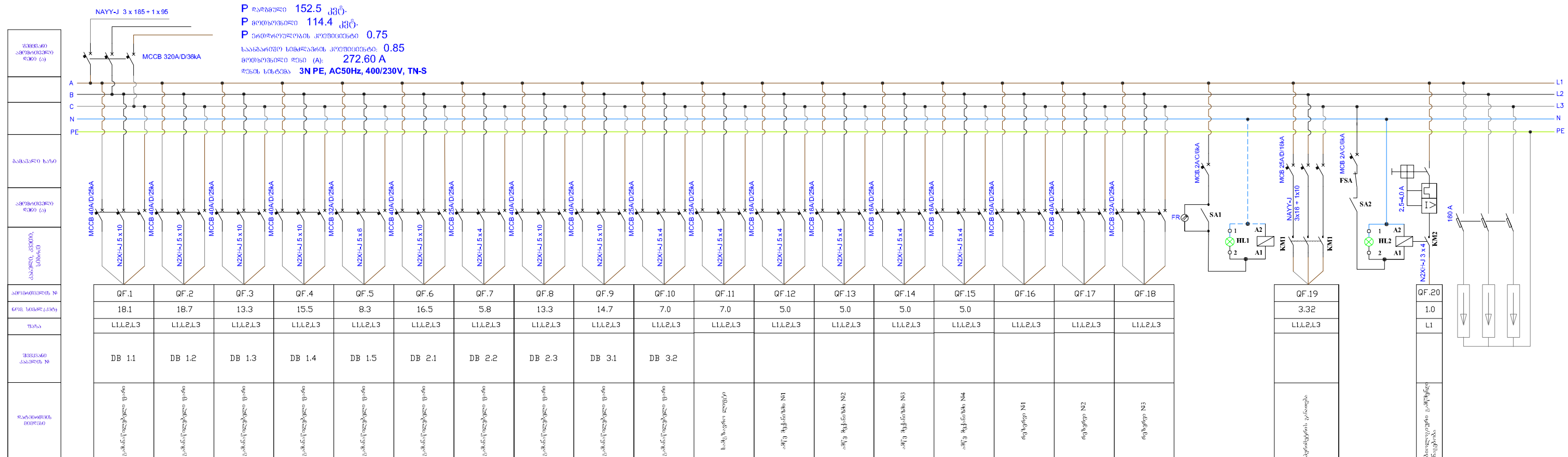


ექსპლიკაცია ნიშნულზე +7.60 ; +6.60	
3-1	კიბის უჯრედი
3-2	საკლდის ოთახი
3-3	მუიკის საკლდის ოთახი
3-4	სამოქალაქოს სწიფუნა
3-5	რეკრეაცია
3-6	ბუღალტერია
3-7	საკლდის ოთახი
3-8	კიბის უჯრედი
3-9	საპირფარეგო უფროსკლდეი გოქონსიხი
3-10	ტამბორი
3-11	საპირფარეგო ინკლუზორი გოქონსიხი
3-12	საპირფარეგო ინკლუზორი ბიქონსიხი
3-13	საპირფარეგო უფროსკლდეი ბიქონსიხი
3-14	ტამბორი
3-15	ფირფარი
3-16	საკლდის ოთახი
3-17	ფირფარი
3-18	საკლდის ოთახი
3-19	დამხმარე ოთახი
3-20	კიბის უჯრედი
3-21	საკლდის ოთახი
3-22	საკლდის ოთახი
3-23	საკლდის ოთახი
3-24	საბუნარი
3-25	კიბის უჯრედი
3-26	ფირფარი
3-27	ფირფარი
სერვისი (სასარგებლო) ფართი	
პირობითი აღნიშვნები	

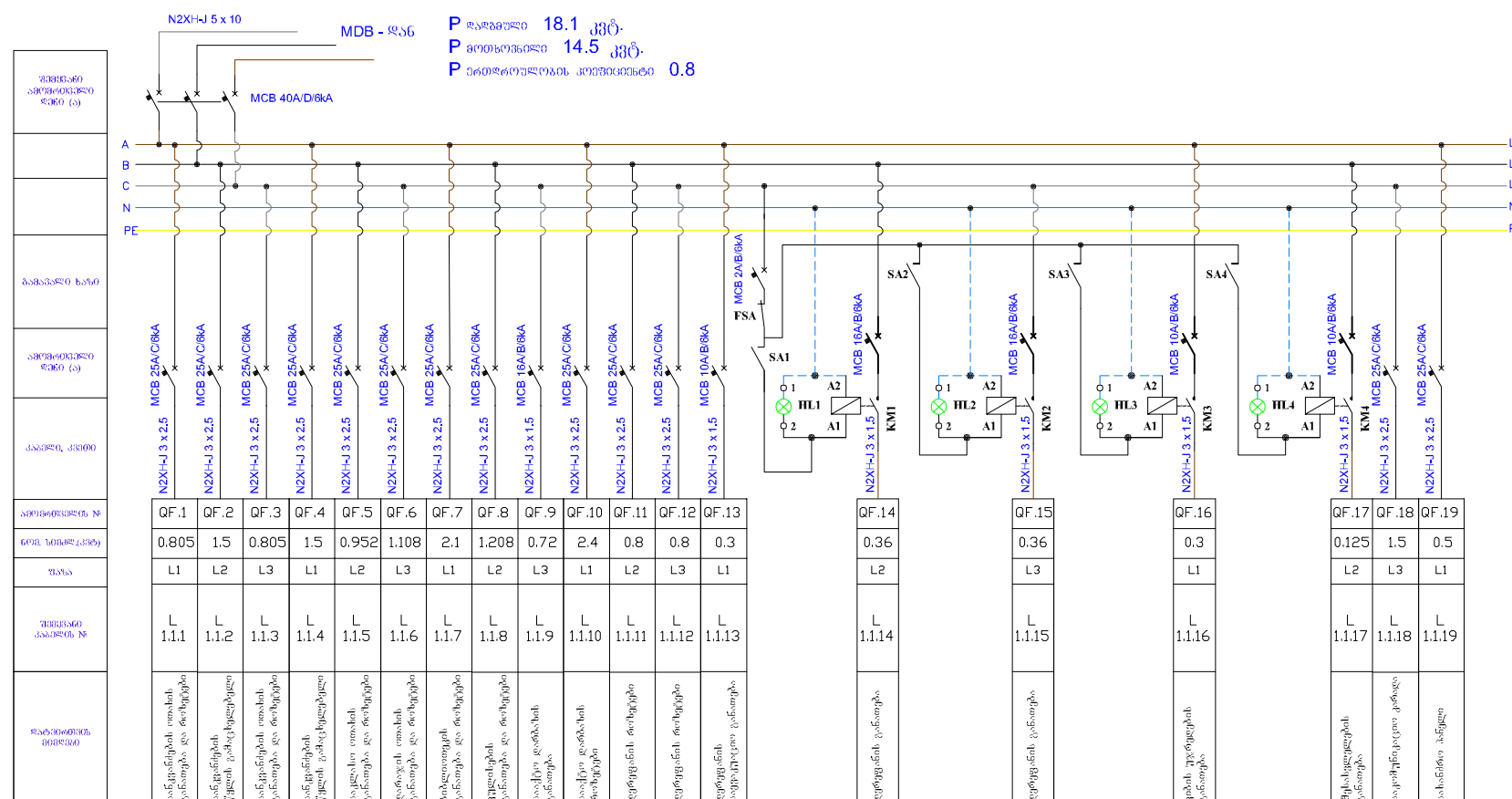
Y08

- [illegible]

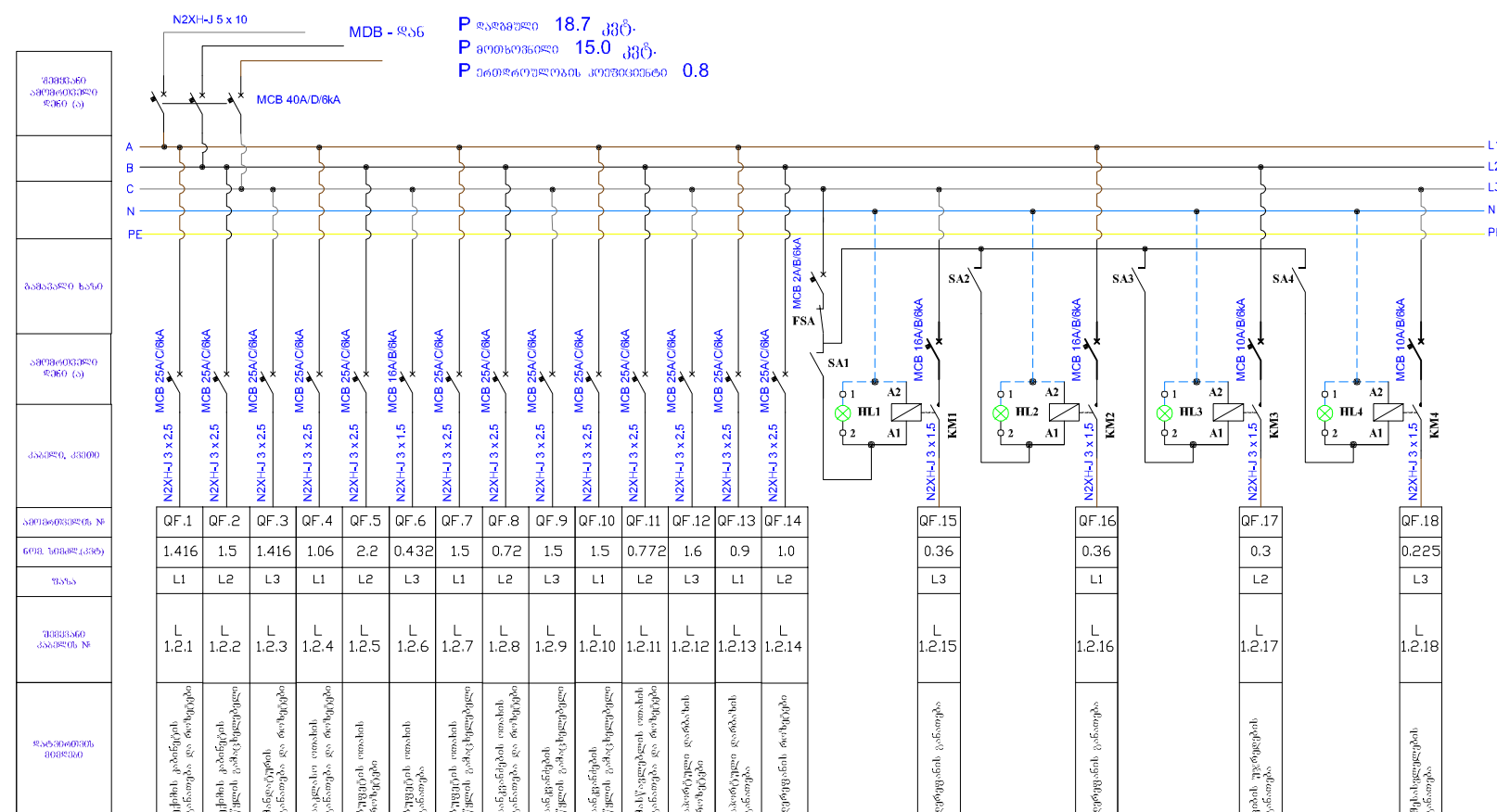
MDB



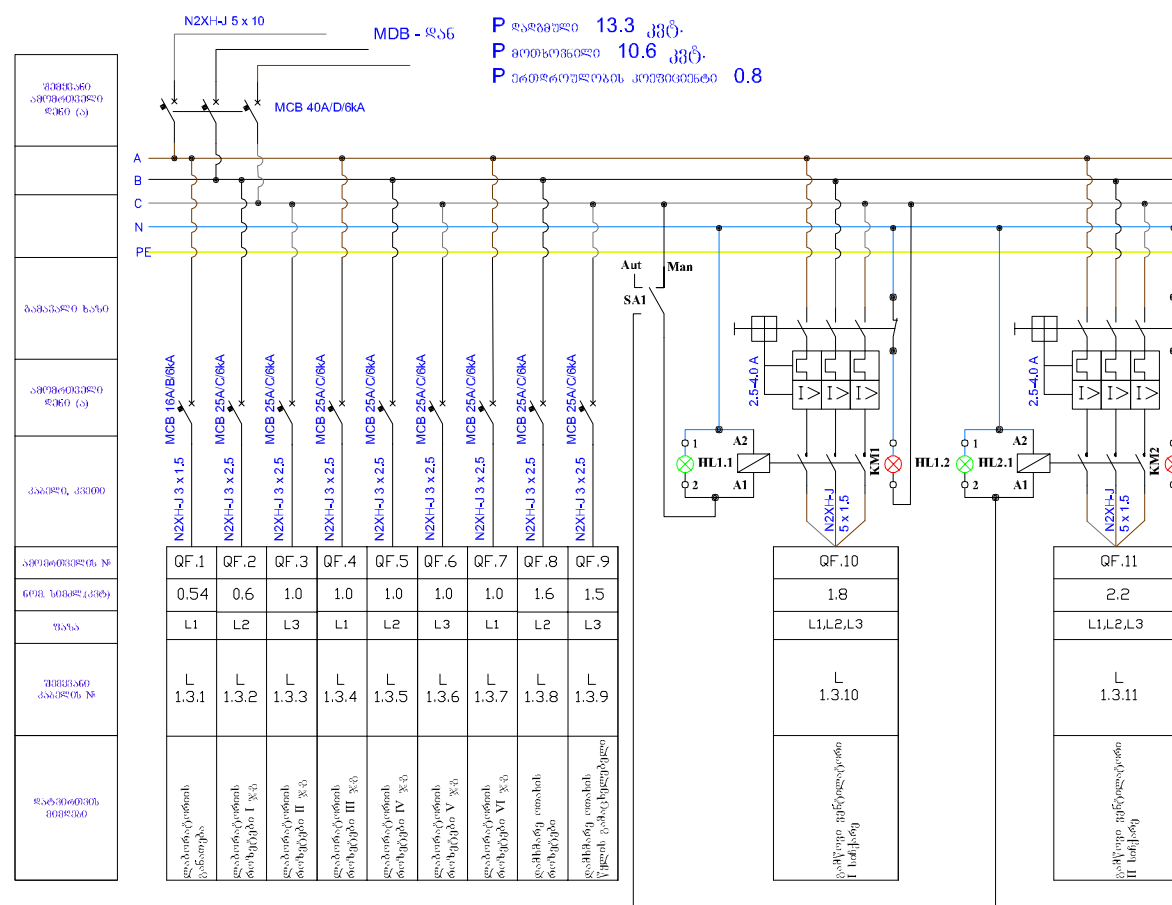
DB 1.1



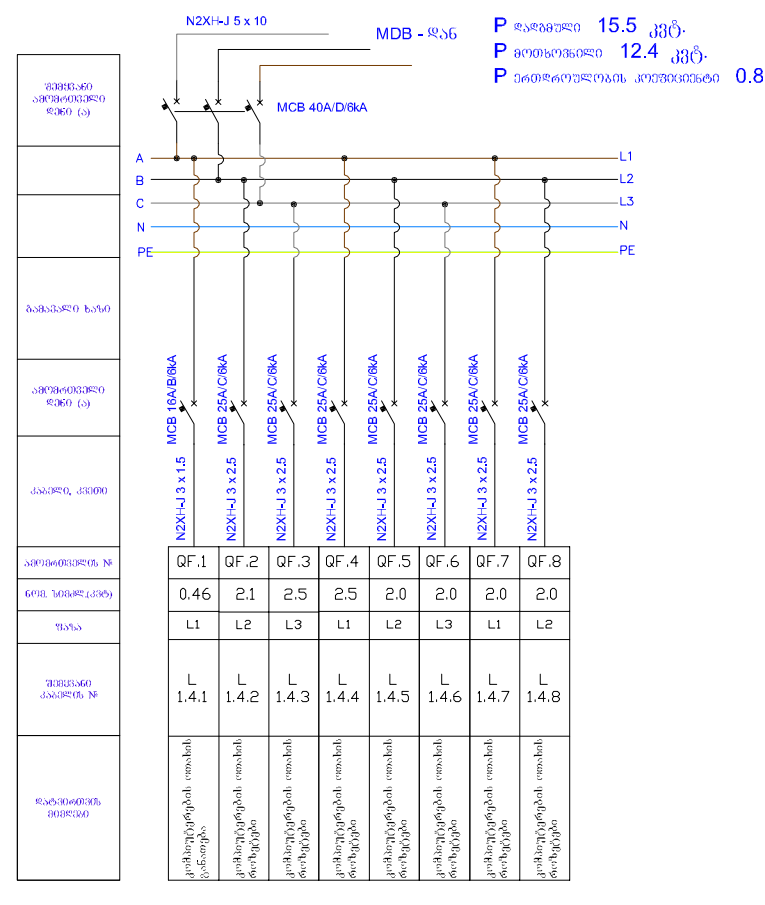
DB 1.2



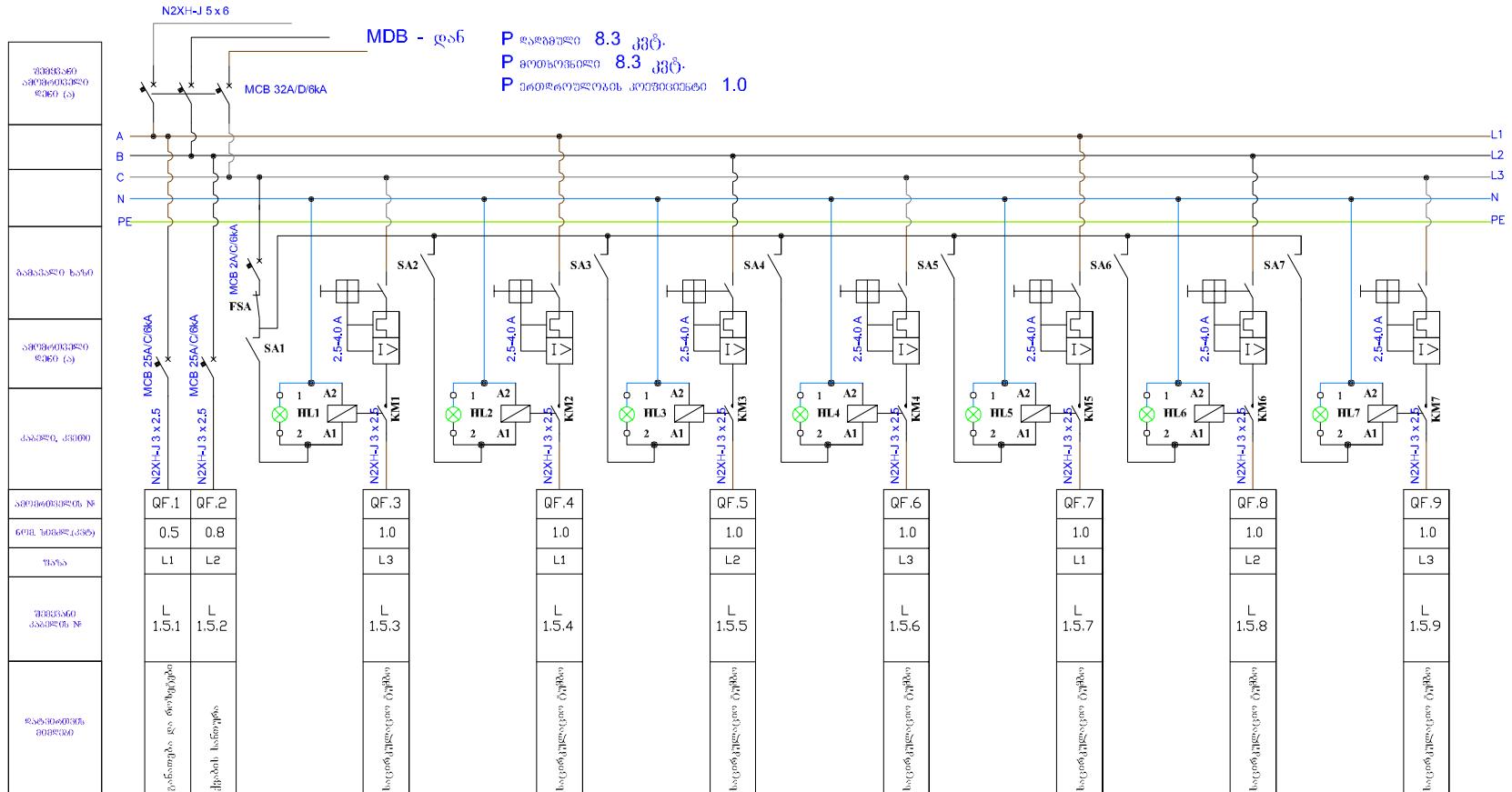
DB 1.3



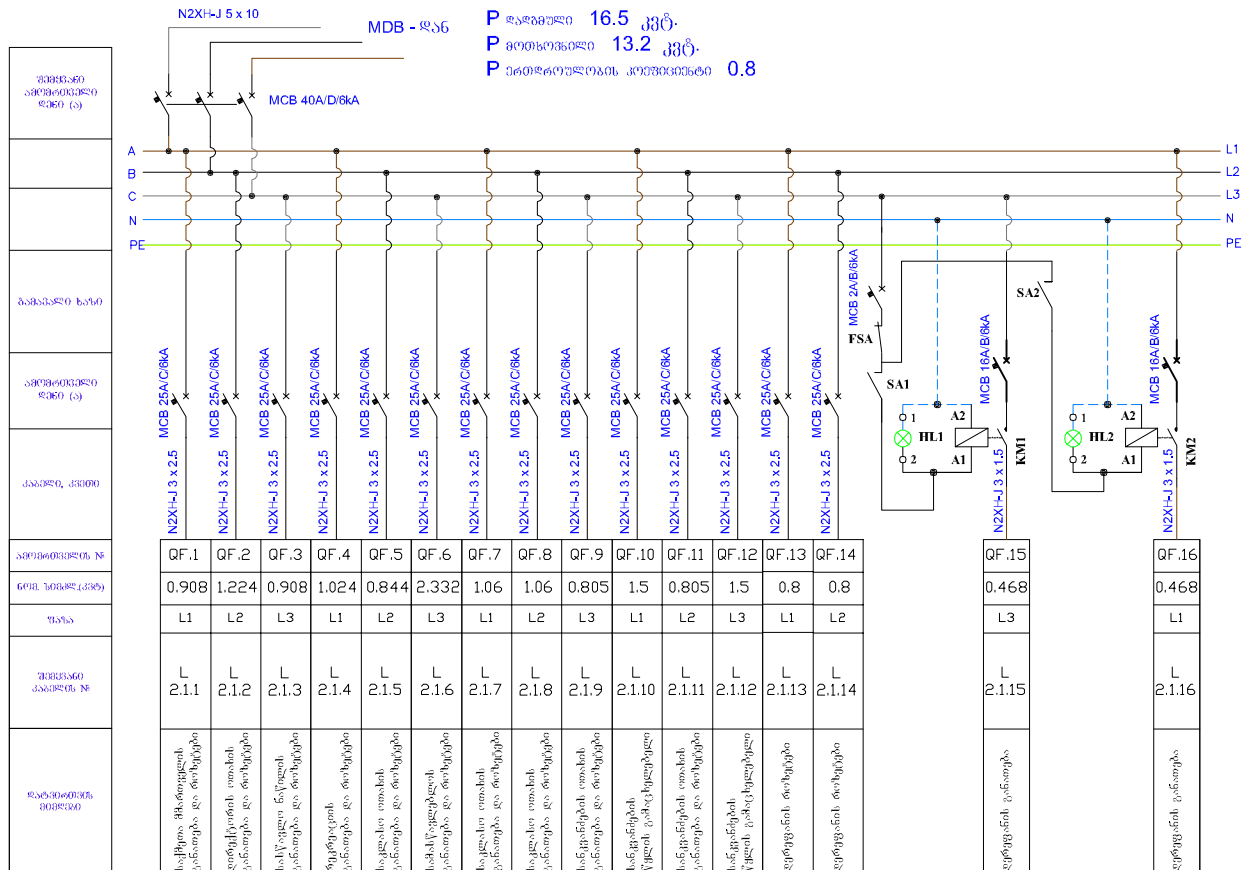
DB 1.4



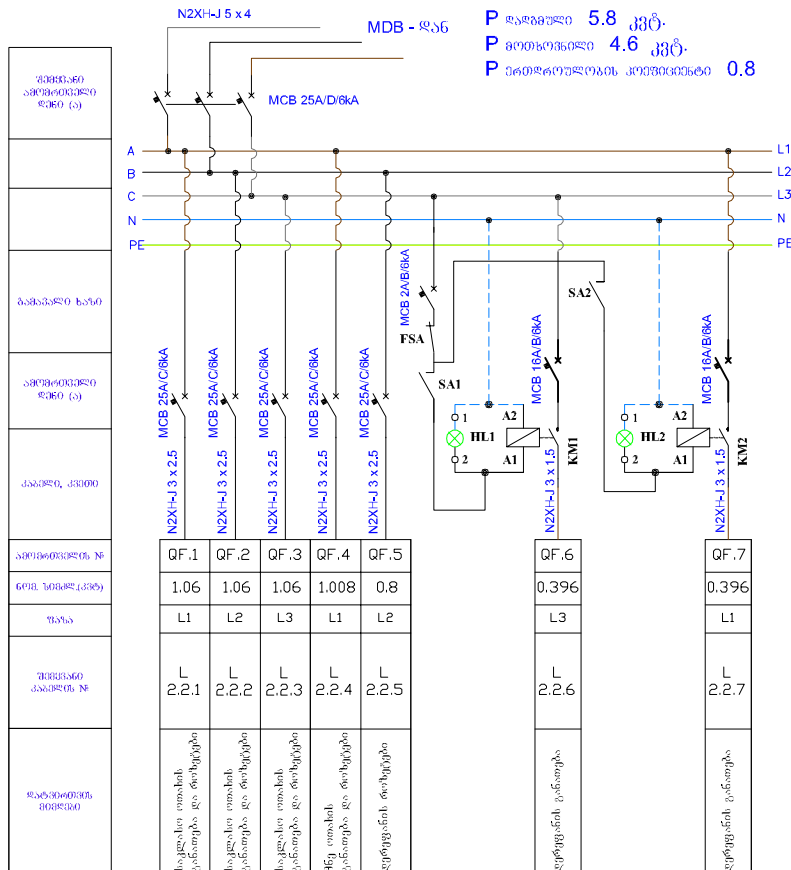
გამანაწილებელი ფარ
DB 1.5



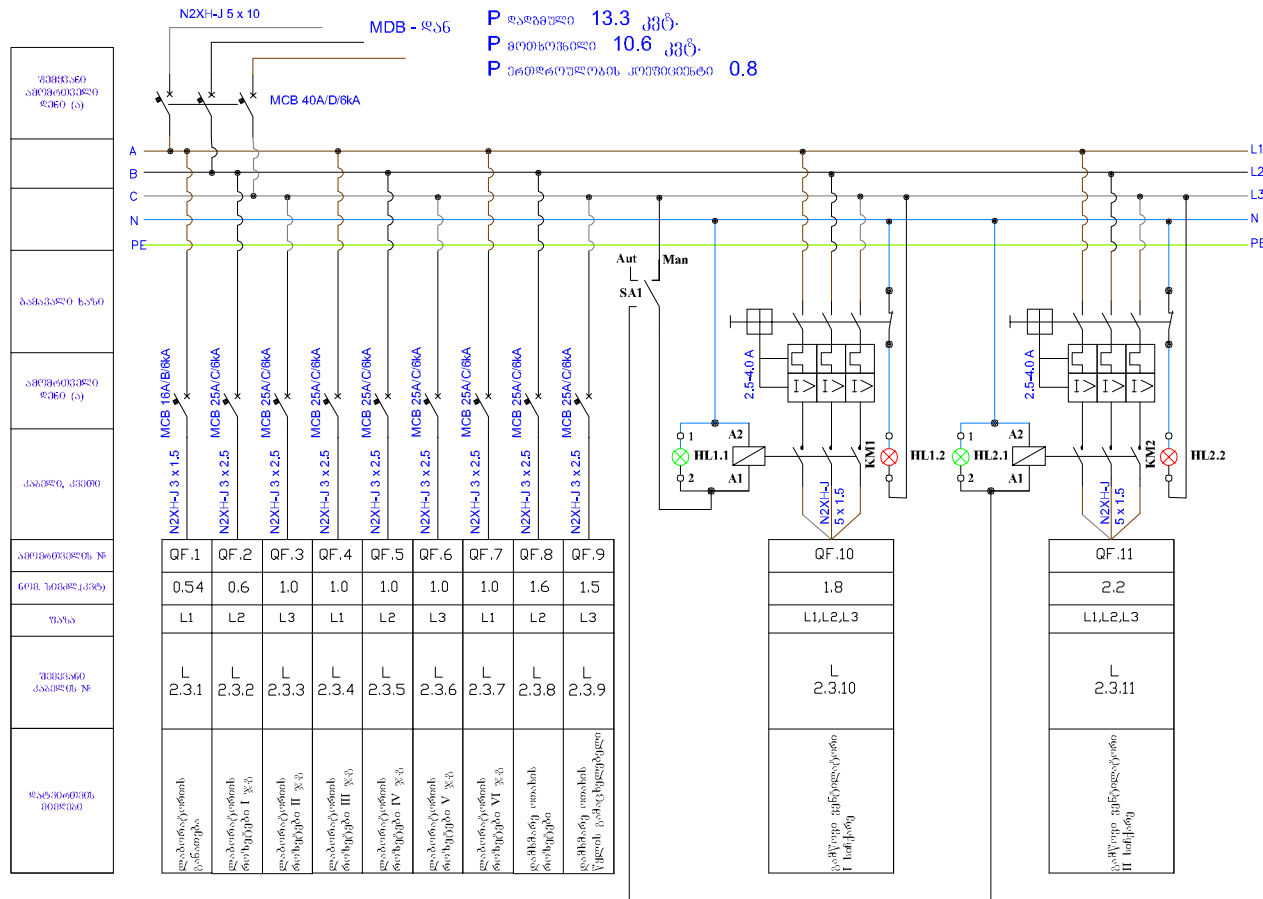
გამანაწილებელი ფარ
DB 2.1



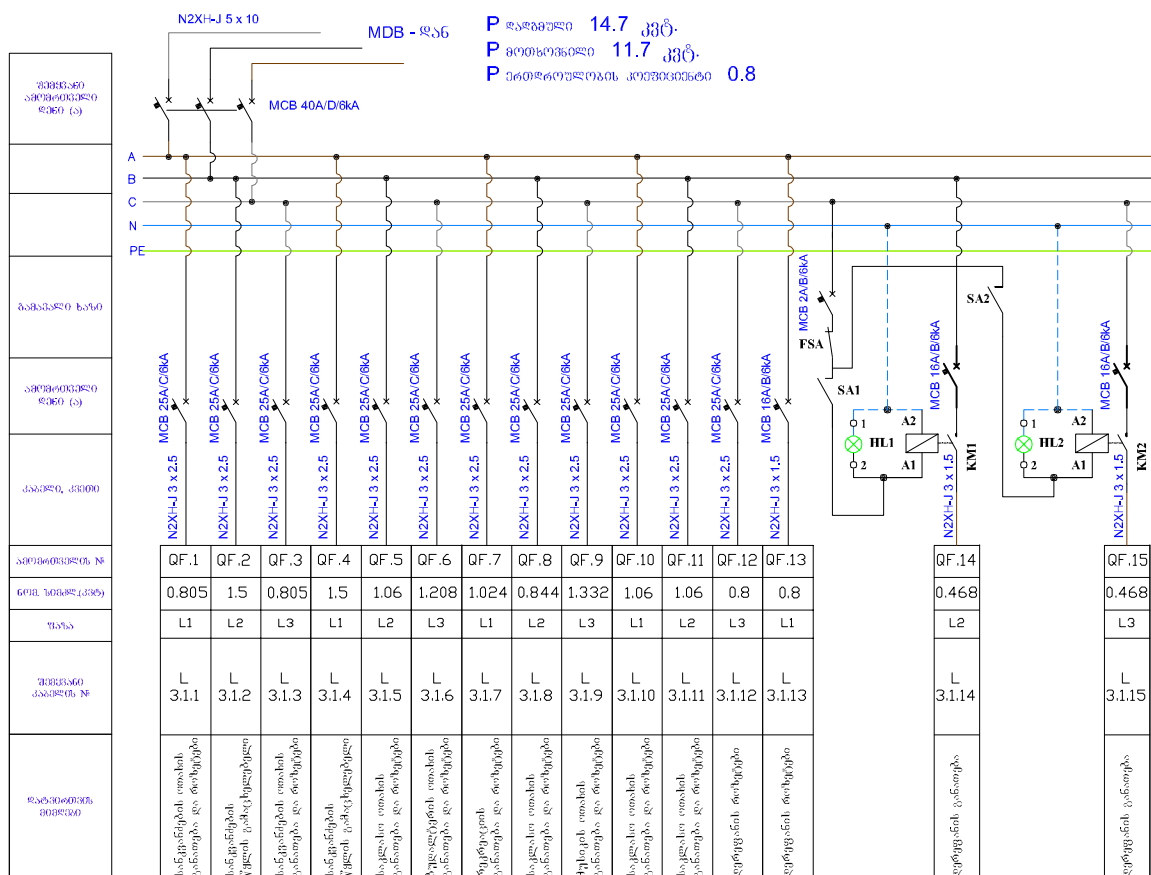
გამანაწილებელი ფარი
DB 2.2



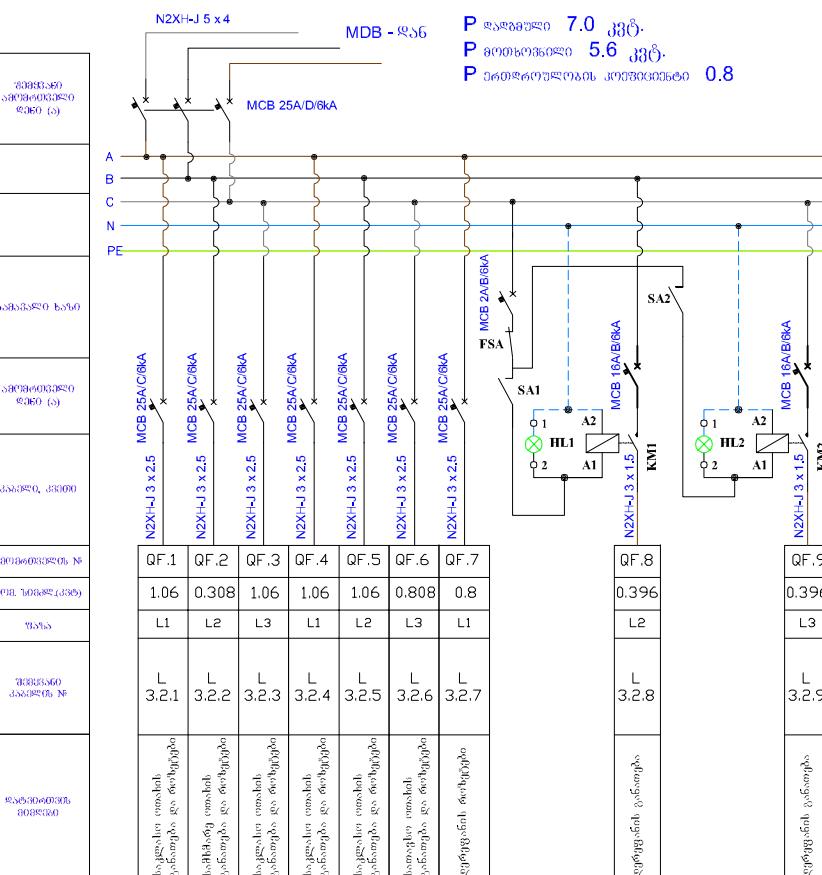
გამანაწილებელი ფარ
DB 2.3



გამანაწილებელი ფარი
DB 3.1



გამანაწილებელი ფარი
DB 3.2



სუსტი დენები

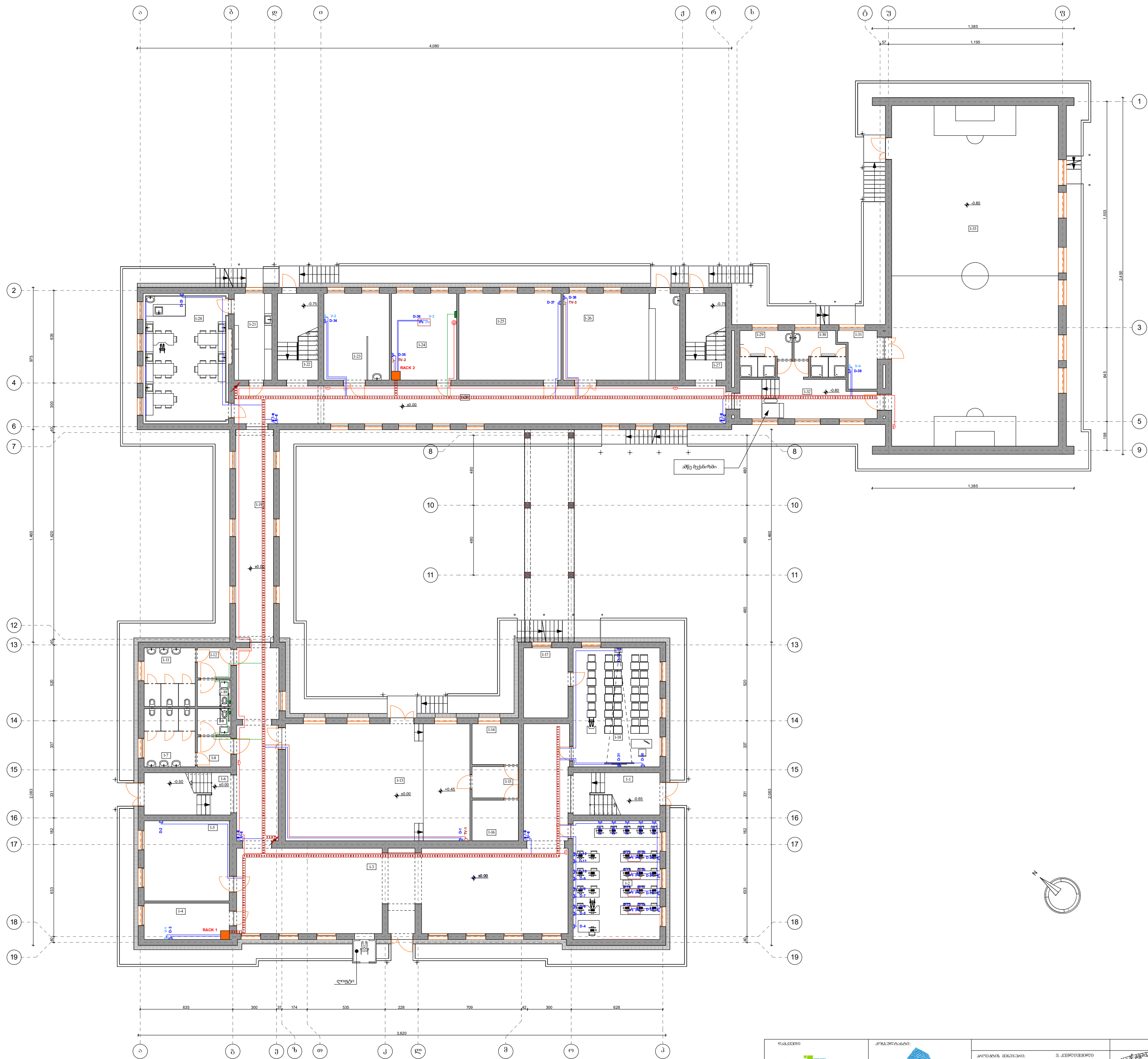
დამკვეთი:



კონსულტანტი:



(საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო და სატელევიზიო ქსელი)



ექსპლუატაციის ნაშუალებები ±0.00 ; -0.80	
1-1	კიბის უჯრედი
1-2	ინფორმაცია
1-3	რეკრუტა
1-4	დარბაზი
1-5	ინტელექტური სწავლების ოთახი
1-6	კიბის უჯრედი
1-7	საპროექტო უპროცესალსილი კონფერენციის
1-8	ტაბლეტი
1-9	საპროექტო ინტელექტური უპროცესალსილი
1-10	საპროექტო ინტელექტური ბიჭებისთვის
1-11	საპროექტო უპროცესალსილი ბიჭებისთვის
1-12	ტაბლეტი
1-13	საპროექტო დარბაზი
1-14	კლასიკური
1-15	ტაბლეტი
1-16	კლასიკური
1-17	წინასწარი
1-18	ბიჭებისთვის
1-19	დარბაზი
1-20	ლამინატორი
1-21	ლამინატორი ოთახი
1-22	კიბის უჯრედი
1-23	ექსპლუატაციის
1-24	მანქანები
1-25	საპროექტო ოთახი
1-26	ბიჭებისთვის
1-27	კიბის უჯრედი
1-28	დარბაზი
1-29	განხილვის (სამუშაო) ბიჭებისთვის
1-30	განხილვის (სამუშაო) ბიჭებისთვის
1-31	საპროექტო მანქანების ოთახი
1-32	დარბაზი
1-33	საპროექტო დარბაზი
სპორტის (მანქანების) დარბაზი	

- | | |
|---|--------------------|
|  | ኤ.ገደገደገደ.ገደገደ ሕይወት |
|  | ጸግጸጸጸ ከሕጻንዎች ጋር |
|  | ሕጻንዎች ገደገደገደ ሕይወት |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |
|  | ገደገደገደገደ ገደገደገደ |