Dream Project

Est. 2020

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ 4-րդ ԹԱՂԱՄԱՍԸ 5-րդ ԹԱՂԱՄԱՍԻՆ ԿԱՊՈՂ 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. ԿՈԵՋՅԱՆ

ՆԳՃ՝ Տ. ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Դ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Բովանդակություն

- Առաջադրանք
- Լիցենզիաներ
- Ինժեներաերկրաբանական 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. Իջատեղերի 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

	/ƷŋƌƋ0			6	6			
8	U89P8977	P5 a5 1				8	5	98

2

8		P4 V4
9		
C		
P		3
V		
`		P4 V4 5 85 9C7 6 95 U C5 P5 8V V5 P389 6677 6 ` 5 V U5
U		/ 0 4 3 3 3 8857 9597 8U 5 89P4 3 9C57` 59788 5 PUP4 4 3 4

		4 4 / 3 3 (
Р		6 3
Ф		

Ы

4 6 4 »8М 4М» 6

Ы

8 »»»9‹6МММР»Р999

9»»»г г ‹Рг

6 4 6 Р

8 д99 РМ› ММ9 9МР

9Р»Р9М›Р

/ 0

5 5

/ 0

5 5

PM97-266A-C9B7-A4FF

Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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 **«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ»**

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը **«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» 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 Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն Ո Ւ 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՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակութենունը, 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) պատմամշակույթային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)	Չկան (հուշարձանի անվանումը)
8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ	--- (տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներարանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ	մշակել Մասիս համայնքի Մասիս քաղաք 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգմանէ ասֆալտապատման աշխանանքների աշխատանքային նախագիծ։ (ելնելով 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՝ ՀՀՇՆ 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	---
	(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)
12.5. թույլ հոսանքներ	Չկան
12.6. աղբահանություն	--
13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում	տարածքը նախապատրաստել շինարարությունը սկսելու համար
	(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)
14. Բարեկարգում	տարածքի բարեկարգում
	(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)
15. Շինարարական նյութեր	---
	(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)
16. Պաշտպանական կառույցներ	---
	(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)
17. Հակահրդեհային պահանջներներ	պահպանել հակահրդեհային նորմերը
	(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)
18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ	---
19. Շրջակա միջավայրի պահպանում	պահպանել շրջակա միջավայրի ախտոտումը վտանգավոր նյութերից
	(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)
20. Շինարարության կազմակերպում	մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ՝նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության 12,04,2001թ h,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)
21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը	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	Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է
	(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)
23. Միջանկյալ համաձայնեցում	Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ
	(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)
24. Հասարակական քննարկումներ	---
	(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)
25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում	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 (օգտահործողի) հետ)
26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում	---
	(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 (օգտահործողի) հետ)

27. Քաղաքաշինական 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 հրամանն 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
ՍԵՐՅՈԺԱ ԿՈՒՋՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Կոեջյան

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**

Կատ. Կոմունալ
տնտեսության և
տրանսպորտի բաժնի պետ՝
Ս. Ամիրջանյան

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17927

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՔԱՅԻՆԵՐԻ ՊՇԱԿՄԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՊԱՀԱՆՋՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «11 ՄԱՐՏԻ 2021թ.» «ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ՇԵՆԳԱՎԻԹ, ԱԻՐԱՑԻԱ, 2/3, ԲՆ. 32

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

Գործողության ժամկետը՝ **ԱՆԺԱՄԿԵՏ**

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ • 02565827 • ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՐՈՇՄԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 17927 - 4

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏԻԳՐԱՆ ՌԵՆԵԻ ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ AR0348239 ԷԴԳԱՐ ՍՈՒՐԵՆԻ ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ AM0399795

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(գործունեության ոլորտը)

11. 03. 2021թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրությունը)

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Կ. Տ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ • 02565827 • ՀՀ ԿՈՄԻՏԵ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 17927 - 5

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏԻԳՐԱՆ ՌԵՆԵԻ ԱՄԻՐԽԱՆՅԱՆ AR0348239 ԷԴԳԱՐ ՍՈՒՐԵՆԻ ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ AM0399795

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ (ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(գործունեության ոլորտը)

11. 03. 2021թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրությունը)

Կ. Տ

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

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

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա 17628

Պատվիրատու՝ «ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

Տնօրեն՝ Դ. Ասատրյան

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

Երևան – 2024

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169շ/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
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17628

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «10 ՀՈՒԼԻՍԻ 2020թ.» «ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆՅԱԿ, ԲԱՇԻՆՋԱՂՅԱՆ Փ., 169, 44 բն.

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

ՀՀ Լոռու մարզի, Վանաձոր համայնքի, Վանաձոր քաղաքի Իրշեմանորոգվող՝ ասֆալտապատվող, 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասերն կապող, Ֆուշեանների ուղեգիծ

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ
ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ

(ստորագրություն)

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն, ազգանուն)

Կ.Տ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 17628 - Մ

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԿԱՐԵՆ ՎՈՒՈՂՅԱՅԻ ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ 006321335 ԴԱՎԻԹ ԳԱԳԻԿԻ ԱՍԱՏՐՅԱՆ 012744637

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ ՀՀ Լիբերայի մարզի, Մարիա համայնքի, Մարիա քաղաքի հիմնահողերի՝ տոպրագրա-

(գործունեության տեսակը)

10. 07. 2020թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀԻ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ՝

(պարտաճիությունը)

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

գրաֆիկական, Վ-ին բաղադրամասի 5-րդ բաղադրամասի կադաստրի, ֆոտոգրաֆիայի ուղեգիծ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈԶՈՆ» 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 **«ԳԵՈԶՈՆ»** ՍՊԸ-ի կողմից **«ԴՐԻՄ 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 զետեղված, 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 փոսորակների 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:

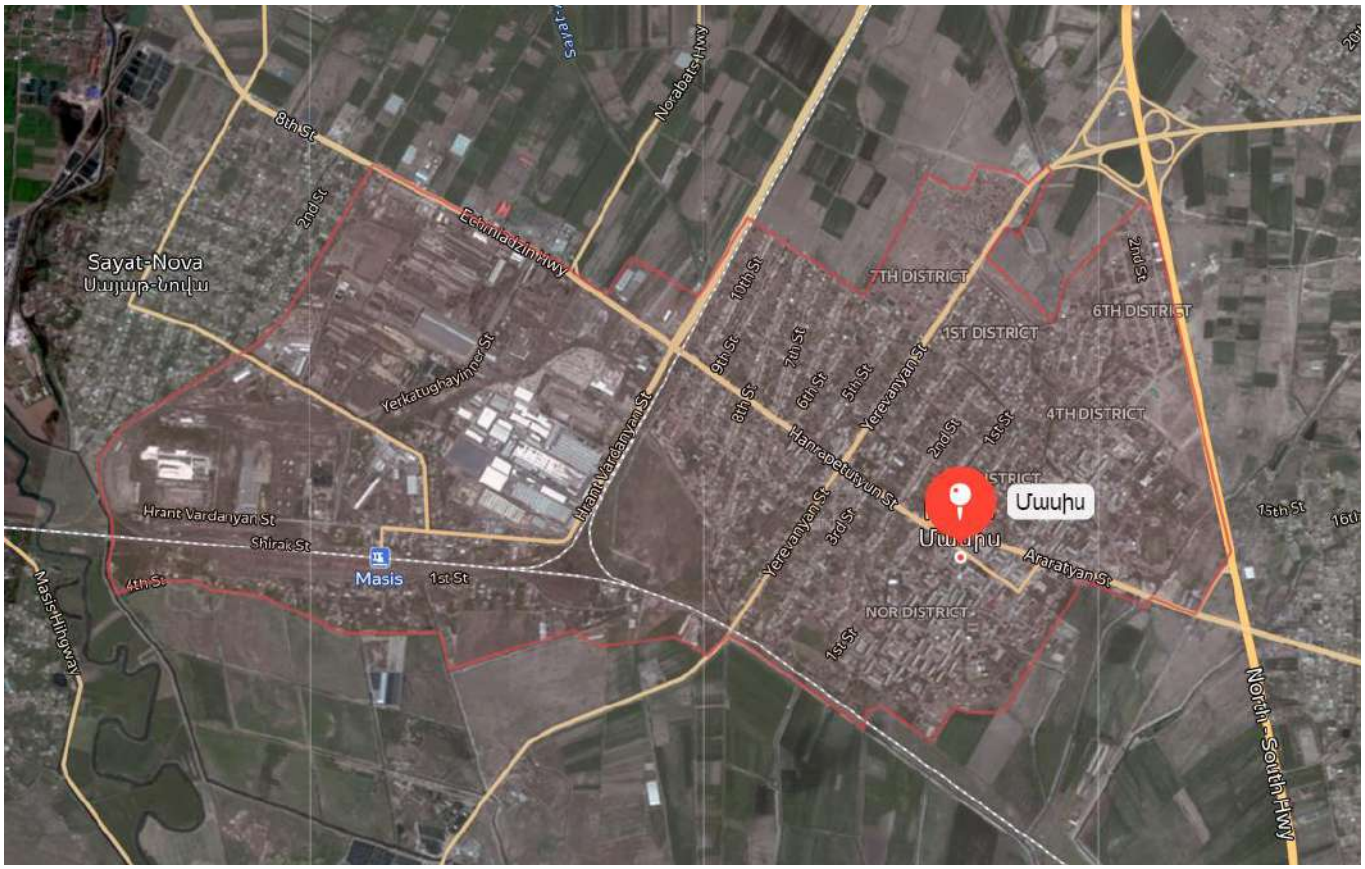
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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 տեղազննումը կատարվել է 2024 թվականի հուլիս ամսին: Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոսորակները, 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՝ գետաքարակոպիճներով, 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˚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˚C է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

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

Օդի ջերմաստիճանը, ˚C

Բնակա-վայրի անվա-նումը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների ˚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 (%)

Բնակա-վայրի 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

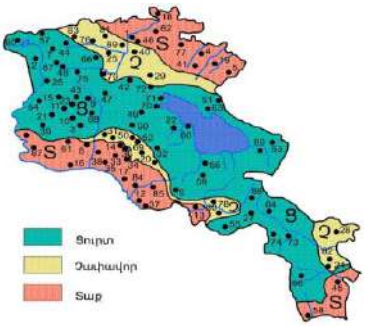
Բնակա-վայրի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ օրական առավելագույնը													Ձյան ծածկույթը		
	ըստ ամիսների												տարե-կան	տասնօրյա առավելա-գույնը, սմ	օրերի թիվը	ջրի առա-վելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Արտաշատ	18 18	18 20	27 32	36 36	40 43	25 34	11 27	6 22	10 28	22 36	24 31	17 25	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 `50կգու/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:



Նկ 2. Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

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

<u>**Ֆիզիկաերկրաբանական**</u> 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, տեղազննվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=0,3g:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, փոսորակների, **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):

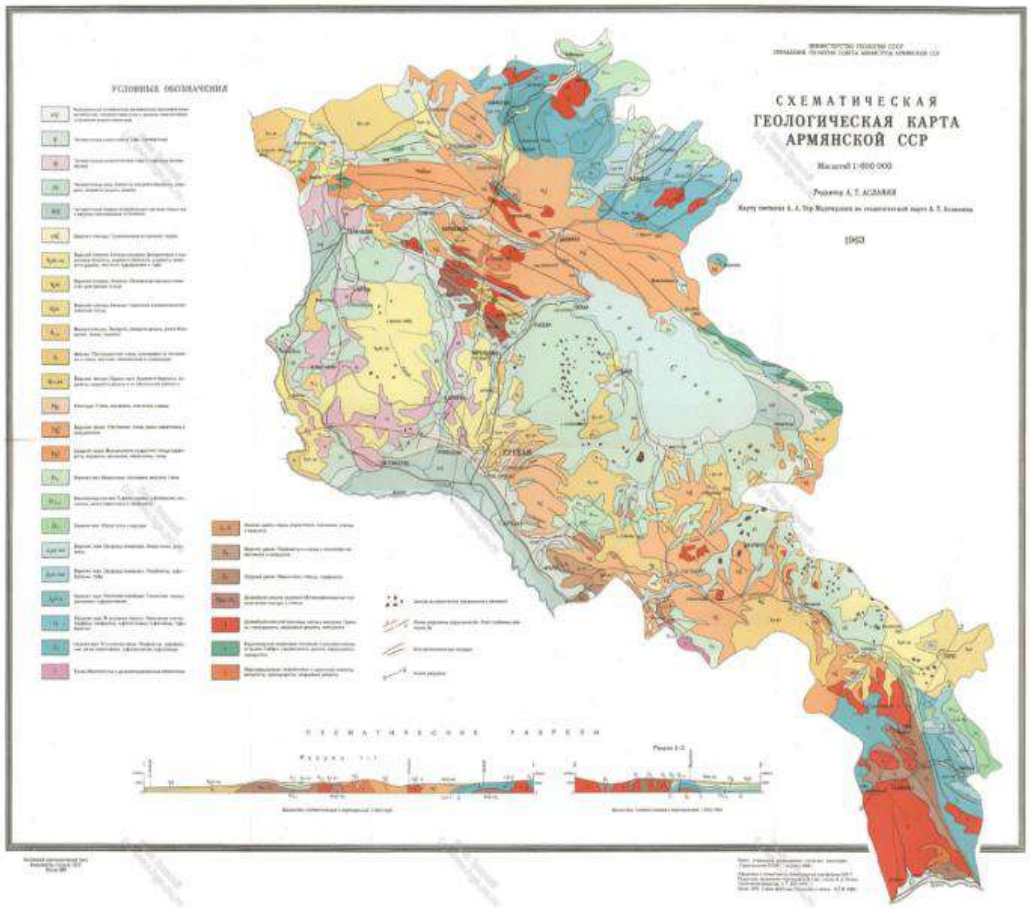
Շերտ2- Ավազակավ՝ գետաքարի, կոպիճի պարունակությամբ:

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՝ 2.0տ/մ³
Հաշվարկային դիմադրությունը՝ 3.5 կգ/սմ²
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՝ 1.85տ/մ³
Հաշվարկային դիմադրությունը՝ 2.5 կգ/սմ²
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.3) III կարգ է:



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

3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

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՝ Amax=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 փոսորակները 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՝

4Q

<Q D

4 4 49; 6=; 3

u : 4 D

979;

: 9A=C4978; 4 3

: 9A=A4978; 4 3 D

3 3

- 4Q <Q 739: 7

6 58 9I6

58

59

3 ,L

D

: 94784 9799 : 74784 9723

3i hyt,o ⁷S 9798 5 o ubuq t 9798 5 D

4 =7 6
4 A577
4 9h: 57
49h857

6 6

9799 5 894 T 9=4 D

3

3 D

72777 729: 7 3

6 D

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

D

➢

- ' V89 9: >: <4978;
  8: A737 ⁹ 3
- /; 389 68777 ⁹03 48< 8: A737 ⁹
- 6 lu V< C89A4978;
  8: A737 ⁹ 3

➢ 6 87 5 6

- ' V89 9: >: <4978;
  : >937 ⁹ 3
- /; 389 68777 ⁹03 48< : >937 ⁹

- 6 Lu V< C89A4978
: >937 9 3

6 : 7h: ;

- SV9>: 87>7; 4C8 8A37 3
- 6 : 7h: ; : 9C<<4978; : = 3

ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՀԱՎՈՐՈՒՄ

: 9478497 99 3

D

: 9C<: 4978; 4 <99C74

977; 4 D

- 98 3
- 73 3C; 3
- 73 <7 3
- 983= 93

D

3

D

/4; 74 2=7 o0 D

D

3 3

' V<

D

- ' V< 9: >: <4978;

<8 37 9 3

D

3
3
D
3 3
3 3
3
3 3 3 3
3 3 3
3
3 .
4 : 3<
4 ;
3
4 3
3
4 3
3 3 >< 4 8:
3 >< 4
8:
NN aa 3

: 74784978; D

.

„4 .78784 7A
NN
977A 8;4 T 7>4 aa
3 3
3
.

4

/ 0

3 / 3 03 3

3 3

3

4

3

4 / 3

0

4 3

3

4

3

4 3

3 3 3

4 3 3

4 .

8. 8: 47949799 u :

9. „4: 57857849774 u :

ᏣᏢ ᏣᏢᏢ

ᏣᏢ ᏣᏢᏢ

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	Գլդոն 3 - 5 տ	թրթռագլդոն	1
9	Գլդոն 6 - 8 տ	թրթռագլդոն	1
10	Գլդոն 11 - 18 տ	հարթ թմբուկավոր գրունտի խտացման համար	1
11	Գլդոն 9 - 12 տ	պնևմաանվավոր	1

Կազմեց՝ **/Ռ.Վարդանյան/**

Ստուգեց՝ **/Տ.Ամիրխանյան/**

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

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

Հ/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	Խճավազային 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	Խճաավազային խառնուրդ (C5) հիմքի համար 1500մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
17	Խճաավազային 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 կողնակների 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	Խճավազային խառնուրդ 3,5 % մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խճի), ԱԲԳ-ից ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	-
22	Խճավազային 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-L 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	Ջրահեռացման 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 պահաջվում 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	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	գեոդեզիստ	տրասպորտային 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 Кординаты и отметки			
			Հորիզոնական Горизонтальный	Ուղղաձիգ Вертикальный	Բարձրանիշ Высокая отметка	Ծանոթություն Примечание
	ԿՄ /Км		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 յ կոր տեղամասերի աղյուսակ ԳOUS 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 տարերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая кривая	биссектриса		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
											37,30	22,77
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	37,30	97° 44' 21.18"		324,33	14,53	14,53	29,03	0,33		
											96,57	75,92
ԱԳ 2 ВУ 2	0	1	33,85		94° 46' 26.36"	324,33	6,13	6,13	12,25	0,06		
											96,18	90,06
Վերջ КТ	0	2	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

Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր /Ведомость обьемов земляных работ

ԿՄ / ПК	+	Երկարություն / Длина մ/м	Հողային պաստառի վերականգնում /Восстановление грунтовых обоев									
			Հանույթ / Выемка					Լիցք / Засыпка				Ծանոթություն / Примечание
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին / Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем $մ^3/м^3$			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին /Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем $մ^3/м^3$		
			Մասնակի լայնություն / Частичная ширина $մ^2/м^2$	Միջին լայնություն / Средняя ширина $մ^2/м^2$	Ընդամենը / Всего	Այդ թվում ըստ բնահողերի ԳՕՍ 25100-2020 / В том числе по грунтам ГОСТ 25100-2020		Մասնակի լայնություն / Частичная ширина $մ^2/м^2$	Միջին լայնություն / Средняя ширина $մ^2/м^2$	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 / Всего					**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 восстановление дорожного покрытия

ԿՄ / км	+	Երկարություն / Длина մ/м	Նոր / Новый			Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍ 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 5սմ / см ГОСТ 9128-2013 մ² / м²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարրածումով 4.12տ/1000մ²/ Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м² մ² / м²	Ավազակոպճային շերտ ԳՕՍ 23735-2014 / Песчайно гравийний слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 մ² / м²	Հողային պասուտաքի հարթեցում / Выравнивание грунта մ² / м²	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ ԳՕՍ 23735-2014 / Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=5см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
			Մասնակի լայնություն / Частичная ширина մ/м	Միջին լայնություն / Средняя ширина մ/м	Մակերես / площадь մ²/м²					Աջ / Вправо մ²/м²	Ձախ / Влево մ²/м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	000		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	11	20	
0	020		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	14	20	
0	040		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	060		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	080		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	17	17	
0	100		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	17	6	
0	120		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	10	
0	140		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	10	
0	160		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	14	7	
0	180		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	10	
0	200		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	10	
0	220		6,0									

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 / Всего		**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

Իջատեղերի ամփոփագիր / Ведомость съездов

N/N	ԿՄ / КМ	Ուղղու դիրքը Позиция съезда		Երթևեկելի մասի լայնությունը/ Ширина проезжей части մ/м	Երթևեկելի մասի երկարությունը / Длина проезжей части մ/м	Կորացման շառավիղներ / Радиусы округления մ/м	Աշխատանքների ծավալը Объем работ						Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ ԳOUS 23735-2014 / Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=5см ГОСТ 23735-2014		Ծանոթություն / Примечание
							Հանույթ Выемка		Մակերես / площадь մ²/м²						
		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево				Լայնական կտրվածքների մակերեսը միջին / Площадь поперечных сечений средняя	Ծավալ / Объем մ³ / м³	Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳOUS 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 5սմ / см ГОСТ 9128-2013 մ² / м²	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ բիտումի տարածմամբ 4.12տ/1000մ²/ Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м² մ² / м²	Ավազակոպճային շերտ ԳOUS 23735-2014 / Песчайно гравийний слой h= 12սմ / см ГОСТ 23735-2014 մ² / м²	Հողային պաստառի հարթեցում / Выравнивание грунта մ² / м²	Աջ / Вправо մ²/м²	Ձախ / Влево մ²/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	Իջատեղ-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	Իջատեղ-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	Իջատեղ-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	Իջատեղ-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	Իջատեղ-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 / Всего								**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 մ / м		Բետոնե վաքեր ԳՕՍ 32955-2014/ Бетонные лотки ГОСТ 32955-2014				Մետաղական խողովակներ ԳՕՍ 10704-91 / Металлические трубы ГОСТ 10704-91					Ծանոթություն / Примечание
ԿՄ / КМ +		ԿՄ / КМ +		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево	Բետոնե վաքերի երկարությունը / Длина бетонных лотков մ / м	Բետոնե վաքերի քանակը / Количество бетонных лотков հատ / шт	Ավազակրցքային շերտ ԳՕՍ 23735-2014 / Песчайно гравийний слой h= 10սմ / см ГОСТ 23735-2014 մ^3 / м^3	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում / Гидроизоляция бетонных лотков մ^3 / м^3	Ավազակրցքային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014 մ^3 / м^3	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍ 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 ԳՕՍ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовок из марки B-15 ГОСТ 26633-2015 մ^3 / м^3	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовок 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
Ընդամենը / 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 մ^3
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

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Հ/Հ	Առանցքից ձախ		Առանցքից աջ		ԳOUS Ռ 52290-2004 Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ.								Ծանոթություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	նախազգուշացնող	առաջնության	արգելող	թելադրող	հատուկ թելադրանքի	տեղեկատվության	պաշտպանման	լրաց. Տեղեկ	
N/N	Слева от оси		От оси вправо		ГОСТ 52290-2004 Группы дорожных знаков								Примечание
	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				∑ 21

Կազմեց՝ */Ռ.Վարդանյան/*

Ստուգեց՝ */Տ.Ամիրխանյան/*

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /
ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

N	Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Համարը ըստ ԳՕՍ-ի 32953-20149	Ներկվող մակերեսը մ^2	Ծանոթություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	Բաժանիչ գոտուց Չախ	Բաժանիչ գոտի Առանցք	Բաժանիչ գոտուց Աջ			
N	Начало		Конец		Длина м			Номер в соотв. по ГОСТ у 32953-2014	Окрашенная область м2	Примечания
	КМ	+	КМ	+	Из разделительной зоны лево	Разделительная зона Ось	Из разделительной зоны 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՝ ասֆալտապատման 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 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 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 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 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 շերեփի 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 պաստառի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ^2 м^2	1 380,00
5	Բնահողի խտացում գլդոնով 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 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 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 շերեփի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 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 պաստառի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ^2 м^2	372,00
4	Բնահողի խտացում գլդոնով 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	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 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

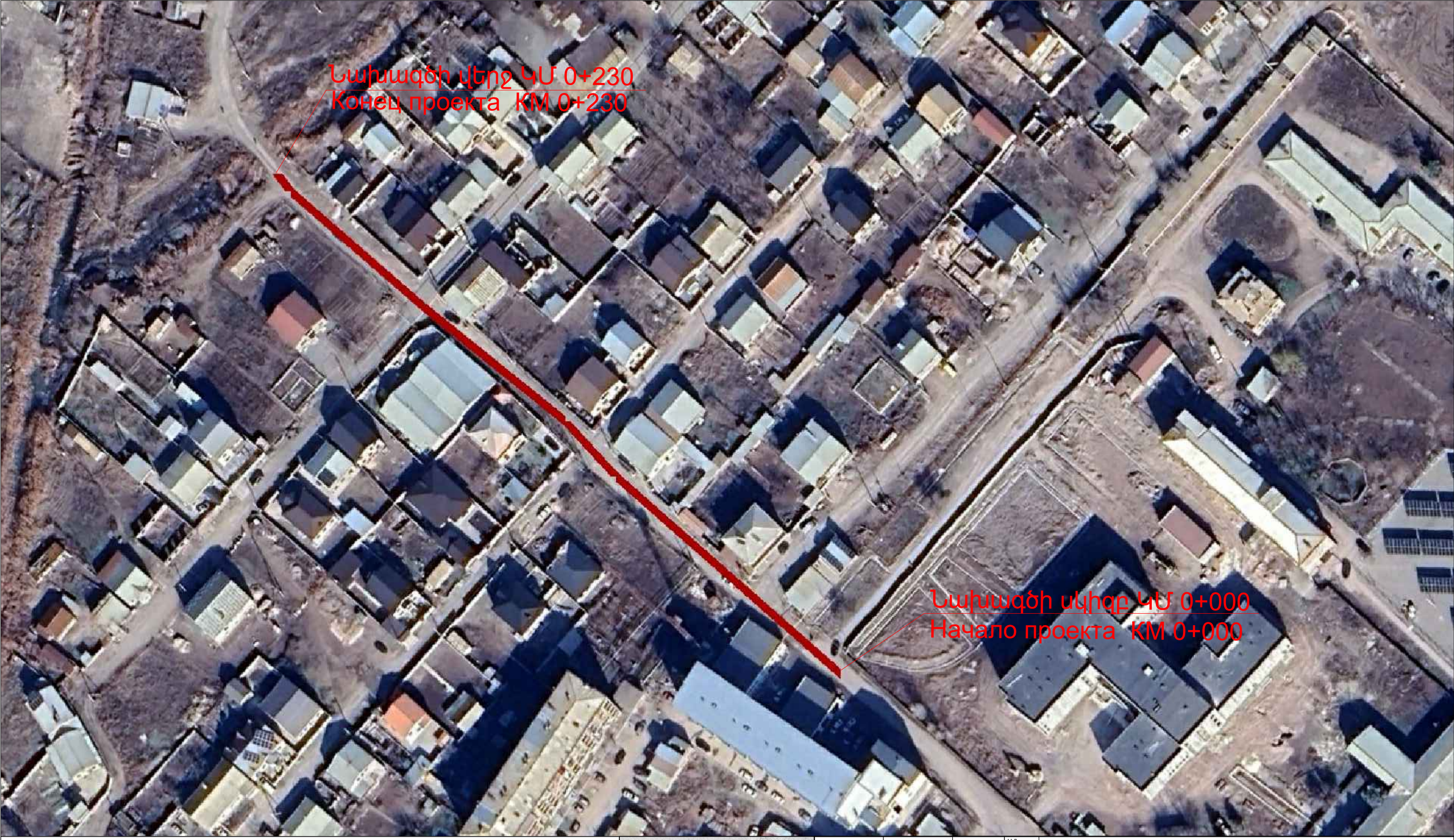
3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	1 380,00
	Իջատեղեր ***Съезды***		
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	մ^2 м^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 м^2	372,00
3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 / Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	372,00
	Արհեստական կառուցվածքներ ***Искусственные сооружения***		
	Բետոնե վաքեր և խողովակներ ***Бетонные лотки и трубы***		
1	Ավազակոպճային 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	6,50
2	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 9.602-2016 / Гидроизоляция бетонных лотков ГОСТ 9.602-2016	մ^2 м^2	136,10
3	Հավաքովի ե/բետոնե 30x34 սմ չափերի վաքերի տեղադրում ԳՕՍՏ 32955-2014/ Монтаж сборных бетонных лотков 30x34 см ГОСТ 32955-2014	գծ.մ м	108,00
4	Ավազակոպճային 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	0,90
5	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	15,40
6	Մետաղական d=273x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=273x5 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	18,00
7	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում B-15 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовок из марки B-15 ГОСТ 26633-2015	մ^3 м^3	0,10
8	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовок двухслойным горячим битумом	մ^2 м^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 B-15 դասի) Исправление отметок колодцев и ремонт стен бетоном марки Б-15 5 шт.	մ^3 м^3	1,00
	Կողնակներ ***Обочина***		
1	Կողնակների լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից $h_{միջ}$=5սմ (հարթեցում, ջրում, խտացում) Засыпка обочин из предварительно насыпанного грунта $h_{в\ среднем}$= 5см (выравнивание, полив, уплотнение)	մ^3 м^3	3,80
2	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 Крепление обочин песчано-гравийной смесью h =5 см ГОСТ 23735-2014	մ^2 м^2	416,00
3	Կողնակների հարթեցում և խտացում գլդոնով մեկ հետքով 4 անցումով , ջրի տարածումով Выравнивание и уплотнение обочин катком в одну дорожку с 4 проходами, распространяя воду	մ^3 м^3	41,60
	Ճանապարհային Կահավորում ***Организация дорожного движения***		

1	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում ԳOUS 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 օգտագործմաբ 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 ԳOUS 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 ԳOUS 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 ԳOUS 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

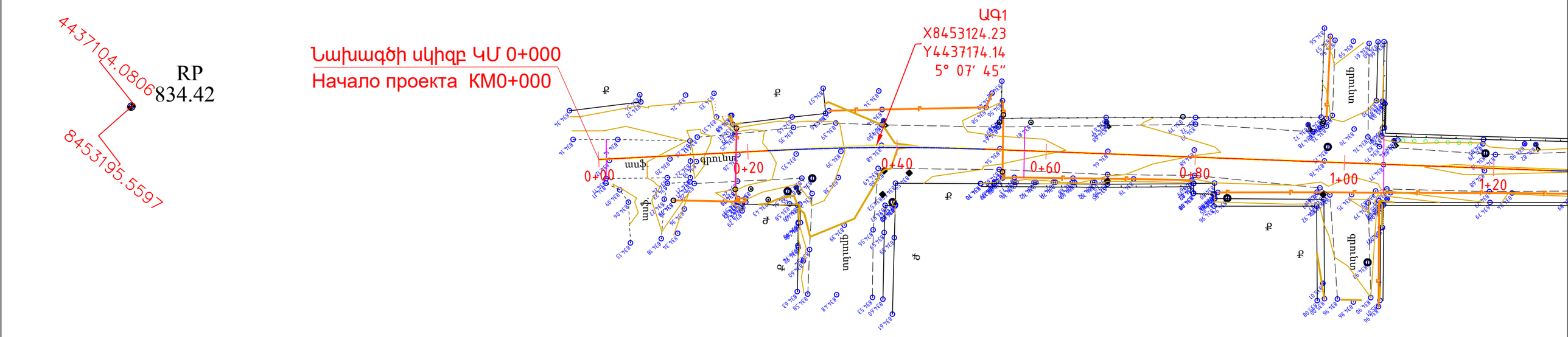


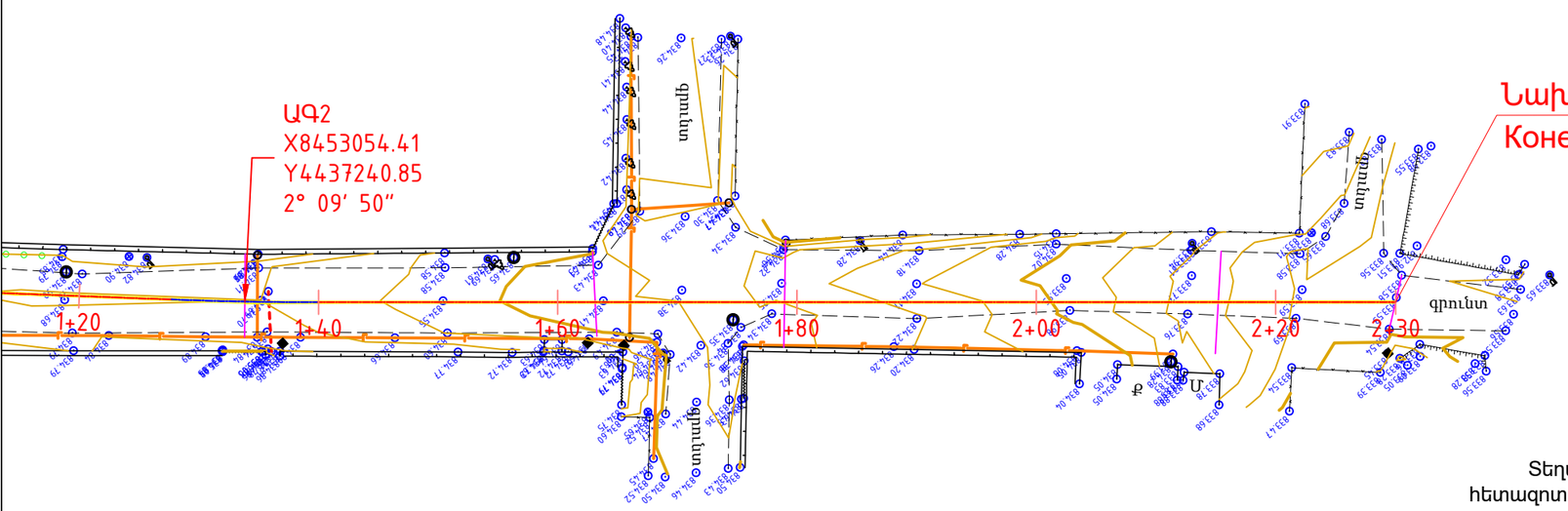
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Հիմնանորոգվող հատված

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս 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			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амиханян			Իրադրության հատակագիծ / Քարտեզ / Ситуационный план / Карта /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	1-1	1
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ԳՕՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն, հետազոտումն իրականացվել է ***CHCNAV i50*** բազային կայան ***CHCNAV i73*** ռովեռ գործիքներով,

գործիքների ճշտությունները հորիզոնական 8մմ + 1մմ/կմ, ուղղաձիգ 15մմ+1մմ/կմ

Կիրառվել է Հայաստանի Հանրապետությունում ներդրված WGS-84 (ՎԻ ՋԻ ԷՍ-84) (ARMREF 02) ազգային

գեոդեզիական կոորդինատային համակարգը

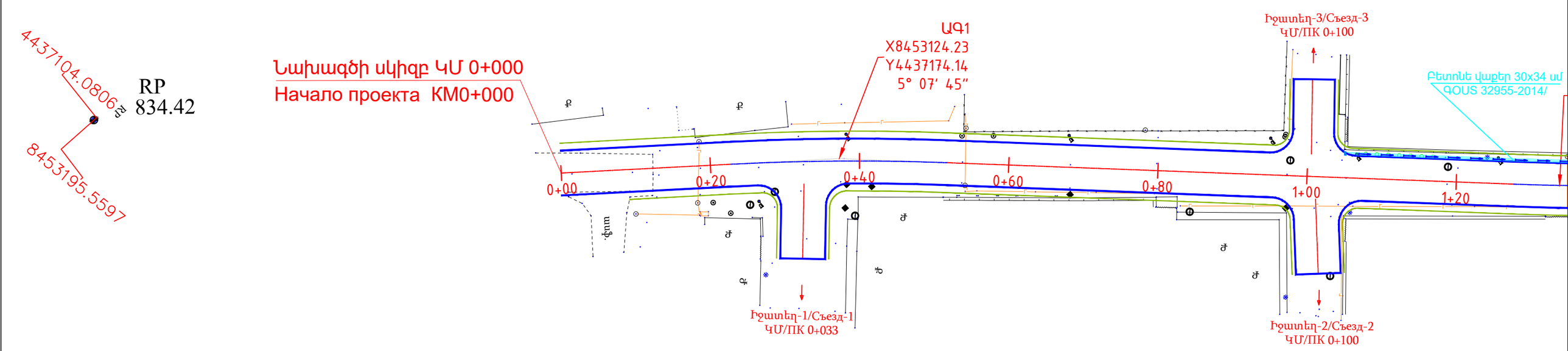
Մ 1:500 / M 1:500

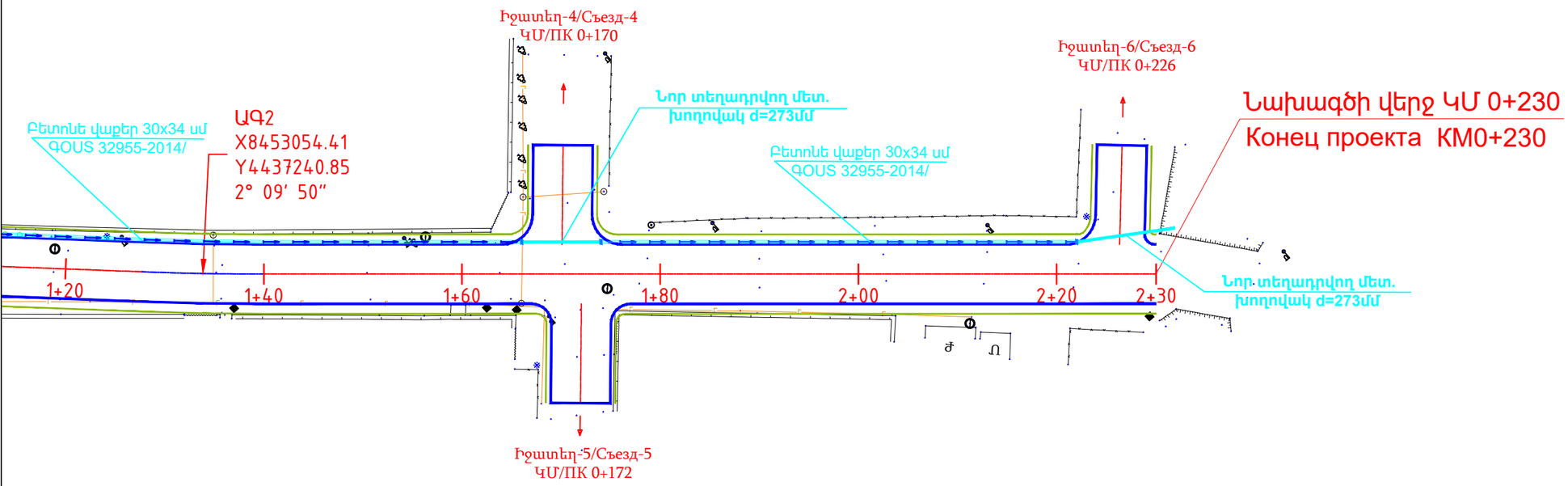
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Գոյություն ունեցող ցանցե 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 հենասյուն / Существующий столб

Dream Project
Est. 2020

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 հիմանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	2-1	1
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





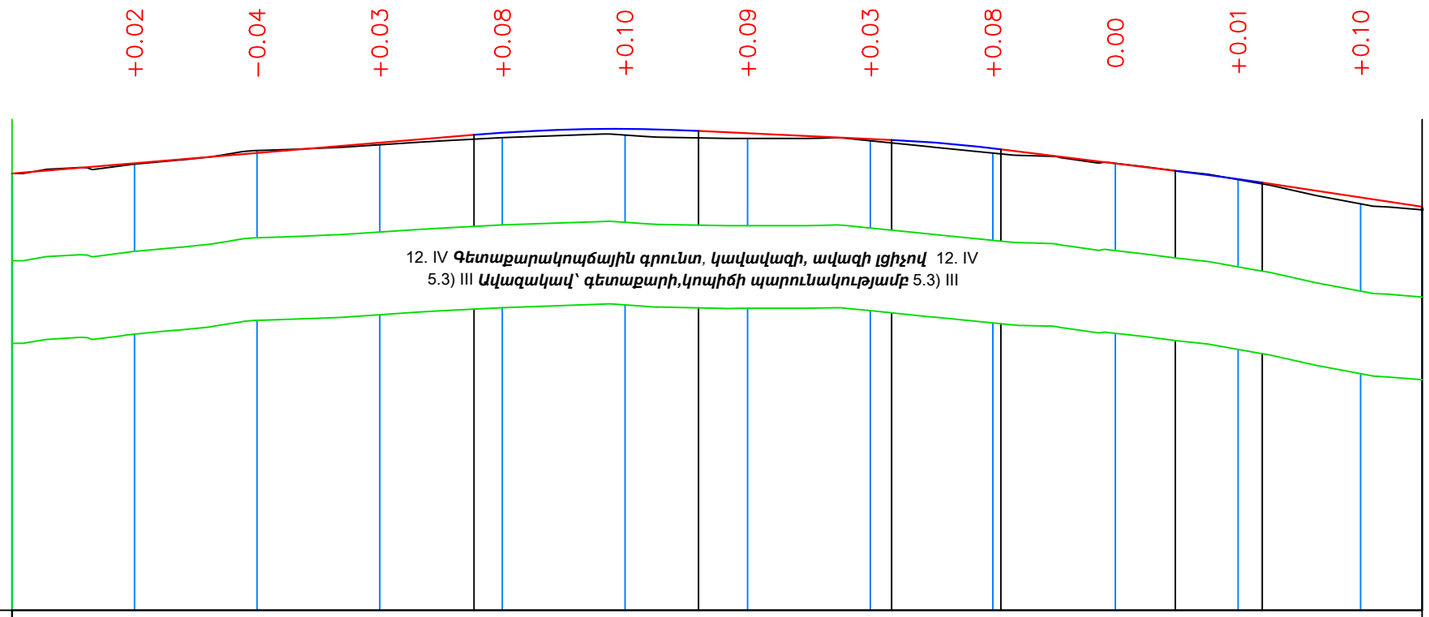
Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91
- 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
- Գոյություն ունեցող դիրահոր / Существующий люк

Dream Project
Est. 2020

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			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амиханян			Հատակագիծ / План	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	3-1	1
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



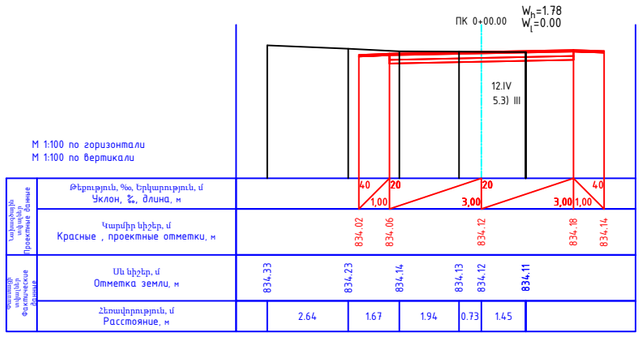
M 1:1000 по горизонтали
M 1:100 по вертикали

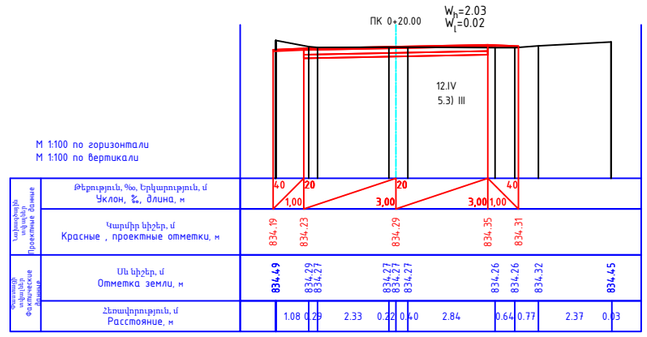
Տեղանքի խոնավեցման տիպը /Тип местности по увлажнению												
Նախագծային տվյալներ / Проектные данные: Լայնական կտրվածքի տիպը / Тип поперечного профиля												
Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր / Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	8.33‰				75,38 / 75,38 / 0+98,73 / R - 2803 / 11,98	31,53 36.6	4,73‰ / 43,51 / 1+43,31 / R - 2843 / 61,31		12,31‰ / 28,45 / K - 17.8 / 89,76		15,06‰ / 39,76 / R - 26,106 / 93,94 / K - 14.2	
Ճանապարհի առանցքի կարմիր նիշ, մ / Отметка оси дороги, м	834,123	834,29	834,46	834,62	834,79	834,847	834,78	834,68	834,53	834,29	834,029	833,73 / 833,578
Փաստացի տվյալներ / Фактические данные: Հողի սև նիշ, մ / Отметка земли, м	834,12	834,27	834,50	834,59	834,71	834,75	834,69	834,65	834,45	834,29	834,02	833,63 / 833,53
Հեռավորություն, մ / Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
Պիկետ / Пикет	0					1					2	2
Հատակագծի տարրեր / Элементы плана			Կ - 5°07'45" R - 324,33 L - 29,03					Կ - 2°09'50" R - 324,33 L - 12,25				
Կիլոմետրեր / Километры	22,77				75,92				90,06			

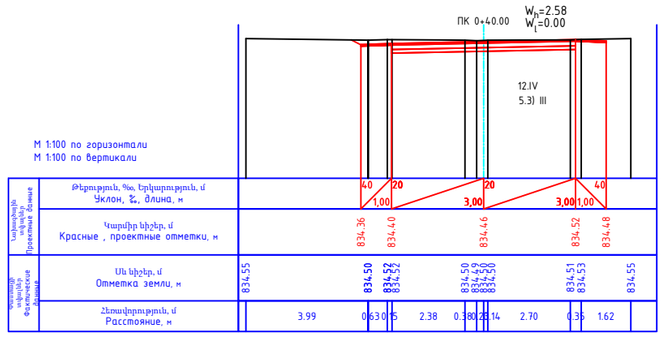
Մ 1:1000 / M 1:1000

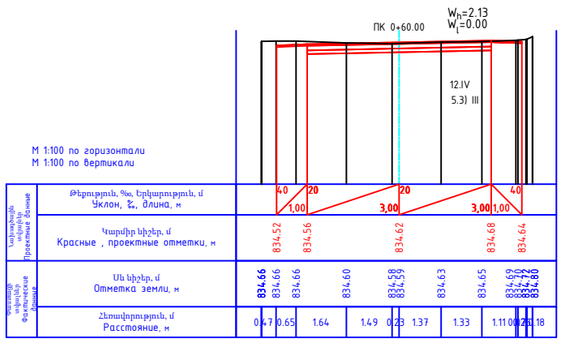
Dream Project
Est. 2020

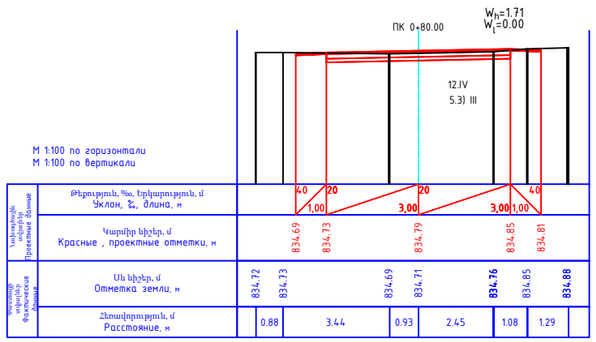
Պաշտոն / Должность	Անուն,Ազգանուն / Имя,Отчество	Ստորագր. / Подпись	Ամիս Ամսաթիվ / Дата Месяц	Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/64			
				Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей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

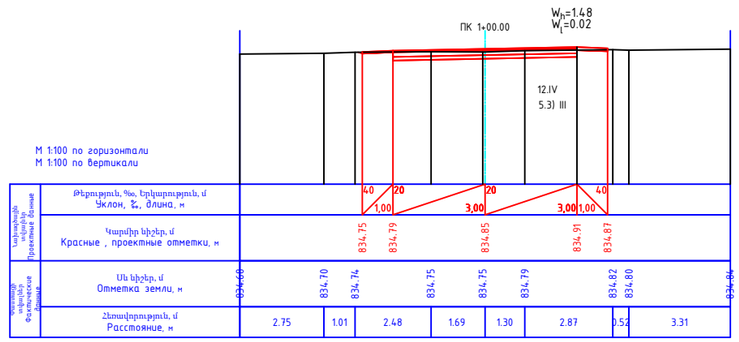


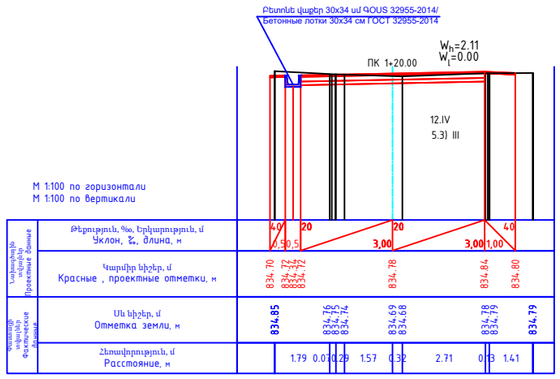


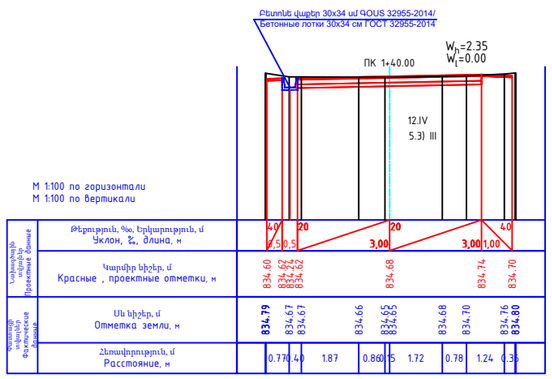


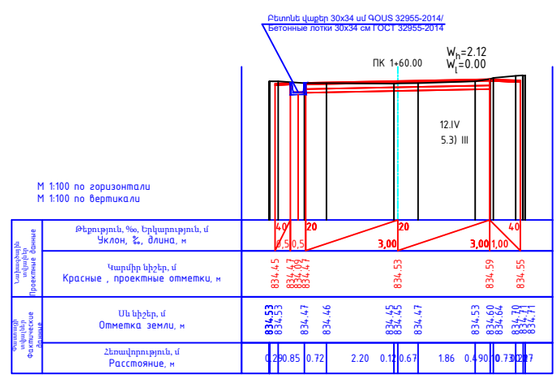












Մ 1:200 / М 1:200

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

Dream Project
Est. 2020

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/64

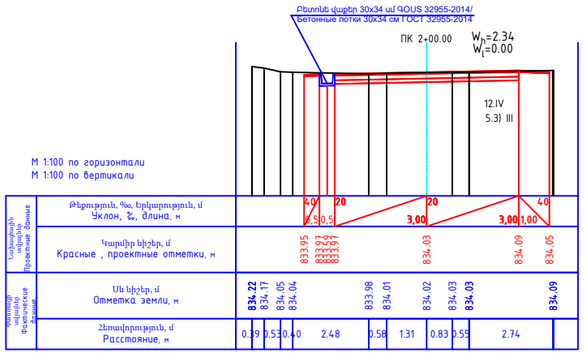
Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների /
Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис

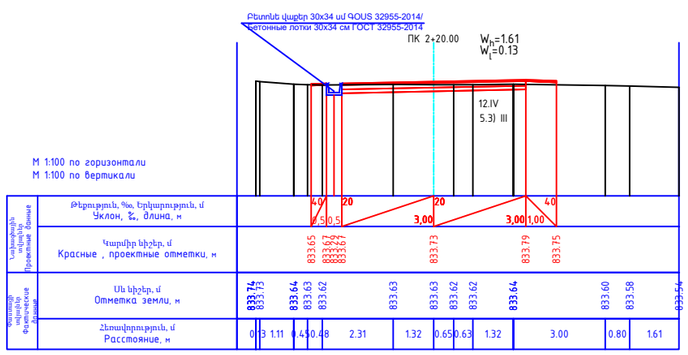
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013
Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013

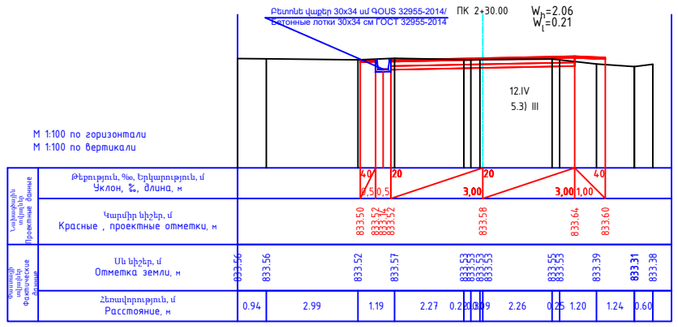
Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / РП	5-1	2

ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+180

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

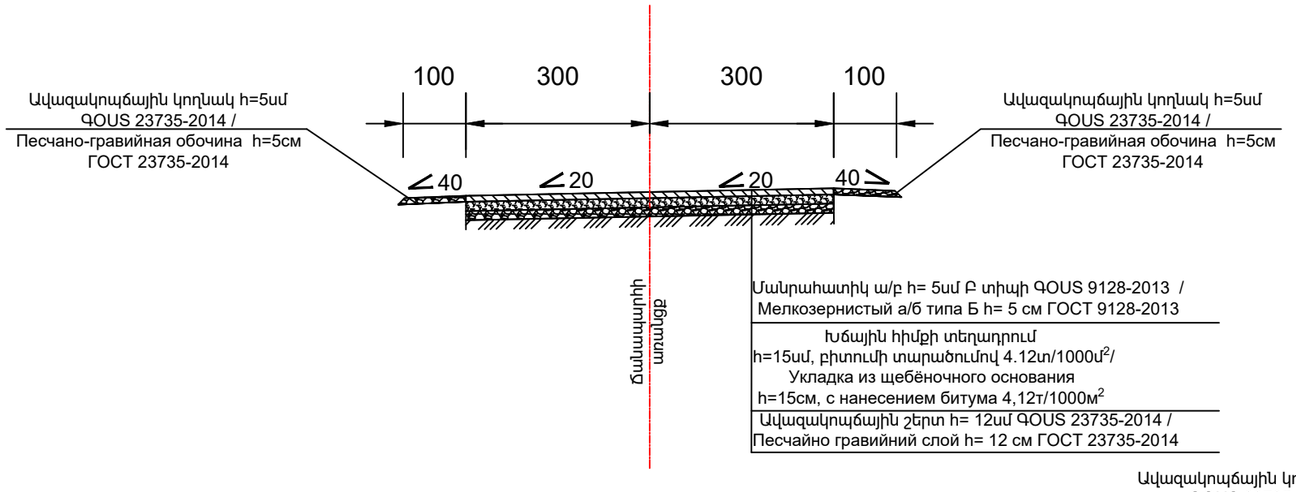




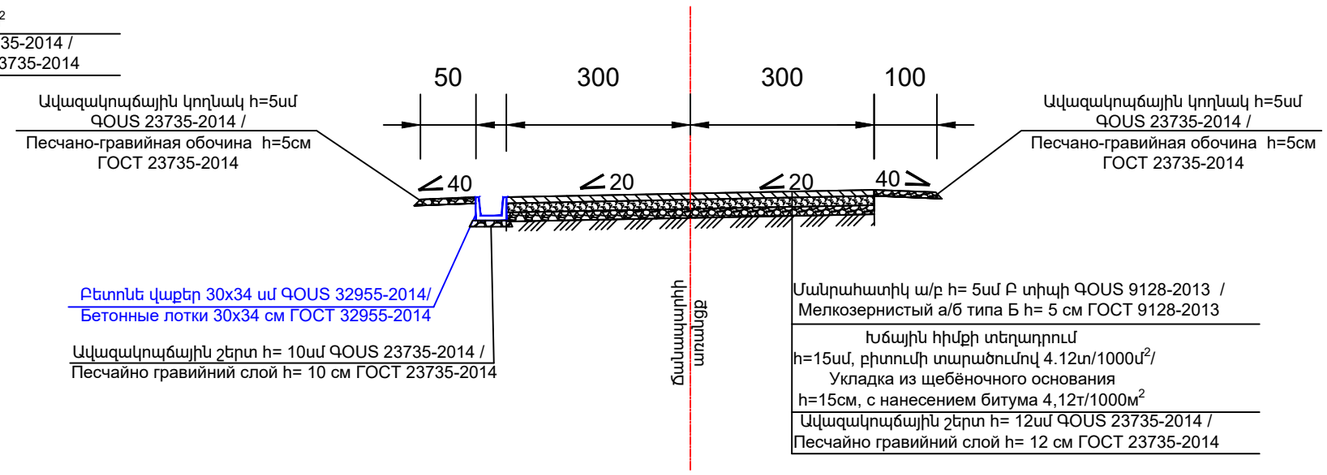


Ս 1:200 / М 1:200

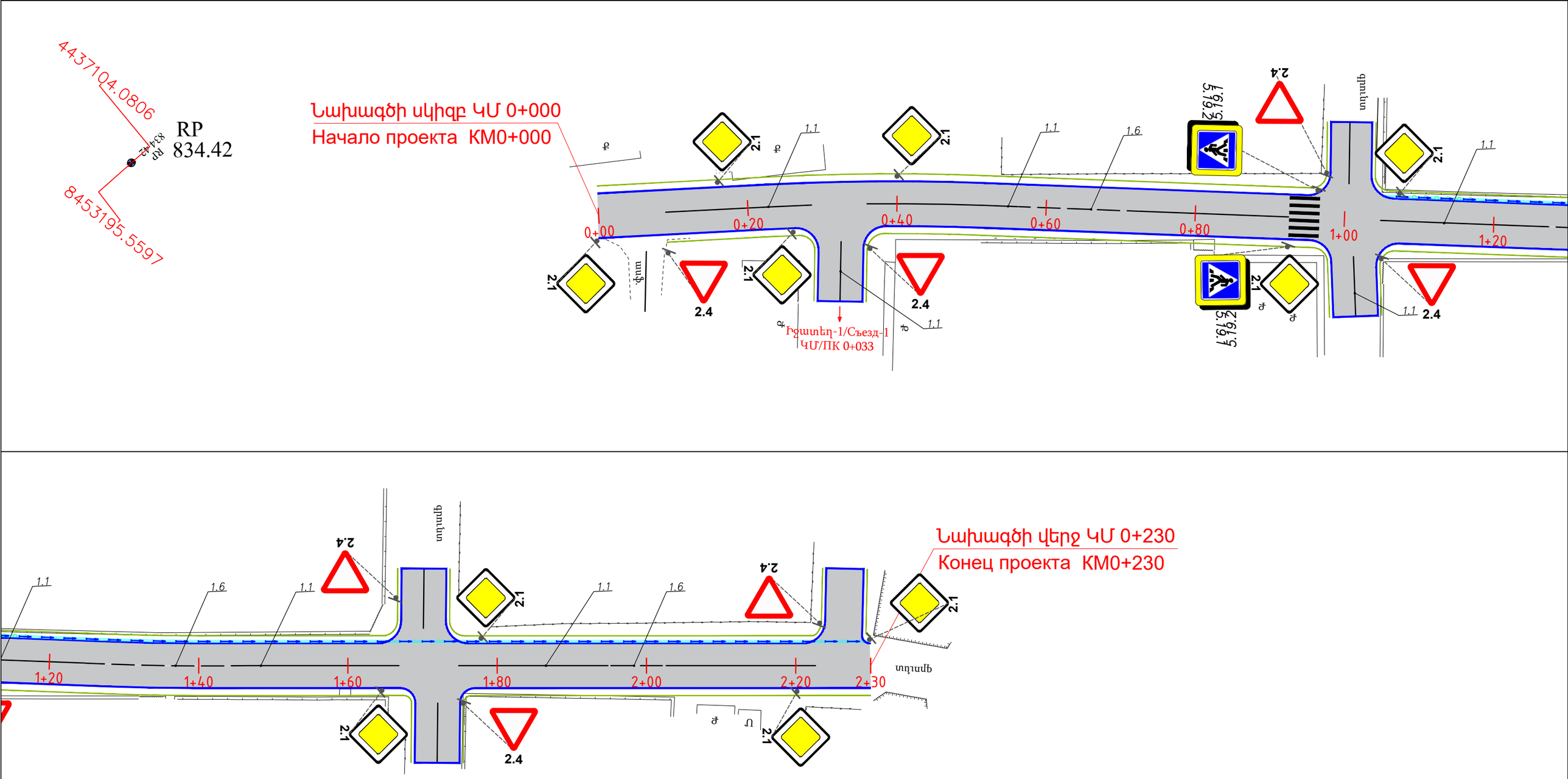
ՏԻՊ - I
ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+105



ՏԻՊ - II
ԿՄ/КМ 0+105 - ԿՄ/КМ 0+230



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			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амиханян			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	5-2	2
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+180- ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Երթևեկելի 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.

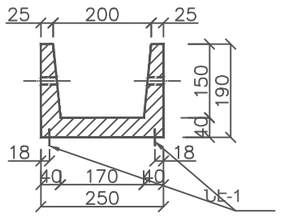
Հոծ գիծ /Сплошная линия	1.1	
Հոծ գիծ /Сплошная линия	1.2	
Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.5	1:3
Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.6	3:1
Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.7	1:1

Dream Project
Est. 2020

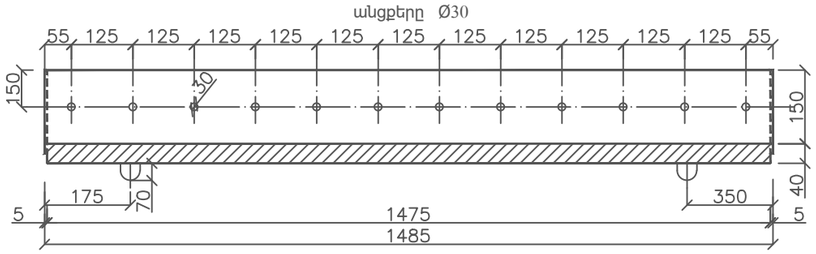
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/64			
				Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	6-1	1
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Մ1:25

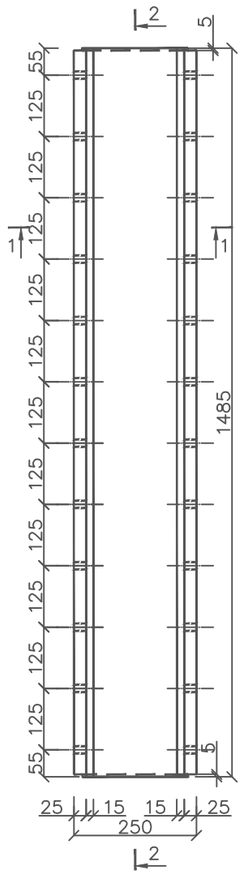
1 – 1



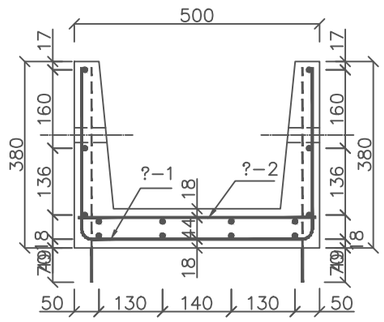
2 – 2

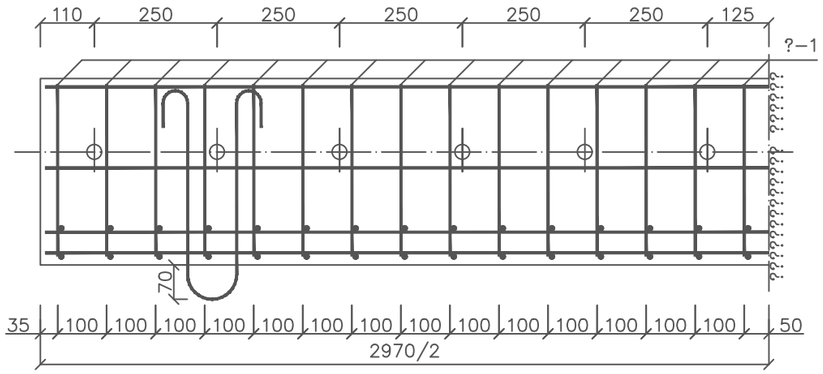


ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ							
Ցանց	NN	Կտրվածք մմ	1 գծ.մ քաշը կգ	Երկարություն մմ	Քանակ հատ	Ընդհանուր երկարություն մ	Ընդհանուր քաշ կգ
Ցանց Ց–1	1 2	6 4	0.222 0.099	1170 2940	30 10	35.1 29.4	7.79 2.87
Ցանց Ց–2	3 2	6 4	0.222 0.099	470 2940	30 4	14.1 11.76	3.13 1.16
առանձին ձող	4	10	0.617	1113	4	4.45	2.75
Ընդհանուր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

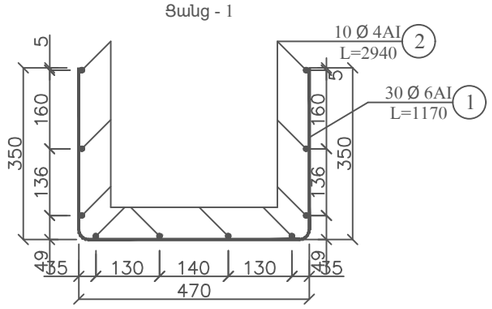


Մ1:10

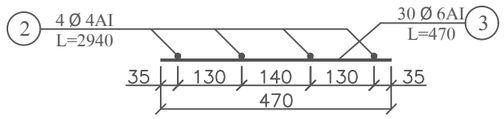


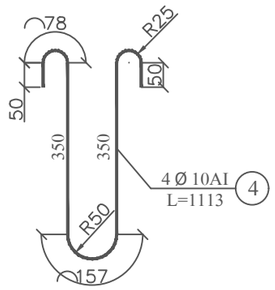


Ցանց - 1



Ցանց - 2





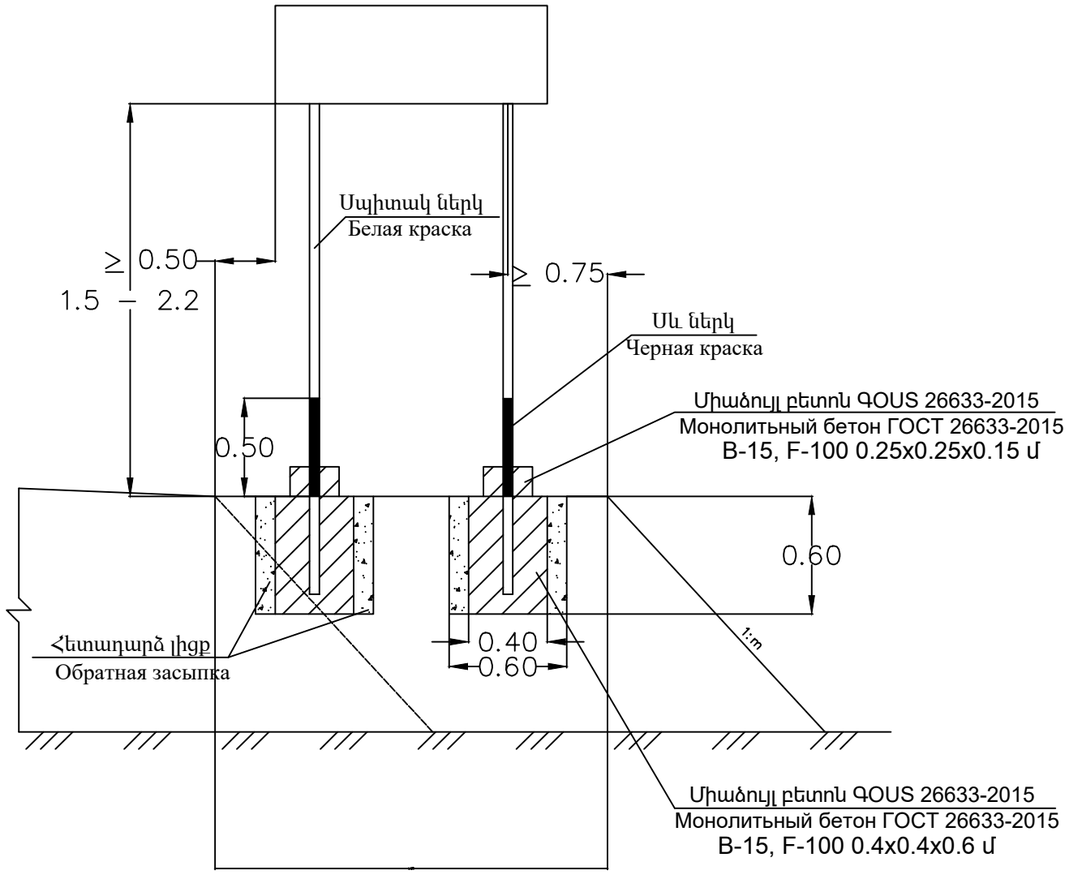
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

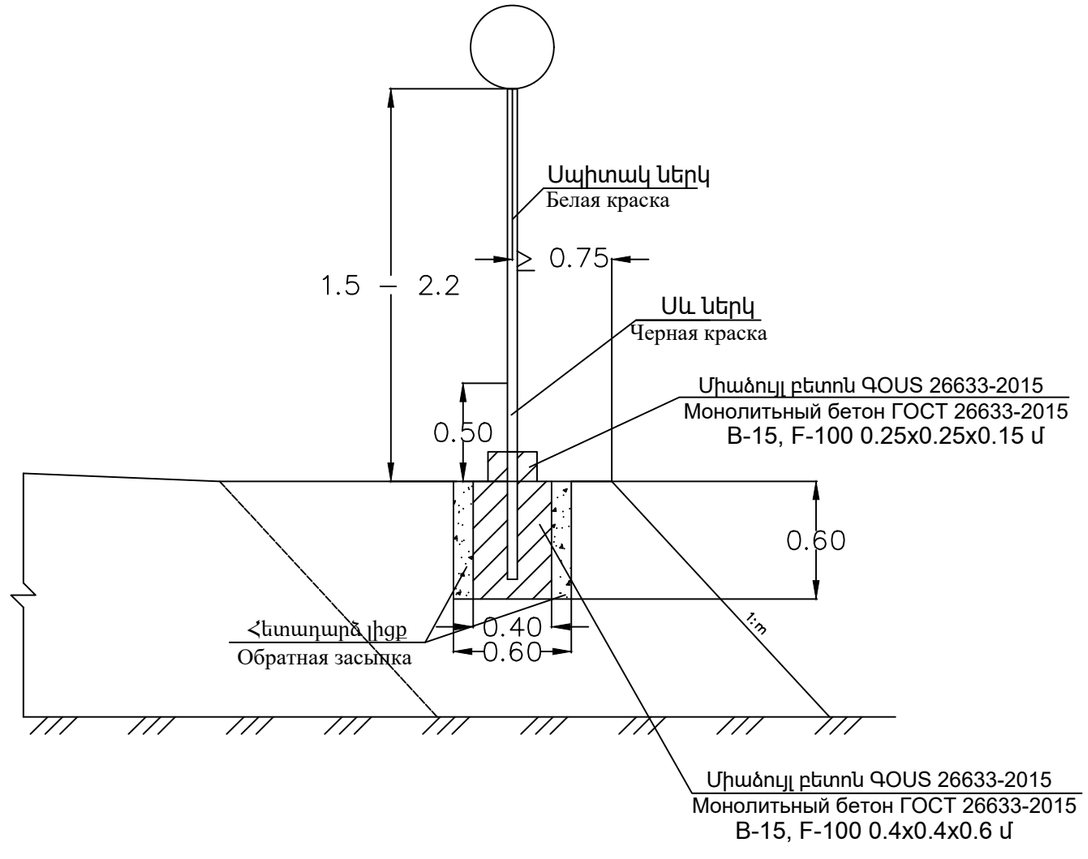
1. Վաքերի ամրանավորումը իրականացվում է եռակցված ցանցերով:
2. Վաքերի ցամաքուրդային անցքերը օգտագործվում է նաև վերամբարձիչով նախագծային դիրքում տեղադրելու համար:
3. Վաքերը տեղափոխվում են ուղիղ դիրքով:
4. Վաքերը տեղադրվում են տոփանված խճի (8-10սմ) վրա:
5. Բլոկները ջրամեկուսացվում են երկշերտ տաք բիտումով:

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԾԱԽՍԸ						
Երկարություն մ	Բետոնի դասը	Բետոնի ծավալը մ³	Ամրանների ծախսը կգ			Բլոկի քաշը կգ
			1 բլոկի համար	1 գծ.մ համար	1 մ³ բետոնի համար	
2.97	B 20	0.24	17.7	5.90	73.8	600

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Աննաթիվ 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	S. Ամիրխանյան			Բետոնե վաքեր 30x34 սմ ԳՕՍՏ 32955-2014 / Бетонные лотки 30x34 см ГОСТ 32955-2014	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амирханян				ԱՆ / РП	7-1	6
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+105 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		





Ծանոթություն ／Примечание

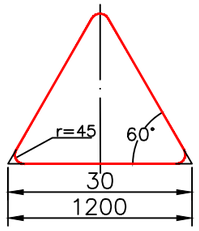
Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են մ– ով՝՝ ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:
На чертеже все размеры даны в м-ах ГОСТ Р 52290-2004 :

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

Dream Project
Est. 2020

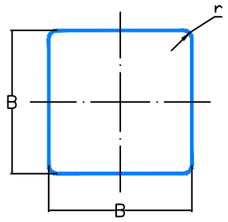
Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/64			
				Մասիս քաղաքի 4-րդ թաղամասը 5-րդ թաղամասին կապող ճանապարհի հիմնանորոգման՝ ասֆալտապատման աշխատանքների / Работы для капитального ремонта и асфальтирование дороги, соединяющей 4-й и 5-й районы города Масис			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян			Ճանապարհային նշանների սխեմա ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 / Схема установления дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	7-2	6
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



Տեսակ/Тип II- III/
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.9-1.14
1.16, 1.17, 1.22-1.24,
1.26-1.33, 1.8, 1.15,
1.18-1.21, 1.25

r = 45°

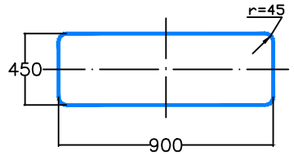
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип I - II
6.5-6.7

B=700,
r=45

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

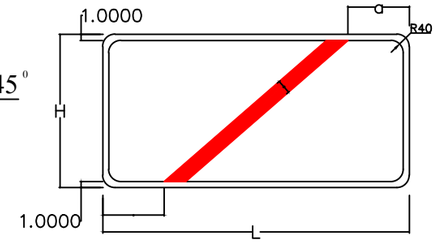


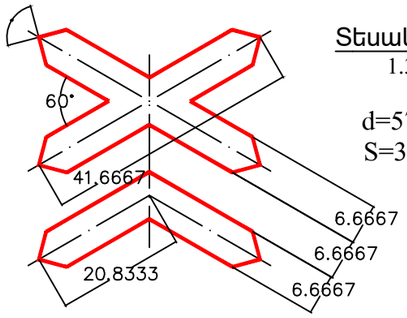
Տեսակ/Тип III
1.4.1-1.4.6, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

r = 45°

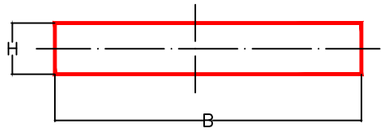
5.24.1
5.26





Տեսակ/Тип II - III
1.3.1, 1.3.2

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

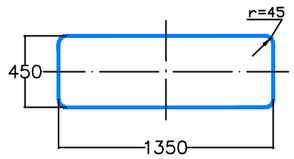


Տեսակ II - III
1.34.1-1.34.2

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

B=865,
B=1625,
B=3150,
H=700

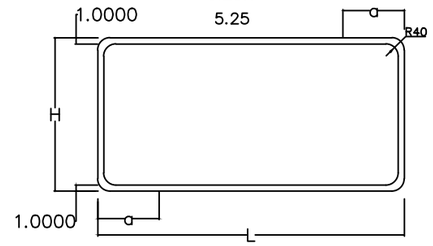
r = 45°

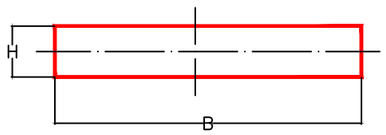


Տեսակ/Тип III
5.7.1, 5.7.2, 5.23.2,
5.24.2, 6.14.2, 6.16,
6.18.1-6.18.3:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

5.23.1
5.25



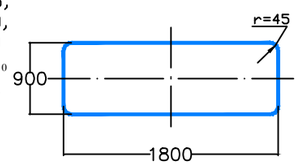


Տեսակ/Тип II - III
1.34.3

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

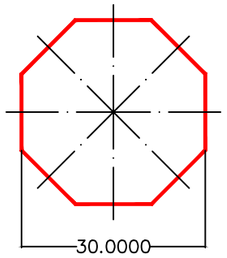
B=1625,
B=3150,
H=700

r = 45°



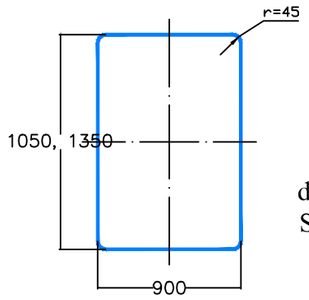
Տեսակ/Тип III
5.15.1, 5.15.3,
5.15.7, 5.15.8:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II - III
2.5

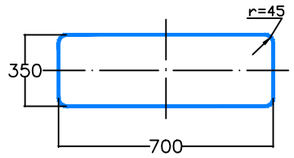
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II - III
7.1-7.18:

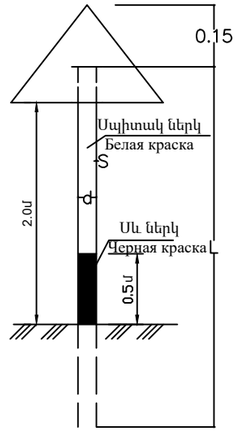
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

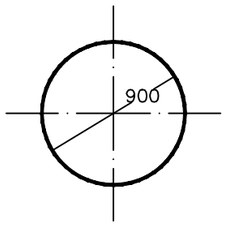
r = 45°



Տեսակ II
6.14.1

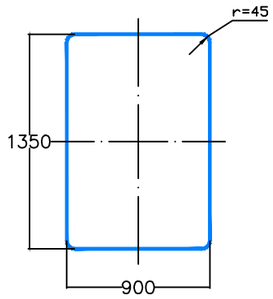
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм





Տեսակ/Тип III
2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19,
3.21-3.23, 3.25-3.33, 4.1.1-4.3,
3.17.1-3.17.3, 4.6, 4.7, 3.20, 3.24:

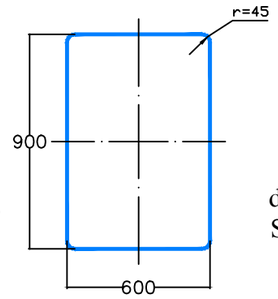
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип III
5.1-5.4:

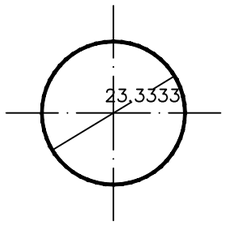
d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

B=900,
r=45



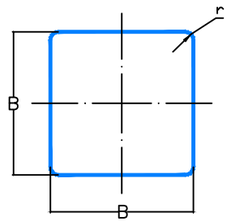
Տեսակ/Тип I
4.8.1-4.8.3, 5.16-5.18,
5.21-5.22, 5.27-5.34:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II
3.10, 4.4,
4.5:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм



Տեսակ/Тип II - III
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8-5.14, 5.15.2-5.15.6
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.13:

d=57մմ/мм,
S=3մմ/мм

Ծանոթություն /Примечание

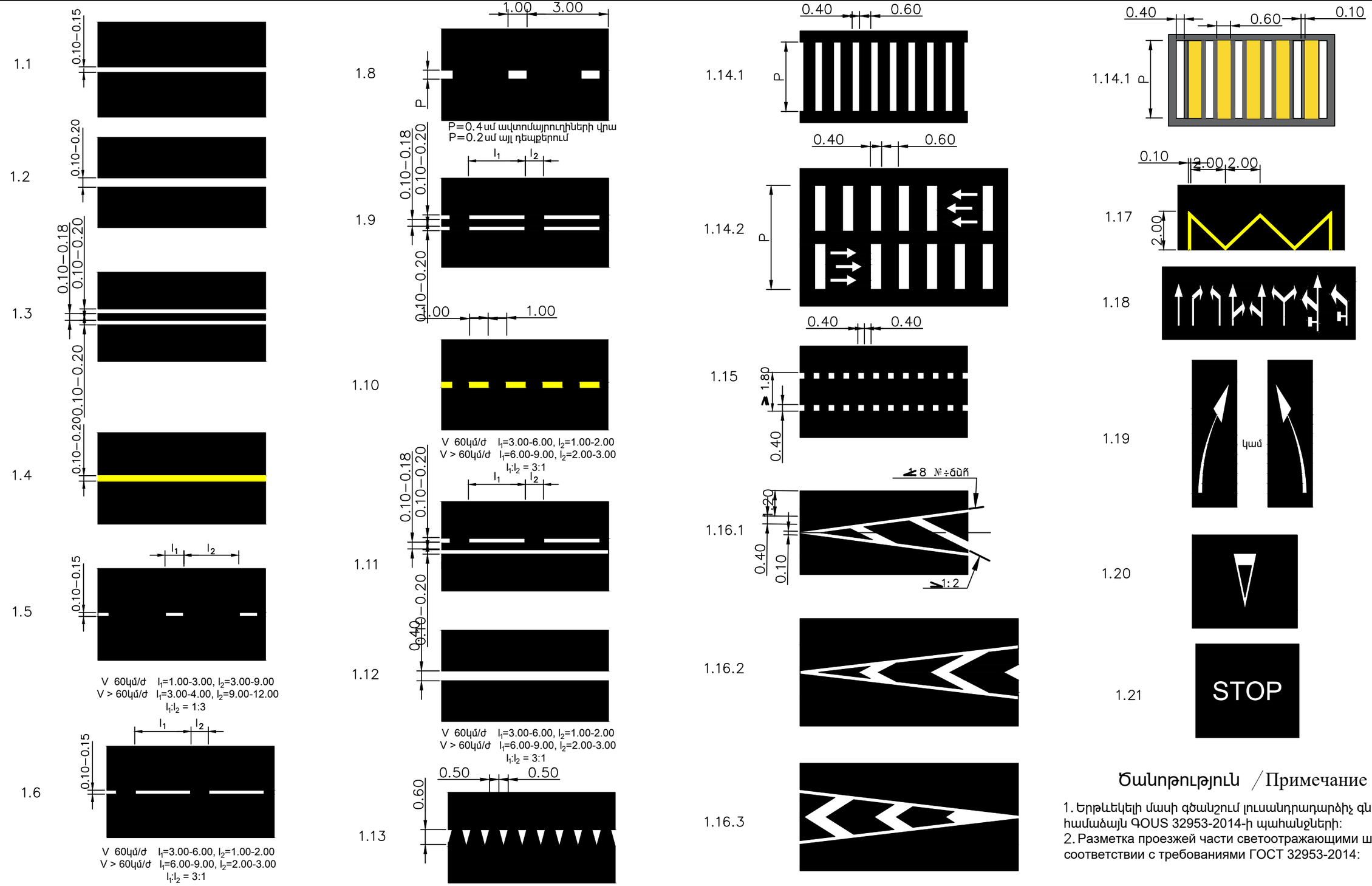
1. Ճանապարհային նշաններ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ/Фон белый ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 :
2. Ճանապարհային նշաններ 5.25, 5.26 ֆոնի կանաչ/Фон зеленый ГОСТ Р 52290-2004 :

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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

Dream Project
Est. 2020

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	S. Ամիրխանյան			Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 / Схема размеров дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амиханян				ԱՆ / РП	7-3	6
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



Ծանոթություն /Примечание

1. Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների:
2. Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014:

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

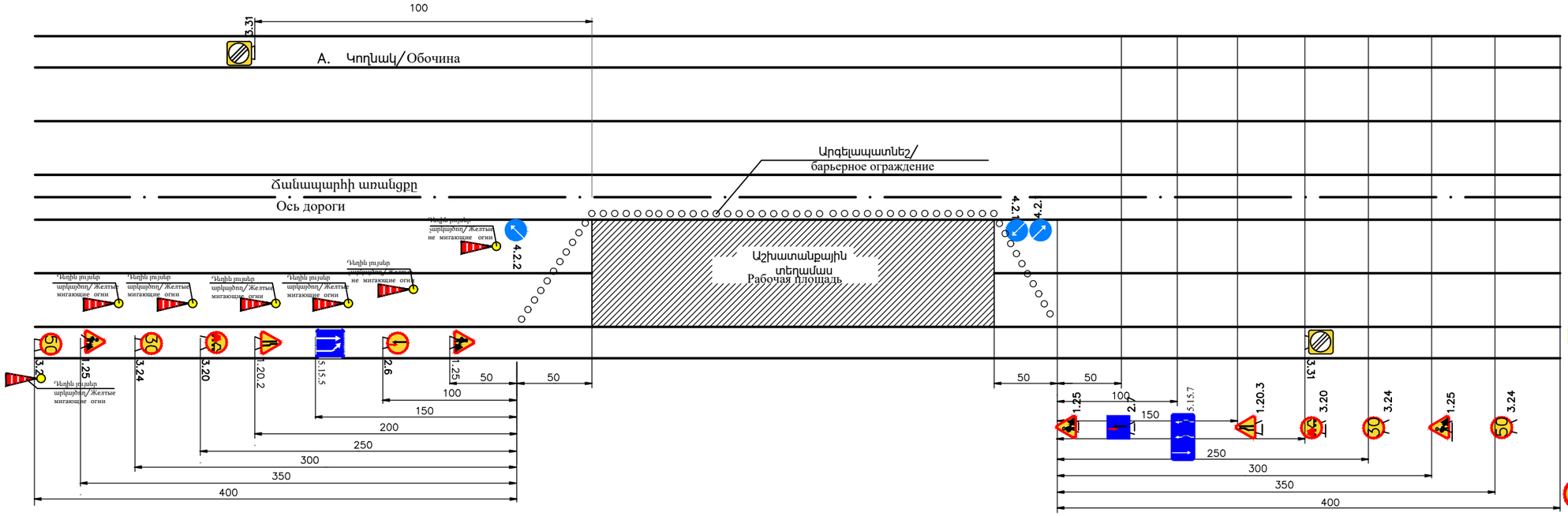
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014:

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Աննաթիվ 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						
ГИП	Т. Амирханян			Ճանապարհի հորիզոնական գծանշում ԳՕՍՏ 32953-2014 / Горизонтальная разметка дороги ГОСТ 32953-2014	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	7-4	6
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

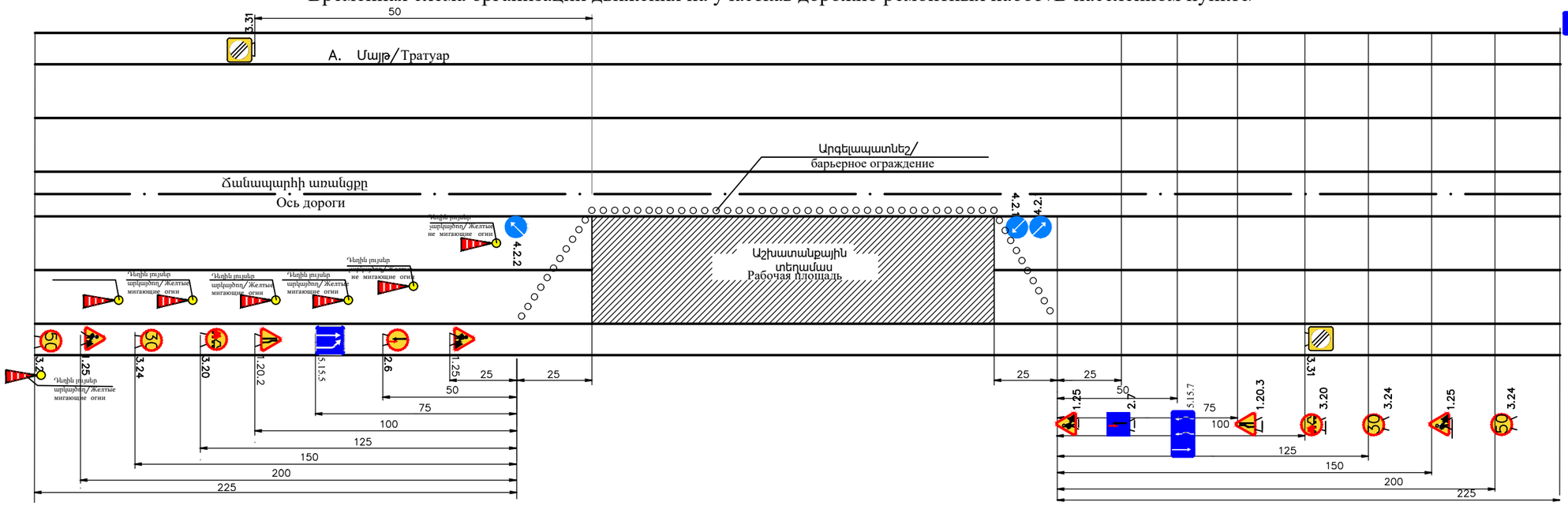
Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրից դուրս/

Временная схема организации движения на участкаь дорожно ремонтных пабот /Вне населеного пункта/



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

Временная схема организации движения на участкаь дорожно ремонтных пабот /В населенном пункте/



Պայմանական նշաններ /Условные обозначения

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

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

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

Dream Project
Est. 2020

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			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Երթևեկության կարգավորման սխեման / Схема организации движения во время выполнения работ	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Т. Амиханян				ԱՆ / РП	7-5	6
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ . . . . . .
NAME OF WORKS . . . . . .
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ . . . . . .
CLIENT . . . . . .
ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ . . . . . .
CONTRACTOR . . . . . .
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ . . . . . .
DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING . . . . . .
ՎԵՐՋ . . . . . .
END . . . . . .
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. .
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION . . . . . .

Dream Project
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն,Ազգանուն Имя,Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Աննաթիվ 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	S. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амиханян			Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան / Типовые знаки, размещенные в начале и в конце объекта	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	7-6	6
Проектировщик	Р. Варданян						
				ԿՄ/KM 0+000 - ԿՄ/KM 0+230	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		