Աբովյանի համայնքապետարան

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պայմանագիր № ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64

Գիրք 1 ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ ԵՎ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

Երևան 2026

HEA
ENGINEERING & DESIGN

Պայմանագիր <u>№ ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64</u>

<u>ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ</u>

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 1 *ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ ԵՎ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ*

Տնօրեն Է. Հոդաբաշյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հոդաբաշյան

HEA
ENGINEERING & DESIGN

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ
Գծագրական մաս և ծավալաթերթ

Գիրք 2 - Նախահաշիվ

ԳԻՐՔ – 1

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր դրույթներ

- Պահանջվող լիցենզիա և լիցենզիաի ներդիրներ
- Տեխնիկական առաջադրանք
- «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության կողմից տրված ՎՋ 3962/2024 տեխնիկական պայման
- Համայնքի ղեկավարին ուղված ԷՀ-27 գրություն
- Էլեկտրոնային հարթակով շահագրգիռ կազմակերպությունների կողմից ստացված համաձայնություններ
- ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի Աբովյան քաղաքում քաղաքային այգու համար կառուցվող ջրագծի և կոյուղագծի 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

Գծագրական մաս

- Դիտարկվող տարածքի տեղադիրքային հատակագիծ Մ 1:5000, ընդհանուր տվյալներ
- Նախագծվող ջրագծի, կոյուղագծի և հակահրդեհային հիդրանտի հորի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:1000
- Նախագծվող ջրագծի խրամուղու լայնական կտրվածք, հակահրդեհային հիդրանտի հորի հատակագիծ և կտրվածք Մ 1:20
- Նախագծվող ջրաչափական հանգույցի հատակագիծ, կտրվածք Մ 1:10, խրամուղու լայնական կտրվածք և մասնագրեր
- Պոլիմերավազային ջրաչափական հորի չափագրական գծագրեր և տեխնիկական ցուցանիշների աղյուսակ
- Նախագծվող կոյուղու կոլեկտոր $Կ_{1-2}$-ի երկայնական և լայնական կտրվածքներ, միացման հանգույցի հատակագիծ և մասնագրեր
- Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հոր D=1.5 մ, $Н_{հաշվ}$=1.8 մ
- Հիդրանտի հորի ծածկի սալի հատակագիծ: Հիդրանտի հորի ծածկի սալի ամրանավորում: Մասնագիր
- Ջրահեռացման Ե/Բ դիտահոր D=1.0 մ

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, «ԷՅՉ-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 ձեռնակատիրոջ 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

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԷՅԶ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

21.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

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):

Հավելված N 1
2026 թ. կնքված
«ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64» ծածկագրով պայմանագրի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման, ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Հ/Հ	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	Հասցե	Հ/Մ	ընդհանուր գինը	ընդհանուր քանակը	Կատարման ժամկետը
1	71241200	*Իրականացնել ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման, ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցման աշխատանքների համար նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդատվական ծառայություններ՝ ինքնուրույն ձևավորելով անհրաժեշտ տեխնիկական առաջադրանքը, նախապես ուսումնասիրելով տեղանքը, կառուցվող այգու համար անհրաժեշտ ջրաքանակը, հնարավոր միացման կետերը, տեխնիկական պայմանները և այլ անհրաժեշտ ելակետային տվյալները։* *Աշխատանքային նախագիծը կազմվում է գործող նորմատիվ իրավական ակտերի և քաղաքաշինական նորմերի պահանջներին համապատասխան։* *Նախահաշիվը կազմվում է Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2011 թվականի հունիսի 23-ի N 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգին համապատասխան։* *Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պատվիրատուին ներկայացվում են փորձաքննության դրական եզրակացությամբ։* *Նախատեսվում է հեղինակային հսկողություն, և նախագծողը պարտավոր է հեղինակային հսկողություն իրականացնել աշխատանքների կատարման ողջ ընթացքում, ընդ որում վերահսկել բոլոր ծածկված աշխատանքների կատարման ընթացքում հավաստագրված և համապատասխան որակավորում ունեցող մասնագետի ներկայությամբ տեղամասում իրականացնելով մշտադիտարկում, անկախ ծածկված աշխատանքների անընդհատության հանգամանքից, իրականացնել նաև*	Աբովյան համայնք	դրամ	1	1	Պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 30-րդ օրացուցային օրը ներառյալ

		աջակցություն և խորհրդատվություն շին աշխատանքների ընթացքում, լրամշակել նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը ըստ անհրաժեշտության առավելագույնը եռօրյա ժամկետում, վերջինիս չիրականացման կամ թերի իրականացման դեպքում սահմանվում է տույժ պայմանագրի գնի հինգ տոկոսի չափով յուրաքանչյուր ուշացված օրվա համար։ *Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2017 թվականի մայիսի 4-ի N 526-Ն որոշման պահանջներին համապատասխան նախագծողը պարտավոր է՝* *ա) նախագծման համար հիմք հանդիսացած նյութերի տեխնիկական բնութագրերը կազմել «Գնումների մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքի 13-րդ հոդվածի պահանջներին համապատասխան,* *բ) ներկայացնել կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի, այդ թվում՝ կոնստրուկցիաների, ինչպես նաև օգտագործվող նյութերի երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները,* *գ) ներկայացնել շինարարական ծրագրերի կատարման համար անհրաժեշտ լիցենզիաներին, տեխնիկական միջոցներին և աշխատանքային ռեսուրսներին ներկայացվող պահանջները,* *դ) նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պատվիրատուին ներկայացնել թղթային՝ 5 օրինակից, ինչպես նաև էլեկտրոնային տարբերակներով,* *ե) ներկայացնել առանձին աշխատանքների կատարման օրացուցային գրաֆիկը,* *զ) ներկայացնել աշխատանքների կատարման ծավալաթերթը՝ էլեկտրոնային տարբերակով, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը պետք է ներառի Հայաստանի Հանրապետության քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը,* *է) ծավալաթերթը ներկայացնել նաև տոկոսային արտահայտությամբ։*					

		Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմված լինեն 2 մասից՝ *1. Ճարտարապետաշինարարական մաս, որը ներառում է՝ ելակետային տվյալներ և նախագծային փաստաթղթեր, հատակագիծ, տեխնիկական բնութագիր, ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք, համապատասխան լիցենզիա՝ քաղաքաշինական փաստաթղթերի մշակման բնագավառում՝ հիդրոտեխնիկական ոլորտով, տեխնիկական վիճակի հետազննության եզրակացություն՝ ըստ անհրաժեշտության, ընդհանուր բացատրագիր, հատակագծեր, շինարարության և քանդման կազմակերպման նախագծեր, հիմնական շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների ամփոփագրեր, մասնագրեր, աշխատանքների կատարման ուղեցույց, աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, աշխատանքային գծագրեր, աշխատանքային ծավալներ և բացատրագրեր։* *2. Նախահաշվային մաս, որը ներառում է՝ ամփոփ, օբյեկտային և լոկալ նախահաշիվներ։* *Աշխատանքային նախագծի իրականացման ընթացքը ենթակա է պատվիրատուի հետ համաձայնեցման։ Աշխատանքային նախագծի ամբողջական փաթեթը պետք է ներկայացվի հայերեն լեզվով։* *Ըստ անհրաժեշտության տեխնիկական պայմանների ստացումը պետք է կատարվի նախագծողի կողմից.* *Աշխատանքների ավարտից հետո ավարտական և շահագործման ակտերի էլեկտրոնային մուտքագրումները և աշխատանքների արդյունքի լիարժեք շահագործման թղթակցությունների վարումը պետք է իրականացվի պատվիրատուի և նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր կազմող կազմակերպության փոխգործակցությամբ, այդ թվում պատվիրատուի հանձնարարությունների կատարումը՝ ավարտական փաստաթղթերի դրական արդյունքին հասնելու նպատակով.* *Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համապատասխան համակարգչային ծրագրերով, լինեն ընթեռնելի և կիրառելի։*					

		Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի փորձաքննության ծառայության ձեռքբերումն իրականացնում է պատվիրատուն: *Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայությունը պատվիրատուի կողմից համարվում է ամբողջությամբ ընդունված, և դրա դիմաց վճարումները կատարվում են միայն փորձաքննության դրական եզրակացություն ստանալուց հետո:* *Հիմնական պարտականություններն են՝* *1. հետազոտական աշխատանքների իրականացում,* *2. նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում:* *Հետազոտման վերաբերյալ պահանջներ՝* • *իրականացնել ինժեներաերկրաբանական հետազոտումներ,* • *ինժեներական հետազոտումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով, ինչպես նաև ГОСТ 32836-2014 և ГОСТ 33179-2014 ստանդարտներով սահմանված պահանջներին համապատասխան,* • *ինժեներաերկրաբանական հետազոտումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014 ստանդարտի և Հայաստանի Հանրապետությունում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան,* • *նախագծային փաստաթղթերը պետք է համապատասխանեն Հայաստանի Հանրապետության պետական ստանդարտներին, հրահանգներին և քաղաքաշինական նորմերին,* • *նախագծով պետք է նախատեսվեն առնվազն տվյալ օբյեկտի իրականացման համար անհրաժեշտ բոլոր հիմնական աշխատանքները և տեխնիկական լուծումները:* *Համաձայնեցումների և նորմատիվ պահանջների մասով՝* • *քաղաքաշինական պարզ փորձաքննության եզրակացությունը պետք է լինի դրական,* • *նախագծային լուծումները պետք է համաձայնեցվեն տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի կամ լիազորված անձի հետ,* • *տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ պետք է համաձայնեցվեն նաև շինարարական աղբի տեղերը,* • *նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն քաղաքաշինական նորմերի պահանջներին համապատասխան,*					

		• *նախահաշիվը պետք է կազմվի Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2011 թվականի հունիսի 23-ի N 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգին համապատասխան,* • *պետք է կիրառվեն Հայաստանի Հանրապետության քաղաքաշինության նախարարի 2008 թվականի փետրվարի 15-ի N 19-Ն և 2009 թվականի ապրիլի 3-ի N 35-Ն հրամաններով հաստատված պահանջները,* • *պետք է ղեկավարվել Հայաստանի Հանրապետության քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 28-ի N 102-Ն հրամանով հաստատված «ՀՀՇՆ 20.04-2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով,* • *պետք է ղեկավարվել նաև Հայաստանի Հանրապետության ԿԱ քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N 128-Ն հրամանի 7-րդ կետի պահանջներով՝ նկուղային հարկի վերազինման, քաղաքացիական պաշտպանության պաշտպանական կառույցի նախատեսման, կամ գոյություն ունեցող նկուղային հատվածի հիմնանորոգման կամ վերակառուցման վերաբերյալ դրույթի մասով,* • *նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն Հայաստանի Հանրապետությունում գործող բոլոր համապատասխան նորմատիվ փաստաթղթերին համապատասխան:* *նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի համաձայնեցումները այլ շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ իրականացնում է նախագծողը:*					

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

Աբովյանի համայնքապետարան
ք.Աբովյան, Բարեկամության հր.1
բանկը՝ ՀՀ Ֆին. նախարար. ԿԳ
Հ/Հ 900102462232
ՀՎՀՀ 03561498
Համայնքի ղեկավար՝ Է. Բաբայան

_____

/ստորագրություն/
Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ
ք. Երևան, Դավիթ Անհաղթ 23
«Ինեկոբանկ» ՓԲԸ
ՀՀ 2052822265911001
ՀՎՀՀ 08427494
Տնօրեն՝ Է. Հոդաբաշյան

_____

/ստորագրություն/
Կ.Տ

Արսեն Առուշանյանին
/հասցեն՝ maxxtig@gmail.com /

«13» 04 2026թ.

N ՎՋ/11333

Առարկան՝ Պարզաբանում դիմումի վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Առուշանյան,

Ի պատասխան Ձեր 26.03.2026թ. դիմումի՝ հայտնում եմ, որ ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք. Աբովյան Խաղաղության փողոց 3 հողամաս հասցեի 21.08.2024թ. թիվ ՎՋ3962/2024 տեխնիկական պայմանի ժամկետը երկարացվել է մինչև 10.12.2026թ.:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն
Մ. Շահինյան

Պատասխանատու՝
Լ. Բարեյան

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ, «ՎԵՈԼԻԱ ՋՐ [illegible]»
ԵԼԻՋ 11333
«13» 04 26թ.

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

VEOLIA

Ջուր

«Հաստատում եմ»
Արտադրատեխնիկական բաժնի պետ՝
Ա.Մարտիրոսյան
«21» 08 2024թ.

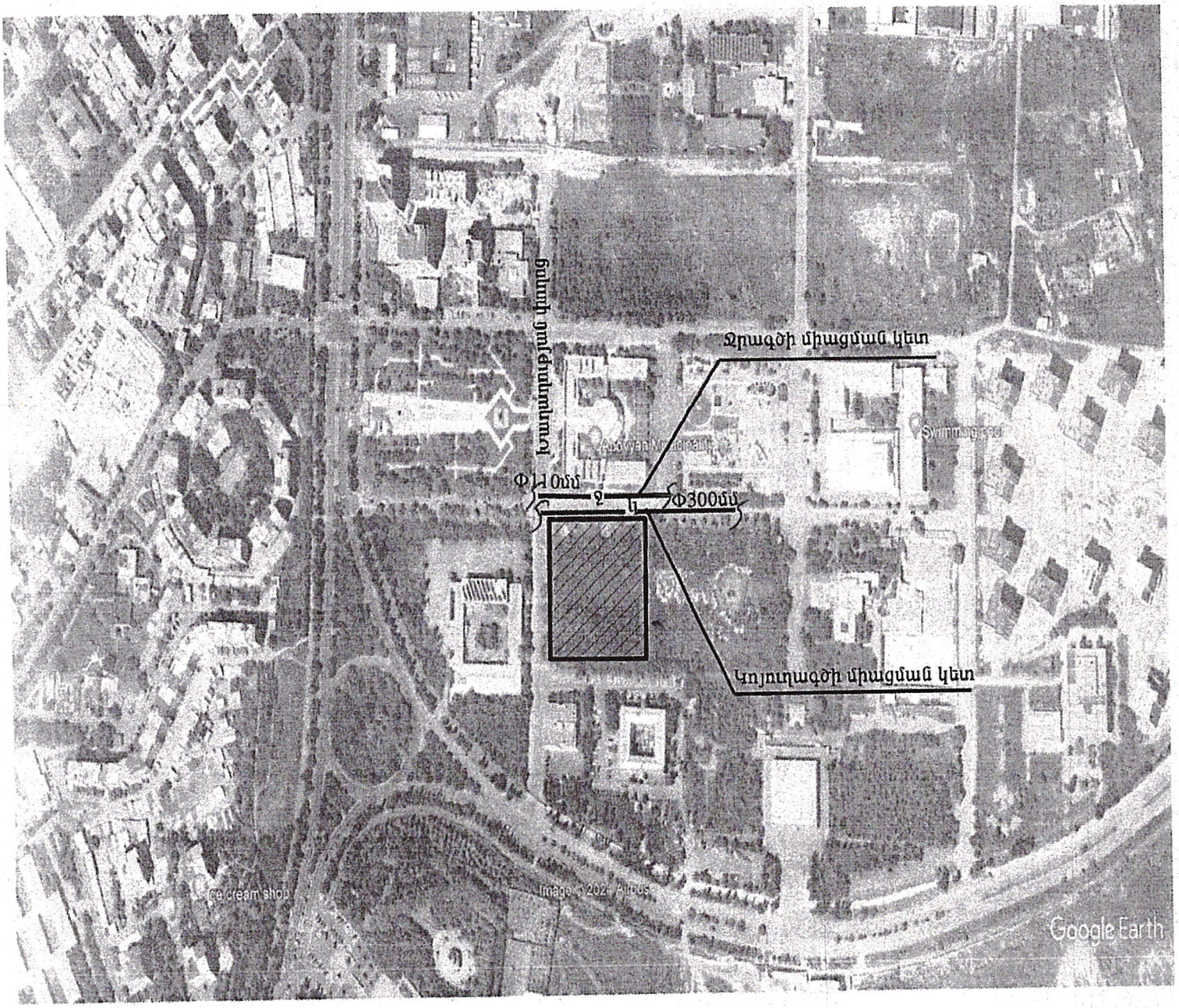
Տեխնիկական պայման ՎՋ 3962 /2024

(Ջրամիացման և/կամ/ ջրահեռացման, նախագծման)

Մ. Կոտայք, ք. Աբովյան,
Խաղաղության փ. 3 հողամաս
/Տարածքի հասցե/

ՀՀ Կոտայքի Մարզի Աբովյան Համայնք
/Անուն, ազգանուն/

/Հեռախոսահամար/



422467

Համակարգ	Ջրամատակարարում	Ջրահեռացում	Հրդեհաշիջում
Կոմունիկացիայի գտնվելու վայրը	Տարածքի հարևանությամբ	Տարածքի հարևանությամբ	
Գործող խողովակի տրամագիծը, ճնշումը, տեսակը	d=110մմ, P=2.5 մքն. պ/էթ.	d=300մմ	
Միացման կետը	Տարածքի հարևանությամբ անցնող ջրագծից	Տարածքի հարևանությամբ անցնող կոյուղագծին	
Սիացման տրամագիծը	Համաձայն նախագծի		
Ջրաչափի տրամագիծը			
Այլ պահանջներ	Ջրաչափական հանգույցի համար կառուցել դիտահոր	Կոյուղագծի միացման կետում կառուցել դիտահոր	Տես * կետը
Ջրամատակարարման գրաֆիկը	07.00-24.00		

Կառուցման աշխատանքները կատարելու համար անհրաժեշտ է տվյալ ոլորտում լիցենզավորված կազմակերպությանը պատվիրել նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում և դրանք համաձայնեցնել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի հետ :

Կառուցման աշխատանքների տեխնիկական հսկողությունը, դիմողի հայեցողությամբ, իրականացնում 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 սկսած, այն ենթակա է նկարագրման միևչև տեխնիկական պայմանի ժամկետի ավարտը՝ դիմողի կողմից ներկայացրած դիմումի հիման վրա:

Կառուցման ընթացքում, հողային աշխատանքներն իրականացնելիս, անհրաժեշտ է ձեռք բերել տվյալ համայնքի ղեկավարի, այլ իրավասու և/կամ շահագրգիռ մարմինների կամ անձանց թույլտվությունները և/ կամ համաձայնությունները:

* Հրդեհաշիջումը նախատեսել համաձայն ՀՀՇՆ 40.01.02-2020թ. և ՀՀ Կառ. 08.08.2019թ թիվ 1025-Ն որոշման, թիվ 29 հավելվածի, հիդրանտի տեղադրման դեպքում կառուցել դիտահոր:

Տեխնիկական պայմանով տրամադրվում է միայն խմելու-տնտեսական պահանջներին համապատասխան ջրաքանակ՝ de20մմ խողովակով:

Տեխ. պայմանների մասնագետ՝ Հ.Սարգսյան

ENGINEERING & DESIGN

Հայաստանի Հանրապետություն
Ք. Երևան, Դավիթ Անհաղթ 23

№ ԷՀ-28
12.06.2026

Աբովյան համայնքի ղեկավար
պարոն Է. Բաբայանին

Հարգելի պարոն Բաբայան,

Տեղեկացնում ենք Ձեզ, որ Աբովյանի համայնքապետարանի և «ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ-ի միջև կնքված **«ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64»** ծածկագրով գնման պայմանագրի համաձայն «ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ-ի կողմից մշակվում է «**Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման, ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություն**» աշխատանքային նախագիծը: Մրցութային փաստաթղթերի մշակման և աշխատանքային ծավալների գնահատման համար խնդրում ենք տրամադրել տվյալներ, վերոնշյալ հասցեում շինարարության ընթացքում առաջացած ավելցուկային գրունտների և շինարարական աղբի տեղափոխման համար նախատեսվող թափոնատեղիների հեռավորությունների վերաբերյալ:

Հարգանքով՝

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ տնօրեն Է. Հոդաբաշյան _____

Կ.Տ.

Ստորագրող
ԷՐԻԿ ՀՈԴԱԲԱՇՅԱՆ
1109981058

2026-06-12 13:53:02 GMT+04:00
Հավաստված է ԷԿԵՆԳ-ի կողմից

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ
ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք. Աբովյան, Բարեկամության հր.-1, 2201, հեռ. (0222) 2-03-65, (060) 447-000, էլ. հասցե abovyan.kotayq@mta.gov.am

18 հունիսի 2026 թ. N Ե-4015

«ԷՅՉ Ի ԷՅ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
Է. ՀՈԴԱԲԱՇՅԱՆԻՆ

Ձեր՝ 12.06.2026թ. № ԷՀ-28
Մուտք՝ N- 12.06.2026թ. N S-1738

Հարգելի պարոն Հոդաբաշյան
Հայտնում եմ, որ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմելիս շինարարական աղբավայրի հեռավորությունը ընդունել 1 (մեկ) կիլոմետր:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ Է. ԲԱԲԱՅԱՆ

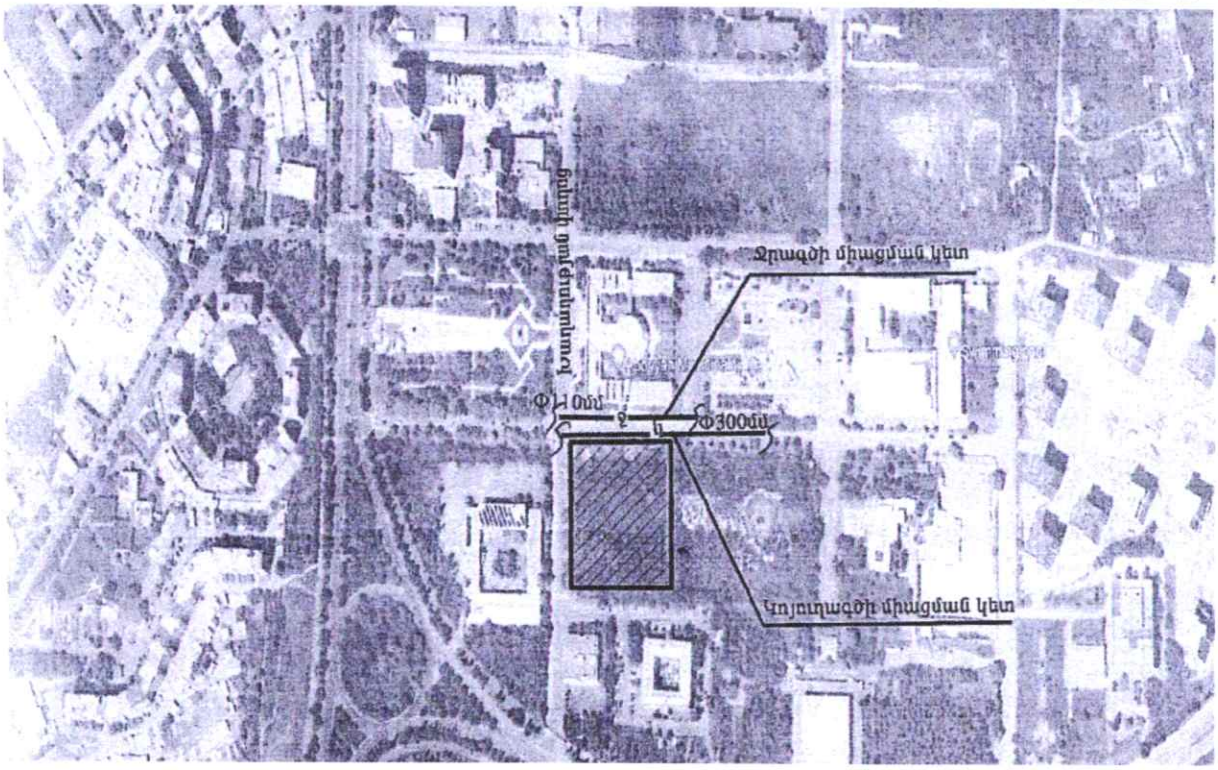
Կապ. Կապիտալ աշխատանքների մշտադիտարկման պատասխանատու
Ա. Առուշանյան

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ՀԱՄԱՅՆՔ ԱԲՈՎՅԱՆ, ՔԱՂԱՔ ԱԲՈՎՅԱՆ, ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԱՐՏԱՔԻՆ ՋՐԱԳԾԻ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308 Պատվիրատու՝ «ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ

Ներդիր ՔՊՆ-000308-11

Տնօրեն՝ Դ. Ասատրյան

Ճարտարապետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

Երևան – 2026

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169շ/44բն. ☏ (094) 400661 E-mail info@geozone.am /geozonedavit79@gmail.com/

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)----------3

Բացատրական մաս----------6

Ներածություն----------6

1. Ընդհանուր տեղեկություններ----------7

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը----------9

3. Եզրակացություն----------10

4. Օգտագործված գրականության ցանկ----------11

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000308, 1-ին դաս

(մկրտ. համարը, վերը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՄԱՄ

(գործող հոգևոր միավորման անվանումը, որին տրվում է լիցենզիան)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-23, «ԳԵՈՉՈՒՆ» ՍՊԸ

(լիցենզիան ստացողի անվանումը, ապա՝ հաշվառման գրանցման համարը)

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

(հասցեն՝ փոստային ինդեքսը, տարածքը, մարզը, բնակավայրը, փողոցը, տունը, բնակարանը կամ գրասենյակային տարածքի հասցեն)

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

(տարի, ամիս, օր)

ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան, փ. Հրազդան, Գետափնյա փողոց 3 հասցեում

ՀԱՏՎԱԾ ՀԱՍԱՆ՝ UG56-35/9-8DC9-3CE6

Սույն փաստաթուղթը տրված է ոսկեգույնի էլեկտրոնային նշանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային քննիչակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական ծառայությունների վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով ինչպես համարը կամ սքանավորելով առաջ արծագանքման ծածկագիրը (QR Code)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000308-11

«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան, փ. Հրազդան, Գուրգեն Մահարու փողոց 3 հասցե

23.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՍԿՈՂ ՀԱՄԱՐ UGFA-424E-155A-2C7E

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային տեղեկանքի 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 նամակագրի (QR Code)

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԳԱՎԻԹ ԱՍԱՏՐՅԱՆ	<	000714	2024-07-09

ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան, փ. Հրազդանի, Դատարանական փողոց 3 հասցեում

ՀԱՍԻՀ ՀԱՄԱՐ՝ UGFA 424E 155A 2C7E
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 տեղադրելով սույն համարը կամ սքանավորելով աջակ տեղադրված նկարչափը (QR Code):

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից Ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Կոտայքի մարզ, համայնք Աբովյան, քաղաք Աբովյան, Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու նախագծվող արտաքին ջրագծի և կոյուղագծի ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են **«ԳԵՈՋՈՆ»** ՍՊԸ-ի կողմից **«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊԸ**-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Կոտայքի մարզ, համայնք Աբովյան, քաղաք Աբովյան, Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու նախագծվող արտաքին ջրագծի և կոյուղագծի ուղեգծերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազոտություններ.

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 հետազոտություններով 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:

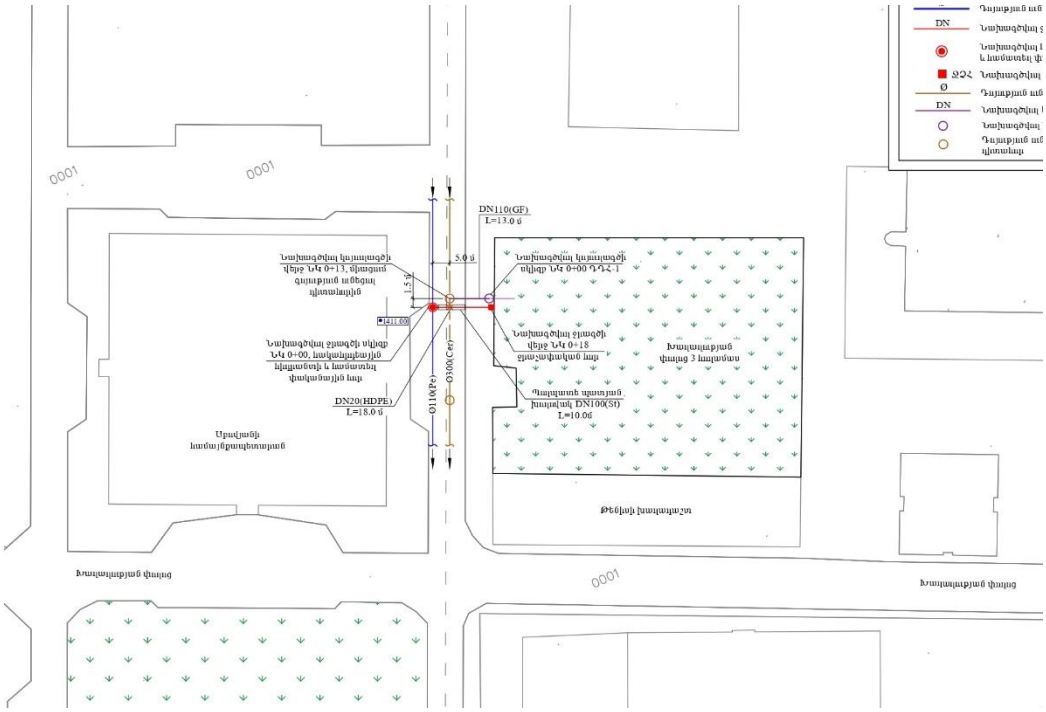
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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 2026 թվականի հունիս 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 գծագիր

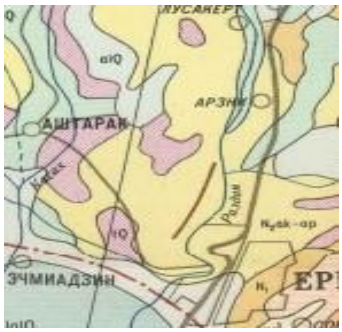


1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Կոտայքի մարզ, համայնք Աբովյան, քաղաք Աբովյան, Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգում:

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից պատկանում է ցածր լեռներ, սարավանդներ և նախալեռներ (մինչև 1560մ) տիպերին՝ կուտակումային ծածկույթով մեղմաթեք նախալեռնային սարավանդներ են: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 1411.0 մետրի սահմաններում:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են նեոգենի ժամանակաշրջանի, վերին պլիոցեն դարակարգից մինչև ժամանակակից հասակի նստվածքների համախմբեր, որոնք հիմնականում ներկայացված են հրաբխային, հրաբխանստվածքային ֆացիաներով: Ուսումնասիրվող տարածքը ներկայացված է վերին պլիոցեն դարակարգի հրաբխային արմատական ապարները՝ բազալտները և դրանց խճաբեկորները, էլյուվիալ-դելյուվիալ նստվածքները կավավազների ավազակավերի տեսքով:



N_2ak-ap Верхний плиоцен. Акчагыл-апшерон. Долеритовые и оливиновые базальты, андезито-базальты, андезиты, андезито-дациты, частично туфобрекчии и туфы

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 ՀՀ Կոտայքի մարզ, հ.Աբովյանում, ուստի բերում ենք նրան մոտ համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: ՈՒսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է «ՉԱՓԱՎՈՐ» կլիմայական շրջանում՝ տաք և խոնավ ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 22,1˚C, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 65% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և չափավոր ցուրտ թույլ քամիներով ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը -4,5˚C է, հարաբերական խոնավությունը 80% (ժ.15-ին), թույլ քամիները 3-5մ/վրկ արագությամբ:

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,8 մետր:

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

Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 70կգու/մ^2 է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 45կգ/մ^2 է:

Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 50կգու/մ^2 է: Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ^2 է:

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից տարածքում գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են ուսումնասիրվող խորություններից ցածր հորիզոնների վրա, քանի որ հրաբխածին կազմավորումները բնութագրվում են ճեղքավորվածությամբ:

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 II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.4g 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 2 ինժեներաերկրաբանական (ԻԵՏ) տարրերը կամ շերտերը վերևից–ներքև.

ՈՒսումնասիրվող ուղեգծերի համար գրունտները տրվում են մինչև 3.0 մ խորությամբ (տես ստորև):

ՀՀ Կոտայքի մարզ, համայնք Աբովյան, քաղաք Աբովյան, Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու նախագծվող արտաքին ջրագծի և կոյուղագծի ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

Ջրագիծ ՆԿ0+00-ՆԿ0+18, կոյուղագիծ ՆԿ0+00-ՆԿ0+13

Շերտ1 0.0-0.2մ Խճավազներ, խիճ, 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 0.2-3.0մ խճավազներ, խիճ ավազակավի կավավազի լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ համապատասխան կարգերի 2,0-2,2տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ համապատասխան կարգերի 400-500կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝համաձայն
ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 80% 5.4) IV, 20% 5.5)V կարգ են:

3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզ, համայնք Աբովյան, քաղաք Աբովյան, Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 1411.0 մետրի սահմաններում:

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 2 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 II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների Amax= 0.4g արագացմամբ:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,8 մետր:
- Գրունտային ջրերը գտնվում են խորը հորիզոններում:
- 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՝ Դ. Ասատրյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 “ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ 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.

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՀՀ ԿՈՏՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

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 քսանյութեր	այո	5
Ներկանյութեր	այո	5

‹‹ԷՅՉ-Ի-ԷՅ›› ՍՊԸ

տնօրեն՝ Է. Հոդաբաշյան

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

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. Հոդաբաշյան

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

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 գործնթացից առաջացած բոլոր թերությունները:

‹‹ԷՅՉ-Ի-ԷՅ›› ՍՊԸ

տնօրեն՝ Է. Հոդաբաշյան

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

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

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ԲԱՅԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Աբովյանի համայնքապետարանի պատվերով «ԷՅՉ-Ի-ԷՅ» ՍՊ ընկերության կողմից № ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64 պայմանագրի շրջանակներում մշակվել է «Աբովյան համայնքի կարիքների համար Աբովյան քաղաքի խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ» աշխատանքային նախագիծը (հետագայում ԱՆ): ԱՆ-ի մշակման համար հիմք են հանդիսացել Պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեխնիկական և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքները, «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության կողմից տրված ՎՋ 3962/2024 տեխնիկական պայմանը, տեղում մեր մասնագետների կողմից իրականացված ուսումնասիրությունները և Աբովյանի համայնքապետարանի համապատասխան ստորաբաժանման ինչպես նաև շահագործող և այլ շահագրգիռ կողմերի հետ կայացած քննարկումները և դրանց արդյունքում կայացված որոշումները:

ԱՆ-ի շրջանակներում մշակվել է Աբովյան քաղաքի նոր կառուցվող քաղաքային այգու արտաքին ջրագծի, կոյուղագծի և հակահրդեհային հիդրանտի կառուցման աշխատանքային գծագրերը (տես գծագրական մաս Բաժին-ՋՋ), ինչպես նաև համապատասխան աշխատանքային ծավալները:

ԱՆ-ի սույն փաթեթը ներառում է աշխատանքային 2 գրքեր՝

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ գծագրական մաս և ծավալաթերթ

Գիրք 2 - Նախահաշիվ:

Ընդհանուր դրույթներ գծագրական մաս և ծավալաթերթ - Գիրք 1-ով ներկայացված են ԱՆ-ի համար հիմք հանդիսացող բոլոր փաստաթղթերը, մասնագիտական եզրակացությունները, ԱՆ-ի բացատրագիրը, երկրաբանական եզրակացության հաշվետվությունը, աշխատանքների կազմակերպման տեխնոլոգիական հիմնական պրոցեսների նկարագրությունը, առաջարկվող շինարարական մեքենաների, սարքերի և սարքավորումների ցանկը, ըստ պահանջվող քանակի, առաջարկվող աշխատակազմի ցանկը, բնապահպանական ռիսկերի նվազեցման միջոցառումները, համապատասխան բաժինների մանրամասն աշխատանքային ծավալների նկարագրությունը իրենց քանակներով: և այլն:

Նախահաշիվ – Գիրք 2-ով ներկայացված են աշխատանքային ծավալների մանրամասն նախահաշիվները:

Նախագծվող ջրագիծը համաձայն «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության կողմից տրված տեխնիկական պայմանի, միանում է տարածքի հարևանությամբ անցնող Ø110մմ տրամագծով 2.50 մթն. ճնշմամբ պոլիէթիլենե ջրագծից:

Միացման կետում նախատեսված է D=1.50մ տրամագծով, H=1.80մ բանվորական բարձրությամբ ե/բ հավաքովի օղակներով հակահրդեհային հիդրանտի և

համատեղ փականային հորի կառուցում, մոնտաժելով D=100մմ տրամագծով և H=0.75 մ բարձրությամբ ստորգետնյա տեղադրման հակահրդեհային հիդրանտ:
(Որպես օրինակ նախագծում նախատեսված է մոսկովյան տիպի ստորգետնյա տեղադրման հակահրդեհային հիդրանտ):

Նախագծվող ջրագիծը նախատեսված է իրականացնել L=18.0 մ ընդհանուր երկարությամբ DN20(HDPE) պոլիէթիլենե խողովակներով, ջրաչափական հորը իրականացվելու է ուղղանկյուն պոլիմերավազային հորով, մոնտաժելով DN15 մմ տրամագծի (C դասի) ջրաչափ, որը իր միացումների հետ միասին համաձայն ‹‹Վեոլիա Ջուր›› ՓԲ ընկերության տեղամասային ներկայացուցչի հետ կայացրած որոշման՝ տրամադրվելու է շահագործող կազմակերպության կողմից:

Նախագծվող կոյուղագիծը համաձայն ‹‹Վեոլիա Ջուր›› ՓԲ ընկերության կողմից տրված միացման տեխնիկական պայմանի, միանում է տարածքի հարևանությամբ անցնող Ø300մմ տրամագծով կոյուղու կոլեկտորին:
Նախագծով նախատեսված L=13.0 մ ընդհանուր երկարությամբ DN200(GF),SN8 տիպի լայնուկավոր ակոսավոր խողովակներով կոյուղագծի կառուցում:
Սահմանազատման կետում նախատեսված է D=1.0մ տրամագծով, H=1.20մ աշխատանքային բարձրությամբ ե/բ հավաքովի օղակներով դիտահորի կառուցում, իսկ միացման կետում միացումը իրականացվելու է գոյություն ունեցող դիտահորին:
Դիտահորերի փաստացի և բանվորական բարձրությունները տես գծագրական մասում:
Սույն աշխատանքային նախագծի շրջանակներում մշակվող խրամուղիների և փոսորակների վերականգնվող ծածկույթի տեսակը իրականացվելու է գոյություն ունեցողին համապատասխան:

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

Նախագծող խողովակների և գոյություն ունեցող ստորգետնյա կոմունիկացիաների հնարավոր փոխհատումների դեպքում, (որոնք ի հայտ կգան շին. աշխատանքների ժամանակ) եթե ջրագիծը անցնում է կոյուղագծի տակով, անհրաժեշտ է ջրագծի վրա նախատեսել պատյան խողովակ, իսկ եթե ջրագիծը անցնում է կոյուղագծի վրայով և խողովակների պատերի միջև հեռավորությունը չի գերազանցում 0.4մ-ը, այս դեպքում ջրագծերի վրա նույնպես նախատեսվում է պատյան խողովակների իրականացում:

Հարկ ենք համարում նշել, որ լրացուցիչ խնդիրներից խուսափելու նպատակով, հողային աշխատանքների իրականացման ընթացքում, Կապալառուն պարտադիր պետք է շինհրապարակ հրավիրի նաև ստորգետնյա

կոմունիկացիաները շահագործող կազմակերպությունների ներկայացուցիչներին, տեղում կոմունիկացիաների տեղերը հստակեցնելու նպատակով:

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ ԵՎ ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Սույն նախագծով նախատեսված է իրականացնել Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քազաքային այգու ջրամիացման, ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգի կառուցման աշխատանքները:

1.1 Նպատակները և աշխատանքների ամփոփագիրը

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

Նախագծի հիմնական նպատակն է ապահովել քաղաքային այգու ջրամիացման և ջրահեռացման համակարգի կառուցումը, բնակչության համար ստեղծելով ժամանակին համապատասխան սանիտարահիգիենիկ պայմաններ:

1.2 Շինհրապարակների գտնվելու վայրը

Շինհրապարակը գտնվում է Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում:

1.3 Ընդհանուր տեղեկություն շինհրապարակների և գոյություն ունեցող կառուցվածքների մասին

Որպես շինհրապարակ է ծառայում վերոնշյալ հասցեի հարակից ճանապարհը և ճանապարհին կից մայթը, շինհրապարակի երկրաբանական տվյալները ավելի մանրամասն բերված են Գիրք 1-ի երկրաբանական եզրակացությունում:

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 հետազննություն

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 տեղակապման տվյալներ

Կառուցվածքների ու խողովակների առանցքային, ինչպես նաև հիմնական կետերի տեղակապումը 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 <u>Շինարարության կազմակերպում</u>

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:

<u>Հետլիցքի իրականացում</u>

Նախագծվող պոլիէթիլենային խողովակաշարի տեղադրումից առաջ խրամուղու հատակը պետք է ենթարկել մանրակրկիտ հարթեցման, որից հետո նախապատրաստական շերտի ստեղծումը և հետլիցքը իրականացնել հետևյալ հաջորդականությամբ, պահպանելով նախագծային պահանջները՝

- Նախապատրաստական շերտի ստեղծում ավազով 10.0սմ հաստությամբ:
- Խողովակաշարի մոնտաժում:
- Պաշտպանիչ շերտի իրականացում խողովակի վերին շուրթից հաշված 20.0 սմ հաստությամբ – նույնպես նախատեսվում է իրականացնել ձեռքով, ավազով խողովակի շուրջ բոլորը տոփանումով, ինչը կբացառի խողովակի տեղաշարժը:
- Հետլիցքը իրականացվելու է էքսկավատորով, իսկ տոփանումը պետք է իրականացնել ձեռքով՝ ձեռքի տոփանիչ թրթռասալերով, տոփանվող մակերեսի ջրմամբ, 20.0-30.0 սմ հաստությամբ շերտերով՝ խտացման գործակիցը հասցնելով նախագծով տրված չափանիշներին:
  Սույն աշխատանքային նախագծով խրամուղիներում և փոսորակներում նախատեսվող բոլոր տիպի հետլիցքի գրունտների հարաբերական խտացման գործակիցները ($K_{խտացում}$) բերված են ստորև աղյուսակում:

№	Գրունտների դասակարգումը	Գրունտների հարաբերական խտացման գործակիցները ($K_{խտացում}$)
1	Ավազներ 2.0մմ-ից բարձր մասնիկների պարունակությամբ մինչև 65%	1.05
2	Ճալաքարա-կոպճաավազային բնահողեր մինչև 30% գլաքարի պարունակությամբ	0.95

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, ինպես 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 անվտանգության 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՝ 15.0 օր:

Առաջարկվող 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

Առաջարկվող մեքենա-մեխանիզմների ցանկ

№	*Անվանումը*	*Քանակ/հատ*
1	Էքսկավատոր՝ հակադարձ շերեփով V=0.24մ³ Որպես օրինակ՝ CAT 428F	1
2	Ավտոամբարձիչ (առնվազն 14.5մ սլաքի թռիչքով և 6.3տն. բեռնունակությամբ)	1
3	Ինքնաթափ բեռնատար մեքենա 12-20տն. բեռնատորողությամբ Որպես օրինակ՝ KAMAZ 5511, SHACMAN X3000, HOWO T5G 6x4	2
4	Էքսկավատորին ամրակցվող/ձեռքի պնևմատիկ հարվածահար մուրճ	1/2
5	Ձեռքի պարզագույն գործիքներ	10
6	Տոփանիչ (թրթռասալ), հզորությունը՝ 4.0-5.5 կՎտ	1
7	Շարժական էլեկտրաեռակցման սարքավորում	1
8	Նիվելիր/Տախեոմետր	1
9	Ներքին այրման շարժիչով շարժական գեներատոր	1
10	Պոլիէթիլենե խողովակների եռակցման սարքավորում	1

հ/հ	Աշխատաքների անվանումը	Օրեր														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Մոբիլիզացիա															
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրման աշխատանքներ															
3	Խրամուղիների և փոսրակների փորման աշխատանքներ															
4	Խողովակների մոնտաժման աշխատանքներ															
5	Դիտահորերի կառուցման աշխատանքներ															
6	Հակահրդեհային հիդրանտի մոնտաժման աշխատանքներ															
7	Ջրագծի և կոյուղագծի փորձարկման աշխատանքներ															
8	Խրամուղիների և փոսրակների ետլիցքի աշխատանքներ															
9	Տարածքների մաքրման, բարեկարգման խրամուղիների և փոսորակների գոյություն ունեցող ծածկույթի վերականգման աշխատանքներ															

Page 1

ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ՌԻՍԿԵՐԻ ՆՎԱԶԵՑՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Աշխատանքային նախագծով նախատեսված աշխատանքներն իրականացվելու են Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոցում: Տարածքում չկան հողերի օտարման կամ ժամանակավոր օգտագործման խնդիր, քանի որ խողովակներյ ամբողջությամբ անցնում են ճանապարհիրով և մայթով:

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:

Հողային և ջրային ռեսուրսների աղտոտումը վառելանյութով և քսայուղերով 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:

Շինարարական և կենցաղային աղբով շրջակա միջավայրի աղտոտումը կանխելու նպատակով դրանք տեղափոխել համայնքի համապատասխան աղբավայր՝ նախապես պայմանագիր ունենալով համայնքի ղեկավարության կամ աղբավայրը շահագործողների հետ:

Շինարարական աշխատանքների ժամանակ առաջացող ***փոշու ազդեցությունը*** նվազեցնելու համար պարբերաբար ջրել շինարարության տարածքը:

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

Շինարարության ժամանակ ***<u>բնակչությանը և շինարարներին սպառնացող վտանգները</u>*** կանխելու նպատակով ժամանակավոր տեղադրման սահմանազատող մետաղական ճաղավանդակներով ցանկապատել շինհրապարակը, վերջիններիս վրա տեղադրելով գիշերային լուսավորություն համար նախատեսված առկայծող լուսատուներ:
Մետաղական ճաղավանդակների նվազագույն բարձրությունը պետք 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:

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հոդաբաշյան

ՄԱԿԱԼԱԹԵՐԹ

Օբյեկտի անվանումը՝ Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում

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*
1. Ջրագիծ և հակահրդեհային հիդրանտ					
1.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	46.0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (35.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	1.750		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	7.0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	13.30		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	8.0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	1.0		
7	Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	1.0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	19.80		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	27.0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	3.0		
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	60.0		
12	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	0.50		
13	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	1.0		
14	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	4.50		
15	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	26.50		
16	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից տոփանումով	մ^3	3.0		
17	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	35.0		
18	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	35.0		
19	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	35.0		
1.2. Ջրագծի տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN20, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	մ	18.0		

1	2	3	4	5	6
2	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x3, (որպես պատյան)	մ	10.0		
3	Մեխանիկական (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN15	հատ	1.0		
4	Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN15	հատ	2.0		
5	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող կարճախողովակների մոնտաժում DN15	հատ	1.0		
6	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN15	հատ	2.0		
7	Պոլիէթիլենե DN20 (HDPE)-մետաղ DN15(St) կցորդիչի մոնտաժում մետաղական ներքին պարուրակով	հատ	1.0		
8	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN15	հատ	1.0		
9	Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15	հատ	1.0		
10	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN15	հատ	1.0		
11	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN15	հատ	1.0		
12	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում	հատ	1.0		
13	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն ջրաչափական հորի տեղադրում	հատ	1.0		
14	Փրփրապլաստ h=30մմ	$մ^2$	0.110		
15	Փրփրապլաստ h=15մմ	$մ^2$	0.460		
16	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN20 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=30մմ	մ	2.0		
17	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	18.0		
18	Խրամուղիներում մոնտաժվող D114x3 պողպատե (St) պատյան խողովակների հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	3.50		
19	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	մ	6.0		
20	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	մ	6.0		
	1.3. Հակահրդեհային հիդրանտի տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x4, փորձարկումով	մ	3.0		
2	Ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտի մոնտաժում DN100, H=0.75մ, PN=1,0ՄՊա	կոմպ.	1		
3	Հրշեջ հիդրանտի կցաշուրթային արմունկ-տակդիր DN100	հատ	1		
4	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0		
5	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	2.0		
6	Պողպատե էլ/եռակցող եռաբաշխիչի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0		
7	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0		
8	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	2.0		
9	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (1 հատ)	կգ	4.80		
10	Խրամուղիներում մոնտաժվող D114x4 պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	0.5		
11	Պողպատե DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում	մ	3.0		
12	Բետոնե հենարանի իրականացում B 7.5 դասի	$մ^3$	0.020		
13	Պոլիէթիլենե Ø110(Pe) խողովակների կտրում, շուրթերի հարթեցում, 2 տեղ, ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	մ	3.00		
14	Բարձած խողովակների տեղափոխում մինչև 5.0կմ հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տ	0.010		

1	2	3	4	5	6
	1.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահոր D=1.50 Հաշխ.=1.8 մ (1 հատ)				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0.50		
2	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	2.210		
3	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	1.0		
4	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	2.0		
5	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	1.0		
6	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	15.20		
7	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	18.00		
8	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տ	0.0330		
9	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	13.00		
	2. Կոյուղագիծ Կ1				
	2.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	22.0		
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (20.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	1.0		
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	4.0		
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	7.60		
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	9.0		
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	1.0		
7	Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	1.0		
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	22.00		
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	23.0		
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	17.0		
11	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	5.0		
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	90.0		
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	0.50		
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	1.0		
15	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	4.00		
16	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	25.00		
17	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից տոփանումով	$մ^3$	22.0		
18	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	20.0		
19	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	20.0		
20	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	20.0		

1	2	3	4	5	6
	2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	13.0		
2	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի ե/բ հորի պատի վրա անցքի բացում	տեղ	1.0		
3	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	0.10		
4	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	մ	6.0		
5	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	մ	6.0		
	2.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1 D=1.0մ Հաշխ.=1.20 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0.30		
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	1.130		
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	0.850		
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	1.0		
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2.0		
6	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	1.0		
7	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	15.20		
8	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	13.10		
9	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տ	0.0283		
10	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	8.0		

ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		
ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ 40-01.03	«Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»	
ՀՀՇՆ 40-01.02-2020	«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»	
ՀՀՇՆ 40-01.01	«Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում»	
ՄՆԻՊ 3.05.01	«Ներքին սանիտարատեխնիկական համակարգեր»	
ՀՀՇՆ 20-04	«Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր»	
ՀՀՇՆ IV-10.01.01	«Շենքերի և կառուցվածքների հիմնատակեր»	
ՀՀՇՆ 33-01	«Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ. Հիմնական դրույթներ»	
ՀՀՇՆ 30-01-2014	«Քաղաքաշինություն. քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցում »	
ՄՍՊ 4.01-101	«Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժում. ընդհանուր պահանջներ »	
ԳՕՍՏ 13015	«Երկաթբետոնե և բետոնե արտադրատեսակներ շինարարության համար. ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ. ընդունման, մակնշման, տեղափոխման և պահման պայմաններ »	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	«Ավտոմոբիլային ճանապարհներ »	
ՄՆԻՊ 2.01.07	«Բեռնվածքներ և ազդեցություններ »	
ՄՆԻՊ 2.03.11	«Շինարարական կոստրուկցիաների պաշտպանումը կոռոզիայից »	
ՄՆԻՊ 2.05.03-84*	«Կամուրջներ և խողովակներ »	
ՀՀՇՆ II-7.01	«Շինարարական կլիմայաբանություն»	
ՀՀՇՆ 31.03	«Հասարակական շենքեր և շինություններ»	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

1. Ջրագծի և կոյուղագծի կառուցման աշխատանքների նախագծի մշակման համար հիմք է հանդիսացել պատվիրատուի կողմից տրամադրված տեխնիկական և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքները, «Վեոլիա ջուր» ՓԲԸ կողմից տրված միացման տեխնիկական պայմանը, տեղում մեր մասնագետների կողմից իրականացված ուսումնասիրությունները, Աբովյանի համայնքապետարանի աշխատակազմի համապատասխան ստորաբաժանման ներկայացուցիչների և շահագործող այլ անձանց հետ կայացած քննարկումները և դրանց արդյունքում կայացված որոշումները:

Նախագիծը մշակված է համաձայն Հայաստանի Հանրապետությունում գործող նորմերի և կանոնների:

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հոդաբաշյան

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
Ø	Գոյություն ունեցող ջրագծեր
DN	Նախագծվող ջրագծեր
Ø	Գոյություն ունեցող կոյուղագծեր
DN	Նախագծվող կոյուղագծեր

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ - 2 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ

HΞA
ENGINEERING & DESIGN
ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

ՆԳԻ	Է.Հոդաբաշյան	
Նախագծեց	Հ.Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ս. Թարյան	

Պատվիրատու՝ Աբովյանի համայնքապետարան

Պայմանագիր N ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂՂՈՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՍԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Աշխատանքային նախագիծ

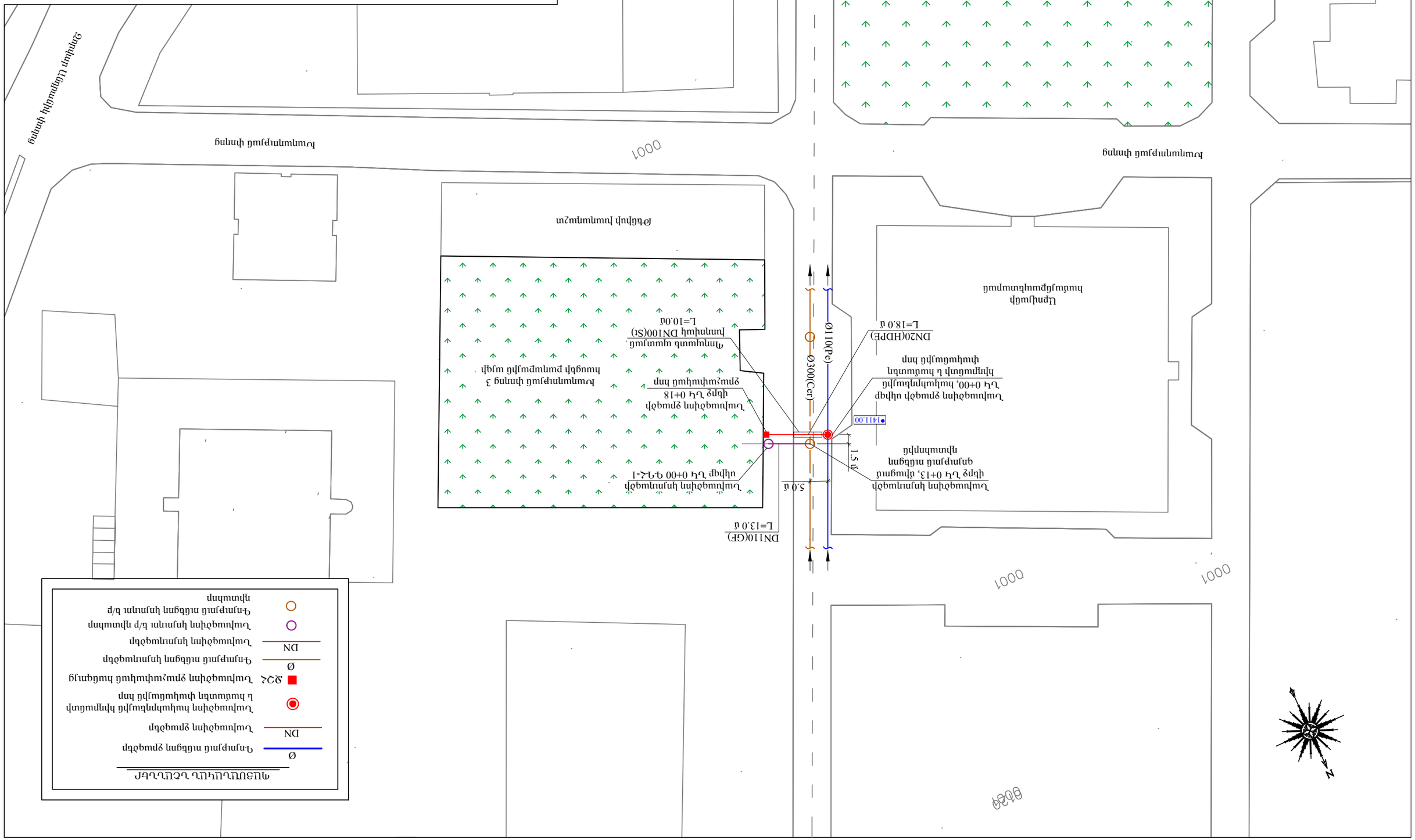
Տեխ. պայման ՎՋ 3962/2024

Բաժին - ՋՋ

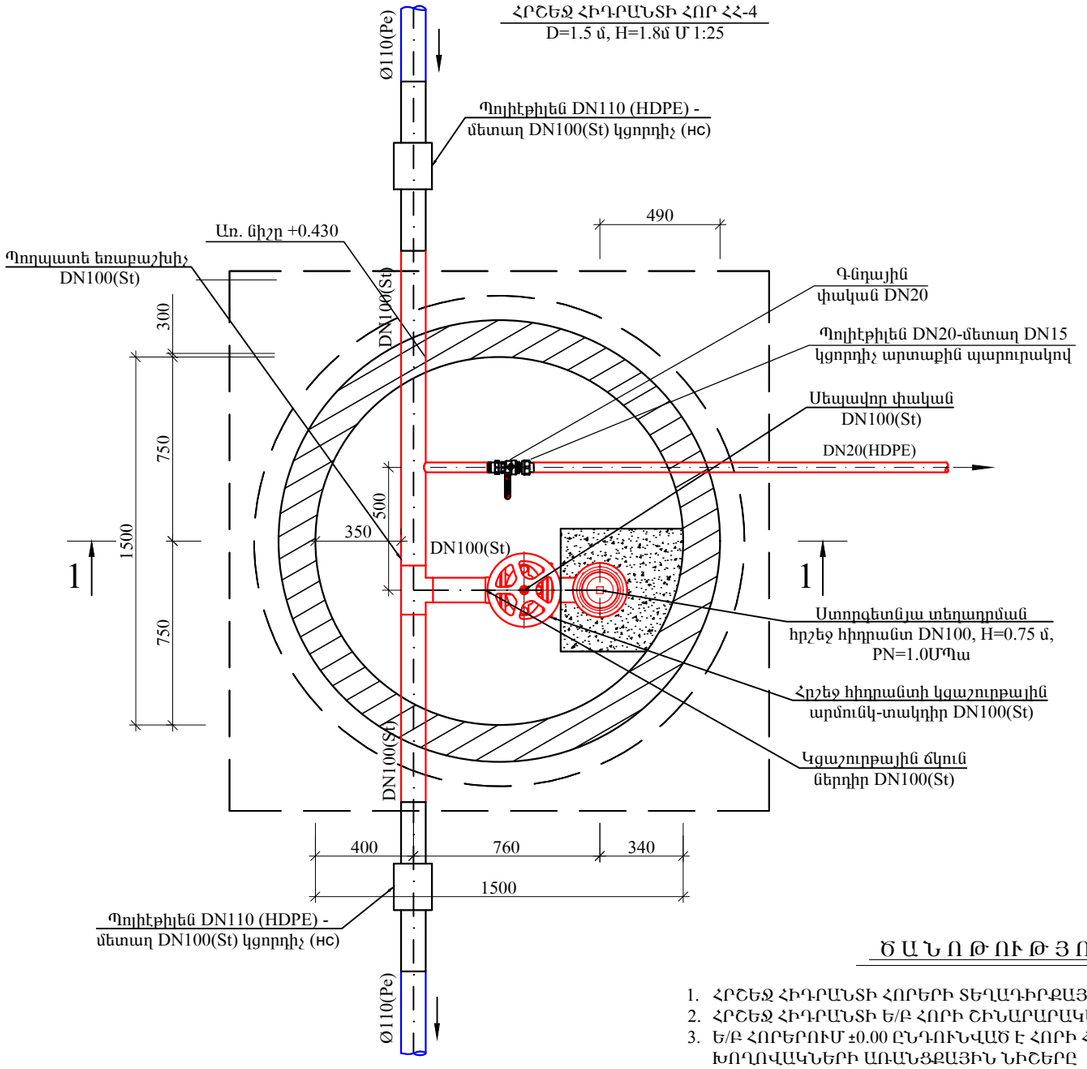
Դիտարկվող տարածքի տեղադիրքային հատակագիծ Մ 1:5000, ընդհանուր տվյալներ

թերք	թերթեր
1	9

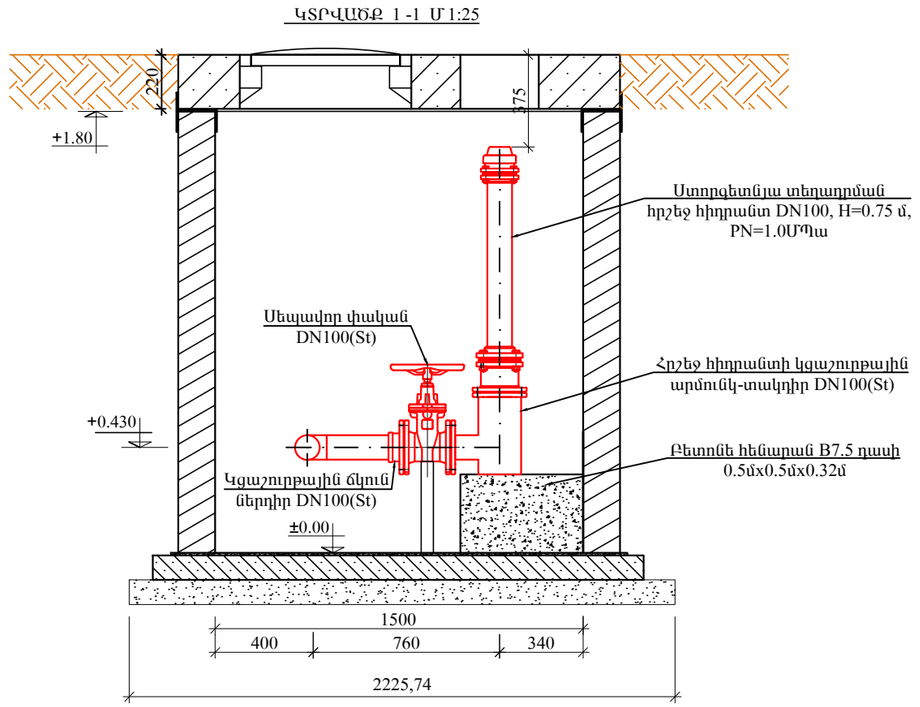
Գլխավոր նախագիծ	Պատվիրատու՝	Պատվիրատուի նախագծային առաջադրանքի համաձայն	Պատվերի N ԱԶԳ-ՀՈՒՆՈՒՀԶ-26/64
	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՄԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱՆ ԻՆՔՆԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՇԵՆՔԵՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ	Աշխատանքային նախագիծ
	ENGINEERING & DESIGN ՀԵԱ ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.	Վ.Գ.Կ	Է.Հովսեփյան
		Գլխ.մասնագետ	Հ.Խաչատրյան
		Նախագծի ղեկավար	Ս. Քոչարյան
	Գլխավոր նախագծի համաձայնեցված է, նախագիծը համապատասխանում է նորմատիվային պահանջներին	թերթ	2
	Նախագծի անվանումը՝ Կապան քաղաքի Ա.Ալեքսանյան փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ	թերթեր	9


Ա.Ալեքսանյան փողոց
Խաղահրապարակ
Խաղահրապարակ
Ծառուղի
Ծառուղի
Ծառուղի

ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐ ՀՀ-4
D=1.5 մ, H=1.8մ Մ 1:25



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 -1 Մ 1:25



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

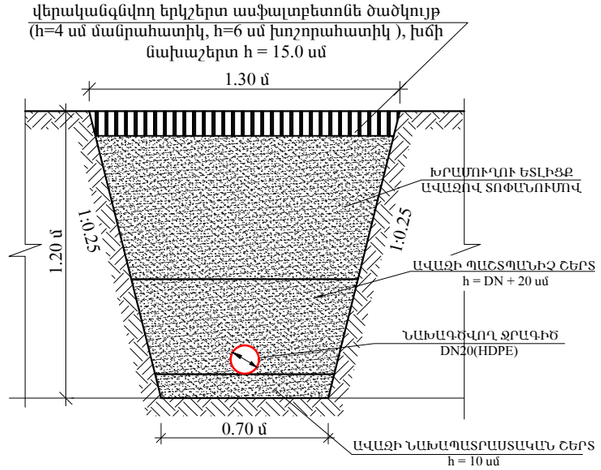
1. ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ՀՈՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ-2
2. ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ Ե/Բ ՀՈՐԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ-7,8
3. Ե/Բ ՀՈՐԵՐՈՒՄ ±0.00 ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ Է ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԸ, ԸՍՏ ՈՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՎԱԾ ԵՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՌԱՆՁՔԱՅԻՆ ՆԻՇԵՐԸ

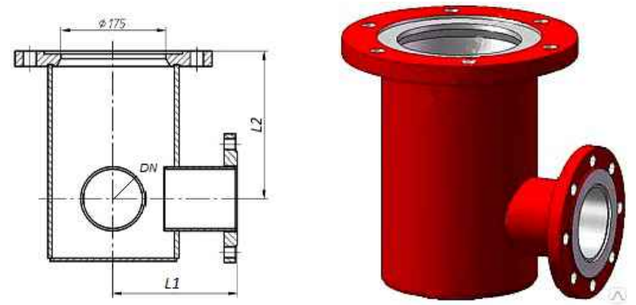
ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ

* Որպես օրինակ նախագծում օգտագործվել է մոսկովյան տիպի (ՄՏ) ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտ (ГОСТ 8220-85)

N	DN, մմ	H, մմ	Q, կգ
1	DN100, PN=1.0ՄՊա	750	:85.0

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 0+15





Dy, մմ	L, մմ	L_1, մմ
100	200	225

HEA
ENGINEERING & DESIGN
ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

ՆԳԻ	Է.Հովսեփյան	
Նախագծեց	Հ.Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ս. Թարյան	

Պատվիրատու՝
Աբովյանի համայնքապետարան

Պայմանագիր
N ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂՂՈՒՂԻՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՀԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Աշխատանքային նախագիծ

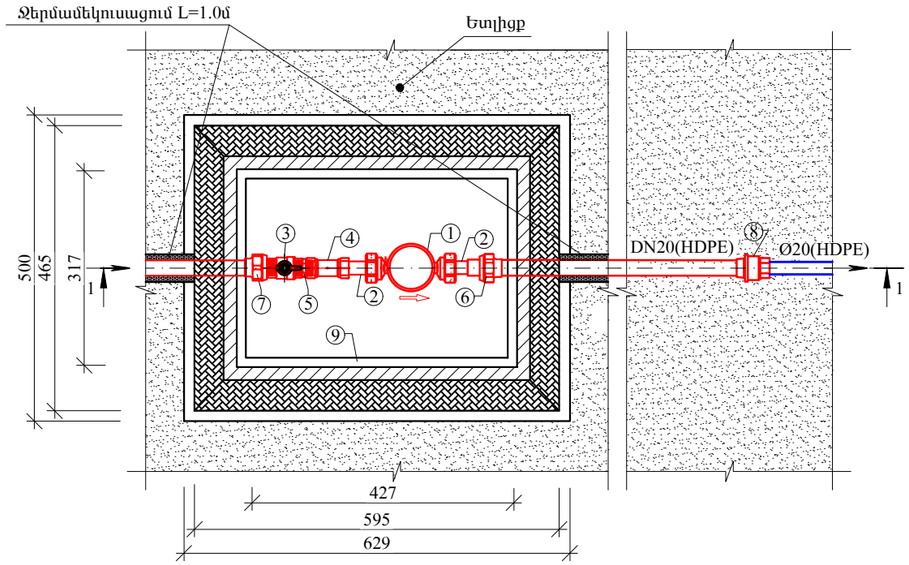
Տեխ. պայման ՎՋ 3962/2024

Բաժին - ՋՋ

Նախագծվող ջրագծի խրամուղու լայնական կտրվածք, հակահրդեհային հիդրանտի հորի հատակագիծ և կտրվածք Մ 1:20

թերթ	թերթեր
3	9

ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՀԱՎԱՔԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:10



*Ջրաչափը և ջրաչափի միացումները տրամադրվում են շահագործող կազմակերպության կողմից

ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1, Մ 1:10

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՍՈՒՅՆ ԹԵՐԹԸ ՆԱՅԵԼ ՋՋ-3,5 ԹԵՐԹԵՐԻ ՀԵՏ ՀԱՄԱՏԵՂ
2. ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՀԱՎԱՔԱԿԱՆ ՀՈՐԻ ՀԱՎԱՔԱԴՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԹԵՐԹ ՋՋ-5

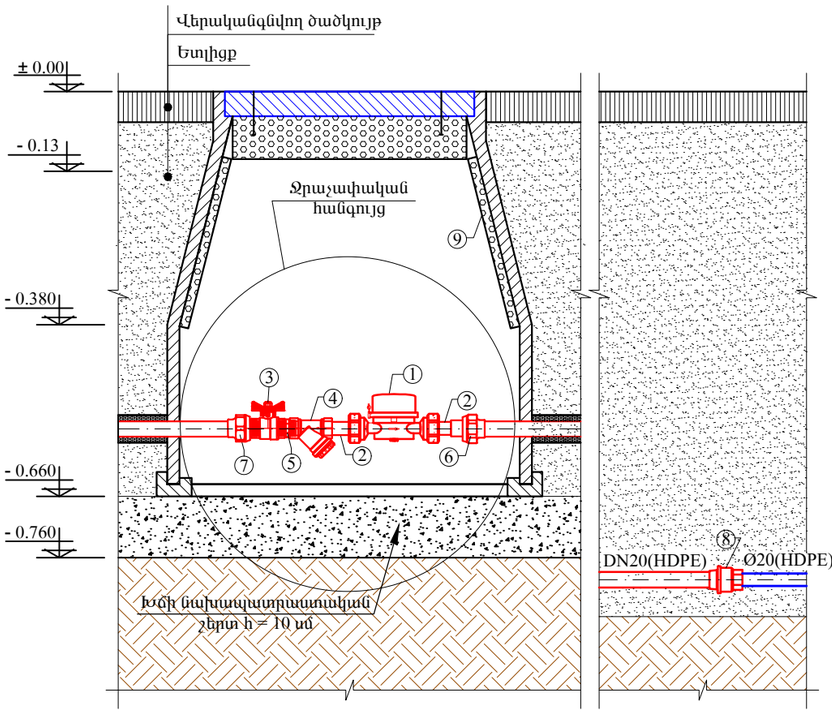
ՄԱՆՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՋՐԱԳԻԾ ԵՎ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ		
1.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN114x4	ԳԾՄ.	3.0
2.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN114x3 (Որպես պատյան)	ԳԾՄ.	10.0
3.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ (HDPE) ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN20, PN = 1.0 ՄՊա	ԳԾՄ.	18.0
4.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿԱՐՃԱԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ DN15	ՀԱՏ	1.0
5.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ DN15 ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ	ՀԱՏ	1
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN20 (HDPE)-ՄԵՏԱՂ DN15(St) ԿՑՈՐԴԻՉ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ	ՀԱՏ	1
7.	ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏ DN100, H=0.75մ, PN=1.0ՄՊա	ԿՈՄՊ	1
8.	ՍԵՊԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
9.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԷԼ. ԵՌԱԿՑՎՈՂ ԿՑԱԾՈՒՐԹԵՐ DN100, PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	2
10.	ՌԵՏԻՆԵ ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ՃԿՈՒՆ ՆԵՐԴԻՐ DN100 PN = 1.0 ՄՊա	ՀԱՏ	1
11.	ՀՐՇԵՋ ՀԻԴՐԱՆՏԻ ԿՑԱԾՈՒՐԹԱՅԻՆ ԱՐՄՈՒՆԿ-ՏԱԿԴԻՐ DN100(St)	ՀԱՏ	1
12.	ՊՈՂՊԱՏԵ (St) ԵՌԱԲԱԾԽԻՉ DN100	ՀԱՏ	1
13.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆ DN110(HDPE) - ՄԵՏԱՂ DN100(St) ԿՑՈՐԴԻՉ (ԽՀ)	ՀԱՏ	2
14.	ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿԴԻՐ Փ50(St) ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԵՎ δ=6մմ, 100x100մմ ՉԱՓԵՐՈՎ 2 ԹԻԹԵՂՆԵՐԻՑ, Gմիջ=4.8կգ	ՀԱՏ	1
15.	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ B 7.5 ԴԱՍԻ	Մ^3	0.02
16.	Ե/Բ ԿԼՈՐ ՀՈՐ D=1.5մ, H=1.5մ	ՀԱՏ	1

ՄԱՆՆԱԳԻՐ

ՄԱՆՆԱԳԻՐ

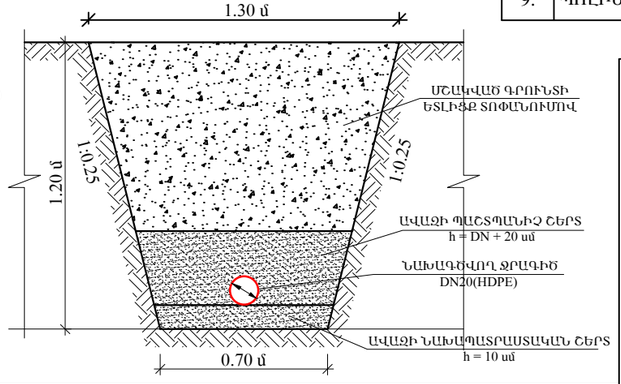
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ
	ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ		
1*.	ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՋՐԱՉԱՓ DN15 (C ԴԱՍԻ)	ՀԱՏ	1
2*.	ՋՐԱՉԱՓԻ ՄԻԱՑՈՒՄ DN15	ՀԱՏ	2
3.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԳՆԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	1
4.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԻԼՏՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՆԵՐՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	1
5.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՑՈՐԴԻՉ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՎ DN15	ՀԱՏ	1
6.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՍԱՍ (ԷԳ) DN15	ՀԱՏ	1
7.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԿՑԱՍԱՍ (ՈՐՋ) DN15	ՀԱՏ	1
8.	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ DN20 (HDPE) ԿՑՈՐԴԻՉ	ՀԱՏ	1
9.	ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ՋՐԱՀԱՎԱՔԱԿԱՆ ՀՈՐ	ՀԱՏ	1



ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ

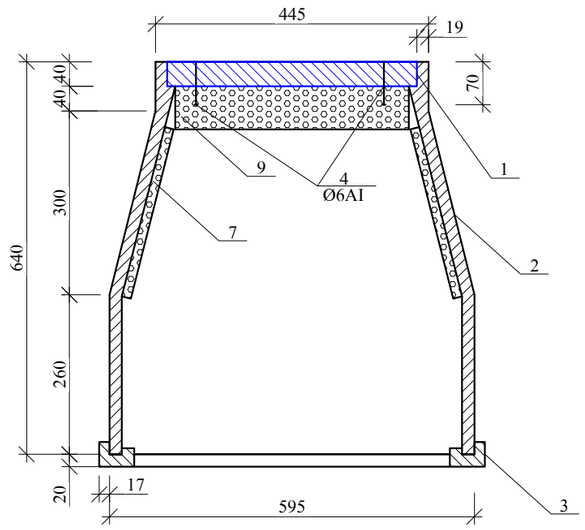
HDPE	ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ
St	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+15 ÷ ՆԿ 0+18

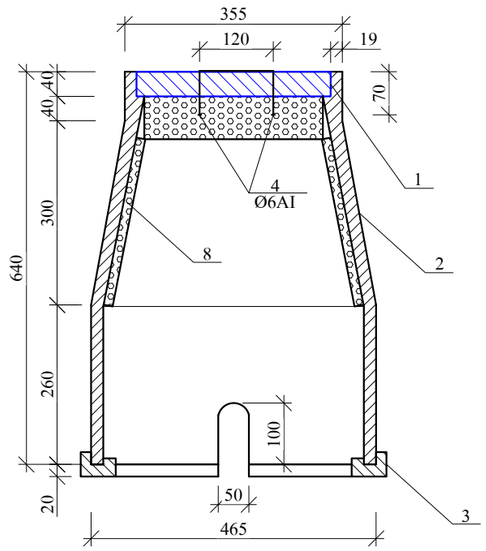


HEA ENGINEERING & DESIGN ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.			Պատվիրատու՝ Աբովյանի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64
			ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂՈՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՀԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքային նախագիծ
					Տեխ. պայման ՎՋ 3962/2024
					Բաժին - ՋՋ
Նդհ	Է.Հովսեփյան		Նախագծման հանգույցի հատակագիծ, կտրվածք Մ 1:10, խրամուղու լայնական կտրվածք և մասնագրեր	թերթ	թերթեր
Նախագծեց	Հ.Խաչատրյան			4	9
Ստուգեց	Ս. Թարյան				

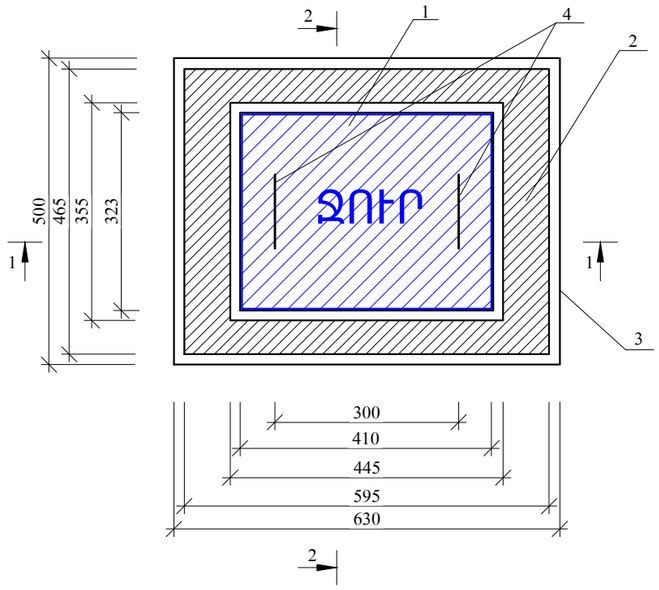
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ1:10



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ1:10



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:10



ՊՈԼԻՄԵՐԱՎԱԶԱՅԻՆ ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀՈՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

1. Կափարիչ
2. Պատ
3. Հիմքի շրջանակ
4. Պողպատե բռնակ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

N	Ցուցանիշի անվանումը	Չափ. միավ.	Ցուցանիշի նշանակությունը
1	Ջրակլանում	%	0.2-0.5
2	Ծռման ամրություն	ՄՊա	2.5-3.0
3	Սեղմման ամրություն	ՄՊա	>25
4	Ջերմակայունություն	°C	>+50 - +150
5	Բեռնակրողունակություն	տ	>12
6	Հումքը՝ պոլիմեր- ավազ		

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ.
1	2	3	4
	(Ջրաչափական 1 հորում տեղադրվող ջերմամեկուսիչ տարր)		
7	415, 270, 555 Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.13մ^2	հատ	2
8	290, 270, 395 Փրփրապլաստ h=15մմ, S=0.10մ^2	հատ	2
9	290, 290, 380 Փրփրապլաստ h=70մմ, S=0.11մ^2	հատ	1

ՅԱՆՁՆԱԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Դիտահորը պետք է ունենա համապատասխանության սերտիֆիկատ՝ ԳՕՍՏ 30108-94 կամ համարժեք միջազգային ստանդարտներին համապատասխան

2. Բեռնակրողունակությունը՝ >12 տ-ից

3. Կափարիչը՝ կապույտ գույնի, «ՋՈՒՐ» դաջվածքով, պողպատե երկու բռնակներով

4. Հումքը՝ պոլիմեր- ավազային

5. Դիտահորի տեղափոխման և մոնտաժման հարմարությունից ելնելով հնարավոր է նաև պատը իրականացնել 2 կտորից՝ պահպանելով պահանջվող ամրությունը:

HEA ENGINEERING & DESIGN ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.			Պատվիրատու՝ Աբովյանի համայնքապետարան	Պայմանագիր N ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64
			ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒՀՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՀԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Աշխատանքային նախագիծ
				Տեխ. պայման ՎՋ 3962/2024
				Բաժին - ՋՋ
Նդի	Է.Հովսեփյան		Պոլիմերավազային ջրաչափական հորի չափագրական գծագրեր և տեխնիկական ցուցանիշների աղյուսակ	թերթ 5 / թերթեր 9
Նախագծեց	Հ.Խաչատրյան			
Ստուգեց	Ս. Թարյան			

ՀԱԼԼԱՆ

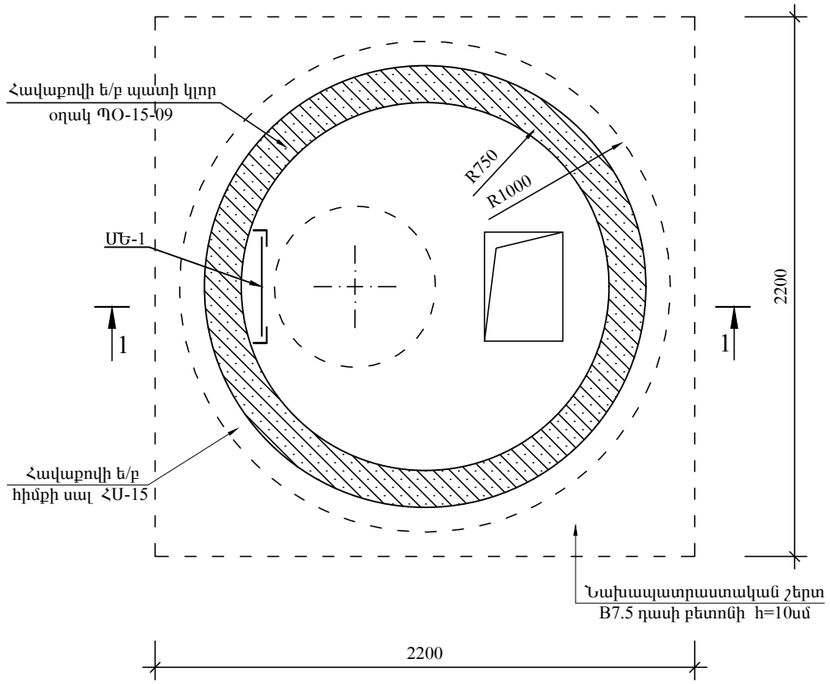
ENGINEERING & DESIGN

ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

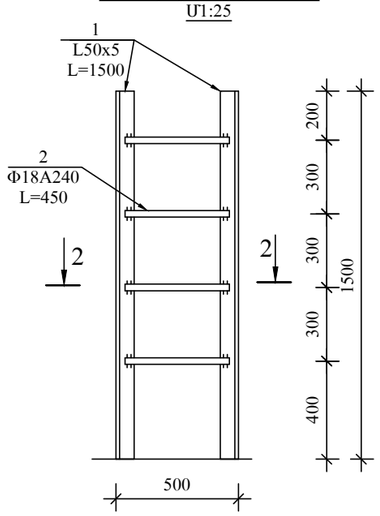
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝	Ա.ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝	Ա.ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻՐ՝	Ա.ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ
ՄՇԱԿՈՂ՝	Ա.ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՄԱՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԿԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԱՆՔԱՐԱՆԱՅԻՆ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐ

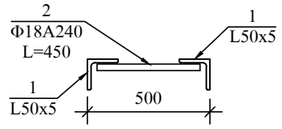
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:25



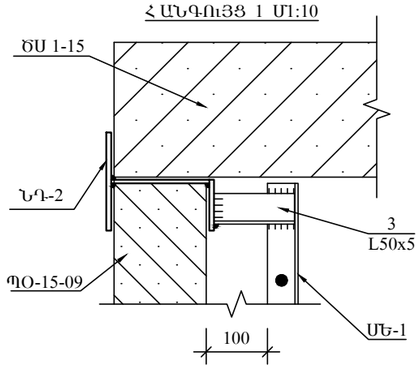
Մետաղական ելարան ՄԵ-1 Մ1:25



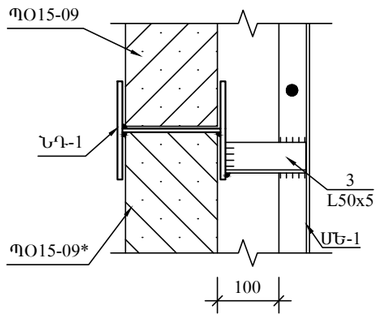
Կտրվածք 2-2 Մ1:25



Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ1:10



Հ ԱՆԳՈՒՅՑ 2 Մ1:10

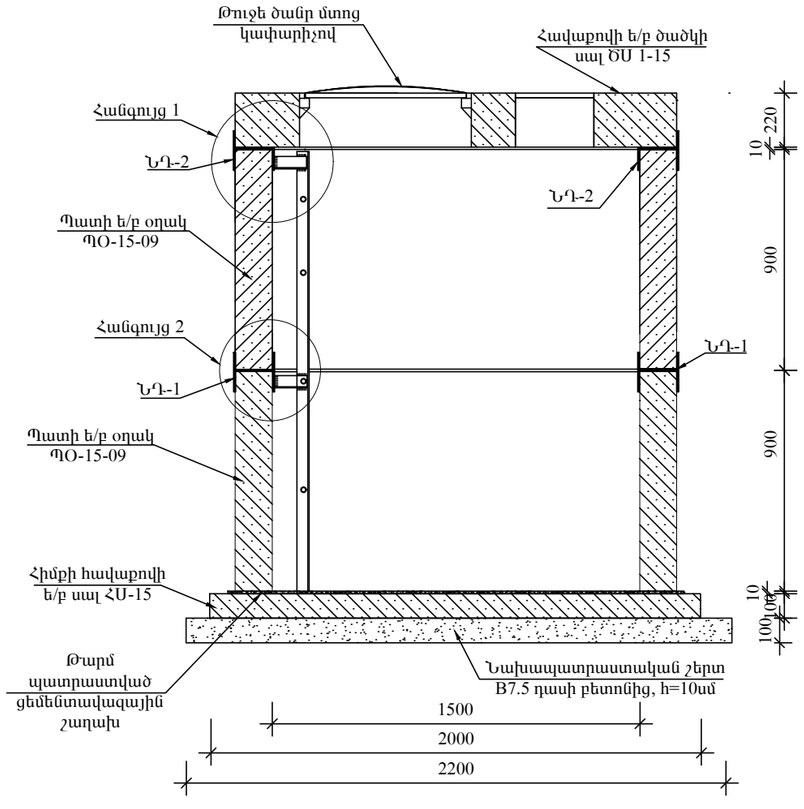


№	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Ե/բ հոր D=1500 ; $H_{հաշ}$=1800			
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 1		4	8.4
a	- 6 x 80	L=160	2	1.6
b	- 6 x 80	L=100	1	0.5
	Ներդիր դետալ ՆԴ - 2		4	6.8
a	- 6 x 80	L=160	1	0.8
b	- 6 x 80	L=100	1	0.5
c	- 6 x 80	L=90	1	0.4
	Մետաղական ելարան ՄԵ-1		1	18.0
1	L 50 x 5	L=1500	2	12.0
2	Ф18A240	L=450	4	3.6
3	L 50 x 5	L=150	4	2.4

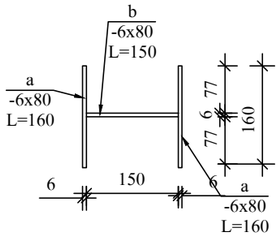
Մասնագիր

№	Անվանումը	Քանակը հատ	Բետոնի ծավալը հատ/մ^3
	Ե/բ հոր D=1500 ; $H_{հաշ}$=1800		
1	Հիմքի սալ ՀՍ-15	1	0.52
2	Պատի օղակ ՊՕ-15-09	2	1.40
3	Ծածկի սալ ԾՍ 1-15 թուջե ծանր մտոց կափարիչով	1	0.50
4	Բետոն B7.5 դասի		0.5 մ^3

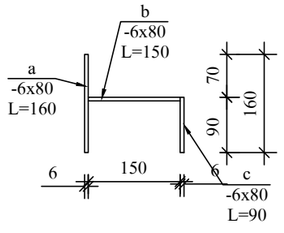
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ1:25



ՆԴ-1 Մ1:10



ՆԴ-2 Մ1:10



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Հավաքովի ե/բ պատի օղակները և ծածկի սալը տեղադրվում են թարմ պատրաստված ցեմենտավազային շաղախի վրա:
2. Հորի բարձրությունը կարելի է կարգավորել հավաքովի ե/բ պատի կլոր օղակների համապատասխան չափի կտրումով կամ հատակի սալի վրա B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնից իրականացված պատի բարձրացումով:
3. Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային նախագիծ 901-09.1184c:

HEA
ENGINEERING & DESIGN

ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

ՆԴԻ	Է.Հովսեփյան	
Նախագծեց	Հ.Խաչատրյան	
Ստուգեց	Ս. Թարյան	

Պատվիրատու՝ Աբովյանի համայնքապետարան

Պայմանագիր N ԱԲՀ-ԲՄՀԱՇՁԲ-26/64

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Աշխատանքային նախագիծ

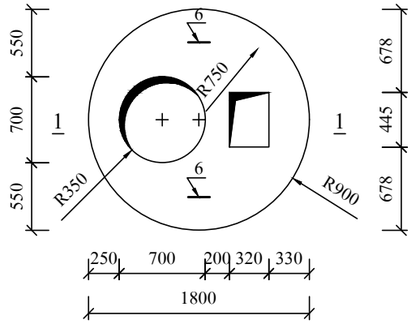
Տեխ. պայման ՎՋ 3962/2024

Բաժին - ՋՋ

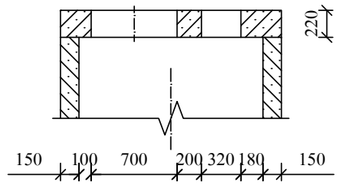
Ջրամատակարարման ե/բ կլոր հոր D=1.5 մ, $H_{հաշվ}$=1.8 մ

թերթ	թերթեր
7	9

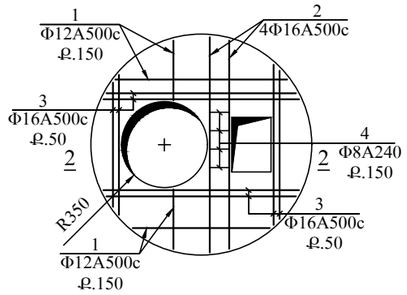
Հիդրանտի հորի ծածկի սալի հատակագիծ
Մ1:50



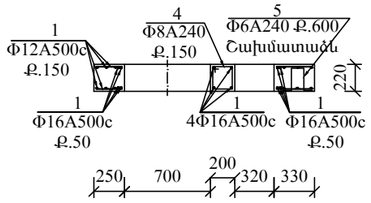
1 - 1 Մ1:50



Հիդրանտի հորի ծածկի սալի ամրանավորում
Մ1:50

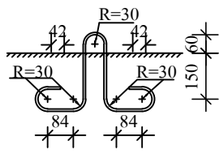


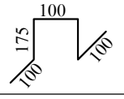
2 - 2 Մ1:50



№	Անվանումը		Քանակը հատ	Քաշը կգ
	Ծածկի սալ			
1	Φ12 A500c	Σ L = 31.0 մ	--	27.6
2	Φ16 A500c	L = 1900	4	12.0
3	Φ16 A500c	Σ L = 23.5 մ	--	37.1
4	Φ8 A240	L = 830	13	4.3
5	Φ6 A240	L = 650	13	1.9
6	Φ14 A240	L = 1010	2	2.5
	Թուջե ծանր մտոց		1	
	Հիդրանտի միացման համար թուջե կափարիչ		1	
	Բետոն B25, W6, F50 դասի			0.56 մ^3

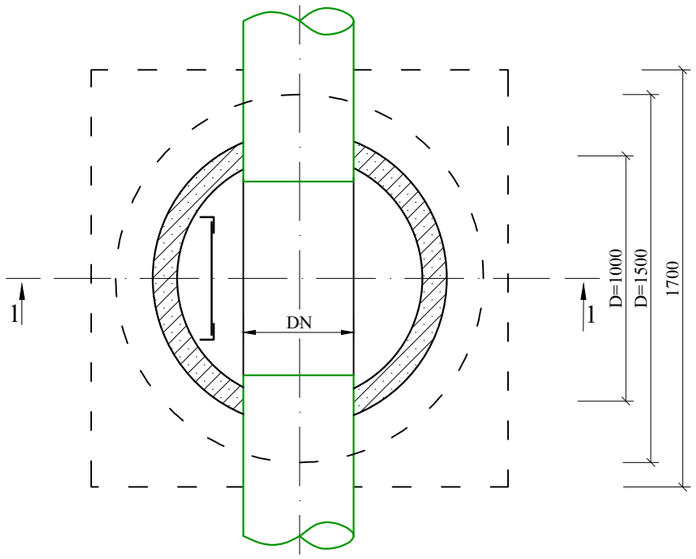
ԴԻՐՔ «6»
Կ Ե Ռ Մ 1 : 20



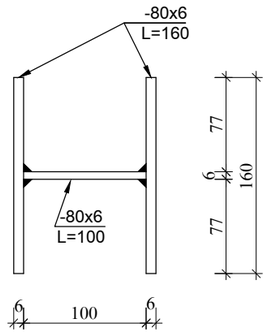
№	Էսքիզ
4	
5	

ՀԵԱ ENGINEERING & DESIGN ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.	Պատվիրատու՝ Աբովյանի համայնքապետարան		Պայմանագիր N ԱԲՀ-ԲՄՀԱԾՁԲ-26/64
	ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒՀԻՏՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱԾԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքային նախագիծ
			Տեխ. պայման ՎՋ 3962/2024
			Բաժին - ՋՋ
ՆԳԻ Է.Հովսեփաշյան	Հիդրանտի հորի ծածկի սալի հատակագիծ: Հիդրանտի հորի ծածկի սալի ամրանավորում: Մասնագիր	թերթ	թերթեր
Նախագծեց Հ.Խաչատրյան		8	9
Ստուգեց Ս. Թարյան			

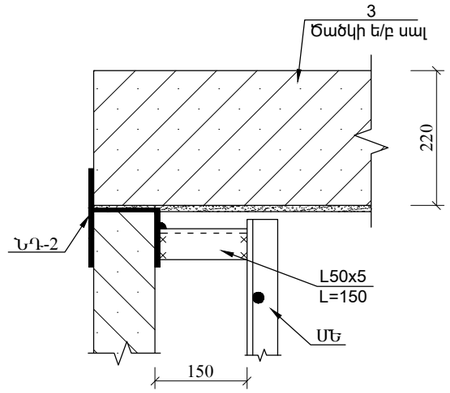
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ Մ 1:25



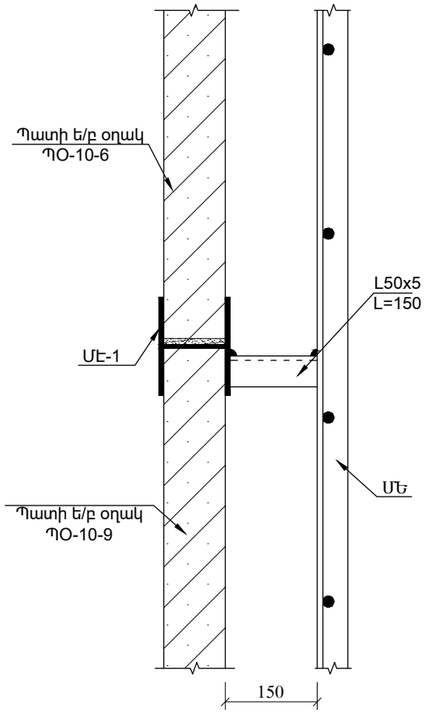
ՆԴ-1 Մ 1:5



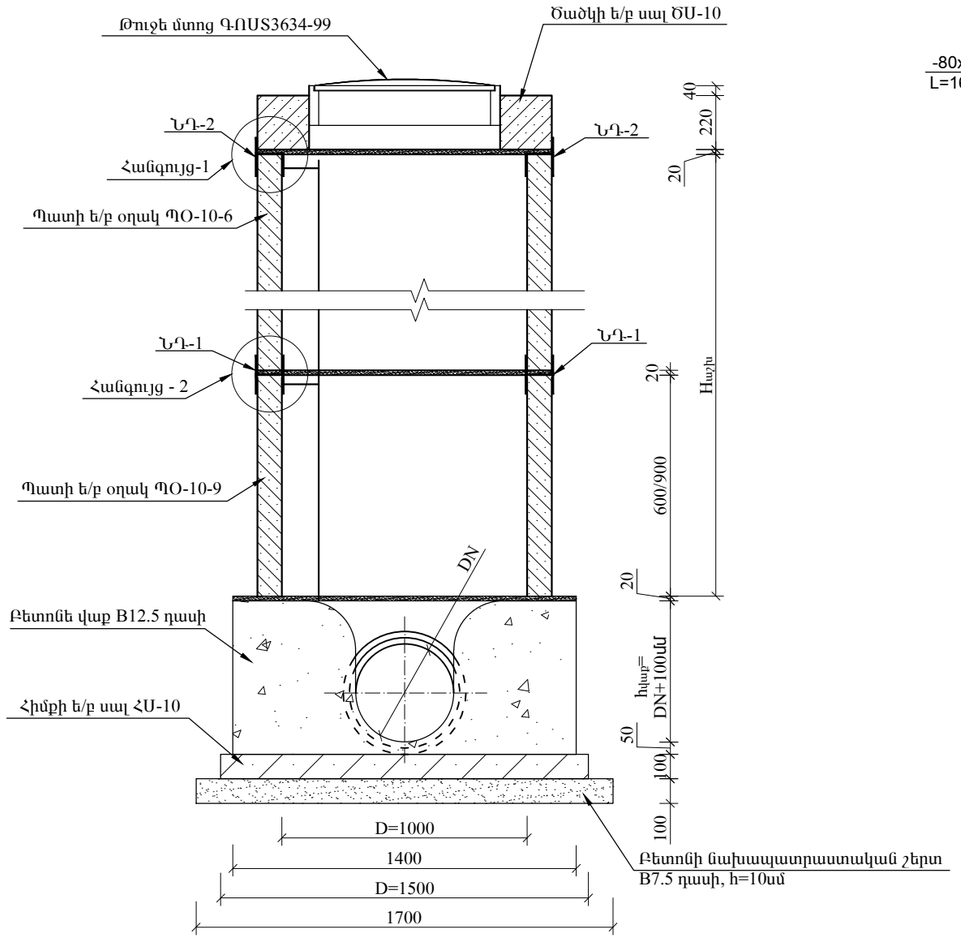
ՀԱՆԳՈՒՅՑ-1 Մ 1:10



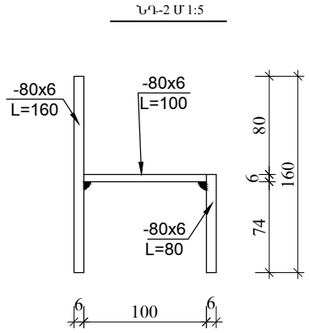
ՀԱՆԳՈՒՅՑ-2 Մ 1:10

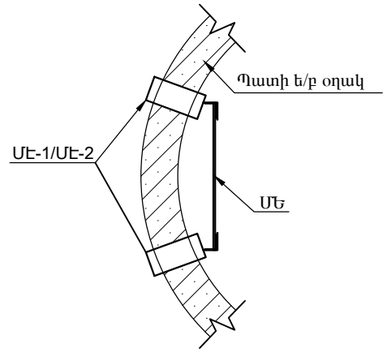


ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:25



ՆԴ-2 Մ 1:5





Ծ Ա Ն Ո Թ Ա Գ Ի Ր

1. Հավաքովի ե/բ էլեմենտների համար տես տիպային նախագիծ 902-09-22.84
2. Հորերի փաստացի բարձրությունները ներկայացված են կոյուղագծի երկայնական կտրվածքներում:
   Հորերի բարձրությունները կարելի է կարգավորել միաձույլ բետոնե վաքի վրա մանրահատիկ B12.5 մակնիշի միաձույլ բետոնե պատի բարձրացման միջոցով :
4. $h_{պ}$ - բետոնե վաքի բարձրությունը հավասար է խողովակի DN տրամագծին գումարած նվազագույնը 100մմ:
5. Հորերի ներդիր դետալների և մետաղական ելարանի տարրերի մասնագրերը տես նախորդ թերթերում

HEA ENGINEERING & DESIGN ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.			Պատվիրատու՝ Աբովյանի համայնքապետարան	Պայմանագիր N ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64
			ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒՂԻՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Աշխատանքային նախագիծ Տեխ. պայման ՎՋ 3962/2024 Բաժին - ՋՋ
ՆԴԻ	Է.Հովաքաշյան		Ջրահեռացման ե/Բ դիտահոր D=1.0 մ	թերթ 9 / թերթեր 9
Նախագծեց	Հ.Խաչատրյան			
Ստուգեց	Ս. Թարյան			