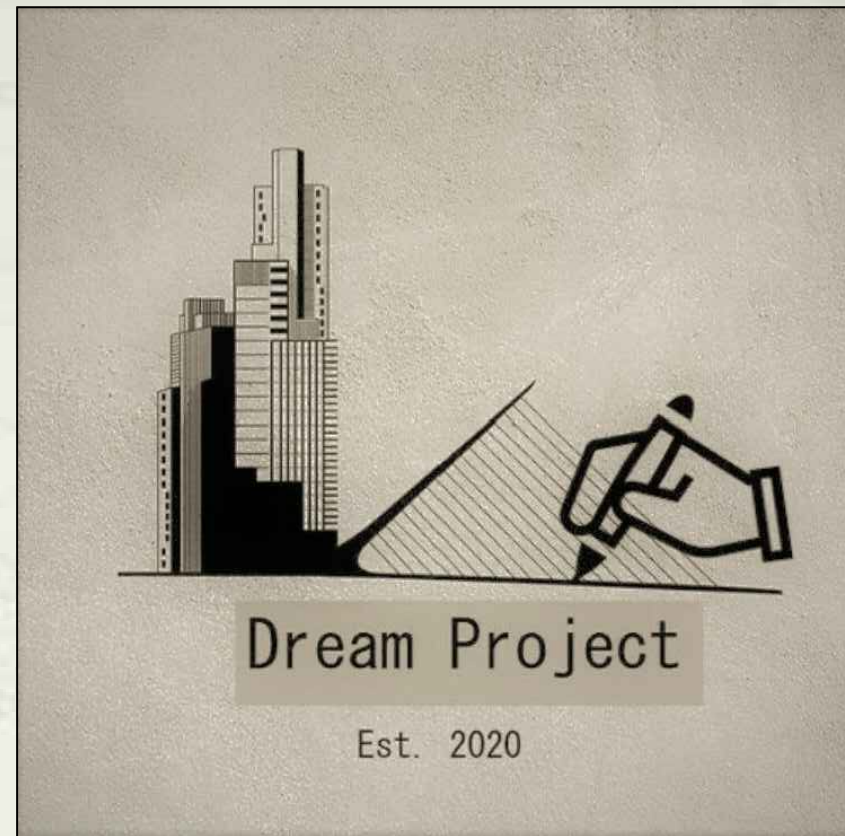




ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

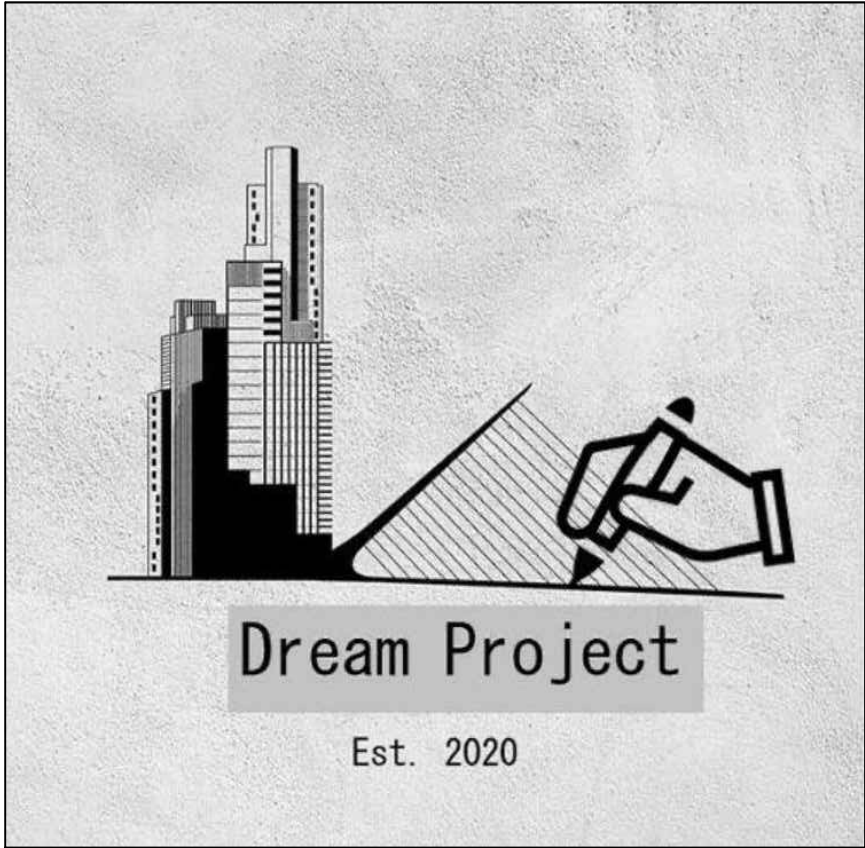
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՋՐԱՀՈՎԻՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 2-րդ ՓՈՂՈՑ, 3-րդ ՓՈՂՈՑ, 4-րդ ՓՈՂՈՑԻՑ
3-րդ ՓՈՂՈՑ ԿԱՊՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՎ 7-րդ ՓՈՂՈՑԻ՝ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2024



ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ
բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ
փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի
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. ԿՈՒԵՅԱՆ

ՄԱՍԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՆԳՃ՝

Տ. ԱՄԻՐԻԱՆՅԱՆ

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. Խջատելների նորոգման ամփոփագիր
6. Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
8. Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
9. Համահավաք ամփոփագիր
10. Իրադրության լուսանկարներ

ԳԾԱԳՐԵՐ

- | | | | |
|----|------------------------------------|-----|--|
| 1. | Իրադրության հատակագիծ /քարտեզ / | 1-1 | |
| 2. | Հատակագիծ/գեոդեզիական հանույթ/ | 2-6 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+659
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+403
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+091
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+461 |
| 3. | Հատակագիծ | 3-6 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+659
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+403
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+091
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+461 |
| 4. | Երկայնական կտրվածք | 4-6 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+659
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+403
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+091
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+461 |
| 5. | Լայնական կտրվածքներ | 5-9 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+659
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+403
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+091
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+461 |
| 6. | Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա | | |
| 7. | Ճանապարհային կահավորման հատակագիծ | 6-6 | ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+659
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+403
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+091
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+461 |

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

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

	4 ПБ / 3 3 0 3 = 3 4 3 4 4 ПБ 6 < : 5 < 6 46 УН: 8-6 Н: 5 16 УН: 5 46 <Н: 8 4 3 4 6 6 3 Q487 A579 FF 4 3 4 3
	• • • • • • • • • P87 H • P8A H • H CPA CPA H H

q

q ПП

-
-
- ✓
- ✓
- ✓

3

/ 0

H H 3 H

✓	H	3	4
		H	
✓			
✓		3	3
		3	6
		7	
		9	6
			3
✓			
✓		3	
	4		
			H
✓		6	6
✓			/
✓	Ø	6	6
✓	Ø		/
✓	Ø	6	6
✓		6	/
✓	Ø	6	Ø
✓	Ø	6	/
✓	Ø	6	6
✓	Ø	6	6
✓	Ø	6	6
✓	/	Ø	6
✓		3	
✓		H	
✓	977C	8C4 u	
		3	
		hu: F94	H
✓			
	978D	884 hu89E4	
✓	/		3
	3		
	3		
		3	3
		3	
	4		
✓	Ø		/
	3	3	
		3	3
		3	3
		3	3
✓	Ø		3
✓	/		3
		3	
	97	3	3
	3		
✓		Ø	/
✓	Ø		
	/		3
			3
✓	/	Ø	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 հողագործողների 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՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

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

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

9.7 այլ պահանջներ

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

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

(ռեյինֆի 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

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական
քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի
երաշխավորագիրը` հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ
մարմինների հետ ելքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման
հնարավորությունը` N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

Համաձայնեցնել Մասիս համայնքի ղեկավարի հետ

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

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

27. Զաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

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

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ 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 ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ 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՝ ԿԱՄԻՐՋՆԵՐ, 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, ՋՐԱՀՈՎԻՏ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ (2-ՐԴ ՓՈՂՈՑ՝ 650Մ., 3-ՐԴ ՓՈՂՈՑ՝ 400Մ., 4-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻՑ 3-ՐԴ ՓՈՂՈՑ ԿԱՊՈՂ ՀԱՏՎԱԾ՝ 80Մ., 7-ՐԴ ՓՈՂՈՑ՝ 480Մ.) 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



ՀԱՅԿԱՆԻ ՊԵՇԱԿԱԶՈՒՄԻՆԻ ՊԵՇԱԿԱԶՈՒՄԻ ԿՈՒՆԻՍ

14866247

ድግረ-000308, 1-ክን ጥላህ

Հողորդաշինարար ԻԳ ՀՈՒՈՇԱՍՏՐԱՊԻՏԱԳՐ ԿԱԳՐԱՏԿԱԶՅՈՒ ՂԱԵԹԱՍԳՐԱԿԱԶՍԻԵ ՀՈՒՈՐԴԿՁՄԺՈՒՆԴ

33 Ученый-исследователь Тарасов, Н. П. (Тарасов, Н. П.)

by the presence of a large number of small, closely spaced, cylindrical pores.

Д. преемник/пер. Д. преемник/пер.

7 qanhus

2024-08-23, «ԳԵՈՂՈՆ» ՍՊԸ

всего 6505; 3-пу. чашки 4005; 4-пу. чашки

fig 3-pg. facing page

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՃԱՓՆՅԱԿ, ԲԱՇԽԱՋԱՂՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ.
Դրք 3-րդ գրքից կազմված է 205, 7-րդ գրքից՝
կազմված է 205, 7-րդ գրքից՝
4805) ժողովելով ուղեգիր

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.



204492-204497 UK55b-35/9 810C9 3CE6

Այսին փաստաթուղթը որ կազմ է ուղղակիորեն հիմնարկում արվածով, Գնացարքով վավերականացրել և ստորագրել ու
Էլեկտրոնային քննարկումը արվածով և արվածով է հիմնականում <https://evry.ge/gov-arm> Համայնակի Համայնակության
պատճենով փոստ արքայով վավերականացրել փոստ արքային միանակալի համարով կազմվածով և արվածով
համարով կազմվածով արվածով արվածով արվածով (QR Code)



1/2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՄԱՍԻՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆԵՐԻ

საქსაგარო ურთიერთობების მინისტრის

2000-000308-11

«ԳԵՈՂՈՒՆ» ԱՊԸ

ԻՆՏԵՆՈՐԱԿՐՈՄԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒՀՈՒՄ ՀՀ Արարաբաթյան Տարք, Խ.Վ.Առաքել,
23.08.2024թ.
Ը. Դավիթյանը վերադարձվել է
ամբուլատորացիային (2-րդ գնդակ)
650 հմ; 3-րդ գնդակ՝ 400 հմ; 4-րդ
գնդակից 3-րդ գնդակ կապույտ
կապույտ՝ 80 հմ; 7-րդ գնդակ
480 հմ.) վարչական ուղևորվելով

23.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝

23.08.2029p.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի արժայություն դեպքում
 հասցիներ՝ 805, 7-րդ. վարչ.
 4805.) փառաշենի ուղի-Ք.Քոչ.



UGFA-424F 155A-2C7E

[illegible]

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ՀԱՅԿԴԱՄԱՏՐՈՒՄ

ՀՀ Արարկապետի Տարաք, համայնքի մարզիկ, Հրապարակային ընտրությունների և քաղաքացիական ծառայության (2-րդ- փուլային՝ 6505; 3-րդ- փուլային՝ 4005; 4-րդ- փուլային՝ 3-րդ- փուլային կապիտալ 805; 7-րդ- փուլային՝ 4005) փոխգնդապետ ռեզերվի

հավատարմագրի համար

000714

2024.07.09

ստանդարտ. զր. ամիս, տարեթիվ



ՀԱՅԿԴԱՄԱՏՐՈՒՄ URGENT 155A 2C7E

Այս փաստաթուղթը արված է թվային կնիքով և պաշտպանված է փոփոխություններից: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
 էլեկտրոնային ստուգումը կարելի է կատարել հետևյալ կայքի վրա: <https://www.gov.am>
 կայքի վրա կապիտալ փոփոխությունների վավերականության ստուգումն իրականացվում է հետևյալ կոդով: 155A 2C7E
 համապատասխանում է ՀՀ օրենսդրությանը (QR Code):

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, Ջրահովիտ բնակավայրի ասֆալտապատվող (2-րդ փողոց՝ 650մ., 3-րդ փողոց՝ 400մ., 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված՝ 80մ., 7-րդ փողոց՝ 480մ.) փողոցների ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են Ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ԴԴՄ ՓՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Ջրահովիտ բնակավայրի ասֆալտապատվող (2-րդ փողոց՝ 650մ., 3-րդ փողոց՝ 400մ., 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված՝ 80մ., 7-րդ փողոց՝ 480մ.) 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 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:

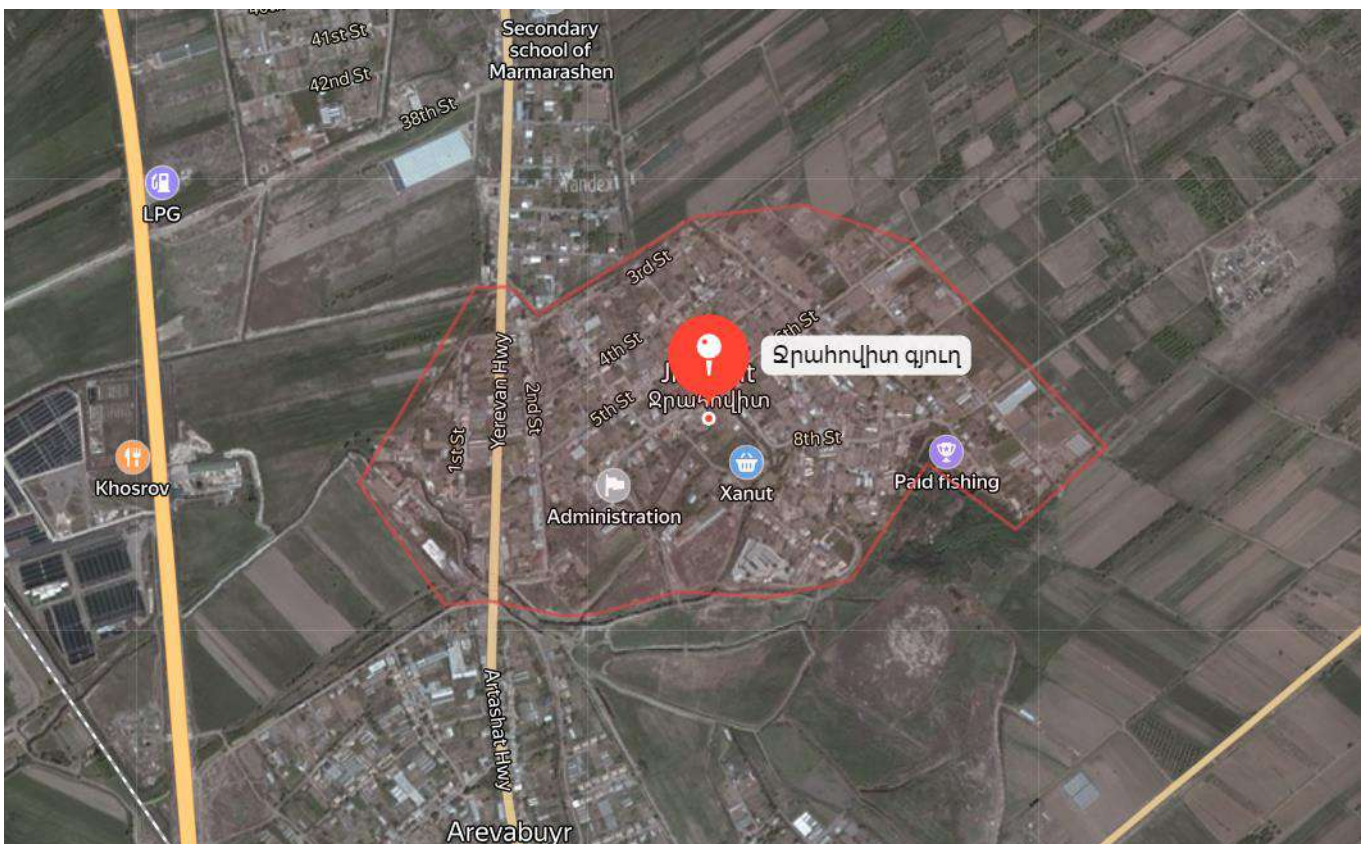
6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

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 փոսորակները, խրամուղիները, 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

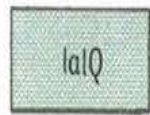


1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Ջրահովիտ բնակավայրի տարածքում:

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 832.0-839.0 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 Ջրահովիտ բնակավայրի 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 (%)

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

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բնակա-վայրի 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 մետրից խորը 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 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, Զրահովիտ բնակավայրի ասֆալտապատվող (2-րդ փողոց՝ 650մ., 3-րդ փողոց՝ 400մ., 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված՝ 80մ., 7-րդ փողոց՝ 480մ.) փողոցների ուղեգծերի գրունտները տրվում են երկու շերտով:

Շերտ1 0.0-0.2մ Խճավազներ, 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.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզ, համայնք Մասիս, Ջրահովիտ բնակավայրի տարածքում:

Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 832.0-839.0 մետրերի սահմաններում:

- 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, «Մեյսմակայուն 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 մետրից խորը հորիզոններում:

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

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

Ճարտարագետ-երկրաբան՝

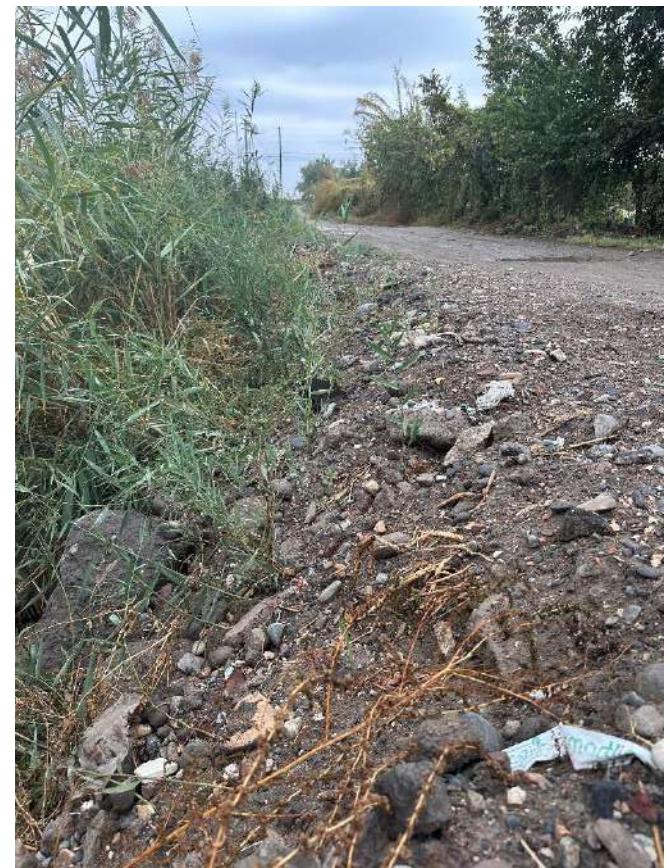


Դ. Ասատրյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

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

5. Զրահովիտ բնակավայրի ասֆալտապատվող (2-րդ փողոց՝ 650մ., 3-րդ փողոց՝ 400մ., 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված՝ 80մ., 7-րդ փողոց՝ 480մ.) փողոցների ուղեգծերի լուսանկարներ՝







Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն նախագծով նախատեսված է՝ **ՀՀ Արարադի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման 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 Փրոջեկթ» ՍՊԸ-ի միջև:

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

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սույն ճանապարհահատվածները գտնվում են Մասիս համայնքի, Ջրահովիտ բնակավայրում, հիմնանորոգվող հատվածների փաստացի երկարությունները՝

- **2-րդ փողոց** – 0,659 կմ է
- **3-րդ փողոց** – 0,403 կմ է
- **4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված** – 0,091 կմ է
- **7-րդ փողոց** – 0,461 կմ է

Հիմնանորոգվող ճանապարհները գրունտային են:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

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

Հիմնանորոգման նախագիծն իրականացվել է ՀՀՇՆ 32-01-2022 և ՀՀՇՆ 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 - 5 մ - 8 մ
- Երթևեկելի մասի լայնությունը - 2x2.5մ - 2x2.7մ - 2x3.0մ
- Կողնակների լայնությունը - 2x0.5մ - 2x1.0մ

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 ճանապարհների կառուցումը նախատեսված է միակողմանի թեքությամբ, որոշ հատվածներում նախատեսված են ե/բ ջրահեռացման վաքերի տեղադրում և կողնակների կառուցում:

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Նախատեսվում է իրականացնել քանդման և հողային աշխատանքներ հետևյալ ծավալներով

- հանույթ – 3 110,06 մ³,
- լիցք – 86,91 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 – 8 308,0 մ² մակերեսով,
- Խճային հիմք բիրումի տարածումով (4,12տ / 1000մ²), $h=15$ սմ — 8 308,0 մ² մակերեսով
- Մանրահատիկ խիտ ա/բետոն „Բ” տիպի $h=5$ սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 – 8 308,0 մ² մակերեսով,

➤ Իջարկեր / երկարությունը նախատեսվում է 10գծ.մ/

- Ավազակոպճային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ հաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-2014 — 676,0 մ² մակերեսով,
- Խճային հիմք բիրումի տարածումով (4,12տ / 1000մ²), $h=15$ սմ — 676,0 մ² մակերեսով
- Մանրահատիկ խիտ ա/բետոն „Բ” տիպի $h=5$ սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 – 676,0 մ² մակերեսով,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ

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

- Մետաղական խողովակների տեղադրում $d=325$ մմ ԳՕՍՍ 10704-91 – 10,0 գծմ,
- Մետաղական խողովակների տեղադրում $d=426$ մմ ԳՕՍՍ 10704-91 – 25,0 գծմ,
- Մետաղական խողովակների տեղադրում $d=1820$ մմ ԳՕՍՍ 10704-91 – 34,5 գծմ,
- Հավաքովի ե/բ 30x34 սմ վաքերի տեղադրում ԳՕՍՍ 32955-2014 – 243 հատ,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում

ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ 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 ԳՕՍՍ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՍ Ռ- 52290-2004-ի պահանջների:

- Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում— 13 հատ,
- Երթևեկելի մասի գծանշում հոծ գծով— 0,410 կմ,
- Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով — 1,100 կմ,

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 իրականացնել կողնակներ:

Նախատեսվում է կողնակների մաքրում բուսական շերտից, բնահողի հեռացում, անհրաժեշտության դեպքում ցամաքուրդային գրունտի տեղադրում և կողնակների ամրացում ավազակուպիճով $h=5$ սմ հաստությամբ:

- Կողնակների ամրացում ավազակուպիճով $h=5$ սմ ԳՕՍՏ 23735-2014 – 2 187,0 մ² մակերեսով,

Մանրամասն աշխատանքային ծավալները ներկայացված են ամփոփագրերում:

Հաշվի առնելով վերոնշյալ ճանապարհահատվածում բնակելի 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:

Շինարարական աշխատանքները պետք է կազմավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինարարական 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 մուտքերի, 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 արգելապարնետներից 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 75մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75մմ-ը և

բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

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 1-3.01.01-08 <<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,

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

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

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել 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 1-3.01.01-2008 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում» :

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Аралатский регион Масиский муниципалитет поселок Джраовит 2-ая улица, 3-ая улица, дорога с 4-ой улицы до 3-ей улицы и 7-ая улица

Исходные данные

- 1.1 Категория дороги
- 1.2 Дорожно-климатическая зона
- 1.3 Место расположения
- 1.4 Заданный срок службы дорожной одежды T_{cl}
- 1.5 Заданная надежность K_n
- 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
Аралатский регион
13.0
0.80
4
1.04
суглинок
0.67
щебень изверженных пород
песок средней крупности
0
32.0
2
2.8
0.41

Автобусы

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

0.750

N _o	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	41	17	21	1	1	1	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	6.99	0.085	4.2	0.7	1.25	0.75	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.

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

0.55 6.985 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_m - число проездов в сутки в обоих направлениях транспортных средств m -й марки

$S_{m сум}$ - 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 $T_{рлг}$

$T_{рлг}=$

205

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

7434

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 сдвигустойчивости
- 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. сдвигу усл.,E, МПа		Расчет на растяжение при изгибе									
1	Высокоплотный асфальтобетон-вязкий БНД И БН:60/90	5	+10	3200	+40	650	E, МПа	6000	m	5.5	III - IV-α	5.9	Ro, МПа	9.8	-	

2	Высокопористый асфальтобетон-вязкий БНД И БН: 60/90	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	-	0.00	-	0.0
3	Высокопористый и пористый асфальтобетон	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	-	0.0	-	0.00	-	0.00	-	0.0
4	Холодный асфальтобетон	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0		
5	Слой из щебня, устроенного пропиткой вязким битумами и битумной эмульсией. - основания	15	Е, МПа	400	Е, МПа	400	Е, МПа	400										
6	Конструктивные слои из смесей щебеночно-гравийно-песчаных материалов, необработанных вяжущими.	0	-	0	-	0	-	0										
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					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	$\frac{E_{обш}^8}{E^7} =$	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 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^6}{D} =$	0 39 0	0.00	$\frac{E_{обш}^7}{E^6} =$	0.00	$E_{обш}^6 =$	0.00 0 0.00	МПа
3.3	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^6}{E^5} =$	63.094 400 0.16	0.16	$\frac{h^5}{D} =$	15 39 0.38	0.38	$\frac{E_{обш}^6}{E^5} =$	0.26	$E_{обш}^5 =$	0.26 400 105.15	МПа
3.3	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^5}{E^4} =$	105 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	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^4}{E^3} =$	105 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	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^3}{E^2} =$	105 0 #DIV/0!	0.00	$\frac{h^2}{D} =$	0 39 0.00	0.00	$\frac{E_{обш}^3}{E^2} =$	0.00	$E_{обш}^2 =$	0.00 0 0.00	МПа
3.5	$\frac{E_H}{E_B} = \frac{E_{обш}^2}{E^1} =$	105.15 3200 0.03	0.03	$\frac{h^1}{D} =$	5 39 0.13	0.13	$\frac{E_{обш}^2}{E^1} =$	0.04	$E_{обш}^1 =$	0.04 3200 115.97	МПа

Расчетная нагрузка на ось - 110 kN

C - эмпирический параметр

3.25

$\sqrt{P}$

3.6 Требуемый модуль упругости определяем по формуле $E_{тр} = \sqrt{\frac{1}{0.6}} * 98.65 * [\lg(\sum N_p) - C] =$ 1.000 98.650 3.87 3.25 61.3 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 $K_{пр} = \frac{E_{общ}}{E_{тр}} =$ 116 61.3 1.89

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 $\sum N_p$		7,434	$C_N = 0.013$	7,434	$\phi = 11.03$
	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_{Net} , МПа и угол внутреннего трения $\varphi_{\text{ст}}$, град., при суммарном числе приложений нагрузки $\sum N_p$

7,434

$C_{\text{Net}} = 0.022$

7,434

$\varphi_{\text{ст}} = 19.80$

Суглинки и глины - 0.67

1

0.022

1

19.800

Примечание;

Значение сдвиговых характеристик при

$\sum N_p = 1$ используются при расчете на статическое действие

$\sum N_p > 10$ 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

$\sum N = 7,434$ ед.

$C_N = 0.013$ МПа

$\varphi = 11.03^\circ$

- 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 5 0 0 0 0 0 0 400 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 180 12 32 357 МПа

по отношениям

$$\frac{E_{\text{ср}}^{**}}{E_n} = 357 \quad 46.4 \quad 7.7$$

и $(\sum_{i=1}^2 h_i)ID =$

32 39 0.82

и при

$\varphi = 11.03^\circ$

Определяем Z расчета слоев грунта и песчаного основания

$\tau_{n(i)}$

$$\frac{E_{\text{ср}}^{**}}{E_n}$$

7.7

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

0.8

где

$Z_p = 24.21$

Определяем активное напряжение сдвига от временной нагрузки

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

0.00459 24.21 0.7152 0.0795

Определяем активное напряжение сдвига от веса вышележащих слоев толщиной

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

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

0.00001 1.6921 32 0.0005

Определяем полное активное напряжение сдвига в рассчитываемом слое

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

0.079 0.0005 0.080 МПа

таким образом : $T = \tau_n \cdot p$

0.080	0.6	0.05
-------	-----	------

МПа

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

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

0.0127	4.0	0.1	0.002	32	0.1949	0.0521
--------	-----	-----	-------	----	--------	--------

МПа

$C_n =$

0.013

 МПа - глубина расположение поверхности слоя, проверяемого на сдвигоустойчивость, от верха конструкции

$Z_{он} =$

32

 см -толщина всех слоев, см

$\varphi =$

11.0

 ° - расчет. величина угла внут. трения материала проверяемого слоя при статитическом действии нагрузки (уг.внут.трения под 1)

$Y_{ср} =$

0.002

 кг/см² -средневзвешенный уд. вес конструк. 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

$\lambda_{од(i)}$

4	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

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

Коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигоустойчивость в грунте

$K_{пр}^{тр} =$

0.05	0.48	10	1.08
------	------	----	------

Требуемый коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигоустойчивость 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

Рассчет 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

$$h = 32 \text{ см}$$

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

$K_{гр}$ - 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

$K_{вл}$ коэффициент зависящий от расчетной влажности грунта	Относительная влажность W/W_t	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 Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների

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

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի 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
5	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար		
*	Մանրահատիկ խիտ 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
7	Խիճ հիմքի համար 1500մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
8	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ ԱԲԳ-ից մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	3,0
11	Ասֆալտբետոնե խառնուրդ տեղադրվաց փռված չխտացված մանրահատիկ խիտ "Բ" տիպի, ամեն 500 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	3,0
14	Հանքային փոշի		
*	Մանրահատիկ խիտ 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
16	Հիմքի համար 50 տն.-ից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
19	Ենթահիմքի ավազակոպիճային լցանյութ, հանքից 1 նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ ³ -ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	1,0
20	Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում յուրաքանչյուր հանքից 1 նմուշ	նմուշ	1,0
21	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ (ամեն 7000մ ² համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	2,0
24	Զեմետրետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ / B-15 դասի /	նմուշ	1,0
26	Հարթության որոշում, համաձայն 12.07.2022թ. N26-L ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի հրամանի	կմ	1,614

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Օրացուցային գրաֆիկ

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների

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

Ծանոթություն՝

Աշխատանքների կատարման ժամկետը նախատեսվում է՝ 90 օր :

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Զրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների

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

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

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

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

Պահանջվող լիցենզիաների տեսակը

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Զրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի 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 Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Арагатский области, РА

NN	Տեղադիրքը Расположение пункта репера	Կետի անվանումը Название точки	Կոորդինատներ և նիշեր Координаты и отметки			Ծանոթություն Примечание
			Հորիզոնական Горизонтальный	Ուղղահայաց Вертикальный	Բարձրանիշ Высокая отметка	
	Կմ /Km		X	Y	Z	
1	2	3	4	5	6	7
1	2-րդ փողոց 0+656 ձախ կողմ	RP-1	8454802.5689	4434305.1488	830.28	Բետոնե ծածկի սալի վրա
2	7-րդ փողոց 0+000 -36 մ աջ կողմ	RP-2	8455141.7031	4434618.8014	834.92	6-րդ փողոցում
3	7-րդ փողոց 0+000 -3 մ ձախ կողմ	RP-3	8455002.6165	4434739.5946	833.27	3-րդ փողոցի սկզբնամաս բետոնե զվսաղիքի վրա

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

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

Трасса: **Զրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց**

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 6+59.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավի ղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորու թյուն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարությո ւն Длина прямой, м
	ԿՄ/км	ՊԿ/ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	круговая 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	51,87	257° 33' 18.36"		7,45	8,06	8,06	12,28	3,52	51,87	43,82
ԱԳ 2 ВУ 2	0	0	72,94	353° 49' 45.82"		63,01	3,40	3,40	6,79	0,09	24,90	13,44
ԱԳ 3 ВУ 3	0	0	88,14		353° 49' 30.22"	66,13	3,57	3,57	7,13	0,10	15,20	8,24
ԱԳ 4 ВУ 4	0	1	21,95		341° 40' 20.72"	63,99	5,79	5,79	11,55	0,26	33,82	24,46
ԱԳ 5 ВУ 5	0	1	40,21	339° 46' 04.57"		68,40	5,04	5,04	10,07	0,19	18,30	7,46
ԱԳ 6 ВУ 6	0	1	80,42	352° 34' 46.42"		56,31	2,15	2,15	4,30	0,04	40,23	33,03
ԱԳ 7 ВУ 7	0	2	12,03		354° 36' 46.16"	92,26	1,89	1,89	3,77	0,02	31,60	27,57
ԱԳ 8 ВУ 8	0	2	95,98	354° 01' 10.49"		427,24	6,52	6,52	13,04	0,05	83,95	75,55
ԱԳ 9 ВУ 9	0	3	16,65	356° 35' 47.96"		122,32	3,63	3,63	7,27	0,05	20,67	10,51
ԱԳ 10 ВУ 10	0	3	39,14		351° 20' 47.48"	75,44	5,71	5,71	11,39	0,22	22,49	13,15
ԱԳ 11 ВУ 11	0	3	80,50	349° 58' 48.12"		263,73	10,85	10,85	21,69	0,22	41,39	24,83
ԱԳ 12 ВУ 12	0	4	10,32		351° 06' 02.35"	250,61	7,86	7,86	15,71	0,12	29,83	11,12
ԱԳ 13 ВУ 13	0	4	65,73	353° 40' 45.49"		73,00	3,93	3,93	7,86	0,11	55,41	43,62
ԱԳ 14 ВУ 14	0	4	79,16		354° 56' 11.85"	115,09	4,94	4,94	9,87	0,11	13,44	4,57
ԱԳ 15 ВУ 15	0	5	54,02	276° 06' 49.82"		13,84	12,43	12,43	20,26	4,77	74,86	57,49
ԱԳ 16 ВУ 16	0	5	96,04	194° 58' 04.73"		66,06	4,18	4,18	8,34	0,13	46,63	30,02
ԱԳ 17 ВУ 17	0	6	36,30	167° 38' 33.72"		48,85	8,65	8,65	17,13	0,76	40,27	27,44
Վերջ КТ	0	6	59,00								23,03	14,38

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: **Ջրահովիտ բնակավայրի 3-րդ փողոց**

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 4+03.00

Անկյուն/ Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, ւ/ Радиус, м	Կորի տարրերը/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորո ւթյուն, մ Расстояние между вершинам и м	Ուղիղ մասերի երկարու թյուն Длина прямой, м
				влево	вправо		тангенс	тангенс	кругова я кривая	биссек триса		
	ԿՄ/км	ՊՎ/ПК	+									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Սկիզբ НТ	0	0	0									
ԱԳ 1 ВУ 1	0	0	96,00		93° 20' 43.52"	9,81	-10,40	-10,40	15,99	-24,12	116,81	0,00
ԱԳ 2 ВУ 2	0	2	5,16	133° 38' 14.83"		73,52	7,39	7,39	14,73	0,37	93,17	75,37
ԱԳ 3 ВУ 3	0	2	21,40		134° 16' 46.03"	55,60	5,27	5,27	10,52	0,25	16,29	3,62
ԱԳ 4 ВУ 4	0	2	71,32		116° 54' 57.12"	151,41	8,63	8,63	17,24	0,25	49,95	36,05
ԱԳ 5 ВУ 5	0	3	50,74	115° 32' 51.66"		184,56	8,31	8,31	16,61	0,19	79,45	62,50
ԱԳ 6 ВУ 6	0	3	89,12		105° 08' 38.85"	30,00	4,10	4,10	8,15	0,28	38,39	25,98
Վերջ КТ	0	4	3,00								14,27	10,17

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

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

Трасса: **Զրահովիտ բնակավայրի 7-րդ փողոց**

Նկարագիր/Описание:

Սկիզբ/Начальный ПК: 0+00.00

Վերջ/Конечный ПК: 4+61.00

Անկյուն / Точка	Անկյան գագաթի դիրքը/ Положение вершины угла			Շրջադարձի դիրքը/ Величина угла поворота		Շառավիղ, մ/ Радиус, м	Կորի տարրեր/ Элементы кривой, м				Անկյան գագաթի հեռավորու թյուն, մ Расстояние между вершинами, м	Ուղիղ մասերի երկարու թյուն Длина прямой, м
	ԿՄ/км	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	37,73		281° 38' 50.25"	102,09	8,47	8,47	16,91	0,35	37,73	29,26
ԱԳ 2 ВУ 2	0	0	70,05	275° 51' 28.92"		155,94	5,04	5,04	10,07	0,08	32,36	18,85
ԱԳ 3 ВУ 3	0	1	17,88		259° 26' 36.12"	36,48	6,47	6,47	12,81	0,57	47,84	36,33
ԱԳ 4 ВУ 4	0	1	55,97	253° 49' 40.21"		72,10	9,17	9,17	18,25	0,58	38,22	22,58
ԱԳ 5 ВУ 5	0	2	28,32	269° 42' 34.59"		346,44	4,18	4,18	8,36	0,03	72,45	59,10
ԱԳ 6 ВУ 6	0	2	83,75		263° 49' 06.09"	72,10	4,58	4,58	9,15	0,15	55,43	46,67
ԱԳ 7 ВУ 7	0	4	6,01		253° 40' 18.27"	284,78	7,14	7,14	14,28	0,09	122,27	110,55
ԱԳ 8 ВУ 8	0	4	42,18	272° 18' 39.61"		9,11	8,75	8,75	13,95	3,52	36,17	20,28
Վերջ КТ	0	4	61,00								21,88	13,13

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Զրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА

Հողային պատահի վերականգնման ամփոփագիր /Ведомость объемов земляных работ

ԿՄ / ПК	+	Երկարություն / Длина մ/м	Հողային պատահի վերականգնում / Восстановление грунтовых обоев								
			Հանույթ / Выемка					Լիցք / Засыпка			
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին / Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем մ³/м³	Այդ թվում ըստ բնահողերի ԳՕՍՏ 25100-2020 / В том числе по грунтам ГОСТ 25100-2020		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին /Площадь поперечных сечений частичная средняя		Ծավալ / Объем մ³/м³	Ծանոթություն / Примечание
1	2	3	Մասնակի լայնություն / Частичная ширина մ²/м²	Միջին լայնություն / Средняя ширина մ²/м²	Ընդամենը / Всего	5.4) IV	33.4) III	Մասնակի լայնություն / Частичная ширина մ²/м²	Միջին լայնություն / Средняя ширина մ²/м²	Ընդամենը / Всего	12
1) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / ԿМ 0+000 - ԿՄ / ԿМ 0+659											
0	000	20	1,78	1,84	41,00	26,65	14,35	0,00	0,00	0,00	Լանդառում 12,0մ²
0	020	20	1,90	1,67	33,40	21,71	11,69	0,00	0,00	0,00	
0	040	20	1,44	1,46	29,20	18,98	10,22	0,00	0,00	0,00	
0	060	20	1,48	1,64	32,70	21,26	11,45	0,00	0,00	0,00	
0	080	20	1,79	1,89	37,80	24,57	13,23	0,00	0,00	0,00	
0	100	20	1,99	1,81	36,10	23,47	12,64	0,00	0,03	0,60	
0	120	20	1,62	1,71	34,10	22,17	11,94	0,06	0,04	0,80	
0	140	20	1,79	1,88	37,60	24,44	13,16	0,02	0,01	0,20	
0	160	20	1,97	1,92	38,40	24,96	13,44	0,00	0,00	0,00	
0	180	1	1,87	1,87	1,87	1,22	0,65	0,00	0,00	0,00	
0	181	19	1,87								4-րդ փողոց Լայնացում աշ 36,0մ2
0	200	10			11,52	7,49	4,03				
0	210	10	1,82	1,80	17,95	11,67	6,28	0,00	0,00	0,00	
0	220	20	1,77	1,75	34,90	22,69	12,22	0,00	0,00	0,00	
0	240	20	1,72	1,75	35,00	22,75	12,25	0,00	0,03	0,60	
0	260	20	1,78	1,74	34,70	22,56	12,15	0,06	0,05	0,90	
0	280	20	1,69	1,48	29,60	19,24	10,36	0,03	0,05	1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	300		1,27					0,07			
		14		1,38	19,25	12,51	6,74		0,04	0,49	
0	314		1,48								
		6									
0	320										
		13									
0	333		1,85								
		7		1,78	12,46	8,10	4,36		0,00	0,00	
0	340		1,71					0,00			
		20		1,64	32,70	21,26	11,45		0,03	0,60	
0	360		1,56					0,06			
		20		1,54	30,80	20,02	10,78		0,03	0,60	
0	380		1,52					0,00			
		20		1,54	30,70	19,96	10,75		0,01	0,10	
0	400		1,55					0,01			
		20		1,63	32,60	21,19	11,41		0,01	0,10	
0	420		1,71					0,00			
		20		1,69	33,70	21,91	11,80		0,04	0,80	
0	440		1,66					0,08			
		20		1,57	31,40	20,41	10,99		0,11	2,10	
0	460		1,48					0,13			
		20		1,26	25,10	16,32	8,79		0,16	3,10	
0	480		1,03					0,18			
		20		1,21	24,10	15,67	8,44		0,11	2,20	
0	500		1,38					0,04			
		20		1,55	31,00	20,15	10,85		0,02	0,40	
0	520		1,72					0,00			
		20		1,69	33,80	21,97	11,83		0,11	2,10	
0	540		1,66					0,21			
		20		1,79	35,70	23,21	12,50		0,11	2,10	
0	560		1,91					0,00			
		20		1,90	38,00	24,70	13,30		0,00	0,00	
0	580		1,89					0,00			
		20		1,73	34,60	22,49	12,11		0,14	2,80	
0	600		1,57					0,28			
		20		2,00	39,90	25,94	13,97		0,25	4,90	
0	620		2,42					0,21			
		20		1,94	38,80	25,22	13,58		0,19	3,70	
0	640		1,46					0,16			
		19		1,59	34,05	22,13	11,92		0,10	1,81	
0	659		1,72					0,03			
Ընդամենը1/ Всего1					1044,50	678,93	365,58			32,00	
2) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+403											
0	000		1,98					0,00			
		20		1,88	37,60	24,44	13,16		0,00	0,00	
0	020		1,78					0,00			
		20		1,94	38,70	25,16	13,55		0,00	0,00	
0	040		2,09					0,00			
		20		1,92	38,40	24,96	13,44		0,01	0,10	
0	060		1,75					0,01			
		20		1,84	36,70	23,86	12,85		0,01	0,10	
0	080		1,92					0,00			
		20		1,82	36,30	23,60	12,71		0,01	0,20	
0	100		1,71					0,02			
		20		1,90	38,00	24,70	13,30		0,01	0,20	
0	120		2,09					0,00			
		20		2,02	40,40	26,26	14,14		0,00	0,00	
0	140		1,95					0,00			
		20		1,89	37,70	24,51	13,20		0,00	0,00	
0	160		1,82					0,00			
		20		1,84	36,70	23,86	12,85		0,00	0,00	
0	180		1,85					0,00			
		20		1,75	35,00	22,75	12,25		0,01	0,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	200		1,65					0,01			
		20		1,76	35,20	22,88	12,32		0,01	0,10	
0	220		1,87					0,00			
		20		2,01	40,10	26,07	14,04		0,00	0,00	
0	240		2,14					0,00			
		20		1,99	39,80	25,87	13,93		0,01	0,10	
0	260		1,84					0,01			
		20		1,70	33,90	22,04	11,87		0,03	0,50	
0	280		1,55					0,04			
		20		1,54	30,70	19,96	10,75		0,06	1,20	
0	300		1,52					0,08			
		20		1,85	37,00	24,05	12,95		0,04	0,80	
0	320		2,18					0,00			
		20		2,13	42,60	27,69	14,91		0,00	0,00	
0	340		2,08					0,00			
		20		1,96	39,20	25,48	13,72		0,00	0,00	
0	360		1,84					0,00			
		20		1,90	38,00	24,70	13,30		0,00	0,00	
0	380		1,96					0,00			
		20		1,99	39,70	25,81	13,90		0,00	0,00	
0	400		2,01					0,00			
		3		1,69	5,07	3,30	1,77		0,00	0,00	
0	403		1,37					0,00			
Ընդամենը 2/ Всего 2					756,77	491,90	264,87			3,40	
3) 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+091											
0	000		1,93					0,03			
		20		2,04	44,32	28,81	15,51		0,02	0,30	Լանդառու 11.0մ ²
0	020		2,15					0,00			
		20		1,78	35,60	23,14	12,46		0,00	0,00	
0	040		1,41					0,00			
		20		1,74	34,70	22,56	12,15		0,05	0,90	
0	060		2,06					0,09			
		20		1,98	39,60	25,74	13,86		0,05	0,90	
0	080		1,90					0,00			
		11		1,84	20,19	13,12	7,06		0,01	0,11	
0	091		1,77					0,02			
Ընդամենը 3/ Всего 3					174,41	113,36	61,04			2,21	
4) 7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+461											
0	000		1,91					0,07			
		20		1,81	36,20	23,53	12,67		0,08	1,60	
0	020		1,71					0,09			
		20		1,82	36,40	23,66	12,74		0,11	2,20	
0	040		1,93					0,13			
		20		1,54	30,80	20,02	10,78		0,51	10,10	
0	060		1,15					0,88			
		20		1,44	28,80	18,72	10,08		0,48	9,50	
0	080		1,73					0,07			
		20		1,51	30,10	19,57	10,54		0,12	2,30	
0	100		1,28					0,16			
		20		1,47	29,30	19,05	10,26		0,39	7,80	
0	120		1,65					0,62			
		20		1,62	32,40	21,06	11,34		0,31	6,20	
0	140		1,59					0,00			
		20		1,62	32,30	21,00	11,31		0,02	0,40	
0	160		1,64					0,04			
		20		1,72	34,40	22,36	12,04		0,11	2,10	
0	180		1,80					0,17			
		20		2,03	40,50	26,33	14,18		0,09	1,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	200		2,25					0,00			
		20		2,06	41,10	26,72	14,39		0,01	0,10	
0	220		1,86					0,01			
		20		1,96	39,20	25,48	13,72		0,12	2,40	
0	240		2,06					0,23			
		20		2,20	44,00	28,60	15,40		0,12	2,40	
0	260		2,34					0,01			
		20		2,43	48,50	31,53	16,98		0,01	0,10	
0	280		2,51					0,00			
		20		2,25	44,90	29,19	15,72		0,01	0,10	
0	300		1,98					0,01			
		20		2,07	41,30	26,85	14,46		0,01	0,20	
0	320		2,15					0,01			
		20		2,26	45,10	29,32	15,79		0,01	0,10	
0	340		2,36					0,00			
		20		2,57	51,30	33,35	17,96		0,00	0,00	
0	360		2,77					0,00			
		20		2,69	53,80	34,97	18,83		0,00	0,00	
0	380		2,61					0,00			
		20		2,40	47,90	31,14	16,77		0,00	0,00	
0	400		2,18					0,00			
		20		1,89	37,80	24,57	13,23		0,00	0,00	
0	420		1,60					0,00			
		20		1,88	37,50	24,38	13,13		0,00	0,00	
0	440		2,15					0,00			
		20		2,10	42,00	27,30	14,70		0,00	0,00	
0	460		2,05					0,00			
		1		1,65	1,65	1,07	0,58		0,00	0,00	
0	461		1,25								
Ընդամենը 4/ Bcero 4					907,25	589,71	317,54			49,30	
Ընդամենը1+2+3+4 / Bcero1+2+3+4					2882,93	1873,90	1009,02			86,91	

Կազմեց՝

/Ռ.Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16	
		1		5,0	5	5	5	5	5	1	1	4-րդ փողոց Լայնացում աջ 36.0մ ²	
0	181		5,0										
		19								-	-		
0	200												
		10			36	36	36	36	36	-	-		
0	210		5,0										
		10		5,0	50	50	50	50	50	10	10		
0	220		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	240		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	260		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	280		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	300		5,0										
		14		5,0	70	70	70	70	70	14	14		
0	314		5,0									5-րդ փողոց	
		6								-	-		
0	320												
		13								-	-		
0	333		5,0										
		7		5,0	35	35	35	35	35	7	7		
0	340		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	360		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	380		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	400		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	420		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	440		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	460		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	480		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	500		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	520		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	540		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	14		
0	560		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	580		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	600		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	620		5,0										
		20		5,0	100	100	100	100	100	20	20		
0	640		5,0									Լայնացում աջ 3.0մ ² Լայնացում ձախ 9.0մ ²	
		19		5,0	107	107	107	107	107	19	15		
0	659		5,0										

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
Ընդամենը 1/ Всего 1		659			3 134	3 134	3 134	3 134	3 134	558	548	
2) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+403												
0	000		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	020		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	040		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	060		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	080		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	100		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	120		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	140		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	160		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	180		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	200		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	220		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	240		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	260		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	280		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	300		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	7,5	-	
0	320		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	340		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	360		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	380		5,0									
		20		5,0	100	100	100	100	100	10	-	
0	400		5,0									
		3		5,0	15	15	15	15	15	1,5	-	
0	403		5,0									
Ընդամենը 2/ Всего 2		403			2 015	2 015	2 015	2 015	2 015	199,0	0,0	
3) 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+091												
0	000		4,2									
		20		4,2	95	95	95	95	95	-	-	Լայնացում աջ 5.0մ ² Լայնացում ձախ 6.0մ ²

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
		20		4,2	84	84	84	84	84	-	-	
0	040		4,2									
		20		4,2	84	84	84	84	84	6,5	-	
0	060		4,2									
		20		4,2	84	84	84	84	84	10	-	
0	080		4,2									
		11		4,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	5,5	-	
0	091		4,2									
Ընդամենը 3/ Всего 3		91			393	393	393	393	393	22	0	
4) 7-րդ փողոց / 7-я улица ՀՄ / КМ 0+000 - ՀՄ / КМ 0+461												
0	000		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20		
0	020		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20		
0	040		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	3	
0	060		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	16	20	
0	080		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	100		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	120		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	18	20	
0	140		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	160		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	180		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	200		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	220		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	18	
0	240		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	-	
0	260		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	-	
0	280		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	-	
0	300		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	-	
0	320		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	-	
0	340		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	-	
0	360		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	-	
0	380		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	-	
0	400		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	17	
0	420		6,0									
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	440		6,0									

1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16
		20		6,0	120	120	120	120	120	20	20	
0	460		6,0									
		1		6,0	6	6	6	6	6	1	1	
0	461		6,0									
Ընդամենը 4/ Bcero 4		461			2 766	2 766	2 766	2 766	2 766	455	239	
Ընդամենը 1+2+3+4/ Bcero 1+2+3+4		1 614			8 308	8 308	8 308	8 308	8 308	1 234	787	

Կազմեց՝
Ստուգեց՝

/Ռ. Վարդանյան/
/Տ. Ամիրխանյան/

4) 7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+461															
1	0+066	+		4,0	76,0	3.0/3.0	1,3	98,88	309,00	309,0	309,0	309,0	38,0	38,0	Իջատեղ-1/ Съезд-1
2	0+123	+		4,0	60,0	3.0/3.0	1,3	78,72	246,00	246,0	246,0	246,0	30,0	30,0	Իջատեղ-2/ Съезд-2
Ընդամենը 4 / Всего 4								177,60	555,00	555,00	555,00	555,00	68,00	68,00	
Ընդամենը 1+2+3+4/ Всего 1+2+3+4								216,32	676,00	676,00	676,00	676,00	88,00	78,00	

Կազմեց՝
/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝
/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА

Բետոնե վաքերի և խողովակների ամփոփագիր / Ведомость бетонных лотков и труб

Սկիզբ / Начало		Վերջ / Конец		Երկարություն Длина м / м		Բետոնե վաքեր ԳՕՍՏ 32955-2014/ Бетонные лотки ГОСТ 32955-2014				Մետաղական խողովակներ ԳՕՍՏ 10704-91 / Металлические трубы ГОСТ 10704-91										Ծանոթություն / Примечание	
ԿՄ / км +		ԿՄ / км +		Աջ / Вправо	Ձախ / Влево	Բետոնե վաքերի երկարությունը / Длина бетонных лотков м / м	Բետոնե վաքերի քանակը / Количество бетонных лотков шт	Ավազակալձալյին շերտ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Песчано гравийный слой h= 10սմ / см ГОСТ 23735-2014 м³ / м³	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում / Гидроизоляция бетонных лотков м³ / м³	Մետաղական ճաղաշար / Металлическая решетка, м / м	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և հանձնում демонтаж существующих труб и сдача владельцу	Ավազակալձալյին նախապատրաստված շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014 м³ / м³	Մետաղական d=1820x10սմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=1820x10 мм ГОСТ 10704-91 / մ / մ	Մետաղական d=426x6սմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=426x6 мм ГОСТ 10704-91 / մ / մ	Մետաղական d=325x5սմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-91 / մ / մ	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом м² / м²	Միավորվել բետոնով գլխաղիքների կառուցում В- 15 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовков из марки В-15 ГОСТ 26633-2015 м³ / м³	Բետոնե գլխաղիքների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / гидроизоляция бетонных оголовков двухслойным горячим битумом м² / м²			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+659																					
0	547,0	0	557,0	-	10,5	-	-	-	-	-	5,0	-	10,5	-	-	60,0	-	-	Իջատեղ-2/Съезд-2 ԿՄ/пк 0+552		
Ընդամենը 1 / Всего 1						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	10,5	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0			
2) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+403																					
0	000,0	0	403,0	-	403,0	411,0	137,0	28,77	517,9	84,0	-	-	-	-	-	-	0,04	0,22	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога		
0	128,0	0	128,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	25,0	-	33,5	0,50	2,50	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога		
Ընդամենը 2 / Всего 2						411,0	137,0	28,8	517,9	84,0	0,0	1,50	0,0	25,0	0,0	33,5	0,54	2,72			
3) 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+091																					
0	000,0	0	091,0	-	91,0	96,0	32,0	6,72	121,0	9,0	-	-	-	-	-	-	0,04	0,22	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога		
Ընդամենը 3 / Всего 3						96,0	32,0	6,7	121,0	9,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,22			
4) 7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ / км 0+000 - ԿՄ / км 0+461																					
0	000,0	0	057,0	57,0	-	57,0	19,0	3,99	71,8	6,0	-	-	-	-	-	-	0,02	0,11	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	058,0	0	058,0	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	12,0	-	-	68,6	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	117,0	0	117,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	12,0	-	-	68,6	-	-	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	228,0	0	238,0	-	10,0	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	10,0	10,2	0,55	3,83	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
0	238,0	0	403,0	-	165,0	165,0	55,0	11,55	207,9	95,0	-	-	-	-	-	-	0,02	0,11	Հիմնական ճանապարհ/ Главная дорога
Ընդամենը 4 / Bcero 4						222,0	74,0	15,5	279,7	101,0	13,2	0,5	24,0	0,0	10,0	147,4	0,6	4,1	
Ընդամենը 1+2+3+4 / Bcero 1+2+3+4						729,0	243,0	51,0	918,5	194,0	18,2	2,0	34,5	25,0	10,0	240,9	1,2	7,0	

Կազմեց՝

Ստուգեց՝

/ Ռ. Վարդանյան/

/ Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА

ՃԱՆԱՊԱՐԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Հ/Հ	Առանցքից ձախ		Առանցքից աջ		ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004								Ծանոթություն
					Ճանապարհային նշանի անվանումը հատ.								
	ՊԿ	+	ՊԿ	+	նախագուշացնող	առավելություն	արգելող	թելադրող	հատուկ թելադրանքի	տեղեկատվության	սպասարկման	լրաց. տեղեկ	
N/N	Слева от оси		От оси вправо		ГОСТ 52290-2004								Примечание
					Группы дорожных знаков								
	ПК	+	ПК	+	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации (таблички)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+659													
1	0	05				2.4							
2	0	50				2.4							Իջատեղ
3	1	90				2.4							4-րդ փողոց
4			3	15		2.4							
5	3	35				2.4							
6	5	50				2.4							Իջատեղ
7			6	55		2.4							
	Ընդամենը-1 / Bcero-1					7							7
2) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+403													
1	0	00				2.4							
	Ընդամենը-2 / Bcero-2					1							1
3) 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+091													
1	0	05				2.4							
2			0	95		2.4							
	Ընդամենը-3 / Bcero-3					2							2
4) 7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+461													
1	0	00				2.4							
2			0	70		2.4							Իջատեղ
3			1	25		2.4							Իջատեղ
	Ընդամենը-4 / Bcero-4					3							3
Ընդամենը-1+2+3+4 / Bcero-1+2+3+4					0	13	0					0	Σ 13

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ. Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский 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) 2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+659									
	0	000	0	065		65		1.1	6,5	
	0	045	0	055		10		1.11	0,75	
	0	065	0	165		100		1.6	7,50	
	0	165	0	185		20		1.1	2	
	0	200	0	220		20		1.1	2	
	0	220	0	305		85		1.6	6,38	
	0	305	0	325		20		1.1	2	
	0	333	0	353		20		1.1	2	
	0	353	0	403		50		1.6	3,75	
	0	403	0	480		77		1.5	1,93	
	0	480	0	530		50		1.6	3,75	
	0	530	0	580		50		1.1	5	
	0	546	0	556		10		1.11	0,75	
	0	580	0	639		59		1.6	4,43	
	0	639	0	659		20		1.1	2	
	2) 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+403									
	0	000	0	017		20		1.1	2	
	0	017	0	100		83		1.6	6,23	
	0	100	0	130		30		1.1	3	
	0	130	0	180		50		1.6	3,75	
	0	180	0	232		52		1.5	1,30	
	0	232	0	282		50		1.6	3,75	
	0	282	0	302		20		1.1	2	
	0	312	0	332		20		1.1	2	
	0	332	0	382		50		1.6	3,75	
	0	382	0	403		21		1.5	0,53	
	3) 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+091									
	0	000	0	091		-		-	-	
	4) 7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ / КМ 0+000 - ԿՄ / КМ 0+461									
	0	000	0	020		20		1.1	2	

	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
	0	020	0	043		23		1.6	1,73	
	0	043	0	063		20		1.1	2	
	0	070	0	090		20		1.1	2	
	0	090	0	100		10		1.6	0,75	
	0	100	0	120		20		1.1	2	
	0	127	0	147		20		1.1	2	
	0	147	0	197		50		1.6	3,75	
	0	197	0	461		264		1.5	6,60	
Ընդամենը / Bcero									101,9	

1	Հոծ գիծ/Сплошная линия	1.1	410 մ/մ			41,00	(0.1 մ/մ)
2	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.5	1:3 420 մ/մ			10,50	(0.1 մ/մ)
3	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.6	3:1 660 մ/մ			49,50	(0.1 մ/մ)
4	Ընդհատվող գիծ /Прерывистая линия	1.11	3:1 20 մ/մ			1,50	(0.1 մ/մ)

Կազմեց՝
/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝
/Տ. Ամիրխանյան/

**ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապարման աշխատանքների/
Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА**

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Сводная ведомость

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր единица измерения	Քանակը Объем
1	2	3	4
I.	Հողային աշխատանքներ Земляные работы		
	Ճանապարհային պարվածք Дорожная одежда		
1	5.4) IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 3,0 կմ հեռավորությամբ 5.4) IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 3,0 км	մ ³ м ³	1 786,99
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (1,0մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 3,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 1,0 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 3,0 км	մ ³ м ³	1 009,02
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	86,91
4	Հողային պատտառի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ ² м ²	8 308,0
5	Բնահողի խտացում գլղոնով 6 անցումով 1 հետքի վրայով Уплотнение грунта катком массой 25 тонн за 6 проходов по 1 следу	մ ² м ²	8 308,0
	Իջարեղեր Съезды		
1	5.4) IV գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 3,0 կմ հեռավորությամբ 5.4) IV обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 3,0 км	մ ³ м ³	140,61
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձում ավտոինքնաթիփեր և տեղափոխում լցակայան 3,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы, Транспортировка в отвал 3,0 км	մ ³ м ³	86,53
3	Հողային պատտառի հարթեցում ավտոգրեյդերով Выравнивание грунта автогрейдером	մ ² м ²	676,0
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	676,0
II.	Կառուցման աշխատանքներ Строительные работы		
	Ճանապարհային պարվածք Дорожная одежда		
1	Ավազակույծային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	մ ² м ²	8 308,0
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ, քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² // Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м ²	մ ² м ²	8 308,0

3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h=5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ ² մ ²	8 308,0
	Իջադեղեր Съезды		
1	Ավազակաճային շերտի տեղադրում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка песчано-гравийного слоя толщиной h=12см. ГОСТ 23735-2014	մ ² մ ²	676,0
2	Խճային հիմքի տեղադրում h=15սմ, քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² // Укладка из щебёночного основания h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000մ ² /	մ ² մ ²	676,0
3	Մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե շերտի տեղադրում « Բ » տիպի h=5 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013/ Выполнение покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона толщиной h=5 см типа «Б» ГОСТ 9128-2013	մ ² մ ²	676,0
	Արհեստական կառուցվածքներ Искусственные сооружения		
	Բերոնե վաբեր և խողովակներ Бетонные лотки и трубы		
1	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), բարձրում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակայան 3,0 կմ հեռավորությամբ 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), погрузка в автосамосвалы. Транспортировка в отвал 3,0 км	մ ³ մ ³	95,1
2	33.4) III գրունտի մշակում էքսկավատորով (0.65մ ³ շերտի տարողությամբ), կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար 33.4) III обработка земли экскаватором (емкость ковша 0,65 м ³), с накоплением для обратной засыпки	մ ³ մ ³	209,90
3	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և հանձնում սեփականատիրոջը Демонтаж существующих труб и сдача владельцу	զճ.մ մ	18,2
4	Ավազակաճային մախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ ³ մ ³	2,00
5	Մետաղական խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք քիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ ² մ ²	240,9
6	Մետաղական d=325x5մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=325x5 мм ГОСТ 10704-9	զճ.մ մ	10,0
7	Մետաղական d=426x6մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=426x6 мм ГОСТ 10704-9	զճ.մ մ	25,0
8	Մետաղական d=1820x10մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы d=1820x10 мм ГОСТ 10704-9	զճ.մ մ	34,5
9	Միաձույլ բետոնով գլխադիրների կառուցում В-15 դասի ԳՕՍՏ 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовков из марки В-15 ГОСТ 26633-2015	մ ³ մ ³	1,20
10	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք քիտումով / Гидроизоляция бетонных оголовков двухслойным горячим битумом	մ ² մ ²	7,00
11	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпки	մ ³ մ ³	209,90
12	Ավազակաճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ ³ մ ³	51,0
13	Բետոնե վաբերի ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 9.602-2016 / Гидроизоляция бетонных лотков ГОСТ 9.602-2016	մ ² մ ²	918,5
14	Հավաքովի ե/բետոնե 30x34 սմ չափերի վաբերի տեղադրում ԳՕՍՏ 32955-2014/ Монтаж сборных бетонных лотков 30x34 см ГОСТ 32955-2014	զճ.մ մ	729,0
15	Մետաղական ճաղաշարի տեղադրում / Установка металлических решет	զճ.մ մ	194,0
	Կողնակներ Обочина		
1	Կողնակների լրացում նախօրոք կուտակված բնահողից h _{միջ} =5սմ (հարթեցում, ջրում, խտացում) Засыпка обочин из предварительно насыпанного грунта в среднем = 5см (выравнивание, полив, уплотнение)	մ ³ մ ³	86,91

2	Կողնակների ամրացում ավազակուպիճով h=5սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-2014 Крепление обочин песчано-гравийной смесью h=5 см ГОСТ 23735-2014	մ ² մ ²	2 187,0
3	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 մ ³	218,70
Ճանապարհային Կահավորում Организация дорожного движения			
1	Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 Установка новых дорожных знаков ГОСТ Р 52290-200	հատ шт.	13,0
	այդ թվում в том числе		
2	Առավելություն Приоритета	հատ шт.	13,0
	Երթևեկելի մասի նշագծում, լուսանդրադարձիչ գնդիկների օգտագործմամբ 0.35կգ-1մ ² / Разметка проезжей части, с использованием светоотражающих шариков 0.35кг- ²		
3	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	0,410
4	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	0,420
5	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (3:1) 0.10մ լայն.- 1.6 ԳՕՍՏ 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (3:1) шириной 0.10м-1.6 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,660
6	Երթևեկելի մասի գծանշում ընդհատված գծով (3:1) 0.10մ լայն.- 1.11 ԳՕՍՏ 32953-2014 Разметка проезжей части прерывистой линией (3:1) шириной 0.10м-1.11 ГОСТ 32953-2014	կմ км	0,020

Կազմեց՝

/Ռ. Վարդանյան/

Ստուգեց՝

/Տ.Ամիրխանյան/

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների լուսանկարներ

1) 2-րդ փողոց



2) 3-րդ փողոց



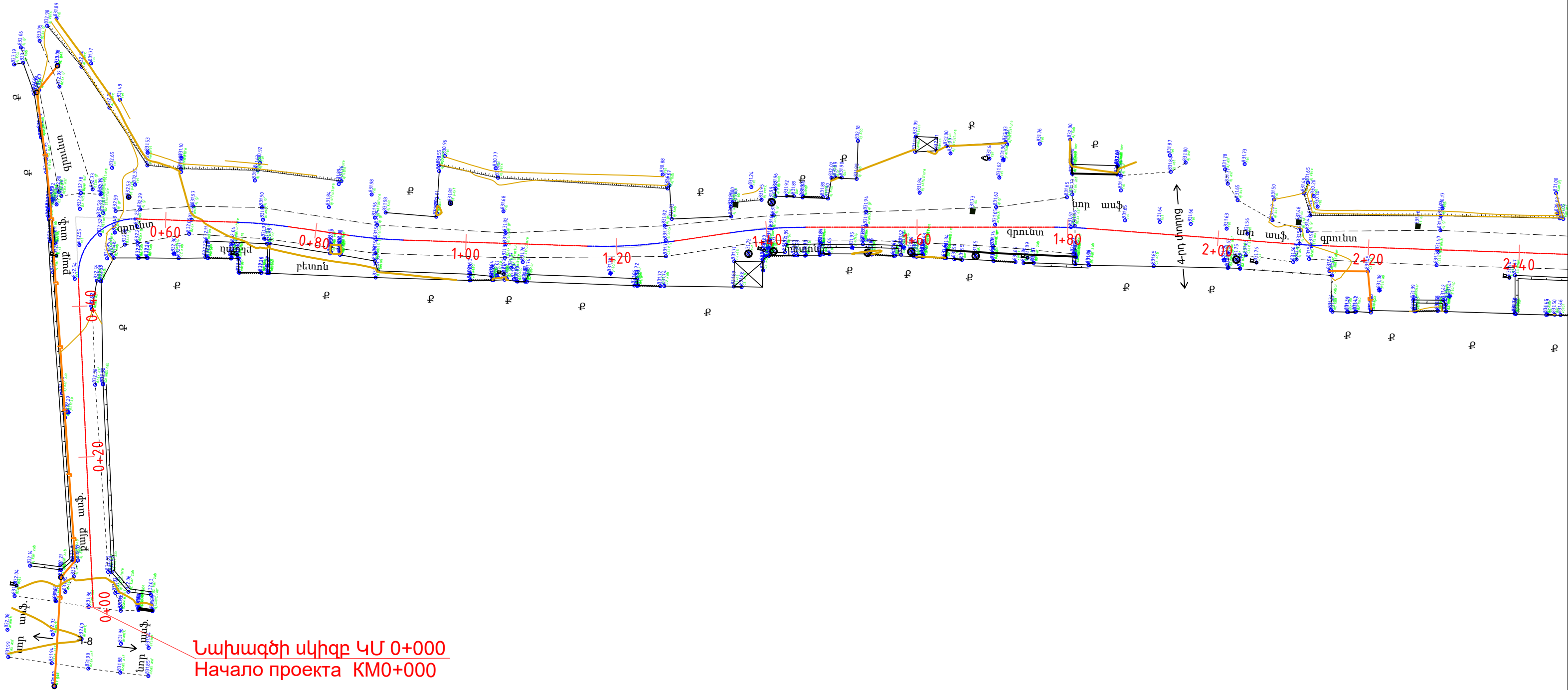
3) 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված



4) 7-րդ փողոց

4) 7-րդ փողոց



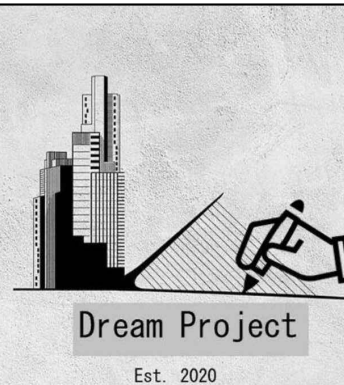


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

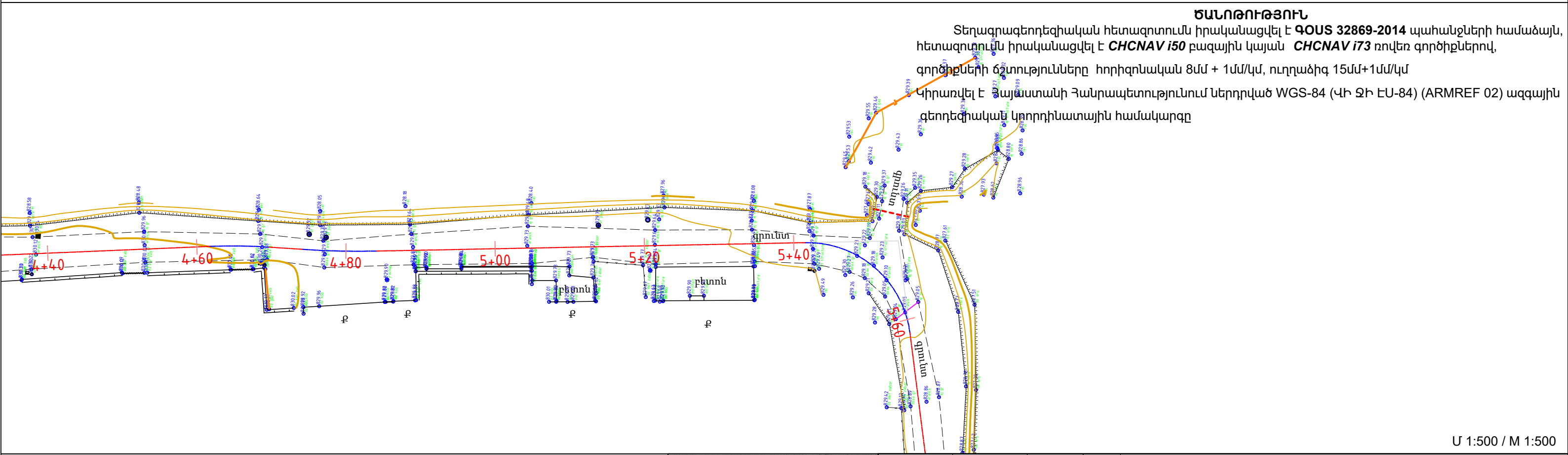
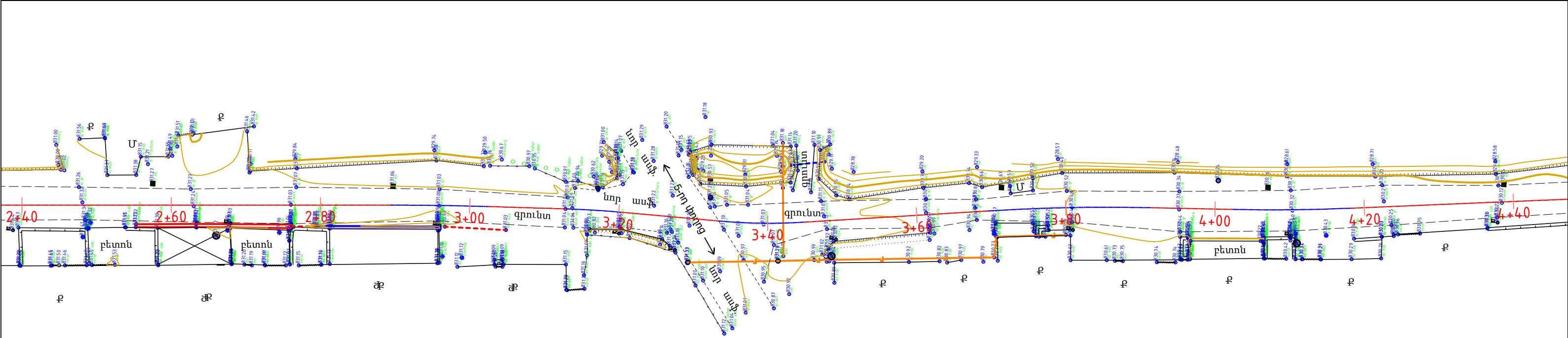
Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՓՕՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն, հետազոտումն իրականացվել է **CHCNAV i50** բազային կայան **CHCNAV i73** ռովետ գործիքներով, գործիքների ճշտությունները հորիզոնական 8մմ + 1մմ/կմ, ուղղաձիգ 15մմ+1մմ/կմ
Կիրառվել է Հայաստանի Հանրապետությունում ներդրված WGS-84 (ՎԻ ՋԻ EU-84) (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգը
Ս 1:500 / М 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

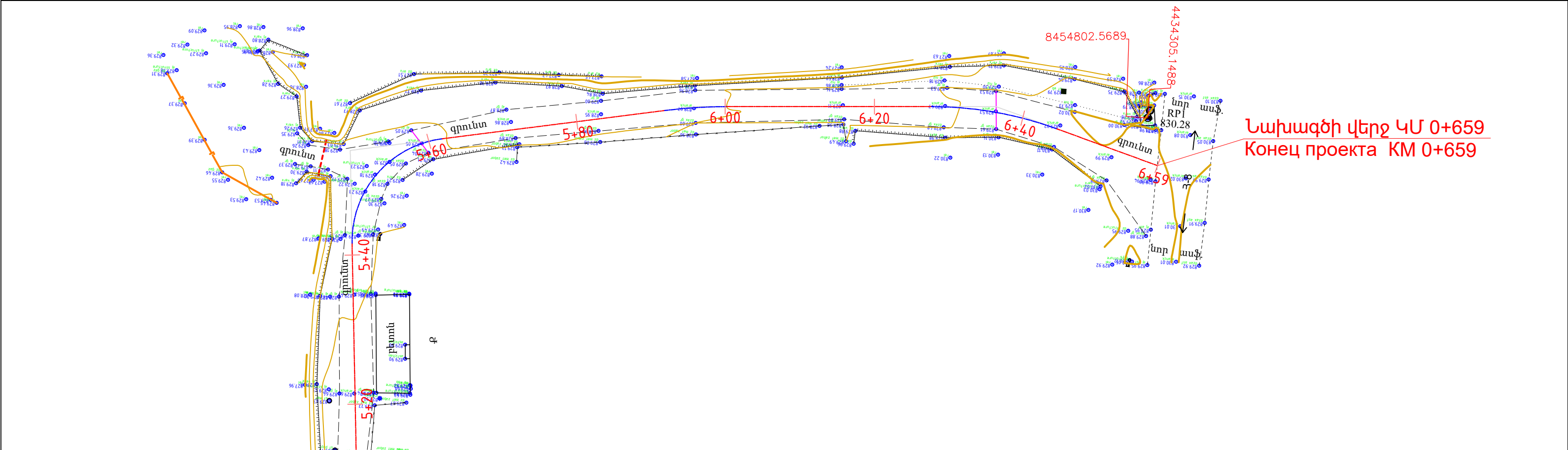


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անվաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՓՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Տ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՍ	2-1	6
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան							
				2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+659		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		

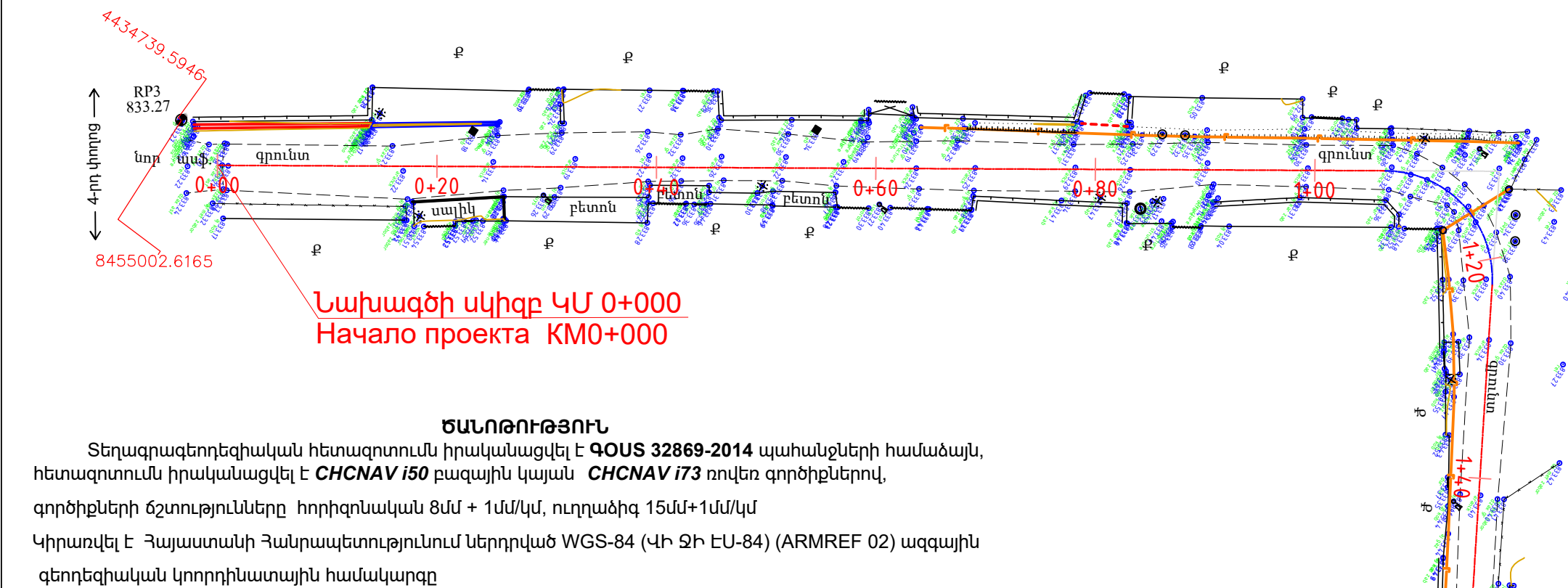


Մ 1:500 / Մ 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки		Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92		
	Գոյութլոլն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки		ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА	
	Գոյութլոլն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор			
	Քարե բնակելի շինութլոլն / Жилой каменный дом			
	Գոյութլոլն ունեցող գազատար / Существующий газопровод		Իրադրութլան հատակագիծ / Գեոդեզիական հանութլ ՓՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /	
	Գոյութլոլն ունեցող մետ. խողովակ / Существующая металлическая труба			
	Գոյութլոլն ունեցող դիտահոր / Существующий люк			
	Գոյութլոլն ունեցող հեկայութլն / Существующий столб		2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+659	<<ԴՐԻՍ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО



3-րդ փողոց / 3-я улица



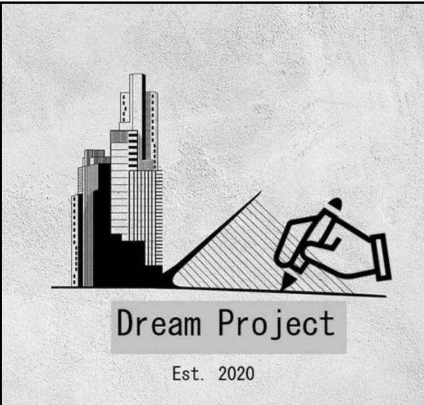
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

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, ուղղվածից 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

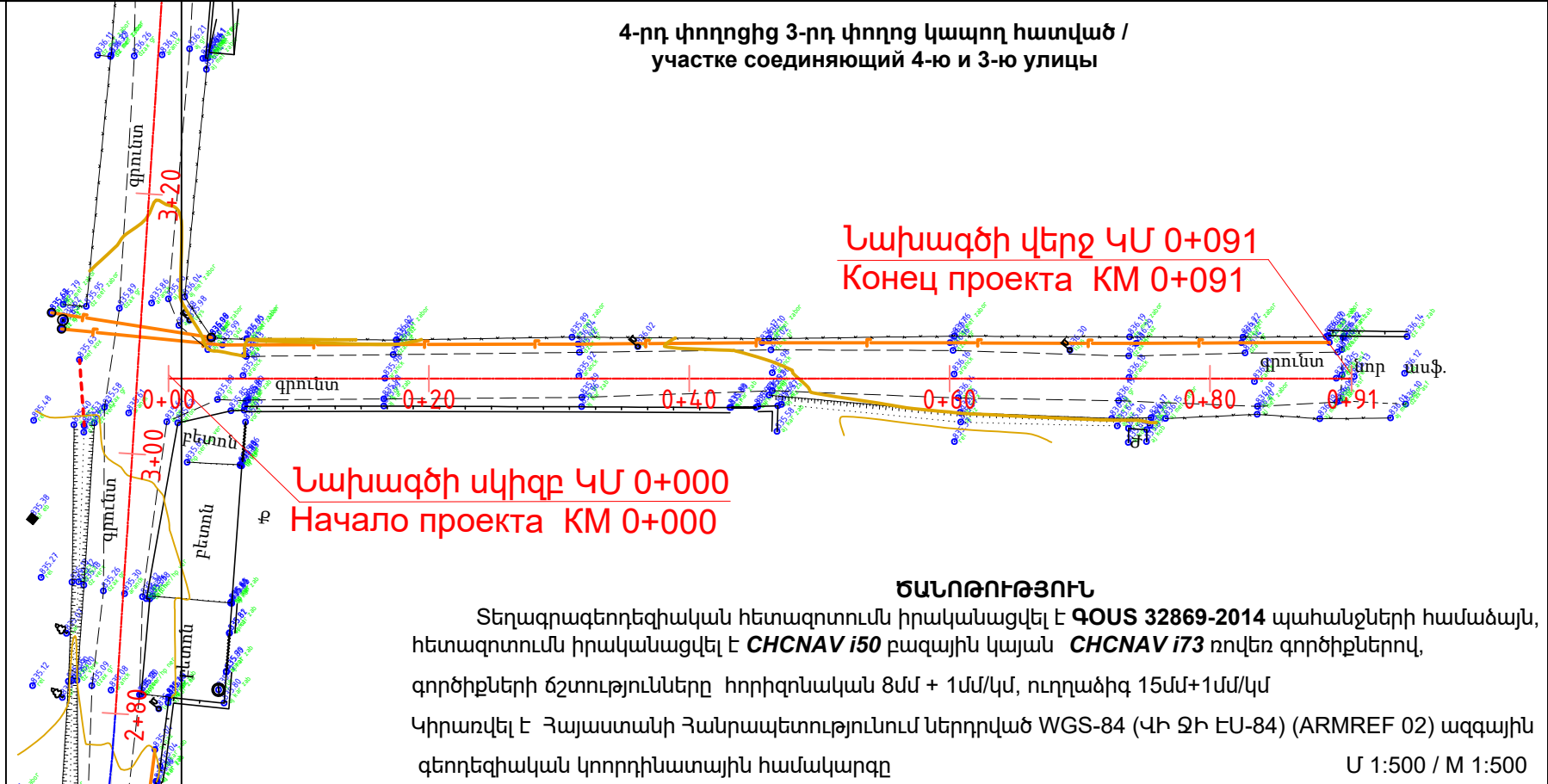
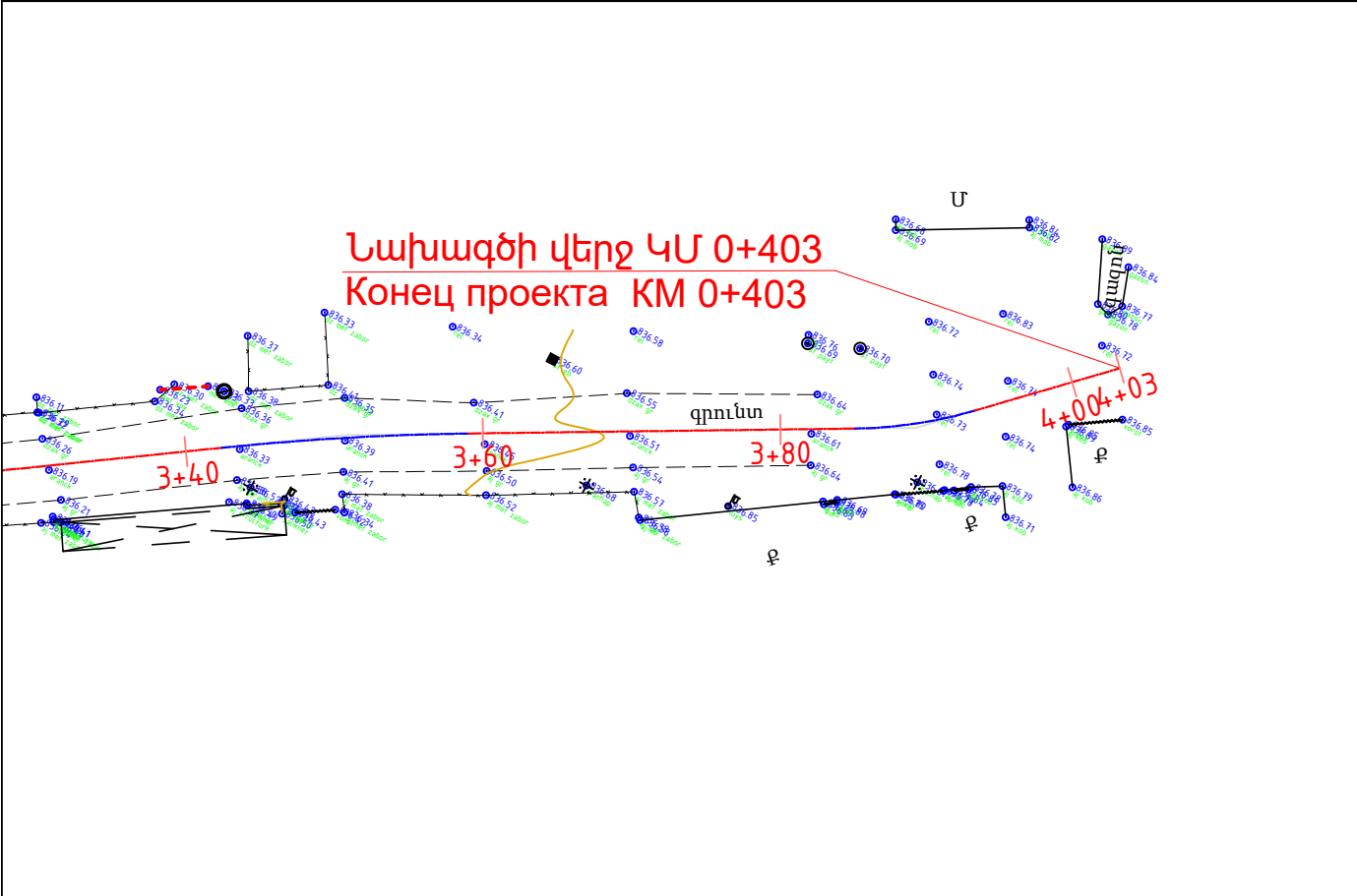
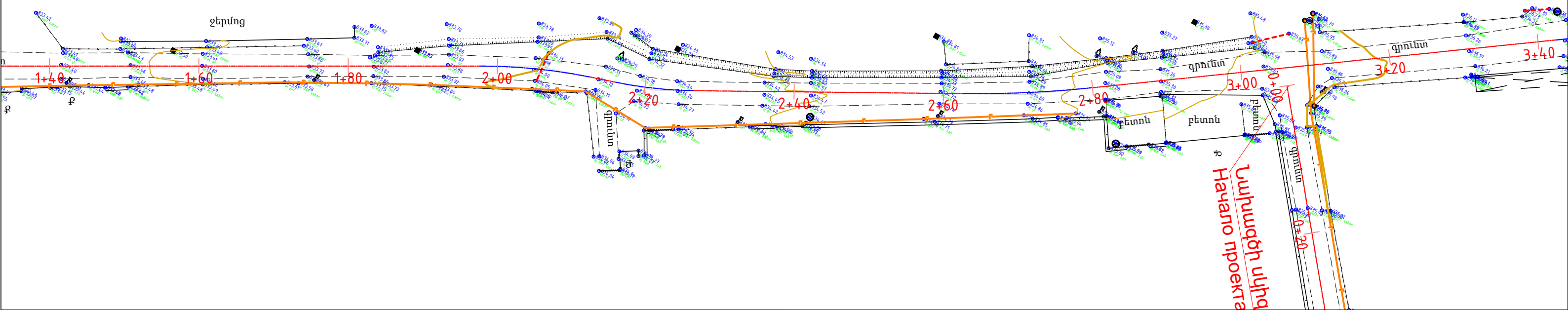
Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- Գոյություն ունեցող ցանցե 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 հեմայուն / Существующий столб

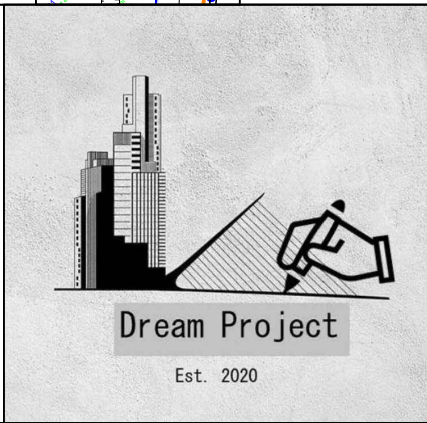


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Փրոեկտոր	Ռ. Վարդանյան		

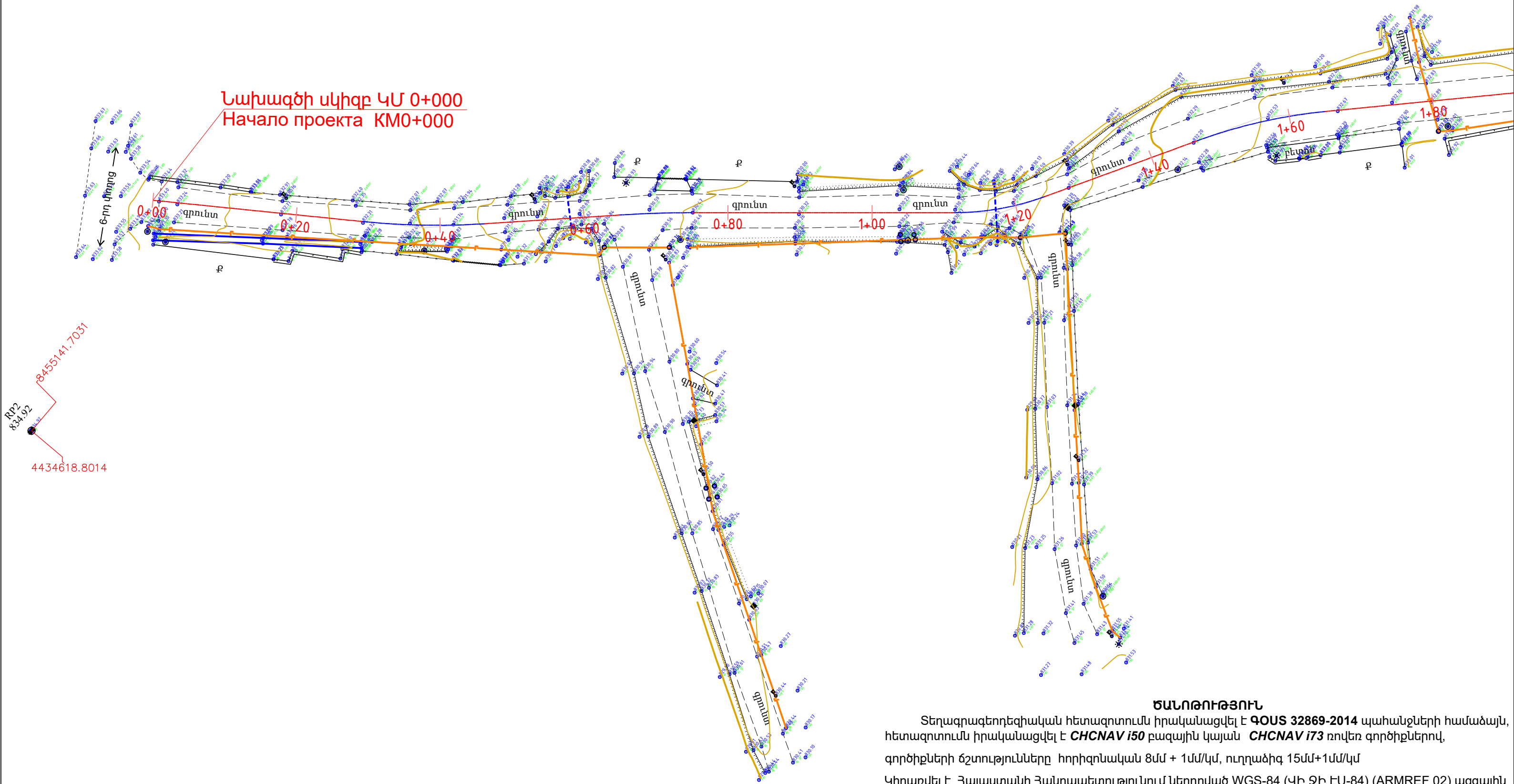
Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՓՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист
2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+659 3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+403		ԱՍ / ՐՓ	Թերթեր Листов
			6
		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	



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 Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՊՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան					ԱՆ / ՐՍ	2-4	6
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան							
				3-րդ փողոց / 3-րդ փողոց 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы 4-ю и 3-ю улицы 4-ю и 3-ю улицы		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ		

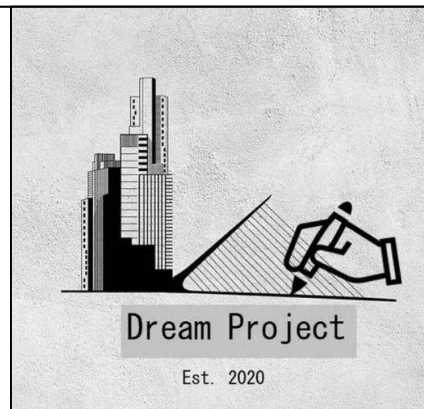


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

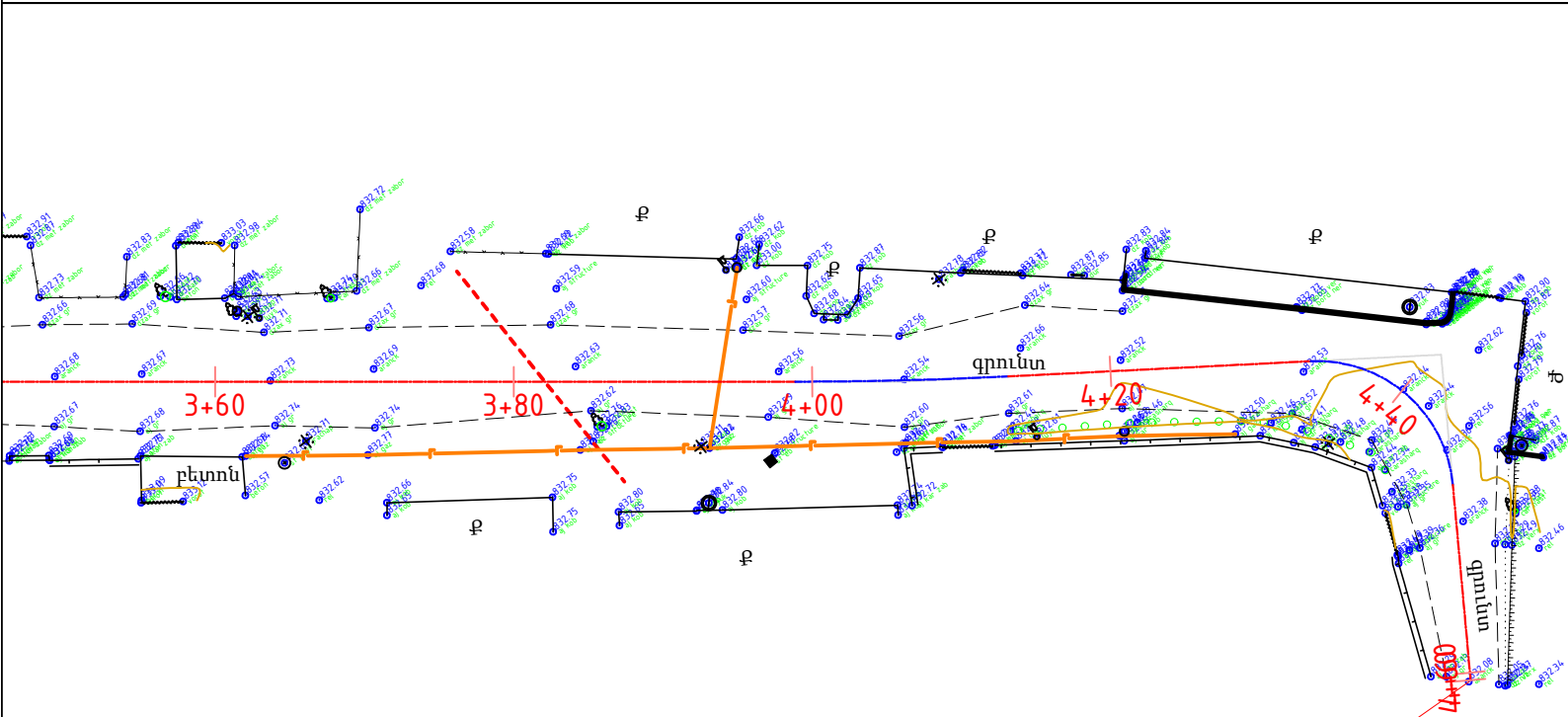
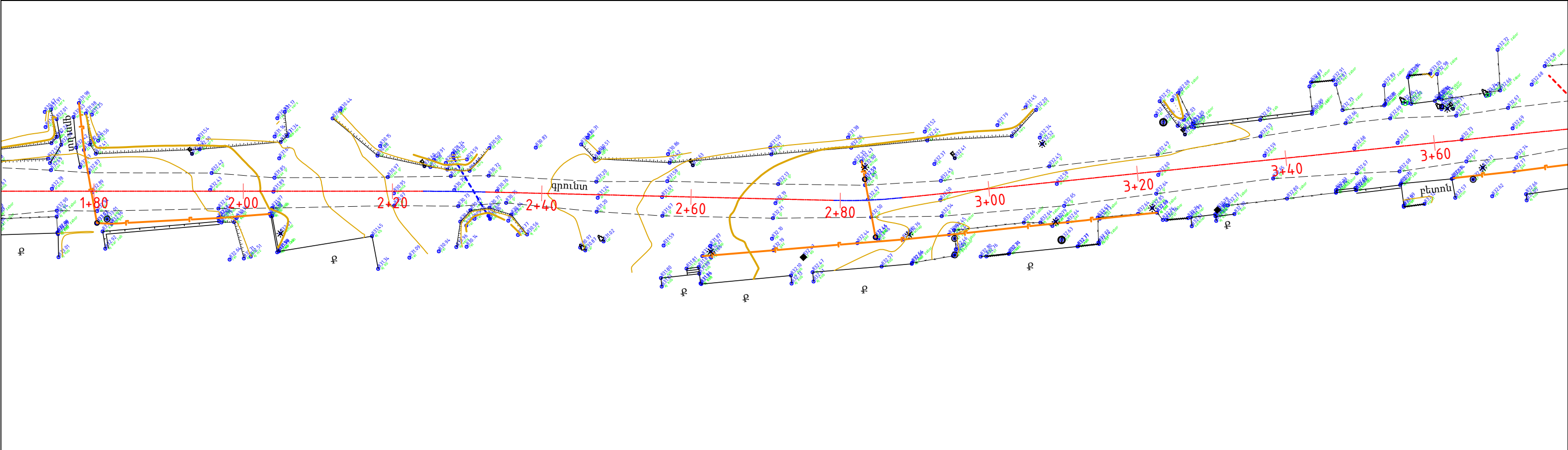
Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՓՕՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն, հետազոտումն իրականացվել է **CHCNAV i50** բազային կայան **CHCNAV i73** ռովետ գործիքներով, գործիքների ճշտությունները հորիզոնական 8մմ + 1մմ/կմ, ուղղաձիգ 15մմ+1մմ/կմ
Կիրառվել է Հայաստանի Հանրապետությունում ներդրված WGS-84 (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 Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА					
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՓՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов	
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՍ	2-5	6	
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ			
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+461					

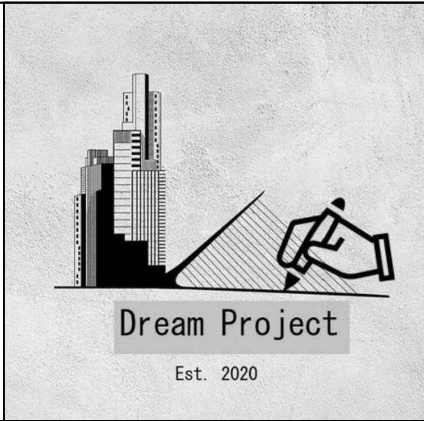


Նախագծի վերջ ԿՄ 0+461
Конец проекта KM 0+461

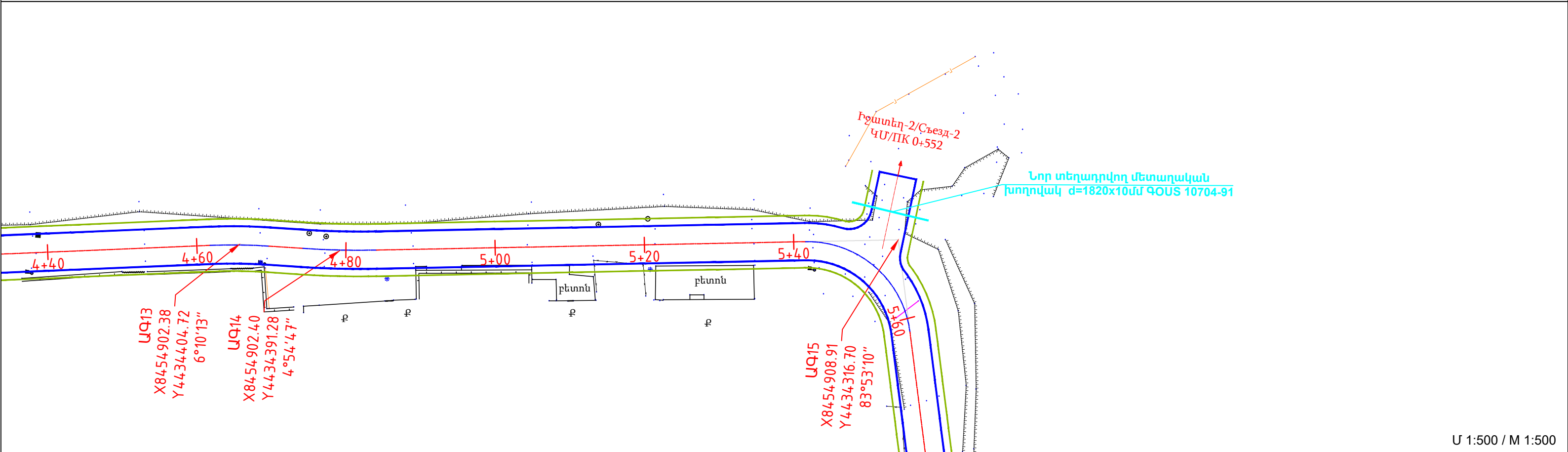
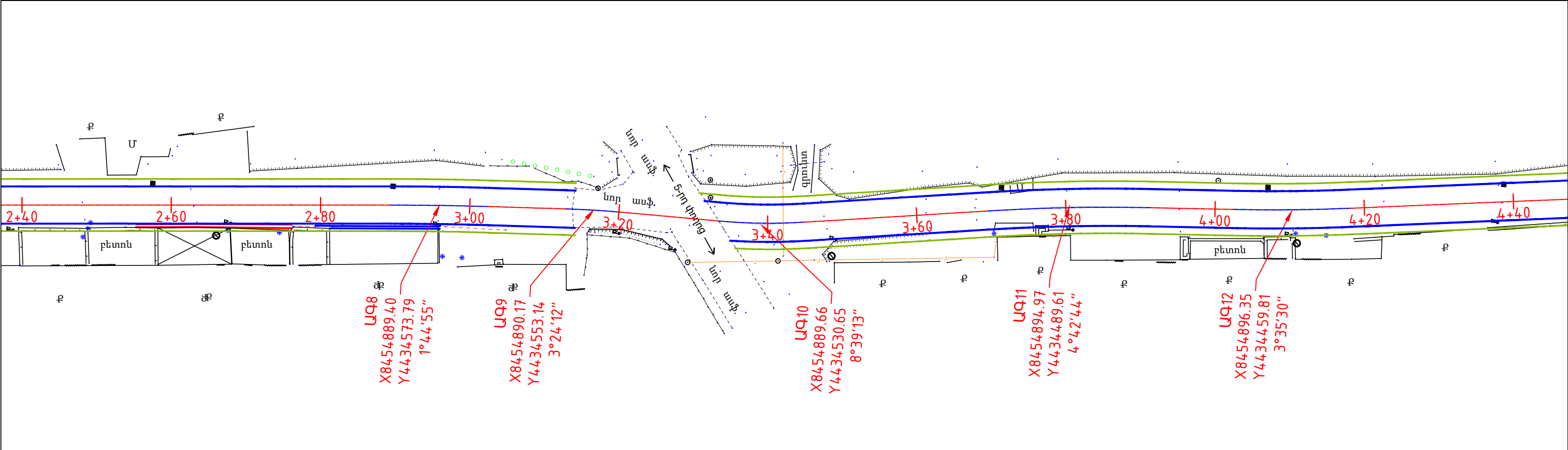
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տեղագրագեոդեզիական հետազոտումն իրականացվել է **ՓՕՍՏ 32869-2014** պահանջների համաձայն, հետազոտումն իրականացվել է **CHCNAV i50** բազային կայան **CHCNAV i73** ռովետ 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 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

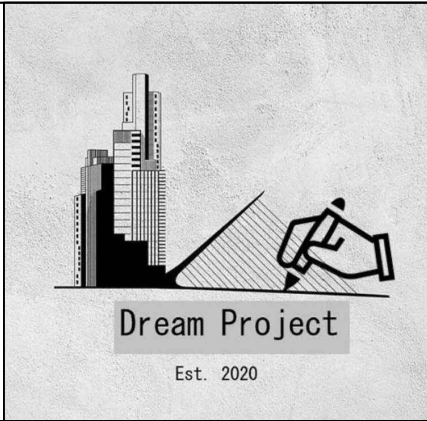


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Իրադրության հատակագիծ / Գեոդեզիական հանույթ ՓՕՍՏ 32869-2014 / Ситуационный план / Геодезия ГОСТ 32869-2014 /		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան					ԱՆ / ՐՍ	2-6	6
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Ստորագրող	Ր. Վարդանյան							
				7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+461		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		



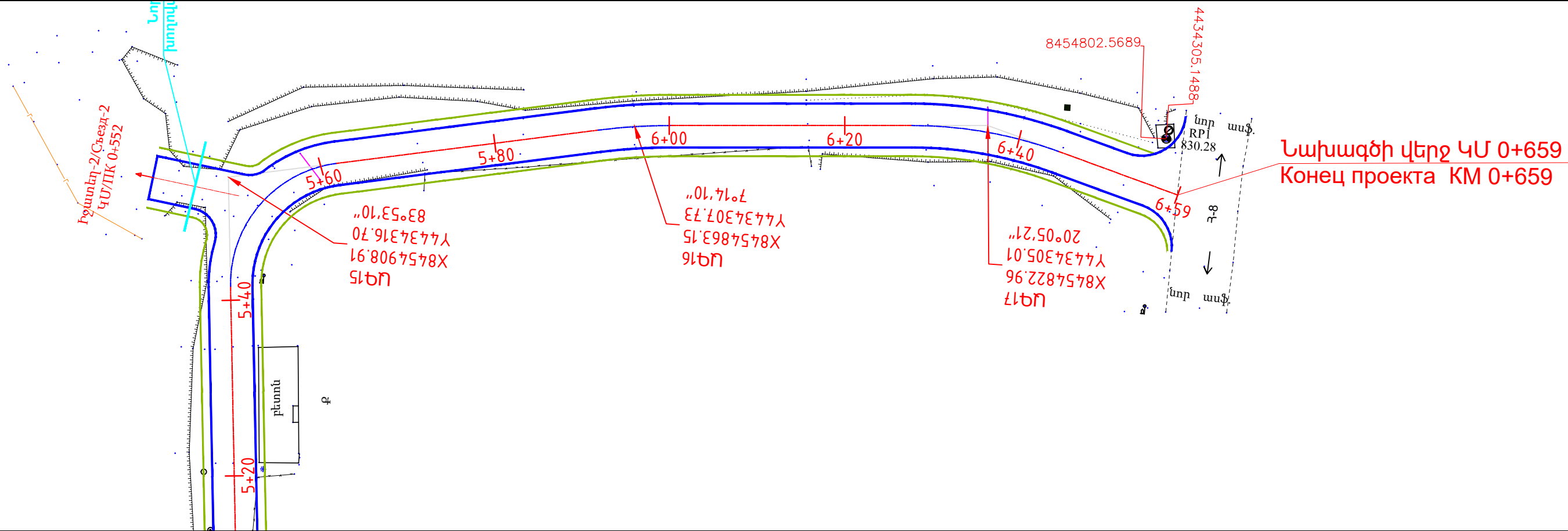
Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки	
	Գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки
	Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор
	Բարե բնակելի շինություն / Жилой каменный дом
	Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод
	Գոյություն ունեցող դիտահոր / Существующий люк
	Գոյություն ունեցող հենասյուն / Существующий столб
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91
	Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014
	Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка
	Կողնակի սահման h=5 սմ / Граница обочин h=5 см ГОСТ 23735-2014
	Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

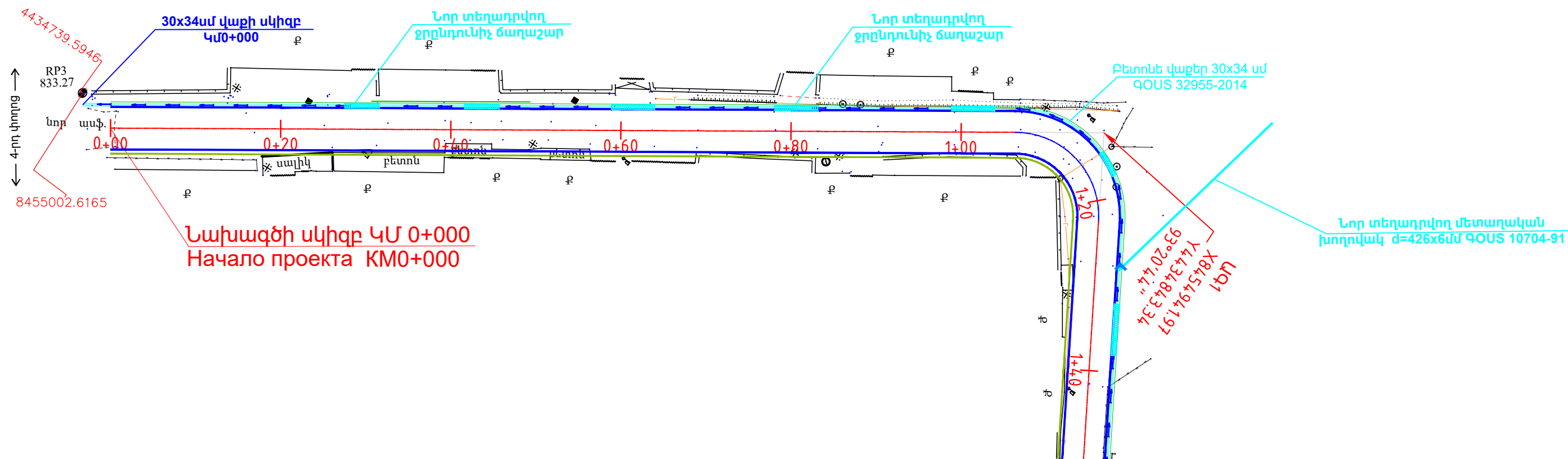


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագիծող	Ռ. Վարդանյան		
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան		

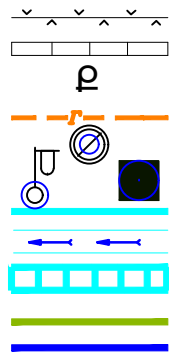
Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
Հաստակագիծ/ План		Փուլ Этап	Թերթ Лист
		ԱՆ / ՐՍ	3-2
2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+659		<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	



3-րդ փողոց / 3-я улица



Մ 1:500 / М 1:500

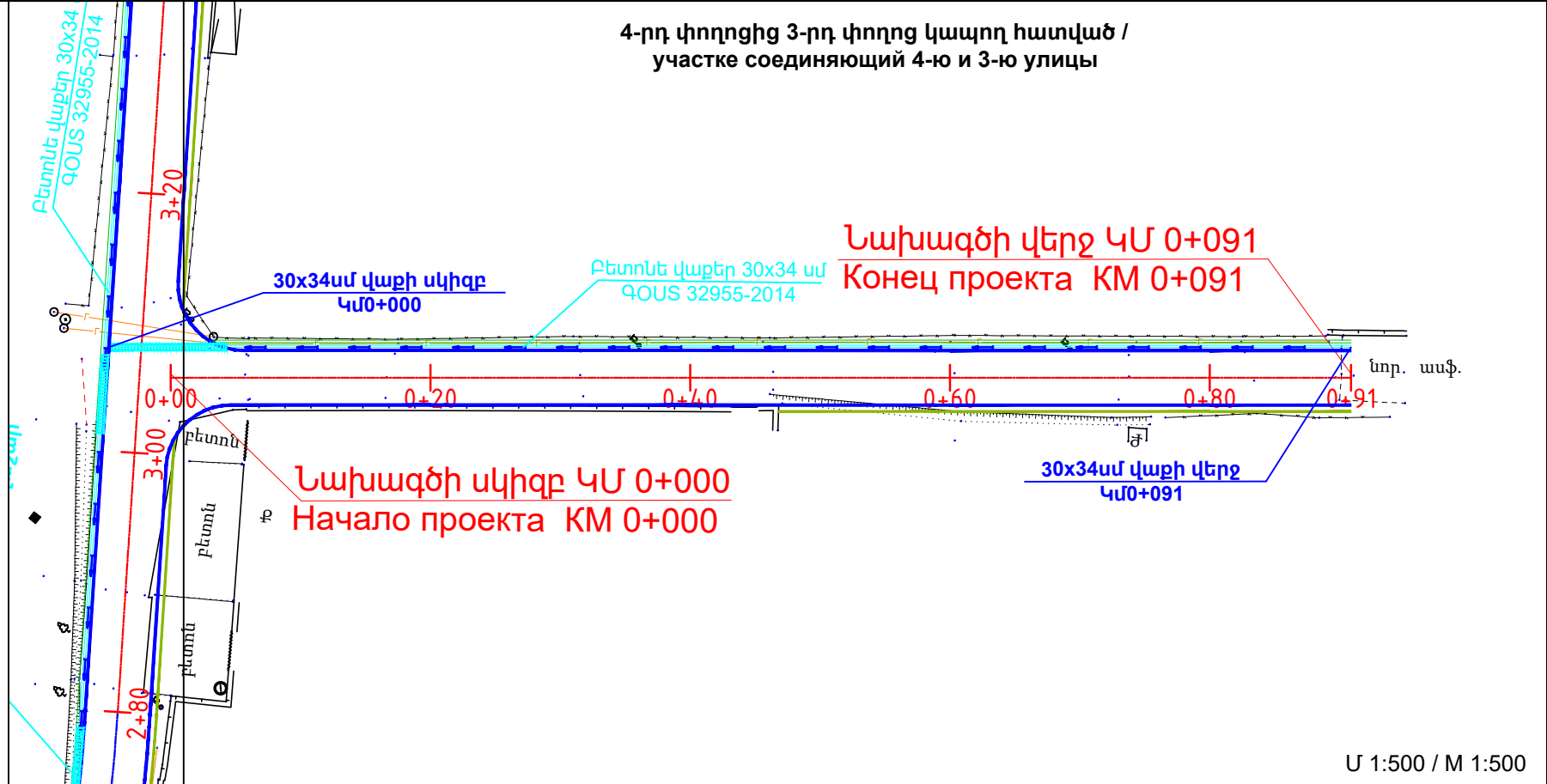
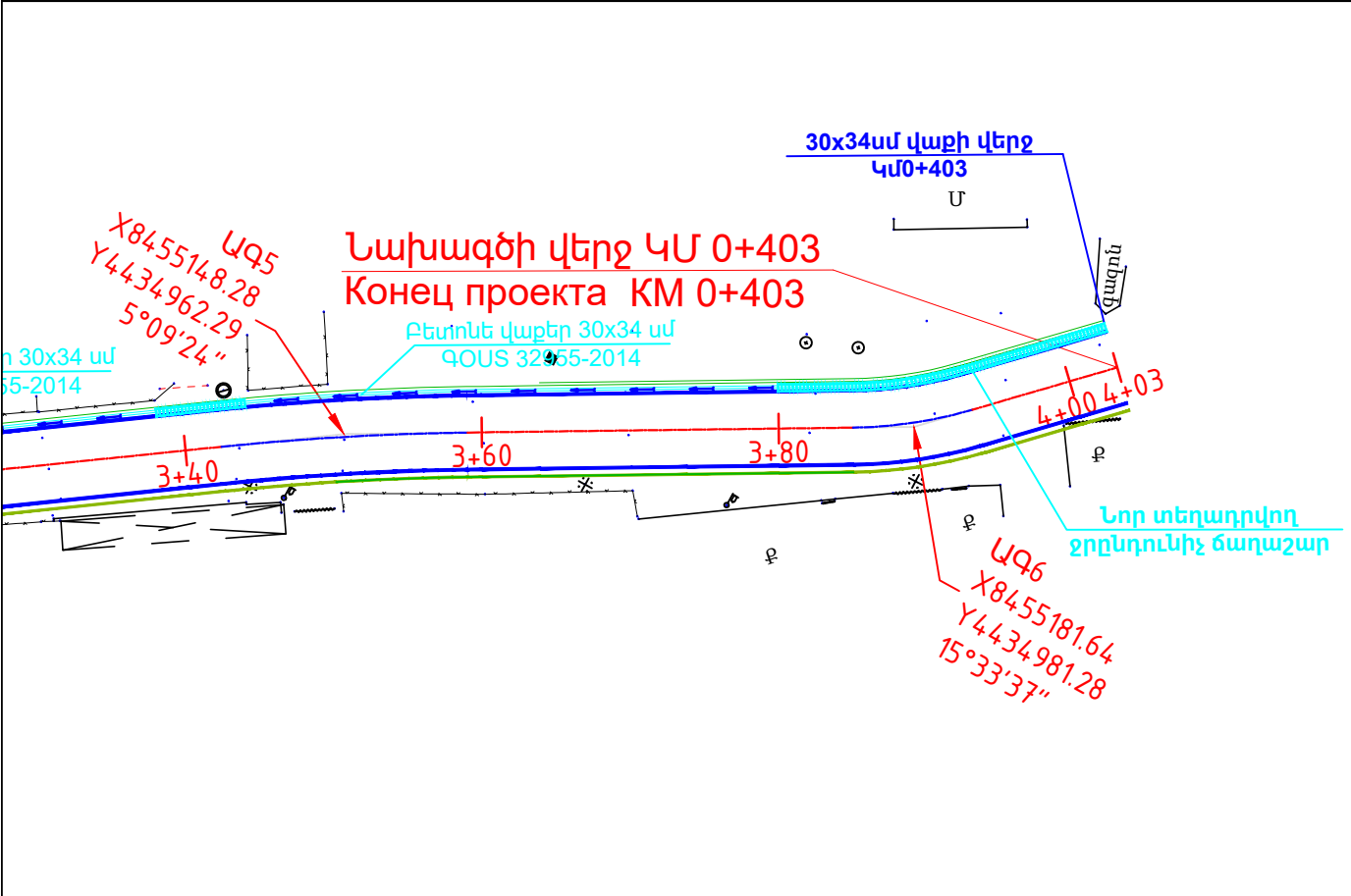
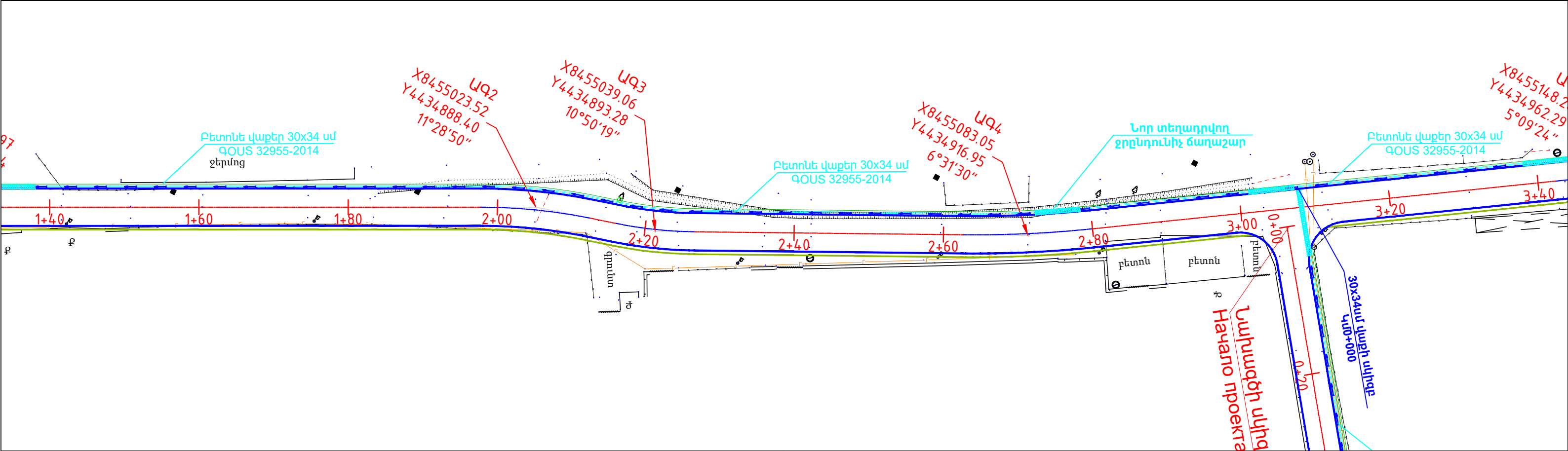


Պայմանական նշաններ / Условные знаки

- 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 դիտահոր / Существующий люк
- Գոյություն ունեցող հենասյուն / Существующий столб
- Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91
- Բետոնե վար 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014
- Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка
- Կողնակի սահման h=5 սմ / Граница обочин h=5 см ГОСТ 23735-2014
- Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013

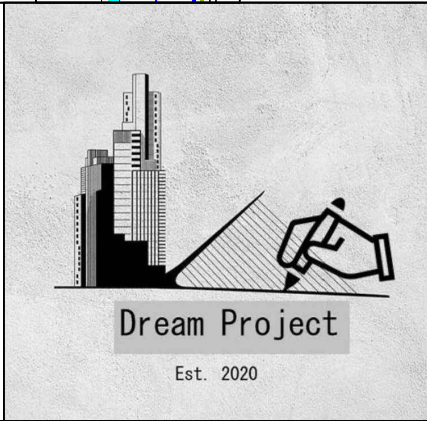


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
ՆԳՃ	Ս. Ամիրխանյան			Հատակագիծ/ План	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Տ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՊ	3-3	6
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Ստորագրող	Ր. Վարդանյան			2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+659	<<ՋՐԻՍ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ		
Ստորագրող				3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+403			

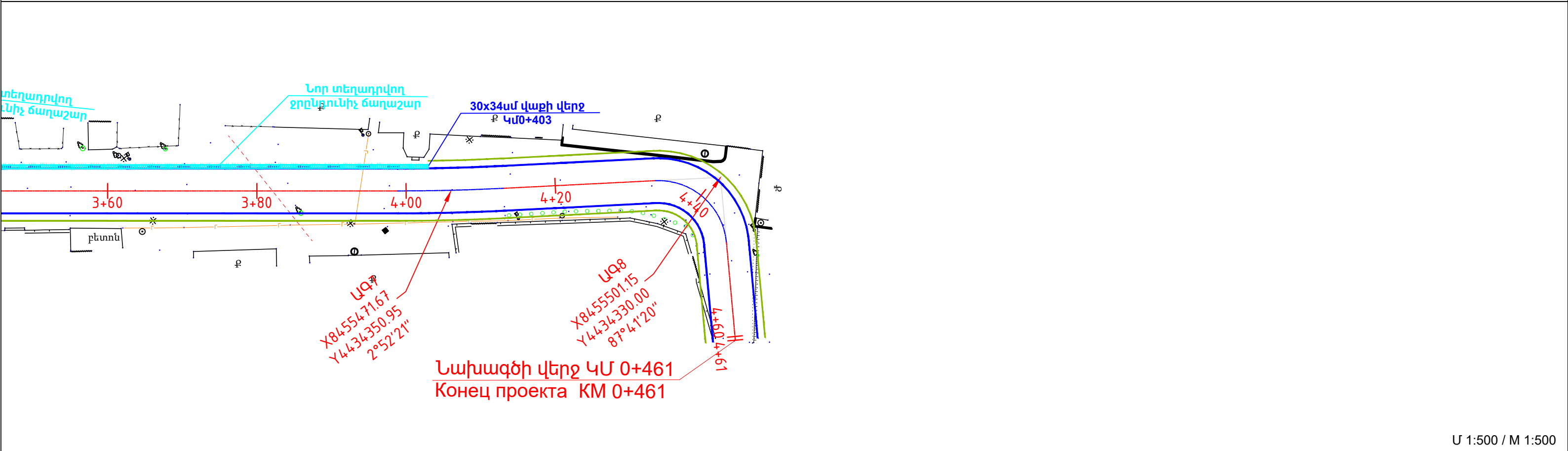
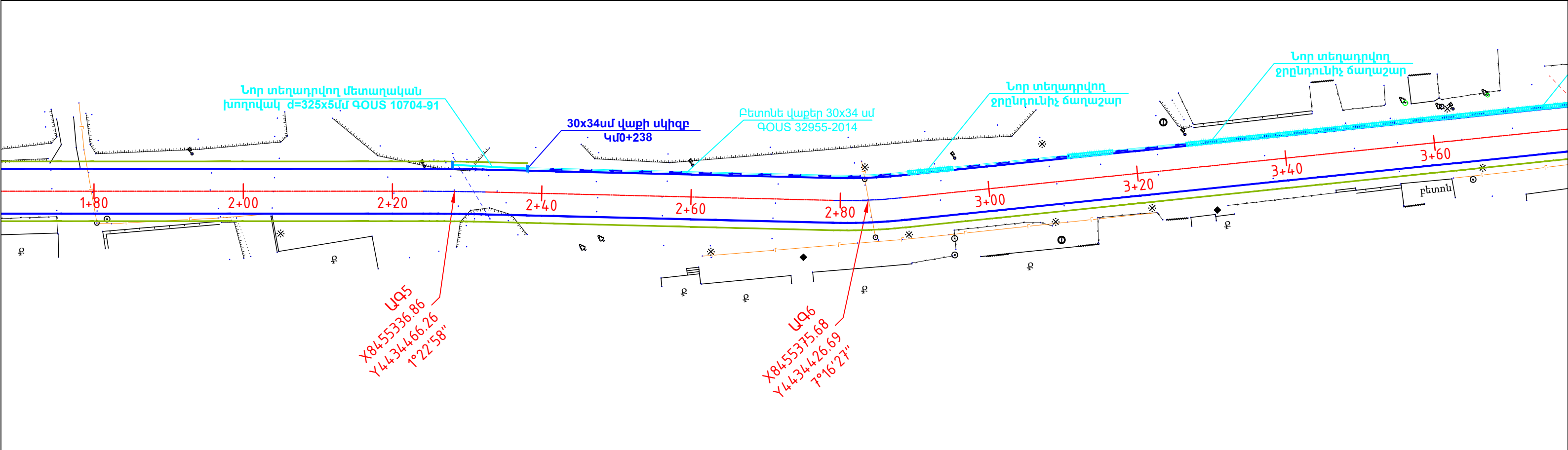


Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки	
	Գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки
	Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор
	Քարե բնակելի շինություն / Жилой каменный дом
	Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод
	Գոյություն ունեցող դիտահոր / Существующий люк
	Գոյություն ունեցող հենասյուն / Существующий столб
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91
	Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014
	Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка
	Կողնակի սահման h=5 սմ / Граница обочин h=5 см ГОСТ 23735-2014
	Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013



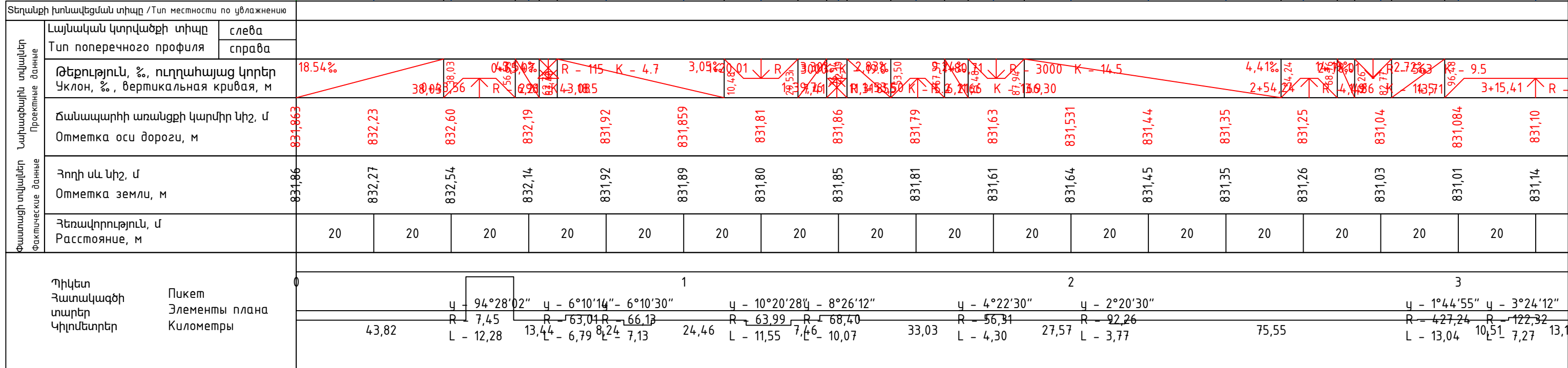
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս և ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Հաստակագիծ/ План		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՓ	Դ. Ամիրխանյան					ԱՍ / ՐՓ	3-4	6
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
Ստորագրող	Ր. Վարդանյան			3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+403 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+091		<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО		



Մ 1:500 / М 1:500

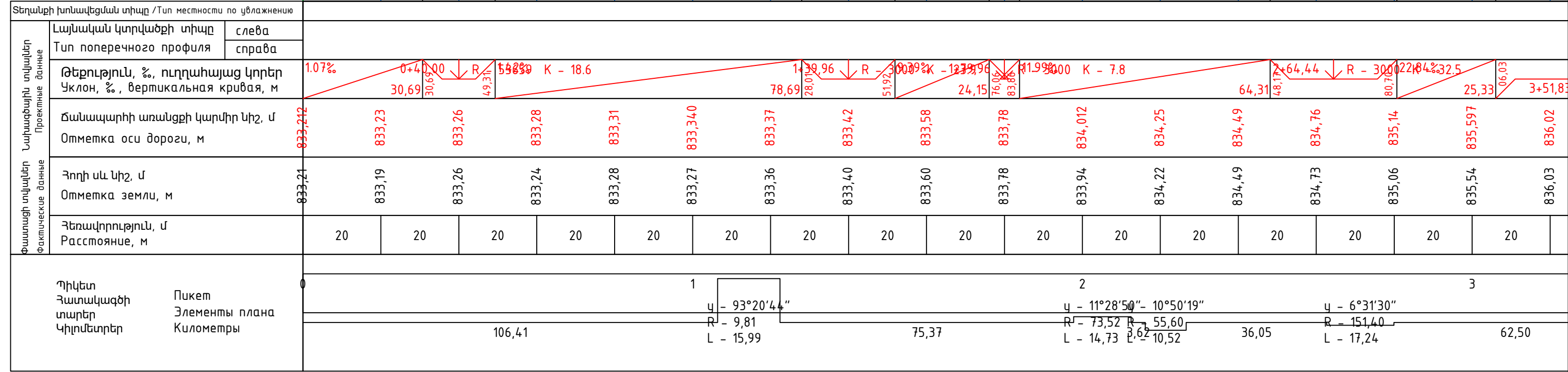
	<u>Պայմանական նշաններ / Условные знаки</u>		Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92					
	Գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատ / Существующий забор из сетки						ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА	Հատակագիծ/ План	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов	
	Գոյություն ունեցող քարե ցանկապատ / Существующий каменный забор											
	Քարե բնակելի շինություն / Жилой каменный дом											
	Գոյություն ունեցող գազատար / Существующий газопровод											
	Գոյություն ունեցող դիտահոր / Существующий люк											
	Գոյություն ունեցող հենասյուն / Существующий столб											
	Մետաղական խողովակ / Металлическая труба ГОСТ 10704-91											
	Բետոնե վաք 30x34 սմ / Бетонные лотк 30x34 см ГОСТ 32955-2014											
	Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка											
Կողնակի սահման h=5 սմ / Граница обочин h=5 см ГОСТ 23735-2014												
Ասֆալտբետոնե ծածկի սահման / Граница асфальтобетонного покрытия ГОСТ 9128-2013												

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

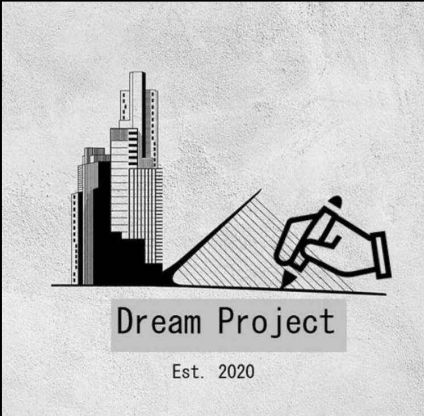




M 1:1000 по горизонтали
M 1:100 по вертикали

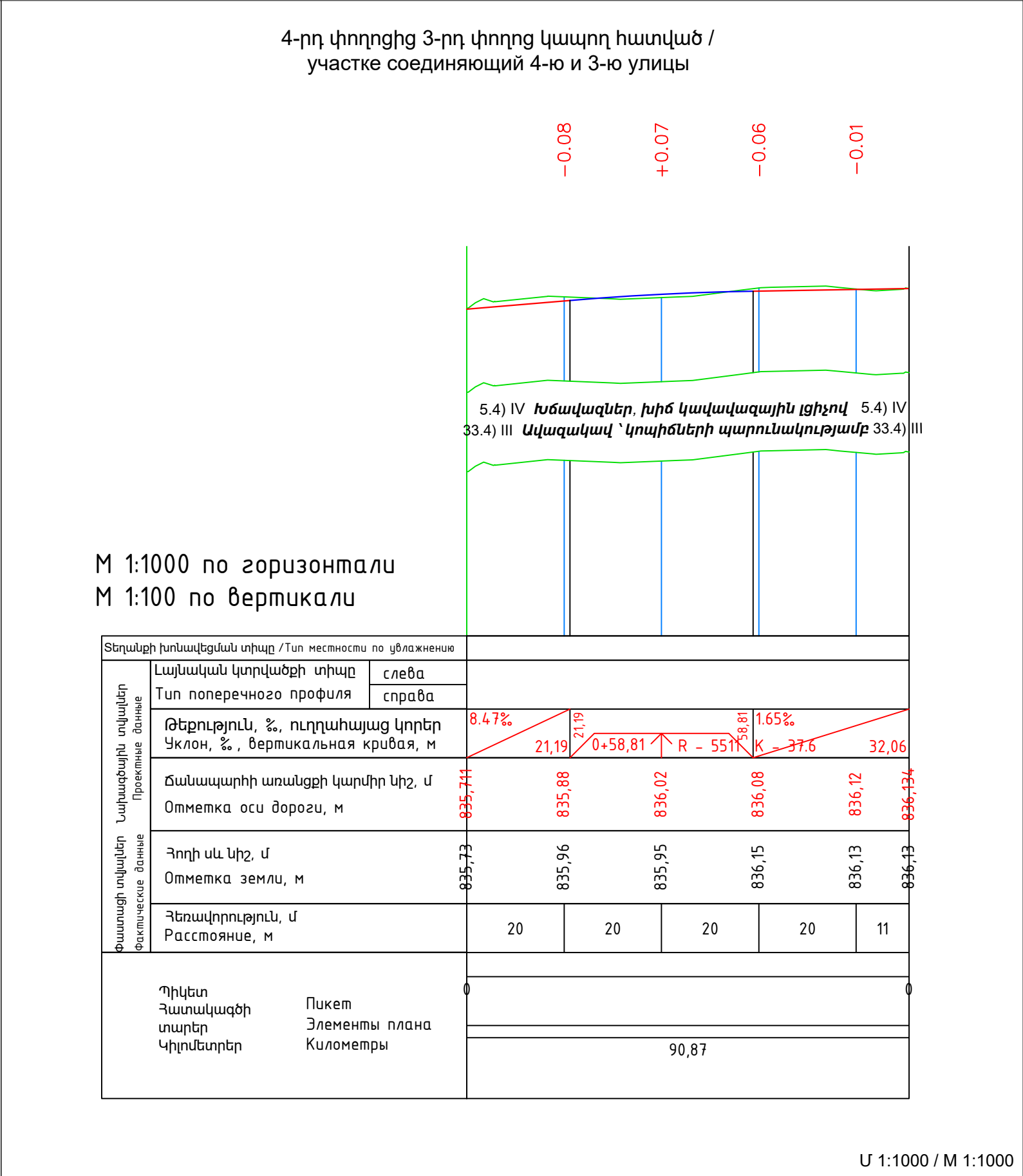
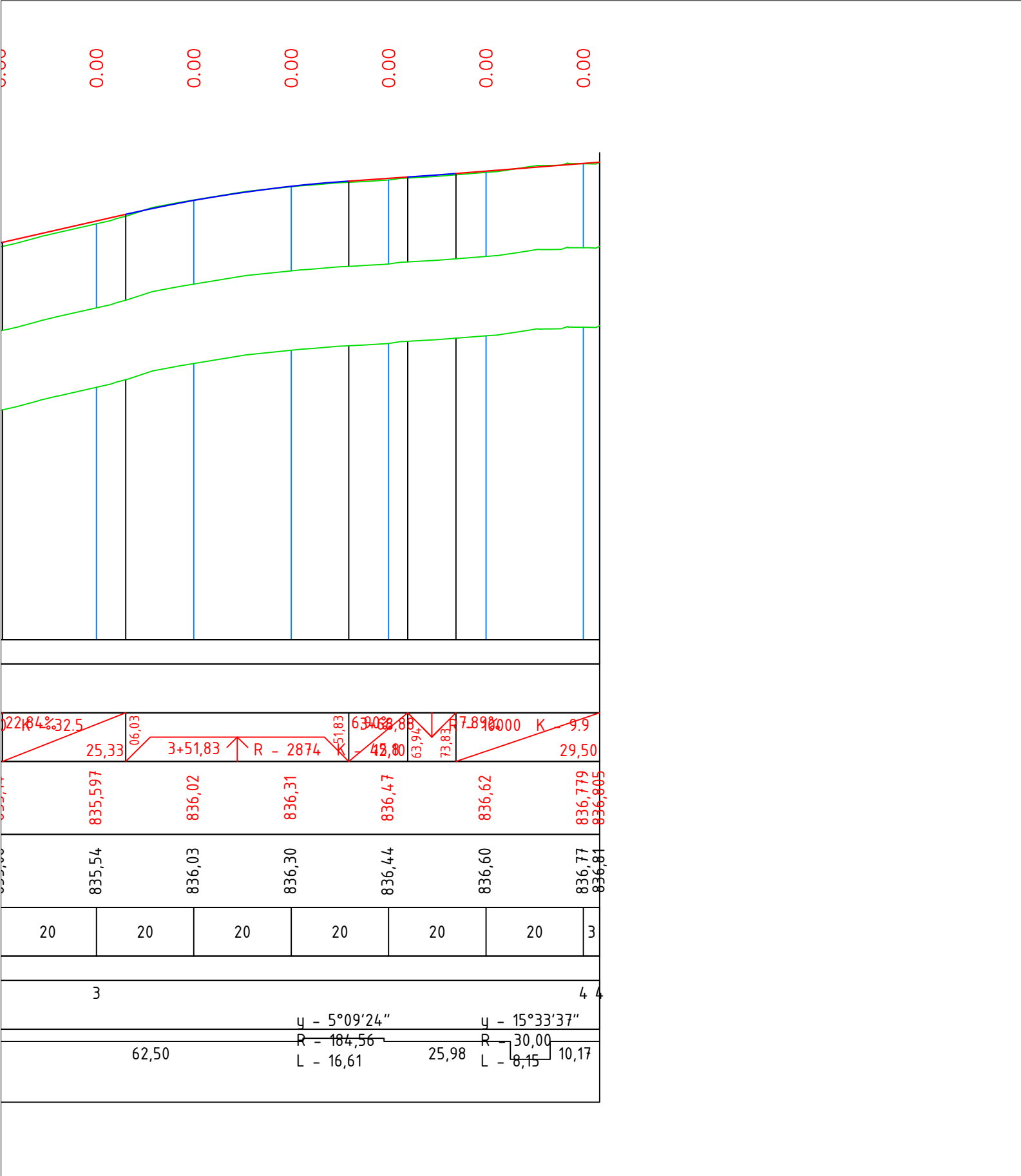


U 1:1000 / M 1:1000



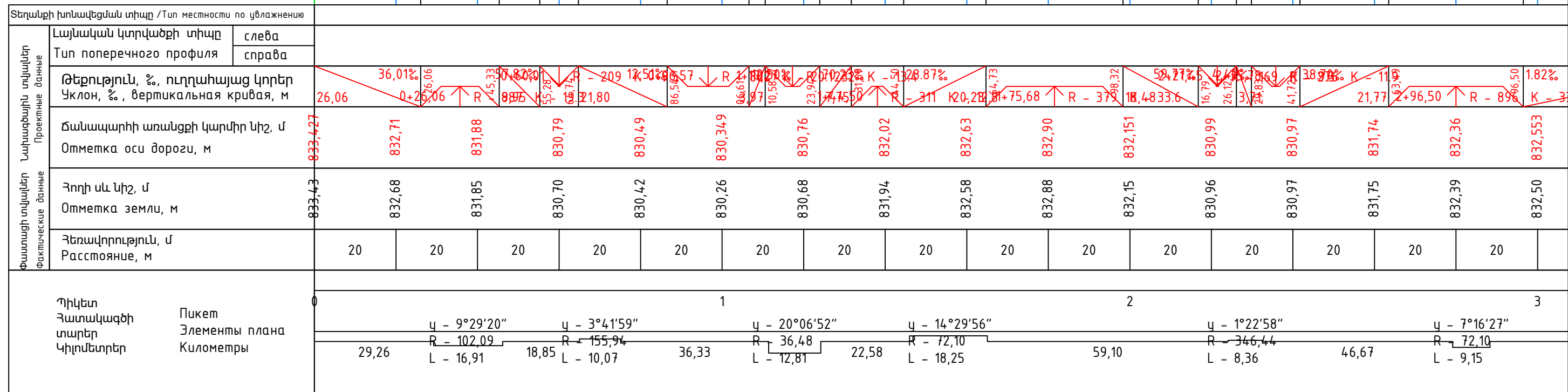
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Ստորագրող			

Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
Երկայնական կտրվածք ГОСТ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՓ	4-3	6
3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+403		<<ՂԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

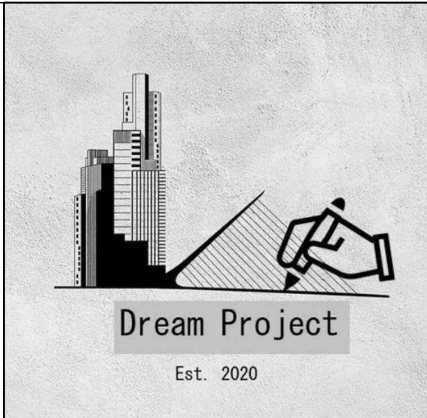


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՄ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան				ԱՍ / ՐՓ	4-4	6
Նախագծող	Ր. Վարդանյան						
Փրոեկտոր	Ր. Վարդանյան			3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+403 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+091	<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

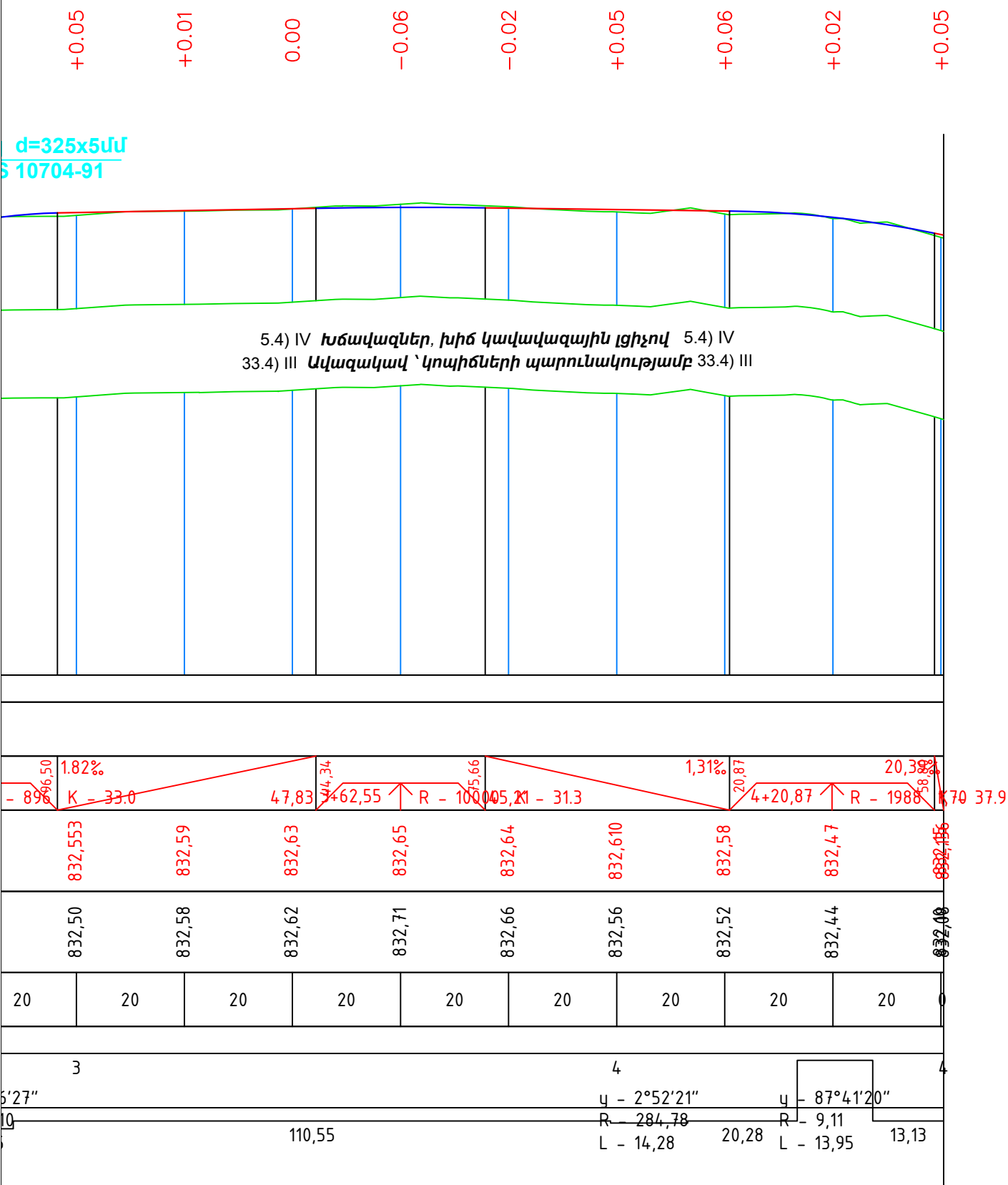


Մ 1:1000 / Մ 1:1000

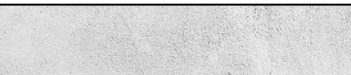


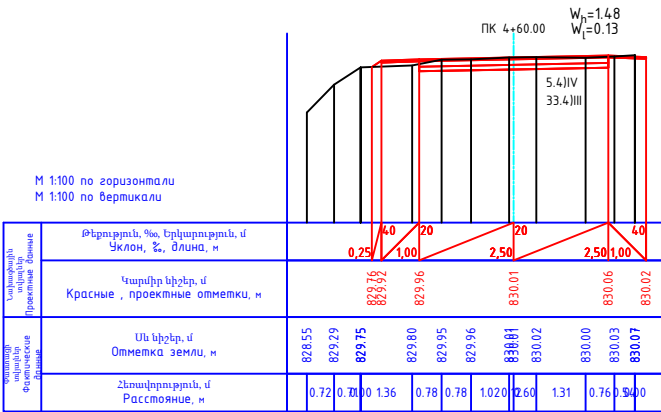
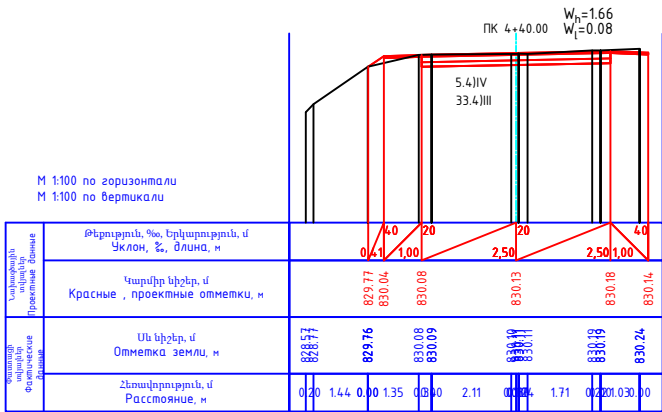
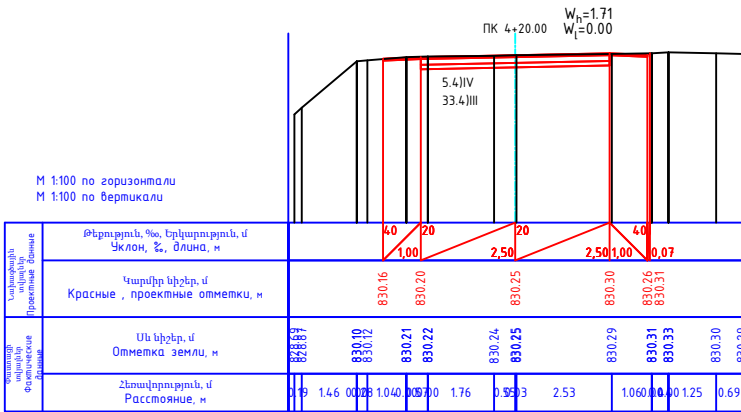
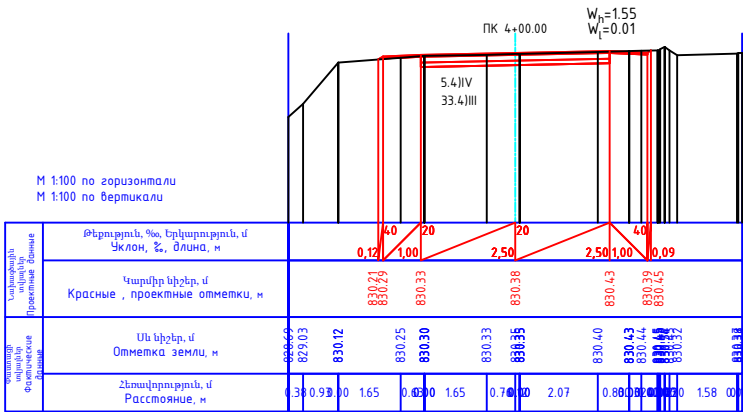
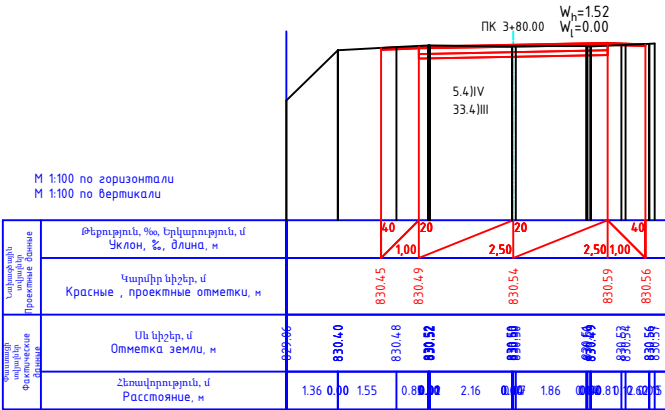
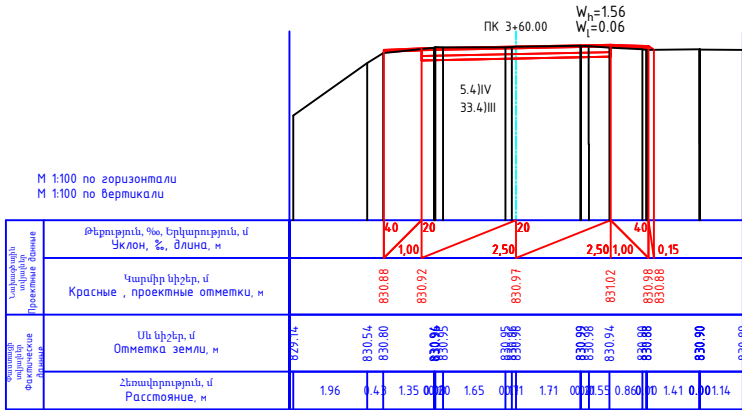
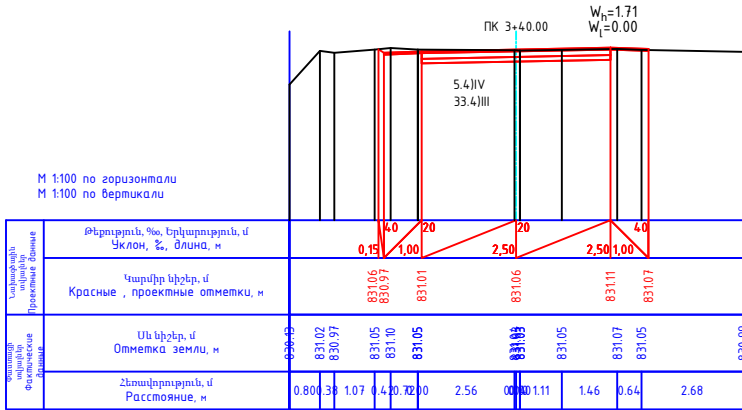
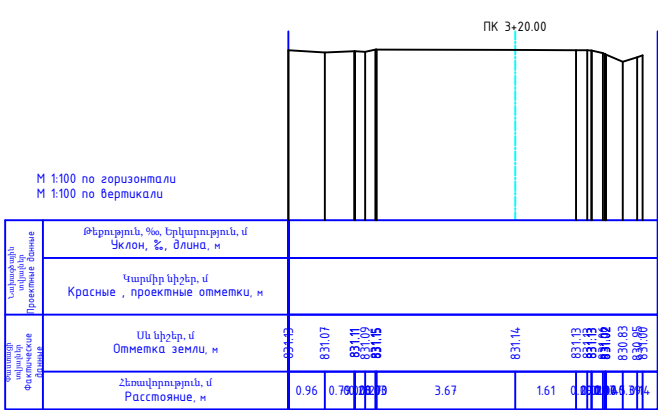
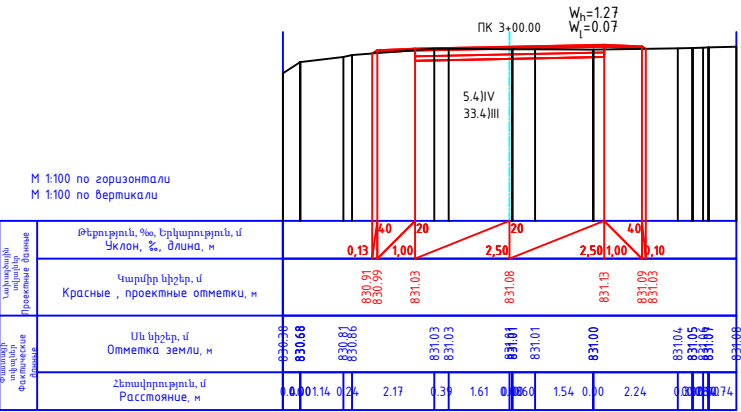
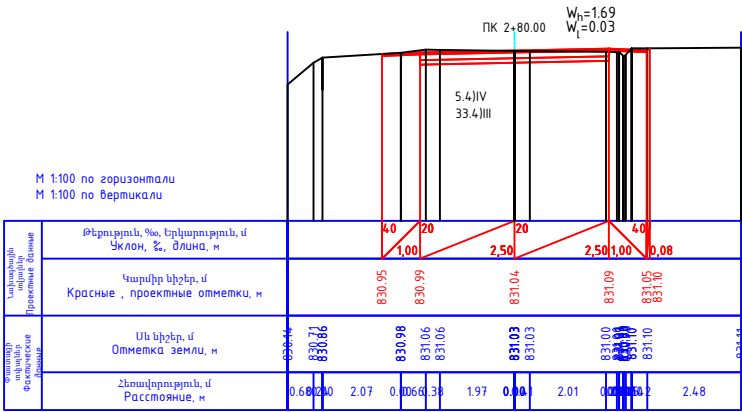
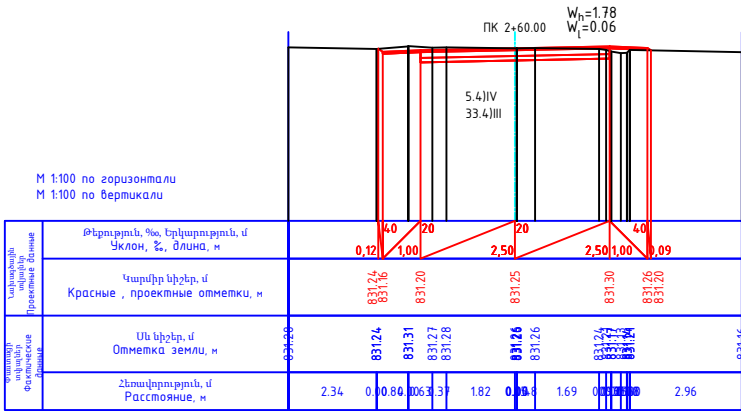
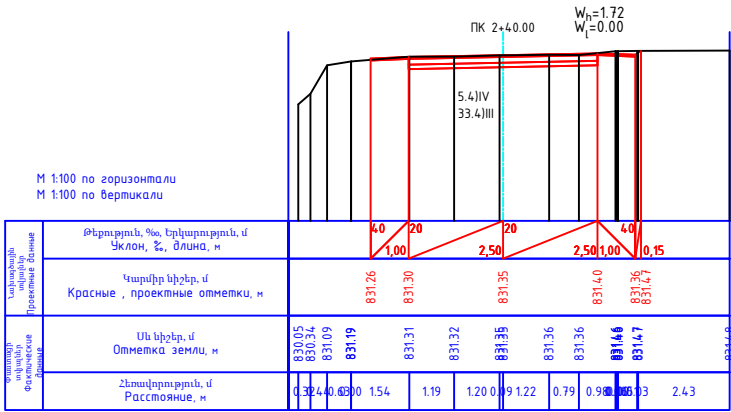
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Տ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Փրոեկտոր	Ր. Վարդանյան		

Պայմանագիր ` ԱՍՄԳ-ԳՅԾԶԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
Երկայնական կտրվածք ԳՕՍՏ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՓ	4-5	6
7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+461		<<ՂԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	



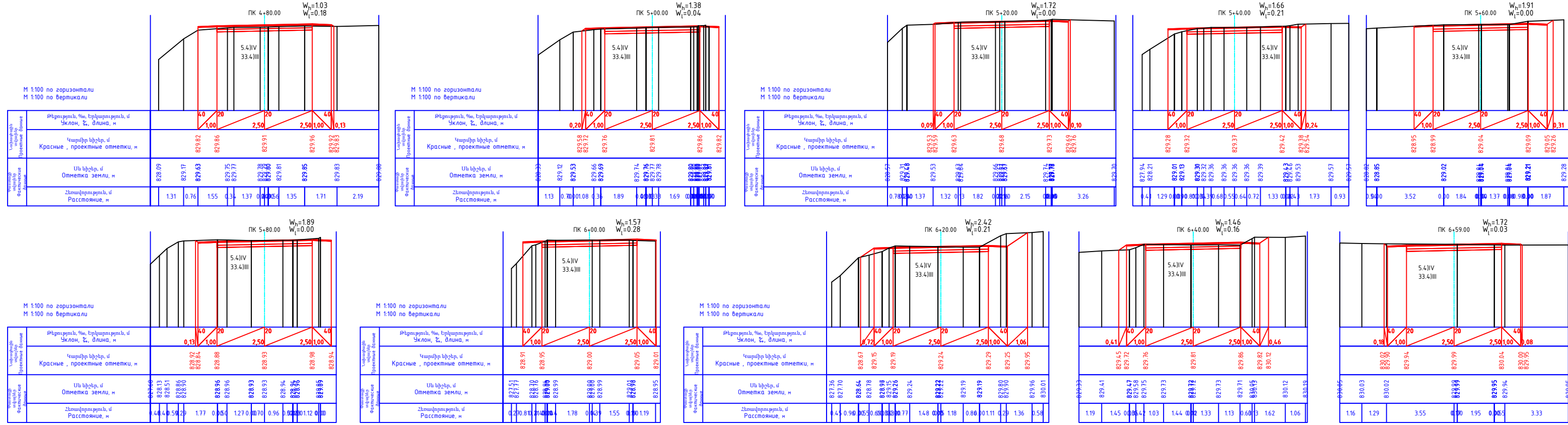
U 1:1000 / M 1:1000

	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄԳ-ԳՅԾԶԲ-24/92				
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА				
	ՆԳԾ	Տ. Ամիրխանյան			Երկայնական կտրվածք զՕՍՄ 21.701-2013 Продольный профиль ГОСТ 21.701-2013				
	ГИП	Տ. Амирханян							
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան							
	Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+461				
	Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան							
	Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան							
						<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			

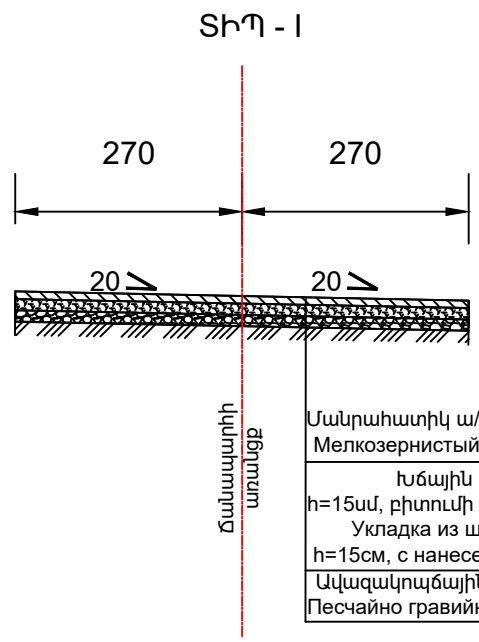


У 1:200 / М 1:200

	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Месяц	Պայանագիր ` ԱՍՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
	ԼԳՃ	S. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՄ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Етап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԳԻՍ	T. Ամիրխանյան				ԱՍ / ՐՓ	5-2	9
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Փայտագրող	Ռ. Վարդանյան							
					2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՍ/ԿՄ 0+000 - ԿՍ/ԿՄ 0+659			
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ			



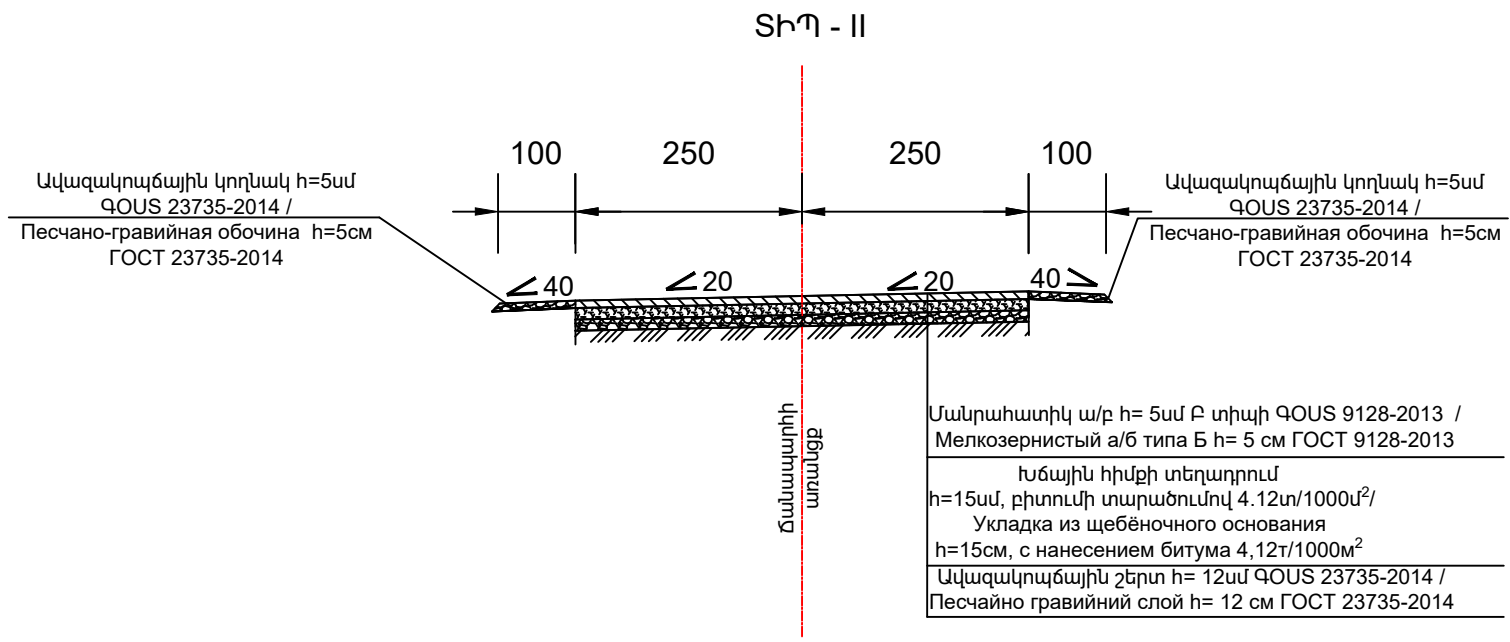
Ս 1:200 / M 1:200



Մանրահատիկ ա/բ h= 5սմ Բ տիպի ՓՕՍՏ 9128-2013 /
Мелкозернистый а/б типа Б h= 5 см ГОСТ 9128-2013

Խճային հիմքի տեղադրում
h=15սմ, քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²/
Укладка из щебёночного основания
h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м²

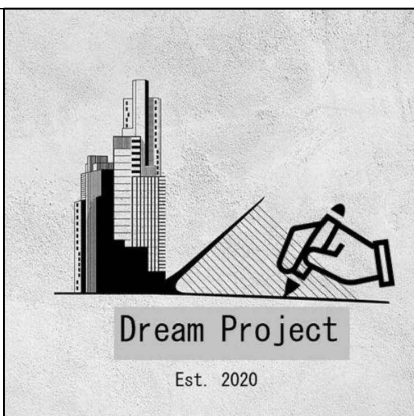
Ավազակրպճային շերտ h= 12սմ ՓՕՍՏ 23735-2014 /
Песчано-гравийный слой h= 12 см ГОСТ 23735-2014



Մանրահատիկ ա/բ h= 5սմ Բ տիպի ՓՕՍՏ 9128-2013 /
Мелкозернистый а/б типа Б h= 5 см ГОСТ 9128-2013

Խճային հիմքի տեղադրում
h=15սմ, քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²/
Укладка из щебёночного основания
h=15см, с нанесением битума 4,12т/1000м²

Ավազակրպճային շերտ h= 12սմ ՓՕՍՏ 23735-2014 /
Песчано-гравийный слой h= 12 см ГОСТ 23735-2014



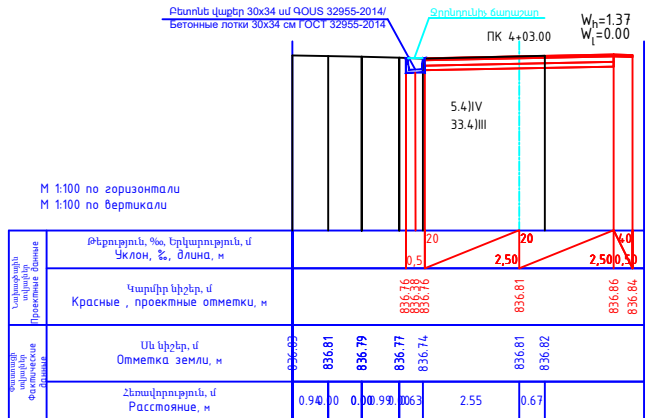
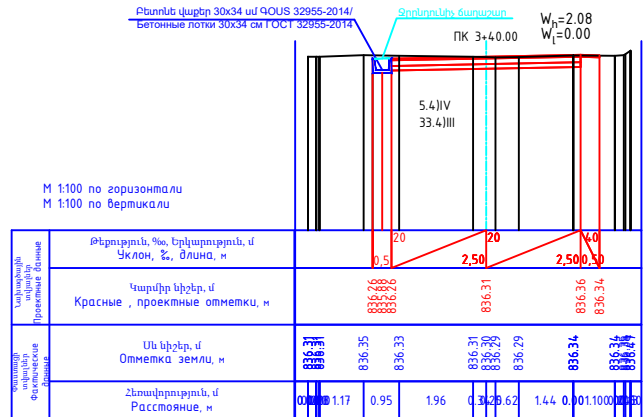
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Գ. Ամիրխանյան		
Նախագիծող	Ք. Վարդանյան		
Փրոեկտոր			

Պայմանագիր ` ԱՄՄԳ-ԳՅԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратской области, РА			
Լայնական կտրվածքներ ՓՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՍ / ՐՓ	5-3	9
2-րդ փողոց / 2-я улица ՎՍ/ԿՄ 0+000 - ՎՍ/ԿՄ 0+659			
<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО			

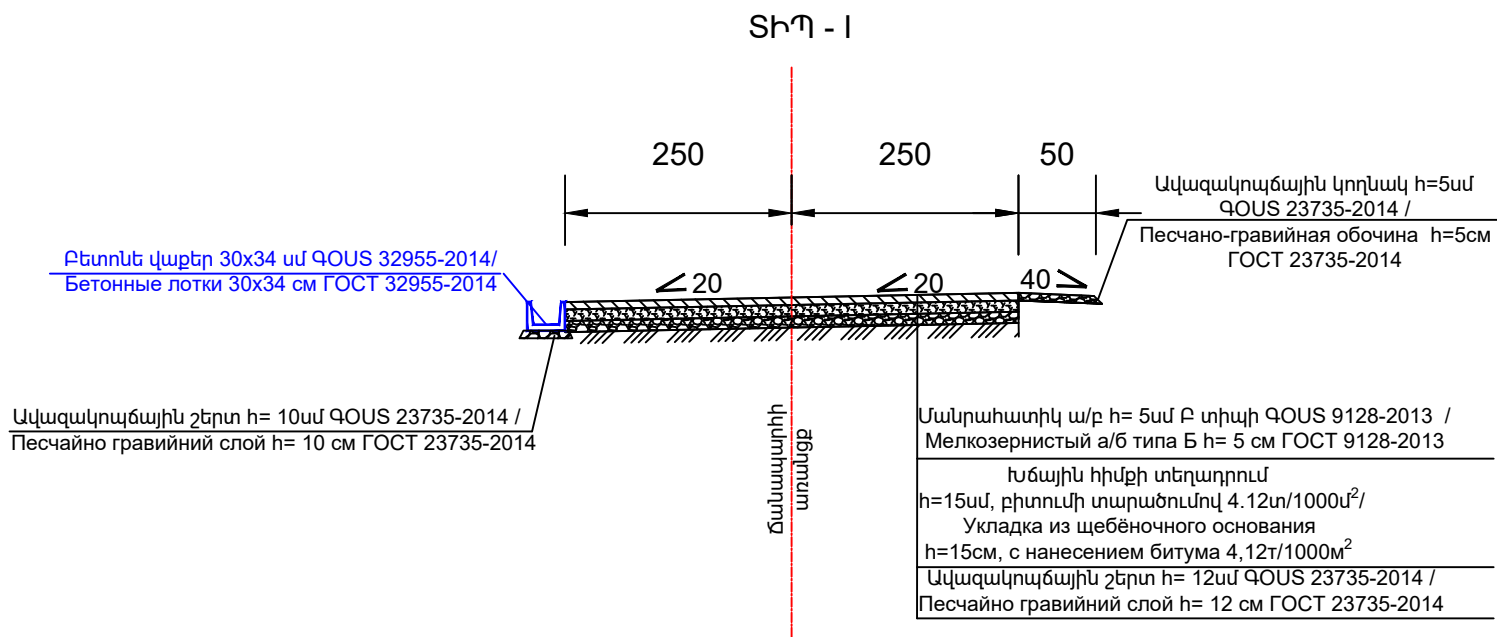


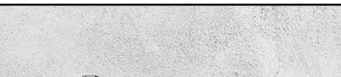
У 1:200 / М 1:200

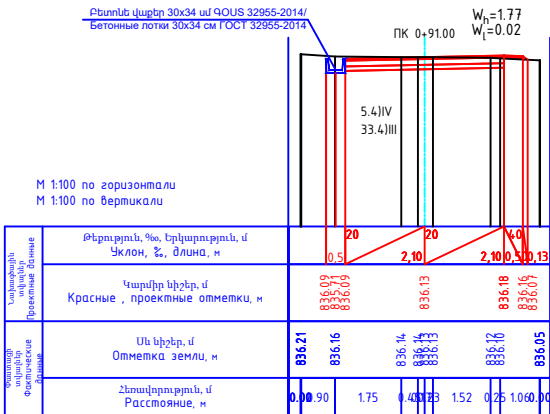
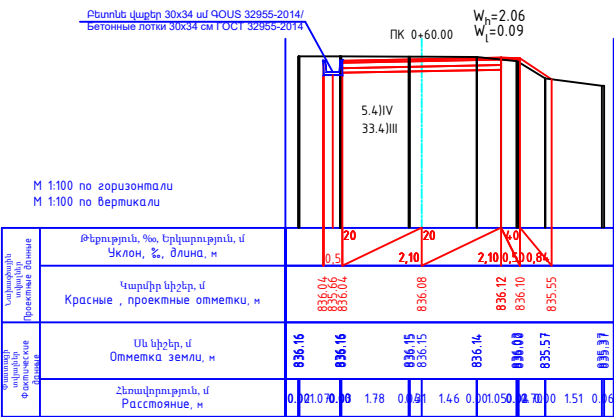
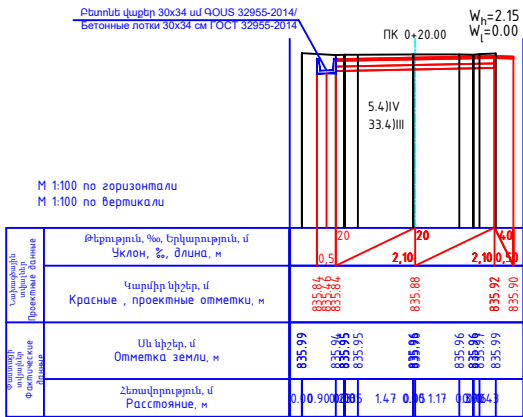
	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратской области, РА			
	ԼՂԾ	Տ. Ամիրխանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԳԻՍ	Գ. Կարդանյան				ԱՆ / ՐՍ	5-4	9
	Նախագծող Проектировщик	Ր. Վարդանյան				3-րդ փողոց / 3-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+403		
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО			



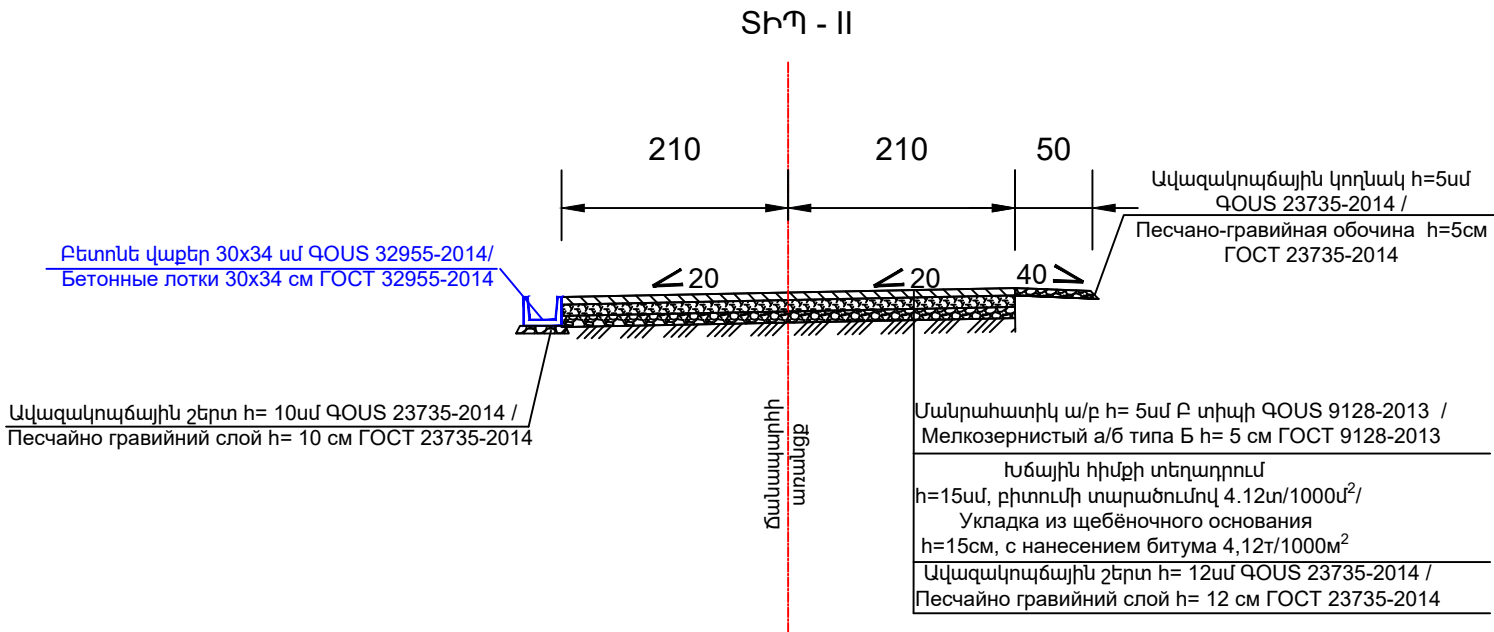
U 1:200 / M 1:200



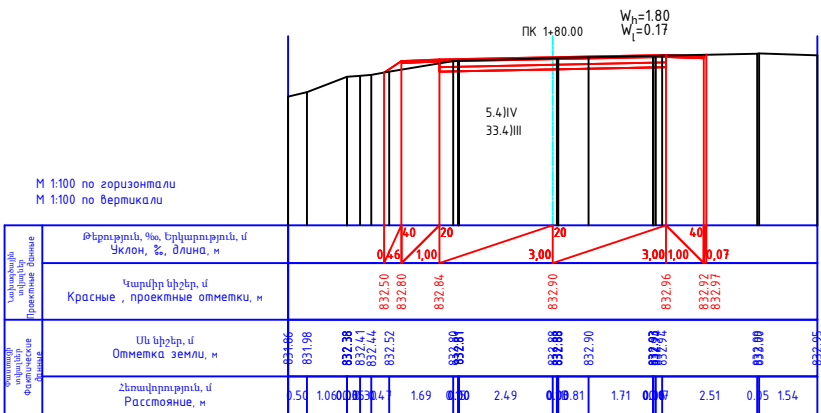
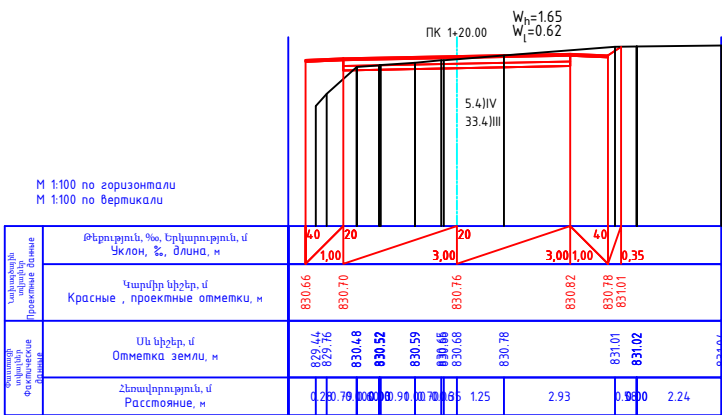
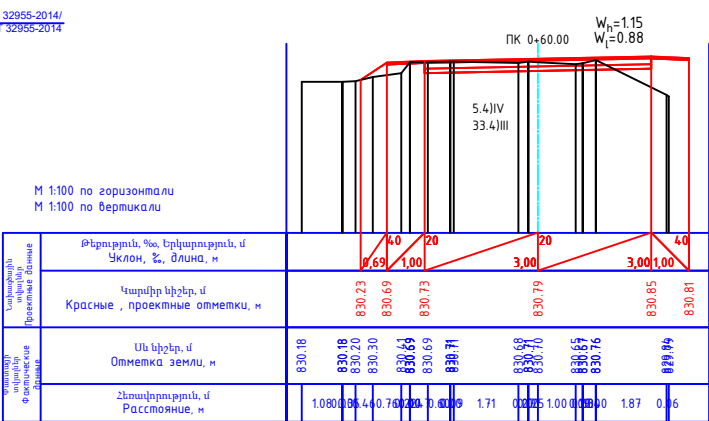
	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՅ-ԳՅԾՁԲ-24/92			
					ԶՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
	ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
	ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան						
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ԳՕՍՏ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			ԱՆ / ՐՓ	5-5	9	
	Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			3-րդ փողոց / 3-րդ փողոց ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+403			
	Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան						
	Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան						
	Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան						
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			



U 1:200 / M 1:200



	Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄ-ԳՅԾԲ-24/92			
					ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Дхраовит, община Масис, Араратский области, РА			
	ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
	ГИП	Т. Амirkhanyan						
	Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Լայնական կտրվածքներ ԳՕՍՏ 21.701-2013 Поперечные профили ԳՕՍՏ 21.701-2013	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	Проектировщик	Р. Вardanyan				ԱՆ / РП	5-6	9
					4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+091	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



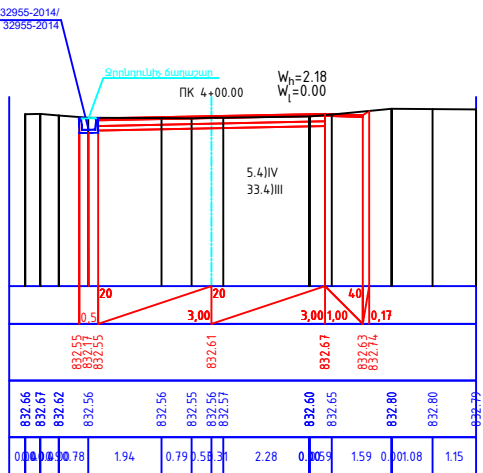
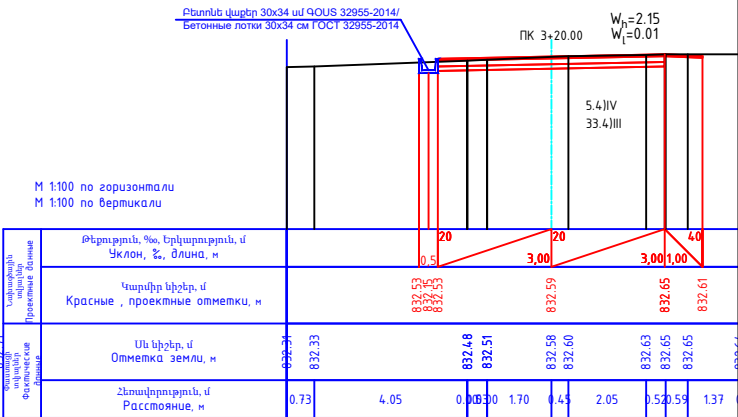
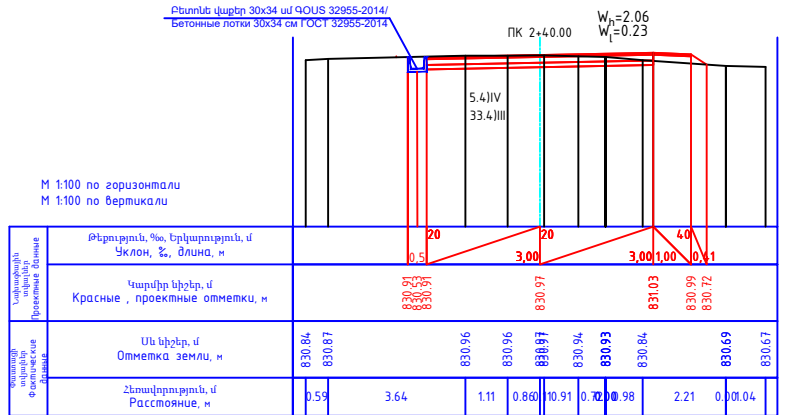
U 1:200 / M 1:200



Dream Project

Est. 2020

Պաշտոն Должность	Մուկն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս սկսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԶԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ГИП	Т. Амирханян							
Նախագիծ	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	5-7	9
				7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+461		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԴԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		



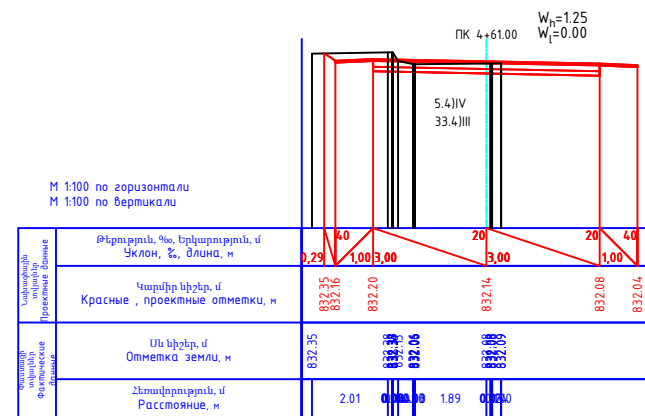
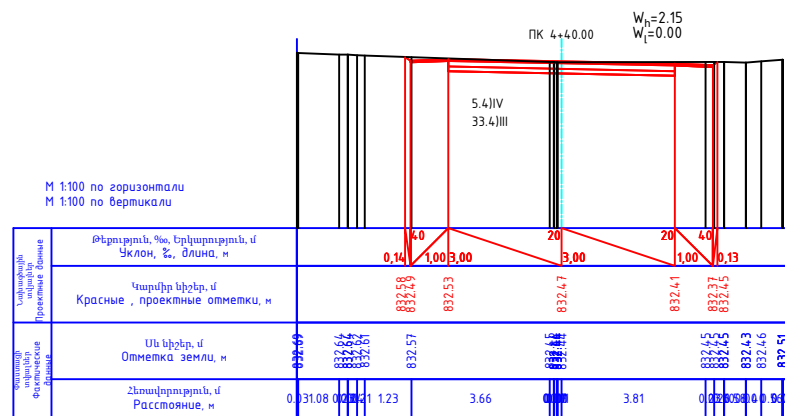
U 1:200 / M 1:200



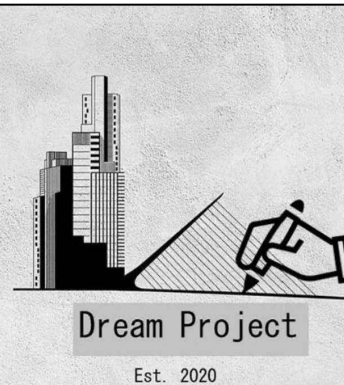
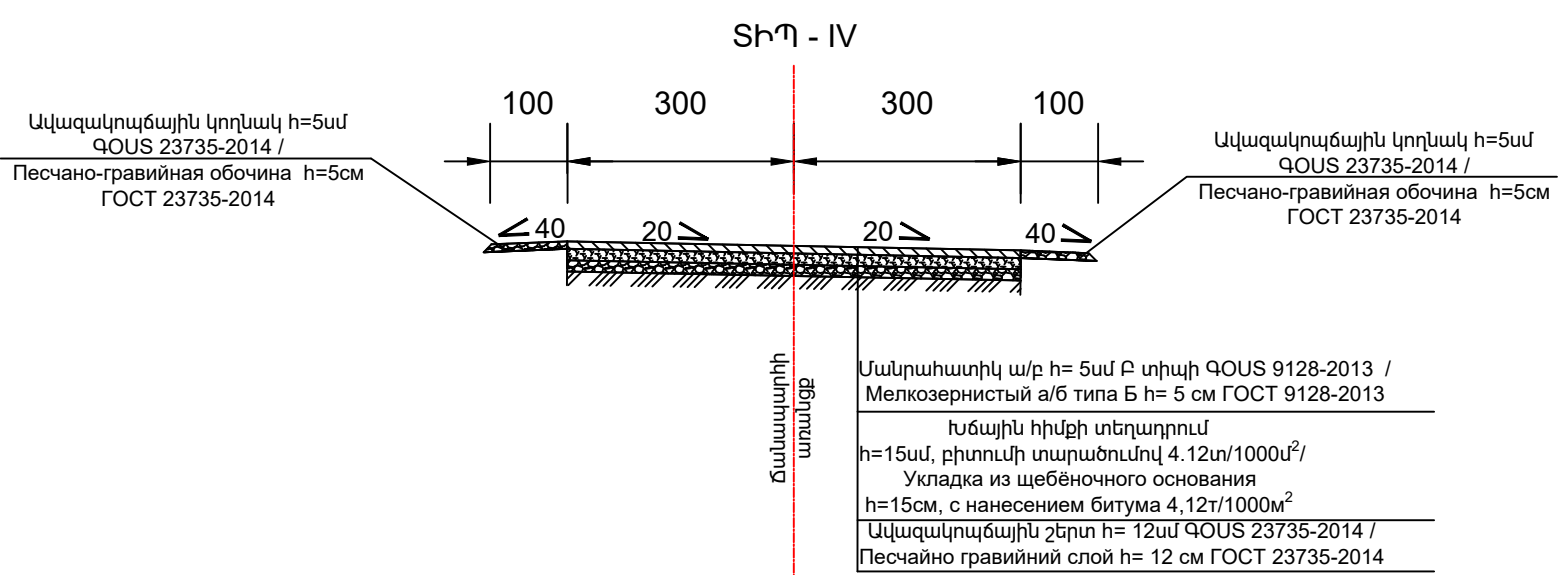
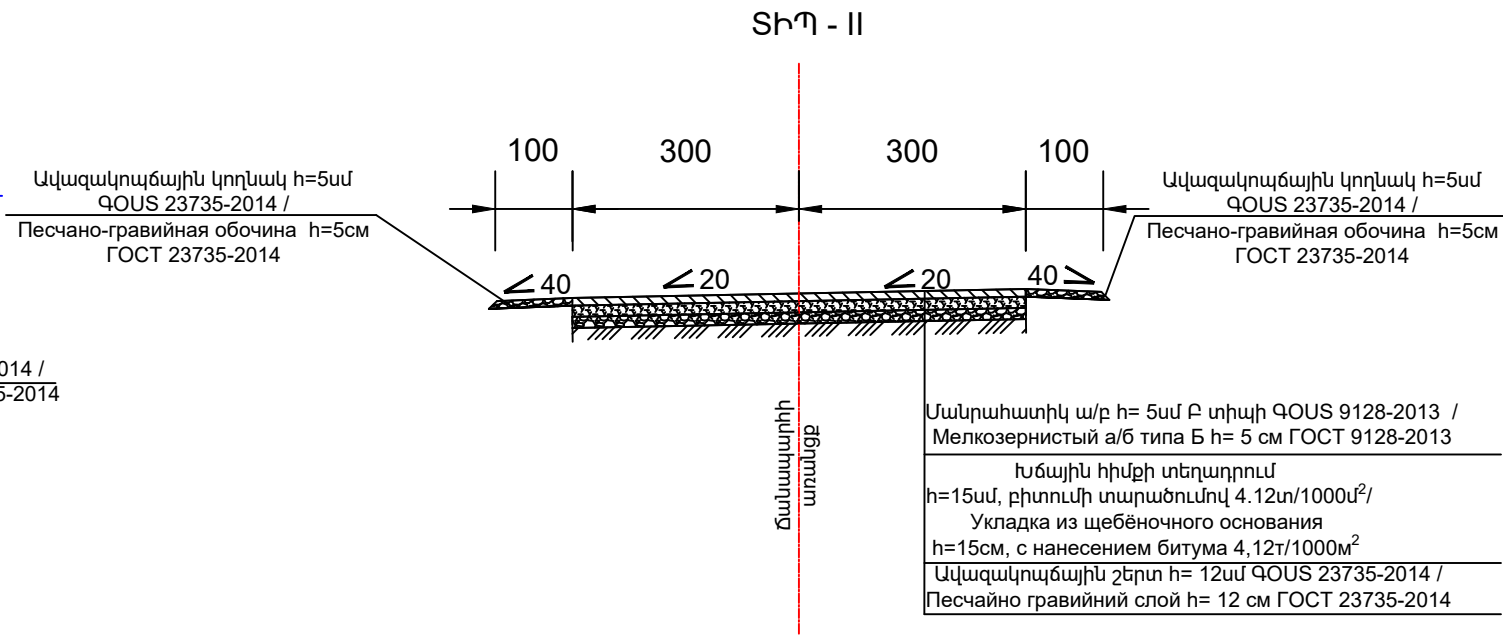
Dream Project

Est. 2020

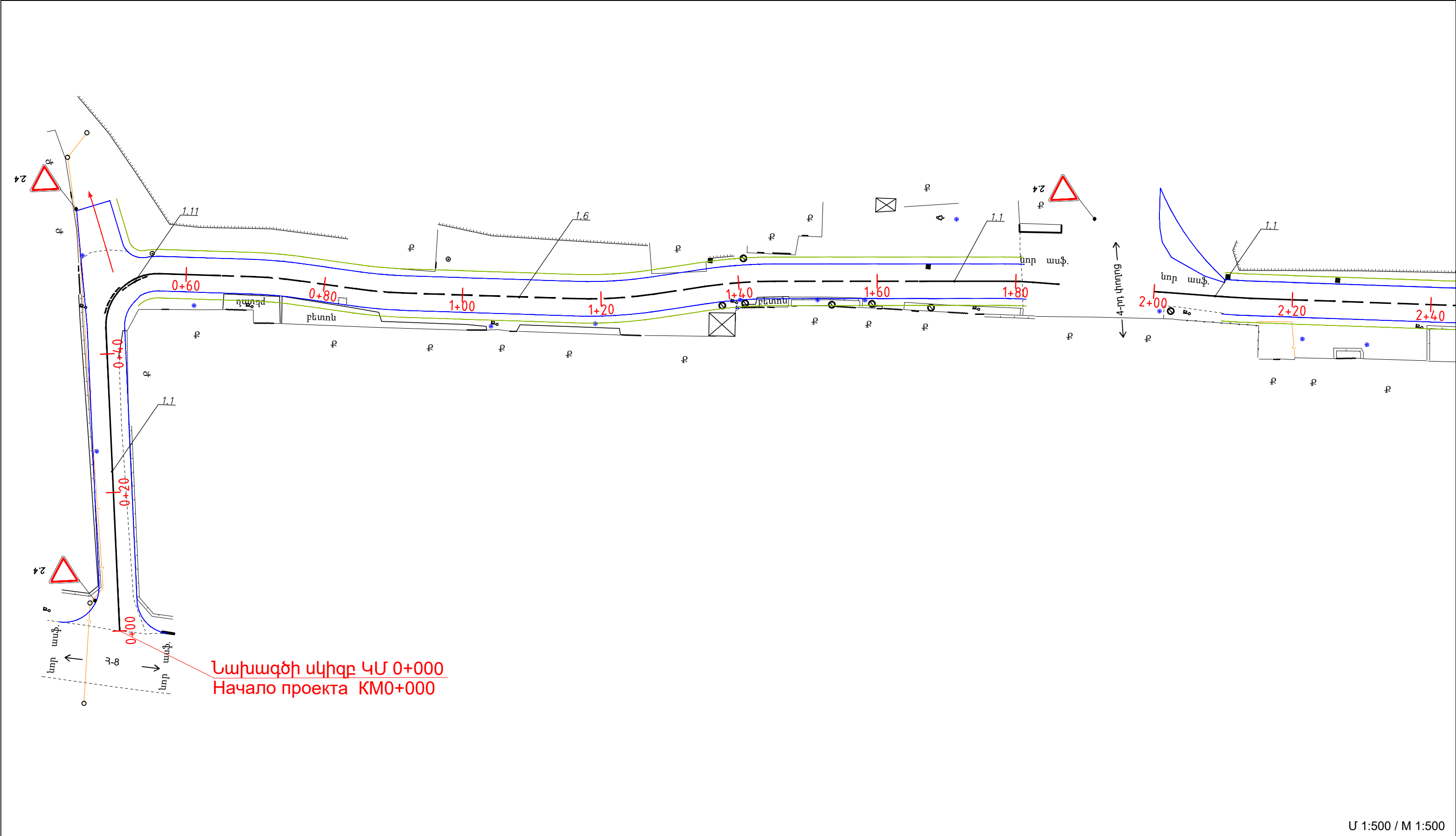
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ստամբիլ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ՎՄՄԳ-ԳՀԶԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի առաջատարական աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА				
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ГИП	Т. Амирханян							
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան			Լայնական կտրվածքներ Поперечные профили ГОСТ 21.701-2013		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Р. Варданян					ԱՆ / РП	5-8	9
				7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+461		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		



U 1:200 / M 1:200



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Այս ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄԳ-ԳՅԶԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ քնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Арагатский области, РА				
ԼԳԾ	Տ. Ամիրխանյան							
ГИП	Т. Амирханян							
Լախագծող Лашагедош	Ռ. Վարդանյան			Լայնական կտրվածքներ Поперечные профили		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Р. Варданян					ԱՆ / РП	5-9	9
				7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+461			<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ	

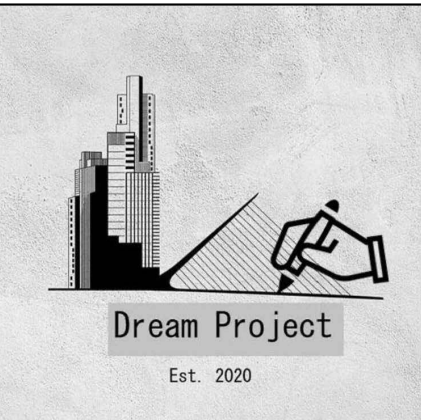


Մ 1:500 / Մ 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

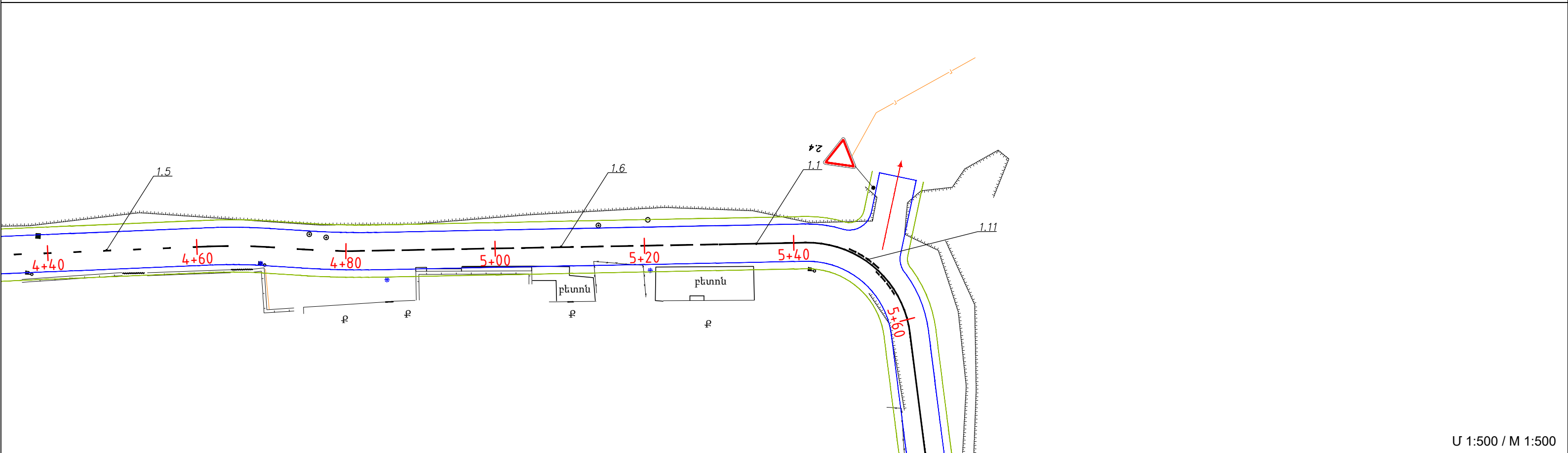
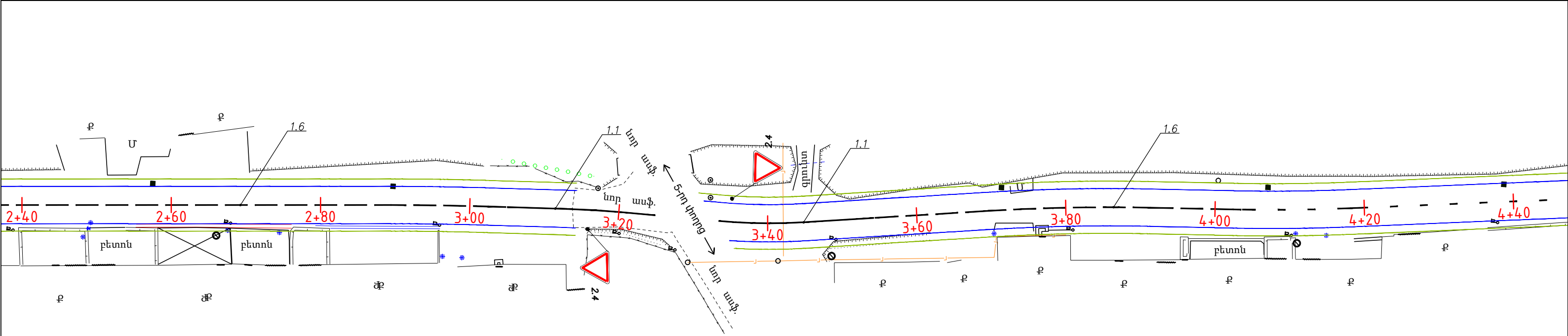
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии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

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
Երթևեկության կառավարման հատվածի ծրագրի կազմակերպության համակարգիչ План организации дорожного движения	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՍ	6-1	6
2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+659		<<ՂԻՄ ՓՐՈԴԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ	

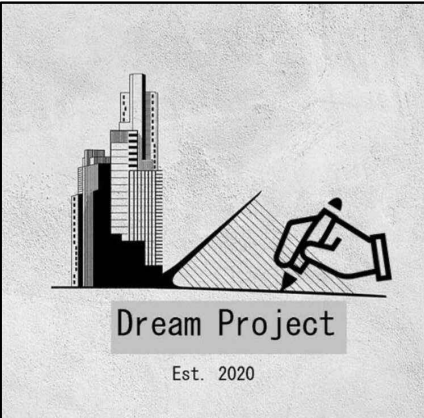


Մ 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

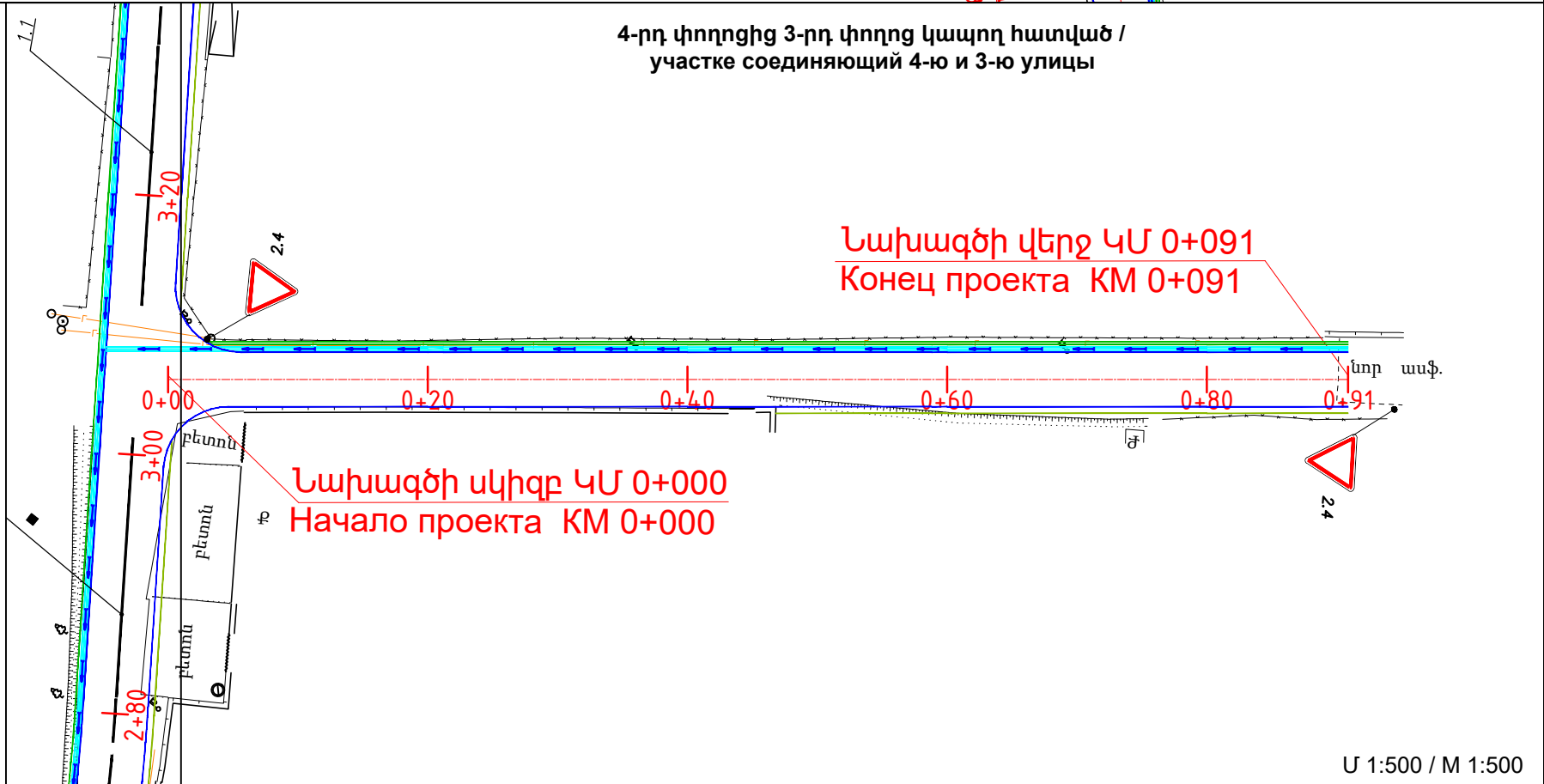
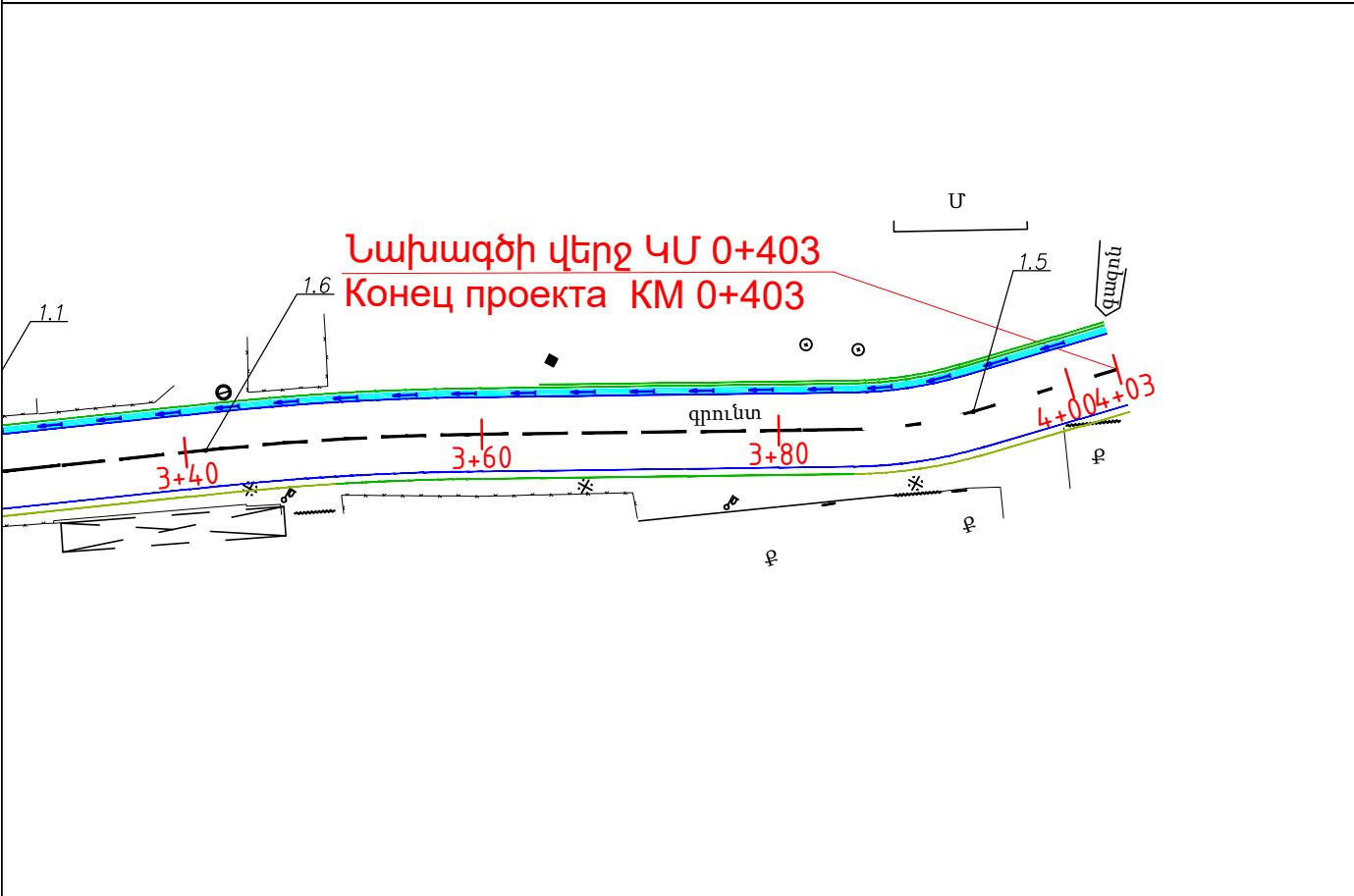
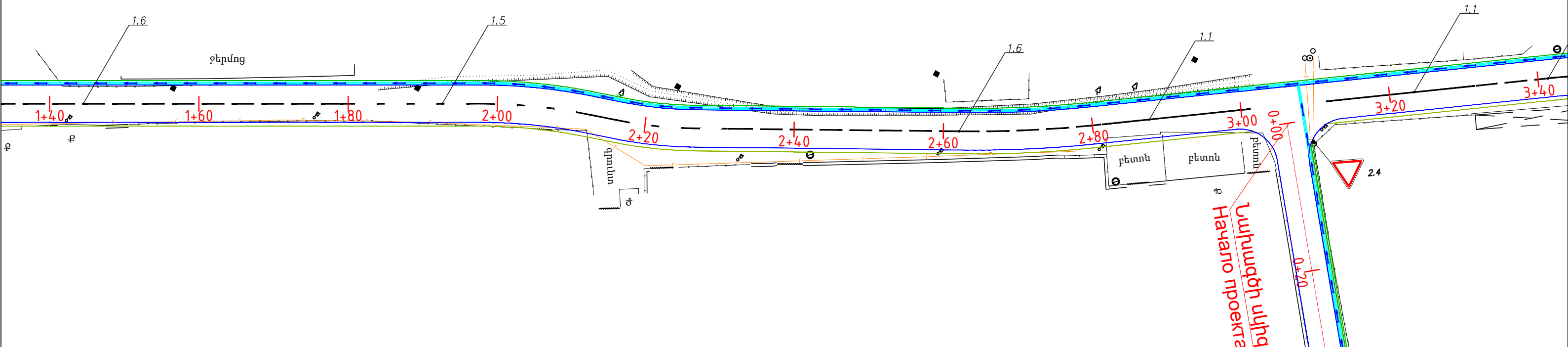
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանկարադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии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

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՍ	6-2	6
2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+659		<<ՂԻՄ ՓՐՈՋԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

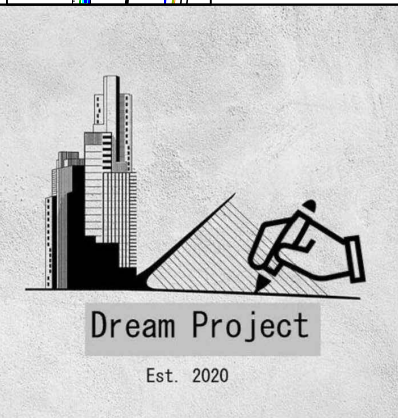


Մ 1:500 / М 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

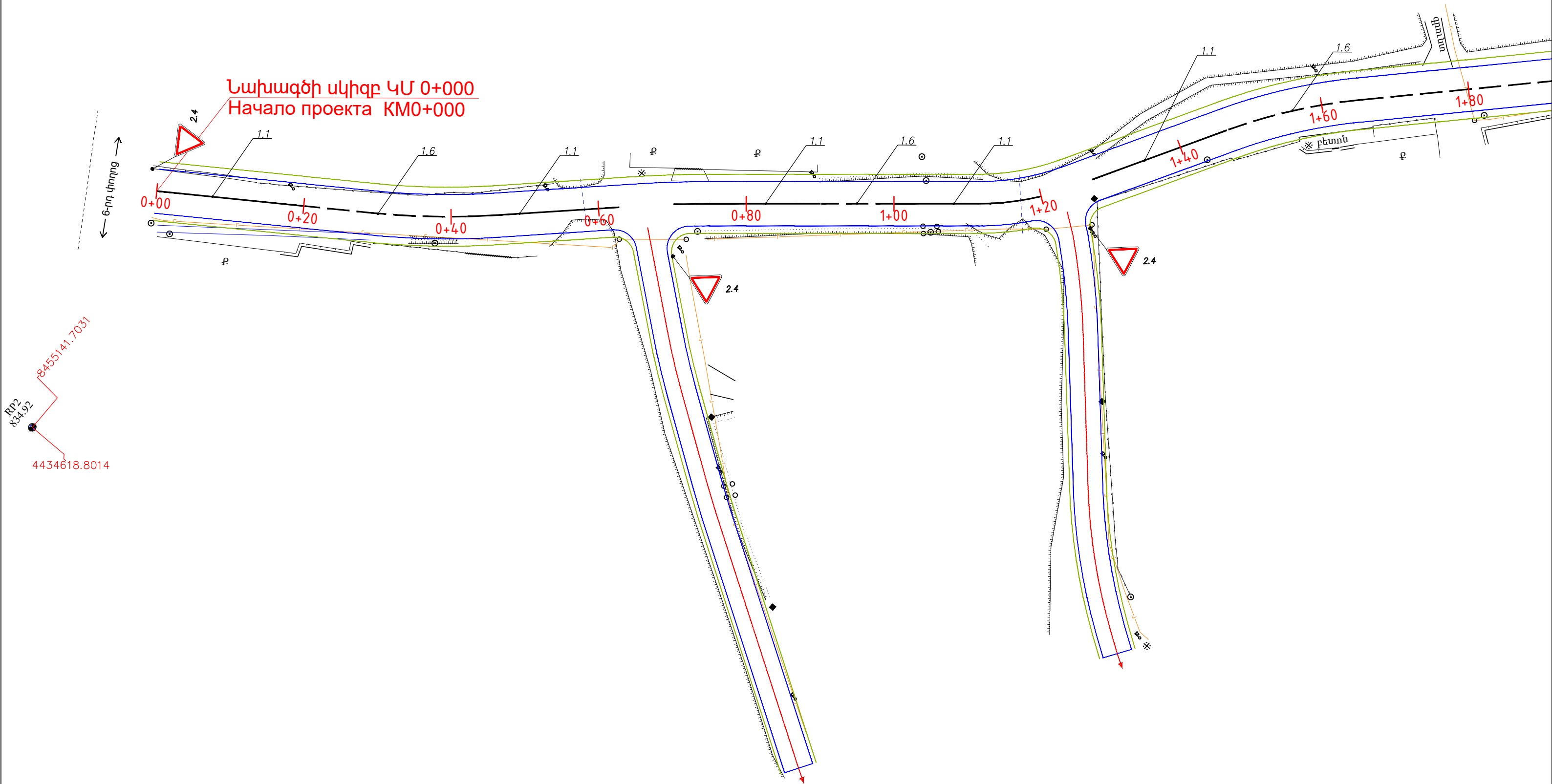
Երթևեկի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии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

—	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		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան		

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
Երթևեկության կառավարման հատվածի ընդհանուր План организации дорожного движения	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՍ	6-4	6
3-րդ փողոց / 3-րդ փողոց ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+403 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատված / участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+091		<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	

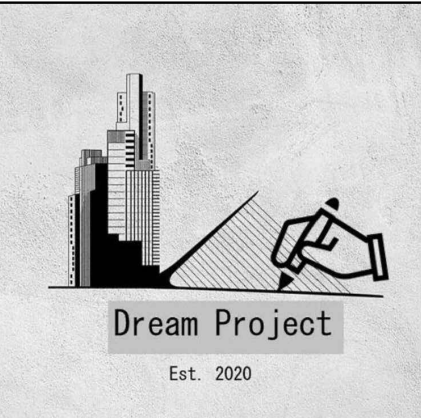


U 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

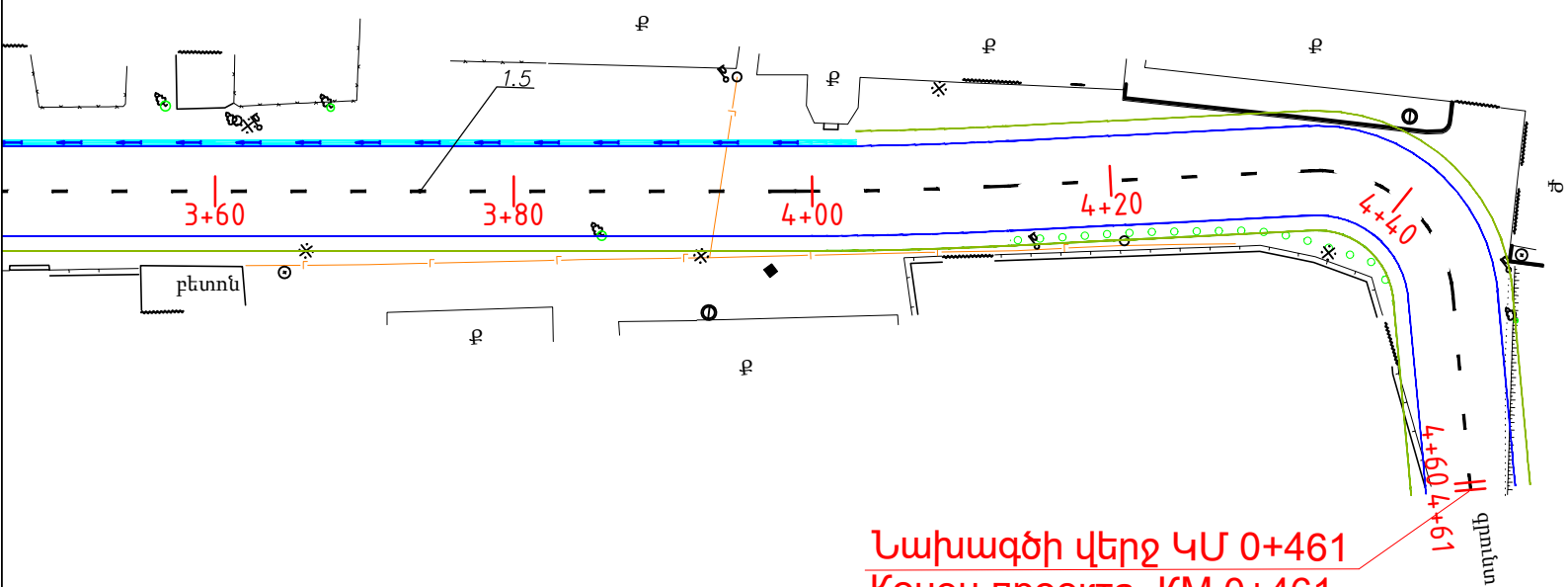
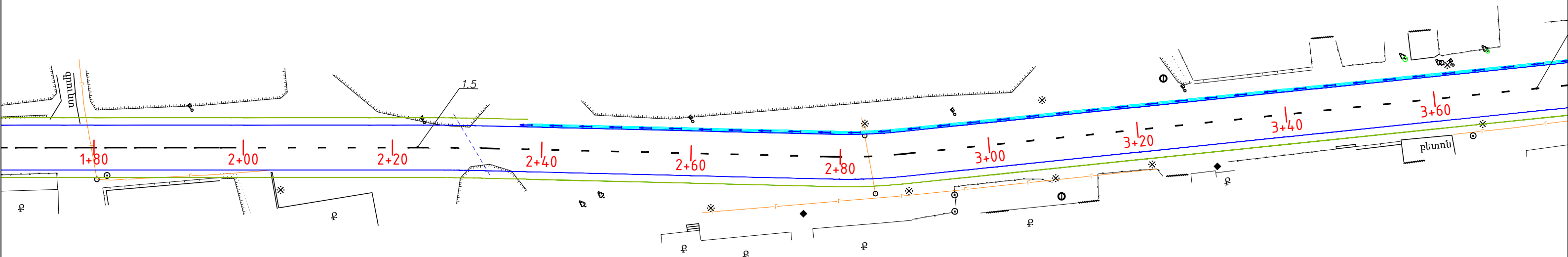
Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանդրադարձիչ գնդիկներով համաձայն ԳՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и установка новых дорожных знаков в соответствии 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 Անկապիվ Дата Месяц
ՆԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / ՐՍ	6-5	6
7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+461		<<ՂԻՄ ՓՐՈԴԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО	



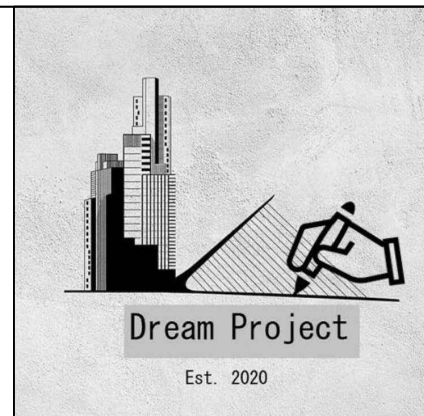
Նախագծի վերջ ԿՄ 0+461
Конец проекта КМ 0+461

U 1:500 / M 1:500

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

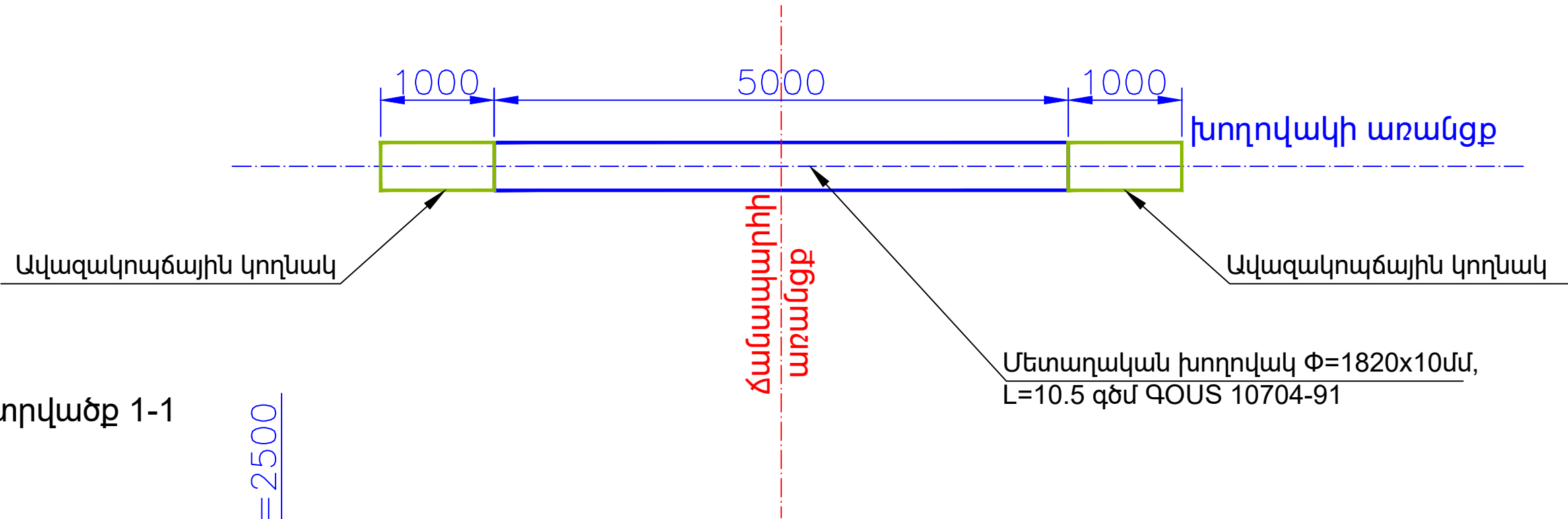
Նշանակվելի մասի գծանշում լուսանկարադարձչ գնդիկներով համաձայն ՊՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների և
ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն ՊՕՍՏ Ռ 52290-2004-ի պահանջների:
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014 и
установка новых дорожных знаков в соответствии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

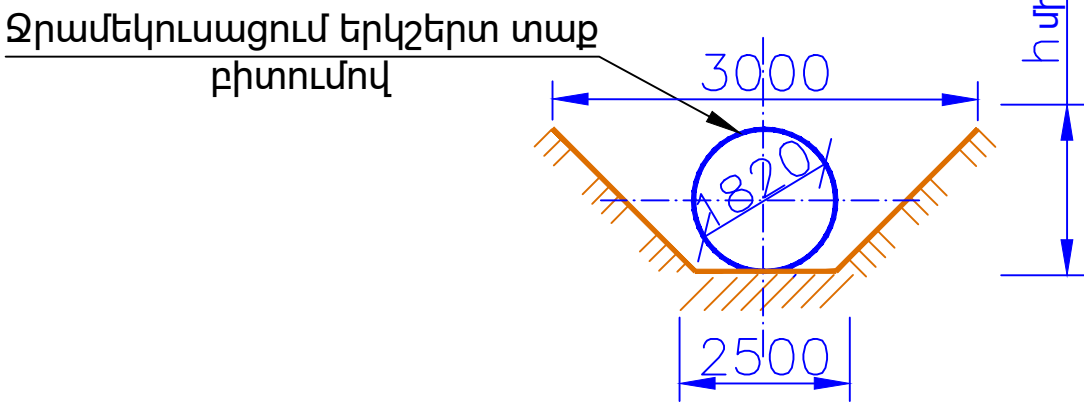


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս մակաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾԲ-24/92				
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Арагатский области, РА				
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան							
ГИП	Т. Амриханян							
Լախագծող	Ռ. Վարդանյան			Երթևեկության կառավարման հատակագիծ План организации дорожного движения		Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Проектировщик	Р. Варданян					ԱՆ / РП	6-6	6
				7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+461		<<ԴԻԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		

Հատակագիծ



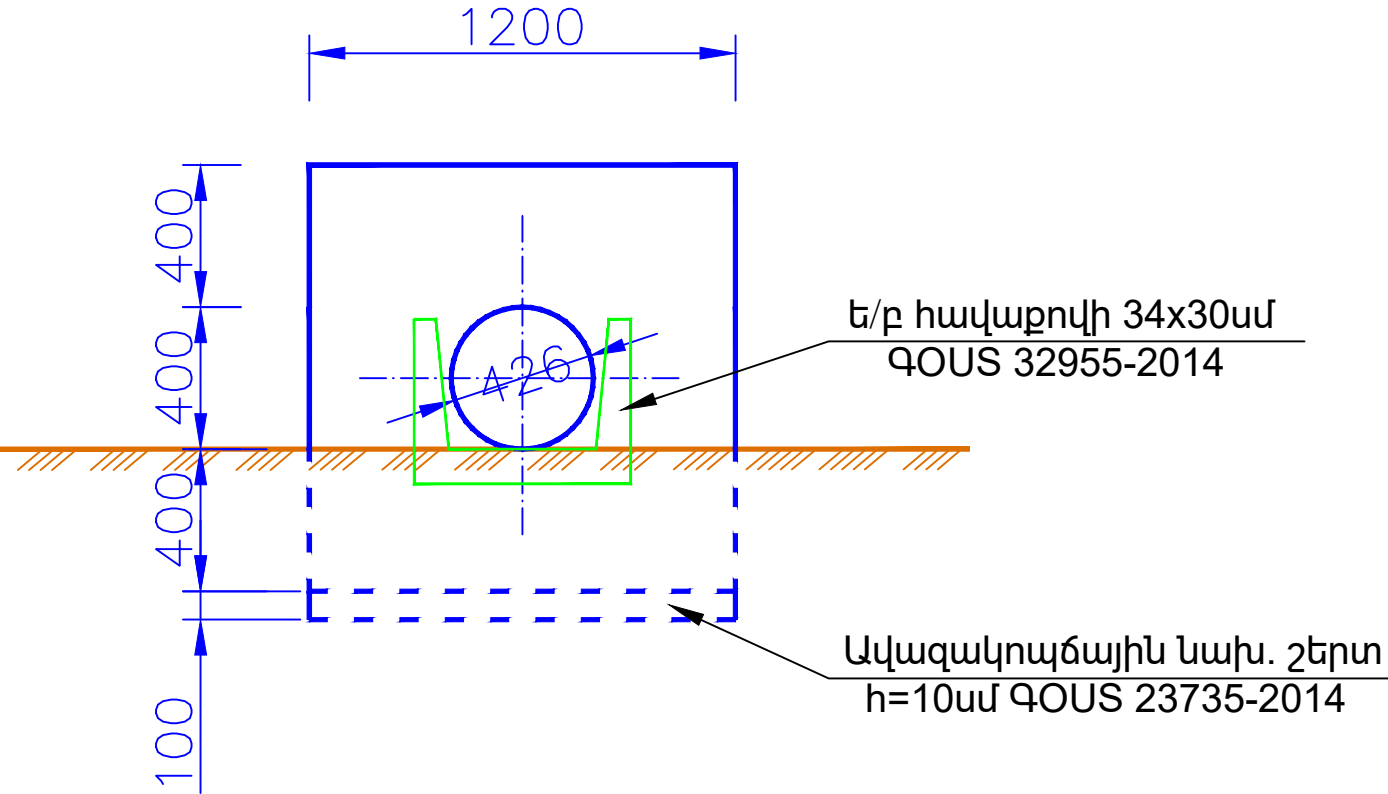
Կտրվածք 1-1



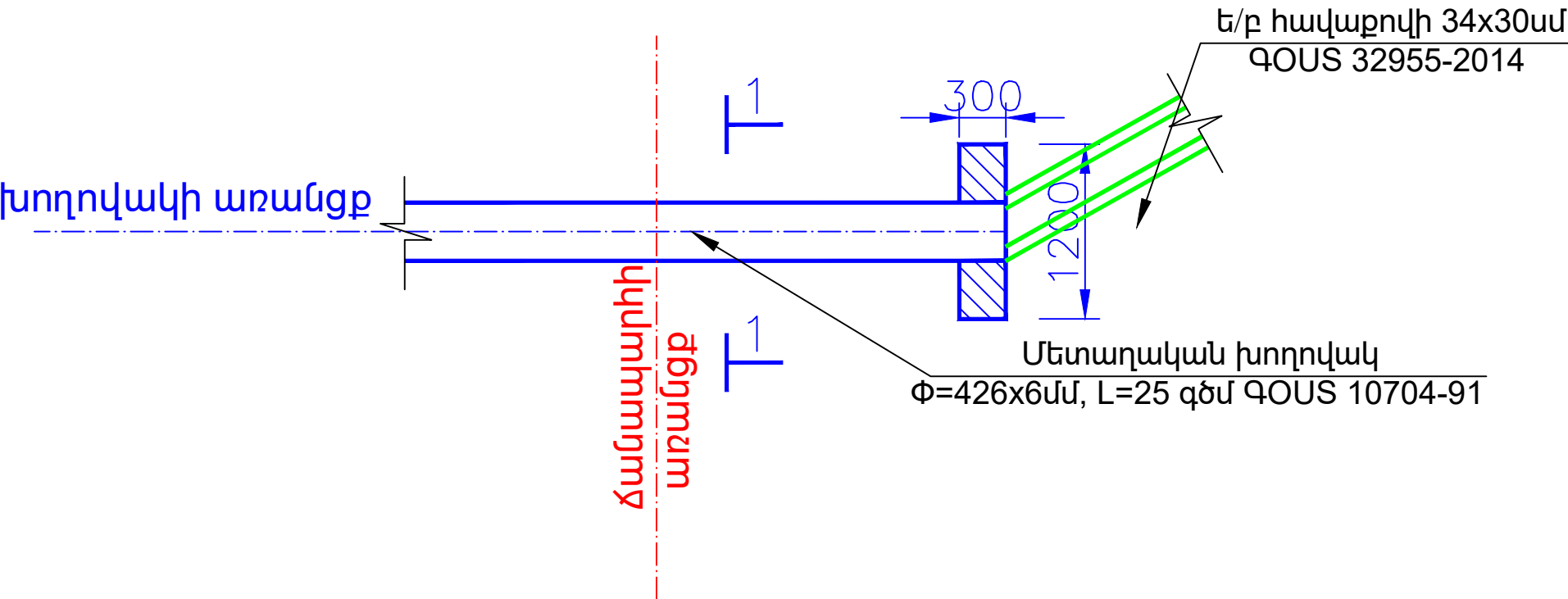
№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Հանույթի իրականացում / Выполнение выемки	մ ³ м ³	28.0
2	Հանույթի իրականացում հետադարձ լիցքի համար/ Выполнение выемки для обратной засыпки	մ ³ м ³	45.0
3	Մետաղական d=1820x10մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91/ Монтаж металлической трубы d=1820x10 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	10.5
4	Մետ. խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ ² м ²	60.0
5	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпки	մ ³ м ³	45.0

Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Կմ 0+552 հատվածում մետաղական խողովակի տեղադրում, d=1820x10մմ ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы на участке км 0+552, d=1820x10мм ГОСТ 10704-91	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՍ	7-1	11
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Ստորագրող	Ռ. Վարդանյան			2-րդ փողոց / 2-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+659			
				<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			

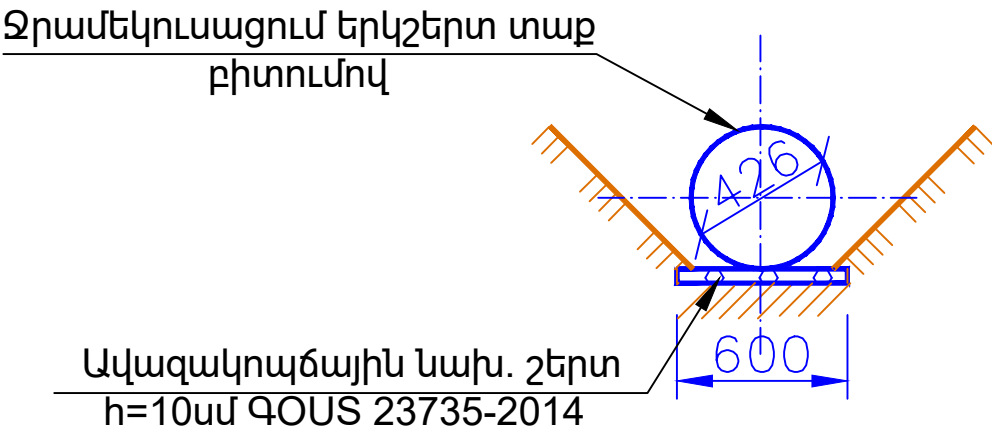
Բետոնե գլխադիրի ճակատային մաս



Հատակագիծ



Կտրվածք 1-1



№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Հանույթի իրականացում / Выполнение выемки	մ ³ м ³	5.1
2	Հանույթի իրականացում հետադարձ լիցքի համար/ Выполнение выемки для обратной засыпки	մ ³ м ³	10.9
3	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտի տեղադրում h=10սմ հաստությամբ ГОУС 23735-2014 / Укладка подготовительного песчано-гравийного слоя толщиной h=10 см. ГОСТ 23735-2014	մ ³ м ³	1.5
4	Մետաղական d=426x6մմ խողովակի տեղադրում ГОУС 10704-91/ Монтаж металлической трубы d=426x6 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	25.0
5	Մետ. խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ ² м ²	33.5
6	Միաձուլվ բետոնով գլխադիրների կառուցում В-15 դասի ГОУС 26633-2015 / Строительство монолитных бетонных оголовков из марки В-15 ГОСТ 26633-2015	մ ³ м ³	0.5
7	Բետոնե գլխադիրների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով/ Гидроизоляция бетонных оголовков двухслойным горячим битумом	մ ² м ²	2.5
8	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпки	մ ³ м ³	10.9

Պաշտոն
Должность

Անուն, Ազգանուն
Имя, Отчество

Ստորագր.
Подпись

Ամիս
Месца

ՆԳՃ
S. Ամիրխանյան

ԳԻՍ
T. Ամիրխանյան

Նախագծող
Н. Վարդանյան

Ստորագրող
P. Варданян

Դրամական
Est. 2020

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/
Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА

Կմ 0+128 հատվածում մետաղական խողովակի տեղադրում, d=426x6մմ ГОУС 10704-91 /
Монтаж металлической трубы на участке км 0+128, d=426x6мм ГОСТ 10704-91

3-րդ փողոց / 3-я улица
ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+403

Փուլ
Этап

Թերթ
Лист

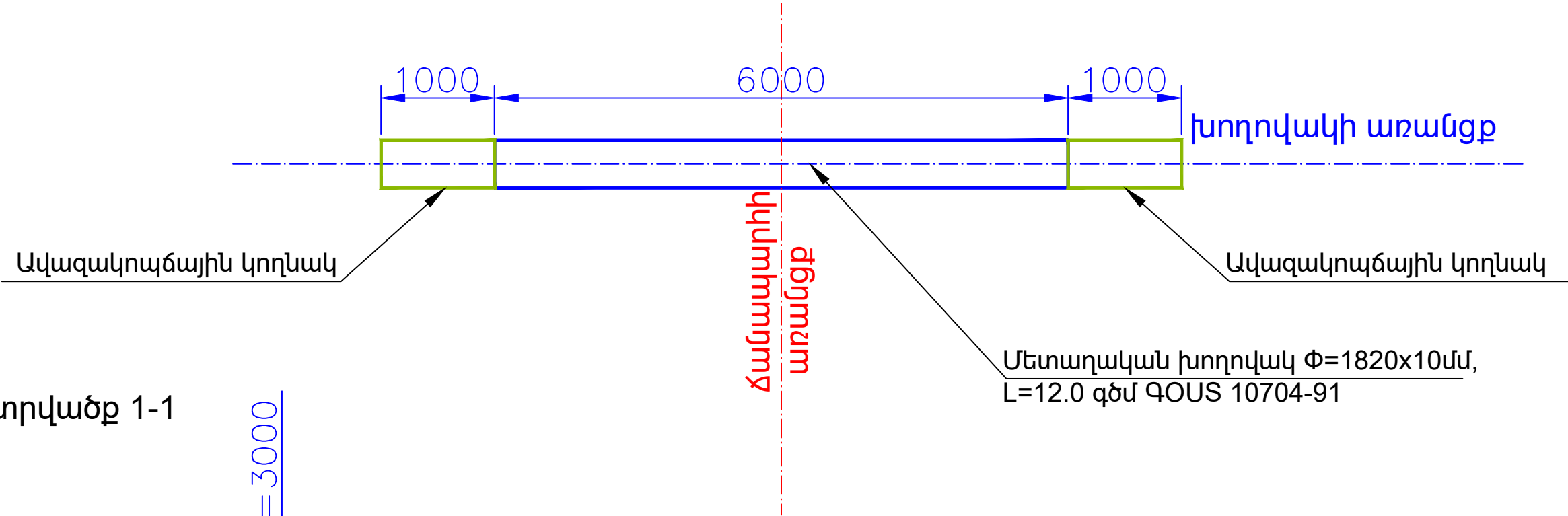
Թերթեր
Листов

ԱՆ / ՐՍ
7-2

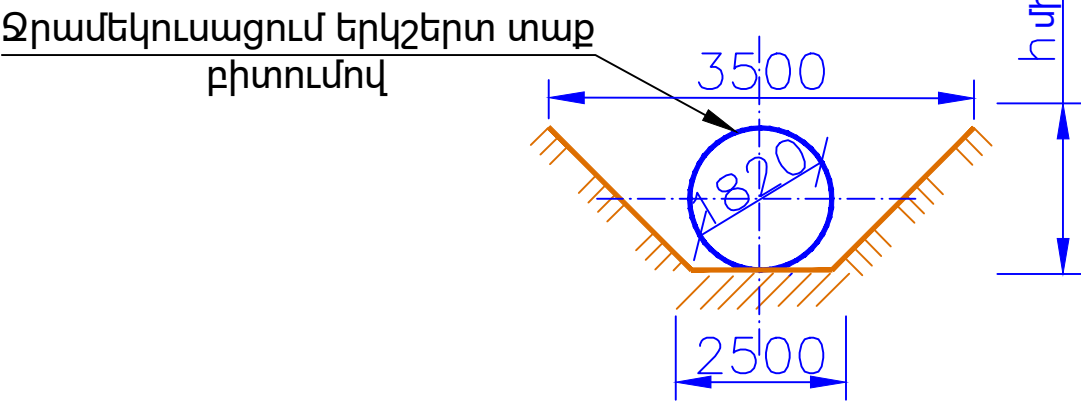
11

<<ՂԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО

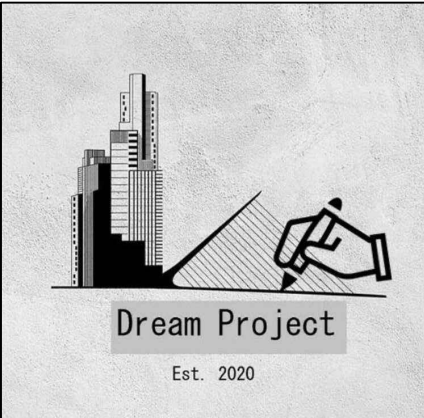
Հատակագիծ



Կտրվածք 1-1

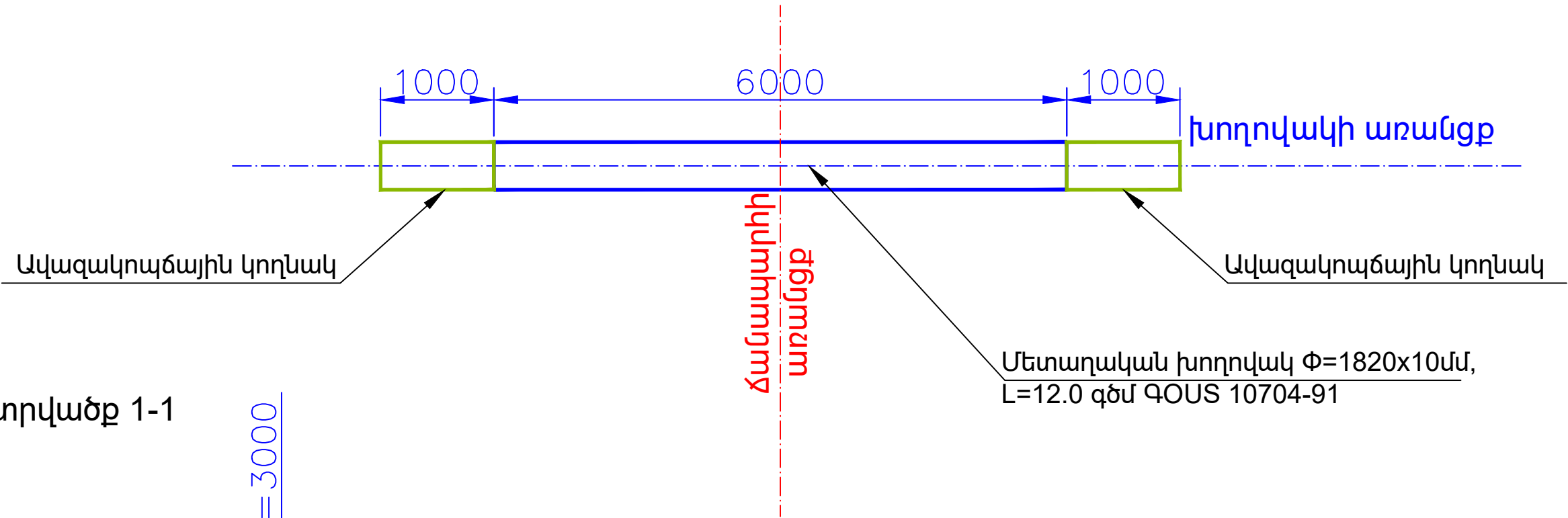


№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Հանույթի իրականացում / Выполнение выемки	մ ³ м³	31.0
2	Հանույթի իրականացում հետադարձ լիցքի համար/ Выполнение выемки для обратной засыпки	մ ³ м³	77.0
3	Մետաղական d=1820x10մմ խողովակի տեղադրում զՕՍՏ 10704-91/ Монтаж металлической трубы d=1820x10 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	12.0
4	Մետ. խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ ² м²	68.6
5	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпки	մ ³ м³	77.0



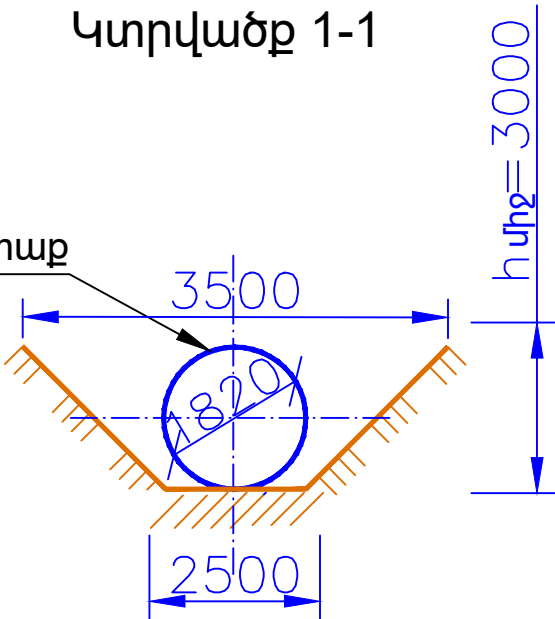
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան						
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան			Կմ 0+052 հատվածում մետաղական խողովակի տեղադրում, d=1820x10մմ զՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы на участке км 0+052, d=1820x10мм ГОСТ 10704-91	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		ԱՆ / РП		7-3	11	
Проектировщик	Ր. Վարդանյան						
				7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/КМ 0+000 - ԿՄ/КМ 0+461	<<ՊՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ՕՕՕ		

Հատակագիծ

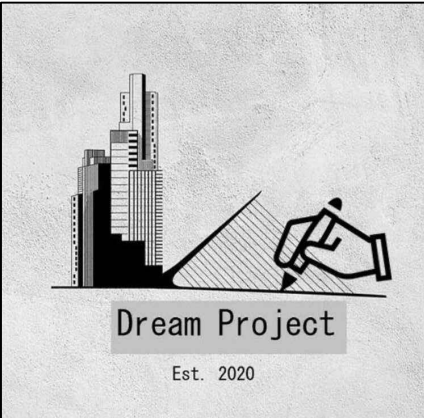


Կտրվածք 1-1

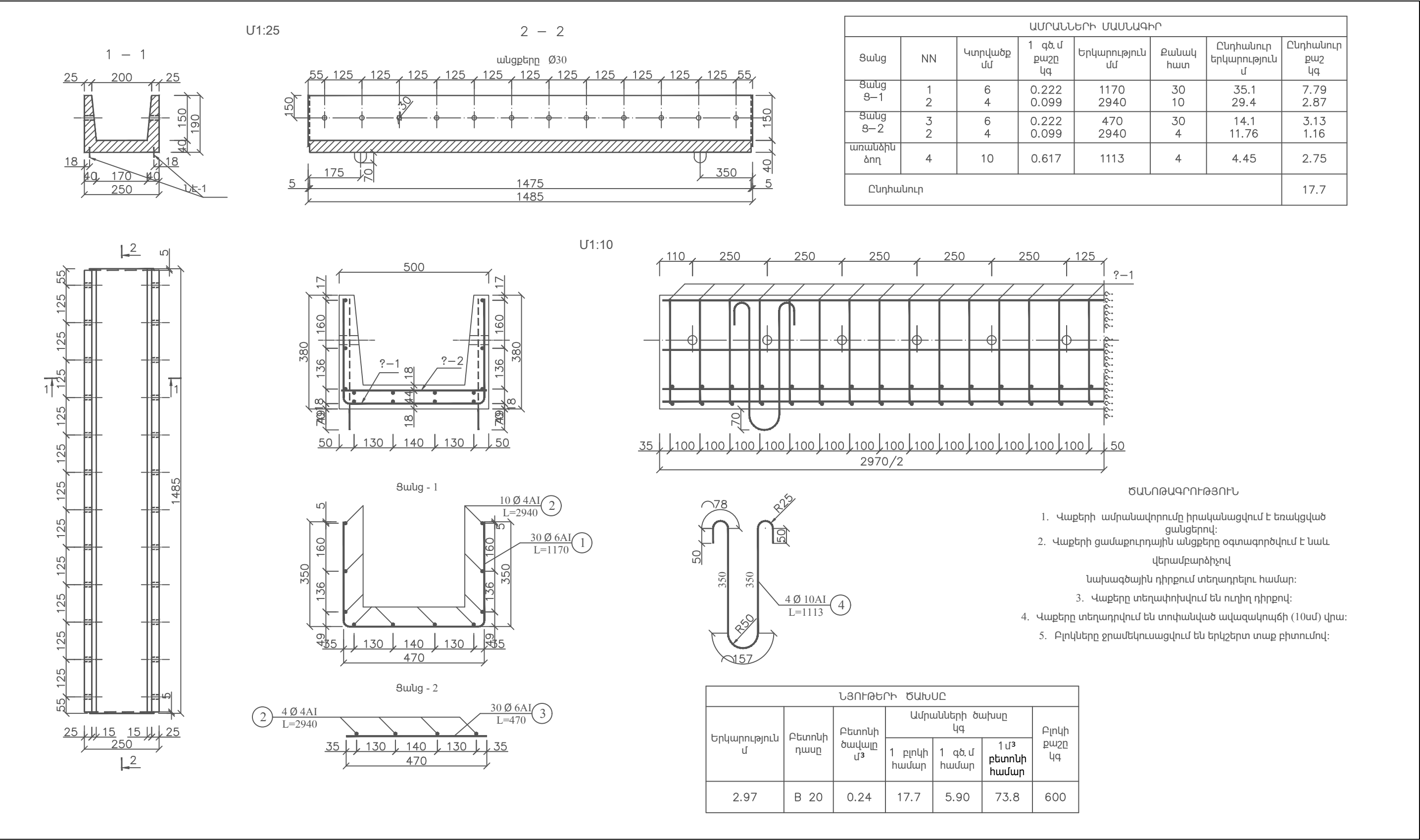
Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով

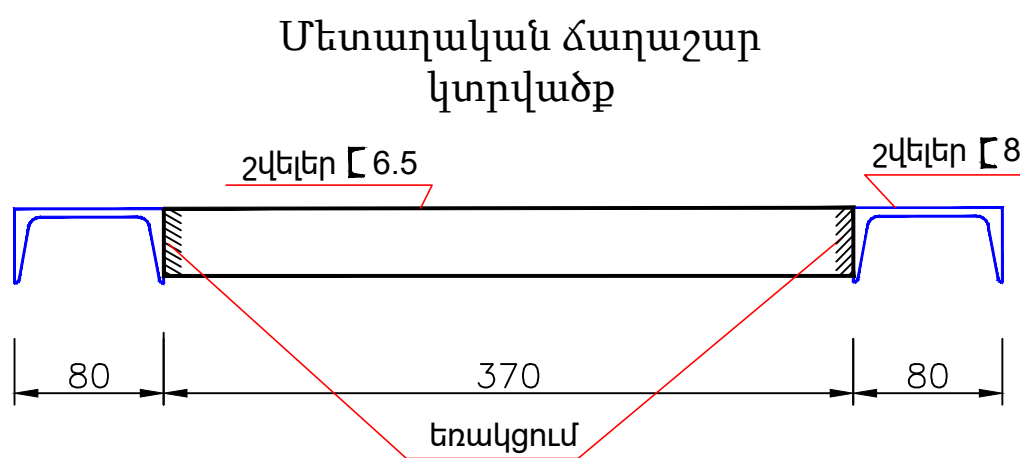
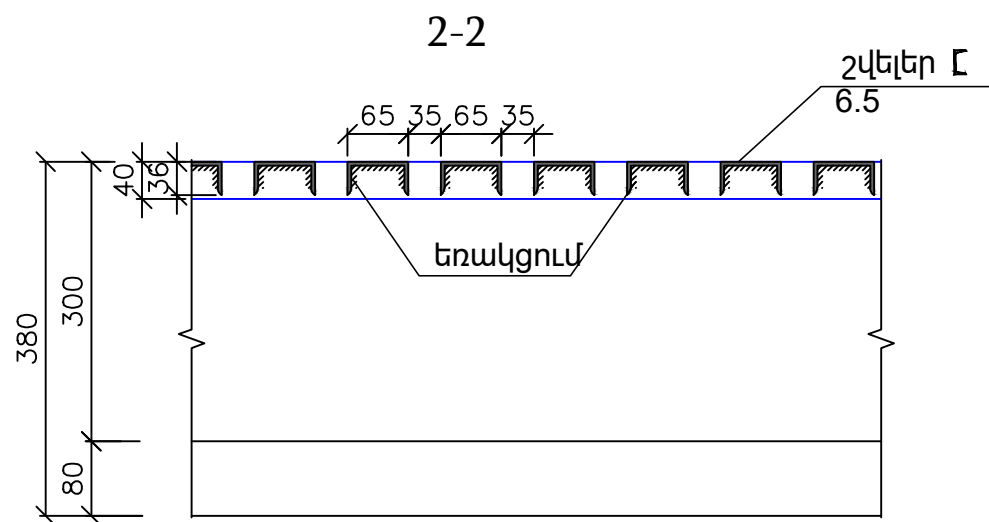
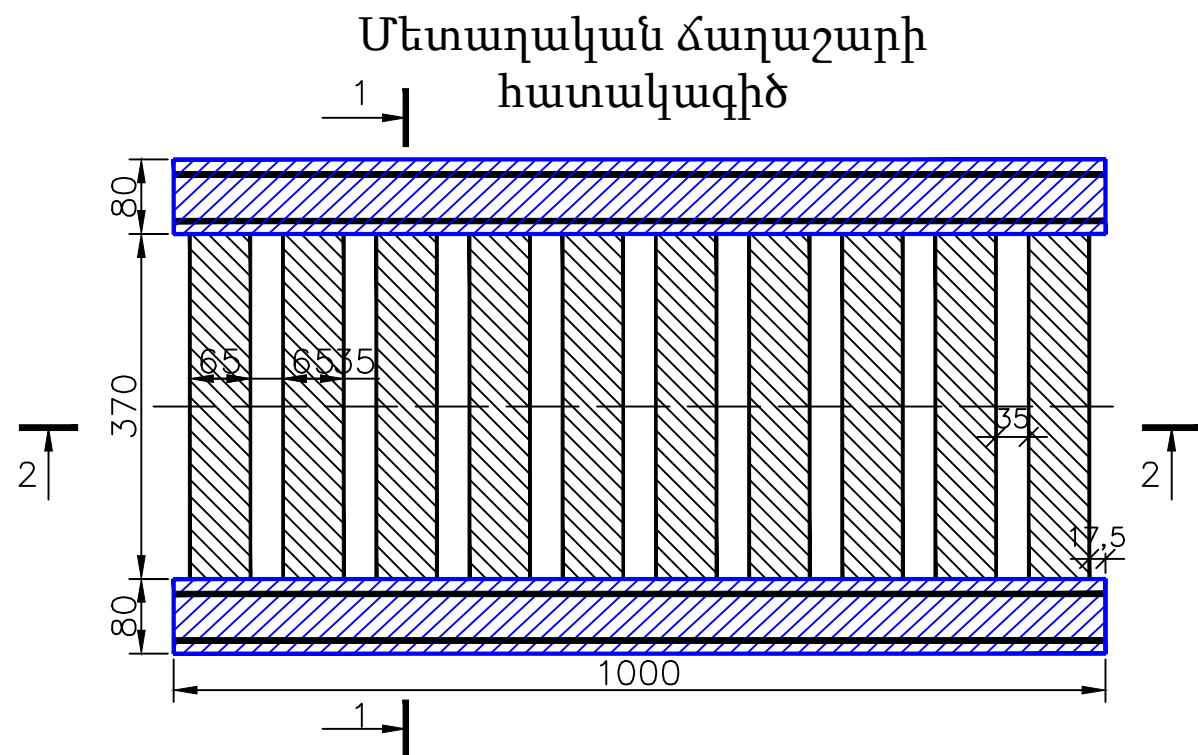
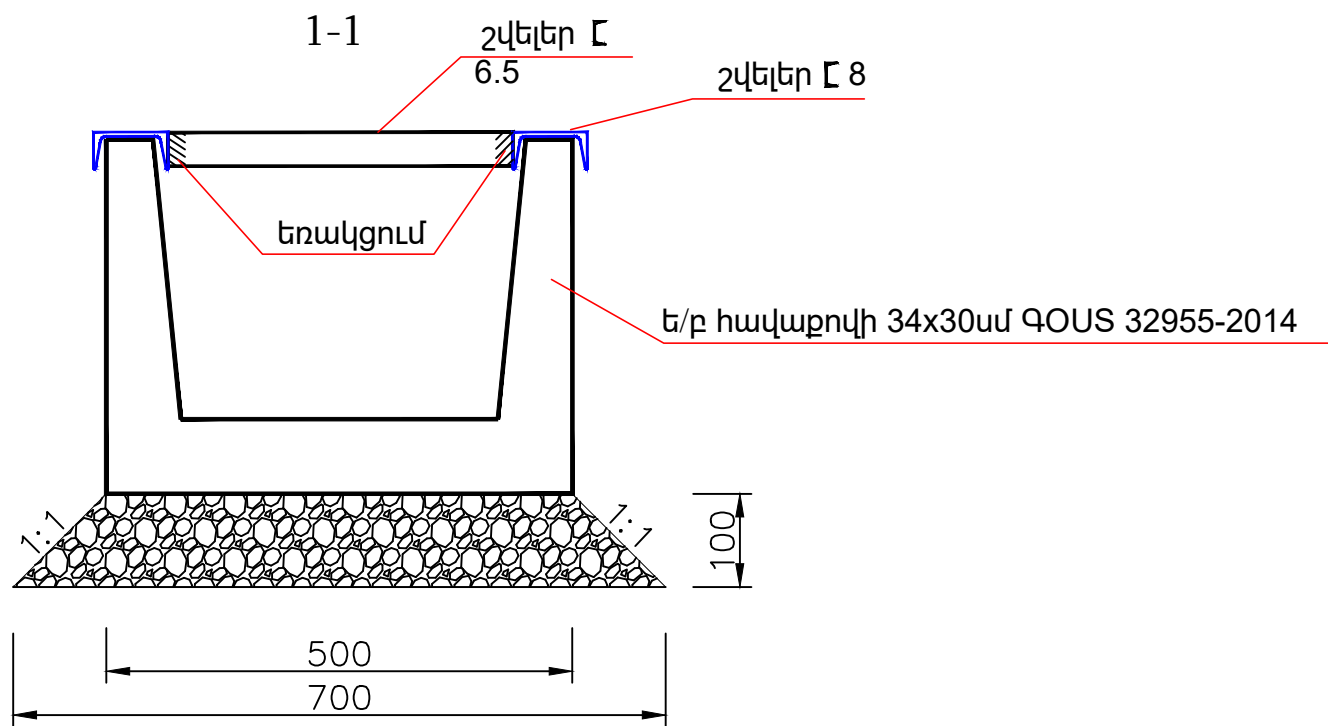


№	Աշխատանքների անվանումը Название работ	Չափի միավոր/ Единица измерения	Քանակը/ Объем
1	Հանույթի իրականացում / Выполнение выемки	մ ³ м ³	31.0
2	Հանույթի իրականացում հետադարձ լիցքի համար/ Выполнение выемки для обратной засыпки	մ ³ м ³	77.0
3	Մետաղական d=1820x10մմ խողովակի տեղադրում ԳՕՍՏ 10704-91/ Монтаж металлической трубы d=1820x10 мм ГОСТ 10704-91	գծ.մ м	12.0
4	Մետ. խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով / Гидроизоляция металлических труб двухслойным горячим битумом	մ ² м ²	68.6
5	Հետադարձ լիցքի իրականացում / Выполнение обратной засыпк	մ ³ м ³	77.0



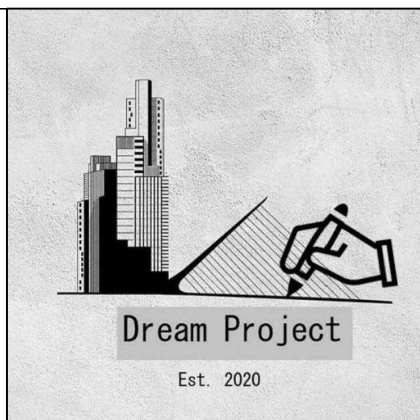
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Կմ 0+117 հատվածում մետաղական խողովակի տեղադրում, d=1820x10մմ ԳՕՍՏ 10704-91 / Монтаж металлической трубы на участке км 0+117, d=1820x10мм ГОСТ 10704-91	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան				ԱՆ / ՐՍ	7-4	11
Նախագծող	Ր. Վարդանյան						
Ստորագրող				7-րդ փողոց / 7-я улица ԿՄ/ԿՄ 0+000 - ԿՄ/ԿՄ 0+461			
				<<ՂԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО			





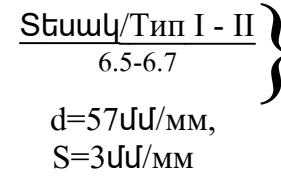
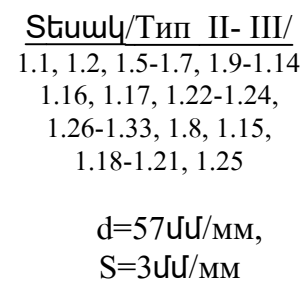
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

h/h	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Ծավալները	Ծանոթություն
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատկ	1.0 35.34	
2	Մետաղական շվեյեր N8 II - ձև L=1.0մ ,2 հատ	զծ.մ կգ	2.0 14.1	1զծ.մ- 7.05կգ
3	Մետաղական շվեյեր N6.5 II - ձև L=0.36մ ,10 հատ	զծ.մ կգ	3.6 21.24	1զծ.մ- 5.9կգ

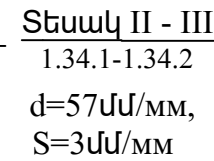
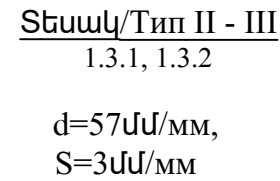
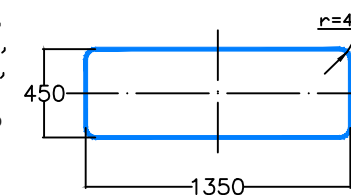


Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Անկախ Дата Месяц
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան		
ԳԻՍ	Դ. Ամիրխանյան		
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան		
Проектировщик	Р. Варданян		

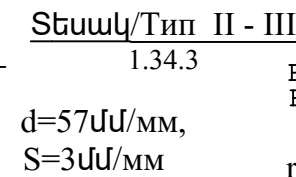
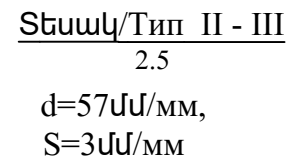
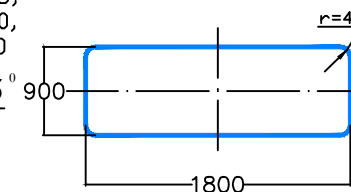
Պայմանագիր ` ԱՄՄԳ-ԳՀԾԶԲ-24/92			
ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Арагатский области, РА			
Ջրընդունիչ ճաղաշար / Водоприемная решетка	Փուլ Этап	Թերթեր Лист	Թերթեր Листов
	ԱՆ / РП	7-6	11
	<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>> ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ООО		



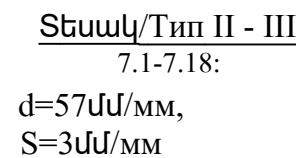
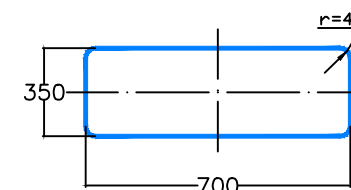
Стандарт III
1.4.1-1.4.6, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3:
d=57μf/mm, r
S=3μf/mm

$$\underline{r = 45^0}$$

$$\begin{aligned} B &= 865, \\ B &= 1625, \\ B &= 3150, \\ H &= 700 \\ \underline{r} &= 45^0 \end{aligned}$$


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


$$r = 45$$


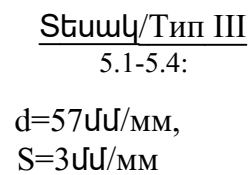
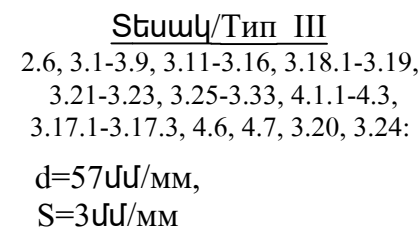
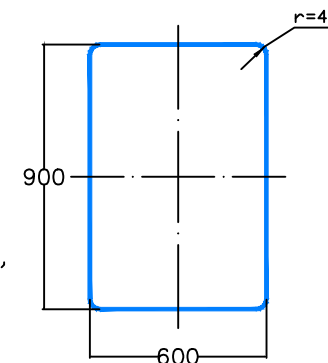
Стандарт/Тип III
5.15.1, 5.15.3,
5.15.7, 5.15.8:
d=57μJ/мм,
S=3μJ/мм


$$r = 45^0$$


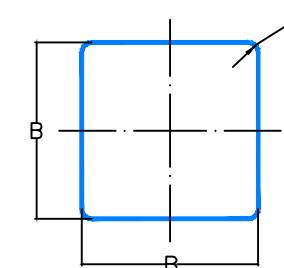
Студы II

6.14.1

d=57μμ/MM,
S=3μμ/MM

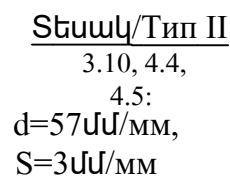

$$B=900,$$
$$r=45$$


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



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

$d=57\mu\text{m}$,
 $S=3\mu\text{m}$

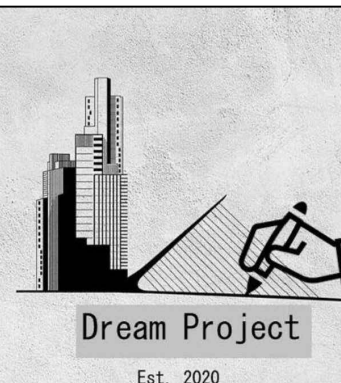


Ծանոթություն / Примечание

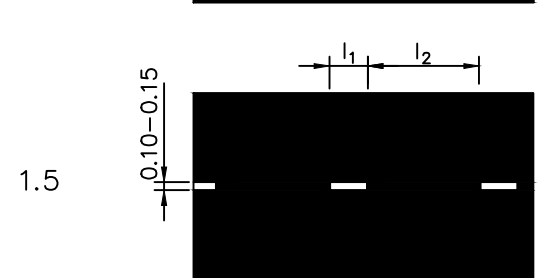
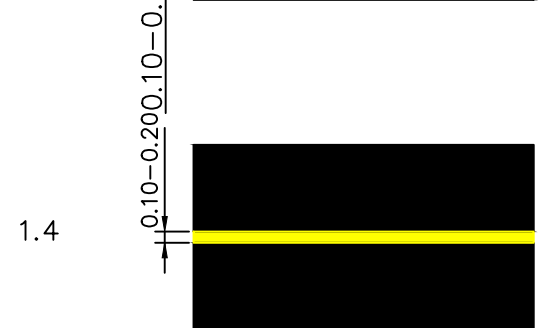
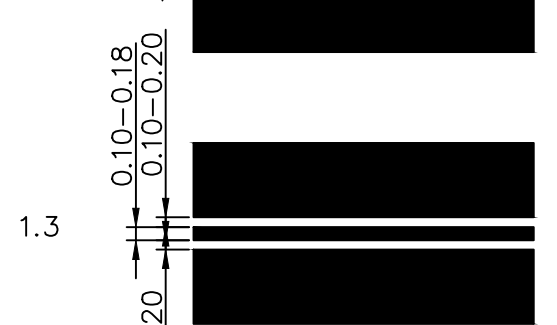
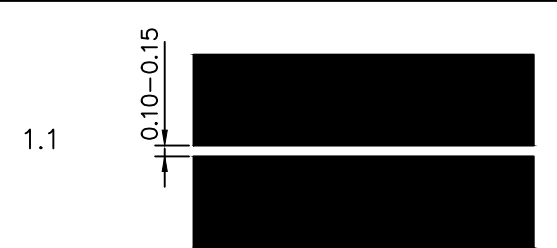
1. Ճանապարհային նշաններ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ/Фон белый ГОУС П-52290-2004:
2. Ճանապարհային նշաններ 5.25, 5.26 ֆոնի կանաչ/Фон зеленый ГОСТ Р 52290-2004:

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

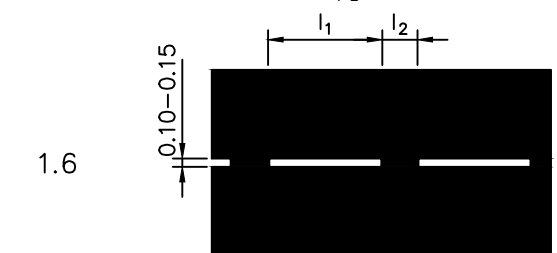
Ճանապարհային նոր նշանների տեղադրում համաձայն
ГОУС Դ 52290-2004-ի պահանջների:
Установка новых дорожных знаков в соответствии с
требованиями ГОСТ 52290-2004.



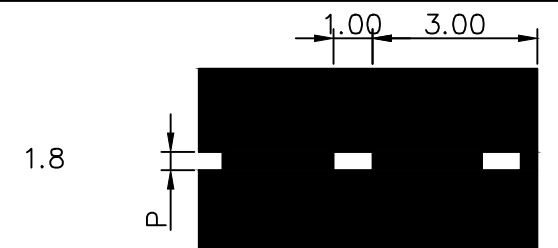
Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՍՄԳ-ԳՅԾԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման ГОУС П 52290-2004 / Схема размеров дорожных знаков ГОСТ Р 52290-2004	Փուլ Этап	Թերթեր Лист	Թերթեր Листов
ГИП	Տ. Амирханян				ԱՆ / РП	7-8	11
Նախագծող	Ռ. Վարդանյան						
Проектировщик	Р. Ваданян						
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>>ՍՊԸ		
					<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		



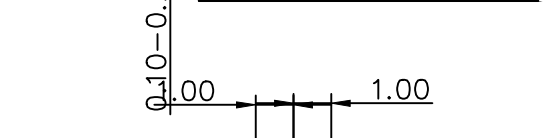
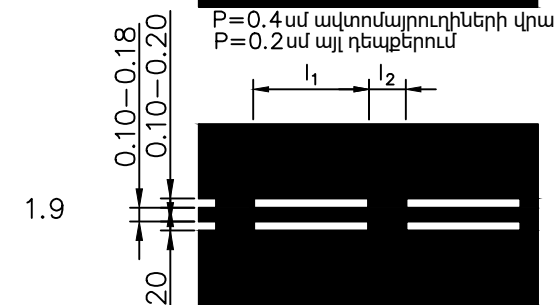
V 60лд/д $l_1=1.00-3.00, l_2=3.00-9.00$
V > 60лд/д $l_1=3.00-4.00, l_2=9.00-12.00$
 $l_1:l_2 = 1:3$



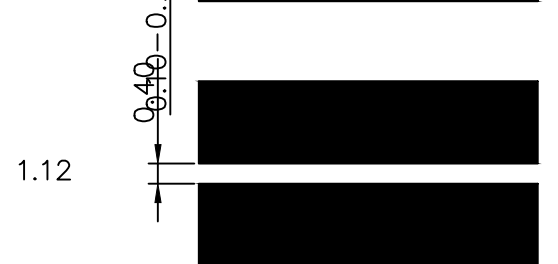
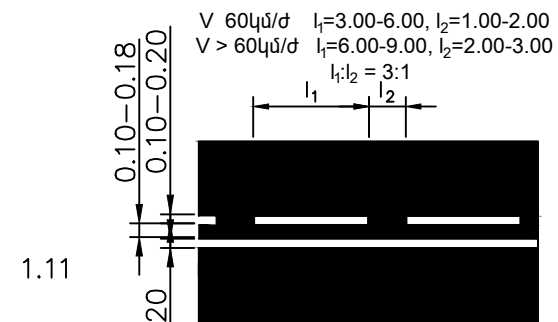
V 60лм/с $l_1=3.00-6.00, l_2=1.00-2.00$
V > 60лм/с $l_1=6.00-9.00, l_2=2.00-3.00$
 $l_1:l_2 = 3:1$



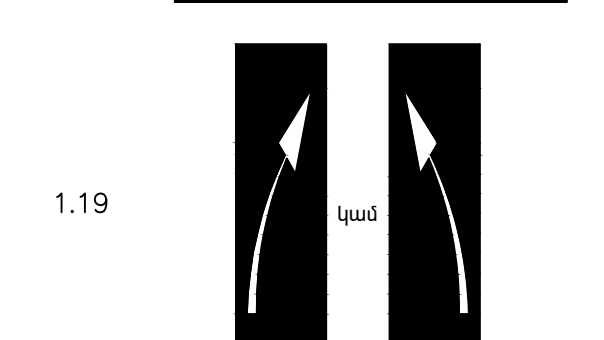
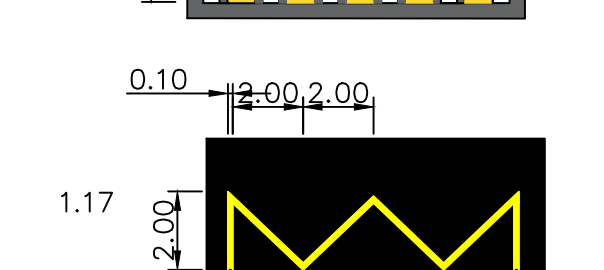
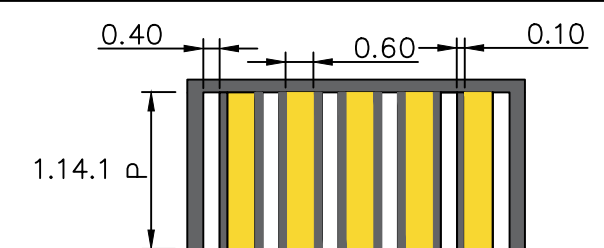
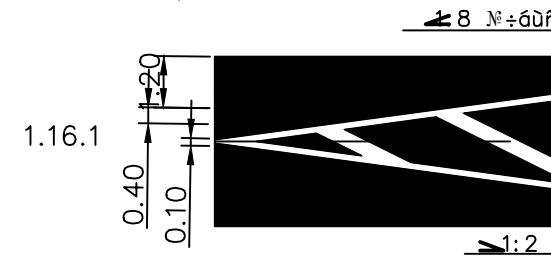
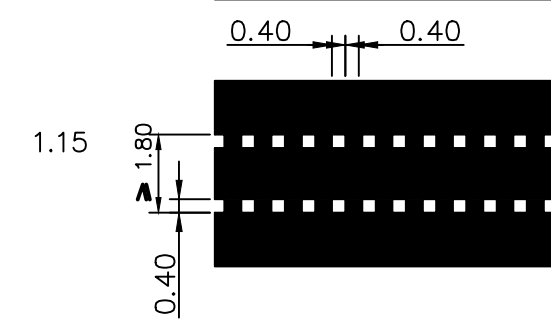
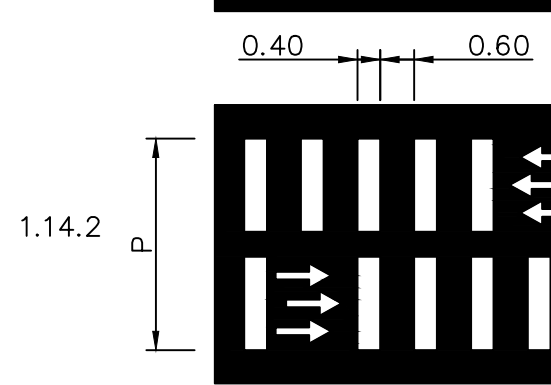
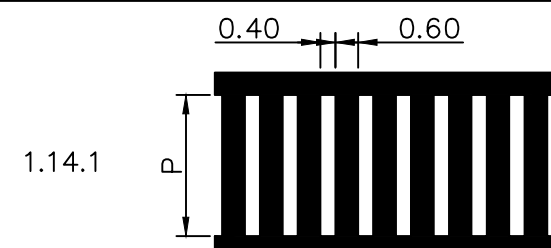
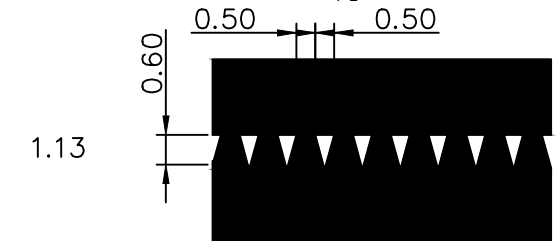
$P=0.4$ սմ ավտոմայրուղիների վրա
 $P=0.2$ սմ այլ դեպքերում



V 60лм/д $l_1=3.00-6.00, l_2=1.00-2.00$
V > 60лм/д $l_1=6.00-9.00, l_2=2.00-3.00$
 $l_1:l_2 = 3:1$



V 60лд/д $l_1=3.00-6.00, l_2=1.00-2.00$
V > 60лд/д $l_1=6.00-9.00, l_2=2.00-3.00$
 $l_1:l_2 = 3:1$



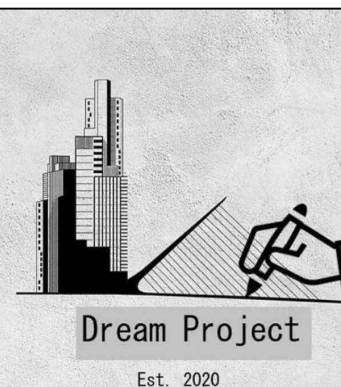
Ծանոթություն / Примечание

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

Պայմանական նշաններ / Условные знаки

Երթևեկելի մասի գծանշում լուսանկարադարձիչ գնդիկներով
համաձայն ՊՕՍՏ 32953-2014-ի պահանջների:

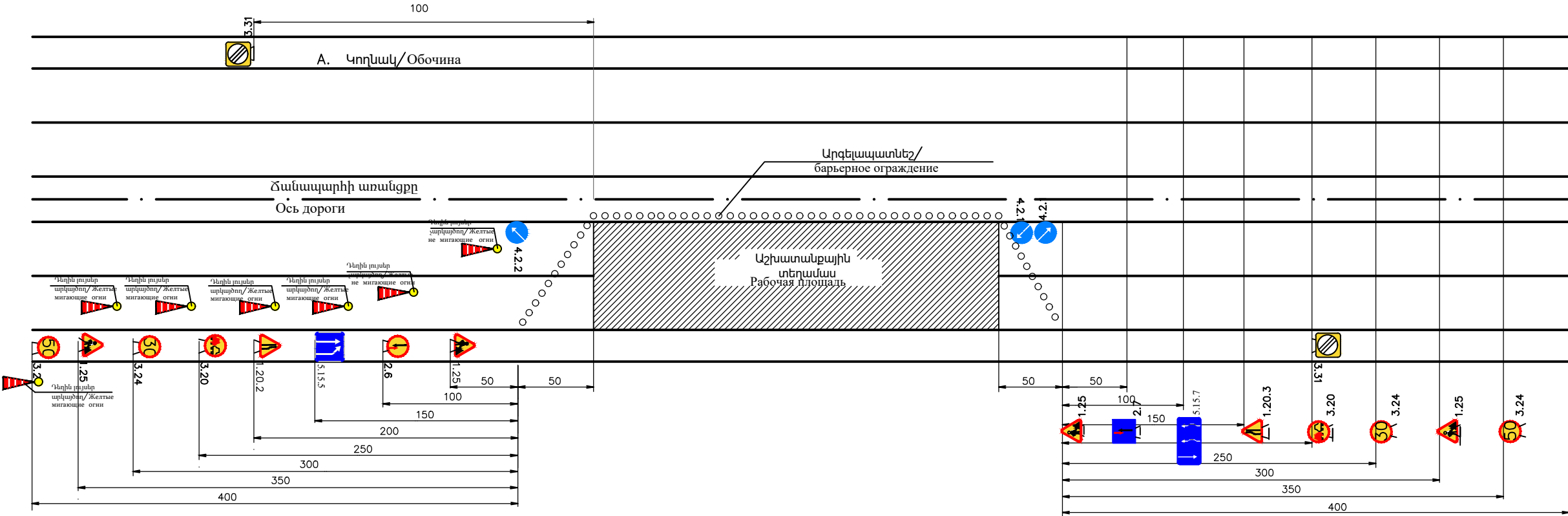
Разметка проезжей части светоотражающими шарами в соответствии с требованиями ГОСТ 32953-2014:



Պաշտոն Должность	Անուն, Ազգանուն Имя, Отчество	Ստորագր. Подпись	Ամիս Ամսաթիվ Дата Месяц	Պայմանագիր ` ԱՄՄ-ԳՅԾԲ-24/92			
				ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА			
ԼԳՃ	Տ. Ամիրխանյան			Ճանապարհի հորիզոնական գծանշում ՋՕՍՏ 32953-2014 / Горизонтальная разметка дороги ГОСТ 32953-2014	Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листов
ԿԱՄԻՏԵԿ	Ռ. Վարդանյան				ԱՆ / ՐՊ	7-9	11
ՍՊԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ	Ր. Վարդանյան						
					<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>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/

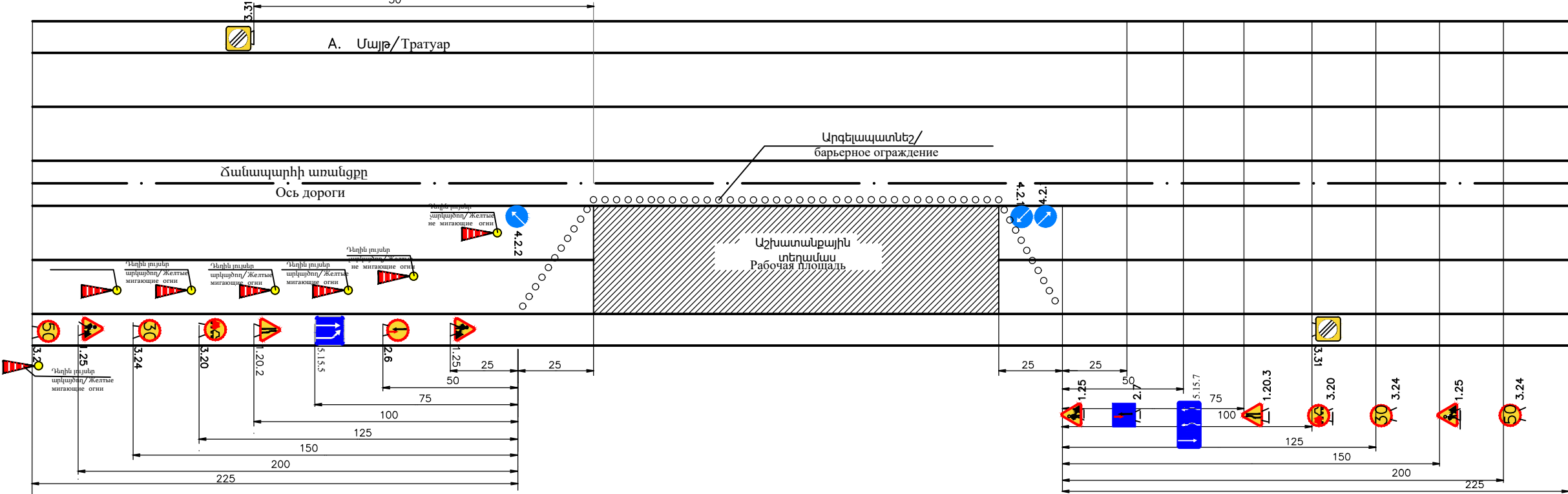


Պայմանական նշաններ / Условные обозначения

- 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 Արգելի շրջանցում աջից
/Объездная дорога справа
- 4.2.2 Արգելի շրջանցում ձախից
/Объездная дорога налево
- 2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն
/Преимущество встречного движения
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության
նկատմամբ/ Преимущество перед встречным
потоком
- 5.15.7 Երթևեկության ուղղությունը գոտիներով
/Направление движения с полосами
движения

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

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



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.

Պաշտոն
Должность

Անուն, Ազգանուն
Имя, Отчество

Ստորագր.
Подпись

Ամիս
Անկաթիվ
Дата
Месяц

ՆԳՃ

Հ. Սիրիսյան

ԳԻՍ

Դ. Ամիրխանյան

Նախագիծող

Ռ. Վարդանյան

Ստորագրող

Ռ. Վարդանյան

Պայմանագիր ` ԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-24/92

ՀՀ Արարատի մարզի Մասիս համայնքի Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский области, РА

Երթևեկության կարգավորման սխեման /
Схема организации движения во
время выполнения работ

Փուլ
Этап

Թերթ
Лист

Թերթեր
Листов

<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԶԵԿՏ>> ՍՊԸ
<<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>> ՕՕՕ

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

NAME OF WORKS

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

CONTRACTOR

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING

ՎԵՐԶ

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 Ջրահովիտ բնակավայրի 2-րդ փողոց, 3-րդ փողոց, 4-րդ փողոցից 3-րդ փողոց կապող հատվածի և 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների/ Работы для асфальтирование на 2-й улице, 3-й улице, участке соединяющий 4-ю и 3-ю улицы и 7-й улице села Джраовит, община Масис, Араратский 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	Գ. Ամիրխանյան				ԱՆ / РП	7-11	11
	Նախագծող Проектировщик	Ր. Վարդանյան						
						<<ԴՐԻՄ ՓՐՈԺԵԿՏ>>ՍՊԸ <<ДРИМ ПРОДЖЕКТ>>ООО		