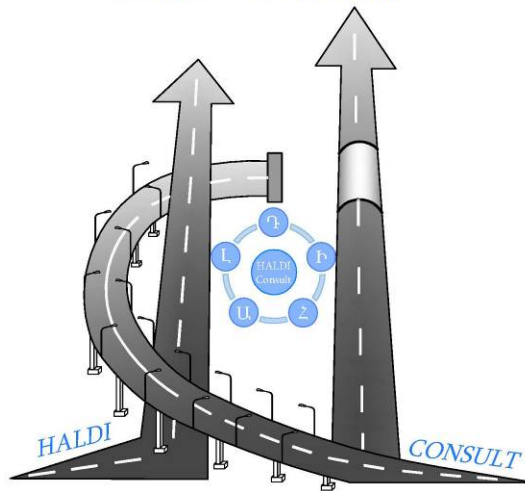


ՀԱՆՐԻ ՔՈՆՍԱԼԹ



Միս համայնքի Արցախ, Սալաթ Նովա փողոցների
ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ**

ԼԻՑԵՆԶԻԱ
ԹԴՆ 16919

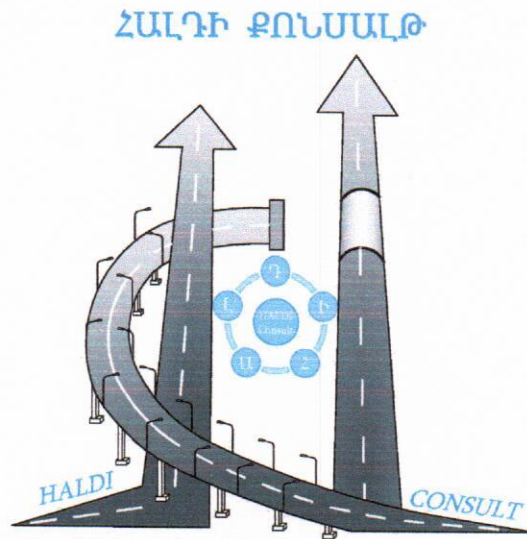
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵՆ ԿԱՐԴԱՅԻՆ ԵՐԱՐՈՒՄ (ԲԱՏԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏԱՆԴԱՆՈՒՄԻ ՄԱՍԻ)
ԴՆՔԻՑԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵՆ ԿԱՐԴԱՅԻՆ ԵՐԱՐՈՒՄ (ԲԱՏԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏԱՆԴԱՆՈՒՄԻ ՄԱՍԻ)
(ԳՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ)

Տրված է «01 ՓԵՏՐՎԱՐԻ 2019թ.» «ՀԱՆՐԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ԱԳՐ. զեմպոլիտի Գ. ՆՈՐԱՏՈՒՄ
(Լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումը ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար՝ ազգանունը, անունը ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ **ԱՆՃԱՄԿԵՏ**

ԴՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՅ՝ *Ա. Ն. ՆՈՐԱՏՈՒՄ*
(Ստորագրություն) Ա.Ն. **Ա. ՆՈՐԱՏՈՒՄ**
(Անուն, ազգանուն)

ԵՐԵՎԱՆ 2020



Միս համայնքի Արցախ, Սայաթ Նովա փողոցների
ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ՀԱՆՐԱՔՈՆԱԿ» ՍՊԸ-ի տնօրեն՝

Դ. Հովսեփյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Ա. Մամիկոնյան



ԵՐԵՎԱՆ 2020



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ներքալարի ԾԿ Միս Խամսային
(մարզ, համայնք)

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅՆՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՂՈՒՄՔ)

N 03 « 04 » օգոստոսի 20 20 թ.

Օբյեկտ

Միս Խամսայինի Ներքալարի փողով,
(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերակառուցում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)
Մայր-հույս փողովների ամրապնդում
(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

նախագծային փաստաթղթերի

մշակման համար:

օբյեկտի անվանումը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը

Ծ. Ներքալարի ԾԿ-ի Միս
(մարզի, համայնքի, փողովի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը

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

Առաջադրանքի գործողության
ժամկետը

3/հրեհ/

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

1. Հողամասը գտնվում է

Ծ. Միս Ներքալարի փող. Մ. Խամսային
(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափերը

Խամսայինի չափերը Ներքալարի-5823/51/8/ա-126/թ
(հողամասի սահմանները կտրող ճանապարհային ճախարհամբ, մակերեսը (հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

Ամրապնդում
(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի
մոտեցումները և այլն)

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

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

Կից հողամասեր գրառված (կանոնադրված) հողագրերի և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց քաղաքաշինության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

9.1. (*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

9.2. (*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

հարակից Կից հողամասեր

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%))

9.6. կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%))

9.7. այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

խանութային և ապամոնտաժման ելքային շենք - շինարարները

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

Կցվում է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում

Կցվում է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

Կցվում է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության Կցվում է մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

բնակարար, համայնքային սրբաներ

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

պարասֆի մեխուսայում

(թելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջներ, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գոլազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

բլեթ, ալբուլ, առֆալար

(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

համազայն գործող նորմերի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

համապատասխան նորմերի

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

խաղաղապահական նորմերի ապահովում

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

Խաճախյան օրենք
(շրջակա միջավայրը վտանգավորագործությունից
բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

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

21. Առաջադրանքի գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

3/6 րեֆ ամիս
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և
նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը ներկայացվող
պահանջներ

պարզ և հստակ մեկնություններ
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ
սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծի երաշխավորագիրը՝
իդուն կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Խաճախյան օրենքի և Երկրաբանական հետազոտության
նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էքսիզային
նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի
փուլի խմբի հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով
նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական
քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված
դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

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

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

27. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ

ԴԵԿԱՎՐ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)



Արարարի մարզի Միս համայնքի Կենտրոնական հրապարակի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքների

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Գործառույթի անվանումը	Նկարագիրը
Ճանապարհի անվանումը և վերանորոգման ենթակա տեղամասը	<i>Արարատի մարզի Միս համայնքի Կենտրոնական հրապարակի ասֆալտապատման աշխատանքներ</i>
Ճանապարհի կարգը	IV
Ճանապարհի բնութագրող նկարագիրը (գլխավոր երկրորդային, նպատակային կիրառությունը)	Երկրորդային
Երթևեկելի մասի լայնությունը	Պահպանել գոյություն ունեցողին համանման
Շարժման գոտիների քանակը	Երթեկության երկու գոտի
Մայթերի առկայությունը և լայնությունը	չկա
Կառուցման/վերանորոգման ենթաքկա հատվածի մակերեսը	~1000 մ² (կճշտվի հետազոտման ընթացքում)
Կամրջի սխեմա	Չկա
Ճանապարհային պատվածքի և ծածկի տիպը	Ասֆալտբետոնե ծածկ
Նախագծման փուլը և նախագծանախահաշվարկային փաստաթղթերի կազմման նորմատիվային պահանջները	Աշխատանքային նախագիծ համաձայն ՀՀԾՇԻՎ- 11.05.02-99
Հետազննման և նախագծի նկատմամբ պահանջները	Չափագրական նկարագրություն

Կատարման ենթակա աշխատանքների համառոտ բնութագիրը

Նախատեսնվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.

1. Քայքայված ճանապարհի ծածկույթի քանդում. $h_{սրջ}=15$ սմ
2. Ճանապարհի ծածկույթի խճային 15 սմ հիմքի տեղադրում՝ խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում բիտումի տարածումով $4,12\text{տ}/1000\text{մ}^2$
3. Մանրահատիկ ա/բ շերտի տեղադրում $h=5$ սմ
4. Կողնակների իրականացում
5. Կողային առուների մաքրում

Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացնել 2 (երկու) օրինակից :

Ցանկ

Բացատրագիր

Քարտեզ

Գծագրեր

1. Ճանապարհի հատակագիծ
2. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան
3. Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում
4. Երթևեկության կազմակերպման սխեմա
5. Լայնական կտրվածքներ

Ամփոփագրեր

1. Երթևեկային մասի ամփոփագիր
2. Կողնակների ամփոփագիր
3. Իջատեղերի ամփոփագիր
4. Համահավաք ամփոփագիր

Բացատրագիր

Համաձայն առաջադրանքի տեղում կատարվել է Արարատի մարզի Միս համայնքի Սայաթ Նովա փողոցների ուսումնասիրում և չափագրում: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ փողոցներում բացակայում է ա/բ ծածկը, անհրաժեշտություն է առաջացել կառուցել:

Նախագծով նախատեսվում է պահպանել ճանապարհի հատակագիծը երկայնական և լայնական թեքությունները գոյություն ունեցողին համանման: Քանի որ ա/բ ծածկը բացակայում է, ուստի նախատեսվում է հարթեցնել գոյություն ունեցող կոպճային ծածկը և տեղադրել նոր ա/բ ծածկ խճային հիմքով (բիտումի տարածումով):

Նախատեսվում է նաև լցնել և հարթել կողնակները $h=20$ սմ հաստությամբ: Ճանապարհածածկից ջրահեռացումը իրականացվում է առկա կողային առուներով, որոնք նախատեսվում են մաքրել այլ ծրագրով:

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

- Ճանապարհի ավազակոպճային ծածկի հարթեցում
- Խճային հիմքի տեղադրում $h=15$ սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²
- Մանրահատիկ ա/բ շերտի տեղադրում $h=5$ սմ
- Կողնակների լրացում և հարթեցում
- Բջատեղերի նորոգում

Արցախի փողոցում ջրանցքի վրայով անցման նորոգումը ըստ պատվիրատուի կնորոգվի ուրիշ ծրագրով:

Անհրաժեշտ ծավալները և չափերը տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

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:

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

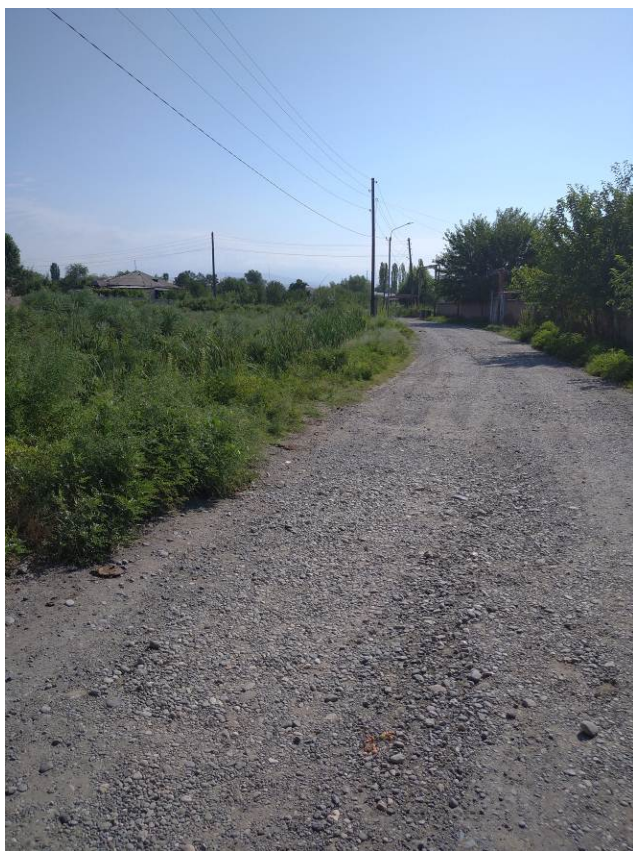
Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից, նրանց բեռնումով և տեղափոխումով լցակայան:

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»:

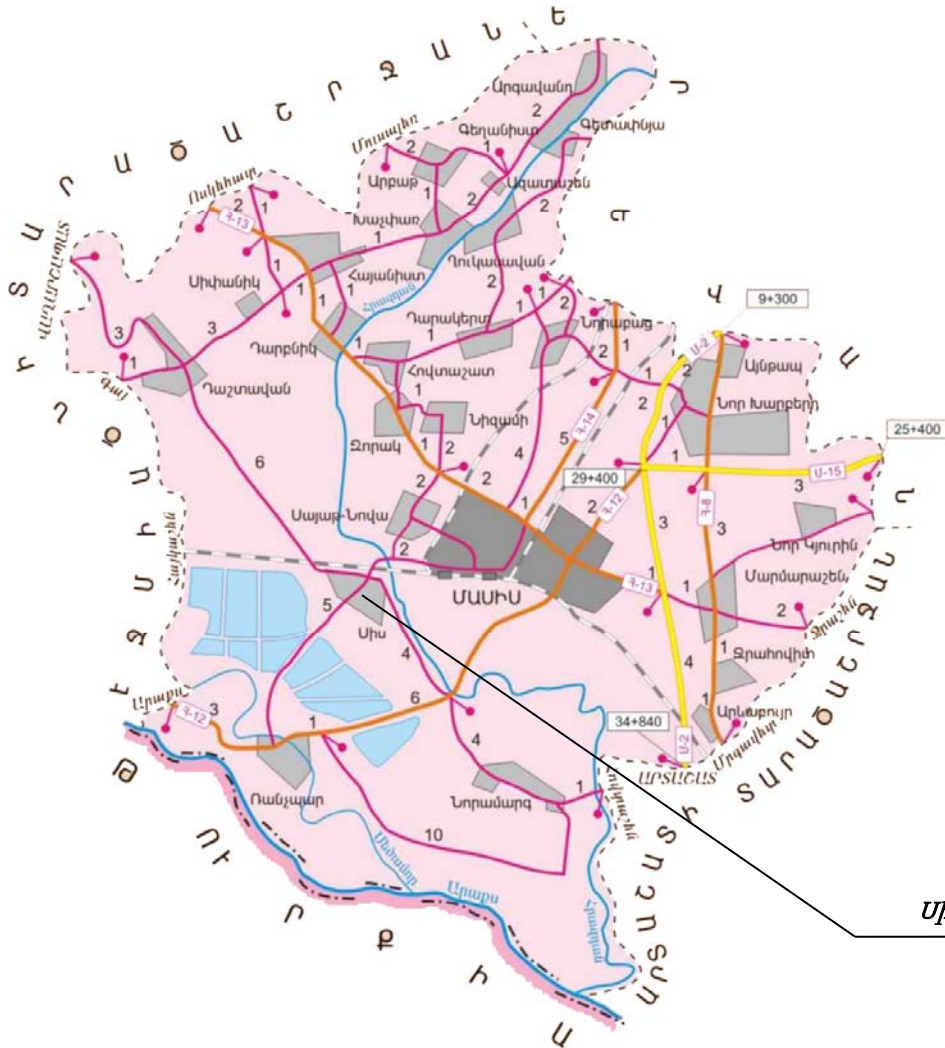
Լուսանկարներ



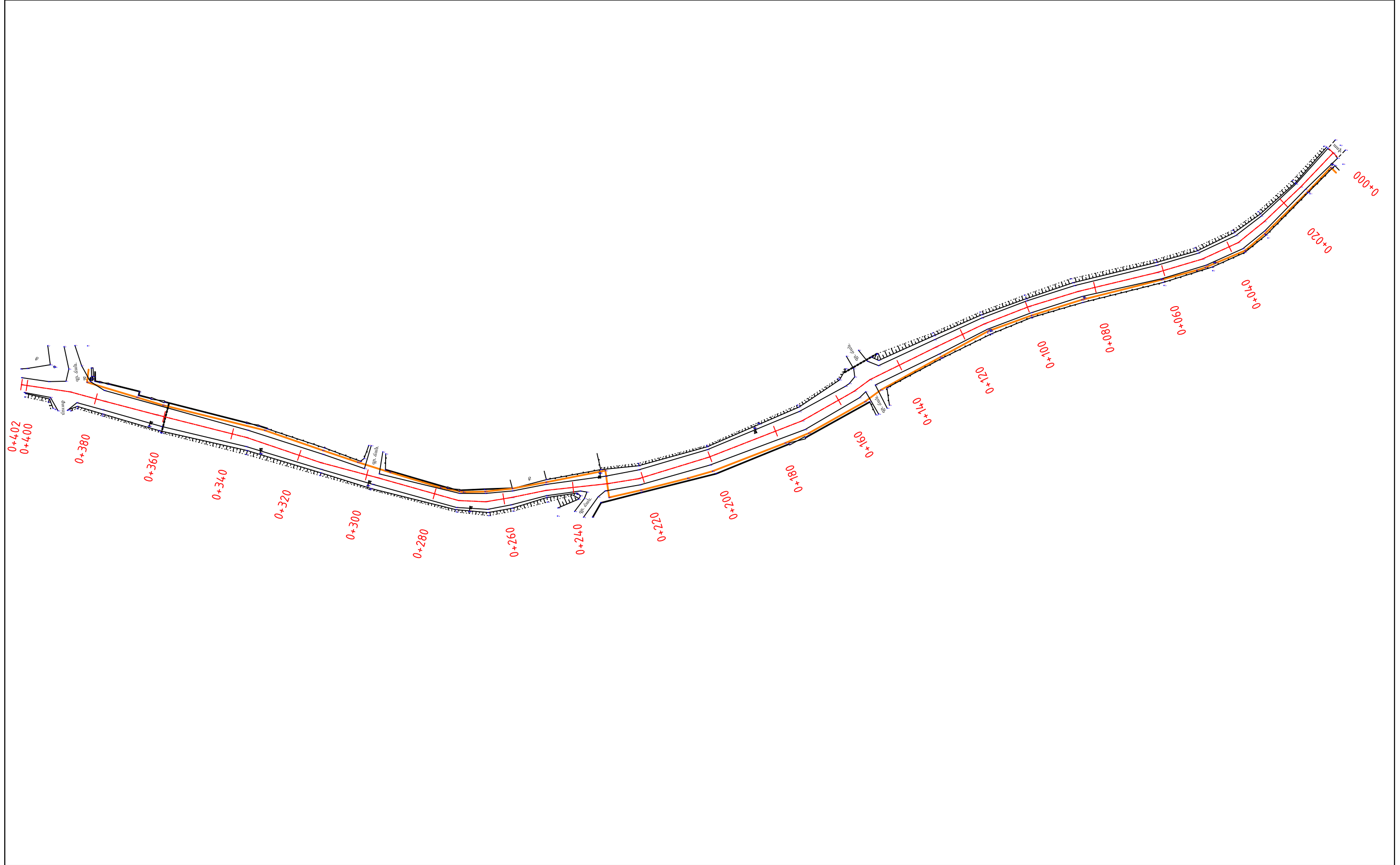
*Միս համայնքի կենտրոնական հրապարակի
ասֆալտապատման աշխատանքներ*

ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՄԱՍԻՍԻ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆ



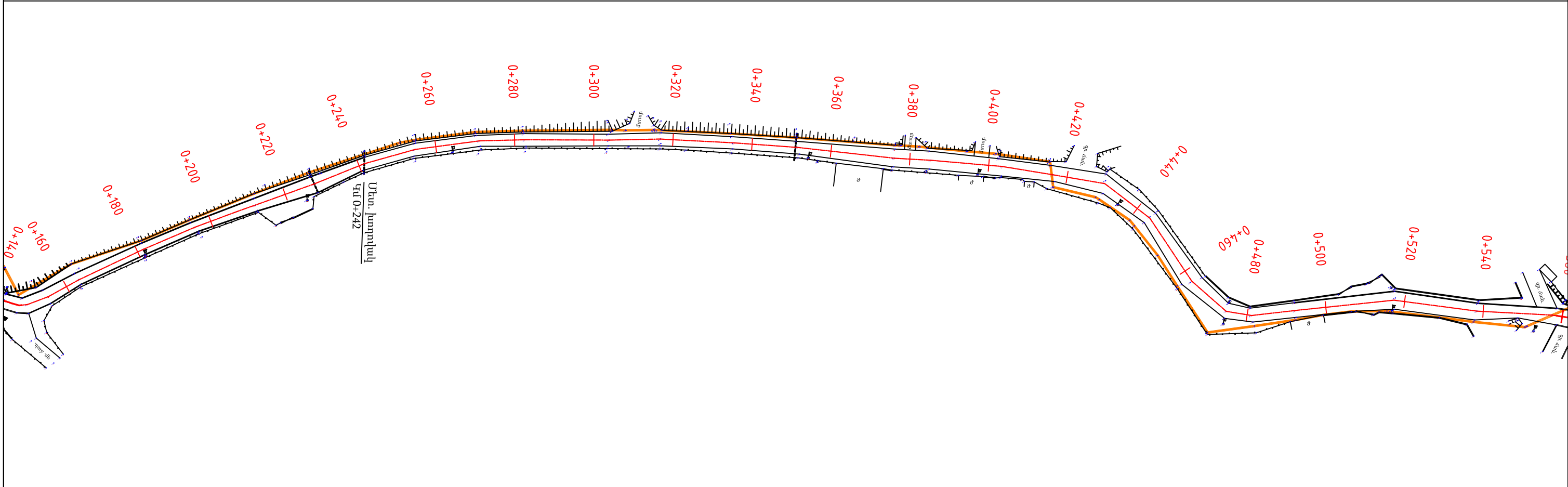
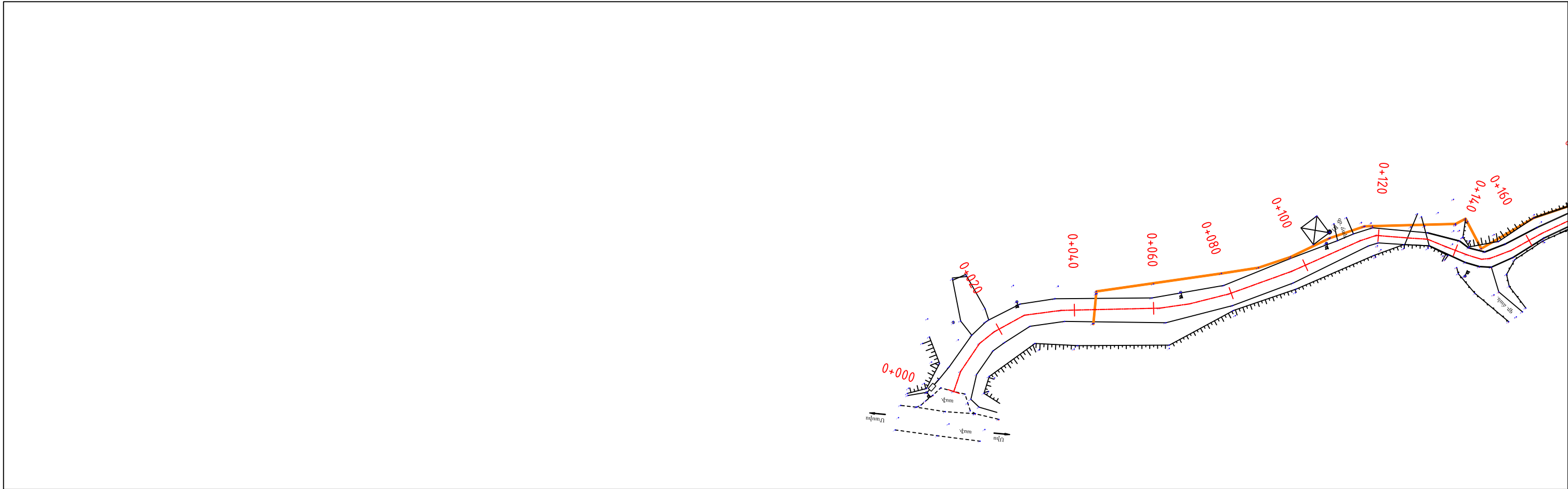
Միս համայնք



Գծագիր: 1-01

Ճանապարհի հատակագիծ
Մայաթ Նովա փողոց

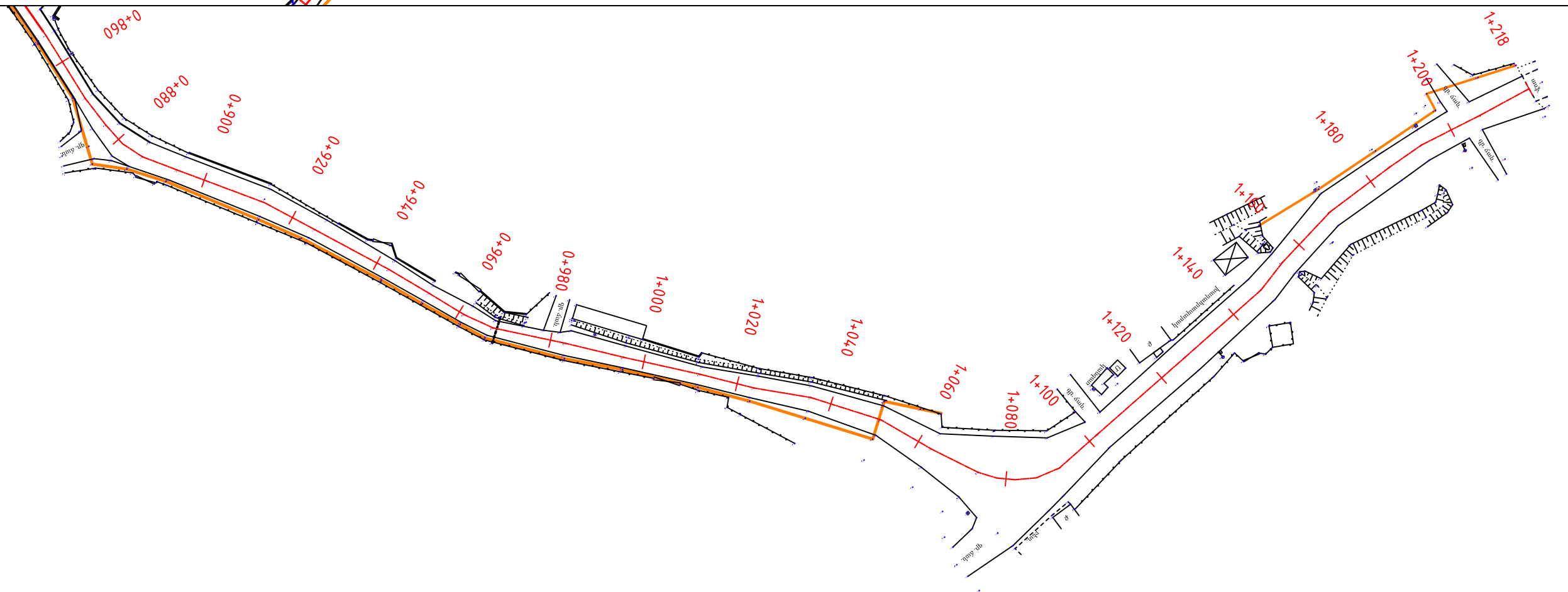
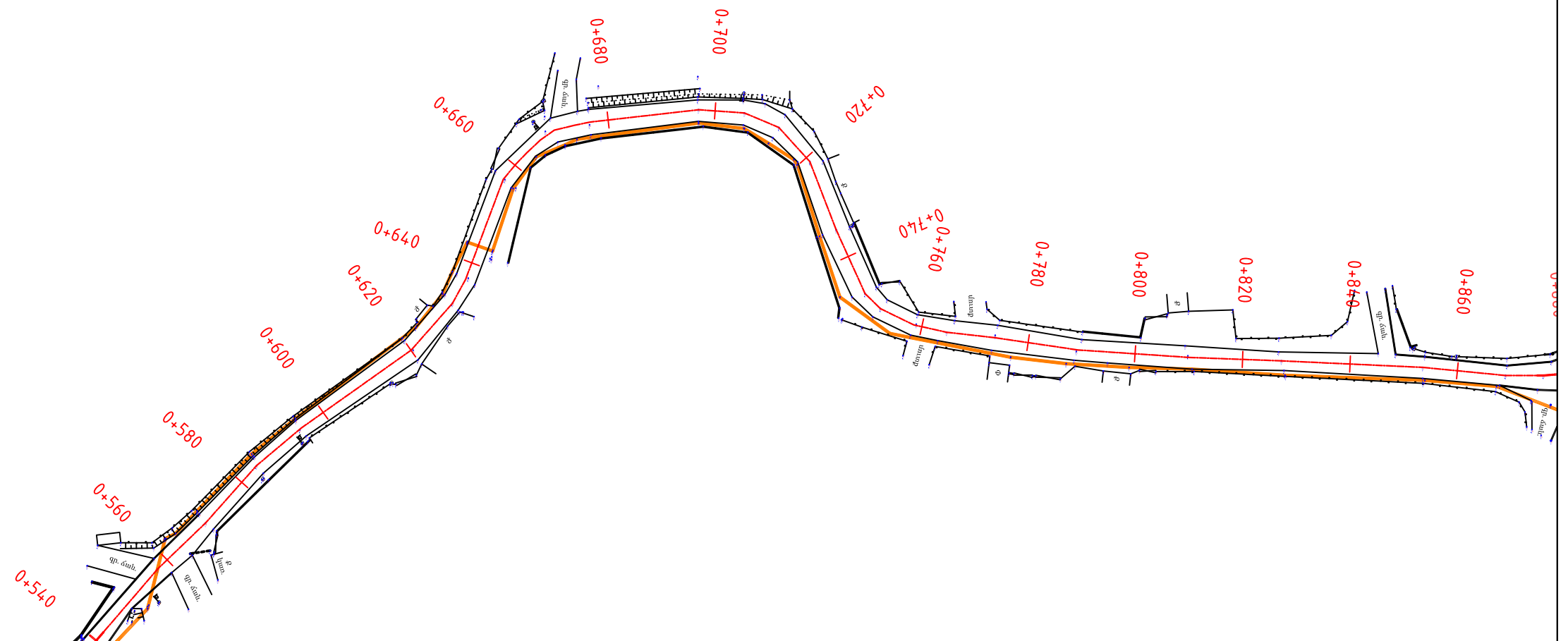
Մ 1 : 1000



Գծագիր: 1-02

Հանապարհի հատակագիծ
Արցախի փողոց

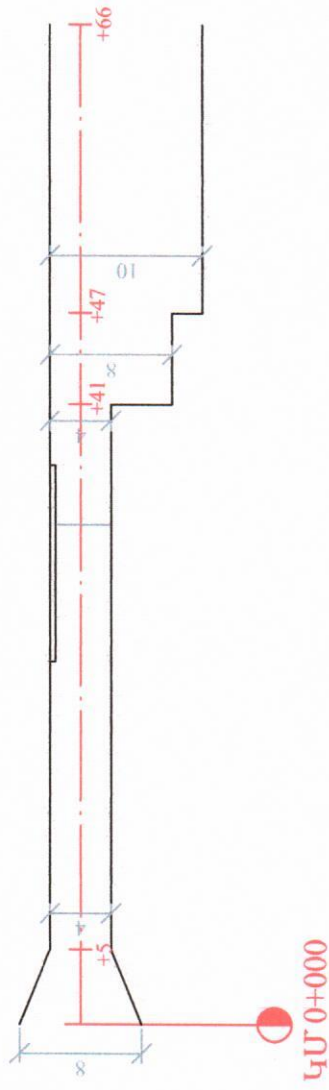
Մ 1 : 1000



Գծազիր: 1-03

Ճանապարհի հատակագիծ
Արցախի փողոց

U 1 : 1000



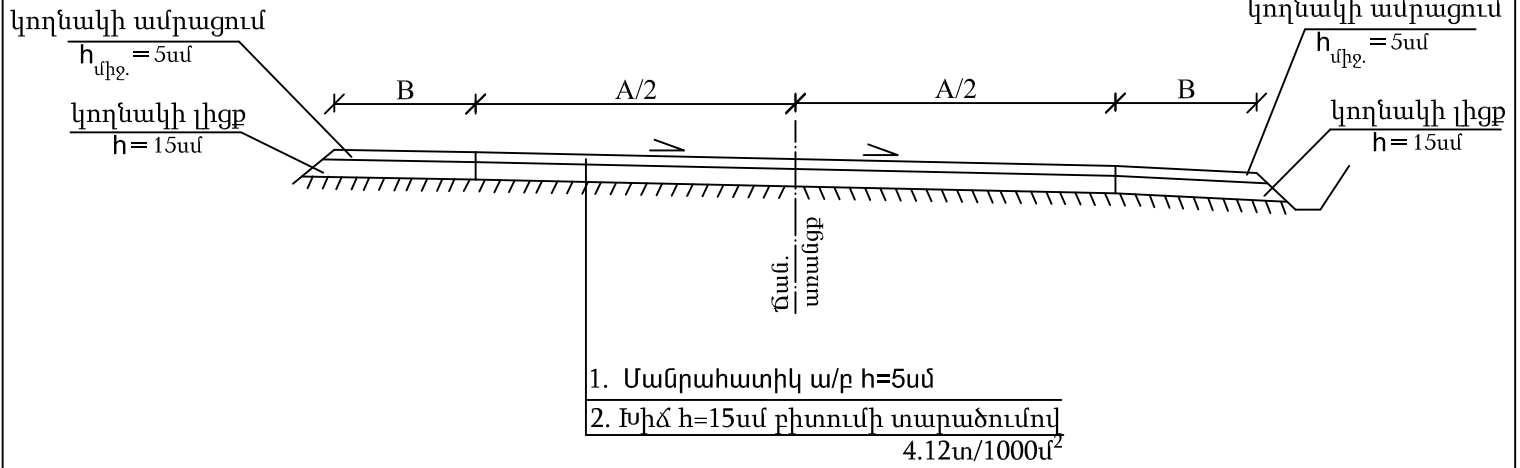
Գծազիր 1-04

Ճանապարհի հատակագիծ
(Իջատել Մասիսի խճուղոց դեպի
համայնքապետարան)

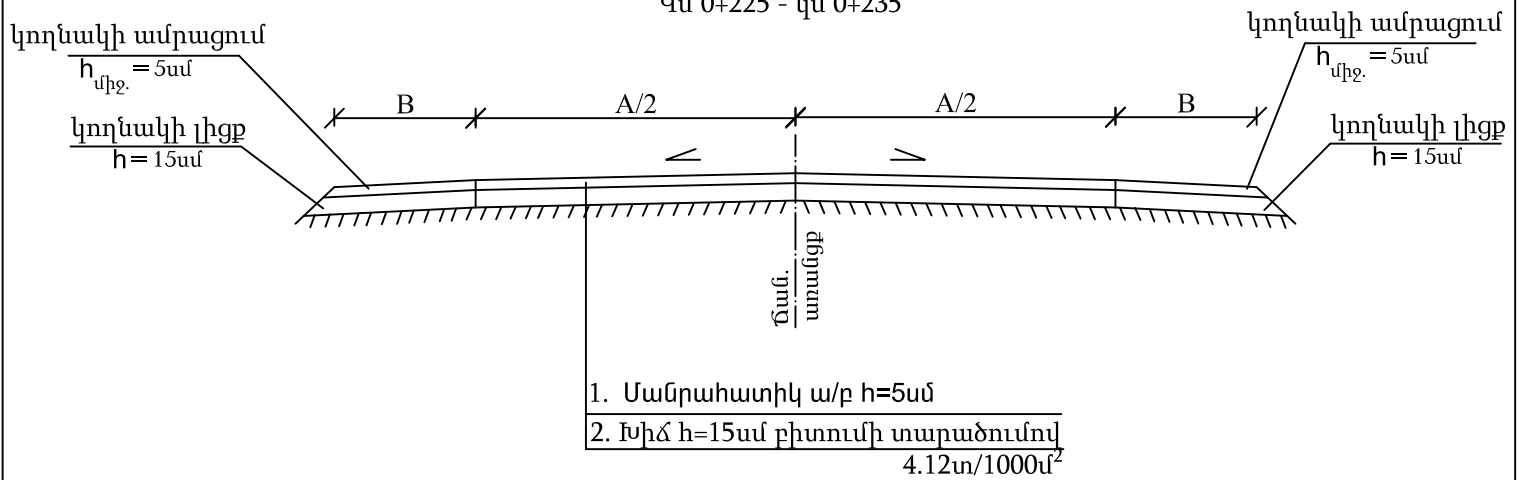
Մ 1:500

Սայաթ Նովա փողոց

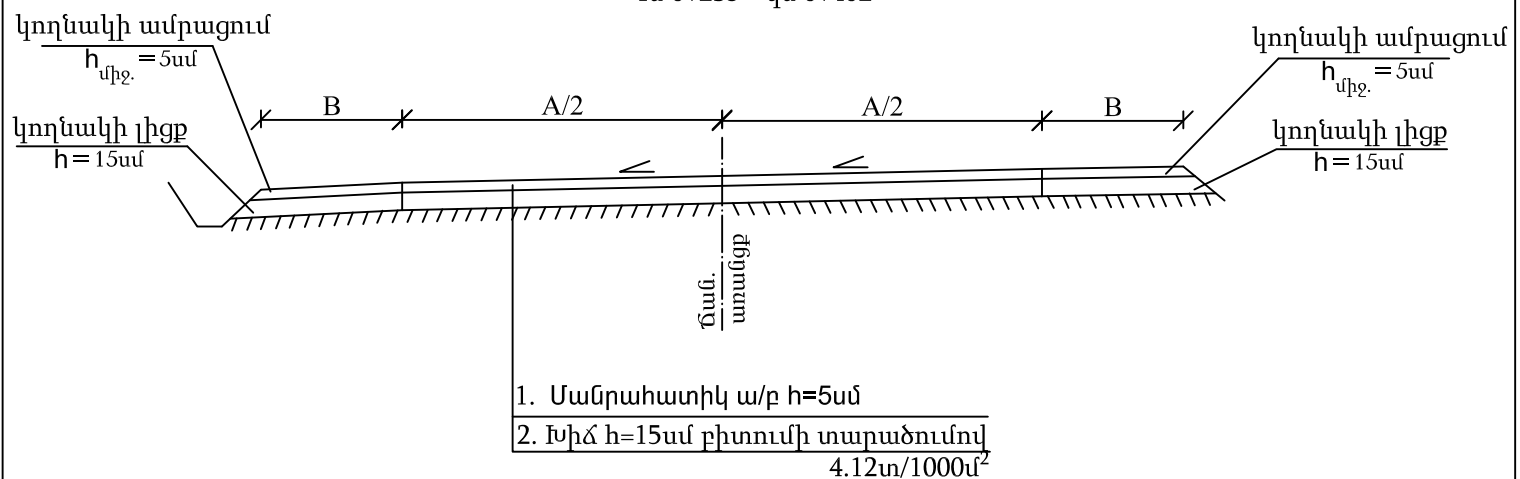
Կմ 0+000 - կմ 0+225



Կմ 0+225 - կմ 0+235



Կմ 0+235 - կմ 0+402



Գծագիր: 2-01

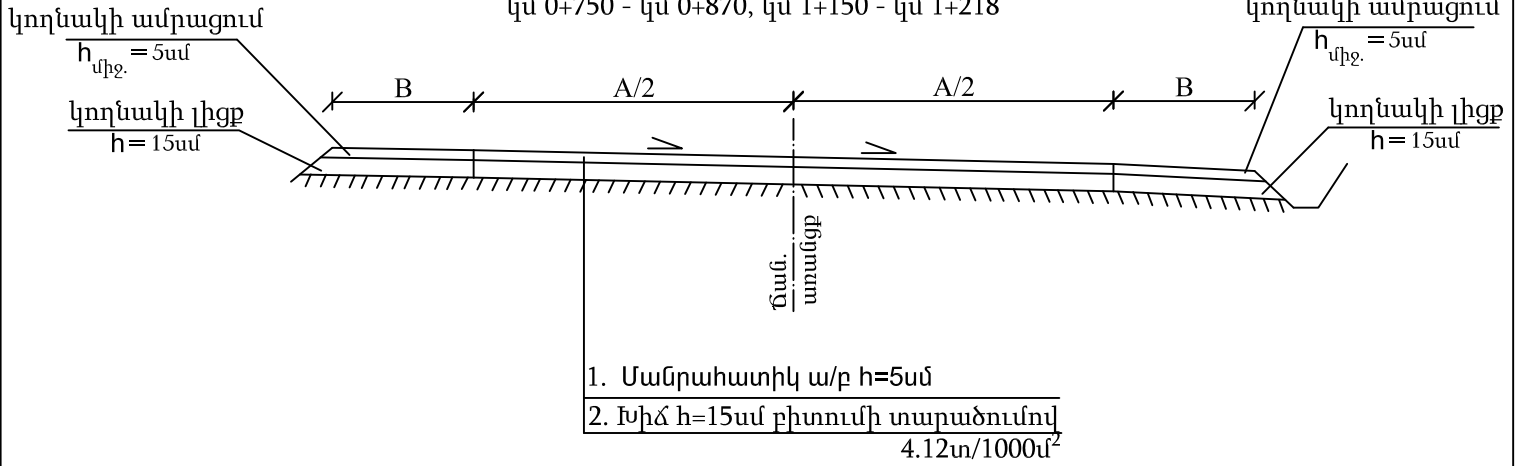
Ծանոթություն:

1. A - երթևեկելի մաս:
2. B - կողնակներ:
3. Բոլոր անհրաժեշտ ծավալները, տեղամասերը և չափերը տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

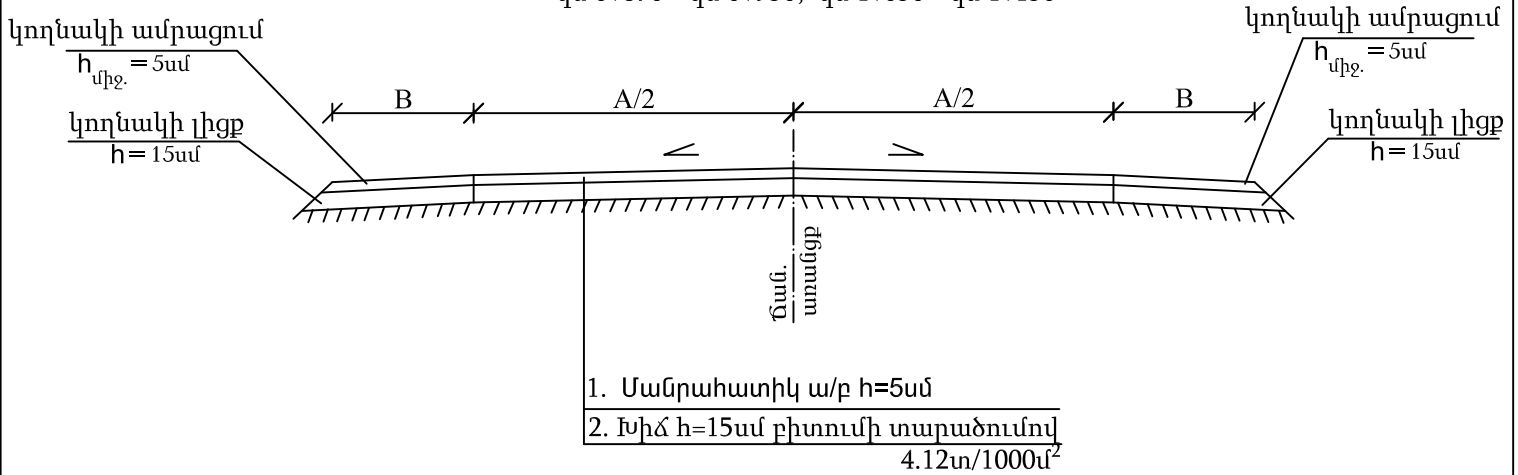
Ճանապարհային հագուստի
կոնստրուկցիա

Արցախի փողոց

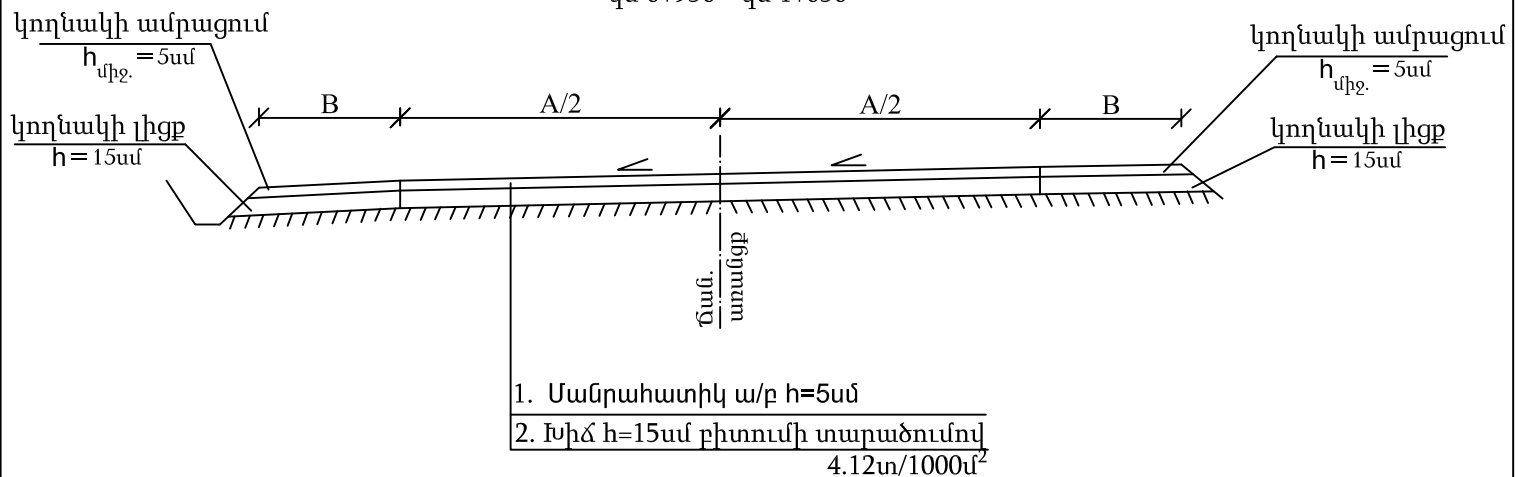
Կմ 0+000 - կմ 0+140, կմ 0+430 - կմ 0+540,
կմ 0+750 - կմ 0+870, կմ 1+150 - կմ 1+218



Կմ 0+140 - կմ 0+160, կմ 0+410 - կմ 0+430, կմ 0+540 - կմ 0+570,
կմ 0+870 - կմ 0+950, կմ 1+050 - կմ 1+150



Կմ 0+160 - կմ 0+410, կմ 0+570 - կմ 0+750,
կմ 0+950 - կմ 1+050



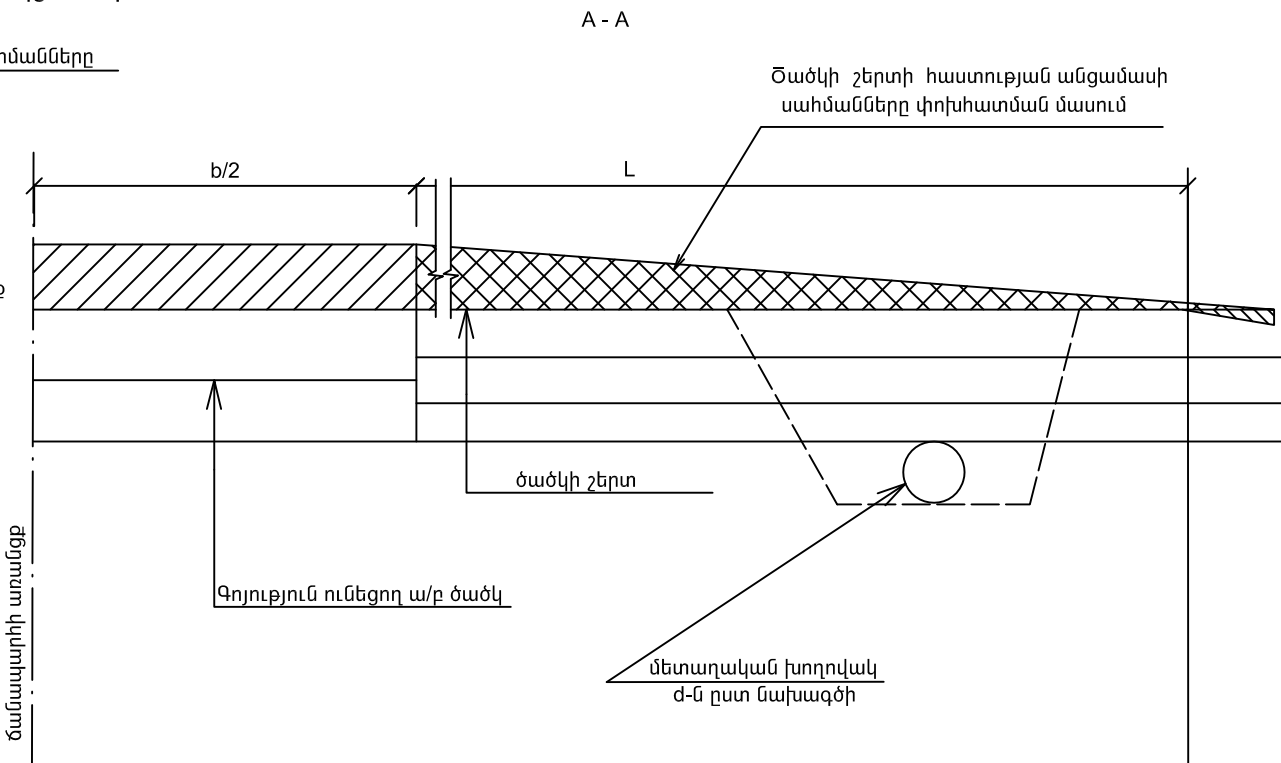
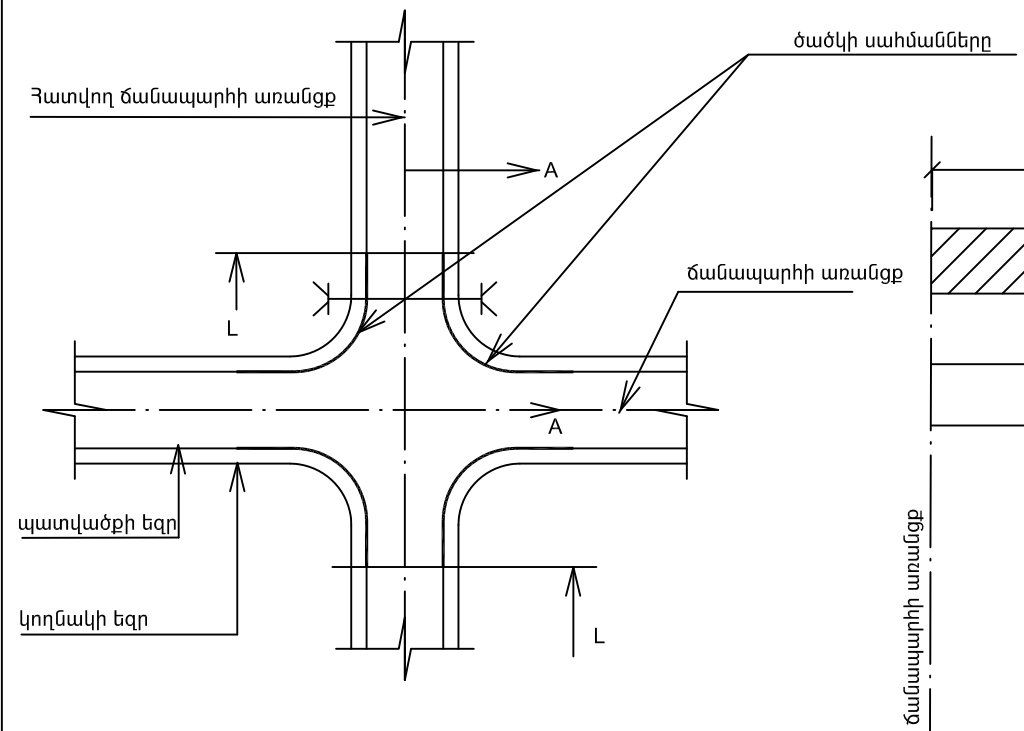
Գծագիր: 2-02

Ծանոթություն:

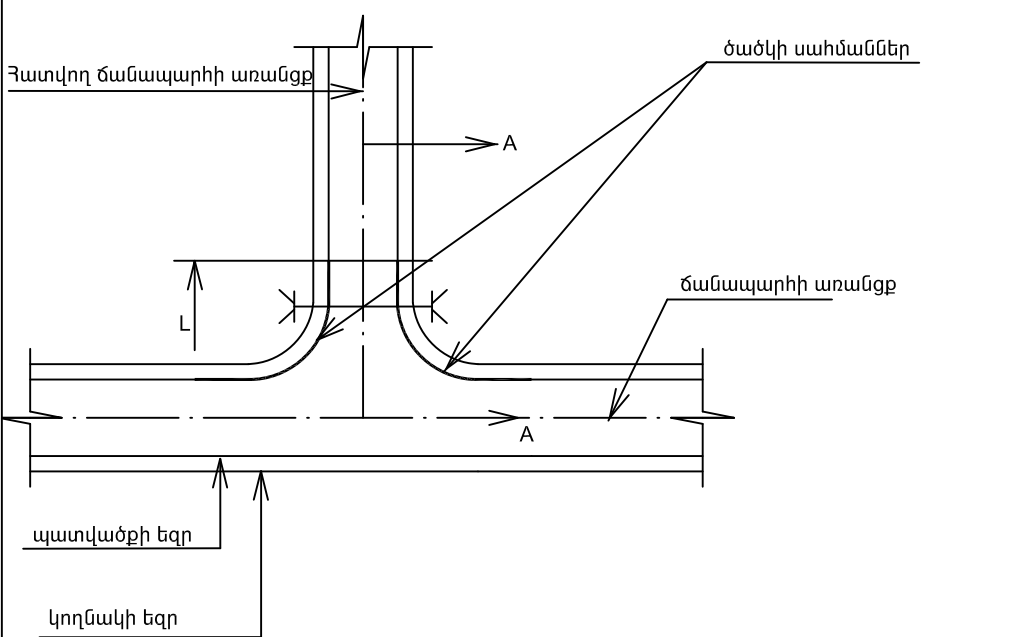
1. A - երթևեկելի մաս:
2. B - կողնակներ:
3. Բոլոր անհրաժեշտ ծավալները, տեղամասերը և չափերը տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

Ճանապարհային հագուստի
կոնստրուկցիա

Հավասարազոր ճանապարհների տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ



Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում

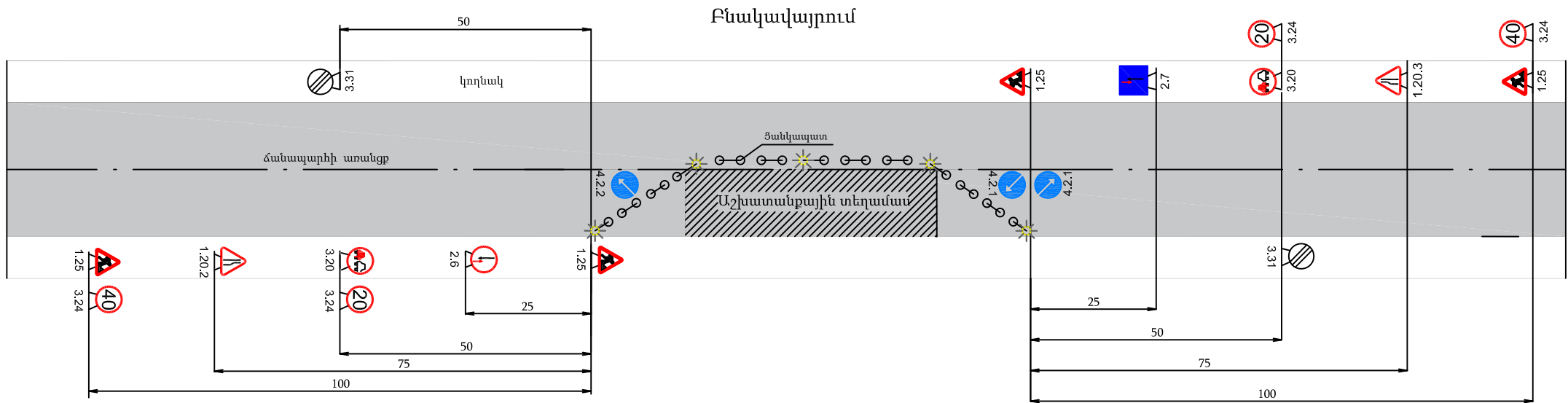


Գծագիր: 3


առանց մասշտաբի

Ճաժկի կառուցումը
փոխհատման և հարակցման մասերում

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա



Ճանապարհային նշաններ

- | | | | | | |
|---|--------|---------------------------------------|---|-------|--|
|  | 1.25 | Ճանապարհային աշխատանքներ |  | 3.31 | Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջը |
|  | 1.20.2 | Ճանապարհի նեղացում |  | 4.2.1 | Արգելքի շրջանցում աջից |
|  | 1.20.3 | Ճանապարհի նեղացում |  | 4.2.2 | Արգելքի շրջանցում ձախից |
|  | 3.20 | Վազանցը արգելվում է |  | 2.6 | Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն |
|  | | |  | 2.7 | Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ |
|  | | |  | | Լուսազդանշանային առկայծող լայպտեր |
|  | | | | | |
|  | 3.24 | Առավելագույն արագության սահմանափակում | | | |

Գծագիր: 4

Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

առանց մասշտաբի

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Միս համայնքի Արցախ, Սյայթ Նովա փողոցների առֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Փոսային նորոգում			Ճանապարհային հագուստ						մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ մ ²	մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ մ ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բխումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² մ ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=12սմ բխումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² մ ²	Ավազակոպչային շերտ h=10 սմ մ ²	Ծանոթություն
						Հողային պաստառի հարթում			Վերականգնում								
			h=3-5 սմ մ ²	հիմքով		մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերեսը մ ²	մասնակի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերեսը մ ²						
				մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ մ ²	Խիճ h _{դիճ} =8-16սմ բխումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² մ ²												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Արցախի փողոց																	
0	000					7.40			6.20								
		20.0					7.60	152.00		6.40	128.00	128.00		128.00			
0	020					7.80			6.60								
		20.0					7.50	150.00		6.30	126.00	126.00		126.00			
0	040					7.20			6.00								
		60.0					7.20	432.00		6.00	360.00	360.00		360.00			
0	100					7.20			6.00								
		20.0					6.10	122.00		4.90	98.00	98.00		98.00			
0	120					5.00			3.80								
		10.0					4.40	44.00		3.50	35.00	35.00		35.00			
0	130					3.80			3.20								
		10.0					4.30	43.00		3.70	37.00	37.00		37.00			
0	140					4.80			4.20								
		20.0					4.65	93.00		4.05	81.00	81.00		81.00			
0	160					4.50			3.90								
		20.0					4.15	83.00		3.55	71.00	71.00		71.00			
0	180					3.80			3.20								
		20.0					3.80	76.00		3.20	64.00	64.00		64.00			
0	200					3.80			3.20								
		20.0					4.00	80.00		3.40	68.00	68.00		68.00			
0	220					4.20			3.60								
		20.0					4.00	80.00		3.40	68.00	68.00		68.00			
0	240					3.80			3.20								
		80.0					3.80	304.00		3.20	256.00	256.00		256.00			
0	320					3.80			3.20								
		20.0					4.10	82.00		3.20	64.00	64.00		64.00			
0	340					4.40			3.20								
		20.0					4.60	92.00		3.40	68.00	68.00		68.00			
0	360					4.80			3.60								
		20.0					5.10	102.00		3.90	78.00	78.00		78.00			
0	380					5.40			4.20								
		40.0					5.40	216.00		4.20	168.00	168.00		168.00			
0	420					5.40			4.20								
		20.0					5.20	104.00		4.00	80.00	80.00		80.00			
0	440					5.00			3.80								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		20.0					5.50	110.00		4.30	86.00	86.00		86.00			
0	460					6.00			4.80								
		20.0					5.20	104.00		4.30	86.00	86.00		86.00			
0	480					4.40			3.80								
		20.0					4.20	84.00		3.90	78.00	78.00		78.00			
0	500					4.00			4.00								
		20.0					4.20	84.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	520					4.40			4.40								
		20.0					4.90	98.00		4.30	86.00	86.00		86.00			
0	540					5.40			4.20								
		20.0					5.40	108.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	560					5.40			4.20								
		20.0					4.70	94.00		3.80	76.00	76.00		76.00			
0	580					4.00			3.40								
		20.0					4.10	82.00		3.50	70.00	70.00		70.00			
0	600					4.20			3.60								
		20.0					4.50	90.00		3.90	78.00	78.00		78.00			
0	620					4.80			4.20								
		10.0					4.30	43.00		4.00	40.00	40.00		40.00			
0	630					3.80			3.80								
		10.0					4.10	41.00		3.80	38.00	38.00		38.00			
0	640					4.40			3.80								
		20.0					4.70	94.00		3.80	76.00	76.00		76.00			
0	660					5.00			3.80								
		20.0					5.10	102.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	680					5.20			4.60								
		20.0					5.00	100.00		4.40	88.00	88.00		88.00			
0	700					4.80			4.20								
		20.0					5.10	102.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	720					5.40			4.20								
		20.0					5.70	114.00		4.50	90.00	90.00		90.00			
0	740					6.00			4.80								
		20.0					5.55	111.00		4.35	87.00	87.00		87.00			
0	760					5.10			3.90								
		20.0					5.35	107.00		4.15	83.00	83.00		83.00			
0	780					5.60			4.40								
		20.0					5.20	104.00		4.30	86.00	86.00		86.00			
0	800					4.80			4.20								
		20.0					4.60	92.00		4.00	80.00	80.00		80.00			
0	820					4.40			3.80								
		20.0					4.70	94.00		3.80	76.00	76.00		76.00			
0	840					5.00			3.80								
		20.0					5.00	100.00		3.80	76.00	76.00		76.00			
0	860					5.00			3.80								
		20.0					6.10	122.00		4.90	98.00	98.00		98.00			
0	880					7.20			6.00								
		20.0					6.70	134.00		5.80	116.00	116.00		116.00			
0	900					6.20			5.60								
		20.0					6.00	120.00		5.40	108.00	108.00		108.00			
0	920					5.80			5.20								
		20.0					5.40	108.00		4.80	96.00	96.00		96.00			
0	940					5.00			4.40								
		20.0					4.80	96.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	960					4.60			4.00								
		20.0					4.70	94.00		4.10	82.00	82.00		82.00			
0	980					4.80			4.20								
		20.0					5.20	104.00		4.30	86.00	86.00		86.00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	000					5.60			4.40								
		20.0					5.60	112.00		4.40	88.00	88.00		88.00			
1	020					5.60			4.40								
		20.0					6.10	122.00		4.90	98.00	98.00		98.00			
1	040					6.60			5.40								
		20.0					7.60	152.00		6.40	128.00	128.00		128.00			
1	060					8.60			7.40								
		20.0					12.90	258.00		11.70	234.00	234.00		234.00			
1	080					17.20			16.00								
		20.0					13.10	262.00		11.90	238.00	238.00		238.00			
1	100					9.00			7.80								
		20.0					8.60	172.00		7.40	148.00	148.00		148.00			
1	120					8.20			7.00								
		20.0					8.10	162.00		6.90	138.00	138.00		138.00			
1	140					8.00			6.80								
		20.0					7.60	152.00		6.40	128.00	128.00		128.00			
1	160					7.20			6.00								
		20.0					7.70	154.00		6.50	130.00	130.00		130.00			
1	180					8.20			7.00								
		20.0					8.20	164.00		7.00	140.00	140.00		140.00			
1	200					8.20			7.00								
		18.0					7.70	138.60		6.50	117.00	117.00		117.00			
1	218					7.20			6.00								
Ընդամենը		1218.0						6939.6			5823.0	5823.0		5823.0			
Մայրաք Նովա փողոց																	
0	000					4.50			3.90								
		20.0					4.50	90.00		3.55	71.00	71.00		71.00			
0	020					4.50			3.20								
		20.0					4.65	93.00		3.70	74.00	74.00		74.00			
0	040					4.80			4.20								
		20.0					4.80	96.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	060					4.80			4.20								
		40.0					4.80	192.00		4.20	168.00	168.00		168.00			
0	100					4.80			4.20								
		20.0					4.80	96.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	120					4.80			4.20								
		20.0					5.70	114.00		4.80	96.00	96.00		96.00			
0	140					6.60			5.40								
		40.0					6.60	264.00		5.40	216.00	216.00		216.00			
0	180					6.60			5.40								
		20.0					6.60	132.00		5.40	108.00	108.00		108.00			
0	200					6.60			5.40								
		20.0					6.60	132.00		5.40	108.00	108.00		108.00			
0	220					6.60			5.40								
		20.0					5.40	108.00		4.50	90.00	90.00		90.00			
0	240					4.20			3.60								
		20.0					4.80	96.00		3.90	78.00	78.00		78.00			
0	260					5.40			4.20								
		20.0					5.40	108.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	280					5.40			4.20								
		20.0					5.40	108.00		4.20	84.00	84.00		84.00			
0	300					5.40			4.20								
		40.0					6.00	240.00		4.80	192.00	192.00		192.00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	340					6.60			5.40								
		20.0					6.60	132.00		5.40	108.00	108.00		108.00			
0	360					6.60			5.40								
		20.0					6.90	138.00		5.70	114.00	114.00		114.00			
0	380					7.20			6.00								
		22.0					5.80	127.60		4.90	107.80	107.80		107.80			
0	402					4.40			3.80								
Ընդամենը		402.0						2266.6			1866.8	1866.8		1866.8			
Ընդհանուրը		1620.0						9206.2			7689.8	7689.8		7689.8			

Ծանոթություն

1. Հողային պատտառի հարթման աշխատանքների մեջ ներառված է նաև կողնակների տեղամասի մակերեսը:

2. Արցախի փողոցում նախատեսվում է փոխարինել գոյություն ունեցող ասբ/ցեմ խող. d=200 L=4 մ պատյանը նոր մետ. խողովակով d=108մմx4մմ L=7 մ:

Կազմեց՝

Մամիկոնյան Ա.

ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Միս համայնքի Արցախ, Սյալաթ Նուխ փողոցների առֆալտապատման աշխատանքներ

ԿՄ	+	Երկարություն	Կողմակներ				Ծանոթություն	
			Լայնություն		Մակերես մ ²			
					Ընդամենը	Ձախ		Աջ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Արցախի փողոց								
0	000		0.60					
		460	0.60		276.00	276.00		
0	460		0.60					
		20	0.30		6.00	6.00		
0	480							
0	520							
		20	0.30		6.00	6.00		
0	540		0.60					
		30	0.60		18.00	18.00		
0	570		0.60					
		10	0.60		6.00	6.00		
0	580		0.60					
0	630							
		10	0.30		3.00	3.00		
0	640		0.60					
		30	0.60		18.00	18.00		
0	670		0.60					
0	700							
		10	0.30		3.00	3.00		
0	710		0.60					
		200	0.60		120.00	120.00		
0	910		0.60					
		10	0.30		3.00	3.00		
0	920							
		62			6.00	6.00		
0	982		0.60					
		236	0.60		141.60	141.60		
1	218		0.60					
0	000			0.60				
		120		0.60	72.00		72.00	
0	120			0.60				
		5		0.30	1.50		1.50	
0	125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	320							
		20		0.30	6.00		6.00	
0	340			0.60				
		140		0.60	84.00		84.00	
0	480			0.60				
		20		0.30	6.00		6.00	
0	500							
0	520							
		20		0.30	6.00		6.00	
0	540			0.60				
		5		0.30	1.50		1.50	
0	545							
0	565			0.60				
		55		0.60	33.00		33.00	
0	620			0.60				
0	640							
		10		0.30	3.00		3.00	
0	650			0.60				
		142						
0	792			0.60				
		8		0.30	2.40		2.40	
0	800							
0	820							
		20		0.30	6.00		6.00	
0	840			0.60				
		240		0.60	144.00		144.00	
1	080			0.60				
		138		0.60	82.80		82.80	
1	218			0.60				
ԸՆդամենը					1054.80	606.60	448.20	
Մայրա Նովա փողոց								
0	000		0.60					
		20	0.60		12.00	12.00		
0	020		0.60					
		20	0.30		6.00	6.00		
0	040							
0	120							
		20	0.30		6.00	6.00		
0	140		0.60					
		92	0.60		55.20	55.20		
0	232		0.60					
0	240							
		20	0.30		6.00	6.00		
0	260		0.60					
		125	0.60		75.00	75.00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	385		0.60					
0	020							
		20		0.30	6.00		6.00	
0	040			0.60				
		345		0.60	207.00		207.00	
0	385			0.60				
Ընդամենը					373.20	160.20	213.00	
Ընդհանուրը					1428.00	766.80	661.20	

Ծանոթություն

1. Կողնակների մակերեսից հանվում է իջատեղերի մակերեսը.

Արցախի փողոցում - $1054.8 - 19.8 = 1035 \text{ մ}^2$

Սայաթ Նովա փողոցում - $373.2 - 13.8 = 359.4 \text{ մ}^2$

2. Նախատեսվում է իրականացնել կողնակի լիցք $h=15$ սմ և կողնակի ամրացում $h=5$ սմ.

Արցախի փողոցում - 155.25 մ^3

Սայաթ Նովա փողոցում - 53.91 մ^3

Կազմեց՝



Մամիկոնյան Ա.

ՀԱՍՏԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Միս համայնքի Արցախ, Մայաթ Նովա փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
	Արցախի փողոց			
	I Երթևեկային մաս			
1	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ ²	6939.6	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	5823	
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	մ ²	5823	
	II Կողնակներ			
1	Կողնակների լիցքի (10eIV բնահող) իրականացում, բարձում էքսկ. 1.0 մ ³ ա/ի և տեղափոխում 1 կմ պահուստից (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	155.25	
2	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով հ _{տք.} =5 սմ	մ ²	1035	
	III Իջատեղեր և մուտքեր			
1	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ ²	755	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	733.45	
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	մ ²	733.45	
4	Կողնակների լիցքի (10eIV բնահող) իրականացում, բարձում էքսկ. 1.0 մ ³ ա/ի և տեղափոխում 1 կմ պահուստից (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	24.75	
5	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով հ _{տք.} =5 սմ	մ ²	165	
	IV Խողովակի պատյանի փոխարինում կմ 0+242-ում			
1	Ասբ/ցեմ d=200մմ խողովակի (պատյան) ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	4	
2	Մետաղական d=108(4)մմ խողովակի տեղադրում	գծմ	7.0	
3	Խողովակի քսվածքային ջրամեկուսացում	գծմ	7.0	
	Մայաթ Նովա փողոց			
	I Երթևեկային մաս			
1	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ ²	2266.6	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	1866.8	
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	մ ²	1866.8	
	II Կողնակներ			
1	Կողնակների լիցքի (10eIV բնահող) իրականացում, բարձում էքսկ. 1.0 մ ³ ա/ի և տեղափոխում 1 կմ պահուստից (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	53.91	
2	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով հ _{տք.} =5 սմ	մ ²	359.4	
	III Իջատեղեր և մուտքեր			
1	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ ²	199	
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	197.04	
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ	մ ²	197.04	
4	Կողնակների լիցքի (10eIV բնահող) իրականացում, բարձում էքսկ. 1.0 մ ³ ա/ի և տեղափոխում 1 կմ պահուստից (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	7.5	
5	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով հ _{տք.} =5 սմ	մ ²	50	

1	2	3	4	5
	Իջատեղ Մասիսի խճուղուց դեպի համայնքապատարան			
1	Հողային պաստառի քանդում էքսկ. 0.65մ^3 բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 1 կմ	մ^3	47.25	
2	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	270	
3	Փոսային նորոգում խճային հիմքով $h=8-12\text{սմ}$ բիտումի տարածումով $4.12\text{տ}/1000\text{մ}^2$	մ^2	28	
4	Խճային հիմքի տեղադրում $h=15\text{ սմ}$ բիտումի $4.12\text{տ}/1000\text{մ}^2$ տարածումով	մ^2	270	
5	Մանրահատիկ ա/բ $h=5\text{ սմ}$	մ^2	396	

Կազմեց՝



Մամիկոնյան Ա.