« ՊՐՈՖ - ԷՔՍՊԵՐՏ » ՍՊԸ
+374 95 10 66 93
+374 94 25 08 79

Մ3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) - ՎԱՆԱՁՈՐ - ՏԱՇԻՐ - ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՈՂ _____ ՀՀ ՏԿԵՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՆՕՐԵՆ _____ Գ.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

2025 Թ.

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝	ՀՀ Արագածոտնի մարզի Ալագյազ համայնքի Ռյա Թազա վարչական բնակավայրում Մ-3, ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող տեղամասում ջրահեռացման կարգավորում
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝	ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
	ՏԿԵՆ նախարարություն
ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ՝	ՃԾ. ՃԿ.
ԲԱՅԹՈՂՄԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝	_____

ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԵՂԻՆԱԿ «ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» ՍՊԸ

«ПРОФ-ЭКСПЕРТ»
PROF-EXSPERT
05015431

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000990, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-25, «ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԱՐԱԳԱԾՈՏՆ, ԱՇՏԱՐԱԿ, ԱՇՏԱՐԱԿ, ՏԻԳՐԱՆ ՄԵԾԻ, 28, 27

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

Գործողության ժամկետը՝ 25.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG2F-8D91-AA9B-FBF2

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-000990-09

(ներդրի սերիան, համարը)

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված շինարարության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(շինարարության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

01.10.2024թ.

(ներդրի տալու տար. ամիս. օրվա թվերով)

Գործողության ժամկետը՝ 25.09.2029թ.

(տար. ամիս. օրվա թվերով)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG96-1A32-8E86-8B1E

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
ՄՅԱՍՆԻԿ ԿՈՍՏԱՆՅԱՆ	Հ	001887	2024-09-12

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG96-1A32-8E86-8B1E

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 1
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Մ-3, ՀՀ սահման(Մարգարա) - Վանաձոր - Տաշիր - ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող հատվածում ջրահեռացման կարգավորման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման ծախսերի գնահատման ծառայություններ	
Ծրագրի անվանումը	Պետական նշանակության ավտոճանապարհների հիմնանորոգում
Ֆինանսավորման աղբյուր	ՀՀ պետական բյուջե
Պատվիրատու	ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարություն
Ծառայությունների անվանումը	Մ-3, ՀՀ սահման(Մարգարա) - Վանաձոր - Տաշիր - ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող հատվածում ջրահեռացման կարգավորման աշխատանքների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություններ
Ճանապարհահատվածի անվանումը	Մ-3, ՀՀ սահման(Մարգարա) - Վանաձոր - Տաշիր - ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհ
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ռիսկայնության աստիճանը	Միջինից բարձր (III կատեգորիա)՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ. թիվ 596-Ն որոշման
Հատուկ պահանջներ	**Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող հատվածում ջրահեռացման Կարգավորում**
Ընդհանուր դրույթներ	• Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն **<u>հայերեն և ռուսերեն լեզուներով</u>**՝ հինգ թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով GHEA GRAPALAT հայերեն տառատեսակով): • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթեռնելի:
Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ	***Հիմնական պարտականություններ՝*** • Ինժեներական հետազննման աշխատանքների իրականացում: • Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում: • Ճանապարհահատվածի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և ճանապարհի ծրագծի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգտնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի նախագծային լուծումների տրամադրում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագիծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում: • Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, շինարարական տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով:

Հետազոտման վերաբերյալ պահանջներ՝

- Ինժեներական հետազոտումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով,
- հետազոտման ընթացքում իրականացնել նախագծման տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:

Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ

- Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:

Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն՝

✓ բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի նախագծվող տեղամասի վիճակի, հետազոտման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գոյություն ունեցող ջրահեռացման համակարգի, գրունտների վիճակի հետազոտությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա - մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը),

✓ ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելյեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),

✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախեոմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ, հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը կազմել կահավորման և ջրահեռացման հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր:

✓ նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը),

✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելու սխեման և այլն),

✓ ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի /ջրթող, ջրահեռացման/ ամփոփագրեր),

✓ համահավաք ամփոփագրեր,

✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%),

✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ):

Համաձայնեցումներ՝

	• նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ոստիկանության «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայության հետ, • համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ, • տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը, • կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:
Նորմատիվային պահանջներ	• Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն: • Ինժեներաերկրաբանական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն: • Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն: • Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 32-03.01-2024 «Կամուրջներ և խողովակներ», ՀՀՇՆ 32-03.02-2024 «Կամուրջների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում, Հիմնական դրույթներ» շինարարական նորմերերի, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն: • Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն և 26.10.2006թ. թիվ 1699 որոշումներով սահմանված կարգի համաձայն: • Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 17.10.2024թ.-ի թիվ 1656-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն: • Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ГОСТ 21.701-2013, ГОСТ 21.101-99, ГОСТ 21.501-2018 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

Ծառայության մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	***ավարտը***
Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայությունների մատուցման ավարտը՝ 50 օրացույցային օրից, հաշված պայմանագրով նախատեսված ծառայությունների մեկնարկի օրվանից

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ՄԱՐԶԻ ԱԼԱԳՅԱԶ ՀԱՄԱՅՆՔ

ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ (ԹՈՒՄԼԵԼՈՒԹՅՈՒՆ, ԻՐԱՎԱՊԵՏԱԿԱՆ ՈՒԺԻ ՄԱՍԻՆ)

N 15 25 նոյեմբեր 2024թ.

ՀՀ Արարատի մարզի Այգեզարդ համայնքի Ոյա Թազա վարչական բնակավայրում 17- 3, ՀՀ ստանդարտ (Մարզային-Վանանդոր-Ճարտ միբարձրական նշանակության ավտոճանապարհի Ոյա Թազա բնակավայրով անցնող գծանշումով գրաֆեռացման կատարումներ աշխատանքների իրականացում, ՀՀ Արարատի մարզի Այգեզարդ համայնքի Ոյա Թազա վարչական բնակավայրում ճանապարհահատվածի հողային պաստառի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), հենապատերի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ճանապարհային պաստվածքի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), մայրերի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), գրաֆեռացման համակարգի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), արհեստական կառուցվածքների վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ճանապարհի կահավորում, անվտանգության փարոցների, ինչպես նաև սեղմերի չտեսնված համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում, Ճանապարհահատվածի նախատեսվող պարամետրերն ըստ գործող նորմերի. 3 բդ կցագծագրիս

(ռելիեֆի անհանումը,կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գրունտանական նշանակությամբ փոփոխություն, հանքերի բնորոշում, հորատանցքեր, ոռոգարտաքին ստորգետնյա (կցագծագրիս))

Նախագծման

Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար

(Նախագծման փուլերը և այլն)

Գլխ. վարող

ՀՀ, ք.Երևան 0010 Հանրապետության հրապարակ կառավարական տուն 3

(Վարողի հասցեների, փողոցի անվանումները, շենքի հեռախոս, հողամասի ծածկագիրը)

Պատվիրատու

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ , ՀՀ, ք.Երևան 0010 Հանրապետության հրապարակ Կառավարական տուն3, +374 10 511306

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

Աշխատանքի տրամադրման հիմքը

(Կառուցապատման նպատակով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Աշխատանքի գործողության ժամկետը

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

Հողամասը գտնվում է

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

Հողամասի չափերը

-

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

Հողամասի առկա վիճակը

Հարթ տարածք

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

Տրանսպորտային պայմանները

-

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային փոխադրամիջոցի մոտեցումները և այլն)

Ժամանակավոր ցանցեր և սարքավորումներ

-

(ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

(Նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ սարդակնոցա)

Կից հողամասեր

Սահմանակից է համայնքի բնակիչների հողամասերին

(Կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված փաստաթղթերի)

Հողամասի հատուկ պահպանվող և (կամ) հանրամշակութային հուշարձանների տարածքներ (հնագիտական գոտիներ)

-

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

Հատակագծային սահմանափակումներ

-

(կծոնքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

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

Արտարտադրանքահատակագծային հանձնարարականներ

Նախատեսվում է Ոյա Թազա վարչական բնակավայրում ճանապարհահատվածի հողային պաստառի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), հենապատերի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ճանապարհային

պարվածքի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), մայթերի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), բրահիռացման համակարգի վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), արհեստական կառուցվածքների վերականգնում, վերակառուցում, կառուցում (ըստ անհրաժեշտության), ճանապարհի կահավորում, անվտանգության փարերի, ինչպես նաև սև կետերի շրջման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում

(Ինչով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվ-տեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առանց բուժաշխատանքային ծրագրային փաստաթղթերի դրոյթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում կատարված (իրականացված) քարտեզագրական միջոցների պայմաններից, առաջարկություններ ճանապարհների ձևավորման, գծանկարների, սալիկների, արկղային դրների, պարապետների հատակագծումների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

) գործնական հետազոտությունը
ինչ գծից (մետր)

) հետազոտությունը հարևան
ակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

Սահմանակից

տուգատների բարձրությունը (մետր)
առուցապատման խտության գործակիցը
ույցի (նստատեղերի) ընդհանուր մակերեսի
աբերությունը հողամասի մակերեսին)
առուցապատման տոկոսը
ուգապատվող (անջրանցիկ) տարածքի
աբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%))
նանապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի
աբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%))
ալ պահանջներ
հողամասում գտնվող շինությունների ու շինությունների
դման
տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և
ատանքների հերթականությունը
հորդետնա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի
ատանների օգտագործման պայմանները

) ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

") ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի
ակարարում

(Համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

") էլեկտրամատակարարում

(Համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

") գազամատակարարում

(Համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

") էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար
ցու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

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

ույլ հուշանքներ

տրահանություն

Գոյացած աղբի փոխադրում, Նիգավանի աղբավայր

ադրանքի ինժեներական
ապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

սրեկարգում

(ոռոշաֆպային պատնեշների վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատվող, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, շուկաներ և այլն)

ենարարական նյութեր

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

աշտպանական կառույցներ

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

սկահրդեհային պահանջներ

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

ջշանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի
տարանության միջոցառումներ

(շրջակա միջավայրը վնասակար ազդեցությունից շրջառելու միջոցառումները)

ջակա միջավայրի պահպանում

ինարարության կազմակերպում

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

ռաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի
ման փուլերը

25/11/2024-ից մինչև 27/01/2025-ը,

(Նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի աշխատանքի փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

ախագծային փաստաթղթերի

ճաքենությանը ներկայացվող պահանջներ

ՀՀ կառավարության N 596 որոշումով

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության դեպքում կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հրում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

ինչանկյալ համաձայնեցում

(իրավատու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում ճանապարհի մարմինների հետ (աջիվային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդկետով ոչխատեսված դեպքում)

ասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

համաձայնեցումների կամ մասնագիտական
սանգությունների ստացում

ստացին բաժնետոմսերի պահպանների տեղյակում
պայմանների

Որպես են տվյալ տրվելի հանձնարարման տեղեկություն ստանալիս գործարքներ, հաշվառումներ և բաժնետոմսերի և այլ թողարկված հարթակների մասին.
Ինչպես նաև Ե՝ հանձնված ՀՀ ոչ կիրառվող ստանալիս դեպքերում՝ Ինչպես նաև Ինչպես նաև Ինչպես նաև Ինչպես նաև Ինչպես նաև Ինչպես նաև

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ ԶԱՄՍ ՄԱՀՄՈՒԴՈՎ

M.S. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԱԼԱԳՅԱԶ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արագածոտնի մարզի Ալագյազ համայնք
ՀՀ, Արագածոտնի մարզ, գ. Ալագյազ, 2-րդ փ., 10 շ., Հեռ. 98-377-227 , alagyazhp@mail.ru

ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ

Ալագյազի համայնքապետարանը տալիս է իր համաձայնությունը՝ Ալագյազ համայնքի Ռյա Թազա վարչական բնակավայրում գտնվող համայնքային սեփականություն հանդիսացող հողամասով մոտ 75 մետր երկարությամբ ջրատարի կառուցման համար:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ Ժ/Պ՝ ԱՐԹՈՒՐ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԱԼԱԳՅԱԶԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Արագածոտնի մարզի Ալագյազ համայնք,
ՀՀ, Արագածոտնի մարզ, գ. Ալագյազ, 2-րդ փ., 10 շ., Հեռ. 093-38-84-14 , alagyazhp@mail.ru

N **959**

14 նոյեմբեր 2025 թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Հայտնում ենք, որ Ալագյազ համայնքի Ռյա Թազա վարչական բնակավայրում իրականացվելիք «Մ3, ՀՀ սահման (Մարգարա)- Վանաձոր- Տաշիր -ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող հատվածում ջրահեռացման կարգավորման» շինարարական աշխատանքների ընթացքում կուտակված շինարարական աղբը հարկավոր է տեղափոխել բնակավայրից մոտ 8 կմ հեռավորության վրա գտնվող աղբավայր:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ Ժ/Պ Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԱԼԱԳՅԱԶԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Արագածոտնի մարզի Ալագյազ համայնք,
ՀՀ, Արագածոտնի մարզ, գ. Ալագյազ, 2-րդ փ., 10 շ., Հեռ. 093-38-84-14 , alagyazhp@mail.ru

N **957**

14 նոյեմբեր 2025 թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է այն մասին, որ ՀՀ Արագածոտնի մարզի Ալագյազ համայնքի Ռյա Թազա վարչական բնակավայրում կառուցվող «Մ3, ՀՀ սահման (Մարգարա)- Վանաձոր-Տաշիր -ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող հատվածում ջրահեռացման կարգավորման» աշխատանքային նախագծի լուծումների վերաբերյալ Ալագյազի համայնքապետարանը ի դեմս համայնքի ղեկավարի ժ/պ Արթուր Գրիգորյանի տալիս է իր համաձայնությունը:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ Ժ/Պ Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ

Սույնով տալիս եմ իր համաձայնությունը ինձ համատեղ սեփականություն հանդիսացող հողամասով մոտ 50 մետր երկարությամբ երկաթբետոնե ջրատարի կառուցման համար.

Յուրա Գ. Մարգարյան

14.11.2025թ.

«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՋՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա ՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Մ-3 ՀՀ ՄԱՀՄԱՆ-ՄԱՐԳԱՐԱ-ՎԱՆԱՁՈՐ-ՏԱՇԻՐ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՏԵՂԱՄԱՍՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Երկրաբան՝ Հ. Տիտիզյան

Երևան 2025

Բացատրական մաս

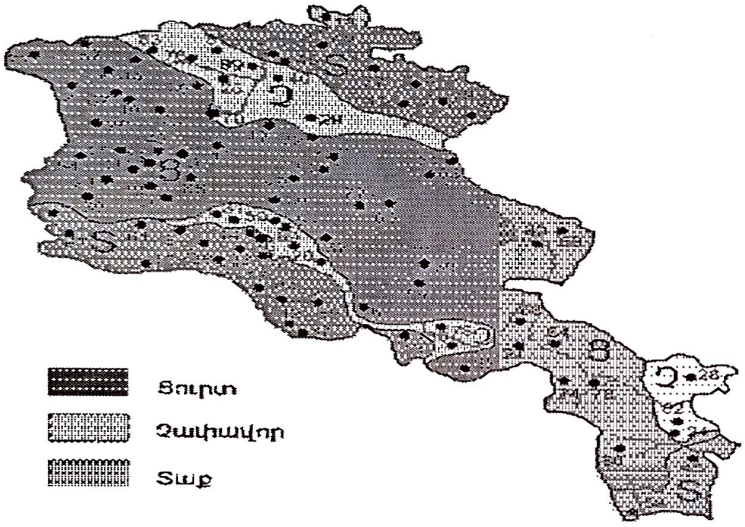
Համաձայն **պատվիրատուի** հետ կնքված պայմանագրի 2025 թվականի սեպտեմբեր ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ Մ-3 ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող տեղամասում ջրահեռացման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի Մ-3 ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող տեղամասում ջրահեռացման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկացումների տվյալների, տեղազննության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

<u>Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից</u> Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Քասաղ գետի վերին հոսանքի ձախափնյա շրջանում: Հեռավորությունը մարզկենտրոնից՝ 37 կմ հյուսիս-արևմուտք, բարձրությունը ծովի մակերևույթից՝ 2025 մետր: :

<u>Երկրաբանական կառուցվածք</u> տեղազննվող տարածքը ներկայացնում է միջին բարձրության լեռնային հարթություններ, որին բնորոշ է լավաներով ծածկված սարավանդներով և ձորակներով կտրտված լանդշաֆտը: Ուսումնասիրվող տարածքը կազմված է մի շարք միջին չորրորդական լավային հոսքերով: Դրանցից մեկը տարածված է նաև տարածքի մատույցներում:Այս ապարների արտաքին շերտերը ծածկված են դելյուվիլ-պրոլյուվիալ առաջացումներով:

<u>Կլիման</u> ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»-ը: Տարածքի կլիման բնութագրվում է համեմատաբար ցուրտ ձմեռով և մեղմ ու կարճատև ամառով: Ստորև ներկայացվում է շրջանի կլիմայական ցուցանիշները աղյուսակների տեսքով՝ ըստ «Ապարան» օդերևութաբանական կայանի տվյալների

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 4.7 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 33°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -33°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 67%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 66%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 42%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 700-750մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 2.1մ/վ:
- Բնահողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 110սմ:
- Ձյան ծածկույթի հաստությունը հասնում է 110սմ:
- Ձյան բեռնվածքի ճնշումը 200կգ/մ² է:



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Օդի միջին ջերմաստիճան

Աղյուսակ 1.1

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Միջին ջերմաստիճանն ըստ ամիսների, °C												Միջին տարեկան, °C	Բացարձակ նվազագույն, °C	Բացարձակ առավելագույն, °C
		Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ալագյազ	1889	-8.8	-7.6	-3.0	4.4	9.6	13.3	16.8	16.9	12.7	6.7	0.5	-5.7	4.7	-34	33

Օդի հարաբերական խոնավություն

1.2

Աղյուսակ

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավություն, %														
	ըստ ամիսների												Միջին տարեկան, %	Միջին ամսական ժամը 15-ին	
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր		ամենացուրտ ամսվա, %	ամենաշոգ ամսվա, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ալագյազ	74	72	69	66	66	65	63	61	60	66	72	75	67	66	42

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական, մմ												տարեկան	Ձնածածկույթ		
	օրական առավելագույն															
	ըստ ամիսների													Առավելագույն տասնօրյակային բարձրությունը, սմ	Տարվա մեջ ձնածածկույթով օրերի քանակը	Ձյան մեջ ջրի առավելագույն քանակը, մմ
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ալագյազ	40	49	62	78	90	88	74	56	40	49	51	46	723	121	126	664
	34	49	53	59	70	84	78	79	75	44	87	42	87			

Շրջանի գեոմորֆոլոգիան

Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արագած լեռան հյուսիսարևելյան նախալեռնային հրաբխային բարձրավանդակի, Քասախ գետի վերին հոսանքի ոչ լայնատարած հովտում: Տարածքին հատող ձորակներ գետակների տեսքով ջրաբեր են և շրջապատող տարածքներում առկա են աղբյուրների բնական ելքեր: Ընդհանուր առմամբ Ալագյազ գյուղը զբաղեցնում է փոքրաթեք տարածք, բարդացված սահմանափակ և ոչ մեծ խորությամբ ձորակներով, որոնցից հիմնականը գյուղիի ամբողջ երկարությամբ ձգվող՝ հյուսիս-արևմուտքից դեպի հարավ-արևելք ուղղությամբ Քասախ գետի հունն է, որի խորությունը տատանվում է 3-10 մետրի սահմաններում:

Շրջանի երկրաբանական պայմանները

Ալագյազ գյուղը և նրա հարակից տարածքները գտնվում են Արագած լեռան հյուսիսարևելյան համեմատաբար ցածրադիր լանջի ստորոտին և ներկայացված են հիմնականում Արագած լեռան հրաբխային հոսքերից և ժայթքումներից գոյացած ապարներից, որոնց մասամբ ծածկում են ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ և ալյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումները (հիմնականում փոքրաթեք տարածքներում):

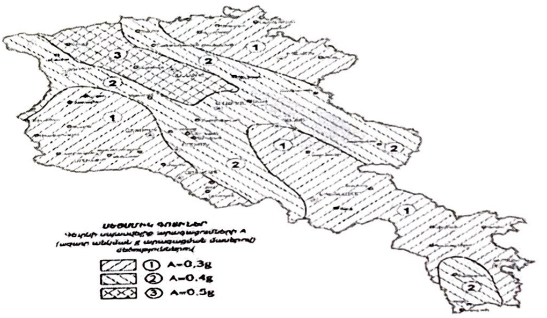
Շրջանի հիդրոլոգիական պայմանները

Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արագած լեռան հյուսիսարևելյան նախալեռնային մասում՝ Քասախ գետի հովտում, որտեղ մեծ տարածում ունեն չորրորդական հասակի միջլավային և ներլավային, ինչպես նաև Քասախ գետի հունի տակ առկա գրունտային ջրերը: Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը՝ կախված երկրաբանական կտրվածքից, համարվում է մթնոլորտային տեղումների ինֆիլտրացիոն գոտի: Ուսումնասիրվող տարածքում ստորգետնյա ջրերը ըստ արխիվային նյութերի գտնվում են 10մ-ից ցածր հորիզոններում:

<u>Ֆիզիկաերկրաբանական</u> վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, 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, :



Տարածքի ինժեներա–երկրաբանական կառուցվածքը

Նախագծվող կոյուղագծի երկայնական զոտիների երկրաբնական նկարագրությունը տրված է մեր կողմից իրականացված դաշտային ակնադիտական հետազնոտությունների և աշխատանքների շրջանին առնչվող պահոցային հաշվետվությունների տվյալների համադրման և ընդհանրացման հիմնա վրա:

Իրականացված աշխատանքների արդյունքում նախագծվող տարածքի սահմաններում մեր կողմից առանձնացվել են բնահող-ապարների երկու հիմնական տեսակներ, որոնց նկարագրությունը հիմնական ֆիզիկա-մեխանիկական բնութագրերիհետ միասին բերված է ստորև ներկայացվող տեսքով:

Շերտ N1 մանրախճա-խճավազային նստվածքներ Միջին խոնավությամբ, շագանակագույն թեթևից մինչև ծանր ավազանման ավազակավեր 10-15% լրացումով:

Տեսակարար կշիռը 2.72-2.73գ/սմ^2
Ծավալային կշիռը 1.80-1.95գ/սմ^2
Բնական խոնավություն 27%
Կմախքի ծավալային կշիռը 1.46 գ/սմ^2
Պլաստիկության թիվ-16
Ծակոտկենություն 32%
Ներքին շփման անկյուն 19^0
Կապակցվածությունը- 0.003կգ/սմ^2
Դեֆորմացիայի մոդուլը 22.5ՄՊա
Թույլատրելի լարումը մինչև 3.0 կգ/սմ^2
Բնահողի սեյմիկ կարգը II կարգ
Շինարարական մշակման խումբը 13 IV կարգ

Շերտ N2 հրաբխային ապարների զնդավորված խճաքարա-խճավազային նստվածքներ, 10-15% բեկորանյութով, միջին խոնավությամբ, 15-20% կավավազային լցանյութով:

Տեսակարար կշիռը 2.68-2.69գ/սմ^2
Ծավալային կշիռը 2.0-2.2գ/սմ^2
Բնական խոնավություն 21%
Կմախքի ծավալային կշիռը 1.54 գ/սմ^2
Ծակոտկենություն 3%
Ծակոտկենության գործակից 0.5
Ներքին շփման անկյուն 31.33^0

Կապակցվածությունը 0.09կգ/սմ²
Դեֆորմացիայի մոդուլը 38.5ՄՊա
Թույլատրելի լարումը մինչև 4.0 կգ/սմ²
Բնահողի սեյսմիկ կարգը II կարգ
Շինարարական մշակման խումբը 12 V կարգ

Շերտ N3

Տուֆեր, սև, փշրվող, տեղ-տեղ խճային հատիկակազմությամբ: Ժամանակակից Չորրորդական հասակի ապարներ են:
Տեսակարար կշիռը 2.51-53գ/սմ²
Ծավալային կշիռը 2.2-2.31գ/սմ²
Բնական խոնավություն 1.22%
Կմախքի ծավալային կշիռը 1.54 գ/սմ²
Ծակոտկենություն 37%
Ծակոտկենության գործակից 0.605
Ներքին շփման անկյուն 37.10⁰
Կապակցվածությունը- 3.28 ՄՊա
Դեֆորմացիայի մոդուլը 104ՄՊա
Թույլատրելի լարումը մինչև 4.5 կգ/սմ²
Բնահողի սեյսմիկ կարգը II կարգ
Շինարարական մշակման խումբը (37) V կարգ

ՆԿ 0+00-ՆԿ9+50

0.0-0.40մ մանրախճա-խճավազային նստվածքներ Միջին խոնավությամբ, շագանակագույն թեթևից մինչև ծանր ավազանման ավազակավեր 10-15% լրացումով:

0.40-1.7մ հրաբխային ապարների գնդավորված խճաքարա-խճավազային նստվածքներ, 10-15% բեկորանյութով, միջին խոնավությամբ, 15-20% կավավազային լցանյութով:

1.7-2.5մ Տուֆեր, սև, փշրվող, տեղ-տեղ խճային հատիկակազմությամբ: Ժամանակակից Չորրորդական հասակի ապարներ են:

Մ-3 ՀՀ սահման-Մարգարա-Վանաձոր-Տաշիր միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ռյա Թազա բնակավայրով անցնող տեղամասում ջրահեռացման աշխատանքների ինժիներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Ուսումնասիրվող տարածքում երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված է գրունտների 3 շերտով, որոնք ըստ ֆոնդային տվյալների ունեն բավարար ֆիզիկամեխանիկական հատկություններ:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը ըստ ֆոնդային տվյալների մինչև 10.0մ խորությամբ չեն բացահայտվել և գտնվում են ավելի խորը հորիզոններում:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքների կատարելու համար, որպես հիմնատակ առաջարկվում է
  - շերտ 1-ը /մանրախճա-խճավազային /, որոնք սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:
    - ✓ Դիմադրությունը R_0=3.0կգ/սմ^2
  - շերտ 2-ը / հրաբխային ապարների գնդավորված խճաքարա-խճավազային նստվածքներ /, որոնք սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:
    - ✓ Դիմադրությունը R_0=4.0կգ/սմ^2
  - շերտ 3-ը /տուֆեր փշրվող /, որոնք սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:
    - ✓ Դիմադրությունը R_0=4.5կգ/սմ^2
- Համաձայն 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,4g:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.24 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 110սանտիմետր:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ տվյալ տարածքում բացակայում են
- Ինժեներաերկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

Երկրաբան՝ **Հ. Տիտիզյան**

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1.ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն

2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական

հետազննությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը

3. ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 28-ի N 103-Ն հրաման ՀՀՇՆ 40-01.02-2020 «Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»

4. ԳOUS 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.

5. ԳOUS 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում:

6.ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն

7.ԳOUS 58325-2018 (Հողեր. Դաշտի նկարագրություն(հետազոտության) ,

8. ԳOUS 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.

9. ԳOUS 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

(ձեռքիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-13, «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՋՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՎԱՆ,ԲՐՅՈՒՍՈՎ, 62 Շ., 31 ԲՆ.

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

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG3D-B197-32E6-5B48

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):

Թերթ	Անվանումը	Ծանոթություն
1	*Բովանդակություն*	
2	*Բացատրագիր*	
3	*Ժամանակացույց. սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշաններ*	
4	տեղադիրքը ջրահեռացման համակարգերի Ռյա Թազա վարչական բնակավայրի քարտեզում 1:200 մասշտաբ	
5	1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	
6	1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	
7	1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	
8	1-ին հատվածի երկայնական կտրվածք 1:500 մասշտաբ	
9	1-ին հատվածի լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
10	1-ին հատվածի լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
11	1-ին հատվածի լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
12	1-ին հատվածի լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
13	1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման կահավորման հատակագիծ Մ1:200	
14	1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման կահավորման հատակագիծ Մ1:200	
15	1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման կահավորման հատակագիծ Մ1:200	
16	2-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	
17	2-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	
18	2-րդ հատվածի երկայնական կտրվածք 1:500 մասշտաբ	
19	2-րդ հատվածի լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
20	2-րդ հատվածի լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
21	2-րդ հատվածի լայնական կտրվածք 1:200 մասշտաբ	
22	3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	
23	3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	
24	3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման երկայնական կտրվածք Մ1:500	
25	3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածք Մ1:200	
26	3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածք Մ1:200	
27	ջրահեռացման կարգավորման համակարգի ամրանավորման սխեմա Մ1:100	
28	կամրջի կառուցման ամրանավորման սխեմա Մ1:100	
29	կամրջի կառուցման միավոր հատվածի ծավալներ (1.5մ երկարությամբ) եվ կամրջի լայնական կտրվածքներ	
30	կամրջի կառուցման 3D պատկեր	
31	Վաքի մետաղական ճաղաշարի կառուցվածքը Մ1:20	
32	Մետաղական բազրիք և միավոր ծավալներ	
33	Երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա	

«ԿՐԴԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
«_____» _____ 20 թ.

Փոփ	Տոմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Ամսաթ.
Նախագծող	Գ. Կարապետյան				
Ճարտարապետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

ՄՀ, ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ (ԱՐԱՐԱՏ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆԵՐՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏՈՐՈՒՄԱԼՈՒՐԻ ՈՅԱ ԹԱԶԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Տիպարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	1	33
ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՑԱ ԹԱՉԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ աշխատանքային նախագիծ :

Նախագիծը կազմվել է ըստ ՏԿԵՆ նախարարության և Ալագյազի համայնքապետարանի տրված առաջադրանքի:

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 30-01-2023 ,Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատումե, ՀՀՇՆ 22-01-2024 ,Շինարարական կլիմայաբանություն, ՀՀՇՆ 52-01-,Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներե, ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 ,Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներե, ՀՀՇՆ 32-01-2022 ,Ավտոմոբիլային ճանապարհներե, ՀՀՇՆ 13-02-2022 ,Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունումե և ՀՀՇՆ 30-02-2022 ,Տարածքի բարեկարգումե շինարարական նորմաների և պահանջների համաձայն:AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:
Կատարվել է տեղագրական հանույթ TRIMBLE R8S GPS ROVER գործիքով ARM WGS-84 գեոդեզիական ցանցով հորիզոնական սխալանքը կարող է լինել 8 մմ գումարած 1 մմ յուրաքանչյուր կիլոմետրի համար, իսկ ուղղահայաց սխալանքը՝ 15 մմ գումարած 1 մմ յուրաքանչյուր կիլոմետրի համար:

Հիմնվելով ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա, նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.

Նախատեսվում է

- Կատարել հողային աշխատանքներ
- կառուցել ջրահեռացման համակարգ
- Վերականգնել ճանապարհային հողային պաստառը
- Կառուցել ճանապարհային հագուստը
- կառուցեկ կողնակը

Հատակագծում ճանապարհների ծրագիծը մաքսիմալ նմանեցված է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծրագծին, այն բաղկացած է ուղղագծային և շրջադարձի անկյուններով, որոնց շառավիղները նախատեսված են 7մետրից ոչ պակաս, մինչը 635մ:
Ջրահեռացման առուները նախատեսվում է կառուցել միաջույլ երկաթբետոնե և ամեն 20մ-ից հետո նախատեսվում է 3մ երկարությամբ առբահավաք փոսորակ (որը անհրաժեշտ է ամիսը գոնե մեկ անգամ մաքրել):

Մ-3 ճանապարհի հատման վայրերում շինարարական աշխատանքները անհրաժեշտ է իրականացնել մաս առ մաս որը որ ամբողջությամբ չի փակիՄ-3 ավտոմայրուղու երթևեկությունը:

Հետախուզական աշխատանքների ժամանակ կատարվել է տախեոմետրական հանույթ 1:200 մասշտաբի:

Երկայնական կտրվածքը հիմնականում թողնվել է նույնը:

Մանրամասն ներկայացված է ճանապարհի երկայնական կտրվածք գծագրում:

Նախատեսվում է իրականացնել պատվածք, ըստ պատվիրատուի պահանջի երկտակ,

Երթևեկելի մաս երկտակ
Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խոշորահատիկ խիտ տաք ա/բ h=6սմ տիպ "Բ" ԳՕՍՏ 9128-2013
Խիճ և կոպիճ խիտ 20-40 հարաբերությամբ h=16սմ ԳՕՍՏ 8267-93
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրին:
Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանք վնասումից և ոչնչացումից:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ բնահողից և շին աղբից տեղափոխելով այն լցակույտ:

Շինարարությանժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փատաթղթերը.

ՀՀՇՆ 13-02-2022 ,Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունումե, ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 ,Շինարարական արտադրության կազմակերպումե, ՀՀՇՆ 52-01-,Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներե, ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 ,Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներե և ՀՀՇՆ 30-02-2022 ,Տարածքի բարեկարգումե շինարարական նորմերին:

Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա ինժեներական կառուցվածքները /գազատար, ջրատար խողովակաշարեր, կապի և էլեկտրո մալուխներ/ տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

Բնապահպանական բոլոր միջոցառումները պետք է իրականացնել բնապահպանական կառավարման պլանին համապատասխան:

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
«____» _____ 20__ թ.

Փոփ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՑԱ ԹԱՉԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Տնօրեն		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	2	33
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

Օրացուցային գրաֆիկ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՉԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

N	Աշխատանքների անվանումը	1 ամիս	2 ամիս	3 ամիս	4 ամիս
1	Լաբորատոր աշխատանքներ				
2	Հողային աշխատանքներ				
3	Ջրատար համակարգ				
4	Կամուրջ				
5	Ճանապարհային պատվածք				
6	Կողնակներ				

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ .....

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ .....

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ .....

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲԸ .....

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐՋԸ .....

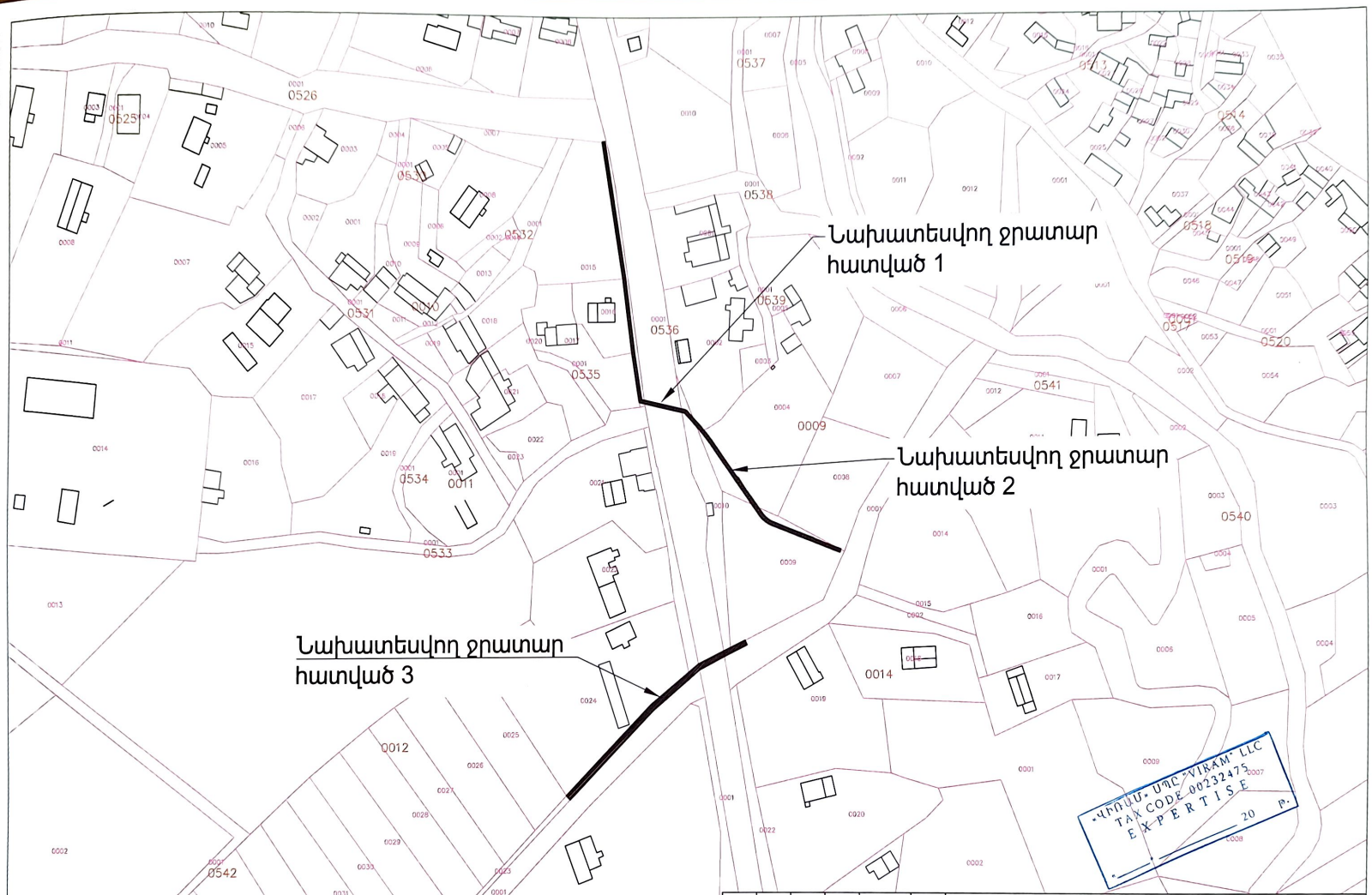
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. .....

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
«____» _____ 20 __ թ.

Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Տնօրեն		Գ.Կարապետյան			
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՉԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	3	33
Ժամանակացույց	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		



Փոփ	Տոլ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ	Թվակ
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

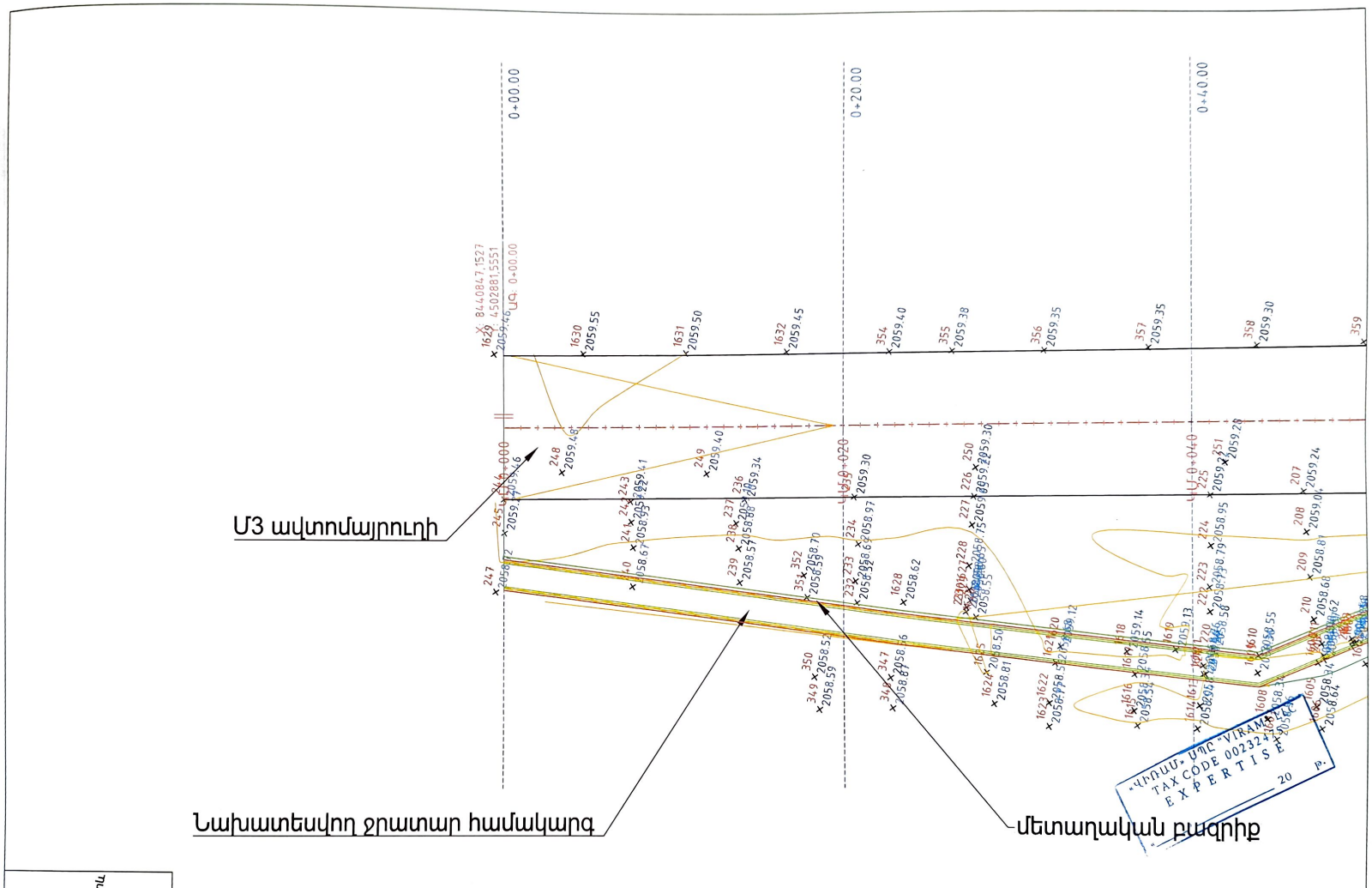
Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵՀԻ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՍ ԹԱՂԱ ԲԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ՄՏՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵՀԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԱՆԱՆԱԳԻԾ

Շինարարական մաս

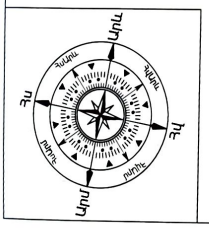
Փուլ	Թերթ	Թերթերը
ԱՆ	4	33

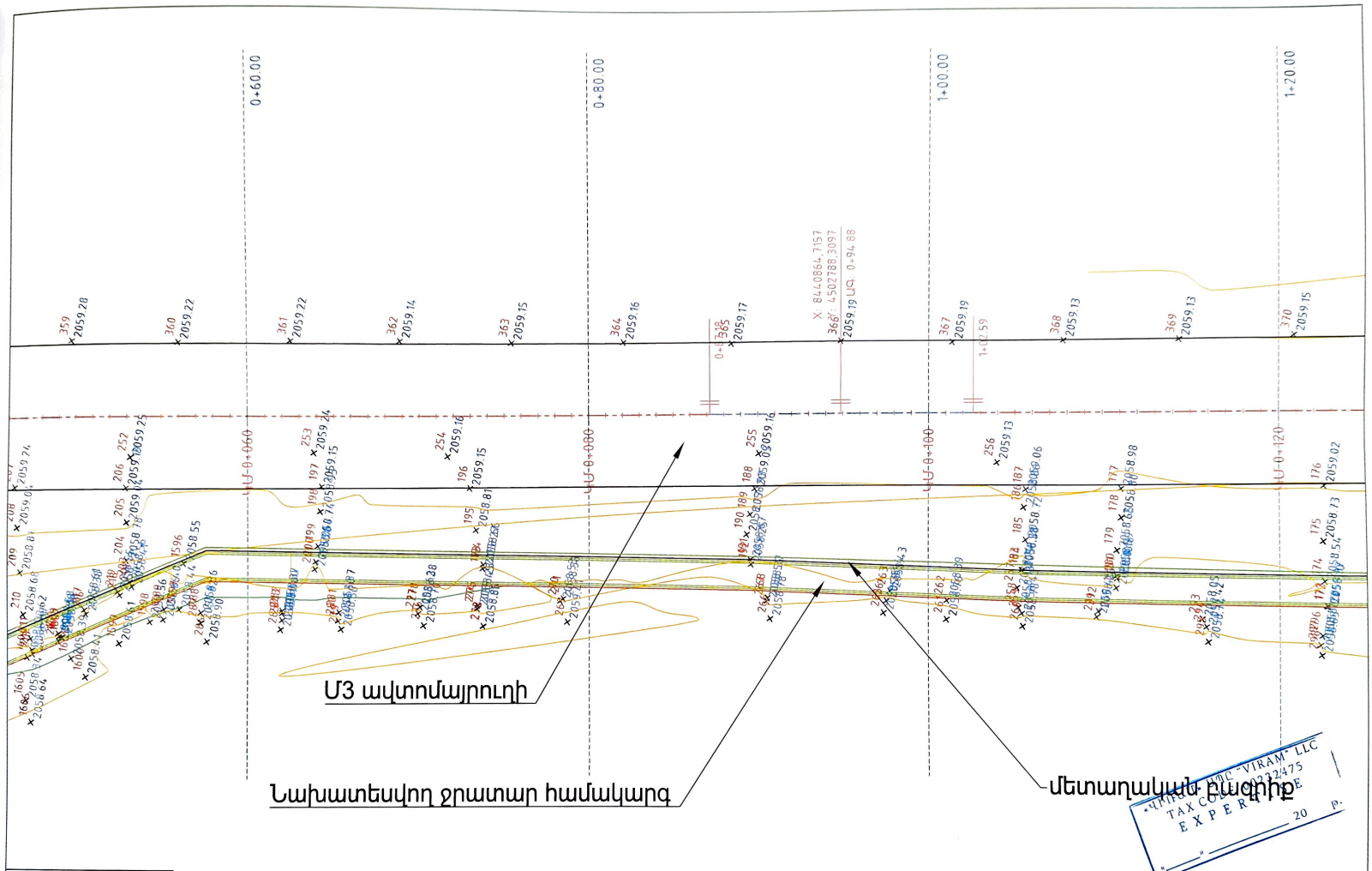
տեղադիրքը ջրահեռացման համակարգերի Ռյա Թազա վարչական բնակավայրի քարտեզում 1:2000 մասշտաբ

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

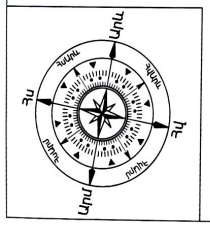


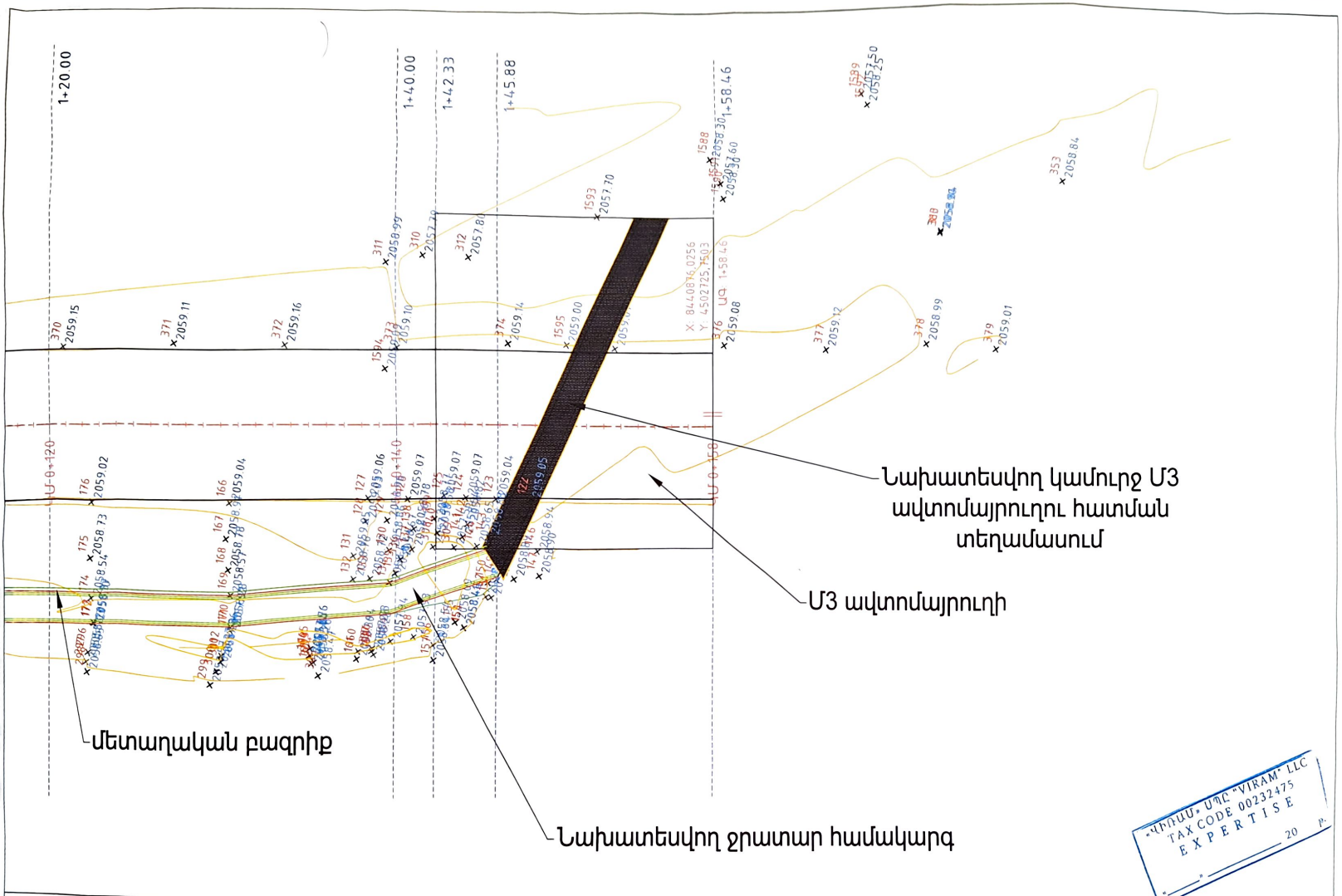
Փոփ	Տոմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվան.	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄՄՐԱՎԱՐՈՒ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵՒՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՑԻ ԹԱՇԻ ԲԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ՍԼԱՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵՌԱՏԱՆՋԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	5	33
Ճարտարապետ նախագծող	Մ. Կոստանյան					1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան								





							Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆԵՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՑԱ ԹԱՋԱ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑԼՈՂ ՀԱՏԿԱՑՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Փոփ	Տրյ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						Նախագծող	Գ. Կարապետյան	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	6	33
						ճարտարապետ նախագծող	Մ. Կոստանյան	1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	<<ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
						Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				





«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
"____" _____ 20__ թ.

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԻ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏՈՐՇԱՆԱՊԱՐԻՆ ՈՒՑԻ ԹԱՉԱ ԲԼԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Փոփ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ	Թվական
Նախագծող		Հ. Կարապետյան			
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Մ. Արաբեկյան			

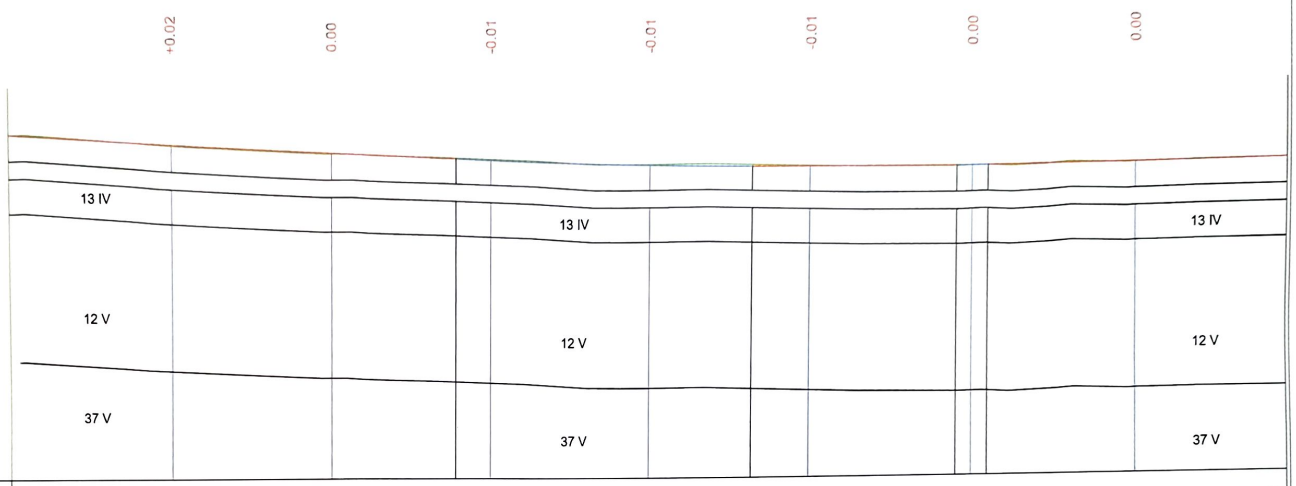
Շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	7	33

1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման հատակագիծ Մ1:200

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

M 1:500 по горизонтали
M 1:50 по вертикали



Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավության										
Նախագծային կոմունիկացիա	Լայնական պռոֆիլի տեսակը	Ձախ								
		Աջ								
	Թեքություն, ‰ ուղղահայաց կոր, մ	55,59	4,21‰ 55,59	0+74,21 R - 14087 K - 37,2		92,81 25,29	1+26,61	10,1 21,96 0.36‰ 2000 K - 3.8		36,50
	Առանցքի նիշերը, մ	2059,46	2059,38	2059,29	2059,21	2059,15	2059,11	2059,08	2059,08	2059,09
Փաստացի կոմունիկացիա	Ռելիեֆի նիշերը, մ	2059,46	2059,36	2059,29	2059,22	2059,16	2059,12	2059,08	2059,08	2059,09
	Հեռավորությունը, մ	20	20	20	20	20	20	20	18	
Պիկետներ		0					1			
Հատակագծում ճանապարհի ուղիղ և թեք երկարությունները		87,18				y - 179°33'30" R - 2000,00 L - 15,42	55,87			

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC TAX CODE 00232475 EXPERTISE
20 թ.

Փոփ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական
Նախագծող	Գ. Կարապետյան				
Ճարտարապետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

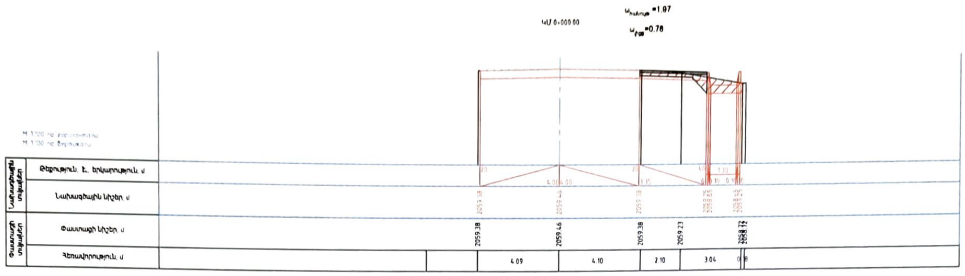
Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԿ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈԾԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՑԱ ԹԱՉԱ ԲԼԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՄՍՏՈՄ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

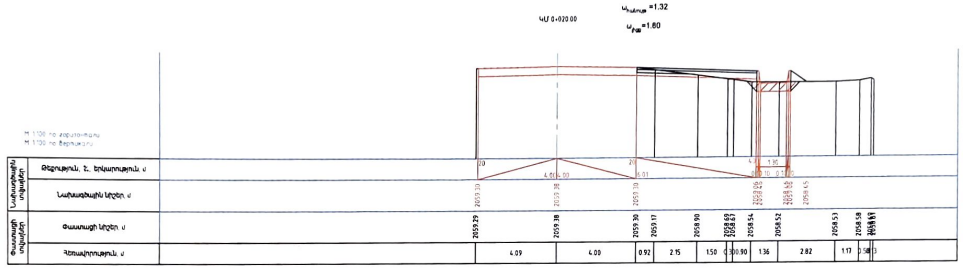
Շինարարական մաս

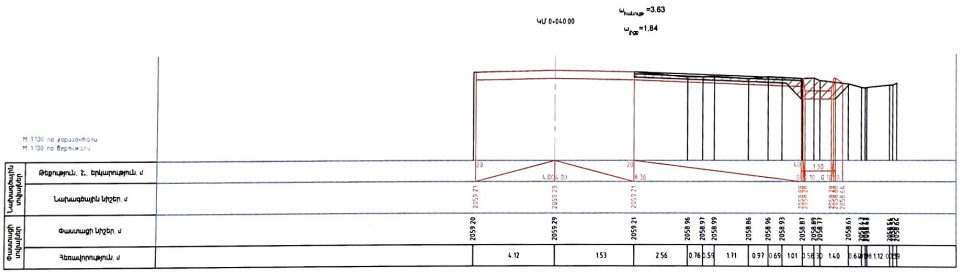
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	8	33

1-ին հատվածի երկայնական կտրվածք
1:500 մասշտաբ

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ԶՊԼ N 000990







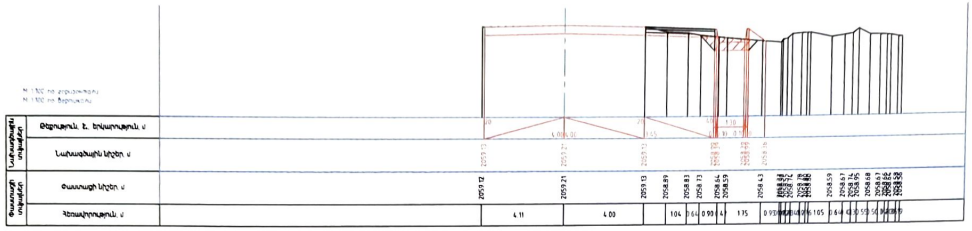
«ՎԻՌԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«__» _____ 20__ թ.

Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՄՀ3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԻ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՌԱ ԹԱՋԱ ԲԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ԱՆՑԱԼՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԻՑ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	9	33
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

ԿՄ 0+060.00

$H_{խորք}$ =1.52

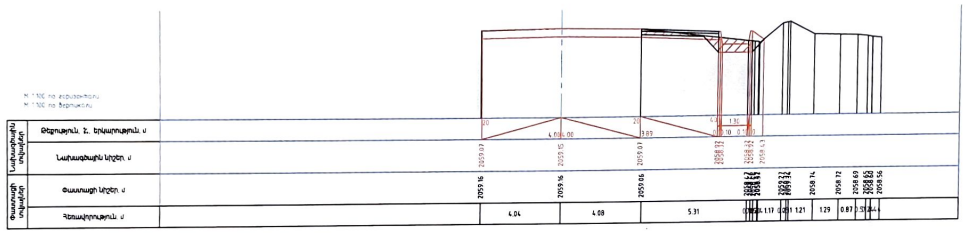
$H_{բա}$=1.12



ԿՄ 0+080.00

$H_{խորք}$ =1.88

$H_{բա}$=1.15



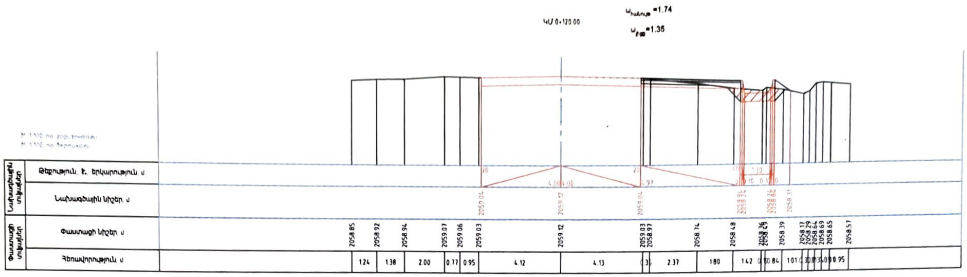
ԿՄ 0+100.00

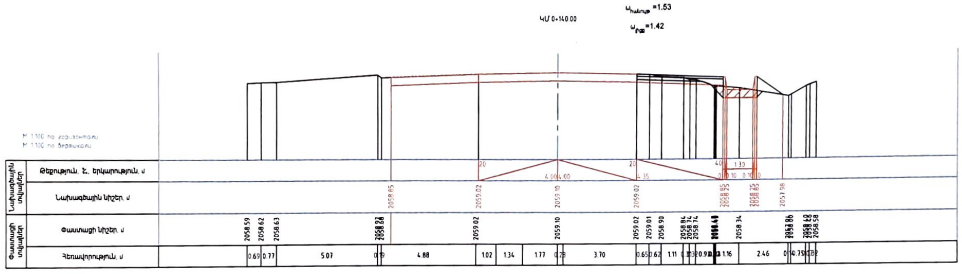
$H_{խորք}$ =1.89

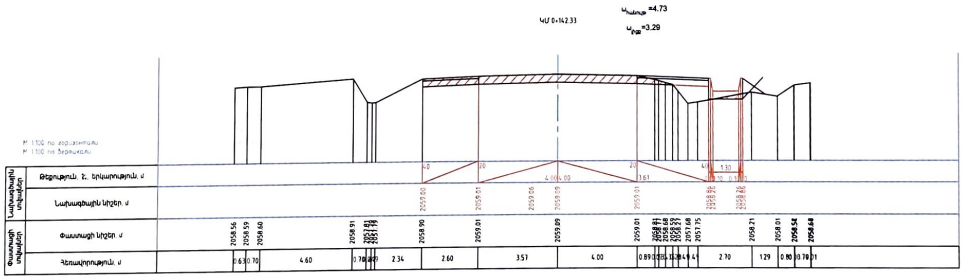
$H_{բա}$=1.25

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«____» _____ 20 ___ թ.

Փոփ	Տպվ.քան.	Թերթ	Փաստաթիվ	Ստորագ.	Թվական	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍՄՐԳԱՐՈՒ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵՐԻ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՋԱ ԲԼԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	10	33
Ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							







«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«____» _____ 20__ թ.

Փոփ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստաթղթ	Ստորագ.	Թվական
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

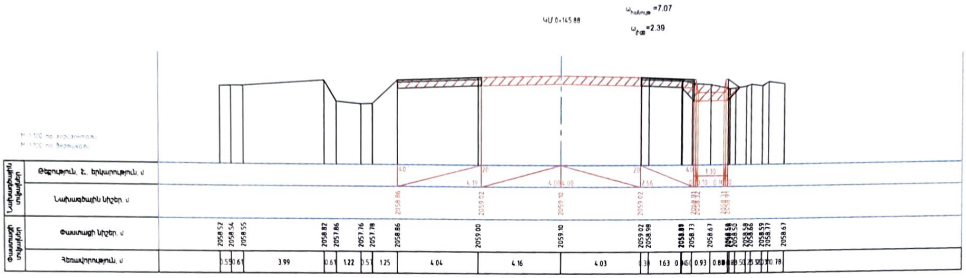
Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՎԱՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐԻ ՀԱՄԱԿԱՑՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

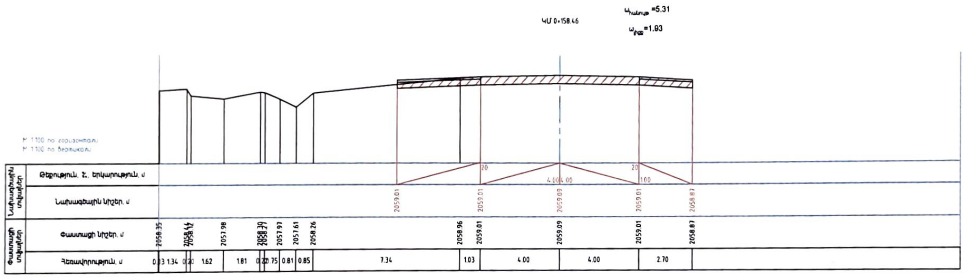
Շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	33

1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200

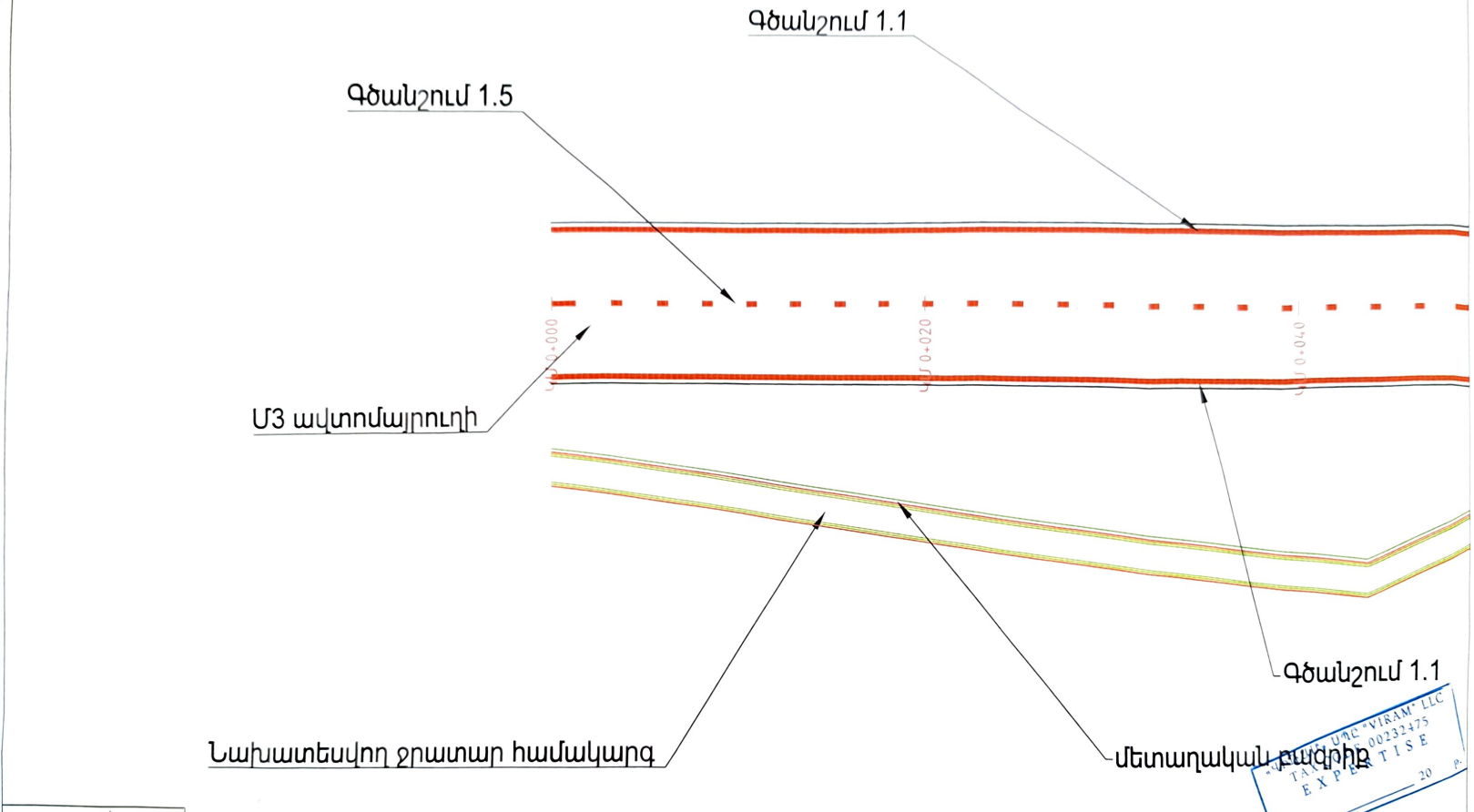
<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՀՊԼ N 000990

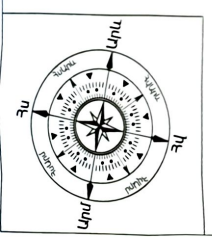




«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
20 թ.

Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվան.	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆԵՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂԻ ԹԱՉԱ ԲԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ԱՆՑԼՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵՏԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			Շինարարական մաս	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 12; Թերթեր: 33
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՋՊԼ N 000990
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան				





Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Ամսաթ.
Նախագծող	Գ. Կարապետյան				
Ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

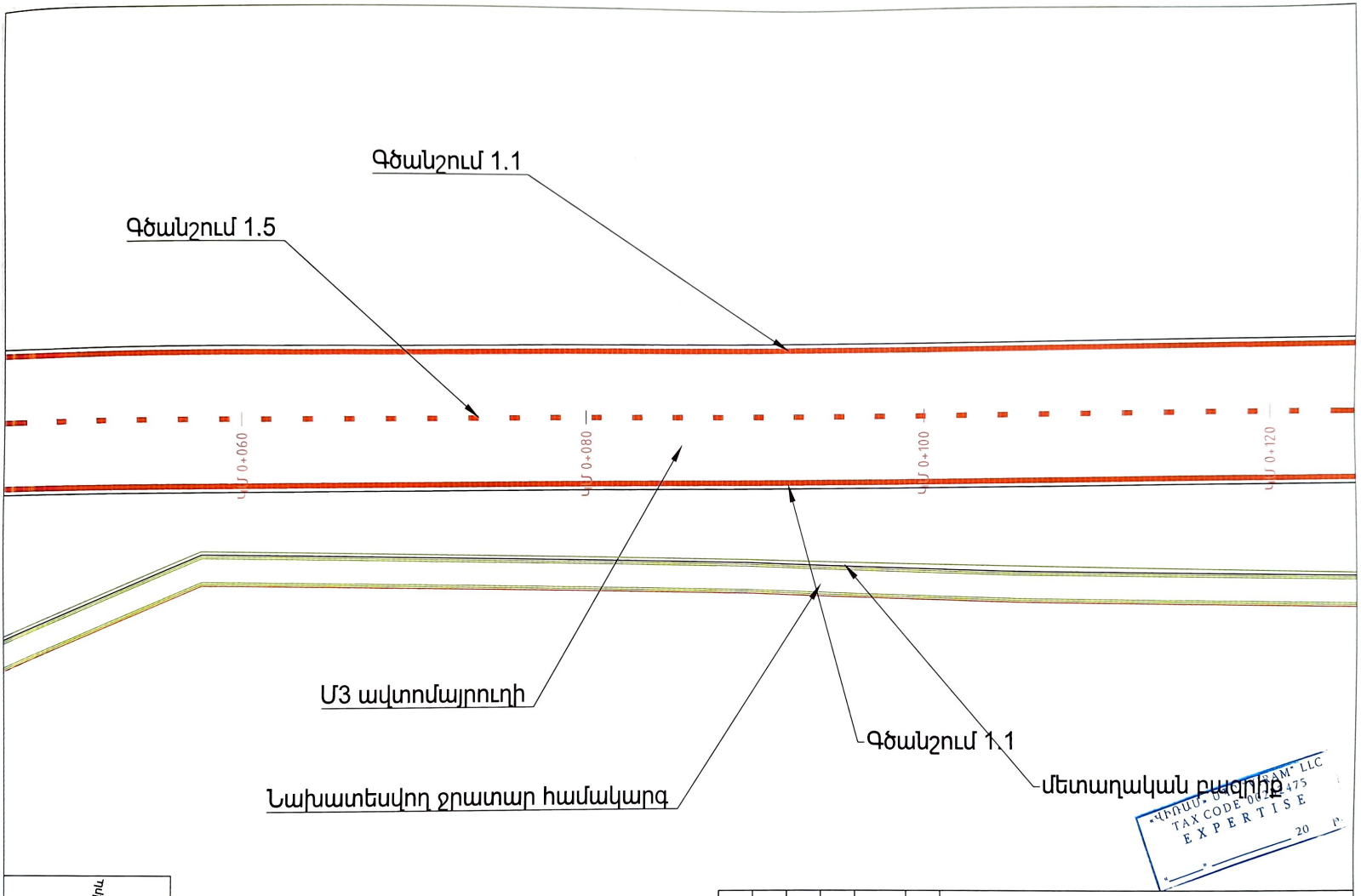
Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԻ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏՈՇԱՆԱՊԱՐԻՆ ՌՅՈՒ ԹԱՍԱ ԲԼԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ՄԼՏՄՈՎ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐՄԱԲՈՒՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԾԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

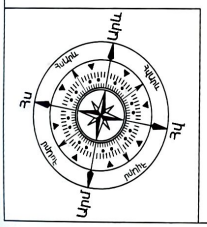
Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	13	33

1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման կահավորման հատակագիծ Մ1:200

«Պրոֆ-Էքսպերտ» ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

"VIRAM" LLC
TAX ID 00232475
EXPERTISE
20 թ.





Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող	Գ. Կարապետյան				
Ճարտարագետ նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂԻ ԹԱՉԱ ԲԱՆԱԿԱՑՈՒՄ ԱՆՑԱԾՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾ

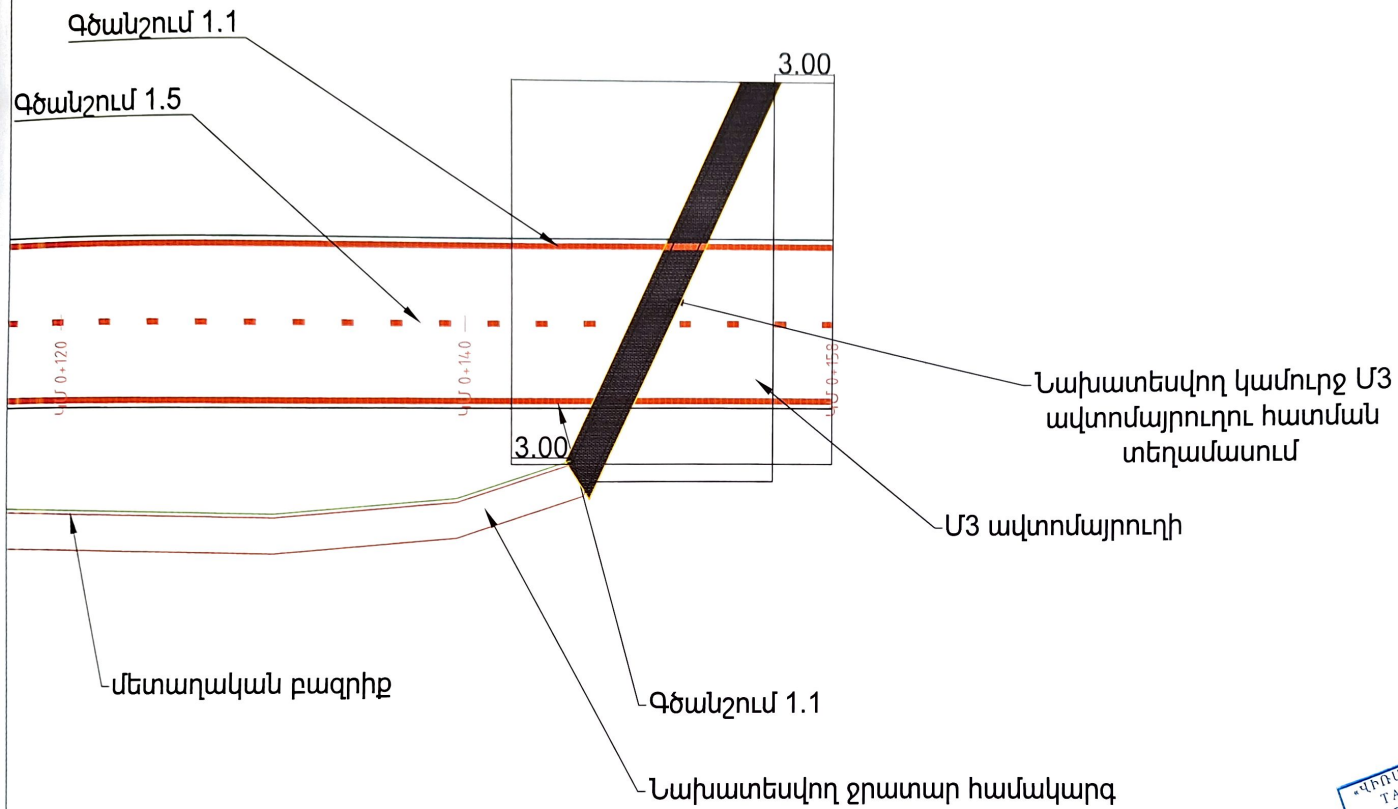
Շինարարական մաս

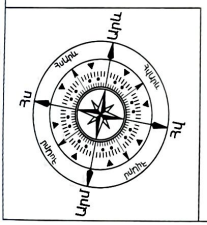
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	14	33

1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման կահավորման հատակագիծ Մ1:200

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

«ԿՐՈՆՍ» ՍՊԸ
TAX CODE 00[illegible]475
EXPERTISE
«____» _____ 20 __ թ.





"ՎԻՐԱՄ" ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
«____» _____ 20__ թ.

Փոփ	Տոմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԻ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂԻ ԹԱՉԱ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏԱՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող		Գ. Կարապետյան					ԱՆ	15	33
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				1-ին հատվածի ջրահեռացման կարգավորման կահավորման հատակագիծ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

Փոփ	Տոլմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			
Ճարտարապետ-նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

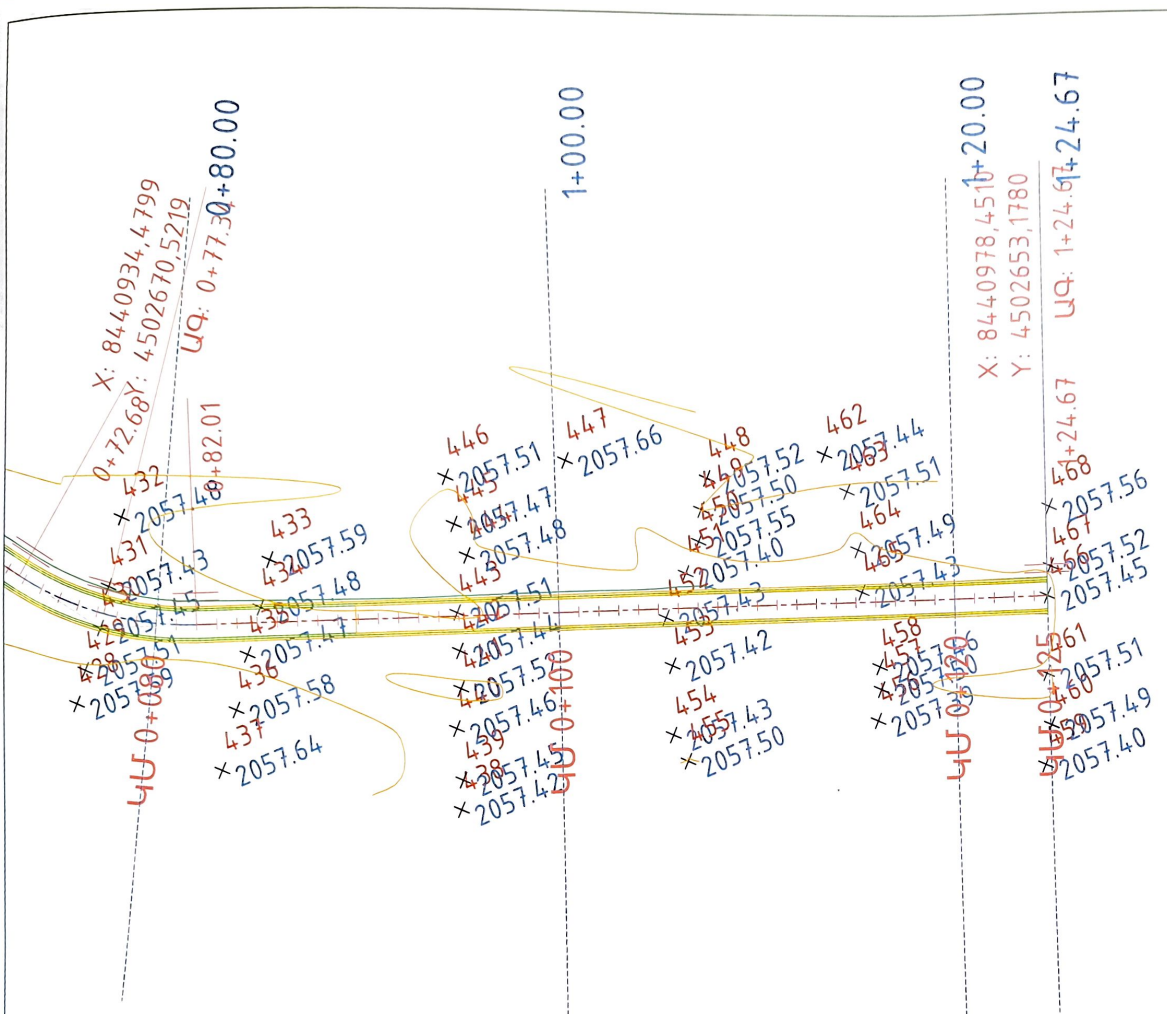
Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԻ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԵՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆԵՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂԻ ԹԱՇԱ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵՒԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

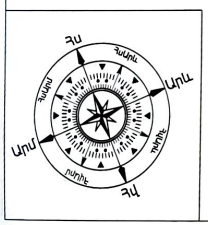
Շինարարական մաս

2-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	16	33

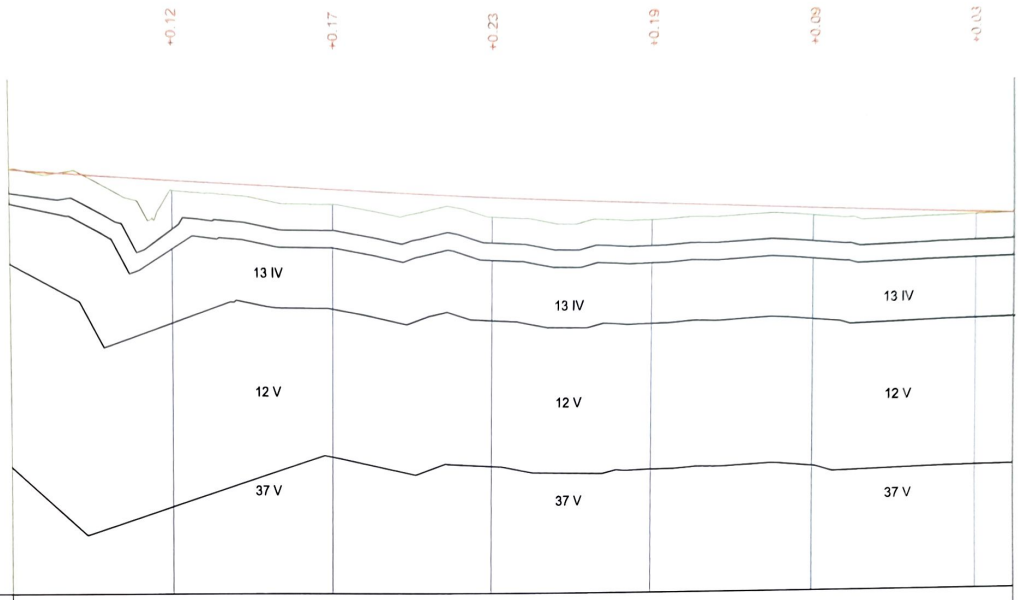
<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990





Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍՄԱՐԳԱՐԴ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՉԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			Շինարարական մաս	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 17; Թերթերը: 33
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			2-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան				

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
20 թ.



M 1:500 по горизонтали
M 1:50 по вертикали

Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավության													
Նախագծային տվյալներ	Լայնական պռոֆիլի տեսակը	Ձախ											
		Աջ											
	Թեքություն, ‰ ուղղահայաց կոր, մ		124,67										4,31‰
	Առանցքի նիշերը, մ		2057,99	2057,90		2057,82		2057,73		2057,64		2057,56	2057,47	2057,45
Փաստացի տվյալներ	Ռելիեֆի նիշերը, մ		2057,99	2057,79		2057,64		2057,50		2057,45		2057,47	2057,44	2057,45
	Հեռավորությունը, մ		20	20		20		20		20		20	5	
Պիկետներ			0									1		
Հատակագծում ջրատար համակարգի ուղիղ և թեք երկարությունները			10,51	y - 173°01'51" R - 115,11 L - 14,00		48,16			y - 146°42'46" R - 16,05 L - 9,33			42,67		

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC TAX CODE 00232475 EXPERTISE

Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			
Ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

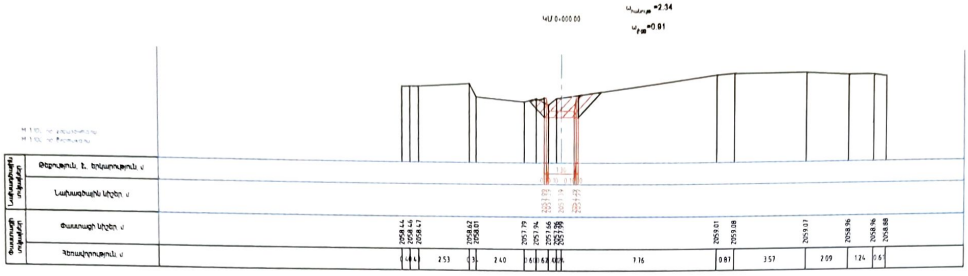
Մ-3, ՀՅ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՅ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԵՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՑԱ ԹԱՋԱ ԲԼԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑԼՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽՆԱԳԾ

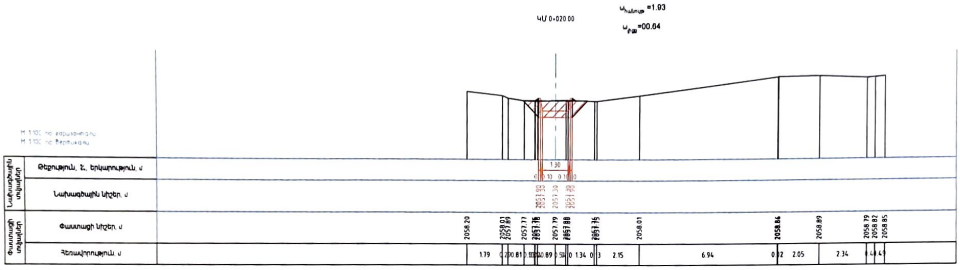
Շինարարական մաս

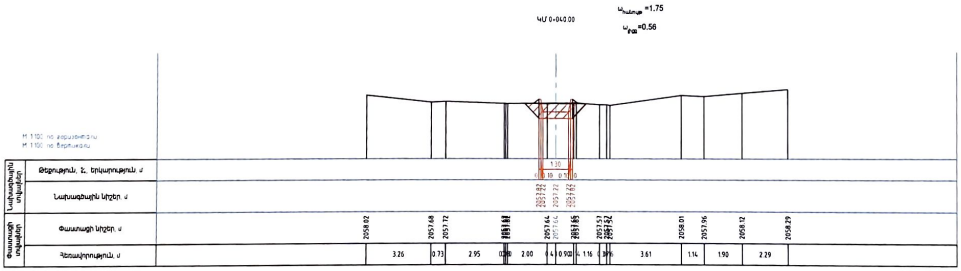
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	18	33

2-րդ հատվածի երկայնական կտրվածք
1:500 մասշտաբ

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

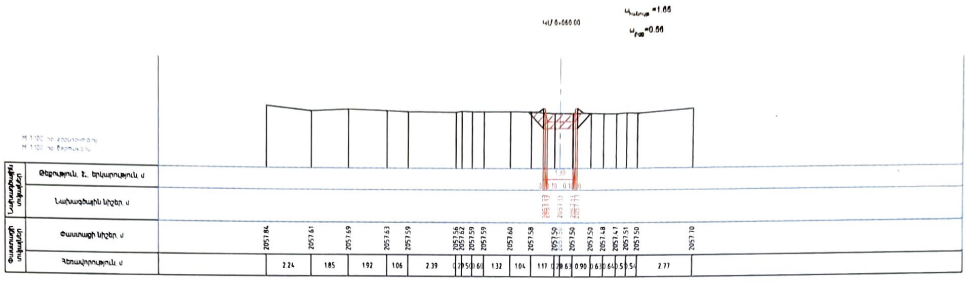


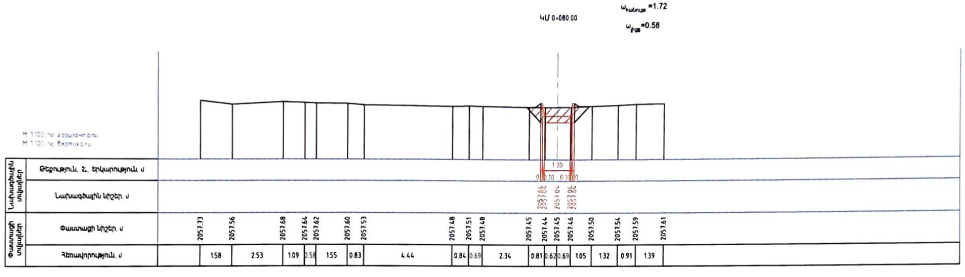


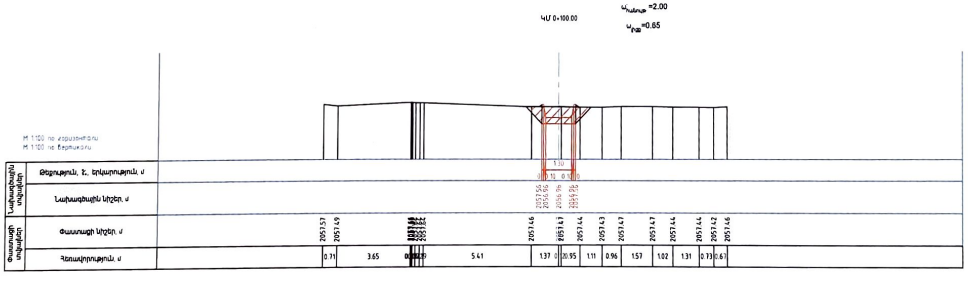


«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00292475
E X P E R T I S E
20 թ.

						Ս-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂԻ ԹԱՉԱ ԲԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ՄՏՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Փոփ	Տոլմ.քան.	Թերթ	Փաստաթղթ	Ստորագ.	Թվակ.				
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	19	33
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				2-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							







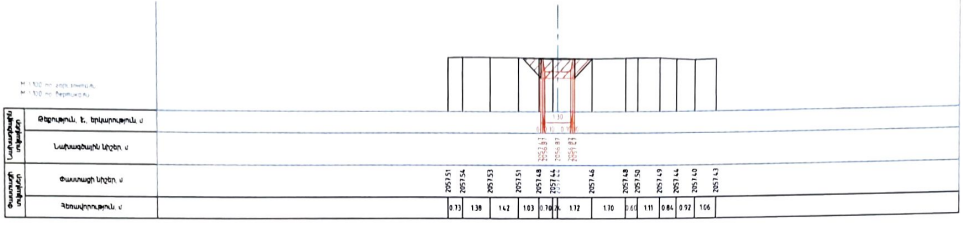
«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
"____" _____ 20 ___ թ.

Փոփ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստաթղթ	Ստորագ.	Թվական	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍՄՐԳԱՌՈ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵՒՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՑԱ ԹԱՋԱ ԲԼԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵՒԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	20	33
Ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				2-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

ԿՄ 0+120.00

$H_{մաքուր}$ =2.30

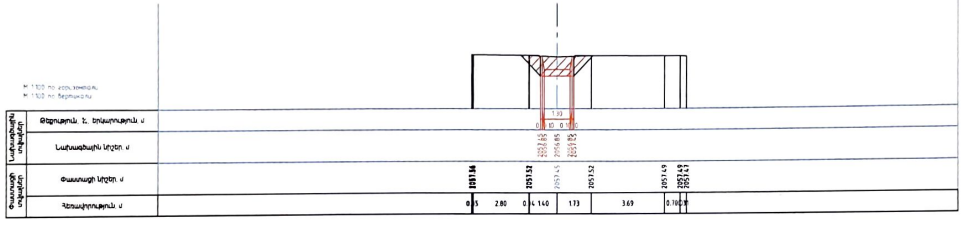
$H_{բաց}$ =0.83



ԿՄ 0+124.67

$H_{մաքուր}$ =2.39

$H_{բաց}$ =0.88



«ՎԻՌԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
«____» _____ 20

Փոփ	Տոմ.քան.	Թերթ	Փաստաթղթի	Ստորագ.	Թվական
Նախագծող		Զ. Կարապետյան			
Ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՑԱԶԱ ԲԼԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ՍԼՑՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽՍԳԻԾ

Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	21	33

2-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
"_____" _____ 20 թ.

Փոփ	Տոմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			
Ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԻ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՍԻՍՊԵՏԱԿԱՆ ՆԵՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՑԱ ԹԱՇԱ ԲԼԱԿՎԱՅՈՒՄ ԱՆՑԼՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾ

Շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	22	33

3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՀՊԼ N 000990

"ՎԻՐԱՄ" ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
"_____" _____ 20 թ.

Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.
Նախագծող			Հ. Կարապետյան		
Ճարտարապետ նախագծող			Մ. Կոստանյան		
Նախագծող			Ա. Աղաբեկյան		

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍՄՐԳԱՐԻ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԵՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՄԱՅՐՈՒՂՈՒ ՌՑԱ ԹԱՉԱ ԲԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ

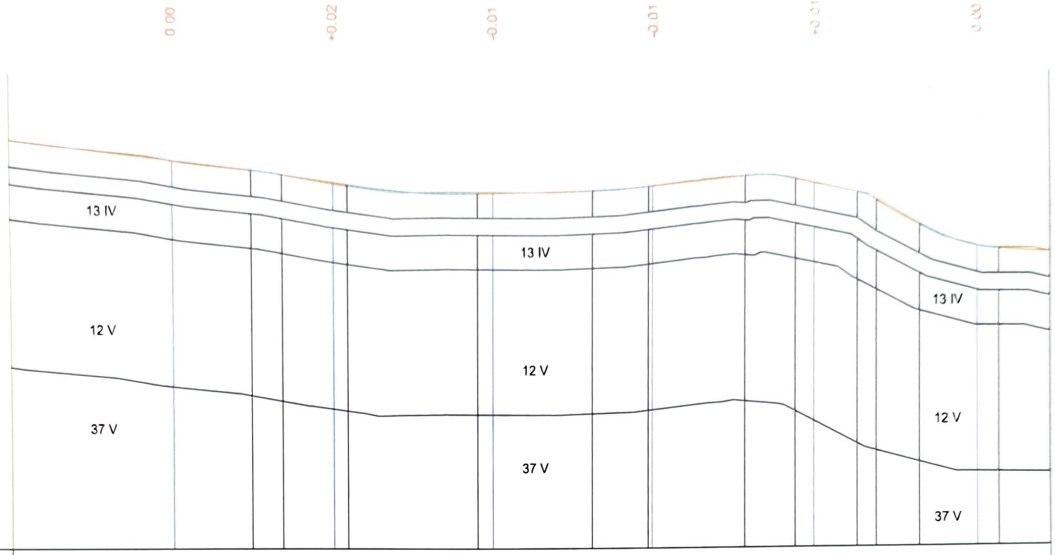
Ծիսարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	23	33

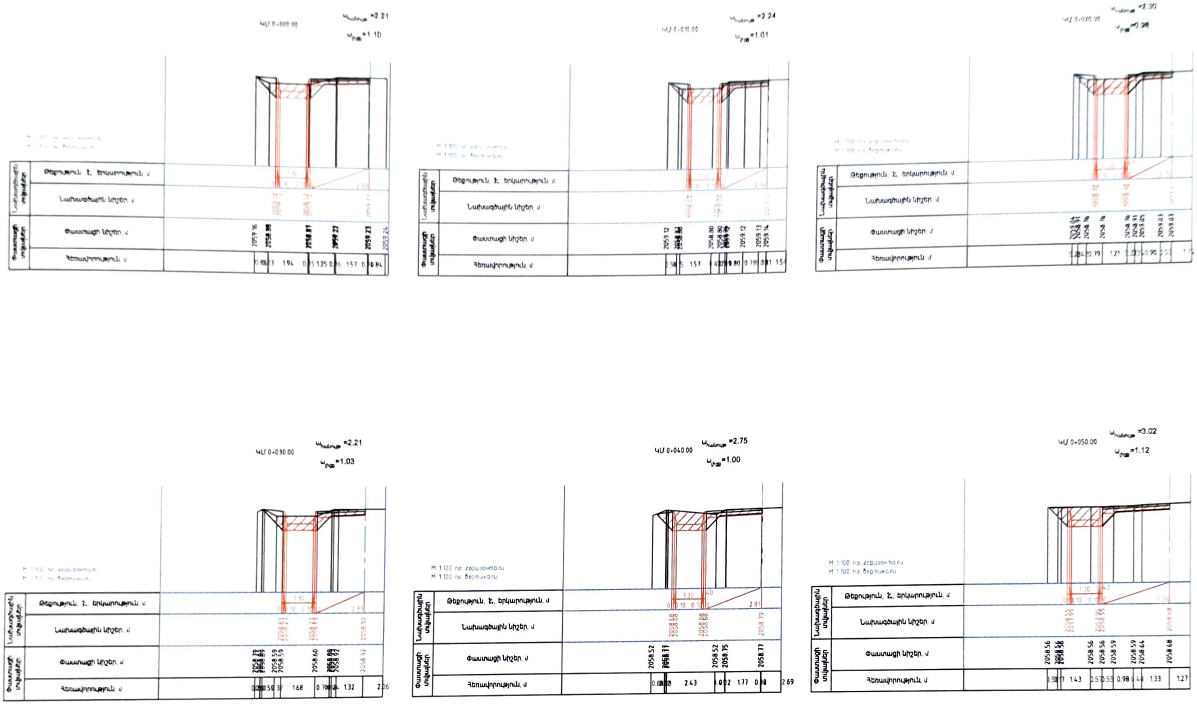
3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման չափագրման հատակագիծ Մ1:200

<<Պրոդ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

M 1:500 по горизонтали
M 1:50 по вертикали

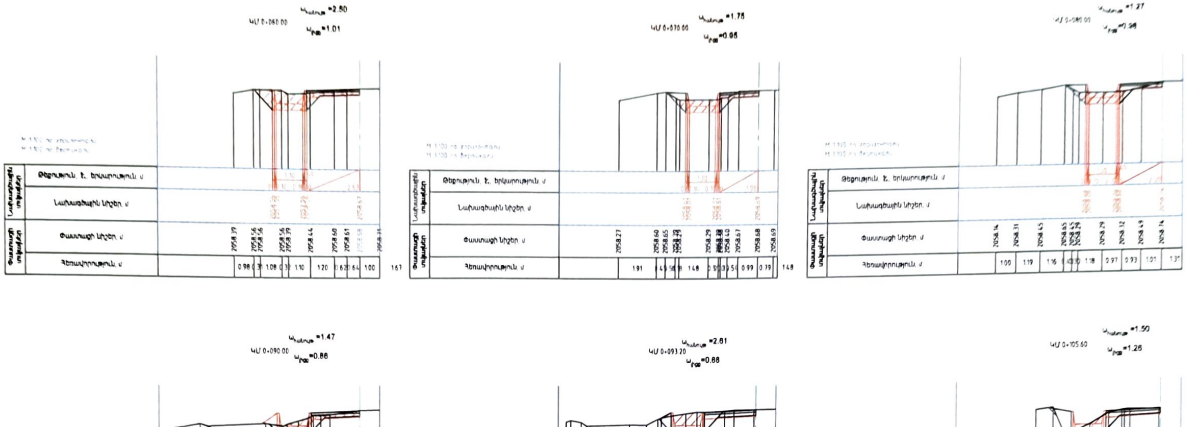


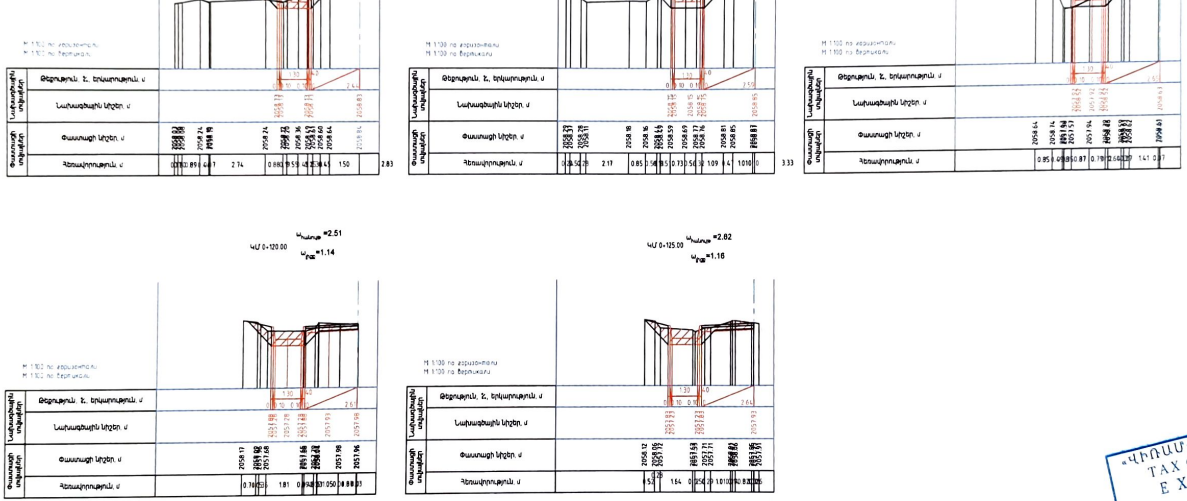
Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավության																		
Լայնական պռոֆիլի տեսակը	Ձախ																	
	Աջ																	
Նախագծային տվյալներ: Թեքություն, ‰ ուղղահայաց կոր, մ		29,78	10,38‰ 0+29,78	14,22‰ 8,14 1008	0+49,92 R - 100 K - 3.8	12,1‰ 16,3 14,39	0+75,28 R	9,18‰ K	21,87‰	25,67‰	R	28,2‰ - 97 K - 2.3						
Առանցքի նիշերը, մ		2059,23	2059,03	2058,79	2058,67	2058,74	2058,75	2057,98	2057,90									
Փաստացի տվյալներ: Ռելիեֆի նիշերը, մ		2059,23	2059,03	2058,77	2058,68	2058,74	2058,75	2057,99	2057,90									
Հեռավորությունը, մ		20	20	20	20	20	20	9										
Պիկետներ		0					1											
Հատակագծում ճանապարհի ուղիղ և թեք երկարությունները		y - 177°47'18" R - 161,03 L - 6,22	y - 176°08'27" R - 55,36 L - 2,80	y - 173°50'57" R - 28,97 L - 3,71	y - 175°59'04" R - 28,97 L - 2,33	y - 176°02'48" R - 28,97 L - 3,11	y - 175°58'31" R - 28,97 L - 1,13	y - 176°26'15" R - 28,97 L - 2,03	y - 179°52'01" R - 28,97 L - 2,23	y - 175°37'54" R - 28,97 L - 2,00	y - 175°14'12" R - 28,97 L - 0,64	y - 173°47'47" R - 28,97 L - 2,04	y - 167°27'19" R - 28,97 L - 4,24	y - 175°55'53" R - 28,97 L - 1,80	y - 169°02'32" R - 73,00 L - 12,79	y - 175°09'09" R - 10,00 L - 0,07	y - 175°32'09" R - 28,97 L - 7,29	y - 175°32'09" R - 28,97 L - 2,21



«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«____» _____ 20__ թ.

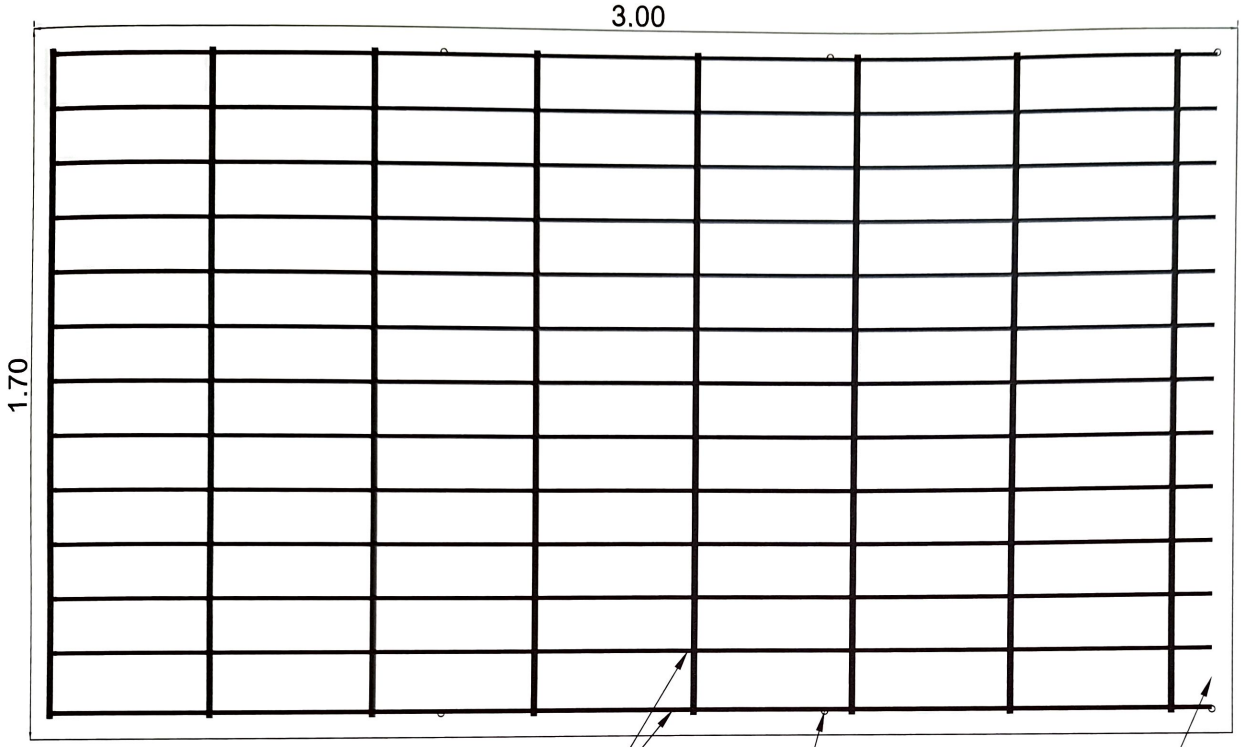
Փոփ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստաթղթ	Ստորագ	Թվակ	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆԵՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂԻ ԹԱՂԱ ԲԱՆԱԿՎԱԾՈՒՄ ՄՆՑՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
						Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	25	33
Նախագծող		Հ. Կարապետյան							
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

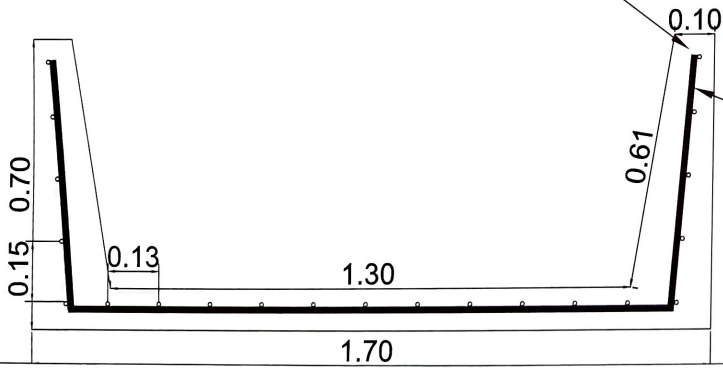




«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
"____" _____ 20 թ.

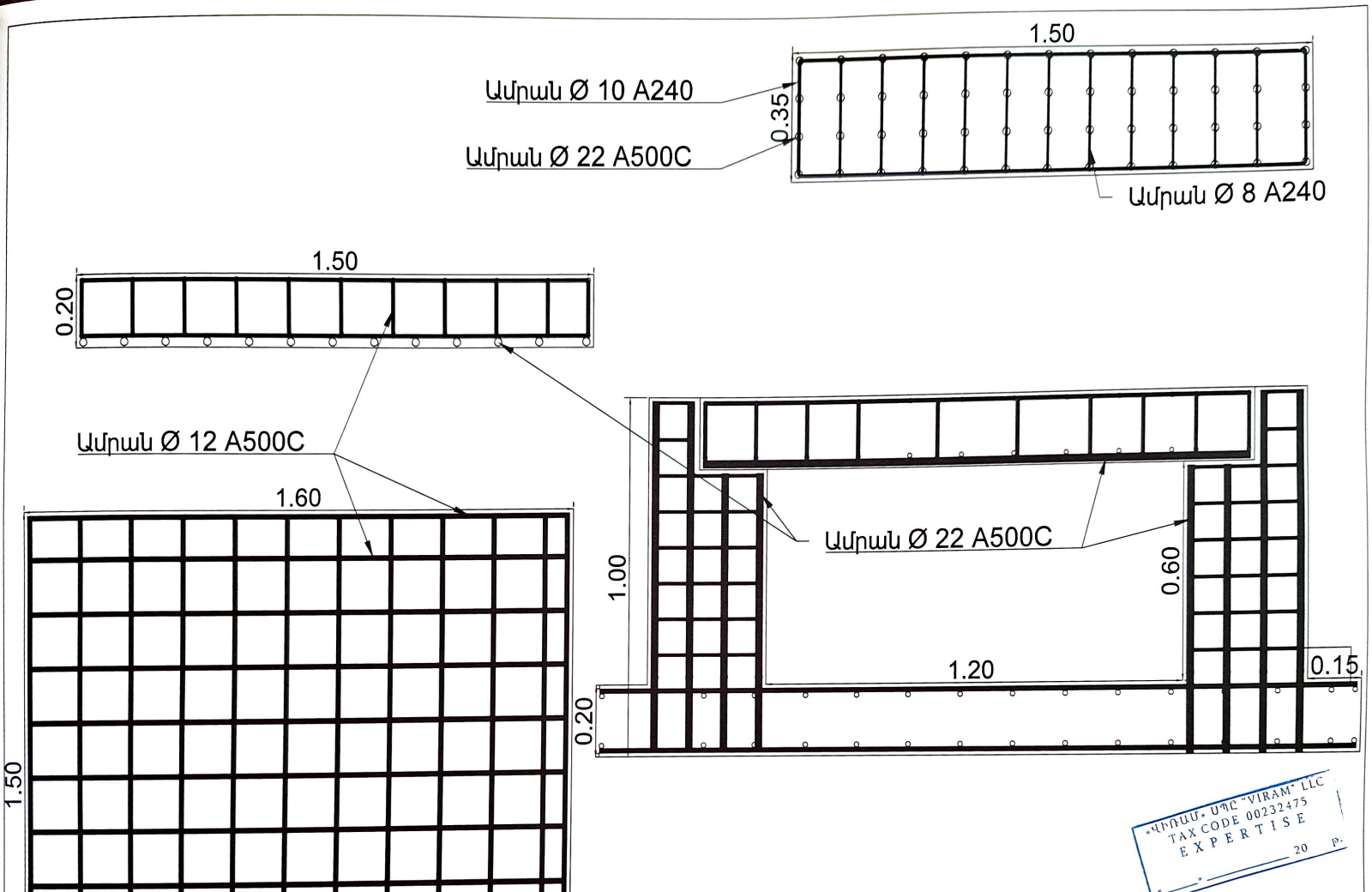
Փոփ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ	Թվական	Ս-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏՈՒՄԱՆԱՊԱՐԻՆ ՈՒՂԻ ԹԱՂԱ ԲԱՆԿԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԾԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻՐ		
Նախագծող		Գ. Կարապետյան		Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	26	33
Ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան		3-րդ հատվածի ջրահեռացման կարգավորման լայնական կտրվածքներ Մ1:200	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան					





«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
"_____" _____ 20 թ.

Փոփ	Տրվ.քան.	Թերթ	Փաստ.թերթ	Ստորագ.	Թվակ.	Ս-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՀԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՌԱ ԹԱՉԱ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Նախագծող	Գ. Կարապետյան					Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	27	33
ճարտարապետ Նախագծող	Մ. Կոստանյան					ջրահեռացման կարգավորման համակարգի ամրանավորման սխեմա Մ1:100	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՋՊԼ N 000990		
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան								



«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«___» _____ 20__ թ.

Փոփ	Տզմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄՄՐԳԱՐԻ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵՒՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆԵԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐԻ ՈՒՂԻ ԹԱՉԱ ԲԱԼԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ԱՆՑԿՈՂ ՀԱՏԱԿՄԱՐՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 28	Թերթեր: 33
ճարտարագետ նախագծող		Մ. Կոստանյան				կամրջի կառուցման ամրանավորման սխեմա Մ1:100	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Արաբելյան							

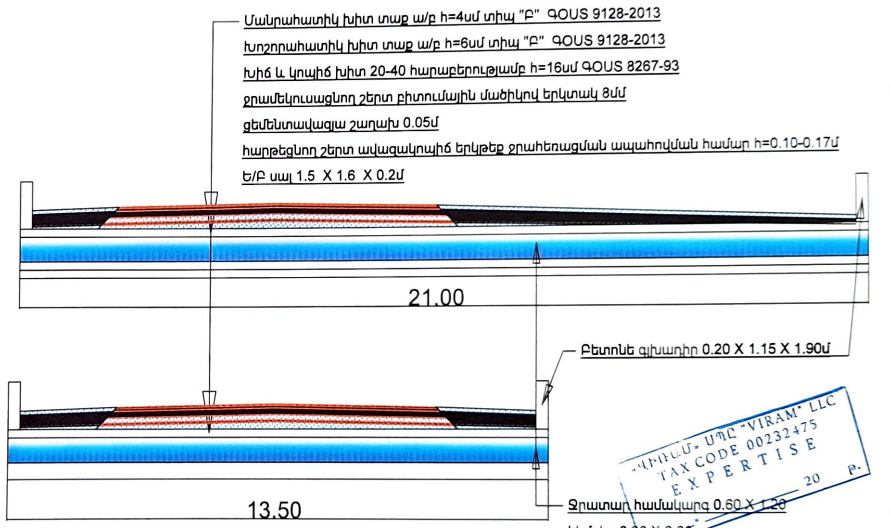
ԿԱՄՐՋԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ ՀԱՏԿԱԾԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ (1.5Մ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՄԲ)

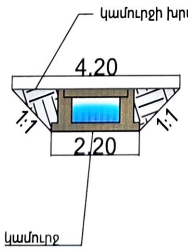
Նյութեր	ՀԻՄՔԵՐ			23 հատ
Կոպճավազ h=10սմ	2.2մ	1.5 մ	0.33 մ^3	7.59
Հարթեցնող շերտ h=10սմ B20	2.2մ	1.5 մ	0.33 մ^3	7.59
Ø14 A500C	2.2մ	1.5 մ	133 կգ	3059
Ø12 A500C	2.2մ	1.5 մ	314 կգ	7222
Ø10 A240 лягушка	2.2մ	1.5 մ	5.62 կգ	129
բետոն B25	2.2մ	1.5 մ	0.66 մ^3	15.18
Նյութեր	2 կողմերի պատեր D=35սմ			23 հատ
Ø22 A500C	1.0 մ	1.5 մ	291.32 կգ	6700.00
Ø10 A500C	1.0 մ	1.5 մ	30.49 կգ	701.00
Ø8 A240	1.0 մ	1.5 մ	18.25 կգ	420.00
բետոն B25	1.0 մ	1.5 մ	0.72 մ^3	16.56
երկտակ հիդրոմեկուսացում	2.6մ	1.5 մ	3.90 մ^2	89.70
Նյութեր	Ծածկ			23 հատ
Ø22 A500C	1.6մ	1.5 մ	62 կգ	1426 կգ
Ø12 A500C	1.6մ	1.5 մ	150 կգ	3450 կգ
բետոն B25	1.6մ	1.5 մ	0.48 մ^3	11.04 մ^3
հարթեցնող ավազակոպիճ	4.2	21+13.5	144.90 մ^2	12.73 մ^3
ցեմենտավազա շաղախ	4.2	21+13.5	144.90 մ^2	
երկտակ հիդրոմեկուսացում	4.2	21+13.5	144.90 մ^2	
	Երթևեկելի մաս			
Ա/բ շերտի կտրում հատուկ սարքով	8մ	2 կողմից	16մ	32մ
Ա/բ շերտի քանդում մեխանիզմով	8մ	16.12+9.27	203.12մ^2	77.186մ^3
հողային քանդում	13.5+21մ	3.2մ^2	110.4մ^3	
ետիցք	1.24մ^2	1.5 մ	1.86 մ^3	42.78մ^3
կոպճավազ 12սմ	8	16.12+9.27	203.12մ^2	24.37մ^3
կողնակների կոպճավազ 10սմ	4.2մ	0.48մ^2,1.21մ^2	7.1մ^3	
խճաքար 20-40 16սմ	8	16.12+9.27	203.12մ^2	32.50մ^3
կամրջի կողնակների հիմնատակ խճաքար 20-40	4.2մ	2.45մ^2, 1.16մ^2	15.16մ^3	

խոշորահատիկ ասֆալտբետոն 6սմ	8	1.5 մ	16.12+9.27	203.12մ^2
մանրահատիկ ասֆալտբետոն 4սմ	8	1.5 մ	16.12+9.27	203.12մ^2
բետոնե գլխադիր	1.9մ^2	0.3 մ	4 հատ	2.28մ^3
ճանապարհի գծանշում	0.10	25.39	3	76.17մ

ՋՐԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԻԱՎՈՐ ՀԱՏԿԱԾԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ (3Մ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՄԲ)

Նյութեր	Ծավալներ		
Կոպճավազ h=10սմ	1.7մ	3 մ	0.33 մ^3
Հարթեցնող շերտ h=10սմ B20	1.7մ	3 մ	0.33 մ^3
Ø16 A500C	2.7մ	8 հատ	34 կգ
Ø10 A500C	2.9մ	21 հատ	38 կգ
բետոն B25	1.7մ	3 մ	1.05 մ^3
երկտակ հիդրոմեկուսացում	1.4մ	3 մ	4.2 մ^2





Փոփ	Տոմ.քան.	Թերթ	Փաստաթուղթ	Ստորագ.	Թվական
Նախագծող		Հ. Կարապետյան			
ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան			

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԵՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏՈՒՄԱՆԱՊԱՐԻՐ ՈՒՂԻ ՁԱՅԱ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑԿՈՂ ՀԱՏԿԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵՌԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾ

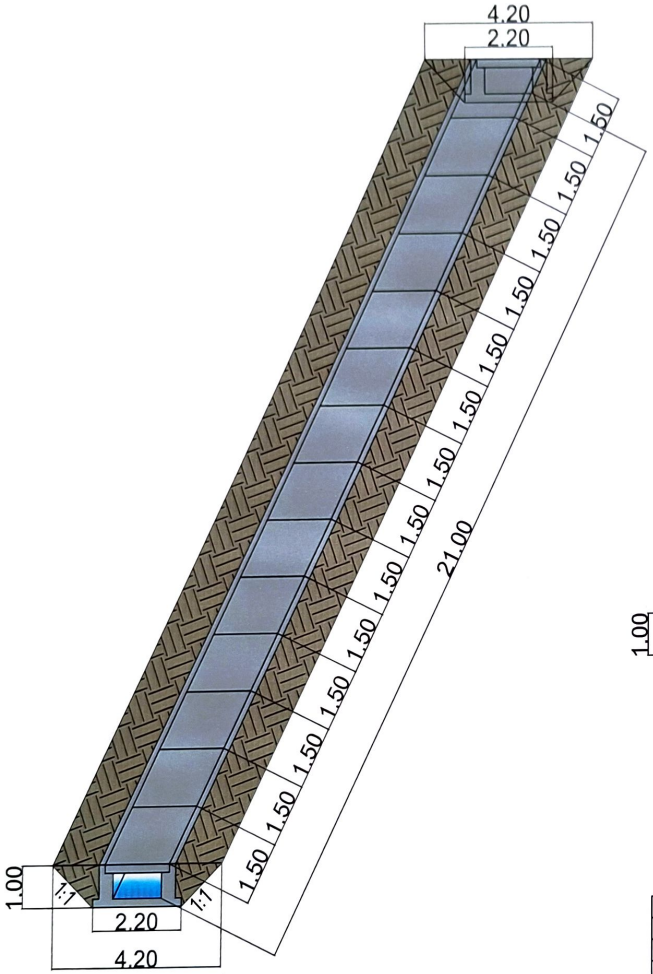
Շինարարական մաս

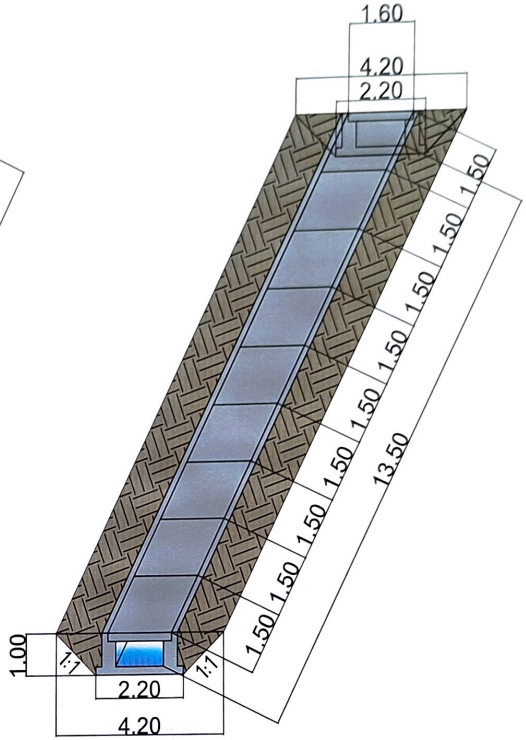
Փուլ	Թերթ	Թերթերի թիվ
ԱՆ	29	33

Կամրջի կառուցման միավոր հատվածի ծավալներ (1.5մ երկարությամբ) եվ կամրջի կտրվածքներ

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990

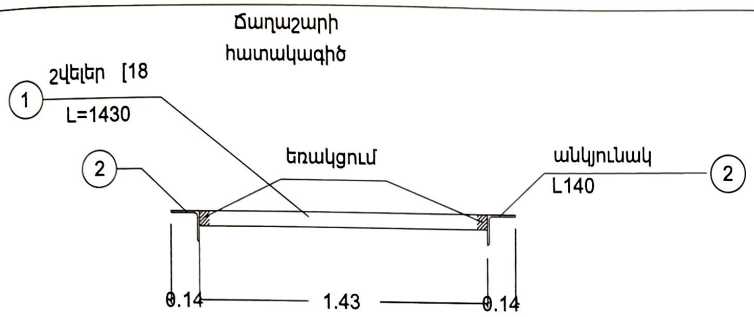
ՀԱՄԱԿԱՐԳ ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
20 թ.

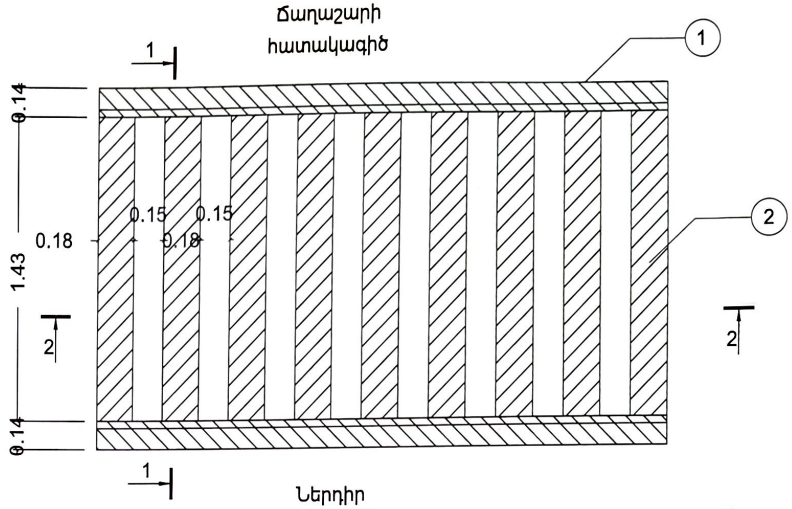


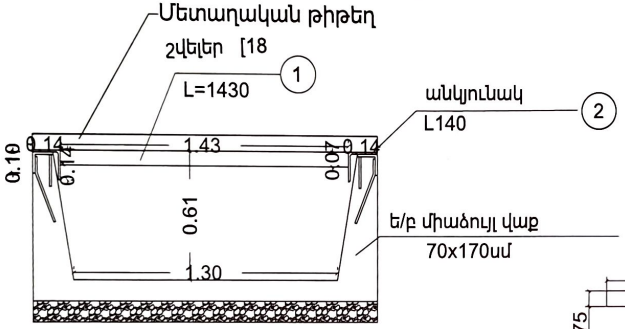


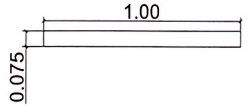
«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«____» _____ 20 թ.

Փոփ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՍԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏՈՑԱՆԱՊԱՐԻ ՈՒՂՂ ԹԱՉԱ ԲԱԿԱՎԱՅՈՒՄ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏԿԱՑՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԶԴԱՆԱՇԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	30	33
Ճարտարապետ Նախագծող		Մ. Կոստանյան				կամրջի կառուցման 3D պատկեր	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

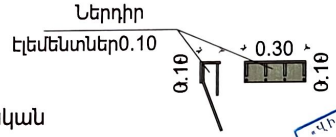






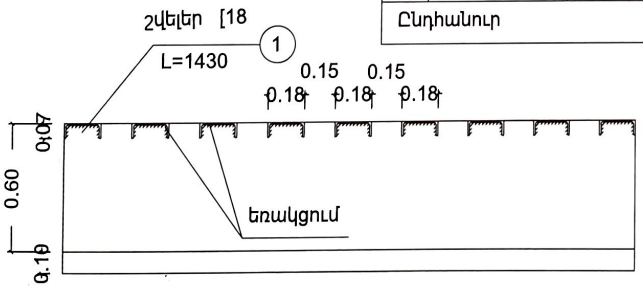


Մետաղական թիթեղ



«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
"" 20 թ.

Հ/Հ	Անվանումը	կտրվածքը մմ	երկարությունը մմ	քանակը հատ	Ընդհանուր երկարությունը, մ	1գծ. մ քաշը կգ	ընդհանուր քաշը կգ
1	անկյունակ L140	140x140x9	1000	2	2.00	19.41	38.82
2	շվելեր [18	180x70x8.7	1430	3	4.29	16.30	48.90
Ընդհանուր							87.72



Մետաղական թիթեղի ընդհանուր երկարությունը 2 տեղամասերը միասին կազմում է 12մ

Փոփ	Տոնաթ.	Թերթ	Փաստաթղթ	Ստորագ.	Թվական
Նախագծող	Գ.Կարապետյան				
Ճարտարապետ Նախագծող	Մ. Կոստանյան				
Նախագծող	Ա. Աղաբեկյան				

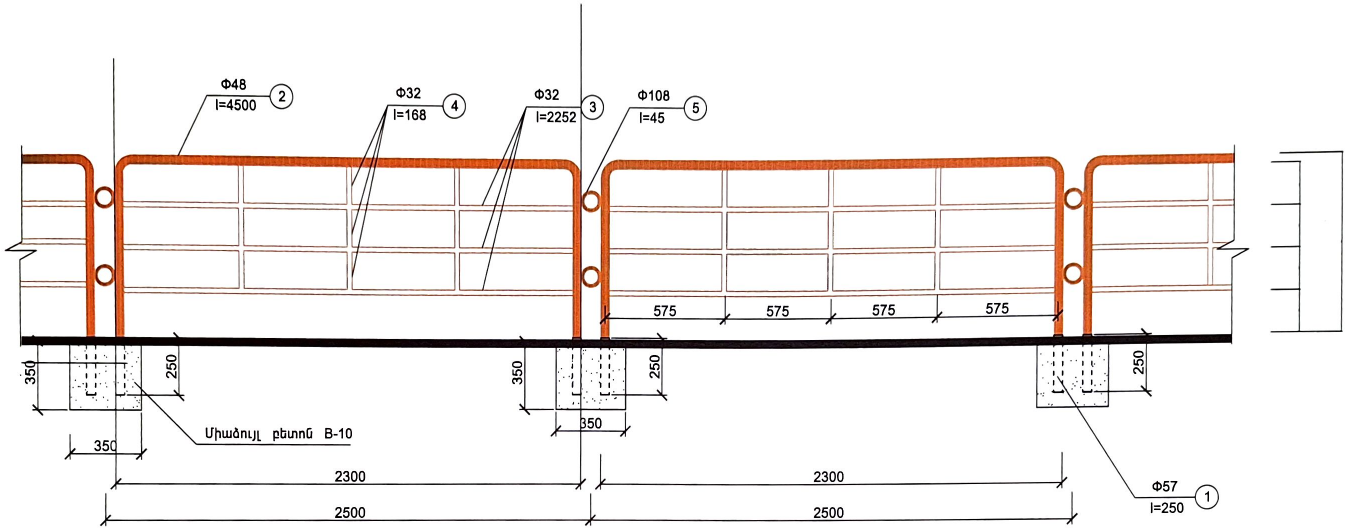
Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂՂ ԹԱՂԱ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑԵԼՈՂ ՀԱՏԱՎՑՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Շինարարականաս

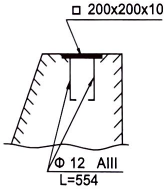
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	31	33

Վաքի մետաղական ճաղաշարի կառուցվածքը Մ1:20

<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ N 000990



Ներդիր էլեմենտ



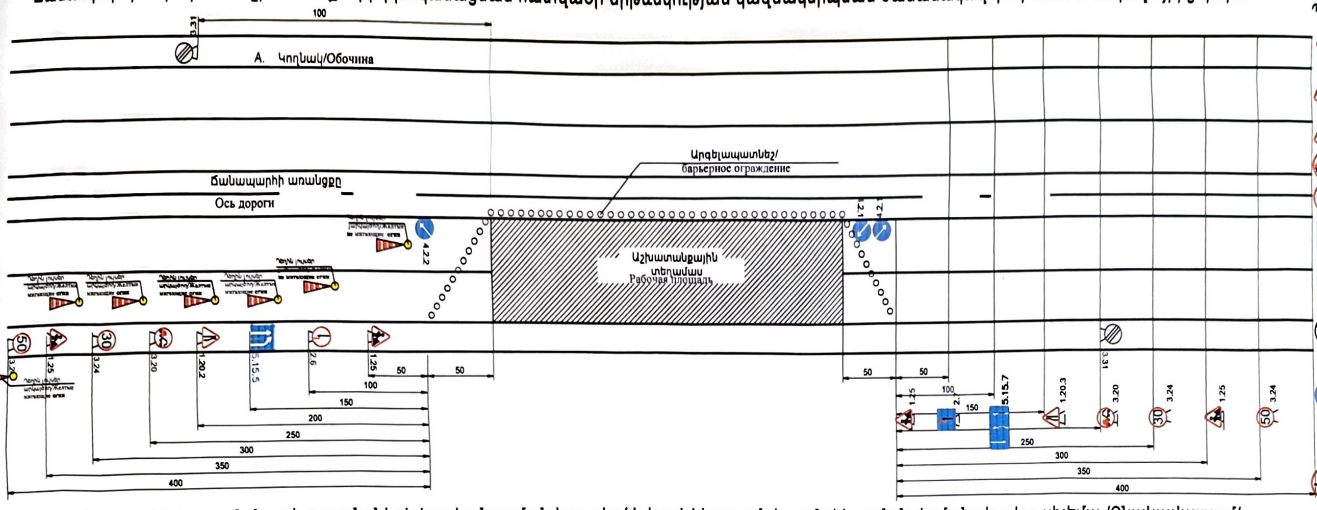
Մեկ սեկցիայի ծավալները

1	Պողպատյա խողովակ Φ57x3	2x0.25=0.5 մ	Φ57-0.5մ -2.0 կգ
2	Պողպատյա խողովակ Φ48x2.5	1x4.5=4.5 մ	Φ48-4.5մ -13.5 կգ
3	Պողպատյա խողովակ Φ32x2.2	3x2.252=6.756 մ	Φ32-8.27մ -13.4 կգ
4	Պողպատյա խողովակ Φ32x2.2	9x168=1.51 մ	
5	Պողպատյա խողովակ Φ108x3.5	2x0.045=0.09 մ	Φ108-0.09մ -1.0 կգ
	Բետոն B - 10	0.043 մ³	2.51 մ³

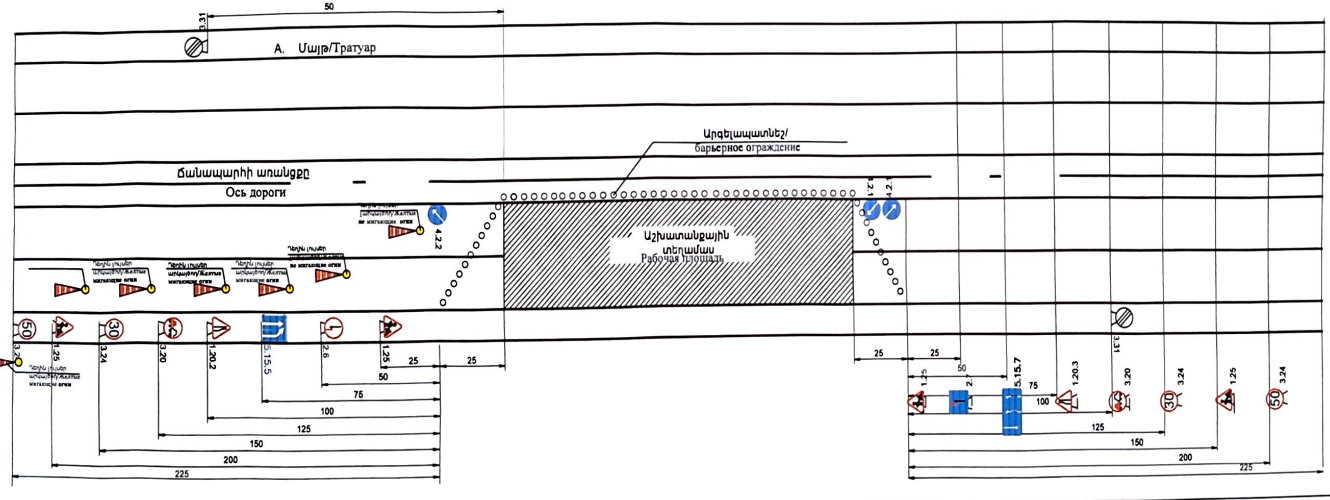
"ՎԻՐԱՄ" ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
"____" _____ 20 ___ թ.

Փոփ	Տոմ.քան.	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվական	Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԶԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵՒՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՀԻ ՌՑԱ ԹԱՉԱ ԲԱԼԿԱՎԱՅԹՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՑՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԱԵԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
Նախագծող		Գ. Կարապետյան				Շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							ԱՆ	32	33
ճարտարագետ Նախագծող		Մ. Կոստանյան				Մետաղական բազրիք և միավոր ծավալներ	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան							

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրից դուրս/



Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրում/



Պայմանական նշաններ /Условные обозначения

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ /Дорожные работы
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում /Сужение дороги
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում /Сужение дороги
- 3.20 Վազանցն արգելվում է/Обгон запрещен
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում /Ограничение максимальной скорости
- 5.15.5 Գոտու վերջ/Конец полосы
- Դեղին արկայծող և չարկայծող լույսեր Желтые мигающие и не мигающие огни
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջ Конец зоны всех ограничений
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից /Объездная дорога справа
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից /Объездная дорога налево
- 2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն /Преимущество встречного движения
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ/ Преимущество перед встречным потоком
- 5.15.7 Երթևեկության ուղղությունը գոտիներով /Направление движения с полосами движения

Արկայծող լույսերի միջեվ հեռավորությունը չպետք է գերազանցի 6մ-ը:Արկայծող լույսերը տեղադրվում են շինհրապարակի երթեվեկության կառավարման համարնախատեսված 1-ին նշանից մինչեվ վերջին նշան: Նշանների վրա նույնպես պետք է տեղադրված լինի արկայծող լույսեր

Мигалки следует размещать на пластиковых конусах не менее 80 см. Расстояние мигающих огней не должно превышать 6 м. Мигалки размещены от первого до последнего знака для управления движением. На знаках также следует размещать мигалки.

ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԼԱԳՅԱԶ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՒՑԱ ԹԱՍԱ ԿԱՐՈՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ Ա-3, ՀՀ ՍԱՀԱՄԱՆ-ՄԱՐԳԱՐԱ-ՎԱՆԱՁՈՐ-ՏԱԼԻՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆԵՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՄԱՇՆԱՊԱՀԻ ՈՒՑԱ ԹԱՍԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻՆ ՄՇՑԼՈՂ ՏԵՂԱՄԱՍՈՒՄ ԶՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ

Փոփ	Տրվ.քան.	Ազգ	Ստորագ.	Թվակ.		Փուլ	Թերթ	Թերթերի
Նախագծող		Գ. Կարապետյան			Շինարարական մաս	ԱՆ	33	33
Ճարտարապետ նախագծող		Մ. Կոստանյան			Երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա	<<Պրոֆ-Էքսպերտ>> ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ N 000990		
Նախագծող		Ա. Աղաբեկյան						

"ՎԻՐԱՄ" ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
20 թ.

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ ВЕДОМОСТЬ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Մ-3, ՀՀ ՄԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՄԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՑԻ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ
1-ԻՆ ՀԱՏՎԱԾ

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարություն Расстояние մ		Վաքերի երկարությունը մ Длина лотков м	Միաձույլ ե/բ վաքեր железобетонные лотки 70x170սմ/կմ		Սկեցում-լցակալերի ցախահատումներում Песчанно гравийная подготовительный слой h=10սմ/կմ м3 մ/մ^3	Միաձույլ ե/բ բետոնյա վաքերի ջրամեկուսացում / гидроизоляция железобетонных лотков մ/մ^2	Մեկնաբերություն/Примечание
ՊԿՊ К	+	ՊԿՊ К	+	Ձախ Влево	Աջ Вправо		գծմետր	մ/մ3			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14
0	0	1	45.88		145.9	145.88	145.88	51.06	24.80	204.23	ողջ երկայնքով նախատեսվում է մետաղական բազրիք
Ընդամենը/Итого						145.88	145.88	51.06	24.80	204.23	

Կազմեց Գ. Կարբալեյան

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» "ПРОФ-ЭКСПЕРТ" "PROF-EQSPERT" 05015431

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
"_____" _____ 20 թ.

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ՍՄՕՓՕՍԳԻՐ /ВЕДОМОСТЬ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Մ-3. ՀՀ ՄԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՄԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂԻ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ

3-ՐԴ ՀԱՏՎԱԾ

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարությունը м Расстояние		Վաքերի երկարությունը м Длина лотков м	Միաձույլ ե/բ վաքեր железобетонные лотки 70х170սմ/սմ		Ավազա-խիճային ցրտակայունացում /песчано гравийная подготовительный слой h=10սմ/см м3 մ/м³	Միաձույլ ե/բ բետոնյա վաքերի ջրամեկուսացում / гидроизоляция железобетонных лотков մ/м²	Ծանոթություն/Примечание
ՊԿ/ПК	+	ՊԿ/ПК	+	Ձախ Влево	Աջ Вправо		գծմետր	մ/м3			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14
0	0	0	93.2	93.2		93.20	93.20	32.62	15.84	130.48	ՊԿ 0+46.60-ից 6 մ երկարությամբ մետաղական խողովակի ապամոնտաժում տեղում մետաղական կոնստրուկցիաով մուտք որը ըստ ծավալների հաշված է նախատեսված
1	05.6	1	25	19.4		19.40	19.40	6.79	3.30	27.16	
Ընդամենը/Итого						112.60	112.60	39.41	19.14	157.64	

Կազմեց Գ. Կարապետյան

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
"_____" _____ 20 թ.

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /ВЕДОМОСТЬ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

Մ-3. ՀՀ ՄԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՄԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ
2-ՐԴ ՀԱՏՎԱԾ

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարությունը м Расстояние		Վաքերի երկարությունը м Длина лотков м	Միաձույլ ե/բ վաքեր железобетонные лотки 70х170սմ/մ		Սկավառակային ցամաքատարում հեղհանոց գրավիչ подготовительный слой h=10սմ/մ м3 մ/մ3	Միաձույլ ե/բ բետոնյա վաքերի ջրամեկուսացում / гидроизоляция железобетонных лотков մ/մ2	Մեկնաբանություն/Примечание
ՊԿ/ПК	+	ՊԿ/ПК	+	Ձախ Влево	Աջ Вправо		գծմետր	մ/м3			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14
0	0	1	25	125		125.00	125.00	43.75	21.25	225.00	ՊԿ 0+65.35-ից 6 մ երկարությամբ մետաղական կոնստրուկցիաով մուտք որը ըստ ծավալների նշված է նախագծում
Ընդամենը/ Итого						125.00	125.00	43.75	21.25	225.00	

Կազմեց Գ. Կարապետյան

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» "ПРОФ-ЭКСПЕРТ" "PROF-EQSPERT" 05015431

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
"_____" _____ 20 թ.

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ 1-ԻՆ ՀԱՏՎԱԾ

ՀՀ	Պիկետաժ		Տարածություն, մ	Հողի հանույթ			Լիցքի կառուցում		
	ՊԿ	+		Լայնական կտրվածքի մակերեսը, մասնակիվ/ միջին մ²		հանույթի ծավալ մ³	Լայնական կտրվածքի մակերեսը, մասնակիվ/ միջին մ²		հանույթի ծավալ մ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0.00		1.97			0.78		
			20.00		1.65	33.00		1.29	25.80
2	0	20.00		1.32			1.80		
			20.00		2.48	49.60		1.82	36.40
3	0	40.00		3.63			1.84		
			20.00		2.58	51.60		1.48	29.60
4	0	60.00		1.52			1.12		
			20.00		1.70	34.00		1.14	22.80
5	0	80.00		1.88			1.15		
			20.00		1.89	37.80		1.20	24.00
6	1	0.00		1.89			1.25		
			20.00		1.82	36.40		1.30	26.00
7	1	20.00		1.74			1.35		
			20.00		1.64	32.80		1.39	27.80
8	1	40.00		1.53			1.42		
			2.33		3.13	7.29		1.96	4.57
9	1	42.33		4.73			2.50		
			3.55		5.11	18.14		1.86	6.60
10	1	45.88		5.48			1.22		
			12.58		5.40	67.93		1.58	19.88
11	1	58.46		5.31			1.93		
Մ3 հատող կամուրջ						67.20			26.04
Ընդհամենը խմ						435.76			249.49

Կազմեց՝ Գ. Կարապետյան

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE

"____" _____ 20 թ.

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՅԼ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՁՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ 2-ՐՈՂ ՀԱՏՎԱԾ

ՀՀ	Պիկետաժ		Տարածություն, մ	Հողի հանույթ			Լիցքի կառուցում		
	ՊԿ	+		լայնական կտրվածքի մակերեսը, մասնակի/միջին մ^2	հանույթի ծավալ մ^3		լայնական կտրվածքի մակերեսը, մասնակի/միջին մ^2	հանույթի ծավալ մ^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0.00		2.34			0.91		
			20.00		2.14	42.80		0.78	15.60
2	0	20.00		1.93			0.64		
			20.00		1.84	36.80		0.60	12.00
3	0	40.00		1.75			0.56		
			20.00		1.70	34.00		0.56	11.20
4	0	60.00		1.65			0.56		
			20.00		1.69	33.80		0.57	11.40
5	0	80.00		1.72			0.58		
			20.00		1.86	37.20		0.62	12.40
6	1	0.00		2.00			0.65		
			20.00		2.15	43.00		0.74	14.80
7	1	20.00		2.30			0.83		
			4.67		2.39	11.16		0.88	4.11
8	1	24.67		2.48			0.93		
Ընդհամենը խմ						238.76			81.51

Կազմեց՝ _____ Գ. Կարապետյան

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» ՍՊԸ
"ПРОФ-ЭКСПЕРТ"
"PROF-EQSPERT"
05015431

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«_____» _____ 20 թ.

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ 3-ՐԴ ՀԱՏՎԱԾ

ՀՀ	Պիկետաժ		Տարածություն, մ	Հողի հանույթ			Լիցքի կառուցում		
	ՊԿ	+		լայնական կտրվածքի մակերեսը, մասնակի/միջին մ²	հանույթի ծավալ մ³		լայնական կտրվածքի մակերեսը, մասնակի/միջին մ²	հանույթի ծավալ մ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0.00		2.21			1.10		
			10.00		2.23	22.30		1.06	10.60
2	0	10.00		2.24			1.01		
			10.00		2.27	22.70		1.00	10.00
3	0	20.00		2.30			0.98		
			10.00		2.26	22.60		1.01	10.10
4	0	30.00		2.21			1.03		
			10.00		2.48	24.80		1.02	10.20
5	0	40.00		2.75			1.00		
			10.00		2.89	28.90		1.06	10.60
6	0	50.00		3.02			1.12		
			10.00		2.76	27.60		1.07	10.70
7	0	60.00		2.50			1.01		
			10.00		2.13	21.30		0.98	9.80
8	0	70.00		1.75			0.95		
			10.00		1.51	15.10		0.97	9.70
9	0	80.00		1.27			0.98		
			10.00		1.37	13.70		0.92	9.20
10	0	90.00		1.47			0.86		
			3.20		2.04	6.53		0.87	2.78
11	0	93.20		2.61			0.88		
			0.00		2.06	0.00		1.07	0.00
12	1	5.60		1.50			1.26		
			14.40		2.01	28.94		1.20	17.28
13	1	20.00		2.51			1.14		
			5.00		2.57	12.85		1.15	5.75
14	1	25.00		2.62			1.16		
Մ3 հատող կամուրջ						43.20			16.74
Ընդհամենը խմ						290.52			133.45

շարունակվող կողային առվի մաքրում 121մ³

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«_____» _____ 20 թ.

Կազմեց՝ _____ Ա. Կարապետյան

«ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ» ՍՊԸ
"ПРОФ-ЭКСПЕРТ" LLC
"PROF-EQSPERT" LLC
05015431

ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ С'ЕЗДОВ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՃՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ 2-ՐԴ ՀԱՏՎԱԾ

ՀՀ NN	Պիկետաժ Пикетаж	Ուղու դիրքը Положение с'езда		Ուղղու երթև. մասի լայնությունը, մ Ширина проезжей части с'езда,м	Ուղու երթև. մասի երկարությ., մ Длина проезжей части с'езда,м	Կորացման շառավիղ Радиус кривизны, м	Ծանոթություն/Примечание
		Ձախ Слева	Աջ Справа				
1	2	3	4	5	6	7	12
1	0+65.35	+		6.00	1.0		մետաղական ճաղաշար և թիթեղ
Ընդամենը/Всего							

Կազմեց Հ. Կարապետյան

«ՎԻՌԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«_____» _____ 20 թ.

ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ С'ЕЗДОВ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՃՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ 3-ՐԴ ՀԱՏՎԱԾ

ՀՀ NN	Պիկետաժ Пикетаж	Ուղու դիրքը Положение с'езда		Ուղղու երթև. մասի լայնությունը, մ Ширина проезжей части с'езда,м	Ուղու երթև. մասի երկարութ., մ Длина проезжей части с'езда,м	Կորացման շառավիղ Радиус кривизны, м	Ծանոթություն/Примечание
		Ձախ Слева	Աջ Справа				
1	2	3	4	5	6	7	12
1	0+46.6	+		6.00	1.0		մետաղական ճաղաշար և թիթեղ
Ընդամենը/Всего							

Կազմեց Գ. Կարապետյան

«ՎԻՌԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«_____» _____ 20 թ.

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ
Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ

Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան(4 ֆրակցիանոց ավտոմատ կառավարումով, 50տն/ժ արտադրողականությունով)	ցանկացած	1
Ավտոկռունկ	առնվազը 10տն բեռնաբարձության	1
Էքսկավատոր	ցանկացած	2
Ամբարձիչ	ցանկացած	1
Բետոնախառնիչ	ցանկացած	1
Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	10
Ասֆալտատեղադրիչ	ցանկացած տիպի	1
Կոմպրեսոր շարժական	ցանկացած	1
Եռակցման սարք	ցանկացած	1
Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
Ավտոգուդրոնատոր	ցանկացած	1
Գլդոն 6-8 տ	թրթռագլդոն	1
Գլդոն 9-11տ	պնևմաանվավոր	1
Գլդոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1

'ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ' ՍՊԸ

ԿՈՂՆԱԿԻ ՊԱՏԿԱԾՔԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՅԼ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏԿԱԾՈՒՄ ՁՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ

1-ԻՆ ՀԱՏԿԱԾ

ՀՀ	Պիկետաժ		Կողնակի ծածկի մակերես			
	ՊԿ	+	Տարածություն, մ	Կողնակի լայնություն մ	մասնակի/միջին մ	Կողնակի մակերեսը, մ²
1	2	3	4	6	7	8
1	0	00		3.35		
			20		4.68	93.64
2		20		6.01		
			20		7.19	143.70
3		40		8.36		
			20		5.91	118.14
4		60		3.45		
			20		3.67	73.44
5		80		3.89		
			20		4.20	83.90
6	1	0		4.5		
			20		4.74	94.73
7		20		4.97		
			20		4.66	93.23
8		40		4.35		
			06		3.42	20.12
9		45.88		2.49		
Ընդամենը			145.88			720.91

Կազմող՝ Ա.Ն. Կարապետյան

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«_____» _____ 20 թ.

'ՊՐՈՖ-ԷՔՍՊԵՐՏ' ՍՊԸ

ԿՈՂՆԱԿԻ ՊԱՏՎԱԾՔԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԶԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱԵԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՅԼ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ
3-ՐՈՂ ՀԱՏՎԱԾ

ՀՀ	Պիկետաժ		Կողնակի ծածկի մակերես			
	ՊԿ	+	Տարածություն, մ	Կողնակի լայնություն մ	մասնակի /միջին մ	Կողնակի մակերեսը, մ²
1	2	3	4	6	7	8
1	0	00		2.92		
			10		2.63	26.30
2		10		2.34		
			10		2.25	22.45
3		20		2.15		
			10		2.26	22.60
4		30		2.37		
			10		2.59	25.90
5		40		2.81		
			10		3.04	30.35
6		50		3.26		
			10		2.95	29.45
7		60		2.63		
			10		2.30	22.95
8		70		1.96		
			10		2.03	20.25
9		80		2.09		
			10		2.27	22.65
10		90		2.44		
			03		2.52	8.05
11		93.2		2.59		
			12		0.00	0.00
12	1	5.6		2.65		
			14		2.63	37.87
13		20		2.61		
			05		2.63	13.13
14		25		2.64		
Ընդամենը			129			281.95

Կազմեց Գ. Կարապետյան

«ՎԻՌԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«_____» _____ 20 թ.

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ

N	Որակավորումը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	պնևմանվավոր	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	աշխղեկ	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
3	գեոդեզիստ	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

Մ-3, ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ (ՄԱՐԳԱՐԱ) – ՎԱՆԱՁՈՐ – ՏԱՇԻՐ – ՀՀ ՍԱՀՄԱՆ ՄԻՋՊԵՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՌՅԱ ԹԱՋԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՎ ԱՆՑՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄ			
N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ „Բ”տիպ	հատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ	հատ	1
	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար		
1	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
2	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար		
1	բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
2	մանրահատիկ „Բ”տիպ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
3	ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ մանրահատիկ „Բ”տիպ , ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
4		նմուշ	1
5	ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված, չխտացված, մանրահատիկ „Բ”տիպ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
6	ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված, չխտացված, բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
	Հանքային փոշի		
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
2	բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
	Կապակցող նյութ բիտում	նմուշ	
1	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
2	բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ա/բ-ի համար, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
3	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	1

4	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ	նմուշ	1
5	Խիճ և կոպիճ խիտ 20-40 հարաբերությամբ 1500մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
6	Խիճ և կոպիճ խիտ 20-40 հարաբերությամբ 500գծմ 1 նմուշ	տեղ	1
7	Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	1
8	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 տեղամաս	տեղ	1
9	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ ա/բ Ներքին շերտ (ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1
10	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ ա/բ Վերին շերտ (ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1
11	Ցեմենտ	նմուշ	1
12	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016	կմ	0.025

Հ Ա Մ Ա Հ Ա Վ Ա Ք - Ա Մ Փ Ո Փ Ա Գ Ի Ր

Մ-3,ՀՀ սահման (Մարգարա)-Վանաձոր-Տաշիր -ՀՀ սահման միջպետական նշանակության ավտոճանապարհի Ոյա Թազա բնակավայրով անցնող հատվածում ջրահեռացման կարգավորում

NN	գնի հիմք	Աշխատանքի նկարագիրը	Չ/մ	Քանակ
1	2	3	4	5
		Բաց ջրատար համակարգ		
1	1-1546	4-րդ կարգի (13) բնահողի մշակում 0,65մ3 շերեփի տարողությամբ էքսկավատորով կողլիցքով ջրատարի երկայնքով	$մ^3$	854.64
2	1-1587 22-9	ավելացած բնահողի մշակում 0,65մ3 շերեփի տարողությամբ էքսկավատորով բարձելով ավտոինքնաթափեր	$մ^3$	432.97
3	հավելվ, , մաս2,աղ-յուսակ 3, կ,22	ավելորդ բնահողի տեղափոխում ավտոինքնաթափով 8կմ հեռավորության վրա լցակույտ	տն	779.35
4	1-1587 22-9	կողային առուների մաքրում բերվածքներից 0,65մ3 շերեփի տարողությամբ էքսկավատորով բարձելով ավտոինքնաթափեր	$մ^3$	121.00
5	հավելվ, , մաս2,աղ-յուսակ 3, կ,22	բերվածքների տեղափոխում ավտոինքնաթափով 8կմ հեռավորության վրա լցակույտ	տն	217.8
6	27-20	ավազկոպճի նախաշերտ h=10սմ	$մ^3$	65.19
7	6-1	բետոնե հարթեցուցիչ շերտ B- 20 դասի 100մմ հաստ.	$մ^3$	65.19
8	6-92	Միածույլ ե/բետոնե վաքերի կառուցում B 25 բետոնով	$մ^3$	134.22
9	շուկա	Ամրան Φ16A500C	տն	4.346
10	շուկա	Ամրան Φ10A500C	տն	4.857
11	8-27	պատերի թիկունքային մասի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով 2 շերտ	$մ^2$	586.87
12	1-1622 1-1629	բնահողի տեղափոխում բուլդոզերով 20մ հետլիցք	$մ^3$	421.67
13	1-1184	բնահողի տոփանում	$մ^3$	421.67
14	1-1186	լիցքի տոփանվող գրունտների ջրում	$մ^3$	421.67
		Մետաղական բազրիք		
1	6-2	բետոնե հիմքերի կառուցում հենասյուների տակ B-10 դասի	$մ^3$	2.51
2	9-209	Մետաղական ցանկապատի մոնտաժում	տն	1.745
3	շուկա	պողպատե խողովակի Φ57x3մմ արժեքը	մ	29.5

4	շուկա	պողպատե խողովակի Φ48x2,5մմ արժեքը	մ	263.0
5	շուկա	պողպատե խողովակի Φ32x2,2մմ արժեքը	մ	482.4
6	շուկա	պողպատե խողովակի Φ108x3,5մմ արժեքը	մ	5.3
7	15-614	մետաղական հենասյան յուղաներկում 2 անգամ	մ^2	125.0
		Վաքերի մետաղական ծածկ		
1	6-83	մետաղական ներդիր էլեմենտներ տեղադրում	տն	0.3817
2	շուկա	Պողպ.թերթ b-12մմ	մ^2	2.880
3	շուկա	Ամրան Φ14A500C	տն	0.1104
4	8-61	պողպատե ծածկի տեղադրում	տն	3.230
5	շուկա	պողպատե անկյունակի արժեքը L140x140x9	մ	24.0
6	շուկա	պողպատե շվելլերի արժեքը N18	մ	51.5
7	շուկա	Պողպ.թերթի արժեքը b-12մմ	մ^2	20.4
8	15-614	պողպատե ծածկի յուղաներկում 2 շերտ	մ^2	58.1
		Կողնակ		
1	1-1130	կողնակների պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	1002.9
2	27-20	կողնակների կառուցում ավազակոպճից 10սմ հաստության	մ^3	100.29
		Ապամոնտաժման աշխատանքներ		
1	22-67 գ-0,5	պողպատե խողովակի ապամոնտաժում հանձնելով համայնքին	մ	6.0
		Մ-3 միջպետական ճանապարհի հատող կամուրջ		
		հողային աշխատանքներ		
1	27-125	ա/բետոնե ծածկույթի կտրում հատուկ սարքով	մ	32.0
2	27-33	ա/բետոնե ծածկույթի քանդում մեխանիզմով նախաշերտի հետ միասին	մ^3	77.186
3	1-1546	4-րդ կարգի (13) բնահողի մշակում 0,65մ3 շերեփի տարողությամբ էքսկավատորով	մ^3	110.40
4	1-1587 22-9	ավելացած բնահողի մշակում 0,65մ3 շերեփի տարողությամբ էքսկավատորով բարձելով ավտոինքնաթափեր	մ^3	67.62

5	Հավելվ. , մաս2,աղ-յուսակ 3, կ,22	ավելորդ բնահողի տեղափոխում ավտոհնքնաթափով 8կմ հեռավորության վրա լցակույտ	տն	121.72
6	1-1587 22 9	բանդված ա/բետոնի բարձում ա/հնքնաթափին էքսկավատորով 0,65մ3 շերտի տարողությամբ	$մ^3$	77.19
7	Հավելվ. , մաս2,աղ-յուսակ 3, կ,22	ա/բետոնե հանույթի տեղափոխում ավտոհնքնաթափով 8կմ հեռ. աղբակույտ	տն	154.372
8	1-1635	բնահողի հետլիցք մեխանիզմով	$մ^3$	42.78
9	1-1130	հիմքերի պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	$մ^2$	75.9
		հիմքեր		
1	27-20	ավազկոպճի նախաշերտ h=10սմ	$մ^3$	7.59
2	6-1	բետոնե հարթեցուցիչ շերտ B- 20 դասի 100մմ հաստ.	$մ^3$	7.59
3	6-15	ե/բետոնե համատարած հիմք B 25 մակնիշի բետոնից 200մմ հաստ.	$մ^3$	15.18
4	շուկա	Ամրան Φ14A500C	տն	3.059
5	շուկա	Ամրան Φ12A500C	տն	7.222
6	շուկա	Ամրան Φ10A240	տն	0.129
		2 կողմի պատեր		
1	6-92	Միաձույլ ե/բետոնե 2 կողմի պատերի կառուցում B 25 բետոնով	$մ^3$	16.56
2	շուկա	Ամրան Φ22A500C	տն	6.7
3	շուկա	Ամրան Φ10A500C	տն	0.701
4	շուկա	Ամրան Φ8A240	տն	0.420
5	8-27	պատերի թիկունքային մասի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով 2 շերտ	$մ^2$	89.700
		ե/բ ծածկ		
1	7-490	Հավաքովի ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում 1,6x1,5x0,2	հատ	23
2	3 արտ. գնի հարցում	Հավաքովի ե/բ ծածկի սալերի արժեքը 1,6x1,5x0,2	հատ	23
3	27-20	հարթեցնող շերտ ավազկոպճով h=/10-,-17սմ/	$մ^3$	12.73
4	11-55 11-56	Ց/ավազե հարթեց. շերտ 50մմ հաստ.	$մ^2$	144.90
5	8-27	ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով 2 շերտ	$մ^2$	144.90

		Երթևեկելի մաս		
1	27-20	ավազակոպճի նախաշերտ h=12սմ	$մ^3$	24.374
2	27-22-1	խճային նախաշերտի իրականացում հ/միջին/ =16սմ/ , 20-40, ֆրակցիայի	$մ^3$	32.500
3	27-251 63-1 կիր.	հիմքի մակերեսի մշակում բիտումով /1 $մ^2$-4,12կգ /	տն	0.837
4	27-164-1 27-165-1	երթևեկելի մասի տաք խոշորահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթ 60մմ հաստ.	$մ^2$	203.12
5	27-164-2 27-165-2	երթևեկելի մասի ծածկույթի կառուցում տաք մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնով /40մմ/	$մ^2$	203.12
6	6-2	բետոնե գլխադիրների կառուցում B-25 դասի բետոնով /4 հատ/	$մ^3$	2.28
7	15-523	բետոնե գլխադիրների ներկում ճակատային ներկով	$մ^2$	19.88
		Կողնակ		
1	27-20	կողնակի ամրացում ավազակոպճից 10սմ հաստության	$մ^3$	7.10
2	27-22-1	խճային նախաշերտի իրականացում /հմիջ=10-,-28/սմ , 20-40, ֆրակցիայի	$մ^3$	15.16
		Գծանշում		
1	27-249	փողոցի երթևեկելի մասի ընդհատվող գծանշում ճանապարհային ներկով , /լուսաանդրադարձիչ գնդիկներով/ «1,5»տիպի 1/3 հարաբերությամբ 0,1մ լայնությամբ	1կմ	0.02539
2	27-245	ճանապարհի գծանշում գծանշման ներկով , /լուսաանդրադարձիչ գնդիկներով/ «1,1» տիպի /ճանապարհի բաժանարար, 0.1մ լայնությամբ/	1կմ	0.05078
		Ընդամենը		

Կազմեց _____ Գ. Դարբասետյան

«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
«_____» _____ 20 թ.