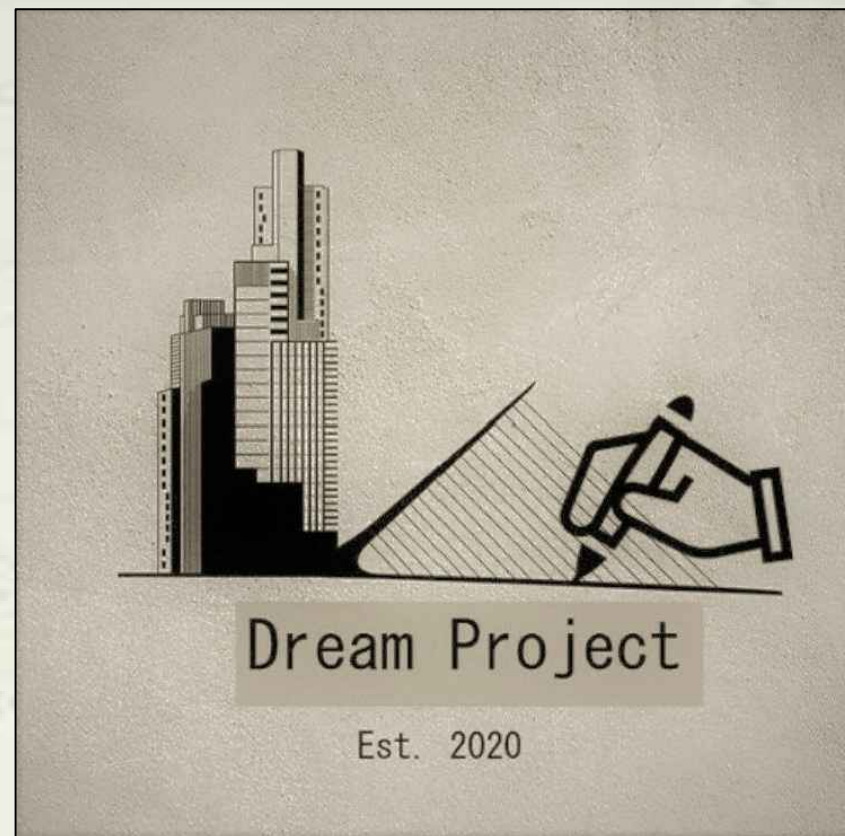




ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

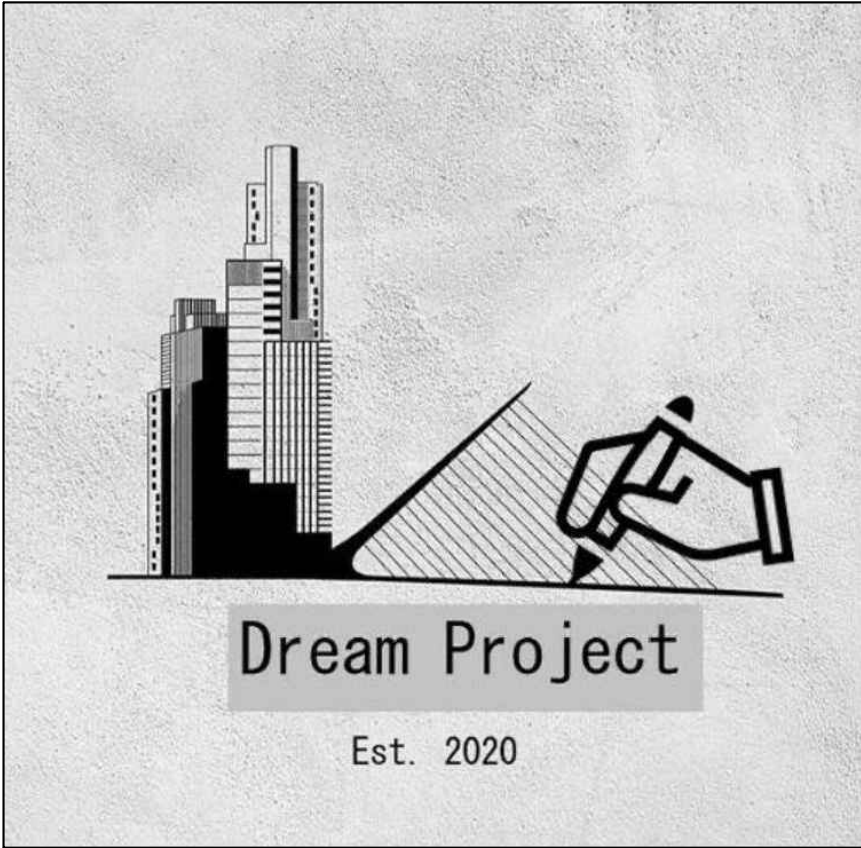
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ 4-րդ ԹԱՂԱՄԱՍԸ 5-րդ ԹԱՂԱՄԱՍԻՆ ԿԱՊԻՏԱԼ
ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ՝ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2024



Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող
ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման
աշխատանքների

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ս. ԿՈՇԶՅԱՆ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՆԳՃ՝

Տ. ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Դ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Բովանդակություն

- Առաջադրանք
- Լիցենզիաներ
- Ինժեներներ կրթական եզրակացություն
- Բացատրագիր
- Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Բարձրանիշերի և կոորդինատների աղյուսակ
2. Ուղիղ և կոր տեղամասերի աղյուսակ
3. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
4. Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
5. Խշատեղերի նորոգման ամփոփագիր
6. Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
8. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
9. Համահավաք ամփոփագիր
10. Իրադրության լուսանկարներ

ԳԾԱԳՐԵՐ

- | | | |
|---------------------------------------|-----|---------------------|
| 1. Իրադրության հատակագիծ /քարտեզ / | 1-1 | |
| 2. Հատակագիծ/գեոդեզիական հանույթ/ | 2-1 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+230 |
| 3. Հատակագիծ | 3-1 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+230 |
| 4. Երկայնական կտրվածք | 4-1 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+230 |
| 5. Լայնական կտրվածքներ | 5-1 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+230 |
| 6. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա | 5-2 | |
| 7. Ճանապարհային կահավորման հատակագիծ | 6-1 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+230 |

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Տիպային գծագրեր 7-1 – 7-4
2. Երթևեկության կարգավորման սխեմա 7-5
3. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան 7-6

4

1

2

				6	6			
	/3ηd0							
8	U89P8977	P5 a5				8	5	98
		1						

2

8		P4	V4
9			
C			
P		3	
V			
,		P4	V4 5 85 95 C5 P5 V5 ' 5 U5 U 9C7 6 8V P39 6777 6 V
U		/	0
			4
		3	
			3
		3	885' 9897 8U 5 89P4 9C57' 59788 5
		3	3
		4	3
		4	

		4 3 4 /	3
Р		6	3
Р			

646P

8 д99 РМ» МØ 9MP
9Р»Р9М»Р

////////////////////
/ 0
5 5

464»8М4М» 6

8 »»9«6МММР»Р999
9»»г г «Рг

////////////////////
/ 0
5 5



Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներդրումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> կայքում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-1062-24

16.10.2024թ.

Օբյեկտ Վերականգնում, ,

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան)՝ նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը Արարատի մարզ, Մասիս համայնք, Մասիս քաղաք 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգում,

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող «ԴԻՄ ՓՐՈՑԵԿՏ»

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը «ԴԻՄ ՓՐՈՑԵԿՏ» ՍՊԸ

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

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը 16.04.2026թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Ն Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործման հողամասերի շարքին

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործում, համայնքային ճանապարհ

(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 հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

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

Չկան

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներական սպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ա Յ Ի Ն Դ Ա Հ Ա Ն Ջ Ն Ե Ր Ը

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

9. մշակել Մասիս համայնքի Մասիս քաղաք 4-րդ թաղամասը 5-րդ Ճարտարապետահատակագծային թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման և ասֆալտապատման պահանջներ աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ:

(եկելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և Նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

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

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

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման Նորմեր» շինարարական Նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ 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

Չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

--

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

--

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

--

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

--

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) Էլեկտրոնային
հաղորդակցություն մալուխատար
կոյուղու (ներառյալ դիտահորը)
տեղադիրքը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական
նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային
պահանջներնեը

18. Հաշմանդամների և
բնակչության սակավաշարժ
խմբերի պաշտպանության
միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի
պահպանում

20. Շինարարության
կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման
փուլերը

22. Նախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը
ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական
քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)	
Զկան	
--	
տարածքը նախապատրաստել շինարարությունը սկսելու համար	
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)	
տարածքի բարեկարգում	
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովագղ և այլն)	

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

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)	
պահպանել հակահրդեհային նորմերը	
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)	

պահպանել շրջակա միջավայրի ախտոտումը վտանգավոր նյութերից	
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)	
մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության 12.04.2001թ հ.286 որոշմամբ հաստատված կարգի 44-րդ կարգի ԺԲ ենթակետի և 44,1 կետի պահանջները	
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)	
16.04.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,	
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)	

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը
ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական
քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է	
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)	
Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ	
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ ելքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)	

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)	
Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ	
(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 (օգտահորձողի) հետ)	

(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 (օգտահորձողի) հետ)	

27. Զաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ
կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի
նախագահի 11,09,2017թ,բնակելի հասարակական,արտադրական շենքերի
և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և
բովանդակությունը սահմանող կանոնները և ՀՀ քաղաքաշինության
նախարարի 29,11,2006թ հ/ 273-Ն հրամսն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին
հ 128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին համապատասխան:

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ
ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ**

ՀՀ, Արարատի մարզ, Մասիս համայնք, ք.Մասիս, Կենտրոնական հրապարակ թիվ 4
հեռ' (0236) 43040,40440, էլ. փոստ' masis.ararat@mta.gov.am

N 6038, 27 հունիս 2024թ.

**«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
ՍԵՐՅՈՒՄ ԿՈՆՋԱՆԻՆ**

Հարգելի պարոն Կոնջյան

Ի պատասխան Ձեր 26.06.2024 թվականի գրության տեղեկացնում եմ, որ Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարական աղբը անհրաժեշտ է տեղափոխել Մասիս քաղաքի 6-րդ թաղամաս 5-րդ փողոցին հարակից տարածքում գտնվող փոսի մեջ, որը շին հրապարակից հեռու է 2կմ և հարթեցնել:

Աշխատակազմի քարտուղար

Վարդան Գաբրիելյան

Կապ. Կոմունալ
տնտեսության և
տրանսպորտի բաժնի պետ
Ս. Ամիրջանյան



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՔԵՐՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17927

ՔԱՂԱՔԱՔԵՐՆՈՒԹՅԱՆ ՓԱՏՏԱԹՂՈՒՄԻ ԻՆՏԵՆՏԱՏԻՎԱԿԱՆ ԲԱՏԱՌՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՐՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ
ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊԱՀԱՆՋՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է

«11 ՄԱՐՏԻ 2021թ.» «ՂՈՒՄ ՓՐՈԶԵԿՏ» ՍՊԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ՇՆՆԱԿԱԿԻԹ, ԱԷՐԱՑԻԱ, 2/3, ԲՆ. 32

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

ԱՆՇԱՄԿԵՏ

Գործողության ժամկետը՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՔԵՐՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ



(ստորագրություն)

Կ.Տ.

Ա. ՂՈՒՄՐՅԱՆ

(անուն, ազգանուն)



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

ՔՊԼ N 17927 - 4

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏԻԳՐԱՆ ՌԵՏԵԻ ԱՄԻՐԵՄՅԱՆ AR0348239 ԷԴԳՐ ՍՈՒՐԵՆԻ ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ AM0399795

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԽԱԿԱՆ ՓԱՏԱՅԹՈՒԹՅՈՒՆ ԻՆՓԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏԱԹՈՒԹՅՈՒՆ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱԿՏՈՄՈՔԻԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ՓԾԵՐ ԵՎ ՕՂԱՆԱԿԱԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(գործունեության ոլորտը)

11. 03. 2021թ.

(տպելու ամսաթիվը)

ԱՆՃԱՄԱԿԵՏ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՃԱՄԱԿԵՏՈ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

Ա. ՂՈՒԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

ՔՊԼ N 17927 - 5

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԴՐԻՍ ՓՐՈԶԵԿՏ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏԻԳՐԱՆ ՌԵՆՏԻ ԱՄԻՈՆԱՅԱՆ AR0348239 ԷՐԳԱՐ ՍՈՒՐԵՆԻ ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ AM0399795

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱՍԹՈՒԹՅՈՒ ԻՆՏԵՆՏՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿԱՄԱՆ՝

ՏՐԱՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏԱՍԹՈՒԹՅՈՒ՝ ՏՐԱՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ
ԱՐՀԵՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ (ԿԱՄՈՒԻԶՆԵՐ, ՈՒՐԵՆԱՅՆԵՐ, ԹՈՒՆՆԵՐ, ԲՍԱԿԱՐՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(գործունեության ոլորտը)

11.03.2021թ.

(տպել ամսաթիվը)

ԱՄՓԱՆԿԵՏ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԺԱՆԿԵՏՈ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ



Ա. ՂՈՒԱՐՅԱՆ

(ամուսնացված)

Կ. Տ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

«ԳԵՈՋՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ, ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՎՈՂ՝ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ, 4-ՐԴ ԹԱՂԱԱՄԱՍԸ 5-ՐԴ ԹԱՂԱՄԱՍԻՆ
ԿԱՊՈՂ, ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՈՒՂԵԳԻԾ

ԻՆՏԵՆՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա 17628

Պատվիրատու՝ «ԴԻՍ ՓՐՈԶԵԿՏ» ՍՊԸ

Տնօրեն՝

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

Դ. Ասատրյան

Երևան – 2024

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 1692/44բն.

☎ (094) 400661

E-mail asatrian.79@mail.ru

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)-----	3
Բացատրական մաս-----	5
Ներածություն-----	5
1. Ընդհանուր տեղեկություններ-----	7
2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը-----	9
3. Եզրակացություն-----	11
4. Օգտագործված գրականության ցանկ-----	12
5. Ուղեգծերի լուսանկարներ-----	13



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՔԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

Լիցենզիա
քի 17628

ՔԱՂԱՔԱՇՐՈՒՄ (ԲՅՑԱՄԱՐՔԻ ՄԵԽԱՐԱՀԱՆՈՒՄ ԻՆՏԵՆՏԱԿԱՆ
ՀԵՏԱԶՆԱՌՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «10 ՀՈՒՆԻՍԻ 2020թ.» «ԳԵՈՇՈՂ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ, ԱՅՎԹՆԱԿ, ՔԱՇԽԱՅԱԴՅԱՆ Փ., 169, 44 քմ.

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

ՀՀ Արարաբաթի Տարբերվ Մաթաթա Խաճաճաթ, Մաթաթա Խաճաթ

Գործողության ժամկետը՝ **ԱՆՃԱՄԱԿԵՏ**

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՔԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

ՊԱՏԱՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ



Կաթաթի, Կ-ԻՊ. Խաճաճաթ
Ա. ՂՈՒՄՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)
5-րդ. Խաճաճաթի Խաճաթ
Խաճաճաթի Խաճաթ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔՐԴԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԴԻՐ

ՔՊԼ N 17628 - Մ

(լիցենզիայի և ներդրի համարներ)

«ԳԵՈՇՈՆ» ՍՊԸ

(վազմամերկություն անվանումը և մասնաճյուղի անվանումը տվյալները)

ԿԱՌԵՆ ԿՈՐՈՐԱՅԻ ՀՈՎԱՏՓՅԱՆ 006321335 ՂԱԿԻՑ ԳԱԳԻԿԻ ԱՍՏՈՅԱՆ 012744637

(վազմամերկություն անվանումը և մասնաճյուղի անվանումը տվյալները)

ԻՆՏԵՆՏԻՍԿԱՆ ՀԵՏԱՋՆԱԽԱ ՀՀ ԼԻԿԵՆԶԻԱՅԻ ՏԱՐԻԿԻ, ԼԻԿԵՆ
(լիցենզիայի տվյալներ)

10. 07. 2020թ.

(տարի/ամիս/օր)

ԱՄԵՆԱԿԵՏ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՓԱՆԿԵՏ՝

ՀՀ ՔՐԴԱԲԱՇԽՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵ ՆԱԽԱԳԱՀԻ ՊԱՐՏԱԿԱՄՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱԿՐՈՂ

Ներդրից վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

Ա. ՂՈՒՄԵՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

ԿԱՏԱԿՐՈՂ, Կ-ՊՐ- ԲԱՐՍԵՏԱՆԻ
5-ՊՐ- ԲԱՐՍԵՏԱՆԻ ԿԱՏԱԿՐՈՂ,
ՃԱՆԱԿԱՐԻԻ ԽՂԵՂԻՑ

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից Ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արարատի մարզի, Մասիս համայնքի, Մասիս քաղաքի հիմնանորոգվող՝ ասֆալտապատվող, 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող, ճանապարհի ուղեգծի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են Ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ԴԴԽ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արարատի մարզի, Մասիս համայնքի, Մասիս քաղաքի հիմնանորոգվող՝ ասֆալտապատվող, 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող, ճանապարհի ուղեգծի աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննություններ.

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում գետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

2. Տեղադիտական հետազննություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

3. Գոյություն ունեցող փոստրակների խրամուղիների, հետախուզահորերի և տեղանքում արխիվային նյութերի միջոցով պարզաբանել գրունտների շերտերը և դրանց հզորությունները, ինչպես նաև ստորգետնյա ջրերի առկայությունը:

4. Օգտագործել այս տարածքում նախկինում կատարված լաբորատոր նյութերը՝ կախված լիթոլոգիական կտրվածքների առանձնահատկություններից:

5. Նախկինում կատարված խախտված և բնական կառուցվածքի գրունտների փորձանմուշների լաբորատոր ուսումնասիրություններ, դրանց ֆիզիկամեխանիկական

բնութագրերի ամփոփում:

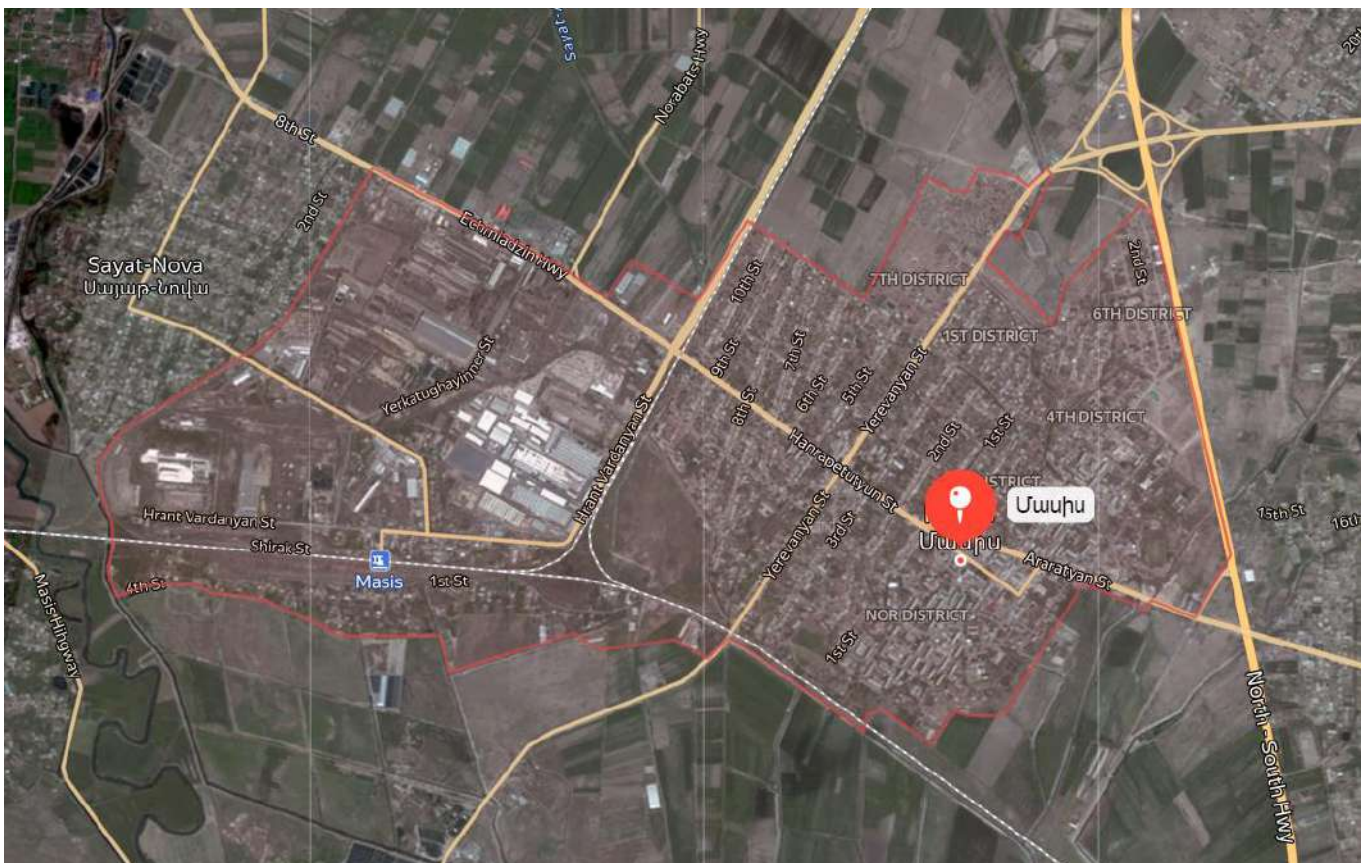
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

Վերը շարադրված աշխատանքների իրականացման արդյունքում կազմվել է տեղանքի ինժեներաերկրաբանական պայմանների մասին եզրակացություն:

Տեղանքը՝ ըստ ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի ինժեներաերկրաբանական պայմանների, I-ին կարգի տեղամաս է:

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղադրումը կատարվել է 2024 թվականի հուլիս ամսին: Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոստրակները, խրամուղիները, հետախուզահորերը, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, փորվել է հետախուզահոր, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, փորված հետախուզահորի, պատերի կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

Ուսումնասիրվող տեղանքի գծագիր



1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արարատի մարզի, Մասիս համայնքի, քաղաք Մասիսում:

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Արարատյան հարթավայրի սահմաններում, նրա հյուսիս արևմտյան մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 829.0-839.0 մետրերի սահմաններում:

Երկրաբանական կառուցվածքում ուսումնասիրվող շրջանի տարածքում մասնակցում են չորրորդականի հասակի լճային-ալյուվիալ նստվածքները, որոնք ներկայացված են՝ գետաբարակոպիճներով, ավազակավերով (tAlQ):

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22-01-2023 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արարատի մարզի, ք. Մասիսի տարածքում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները (ք. Արտաշատ): Ուսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը $25,3^{\circ}\text{C}$ է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 64% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը

$-3,6^{\circ}\text{C}$ է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ ըստ Արտաշատի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը, $^{\circ}\text{C}$

Բնակավայրի անվանումը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների $^{\circ}\text{C}$												Միջին տարեկան	Բացարձակ նվազագույն	Բացարձակ առավելագույն
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Արտաշատ	829	-3.6	-0.9	5.6	12.7	17.5	21.5	25.3	24.8	19.8	13.0	6.0	-0.6	11.8	-29	43

Օդի խոնավությունը (%)

Բնակավայրի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը. %														
	ըստ ամիսների												Միջին տարեկան	միջինը ժամը 15-ին	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		ամենա- ցուրտ ամսվա	Ամենաշոգ ամսվա
Արտաշատ	78	73	63	58	59	54	51	52	57	68	73	79	64	64	32

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

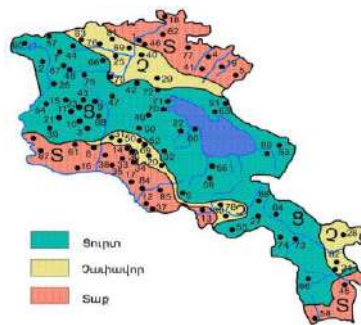
Բնակավայրի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ օրական առավելագույնը													Ձյան ծածկույթը		
	ըստ ամիսների												տարեկան	տասնօրյա առավելագույնը, սմ	օրերի թիվը	ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Արտաշատ	$\frac{18}{18}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{27}{32}$	$\frac{36}{36}$	$\frac{40}{43}$	$\frac{25}{34}$	$\frac{11}{27}$	$\frac{6}{22}$	$\frac{10}{28}$	$\frac{22}{36}$	$\frac{24}{31}$	$\frac{17}{25}$	$\frac{254}{43}$	40	36	46

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

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

Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 50կգ/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:



Նկ 2. Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուղեգծով գրունտային ջրերը բացված հետախուզահորի, տարածքին մոտ հորատված հորատանցքերի հիման վրա գտնվում են 2,5 մետր խորության հորիզոններում:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը, ճահճացումը, որոնք կարող են բացասական ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,3g$:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, փոստրակների, **հետախուզահորի**, հարակից տարածքների հետազննման և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման հիման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են՝ գետաքարերը, ավազակավերը և պարզ են դարձել դրանց կարգերը:

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

Շերտ1- Գետաքարակոպճային գրունտ, կավավազի, ավազի լցիչով (ասֆալտ ասֆալտի ենթաշերտ):

Շերտ2- Ավազակավ՝ գետաքարի, կոպիճի պարունակությամբ:

Հիմնանորոգվող՝ ասֆալտապատվող ճանապարհի ուղեգծի համար գրունտները տրվում են մինչև 3.0 մ խորությամբ (տես ստորև):

Մասիս քաղաքի հիմնանորոգվող՝ ասֆալտապատվող, 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող, ճանապարհի ուղեգծով գրունտները հետևյալն են՝

Շերտ1 0.0-0.2մ Գետաքարակոպճային գրունտ, կավավազի, ավազի լցիչով:

Ծավալային կշիռը՝ 2.0 տ/մ^3

Հաշվարկային դիմադրությունը՝ 3.5 կգ/սմ^2

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝

համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 12.IVբ կարգ է:

Շերտ 2 0.2-3.0մ Ավազակավ՝ գետաքարի, կոպիճի պարունակությամբ:

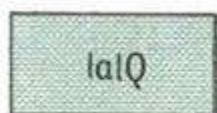
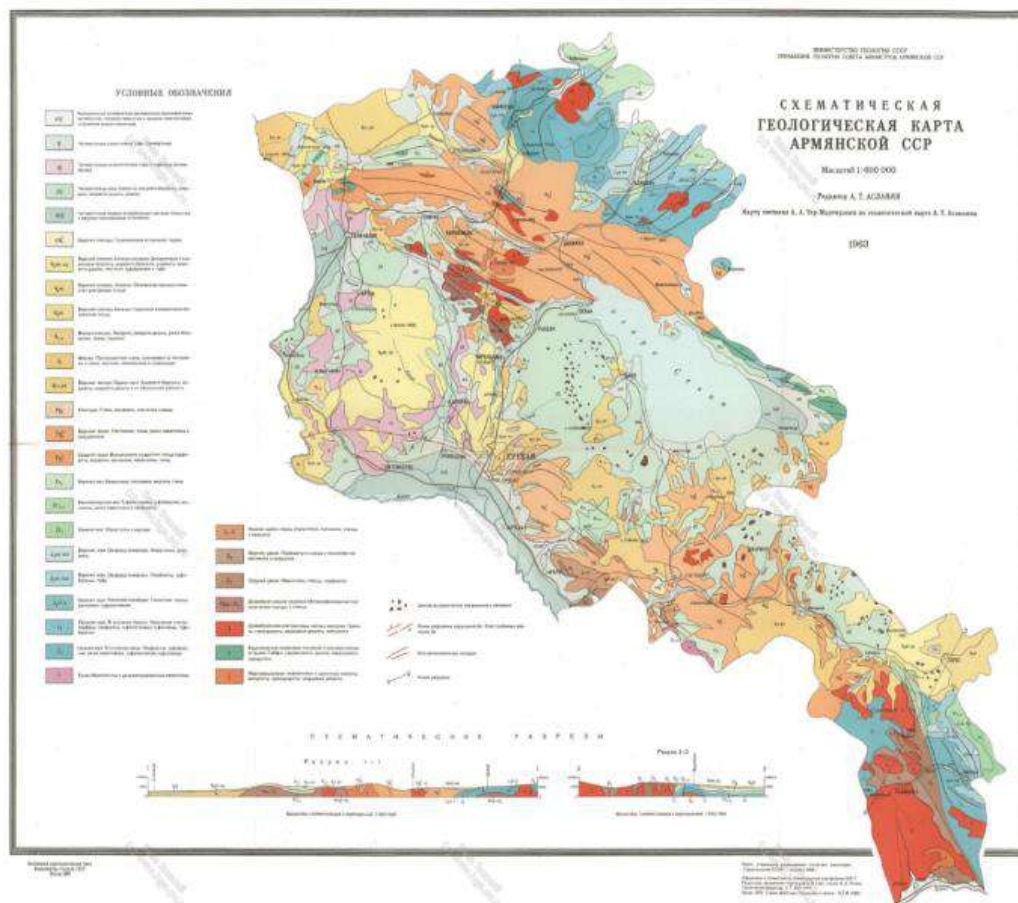
Ծավալային կշիռը՝ 1.85 տ/մ^3

Հաշվարկային դիմադրությունը՝ 2.5 կգ/սմ^2

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝

համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.3) III կարգ է:





Четвертичные озерно-аллювиальные песчано-глинистые и валунно-галечниковые отложения

3. ԵԶՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզի, Մասիս համայնքի, Մասիս քաղաքի տարածքում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 829.0-839.0 մետրերի սահմաններում:

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 2 շերտով:

- Ուսումնասիրվող տեղամասում ուղեգծով գրունտները կարող են ընդունվել, որպես հիմնատակ:

- Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 1-ին սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,3g$:

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

- Գրունտային ջրերը բացված հետախուզահորի, տարածքին մոտ հորատված հորատանցքերի հիման վրա գտնվում են 2,5 մետր խորության հորիզոններում:

- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, փլուզումը քարաթափությունը, ճահճացումը՝ բացակայում են:

- Ուսումնասիրվող տեղամասում փոստրակները կամ խրամուղիները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ հարկ լինելու դեպքում ինժեներ-երկրաբանի կողմից կատարել գրունտների ճշգրտում:

Ճարտարագետ-երկրաբան՝

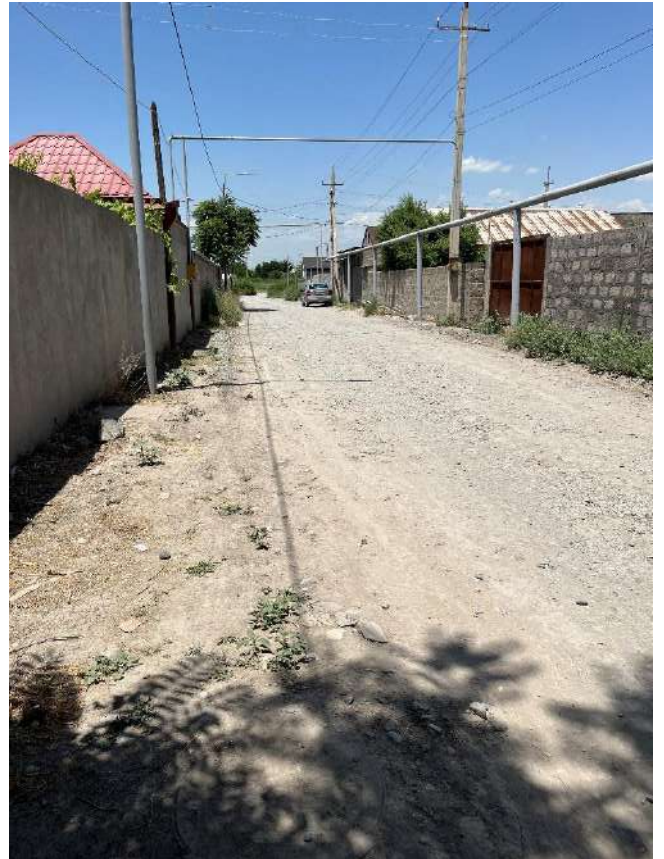


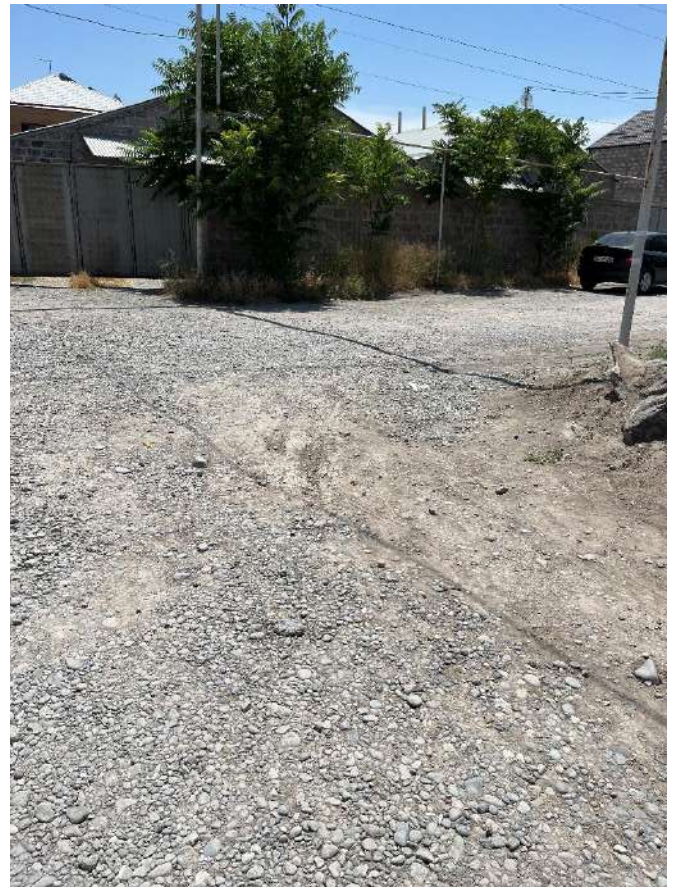
Դ. Ասատրյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 “ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ”
3. ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղյուսակ-101 «**Բնահողերի և ապարների դասակարգում**»
4. ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության համար:
«Հիմնական դրույթներ»
6. ՀՀՇՆ 22-01-2023 «Շինարարական կլիմայաբանություն»
7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.

5. Մասիս քաղաքի հիմնանորոգվող՝ ասֆալտապատվող, 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող, ճանապարհի ուղեգծերի լուսանկարներ՝







42
 42
 4
 u
 979;
 : 9A=C4978 4 3
 : 9A=A4978 4 3
 D
 3
 3
 73: 7
 6 58 916



58



59

D 3 L
: 947849799 : 747849723
3i h4to TS 9798 5 odu t 9798 5 D

4 =7 6
4 A57
4 9h: 5
49h857

6 6

9799 5 894 T 9=4 D

3 3
72777 729: 7 D 3
6 D

- <C<3< :3
- : 3A :3

D

➤
• ' V89 9: >: <4978
8: A737 9 3
• /; 39 68777 90B 48< 8: A737 9
• 6 u V< C89A4978
8: A737 9 3
➤ 6 87 5 6
• ' V89 9: >: <4978
: >937 9 3
• /; 39 68777 90B 48< : >937 9

• 6 u V< C89A4978
: >93 9 3

6 : 7h ;

• SV9>: 87>7; 4C8 8A3 3
• 6 : 7h ; : 9C<<4978 : = 3

ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՀԱՎՈՐՈՒՄ
: 947849799 3

D

: 9C<: 4978 4 <99C74

977; 4 D

• 98 3
• 73C; 3
• 73<7 3
• 983 93

D

3

D

/4 74 2=7 o0

D

D

3

3

' V<

D

' V<

9: >: <4978

<8 3 9

3

D

3

3

 D

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

$$: 3$$

3

3

3

4

4

4

3

4

3

3

3

 $\times$

4

3

8:

 $\times$

4

8:

NN

 aa

3

: 74784978;

 D

NN

977A

84 T 7>4

3

 aa

3

3

4
 3 / 3 3 Ø / 0
 3 3 3
 3
 4
 4 3
 4 / 3
 0
 4 3
 4
 3
 4 3 3 3 3 3
 4 3 3 3 3 3
 4
 4 3 3 3 3 3
 4 3 3 3 3 3
 4
 8 4 7 9 4 7 9 9 u
 9. „4 5 8 5 8 9 7 7 A u
 :
 :
 0 0 0
 0 0 0

Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ

Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների

Հ/Հ	Անվանումը	Տեսակը	Քանակը
1	2	3	4
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողականությամբ	1
2	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	3
3	Ամբարձիչ	ցանկացած	1
4	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
5	Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1
6	Ասֆալտփռիչ	ոչ պակաս 3մ լայնությամբ (կարգավորվող)	1
7	Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
8	Գլղոն 3 - 5 տ	թրթռագլղոն	1
9	Գլղոն 6 - 8 տ	թրթռագլղոն	1
10	Գլղոն 11 - 18 տ	հարթ թմբուկավոր գրունտի խտացման համար	1
11	Գլղոն 9 - 12 տ	պնևմատանվավոր	1

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

**Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝
ասֆալտապատման աշխատանքների**

Յ/հ	Նյութերի լաբորատոր ստուգափորձ	Չափման միավորը	Պահանջվող քանակը
1	2	3	4
1	Ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն (բաղադրատոմս) մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի	հատ	1,0
2	Ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն (բաղադրատոմս) խոշորահատիկ ծակոտկեն	հատ	-
3	Ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն (բաղադրատոմս) (մայթ) "Դ" տիպի	հատ	-
4	Խճապագային խառնուրդ 3,5 % մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խճի կազմի ընտրություն / բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ասֆալտբետոն) (բաղադրատոմս)	հատ	-
5	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
*	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	-
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	-
6	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
*	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	-
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	-
7	Խիճ հիմքի համար 1500մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
8	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
9	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից խոշորահատիկ, ծակոտկեն ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
10	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից (մայթ) "Դ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
11	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
12	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված խոշորահատիկ, ծակոտկեն ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
13	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված (մայթ) "Դ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
14	Հանքային փոշի		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 200 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
*	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ-ի համար 200 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 200 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
15	Կապակցող նյութ բիտում		
*	Մանրահատիկ խիտ ա/բ-ի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
*	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բ-ի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
16	Խճապագային խառնուրդ (C5) հիմքի համար 1500մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	-
17	Խճապագային խառնուրդ (C5) հիմքի ընտրության (բաղադրատոմս)	հատ	-
18	Ենթահիմքի ավազակոպիճային լցանյութ, հանքից 1 նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ ³ -ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	1,0
19	Ավազակոպիճ կողակների համար 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում յուրաքանչյուր հանքից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
20	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ (ամեն 7000մ ² համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1,0
21	Խճապագային խառնուրդ 3,5 % մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խճի), ԱԲԳ-ից ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
22	Խճապագային խառնուրդ 3,5 % մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խճի), փռված չխտացված ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
23	Ցեմենտբետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ / B-15 դասի /	նմուշ	1,0
24	Ցեմենտբետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ / B-20 դասի /	նմուշ	-
25	Հարթության որոշում, համաձայն 12.07.2022թ. N26-Լ ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի հրամանի	կմ	0,230

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Օրացուցային գրաֆիկ

Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների

Հ/Հ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եռամսյակ			II եռամսյակ			III եռամսյակ			IV եռամսյակ		
		հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Լաբորատոր փորձարկումներ												
2	Ճանապարհային պատվածքի քանդման աշխատանքներ												
3	Իջատեղերի քանդման աշխատանքներ												
4	Ձրահեռացման համակարգի կառուցման աշխատանքներ												
5	Ճանապարհային պատվածքի կառուցման աշխատանքներ												
6	Իջատեղերի կառուցման աշխատանքներ												
7	Կողնակների տեղադրման աշխատանքներ												
8	Կահավորում												

Ծանոթություն՝

Հիմնանորոգման աշխատանքների կատարման ժամկետը նախատեսվում է՝ 60 օր :

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների

Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են՝ <<Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ **Տրանսպորտային** :

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	Որակավորումը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ - շինարար կամ ճարտարագետ - ճանապարհաշինարար	տրանսպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	գեոդեզիստ	տրանսպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Պահանջվող լիցենզիաների տեսակը

**Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի
հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների**

Լիցենզիա	Ներդիր
Քաղաքաշինության բնագավարում շինարարության իրականացում	Տրանսպորտային

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Բարձրանիշերի և կոորդինատների աղյուսակ ԳՕՍՏ 32869—2014
Ведомость координат геодезических пунктов и реперов ГОСТ 32869—2014

Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝
 ասֆալտապատման աշխատանքների /

Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис

NN	Տեղադիրքը Расположение пункта репера	Կետի անվանումը Название точки	Կոորդինատներ և նիշեր Координаты и отметки			Ծանոթություն Примечание
			Հորիզոնական Горизонтальный	Ուղղահիգ Вертикальный	Բարձրանիշ Высокая отметка	
	Կմ /Km		X	Y	Z	
1	2	3	4	5	6	7
1	0+000 -62 (մ) ձախ կողմ	RP	8453195.5597	4437104.0806	834.42	

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

**Ուղիղ և կոր տեղամասերի աղյուսակ ԳՕՍՏ 21.701-2013 /
Ведомость углов поворота, прямых и кривых ГОСТ 21.701-2013**

Трасса: Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհ

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 2+30.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորո ւթյուն, մ Расстояни е между вершинам и, м	Ուղիղ մասերի երկարու թյուն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссе ктрис а		
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	37,30	97° 44' 21.18"		324,33	14,53	14,53	29,03	0,33	37,30	22,77
ԱԳ 2 ВУ 2	0	1	33,85		94° 46' 26.36"	324,33	6,13	6,13	12,25	0,06	96,57	75,92
Վերջ КТ	0	2	30								96,18	90,06

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

**Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝
ասֆալտապատման աշխատանքների /**

Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис

Հողային պատտառի վերականգնման ամփոփագիր /Ведомость объемов земляных работ

ԿՄ / ПК	+	Երկարություն / Длина м/м	Հողային պատտառի վերականգնում /Восстановление грунтовых обоев									
			Հանույթ / Выемка						Լիցք / Засыпка			Ծանոթություն / Примечание
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին / Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем м³/м³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին / Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем м³/м³			
					Ընդամենը / Всего	Այդ թվում ըստ բնահողերի ԳՕՍՍ 25100-2020 / В том числе по грунтам ГОСТ 25100-2020			Ընդամենը / Всего			
						12. IV				5.3) III		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
0	000		1,78					0,00				
		20		1,91	38,10	24,77	13,34		0,01	0,20		
0	020		2,03					0,02				
		20		2,31	46,10	29,97	16,14		0,01	0,20		
0	040		2,58					0,00				
		20		2,36	47,10	30,62	16,49		0,00	0,00		
0	060		2,13					0,00				
		20		1,92	38,40	24,96	13,44		0,00	0,00		
0	080		1,71					0,00				
		20		1,60	31,90	20,74	11,17		0,01	0,20		
0	100		1,48					0,02				
		20		1,80	35,90	23,34	12,57		0,01	0,20		
0	120		2,11					0,00				
		20		2,23	44,60	28,99	15,61		0,00	0,00		
0	140		2,35					0,00				
		20		2,24	44,70	29,06	15,65		0,00	0,00		
0	160		2,12					0,00				
		20		2,24	44,80	29,12	15,68		0,00	0,00		
0	180		2,36					0,00				
		20		2,35	47,00	30,55	16,45		0,00	0,00		
0	200		2,34					0,00				
		20		1,98	39,50	25,68	13,83		0,07	1,30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	220		1,61					0,13			
		10		1,84	18,35	11,93	6,42		0,17	1,70	
0	230		2,06					0,21			
Ընդամենը / Bcero					476,45	309,69	166,76			3,80	

Ծանոթություն

Հավաքովի ե/բետոնե 30x34 սմ չափսերի վաքերի և մետաղական d=273x5մմ խողովակների տեղադրման համար հանույթի ծավալները ներառված են սույն ամփոփագրի ծավալներում:

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

**Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝
ասֆալտապատման աշխատանքների /**

Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис

Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր / Ведомость восстановления дорожного покрытия

չԿ / KM	+	Երկարություն / Длина մ/մ	Նոր / Новый			Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Բ>> տիպի զՕՍՍ 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 5սմ / см ГОСТ 9128-2013 մ ² / м ²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² / Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м ² մ ² / м ²	Ավազավրաճային շերտ զՕՍՍ 23735-2014 / Песчано гравийный слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 մ ² / м ²	Հողային պատտարի հարթեցում / Выравнивание грунта մ ² / м ²	Կողնակների ամրացում ավազակրապիճով h=5սմ զՕՍՍ 23735-2014 / Крепление обочин песчано- гравийной смесью h=5см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
			Մասնակի լայնություն / Частичная ширина մ/մ	Միջին լայնություն / Средняя ширина մ/մ	Մակերես / площадь մ ² /մ ²					Աջ / Вправо մ ² /մ ²	Ձախ / Влево մ ² /մ ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	000	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	11	20	
0	020	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	14	20	
0	040	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	060	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	080	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	100	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	17	17	
0	120	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	17	6	
0	140	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	10	
0	160	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	10	
0	180	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	14	7	
0	200	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	10	
0	220	20	6,0	6,0	120	120	120	120	120	20	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		10		6,0	60	60	60	60	60	10	2,5	
0	230		6,0									
Ընդամենը / Bcero		230			1 380	1 380	1 380	1 380	1 380	203	153	

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

**Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝
ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис**

Իջատելերի ամփոփագիր / Ведомость съездов

N/N	ԿՄ / KM	Ուղղու դիրքը Позиция съезда		Երթևեկելի մասի լայնությունը/ ширина проезжей части м/м	Երթևեկելի մասի երկարությունը / Длина проезжей части м/м	Կորացման շառավիղներ / Радиусы округления м/м	Աշխատանքների ծավալը Объем работ						Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ ГОУS 23735-2014 / Крепление обочин песчано- гравийной смесью h=5см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево				Հանույթ Выемка	Մակերես / площадь м²/м²				Աջ / Вправо м²/м²	Ձախ / Влево м²/м²		
								Լայնական կտրվածքների մակերեսը միջին / Площадь поперечных сечений средняя	Ծավալ / Объем м³ / м³	Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Р>> տիպի ГОУS 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 5սմ / см ГОСТ 9128-2013 м² / м²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²/ Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м² м² / м²			Ավազակոպձային շերտ ГОУS 23735-2014 / Песчайно гравийный слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 м² / м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0+033	+		6,0	10,0	3.0/3.0	1,9	20,48	64,0	64,0	64,0	64,0	5,0	5,0	Իջատել-1/ Съезд-1
2	0+100	+		6,0	10,0	3.0/3.0	1,9	20,48	64,0	64,0	64,0	64,0	5,0	5,0	Իջատել-2/ Съезд-2
3	0+100		+	6,0	10,0	3.0/3.0	1,9	20,48	64,0	64,0	64,0	64,0	5,0	5,0	Իջատել-3/ Съезд-3
4	0+170		+	6,0	10,0	3.0/3.0	1,9	20,48	64,0	64,0	64,0	64,0	5,0	5,0	Իջատել-4/ Съезд-4
5	0+172	+		6,0	10,0	2.0/2.0	1,9	20,48	64,0	64,0	64,0	64,0	5,0	5,0	Իջատել-5/ Съезд-5

6	0+226		+	5,0	10,0	3.0/1.0	1,6	16,64	52,0	52,0	52,0	52,0	5,0	5,0	Իջատեղ-6/ Съезд-6
Ընդամենը / Bcero								119	372	372	372	372	30	30	

Կազմեց՝

/ Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/ Տ.Ամիրխանյան/

**Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝
ասֆալտապատման աշխատանքների /**

Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис

Բետոնե վաքերի և խողովակների ամփոփագիր / Ведомость бетонных лотков и труб

Սկիզբ / Начало		Վերջ / Конец		Երկարություն Длина м / м		Բետոնե վաքեր ԳՕՍՏ 32955-2014/ Бетонные лотки ГОСТ 32955-2014				Մետաղական խողովակներ ԳՕՍՏ 10704-91 / Металлические трубы ГОСТ 10704-91					Ծանոթություն / Примечание
ԿՄ / KM +		ԿՄ / KM +		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево	Բետոնե վաքերի երկարությունը / Длина бетонных лотков м / м	Բետոնե վաքերի քանակը / Количество бетонных лотков шт	Ավազակրկաձային շերտ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Песчано гравийный слой h= 10սմ / см ГОСТ 23735-2014 մ ³ / м ³	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում / Гидроизоляция бетонных лотков м ³ / м ³	Ավազակրկաձային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано- гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014 մ ³ / м ³	Մետաղական d=273x5սմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=273x5 мм ГОСТ 10704-91 / մ / м	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом մ ² / м ²	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовков из марки B-15 ГОСТ 26633-2015 մ ³ / м ³	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовков двухслойным горячим битумом մ ² / м ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	105,0	0	165,0	-	60,0	60,0	20,0	3,6	75,6	-	-	-	0,02	0,11	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	165,0	0	173,0	-	8,0	-	-	-	-	0,40	8,0	6,9	0,05	0,26	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	173,0	0	221,0	-	48,0	48,0	16,0	2,88	60,5	-	-	-	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	221,0	0	231,0	-	10,0	-	-	-	-	0,50	10,0	8,6	0,03	0,13	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
ԸՆԴԱՄԵՆՆԵՐ / Всего						108,0	36,0	6,5	136,1	0,9	18,0	15,4	0,10	0,50	

Ծանոթություն

1. Դիտահորերի պատերի նորոգում և նիշի ուղղում 5 հատ (բետոն B-15 դասի) - 1,0 մ³
2. Դիտահորերի նոր ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում 1200x1200 մմ, թուջե մտոցով և կափարիչով - 1 հատ

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

**Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝
ասֆալտապատման աշխատանքների**
Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис

**ՃԱՆԱՊԱՂՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**

Հ/Հ	Առանցքից ձախ		Առանցքից աջ		ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ.								
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	նախազգուշացնող	առավելության	արգելող	թելադրող	հատուկ թելադրանքի	սեղեկատվության	սպասարկման	լրաց. Տեղեկ	
N/N	Слева от оси		От оси вправо		ГОСТ 52290-2004								Примечание
					Группы дорожных знаков								
	КМ	+	КМ	+	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации (таблички)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			0	000		2.1							
2			0	010		2.4							Իջատեղ/Съезд
3	0	017				2.1							
4			0	025		2.1							
5			0	036		2.4							Իջատեղ/Съезд
6	0	040				2.1							
7			0	092		2.1			5.19.1(2)				
8	0	096							5.19.1(2)				
9	0	098				2.4							Իջատեղ/Съезд
10			0	105		2.4							Իջատեղ/Съезд
11	0	108				2.1							
12			0	165		2.1							
13	0	166				2.4							Իջատեղ/Съезд
14			0	176		2.4							Իջատեղ/Съезд
15	0	178				2.1							
16			0	220		2.1							
17	0	223				2.4							Իջատեղ/Съезд
18	0	230				2.1							
	Ընդամենը / Всего					17			4				Σ 21

Վազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /
ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

N	Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Համարը ըստ ՊՕՍՏ-ի 32953- 20149	Ներկվող մակերեսը մ ²	Ծանոթություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	Բաժանիչ գոտուց	Բաժանիչ գոտի	Բաժանիչ գոտուց			
					Ձախ	Առանցք	Աջ			
N	Начало		Конец		Длина м			Номер в соотв. по ГОСТ у 32953- 2014	Окрашенная область м2	Примечания
	КМ	+	КМ	+	Из раздельной зоны	Разделительная зона	Из раздельной зоны			
					лево	Ось	право			
1	0	006					9	1.1	0,9	Իջատեղ/Съезд
2	0	009	0	029		20		1.1	2	
3	0	032					9	1.1	0,9	Իջատեղ/Съезд
4	0	036	0	56		20		1.1	2	
5	0	056	0	72		20		1.6	1,5	
6	0	072	0	92		20		1.1	2	
7						6 հատ/шт.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
8	0	101					9	1.1	0,9	Իջատեղ/Съезд
9	0	101			9			1.1	0,9	Իջատեղ/Съезд
10	0	105	0	125		20		1.1	2	
11	0	125	0	147		22		1.6	1,65	
12	0	147	0	167		20		1.1	2	
13	0	170			9			1.1	0,9	Իջատեղ/Съезд
14	0	172					9	1.1	0,9	Իջատեղ/Съезд
15	0	175	0	195		20		1.1	2	
16	0	195	0	202		7		1.6	0,525	
17	0	202	0	222		20		1.1	2	
Total/Ընդամենը									44,7	

1	Հոծ գիծ/Сплошная линия	1.1	194 մ/մ		19,40	(0.1 մ/մ)
2	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.6	3:1 50 մ/մ		3,75	(0.1 մ/մ)
3	Գծանշում / Маркировка	1.14.1			21,60	

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

**Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝
առֆալտապատման աշխատանքների /**

**Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города
Масис**

**ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Сводная ведомость**

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր единица измерения	Քանակը Объем
1	2	3	4
I.	Հողային աշխատանքներ Земляные работы		
	Ճանապարհային պատվածք Дорожная одежда		
1	12. IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 2,0 կմ հեռավորությամբ 12. IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 2,0 км	մ ³ м ³	305,89
2	5.3) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 2,0 կմ հեռավորությամբ 5.3) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 2,0 км	մ ³ м ³	166,76
3	12. IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), կողքի կուտակումով կողնակների լրացման համար 12. IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), с накоплением для заполнения обочин	մ ³ м ³	3,80
4	Հողային պատվածքի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ ² м ²	1 380,00
5	Բնահողի խտացում գլոմոկ 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ ² м ²	1 380,00
	Իջատեղեր Съезды		
1	12. IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 2,0 կմ հեռավորությամբ 12. IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 2,0 км	մ ³ м ³	77,35
2	5.3) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 2,0 կմ հեռավորությամբ 5.3) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 2,0 км	մ ³ м ³	41,65
3	Հողային պատվածքի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ ² м ²	372,00
4	Բնահողի խտացում գլոմոկ 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ ² м ²	372,00
II.	Կառուցման աշխատանքներ Строительные работы		
	Ճանապարհային պատվածք Дорожная одежда		
1	Ավազակոպակային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՄ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	մ ² м ²	1 380,00
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² // Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м ² /	մ ² м ²	1 380,00

3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում «Բ» տիպի h= 5 սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 մ^2	1 380,00
Իջատեղեր Съезды			
1	Ավազակոպչային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	մ^2 մ^2	372,00
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² // Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м ² /	մ^2 մ^2	372,00
3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում «Բ» տիպի h= 5 սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 մ^2	372,00
Արհեստական կառուցվածքներ Искусственные сооружения			
Բետոնե վաքեր և խողովակներ Бетонные лотки и трубы			
1	Ավազակոպչային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ^3 մ^3	6,50
2	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում ԳՕՍՍ 9.602-2016 / Гидроизоляция бетонных лотков ГОСТ 9.602-2016	մ^2 մ^2	136,10
3	Հավաքովի ե/բետոնե 30x34 սմ չափերի վաքերի տեղադրում ԳՕՍՍ 32955-2014/ Монтаж сборных бетонных лотков 30x34 см ГОСТ 32955-2014	զծ.մ м	108,00
4	Ավազակոպչային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ^3 մ^3	0,90
5	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ^2 մ^2	15,40
6	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՍ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=273x5 мм ГОСТ 10704-91	զծ.մ м	18,00
7	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում В-15 դասի ԳՕՍՍ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовков из марки В-15 ГОСТ 26633-2015	մ^3 մ^3	0,10
8	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовков двухслойным горячим битумом	մ^2 մ^2	0,50
Դիտահորերի նորոգում Ремонт колодцев			
1	Դիտահորերի նոր ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում 1200x1200 մմ, թուջե մտոցով և կափարիչով Монтаж новой ж/б плиты перекрытия размерами 1200x1200 ммс чугунной крышкой	հատ шт.	1,00
2	Դիտահորերի պատերի նորոգում և նիշի ուղղում 5 հատ (բետոն В-15 դասի) Исправление отметок колодцев и ремонт стен бетоном марки В-15 5 шт.	մ^3 մ^3	1,00
Վողնակներ Обочина			
1	Վողնակների լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից h _{սրբ} =5սմ (հարթեցում, ջրում, խտացում) Засыпка обочин из предварительно насыпанного грунта h _{в среднем} = 5см (выравнивание, полив, уплотнение)	մ^3 մ^3	3,80
2	Վողնակների ամրացում ավազակոպչով h=5սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014 Крепление обочин песчано-гравийной смесью h =5 см ГОСТ 23735-2014	մ^2 մ^2	416,00
3	Վողնակների հարթեցում և խտացում գլղոնով մեկ հետքով 4 անցումով , ջրի տարածումով Выравнивание и уплотнение обочин катком в одну дорожку с 4 проходами, распространяя воду	մ^3 մ^3	41,60
Ճանապարհային Կահավորում Организация дорожного движения			

1	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 Установка новых дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	հատ шт.	21,00
	այդ թվում в том числе		
2	Առավելություն Приоритета	հատ шт.	17,00
3	Հատուկ թելադրանքի Особых предписаний	հատ шт.	4,00
	Երթևեկելի մասի նշագծում, լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ 0.35կգ-1մ ² / Разметка проезжей части, с использованием светоотражающих шариков 0.35кг-1м ²		
4	Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով 0.10մ լայնությամբ - 1.1 ԳՕՍՏ 32953-2014 Разметка проезжей части сплошной линией шириной 0,10 м -1.1 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,194
5	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (3:1) 0.10մ լայն.- 1.6 ԳՕՍՏ 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (3:1) шириной 0.10м-1.6 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,050
6	Գծանշան 1.14.1 ԳՕՍՏ 32953-2014 Ручная маркировка 1.14.1 ГОСТ 32953-2014	մ ² м ²	21,60

Կազմեց՝

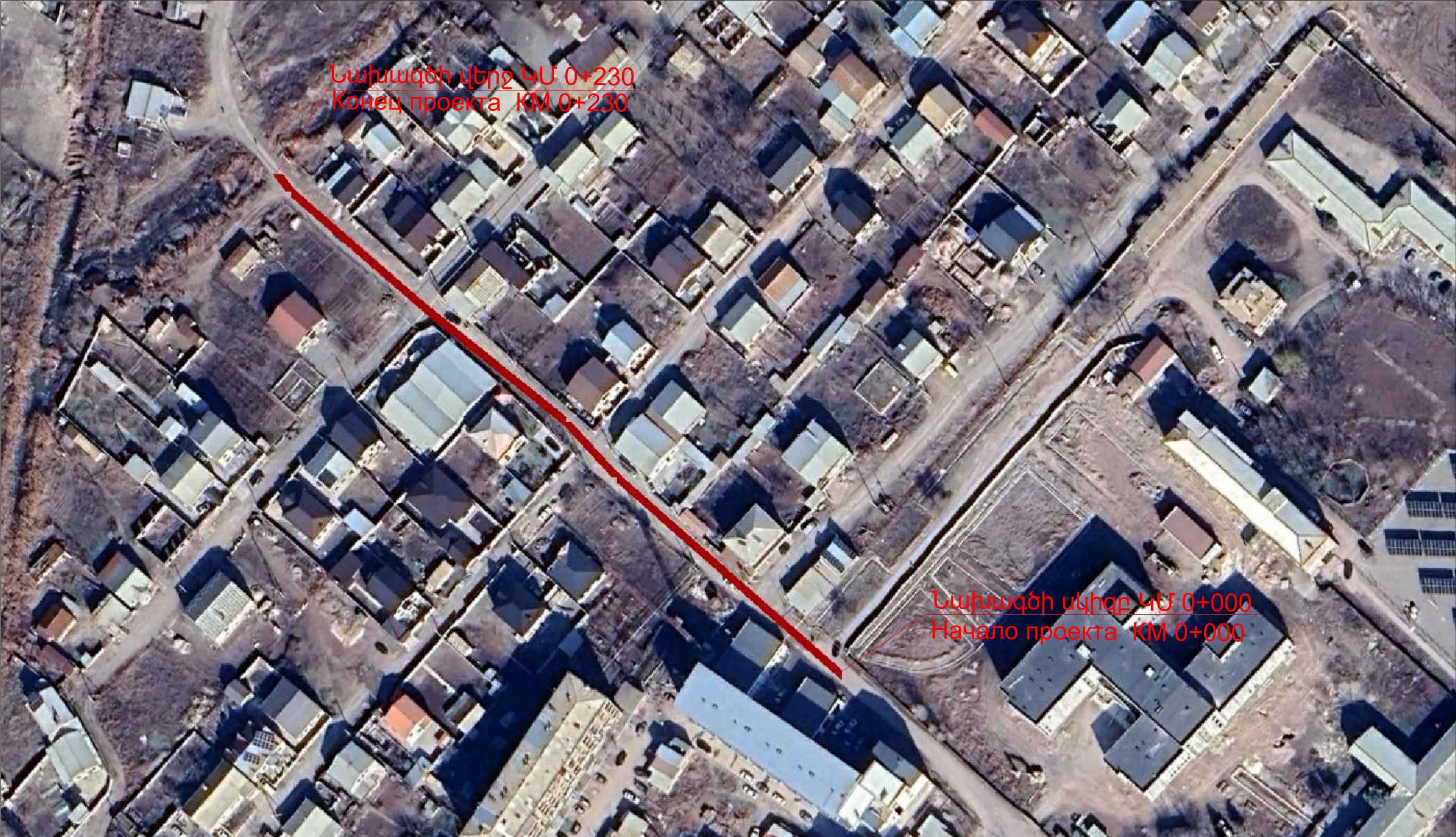
/ Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/ Տ. Ամիրխանյան/

Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների լուսանկարներ





Պայմանական նշաններ / Условные знаки



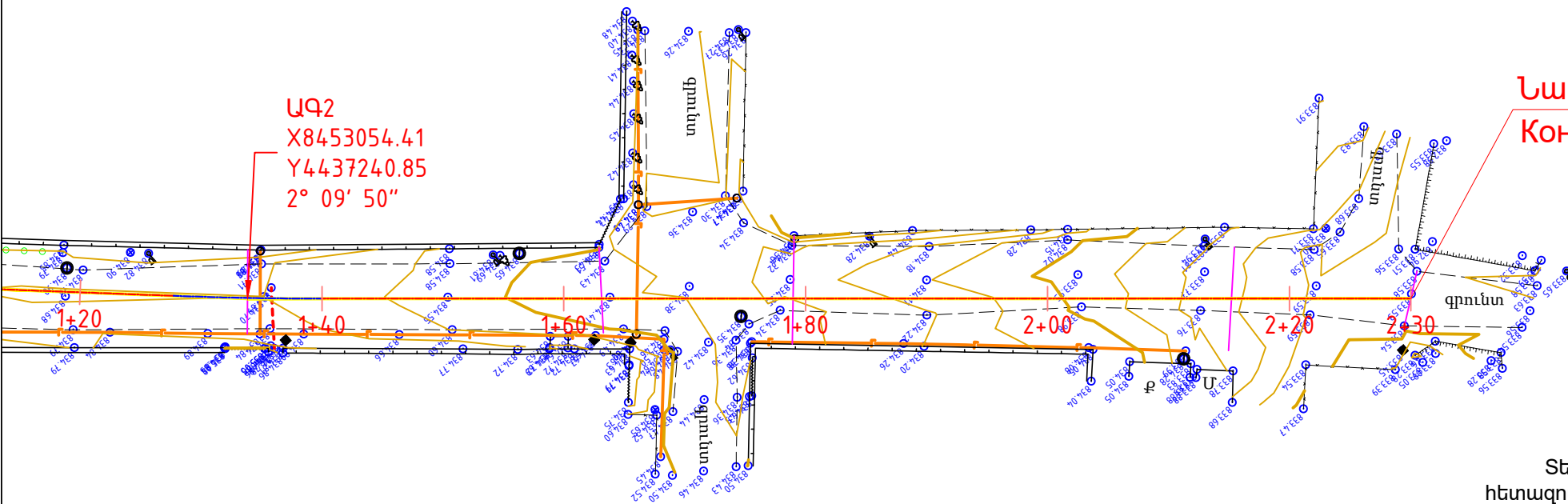
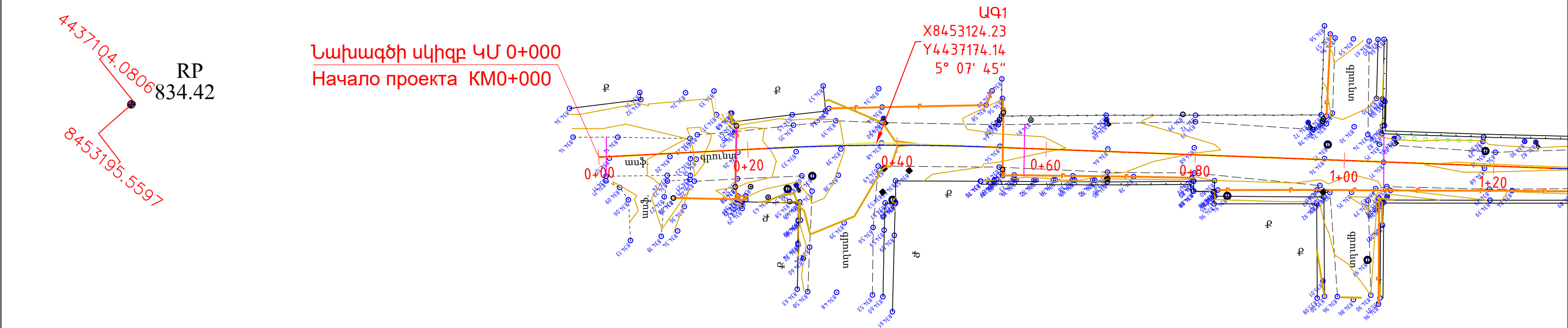
Հիմնանորոգվող հատված



Dream Project

Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/64			
				Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման` ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Զարտեղ / Ситуационный план / Карта /	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / ՐՍ	1-1	1
Проектировщик	Ր. Вardанян						
				ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+230
Конец проекта КМ0+230

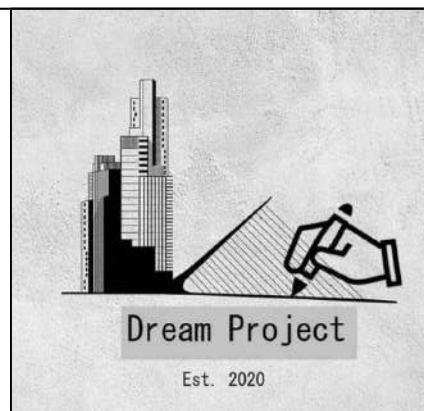
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՊՈՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն, հետազոտումն իրականացվել է **CHCNAV i50** բազային կայան **CHCNAV i73** ռովեր գործիքներով, գործիքների ճշտությունները հորիզոնական 8մմ + 1մմ/կմ, ուղղաձիգ 15մմ+1մմ/կմ
Կիրառվել է Հայաստանի Հանրապետությունում ներդրված WGS-84 (ՎԻ ՋԻ EY-84) (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգը

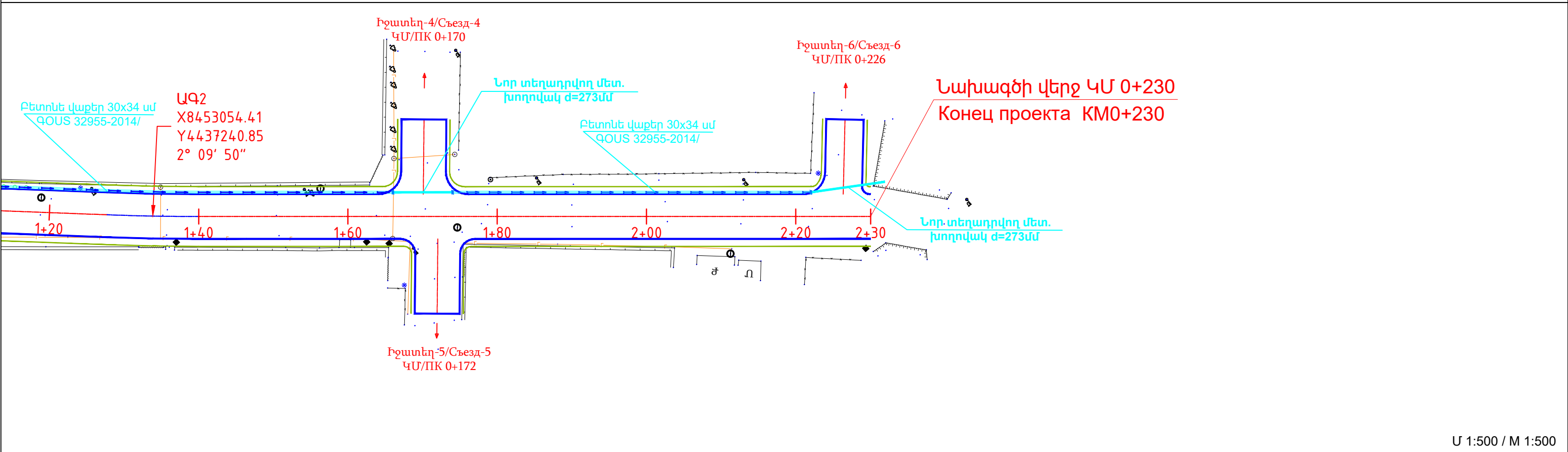
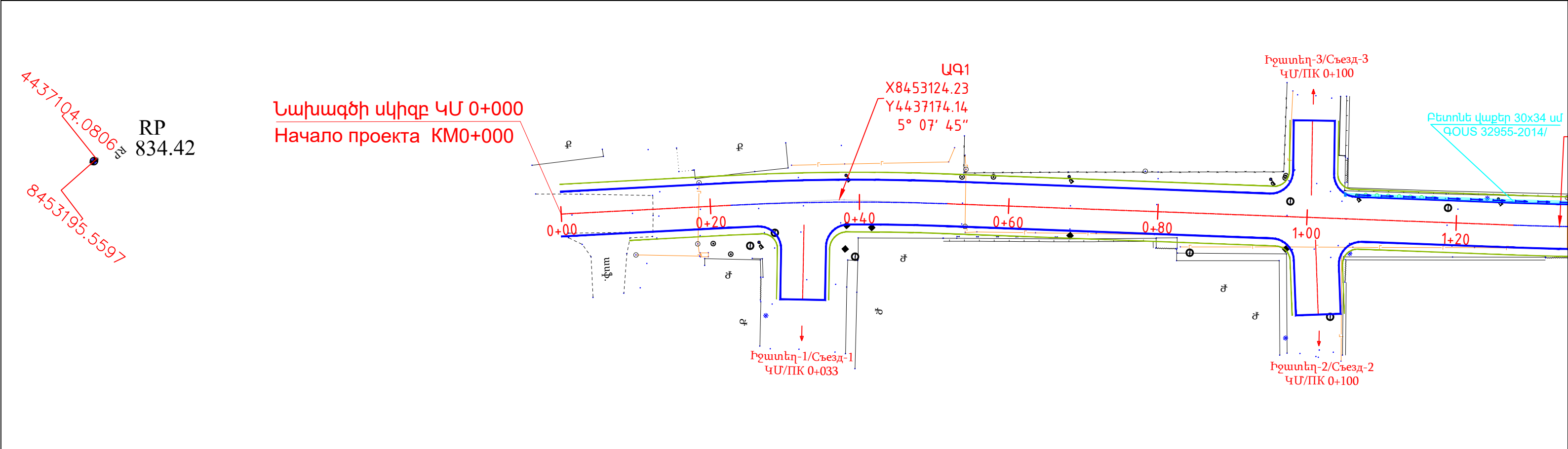
Մ 1:500 / Մ 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

	Գոյություն ունեցող ցանցի ցանկապատ / Существующий забор из сетки
	Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор
	Քարե բնակելի շինություն / Жилой каменный дом
	Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод
	Գոյություն ունեցող մետ. խողովակ / Существующая металлическая труба
	Գոյություն ունեցող դիրահոր / Существующий люк
	Գոյություն ունեցող հեմայուն / Существующий столб

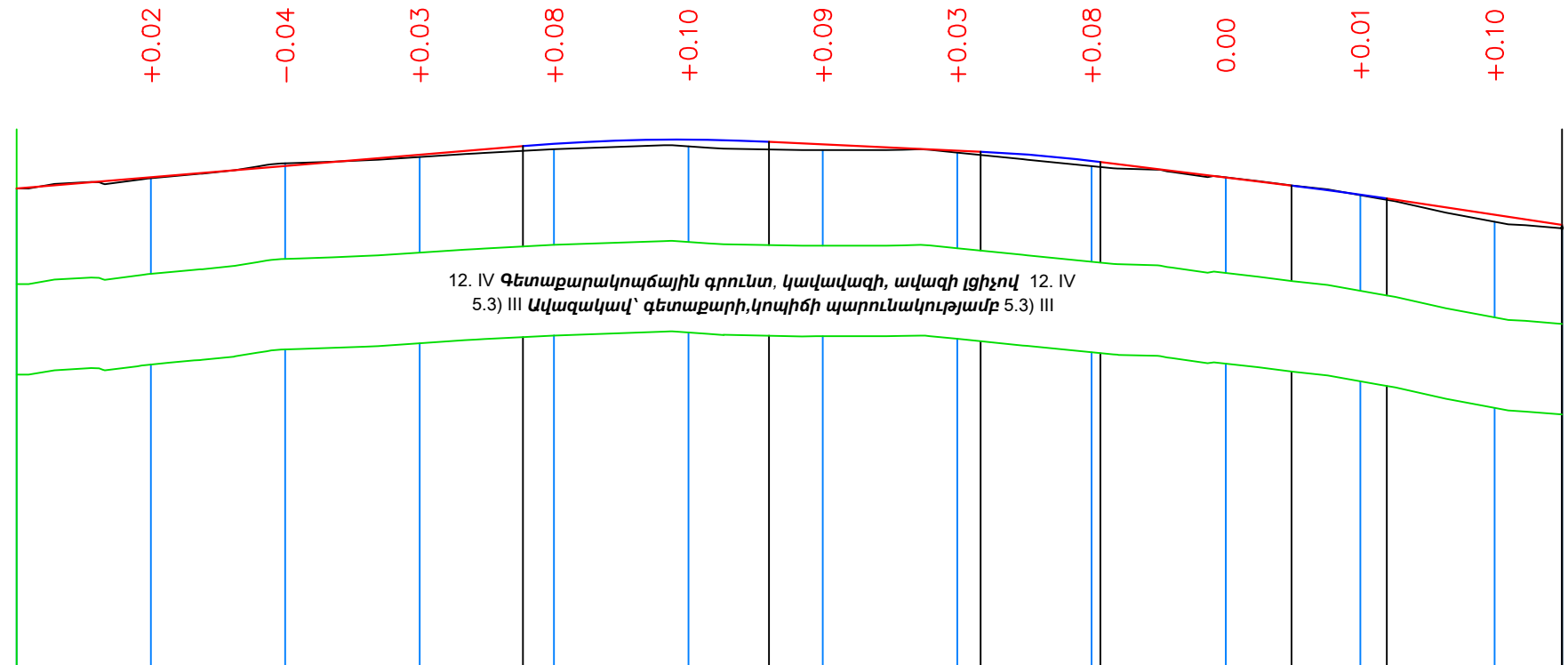


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/64			
				Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՊՈՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /			
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան						
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+230			
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան						
				<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			



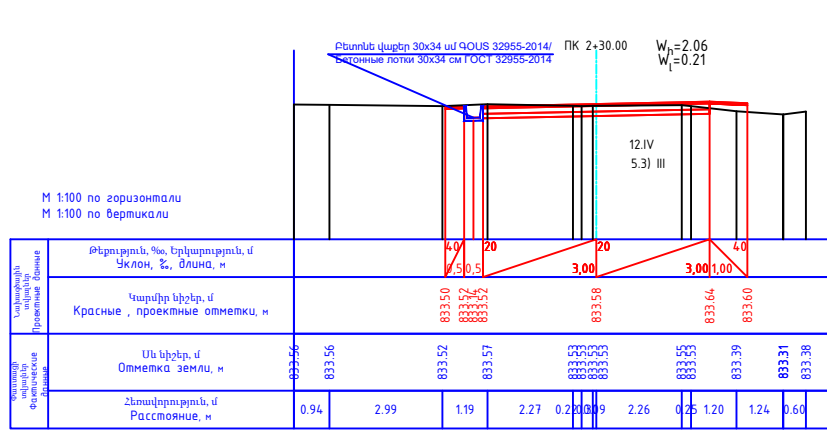
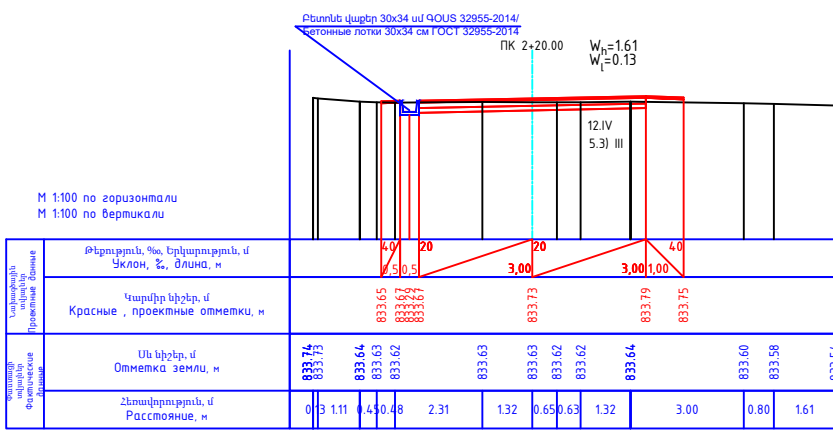
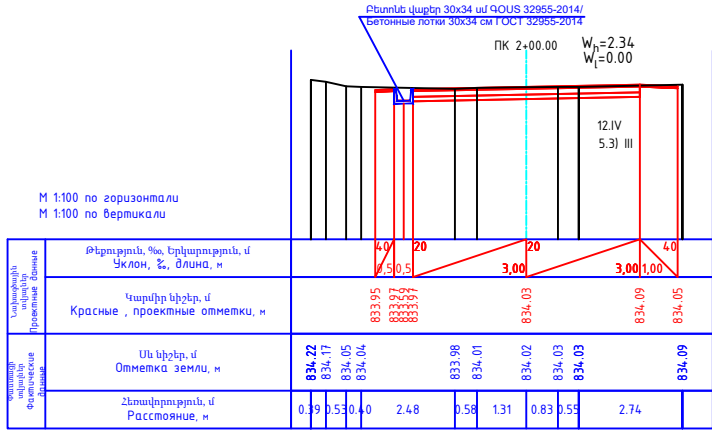
Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки			Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/64					
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91						Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис					
	Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014											
	Կողնակի սահման h=5 սմ / Граница обочин h=5 см ГОСТ 23735-2014											
	Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013											
	Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод			ՆԳՃ	Ս. Ամիրխանյան			Հատակագիծ / План	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов	
	Գոյություն ունեցող դիրահոր / Существующий люк			ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՍ	3-1	1	
				Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան				ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		
				Ստորագրող								



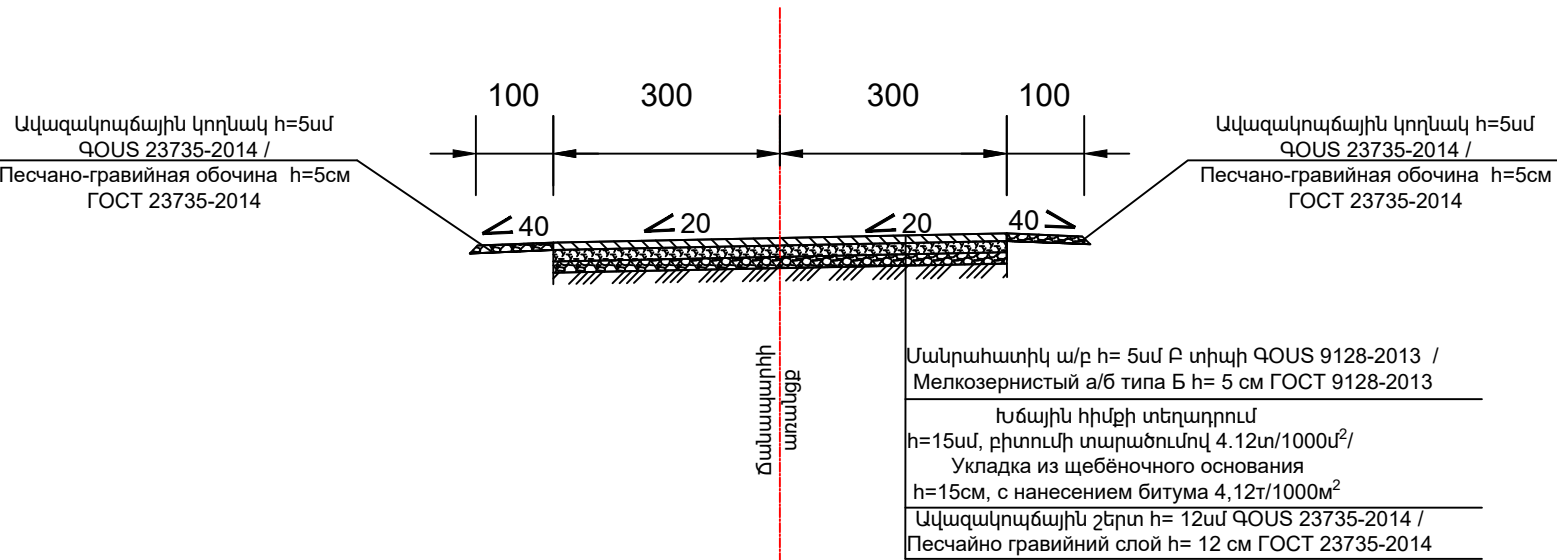
U 1:1000 / M 1:1000

	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անապիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄ-ԳՅԾԲ-24/64			
					Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման ՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
	ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
	ГИП	Տ. Амирханян						
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	Проектировщик	Ր. Варданян				ԱՆ / РП	4-1	1
					ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

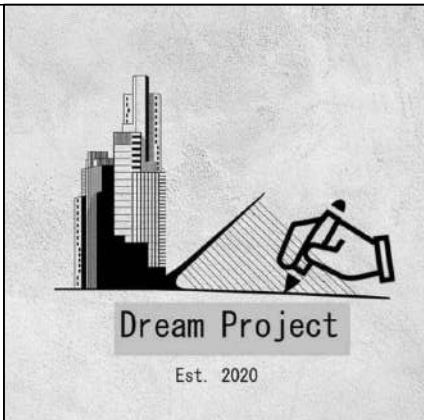
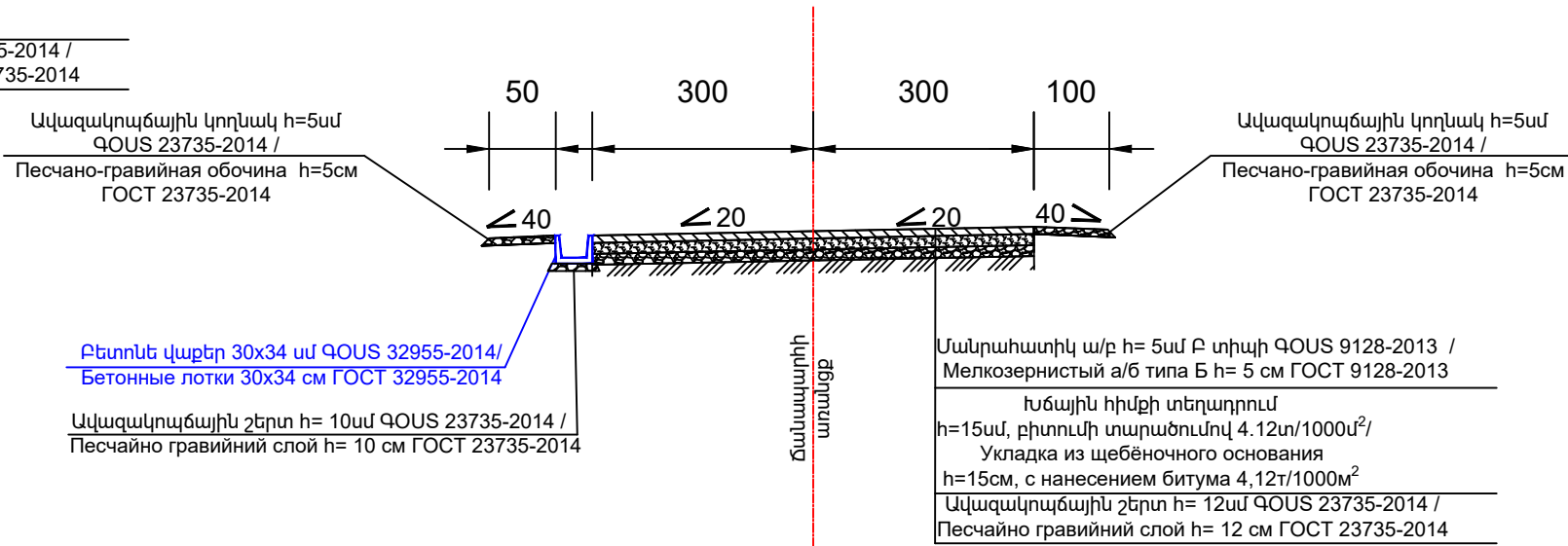


Մ 1:200 / Մ 1:200

ՏիՊ - I
ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+105

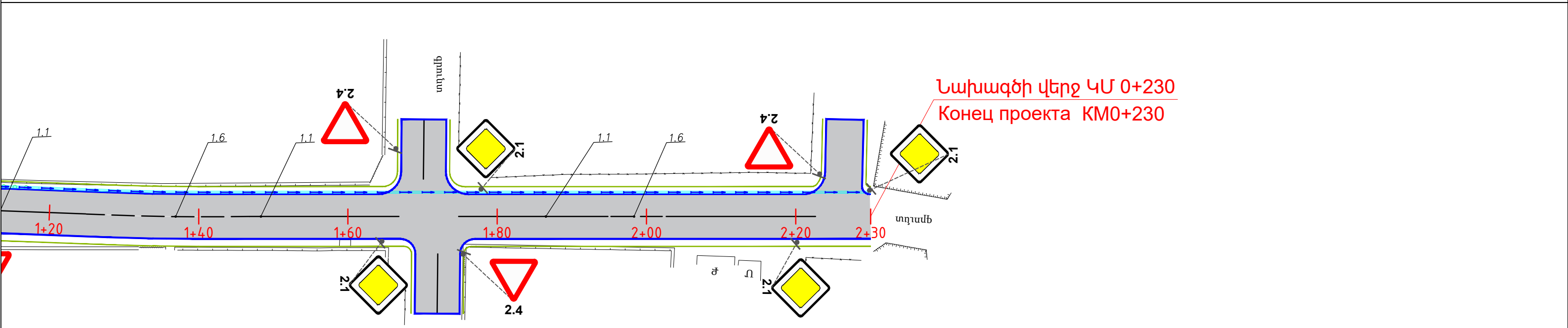
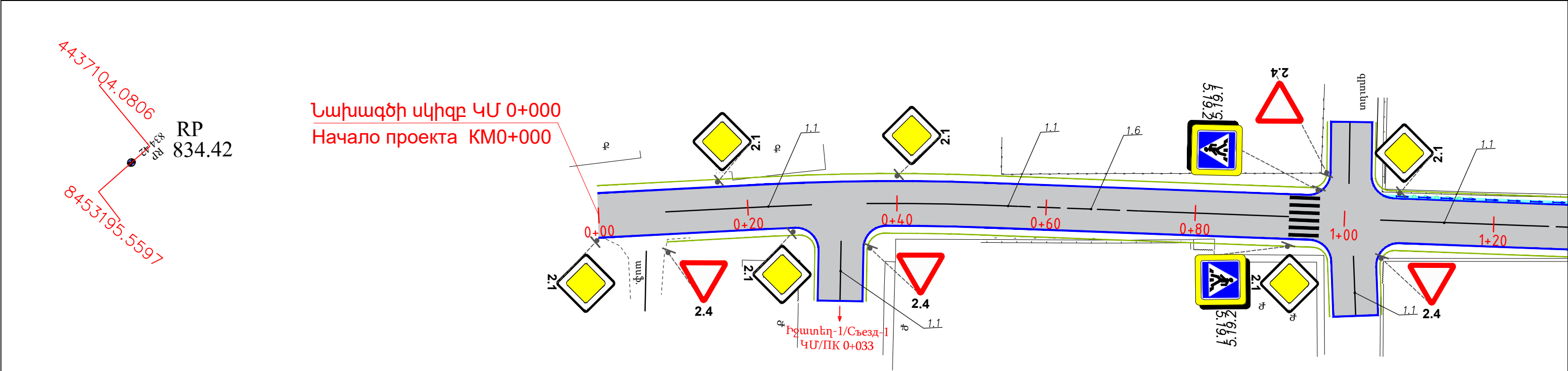


ՏիՊ - II
ԿՄ/ԿՄ 0+105 - ԿՄ/ԿՄ 0+230



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Գ. Ամիրխանյան		
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան		
Փրոեկտիւրաւիշ	Ր. Վարդանյան		

Պայմանագիր ` ԱՄՄԴ-ԳԴԾԶԲ-24/64			
Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասի 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
Լայնական կտրվածքներ ՊՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՓ	5-2	2
ԿՄ/ԿՄ 0+180- ԿՄ/ԿՄ 0+230		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

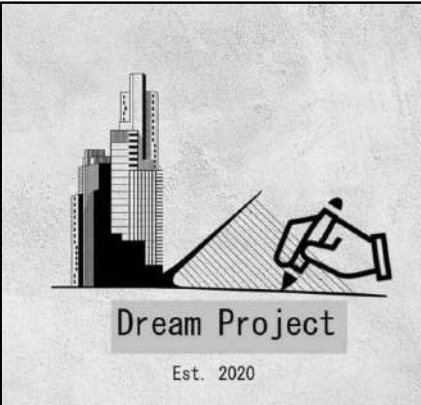


Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Երթևեկի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 52290-2004.

— — — — —	Հոն գիծ /Сплошная линия	1.1	
— — — — —	Հոն գիծ /Сплошная линия	1.2	
- - - - -	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.5	1:3
- - - - -	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.6	3:1
- - - - -	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.7	1:1

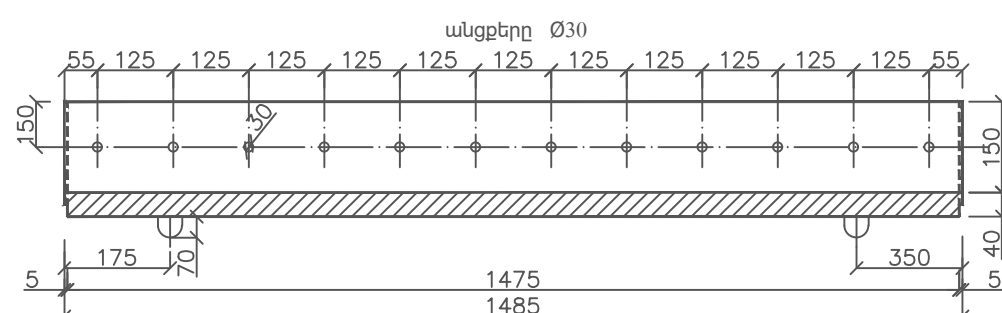
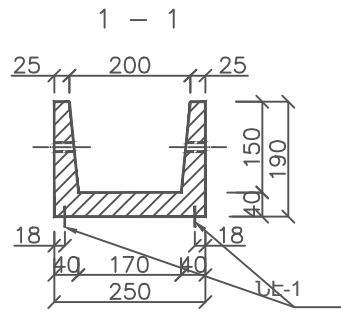


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկախություն Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՊ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Փորձագետ	Ռ. Վարդանյան		

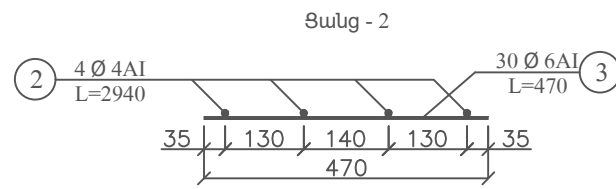
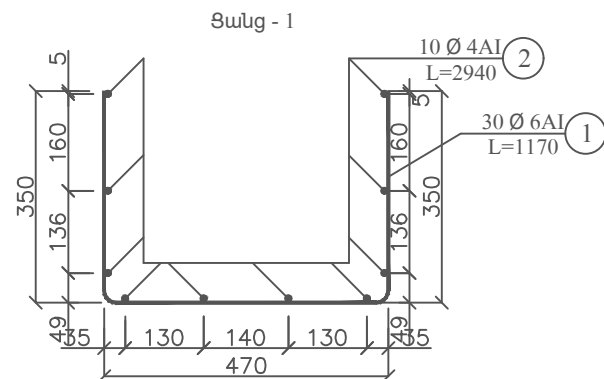
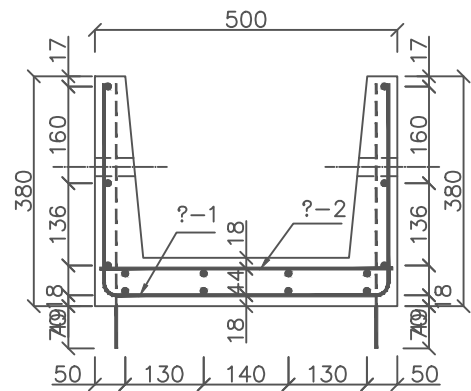
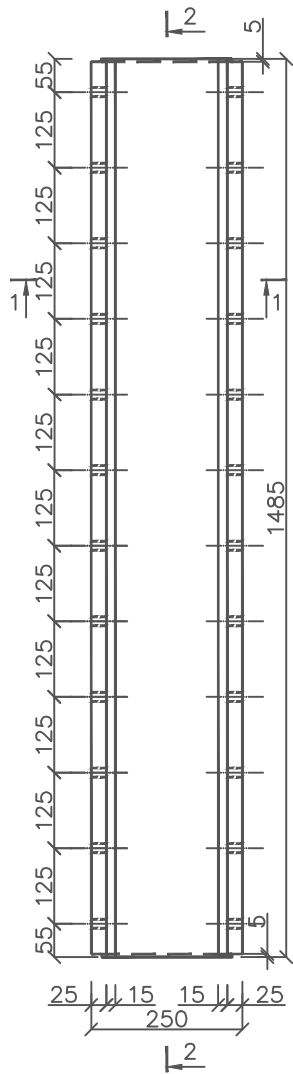
Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-24/64			
Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
Երթևեկության կառավարման հատվածի План организации дорожного движения		Փուլ Этап	Թերթ Лист
ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+230		ԱՆ / ՐՊ	6-1
		Թերթեր Листов	
		1	

U1:25

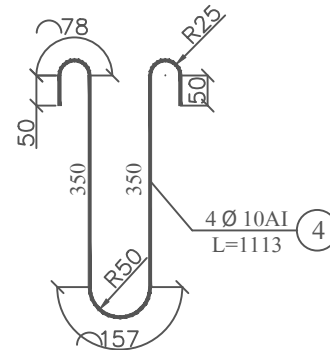
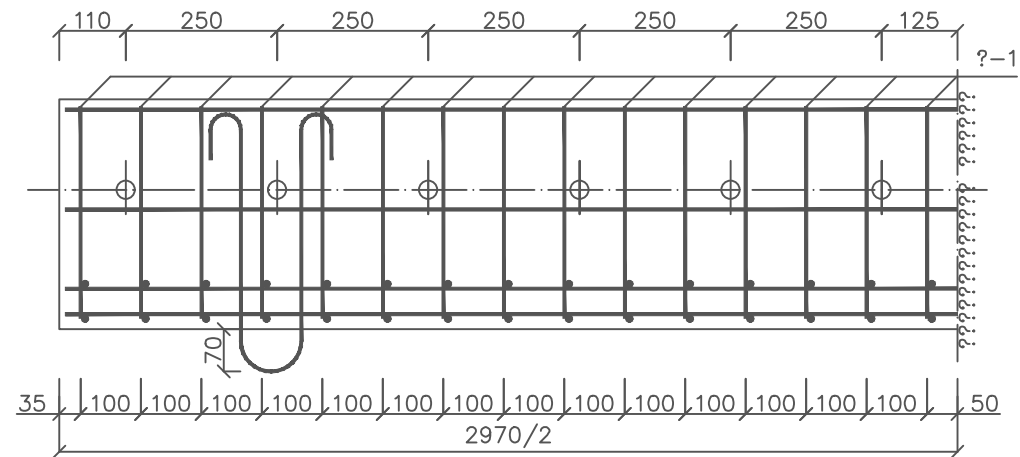
2 - 2



ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ցանց	NN	Կտրվածք մմ	1 գծ.մ քաշը կգ	Երկարություն մմ	Քանակ հատ	Ընդհանուր երկարություն մ	Ընդհանուր քաշ կգ
Ցանց Ց-1	1	6	0.222	1170	30	35.1	7.79
	2	4	0.099	2940	10	29.4	2.87
Ցանց Ց-2	3	6	0.222	470	30	14.1	3.13
	2	4	0.099	2940	4	11.76	1.16
առանձին ծող	4	10	0.617	1113	4	4.45	2.75
Ընդհանուր							17.7



U1:10



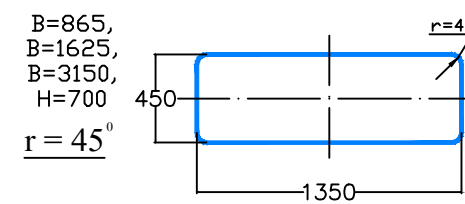
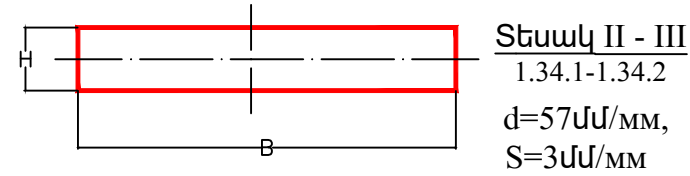
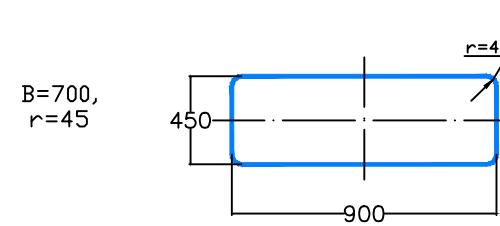
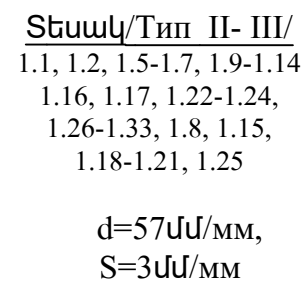
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. Վաքերի ամրանավորումը իրականացվում է եռանկյան ճանցերով:
2. Վաքերի ցամաքաբլուրային անցքերը օգտագործվում է նաև վերամբարձիչով
նախագծային դիրքում տեղադրելու համար:
3. Վաքերը տեղափոխվում են ուղիղ դիրքով:
4. Վաքերը տեղադրվում են տոփանված խճի (8-10սմ) վրա:
5. Բլոկները ջրամեկուսացվում են երկշերտ տաք բիտումով:

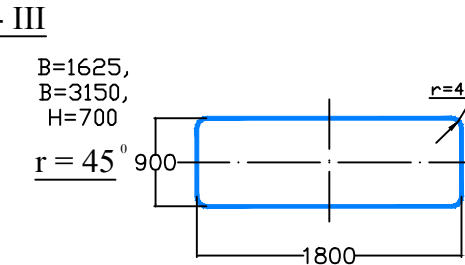
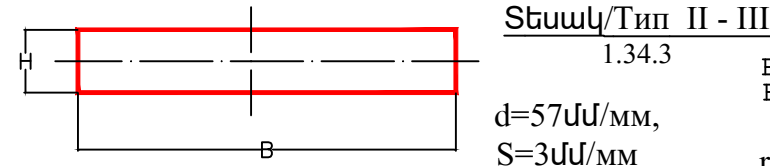
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԾԱԽՍԸ						
Երկարություն մ	Բետոնի դասը	Բետոնի ծավալը մ ³	Ամրանների ծախսը կգ			Բլոկի քաշը կգ
			1 բլոկի համար	1 գծ.մ համար	1 մ ³ բետոնի համար	
2.97	B 20	0.24	17.7	5.90	73.8	600



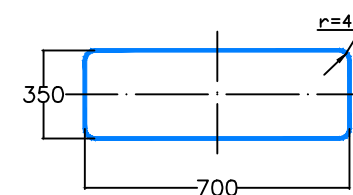
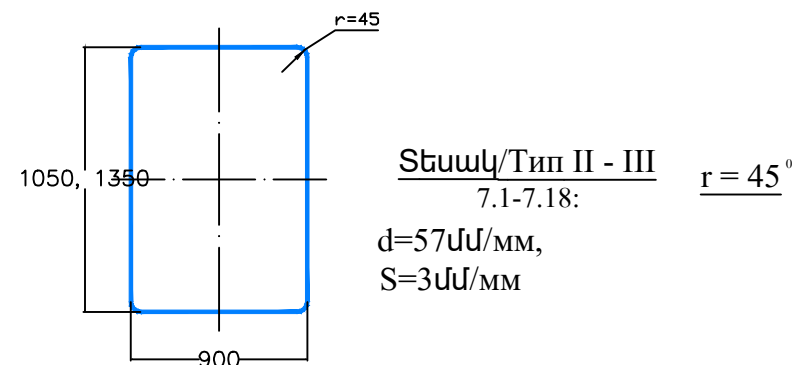
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄ-ԳՅԾԲ-24/64			
				Մասին քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման` ասֆալտապատման աշխատանքների /			
ԼԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
ГИП	Տ. Ամիրխան			Բետոնե վաթեր 30x34 սմ ԳՕՍՏ 32955-2014 / Бетонные лотки 30x34 см ГОСТ 32955-2014	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		ԱՆ / РП		7-1	6	
Проектировщик	Ք. Վարդանյան						
				ԿՍ/ԿՄ 0+105 - ԿՍ/ԿՄ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



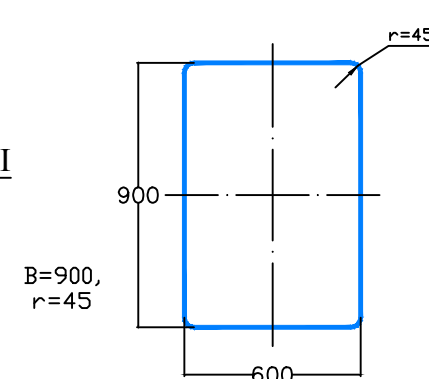
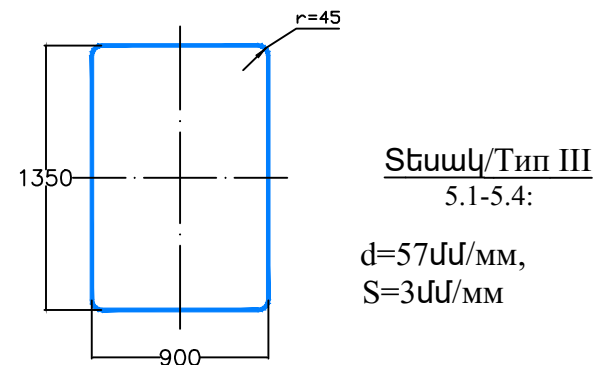
Станд./Тип III
5.7.1, 5.7.2, 5.23.2,
5.24.2, 6.14.2, 6.16,
6.18.1-6.18.3:
d=57μJ/мм,
S=3μJ/мм



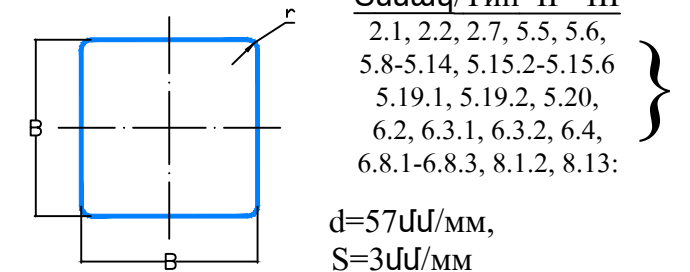
Стушл/Тип III
5.15.1, 5.15.3,
5.15.7, 5.15.8:
d=57µd/мм,
S=3µd/мм



Студы II
6.14.1
d=57μm/mm,
S=3μm/mm



Стандарт I
4.8.1-4.8.3, 5.16-5.18,
5.21-5.22, 5.27-5.34:
d=57μм,
S=3μм

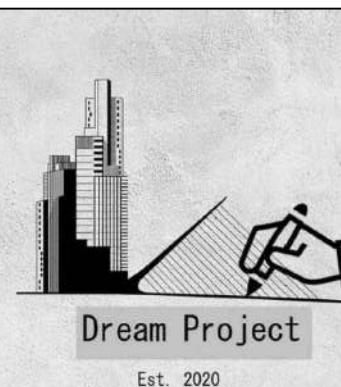


Ծանոթություն / Примечание

1. Ճանապարհային նշաններ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ/Фон белый ГОУС П-52290-2004:
2. Ճանապարհային նշաններ 5.25, 5.26 ֆոնի կանաչ/Фон зеленый ГОСТ Р 52290-2004:

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

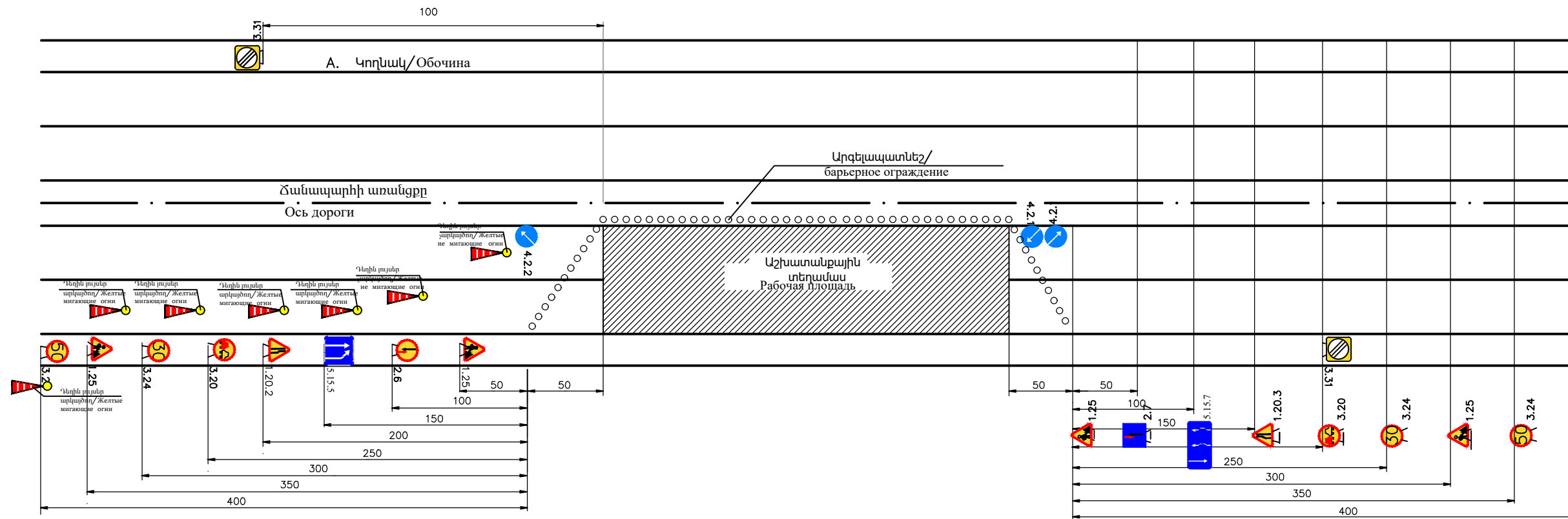
Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն
ГОУС Դ 52290-2004-ի պահանջների:
Установка новых дорожных знаков в соответствии с
требованиями ГОСТ 52290-2004.



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս մանաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/64			
				Մասին քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման` ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Դ. Ամիրխան			Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման ГОУС П 52290-2004 / Схема размеров дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		ԱՆ / РП	7-3	6		
Проектировщик	Ք. Վարդանյան						
				ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО		

Временная схема организации движения на участке дорожно ремонтных пабот /Вне населенного пункта/

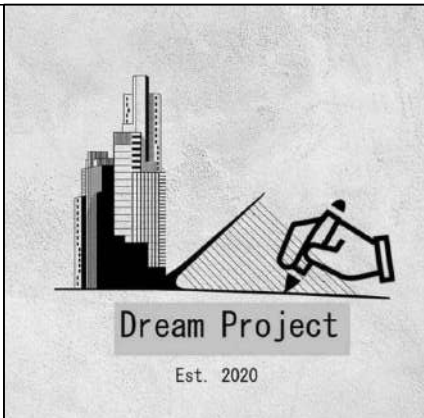
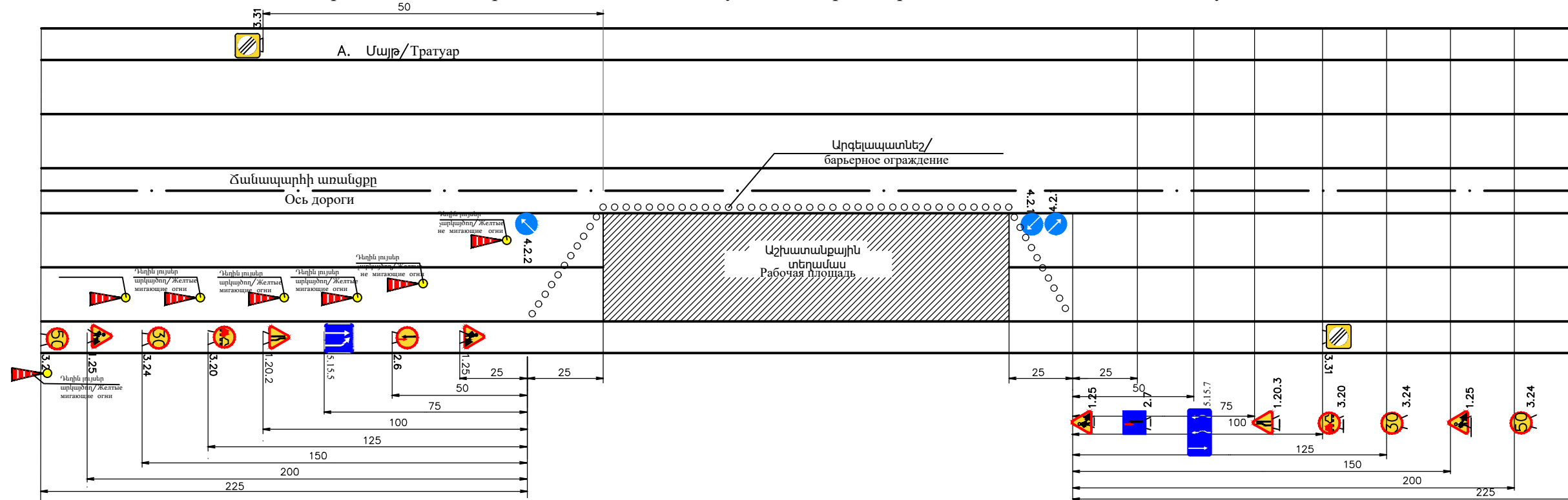
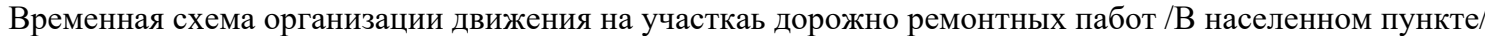
Պայմանական նշաններ / Условные обозначения



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

Արկայծող լույսերի միջև հեռավորությունը
չպետք է գերազանցի 6մ-ը: Արկայծող
լույսերը տեղադրվում են
շինհրապարակի երթևեկության
կառավարման համար նախատեսված 1-ին
նշանից մինչև վերջին նշան: Նշանների վրա
նշանադաշտ պետք է տեղադրված լինի
արկայծող լույսեր

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



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս մմ/աթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄ-ԳՅԾԲ-24/64				
				Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման` ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ГИП	Դ. Ամիրխանյան			Երթևեկության կարգավորման սխեման / Схема организации движения во время выполнения работ		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան					ԱՆ / РП	7-5	6
Проектировщик	Ր. Վարդանյան							
				ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+230		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍԴՀ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION

