ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ

HALDI CONSULT

Արարատի մարզ

Այգավան համայնքի Ղուկասյան փողոցի

ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 16919

Տրված է «01 ՓԵՏՐՎԱՐԻ 2019թ.» «ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝ (ստորագրություն) Կ.Տ.

Ա. ԴՈՒԼԱՐՅԱՆ (անուն, ազգանուն)

ԵՐԵՎԱՆ 2020

ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ

HALDI CONSULT

Արարատի մարզ

Այգավան համայնքի Ղուկասյան փողոցի

ասֆալտապատման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ՀԱԼԴԻ Քոնսալթ» ՍՊԸ-ի տնօրեն՝ Դ. Հովսեփյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԵՎԱՆ 2020

Ցանկ

Քարտեզ

Բացատրագիր

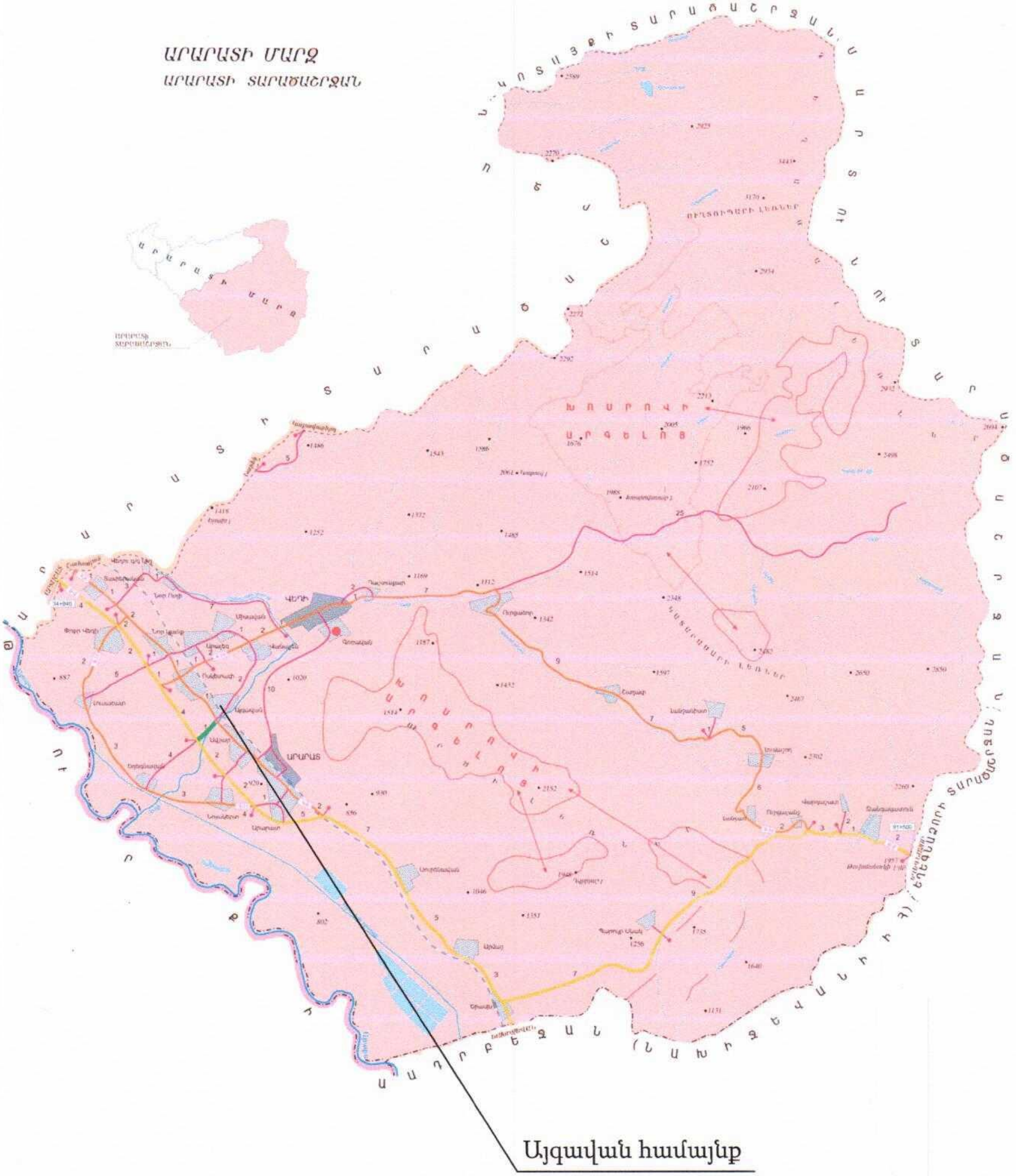
Գծագրեր

1. Փողոցի հատակագիծ
2. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
3. Երթևեկության կարգավորման սխեմա

Ամփոփագրեր

1. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
2. Համահավաք ամփոփագիր

Այգավան համայնքի Ղուկասյան փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ



Այգավան համայնքի Գառնիկ Ղուկասյան փողոցի 276 մ հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքների

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Գործառույթի անվանումը	**Նկարագիրը**
Ճանապարհի անվանումը և վերանորոգման ենթակա տեղամասը	*Այգավան համայնքի Գառնիկ Ղուկասյան փողոցի 276 մ հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքներ*
Ճանապարհի կարգը	IV
Ճանապարհի բնութագրող նկարագիրը (գլխավոր երկրորդային, նպատակային կիրառությունը)	**Երկրորդային**
Երթևեկելի մասի լայնությունը	**6.0 մետր**
Շարժման գոտիների քանակը	**Երթեեկության երկու գոտի**
Մայթերի առկայությունը և լայնությունը	**չկա**
Կառուցման//վերանորոգման ենթաքկա հատվածի երկարությունը	**276 մ վերանորոգում**
Կամրջի սխեմա	**Չկա**
Ճանապարհային պատվածքի և ծածկի տիպը	**Ասֆալտբետոնե ծածկ**
Նախագծման փուլը և նախագծանախահաշվարկային փաստաթղթերի կազմման նորմատիվային պահանջները	**Աշխատանքային նախագիծ համաձայն ՀՀՇՇIV- 11.05.02-99**
Հետազննման և նախագծի նկատմամբ պահանջները	**Չափագրական նկարագրություն**
Նախագծային աշխատանքների ավարտը	**Պայմանագրի կնքումից 7 աշխատանքային օր հետո**

Կատարման ենթակա աշխատանքների համառոտ բնութագիրը

Նախատեսնվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.

1. Քայքայված ճանապարհի ծածկույթի քանդում.
2. Ճանապարհի ծածկույթի խճային հիմքի տեղադրում՝խճի նախապատրաստական շերտի անցկացում h=12սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2,
3. Մանրահատիկ ա/բ շերտի տեղադրում h=4սմ,
4. Կողնակների իրականացում,
5. Իջատեղերի նորոգում,
6. Կողային առուների մաքրում

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ Ու
Այգավանի համայնքապետարան
ՀՀ Արարատի մարզ, գ. Այգավան

Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ
«ՀԱԼ ԴԻ Քոնսալթ» ՍՊԸ
ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ, գ. Նորատուս

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

<<20>><<նոյեմբեր>> 2020 թ.

Նախատեսվում է կազմել [illegible] նախագիծը, որը գտնվում է Աշտարակ համայնքում:

Հանույթները և այլ ավելացած բնահողը ու շին. աղբը նախատեսվում է տեղափոխել լցակույտ 1 կմ հեռավորության վրա:

Լիցք կատարելու համար պահուստային բնահողը գտնվում է 1 կմ հեռավորության վրա:

Աշտարակ համայնքի ղեկավար՝ ------------------------- Հարությունյան

Բացատրագիր

Համաձայն առաջադրանքի տեղում կատարվել է Արարատի մարզի Այգավան համայնքի Ղուկասյան փողոցի ուսումնասիրություն և չափագրում: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ փողոցում բացակայում է ա/բ ծածկը, անհրաժեշտություն է առաջացել վերակառուցել:

Նախագծով նախատեսվում է պահպանել ճանապարհի հատակագիծը երկայնական և լայնական թեքությունները գոյություն ունեցողին համանման: Քանի որ ծածկը լիովին քայքայված է, ուստի նախատեսվում է $h_{միջ}$=15սմ հեռացնել գոյություն ունեցող ծածկը և տեղադրել նոր ա/բ ծածկ խճային հիմքով (բիտումի տարածումով):Տաշտակի կտրվող հատվածից չկտրվող հատված 20մ երկարությամբ ապահովել սահուն անցում:

Նախատեսվում է նաև լցնել և հարթել կողնակները և լրացնել ավազակոպճային նյութով $h_{միջ}$=5սմ հաստությամբ: Ճանապարհածածկից ջրահեռացումը իրականացվում է առկա կողային առուներով, որոնք նախատեսվում են մաքրել:

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

- Ճանապարհի հագուստի քանդում տաշտակի կառուցում
- Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2
- Մանրահատիկ ա/բ շերտի տեղադրում h=5սմ
- Կողային առուների մաքրում, կողնակների հարթեցում և ամրացում

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 ծավալները:

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:

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

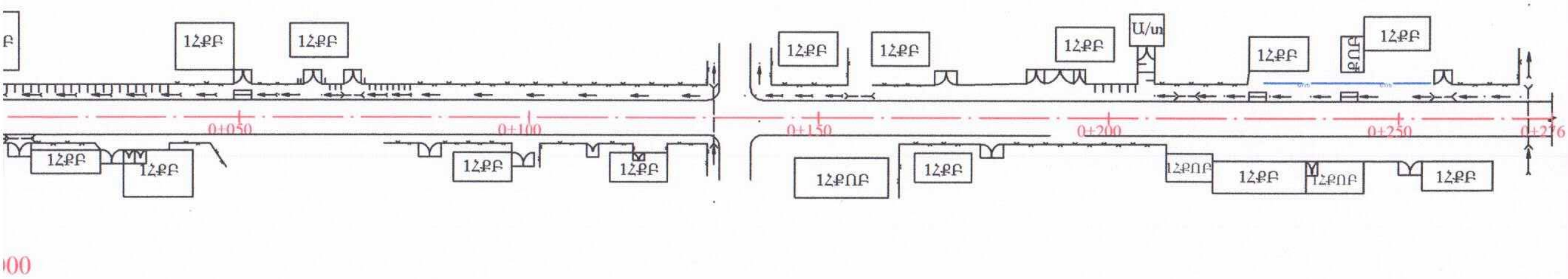
Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից, նրանց բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

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»:

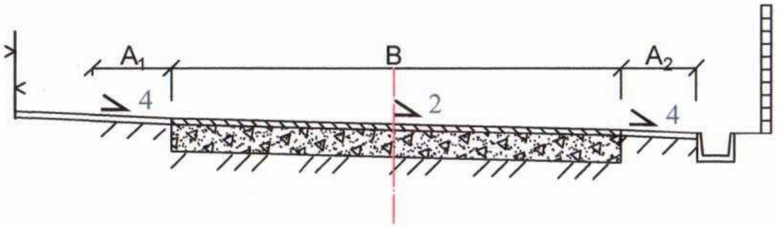
Լուսանկարներ



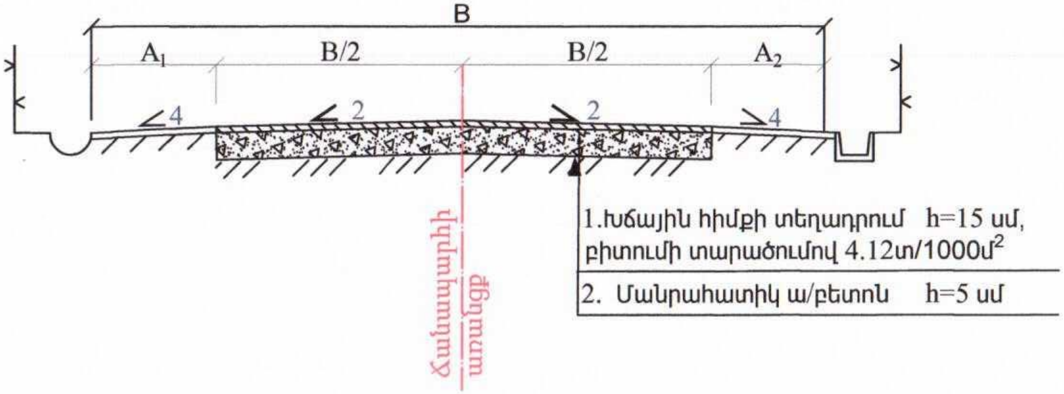
Գծագիր 1

Այգավան համայնքի Ղուկասյան փողոցի հատակագիծ

ԿՄ 0+026 - ԿՄ 0+276



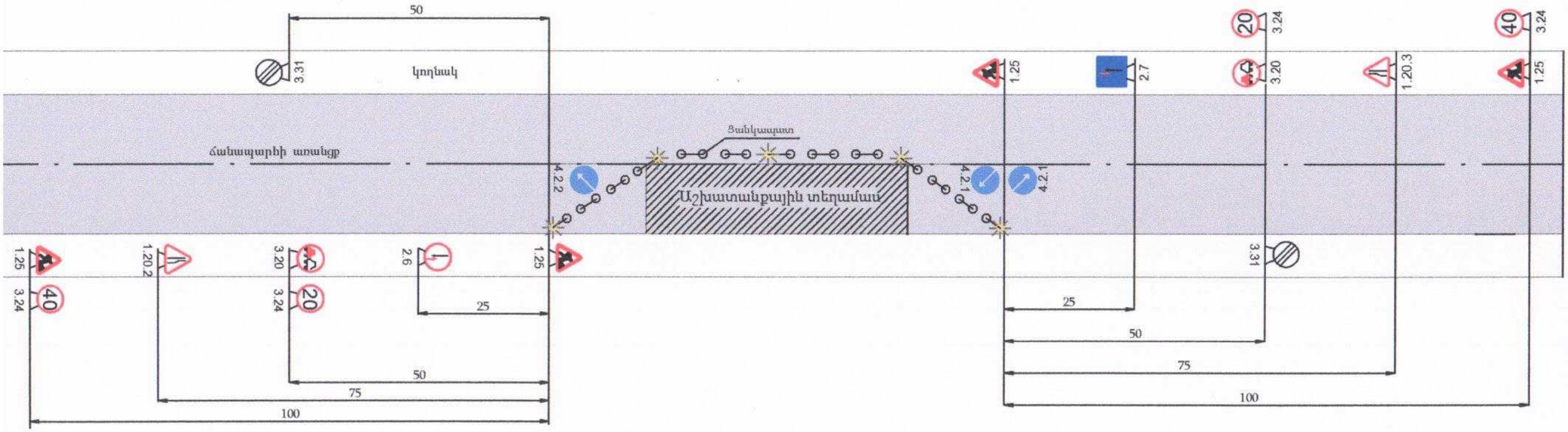
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+026



Գծագիր: 2

Ճանապարհային հագուստի տիպային կոնստրուկցիաներ

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա



Ճանապարհային նշաններ

Նշան	Անվանում
1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ
1.20.2	Ճանապարհի նեղացում
1.20.3	Ճանապարհի նեղացում
3.20	Վազանցը արգելվում է
40 30 20 3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում
3.31	Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջը
4.2.1	Արգելքի շրջանցում աջից
4.2.2	Արգելքի շրջանցում ձախից
2.6	Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն
2.7	Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ
	Լուսազդանշանային առկայծող լապտեր

Գծագիր: 4

Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

առանց մասշտաբի

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Այցավան համայնքի Ղուկասյան փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

Կմ	+	Երկարություն մ	Փոսային նորոգում			Ճանապարհային հագուստ								Կողնակ h=5սմ		Ծանոթություն
				հիմքով		Գոյություն ունեցող ծածկ										
			h=3-5 սմ մ²	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ մ²	Խիճ $h_{միջ}$=8-16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ² մ²	ճանապարհի լայնություն մ	միջին լայնություն մ	մակերես մ²	կողային առուների մաքրում մ²	միջին լայնություն մ	կապտուտակով կարկեցում մ²	ամրակավորիչ ա/բ h=5 սմ մ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ² մ²	Աջ մ²	Ձախ մ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	000															
		2														անփոփոխ
0	002					7.0										
		100					7.0	700.0	26.0		700.0	700.0	700.0	50	50	
0	102					7.0										
		30					7.0	210.0	30.0		210.0	210.0	210.0	15	15	
0	132					7.0										
		10					7.0	70.0			70.0	70.0	70.0			
0	142					7.0										
		70					7.0	490.0	46.0		490.0	490.0	490.0	70	70	
0	212					7.0										
		60					7.0	420.0	51.0		420.0	420.0	420.0	60	60	
0	272					7.0										
Ընդամենը								**1890.0**	**153.0**		**1890.0**	**1890.0**	**1890.0**	**195.0**	**195.0**	

Կազմեց՝ Մամիկոնյան Ա.

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Այգավան համայնքի Ղուկասյան փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալը	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
	I Երթևեկելի մաս			
1	Հին ճան. հագուստի քանդում էքս. 1մ^3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղ. 1կմ լցակույտ	մ^2/մ^3/տ	1000/150/292.5	
2	Հին ճան. հագուստի քանդում, տեղափոխում 20մ կուտակումով բուլդոզերով, բարձում էքս. 1մ^3 շ.տ. ա/ի և տեղ. 1կմ լցակույտ	մ^2/մ^3/տ	850/127.5/247.6	
3	Ճան. հագուստի քանդում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղ. լցակույտ 1կմ	մ^2/մ^3/տ	40/6/11.7	
4	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ^2	1890	
5	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12/1000մ^2	մ^2	1890	
6	Մանրահատիկ ա/բ շերտ h=5սմ	մ^2	1890	
	II Կողային առուներ և կողնակներ			
1	Կողային առուների մաքրում	գծմ	153	
2	Կողնակների ամրացում $h_{միջ}$=5սմ ավազակոպճային նյութով	մ^2	390	

Կազմեց [signature] Ա. Մամիկոնյան