ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ

HALDI CONSULT

Արարատի մարզ

Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,4. Արարատյան փ., 5. Պ. Սնակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2021

ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ

HALDI CONSULT

Արարատի մարզ

Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Մայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ., Արարատյան փ., 5. Պ. Մնակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9. Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ՀԱԼԴԻ Քոնսալթ» ՍՊԸ-ի տնօրեն Դ. Հովսեփյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԵՎԱՆ 2021

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

				Ծառայության	
				կատարման	
Գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը			հասցեն	Ժամկետը**
1	71241200	Արարատի համայնքի *1.Կայարանային փ. Կայարանային նրբ. Գայի փ հատված,* *2.Իսակով փ. Իսահակյան փ հատված, Շ.Գրիգորյան փ.* *3.Սայաթ Նովա փ, Օղակաձև փ.* *4.Արարատյանփ.* *5.Պ.Մանկի հատված,* *6. Հաղթանակի փ.հատված,* *7.Ռաֆֆի փ.հատված,* *8.Թեոսյանի, Կոլխոզնիկներիփհատված,* փողոցները ասֆալտապատված չեն կամ կիսատ ասֆալտապատ են և ծրագրով նախատեսվում է ասֆալտապատում իրականացնել մոտավոր հետևյալ սխեմայով աղյուսակ 1՝ *1.*Կայարանային փ.Կայարանային նրբ. Գայի փ հատված -900մ x 5.4մ, 2. Իսակով փ.Իսահակյան փ հատված, Շ.Գրիգորյան փ, 350մ x 6մ, 450մ x5.4մ 3.Սայաթ Նովա փ, Օղակաձև փ,600մ x5.4մ 4.Արարատյանփ, 400մ x 4.5մ 5.Պ.Մանկի հատված 550մ x 6մ, 6.Հաղթանակի *փ.հատված 700մ x 6մ,* *7. Ռաֆֆի փ.հատված, 500մ x 5.4մ,* *8.Թեոսյանի, 9.Կոլխոզնիկներիփհատված, 250մ x 6մ, 700մ x 5.4մ, 150մ x 4.5մ* Գոյություն ունեցող ավտոմոբիլային ճանապարհների և տրանսպորտային օբյեկտների (կամուրջների) վերանորոգման համար պատվիրվում է պարզ փորձաքննություն անցնող աշխատանքային նախագիծ:		Գ. ԱՐԱՐԱՏ	*կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից սկսած 40 օրացուցային օրվա ընթացքում:*

** աշխատանքի կատարման վերջնաժամկետը չի կարող ավել լինել, քան Հավելված N 1-ի ժամանակացույցի:*

*** Եթե պայմանագիրը կնքվում է "Գնումների մասին" 22 օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա, ապա պտնակում ժամկետի հաշվարկն իրականացվում է ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից սկսած:*

Նախագծային փաստաթղթերի մշակման ժամանակ նախագծողը՝

ա. շինարարական ծրագրի կատարման համար օգտագործվող նյութերի և (կամ) սարքերի ու սարքավորումների տեխնիկական բնութագրերը կազմում է օրենքի 13-րդ հոդվածի պահանջներին համապատասխան,

բ. ներկայացնում է կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաների և այլն) և օգտագործվելիք նյութերի և (կամ) սարքերի ու սարքավորումների երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները,

գ. ներկայացնում է աշխատանքների առանձին տեսակների կատարման օրացուցային ժամանակացույցը,

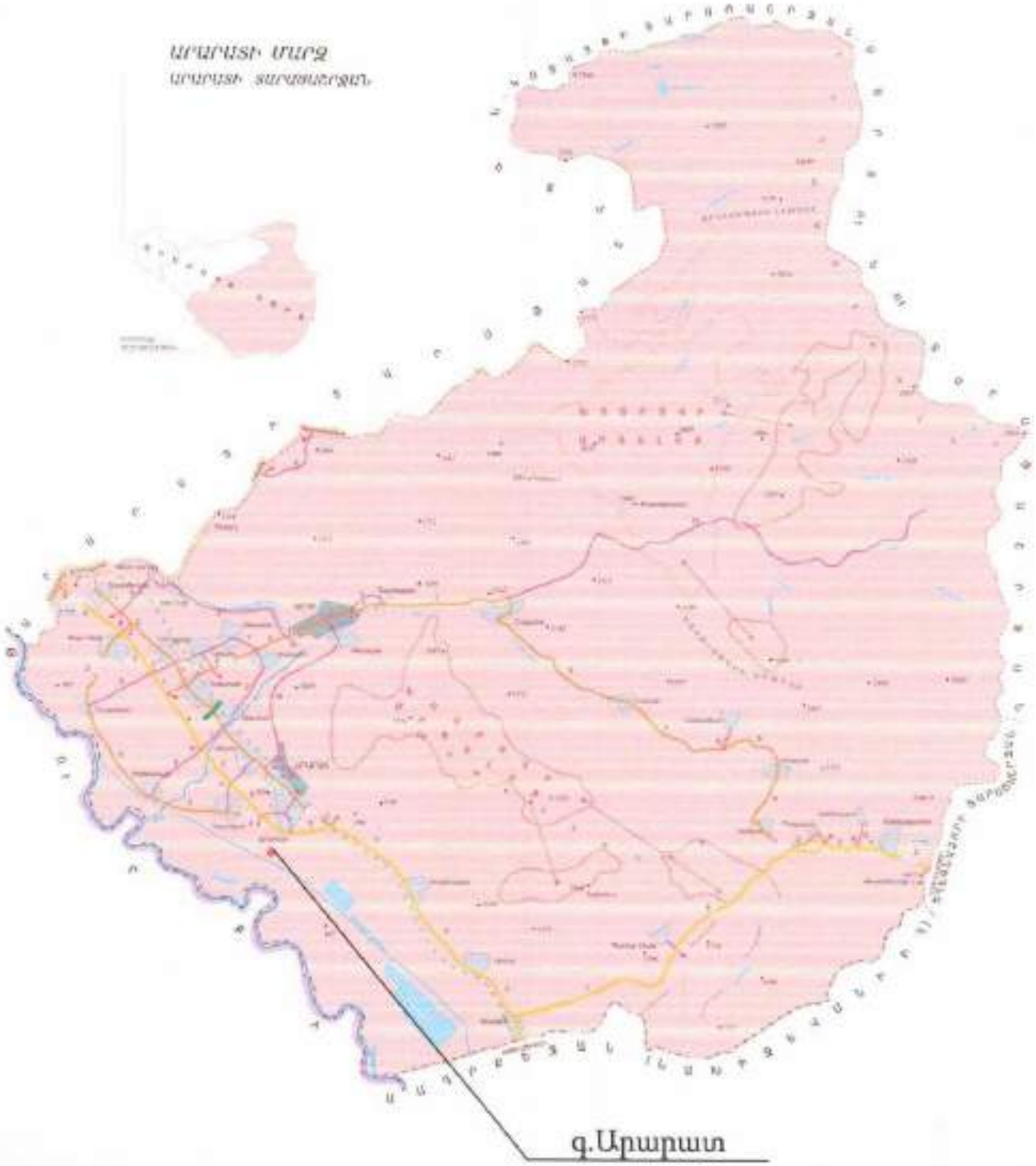
դ. պատվիրատուին նախագծային փաստաթղթերը ներկայացնում է հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ թղթային և էլեկտրոնային տարբերակներով.

Տեխնիկական բնութագրով պահանջվող լիցենզիաները, որակավորումները, սերտիֆիկատները անհրաժեշտ է ներկայացնել պայմանագրի գործողության շրջանակներում Պատվիրատուի կողմից նման հիմնավոր պահանջ ստանալու օրվանից հաշված 2 աշխատանքային օրվա ընթացքում:

Կատարման ենթակա աշխատանքի համառոտ բնութագիրը	Արարատի համայնքի *1. Կոչայանային փ. Կոչայանային նրբ. Գայի փ հատված.* *2.Իսակով փ. Իսահակյան փ հատված. Շ. Գրիգորյան փ.* *3.Մարտ Նոյեմ փ. Օրանված փ.* *4.Արարատյանի.* *5.Պ. Մելիքի հատված.* *6. Հաղթանակի փ.հատված.* *7.Ռաֆֆի փ.հատված.* *8.Թնդալանի. Կոչեռգնինկնեդրիփնհատված.* փողոցների **ասֆալտապատման աշխատանքների համար նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ու կազմման ծառայություն, որն անհրաժեշտ է իրականացնել հետևյալ չափմամբ** *1. Կոչայանային փ.Կոչայանային նրբ. Գայի փ հատված -900մ x 5.4մ.* *2. Իսակով փ.Իսահակյան փ հատված. Շ. Գրիգորյան փ. 350մ x 6մ. 450մ x5.4մ* *3. Մարտ Նոյեմ փ. Օրանված փ.600մ x5.4մ* *4.Արարատյանի. 400մ x 4.5մ* *5.Պ. Մելիքի հատված 550մ x 6մ.* *6. Հաղթանակի փ. հատված 700մ x 6մ.* *7. Ռաֆֆի փ.հատված. 500մ x 5.4մ.* *8.Թնդալանի. Կոչեռգնինկնեդրիփնհատված. 250մ x 6մ. 700մ x 5.4մ. 150մ x 4.5մ* Գոյություն ունեցող ավտոմոբիլային ճանապարհների և տրանսպորտային օբյեկտների (կամուրջների) վերանորոգման համար պատվիրվում է պարզ փորձաքննություն անցնող աշխատանքային նախագիծ
Ներկայացվող հիմնական պահանջներ, տեխնիկական պահանջները	Հիմնավորում ՀՀ 2020թ պետական բյուջե, ՀՀ կառ. 16.11.2006թ թիվ 1708-Ն որոշում, ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք. Նորմատիվային պահանջներ • ՀՀՇՆ ՝-11.05.02-99 - Ավտոմոբիլային ճանապարհներ: • ԳՕՍՏ 32836-2014 - Ընդհանուր օգտագործման ավտոմոբիլային ճանապարհներ: Ավտոմոբիլային ճանապարհների հետագնում: Ընդհանուր պահանջներ: • ԳՕՍՏ 33100-2014 - Ընդհանուր օգտագործման ավտոմոբիլային ճանապարհներ: Ավտոմոբիլային ճանապարհների նախագծման կանոնները: ԳՕՍՏ 21.511-83 - Նախագծային փաստաթղթերի համակարգ շինարարության համար: Ավտոմոբիլային ճանապարհներ. Հողային պատատառ և ճանապարհային հագուստ: Աշխատանքային գծագրեր:
Նախագծման փուլերը	Աշխատանքային նախագիծը կազմվում է՝ Նախագծանախահաշվայինփաստաթղթերիմշակում ՀՀ քաղաքաշինությանեխխարարի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանիհամաձայն: 1. **Նախագծայինաշխատանքներիիրականացումմիփուլով**, «Նախագիծ» «Աշխատանքայինփաստաթղթեր» Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համաձայրգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառմամբ, ընթեռնելի:
Նախագծիկազմը	Ի-ինիրուլ «Նախագիծ» 1. Տեխնիկական պայմաններ. 2. Բալանսագիր. 3. Էսքիզ գծապատկեր, տարածական գծապատկեր. 4. Ճարտարապետաշինարարականմաս 5. Շինարարականաշխատանքներիծավալաթերթ և նախահաշիվ (ամփոփ, օրյեկտային և լոկալ) Այլ փաստաթղթեր, որոնք նախատեսված են ՀՀ օրենսդրությամբ. Այլ միջոցառումներ, որոնք նախատեսված են ՀՀ օրենսդրությամբ: «Աշխատանքայինփաստաթղթեր» 1. Գլխավոր հատակագիծ և տրանսպորտայինկառույցներ Ճարտարապետաշինարարական մաս - շինարարական և մոնտաժայինբոլորաշխատանքայինգծագրերըլրիվկազմով և իրենցտեքստայինմասերով **Շինարարությանկազմակերպմաննախագծի շրջանակներումանհրաժեշտեղել՝** - ըստաշխատանքներիառանձինտեսակների (փուլային) կատարմանօրացուցայինգրաֆիկը՝ ժամանակացույցը. - ծրագրիկատարմանհամարանհրաժեշտտեխնիկականմիջոցներին և աշխատանքայինտեսակներինների բոլոր պահանջները:

Այլ պահանջներ	**Համաձայնեցումներ** Նախագծիհամաձայնեցումհամայնքիղեկավարի, պատվիրատուի, և համապատասխան գերատեսչությունների հետ, **Շինանյութերի ընտրություն** Նախագծում և Ծավալաթերթում օգտագործվող շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների հատկանիշների մանրամասն և սպառիչ նկարագրում: Տեղական արտադրության և Հայաստան ներմուծվող շինանյութերի օգտագործում: **Նախագծի լրակազմ** Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում համակարգչային ծրագրով: Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի /տեքստային և գծագրական նյութերի, նախահաշվի/ ամբողջական փաթեթի ներկայացում 5 օրինակից էլեկտրոնային և փաստաթղթային տարբերակներով
Ծառայությունների իրականացման ժամկետը	Աշխատանքներիկատարմանժամանակահատվածընախատեսել պայմանագիրը ուժիմնջ մտնելուօրվանից՝ 40 օրացուցային օր::

Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ., Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9. Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ



Ցանկ

Քարտեզ

Բացատրագիր

Գծագրեր

1-1.Փողոցի հատակագիծ /Կայարանային փ./

1-2.Փողոցի հատակագիծ / Կայարանային երբ.,Գայի փ. հատված/

1-3.Փողոցների իրաղրության հատակագիծ /Կայարանային փ., Կայարանային երբ.,Գայի փ. հատված/

1-4.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Կայարանային փ., Կայարանային երբ.,Գայի փ. հատված/

2-1.Փողոցի հատակագիծ /Իսակով փողոց/

2-2.Փողոցի հատակագիծ / Իսահակյան փ. հատված, Շ.Գրիգորյան փ./

2-3.Փողոցների իրաղրության հատակագիծ /Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ.Գրիգորյան փ./

2-4.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ.Գրիգորյան փ./

3-1.Փողոցի հատակագիծ /Սայաթ Նովա, Օղակաձև փ./

3-2.Փողոցների իրաղրության հատակագիծ /Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ./

3-3.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ./

4-1.Փողոցի հատակագիծ /Արարատյան .

4-2.Փողոցի իրաղրության հատակագիծ /Արարատյան փ./

4-3.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Արարատյան փ./

5-1.Փողոցի հատակագիծ /Պ.Սևակ փ./

5-2.Փողոցի իրաղրության հատակագիծ /Պ.Սևակ փ./

5-3.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Պ.Սևակ փ./

6-1.Փողոցի հատակագիծ /Հաղթանակի փ./

6-2.Փողոցի իրաղրության հատակագիծ /Հաղթանակի փ./

6-3.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Հաղթանակի փ./

7-1.Փողոցի հատակագիծ /Ռաֆֆի փ./

7-2.Փողոցի իրաղրության հատակագիծ /Ռաֆֆի փ./

7-3.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Ռաֆֆի փ./

8-1.Փողոցի հատակագիծ /Թեոսյան փ./

8-2.Փողոցի իրաղրության հատակագիծ /Թևոսյան փ./

8-3.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Թևոսյան փ./

9-1.Փողոցի հատակագիծ /Կոլխոզնիկների փ./

9-2.Փողոցի իրաղրության հատակագիծ /Կոլխոզնիկների փ./

9-3.Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա /Կոլխոզնիկների փ./

10. Վաքերի կոնստրուկցիա

11. Երթևեկության կարգավորման սխեմա

Ամփոփագրեր

1.Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր /Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ.Գրիգորյան փ.,Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ., Արարատյան փ., Պ.Սևակ փ., Հաղթանակի փ., Ռաֆֆի փ.,Թևոսյան փ., Կոլխոզնիկների փ./

2.Կողային առուների և կողնակների ամփոփագիր Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ.Գրիգորյան փ.,Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ, Արարատյան փ., Պ.Սևակ փ., Հաղթանակի փ.,Ռաֆֆի փ.,Թևոսյան փ., Կոլխոզնիկների փ./

3.Իջատեղերի ամփոփագիր / Պ.Սևակ փ./

4.Բետոնե վաքերի /Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ./

5.Խողովակների ծավալների ամփոփագիր /Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ.Գրիգորյան փ., Արարատյան փ., Պ.Սևակ փ., Հաղթանակի փ.,Ռաֆֆի փ.,Թևոսյան փ., Կոլխոզնիկների փ./

6.Դիտահորերի ամփոփագիր / Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ.Գրիգորյան փ.,Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ., Արարատյան փ., Պ.Սևակ փ., Հաղթանակի փ.,Ռաֆֆի փ.,Թևոսյան փ./

7.Համահավաք ամփոփագիր /Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ.Գրիգորյան փ.,Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ., Արարատյան փ., Պ.Սևակ փ., Հաղթանակի փ.,Ռաֆֆի փ.,Թևոսյան փ., Կոլխոզնիկների փ./

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

<<____>> <<____>> թ.

Նախատեսվում է կազմել Արուրաբերդ համայնքի 1. Գայանե Հակոբի փ., Գայանե Հակոբի 2բր., Գայի փ. հասցեներ, 2. Բուրեզ փ., Բուրեզի փ. հասցեներ, 2. Ջրիգորյան փ. 3. Սայաթ Նովա փ. Օրբելյան փ. 4. Արարատյան փ. 5. Պետ հասցեներ, 6. Հայրապետի փ. հասցեներ 7. Ռոստոմի փ. հասցեներ, 8. Վանանդի փ. 9. Ցոլակ Ձիգ Ձորի փ. հասցեներ փողոցների սանիտարական մաքրում աշխատանքների նախագիծը, որը գտնվում է Արուրաբերդ համայնքում:

Հանույթները և այլ ավելացած թնահողը և շին. աղբը նախատեսվում է տեղափոխել

ցցակույտ 3 կմ հեռավորության վրա:

Լիցք կատարելու համար պահուստային թնահողը գտնվում է — կմ հեռավորության վրա:

Արուրաբերդ համայնքի ղեկավար՝ Գ. Մանուկյան

Բացատրագիր

Համաձայն առաջադրանքի տեղում կատարվել է Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փողոց, Կայարանային նրբանցք, Գայի փողոցի հատված, 2.Իսակով փողոց, Իսահակյան փողոցի հատված, Շ. Գրիգորյան փողոց, 3. Սայաթ Նովա փողոց, 4.Օղակաձև փողոց, Արարատյան փողոց, 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փողոց հատված, 7. Ռաֆֆի փողոց հատված, 8. Թևոսյան փողոց, 9.Կոլխոզնիկների փողոցների վերանորոգման աշխատանքների ուսումնասիրություն և չափագրում: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ փողոցների ա/բ ծածկը քայքայված, անհրաժեշտություն է առաջացել վերակառուցել:

Նախագծով նախատեսվում է պահպանել փողոցների հատակագիծը, երկայնական և լայնական թեքությունները գոյություն ունեցողին համանման: Քանի որ ծածկի մեծ մասը քայքայված է, ուստի նախատեսվում է հեռացնել գոյություն ունեցող ծածկը և տեղադրել նոր ա/բ ծածկ խճային հիմքով (բիտումի տարածումով): Տաշտակի կտրվող հատվածից չկտրվող հատված 20մ երկարությամբ ապահովել սահուն անցում:

Պարույր Սևակ փողոցում նախատեսվում է քանդել իջատեղի ծածկը և կառուցել նոր իջատեղ: Ճանապարհածածկից ջրահեռացումը իրականացվում է կողային առուների միջոցով, որոնք նախատեսվում է մաքրել և ամրացնել:

Անվտանգ երթևեկությունը ապահովելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ շին. աշխատանքները.

- Ճանապարհի հագուստի քանդում տաշտակի կառուցում h=15սմ
- Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²
- Մանրահատիկ ա/բ շերտի տեղադրում h=5սմ
- Կողնակների հարթեցում և ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ
- Իջատեի իրականացում
- Դիտահորերի բարձրացում
- Կողային առուների մաքրում և ամրացում
- Մետաղական խողովակների տեղադրում

Անհրաժեշտ ծավալները և չափերը տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

Քանի որ բացակայում են փողոցով անցնող ստորգետնյա ոռոգման և ջրահեռացման ցանցի գծագրերը հնարավոր է, որ քանդման աշխատանքներից հետո առաջանան լրացուցիչ աշխատանքների ծավալներ:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպման և անվտանգության ապահովում

Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Այն դեպքում երբ շինարարական աշխատանքները իրականացվում են գիշերային պայմաններում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ, որտեղ պետք է նշված լինի օբյեկտի անվանումը, Պատվիրատուն, Կապալառուն, օբյեկտի շինարարական աշխատանքների ժամկետը և կոնտակտային հեռախոսահամարը: Համայնքի ներկայացուցիչների հետ ճշտել ստորգետնյա ցանցերի տեղադիրքը և նշանակությունը:

Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որպեսզի ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի

հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի,բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել.

- պետք է ապահովել առնվազն 3.5մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ,
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,
- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,
- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

Շրջակա միջավայրի պահպանում

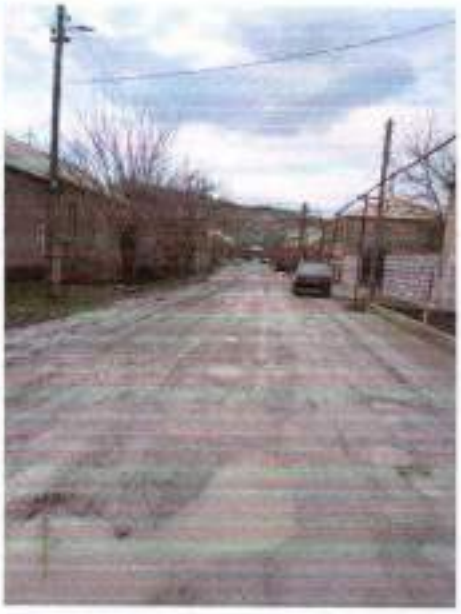
Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից, նրանց բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

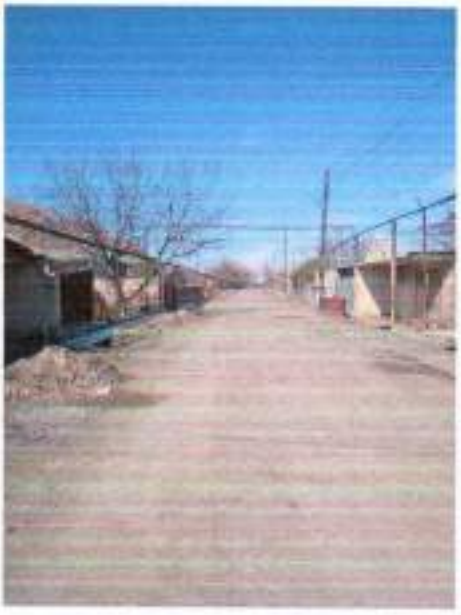
Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

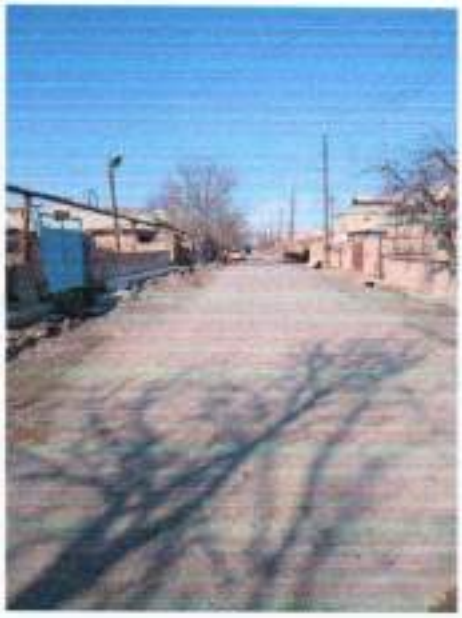
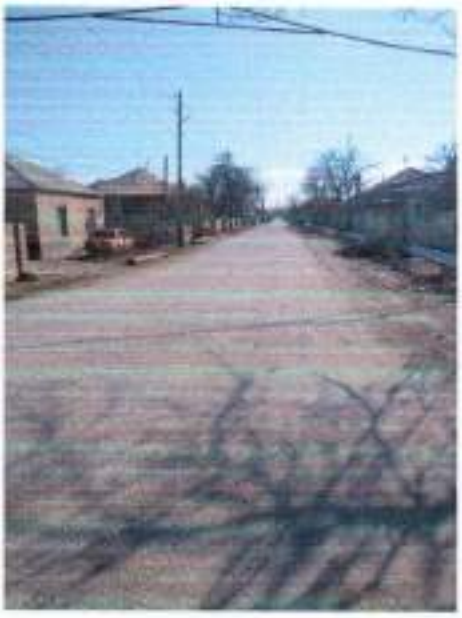
ՇՆ և Կ III – 4.80 «Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում»

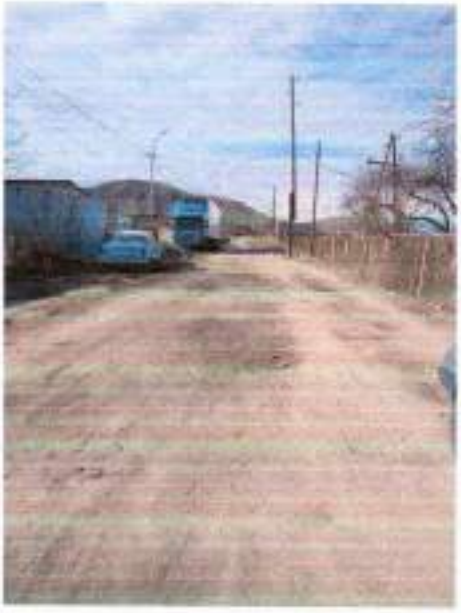
ՇՆ և Կ III – 1.76 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»:

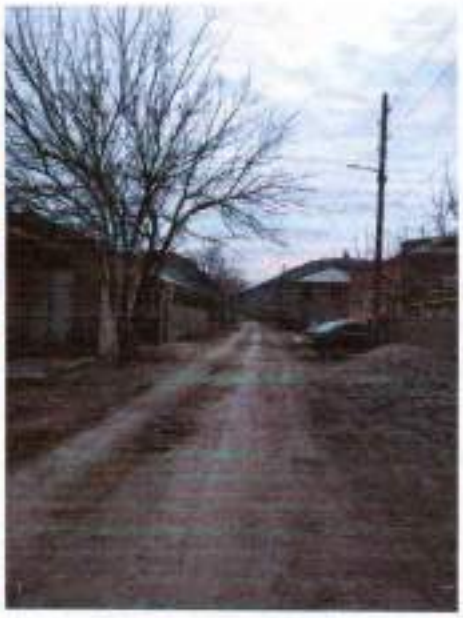
Լուսանկարներ

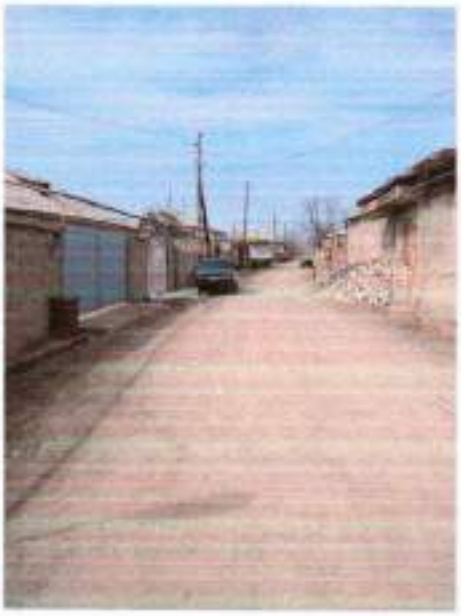




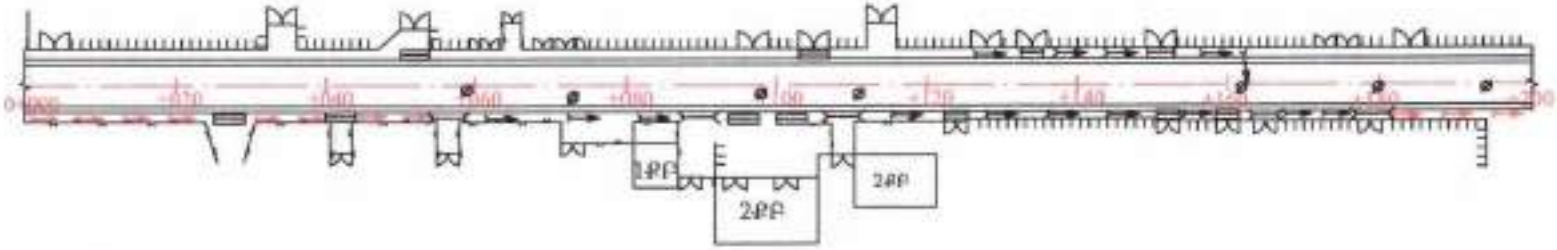



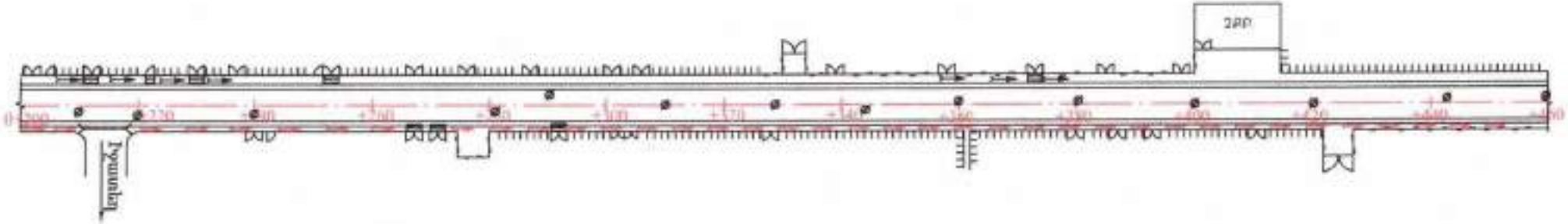


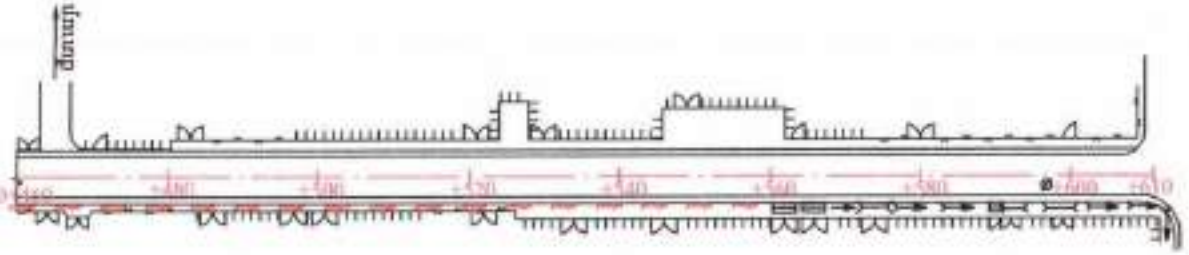




Կայարանային փողոց





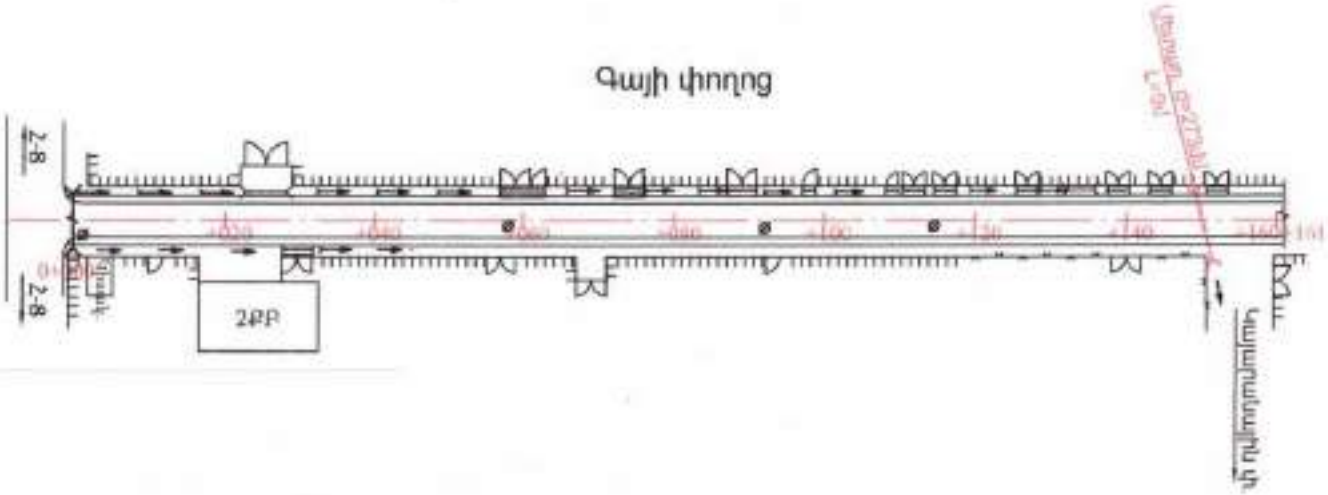


Գ-ծագիր 1-1

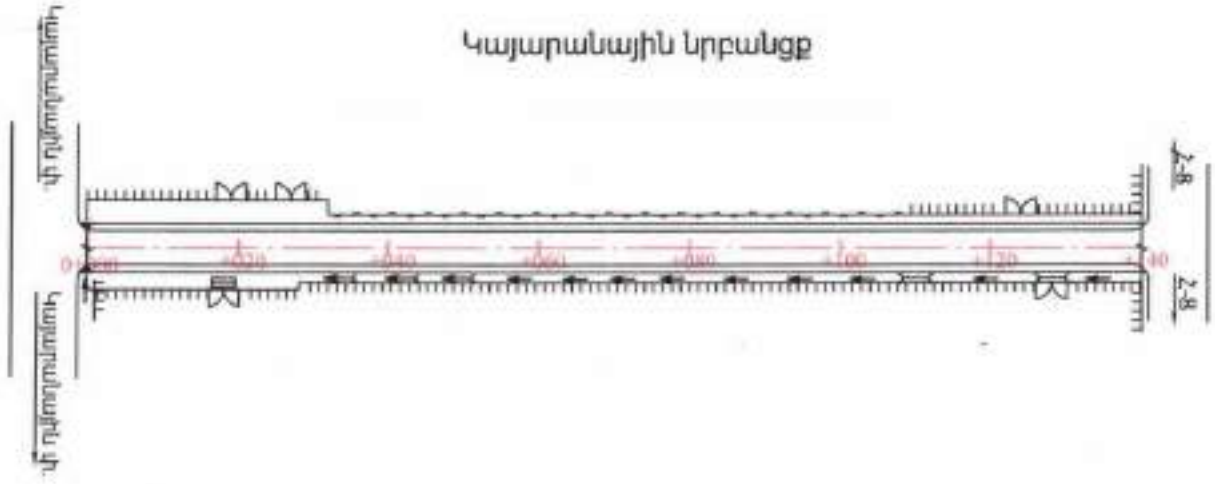
Կայարանային փողոց
փողոցի հատակագիծ

0+000-0+161

Գայի փողոց



Կայարանային նրբանցք



Գծագիր 1-2

Կայարանային նրբանցքի,
Գայի փողոցի հատվածի
Հատակագիծ

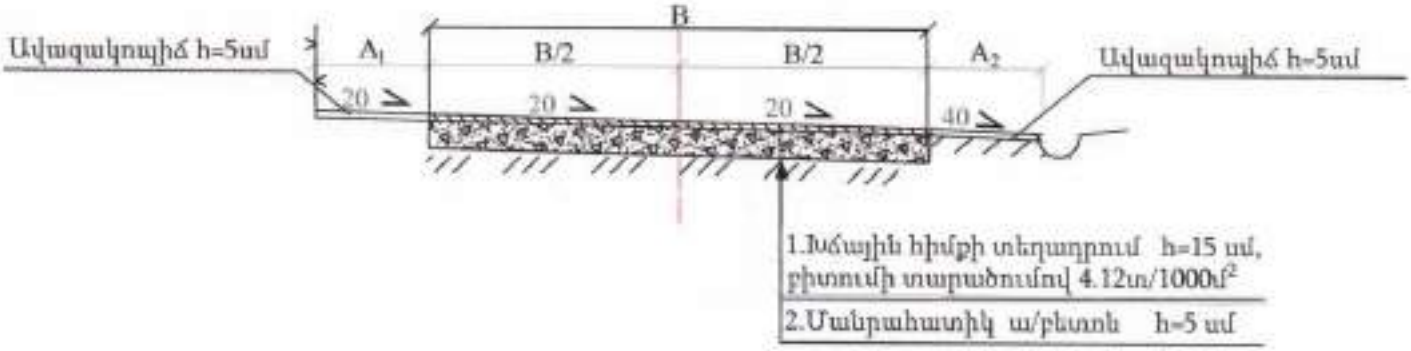
Գյուղ Արարատ Գայի փողոց, Կայարանային փողոց և
Կայարանային նրբանցք

Գծագիր 1-3

Իրադրության հատակագիծ

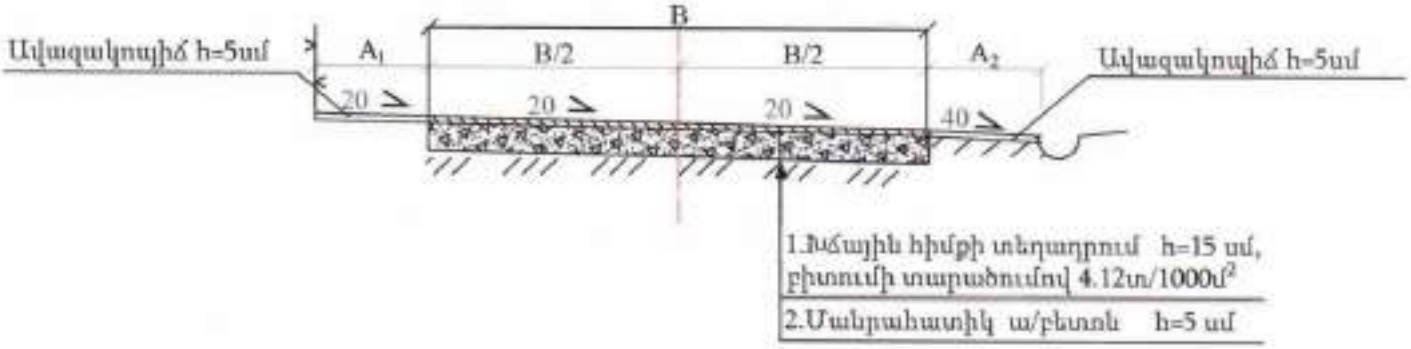
Կայարանային փողոց

Կմ 0+000 - Կմ 0+610



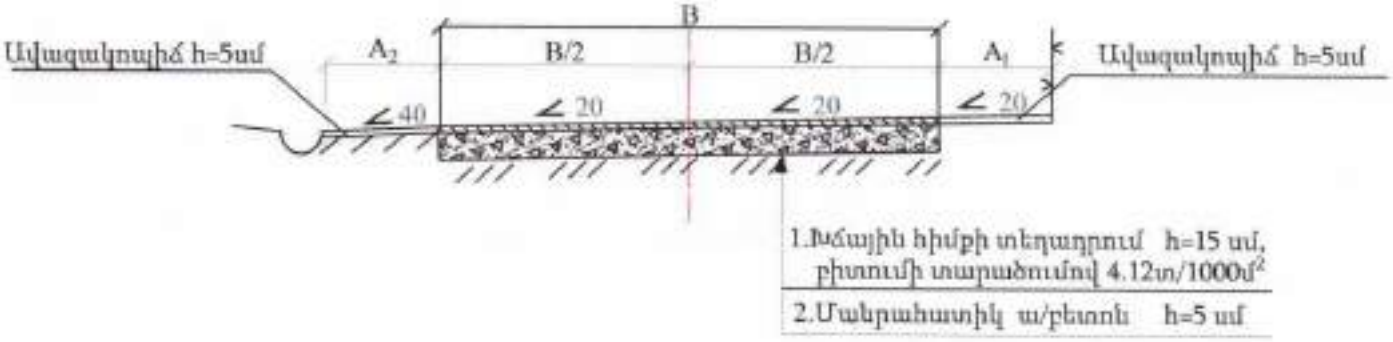
Կայարանային երթևեկ

Կմ 0+000 - Կմ 0+140



Գայի փողոց

Կմ 0+000 - Կմ 0+160

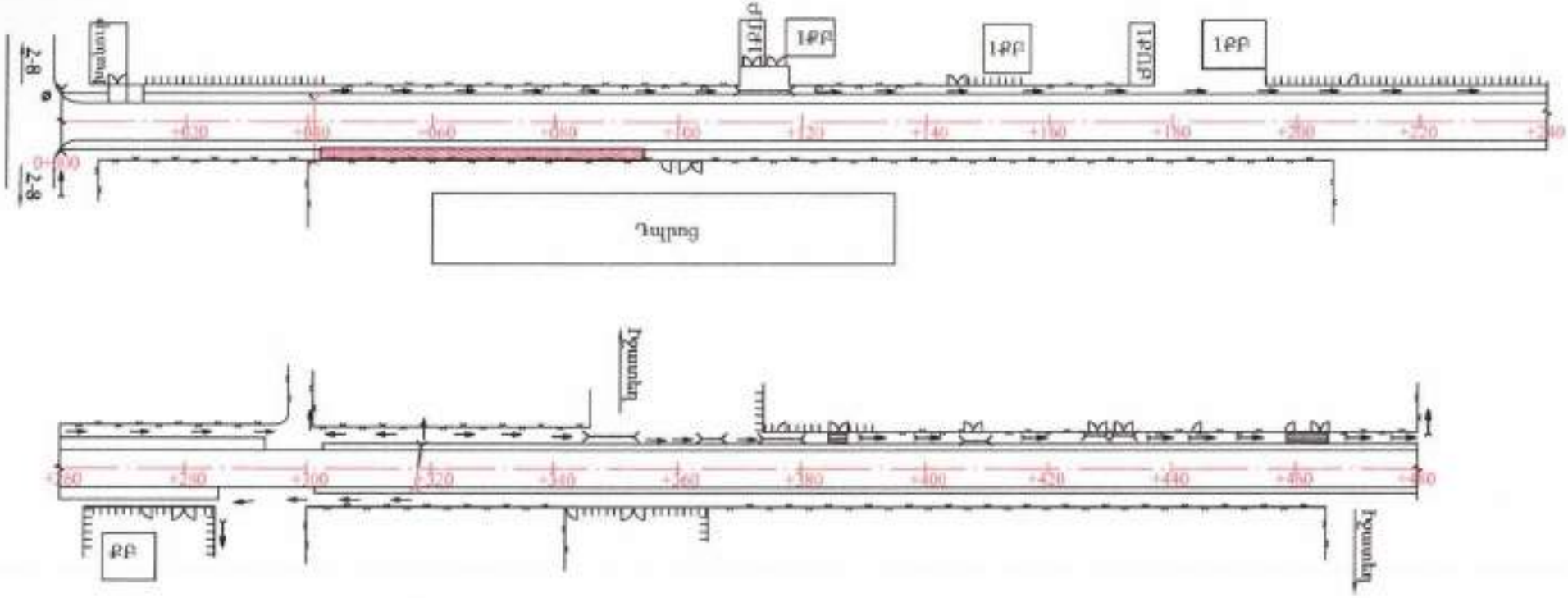


Գծագիր: 1-4

Գայի փողոց
Կայարանային փողոց
Կայարանային երթևեկ

Ճանապարհային հագուստի
տիպային կոնստրուկցիա

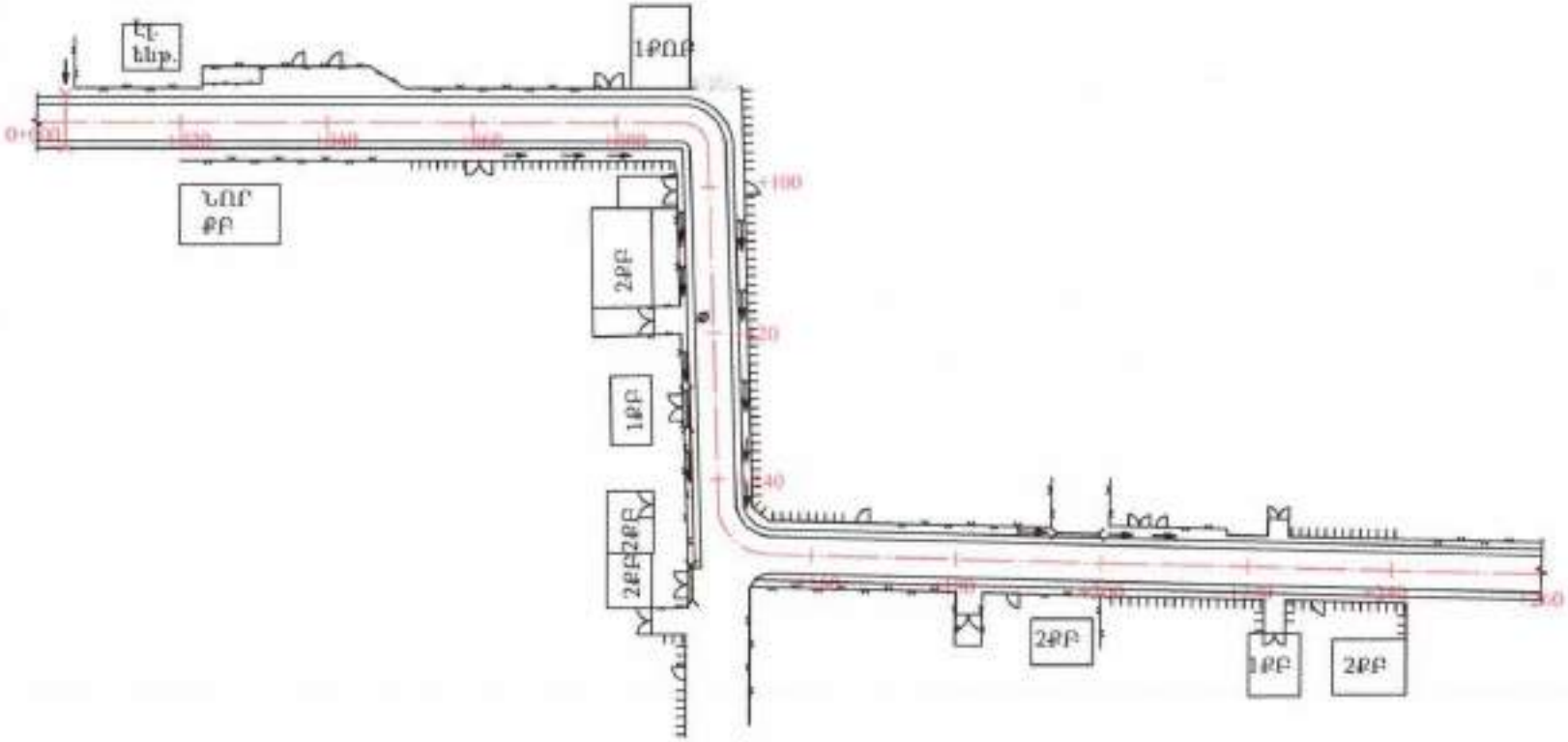
Իսակովի փողոց

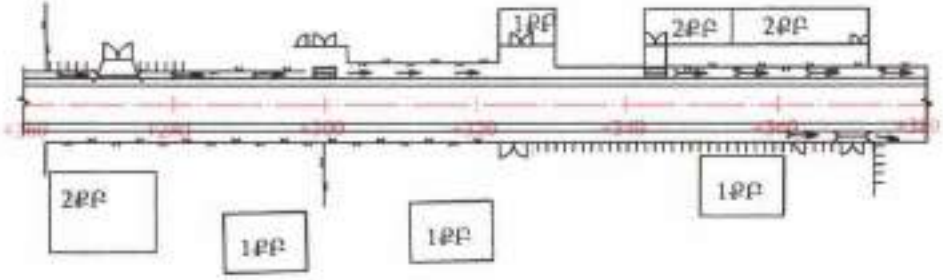


Գ-ծագիր 2-1

Իսակովի փողոցի հատակագիծ

Իսահակյան փողոցի հատված
Շ.Գրիգորյան փողոց



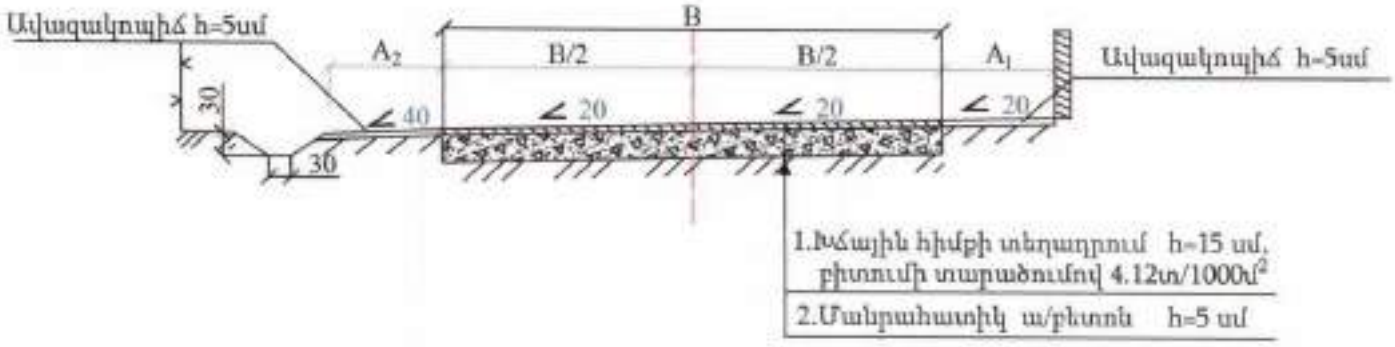


Գծագիր 2-2

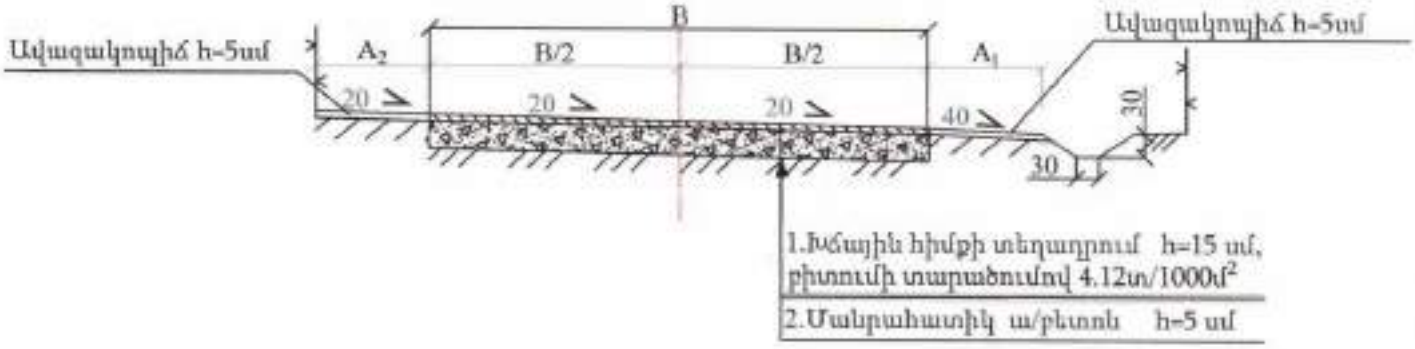
Իսահակյան փողոցի հատվածի
և
Շ.Գրիգորյան փողոցի
հատակագիծ

Գ.Գիգոյան փողոց
Գ.Խաչատրյան փողոց
Գ.Գիգոյան փողոց
Գ.Խաչատրյան փողոց
Գ.Գիգոյան փողոց
Գ.Գիգոյան փողոց
Գ.Գիգո

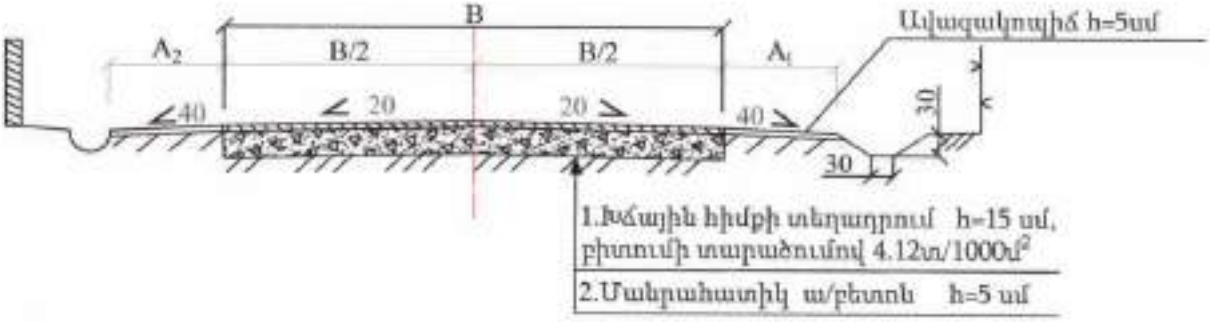
Ծ.Իսակով փողոցի
Կմ 0+000 - Կմ 0+480



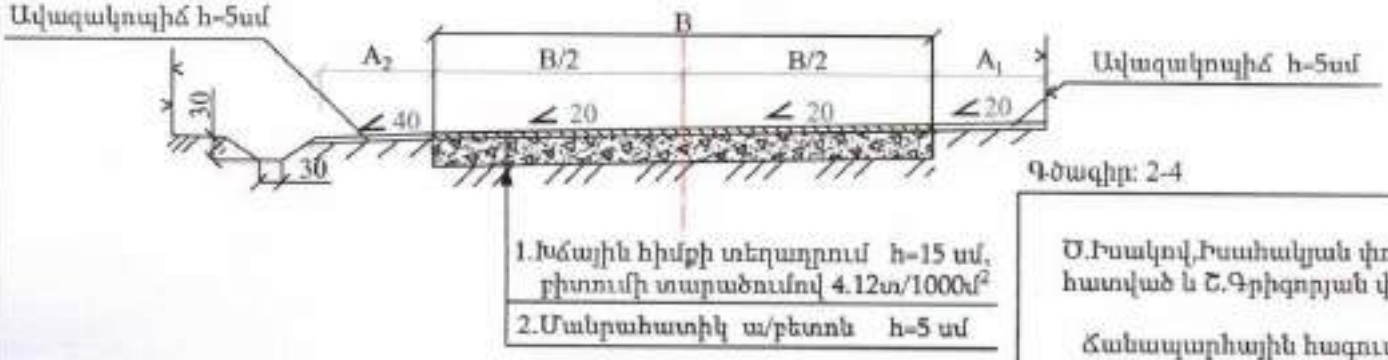
Իսահակյան փողոցի հատված և
Շ.Գրիգորյան փողոց
Կմ 0+000 - Կմ 0+095



Իսահակյան փողոցի հատված և
Շ.Գրիգորյան փողոց
Կմ 0+095 - Կմ 0+150
Կմ 0+340 - Կմ 0+380



Իսահակյան փողոցի հատված և
Շ.Գրիգորյան փողոց
Կմ 0+150 - Կմ 0+340

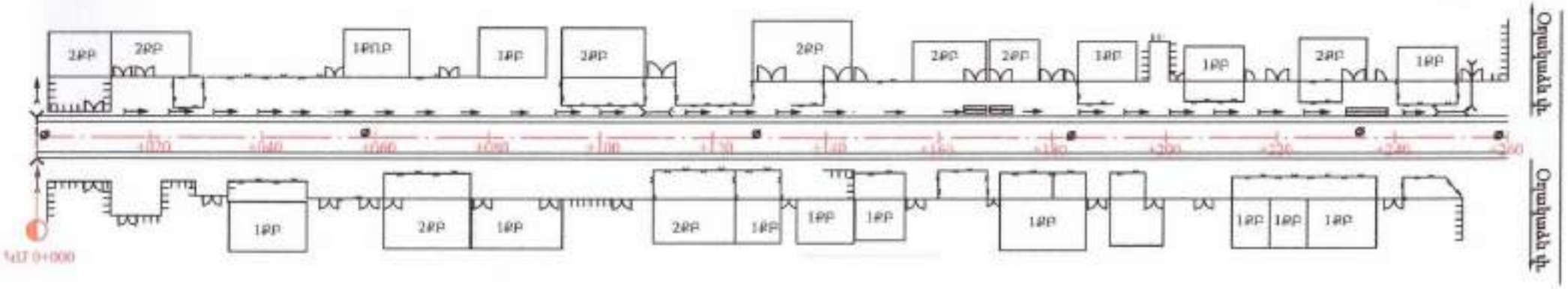


Գծագիր: 2-4

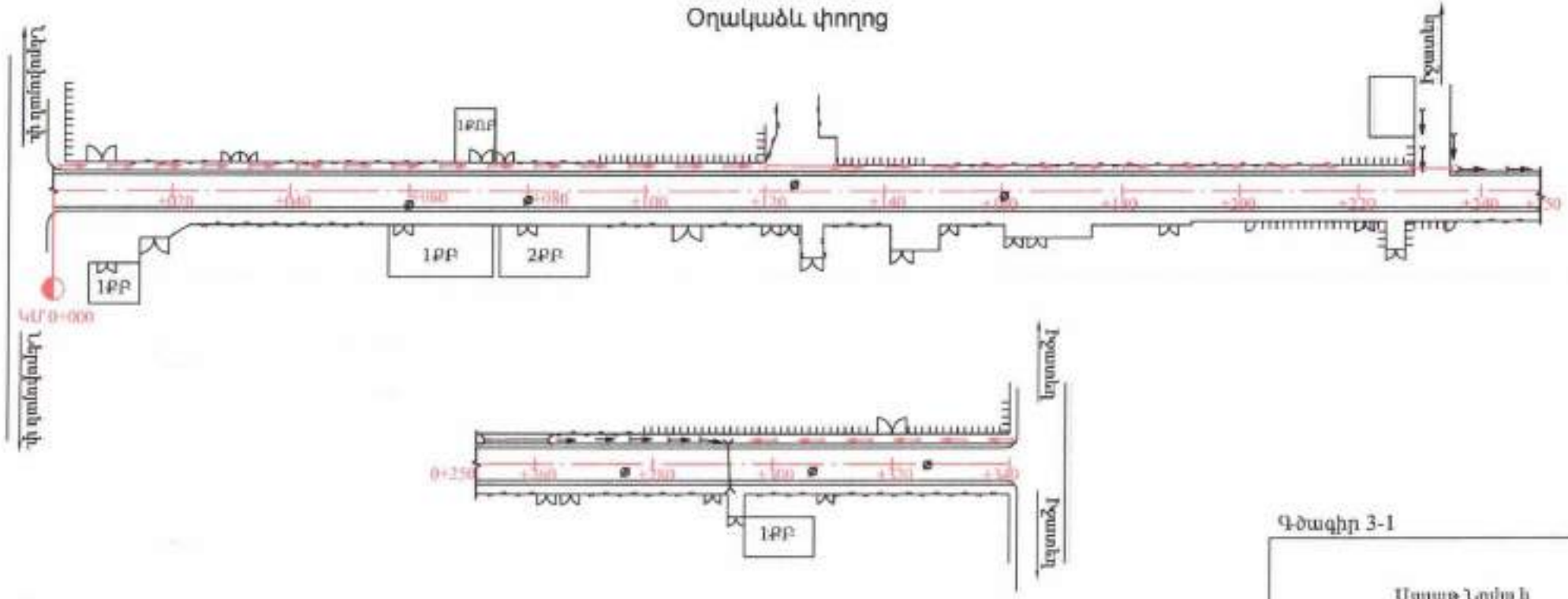
Ծ.Իսակով,Իսահակյան փողոցի
հատված և Շ.Գրիգորյան փողոց

ճանապարհային հագուստի
տիպային կոնստրուկցիա

Սայաթ Նովա փողոց



Օղակաձև փողոց



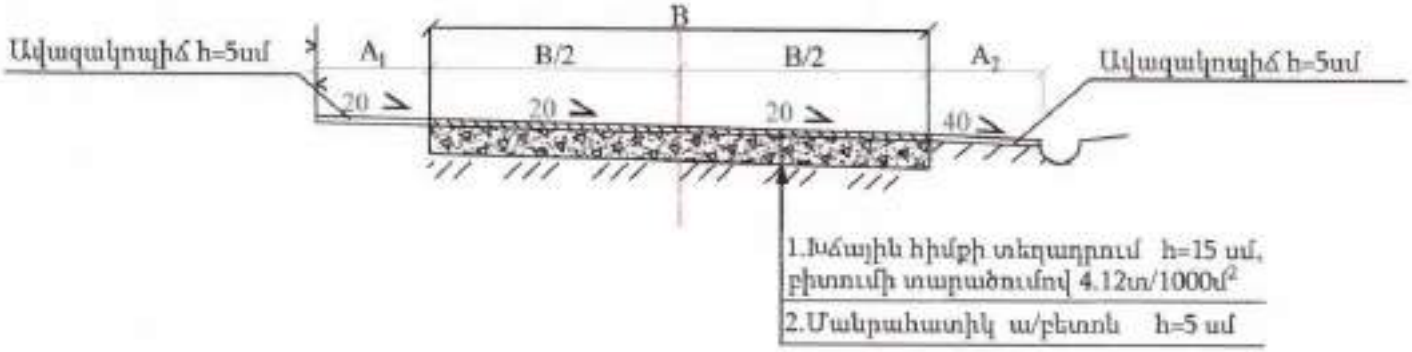
Գծագիր 3-1

Սայաթ Նովա և
Օղակաձև փողոցների
հատակագիծ

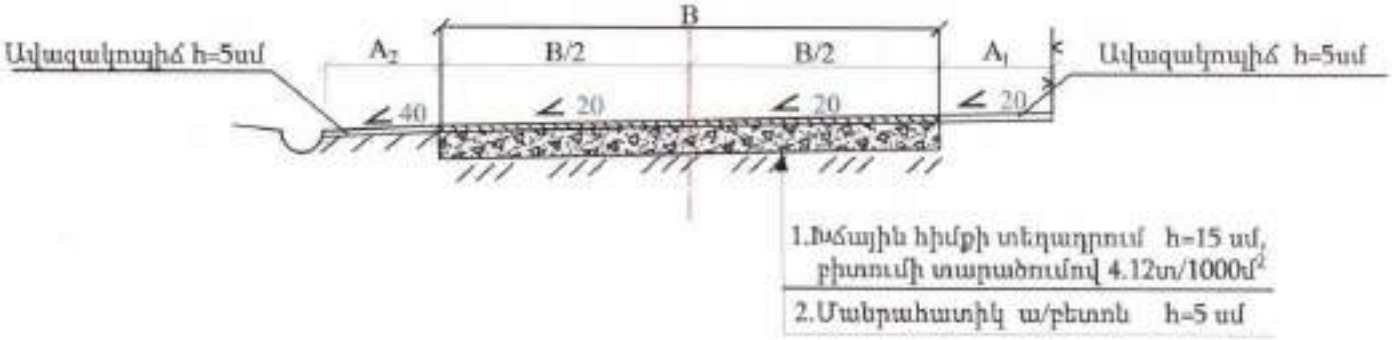
Սայաթ Նովա և Օրմանյան փողոցներ

Գրիգորյան Գրիգորի Գրիգորյան
Գրիգորյան Գրիգորի Գրիգորյան
Գրիգորյան Գրիգորի Գրիգորյան

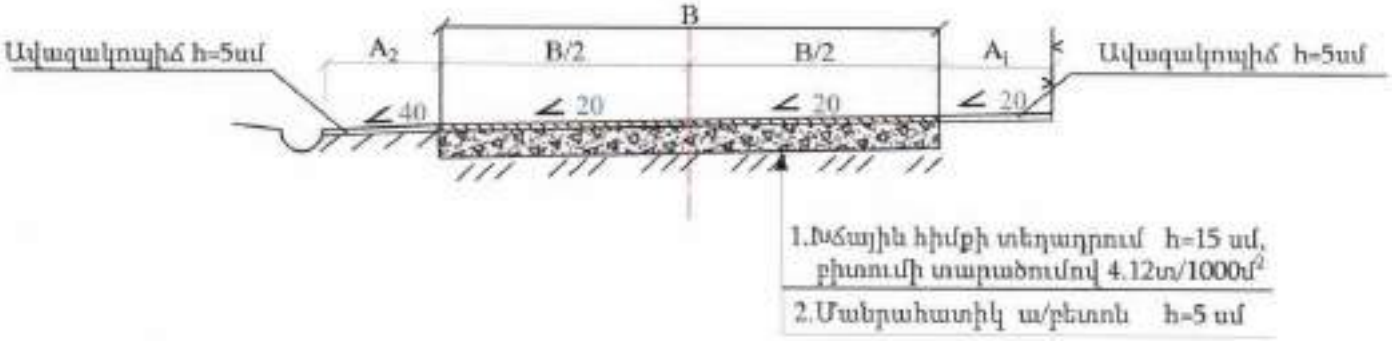
Սայաթ Նովա փողոց
Կմ 0+000 - Կմ 0+030



Սայաթ Նովա փողոց
Կմ 0+030 - Կմ 0+260



Օղակաձև փողոց
Կմ 0+000 - Կմ 0+340



Գծագիր: 3-3

Սայաթ Նովա փողոց
Օղակաձև փողոց
Ճանապարհային հագուստի
տիպային կոնստրուկցիա

Գծագիր 4 - 1

Ընդհանուր տեսակետ

Կիսաստվերային տարածքի կառուցապատման

Գծանկարներ

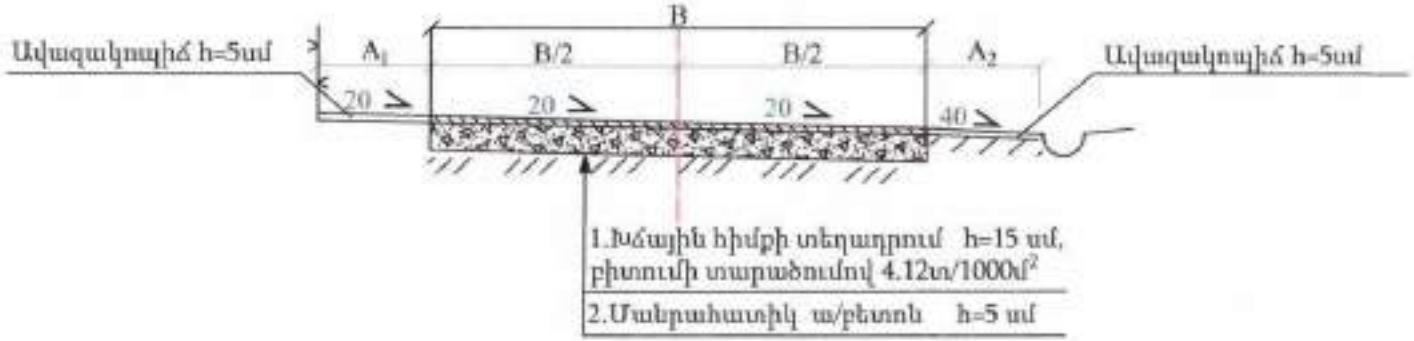
Կիսաստվերային գծանկար

Գծագիր 2+4

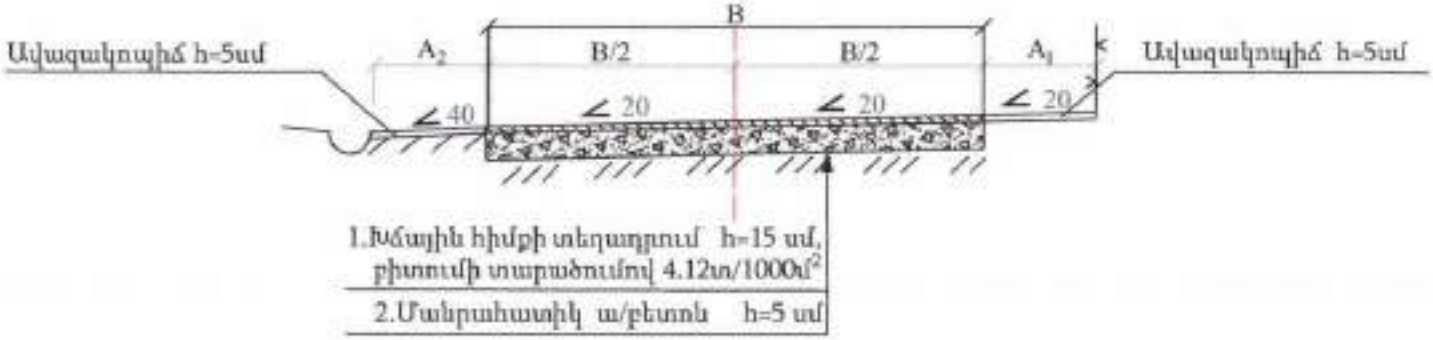
Ինտերնետային ադմինիստրատոր

Արարատյան փողոց

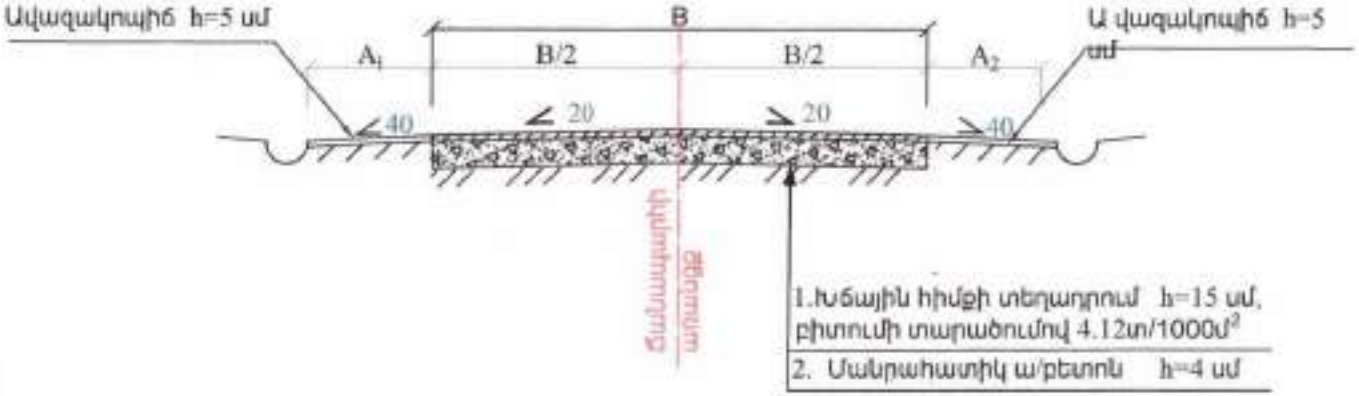
Կմ 0+000 - Կմ 0+213



Կմ 0+213 - Կմ 0+360



ԿՄ 0+360 - Կմ 0+374

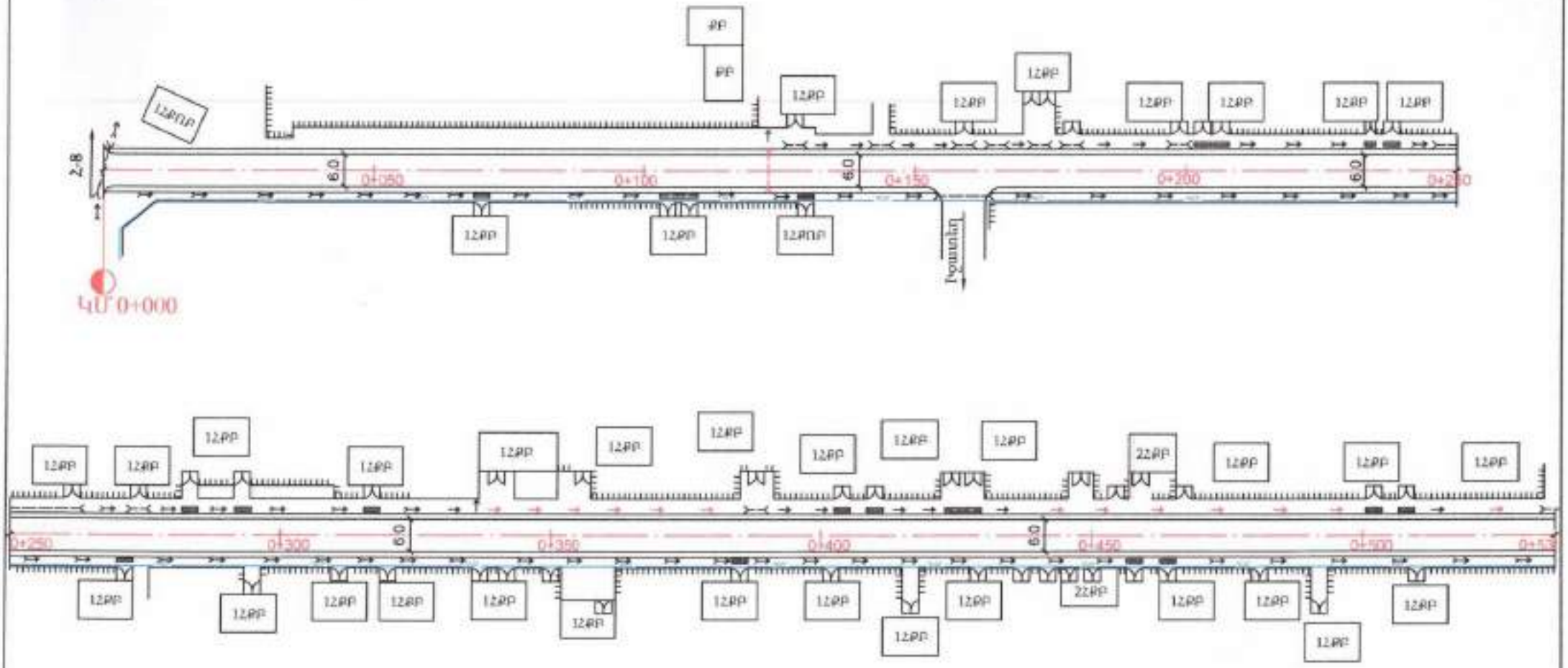


Գծագիր: 4-3

Արարատյան փողոց

Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա

Պարույր Սևակի փողոց



Գծագիր 5 - 1

Արարատ համայնքի
Պ.Սևակ փողոցի հատակագիծ

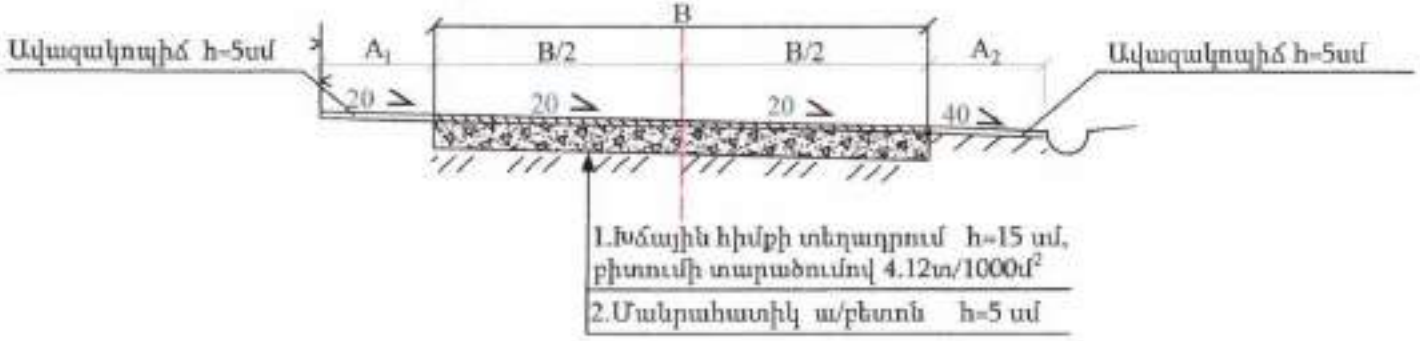
Պարույր Սևակի փողոց

Գծագիր 5-3

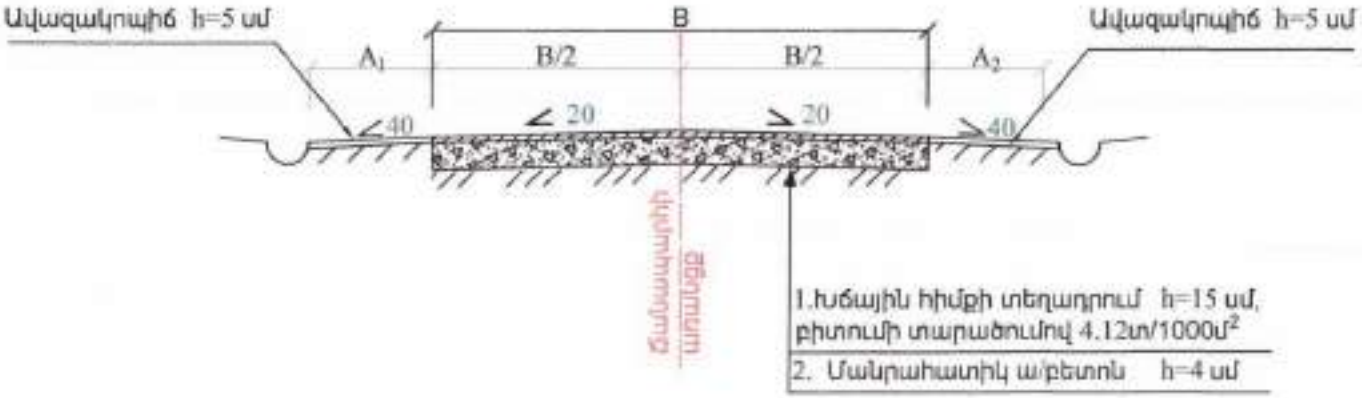
Իրադրության հատակագիծ

Պ.Սեակ փողոց

Կմ 0+000 - Կմ 0+123



ԿՄ 0+123 - Կմ 0+535

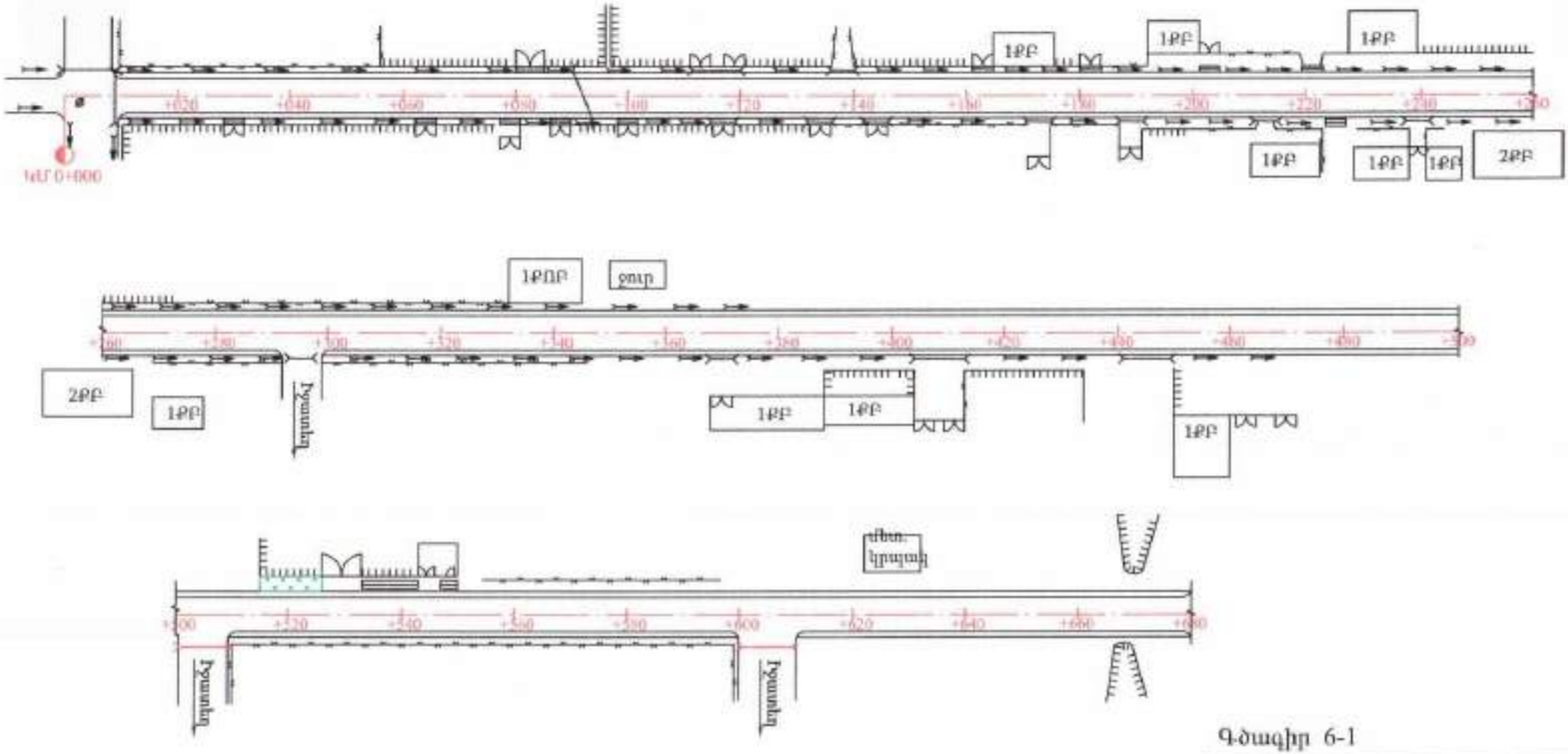


Գծագիր: 5-3

Պ.Սեակ փողոց

Ճանապարհային հագուստի
տիպային կոնստրուկցիա

Հաղթանակի փողոց



Գծագիր 6-1

Հաղթանակի փողոցի հատակագիծ

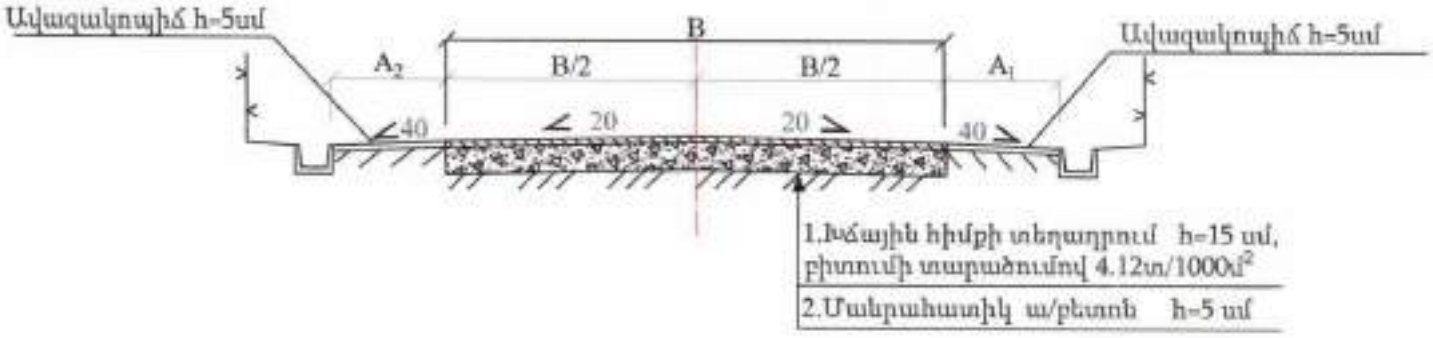
Հաղթանակի փողոց

Գծագիր 6-2

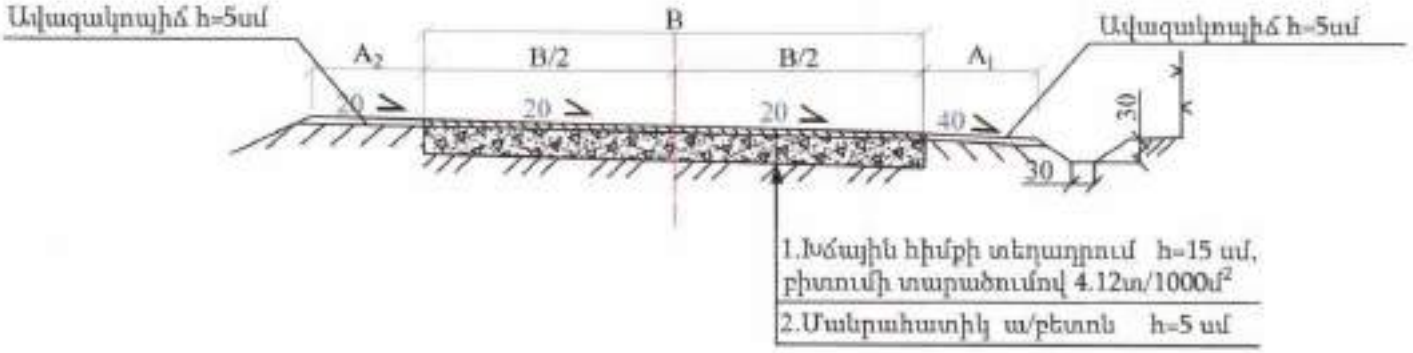
Իրադրության հատակագիծ

Հաղթանակի փողոց

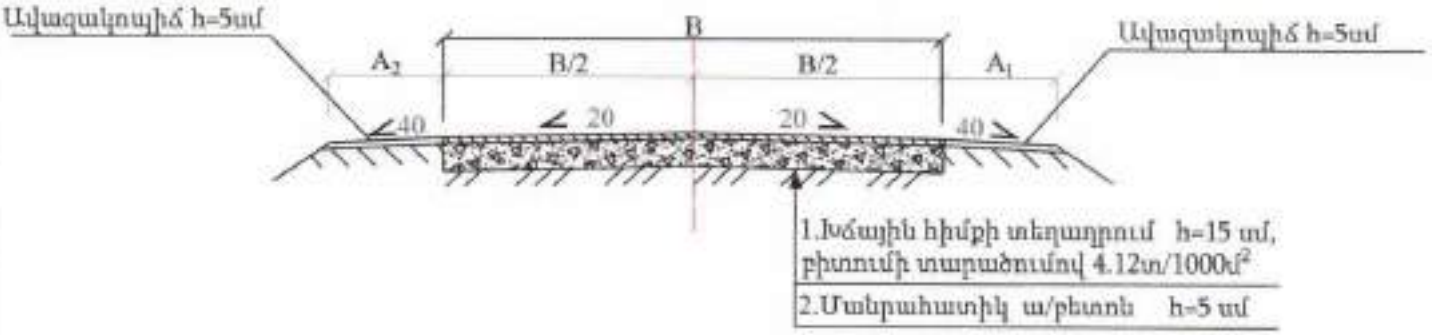
Կմ 0+000 - Կմ 0+360



Կմ 0+360 - Կմ 0+668



Կմ 0+668 - Կմ 0+680

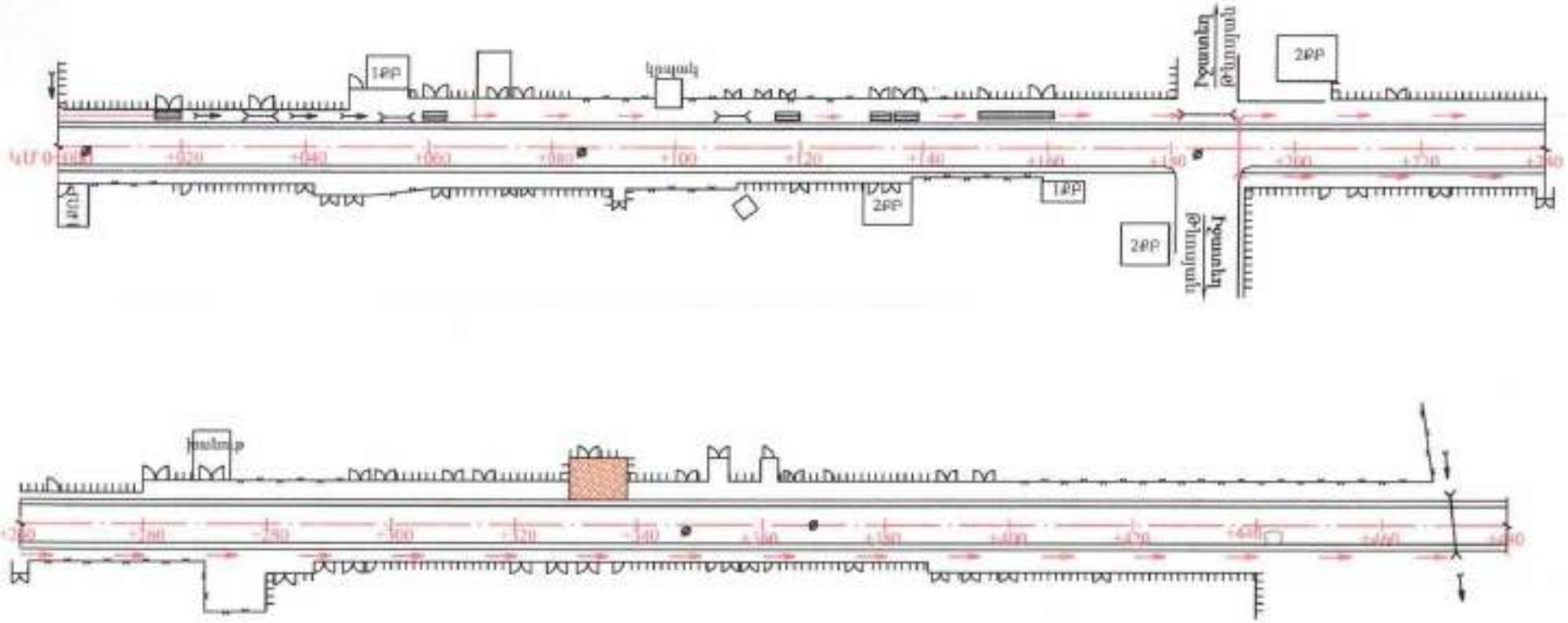


Գծագիր: 6-3

Հաղթանակի փողոց

Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա

Ռաֆֆի փողոց



Գծագիր 7-1

Ռաֆֆի
փողոցի հատակագիծ

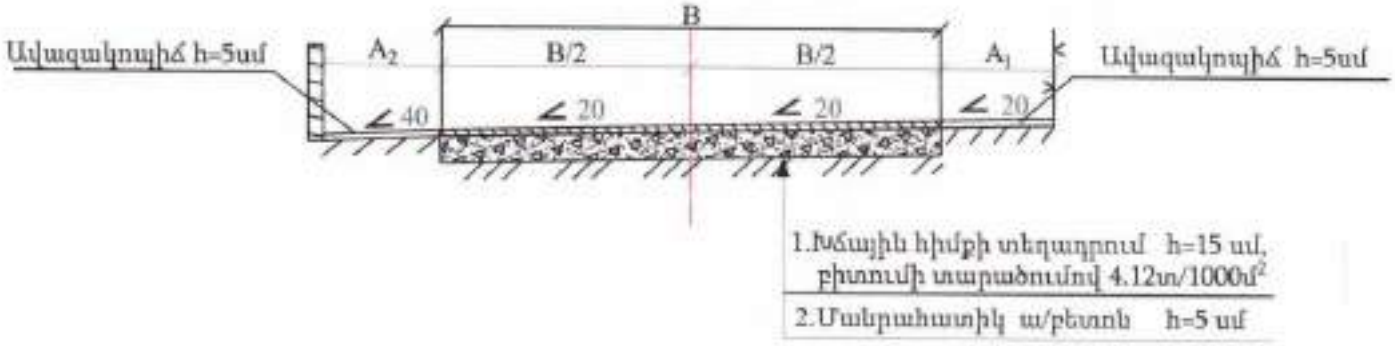
Գծագիր 7-2

Գիտական ղեկավարման հանձնաժողով

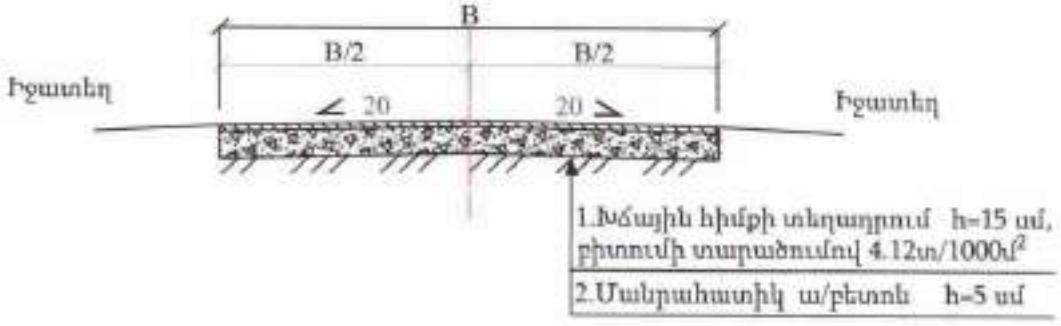
Սարալանջի փողոց
Սարալանջի փողոց
Ամանորի փողոց
Ամանորի փողոց
Ամանոր

Ռաֆֆի փողոց

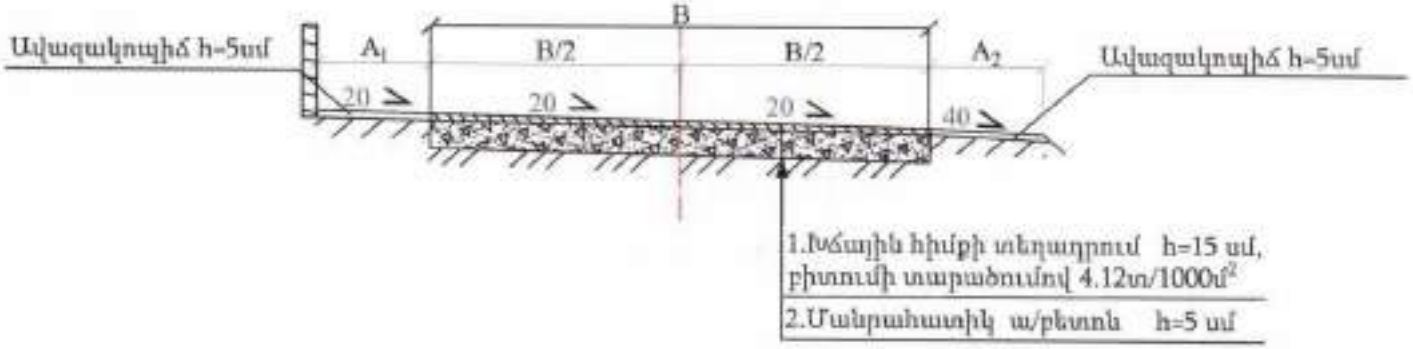
Կմ 0+000 - Կմ 0+181



Կմ 0+181 - Կմ 0+191



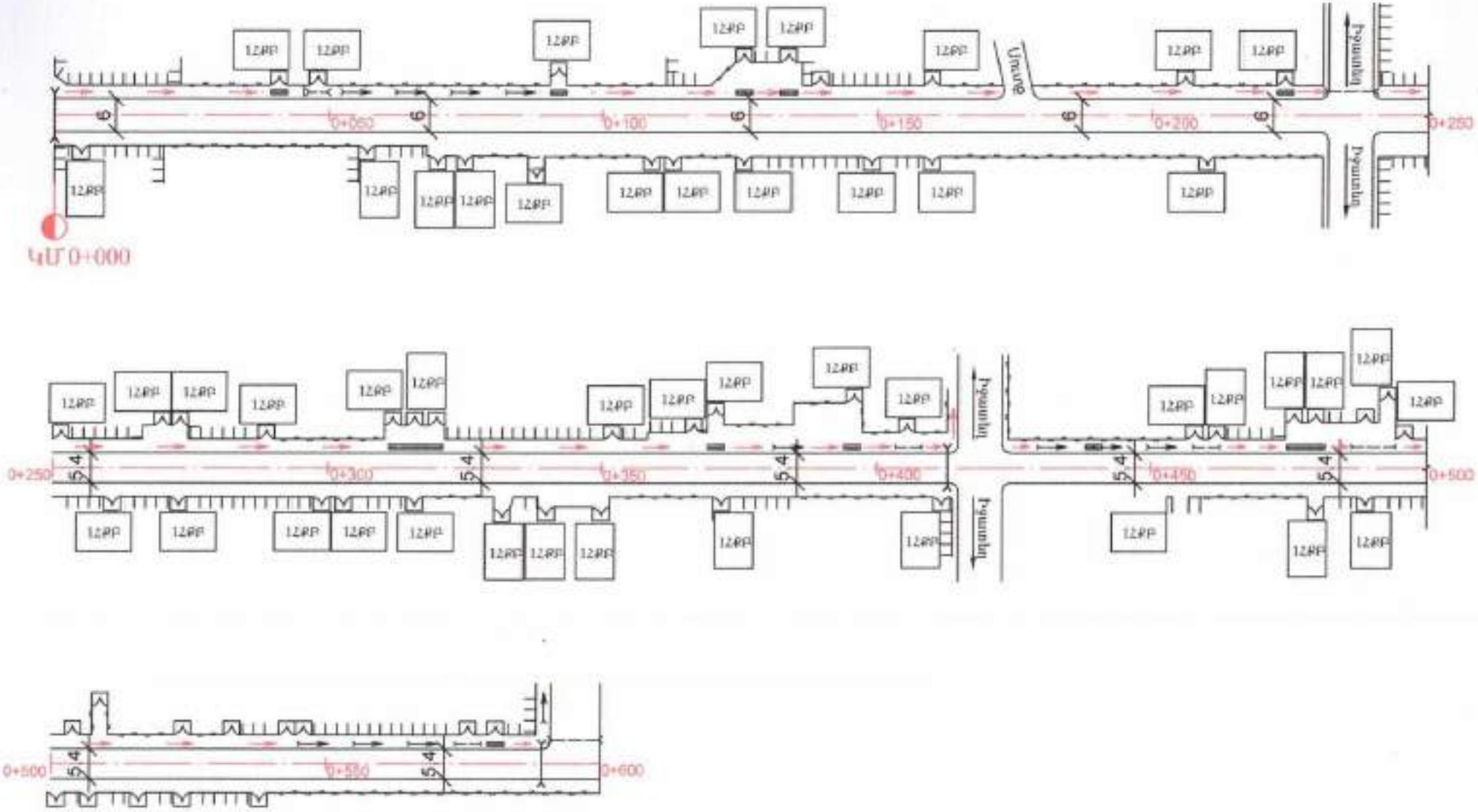
Կմ 0+191 - Կմ 0+472



Գծագիր: 7-3

Ռաֆֆի փողոց

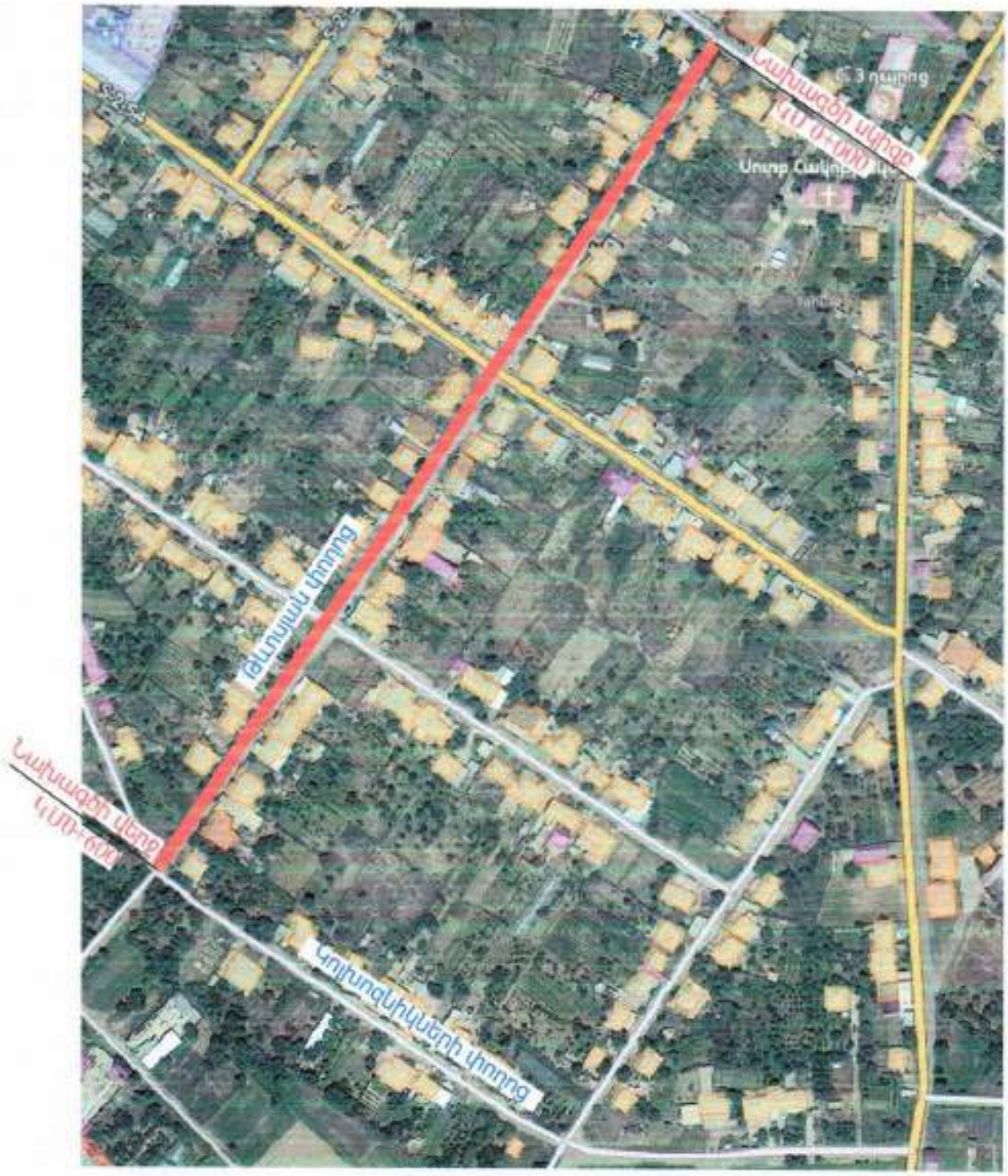
Ճանապարհային հագուստի
տիպային կոնստրուկցիա



Գծագիր 8-1

Արարատ համայնքի Թեոսյան փողոցի հատակագիծ

Թևոսյան և Կոլխոզնիկների փողոց

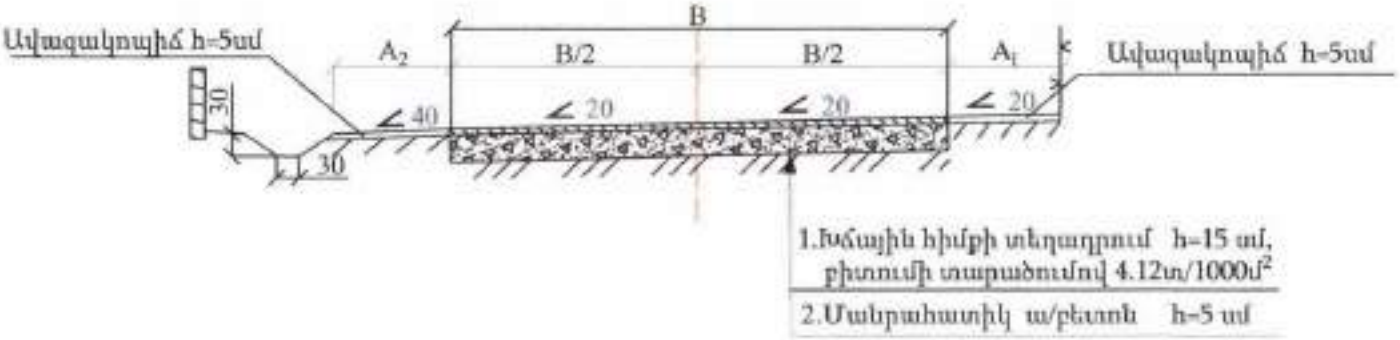


Գծագիր 8-2

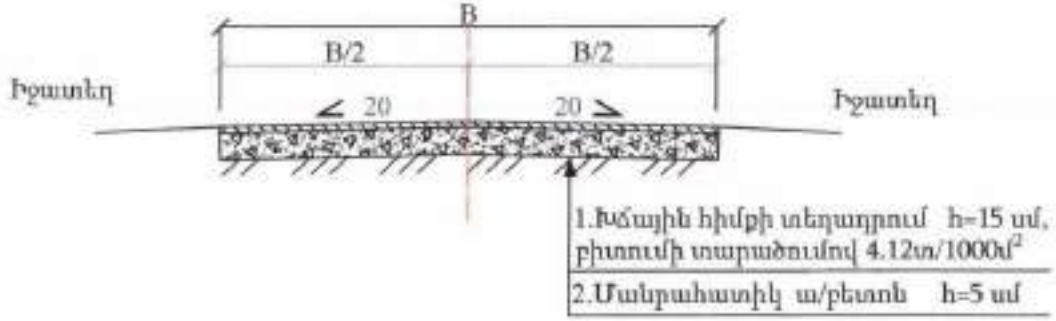
Իրադրության հատակագիծ

Թեռսյան փողոց
Կմ 0+000 - Կմ 0+230

Կմ 0+240 - Կմ 0+600



Կմ 0+230 - Կմ 0+240



Գծագիր: 8-3

Թեռսյան փողոց

Ճանապարհային հագուստի
տիպային կոնստրուկցիա

Գծագիր 9-1

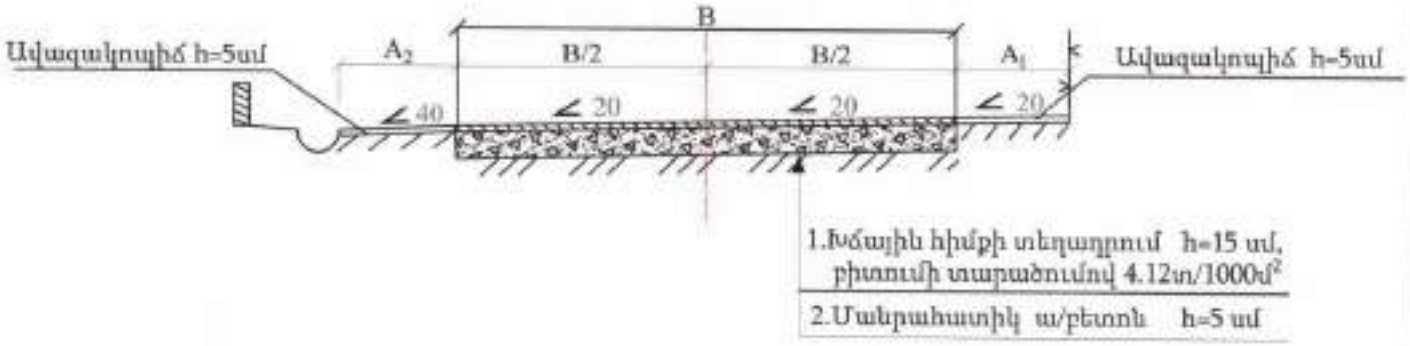
Կոլխոզնիկների փողոցի հատակագիծ

Իրականացվող դրությունը

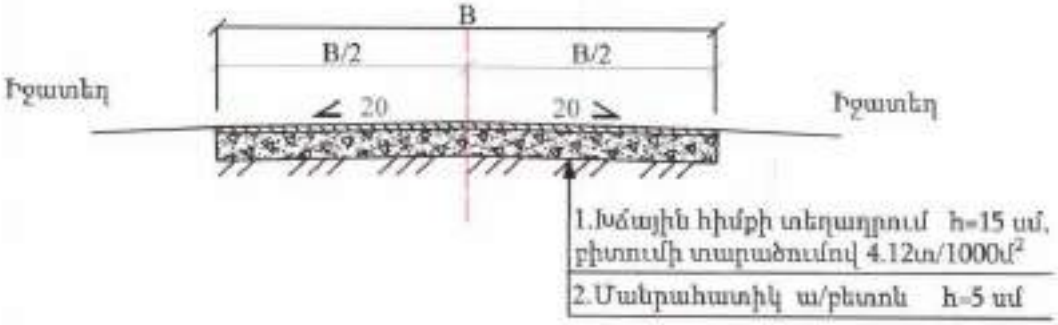
Գծագիր 2.6-2

Հարավային
Գլխավոր
Գլխավոր պիկետ
Գլխավոր պիկետ
Գլխավոր պիկետ

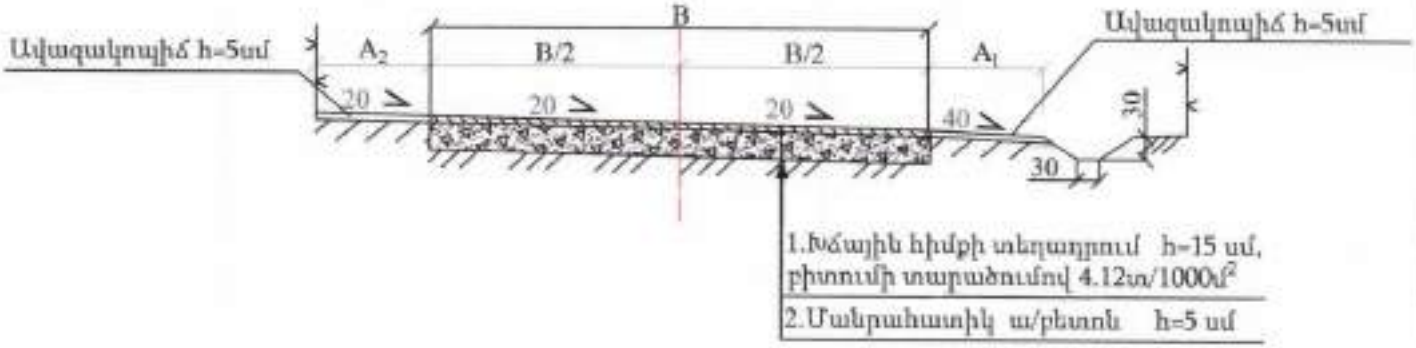
Կոլխոզնիկների փողոց
Կմ 0+000 - Կմ 0+290



Կմ 0+290 - Կմ 0+300



0+300 ÷ 0+500



Գծագիր: 9-3

Կոլխոզնիկների փողոց

Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիա

Ե/բ վաք 30x34 սմ

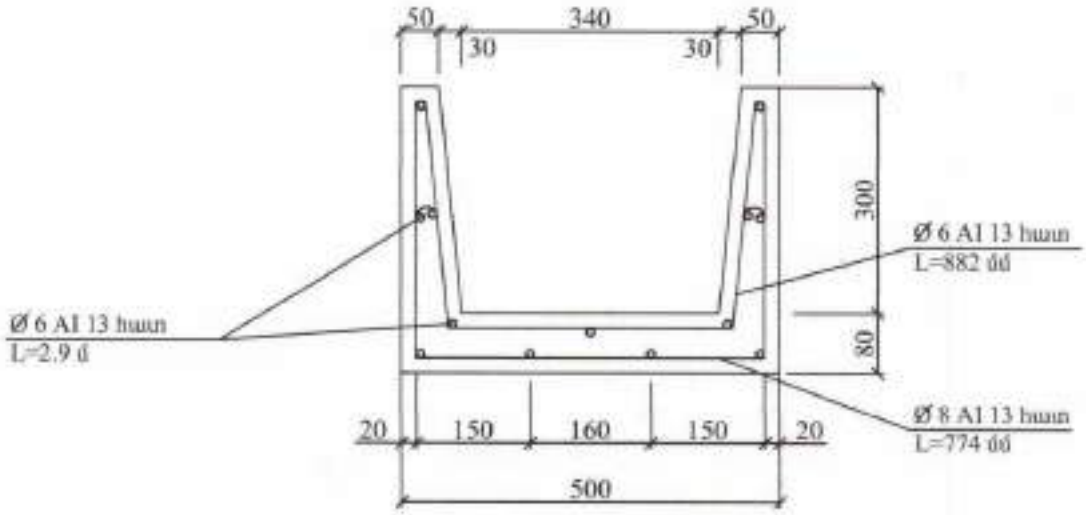
V=0.24 մ^3

B25 F200

P=0.5 տ

A=14.87 կգ

A_1=61.96 կգ/մ^3



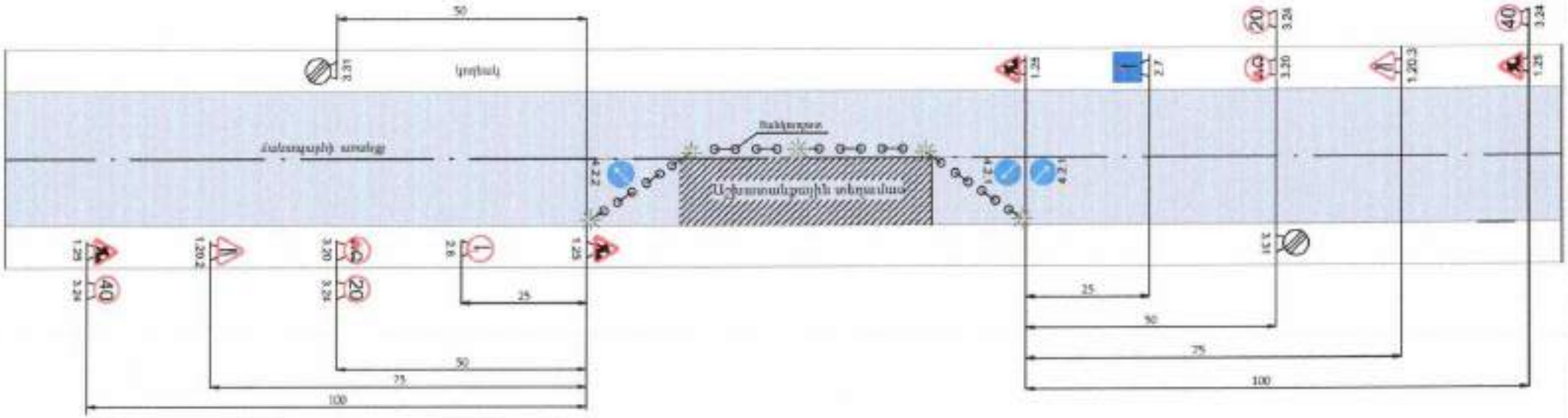
Ծանոթություն (Ե/բ վաք 30x34 սմ)

1. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x2.9x0.222=8.36 կգ
2. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x0.882x0.222=2.54 կգ
3. Ամրան Ø8 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13x0.774x0.395=3.97 կգ

Գծագիր 10

Վաքերի կոնստրուկցիան

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա



Ճանապարհային նշաններ

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում
- 3.20 Կողանցը արգելվում է
- 40 30 20 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 3.31 Թույլ սահմանափակումների փուտ վերջ
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից
- 2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ
- Լուսադիոդային ազդանշանային ստեղծող լուսամոր

առանց մասշտաբի

Գծագիր: 11

Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, Շ. Գրիգորյան փ, 3. Սայաթ Նովա փ, Օղակաձև փ,Լուսավորչի փ, 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ, 9.Կոմիտասնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստ						Հողասատուտի հարթեցում մ²	Մաքրահատակ ա/ց h=5 սմ մ²	Հեղուկ եղբի տնդեղանում h=15սմ բիտումի սպառաժանով 4.1.2ստ/10000մ² մ²	Մեքենություն
			Գոյություն ունեցող ծածկ ի քանդում $h_{գ.ա}$=15 սմ			Վերականգնում						
			մասնակի վերականգնում մ	միջին բարելավում մ	մակերես մ²	մասնակի բարելավում մ	միջին բարելավում մ	մակերես մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Գայի փողոց												
0	000		4.5			4.5						
		160		4.50	720		4.50	720	720	720	720	
0	160		4.5			4.5						
Ընդամենը		**160**			**720**			**720**	**720**	**720**	**720**	
Կայարանային փողոց												
0	000		5.4			5.4						
		100		5.40	540		5.40	540	540	540	540	
0	100		5.4			5.4						
		100		5.40	540		5.40	540	540	540	540	
0	200		5.4			5.4						
		100		5.40	540		5.40	540	540	540	540	
0	300		5.4			5.4						
		100		5.40	540		5.40	540	540	540	540	
0	400		5.4			5.4						
		100		5.40	540		5.40	540	540	540	540	
0	500		5.4			5.4						
		110		5.40	594		5.40	594	594	594	594	
0	610		5.4			5.4						
Ընդամենը		**610**			**3294**			**3294**	**3294**	**3294**	**3294**	
Կայարանային նրբանցք												
0	000		4.5			4.5						
		140		4.50	630		4.50	630	630	630	630	
0	140		4.5			4.5						
Ընդամենը		**140**			**630**			**630**	**630**	**630**	**630**	
Ընդամենը		**910**			**4644**			**4644**	**4644**	**4644**	**4644**	

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, Հ. Գրիգորյան փ, 3. Սայաթ Նովա փ, Օղակաձև փ,Արարատյան փ, 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ, 9.Կոլխոզնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Փոսային նորոգում			Ճանապարհային հագուստ						Հողապատնեշի հարթեցում մ²	Մանրախիճ ա/ս h=5 սմ մ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածմամբ 4.12տ/1000մ² մ²	Ճանապարհում
						Գոյություն ունեցող ծածկ ի բանողում $h_{նոր}$=15 սմ			Վերականգնում						
			h=3-5սմ	հիմքով											
				հողշերտահատիկ ա/ս h=6սմ մ²	հիմքի $h_{նոր}$=8-16սմ բիտումի տարածմամբ 4.12տ/1000մ² մ²	մասնակի վերատեղում մ	միջին լայնությամբ մ	մակերեսը մ²	մասնակի վերատեղում մ	միջին լայնությամբ մ	մակերեսը մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Իսակովի փողոց															
0	000					6.0			6.0						
		40	8		52		6.00			6.00	240		240		
0	040					6.0			6.0						
		60	13		96		6.00			6.00	360		360		
0	100					6.0			6.0						
		100					6.00	600		6.00	600	600	600	600	
0	200					6.0			6.0						
		100					6.00	600		6.00	600	600	600	600	
0	300					6.0			6.0						
		100					6.00	600		6.00	600	600	600	600	
0	400					6.0			6.0						
		80					6.00	480		6.00	480.0	480.0	480.0	480.0	
0	480					6.0			6.0						
Ընդամենը		**480**	21		148			2280			2880	2280	2880	2280	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Խաչակյան փ. հատված,Ճ.Գրիգորյան փողոց															
0	000					5.4			5.4						
		90					5.4	486		5.4	486	486	486	486	
0	090					5.4/6			5.4/6						
		10					6.0	60		6.0	60	60	60	60	
0	100					6/5.4			6/5.4						
		45					5.4	243		5.4	243	243	243	243	
0	145					5.4/6			5.4/6						
		10					6.0	60		6.0	60	60	60	60	
0	155					6/4.5			6/4.5						
		100					4.5	450		4.5	450	450	450	450	
0	255					4.5			4.5						
		126					4.5	567		4.5	567	567	567	567	
0	381					4.5			4.5						
Ընդամենը		**381**						**1866**			**1866**	**1866**	**1866**	**1866**	
Ընդամենը		**861**	**21**		**148**			**4146**			**4746**	**4146**	**4746**	**4146**	

Կազմեց՝ **Ա. Մանվելյան**

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստ						Հողապատատի մ² հարթեցում	մանրահատիկ ասֆ h=5 սմ մ²	հանքային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածմամբ 4.12տ/1000մ² մ²	Նշումներ
			Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում $h_{միջ}$=15 սմ			Վերականգնում						
			մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերես մ²	մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերես մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
Սայաթ Նովա փողոց												
0	000		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	100		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	200		5.4			5.4						
		60		5.4	324		5.4	324	324	324	324	
0	260		5.4			5.4						
Ընդամենը					**1404**			**1404**	**1404**	**1404**	**1404**	
Օղակաձև փողոց												
0	000		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	100		5.4			5.4						
		80		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	180		5.4			5.4						
		20		4.95	99		4.95	99	99	99	99	
0	200		4.5			4.5						
		100		4.5	450		4.5	450	450	450	450	
0	300		4.5			4.5						
		40		4.95	198		4.95	198	198	198	198	
0	340		5.4			5.4						
Ընդամենը					**1827**				**1827**	**1827**	**1827**	
Ընդհանուր					**3231**				**3231**	**3231**	**3231**	

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարությունը մ	Ճանապարհային հագուստ						Հողասպասարկման հարթեցում մ²	մանրախտակներ h=5 սմ մ²	հնձային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի սարքմամբով 4.12հա/10000մ² մ²	Ծանոթություն
			Գոյություն ունեցող ծածկի բանդում $h_{գոյ}$=15 սմ			Վերականգնում						
			ծասմանի յուրաքանչյուր մ	միջին յուրաքանչյուր մ	ընդհանուր մ²	ծասմանի յուրաքանչյուր մ	միջին յուրաքանչյուր մ	ընդհանուր մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
Արարատյան փողոց												
0	000		4.5			4.5						
		100		4.50	450		4.50	450	450	450	450	
0	100		4.5			4.5						
		100		4.50	450		4.50	450	450	450	450	
0	200		4.5			4.5						
		100		4.50	450		4.50	450	450	450	450	
0	300		4.5			4.5						
		74		4.50	333		4.50	333	333	333	333	
0	374		4.5			4.5						
Ընդամենը					1683			1683	1683	1683	1683	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Ճ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Մեսակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստ						$մ^2$ հարթեցում	ճանապարհային ա/բ h=5 սմ $մ^2$	հոսային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի սպառածնմամբ 4.12տ/1000$մ^2$ $մ^2$	Ծանոթություն
			Գոյություն ունեցող ծածկի բանդում $h_{միջ}$=15 սմ			Վերականգնում						
			մասնակի լայնությամբ մ	միջին լայնությամբ մ	մակերես $մ^2$	մասնակի լայնությամբ մ	միջին լայնությամբ մ	մակերես $մ^2$				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
Պ. Մեսակ փողոց												
0	000		6.0			6.0						
		100		6.00	600		6.00	600	600	600	600	
0	100		6.0			6.0						
		100		6.00	600		6.00	600	600	600	600	
0	200		6.0			6.0						
		100		6.00	600		6.00	600	600	600	600	
0	300		6.0			6.0						
		100		6.00	600		6.00	600	600	600	600	
0	400		6.0			6.0						
		100		6.00	600		6.00	600	600	600	600	
0	500		6.0			6.0						
		35		6.00	210		6.00	210	210	210	210	
0	535		6.0			6.0						
Ընդամենը					**3210**			**3210**	**3210**	**3210**	**3210**	

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, Ճ. Գրիգորյան փ, 3. Սայաթ Նովա փ, Օղակաձև փ,Մրարատյան փ, 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ, 9.Կոլխոզնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարությունը մ	Փոային նորոգում			Ճանապարհային հագուստ						Հոդակապատման հարթեցում մ²	Մանրահատակ ա/բ h=5 սմ մ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածմամբ 4.12տ/1000մ² մ²	Ճանապարհը
						Գոյություն ունեցող ծածկ ի քանդում $h_{միջ}$=15 սմ			Վերականգնում						
			h=3-5սմ	հիմքով											
				Խոշորահատակ ա/բ h=6սմ մ²	Խիճ $h_{միջ}$=8-16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ² մ²	մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերեսը մ²	մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերեսը մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Հաղթանակի փողոց															
0	000					8.0			8.0						
		9					8.0	72		8.0	72	72	72	72	
0	009					8/6			8/6						
		91					6.0	546		6.0	546	546	546	546	
0	100					6.0			6.0						
		100					6.0	600		6.0	600	600	600	600	
0	200					6.0			6.0						
		100					6.0	600		6.0	600	600	600	600	
0	300					6.0			6.0						
		100					6.0	600		6.0	600	600	600	600	
0	400					6.0			6.0						
		100					6.0			6.0	600	600	600	600	
0	500					6.0			6.0						
		100					6.0			6.0	600	600	600	600	
0	600					6.0			6.0						
		80					6.0			6.0	480	480	480	480	
0	680					6.0			6.0						
Ընդամենը		**680**						**2418**			**4098**	**4098**	**4098**	**4098**	

Կազմեց՝ **Ա. Մանիկոնյան**

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Մխիթարյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ.,9. Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստ						Հողապատատակի մակերես մ²	մանրահատիկ ա/ե h=5 սմ մ²	հոնային հիմքի տեսքորոշում h=15սմ բիտումի տարածմամբ 4.12տ/1000մ² մ²	Մեկնաբերում
			Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում $h_{միջ}$=15 սմ			Վերականգնում						
			մասնավոր լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերես մ²	մասնավոր լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերես մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
Բաֆֆու փողոց												
0	000		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	100		5.4			5.4						
		81		5.4	437.4		5.4	437.4	437.4	437.4	437.4	
0	181		5.4			5.4						
		10		5.4	61.74		5.4	61.74	61.74	61.74	61.74	լայնացում R=3
0	191		5.4			5.4						
		109		5.4	588.6		5.4	588.6	588.6	588.6	588.6	
0	300		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	400		5.4			5.4						
		72		5.4	388.8		5.4	388.8	388.8	388.8	388.8	
0	472		5.4			5.4						
Ընդամենը		**472**			**2556.54**			**2556.54**	**2556.54**	**2556.54**	**2556.54**	

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Մերարատյան փ., 5. Պ. Մեսակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Ռևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստ						Հողապատնեշի հարթեցում մ³	ծանրահարկ ա/ք h=5 սմ մ²	հենային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի սարքածումով 4.12տ/1000մ² մ²	Ծանոթություն
			Գոյություն ունեցող ծածկի բանդում $h_{միջ}$=20 սմ			Վերականգնում						
			ճանապարհի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերես մ²	ճանապարհի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերես մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
Ռևոսյան փողոց												
0	000		6			6						
		100		6	600		6	600	600	600	600	
0	100		6			6						
		130		6	780		6	780	780	780	780	
0	230		6			6						
		10										անփոփոխ
0	240		5.4			5.4						
		60		5.4	324		5.4	324	324	324	324	
0	300		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	400		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	500		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	600		5.4			5.4						
Ընդամենը		**600**			**3324**			**3324**	**3324**	**3324**	**3324**	

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Ճ. Գրիգորյան փ., 3. Մայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Մևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստ						Հողապատառաի $մ^2$ հարթեցում	մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ $մ^2$	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածմամբ 4.12տ/1000մ^2 $մ^2$	Ծանոթություն
			Գոյություն ունեցող ծածկի բանդում $h_{գոյ}$=20 սմ			Վերականգնում						
			մասնակի լայնությամբ մ	միջին լայնությամբ մ	մակերես $մ^2$	մասնակի լայնությամբ մ	միջին լայնությամբ մ	մակերես $մ^2$				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
Կոլխոզնիկների փողոց												
0	000		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	100		5.4			5.4						
		100		5.4	540		5.4	540	540	540	540	
0	200		5.4			5.4						
		90		5.4	486		5.4	486	486	486	486	
0	290		5.4/6			5.4/6						
		10		6	60		60	60	60	60	60	
0	300		6/5.4			6/5.4						
		10		4.95	49.5		4.95	49.5	49.5	49.5	49.5	
0	310		4.5			4.5						
		90		4.5	405		4.5	405	405	405	405	
0	400		4.5			4.5						
		100		4.5	450		4.5	450	450	450	450	
0	500		4.5			4.5						
Ընդամենը		**500**			**2530.5**			**2530.5**	**2530.5**	**2530.5**	**2530.5**	

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԿՈՂԱՅԻՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, 6. Գրիգորյան փ, 3. Մայաթ Նովա փ, Օրբելյան փ,Հրաբառության փ, 5. Պ. Մեսակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թումանյան փ, 9.Կոլտնտեսների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԿՍ	+	Երկարություն	Կողային առուների մաքրում գծ.մ/ մ³			Կողնակներ					Ծանոթություն
						Միջին լայնությունը		Մակերես մ²			
			Ընդամենը	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
Գայի փողոց											
0	000										
		100	100/1.0	100/1.0		1.0	1.0	200	100	100	
0	100										
		60	60/0.6	60/0.6		1.0	1.0	120	60	60	
0	160										
Ընդամենը		160	160/1.6	160/1.6				320	160	160	
Կայարանային փողոց											
0	000										
		100	46/4.6		46/4.6	1.0	1.0	200	100	100	
0	100										
		110	80/8.		80/8.	1.0	1.0	220	110	110	
0	210										
		90				1.0	1.0	174	90	84	
0	300										
		100				1.0	1.0	200	100	100	
0	400										
		100				0.6	0.6	120	60	60	
0	500										
		110	49/4.9		49/4.9	0.8	0.8	176	88	88	
0	610										
Ընդամենը		610	175/17.5		175/17.5			1090	548	542	
Կայարանային նրբանցք											
0	000										
		27	27/.3.6		27/.3.6	1.0	1.0	54	27	27	
0	027										
		103	103/6.18		103/6.18	1.0	1.0	206	103	103	
0	130										
		10	10/1.35		10/1.35	1.0	1.0	20	10	10	
0	140										
Ընդամենը		140	140/11.13		140/11.13			280	140	140	
Ընդամենը		910	475/30.23	160/1.6	315/28.63			1690			

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԿՈՂԱՅԻՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Ճ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Մեակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոյխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԿՄ	+	Երկարություն	Կողային առուների մաքրում գծ.մ			Կողնակներ					Ծանոթություն
						Լայնությունը միջ.		Մակերես մ²			
			Ընդամենը	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
Սայաթ Նովա փողոց											
0	000					1	1				
		70	70/4.3	40/4.0	30/0.3	1	1	140	70	70	
0	070					1	1				
		36	36/3.6	36/3.6		1	1	72	36	36	
0	106					1	1				
		40	40/4	40/4		1	1	80	40	40	
0	146					1	1				
		104	104/10.4	104/10.4		1	1	208	104	104	
0	250					1	1				
		10	10/1.3	10/1.3		1	1	20	10	10	
0	260					1	1				
Ընդամենը		**260**	**260/23.6**	**230/23.3**	**30/0.3**			**520**	**260**	**260**	
Օղակաձև փողոց											
0	000					1	1				
		123				1	1	246	123	123	
0	123					1/0	1/0				
		8				0	0	8	0	8	
0	131					0/1	0/1				
		49				0.8	0.8	78.4	39.2	39.2	
0	180					0.6	0.6				
		50				0.6	0.6	60	30	30	
0	230					0.6/0	0.6/0				
		7				0	0	4.2	0	4.2	
0	237					0/0.6	0/0.6				
		55	44/0.4	44/0.4		0.6	0.6	66	33	33	
0	292					0.6	0.6				
		48				0.7	0.7	67.2	33.6	33.6	
0	340					0.8	0.8				
Ընդամենը		**340.0**	**44/0.4**	**44/0.4**				**529.8**	**258.8**	**271.0**	
Ընդամենը		**600.0**	**304/24**	**274/23.7**	**30/0.3**			**1049.8**	**518.8**	**531.0**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԿՈՂԱՅԻՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Ճ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԿՄ	+	Երկարություն	Կողային առուների մաքրում գծ.մ			Կողնակներ					Ծանոթություն
						Այլնություն		Մակերես մ²			
			Ընդամենը	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
Արարատյան փողոց											
0	000										
		35	35/4.72		35/4.72	1.0	1.0	70.0	35.0	35.0	
0	035										
		178	178/1.78		178/1.78	1.0	1.0	356.0	178.0	178.0	
0	213										
		147	147/1.47	147/1.47		1.0	1.0	294.0	147.0	147.0	
0	360										
		14				1.0	1.0	28.0	14.0	14.0	
0	374										
Ընդամենը		**374.0**	**360/7.97**	**147/1.47**	**213/6.5**			**748**	**374**	**374**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԿՈՂԱՅԻՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Ս.Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռոֆֆի փ. հատված, 8. Թումանյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԿՄ	+	Երկարություն	Կողային առուների մաքրում կմ.մ/մ³			Կողնակներ					Ծանոթություն
						Լայնությունը		Մակերես մ²			
			Ընդամենը	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
Պ. Սևակ փողոց											
0	000										
		123				2.0	2.0	492.0	246.0	246.0	
0	123										
		117	117/1.17	117/1.17		1.5	1.5	351.0	175.5	175.5	
0	240										
		23	23/3.11	23/3.12		1.5	1.5	69.0	34.5	34.5	
0	263										
		75	75/0.75	75/0.76		1.5	1.5	225.0	112.5	112.5	
0	338										
		47	47/6.3	47/6.3		1.5	1.5	141.0	70.5	70.5	
0	385										
		55	55/2.75	55/2.75		1.5	1.5	165.0	82.5	82.5	
0	440										
		95	93/12.55	93/12.55		1.5	1.5	285.0	142.5	142.5	
0	535										
Ընդամենը		535.0	410/26.63	410/26.63				1728.0	864.0	864.0	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԿՈՂԱՅԻՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, 6. Գրիգորյան փ, 3. Մայոր Նովա փ, Օղակաձև փ,Արարատյան փ, 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ, 9.Կոլտնտեսների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԿԱ	+	Երկարություն	Կողային առուների ծավալում գծ.մ/ մ³			Կողակներ					Ծանոթություն
						Միջին բարձրությունը		Մակերես մ²			
			Ընդամենը	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
					Հաղթանակի փողոց						
0	000										
		9									
0	009										
		91	181/1.8	91/0.9	91/0.9	1.0	1.0	182	91	91	
0	100										
		100	200/2	100/1	100/1	1.0	1.0	200	100	100	
0	200										
		100	200/2	100/1	100/1	1.0	1.0	200	100	100	
0	300										
		60	120/8.7	60/8.1	60/0.6	1.0	1.0	120	60	60	
0	360										
		90	74/10		74/10	1.0	1.0	148	74	74	
0	450										
		50	50/6.75		50/6.75	1.0	1.0	100	50	50	
0	500										
		10				1.0	1.0	20	10	10	
0	510										
		90	90/12.15		90/12.5	1.0	1.0	180	90	90	
0	600										
		10				1.0	1.0	20	10	10	
0	610										
		58	58/7.83		58/7.83	1.0	1.0	116	58	58	
0	668										
Ընդամենը		668	974/51.23	351/11.0	623/40.23			1286	643	643	

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԿՈՂԱՅԻՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Մայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Աբրահամյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ.,9. Կոլիտզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԿԱ	+	Երկարություն	Կողային առուների մաքրում գծ.մ/մ³			Կողնակներ					Ծանոթություն
						Լայնությունը		Մակերես մ²			
			Ընդամենը	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
Բաֆֆու փողոց											
0	000										
		20	20/2.7	20/2.7		1.5	1.5	60	30	30	
0	020										
		51	51/2.5	51/2.5		1.0	1.5	127.5	51	76.5	
0	071										
		36	36/4.9	36/4.9			1.5	54		54	
0	107										
		74	74/7.4	74/7.4		1.0	1.0	148	74	74	
0	181										
		10									անփոփոխ
0	191										
		138	138/18.6		138/18.6	1.0	1.0	276	138	138	
0	329										
		34	34/4.60		34/4.60		1.0	34		34	
0	363										
		109	109/14.7		109/14.7	1.0	1.0	218	109	109	
0	472										
Ընդամենը		**472**	**462/55.4**	**181/17.5**	**281/37.9**			**917.5**	**402**	**516**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԿՈՂԱՅԻՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային երթ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 6. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Ալիարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԿՄ	+	Երկարություն	Կողային առուների մաքրում գծ.մ/մ³			Կողնակներ					Ծանոթություն
						Լայնությունը		Մակերես մ²			
			Ընդամենը	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
						Թևոսյան փողոց					
0	000										
		100	100/5	100/5		1.0	1.0	200	100	100	
0	100										
		130	130/17.5	130/17.5		1.0	1.0	260	130	130	
0	230										
		10									անփոփոխ
0	240										
		94	94/12.7	94/12.7		1.0	1.0	188	94	94	
0	334										
		79	79/4.0	79/4.0		1.0	1.0	158	79	79	
0	413										
		10									անփոփոխ
0	423										
		77	77/3.8	77/3.8		1.0	1.0	154	77	77	
0	500										
		90	90/4.5	90/4.5		1.0	1.0	180	90	90	
0	590										
		10					1.5	15		15	
0	600										
Ընդամենը		**600**	**570/47.5**	**570/47.5**				**1155**	**570**	**585**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԿՈՂԱՅԻՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Մայաթ Նոփա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Ֆ. Մեսակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԿՄ	+	Երկարություն	Կողային առուների մաքրում կմ.մ/մ³			Կողոսկներ					Ծանոթություն
						Լայնությունը		Մակերես մ²			
			Ընդամենը	Ձախ	Աջ	Ձախ	Աջ	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
Կոլխոզնիկների փողոց											
0	000										
		100	100/5	100/5		1.0	1.0	200	100	100	
0	100										
		100	100/-	100/-		1.0	1.0	200	100	100	
0	200										
		56	56/-	58/-		1.0	1.0	112	56	56	
0	256										
		34	34/4.6	34/4.6		1.0	1.0	68	34	34	
0	290										
		10									
0	300										
		200	200/4	200/4		1.0	1.0	400	200	200	
0	500										
Ընդամենը		500	490/13.6	490/13.6				980	490	490	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Աբարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Ձախ		Աջ		Երթևեկելի մասի լայնությունը մ.	Երկարությունը, մ	Հատման անկյունը.	Կորացման շառավիղը մ		Հողային աշխատանքներ					Ծանոթություն
ԿՄ +		ԿՄ +					Ձախ	Աջ	Հանույթ, մ³	Հողային աշխատանքների հարթեցում, մ²	Լիցք մ³	Մանրահատակ ա/բ h=5 սմ	խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարրածումով 4.12ա/1000մ²	
									10eIV					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Պ. Սևակ փողոց														
		0	159	6	10	90	2	2	6.1	60.86	4	60.86	60.86	
Ընդամենը									**6.10**	**60.86**	**4.0**	**60.86**	**60.86**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ. Կայարանային նրբ. Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ. Իսահակյան փ հատված, Շ. Գրիգորյան փ, 3. Սարաթ Նովա փ, Օղակաձև փ, 4Արարատյան փ, 5. Պ. Մեսրոպ հատված, 6. Հաղբանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թումանյան փ, 9.Կոլխոզնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Ներառնդրվող d=325մմ խողովակների երկարությունը ուղիների տակ մ	Նոր d=273x5մմ խողովակներ գծ.մ	Հողային աշխատանքներ /փոսերով/, մ³	Հողային աշխատանքներ /խրամուղիներով/, մ³	Հանքային խողովակի ջրամեկուսացում d=273 գծ.մ			Մեռացման միաձուլ բետոն մ³	Դեղատակ և բարձրատակ մ³	Ավտոմոբիլային ճանապարհի ասֆալտապատում /փոսերի տակ/ h=10սմ մ²	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի բարելավում /խրամուղիների տակ/ h=10սմ մ²	Վարների ջրամեկուսացում մ²	Հնասարսի փոր մ³	Անվերադիր բետոն մ³	Մեռարկաների ցանց վարների վրա հատ	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջակող	Աջ					հատ	գծմ	մ³										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Գայի փողոց																							
0	000	0	150			150										0.75							
0	150	0	152			2		9		0.53				8.4	0.22			0.34		1.35			
Կայարանային փողոց																							
0	000	0	054			54			17.55		18	54	4.32				3.51		68.04	4.59			
0	054	0	180			126										1.01							
0	180	0	210			30	6		7.8	0.35	8	24	1.92		0.123		1.56	0.23	30.24	2.39			
0	210	0	216			6	6			0.35					0.123			0.39		0.35			
0	216	0	294			78			25.35		26	78	6.24				5.07		98.28	6.63		4	
0	294	0	561			267			86.77		89	267	21.36				17.35		336.42	22.7		64	
0	561	0	610			49										0.39							
Ընդամենը						**610**	**12**	**9**	**137.47**	**1.23**	**141**	**423**	**33.84**	**8.40**	**0.466**	**2.15**	**27.49**	**0.96**	**532.98**	**38.01**		**68.0**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Մայաք Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թեոդյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Սկիզբ		Վերջ		Երկարությունը մ			Վերանորոգվող մ=03մ խորությամբ ասֆալտի երկայնությունը ուղիների տակ	Հողային աշխատանքներ, խորությունների սեղմումով	Հողային աշխատանքներ, փաթների սեղմումով, մ³	Մեռ. խորությամբ, մ=273x5 գծմ	Հավաքումի ե/բ 30x34սմ փաթեր			Մեռառվական խորությամբ ջրատեղատացում մ=273 գծմ	Միացման ճիանման բնական մ³	Մեռառվական ցանցեր մուտքերում հատ	Ավազակոպճային ասֆալտապատումներում h=10սմ մ²	Ասֆալտապատում /խորությունները տակ/ h=10սմ մ²	Վաքերի ջրամեկուսացում մ²	Հնարտաթ վիթ մ³	Խորությունների հնարքեր	Ծանոթագրում
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանց	Աջ					հատ	գծմ	մ³									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Օղակաձև փողոց																						
0	000	0	123	123					39.97		41	123	9.84			20	8		154.98	10.45		
0	123	0	131	8				2		8				7.4	0.22			0.3			1.2	
0	131	0	230	99					32.17		33	99	7.92				6.43		124.74	8.41		
0	230	0	237	7				1.75		7				6.4	0.22			0.27			1.05	
0	237	0	292	55			11											0.42				
0	292	0	340	48					15.6		16	48	3.84			4	3.12		60.48	4.08		
Ընդամենը							**11**	**3.75**	**87.74**	**15**	**90**	**270**	**21.6**	**13.8**	**0.44**	**24**	**17.55**	**0.99**	**340.2**	**22.94**	**2.25**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

Խողովակների ծավալների ամփոփագիր

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Խաչով փ., Խաչակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Աբրահամյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանում	Չ/Մ	Խաչովի փ.		Խաչակյան փ. հատված, Գ.Գրիգորյան փ.	Ընդամենը
			0+041 d=325x5մմ	0+318 d=325x5մմ	0+004 d=325x5մմ	d=325x5մմ
1	2	3	4	5	6	7
1	10eIV բեռնարի մշակում ձեռքով կարի կուտակումով	մ^3	2.2	1.9	1.9	6
2	Ավազային շերտ h=10սմ	մ^2	0.43	0.36	0.36	1.15
3	Մեռադրական խողովակի շրամենկուսացում	զծ.մ	9	7.4	7.4	23.8
4	Մեռադրական խողովակի տեղադրում	զծ.մ	9.6	8	8	25.6
5	Գլխամասերի բետոն Բ-20	մ^3	0.27	0.27	0.27	0.81
6	Գլխամասերի բետոնի շրամենկուսացում 2շերտ տաք բիտումով	մ^2	1.08	1.08	1.08	3.24
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	2.2	1.9	1.9	6
8	10eIV բեռնարի մշակում, բարձում ձեռքով տեղահիդում լցակույտ 3կմ	մ^3/տ	1.04 / 2.0	1.0 / 1.95	1.0 / 1.95	3.04 / 5.9
9	Հին d=0.3մ ռոգոցեմենտե խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	զծմ	9.6		7	16.6
10	Հին d=0.630մմ մեռադրական խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	զծմ		5		5

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

Խողովակների ծավալների ամփոփագիր

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանում	Չ/Մ	Արարատյան	Ընդամենը
			Կմ0+213	
1	2	3	4	5
1	Բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ^3	1.75	1.75
2	Ավազային շերտ	մ^3	0.27	0.27
3	Մետաղական d=273x5 մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	6.4	6.4
4	Մետաղական d=273x5 մմ խողովակի տեղադրում	գծ.մ	7	7
5	Գլխամասերի բետոն B-20	մ^3	0.22	0.22
6	Գլխամասերի բետոնի ջրամեկուսացում 2շերտ տաք բիտումով	մ^2	1.1	1.1
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	1.05	1.05
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում յցակույտ 1կմ	մ^3/տ	0.7/1.4	0.7/1.4
9	Հին d=0.2մ մետաղական խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	5	5

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

Խողովակների ծավալների ամփոփագիր

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Ճ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Մարարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանում	Չ/Մ	Պ. Սևակ	Ընդամենը
			Կմ0+123	
1	2	3	4	5
1	Բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ^3	2.4	2.4
2	Ավազային շերտ	մ^3	0.36	0.36
3	Մետաղական d=273x5 մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծմ	9	9
4	Մետաղական d=273x5 մմ խողովակի տեղադրում	գծմ	9.6	9.6
5	Գլխամասերի բետոն B-20	մ^3	0.22	0.22
6	Գլխամասերի բետոնի ջրամեկուսացում 2շերտ տաք բիտումով	մ^2	1.1	1.1
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	1.44	1.44
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում ցցակույտ 1կմ	մ^3/տ	0.96/1.9	0.96/1.9
9	Հին d=0.2մ մետաղական խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	6	6

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

Խողովակների ծավալների ամփոփագիր

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, Հ. Գրիգորյան փ, 3. Սայաթ Նովա փ, Օղակաձև փ,Արարատյան փ, 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ, 9.Կոլխոզնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանում	Չ/Մ	Հաղթանակի փողոց		
			Իջատեղ աջ Կմ0+505	Իջատեղ աջ Կմ0+605	Ընդամենը
1	2	3	4	5	
1	10eIV բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ³	2.6	2.6	5.2
2	Ավազային շերտ h=10սմ	մ³	0.48	0.48	0.96
3	Մետաղական d=426մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	9	9	18
4	Մետաղական d=426մմ խողովակի տեղադրում	գծ.մ	9.6	9.6	19.2
5	Գլխամասերի բետոն B-20	մ³	0.29	0.29	0.58
6	Գլխամասերի բետոնի ջրամեկուսացում 2շերտ տաք բիտումով	մ²	2.4	2.4	4.8
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	2.6	2.6	5.2
8	10eIV բնահողի մշակում, բարձում ձեռքով տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ³/տ	2.1/4.1	2.1/4.1	4.2/8.2

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

Խողովակների ծավալների ամփոփագիր

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Ճ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ., 4.Արարատյան փ., 5. Պ. Մևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Բաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանում	Չ/Մ	Բաֆֆու փողոց	
			Կմ0+191	Ընդամենը
1	2	3	4	7
1	Բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ^3	2.5	2.5
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ^3	0.37	0.37
3	Մետաղական d=273x5 մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծմ	9.4	9.4
4	Մետաղական d=273x5 մմ խողովակի տեղադրում	գծմ	10	10
5	Գլխամասերի բետոն B-20	մ^3	0.22	0.22
6	Գլխամասերի ջրամեկուսացում 2շերտ տաք բիտումով	մ^2	1.1	1.1
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	1.5	1.5
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում յցակույտ 1կմ	մ^3/տ	1.0/1.95	1.0/1.95
9	Հին d=0.3մ մետաղական խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	9	9

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

Խողովակների ծավալների ամփոփագիր

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Ճ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,4Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանում	Չ/Մ	Ս. Թևոսյան փ.			
			Կմ0+000	Կմ0+413	Կմ0+590	Ընդամենը
1	2	3	4	5	6	7
1	Բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	$մ^3$	2.45	2.8	3.5	8.75
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	$մ^3$	0.45	0.52	0.65	1.62
3	Գլխամասերի բետոն B-20	$մ^3$	0.38	0.38	0.38	1.14
4	Գլխամասերի ջրամեկուսացում 2շերտ տաք բիտումով	$մ^2$	1.9	1.9	1.9	5.7
5	Հետադարձ լիցք ձեռքով	$մ^3$	2.45	2.8	3.5	8.75
6	Գոյություն ունեցող d=530x5 խողովակի ապամոնտաժում, մոնտաժ	գծ.մ	7	8	10	25

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

Խողովակների ծավալների ամփոփագիր

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Ծ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ., 4.Արարատյան փ., 5. Պ. Մեակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանում	Չ/Մ	Կոլխոզնիկների փողոց	
			Կմ0+290	Ընդամենը
1	2	3	4	5
1	Բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ³	2.5	2.5
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³	0.37	0.37
3	Մետաղական d=273x5 մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծմ	9.4	9.4
4	Մետաղական d=273x5 մմ խողովակի տեղադրում	գծմ	10	10
5	Գլխամասերի բետոն B-20	մ³	0.22	0.22
6	Գլխամասերի ջրամեկուսացում 2շերտ տաք բիտումով	մ²	1.1	1.1
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	1.5	1.5
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ³/տ	1.0/1.95	1.0/1.95

Կազմեց՝ **Ա. Մամիկոնյան**

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թեոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղադիրք		Անձրևահոսքերի վերականգնում				Դիտահորի նորոգում					Մանրամասներ
Կմ	+	Քանդում մ³	Փոսում մ³	Կոպիտ հատ	Բարձրաց. հատ	Բարձրացում, բետոն մ³	Վերամոնտաժում, հատ	Նոր ե/բ տալ հատ	Կոպիտ հատ	Դիտահորերի ընդհանուր հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Գայի փողոց											
0	001					0.12				1	
0	58					0.12				1	
0	92					0.12				1	
0	117					0.12				1	
0	152					0.12				1	
Ընդամենը						**0.6**				**5**	
Կայարանային փողոց											
0	059					0.12				1	
0	073					0.12				1	
0	098					0.12				1	
0	105					0.12				1	
0	111					0.12				1	
0	141					0.12				1	
0	162					0.12				1	
0	180					0.12				1	
0	194					0.12				1	
0	210					0.12				1	
0	220					0.12				1	
0	240					0.12				1	
0	282					0.12				1	
0	290					0.12				1	
0	311					0.12				1	
0	329					0.12				1	
0	343					0.12				1	
0	360					0.12				1	
0	380					0.12				1	
0	402					0.12				1	
0	420					0.12				1	
0	444					0.12				1	
0	460					0.12				1	
0	483					0.12				1	
0	510					0.12				1	
0	549					0.12				1	
0	574					0.12				1	
0	594					0.12				1	
Ընդամենը						**3.36**				**28**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, Շ. Գրիգորյան փ, 3. Սայաթ Նովա փ, Օղակաձև փ,Արարատյան փ, 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ, 9.Կոլխոզնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղադիրք		Աճծրևահոսքերի վերականգնում				Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Կմ	+	Քանդում մ³	Բետոն մ³	Կոփարդիչ հատ	Ծարկերաց. հատ	Բարձրացում, բետոն մ³	Ավազոնետակում, հատ	Նոր ե/բ սալ հատ	Կափարիչ հատ	Դիտահորերի վերականգնում հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Իսակովի փողոց											
0	000					0.12				1	
Ընդամենը						**0.12**				**1**	
Իսահակյան փ. հատված,Շ.Գրիգորյան փողոց											
0	119					0.12				1	
Ընդամենը						**0.12**				**1**	
Ընդամենը						**0.24**				**2**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,4Արարատյան փ., 5. Պ. Մեակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ.,9. Կոլիոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղադիրք		Ամբարների վերականգնում				Դիտահորի նորոգում					Մանրամասն
Կմ	+	Քանդում մ³	Բետոն մ³	Կափարիչ հատ	Բարձրաց. հատ	Բարձրացում, բետոն մ³	Ասֆալտապատում, հատ	Նոր ե/բ սալ հատ	Կափարիչ հատ	Դիտահորերի քանակը հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Սայաթ Նովա փողոց											
0	001					0.12				1	
0	059					0.12		1		1	
0	127					0.12				1	
0	184					0.12				1	
0	237					0.12				1	
0	252					0.12				1	
Ընդամենը						**0.72**		**1**		**6**	
Օղակաձև փողոց											
0	060					0.12				1	
0	080					0.12		1		1	
0	120					0.12				1	
0	160					0.12				1	
0	280					0.12				1	
0	309					0.12				1	
0	325					0.12				1	
Ընդամենը						**0.84**		**1**		**7**	
Ընդհանուր						**1.56**		**2**		**13**	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Սայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ./Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թեոսյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղադիրք		Անձրևահոսքերի վերականգնում				Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Կմ	+	Հանքում մ³	Բեռում մ³	Կարգավորիչ հատ	Ճարմանդ-հատ	Ճարմանդացում, բետոն մ³	Ապամոնտաժում, հատ	Նոր եր տադ հատ	Տարհանիչ հատ	Դիտահորերի քանակը հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Արարատյան փողոց											
0	001					0.12				1	
0	004					0.12				1	
0	063					0.12				1	
0	095					0.12				1	
0	142					0.12				1	
0	201					0.12	1	1		1	
0	240					0.12				1	
0	274					0.12				1	
0	309					0.12				1	
0	333					0.12				1	
Ընդամենը						1.2				10	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Իսակով փ., Իսահակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Մայոր Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թումանյան փ., 9.Կոլխոզնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղադիրք		Անձրևահոսքերի վերականգնում				Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Կմ	+	Քանդում մ³	Բեռում մ³	Կապիտալ հատ	Ցանցաթելազգեստ հատ	Հարթեցում, բետոնում մ³	Ձևաձևում մ² հատ	Նոր ե/բ տալ հատ	Կապիտալ հատ	Դիտահորերի վերակառուցում հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Պ. Սևակ փողոց											
0	080					0.12				1	
0	131					0.12				1	
0	210					0.12				1	
0	272					0.12				1	
0	322					0.12				1	
0	385					0.12				1	
0	440					0.12				1	
0	510					0.12				1	
Ընդամենը						**0.96**				**8**	

Կազմեց՝ Ա. Սամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, Շ. Գրիգորյան փ, 3. Մայաթ Նովա փ, Օղակաձև փ,Արարատյան փ, 5. Պ. Մնակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ, 9.Կոլխոզնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղադիրք		Անձրևանոցների վերականգնում				Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Կմ	+	Քանդում մ³	Բեռում մ³	Կատարողական հատ	Ընդհանուր. հատ	Ընդլայնում, բետոն մ³	Ասֆալտապատում, հատ	Նոր ե/ի տեղ հատ	Կատարողական հատ	Դիտահորերի վերականգնում հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Հաղթանակի փողոց											
0	002					0.12				1	
Ընդամենը						0.12				1	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Բաակով փ., Բաահակյան փ. հատված, 3. Գրիգորյան փ., 3. Մարաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,4Արարատյան փ., 5. Պ. Մեակ հատված, 6. Հաղբանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ., 9.Գոլիոզենիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղադիրք		Ամբրևահորերի վերականգնում				Դիտահորի նորոգում					Ծանոթագրություն
Կմ	+	Քանդում $մ^3$	Բետոն $մ^3$	Կարիարին հատ	Ընդհան. հատ	Ամրացում, բետոն B20	Մաքրում, $մ^3$	Նոր ե/բ սալ կափարիչով հատ	Կարիարին հատ	Դիտահորերի քանակը հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Բաֆֆու փողոց											
0	005					0.12				1	
0	084					0.12		1		1	
0	184					0.12				1	
0	350					0.12				1	
0	370					0.12				1	
Ընդամենը						0.6		1		5	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ., Կայարանային նրբ., Գայի փ. հատված, 2.Խաչով փ., Խառեակյան փ. հատված, Շ. Գրիգորյան փ., 3. Մայաթ Նովա փ., Օղակաձև փ.,Արարատյան փ., 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թեոսյան փ., 9.Կոլիտոգնիկների փ. հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

Տեղադիրք		Ամբրևահորերի վերականգնում				Դիտահորի նորոգում					Ծանոթություն
Կմ	+	Քանդում $մ^3$	Բետոն $մ^3$	Կափարիչ հատ	Բարձրաց. հատ	Անցքագում, բետոն B20	Մաքրում, $մ^3$	Նոր ե/բ սալ կափարիչով հատ	Կափարիչ հատ	Դիտահորերի վերանոր. հատ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Թևոսյան փողոց											
0	070					0.12				1	
0	163					0.12		1		1	
Ընդամենը						**0.24**		1		2	

Կազմեց՝ Ա. Սամիկոնյան

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատի մարզի Արարատ համայնքի 1.Կայարանային փ, Կայարանային նրբ, Գայի փ հատված, 2.Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, Շ. Գրիգորյան փ, 3. Սարաթ Նովա փ, Օղակաձև փ,Արարատյան փ, 5. Պ. Սևակ հատված, 6. Հաղթանակի փ. հատված, 7. Ռաֆֆի փ. հատված, 8. Թևոսյան փ, 9.Կոլխոզնիկների փ հատված, փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Ծանոթ
1	2	3	4	5
	1. Կայարամային փողոց, Կայարանային նրբանցք, Գայի փողոց			
	I Հողային աշխատանքներ			
1	10°IV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^2/մ^3/տ	2300/345/672.7	
2	10°IV բնահողի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ^2/մ^3	2300/345	
3	Նույնը ձեռքով	մ^2/մ^3	44/6.6	
4	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	351.6/685.6	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	4644	
	II Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	4644	
2	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	4644	
	III Կողնակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	1690	
	IV Գաղային առուներ			
1	10eIV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով, առուների մաքրում	մ^3	30.23	
2	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	30.23/58.95	
	V Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի բարձրացում և նորոգում B-20 բետոնով	հատ/մ^3	33/3.96	
	VI Վաքեր			
1	10eIV բնահողի մշակում ձեռքով բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ^3/տ	1.23/2.4	
2	Գոյություն ունեցող միաձույլ բետոնե վաքերի նորոգում B-20 բետոնով	մ^3	2.15	
3	10eIV բնահողի մշակում էքս.0,65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^3/տ	99.46/193.95	
4	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ^3	38.01	
5	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ^3	27.49	
6	Բետոնե 30x34 վաքերի ջրամեկուսացում բիտումով	մ^2	532.98	
7	Նոր 30x34 բետոնե վաքերի տեղադրում	հատ/գծ.մ/մ^3	141/423/33.84	
8	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ խողովակի տակ	մ^3	0.96	
9	d=325մմ մետաղական խողովակի ապամոնտաժում և վերատեղադրում	գծ.մ	12	
10	Մետաղական ցանցեր մուտքերում -անկյունակ 50x50x5 - 187.68գծ.մ/707.55կգ -թիթեղ γ=5մմ - 18.77մ^{2}737.12կգ	գծ.մ/հատ/կգ	68/68/1444.67	
11	Վաքերի հետ միացման բետոն B-20	մ^3	0.466	
12	Հետադարձ լիցք	մ^3	38.01	
13	d=273x5մմ մետաղական խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	8.4	
14	d=273x5մմ մետաղական խողովակի տեղադրում	գծ.մ	9	

1	2	3	4	5
	2. Իսակով փ, Իսահակյան փ հատված, Շ. Գրիգորյան փ			
	I Հողային աշխատանքներ			
1	10eIV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^2/մ^3/տ	2000/300/585	
2	10^{e}IV բնահողի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ^2/մ^3	2000/300	
3	Նույնը ձեռքով	մ^2/մ^3	146/21.9	
4	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	321.9/627.7	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	4146	
	II Երթևեկելի մաս			
1	Փոսային նորոգում h=3-5սմ	մ^2	21	
2	Փոսային նորոգում խիճ հմիջ=8-16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	148	
3	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	4146	
4	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	4746	
	III Կողնակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	1937	
	IV Կողային առուներ			
1	10eIV բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով	մ^3	40.79	
2	10eIV բնահողի մշակում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	40.79/79.5	
	V Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի բարձրացում և նորոգում B-20 բետոնով	հատ/մ^3	2/0.24	
	VI Մետաղական խողովակներ			
1	10eIV բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ^3	6	
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ^3	1.15	
3	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	23.8	
4	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում	գծ.մ	25.6	
5	Գլխամասերի բետոն B-20	մ^3	0.8	
6	Գլխամասերի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ^2	3.24	
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	6	
8	10eIV բնահողի մշակում, բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ^3/տ	3.04/5.9	
9	Հին d=0.2մ ա/ցեմենտե խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	գծ.մ	16.6	
10	Հին մետաղական d=630x7մմ խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	գծ.մ	5	
	3. Սայաթ Նովա, Օղակաձև փողոցներ			
	I Հողային աշխատանքներ			
1	10^{e}IV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^2/մ^3/տ	1550/232.5/453.4	
2	10^{e}IV բնահողի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ^2/մ^3	1550/232.5	
3	Նույնը ձեռքով	մ^2/մ^3	131/19.65	
4	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	252.15/491.7	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	3231	

1	2	3	4	5
	II Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	3231	
2	Մաներահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	3231	
	III Կոյուղակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	1049.8	
	IV Կողային առուներ			
1	10eIV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով, առուների մաքրում	մ^3	24	
2	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	24/46.8	
	V Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի բարձրացում և հորոգում B-20 բետոնով	հատ/մ^3	13/1.5	
2	Դիտահորի սալի ապամոնտաժում, բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 3կմ	հատ/մ^3/տ	2/0.63/1.4	
3	Դիտահորի նոր սալ 120x120x22 թուջե կափարիչով	լրակազմ	2	
	VI Վաքեր			
1	Գոյություն ունեցող վաքերում կուտակված 10eIV բնահողի մշակում ձեռքով՝ կողքի կուտակումով	մ^3	2.25	
2	10eIV բնահողի մշակում էքս. 0,65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^3/տ	64.8/126.36	
3	Նույնը կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ^3	22.94	
4	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ^3	17.55	
5	Բետոնե 30x34 վաքերի ջրամեկուսացում բիտումով	մ^2	340.2	
6	Նոր 30x34 բետոնե վաքերի տեղադրում	հատ/գծ.մ/մ^3	90/270/21.6	
7	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ խողովակի տակ	մ^3	0.99	
8	d=325մմ մետաղական խողովակի ապամոնտաժում և վերատեղադրում	գծ.մ	11	
9	Մետաղական ցանցեր մուտքերում -անկյունակ 50x50x5 - 66.24մ/249.7կգ -թիթեղ y=5մմ - 6.624մ^2/259.68կգ	գծ.մ/հատ/կգ	24/24/509.38	
10	Վաքերի հետ միացման բետոն B-20	մ^3	0.44	
11	Հետադարձ լիցք (վաքերի և մետ. խողովակների)	մ^3	25.19	
12	10eIV բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ (մետ. խող)	մ^3/տ	1.5/2.9	
13	d=273մմ մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում	գծ.մ	13.8	
14	d=273x5մմ մետաղական խողովակների տեղադրում	գծ.մ	15	
	4. Արարատյան փողոց			
	I Հողային աշխատանքներ			
1	10^{0}IV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^2/մ^3/տ	820/123/239.8	
2	10^{0}IV բնահողի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ^2/մ^3	820/123	
3	Նույնը ձեռքով	մ^2/մ^3	43/6.45	
4	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	129.45/252.4	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	1683	
	II Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	1683	
2	Մաներահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	1683	

1	2	3	4	5
	III Կողնակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	748	
	IV Դիտահորեր			
	Դիտահորերի բարձրացում և նորոգում B-20 բետոնով	հատ/մ^3	10/1.2	
	V Մետաղական խողովակներ			
	Բեռահողի մշակումում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ^3	1.05	
	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ^3	0.27	
	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	6.4	
	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում	գծ.մ	7	
	Գլխամասերի բետոն B-20	մ^3	0.22	
	Գլխամասերի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ^2	1.1	
	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	1.05	
	Ավելորդ բեռահողի բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ^3/տ	0.7/1.4	
	Հին d=0.2մ ա/ցեմենտե խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	գծ.մ	5	
	VI Կողային առուներ			
6	10eIV բեռահողի մշակում ձեռքով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ, վաքերի և առուների մաքրում	մ^3/տ	7.97/15.5	

5. Պարույր Սևակի փողոց

	I Հողային աշխատանքներ			
1	10°IV բեռահողի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^2/մ^3/տ	1550/232.5/453.4	
2	10°IV բեռահողի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ^2/մ^3	1550/232.5	
3	Նույնը՝ ձեռքով	մ^2/մ^3	110/16.5	
4	Նախօրոք կուտակված բեռահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^2/տ	249/485.55	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	3210	
	II Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	3210	
2	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	3210	
	III Կողնակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	1728	
	IV Իջատեղեր և մուտքեր			
1	10°IV բեռահողի հանույթ ձեռքով կողքի կուտակումով, կողնակների լիցք (փոում,ջրում,խտացում)	մ^3	4	
2	Նույնը՝ էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ^3/տ	2.1/4.1	
3	Հողային պաստառի հարթեցում ձեռքով	մ^2	60.86	
4	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	60.86	
5	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	60.86	
	V Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի բարձրացում և նորոգում B-20 բետոնով	հատ/մ^3	8/0.96	
	VI Մետաղական խողովակներ			
1	Բեռահողի մշակումում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ^3	1.44	
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ^3	0.36	
3	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	9	
4	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում	գծ.մ	9.6	
5	Գլխամասերի բետոն B-20	մ^3	0.22	
6	Գլխամասերի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ^2	1.1	

1	2	3	4	5
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	1.44	
8	10eIV բեռնողի մշակում և բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ³/տ	0.96/1.9	
9	Հին d=0.20մ ա/ցեմենտե խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	գծ.մ	6	
	VII Կողային առուներ			
1	10eIV բեռնողի մշակում ձեռքով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ, վաքերի և առուների մաքրում	մ³/տ	26.63/51.9	

6. Հաղթանակի փողոց

	I Հողային աշխատանքներ			
1	10°IV բեռնողի քանդում էքս. 0.65մ³ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ²/մ³/տ	1150/172.5/335.4	
2	10°IV բեռնողի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ²/մ³	1150/172.5	
3	Նույնը ձեռքով	մ²/մ³	118/17.7	
4	Նախօրոք կուտակված բեռնողի բարձում էքս. 0.65մ³ շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ³/տ	190.2/370.9	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ²	4098	
	II Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²	մ²	4098	
2	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ²	4098	
	III Կողնակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ²	1286	
	IV Կողային առուներ			
1	10eIV բեռնողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով	մ³	51.23	
2	10eIV բեռնողի մշակում էքս. 0.65մ³ շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ³/տ	51.23/99.9	
	V Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի բարձրացում և եռրոգում B-20 բետոնով	հատ/մ³	1/0.12	
	VI Մետաղական խողովակներ			
1	10eIV բեռնողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ³	5.2	
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³	0.96	
3	Մետաղական d=426x5մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	18	
4	Մետաղական d=426x5մմ խողովակի տեղադրում	գծ.մ	19.2	
5	Գլխամասերի բետոն B-20	մ³	0.58	
6	Գլխամասերի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ²	4.8	
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	5.2	
8	10eIV բեռնողի մշակում բարձում ձեռքով ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ³/տ	4.2/8.1	

7. Ռաֆֆու փողոց

	I Հողային աշխատանքներ			
1	10°IV բեռնողի քանդում էքս. 0.65մ³ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ²/մ³/տ	2200/330/643.5	
2	10°IV բեռնողի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ²/մ³	2200/330	
3	Նույնը ձեռքով	մ²/մ³	156.54/23.48	

1	2	3	4	5
4	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	353.48/689.3	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	2556.54	
	II Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	2556.54	
2	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	2556.54	
	III Կողնակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	917.5	
	IV Կողային առուներ			
1	IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով, առուների մաքրում	մ^3	55.4	
2	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	55.4/108	
	V Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի բարձրացում և նորոգում B-20 բետոնով	հատ/մ^3	5/0.6	
2	Դիտահորի սալի ապամոնտաժում, բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 3կմ	հատ/մ^3/տ	1/0.31/0.75	
3	Դիտահորի նոր սալ 120x120x22 թույլ կափարիչով	լրակազմ	1	
	VI Մետաղական խողովակներ			
1	Գոյություն ունեցող վաքերում կուտակված 10eIV բնահողի մշակում ձեռքով՝ կողքի կուտակումով	մ^3	2.5	
2	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ^3	0.37	
3	Բետոնե գլխամասեր B20 բետոնից	մ^3	0.22	
4	Բետոնե գլխամասերի ջրամեկուսացում բիտումով	հատ/մ^2	1.1	
5	Հետադարձ լիցք	մ^3	1.5	
6	Ավելորդ բնահողի բարձում ձեռքով ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ^3/տ	1.0/1.95	
7	d=273մմ մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում	գծմ	9.4	
8	d=273մմ մետաղական խողովակների տեղադրում	գծմ	10	
9	Գոյություն ունեցող d=0.2մ ա/g խողովակների ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	9	

8. Թնոսյան փողոց

	I Հողային աշխատանքներ			
1	10^{0}IV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^3/մ^3/տ	1550/225/438.75	
2	10^{0}IV բնահողի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ^3/մ^3	1500/225	
3	Նույնը ձեռքով	մ^3/մ^3	324/48.6	
4	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	273.6/533.5	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	3324	
	II Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	3324	
2	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	3324	
	III Կողնակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	1155	

1	2	3	4	5
	IV Հողային աշխատանքներ			
1	IV կարգի բեռնատարի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով, առուների մաքրում	մ^3	47.5	
2	Նախօրոք կուտակված բեռնատարի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	47.5/92.6	
	V Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի բարձրացում և նորոգում B-20 բետոնով	հատ/մ^3	2/0.24	
	VI Մետաղական խողովակներ			
1	10eIV բեռնատարի մշակում ձեռքով՝ կողքի կուտակումով	մ^3	8.75	
2	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ^3	1.62	
3	Բետոնե գլխամասեր B20 բետոնից	մ^3	1.14	
4	Բետոնե գլխամասերի ջրամեկուսացում բետոնից	մ^2	5.7	
5	d=530մմ մետաղական խողովակների ապամոնտաժում և վերատեղադրում	գծ.մ	25	
6	Հետադարձ լիցք	մ^3	8.75	

9. Կոլխոզնիկների փողոց

	I Հողային աշխատանքներ			
1	10^{e}IV բեռնատարի քանդում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ^2/մ^3/տ	1200/180/351	
2	10^{e}IV բեռնատարի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ կուտակումով	մ^2/մ^3	1200/180	
3	Նույնը ձեռքով	մ^2/մ^3	130.5/19.6	
4	Նախօրոք կուտակված բեռնատարի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	199.6/389.2	
5	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	2530.5	
	II Երթևեկելի մաս			
1	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	2530.5	
2	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	2530.5	
	III Կողնակներ			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	980	
	IV Հողային առուներ			
1	IV կարգի բեռնատարի մշակում ձեռքով, կողքի կուտակումով, առուների մաքրում	մ^3	13.6	
2	Նախօրոք կուտակված բեռնատարի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. լցակույտ 3 կմ	մ^3/տ	13.6/26.5	
	V Մետաղական խողովակներ			
1	10eIV բեռնատարի մշակում ձեռքով՝ կողքի կուտակումով	մ^3	2.5	
2	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ^3	0.37	
3	Բետոնե գլխամասեր B20 բետոնից	մ^3	0.22	
4	Բետոնե գլխամասերի ջրամեկուսացում բիտումով	մ^2	1.1	
5	Հետադարձ լիցք	մ^3	1.5	
6	Ավելորդ բեռնատարի բարձում էքս. 0.65մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ^3/տ	1.0/1.95	
7	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	9.4	
8	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում	գծ.մ	10	

Կազմեց՝ Ա. Մամիկոնյան