Վաղարշապատի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/3-1

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 1 ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ ԵՎ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Երևան 2025

Վաղարշապատի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/3-1

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 1 ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ ԵՎ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Տնօրեն — Է. Հողաբաշյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ — Է. Հողաբաշյան

«ԷՅՋ-Ի-ԷՅ» "ОЭА" "HEA" 08427494

HEA ENGINEERING & DESIGN

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

<u>ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ</u>

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ
բացատրական մաս ծավալաթերթ և աշխատանքների կազմակերպում

Գիրք 2 - Գծագրական մաս

Գիրք 3 - Նախահաշիվ

ԳԻՐՔ – 1

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր դրույթներ

- Պահանջվող լիցենզիա և լիցենզիաի ներդիրներ
- Տեխնիկական առաջադրանք
- Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք
- «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ կողմից տրված տեխնիկական պայման
- Վաղարշապատ համայնքի ղեկավարին ուղված գրություն N ԷՀ-24
- Վաղարշապատ համայնքի ղեկավարի N3297 պատասխան գրություն
- Վաղարշապատ համայնքի ղեկավարի N3338 գրություն
- ՀՀ Արմավիրի մարզի, Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքում կառուցվող կոյուղագծերի ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական պայմաններ
- Նյութերի և կոնստրուկցիաների երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող պահանջներ

Բացատրական մաս

- Աշխատամքային նախագծի բացատրագիր, աշխատանքների կազմակերպան ընդհանուր դրույթներ և օրացուցային գրաֆիկ

Ծավալաթերթ

- Աշխատանքային ծավալներ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000280, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-21, «ԷՅՁ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՀՀ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ, ԿԱՐՄԻՐԳՅՈՒՂ, ԿԱՐՄԻՐԳՅՈՒՂ, ԱԶԱՏՈՒԹՅԱՆ Փ. 1 ՆՐԲ., 24

(գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնարկատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG3D-F1C8-C4A4-85B2

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000280-08

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՀԻԴՐՈՄԵԼԻՈՐԱՑԻԱ)

21.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG5E-1232-F955-DD91

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՍՈՒՐԵՆ ԹԱՐՅԱՆ	Հ	000459	2024-06-13

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG5E-1232-F955-DD91
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ-000280-07

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ

ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐ (ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՀԻԴՐՈԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ)

04.09.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGCA-9EBC-58A9-2615

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՍՈՒՐԵՆ ԹԱՐՅԱՆ	Հ	000768	2024-07-18

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGCA-9EBC-58A9-2615
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Հավելված N 1
«   » օգոստոսի 2025 թ. կնքված
***ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/3-1** ծածկագրով պայմանագրի*

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Ծառայության							
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	մատուցման	
						հասցեն	ժամկետը**
1	71241200	Տե՛ս Հավելված N 1.1	հատ	1	1	ՀՀ, Արմավիր, Վաղարշապատ, ք. Էջմիածին, Ե. Չարենց և Հ. Դանդյան փողոցներ	28 օրացուցային օր

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ
Վաղարշապատի համայնքապետարան
Արմավիր, ք. Էջմիածին, Սք. Մ. Մաշտոց 0
ՀՀ ՖՆ Գործառնական վարչ-ն
Հ/Հ՝ 900322201030
ՀՎՀՀ՝ 04440307

Համայնքի ղեկավարի

պաշտոնակատար՝ _______________ Ա. Մեխակյան
/ստորագրություն/
Կ.Տ.

ԿԱՏԱՐՈՂ
‹‹ԷՅՉ-Ի-ԷՅ›› ՍՊԸ
ք. Երևան, Դավիթ Անհաղթ 23
‹‹Ինեկոբանկ›› ՓԲԸ
ՀՀ 2052822265911001
ՀՎՀՀ 08427494

Տնօրեն՝ _______________ Է. Հողաբաշյան
(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Հավելված N 1.1
«   » օգոստոսի 2025 թ. կնքված
***ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/3-1** ծածկագրով պայմանագրի*

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

1. ՆԵՐԱԾԱԿԱՆ

Սույն Տեխնիկական առաջադրանքը ներառում է Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե.Չարենց փողոցի կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) Սուրբ Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց և Հ. Դանոյան փողոցի կոյուղու համակարգի կառուցման՝ (ներառյալ ներտնային միացումները) Սուրբ Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց հատվածների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակումը, ինչպես նաև շինարարության ընթացքում հեղինակային հսկողության իրականացումը /***համաձայն լրացուցիչ պայմանագրի***/:

Նախագծողի կողմից մշակված գծագրերը և սույն առաջադրանքով սահմանված այլ շինարարական փաստաթղթերը ներառվելու են շինարարական կազմակերպության ընտրության մրցութային փաթեթի կազմի մեջ որպես մրցութային փաթեթի անբաժանելի մասեր: Տեխնիկական հատկորոշումները (սպեցիֆիկացիաները) և գծագրերը պետք է մշակված լինեն ամենայն մանրամասնությամբ Նախագծի կազմի մեջ ներառված բոլոր մասերի համար այն է՝

- երկրաբանական հանույթ և տարածքի գեոդեզիական չափագրում;
- գլխավոր հատակագիծ, հատակագծեր ըստ տեղամասերի
- ինժեներական մաս,
- աշխատանքների կազմակերպման մաս և կազմակերպման գրաֆիկ
- նախահաշիվ.

ինչը հնարավորություն կտա շինարարություն իրականացնող կազմակերպության ընտրության մրցույթին մասնակցող բոլոր մասնակիցներին ունենալ պահանջվող ծավալների վերաբերյալ նույնատեսակ մոտեցումը: Նախագծի կազմի մեջ ներառման ենթակա ներկայացված մասերը հանդիսանում են նվազագույն պահանջ, սպառիչ չեն և Նախագծողը պարտավոր է լրացնել նախագծային փաստաթղթերը նոր մասերով, եթե դա անհրաժեշտ է: Սույն Տեխնիկական առաջադրանքը հանդիսանում է Պատվիրատուի կողմից տրվող Նախագծային առաջադրանք, որը պարտադիր է Նախագծողի կողմից կատարման համար:

2. ՆԱԽԱԳԾՈՂԻՑ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ ԵՎ ՄԱՍՆԱԳԵՏՆԵՐ

Առաջադրանքը կատարելու համար Նախագծողները պետք է ունենան որակավորման փաստաթղթեր.

- ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի կողմից տրված լիցենզիա «քաղաքացիական փաստաթղթերի ինժեներական բաժինների մշակման (բացառությամբ կոնստրուկտորական մասի ինչպես նաև շինարարության թույլտվություն չպահանջող աշխատանքների) գործունեության».
    1. լիցենզիայի ներդիր՝ ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր»:
- Համապատասխան փորձառու մասնագետներ վերը նշված առաջադրանքները կատարելու համար:

2. ԱՌԿԱ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԲԱՑԱՀԱՅՏՈՒՄ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե.Չարենց փողոցի և Հ. Դանոյան փողոցների կոյուղատար գծերի համակարգն գտնվում է անբավարար վիճակում:

Կատարվելիք աշխատանքների խոշորացված ծավալներ.

1, Տարածքի գեոդեզիական հանույթի կազմակերպում
2.Կոյուղու ցանց – մոտ 1200 գծ. մ
3, Կոյուղու դիտահորեր / 40 հատ/ ՝ ըստ նորմատիվ պահանջների
4.Ասֆալտապատ հատվածներում նախատեսել ասֆալտբետոնե ծածկի վերականգնում

Անհրաժեշտ է, որ տնամերձ հողամասերը ունենան դիտահորին միանալու հնարավորություն, սանիտարահիգիենիկ կանոնների պահպանմամբ:

4. ՆԱԽԱԳԾՈՂԻՑ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Սույն տեխնիկական առաջադրանքը կատարելիս, Նախագծողը պետք է ուղղորդվի ՀՀ տարածքում գործող նախագծային նորմատիվ փաստաթղթերով, ստանդարտներով և շինարարությունը կարգավորող այլ փաստաթղթերով: Անհրաժեշտ է, որ բոլոր տնամերձ հողամասերը ունենան բնակելի թաղամասին հարիր համապատասխան կոմունիկացիոն ցանցեր:

Նշված փողոցները և հարակից բնակելի շենքերը պետք է ունենա ջրահեռացման ապահովման բարձրագույն կատեգորիա:

Հատակագծային և տարածական լուծումների (արտաքին և ներքին տարածքների գոտիավորման) նախագծման համար պետք է հիմք հանդիսանա նմանատիպ կառույցների համար գոյություն ունեցող և կիրառվող միջազգային (հատկապես՝ եվրոպական) փորձը: Առաջադրանքը կատարելու ամբողջ ընթացքում Նախագծողը պարտավոր է սերտ համագործակցել Պատվիրատուի հետ անհրաժեշտ ուղեցույցներ ստանալու նպատակով: Միաժամանակ, առաջադրանքը կատարելիս Նախագծողը պարտավոր է առաջնորդվել ՀՀ կառավարության և ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի կողմից հաստատված նորմերով, փաստաթղթերով (ուղեցույցներով):

Ամբողջ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմումը պետք է կատարվի ըստ հետևյալ փուլերի՝

I-ին փուլ՝ Կոմպլեքսային նախագիծ,

II-րդ փուլ Հաստատում և փորձաքննություն

III-րդ փուլ՝ Մրցութային փաստաթղթերի պատրաստում,

IV-րդ փուլ՝ Հեղինակային հսկողության իրականացում /***համաձայն լրացուցիչ պայմանագրի***/:

Յուրաքանչյուր փուլը ներկայացնում է աշխատանքների կատարման առանձին բաժիններ/մասեր, որոնց հանդեպ հիմնական պահանջները ներկայացվում են ստորև.

<u>ՓՈՒԼ 1. Կոմպլեքսային Նախագիծ</u>

Նախագծման I-ին փուլը իրենից ներկայացնում է կոմպլեքսային նախագծի մշակումը և բաժանվում է հետևյալ ենթափուլերի՝

- տեխնիկական/շինարարական անձնագրի կազմում,
- տեխնիկական նախագծի մշակում,
- աշխատանքային նախագծի մշակում:

<u>Ենթափուլ 1.1. Տեխնիկական/շինարարական անձնագիր</u>

Նախքան նախագծային աշխատանքների սկսելը, Նախագծողը պարտավոր է կազմել շինության տեխնիկական /շինարարական/ անձնագիրը:

Տեխնիկական /շինարարական/ անձնագրի մեջ պետք է ներառված լինեն.

- կոյուղագծի միացման կետերը և տեխնիկական պայմանները, տրված համապատասխան շահագործող կազմակերպությունների կողմից,
- տարածքի գեոդեզիական հանույթը
- բոլոր կոմունիկացիաների գծերի մենգույային հանույթները Մ 1:1000 (գծերի ամբողջական կամ մասնակի համընկման դեպքում՝ համատեղ հանույթը Մ 1:500):

<u>Ենթափուլ 1.2. Տեխնիկական (էսքիզային) նախագիծ</u>

Նախքան նախագծում սկսելը, Նախագծողը պարտավոր է այցելել կառուցապատման վայրը, մանրամասն ուսումնասիրել և ծանոթանալ գոյություն ունեցող քաղաքաշինական իրավիճակին:Կատարել (ձեռք բերել) տեղանքի գեոդեզիական հանույթը:

Նախագծողը պարտավոր է համագործակցել Պատվիրատուի ներկայացուցիչների հետ: Պատվիրատուի նախընտրած այլընտրանքային լուծումը (լուծումները) Նախագծողը պարտավոր է քննարկել պատվիրատուի հետ: Պատվիրատուի կողմից համաձայնեցված էսքիզային նախագիծը հիմք է հանդիսանալու հետագայում աշխատանքային նախագծի մշակման համար:

<u>Ենթափուլ 1.3. Աշխատանքային Նախագիծ</u>

Աշխատանքային նախագիծը, այսինքն՝ աշխատանքային գծագրերի մշակումը, հանդիսանում է սույն փուլի հիմնական ենթափուլը: Նախագծողից պահանջվում է մշակել աշխատանքային գծագրեր՝ «Գլխավոր հատակագիծ», տեղամասային հատակագծեր, ինժեներական մաս, աշխատանքների կազմակերպման օրացուցային գրաֆիկ և «Նախահաշիվ»: Բոլոր աշխատանքային գծագրերը պետք է իրականացվեն AUTOCAD ծրագրային համակարգով:

Պարտադիր՝ աշխատանքային գծագրերի ցանկը ըստ նախագծի բաժինների և առանձին ալբոմների բերվում է ստորև.

<u>Բաժին 1. «Արտաքին ջրահեռացման ցանց»</u>

- Ընդհանուր տվյալներ և տեղեկություններ,

- ակսոնոմետրիկ սխեմաներ,
    - երկայնական և լայնական կտրվածքներ,հանգույցներ
    - օգտագործվող սարքերի և սարքավորումների մանրամասն տեխնիկական բնութագրերը,
- մասնագրեր և նյութածախսի ամփոփագրեր,
- ըստ Նախագծողի հայեցողության այլ անհրաժեշտ գծագրերը, որոնք կապահովեն նախագծի ամբողջականությունը:

Բաժին 2. «Նախահաշիվ»

Ամփոփ նախահաշիվ, օբյեկտային նախահաշիվներ, լոկալ նախահաշիվներ, ծավալաթերթ:

Նախահաշիվը պետք է կազմվի ՀՀ տարածքում գործող ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից հաստատված գնացուցակներով (բյուլետեններով, ինֆորմացիոն տեղեկագրով) և նորմերի հիման վրա: Հաշվարկը կատարվում է ՀՀ դրամով:

Բացի վերը նշված Նախահաշվից, Նախագծողը համակարգչային ֆայլով (ցանկացած ժամանակից կրիչով) պետք է ներկայացնի կատարվելիք աշխատանքների միավոր գների ցանկ և նախագծեր Պատվիրատուի կողմից ընդունելի ձևով:

Բաժին 3. «Շինարարության կազմակերպման նախագիծ»

- Շինարարական գլխավոր հատակագիծ,
- անհրաժեշտ մարդկային և նյութական ռեսուրսները,
- օրացուցային գրաֆիկ,
- ըստ Նախագծողի հայեցողության այլ անհրաժեշտ գծագրեր և փաստաթղթեր, որոնք կապահովեն նախագծի ամբողջականությունը:

Աշխատանքային նախագիծը պատրաստելիս, Նախագծողը պետք է նախագծում արտացոլի նաև հետևյալ խնդիրների լուծումները՝

- ✓ թաղամասի համալիր անվտանգությունն ապահովող պահանջները (ելնելով միջազգային պրակտիկայում ներկայումս օգտագործվող չափանիշներից),
- ✓ շրջակա միջավայրի պահպանման պահանջները,
- ✓ կոնստրուկցիաների հակահրդեհային պաշտպանության պահանջները,
- ✓ կոմունիկացիաների կոռոզիայից պաշտպանելու միջոցառումները:

ՓՈՒԼ 2. Հաստատում և փորձաքննություն

Նախագծի հաստատումը հանդիսանում է նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման II-րդ փուլը և ներառում է նախագծի հաստատումը և փորձաքննությունը:

Նախագծի աշխատանքային գծագրերը՝ «Գլխավոր հատակագիծ», ինժեներական մաս, աշխատանքների կազմակերպման օրացույցային գրաֆիկ և Նախահաշիվը պիտի համաձայնեցված լինեն տեխնիկական անձնագրում արտաքին գծերի միացման պայմանները տվող շահագործող կազմակերպությունների և ծառայությունների հետ, այն են՝ <<Վեոլիա ջուր>> ՓԲԸ, իսկ գլխավոր հատակագիծը նաև <Հայաստանի էլ ցանցեր> ՓԲԸ, << Տելեկոմ Արմենիա >> ՓԲԸ և <ԳազպրոմԱրմենիա>ՓԲԸ-ի հետ, այս գործառույթները իրականացվում են նախագծողի կողմից:

Նախագծային աշխատանքների ավարտից հետո, Նախագծողը Աշխատանքային նախագիծը, այսինքն՝ Նախագիծը իր բոլոր բաժիններով, այդ թվում նաև՝ Նախահաշիվը, պարտադիր կերպով ներկայացնում է փորձաքննության: Դիտողություններով վերադարձված նախագծերում Նախագծողը իր հաշվին և հնարավորինս կարճ ժամկետներում պարտավոր է կատարել համապատասխան ուղղումները և կրկին ներկայացնել փորձաքննությանը: Ընդ որում՝ Նախագծով շինարարության իրականացման ընթացքում ցանկացած փոփոխություն Նախագծող կազմակերպության հաշվին պետք է անցնի նմանատիպ փորձաքննություն, եթե դրա պահանջը ամրագրված է ՀՀ օրենսդրությամբ:

Նախագիծը համարվում է Պատվիրատուի կողմից ընդունված միայն փորձաքննության դրական եզրակացությունը ստանալու դեպքում: Փորձաքննության տեսակը սահմանվում է ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքով:

Նախագիծը եվ փորձաքննությունը համաձայն ՀՀ կառավարության 2015թ. Մարտի 19-ի 596-Ն որոշման անհրաժեշտ է նաև ներբեռնել urban.e-gov.am կայքով կառուցապատման թույտվությունների էլեկտրոնային համակարգով:

ՓՈՒԼ 3. Մրցութային փաստաթղթերի պատրաստում

Նախագծողի կողմից սույն Տեխնիկական Առաջադրանքի մրցութային փաստաթղթեր կազմում են «Գծագրեր» և «Տեխնիկական հատկորոշումներ/նորմեր և ստանդարտներ» բաժինները:

«Տեխնիկական հատկորոշումներ / նորմեր և ստանդարտներ բաժնում Նախագծողը պետք է ներկայացնի տվյալ թաղամասի հետ կապված շինարարական բոլոր արտաքին աշխատանքների կատարման նկարագրությունը, որտեղ պետք է արտացոլվեն շինարարության կատարման ժամկետների պահանջները, նյութերին և կոնստրուկցիաներին ներկայացվող պահանջները: Սույն բաժնում Նախագծողը Պատվիրատուի հետ համատեղ պետք է պատրաստի այն բոլոր լրացուցիչ պահանջները, որոնք ներկայացվելու են շինարարական նյութերի/ապրանքների և աշխատանքների որակին, որը պիտի պարտադիր լինի Կապալառուի համար՝ շինարարությունը իրականացնելու ընթացքում:

ՓՈՒԼ 4. Հեղինակային հսկողություն /*համաձայն լրացուցիչ պայմանագրի*/:

Համաձայն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության կողմից հաստատված «Հրահանգ շինարարության նկատմամբ հեղինակային հսկողության իրականացման» հրահանգի, Նախագծողը պարտավոր է ամբողջ շինարարության ընթացքում պատշաճ և ժամանակին իրականացնել հեղինակային հսկողությունը, ապահովելով շինարարության իրականացման համապատասխանությունը հաստատված Աշխատանքային նախագծին:

Նախագծողը պարտավոր է.

- հետևել կառուցվող օբյեկտի իրականացման համապատասխանությանը հաստատված նախագծի պահանջներին ու լուծումներին,
- երկօրյա, կամ առանձին դեպքերում Պատվիրատուի հետ համաձայնեցված այլ ժամկետներում, լուծել նախագծին վերաբերող՝ շինարարության ընթացքում ծագած հարցերը, կատարել նախագծային լրամշակումներ, փոփոխություններ,
- գրանցել նախագծային լուծումներից կատարված շեղումները և այդ մասին տեղյակ պահել Պատվիրատուին,
- անհրաժեշտության դեպքում սահմանված կարգով կատարել նախագծային լուծումների փոփոխություններ և լրացումներ,
- այցելել կառուցվող օբյեկտ առնվազն շաբաթը երկու անգամ, ինչպես նաև Պատվիրատուի հատուկ կանչով նշված ժամկետում:

Պատվիրատուն պարտավորվում է իր իրավասության սահմաններում օժանդակել հեղինակին շինարարության նկատմամբ հեղինակային հսկողության լիարժեք ապահովման համար:

Հեղինակային հսկողությունն ավարտվում է շինարարական օբյեկտը շահագործման ընդունող հանձնաժողովի ակտը սահմանված կարգով ձևակերպելուց հետո:

ՓՈՒԼ 5. Կողմերին տրամադրվող փաստաթղթերը

Սույն առաջադրանքը կատարելու համար Պատվիրատուն տրամադրում է Նախագծողին հետևյալ փաստաթղթերը՝

- ❖ համայնքի կողմից տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը:
- ❖ տեխնիկական պայմանները

Նախագծողը համաձայն սույն Տեխնիկական առաջադրանքի Պատվիրատուին է հանձնում առնվազն հայերեն լեզվով հետևյալ փաստաթղթերը նշված քանակությամբ՝

- ❖ տեխնիկական անձնագիրը՝ 3 օրինակից,
- ❖ համաձայնեցված աշխատանքային նախագիծը՝ 5 օրինակ և մեկ օրինակ էլեկտրոնային կրիչով,
- ❖ փորձաքննության դրական եզրակացությունը՝ 2 օրինակից,
- ❖ նախահաշիվը տպած՝ 2 օրինակից և մեկ օրինակ էլեկտրոնային կրիչով,
- ❖ շինարարության կազմակերպման նախագիծը ՝ 5 օրինակից,
- ❖ տեխնիկական հատկորոշիչները՝ 2 օրինակ տպագիր և մեկ օրինակ էլեկտրոնային կրիչով:

ՓՈՒԼ 6. Կատարման ժամկետներ և ներկայացվող նյութերը

Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե.Չարենց փողոցի կոյուղու համակարգի կառուցման՝ (ներառյալ ներտնային միացումները) Սուրբ Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց և Հ. Դանղյան փողոցի կոյուղու համակարգի կառուցման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և փորձաքննության աշխատանքները պետք է կատարվեն սույն տեխնիկական առաջադրանքով նախատեսված փուլերով և ենթափուլերով: Նախագծողի կողմից ներկայացվող նյութերը պետք է ընդունվեն Պատվիրատուի կողմից նշանակված աշխատանքների ղեկավարի կողմից սահմանված կարգով: Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման և ներկայացման համար (առաջադրանքի I, II և III փուլեր) սահմանվում է ընդհանուր առմամբ առավելագույնը 28 օրացուցային օր, ընդ որում առաջարկվող լուծումները պետք է քննարկվեն պատվիրատուի հետ առնվազն 12-րդ օրը, էսքիզային գծագրերը համաձայնեցվեն պատվիրատուի հետ առնվազն 17-րդ օրը: Փորձաքննության կողմից առաջադրվող հնարավոր փոփոխությունների համար կտրամադրվի ևս 7 օրացուցային օր, ընդհանուր առաջադրանքը անհրաժեշտ է կատարվի և ներկայացման ենթակա նյութերը Պատվիրատուին պետք է տրամադրվեն առավելագույնը 28 օրացուցային օրերի ընթացքում: Հեղինակային հսկողությունը կիրականացվի շինարարության ընթացքում և ավարտ կսահմանվի շինարարական ավարտական ակտի սահմանված կարգով ձևակերպումից հետո:

PM9C-94F7-6E81-BF2D

Ձև N 1-2

Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am կայքում:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ
ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-7028-25 **20.08.2025թ.**

Օբյեկտ **, Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի, Ե.Չարենց և Հ.Դանոյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցում,**

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Մարզ՝ Արմավիր, համայնք՝ Վաղարշապատ Էջմիածին ք. Ե.Չարենց փողոց, Հ.Դանոյան փողոց,**

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները. շենքի համարը. հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող **ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ «ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»**

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝**

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 20.08.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն Ո Ւ Թ Ա Գ Ի Ր Ը

(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է — բնակելի կառուցապատման գոտում

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափերը — համաձայն տեխնիկական առաջադրանքի

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը — փողոց բակային ճանապարհ

(ռելիեֆի բնութագիրը. շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները — Ե.Չարենց և Հ.Դանոյան փողոցներ

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր) — չկան

	(Նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)
6. (*) Կից հողամասեր	բնակելի շենքեր, բնակելի տներ (կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)
7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)	չկան (հուշարձանի անվանումը)
8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ	--- (տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ	Նախագծել Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի, Ե. Չարենցի /Սուրբ Մ.Խորենացի փողոցից մինչև Վ.Տերյան փողոց/ և Հ.Դանոյան /Սուրբ Մ.Խորենացի փողոցից մինչև Հ.Թումանյան փողոց/ փողոցների կոյուղու կամակարգի կառուցում (ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)
9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)	---
9.2.(*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)	կից
9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)	 սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)
9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի, (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)	
9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)	
9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով՝ (%))	
9.7 այլ պահանջներ	
10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը	
11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները	
12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ	
12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում	(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն — կնքել պայմանագիր Վաղարշապատ համայնքի «ԲԿԿ»-ի հետ աղբավայրը՝ շին. հրապարակից 7կմ

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում — տարածքը բարեկարգել

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր — ավազ, խիճ, կոյուղու ծալքավոր խողովակներ և այլն

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ — ըստ Նորմատիվ պահանջների

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներներ — ըստ Նորմատիվ պահանջների

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ — ըստ Նորմատիվ պահանջների

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում — ապահովել շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում — Էջմիածին համայնքի ավագանու 04.12.2018թ. թիվ 14 արտահերթ նիստի թիվ 97-Ն որոշման պահանջներով կազմել շինարարության կազմակերպման նախագիծ

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը — մինչև 20.08.2026թ.,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց Ո Ւ Ց Ի Չ   Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ — Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում — Նախագիծը համաձայնեցնել համայնքապետարանի հետ

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում — ըստ գործող Նորմերի

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում — ---

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) հետ)

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ

նախագիծը համաձայնեցման ներկայացնել երեք օրինակից

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ՝

ԱՐԳԻՇՏԻ ՄԵԽԱԿՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

20.08.2025

ՀԱՎԱՍՏՎԱԾ Է ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅԱՄԲ

VEOLIA

Ջուր

ՀՀ Արմավիրի մարզի Վաղարշապատի համայնքապետարանի
1/ա Վասպուրական Դավթյանին
/էլ. հասցեն՝ vaspur2018@mail.ru/
/հասցեն՝ ՀՀ Արմավիրի մարզ, ք. Էջմիածին,
Սուրբ Մեսրոպ Մաշտոցի 0/

«14» 08 2025թ.

N ԱԾ/29055

Առարկան՝ Տեխնիկական պայմանի տրամադրում

Հարգելի պարոն Դավթյան,

Ի պատասխան Ձեր 05.08.2025թ. դիմումի՝ ներկայացվում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության կողմից մշակված ՎՋ3312/2025 ջրամիացման և ջրահեռացման նախագծման տեխնիկական պայմանը:
Տեխնիկական պայմանի հիման վրա անհրաժեշտ է համապատասխան լիցենզիա ունեցող կազմակերպությունում պատվիրել նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի փաթեթը և այն Քաղաքաշինության ոլորտի թվային ծառայությունների urban.e-gov.am հարթակի միջոցով համաձայնեցնել մյուս շահագրգիռ կառույցների հետ:
Տեղեկացնում եմ, որ նոր համակարգի կառուցման աշխատանքներն իրականացվում են Դիմող անձի հաշվին՝ օրենսդրության համաձայն համապատասխան լիցենզիա ունեցող անձի կողմից:
Նոր միացման աշխատանքները պետք է կատարվեն «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ հետ համաձայնեցված նախագծով՝ տեխնիկական կանոնակարգերի, շինարարական նորմերի ու կանոնների պահանջներին համապատասխան:
Կառուցված նոր համակարգի «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ համակարգին միացումն իրականացնելու նախահաշիվը Ձեզ կտրամադրվի Ընկերության կողմից:
Նոր համակարգի կառուցումից հետո անհրաժեշտ է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ ներկայացնել կառուցված օբյեկտի վերաբերյալ կից ցանկում նշված փաստաթղթերը՝ կառուցված համակարգի «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ համակարգին միացումն իրականացնելու համար:
Միաժամանակ տեղեկացնում եմ, որ կառուցված նոր համակարգի սեփականության իրավունքի Հայաստանի Հանրապետությանն անհատույց հանձնումն իրականացվելու է Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:
Առդիր՝ 2 թերթ:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն
Մ. Շահինյան

Պատասխանատու՝
Լ. Բարեյան

ՀՀ ՆՈՒՅՆԱՆ «ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ
ԵԼԻՑ 29055
«14» 08 2025թ.

ՀՀ, ք. Երևան,0025,Աբովյան 66ա
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
Էլ. փոստ՝ am.water.office.all@veolia.com
Վեբ էջ՝ www.veolia.am

RA, Yerevan,0025, Str. Abovyan 66a
Tel.: 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
E-mail: am.water.office.all@veolia.com
Web site: www.veolia.am

.OLIA

«Հաստատում եմ»
Արտադրատեխնիկական բաժնի պետ՝
Գ.Վարդանյան
«13» 08 2025թ.

Տեխնիկական պայման ՎՋ 3318/2025

(Ջրամիացման և/կամ/ ջրահեռացման նախագծման)

Մ. Արմավիր, ք. Վաղարշապատ, Ե.Չարենցի և Հ.Դանիելյան փողոցներ	ՀՀ Արմավիրի մարզի Վաղարշապատի համայնքապետարան	077828816
/Տարածքի հասցե/	/Անուն, ազգանուն/	/Հեռախոսահամար/

4819Է

Համակարգ	Ջրամատակարարում	Ջրահեռացում
Կոմունիկացիայի գտնվելու վայրը	-	Ե.Չարենց և Տերյան փողոցների խաչ...
Գործող խողովակի տրամագիծը, ճնշումը, տեսակը	-	d=400մմ
Միացման կետը	-	Ե.Չարենց և Տերյան փողոցների խաչմերուկով անցնող կոյուղատարին
Միացման տրամագիծը	Համաձայն նախագծի	
Ջրաչափի տրամագիծը		
Այլ պահանջներ	-	1.Կոյուղագծի միացման կետում կառուցել դիտահոր 2.Առկա միացումները տեղափոխել նոր կառուցվող կոյուղագծի վրա
Ջրամատակարարման գրաֆիկը	-	-

Կառուցման աշխատանքները կատարելու համար անհրաժեշտ է ավելի [illegible] կազմակերպությանը պատվիրել նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի [illegible] «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի հետ:

Կառուցման աշխատանքների տեխնիկական հսկողությունը, դիմողի հայեցողությամբ, [illegible] է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ն կամ ընկերության պաշտոնական կայքում հրապարակված ցանկում ընդգրկված կազմակերպությունը՝ դիմողի հաշվին: Կառուցված նոր համակարգի միացումը ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգին իրականացնում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ՝ դիմողի հաշվին:

Սույն տեխնիկական պայմանը ուժի մեջ է 1 (մեկ) տարի՝ գրանցման օրվանից [illegible] է երկարացման մինչև տեխնիկական պայմանի ժամկետի ավարտը՝ դիմողի կողմից [illegible] հիման վրա:

Կառուցման ընթացքում, հողային աշխատանքներն իրականացնելիս, անհրաժեշտ է [illegible] համայնքի ղեկավարի, այլ իրավասու և/կամ շահագրգիռ մարմինների կամ անձանց [illegible] համաձայնությունները:

Տեխ. պայմանների մասնագետ՝ Մ. Մաքևոսյան

Ցանկ

1. Միացման վճարի անդորրագիր
2. Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողություն իրականացնելու վերաբերյալ լիցենզավորված կազմակերպության կողմից տրամադրված տեխնիկական վերահսկման ակտ
3. Վերահսկողություն իրականացրած կազմակերպության լիցենզիայի ներդիրի /շինարարության որակի տեխնիկական հսկողութուն՝ հիդրոտեխնիկական/ պատճենը
4. Ծածկված /միջանկյալ/ աշխատանքների ընդունման ակտ(եր)
5. Մոնտաժվող խողովակի սերտիֆիկատ
6. Մետաղական խողովակների դեպքում՝ եռակցման կարանների եզրակացություն
7. Հիդրավլիկ փորձարկման ակտ
8. ՀՀ ԱՆ «Հիվանդությունների վերահսկման և կանխարգելման ազգային կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից տրված եզրակացություն (լվացում ախտահանում)
9. Կատարողական Ակտ Ձև-2 (ջրամատակարարում, ջրահեռացում)
10. Ավարտված շինարարական օբյեկտը շահագործման ընդունող հանձնաժողովի ակտ
11. Շինարարական աշխատանքներն իրականացրած կազմակերպության լիցենզիայի ներդիրի /շինարարության իրականացում՝ հիդրոտեխնիկական/ պատճենը

HEA
ENGINEERING & DESIGN

Հայաստանի Հանրապետություն
Ք. Երևան, Դավիթ Անհաղթ 23

№ ԷՀ-24 13.08.2025

Վաղարշապատ համայնքի
ղեկավարի պաշտոնակատար
պարոն Ա. Մեխակյանին

Հարգելի պարոն Մեխակյան,

Տեղեկացնում ենք Ձեզ, որ Վաղարշապատի համայնքապետարանի և «ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ-ի միջև կնքված **«ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/3-1»** ծածկագրով գնման պայմանագրի համաձայն «ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ-ի կողմից մշակվում է **«Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանղյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություն»** աշխատանքային նախագիծը:

Մրցութային փաստաթղթերի մշակման և աշխատանքային ծավալների գնահատման համար խնդրում ենք տրամադրել տվյալներ վերոնշյալ փողոցներում շինարարության ընթացքում առաջացած ավելցուկային գրունտների տեղափոխման համար նախատեսվող թափոնատեղիի հեռավորությունը Էջմիածին քաղաքից:

Հարգանքով՝

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ տնօրեն Է. Հողաբաշյան

Կ.Տ.

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» "ОЭА" "HEA" 08427494

E-mail: hea.engineering@mail.ru
www.heaengineering.am

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ
ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏԻ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
ՀՀ, 1101, ք.Էջմիածին, Սբ. Մ. Մաշտոցի 0
Հեռ. +374 (231) 53663
Էլ. փոստ: info@ejmiatsin.am

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
АРМАВИРСКИЙ МАРЗ
МУНИЦИПАЛИТЕТ ВАГАРШАПАТА
РА, 1101, г. Эчмиадзин, ул. Св. М. Маштоца 0
Тел.: +374 (231) 53663
Эл.почта: info@ejmiatsin.am

REPUBLIC OF ARMENIA, ARMAVIR MARZ, MUNICIPALITY OF VAGHARSHAPAT
Address: 0 St. M. Moshtots Str., 1101, Ejmiatsin, RA, Tel. +374 (231) 53663, E-mail: info@ejmiatsin.am

№ 3297

«18» օգոստոսի 2025թ.

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՏՆՕՐԵՆ ԷՐԻԿ ՀՈԴԱԲԱՇՅԱՆԻՆ

Հարգելի՛ պարոն Հոդաբաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 13.08.2025թ. N ԷՀ-24 գրության՝ հայտնում ենք, որ Էջմիածին բնակավայրից շինարարության ընթացքում առաջացած ավելցուկային գրունտների տեղափոխման համար նախատեսված թափոնատեղիի միջև հեռավորությունը կազմում է 7.5 կմ:

Հարգանքով՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ՝ Ա. ՄԵԽԱԿՅԱՆ

Կատ. ԲԿՎ պետի ժ/պ՝ Գ. Գրիգորյան

Հեռ.՝ +374 231 53663-777

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ
ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏԻ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
ՀՀ, 1101, ք.Էջմիածին, Սբ. Մ. Մաշտոցի 0
Հեռ. +374 (231) 53663
Էլ. փոստ: info@ejmiatsin.am

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
АРМАВИРСКИЙ МАРЗ
МУНИЦИПАЛИТЕТ ВАГАРШАПАТА
РА, 1101, г.Эчмиадзин, ул.Св. М. Маштоца0
Тел.: +374 (231) 53663
Эл.почта: info@ejmiatsin.am

REPUBLIC OF ARMENIA, ARMAVIR MARZ, MUNICIPALITY OF VAGHARSHAPAT
Address: 0 St. M. Mashtots Str., 1101, Ejmiatsin, RA, Tel. +374 (231) 53663, E-mail: info@ejmiatsin.am

№ 3338

19 սեպտեմբեր 2025թ.

«ԷՅՋ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ-Ի
ՏՆՕՐԵՆ ԷՐԻԿ ՀՈԴԱԲԱՇՅԱՆԻՆ

Հարգելի՛ պարոն Հոդաբաշյան,

Հայտնում ենք Ձեզ, որ ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25 պայմանագրի շրջանակներում Ձեր կողմից իրականացվող նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերում չներառել ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնում, քանի որ վերը նշված փողոցների ասֆալտբետոնե ծածկույթի հիմնանորոգումը նախատեսված է այլ ծրագրի շրջանակներում:

Հարգանքով՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ՝ Ա.ՄԵԽԱԿՅԱՆ

Կատ.՝ Ռ. Մարտիրոսյան
Հեռ.՝ +374 /231 53663/600

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ, Հ. ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏԻ, ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ՝ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ, ՍՈՍ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, Մ. ԲԱՂՐԱՄՅԱՆ, Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ, Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ, Ե. ՉԱՐԵՆՑ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԵՎ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՓՈԽԱՐԻՆՎՈՂ 300ՄՄ ՏՐԱՄԱԳԾԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԻ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Ներդիր ՔՊՆ-000308-11

Պատվիրատու՝ «ԷՑՉ-Ի-ԷՑ» ՍՊԸ

Տնօրեն՝ Դ. Ասատրյան

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

Երևան – 2025

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169շ/44բն. (094) 400661 E-mail asatrian.79@mail.ru

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)--3

Բացատրական մաս--6

Ներածություն--6

1. Ընդհանուր տեղեկություններ--8

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը--10

3. Եզրակացություն--12

4. Օգտագործված գրականության ցանկ--13

5. Ուղեգծերի լուսանկարներ--14

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 000308, 1 ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-23, «ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆՅԱԿ, ԲԱՇԻՆՋԱՂՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ 000308 II

«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ [illegible]

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ [illegible]

23.08.2024թ. [illegible]

Գործողության ժամկետը 23.08.2029թ. [illegible]

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում [illegible]

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
[illegible]	Հ	000714	2024.07.09

ՀՀ Արմավիրի մարզ ք. Վաղարշապատի Էջմիածնի փողոցի Ռ. Պողոսյանի, Ալա Հա-նոյանի, Մ. Բաղդասարյանի, Հ. Թումանյանի, Հ. Դանիելյանի, Ծ. Հարթենց փ-երի կառուցվող ջրագծի համակարգի և Ռ. Պողոսյանի փ-ի փոխարինող 300մմ տրամագծով խողովակ ջրի ջրագծի աշխատանքներ:

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից Ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, ի. Վաղարշապատի, Էջմիածին քաղաքի՝ Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան, Հ. Դանոյան, Ե. Չարենց փողոցների կառուցվող կոյուղու համակարգի և Ռ. Պատկանյան փողոցի փոխարինվող 300մմ տրամագծի խմելու ջրի ջրագծի ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են **«ԳԵՈԶՈՆ»** ՍՊԸ-ի կողմից **«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ»** ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արմավիրի մարզ, ի. Վաղարշապատի, Էջմիածին քաղաքի՝ Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան, Հ. Դանոյան, Ե. Չարենց փողոցների կառուցվող կոյուղու համակարգի և Ռ. Պատկանյան փողոցի փոխարինվող 300մմ տրամագծի խմելու ջրի ջրագծի ուղեգծերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակցության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննություններ.

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում զետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

2. Տեղադիտական հետազննություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

3. Գոյություն ունեցող փոսորակների խրամուղիների և տեղանքում արխիվային նյութերի միջոցով պարզաբանել գրունտների շերտերը և դրանց հզորությունները, ինչպես նաև ստորգետնյա ջրերի առկայությունը:

4. Օգտագործել այս տարածքում նախկինում կատարված լաբորատոր նյութերը՝ կախված լիթոլոգիական կտրվածքների առանձնահատկություններից:

5. Նախկինում կատարված խախտված և բնական կառուցվածքի գրունտների փորձանմուշների լաբորատոր ուսումնասիրություններ, դրանց ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերի ամփոփում:

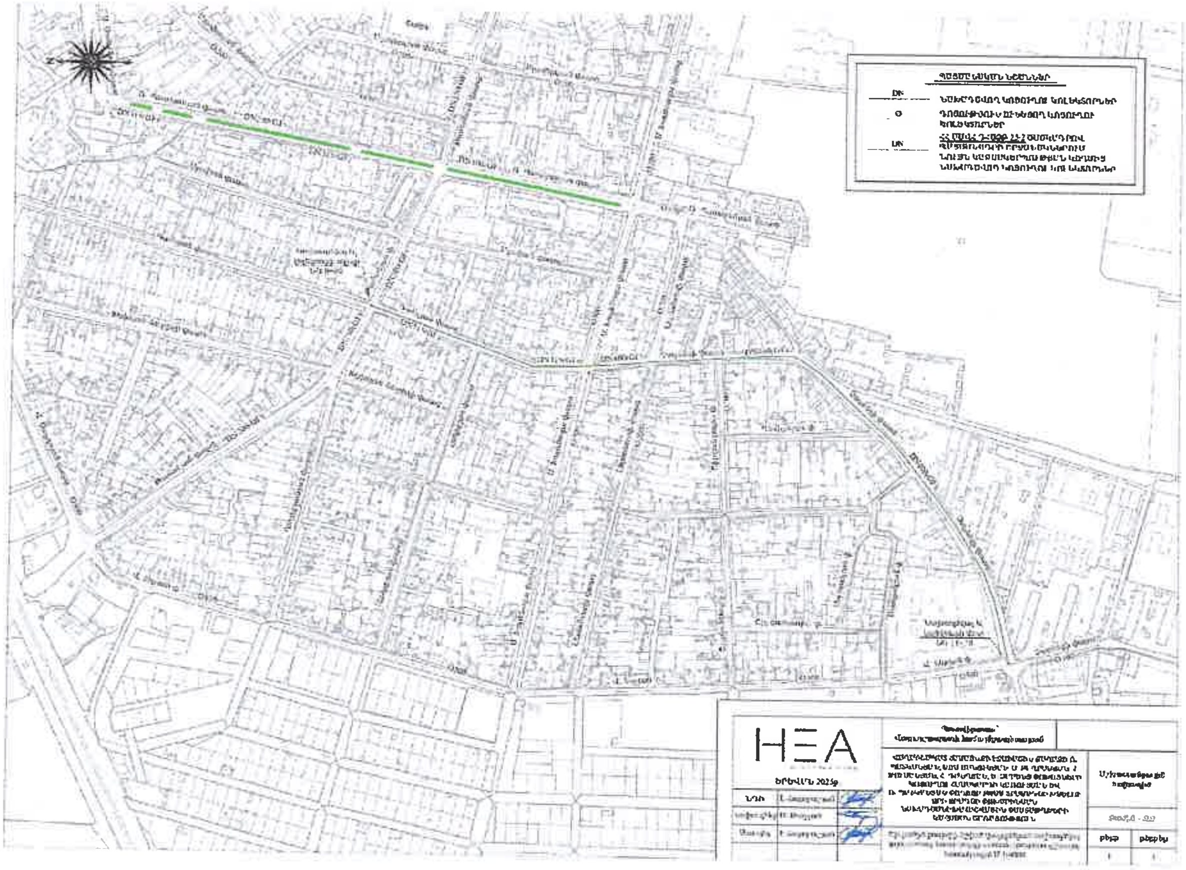
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

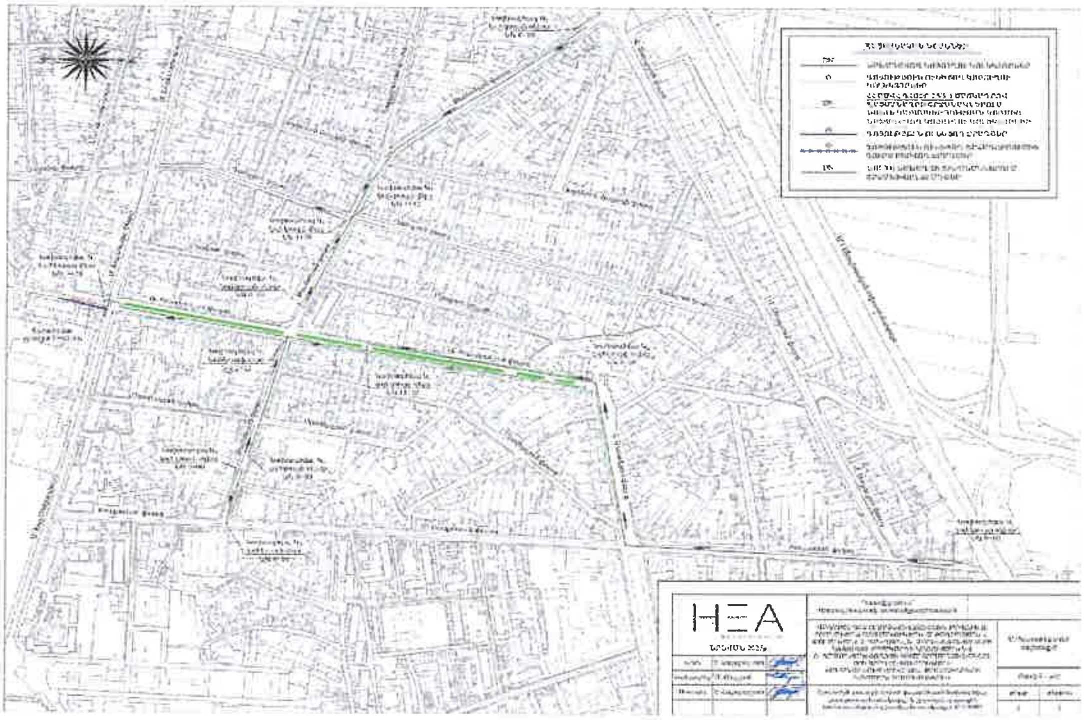
Վերը շարադրված աշխատանքների իրականացման արդյունքում կազմվել է տեղանքի ինժեներաերկրաբանական պայմանների մասին եզրակացություն:

Տեղանքը՝ ըստ ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի ինժեներաերկրաբանական պայմանների, I-ին կարգի տեղամաս է:

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղազննումը կատարվել է 2025 թվականի օգոստոս ամսին: Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոսորակները, խրամուղիները, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, տեղանքում առկա կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

Ուսումնասիրվող տեղանքի գծագրեր





1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արմավիրի մարզ, հ. Վաղարշապատի, Էջմիածին քաղաքում:

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է լճա-կուտակումային Արարատյան հարթավայրի սահմաններում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 870.0-881.0 մետրերի սահմաններում:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են չորրորդական հասակի լճագետային նստվածքների շերտերը:

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Էջմիածին քաղաքում՝ «տաք» գոտում, ուստի բերում ենք նրան մոտ համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: ՈՒսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 25˚C է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 60% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը -3,7˚C է, թույլ քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ:

Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ Էջմիածնի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը, ˚C

Բնակա-վայրի անվա-նումը	Բարձրու-թյունը ծովի մակար-դակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների ˚C												Միջին տարե-կան	Բացար-ձակ նվազա-գույն	Բացար-ձակ առավե-լագույն
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Էջմիածին	853	-3.7	-1.2	5.1	12.2	17.1	21.2	25.2	25.1	20.1	13.0	6.1	0.4	11.7	-31	41

Օդի խոնավությունը (%)

Բնակա-վայրի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը. %														
	ըստ ամիսների												Միջին տարե-կան	միջինը ժամը 15-ին	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		ամենա-ցուրտ ամսվա	Ամենաշոգ ամսվա
Էջմիածին	76	72	62	59	55	50	44	43	47	65	74	78	60	-	34

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բնակա-վայրի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ օրական առավելագույնը													Ձյան ծածկույթը		
	ըստ ամիսների												տարե-կան	տասնօրյա առավելա-գույնը, սմ	օրերի թիվը	ջրի առա-վելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Էջմիածին	18/14	20/22	26/25	37/26	45/29	26/46	15/34	10/25	10/27	25/25	24/46	18/18	274/46	48	44	-

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

Քամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 20մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 23մ/վ:

Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 50կգու/մ^2 է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ^2 է:

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից տարածքում գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են մեր ուսումնասիրվող խորությունից ցածր մոտ 6,0 մետր հորիզոնների վրա:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.3g արագացմամբ:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, փոսորակների, նախկինում հորատման և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման հիման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են՝ հետևյալ 4 ինժեներաերկրաբանական (ԻԵՏ) տարրերը կամ շերտերը վերևից–ներքև.

Շերտ1- Խիճ, խճավազներ, կավավազային լցիչով (ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):

Շերտ2- Կոպիճներ, գետաքարեր, ավազային, ավազակավային լցիչով:

Շերտ3-Գետաքարեր, կոպիճներ, ավազային լցիչով:

Շերտ4-Գլաքարեր, գետաքարեր, կոպիճներ ավազային լցիչով:

ՌԻսումնասիրվող ուղեգծերի համար գրունտները տրվում են մինչև 3.5 մ խորությամբ (տես ստորև):

ՀՀ Արմավիրի մարզ, ի. Վաղարշապատի, Էջմիածին քաղաքի՝ Ռ. Պատկանյան, Մոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան, Հ. Դանղյան, Ե. Չարենց փողոցների կառուցվող կոյուղու համակարգի և Ռ. Պատկանյան փողոցի փոխարինվող 300մմ տրամագծի խմելու ջրի ջրագծի ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

Շրջանցվող ջրագիծ Նկ0+00-Նկ0+60, կոյուղագիծ Կ1-Նկ0+00-Նկ11+20, Կ2-Նկ0+00-Նկ7+28, Կ3-Նկ0+00-Նկ2+02, Կ4-Նկ0+00-Նկ0+88, Կ5-Նկ0+00-Նկ4+82, Կ6-Նկ0+00-Նկ1+70

Շերտ1 0.0-0.2մ Խիճ, խճավազներ, կավավազային լցիչով,
(ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):
Ծավալային կշիռը՝ 1.9տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 300կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 12.IVբ կարգ է:

Շերտ2 0.2-1.0մ Կոպիճներ, գետաքարեր, ավազային, ավազակավային լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ 1,8 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 350 կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն
ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.3) III կարգ է:

Շերտ3 1.0-2.0մ Գետաքարեր, կոպիճներ, ավազային լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ 1.9 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 450 կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն
ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.4) IV կարգ են:

Շերտ4 2.0-3.5մ Գլաքարեր, գետաքարեր, կոպիճներ ավազային լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ 2,2 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 500 կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն
ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.5) V կարգ է:

3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզ, հ. Վաղարշապատի, Էջմիածին քաղաքում:

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 870.0-881.0 մետրերի սահմաններում:

Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 4 շերտով:

- Ուսումնասիրվող տեղամասում ուղեգծերով, որպես հիմնատակ գրունտները հուսալի են:
- Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.3g արագացմամբ:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:
- Գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են մեր ուսումնասիրվող խորությունից ցածր մոտ 6,0 մետր հորիզոնների վրա:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, փլուզումը քարաթափությունը, ճահճացումը՝ բացակայում են:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում փոսորակները կամ խրամուղիները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ հարկ լինելու դեպքում ինժեներ-երկրաբանի կողմից կատարել գրունտների ճշգրտում:

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Ռ. Ասատրյան

4.ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.

2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 " ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ"

3. ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղյուսակ-101 «**Բնահողերի և ապարների դասակարգում**»

4. ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն

5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության համար: «Հիմնական դրույթներ»

6. ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»

7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.

5. Դիտարկվող տարածքում մինչև 0.8 մ խորությամբ գոյություն ունեցող բացվածքների լուսանկարներ.

Վաղարշապատի համայնքապետարանի կարիքների համար

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Օբյեկտի նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար կիրառվող նյութերի և կոնստրուկցիաների նվազագույն երաշխիքային ժամկետների ցանկ

Նյութի կամ կոնստրուկցիայի անվանումը	Համապատասխանեցման սերտիֆիկատի անհրաժեշտությունը	Երաշխիքային նվազագույն ժամկետ, տարի
Ցեմենտ	այո	30
Ավազ	այո	30
Խիճ	այո	30
Պողպատ	այո	30
Բիտում կամ բիտումա-պոլիմերային քանյութեր	այո	5
Ներկանյութեր	այո	5

‹‹ԷՅՉ-Ի-ԷՅ›› ՍՊԸ

տնօրեն՝ Է. Հողաբաշյան

Վաղարշապատի համայնքապետարանի կարիքների համար

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Օբյեկտի նախատեսված աշխատանքների իրականացումից շահագործման նվազագույն երաշխիքային ժամկետների ցանկ

Վերակառուցվող կամ նոր կառուցվող հատվածներ	Երաշխիքային նվազագույն ժամկետ, տարի	Աղբյուրը և նորմատիվը
Հավաքովի ե/բ օղակներով դիտահորեր	35-40	ըստ գրականության
Պոլիէթիլենե խողովակներ	75-80	ըստ արտադրող ընկերությունների տրված տեխնիկական բնութագրերի

Արտադրանքի վերջնական երաշխիքային ժամկետները պետք է ճշտել արտադրող կազմակերպության կողմից ներկայացվող տվյալների հիման վրա

‹‹ԷՅՉ-Ի-ԷՅ›› ՍՊԸ

տնօրեն՝ Է. Հողաբաշյան

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» "ОЭА" "HEA" 08427494

Վաղարշապատի համայնքապետարանի կարիքների համար

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Օբյեկտի նախատեսված աշխատանքները իրականացնող կապալառու կազմակերպության նվազագույն երաշխիքային ժամկետներ

Մրցույթում հաղթող Կապալառու կազմակերպությունը պարտավոր է 1 տարի երաշխիքային ժամկետում վերացնել իր կողմից կատարված աշխատանքներում, շինարարական գործընթացից առաջացած բոլոր թերությունները:

‹‹ԷՅՉ-Ի-ԷՅ›› ՍՊԸ

տնօրեն՝ Է. Հողաբաշյան

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ»
"ОЭА"
"HEA"
08427494

<u>Վաղարշապատի համայնքապետարանի կարիքների համար</u>

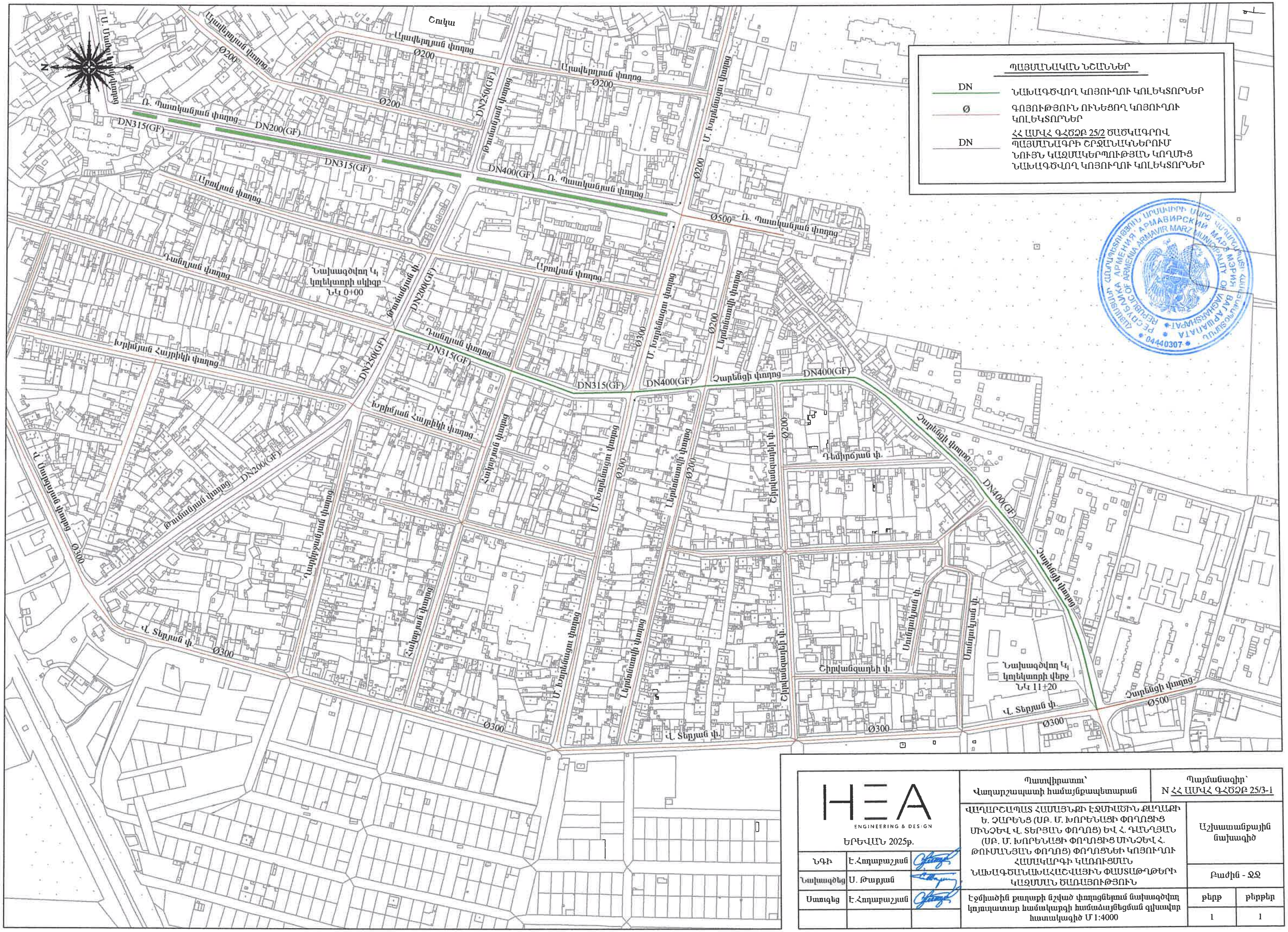
ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Օբյեկտի նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող լիցենզիաներ

Կապիտալ շինարարության իրականացում, ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի՝ Ջրամատակարում և ջրահեռացում (Ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր, հիդրոմելորացիա)

‹‹ԷՅՉ-Ի-ԷՅ›› ՍՊԸ

տնօրեն՝ Է. Հոդաբաշյան



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

DN	ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿՈԼԵԿՏՈՐՆԵՐ
Ø	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿՈԼԵԿՏՈՐՆԵՐ
DN	ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/2 ԾԱԾԿԱԳՐՈՎ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ՆՈՒՅՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿՈԼԵԿՏՈՐՆԵՐ

HΞA ENGINEERING & DESIGN ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		Պատվիրատու՝ Վաղարշապատի համայնքապետարան	Պայմանագիր՝ N ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/3-1
ՆԳԻ	Է.Հովաքաշյան	ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Ս. Թարյան		Բաժին - ՋՋ
Ստուգեց	Է.Հովաքաշյան	Էջմիածին քաղաքի նշված փողոցներում նախագծվող կոյուղատար համակարգի համաձայնեցման գլխավոր հատակագիծ Մ 1:4000	թերթ / թերթեր
			1 / 1

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Վաղարշապատի համայնքապետարանի պատվերով «ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊ ընկերության կողմից № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ-25/3-1 պայմանագրի շրջանակներում մշակվել է «Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանղյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ» աշխատանքային նախագիծը (հետագայում ԱՆ):

ԱՆ-ի մշակման համար հիմք են հանդիսացել Պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեխնիկական և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքները, «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ կողմից տրամադրված միացման տեխնիկական պայմանները, տեղում մեր մասնագետների կողմից իրականացված ուսումնասիրությունները և Վաղարշապատի համայնքապետարանի համապատասխան ստորաբաժանման ինչպես նաև շահագործող և այլ շահագրգիռ կողմերի հետ կայացած քննարկումները և դրանց արդյունքում կայացված որոշումները:

ԱՆ-ի շրջանակներում մշակվել է Ե. Չարենց և Հ. Դանղյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման աշխատանքային գծագրերը (տես գծագրական մաս Բաժին-ՋՋ), ինչպես նաև համապատասխան աշխատանքային ծավալները:

Վերոնշյալ աշխատանքների նպատակը դիտարկվող փողոցներում կոյուղագծերի վերակառուցումն է ապահովելով բնակելի տներից առաջացած կենցաղային կեղտաջրերի կազմակերպված ձևով հեռացումը դեպի քաղաքային կոյուղու կոլեկտորներ:

ԱՆ-ի սույն փաթեթը ներառում է աշխատանքային 3 գրքեր՝

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ, բացատրական մաս, ծավալաթերթ և աշխատանքների կազմակերպում

Գիրք 2 - Գծագրական մաս

Գիրք 3 - Նախահաշիվ

Ընդհանուր դրույթներ բացատրական մաս, ծավալաթերթ և աշխատանքների կազմակերպում - Գիրք 1-ով ներկայացված են ԱՆ-ի համար հիմք հանդիսացող բոլոր փաստաթղթերը, համապատասխան բաժինների մանրամասն

աշխատանքային ծավալների նկարագրությունը իրենց քանակներով, մասնագիտական եզրակացությունները, ԱՆ-ի բացատրագիրը, աշխատանքների կազմակերպման տեխնոլոգիական հիմնական պրոցեսների նկարագրությունը, առաջարկվող շինարարական մեքենաների, սարքերի և սարքավորումների ցանկը, ըստ պահանջվող քանակի, առաջարկվող աշխատակազմի ցանկը, բնապահպանական ռիսկերի նվազեցման միջոցառումները և այլն:

Գծագրական մաս – Գիրք 2-ով ներկայացված է ԱՆ-ի աշխատանքային գծագրերը:

Նախահաշիվ – Գիրք 3-ով ներկայացված են աշխատանքային ծավալների մանրամասն նախահաշիվները:

Տարածաշրջանի ինժեներա-երկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները հետևյալն են՝

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արմավիրի մարզի, Վաղարշապատ համայնքի, Էջմիածին քաղաքում:

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է լճա-կուտակումային Արարատյան հարթավայրի սահմաններում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 870.0-881.0 մետրերի սահմաններում:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են չորրորդական հասակի լճազետային նստվածքների շերտերը:

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Էջմիածին քաղաքում՝ «տաք» գոտում, ուստի բերում ենք նրան մոտ համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: ՌԻսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 25°C է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 60% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը -3,7°C է, թույլ քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ:

Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ Էջմիածնի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը, ˚C

Բնակա-վայրի անվա-նումը	Բարձրու-թյունը ծովի մակար-դակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների ˚C												Միջին տարե-կան	Բացար-ձակ նվազա-գույն	Բացար-ձակ առավե-լագույն
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Էջմիածին	853	-3.7	-1.2	5.1	12.2	17.1	21.2	25.2	25.1	20.1	13.0	6.1	0.4	11.7	-31	41

Օդի խոնավությունը (%)

Բնակա-վայրի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը. %														
	ըստ ամիսների												Միջին տարե-կան	միջինը ժամը 15-ին	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		ամենա-ցուրտ ամսվա	Ամենաշոգ ամսվա
Էջմիածին	76	72	62	59	55	50	44	43	47	65	74	78	60	-	34

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բնակա-վայրի անվանումը	<u>Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ</u> <u>օրական առավելագույնը</u>													Ձյան ծածկույթը		
	ըստ ամիսների												տարե-կան	տասնօրյա առավելա-գույնը, սմ	օրերի թիվը	ջրի առա-վելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Էջմիածին	<u>18</u> 14	<u>20</u> 22	<u>26</u> 25	<u>37</u> 26	<u>45</u> 29	<u>26</u> 46	<u>15</u> 34	<u>10</u> 25	<u>10</u> 27	<u>25</u> 25	<u>24</u> 46	<u>18</u> 18	<u>274</u> 46	48	44	-

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

Քամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 20մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 23մ/վ: Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 50կգու/մ² է:

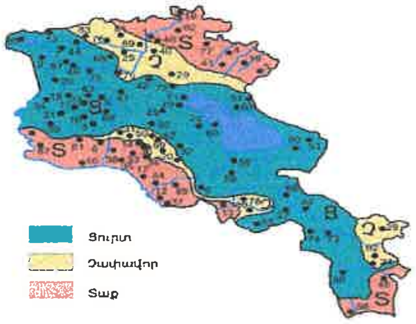
Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:

<u>Հիդրոերկրաբանական տեսանկյունից</u> տարածքում գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են մեր ուսումնասիրվող խորությունից ցածր մոտ 6,0 մետր հորիզոնների վրա:

<u>Ֆիզիկաերկրաբանական</u> վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:

<u>Շրջանի սեյսմիկ պայմանները</u>

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.3g արագացմամբ:



Նկ 1. Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

Էջմիածին քաղաքը ունի ջրահեռացման անջատ համակարգ, որը կառուցվել է սկսած 1960-ական թվականներից, այն հիմնականում իրականացված է Ø150-400մմ տրամագծի կերամիկական, ասբոցեմենտե և թուջե խողովակներից, ցանցի ընդհանուր երկարությունը մոտ 80.0կմ է, որի մի մասը վերջին տարիների ընթացքում վերակառուցվել է տարբեր ծրագրերի շրջանակներում:

Վերոհիշյալ փողոցներում ջրահեռացման/կոյուղատար համակարգը ներկայումս գտնվում է անբավարար վիճակում, խողովակաշարը բազմաթիվ հատվածներում ունի խցանված տեղամասեր, ինչը տարածքներում ստեղծում է հակասանիտարական վիճակ:

Դիտահորերը մեծամասամբ քայքայված են և քանդված, որն էլ հաճախակի նստվածքների պատճառ է դառնում ճանապարհի երթևեկելի մասերում, խաթարելով երթևեկությունը, այս և նմանատիպ խնդիրներին լուծում տալու համար սույն նախագծով նախատեսվում է վերոնշյալ երկու փողոցներում ամբողջությամբ կոյուղու նոր համակարգի կառուցում, ներառյալ ներտնային միացումների վերակառուցումը և նոր ելքագծերի կառուցումը:

Գոյություն ունեցող համակարգի նկարներ:

ՄՇԱԿՎԱԾ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

Նոր կառուցվող կոյուղատար համակարգը ապահովելու է Հ. Դանղյան և Ե. Չարենց փողոցներում առաջացող կեղտաջրերի կազմակերպված ձևով հեռացումը դեպի քաղաքային կոյուղու կոլեկտոր, վերացնելով ներկայումս տիրող հակասանիտարական վիճակը, այս փողոցները հիմնականում կառուցապատված են մեկ կամ երկու հարկանի սեփական տներով:

Էջմիածին քաղաքի Հ. Դանղյան և Ե. Չարենց փողոցներում աշխատանքային նախագծով նախատեսվել է պայմանական համարակալված $Կ_1$ կոյուղու կոլեկտորի իրականացում DN315-400մմ տրամագծի, L=1120.0մ ընդհանուր երկարությամբ պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից, D=1.5մ և D=1.0մ ընդհանուր թվով 39 հատ գծային և անկյունային ե/բ դիտահորերի իրականացում (դիտահորերի մանրամասն մասնագրերը տես գծագրական մաս):

Նշենք նաև, որ Հ. Դանղյան և Ե. Չարենց փողոցները առաջիկա ծրագրերի շրջանակներում նախատեսվում է ամբողջությամբ հիմնանորոգել, որից ելնելով սույն ԱՆ-ով նախատեսվում է վերակառուցել բոլոր գոյություն ունեցող (շահագործումից դուրս բերվող կոյուղագծին միացված) ելքագծերը, ինչպես նաև կառուցել նոր ելքագծեր այն բաժանորդների համար, որոնք չունեն ներկայումս շահագործվող կոյուղագծին միացված թողարկներ, որպեսզի հետագայում ավելորդ անգամ չքանդվի հիմնանորոգված փողոցների ասֆալտապատ ծածկույթը:

Նոր կառուցվող ելքագծերը նախատեսված է հասցնել մինչև բաժանորդի սահմանազատման կետ, որոնց համար ևս կոլեկտորների աշխատանքային ծավալների ենթաբաժիններում նախատեսված են համապատասխան հողային և տեխնոլոգիական աշխատանքների ծավալներ:

Նշենք նաև, որ ելնելով հիմնանորոգվող փողոցների հետագա անխափան շահագործման և հուսալիության տեսանկյունից, նախագծով նախատեսված է քանդել և ապամոնտաժել ներկայումս գործող դիտահորերի ծածկի սալերը, հիմքերը և պատերը ամբողջությամբ, բաց փոսորակներում ետլիցքը իրականացնելով՝ ավազով:

Ինչպես վերը նշվեց, նշված փողոցները առաջիկա ծրագրերի շրջանակներում նախատեսվում է ամբողջությամբ հիմնանորոգել, այդ իսկ պատճառով համաձայն համայնքի ղեկավարի N3338 գրության աշխատանքային ծավալներում ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնում նախատեսված չէ:

Սույն ԱՆ-ով նախագծվող կոլեկտորների վրա դիտահորերի տեղերը ընտրված են հաշվի առնելով գոյություն ունեցող ելքագծերի տեղերը, ինչպես նաև հեռավորությունը մեկը մյուսից նախատեսվել է համաձայն СНИП-ի, սակայն կոյուղու դիտահորերի տեղերը շինարարության ընթացքում կարող են փոփոխվել՝ բացահայտված խնդիրները հաշվի առնելով, սակայն այս դեպքում ևս պետք է

պահպանվեն նախագծով տրված դիտահորերի նորմատիվային (առավելագույն) հեռավորությունները մեկը մյուսից:

Նախագծվող կենցաղային կոյուղու և գոյություն ունեցող ջրամատակարարման համակարգի խողովակների ինչպես նաև այլ ստորգետնյա կոմունիկացիաների միջև հնարավոր են փոխհատումներ, շինարարության ընթացքում փոխհատվող հանգույցներում անհրաժեշտության դեպքում պետք է տրվեն համապատասխան լուծումներ:

Կոլեկտորների նախագծային թաղման խորությունների համար հաշվի է առնվել պոլիէթիլենե խողովակների վրա մեխանիկական բեռի ազդեցության պայմանը և թույլատրելի թեքությունները:

Ընդհանուր առմամբ, սույն ԱՆ-ով Էջմիածին քաղաքի Հ. Դանդյան և Ե. Չարենց փողոցներում կառուցվող կոյուղատար համակարգում նախատեսվել է՝

Պոլիէթիլենե DN400(GF),SN8 լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներով կոյուղագծի կառուցում՝ 808.0 մ:

Պոլիէթիլենե DN315(GF),SN8 լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներով կոյուղագծի կառուցում՝ 312.0 մ:

D=1.5մ տրամագծով թվով 23 հատ ե/բ կլոր օղակներով դիտահորերի կառուցում:

D=1.0մ տրամագծով թվով 16 հատ ե/բ կլոր օղակներով դիտահորերի կառուցում:

Դիտահորերի փաստացի և բանվորական բարձրությունները տես գծագրական մասում:

Աշխատանքների կազմակերպման ընդհանուր դրույթներ և բացատրական մաս

Սույն նախագծով նախատեսված է իրականացնել Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանդյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) աշխատանքները:

1.1 Նպատակները և աշխատանքների ամփոփագիրը

«Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանդյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները)» աշխատանքային նախագիծը,

մշակված է համաձայն Պատվիրատուի տեխնիկական առաջադրանքի պահանջների, ինչպես նաև տեղում իրականացված ուսումնասիրությունների և շահագրգիռ կողմերի հետ քննարկումների արդյունքում կայացրած որոշումների:

1.2 Շինհրապարակների գտնվելու վայրը

Շինհրապարակները գտնվում են ՀՀ Արմավիրի մարզի Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքում:

1.3 Ընդհանուր տեղեկություն շինհրապարակների և գոյություն ունեցող կառուցվածքների մասին

Որպես շինհրապարակ է ծառայում Էջմիածին քաղաքի վերոնշյալ փողոցները, շինհրապարակների երկրաբանական տվյալները ավելի մանրամասն բերված են Գիրք 1-ի երկրաբանական եզրակացությունում:

Վերոհիշյալ փողոցներում ջրահեռացման/կոյուղատար համակարգը ներկայումս գտնվում է անբավարար վիճակում, խողովակաշարը բազմաթիվ հատվածներում ունի խցանված տեղամասեր, դիտահորերը մեծամասամբ քայքայված են և քանդված:

Վերը նշված օբյեկտների կառուցման մեջ մտնում են հետևյալ աշխատանքները՝
Կոլեկտորների կառուցում - DN315-400մմ տրամագծի, L=1120.0մ ընդհանուր երկարությամբ պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներից:
Դիտահորերի կառուցում- D=1.5մ և D=1.0մ ընդհանուր թվով 39 հատ գծային և անկյունային ե/բ դիտահորերի իրականացում:

1.4 Մուտքը շինհրապարակ և պահեստներ

Մինչև շին. հրապարակ մուտք գործելը, Կապալառուն պետք է Պատվիրատուից ստանա համապատասխան շինարարության (քանդման) թույլտվությունը:

Մինչև շինարարական աշխատանքների իրականացումը, Կապալառուն պետք է համոզվի շինհրապարակ տանող և շինհրապարակի ներսում ճանապարհների մատչելիության մեջ: Կապալառուն պետք է հետազոտի ճանապարհների վիճակը, հաշվի առնելով նրանց կրողունակության և գաբարիտային սահմանափակումները և շինհրապարակում աշխատող մեխանիզմների քաշն ու չափերը:

Թրթուրավոր մեխանիզմների տեղափոխումը ասֆալտապատ ճանապարհով անհրաժեշտ է իրականացնել տրայլերներով:

Բաց փոսորակները, խրամուղիները և հորերը պետք է ցանկապատվեն, կահավորվեն նախազգուշացնող նշաններով և լուսավորվեն գիշերային ժամերին:

Շինհրապարակի յուրաքանչյուր առանձին մաս, որտեղ կատարվում են շինարարական աշխատանքներ, պետք է մատչելի լինի բանվորների, մեխանիզմների ու մեքենաների համար:

Շինարարական նյութերը պետք է ընդունվեն և պահեստավորվեն ընդունված կարգով՝ դրանց համար նախատեսված տեղամասերում կամ պահեստներում:

1.5 Ինժեներա-գեոդեզիական հետազոտություն

1.5.1 Ընդհանուր դրույթներ

Կապալառուն շինարարական աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է ապահովի նախագծային նիշերը, թեքությունները, անկյունները և նախագծային մյուս պահանջները:

Իրականացնի կառուցվածքների առանցքների ու անկյունների նշահարումը և նրանց ամրացումը:

1.5.2 Տեղանքի տեղակայման տվյալներ

Կառուցվածքների ու կոլեկտորների առանցքային, ինչպես նաև հիմնական կետերի տեղակայումը պետք է ստուգվի և ընդունվի Ինժեների կողմից:

Հենանիշը տրամադրվում է Կապալառուին շինարարությունը սկսելու ծանուցագրի հետ, սակայն Կապալառուն շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ պետք է ստուգի հենանիշի ճշտությունը գլխավոր հենանիշի նկատմամբ:

1.5.3 Ժամանակավոր հենանիշեր

Կապալառուն շինությունների համար պետք է տեղադրի ժամանակավոր հենանիշեր, որոնց տեղը պետք է համաձայնեցվի Ինժեների հետ:

1.5.4 Կապալառուն պետք է մակարդակաչափումով տեղակապի բոլոր ժամանակավոր հենանիշերը հիմնական հենանիշի հետ:

1.5.5 Շինարարության կազմակերպում

Ըստ շին.կազմակերպման նախագծի շին. աշխատանքների 2 փուլ՝ նախապատրաստական և հիմնական:

Նախապատրաստական փուլում կատարվում են հետևյալ աշխատանքները

- ժամանակավոր շարժական շինությունների տեղադրում ըստ շինության ընթացքի
- շին. տեղամասի ժամանակավոր ցանկապատում ըստ ընթացքի
- ժամանակավոր ճանապարհային նշանների տեղադրում
- շին. տեղամասի գիշերային լուսավորվածություն

Հիմնական փուլում կատարվում է խրամուղիների փորման և խողովակաշարերի մոնտաժման շինարարական աշխատանքները։
Հողային աշխատանքների համար ընտրված է փոքր հզորության հակադարձ շերեփով էքսկավատոր, ավելցուկային բնահողը տեղափոխվում է ավտոինքնաթափերի միջոցով մինչև 8.0 կմ, (մեքենա-մեխանիզմերի պահանջվող տեսակները և քանակները տես համապատասխան աղյուսակում) անմիջապես խողովակաշարերի և կառուցվածքների հիմքերի տակ բնահողը մշակվում է ձեռքի աշխատանքով՝ ձեռքի պարզագույն գործիքներով։

Բոլոր տիպի շին. աշխատանքերն անհրաժեշտ է կատարել պահպանելով անվտանգության տեխնիկնայի կանոնները ըստ СНИП III-IV.2008-ի դրույթներով, ինչպես նաև աշխատանքների կատարման նախագծում նշված լրացուցիչ միջոցառումներով։

Բոլոր տիպի շինարարական աշխատանքերը պետք է կատարել պահպանելով շին. նորմերը, կանոները, ստանդարտները, ինչպես նաև նախագծի տեխնիկական պայմանները։ Բոլոր տիպի թաքնված աշխատանքերի համար պետք է կազմել թաքնված աշխատանքային ակտ տեխնիկական հսկողություն իրականացնող մարմնի կողմից հաստատված։ Շին. տեղամասը կազմակերպելիս ղեկավարվել հակահրդեհային անվտանգության վարչության կողմից հաստատված դրույթներով, շին. տեղամասի հակահրդեհային անտանգության պատասխանատվությունը կրում է անմիջապես շինարարության ղեկավարը կամ նրան փոխարինող անձը։

Ամբողջ շինարարության ընթացքում կատարել միջոցառումներ շրջակա միջավայրի պահպանության վերաբերյալ։ Թույլ չտալ թունավոր արտանետումների նորմայից ավել քանակություններ դեպի մթնոլորտ, շին. մեքենաները շին. տեղամաս պետքե մտնեն և դուրս գան մաքուր վիճակով։
Բնահողով բարձված մեքենաների թափքը պետք է թրջել և ծածկել պոլիէթիլենային թաղանթով, թույլ չտալով փոշու ամպի գոյացումներ։
Երեկոյան ժամերին դադարեցնել աղմկոտ աշխատանքների կատարումը։

Առաջարկվող շինարարական մեքենաների, սարքերի և սարքավորումների ցանկ, ըստ պահանջվող քանակի
Շինարարության տևողությունը՝ 5.0 ամիս:

Աաջարկվող աշխատակազմի ցանկ

№	Անվանումը
1	Շիանարարության ղեկավար
2	Շինարարաության ճարտարագետ-շինարար
3	Շին. Մոնտաժային աշխատանքների աշխղեկ
4	Էլեկտրիկ
5	Մետաղական կոնստրուկցիաների եռակցող
6	Ատաղձագործ
7	Բետոնագործ
8	Ներկարար
9	Գեոդեզիստ

Աաջարկվող մեքենա-մեխանիզմների ցանկ

№	Անվանումը	Քանակ/հատ
1	Էքսկավատոր՝ հակադարձ շերեփով V=0.5÷0.75մ³	4
2	Ավտոամբարձիչ (առնվազն 16մ սլաքի թոիչքով և 6տն. բեռնունակությամբ)	2
3	Ինքնաթափ բեռնատար մեքենա 15-20տն. բեռնատորողությամբ	8
4	Էքսկավատորին ամրացվող պննմատիկ հարվածահար մուրճ	2
5	Խորքային թրթռիչ	2
6	Հարթակային թրթռիչ	2
7	Շարժական էլեկտրաեռակցման սարքավորում	2
8	Նիվելիր/Տախեոմետր	3
9	Ներքին այրման շարժիչով շարժական գեներատոր	2

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Հ/Հ	Աշխատաքների անվանումը	Ամիսներ																			
		1				2				3				4				5			
		Շաբաթներ																			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Մոբիլիզացիա																				
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրման աշխատանքներ																				
3	Խրամուղիների և փոսորակների փորման աշխատանքներ																				
4	Խողովակների մոնտաժման աշխատանքներ																				
5	Դիտահորերի կառուցման աշխատանքներ																				
6	Կցուղու կոլեկտորի փորձարկման աշխատանքներ																				
7	Խրամուղիների և փոսորակների ետլիցքի աշխատանքներ																				
8	Տարածքների մաքրման, բարեկարգման խրամուղիների և փոսորակների գոյություն ունեցող ծածկույթի վերականգնման աշխատանքներ																				

Բնապահպանական և սոցիալական ռիսկերի նվազեցման միջոցառումներ

Աշխատանքային նախագծով նախատեսված աշխատանքներն իրականացվելու են Արմավիրի մարզի Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի տարածքներում: Տարածքներում չկան հողերի օտարման կամ ժամանակավոր օգտագործման խնդիր, քանի որ կոլեկտորները ամբողջությամբ անցնում են ճանապարհներով:

Հնարավոր բացասական ազդեցությունները հիմնականում առնչվում են շինարարական աշխատանքների հետ` ուստի նրանք սահմանափակ են և կարճատև: Բացասական ազդեցությունները նվազեցնելու կամ կանխարգելելու նպատակով նախատեսվել են մեղմացնող միջոցառումներ, որին պարտավոր են հետևել շինարարը, հսկող և վերահսկող միավորները (Տես ստորև):

Շինարարության ժամանակ կարելի է ակնկալել կարճատև բացասական ազդեցությունները`

- Օդի աղտոտում
- Աղմուկ
- Երթևեկելի ճանապարհների խաթարում և ծանրաբեռնվածություն
- Շրջակա միջավայրի աղտոտում շինարարական և կենցաղային աղբով
- Հողային և ջրային ռեսուրսների աղտոտում վառելանյութով և քսայուղերով
- Ջրային և հողային ռեսուրսների աղտոտում քլորով:

Սոցիալական ազդեցություններից են Ճանապարհների խաթարումը և ծանրաբեռնվածության ավելացումը, բնակչության և շինարարներին սպառնացող վտանգները և այլն:

<u>Հողային և ջրային ռեսուրսների աղտոտումը վառելանյութով և քսայուղերով</u> բացառելու համար անհրաժեշտ է վերջիններս պահեստավորել մեկուսացված մակերեսի վրա` հողային և ջրային ռեսուրսներից հեռու տարածքներում, օգտագործված քսայուղերի հավաքման համար օգտագործել հատուկ տարաներ, որոնք հետագայում կհեռացվեն հատուկ տեղադրման վայրեր կամ վերամշակման համար հատկացված տեղանքներ:

<u>Շինարարական և կենցաղային աղբով</u> շրջակա միջավայրի աղտոտումը կանխելու նպատակով դրանք տեղափոխել համայնքի համապատասխան աղբավայր` նախապես պայմանագիր ունենալով համայնքի ղեկավարության կամ աղբավայրը շահագործողների հետ:

Շինարարական աշխատանքների ժամանակ առաջացող ***<u>փոշու ազդեցությունը</u>*** նվազեցնելու համար պարբերաբար ջրել շինարարության տարածքը:

Աղմուկի ազդեցությունը կանխելու նպատակով՝ սահմանափակել գիշերային աշխատանքը բնակեցված տարածքներում, խուսափել աղմկահարույց մեքենաների և սարքավորումների օգտագործումից:

Շինարարության ժամանակ ***բնակչությանը և շինարարներին սպառնացող վտանգները*** կանխելու նպատակով ժամանակավոր տեղադրման սահմանազատող մետաղական ճաղավանդակներով ցանկապատել շինհրապարակը, վերջիններիս վրա տեղադրելով գիշերային լուսավորություն համար նախատեսված առկայծող լուսատուներ: Մետաղական ճաղավանդակների նվազագույն բարձրությունը պետ է լինի 1.50մ:

Այն հատվածներում, որտեղ առկա են բնակչության ինտեսնիվ տեղաշարժ, բաց խրամուղիների և փոսորակների վրա տեղադրել ժամանակավոր հետիոտնային մետաղական, բազրիքավոր կամրջակներ:

Վերահսկել չլիազորված անձանց մուտքը շինհրապարակ, վտանգավոր տեղերում տեղադրել նախազգուշացնող նշաններ, իրականացնել սարքավորումների պարբերական զննումներ որակավորված աշխատակիցների միջոցով, ինչպես նաև պարբերաբար անվտանգության աուդիտներ, շինարարների համար կազմակերպել առաջին օգնության և անվտանգության դասընթացներ:

Ապահովել աշխատանքային անվտանգության և առողջության կանոնները:

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

Օբյեկտի անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Մբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանղյան (Մբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

Ծավալաթերթ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Միավ. արժեքը (հազար ՀՀ դրամ)	Գումարը (հազար ՀՀ դրամ)
1	2	3	4	5	6
	I.1. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ1				
	I.1.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	2608,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2991.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	149,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	590,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1121,0		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1200,0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	228,0		
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	228,0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3141,60		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1740,0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	305,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	305,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3885,50		
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1780,0		
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	318,0		
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	318,0		
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3776,40		
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	49,0		
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	98,0		
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	5522,0		
	I.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN400(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	808,0		
2	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	312,0		

1	2	3	4	5	6
	I.1.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-28, ԱԴՀ-1-11 D=1.0, D=1.50 Hաշխ.=1.50-2.70 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	17,10		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	64,480		
3	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	65,520		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	23,0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	48,0		
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	18,0		
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	23,0		
8	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	17,380		
9	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	16,0		
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	22,0		
11	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	16,0		
12	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	16,0		
13	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	794,40		
14	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	1040,0		
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	1,8340		
16	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	500,0		
	I.2. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում				
	I.2.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	30,0		
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	30,0		
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0		
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ (0,75$մ^3$)	$մ^2$	15,0		
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0		
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	40,0		
7	Բարձած ծածկի սալերի տեղափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	22,0		
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	32,00		
9	Շին. աղբի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	78,75		
	I.2.2. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	570,0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (414.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	21,0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	80,0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	152,0		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	100,0		

1	2	3	4	5	6
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	18,0		
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	18,0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	224,20		
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	220,0		
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	42,0		
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	42,0		
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	471,60		
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	11,0		
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	21,0		
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	527,00		
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 120.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
I.2.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0		
2	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	15,0		
3	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	50,0		
4	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	110,0		
5	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	100,0		
6	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN250(PVC) $\alpha = 45^\circ$	հատ	5,0		
7	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN250(PVC) $\alpha = 30^\circ$	հատ	5,0		
8	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) $\alpha = 45^\circ$	հատ	5,0		
9	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) $\alpha = 30^\circ$	հատ	5,0		
10	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) $\alpha = 45^\circ$	հատ	5,0		
11	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) $\alpha = 30^\circ$	հատ	5,0		
12	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) $\alpha = 45^\circ$	հատ	5,0		
13	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) $\alpha = 30^\circ$	հատ	5,0		
14	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	80,0		
15	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	95,0		
16	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	10,0		