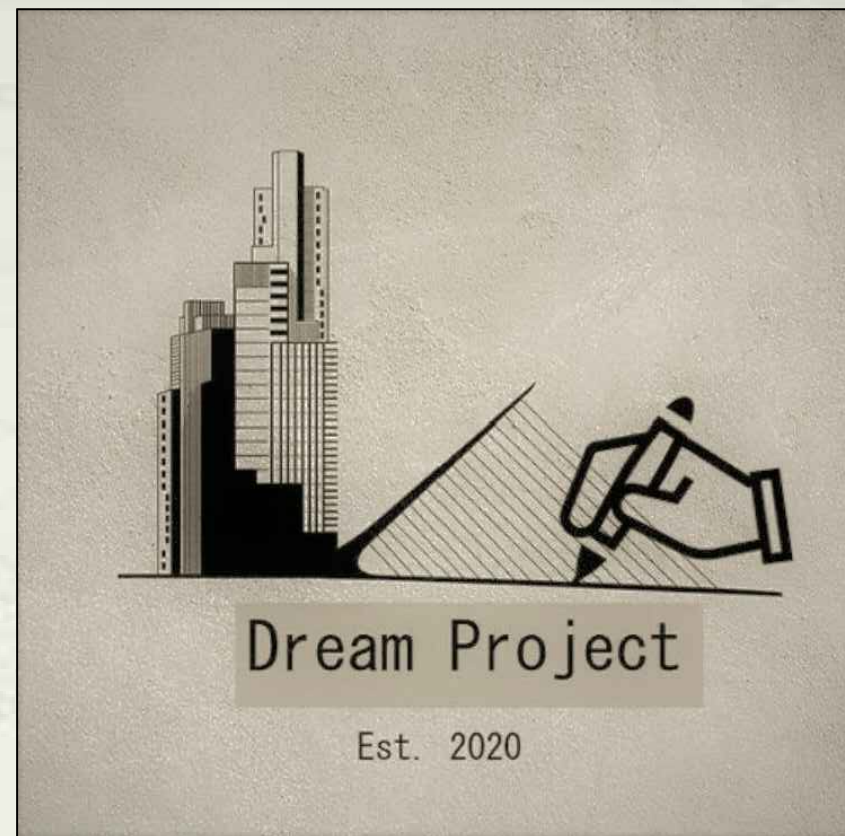




ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

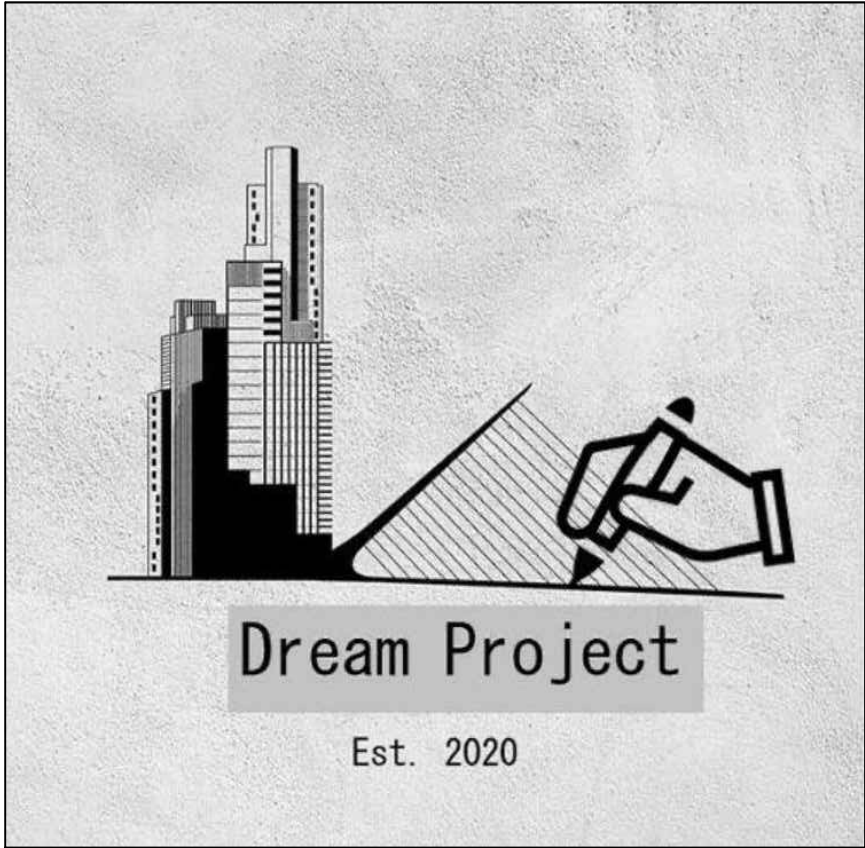
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ 5-րդ ՓՈՂՈՑ, 5-րդ ՓՈՂՈՑԻ 1-ին ՆՐԲԱՆՑՔ, 5-րդ
ՓՈՂՈՑ ԵՎ 6-րդ ՓՈՂՈՑԻ 1-ին ՆՐԲԱՆՑՔԻ՝ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2024



ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի
5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ
փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման
աշխատանքների

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Համաձայնեցված է՝

ՀՀ ՆԳՆ ոստիկանության ճանապարհային
ոստիկանության ՃԵԿՀ բաժնի պետ, ոստիկանության
փոխգնդապետ՝

Կ.ԿՈՍՏԱՆՅԱՆ

«ԴՐԻՍ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ս. ԿՈՆԵՉՅԱՆ

ՍԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՆԳՃ՝

Տ. ԱՍԻՐԻԱՆՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ՝

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. Խջատեղերի նորոգման ամփոփագիր
6. Մայրերի և մուտքերի վերականգնման ամփոփագիր
7. Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր
8. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
10. Համահավաք ամփոփագիր
11. Իրադրության լուսանկարներ

ԳԾԱԳՐԵՐ

- | | | | |
|----|------------------------------------|------|---|
| 1. | Իրադրության հատակագիծ /քարտեզ / | 1-1 | |
| 2. | Հատակագիծ/գեոդեզիական հանույթ/ | 2-8 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+199
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+706
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+460
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+589
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+441 |
| 3. | Հատակագիծ | 3-8 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+199
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+706
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+460
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+589
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+441 |
| 4. | Երկայնական կտրվածք | 4-9 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+199
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+706
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+460
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+589
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+441 |
| 5. | Լայնական կտրվածքներ | 5-14 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+199
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+706
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+460
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+589
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+441 |
| 6. | Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա | | |

7.	Ճանապարհային կահավորման հատակագիծ	6-8	ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+199
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+706
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+460
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+589
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+441

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Տիպային գծագրեր 7-1 – 7-9
2. Երթևեկության կարգավորման սխեմա 7-10
3. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան 7-11

9				
	4 ППБ CD 3 / 3 3 0 3 4 3 4 4 ППБ 6 0000 516 1000 516 1000 506 106 3 3 4 6 6 4 4 2485 A594FF 4 3 4 3			
	• • • • • • • 1 0 P87 H 0 P8A H H CPA CPA H H			
q				
q	ПП			
	• • ✓ ✓ ✓ ✓	/hx h« <« ' 3 3 »uтδ 0 H H H H 3 3 0 H H 3 H 4		

✓

✓

3 3 3
::7 6
9 6 3

✓

✓

3
4 H

✓

✓

6 6 /

✓

Ø 6 6 6 /

✓

✓

6 6 / Ø

✓

Ø 6 6 6 /

✓

/

Ø 6 6 6

✓

3 H

✓

977C

8C4 u
3

lu: F94 H

✓

978D

884 lu89E4

✓

/

3

3
3

3

3

3

3

4

Ø

✓

3 3

3

3 3
3

3

✓

Ø /

3

3 3

97

3

3

3

✓

Ø

Ø /

✓

/

3

3

✓

/ 3

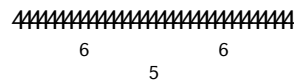
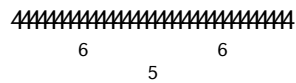
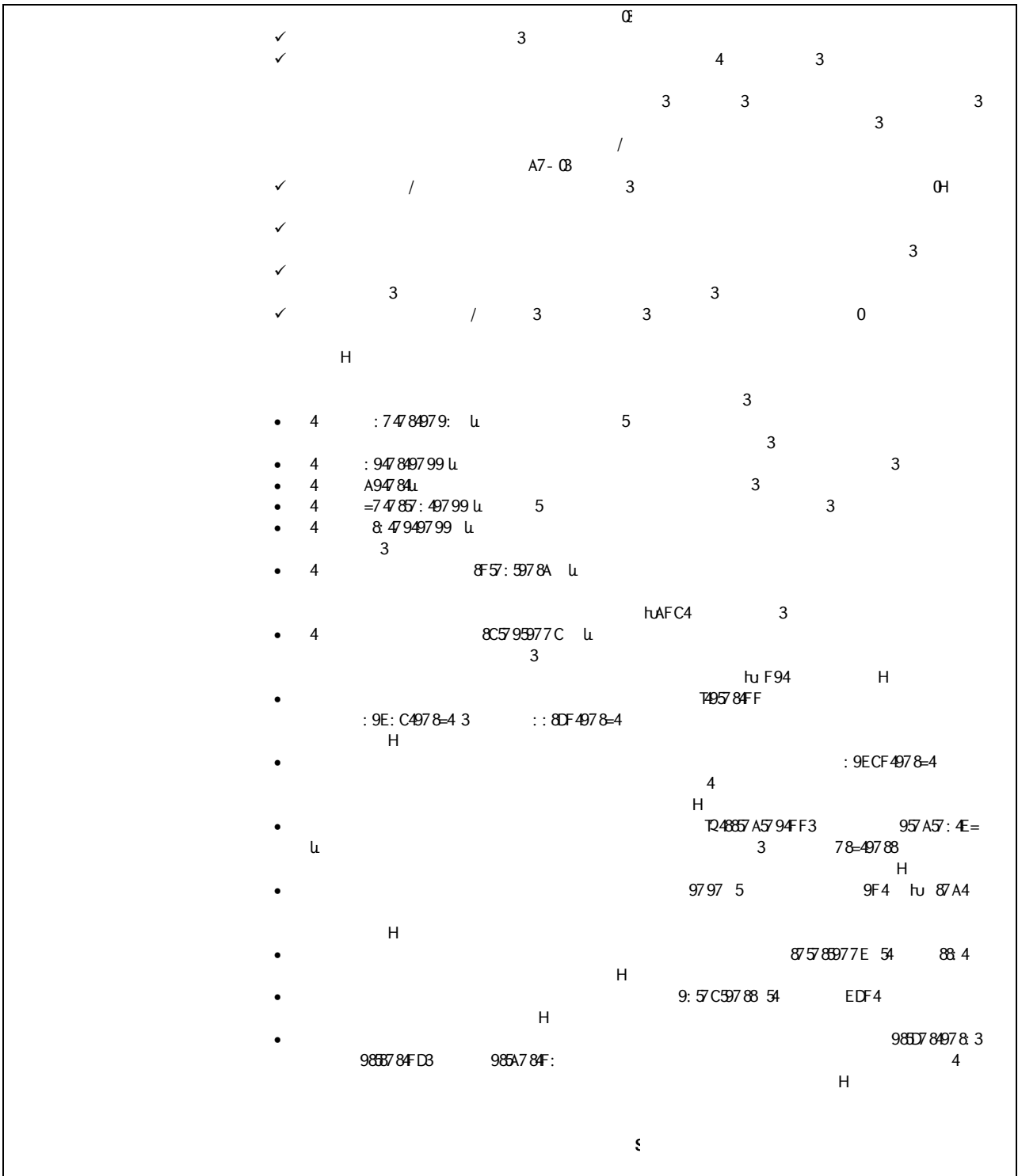
Ø

3

3

3

3





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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-1313-24

31.10.2024թ.

Օբյեկտ , ,

(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 Մասիս համայնքի Մասիս քաղաք, Ազատաշեն, Այնթապ, Գեղանիստ, Դաշտավան, Դարակերտ, Դարբնիկ, Նիզամի, Նորաբաց, Նոր խարբերդ, Ջրահովիտ, Սիս և Սիփանիկ գյուղեր,

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

Կառուցապատող

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը ՄՊՀ

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

(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
(աատղանիշով) 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, ինժեներարանսպորտային 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. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

մշակել Մասիս համայնքի Մասիս քաղաք, Ազատաշեն, Այնթապ, Գեղանիստ, Դաշտավան, Դարակերտ, Դարբնիկ, Նիզամի, Նորաբաց, Նոր խարբերդ, Ջրահովիտ, Սիս և Սիփանիկ գյուղերի ասֆալտապատման 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 գույնային 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

Համաձայն նախագծի

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

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 մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

Չկան

Մասիսի համայնքապետարանի հետ կնքված պայմանագրի

տարածքը նախապատրաստել աշխատանքները սկսելու համար

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

(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)

01.05.2026թ., 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)

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 ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ
ՄԱՍԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ**

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

N 8280, 30 սեպտեմբեր 2024թ.

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

Հարգելի պարոն Կոնջյան

Ի պատասխան Ձեր 26.09.2024 թվականի թիվ 26/09-3 գրության տրամադրվում է շինարարական աղբի տեղափոխման վայրի հեռավորության վերաբերյալ տեղեկանք՝ ըստ հասցեների:

Մասիս քաղաք՝ 5 կմ, Ազատաշեն՝ 3 կմ, Այնթապ՝ 3 կմ, Գեղանիստ՝ 3 կմ, Դաշտավան՝ 3 կմ, Դարակերտ՝ 3 կմ, Դարբնիկ՝ 2 կմ, Նիզամի՝ 3 կմ, Նորաբաց՝ 2 կմ, Նոր Խարբերդ՝ 3 կմ, Ջրահովիտ՝ 3 կմ, Սիս՝ 2 կմ, Սիփանիկ՝ 2 կմ:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐԻ

ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ

Նորայր Հակոբյան



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000292, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-21, «ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՇԵՆԳԱՎԻԹ, ԱԷՐԱՑԻԱ, 2/3, ԲՆ.32

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG98-1757-7FE2-E55E

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000292-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԴՐԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՍՈՐԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

21.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB9-B197-841D-B4E5

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՏԻԳՐԱՆ ԱՄԻՐՍԱՆՅԱՆ	<	001002	2024-08-06



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB9-B197-841D-B4E5
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքետնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ, ՀԱՄԱՅՆՔ ՄԱՍԻՍ, ՄԱՍԻՍ ՔԱՂԱՔԻ
ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ (5-ԲԴ ՓՈՂՈՑ՝ 930Մ., 5-ԲԴ ՓՈՂՈՑԻ 1-ԻՆ ՆՐԲԱՆՑՔ՝ 500Մ.,
6-ԲԴ ՓՈՂՈՑ՝ 660Մ., 6-ԲԴ ՓՈՂՈՑԻ 1-ԻՆ ՆՐԲԱՆՑՔ՝ 430Մ.) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ
ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆժԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Պատվիրատու՝ «ԴԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ» ՍՊԸ

Ներդիր ՔՊԼ-000308-11

Տնօրեն՝

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

Դ. Ասատրյան

Երևան – 2024

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)-----	3
Բացատրական մաս-----	6
Ներածություն-----	6
1. Ընդհանուր տեղեկություններ-----	8
2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը-----	10
3. Եզրակացություն-----	11
4. Օգտագործված գրականության ցանկ-----	12
5. Ուղեգծերի լուսանկարներ-----	13



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000308, 1-ին դաս

(Լիցենզիայի համար)

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵԹՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ

ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ ՀՀ Սրբաբարձր Տաթև, Խանձեղ Վահագն

Վահագն Ժառանգի արձագանքագրություն

(5-րդ. փուլ՝ 930 \$; 5-րդ. փուլ՝ 1-ին

շրջան՝ 500 \$; 6-րդ. փուլ՝ 600 \$,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆԱԿ, ԲԱԶԻՆՋԱՆՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ. 6-րդ. փուլից 1-ին շրջանի

430 \$.) փուլիցների ուղեգր

ՏՐԿԱԾ Ե

2024-08-23, «ԳԵՈՂՈՒՆ» ՍՊԸ

(Լիցենզիայի տեսչի անունը, պաշտոնը, հասցեն, հեռախոսահամարը, փոստային և էլեկտրոնային փոստի հասցեն)

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆԱԿ, ԲԱԶԻՆՋԱՆՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ.

(Լիցենզիայի տեսչի անունը, պաշտոնը, հասցեն, հեռախոսահամարը, փոստային և էլեկտրոնային փոստի հասցեն)

Գործողության ժամկետ՝ 23.08.2029թ.

(Լիցենզիայի տեսչի անունը, պաշտոնը, հասցեն, հեռախոսահամարը, փոստային և էլեկտրոնային փոստի հասցեն)



ՀԱՄԱՐ՝ UK55 3579 8DC9 3C16

Այս փաստաթուղթը որպես էլ. քաղաքացիական կրթության փաստաթուղթի վավերականության ապացույց ունի օգտագործման ֆունկցիոնալությունը հնարավոր է իրականացնել որպես /verify e-gov.am հայտարարված հարմարագրով և/կամ փաստաթուղթի վավերականության փաստաթուղթի վավերականության փաստաթուղթի միջոցով: Բանավոր և/կամ մատչելի չէ:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000308-11

«ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ

ԻՆՏԵՆՏԻՎԻԶԱՄԱՍԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ ՀՅ Լիցենզացրել է Վարդգեսի Վարդգեսի, Վարդգեսի Վարդգեսի (5-րդ փողոց՝ 9305; 5-րդ փողոց՝ 1-ին նորմալ՝ 5005; 6-րդ փողոց՝ 6605; 6-րդ փողոցի 1-ին նորմալ՝ 6605) փողոցների առկա հիմքերում 9305

23.08.2024թ.

Գործողության ժամկետ՝ 23.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի արկայության դեպքում 9305



ՀԱՅԿԻՀ ՀԱՄԱՐ՝ UGHA 424E 155A 2C7E
Սույն լիցենզիայի ստեղծումը և օգտագործումը կապված է լիցենզիայի տերմինների հետ: Վարդգեսի Վարդգեսի, Վարդգեսի Վարդգեսի (5-րդ փողոց՝ 9305; 5-րդ փողոց՝ 1-ին նորմալ՝ 5005; 6-րդ փողոց՝ 6605; 6-րդ փողոցի 1-ին նորմալ՝ 6605) փողոցների առկա հիմքերում 9305

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ՀԱՅԿԻՆ ԱՄԱՏՐՈՒՄ

հավաստագրի սերիա

Հ

հավաստագրի համար

000714

ստանալու ժող. ամիս, տարեթիվ

2024.07.09

ՀՀ Արարատի շրջան, Խանդավազի վարչական շրջանի, Բաբախի գյուղացի առօրյա համայնքի (5-րդ փողոց՝ 9305; 5-րդ փողոց 1-ին շրջան՝ 5005; 6-րդ փողոց՝ 6605; 6-րդ փողոցի 1-ին շրջան՝ 4305) փողոցների ուղեգրեր



ՀԱՅԿԻՆ ԱՄԱՏՐՈՒՄ՝ URGENT 155A 2024

Այս փաստագրի արժեքը և փաստագրի վավերականությունը հաստատվում է հետևյալ կոդով: <https://www.ayg.gov.am/verify>

ԲԱՅԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից Ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Մասիս քաղաքի ասֆալտապատվող (5-րդ փողոց՝ 930մ., 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք՝ 500մ., 6-րդ փողոց՝ 660մ., 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք՝ 430մ.) փողոցների ուղեգծերի 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 մարզ, համայնք Մասիս, Մասիս քաղաքի ասֆալտապատվող (5-րդ փողոց՝ 930մ., 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք՝ 500մ., 6-րդ փողոց՝ 660մ., 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք՝ 430մ.) փողոցների ուղեգծերի 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:

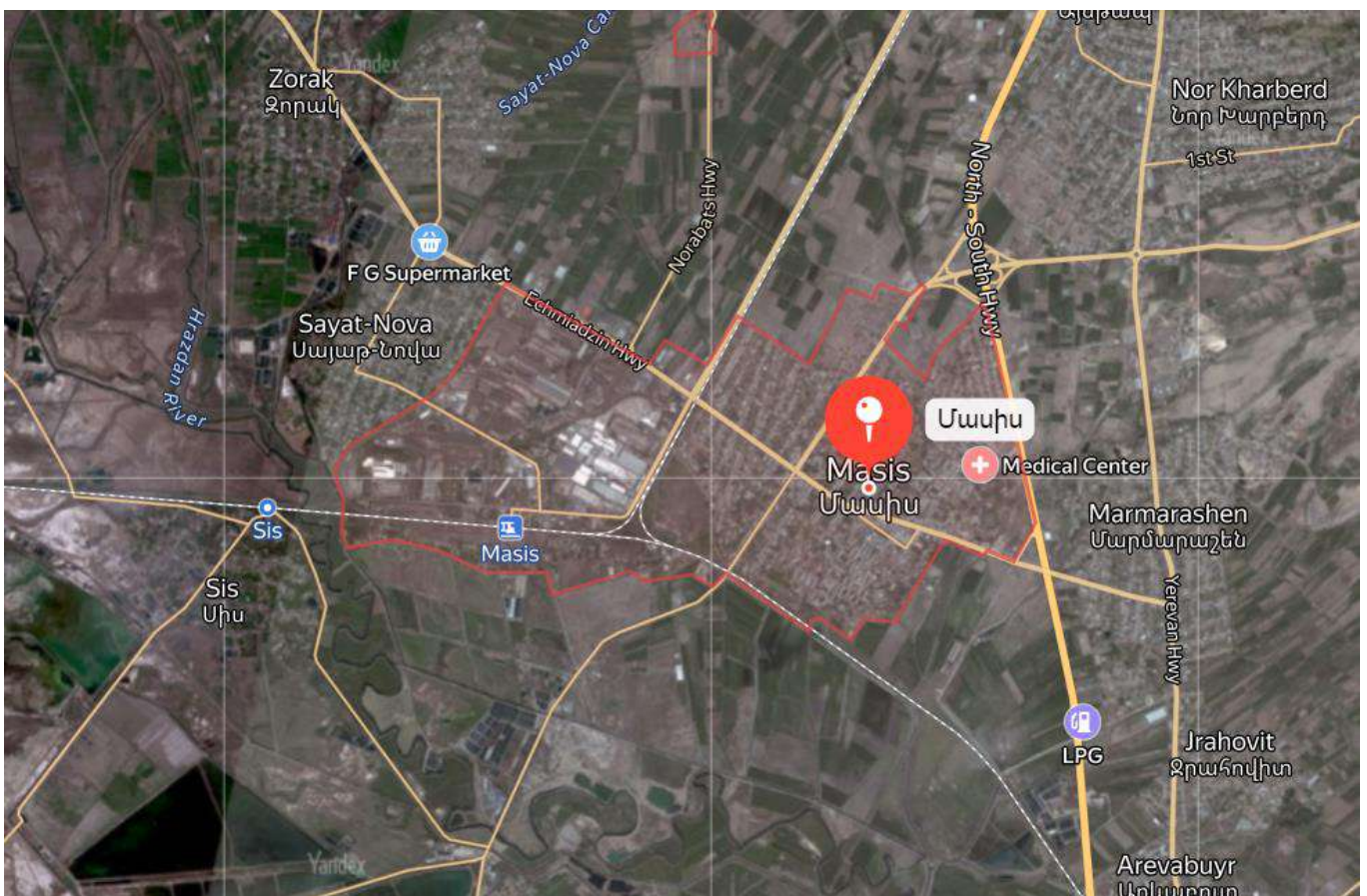
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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 տեղագնությունը կատարվել է 2024 թվականի հոկտեմբեր ամսին: Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոստրակները, խրամուղիները, **հետախուզահորերը**, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, տեղանքում առկա կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

Ուսումնասիրվող տեղանքի կոսմոֆոտո

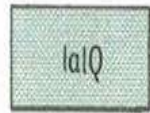


1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Մասիս քաղաքում:

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Արարատյան հարթավայրի սահմաններում, նրա կենտրոնական մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 830.0-839.0 մետրերի սահմաններում:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են չորրորդականի հասակի լճային-ալյուվիալ նստվածքները, որոնք ներկայացված են՝ ավազակավերով, ավազներով, լճային կավերով և գլաքարա-ձալաքարա-կոպճային առաջացումներով (tAlQ):



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

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, հ. Մասիսի, Մասիս քաղաքի տարածքում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 25°C է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 60% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը - $3,7^{\circ}\text{C}$ 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	-3.5	-0.5	6.0	12.8	17.5	21.8	25.5	24.9	20.0	13.1	6.0	-0.4	11.9	-28.9	42.6

Օդի խոնավությունը (%)

Բնակավայրի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը. %													Միջին տարեկան	միջինը ժամը 15-ին	
	ըստ ամիսների												ամենա- ցուրտ ամսվա		Ամենաշոգ ամսվա	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Արտաշատ	78	73	63	59	59	54	52	52	57	67	75	79	64	64	32	

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բնակավայրի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ օրական առավելագույնը												Չյան 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	<u>18</u> 18	<u>18</u> 20	<u>26</u> 32	<u>36</u> 36	<u>39</u> 43	<u>23</u> 34	<u>11</u> 27	<u>6</u> 25	<u>10</u> 28	<u>22</u> 36	<u>23</u> 38	<u>17</u> 22	<u>249</u> 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:

Չյան նորմատիվային ճնշումը՝ 50կգ/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից տարածքում գրունտային ջրերը գտնվում են 3,0 մետր խորության հորիզոններում:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղազնվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max} = 0.3g$ արագացմամբ:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, նախկինում հորատման ներկայիս փորված **հետախուզահորերի** և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում և ներկայիս դաշտում փորձարկումներով, լաբորատոր ուսումնասիրման հիման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են՝ **խճավագ, խիճ կավավազային լցիչով, ավազակավերը կոպիճների պարունակությամբ:**

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

Շերտ1- Խճավագ, խիճ, կավավազային լցիչով:

Շերտ2- Ավազակավ կոպիճների պարունակությամբ:

Ասֆալտապատվող ճանապարհների ուղեգծերի համար գրունտները տրվում են մինչև 3.0 մ խորությամբ (տես ստորև):

ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Մասիս քաղաքի ասֆալտապատվող (5-րդ փողոց՝ 930մ., 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք՝ 500մ., 6-րդ փողոց՝ 660մ., 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք՝ 430մ.) փողոցների ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

Շերտ1 0.0-0.2մ Խճավագ, խիճ, կավավազային լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ 2.0տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 400կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.4) IV կարգ է:

Շերտ2 0.2-3.0մ Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ:
Ծավալային կշիռը՝ 1,8 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 300 կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 33.4) III կարգ է:



3. ԵԶՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Մասիս քաղաքում:

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 830.0-839.0 մետրերի սահմաններում:

- Տեղագնման արդյունքում փորված հետախուզահորերով պարզաբանվել են գրունտային շերտերը և դրանց կարգերը, տեղում տարբեր մեծության ֆրակցիաների տեղաբաշխմամբ, կշռմամբ (դաշտային մեթոդ):
- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 2 շերտով:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում ուղեգծերով, շերտ 2-ի գրունտները որպես հիմնատակ հուսալի են:
- Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max} = 0.3g$ արագացմամբ:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2023 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,41 մետր:
- Գրունտային ջրերը գտնվում են 3,0 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՝



Բ. 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.

Приложение А (обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Т а б л и ц а А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

Фактор	Категория сложности		
	I (простая)	II (средней сложности)	III (сложная)
Геоморфологические условия		ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Արարատյան հարթավայրի սահմաններում, նրա կենտրոնական մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են ծովի մակարդակից 830.0-839.0 մետրերի սահմաններում	
Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой		մասնակցում են չորրորդականի հասակի լճային-ալյուվիալ նստվածքները, որոնք ներկայացված են՝ ավազակավերով, ավազներով, լճային կավերով և գլաքարա-ճալաքարա-կոպճային առաջացումներով (տԱԼԳ):	
Гидрогеологические условия в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой		տարածքում գրունտային ջրերը գտնվում են 3,0 մետր խորության հորիզոններում	
Опасные геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений		տանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:	
Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой		Не определяют проектных решений; залегание выдержанное	

Ճարտարագետ-էրկրաբան

Դ. Ասատրյան



Приложение Г
(обязательное)

Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Таблица Г1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов						Исзучаемые грунты			
	Расчленение геологического разреза и выделение ИГЭ	Определение показателей				Оценка пространственной изменчивости свойств грунтов	Оценка возможности погружения свай в грунты и несущей способности	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств грунтов	деформационных свойств грунтов	прочностных свойств грунтов	сопротивления грунтов основания свай					
Статическое зондирование										
Динамическое зондирование										
Испытание штампом										
Испытание прессиометром										
Испытание на срез целиков грунта						+			+	+
Вращательный срез										
Поступательный срез										
Испытание эталонной сваей										
Испытание натуральных свай										

Հարաբարակեմ-երկրաբան

Դ. Ասատրյան



Приложение Д
(обязательное)

**Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов
при инженерно-геологических изысканиях**

Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Лабораторное определение				
	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав			+	+
Петрографический состав				
Минеральный состав				
Валовой химический состав				
Суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей				
Емкость поглощения и состав обменных катионов				
Относительное содержание органических веществ				
Природная влажность			+	+
Плотность			+	+
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)				
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии				
Плотность частиц грунта			+	+
Границы текучести и раскатывания			+	+
Угол естественного откоса				
Максимальная молекулярная влагоемкость				
Коэффициент фильтрации				
Размокаемость				
Растворимость				
Коэффициент выветрелости				
Коррозионная активность				
Компрессионное сжатие				
Трехосное сжатие				
Сопротивление срезу (прочность)				+
Сопротивление одноосному сжатию				
Лабораторные испытания. Общие положения				

Հարտարագետ-էրկրաբան



Դ. Ասատրյան

5. Մասիս քաղաքի ասֆալտապատվող (5-րդ փողոց՝ 930մ., 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք՝ 500մ., 6-րդ փողոց՝ 660մ., 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք՝ 430մ.) փողոցների ուղեգծերի լուսանկարներ՝



Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն նախագծով նախատեսված է՝ **ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքները**:

Աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն Մասիս համայնքի կողմից տրված տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցի և ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92 ծածկագրով պայմանագրի, կնքված Մասիս համայնքի և «Դրիմ Փրոջեկտ» ՍՊԸ-ի միջև:

Ներկայացված տեղամասում 2024 թվականի Հոկտեմբեր ամսին կատարվել են Տեղագրագեոդեզիական հետազննման աշխատանքներ համաձայն ԴՕՇՏ 32869-2014-ի, Ինժեներաերկրաբանական հետազննման աշխատանքներ համաձայն ԴՕՇՏ 32868-2014-ի, և առկա վիճակի լուսանկարահանում:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սույն ճանապարհահատվածը գտնվում է Մասիս համայնքի, Մասիս քաղաքում, հիմնանորոգվող հատվածների փաստացի երկարությունները՝

- **5-րդ փողոց հատված-1**– 0,199 կմ է
- **5-րդ փողոց հատված-2**– 0,706 կմ է
- **5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք** – 0,460 կմ է
- **6-րդ փողոց** – 0,589 կմ է
- **6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք** – 0,441 կմ է

Հիմնանորոգվող ճանապարհները գտնվում են անմխիթար վիճակում: Ծանապարհները հիմնականում գրունտային են , մասամբ առկա են ասֆալտապար հատվածները, որոնք հիմնականում քայքայված և քանդված վիճակում են:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Համաձայն գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերի, նախագծվող ճանապարհը IV տեխնիկական կարգի է:

Հիմնանորոգման նախագիծն իրականացվել է ՀՀԾՆ 32-01-2022 և ՀՀԾՆ 30-01-2023 նորմերի ու պահանջների համաձայն, AutoCad 2021 թ. և Civil3D 2021թ. համակարգչային ծրագրերով:

Նախագծում ընդունված են հետևյալ տեխնիկական նորմերը

- Հաշվարկային արագությունը - 60 կմ/ժամ
- Հողային պաստառի լայնությունը - 10.0 մ
- Երթևեկելի մասի լայնությունը - 2x2.7 - 2x3.3 մ
- Մայթերի լայնությունը - 1.2 մ
- Կողնակների լայնությունը - 1x0.5մ

Հիմնանորոգվող ծածկի անհարթության միջազգային /ԱՄՑ/ չափանիշի կիրառման պահանջները պետք է համապատասխանեն ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի 2022թ. հուլիսի 12-ի N 26-Լ հրամանի պահանջներին:

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

Հատակագծում էական փոփոխություն չի նախատեսվում, ճանապարհների ուղեգիծը մնում է անփոփոխ, հիմնականում նախատեսվում է պրոֆիլավորում: Հիմնանորոգվող ճանապարհի կառուցումը

նախատեսված է տարբեր տիպի կոնստրուկցիաներով՝ համաձայն տեղանքի, նախատեսվում են բազալտե եզրաքարերի տեղադրում, երթևեկելի մասի երկշերտ ասֆալտբետոնյա ծածկի կառուցում, մայրերի ասֆալտբետոնյա ծածկի կառուցում և ջրահեռացման առուների կառուցում:

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

- Նախատեսվում է իրականացնել քանդման և հողային աշխատանքներ հետևյալ ծավալներով
- հանույթ – 7 643,4 մ³,
 - լիցք – 105,74 մ³,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ

Նախատեսվում է իրականացնել նոր պատվածքի կառուցում հետևյալ շերտերով և ծավալներով՝

➤ Երթևեկելի մաս

- Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014
— 14 848,4 մ³ մակերեսով,
- Խճաավազային հիմքի տեղադրում (C-5) $h=15$ սմ ԳՕՍՍ 25607-2009
— 14 848,4 մ³ մակերեսով,
- Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում $h=6$ սմ ԳՕՍՍ 9128-2013
— 14 848,4 մ³ մակերեսով,
- Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում „Բ” տիպի $h=4$ սմ ԳՕՍՍ 9128-2013
— 14 848,4 մ³ մակերեսով,

➤ Իջատեղեր / երկարությունը նախատեսվում է 10գծ.մ/

- Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014
— 410,0 մ³ մակերեսով,
- Խճաավազային հիմքի տեղադրում (C-5) $h=15$ սմ ԳՕՍՍ 25607-2009
— 410,0 մ³ մակերեսով,
- Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում $h=6$ սմ ԳՕՍՍ 9128-2013
— 410,0 մ³ մակերեսով,
- Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում „Բ” տիպի $h=4$ սմ ԳՕՍՍ 9128-2013
— 410,0 մ³ մակերեսով,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ՄԱՅԹԵՐ և ՄՈՒՏՔԵՐ

Բնակավայրում նախատեսվում է իրականացնել մայրեր 1,2 մ լայնությամբ:

- Բազալտե եզրաքար 15x30սմ ԳՕՍՍ 13015-2012 — 2 761,0 գծմ,
- Բազալտե եզրաքար 15x20սմ ԳՕՍՍ 13015-2012 — 769,3 գծմ,
- Միաձույլ բետոնե եզրաշարեր 10x20սմ B20 դասի ԳՕՍՍ 26633-2015 — 2 773,6 գծմ,
- Խճային հիմք $h=12$ սմ, ԳՕՍՍ 25607-2009 – 5 072,3 մ³ մակերեսով:
- Մանրահատիկ "Դ" տիպի ավազային ա/բետոնե շերտի տեղադրում $h=3$ սմ հաստ.

– 3 341,4 մ² մակերեսով:

- Մանրահատիկ խիտ ա/բետոն „Բ” տիպի $h=4$ սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 (մուրք)

– 1 730,8 մ² մակերեսով,

Բազալտե եզրաքարերի տեղադրումից հետո անհրաժեշտ է իրականացնել եզրահանում: Իջատեղերի և մուրքերի, ինչպես նաև հետիոտնային անցումների հատվածներում եզրաքարերը անհրաժեշտ է տեղադրել թեք դիրքով՝ բնակչության սակավաշարժ խմբերի և հաշմանդամների անվտանգ տեղաշարժման համար:

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ԱՐՇԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ

Նախագծով նախատեսված է նոր մետաղական խողովակների և ե/բետոնե 30x34 սմ վաքերի տեղադրում համաձայն գծագրերի

- Մետաղական խողովակների տեղադրում $d=325$ մմ ԳՕՍՏ 10704-91 – 83,0 գծմ,
- Մետաղական խողովակների տեղադրում $d=1220$ մմ ԳՕՍՏ 10704-91 – 9,0 գծմ,
- Հավաքովի ե/բ 30x34 սմ վաքերի տեղադրում ԳՕՍՏ 32955-2014 – 717 հապ,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐԶԻ ԿԱՀԱՎՈՐՈՒՄ

Նախագիծը կազմված է ՀՀՇՆ 32-01-2022 նորմաների և պահանջներին համապատասխան, որից ելնելով մշակված են կոմպլեքս միջոցառումներ երթևեկության անվտանգությունը ապահովելու համար: Երթևեկության անվտանգության և վարորդի կողմնորոշման համար նախագծով նախատեսված է իրականացնել ճանապարհի երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:

- Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում— 75 հապ,
- Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով— 0,620 կմ,
- Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով — 1,620 կմ,
- Գծանշան – 280,8 մ²

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

Աշխատանքների իրականացման ժամանակ անհրաժեշտ է օգտվել գծագրերից և ամփոփագրերից:

Գծանշման ներկը պետք է ունենա բարձր պլաստիկություն և բարձր ծածկողականություն, երկարաժամկետ դիմացկունություն և կիրառություն ապահովելու համար: Բարձր դիմադրություն ջերմաստիճանի փոփոխություններին (-40 -ից $+60^{\circ}\text{C}$) և ուլտրամանուշակագույն ճառագայթմանը:

ԿՈՂՆԱԿՆԵՐ

Հիմնանորոգվող ճանապարհի հատվածում նախատեսվում է կողնակներ:

Նախատեսվում է կողնակների մաքրում բուսական շերտից, բնահողի հեռացում, անհրաժեշտության դեպքում ցամաքուրդային գրունտի տեղադրում և կողնակների ամրացում ավազակոպիճով $h=10$ սմ հաստությամբ :

- Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով $h=10$ սմ ԳՕՍՏ 23735-2014 – 52,0 մ² մակերեսով,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

Հաշվի առնելով վերոնշյալ ճանապարհահատվածում շինությունների առկայությունը, շինարարական աշխատանքներ իրականացնելիս կարող են ի հայտ գալ որոշ խոչընդոտներ, որոնք անհրաժեշտության դեպքում հնարավոր կլինեն իրականացնել տեղային լուծումներով և որոշակի փոփոխություններ կատարելով՝ Պատվիրատուի կողմից համաձայնություն ստանալու դեպքում:

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԵՎ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ

Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ, որտեղ պետք է նշված լինի օբյեկտի անվանումը, օբյեկտի շինարարական աշխատանքների ժամկետը, պատվիրատուն և կապալառուն, կոնտակտային հեռախոսահամարը: Անհրաժեշտ է համայնքի ներկայացուցիչների հետ ճշգրիտ ստորագրվող ցանցերի տեղադիրքը և նշանակությունը:

Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները: Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

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

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,
- սարքավորումները պետք է բանեցնել երևելության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75մ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75մ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվա: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար պետք է հաշվի առնել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները: Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է

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

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-3.01.01-08 <<Շինարարական արտադրության կազմակերպում շինարարական նորմերով և ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2008 թվականի հունվարի 14-ի N 07-Ն հրամանով կատարման կարգով>> սահմանված շինարարական հրապարակի կազմակերպմանը, աշխատանքների իրականացման, տեխնոլոգիաների և անվտանգության պայմանների ապահովմանը ներկայացնող պահանջների համապատասխան, մասնավորապես.

- շինարարության կազմակերպման նախագծով նախատեսված շինարարական հրապարակի գլխավոր հատակագծին համապատասխան տեղում ապահովել շինարարակն հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), լուսավորումը, երկրաբաշխական նշահարման հիմքերի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության ժամանակավոր շինությունների նախապատրաստումը,

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորների ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ)

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասագերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,

- շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ,

- աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական, սանիտարահիգիենիկ միջոցառումներ և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անցկացնել պարտադիր հրահանգավորում:

- շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

1. ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում»

2. ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում» :

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Аракатский регион Масиский муниципалитет гор. Масис 5-ая улица, 5-ой улицы 1-ый переулок, 6-ая улица, 6-ой улицы 1-ый переулок.□

Исходные данные

- 1.1 Категория дороги
- 1.2 Дорожно-климатическая зона
- 1.3 Место расположения
- 1.4 Заданный срок службы дорожной одежды T_{сп}
- 1.5 Заданная надежность K_н
- 1.6 Приведенная к нагрузке типа А (Приложение 1 табл П 1.1) интенсивность движения на конец срока службы N_p, авт/сут
- 1.7 Приращение интенсивности q
- 1.8 Грунт земляного полотна -
- 1.9 Расчетная влажность W_p
- 1.10 Материал для основания
- 1.12 Высота насыпи м
- 1.13 Толщина дорожной одежды см
- 1.14 Схема увлажнения рабочего слоя земляного полотна
- 1.15 Расч. глубина залегания грун-х вод от пов-ти дор. одежды H, м
- 1.16 Расчетная глубина промерзания грунта м

IV
IV
Аракатский регион
13.0
0.80
4
1.04
суглинок
0.67
щебень изверженных пород
песок средней крупности
0
37.0
2
2.8
0.41

Автобусы

Для капитального типа дорожной одежды Steum (для хагрузки А-11.5)

0.750

N _о	Наименование		Легкие грузовые авто. груз. от 1-2тн	Средние грузовые авто. груз. от 2-5тн	Тяжелые грузовые авто. груз. от 5-8тн	Очень тяжелые груз. авто. груз. более 8тн	Автобусы	Тягачи с прицепами	Двухосные	Трехосные	Четырехосные грузовые автомобили	Четырехосные автопоезда (двухосный грузовой автомобиль с прицепом)	Пятиосные автопоезда (трехосный грузовой автомобиль с прицепом)	Трехосные седельные автопоезда(двухосный седельный тягач с полуприцепом)	Четырехосные седельные автопоезда(двухосный седельный тягач с полуприцепом)	Пятиосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом)	Пятиосные седельные автопоезда(трехосный седельный тягач с полуприцепом)	Шестиосные седельные автопоезда	Автомобили с семью и более осями и др.	Многоосные автомобили
1	0	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	N	62	37	21	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Steum		0.005	0.2	0.7	1.25	0.75	1.5	0.6	2.49	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	N _n S _m	7.84	0.185	4.2	0.7	1.25	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-	-	0.00
-	-	0.00

где B_m - расстояние в метрах между крайними осями автотранспортного средства;

0

$$K_c = a - b * \sqrt{B_m} - c$$

0.00 0.00 0.000 0.00

Число полос движения - 2

Номер полосы от боции 1

0.55

Примечание:

1. На многочисленных дорогах допускается проектировать между переменной толщине проезжей части, рассчитав дорожную одежду в пределах различных полос в соответствии со значением N_p найденными по формуле:

2. На перекрестках

и подходах к ним (в местах перестройки потока авт. для выполнения левых поворотов и др.) при расчете одежды в пределах всех полос движения следует принимать $f_{пол}=0.5$, если общее число полос проезжей части проектируемой дороги более трех.

$$N_p = f_{пол} \sum_{m=1}^n N_m S_{m\text{сум}} =$$

0.55 7.835 4

авт./сут

$f_{пол}$ - коэффициент, учитывающий число полос движения и распределения движения по ним

n - общее число различных марок транспортных средств в составе транспортного потока

N_n - число проездов в сутки в обоих направлениях транспортных средств n -й марки

$S_{m\text{сум}}$ - суммарный коэффициент приведения воздействия на дорожную одежду транспортного средства m -й марки к различной нагрузке Q рас.

Расчет конструкции на прочность по допускаемому упругому прогибу

Պատվածքի կոնստրուկցիայի պահանջվող բնիհանուր առաձգականության մոդուլի որոշումը և հաշվարկ ըստ թույլատրելի առաձգական ճկվածքի:

1 Вычисляем суммарное расчетное количество приложений расчетной нагрузки за срок службы по формуле

Для расчета по допускаемому упругому прогибу и условия сдвигустойчивости по формуле

IV - капитальный

IV дорожно-климатическая зона- срок службы $T_{сл}$, лет

13 - 14 - 15 - 16

Изменения интенсивности движения по годам

$q=1.04$

K_c при сроке службы дорожной одежды $T_{сл}$ в годах

13

$K_c=$

16.48

Тип дорожной одежды - Капитальный

IV категория дороги

$K_d=$

1.31

№ 6 на карте - южнее линии Ростов-на-Дону для Европейской части, Р. А.

Количество расчетных дней в году $T_{рдг}$

$T_{рдг}=$

205

$$\sum N_p = 0.7 N_p \frac{K_c}{q^{T_{сл}-1}} T_{рбг} K_n =$$

8338

авт.

2 Предварительно назначаем конструкцию и расчетные значения расчетных параметров:

Дорожно-климатические зоны IV - схема увлажнения рабочего слоя з.п.2	супесь пылеватая и суглинки пылеватый	0.64
--	---------------------------------------	------

Ввод поправочных коэффициент на расчетную влажность

Предгорные районы до 1000 м выше уровня моря	Поправка $\Delta I W$	0.03
--	-----------------------	------

1 - Основания дор. одежды, включая слои на границе раздела с зем. пол., из укреп. мат. и грунтов:- пыл. песков и супесей, суглинка, зологрунта	IV поправка $\Delta 2W$	0.06
--	-------------------------	------

-	-	поправка $\Delta 3W$	0.0
---	---	----------------------	-----

Коэффициент срок службы $K_n=0.85$ t $t=1.06$ коэффициент нормативного отклонения

$$W_p = (W_{\text{таб}} + \Delta_1 W - \Delta_2 W)(1+0.1t) - \Delta_2 = 0.67$$

- для расчета по допускаемому упругому прогибу
- для расчета по условию сдвигоустойчивости
- для расчета по сопротивлению монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе

$$\text{Дорожно-климатическая зона - IV} + \text{Расчетная температура} + 40$$

№	Материал слоя	h слоя, см	Расчет упруг. прогибу, E, МПа		Расчет по усл. сдвига уст., E, МПа		Расчет на растяжение при изгибе								
1	Высокоплотный асфальтобетон-вязкий БНД И БН:60/90	4	+10	3200	+40	650	E, МПа	6000	m	5.5	III - IV-α	5.9	Ro, МПа	9.8	-

2	Пористый асфальтобетон-вязкий БНД И БН: 60/90	6	+10	2000	+40	460	Е, МПа	2800	m	4.3	III - IV-α	7.1	Ro, МПа	8.00	песч. а/б	0.0
3	Высокопористый и пористый асфальтобетон	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	-	0.0	-	0.00	-	0.0
4	Холодный асфальтобетон	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
5	Конструктивные слои из черного щебня	0	-	0	-	0	-	0								
6	Щебеночные/гравийные смеси легкоуплотняемы С5 - 40мм	15	Е, МПа	260	Е, МПа	260	Е, МПа	260								
7	Органоминеральные смеси	0	-	0	-	0	-	0								
8	Щебеночные основания, устраиваемые методом заклинки, соответствующие ГОСТ 25607-94	0	-	0	-	0	-	0								
9	Конструктивные слои из смесей щебеночно-гравийно-песчаных и грунтов, обработанных неорганическими вяжущими материалами, соответствующих ГОСТ 223558-94	0	-	0	-	0	-	0								
10	Конструктивные слои из активных материалов (шлаки, шламы, фосфогипс и др.)	0	-	0	-	0	-	0								
	« Каменная мостовая »		-	0	-	0	-	0								
11	Теплоизоляционных слоев.	0	Е, МПа	0	-	0	Е, МПа	0								
12	Песчано-гравийная смесь	12	0.67	при относительной влажности			Е, МПа	180								
13	Суглинок легкий пылеватый тяжелый	-	0.67				Е, МПа	46								
			0.67													

Примечание;

1. Модуль упругости пористого и высокопористого асфальтобетона даны примирительно к песчаным смесям. При температуре от 30 до 50⁰С модуль упругости для мелкозернистых смесей следует увеличивать на 10% а для крупнозернистых смесей - на 20%.

расчете на упругий прогиб принимать при температуре равной +10⁰С

высокоактивным материалам относятся материалы, имеющие прочность при сжатии от 5 до 10 МПа в возрасте 90 сут.

активным материалам-материалы, имеющие прочность при сжатии от 2.5 до 5 МПа в том же возрасте.

осношаниях дор. одежды зафиксирошана относительная влажность

2. При

3. К

4. К

5. Грунтах и

группа нагрузки А2 - нагрузка на ось 110 кН, - нагрузка на пов-сть пок. от колеса авт., 55кН

Диаметр движущегося колеса D, см

39.0 см

3 Расчет по допускаемому упругому прогибу вводим послойно, начиная с подстилающего грунта

3.1

Давление P = 0.6 МПа

3.1	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E^{14}}{E^{13}} =$	46.4 180 0.26	0.26	$\frac{h^{13}}{D} =$	12 39 0.31	0.31	$\frac{E_{обш}^{14}}{E^{13}} =$	0.35	$E_{обш}^{13} =$	0.35 180 63.09	МПа
3.2	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E^{13}}{E^{12}} =$	63.094 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^{12}}{D} =$	0 39 0	0.00	$\frac{E_{обш}^{13}}{E^{12}} =$	0.00	$E_{обш}^{12} =$	0.00 0 0.00	МПа
	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^{12}}{E^{11}} =$	63.094 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^{11}}{D} =$	0 39 0	0.00	$\frac{E_{обш}^{12}}{E^{11}} =$	0.00	$E_{обш}^{11} =$	0.00 0 0.00	МПа
3.3	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^{11}}{E^{10}} =$	63.094 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^{10}}{D} =$	0 39 0	0.00	$\frac{E_{обш}^{11}}{E^{10}} =$	0.00	$E_{обш}^{10} =$	0.00 0 0.00	МПа
3.2	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^{10}}{E^9} =$	63.094 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^9}{D} =$	0 39 0	0.59	$\frac{E_{обш}^{10}}{E^9} =$	0.00	$E_{обш}^9 =$	0.00 0 0.00	МПа
3.2	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^9}{E^8} =$	63.094 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^8}{D} =$	0 39 0	0.00	$\frac{E_{обш}^9}{E^8} =$	0.00	$E_{обш}^8 =$	0.00 0 0.00	МПа
3.2	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^8}{E^7} =$	63.094 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^7}{D} =$	0 39 0	0.00	$\frac{E_{обш}^8}{7} =$	0.00	$E_{обш}^7 =$	0.00 0 0.00	МПа
3.2	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^7}{E^6} =$	63.094 260 0.24	0.24	$\frac{h^6}{D} =$	15 39 0.38	0.38	$\frac{E_{обш}^7}{E^6} =$	0.36	$E_{обш}^6 =$	0.36 260 92.89	МПа
3.3	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^6}{E^5} =$	92.893 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^5}{D} =$	0 39 0.00	0.00	$\frac{E_{обш}^6}{E^5} =$	0.00	$E_{обш}^5 =$	0.00 0 0.00	МПа
3.3	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^5}{E^4} =$	93 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^4}{D} =$	0 39 0	0.00	$\frac{E_{обш}^5}{E^4} =$	0.00	$E_{обш}^4 =$	0.00 0 0.00	МПа
3.3	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^4}{E^3} =$	93 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^3}{D} =$	0 39 0	0.00	$\frac{E_{обш}^4}{E^3} =$	0.00	$E_{обш}^3 =$	0.00 0 0.00	МПа
3.4	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^3}{E^2} =$	93 2000 0.05	0.05	$\frac{h^2}{D} =$	6 39 0.15	0.15	$\frac{E_{обш}^3}{E^2} =$	0.06	$E_{обш}^2 =$	0.06 2000 128.00	МПа
3.5	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^2}{E^1} =$	128 3200 0.04	0.04	$\frac{h^1}{D} =$	4 39 0.10	0.10	$\frac{E_{обш}^2}{E^1} =$	0.04	$E_{обш}^1 =$	0.04 3200 140.80	МПа

Расчетная нагрузка на ось - 110 kN

C - эмпирический параметр

3.25

$\sqrt{P}$

3.6 Требуемый модуль упругости определяем по формуле $E_{тр} = \sqrt{\frac{\dot{}}{0.6}} * 98.65 * [\lg(\sum N_p) - C] =$ 1.000 98.650 3.92 3.25 66.2 МПа

3.7 Определяем коэффициент прочности по упругому прогибу:

Требуемый min коэффициент прочности для расчета по допускаемому упругому прогибу

Капитальный	IV - заданная надежность Кн - 0.80	Требуемый коэффициент упругого прогиба Кпр	1.02
Облегченный	-	Требуемый коэффициент упругого прогиба Кпр	0.00
Переходный	-	Требуемый коэффициент упругого прогиба Кпр	0.00

Коэффициент упругого прогиба методом расчета $K_{пр} = \frac{E_{общ}}{E_{тр}} =$ 141 66.2 2.13

Требуемый коэффициент упругого прогиба ОДН 218.046-01 1.02 Условие прочности по допускаемому упругому прогибу **TRUE**

Следовательно: выбранная конструкция удовлетворяет условию прочности по допускаемому упругому прогибу.

Расчет конструкции на на сдвигоустойчивость в грунте
Հիմնառակի բնահողի սահքակայունության հաշվարկ:

4 Рассчитываем конструкцию по условию сдвигоустойчивости в грунте.

Действующие в грунте активные напряжения сдвига вычисляют по формуле: $T = \tau_n p$

τ_n предварительно назначенную дор. конструкцию приводим к двухслойной расчетной модели
В качестве нижнего слоя модели по геологическим данным принимаем грунт с характеристиками:

Расчетную (относительную) влажность связанного грунта W_p дорожной одежды 0.67

Нормативные значения сдвиговых характеристик глинистых грунтов в зависимости от расчетного числа приложений расчетной нагрузки

Суглинки и глины	Суглинки и глины - 0.67	1,000	0.017	1,000	13.60
Удельное сцепление C_N Мпа и угол внутреннего трения ϕ град., при суммарном числе приложений нагрузки $\sum N_p$		8,338	$C_N = 0.012$	8,338	$\phi = 10.66$
Суглинки и глины - 0.67		10,000	0.011	10,000	10.000
Удельное сцепление C Мпа и угол внутреннего трения ϕ град. при суммарном числе приложений нагрузки $\sum N_p$					

Удельное сцепление $C_{\text{Нст}}$, МПа и угол внутреннего трения $\varphi_{\text{ст}}$, град., при суммарном числе приложений нагрузки $\sum N_p$

8,338

$C_{\text{Нст}} = 0.022$

8,338

$\varphi_{\text{ст}} = 19.80$

Суглинки и глины - 0.67

1

0.022

1

19.800

Примечание;

Значение сдвиговых характеристик при

$\sum_{p=1}^N = 1$ используются при расчете на статическое действие

$\sum_{p=1}^N > 10$ расчетные значения ϕ следует принимать по столбцу 10^6

Расчетные характеристики грунта

Суглинок легкий пылеватый тяжелый

- модуль упругости грунта

46.4

- расчет на подвижную нагрузку с учетом

$\sum N = 8,338$ ед.

$C_N = 0.012$ МПа

$\varphi = 10.66^\circ$

- расчет на статистическую нагрузку в зависимости от

$\sum N = 1_{\text{ст}}$ ед.

$C_{N_{\text{ст}}} = 0.022$ МПа

$\varphi_{\text{ст}} = 19.80^\circ$

Модуль упругости верхнего слоя определяется по формуле: где модуль упругости материалов содержащих органическое вяжущее назначается при

30-50⁰

20%

$$E_i = (\sum_{i=1}^n E_i h_i) (\sum_{i=1}^n h_i) =$$

650 4 552 6 0 0 0 0 0 0 260 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 180 12 37 324 МПа

по отношениям

$$\frac{E_{\text{ср}}^{**}}{E_n} = \begin{bmatrix} 324 & 46.4 & 7.0 \end{bmatrix}$$

и $(\sum_{i=1}^2 h_i)ID =$

$\begin{bmatrix} 37 & 39 & 0.95 \end{bmatrix}$

и при

$\varphi = 10.66^\circ$

Определяем Z расчета слоев грунта и песчаного основания

$\tau_{n(i)}$

$$\frac{E_{\text{ср}}^{**}}{E_n}$$

7

$$(\sum_{i=1}^2 h_i)ID =$$

0.9

где

$Z_p =$

21.40

Определяем активное напряжение сдвига от временной нагрузки

$$\tau_{n(i)} = 0.00459 * Z_p * 10^{-0.0132 Y_i} =$$

$\begin{bmatrix} 0.00459 & 21.40 & 0.7231 & 0.071 \end{bmatrix}$

Определяем активное напряжение сдвига от веса вышележащих слоев толщиной

$$\sum_{i=1}^2 h_i$$

$$\tau_e = (10^{-5} 5 - 0.3 Y_i) \sum_{i=1}^2 h_i =$$

$\begin{bmatrix} 0.00001 & 1.8006 & 37 & 0.0007 \end{bmatrix}$

Определяем полное активное напряжение сдвига в рассчитываемом слое

$$\tau_n = \tau_{n(i)} + \tau_e =$$

$\begin{bmatrix} 0.071 & 0.0007 & 0.072 \end{bmatrix}$ МПа

таким образом : $T = \tau_n \cdot p$

0.072 0.6 0.04

МПа

Предельное активное напряжение сдвига $T_{пр}$ в грунте определяется по формуле

$T_{пр} = C_n K_6 + 0.1 Y_{ср} Z_{он} t g \varphi_{ст} =$

0.0121 3.0 0.1 0.002 37 0.1883 0.0377

МПа

$C_n =$ 0.012 МПа - глубина расположение поверхности слоя, проверяемого на сдвигу, от верха конструкции

$Z_{он} =$ 37 см - толщина всех слоев, см

$\varphi =$ 10.7 ° - расчет. величина угла внут. трения материала проверяемого слоя при статистическом действии нагрузки (уг. внут. трения под 1)

$Y_{ср} =$ 0.002 кг/см² - средневзвешенный уд. вес констр. слоев, располож. выше проверяемого слоя при статистическом действии нагрузки

K_6 - "основание - песчаный слой" разделяющей геотекстильной прослойкой.

Коэффициент учитывающий особенности работы конструкции на границе песчанного слоя с нижним слоем несущего основания

3

1.0 - во всех остальных случаях

4.5 - при использовании в песчаном слое мелкого песка

4.0 - при использовании в песчаном слое песка средней крупности

3.0 - при использовании в песчаном слое крупного песка

$\lambda_{од(i)}$

Капитальный	IV - заданная надежность K_n - 0.80	Прочности по критерию: сдвига в грунте	0.87
-	-	-	0.00
-	-	-	0.00

Коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигу в грунте

$K_{пр}^{тр} =$ 0.04 0.43 10 0.88

Требуемый коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигу в грунте по ОДН 218.046-01

$K_{пр}^{тр} =$ 0.87

Критерии прочности конструкции по сдвигу

TRUE

Следовательно, конструкция удовлетворяет условию прочности по сдвигу

Расчет конструкции на морозоустойчивость
Պատվածքի կոնստրուկցիայի սառնակայունության հաշվարկ

6 Проверка конструкции на морозоустойчивость

Песок мелкий мерзлый

Плотность ρ , кг/м³ $h_{об(i)}$ 1850Коэффициент теплопроводности λ , Вт (мК) $\lambda_{об(i)}$ Вт/(мК) 2.32

* Поскольку в период промерзания дорожной конструкции песок находится сначала в талом, а затем в мерзлом состоянии, в расчет вводят среднеарифметическое значение коэффициентов теплопроводности λ_M и λ_m

Для использования в морозозащитном слое назначаем среднезернистый песок с коэффициентом теплопроводности

λ_M - 2.44 песок крупный мерзлый

λ_m - 1.91 песок крупный талый

$$\lambda_{cp} = (\lambda_M + \lambda_m) / 2 = 2.44 + 1.91 / 2 = 2.18 \text{ Вт}$$

7.1 Определяем среднюю глубину промерзания

Масис

Глубина (м)

$$Z_{пр(ср)} = 0.41$$

определяем полную глубину промерзания грунты $Z_{пр} = Z_{пр(ср)} \cdot 1.38 = 0.41 \cdot 1.38 = 0.57 \text{ м}$

7.2 Для глубины промерзания 0.57 м определяем степень пучинистости (СНиП 2.05.02-85, прил.2 таб.7)

Супесь легкая: суглинок легкий и тяжелый, глины

Группа грунта

III

группа грунта III

при толщине дорожной одежды

$$h = 37 \text{ см}$$

Затем определяем для сильнопучинистых грунтов величину морозного пучения для осредненных условий: при $Z_{пр} = 57 \text{ см}$

Группа грунта по степени пучинистости - V

Толщина дорожной одежды при $Z_{пр} = 100 \text{ см}$

57

5.58

-

-

-

0.00

-

-

-

0.00

$$l_{пр(ср)} = 5.58 \text{ величина морозного пучения для осредненных условий:}$$

Определяем коэффициент К угв учитывающий влияние расчетной глубины залегания уровня грунтовых или длительно стоящих поверхностных вод (Ну)

-

-

-

0.00

-	-	-	0.00
---	---	---	------

При отсутствии влияния горунтовых или длительно стоящих поверхностных вод следует принимать :

Супеси тяжелые пылеватые и суглинки	К _{угв} коэф.расчетной глубины залегания уровня грунтовых вод	0.53
-------------------------------------	--	------

$K_{угв} = 0.53$ коэффициент, расчетной глубины залегания уровня грунтовых или длительно стоящих поверхностных вод

Определяем коэффициент $K_{пл}$ зависящий от степени уплотнения грунта рабочего слоя

Песок пылеватый, супесь легкая и пылеватая, суглинки, глины	Коэффициент уплотнения 0.97 - 0.95	1.20
-	-	0.00

$K_{пл} = 1.20$ коэффициент, зависящий от степени уплотнения грунта рабочего слоя

Определяем коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта основания насыпи или выемки

К _{гр} - коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта основания насыпи или выемки	суглинки	1.30
---	----------	------

$K_{гр} = 1.30$ коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта основания насыпи или выемки

Определяем коэффициент, учитывающий влияние нагрузки от собственного веса вышележащей конструкции на грунт в промерзающем слое и зависящий от глубины промерзания $Z_{пр}$ от поверхности покрытия

$Z_{пр} = 0.6$ м

Пылеватая супесь, тяжелая пылеватая супесь, легкий и тяжелый суглинок, легкий и тяжелый пылеватый суглинок, глина	$Z_{пр} = 0.7$	1.33
-	$Z_{пр} = -$	0.00

$K_{нагр} = 1.33$ коэф., учитывающий влияние нагрузки от собственного веса вышележащей конструкции на грунт в промерзающем слое и зависящий от глубины промерзания

Определяем коэффициент, зависящий от расчетной влажности грунта

К _{вл} коэффициент зависящий от расчетной влажности грунта	Относительная влажность W/W _г	0.67	1.07
---	--	------	------

$K_{вл} = 1.07$ коэффициент, зависящий от расчетной влажности грунта

по формуле определяем величину пучения для данной конструкции

$$l_{\text{пуч}} = l_{\text{пр(ср)}} K_{\text{угв}} K_{\text{пл}} K_{\text{гр}} K_{\text{нагр}} K_{\text{вл}} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|} \hline 5.6 & 0.53 & 1.20 & 1.30 & 1.33 & 1.07 & 6.57 \\ \hline \end{array} \text{ см}$$

По типу дорожной одежды и вида покрытия определяем допустимая величину морозного пучения

Капитальное - асфальтобетонное

Допустимая величина морозного пучения $L_{\text{доп}}$

4 см

Расчетный срок службы $T_{\text{сл}} = 13$ лет

Если при расчетном сроке службы до 10 лет полученная величина возможного пучения $L_{\text{пуч}}$ не превышает требуемую $L_{\text{доп}}$

Если при расчетном сроке службы до 10 лет полученная величина возможного пучения $L_{\text{пуч}}$ превышает требуемую $L_{\text{доп}}$

I вариант

Не считать морозоустойчивость

Если при сроке службы более 10 лет полученная величина возможного пучения $L_{\text{пуч}}$ не превышает 80 % от требуемой $L_{\text{доп}}$

Если при сроке службы более 10 лет полученная величина возможного пучения $L_{\text{пуч}}$ превышает 80 % от требуемой $L_{\text{доп}}$

II вариант

Считать морозоустойчивость

Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների

Հ/Հ	Անվանումը	Տեսակը	Քանակը
1	2	3	4
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 50տ/ուժ արտադրողականությամբ	1
2	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	10
3	Ամբարձիչ	ցանկացած	2
4	Էքսկավատոր	ցանկացած	3
5	Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	2
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	2
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

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների

Հ/հ	Նյութերի լաբորատոր ստուգափորձ	Հափման 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	1,0
3	Ա/բ խառնուրդի կազմի ընտրություն (բաղադրատոմս) (մայթ) "Դ" տիպի	հատ	1,0
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	1,0
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
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	1,0
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
8	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	4,0
9	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից խոշորահատիկ, ծակոտկեն ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	5,0
10	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից (մայթ) "Դ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
11	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	4,0
12	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված խոշորահատիկ, ծակոտկեն ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	5,0
13	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված (մայթ) "Դ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
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	1,0
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 200 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
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	1,0
*	"Դ" տիպի (մայթ) ա/բ-ի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
16	Խճաավազային խառնուրդ (C5) հիմքի համար 1500մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	2,0
17	Խճաավազային խառնուրդ (C5) հիմքի ընտրության (բաղադրատոմս)	հատ	1,0
18	Ենթահիմքի ավազակուպիճային լցանյութ, հանքից 1 նմուշ, այլուհետև ամեն 2000մ ³ -ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	1,0
19	Ավազակուպիճ 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	3,0
23	Ցեմենտբետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ / B-15 դասի /	նմուշ	3,0
24	Ցեմենտբետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ / B-20 դասի /	նմուշ	2,0
25	Հարթության որոշում, համաձայն 12.07.2022թ. N26-L ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի հրամանի	կմ	2,395

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Օրացուցային գրաֆիկ

**ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝
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 փորձարկման աշխատանքներ												
2	Ճանապարհային պատվածքի քանդման աշխատանքներ												
3	Իջատեղերի, մուտքերի և մաթերի քանդման աշխատանքներ												
4	Ջրահեռացման համակարգի կառուցման աշխատանքներ												
5	Մաթերի կառուցման աշխատանքներ												
6	Ճանապարհային պատվածքի կառուցման աշխատանքներ												
7	Իջատեղերի և մուտքերի կառուցման աշխատանքներ												
8	Կողնակների տեղադրման աշխատանքներ												
9	Ճանապարհի կահավորման աշխատանքներ												

Ծանոթություն՝

Կապիտալ վերանորոգման աշխատանքների կատարման ժամկետը նախատեսվում է՝ 210 օր :

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ 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	տեխնիկ -շինարար կամ տեխնիկ- ճանապարհաշինարար	տրանսպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
3	գեոդեզիստ	տրանսպորտային շինարարություն	ճանապարհի հիմնանորոգման կամ կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Պահանջվող լիցենզիաների տեսակը

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ 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

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА

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	5-րդ փողոց հատված-2 0+000 -11 (մ) ձախ կողմ	RP-1	8451780.7045	4437178.0418	834.61	Հանրապետության փողոց ՝ բազալտե եզրաքարի վրա

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: **5-րդ փողոց-1-ին հատված**

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 1+99.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, դ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
							влево	вправо	тангенс	тангенс		
	ԿՄ/կմ	ՊԿ/ՊԿ	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	86,20		72° 13' 18.63"	600,00	15,22	15,22	30,43	0,19	86,20	70,99
Վերջ КТ	0	1	99,00								112,80	97,55

Трасса: **5-րդ փողոց-2-րդ հատված**

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 7+06.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, դ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն ն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
							тангенс	тангенс	кругова я кривая	биссект риса		
	ԿՄ/կմ	ՊԿ/ՊԿ	+	влево	вправо							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
ԱԳ 1 ВУ 1	0	3	9,20	68° 18' 16.06"		600,00	11,95	11,95	23,89	0,12	309,40	297,26
Վերջ КТ	0	7	6,00								396,60	384,50

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: **5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք**

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 4+60.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրեր/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորությ ուն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարությ յուն Длина прямой, м
	ԿՄ/կմ	ՊԿ/ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	кругова я кривая	биссе ктрис а		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	52,11	225° 47' 56.34"		43,91	10,78	10,78	21,15	1,30	52,11	41,33
ԱԳ 2 ВУ 2	0	1	57,91	270° 33' 44.27"		33,71	5,09	5,09	10,10	0,38	106,22	90,34
ԱԳ 3 ВУ 3	0	1	66,37		269° 28' 22.29"	15,24	2,45	2,45	4,86	0,20	8,54	1,00
ԱԳ 4 ВУ 4	0	2	14,26		250° 28' 00.67"	336,60	2,19	2,19	4,38	0,01	47,93	43,29
ԱԳ 5 ВУ 5	0	3	11,91	251° 05' 02.15"		1581,48	18,80	18,80	37,60	0,11	97,65	76,66
Վերջ КТ	0	4	59,61								147,70	128,90

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: **6-րդ փողոց**
Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК: 5+89.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, դ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
	վлево	вправо	тангенс	тангенс	круговая кривая		биссектриса					
								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	2	40,60		69° 54' 16.09"	600,00	18,03	18,03	36,06	0,27	240,60	222,57
ԱԳ 2 ВУ 2	0	4	39,17		46° 26' 23.00"	180,00	32,28	32,28	63,88	2,87	198,57	148,26
ԱԳ 3 ВУ 3	0	4	95,40		19° 04' 39.40"	124,56	7,65	7,65	15,28	0,23	56,91	16,99
ԱԳ 4 ВУ 4	0	5	14,51	23° 28' 28.47"		45,88	4,59	4,59	9,15	0,23	19,12	6,88
ԱԳ 5 ВУ 5	0	5	29,46	38° 23' 44.82"		45,88	1,40	1,40	2,80	0,02	14,98	8,99
ԱԳ 6 ВУ 6	0	5	69,31		32° 34' 20.65"	45,88	3,74	3,74	7,46	0,15	39,85	34,71
Վերջ КТ	0	5	88,66								19,37	15,63

Трасса: **6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք**
Նկարագիր/Описание:
Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00
Վերջ/Конечный ПК: 4+41.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, m, Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորություն, m, Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարություն Длина прямой, м
							тангенс	тангенс	круговая кривая	биссектриса		
	влево	вправо										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
ԱԳ 1 ВУ 1	0	1	62,39		49° 33' 58.19"	600,00	8,12	8,12	16,24	0,05	162,39	154,27
ԱԳ 2 ВУ 2	0	2	23,11		42° 50' 28.43"	465,72	21,04	21,04	42,06	0,48	60,73	31,56
ԱԳ 3 ВУ 3	0	3	31,64	49° 51' 35.14"		250,00	27,06	27,06	53,91	1,46	108,56	60,46
Վերջ КТ	0	4	41,08								109,64	82,59

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝
ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис
общины Масис Араратского области, РА

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 ԳՕՍՏ 25100-2020 / В том числе по грунтам ГОСТ 25100-2020				Ընդամենը / Всего		
1	2	3	Մասնակի լայնություն / Частичная ширина м²/м²	Միջին լայնություն / Средняя ширина м²/м²	6	7	8	9	10	11	12	
1) 5-րդ փողոց հատված-1 / 5-я улица участк-1 ԿՄ / ԿՄ 0+000 - ԿՄ / ԿՄ 0+199												
0	000		1,51					0,29				
		20		2,52	50,40	27,72	22,68		0,21	4,20		
0	020		3,53					0,13				
		20		3,41	68,10	37,46	30,65		0,11	2,10		
0	040		3,28					0,08				
		20		3,63	72,60	39,93	32,67		0,05	0,90		
0	060		3,98					0,01				
		20		4,14	82,80	45,54	37,26		0,01	0,20		
0	080		4,30					0,01				
		20		4,02	80,30	44,17	36,14		0,02	0,40		
0	100		3,73					0,03				
		20		3,74	74,70	41,09	33,62		0,02	0,40		
0	120		3,74					0,01				
		20		3,37	67,40	37,07	30,33		0,08	1,60		
0	140		3,00					0,15				
		20		3,06	61,10	33,61	27,50		0,20	4,00		
0	160		3,11					0,25				
		20		3,02	60,30	33,17	27,14		0,14	2,80		
0	180		2,92					0,03				
		10		2,92	29,20	16,06	13,14		0,03	0,30		
0	190		2,92					0,03				
		9		-	-	-	-		-	-		
0	199											
Ընդամենը 1/ Всего1					646,90	355,80	291,11			16,90		
2) 5-րդ փողոց հատված-2 / 5-я улица участк-2 ԿՄ / ԿՄ 0+000 - ԿՄ / ԿՄ 0+706												
0	000											
		9		-	-	-	-		-	-		
0	009		3,47					0,03				
		11		3,68	40,43	22,23	18,19		0,02	0,17		
0	020		3,88					0,00				
		20		3,41	68,10	37,46	30,65		0,08	1,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	040	20	2,93	3,51	70,20	38,61	31,59	0,16	0,08	1,60	
0	060	20	4,09	4,13	82,50	45,38	37,13	0,00	0,00	0,00	
0	080	20	4,16	4,07	81,40	44,77	36,63	0,00	0,00	0,00	
0	100	20	3,98	3,61	72,10	39,66	32,45	0,00	0,01	0,10	
0	120	20	3,23	3,56	71,10	39,11	32,00	0,01	0,03	0,50	
0	140	20	3,88	3,81	76,10	41,86	34,25	0,04	0,02	0,40	
0	160	20	3,73	3,39	67,80	37,29	30,51	0,00	0,00	0,00	
0	180	20	3,05	3,38	67,60	37,18	30,42	0,00	0,00	0,00	
0	200	20	3,71	3,67	73,30	40,32	32,99	0,00	0,00	0,00	
0	220	20	3,62	3,53	70,50	38,78	31,73	0,00	0,01	0,10	
0	240	20	3,43	3,54	70,80	38,94	31,86	0,01	0,01	0,20	
0	260	20	3,65	3,54	70,70	38,89	31,82	0,01	0,01	0,10	
0	280	20	3,42	3,20	64,00	35,20	28,80	0,00	0,05	1,00	
0	300	20	2,98	2,95	59,00	32,45	26,55	0,10	0,06	1,10	
0	320	20	2,92	3,28	65,50	36,03	29,48	0,01	0,01	0,10	
0	340	20	3,63	3,71	74,20	40,81	33,39	0,00	0,01	0,20	
0	360	20	3,79	3,97	79,40	43,67	35,73	0,02	0,01	0,20	
0	380	20	4,15	4,21	84,20	46,31	37,89	0,00	0,00	0,00	
0	400	20	4,27	4,41	88,10	48,46	39,65	0,00	0,00	0,00	
0	420	20	4,54	5,00	100,00	55,00	45,00	0,00	0,01	0,10	
0	440	20	5,46	4,91	98,20	54,01	44,19	0,01	0,01	0,10	
0	460	20	4,36	4,11	82,20	45,21	36,99	0,00	0,01	0,10	
0	480	20	3,86	3,88	77,50	42,63	34,88	0,01	0,01	0,10	
0	500	20	3,89	3,41	68,10	37,46	30,65	0,00	0,03	0,50	
0	520	20	2,92	3,25	64,90	35,70	29,21	0,05	0,03	0,60	
0	540	20	3,57	3,56	71,10	39,11	32,00	0,01	0,01	0,10	
0	560	20	3,54	3,59	71,70	39,44	32,27	0,00	0,00	0,00	
0	580	20	3,63	3,61	72,10	39,66	32,45	0,00	0,00	0,00	
0	600	20	3,58	3,40	67,90	37,35	30,56	0,00	0,01	0,20	
0	620	20	3,21	3,09	61,80	33,99	27,81	0,02	0,03	0,50	
0	640	20	2,97	3,05	60,90	33,50	27,41	0,03	0,02	0,30	
0	660	20	3,12	2,94	58,70	32,29	26,42	0,00	0,01	0,20	
0	680	20	2,75	2,81	56,20	30,91	25,29	0,02	0,02	0,40	
0	700		2,87					0,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6		2,84	17,04	9,37	7,67		0,06	0,36	
0	706		2,81					0,10			
Հնդամենը 2/ Всего 2					2525,37	1388,95	1136,41			10,93	
3) 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+460											
0	000	1	2,12	-	-	-	-		-	-	
0	001		2,12					0,05			
0	020	19		1,43	27,82	15,30	12,52		0,14	2,66	Լանազում 2.0մ ²
		20	0,73					0,23			
0	040		0,84					0,16			
		20		1,27	25,40	13,97	11,43		0,09	1,80	
0	060		1,70					0,02			
		20		2,00	39,90	21,95	17,96		0,10	1,90	
0	080		2,29					0,17			
		20		2,32	46,40	25,52	20,88		0,10	2,00	
0	100		2,35					0,03			
		20		2,25	45,00	24,75	20,25		0,08	1,60	
0	120		2,15					0,13			
		20		2,18	43,60	23,98	19,62		0,09	1,80	
0	140		2,21					0,05			
		19		2,30	47,77	26,27	21,50		0,04	0,76	Լանազում 11.0մ ²
0	159		2,39					0,03			
		1		-	-	-	-		-	-	
0	160		2,39					-			
		5,6		-	-	-	-		-	-	
0	165,6		2,58					0,02			
		14,4		2,68	40,74	22,41	18,33		0,02	0,22	Լանազում 6.0մ ²
0	180		2,77					0,01			
		20		2,87	57,40	31,57	25,83		0,01	0,10	
0	200		2,97					0,00			
		20		2,98	59,50	32,73	26,78		0,00	0,00	
0	220		2,98					0,00			
		20		2,68	53,60	29,48	24,12		0,03	0,60	
0	240		2,38					0,06			
		20		2,57	51,30	28,22	23,09		0,05	1,00	
0	260		2,75					0,04			
		20		2,58	51,50	28,33	23,18		0,03	0,60	
0	280		2,40					0,02			
		20		2,72	54,40	29,92	24,48		0,01	0,20	
0	300		3,04					0,00			
		5		3,02	16,56	9,11	7,45		0,00	0,00	Լանազում 4.0մ ²
0	305		2,99					0,00			
		6,6		-	-	-	-		-	-	
0	311,6		2,75					0,00			
		8,4		2,62	24,23	13,33	10,90		0,01	0,04	Լանազում 6.0մ ²
0	320		2,49					0,01			
		20		2,35	47,00	25,85	21,15		0,07	1,30	
0	340		2,21					0,12			
		20		2,41	48,20	26,51	21,69		0,07	1,40	
0	360		2,61					0,02			
		20		2,89	57,70	31,74	25,97		0,01	0,20	
0	380		3,16					0,00			
		20		2,69	53,80	29,59	24,21		0,01	0,10	
0	400		2,22					0,01			
		20		1,87	37,40	20,57	16,83		0,03	0,60	
0	420		1,52					0,05			
		20		1,80	35,90	19,75	16,16		0,04	0,80	
0	440		2,07					0,03			
		20		2,23	44,50	24,48	20,03		0,05	1,00	
0	460		2,38					0,07			
Հնդամենը 3/ Всего 3					1025,31	563,92	461,39			24,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4) 6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+589											
0	000	8		-	-	-	-	0,02	-	-	
0	008		3,20					0,07			
		12		3,33	39,96	21,98	17,98		0,10	1,20	
0	020		3,46					0,13			
		20		3,24	64,70	35,59	29,12		0,07	1,40	
0	040		3,01					0,01			
		20		3,01	60,20	33,11	27,09		0,02	0,40	
0	060		3,01					0,03			
		20		3,04	60,70	33,39	27,32		0,02	0,40	
0	080		3,06					0,01			
		20		3,47	69,40	38,17	31,23		0,01	0,10	
0	100		3,88					0,00			
		20		3,95	78,90	43,40	35,51		0,00	0,00	
0	120		4,01					0,00			
		20		3,62	72,40	39,82	32,58		0,02	0,30	
0	140		3,23					0,03			
		20		3,51	70,20	38,61	31,59		0,02	0,30	
0	160		3,79					0,00			
		20		3,77	75,40	41,47	33,93		0,00	0,00	
0	180		3,75					0,00			
		20		3,78	75,60	41,58	34,02		0,00	0,00	
0	200		3,81					0,00			
		20		3,59	71,80	39,49	32,31		0,00	0,00	
0	220		3,37					0,00			
		20		3,17	63,30	34,82	28,49		0,04	0,70	
0	240		2,96					0,07			
		20		3,33	66,60	36,63	29,97		0,04	0,80	
0	260		3,70					0,01			
		20		3,70	73,90	40,65	33,26		0,05	1,00	
0	280		3,69					0,09			
		20		3,53	70,50	38,78	31,73		0,14	2,70	
0	300		3,36					0,18			
		20		3,00	60,00	33,00	27,00		0,18	3,50	
0	320		2,64					0,17			
		20		2,88	57,50	31,63	25,88		0,14	2,70	
0	340		3,11					0,10			
		20		3,72	74,40	40,92	33,48		0,05	1,00	
0	360		4,33					0,00			
		20		3,98	79,50	43,73	35,78		0,06	1,10	
0	380		3,62					0,11			
		20		3,56	71,10	39,11	32,00		0,06	1,10	
0	400		3,49					0,00			
		20		3,05	61,00	33,55	27,45		0,10	1,90	
0	420		2,61					0,19			
		20		2,33	46,60	25,63	20,97		0,37	7,40	
0	440		2,05					0,55			
		20		2,22	44,30	24,37	19,94		0,48	9,50	
0	460		2,38					0,40			
		20		2,45	48,90	26,90	22,01		0,20	4,00	
0	480		2,51					0,00			
		20		2,70	54,00	29,70	24,30		0,00	0,00	
0	500		2,89					0,00			
		20		2,28	45,60	25,08	20,52		0,01	0,10	
0	520		1,67					0,01			
		20		1,49	29,80	16,39	13,41		0,01	0,10	
0	540		1,31					0,00			
		20		1,31	26,10	14,36	11,75		0,00	0,00	
0	560		1,30					0,00			
		20		1,52	30,30	16,67	13,64		0,00	0,00	
0	580		1,73					0,00			
		9		1,13	10,13	5,57	4,56		0,00	0,00	
0	589		0,52					0,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ընդամենը 4/ Bcero 4					1752,79	964,03	788,75			41,70	
5) 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ / ԿՄ 0+000 - ԿՄ / ԿՄ 0+441											
0	000		2,55					0,31			
		20		3,02	62,99	34,64	28,35		0,16	3,10	Լայնացում 7.0մ ²
0	020		3,49					0,00			
		20		3,39	67,70	37,24	30,47		0,01	0,10	
0	040		3,28					0,01			
		20		3,35	66,90	36,80	30,11		0,01	0,10	
0	060		3,41					0,00			
		20		3,18	63,60	34,98	28,62		0,01	0,10	
0	080		2,95					0,01			
		20		3,20	64,00	35,20	28,80		0,01	0,10	
0	100		3,45					0,00			
		20		3,64	72,70	39,99	32,72		0,00	0,00	
0	120		3,82					0,00			
		20		4,14	82,80	45,54	37,26		0,00	0,00	
0	140		4,46					0,00			
		20		3,41	68,20	37,51	30,69		0,07	1,40	
0	160		2,36					0,14			
		20		3,16	63,20	34,76	28,44		0,08	1,50	
0	180		3,96					0,01			
		20		3,74	74,80	41,14	33,66		0,01	0,10	
0	200		3,52					0,00			
		20		3,62	72,30	39,77	32,54		0,00	0,00	
0	220		3,71					0,00			
		20		3,12	62,40	34,32	28,08		0,09	1,80	
0	240		2,53					0,18			
		20		2,95	58,90	32,40	26,51		0,10	2,00	
0	260		3,36					0,02			
		20		3,57	71,40	39,27	32,13		0,01	0,20	
0	280		3,78					0,00			
		20		3,96	79,10	43,51	35,60		0,00	0,00	
0	300		4,13					0,00			
		20		4,18	83,50	45,93	37,58		0,00	0,00	
0	320		4,22					0,00			
		20		4,10	81,90	45,05	36,86		0,00	0,00	
0	340		3,97					0,00			
		20		3,79	75,70	41,64	34,07		0,01	0,20	
0	360		3,60					0,02			
		20		3,31	66,20	36,41	29,79		0,02	0,40	
0	380		3,02					0,02			
		20		3,24	64,70	35,59	29,12		0,01	0,20	
0	400		3,45					0,00			
		20		3,37	67,30	37,02	30,29		0,00	0,00	
0	420		3,28					0,00			
		20		3,11	62,20	34,21	27,99		0,02	0,30	
0	440		2,94					0,03			
		1		2,89	8,81	4,85	3,96		0,04	0,04	Լայնացում 16.0մ ²
0	441		2,84					0,05			
Ընդամենը 5/ Bcero 5					1541,30	847,72	693,59			11,64	
Ընդամենը 1+2+3+4+5 / Bcero 1+2+3+4+5					7491,66	4120,41	3371,25			105,74	

Ծանոթություն
նախատեսվում են ապամոնտաժման աշխատանքներ հետևյալ ծավալներով

1. Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի քանդում _ 2017,0 գծմ
2. Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ ծածկի սալերի ապամոնտաժում _ 47 հատ

Գազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝
 ասֆալտապատման աշխատանքներ/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис
 общины Масис Араратского области, РА

Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր / Ведомость восстановление дорожного покрытия

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	520		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	540		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	560		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	580		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	600		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	620		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	640		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	660		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	680		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	700		6,6										
		6		6,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	-	-	
0	706		6,6										
Ընդամենը 2 / Всего 2		706			4 600,2	4 600,2	4 600,2	4 600,2	4 600,2	4 600,2	0,0	0,0	
3) 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+460													
0	000		5,4										
		1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	001		5,4										
		19		5,4	104,6	104,6	104,6	104,6	104,6	104,6	9,5	-	Լայնացում աջ 2.0մ ²
0	020		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	10	-	
0	040		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	10	-	
0	060		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	10	-	
0	080		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	10	-	
0	100		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	2,5	-	
0	120		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	140		5,4										
		19		5,4	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	-	-	Լայնացում աջ 4.0մ ² Լայնացում ձախ 7.0մ ²
0	159		5,4										
		1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	160		5,4										
		5,6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	165,6		5,4										
		14,4		5,4	83,76	83,76	83,76	83,76	83,76	83,76	-	-	Լայնացում աջ 1.0մ ² Լայնացում ձախ 5.0մ ²
0	180		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	200		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	220		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0	240		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	260		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	280		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	300		5,4										
		5		5,4	31	31	31	31	31	31	-	-	Լայնացում աջ 2.0մ ² Լայնացում ձախ 2.0մ ²
0	305		5,4										
		6,6		5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	311,6		5,4										
		8,4		5,4	51,36	51,36	51,36	51,36	51,36	51,36	-	-	Լայնացում աջ 1.0մ ² Լայնացում ձախ 5.0մ ²
0	320		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	340		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	360		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	380		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	400		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	420		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	440		5,4										
		20		5,4	108	108	108	108	108	108	-	-	
0	460		5,4										
Ընդամենը 3 / Всего 3		460			2 436,3	2 436,3	2 436,3	2 436,3	2 436,3	2 436,3	52,0	0,0	
4) 6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+589													
0	000	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	008	12	6,6										
		20		6,6	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	-	-	
0	020		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	040		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	060		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	080		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	100		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	120		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	140		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	160		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	180		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	200		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	220		6,6										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	240		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	260		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	280		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	300		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	320		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	340		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	360		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	380		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	400		6,6										
		5		6,6	33	33	33	33	33	33	-	-	
0	405		6,6										
		3		6,3	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	-	-	
0	408		6,0										
		12		6,0	72	72	72	72	72	72	-	-	
0	420		6,0										
		20		6,0	120	120	120	120	120	120	-	-	
0	440		6,0										
		20		6,0	120	120	120	120	120	120	-	-	
0	460		6,0										
		20		6,0	120	120	120	120	120	120	-	-	
0	480		6,0										
		20		6,0	120	120	120	120	120	120	-	-	
0	500		6,0										
		14		6,0	84	84	84	84	84	84	-	-	
0	514		6,0										
		6		5,3	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	-	-	
0	520		4,6										
		20		4,6	92	92	92	92	92	92	-	-	
0	540		4,6										
		20		4,6	92	92	92	92	92	92	-	-	
0	560		4,6										
		20		4,6	92	92	92	92	92	92	-	-	
0	580		4,6										
		9		4,6	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	-	-	
0	589		4,6										
Ընդամենը 4 / Всего 4		589			3 624,3	3 624,3	3 624,3	3 624,3	3 624,3	3 624,3	0,0	0,0	
5) 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулoк 6-й улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+441													
0	000		6,6										
		20		6,6	139	139	139	139	139	139	-	-	Լայնացում աջ 2.0մ ² Լայնացում ձախ 5.0մ ²
0	020		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	040		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	060		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	080		6,6										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	100		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	120		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	140		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	160		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	180		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	200		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	220		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	240		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	260		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	280		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	300		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	320		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	340		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	360		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	380		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	400		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	420		6,6										
		20		6,6	132	132	132	132	132	132	-	-	
0	440		6,6										
		1		6,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	-	-	Լայնացում աջ 10.0մ ² Լայնացում ձախ 6.0մ ²
0	441		6,6										
Ընդամենը 5 / Bcero 5		441			2 933,6	2 933,6	2 933,6	2 933,6	2 933,6	2 933,6	0,0	0,0	
Ընդամենը 1+2+3+4+5/ Bcero 1+2+3+4+5		2 395			14 848,4	14 848,4	14 848,4	14 848,4	14 848,4	14 848,4	52,0	0,0	

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

1	0+510		+	6,0	10,0	-/-	2,2	22,20	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	-	-	Իջատեղ-1/ Съезд-1
Ընդամենը 4 / Всего 4								22,20	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	0,00	0,00	
5) 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+441																
1	0+222		+	6,0	10,0	-/-	2,2	22,20	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	-	-	Իջատեղ-1/ Съезд-1
2	0+226		+	5,0	10,0	-/-	1,9	18,50	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	-	-	Իջատեղ-2/ Съезд-2
Ընդամենը 5 / Всего 5								40,70	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	0,00	0,00	
Ընդամենը 1+2+3+4+5/ Всего 1+2+3+4+5								151,70	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	0,00	0,00	

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

**ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝
 ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города
 Масис общины Масис Араратского области, РА**

Մայրերի և բնակելի մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость тротуаров и входов к жилым домам

Սկիզբ / Начало		Վերջ / Конец		Երկարություն Длина մ / м		Լայնություն / Ширина մ/м	Մակերես / Площадь մ²/м²		Վերականգնում / Восстановление						Ծանոթություն / Примечание		
ԿՄ / КМ +		ԿՄ / КМ +		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево			Հանույթ Выемка	Նոր ծածկի մակերեսը / Площадь нового покрытия մ²/м²			Նոր բազալտե եզրաքար / Новый базальтовый бордюр 15х30 սմ / см, մ / м	Նոր բազալտե եզրաքար / Новый базальтовый бордюр 15х20 սմ / см, մ / м	Նոր միանույլ բետոնե եզրաշար В-20 դասի զՕՍՍ 26633-2015 / Новая монолитная бетонная верста из марки В-20, 10х20 սմ / см, ГОСТ 26633-2015 մ / м			
								Ծավալ / Объем մ³ / м³	Մանրահատիկ խիտ ա/բ <<Р>> տիպի զՕՍՍ 9128-2013 / Мелкозернистый плотный а/б типа <<Б>> h= 4 սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013 մ² / м²	Մանրահատիկ ա/բ <<Г>> տիպի զՕՍՍ 9128- 2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայր / тротуар) ГОСТ 9128-2013 մ² / м²	Խճային հիմք h=12 սմ , զՕՍՍ 25607-2009 / Щебеночное основание h=12 см, ГОСТ 25607- 2009 մ² / м²						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1) 5-րդ փողոց հատված-1 / 5-я улица участк-1																	
ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+199																	
0	000,0	0	004,0	4,0	-	1,45	5,8	-	5,8	-	5,8	-	-	-			
0	004,0	0	020,0	16,0	-	1,20	19,2	-	-	19,2	19,2	16,0	-	16,0			
0	020,0	0	025,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-			
0	025,0	0	033,4	8,4	-	1,20	10,1	-	-	10,1	10,1	8,4	-	8,4			
0	033,4	0	038,4	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-			
0	038,4	0	063,2	24,8	-	1,20	29,8	-	-	29,8	29,8	24,8	-	24,8			
0	063,2	0	068,2	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-			
0	068,2	0	080,1	11,9	-	1,20	14,3	-	-	14,3	14,3	11,9	-	11,9			
0	080,1	0	085,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	085,1	0	094,9	9,8	-	1,20	11,8	-	-	11,8	11,8	9,8	-	9,8	
0	094,9	0	099,9	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	099,9	0	110,5	10,6	-	1,20	12,7	-	-	12,7	12,7	10,6	-	10,6	
0	110,5	0	115,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	115,5	0	123,8	8,3	-	1,20	10,0	-	-	10,0	10,0	8,3	-	8,3	
0	123,8	0	133,8	10,0	-	1,45	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-	
0	133,8	0	141,8	8,0	-	1,20	9,6	-	-	9,6	9,6	8,0	-	8,0	
0	141,8	0	146,8	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	146,8	0	152,7	5,9	-	1,20	7,1	-	-	7,1	7,1	5,9	-	5,9	
0	152,7	0	177,7	25,0	-	1,45	36,3	-	36,3	-	36,3	-	-	-	
0	177,7	0	195,4	17,7	-	1,20	21,2	-	-	21,2	21,2	17,7	-	17,7	
0	000,0	0	002,9	-	2,9	1,20	3,5	-	-	3,5	3,5	2,9	-	2,9	
0	002,9	0	010,9	-	8,0	1,30	10,4	-	10,4	-	10,4	-	8,0	-	
0	010,9	0	017,6	-	6,7	1,20	8,0	-	-	8,0	8,0	6,7	-	6,7	
0	017,6	0	022,6	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	022,6	0	037,8	-	15,2	1,20	18,2	-	-	18,2	18,2	15,2	-	15,2	
0	037,8	0	062,8	-	25,0	1,30	32,5	-	32,5	-	32,5	-	25,0	-	
0	062,8	0	073,6	-	10,8	1,20	13,0	-	-	13,0	13,0	10,8	-	10,8	
0	073,6	0	078,6	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	078,6	0	083,8	-	5,2	1,20	6,2	-	-	6,2	6,2	5,2	-	5,2	
0	083,8	0	086,8	-	3,0	1,30	3,9	-	3,9	-	3,9	-	3,0	-	
0	086,8	0	092,2	-	5,4	1,20	6,5	-	-	6,5	6,5	5,4	-	5,4	
0	092,2	0	097,2	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	097,2	0	110,8	-	13,6	1,20	16,3	-	-	16,3	16,3	13,6	-	13,6	
0	110,8	0	122,8	-	12,0	1,30	15,6	-	15,6	-	15,6	-	12,0	-	
0	122,8	0	132,1	-	9,3	1,20	11,2	-	-	11,2	11,2	10,6	-	9,3	
0	138,7	0	155,6	-	16,9	1,20	20,3	-	-	20,3	20,3	19,5	-	16,9	
0	161,8	0	177,0	-	15,2	1,30	19,8	-	19,8	-	19,8	-	16,5	-	
0	177,0	0	183,5	-	6,5	1,20	7,8	-	-	7,8	7,8	6,5	-	6,5	
0	183,5	0	188,5	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	188,5	0	199,0	-	10,5	1,20	12,6	-	-	12,6	12,6	7,7	4,0	8,9	
Ընդամենը 1 / Всего 1							484,7	0,0	215,5	269,3	484,7	225,5	88,5	222,8	
2) 5-րդ փողոց հատված-2 / 5-я улица участк-2															
ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+706															
0	000,0	0	123,0	123,0	-	1,20	147,6	-	-	147,6	147,6	119,0	4,0	121,5	
0	123,0	0	128,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	128,0	0	134,9	6,9	-	1,20	8,3	-	-	8,3	8,3	6,9	-	6,9	
0	134,9	0	139,9	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	139,9	0	149,2	9,3	-	1,20	11,2	-	-	11,2	11,2	9,3	-	9,3	
0	149,2	0	154,2	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	154,2	0	173,4	19,2	-	1,20	23,0	-	-	23,0	23,0	19,2	-	19,2	
0	173,4	0	178,4	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	178,4	0	193,1	14,7	-	1,20	17,6	-	-	17,6	17,6	14,7	-	14,7	
0	193,1	0	198,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	198,1	0	208,4	10,3	-	1,20	12,4	-	-	12,4	12,4	10,3	-	10,3	
0	208,4	0	213,4	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	213,4	0	232,7	19,3	-	1,20	23,2	-	-	23,2	23,2	19,3	-	19,3	
0	232,7	0	244,7	12,0	-	1,45	17,4	-	17,4	-	17,4	-	-	-	
0	244,7	0	263,3	18,6	-	1,20	22,3	-	-	22,3	22,3	15,3	4,0	18,6	
0	269,1	0	320,6	51,5	-	1,20	61,8	-	-	61,8	61,8	57,0	4,0	51,5	
0	320,6	0	325,6	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	325,6	0	344,0	18,4	-	1,20	22,1	-	-	22,1	22,1	18,4	-	18,4	
0	344,0	0	366,0	22,0	-	1,45	31,9	-	31,9	-	31,9	-	-	-	
0	366,0	0	378,8	12,8	-	1,20	15,4	-	-	15,4	15,4	12,8	-	12,8	
0	378,8	0	383,8	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	383,8	0	392,3	8,5	-	1,20	10,2	-	-	10,2	10,2	8,5	-	8,5	
0	392,3	0	409,3	17,0	-	1,45	24,7	-	24,7	-	24,7	-	-	-	
0	409,3	0	417,1	7,8	-	1,20	9,4	-	-	9,4	9,4	7,8	-	7,8	
0	417,1	0	422,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	422,1	0	430,5	8,4	-	1,20	10,1	-	-	10,1	10,1	8,4	-	8,4	
0	430,5	0	455,5	25,0	-	1,45	36,3	-	36,3	-	36,3	-	-	-	
0	455,5	0	466,2	10,7	-	1,20	12,8	-	-	12,8	12,8	10,7	-	10,7	
0	466,2	0	469,1	2,9	-	1,45	4,2	-	4,2	-	4,2	-	-	-	
0	469,1	0	481,4	12,3	-	1,20	14,8	-	-	14,8	14,8	13,4	-	12,3	
0	487,5	0	500,7	13,2	-	1,20	15,8	-	-	15,8	15,8	13,2	-	14,4	
0	500,7	0	503,7	3,0	-	1,45	4,4	-	4,4	-	4,4	-	-	-	
0	503,7	0	514,7	11,0	-	1,20	13,2	-	-	13,2	13,2	11,0	-	11,0	
0	514,7	0	524,7	10,0	-	1,45	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-	
0	524,7	0	536,6	11,9	-	1,20	14,3	-	-	14,3	14,3	11,9	-	11,9	
0	536,6	0	541,6	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	541,6	0	550,5	8,9	-	1,20	10,7	-	-	10,7	10,7	8,9	-	8,9	
0	550,5	0	555,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	555,5	0	569,2	13,7	-	1,20	16,4	-	-	16,4	16,4	13,7	-	13,7	
0	569,2	0	579,2	10,0	-	1,45	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-	
0	579,2	0	590,9	11,7	-	1,20	14,0	-	-	14,0	14,0	11,7	-	11,7	
0	590,9	0	600,9	10,0	-	1,45	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-	
0	600,9	0	612,8	11,9	-	1,20	14,3	-	-	14,3	14,3	11,9	-	11,9	
0	612,8	0	617,8	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	617,8	0	633,0	15,2	-	1,20	18,2	-	-	18,2	18,2	15,2	-	15,2	
0	633,0	0	638,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	638,0	0	650,5	12,5	-	1,20	15,0	-	-	15,0	15,0	12,5	-	12,5	
0	650,5	0	662,5	12,0	-	1,45	17,4	-	17,4	-	17,4	-	-	-	
0	662,5	0	678,0	15,5	-	1,20	18,6	-	-	18,6	18,6	15,5	-	15,5	
0	678,0	0	690,0	12,0	-	1,45	17,4	-	17,4	-	17,4	-	-	-	
0	690,0	0	706,0	16,0	-	1,20	19,2	-	-	19,2	19,2	16,4	-	16,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	001,7	0	008,6	-	6,9	1,20	8,3	-	-	8,3	8,3	3,9	3,0	6,9	
0	008,6	0	018,6	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	018,6	0	026,0	-	7,4	1,20	8,9	-	-	8,9	8,9	7,4	-	7,4	
0	026,0	0	031,0	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	031,0	0	037,0	-	6,0	1,20	7,2	-	-	7,2	7,2	6,0	-	6,0	
0	037,0	0	040,0	-	3,0	1,30	3,9	-	3,9	-	3,9	-	3,0	-	
0	040,0	0	042,4	-	2,4	1,20	2,9	-	-	2,9	2,9	2,4	-	2,4	
0	042,4	0	052,4	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	052,4	0	056,7	-	4,3	1,20	5,2	-	-	5,2	5,2	4,3	-	4,3	
0	056,7	0	079,6	-	22,9	1,30	29,8	-	29,8	-	29,8	-	22,9	-	
0	079,6	0	087,2	-	7,6	1,20	9,1	-	-	9,1	9,1	7,6	-	7,6	
0	087,2	0	097,2	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	097,2	0	121,5	-	24,3	1,20	29,2	-	-	29,2	29,2	24,3	-	24,3	
0	121,5	0	124,5	-	3,0	1,30	3,9	-	3,9	-	3,9	-	3,0	-	
0	124,5	0	147,5	-	23,0	1,20	27,6	-	-	27,6	27,6	23,0	-	23,0	
0	147,5	0	152,5	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	152,5	0	156,1	-	3,6	1,20	4,3	-	-	4,3	4,3	3,6	-	3,6	
0	156,1	0	161,1	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	161,1	0	172,5	-	11,4	1,20	13,7	-	-	13,7	13,7	11,4	-	11,4	
0	172,5	0	177,5	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	177,5	0	193,4	-	15,9	1,20	19,1	-	-	19,1	19,1	15,9	-	15,9	
0	193,4	0	205,4	-	12,0	1,30	15,6	-	15,6	-	15,6	-	12,0	-	
0	205,4	0	220,6	-	15,2	1,20	18,2	-	-	18,2	18,2	15,2	-	15,2	
0	220,6	0	232,6	-	12,0	1,30	15,6	-	15,6	-	15,6	-	12,0	-	
0	232,6	0	243,3	-	10,7	1,20	12,8	-	-	12,8	12,8	10,7	-	10,7	
0	243,3	0	248,3	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	248,3	0	263,3	-	15,0	1,20	18,0	-	-	18,0	18,0	11,0	4,0	15,0	
0	269,3	0	282,2	-	12,9	1,20	15,5	-	-	15,5	15,5	10,0	4,0	12,9	
0	282,2	0	287,2	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	287,2	0	302,6	-	15,4	1,20	18,5	-	-	18,5	18,5	15,4	-	15,4	
0	302,6	0	306,6	-	4,0	1,30	5,2	-	5,2	-	5,2	-	4,0	-	
0	306,6	0	311,5	-	4,9	1,20	5,9	-	-	5,9	5,9	4,9	-	4,9	
0	311,5	0	321,5	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	321,5	0	324,5	-	3,0	1,20	3,6	-	-	3,6	3,6	3,0	-	3,0	
0	324,5	0	328,5	-	4,0	1,30	5,2	-	5,2	-	5,2	-	4,0	-	
0	328,5	0	337,5	-	9,0	1,20	10,8	-	-	10,8	10,8	9,0	-	9,0	
0	337,5	0	347,5	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	347,5	0	355,8	-	8,3	1,20	10,0	-	-	10,0	10,0	8,3	-	8,3	
0	355,8	0	360,8	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	360,8	0	367,1	-	6,3	1,20	7,6	-	-	7,6	7,6	6,3	-	6,3	
0	367,1	0	372,1	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	372,1	0	398,6	-	26,5	1,20	31,8	-	-	31,8	31,8	26,5	-	26,5	
0	398,6	0	408,6	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	408,6	0	414,8	-	6,2	1,20	7,4	-	-	7,4	7,4	6,2	-	6,2	
0	414,8	0	419,8	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	419,8	0	426,1	-	6,3	1,20	7,6	-	-	7,6	7,6	6,3	-	6,3	
0	426,1	0	433,1	-	7,0	1,30	9,1	-	9,1	-	9,1	-	7,0	-	
0	433,1	0	440,4	-	7,3	1,20	8,8	-	-	8,8	8,8	7,3	-	7,3	
0	440,4	0	447,4	-	7,0	1,30	9,1	-	9,1	-	9,1	-	7,0	-	
0	447,4	0	458,4	-	11,0	1,20	13,2	-	-	13,2	13,2	11,0	-	11,0	
0	458,4	0	463,4	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	463,4	0	481,1	-	17,7	1,20	21,2	-	-	21,2	21,2	19,0	-	17,7	
0	487,4	0	502,2	-	14,8	1,20	17,8	-	-	17,8	17,8	16,2	-	14,8	
0	502,2	0	504,2	-	2,0	1,30	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,0	-	
0	504,2	0	511,0	-	6,8	1,20	8,2	-	-	8,2	8,2	6,8	-	6,8	
0	511,0	0	516,0	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	516,0	0	520,6	-	4,6	1,20	5,5	-	-	5,5	5,5	4,6	-	4,6	
0	520,6	0	525,6	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	525,6	0	543,1	-	17,5	1,20	21,0	-	-	21,0	21,0	17,5	-	17,5	
0	543,1	0	560,1	-	17,0	1,30	22,1	-	22,1	-	22,1	-	17,0	-	
0	560,1	0	574,4	-	14,3	1,20	17,2	-	-	17,2	17,2	14,3	-	14,3	
0	574,4	0	579,4	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	579,4	0	590,2	-	10,8	1,20	13,0	-	-	13,0	13,0	10,8	-	10,8	
0	590,2	0	600,2	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	600,2	0	612,6	-	12,4	1,20	14,9	-	-	14,9	14,9	12,4	-	12,4	
0	612,6	0	619,6	-	7,0	1,30	9,1	-	9,1	-	9,1	-	7,0	-	
0	619,6	0	635,6	-	16,0	1,20	19,2	-	-	19,2	19,2	16,0	-	16,0	
0	635,6	0	642,6	-	7,0	1,30	9,1	-	9,1	-	9,1	-	7,0	-	
0	642,6	0	659,5	-	16,9	1,20	20,3	-	-	20,3	20,3	16,9	-	16,9	
0	659,5	0	679,7	-	20,2	1,30	26,3	-	26,3	-	26,3	-	20,2	-	
0	679,7	0	698,4	-	18,7	1,20	22,4	-	-	22,4	22,4	18,7	-	18,7	
0	698,4	0	706,0	-	7,6	1,30	9,9	-	9,9	-	9,9	-	8,0	-	
Ընդամենը 2 / Всего 2							1740,6	0,0	643,2	1097,4	1740,6	907,0	294,1	914,2	
3) 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы															
ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+460															
0	001,5	0	092,3	-	90,8	1,20	110,5	-	-	110,5	110,5	93,2	-	92,3	
0	107,2	0	153,1	-	45,9	1,20	55,1	-	-	55,1	55,1	45,9	-	45,9	
0	168,9	0	178,1	-	9,2	1,20	11,0	-	-	11,0	11,0	9,2	-	9,2	
0	178,1	0	186,1	-	8,0	1,30	10,4	-	10,4	-	10,4	-	8,0	-	
0	186,1	0	209,0	-	22,9	1,20	27,5	-	-	27,5	27,5	22,9	-	22,9	
0	209,0	0	214,0	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	214,0	0	244,4	-	30,4	1,20	36,5	-	-	36,5	36,5	30,4	-	30,4	
0	244,4	0	249,4	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	249,4	0	283,0	-	33,6	1,20	40,3	-	-	40,3	40,3	33,6	-	33,6	
0	283,0	0	288,0	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	288,0	0	302,5	-	14,5	1,20	17,4	-	-	17,4	17,4	14,5	-	14,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	315,7	0	325,3	-	9,6	1,20	11,5	-	-	11,5	11,5	9,6	-	9,6	
0	325,3	0	330,3	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	330,3	0	348,7	-	18,4	1,20	22,1	-	-	22,1	22,1	18,4	-	18,4	
0	348,7	0	353,7	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	353,7	0	358,8	-	5,1	1,20	6,1	-	-	6,1	6,1	5,1	-	5,1	
0	358,8	0	360,8	-	2,0	1,30	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,0	-	
0	360,8	0	367,2	-	6,4	1,20	7,7	-	-	7,7	7,7	6,4	-	6,4	
0	367,2	0	372,2	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	372,2	0	384,6	-	12,4	1,20	14,9	-	-	14,9	14,9	12,4	-	12,4	
0	384,6	0	389,6	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	389,6	0	435,3	-	45,7	1,20	54,8	-	-	54,8	54,8	45,7	-	45,7	
0	435,3	0	438,3	-	3,0	1,30	3,9	-	3,9	-	3,9	-	3,0	-	
0	438,3	0	448,6	-	10,3	1,20	12,4	-	-	12,4	12,4	10,3	-	10,3	
0	448,6	0	453,6	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	453,6	0	460,0	-	6,4	1,20	15,3	-	-	15,3	15,3	12,6	-	7,2	
Ընդամենը 3 / Всего 3							511,9	0,0	68,9	443,0	511,9	370,2	53,0	363,9	
4) 6-րդ փողոց / 6-я улица															
ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+589															
0	001,8	0	007,6	5,8	-	1,20	7,0	-	-	7,0	7,0	2,8	3,0	5,8	
0	007,6	0	012,6	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	012,6	0	020,2	7,6	-	1,20	9,1	-	-	9,1	9,1	7,6	-	7,6	
0	020,2	0	025,2	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	025,2	0	033,4	8,2	-	1,20	9,8	-	-	9,8	9,8	8,2	-	8,2	
0	033,4	0	038,4	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	038,4	0	056,3	17,9	-	1,20	21,5	-	-	21,5	21,5	17,9	-	17,9	
0	056,3	0	061,3	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	061,3	0	065,0	3,7	-	1,20	4,4	-	-	4,4	4,4	3,7	-	3,7	
0	065,0	0	070,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	070,0	0	082,5	12,5	-	1,20	15,0	-	-	15,0	15,0	12,5	-	12,5	
0	082,5	0	087,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	087,5	0	102,7	15,2	-	1,20	18,2	-	-	18,2	18,2	15,2	-	15,2	
0	102,7	0	114,7	12,0	-	1,45	17,4	-	17,4	-	17,4	-	-	-	
0	114,7	0	126,1	11,4	-	1,20	13,7	-	-	13,7	13,7	11,4	-	11,4	
0	126,1	0	131,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	131,1	0	146,7	15,6	-	1,20	18,7	-	-	18,7	18,7	15,6	-	15,6	
0	146,7	0	151,7	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	151,7	0	162,0	10,3	-	1,20	12,4	-	-	12,4	12,4	10,3	-	10,3	
0	162,0	0	167,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	167,0	0	177,0	10,0	-	1,20	12,0	-	-	12,0	12,0	10,0	-	10,0	
0	177,0	0	184,0	7,0	-	1,45	10,2	-	10,2	-	10,2	-	-	-	
0	184,0	0	195,2	11,2	-	1,20	13,4	-	-	13,4	13,4	11,2	-	11,2	
0	195,2	0	200,2	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	200,2	0	210,2	10,0	-	1,20	12,0	-	-	12,0	12,0	10,0	-	10,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	210,2	0	215,2	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	215,2	0	243,8	28,6	-	1,20	34,3	-	-	34,3	34,3	28,6	-	28,6	
0	243,8	0	248,8	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	248,8	0	261,0	12,2	-	1,20	14,6	-	-	14,6	14,6	9,2	4,0	12,5	
0	266,2	0	296,2	30,0	-	1,20	36,0	-	-	36,0	36,0	26,4	4,0	30,0	
0	296,2	0	301,2	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	301,2	0	307,1	5,9	-	1,20	7,1	-	-	7,1	7,1	5,9	-	5,9	
0	307,1	0	312,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	312,1	0	326,1	14,0	-	1,20	16,8	-	-	16,8	16,8	14,0	-	14,0	
0	326,1	0	331,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	331,1	0	340,5	9,4	-	1,20	11,3	-	-	11,3	11,3	9,4	-	9,4	
0	340,5	0	345,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	345,5	0	348,9	3,4	-	1,20	4,1	-	-	4,1	4,1	3,4	-	3,4	
0	348,9	0	353,9	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	353,9	0	368,4	14,5	-	1,20	17,4	-	-	17,4	17,4	14,5	-	14,5	
0	368,4	0	378,4	10,0	-	1,45	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-	
0	378,4	0	392,7	14,3	-	1,20	17,2	-	-	17,2	17,2	14,3	-	14,3	
0	392,7	0	397,7	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	397,7	0	405,5	7,8	-	1,20	9,4	-	-	9,4	9,4	7,8	-	7,8	
0	405,5	0	410,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	410,5	0	416,9	6,4	-	1,20	7,7	-	-	7,7	7,7	6,4	-	6,4	
0	416,9	0	426,9	10,0	-	1,45	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-	
0	426,9	0	441,8	14,9	-	1,20	17,9	-	-	17,9	17,9	14,9	-	14,9	
0	441,8	0	446,8	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	446,8	0	465,0	18,2	-	1,20	21,8	-	-	21,8	21,8	18,2	-	18,2	
0	465,0	0	470,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	470,0	0	500,5	30,5	-	1,20	37,9	-	-	37,9	37,9	33,1	-	31,8	
0	001,5	0	008,7	-	7,2	1,20	8,6	-	-	8,6	8,6	4,2	3,0	7,2	
0	008,7	0	022,5	-	13,8	1,30	17,9	-	17,9	-	17,9	-	13,8	-	
0	022,5	0	047,2	-	24,7	1,20	29,6	-	-	29,6	29,6	24,7	-	24,7	
0	047,2	0	052,2	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	052,2	0	082,2	-	30,0	1,20	36,0	-	-	36,0	36,0	30,0	-	30,0	
0	082,2	0	087,2	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	087,2	0	093,6	-	6,4	1,20	7,7	-	-	7,7	7,7	6,4	-	6,4	
0	093,6	0	098,6	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	098,6	0	106,3	-	7,7	1,20	9,2	-	-	9,2	9,2	7,7	-	7,7	
0	106,3	0	116,3	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	116,3	0	123,6	-	7,3	1,20	8,8	-	-	8,8	8,8	7,3	-	7,3	
0	123,6	0	133,6	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	133,6	0	141,0	-	7,4	1,20	8,9	-	-	8,9	8,9	7,4	-	7,4	
0	141,0	0	153,0	-	12,0	1,30	15,6	-	15,6	-	15,6	-	12,0	-	
0	153,0	0	171,6	-	18,6	1,20	22,3	-	-	22,3	22,3	18,6	-	18,6	
0	171,6	0	177,6	-	6,0	1,30	7,8	-	7,8	-	7,8	-	6,0	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	177,6	0	193,2	-	15,6	1,20	18,7	-	-	18,7	18,7	15,6	-	15,6	
0	193,2	0	198,2	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	198,2	0	207,5	-	9,3	1,20	11,2	-	-	11,2	11,2	9,3	-	9,3	
0	207,5	0	213,5	-	6,0	1,30	7,8	-	7,8	-	7,8	-	6,0	-	
0	213,5	0	237,3	-	23,8	1,20	28,6	-	-	28,6	28,6	23,8	-	23,8	
0	237,3	0	242,3	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	242,3	0	246,5	-	4,2	1,20	5,0	-	-	5,0	5,0	4,2	-	4,2	
0	246,5	0	251,5	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	251,5	0	263,1	-	11,6	1,20	13,9	-	-	13,9	13,9	7,6	4,0	11,6	
0	270,3	0	273,4	-	3,1	1,20	6,0	-	-	6,0	6,0	6,0	-	4,0	
0	273,4	0	278,4	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	278,4	0	294,7	-	16,3	1,20	19,6	-	-	19,6	19,6	13,3	3,0	16,3	
0	294,7	0	296,7	-	2,0	1,30	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,0	-	
0	296,7	0	308,1	-	11,4	1,20	13,7	-	-	13,7	13,7	11,4	-	11,4	
0	308,1	0	318,1	-	10,0	1,30	13,0	-	13,0	-	13,0	-	10,0	-	
0	318,1	0	321,5	-	3,4	1,20	4,1	-	-	4,1	4,1	3,4	-	3,4	
0	321,5	0	326,5	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	326,5	0	346,9	-	20,4	1,20	24,5	-	-	24,5	24,5	20,4	-	20,4	
0	346,9	0	351,9	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	351,9	0	359,3	-	7,4	1,20	8,9	-	-	8,9	8,9	7,4	-	7,4	
0	359,3	0	364,3	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	364,3	0	369,6	-	5,3	1,20	6,4	-	-	6,4	6,4	5,3	-	5,3	
0	369,6	0	375,6	-	6,0	1,30	7,8	-	7,8	-	7,8	-	6,0	-	
0	375,6	0	393,4	-	17,8	1,20	21,4	-	-	21,4	21,4	17,8	-	17,8	
0	393,4	0	397,4	-	4,0	1,30	5,2	-	5,2	-	5,2	-	4,0	-	
0	397,4	0	403,4	-	6,0	1,20	7,2	-	-	7,2	7,2	6,0	-	6,0	
0	403,4	0	421,6	-	18,2	1,30	23,7	-	23,7	-	23,7	-	18,2	-	
0	421,6	0	430,3	-	8,7	1,20	10,4	-	-	10,4	10,4	8,7	-	8,7	
0	430,3	0	434,8	-	4,5	1,30	5,9	-	5,9	-	5,9	-	4,5	-	
0	434,8	0	456,0	-	21,2	1,20	25,4	-	-	25,4	25,4	21,2	-	21,2	
0	456,0	0	461,0	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	461,0	0	470,4	-	9,4	1,20	11,3	-	-	11,3	11,3	9,4	-	9,4	
0	470,4	0	472,4	-	2,0	1,30	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,0	-	
0	472,4	0	508,0	-	35,6	1,20	42,7	-	-	42,7	42,7	36,0	-	35,6	
ԸՆԴԱՄԵՆՆԸ 4 / Всего 4							1246,9	0,0	416,2	830,8	1246,9	675,6	180,5	691,8	
5) 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы															
ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+441															
0	000,0	0	008,3	8,3	-	1,20	13,0	-	-	13,0	13,0	6,4	4,0	8,9	
0	008,3	0	013,3	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	013,3	0	030,1	16,8	-	1,20	20,2	-	-	20,2	20,2	16,8	-	16,8	
0	030,1	0	036,1	6,0	-	1,45	8,7	-	8,7	-	8,7	-	-	-	
0	036,1	0	053,5	17,4	-	1,20	20,9	-	-	20,9	20,9	17,4	-	17,4	
0	053,5	0	058,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	058,5	0	066,1	7,6	-	1,20	9,1	-	-	9,1	9,1	7,6	-	7,6	
0	066,1	0	071,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	071,1	0	098,1	27,0	-	1,20	32,4	-	-	32,4	32,4	27,0	-	27,0	
0	098,1	0	103,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	103,1	0	113,5	10,4	-	1,20	12,5	-	-	12,5	12,5	10,4	-	10,4	
0	113,5	0	123,5	10,0	-	1,45	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-	
0	123,5	0	131,5	8,0	-	1,20	9,6	-	-	9,6	9,6	8,0	-	8,0	
0	131,5	0	136,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	136,5	0	147,8	11,3	-	1,20	13,6	-	-	13,6	13,6	11,3	-	11,3	
0	147,8	0	152,8	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	152,8	0	167,0	14,2	-	1,20	17,0	-	-	17,0	17,0	14,2	-	14,2	
0	167,0	0	172,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	172,0	0	187,3	15,3	-	1,20	18,4	-	-	18,4	18,4	15,3	-	15,3	
0	187,3	0	195,3	8,0	-	1,45	11,6	-	11,6	-	11,6	-	-	-	
0	195,3	0	219,0	23,7	-	1,20	28,4	-	-	28,4	28,4	24,7	-	23,7	
0	225,0	0	235,0	10,0	-	1,45	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-	
0	235,0	0	244,9	9,9	-	1,20	11,9	-	-	11,9	11,9	9,9	-	9,9	
0	244,9	0	249,9	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	249,9	0	256,8	6,9	-	1,20	8,3	-	-	8,3	8,3	6,9	-	6,9	
0	256,8	0	262,8	6,0	-	1,45	8,7	-	8,7	-	8,7	-	-	-	
0	262,8	0	270,9	8,1	-	1,20	9,7	-	-	9,7	9,7	8,1	-	8,1	
0	270,9	0	275,9	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	275,9	0	280,7	4,8	-	1,20	5,8	-	-	5,8	5,8	4,8	-	4,8	
0	280,7	0	285,7	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	285,7	0	297,0	11,3	-	1,20	13,6	-	-	13,6	13,6	11,3	-	11,3	
0	297,0	0	302,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	302,0	0	308,1	6,1	-	1,20	7,3	-	-	7,3	7,3	6,1	-	6,1	
0	308,1	0	313,1	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	313,1	0	323,5	10,4	-	1,20	12,5	-	-	12,5	12,5	10,4	-	10,4	
0	323,5	0	328,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	328,5	0	336,2	7,7	-	1,20	9,2	-	-	9,2	9,2	7,7	-	7,7	
0	336,2	0	343,0	6,8	-	1,45	9,9	-	9,9	-	9,9	-	-	-	
0	343,0	0	357,6	14,6	-	1,20	17,5	-	-	17,5	17,5	14,6	-	14,6	
0	357,6	0	362,6	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	362,6	0	370,4	7,8	-	1,20	9,4	-	-	9,4	9,4	7,8	-	7,8	
0	370,4	0	375,4	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	375,4	0	381,5	6,1	-	1,20	7,3	-	-	7,3	7,3	6,1	-	6,1	
0	381,5	0	386,5	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	386,5	0	390,0	3,5	-	1,20	4,2	-	-	4,2	4,2	3,5	-	3,5	
0	390,0	0	395,0	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	395,0	0	420,7	25,7	-	1,20	30,8	-	-	30,8	30,8	25,7	-	25,7	
0	420,7	0	425,7	5,0	-	1,45	7,3	-	7,3	-	7,3	-	-	-	
0	425,7	0	437,2	11,5	-	1,20	13,8	-	-	13,8	13,8	12,9	-	11,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	000,0	0	009,1	-	9,1	1,20	10,9	-	-	10,9	10,9	6,5	4,0	8,2	
0	009,1	0	013,1	-	4,0	1,30	5,2	-	5,2	-	5,2	-	4,0	-	
0	013,1	0	029,0	-	15,9	1,20	19,1	-	-	19,1	19,1	15,9	-	15,9	
0	029,0	0	034,0	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	034,0	0	041,6	-	7,6	1,20	9,1	-	-	9,1	9,1	7,6	-	7,6	
0	041,6	0	049,6	-	8,0	1,30	10,4	-	10,4	-	10,4	-	8,0	-	
0	049,6	0	062,2	-	12,6	1,20	15,1	-	-	15,1	15,1	12,6	-	12,6	
0	062,2	0	067,2	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	067,2	0	093,4	-	26,2	1,20	31,4	-	-	31,4	31,4	26,2	-	26,2	
0	093,4	0	098,4	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	098,4	0	100,8	-	2,4	1,20	2,9	-	-	2,9	2,9	2,4	-	2,4	
0	100,8	0	105,8	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	105,8	0	107,7	-	1,9	1,20	2,3	-	-	2,3	2,3	1,9	-	1,9	
0	107,7	0	118,8	-	11,1	1,30	14,4	-	14,4	-	14,4	-	11,1	-	
0	118,8	0	120,7	-	1,9	1,20	2,3	-	-	2,3	2,3	1,9	-	1,9	
0	120,7	0	125,7	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	125,7	0	135,7	-	10,0	1,20	12,0	-	-	12,0	12,0	10,0	-	10,0	
0	135,7	0	137,7	-	2,0	1,30	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,0	-	
0	137,7	0	142,5	-	4,8	1,20	5,8	-	-	5,8	5,8	4,8	-	4,8	
0	142,5	0	147,5	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	147,5	0	153,0	-	5,5	1,20	6,6	-	-	6,6	6,6	5,5	-	5,5	
0	153,0	0	165,7	-	12,7	1,30	16,5	-	16,5	-	16,5	-	12,7	-	
0	165,7	0	170,5	-	4,8	1,20	5,8	-	-	5,8	5,8	4,8	-	4,8	
0	170,5	0	172,5	-	2,0	1,30	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,0	-	
0	172,5	0	204,2	-	31,7	1,20	38,0	-	-	38,0	38,0	31,7	-	31,7	
0	204,2	0	209,2	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	209,2	0	223,0	-	13,8	1,20	16,6	-	-	16,6	16,6	14,6	-	13,8	
0	228,6	0	235,8	-	7,2	1,20	8,6	-	-	8,6	8,6	8,3	-	7,2	
0	235,8	0	241,7	-	5,9	1,30	7,7	-	7,7	-	7,7	-	5,9	-	
0	241,7	0	253,5	-	11,8	1,20	14,2	-	-	14,2	14,2	11,8	-	11,8	
0	253,5	0	258,5	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	258,5	0	275,1	-	16,6	1,20	19,9	-	-	19,9	19,9	16,6	-	16,6	
0	275,1	0	281,1	-	6,0	1,30	7,8	-	7,8	-	7,8	-	6,0	-	
0	281,1	0	285,4	-	4,3	1,20	5,2	-	-	5,2	5,2	4,3	-	4,3	
0	285,4	0	294,4	-	9,0	1,30	11,7	-	11,7	-	11,7	-	9,0	-	
0	294,4	0	307,4	-	13,0	1,20	15,6	-	-	15,6	15,6	13,0	-	13,0	
0	307,4	0	314,4	-	7,0	1,30	9,1	-	9,1	-	9,1	-	7,0	-	
0	314,4	0	322,4	-	8,0	1,20	9,6	-	-	9,6	9,6	8,0	-	8,0	
0	322,4	0	326,9	-	4,5	1,30	5,9	-	5,9	-	5,9	-	4,5	-	
0	326,9	0	332,0	-	5,1	1,20	6,1	-	-	6,1	6,1	5,1	-	5,1	
0	332,0	0	336,5	-	4,5	1,30	5,9	-	5,9	-	5,9	-	4,5	-	
0	336,5	0	342,7	-	6,2	1,20	7,4	-	-	7,4	7,4	6,2	-	6,2	
0	342,7	0	347,2	-	4,5	1,30	5,9	-	5,9	-	5,9	-	4,5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	347,2	0	353,9	-	6,7	1,20	8,0	-	-	8,0	8,0	6,7	-	6,7	
0	353,9	0	361,9	-	8,0	1,30	10,4	-	10,4	-	10,4	-	8,0	-	
0	361,9	0	385,0	-	23,1	1,20	27,7	-	-	27,7	27,7	23,1	-	23,1	
0	385,0	0	391,0	-	6,0	1,30	7,8	-	7,8	-	7,8	-	6,0	-	
0	391,0	0	393,5	-	2,5	1,20	3,0	-	-	3,0	3,0	2,5	-	2,5	
0	393,5	0	398,5	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	398,5	0	400,9	-	2,4	1,20	2,9	-	-	2,9	2,9	2,4	-	2,4	
0	400,9	0	405,9	-	5,0	1,30	6,5	-	6,5	-	6,5	-	5,0	-	
0	405,9	0	437,6	-	31,7	1,20	38,5	-	-	38,5	38,5	33,4	-	31,7	
Ընդամենը 5 / Bcero 5							1088,1	0,0	387,1	700,9	1088,1	582,7	153,2	580,9	
Ընդամենը 1+2+3+4+5 / Bcero 1+2+3+4+5							5072,3	0,0	1730,8	3341,4	5072,3	2761,0	769,3	2773,6	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Նոր իրականացված ասֆալտբետոնե հատվածներում եզրաքարերի տեղադրման համար նախատեսվում է հետևյալ աշխատանքների իրականացում.

- 1.Ա/բետոնե ծածկի կտրում սղոցով /երթևեկելի մասում 0,5 մ լայն. /, եզրաքարերի տեղադրման համար - **38,0 գծմ**
- 2.Ա/բետոնե ծածկի քանդում հիմքի շերտերով $h_{\text{հիք}}=30$ սմ հաստությամբ - **5,7 մ³**
- 3.Ավազակոպրային շերտի տեղադրում $h=10$ սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 - **19,0 մ²**
- 4.Խճապակազային հիմքի տեղադրում $h=15$ սմ (C5), ԳՕՍՏ 25607-2009 - **19,0 մ²**
- 5.Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում $h=6$ սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 - **19,0 մ²**
- 6.Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի $h=4$ սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 - **19,0 մ²**

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

**ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝
առֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис
общины Масис Араратского области, РА**

Բետոնե վաքերի ամփոփագիր / Ведомость бетонных лотков

Սկիզբ / Начало		Վերջ / Конец		Երկարություն Длина м / м		Բետոնե վաքերի քանակ / Бетонные лотки					Ծանոթություն / Примечание	
						ГОСТ#65<88053472## ГОСТ#65<8805347						
ԿՄ / KM +		ԿՄ / KM +		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево	Բետոնե վաքերի երկարությունը / Длина бетонных лотков м / м	Բետոնե վաքերի քանակը / Количество бетонных лотков шт	Ավազակալաճախի շերտ զԾԱՍ 23735-2014 / Песчайно гравийный слой h= 10սմ / см ГОСТ 23735-2014 մ³ / м³	Բետոնե վաքերի ջրամեկուլաացում / Гидроизоляция бетонных лотков մ³ / м³	Մետաղական ճաղաշար / Металлическая решетка, մ / м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		20
1) 5-րդ փողոց հատված-1 / 5-я улица участк-1 ԿՄ / KM 0+000 - ԿՄ / KM 0+199												
0	000,0	0	189,0	189,0	-	189,0	63,0	13,23	238,1	74,0	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога	
Ընդամենը 1 / Всего 1						189,0	63,0	13,2	238,1	74,0		
2) 5-րդ փողոց հատված-2 / 5-я улица участк-2 ԿՄ / KM 0+000 - ԿՄ / KM 0+706												
0	001,0	0	706,0	705,0	-	699,0	233,0	48,93	880,7	219,0	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога	
Ընդամենը 2 / Всего 2						699,0	233,0	48,9	880,7	219,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	20
3) 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+460											
0	105,0	0	460,0	355,0	-	333,0	111,0	23,31	419,6	90,0	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 3 / Всего 3						333,0	111,0	23,3	419,6	90,0	
4) 6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+589											
0	002,0	0	500,0	498,0	-	492,0	164,0	34,44	619,9	156,0	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 4 / Всего 4						492,0	164,0	34,4	619,9	156,0	
5) 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+441											
0	000,0	0	438,0	438,0	-	438,0	146,0	30,66	551,9	147,0	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 5 / Всего 5						438,0	146,0	30,7	551,9	147,0	
Ընդամենը 1+2+3+4+5 / Всего 1+2+3+4+5						2151,0	717,0	150,6	2710,3	686,0	

Ծանոթություն

1. Դիտահորի Նոր ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում 1200x1200 մմ, թուփե մտոցով և կափարիչով - 47 հատ, դիտահորի նիշի ուղղում - 36 հատ
2. Նոր տեղադրվող բետոնե 30x34 սմ վաքերի հանույթի ծավալները ներառված են հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագրում

Կազմեց՝

/ Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/ Տ.Ամիրխանյան/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			0	02					5.19.1(2)				
2	0	06				2.4			5.19.1(2)				
3			2	56		2.1			5.19.1(2)				
4	2	60							5.19.1(2)				
5			2	77					5.19.1(2)				
6	2	81				2.1			5.19.1(2)				
7	5	07				2.4							իջատել
Ընդամենը-4 / Bcero-4						4			12				16
5) 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+441													
1			0	03					5.19.1(2)				
2	0	07				2.4			5.19.1(2)				
3	2	23				2.4							իջատել
4			2	25		2.4							իջատել
5			4	37		2.4							
Ընդամենը-5 / Bcero-5						4			4				8
Ընդամենը-1+2+3+4+5/ Bcero-1+2+3+4+5					0	23	0	0	52	0	0	0	Σ 75

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА

**ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /
ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**

N	Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ			Համարը ըստ ՊՕՍՏ-ի 32953- 20149	Ներկվող մակերեսը մ²	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	Раздельная зона	Из раздельной зоны			
					лево	Ось	право			
	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
	1) 5-րդ փողոց հատված-1 / 5-я улица участк-1 ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+199									
	0	000	0	124		124		1.5	3,10	
	0	124	0	174		50		1.6	3,75	
	0	174	0	194		20		1.1	2	
	0	194	0	198		6 հատ/шт.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	2) 5-րդ փողոց հատված-2 / 5-я улица участк-2 ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+706									
	0	001	0	005		6 հատ/шт.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	0	005	0	025		20		1.1	2	
	0	025	0	075		50		1.6	3,75	
	0	075	0	186		111		1.5	2,78	
	0	186	0	236		50		1.6	3,75	
	0	236	0	256		20		1.1	2	
	0	256	0	260		6 հատ/шт.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	0	274	0	278		6 հատ/шт.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	0	278	0	298		20		1.1	2	
	0	298	0	348		50		1.6	3,75	
	0	348	0	410		62		1.5	1,55	
	0	410	0	460		50		1.6	3,75	
	0	460	0	480		20		1.1	2	
	0	488	0	508		20		1.1	2	
	0	508	0	558		50		1.6	3,75	
	0	558	0	635		77		1.5	1,93	
	0	635	0	685		50		1.6	3,75	
	0	685	0	705		20		1.1	2	
	3) 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулк 5-й улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+460									
	0	001	0	095		94		1.1	9,4	
	0	105	0	125		20		1.1	2	
	0	125	0	134		9		1.6	0,68	
	0	134	0	154		20		1.1	2	
	0	154	0	158		6 հատ/шт.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	0	166	0	170		6 հատ/шт.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	0	170	0	190		20		1.1	2	
	0	190	0	281		91		1.6	6,83	
	0	281	0	301		20		1.1	2	

	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
	0	301	0	305		6 հատ/ատ.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	0	312	0	316		6 հատ/ատ.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	0	316	0	336		20		1.1	2	
	0	336	0	440		104		1.6	7,80	
	0	440	0	460		20		1.1	2	
	0	460	0	464		6 հատ/ատ.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
	4) 6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+589									
	0	001	0	005		6 հատ/ատ.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
		005		025		20		1.1	2	
		025		075		50		1.6	3,75	
		075		186		111		1.5	2,78	
		186		236		50		1.6	3,75	
		236		256		20		1.1	2	
		256		260		6 հատ/ատ.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
		277		281		6 հատ/ատ.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
		281		301		20		1.1	2	
		301		400		99		1.6	7,43	
		400		508		108		1.1	10,8	
	5) 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+441									
	0	003	0	007		6 հատ/ատ.		1.14.1	21,6	Դեղին և սպիտակ
		007	0	027		20		1.1	2	
		027		077		50		1.6	3,75	
		077		149		72		1.5	1,80	
		149		199		50		1.6	3,75	
		199		219		20		1.1	2	
		229		249		20		1.1	2	
		249		299		50		1.6	3,75	
		299		368		69		1.5	1,73	
		368		418		50		1.6	3,75	
		418		438		20		1.1	2	
Ընդամենը / Всего									428,1	

1	Հոծ գիծ/Сплошная линия 1.1	620 մ/մ		62,00	(0.1 մ/մ)
2	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.5 1:3	640 մ/մ		16,00	(0.1 մ/մ)
3	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия 1.6 3:1	980 մ/մ		73,50	(0.1 մ/մ)
4	Գծանշում / Маркировка 1.14.1			280,80	

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА

**ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավորե- նիցա измерения	Քանակը Объем
1	2	3	4
I.	Հողային աշխատանքներ Земляные работы		
	Ճանապարհային պարվածք Дорожная одежда		
1	5.4) IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիւեր և տեղափոխում լցակայան 5,0 կմ հեռավորությամբ 5.4) IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 5,0 км	մ ³ м ³	4 014,67
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիւեր և տեղափոխում լցակայան 5,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 5,0 км	մ ³ м ³	3 371,25
3	5.4) IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար 5.4) IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), с накоплением для обратной засыпки	մ ³ м ³	105,74
4	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթիւեր և տեղափոխում լցակայան 5,0 կմ հեռավորությամբ Снос существующих базальтовых бордюров, погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 5,0 км	զծ.մ м	2 017,00
5	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ ծածկի սալերի ապամոնտաժում , բարձում ավտոինքնաթիւեր և տեղափոխում լցակայան 5,0 կմ հեռավորությամբ Демонтаж существующих перекрытий люков, погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 5,0 км	հատ	47,00
6	Հողային պատտաղի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ ² м ²	14 848,40
7	Բնահողի խտացում գլղոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ ² м ²	14 848,40
	Իջարեղեր Съезды		
1	5.4) IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիւեր և տեղափոխում լցակայան 5,0 կմ հեռավորությամբ 5.4) IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 5,0 км	մ ³ м ³	83,4
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիւեր և տեղափոխում լցակայան 5,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 5,0 км	մ ³ м ³	68,3
3	Հողային պատտաղի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ ² м ²	410,0
4	Բնահողի խտացում գլղոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ ² м ²	410,0
II.	Կառուցման աշխատանքներ Строительные работы		

	Ճանապարհային պարվածք Дорожная одежда		
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12 см. ГОСТ 23735-2014	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	14 848,4
2	Խճաավազային հիմքի տեղադրում h=15 սմ (C5), ԳՕՍՏ 25607-2009 / Устройство основания из щебня-песчаный смеси (C5), h=15 см ГОСТ 25607-2009	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	14 848,4
3	Խճաավազային հիմքի (C-5) մակերեսի մշակումը քիտումային էմուլսիայով 1մ ² -0.6լ Обработка поверхности основания из щебня-песчаный смеси (C-5) битумной эмульсией 1м ² -0,6л	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	14 848,4
4	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ավբետոնե շերտի տեղադրում h= 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 / Выполнение покрытия из крупнозернистого пористого асфальтобетона толщиной h=6 см ГОСТ 9128-2013	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	14 848,4
5	Մանրահատիկ խիտ ավբետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	14 848,4
	Իջադեղեր Съезды		
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12 см. ГОСТ 23735-2014	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	410,0
2	Խճաավազային հիմքի տեղադրում h=15 սմ (C5), ԳՕՍՏ 25607-2009 / Устройство основания из щебня-песчаный смеси (C5), h=15 см ГОСТ 25607-2009	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	410,0
3	Խճաավազային հիմքի (C-5) մակերեսի մշակումը քիտումային էմուլսիայով 1մ ² -0.6լ Обработка поверхности основания из щебня-песчаный смеси (C-5) битумной эмульсией 1м ² -0,6л	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	410,0
4	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ավբետոնե շերտի տեղադրում h= 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 / Выполнение покрытия из крупнозернистого пористого асфальтобетона толщиной h=6 см ГОСТ 9128-2013	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	410,0
5	Մանրահատիկ խիտ ավբետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	410,0
	Մայրեր և մուտքեր Тротуары и входы		
1	Ա/բետոնե ծածկի կտրում սղոցով /երթնեկելի մասում 0,5 մ լայն. /, եզրաքարերի տեղադրման համար Резка асфальтобетонного покрытия пилой /на проезжей части шириной 0,5 м/, для установки бордюров	զծ.մ м	38,0
2	Ա/բետոնե ծածկի քանդում հիմքի շերտերով h _{միջ} =30սմ հաստությամբ , բարձում ավտոինքնաթափեր 0,65մ3 շերտի տարողությամբ էքսկավատորով Снос асфальтобетонного покрытия с слоями основания h=30 см, погрузка самосвалов экскаватором с объемом ковша 0.65 м3	$\frac{\text{մ}^3}{\text{մ}^3}$	5,7
3	Բազալտե 15x30 սմ եզրաքարերի տեղադրում ԳՕՍՏ 13015-2012 /միաձույլ В15 դասի բետոնե հիմքով 1զծ.մ 0,035մ3, ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1զծ.մ 0,0175մ3/ Установка базальтового бордюра 15x30 см ГОСТ 13015-2012 /бетон В15 основание 1 м 0,035 м3, слой песчано-гравийный h=5 см 1 м 0,0175 м3	զծ.մ м	2 761,0
4	Բազալտե 15x20 սմ եզրաքարերի տեղադրում ԳՕՍՏ 13015-2012 /միաձույլ В15 դասի բետոնե հիմքով 1զծ.մ 0,035մ3, ավազակոպճային շերտ h=5սմ 1զծ.մ 0,0175մ3/ Установка базальтового бордюра 15x20 см ГОСТ 13015-2012 /бетон В15 основание 1 м 0,035 м3, слой песчано-гравийный h=5 см 1 м 0,0175 м3	զծ.մ м	769,3
5	Նոր միաձույլ 10x20 սմ բետոնե եզրաշարի կառուցում В-20 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Новая монолитная бетонная верста из марки В-20 10x20 см, ГОСТ 26633-20	զծ.մ м	2 773,6
6	Մայրերի լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից հմիջ=5սմ Обратная засыпка тротуаров из насыпного грунта h в сред.=5см	$\frac{\text{մ}^3}{\text{մ}^3}$	105,7
7	Խճային հիմքի իրականացում 12սմ հաստությամբ /մայր, մուտք/ Устройство из щебного основания толщиной 12 см /тротуар, входы/	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	5 072,3
8	Մանրահատիկ ավազային « Դ » տիպի ավբետոնե շերտի տեղադրում h=3սմ հաստությամբ Устройство гранулированного песчаного а/бетонного слоя толщиной h = 3 см. типа «	$\frac{\text{մ}^2}{\text{մ}^2}$	3 341,4

9	Մանրահատիկ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 (բնակելի մուտքեր) / Выполнение покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013 (входы к жилым домам)	մ^2 м^2	1 730,8
	Եզրաքարերի տեղադրելուց հետո խրամուղիների վերականգնում Восстановление траншей после установки бордюров		
10	Ավազակոպձային շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ^2 м^2	19,0
11	Խճաավազային հիմքի տեղադրում h=15 սմ (С5), ԳՕՍՏ 25607-2009 / Устройство основания из щебня-песчаный смеси (С5), h=15 см ГОСТ 25607-2009	մ^2 м^2	19,0
12	Խոշորահատիկ ծակուտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում h= 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 / Выполнение покрытия из крупнозернистого пористого асфальтобетона толщиной h=6 см ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	19,0
13	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ^2 м^2	19,0
	Արհեստական կառուցվածքներ Искусственные сооружения		
	Բեկոնե վաբեր և խողովակներ Бетонные лотки и трубы		
1	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձրում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 5,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы. Транспортировка в отвал 5 0 кг	մ^3 м^3	41,72
2	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և հանձնում սեփականատիրոջը Демонтаж существующих труб и сдача владельцу	զձ.մ м	5,0
3	Ավազային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 8736-2014 / Укладка подготовительного песчаного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 8736-20	մ^3 м^3	4,71
4	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ^2 м^2	91,7
5	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-9	զձ.մ м	56,0
6	Մետաղական d=1220x10 մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=1220x10 мм ГОСТ 10704-9	զձ.մ м	9,0
7	Ավազակոպձային 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	1,6
8	Միաձույլ բետոնով հորերի կառուցում В-20 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных колодцев из марки В-20 ГОСТ 26633-2015	մ^3 м^3	11,90
9	Բետոնե հորերի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 9.602-2016/ Гидроизоляция бетонных колодцев двухслойным горячим битумом ГОСТ 9.602-2016	մ^2 м^2	57,40
10	Հետլիցիքի իրականացում ավազով ԳՕՍՏ 8736-2014 / Выполнение обратной засыпки песком ГОСТ 8736-2014	մ^3 м^3	33,20
11	Ավազակոպձային 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	150,6
12	Բետոնե վաբերի ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 9.602-2016 / Гидроизоляция бетонных лотков ГОСТ 9.602-2016	մ^2 м^2	2 710,3
13	Հավաքովի ե/բետոնե 30x34 սմ չափերի վաբերի տեղադրում ԳՕՍՏ 32955-2014/ Монтаж сборных бетонных лотков 30x34 см ГОСТ 32955-2014	զձ.մ м	2 151,0
14	Մետաղական ճաղաշարի տեղադրում / Установка металлических решет	զձ.մ м	686,0
	Միացում գործող ջրահեռացման համակարգին Подключение к существующей дренажной системе		

15	Ա/բետոնե ծածկի վերնու սղոցով /երթագելի մասում 40 գծ սրվարությամբ և 0,8 մ լայնությամբ, ջրահեռացման խողովակների և ե/բ վաբերի տեղադրման խրամուղու քանդման համար/ Резка асфальтобетонного покрытия пилой /линия на проезжей части длиной 40 м и шириной 0,8 м для сноса траншеи для дренажных труб и бетонных лотков	գծ.մ м	40,0
16	Ա/բետոնե ծածկի քանդում հիմքի շերտերով հ _{մթ} =30սմ հաստությամբ , բարձրում ավտոինքնաթիփեր 0,65մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով Снос асфальтобетонного покрытия с слоями основания h=30 см, погрузка самосвалов экскаватором с объемом ковша 0,65 м ³	մ ³ м ³	9,6
17	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձրում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակույտ 5,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 5,0 км	մ ³ м ³	34,1
18	Ավազային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 8736-2014 / Укладка подготовительного песчаного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 8736-20	մ ³ м ³	1,6
19	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ ² м ²	27,5
20	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-9	գծ.մ м	27,0
21	Հորի հատակի նախապատրաստական բետոնե շերտի կառուցում В-15 դասի բետոնով h=20սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 26633-2015 / Устройство подготовительного бетонного слоя забоя колодца бетоном класса В-15 толщиной h=20 см ГОСТ 26633-2015	մ ³ м ³	0,9
22	КЦ 10-1 հավաքովի երկաթբետոնե պատի օղակների տեղադրում КЦ 10-1 монтаж сборных железобетонных стеновых колец	հատ шт.	6,0
23	Դիտահորերում բետոնե առվակի կառուցում В-20 դասի բետոնով ԳՕՍՏ 26633-2015 Устройство бетонного потока в колодцах из бетона класса В-20 ГОСТ 26633-2015	մ ³ м ³	0,75
24	Դիտահորերի նոր 1ՊՓ 10-2 ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում թուջե մտոցով և կափարիչով Монтаж новых ж/б перекрытий 1ՊՓ 10-2 к колодцам с чугунной крышкой	հատ шт.	3,0
25	Հետլիցիքի իրականացում ավազով ԳՕՍՏ 8736-2014 / Выполнение обратной засыпки песком ГОСТ 8736-2014	մ ³ м ³	27,30
26	Ավազակալմային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12 см. ГОСТ 23735-2014	մ ² м ²	32,0
27	Խճաավազային հիմքի տեղադրում h=15 սմ (С5), ԳՕՍՏ 25607-2009 / Устройство основания из щебня-песчаный смеси (С5), h=15 см ГОСТ 25607-2009	մ ² м ²	32,0
28	Խճաավազային հիմքի (С-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1մ ² -0.6լ Обработка поверхности основания из щебня-песчаный смеси (С-5) битумной эмульсией 1м ² -0.6л	մ ² м ²	32,0
29	Խոշորահատիկ ծակուտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում h= 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 / Выполнение покрытия из крупнозернистого пористого асфальтобетона толщиной h=6 см ГОСТ 9128-2013	մ ² м ²	32,0
30	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=4 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ ² м ²	32,0
Դիտահորերի նորոգում Ремонт колодцев			
1	Կոյուղու դիտահորերի նոր ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում 1200x1200 մմ, թուջե մտոցով և կափարիչով Монтаж новой ж/б плиты перекрытия размерами 1200x1200 мм с чугунной крышкой	հատ шт.	47,0
2	Դիտահորերի պատերի նորոգում և նիշի ուղղում 36 հատ (բետոն В-15 դասի) Исправление отметок колодцев и ремонт стен бетоном марки В-15 36 ц	մ ³ м ³	7,20
Կողնակներ Обочина			
1	Կողնակների ամրացում ավազակալմով h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=10 см ГОСТ 23735-2014	մ ² м ²	52,0
2	Կողնակների 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 м ³	5,20

	Ճանապարհային Կահավորում Организация дорожного движения		
1	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 Установка новых дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	հատ шт.	75,0
	այդ թվում в том числе		
2	Առավելություն Приоритета	հատ шт.	23,0
3	Հատուկ թելադրանքի Особых предписаний	հատ шт.	52,0
	Երթևեկելի մասի նշագծում, լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ 0.35կգ-1մ ² / Разметка проезжей части, с использованием светоотражающих шариков 0.35кг- 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 32953-201	կմ км	0,620
5	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (1:3) 0.10մ լայն.- 1.5 ԳՕՍՏ 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (1:3) шириной 0.10м-1.5 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,640
6	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	0,980
7	Գծանշան 1.14.1 (դեղին և սպիտակ) ԳՕՍՏ 32953-2014 Ручная маркировка 1.14.1 (желтый и белый) ГОСТ 32953-2014	մ ² м ²	280,8

Կազմեց՝

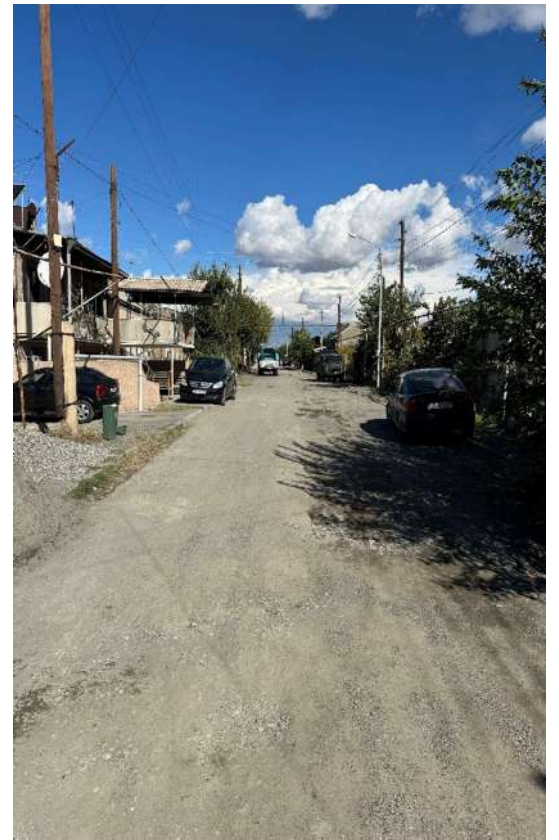
/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաձի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի ասֆալտապատման աշխատանքների՝ լուսանկարներ

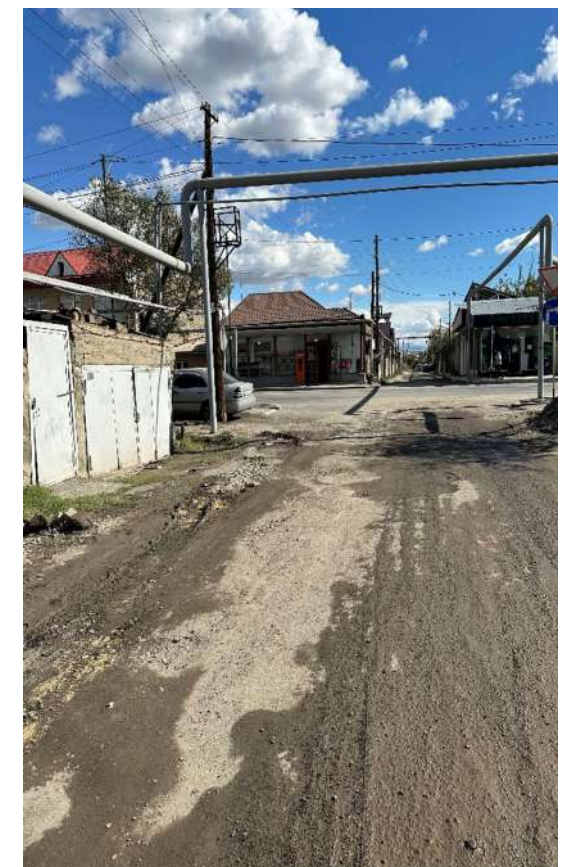
1) 5-րդ փողոց



1) 5-րդ փողոց

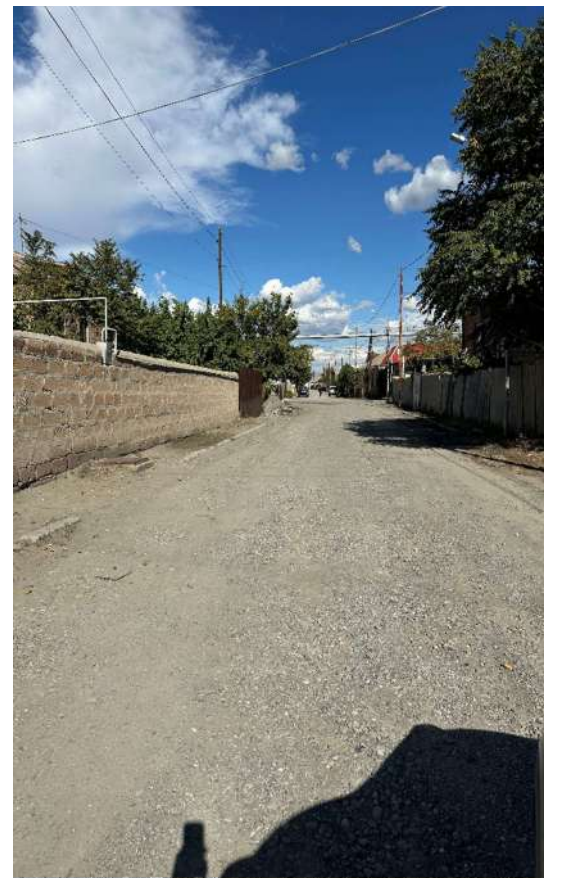


2) 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք



2) 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք

3) 6-րդ փողոց

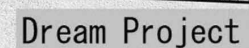


4) 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք





Ասֆալտապատվող հատված /Асфальтированный участок



Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս մնաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղադրի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Քարտեզ / Ситуационный план / Карта /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Տ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՓ	1-1	1
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Проектировщик	Ր. Варданян					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Նախագծի վերջ ԿՄ 0+199 /հատված-1/
Конец проекта КМ 0+199 /Участк-1/

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000 /հատված-1/
Начало проекта КМ0+000 /Участк-1/

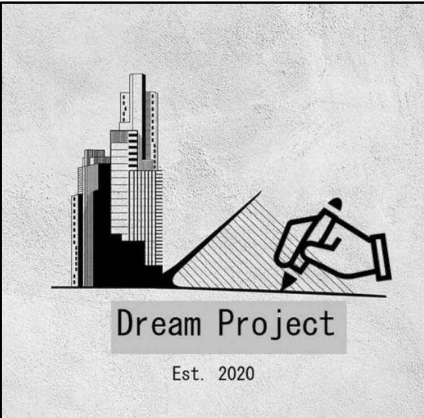
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՋՕՍՏ 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 ԷՍ-84) (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգը

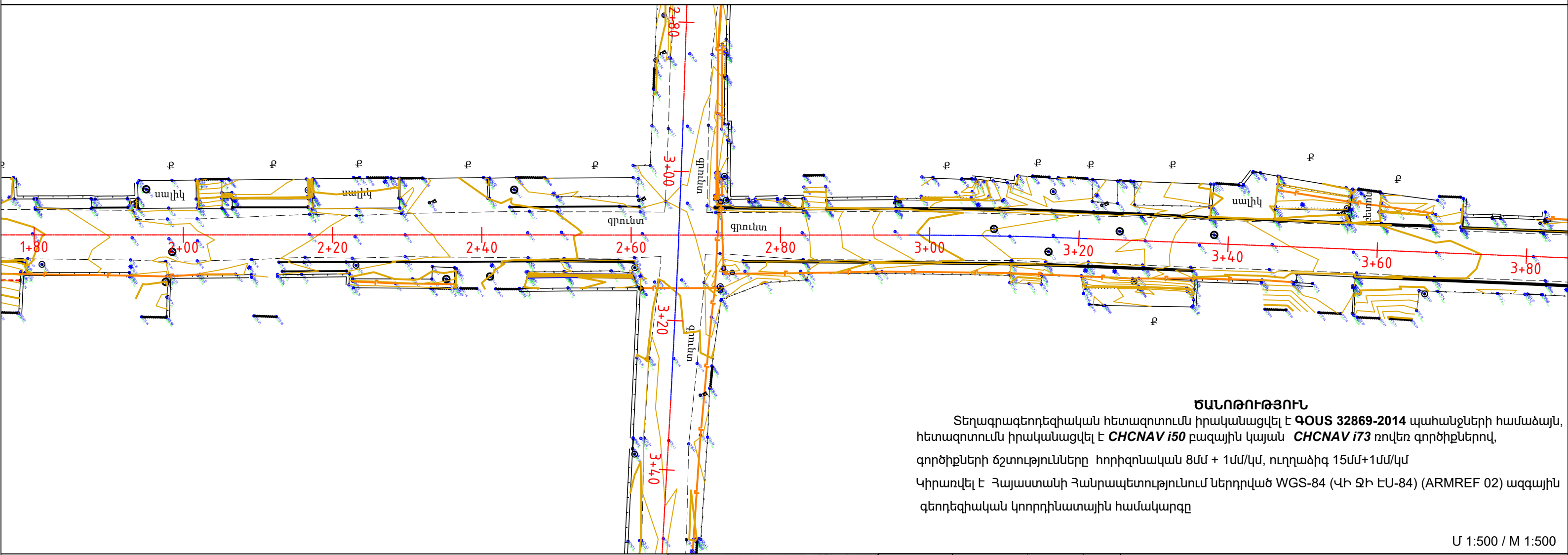
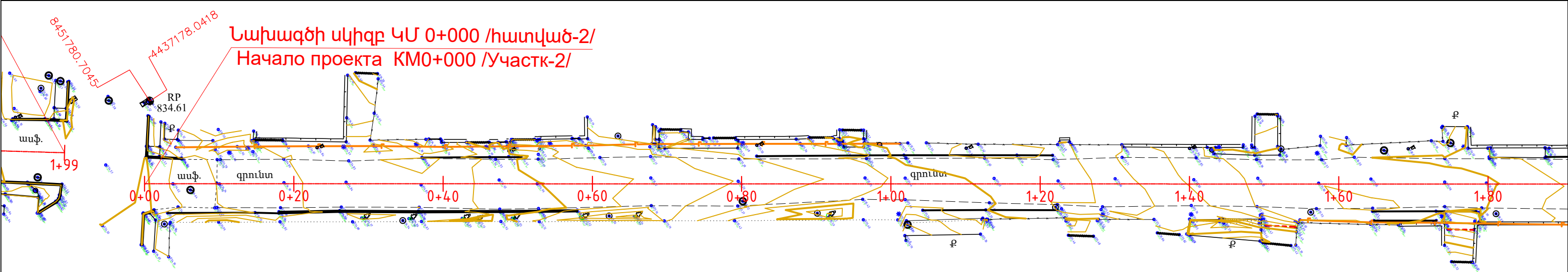
Մ 1:500 / Մ 1:500

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 դիտահոր / Существующий люк
	Գոյություն ունեցող հեմայուն / Существующий столб



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՋՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՍ	2-1	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-1 / Участк-1 ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+199		<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		



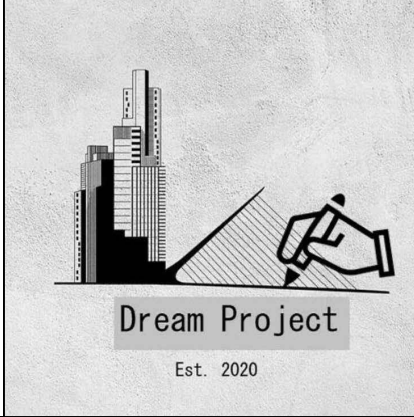
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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

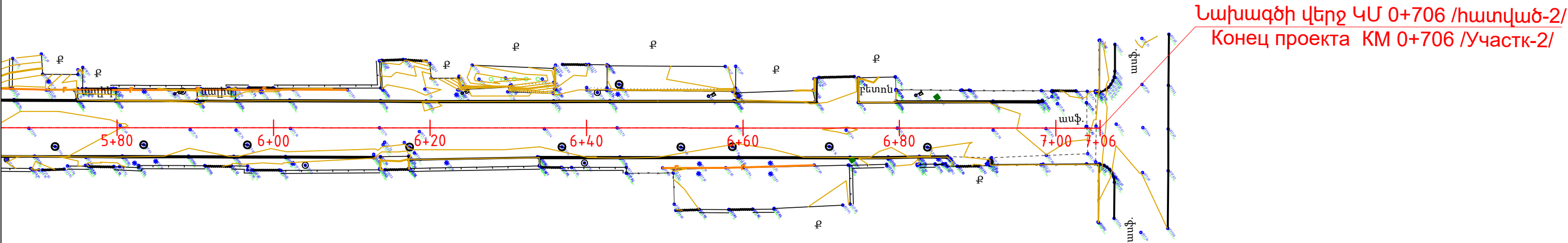
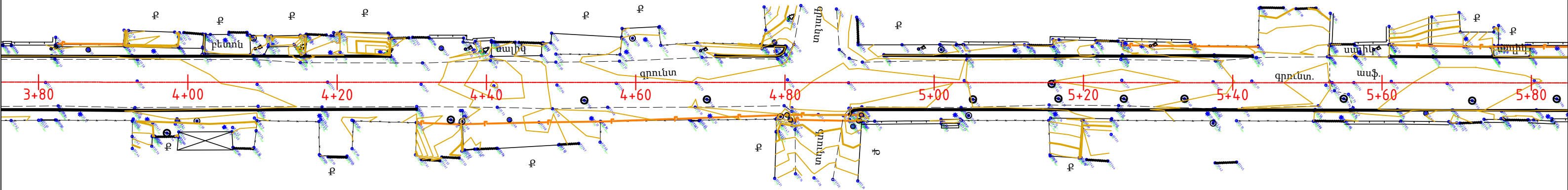
Կիրառվել է Հայաստանի Հանրապետությունում ներդրված WGS-84 (ՎԻ ՋԻ EU-84) (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգը

Մ 1:500 / M 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 դիտահոր / Существующий люк
	Գոյություն ունեցող հեմայուն / Существующий столб



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Ս. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՊՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՓ	2-2	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-2 / Участк-2 ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+706		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		



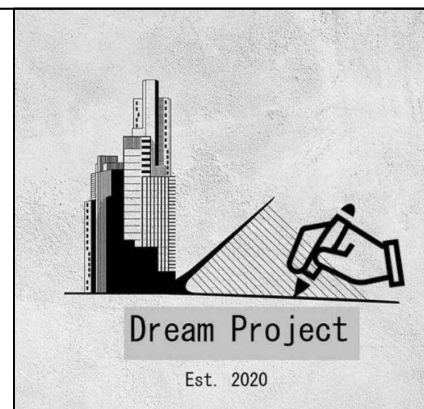
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՊՕՍՏ 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 ԷՍ-84) (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգը

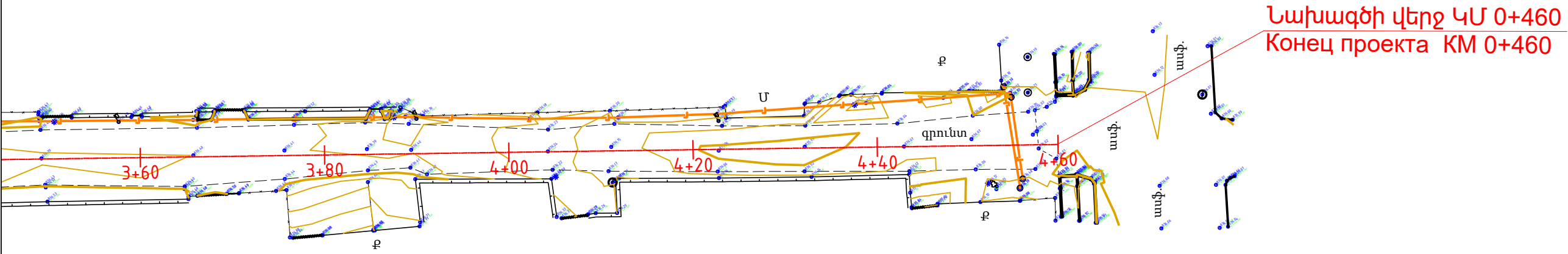
Մ 1:500 / Մ 1:500

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 դիտահոր / Существующий люк
	Գոյություն ունեցող հեկայուն / Существующий столб



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՊՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՍ	2-3	8
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան							
Փրոեկտոր	Ր. Վարդանյան			5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-2 / Участк-2 ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+706		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		



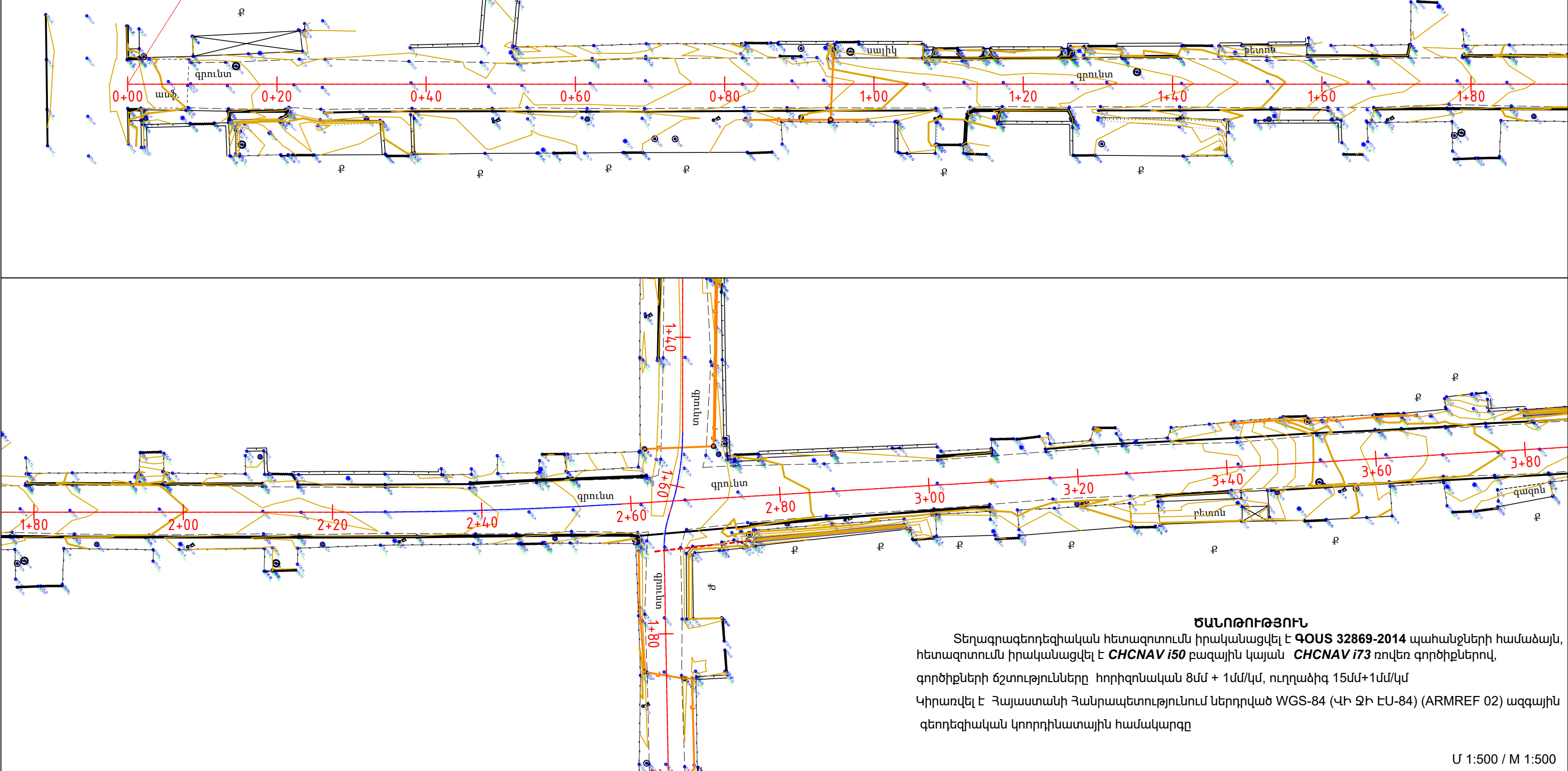
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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 ԶԻ ԷՍ-84) (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգը

Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки				Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
	Գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки		Պաշտոն	Անուն, Ազգանուն	Ստորագր.	Ամիս	ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА
	Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор		Должность	Имя, Отчество	Подпись	Дата	
	Քարե բնակելի շինություն / Жилой каменный дом					Месяц	
	Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод		ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			
	Գոյություն ունեցող մետ. խողովակ / Существующая металлическая труба		ГИП	Դ. Ամիրխանյան			
	Գոյություն ունեցող դիտահոր / Существующий люк		Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ԳՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /
	Գոյություն ունեցող դիտահոր / Существующий люк		Проектировщик	Р. Ваданян			
	Գոյություն ունեցող հեկայուն / Существующий столб						
							5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+460
							<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000



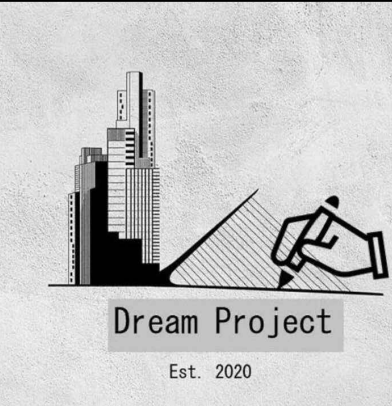
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՋՕՍՏ 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

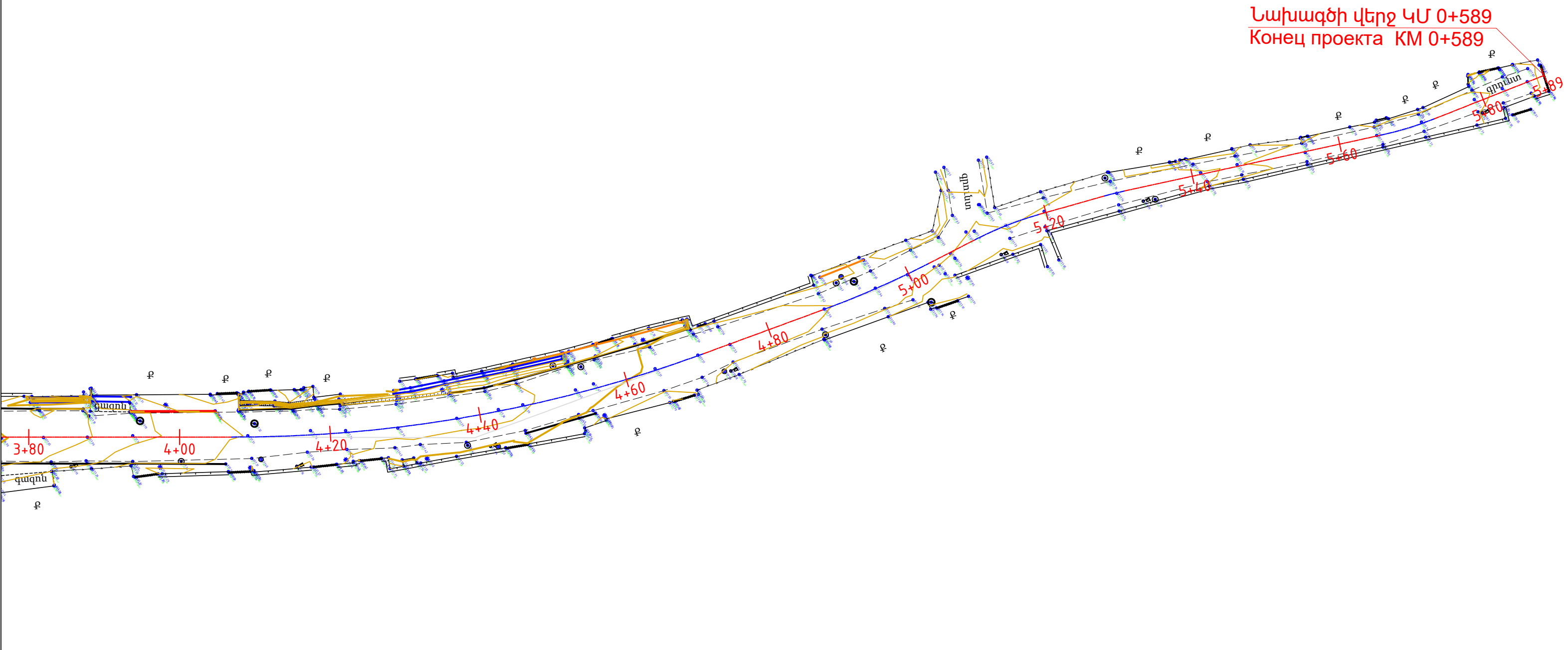
Մ 1:500 / Մ 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Գոյություն ունեցող ցանցի ցանկապատ / Существующий забор из сетки
- Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор
- Զարե բնակելի շինություն / Жилой каменный дом
- Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод
- Գոյություն ունեցող մետ. խողովակ / Существующая металлическая труба
- Գոյություն ունեցող դիտահոր / Существующий люк
- Գոյություն ունեցող հեկայուն / Существующий столб



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս և ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաձիգ 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՋՕՍՏ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան			Սիտուացիոնային պլան / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		ԱՆ / ՐՍ	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ր. Վարդանյան			6-րդ փողոց / 6-րդ փողոց ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+589		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	
Ստորագրող							



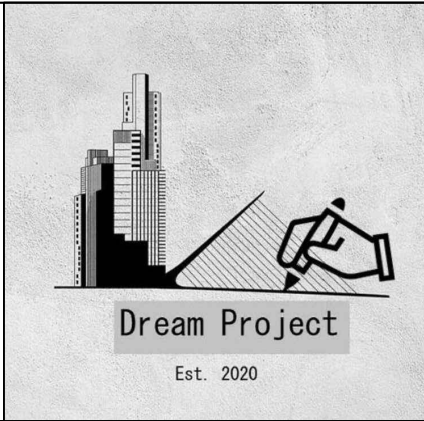
Նախագծի վերջ ԿՄ 0+589
Конец проекта КМ 0+589

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

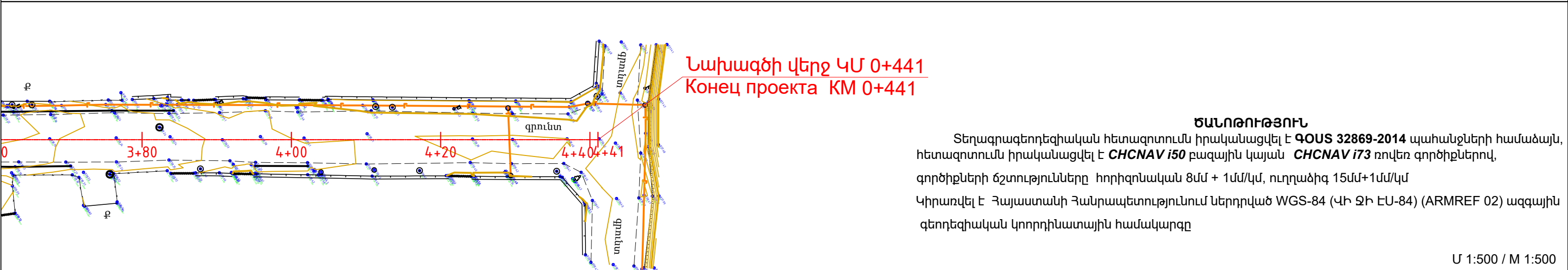
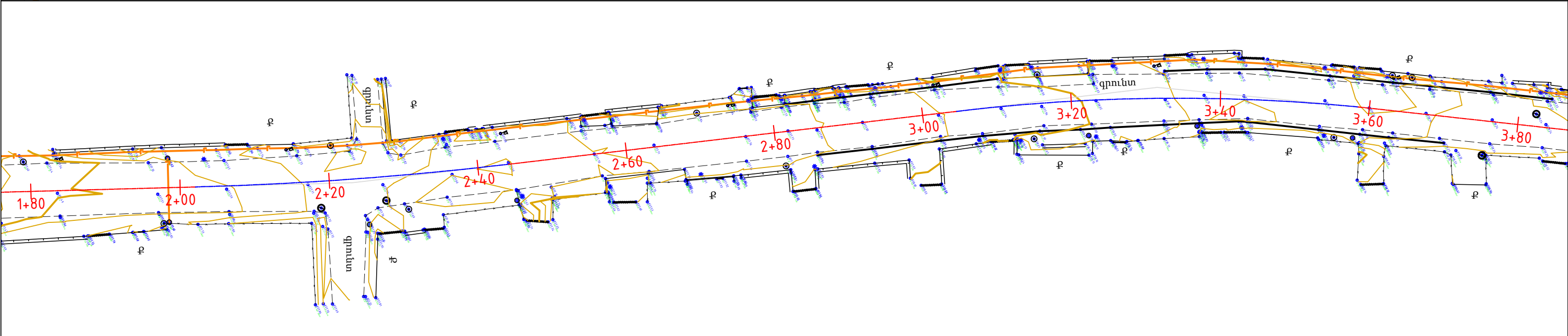
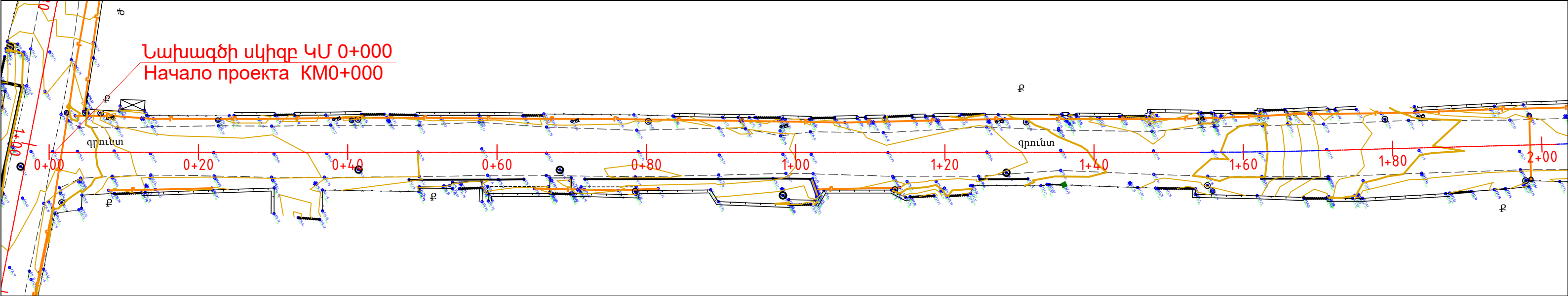
Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՊՕՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն, հետազոտումն իրականացվել է **CHCNAV i50** բազային կայան **CHCNAV i73** ռովեր գործիքներով, գործիքների ճշտությունները հորիզոնական 8մմ + 1մմ/կմ, ուղղաձիգ 15մմ+1մմ/կմ
Կիրառվել է Հայաստանի Հանրապետությունում ներդրված WGS-84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

Մ 1:500 / M 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 դիտահոր / Существующий люк
	Գոյություն ունեցող հեկայուն / Существующий столб



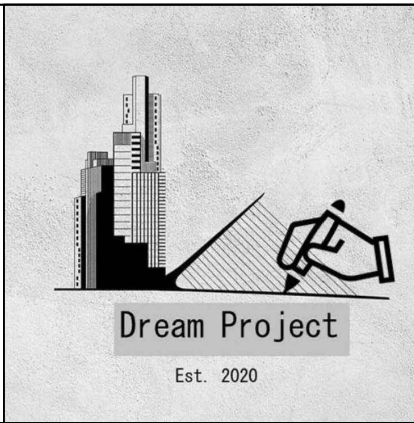
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ԳԻՍ	Գ. Ամիրխանյան							
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՊՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան					ԱՆ / ՐՍ	2-7	8
				6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+589		<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		



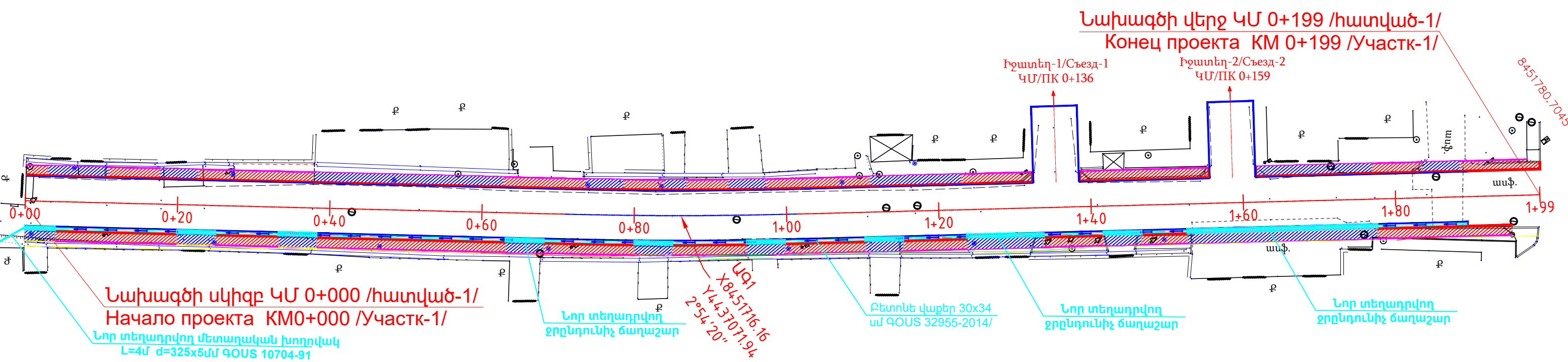
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՓՕՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն,
հետազոտումն իրականացվել է **CHCNAV i50** բազային կայան **CHCNAV i73** ռովեր գործիքներով,
գործիքների ճշտությունները հորիզոնական 8մմ + 1մմ/կմ, ուղղաձիգ 15մմ+1մմ/կմ
Կիրառվել է Հայաստանի Հանրապետությունում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

Մ 1:500 / M 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 դիտահոր / Существующий люк
	Գոյություն ունեցող հեմայուն / Существующий столб

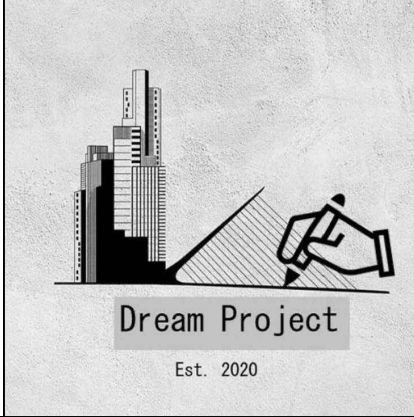


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաձիգի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы, 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՓՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /			
ԳԻՍ	Տ. Ամիրխանյան						
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+441			
				<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ			

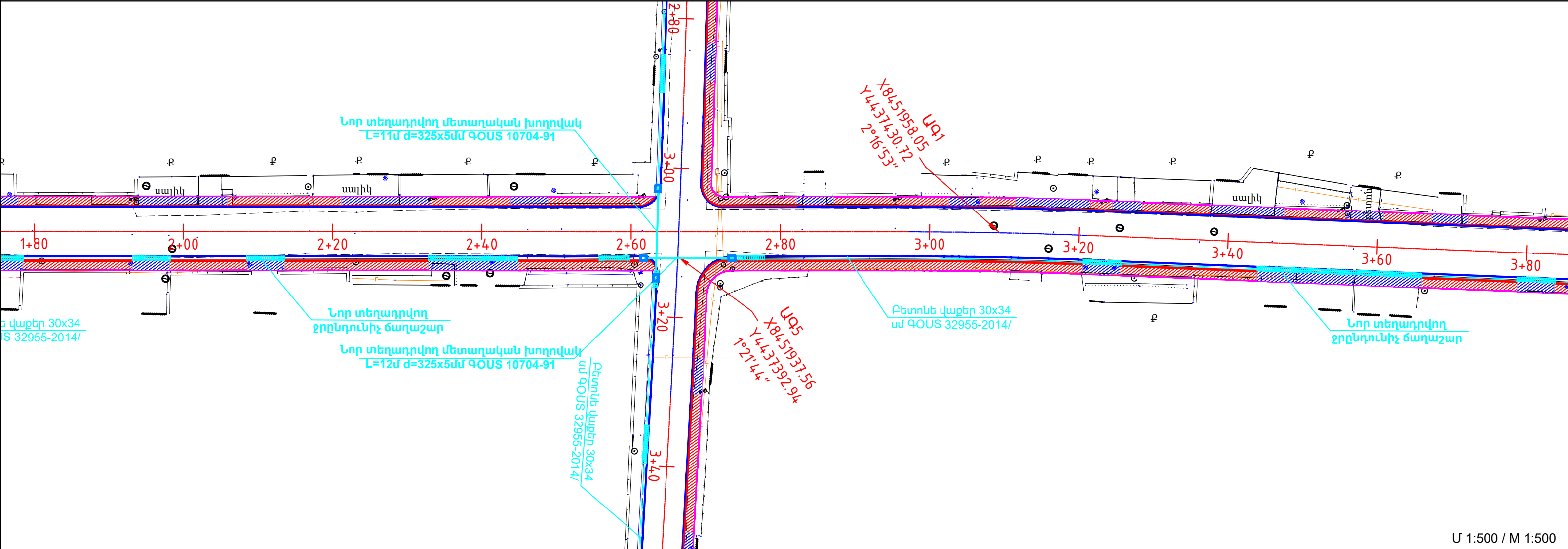
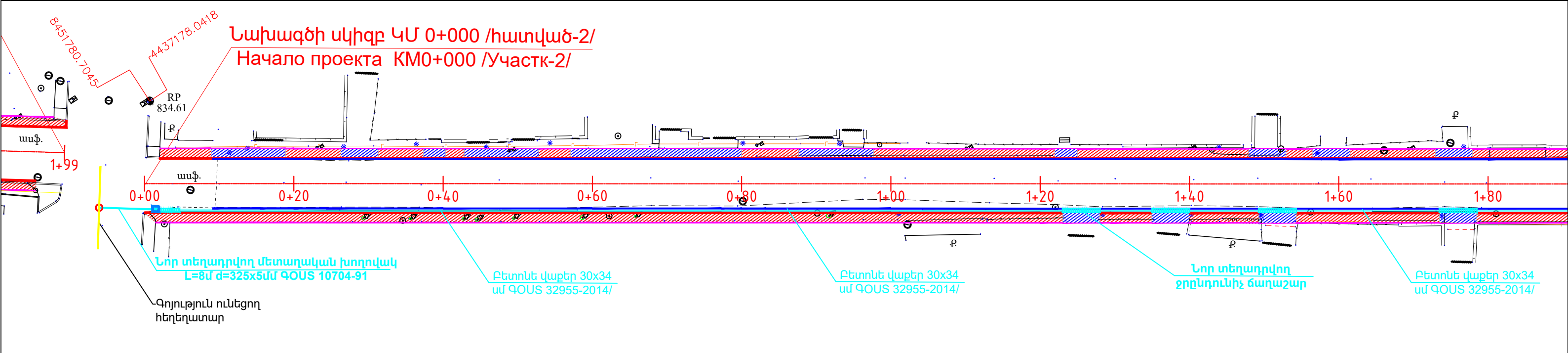


Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки	
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91
	Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014
	Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка
	Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013
	Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013
	Բազալտե եզրաշար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюор 15x30,15x20 см
	Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 10x20 см ГОСТ 26633-2015
	Կողակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014
	Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Հատակագիծ План		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Տ. Ամիրխանյան					ԱՆ / РП	3-1	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-1 / Участк-1 ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+199		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ		



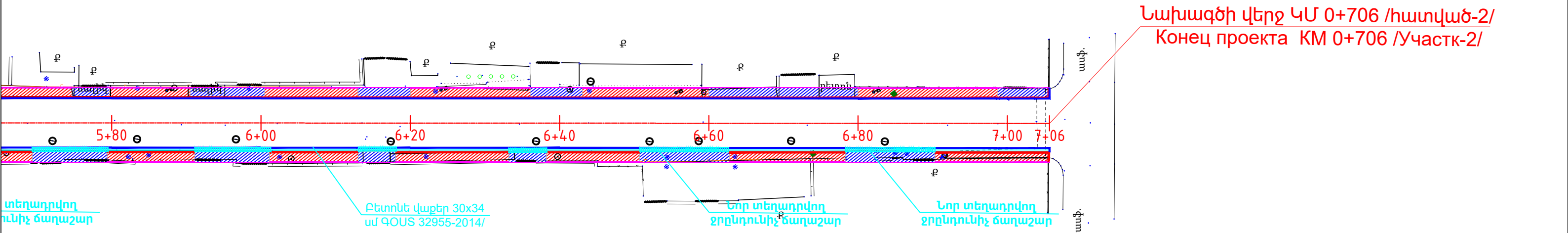
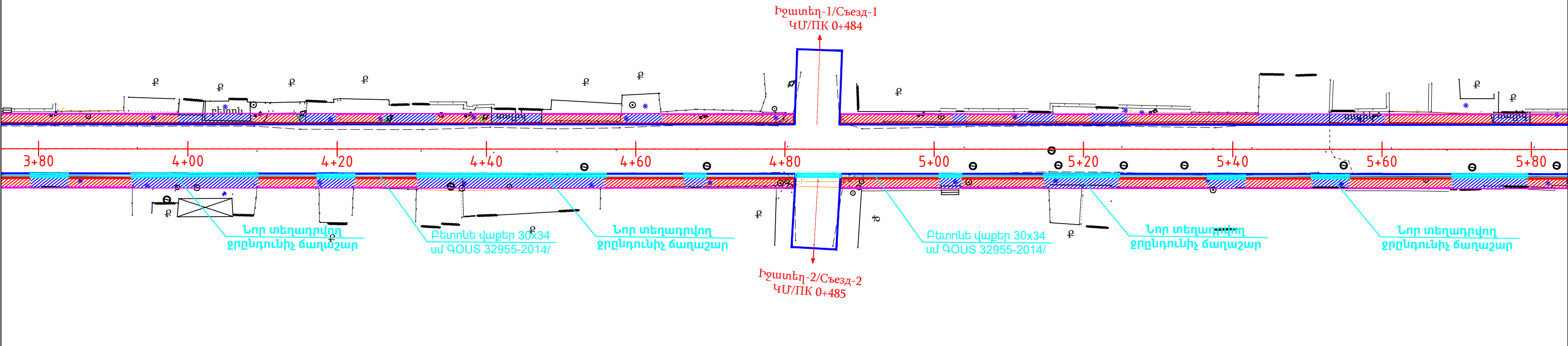
U 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки	
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91
	Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014
	Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка
	Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ՊՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013
	Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ՊՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մալթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013
	Բազալտե եզրաքար 15x30,15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30,15x20 см
	Բետոնե եզրաքար 10x20 սմ / Бетонный верста 10x20 см ГОСТ 26633-2015
	Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014
	Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

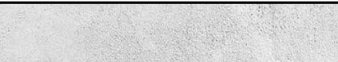


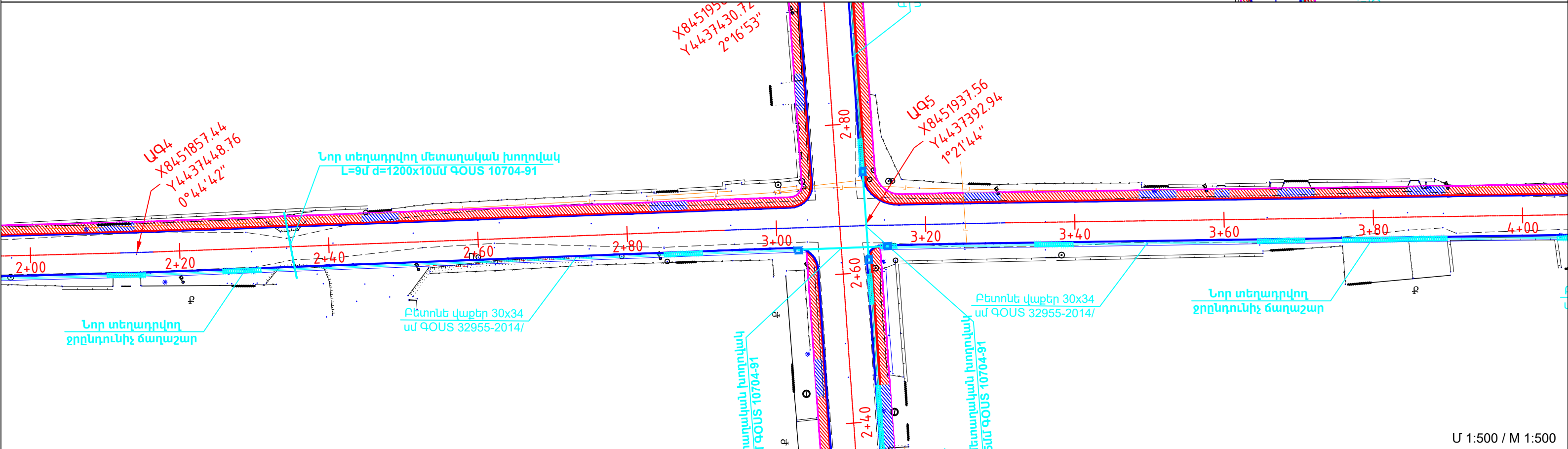
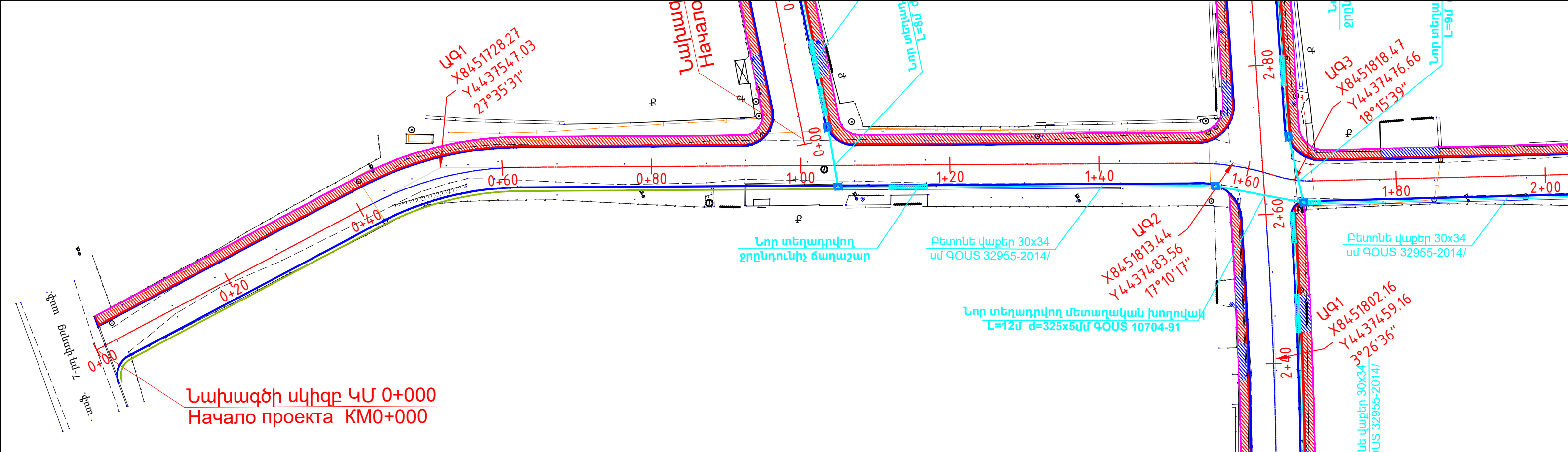
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան		
Փրոեկտոր			

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Арагатского области, РА			
Հատվածի План	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՓ	3-2	8
5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-2 / Участк-2 ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+706		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ	



Մ 1:500 / M 1:500

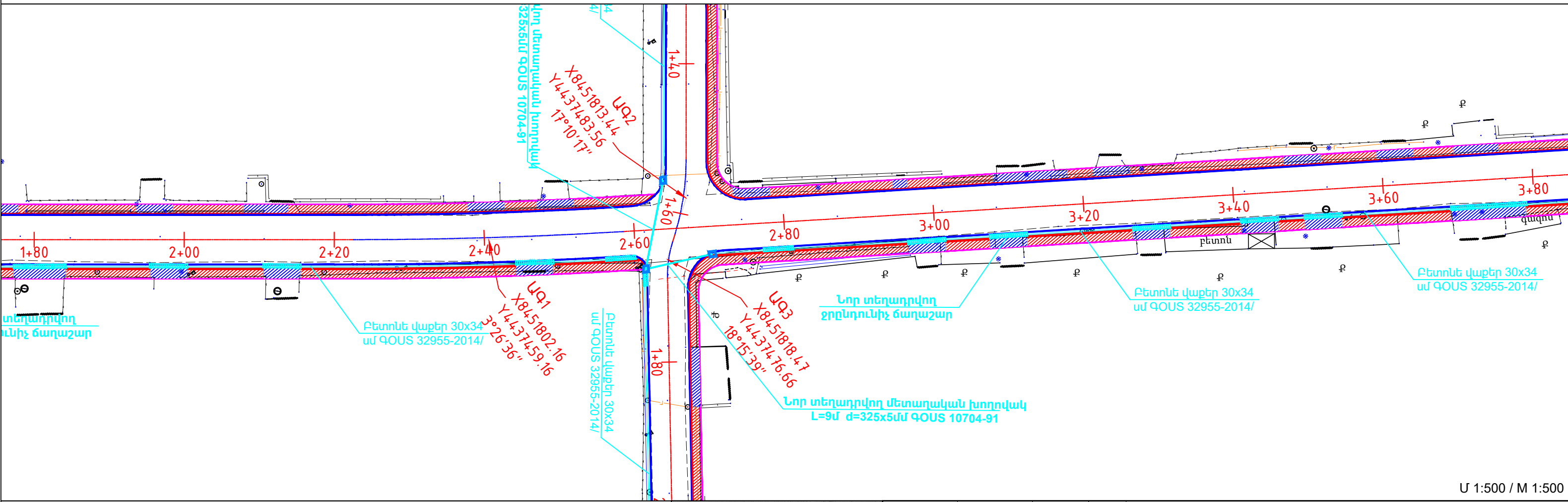
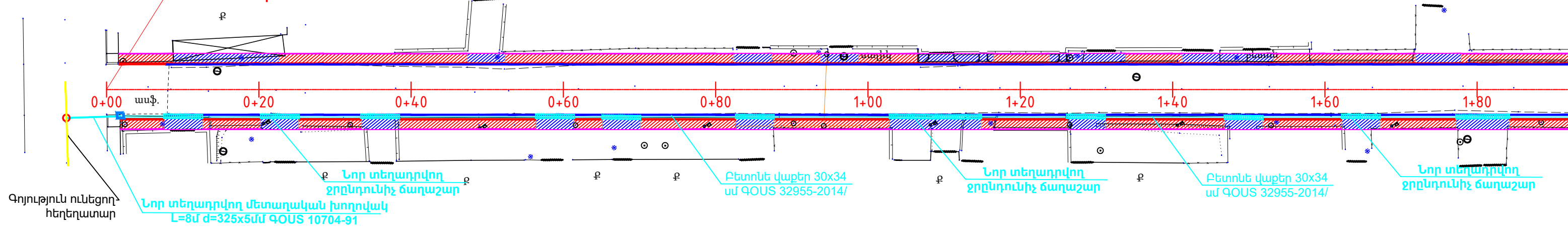
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91	 Est. 2020	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս միաամիսիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
	Բետոնե վաթ 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014		ԼԳՃ	S. Ամիրխանյան				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի/ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА		
	Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка		ԳԻՍ	T. Ամիրխանյան				Հատակագիծ План		
	Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013		Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայր / тротуар) ГОСТ 9128-2013		Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / ՐՓ	3-3	8
	Բազալտե եզրաքար 15x30, 15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30, 15x20 см		Պրոեկտոր	Ռ. Վարդանյան				5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-2 / Участк-2 ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+706		
	Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 10x20 см ГОСТ 26633-2015							<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		
	Կողակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014									
	Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013									



Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки		Պայմանագիր ` ԱՄՄԳ-ԳԳԾԶԲ-24/92			
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91		Պաշտոն	Անուն, Ազգանուն	Ստորագր.
	Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014		Должность	Имя, Отчество	Подпись
	Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка		ԼԳԾ	S. Ամիրխանյան	
	Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013		ԳԻՍ	T. Ամիրխանյան	
	Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայր / тротуар) ГОСТ 9128-2013		Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան	
	Բազալտե եզրաքար 15x30, 15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30, 15x20 см		Ստորագր.	Ստորագր.	Ստորագր.
	Բետոնե եզրաքար 10x20 սմ / Бетонный верста 10x20 см ГОСТ 26633-2015		Ստորագր.	Ստորագր.	Ստորագր.
	Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014		Ստորագր.	Ստորագր.	Ստորագր.
	Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013		Ստորագր.	Ստորագր.	Ստորագր.
		Հատվածի Փլան		Փուլ	Թերթ
				ՍՆ / ՐՓ	Լիստ
				3-4	8
		5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք / 1-й переулок 5-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+460		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ	

Նախագծի սկիզբ ԿՄ 0+000
Начало проекта КМ0+000



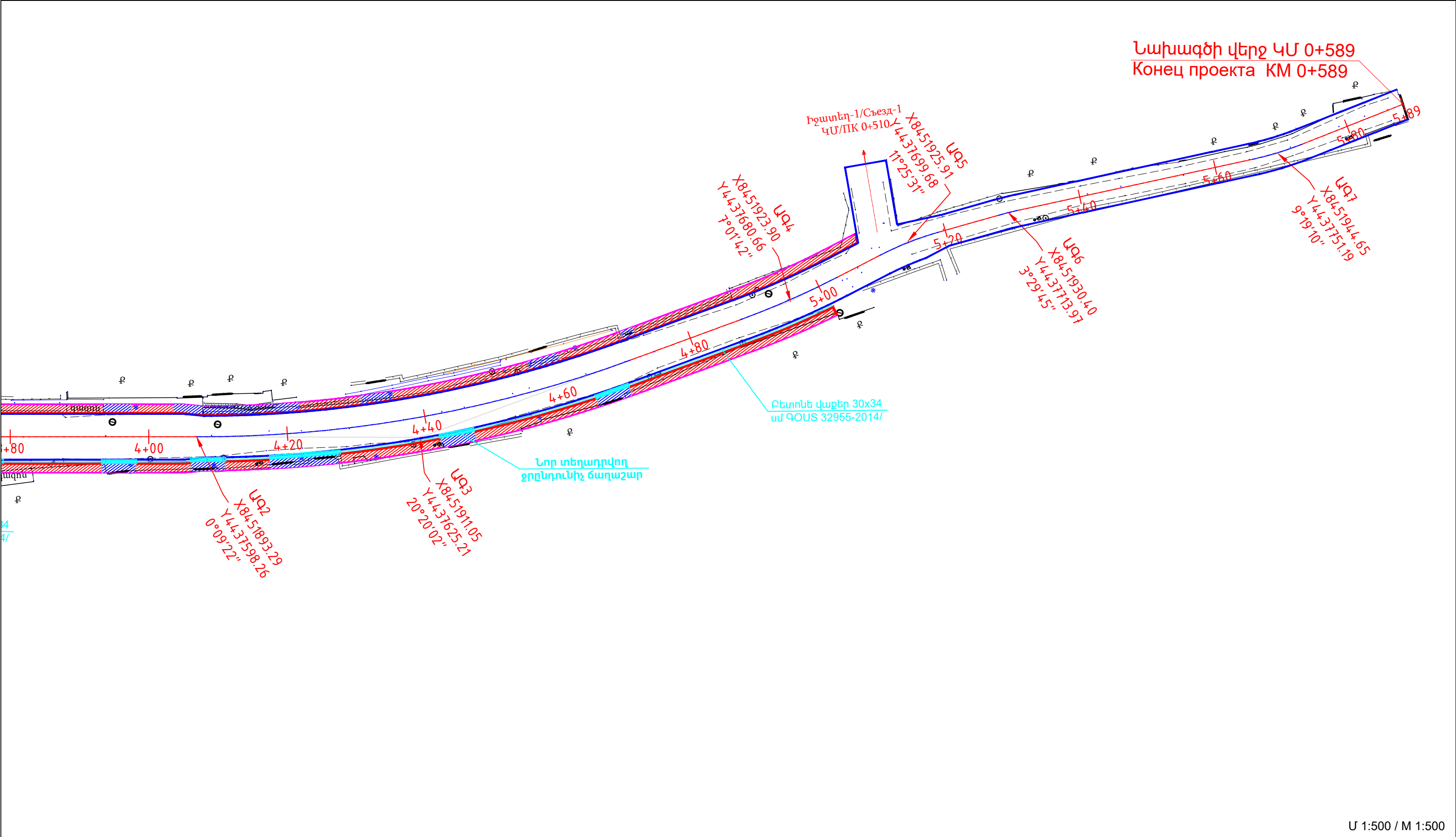
Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91
- Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014
- Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка
- Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013
- Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013
- Բազալտե եզրաքար 15x30, 15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30, 15x20 см
- Բետոնե եզրաքար 10x20 սմ / Бетонный верста 10x20 см ГОСТ 26633-2015
- Կողնակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014
- Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013



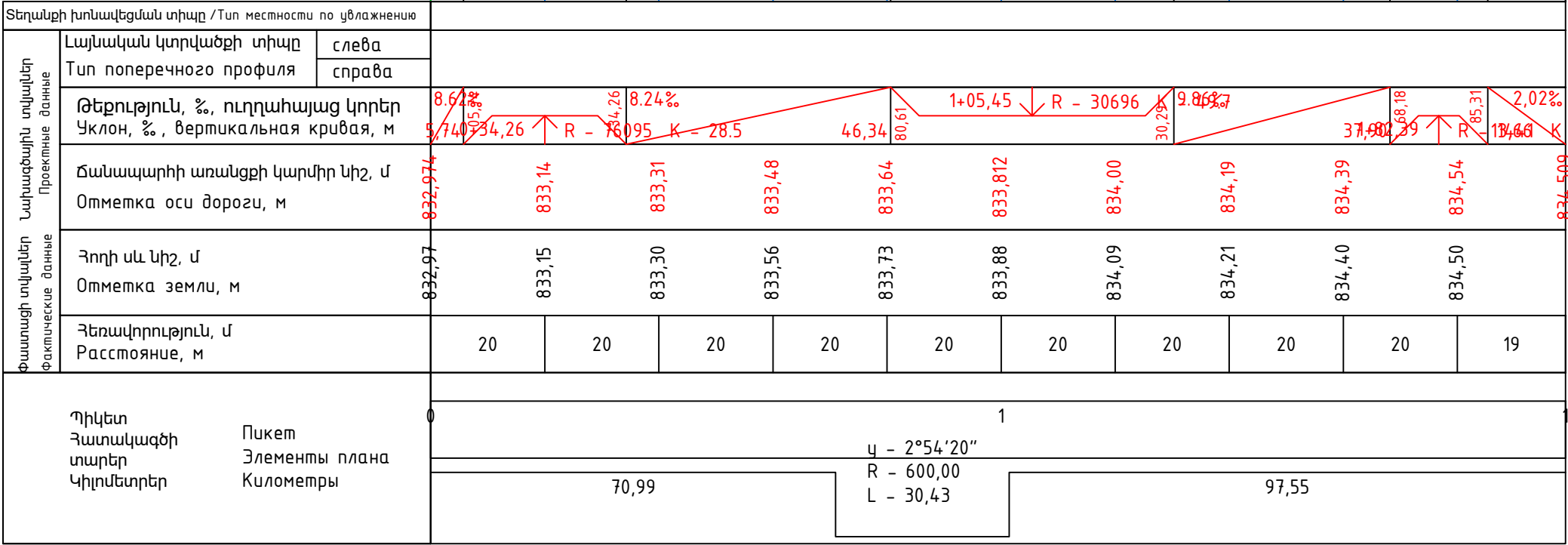
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Ս. Ամիրխանյան			Հատակագիծ План		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Գ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՓ	3-6	8
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+589		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ		

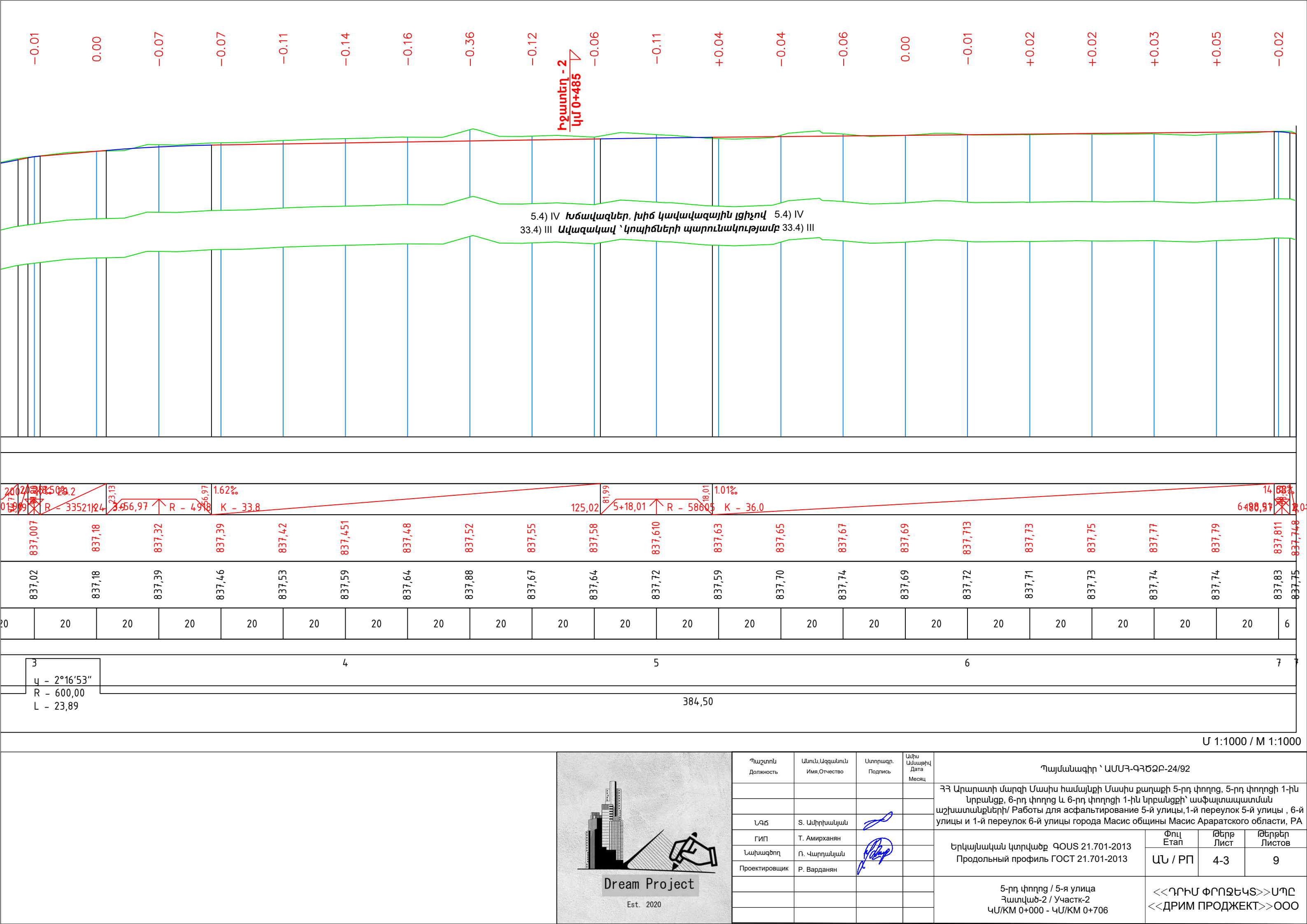


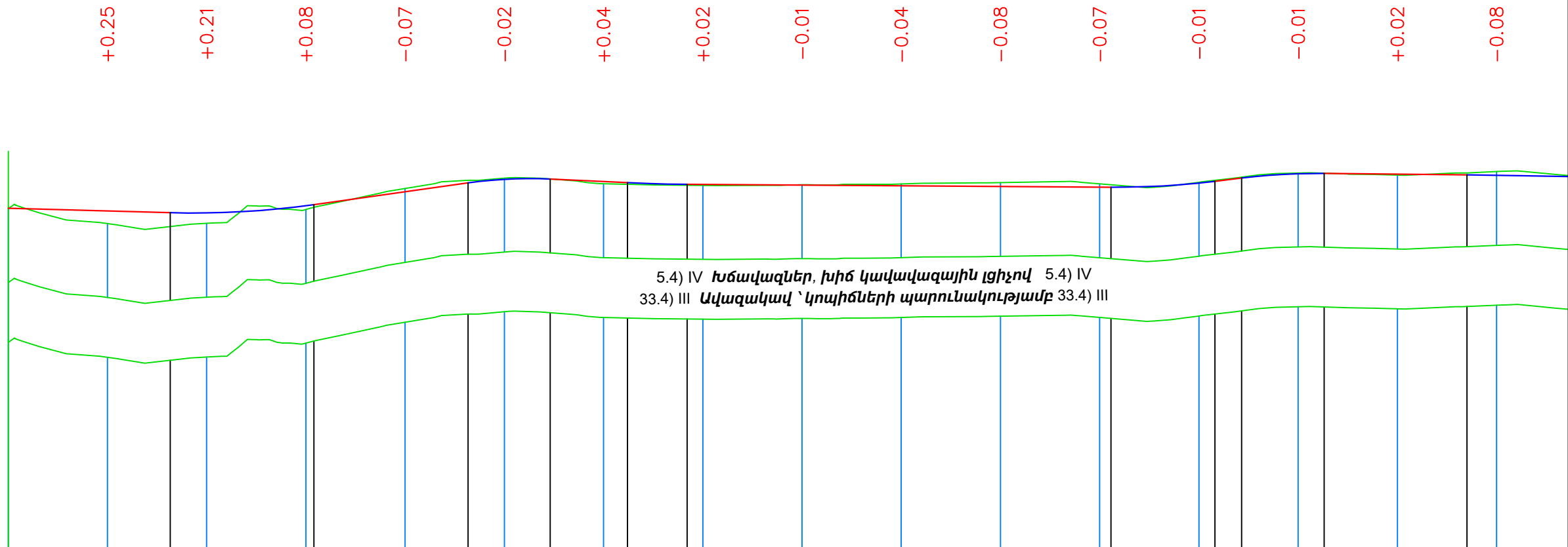
Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки			Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91		Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անվաթիվ Дата Месяц
	Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014					
	Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка					
	Մանրահատիկ ա/բ <<Բ>> տիպի ԳՕՍՍ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Б>> h= 4սմ / см (մուտք / вход) ГОСТ 9128-2013	ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան		ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА	
	Մանրահատիկ ա/բ <<Դ>> տիպի ԳՕՍՍ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа <<Д>> h= 3սմ / см (մայթ / тротуар) ГОСТ 9128-2013	ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան			
	Բազալտե եզրաշար 15x30, 15x20 սմ / Базальтовый бордюр 15x30, 15x20 см	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			
	Բետոնե եզրաշար 10x20 սմ / Бетонный верста 10x20 см ГОСТ 26633-2015	Փրոեկտոր				
	Կողակի սահման h=10 սմ / Граница обочин h=10 см ГОСТ 23735-2014					
	Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013					
		Հատակագիծ План		Փուլ Этап	Թերթ Лист	
		6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+589		ԱՆ / ՐՓ	3-7	
				Թերթեր Листов	8	
		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ				

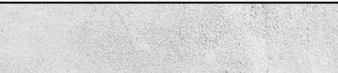
M 1:1000 по горизонтали
M 1:100 по вертикали

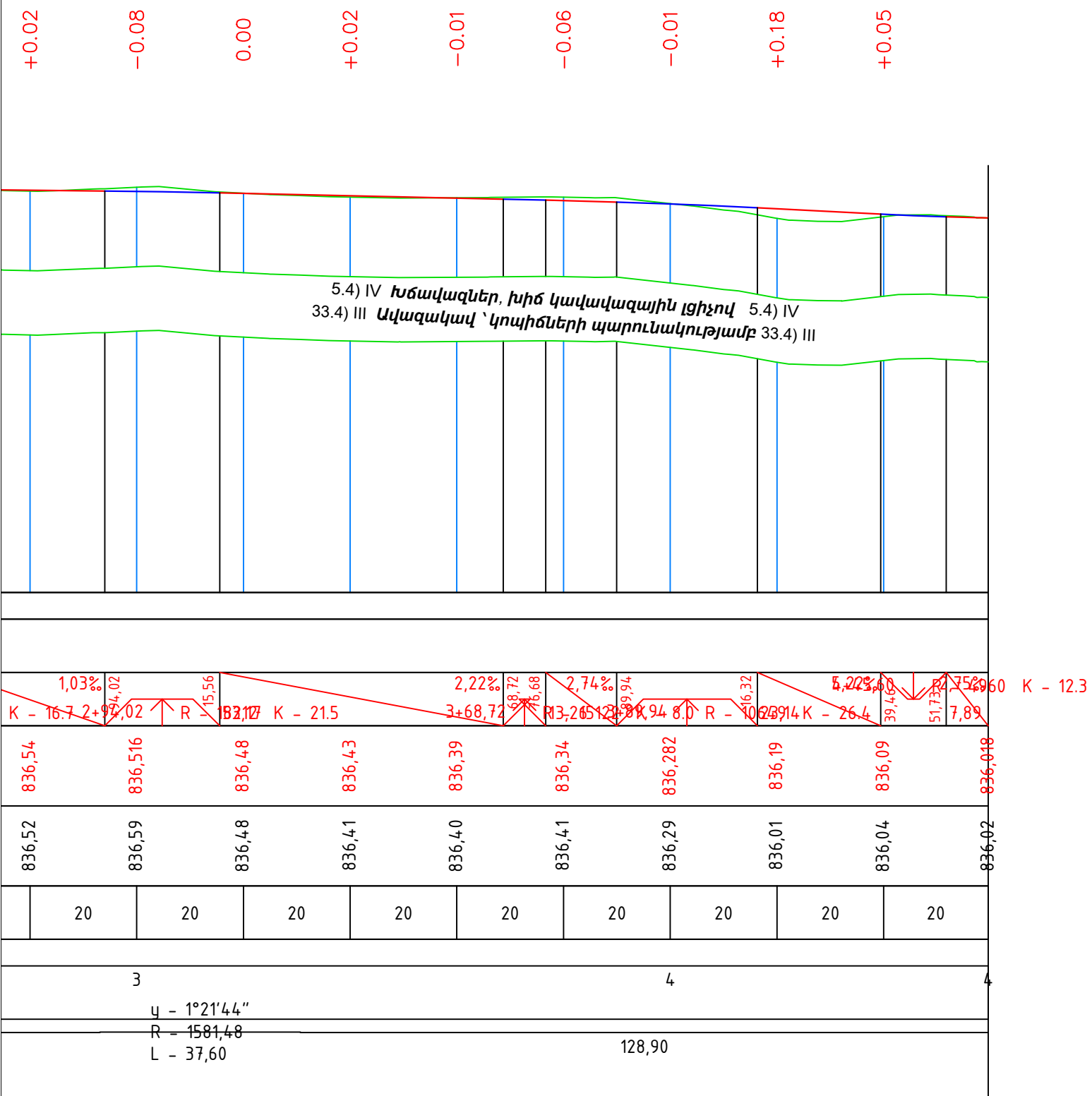




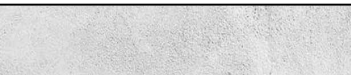


U 1:1000 / M 1:1000

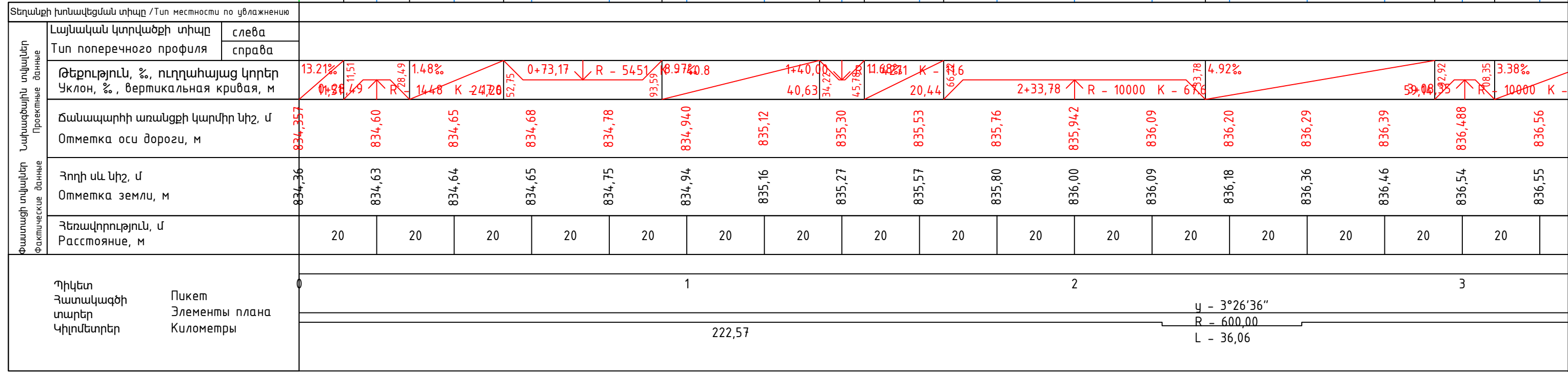
	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղադրի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
	ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
	ГИП	Т. Амирханян						
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Երկայնական կտրվածք ՓՕՍՄ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	Проектировщик	Р. Ваданян				ԱՆ / РП	4-4	9
					5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+460	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



U 1:1000 / M 1:1000

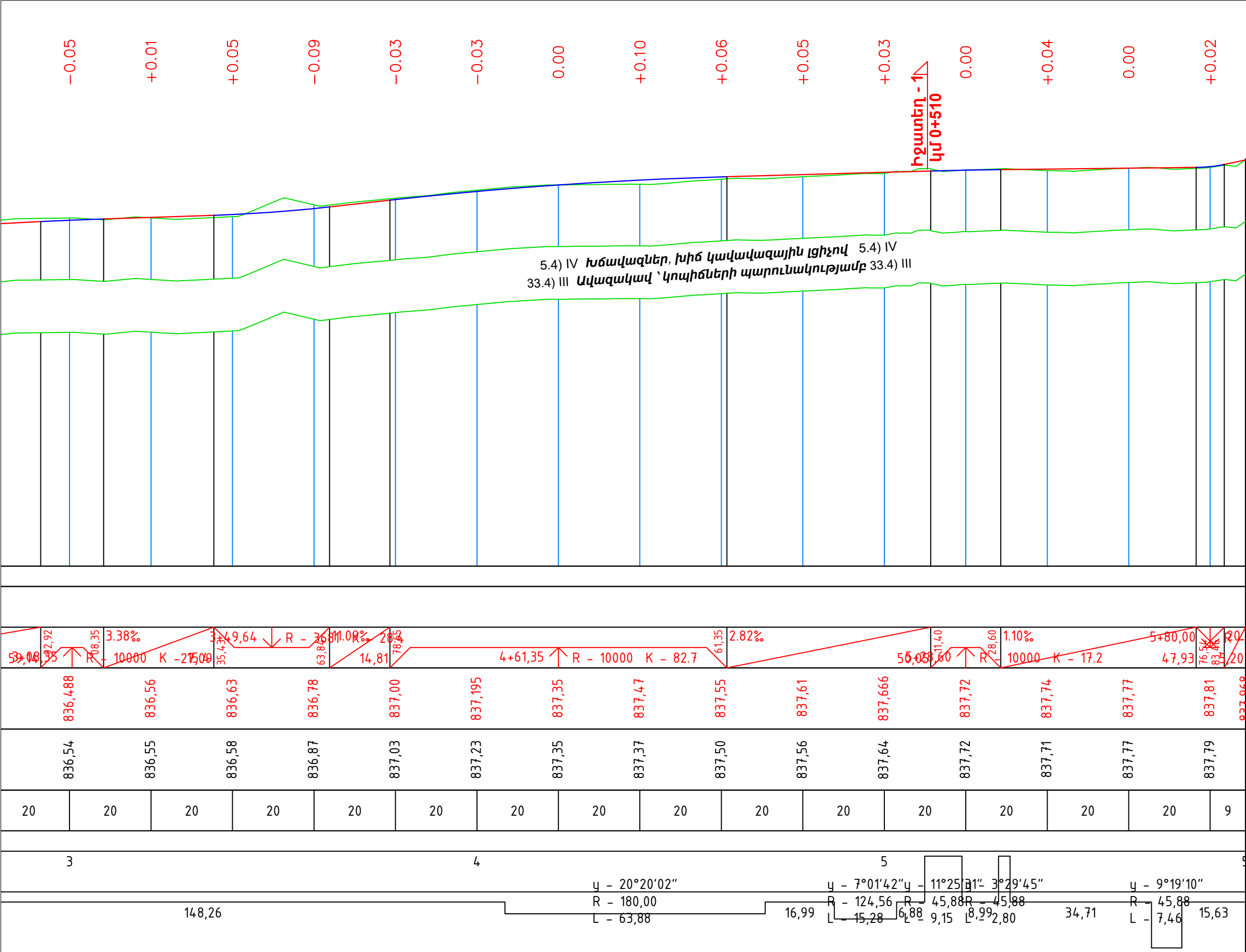
	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՅԾԶԲ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
	ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013			
	ГИП	Տ. Амирханян						
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
	Проектировщик	Р. Варданян						
					5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+460			
					<<ՀՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			

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



U 1:1000 / M 1:1000

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան			Երկայնական կտրվածք ГОУС 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	T. Ամիրխանյան				ԱՆ / РП	4-6	9
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+589			
				<<ՂԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			



Մ 1:1000 / Մ 1:1000

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան		
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան		

Պայմանագիր՝ ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

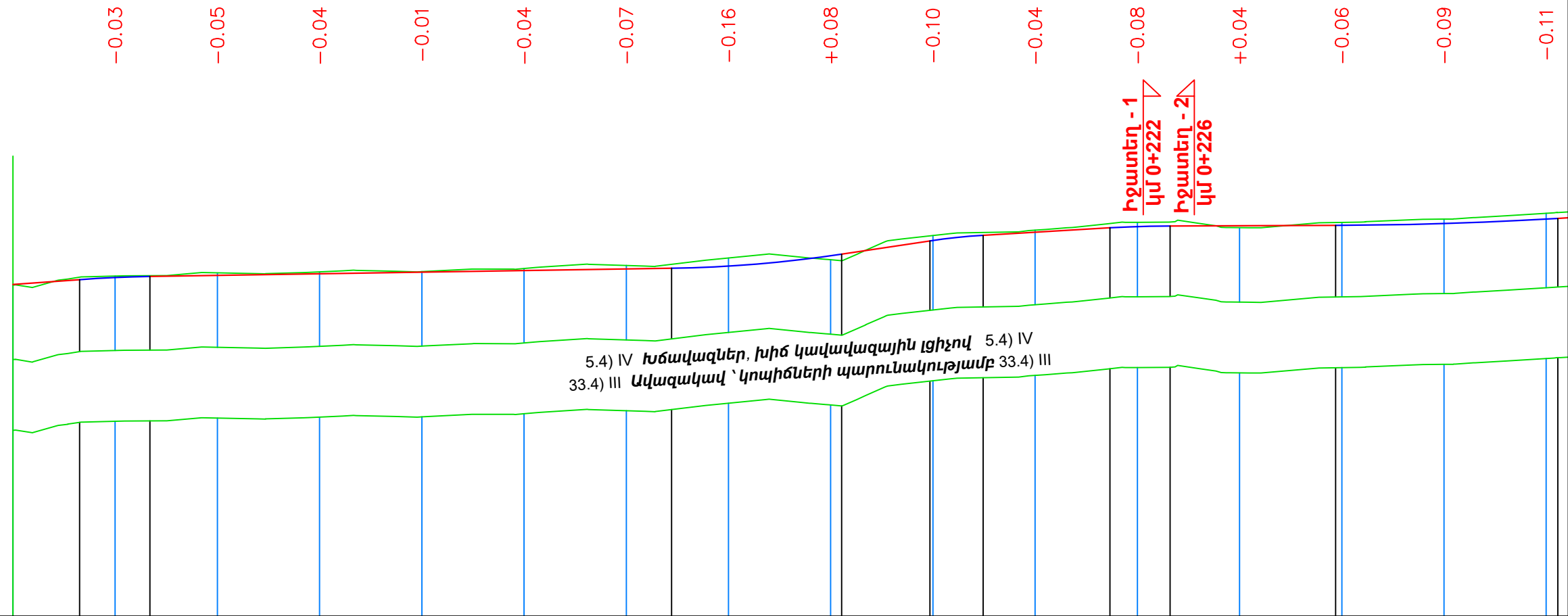
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին հարկանք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին հարկանքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы, 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА

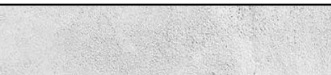
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / ՐՍ	4-7	9

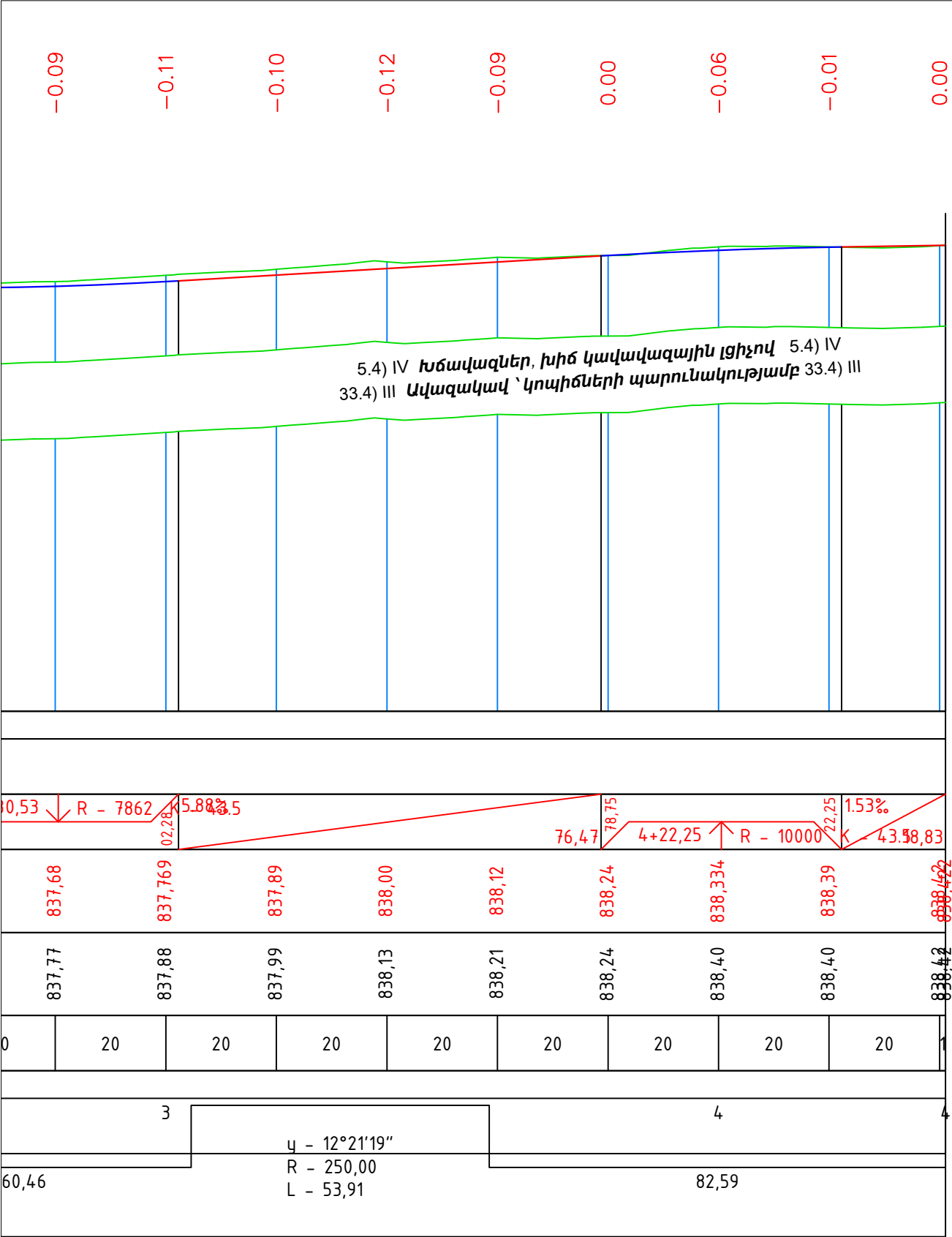
Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013
Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013

6-րդ փողոց / 6-я улица
ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+589

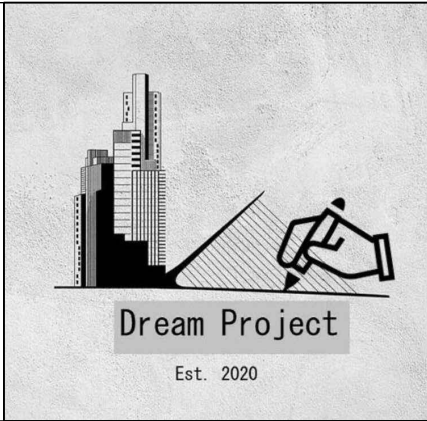
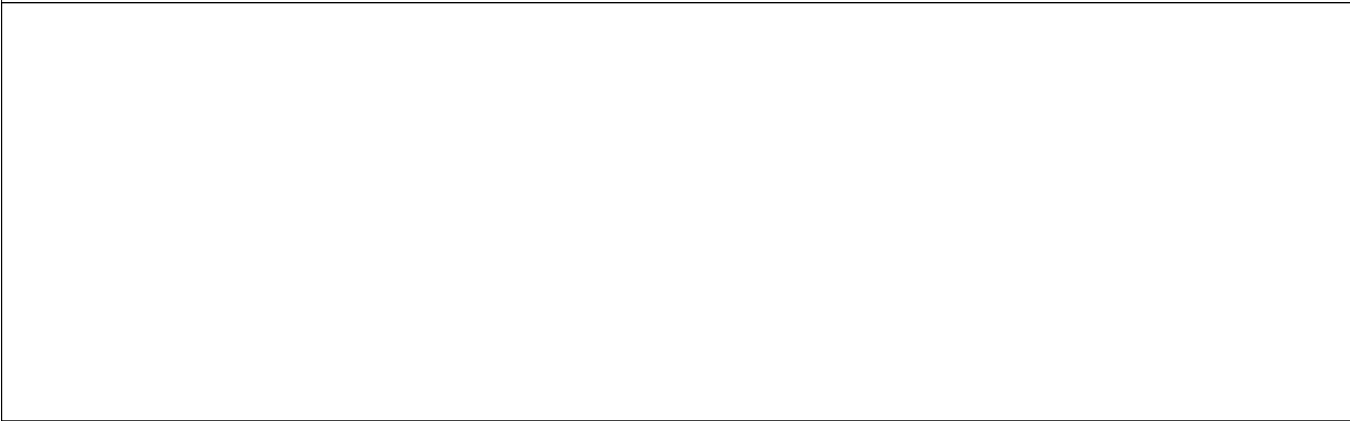
<<ՂԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>> ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО

U 1:1000 / M 1:1000

	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
	ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
	ГИП	Т. Амирханян						
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Երկայնական կտրվածք ՓՕՍՄ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	Проектировщик	Р. Ваданян				ԱՆ / РП	4-8	9
					6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+441	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

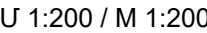


U 1:1000 / M 1:1000

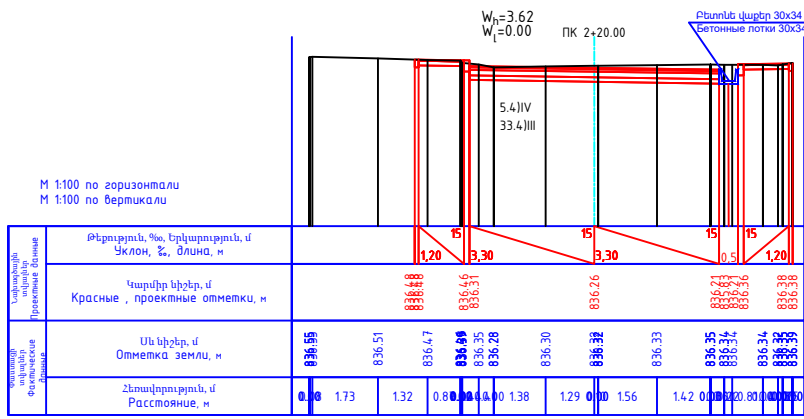


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ԳԻՍ	Գ. Ամիրխանյան							
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Ր. Վարդանյան					ԱՆ / РП	4-9	9
				6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+441		<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		

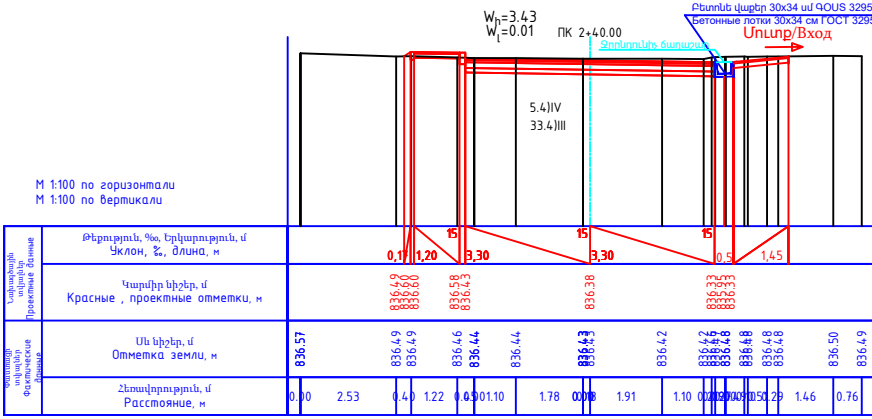
	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾԲ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոցի, 5-րդ փողոցի 1-ին հիմքի վրա, 6-րդ փողոցի և 6-րդ փողոցի 1-ին հիմքի վրա՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
	ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
	ГИП	Т. Амирханян						
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	Проектировщик	Р. Варданян			ԱՆ / РП	5-1	14	
					5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-1 / Участк-1 ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+199	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



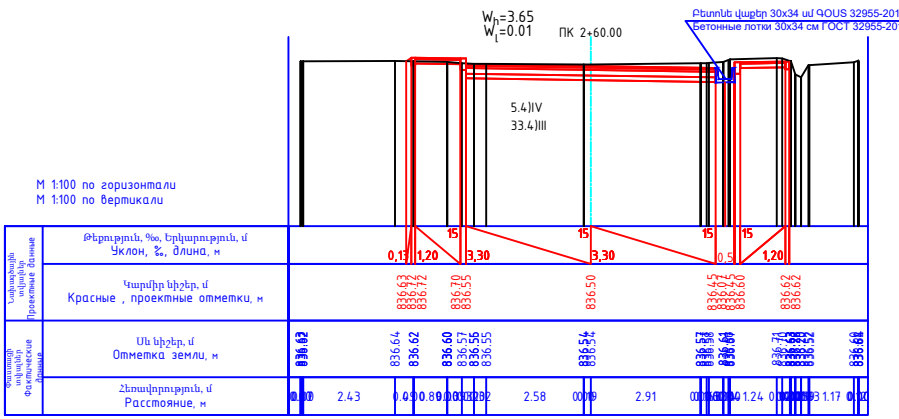
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО



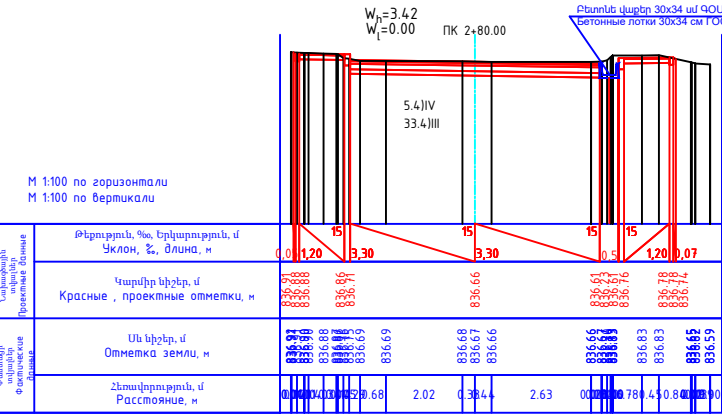
Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	836.48	836.41	836.25	836.21	836.35	836.34	836.38	836.38
	0.0	1.73	1.32	0.80	1.40	1.38	1.29	0.10



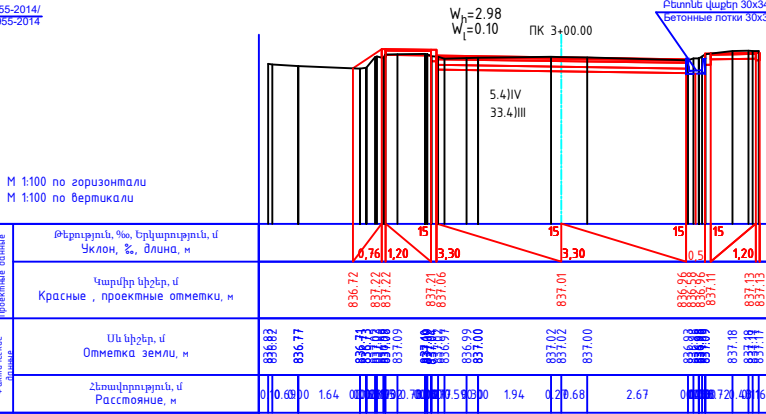
Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	836.49	836.49	836.46	836.44	836.44	836.44	836.49	836.49
	0.0	2.53	0.4	1.22	0.30	1.10	0.19	0.76



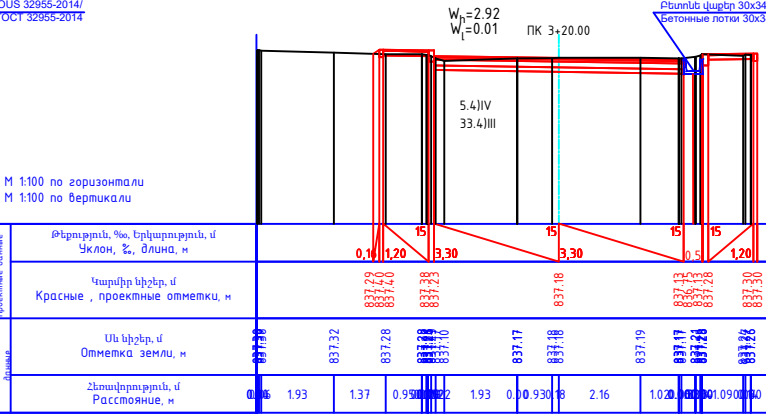
Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	836.64	836.62	836.60	836.57	836.55	836.54	836.54	836.54
	0.0	2.43	0.4	1.08	0.30	2.58	0.00	2.91



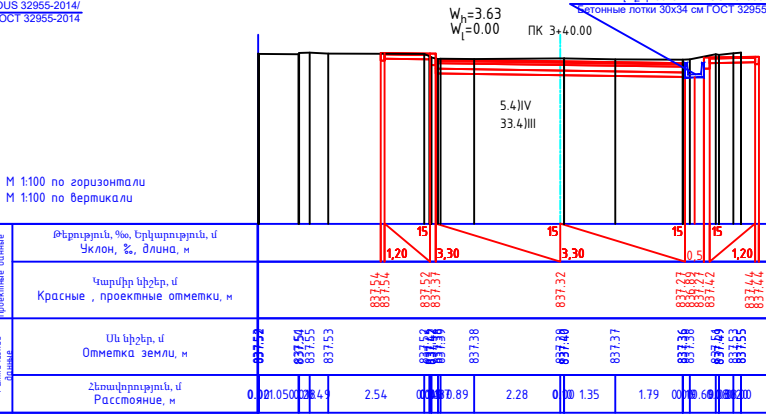
Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	836.68	836.68	836.66	836.66	836.66	836.66	836.66	836.66
	0.0	1.20	3.30	3.30	0.5	1.20	0.07	0.07



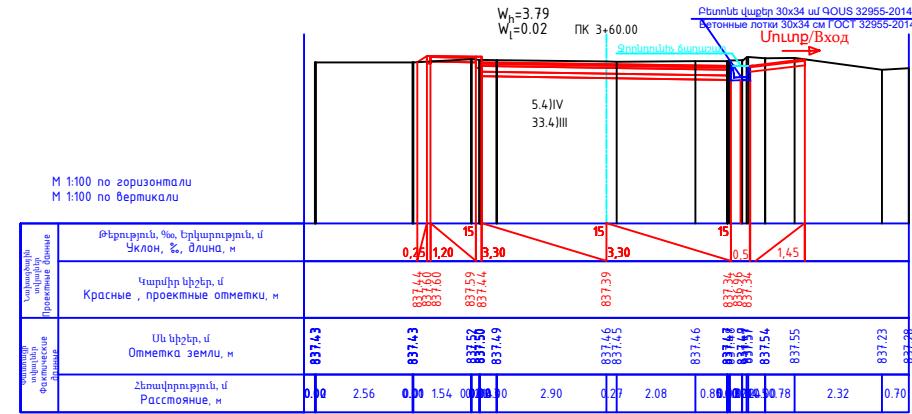
Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	837.01	837.01	837.01	837.01	837.01	837.01	837.01	837.01
	0.0	0.68	1.64	0.0	0.68	1.64	0.0	0.68



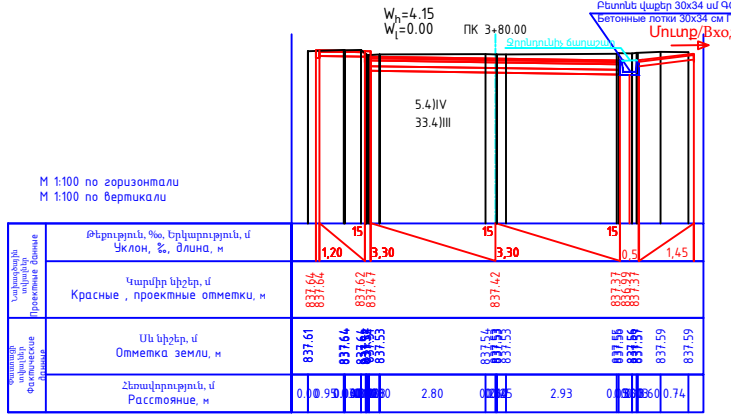
Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	837.17	837.17	837.17	837.17	837.17	837.17	837.17	837.17
	0.0	0.93	1.37	0.93	1.37	0.93	1.37	0.93



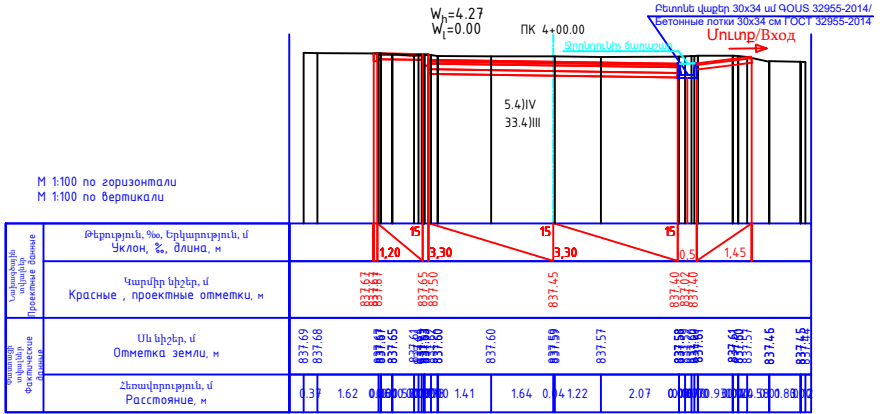
Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	837.32	837.32	837.32	837.32	837.32	837.32	837.32	837.32
	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05



Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	837.43	837.43	837.43	837.43	837.43	837.43	837.43	837.43
	0.0	2.56	0.0	1.54	0.0	2.90	0.27	2.08

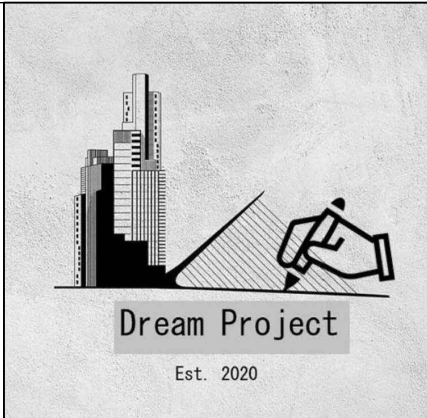


Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	837.64	837.64	837.64	837.64	837.64	837.64	837.64	837.64
	0.0	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90



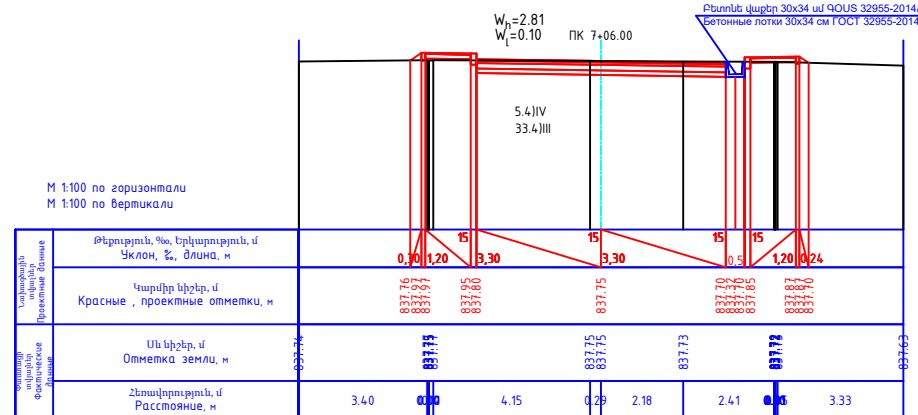
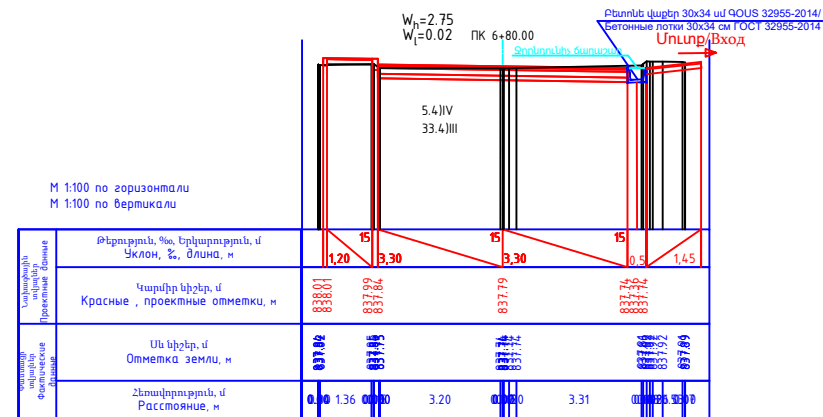
Վերնագրի և նկարագրի համար Проектные данные	Թեքություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м		Կարմիր կիճեր, մ Красные , проектные отметки, м		Սև կիճեր, մ Отметка земли, м		Հեռավորություն, մ Расстояние, м	
	15	15	15	15	15	15	15	15
	837.67	837.67	837.67	837.67	837.67	837.67	837.67	837.67
	0.3	1.62	0.3	1.62	0.3	1.62	0.3	1.62

Մ 1:200 / М 1:200

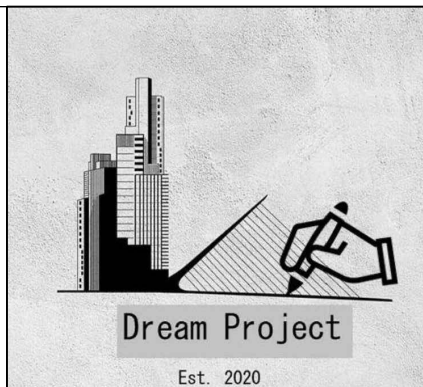
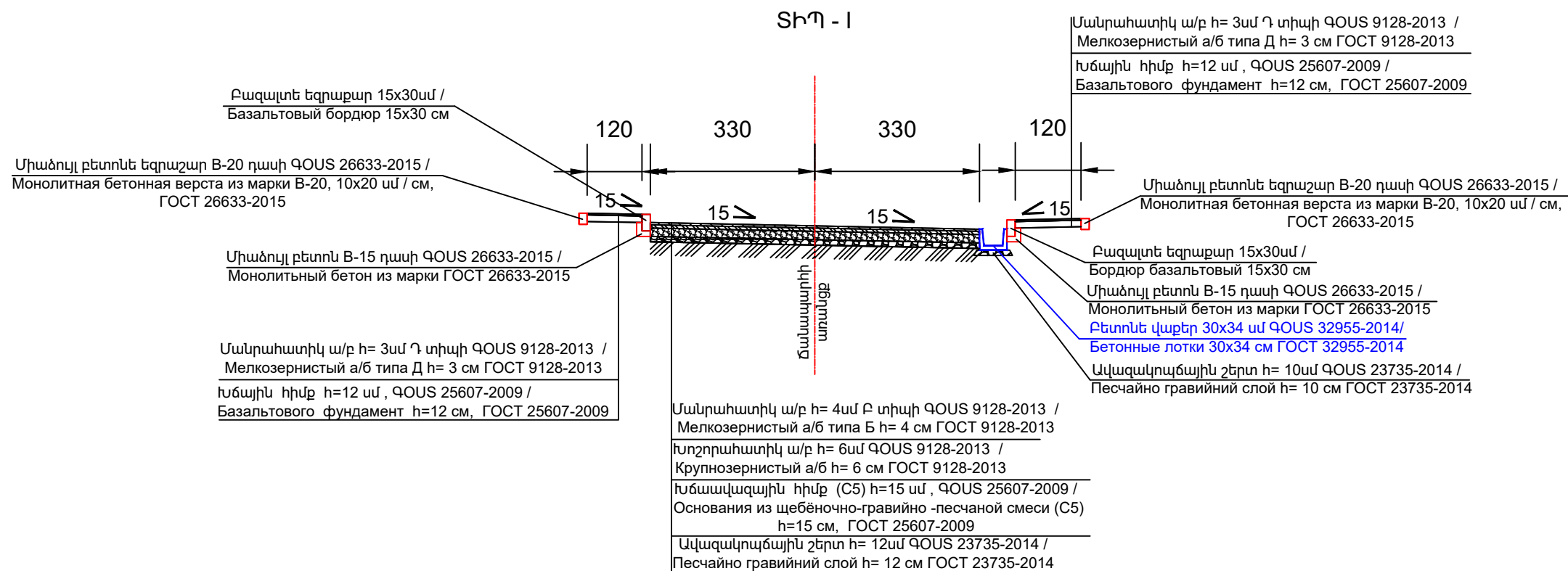


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամսաթիվ Дата
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան		
Փորձագետ			
Ստորագրող			
Ստորագրող			
Ստորագրող			

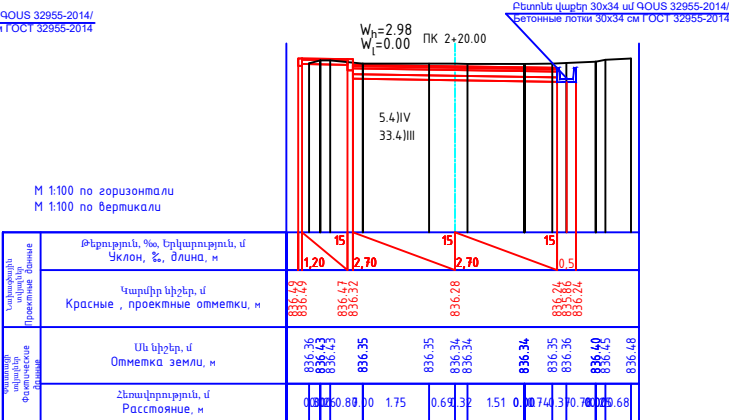
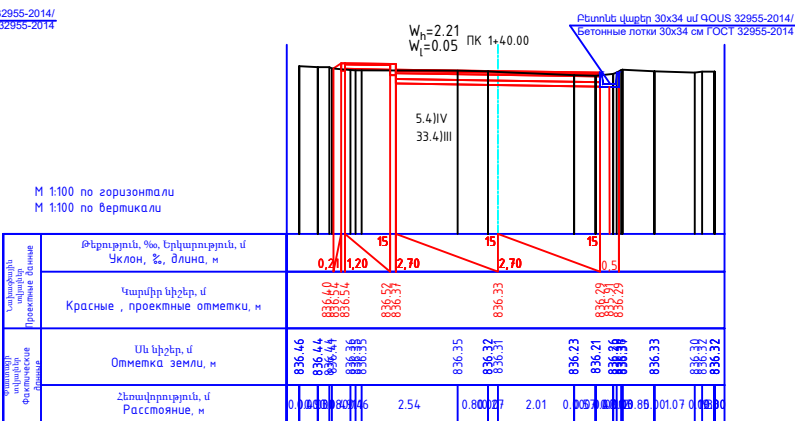
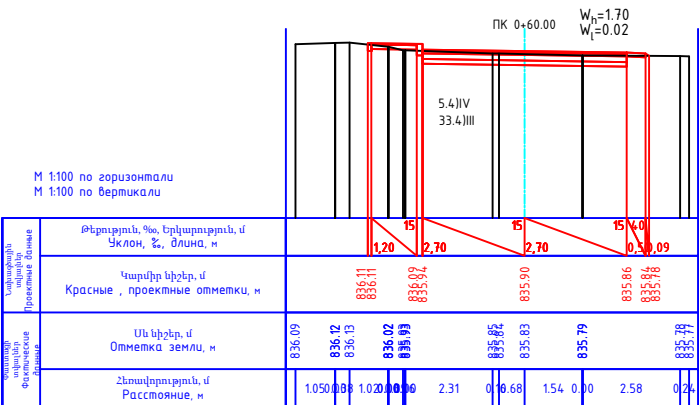
Պայմանագիր ` ԱՍՄԳ-ԳՅԾԶԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բնակավայրի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին կիսափողոց, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին կիսափողոցի` асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013		Փուլ Этап	Թերթ Лист
5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-2 / Участок-2 ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+706		ԱՍ / РП	5-4
		Թերթեր Листов	14



U 1:200 / M 1:200



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, Р			
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Տ. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ՓՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / РП	5-6	14
Проектировщик	Ր. Վարդանյան						
				5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-2 / Участк-2 ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+706			
				<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՍԸ			



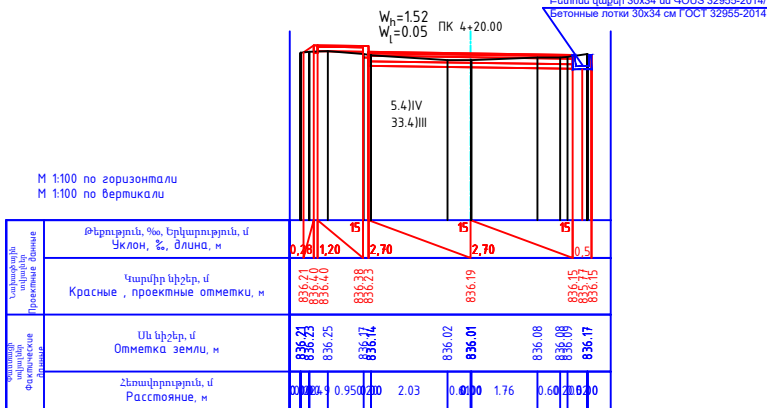
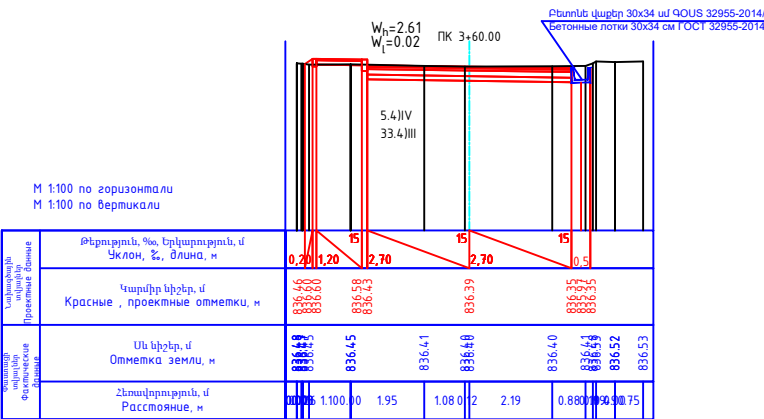
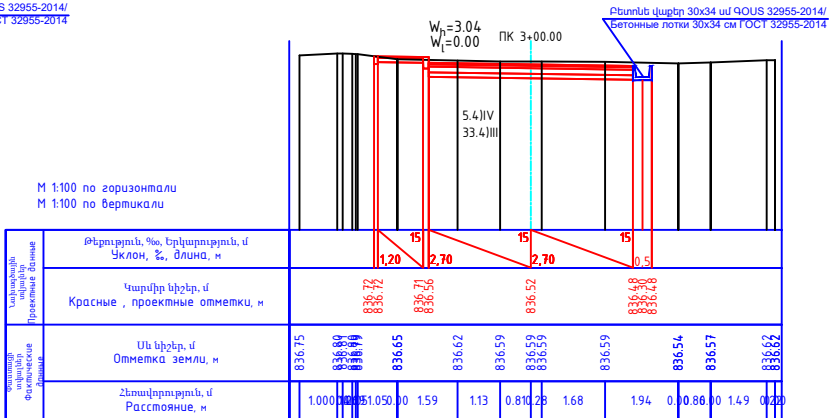
U 1:200 / M 1:200



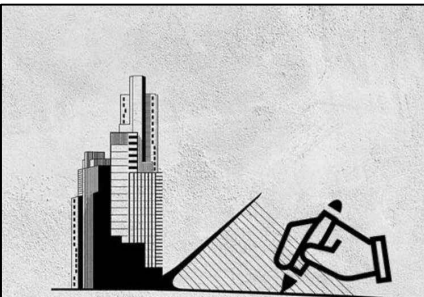
Dream Project

Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀՃԶԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амирханян						
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Ր. Варданян				ԱՆ / РП	5-7	14
				5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+460		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	



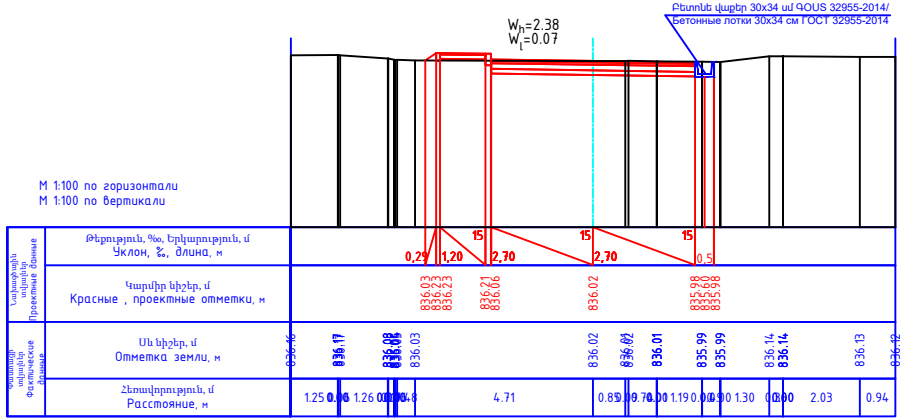
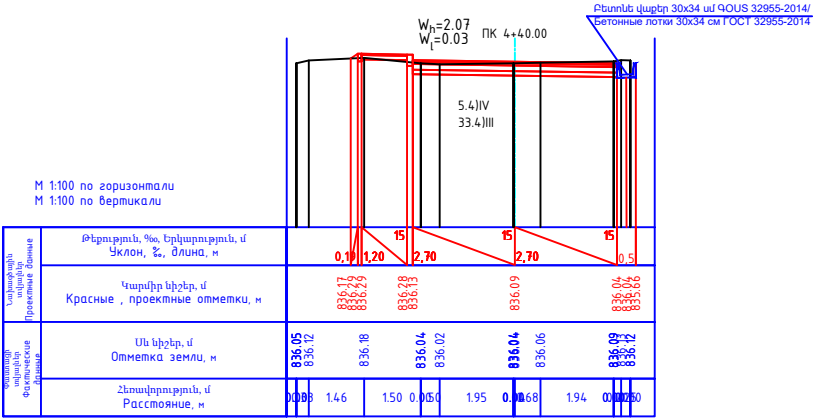
U 1:200 / M 1:200



Dream Project

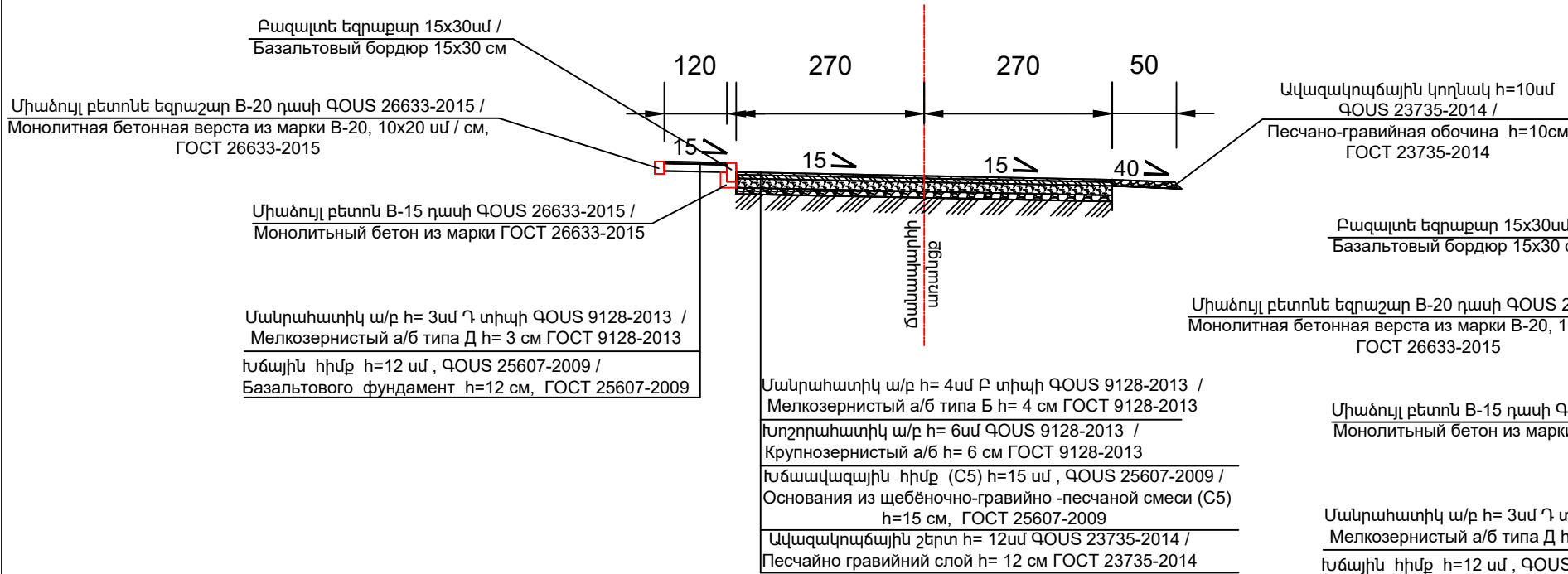
Est. 2020

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՅԾԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Арагатского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան							
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Ստորագրող						ԱՆ / ՐՍ	5-8	14
Ստորագրող				5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+460		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		

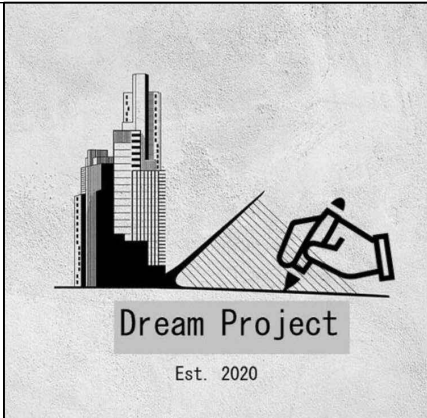
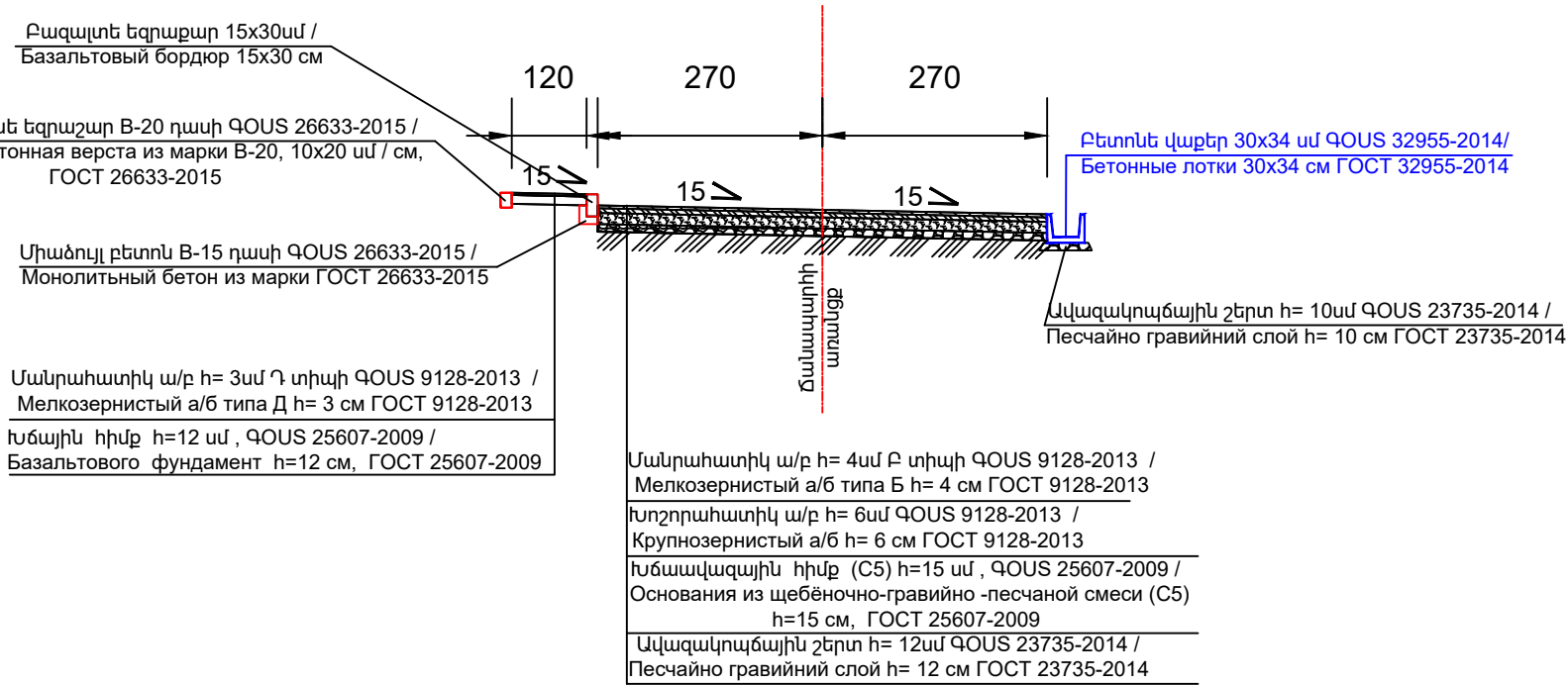


Մ 1:200 / М 1:200

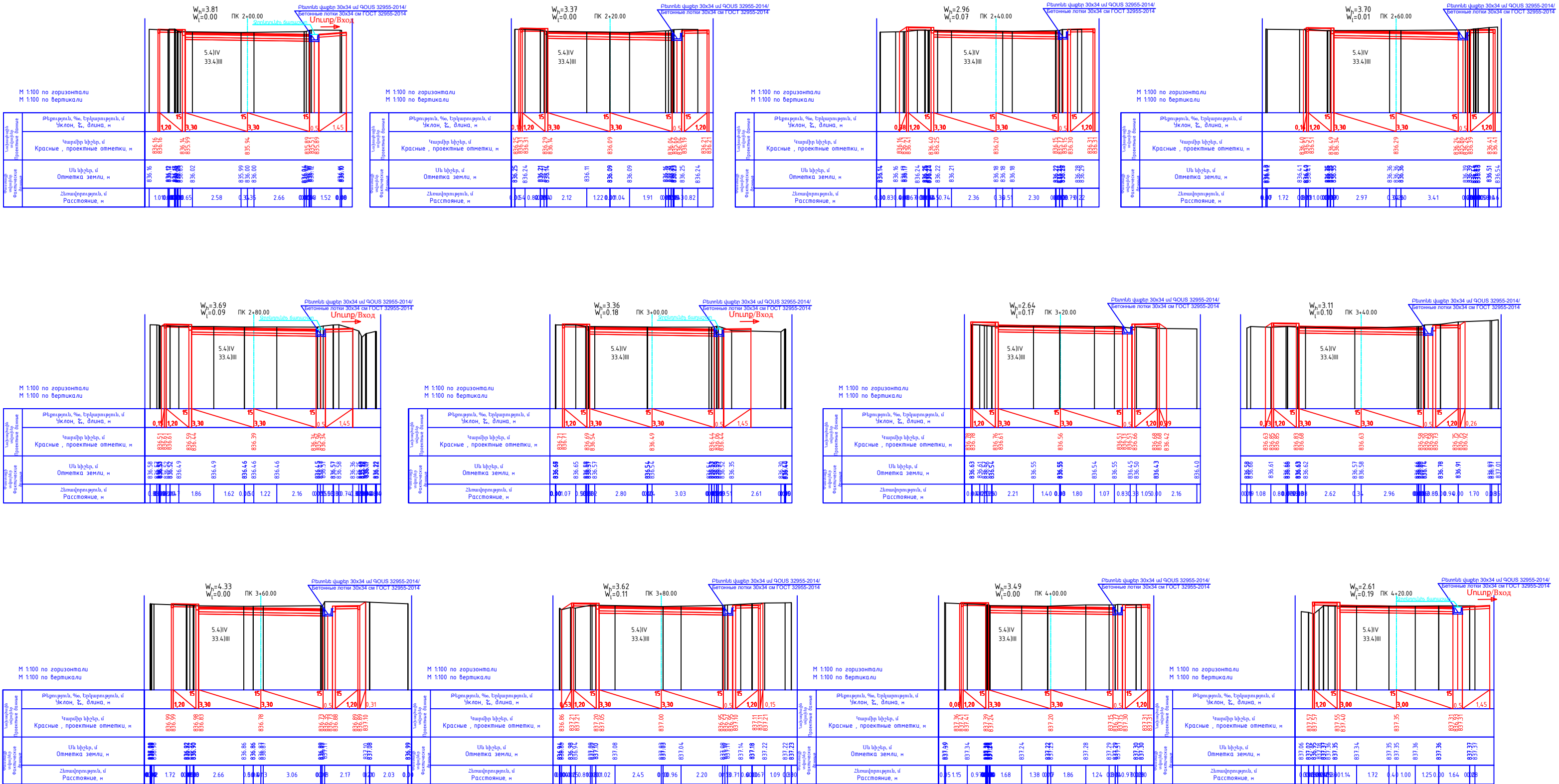
ՏԻՊ - I



ՏԻՊ - II

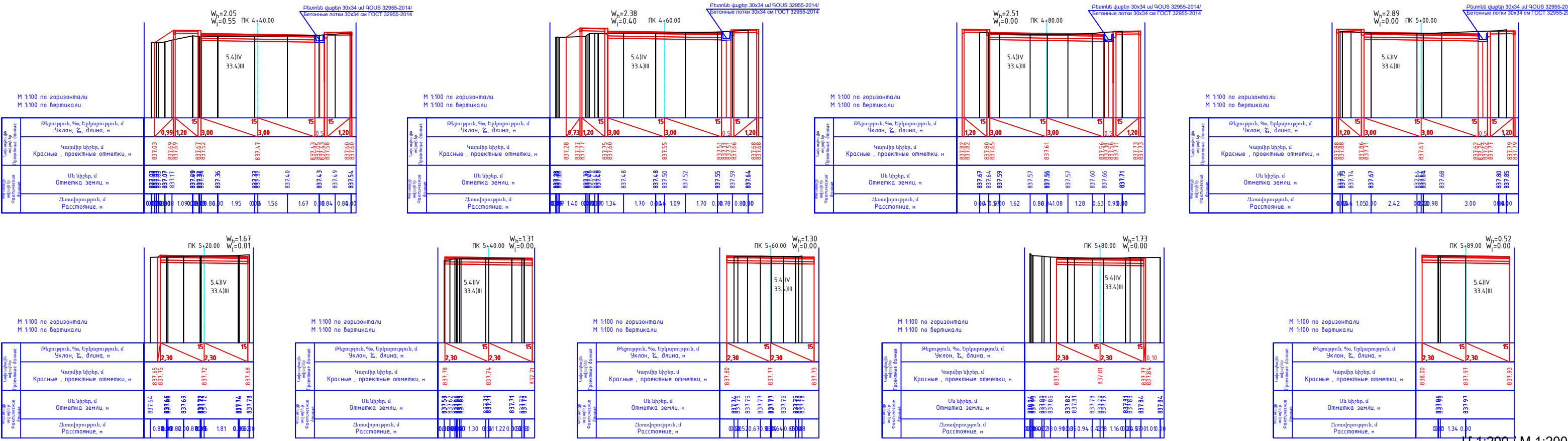


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամսի Անկախ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղադրի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ՊՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Լ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՍ	5-9	14
Նախագծող	Ն. Վարդանյան						
Ստորագրող	Ր. Վարդանյան			5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 5-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+460	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

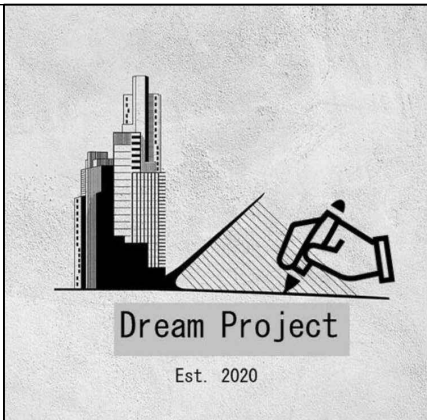
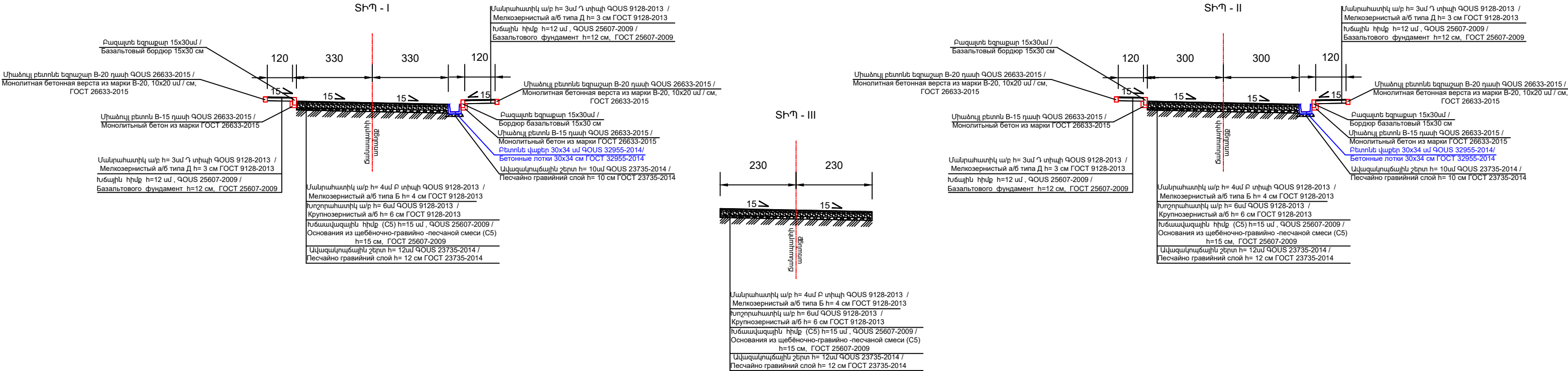


Մ 1:200 / Մ 1:200

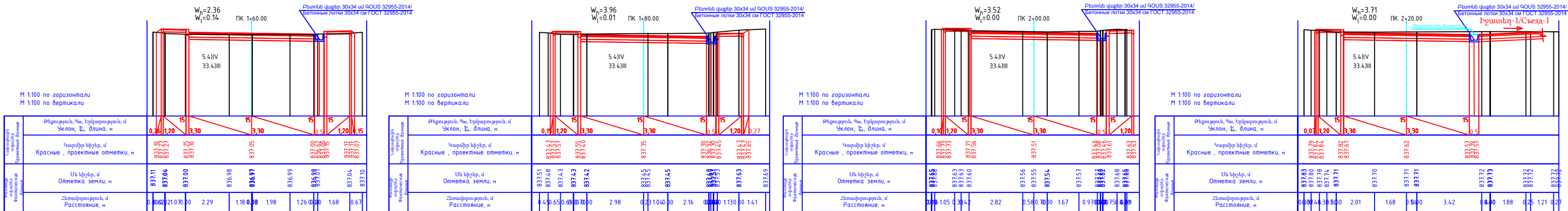
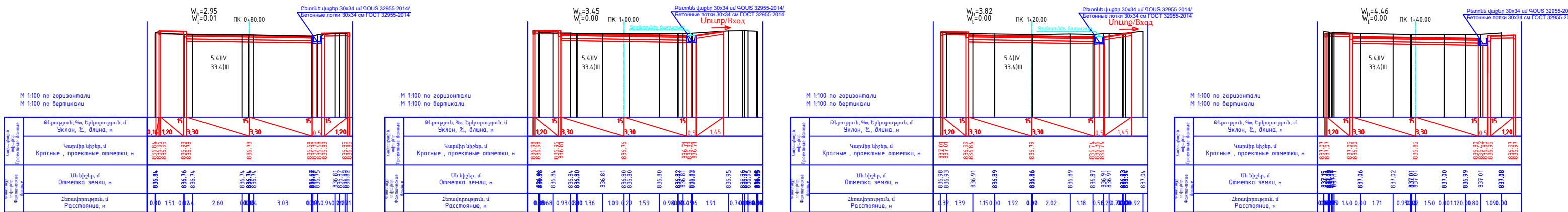
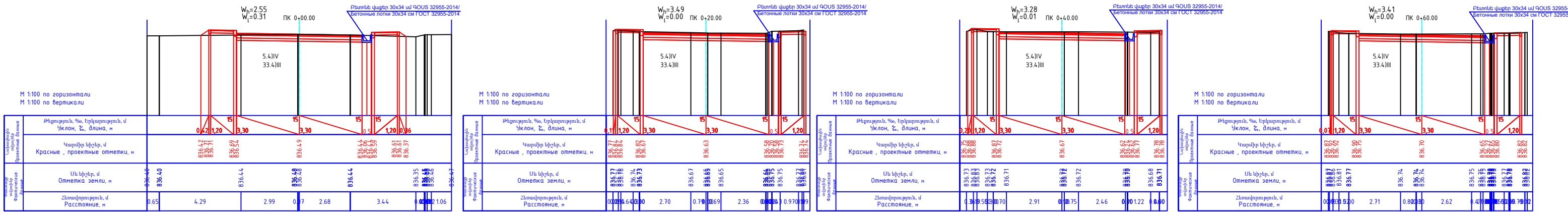
	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամսաթիվ Дата	Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բնակավայրի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին կողմ, 6-րդ փողոցի 1-ին կողմից և 6-րդ փողոցի 1-ին կողմից` առանցքային խաչմերուկի/ Работы для асфальтирования 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й переулка и 1-й переулка 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
	ՆԳՃ	Ս. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՄ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԳԻՍ	Լ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՓ	5-11	14
	Պրոեկտավորող	Ր. Վարդանյան						
					6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+589			
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО			



U 1:200 / M 1:200



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին կտրվածք, 6-րդ փողոցի և 6-րդ փողոցի 1-ին կտրվածքի` առաջատարական աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Լ. Ամիրխանյան				ԱՍ / РП	5-12	14
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Варданян						
				6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+589			
				<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ			



У 1:200 / М 1:200

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամսաթիվ Дата
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ГИП	Т. Амирханян		
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

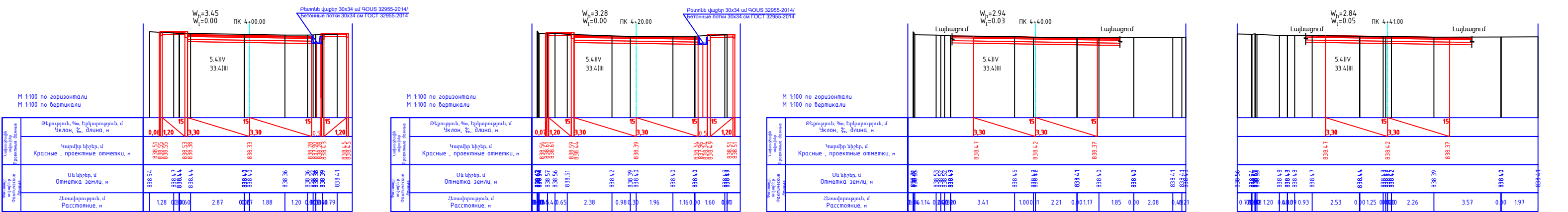
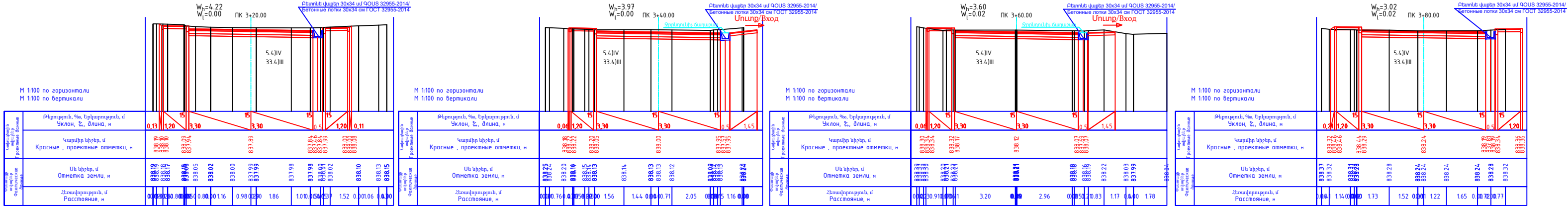
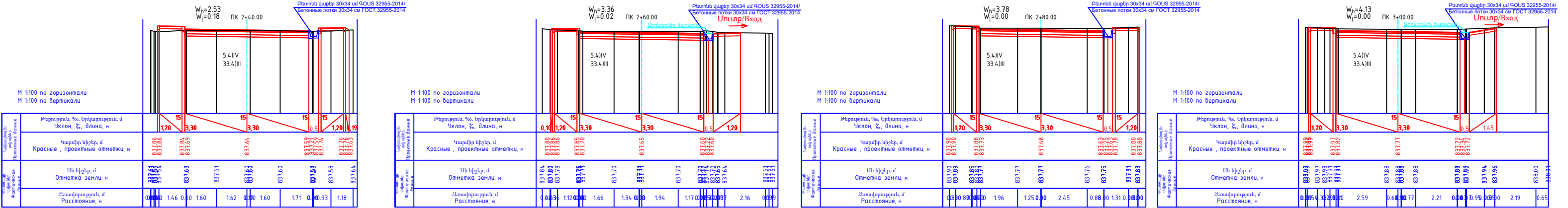
Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաձի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբակց, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբակցի` առաջատարական աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Арагатского области, РА

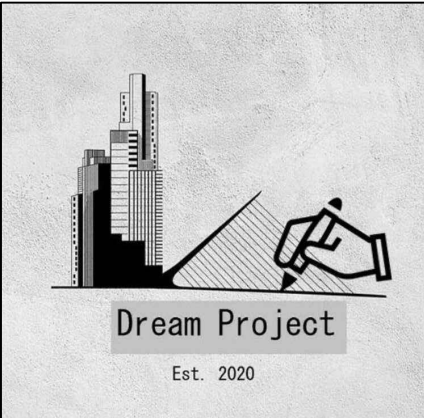
Լայնական կտրվածքներ Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՓ	5-13	14

6-րդ փողոցի 1-ին նրբակց/
1-й переулок 6-й улицы
ԿՄ/ՔՄ 0+000 - ԿՄ/ՔՄ 0+441

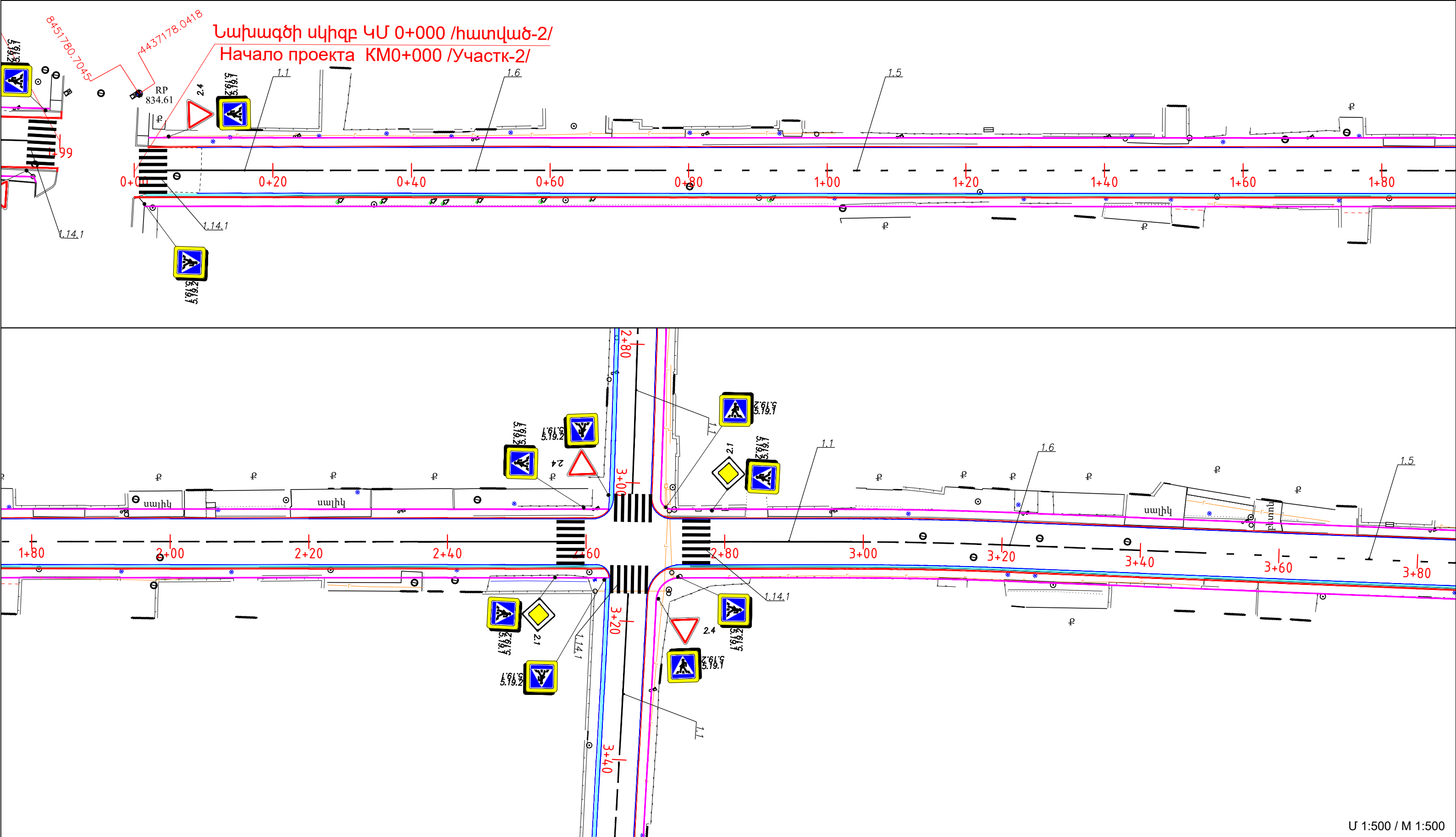
<<ՂՐԻՍ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ



У 1:200 / М 1:200



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անվաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ԳՀԾԶԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղադի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ աֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Арагатского области, РА			
ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՄ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Լ. Ամիրխանյան				ԱՍ / ՐՓ	5-14	14
Նախագծող	Ր. Վարդանյան						
Ստորագրող				6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+441	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ		



U 1:500 / M 1:500

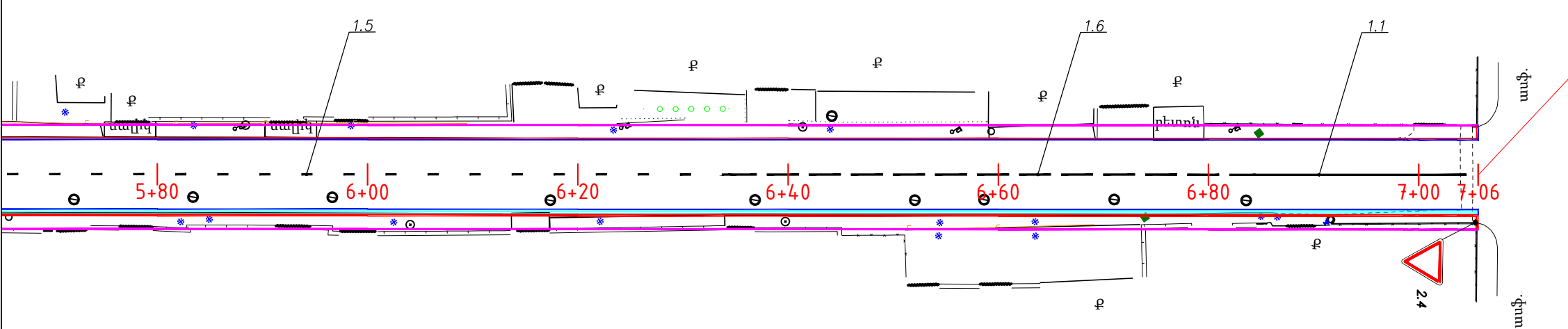
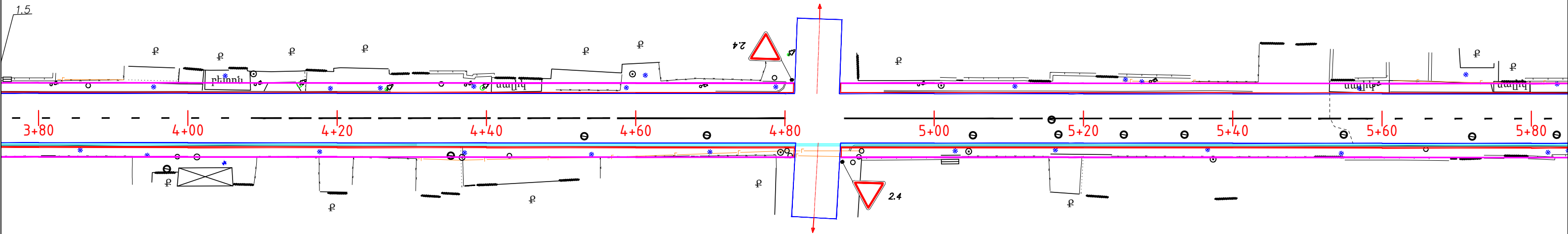
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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	1.11	3:1



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, Р			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения			
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան						
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-2 / Участк-2 ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+706			
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան						
				Փուլ Этап		Թերթ Лист	Թերթեր Листов
				ԱՍ / ՐՍ		6-2	8
						<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ	



Նախագծի վերջ ԿՄ 0+706 /հատված-2/
Конец проекта КМ 0+706 /Участк-2/

Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

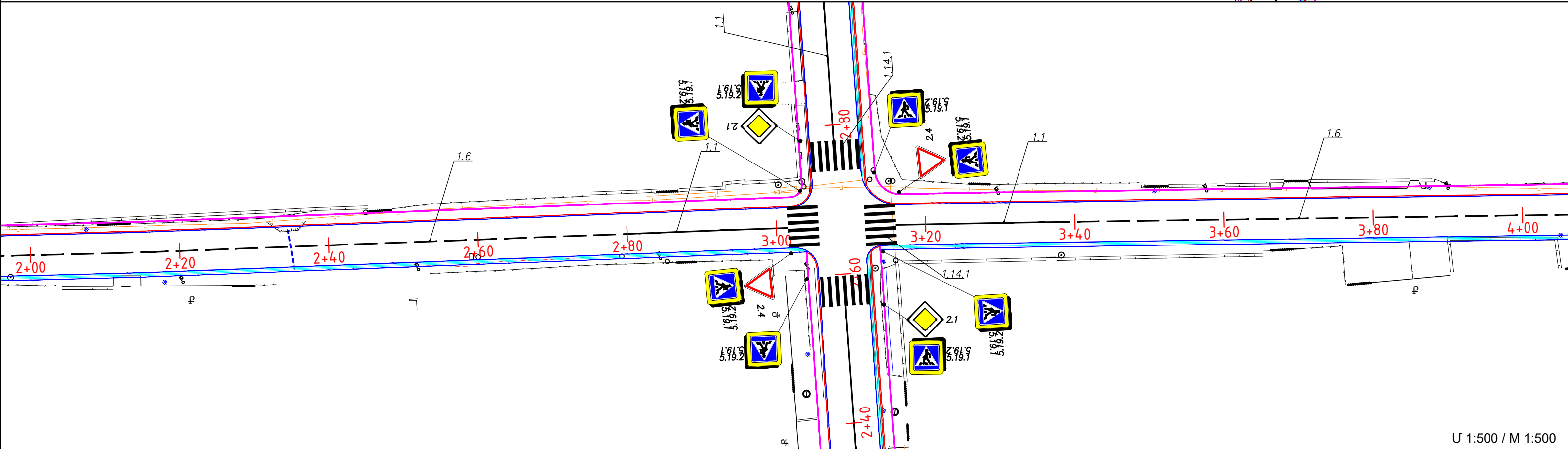
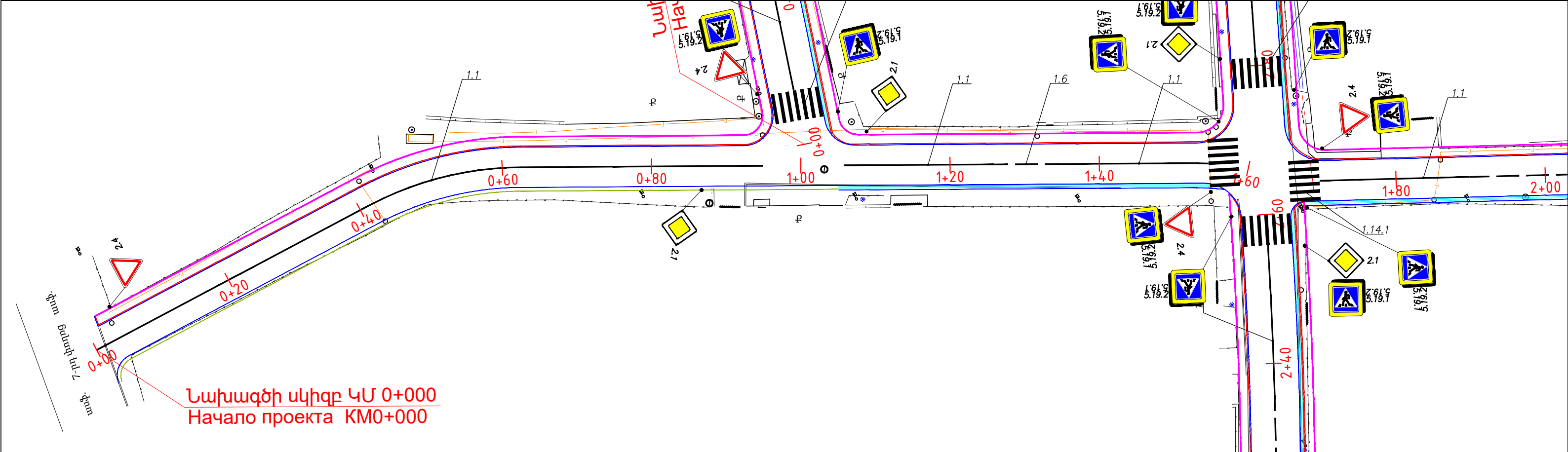
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии 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	1.11	3:1



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան		

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы, 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения		Փուլ Этап	Թերթեր Лист
5-րդ փողոց / 5-я улица Հատված-2 / Участк-2 ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+706		ԱՆ / РП	Թերթեր Листов
		<<ՊՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

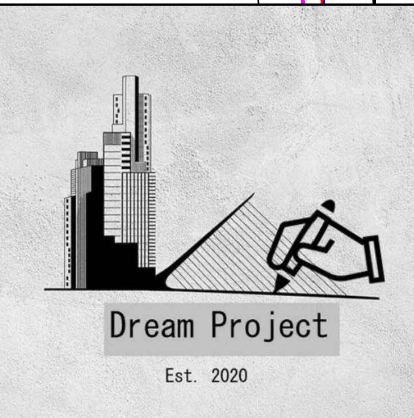


U 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

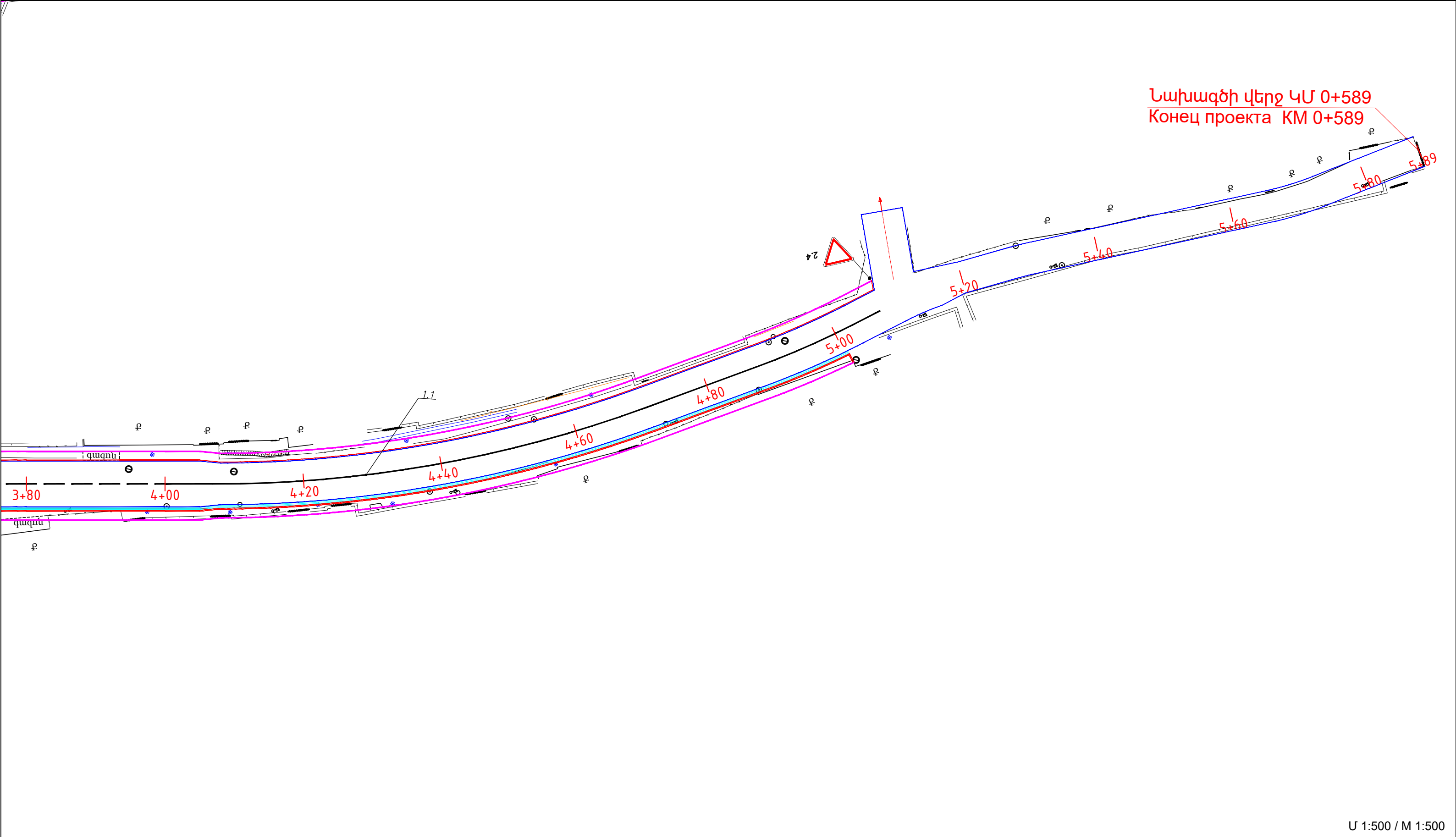
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии 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	1.11	3:1



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

Պայմանագիր ` ԱՍՄԴ-ԳԴԾԶԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулоч 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулоч 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
Երթևեկության կառավարման հատվածի ծրագրի կառավարման հատվածի План организации дорожного движения		Փուլ Этап	Թերթ Лист
5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулоч 5-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+460		ԱՍ / ՐՓ	6-4
			Թերթեր Листов
			8
		<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ	

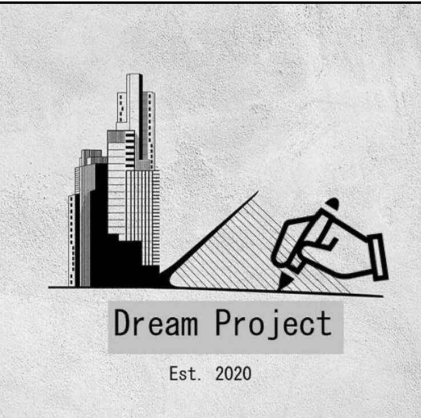


Մ 1:500 / Մ 1:500

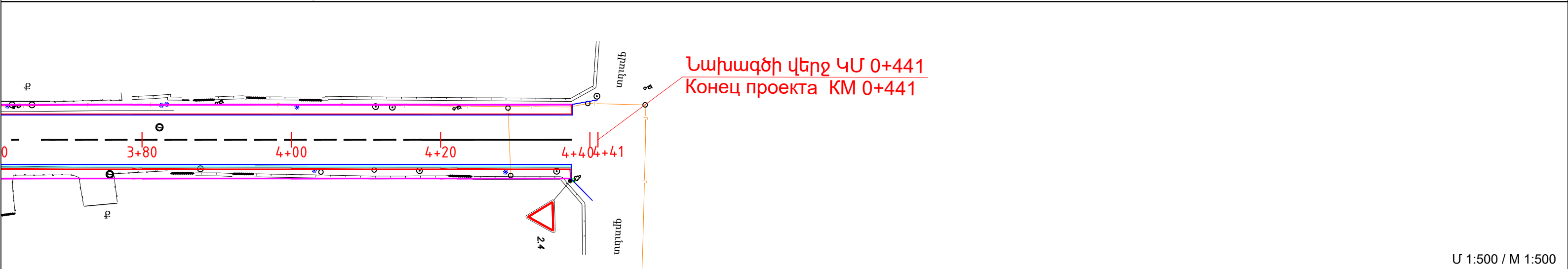
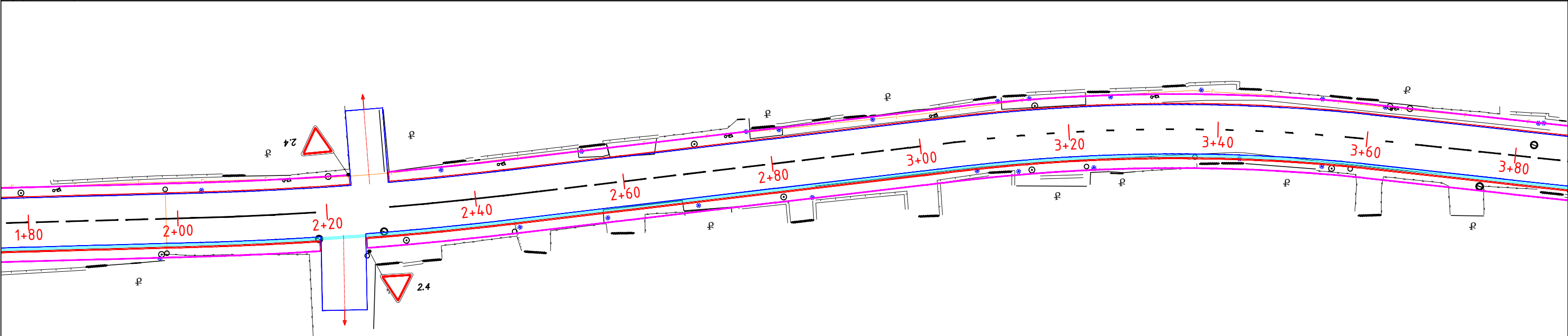
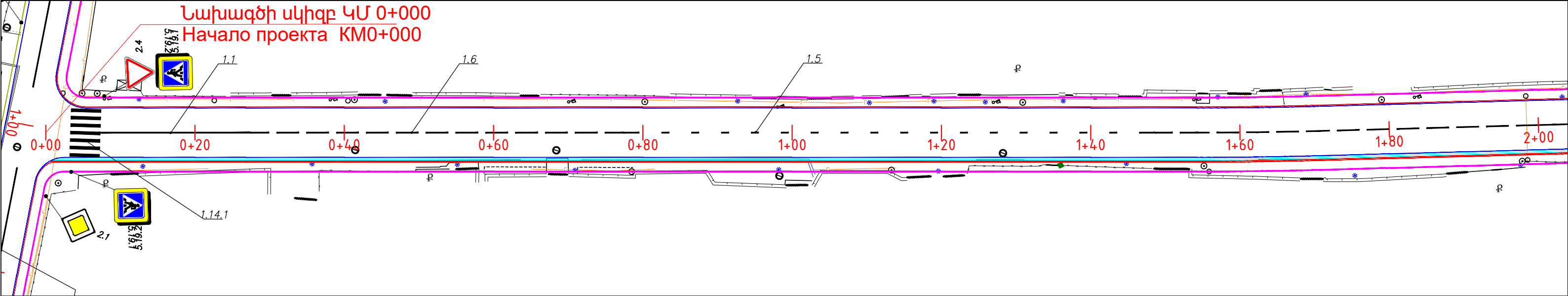
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանկարադարձիչ գնդիկներով համաձայն ՊՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ՊՕՍՏ 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	1.11	3:1



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Երթևեկության կառավարման հատվածի План организации дорожного движения	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՍ	6-7	8
Նախագծող Проектировщик	Ր. Վարդանյան						
				6-րդ փողոց / 6-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+589			
				<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			

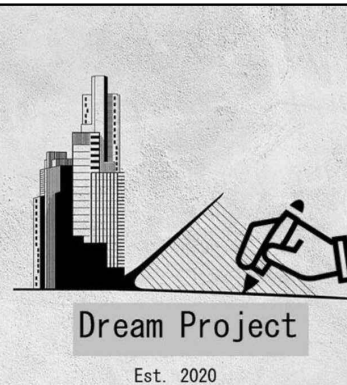


Մ 1:500 / M 1:500

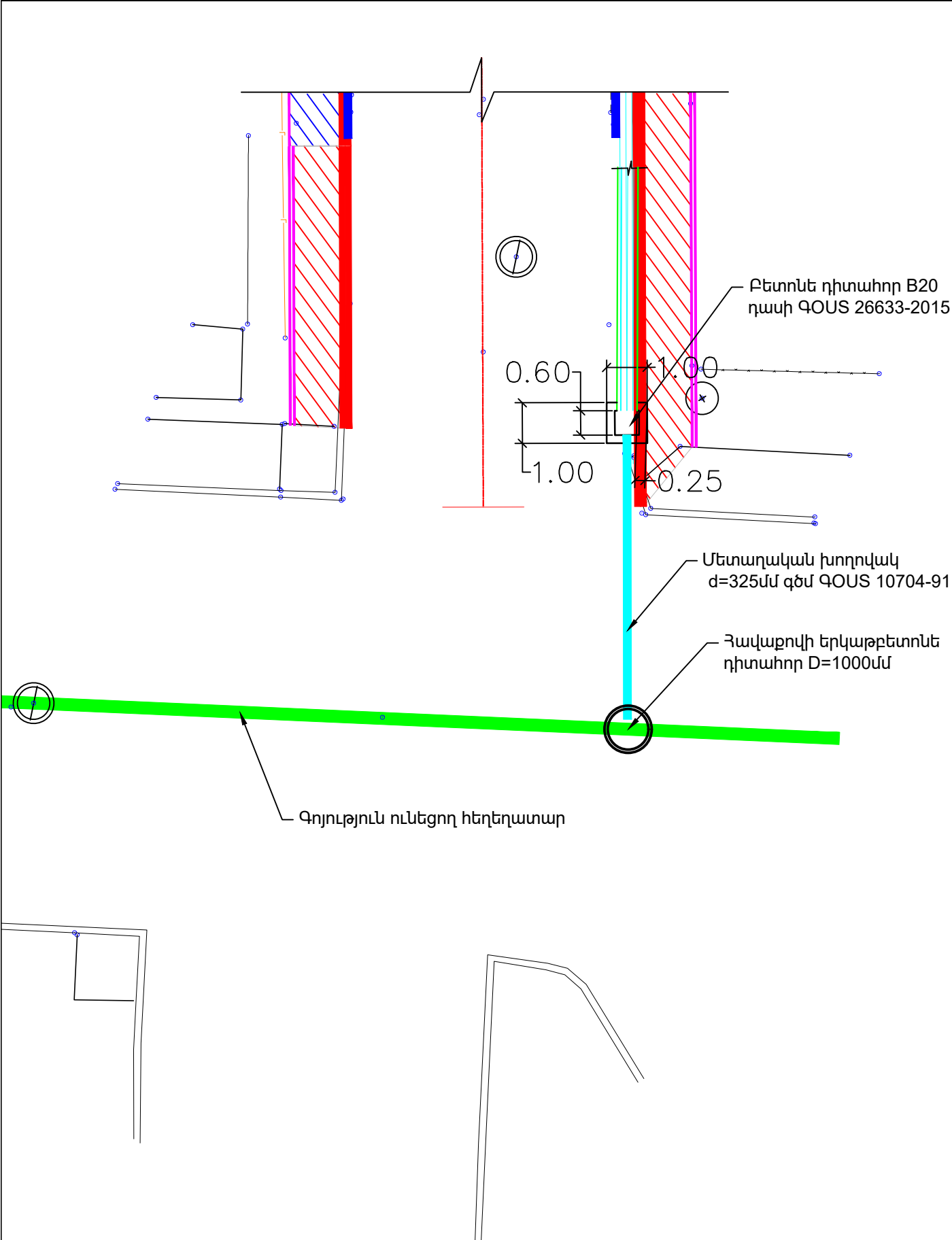
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Երթևեկի մասի գծանշում լուսանկարադարձի 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	1.11	3:1



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՏ	Ս. Ամիրխանյան							
ГИП	Լ. Ամիրխանյան							
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Երթևեկության կառավարման հատվածի План организации дорожного движения		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Ր. Վարդանյան					ԱՆ / РП	6-8	8
				6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք/ 1-й переулок 6-й улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+441		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		



Կառուցման տվյալներ Проектные данные	Թերություն, ‰, երկարություն, մ Уклон, ‰, длина, м			
	Կարմիր նիշեր, մ Красные , проектные отметки, м			
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Սև նիշեր Отметка, м			
	Հեռավորություն Расстояние, м			
Միացում գործող ջրահեռացման համակարգին				
1	Ա/բետոնե ծածկի կտրում տողով /երթևեկելի մասում 40 գծմ երկարությամբ և 0,8 մ լայնությամբ, ջրահեռացման խողովակների և ե/բ վաքերի տեղադրման խրամուղու քանդման համար/		գծ.մ	40,0
2	Ա/բետոնե ծածկի քանդում հիմքի շերտերով h միջ=30սմ հաստությամբ , բարձում ավտոինքնաթափեր 0,65մ3 շերտի տարողությամբ էքսկավատորով		մ³	9,6
3	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 5,0 կմ հեռավորությամբ		մ³	34,1
4	Ավազային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ ԳՕՏ 8736-2014 /		մ³	1,6
5	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով /		մ²	27,5
6	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91/		գծ.մ	27,0
7	Հորի հատակի նախապատրաստական բետոնե շերտի կառուցում B-15 դասի բետոնով h=20սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 26633-2015 /		մ³	0,9
8	ԿԼ 10-1 հավաքովի երկաթբետոնե պատի օղակների տեղադրում		հատ	6,0
9	Դիտահորերում բետոնե առվակի կառուցում B-20 դասի բետոնով ԳՕՍՏ 26633-2015		մ³	0,75
10	Դիտահորերի նոր 1ПП 10-2 ե/բ ծածկի սալերի տեղադրում թուջե մտոցով և կափարիչով		հատ	3,0
11	Հետլիցիքի իրականացում ավազով ԳՕՍՏ ԳՕՏ 8736-2014 /		մ³	27,30
12	Ավազակոպձային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 /		մ²	32,0
13	Խճավազային հիմքի տեղադրում h=15 սմ (C5), ԳՕՍՏ 25607-2009 /		մ²	32,0
14	Խճավազային հիմքի (C-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1մ²-0.6լ		մ²	32,0
15	Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոնե շերտի տեղադրում h= 6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 /		մ²	32,0
16	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h= 4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/		մ²	32,0

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Дата Месяц
ՆԳՃ	S. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	T. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Փրոեկտոր	Ր. Վարդանյան		

Պայմանագիր ` ԱՄՄ-ԳՅԾԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` առօրյա օգտագործման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы, 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис Араратского области, РА

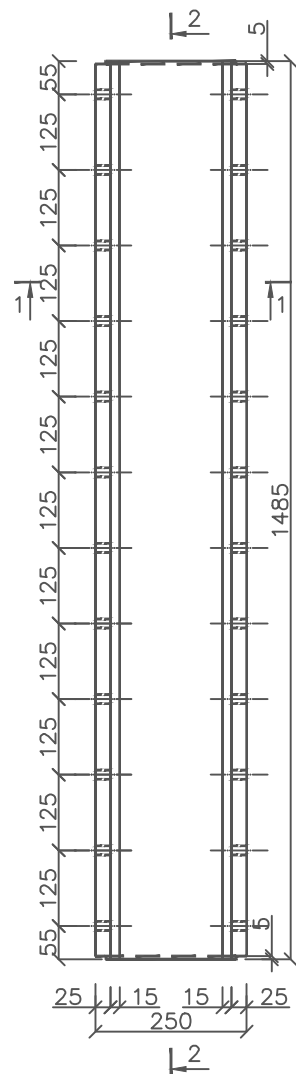
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԱՆ / ՐՍ	7-2	11

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

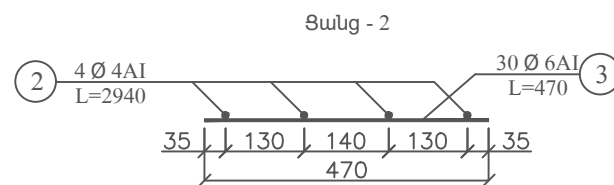
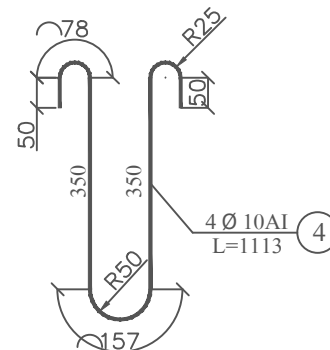
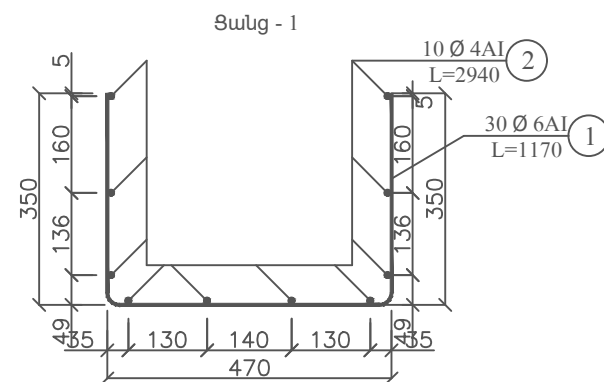
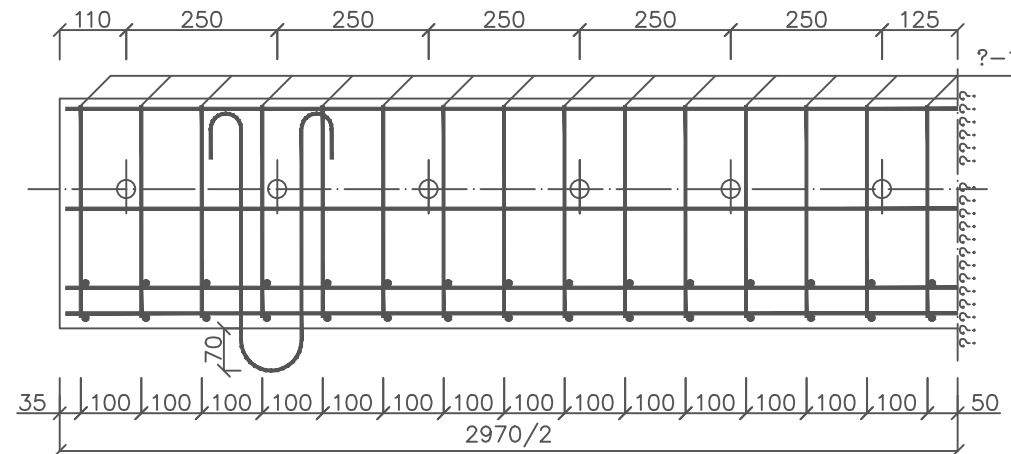
U1:25

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



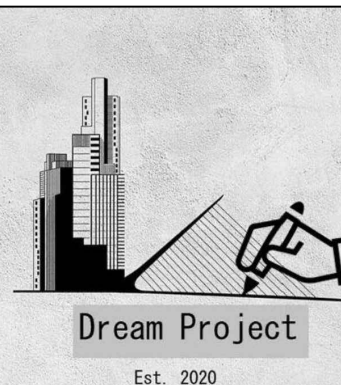
U1:10



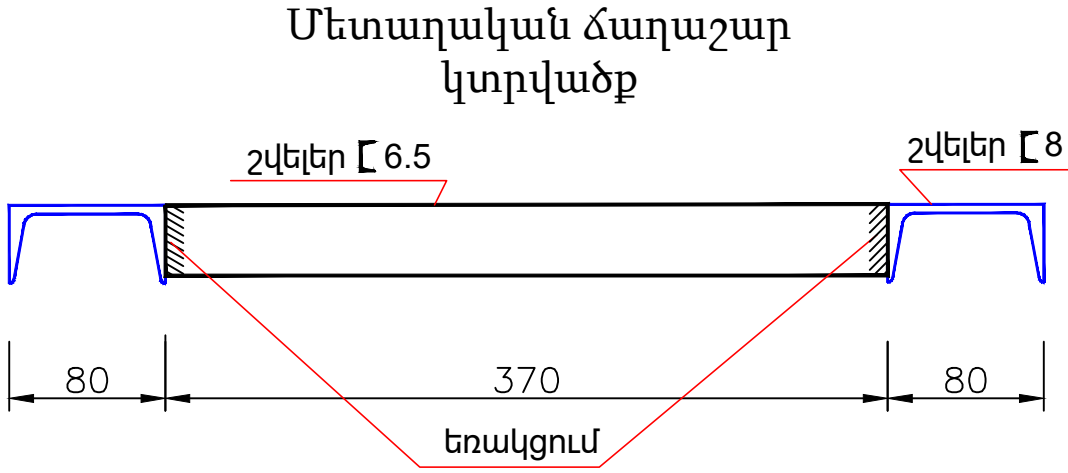
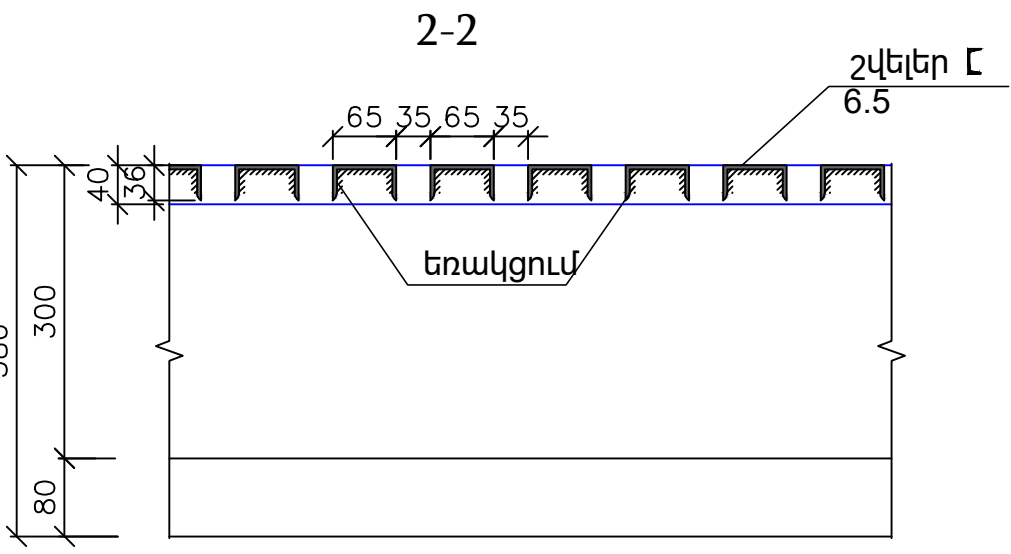
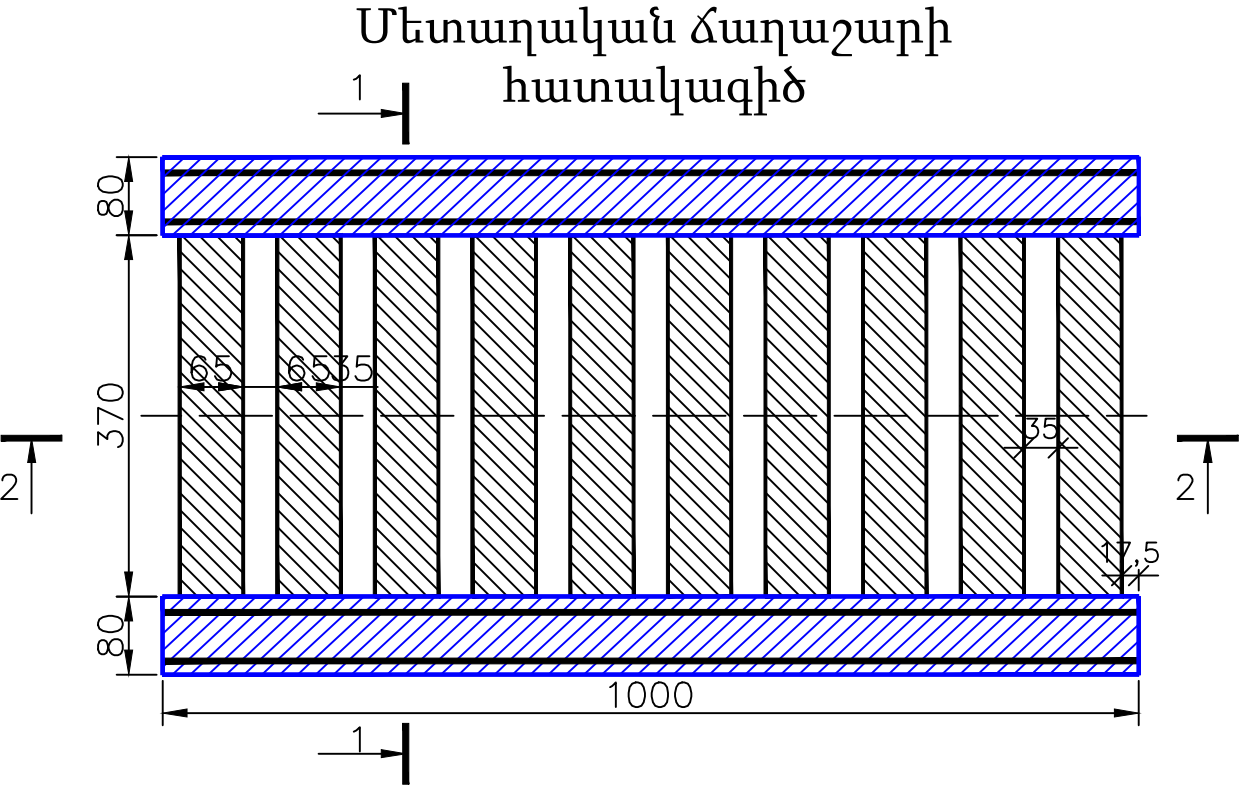
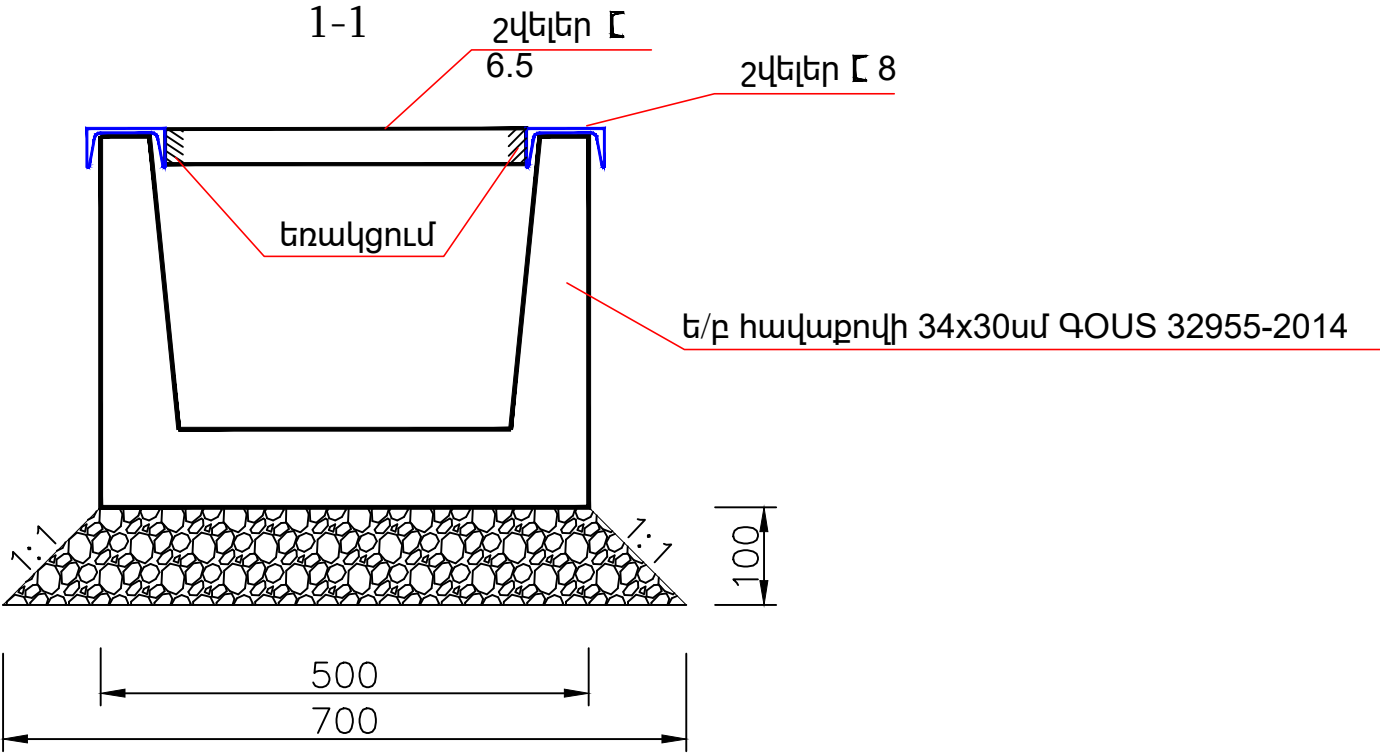
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԾԱԽԱԸ						
Երկարություն մ	Բետոնի դասը	Բետոնի ծավալը մ ³	Ամրանների ծախսը կգ			Բլոկի քաշը կգ
			1 բլոկի համար	1 գծ.մ համար	1 մ ³ բետոնի համար	
2.97	B 20	0.24	17.7	5.90	73.8	600

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

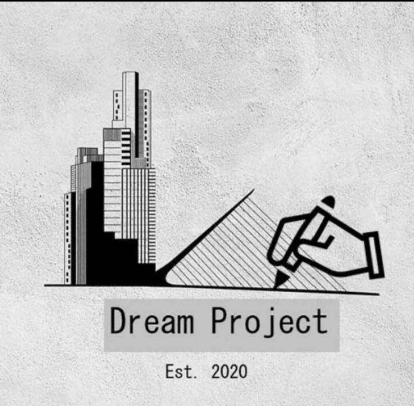
1. Վաքերի ամրանավորումը իրականացվում է եռալցված ցանցերով:
2. Վաքերի ցամաքուրդային անցքերը օգտագործվում է նաև վերամբարձիչով
- Նախագծային դիրքում տեղադրելու համար:
3. Վաքերը տեղափոխվում են ուղիղ դիրքով:
4. Վաքերը տեղադրվում են տոփանկած ավազակոպճի (10սմ) վրա:
5. Բլոկները ջրամեկուսացվում են երկշերտ տաք բիտումով:



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄ-ԳՅԾԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ГИП	Т. Амirkhanyan			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	7-3	11
Проектировщик	Р. Вardanyan						
				<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			

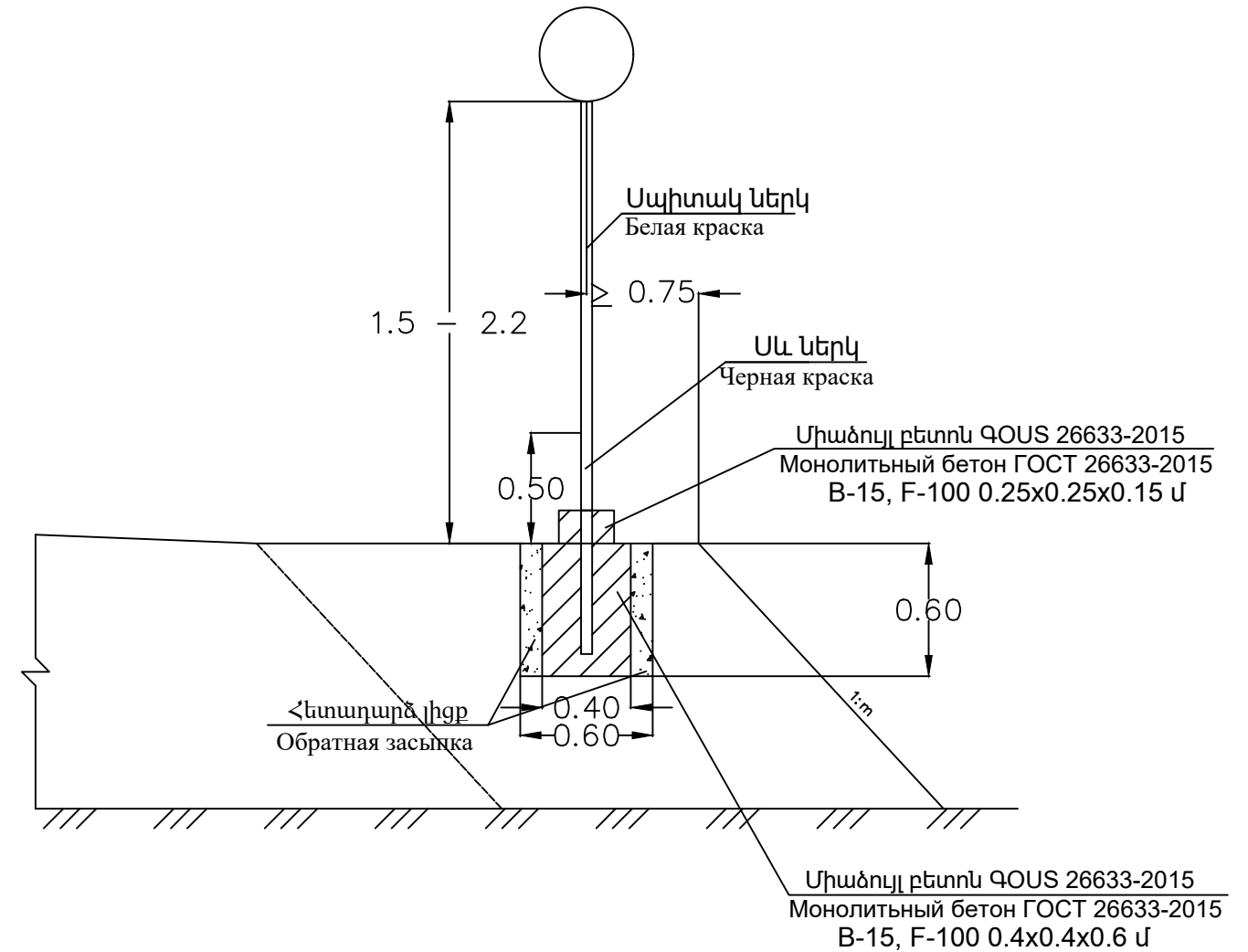
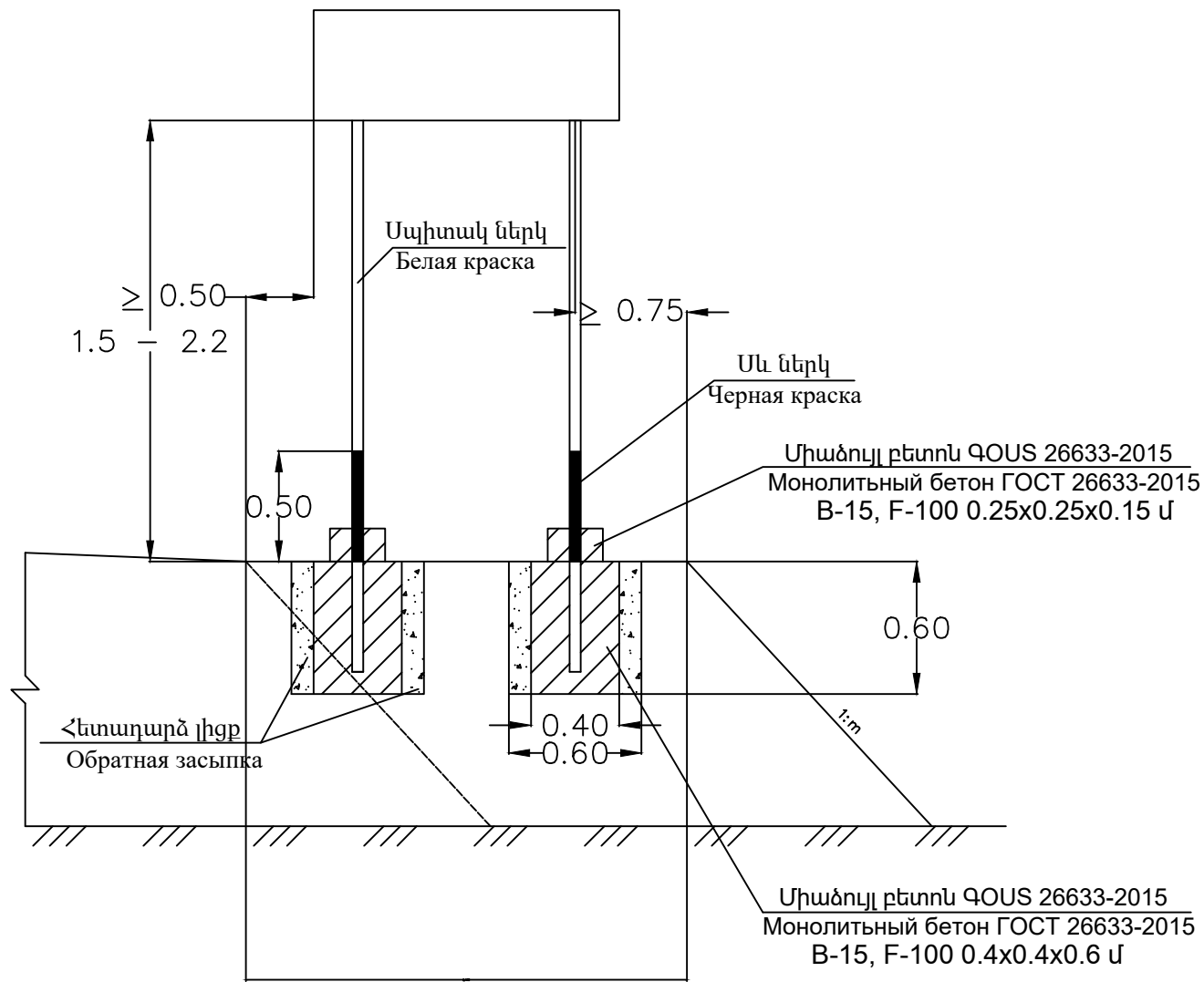


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ				
h/h	Աշխատանքների անվանումը	Զանգված	Ծավալներ	Ծանոթություն
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատկ	1.0 35.34	
2	Մետաղական շվելեր N8 II - ձև L=1.0մ, 2 հատ	զծ.մ կգ	2.0 14.1	1զծ.մ- 7.05կգ
3	Մետաղական շվելեր N6.5 II - ձև L=0.36մ, 10 հատ	զծ.մ կգ	3.6 21.24	1զծ.մ- 5.9կգ



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս և ամիս Дата Месяц
ՆԳԾ	S. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	T. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

Պայմանագիր ` ԱՄՄ-ԳՅԾԶԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
Զրկնդրուկի ճաղաշար / Водоприемная решетка		Փուլ Этап	Լերթեր Лист
		ԱՆ / РП	7-4
		Լերթեր Листов	11
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО			

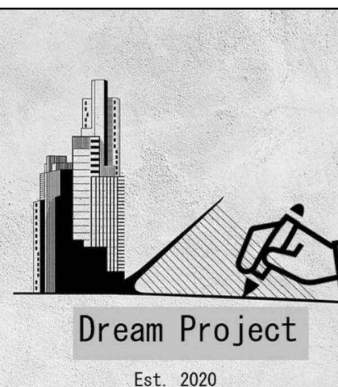


Ծանոթություն / Примечание

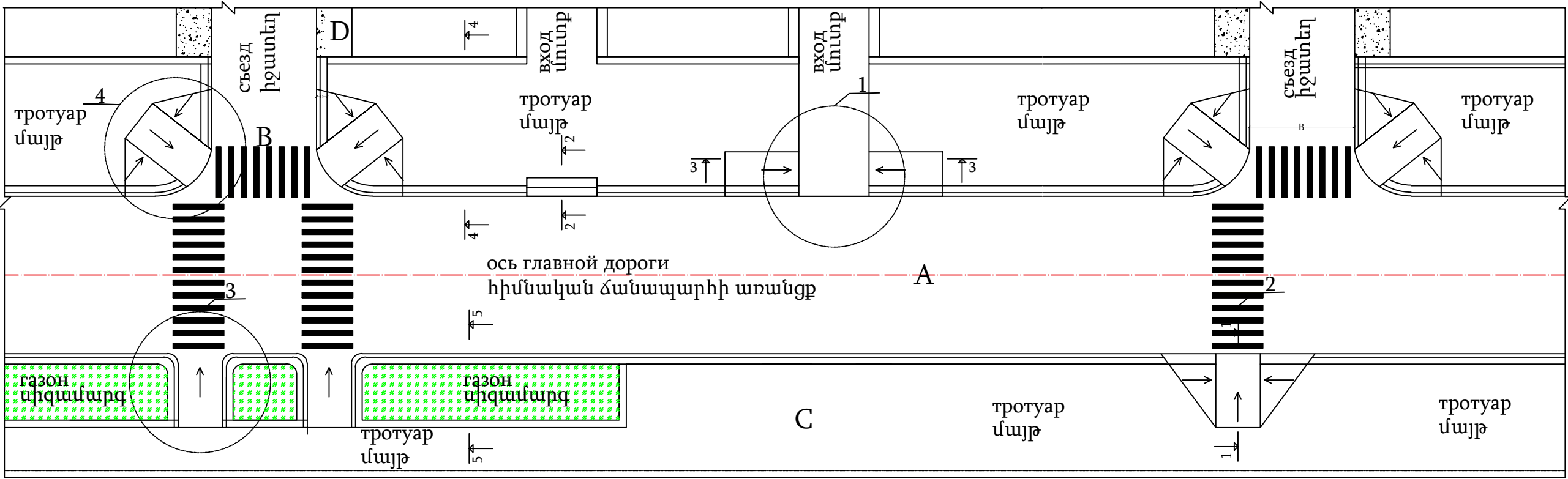
Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են մ–ով՝ ԳՕՍ Դ 52290-2004:
На чертеже все размерданны в м-ах ГОСТ Р 52290-2004 :

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

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



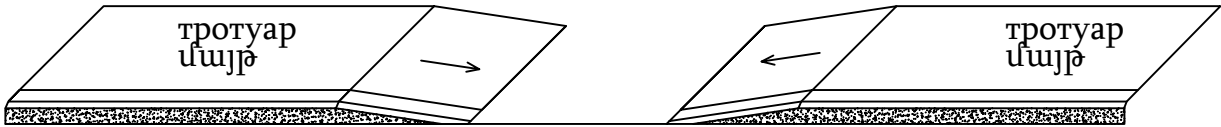
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄԴ-ԳՅԾԶԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, Р				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան							
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Ճանապարհային նշանների սխեմա ГОУС Դ 52290-2004 / Схема установления дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Ր. Վարդանյան					ԱՆ / ՐՍ	7-5	11
						<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



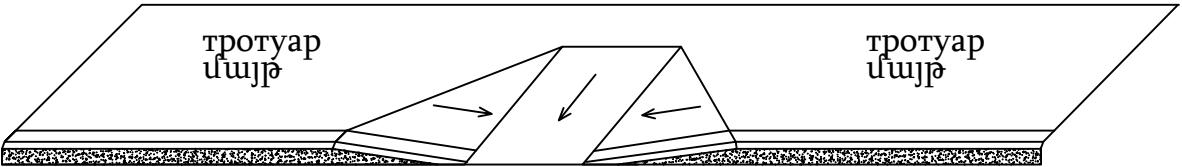
Примечание / Ծանոթություն

- 1. A — проезжая часть главной дороги / հիմնական ճանապարհի երթևեկելի մաս:
- 2. B— проезжая часть съездов (входов) / իջատեղերի մուտքերի երթևեկելի մաս:
- 3. C— тротуар / մայր
- 4. D— обочина / կողնակ

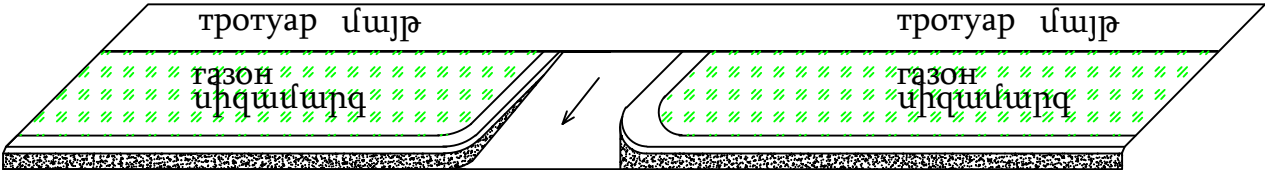
1



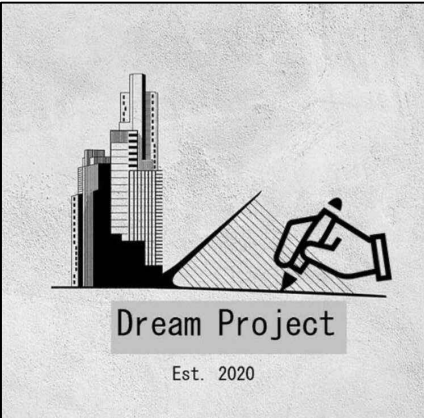
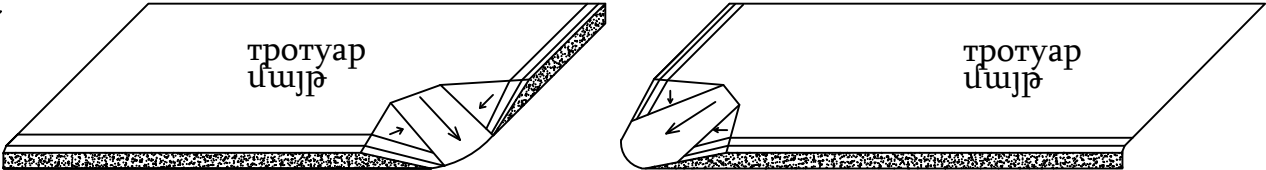
2



3

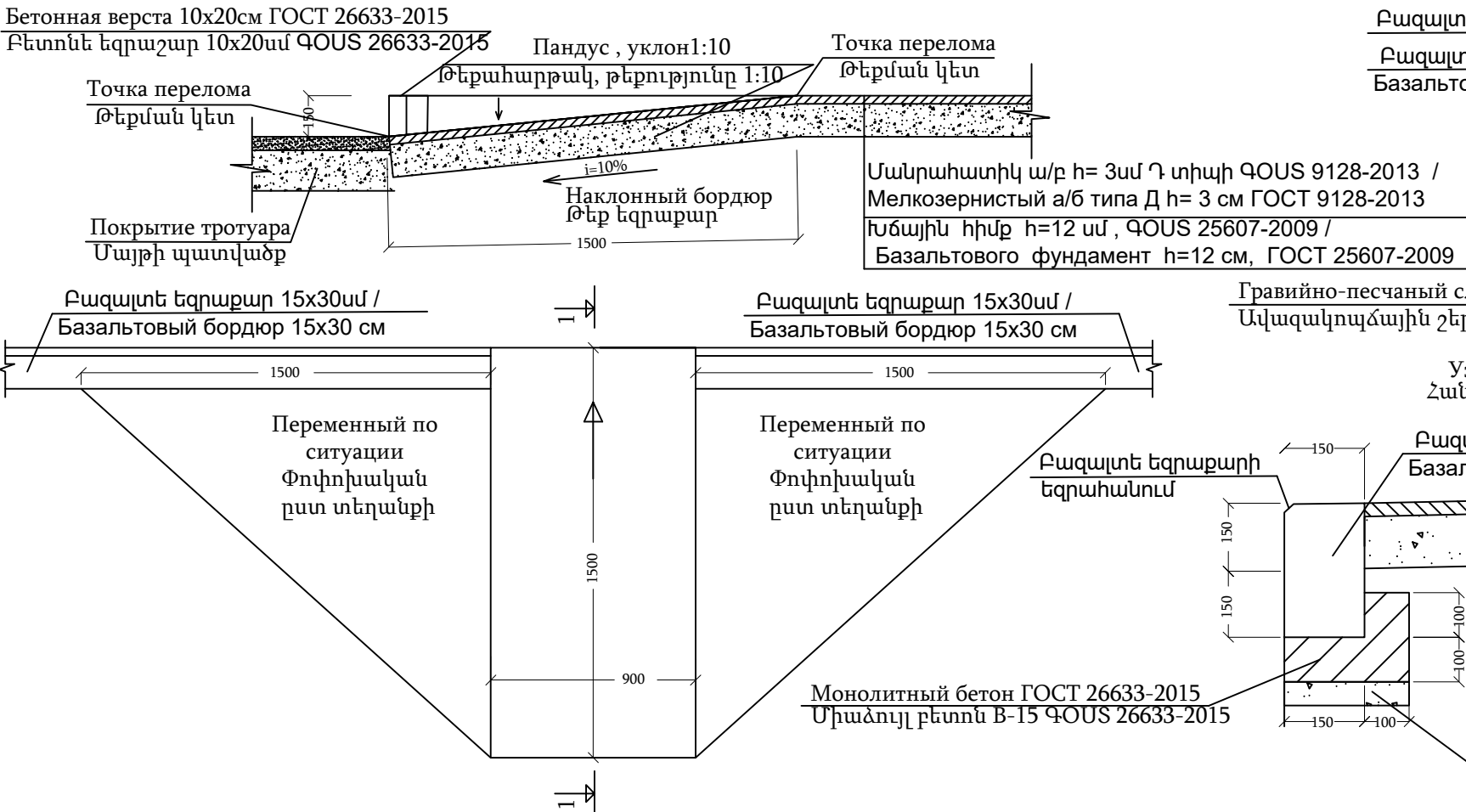


4

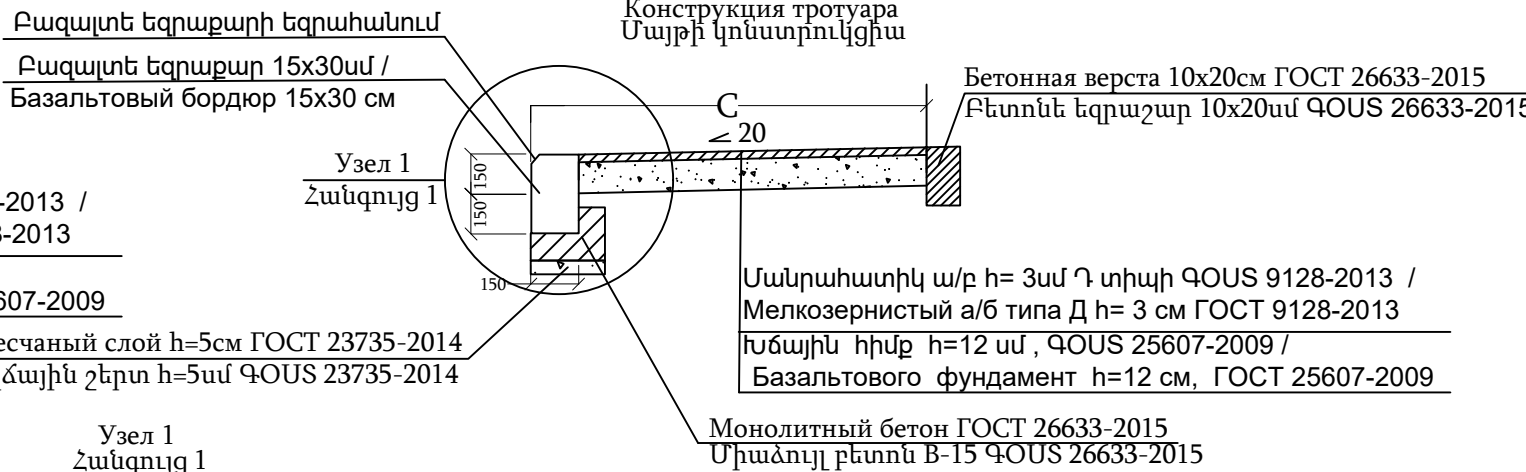


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄ-ԳՅԾԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Մայրի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовые чертежи		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Տ. Амирханян					ԱՆ / ՐՊ	7-6	11
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Проектировщик	Р. Варданян							

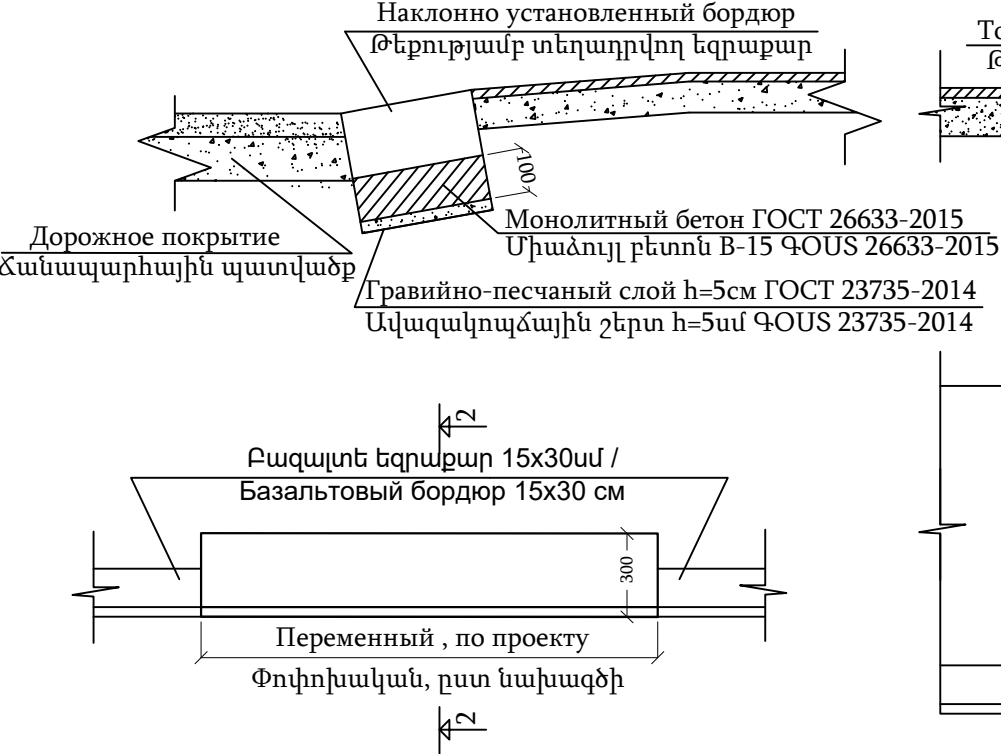
Разрез / Կտրվածք 1-1



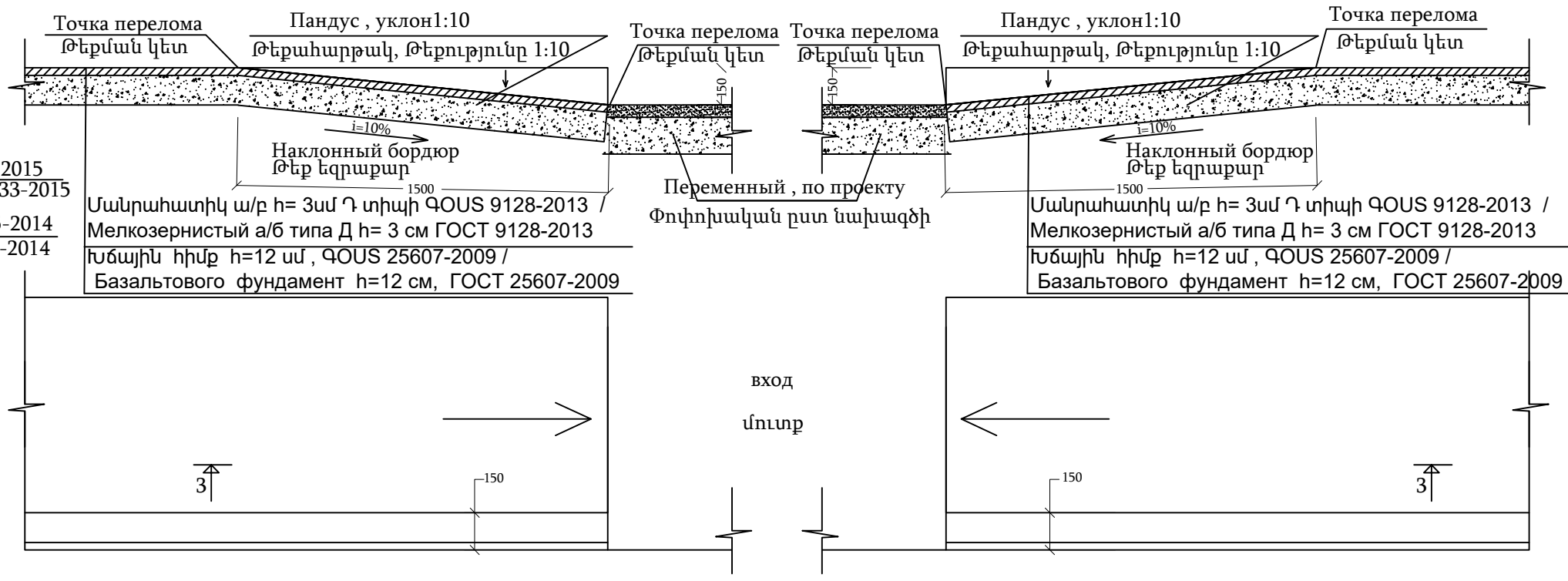
Разрез / Կտրվածք 4-4



Разрез / Կտրվածք 2-2



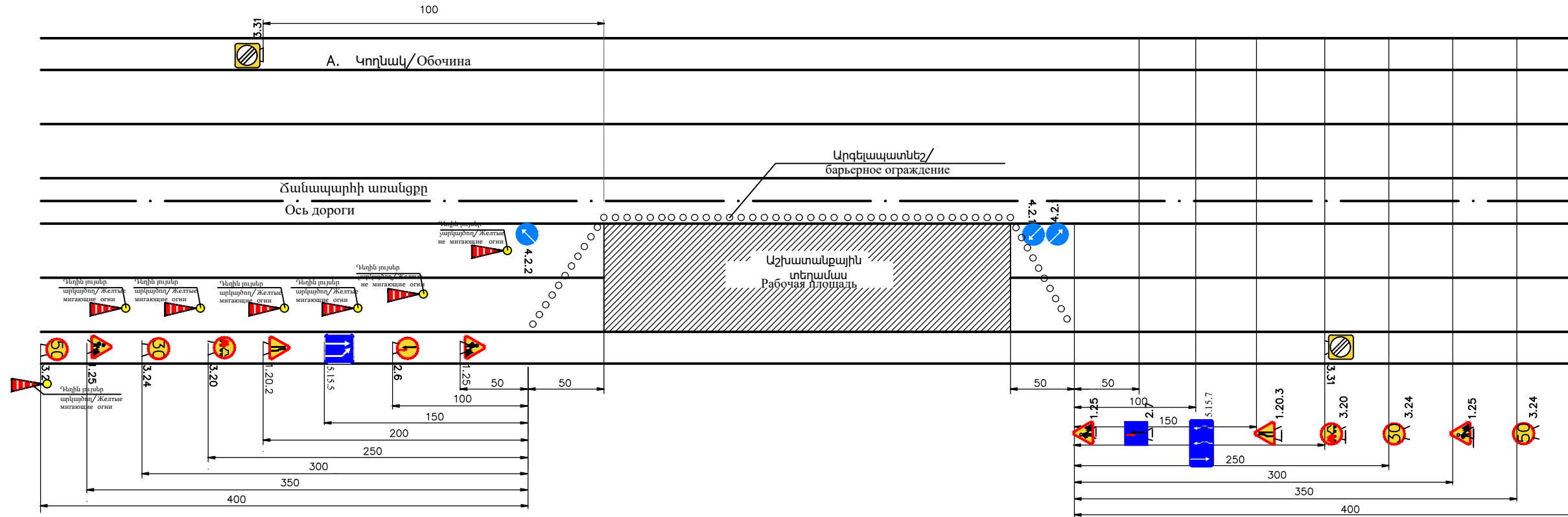
Разрез / Կտրվածք 3-3



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՅԾԶԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ГИП	Տ. Амирханян							
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Մայթի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовые чертежи		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Р. Варданян					ԱՆ / РП	7-7	11
						<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրից դուրս/
Временная схема организации движения на участка дорожно ремонтных пабот /Вне населенного пункта/

Պայմանական նշաններ / Условные обозначения

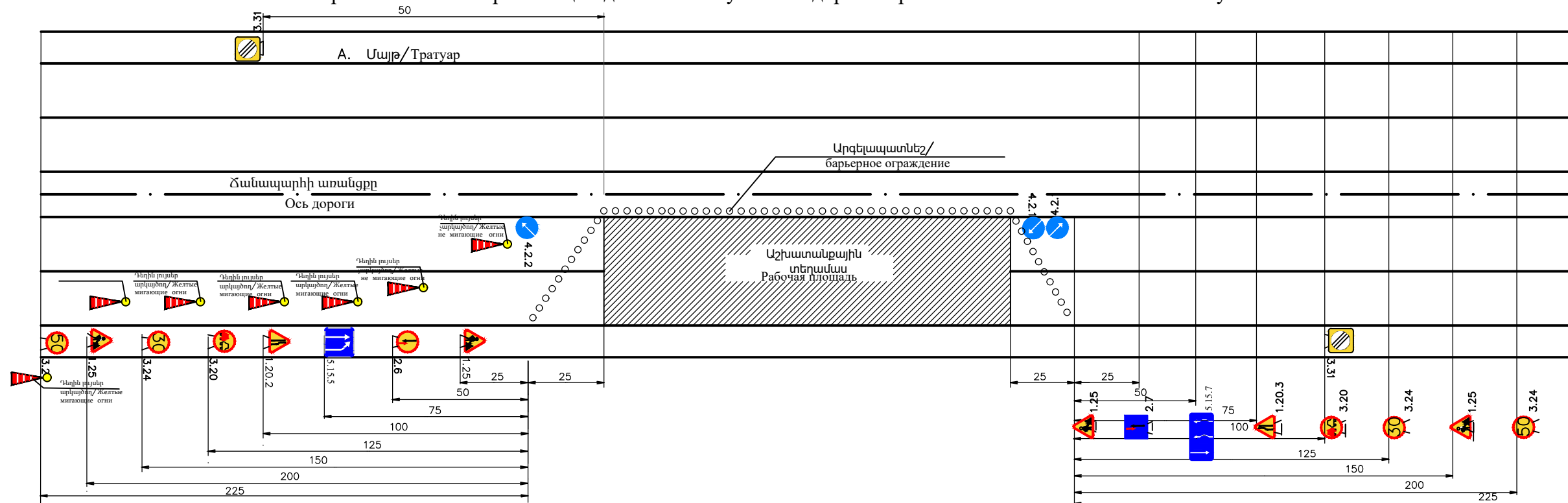


- | | | |
|---|--------|---|
|  | 1.25 | Ճանապարհային աշխատանքներ
/ Дорожные работы |
|  | 1.20.2 | Ճանապարհի նեղացում / Сужение дороги |
|  | 1.20.3 | Ճանապարհի նեղացում / Сужение дороги |
|  | 3.20 | Վազանցն արգելվում է/ Обгон запрещен |
|  | 3.24 | Առավելագույն արագության սահմանափակում
/ Ограничение 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 | Արգելքի շրջանցում աջից
/ Объездная дорога справа |
|  | 4.2.2 | Արգելքի շրջանցում ձախից
/ Объездная дорога налево |
|  | 2.6 | Ճանդիպակաց երթևեկության առավելություն
/ Преимущество встречного движения |
|  | 2.7 | Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության
սկստամբ/ 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.

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրում/
Временная схема организации движения на участка дорожно ремонтных пабот /В населенном пункте/



 Dream Project Est. 2020	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՅԾԶ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս բաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի՝ ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
	ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
	ГИП	Т. Амирханян						
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Երթևեկության կարգավորման սխեման / Схема организации движения во время выполнения работ	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	Проектировщик	Р. Вardanyan				ԱՆ / РП	7-10	11
						<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

NAME OF WORKS

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

CONTRACTOR

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

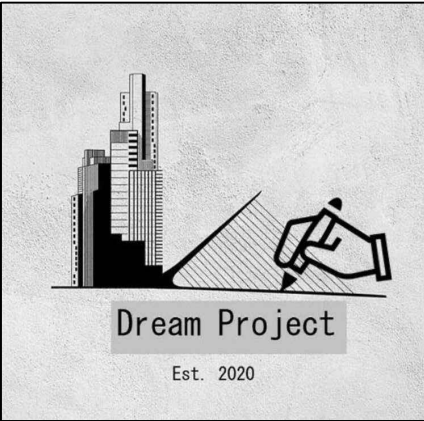
DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING

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 Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Մասիս քաղաքի 5-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի 1-ին նրբանցք, 6-րդ փողոց և 6-րդ փողոցի 1-ին նրբանցքի` ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование 5-й улицы, 1-й переулок 5-й улицы , 6-й улицы и 1-й переулок 6-й улицы города Масис общины Масис Араратского области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան / Типовые знаки, размещенные в начале и в конце объекта	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Դ. Ամիրխանյան				ԱՆ / РП	7-11	11
Նախագծող Проектировщик	Բ. Վարդանյան						
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		