ՏՀՀԻՄՈՒՄ ՀԱՄԱՐ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՐԿԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱԽՄԲԱԿԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՀԱՐԿԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱԽՄԲԱԿԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

1.1 Ընդհանուր դրույթներ

1. Սույն հաշվետվությունը կազմվել է ՀՀ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության հետազոտության արդյունքների հիման վրա՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 2018 թվականի մայիսի 10-ի N 526-Ն որոշման պահանջների։
2. Հետազոտության նպատակն է գնահատել հանքարդյունաբերական գործունեության ազդեցությունը տարածաշրջանի մակերևութային և ստորերկրյա ջրերի որակի վրա։
3. Հետազոտության ընթացքում կատարվել է 47 նմուշառման կետերի ուսումնասիրություն։
4. Հետազոտության ժամանակահատվածը ընդգրկում է 2018–2022 թվականները։
5. Հետազոտության տարածքը ներառում է Ալավերդի, Տաշիր և Ստեփանավան համայնքների տարածքները։
6. Հետազոտության արդյունքները համեմատվել են ՀՀ կառավարության 2016 թվականի N 1234-Ն որոշմամբ սահմանված ստանդարտների հետ։
7. Հետազոտության ընթացքում կիրառվել են միջազգային ստանդարտներ և մեթոդներ։
8. Հետազոտության արդյունքները ներկայացվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարությանը։
9. Հետազոտության արդյունքները հրապարակվել են 2019 թվականի հունվարի 15-ին։
10. Հետազոտության արդյունքները քննարկվել են հանրային լսումների ընթացքում։
11. Հետազոտության արդյունքները հաստատվել են ՀՀ կառավարության 2019 թվականի փետրվարի 20-ի նիստում։
12. Հետազոտության արդյունքները հրապարակվել են 2019 թվականի մարտի 1-ին։
13. Հետազոտության արդյունքները թարգմանվել են անգլերեն և ռուսերեն։
14. Հետազոտության արդյունքները տեղադրվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության պաշտոնական կայքէջում։
15. Հետազոտության արդյունքները ներկայացվել են միջազգային կազմակերպություններին։

1.2 Հետազոտության մեթոդաբանություն

1. Հետազոտության մեթոդաբանությունը մշակվել է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության կողմից։
2. Նմուշառման կետերը ընտրվել են հանքարդյունաբերական գործունեության հնարավոր ազդեցության գոտիներում։
3. Նմուշառումն իրականացվել է 2018–2022 թվականների ընթացքում՝ եռամսյակային պարբերականությամբ։
4. Նմուշառման կետերի կոորդինատները որոշվել են GPS սարքերի միջոցով։
5. Նմուշառման կետերի խորությունը չափվել է 0,5–1,5 մ։
6. Նմուշառման ծավալը կազմել է 1,5–2,0 լիտր։
7. Նմուշները պահպանվել են 4 °C ջերմաստիճանում։
8. Նմուշները տեղափոխվել են լաբորատորիա 24 ժամվա ընթացքում։
9. Նմուշառման կետերի քարտեզագրումն իրականացվել է ArcGIS 10.3 ծրագրով։
10. Նմուշառման կետերի նկարագրությունները կատարվել են դաշտային օրագրում։
11. Նմուշառման կետերի լուսանկարները պահպանվել են էլեկտրոնային տարբերակով։
12. Նմուշառման կետերի տվյալները մուտքագրվել են Excel 2016 ծրագրում։
13. Նմուշառման կետերի տվյալները ստուգվել են կրկնակի մուտքագրման եղանակով։
14. Նմուշառման կետերի տվյալները վերլուծվել են SPSS 22.0 ծրագրով։
15. Նմուշառման կետերի տվյալները պահպանվել են 10 տարի ժամկետով։

1.3 Լաբորատոր հետազոտություններ

1. Լաբորատոր հետազոտությունները կատարվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության լաբորատորիայում։
2. Լաբորատորիան ունի ISO/IEC 17025:2017 հավատարմագրում։
3. Լաբորատորիայի հավատարմագրման ոլորտը ներառում է ջրի, հողի և բուսականության նմուշների վերլուծությունը։
4. Լաբորատորիայի հավատարմագրման վկայականի համարը՝ LA-2018-0123։
5. Լաբորատորիայի հավատարմագրման վկայականի գործողության ժամկետը՝ 2018–2023 թվականներ։
6. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմինը՝ «Ազգային հավատարմագրման գործակալություն» ՊՈԱԿ։
7. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի հասցեն՝ ք. Երևան, Կոմիտասի պող. 49/2։
8. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի հեռախոսահամարը՝ (+374 10) 54 32 10։
9. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի էլ. փոստի հասցեն՝ info@anab.am։
10. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կայքէջի հասցեն՝ www.anab.am։
11. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարվել է 2 ստուգում։
12. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարված ստուգումների արդյունքները դրական են գնահատվել։
13. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարված ստուգումների հաջորդ ստուգումը նախատեսված է 2020 թվականին։
14. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարված ստուգումների արդյունքները հրապարակվել են 2018 թվականի մայիսի 28-ին։
15. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարված ստուգումների արդյունքները ներկայացվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարությանը։

Աղյուսակ 1.1. Նմուշառման կետերի կոորդինատները			
Կետի համարը	Լայնություն (հյուսիսային)	Երկայնություն (արևելյան)	Բարձրություն (մ)
1	41°05′12″	44°39′45″	1 245
2	41°05′18″	44°39′52″	1 238
3	41°05′25″	44°40′01″	1 232
4	41°05′31″	44°40′08″	1 227
5	41°05′38″	44°40′15″	1 221
6	41°05′44″	44°40′22″	1 216
7	41°05′51″	44°40′29″	1 210
8	41°05′57″	44°40′36″	1 205
9	41°06′04″	44°40′43″	1 199
10	41°06′11″	44°40′50″	1 194
11	41°06′17″	44°40′57″	1 188
12	41°06′24″	44°41′04″	1 183
13	41°06′31″	44°41′11″	1 177
14	41°06′37″	44°41′18″	1 172
15	41°06′44″	44°41′25″	1 166
16	41°06′51″	44°41′32″	1 161
17	41°06′57″	44°41′39″	1 155
18	41°07′04″	44°41′46″	1 150
19	41°07′11″	44°41′53″	1 144
20	41°07′17″	44°42′00″	1 139
21	41°07′24″	44°42′07″	1 133
22	41°07′31″	44°42′14″	1 128
23	41°07′37″	44°42′21″	1 122
24	41°07′44″	44°42′28″	1 117
25	41°07′51″	44°42′35″	1 111
26	41°07′57″	44°42′42″	1 106
27	41°08′04″	44°42′49″	1 100
28	41°08′11″	44°42′56″	1 095
29	41°08′17″	44°43′03″	1 089
30	41°08′24″	44°43′10″	1 084
31	41°08′31″	44°43′17″	1 078
32	41°08′37″	44°43′24″	1 073
33	41°08′44″	44°43′31″	1 067
34	41°08′51″	44°43′38″	1 062
35	41°08′57″	44°43′45″	1 056
36	41°09′04″	44°43′52″	1 051
37	41°09′11″	44°43′59″	1 045
38	41°09′17″	44°44′06″	1 040
39	41°09′24″	44°44′13″	1 034
40	41°09′31″	44°44′20″	1 029
41	41°09′37″	44°44′27″	1 023
42	41°09′44″	44°44′34″	1 018
43	41°09′51″	44°44′41″	1 012
44	41°09′57″	44°44′48″	1 007
45	41°10′04″	44°44′55″	1 001
46	41°10′11″	44°45′02″	996
47	41°10′17″	44°45′09″	990

Աղյուսակ 1.2. Նմուշառման կետերի նկարագրությունները			
Կետի համարը	Նկարագրություն	Նկարագրություն	Նկարագրություն
1	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
2	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
3	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
4	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
5	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
6	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
7	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
8	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
9	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
10	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
11	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
12	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
13	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
14	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
15	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
16	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
17	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին

2. ՀԱՆՔԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

2.1 Ընդհանուր տեղեկություններ

1. Սույն հաշվետվությունը կազմվել է ՀՀ կառավարության 2018 թվականի մայիսի 10-ի N 526-Ն որոշմամբ։
2. Հետազոտության նպատակն է գնահատել հանքարդյունաբերական գործունեության ազդեցությունը տարածաշրջանի հողային ռեսուրսների օգտագործման պայմանների փոփոխության վրա։
3. Հետազոտության ընթացքում կատարվել է 63 նմուշառման կետերի ուսումնասիրություն։
4. Հետազոտության ժամանակահատվածը ընդգրկում է 2018–2022 թվականները։
5. Հետազոտության տարածքը ներառում է Ալավերդի, Տաշիր և Ստեփանավան համայնքների տարածքները։
6. Հետազոտության արդյունքները համեմատվել են ՀՀ կառավարության 2016 թվականի N 1234-Ն որոշմամբ սահմանված ստանդարտների հետ։
7. Հետազոտության ընթացքում կիրառվել են միջազգային ստանդարտներ և մեթոդներ։
8. Հետազոտության արդյունքները ներկայացվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարությանը։
9. Հետազոտության արդյունքները հրապարակվել են 2019 թվականի հունվարի 15-ին։
10. Հետազոտության արդյունքները քննարկվել են հանրային լսումների ընթացքում։
11. Հետազոտության արդյունքները հաստատվել են ՀՀ կառավարության 2019 թվականի փետրվարի 20-ի նիստում։
12. Հետազոտության արդյունքները հրապարակվել են 2019 թվականի մարտի 1-ին։
13. Հետազոտության արդյունքները թարգմանվել են անգլերեն և ռուսերեն։
14. Հետազոտության արդյունքները տեղադրվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության պաշտոնական կայքէջում։
15. Հետազոտության արդյունքները ներկայացվել են միջազգային կազմակերպություններին։

2.2 Հետազոտության մեթոդաբանություն

1. Հետազոտության մեթոդաբանությունը մշակվել է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության կողմից։
2. Նմուշառման կետերը ընտրվել են հանքարդյունաբերական գործունեության հնարավոր ազդեցության գոտիներում։
3. Նմուշառումն իրականացվել է 2018–2022 թվականների ընթացքում՝ եռամսյակային պարբերականությամբ։
4. Նմուշառման կետերի կոորդինատները որոշվել են GPS սարքերի միջոցով։
5. Նմուշառման կետերի խորությունը չափվել է 0,5–1,5 մ։
6. Նմուշառման ծավալը կազմել է 1,5–2,0 լիտր։
7. Նմուշները պահպանվել են 4 °C ջերմաստիճանում։
8. Նմուշները տեղափոխվել են լաբորատորիա 24 ժամվա ընթացքում։
9. Նմուշառման կետերի քարտեզագրումն իրականացվել է ArcGIS 10.3 ծրագրով։
10. Նմուշառման կետերի նկարագրությունները կատարվել են դաշտային օրագրում։
11. Նմուշառման կետերի լուսանկարները պահպանվել են էլեկտրոնային տարբերակով։
12. Նմուշառման կետերի տվյալները մուտքագրվել են Excel 2016 ծրագրում։
13. Նմուշառման կետերի տվյալները ստուգվել են կրկնակի մուտքագրման եղանակով։
14. Նմուշառման կետերի տվյալները վերլուծվել են SPSS 22.0 ծրագրով։
15. Նմուշառման կետերի տվյալները պահպանվել են 10 տարի ժամկետով։

2.3 Լաբորատոր հետազոտություններ

1. Լաբորատոր հետազոտությունները կատարվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության լաբորատորիայում։
2. Լաբորատորիան ունի ISO/IEC 17025:2017 հավատարմագրում։
3. Լաբորատորիայի հավատարմագրման ոլորտը ներառում է ջրի, հողի և բուսականության նմուշների վերլուծությունը։
4. Լաբորատորիայի հավատարմագրման վկայականի համարը՝ LA-2018-0123։
5. Լաբորատորիայի հավատարմագրման վկայականի գործողության ժամկետը՝ 2018–2023 թվականներ։
6. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմինը՝ «Ազգային հավատարմագրման գործակալություն» ՊՈԱԿ։
7. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի հասցեն՝ ք. Երևան, Կոմիտասի պող. 49/2։
8. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի հեռախոսահամարը՝ (+374 10) 54 32 10։
9. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի էլ. փոստի հասցեն՝ info@anab.am։
10. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կայքէջի հասցեն՝ www.anab.am։
11. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարվել է 2 ստուգում։
12. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարված ստուգումների արդյունքները դրական են գնահատվել։
13. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարված ստուգումների հաջորդ ստուգումը նախատեսված է 2020 թվականին։
14. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարված ստուգումների արդյունքները հրապարակվել են 2018 թվականի մայիսի 28-ին։
15. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կողմից կատարված ստուգումների արդյունքները ներկայացվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարությանը։

Աղյուսակ 2.1. Նմուշառման կետերի կոորդինատները			
Կետի համարը	Լայնություն (հյուսիսային)	Երկայնություն (արևելյան)	Բարձրություն (մ)
1	41°05′12″	44°39′45″	1 245
2	41°05′18″	44°39′52″	1 238
3	41°05′25″	44°40′01″	1 232
4	41°05′31″	44°40′08″	1 227
5	41°05′38″	44°40′15″	1 221
6	41°05′44″	44°40′22″	1 216
7	41°05′51″	44°40′29″	1 210
8	41°05′57″	44°40′36″	1 205
9	41°06′04″	44°40′43″	1 199
10	41°06′11″	44°40′50″	1 194
11	41°06′17″	44°40′57″	1 188
12	41°06′24″	44°41′04″	1 183
13	41°06′31″	44°41′11″	1 177
14	41°06′37″	44°41′18″	1 172
15	41°06′44″	44°41′25″	1 166
16	41°06′51″	44°41′32″	1 161
17	41°06′57″	44°41′39″	1 155
18	41°07′04″	44°41′46″	1 150
19	41°07′11″	44°41′53″	1 144
20	41°07′17″	44°42′00″	1 139
21	41°07′24″	44°42′07″	1 133
22	41°07′31″	44°42′14″	1 128
23	41°07′37″	44°42′21″	1 122
24	41°07′44″	44°42′28″	1 117
25	41°07′51″	44°42′35″	1 111
26	41°07′57″	44°42′42″	1 106
27	41°08′04″	44°42′49″	1 100
28	41°08′11″	44°42′56″	1 095
29	41°08′17″	44°43′03″	1 089
30	41°08′24″	44°43′10″	1 084
31	41°08′31″	44°43′17″	1 078
32	41°08′37″	44°43′24″	1 073
33	41°08′44″	44°43′31″	1 067
34	41°08′51″	44°43′38″	1 062
35	41°08′57″	44°43′45″	1 056
36	41°09′04″	44°43′52″	1 051
37	41°09′11″	44°43′59″	1 045
38	41°09′17″	44°44′06″	1 040
39	41°09′24″	44°44′13″	1 034
40	41°09′31″	44°44′20″	1 029
41	41°09′37″	44°44′27″	1 023
42	41°09′44″	44°44′34″	1 018
43	41°09′51″	44°44′41″	1 012
44	41°09′57″	44°44′48″	1 007
45	41°10′04″	44°44′55″	1 001
46	41°10′11″	44°45′02″	996
47	41°10′17″	44°45′09″	990

Աղյուսակ 2.2. Նմուշառման կետերի նկարագրությունները			
Կետի համարը	Նկարագրություն	Նկարագրություն	Նկարագրություն
1	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
2	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
3	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
4	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
5	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
6	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
7	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
8	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
9	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
10	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
11	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
12	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
13	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
14	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
15	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
16	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին
17	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին	Ալավերդի քաղաքի հյուսիսային մասում գտնվող կետ՝ Ձորագետ գետի ափին

3. ՀՈՂԱՅԻՆ ԾԱԾԿԱԳՐԵՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱԽՄԲԱԿԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

3.1 Ընդհանուր դրույթներ

1. Սույն հաշվետվությունը կազմվել է ՀՀ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության հետազոտության արդյունքների հիման վրա՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 2018 թվականի մայիսի 10-ի N 526-Ն որոշման պահանջների։
2. Հետազոտության նպատակն է գնահատել հանքարդյունաբերական գործունեության ազդեցությունը հողային ծածկագրերի վրա։
3. Հետազոտության ընթացքում կատարվել է 52 նմուշառման կետերի ուսումնասիրություն։
4. Հետազոտության ժամանակահատվածը ընդգրկում է 2018–2022 թվականները։
5. Հետազոտության տարածքը ներառում է Ալավերդի, Տաշիր և Ստեփանավան համայնքների տարածքները։
6. Հետազոտության արդյունքները համեմատվել են ՀՀ կառավարության 2016 թվականի N 1234-Ն որոշմամբ սահմանված ստանդարտների հետ։
7. Հետազոտության ընթացքում կիրառվել են միջազգային ստանդարտներ և մեթոդներ։
8. Հետազոտության արդյունքները ներկայացվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարությանը։
9. Հետազոտության արդյունքները հրապարակվել են 2019 թվականի հունվարի 15-ին։
10. Հետազոտության արդյունքները քննարկվել են հանրային լսումների ընթացքում։
11. Հետազոտության արդյունքները հաստատվել են ՀՀ կառավարության 2019 թվականի փետրվարի 20-ի նիստում։
12. Հետազոտության արդյունքները հրապարակվել են 2019 թվականի մարտի 1-ին։
13. Հետազոտության արդյունքները թարգմանվել են անգլերեն և ռուսերեն։
14. Հետազոտության արդյունքները տեղադրվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության պաշտոնական կայքէջում։
15. Հետազոտության արդյունքները ներկայացվել են միջազգային կազմակերպություններին։

3.2 Հետազոտության մեթոդաբանություն

1. Հետազոտության մեթոդաբանությունը մշակվել է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության կողմից։
2. Նմուշառման կետերը ընտրվել են հանքարդյունաբերական գործունեության հնարավոր ազդեցության գոտիներում։
3. Նմուշառումն իրականացվել է 2018–2022 թվականների ընթացքում՝ եռամսյակային պարբերականությամբ։
4. Նմուշառման կետերի կոորդինատները որոշվել են GPS սարքերի միջոցով։
5. Նմուշառման կետերի խորությունը չափվել է 0,5–1,5 մ։
6. Նմուշառման ծավալը կազմել է 1,5–2,0 լիտր։
7. Նմուշները պահպանվել են 4 °C ջերմաստիճանում։
8. Նմուշները տեղափոխվել են լաբորատորիա 24 ժամվա ընթացքում։
9. Նմուշառման կետերի քարտեզագրումն իրականացվել է ArcGIS 10.3 ծրագրով։
10. Նմուշառման կետերի նկարագրությունները կատարվել են դաշտային օրագրում։
11. Նմուշառման կետերի լուսանկարները պահպանվել են էլեկտրոնային տարբերակով։
12. Նմուշառման կետերի տվյալները մուտքագրվել են Excel 2016 ծրագրում։
13. Նմուշառման կետերի տվյալները ստուգվել են կրկնակի մուտքագրման եղանակով։
14. Նմուշառման կետերի տվյալները վերլուծվել են SPSS 22.0 ծրագրով։
15. Նմուշառման կետերի տվյալները պահպանվել են 10 տարի ժամկետով։

3.3 Լաբորատոր հետազոտություններ

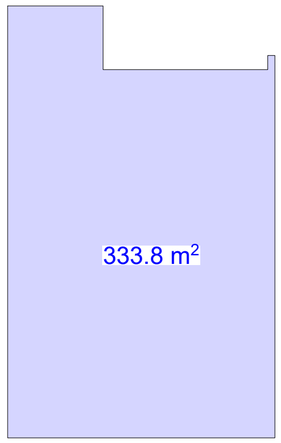
1. Լաբորատոր հետազոտությունները կատարվել են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության լաբորատորիայում։
2. Լաբորատորիան ունի ISO/IEC 17025:2017 հավատարմագրում։
3. Լաբորատորիայի հավատարմագրման ոլորտը ներառում է ջրի, հողի և բուսականության նմուշների վերլուծությունը։
4. Լաբորատորիայի հավատարմագրման վկայականի համարը՝ LA-2018-0123։
5. Լաբորատորիայի հավատարմագրման վկայականի գործողության ժամկետը՝ 2018–2023 թվականներ։
6. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմինը՝ «Ազգային հավատարմագրման գործակալություն» ՊՈԱԿ։
7. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի հասցեն՝ ք. Երևան, Կոմիտասի պող. 49/2։
8. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի հեռախոսահամարը՝ (+374 10) 54 32 10։
9. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի էլ. փոստի հասցեն՝ info@anab.am։
10. Լաբորատորիայի հավատարմագրման մարմնի կայքէջի հասցեն՝ www.anab.am։
11. Լաբ

1) 333.8
2) 353.9
3) 353.9
4) 353.9
5) 353.9
6) 353.9
7) 353.9
8) 353.9

2811.1 / 800 = 3.5

ჯ2 = 3.5

მოშენება



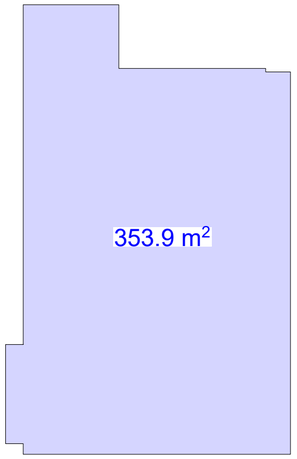
ჯ2 საანგარიშო პროექი
ჯ2 = 333.8

გეგმა ნიშნულზე 0.00



ჯ2 საანგარიშო პროექი
ჯ2 = 353.9

გეგმა ნიშნულზე +4.90; +7.90; +10.90; +13.90; +16.90; +19.90; +22.90.



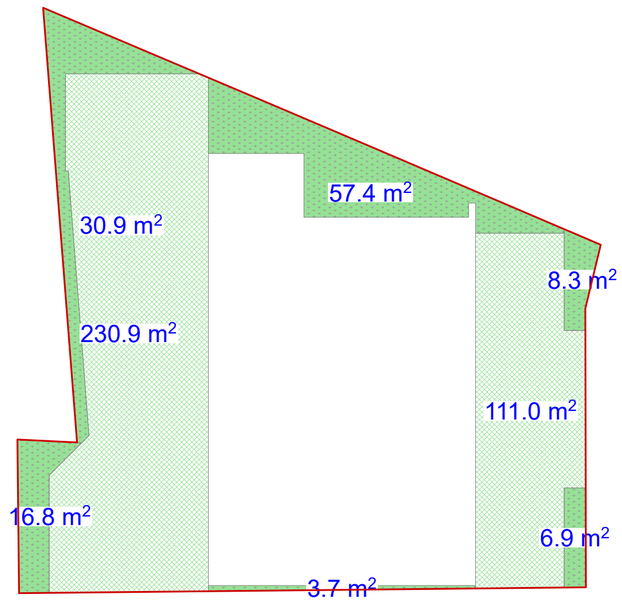
ჯ1 საანგარიშო პროექი
ჯ1 = 333.8 / 800 ჯ3.მ = 0.42

ჯ1 = 0.4



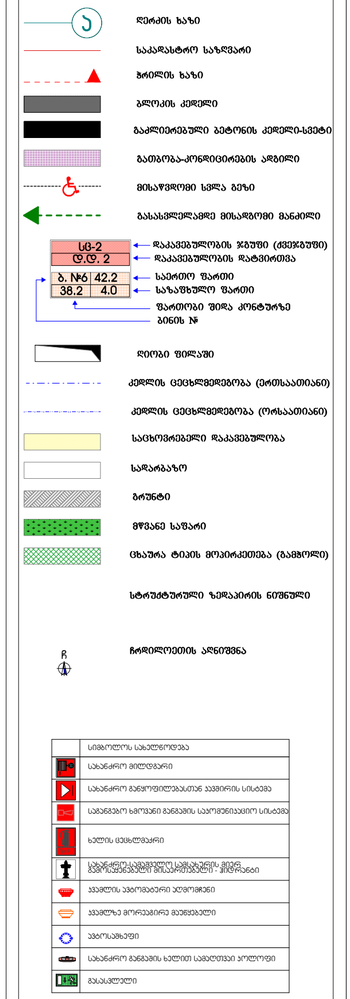
ჯ3 = 465.9 / 800 ჯ3.მ = 0.58

ჯ3 = 0.1



ხელშეკრულება №

პირობითი აღნიშვნები



შენიშვნა

1. შენობის მიწაყრილთან კონტურების, რიგებლების ორიენტირება და კოორდინაცია შესრულება შესაბამისი შენობის გაბარიტების და მოცულობის შესწორებულ კონსტრუქციების მოთხოვნების საშუალებით.
2. პორტალებში ნაჩვენები რეზერვის კონსტრუქციები შესრულება შესაბამისი მონაცემით
3. შენობის გარე და შიდა კიბის საფეხურების ორიენტირება შესრულება შესაბამისად
4. შენობაში, კარებსა და სხვა დეტალებს მოხარისხე ზომების მიხედვით და ორიენტირება შესრულება იმის სხვაობაზე, შესაბამისად შესრულება შესაბამისად პროექტის სრულ.

შ.პ.ს. "ბბმ" ID 405238452		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ძვრიშვილი	
არქიტექტორი	ვ. ქორქიაშვილი	
დაამშაბა	ვ. ქორქიაშვილი	

დამკვეთი:	
პროექტის სახელწოდება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ. თბილისი, დიღომი ს/კ 01.72.14.014.099

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
	კრებულის საანგარიშო ნახაზები

სტადია	თარიღი	ფორმატი
არქ. ნაწილი	28/05/2018	A3

ЗОНИРОВАНИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1. ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК ОБОЗНАЧЕННЫЙ ГРАНИЦЕЙ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК ПРЕДОСТАВЛЕННЫЙ

ნახაზის დასახელება	II სართულის გეგმა +4.90
მასშტაბი	1:100
ნახაზის ნომერი	A2
ფორმატი	A0
ცვლილების ნომერი	0

პროექტის დასახელება	ბინათმშენებლობა
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ნუცუბიძის ქუჩა N 24.30 ა.
დამკვეთი	შპს "ბინათმშენებლობა"
ავტორი	ა. ბერიძე
ინჟინერი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერი	ნ. ჯანაშია

ნახ.	ცვლილების აღწერა	ცვლილების თარიღი	ავტორის ხელმოწერა	შენიშვნა
1	საპროექტო ფართების დაზუსტება	12/03/2018	ა. ბერიძე	
2	ფასადის ელემენტების დამატება	28/05/2018	ა. ბერიძე	

ნახ.	ცვლილების აღწერა	ცვლილების თარიღი	ავტორის ხელმოწერა	შენიშვნა
1	საპროექტო ფართების დაზუსტება	12/03/2018	ა. ბერიძე	
2	ფასადის ელემენტების დამატება	28/05/2018	ა. ბერიძე	

ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ნუცუბიძის ქუჩა N 24.30 ა.
დამკვეთი	შპს "ბინათმშენებლობა"
პროექტის დასახელება	ბინათმშენებლობა
ნახაზის დასახელება	II სართულის გეგმა +4.90
ნახაზის ნომერი	A2
ფორმატი	A0
მასშტაბი	1:100

პროექტის ავტორი	ა. ბერიძე
კონსტრუქციული ნაწილის ავტორი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ტექნოლოგი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-სანტექნიკოსი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ელექტრიკოსი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ვენტილაციონერი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ხანძარსაწინააღმდეგო	ნ. ჯანაშია

დამკვეთი	შპს "ბინათმშენებლობა"
ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ნუცუბიძის ქუჩა N 24.30 ა.
ნახაზის დასახელება	II სართულის გეგმა +4.90
ნახაზის ნომერი	A2
ფორმატი	A0
მასშტაბი	1:100

ავტორი	ა. ბერიძე
კონსტრუქციული ნაწილის ავტორი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ტექნოლოგი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-სანტექნიკოსი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ელექტრიკოსი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ვენტილაციონერი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ხანძარსაწინააღმდეგო	ნ. ჯანაშია

ავტორი	ა. ბერიძე
კონსტრუქციული ნაწილის ავტორი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ტექნოლოგი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-სანტექნიკოსი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ელექტრიკოსი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ვენტილაციონერი	ნ. ჯანაშია
ინჟინერ-ხანძარსაწინააღმდეგო	ნ. ჯანაშია

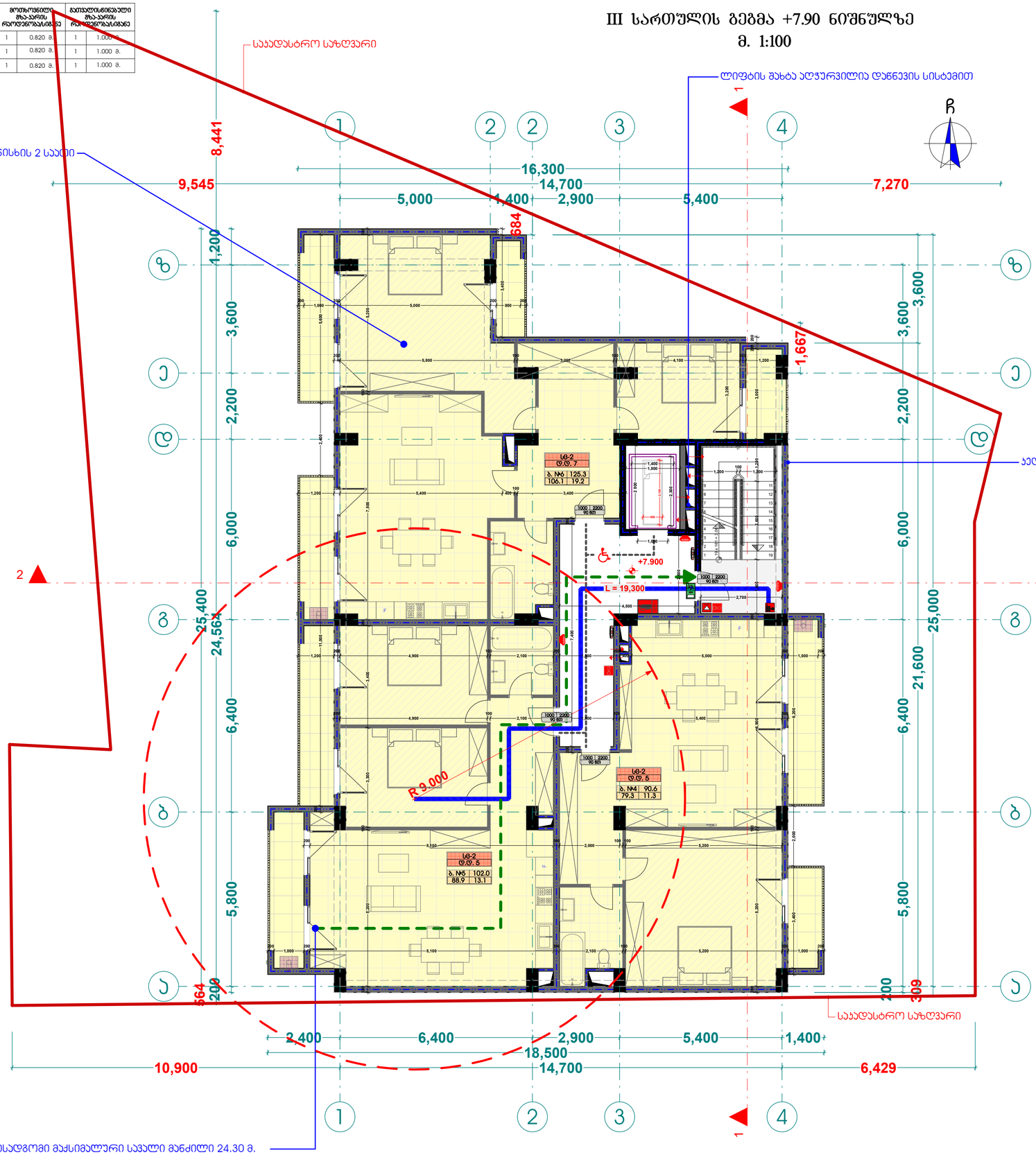
დამკვეთი	შპს "ბინათმშენებლობა"
ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ნუცუბიძის ქუჩა N 24.30 ა.
ნახაზის დასახელება	II სართულის გეგმა +4.90
ნახაზის ნომერი	A2
ფორმატი	A0
მასშტაბი	1:100

III სართულის გეგმა +7.90 ნიშნულზე

მ. 1:100

დასახელება	დასაშვებული	დაშვებული დასახლების	საერთო დასაშვები რაოდენობა	მოცულობითი მზა-ბარის რაოდენობა/სიმაღლე		მათ შორის ნაწილობრივი მზა-ბარის რაოდენობა/სიმაღლე	
ბინა №4	სმ-2	5	17	1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №5	სმ-2	5		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №6	სმ-2	7		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.

1. სახანძრო მოლოდვანი გათვალისწინებულია NFPA 14- ის №
საერთაშორისო აღიარებული სხვა სტანდარტის მიხედვით.
2. შენობა აღჭურვილია ავტომატური სახანძრო გაგნების სისტემით.
3. შენობის ყველა ოთახი აღჭურვილია დაწნევის სისტემით
4. შენობა აღჭურვილია ავტომატური სისტემით.
5. ეკიპის ყველა ელემენტი აკმაყოფილებს საერთაშორისო სტანდარტების მოთხოვნებს და გამოყენებულია სერტიფიცირებული სისტემა.
6. შენობა აღჭურვილია სპეციალური ხმოვანი გაგნების სისტემით, რომელიც ავტომატურად ჩაირთვება და დაიწყებს NFPA 72- ის №
საერთაშორისო აღიარებული სხვა სტანდარტის მიხედვით
7. ევაკუაციის გეგმები და გაგნების სახანძრო სისტემის ცენტრისთვის, გაგნებების და ცენტრის ავტომატური აღმოჩენის ხელსაწყოების, ლიფტების და სახანძრო სპეციალური ლიფტების მისაწვდომი ლიფტები, მასალების ნიშნები და გასაღების სპეციალების გაგნების, ლიფტის სართის გაგნების, სპეციალური ხმოვანი გაგნების საერთაშორისო სიმბოლოების გამოყენებით.
8. ლიფტის და ლიფტების ფოიე გაგნების მეანძარის ხანძრის აღმოჩენის შემთხვევაში ავტომატურად აღმოჩენილ სართულზე მოხვედრის სისტემით.
9. ლიფტის შახტა აღჭურვილია დაწნევის სისტემით



ხელშეკრულება №

პირობითი აღნიშვნები

- ღერძის ხაზი
- საკარანტინო საზღვარი
- ბორცვის ხაზი
- გლუვის კედელი
- გაკლიტინებული ბეტონის კედელი-სვეტი
- გათხრა-კონსერვაციის ადგილი
- მისაწვდომი სვლა გეზი
- გასასვლელამდე მისადგომი მანძილი
- სმ-2 — ბაკალავრულის ჯგუფი (ძველებური)
- ტ.ტ. 2 — ბაკალავრულის ტატვითობა
- ბ. №6 | 42.2 — საერთო ფართი
- 38.2 | 4.0 — საზანგრული ფართი
- ფართობი შიდა კონტურზე
- ბინის №
- ღიობი ფილაში
- კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
- კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
- საცხოვრებელი დაკავებულობა
- სარკმანაზი
- ბრუნტი
- მწვანე საფარი
- ცხაურა ტიპის მოპირკეთება (გაგხრილი)
- 0.000 — სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული
- ჩრდილოეთის აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო მგზავრილასათან ავტომობილის სისტემა
	სახანძრო ხმოვანი გაგნების ავტომატიკის სისტემა
	ხელის ცეცხლმგაში
	სახანძრო ავტომატური სპრინკლერის მეთოდ ავტომატიკის სისტემა - მოწყობილობა
	ავტომის ავტომატური ჯოხოსები
	ავტომატა მორეკვითი მეთოდები
	ავტომატი
	სახანძრო გაგნების ხელით ავტომატიკის ჯოხოსები
	გასასვლელი

შენიშვნა

1. შენობის მოცულობითი კოეფიციენტი, რომელშიც ოთახებია და კოეფიციენტია შემოსავლის შემთხვევა გაგნების და მიზანების უსაფრთხო კონტაქტირების მოთხოვნები საუბარშია.
2. პროექტში ნაგებობის ტიპიური კონსტრუქციის შემოსავლა შეთანხმების მიხედვით
3. შენობის ბარე და შიდა კედლის საფასადოების ოთახებია შემოსავლა შეთანხმება
4. მოხარაზების ადგილი და ხასვა ხეთაზების მოხარაზი ხარისხის მოხარაზებულება და ოთახებია შემოსავლა ხეთ ხასარასხვა. შემოსავლად შეთანხმება შეთანხმების კონტროლის სისტემ.

შ.პ.ს. "ბბმ" ID 405238452		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ძუნევაშვილი	
არქიტექტორი	ვ. ქორქიაშვილი	
დაპროექტება	ვ. ქორქიაშვილი	

დამკვეთი:	
პროექტის სახელწოდება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ. ბათუმი, დიღმი ს/კ 01.72.14.014.099

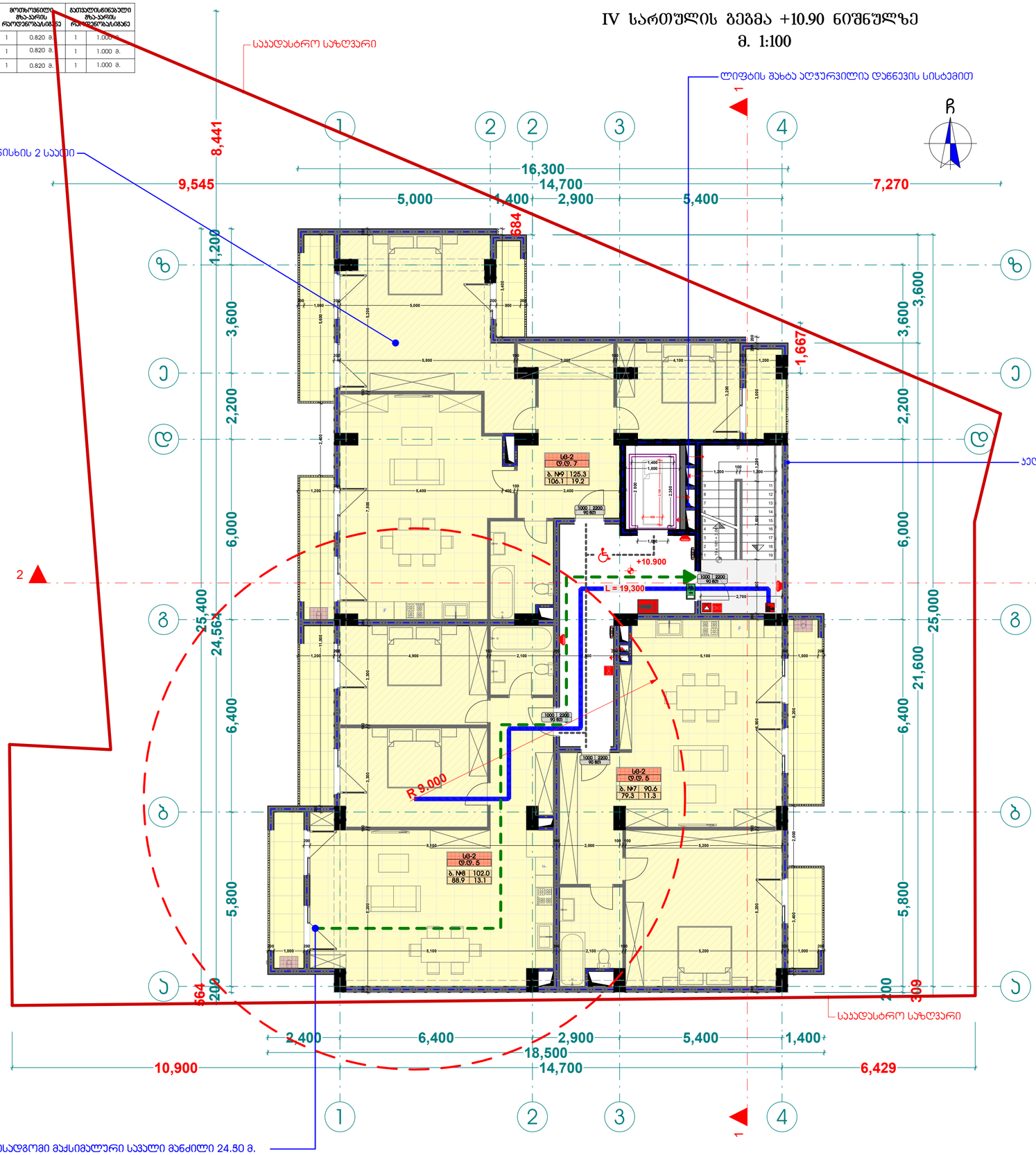
მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
1:100	III სართულის გეგმა +7.90 ნიშნულზე

სტადია	თარიღი	ფორმატი
არქ. ნაწილი	28/05/2018	A2

IV სართულის გეგმა +10.90 ნიშნულზე

მ. 1:100

	დასაშვებულობა	დასაშვებულობის დებეთირება	საერთო დასაშვებულობის დებეთირება	მოცხოვნილი მზა-პარის რაოდენობა/სიმაღლე		მოთავსებული მზა-პარის რაოდენობა/სიმაღლე	
ბინა №7	სმ-2	5	17	1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №8	სმ-2	5		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №9	სმ-2	7		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.



1. სახანძრო მოლდვარები განთავსდება NFPA 14- ის №
საკონსტრუქციო აღჭურვილობა სხვა სანორმების მესაბამისად.
2. შენობა აღჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
3. შენობა განთავსება ხელოვნ სახანძრო განგაშის მოწყობა.
4. შენობა აღიჭურვება ჯამალუღმომები სისტემით.
5. ეარის ჯამალუღმომგნევი განთავსება ავტონომიური ოპერაციული სისტემის და ჰიდრანტის განგაშით, ასევე ფეხით ასვლის სისტემის მისაწოდებლად.
6. შენობა აღიჭურვება სანგანგაშო ხმოვანი განგაშის სისტემით, რომელიც დაკმაყოფილება და დაპროექტდება NFPA 72- ის №
საკონსტრუქციო აღჭურვილობა სხვა სანორმების მესაბამისად
7. ევაკუაციონიები და განათება სანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის. განათებისა და ცენტრის ავტომატური ავტომატ ორიენტირები. ლიფტები და სანძრის სამშენებლო ტერიტორიის მისაწოდებლად. მასალების ლიფტები, მასალების ნიშნები და გასასვლელი სამუშაოების განათება. ლიფტის სართის განათება, სანძრის ხმოვანი განგაშის სამოქმედო სქემის სისტემა.
8. ლიფტის ავტომატურად აღდგენები სისტემის, სანძრის განგაშის სისტემის, ელექტროენერგიასა მოქმედი სანძრის ტემპერატურული ცვლა მესაბამის სამუშაო ენერგომომარებების სისტემის.
9. დარეზერვაი, ხმაურის, ჯიბეების და ლიფტების ფოტო განსაზღვრა მეანძრის განგაშის სისტემის. ელექტრული სისტემის იქნება ურიტული და სხვა სისტემისასაბამ თანმიმდევრული.

ხელშეკრულება №

პირობითი აღნიშვნები

- ღერძის ხაზი
- საკარანტინო საზღვარი
- ბორცვის ხაზი
- გზის კედელი
- გაკლიტირებული ბეტონის კედელი-ბლოკი
- გათხრა-კონსერვირების ადგილი
- მისაწვდომი სვლა გეზი
- გასასვლელამდე მისადგომი მანძილი
- სმ-2 / ტ.ტ. 2 — დაკმაყოფილების ჯგუფი (ძველებური) / დაკმაყოფილების ტიპობრივი
- ბ. №6 | 42.2 / 38.2 | 4.0 — საერთო ფართი / საზარალო ფართი
- ფართობი შიდა კონტურზე
- ბინის №
- ღია ფილაში
- კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსართიანი)
- კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსართიანი)
- საცხოვრებელი დაკმაყოფილება
- სარდაფი
- ბორცვი
- მწვანე საფარი
- ცხაურა ტიპის მოპირკეთება (ბამბოლი)
- 0.000 — სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული
- ჩრდილოეთის აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო მგზავრილესთან ავტომატის სისტემა
	სახანძრო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	ხელის ცეცხლმქარი
	სახანძრო ავტომატის ჯგუფის მეთოდ ავტომატიკის ელემენტი - ჰიდრანტი
	ავტომის ავტომატური ჯიხურები
	ავტომის მორეკვირე მეთოდები
	ავტომატი
	სახანძრო განგაშის ხელით ავტომატიკა ჯიხური
	გასასვლელი

შენიშვნა

1. შენობის მოცულობითი კონფიგურაცია, ფიგურების რაოდენობა და კონფიგურაცია შეიძლება შეიცვალოს მშენებლობის პროცესში. ცვლილებები და ცვლილების ეტაპები განისაზღვრება ავტორის ზედამხედველობით.
2. პროექტში ნაგებობის ტერიტორიის კონფიგურაცია შეიძლება შეიცვალოს მიწათმოძრაობის.
3. შენობის ბაღის და შიდა კიბის სიმაღლეების ოპტიმიზაცია შეიძლება შეიცვალოს.
4. მიმართულების ისრებით და ხმის ნიშნებით მოხერხებული მოძრაობის ტერიტორიის მიმართულებით და ოპტიმიზაციით შეიძლება ცვლილებები ტერიტორიის სისტემ.

შ.პ.ს. "ბბმ" ID 405238452		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ძუძუცოვიშვილი	
არქიტექტორი	ვ. ქორქოპაშვილი	
დაამუშავა	ვ. ქორქოპაშვილი	

დამკვეთი:	
პროექტის სახელწოდება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ. ბათუმი, დიღმი ს/ნ 01.72.14.014.099

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
1:100	IV სართულის გეგმა +10.90 ნიშნულზე

სტადია	თარიღი	ფორმატი
არქ. ნაწილი	28/05/2018	A2

V სართულის გეგმა +13.90 ნიშნულზე

მ. 1:100

დასახელება	დასაშვებობა	სართიო დასაშვებობის დებირივა	მოცხოვნილი მზა-პარის რაოდენობა/სიმაღლე		მოთავსებული მზა-პარის რაოდენობა/სიმაღლე	
ბინა №10	სმ-2	17	1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №11	სმ-2		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №12	სმ-2		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.

1. სახანძრო მილდგარები გათვალისწინებულია NFPA 14- ის №
საქართველოში ამოქმედებული სხვა სტანდარტების მიხედვით.
2. შენობა აღჭურვილია ავტომატური სახანძრო გაგნათების სისტემით.
3. შენობაში განთავსებულ ხელოვნურ სახანძრო გაგნათების ელექტრომომარაგების სისტემა.
4. შენობა აღჭურვილია ავტომატური სახანძრო გაგნათების სისტემით.
5. ეზოში ავტომატიზებული განთავსებულია ხანძრის ადრეული გამოვლენის სისტემები და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემები.
6. შენობა აღჭურვილია სპეციალური ხმოვანი გაგნათების სახანძრო სისტემით, რომელიც ავტომატურად ჩაირთვება და დაინიშნება NFPA 72- ის №
საქართველოში ამოქმედებული სხვა სტანდარტების მიხედვით.
7. ელექტრომომარაგება და გაგნათება სახანძრო საკონტროლო ცენტრისთვის, გაგნათებისა და ცენტრის ავტომატური ელექტრომომარაგების ელექტრომომარაგების, ლიფტების და სახანძრო სამუშაოების ელექტრომომარაგების, მასკომული ნივთების და გასაღების სამუშაოების გაგნათება, ლიფტის სახის გაგნათება, სახანძრო ხმოვანი გაგნათების საკომპენსაციო სისტემები, ცენტრის ავტომატურად აღმოჩენილი სისტემების, სახანძრო გაგნათების სისტემები, ელექტრომომარაგების მოქმედი სახანძრო ხმოვანი გაგნათების სისტემები, ელექტრომომარაგების ელექტრომომარაგების ელექტრომომარაგების

VI სართულის გეგმა +16.90 ნიშნულზე

მ. 1:100

დასახელება	დასაქმებულობის დონე	სარეზო დასაქმებულობის დონე	ზოგადსაერთო მზა-ბარის რაოდენობა		ბინათმოწყობილი მზა-ბარის რაოდენობა	
ბინა №13	სტ-2	17	1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №14	სტ-2		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №15	სტ-2		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.

1. სახანძრო მოძრაობის გადაადგილების ზონა უზრუნველყოფილია NFPA 14- ის №4 სტანდარტის მოთხოვნების შესაბამისად.
2. შენობა აღჭურვილია ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
3. შენობის ყველა ოთახი აღჭურვილია ხანძრის ავტომატური გამოვლენის სისტემით.
4. შენობა აღჭურვილია ავტომატური სპრინკლერული სისტემით.
5. ეკრანირებული ელექტრული კაბელები გამოყენებულია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემების ელექტრომომარაგების სისტემაში.
6. შენობა აღჭურვილია სპეციალური ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემით, რომელიც დაპროექტებულია და დამონტაჟებულია NFPA 72- ის №4 სტანდარტის მოთხოვნების შესაბამისად.
7. ელექტრომომარაგება და განათება სახანძრო საკონტროლო ცენტრისთვის, განსაკუთრებული ცენტრის ფანჯრიდან ელექტრო მომარაგების შეწყვეტის შემთხვევაში, ელექტრომომარაგება სახანძრო სატუმბი დანადგარისთვის, მასკვლელი ნივთიერების ავტომატური გამოვლენის და გაფრთხილების სისტემის ელექტრომომარაგება უნდა უზრუნველყოფილი იყოს ავარიული ელექტრომომარაგების წყაროდან.
8. ლიფტის ავტომატიკა უზრუნველყოფილია ხანძრის შემთხვევაში ლიფტის მართვის სისტემით, რომელიც ლიფტს ავტომატურად აყენებს ევაკუაციის სართულზე.

ხელშეკრულება №

პირობითი აღნიშვნები

- ღერძის ხაზი
- საკარანტინო საზღვარი
- ბორცვის ხაზი
- გლუვის კედელი
- გაკლეიჩებული ბეტონის კედელი-ხვეტი
- გათხრა-კონსერვაციის ადგილი
- მისაყვანი სვლა გეზი
- გასასვლელამდე მისაყვანი მანძილი
- სტ-2 — ბინათმოწყობის ჯგუფი (ძველებური)
- ფ.ფ. 2 — ბინათმოწყობის ტიპობითობა
- ბ. №6 | 42.2 | 38.2 | 4.0 — საერთო ფართი, საზაფხულო ფართი
- ფართობი შიდა კონტურზე
- ბინის №
- ღია ფილაფი
- კედლის ცვეთხლებელობა (ერთსართიანი)
- კედლის ცვეთხლებელობა (ორსართიანი)
- საცხოვრებელი დანიშნულება
- სარდაფი
- ბრუნტი
- მწვანე საფარი
- ცხაურა ტიპის მოპირკეთება (ბამბოლი)
- 0.000 — სტაბილური ზედაპირის ნიშნული
- ჩრდილოეთის აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო მფხრობელებისათვის ავზარის სისტემა
	სახანძრო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	ხელის ცეცხლმფარი
	სახანძრო ავზარიანი სატელეფონო მილის ჩამონტაჟებული ტელეფონი
	ავზარის ავტომატური ჯუფონები
	ავზარიანი მორეკვითი მეთოდები
	ავზარიანი
	სახანძრო განგაშის ხელით ამამოქმედი ჯუფონი
	გასასვლელი

შენიშვნა

1. შენობის მოცულობითი კონფიგურაცია, რომელშიც ოთახები და კორიდორებია შემოსილია შენობის ფასადის გალავნებით და პირველის უსაფრთხო კონტინენტის მოთხოვნებს საუკუნეზე.
2. პროექტში ნაგებობის ტერიტორიის კონფიგურაციაა შემოსილია შეთანხმების მიხედვით.
3. შენობის ბარე და შიდა კიბის საფეხურების ტიპობრივია შემოსილია შეთანხმების.
4. მოძრაობის ტარება და ხანა ხეთიანების მოხარისი ზომებით მოპირკეთებულია და ტიპობრივია შემოსილია ტიპის ხასიათისა. შემოსილია შეთანხმების კონტინენტის სისტემ.

შ.პ.ს. "ბბმ" ID 405238452		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ძუნეიშვილი	
არქიტექტორი	ვ. ტორტიკაშვილი	
დაამუშავა	ვ. ტორტიკაშვილი	

დამკვეთი:	
პროექტის სახელწოდება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ. თბილისი, დიღომი ს/კ 01.72.14.014.099

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
1:100	VI სართულის გეგმა +16.90 ნიშნულზე

სტადია	თარიღი	ფორმატი
არქ. ნაწილი	28/05/2018	A2

VII სართულის გეგმა +19.90 ნიშნულზე

მ. 1:100

დასახელება	დასაქმებულობის დონე	სარდაფის დასაქმებულობის დონე	მოცულობითი მხა-პარის რაოდენობა		გათვალისწინებული მხა-პარის რაოდენობა	
ბინა №16	სმ-2	17	1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №17	სმ-2		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №18	სმ-2		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.

1. სახანძრო მოდულები გათვალისწინებულია NFPA 14- ის №
საქართველოში ამოქმედებული სხვა სანორმატივო მოსაზრებით.
2. შენობა აღჭურვილია ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
3. შენობაში განთავსდება ხელოვნური სახანძრო განგაშის სისტემა.
4. შენობა აღჭურვილია ავტომატური სპრინკლერული სისტემით.
5. ეკრანის ავტომატიზებული განთავსება პროექციული ტიპის სისტემის და პერსონალის მუშაობა ეკრანთან, ასევე ყველა აქტიე სისტემის მისაერთებლად.
6. შენობა აღჭურვილია სპეციალური ხმოვანი განგაშის სისტემით, რომელიც ემორგებულია და დაპროექტებულია NFPA 72- ის №
საქართველოში ამოქმედებული სხვა სანორმატივო მოსაზრებით
7. ევაკუაციონიგრამა და განათება სანიტარულ-საკონტროლო ცენტრისთვის. განათებისა და ცენტრის ავტომატური ალარმით მოწყობილობები. ლიფტები და სანიტარული. სამუშაოები ლიფტებისათვის მისაერთებელ ლიფტები, მასალები ნივთები და მასალები სამუშაოების განათება. ლიფტის სართული, სანიტარული ხმოვანი განგაშის სავორებისაციო სისტემები. ცვლილებ ავტომატურად აღმოჩენილ სისტემის, სანიტარული განგაშის სისტემის, ელექტროენერგიასა მოქმედი სანიტარული ტემპერატურ (სანიტარი). უსაფრთხოების ცვლება მასალების სამუშაოების ენერგომოხმარების სისტემის.
8. დარეზერვაი, ხმაური.
ჯიხურის და ლიფტების ფოიე განათება ავტონომიური განათების სისტემები. აღნიშნული სისტემის ცვლება ურიტიული და სხვა სისტემისასაბამ ნორმატიულებელი.

1. ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲛᲝᲪᲘᲚᲝᲑᲘᲗᲘ ᲙᲝᲜᲢᲠᲝᲚᲔᲑᲘᲡ, ᲛᲝᲜᲘᲢᲝᲠᲘᲜᲒᲘᲡ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲓᲐ ᲙᲝᲛᲣᲜᲘᲙᲐᲪᲘᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲜᲢᲐᲟᲘ ᲓᲐ ᲒᲐᲜᲐᲬᲧᲝᲑᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲖᲜᲘᲗ ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲛᲗᲚᲘᲐᲜ ᲞᲔᲠᲘᲛᲔᲢᲠᲖᲔ ᲛᲝᲛᲖᲐᲓᲔᲑᲣᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲨᲔᲡᲐᲑᲐᲛᲘᲡᲐᲓ.

2. ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘ ᲜᲐᲒᲔᲑᲝᲑᲔᲑᲘ ᲛᲘᲙᲠᲝᲞᲠᲝᲪᲔᲡᲝᲠᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲪᲕᲘᲗ ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲛᲝᲪᲘᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲠᲝᲡ.

3. ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲒᲐᲠᲔ ᲓᲐ ᲨᲘᲜᲐ ᲙᲘᲠᲘᲡ ᲜᲘᲕᲗᲔᲑᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲨᲔᲛᲝᲬᲛᲔᲑᲐ ᲨᲔᲜᲘᲜᲔᲑᲘᲡ ᲨᲔᲡᲐᲑᲐᲛᲘᲡᲐᲓ.

4. ᲛᲘᲬᲐᲠᲗᲔᲑᲔᲑᲘᲡ ᲙᲐᲜᲝᲜᲘ ᲓᲐ ᲮᲔᲪᲐ ᲬᲝᲛᲘᲡᲐᲓᲛᲘ ᲛᲘᲬᲐᲠᲗᲔᲑᲘᲡ ᲨᲔᲛᲝᲬᲛᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲗ ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲛᲗᲚᲘᲐᲜ ᲞᲔᲠᲘᲛᲔᲢᲠᲖᲔ ᲛᲝᲛᲖᲐᲓᲔᲑᲣᲚᲘ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲨᲔᲡᲐᲑᲐᲛᲘᲡᲐᲓ.

ᲐᲘᲠᲝᲑᲘᲗᲘ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ

- ᲦᲘᲠᲫᲘᲡ ᲮᲐᲖᲘ
- ᲡᲐᲙᲐᲠᲐᲡᲢᲝ ᲡᲐᲮᲖᲕᲐᲠᲘ
- ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲮᲐᲖᲘ
- ᲒᲚᲝᲕᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲚᲘ
- ᲐᲐᲙᲚᲔᲘᲠᲔᲑᲣᲚᲘᲡ ᲑᲔᲢᲝᲜᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘᲚᲘ-ᲡᲕᲔᲢᲘ
- ᲒᲐᲗᲮᲠᲘᲚᲝᲑᲐ-ᲙᲝᲜᲡᲔᲠᲕᲘᲠᲔᲑᲘᲡ ᲐᲠᲔᲑᲘ
- ᲛᲘᲡᲐᲬᲕᲓᲝᲛᲝ ᲮᲔᲡᲐᲚᲘ ᲒᲖᲐ
- ᲒᲐᲡᲐᲡᲕᲚᲔᲚᲐᲓ ᲛᲘᲡᲐᲠᲒᲔᲑᲘᲡᲐᲓᲛᲘ ᲛᲐᲜᲫᲘᲚᲘ
- ᲡᲐᲓᲐᲤᲐᲠᲘ ᲛᲐᲠᲗᲙᲣᲗᲮᲔᲓᲘᲡ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ
- ᲓᲐᲙᲐᲕᲔᲑᲣᲚᲔᲑᲘᲡ ᲯᲒᲣᲤᲘ (ᲫᲘᲠᲘᲗᲐᲓᲘ)
- ᲓᲐᲙᲐᲕᲔᲑᲣᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲮᲐᲡᲘᲐᲗᲔᲑᲔᲚᲘ
- ᲑᲘᲜᲘᲡ №
- ᲓᲘᲜᲯᲝᲡ ᲤᲘᲚᲛᲘ
- ᲙᲘᲠᲘᲡ ᲪᲕᲚᲘᲚᲔᲑᲐᲛᲓᲔᲑᲝᲑᲐ (ᲔᲠᲗᲜᲐᲮᲔᲕᲘᲐᲜᲘ)
- ᲙᲘᲠᲘᲡ ᲪᲕᲚᲘᲚᲔᲑᲐᲛᲓᲔᲑᲝᲑᲐ (ᲝᲠᲜᲐᲮᲔᲕᲘᲐᲜᲘ)
- ᲡᲐᲪᲮᲝᲕᲠᲔᲑᲔᲚᲘ ᲓᲐᲙᲐᲕᲔᲑᲣᲚᲔᲑᲐ
- ᲡᲐᲠᲐᲠᲐᲯᲜᲝ
- ᲑᲠᲣᲜᲢᲘ
- ᲛᲬᲕᲐᲜᲔ ᲡᲐᲤᲐᲠᲘ
- ᲪᲮᲐᲣᲠᲐ ᲢᲘᲜᲘᲡ ᲛᲝᲘᲜᲐᲠᲙᲔᲗᲔᲑᲐ (ᲒᲐᲛᲭᲕᲠᲚᲘᲐᲜᲘ)
- 0.000 — ᲡᲢᲐᲜᲓᲐᲠᲢᲣᲚᲘ ᲖᲦᲕᲘᲡᲐᲜᲘᲡ ᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ
- ᩩ — ᩩᩁᩩᩩᩩ

დასაშენებლობა	დასაშენებლობის დებითრება	საერთო დასაშენებლობის დებითრება	მოცულობითი მზა-ყარის რაოდენობა/სიმაღლე		გათვალისწინებული მზა-ყარის რაოდენობა/სიმაღლე	
ბინა №19	სბ-2	17	1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
ბინა №20	სბ-2		1	0.820 მ.	1	1.000 მ.

VIII სართულის გეგმა +22.90 ნიშნულზე

მ. 1:100

საავდასტრო საზღვარი

ლიფტის შახტა აღჭურვილია დაწნევის სისტემით

თარაზული ანაწყობის ხანძარმედეგობის ხარისხის 2 საათი

ჯედლის ხანძარ მედეგობა 2 საათი

საავდასტრო საზღვარი

+22.900

L = 22,900

R 9.000

სბ-2
ტ.ტ. 7
ბ. №20 125.5
106.1 19.4

სბ-2
ტ.ტ. 10
ბ. №19 193.8
169.4 24.4

1000 2200
90.820

16,300
14,700
9,545
7,270
5,000
1,400
2,900
5,400
8,441
684
1,667
1,200
3,600
2,200
6,000
25,400
24,564
6,400
5,800
564
200
309
21,600
25,000
2,400
6,400
18,500
10,900
6,429

1 2 3 4

ბასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი 24.50 მ.

ხელშეკრულება №

პირობითი აღნიშვნები

- ღერძის ხაზი
- საკარასტრო საზღვარი
- ბორცვის ხაზი
- გზის კიდული
- გაკლიტირებული ბეტონის კიდული-სვეტი
- გათხრა-კონსერვირების ადგილი
- მისაყვანი სვლა გზა
- გასასვლელამდე მისაყვანი მანძილი
- სბ-2 / ტ.ტ. 2 — დაკანძულობის ჯგუფი (ქვეჯგუფი) / დაკანძულობის ტატვირთა
- ბ. №6 | 42.2 / 38.2 | 4.0 — საერთო ფართი / საზაფხულო ფართი
- ფართობი შიდა კონტურზე
- ბინის №
- ღია ფილაფი
- კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
- კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
- საცხოვრებელი დაკანძულობა
- სარარაზი
- ბორცვი
- მწვანე საფარი
- ცხაურა ტიპის მოპირკეთება (გამხრილი)
- 0.000 — სტაციტური ზედაპირის ნიშნული
- ჩრდილოეთის აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო გაფრენილებასთან ავტომატის სისტემა
	სახანძრო ხმოვანი გაანძრის ავტომატიკის სისტემა
	ხელის ცეცხლმქრობი
	სახანძრო ავტომატიკის სისტემის მიერ გამოკვლევადი მოწყობილობა - მოწოდება
	ავტომატის ავტომატური ჯუფოსები
	ავტომატა მორეკვითა გაფრენილები
	ავტომატა
	სახანძრო გაფრენის ხელით ავტომატი ჯუფოსები
	გასასვლელი

შენიშვნა

1. შენობის მოცულობითი კეფიციენტის, ფასადების რაოდენობა და კეფიციენტის შესაბამება შენობის ტიპს, გაანათების და ბუნებრივი განათების ნორმებს, ასევე ინსოლაციის ხანგრძლივობის მოთხოვნებს.
2. პროექტში ნაგებობის ტიპების კეფიციენტის შესაბამება შენობის ტიპს.
3. შენობის ბარე და შიდა კედლის საფინანსო ფაქტორებია შესაბამება შენობის.
4. შენობის კარის და ხის ღიების მოთხოვნა ხანძრის მოხდენის შემთხვევაში და ევაკუაციის შესაბამება ღიების ხასიათებას, შენობაში კარ შესაბამება შენობის პროექტის ნაწილს.

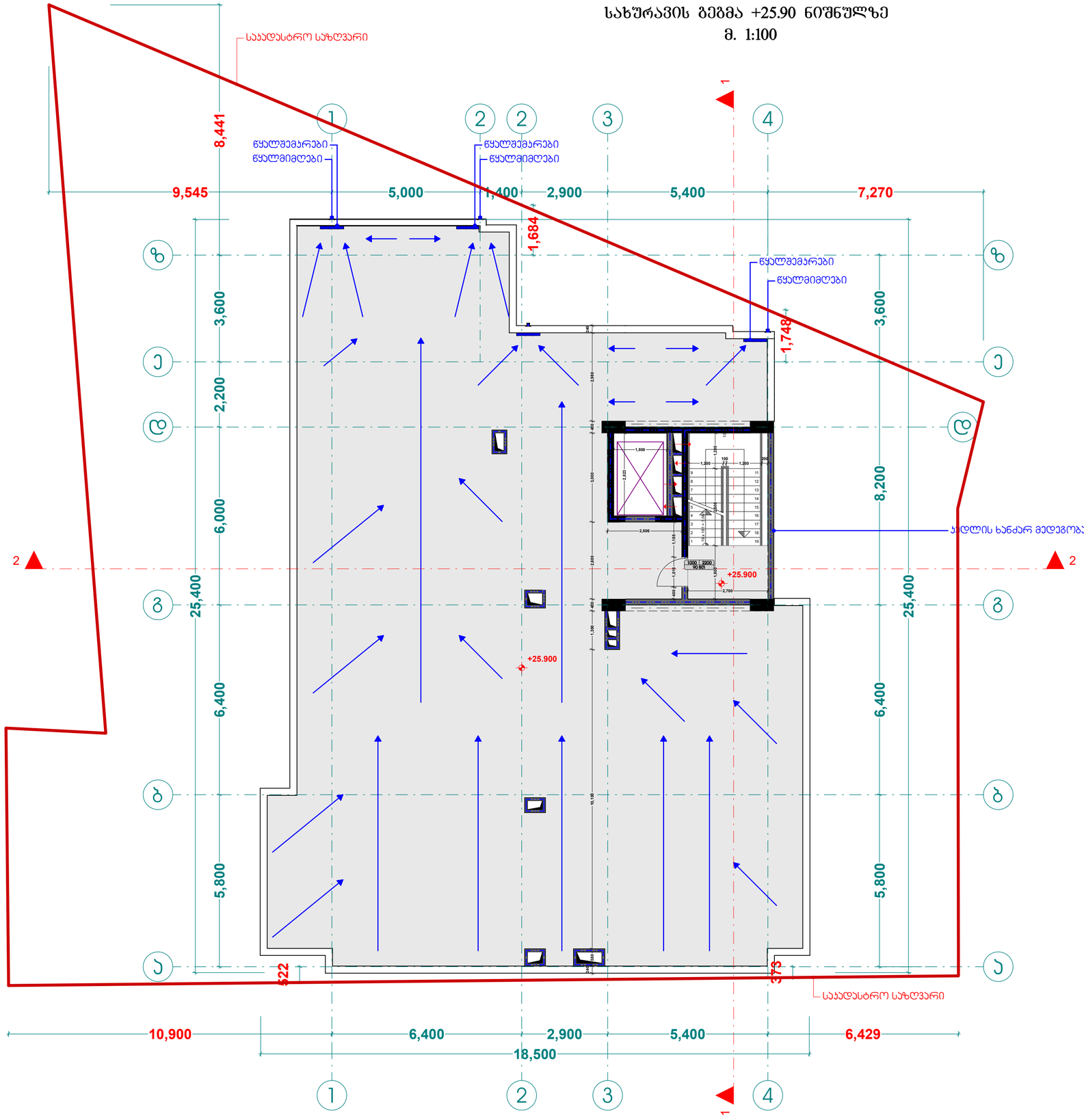
შ.პ.ს. "ბბმ" ID 405238452		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ძვრივიშვილი	
არქიტექტორი	ვ. შორტიკაშვილი	
დაამუშავა	ვ. შორტიკაშვილი	

დამკვეთი:	
პროექტის სახელწოდება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ. ბათილისი, დიღომი ს/კ 01.72.14.014.099

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
1:100	VIII სართულის გეგმა +22.90 ნიშნულზე

სტადია	თარიღი	ფორმატი
არქ. ნაწილი	28/05/2018	A2

სახურავის გეგმა +25.90 ნიშნულზე
მ. 1:100



1. სახანძრო მილსგამრები გაითვალისწინება NFPA 14- ის №6 საკონსტრუქციო ელემენტების სხვა სანშნებლობის მესაბამისად.
2. შენობა აღჭურვება ავტომატური სახანძრო გაგზავნის სისტემით.
3. შენობაში გათვალისწინება ხელით სახანძრო გაგზავნის ხელსაწყოები.
4. შენობა აღჭურვება ავტომატური, სახანძრო ხმოვანი გაგზავნის სისტემით, რომელიც ავტომატურად ჩაირთვება NFPA 72- ის №6 საკონსტრუქციო ელემენტების სხვა სანშნებლობის მესაბამისად.
5. ეკვაკუაციის გზები და გასასვლელები უნდა აღინიშნოს ფოსფორესცირებადი ნათურებით, რომლებიც უნდა ანთებდეს ავარიული კვების გათიშვისას.
6. ხანძარსაწინააღმდეგო ფარები უნდა აღიჭურვოს ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარით.
7. ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარის განთავსების ადგილები უნდა აღინიშნოს ნათებადი ისრებით.
8. ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარის განთავსების ადგილებში იატაკის საფარი უნდა გამოირჩეოდეს ფერით.

ხელშეკრულება №	

პირობითი აღნიშვნები

- ღერძის ხაზი
- საკადასტრო საზღვარი
- ბორცვის ხაზი
- გრუნტის კედელი
- გაძლიერებული ბეტონის კედელი-სვეტი
- გათხრა-კონსერვაციის ადგილი
- მისაყვანი სვლა გეზი
- გასასვლელამდე მისაყვანი მანძილი
- სწ-2 — დაკავებულობის ჯგუფი (ძველებური)
- ფ.ფ. 2 — დაკავებულობის ფატფორმა
- ბ. №6 | 42.2 — საერთო ფართი
- 38.2 | 4.0 — საზაფხულო ფართი
- ფართობი შიდა კონტურზე
- ბინის №
- დერეფანი შიდასვე
- კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
- კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
- საცხოვრებელი დაკავებულობა
- სარდაფაზე
- ბრუნტი
- მწვანე საფარი
- ცხაურა ტიპის მოპირკეთება (ბამბოლი)
- 0.000 — სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული
- ჩრდილოეთის აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსგამრები
	სახანძრო გაგზავნილებასთან ავზარის სისტემა
	სახანძრო ხმოვანი გაგზავნის საკომენიკაციო სისტემა
	ხელის ცეცხლმქრობი
	სახანძრო-სამეურნეო საგანგებო მდენ ტექნიკისთვის მისაერთებელი მილგაყვანი
	ავტომატური ავზარმქრობი
	ავტომატური მორეცხილი მეთოდებით
	ავტომატური
	სახანძრო გაგზავნის ხელით სამეთვალი პოლიციით
	გასასვლელი

შენიშვნა

1. შენობის მონოლითებული კონსტრუქციის, რომელშიც ფასადის ფანჯრების შემოსაზღვრა და კონსტრუქციის შემოსაზღვრა შესრულდა, გაკეთებული და მიუახლოვდა ტექნიკურად კონსტრუქციის მოემზადებინა სამუშაოებზე.
2. პროექტში გამოყენებული რეზიდენციის კონსტრუქციის შემოსაზღვრა შემოსაზღვრის მიხედვით.
3. შენობის გარე და შიდა კიბის გამოსახულების ფანჯრების შემოსაზღვრა შემოსაზღვრის.
4. მოხარისხების ქარხნა და სხვა ნივთიერების მოხარისხი წარმოების მოპასუხეობა და ფანჯრების შემოსაზღვრა იმის სასარგებლო, შესაბამისად შემოსაზღვრის პირობების სისტემ.

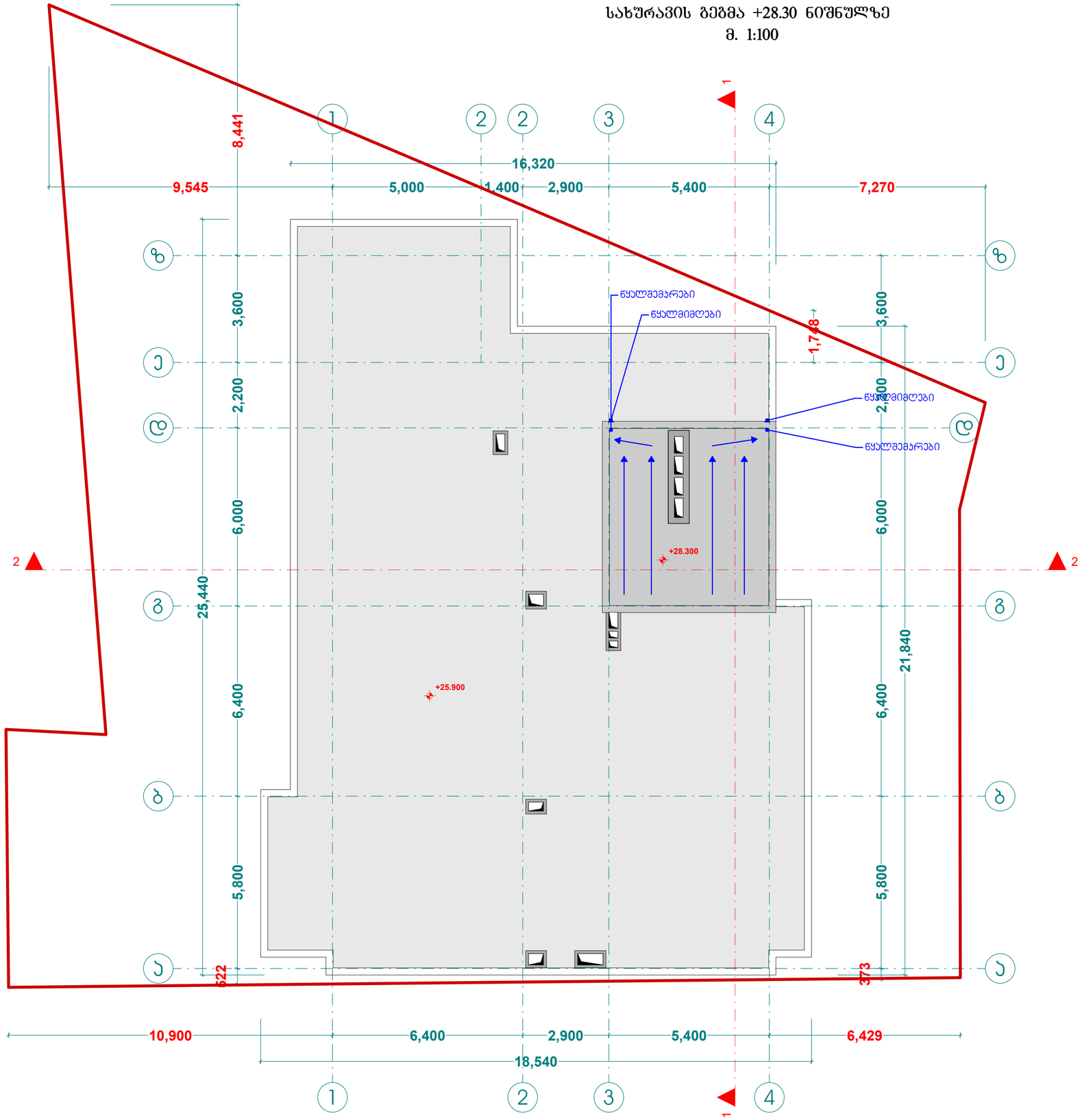
შ.პ.ს. "ბბმ" ID 405238452		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ძვრებიშვილი	
არქიტექტორი	ვ. ქორქიაშვილი	
დაამუშავა	ვ. ქორქიაშვილი	

დამკვეთი:	
პროექტის სახელწოდება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ. თბილისი, დიღომი ს/კ 01.72.14.014.099

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
1:100	სახურავის გეგმა +25.90 ნიშნულზე

სტადია	თარიღი	ფორმატი
არქ. ნაწილი	28/05/2018	A2

სახურავის გეგმა +28.30 ნიშნულზე
მ. 1:100



1. სახანძრო მილსგამრები გაეთვსება NFPA 14- ის №6 საკრთველებით ეტაპრეული სხვა სანძრის მესაბამისად.
2. შენობა ეტიერება ავტომატური სახანძრო გაგმის სისტემით.
3. შენობაი გეთვსება სახანძრო გაგმის სისტემით.
4. შენობა ეტიერება ავტომატური სისტემით.
5. პრის ჯაშლეტიები გეთვსება ჰიდრანტის ტიპის ორთოლური სისტემის და ეკეთება სახანძრო ხელსაწყოები, რომელიც ეტაპრება NFPA 72- ის №6 საკრთველებით ეტაპრეული სხვა სანძრის მესაბამისად
7. ვენტილაციაგრამა და გაანგარიშება სანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, გაეთვსების და ექსპლუატაციის მოწყობილობები. ლიფტები და სანძრო სემუშაოების ეტაპზე, გამოყენებული ელექტრომოწყობილობა, მისაწვომი ლიფტები, გასასვლელი კიბეები და გასასვლელი სემაღლებითი განათება, ლიფტის სანიტრული გაანგარიშება, სანძრო ხელსაწყოების სრული სია.
8. ლიანეა, ხიდაები, ჯიხეები და ლიფტების ფილე გეთვსება გასანიერი გაეთვსების სისტემები. ელექტრული სისტემები ასევე სველა ეტიები სისტემები და სხვ. თანმეველები.

ხელშეკრულება №

პირობითი აღნიშვნები

- ღერძის ხაზი
- საკარანტინო ხაზგარი
- ჭრილის ხაზი
- ბეტონის კედელი
- გაკლებული ბეტონის კედელი-სველი
- ბათიმეტრიული კონტურები
- ბათიმეტრიული ციფრული მნიშვნელობები
- ბათიმეტრიული ციფრული მნიშვნელობები
- ბათიმეტრიული ციფრული მნიშვნელობ