ARCHITOOLS

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ԿԱՌՈՒՅՑԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մ. ԱՐԱՐԱՏ, Հ. ՄԱՍԻՍ, ԴՊՐՈՑԱԿԱՆՆԵՐԻ ՓՈՂՈՑ 1-ԻՆ ՆՐԲԱՆՑՔ 15/6 ՀԱՍՑԵԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՌԱԶՄԻԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԻ ՓՈՒԼԸ՝ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՍԸ՝ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ

ՏՆՕՐԵՆ ՝ Գ. ԱՅՎԱԶՅԱՆ

ԳԼԽԱՎՈՐ ԻՆԺԵՆԵՐ՝ Է. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Digitally signed by HARUTYUNYAN HRIPSIME 6005860029

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Համաձայն՝ Մ.Արարատ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի սեփականատեր՝ Ռազմիկ Մարտիրոսյանի դիմումի և <<Վեոլիա Ջուր>> ՓԲԸ ընկերության կողմից տրամադրված ջրամիացման և կոյուղու նախագծման տեխնիկական պայմանի (ՎՋ-3603/2024 տրված՝ 05.08.2024թ. <<Մասիս>> ենթատեղամասի կողմից), ՀՀ տարածքում գործող շինարարական նորմերի և կանոնների կատարվել է տեղանքի ուսումնասիրություն և աշխատանքային նախագիծ:

Ջրամատակարարում

Միացումը կատարվելու է տարածքից 62մ հեռավորությամբ անցնող d=63մմ, P=1.4մթն. պոլիէթիլենե ջրագծից:

Նախատեսվում է կառուցել՝

de20(Pe), L=62,0մ երկարությամբ պոլիէթիլենե ջրագիծ, ավազապոլիմերային ջրաչափական հոր կամ ե/բ միաձույլ հոր, մետաղական մտոցով 0,52x0.52մ չափերով, d=15մմ ջրաչափ, փական d=15մմ, ֆիլտր d=15մմ և հետադարձ փական d=15մմ: Նախագծով նախատեսվում է խրամուղու նախապատրաստական շերտ ավազից 10սմ հաստությամբ, ետլիցք ավազով ձեռքով d+20սմ, և վերջնական ետլիցք տեղի գրունտով:

Կոյուղի

Միացումը կատարվելու է տարածքի հարևանությամբ անցնող d=200մմ կոյուղագծին:

Նախատեսվում է կառուցել՝

D=110մմ, L=12,0մ կոյուղու ՊՎՔ խողովակներով կոյուղագիծ, միացնելով գոյություն ունեցող դիտահորին: Նախագծով նախատեսվում է խրամուղու նախապատրաստական շերտ ավազից 10սմ հաստությամբ, ետլիցք ավազով ձեռքով d+20սմ, և վերջնական ետլիցք տեղի գրունտով:

Ջրագծի և կոյուղագծի ինժեներա-երկրաբանական տվյալները վերցված են տեղում գոյություն ունեցող մերկացումների հիման վրա:

Նախագիծը մշակված է ՀՀ գործող շին. նորմերի և կանոնների համաձայն:

Հողային բոլոր աշխատանքներն իրականացնել այն բոլոր կազմակերպությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ստորգետնյա կոմունիկացիաները:

«ԳԵՈՋՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ, Հ.ՄԱՍԻՍ, ԴՊՐՈՑԱԿԱՆՆԵՐԻ ՓՈՂՈՑ, 1-ԻՆ ՆՐԲԱՆՑՔ 15/6 ՀԱՍՑԵԻ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԱՐՏԱՔԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա ՔՊԼ-000308 **Պատվիրատու՝ «ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ**

Ներդիր ՔՊՆ-000308-11

Տնօրեն՝ Գ. Ասատրյան

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Գ. Ասատրյան

Երևան – 2024

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---7

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը---9

3. Եզրակացություն--10

4. Օգտագործված գրականության ցանկ---11

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 Արարատի մարզ, ք. Մասիս, Դարբնագործների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցե

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

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG56-3579-8DC9-3CE6

Սույն փաստաթուղթը տրված է պաշտոնական 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-000308-11

«ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ ՀՀ Արարատի մարզ, ք. Մասիս, Դարբնագործների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցե

23.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ 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 մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code)

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

ՀՀ Արարատի մարզ, ք. Մասիս, Ղուկասավանի փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցե

ՀԱՎԻՐՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFA 424E 155A 2C7E

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից Ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արարատի մարզ, հ. Մասիս,Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի նախագծվող արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են **«ԳԵՈԶՈՆ»** ՍՊԸ-ի կողմից **«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ** -ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արարատի մարզ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի նախագծվող արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու ուղեգծերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության 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:

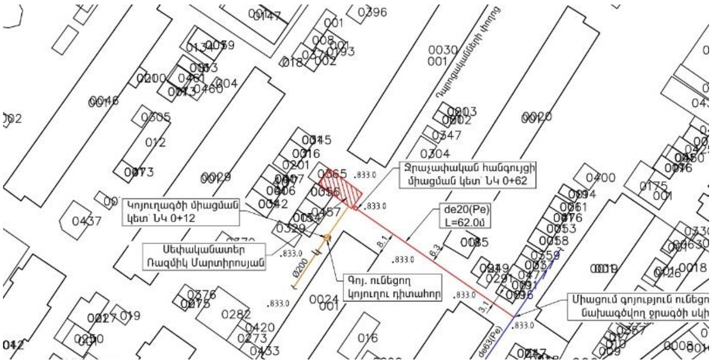
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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 2024 թվականի նոյեմբեր 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

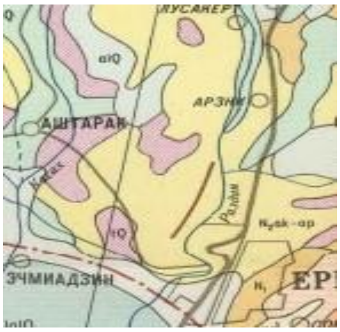


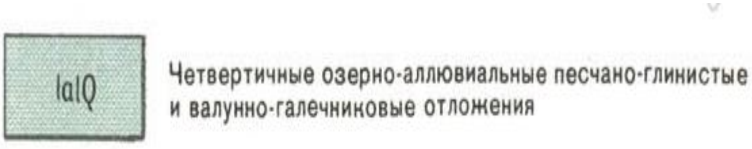
1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արարատի մարզ, ք. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեում:

<u>Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից</u> ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Արարատյան հարթավայրի սահմաններում, նրա կեմտրոնական մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 833.0 մետրի սահմաններում:

<u>Երկրաբանական կառուցվածքում</u> մասնակցում են չորրորդականի հասակի լճային-ալյուվիալ նստվածքները, որոնք ներկայացված են՝ ավազակավերով, ավազներով, լճային կավերով և գլաքարա-ճալաքարա-կոպճային առաջացումներով (tAlQ):





<u>Կլիման</u> ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22-01-2023 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արարատի մարզի, հ. Մասիսում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: ՈՒսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 25,3˚C է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 64% (ժ.15- ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը -3,6˚C է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2023 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,41 մետր:

Քամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 21մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 24մ/վ:

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

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

<u>Հիդրոերկրաբանական տեսակետից</u> տարածքում գրունտային ջրերը գտնվում են 2.0-3.0 մետր խորության հորիզոններում:

<u>Ֆիզիկաերկրաբանական</u> 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՝ **խճավազ, խիճ կավավազային լցիչով, ավազակավերը կոպիճների պարունակությամբ:**

Տեղամասի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցում են հետևյալ 2 ինժեներաերկրաբանական (ԻԵՏ) տարրերը կամ շերտերը վերևից–ներքև.

Շերտ1- Խճավազ, խիճ կավավազային լցիչով:

Շերտ2- Ավազակավ կոպիճների պարունակությամբ:

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

ՀՀ Արարատի մարզ, ք. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի նախագծվող արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

Ջրագիծ Նկ0+00-Նկ0+62, Կոյուղագիծ ՆԿ0+00-ՆԿ0+12

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 Ավազակավ կոպիճների պարունակությամբ:
Ծավալային կշիռը՝ 1,8 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 300 կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 33.4) III կարգ է:

3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արարատի, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեում:

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 833.0 մետրի սահմաններում:

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 2 շերտով:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում ուղեգծով, 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 22-01-2023 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,41 մետր:
- Գրունտային ջրերը գտնվում են 2.0-3.0 մետր խորության 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

«ԳԵՈԶՈՆ» «ГЕОЗОН» «GEOZONE» 01302936

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 22-01-2023 «Շինարարական կլիմայաբանություն»

7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.

ARCHITOOLS

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

Երաշխավորագիր

Համաձայն ՀՀ կառավարությաբն 2015թ. մարտի 19-ի N596-Ն որոշման հավելված N2-ի, «Մ. Արարատ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու» նախագիծը մշակվել է ՀՀ քաղաքաշինական նորմերին և պահանջներին համապատասխան, որի համար երաշխավորում եմ:

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ-ի տնօրեն ՝ Գ. Այվազյան

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000573, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-10, «ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԱՐԱՐԱՏ, ՈՍՏԱՆ, ՈՍՏԱՆ, ԵՐԵՎԱՆՅԱՆ Փ., 13

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

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGA3-AF2B-C2D8-ED34**

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-000573-08

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

10.09.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGE6-A1AD-A9CD-7A67**

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):

VEOLIA

«Հաստատում եմ»
Արտաքին ցանցերի տեխնիկական բաժնի պետ՝
_______ Ա.Մարտիրոսյան
«05» ___08___ 2024թ.

Տեխնիկական պայման ՎՋ 3603/2024

(Ջրամատակարարման և/կամ՝ ջրահեռացման նախագծման)

Մ.Արարատ, ք. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 Ռազմիկ Մարտիրոսյան 094905439

475 508

Համակարգ	Ջրամատակարարում	Ջրահեռացում
Կոմունիկացիայի գտնվելու վայրը	Տարածքից մոտ 60մ հեռավորությամբ	Տարածքի հարևանությամբ
Գործող խողովակի տրամագիծը, ճնշումը, տեսակը	D=63մմ, P= 1,4 մթն. պ/էր.	D=200մմ
Միացման կետը	Տարածքից մոտ 60մ հեռավորությամբ անցնող ջրագծից	Տարածքի հարևանությամբ անցնող կոյուղագծին
Միացման տրամագիծը	Համաձայն նախագծի	
Ջրաչափի տրամագիծը		
Այլ պահանջներ	Ջրաչափական հանգույցի համար կառուցել դիտահոր	Կոյուղագիծը միացնել գոյություն ունեցող դիտահորին
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 երկարացման մինչև 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:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ REPUBLIC OF ARMENIA

ԱԶԳԱՆՈՒՆԸ
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՍԵՌԸ
Ա

ԱՆՈՒՆԸ
ՌԱԶՄԻԿ ԱՐՇԱԿԻ

ՔԱՂԱՔԱՑԻՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԾՆՎԵԼ Է
02.02.1941

ԾՆՆԴԱՎԱՅՐԸ
ԱԴՐԲԵՋԱՆ

ՏՐՎԵԼ Է
17.01.2024

ՎԱՎԵՐԱԿԱՆ Է ՄԻՆՉԵՎ
17.01.2034

ՈՒՄ ԿՈՂՄԻՑ
044

ԱՆՁՆԱԳՐԻ ՏԻՐՈՋ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ/SIGNATURE OF HOLDER

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ REPUBLIC OF ARMENIA

PASSPORT

TYPE
P

COUNTRY CODE
ARM

PASSPORT No
AL0581481

SURNAME(S)
MARTIROSYAN

NAME
RAZMIK

NATIONALITY
REPUBLIC OF ARMENIA

DATE OF BIRTH
02 FEB 1941

PERSONAL No.

SEX
M

PLACE OF BIRTH
AZERBAIJAN

DATE OF ISSUE
17 JAN 2024

DATE OF EXPIRY
17 JAN 2034

AUTHORITY
044

P<ARMMARTIROSYAN<<RAZMIK<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

AL05814816ARM4102027M3401170<<<<<<<<<<<<<<02

ՀՀ Ոստիկանության անձնագրային եւ վիզաների վարչություն

(լիազոր մարմնի անվանումը)

ՄԱՍԻՍԻ անձնագրային ծառայություն

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ ՀԱՏԿԱՑՆԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ

Քաղաքացի

ՌԱԶՄԻԿ ԱՐՇԱԿԻ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

(անունը, հայրանունը, ազգանունը)

ծնվ. 02.02.1941թ., ԱԴՐԲԵՋԱՆ

(ծննդյան օրը, ամիսը, տարեթիվը,վայրը)

ՀՀ ԱՆՁՆԱԳԻՐ AL0581481 տրվ. 17/01/2024թ. 044 -ի կողմից

(անձը հաստատող փաստաթղթի տեսակը, սերիան, համարը, տալու ամսաթիվը եւ տրամադրող մարմինը)

տրամադրվել է հանրային ծառայությունների 1202410146 համարանիշը:

ՊԵՏ

Հ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ

(անունը, ազգանունը)

(ստորագրություն)

Կ.Տ.

23 01 2024թ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Կադաստրի կոմիտե

ՎԿԱՅԱԿԱՆ

ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ

Սույն վկայականով հաստատվում է 26 հոկտեմբերի 2023 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

ՌԱԶՄԻԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ ԱՐՇԱԿԻ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մարզ Արարատ, համայնք Մասիս Մասիս ք. Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ

Անշարժ գույքի առուվաճառքի պայմանագիր 19.10.2023թ. թիվ 5652

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 03-003-0128-0457
Մակերեսի չափը (հա)՝ 0.00373
Նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի
Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Բնակելի կառուցապատման
Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 26102023-03-0080, գաղտնաբառ՝ RYECB5UAVNUZ

Փաստաթղթի իսկությունը և վավերականությունը կարող է ստուգվել Կադաստրի կոմիտեի www.e-cadastre.am կայքէջի միջոցով

Արարատի մարզ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6

ՋՐԱԳԻԾ

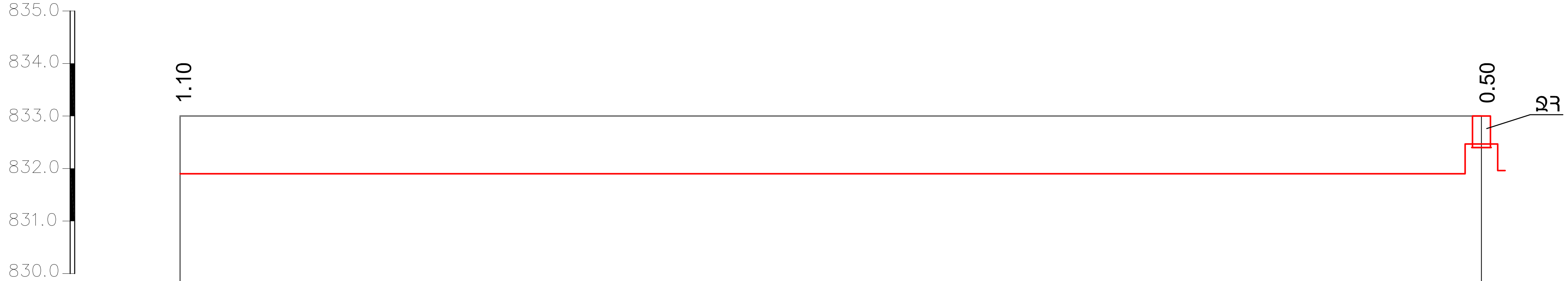
N/N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում էքսկավատորով կողլիցքով	մ^3	61	
2	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողլիցքով	մ^3	3,1	
3	Խրամուղու լրամշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողլիցքով	մ^3	1,8	
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ^3	4,4	
5	Պաշտպանիչ շերտ ավազից de+20սմ	մ^3	10,1	
6	Խրամուղու հետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից	մ^3	46,5	
7	Ավելցուկային գրունտի բարձում ինքնաթափ և հեռացում աղբավայր 3.0կմ	մ^3	14,5	
8	**Խողովակային աշխատանքներ** D20մմ պոլիէթիլենե խողովակի տեղադրում խրամուղում, փորձարկումով	մ	62	
9	Պոլիէթիլենե գոտի միացում D63x20մմ	հատ	1	
10	D20x20 պոլիէթիլենե միացման տեղադրում (էզ կամ որձ)	հատ	1	
11	Որձ միացում OD20x1/2'', PN10	հատ	2	
12	Պարուրակավոր (резьбовый) փական DN15, PN10	հատ	1	
13	Կցորդիչ բրոնզե՝ երկկողմ պարուրակով (Նիպել) DN15, PN10	հատ	2	
14	Ֆիլտր պարուրակավոր DN15, PN10	հատ	1	
15	Թիակավոր ջրաչափ DN15, PN10	հատ	1	
16	Հետադարձ փական DN15, PN10	հատ	1	
17	Ավազապոլիմերային ջրաչափական հոր կամ ե/բ միաձույլ հոր, մետաղական մտոցով 0,52x0,52մ	հատ	1	
18	Պոլիէթիլենե de20 խողովակի լվացում, ախտահանում	մ	62	
19	Միացում գործող պոլիէթիլենե ջրագծին de63(Pe)	տեղ	1	

Արարատի մարզ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6

ԿՈՅՈՒՂԱԳԻԾ

N/N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում էքսկավատորով կողլիցքով	$մ^3$	13,6	
2	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողլիցքով	$մ^3$	0,7	
3	Խրամուղու լրամշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով կողլիցքով	$մ^3$	0,4	
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,9	
5	Պաշտպանիչ շերտ ավազից de+20սմ	$մ^3$	2,7	
6	Խրամուղու հետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից	$մ^3$	10,0	
7	Ավելցուկային գրունտի բարձում ինքնաթափ և հեռացում աղբավայր 3.0կմ	$մ^3$	3,6	
8	**Խողովակային աշխատանքներ** Կոյուղու ՊՎՔ D110մմ խողովակի մոնտաժում	մ	12	
9	Նույնի հիդրավլիկ փորձարկում	մ	12	
10	Միացում գործող կոյուղագծին Փ 150x200 մմ	տեղ	1	

Ջրագծի երկայնական կտրվածք
ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+62

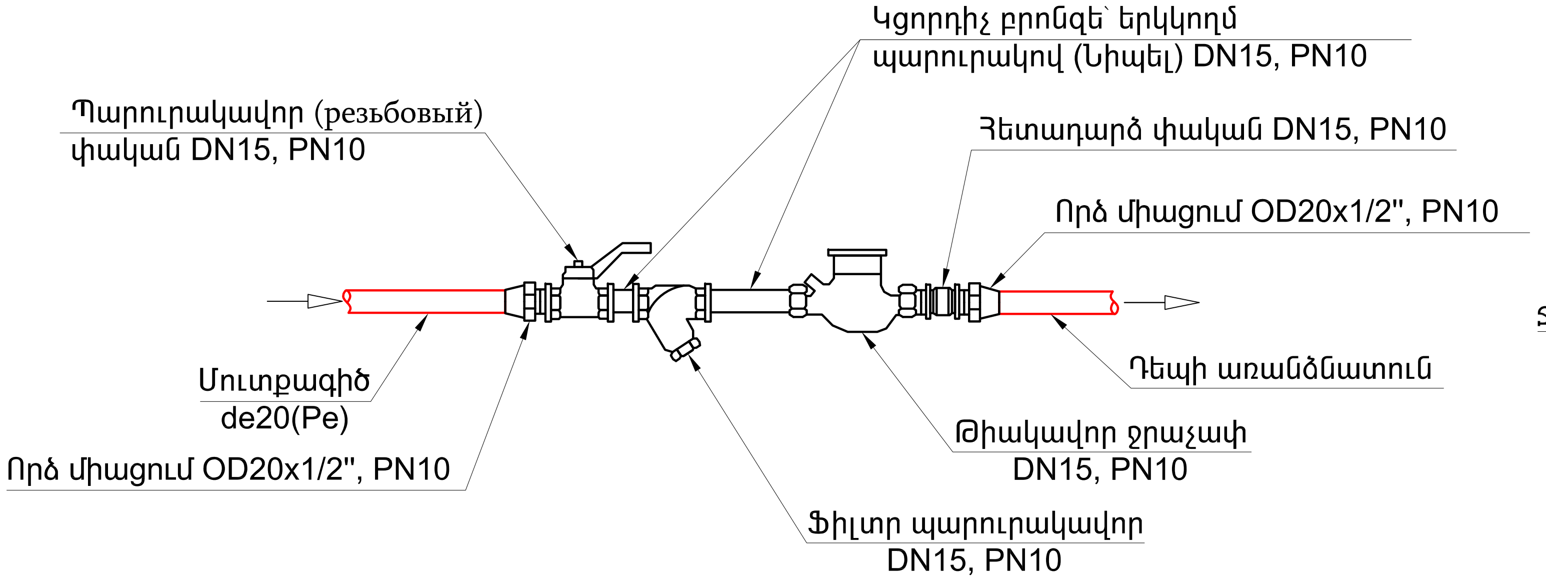


Մ հորիզ. 1 : 250
ուղղ. 1 : 100

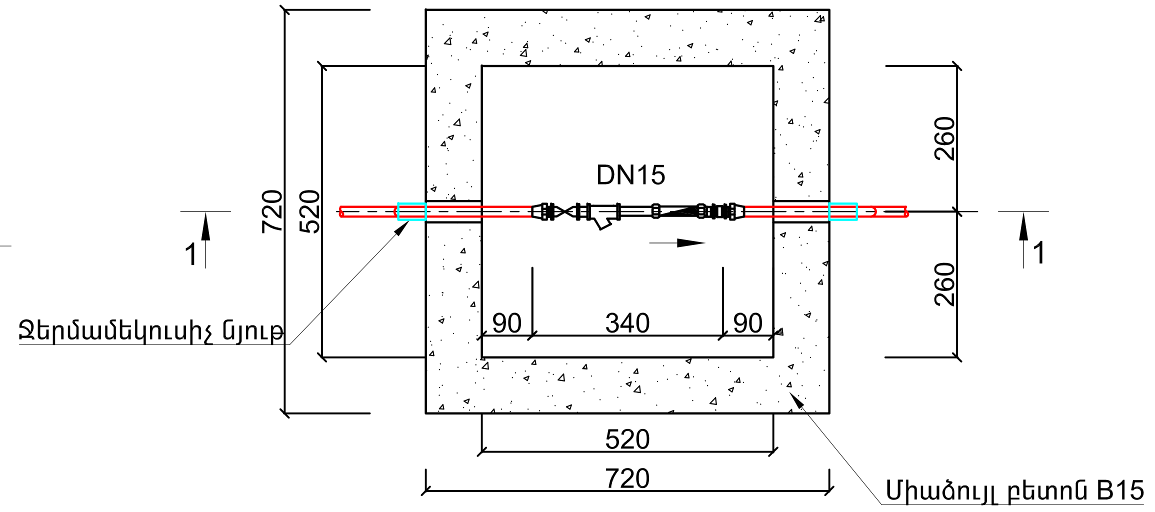
Խողովակի հատակի նիշը	831.90		832.50
Հողի նախագծային նիշը	833.00		833.00
Հողի բնական նիշը	833.00		833.00
Խողովակի տեսակը		Պոլիէթիլենե խողովակ de20մմ	
Հիմնատակ		Նախաշերտ ավազից, δ=10սմ	
Թեքություն / երկարություն		0,0 / 62,0	
Հեռավորություն		62,0	
Նշանահարման կետ	ՆԿ 0+00		ՆԿ0+62
Ուղեգծի հատակագիծ	de63(Pe) 2		ՋՀ

Մ. Արարատ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու նախագիծ		փուլ	թերթ	թերթեր
Պայմանագիր ՎՁ-3603/2024	Ջրամատակարարում	Ա.Ն.	ԱՋ-2	5
Գլխ. մասն. Է. Գրիգորյան	Ջրագծի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+62	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ		

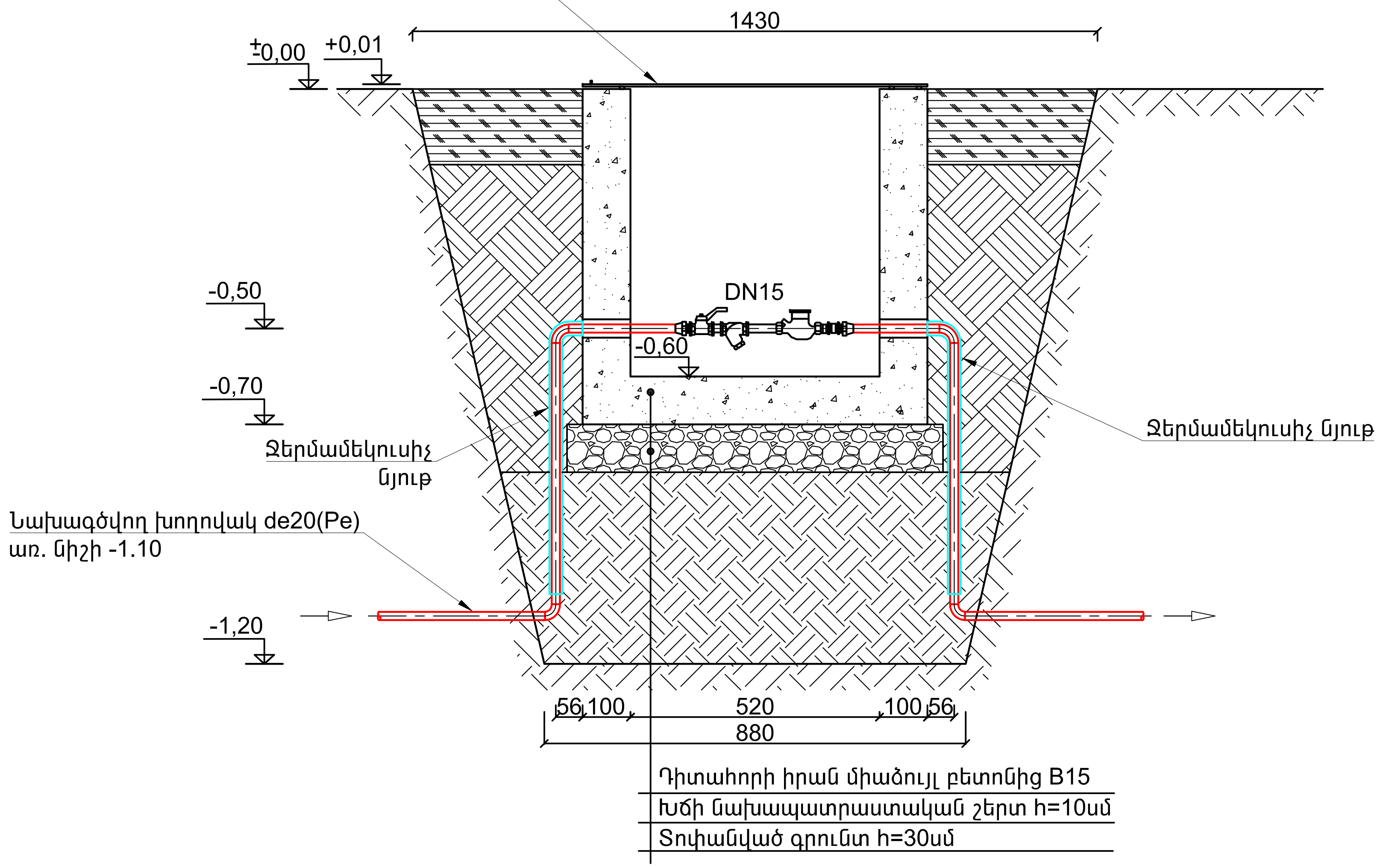
ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



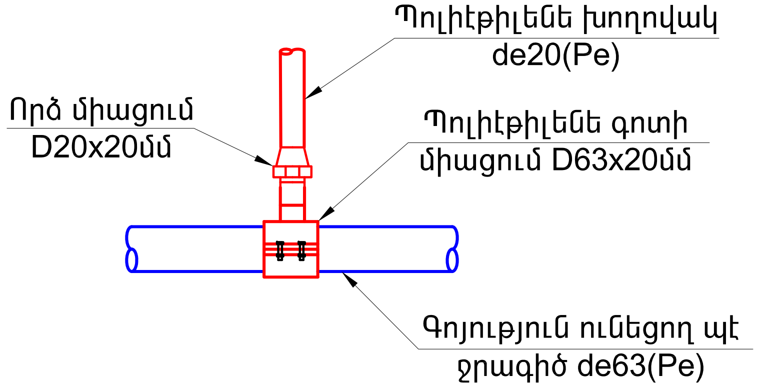
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1

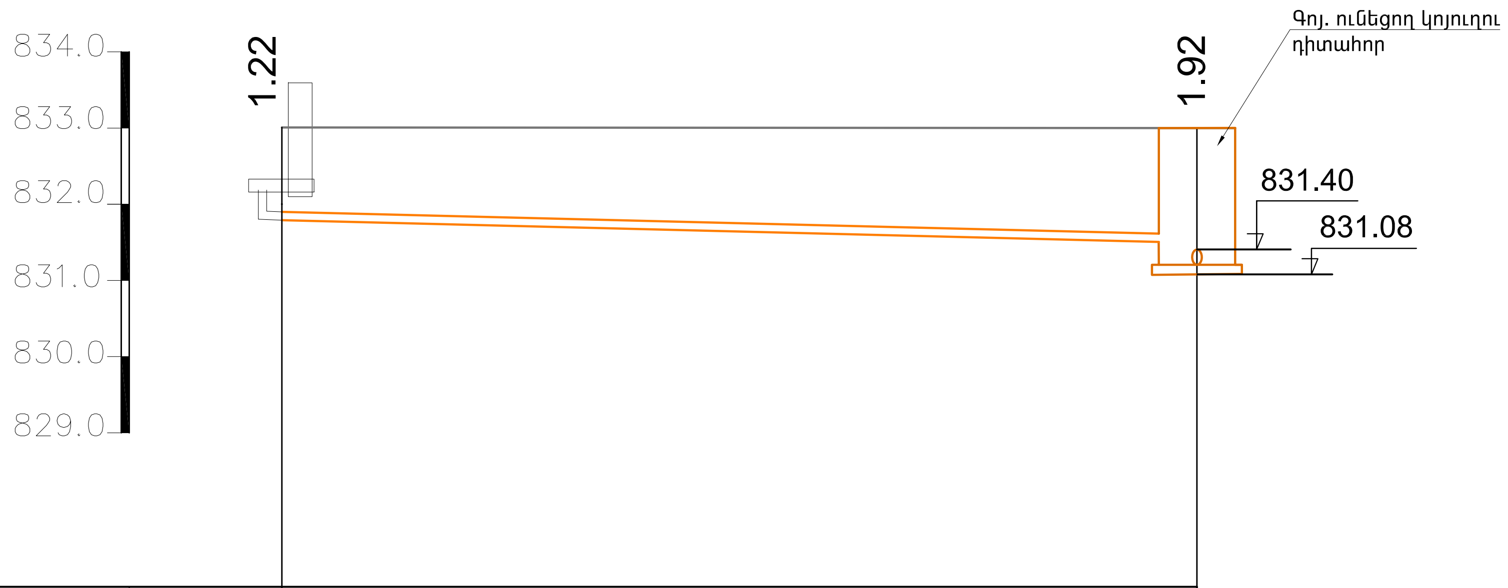


ՄՈՒՏՔԱԳԾԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՋՐԱԳԾԻՑ



Ս. Արարատ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու նախագիծ			փուլ	թերթ	թերթեր
Պայմանագիր ՎՁ-3603/2024		Ջրամատակարարում	Ա.Ն.	ԱՁ-3	5
Գլխ. մասն.	Է. Գրիգորյան	Ջրաչափական հորի հատակագիծ, կտրվածք, ջրաչափական և միացման հանգույցներ	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼԱ>> ՍՊԸ		

Կոյուղագծի երկայնական կտրվածք
ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+12



Մ հորիզ. 1 : 100
ուղղ. 1 : 100

Հողի մակերևույթի նիշը	833.00	833.00
Խողովակի հատակի նիշը	831.78	831.50 831.20
Խրամուղու հատակի նիշը	831.68	831.40
Թեքություն / երկարություն	12,0	0,023
Խողովակի տրամագիծը	Կոյուղու ՊՎՔ խողովակ D110	
Հեռավորություն	12,0	
Նշանահարման կետ	ՆԿ0+00	ՆԿ 0+12
Ուղեգծի հատակագիծ		DN200

Մ. Արարատ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու նախագիծ			փուլ	թերթ	թերթեր
Պայմանագիր ՎՋ-3603/2024		Կոյուղի	Ա.Ն.	ԱՋ-4	5
Գլխ. մասն.	Է. Գրիգորյան	Կոյուղագծի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 0+12	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ		

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

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

Նախապատրաստական փուլում կատարվում են հետևյալ աշխատանքները

1. ժամանակավոր շարժական շինությունների տեղադրում ըստ շինության ընթացքի
2. շին. տեղամասի ժամանակավոր ցանկապատում ըստ ընթացքի
3. ժամանակավոր ճանապարհային նշանների տեղադրում
4. շին. տեղամասի գիշերային լուսավորվածություն

Հիմնական փուլում կատարվում է խրամուղիների փորման, խողովակների անցկացման, հորերի տեղադրման, և այլ հողային աշխատանքներ:

Հողային աշխատանքների համար ընտրված է փոքր հզորության հակադարձ շերեփով էքսկավատոր, ավելցուկային բնահողը տեղափոխվում է ավտոինքնաթափերի միջոցով մինչև 20.0 կմ, (մեքենա-մեխանիզմերի պահանջվող տեսակները և քանակները տես համապատասխան աղյուսակում) անմիջապես խողովակաշարերի 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, 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 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՝ 3 օր

Աաջարկվող աշխատակազմի ցանկ

1. Շիանարարության ղեկավար
2. Շինարարաության ճարտարագետ-շինարար
3. Շին. Մոնտաժային աշխատանքների աշխղեկ
4. Բանվոր
5. Բետոնագործ
6. Գեոդեզիստ
7. Պոլիէթիլենե խողովակների մոնտաժող

Պահանջվող մեքենա-մեխանիզմների ցանկ

1. Էքսկավատոր՝հակադարձ շերեփով V=0.5-0.75մ3 - 1 հատ
2. Ինքնաթափ բեռնատար մեքենա 10տ բեռնատորողությամբ - 1 հատ
3. Ձեռքի պնևմատոփիչ - 1 հատ
4. Զոդման սարք պ/էթ խողովակների համար - 1 հատ

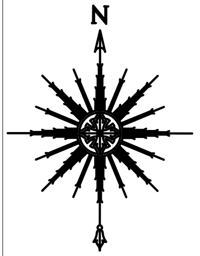
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

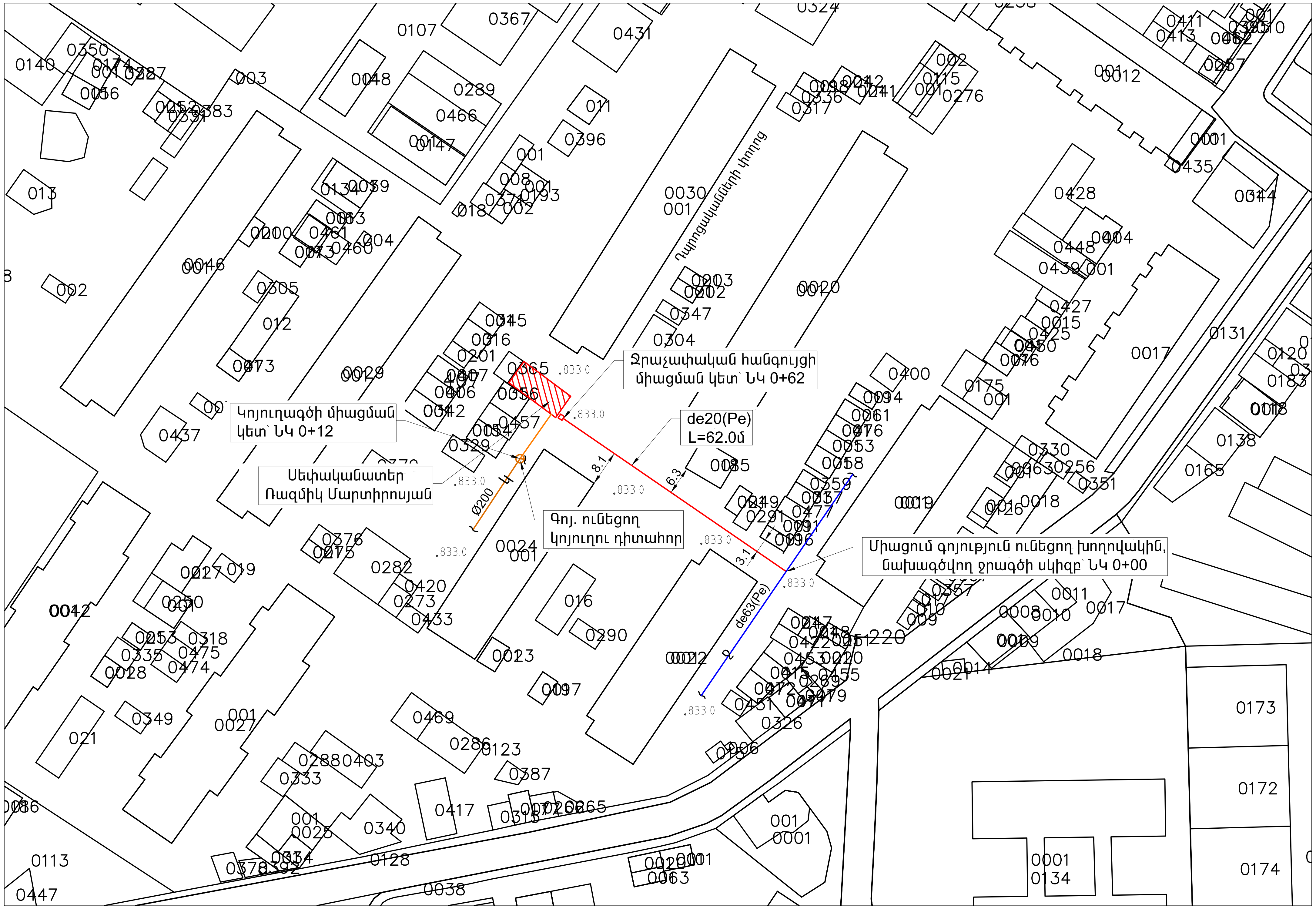
	Աշխատաքների անվանումը	Աշխատանքային օրեր						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Նախապատրաստական աշխատանք	■						
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում							
3	Խրամուղու փորում	■						
4	Ավելացած գրունտի տեղափոխում	■						
5	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում	■						
6	Պոլիէթիլենե խողովակների տեղադրում	■	■					
7	Դիտահորերի կառուցում		■					
8	Կառուցվող գծերի հիդրավլիկ փորձարկում		■					
9	Խրամուղու ետլիցք		■					
10	Ա/բետոնե շերտի վերականգնում, տարածքի բարեկարգում, շինարական աղբի հեռացում		■	■				
11	Աշխատանքների փաստագրում և հանձնում			■				

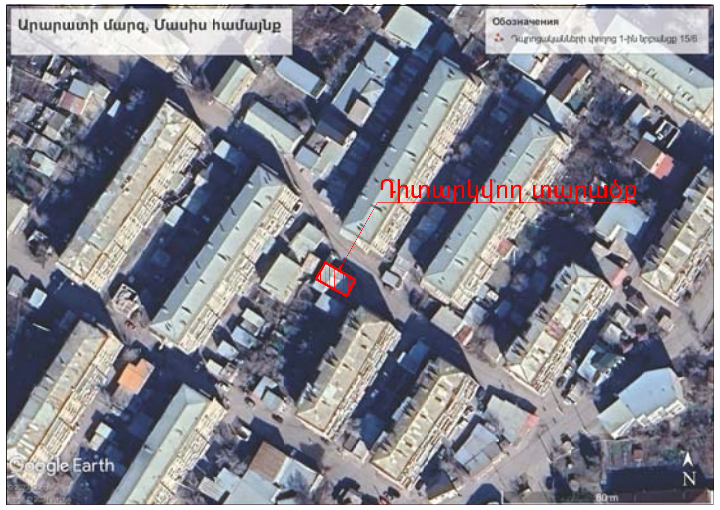
Մ. Արարատ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու նախագիծ						
Պայմանագիր ՎՁ-3603/2024			Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Է. Գրիգորյան			Ա.Ն.	ՋԿ-5	5
			Հիմնական աշխատանքների իրականացման օրացուցային գրաֆիկ	«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

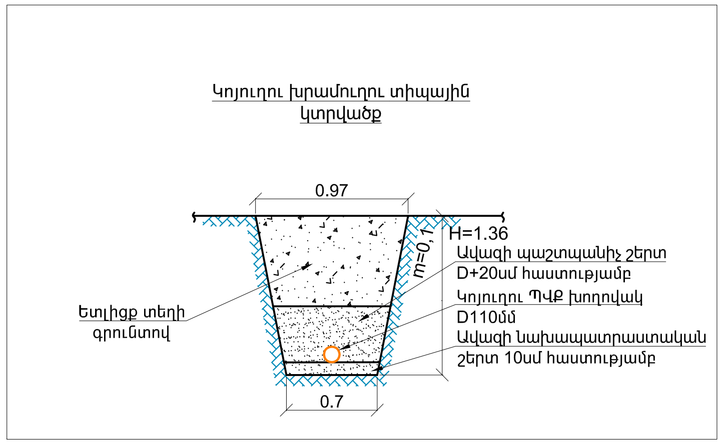
Մ. Արարատ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու նախագիծ

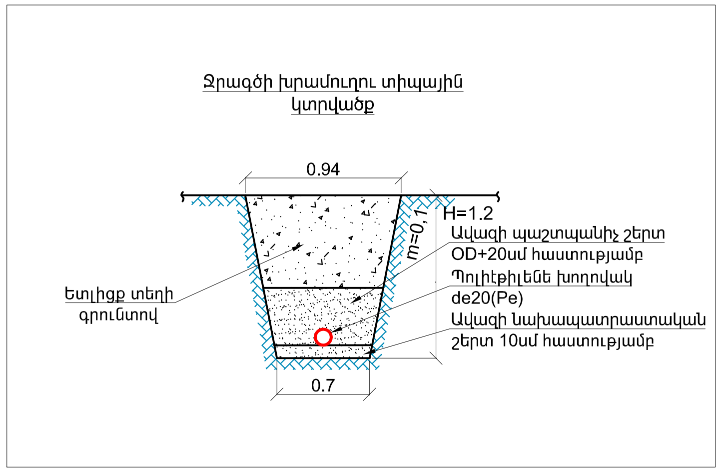
Իրավիճակային հատակագիծ











Պայմանական նշաններ

- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Նախագծվող ջրագիծ
- Նախագծվող ջրաչափական հոր (ՋՀ)
- Գոյություն ունեցող կոյուղագիծ (Կ)
- Նախագծվող կոյուղագիծ
- Գոյություն ունեցող կոյուղու դիտահոր

Ծանոթություն
Խողովակի միացման տեղը ճշտել շինարարության ընթացքում

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Հ/Հ	ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎ.	ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ԱՄԻՍ, ԱՄ
1	«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ			
2	«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ			
3	«ՀԷՑ» ՓԲԸ			
4	« » ԳԳՄ			

Մ. Արարատ, հ. Մասիս, Դպրոցականների փողոց 1-ին նրբանցք 15/6 հասցեի արտաքին ջրամատակարարման և կոյուղու նախագիծ				փուլ	թերթ	թերթեր
Պայմանագիր ՎՁ-3603/2024			Ջրամատակարարում և կոյուղի	Ա.Ն.	ԱՁ-1	5
Գլխ. մասն.	Է. Գրիգորյան	[signature]	Համանձայնեցումների հատակագիծ Մ. 1:1000	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ		